УРБАНИСТИЧКИ ПРОЈЕКАТ

урбанистичко архитектонске разраде
локације 10486/5 КО Крагујевац IV
за потребе доградње и уређења комплекса
изградњом, доградњом и реконструкцијом објеката
Универзитетског клиничког центра Крагујевац

ЕУП 2106/23-03-1
Нови Сад, новембар 2023.

Архитектонско-грађевински институт доо
Нови Сад, Србија
Др. Ђорђа Јовановића 4/7
тел/фах +381.21.511.551
office@aginstitut.com
Матични број: 20734639
ПИБ: 107062214

АРХИТЕКТОНСКО - ГРАЂЕВИНСКИ ИНСТИТУТ
Др. Ђорђа Јовановића 4/7
21000 Нови Сад

Tel: 021.511.551
Fax: 063.298.134
office@aginstitut.com
www.aginstitut.com
ПИБ: 107062214
ЖР: 285-2211000000454-76

УРБАНИСТИЧКИ ПРОЈЕКАТ

Урбанистичко-архитектонска разрада локације
10486/5 КО Крагујевац IV
за потребе доградње и уређења комплекса
изградњом, доградњом и реконструкцијом објеката
Универзитетског клиничког центра Крагујевац

новембар, 2023.

АРХИТЕКТОНСКО - ГРАЂЕВИНСКИ ИНСТИТУТ
Др. Ђорђа Јовановића 4/7
21000 Нови Сад

Tel: 021.511.551
Fax: 063.298.134
office@aginstitut.com
www.aginstitut.com
ПИБ: 107062214
ЖР: 285-2211000000454-76

УРБАНИСТИЧКИ ПРОЈЕКАТ

Инвеститор:	**МИНИСТАРСТВО ЗДРАВЉА** Јединица за имплементацију пројекта „Реконструкција Клиничких центара у Србији: Београд, Нови Сад, Ниш и Крагујевац"
Врста урбанистичко техничке документације:	Урбанистички пројекат урбанистичко архитектонске разраде локације 10486/5 КО Крагујевац IV за потребе доградње и уређења комплекса изградњом, доградњом и реконструкцијом објеката Универзитетског клиничког центра Крагујевац
Обрађивач пројекта:	АГ-УНС АРХИТЕКТОНСКО-ГРАЂЕВИНСКИ ИНСТИТУТ ДОО НОВИ САД, Др Ђорђа Јовановића 4/7, 21000 Нови Сад
Одговорно лице пројектанта: Потпис:	Драгомир Радовановић, директор
Одговорни урбаниста: Број лиценце: Потпис:	**Андреа Говедарица,** дипл. инж. арх. **200 1075 08** ИМЕНИК ОВЛАШЋЕНИХ АРХИТЕКТА И ОВЛАШЋЕНИХ ИНЖЕЊЕРА СРБИЈЕ Андреа Т. Говедарица дипл. инж. арх. 200 1075 08 ОДГОВОРНИ УРБАНИСТА
Број урбанистичко техничке документације:	ЕУП 2106/23-03-1
Идејно решење:	АГ-УНС АРХИТЕКТОНСКО-ГРАЂЕВИНСКИ ИНСТИТУТ ДОО НОВИ САД Др Ђорђа Јовановића 4/7, 21000 Нови Сад
Број пројекта:	Е 2106/23-03-1
Место и датум:	Нови Сад, новембар 2023.

АРХИТЕКТОНСКО - ГРАЂЕВИНСКИ ИНСТИТУТ
Др. Ђорђа Јовановића 4/7
21000 Нови Сад

Tel: 021.511.551
Fax: 063.298.134
office@aginstitut.com
www.aginstitut.com
ПИБ: 107062214
ЖР: 285-2211000000454-76

САДРЖАЈ:

А - ОПШТА ДОКУМЕНТАЦИЈА

- Извод из регистра за привредно друштво
- Решење о одређивању одговорног урбанисте
- Изјава одговорног урбанисте
- Лиценца одговорног урбанисте

Б – ДОСТАВЉЕНА ДОКУМЕНТАЦИЈА

- Препис листа непокретности
- Копија катастарског плана
- Копија катастарског плана водова
- Катастарско топографски план
- Елаборат геотехничким условима изградње
- Услови имаоца јавних овлашћења

В– ТЕКСТУАЛНА ДОКУМЕНТАЦИЈА

00. Подаци о локацији и уводне напомене
01. Правни и плански основ
02. Обухват границе урбанистичког пројекта
03. Услови изградње
04. Нумерички показатељи
05. Начин уређења слободних и зелених површина
06. План парцелације и нивелације
07. Начин прикључења на инфраструктуру
08. Инжењерско-геолошки услови
09. Мере енергетске ефикасности
10. Мере заштите животне средине
11. Мере заштите од акцидената
12. Мере заштите непокретних културних и природних добара
13. Технички опис објеката и фазност изградње
14. Спровођење урбанистичког пројекта

АРХИТЕКТОНСКО - ГРАЂЕВИНСКИ ИНСТИТУТ
Др. Ђорђа Јовановића 4/7
21000 Нови Сад

Tel: 021.511.551
Fax: 063.298.134
office@aginstitut.com
www.aginstitut.com
ПИБ: 107062214
ЖР: 285-2211000000454-76

Г – ГРАФИЧКА ДОКУМЕНТАЦИЈА

1.	Обухват урбанистичког пројекта и катастарско топографски план са границом предметне парцеле	Р 1:1000
2	Извод из ПГР „ Насеља Добре воде – Бубањ" у Крагујевцу (планирана намена површина) и положајем предметне парцеле	Р 1:2500
3.	Извод из ПДР „Улица црвеног крста – насеље Бубањ" (план регулације, нивелације, грађевинских линија и границе земљишта јавне намене) и положајем предметне парцеле	Р 1:2500
4.	Постојеће стање са приказом објеката који се задржавају, руше, реконструишу и дограђују	Р 1:1000
5.	План парцелације и препарцелације	Р 1:1000
6.	Регулационо и нивелационо решење	Р 1:1000
7.	Саобраћајно решење – нивелационо решење интерних саобраћајница, токови кретања и провера кретања ватрогасног возила	Р 1:1000
8.	Приказ комуналне инфраструктуре са прикључцима на спољну мрежу и разводом на парцели	Р 1:1000
9.	Идејно решење објеката	

АРХИТЕКТОНСКО - ГРАЂЕВИНСКИ ИНСТИТУТ
Др. Ђорђа Јовановића 4/7
21000 Нови Сад

Tel: 021.511.551
Fax: 063.298.134
office@aginstitut.com
www.aginstitut.com
ПИБ: 107062214
ЖР: 285-2211000000454-76

А - ОПШТА ДОКУМЕНТАЦИЈА

- Извод из регистра за привредно друштво
- Решење за одређивање одговорног урбанисте
- Изјава одговорног урбанисте
- Лиценца одговорног урбанисте

5000220133262

ИЗВОД О РЕГИСТРАЦИЈИ ПРИВРЕДНОГ СУБЈЕКТА

Република Србија
Агенција за привредне регистре

ОСНОВНИ ИДЕНТИФИКАЦИОНИ ПОДАТАК

Матични / Регистарски број	20734639

СТАТУСИ

Статус привредног субјекта	Активан
Са статусом социјалног предузетништва	Не

ПРАВНА ФОРМА

Правна форма	Друштво са ограниченом одговорношћу

ПОСЛОВНО ИМЕ

Пословно име	AG-UNS ARHITEKTONSKO-GRAĐEVINSKI INSTITUT DOO NOVI SAD
Скраћено пословно име	AG INSTITUT DOO NOVI SAD

ПОДАЦИ О АДРЕСАМА

Адреса седишта

Општина	НОВИ САД
Место	НОВИ САД
Улица	ДР ЂОРЂА ЈОАНОВИЋА
Број и слово	4
Спрат, број стана и слово	7 / /

Адреса за пријем електронске поште

Е- пошта	office@aginstitut.com

ПОСЛОВНИ ПОДАЦИ

Подаци оснивања

Датум оснивања	04.05.2011

Време трајања

Време трајања привредног субјекта	Неограничено

Претежна делатност

Шифра делатности	7112

Назив делатности	Инжењерске делатности и техничко саветовање

Остали идентификациони подаци

Порески Идентификациони Број (ПИБ)	107062214
РЗЗО Број	4000703944

Подаци од значаја за правни промет

Текући рачуни

160-6000001512752-35
165-0007009156202-58
165-0007009156121-10
170-0030037562000-25
165-0007009156326-74
170-0030037562001-22
160-6000001512629-16
160-6000001512639-83
105-0000002906363-76
160-6000001512754-29
220-0000000150633-19
325-9601500313813-25
325-9500500503751-09
325-9500500313812-48
340-0000010111852-57
165-0007012709271-84
220-0157000000228-78
340-0000011030867-43
840-0000014062763-49
165-0007009156245-26
165-0007009156024-10
105-0000002736686-51
285-2211209892869-77

Контакт подаци

Телефон 1	+381 21 511551
Телефон 2	021 3001 870
Интернет адреса	www.aginstitut.com

Подаци о статуту / оснивачком акту

Не постоји обавеза овере измена оснивачког акта

Датум важећег статута	
Датум важећег оснивачког акта	

Законски (статутарни) заступници

Физичка лица

1.	Име	Драгомир	Презиме	Радовановић
	ЈМБГ	2602988794438		
	Функција	Директор		
	Ограничење	не постоји ограничење супотписом		

супотписом

Остали заступници

Физичка лица

1. Име: Ђорђе Презиме: Поповић

ЈМБГ: 0807963183896

Ограничење супотписом: не постоји ограничење супотписом

Чланови / Сувласници

Подаци о члану

Име и презиме: Ђорђе Поповић

ЈМБГ: 0807963183896

Подаци о капиталу

Новчани

износ	датум
Уписан: 501,00 EUR	
Уплаћен: 167,00 EUR, у противвредности од 17.050,25 RSD	07.04.2011
Уплаћен: 167,00 EUR, у противвредности од 17.050,25 RSD	07.04.2011
Уплаћен: 167,00 EUR, у противвредности од 17.050,25 RSD	07.04.2011

	износ(%)
Удео	**100,000000000000**

Основни капитал друштва

Новчани

износ	датум
Уписан: 501,00 EUR	
износ	датум

Уплаћен: 501,00 EUR, у противвредности од 51.150,75 RSD	07.04.2011

Регистратор, Миладин Маглов



АРХИТЕКТОНСКО - ГРАЂЕВИНСКИ ИНСТИТУТ
Др. Ђорђа Јовановића 4/7
21000 Нови Сад

Tel: 021.511.551
Fax:063.298.134
office@aginstitut.com
www.aginstitut.com

ПИБ: 107062214
ЖР: 285-2211000000454-76

Број: 79-1/20

Датум: 12.02.2020.

На основу одредбе члана 4. Закона о привредним друштвима (''Сл. Гласник Републике Србије'' бр. 36/11, 99/11) Архитектонско грађевински институт, доо из Новог Сада, дана 12.02.2020. године доноси следећу:

ОДЛУКУ

О ПРОШИРЕЊУ ОБАВЉАЊА ДЕЛАТНОСТИ

Члан 1.

Поред утврђене претежне делатности Друштва 7112-инжењерске делатности и техничко саветовање, Друштво ће у наредном периоду обављати и друге делатности:

7111- Архитектонска делатност

Члан 2.

Друштво ће ова делатности обављати у свом седишту.

Члан 3.

Ова одлука ступа на снагу даном њеног доношења.

DOO AG INSTITUT NOVI SAD

Директор:

Драгомир Радовановић, дипл.инж.грађ.

АРХИТЕКТОНСКО - ГРАЂЕВИНСКИ ИНСТИТУТ
Др. Ђорђа Јовановића 4/7
21000 Нови Сад

Tel: 021.511.551
Fax: 063.298.134
office@aginstitut.com
www.aginstitut.com
ПИБ: 107062214
ЖР: 285-2211000000454-76

РЕШЕЊЕ О ОДРЕЂИВАЊУ ОДГОВОРНОГ УРБАНИСТЕ

На основу члана 128. Закона о планирању и изградњи („Службени гласник РС“, бр. 72/09, 81/09- исправка, 64/10- одлука УС, 24/11 и 121/12, 42/13- одлука УС, 50/13- одлука УС, 98/13- одлука УС, 132/14, 145/14, 83/18, 31/19, 37/19- др. закон, 9/2020, 52/2021 и 62/2023) и одредби Правилника о садржини, начину и поступку израде докумената урбанистичког и просторног планирања („Службени гласник РС“, бр. 32/19) као:

ОДГОВОРНИ УРБАНИСТА

За израду Урбанистичког пројекта урбанистичко архитектонске разраде локације 10486/5 КО Крагујевац IV за потребе доградње и уређења комплекса изградњом, доградњом и реконструкцијом објеката Универзитетског клиничког центра Крагујевац, одређује се:

Андреа Говедарица, дипл. инж. арх. **200 1075 08**

Пројектант:	АГ-УНС Архитектонско-грађевински институт д.о.о. Нови Сад, Др Ђорђа Јовановића 4/7, 21000 Нови Сад
Одговорно лице/заступник:	Драгомир Радовановић, директор
Потпис:	
Број урбанистичко техничке документације:	ЕУП 2106/23-03-1
Место и датум:	Нови Сад, септембар 2023.

АРХИТЕКТОНСКО - ГРАЂЕВИНСКИ ИНСТИТУТ
Др. Ђорђа Јовановића 4/7
21000 Нови Сад

Tel: 021.511.551
Fax: 063.298.134
office@aginstitut.com
www.aginstitut.com
ПИБ: 107062214
ЖР: 285-2211000000454-76

Број: **ЕУП 2106/23-03-1**

Датум: 15.11.2023.

ИЗЈАВА ОДГОВОРНОГ УРБАНИСТЕ

На основу Закона о планирању и изградњи („Службени гласник РС“, бр. 72/09, 81/09-исправка, 64/10- одлука УС, 24/11 и 121/12, 42/13- одлука УС, 50/13- одлука УС, 98/13-одлука УС, 132/14, 145/14, 83/18, 31/19, 37/19- др. закон, 9/2020, 52/2021 и 62/2023), Правилника о садржини, начину и поступку израде докумената просторног и урбанистичког планирања („Службени гласник РС“, број 32/19) и Решења „АГ-УНС Архитектонско-грађевински институт“ доо, којим сам одређена за израду урбанистичко-техничког документа:

Урбанистички пројекат урбанистичко архитектонске разраде локације 10486/5 КО Крагујевац IV за потребе доградње и уређења комплекса изградњом, доградњом и реконструкцијом објеката Универзитетског клиничког центра Крагујевац

чији је Инвеститор:

МИНИСТАРСТВО ЗДРАВЉА
Јединица за имплементацију пројекта
„Реконструкција Клиничких центара у Србији: Београд, Нови Сад, Ниш и Крагујевац”

Изјављујем да је Урбанистички пројекат израђен у складу са Законом и прописима донетим на основу Закона, као и да је израђен у складу са важећим планским документима.

Одговорни урбаниста:

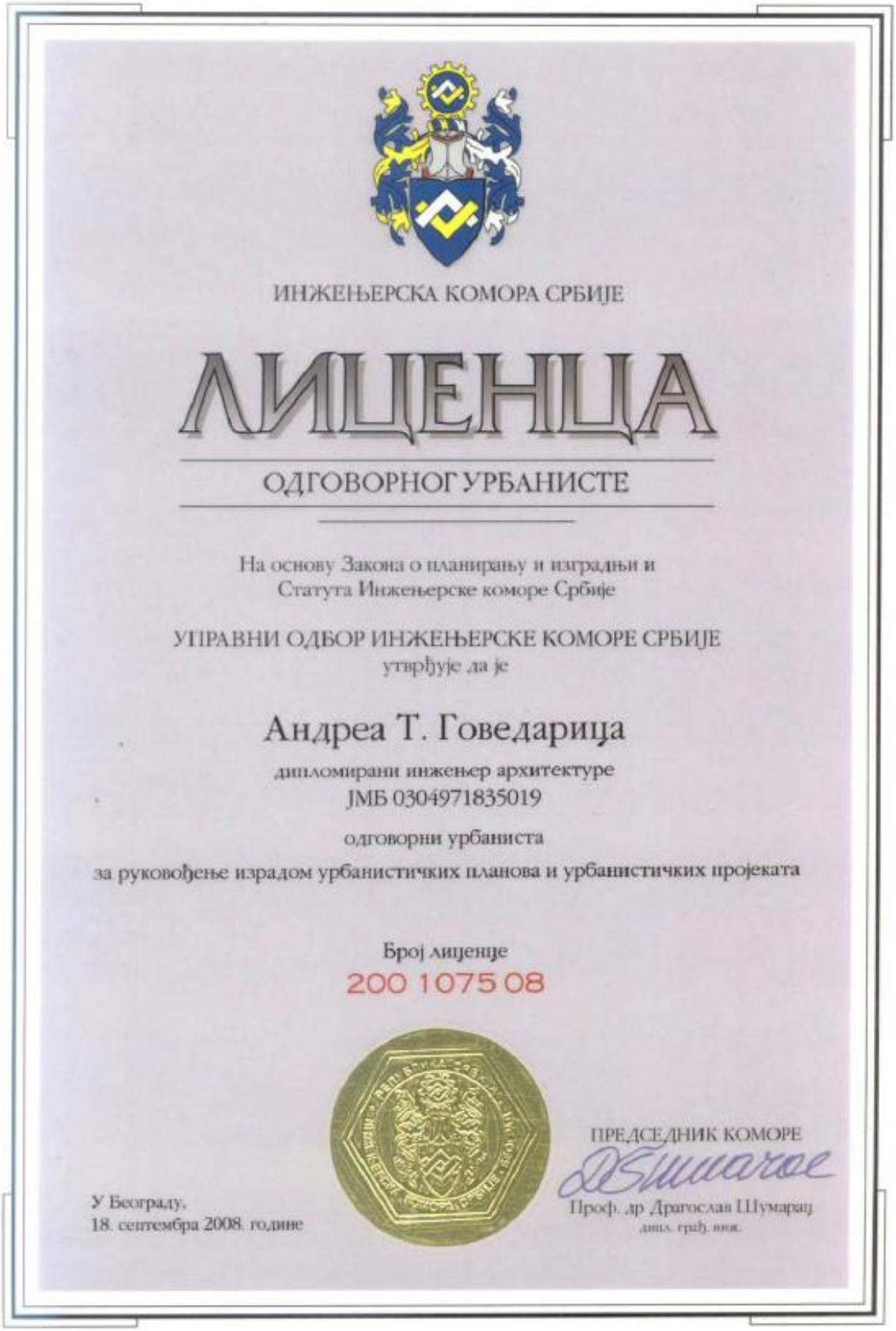


_____

Андреа Говедарица, диа,
број лиценце ИКС 200 1075 08

АРХИТЕКТОНСКО - ГРАЂЕВИНСКИ ИНСТИТУТ
Др. Ђорђа Јовановића 4/7
21000 Нови Сад

Tel: 021.511.551
Fax: 063.298.134
office@aginstitut.com
www.aginstitut.com
ПИБ: 107062214
ЖР: 285-2211000000454-76



ИНЖЕЊЕРСКА КОМОРА СРБИЈЕ

ЛИЦЕНЦА

ОДГОВОРНОГ УРБАНИСТЕ

На основу Закона о планирању и изградњи и
Статута Инжењерске коморе Србије

УПРАВНИ ОДБОР ИНЖЕЊЕРСКЕ КОМОРЕ СРБИЈЕ
утврђује да је

Андреа Т. Говедарица

дипломирани инжењер архитектуре
ЈМБ 0304971835019

одговорни урбаниста

за руковођење израдом урбанистичких планова и урбанистичких пројеката

Број лиценце
200 1075 08

У Београду,
18. септембра 2008. године

ПРЕДСЕДНИК КОМОРЕ
Проф. др Драгослав Шумарац
дипл. грађ. инж.

АРХИТЕКТОНСКО - ГРАЂЕВИНСКИ ИНСТИТУТ
Др. Ђорђа Јовановића 4/7
21000 Нови Сад

Tel: 021.511.551
Fax: 063.298.134
office@aginstitut.com
www.aginstitut.com
ПИБ: 107062214
ЖР: 285-2211000000454-76

Б – ДОСТАВЉЕНА ДОКУМЕНТАЦИЈА

1. Информација о локацији са подацима за израду урбанистичког пројекта за КП бр. 10486/5 КО Крагујевац 4 издата од стране Градске управе за имовинске послове, урбанизам, изградњу и озакоњење, Секретаријат за урбанизам и изградњу, Одељење за послове у области урбанизма, под бројем XXX 02-350-723/23 од дана 03.04.2023. године;
2. Извод из листа непокретности бр.43, за парцелу и постојеће објекте на парцели 10486/5 КО Крагујевац од дана 31.08.2023.године прибављен и оверен од стране Геодетског бироа „Геоид пројект“ Зоран Поповић ПР;
3. Катастарско топографски план израђен и оверен од стране Геодетског бироа „Меридијан пројект“ из Новог Сада, Ђорђе Бућен, лиценцирани инж. геодезије, од 18.07.2023. године;
4. Копија плана у .dwg формату бр. 952-025-63081/2023 издата од Републичког геодетског завода, Службе за катастар непокретности Крагујевац од дана 18.07.2023. године;
5. Копија плана водова у .dwg формату бр. 956-304-19272/2023 издата од Републичког геодетског завода, Службе за катастар водова Крагујевац од дана 02.08.2023. године;
6. Обавештење за израду урбанистичког пројекта издато од стране „Енергетика д.о.о.“ из Крагујевца под бројем 548/23 М.С. од дана 23.10.2023. године;
7. Услови за израду урбанистичког пројекта издати од стране ЈП „Србијагас“, Сектор за развој, под бројем 06-07-11/3082/1 од дана 27.10.2023. године;
8. Услови за пројектовање пешачких и колских прилазних путева и саобраћајних прикључака на јавне саобраћајнице: Ул. 3мај Јовину и Ул. Копитареву као и на ПЛАНИРАНУ НЕИЗГРАЂЕНУ ЈАВНУ САОБРАЋАЈНИЦУ – к.п. бр. 10486/6 и 10695/19 обе КО Крагујевац 4, у поступку израде Урбанистичког пројекта издати од ЈКП „Шумадија Крагујевац” под бројем 2-26550 од дана 23.10.2023. године;
9. Технички услови за потребе израде урбанистичког пројекта издати од стране „Телеком Србија“ ад Београд, Одељења за оперативну подршку Крагујевац под бројем 458438/2-2023 од 26.10.2023. године;
10. Услови за израду урбанистичког пројекта издати од „Електродистрибуција Србије” д.о.о. Београд број 472635/2 од дана 26.10.2023. године;
11. Одговор на захтев издати од ЈП „Пошта Србије” Београд под бројем 2023-146155/2 од дана 20.10.2023. године;
12. Решење о мерама техничке заштите за израду Урбанистичког пројекта издато од стране Завода за заштиту споменика културе у Крагујевцу под бројем 2914-02/1 од дана 24.10.2023. године;
13. Услови за израду УП-а од ЈКП „Водовод и канализација“ Крагујевац бр. 9341/1 од 23.10.2023. године;
14. Елаборат о геотехничким условима изградње EL 2106/23-03-GEO који је израдио АГ-УНС Архитектонско-грађевински институт д.о.о. Нови Сад, Др Ђорђа Јовановића 4/7, 21000 Нови Сад.

Tel: 021.511.551
Fax: 063.298.134
office@aginstitut.com
www.aginstitut.com
ПИБ: 107062214
ЖР: 285-2211000000454-76

15. Идејно архитектонско решење ЕА 2106/23-03-1 које је израдио АГ-УНС Архитектонско-грађевински институт д.о.о. Нови Сад, Др Ђорђа Јовановића 4/7, 21000 Нови Сад.

РЕПУБЛИКА СРБИЈА
ГРАД КРАГУЈЕВАЦ
ГРАДСКА УПРАВА ЗА ИМОВИНСКЕ ПОСЛОВЕ, УРБАНИЗАМ, ИЗГРАДЊУ И ОЗАКОЊЕЊЕ
СЕКРЕТАРИЈАТ ЗА УРБАНИЗАМ И ИЗГРАДЊУ
ОДЕЉЕЊЕ ЗА ПОСЛОВЕ У ОБЛАСТИ УРБАНИЗМА
Број: XXX 02-350-723/23
Датум: 03.04.2023.г
К Р А Г У Ј Е В А Ц

Министарство здравља

Градска Управа за имовинске послове, урбанизам, изградњу и озакоњење, Секретеријат за урбанизам и изградњу, Одељење за послове у области урбанизма, поступајући по захтеву, заведеног под бројем: XXX 02-350-723/23 поднетог дана 03.04.2023. године, за израду урбанистичког пројекта, у складу са чланом 60. 61. 62. и 63. Закона о планирању и изградњи ("Сл.гласник РС",бр.72/09, 81/09 исправка, 64/10-Одлука УС , 24/11, 121/12, 42/13 - Одлука УС , 50/13- Одлука УС , 54/13 Решење УС , 98/13 - Одлука УС, 132/14, 145/14, 83/18, 31/19, 37/19, 9/20, 52/21), чланом 5. Правилника о садржини информације о локацији и о садржини локацијске дозволе ("Сл. гласник Републике Србије" бр. 3/10), **ПГР-ом „НАСЕЉА ДОБРЕ ВОДЕ - БУБАЊ“ („Сл. лист града Крагујевца“, бр. 25/16)** и **Планом детаљне регулације "Улица Црвеног крста – насеље Бубањ" у Крагујевцу (“Сл.лист града Крагујевца“ бр. 33/19),** а по овлашћењу бр: 035-713/21-XXX од 20.07.2021. године, издаје:

ИНФОРМАЦИЈУ О ЛОКАЦИЈИ
са подацима за израду урбанистичког пројекта
за КП бр. 10486/5 КО Крагујевац 4

I ПРАВНИ И ПЛАНСКИ ОСНОВ

Правни основ за израду Урбанистичког пројекта је:

- Закон о планирању и изградњи (Сл. гласник Републике Србије број 72/09, 81/09 – исправка, 64/10 – одлука УС, 24/11, 121/12, 42/13 – одлука УС, 50/13 – одлука УС, 98/13 – одлука УС, 132/2014, 145/14, 83/18, 31/19, 37/19, 9/20, 52/21).
- ПРАВИЛНИК о садржини , начину и поступку израде докумената просторног и урбанистичког планирања ("Сл.гласник РС’’ , бр. 32/2019).

Плански основ за израду Урбанистичког пројекта:

- ПГР „НАСЕЉА ДОБРЕ ВОДЕ - БУБАЊ“ („Сл. лист града Крагујевца“, бр. 25/16)
- ПДР "Улица Црвеног крста – насеље Бубањ" у Крагујевцу (“Сл.лист града Крагујевца“ бр. 33/19)
- Урбанистички пројекат израђује се за изградњу, реконструкцију и доградњу објеката на катастарској парцели бр. 10486/5 КО Крагујевац 4, на овереном

катастарско-топографском плану, са урбанистичко архитектонском разрадом локације.

II ОБУХВАТ ПРОЈЕКТА

КП бр. 10486/5 КО Крагујевац 4

III ОБРАЗЛОЖЕЊЕ РЕШЕЊА И УСЛОВИ ИЗГРАДЊЕ

- Кп.бр. 10486/5 КО Крагујевац 4 налази се у обухвату ПГР-а „НАСЕЉА ДОБРЕ ВОДЕ - БУБАЊ“ („Сл. лист града Крагујевца“, бр. 25/16), у целини 2.

  Кп.бр. 10486/5 КО Крагујевац 4 је у контактном делу са ПДР-ом "Улица Црвеног крста – насеље Бубањ" у Крагујевцу (“Сл.лист града Крагујевца“ бр. 33/19) из наведеног плана се преузима регулација према улици црвеног крста.

- Према карти намене површина предметна кп бр. 10486/5 КО Крагујевац 4 представља површину јавне намене – Клинички центар Крагујевац.

- Према плану регулације ПГР-а „НАСЕЉА ДОБРЕ ВОДЕ - БУБАЊ“ („Сл. лист града Крагујевца“, бр. 25/16), предметна парцела, НЕ представља грађевинску парцелу.

- Према плану саобраћајне инфраструктуре, предметна парцела налази се уз градску магистралу.

- Према карти заштите непокретних културних добара, део предметне парцеле представља заштићену околину управне зграде болнице која представља непокретно културно добро, а на делу предметне парцеле налазе се валоризовани простори.

- Код спровођења плана, у зонама градитељског наслеђа обавезно је учешће, услови и сагласности надлежног Завода за заштиту споменика културе.

ОПШТА ПРАВИЛА УРЕЂЕЊА И ИЗГРАДЊЕ ПОВРШИНА И ОБЈЕКАТА ЈАВНЕ НАМЕНЕ

Изградња објеката јавне намене вршиће се у оквиру дефинисаних површина према планираној намени простора, али (према потреби) и на погодним локацијама у оквиру површина остале намене (као основна или пратећа; као вид комерцијалног или јавног пословања) под условом да ни по једном аспекту не угрожавају основну намену у оквиру које се развијају.

ПРЕТЕЖНА НАМЕНА: површине и објекти јавне намене према карти "Планирана намена површина".

МОГУЋЕ ПРАТЕЋЕ КОМПАТИБИЛНЕ НАМЕНЕ*:* друге јавне површине и намене, услуге (примерене основној намени) и одговарајући пратећи објекти саобраћајне и комуналне инфраструктуре

- **Образовање и васпитање (средње, предшколско и домови ученика и студената):** здравство, култура, наука, зеленило, спорт и рекреација, комуналне делатности, услужне делатности одговарајући пратећи објекти саобраћајне и комуналне инфраструктуре
- **Здравство:** образовање, зеленило, посебне намене, услужне делатности и одговарајући пратећи објекти саобраћајне и комуналне инфраструктуре

  Комунални објекти: друге комуналне делатности, услуге и пословање, верски објекти и пратећи објекти инфраструктуре

- **Посебне намене –** здравство**,** зеленило, спорт и рекреација, одговарајући пратећи објекти саобраћајне и комуналне инфраструктуре
- **Спорт и рекреација:** зеленило, услуге, одговарајући пратећи објекти саобраћајне и комуналне инфраструктуре
- **Зеленило:** спорт и рекреација, услуге, верски објекти, одговарајући пратећи објекти саобраћајне и комуналне инфраструктуре

НАМЕНЕ ОБЈЕКАТА ЧИЈА ГРАДЊА ЈЕ ЗАБРАЊЕНА у овој зони*:* све намене чија би делатност угрозила животну средину, јавну намену и основну намену зоне.

Величина објеката и парцеле је условљена врстом и наменом, односно прописима за изградњу одговарајуће врсте објеката.

Могућности изградње другог објекта*:* може се градити више објеката поштујући све услове градње дефинисане правилима, и уз анализу организације парцеле и утицаја на суседне парцеле и објекте. Постоји могућност фазне реализације.

Индекси заузетости произлазе из прописаних норматива за површине објеката и површине комплекса сваке намене (садржано у Правилима уређења), а максимално 80%.

Спратност и тип објеката зависи од његове намене, а мора бити прилагођен условима локације и функцији, при чему је максимална спратност објеката П+10

Висина објекта је:

- max 50,0m (до коте венца).

Објекти могу имати подрумске или сутеренске етаже, уколико не постоје сметње геотехничке и хидротехничке природе

Положај објеката - хоризонтална регулација

Положај објекта на парцели дефинише се грађевинском линијом:
- у односу на регулацију
- у односу на границу суседне парцеле.
- у односу на друге објекте на парцели

Објекат се поставља тако да не омета инфраструктурну мрежу, објекте на истој и суседним парцелама

Грађевинска линија је линија до које је дозвољена:

- изградња нових објеката
- доградња делова објеката

Удаљеност грађевинске линије објекта од регулационе линије:

-Уколико постојећи објекат делом излази испред планом дефинисане грађевинске линије задржава се уколико не омета површину јавне намене (регулациону линију), саобраћајну прегледност или суседа на планираној грађевинској линији, уз могућу реконструкцију, адаптацију и санацију, а све интервенције у смислу доградње, надградње или нове изградње могуће су само иза планом дефинисане грађевинске линије.

- Минимална међусобна удаљеност објеката на истој парцели је 4m..

За објекте у обухвату постојећих или простора планираних за израду нових планова детаљне регулације, грађевинска линија се дефинише тим плановима*.*

Обликовање - примерено намени, условима локације и окружењу, уз примену савремених принципа.

Прикључење објеката на инфраструктуру врши се на основу правила плана и услова овлашћених комуналних предузећа и организација. Изградња ових објеката је условљена

одговарајућим нивоом комуналне опремљености (минимални ниво подразумева обезбеђен излаз на јавни пут, одговарајући број паркинг места на јавним паркиралиштима или у оквиру комплекса, одговарајући саобраћајни и противпожарни приступ, обезбеђене услове за одлагање комуналног отпада и прикључење на електроенергетску мрежу, систем водовода и канализације).

Основни услови заштите животне средине остварују се реконструкцијом и изградњом објеката у складу са техничким и санитарним прописима, прикључењем на насељску инфраструктуру и уређењем локације и парцеле; односно уређењем јавних површина, а посебно саобраћајних и зелених површина. Такође, потребно је да одговарајуће службе контролишу изградњу, уређење јавних површина, комунални отпад, снабдевање водом, каналисање и пречишћавање отпадних вода и др.

Основни безбедносни услови везани су за примену сеизмичких прописа, противпожарних прописа, услова из геолошке подлоге, за зоне ограничења изградње у оквиру техничких прописа у коридорима инфраструктуре. У појасу од 50m око Војне болнице, примењују се посебни услови уређења и коришћења простора које прописује надлежно Министарство. Око Сушичког потока дефинисана је зона поплавног таласа у оквиру које се, за потребе уређења и коришћења простора, примењују посебни водопривредни услови

Изградња објеката и уређење комплекса врши се на основу прописа и техничких услова и норматива за одговарајућу намену. Комплекс (парцела) мора бити уређен тако да буде у складу са наменом објекта и окружењем. Основно уређење обухвата нивелацију, партер, зелену површину парцеле и одводњавање. Максимално сачувати постојећи зелени фонд на локацији.

Обезбедити одговарајући број *паркинг места* на јавним паркиралиштима, или у оквиру комплекса и одговарајући саобраћајни и противпожарни приступ. Уколико је паркинг површина испред основног објекта, изводи се као отворено паркиралиште.

ЗДРАВСТВО

КЛИНИЧКИ ЦЕНТАР - У обухвату овог плана је Комплекс „А“ Клиничког центра Крагујевац који заузима површину око 10,20 ha. На њега се надовезује Комплекс „Б“ са друге стране Сушичког потока, ван обухвата овог плана.

У наредном периоду планирана је изградња нових капацитета Клиничког центра., у складу са одговарајућом урбанистичком документацијом. У оквиру Комплекса „А“ који је у обухвату овог плана предвиђена је реконструкција постојећих објеката и изградња нових капацитета са пратећим садржајима, уз решавање интерног саобраћаја и паркинг простора.

Укупна површина намењена здравственој заштити износи **10,20 ha.**

УСЛОВИ И МЕРЕ ЗАШТИТЕ

Посебни услови :

<u>Управна зграда болнице у Крагујевцу :</u>

1. Очување изворног изгледа спољашње архитектуре и ентеријера, хоризонталног и вертикалног габарита, облика и нагиба крова, свих конструктивних и декоративних елемената, оригиналних материјала, функционалних карактеристика и оригиналних нтписа;
2. ажурно праћење стања и одржавање конструктивно-статичког система, кровног покивача, свих фасада, ентеријера и исправности инсталација у споменику културе;
3. забрана доградње, надградње и преградње споменика културе;
4. забрана радова који могу угрозити статичку безбедност споменика културе.

За заштићену околину Управне зграде болнице :

5. забрана сваке градње;
6. забрана радова који могу угрозити статичку безбедност споменика културе;
7. увођења одговарајуће јавне расвете постављањем одговарајућег броја канделабара или уличних светиљки;
8. забрана складиштења материјала и стварања депонија;
9. садња и одржавање вегетације у парку.

За валоризоване објекте и просторе:

За објекте:

1. Пре извођења било каквих интервенција потребно је прибавити посебне услове надлежног Завода за заштиту споменика културе;
2. чување и промовисање једне или више споменичких постојећих/ изворних вредности објекта, in sity; или на адекватном месту прописаном од надлежне службе заштите непокретних културних добара;
3. сви евентуалне интервенције на објекту (реконструкција, доградња...) прописују се посебним условима Завода за сваки објекат појединачно у циљу очувања, презентације и/или унапређења валоризованих објеката. Прописани радови не смеју угрозити валоризоване вредности објекта;
4. адекватно одржавање и презентација објеката;

За заштићену околину:

5. забрана градње или постављања објеката трајног или привременог карактера, који својом архитектуром, габаритом, висином или наменом могу угрозити валоризоване објекте;
6. измештање или уклањање објеката који не одговарају функционалним потребама и нарушавају културно-историјске или естетске вредности валоризованих објеката или простора уопште;
7. све елементе инфраструктуре, нивелације и регулације простора изводити у складу са посебним условима службе заштите;
8. обавезно хортикултурно опремање и уређење простора у складу са посебним мерама службе заштите.

Према карти геологије, предметна кп бр. 10486/5 КО Крагујевац 4 налази се делом у подрејону I – 2, делом у IV – 3, делом у II – 3, делом у III – 3 и делом у II - 2.

Информација о локацији није основ за подношење захтева за грађевинску дозволу, већ је потребно прибавити локацијске услове.

ПОДРЕЈОН I-2

Терени заравњених гребена и падина блажих нагиба до 5°, изграђени од слабо окамењених стена - пешчара, лапора и конгломерата неогеног комплекса (шарена серија), са добро консолидованим глинама и лапоровитим глинама у површинском делу, дебљине 2,0 - 7,0 м. Ниво воде код ових терена је на већој дубини од 4м. Овај подрејон захвата веће површине северно од реке Лепенице, док јужно до реке Лепенице то су већином мање површине.

ПОДРЕЈОН IV-3

У овај подрејон спадају депоније већег распрострањења на којима није урађена санитарна заштита, те представљају озбиљне загађиваче природне и животне средине у Крагујевцу. Као најозбиљније издвојене су градска депонија у алувиону Угљешнице, као и депонија шљаке у алувиону Ждраљице настала непланским одлагањем пепела и шљаке испод фабрике оружја.

ПОДРЕЈОН II-3

Терени блажег нагиба до 10° изграђени од дебелих застора делувијално-пролувијалних седимената 5,0-10,0м и умирене плавинске лепезе, изграђене од грубозрног материјала - облутица, шљункова, и пескова, са прашинама и глинама у повлати. То су терени код којих је промењив ниво подземне воде од 2,0-6,0 м, а материјал од којих су изграђени је промењивих геомеханичких карактеристика. Овај подрејон већином захвата дуге падине непосредно изнад реке Лепенице, око Алајбеговог потока, и део терена источно од реке Грошнице.

ПОДРЕЈОН II-2

Ово су терени нагиба до 10° изграђени од стена неогене старости: пешчари, лапори, конгломерати, глине, пескови и шљункови, са делувијалним и делувијално-пролувијалним глинама у површинском делу дебљине од 2,0-7,0м. Ниво подземне воде је испод 4,0 м. Од инжењерскогеолошких процеса развијени су денудација и плитко јаружање.

ПОДРЕЈОН III-3

Терени алувијалних равни Грошнице, Ждраљице и Ердечке реке, Дивостински поток са притокама, који могу бити бујичног карактера и активне плавинске лепезе, изграђене од грубозрног материјала - облутица, шљункова и пескова, са глинама у повлати. То су периодично плављени терени, а материјал од којих су изграђени је несортиран и промењивих геомеханичких карактеристика и склон даљем преталожењу. Везани су за горњи (нерегулисани део) тока Грошнице, Ждраљице, Ердечку реку, Дивостински поток са притокама, горњи ток Лепенице код Корићана, као и мање пролувијалне наносе локалног карактера.

Изградња објекта у овом подрејону условљава детаљније разматрање планиране микролокације због променљиве дубине до нивоа подземене воде и због појаве локалног подбаривања. Изградња тежих и већих објеката захтева детаљне геостатичке прорачуне у смислу постизања потребне носивости и спречавања евентуалних штетних деформација због неравномерног слегања, као и обавезно регулисање токова.

УРБАНИСТИЧКИ ПРОЈЕКАТ-АНАЛИЗА УРАДИТИ У СВЕМУ У СКЛАДУ СА ПРАВИЛНИКОМ О САДРЖИНИ, НАЧИНУ И ПОСТУПКУ ИЗРАДЕ ДОКУМЕНАТА ПРОСТОРНОГ И УРБАНИСТИЧКОГ ПЛАНИРАЊА ("Сл.гласник РС'' ,бр. 32/19).

У Р Б А Н И С Т И Ч К И П Р О Ј Е К А Т С А Д Р Ж И :

I ТЕКСТУАЛНИ ДЕО

- Правни и плански основ;
- Обухват урбанистичког пројекта;
- Услове изградње (намена, регулација и нивелација, приступ локацији, начин решења паркирања и по потреби друге специфичне услове);
- Нумеричке показатеље (површине, индекс изграђености или индекс заузетости, спратност или висина, број паркинг места, проценат зелених површина и по потреби друге специфичне услове)
- Начин прикључења на инфраструктурну мрежу ;
- Инжењерскогеолошке услове;
- Мере заштите животне средине;
- Мере заштите непокретних културних и природних добара;
- Технички опис објеката и по потреби фазност изградње;

- Степен инфраструктурне и комуналне опремљености и др.услове за формирање грађевинске парцеле када се ради урбанистички пројекатза објекте из чл. 76.ст. 2. и 3. овог правилника.

II ГРАФИЧКИ ДЕО УРБАНИСТИЧКОГ ПРОЈЕКТА САДРЖИ :

- Регулационо нивелационо решење локације,
- Приказ саобраћајне и комуналне инфраструктуре са прикључима на спољну мрежу
- Идејна архитектонска решења објеката,
- По потреби, планирану парцелацију.

ПОСЕБНИ УСЛОВИ:

Потврђени УП представља технички документ који је основ за издавање локацијских услова.

Прилог: Графички прилог

- Прилог: Извод из ПГР-а „НАСЕЉА ДОБРЕ ВОДЕ - БУБАЊ“ („Сл. лист града Крагујевца“, бр. 25/16)
- Извод из ПГР-а „НАСЕЉА ДОБРЕ ВОДЕ - БУБАЊ“ („Сл. лист града Крагујевца“, бр. 25/16)

ОБРАЂИВАЧ

Александра Марковић, маст.инж.арх

НАЧЕЛНИК ОДЕЉЕЊА

Татјана Јовановић, дипл.инж.арх.

Доставити:

- именованом
- у документацију
- у архиву

ИНФОРМАЦИЈА О ЛОКАЦИЈИ

ПЛАН ГЕНЕРАЛНЕ РЕГУЛАЦИЈЕ

"Насеља Добре воде - Бубањ" У КРАГУЈЕВЦУ

ПЛАНИРАНА НАМЕНА ПОВРШИНА

ЛЕГЕНДА:

ГРАНИЦА ОБУХВАТА ПГР-а

ГРАНИЦА ЦЕЛИНА

ГРАНИЦА ПОДЦЕЛИНА

1 ОЗНАКА ЦЕЛИНЕ

ГРАЂЕВИНСКО ПОДРУЧЈЕ

ПОВРШИНЕ ЈАВНИХ НАМЕНА

ЗДРАВСТВО

КЛИНИЧКИ ЦЕНТАР КРАГУЈЕВАЦ

Крагујевац	
Предмет број:	**XXX 02 350-723/23**
Инвеститор:	**Министарство здравља**
КП бр. и КО:	**10486/5 КО Крагујевац 4**
Датум:	**03.04.2023. год**

Обрађивач:
Александра Марковић, маст.инж.арх.
НАЧЕЛНИК:
Татјана Јовановић, дипл.инж.арх.

ИНФОРМАЦИЈА О ЛОКАЦИЈИ

ПЛАН ГЕНЕРАЛНЕ РЕГУЛАЦИЈЕ

"Насеља Добре воде - Бубањ" У КРАГУЈЕВЦУ

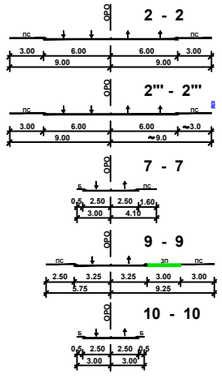
ПЛАН РЕГУЛАЦИЈЕ И ГРАЂЕВИНСКИХ ЛИНИЈА

- граница обухвата плана
- регулациона линија (РЛ)
- регулациона линија водотока
- обележена регулациона осовина (ОРО)
- ивица коловоза
- регулациона линија између различитих намена
- грађевинска линија (ГЛ)

КМТ	катастарска међна тачка
КМ	катастарска међа
ПГЛ	постојећа грађевинска линија

ЛЕГЕНДА: ПОВРШИНЕ ЈАВНЕ НАМЕНЕ

- ЈН -образовање
- ЈН -здравство
- ЈН -комуналне делатности
- ЈН -зеленило
- ЈН -спорт
- ЈН -партерни садржаји



Крагујевац	
Предмет број:	XXX 02 350-723/23
Инвеститор:	Министарство здравља
КП бр. и КО:	10486/5 КО Крагујевац 4
Датум:	03.04.2023. год

Обрађивач:
Александра Марковић, маст.инж.арх.
НАЧЕЛНИК:
Татјана Јовановић, дипл.инж.арх.

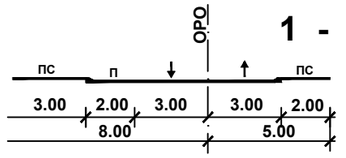
ИНФОРМАЦИЈА О ЛОКАЦИЈИ

ПЛАН ДЕТАЉНЕ РЕГУЛАЦИЈЕ
"Улица Црвеног крста - насеље Бубањ"

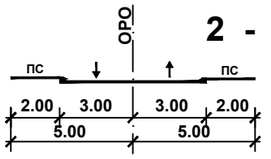
ПЛАН РЕГУЛАЦИЈЕ И ГРАЂЕВИНСКИХ ЛИНИЈА

- граница обухвата плана
- регулациона линија (РЛ)
- регулациона осовина
- ивица коловоза
- грађевинска линија (ГЛ)
- граница катастарске парцеле
- ПН — нивелациони елементи
- граница земљишта јавне намене
- **КМ** — катастарска међа
- **КМТ** — катастарска међна тачка
- **ПГЛ** — постојећа грађевинска линија

1 - 1



2 - 2



Крагујевац	
Предмет број:	**XXX 02 350-723/23**
Инвеститор:	**Министарство здравља**
КП бр. и КО:	**10486/5 КО Крагујевац 4**
Датум:	**03.04.2023. год**

Обрађивач:
Александра Марковић, маст.инж.арх.
НАЧЕЛНИК:
Татјана Јовановић, дипл.инж.арх.

ИНФОРМАЦИЈА О ЛОКАЦИЈИ

ПЛАН ГЕНЕРАЛНЕ РЕГУЛАЦИЈЕ

"Насеља Добре воде - Бубањ" У КРАГУЈЕВЦУ

ЗАШТИТА НЕПОКРЕТНИХ КУЛТУРНИХ ДОБАРА

ЛЕГЕНДА:

ГРАНИЦА ОБУХВАТА ПЛАНА ГЕНЕРАЛНЕ РЕГУЛАЦИЈЕ

НЕПОКРЕТНА КУЛТУРНА ДОБРА

Заштићена околина управне зграде Болнице

Управна зграда Болнице

ВАЛОРИЗОВАНИ ОБЈЕКТИ И ПРОСТОРИ

Валоризовани простори

ОБЈЕКТИ У КРУГУ КБЦ

1. Служба за клиничку фармакологију
2. Клиника за психијатрију
3. Клиника за интерну медицину
4. Медицински факултет - институти

Споменик Др Михајла Илића

Крагујевац	
Предмет број:	**XXX 02 350-723/23**
Инвеститор:	**Министарство здравља**
КП бр. и КО:	**10486/5 КО Крагујевац 4**
Датум:	**03.04.2023. год**

Обрађивач:
Александра Марковић, маст.инж.арх.
НАЧЕЛНИК:
Татјана Јовановић, дипл.инж.арх.

ИНФОРМАЦИЈА О ЛОКАЦИЈИ

Извод из :ПЛАН ГЕНЕРАЛНЕ РЕГУЛАЦИЈЕ

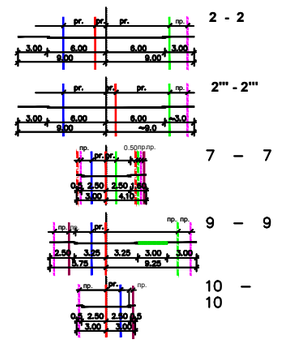
"Насеља Добре воде - Бубањ" У КРАГУЈЕВЦУ

ВОДОПРИВРЕДНА ИНФРАСТРУКТУРА

- -Постојећи магистрални цевовод
- -Постојећа водоводна линија
- -Постојећа водоводна линија која се реконструише
- -Планирана водоводна линија
- -Постојећа фекална канализација
- -Планирана фекална канализација
- -Постојећа кишна канализација
- -Планирана кишна канализација
- -Постојећа водорегулација
- -Постојећи водоток
- -Граница поплавног таласа
- -Зона плављења услед пролома бране

ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТСКА И ТЕЛЕКОМУНИКАЦИОНА ИНФРАСТРУКТУРА

- Постојећи електроенергетски кабл 35kV
- Постојећи далековод 10kV који се каблира
- Постојећи електроенергетски кабл 10kV
- Планирани електроенергетски кабл 10kV
- Постојећи телекомуникациони кабл
- Планирани телекомуникациони кабл
- Постојећа трафостаница 10/0.4kV
- Планирана трафостаница 10/0.4kV
- Постојећи комутациони чвор
- Планирани комутациони чвор
- Постојећи објекат поште



ТЕРМОЕНЕРГЕТСКА ИНФРАСТРУКТУРА

- Постојећи дистрибутивни гасовод од челичних цеви притиска до 16 bar
- Постојећа дистрибутивна гасоводна мрежа од полиетиленских цеви притиска до 4 bar
- Планирана дистрибутивна гасоводна мрежа од полиетиленских цеви притиска до 4 bar
- Постојећи топловоди
- Планирани дистрибутивни гасовод од челичних цеви притиска до 16 bar
- Постојећа мерно регулациона станица
- Постојећа котларница

Крагујевац	
Предмет број:	**XXX 02 350-723/23**
Инвеститор:	**Министарство здравља**
КП бр. и КО:	**10486/5 КО Крагујевац 4**
Датум:	**03.04.2023. год**

Обрађивач:
Александра Марковић, маст.инж.арх.
НАЧЕЛНИК:
Татјана Јовановић, дипл.инж.арх.

РЕПУБЛИКА СРБИЈА
ГРАД КРАГУЈЕВАЦ

КАТАСТАРСКО - ТОПОГРАФСКИ ПЛАН
Локација: КЛИНИЧКО БОЛНИЧКИ ЦЕНТАР

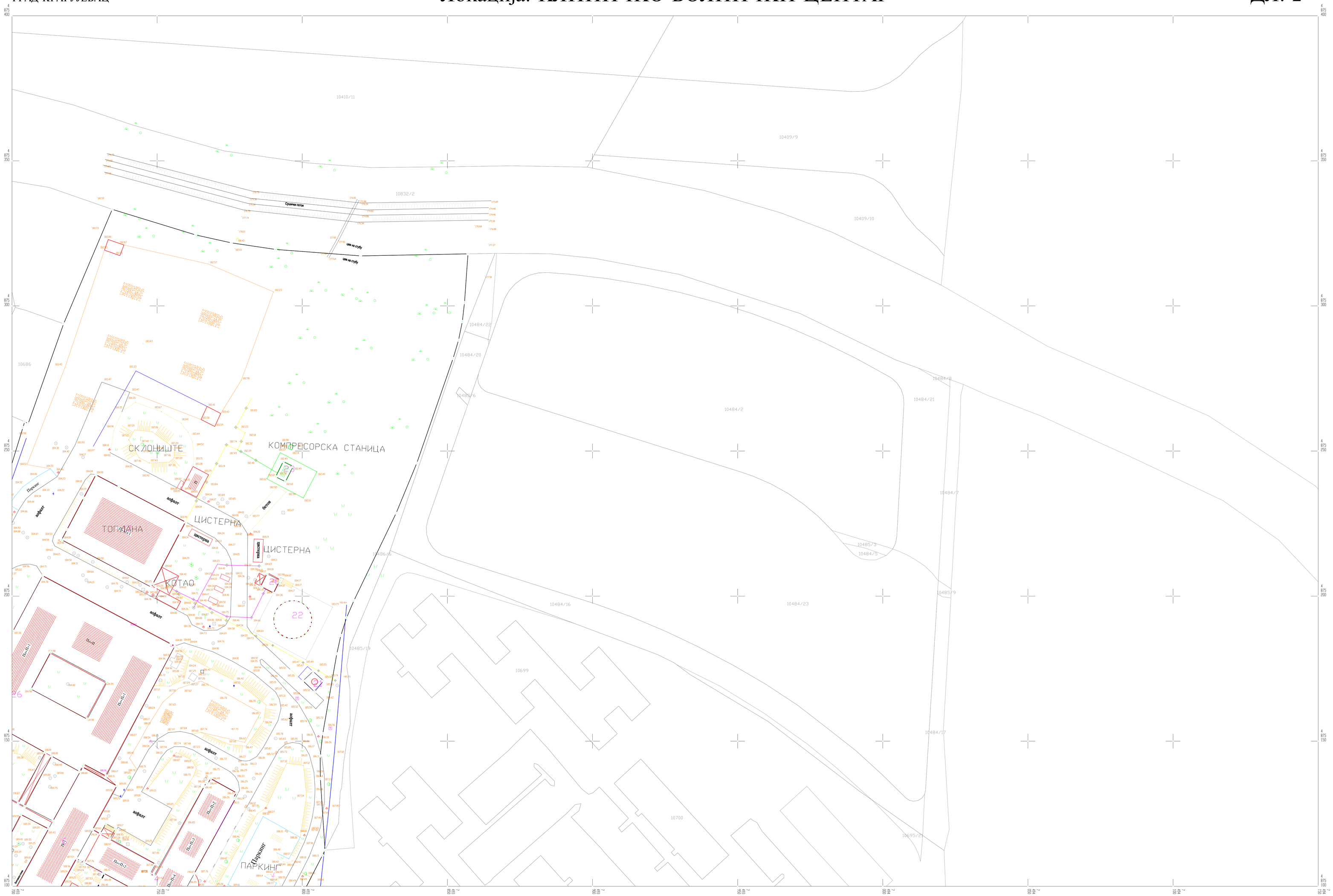
ДЛ: 1


10297
10314
10316/1
10316/2
10333
10334/2
10334/1
10338
10337
10336
10335
10355
10356
10357
10360
10358
10359
10387
10388
10407
10408
10694
10693
10692
10691
10690
10689
10688
10687
10685
10573
10640/2
10640/1
10639
10638
10642
10572
10574
10575
10637
10636/2
10625/2
10636/1
10643
10644
10645
10673
10674
10675
10676
10677
10678
10679
10680
10681
10682
10683
10684
10672
10671
10669
10668
10667
10666
10664
10663
10662
10576
10581
10580
10579
10577
10578
10635
10646
10634
10582
10588
10589
10590
10591
10592
10593
10594
10587
10586
10585
10584
10583
10624
10623
10622
10621
10620
10619
10618
10617
10616
10614
10601
10530
10596
10595
10529
10528
10597
10598
10599
10600
10603
10604
10605
10625/1
10626
10627
10628
10629
10630
10631
10632
10633
10647
10648
10649
10650
10652
10653
10654
10655
10658
10657
10660
10665
10663
10661
10486/5
ПЗ
ПЗ
ПЗ

РЕПУБЛИКА СРБИЈА
ГРАД КРАГУЈЕВАЦ

КАТАСТАРСКО - ТОПОГРАФСКИ ПЛАН
Локација: КЛИНИЧКО БОЛНИЧКИ ЦЕНТАР

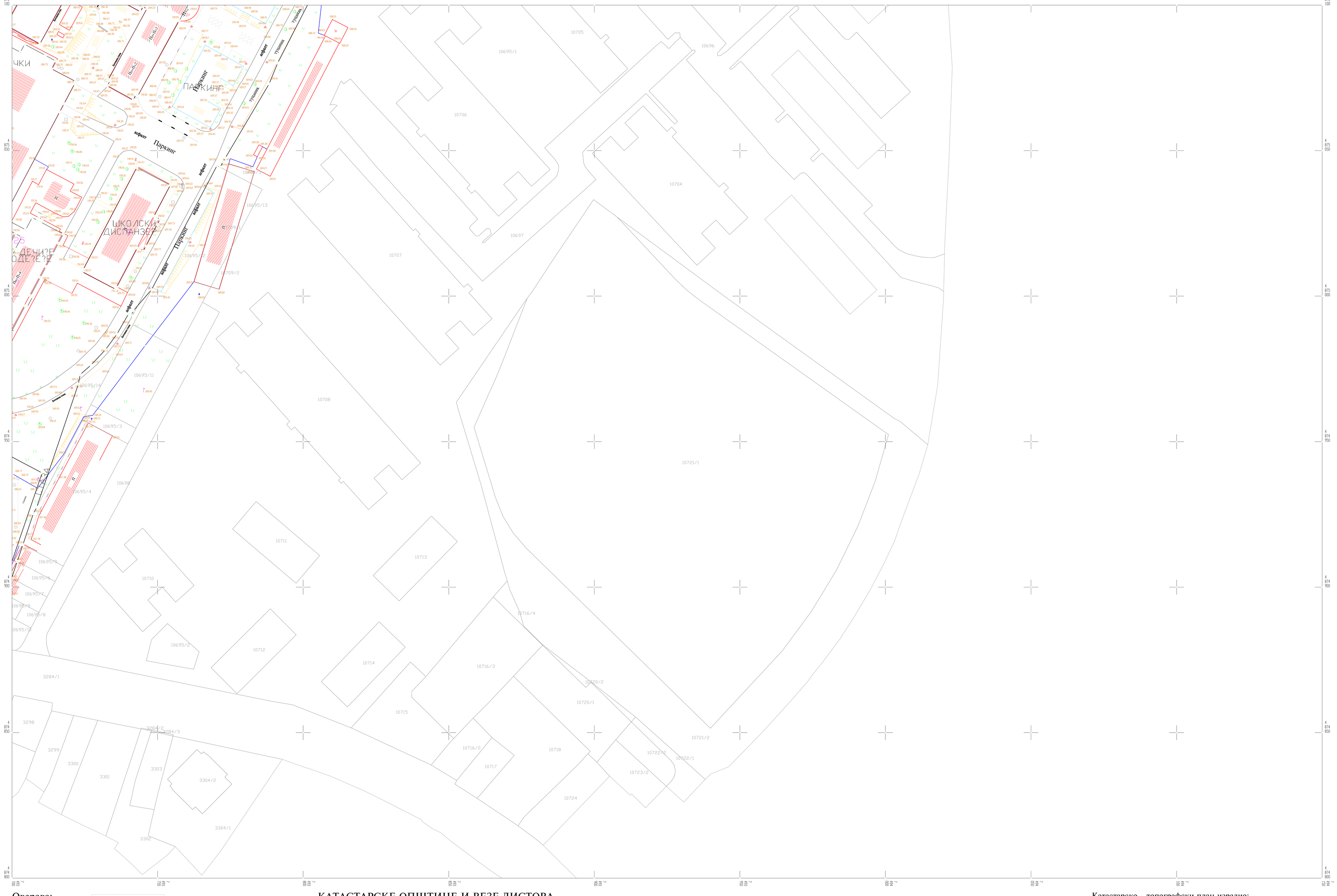
ДЛ: 2


10410/11
10409/9
10832/2
10409/10
10484/22
10484/20
10686
10484/6
10484/2
10484/21
10484/8
10484/7
10485/3
10484/5
10486/6
10485/9
10484/16
10484/23
10485/19
10699
10484/17
10700
10695/23
Државни пут
Ул. на стубу
Ул. на стубу
СКЛОНИШТЕ
КОМПРЕСОРСКА СТАНИЦА
ТОПЛАНА
ЦИСТЕРНА
ЦИСТЕРНА
КОТАО
ПАРКИНГ
асфалт
бетон
пешачка
мешовита
Паркинг
Пут
Пут
Пут

РЕПУБЛИКА СРБИЈА
ГРАД КРАГУЈЕВАЦ

КАТАСТАРСКО - ТОПОГРАФСКИ ПЛАН
Локација: КЛИНИЧКО БОЛНИЧКИ ЦЕНТАР

ДЛ: 3



Оверава:

КАТАСТАРСКЕ ОПШТИНЕ И ВЕЗЕ ЛИСТОВА
ОПШТИНА КРАГУЈЕВАЦ
К.О. КРАГУЈЕВАЦ 4

2
4 3

РАЗМЕРА 1:500

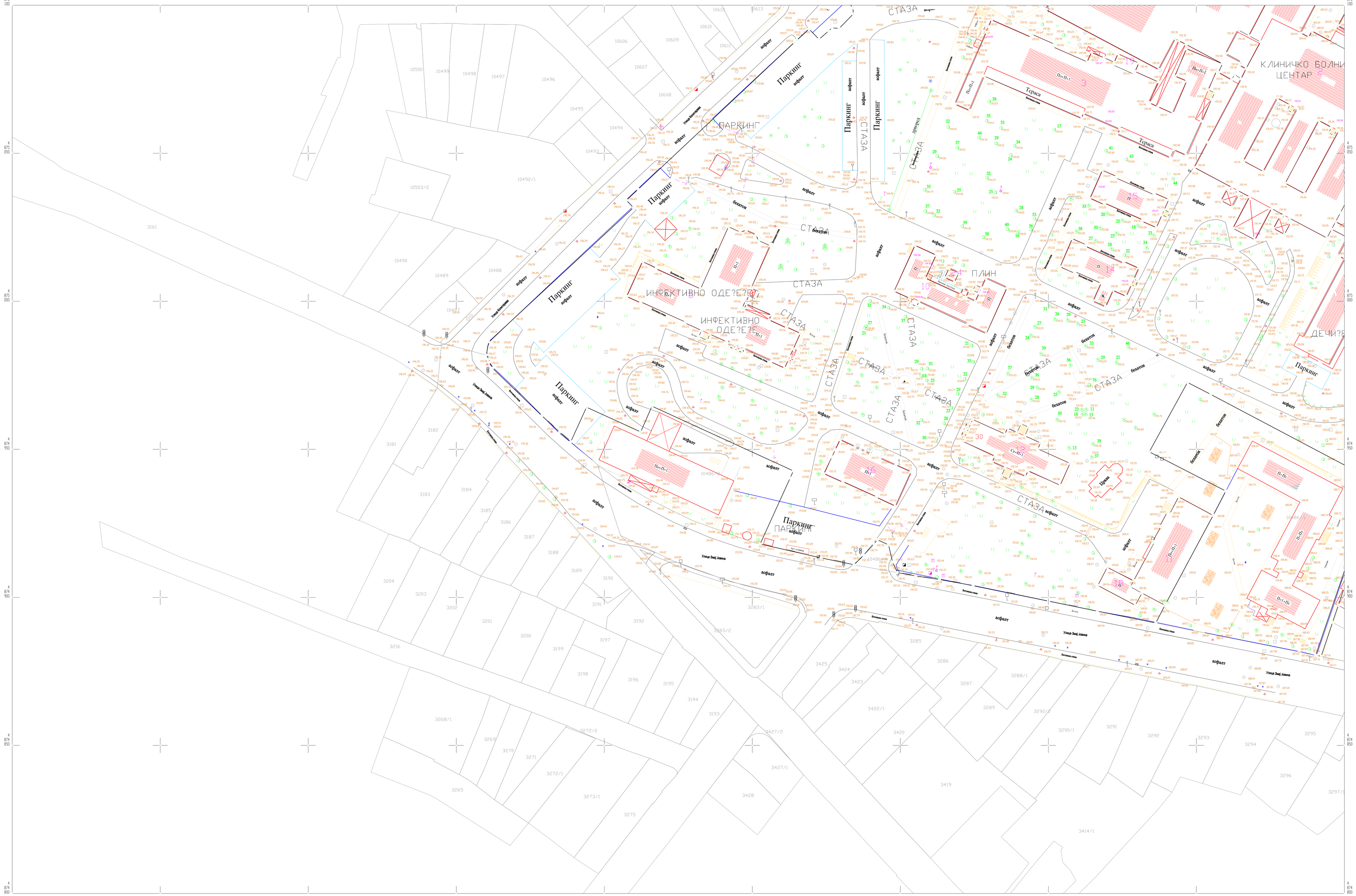
Број предмета: 952-025-63081/2023
од: 18.07.2023.

Катастарско - топографски план израдио:
МЕРИДИЈАН ПРОЈЕКТ, ГЕОДЕТСКИ БИРО - НОВИ САД

РЕПУБЛИКА СРБИЈА
ГРАД КРАГУЈЕВАЦ

КАТАСТАРСКО - ТОПОГРАФСКИ ПЛАН
Локација: КЛИНИЧКО БОЛНИЧКИ ЦЕНТАР

ДЛ: 4



Оверава:

КАТАСТАРСКЕ ОПШТИНЕ И ВЕЗЕ ЛИСТОВА
ОПШТИНА КРАГУЈЕВАЦ
К.О. КРАГУЈЕВАЦ 4

1
4 3

РАЗМЕРА 1:500

Број предмета: 952-025-63081/2023
од: 18.07.2023.

Катастарско - топографски план израдио:
МЕРИДИЈАН ПРОЈЕКТ, ГЕОДЕТСКИ БИРО - НОВИ САД

РЕПУБЛИКА СРБИЈА
РЕПУБЛИЧКИ ГЕОДЕТСКИ ЗАВОД
Одељење за катастар водова
КРАГУЈЕВАЦ
Број: 956-304-19272/2023
Датум: 02.08.2023.године
Крагујевац
Цара Лазара бр. 6
E-mail: kg.vodovi@rgz.gov.rs
Г.С.

МЕРИДИЈАН ПРОЈЕКТ
Бранка Бајића 9лђ
Нови Сад

Сагласно члану 124. став (3) Закона о државном премеру и катастру (''Службени гласник РС'' бр. 72/09, 18/10, 65/13,15/15-УС и 96/15) и члану 72., тарифни бр. 215 д Закона о РАТ ("Сл. гласник РС", бр. 43/03, 51/03, 52/04, 42/05, 61/05, 101/05, 42/06, 5/09, 35/10, 70/11, 55/12, 93/12, 47/13, 65/13, 57/14, 45/15, 83/15, 112/15 ,113/17, 50/18, 38/19, 98/20 и 62/21), достављa вам се следеће

О б а в е ш т е њ е

По Вашем захтеву од 31.07.2023.г., потребно је за издавање копије плана водова из службене евиденције катастра водова за кп.бр. 10486/5 КО Крагујевац 4, извршите уплату таксе по следећој спецификацији:

Р.број	Тарифа	Назив	Јед.мере	Кол.	Висина таксе	Укупна висина таксе
1.	215Д	Копија плана dwg формат 1:1000	дм2	10,93	1.580,00	17.260,00
2.	1	Такса за захтев	ком.	1	380,00	380,00
					Укупно за уплату:	**17.640,00**

Уплату таксе за пружање услуга извршити на следећи начин:

Сврха плаћања	РАТ у предмету бр. 956-304-19272/2023
Назив корисника	Републички Геодетски Завод – ОКВ Крагујевац
Бр. жиро-рачуна	840 – 742221843 - 57
Модел и позив на број	97 850494060020476025

НАПОМЕНА: **Уплату извршити у року од 8 дана од дана пријема обавештања и оверени доказ о извршеној уплати обавезно доставити Одељењу за катастар водова Крагујевац - са назнаком броја предмета**.

ОВЛАШЋЕНО ЛИЦЕ

РЕПУБЛИКА СРБИЈА
РЕПУБЛИЧКИ ГЕОДЕТСКИ ЗАВОД
Служба за К.Н.: **КРАГУЈЕВАЦ**
Број предмета: 952-025-63081/2023
Адреса: Трг слободе 3 КРАГУЈЕВАЦ
Датум: 18.07.2023.

ИНСТРУКЦИЈА ЗА ПЛАЋАЊЕ

Уплату извршити:

- на рачун 840-742221843-57,
- са позивом на број по моделу 97 330494060020426831 ,
- износ 1420,00 РСД.

НАПОМЕНА: „Обвезник је дужан да у року од 10 дана, уплати износ таксе. По истеку тог рока, Републички геодетски завод ће по службеној дужности проверити да ли је такса уплаћена, а уколико утврди да није, биће покренут поступак принудне наплате.“

Уколико су потребне додатне информације обратите се инфо центру на телефон 0700/500-500.

Стручна овера

Коначна овера

О а а а а

ENERGETIKA d.o.o.

Društvo sa ograničenom odgovornošću
za proizvodnju energije i fluida i pružanje usluga
»ENERGETIKA d.o.o.«
Trg topolivaca br. 4 34000 Kragujevac

***Naš broj**: 548/23 M.S.*
***Vaš broj**: 1910/23-06*
***Telefon**: 305-186 ili 305-175 lok 659*
Telefax: 034/336-117, 336-153
***Žiro račun**:160-1999-93*
***Datum**: 23.10.2023.*

Arhitektonsko-građevinski institut doo
11000 Beograd
Bulevar Mihajala Pupina 10A

PREDMET: **Zahtev za izdavanje uslova za izradu UP-a, urbanističko arhitektonske razrade lokacije k.p. br. 10486/5 KO Kragujevac 4 za potrebe dogradnje i uređenja kompleksa izgradnjom, dogradnjom i rekonstrukcijom objekata Univerzitetskog kliničkog centra Kragujevac.**

Na osnovu Vašeg dopisa br. 1910/23-06 od 19.10.2023.god. zavedenog kod nas pod br.548/23 od 19.10.2023.god. u kojim se obraćate »ENEREGTIKA«d.o.o. radi izdavanja uslova za potrebu izrade Urbanističkog projekta urbanističko arhitektonske razrade lokacije k.p. br. 10486/5 KO Kragujevac 4 za potrebe dogradnje i uređenja kompleksa izgradnjom, dogradnjom i rekonstrukcijom objekata Univerzitetskog kliničkog centra Kragujevac, koji je u ime Ministarstva zdravlja Jedinica za implementaciju projekta „Rekonstrukcije Kliničkih centara u Srbiji (Beograd, Novi Sad, Niš i Kragujevac)podneo Arhitektonsko – građevinski institut doo Novi Sad, obaveštavamo Vas sledeće.

- ENERGETIKA d.o.o. u granicama obuhvata Urbanističkog projekta na k.p. br. 10486/5 KO Kragujevac 4 ima svojih podzemnih i nadzemnih instalacija sa prevashodnom namenom za isporuku toplotne energije putem fluida tople vode krajnim korisnicima u zahvatu plana kao i korisnicima van obuhvata. Izvorište toplotne energije je kotlarnica KBC sa šest kotlovskih jedinica (četri vrelovoda i dva parna kotla) ukupne nazivne snage 33,99 MW (t/h). Objekti u zahvatu Urbanističkog projekta se snabdevaju se toplotno energijom preko dva distributivna toplovoda DN200, jedan koji ide kroz Tehničko ekonomski blok objekat br.26 sa zapadne strane i drugi koji ide pored Tehničko ekonomskog bloka sa istočne strane. Postojeći toplovodi van objekata se vode u armirano betonskim neprohodnim kanalima sa čeličnim cevima izolovanim mineralnom vunom u al. plaštu. Položaj, dispozicija distributivnih toplovoda i priključnih toplovoda data je na katastarskom planu sa obuhvatom.

- Tehnički i drugi uslovi za izgradnju toplovodne mreže , toplovodnih priključaka i priključenje krajnih korisnika na sistem daljinskog grejanja propisani su Pravilom o radu distributivnog sistema (Sl.list grada Kragujevac br.29 od 20.11.2017.god.).

- Uslovi i način snabdevanja toplotnom energijom kupaca na teritoriji Grada Kragujevca, kao prava i obaveze proizvođača, distributera, snabdevača i kupca toplotne energije propisani su Odlukom o uslovima i načina proizvodnje, distribucije i snabdevanja toplotnom energijom (Sl. list grada Kragujevca br.5/2017 i 28/2018).

- Odlukom Gradskog veća od 09.09.2019.god. br.38-6/19-V i stavom III za novoprojektovane objekte izgradnja priključnog cevovoda je besplatna kao i nabavka i ugradnja kalorimetra, pod uslovom da su fiksni troškovi grejanja za dve godine veći od troškova izgradnje priključka i nabavke i ugradnje kalorimetra.

- Realizacija projekta je predviđena u fazama i u Fazi I predviđeno je rušenje postojećih objekta. Pre rušenja objekta potrebno je uputiti zahtev ENERGETIKA d.o.o za trajno isključenje predviđenih objekta sa sistema daljinskog grejanja, radove na isključenju izvodi ENERGETIKA d.o.o. a sve u skladu sa Pravilima o radu distributivnog sistema (Sl.list grada Kragujevac br.29 od 20.11.2017.god.) članovi 92 i 94.

- Tehničkim opisom planiranih objekata i infrastrukture za mašinske instalacije predviđene su toplotne podstanice indirektnog tipa za svaki od objekata, koje u objektima treba locirati što bliže postojećoj trasi toplovoda uz spoljašnji zid novoprojektovanih objekata, a sve u skladu sa sa Pravilima o radu distributivnog sistema (Sl.list grada Kragujevac br.29 od 20.11.2017.god.) članovi 42, 44 i 45.

- Prenos toplotne energije od kotlarnice do svih postanica nije predmet UP-a, ali bi projektant trebao da predvidi koridore za izgradnju priključnih vrelovoda uz poštovanje usvojenih pravila o međusobnom položaju podzemnih instalacija različite namene (tabela na dnu uslova) kao i koridore kroz novoprojektovane i rekonstruisane i dograđene objekte.

- Vrelovodnu mrežu izvoditi od predizolovanih cevi položenih u zemljani rov, u svemu prema tehničkim uputstvima proizvođača cevi. Minimalna dubina ukopavanja toplovodnih cevi treba da iznosi između 0,7 i 0,8 metara u odnosu na gornju ivicu cevi, i zavisi od prečnika cevi.

U tabeli su date vrednosti dubine dna rova, u slučaju da je podmetač ispod cevi (stiropor gredica) debljine 0,10 m.

Prečnik obložne cevi (mm)	90	110	125	140	160	180	200	225	250	280	315	355
Debljina nasutog sloja (m)	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Dubina rova (m)	0,99	1,01	1,03	1,04	1,06	1,08	1,10	1,13	1,15	1,18	1,22	1,26

Vrelovodna mreža postavlja se tako da predstavlja najcelishodnije rešenje u odnosu na prostorne mogućnosti pojedinih internih saobraćajnica i položaja ostalih infrastrukturnih vodova.
Rastojanja od drugih infrastrukturnih vodova, pri polaganju vrelovoda data su u tabeli:

Zgrada / komun. vod	Čisto odstojanje (cm)	
	Ukrštanje / uporedno vođenje do 5 m	Uporedno vođenje preko 5 m
Gasovod do 5 bar Gasovod preko 5 bar	Po odredbama pravilnika o tehničkim zahtevima za izgradnju, rad i održavanje gasovoda sa radnim pritiskom do i uključiv 16 bar	
Vodovod	30	40
Drugi vrelovod	30	40
Kanalizacija	30	50
Signalni kabl, telekom, kabl do 1 kV	30	30
10 kV kablovi ili jedan 30 kV kabl	60	70
Preko 30 kV kablovi ili kabl preko 60 kV	100	150
Minimalno odstojanje zgrade od postojećeg vrelovoda		100
Minimalno odstojanje vrelovoda od postojeće zgrade		50

„Energetika“ D.O.O. na predmetnoj lokaciji ima značajno više kapaciteta od traženih 3.300 kW za grejanje. Preduzeće se ne bavi distribucijom fluida za hlađenje, tako da na ovaj zahtev nismo u mogućnosti

da odgovorimo. Temperatura grejnog fluida (130/80 ^{o}C) je takva da može da zadovolji tehničke zahteve navedenih uređaja uz pomoć odgovarajućih toplotnih podstanica, indirektnog tipa. Grejanje predmetnog prostora možemo ponuditi i mimo grejne sezone ukoliko se ukažu potrebe. Novoplanirani toplotni konzum bi se zadovoljio iz postojeće kotlarnice „KC“. Iz ove kotlarnice se i sada greje Klinički centar i u njoj se vrši priprema tople sanitarne vode (TSV). U vašem zahtevu nije naveden potrebni kapacitet tople sanitarne vode, kao ni potrebna temperatura. Trenutno se TSV priprema u bojlerima koje se nalaze u našoj kotlarnici i odatle se vrši distribucija po KC-u, naš uslov je da takav način bude i za novi sistem za TSV.

Na delu parcele, na kojem je planirana izgradnja novog objekta, nemamo naših instalacija. Procenu vrednosti, kao ni položaja priključnih vodova u ovoj fazi ne možemo da damo dok ne dobijemo položaj i kapacitet toplotnih podstanica.

OPŠTI USLOVI ZA PROJEKTOVANjE

- Nosilac toplotne energije je topla voda temperature T=363/343 K (t=90/70°S), a za spoljnu projektnu temperaturu t_s= -15°S u slučaju postojećeg radijatorskog grejanja. U delu koji se rekonstruiše, kao i u novim objektima može se odabrati drugi temperaturni režim, s tim što se mora odvojiti posebnim cirkulacionim krugom koji je opremljen odgovarajućom opremom za održavanje temperature u razvodu.

- Unutrašnju instalaciju projektovati na osnovu ukupne-konačne količine toplote za taj objekat.

- U svim prostorijama koje su u sklopu projektovanog centralnog grejanja objekta (hodnici, stepeništa, predsoblja, WC-prostorije i sl.), obavezno proračunati toplotne gubitke, ako nema mesta u prostoriji za smeštaj grejnog tela, toplotni gubici prostorije se mogu dodati susednoj prostoriji.

- Temperature u prostorijama predvideti prema SRPS - standardu.

- Prema proračunatim toplotnim gubicima, usvajati grejna tela koja su trenutno dostupna na tržištu.

- Za Vaš objekat predvideti toplotnu podstanicu prema toplotnom opterećenju istog. Investitor je dužan da u svom objektu obezbedi prostoriju odgovarajućih dimenzija za toplotnu podstanicu, koja se ne sme koristiti u druge svrhe. U podstanicu dovesti dovod vode za dopunu sekundarne instalacije i rešiti odliv vode iz iste (odvodnom cevi ili odgovarajućom jamom sa pumpom).

- Prilikom projektovanja i izvođenja toplotne podstanice, mora biti zadovoljen uslov da su svi predviđeni elementi pristupačni za montažu, rukovanje i održavanje.

- Projektom predvideti centralni, ultrazvučni, merač potrošnje toplotne energije sa "(M-BUS) komunikacionim modulom", čija ugradnja je obaveza „Energetike“ d.o.o. a troškovi nabavke i ugradnje padaju na teret investitora. Projektovati kombi ventil za primarni deo podstanice. Kombi ventilom regulisati odlaznu temperaturu na sekundaru u zavisnosti od spoljne temperature. Kontroler za regulaciju snage grejanja mora da poseduje mogućnost komunikacije sa ultrazvučnim meračem (M-BUS Master), ETHERNET komunikacioni modul (IEEE 802.3) radi mogućnosti povezivanja sa nadzorno-upravljačkim sistemom (SCADA) i dovoljan broj analognih/digitalnih ulaza/izlaza. Senzor spoljne temperature mora biti u izvedbi za spoljnu montažu i ugrađen tako da što realnije meri spoljnu temperaturu (ne sme biti izložen direktnom sunčevom zračenju, udaljen od izvora toplote prozora, balkona, svetlarnika i sl). Senzor temperature polaza sekundara mora biti direktno uronjen ili postavljen u zaštitnu čauru (hilznu) sa mogućnošću plombiranja.

- Za sekundarni deo podstanice moguće je projektovati odgovarajuće balansne ventile.

- Predvideti ugradnju gumenih amortizera buke ispred i iza cirkulacionih pumpi na sekundarnoj instalaciji kao i radnu i rezervnu cirkulacionu pumpu.

- U projektu predvideti projekat elektroinstalacije. Pumpe svih cirkulacionih krugova (radne i rezervne) moraju biti zaštićene bimetalnim relejom odgovarajućeg opsega kao i tropolnim automatskim

osiguračima (zaštitnim prekidačima) sa pomoćnim kontaktom za vezu sa kontrolerom. Kontaktori uključenja/isključenja svih pumpi moraju imati pomoćne kontakte za vezu sa kontrolerom. Cirkulacione pumpe moraju da imaju integrisan frekventni regulator (za automatsko prilagođavanje snage).

- Izmeštanje magistralnog distributivnog toploovda DN250 za naselje MZ Bubanj zbog izgradnje stanice za preradu medicinskog otpada (MO) izvršiće ENERGETIKA d.o.o. o trošku Investitora a na zahteva za izmeštanje i predračuna.

Prilog: - Dispozicija toplovoda x 1

obradio:
Proković Pavle, građ.ing.

Srđan Đokić, dip.maš.ing.

»ENERGETIKA« d.o.o.
SEKTOR ZA TEHNOLOŠKI RAZVOJ
D I R E K T O R

Biljana Šipovac,dipl.el.ing.

УРБАНИСТИЧКИПРОЈЕКАТ

урбанистичко архитектонске разраде локације
10486/5 КО Крагујевац IV
за потребе доградње и уређења комплекса изградњом, доградњом и реконструкцијом објеката
Универзитетског клиничког центра Крагујевац



LEGENDA:

vrelovodne šahte
postojeći vrelovod

U zoni obuhvata UP-a ENERGETIKA d.o.o. ima svojih podzemnih instalacija

R 1:1000

ЛЕГЕНДА

- ПОСТОЈЕЋИ ОБЈЕКТИ
- ПЛАНИРАНИ - НОВИ ОБЈЕКАТ 14А
- ПОСТОЈЕЋИ ОБЈЕКАТ 12 РЕКОНСТРУКЦИЈА И ДОГРАДЊА
- ПОСТОЈЕЋИ ОБЈЕКАТ 18 РЕКОНСТРУКЦИЈА
- ИНФРАСТРУКТУРНИ ОБЈЕКТИ НОВО
- ЗЕЛЕНЕ ПОВРШИНЕ
- 6 ПМ ПАРКИНГ ПОСТОЈЕЋИ
- 6 ПМ ПАРКИНГ НОВИ
- ПАРКИНГ ГАРАЖА
- САОБРАЋАЈНИЦЕ - НОВО
- ГРАНИЦА ПАРЦЕЛЕ

ПОВРШИНА ПАРЦЕЛЕ : 95.634 м²

ЛЕГЕНДА УЛАЗА:

- УЛАЗ ПОСТОЈЕЋИ ОБЈЕКАТ
- КОЛСКИ УЛАЗ НОВИ ОБЈЕКАТ
- УЛАЗ НОВИ ОБЈЕКАТ
- УЛАЗ ТЕХНИЧКИ ОБЈЕКТИ

ЗЕЛЕНИЛО : 28.204,07 м² (29,49%)

ПАРКИНГ

ПОСТОЈЕЋА ПМ	66 ПМ
НОВА ПАРКИНГ МЕСТА	
ОТВОРЕНИ ПАРКИНГ	442 ПМ
	ПМ за ОСОК 64 ПМ
	УКУПНО 506 ПМ
ПАРКИНГ ГАРАЖА	258 ПМ
	ПМ за ОСОК 29 ПМ
	Е-ВОЗИЛА 2 ПМ
	УКУПНО 289 ПМ
УКУПНО ПАРКИНГ МЕСТА (цео комплекс)	861 ПМ

ПАРКИНГ СА МОНТАЖНОМ ГАРАЖОМ

ПОСТОЈЕЋА ПМ	66 ПМ
НОВА ПАРКИНГ МЕСТА	
ОТВОРЕНИ ПАРКИНГ	346 ПМ
	ПМ за ОСОК 64 ПМ
	УКУПНО 410 ПМ
ПАРКИНГ ГАРАЖА	258 ПМ
	ПМ за ОСОК 29 ПМ
	Е-ВОЗИЛА 2 ПМ
	УКУПНО 289 ПМ
ПАРКИНГ МОНТАЖНА ГАРАЖА	партер 78 ПМ
	спрат 57 ПМ
	УКУПНО 135 ПМ
УКУПНО ПАРКИНГ МЕСТА (цео комплекс)	900 ПМ

број објекта интерно/корисник	број објекта из катастра	назив објекта
2	5	Клиника за психијатрију и одељење инфективних болести
3	16	Централна апотека и финансијска администрација
4	10/24	Болничка кухиња
5	12	Управа и администрација и одељење дерматологије
6	11/18	Физикална медицина и одељење рехабилитације
8	14	Психијатријска дневна болница и музеј здравствене заштите
9	15	Интерна дневна болница и амбуланта
10	9	Педијатријска амбуланта
11	7/25	Педијатријска клиника и амбуланта за школску децу
12	2	Ургентни центар и амбуланте
13	3/9	Клиника за урологију и нефрологију
14	1	Блок са операционим салама
15	1	Хирушки блок
16	4	Интерна клиника
17	6	Центар за неурологију
18	26	Објекти у изградњи и одељење онкологије
19	17	Топлана
23	28/29/31	Радиотерапија - бункер са акцелератором
24	?	Магнетна резонанца

ENERGETIKA d.o.o. SEKTOR ZA TEHNOLOSKI RAZVOJ

USLOVI ZA IZRADU URBANISTIČKOG PROJEKTA URBANISTIČKO ARHITEKTONSKE RAZRADE LOKACIJE k.p. br. 10486/5 KO Kragujevac 4 u Kragujevacu za potrebe dogradnje i uređenja kompleksa izgradnjom, dogradnjom i rekonstrukcijom objekata Univerzitetskog kliničkog centra Kragujevac

DISPOZICIJA TOPLOVODA

obradio: Prokovic Pavle.grad.ing. — datum: 23.10.2023.

rukovodilac sektora: Biljana Šipovac,dipl.el.ing.

ЕНЕРГЕТИКА А.Д. КРАГУЈЕВАЦ

АРХИТЕКТОНСКО– ГРАЂЕВИНСКИ ИНСТИТУТ
Др. Ђорђа Јовановића 4/7, Нови Сад
tel/fax: +381 21 511551
e-mail: office@aginstitut.com;
web: www.aginstitut.com <http://www.aginstitut.com>

Одговорни урбаниста / број лиценце: Андреј Гобедарица, дипл. инж. арх. 200 1075 08

Сарадници: Слађана Нарић Петровић, дипл. инж. арх. Ивана Полић, маст. инж. арх.

Директор: Драгомир Радовановић, дипл. инж. грађ.

Инвеститор: МИНИСТАРСТВО ЗДРАВЉА Јединица за имплементацију пројекта "Реконструкција 4 клиничких центара у Србији: Београд, Нови Сад, Ниш и Крагујевац"

Назив елабората: УРБАНИСТИЧКИПРОЈЕКАТ урбанистичко архитектонске разраде локације 10486/5 КО Крагујевац IV за потребе доградње и уређења комплекса изградњом, доградњом и реконструкцијом објеката Универзитетског клиничког центра Крагујевац

ПРЕЛИМИНАРНО СИТУАЦИОНО РЕШЕЊЕ

Број елабората:	Датум:	Размера:	Број прилога:
Е 2106/23–03–УР	октобар, 2023.	1:1000	1



JAVNO PREDUZEĆE SRBIJAGAS
ORGANIZACIONI DEO BLOKADU

LEGENDA:

Distributivna gasovodna mreza od celicnih cevi MOP 16 bar

Distributivna gasovodna mreza od polietilenskih cevi MOP 4 bar

OBRADA:Sonja Stojic

DATUM: *26.10.2023. g.*

RAZMERA: 1:2500

СРБИЈАГАС

Сектор за развој

"Архитектонско-грађевински институт" доо
Булевар Михајла Пупина 10А
11000 Београд
ПАК

Ваш број:
Наш број: 06-07-11/3082/1
Датум: 27. 10. 2023

РН 1591/23

Предмет: Услови за израду Урбанистичког пројекта урбанистичко архитектонске разраде локације 10486/5 КО Крагујевац IV за потребе доградње и уређења комплекса изградњом, доградњом и реконструкцијом објеката Универзитетског клиничког центра Крагујевац

Поштовани,

Поводом захтева за издавање услова за израду Урбанистичког пројекта урбанистичко архитектонске разраде локације 10486/5 КО Крагујевац IV за потребе доградње и уређења комплекса изградњом, доградњом и реконструкцијом објеката Универзитетског клиничког центра Крагујевац, обавештавамо Вас да су на предметном подручју изграђени и у функцији:

- дистрибутивни гасовод од челичних цеви максималног радног притиска (МОР) 16 bar, прикључни гасовод за МРС "Топлана болница", пречника ϕ 114,3 mm,
- мерно-регулациона станица "Топлана болница", капацитета Q = 3500 m^3/h,
- дистрибутивни гасовод од полиетиленских цеви МОР 4 bar, гасни прикључак пречника DN40 и МРС капацитета 10 m^3/h за снабдевање гасом болничке кухиње у склопу Универзитетског клиничког центра Крагујевац,

што је приказано на ситуацији приложеној уз овај допис.

Трасе гасовода и положај објекта дати у прилогу су информативног карактера и за израду документације користити званичне и ажурне податке о висинском и ситуационом положају изведених инсталација из надлежног катастра и катастра подземних водова. Због могућег одступања података из катастра подземних водова од стања на терену, при извођењу радова неопходно је извршити пробне ископе ("шлицовања") ради утврђивања тачног положаја гасовода.

Технички услови за прикључење на дистрибутивни систем ЈП "Србијагас":

У документацији коју сте доставили у прилогу захтева, инвеститор се није изјаснио да планирано ново прикључење објеката на гасоводни систем.

11070 Нови Београд, Аутопут бр.11, Тел. 011/2672 033 Факс. 011/712 9250

Технички услови за укидање прикључка:

Увидом у документацију коју сте доставили, утврђено је да се планира рушење објекта болничке кухиње за коју постоји и у функцији је гасни прикључак и МРС капацитета 10 m^3/h (место испоруке МИ 0301-28330-0 на име Универзитетског клиничког центра Крагујевац).

Пре почетка радова на рушењу, потребно је да се Универзитетски клинички центар Крагујевац обрати ЈП "Србијагас" Захтевом укидање прикључка, како би се обезбедило да се прикључак укине на безбедан и прописан начин у складу са Законом, прописима и правилима струке (трошкови укидања прикључка су на терет Универзитетског клиничког центра).

Уколико се не поступи у складу са овим условима, санирање евентуалне штете вршиће се о трошку Инвеститора предметног објекта.

При изради пројектно техничке документације и изградњи потребно је у свему се придржавати:

- Правилника о условима за несметану и безбедну дистрибуцију природног гаса гасоводима притиска до 16 bar ("Сл. гласник РС", бр. 086/2015)
- и Техничких услова датим у наставку текста.

1. Дистрибутивни гасовод од челичних цеви (МОР) 16 bar

Изградња нових објеката не сме угрозити стабилност, безбедност и поуздан рад гасовода.

Минимално растојање темеља објеката од гасовода од је 3 m.

При планирању саобраћајница и уређењу терена потребно је поштовати прописане висине надслоја у односу на укопан гасовод у зависности од услова вођења (у зеленој површини, испод коловоза и сл.).

Минимална висина надслоја у односу на укопан гасовод у зеленој површини је 0,8 m.

Минимална висина надслоја у односу на укопан гасовод у тротоару (рачунајући од горње ивице цеви до горње коте тротоара) је 1,0 m.

Приликом укрштања гасовода са саобраћајницама, оса гасовода је по правилу под правим углом у односу на осу саобраћајнице. Уколико то није могуће извести дозвољена су одступања до угла од 60°.

Испод коловоза саобраћајница минимална висина надслоја од горње ивице гасовода до горње коте коловозне конструкције, без примене посебне механичке заштите, ако се статичким прорачуном цевовода на саобраћајно оптерећење утврди да је то могуће, износи 1,35 m.

Испод коловоза саобраћајница минимална висина надслоја од горње ивице гасовода до горње коте коловозне конструкције када се гасовод механички штити полагањем у заштитну цев, износи 1,0 m, ако се статичким прорачуном цевовода на саобраћајно оптерећење утврди да је то могуће.

При паралелном вођењу гасовода са другим инсталацијама, потребно је поштовати Правилник о условима за несметану и безбедну дистрибуцију природног гаса гасоводима притиска до 16 bar:

Минимална дозвољена растојања спољне ивице подземних челичних гасовода 10 bar <МОР≤ 16 bar и челичних и ПЕ гасовода 4 bar < МОР ≤ 10 bar са другим гасоводима, инфраструктурним и другим објектима су:

11070 Нови Београд , Аутопут бр.11, Тел. 011/2672 033 Факс. 011/712 9250

	Минимално дозвољено растојање (m)	
	Укрштање	Паралелно вођење
Гасоводи међусобно	0,20	0,60
Од гасовода до водовода и канализације	0,20	0,40
Од гасовода до вреловода и топловода	0,30	0,50
Од гасовода до проходних канала вреловода и топловода	0,50	1,00
Од гасовода до нисконапонских и високонапонских ел.каблова	0,20	0,40
Од гасовода до телекомуникационих и оптичких каблова	0,20	0,40
Од гасовода до водова хемијске индустрије и технолошких флуида	0,20	0,60
Од гасовода до резервоара* и других извора опасности станице за снабдевање горивом превозних средстава у друмском саобраћају, мањих пловила, мањих привредних и спортских ваздухоплова	-	5,00
Од гасовода до извора опасности постројења и објеката за складиштење запаљивих и горивих течности укупног капацитета највише 3 m^3	-	3,00
Од гасовода до извора опасности постројења и објеката за складиштење запаљивих и горивих течности укупног капацитета више од 3 m^3 а највише 100 m3	-	6,00
Од гасовода до извора опасности постројења и објеката за складиштење запаљивих и горивих течности укупног капацитета преко 100 m^3	-	15,00
Од гасовода до извора опасности постројења и објеката за складиштење запаљивих гасова укупног капацитета највише 10 m^3	-	5,00
Од гасовода до извора опасности постројења и објеката за складиштење запаљивих гасова укупног капацитета више од 10 m3 а највише 60 m^3	-	10,00
Од гасовода до извора опасности постројења и објеката за складиштење запаљивих гасова укупног капацитета преко 60 m^3	-	15,00
Од гасовода до шахтова и канала.	0,20	0,30
Од гасовода до високог зеленила	-	1,50
* растојање се мери до габарита резервоара		

Није дозвољено паралелно вођење подземних водова изнад и испод гасовода.

Није дозвољено постављање шахта изнад гасовода.

2. Минимална хоризонтална растојања подземних гасовода МОР 16 bar од надземне електро мреже и стубова далековода су:

	Минимално растојање	
Називни напон	при укрштању (m)	при паралелном вођењу (m)
1 kV ≥ U	1	1
1 kV < U ≤ 20 kV	2	2
20 kV < U ≤ 35 kV	5	10
35 kV < U	10	15

11070 Нови Београд , Аутопут бр.11, Тел. 011/2672 033 Факс. 011/712 9250

3. Минимална хоризонтална растојања МРС, МС и РС од стамбених објеката и објеката у којима стално или повремено борави већи број људи су:

	МОР на улазу		
Капацитет m^3/h	МОР ≤ 4 bar	4 bar < МОР ≤ 10 bar	10 bar <МОР≤ 16 bar
до 160	уз објекат (отвори на објекту морају бити ван зона опасности)	3m или уз објекат (на зид или према зиду без отвора)	5m или уз објекат (на зид или према зиду без отвора)
од 161 од 1500	3m или уз објекат (на зид или према зиду без отвора)	5m или уз објекат (на зид или према зиду без отвора)	8 m
од 1501 до 6000	5 m	8 m	10 m
од 6001 до 25000	8 m	10 m	12 m
преко 25000	10 m	12 m	15 m
Подземне станице	1 m	2 m	3 m

Растојање из табеле се мери од темеља објекта до темеља МРС МС, односно РС.

4. Минимална хоризонтална растојања МРС, МС и РС од осталих објеката су:

	МОР на улазу		
Објекат	МОР ≤ 4 bar	4 bar < МОР ≤ 10 bar	10 bar <МОР≤ 16 bar
Железничка или трамвајска пруга	10 m	15 m	15 m
Коловоз градских саобраћајница	3 m	5 m	8 m
Локални пут	3 m	5 m	8 m
Државни пут	8 m	8 m	8 m
Ауто пута	15 m	15 m	15 m
Интерне саобраћајнице	3 m	3 m	3 m
Јавна шеталишта	3 m	5 m	8 m
Извора опасности станице за снабдевање горивом превозних средстава у друмском саобраћају, мањих пловила, мањих привредних и спортских ваздухоплова	10 m	12 m	15 m
Извора опасности постројења и објеката за складиштење запаљивих и горивих течности и запаљивих гасова	10 m	12 m	15 m
Трансформаторска станица	10 m	12 m	15 m
Надземни електро водови	0 bar < МОР ≤ 16 bar:		
	1 kV ≥ U	Висина стуба + 3 m*	
	1 kV < U ≤ 110 kV	Висина стуба + 3 m**	
	110 kV < U ≤ 220 kV	Висина стуба + 3,75 m**	
	400 kV < U	Висина стуба + 5 m**	

* али не мање од 10 m.

** али не мање од 15 m. Ово растојање се може смањити на 8 m за водове код којих је изолација вода механички и електрично појачана

11070 Нови Београд , Аутопут бр.11, Тел. 011/2672 033 Факс. 011/712 9250

5. Посебне мере заштите изграђених гасовода при извођењу радова:

1. У појасу ширине по 3 m са сваке стране, рачунајући од осе дистрибутивног гасовода максималног радног притиска 16 bar и 4 bar, на местима укрштања и паралелног вођења, предвидети извођење свих земљаних радова ручним ископом. На растојању 1 m до 3 m ближе ивице рова од спољне ивице гасовода, могуће је предвидети машински ископ у случају кад се пробним ископима ("шлицовањем") недвосмислено утврди тачан положај гасовода и кад машински ископ одобри представник ЈП "Србијагас" на терену.
2. Уколико на местима укрштања и/или паралелног вођења дође до откопавања гасоводне цеви, оштећена изолациона трака се мора заменити новом. Замену обавезно изводе радници ЈП "Србијагас" о трошку инвеститора, а по достављању благовременог обавештења.
3. Уколико на местима укрштања и/или паралелног вођења дође до откопавања гасоводне цеви и оштећења гасовода о овоме се хитно мора обавестити ЈП "Србијагас" ради предузимања потребних мера које ће се одредити након увида у стање на терену.
4. У случају оштећења гасовода, које настане услед извођења радова у зони гасовода, услед непридржавања утврђених услова, као и услед непредвиђених радова који се могу јавити приликом извођења објекта, инвеститор је обавезан да сноси све трошкове санације на гасоводним инсталацијама и надокнади штету насталу услед евентуалног прекида дистрибуције гаса.
5. Приликом извођења радова грађевинска механизација мора прелазити трасу гасовода на обезбеђеним прелазима уређеним тако да се не изазива појачано механичко напрезање гасовода.
6. Употреба вибрационих алата у близини гасовода је дозвољена уколико не утиче на механичка својства и стабилност гасовода.
7. У зони 5 m лево и десно од осе гасовода не дозвовољава се надвишење (насипање постојећег терена), скидање хумуса, односно промена апсолутне коте терена која је постојала пре извођења радова.
8. Приликом извођења радова у зонама опасности и код ослобођене гасоводне цеви потребно је применити све мере за спречавање изазивања експлозије или пожара: забрањено је радити са отвореним пламеном, радити са алатом или уређајима који могу при употреби изазвати варницу, коришћење возила који при раду могу изазвати варницу, коришћење електричних уређаја који нису у складу са нормативима прописаним у одговарајућим стандардима SRPS за противексплозивну заштиту, одлагање запаљивих материја и држање материја које су подложне самозапаљењу.
9. Инвеститор је обавезан, у складу са Законом о цевоводном транспорту гасовитих и течних угљоводоника и дистрибуцији гасовитих угљоводоника (Сл. гласник РС, бр. 4/2009), да 10 дана пре почетка радова у заштитном појасу гасовода, обавести ЈП "Србијагас" у писаној форми, како би се обезбедило присуство нашег представника за време трајања радова у близини гасовода.

Контрола спровођења мера из ових услова врши се о трошку Инвеститора.

Рок важности овог документа је две године од дана издавања.

Прилог: као у тексту

С поштовањем,

СЕКТОР ЗА РАЗВОЈ
ДИРЕКТОР

Владимир Ликић, дипл.инж.маш.

Копије:

- Сектору за Развој
- Архиви

11070 Нови Београд , Аутопут бр.11, Тел. 011/2672 033 Факс. 011/712 9250

ЈАВНО КОМУНАЛНО ПРЕДУЗЕЋЕ
ШУМАДИЈА
КРАГУЈЕВАЦ

34000 Крагујевац
ул: Индустријска бр. 12
Тел/факс: 034 335 585
Телефони: 034 335 482, 335 089

Контакт центар: 034 501 180, 501-181
Матични број: 07337167
ПИБ: 101038983
Шифра делатности: 3811

Директна банка 150-1026-67
„OTP" banka 325-9500500417981-75
АИК банка 105-40111-73
Комерцијална банка 205-150016-23

„Banca Intesa" А.Д.Београд 160-7512-44
„UNICREDIT" banka 170-30009974000-36
Поштанска штедионица 200-2792730102005-90
„Addiko Bank" А.Д.Београд 165-7010552456-47

09.11. 2023 .год.

Наш знак: 1-28377

Архитектонско-грађевински институт д.о.о.
ул. др.Ђорђа Јовановића бр. 4/7
Нови Сад

ПРЕДМЕТ:

Издавање услова за израду

УРБАНИСТИЧКОГ ПРОЈЕКТА ЗА ДОГРАДЊУ И УРЕЂЕЊЕ КОМПЛЕКСА ИЗГРАДЊОМ, ДОГРАДЊОМ И РЕКОНСТРУКЦИЈОМ ОБЈЕКТА УНИВЕРЗИТЕТСКОГ КЛИНИЧКОГ ЦЕНТРА У КРАГУЈЕВЦУ НА КП бр. 10486/5 КО КРАГУЈЕВАЦ 4 У У КРАГУЈЕВЦУ

На основу вашег захтева бр. 1910/23-03 од 19.10.2023.год. за издавање услова за израду Урбанистичког пројекта за доградњу и уређење комплекса изградњом, доградњом и реконструкцијом објекта Универзитетског клиничког центра у Крагујевцу на КП бр. 10486/5 на КО Крагујевац 4, достављамо вам тражене податке:

ЛОКАЦИЈА

Предметна локација налази се на КП бр. 10486/5, КО Крагујевац 4, у улици Змај Јовиној број 30.
Површина катастарске парцеје 10486/5 је 95.634 m².

ПОСТОЈЕЋЕ СТАЊЕ

На предметној парцели клиничког центра заступљен је веома разноврстан биљни материјал. Заступљене су различите врсте лишћарског (липа, јасен, платан, кестен, јавор.....) и четинарског дрвећа (борови, тује, чемпреси, кедар .....), као и бројне врсте лишћарског, зимзеленог и четинарског шибља. Такође, велики део парцеле је под травњацима.Постојећи дендроматеријал је богат и равномерно распоређен.

УСЛОВИ

У циљу одржавања и очувања постојећег зеленог фонда у оквиру болничког комплекса, потребно је спровести планско озелењавање, што укључује правилан избор врста које ће побољшати естетско - декоративне и санитарно – хигијенске карактеристике конкретне микролокације и ширег окружења.
Кроз разраду Урбанистичког пројекта дефинисати оптималан однос изграђеног и слободног простора, функционално зонирање зелених површина, повезивање планираних зелених

површина у јединствен систем са посебним односом према непосредном окружењу и линиско зеленило уз интерне саобраћајнице, као и по ободима парцеле комплекса.
Потребно је извршити комплетан попис постојећег биљног фонда, сачувати и уклопити здраво и функционално зеленило, извршити евидентирање биљног материјала, здравствено и декоративно вредновање.

Плански документи који прописују правила уређења и грађења за предметну локацију су **ПГР "Насеља Добре Воде – Бубањ"** (*"Службени лист града Крагујевца" број 25/2016*) и **ПДР "Улица Црвеног крста – насеље Бубањ" у Крагујевцу** (*"Службени лист града Крагујевца" број 33/2019*).

На основу Информације о локацији (Градска управа за имовинске послове, урбанизам, изградњу и озакоњење, Секретаријат за урбанизам и изградњу, Одељење за послове у области урбанизма) број: XXX 02 – 350 – 723/23, од 03.04.2023. године потребно је испоштовати следеће:
"Изградња објекта и уређење комплекса врши се на основу прописа и техничких услова и норматива за одговарајућу намену. Комплекс (парцела) мора бити уређен тако да буде у складу са наменом објекта и окружењем. Основно уређење обухвата нивелацију, партер, зелену површину и одводњавање. **Максимално сачувати постојећи дендрофонд на локацији."**

Зеленило око болничких установа - Овај тип зелених површина има примарно хигијенско – санитарну и естетску функцију. Приликом озелењавања оваквих установа, придржавати се следећих принципа:
• планирати **минимални 20 – 60 % зелене површине** у директном контакту са тлом (зависно од типа здравствене установе);
•обезбедити адекватним распоредом биљног материјала минималну засену од 60 % укупне површине отвореног простора за конкретно подручје;
• планирати зелене површине у складу са карактером и просторном организацијом објекта;
• са унутрашње стране обода парцеле формирати заштитни зелени појас од дрвенасте и жбунасте вегетације, ради заштите од буке и прашине;
• код избора биљних врста дати предност врстама које имају већи транспирациони капацитет и дужи вегетациони период;
• определити за за врсте које су отпорне на градске услове средине и које су брзорастуће;
•формирати пријатне просторе за седење и одмор, комбиновањем различитих врста биљака са адекватним вртно – архитектонским елементима.
• користити биљке које имају изражена фотонцидна и бактерицидна својства.

Основни принципи озелењавања болничких комплекса заснивају се на еколошко - естетским и санитарно - хигијенским критеријумима, међу којима највећи значај има правилан смештај оних елемената који утичу на заштиту од околних загађујућих фактора. Код избора биљног материјала, осим уобичајених правила (аутохтоне биљке, биљке отпорне на услове средине), треба се трудити да у избор буду укључене и биљке са посебним "санитарним" деловањем (фитонцидне биљке које позитивно утичу на јонизацију ваздуха, врсте које увећавају влажноста ваздуха, врсте које ублажавају ветрове) као и врсте које знатном величином пораста и величином и обиљем листова позитивно утичу на састав ваздуха. У такве спадају и украсне врсте са мирисним цветовима (липа, пауловнија, магнолија, јасмин, борови, смрче). Многе биљке излучују фитонциде. Неке од њих имају и бактерицидна својства тако да умањују количину бактерија у ваздуху. Активни емитери фитонцида су још: бели багрем, ива, бреза, зимзелени и црвени храст, јела, топлола итд. Ваздух у урбаним срединама садржи велику количину бактерија и вируса. Неке биљке излучују материје које имају фитонцидно

својство које уништава или зауставља развој патогених бактерија. Висок степен бактерицидних својстава својстава показују: бели багрем, храст, дивљи кестен, бор, ариш, тиса, туја, топола, јасика, итд. Степен бактерицидности зависи од врсте вегетације. Највиши степен бактерицидности биљака је за време њиховог цветања и пупљења. На степен бактерицидности биљака утичу, између осталог, и климатски услови. Тако магловито и кишовито време смањује бактерицидна свосјтва биљака док их топло и сунчано време повећава. Неке биљке своја бактерицидна својства имају само током лета док се зими ово њихово својство не испољава.

Простор испред главног улаза у објекте који су делови болничког комплекса треба конципирати кроз партерни склоп декоративног растиња, како дрвећа тако и жбуња, лишћарских и четинарских врста које ће обезбедити естетску и заштитну функцију уколико је то просторно могуће и изводљиво.
За просторе испред улаза у објекте препоручују се ниже лишћарске форме: *Robinia pseudoacacia 'Umbraculifera', Catalpa bignonioides 'Nana', Acer platanoides 'Globosum',* ниже жбунасте врсте лишћара и четинара, као и четинарске саднице*: Thuja occ. 'Globosa', Thuja occ. 'Smaragd', Thuja occ. 'Tiny Tim', Thuja occ. 'Danica', Chamaecyparis lawsoniana 'Elwoodii', Chamaecyparis lawsoniana 'Alumii', Chamaecyparis lawsoniana 'Columnaris'* и др.

За формирање дрвореда значајну улогу има избор биљних врста али је неопходно предвидети следеће:
• препоручено растојање између дрворедних садница од 8 – 10 m (круне дрворедних стабала могу да се додирују, али не и да се преклапају);
• висина стабла до крошње без грана минимално 2 – 2,20 m;
• отвори на плочницима за садна места минимум 1,00 m x 1,00 m (за садњу на плочницима);
• обезбедити заштитне ограде за саднице у дрвореду (за садњу на плочницима);
• дрворед на тротоару се препоручује ако је тротоар ширине минимум 2,50 m.
Код подизања дрвореда важе следећи услови:
• дрвореде формирати врстом дрвећа која доминира у окружењу уколико се показала адекватном у датим условима;
• неопходна минимална ширина улице 12 m;
• садњу дрворедних стабала ускладити са оријентацијом стазе/интерне саобраћајнице;
• треба искључити врсте дрвећа са развијеним површинским кореном, да би се избегло деформисање тротора;
• садњу дрворедних стабала усагласити са подземним инсталацијама;
• избор врста прилагодити станишним условима и висини објеката;
• према могућностима формирати травне површине са дрворедима;
• ширина зеленог појаса између коловоза и тротоара је минимално 1,00 m;
• зеленило не сме представљати сметњу за нормално кретање пешака и хендикепираних лица;
• најмање растојање између садница прилагодити врсти дрвећа у дрвореду (5 – 10 m); растојање стабала (дебла) од објеката не би требало да буде мање од 3 до 7 m у зависности од избора врста;
• поставити штитнике око дебла и заштитити садне јаме;
• према потреби поставити инсталације за подземно наводњавање и прихрану;
• приликом садње дрворедних садница обавезно је поштовање минималне удаљености од одређених инсталација:

• од водоводних инсталација..... 1,50 m;
• од канализационих инсталација..... 2,50-3,00 m;
• од гасовода .....2,00 m;
• од ПТТ инсталација..... 1,50 m;
• од електроинсталација .....1,50 m;

• од топловода .....2,00-2,50 m;
(одстојање се рачуна од стабла до ивице рова инсталација).

Предмет обрадио/ла:
Невена Милић, дипл.инж.пејз.арх.и хорт.

Обрадила:
Мирјана Пејовић Ђорђевић
Реф.комерцијалних послова

Контролисао/ла:
Бобан Благојевић
Шеф продаје

ДИРЕКТОР
Марко Вујновић, дипл.инж.маш.

Јавно комунално предузеће Шумадија Крагујевац

ЈАВНО КОМУНАЛНО ПРЕДУЗЕЋЕ
ШУМАДИЈА
КРАГУЈЕВАЦ

34000 Крагујевац | Контакт центар: 034 501 180, 501-181 | Директна банка 150-1026-67 | „Banca Intesa“ А.Д.Београд 160-7512-44
Индустријска бр. 12 | Матични број: 7337167 | „ОТП“ banka325-9500500417981-75 | „UNICREDIT“ banka 170-30009974000-36
Тел/факс: 034 335 585 | ПИБ: 101038983 | АИК банка 05-40111-73 | Поштанска штедионица 200-2792730102005-90
Телефони: 034 335 482,335089 | Шифра делатности: 3811 | Комерцијална банка 205-150016-23 | „Addiko Bank“ А.Д.Београд 165-7010552456-47

интерни број:STU-UP-33/23

Јавно комунално предузеће
Шумадија Крагујевац
Бр. 2-26550
23.10. 20 22 год.
Крагујевац

Подносилац Захтева: „Архитектонско- грађвински исттитут“доо
Ул.Др.Ђорђа Јоановића 4/VII **Нови Сад**
Седиште фирме/ул.Булевар Михајла Пупина 10А,**Београд**

Инвестотор: МИНИСТАРСТВО ЗДРАВЉА
Јединица за имплементацију пројекта „Реконструкција клиничких центара у Србији: Београд, Нови Сад, Ниш и Крагујевац“
Пастерова 1/ЈИП/III спрат **Београд**

ПРЕДМЕТ:	**ИЗДАВАЊЕ УСЛОВА за пројектовање пешачких и колских прилазних путева и саобраћајних прикључака на јавне саобраћајнице: Ул.Змај Јовину и Ул.Копитареву као и на ПЛАНИРАНУ НЕИЗГРАЂЕНУ ЈАВНУ САОБРАЋАЈНИЦУ – к.п.бр.10486/6 и 10695/19 обе КО Крагујевац 4, у поступку израде Урбанистичког пројекта за потребе доградње и уређење комплекса изградњом, доградњом и реконструкцијом објеката УНИЕРЗИТЕТСКОГ КЛИНИЧКОГ ЦЕНТРА КРАГУЈЕВАЦ** (са укупно 861 ПМ-а) или (са укупно 900 ПМ-а са паркинг монтажном гаражом) **на к.п.бр.10486/5 К.О. Крагујевац 4, Ул.Змај Јовина 30, у Крагујевцу**

На основу члана 54. став 1. **Закона о планирању и изградњи** *("Сл. гласник РС", број 72/2009, 81/2009-испр. 64/2010-УС и 24/2011, 121/12, 42/13- одл. УС, 50/13 - одл. УС, 98/13 - одл УС, 132/14 145/14, 83/2018, 31/2019-9, 52/21 и 62/23)* и чл. 17. **Закона о путевима** ("Сл. гласник РС", *број 41/2018 и 95/2018),* **Закона о безбедности саобраћаја на путевима** *(„Сл.гласник РС“ број: 41/09, 53/10, 101/11, 32/13-УС, 55/14, 96/2015, 9/2016-одлука УС, 24/2018, 41/2018, 41/2018-др.закон,87/2018 и 23/2019)* и **Правилника о поступку спровођења обједињене процедуре електронским путем** *(„Сл. гласник РС“, број 113/2015, 96/2015 и 68/2019),*
а по Вашем Захтеву бр. 1910/23-03 од 19.10.23.г.,

ЈКП ШУМАДИЈА Крагујевац, у вези са потребом израде **Урбанистичког пројекта ИЗДАЈЕ:**

САОБРАЋАЈНО-ТЕХНИЧКЕ УСЛОВЕ

За израду Урбанистичког пројекта за потребе доградње и уређење комплекса изградњом, доградњом и реконструкцијом објеката УНИЕРЗИТЕТСКОГ КЛИНИЧКОГ ЦЕНТРА КРАГУЈЕВАЦ (са укупно 861 ПМ-а) или (са укупно 900 ПМ-а са паркинг монтажном гаражом) **на к.п.бр. 10486/5 К.О. Крагујевац 4**, према капацитету и потребама објеката чија се изградња планира, у свему, у складу са **важећом планском документацијом вишег ранга** за предметно подручје (ПГР „НАСЕЉА ДОБРЕ ВОДЕ-БУБАЊ“ - “Сл.лист града Краг.“бр.25/16 и ПДР „Улица Црвеног крста – насеље Бубањ“ – „Сл.ист града Краг.“бр.33/19) и **УРАНИСТИЧКИМ ПРОЈЕКТОМ урбанистичко архитектонске разраде локалције 10486/5 КО Крагујевац IV, за потребе доградње и уређења комплекса са изградњом, доградњом и реконструкцијом објеката Универзитетског клиничког центра Крагујевац, ПРЕЛИМИНИАРНИМ СИТУАЦИОНИМ РШЕЊЕМ Бр. Е 2106/23-03-УП, октобар 2023** („АРХИТЕКТОНСКО-ГРАЂЕВИНСКИ ИНСТИТУТ“, Др.ђорђа Јоановића 4/7, Нови Сад**)**

Имајући у виду локацију **к.п.бр. 10486/5 К.О. Крагујевац 4**, **које је у границама обухвата УП-а** и на којој се планира **доградња и уређење комплекса изградњом, доградњом и реконструкцијом објеката УНИЕРЗИТЕТСКОГ КЛИНИЧКОГ ЦЕНТРА КРАГУЈЕВАЦ**, **обухватом Урбанистичког пројекта МОГУЋЕ ЈЕ** планирати**:**

- **1(један) КОЛСКО-ПЕШАЧКИ ПРИЛАЗНИ ПУТ и ДВОСМЕРНАН САОБРАЋАЈНИ ПРИКЉУЧАК (**Улаз/Излаз**) - <u>постојећи</u>**
  - прилаз Комплексу 1 преко интерне саобраћајнице
- **1(један) КОЛСКИ ПРИЛАЗНИ ПУТ и ДВОСМЕРНАН САОБРАЋАЈНИ ПРИКЉУЧАК (**Улаз/Излаз**) - <u>постојећи</u>**
  - прилаз ПАРКИНГ ГАРАЖИ),

  на јавну саобраћајницу - Ул.Копитареву -к.п.бр.10625/1 КО Краг.4.

- **1(један) КОЛСКО-ПЕШАЧКИ ПРИЛАЗНИ ПУТ и ДВОСМЕРАН САОБРАЋАЈНИ ПРИКЉУЧАК (**Улаз/Излаз - прилаз Комплексу 2**) - <u>постојећи</u>, преко к.п.бр.10486/4 К.О.Краг.4 (**која је јавна површина),
  на јавну саобраћајницу - Ул.Змај Јовину - к.п.бр.3284/1 КО Краг.3.

Пешачке и колске прилазе и саобраћајне прикључке планирати према капацитету и потребама објекта чија се доградња и реконструкција планира, у свему, у складу са важећом **планском документацијом вишег ранга** за предметно подручје,

а под следећим **<u>УСЛОВИМА</u>**:

- Пројектну документацију и коначно решење саобраћајног прикључка ускладити са ***<u>Законом о путевима</u> ("Сл. гласник РС", број 41/2018), <u>Законом о безбедности саобраћаја на путевима</u> ("Сл.гласник РС", бр. 41/2009, 53/2010, 101/2011, 32/2013 - одлука УС, 55/2014, 96/2015 - др.закон, 9/2016 -одлука УС 24/2018, 41/2018, 41/2018 – др.. закон 87/2018 и 23/2019) и подзаконским актима који регулишу ову област***

- **Урбанистичко решење ускладити са важећом планском документацијом.**

- **Пешачке прилазе** планирати у складу са Правилником о техничким стандардима планирања, пројектовања и изградње објеката којима се осигурава несметано кретање и приступ особама са инвадилитетом, деци и старим особама *(Сл.гласник бр.22/2015).*

- Планирати **КОЛСКИ ПРИЛАЗНИ ПУТ И ДВОСМЕРАН САОБРАЋАЈНИ ПРИКЉУЧАК на јавну саобраћајницу, минималне ширине 5,0m, у дужини од мин.5m, (**а у зависности од дужине меродавног возила**) , тако да се омогући мимоилажење возила ван коловозне површине у случају истовременог уласка/изласка.**

- У пројекту **приказати шему токова** као и кретање меродавног возила у зони саобраћајних прикључака, **на начин да се приликом УЛАСКА/ИЗЛАСКА користи само најближа саобраћајна трака, односно не прелази замишљена осовина саобраћајнице.**

- **Колски прилазни пут и саобраћајни прикључак, неопходно је планирати, са обавезним заравњеним делом у дужини која одговара дужини меродавног возила (мин.5,0m),**

- **Радијусе** саобраћајног прикључка на јавну саобраћајницу пројектовати тако да **обезбеде неометано кретање меродавног возила**, **на начин да се приликом УЛАСКА/ИЗЛАСКА користи само најближа саобраћајна трака**.

- **Нивелету** саобраћајног прикључка и прилазног пута **ускладити са нивелетом коловоза** на који се прикључује

- **Осовина** саобраћајног прикључка и прилазног пута мора бити **управна на осовину** коловоза на који се прикључује уз дозвољено одступање од ±15º
- Уколико су уз коловоз постављени **ивичњаци,** могуће је у укупној ширини прилаза упустити ивичњаке
- **Одводњавање** прилагодити условима терена, , а да при томе површинске воде не угрожавају саобраћајницу
- Водити рачуна о **постојећим инсталацијама** које се налазе испод планираног прилазног пута, у случају евентуалног оштећења трошкове сноси инвеститор
- Уколико удаљеност ивице уличног коловоза и границе парцеле није довољна за несметано скретање возила која приступају објекту, **улазну капију** потребно је померити ка унутрашњости парцеле, а тачан положај одредити према дужини меродавног возила
- **Коловозни застор** прилазног пута и саобраћајног прикључка мора бити са тврдом подлогом или са истим коловозним застором као и јавни пут (улица) на који се врши прикључак у дужини у складу са рангом саобраћајнице на коју се врши прикључење од најмање 10,0m, а у укупној дужини ако је прилазни пут <10m

- Пројектом омогућити неометано и безбедно функционисање **постојећих саобраћајних прикључака суседних парцела, као и у широј зони предметних саобраћајних прикључака, *у складу са важећим Планом и*** *Законом о путевима ("Сл. гласник РС",*

број 41/2018), Закона о безбедности саобраћаја на путевима („Сл.гласник РС“ број: 41/2009, 53/2010, 101/2011, 32/2013 - одлука УС, 55/2014, 96/2015 - др. закон, 9/2016 - одлука УС, 24/2018, 41/2018, 41/2018 - др. закон, 87/2018 і 23/2019) и *осталим подзаконским актима који регулишу ову област.*

- Прилазни пут и саобраћајни прикључак планирати тако да се **омогући неопходна прегледност и безбедност свих учесника у саобраћају**

- **Прилазни пут** улаза на парцелу мора бити јасно уочљив и да се својим карактеристикама разликује од суседних површина других намена, а најмање да буде обележен хоризонталном саобраћајном сигнализацијом у складу са **Правилником о саобраћајној сигнализацији** *(„Сл. гласник РС“, број 85/1, 14/21, 85/17),* и очекиваним обимом саобраћаја.

- **Саобраћајним пројектом (чија је израда обавезна) планирати најаву излаза возила на јавну саобраћајницу светлосном сигнализацијом**, свим учесницима у саобраћају (возачима и пешацима), као и **омогућити максималну прегледност (саобраћајним огледалом), уколико је то неопходно према процени и одговорности пројектанта**.

- Пројектном документацијом (у оквиру саобраћајног пројекта) **уважити постојећу хоризонталну и вертикалну саобраћајну сигнализацију** шире зоне саобраћајних прикључака и саобраћајница на које се врши прикључење **са свим пратећим саобраћајним површинама** (тротоар, јавни паркинг, аутоб.стајалиште...) и другим површинама и објектима јавне намене (**дрвореди, зелене површине, стубови јавне расвете**), у смислу обезбеђења прегледности пута и безбедности свих учесника у саобраћају, **усклађену са постојећим режимом саобраћаја.**

- Излаз на јавну површину планирати тако да се **не нарушава постојећа улична инфраструктура** (дрвореди, зелене површине, стубови јавне расвете, јавни паркинг, аутобуско стајалиште, ...). Изузетно, уколико није могуће на други начин обезбедити УЛАЗ/ИЗЛАЗ на парцелу обавеза је инвеститора да у току израде пројектне документације (а најкасније до издавања Решења Одобрења за изградњу) потпише споразум о измештању постојеће уличне инфраструктуре са одговарајућим управљачем јавног добра (надлежном градском управом или одговарајућим јавним предузећем), односно прибави Одобрење за сечу /вађење стабала, од ГУ-е надлежне за заштиту животне средине а на основу позитивног мишљења Комисије, образоване од стране Градског већа, о оправданости Захтева за сечу/вађење стабала, а све на основу Одлуке о одржавању јавних зелених површина бр.352-1245/20-I *(Сл. лист Града Крагујевца бр.39 од 29.12.2020.г.)*

- **Паркирање које се граничи са јавном површином и са директним приступом јавној саобраћајници НЕ планирати.**

- **Паркирање планирати на катастарској парцели која је у обухвату У.П.-а и која је у власништву инвеститора.**

- **Параметре стационарног и динамичког саобраћаја и његове елементе у зони регулације** испоштовати у складу са важећом планском документацијом.**Уколико се**

Урбанистичким пројектом планирају измене ових параметара, пројектовати их у складу са *Законом о путевима ("Сл. гласник РС", број 41/2018), Закона о безбедности саобраћаја на путевима („Сл.гласник РС“ број: 41/2009, 53/2010, 101/2011, 32/2013 - одлука УС, 55/2014, 96/2015 - др. закон, 9/2016 - одлука УС, 24/2018, 41/2018, 41/2018 - др. закон, 87/2018 і 23/2019)* и *осталим подзаконским актима који регулишу ову област*, а да **не дође до нарушавања потреба корисника** обухвата Урбанистичког пројекта и непосредног окружења у погледу динамичког, стационарног и пешачког саобраћаја.

- **Саобраћајни прикључак** на јавну саобраћајницу**,** планирати у складу са *Законом о путевима ("Сл. гласник РС", број 41/2018), Законом о безбедности саобраћаја на путевима* (*"Сл.гласник РС", бр. 41/2009, 53/2010, 101/2011, 32/2013 - одлука УС, 55/2014, 96/2015 - др.закон, 9/2016 -одлука УС 24/2018, 41/2018, 41/2018 – др.. закон 87/2018 и 23/2019) и подзаконским актима који регулишу ову област ,* и пројектовати одговарајућу хоризонталну и вертикалну саобраћајну сигнализацју у складу са поменутим законима, ***Правилником о саобраћајној сигнализацији*** *(„Сл. гласник РС“, број 85/17)* и очекиваним обимом саобраћаја.

ЈКП ШУМАДИЈА КРАГУЈЕВАЦ, у вези са потребом израде УРБАНИСТИЧКОГ ПРОЈЕКТА, **ИЗДАЈЕ и** :

НАЧЕЛНЕ

САОБРАЋАЈНО-ТЕХНИЧКЕ УСЛОВЕ

за пројектовање:

- **2(два) КОЛСКО-ПЕШАЧКА ПРИЛАЗНА ПУТА и ДВОСМЕРНА САОБРАЋАЈНА ПРИКЉУЧКА (**Улаз/Излаз**) , нови**
  - 1 х прилаз Комплексу 3, **на ПЛАНИРАНУ НЕИЗГРАЂЕНУ јавну саобраћајницу -Ул.црвеног крста – на делу к.п.бр.10695/18 КО Краг.4 и**
  - 1 х прилаз Комплексу 4, **на ПЛАНИРАНУ НЕИЗГРАЂЕНУ јавну саобраћајницу – Ул.Црвеног крста – на к.п.бр.10695/19 КО Краг.4. и 10486/6 КО Краг.4**

Како планирана Јавна саобраћајница, на коју су Урбанистичким пројектом планирана 2(два) КОЛСКА ПРИЛАЗНА ПУТА и САОБРАЋАЈНА ПРИКЉУЧКА, НИЈЕ ИЗГРАЂЕНА, неопходно је да инвеститор пре добијања грађевинске дозволе, упути ПРЕДЛОГ надлежној **Градској управи, у циљу закључења** одговарајућег **Уговора о изградњи недостајуће инфраструктуре - саобраћајнице,** односно**, о начину финансирања, опремања грађевинског земљишта недостајућом инфраструкуром неопходном за функционисање планираних саобраћајних прикључака и објеката чија се изградња планира на к.п.бр.10486/5 КО Краг.4.**

У случају да су међусобна права и обавезе регулисани између Града Крагујевца (надлежне градске управе) и Инвеститора, о начину финансирања опремања недостајућом инфраструктуром, (имајући у виду и чињеницу да део интерне саобраћајнице

излази ван границе парцеле комплекса, као и да се планира изузимање дела парцеле комплекса за планирану неизграђену јавну саобраћајницу, као и да део планиране саобраћајнице делимично улази у парцелу комплекса**), неопходно је да Инвеститор достави доказ о томе, пре исходовања Грађевинске дозволе.**

Када ПЛАНИРАНА ЈАВНА САОБРАЋАЈНИЦА – на делу к.п.бр.10695/18 и на к.п.бр.10486/6 и 10695/19, све КО Краг.4 буде изграђена, УСЛОВИ за ПЕШАЧКО-КОЛСКИ ПРИЛАЗНИ ПУТ и ДВОСМЕРАН КОЛСКИ САОБРАЋАЈНИ ПРИКЉУЧАК са к.п.бр.10486/5 К.О.Краг.4, на ИЗГРАЂЕНУ јавну саобраћајницу, су:

- Пројектну документацију и коначно решење саобраћајног прикључка ускладити са ***Законом о путевима*** ***("Сл. гласник РС", број 41/2018),*** ***Законом о безбедности саобраћаја на путевима*** ***("Сл.гласник РС", бр. 41/2009, 53/2010, 101/2011, 32/2013 - одлука УС, 55/2014, 96/2015 - др.закон, 9/2016 -одлука УС 24/2018, 41/2018, 41/2018 – др.. закон 87/2018 и 23/2019) и подзаконским актима који регулишу ову област***

- **Урбанистичко решење ускладити са важећом планском документацијом.**

- **Пешачке прилазе** планирати у складу са Правилником о техничким стандардима планирања, пројектовања и изградње објеката којима се осигурава несметано кретање и приступ особама са инвадилитетом, деци и старим особама *(Сл.гласник бр.22/2015).*

- Планирати **КОЛСКИ ПРИЛАЗНИ ПУТ И ДВОСМЕРАН САОБРАЋАЈНИ ПРИКЉУЧАК на јавну саобраћајницу, минималне ширине 5,0m, у дужини од мин.5m, (**а у зависности од дужине меродавног возила**) , тако да се омогући мимоилажење возила ван коловозне површине у случају истовременог уласка/изласка.**

- У пројекту **приказати шему токова** као и кретање меродавног возила у зони саобраћајних прикључака, **на начин да се приликом УЛАСКА/ИЗЛАСКА користи само најближа саобраћајна трака, односно не прелази замишљена осовина саобраћајнице.**

- **Колски прилазни пут и саобраћајни прикључак, неопходно је планирати, са обавезним заравњеним делом у дужини која одговара дужини меродавног возила (мин.5,0m),**

- **Радијусе** саобраћајног прикључка на јавну саобраћајницу пројектовати тако да **обезбеде неометано кретање меродавног возила**, **на начин да се приликом УЛАСКА/ИЗЛАСКА користи само најближа саобраћајна трака**.

- **Нивелету** саобраћајног прикључка и прилазног пута **ускладити са нивелетом коловоза** на који се прикључује
- **Осовина** саобраћајног прикључка и прилазног пута мора бити **управна на осовину** коловоза на који се прикључује уз дозвољено одступање од ±15º
- Уколико су уз коловоз постављени **ивичњаци,** могуће је у укупној ширини прилаза упустити ивичњаке
- **Одводњавање** прилагодити условима терена, , а да при томе површинске воде не угрожавају саобраћајницу

- Водити рачуна о **постојећим инсталацијама** које се налазе испод планираног прилазног пута, у случају евентуалног оштећења трошкове сноси инвеститор
- Уколико удаљеност ивице уличног коловоза и границе парцеле није довољна за несметано скретање возила која приступају објекту, **улазну капију** потребно је померити ка унутрашњости парцеле, а тачан положај одредити према дужини меродавног возила
- **Коловозни застор** прилазног пута и саобраћајног прикључка мора бити са тврдом подлогом или са истим коловозним застором као и јавни пут (улица) на који се врши прикључак у дужини у складу са рангом саобраћајнице на коју се врши прикључење од најмање 10,0m, а у укупној дужини ако је прилазни пут <10m

- Пројектом омогућити неометано и безбедно функционисање **постојећих саобраћајних прикључака суседних парцела, као и у широј зони предметних саобраћајних прикључака, *у складу са важећим Планом и*** *Законом о путевима ("Сл. гласник РС", број 41/2018), Закона о безбедности саобраћаја на путевима („Сл.гласник РС“ број: 41/2009, 53/2010, 101/2011, 32/2013 - одлука УС, 55/2014, 96/2015 - др. закон, 9/2016 - одлука УС, 24/2018, 41/2018, 41/2018 - др. закон, 87/2018 і 23/2019)* и *осталим подзаконским актима који регулишу ову област.*

- Прилазни пут и саобраћајни прикључак планирати тако да се **омогући неопходна прегледност и безбедност свих учесника у саобраћају**

- **Прилазни пут** улаза на парцелу мора бити јасно уочљив и да се својим карактеристикама разликује од суседних површина других намена, а најмање да буде обележен хоризонталном саобраћајном сигнализацијом у складу са **Правилником о саобраћајној сигнализацији** *(„Сл. гласник РС“, број 85/1, 14/21, 85/17),* и очекиваним обимом саобраћаја.

- **Саобраћајним пројектом (чија је израда обавезна) планирати најаву излаза возила на јавну саобраћајницу светлосном сигнализацијом**, свим учесницима у саобраћају (возачима и пешацима), као и **омогућити максималну прегледност (саобраћајним огледалом), уколико је то неопходно према процени и одговорности пројектанта**.
- Пројектном документацијом (у оквиру саобраћајног пројекта) **уважити постојећу хоризонталну и вертикалну саобраћајну сигнализацију** шире зоне саобраћајних прикључака и саобраћајница на које се врши прикључење **са свим пратећим саобраћајним површинама** (тротоар, јавни паркинг, аутоб.стајалиште...) и другим површинама и објектима јавне намене (**дрвореди, зелене површине, стубови јавне расвете**), у смислу обезбеђења прегледности пута и безбедности свих учесника у саобраћају, **<u>усклађену са постојећим режимом саобраћаја</u>.**

- Излаз на јавну површину планирати тако да се **не нарушава постојећа улична инфраструктура** (дрвореди, зелене површине, стубови јавне расвете, јавни паркинг, аутобуско стајалиште, ...). Изузетно, уколико није могуће на други начин обезбедити УЛАЗ/ИЗЛАЗ на парцелу обавеза је инвеститора да у току израде пројектне документације (а најкасније до издавања Решења Одобрења за изградњу) потпише споразум о измештању постојеће уличне инфраструктуре са одговарајућим управљачем јавног добра (надлежном градском управом или одговарајућим јавним предузећем), односно прибави Одобрење за сечу /вађење стабала, од ГУ-е надлежне за заштиту животне средине а на основу позитивног мишљења Комисије, образоване од стране

Градског већа, о оправданости Захтева за сечу/вађење стабала, а све на основу Одлуке о одржавању јавних зелених површина бр.352-1245/20-I *(Сл. лист Града Крагујевца бр.39 од 29.12.2020.г.)*

- **Паркирање које се граничи са јавном површином и са директним приступом јавној саобраћајници НЕ планирати.**

- **Паркирање планирати на катастарској парцели која је у обухвату У.П.-а и која је у власништву инвеститора.**

- **Параметре стационарног и динамичког саобраћаја и његове елементе у зони регулације** испоштовати у складу са важећом планском документацијом.**Уколико се Урбанистичким пројектом планирају измене ових параметара, пројектовати их у складу са** *Законом о путевима ("Сл. гласник РС", број 41/2018), Закона о безбедности саобраћаја на путевима („Сл.гласник РС“ број: 41/2009, 53/2010, 101/2011, 32/2013 - одлука УС, 55/2014, 96/2015 - др. закон, 9/2016 - одлука УС, 24/2018, 41/2018, 41/2018 - др. закон, 87/2018 і 23/2019)* и *осталим подзаконским актима који регулишу ову област*, а да **не дође до нарушавања потреба корисника** обухвата Урбанистичког пројекта и непосредног окружења у погледу динамичког, стационарног и пешачког саобраћаја.

- **Саобраћајни прикључак** на јавну саобраћајницу**,** планирати у складу са *Законом о путевима ("Сл. гласник РС", број 41/2018), Законом о безбедности саобраћаја на путевима* (*"Сл.гласник РС", бр. 41/2009, 53/2010, 101/2011, 32/2013 - одлука УС, 55/2014, 96/2015 - др.закон, 9/2016 -одлука УС 24/2018, 41/2018, 41/2018 – др.. закон 87/2018 и 23/2019) и подзаконским актима који регулишу ову област ,* и пројектовати одговарајућу хоризонталну и вертикалну саобраћајну сигнализацју у складу са поменутим законима, ***Правилником о саобраћајној сигнализацији*** *(„Сл. гласник РС“, број 85/17)* и очекиваним обимом саобраћаја.

НАПОМЕНА:

- **Надлежност ЈКП ШУМАДИЈА КРАГУЈЕВАЦ, у поступку издавања тражених услова, односи се искључиво на наведене к.п.-е у издатим Условима на основу израђеног ИДР-а за предметну катастарску парцелу/е .**

- **Урбанистички пројекат неопходно је у свему ускладоти са важећим планским актом вишег ранга за предметно подручје.**

- **Услови се издају за потребе израде УП-а,и исти се МОГУ користити у поступку прибављања Локацијских услова** на основу члана 57. став 4. **Закона о планирању и изградњи** *("Сл. гласник РС", број 72/2009, 81/2009-испр. 64/2010-УС и 24/2011, 121/12, 42/13- одл. УС, 50/13 - одл. УС, 98/13 - одл УС, 132/14 145/14, 83/2018, 31/2019-9, 52/21 и 62/23)***,уколико се уз захтев за издавање локацијских услова достави и потврђен урбанистички пројекат.**

- **Након изградње саобраћајних прикључака, пре исходовања Употребне дозволе за објекат Инвеститора, неопходно је да Инвеститор (од Управљача пута - ЈКП-а ШУМАДИЈА КРАГУЈЕВАЦ) прибави Решење о испуњености САОБРАЋАЈНО-ТЕХНИЧКИХУСЛОВА и исто Решење приложи надлежном органу, уз Захтев за издавање Употребне дозволе.**

- **Важност ових услова је годину дана од дана издавања. Ако се у овом року не исходују локацијски услови исти се морају обновити.**

Обрађивач:

Слађана Јевтић, инж.саоб.

Оверио:

РУКОВОДИЛАЦ СЕКТОРА ПУТЕВА

Александар Миљковић, дипл.инж.арх.

ЈАВНО КОМУНАЛНО ПРЕДУЗЕЋЕ
ШУМАДИЈА
КРАГУЈЕВАЦ

34000 Крагујевац
ул: Индустријска бр. 12
Тел/факс: 034 335 585
Телефони: 034 335 482, 335 089

Контакт центар: 034 501 180, 501-181
Матични број: 07337167
ПИБ: 101038983
Шифра делатности: 3811

Директна банка 150-1026-67
„OTP" banka 325-9500500417981-75
АИК банка 105-40111-73
Комерцијална банка 205-150016-23

„Banca Intesa" А.Д.Београд 160-7512-44
„UNICREDIT" banka 170-30009974000-36
Поштанска штедионица 200-2792730102005-90
„Addiko Bank" А.Д.Београд 165-7010552456-47

09.11. 2023 .год.

Наш знак: 1-28372

Подносилац захтева:
„Архитектонско-грађевински институт" доо
Ул.Др Ђорђа Јовановића бр.4/VII
21000 Нови Сад

Инвеститор:
Министарство здравља
Јединица за имплементацију пројекта
„Реконструкција Клиничких центара у Србији: Београд, Нови Сад, Ниш и Крагујевац"
Ул. Пастерова бр.1/ЈИП/III спрат
11000 Београд

ПРЕДМЕТ:

Услови за израду Урбанистичког пројекта за доградњу и уређење комплекса изградњом, доградњом и реконструкцијом објекта Универзитетског клиничког центра у Крагујевцу, на КП бр.10486/5, КО Крагујевац IV

Предметна локација се налази на КП бр.10486/5, КО Крагујевац 4, у улици Змај Јовиној бр.30. Површина катастарске парцеле 10486/5 је 95.634м² .

Управљање комуналним и амбалажним отпадом у оквиру границе ПГР-а је регулисано важећом Одлуком о одржавању чистоће при чему сви постојећи корисници: физичка, правна лица и предузетници користе адекватне посуде за сакупљање комуналног и амбалажног отпада. Динамику пражњења одређује ЈКП Шумадија Крагујевац у својим актима.

Обезбедити простор у оквиру границе захвата парцеле за сакупљање комуналног и амбалажног отпада. Димензије простора за постављање једног контејнера запремине 1,1м³ су :1.5м х1,2м. Подлога за смештај посуда мора бити израђена од асфалта, бетона или бехатон плоча. За несметани прилаз посудама за комунални и амбалажни отпад, ради њиховог пражњења, неопходно је обезбедити слободну ширину приступног коловоза од 3,5м дужине прилаза од минимално 9м и висине прилаза од минимално 4м.

ПРИЛОГ:Услови за израду пројектно-техничке документације за управљање комуналним и амбалажним отпадом

Јавно комунално предузеће Шумадија Крагујевац

ДИРЕКТОР
Марко Вујновић, дипл.маш.инж.

ШУМАДИЈА КРАГУЈЕВАЦ

ПРИЛОГ

Услови за израду пројектно-техничке документације за управљање комуналним отпадом

врста објекта	Начин организованог одвоза	број домаћинстава	врста посуде	број посуда	напомена
индивидуално становање	канте	једно домаћинство	канта запремине 140 L	1	
индивидуално становање	контејнерима	на сваких 15 домаћинстава	контејнер 1,1 m^3	1	
колективно становање	контејнерима	на сваких 15 станова	контејнер 1,1 m^3	1	

врста објекта	начин организованог одвоза	површина	врста посуде	број посуда	напомена
пословни - индивидуални корисник	контејнерима-канте	до 100 m^2	канта запремине 140 L	1	
	контејнерима-канте	од 100-1000 m^2	контејнер 1,1 m^3	1	
	контејнерима-канте	на сваких следећих 1000m^2	контејнер 1,1 m^3	1	
производни-индустријски	контејнерима	до 1000 m^2	контејнер	1	у зависности од делатности и динамике
	контејнерима	на сваких следећих 1000m^2	контејнер	1	у зависности од делатности и динамике

1. **Прилаз посудама:** а) Слободна ширина коловоза: 3,5м,
   б) Слободна висина гараже: 4м
   в) Дужина прилаза: минимално 9м
   г) Коловозна подлога: асфалт, бетон, бехатон плоче
2. **Подлога за смештај посуда:** асфалт, бетон, бехатон плоче.
3. **Димензије подлоге за један контејнер 1,1м³:** 1.5 x 1,2 метра

ШУМАДИЈА КРАГУЈЕВАЦ

ПРИЛОГ

Услови за израду пројектно-техничке документације за управљање амбалажним отпадом

врста објекта	Начин организованог одвоза	број домаћинстава	врста посуде	број посуда	напомена
индивидуално становање	контејнерима	на сваких 45 домаћинстава	контејнер 1,1 m^3	1	
колективно становање	контејнерима	на сваких 45 станова	контејнер 1,1 m^3	1	

врста објекта	начин организованог одвоза	површина	врста посуде	број посуда	напомена
пословни - индивидуални корисник	контејнерима	укупне површине до 1000m^2	контејнер 1,1 m^3	1	
	контејнерима	на сваких следећих 1000m^2	контејнер 1,1 m^3	1	

производни-индустријски	контејнерима	до 1000 m^2	контејнер	1	у зависности од делатности и динамике
	контејнерима	на сваких следећих 1000m^2	контејнер	1	у зависности од делатности и динамике

4. **Прилаз посудама:** а) Слободна ширина коловоза: 3,5 m
   б) Слободна висина гараже: 4 m
   в) Дужина прилаза: минимално 9 m
   г) Коловозна подлога: асфалт, бетон, бехатон плоче
5. **Подлога за смештај посуда:** асфалт, бетон, бехатон плоче.
6. **Димензије подлоге за један контејнер 1,1m^3:** 1.5 x 1,2 метра

Телеком Србија
Предузеће за телекомуникације а.д.

Београд, Таковска 2

ДЕЛОВОДНИ БРОЈ: 458438/2-2023
ДАТУМ: 26.10.2023.
БРОЈ ИЗ ЛКРМ: 71
ДИРЕКЦИЈА ЗА ТЕХНИКУ
СЕКТОР ЗА МРЕЖНЕ ОПЕРАЦИЈЕ
Служба за планирање и изградњу мреже
Одељење за оперативну подршку Крагујевац
КРАЉА ПЕТРА I 28, КРАГУЈЕВАЦ
ТЕЛ: 034/336-918; 034/333-455; ФАКС:034/335-511

МИНИСТАРСТВО ЗДРАВЉА,
Јединица за имплементацију пројекта „Реконструкција Клиничких центара у Србији:Београд, Нови Сад, Ниш и Крагујевац“
Пастерова 1/ЈИП/III спрат, 11000 Београд

ПРЕДМЕТ: **Технички услови за потребе израде Урбанистичког пројекта урбанистичко архитектонске разраде локације 10486/5 КО Крагујевац IV за потребе доградње и уређења комплекса Универзитетског клиничког центра Кргујевац**

ВЕЗА:1910/23-07, од 19.10.203.

На основу Правилника о садржини, начину и поступку израде планских докумената који је објављен у „Службеном гласнику РС“, бр. 31/2010 од 11.05.2010. године, измене и допуне у „Службеном гласнику РС“, бр.69/2010 од 26.09.2010. године, „Телеком Србија“ а.д. доставља за одређене врсте планских докумената потребне податке о планираном просторном развоју, постојећим објектима, подручјима, капацитетима и коридорима ТК инфраструктуре и радио коридорима, као и опште услове за грађење ради њихове заштите, и то за израду: **Урбанистичког пројекта урбанистичко архитектонске разраде локације 10486/5, КО Крагујевац 4 за потребе доградње и уређење комплекса изградњом, доградњом и реконструкцијом објекта Универзитетског клиничког центра Крагујевац.**

На основу Вашег захтева за достављање података и услова за прикључење на инфраструктуру које треба уважити приликом израде **Урбанистичког пројекта урбанистичко архитектонске разраде локације 10486/5, КО Крагујевац 4 за потребе доградње и уређење комплекса изградњом, доградњом и реконструкцијом објекта Универзитетског клиничког центра Крагујевац,** утврђено је да на предметној локацији **има телекомуникационе инсталације**, тако да се технички услови за израду УП издају под следећим условима:

I ОПШТИ УСЛОВИ НА ЛОКАЦИЈУ ОБЈЕКТА

- На местима приближавања, паралелног вођења и укрштања нових инсталација са постојећим инсталацијама у свему поштовати важеће техничке прописе.
- Пројектант, а касније и извођач радова су у обавези да предузму све мере предострожности како не би дошло до угрожавања механичке стабилности и електричне исправности постојећих ТК инсталација.

- Да би се спречило угрожавање механичке стабилности и електричне исправности постојећих ТК инсталација и обезбедило нормално функционисање ТК саобраћаја, пројектант, а касније и извођач радова су у обавези да све грађевинске радове у непосредној близини постојећих ТК инсталација, **без обзира на њихову дубину**, предвиде и изводе искључиво ручним путем, без употребе механизације, уз предузимање свих потребних мера заштите. Дубина постојећих ТК инсталација се не гарантује, будући да постоји могућност да је извршена денивелација терена.
- Уколико се врши бетонирање површине изнад постојећих ТК инсталација, предвидети и положити дуж трасе постојећих ТК инсталација цев Ø110mm на дубини од 0,8m), уз одговарајуће мере заштите (слој песка и упозоравајућа трака). Крајеве цеви, који треба да буду ван бетониране површине, затворити заптивним чеповима.
- Уколико се врши денивелација терена, предвидети и изместити постојеће ТК инсталације на одговарајућу дубину (0,8m од коте терена) уз одговарајуће мере заштите (слој песка и упозоравајућа трака).
- У случају евентуалног оштећења ТК каблова и прекида ТК саобраћаја услед непажљивог и нестручног извођења радова, инвеститор односно извођач радова је обавезан да предузећу „Телеком Србија“ а.д. надокнади целокупну штету по свим основама.
- Инвеститор је дужан да се **најмање петнест дана** пре почетка извођења радова на изградњи објекта, обрати Телекому посебним дописом, у коме треба да наведе број издате сагласности на локацију и датум издавања, и закаже обележавање постојећих ТК инсталација (ако их има). **Ова обавеза је предвиђена Законом о електронским комуникацијама („Сл. гласник РС“, бр.44/2010), члан 45.** Истовремено, потребно је урадити 2-3 шлица по траси кабла ради утврђивања положаја постојећих инсталација.
- Пре почетка извођења радова потребно је, у сарадњи са надлежном службом Предузећа за телекомуникације „Телеком Србија” а.д.:

1. Служба за мрежне операције Крагујевац 2 - каблови, контакт особа Милан Милошевић, тел: 034/365-350,

2. Служба за планирање и изградњу мреже Крагујевац, Одељење за изградњу мреже, контакт особа Горан Момчиловић, тел: 064/653-2690,

3. Служба за мрежне операције Крагујевац 1 – уређаји, контакт особа Наташа Вујаклија, тел: 034/301-150,

извршити идентификацију и обележавање трасе постојећих подземних ТК каблова у зони планираних радова (помоћу инструмента трагача каблова и по потреби пробним ископима на траси), како би се утврдио њихов тачан положај, дубина и евентуална одступања од траса дефинисаних издатим условима;

- Ако се планирани објекти граде на локацији на којој су градњом угрожене постојеће инсталације, инвеститор је дужан да се обрати Телекому Србија, ИЈ Крагујевац за издавање техничких услова за њихову заштиту/измештање.
- Радови на заштити и обезбеђењу, односно радови на измештању постојећих ТК објеката и каблова, изводе се о трошку инвеститора. Обавеза инвеститора је и да регулише имовинско-правне односе и прибави потребне сагласности за будуће трасе ТК каблова, пре почетка радова на њиховом измештању.
- Приликом избора извођача радова на измештању постојећих ТК објеката и каблова водити рачуна да је извођач регистрован и лиценциран за ту врсту делатности и да буде са листе квалификованих извођача радова Предузећа за телекомуникације „Телеком Србија“ а.д.
- Обавеза инвеститора је да извођачу радова, поред остале техничке документације, достави и копију издатих услова (текст и ситуације) и Техничко решење измештања, заштите и обезбеђења постојећих ТК објеката и каблова угрожених изградњом, на које је Предузећа за телекомуникације „Телеком Србија“ а.д. дало своју сагласност. За не поступање по наведним условима инвеститор радова сноси пуну одговорност.

ЗАШТИТА КАБЛОВА КОЈИ СЕ НЕ ИЗМЕШТАЈУ:

1. Планираним радовима не сме доћи до угрожавања механичке стабилности и техничких карактеристика постојећих ТК објеката и каблова, ни до угрожавања нормалног функционисања ТК саобраћаја, и мора увек бити обезбеђен адекватан приступ постојећим кабловима ради њиховог редовног одржавања и евентуалних интервенција;
2. Пре почетка извођења радова потребно је, у сарадњи са надлежном службом Предузећа за телекомуникације „Телекома Србија" а.д.

   1. Служба за мрежне операције Крагујевац 2- каблови, контакт особа Милан Милошевић, тел: 034/365-350,

   2. Служба за планирање и изградњу мреже Крагујевац, Одељење за изградњу мреже, контакт особа Горан Момчиловић, тел: 034/333-240,

   3. Служба за мрежне операције Крагујевац 1- уређаји, контакт особа Наташа Вујаклија, тел: 034/301-150.

   извршити идентификацију и обележавање трасе постојећих подземних ТК каблова у зони планираних радова (помоћу инструмента трагача каблова и по потреби пробним ископима на траси), како би се утврдио њихов тачан положај, дубина и евентуална одступања од траса дефинисаних издатим условима;
3. Пројектант, односно извођач радова је у обавези да поштује важеће техничке прописе у вези са **дозвољеним растојањима** планираног објекта од постојећих ТК објеката и каблова.
4. **Заштиту и обезбеђење постојећих ТК објеката и каблова треба извршити пре почетка било каквих грађевинских радова** и предузети све потребне и одговарајуће мере предострожности како не би, на било који начин, дошло до угрожавања механичке стабилности, техничке исправности и оптичких карактеристика постојећих ТК објеката и каблова;
5. Грађевинске радове у непосредној близини постојећих ТК објеката и каблова вршити **искључиво ручним путем** без употребе механизације и уз предузимање свих потребних мера заштите (обезбеђење од слегања, пробни ископи и сл);
6. У случају евентуалног оштећења постојећих ТК објеката и каблова или прекида ТК саобраћаја услед извођења радова, извођач радова је дужан да Предузећу за телекомуникације „Телеком Србија" а.д. надокнади целокупну штету по свим основама (трошкове санације и накнаду губитка услед прекида ТК саобраћаја);
7. Уколико у току важења ових услова настану промене које се односе на ситуацију трасе – локацију предметног објекта, инвеститор/извођач радова је у обавези да промене пријави и затражи измену услова;
8. Ови технички услови важе две године од дана издавања. По истеку рока важности обавезно је подношење захтева за обнову техничких услова.
   - **Уколико предметна изградња условљава измештање постојећих ТК објеката/ каблова:**
9. Уколико предметна изградња условљава измештање постојећих ТК објеката/каблова неопходно је урадити **техничко решење/пројекат измештања, заштите и обезбеђења постојећих ТК каблова** у сарадњи са надлежном Службом Предузећа за телекомуникације „Телеком Србија". Такво техничко решење, мора бити **саставни део пројекта за грађевинску дозволу или идејног пројекта уколико се објекат реализује по члану 145, а свакако део пројекта за извођење радова** за наведени објекат.

Извод из пројекта који садржи поменуто Техничко решење са графичким прилогом и предмером и предрачуном материјала и радова, са издатим техничким условима треба доставити обрађивачу услова, ради добијања сагласности.

Уколико се за предметне радове не ради пројекат за грађевинску дозволу, то не ослобађа инвеститора обавезе да изради техничко решење/ пројекат измештања, заштите и обезбеђења постојећих ТК каблова и да на њега тражи сагласност Телеком-а.

10. Радови на заштити и обезбеђењу, односно радови на измештању постојећих ТК објеката и каблова, изводе се о трошку инвеститора. Обавеза инвеститора је и да регулише имовинско – правне односе и прибави потребне сагласности за будуће трасе ТК каблова, пре почетка радова на њиховом измештању.
11. Уколико се за предметне радове не ради пројекат за грађевинску дозволу, а изградња условљава измештање постојећих ТК објеката у обиму који излази из обухвата постојећих грађевинских и употребних дозвола за ТК објекте, инвеститор је обавезан да уради Пројекат измештања ТК објеката са свим потребним сагласностима и условима за добијање употребне дозволе.
12. Измештање треба извршити на безбедну трасу, пре почетка радова на изградњи за коју се траже услови.
13. Приликом избора извођача радова на измештању постојећих ТК објеката и каблова водити рачуна да је извођач регистрован и лиценциран за ту врсту делатности и да буде са листе квалификованих извођача радова Предузећа за телекомуникације „Телеком Србија” а.д.
14. Обавеза инвеститора је да извођачу радова, поред остале техничке документације, достави и копију издатих услова (текст и ситуације) и Техничко решење измештања, заштите и обезбеђења постојећих ТК објеката и каблова угрожених изградњом, на које је Предузеће за телекомуникације „Телеком Србија“ а.д. дао своју сагласност. За непоступање по наведеним условима инвеститор радова сноси пуну одговорност.
15. Инвеститор, односно извођач радова је у обавези да се најмање 15 (петнаест) дана пре почетка извођења радова на измештању, заштити и обезбеђењу постојећих ТК каблова, који се изводе пре грађевинских радова на изградњи предметног објекта, у писаној форми обратити Предузећу за телекомуникације „Телеком Србија” а.д, надлежној Извршној јединици у чијој надлежности је одржавање ТК објеката и каблова у зони планиране изградње, са обавештењем о датуму почетка радова и именима надзорног органа (контакт телефон) и руководиоца градилишта (контакт телефон).
16. Предузеће за телекомуникације „Телеком Србија“ ће са своје стране одредити стручно лице ради вршења надзора над радовима на измештању, као и на заштити и обезбеђењу постојећих ТК каблова. Приликом извођења радова обавезно је присуство стручног надзора од стране Предузећа за телекомуникације “Телеком Србија” а.д.
17. По завршетку радова инвеститор/извођач радова је у обавези да у писаној форми обавестити Предузеће за телекомуникације „Телеком Србија” а.д. да су радови на изградњи овог објекта завршени. У случају када је инвеститор урадио пројекат измештања ТК објеката из тачке 11., инвеститор је обавезан да предузећу Телеком Србија достави сву потребну документацију неопходну за добијање употребне дозволе.
18. По завршетку радова на измештању ТК објеката/каблова потребно је извршити контролу квалитета извршених радова. Инвеститор је дужан да уз захтев за формирање комисије за контролу квалитета, достави техничку документацију изведеног стања, геодетски снимак и потврду Републичког геодетског завода о извршеном геодетском снимању водова, податке о представнику инвеститора и извођача радова који ће присуствовати раду комисије.
19. Инвеститор је у обавези да по завршетку радова на измештању ТК објеката/каблова изврши пренос основних средстава за новоизграђени део у корист Предузећа за телекомуникације "Телеком Србија" а.д, како би у складу са законом могло да се спроводи њихово редовно одржавање.

ПРЕПОРУКА: Могућности и услови за прикључење објекта на приступну мрежу Телекома

УСЛОВИ ЗА ТЕХНИЧКО РЕШЕЊЕ ПО ОПТИЧКОМ ПРИВОДУ:

С обзиром да је за будући објект планирана изградња оптичког приводног кабла (Телеком), препоручује се пројектанту да приликом пројектовања новог објекта, као и целокупне инфраструктуре потребне за изградњу објекта, испоштује следеће услове:

1. За разлику од до сада уобичајених начина решавања кућних инсталација, код овог решења **нису потребни бакарни DSL каблови унутар објекта као ни ITO ормани и реглете**. Пренос сигнала од Телекомове мреже до сваке јединице (односно радног места) врши се путем UTP/FTP кабла као медија и **подразумева да је кућна инсталација у објекту урађена у складу са важећим стандардима структурног каблирања објеката**.
2. Да унутрашњу кабловску инсталацију заврши на једном месту (МТК, СЕРВЕР СОБИ - РЕК…)
3. Пројектант, зависно од архитектонског решења треба да предвиди најпогоднije место за завршетак оптичког кабла како би се везе обавиле са што краћим кабловима. **FTP каблови не смеју да имају дужину већу од 80m**, а уколико имамо растојање веће од 80m, потребно је предвидети активну опрему (switch) за агрегацију по етажама којим би се дужина FTP кабла смањила и била мања од 80m. Сви switch-ви по етажама би били повезани на централни switch који би се налазио у REK-у.
4. На погодном месту у згради (препорука је да то буде посебно издвојена просторија, подрум, помоћна просторија – СЕРВЕР СОБА) резервисати простор за монтажу REK орман. У REK-у је потребно обезбедити што више монофазних утичница (220V) за напајање активне опреме коју ће инсталирати корисник и Телеком. Овај број утичница се препоручује због комфора комбиновања већег броја сервиса и опреме. У орману треба предвидети и полице за смештај опреме.
5. У поменутом REK ормару треба завршити све FTP каблове који полазе од RJ45 утичница где пројектант предвиђа смештај опреме (телефон, рачунар, телевизор…). За сваки уређај понаособ предвидети по једну RJ45 утичницу (једна за телефон, једна за рачунар и једна за прикључење телевизора), или минимум два по радном месту. На поменутим местима обезбедити и одговарајући број утичница за напајање уређаја (минимум 2 утичнице се предвиђају за телевизију - један за STB и један за ТВ апарат)).
6. FTP каблови треба да буду минимум категорије 5е (препорука Телекома категорија 6) и у REK орману би их требало завршити на одговарајућем patch panelu. Поменуте каблове је потребно провући техничким каналима како би се омогућила лакша поправка и проширење истих или кроз негорива ребраста црева. **Потребно је предвидети резервни простор у каналима или ребрестим цевима за будућа проширења са оптичким** или FTP кабловима. У рек орману је потребно извршити адекватно обележавање patch panela, FTP каблова као и RJ 45 утичница у просторијама.
7. У REK ормару треба предвидети и место за још један patch panel на коме ће се завршти оптички кабл којим се планира да објекат буде повезан на оптичку мрежу Телекома.Величина patch panela за завршетак оптике је 1U (4.44cm).Непосредно уз REK орман оставити и простор за смештај резерве оптичког кабла.
8. Од помоћне просторије (СЕРВЕР СОБА) - REK ормана до планираног МО-монтажно окно положити 2 PE цеви Ø40mm. Детаљи за полагање ових цеви дати су у поглављу IV - ПОСЕБНИ ТЕХНИЧКИ УСЛОВИ ЗА ИЗГРАДЊУ ТК ПРИВОДА.
9. Препорука ја да се корисник при избору активне опреме (нпр. switch) предходно обрати Телекому како би се опрема ускладила са жељеним техничким решењем.
10. Уколико се захтева да се објекат покрије WiFi сигналом потребно је од рек ормара до позиција монтаже AP (access point) положити FTP каблове, минимално категорије 6 као и да се на исто место доведе 220V са каблом 3x1,5mm (потрошња AP је око 30 W, зависно од произвођача). AP планирати на местима окупљања – чекаонице. Начин реализације WiFi мреже у објекту планираће Телеком уз обезбеђивање неопходне опреме.

11. За све консултације по питању помоћи при пројектовању контактирати надлежну службу за планирање и развој: Регија Крагујевац, Извршна јединица Крагујевац, Служба за планирање и изградњу мреже Крагујевац, контакт особа Александар Сенић, тел: 034/330-182.

III УСЛОВИ ЗА ИЗГРАДЊУ ТК ПРИВОДА

1. Инвестиционо-техничка документација приводних PE цеви (пројекат, документација изведеног стања) мора бити урађена у складу са важећим прописима ЗЈПТТ и Законом о планирању и изградњи.

2. Инвеститор је у обавези да изради пројекат у складу са издатим условима. Након израде пројекта инвеститор је у обавези да исти достави на увид „Телекому Србија“ а.д., Служби за планирање и изградњу мреже Крагујевац, Краља Петра I бр. 28, Крагујевац.

3. Приликом изградње пословних и стамбених објеката, по Члану 43 Закона о електронским комуникацијама, инвеститори су дужни да изграде пратећу инфраструктуру потребну за постављање електронских комуникационих мрежа, припадајућих средстава и електронске комуникационе опреме до просторија корисника, у складу са прописаним техничким и другим захтевима.

4. Забрањена је израда приводне ТК мреже, односно прикључење објекта на постојећу мрежу пре добијања грађевинске дозволе. Инвеститор је у обавези да обавести Телеком Србије о датуму техничког пријема објекта како би се благовремено обезбедило учешће представника Телекома у раду комисије у циљу провере испуњења захтеваних услова и ради провере исправности ТК инсталација.

5. Изградња приводног оптичког кабла до објекта је обавеза Телекома.

6. Инвеститор ће обезбедити надзор над извођењем свих радова на приступној ТК канализацији и о томе обавестити Телеком.

7. Телеком ће одредити стручно лице за праћење ових радова и о томе обавестити инвеститора.

8. Повезивање приводног ТК кабла са постојећом ТК мрежом, као и касније одржавање, врши искључиво Предузеће за телекомуникације „Телеком Србија“ а.д., а у складу са Општим условима за пружање услуга у фиксној телекомуникационој мрежи (без накнаде).

IV ПОСЕБНИ ТЕХНИЧКИ УСЛОВИ ЗА ИЗГРАДЊУ ТК ПРИВОДА

1. На катастарској парцели бр. 10486/5 К.О. Крагујевац 4 у Крагујевцу, потребно је уградити МО – монтажна окна. Новопројектована МО - монтажна окна у даљем тексту повезати међусобно и са објектима полагањем две PE цеви Ø40mm и у обе цеви увући жицу FeZn d=1,5mm.

2. Цеви које се полажу од планираних МО до предметних објеката до места мрежне концентрације (МТК-РЕК ормана…), завршити на погодном месту на зиду помоћне просторије (СЕРВЕР СОБА.) где су доведене успонске цеви за ТК инсталацију.

3. Новопројектована МО као и PE цеви Ø40mm су ***оријентационо приказани на КТП-у које је дато у прилогу***. **По Члану 43 Закона о електронским комуникацијама набавка и уградња пратеће инфраструктуре, која подразумева поменуте цеви и потребне за постављање електронских комуникационих мрежа су обавеза инвеститора.**

4. При полагању PE цеви водити рачуна о углу савијања; полупречник кривине треба да износи минимално r = 2,3m, ради несметаног провлачења каблова. Место савијања цеви се не сме затрпати док надзорни орган не констатује да је кривина прописно изведена. У случају да не може да постигне наведени полупречник савијања, на месту кривине израдити ревизионо кабловско окно димензија 0.8x0.8x1m.

Рекапитулација међусобних обавеза по питању унутрашњих инсталација

Обавеза инвеститора је изградња МО као и набавка и уградња РЕ цеви Ø40mm (описано у поглављу IV - ПОСЕБНИ ТЕХНИЧКИ УСЛОВИ ЗА ИЗГРАДЊУ ТК ПРИВОДА), набавка и уградња негоривих црева одговарајућег пречника унутар објекта, затим негоривих црева за вертикални и хоризонтални развод FTP/ оптичког кабла унутар зграде, као и набавка и уградња свих FTP каблова од утичница до рек ормара, набавка и уградња негоривог ребрастог црева, набавка и уградња рек ормара, набавка и уградња patch panela на ком завршавају сви FTP каблови унутрашње кућне мрежне инсталације.

Телеком ће, према захтевима корисника за услугама, кроз црева које је положио инвеститор провлачити касније и оптичке каблове. Телеком ће инвестирати набавку приводног оптичког кабла и patch panela за завршавање истог као и потребне опрема за реализацију сервиса (телефонија, интернет и телевизија).Телеком ће све монтажне радове, потребна мерења и испитивања, израду техничке документације изведеног стања и осталу опрему извести и испоручити о свом трошку.

У оквиру израде Урбанистичког пројекта, требало би предвидети изградњу телекомуникационе канализационе инфраструктуре на катастарској парцели бр.10486/5, КО Крагујевац 4 у Крагујевцу, што подразумева изградњу кабловских ТК окна (МО - монтажних окна (комада 10) и РЕ цеви x2, **оријентационо уцртано**) и постављање РЕ цеви, које ће омогућити неометан приступ и прикључење на телекомуникациону инфраструктуру објекта-Универзитетског клиничког центра.Такође напомињемо да је потребно да се у сваком објекту који се реконструише, дограђује или изграђује обезбеди посебна просторија димензија 5m2 за смештај ТК опреме. Поменуте објекте односно просторије за смештај телекомуникационе опреме требало би повезати на ново пројектовану ТК канализацију уградњом/полагањем РЕ цеви. Пре почетка радова потребно је изместити постојећи оптички привод односно преусмерити из кабловског разделника који се налази у подруму КВС-а до постојећег Универзитетског клиничког центра ZOK-a (полагањем новог оптичког кабла, 96 влакана) и тако створити услове за почетак грађевинских радова.

Као имаоци јавних овлашћења, посебно напомињемо да су сви инвеститори дужни да се придржавају Закона о електронским комуникацијама Члан 43. као и Упутства Републичке агенције за електронске комуникације (РАТЕЛ) о реализацији техничких и других захтева при изградњи електронске комуникационе мреже и припадајућих средстава у стамбеним и пословним објектима Члан 14 и омогуће равноправне услове за пословање свих телекомуникационих оператера.

Инвеститори који планирају изградњу, доградњу и реконструкцију Универзитетског клиничког центра на предметној локацији, су у обавези да се накнадно посебним захтевом обрате Телекому Србије за услове за изградњу и прикључење објекта на телекомуникациону мрежу Телекома Србије преко надлежног органа (општина).

Прикључење Универзитетског клиничког центра на ТК мрежу биће извршено на основу поднетог **захтева за прикључење** подношењем захтева надлежном органу кроз ЦЕОП од стране власника објекта Предузећу за телекомуникације „Телеком Србија“ а.д.

Важност ових техничких услова је **две године** од дана издавања и односе се на израду Урбанистичког пројекта и у друге сврхе се не могу користити.

С поштовањем,

Шеф службе за планирање и изградњу мреже Крагујевац



Александар Сенић, дипл. инж.

Прилог: КТП+ПГД+ПДР са постојећим и планираним ТК инсталацијама

СИТУАЦИЈА НОВО ПАРТЕР
16.10.2023.



Legenda TK instalacija :

- Postojeća PVC/PE cev - TK kanalizacija
- Postojeće TK okno - PKO/MO
- Postojeći optički TK kabl - OK
- NOVOPROJEKTOVANI optički tK kabl - OK
- Postojeći UREĐAJ
- Postojeći primarni bakarni TK kabl
- Postojeći primarni bakarni TK kabl - ZLAJA
- Postojeći TK izvod - PI/ODO
- Postojeći prelaz PVC cev
- Planirana PVC/PE cev - NOVOPROJEKTOVANO
- Planirano TK okno - KO/MO - NOVOPROJEKTOVANO
- NOVOPROJEKTOVANO

458438/2-2023
25.10.2023.

GEOREFERENCIRANA PODLOGA KTP+PGD+PDR

ЈАВНО КОМУНАЛНО ПРЕДУЗЕЋЕ
"ВОДОВОД И КАНАЛИЗАЦИЈА"
34000 Крагујевац, Краља Александра I Карађорђевића 48

Тел:.034/332-240; Цен: 034/335-745; Факс: 034/335-746; e-mail:jkpvik@gmail.com ; матични број:07165439; ПИБ: 101039041;
TR:Banka Intesa br.160-7109-89; AIK banka br.105-40107-85; Eurobank Direktna br.150-207-02;

Број предмета	9341/1
Датум	23.10.2023.

Инвеститор	**Министарство здравља**
Улица и број	Пастерова бр.1
Место	**Београд**

ПРЕДМЕТ : Услови за израду УП-а за реконструкцију клиничког центра у Крагујевцу на КП.бр.10486/5 КО Крагујевац4 у улици **Змај Јовиној бр.30** у Крагујевцу

По захтеву **ИНВЕСТИТОРА** број 1910/23-04 од 19.10.2023.
ЈКП "Водовод и канализација" даје услове за УП-а за реконструкцију клиничког центра у Крагујевцу

У улици **Змај Јовиној бр.30**	КП.бр. **10486/5**

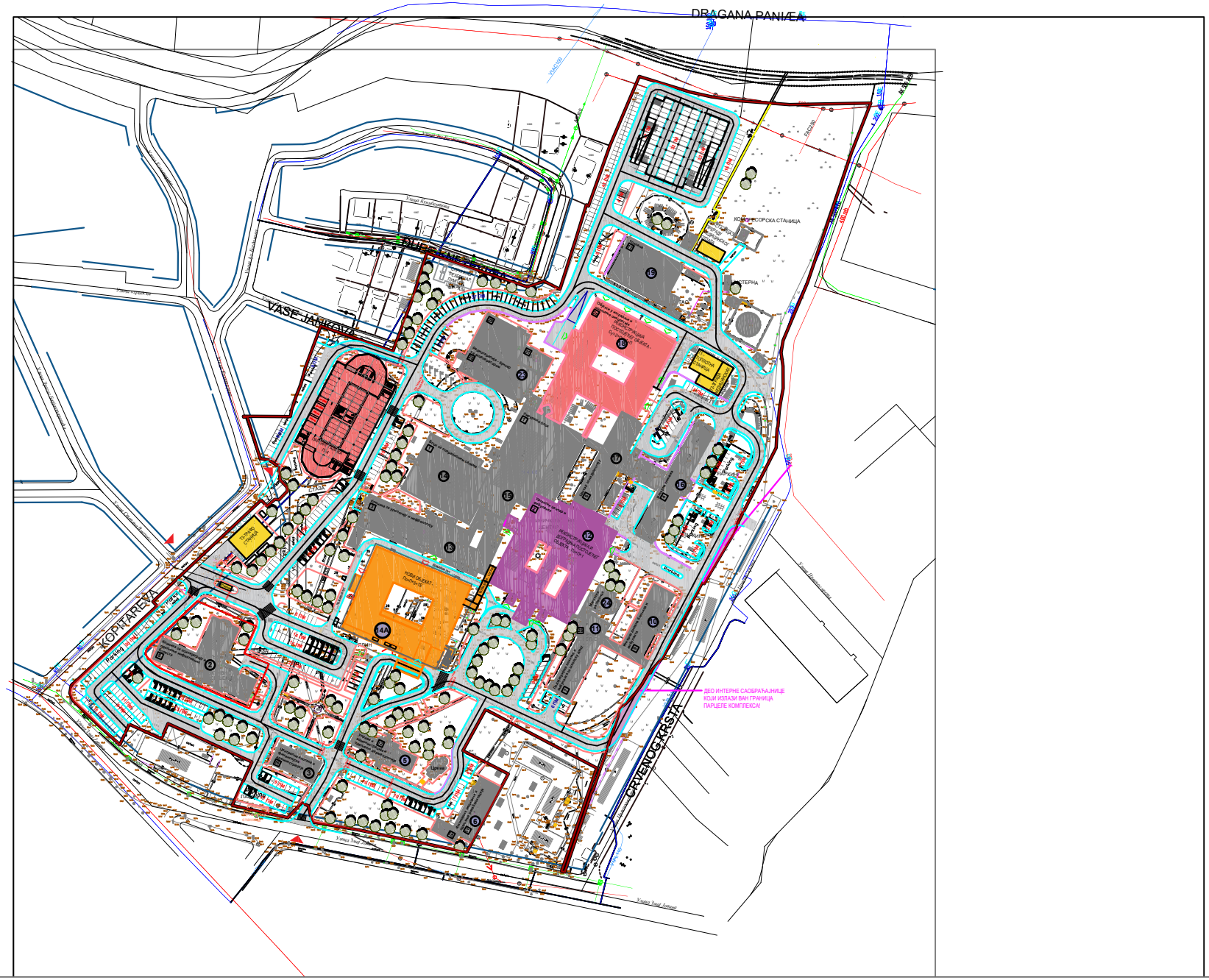
од следећим условима :

1.Постојеће стање:

У улици Змај Јовиној изграђена је водоводна линија Д160 мм, фекална канлизација Ø200 мм и атмосферска канализација АБ300/400мм.У улици Копитаревој изграђена је водоводна линија Ø80мм и фекална канализација Ø200мм,а у улици Ђуре Кнежевича изграђена је атмосферска канализација АБ300мм.У улици 1.маја изграђена је водоводна линија Д160мм.У улици Црвеног крста изграђена је водоводна линија Д225мм,Д110м и Ø100мм,фекална канализација Ø400мм и атмосферска канализација Ø400ммДуж Сушичког потока изграђен је цевовод Д 560мм и фекални колектор Ø500мм
Кроз парцелу КБЦ изграђена је водоводна линија Ø100мм
Расположиви притисак у уличној водоводној мрежи је у распону од 4,50-7,00 бара.
На предметној парцели изграђена је водоводни прикључак Ø150мм за потребе КБЦ-а, водоводни прикључци Ø80мм за Интерну клинику и РХ центар као и водоводни прикључак Ø50мм за потребе дечије болнице.
За одвод фекалних отпадих вода изграђен је канализациони прикључак Ø250мм на Сушички колектор.
Одвод атмосферских вода решен је прикључком на Сушички поток.
Уводом у Урбанистички пројекат који сте нам доставили за потребе будућег комплекса УКБЦ планирна је изградња нових прикључака и то за потребе санитарне и хидрантске потрошње водоводни прикључак Д 225мм уз изградњу резервоара за потребе хидрантске мреже , за одвод фекалних отпадних вода Д400мм ,а одвод атмосферских вода је планиран директно у реципијент Сушички поток.
Тренутни појединачни прикључци воде као и стари прикључак фекалне канализације биће угашени.
У ФАЗИ I при изградњи гараже спратности П+4 као и објекта трафо станице Т3 постојећа водоводна линија Ø100мм ће се наћи испод објеката. Прикликом изграње УП-а планирати измештање исте.
У дну предметне парцеле по старим податцима положена је фекална канализација Ø300мм чија ревизиона окна, (због тренутног стања на терену -насутог туцаника за паркинг и неодржаване зелене површине) нису пронађена .Прикликом изградње УП-а планирати њено прикључење на Сушички колектор како би се створили услови за неометану изградњу паркинг простора
Услови за прикључење за пројектовање и изградњу биће издати инвеститору у оквиру Обједињене процедуре у складу са Законом о изградњи

Важност услова је две године од дана издавања

ПРИЛОГ: Обрађена подлога
Обрадила:Ј.Планић инг.грађ.
IZ 233(IU.013)


DRAGANA PANIĆA
VASE JANKOVIĆA
KOPITAREVA
GRUJIČIĆEVA
KOMPRESORSKA STANICA
ČISTAČA
ČISTAČA
ČISTAČ

ЗАВОД ЗА ЗАШТИТУ СПОМЕНИКА
КУЛТУРЕ КРАГУЈЕВАЦ
Број / 2914-02/1
Дана / 24.10 2023 год.
К Р А Г У Ј Е В А Ц

Завод за заштиту споменика културе у Крагујевцу, на основу члана 137. Закона о културном наслеђу ("Сл. гласник РС" бр.129 /21), а у вези са члановима 27, 99. став 2. тачка 1, 100. став 1 и 104. Закона о културним добрима („Сл.Гл. РС „ бр. 71/94) и чл. 104. Закона о општем управном поступку („Сл.Гл. РС „ бр. 18/16), а на захтев Архитектонско-грађевинског института из Новог Сада број 1910/23-05 од 19.10.2023.(заведено у Заводу број 2914-02 од 19.10.2023.године) доноси:

РЕШЕЊЕ

I Мере техничке заштите за израду Урбанистичког пројекта за реконструкцију Клиничких центара у Србији – Крагујевац, на к.п. бр. 10486/5 К.О. Крагујевац 4 предузети у свему према следећим условима:

- Увидом у постојећу документацију и изласком на лице места, утврђено је да се на к.п. бр. 10486/5 КО Крагујевац 4 у Крагујевцу налази непокретно културно добро, споменик културе и да је граница заштићене околине оивичена са југозападне и севеозападне стране околним болничким улицама, са североисточне стране унутрашњом ивицом парка и правцем те ивице и са југоисточне стране линијом повученом на удаљености од 7м паралелно са југоисточном ивицом споменика културе.
- **Предметни радови у заштићеној околини споменика културе - на чијем простору је планирана изградња колске саобраћајнице за потребе приступа ургентном центру унутар новог болничког објекта дозвољавају се уз поштовање следећих мера заштите прописаних Одлуком о утврђивљњу Управне зграде болнице у Крагујевцу за споменик културе (Сл. гласник РС 71/94).**

Мере заштите:

1) очување изворног изгледа спољашње архитектуре и ентеријера, хоризонталног и вертикалног габарита, облика и нагиба крова, свих конструктивних и декоративних елемената, оригиналних материјала, функционалних карактеристика и оригиналних натписа;
2) ажурно праћење стања и одржавање конструктивно-статичког система, кровног покривача, свих фасада, ентеријера и исправности инсталација у споменику културе;

3) забрана доградње, надградње и преградње споменика културе;
4) забрана радова који могу угрозити статичку безбедност споменика културе.

Мере заштите заштићене околине споменика културе:
1) забрана сваке градње;
2) забрана радова који могу угрозити статичку безбедност споменика културе;
3) увођење одговарајуће јавне расвете постављањем потребног броја канделабра или уличних светиљки;
4) забрана складиштења материјала и стварања депонија;
5) садња и одржавање вегетације у парку.

Општи услови

1) Забрана сваке градње која би визуелно или статички угрозила споменик културе,
2) Сви радови који се изводе, у заштићеној околини, током изградње нових објеката, не смеју угрозити статичку стабилност и аутентичан изглед споменика културе-зграде
3) Ако се у току извођења радова наиђе на археолошко налазиште или археолошке предмете, извођач је дужан да одмах без одлагања прекине радове и обавести надлежан Завод за заштиту споменика културе и да предузме мере да се налаз не уништи и не оштети и да се сачува на месту и у полпжају у коме је откривен (члан 109 Закона о заштити културних добара «Сл. гласник 2 бр. 71/49).

II Пројекат и документација морају бити израђени у свему у складу са условима из тачке II овог решења.
III По изради пројекта и документације у складу са овим условима, подносилац захтева је дужан да на исте прибави сагласност Завода за заштиту споменика културе у Крагујевцу.
IV Ово решење не ослобађа подносиоца захтева обавезе прибављања и других услова, дозвола и сагласности предвиђених прописима о планирању и уређењу простора и изградњи објеката.
V Ово решење важи две године од дана издавања.

Образложење

Заводу за заштиту споменика културе Крагујевац достављен је захтев од стране Архитектонско-грађевинског института из Новог Сада број 1910/23-05 од 19.10.2023.(заведено у Заводу број 2914-02 од 19.10.2023.године)– Захтев за издавање Услова за израду УП-а за реконструкцију Клиничких центара у Србији – Крагујевац, на к.п. бр. 10486/5 К.О. Крагујевац 4. У заштићеној околини споменика културе изводе се радови у нивоу партера и то: поплочана постојећа пешачка стаза пројетована је у двосмерну саобраћајницу и са југоисточне стране

споменика културе на удаљености већој од 7м од споменика културе се планира изградња паркинг места уместо елене површине. Ови радови се могу изводити уз поштовање мера заштите споменика културе и мера заштите заштићене околине споменика културе.

Након увида у документацију којом Завод располаже утврђени су услови за извођење мера технике заштите и других радова из диспозитива овог решења.

ПРАВНА ПОУКА:Против овог решења дозвољена је жалба Републичком заводу за заштуиту споменика културе, Београд у року од 15 дана од дана његовог достављања. Жалба не задржава извршење овог решења.

Податке дали:
Ива Поскурица Глишовић, мастер инжењер архитектуре
Ђорђе Миловановић, дипл. историчар уметности

Правна обрада:
Предраг Вукашиновић,,мастер правник

ДИРЕКТОР
Ненад Карамијалковић

Доставити:
- подносиоцу захтева
- архиви завода
- досијеу

ЕЛЕКТРОДИСТРИБУЦИЈА СРБИЈЕ

AAAE9742394284317

МИНИСТАРСТВО ЗДРАВЉА

Јединица за имплементацију пројеката
Немањина 22-26

11000 Београд

Наш број :472635/2
Датум :
26-10-2023

ПРЕДМЕТ: Услови за потребе израде Урбанистичког пројекта урбанистичко архитектонске разраде локације 10486/5 Крагујевац 4 за потребе доградње и уређења комплекса изградњом,доградњом и реконструкцијом објекта Универзитетско клиничког центра Крагујевац

Поводом захтева упућеног од Архитектонско-грађевинског института бр.1910/23-02 од 19.10.2023.г за потребе израде Урбанистичког пројекта урбанистичко архитектонске разраде локације 10486/5 Крагујевац 4 за потребе доградње и уређења комплекса изградњом,доградњом и реконструкцијом објекта Универзитетско клиничког центра Крагујевац, обавештвамо Вас следеће:

1. **Извршили смо увид у приложену документацију**:

1.1.Захтев за израду података и услова из надлежности Електродистрибуције

1.2.Технички олис планираних објеката, фазност градње и прелиминарних потреба, капацитета за напајање електричном енергијом за потребе доградње и уређења комплекса изградњом, доградњом и реконструкцијом објекта Универзитетско клиничког центра Крагујевац на КП 10486/5 Крагујевац 4

1.3.Информацију о локацији издату од стране Градске управе за имовинске послове

1.4. Прелиминарно ситуационо решење локације

2. **Извршили смо преглед пројектоване документације** Електродистрибуције Огранак Крагујевац сагледавајући нове електроенегетске објекте (ЕЕО) напонског нивоа 35,10,0,4kV. Електродистрибуција нема новопројектоване документације за тражено подручје

3. **Извршили смо преглед постојећих електроенегетских објеката (ЕЕО)** Електродистрибуције Огранак Крагујевац напонског нивоа 35,10,0,4kV на подручју локације потребе доградње и уређења комплекса изградњом,доградњом и реконструкцијом објекта Универзитетско клиничког центра Крагујевац на КП 10486/5 Крагујевац 4

3.1. Постојеће стање

Постојеће стање електроенергетских објеката(ЕЕО) за напајање Клиничког центра је следеће:

-Комплекс Клиничког центра Крагујевац се напаја из постојеће ТС 10/0,4 kV бр.28 ; 4x1000kVA.Наведена ТС се напаја кабловима 10 kV са изворних објеката КГ 005/К15 110/10/10 kV двоструким каблом (основно напајање), као и са објеката: КГ 03/Ћел.3 35/10 kV(резервно напајање) и КГ 02 35/10 kV(резервно напајање), а мањи део Клиничког центра се напаја из ТС 10/0.4 бр.30.У Клиничком центру као алтернативно напајање постоје и два агрегата.Мерење потрошње електричне енергије се врши на ниском напону у трафо-пољима.

Електродистрибуција Србије д.о.о. Београд
11070 Београд – Нови Београд
Булевар уметности бр. 12
ПИБ: 100001378
Матични број: 07005466

4. Услови за израду урбанистичког пројекта

4.1.**Свака градња у близини и испод водова** 35,10, 0,4 kV, као и близини трафо-станица 110/X, 35/10 kV и 10/0,4 kV је условљена:

- Законом о енергетици (Сл.гласник РС бр.145/2014, 95/2018,40/202135/2023-други закон и 62/2023)
- Законом о планирању и изградњи (Сл.гласник РС бр. бр. 72 од 3. септембра 2009, 81 од 2. октобра 2009 - исправка, 64 од 10. септембра 2010 - УС, 24 од 4. Априла 2011, 121 од 24. децембра 2012, 42 од 14. маја 2013 -УС, 50 од 7. јуна 2013 - УС, 98 од 8. новембра 2013 - УС, 132 од 9. децембра 2014, 145 од 29. децембра 2014, 83 од 29. октобра 2018, 31/2019,372019-др.закон,9/2020,52/2021 и 62/2023)
- Правилником о техничким нормативима за изградњу надземних електроенергетских водова називног напона 1-400 kV(Сл.лист СФРЈ 65/88 Сл.лист СРЈ 18/92)
- Правилником о техничким нормативима за изградњу надземних електроенергетских водова називног напона 1kV(Сл.лист СФРЈ 6/92)
- Правилником о техничким нормативима за електроенергетска постројења називног напона 1000V (Сл.лист СФРЈ 4/74)
- Правилником о техничким нормативима за уземљења електроенергетских постројења називног напона изнад 1000V(Сл.лист СРЈ 61/95)
- Законом о заштити од нејонизујућих зрачења(Сл.гласник РС бр.36/2009)
- Техничким препорукама ЕД Србије (Интерни стандарди)

4.1.1.**Будуће прикључење објеката**

1. У техничком опису је дата прелинимарна једновремена снага будућих објеката (сса 3000kW), за чије потребе је дефинисана инсталисана снага 3x2500kVA (три енергетска трансформатора , при чему су два у раду , а трећи је резерва).
2. Инвеститор је у обавези да изгради: прикључак 10kV, који се састоји од: прикључног разводног постројења и кабловских водова 10 kV (власништво Електродистрибуције) , као и трафо-станицу (власништво Клиничког центра)
3. Прикључно разводно СН постројење сместити у посебном простору одговорајућих димензија .СН постројење одговарајућег корака са ваздушном или изолацијом у СФ6 гасу треба да садржи: минимално четири изводне ћелије (са простором за проширивост са леве стране за минимално две изводне ћелије), једну ћелију кућног трансформатора, једну спојну ћелију , једну мерну ћелију и три ћелије за напајање трафо-станице новог Клиничког центра.
   СН постројење треба да буде даљински управљиво, што значи да расклопна опрема треба да буде управљива преко РТУ јединице повезане са диспечерским центром Електродистрибуције.
   Мерење електричне енергије преко мерне ћелије са тросистемским мерењем (три једнополно изолована напнска и три струјна трансформатора одговарајуће струје и одговарајућих класа тачности) и бројила за индиректно мерење електричне енергије са ДЛМС протоколом и уграђеним ГПРС модемом.Бројило сместити у одговарајући полиестерски орман и повезати са мерним трансформаторима преко мерне реглете са могућношћу пломбирања.
4. Кабловски водови за напајање СН постројења одговарајућег пресека типа XHE 49-A полазе са ТС КГ 005 и ТС КГ 03. Кабловском трасом од ТС КГ 005 је потребно положити и одговарајући оптички кабл.
5. Инвеститор је у обавези да иза разводног постројења изгради трафо-станицу одговарајуће диспозиције, која треба да садржи посебне просторије за смештај опреме: СН постројење, НН постројење и три енергетска трансформатора.
6. Прилаз до прикључног разводног постројења треба омогућити директно у ширини од мин 3,5м ради будуће експлоатације и одржавања.
7. Код избора локације ТС водити рачуна о следећем:

- да буде постављена што је могуће ближе тежишту оптерећења;
- да прикључни водови буду што краћи, а расплет водова што једноставнији;
- могућности лаког прилаза ради монтаже и замене опреме;
- могућим опасностима од површинских и подземних вода и сл.;
- присуству подземних и надземних инсталација у окружењу ТС и
- утицају ТС на животну средину.

4.1.2. **Приближавање и укрштање**

- Приближавање и укрштање енергетских и телекомуникационих каблова

- Дозвољено је паралелно вођење енергетског и телекомуникационог кабла на међусобном размаку од најмање (JUS N.CO.101):

11 000 Београд
Масарикова 1-3
Тел: +381 11 36 16 706
Факс: +381 11 36 16 641
ПИБ: 100001378
Матични број: 07005466

-0,5m за каблове 1kV.10kV I 20kV
-0,5m за каблове 35kV
- Енергетски кабл се, по правилу, поставља испод телекомуникационог кабла.

- Приближавање и укрштање енергетских каблова са цевима водовода и канализације

- Није дозвољено паралелно вођење енергетских каблова испод или изнад водоводних и канализационих цеви.
- Хоризонтални размак енергетских каблова од водоводне или канализационе цеви треба да износи најмање 0,5m за каблове 35 kV,односно најмање 0,4m за остале каблове .
- При укрштању,енергетских кабл може може да буде положен испод или изнад водоводне или канализационе цеви на растојању од најмање 0,4m од каблова 35kV ,односно најмање 0,3m за остале каблове.

- Приближавање и укрштање енергетских каблова са топловодом

- Није дозвољено паралелно вођење енергетских каблова испод или изнад топловода
- При укрштању,енергетски кабл се монтира изнад топловода,а изузетно и испод топловода

Између енергетских каблова и топловода се при укрштању поставља топлотна изолација од полиуретана, пенушавог бетона итд.

- Приближавање и укрштање енергетских каблова са гасоводом

- Хоризонтални размак енергетског кабла од спољне ивице канала за топловод треба да износи најмање a=0,7m за каблове 35kV, односно најмање a=0,6m за остале каблове.
- Није дозвољено паралелно вођење енергетских каблова испод или изнад гасовода
- Размак између електроенергетских каблова и гасовода при укрштању и паралелном вођењу треба да буде најмање:

а) 0,8 м у насељеним местима
б) 1,2 м изван насељених места

Размаци могу да се смање до 0,3 м ако се кабл положи у заштитну цев дужине најмање 2 м са обе стране места укрштања или целом дужином паралелног вођења.

4.1.3. **Технички услови** :
-Мрежа 35 kV: уземљена преко отпорника , струја 300A
-Снага трополног кратког споја : 750 MVA
-Каблови 35 kV: тип XHE -49A 1x150mm2 ; дубина полагања каблова : 1,1м
-Мрежа 10kV : изолована
- Снага трополног кратког споја : 250 MVA
-Каблови 10 kV: тип XHE -49A 1x150 или 240mm2; ; дубина полагања каблова : 0,8м
-Мрежа 0,4 kV: директно уземљена
- Снага трополног кратког споја : 20 MVA
-Каблови 0,4 kV: тип PP00-A 4x150mm2; ; дубина полагања каблова : 0,8м
-Самоносиви сноп: X00-A 4x16mm2, X00/O-A 4x70mm2,4x35mm2
-Кабловске спојнице и завршнице : термоскупљајуће

4.2.<u>**У случају потребе за измештањем ЕЕО**</u> :

- Приступити изради пројектног задатка, који усваја стручни савет Електродистрибуције Србије.
- Приступити изради техничке документације, која се подноси на ревизију стручном савету Електродистрибуције Србије. Пројекат се израђује о трошку Инвеститора.
- Приступити склапању Уговора о реализацији измештања ЕЕО, о трошку Инвеститора.

4.2.1. Измештање и заштита постојећих електроенергетских објеката напонског нивоа 35,10,0,4 kV:
Подземни 35 kV електроенергетски водови (каблови)

- Заштитни појас за подземне 35 kV електроенергетске водове (каблове), износи 1 метар;
- Уколико се при извођењу радова угрожавају подземни 35 kV водови потребно их је заштитити или изместити на безбедно место;

11 000 Београд
Масарикова 1-3
Тел: +381 11 36 16 706
Факс: +381 11 36 16 641
ПИБ: 100001378
Матични број: 07005466

- У случају потребе за измештањем електроенергетских објеката морају се обезбедити алтернативне трасе и инфраструктурни коридори уз претходну сагласност Електродистрибуцији Србије д.о.о. Београд. Трошкове постављања електроенергетских објеката на другу локацију, као и трошкове градње, у складу са чланом 217. Закона о енергетици, сноси инвеститор објекта због чије изградње се врши измештање. У овом случају неопходно је склапање уговора о припремању земљишта/ уговора о измештању са Електродистрибуцијом Србије д.о.о. Београд.
- Уколико је потребно измештање постојећих 35 kV подземних водова, измештање извести подземним водовима одговарајућег типа и пресека у складу са важећим техничким прописима, препорукама и интерним стандардима Електродистрибуцији Србије д.о.о. Београд;
- Радове у близини подземних водова 35 kV вршити ручно или механизацијом која не изазива оштећење изолације и оловног плашта. При извођењу радова заштитити постојеће кабловске водове од механичког оштећења;
- Уколико се трасе подземних 35 kV водова нађу испод коловоза водове заштитити постављањем у кабловску канализацију пречника Ø 160 mm, при чему треба оставити 100% резерве у броју отвора кабловске канализације за подземне водове 35 kV;
- Дуж целе трасе кабловских водова 35 kV, за потребе Електродистрибуције Србије д.о.о. Београд (заштита кабловских водова, управљање, надзор, итд.), предвидети у рову уз електроенергетске кабловске водове 35 kV две полиетиленске цеви пречника Ø 40 mm, одговарајуће дужине, као и ревизионе шахтове, за потребе инсталација телекомуникационих оптичких каблова;
- Приликом измештања 35 kV водова водити рачуна о потребним међусобним растојањима и угловима савијања при паралелном вођењу и укрштању са другим електроенергетским и осталим подземним инсталацијама, које се могу наћи у новим трасама водова;
- Потребно је да се у трасама 35 kV водова не налазе никакви објекти који би угрожавали електроенергетске водове и онемогућавали приступ водовима приликом квара.

Надземни 35 kV водови

- Инвеститор је у обавези да у зонама постојећих надземних водова поступи у складу са одредбама Правилника о техничким нормативима за изградњу надземних електроенергетских водова називног напона од 1 kV до 400 kV („Службени лист СФРЈ", бр. 65/88 и и „Службени лист СРЈ", бр. 18/92)
- Ширина заштитног појаса за надземне електроенергетске 35 kV водове износи 15 m (према члану 218. Закона о енергетици);
- У складу са чланом 218. Закона о енергетици власник или носилац других права на непокретности који намерава да изводи грађевинске радове у зони заштите енергетског објекта, пре подношења захтева за издавање грађевинске дозволе, дужан је да прибави сагласност енергетског субјекта који је власник енергетског објекта.

Сагласност се издаје по испуњености услова енергетског субјекта, које инвеститор објекта/радова доказује достављањем елабората овереног од стране овлашћеног лица у складу са законом.
- Услови из претходне тачке за изградњу објекта у заштитној зони далековода се издају у поступку издавања локацијских услова кроз услове за пројектовање и прикључење, односно укрштање и паралелно вођење, као услов без кога се не може приступити изградњи објекта. Елаборат којим се доказује испуњење услова се доставља на сагласност надлежној Електродистрибуцији пре прибављања грађевинске дозволе.
- Уколико није могуће обезбедити прописима предвиђене сигурносне висине и растојања, енергетске надземне водове је потребно изместити надземним 35 kV водовима или „каблирати" део трасе.
- За измештање надземних 35 kV водова, предвидети постављање нових стубова уместо постојећих, уколико је то потребно, због повећања висина или због скретања трасе. Постојеће стубове предметних водова који се задржавају, статички проверити за нове силе затезања и углове скретања трасе и уколико не задовољавају предвидети њихове замене.

Измештање и заштита постојећих електроенергетских објеката напонског нивоа 10 и 1 kV:

Уколико је потребно измештање или заштита електроенергетских објеката угрожених планираном наменама у обухвату ПДР-а потребно је предвидети коридоре, односно адекватно земљиште, за потребе измештања угрожених електроенергетских објеката.

За изградњу ЕЕО који нису у јавној површини потребно је обезбедити и одговарајуће право за изградњу на земљишту у складу са члановима 69. и 135. Закона о планирању и изградњи. Одговарајући доказ права на земљишту за изградњу према члановима 69. и 135. Закона о планирању и изградњи обезбеђује инвеститор објекта због чије изградње се врши измештање.

11 000 Београд
Масарикова 1-3
Тел: +381 11 36 16 706
Факс: +381 11 36 16 641
ПИБ: 100001378
Матични број: 07005466

Уколико је потребно измештање или заштита електроенергетских објеката угрожених планираном изградњом, потребно је да се Странка обрати ЕДС-у, за закључивање Уговора о припремању земљишта, пре израде одговарајуће техничке документације и пре почетка земљаних радова.
Извод из важећих техничких прописа и опште смернице за измештање подземних водова напонског нивоа 10 и 1kV:

Подземни водове 10kV и 1 kV

- Уколико се траса кабла нађе испод коловоза за кабловске водове 10(20) kV и 1 kV предвидети кабловску канализацију израђену од пластичних цеви одговарајућег пречника. Кабловско окно користити на правој деоници кабловске канализације која је дужа од 40m, на месту промене правца или нивоа кабловске канализације и на местима гранања кабловске канализације.
- Предвидети 100% резерве у броју отвора кабловске канализације за напонски ниво 10(20) kV, а 50% за напонски ниво 1 kV.

- Приликом изградње/измештања водова водити рачуна о потребним међусобним растојањима и угловима савијања при паралелном вођењу и укрштању са другим електроенергетским водовима и осталим подземним и надземним инсталацијама и објектима које се могу наћи у новој траси водова. Није дозвољено засађивање средње и високе вегетације изнад подземних водова.
- Радове у близини каблова вршити ручно или механизацијом која не изазива оштећење изолације и оловног плашта. При извођењу радова заштитити постојеће кабловске водове од механичког оштећења.
- Потребно је да се у траси кабловских водова не налази никакав објекат који би угрожавао електроенергетски вод и онемогућавао приступ кабловском воду приликом квара.
- За измештене кабловске деонице 10kV и 1 kV користити каблове одговарајућег типа и пресека.

Надземни водови 10kV и 1 kV:

- Ширина заштитног појаса за надземне електроенергетске водове за напонски ниво 1 kV до 35 kV, са обе стране вода од крајњег фазног проводника, износи 1 m за самоносећи кабловски сноп, 10 m за голе проводнике, кроз шумско подручје 3 m, за слабо изоловане проводнике 4 m, кроз шумско подручје 3 m (према члану 218. Закона о енергетици објављеног у „Службеном гласнику РС" бр. 145/2014, 95/2018 и 40/2021);
- Приликом измештања мешовитих 10(20) kV и 1 kV надземних водова, за упоришта користити одговарајуће стубове прописаних димензија и одговарајући проводник. Ако се планира укидање надземног вода и изградња новог подземног, користити проводник одговарајућег типа и пресека.
- При свођењу надземних кућних прикључака користити одговарајући проводник.
- Ако се планира укидање надземног или мешовитог вода и изградња новог подземног вода, потребно је обезбедити сагласност за уградњу КПК и успонског вода на свим објектима који се напајају преко надземног кућног прикључка.

4.3.Инвеститор је у обавези да поштује следеће:
- При укрштању и паралелном вођењу каблова са другим инсталацијама поштовати прописима предвиђена сигурносна растојања и углове укрштања.
- За прелазак саобраћајнице постојећих водова обезбедити резерву у кабловицама и то за водове 35 kV и 10(20)kV 100% резерву, а за водове 1 kV 50% резерву. Користити отворе кабловске канализације одговарајућег пречника у односу на пречник вода према условима Електродистрибуције Србије д.о.о. Београд.
- Радове у близини каблова вршити ручно или механизацијом која не изазива оштећење изолације и оловног плашта. При извођењу радова заштитити постојеће кабловске водове од механичког оштећења.
- Заштита од напона корака и додира и заштитна мера од електричног удара треба да буде усаглашена са важећим прописима и препорукама из ове области и Интерним стандардима Електродистрибуција Србије.
- Све потребне радове у вези са заштитом и измештањем наведених електроенергетских водова извести у складу са важећим техничким прописима и препорукама, као и Интерним стандардима Електродистрибуције Србије д.о.о. Београд.
- Извођење свих радова вршити уз присуство надлежних служби Електродистрибуције Србије д.о.о. Београд

11 000 Београд
Масарикова 1-3
Тел: +381 11 36 16 706
Факс: +381 11 36 16 641
ПИБ: 100001378
Матични број: 07005466

- При укрштању и паралелном вођењу надземног електроенергетског вода са мрежом електронских комуникација, поштовати одредбе "Правилника о техничким нормативима за изградњу надземних електроенергетских водова називног напона од 1kV до 400kV" (Сл. лист РС" број 65/88 и 18/92).

4.4. **Додатни услови за извођење радова на изградњи објеката**:

- Грађевинске радове у непосредној близини електроенергетских објеката вршити ручно, без употребе механизације и уз предузимање свих потребних мера заштите.
- Најкасније осам дана пре почетка било каквих радова у близини електроенергетских објеката инвеститор је у обавези да се у писаној форми обрати Служби за припрему и надзор одржавања Електродистрибуције Србије д.о.о. Београд, у коме ће навести датум и време почетка радова, одговорно лице за извођење радова и контакт телефон.
- Обавезује се инвеститор да уколико приликом извођења радова наиђе на подземне електроенергетске објекте, одмах обавести Службу за припрему и надзор одржавања Електродистрибуције Србије д.о.о. Београд,.
- У случају потребе за измештањем електроенергетских објеката морају се обезбедити алтернативне трасе и инфраструктурни коридори и земљиште уз претходну сагласност Електродистрибуције Србије д.о.о. Београд. Трошкове постављања електроенергетског објекта на другу локацију, као и трошкове градње, у складу са чл. 217. Закона о енергетици изградњи, сноси инвеститор објекта због чије изградње се врши измештање. Одговарајући доказ права на земљишту за изградњу према члановима 69 и 135 Закона о планирању и изградњи обезбеђује инвеститор објекта због чије изградње се врши измештање.
- Приликом извођења радова као и касније приликом експлоатације планираних објеката водити рачуна да се не наруше сигурносни размаци,задати наведеним Правилницима
- Приликом извођења било каквих грађевинских радова,нивелације терена,земљаних радова и ископа не сме се угрозити статичка стабилност ЕЕО.
- Уколико настану промене које се односе на ситуацију трасе-локације предметног објекта, инвеститор је у обавези да промене пријави и затражи издавање нових услова.

6. Услови за пројектовање и прикључење објеката ће бити дефинисани по добијању одговарајућих захтева у редовној обједињеној процедури.

7. Ови Услови имају важност 12 месеци од дана издавања.

С поштовањем,

ДИРЕКТОР ОГРАНКА
ЕЛЕКТРОДИСТРИБУЦИЈА КРАГУЈЕВАЦ

Зоран Стошић, дипл.маш.инг.

Доставити:

1 x Подносиоцу захтева

1 x Служби енергетике

11 000 Београд
Масарикова 1-3
Тел: +381 11 36 16 706
Факс: +381 11 36 16 641
ПИБ: 100001378
Матични број: 07005466

Јавно предузеће „Пошта Србије", Београд
Регионална радна јединица
„Крагујевац Јагодина, Крушевац,"
Краља Петра I 30, 34000 Крагујевац,
ПАК: 552607 *Тел.:034/504-000,факс:034/504-011,*
e-mail: rjkragujevac@jp.ptt.rs
Број: 2023-146155/2
Датум: 20.10.2023.г.
ЈБ

Архитектонско – грађевински институт доо
Булевар Михајла Пупина бр. 10а
11000 Београд

Предмет: Одговор на захтев за издавање услова за потребе израде Урбанистичког плана – изградња, доградња и реконструкција УКЦ Крагујевац

Поштовани,

Дописом заведеним под бројем 2023-146155/1 од 20.10.2023. године обавестили сте нас да је потребно да доставимо податке о стању и положају постојећих инсталација, податке о планираним проширењима мреже и капацитета, као и услове које треба допунити приликом израде Урбанистичког плана – изградња, доградња и реконструкција УКЦ Крагујевац.

Регионална радна јединица "Крагујевац, Јагодина, Крушевац" седиште РРЈ"Крагујевац" у граници обухвата Плана, нема објекте које треба уважити и уврстити у плански документ.

Такође, Регионална радна јединица "Крагујевац, Јагодина, Крушевац" седиште РРЈ "Крагујевац" не планира даље проширење мрежних капацитета.

С поштовањем,

ДИРЕКТОР
РРЈ "КРАГУЈЕВАЦ, ЈАГОДИНА, КРУШЕВАЦ,"

Душан Вранић, дипл.ек

ЗАВОД ЗА ЗАШТИТУ СПОМЕНИКА КУЛТУРЕ КРАГУЈЕВАЦ

Број / 3238-02/1

Дана / 20.11 2023 год

К Р А Г У Ј Е В А Ц

Завод за заштиту споменика културе у Крагујевцу, на основу члана 137. Закона о културном наслеђу („Сл. Гл. РС ”бр. 129/21) а у вези са члана 99. став 2. тачка 2, 101. став 1. и 104, Закона о културним добрима ("Службени гласник РС" бр.71/94)) и члана 104. Закона о општем управном поступку ("Службени гласник РС" бр.18 /16), а на захтев Архитектонско-грађевинског института из Новог Сада од 17.11.2023. године (заведено у Заводу под бројем 3238-02 од 17.11.2023. године) доноси:

Р Е Ш Е Њ Е

I.ДАЈЕ СЕ сагласност на Урбанистички пројекат „Урбанистичко-архитектонска разрада локације 10486/5 К.О. Крагујевац 4 за потребе доградње и уређења комплекса изградњом, доградњом и реконструкцијом објеката Универзитетског клиничког центра Крагујевац“.

II. Ово решење не ослобађа подносиоца захтева обавезе прибављања и других услова, дозвола и сагласности предвиђених прописима о планирању и уређењу простора и насеља и изградњи објеката.

III. Ово решење важи две године од дана издавања.

О б р а з л о ж е њ е

Према Решењу о условима Завода за заштиту споменика културе Крагујевац, број 2914-02/1 од 24.10.2023. године, за израду Урбанистичког пројекта „Урбанистичко-архитектонска разрада локације 10486/5 К.О. Крагујевац 4 за потребе доградње и уређења комплекса изградњом, доградњом и реконструкцијом објеката Универзитетског клиничког центра Крагујевац“, даје се сагласност.

Податке дали:

Ива Поскурица Глишовић, мастер инж. арх.
Александра Стефановић, дипл. историчар уметности
Ђорђе Миловановић, дипл. историчар уметности
Петар Демић, мастер историчар
Бојана Миленовић, мастер историчар

Правна обрада:
Предраг Вукашиновић, мастер правник

Директор

Ненад Карамијалковић

Доставити: - подносиоцу захтева:
- архиви Завода
- досијеу

АРХИТЕКТОНСКО - ГРАЂЕВИНСКИ ИНСТИТУТ
Др. Ђорђа Јовановића 4/7
21000 Нови Сад

Tel: 021.511.551
Fax: 063.298.134
office@aginstitut.com
www.aginstitut.com
ПИБ: 107062214
ЖР: 285-2211000000454-76

B – ТЕКСТУАЛНА ДОКУМЕНТАЦИЈА

00. Подаци о локацији и уводне напомене

01. Правни и плански основ

02. Обухват границе урбанистичког пројекта

03. Услови изградње

04. Нумерички показатељи

05. Начин уређења слободних и зелених површина

06. План парцелације и нивелације

07. Начин прикључења на инфраструктуру

08. Инжењерско-геолошки услови

09. Мере енергетске ефикасности

10. Мере заштите животне средине

11. Мере заштите од акцидената

12. Мере заштите непокретних културних и природних добара

13. Технички опис објеката и фазност изградње

14. Спровођење урбанистичког пројекта

АРХИТЕКТОНСКО - ГРАЂЕВИНСКИ ИНСТИТУТ
Др. Ђорђа Јовановића 4/7
21000 Нови Сад

Tel: 021.511.551
Fax: 063.298.134
office@aginstitut.com
www.aginstitut.com
ПИБ: 107062214
ЖР: 285-2211000000454-76

00. ПОДАЦИ О ЛОКАЦИЈИ И УВОДНЕ НАПОМЕНЕ

Простор који је предмет Урбанистучког пројекта за потребе доградње комплекса Универзитетског клиничког центра Крагујевац (УКЦКГ) изградњом, доградњом и реконструкцијом објеката (у даљем тексту: Урбанистички пројекат, УП), налази се на катастарској парцели 10486/5 у катастарској општини (у даљем тексту: КО) Крагујевац IV и има површину од 9,56 ha. На предметној парцели налази се постојећи комплекс Универзитетског клиничког центра Крагујевац који не задовољава постојећим капацитетом, па се проширење капацитета планира кроз реконструкцију и изградњу нових објеката у оквиру комплекса.

Изради Урбанистичког пројекта се приступило на основу поднетог захтева наручиоца - Минстарства здравља, јединице за имплементацију пројекта „Реконструкција Клиничких центара у Србији: Београд, Нови Сад, Ниш и Крагујевац".

Простор који је предмет овог Урбанистичког пројекта, налази се у централном делу грађевинског подручја града Крагујевца, између Улице Змај Јовине и Сушичког потока. Локалитет је окружен простором који је у највећој мери намењен за вишепородично становање, а делом за пословне садржаје (у југозападном делу) и за зеленило (уз северну границу, уз Сушички поток). Парцела намењена за комплекс Унивезитетског клиничког центра је у делу омеђена јавним саобраћајницама, од којих је најзначајнија Улица Змај Јовина са које се остварује и главни саобраћајни приступ комплексу.

Предметна катастарска парцела је неправилног облика, благо нагнута од југозапада ка североистоку, а надморска висина се креће у интервалу 194,17 m до 192,60 m.

Подаци о парцели					
к.п. бр.	**Површина (m^2)**	**Облик својине**	**Врста права**	**Обим удела**	**Врста земљишта**
10486/5 КО Крагујевац 4	95.634	јавна	Својина Република Србија	1/1	Градско грађевинско земљиште

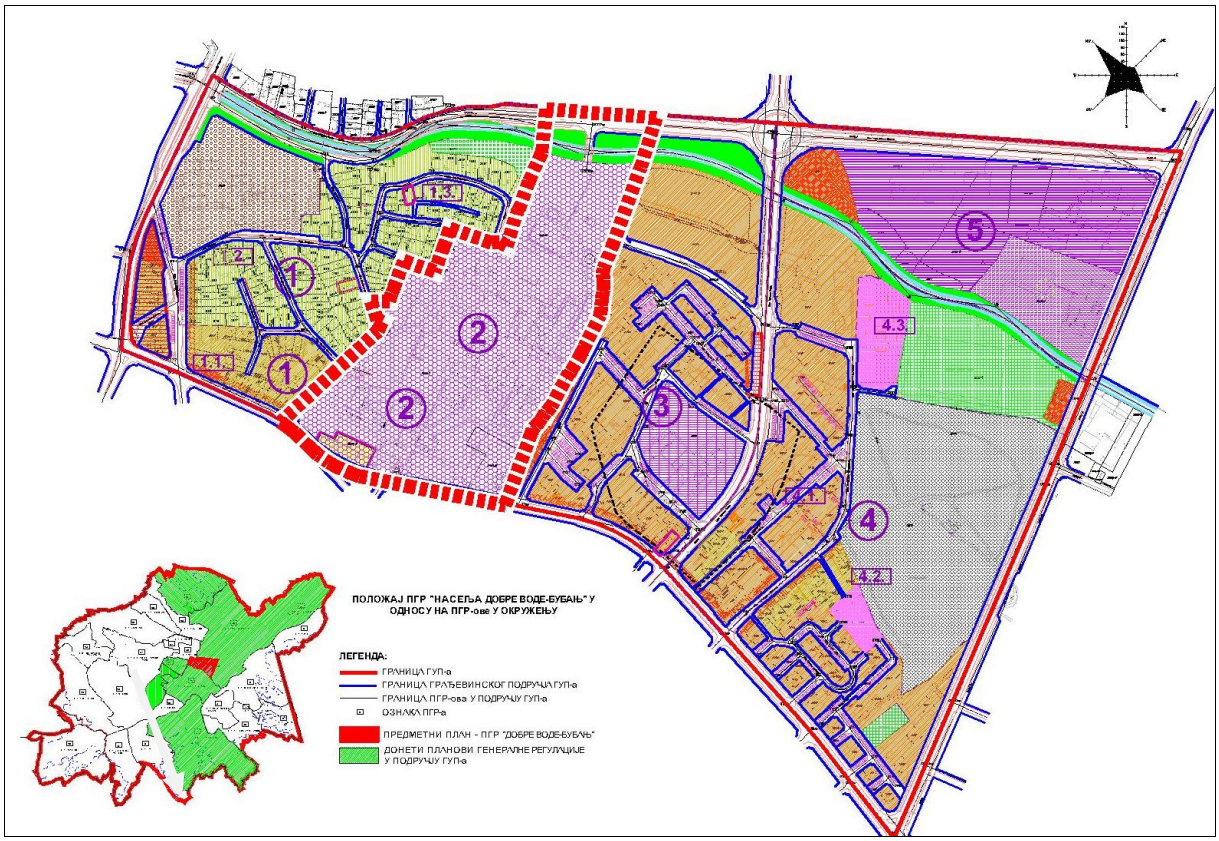
Табела 1 - Подаци о парцели у обухвату Урбанистичког пројекта

Парцела је комунално опремљена електричном енергијом, телекомуникацијама, водоводном и канализационом мрежом, али се услед лошег стања, дотрајалости и недовољног капацитета, исте планирају за реконструкцију и/или замену уз повећање капацитета.

АРХИТЕКТОНСКО - ГРАЂЕВИНСКИ ИНСТИТУТ
Др. Ђорђа Јовановића 4/7
21000 Нови Сад

Tel: 021.511.551
Fax: 063.298.134
office@aginstitut.com
www.aginstitut.com
ПИБ: 107062214
ЖР: 285-2211000000454-76

Циљ израде Урбанистичког пројекта је утврђивање просторних услова за урбанистичко – архитектонску разраду локације комплекса клиничког центра Крагујевац за изградњу нових објеката, реконструкцију и доградњу постојећих.



Слика1. – Приказ шире локације предметне катастарске парцеле и обухвата урбанистичког пројекта – Извод из ПГР„насеља Добре воде – Бубањ" (планирана намена површина)

01. ПРАВНИ И ПЛАНСКИ ОСНОВ

- Правни основ за израду урбанистичког пројекта садржан је у члановима 60., 61. и 62. Закона о планирању и изградњи („Службени гласник Републике Србије", бр. 72/09, 81/09 – исправка, 64/10 – УС, 24/11, 121/12, 42/13 – УС, 50/13 – УС, 98/13 – УС, 132/14, 145/14, 83/18, 31/19, 37/19- др. закон, 9/2020, 52/2021 и 62/2023), Правилнику о садржини, начину и поступку израде докумената просторног и урбанистичког планирања („Службени гласник Републике Србије", број 32/2019) и Правилнику о општим правилима за парцелацију, регулацију и изградњу („Службени гласник Републике Србије", бр. 22/2015). На конкретну тему изградње директно утичу и: Правилник о ближим условима за оснивање, почетак рада и обављања делатности основне школе ("Службени

Tel: 021.511.551
Fax: 063.298.134
office@aginstitut.com
www.aginstitut.com
ПИБ: 107062214
ЖР: 285-2211000000454-76

гласник РС - Просветни гласник", број 5/2019 и 16/2020 - измене и допуне) и Правилник о ближим условима за оснивање, почетак рада и обављање делатности предшколске установе ("Службени гласник РС - Просветни гласник", бр. 1/2019, 16/2022 и 6/2023) (у даљем тексту: Правилници).

- Плански основ за израду пројекта за урбанистичко-архитектонску разраду локације је План генералне регулације „Насеља Добре воде – Бубањ" („Сл. лист града Крагујевца", бр. 25/16) (у даљем тексту: План генералне регулације) и План детаљне регулације „Улица Црвеног крста – насеље Бубањ" у Крагујевцу („Сл. лист града Крагујевца", бр. 33/19) (у даљем тексту: План детаљне регулације)

02. ОБУХВАТ ГРАНИЦЕ УРБАНИСТИЧКОГ ПРОЈЕКТА

Планирани комплекс се налази северно од Улице 3мај Јовие и јижно од Сушичког потока, у оквиру земљишта јавне намене здравствене установе – комплекс Универзитетског клиничког центра Крагујевац.
Грађевинско подручје обухваћено Урбанистичким пројектом налази се у КО Крагујевац IV и обухвата 9,54 ha (95.409 m²), тј. целу катастарску парцелу број 10486/5 (на којој се налази постојећи комплекс), као и парцеле 10695/14 и 10486/4 и делове парцела 10625/1 и 10626 које је потребно припојити предметној парцели 10486/5 у сврху формирања грађевинске парцеле. Део арцеле 10486/5 издвојиће се за регулацију улице.како је утврђено планским документом, а детаљније описано у одељку „План парцелације и препарцелације".
Граница обухвата Урбанистичког пројекта приказана је на свим графичким прилозима. На графичким прилозима приказан је шири приказ са непосредним окружењем како би се дефинисали и прикључци на јавне комуналне мреже и саобраћајни приступи комплексу. Површина јавне намене резервисана за околне саобраћајне коридоре, тј. улице, није предмет овог Урбанистичког пројекта и оне се, у складу са планском документацијом, спроводи директном применом плана.
За потребе израде Урбанистичког пројекта и пројектне документације израђен је катастарско – топографски план, оверен од стране Геодетског бироа „Меридијан пројект" из Новог Сада, Ђорђе Буђен, лиценцирани инж. геодезије, од 18.07.2023. године.

02.01. АНАЛИЗА ПОСТОЈЕЋЕГ СТАЊА

Посматрано подручје планском документацијом је утврђено као површина јавне намене – Клинички центар Крагујевац и дефинисана је следећим границама:

- на западу је Копитарева улица са главним улазом за возила, у наставку је зона стамбене изградње;

Tel: 021.511.551
Fax: 063.298.134
office@aginstitut.com
www.aginstitut.com
ПИБ: 107062214
ЖР: 285-2211000000454-76

- на јужној страни, где је раније био улаз за возила, у Змај Јовиној улици, сада је улаз за хитне случајеве који се користи и као главни пешачки приступ. Дуж ове путне осовине која је део главне градске саобраћајне трансверзале, у изградњи су групације објеката за становање и комерцијалне активности;
- на источној страни границе постоји стамбени комплекс високе густине (са вишеспратним зградама) и велики паркинг који још користе и посетиоци оближњег тржног центра;
- на северној страни налази се пространа зелена површина.

Улица Змај Јовина која чини јужну границу простора представља градску магистралну саобраћајницу.



Слика2. – Снимак локације предметне катастарске парцеле са сајта ГеоСрбија у односу на окружење

Сам комплекс Универзитетско клиичког центра Крагујевац се састоји из низа мањих засебних павиљона и различитих међусобно повезаних зграда медицинске и немедицинске функције. Објекти у оквиру комплекса су грађени током разних фаза, у дужем временском периоду (најстарији павиљони датирају још из 1920-их година, док су новији грађени у првој деценији 21. века). Тиме се добила неефикасна и неорганизована урбанистичка и архитектонска композиција. Данас, комплекс има изглед „разуђеног моноблока", захваљујући изградњи више објеката повезаних ходницима, пешачким стазама и наткривеним рампама.

АРХИТЕКТОНСКО - ГРАЂЕВИНСКИ ИНСТИТУТ
Др. Ђорђа Јовановића 4/7
21000 Нови Сад

Tel: 021.511.551
Fax: 063.298.134
office@aginstitut.com
www.aginstitut.com
ПИБ: 107062214
ЖР: 285-2211000000454-76

Нумерација објеката у евиденцији Републичког геодетског завода не одговара нумерацији која се интерно користи од стране клиничког центра, што уноси забуну, па је у наставку табеларно дат приказ постојећих објеката са њиховим функцијама и нумеричким ознакама коришћеним интерно, од стране саме управе, као и ознакама у РГЗ.

Интерни бр. Објекта / бр. корисник	Бр. објекта у катастру	Функција објекта
2	5	Клиника за психијатрију и одељење инфективних болести
3	16	Централна апотека и финансијска администарција
4	10/24	Болничка кухиња
5	12	Управа и администрација и одељење дерматологије
6	11/18	Физикална медицина и одељење рехабилитације
8	14	Психијатријска дневна болница и музеј здравствене заштите
9	15	Интерна дневна болница и амбуланта
10	9	Педијатријска амбуланта
11	7/25	Педијатријска клиника и амбуланта за школску децу
12	2	Ургентни центар и амбуланте
13	3/9	Клиника за урологију и нефрологију
14	1	Блок са операционим салама
15	1	Хируршки блок
16	4	Интерна клиника
17	6	Центар за неурологију
18	26	Објекти у изградњи и одељење онкологије
19	17	Топлана
23	28/29/31	Радиотерапија – бункер са акцелератором
24	-	Магнетна резонанца
-	20/21/22/23	Инфраструктурни објекти
25		Верски објекат

Резултат овакве градње је био прерасподела и нова расподела дијагностичко-терапијских функција и собних јединица у оквиру слободних или празних простора насталих могућом реорганизацијом у одељењима. Ово је, неизбежно, проузроковало сукоб токова кретања и распарчавање појединих служби на више места, стварајући неефикасност како са управно-организационе тако и клиничке тачке гледишта.
Најважнија последица раста без усмеравајућег Мастер плана јесте чињеница да клинички центар има неодговорајућу организацију токова и веза:

Tel: 021.511.551
Fax: 063.298.134
office@aginstitut.com
www.aginstitut.com
ПИБ: 107062214
ЖР: 285-2211000000454-76

- виталне клиничке везе за ефикасан рад болнице (као што је веза ургентно-операционе сале-интензивна нега, итд.) су угрожене, и представљају проблем за особље и пацијенте;
- тешко оријентисање, без јасно наглашене зоне главног улаза / пријема, система путоказа за посетиоце и нове пацијенте, што је још погоршано одсуством знакова и вијугавим системом интерних саобраћајница;
- поједине везе између објеката су екстерне, што у неким случајевим значи незгодно кретање пацијената и особља између одељења;
- често су претерано велике раздаљине које треба прећи;
- без централног опслуживања, свако одељење мора да има сопствени приступ снабдевању и одношењу, користећи лавиринт постојећих путања. Ове стазе се, штавише, користе заједно са посетиоцима и екстерним пацијентима који пешаче до различитих одељења.

Приступ болничком кругу је преко два улаза: први, из 3мај Јовине улице, је намењен хитним случајевима, а други који се налази у Копитаревој улици служи као главни улаз за посетиоце и особље. Ка Копитаревој улици постоји капија са регулисаним и контролисаним отварањем која је делом намењена логистици (одношење отпада, снабдевање медицинским гасовима).
Упркос чињеници да постоје два улаза у зону болнице, један намењен амбулантним возилима а други екстерним пацијентима, посетиоцима, особљу, снабдевању и одношењу (изузев отпада и медицинских гасова), различити токови саобраћаја и кружења се међусобно пресецају пошто не постоји адекватно раздвајање.
Концентрација знатне количине возила дуж Копитареве улице (за снабдевање и за посетиоце, особље и пацијенте) проузрокује озбиљно загушење система саобраћајница (посебно ујутру) који не може да поднесе интензиван саобраћај, посебно имајући у виду ограничену ширину улице.
Положај аутобуских и такси станица у близини улаза резервисаног за амбулантна возила доприноси непрописном коришћењу овог улаза на штету пешака који, са друге стране, не могу да користе безбедне путеве (пешачке стазе) пошто такви не постоје у болничком кругу.
Јавни саобраћај у контакт зони чине аутобуси чије главне линије стају изван КЦК у 3мај Јовиној улици. Линије које долазе до болнице су: 2, 3, 5, 5Д, 5Р, 8, 8Р3, 11, 15, 16, 17. Ипак, најчешћи превоз до болнице је путничким возилима, а постојећи број паркинг места не задовољава потребе.
Саобраћајнице у оквиру комплекса су неадекватне, не само са становишта сигурности већ и у погледу саобраћајних токова и јасних упутстава за посетиоце. Асфалтиране саобраћајнице су у лошем стању. Пешачки саобраћај је још гори: неки делови немају одговарајуће површине за јасно разграничење возила и пешака; где пешачке стазе и постоје, углавном нису поплочане.

Што се тиче водоснабдевања, комплекс се питком водом снабдева из градске водоводне мреже (3-5 бара) са три прикључка, пречника 120 mm, 75 mm и 50 mm. Први од њих снабдева котларницу и спољну хидрантску мрежу, а остала два се

Tel: 021.511.551
Fax: 063.298.134
office@aginstitut.com
www.aginstitut.com
ПИБ: 107062214
ЖР: 285-2211000000454-76

налазе дуж 3мај Јовине улице. Постоје мањи резервоари за воду за поједине више зграде. У зградама нема филтера нити хемијске обраде воде за санитарне и техничке свхе. Постоји систем инверзне осмозе за дијализу у Одељењу нефрологије. Топла санитарна вода се углавном припрема и складишти у подстаници у котларници. Највећи проблеми водоводне мреже су што није обебзбеђен притисак нити резервоар за воду за противпожарну заштиту, санитарна и техничка вода нису раздвојене, нема контроле нити спречавања размножавања бактерија у санитарним разводима.

Електроенергетска мрежа у комплексу се снабдева са три трансформаторске станице. Опште стање мреже је недовољно да обезбеди уредно функционисање, поузданост и безбедност, пошто је већина електричне опреме застарела и лоше одржавана. Постоји један дизел електрични генератор за резервно напајање неких објеката , као и 5 УПС уређаја који омогућавају основно резервно снабдевање (из операционих сала).

Што се тиче термоенергетске инфраструктуре, постоји једна централна котларница, власништво комуналног предузећа као део мреже даљинског грејања. Осим Клиничког центра, ова котларница снабдева грејањем и стамбена насеља у суседству.
У већини објеката ситуација је критична, а унутрашња температура је виша од захтеване.

У болничком кругу постоји доста отворених зелених површина у којима би пацијенти, посетиоци и особље могли да уживају али оне нису у потпуности прилагођене корисницима.

Не постоји посебна процедура одношења отпада. Смеће као што су папир, пластика, кухињски отпаци, итд., се сматра обичним, градским отпадом. Медицински неоргански отпаци се сакупљају по објектима и односе у подземну етажу једног од објеката.

Постојеће стање у оквиру посматарног комплекса дато је на графичком приказу бр. 4 „Постојеће стање са приказом објеката који се задржавају, руше, реконструишу и дограђују" у Р 1:1000.

Tel: 021.511.551
Fax: 063.298.134
office@aginstitut.com
www.aginstitut.com
ПИБ: 107062214
ЖР: 285-2211000000454-76

03. УСЛОВИ ИЗГРАДЊЕ

03.01. ИЗВОД ИЗ ПЛАНА ГЕНЕРАЛНЕ РЕГУЛАЦИЈЕ И ПЛАНА ДЕТАЉНЕ РЕГУЛАЦИЈЕ

- Кп. бр. 10486/5 КО Крагујевац 4 налази се у обухвату ПГР-а „НАСЕЉА ДОБРЕ ВОДЕ - БУБАЊ“ („Сл. лист града Крагујевца“, бр. 25/16), у целини 2.
- Кп.бр. 10486/5 КО Крагујевац 4 је у контактном делу са ПДР-ом "Улица Црвеног крста – насеље Бубањ" у Крагујевцу (“Сл.лист града Крагујевца“ бр. 33/19) из наведеног плана се преузима регулација према улици црвеног крста.
- Према карти намене површина предметна кп бр. 10486/5 КО Крагујевац 4 представља површину јавне намене – Клинички центар Крагујевац.
- Према плану регулације ПГР-а „НАСЕЉА ДОБРЕ ВОДЕ - БУБАЊ“ („Сл. лист града Крагујевца“, бр. 25/16), предметна парцела, НЕ представља грађевинску парцелу.
- Према плану саобраћајне инфраструктуре, предметна парцела налази се уз градску магистралу.
- Према карти заштите непокретних културних добара, део предметне парцеле представља заштићену околину управне зграде болнице која представља непокретно културно добро, а на делу предметне парцеле налазе се валоризовани простори.
- Код спровођења плана, у зонама градитељског наслеђа обавезно је учешће, услови и сагласности надлежног Завода за заштиту споменика културе.

ОПШТА ПРАВИЛА УРЕЂЕЊА И ИЗГРАДЊЕ ПОВРШИНА И ОБЈЕКАТА ЈАВНЕ НАМЕНЕ

Изградња објеката јавне намене вршиће се у оквиру дефинисаних површина према планираној намени простора, али (према потреби) и на погодним локацијама у оквиру површина остале намене (као основна или пратећа; као вид комерцијалног или јавног пословања) под условом да ни по једном аспекту не угрожавају основну намену у оквиру које се развијају.

ПРЕТЕЖНА НАМЕНА: површине и објекти јавне намене према карти "Планирана намена површина".

МОГУЋЕ ПРАТЕЋЕ КОМПАТИБИЛНЕ НАМЕНЕ: друге јавне површине и намене, услуге (примерене основној намени) и одговарајући пратећи објекти саобраћајне и комуналне Инфраструктуре

- ***Образовање и васпитање (средње, предшколско и домови ученика и студената):*** *здравство, култура, наука, зеленило, спорт и рекреација, комуналне делатности, услужне делатности одговарајући пратећи објекти саобраћајне и комуналне инфраструктуре*

Tel: 021.511.551
Fax: 063.298.134
office@aginstitut.com
www.aginstitut.com
ПИБ: 107062214
ЖР: 285-2211000000454-76

- ***Здравство:*** *образовање, зеленило, посебне намене, услужне делатности и одговарајући пратећи објекти саобраћајне и комуналне инфраструктуре*
- ***Комунални објекти:*** *друге комуналне делатности, услуге и пословање, верски објекти и пратећи објекти инфраструктуре*
- ***Посебне намене*** *– здравство, зеленило, спорт и рекреација, одговарајући пратећи објекти саобраћајне и комуналне инфраструктуре*
- ***Спорт и рекреација:*** *зеленило, услуге, одговарајући пратећи објекти саобраћајне и комуналне инфраструктуре*
- ***Зеленило:*** *спорт и рекреација, услуге, верски објекти, одговарајући пратећи објекти саобраћајне и комуналне инфраструктуре*

НАМЕНЕ ОБЈЕКАТА ЧИЈА ГРАДЊА ЈЕ ЗАБРАЊЕНА у овој зони: све намене чија би делатност угрозила животну средину, јавну намену и основну намену зоне.

Величина објеката и парцеле *је условљена врстом и наменом, односно прописима за изградњу одговарајуће врсте објеката.*

Могућности изградње другог објекта*: може се градити више објеката поштујући све услове градње дефинисане правилима, и уз анализу организације парцеле и утицаја на суседне парцеле и објекте. Постоји могућност фазне реализације.*

Индекси заузетости *произлазе из прописаних норматива за површине објеката и површине комплекса сваке намене (садржано у Правилима уређења), а максимално 80%.*

Спратност и тип објеката *зависи од његове намене, а мора бити прилагођен условима локације и функцији, при чему је максимална спратност објеката П+10*

Висина објекта је:

- *max 50,0 m (до коте венца).*

Објекти могу имати подрумске или сутеренске етаже, уколико не постоје сметње геотехничке и хидротехничке природе

Положај објеката *- хоризонтална регулација*

Положај објекта на парцели дефинише се грађевинском линијом:

- *у односу на регулацију*
- *у односу на границу суседне парцеле.*
- *у односу на друге објекте на парцели*

Објекат се поставља тако да не омета инфраструктурну мрежу, објекте на истој и суседним парцелама

Грађевинска линија је линија до које је дозвољена:

- *изградња нових објеката*
- *доградња делова објеката*

Удаљеност грађевинске линије објекта од регулационе линије:

- *Уколико постојећи објекат делом излази испред планом дефинисане грађевинске линије задржава се уколико не омета површину јавне намене (регулациону линију), саобраћајну прегледност или суседа на планираној грађевинској линији, уз могућу реконструкцију, адаптацију и санацију, а све интервенције у смислу доградње, надградње или нове изградње могуће су само иза планом дефинисане грађевинске линије.*

Tel: 021.511.551
Fax: 063.298.134
office@aginstitut.com
www.aginstitut.com
ПИБ: 107062214
ЖР: 285-2211000000454-76

- *Минимална међусобна удаљеност објеката на истој парцели је 4 m.*

За објекте у обухвату постојећих или простора планираних за израду нових планова детаљне регулације, грађевинска линија се дефинише тим плановима.

***Обликовање** - примерено намени, условима локације и окружењу, уз примену савремених принципа.*

***Прикључење објеката на инфраструктуру** врши се на основу правила плана и услова овлашћених комуналних предузећа и организација. Изградња ових објеката је условљена одговарајућим нивоом комуналне опремљености (минимални ниво подразумева обезбеђен излаз на јавни пут, одговарајући број паркинг места на јавним паркиралиштима или у оквиру комплекса, одговарајући саобраћајни и противпожарни приступ, обезбеђене услове за одлагање комуналног отпада и прикључење на електроенергетску мрежу, систем водовода и канализације).*

***Основни услови заштите животне средине** остварују се реконструкцијом и изградњом објеката у складу са техничким и санитарним прописима, прикључењем на насељску инфраструктуру и уређењем локације и парцеле; односно уређењем јавних површина, а посебно саобраћајних и зелених површина. Такође, потребно је да одговарајуће службе контролишу изградњу, уређење јавних површина, комунални отпад, снабдевање водом, каналисање и пречишћавање отпадних вода и др.*

***Основни безбедносни услови** везани су за примену сеизмичких прописа, противпожарних прописа, услова из геолошке подлоге, за зоне ограничења изградње у оквиру техничких прописа у коридорима инфраструктуре. У појасу од 50 m око Војне болнице, примењују се посебни услови уређења и коришћења простора које прописује надлежно Министарство. Око Сушичког потока дефинисана је зона поплавног таласа у оквиру које се, за потребе уређења и коришћења простора, примењују посебни водопривредни услови.*

***Изградња објеката и уређење комплекса** врши се на основу прописа и техничких услова и норматива за одговарајућу намену. Комплекс (парцела) мора бити уређен тако да буде у складу са наменом објекта и окружењем. Основно уређење обухвата нивелацију, партер, зелену површину парцеле и одводњавање. Максимално сачувати постојећи зелени фонд на локацији.*

Обезбедити одговарајући број паркинг места на јавним паркиралиштима, или у оквиру комплекса и одговарајући саобраћајни и противпожарни приступ. Уколико је паркинг површина испред основног објекта, изводи се као отворено паркиралиште.

ЗДРАВСТВО

КЛИНИЧКИ ЦЕНТАР - У обухвату овог плана је Комплекс „А“ Клиничког центра Крагујевац који заузима површину око 10,20 ha. На њега се надовезује Комплекс „Б“ са друге стране Сушичког потока, ван обухвата овог плана.

У наредном периоду планирана је изградња нових капацитета Клиничког центра., у складу са одговарајућом урбанистичком документацијом. У оквиру Комплекса „А“ који је у обухвату овог плана предвиђена је реконструкција постојећих објеката и

Tel: 021.511.551
Fax: 063.298.134
office@aginstitut.com
www.aginstitut.com
ПИБ: 107062214
ЖР: 285-2211000000454-76

изградња нових капацитета са пратећим садржајима, уз решавање интерног саобраћаја и паркинг простора.
Укупна површина намењена здравственој заштити износи 10,20 ha.

УСЛОВИ И МЕРЕ ЗАШТИТЕ
Посебни услови:
<u>Управна зграда болнице у Крагујевцу:</u>

1. *Очување изворног изгледа спољашње архитектуре и ентеријера, хоризонталног и вертикалног габарита, облика и нагиба крова, свих конструктивних и декоративних елемената, оригиналних материјала, функционалних карактеристика и оригиналних нтписа;*
2. *ажурно праћење стања и одржавање конструктивно-статичког система, кровног покривача, свих фасада, ентеријера и исправности инсталација у споменику културе;*
3. *забрана доградње, надградње и преградње споменика културе;*
4. *забрана радова који могу угрозити статичку безбедност споменика културе.*

<u>За заштићену околину Управне зграде болнице:</u>

5. *забрана сваке градње;*
6. *забрана радова који могу угрозити статичку безбедност споменика културе;*
7. *увођења одговарајуће јавне расвете постављањем одговарајућег броја*
8. *канделабара или уличних светиљки;*
9. *забрана складиштења материјала и стварања депонија;*
10. *садња и одржавање вегетације у парку.*

<u>За валоризоване објекте и просторе:</u>
<u>За објекте:</u>

1. *Пре извођења било каквих интервенција потребно је прибавити посебне услове надлежног Завода за заштиту споменика културе;*
2. *чување и промовисање једне или више споменичких постојећих/ изворних вредности објекта, in sity; или на адекватном месту прописаном од надлежне службе заштите непокретних културних добара;*
3. *сви евентуалне интервенције на објекту (реконструкција, доградња...) прописују се посебним условима Завода за сваки објекат појединачно у циљу очувања, презентације и/или унапређења валоризованих објеката. Прописани радови не смеју угрозити валоризоване вредности објекта;*
4. *адекватно одржавање и презентација објеката;*

<u>За заштићену околину:</u>

5. *забрана градње или постављања објеката трајног или привременог карактера, који својом архитектуром, габаритом, висином или наменом могу угрозити валоризоване објекте;*
6. *измештање или уклањање објеката који не одговарају функционалним потребама и нарушавају културно-историјске или естетске вредности валоризованих објеката или простора уопште;*
7. *све елементе инфраструктуре, нивелације и регулације простора изводити у складу са посебним условима службе заштите;*

Tel: 021.511.551
Fax: 063.298.134
office@aginstitut.com
www.aginstitut.com
ПИБ: 107062214
ЖР: 285-2211000000454-76

8. *обавезно хортикултурно опремање и уређење простора у складу са посебним мерама службе заштите.*

Према карти геологије, предметна кп бр. 10486/5 КО Крагујевац 4 налази се делом у подрејону I – 2, делом у IV – 3, делом у II – 3, делом у III – 3 и делом у II - 2.

ПОДРЕЈОН I-2
Терени заравњених гребена и падина блажих нагиба до 5°, изграђени од слабо окамењених стена - пешчара, лапора и конгломерата неогеног комплекса (шарена серија), са добро консолидованим глинама и лапоровитим глинама у површинском делу, дебљине 2,0 - 7,0 м. Ниво воде код ових терена је на већој дубини од 4м. Овај подрејон захвата веће површине северно од реке Лепенице, док јужно до реке Лепенице то су већином мање површине.
ПОДРЕЈОН IV-3
У овај подрејон спадају депоније већег распрострањења на којима није урађена санитарна заштита, те представљају озбиљне загађиваче природне и животне средине у Крагујевцу. Као најозбиљније издвојене су градска депонија у алувиону Угљешнице, као и депонија шљаке у алувиону Ждраљице настала непланским одлагањем пепела и шљаке испод фабрике оружја.
ПОДРЕЈОН II-3
Терени блажег нагиба до 10° изграђени од дебелих застора делувијално-пролувијалних седимената 5,0-10,0м и умирене плавинске лепезе, изграђене од грубозрног материјала - облутица, шљункова, и пескова, са прашинама и глинама у повлати. То су терени код којих је промењив ниво подземне воде од 2,0-6,0 м, а материјал од којих су изграђени је промењивих геомеханичких карактеристика. Овај подрејон већином захвата дуге падине непосредно изнад реке Лепенице, око Алајбеговог потока, и део терена источно од реке Грошнице.
ПОДРЕЈОН II-2
Ово су терени нагиба до 10° изграђени од стена неогене старости: пешчари, лапори, конгломерати, глине, пескови и шљункови, са делувијалним и делувијално-пролувијалним глинама у површинском делу дебљине од 2,0-7,0м. Ниво подземне воде је испод 4,0 м. Од инжењерскогеолошких процеса развијени су денудација и плитко јаружање.
ПОДРЕЈОН III-3
Терени алувијалних равни Грошнице, Ждраљице и Ердечке реке, Дивостински поток са притокама, који могу бити бујичног карактера и активне плавинске лепезе, изграђене од грубозрног материјала - облутица, шљункова и пескова, са глинама у повлати. То су периодично плављени терени, а материјал од којих су изграђени је несортиран и промењивих геомеханичких карактеристика и склон даљем преталожењу. Везани су за горњи (нерегулисани део) тока Грошнице, Ждраљице, Ердечку реку, Дивостински поток са притокама, горњи ток Лепенице код Корићана, као и мање пролувијалне наносе локалног карактера.
Изградња објекта у овом подрејону условљава детаљније разматрање планиране микролокације због променљиве дубине до нивоа подземене воде и због појаве

Tel: 021.511.551
Fax: 063.298.134
office@aginstitut.com
www.aginstitut.com
ПИБ: 107062214
ЖР: 285-2211000000454-76

локалног подбаривања. Изградња тежих и већих објеката захтева детаљне геостатичке прорачуне у смислу постизања потребне носивости и спречавања евентуалних штетних деформација због неравномерног слегања, као и обавезно регулисање токова.

03.02. ПРИКАЗ УРБАНИСТИЧКО-АРХИТЕКТОНСКОГ РЕШЕЊА ЛОКАЦИЈЕ И НАМЕНА ОБЈЕКТА

Урбанистичким пројектом обухваћен је цео комплекс Универзитетског клиничког центра Крагујевац са приказаним контактним површинама.
Према важећем Плану генералне регулације предметни простор планиран је за садржаје здравства - комплекс Универзитетског клиничког центра Крагујевац, уз обавезну разраду урбанистичким пројектом.

У оквиру комплекса планирају се рушење, реконструкција и изградња.

Постојећи објекти планирани за рушење:
- Објекат бр. 10 - Болничка кухиња - (интерно означен као Објекат 4),
- Објекат бр. 24 - Помоћна зграда,
- Објекат бр.14 - Психијатријска дневна болница и музеј здравствене заштите (интерно означен као Објекат 8),
- Објекат бр. 15 – Интерна медицина и ОРЛ амбуланта (интерно означен као Објекат 9),

Постојећи објекти који се реконструишу:
- Објекат 2 - Ургентни центар и амбуланта (интерно означен као Објекат 12), постојеће спратности По+П реконструише се и надограђује у објекат спратности По+П+1
- Реконструкција постојећег болничког објекта 26 – Објекат у изградњи (податак из РГЗ–објекат није укњижен) – Техничко-економски блок и одељење онкологије (интерно означен као Објекат 18), постојеће спратности 2Су+П. Спратност објекта се не мења.

Новопланирани објекти:
- Нови болнички објекат (интерно означен као Објекат 14А), спратности По+П+6+Те
- Отворена надземна паркинг гаража спратности П+4
- Нови инфраструктурни објекти (топлотна станица, зграда медицинских гасова, трафо станица, станица за прераду медицинског отпада, објекат портирнице са надстрешницом на позицији главног улаза у комплекс (Улаз/Излаз 1))

Планирано је и спољно уређење целог комплекса са решењем зелених површина, саобраћаја и паркинг простора

Tel: 021.511.551
Fax: 063.298.134
office@aginstitut.com
www.aginstitut.com
ПИБ: 107062214
ЖР: 285-2211000000454-76

Овим Урбанистичким пројектом дефинисано је урбанистичко архитектонско решење локације, дефинисани су параметри положаја са димензијама објекта, партерно уређење слободних површина са решењем приступа и простора за паркирање, као и услови за прикључење на инфраструктуру.
За приступ садржајима на парцели се задржава постојећи саобраћајни улази/излази на парцелу.
У циљу квалитетног функционисања објеката, а у свему према условима надлежног предузећа и правилницима из дате области, паркирање за потребе предметног комплекса организује се на парцели комплекса.
У оквиру комплекса дефинисане су зелене површине које ће се уредити и адекватно озеленити, у свему према параметрима датим важећим Планом генералне регулације.

ПОЛОЖАЈ И НАМЕНА ПЛАНИРАНИХ ОБЈЕКАТА

Нови болнички објекат – Објекат 14А – Клиника

Објекат 14А ће бити изграђен са 7 етажа изнад земље,од чега једном подземном етажом, једном техничком етажом на крову објекта, односно планирана спратност објекта је Под+П+6+ТЕ.
Објекат има строго дефинисану функцију у складу са потребама корисника, као и пратећим економским, техничким и санитарним секторима који су секундарни у односу на здравствене јединице.
Објекат својим габаритом не заузима највећу могућу површину у основи у односу на расположиви простор, него је приземље мање у односу на више етаже.
Објекат је правоугаоног облика са централно постављеним простором атријума који се формира у делу изнад 1. спрата ка вишим етажама, и обезбеђује адекватну осунчаност, осветљеност и проветравање просторија смештених изнад првог спрата које су већином намењене боравку и лечењу пацијената, али и просторијама за боравак и рад запослених. Простор атријума у основи представља озелењену и уређену кровну површину.
Објекту се приступа са јужне стране из правца 3мај Јовине улице, који је јасно одвојен од осталих праваца кретања унутар комплекса. У ту сврху планиран је наткривени улазни плато прилагођен за прилаз амбулатних возила. Из овог правца се обавља улаз за возила хитне помоћи и возила која долазе у хитним случајевима, са посебним улазом за амбулантне пацијенте. Непосредно уз приступну саобраћајницу планирано је седам паркинг места за амбулантна возила.

Нови објекат – надземна отворена паркинг гаража

Планирани објекат надземне отворене паркинг гараже, спратности П+4 је позициониран у западном делу комплекса, са улазом и приступом из Копитареве улице.
Објекат је правоугаоног облика, са полукружном улазном и силазном колском рампом са по две возне траке, као и одговарајућим предвиђеним бројем

Tel: 021.511.551
Fax: 063.298.134
office@aginstitut.com
www.aginstitut.com
ПИБ: 107062214
ЖР: 285-2211000000454-76

евакуационих степеништа путем којих је омогућена евакуација са свих паркинг етажа.
Укупно планирани број паркинг места у делу приземља и четири етаже је 289, од чега је 29 ПМ намењено за особе са инвалидитетом, као и 2 ПМ која имају могућност пуњења електричних возила.

Објекат 2 - Ургентни центар и амбуланте (интерно означен као Објекат 12), Реконструкција и доградња постојећег објекта спратности По+П до По+П+1

Тренутно се у подруму објекта налазе техничке просторије, централна архива и блок са две ангиосале и њихови пратећи простори. У приземљу је ургентни центар.
Планира се надоградња објекта – додаје се први спрат у габаритима приземља. Планира се задржавање постојећих садржаја на нивоу подрума и потпуна промена намене на нивоу приземља. Уместо ургентног центра на приземљу, а делом и на планираном првом спрату ће бити амбулантно поликлинички део грана које су садржане у оквиру објекта 14А: интернистичке: кардиологија, неурологија и пулмологија и хируршке: кардиоваскуларна хирургија, неурохирургија, грудна хирургија, пластична хирургија. У оквиру ове две етаже биће дате како амбуланте у којима ће се вршити унапред заказани прегледи тако и прегледи потребни за пријем на болничко лечење и контролни прегледи. Поједине амбуланте ће имати и пратеће дневне болнице, у оквиру којих ће се вршити мање интервенције или примати терапија, као и просторе за пратећу функционалну дијагностику.
Објекат је конструктивно и функционално јасно подељен на две целине:
1. Централни објекат правоугаоне основе, са истуреним улазима на југозападној фасади. Овај део објекта има два правоугаона атријума који омогућавају продор дневног светла до сваке просторије.
2. Правоугаони анекс на североисточној страни централног објекта.

Ове две целине дели ходник који повезује и подрум и приземље Објекта 2 са истим етажама Објекта 1.
Планирано је да се веза између Објекта 14А і Objekta 2 оствари на нивоима подрума, приземља и 1. Спрата (пасарела).
Главни улаз у објекат је са југозапане стране, али је због избегавања укрштања путева дневних са пацијентима на хитном пријему колски прилаз објекту планиран из правца Улице Црвеног крста преко колског Улаза/Излаза 3.
Помоћни улаз у објекат остварен је на југоисточној страни у правцу ходника који повезује овај објекат са објектом 1.

Објекат 26 –Техничко-економски блок и одељење онкологије (интерно означен као Објекат 18), постојеће спратности 2Су+П

Постојећи Објекат бр.26 (интерно означен као Објекат 18), је организован на 3 нивоа, од којих су два делимично укопана, а у склопу којих су предвиђени нови садржаји (2: Централна болничка апотека и централна болничка администрација, Кухиња и сервис за прање веша, Одељење за онкологију и радиотерапију). Објекат је правоугаоног облика са два отворена простора – атријума. Приступ објекту се

Tel: 021.511.551
Fax: 063.298.134
office@aginstitut.com
www.aginstitut.com
ПИБ: 107062214
ЖР: 285-2211000000454-76

одвија са северне, источне и западне стране, према функционалној подели садржаја који су међусобно одвојени, како по етажама, тако и на нивоу основа.
Са јужне стране објекат се наслања на постојећи Објекат 1.- Блок са операционим салама и хируршки блок (интерно означени као објекти 14 и 15), путем ходника- „топле везе", како са овим објектом, тако и са другим објектима до којих се врши достава и дистрибуција из предметног објекта.
Реконструкцијом је предвиђено опремање и довођење у функцију подрумске и сутеренске етаже, као и сеобухватна замена фасадног омотача и кровног покривача.
Задржава се постојећи конструктивни склоп објекта, као и спратност и габарити објекта, изузев у делу примене и обезбеђења адекватне термичке заштите објекта, у складу са захтевима у погледу енергетске ефикасности објекта).

У складу са повећањем потребних капацитета, за потребе новопланираних објеката планирана је **изградња нових инфраструктурних објеката** и то:

- Топлотна станица
- Зграда медицинских гасова
- Трафо станица
- Станица за прераду медицинског отпада

Овим пројектом остварују се и нове топле везе између објеката 12, 13, 14, 15 и 14А на нивоу подрума, приземља и 1.спрата.

Објекти су смештени унутар комплекса, на местима како је то приказано у графичком приказу „Регулационо и нивелационо решење", са одговарајућим приступом и на прописаној удаљености од суседних парцела.

Нови објекат – монтажна челична једноетажна гаража

Овај објекат је у пројекту дат опционо, као могућност, изнад планираног партерног паркинг простора за путничка возила.
Планирани објекат монтажне паркинг гараже је позициониран у северном делу комплекса, са улазом и приступом из интерне саобраћајнице којој се приступа из Улице Црвеног крста (Улаз 4 или Улаз 1).
Објекат је правоугаоног облика, са улазном и силазном колском рампом, као и одговарајућим предвиђеним бројем евакуационих степеништа. Објекат је предвиђен за постављање изнад постојећег означеног дела паркинг простора у каснијим фазама извођења, приликом чега ће бити ревидован/смањен број паркинг места у приземном делу испод рампи и степеништа.

Регулација

Планирани објекти су предвиђени као слободностојећи, Грађевинске линије дефинишу положај објеката у односу на регулационе линије и постојећи објекат (приказане су на графичком прилогу број 3 „Регулационо и нивелационо решење" у Р 1:1000).

Tel: 021.511.551
Fax: 063.298.134
office@aginstitut.com
www.aginstitut.com
ПИБ: 107062214
ЖР: 285-2211000000454-76

Приликом решавања нивелације парцеле пошло се од постојећих апсолутних кота саобраћајница, пре свега висинских кота на местима саобраћајног прикључка, а затим и од кота постојећег терена и постојећих садржаја на парцели.

Услови приступачности

Приликом дефинисања урбанистичких услова за изградњу, а нарочито објеката јавног карактера, као и саобраћајних и пешачких површина, примењује се Правилник о техничким стандардима планирања, пројектовања и изградње објеката, којима се осигурава несметано кретање и приступ особама са инвалидитетом, деци и старим особама („Службени гласник РС", број 22/15).
Планирани објекти морају се пројектовати и градити тако да се особама са инвалидитетом, деци и старим особама омогући несметан приступ, кретање, боравак и рад.

04. НУМЕРИЧКИ ПОКАЗАТЕЉИ

Површина постојеће катастарске парцеле 106485/5 КО Крагујевац IV је 9 ha 54 a 34 m², а након парцелације грађевинска парцела намењена за Клинички центар Крагујевац имаће површину 9 ha 56 a 09 m²,
Биланс површина на нивоу планираног комплекса:

	ПОСТОЈЕЋЕ		**ПЛАНИРАНО**	
намена	**Површина (m²)**	**Удео (%)**	**Површина (m²)**	**Удео (%)**
Објекти	**20.546,00**	**21,48**	**25.960.56**	**27,21**
Саобраћајне површине и платои:	**34.108,32**	**35,75**	**41.697,57**	**43,70**
-колске површине			19.016,96	19,93
-пешачке стазе и платои			14.551,02	15,25
-паркинзи			7.913,23	8,29
-платои за контејнере			216,36	0,23
Зелене површине:	**40.907,68**	**42,77**	**27.750,87**	**29,09**
Укупно	**$П_{10648/5}$=95.634**	**100**	**$П_{"pr.br.1"}$=95.409**	**100**

Tel: 021.511.551
Fax: 063.298.134
office@aginstitut.com
www.aginstitut.com
ПИБ: 107062214
ЖР: 285-2211000000454-76

Након реализације планираних радова на изградњи и уређењу комплекса, индекс заузетости комплекса објектима износиће 0,27 (27,21%), а саобраћајне површине и платои планирани су да заузимају још прближно 0,44 (43,70%) површине. Укупан индекс заузетости парцеле (чија максимална вредност није планом дефинисана) износиће 0,71 (70,91%).
Под зеленим површинама је планирано да буде 27.750,87 m², тј. 29,09% површине парцеле.

05. НАЧИН УРЕЂЕЊА СЛОБОДНИХ И ЗЕЛЕНИХ ПОВРШИНА

На комплексу Клиничког центра зелене површине су од изузетне важности, па зеленило треба да прожима све делове болничких простора. Зелене површине у оквиру целине Клиничког центра, поред општих, имају и своје карактеристичне функције које се састоје у следећем:

- стварање максимално повољних биолошко-санитарно-хигијенских услова у околини здравствених установа (спречавање негативног утицаја буке и аерозагађења);
- стварање лепшег амбијента за лечење и опоравак болесника, обликовањем пријатније средине одређеног карактера;
- одговарајућа подела и организација читаве територије болнице на мање издвојене делове и, истовремено, издвајање самих болесника и болничког комплекса од других делова града;
- изолација специфичних грађевинских целина.

Пејзажно уређење болничког комплекса, осим хигијенског и естетског, има и психолошки значај.
Постојећу квалитетну вегетацију потребно је сачувати и заштитити, а за целокупан простор неопходне су мере неге и редовно одржавање. То подразумева орезивање, прореду прегустог склопа, уклањање подраста, болесних, оштећених стабала, самониклих и коровских биљака.
Коришћење зелених површина у оваквој болничкој установи је интензивније и одвија се у виду одмора, сунчања и лечења на отвореном простору у зеленилу. Посебно пажљиво треба обликовати просторе где леже лакши болесници и они који се опорављају шетајући током лечења. Између декоративног, разноликог дрвећа, жбуња и цвећа које утиче изразито позитивно на укупно стање болесника уредити шетне стазе. На погодним местима поставити удобне клупе и одморишта (формирати тзв. „чекаонице“ на отвореном) и обновити урбани мобилијар на целокупном простору.
На свим слободним површинама предвиђа се декоративно поплочање са елементима урбаног мобилијара (фонтане, чесме, клупе и сл.), као и поставка

Tel: 021.511.551
Fax: 063.298.134
office@aginstitut.com
www.aginstitut.com
ПИБ: 107062214
ЖР: 285-2211000000454-76

озелењених и цветних жардињера и сл. Ове просторе је потребно допунити и декоративном вегетацијом разноликог облика и колорита, у виду мањих групација или дрвореда који усмеравају кретање корисника унутар комплекса.
Зеленило целог комплекса има значајну декоративну улогу, која треба највише да се очитује на прилазним деловима, трговима и одмориштима.
Уз просторе за одлагање отпада, одељење патологије, технички блок и сл., треба засадити густо и непрозирно зеленило, а стазе и путеве који воде до њих пожељно је одвојити од болесничких.
Допуну вегетације спровести партерном и декоративном високом вегетацијом, нарочито уз нове објекте. Мање слободне површине испред објеката уредити претежно у геометријском стилу, користећи декоративни травнати партер, обогаћен цветним гредицама, украсним шибљем и фонтанама.
Пожељно је садити одговарајуће саднице листопадног дрвећа уз паркинг просторе свуда где је то могуће, како би се смањило прететрано загревање поплочаних површина и паркираних аутомобила, те обезбедила засена током летњих месеци.
Зеленило Управне зграде болнице која се задржава и у статусу је споменика културе са заштићеном околином, треба формирати од нижег дрвећа или високог шибља, ради бољег сагледавања фасаде објекта.
При избору биљног материјала, осим уобичајеног правила (употреба аутохтоне вегетације и биљака отпорних на услове средине), треба уврстити и биљке са посебним санитарним деловањем (фитоцидне врсте које позитивно утичу на јонизацију ваздуха, врсте које увећавају влажност ваздуха, ублажавају ветрове, итд).
Приликом избора биљног материјала, када је реч о њиховим санитарно-еколошким функцијама, определити се за врсте са здравсвено изразито повољним својствима : *Acer platanoides*, *Betula verrucosa*, *Cedrus atlantica*, *Picea pungens*, *Cornus mas, Sorbus aucuparia, Quercus rubra, Thuja occidentalis, Tilia parvifolia, Betula pendula*...
Приликом повећања процента зелених површина, броја и разноврсности постојећих категорија зеленила, учешће аутохтоних дрвенастих врста треба да буде минимално 50%, а примена четинарских врста максимум 20% и треба их ограничити само на интензивно одржаване зелене површине.
Садња вегетације не сме да ремети планирану интерну инфраструктурну мрежу.
У складу са Конвенцијом о биолошкој разносврсности за озелењавање не треба користити инвазивне врсте.
У складу са Планом генералне регулације и Правилницима забрањена је садња отровних врста, као и врста које имају бодље. Такође је забрањена садња врста које имају алергогена и асмогена својства или отровне плодове или бодље.

Поплочане површине и пешачке стазе

Поред постојећих, планирају се и нове поплочане површине и пешачке стазе како би се обезбедио приступ и уредио простор око планираних садржаја, али и поспешио квалитет постојећих пешачких токова.
У партерном делу, који се налази око болничких објеката, могуће је постављање споменика, уметничких скулптура, чесми и др.

Tel: 021.511.551
Fax: 063.298.134
office@aginstitut.com
www.aginstitut.com
ПИБ: 107062214
ЖР: 285-2211000000454-76

Уређење пешачких стаза се планира на свим постојећим и очекиваним правцима пешачке комуникације.
Планирана ширина пешачких стаза је од 2 до 3 m. Поплочавају се материјалима отпорним на спољне утицаје и хабање, довољне чврстоће да поднесу оптерећење возила за одржавање зелених површина.

Ограђивање комплекса Клиничког центра
Комплекс Клиничког центра у постојећем стању је делимично ограђен, а ограда на појединим деоницама излази изван граница постојећег комплекса. Предвиђено је да се комплекс Клиничког центра комплетно огради функционалном оградом постављеном по граници планиране парцеле. Сви улазно/излазни пунктови су планирани да се контролишу и планирано је постављање рампи. Поједини паркинзи планирани су са контролом прилаза преко потапајућих стубића, за решавање паркирања запослених.

06. ПЛАН ПАРЦЕЛАЦИЈЕ И НИВЕЛАЦИЈЕ

06.01. ПЛАН НИВЕЛАЦИЈЕ

Приликом решавања нивелације парцеле пошло се од постојећих апсолутних кота Улице 3мај Јовине и Копитааревe, пре свега висинских кота на местима саобраћајних прикључака, а затим кота постојећег терена и изграђених објеката.
Коте овог дела терена су благо нагнута од југозапада ка североистоку, а надморска висина се креће у интервалу 194,17 m до 192,60 m. Највиша кота је на прикључку на Улицу 3мај Јовину и износи +192,65 m н.в.
Спратности се крећу од П до П+8, у складу са графичким приказом.

06.02. ПЛАН ПАРЦЕЛАЦИЈЕ И ПРЕПАРЦЕЛАЦИЈЕ

Предметна парцела 10486/5 КО Крагујевац IV није грађевинска парцела јер нису спроведене планиране регулације за површине јавне намене које дефинишу планови ширег подручја.

Овим урбанистичким пројектом дат је План парцелације и препарцелације ради спровођења планова ширег подручја.

За потребе формирања парцеле комплекса Универзитетског клиничког центра Крагујевац неопходно је од предметне парцеле 10486/5 одвојити делове за потребе уличне регулације и за потребе земљишта остале намене. Тако се парцелацијом предметне парцеле одваја 6 делова и формирају се 6 парцела, и то:

- Парцела привремене ознаке „pr.br.3“ за потребе земљишта осталих намена;

Tel: 021.511.551
Fax: 063.298.134
office@aginstitut.com
www.aginstitut.com
ПИБ: 107062214
ЖР: 285-2211000000454-76

- Парцела привремене ознаке „pr.br.5“ за потребе земљишта јавне намене;
- Парцела привремене ознаке „pr.br.6“ за потребе земљишта осталих намена;
- Парцела привремене ознаке „pr.br.7“ за потребе земљишта јавне намене;
- Парцела привремене ознаке „pr.br.8“ за потребе земљишта осталих намена;
- Парцела привремене ознаке „pr.br.9“ за потребе земљишта јавне намене;
- Парцела привремене ознаке „pr.br.10“ за потребе земљишта јавне намене; и
- Парцела привремене ознаке „pr.br.11“ за потребе земљишта јавне намене.

Ове парцеле одређене су постојећим међним тачкама парцела и новим тачкама одређеним координатама приказаним у графичком прилогу број 5 – „План парцелације и препарцелације“, Р=1:1000.

За формирање грађевинске парцеле комплекса Универзитетског клиничког центра Крагујевац потребно је и припојити делове парцела и целе парцеле, и то:

- делове парцела 10625/1 и 10626 КО Крагујевац IV и
- целе парцеле 10695/14 и 10486/4 КО Крагујевац IV

Делови парцела 10695/14 и 10486/4 КО Крагујевац IV дефинисани су постојећим међним тачкама и новим тачкама одређеним координатама приказаним у графичком прилогу број 5 – „План парцелације и препарцелације“, Р=1:1000.

Парцелацијом и препарцелацијо формира се грађевинска парцела комплекса Универзитетског клиничког центра Крагујевац привремене ознаке „pr.br.1“, површине 95.409 m², за коју се приказују урбанистички параметри планираног стања.

Након потврђивања Урбанистичког пројекта обавезна је израда Пројекта парцелације и препарцелације са Пројектом геодетског обележавања.

07. НАЧИН ПРИКЉУЧЕЊА НА ИНФРАСТРУКТУРУ

Начин прикључења на комуналну инфраструктурну мрежу врши се у складу са постојећим и планираним техничким могућностима система, а на основу сагласности, прописа и услова власника појединих инсталација. Могуће је прикључке реализовати фазно.
Уколико то захтева пројектно-техничко решење може доћи до мањег одступања од планираних прикључака на јавне мреже инфраструктуре у односу на графичке приказе број 7 „Саобраћајно решење – нивелационо решење интерних саобраћајница, токови кретања и провера кретања ватрогасног возила” и 8 „Приказ комуналне инфраструктуре са прикључцима на спољну мрежу и разводом на парцели”, оба у Р 1:1000.

Tel: 021.511.551
Fax: 063.298.134
office@aginstitut.com
www.aginstitut.com
ПИБ: 107062214
ЖР: 285-2211000000454-76

07.01. САОБРАЋАЈ

Тренутно постоје два улаза на комплекс, један из Улице 3мај Јовине, а други из Улице Копитареве. Улаз лоциран на западној страни комлекса, из Копитареве улице (катастарска парцела 10625/1 К.О. Крагујевац IV) је планиран да се задржи. Даље се кроз централни део комплекса као и дуж источне и северне стране комплекса наставља саобраћајница за приступ и опслуживање постојећих објекта у оквиру комплекса.
На јужној страни комплекса постоји улаз из Улице 3мај Јовине (катастарска парцела 10486/4 К.О. Крагујевац IV).
Оба наведена колско-пешачка улаза се задржавају.
На коловозном застору постојећих саобраћајница присутна је појава подужних и попречних пукотина, а коловоз је оивичен ивичњацима са неадекватним надвишењем (више од 10 cm).
На неколико локација у оквиру парцеле постоје неуређене површине за паркирање возила са застором од дробљеног каменог агрегата. Пешачке стазе су такође оштећене.
Планирано саобраћајно решење унутар предметног комплекса усаглашено је са обимом саобраћаја и захтевима које намећу организација рада, диспозиција постојећих и планираних објекта и њихова намена. Димензије и геометријски елементи саобраћајнице на парцели планирани су у односу на кретање амбулантних возила, противпожарног возила и возила за одвожење комуналног отпада, као и путничких аутомобила.

Ситуационо-нивелационо решење

Постојећи приступ на парцелу, тј. улаз/излаз из Копитареве улице се задржава. Овај улаз има улогу главног улаза и излаза са предметног комплекса и предвиђено је да он буде контролисан па се из тог разлога превиђа изградња новог објекта портирнице. Након улаза возила се усмеравају интерном саобраћајницом С1 у три смера:

- право ка новом болничком објекту са предвиђеним паркинг простором за краткотрајно задржавање (довоз амбулантних пацијената и посетиоца без дужег задржавања на месту планираних паркинг места). Укупан број паркинг места на овом паркиралишту је 58 паркинг места, од тога је 12 предвиђено за лица са посебним потребама.
- десно, интерном саобраћајницом С8, у правцу постојећих објеката 5 и 16 (Клинике за психијатрију и одељења инфективних болести, Централне апотеке и финансијске администрације), са предвиђеним паркинг просторима поред наведених објеката.
- Саобраћајница С3.1 обезбеђује директан приступ објектима 5 и 16. Саобраћајница С7 такође обезбеђује приступ објекту 16 и планираном паркингу испред овог објекта преко интерне саобраћајнице С3.4. Саобраћајница С3.3. обезбеђује приступ објекту 5 са источне стране. Укупан

Tel: 021.511.551
Fax: 063.298.134
office@aginstitut.com
www.aginstitut.com
ПИБ: 107062214
ЖР: 285-2211000000454-76

број паркинг места дуж саобраћајница С7, С8, С3.1, С3.3 и С3.4 је 93, од тога је 16 паркинг места предвиђено за лица са посебним потребама.

- Лево, интерном саобраћајницом С2, у правцу постојећих објеката бр. 1, 28, 29, 31 (Хируршки и операциони блокови, објекти у служби радиотерапије) и на даље ка техничко-економским објектима, као и отвореном паркингу у северном делу комплекса до Сушичког потока. Такође, дуж овог правца са обе стране интерне улице задржани су постојећи паркинг простори дуж саобраћајнице и предвиђени нови са паркинг местима прилагођеним особама са посебним потребама, позицинираним ближе улазима у болничке објекте.

Интерна саобраћајница са леве стране објекта повезана је пожарним путем са интерном саобраћајницом са десне стране објекта, чиме је обезбеђен адекватан приступ и кретање ватрогасног возила уз објекат отворене надземне паркинг гараже.

Интерна саобраћајница С6 обезбеђује приступ постојећем објекту топлане као и планираном објекту – станици за прераду медицинског отпада. Укупан број паркинг места дуж саобраћајница С2, С2.1 и на отвореном паркингу је 286, од тога је 12 паркинг места предвиђено за лица са посебним потребама.
Постојећи приступ на парцелу, на к.п. 10486/4 К.О. Крагујевац IV – Улаз/Излаз 2 се задржава. Интерна саобраћајница С3 из правца Улаза/Излаза 2 је намењена довозу хитних пацијената у хитну службу унутар новог објекта, њиховом пријему на предвиђеној „drop off" позицији, те излазу возила из комплекса на месту њиховог уласка односно ка 3мај Јовиној улици.
У складу са Планом детаљне регулације нове Улице Црвеног крста планиран је нови колско-пешачки улаз/излаз (означен као Улаз /Излаз 3), на катастарској парцели 10695/18 Крагујевац IV у сврху приступа пацијената и посетилаца постојећим објектима смештеним у источном делу комплекса.
У складу са Планом детаљне регулације нове Улице Црвеног крста планиран је нови колско-пешачки улаз/излаз (означен као Улаз/Излаз 4) на катастарској парцели 10486/6 Крагујевац IV, из правца планом дефинисане нове Улице Црвеног крста у сврху приступа административног и техничког особља, доставе лекова и медицинских средстава, доставе хране и намирница, доставе медицинског гаса и отпремања медицинског отпада. Овај правац такође служи као алтернативни прилаз комплексу у случају саобраћајног загушења или привремено онемогућеног приступа са стране Улаза/Излаза 1 и Улаза/Излаза 2, односно из правца фреквентнијих градских саобраћајница.
Нови колско-пешачки приступи - Улаз /Излаз 3 и Улаз /Излаз 4 омогућавају приступ и опслуживање објеката у источном делу парцеле преко саобраћајнице С1.5, С1.2, С1.4, С1.3, С1.6 и С5.1.
Интерним саобраћајницама С3.2 и С1.5 омогућена је веза Улаза 2 – Улаза 3 и Улаза 4 односно алтернативни приступ хитној служби као и потреби за хитном евакуацијом или интервенцијом у објектима смештеним у источном делу комплекса. Контролу

Tel: 021.511.551
Fax: 063.298.134
office@aginstitut.com
www.aginstitut.com
ПИБ: 107062214
ЖР: 285-2211000000454-76

кретања дуж ове интерне саобраћајнице је потребно извршити извођењем потапајућих стубића на одговарајућој позицији, као и другим елементима и мерама хоризонталне и вертикалне саобраћајне сигнализације.
Укупан број паркинг места дуж саобраћајница С3.2, С1.2, С1.5, С 1.6 и С5.1 је 101, од тога је 20 паркинг места предвиђено за лица са посебним потребама.
Сва предвиђена паркинг места су са управним паркирањем и модулом возила од 5,00 m x 2,50 m, осим паркинга дуж саобраћајнице С5.1 где је превиђено паркирање под углом од 60°.
За потребе пешачких кретања планирана је изградња засебних пешачких површина намењених за кретање пешака. Овако предвиђеним раздвајањем саобраћајних површина омогућава се унапређење безбедности кретања унутар комплекса.
Нивелационо решење условљено је положајем постојећих и планираних објеката, интерне саобраћајнице, конфигурацијом терена на предметној парцели, као и начином прикупљања и одвођења атмосферских вода.
Подужни профили предметних саобраћајница су дефинисани тако да се обезбеди квалитетно одводњавање саобраћајних површина, адекватно међусобно уклапање укрсних саобраћајница, као и омогућавање несметаног приступа планираним објектима у нивелационом смислу.

Геометријски попречни профили

Геометријски попречни профил саобраћајница односно приказ типске структуре елемената коловоза и њихових ширина и основних елемената опреме пута за обезбеђење основне саобраћајне безбедности усвојени су на основу очекиваног саобраћајног оптерећења – структуре возила и основне брзине који се очекују у оквиру предметног здравственог комплекса.

Назив и врста саобраћајнице	Ширина возне траке тв (m)	Ширина тротоара бт (m)	Ширина паркинга бп (m)	Ширина разделног острва (m)
приступна саобраћајница С1	4,50	2,0	-	5*
интерна саобраћајнице С8	2*3	1,5	5	-
интерна саобраћајница С3.1	2*3	1,5	5	2,1
интерне саобраћајнице С8, С7, С3.4, С3.2, С2, С2.1	2*3	-	5	-
интерна саобраћајница С3.3	5,6	2*1,5	-	-
интерне саобраћајнице С3	2*3,25	мин 2	-	-
интерна саобраћајница С1.5	2*3	1,5	-	-
интерне саобраћајнице С1.6	2*3	мин 3,8	-	-
интерне саобраћајнице С6	2*3,6	мин 1,8	-	-

* раздело острво се поставља за смештај објекта портирнице

Коловозна конструкција

С обзиром на ранг саобраћајнице као и на очекивану врсту и обим саобраћаја, на основу претпостављених геотехничких параметара (ЦБР=8%), за предмету интерне,

Tel: 021.511.551
Fax: 063.298.134
office@aginstitut.com
www.aginstitut.com
ПИБ: 107062214
ЖР: 285-2211000000454-76

приступне саобраћајнице и паркинг усвојена је флексибилна коловозна конструкција са следећим слојевима:

- 5 cm застор од асфалт бетона АБ11
- 7 cm горња подлоге од битуменизираног носећег слоја БНС 22А
- 20 cm горњи носећи слој од дробљеног невезаног каменог агрегата 0/31 mm
- 25 cm доњи носећи слој од дробљеног невезаног каменог агрегата 0/63 mm
- 30 cm замена постељице

Слојеви конструкције пешачких стаза су:

- бехатон плоче =6 cm
- слој песка =4 cm
- дробљени невезани камени агрегат 0/31 mm =20 cm

Током даље разраде предметне документације, уз геотехничке истражне радове, могуће су корекције дебљина слојева коловозне конструкције уз стабилизацију постељичног слоја – планума.

Кроз даљу разраду техничке документације у оквиру дефинисане регулације саобраћајнице, дозвољена је промена ситуационих, нивелационих елемената предметних саобраћајница као и елемената попречног профила саобраћајних површина и мреже инфраструктуре (распоред и пречници), у циљу побољшања саобраћајних ефеката и рационализације трошкова изградње саобраћајница, а без измене Урбанистичког пројекта.

Саобраћајно решење приказано је на графичком приказу број 7 „Саобраћајно решење – нивелационо решење интерних саобраћајница, токови кретања и провера кретања варогасног возила" у Р 1:1000.

07.02. ВОДОВОДНА И КАНАЛИЗАЦИОНА ИНФРАСТРУКТУРА

Водоводна мрежа

Универзитетско клинички центар у Крагујевцу, тренутно је прикључен на градску водоводну мрежу преко прикључка Ø110. Просечна потрошња објеката износи око 5 l/s. Постојећа водоводна мрежа је дотрајала и потребно је извршити њену замену.

Пројектом је предвиђено да се комплекс Клиничког центра Крагујевац прикључи на градску водоводну мрежу у Улици Црвеног крста. Пречник градске водоводне мреже износи Ø225 mm, а расположиви притисак у мрежи износи од 4,50 до 7 бара.
Пројектом је предвиђен прикључак пречника од Ø160 mm како би се задовољила сва потреба овог здравственог комплекса за санитарном и хидрантском водом.
Према прорачунима максимална часовна потрошња санитарне воде у комплексу износиће 40 l/s, а максимална дневна потрошња 20 l/s. Потребна количина воде за хидрантску мрежу износи 35 l/s.

Tel: 021.511.551
Fax: 063.298.134
office@aginstitut.com
www.aginstitut.com
ПИБ: 107062214
ЖР: 285-2211000000454-76

Прикључак предметног комплекса на градску водоводну мрежу је пројектован преко Т комада и вентила са уградбеном гарнитуром. Прикључна цев је пројектована право до водомерног шахта без хоризонталних и вертикалних ломова. Унутар водомерног шахта пројектом су предвиђени водомери за одвојено мерење утрошка воде санитарне и хидрантске мреже. Водомерни шахт је пројектован као армирано бетонски објекат минималних димензија 250x300 cm, висине 170 cm и дебљине зидова 20 cm.

Након водомерног прикључка, водоводна и хидрантска цев се воде паралелно до резервоара за изравнање санитарне потрошње, као и до резервоара за хидрантску мрежу који је предвиђен као укопан армирано бетонски резервоар са две коморе запремине по 500 m³, тако да укупна запремина разервоара буде 1000 m³. У склопу резервоара, предвиђена је и затварачница у којој ће бити смештене пумпе за повишење притиска у санитарној и одвојено постројење за хидрантску мрежу. На потисном цевоводу из резрвоара предвиђен је контролни водомер.

Водоводна мрежа на парцели је пројектована од PEHD PE100 цеви. Цевовод се полаже у земљу на пешчану постељицу од 10 cm и затрпава се песком до 30 cm изнад темена цеви, испод зелене површине, а испод асфалтне површине се затрпава песком до доње коте коловозне конструкције.

Цевовод се након водомерног шахта води до објекта где се разводи до потрошача на комплексу. Водоводна мреже до улазка у појединачне објекте је пројектована од PEHD цеви, а након улазка у објекат прелази на цевовод за унутрашњу воду.

Пречници цевовода су усвојени на основу прорачуна. Количина воде је одређена према Brix-у, тј. збиру јединичних оптерећења према одређеним јединицама потрошње за свако точеће место посебно.

Прецизна позициија и начин прикључка на водоводну мрежу према условима достављеним од ЈКП „Водовод и канализација“ Крагујевац биће утврђени кроз Идејно решење. Такође,тачне количине воде и запремина разервоара биће дефинисани у наредној фази пројектне документације (ИДР-у).

Општи услови за изградњу и прикључење на водоводну мрежу:

- Снабдевање водом из јавног водовода вршиће се за грађевинску парцелу једним засебним прикључком на јавни водовод;
- Прикључак од уличне цеви до водомерног склоништа пројектовати искључиво у правој линији, управно на уличну цев. Не дозвољавају се никакви хоризонтални ни вертикални преломи на делу прикључка до водомера;
- Пречник извести на слоју (мин. 5 cm) песка. На делу прикључка испод саобраћајнице затварање ровова предвидети шљунком. Ове радове извести у свему према упутству стручног лица ЈКП „Водовод и канализација" Крагујевац.
- Трасе ровова за полагање водоводне инсталације се постављају тако да водоводна мрежа задовољи прописана одстојања у односу на друге инсталације и објекте инфраструктуре;

Tel: 021.511.551
Fax: 063.298.134
office@aginstitut.com
www.aginstitut.com
ПИБ: 107062214
ЖР: 285-2211000000454-76

- Минимално хоризонтално растојање водоводне мреже од других инсталација и објеката инфраструктуре је од 0,7 до 1,0 m, а вертикално растојање водоводне мреже од других инсталација и објеката инфраструктуре 0,5 m;
- Уколико није могуће испоштовати тражене услове, пројектом предвидети одговарајућу заштиту инсталација водовода;
- За прикључке пречника Ø2" и веће, предвидети огранке са одвојком на прирубницу, уз обавезно уграђивање затварача;
- По добијању грађевинске дозволе инвеститор може да поднесе захтев ЈКП „Водовод и канализација" Крагујевац за спајање објекта на градску водоводну мрежу.

Хидрантска мрежа

Хидрантска мрежа је пројектована од PEHD PE100 цеви одговарајућег пречника. Потребан проток за гашење пожара износи 35 l/s, где се капацитет распоређује на спољашње и унутрашње хидранте. Пројектом је предвиђено да раде 2 спољашња хидранта (6x5,00 l/s=30,00 l/s) и 2 унутрашња хидранта на спрату објекта (2x2,50 l/s=5,00 l/s), што омогућава захтевани капацитет од 30 l/s. Због сигурности за одбрану од пожара, пројектом је предвиђен резервоар са потребном запремином воде од 252 m³3. Запремина резервоара је усвојена да садржи потребну запремину воде за гашење пожара протоком 35l/s у трајању од 2 h.

Након резервоара, пројектом је предвиђено постројење које ће обезбедити захтевани проток и притисак у хидрантској мрежи комплекса. На новопројектовану хидрантску мрежу ће се прикључити сви постојећи и новопројектовани објекти у склопу Универзитетско клинички центар у Крагујевцу.

Хидрантска мрежа је пројектована као пристенаста мрежа око целог комплекса са надземним хидрантима на максималном растојању од 80 m. Хидранти су позиционирани тако да се налазе на минималној удаљености 5 m од објекта према Правилнику о хидрантској мрежи.

Након улазка у објекат хидрантска мрежа прелази са ПЕХД цеви на поцинковане цеви одговарајућег пречника.

Тачан капацитет хидрантске мреже и резервоара ће бити дефинисани наредном фазом пројектне документације, а све у скалду са Елаборатом противпожарне заштите.

Канализациона мрежа

Универзитетско клинички центар у Крагујевцу, прикључиће се на јавну фекалну канализациону мрежу, односно канализациони колектор DN500, који се налази код Сушичког потока.

Канализациона мрежа је пројектована као мрежа сепаратног типа (одвојено сакупљање и одвођење атмосферске и фекалне канализационе мреже). Фекална канализација ће сакупљати отпадну воду из свих објеката на парцели и одводити је до постојећег градског колектора. Пројектом развода канализације предвиђено је да се сва постојећа канализација укине, с тим да се за цео комплекс изгради потпуно нова канализациона мрежа.

Tel: 021.511.551
Fax: 063.298.134
office@aginstitut.com
www.aginstitut.com
ПИБ: 107062214
ЖР: 285-2211000000454-76

Канализациона мрежа из објеката ће се прикључити директно на канализациону мрежу, док ће отпадне фекалне воде из сутерена и подрума бити потребно препумпавати како би се прикључили на мрежу. Канализациона мрежа из кухиње мора да прође сепаратор масти.
Процењени капацитет канализационе мреже износи 100 l/s.
Прецизна позиција и начин прикључка на фекалну канализациију, према Условима од ЈКП „Водовода и канализација" Крагујевац биће утврђени кроз Идејно решење. Такође, тачне количине воде и запремина разервоара биће дефинисани у наредној фази пројектне документације (ИДР-у).

Атмосферска канализација

Атмосферска канаизација у склопу Универзитетско клиничког центра Крагујевац тренутно је реализована само у делу комплекса. Овим УП-ом предвиђено је да се постојећа атмосферска канализација укине због дотрајалости система и да се изгради потпуно нова мрежа.
Атмосферска канализација ће прикупљати атмосферске воде са саобраћајница, паркинга и кровова објеката, како са постојећих, тако и новопројектованих. Атмосферска канализација са интерних саобраћајница и паркинга ће се сакупљати помоћу линијских решетки и тачкастих сливника, а новопројектовани објекти ће се прикључити директно на атмосферску канализациону мрежу.
Сакупљена атмосферска вода водиће се гравитационо до градске атмосферске канализације Ø560 која се налази у Улици Црвеног крста. Предвиђени интензитет падавина износи 150 l/s ha, са различитим коефицијентима отицаја у зависности од површине. Узети коефицијенти отицаја су следећи:

- Кров Ко=1
- Асфалт Ко=0,85
- Зелене површине Ко=0,15

На основу површина, интензитета падавина и коефицијената падавина добијен је процењени капацитет атмосферске канализације са целокупног комплекса а који износи 1000 l/s. С обзиром да се на комплексу јављају значајне количине воде, пројектом је у северном делу парцеле предвиђена ретензија која би примила и задржала пик додицаја и тако смањила утицај на градски атмосферски колектор. Предвиђена запремина ретензије је 3500 m³, а из ње би се константно у градски колектор преливало око 100 l/s.
Прецизна позициија и начин прикључка на атмосферску канализацију према Условима од ЈКП „Водовода и канализација" Крагујевац биће утврђени кроз Идејно решење. Такође,тачне количине воде и запремина ретензије ће бити дефинисане у наредној фази пројектне документације (ИДР-у).

АРХИТЕКТОНСКО - ГРАЂЕВИНСКИ ИНСТИТУТ
Др. Ђорђа Јовановића 4/7
21000 Нови Сад

Tel: 021.511.551
Fax: 063.298.134
office@aginstitut.com
www.aginstitut.com
ПИБ: 107062214
ЖР: 285-2211000000454-76

07.03. ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТСКА ИНФРАСТРУКТУРА

Опис прикључка

За прикључење предметних објеката Клиничког центра предвиђено је напајање из новопројектоване трансформаторске станице, 3x2500 kVA.

У оквиру трансформаторске станице предвиђена су три трансформатора снаге по 2500 kVA, са мерењем на средњем напону.

Планирано је да се прикључно разводно СН постројење смести у посебан простор одговарајућих димензија. СН постројење одговарајућег корака са ваздушном или SF6 изолацијом треба да садржи: минимално четири изводне ћелије (са простором за проширивост са леве стране за минимално две изводне ћелије), једну ћелију кућног трансформатора, једну спојну ћелију, једну мерну ћелију и три ћелије за напајање трафо-станице новог Клиничког центра. СН постројење треба да буде даљински управљиво, што значи да расклопна опрема треба да буде управљива преко РТУ повезане са диспечерским центром Електродистрибуције.

Мерење електричне енергије вршити преко мерне ћелије са тросистемским мерењем (три једнополна изолована напонска и три струјна трансформатора одговарајућих струја и класа тачности) и бројила за индиректно мерење електричне енергије са DLMS протоколом и уграђеним GPRS модемом. Бројило сместити у одговарајући полиестерски орман и повезати са мерним трансформаторима преко мерне реглете са могућношћу пломбирања.

Кабловски водови за напајање СН постројења треба да буду одговарајућег пресека типа XHE 49-A и полазе са ТС КГ 005 и ТС КГ 03. Кабловском трасом од ТС КГ 005 потребно је положити и оптички кабл.

Постојећи средњенапонски каблови који иду трасом будућег објекта 14а треба укинути и трасирати новим коридорима по парцели до трафо станица.

Услови за изградњу и прикључење на електроенергетску мрежу:

- При паралелном вођењу енергетских и телекомуникационих каблова најмање растојање мора бити 0,50 m за каблове напона до 1 kV, односно 1,0 m за каблове напона преко 1 kV. Угао укрштања треба да буде 90°. Ако се ово не може постићи, енергетски кабл потребно је поставити у проводну цев;
- Није дозвољено полагање електроенергетских каблова изнад телекомуникационих, сем при укрштању, при чему минимално вертикално растојање мора бити 0,5 m;
- Паралелно полагање електроенергетских каблова и цеви водовода и канализације дозвољено је у хоризонталној равни при чему хоризонтално растојање мора бити веће од 0,50 m.
- Није дозвољено полагање електроенергетског кабла изнад или испод цеви водовода или канализације.

Tel: 021.511.551
Fax: 063.298.134
office@aginstitut.com
www.aginstitut.com
ПИБ: 107062214
ЖР: 285-2211000000454-76

Опис развода електро-енергетских инсталација

Комплетан развод од ниског напона у трансформаторској станици до предметних објеката предвидети подземним кабловским водом, кабловима потребног пресека и типа.

За новопројектоване објекте предвиђа се и дизел електрични агрегат за напајање приоритетних потрошача у standby режиму снаге 2500 kVA (2000 kW), у prime режиму 2250 kVA (1800 kW) са аутоматским стартом са променљивим оптерећењем који се смешта у засебној просторији у оквиру објекта трафо-станице. Предвиђена резерва рада агрегата је 24h.

За предметне објекте се предвиђа и УПС уређај за рачунарску мрежу, УПС уређај за противпаничну расвету и противпожарну опрему, као и УПС за сопствене потребе трафостанице. Сва три УПС-а су предвиђена за смештање у НН делу објекта трафо-станице. Сви уређаји за беспрекидно напајање на себи поседују преклопку за одржавање за случај редовног и ванредног одржавања.

Предмет пројекта електроенергетских инсталација чине следеће целине: инсталација главног разводног ормана и разводних ормана у објекту, инсталација електроенергетског кабловског развода, инсталација прикључница и директних прикључака, инсталација напајања машинских и хидротехничких потрошача, као и технолошких, инсталација функционалног и противпаничног осветљења, громобранска инсталација и инсталација изједначења потенцијала.

Разводни ормани, кабловски развод и осветљење

Разводни ормани садрже топљиве осигураче и аутоматске прекидаче за заштиту од прекомерних струја у довољном броју за нормално функционисање електроенергетских инсталација, заштитне уређаје диференцијалне струје као и резервне аутоматске осигураче. Ормани су метални, израђени од декапираног лима са пуним вратима, бравом и кључем, предвиђени за монтажу на зид и у зид, са опремом и кабловима дефинисаном према једнополним шемама.

Електрична инсталација у објекту предвиђена је кабловима типа „halogen free", одговарајућег броја и пресека жила. Каблови се полажу делом на ПНК регале, а делом у зид испод малтера.

Инсталација унутрашњег осветљења је предвиђена са LED изворима светлости у складу са фотометријским прорачуном, наменом просторија и условима рада.

Уземљење и громобранска инсталација

Громобранска инсталација биће пројектована као класична инсталација са прихватним водом у виду FeZn траке 20x3 mm². Спусни водови су од исте траке положени у АБ стубове објекта. Темељни уземљивач објекта је пројектован са FeZn траком 25x4 mm².

Унутрашњом громобранском инсталацијом потребно је обезбедити изједначавање потенцијала ради спречавања опасних индукованих напона и продор пренапона атмосферског порекла. У разводне ормане се, као додатна мера заштите, уграђују одводници пренапона класа 1 и 2.

Tel: 021.511.551
Fax: 063.298.134
office@aginstitut.com
www.aginstitut.com
ПИБ: 107062214
ЖР: 285-2211000000454-76

Заштита од електричног удара

Заштита од електричног удара се постиже применом одговарајућих мера, а то су:

- Заштита од директног додира делова под напоном, применом изоловања и применом заштите преградама и кућиштима,
- Заштита од индиректног додира делова под напоном предвиђена је аутоматским искључивањем напајања у TN-C-S систему.

Сва електрична инсталација у објекту је предвиђена са посебним заштитним проводником, односно сва инсталација се изводи проводницима са посебном заштитном жилом, која мора бити жуто-зелене боје, и преко којих се уземљују кућишта потрошача.

07.04. ТЕРМОЕНЕРГЕТСКА ИНФРАСТРУКТУРА

Предмет машинског пројекта термотехничких инсталација су инсталације грејања, хлађења и вентилације „**УКЦ Крагујевац“** у Крагујевцу.
Изради ИДР машинског пројекта термотехничких инсталација приступљено је на основу:

- Архитектонско-грађевинских основа за пројект прихваћених од стране Инвеститора.
- Техничких услова за прикључење објекта на инфраструктуру добијених од инвеститора.
- Важећих европских и домаћих стандарда, прописа и препорука за ову врсту објекта.
- Посебних захтева Инвеститора дефинисаних пројектним задатком који је саставни део овог пројекта.
- Смерницама будућег корисника и стручног особља које ће користити објекат.
- Пројекту технологије и захтевима који проистичу из њега.
- Специфичним захтевима испоручиоца технолошке опреме која је специфична и нестандардна.

У постојећем стању објекти се снабдевају топлотном енергијом из даљинског система грејања „Енергетика доо“ из котларнице која је лоцирана у објекту који се налази у комплексу болнице. У котларници су инсталисана три вреловодна котла топлотне снаге 3x7,5MW и два парна котла снаге 2x2,5 MW.
У објектима су лоциране топлотне подстанице индиректног типа са измењивачима топлоте.

У објектима који су предмет реконструкције лоциране су следеће подстанице:

Tel: 021.511.551
Fax: 063.298.134
office@aginstitut.com
www.aginstitut.com
ПИБ: 107062214
ЖР: 285-2211000000454-76

Р.бр.	Објекат	Топлотна снага (kW)	Флуид примар/секундар
12	Објекат 12 (Ургентни центар и амбуланте)	800	Пара / вода
18	Објекат 18 (Техничко-економски блок)	480	Вода / вода

Све постојеће термотехничке инсталације у објектима који су предмет реконструкције и доградње биће у потпуности демонтиране и даље поступање са истим биће уговорно регулисано са Извођачем радова а у складу са намерама и захтевима Инвеститора.

ПРОЈЕКТНИ УСЛОВИ

Спољни пројектни параметри су следећи:

лето: температура $t_{сп}$ = +35°C,

релативна влажност РХ = 33 %

зима: температура по сувом термометру $t_{сп}$ = -15°C,

релативна влажност РХ = 90 %

Унутрашњи пројектни параметри су следећи:

Услови за климатизацију за појединих просторија:

Просторија	Лето	Зима
Стерилизација – Вешерај	26±1 °C 50±10 % РВ	20±1 °C 40±10% РВ
Стерилизација – Паковање	26±1 °C 50±10 % РВ	20±1 °C 40±10% РВ
Стерилизација – Стерилни простор	24±1 °C 50±10 % РВ	22±1 °C 50±10 % РВ
Стерилизација – Улаз / Излаз	26±1 °C 50±10 % РВ	20±1 °C 40±10% РВ
Свлачионице	27±1 °C НЦ % РВ	20±1 °C НК % РВ
Складишта	НК	20±1 °C НК % РВ
Радиофармација	24±1 °C 50±10 % РВ	21±1 °C 40±10 % РВ
Циклотрон	24±1 °C 50±10 % РВ	21±1 °C 40±10 % РВ
Собе за консултације	26±1 °C 50±10 % РВ	20±1 °C 40±10% РВ
Дијагностика - Рентген	24±1 °C 50±10 % РВ	21±1 °C 40±10 % РВ
Дијагностика - Скенер	23±1 °C 50±10 % РВ	21±1 °C 40±10 % РВ
Дијагностика – Магнетна резонанца	22±2 °C 50±10 % РВ	20±2 °C 40±10 % РВ
Дијагностика - Ангиографија	22±2 °C 50±10 % РВ	20±2 °C 40±10 % РВ
Чекаоница	26±1 °C 50±10 % РВ	20±1 °C 40±10% РВ
Болесничке собе – Васкуларна медицина	27±1 °C 50±10 % РВ	22±1 °C 40±10 % РВ
Болесничке собе – Општа хирургија	27±1 °C 50±10 % РВ	22±1 °C 40±10 % РВ
Болесничке собе – Урологија	27±1 °C 50±10 % РВ	22±1 °C 40±10 % РВ
Болесничке собе – Трасплантација	27±1 °C 50±10 % РВ	22±1 °C 40±10 % РВ

Tel: 021.511.551
Fax: 063.298.134
office@aginstitut.com
www.aginstitut.com
ПИБ: 107062214
ЖР: 285-2211000000454-76

Болесничке собе – Неурохирургија	27±1 °C 50±10 % РВ	22±1 °C 40±10 % РВ
Болесничке собе – Полуинтензивна нега	27±1 °C 50±10 % РВ	22±1 °C 40±10 % РВ
Операционе сале ISO 5 (контрола температуре)	20-24±1°C 50±10% РВ	20±1 °C 40±10 % РВ
Операционе сале ISO 7 (контрола температуре)	20-24±1°C 50±10% РВ	20±1 °C 40±10 % РВ
Припрема за операцију	24±1 °C 50±10 % РВ	23±1 °C 40±10 % РВ
Помоћне просторије операционих сала	25±1 °C 50±10% РВ	22±1 °C 40±10 % РВ
Стерилни ходник операционих сала	25±1 °C 50±10% РВ	22±1 °C 40±10 % РВ
Соба за опоравак	24±1 °C 50±10 % РВ	24±1 °C 40±10 % РВ
Интензивна нега	24±1 °C 50±10 % РВ	24±1 °C 40±10 % РВ
Канцеларије	26±1 °C 50±10 % РВ	20±1 °C 40±10% РВ
Сале за састанке	26±1 °C 50±10 % РВ	20±1 °C 40±10% РВ
Кантина	26±1 °C 50±10 % РВ	20±1 °C 40±10% РВ
Кухиња	27±1 °C НК % РВ	20±1 °C НК % РВ
Купатила и тоалети	НК	22±1 °C НК % РХ
Ходници и конекције	28±1 °C НК % РВ	18±1 °C НК % РВ
Бар	26±1 °C 50±10 % РВ	20±1 °C 50±10 % РВ
НК – Не контролише се директно		

Потребан број измена спољног ваздуха и оброк по човеку за остваривање прописаних хигијенских услова у појединим просторијама

Просторија	**Мин. број измена ваздуха [V/h]**	**Ниво квали. Ваз.**
Операционе сале ISO 5 (8 ОС)	20 свеж + 40 рециркулисани ваздух	Ниво 1
Операционе сале ISO 7 (8 ОС)	20	
Стерилизација – Паковање	15	
Стерилизација – Стерилни простор	15	
Дијагностика - Ангиографија	15	
Радиофармација	12	
Циклотрон	12	
Соба за опоравак	10	
Интензивна нега	10	
Стерилизација – Вешерај	6	
Припрема за операцију	6	
Помоћне просторије операционих сала	6	

Tel: 021.511.551
Fax: 063.298.134
office@aginstitut.com
www.aginstitut.com
ПИБ: 107062214
ЖР: 285-2211000000454-76

Дијагностика - Рентген	6	
Дијагностика - Скенер	6	
Дијагностика – Магнетна резонанца	6	
Стерилни ходник операционих сала	6	
Болесничке собе – Трасплантација	6	
Стерилизација – Улаз / Излаз	3	Ниво 2
Собе за консултације	3	
Болесничке собе – Васкуларна медицина	3	
Болесничке собе – Општа хирургија	3	
Болесничке собе – Урологија	3	
Болесничке собе – Неурохирургија	3	
Болесничке собе – Полуинтензивна нега	3	
Канцеларије	3	
Чекаоница	20 m^3/h по човеку	Ниво 3
Сале за састанке	20 m^3/h по човеку	
Кантина	20 m^3/h по човеку	
Бар	20 m^3/h по човеку	
Свлачионице	2	Ниво 4
Складишта	2	
Кухиња	Према распореду кух. елемената	
Купатила и тоалети	8	
Ходници и конекције	0,5	

Напомена: У системима климатизације (All Air Systems), припремљен спољни ваздух треба користитии за подмиривање топлотних потреба просторија, тако да за количину спољног ваздуха која се убацује у поједине просторије треба усвојити максималну вредност прорачунату на основу топлотних губитака, топлотног оптерећења и хигијенског минимума.

Tel: 021.511.551
Fax: 063.298.134
office@aginstitut.com
www.aginstitut.com
ПИБ: 107062214
ЖР: 285-2211000000454-76

Ниво 1	Просторије за пружање високоспецијализованих медицинских услуга (Хирургија, интензивне нега, дијагностика, лабораторије, специјалне болничке собе)
Ниво 2	Просторије медицинске намене (просторије за смештај болесника и боравак болничког особља)
Ниво 3	Просторије немедицинске намене (канцеларије и друге административне просторије)
Ниво 4	Помоћне и радне просторије (кухиња, вешерај, оставе, складишта)

Усвојени степен филтрације за поједине просторије;

Довод ваздуха
Врећасти филтер: Г3,
Врећасти (или касетни) филтер: Ф5
Врећасти (или касетни) филтер: Ф9
Апсолутни (ХЕПА) филтер: Х13 у клима комори
Апсолутни (ХЕПА) филтер: Х14 на елементима за убацивање ваздуха

Извлачење ваздуха:
У сваку клима комору поставити панелни филтер класе Ф5 да би се заштитио вентилатор

Просторија	**Степен филтрације ваздуха (или КК или убац. елем.)**
Операционе сале ISO 5	Г3 + Ф5 + Ф9 + Х14
Операционе сале ISO 7	Г3 + Ф5 + Ф9 + Х14
Стерилизација – Паковање	Г3 + Ф5 + Ф9 + Х14
Стерилизација – Стерилни простор	Г3 + Ф5 + Ф9 + Х14
Радиофармација	Г3 + Ф5 + Ф9 + Х14
Соба за опоравак	Г3 + Ф5 + Ф9 + Х14
Интензивна нега	Г3 + Ф5 + Ф9 + Х13
Стерилизација – Вешерај	Г3 + Ф5 + Ф9 + Х14
Припрема за операцију	Г3 + Ф5 + Ф9 + Х13
Помоћне просторије операционих сала	Г3 + Ф5 + Ф9 + Х13
Хистопатолошка лабораторија	Г3 + Ф5 + Ф9 + Х13
Стерилни ходник операционих сала	Г3 + Ф5 + Ф9 + Х13
Болесничке собе – Трасплантација	Г3 + Ф5 + Ф9 + Х14
Стерилизација – Улаз / Излаз	Г3 + Ф5 + Ф9
Собе за консултације	Г3 + Ф5 + Ф9
Болесничке собе – Васкуларна медицина	Г3 + Ф5 + Ф9
Болесничке собе – Општа хирургија	Г3 + Ф5 + Ф9
Болесничке собе – Урологија	Г3 + Ф5 + Ф9

Tel: 021.511.551
Fax: 063.298.134
office@aginstitut.com
www.aginstitut.com
ПИБ: 107062214
ЖР: 285-2211000000454-76

Болесничке собе – Неурохирургија	ГЗ + Ф5 + Ф9
Болесничке собе – Полуинтензивна нега	ГЗ + Ф5 + Ф9
Канцеларије	ГЗ + Ф5 + Ф9
Чекаоница	ГЗ + Ф5 + Ф9
Сале за састанке	ГЗ + Ф5 + Ф9
Кантина	ГЗ + Ф5 + Ф9
Бар	ГЗ + Ф5 + Ф9
Свлачионице	ГЗ + Ф5 + Ф9
Складишта	ГЗ + Ф5 + Ф9
Кухиња	ГЗ + Ф5 + Ф9
Купатила и тоалети	ГЗ + Ф5 + Ф9
Ходници и конекције	ГЗ + Ф5 + Ф9

МАШИНСКЕ – ТЕРМОТЕХНИЧКЕ ИНСТАЛАЦИЈЕ

Пројектом термотехничких инсталација предвиђени су следећи системи:

- Водени системи
  - систем радијаторског грејања
  - систем грејача клима комора
  - систем догрејача клима комора
  - систем зонских каналских догрејача
  - систем расхладних греда
  - систем за припрему санитарне топле воде
  - систем ваздушних завеса
- Ваздушно – водени системи
  - Клима коморе и систем расхладних греда (индукциони системи)
- Ваздушни системи
  - вентилација – примарни ваздух за БОХ просторе
  - климатизација (АЛЛ АИР системи) са системом каналских зонских догрејача
  - системи локалног извлачења ваздуха (БОХ и тоалети)
- Топлотно расхладна подстаница
- Локални системи парног влажења ваздуха у клима коморама
- Остали системи
  - ДХ јединице за хлађење техничких просторија (електро собе јаке и слабе струје)
  - Водене ваздушне завесе

ВОДЕНИ СИСТЕМИ:

РАДИЈАТОРСКО ГРЕЈАЊЕ

Радијаторско грејање подељено је на две групе:

- **Основно грејање радијаторима (РА),** предвиђено је у следећим просторијама
  - Коридори
  - Болесницке собе

Tel: 021.511.551
Fax: 063.298.134
office@aginstitut.com
www.aginstitut.com
ПИБ: 107062214
ЖР: 285-2211000000454-76

- Ординације
- степеништа
- гардеробе
- просторије у којима није предвиђен сталан боравак људи, складишта, оставе...

▪ **Грејање радијаторима у ванредним ситуацијама - emergency радијатори (EPA)** предвиђено је у просторијама покривеним APL AIR ваздушним системима, које се мозе у процесу експлоатације користити као резервно грејање и тиме не улази у конзум објекта истовремено са грејацима комора И догрејацима ваздуха на овим коморама. Корисник има опцију затварања групе ВАЗДУШНО – ВОДЕНИ СИСТЕМИ

РАСХЛАДНЕ ГРЕДЕ - (У ДАЉЕМ ТЕКСТУ ЦХБ)

- ЦХБ предвиђене су у просторијама за трајни смештај болесника и медицинског особља у зонама које покривају ПАВ системи.
- ЦХБ предвиђене су и за грејање и за хлађење просторија. Смештене су спуштеним плафонима просторија које се хладе или греју и свака греда је повезана на ПАВ систем, тј. има довод свежег (примарног) ваздуха.
- Предвиђен је четвороцевни систем расхладних греда.

РАСХЛАДНЕ ГРЕДЕ ПОВЕЗАНЕ НА ЧЕТВОРОЦЕВНИ СИСТЕМ (У ДАЉЕМ ТЕКСТУ ЦХБ)

- ЦХБ су предвидјене у унутрашњим просторијама где постоји трајни боравак пацијената и где је могућа појава топлотних добитака у прелазним периодима
- Температурски режими су:
- Лето: 16/21 °C
- Зима: 40/35 °C

КАНАЛСКИ ДОГРЕЈАЧИ ВАЗДУХА (У ДАЉЕМ ТЕКСТУ РХЦ)

Канални догрејачи ваздуха димензионсани су тако да у прелазном периоду могу да подигну температуру убацног ваздуха за 10°C (температура убацног ваздуха никада није виша од 30°C) да би се остварило грејање просторија помоћу ПАВ система, у прелазном периоду, као и за догревање ваздуха у ААС системима.
Вентилом се управља 0-10V са контролне јединице јер је у питању континуална регулација протоком према температури ваздуха у просторији.
Догрејачи се напајају топлом водом целе године јер подстаница има и зимску и летњу топлу цев.

ГРЕЈАЧИ КЛИМА КОМОРА

Клима коморе су на крову објекта и у техничким централама, сваки грејач је са циркулационом пумпом у кругу грејача јер је регулација квалитативном методом (променом температуре разводне воде) сто подразумева константан проток кроз грејач као заштиту од смрзавања.

Tel: 021.511.551
Fax: 063.298.134
office@aginstitut.com
www.aginstitut.com
ПИБ: 107062214
ЖР: 285-2211000000454-76

Мешање је предвиђено кратком везом и контролним вентилом на примарној цеви који се води 0-10V према температури ваздуха у комори након грејача гледано по току ваздуха.

ДОГРЕЈАЧИ КЛИМА КОМОРА

Клима коморе су на крову објекта и у техничким централама, сваки догрејач има регулацију квантитативном методом (променом протока) и предвиђен је контролно балансни вентил на сваком догрејачу за сваку комору.

ХЛАДЊАЦИ КЛИМА КОМОРА

Клима коморе су на крову објекта и у техничким централама, сваки хладњак има регулацију квантитативном методом (променом протока) и предвиђен је контролно балансни вентил на сваком хладњаку за сваку комору.
Вентили се управљају континуално 0-10V према температури ваздуха у клима ко мори након хладњака гледано по току ваздуха.

ВАЗДУШНЕ ЗАВЕСЕ

Ваздушне завесе су посебан систем са безпритисних колектора и на свакој завеси је предвиђен аутоматски балансни вентил без погона као лимитер протока независан од промене притиска у систему.
Контрола капацитета је са ваздушне стране on/off методом на страни вентилатора који има три брзине за избор.

СИСТЕМИ ВЕНТИЛАЦИЈЕ И КЛИМАТИЗАЦИЈЕ

За ваздушне системе предвиђена су два типа система:

- **Системе климатизације (у даљем тексту ААС системи)** су системи са предвиђени су у свим стерилним зонама (операционе сале, и ОП Блок), и у зависности од потреба појединих области предвиђени су као системи са константним или променљивим протоком ваздуха. За ове системе предвиђено је убацивање и извлачење ваздуха припремљеног у клима коморама (АХУ) и каналским догрејачима ваздуха. У зонама које се покривају овим системом предвиђена је регулација температуре ваздуха преко собних ДДЦ контролера који примају сигнал од сензора температуре у просторији, сензора температуре у каналу непосредно иза (по току ваздуха) каналског грејача (како би се контролисала температура убацног ваздуха), као и од система за аутоматски надзор и управљање (у даљем тексту БМС
- **Примарни вентилациони системи (у даљем тексту ПАВ системи)** су системи са константним протоком ваздуха и предвиђени су у специфичним медицинским и општим просторијама (амбулантне собе, болесничке собе, опште собе и сл., као и кухињама).

Tel: 021.511.551
Fax: 063.298.134
office@aginstitut.com
www.aginstitut.com
ПИБ: 107062214
ЖР: 285-2211000000454-76

ПАВ СИСТЕМИ + РАСХЛАДНЕ ГРЕДЕ (ЦХБ)

ЦХБ предвиђене су у просторијама за трајни смештај болесника и медицинског особља које немају спољне зидове, у зонама са ПАВ системима. ЦХБ су смештене у собама у простору спуштеног плафона и повезани на ПАВ систем. Предвидјено је да се собе и хладе и грејају помоћу ЦХБ.

ПРИПРЕМА ВАЗДУХА

Клима коморе су модуларног типа, погодне за парцијалну монтажу. У клима коморама се врши снабдевање искључиво свежим ваздухом и извлачење ваздуха без рециркулације отпадног ваздуха. Клима коморе су пројектоване тако да се остварују различите
потребе филтрације, грејања, хлађења, одвлаживања и влажења, вентилације, рекуперације топлоте и смањење буке према наменама просторија.
За сваку клима комору је предвидјен супротносмерни плочасти рекуператор топлоте. Сваки рекуператор је опремљен *бу-пасс* демпером спољног ваздуха.
Контрола влажности у просторијама предвиђена је помоћу парних овлаживача ваздуха смештених у клима коморама.
Свака од клима комора је снабдевена самосталним ДДЦ контролером са отвореном програмибилном логиком. Ови ДДЦ контролери имају могућност за независно управљање радом клима коморе.
Сви ДДЦ контролери комора су интегрисани у БМС пројекат И централне ормане у техницким просторијама на крову објекта где се управља целим хвац системом.
Канали су највећим делом вођени у спуштеном плафону коридора и делимично кроз споредне просторије (тоалети, складишта и сл.). Изолација канала је предвиђена са парном браном, и испуњава све услове прописане противпожарне заштите, и то камена вуна у облози од Ал фолије, дебљине 30 мм.

Рад система у случају пожара

У складу са ПП елаборатом којим је предвиђена подела објекта на пожарне секторе и подсекторе а све према плану евакуације објекта, предвиђени су поједини системи вентилације и климатизације који раде у случају пожара.
У случају пожара у било ком пожарном сектору у објекту, преко противпожарне централе предвиђено је:

- искључивање вентилационих и климатизационих система који ваздухом снабдевају просторије сектора који је у пожару,
- затварање противпожарних клапни које се налазе на системима вентилације и климатизације а који ваздухом снабдевају просторије сектора који је у пожару
- укључивање система натпритисне вентилације

У циљу постизање максималне флехибилности система, у случају пожара омогућено је искључивање система вентилације и климатизације:

- аутоматски, из ПП централе се искључује одговарајући систем

Tel: 021.511.551
Fax: 063.298.134
office@aginstitut.com
www.aginstitut.com
ПИБ: 107062214
ЖР: 285-2211000000454-76

ВЛАЖЕЊЕ ВАЗДУХА

ВЛАЖЕННЊЕ ВАЗДУХА У КЛИМА КОМОРАМА

Клима коморе су на крову објекта и у техничким централама влажење ваздуха се одвија преко парних овлаживача који су интегрисани у систем клима коморе тако сто су сместни фабрицки у оквиру посебне секције у којој је овлаживач.

ВОДЕНЕ ВАЗДУШНЕ ЗАВЕСЕ

Ради спречавања расипања топлоте услед честих отварања врата за улаз/излаз особља и посетилаца, изнад аутоматских врата за улазак/излазак у објекат је предвиђено постављање водених ваздушних завеса.

СИСТЕМ СНАБДЕВАЊА ПОТРОШАЧА ТОПЛОТНОМ ЕНЕРГИЈОМ

Предвиђено је снабдевање објеката топлотном енергијом из Система даљинског грејња (Енергетика доо Крагујевац).
Пројектом се предвиђају топлотне подстанице, индиректног типа, за сваки од објеката.
Топла вода режима у складу са условима испоручиоца се доводи предизолованим топловодом до машинских подстаница.
Пренос топлотне енергије од котларнице до свих подстаница није предмет овог пројекта.

На секундарној страни предвидјени су безпритисни колектори са којих се одвајају гране за следеће системе:

- Систем грејача клима комора
- Систем догрејача клима комора
- Систем зонских каналских догрејача ваздуха
- Систем двоцевних расхладних греда
- Систем радијаторксог грејања
- Систем ваздушних завеса
- Систем грејања санитарне топле воде

Сви системи су са посебним гранским пумпама (радна И резервна) које су фрекевентно регулисане јер су у питању мрезе са променљивим протоцима углавном И на терминалним потрошачима су предвиђени контролно балансни вентили независно од промене притиска у систему који имају контролну функцију према параметрима у простору тако да су у питању мрезе променљивог протока.

СИСТЕМ СНАБДЕВАЊА ПОТРОШАЧА РАСХЛАДНОМ ЕНЕРГИЈОМ

Снабдевање објеката хладном водом врши се помоћу каскаде од више ваздухом хлађених расхладних машина, које раде у режиму рада 5/10°C и налазе се на платоу поред објекта трафостанице.

Tel: 021.511.551
Fax: 063.298.134
office@aginstitut.com
www.aginstitut.com
ПИБ: 107062214
ЖР: 285-2211000000454-76

Чилери поседују фабрички интегрисане заштите против смрзавања (заштита испаривача, пумпе и инсталације у оквиру грејача са електро грејачима, као и заштита покретањем циркулационе пумпе).
Уз чилер се испоручује и аутоматика у оквиру које се добијају и два температурска сензора. Један се уграђује на заједнички повратни вод, други на заједнички разводни вод чилера. Овом аутоматиком се каскадно води рад чилера на основу захтева температуре (разводне и/или повратне воде).

ПРИПРЕМА ТОПЛЕ САНИТАРНЕ ВОДЕ
Припрема топле санитарне воде је предвиђена помоћу топле воде из даљинског система грејања и помоћу соларних панела који су лоцирани на крову објекта.

07.05. ЕЛЕКТРОНСКО-КОМУНИКАЦИОНА ИНФРАСТРУКТУРА

На предметном комплексу Клиничког центра Крагујевац планиране су следеће телекомуникационе и сигналне инсталације: структурни кабловски систем (СКС) и телефонска мрежа, болнички интерком систем, систем за дистрибуцију тачног времена, систем болничке сигнализације, систем општег, амбијенталног и евакуационог озвучења, RTV инсталација - IP TV, информациони панели, систем за видео надзор, систем за противпровалну заштиту, систем за контролу приступа и систем за аутоматску детекцију и дојаву пожара.

Структурни кабловски систем и телефонска мрежа
Структурни кабловски систем (СКС) јесте електрична телекомуникациона инсталација која се користи као основа за пренос података између више различитих периферних елемената, односно више различитих система. СКС је, практично, инфраструктурна инсталација која у конкретном случају представља основу за рачунарску мрежу, телефонски систем, видео надзор, болничку сигнализацију, као и друге инсталације које су предмет овог пројекта.
Све кабловске везе СКС-а ће се централизовати у спратним, тј. етажним рек ормарима, који ће међусобно бити повезани одговарајућим оптичким и/или бакарним везама. До свих прикључница рачунарско-телефонског развода (PJ45, кат. 6 или боље) поставља се четворопарични С/ФТП кабел кат. 6а, или боље, без халогених елемената, предвиђен за пренос података капацитета до 10 Gb/s. Каблови се полажу у ребрастим инсталационим бесхалогеним цревима испод завршне обраде зидова и таванице, у спуштеним плафонима, односно дуж ПНК регала (перфорираних носача каблова).
Пројектом СКС-а предвиђа се и мрежа за бежични пренос података унутар предметног објекта. Бежична мрежа је врло погодна за коришћење јер омогућава кориснику да користи мрежне ресурсе са било које локације у објекту покривене сигналом.

Tel: 021.511.551
Fax: 063.298.134
office@aginstitut.com
www.aginstitut.com
ПИБ: 107062214
ЖР: 285-2211000000454-76

Болнички интерком систем

Улога болничког интерком система јесте да обезбеди високо поуздану интерну аудио/видео комуникацију у оквиру предметних објеката комплексу Клиничког центра, а по усвојеним, специфичним стандардима за ову врсту објеката (болнице и друге здравствене установе). Основне елементе болничког интерком система чине: централа, позивни панели са и без интегрисане камере, аудио/видео јављачки уређај са дисплејом, програмска подршка и кабловска инсталација која је део СКС-а.

Систем за дистрибуцију тачног времена

Систем за дистрибуцију тачног времена обезбеђује дистрибуцију јединственог времена у објектима. Јединствено време емитује се са матичног сата, односно са дигиталног временског сервера који ће се налазити у рек ормару. Сви сатови се заснивају на ИП технологији, односно повезују се путем С/ФТП кабла директно на инфраструктуру локалне рачунарске мреже (СКС-а), из које се и напајају (ПоЕ 802.11аф).

Систем болничке сигнализације

Улога система за болничку сигнализацију јесте, на првом месту, да обезбеди поуздану и квалитетну комуникацију између пацијената и особља, као и међусобну комуникацију особља у хитним случајевима. Другим речима, овај систем значајно подиже ниво сигурности и комфора пацијената у болници, као и других пацијената који су подрвргнути прегледима и терапијама. Предвиђа се модерни систем болничке сигнализације који у својој основи користи све предности ИП технологије. Основне елементе система чине терминали за пацијенте, собни терминали, различите врсте потисних и потезних тастера, модула за разрешење позива, сигналних лампи, модула са конекторима, модула за проширења, релејних модула, дистрибутивних свичева и др. Периферни (позивни) елементи болничког система се постављају у свим просторијама у којима пацијенти углавном бораве сами (нпр. болесничке собе, санитарни чворови, и сл.), или у просторијама у којима се привремено може десити да пацијенти остану без сталног надзора медицинског особља (нпр. у амбулантама, просторијама за терапије, пункције и сл.), као и у свим туш кабинама.

Систем општег, амбијенталног и евакуационог озвучења

Овим решењем, предвиђено је постављање система за опште, амбијентално и евакуационо озвучење у складу са потребама објеката и стандардима који уређују ову област (СРПС ЕН54). Улога система за опште и евакуационо озвучење јесте да обезбеди одговарајућу аудио комуникацију, односно пренос говорних порука свим присутнима у једном делу или у целом предметном објекту. Систем за опште и евакуационо озвучење се користи за: емитовање упозоравајућих порука у случајевима ванредних ситуација (пожар или сл.) путем којих се присутнима у објекту преноси обавештење да напусте објекат, као и начин на који то да учине, емитовање порука или позива општег садржаја на одређеној етажи или у целом

Tel: 021.511.551
Fax: 063.298.134
office@aginstitut.com
www.aginstitut.com
ПИБ: 107062214
ЖР: 285-2211000000454-76

објекту у зависности од дате ситуације и пуштање тихе амбијенталне музике ако за тиме постоји потреба. Основне елементе система за опште и евакуационо озвучење чине звучници, управљачке микрофонске конзоле, главна контролна јединица, појачала, емитер порука и друга активна опрема и кабловска инсталација. Пренос аудио сигнала врши се преко 100 V-них линија које су повезане на централну/контролну јединицу.

РТВ инсталација – IP TV

Овим решењем се примарно предвиђа да ће телевизијски систем бити реализован у IP технологији (тзв. IP TV) која нуди многобројне предности у односу на класичан телевизијски систем, а у складу са тренутним трендовима и даљим развојем начина емитовања телевизијских канала у будућности. С тим у вези, планира се постављање мрежног кабла СКС-а до сваког ТВ уређаја. Видео сигнал се до телевизора преноси путем инфраструктуре СКС-а у дигиталном формату (TCP/IP протокол). Како би се кориснику обезбедила и резервна опција, у случају да из било ког разлога IP TV сигнал није доступан у објекту, овим решењем се планира и постављање додатне, редудантне кабловске инсталације у виду коаксијалних каблова, типа РГ6, без халогених елемената, који се полажу од сваког ТВ уређаја до уводног ормана кабловског дистрибутивног система.

Информациони панели

Систем информативног обавештавања обухвата инсталацију којом се омогућава емитовање информација битних за посетиоце (распоред лекара по ординацијама, радно време лекара, списак и сатница заказаних прегледа,…). Поставља се у улазним холовима и/или чекаоницама.

Систем за видео надзор

Предвиђени систем за видео надзор омогућава увид у тренутна и ранија дешавања у оквиру предметних објеката, као и у њиховој непосредној околини. Основне елементе система за видео надзор чине: централни уређај за контролу рада система и архивирање видео материјала, камере, одговарајућа мрежна опрема, кабловске везе и програмска подршка (софтвер). За пренос видео сигнала са камера до мрежног снимача, као и за напајање камера (PoE напајање) користи се структурни кабловски систем (СКС). Видео сигнал се преноси у дигиталном формату, коришћењем TCP/IP protokola.

Систем за противпровалну заштиту

Улога система за противпровалну заштиту јесте да у случају нежељеног/неовлашћеног улаза у системом штићене просторе о томе тренутно обавести надлежна лица. Основне елементе противпровалног система чине: централна јединица, инфрацрвени детектори покрета, звучна и светлосна сигнализација, комуникациони уређаји, остали периферни елементи система (шифратори, релејни модули и сл.), кабловски развод и програмска подршка (софтвер). У свим специфичним просторијама, од важности за Корисника, које

Tel: 021.511.551
Fax: 063.298.134
office@aginstitut.com
www.aginstitut.com
ПИБ: 107062214
ЖР: 285-2211000000454-76

захтевају овај вид заштите, предвиђено је постављање адресабилних детектора покрета који се базирају на инфрацрвеном зрачењу.

Систем за контролу приступа

Улога система за контролу приступа јесте, како и сам назив каже, да обезбеди контролисани приступ одређеним деловима и просторијама предметног објекта. Основне елементе система за контролу приступа чини контролер, уређаји за очитавање RFID картица и електромагнетни блокери (држачи) врата. Систем за контролу приступа функционише на такав начин да је пре проласка кроз контролисана врата потребно принети бесконтактну RFID картицу читачу картица. Читач картица ишчитава податке са картице, те уколико је носиоцу картице дозвољен даљи приступ, систем аутоматски прекида напајање електромагнетном држачу врата чиме се врата деблокирају (откључавају). Како би се изашло из простора који се третира овим системом, потребно је притиснути тастер за деблокирање врата који се налази непосредно поред врата са унутрашње стране. За случај нужде, поред тастера за отварање врата, поставља се и специјални тастер зелене боје, заштићен стаклом, које је потребно разбити како би се директно/физички прекинуло напајање магнетног држача врата, а што даље као резултат има тренутну деблокаду тих врата.

Систем за аутоматску детекцију и дојаву пожара

Предвиђа се савремени систем за аутоматску детекцију и дојаву пожара који је у складу са актуелним законским нормама, правилницима и стандардима који регулишу област заштите од пожара. Као најпогоднија концепција откривања пожара у његовој најранијој фази развоја бира се адресабилни редундантни систем (због поделе објекта на већи број просторних јединица), који може веома прецизно обезбедити информацију о тачној локацији аларма односно настанка пожара. Централни сигнални уређај се смешта у просторију са 24-часовним дежурством. Централни уређај (централа), као и систем у целини, се напаја из електроенергетске мреже објекта. Централа има у себи уграђене акумулаторске батерије са аутоматиком за беспрекидно напајање, за случај нестанка главног напајања.

Централа реагује на сигнал добијен од аутоматских јављача (детектора) пожара лоцирајући угрожена места, а затим се укључује светлосна и звучна индикација на самој централи. Поред тога, кориснику је на располагању и писана информација о тачној локацији детекције пожара на LCD екрану централе. Дежурно лице даље поступа по прописаним процедурама за случај пожара: позива ватрогасце, помаже у гашењу, евакуацији, итд.

Аутоматски јављачи пожара који су предвиђени овим пројектом су тачкастог типа. Поставиће се у свим просторима где постоји опасност од избијања пожара. Ручни јављачи пожара су такође адресабилни и монтирају се на зидовима, на висини 1,5 м од пода у објекту, у близини улаза/излаза из објекта, поред степеништа и дуж коридора евакуације, као и на спољним зидовима објеката. Упозорење запослених и посетилаца о настанку пожара у објекту врши се звучним и светлосним сигналом

Tel: 021.511.551
Fax: 063.298.134
office@aginstitut.com
www.aginstitut.com
ПИБ: 107062214
ЖР: 285-2211000000454-76

преко алармних сирена са бљескалицама. Такође предвиђа се и постављање адресабилних магнетних држача ПП врата као и одговарајућих адресабилних модула.
За полагање разводних и инсталационих каблова предвиђају се кабловски регали (ПНК) у спуштеним плафонима, пластичне савитљиве цеви у зидовима и плафонима, ватроотпорне обујмице и др. За међусобно повезивање елемената овог система користе се каблови типа: JH(St)H 2x2x0.8mm и JH(St)H 2x2x0.8 mm FE180. Напајање централне јединице изводи се из електроенергетске мреже путем кабла N2XH 3x1.5 mm².

Приликом пројектовања потребно је у свему се придржавати Закона о изменама и допунама закона о електронским комуникацијама („Службени гласник РС", бр. 62/14), Правилника о захтевима за утврђивање заштитног појаса за електронске комуникационе мреже и припадајућих средстава, радио коридора и заштитне зоне и начину извођења радова приликом изградње објеката („Службени гласник РС", бр.16/12), Правилника о техничким и другим захтевима при изградњи пратеће инфраструктуре потребне за постављање електронских комуникационих мрежа, припадајућих средстава и електронске комуникационе опреме приликом изградње пословних и стамбених објеката („Службени гласник РС", бр. 123/12), и другим подзаконским актима који уређују ову област.

Услови за изградњу и прикључење на електронско-комуникациону мрежу

- Дубина полагања каблова електронско-комуникационе мреже треба да је најмање 0,8 m;
- У трасама ТТ мреже могуће је изградити и мрежу кабловског дистрибутивног система за пренос земаљских и сателитских, радио и ТВ сигнала. Прикључење нових објеката извести подземним каблом са најближег шахта у којем постоји резерва.
- Електронско-комуникацион мрежа ће се у потпуности градити подземно;
- При укрштању са саобраћајницама каблови морају бити постављени у заштитне цеви, а угао укрштања треба да буде 90°;
- Минимално хоризонтално и вертикално растојање између инсталација електронско-комуникационе мреже (претплатничких каблова месне примарне и секундарне мреже) и свих других планираних подземних инсталација (водовод, атмосферска и фекална канализација, електроенергетски кабл за напоне до 1 kV и инсталације КДС-а, мора бити 0,50 m.
- Минимално хоризонтално растојање (паралелан ход) растојање између ИРО-а, изводних ТТ стубова, Р-правих и рачвастих наставака, и свих других планираних подземних инсталација (водовод, атмосферска и фекална канализација, електроенергетски кабл за напоне до 1 kV, инсталације КДС-а, мора бити 1,00 m.

Tel: 021.511.551
Fax: 063.298.134
office@aginstitut.com
www.aginstitut.com
ПИБ: 107062214
ЖР: 285-2211000000454-76

08. ИНЖЕЊЕРСКО-ГЕОЛОШКИ И ПРИРОДНИ УСЛОВИ

За потребе реконструкције и доградње Универзитетско клиничког центра Крагујевац на катастарској парцели број 10486/5 КО Крагујевац IV, Лабораторија „АГ – УНС - Архитектонско грађевински институт“ д.о.о. Нови Сад извршила је лабораторијска испитивања и теренска истраживања на основу којих су дефинисани геотехнички услови изградње.
Елаборат геомеханичких услова дат је у прилогу Урбанистичког пројекта. Аутор се у свему придржавао одредби Закона о планирању и изградњи, Закона о рударстви и геолошким истраживањима („Службени гласник РС", број 101/15), Правилника о потребном степену изучености инжењерскогеолошких својстава терена за потребе планирања и грађења („Службени гласник РС", број 51/96) и свих важећих прописа, техничких норматива и стандарда.
Елаборатом су утврђене геоморфолошке карактеристике терена, геолошка грађа терена, хидрогеолошке карактеристике терена и оцена терена у погледу погодности за градњу.

Геоморфолошке карактеристике терена

Град Крагујевац се налази у централном делу Србије, на стотинак километара јужно од Београда. Крагујевац је подигнут на обалама реке Лепенице, у котлини између крајњих огранака Рудника, Црног врха и Гледићких планина. Град се налази на надморској висини од 173 – 220 m.
Комплекс Универзитетско клиничког центра Крагујевац, оивичен је улицама Змај Јовина и Копитарева. Терен је урбанизован, благо нагнут ка североистоку, са котама у интервалу 194.17 m до 192.60 m.

Геолошка грађа терена

Анализом инжењерско-геолошког рекогносцирања терена и извођењем истражног бушења дефинисана је геолошка грађа терена. Терен до дубине истраживања изграђују: савремене вештачке творевине – насип, квартарне наслаге (глиновити делувијални и делувијално-пролувијални седименти и заглињени пескови и шљунковито алувијални седименти), и неогени ситнозрни пескови.
Насип изграђује површинске делове терена. Простире се у виду континуалног слоја уједначене дебљине (0.3 m). Хетерогеног је литолошког састава, глиновит са доминантним учешћем грађевинског шута.
Квартарне творевине простиру се испод насипа до дубине 9,10-10,90 m. Изграђују их различити литогенетски седименти. Непосредно испод насипа, доминирају глиновити, делувијални (dlg) и делувијално-пролувијални седименти (dl-prg), ови седименти су прашинасти и прашинасто-песковити, релативно уједначеног гранулометријског састава (са 5-8% глиновите, 45-52% прашинсте и 50-40% песковите фракције). У подинском делу, непосредно изнад лапоровитих седимената,

Tel: 021.511.551
Fax: 063.298.134
office@aginstitut.com
www.aginstitut.com
ПИБ: 107062214
ЖР: 285-2211000000454-76

алувијални заглињени пескови и шљункови (alp, alš). Однос песковите и шљунковите компоненте дуж вертикалног профила је неуједначен. У горњој зони преовлађују више заглињени прашинасти пескови, док се проценат шљунковите фракције са дубином повећава.
На основу инжењерско-геолошког картирања језгра истражне бушотине, резултата и лабораториских испитивања, може се закључити да комплекс алувијалних песковитих и шљунковитих седимената, на дубини 6,0-6,5 m, од површине терена, представља геотехнички повољну геолошку средину.
Комплекс неогених седимената – Простирање миоценских седимената почиње на дубини 9,10-10,9 m од површине терена. Дебљина ових седимената није утврђена истражним радовима. Комплекс неогених седимената изграђују ситнозрни пескови, жуте боје.

<u>Хидрогеолошке карактеристике терена</u>
Геолошки склоп и литолошки састав, као и сама морфологија терена условиле су одговарајуће хидрогеолошке карактеристике терена.
У повлати истражног терена слојеви су представљени прашинастим глинама и прашинастим песковима који по хидрогеолошкој функцији представљају хидрогеолошки изолатор лошијих филтрационих особина.
Испод слоја прашинасте глине и прашинастог песка налази се слој песка који у хидрогеолошком смислу представљају хидогеолошки колектор – резервоар.
Ниво подземне воде се налази на дубини од 10,3 m од површине терена.

За потребе реконструкције и доградње Универзитетско клиничког центра Крагујевац установљени су следећи закључци:

- Истражни терен до дубине истраживања изграђују квартарни седименти представљени у повлати делувијалним (dlg) и делувијално-пролувијалним седиментима (dl-prg), а у подини су развијени алувијални заглињени пескови и шљункови (alp, alš), и неогени ситнозрни пескови.
- Према ГН-200 класификацији ови седименти спадају у II-III категорију тла за ископ.
- На истражном простору, терен је благо нагнут и надморска висина се креће у интервалу 194,17 m до 192,60 m.
- Истражним радовима констатована је појава подземне воде на дубини од 10,3 m од површине терена.
- Са аспекта геотехничких и хидрогеолошких услова, утврђено је да је терен, уз мање интервенције, повољан за изградњу предвиђеног објекта.
- Сви радови током изградње ископа и уградње материјала треба да буду изведени тако да се не погоршавају природни инжењерскогеолошки услови у терену

Tel: 021.511.551
Fax: 063.298.134
office@aginstitut.com
www.aginstitut.com
ПИБ: 107062214
ЖР: 285-2211000000454-76

09. МЕРЕ ЕНЕРГЕТСКЕ ЕФИКАСНОСТИ

У фазама реализације пројектовања, извођења, коришћења и одржавања у складу са чланом 4. Закона о планирању и изградњи неопходна су унапређења енергеске ефикасности.
Објекте је потребно пројектовати и реализовати на начин да се обезбеди њихова енергетска ефикасност, што подразумева смањење потрошње свих врста енергије, уштеду енергије и обезбеђење одрживе градње применом техничких мера, стандарда и услова пројектовања, изградње и употребе објеката, а у складу са Законом о планирању и изградњи и одредбама Правилника о енергетској ефикасности зграда („Службени гласник РС", број 61/11).

Неопходна је примена следећих мера енергетске ефикасности:

- планирати енергетски савремене и ефикасне технололошке инфраструктурне системе сакоришћењем ефикасног система грејања, вентилације, климатизације, припреме топле водеи расвете, са укључењем и коришћењем обновљивих извора енергије у складу са реалним могућностима;
- планирати изградњу објеката код којих су примењени грађевински ЕЕ системи;
- обезбедити висок степен природне вентилације и остварити што бољи квалитет ваздуха иуједначеност унутрашње температуре на дневном и сезонском нивоу;
- заштитити објекте архитектонским елементима и зеленилом за заштиту од прејаког летњег сунца;
- користити природне материјале и материјале нешкодљиве по здравље људи и околину, као иматеријале добрих термичких и изолационих карактеристика;
- уградити штедљиве потрошаче енергије;
- применити адекватну вегетацију и зеленило у циљу повећања засенчености са заштитом од повећаног загревања;
- стварање унутрашње климе, која утиче на енергетске потребе, тј. систем за климатизацију (комбинација свих компоненти потребних за обраду ваздуха, у којој се температура регулише или се може снизити, могуће у комбинацији са регулацијом протока ваздуха, влажности и чистоће ваздуха);
- употреба адекватног унутрашњег осветљења (примена савремених сијалица и светиљки ради обезбеђења потребног нивоа осветљености);
- у складу са реалним могућностима користити обновљиве изворе енергије (соларни панели, термалне пумпе, и сл.).

Предметни објекти морају бити пројектовани, изграђени, одржавани и коришћени на начин којим се обезбеђују законом прописана енергетска својства, која се утврђују издавањем сертификата. Сертификат о енергетским својствима чини

Tel: 021.511.551
Fax: 063.298.134
office@aginstitut.com
www.aginstitut.com
ПИБ: 107062214
ЖР: 285-2211000000454-76

саставни део техничке документације. Сертификат о енергетским својствима се прилаже уз захтев за стицање употребне дозволе.

10. МЕРЕ ЗАШТИТЕ ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ

Извођење радова изградње, доградње и реконструкције, односно обављање активности на предметној локацији може се вршити под условом да се не изазову трајна оштећења, загађивање или деградација животне средине на други начин, сходно Закону о заштити животне средине („Службени гласник РС", бр. 135/04, 36/09, 36/09 - др. закон, 72/09 - др. закон, 43/11 - одлука УС, 14/16, 76/18, 95/18 - др. закон и 95/18 - др. закон).
Потребно је обезбедити одговарајућу комуналну опремљеност парцеле, запосленима обезбедити хигијенске услове и предузети мере заштите на раду.

10.01. УПРАВЉАЊЕ ОТПАДОМ

Управљење отпадом вршити сагласно одредбама Закона о управљању отпадом („Службени гласник РС", бр. 36/09, 88/10, 14/16 и 95/18 - др. закон), Закона о амбалажи и амбалажном отпаду („Службени гласник РС", бр. 36/09), као и свим подзаконским актима донетим на основу ових закона и сродних законских аката. За привремено одлагање чврстог отпада, који се не може искористити као секундарна сировина, планирати посуде/уређаје одговарајућег капацитета, који обезбеђују изолацију отпадних материја од околног простора.
Чврст отпад ће се примарно селектовати на медицински и комунални. Комунални отпад који се генерише у Клиничком центру, одлаже се у за то предвиђене контејнере, а затим за надлежно предузеће одвози једном дневно на градску депонију.
Медицински отпад као категорија опасног отпада (инфективног, потенцијално инфективног, патолошког и лабораторијског материјала, лекова, дезинфекционих средстава, медицинског потрошног материјала, ниско-радиоактивног и хемијско токсичног материјала) захтева здравствено безбедно сакупљање, одлагање и санацију, односно решавање на задовољавајући начин са аспекта сакупљања, руковања, транспорта, депоновања и коначног санирања, у складу са Правилником о управљању медицинским отпадом („Службени гласник РС", број 48/19), Правилником о начину и поступку управљања фармацеутским отпадом („Службени гласник РС", број 49/19), односно у складу са прописима који регулишу ову област.
Третман ове врсте отпада решаваће се на ефикасан и еколошки прихватљив начин у складу са принципима безбедног управљања, односно контролисаног одвајања и трајном санацијом. Технолошки процес санације медицинског отпада

Tel: 021.511.551
Fax: 063.298.134
office@aginstitut.com
www.aginstitut.com
ПИБ: 107062214
ЖР: 285-2211000000454-76

подразумева истовремену примену више принципа стерилизације, постављање уређаја за стерилизацију и минимизацију медицинског отпада, обуку кадрова и контролу рада.
Простор за третман ове врсте отпада у комплексу Клиничког центра решиће се на ефикасан и еколошки прихватљив начин, у складу са принципима безбедног управљања у складу са праксом и препорукама Светске здравствене организације.
У оквиру комплекса одређена је локација у северном делу парцеле на којој се планира објекат обележен бројем 30 – станица за прераду медицинског отпада. У оквиру станице (МО) сакупљаће се целокупан медицински отпад до неутрализације у самој станици, или на неком другом месту, у зависности од решавања проблема медицинског отпада на подручју Града Крагујевца.
За евакуацију комуналног отпада из објекта на парцели Клиничког центра урбанистичким пројектом је планирано, у складу са достављеним условима надлежног јавног предузећа, укупно 96 контејнера запремине од 1,1 m³, распоређених на осам локација и то: К1- 20 ком, К2 - 12 ком, К3 - 6 ком, К4 - 9 ком, К5 - 18 ком, К6 - 11 ком, К7 - 5 ком и К8 - 12 ком. Контејнери ће бити постављени на одговарајуће подлоге (бетон или асфалт), а празниће их надлежно комунално предузеће.
Одлагање отпада на местима која нису одређена за ту намену није дозвољено.

10.02. ЗАШТИТА ВОДА

Приликом пројектовања морају се предвидети адекватна техничка решења у циљу спречавања загађења површинских и подземних вода као и промене постојећег режима воде, током изградње и експлоатације планираних садржаја. Техничку документацију урадити сагласно Закону о водама („Службени гласник РС", бр. 30/10, 93/12, 101/16, 95/18 и 95/18 - др. закон) и другим законским актима која уређују дату област.
Забрањено је испуштање било каквих вода осим условно чистих атмосферских вода и пречишћених отпадних вода које по Уредби о граничним вредностима загађујућих материја у површинским и подземним водама и седименту и роковима за њихово достизање („Службени гласник РС", бр. 50/12), омогућују одржавање минимално доброг еколошког статуса (II класа воде, према Уредби о класификацији вода, „Службени гласник СРС", бр. 5/68) и које по Уредби о граничним вредностима емисије загађујућих материја у воде и роковима за њихово достизање („Службени гласник РС", бр. 67/11, 48/12 и 1/16), задовољавају прописане вредности.
За атмосферске воде са зауљених и запрљаних површина (паркинзи, манипулативне површине), пре испуста у јавну атмосферску канализациону мрежу или околни терен, предвидети одговарајући контролисани прихват или предтретман на уређају за примарно пречишћавање (коришћењем таложника и сепаратора уља и масти). Издвојена уља и седимент из уређаја за предтретман уклонити на

Tel: 021.511.551
Fax: 063.298.134
office@aginstitut.com
www.aginstitut.com
ПИБ: 107062214
ЖР: 285-2211000000454-76

безбедан начин уз обезбеђење заштите површинских и подземних вода од загађења.
Санитарно-фекалне воде и технолошке отпадне воде могу се испуштати у јавну канализациону мрежу, уз поштовање услова и сагласности надлежног јавног комуналног предузећа.
У случају потребе за коришћењем механизације, мазиво и гориво транспортовати, одлагати (чувати) и њима руковати поштујући при томе мере заштите прописане законском регулативом која се односи на опасне материје. У случају изливања опасних материја (гориво, машинско уље и слично), загађени слој земљишта мора се отклонити и исти ставити у амбалажу која се може празнити само на, за ту сврху, предвиђеној локацији. На месту акцидента нанети нови, незагађени слој земљишта.

10.03. ЗАШТИТА ВАЗДУХА

Праћење и контрола квалитета ваздуха на предметном подручју вршиће се у складу са Законом о заштити ваздуха („Службени гласник РС", бр. 36/09 и 10/13), Уредбом о условима за мониторинг и захтевима квалитета ваздуха („Службени гласник РС", бр. 11/10, 75/10 и 63/13) и другом важећом законском регулативом из ове области.
Носилац пројекта је дужан да објекте приликом пројектовања, градње и коришћења одржава тако да не испушта загађујуће материје у ваздух у количини већој од граничних вредности емисије.
Појављивање смога и дугорочне последице просечне концентрације штетних једињења као што су олово, бензени и честичне материје, значајно се увећавају емисијама гасова из друмског саобраћаја.
Повећан ниво аерозагађења може се очекивати услед специфичног положаја обухваћеног простора у односу на саобраћајнице па услови и мере за заштиту ваздуха од загађивања подразумевају контролу емисије, успостављање мерних места за праћење аерозагађења, а у складу са резултатима мерења, ограничавање емисије загађујућих материја до дозвољених граница, регулисањем саобраћаја (решавање проблема стационарног саобраћаја који тренутно представља велики проблем) и озелењавањем слободних простора.
Мере заштите биће обезбеђене задржавањем и допуњавањем постојећег зеленила уз саобраћајнице, као и по ободу комплекса.
Негативан утицај моторних возила на околину испољен аерозагађењем, издувним гасовима, заузетошћу простора у динамичком и стационарном саобраћају елиминисаће се избором оптималне саобраћајне мреже и концентрацијом паркиралишта. Одржавање и унапређење квалитета ваздуха може се остварити усклађивањем начина одабира просторног распореда и броја мерних места, избора показатеља квалитета ваздуха усклађених са међународним и националним прописима и са делатностима усмереним ка спровођењу јавног здравља у области заштите животне средине и здравља становништва.
Планирањем заштитног зеленила и зелених површина унутар парцеле Клиничког центра побољшаће се микроклиматски услови обухваћеног простора.

Tel: 021.511.551
Fax: 063.298.134
office@aginstitut.com
www.aginstitut.com
ПИБ: 107062214
ЖР: 285-2211000000454-76

Праћење и контрола квалитета ваздуха на посматраном простору обављаће се у складу са Законом о за¬штити ваздуха, Уредбом о условима за мониторинг и захтевима квали¬тета ваздуха и Уредбом о граничним вредностима емисија загађујућих материја у ваздух из постројења за сагоревање („Службени гласник РС“, број 6/16), односно прописима који регулишу ову област.

10.04. ЗАШТИТА ОД БУКЕ

Носилац пројекта је дужан: да поштује Закон о заштити од буке у животној средини („Службени гласник РС", бр. 36/09 и 88/10), као и подзаконска акта донета на основу овог Закона. Ради заштите од прекомерне буке потребно је успоставити одговарајући мониторинг, а уколико ниво буке буде прелазио дозвољене вредности у околној животној средини у складу са Законом о заштити од буке у животној средини предузимаће се одговарајуће мере за отклањање негативног утицаја буке на животну средину.

11. МЕРЕ ЗАШТИТЕ ОД АКЦИДЕНАТА

Приликом израде техничке документације потребно је придржавати се општих мера заштите од акцидената. Могући акциденти су избијање пожара, поплаве, удар грома и земљотрес.

11.01. ЗАШТИТА ОД ЗЕМЉОТРЕСА

Према важећој м и категорисани према Правилнику о техничким нормативима за изградњу објеката високоградње у сеизмичким подручијима („Службени лист СФРЈ“ бр. 31/81, 49/82, 29/83, 21/88 и 52/90).

11.02. ЗАШТИТА ОД ПОЖАРА

Мере заштите од пожара односе се на поштовање урбанистичких и грађевинско-техничких параметара. Током изградње потребно је поштовати мере, које се односе на планирање простора кроз урбанистичке показатеље (намена површина, индекс заузетости, индекс изграђености) и правила грађења (регулациона линија, грађевинска линија, висина објекта, удаљеност објекта од суседних, ширина саобраћајница, потребни радијуси, и др.), а које се односе на обезбеђење услова заштите објеката од ширења пожара односно на безбедносне међусобне

Tel: 021.511.551
Fax: 063.298.134
office@aginstitut.com
www.aginstitut.com
ПИБ: 107062214
ЖР: 285-2211000000454-76

удаљености објеката. Грађевинско-техничке мере заштите се односе на стриктну примену прописа о изградњи објеката, електроенергетских и гасних постројења.

Мере заштите од пожара подразумевају изградњу објеката и инсталација у складу са одредбама следећих прописа:

- Објекти морају бити изведени у складу са Законом о заштити од пожара („Службени гласник СРС“, број 111/09, 20/15, 87/2018 и 87/2018 - др. закон).
- Капацитет водоводне мреже мора да задовољи потребне количине воде за гашење пожара у складу са Правилником о техничким нормативима за инсталације хидрантске мреже за гашење пожара („Службени гласник РС", бр. 3/2018).
- Објекте је потребно градити од негоривих материјала. Поред тога конструкција објеката треба да буде прописане сеизмичке отпорности, а елементи конструкције треба да имају одређени степен ватроотпорности који одговара пожарном оптерећењу (SRPS.U.J1.240).
- Саобраћајнице морају бити одговарајуће ширине и носивости за несметан пролаз ватрогасних возила и њихово маневрисање за време гашења пожара у складу са Правилником о техничким нормативима за заштиту од пожара стамбених и пословних објеката и објеката јавне намене („Службени гласник РС", бр. 22/2019).
- Електро инсталацију у објектима извести у складу са Правилником о техничким нормативима за електро инсталације ниског напона („Службени лист СФРЈ“ бр. 53/1988, 54/1988 и 28/1995).
- У складу са чл. 33, 34, и 35. Закона о заштити од пожара („Службени гласник СРС“, број 111/09, 20/2015, 87/2018 и 87/2018 - др. закон), инвеститор мора прибавити сугласност на техничку документацију од МУП-а Републике Србије, Сектор за ванредне ситуације у Новом Саду.

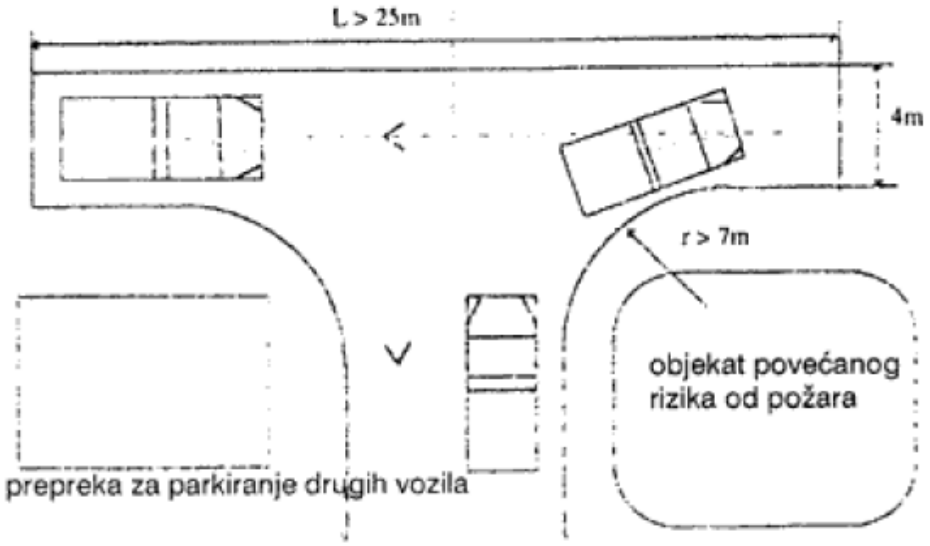
У случају ватрогасне интервенције објекту је омогућен адекватан приступ у складу са Правилником о техничким нормативима за приступне путеве, окретнице и уређене платое за ватрогасна возила у близини објекта повећаног ризика од пожара („Сл. лист СРЈ", бр. 8/95).

Приступни пут за ватрогасна возила је такав да су приступ и кретање ватрогасних возила могући само вожњом унапред. Интерним саобраћајницама омогућен је приступ свим објектима комплекса. Приступни путеви (платои) за ватрогасна возила су увек слободни и на њима није дозвољено паркирање и заустављање других возила, нити се постављају препреке које ометају ватрогасну интервенцију.
Према Правилнику о техничким нормативима за приступне путеве, окретнице и уређене платое за ватрогасна возила у близини објекта повећаног ризика од пожара („Сл. лист СРЈ“, бр. 8/95) задовољено је:

- најмања ширина коловоза за једносмерно кретање возила 3,5 m;
- најмања ширина коловоза за двосмерно кретање возила 6 m;

Tel: 021.511.551
Fax: 063.298.134
office@aginstitut.com
www.aginstitut.com
ПИБ: 107062214
ЖР: 285-2211000000454-76

- унутрашњи радијус кривине који остављају точкови возила је 7 m, а спољашњи радијус кривине је 10,5 m;
- носивост (осовинско оптерећење мин 130 kN, рачуна се да су возила троосовинска) за саобраћај ватрогасног возила;
- окретница облика „T“ где је дозвољено маневрисање возила. Основне мере окретнице облика „T“ дате су на следећој слици:



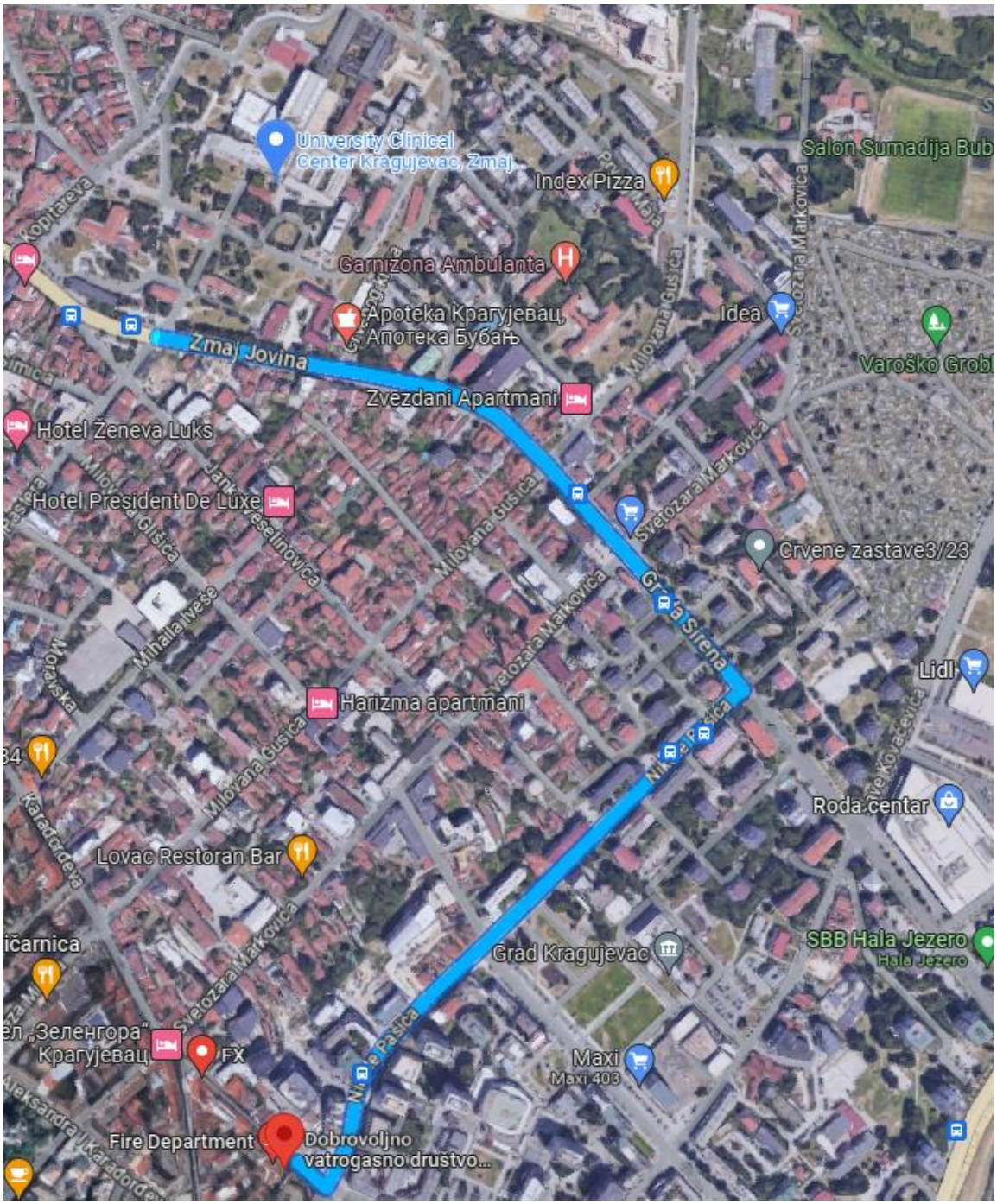
Предметни објекат се налази на адреси 3мај Јовина бр.30 у Крагујевцу. У случају пожара рачуна се на дејство ватрогасне јединице која се налази у улици Милоја Павловића бр.1. Удаљеност ватрогасне јединице од предметног објекта је сса 1,4 km. С обзиром на ову удаљеност и уобичајену брзину кретања ватрогасног возила v=50 km/h (градска вожња), онда је време чекања на долазак ватрогасног возила приближно:

- Време за позив 3 минута
- Време припреме за полазак 2 минута
- Време кретања возила 5 минута
- Укупно 10 минута

Маршута кретања возила интервенције је приказана на слици испод:

АРХИТЕКТОНСКО - ГРАЂЕВИНСКИ ИНСТИТУТ
Др. Ђорђа Јовановића 4/7
21000 Нови Сад

Tel: 021.511.551
Fax: 063.298.134
office@aginstitut.com
www.aginstitut.com
ПИБ: 107062214
ЖР: 285-2211000000454-76



слика 8. - Маршута кретања возила интервенције

Детљан приказ токова кретања на парцели приказан је на графичком приказу број 7 „саобраћајно решење – нивелационо решење интерних саобраћајница, токови кретања и провера кретања варогасног возила" у Р 1:1000.

Tel: 021.511.551
Fax: 063.298.134
office@aginstitut.com
www.aginstitut.com
ПИБ: 107062214
ЖР: 285-2211000000454-76

11.03. ЗАШТИТА ОД УДАРА ГРОМА

Заштиту од удара грома остварити уградњом громобранских инсталација, у складу са Правилником о техничким нормативима за заштиту објеката од атмосферског пражњења („Службени лист СРЈ“, бр. 11/96). Детаљнији приказ предвиђене громобранскре инсталације дат је у тачки „07.03. Електроенергетска инфраструктура”, у пододељку „Уземљење и громобранска инсталација”.

11.04. ЗАШТИТА ОД ЈОНИЗУЈУЋЕГ И НЕЈОНИЗУЈУЋЕГ ЗРАЧЕЊА

Ради заштите становништва од јонизујућег зрачења потребно је обезбедити услове за ефикасну контролу извора јонизујућег зрачења у радним процесима и успоставити систематску контролу радиоактивне контаминације животне средине.
Поред радиоактивних супстанци, за које се зна у којој мери могу бити штетне, треба водити рачуна и о другим нерадиоактивним материјалима који зраче и у извесној мери могу бити штетни, што се односи на готово све грађевинске материјале који се користе.
Потенцијални извори зрачења су: извори нискофреквентног електромагнетског поља, као што су: ТС, постројење електричне вуче, електроенергетски водови тј. надземни или подземни каблови за пренос или дистрибуцију електричне енергије напона већег од 35 kV, базне станице мобилне телефоније које се користе за додатно покривање за време појединих догађаја, а привремено се постављају у зонама повећане осетљивости, природно зрачење радиоактивних материјала, радон, поједини грађевински материјали и др.
Ради заштите становништва од јонизујућег зрачења потребно је успоставити систематску контролу радиоактивне контаминације животне средине.

Мере заштите од нејонизујућег зрачења обухватају:

- евидентирање присуства и одређивање нивоа излагања нејонизујућим зрачењима,
- обезбеђивање организационих, техничких, финанскијских и других услова за спровођење заштите од нејонизујућих зрачења,
- вођење евиденције о изворима нејонизујућих зрачења и др.

Tel: 021.511.551
Fax: 063.298.134
office@aginstitut.com
www.aginstitut.com
ПИБ: 107062214
ЖР: 285-2211000000454-76

12. МЕРЕ ЗАШТИТЕ НЕПОКРЕТНИХ КУЛТУРНИХ И ПРИРОДНИХ ДОБАРА

12.01. КУЛТУРНА ДОБРА

У обухвату Урбанистичког пројекта налази се објекат Управне зграде болнице у Крагујевцу који је утврђен за непокретно културно добро и споменик културе са заштићеном околином. Заштићена околина утврђена је границом која се подудара са југозападне и северозападне стране околним болничким улицама, са североисточне стране унутрашњом ивицом парка и правцем те улице и са југоисточне стране линијом повученом на удаљености од 7 m паралелно са југоисточном ивицом споменика културе.
Условима надлежног Завода за заштиту споменика културе у Крагујевцу, достављеним за израду овог Урбанистичког пројекта, планирани предметни радови у заштићеној околини споменика културе а на чијем местиу се предвиђа изградња колске саобраћајнице за потребе приступа ургентном центру унутар новог болничког објекта, дозвољавају се уз поштовање мера заштите прописаних Одлуком о утврђивању Управне зграде болнице у Крагујевцу за споменик културе ни гласник РС", број 71/94).

Мере заштите:

- Очување изворног изгледа спољашње архитектуре и ентеријера, хоризонталног и вертикалног габарита, облика и нагиба крова, свих конструктивних и декоративних елемената, оригиналних материјала, функционалних карактеристика и оригиналних натписа;
- Ажурно праћење стања и одржавање конструктивно-статичког система, кровног покривача, свих фасада, ентеријера и исправности инсталација у споменику културе;
- Забрана доградње, надградње и преградње споменика културе;
- Забрана радова који могу угрозити статичку безбедност споменика културе.

Мере заштите заштићене околине споменика културе:

- Забрана сваке градње;
- Забрана радова који могу угрозити статичку безбедност споменика културе;
- Увођење одговарајуће јавне расвете постављањем потребног броја канделабара или уличних светиљки;
- Забрана складиштења материјала и стварање депонија;
- Садња и одржавање вегетације у парку.

Општи услови:

- Забрана сваке градње која би визуелно или статички угрозила споменик културе;

Tel: 021.511.551
Fax: 063.298.134
office@aginstitut.com
www.aginstitut.com
ПИБ: 107062214
ЖР: 285-2211000000454-76

- Сви радови који се изводе у заштићеној околини, током изградње нових објеката, не смеју угрозити статичку стабилност и аутентичан изглед споменика културе – зграде;
- На основу члана 109. став 1. Закона о културним добрима („Службени гласник РС", број 71/94), уколико се у току извођења грађевинских и других радова наиђе на археолошка налазишта или археолошке предмете, извођач радова је дужан да одмах, без одлагања прекине радове и о томе обавести надлежни Завод као и да предузме мере да се налаз не уништи и не оштети и да се сачува на месту и у положају у коме је откривен. На основу члана 110. Закона о културним добрима инвеститор је дужан да обезбеди средства за заштитна ископавања и истраживања, као и за чување, публиковање и излагање добара материјалне културе откривених приликом археолошког надзора земљаних радова.

12.02. ПРИРОДНА ДОБРА

На предметном простору нема заштићених природних добара.
Пронађена геолошка и палеонтолошка документа (фосили, минерали, кристали и др.) која би могла представљати заштићену природну вредност, налазач је дужан да пријави надлежном Министарству у року од осам дана од дана проналаска, и предузме мере заштите од уништења, оштећивања или крађе, у складу са Законом о заштити природе („Службени гласник РС", бр. 36/09, 88/10, 91/10- исправка, 14/16 и 95/18- др. закон).

13. ТЕХНИЧКИ ОПИС И ФАЗНОСТ ИЗГРАДЊЕ

ФУНКЦИЈА, КОНСТРУКЦИЈА И ОБЛИКОВАЊЕ ПЛАНИРАНИХ ОБЈЕКАТА

1. НОВИ БОЛНИЧКИ ОБЈЕКАТ (У даљем тексту интерно означен као Објекат 14А) - ИЗГРАДЊА НОВОГ ОБЈЕКТА СПРАТНОСТИ По+П+6+ТЕ

Објекат 14А ће бити изграђен са 7 етажа изнад земље, од чега једном подземном етажом и једном техничком етажом на крову објекта, односно планирана спратност објекта је Под+П+6+ТЕ.

Укупна Бруто површина свих етажа новопланираног Објекта 14А је 24.167,35 m²,
Укупна Нето површина свих етажа објекта је 20.111,20 m²,
Кота пода приземља (±0.00) је планирана на апсолутној коти 193,46 m нв.
Највиша апсолутна кота Објекта 14А је планирана на 228.50 m нв,
Објекат има строго дефинисану функцију у складу са потребама корисника, као и пратећим економским, техничким и санитарним секторима који су секундарни у односу на здравствене јединице.

Tel: 021.511.551
Fax: 063.298.134
office@aginstitut.com
www.aginstitut.com
ПИБ: 107062214
ЖР: 285-2211000000454-76

Као најзначајније архитектонско-конструктивне карактеристике објекта издвајају се:

- Објекат својим габаритом не заузима највећу могућу површину у основи у односу на расположиви простор, него је приземље мање у односу на више етаже.
- Објекат је правоугаоног облика са централно постављеним простором атријума који се формира у делу изнад 1.спрата ка вишим етажама, и обезбеђује адекватну осунчаност, осветљеност и проветравање просторија смештених изнад првог спрата које су већином намењене боравку и лечењу пацијената, али и просторијама за боравак и рад запослених. Простор атријума у основи представља озелењену и уређену кровну површину.

Приступи објекту

Објекту се приступа са јужне стране из правца Улаза/Излаза 2 у комплекс– са стране 3мај Јовине улице, који је јасно одвојен од осталих праваца кретања унутар комплекса. У ту сврху планиран је наткривени улазни плато (drop off зона) прилагођен за прилаз амбулатних возила. Из овог правца се обавља улаз са возилом односно улаз кроз "топлу собу" - за возила хитне помоћи и возила која долазе у хитним случајевима, са посебним улазом за амбулантне пацијенте. Непосредно уз приступну саобраћајницу планирано је седам паркинг места за амбулантна возила.

Са западне стране објекта планиран је главни улаз односно улаз за пацијенте који се примају на одељења лоцирана на горњим спратовима, као и за посетиоце.

Са задње односно северне стране предвиђен је помоћни излаз из објекта.

Са источне стране објекта предвиђено је постављање челичног противпожарног/евакуационог спољашњег степеништа.

Улази

Као главни улаз у објекат могао би се узети улаз у хитан пријем – то јест два одвојена улаза који су смештени један до другог на југозападној фасади објекта:

- За пацијенте који долазе самостално и у пратњи и нису животно угрожени
- За животно угрожене пацијенте које довозе амбулантна или приватна возила директно до самог улаза, одакле их преузима особље установе

Цело приземље се користи у сврху хитног пријема и на ова два улаза је највећи притисак. За приступ санитета и других моторних возила обезбеђена је саобраћајница на коју се приступа из 3мај Јовине улице.

Преко првог улаза пацијенти приступају пријемном шалтеру и чекаоници, а са другог директно делу објекта где се збрињавају животно угрожени пацијенти (реанимација, септична сала, хитна дијагностика)

Бочни улаз у објекат је позициониран на северозападној фасади и њему се приступа из правца Копитареве улице.

Овај улаз је намењен трима категоријама корисника:

- пацијентима за пријем на стационарно лечење у склопу одељења унутар објекта 14А;
- посетиоцима пацијената смештеним у стационарима објекта 14А и

Tel: 021.511.551
Fax: 063.298.134
office@aginstitut.com
www.aginstitut.com
ПИБ: 107062214
ЖР: 285-2211000000454-76

- запосленима чија су радна места у оквиру овог објекта.

Једина категорија која се задржава у зони улаза јесу пацијенти за пријем који би пре одласка на стационар требало да буду прегледани.
Предвиђен је и помоћни улаз/излаз – смештен на задњој страни објекта ка Објекту 13, са степеништем и подизном платформом за особе са смањеним кретањем (ОСОК).
Такође, Објекат 14А је на два нивоа повезан са осталим објектима из комплекса – у подруму и на првом спрату.
На подрумској коти су објекти 18, 15, 14, 12 и 14А повезани тунелима – топлом везом. Овај сплет ходника служи да би се њиме вршио логистички транспорт. Дакле сво снабдевање (медицинским средсвима, храном, вешом и другим средствима) и отпрема (преминули, медицински и други отпад…) и кретање техничког и појединог медицинског особља врши се на овој коти.
Како би објекат функционисао у склопу комплекса, а не као независно острво јавила се потреба за формирањем надземног ходника којим би се овај објекат повезао првенствено са објектом 14 (у оквиру кога је други ОП блок), а затим и са објектима 12 и 15. Највећу потребу за повезивањем са службама у осталим објектима заправо има служба хитног пријема, где пацијент са политраумама после почетног збрињавања може имати потребу за третманом хирурга чији је оп блок у склопу објекта 14 или за смештај на стационарна одељења у објекту 15.

Функционално решење

На почетку анализе функционалног решења планираног објекта неопходно је нагласити да објекти ове технолошки врло специфичне и комплексне намене – здравственог објекта типа болнице из реда терцијарних здравствених установа, превасходно морају задовољити потребе својих корисника – пацијената и медицинског особља. Овај објекат мора првенствено задовољити функционалне потребе и омогућити кориснику и пружаоцу услуге што лакше кретање кроз простор, што даље води бржој и бољој услузи.
У најширем смислу, ради што бољег и лакшег коришћења објекта, битна је позиција улаза у објекат. Ова категорија је ближе описана у пасусу 'Приступи објекту'

Вертикалне комуникације

Како даље разматрамо ширу слику битне су нам вертикалне комуникације и њихова позиција. У објекту имамо два језгра у оквиру којих су по три лифта и једно степениште. Два већа лифта су за потребе пацијената и запослених. Довољне су величине да приме пацијента на кревету са пратњом. Један је мало већи и њиме могу да се превозе пацијенти са пратњом и медицинским уређајима. Такође, већи лифтови би требало да уједно врше и функцију евакуације у случају пожара.
Испред лифтова је довољно велики предпростор за потребе маневрисања креветима и стречерима.
Мањи лифтови у оквиру језгара су величине стандардних путничких лифтова, имају засебне предпросторе и служе за вертикални транспорт чистог (медицинска

Tel: 021.511.551
Fax: 063.298.134
office@aginstitut.com
www.aginstitut.com
ПИБ: 107062214
ЖР: 285-2211000000454-76

средства и лекови, чиста постељина, стерилни материјал у контејнерима) и прљавог (прљав веш и отпад – медицински и комунални).
Поред ових шест лифтова у оквиру два језгра имамо и два додатна лифта који служе као директна веза између одељења централне стерилизације и ОП блока, а за потребе директног снабдевања ОП блока стерилним материјалом и спуштање материјала из ОП блока на поновну стерилизацију.
Степениште у оваквим објектима служи првенствено за потребе евакуације у случају пожара или као секундарни вид вертикалног транспорта.
Као резервно евакуационо степениште за потребе евакуације са горњих спратова (1.-6. спрат), на југоисточној фасади уведено је још једно спољно евакуационо степениште.

Хоризонталне комуникације

Ходницима на свим етажама се једноставно приступа како из зоне ветикалних комуникација тако и из зоне горе поменутих улаза/излаза.
Ширина ходника је условљена њиховом примарном наменом. Уколико се користе и за потребе хоризонталне комуникације лежећих и покретних пацијената и као путеви евакуације у случају пожара њихова ширина износи минимум 280 cm.
Остали ходници које користе искључиво запослени за потребе прилазу техничким просторијама, оставама и другим просторима су минималне ширине 150 cm.
Постоји и неки број ходника који користе покретни пацијенти или пацијенти у колицима, али не и лежећи пацијенти и они су ширине 180 cm.

Основне функционалне целине

Функционалним програмом дефинисаним кроз Мастерплан из 2011. године издвојене су четири основне целине унутар објекта:

- ***Преглед и лечење***
- ***Нега болесника***
- ***Снабдевање и одлагање***
- ***Техничке просторије***

Ове целине су по етажама дистрибуиране тако да омогућавају што једноставније коришћење и кретање кроз објекат. На позиције различитих зона утицала је и њихова потенцијална повезаност и неопходност брзе међусобне везе.
Објекат ће са технолошког аспекта садржавати следеће функције:

- Подрум: Служба стерилизације, Одељење за дијагностику и Интервентну радиологију за лежеће пацијенте и гардеробе за особље;
- Приземље: Ургентни Центар;
- Први спрат: Операциони блок са 7 Операционих сала (једна хибридна), одељење хируршке интензивне неге;
- Други спрат: Одељење за Кардиоваскуларну хирургију и Неохирургију;
- Трећи спрат: Одељење за Кардиологију и Одељење Интензивне неге – Коронарна јединица;
- Четврти спрат: Одељење неурологије и неуролошка интензивна нега (“мождани удар”)

Tel: 021.511.551
Fax: 063.298.134
office@aginstitut.com
www.aginstitut.com
ПИБ: 107062214
ЖР: 285-2211000000454-76

- Пети спрат: Одељење пулмологије са полуинтензивном негом
- Шести спрат: Одељења Грудне хирургије и Пластичне хирургије

Организациона шема подрума

Сутерен 1 је у медицинском (технолошком) смислу најкомплекснији спрат. На овој етажи се налазе следеће целине:

- **Радиолошка дијагностика** – одељење радиологије ће бити опремљено са два рендген апарата, једним ултразвучним кабинетом, магнетном резонанцом и скенером. Ово одељење је намењено превасходно пацијентима из стационара у оквиру објекта 14А. Радиолошка дијагностика за потребе амбулантних пацијената налази се у приземљу објекта 15. Поред простора за дијагностику, овде ће бити обезбеђени и потребни простори за запослене (одмор, читање налаза, састанци…)
- **Ангиографија** – ово одељење има две сале за интервенције/снимање са свим пратећим просторима (простор за пресвачење запослених, простор за припрему и опоравак пацијената са сестринским пултом, оставе и радне просторије)
- **Централна стерилизација** – ова целина покрива потребе објекта 14А за стерилним материјалом, па су тако дефинисани њени просторни и капацитети по питању опреме. Она већим делом покрива потребе ОП блока, а мањим делом потребе остатка објекта за стерилним материјалом. Састоји се из три целине – део за прање, део за припрему, паковање и пуњење стерилизатора и део за вађење стерилног материјала из стерилизатора, паковање, привремено одлагање и даљу дистрибуцију. Дистрибуција се врши или преко стерилног лифта директно у ОП блок или се у зони за отпрему пакује и шаље на остала одељења чисим лифтом. Искоришћени материјал који се враћа на стерилизацију долази или директно прљавим лифтом из ОП блока или другим прљавим лифтом са осталих одељења.
- **Централне гардеробе** за потребе запослених у оквиру објекта 14А
- Поред горе поменутих целина обезбеђен је и сав потребан претећи простор за запослене (гардеробе, санитарни чворови, просторије за боравк запослених..).
- У делу подрума на североисточној фасади предвиђена је топла веза са објектом 12, 14 и 15 је, у виду подземног ходника/ топле везе за потребе кретања лежећих пацијената и особља између ова два објекта.

У делу подрума смештене су и потребне техничке просторије (машинске, електро и др.), као и просторија за унос тешке и габаритне опреме са позиције приземља преко отвора у међуспратној конструкцији до просторије исте намене у подрумском делу.

У ту сврху се у овом простору предлаже и набавка и монтажа адекватне подизне платформе ради лакшег и безбеднијег уноса предвиђене опреме и материјала.

Tel: 021.511.551
Fax: 063.298.134
office@aginstitut.com
www.aginstitut.com
ПИБ: 107062214
ЖР: 285-2211000000454-76

Организациона шема приземља

На нивоу приземне етаже смештен је хитан пријем. Хитан пријем је намењен само одраслим пацијентима. Хитан пријем за децу у оквиру комплекса вршиће се у објекту педијатрије (објекат 10).

Скоро цело приземље заузима ово технолошки јако захтевно одељење. Оно је подељено на две подцелине:

- пријем животно угрожених пацијената и
- пријем пацијената ван животне опасности (инфламаторна стања, преломи...).

Главни приступ пацијената врши се преко два горе поменута улаза – један за пацијенте који долазе самостално и нису животно угрожени и други за животно угрожене пацијенте. Поред одвојених чекаоница за ове две категорије улаза ту се налазе пријемни пулт и помоћне просторије за потребе пацијената (тоалети…).

Пацијенти који нису животно угрожени пролазе кроз административни пријем и тријажу пре него што буду упућени на даљи третман. На тријажи се одређује ниво хитног стања и на основу тога пацијент пре или касније буде прослеђен на амбулантни преглед или даљу дијагностику и третман.

У оквиру хитног пријема има 5 амбуланти, два ултразвучна кабинета, рендген и ЦТ сала и сала за ендоскопију. Уколико после дијагностике клиничка слика пацијента захтева његово даље праћење, пацијент се упућује на посматрање, које је у "задњем" делу објекта – најдаље од главних улаза.

У оквиру опсервације сем отвореног простора за већи број пацијената постоје и три изолације – за инфективне или пацијенте које је неопходно из других разлога одвојити у засебну просторију. Овде се пацијенти неко време прате и може им бити указана додатна нега уколико се за тим створи потреба.

Животно угрожени пацијенти улазе у објекат уз југоисточну фасаду одакле иду директно у простор за реанимацију, септичну салу, простор са салама за дијагностику (УЗВ, рентген, ЦТ, ендоскопија). Када се њихово стање стабилизује и постави се дијагноза, могу се одатле транспортовати у јединице Интензивне неге при хитном пријему (две просторије за два пацијента), у ОП блок на првом спрату или друге јединице интензивне неге у оквиру објекта. Исто тако, уколико се јави потреба за даљим третманом или прегледом лекара ван овог објекта шаљу се топлом везом даље у објекте 14 и 15.

Бочни улаз на северозападној фасади је одвојен за друге категорије корисника – за пацијенте који се примају на стационарно лечење, за запослене и за посетиоце који посећују пацијенте смештене у стационарима. Ту имамо и једну амбуланту уколико је потребан додатан преглед пацијента пре самог пријема на стационар. Пацијенти се у принципу прегледају дан пре пријема и завршавају све потребне анализе, тако да кроз амбуланту не пролазе сви пацијенти који су за тај дан планирани за пријем на стационарно лечење.

Tel: 021.511.551
Fax: 063.298.134
office@aginstitut.com
www.aginstitut.com
ПИБ: 107062214
ЖР: 285-2211000000454-76

Дистрибуција постеља за потребе хитног пријема	
Животно угрожени пацијенти	
Јединица за реанимацију	4
Привремено збрињавање пацијената – holding зона	8
Јединице интензивне неге/изолација	2
Посматрање	
Стандардна постеља	10
Изолација	3
Укупан број постеља за опсервацију у оквиру хитног пријема	27

Организациона шема 1. спрата

На првом спрату налазе се два врло битна одељења:

- ОП блок
- Хируршка интензивна нега

ОП блок је смештен у југозападној половини објекта. Има 6 стандардних ОП сала од којих је поребно да једна буде намењена за потребе хитних случајева и 1 хибридну салу. Запослени, пацијенти и средства прилазе ОП блоку са различитих страна.

Запослени нужно пролазе кроз гардеробе на северозападној фасади како би приступили ОП блоку. Пацијенти ОП блоку приступају на супротној страни где се налазе и просторије за преоперативну и постоперативну негу. Из ове зоне пацијенти преко трансферзоне приступају ОП блоку.

Снабдевање ОП блока чистим материјалом и средствим иде преко чистог лифта (између оса 4 и 5 и уз осу В) одакле преко пропусника за чисто улази у логистичку зону – у којој су све оставе. Стерилни материјал из лифта стерилно улази директно у оставу одакле се даље дистрибуише.

Све прљаво зону ОП блока напушта кроз пропусник прљаво. Овај пропусник је заједнички за ОП блок и интензивну негу.

Хируршка интензивна нега се налази у североисточној половини објекта 14А. У оквиру ње су две јединице интензивне неге – једна са 6 постеља интензивне неге и 1 у изолацији; а друга са 9 постеља и 1 у изолацији.

И у ову зону се улази преко гардероба, то јест пропусника; а снабдевање чистим и отпремање прљавог је истим путем као из ОП блока.

Топла веза са објектима 12, 14 и 15 је на североисточној фасади, односно између простора за припрему пацијената уз ОП блок и интензивне неге налази се улаз у простор ходника-пасареле/ топле везе за потребе кретања лежећих пацијената и особља између ова четири објекта.

Организациона шема 2. спрата

На другом спрату су смештена два стационара стандардне неге:

- Стационар кардиоваскуларне хирургије
- Стационар неурохирургије

У ова два стационара смештене су 22, односно 13 двокреветних соба за смештај пацијената и све неопходне пратеће просторије (за преглед и лечење, за негу, за

Tel: 021.511.551
Fax: 063.298.134
office@aginstitut.com
www.aginstitut.com
ПИБ: 107062214
ЖР: 285-2211000000454-76

рад, одмор и састанке запослених, за одлагање средстава и отпада, санитарне просторије, техничке просторије. Свака болесничка соба има свој санитарни чвор са лавабоом, вц шољом и простором за туширање покретних пацијената. Како купатила нису довољно велика за потребе приступа особама са отежаним кретањем, на овом стационарном спрату, а заједничко за два стационара се налази купатило за непокретне пацијенте.
Како у самој соби нема простора за формирање дневног боравка за мобилне пацијенте, на нивоу спрата је формиран дневни боравак који могу користити пацијенти из оба стационара, као и излаз на терасу-отворен простор из простора дневног боравка.
Излаз на терасу је такође обезбеђен и на осталим стационарним етажама (2.-6.спрат) на југоисточној фасади објекта.
Храна припремљена и порционисана се на специјалним колицима довози из објекта 18, али на оба одељења постоје дистрибутивне кухиње за евентуалну додатну припрему хране и напитака. Како су све собе двокреветне, такође се јавља потреба да у овиру стационара постоји и соба за прегледе и ситне интервенције. Уколико дође до потребе за изолацијом појединих пацијената (уколико су имунокомпромитовани или уколико се након пријема установи да су инфективни) једна двокреветна соба би привремено постајала једнокреветна.
На овој етажи објекта (а изнад 1. Спрата) у централном делу предвиђен је отворен простор - атријум који додатно уводи сунчеву светлост у унутрашњост објекта.
Атријум представља уређену и озелењену кровну површину и предвиђен је као простор за одмор запослених. Излази у простор атријума су предвиђени из ходничког простора на нивоу 2. спрата. (2 излаза) У делу атријума је предвиђено извођење осветљења – прозора за две просторије у делу 1.спрата у којима бораве и раде запослени (собе за главну сестру и дежурног лекара у склопу операционог блока).

Организациона шема 3. спрата

На овом спрату је смештено одељење кардиологије са стационаром опште неге са 25 соба (50 постеља) и интензивном негом – са две коронарне јединице и укупно 13 постеља интензивне неге (распоређених у две коронарне јединице са по 5, односно 6 постеља и две изолације).
Улаз у коронарну интензивну негу је рађен по принципу хируршке интензивне неге на првом спрату – са пропусницима за запослене и посетиоце и посебним просторијама за рад запослених и складиштење материјала (и чисто и прљаво)

Организациона шема 4. спрата

Овај спрат је организован по истом принципу као и 3. спрат. На њему су стационар стандардне неге неурологије са 25 јединица/ 50 постеља и интензивна/полуинтензивна нега за неуролошке пацијенте.

Организациона шема 5. спрата

На овом спрату су смештена два одељења пулмологије:

Tel: 021.511.551
Fax: 063.298.134
office@aginstitut.com
www.aginstitut.com
ПИБ: 107062214
ЖР: 285-2211000000454-76

- Једно одељење са 46 постеља стандардне неге распоређених у 23 болесничке собе и
- Једно одељење са 18 постеља стандардне неге и 6 постеља полуинтензивне неге.

Дистрибуција споредних просторија је слична као и на доњим етажама.

Организациона шема 6. Спрата

На 6. спрату су два стационара стандардне неге:
- Грудна хирургија 18 соба са 36 постеља
- Пластична хирургија 17 соба са 34 постеље

Спрат је решен по принципу 2. спрата, само је број постеља другачије распоређен на ова два одељења у односу на расподелу са другог спрата.

Дистрибуција постеља стандардне неге		
	Број соба	Број постеља
2. спрат		
Кардиоваскуларна хирургија	22	44
Неурохирургија	13	26
Укупно на 2. спрату	35	70
3. спрат		
Кардиологија	25	50
Укупно на 3. спрату	25	50
4. спрат		
Неурологија	25	50
Укупно на 4. спрату	25	50
5. спрат		
Пулмологија	32	64
Укупно на 5. спрату	32	64
6. спрат		
Грудна хирургија	18	36
Пластична хирургија	17	34
Укупно на 6. спрату	35	70
Укупно у објекту	152	304

Дистрибуција постеља интензивне неге	
Интензивна хирургија (1.спрат)	
Јединица интензивне неге 1	9
Јединица интензивне неге 2	6
Изолација	2

Tel: 021.511.551
Fax: 063.298.134
office@aginstitut.com
www.aginstitut.com
ПИБ: 107062214
ЖР: 285-2211000000454-76

укупно	17
Кардиолошка интензивна нега (3.спрат)	
Коронарна јединица	11
Изолација	1
укупно	12
Неуролошка интензивна/полуинтензивна нега (4.спрат)	
Јединица интензивне неге	11
Изолација	1
укупно	12
Пулмолошка полуинтензивна нега (5.спрат)	
Јединица полуинтензивне неге	6
укупно	6
Укупан број постеља интензивне неге	47

КОНСТРУКЦИЈА

У конструктивном смислу објекат је испројектован као јединствена конструктивна целина без дилатација. Комплетан објекат је испројектован као јединствена монолитна армиранобетонска скелетна конструкција у систему без греда. Вертикални носећи елементи су армиранобетонски стубови и зидови за укрућење. Сви хоризонтални конструктивни елементи су пуне АБ плоче ослоњене директно на стубове.

Фундирање објекта је предвиђено на темељној плочи. Испод темељне плоче планирана је припрема тла (израда тампона) од шљунка.

Конструктивни систем објекта је скелетни армирано бетонски – са стубовима у растеру по X оси 3,75 м и 7,20 м, док је по оси Y примењен равномеран осни растер од 7,35 м у свим пољима. Растери и димензије конструктивних елемената, као и основни конструктивни елементи -АБ зидови у подрумској етажи, АБ зидови језгра око степеништа и лифтова, као и АБ стубови и платна су подређени што већој искоришћености етажа у погледу корисне површине као и испуњавању општих и појединачних прописаних услова за болничке објекте.

Предвиђена дебљина међуспратне констукције је 25cm, која је ослоњена на АБ стубове и платна.

Спратна конструктивна висина у подруму је 4,70м, у приземљу и на 1.спрату су 4,40м, док на осталим етажама износе 4,00м.

Објекат се темељи на пуној/темељној АБ плочи предпостављене дебљине од 120cm. Изнад темељне плоче је предвиђен слој за пролаз инсталација (песак) као и одговарајући подложни и изолациони слојеви испод лако армиране подне бетонске плоче подрума дебљине 20cm.

Техничка етажа за потребе смештања опреме се изводи у комбинацији АБ стубова (који се изводе из постојећег растера нижих етажа), као и у систему челичних стубова и греда, и челичне кровне конструкције са завршном облогом (затварањем простора) применом фасадног сенвич панела одговарајуће дебљине.

Tel: 021.511.551
Fax: 063.298.134
office@aginstitut.com
www.aginstitut.com
ПИБ: 107062214
ЖР: 285-2211000000454-76

За потребе укрућења и извођења спољашњег челичног евакуационог степеништа изводи се АБ конструкција у систему греда и стубова од нивоа приземља до 6. спрата.
Сви конструктивни делови објекта у овај фази су изражени апроксимативно, док ће финалне димензије бити дефинисане и пројектоване у складу са статичким прорачуном.

Материјализација

Одабир материјала за све спољне и унутрашње површине објекта ће бити у складу са наменом објекта. Како је у питању јавни објекат и користи се у сврху здравствене заштите, пројектанти се опредељују за примену материјала чија производња и, што је још битније, примена у најмањој мери негативно утичу на животну средину и здравље самих корисника који посећују установу или бораве у њој.

ФАСАДНИ ЗИДОВИ - Фасадни систем објекта пројектован је као вентилисана фасада.
Конструктивни део зида је гитерблок d=25 cm. Као термоизолација се користи камена вуна d=15 cm са коефицијентом топлотне проводљивости λ=0.35 W/mK која се са спољне стране штити паропропусном водонепропусном фолијом. Као завршна обрада фасаде предвиђају се плоче од синтероване керамике, фибер цементни панели или други тип облоге прилагођен овом типу објекта на алуминијумској подконструкцији.
Коначан одабир завршне фасадне облоге ће бити одређен у складу са планираном инвестиционом вредности објекта, као и остваривању архитектонско-обликовне целовитости применом модерних материјала отпорних на спољашње утицаје на дужи временски период.
Део фасаде који је укопан пројектован је као АБ зид d=25 cm. Зид је штићен хидроизолационом мембраном. Предвиђена термоизолација је екструдирани полистирен d=15 cm са коефицијентом топлотне проводљивости λ=0.38 W/mK.

Форму објекта чине комбиновано постављене хоризонталне и вертикалне целине са дефинисаном фенестрацијом.
Прозори и врата на фасадама предвиђају се од алуминијумских профила са термичким прекидом и појачаним степеном термичке изолације.
Прозор треба да је са скривеним крилом, споља видан само један профил рама и минимално сагледиви дихтунг, како би застакљена транспаретна површина у оквиру прозора била максимална и тиме пропустила максималну количину светлости у простор. Уградња застакљене преграде треба да је у свему према препорукама РАЛ методе уградње.
Сви алуминијумски делови конструкције треба да су обрађени поступком пластификације у тону и завршној обради површине према избору пројектанта.
Предвиђа се стаклопакет 6+20+4мм где је спољно стакло d=6мм са премазом који штити од сунца; међуростор је испуњен инертним гасом а унутрашње стакло је ламинирано са PBV фолијом са својством повећане звучне изолације. Оков треба

Tel: 021.511.551
Fax: 063.298.134
office@aginstitut.com
www.aginstitut.com
ПИБ: 107062214
ЖР: 285-2211000000454-76

да потиче од произвођача система алуминијумских профила (тражи се јединствена гаранција испоручиоца система) и треба да одговара начину отварања (у складу са шемом браварије), димензијама и тежини отварајућег крила (што треба доказати каталошким подацима произвођача). Оков треба да је скривени. Тип отварања је нагибно пре окретног- корисник простора може да отвори прозор само нагибно на унутра, док се окретно отварање омогућава откључавањем од стране овлашћеног лица, само у сврху одржавања.
Прозоре опремити магнетним контактом повезаним на систем грејања/хлађења.
Сви видни делови окова треба да су у стандардној боји, према тон карти произвођача, а по избору пројектанта.
У делу 1.спрата на југозападној фасади где су пројектоване операционе сале, испред предвиђених прозора предвиђа се постављање алуминијумских хоризонталних жалузина на одговарајућој подконструкцији.
Ограде тераса се изводе од каљеног ламелираног стакла одговарајућих слојева и дебљине. Конструкција спољашњег челичог степеништа се изводи од челичних носача и профила према статичком прорачуну уз одговарајућу антикорозивну заштиту и финално бојање бојом за метал у два слоја. Ограда спољашњег степеништа се изводи као стаклена или челична што ће бити редмет касније разраде пројекта.

КРОВ

Кров изнад 6. спрата, се делимично користи као раван кров завршно обрађен бетонским плочама, док је у осталом делу формирана техничка етажа у сврху смештања техничке опреме. Предвиђена завршна обрада су бетонске плоче на подметачима d=3cm ради лакшег приступа опреми и њеног лакшег одржавања.
Техничка етажа за потребе смештања опреме се изводи у комбинацији АБ стубова (који се изводе из постојећег растера нижих етажа), као и у систему челичних стубова и греда, и челичне кровне конструкције са завршном облогом (затварањем простора) применом фасадног сенвич панела одговарајуће дебљине.
Одводња атмосферске воде са крова се врши стандардним системом одводње у виду хоризонталних сливника/решетки и вертикалних канала/олука димензија и позиција одређених према хидрауличком прорачуну, односно опционо у систему Геберит – плувиа, што ће бити разрађено у наредним фазама израде пројектне документације.

УНУТРАШЊА ОБРАДА

Материјали који се користе за изградњу у објекту морају да омогуће одговарајуће хигијенско одржавање и треба да буду отпорни на хабање и корозију.

ЗИДОВИ

Монтажни преградни зидови

Предвиђени су монтажни преградни зидови на металној подконструкцији обострано обложени удвојеним гипсаним плочама дебљине д=25mm (2x12.5mm), на одговарајућој подконструкцији, са испуном од камене вуне. Степен звучне заштите

Tel: 021.511.551
Fax: 063.298.134
office@aginstitut.com
www.aginstitut.com
ПИБ: 107062214
ЖР: 285-2211000000454-76

од 52dB. Зидови у дебљини од 15 cm.
У зависности од простора у коме се овај зид налази комбинују се три различита типа гипсаних плоча: влагоотпорне гипсане плоче, противпожарне гипсане плоче и противпожарно-влагоотпорне гипсане плоче.
На местима где је предвиђена монтажа опреме на зидове, подконструкција мора имати адекватна ојачања према захтевима произвођача. Монтажу вршити према спецификацији, упутствима, детаљима и атестима произвођача. Приликом извођења монтажних преградних зидова спојеве са подом, плафоном и фасадним платнима, као и обраде довратника и шпалетни радити по детаљима, упутствима и спецификацији произвођача, а уз сагласност пројектанта и инвеститора. Извођач је дужан да достави атесте на уграђени материјал. Степен звучне заштите од 52dB. Зидови у дебљини од 15 cm.
На границама ПП сектора систем (за предиђене плоче заједно са подконструкцијом) је потребно прибавити одговарајући атест на отпорност. Монтажу вршити у свему према упутствима, детаљима и атестима произвођача. Зидна облога по реакцији на пожар спада у класу негоривих грађевинских материјала. Облога мора поседовати сертификат за горивост издат од стране акредитованог тела а у складу са стандардом СРПС УЈ1.090.

Зидови болесничких соба до висине од најмање 2,00 м облажу се водоотпорним материјалом светле боје, равних и глатких површина који се лако пере и одржава. Спојеви подова и зидова, као и зидова међусобно, у свим просторијама морају бити заобљени.
Углови зидова и стубова, који су изожени ударима, треба да буду обложени уграђеним штитницима од акрилног винила. У просторијама и ходницима у којима се врши подни транспорт морају бити постављени одбојници од акрилног винила, ради заштите површине зидова и спречавању контаминације производа.
Монтажа зидова врши се преко бетонске плоче, а тек након њихове монтаже лије се сементна кошуљица и врши полагање свих осталих слојева пода.

Зидани преградни зидови

Зидани зидови су предвиђени искључиво тамо где то технологија захтева. Изводе се од опеке d=12cm или од гитерблока d=25cm. У оба случаја ка корисним просторима су или малтерисани цементним малтером или се на њима ради "суво" материсање (лепњена гипскартонска плоча).

Армиранобетонски зидови и стубови

Ова позиција је диктирана конструктивним решењем. Обрада површина предвиђена је као у случају зиданих зидова.

Завршна обрада зидова

Латекс боја

Већина зидова где нема велике фреквенце кретања људи и опреме и за просторије које не изискују више хигијенске стандарде покрива се латекс бојама. Ова боја је

Tel: 021.511.551
Fax: 063.298.134
office@aginstitut.com
www.aginstitut.com
ПИБ: 107062214
ЖР: 285-2211000000454-76

еколошка, на основу водене дисперзије модерних полимерних везива израђена перива унутрашња зидна боја. Намењена је заштити зидова у објектима где се хигијена одржава честим прањем универзалним средствима за чишћење. Боју одликује низак садржај лако испаривих органских материја, не садржи омекшиваче и тешке метале. Боја зидова са овом завршном обрадом биће дефинисана у наредној фази пројекта од стране одговорних пројектаната.

Гранитна керамика

У јавним тоалетима и тоалетима за запослене на зиду је предвиђена гранитна керамика до висине од 230cm. Ове плочице се постављају у систему фуга на фугу; глатких су површина и практичне за одржавање. Боје и дезени плочица биће дефинисани у каснијим фазама пројектовања.

Акровинил облога

У ходницима на стационарним спратовима, ходницима у приземљу и сутерену 1; тачније тамо где се очекује велика фреквенција кретања пацијената, стречера и медицинске опреме потребно је заштитити површину зида до висине h= 90 cm од удараца и запрљања. То се најбоље постиже винилним облогама на зидовима.

Тамо где је захтев за отпорношћу површине на ватру већи; тј. на ходницима који се користе у својству путева евакуације пацијената није могуће користити стандардне винилне облоге и овде се користе акровинилне облоге. Материјал треба да поседује сертификат на Bs1-d0 (po EN 13501-1) отпорношћу на ватру. То су винилне зидне облоге без PVC-a у свом саставу. Дебљина материјала је 1.5 мм. Облога је отпорна на механичка оштећења – ударце, гребање и третман стандардним хемикалијама за одржавање хигијене. Површина је глатка и лака за чишћење. Сем стандардног начина чишћења могуће је и чишћење воденом паром температуре до 150°C. Материјал је нерезистентан на бактерије и гљивице. Обавезно крајеве у контакту са зидовима у другој мареијализацији завршавати са обореним ивицама. Употребом различитих боја материјала могуће је постићи "осликавање" делова зидова покривених овим материјалом. Ово ће бити решено у наредним фазама пројекта.

Винилне облоге

Предвиђа се употреба следећих типова:

ТИП 1 (у купатилима у оквиру болесничких и лекарских соба, у просторијама где је неопходна додатна заштита доњег дела зида до 90 cm или у просторијама за интензивну негу целом висином зидова)

Ове зидне облоге су дебљине 1,3 мм, отпорне на развој буђи и гљивица и са отпорношћу на ватру Bs2 d0 (po EN 13501-1). Лепе се на зид дисперзивним и еколошким лепком са варењем спојева електродом у боји изабране облоге.

ТИП 2 Винил чисте собе (просторије за интервенције, простори за изолацију...са захтевом за већим степеном чистоће)

Овде се планира примена винил хетерогене зидне облоге дебљине 2,0 мм отпорне на развој буђи и гљивица, са заштитним премазом. Опорносту на ватру овог

Tel: 021.511.551
Fax: 063.298.134
office@aginstitut.com
www.aginstitut.com
ПИБ: 107062214
ЖР: 285-2211000000454-76

материјала је Bs3 d0 (по EN 13501-1), са класом 1 односно GMP класом А на тестовима за чисту собу.

ПОДОВИ

Линолеум

Подови болесничких соба морају бити од чврстог материјала, непропустљивог за воду, и отпорног на средства за прање и дезинфекцију. Исто тако битно је да што већи проценат материјала за подове у којима болесници проводе велики део времена буде природног порекла.

Предвиђена је хомогена подна облога од природног линолеума д=2мм, у ролнама, са специјалном xf2 заштитом која не захтева додатно премазивање. Под је противклизан, резистентан на бактерије. Под није потребно воскирати. Уградња се врши употребом дисперзивног, еколошког лепка са варењем спојева електродом у боји изабране подне облоге. На спојевима са зидом поставити соклу – холкел профил, висине h=10 cm од фазонских елемената истог произвођача. Боја и дезен биће дати у наредној фази пројекта по избору пројектанта.

Гранитна керамика

Подови у тоалетима за пацијенте и запослене израђују се од гранитно керамичких плочица постављаних у систему фуга на фугу; противклизних и практичних за одржавање.

Винил

Највећи проценат подова покривен је винил подним облогама. Ове облоге јављају се на различитим местима у 4 типа:

ТИП 1 (ходници, чекаонице, ординације, мокри чворови који немају тушеве, канцеларије, лекарске собе, сестринске собе и сл) хомогене винилне подне облоге израђене из једног слоја који у свом саставу садржи био обновљиве материјале на природној бази дебљине 2мм, са трајном ПУР заштитом и обновљивим стабилизаторима на природној бази Материјал је отпорност на ватру је Bfl-S1 (према стандарду ЕН 13501-1), отпоран на хабање, отпорности на клизање R9 . Материјал не сме да подржава развој гљивица и буђи на површини материјала и на спојевима.

Дезен винила бира пројектант у следећој фази пројекта.

ТИП 2 (тоалети, гардеробе, сви мокри чворови који имају тушеве)

У овим просторијама се планира постављање хомогене чепасте винилне подне облоге дебљине 2.5мм, отпорност на ватру Bfl S1 (према EN 13501-1), отппоран на хабање и отпоран на клизање R10. Материјал не подржава развој буђи и гљивица.

ТИП 3 (Оп сале, интензивна нега, рендген, магнет, скенер)

SC винил – електро проводљив винил –Пројектом је предвиђено полагање хомогене електропроводљиве винил подне облоге дебљине 2 мм, са трајном ПУР заштитом, отпроност на ватру Bfl S1 (ро EN 13501-1), отпоран на клизање R9. Битно је да не подржава развој бактерија и гљивица . Пре лепљења електропроводљиве винил подне облоге, на изравнату површину пода неопходно је залепити бакарну траку по

Tel: 021.511.551
Fax: 063.298.134
office@aginstitut.com
www.aginstitut.com
ПИБ: 107062214
ЖР: 285-2211000000454-76

ободу просторије и извести до места предвиђеног за уземљење. Поступак полагања овог винила је у даљим корацима идентичан поступку постављања претходна два типа винил облога.

ТИП 4 (електро просторије, сервер собе, лабораторије) Пројектом је предвиђено полагање хомогене електрорасипне винилне подне облоге дебљине 2мм са трајном ПУР заштитом, отпорност на ватру Bfl S1 (према EN 13501-1), отпоран на хабање, отпоран на клизање R9. Материјал не подржава развој бактерија и гљивица. Електрична отпорност материјала износи од $10^6\Omega$ до $10^8\Omega$ (према EN 1081).

Пре лепљења електропроводљиве винилне подне облоге, на изравнату површину пода залепити бакарну траку по ободу просторије и траку извести до места предвиђеног за уземљење.

ПЛАФОНИ

У већем делу објекта, а због пролаза инсталација предвиђени су спуштени плафони на металној подконструкцији у два правца где је примарна подконструкција закачена за таваницу помоћу висилица. Све таванице су предвиђене за извођење у растер систему димензија 600x600x15mm или 600x1200x15mm.

Зависно од намене просторија предвиђа се је неколико типова спуштених плафона:

ТИП 1 (санитарни чворови, канцеларије, ординације и све помоћне просторије)

Минерални спуштени плафон од демонтажних плоча дим. 600x600x15мм, беле боје, равних ивица на видљивом профилу. На зиду предвидети ободни Л профил. Панели су отпорни на релативну влажност ваздуха до 95%. Панели су у класи негоривих грађевинских материјала А2-с1,д0 према ЕН 13501-1. (КЦС Плаин, Систем Ц, боард или еквивалент)

ТИП 2 (болесничке собе, ходници и холови)

Овде се планира монтажа високоакустичног хигијенског спуштеног плафона разред А апсорпције звука. У конструкцију се полажу демонтажне антибактерицидне ламиниране минералне плоче са водоодбојном површином дим. 600x600/1200x15 мм упуштених ивица. Коефицијент апсорпције звука: 0,95 према ЕН ИСО 11654. Уздужна звучна изолација плафона је Дн,ф,w = 25 дБ према ЕН ИСО 717-1. Панели су у класи негоривих грађевинских материјала А2-s1,d0 према ЕН 13501-1. Плоче су отпорне на мокро чишћење и дезинфекциона средства.

ТИП 3 (интензивна нега и лабораторије)

Превиђена је монтажа хигијенског спуштеног плафона са специјалном алувинилном фолијом. У конструкцију су положене демонтажне минералне плоче ламиниране специјалном алу-винилном антибактерицидном фолијом дим. 600x600x15мм, беле боје. Панели су у класи негоривих грађевинских материјала А2-с3,д0 према ЕН 13501-1. Панели су отпорни на мокро чишћење.

ТИП 4 (ОП сале)

Израда плафона је предвиђена од антибактерицидних пластифицираних челичних поцинкованих плоча у скривеној потконструкцији типа Кнауф Цеилинг Солутионс (КЦС) Метал Биогуард Q-Цлип Ф Плаин, систем А. Мрежни растер плоча је

Tel: 021.511.551
Fax: 063.298.134
office@aginstitut.com
www.aginstitut.com
ПИБ: 107062214
ЖР: 285-2211000000454-76

600x600x33мм. Металне плоче су глатке беле (сл. РАЛ 9010). Ивице плоча су оборене 3x3мм. Потконструкција од носивих и монтажних профила у два ортоганална правца, у свему према техничким листовима и упутству произвођача. Антибактерицидна површина плоче спречава развој бактерија и гљива.

ТИП 5 (централна стерилизација)

Предвиђена је уградња 100% влагоотпорног хигијенског спуштеног плафона од тврдо пресованих минералних плоча, максималне апсорпције звука, разред А, У конструкцију се полажу демонтажне ламиниране минералне плоче дим. 600x600x19мм у белој боји са равним ивицама. Панели су отпорни на релативну влажност ваздуха до 100%. Коефицијент апсорпције звука: 0,90 према ЕН ИСО 11654.

УНУТРАШЊА ВРАТА, ПРОЗОРИ, ПРЕГРАДЕ, ОБЛОГЕ И ЗАШТИТЕ

Унутрашња столарија

Предвиђена је уградња једнокрилних заокретних врата, пуних или делимично застакљених, са слепим металним довратником. Крило врата има дрвену подконструкцију обострано обложену медијапан плочама дебљине 6mm са завршном облогом од HPL плоча дебљине 1mm. Испуна крила је екструдирана иверица са саћима. У складу са наменом просторије по потреби се у доњу зону крила уграђује прострујна решетка, а у складу са пројектом машинских инсталација. Детаљан опис биће дат у наредној фази пројекта.

Унутрашња алуминарија

- Застакљене преграде са вратима/ без врата
- Врата на ходницима – алуминарија, аутоматско отварање или блокирана у отвореном положају
- Клизна врата на медицинским пропусницима

Позиције се израђују од система алуминијумских профила . Основну дубину рама извести са 50mm дубине. Све профиле површински заштитити пластификацијом у боји према избору пројектанта. Испуну крила врата извести од Ал панела д=0.6мм, са термо испуном 2cm, а застакљења од ламинирано стакло 5.5.2 које се састоји из два стакла од 5мм (екстра цлеар) спојених са две ПВБ фолије 2Х0.38мм.

Врата снабдети одговарајућим оковима за отварање, затварање и закључавање врата, са три кључа и аутоматом за самозатварање. Тамо где је постебно врата снабдети са мотором за аутоматско отварање са могућношћу задржавања у отвореном положају.

Све неопходне опшивке радити од Al лима пластифицираног у боји остатка браварије.

Тамо где је захтевано другим пројектима (пројектом технологије, машинским, електро) крило се уграђује преструјна решетка. Велике стаклене површине на интензивној нези и између болесничких соба и ходника на стационарима неопходно је постављање венецијанера.

Tel: 021.511.551
Fax: 063.298.134
office@aginstitut.com
www.aginstitut.com
ПИБ: 107062214
ЖР: 285-2211000000454-76

Унутрашња браварија - Ограде и рукохвати

Ограда степеништа је предвиђена од полираних нерђајућих челичних елемената. Састоји се од вертикалних носача профила кружног пресека Ø40мм фиксираних за армиранобетонску конструкцију бочно преко анкер плочица.

Рукохват на бочном зиду је рађен од истог профила као и рукохват ограде степеништа.

ПП врата и преграде

На објекту је планирана уградња више типова ПП врата и преграда: пуна једнокрилна и двокрилна врата као и двокрилна застакљена врата у фиксној застакљеној ПП прегради. Шток и конструкција крила рађени су од галванизованих челичних профила. Пуни делови су од галванизованог челичног лима и противпожарном испуном. Застакљивање се врши противпожарним стаклом у складу са захтеваном отпорности на пожар.

ОП БЛОК

ОП сале

Зидне облоге

ОП сале излазе делом на фасаду, а делом се унутрашњим преградним зидовима граниче са остатком просторија у оквиру ОП блока. Завршна обрада свих зидова ОП сала је иста од пода до плафона. Облога зидова је од нерђајућег челика дебљине 0.8мм бојеног поступком пластификације постављен на гипскартонске плоче дебљине 18 мм.

Ова облога поставља се на подконструкцију чији је основни модул 1200 мм, а која се састоји од подне шине U пресека рађене од челичног лима дебљине 1.5 мм, вертикалних носача од правоугаоних челичних профила (дим. 60X30 мм или 30x30 мм) и плафонског U профила израђеног од екструдираног алуминијума. Ова подконструкција се у зависности од позиције (да ли је уз фасаду или чини самостални преградни зид) може бити обложена само са једне стране или двострано горе поменутим зидним облогама. Панели морају доћи са већ дефинисаним и 'изведеним' позицијама за монтажу разних прикључака – електро за напајање различите опреме и прикључака медицинских гасова.

Дебљина зидова је минимално 10 cm и зависи од инсталација и других елемената (монитори, командне табле, вентилациони дактови, елементи конструкције, уградни ормани) који морају бити унутар тог зида.

Ови зидни елементи су ширине 1200 мм, а по висини могу бити или из једног или из више елемената (када је из више елемената лакша је уградња монитора, контролних панела, негатоскопа и др. опреме; лакша демонтажа зидних елемената за потребе приступу инсталацијама, али хигијенски неповољније решење)

Подови

На претходно припремљену подлогу максималне влажности 2%, полаже се хомогена електропроводљива винил подна облога, дебљине 2 мм отпроност на ватру Bfl S1 (po EN 13501-1), отпорна на клизање R9, да не подржава развој бактерија

Tel: 021.511.551
Fax: 063.298.134
office@aginstitut.com
www.aginstitut.com
ПИБ: 107062214
ЖР: 285-2211000000454-76

и гљивица. Материјал мора да поседује EPD (Enviromental Product Declaration, оверен од стране акредитованог, тећег лица) i MHS (Material Health Statement, оверен од стране EPEA). Пре лепљења електропроводљиве винил подне облоге, на изравнату површину пода залепити бакарну траку по ободу просторије, на растојању од 30-40 cm од зида и траку извести до места предвиђеног за уземљење.

Плафони

Предвиђена је монтажа спуштеног плафона посебно намењеног за спуштене плафоне на просторијама овог типа од антибактерицидних пластифицираних челичних поцинкованих плоча у скривеној потконструкцији мрежног растера плоча 600x600мм. Металне плоче су глатке беле (сл. РАЛ 9010). Ивице плоча треба да буду оборене. Потконструкција се предвиђа од носивих и монтажних профила у два ортоганална правца. Плафон је неопходно да задовољава класу чистоће ISO 3 према ISO 14644-1. Антибактерицидна површина плоче спречава развој бактерија и гљива. Плафонске плоче су периве свим стандардним благим средствима за прање. Плоче би требало да су у класи негоривих грађевинских материјала А2-с1,д0 према СРПС ЕН 13501-1 и отпорне на релативну влажност ваздуха до РХ 95%. Рефлексија светлости до 85%.

Иста материјализација зидова, подова и плафона остаје на просторијама које су директно уз ОП сале.
Зид у ходнику црвене зоне ка ОП салама је због фреквентности тог простора такође у панелима Оп сала.

Остале просторије у оквиру ОП блока

Зидне облоге

Остале пратеће просторије у оквиру ОП блока које се користе за збрињавање пацијената су обложене зидном винил облогом намењеном за чисте собе.
У питању је винил хетерогене зидне облоге, дебљине 2,0 мм отпоран на развој буђи и гљивица са заштитним премазом, отпорношћу на ватру Bs3 d0 (по EN 13501-1), са класом 1 односно GMP класом А на тестовима за чисту собу. Зидови се облажу до висине спуштеног плафона, тј. до +5 cm изнад коте спуштеног плафона.

Подови

Планирају се хомогене винилне подне облоге.

Плафони

Пројектом су предвиђени спу модуларни спуштени плафони са демонтажним минералним плочама ламинираним специјалном алу-винилном антибактерицидном фолијом.

Врата и прозори

Врата на просторијама за третман пацијената су клизна алуминијумска застакљена

Tel: 021.511.551
Fax: 063.298.134
office@aginstitut.com
www.aginstitut.com
ПИБ: 107062214
ЖР: 285-2211000000454-76

врата са аутоматским отварањем.
На радним собама лекара и оставама врата су алуминијумска, без стакла и бојена са акрилним антибактеријским премазом.

РАДИОЛОГИЈА – сале за рендген дијагностику; сала за СТ дијагностику и сл.
Зидне облоге
У просторијама овог типа, где је потребна додадтна заштита од јонизујућег зрачења планира се израда гипсаног преградног зида за заштиту од Роентген-јонизујућег зрачења у свему према СРПЕ У.Н2.12. Подконструкција зидова је од поцинкованих челичних профила. Зидови су неносиви, дебљине d=15 cm, обострано трослојно обложен и то обострано двослојно Специјалном гипсаном плочом са додатком баријум сулфата за заштиту од Роентген /јонизујућег/ зрачења, тип ДФ, дебљине 12,5 мм са унутрашње стране зида и додатно као заштитни слој обострано једослојно са спољашње стране обложен тврдом противпожарно-импрегнираном гипсаном плочом дебљине д=12,5 мм у свему према SRPS EN 520. Изолациони слој од минералне вуне према SRPS EN 13162 дебљине 75 мм. Истовремени еквивалент олова зависи од напона цеви апарата. /еквивалент олова од 1,40 мм до 2,9 мм за напон цеви од 60kV do 150kV. Зидови се са свим слојевима облоге постављају до висине међуспратне таванице.
Гипсана плоча са додатком баријум сулфата дебљине 12,5 мм одговара еквиваленту дебљине олова од 0,5 - 0,9 мм у зависности од напона цеви апарата. Испуна спојева тврдих импрегнирано-влагоотпорних гипсаних плоча: гипсани материјал за испуну спојева импрегнираних гипсаних плоча у свему према SRPS EN 13963 уз употребу папирне бандаж траке. Испуна спојева гипсаних плоча са додатком баријум сулфата: системски гипсани материјал за испуну спојева гипсаних плоча са додатком баријум сулфата у свему према SRPS EN 13963 уз употребу папирне бандаж траке.
Коначни прорачун је потребно урадити за конкретно изабрану опрему у оквиру сваке просторије.

Подови
На претходно припремљену подлогу максималне влажности 2%, полаже се хомогена електропроводљива винил подна облога, дебљине 2 мм отпроност на ватру Bfl S1 (po EN 13501-1), отпорна на клизање R9, да не подржава развој бактерија и гљивица. Материјал мора да поседује EPD (Enviromental Product Declaration, оверен од стране акредитованог, тећег лица) i MHS (Material Health Statement, оверен од стране EPEA). Пре лепљења електропроводљиве винил подне облоге, на изравнату површину пода залепити бакарну траку по ободу просторије, на растојању од 30-40 cm од зида и траку извести до места предвиђеног за уземљење.
Плафони (видети ТИП 3)
Овде се планира монтажа високоакустичног хигијенског спуштеног плафона разред А апсорпције звука. У конструкцију се полажу демонтажне антибактерицидне ламиниране минералне плоче са водоодбојном површином дим. 600x600/1200x15 мм упуштених ивица. Коефицијент апсорпције звука: 0,95 према ЕН ИСО 11654.

Tel: 021.511.551
Fax: 063.298.134
office@aginstitut.com
www.aginstitut.com
ПИБ: 107062214
ЖР: 285-2211000000454-76

Уздужна звучна изолација плафона је Дн,ф,w = 25 дБ према ЕН ИСО 717-1. Панели су у класи негоривих грађевинских материјала A2-s1,d0 према ЕН 13501-1. ISO 5 класа чистоће према ЕН ИСО 14644-1. Плоче су отпорне на мокро чишћење и дезинфекциона средства.

Врата и прозори

Врата на просторијама за третман пацијената су клизна алуминијумска пуна врата са аутоматским отварањем. Ова врата обавезно морају имати металне штокове. Ова врата у склопу испуне морају имати заштиту од јонизујућег зрачења. Прозори се постављају искључиво између командне собе и собе за снимање. Неопходно је и да стакла на прозору имају заштиту од зрачења.

РЕКАПИТУЛАЦИЈА ПЛАНИРАНИХ ПОВРШИНА:

ОБЈЕКАТ 14 А			
БР.	**НАЗИВ ЕТАЖЕ**	**НЕТО ПОВРШИНА (m^2)**	**БРУТО ПОВРШИНА (m^2)**
-1	ОСНОВА ПОДРУМА	2.727.42	3.124.99
0	ОСНОВА ПРИЗЕМЉА	2.553.97	3.004.96
1	ОСНОВА ПРВОГ СПРАТА	2.686,96	3.383.20
2	ОСНОВА ДРУГОГ СПРАТА	2.196.75	2.698.34
3	ОСНОВА ТРЕЋЕГ СПРАТА	2.207.52	2.681.77
4	ОСНОВА ЧЕТВРТОГ СПРАТА	2.204.80	2.681.77
5	ОСНОВА ПЕТОГ СПРАТА	2.189.81	2.681.77
6	ОСНОВА ШЕСТОГ СПРАТА	2.237.66	2.681.77
7	ТЕХНИЧКА ЕТАЖА	1.106.31	1.228.78
	УКУПНА ПОВРШИНА	**20.111,20**	**24.167.35**

ОБЈЕКАТ 2 (У даљем тексту интерно означен као Објекат 12) - ПОЛИКЛИНИКА - РЕКОНСТРУКЦИЈА ПОСТОЈЕЋИХ ЕТАЖА И НАДОГРАДЊА ЈЕДНОГ СПРАТА

Објекат 12 ће бити изграђен са 2 етаже изнад земље, од чега реконструисаном подземном и приземном етажом, као и једном надограђеном етажом – 1.спрат, односно планирана спратност објекта је Под+П+1.

Укупна Бруто површина свих етажа реконструисаног и надограђеног Објекта 12 је 8.329,08 m^2,

Укупна Нето површина свих етажа реконструисаног и надограђеног Објекта 12 је 6.284,65 m^2,

Кота пода приземља (±0.00) је планирана на апсолутној коти 192,58 m нв.

Највиша апсолутна кота Објекта 12 је на лифт кућици и износи 206.87 m нв,

ПОСТОЈЕЋЕ СТАЊЕ

Објекат 12 је постојећи објекат спратности По+П.

Tel: 021.511.551
Fax: 063.298.134
office@aginstitut.com
www.aginstitut.com
ПИБ: 107062214
ЖР: 285-2211000000454-76

Постојећа **бруто површина** објекта број 12 је **5399.86** m², а **нето 4041.15** m².

Тренутно се у подруму објекта налазе техничке просторије, одељење патологије, блок са две ангиосале, њихови пратећи простори, као и техничке просторије. Такође у подруму се налазе и ходници – топле везе којима је овај објекат повезан са Објектом Хирургије и Објектом Педијатрије.
У приземљу је тренутно смештен ургентни центар.

НОВОПРОЈЕКТОВАНО РЕШЕЊЕ
Планира се надоградња објекта – додаје се још један спрат изнад постојећег приземља.
Планира се прекомпозиција и делимично задржавање постојећих садржаја на нивоу подрума и потпуна промена намене на нивоу приземља.
Уместо постојећег ургентног центра у приземљу, а делом и на планираном првом спрату ће бити амбулантно-поликлинички део грана које су садржане у оквиру новопланираног објекта 14А и то:

- **интернистичке**: кардиологија, неурологија и пулмологија и
- **хируршке**: кардиоваскуларна хирургија, неурохирургија, грудна хирургија, пластична хирургија.

У оквиру ове две етаже биће дате како амбуланте у којима ће се вршити унапред заказани прегледи тако и прегледи потребни за пријем на болничко лечење и контролни прегледи. Поједине амбуланте ће имати и пратеће дневне болнице, у оквиру којих ће се вршити мање интервенције или примати терапија, као и просторе за пратећу функционалну дијагностику.
У сврху боље и функционалније повезаности подрума, приземља и првог спрата у објекту је предвиђена изградња два језгра са степеништима и лифтовима за превоз лежећих и осталих пацијената и корисника, као и опреме и материјала.
Језгра су, из разлога очувања опште конструктивне стабилности објекта, смештена у делу постојећих атријума, где је омогућено темељење и извођење лифтовског и степенишног окна, водећи рачуна о прописаној удаљености и очувању постојећих зидова и темеља.

Објекат је конструктивно и функционално јасно подељен на две целине:

1. Централни објекат правоугаоне основе, са истуреним улазима на јужној фасади. Овај део објекта има два правоугаона атријума који омогућавају продор дневног светла до сваке просторије.
2. Правоугаони анекс на североисточној страни централног објекта.

Ове две целине дели ходник који повезује и подрум и приземље Објекта 12 са истим етажама Објекта 15.
Планирано је да се веза између Објекта 14А и Објекта 12 оствари на нивоима подрума и 1. спрата (пасарела), као и да се задржи површина постјеће топле везе са објектима 15 и 14 на нивоу приземља.

Tel: 021.511.551
Fax: 063.298.134
office@aginstitut.com
www.aginstitut.com
ПИБ: 107062214
ЖР: 285-2211000000454-76

Главни улаз у објекат је са југозапане стране, али је због избегавања укрштања путева дневних са пацијентима на хитном пријему колски прилаз објекту планиран из правца Улице Црвеног крста преко колског Улаза/Излаза 3.
Помоћни улаз у објекат остварен је на југоисточној страни у правцу ходника који повезује овај објекат са објектом 15.
Објекат ће са технолошког аспекта садржавати следеће функције:

- Подрум: 2 ангиосале са пратећим садржајима, техничке просторије; патологија
- Приземље: амбулантно поликлинички део са дневним болницама и функционалном дијагностиком;
- Први спрат: амбулантно поликлинички део са дневним болницама и функционалном дијагностиком;

Приступи објекту

Главни улаз у објекат задржан је уз мање измене на месту главног улаза у ургентни центар – између оса Ђ и Ж на југозападној фасади објекта. Десно и лево од овог улаза остављени су споредни излази, али се укидају постојећи ветробрани. Овај главни улаз је за амбулантне пацијенте који долазе на унапред заказане прегледе.
Објекат се користи махом за потребе дневних – амбулантних пацијената, тако да већина корисника будућих садржаја у овом објекту приступа преко овог главног улаза. Непосредно уз главни улаз пролази саобраћајница уколико је за поједине пацијенте потребно да приђу колима што ближе самом улазу.
Приликом ступања у објекат пацијенти наилазе на пријемни пулт који је административног типа и одакле се пацијенти усмеравају даље до самих амбуланти у којима имају заказане прегледе. Десно од пријемног пулта налази се простор који би се могао користити у сврхе апотеке или друге комерцијалне сврхе. Лево и десно од пулта су велике чекаонице где пацијенти чекају да буду прозвани.
На нивоу приземља постоје и две топле везе – једна са објектом педијатрије на југоисточној фасади између оса 3 и 4 и друга на северозападној фасади између оса 13 и 14 – топла веза са објектима 13, 14 и 15 – углавном намењене запосленима, али их користе и оне категорије пацијената махом амбулантних којима је потребна даља дијагностика у неком другом објекту (нпр. радиолошка у објекту 15).
На нивоу првог спрата уз северозападну фасаду целом дужином пролази новопланирани објекат пасареле – топле везе. Из објекта 12 се на два места отвара веза ка овој пасарели – између оса 5 и 6 и оса 13 и 14. Ову топлу везу на првом спрату користе запослени и лежећи пацијенти који долазе на прегледе у оквиру ендоскопије или функционалне дијагностике.
На подрумској коти су објекти 18, 15, 14, 12 и 14А повезани тунелима – топлом везом. Овај сплет ходника служи да би се њиме вршио логистички транспорт. Дакле сво снабдевање (медицинским средсвима, храном, вешом и другим средствима) и отпрема (преминули, медицински и други отпад…) и кретање техничког и појединог медицинског особља врши се на овој коти.

Tel: 021.511.551
Fax: 063.298.134
office@aginstitut.com
www.aginstitut.com
ПИБ: 107062214
ЖР: 285-2211000000454-76

Функционално решење

На почетку анализе функционалног решења планираног објекта неопходно је нагласити да објекти ове технолошки врло специфичне и комплексне намене – здравственог објекта типа болнице из реда терцијарних здравствених установа, превасходно морају задовољити потребе својих корисника – пацијената и медицинског особља. Овај објекат мора првенствено задовољити функционалне потребе и омогућити кориснику и пружаоцу услуге што лакше кретање кроз простор, што даље води бржој и бољој услузи.

У најширем смислу, ради што бољег и лакшег коришћења објекта, битна је позиција улаза у објекат. Ова категорија је ближе описана у пасусу 'Приступи објекту'

Вертикалне комуникације

Пошто је у питању објекат са подрумском, приземном етажом и једним спратом битна нам је позиција вертикалне везе између спратова. Од постојећих атријума је узет део за два лифтовско-степенишна језгра. У ова језгра су смештена два лифта (један величине довољне за лежеће пацијенте са пратњом, а други за покретне пацијенте и пацијенте у инвалидским колицима и једно противпожарно степениште. Прво језгро, ближе југозападној фасади и главном улазу је махом за амбулантне пацијенте и запослене. Друго језгро, ближе дневним болницама и просторима за функционалну дијагностику и ендоскопију је махом за потребе кретања лежећих пацијената, средстава и запослених.

Хоризонталне комуникације

Ходницима на свим етажама се једноставно приступа како из зоне вертикалних комуникација тако и из зоне горе поменутих улаза/излаза. Ширина ходника је условљена њиховом примарном наменом али и ограничена постојећим габаритима и растером формираним унутар постојећег објекта.

У принципу се гледало да у делу где има собраћаја пацијената на постељама минимална ширина ходника буде 250cm, а тамо где приступају само покретни или пацијенти у инвалидским колицима минимална ширина ходника је 220cm.

Остали ходници које користе искључиво запослени за потребе прилазу канцеларијама и радним просторијама су минимум ширине 180 cm.

Основне функционалне целине

Функционалним програмом издвојено је четири основне целине унутар објекта:

1. **Преглед и лечење**
2. **Нега болесника**
3. **Снабдевање и одлагање**
4. **Техничке просторије**

Ове целине су по етажама дистрибуиране тако да омогућавају што једноставније кретање кроз објекат и коришћење. На позиције различитих зона утицала је и њихова потенцијална повезаност и неопходност брзе међусобне везе.

Tel: 021.511.551
Fax: 063.298.134
office@aginstitut.com
www.aginstitut.com
ПИБ: 107062214
ЖР: 285-2211000000454-76

Организациона шема приземља

У приземљу су три функционалне зоне које су распоређене од улазне фасаде ка дубини објекта овим редом:

- **Амбулантна зона**
- **Зона функционалне дијагностике**
- **Зона дневних болница**

Амбуланте су распоређене у два спољна тракта објекта између оса 7 и 14 то јест А-Г; И-Л. НА приземљу има укупно 20 амбуланти – квадратуре од 15 до 25м2.

Овај спрат је предвиђен за смештање амбуланти интерне медицине. Амбуланте су претежно мултидисциплинарне са понеким изузетцима.

Део приземља између оса 16 и 20, тј оса А и Г изузет је из пројекта, пошто је корисник овај простор наменио магнетној резонанци која ће бити реализована пре завршетка овог пројекта.

Ова два блока амбуланти дели тракт у коме су махом просторије за запослене – канцеларије, собе за одмор, сале за састанке…

Просторије функционалне дијагностике су у залеђини амбулантне зоне. Ова зона је на таквој позицији да је омогућен лак приступ и пацијентима са стационара и уједно кратак заједнички пут ове две категорије пацијената. После ове зоне иде зона дневних болница. Собе су за интернистичке пацијенте – три сое са по 6 постеља и засебним тоалетом. У том делу, са крајње десне стане су смештене и 2 сале за интервенције које би по потреби користили лекари појединих специјалности.

Дистрибуција постеља за потребе интернистичке дневне болнице	
Соба 1	6
Соба 2	6
Соба 3	6
Укупан број постеља интернистичке дневне болнице	18

Организациона шема подрума

Подрум према захтеву корисника трпи минималне измене од постојећег стања. Овде остаје ангиографија са две сале и пратећим просторијама, патологија и техничке просторије. Поједини делови су препројектовани како не би долазило до укрштања путева преминулих и пацијената који из приземља објекта приступају зони ангиографије.

Организациона шема 1. спрата

Први спрат је решен по истом принципу као и приземље, с тим што овде уместо интернистичких планирано распоређивање хируршких амбуланти и уместо функционалне дијагностике имамо одељење ендоскопије

- **Амбулантна зона**
- **Зона ендоскопије**
- **Зона дневних болница**

Tel: 021.511.551
Fax: 063.298.134
office@aginstitut.com
www.aginstitut.com
ПИБ: 107062214
ЖР: 285-2211000000454-76

Амбуланте су распоређене у два спољна тракта објекта између оса 7 и 14 то јест А-Г; И-Л. НА приземљу има укупно 29 амбуланти – квадратуре од 15 до 25м2 што је нешто више амбуланти него на приземљу .
Овај спрат је предвиђен за смештање амбуланти хируршких дисциплина. Амбуланте су претежно мултидисциплинарне са понеким изузетцима.
И ова два блока амбуланти дели тракт у коме су махом просторије за запослене – канцеларије, собе за одмор, сале за састанке…
У залеђини амбулантне зоне је ендоскопија са 5 сала и свим потребним пратећим просторијама. Ова зона је на таквој позицији да је омогућен лак приступ и пацијентима са стационара и уједно кратак заједнички пут ове две категорије пацијената. После ове зоне иде зона дневних болница. Собе су за хируршке пацијенте – три собе са по 6 постеља и засебним тоалетом.

Дистрибуција постеља за потребе хируршке дневне болнице	
Соба 1	6
Соба 2	6
Соба 3	6
Укупан број постеља хируршке дневне болнице	18

КОНСТРУКЦИЈА
Постојећи објекат је приземни објекат, делимично са подрумом и комуникационим ходницима. Подељен је на 3 засебна блока који су међусобно издилатирани, али имају заједничке стопе темеља. Носећи систем је скелетни систем (стубови и греде), који је у одређеним деловима објекта у комбинацији са носећим зиданим зидовима дебљине 25cm са одговарајућим вертикалним и хоризонталним АБ серклажима као укрућењима.
Међуспратне таванице објекта изнад подрума и приземља су полумонтажне типа ТМ-3 и ТМ-5.
Новопројектовани објекат треба да се надовеже на конструктивне елементе постојећег објекта. Дакле, предвиђено је да се изврши продужавање постојећих вертикалних конструктивних елемената, (АБ стубова и дебелих зиданих зидова), уз њихово конструктивно ојачање на местима на којима то буде потребно. У ту сврху је предиђена и могућност изградње додатног реда АБ стубова, уз постојеће ободне АБ стубове, уколико се укаже потреба за том врстом додатног ојачања конструкције.
Новопројектована таваница изнад приземља је пројектована као пуна АБ плоча дебљине 25cm, са ослонцима на одговарајућим АБ гредама и АБ серклажима на врховима дебелих зиданих зидова.
Пошто је постојећа таваница средишњег блока нижа од суседних, предвиђено је да изврши потпуно уклањање постојеће ТМ таванице на том делу објекта и да се, након продужетка вертикалних конструктивних елемената, изврши изградња нове АБ таванице, тако да завршна кота пода нове таванице буде на +5.05m, што је кота која произилази након позиционирања нове таванице у равни предњег/улазног односно највишег дела објекта.

Tel: 021.511.551
Fax: 063.298.134
office@aginstitut.com
www.aginstitut.com
ПИБ: 107062214
ЖР: 285-2211000000454-76

За разлику од средишњег блока, за први и трећи блок је предиђено да се нова АБ таваница изгради на постојећој ТМ таваници тј. да се постојећа таваница искористи као оплата за конструкцију нове АБ таванице. Новопројектоване таванице изнад приземља су такође пројектоване као пуне АБ плоче дебљине 25cm, са ослонцима на одговарајућим АБ гредама и АБ серклажима на врховима дебелих зиданих зидова.
Постојећи конструкција објекта је изведена као комбиновано скелетни систем као и зидана са АБ стубовима, гредама и серклажима, односно Аб зидовима на нивоу подрумске етаже, темељени на тракастим темељима. Међуспратна конструкција изнад подрума је АБ плоча, док је изнад приземља изведена као полумонтажна таваница. Постојећи кровни покривач је трапезни лим.
Планираном реконструкцијом се предвиђа уклањање међуспратне конструкције и кровног склопа изнад нивоа приземља, те изградња нових АБ плоча изнад приземља и новопланираног спрата.
Такође, врши се повећање хоризонталног габарита објекта за дебљину фасадног омотача у складу са захтевима у погледу енергетске ефикасности објекта.
Нови фасадни и кровни склоп ће бити изведен у складу са важећим прописима о енергетској ефикасности, док ће материјализација објекта бити прилагођена овом типу објекта, као и остваривању архитектонско-обликовне целовитости са постојећим елементима који се задржавају, применом модерних материјала отпорних на спољашње утицаје на дужи временски период.

Материјализација

Одабир материјала за све спољне и унутрашње површине објекта ће бити у складу са наменом објекта. Како је у питању јавни објекат и користи се у сврху здравствене заштите, пројектанти се опредељују за примену материјала чија производња и, што је још битније, примена у најмањој мери негативно утичу на животну средину и здравље самих корисника који посећују установу или бораве у њој.

Фасадни зидови

Фасадни систем објекта пројектован је као вентилисана фасада.
Предвиђени нови конструктивни део зида на потребним местима приземља и првог спрата је гитерблок d=25 cm. Као термоизолација се користи камена вуна d=15 cm са коефицијентом топлотне проводљивости λ=0.35 W/mK која се са спољне стране штити паропропусном водонепропусном фолијом. Као завршна обрада фасаде предвиђају се плоче од синтероване керамике, фибер цементни панели или други тип облоге прилагођен овом типу објекта на алуминијумској подконструкцији, те усклађен са изабраним типом фасадне облоге објекта 14А, са којим треба да оствари архитектонски јединствену обликовну целину.
Коначан одабир завршне фасадне облоге ће бити одређен у складу са планираном инвестиционом вредности објекта, као и остваривању архитектонско-обликовне целовитости применом модерних материјала отпорних на спољашње утицаје на дужи временски период.

Tel: 021.511.551
Fax: 063.298.134
office@aginstitut.com
www.aginstitut.com
ПИБ: 107062214
ЖР: 285-2211000000454-76

Форму објекта чине комбиновано постављене хоризонталне и вертикалне целине са дефинисаном фенестрацијом.
Прозори и врата на фасадама предвиђају се од алуминијумских профила са термичким прекидом и појачаним степеном термичке изолације.
Прозор треба да је са скривеним крилом, споља видан само један профил рама и минимално сагледиви дихтунг, како би застакљена транспаретна површина у оквиру прозора била максимална и тиме пропустила максималну количину светлости у простор. Уградња застакљене преграде треба да је у свему према препорукама РАЛ методе уградње.
Сви алуминијумски делови конструкције треба да су обрађени поступком пластификације у тону и завршној обради површине према избору пројектанта.
Предвиђа се стаклопакет 6+20+4мм где је спољно стакло d=6мм са премазом који штити од сунца; међуростор је испуњен инертним гасом а унутрашње стакло је ламинирано са PBV фолијом са својством повећане звучне изолације. Оков треба да потиче од произвођача система алуминијумских профила (тражи се јединствена гаранција испоручиоца система) и треба да одговара начину отварања (у складу са шемом браварије), димензијама и тежини отварајућег крила (што треба доказати каталошким подацима произвођача).

Кров

Кров изнад 1. спрата, је непроходан већим делом, док се мањи део користи у сврху смештања техничке опреме. Предвиђена завршна обрада је шљунак односно делимично бетонске плоче на подметачима d=3cm ради лакшег приступа опреми и њеног лакшег одржавања.
Излаз на кров је предвиђен путем лифта и степеништа из једног од два АБ језгра.
Одводња атмосферске воде са крова се врши стандардним системом одводње у виду хоризонталних сливника/решетки и вертикалних канала/олука димензија и позиција одређених према хидрауличком прорачуну, односно опционо у систему Геберит – плувиа, што ће бити решено у наредним фазама разраде пројектне документације.

Унутрашња обрада

Материјали који се користе за изградњу у објекту морају да омогуће одговарајуће хигијенско одржавање и треба да буду отпорни на хабање и корозију.

Зидови

Монтажни преградни зидови

Предвиђени су монтажни преградни зидови на металној подконструкцији обострано обложени удвојеним гипсаним плочама дебљине д=25mm (2x12.5mm), на одговарајућој подконструкцији, са испуном од камене вуне. Степен звучне заштите од 52dB. Зидови у дебљини од 15 cm.
У зависности од простора у коме се овај зид налази комбинују се три различита типа гипсаних плоча: влагоотпорне гипсане плоче, противпожарне гипсане плоче и противпожарно-влагоотпорне гипсане плоче.

Tel: 021.511.551
Fax: 063.298.134
office@aginstitut.com
www.aginstitut.com
ПИБ: 107062214
ЖР: 285-2211000000454-76

На местима где је предвиђена монтажа опреме на зидове, подконструкција мора имати адекватна ојачања према захтевима произвођача. Монтажу вршити према спецификацији, упутствима, детаљима и атестима произвођача. Приликом извођења монтажних преградних зидова спојеве са подом, плафоном и фасадним платнима, као и обраде довратника и шпалетни радити по детаљима, упутствима и спецификацији произвођача, а уз сагласност пројектанта и инвеститора. Извођач је дужан да достави атесте на уграђени материјал. Степен звучне заштите од 52dB. Зидови у дебљини од 15 cm.
На границама ПП сектора систем (за предиђене плоче заједно са подконструкцијом) је потребно прибавити одговарајући атест на отпорност. Монтажу вршити у свему према упутствима, детаљима и атестима произвођача. Зидна облога по реакцији на пожар спада у класу негоривих грађевинских материјала. Облога мора поседовати сертификат за горивост издат од стране акредитованог тела а у складу са стандардом СРПС УЈ1.090.

Зидови соба за пацијенте до висине од најмање 2,00 м се облажу водоотпорним материјалом светле боје, равних и глатких површина који се лако пере и одржава. Спојеви подова и зидова, као и зидова међусобно, у свим просторијама морају бити заобљени.
Углови зидова и стубова, који су изожени ударима, треба да буду обложени уграђеним штитницима од акрилног винила. У просторијама и ходницима у којима се врши подни транспорт морају бити постављени одбојници од акрилног винила, ради заштите површине зидова и спречавању контаминације производа.
Монтажа зидова врши се преко бетонске плоче, а тек након њихове монтаже лије се сементна кошуљица и врши полагање свих осталих слојева пода.

Зидани преградни зидови
Зидани зидови су предвиђени искључиво тамо где то технологија захтева. Изводе се од опеке d=12cm или од гитерблока d=25cm. Такође потребно је предвидети и попуњавање пукотина и отвора, односно обраду зидова након уклањања дела постојећих зидова. У оба случаја ка корисним просторима су или малтерисани цементним малтером или се на њима ради "суво" материсање (лепњена гипскартонска плоча).

Армиранобетонски зидови и стубови
Ова позиција је диктирана конструктивним решењем. Обрада површина предвиђена је као у случају зиданих зидова.

Завршна обрада зидова

Латекс боја
Већина зидова где нема велике фреквенце кретања људи и опреме и за просторије које не изискују више хигијенске стандарде покрива се латекс бојама. Ова боја је еколошка, на основу водене дисперзије модерних полимерних везива израђена

Tel: 021.511.551
Fax: 063.298.134
office@aginstitut.com
www.aginstitut.com
ПИБ: 107062214
ЖР: 285-2211000000454-76

перива унутрашња зидна боја. Намењена је заштити зидова у објектима где се хигијена одржава честим прањем универзалним средствима за чишћење. Боју одликује низак садржај лако испаривих органских материја, не садржи омекшиваче и тешке метале. Боја зидова са овом завршном обрадом биће дефинисана у наредној фази пројекта од стране одговорних пројектаната.

Гранитна керамика

У јавним тоалетима и тоалетима за запослене на зиду је предвиђена гранитна керамика до висине од 230cm. Ове плочице се постављају у систему фуга на фугу; глатких су површина и практичне за одржавање. Боје и дезени плочица биће дефинисани у каснијим фазама пројектовања.

Акровинил облога

У ходницима где се очекује велика фреквенција кретања пацијената, стречера и медицинске опреме потребно је заштитити површину зида до висине h= 90 cm од удараца и запрљања. То се најбоље постиже винилним облогама на зидовима.
Тамо где је захтев за отпорношћу површине на ватру већи; тј. на ходницима који се користе у својству путева евакуације пацијената није могуће користити стандардне винилне облоге и овде се користе акровинилне облоге. Материјал треба да поседује сертификат на Bs1-d0 (po EN 13501-1) отпорношћу на ватру. То су винилне зидне облоге без PVC-а у свом саставу. Дебљина материјала је 1.5 мм. Облога је отпорна на механичка оштећења – ударце, гребање и третман стандардним хемикалијама за одржавање хигијене. Површина је глатка и лака за чишћење. Сем стандардног начина чишћења могуће је и чишћење воденом паром температуре до 150°C. Материјал је нерезистентан на бактерије и гљивице. Обавезно крајеве у контакту са зидовима у другој мареијализацији завршавати са обореним ивицама. Употребом различитих боја материјала могуће је постићи "осликавање" делова зидова покривених овим материјалом. Ово ће бити решено у наредним фазама пројекта.

Винилне облоге

Предвиђа се употреба следећих типова:

ТИП 1 (у купатилима у оквиру болесничких и лекарских соба, у просторијама где је неопходна додатна заштита доњег дела зида до 90 cm или у просторијама за интензивну негу целом висином зидова)

Ове зидне облоге су дебљине 1,3 мм, отпорне на развој буђи и гљивица и са отпорношћу на ватру Bs2 d0 (po EN 13501-1). Лепе се на зид дисперзивним и еколошким лепком са варењем спојева електродом у боји изабране облоге.

ТИП 2 Винил чисте собе (просторије за интервенције, простори за изолацију...са захтевом за већим степеном чистоће)

Овде се планира примена винил хетерогене зидне облоге дебљине 2,0 мм отпорне на развој буђи и гљивица, са заштитним премазом. Опорносту на ватру овог материјала је Bs3 d0 (по EN 13501-1), са класом 1 односно GMP класом А на тестовима за чисту собу.

Tel: 021.511.551
Fax: 063.298.134
office@aginstitut.com
www.aginstitut.com
ПИБ: 107062214
ЖР: 285-2211000000454-76

ПОДОВИ

Линолеум

Подови соба намељеним боравку пацијената морају бити од чврстог материјала, непропустљивог за воду, и отпорног на средства за прање и дезинфекцију. Исто тако битно је да што већи проценат материјала за подове у којима болесници проводе велики део времена буде природног порекла.

Предвиђена је хомогена подна облога од природног линолеума д=2мм, у ролнама, са специјалном xf2 заштитом која не захтева додатно премазивање. Под је противклизан, резистентан на бактерије. Под није потребно воскирати. Уградња се врши употребом дисперзивног, еколошког лепка са варењем спојева електродом у боји изабране подне облоге. На спојевима са зидом поставити соклу – холкел профил, висине h=10 cm од фазонских елемената истог произвођача. Боја и дезен биће дати у наредној фази пројекта по избору пројектанта.

Гранитна керамика

Подови у тоалетима за пацијенте и запослене израђују се од гранитно керамичких плочица постављаних у систему фуга на фугу; противклизних и практичних за одржавање.

Винил

Највећи проценат подова покривен је винил подним облогама. Ове облоге јављају се на различитим местима у 4 типа:

ТИП 1 (ходници, чекаонице, ординације, мокри чворови који немају тушеве, канцеларије, лекарске собе, сестринске собе и сл) хомогене винилне подне облоге израђене из једног слоја који у свом саставу садржи био обновљиве материјале на природној бази дебљине 2мм, са трајном ПУР заштитом и обновљивим стабилизаторима на природној бази Материјал је отпорност на ватру је Bfl-S1 (према стандарду ЕН 13501-1), отпоран на хабање, отпорности на клизање R9 . Материјал не сме да подржава развој гљивица и буђи на површини материјала и на спојевима.

Дезен винила бира пројектант у следећој фази пројекта.

ТИП 2 (тоалети, гардеробе, сви мокри чворови који имају тушеве)

У овим просторијама се планира постављање хомогене чепасте винилне подне облоге дебљине 2.5мм, отпорност на ватру Bfl S1 (према EN 13501-1), отппоран на хабање и отпоран на клизање R10. Материјал не подржава развој буђи и гљивица.

ТИП 3 (електро просторије, сервер собе, лабораторије) Пројектом је предвиђено полагање хомогене електрорасипне винилне подне облоге дебљине 2мм са трајном ПУР заштитом, отпорност на ватру Bfl S1 (према EN 13501-1), отпоран на хабање, отпоран на клизање R9. Материјал не подржава развој бактерија и гљивица. Електрична отпорност материјала износи од $10^6\Omega$ до $10^8\Omega$ (према EN 1081).

Пре лепљења електропроводљиве винилне подне облоге, на изравнату површину пода залепити бакарну траку по ободу просторије и траку извести до места предвиђеног за уземљење.

АРХИТЕКТОНСКО - ГРАЂЕВИНСКИ ИНСТИТУТ
Др. Ђорђа Јовановића 4/7
21000 Нови Сад

Tel: 021.511.551
Fax: 063.298.134
office@aginstitut.com
www.aginstitut.com
ПИБ: 107062214
ЖР: 285-2211000000454-76

ПЛАФОНИ

У већем делу објекта, а због пролаза инсталација предвиђени су спуштени плафони на металној подконструкцији у два правца где је примарна подконструкција закачена за таваницу помоћу висилица. Све таванице изнад приземља и првог спрата су предвиђене за извођење у растер систему димензија 600x600x15mm или 600x1200x15mm.

Зависно од намене просторија предвиђа се је неколико типова спуштених плафона:

ТИП 1 (санитарни чворови, канцеларије, ординације и све помоћне просторије)
Минерални спуштени плафон од демонтажних плоча дим. 600x600x15мм, беле боје, равних ивица на видљивом профилу. На зиду предвидети ободни Л профил. Панели су отпорни на релативну влажност ваздуха до 95%. Панели су у класи негоривих грађевинских материјала А2-с1,д0 према ЕН 13501-1. (КЦС Плаин, Систем Ц, боард или еквивалент)

ТИП 2 (собе пацијената, ходници и холови)
Овде се планира монтажа високоакустичног хигијенског спуштеног плафона разред А апсорпције звука. У конструкцију се полажу демонтажне антибактерицидне ламиниране минералне плоче са водоодбојном површином дим. 600x600/1200x15 мм упуштених ивица. Коефицијент апсорпције звука: 0,95 према ЕН ИСО 11654. Уздужна звучна изолација плафона је Дн,ф,w = 25 дБ према ЕН ИСО 717-1. Панели су у класи негоривих грађевинских материјала А2-s1,d0 према ЕН 13501-1. ISO 5 класа чистоће према ЕН ИСО 14644-1. Плоче су отпорне на мокро чишћење и дезинфекциона средства.

ТИП 3 (интензивна нега и лабораторије)
Превиђена је монтажа хигијенског спуштеног плафона са специјалном алувинилном фолијом. У конструкцију су положене демонтажне минералне плоче ламиниране специјалном алу-винилном антибактерицидном фолијом дим. 600x600x15мм, беле боје. Плафон је у ИСО 4 класе чистоће према ЕН ИСО 14644-1.Панели су у класи негоривих грађевинских материјала А2-с3,д0 према ЕН 13501-1. Панели су отпорни на мокро чишћење.

УНУТРАШЊА ВРАТА, ПРОЗОРИ, ПРЕГРАДЕ, ОБЛОГЕ И ЗАШТИТЕ

Унутрашња столарија

Предвиђена је уградња једнокрилних заокретних врата, пуних или делимично застакљених, са слепим металним довратником. Крило врата има дрвену подконструкцију обострано обложену медијапан плочама дебљине 6mm са завршном облогом од HPL плоча дебљине 1mm. Испуна крила је екструдирана иверица са саћима. У складу са наменом просторије по потреби се у доњу зону крила уграђује прострујна решетка, а у складу са пројектом машинских инсталација. Детаљан опис биће дат у наредној фази пројекта.

Tel: 021.511.551
Fax: 063.298.134
office@aginstitut.com
www.aginstitut.com
ПИБ: 107062214
ЖР: 285-2211000000454-76

Унутрашња алуминарија

- Застакљене преграде са вратима/ без врата
- Врата на ходницима – алуминарија, аутоматско отварање или блокирана у отвореном положају
- Клизна врата на медицинским пропусницима

Позиције се израђују од система алуминијумских профила . Основну дубину рама извести са 50mm дубине. Све профиле површински заштитити пластификацијом у боји према избору пројектанта. Испуну крила врата извести од Ал панела д=0.6мм, са термо испуном 2cm, а застакљења од ламинирано стакло 5.5.2 које се састоји из два стакла од 5мм (екстра цлеар) спојених са две ПВБ фолије 2Х0.38мм.

Врата снабдети одговарајућим оковима за отварање, затварање и закључавање врата, са три кључа и аутоматом за самозатварање. Тамо где је постебно врата снабдети са мотором за аутоматско отварање са могућношћу задржавања у отвореном положају.

Све неопходне опшивке радити од Al лима пластифицираног у боји остатка браварије.

Тамо где је захтевано другим пројектима (пројектом технологије, машинским, електро) крило се уграђује преструјна решетка. Велике стаклене површине на интензивној нези и између болесничких соба и ходника на стационарима неопходно је постављање венецијанера.

Унутрашња браварија - Ограде и рукохвати

Ограда степеништа је предвиђена од полираних нерђајућих челичних елемената. Састоји се од вертикалних носача профила кружног пресека Ø40мм фиксираних за армиранобетонску конструкцију бочно преко анкер плочица.

Рукохват на бочном зиду је рађен од истог профила као и рукохват ограде степеништа.

ПП врата и преграде

На објекту је планирана уградња више типова ПП врата и преграда: пуна једнокрилна и двокрилна врата као и двокрилна застакљена врата у фиксној застакљеној ПП прегради. Шток и конструкција крила раде се од галванизованих челичних профила . Пуни делови су од галванизованог челичног лима и противпожарном испуном. Застакљивање се врши противпожарним стаклом у складу са захтеваном отпорности на пожар.

Tel: 021.511.551
Fax: 063.298.134
office@aginstitut.com
www.aginstitut.com
ПИБ: 107062214
ЖР: 285-2211000000454-76

РЕКАПИТУЛАЦИЈА НОВОПЛАНИРАНИХ ПОВРШИНА:

ОБЈЕКАТ 12 - НОВОПРОЈЕКТОВАНО			
БР.	**НАЗИВ ЕТАЖЕ**	**НЕТО ПОВРШИНА (m^2)**	**БРУТО ПОВРШИНА (m^2)**
-1	ОСНОВА ПОДРУМА	1578.39	2683.61
0	ОСНОВА ПРИЗЕМЉА	2363.52	2840.55
1	ОСНОВА 1.СПРАТА	2313.20	2745.59
	ОСНОВА КРОВА-излаз	29.54	59.33
	УКУПНА ПОВРШИНА	**6284.65**	**8329.08**

3. ОБЈЕКАТ 26 (У даљем тексту интерно означен као Објекат 18) - ТЕХНИЧКО-ЕКОНОМСКИ БЛОК НА ДВЕ ЕТАЖЕ (НИВО -2 И НИВО -1 – СУТЕРЕНСКЕ ЕТАЖЕ) И ОДЕЉЕЊЕ ОНКОЛОГИЈЕ И РАДИОЛОГИЈЕ НА НИВОУ ПРИЗЕМЉА - РЕКОНСТРУКЦИЈА ПОСТОЈЕЋИХ ЕТАЖА

ЗАДАТИ ПАРАМЕТРИ:

- Спратност објекта се задржава.
- Задржавају се постојећи приступи (улази-излази).
- Објекат довести у првобитно планирану намену (техничко-економски блок) на етажама сутерена.
- Задржати на етажи приземља функцију Онкологије и Радиологије.
- Задржати постојеће „топле везе“ са већ постојећим објектима.
- Довести објекат у сертификат Енергетског пасоша у мин. Ц разреда.
- Задржати постојећи конструктивни склоп АБ скелетне конструкције.

Постојеће - затечено стање

Постојећа **бруто површина** објекта број 18 (интерна ознака) је **7247.62** m^2, а **нето 6637.39** m^2. Објекат је спратности 2Су+П – неукњижен.

ОПИС ЛОКАЦИЈЕ

На катастарској парцели 10486/5, КО Крагујевац налази се објекат 18 (интерни назив), број објекта 26- Објекат у изградњи није (није укњижен), **спратности 2Су+Пр** (два сутерена укопана делимично + етажа приземља). Намена објекта је **Техничко – економски блок и одељење Онкологије и радиологије.** Комплекс болнице у чијем је склопу објекат 18 је у паду. С обзиром на конфигурацију терена две доње етаже сутерена -1 и -2 су делимично укопане. Прилаз објекту је могућ са три стране: север, исток и запад. Са јужне стране су „топле везе“ и контакти са објектима 14 и 15.

ОПИС ОБЈЕКТА

Етажа приземља (+/- 0.00 – 192.50) је у служби одељења Онкологије и Радиологије. Улаз у ову фукционалну целину је преко „топле везе“ из објекта 14 и 15 (интерне

Tel: 021.511.551
Fax: 063.298.134
office@aginstitut.com
www.aginstitut.com
ПИБ: 107062214
ЖР: 285-2211000000454-76

ознаке). Сва дистрибуција и достава се одвија преко наведених објеката 14 и 15 тј везе са њима.

КОНСТРУКЦИЈА

- Конструкција објекта је скелетни систем бетонских стубова у квадратном растеру 7.20x7.20м. Стубови су на доњој етажи -2 (-7.40/185.10) димензије 40x40, док су на горњим етажама дим. 35x35cm.
- Бетонска међуспратна контрукција је пуна плоча дебљине 15cm.
- Кров је сложени дрвени полумансардни висине ~3.0м са покривачем од профилисаног лима изнад одељења Онкологије и радиологије. На средишњем делу где је по архивском пројекту планиран економски блок функција, не постоје слојеви крова на бетонској плочи.
- Темељи објекта су тракасти – преузето из Архивског пројекта од фирме „Застава пројект инвест“ из 1986-1996.

АРХИТЕКТУРА И ФУНКЦИЈА

Објекат је правоугаоног облика са два отворена простора – атријума.

Објекат је на терену који је у паду од југа ка северу. Интерна саобраћајница и приступ објекту је орјентисана ка северу. Две доње етаже сутерена -1 (-3.65/188.86) и -2 (-7.40/185.10) делимично укопане према јужној страни. Такође постоје приступи објекту са источне и западне стране у различитим нивоима због пада терена.

Објекат на етажи сутерена -1 етаж (-3.65/188.86) и -2 етаж (-7.40/185.10) тренутно нема функцију и није затворена целина. Не постоји фасада у етажама -1 и -2, само на одељењу Онкологије на етажу приземља +/-0.00.

Приземни део одељења Онкологије и радиологије као два паралелна сегмента фукционишу међусобно преко „топле везе“, ходника са јужне стране.

Новопројетовано стање

Новопројектована **бруто површина** објекта број 18 (интерна ознака) је **7411.46 m²,** а **нето 6670.29** m².

Објекат број 18 (интерни назив) Техничко-Економски блок са Онкологијом и Радиологијом се доводи у првобитно пројектом Новопланирано стање у функцију Техничко-економског блока и имаће намене следећег садржаја:

- Приземље (+/-0.00) намена Онкологије и Радиологије (задржана првобитна фунција)
- Сутерен -1 (-3.65/188.86), Централна болничка администрација и вешерница са нивоом Кухиње (дистрибутибно-припремни део)
- Сутерен -2 (-7.40/185.10), Централна болничка апотека и кухиња (оперативни део са магацинима)

Највиша апсолутна кота Објекта 18 је на лифт кућици и износи 199.15 m нв, а најнижа апсолутна кота пода је на етажи Сутерена -2 и износи 185.10 m нв.

УЛАЗИ

Пројектован је Главни улаз у објекат са западне стране који је окренут према паркинзима и приступним рампама. Главни улаз је са етажа -1 (-3.65/188.86). На

Tel: 021.511.551
Fax: 063.298.134
office@aginstitut.com
www.aginstitut.com
ПИБ: 107062214
ЖР: 285-2211000000454-76

овом етажу постоје два улаза један је за особље које ради на одељењу Онкологије и Радиологије као и за пацијенте. Други улаз са овог етажа је за особље које ради у Централној апотеци, Кухињи, Вешерају и администрацији. Са источне стране објекта су пројектована три улаза-излаза. Два су за потребе Вешернице (улаз прљавог и излаз чистог), а трећи ће бити за дистрибуцију хране из кухиње у целом болничком комплексу. На етажи Сутерен -2 (-7.40/185.10) су пројектована четири улаза. Три су са интерне саобраћајнице за потребе кухиње а један је за допремање лекова за Централну апотеку.

ФУНЦИОНАЛНЕ ЦЕЛИНЕ

У објекту 18 (интерна ознака) је пројектовано **пет фунционалних целина**.

1. **Прва** фунционална целина која већ постоји је **Онкологија и радиологија** на етажи приземља. Она се задржава као таква. Новопројектовани улаз у овај део објекта ће бити са западне стране где је позициониран главни улаз. Сходно томе пренамена простора унутар објекта је доведена намени како би се основна фунција не би нарушила. Прихватање пацијената када дођу на одељење са новопланираним шалтером након изласка из вертикалне комуникације.
2. **Друга** фунционална целина на етажи -1сутерен где се налази и главни улаз је **Централна администрација.**
3. **Трећа** фунционална целина на етажи -1сутерен где се налази и главни улаз је **Вешерница.**
4. **Четврта** фунционална целина која је пројектована на две етаже -1 и -2 сутерена подразумева **Кухињу.**
5. **Пета** фунционална целина је **Централна апотека** позиционирана на етажи -2 сутерен.

МАТЕРИЈАЛИЗАЦИЈА И ОБРАДА УНУТРА - СПОЉА

СПОЉНА обрада – пројектована је нова **фасада** од Композитних панела у две боје сива и плава у растеру прозорских отвора по модулу пуно-празно. Поштовање Енергетске ефикасности како би се објекат довео на ниво пасоша најмање Ц разреда дебљина термике је 15cm. Спољни зид је зидани блок на од гитера у дебљини од 25cm у нивоу парапета висине 100cm.

Прозори су петокоморни од алуминијумских профила у боји према фасади, стакло двослојно пуњено аргоном.

Кров је новопројетовани раван са потребном изолацијом, термичком и хидро и са падовима од 2% према фасади где ће се атмосферска вода извести преко олучној вертикали на и сповести у канализацију исте намене. **Улазне зоне** надкривене надстрешницама са степеништем и прилазним рампама према прописима (за инвалиде 6% и колска 15%). Око објекта према интерној саобраћаници је тротоар и колске рампе које су предмет спољног уређења и саобраћаја.

УНУТРАШЊА обрада

Зидови су гипс-катрон дупли у дебљини од 10-15cm. У зависности од намене прсторија ради се водоотпорни и пожарни гипс картон. Завршна обарада зидова је

Tel: 021.511.551
Fax: 063.298.134
office@aginstitut.com
www.aginstitut.com
ПИБ: 107062214
ЖР: 285-2211000000454-76

у зависности од намене простора, у мокрим чворовима и кухињском блоку је керамика, у администарцији завршно глетовање и бојење.
Подови се такође разликују у зависности од намене појединих простора од противклизне керамике, до гранита и ПВЦ подова.
Плафони су спуштени гипс картон монолитни, касетирани и алуминијумски у зависности од намене простора.

РЕКАПИТУЛАЦИЈА НОВОПЛАНИРАНИХ ПОВРШИНА:

ОБЈЕКАТ 18 - НОВОПРОЈЕКТОВАНО			
БР.	**НАЗИВ ЕТАЖЕ**	**НЕТО ПОВРШИНА (m^2)**	**БРУТО ПОВРШИНА (m^2)**
-2	ОСНОВА СУТЕРЕНА	2250.63	2437,97
-1	ОСНОВА СУТЕРЕНА	2569.30	2886.11
0	ОСНОВА ПРИЗЕМЉА	1850.36	2087.38
	УКУПНА ПОВРШИНА	**6670.29**	**7411.46**

4.ОБЈЕКАТ НАДЗЕМНЕ ОТВОРЕНЕ ГАРАЖЕ - ИЗГРАДЊА НОВОГ ОБЈЕКТА СПРАТНОСТИ П+4

Планирани објекат надземне отворене паркинг гараже, спратности П+4 је позициониран у западном делу комплекса, са улазом и приступом из Копитареве улице.
Објекат је правоугаоног облика, са полукружном улазном и силазном колском рампом са по две возне траке максималног нагиба од 15%, као и одговарајућим предвиђеним бројем евакуационих степеништа путем којих је омогућена евакуација са свих паркинг етажа.
У објекту је предвиђена и једна просторија за рад запослених.
Укупна светла висина етажа је 280 cm, док је спратна висина 305 cm.
Укупна нето површина објекта надземне гараже је 11.394,80м^2,
а **укупна бруто површина** надземне паркинг гараже је 12.179,90м^2.
Кота пода приземља надземне паркинг гараже је на апсолутној коти од 193.60 m нв.
Највиша тачка крова надземне паркинг гараже је на апсолутној коти од 210.06 m нв.
Укупно планирани број паркинг места у делу приземља и четири етаже је 289 (мин. димензија 250x500cm за привремени смештај класичних путничких возила), од чега је 29 ПМ намењено за особе са инвалидитетом мин. димензија 370x500cm, као и 2 ПМ која имају могућност паркирања и пуњења електричних возила.
Бочним колским рампама омогућена је комуникација (за пењање и за силазак) између етажа паркинг гараже, док је улаз и излаз у гаражу (као и приступ бочном отвореном паркингу у партеру поред објекта гараже) предвиђен путем интерне саобраћајнице смештене уз леву страну објекта.
Интерна саобраћајница са леве стране објекта повезана је пожарним путем са интерном саобраћајницом са десне стране објекта, чиме је обезбеђен адекватан

Tel: 021.511.551
Fax: 063.298.134
office@aginstitut.com
www.aginstitut.com
ПИБ: 107062214
ЖР: 285-2211000000454-76

приступ и кретање ватрогасног возила уз објекат отворене надземне паркинг гараже.

Материјализација

Фасада

Планирана конструкција објекта је АБ скелетна, са отвореном фасадом од перфорираног лима на металној подконструкцији, односно фасадом од материјала који омогућава довољан проток ваздуха, као и примену озелењених фасадних елемената.

Подови

У складу са наменом објекта и фреквентношћу саобраћаја, подне облоге су изузетно значајне како би се остварила неопходна безбедност и лака функционалност. У том правцу, преко колских саобраћајних површина, паркинг простора и пешачких стаза поставља се полиуретански подни систем, сиве боје који је отпоран на УВ зраке. Подни систем поставља се директно на подну плочу која се ради у неопходном паду, без додатих слојева који се постављају за ове сврхе. На поду је потребно поставити сву потребну сигнализацију по правилницима за ову врсту области.

У службеним просторијама поставља се подна, антиклизна, гранитна керамика, великих димензија, у сивој нијанси. У свим просторијама у којима је овај материјал поставља се и керамичка сокла. У санитарном чвору поставља се подна санитарна керамика, у складу са зидном у истој просторији.

У вертикалној комуникацији, у ходнику и преко степеништа ради се заглађени бетон и алтернативно се поставља гранитна керамика као завршни слој, високог степена антиклизности, сиве боје.

Зидови

Зидови и стубови који су у фасадном делу се малтеришу, глетују и боје бојом која је отпорна на атмосферилије, и са унутрашње и са спољашње стране. Како су све фасадне површине испод транспарентне фасаде видљиве, површине је потребно завршно премазати, како би се ублажило деструктивно дејство атмосферских утицаја. Иста нијанса боје користи се и у унутрашњости и споља како би се створила неутрална уједначена опна објекта.

Како су унутрашње преграде између службених просторија од гипса, оне се само глетују и боје, док се у тоалету поставља санитарна зидна керамика од пода до готовог плафона.

Плафони

У простору гараже који је намењен кретању и гаражирању возила (корисна површина гараже према графичкој документацији) плафони се завршно остављају у натур бетону, по текстури и боји, који је међуспратна конструкција између етажа.

У службеним просторијама све унутрашње површине се завршно третирају, те се и плафони у складу са тим малтеришу, глетују и боје, како би се остварила визуелно адекватна и термички комфорна атмосфера у просторијама у којима запослени константно и дуго бораве.

Tel: 021.511.551
Fax: 063.298.134
office@aginstitut.com
www.aginstitut.com
ПИБ: 107062214
ЖР: 285-2211000000454-76

Столарија и браварија

Унутрашња врата у службеним просторијама су алуминијумска. Врата на улазу/излазу из вертикалне комуникације су евакуациона, противпожарна, а врата у приземљу намењена противпожарној евакуацији корисника су алуминијумска.

Наткривање рампи у зони кровне терасе/4. спрата врши се извођењем АБ плоче одговарајајућег нагиба ка спољним ивицама простора рампе, док је наткривање/засењивање паркинг простора предвиђен челичним рамовима формираним од кутијастих профила, преко којих се поставља лексан или сл. Челични стубови и греде боје се заштитним премазима и завршно боје у антрацит сиву нијансу.

РЕКАПИТУЛАЦИЈА НОВОПЛАНИРАНИХ ПОВРШИНА:

НАДЗЕМНА ОТВОРЕНА ПАРКИНГ ГАРАЖА			
БР.	**НАЗИВ ЕТАЖЕ**	**НЕТО ПОВРШИНА (m^2)**	**БРУТО ПОВРШИНА (m^2)**
0	ОСНОВА ПРИЗЕМЉА	2374.04	2435.98
1	ОСНОВА 1.СПРАТА	2236.35	2435.98
2	ОСНОВА 2.СПРАТА	2236.35	2435.98
3	ОСНОВА 3.СПРАТА	2236.35	2435.98
4	ОСНОВА 4.СПРАТА	2311.71	2435.98
	УКУПНА ПОВРШИНА	**11394.80**	**12179.90**

5. ПОРТИРНИЦА СА НАДСТРЕШНИЦОМ НА ГЛАВНОМ УЛАЗУ (УЛАЗ/ИЗЛАЗ 1) У КОМПЛЕКС УКЦ КРАГУЈЕВАЦ

ПРЕДМЕТ РАДОВА : ИЗГРАДЊА НОВОГ ОБЈЕКТА ПОРТИРНИЦЕ СА НАДСТРЕШНИЦОМ СПРАТНОСТИ П+0

ЛОКАЦИЈА

На улазу у комплекс планирана је изградња портирнице са објектом за портире, надстрешницама и улазним и излазним рампама. Дужа страна објекта позиционирана је у правцу северзапад – југоисток.

Објекту се приступа из правца Копитареве улице – Улаз 1.

Објекат портирнице је смештен на платоу-острву између две саобраћајнице максималних димензија 14.95x4.95м.

ФУНКЦИОНАЛНА ОРГАНИЗАЦИЈА

Објекат портирнице пројектован је као приземни објекат правоугаоне основе максималних димензија 7,0мx3,0м.

Димензија надстрешнице која је позиционирана управно на објекат (изнад улаза у објекат) заједно са зидовима и дисплеј панелом је 18.15мx2.00м;

Tel: 021.511.551
Fax: 063.298.134
office@aginstitut.com
www.aginstitut.com
ПИБ: 107062214
ЖР: 285-2211000000454-76

Висина надстрешнице од коте тротоара је 5.20м, односно висина дисплеј панела је 6.00м.
Надстрешница је издигнута изнад прилазне саобраћајнице за мин. 4,5м у складу за захтевима противпожарне заштите – проласка ватрогасног возила.
Намена објекта је портирница, тј. контрола улаза пацијената и других посетилаца.
Објекат има две просторије различите намене (тоалет и канцеларију).
Постоји један улаз у објекат, коме се приступа са платоа.

Укупна НЕТО површина објекта портирнице је 15.56м^2,
док је укупна **БРУТО површина објекта портирнице** 21м^2.

Укупна **БРУТО површина надстрешнице** је 35.00м^2.

Кота пода приземља портирнице је на апсолутној коти од 196.00 m нв.
Највиша тачка крова портирнице је на апсолутној коти од 199.86 m нв.

Највиша тачка крова надстрешнице је на апсолутној коти од 201.06 m нв.
Највиша тачка дисплеј панела је на апсолутној коти од 201.86 m нв.

Чиста висина у објекту портирнице у свим просторијама износи 3.50м.

КОНСТРУКЦИЈА
Конструкција објекта је пројектована као челична конструкција са кровним и фасадним спреговима за укрућење која се поставља на претходно изливену армирано бетонску конструкцију. Стубови и ригле портирнице су од кутијастих профила 100x100x5 mm, а спрегови се формирају од дијагонала израђених од ваљаних L-профила.
Објекат треба бити термички изолован, фасадни зидови су предвиђени као сендвич панели.
Унутрашњи зидови су такође предвиђени као сендвич панели дебљине 10cm.
Надстрешница и дисплеј панел су предвиђени за извођење од челичних кутијастих профила 100x160x5 mm који се ослањају на стубове израђене од ваљаних профила IPBl 240 повезаних хоризонталама од кутијастих профила.
Носећа челична конструкција се преко убетонираних анкера ослања на армиранобетонске темељне зидове дебљине 20 cm, док се стубови надстрешнице ослањају на армиранобетонски постамент дебљине 52 cm. Челична конструкција се израђује од челика класе S235JRG2.
Подна конструкција објекта је пројектована као армирано бетонска пливајућа плоча дебљине 12 cm. Подна плоча израђује се од армираног бетона класе C25/30 и класе V-I по водопропусности.
Кровну конструкцију кровни сендвич панел који се ослања на челичне стубове.

Фундирање конструкције је предвиђено на темељним тракама постављеним у подужном правцу међусобно повезаним везним гредама.

АРХИТЕКТОНСКО - ГРАЂЕВИНСКИ ИНСТИТУТ
Др. Ђорђа Јовановића 4/7
21000 Нови Сад

Tel: 021.511.551
Fax: 063.298.134
office@aginstitut.com
www.aginstitut.com
ПИБ: 107062214
ЖР: 285-2211000000454-76

Сви елементи челичне конструкције су апроксимативни, детаљну анализу је потребно извршити статичким прорачуном.

СПОЉНА ОБРАДА

Фасадни зидови су предвиђени од термоизолационих сендвич панела дебљине 25cm.

Кровни покривач је предвиђен од термоизолационог кровног сендвич панела са свим неопходним везама и у свему према предложеном решењу и техничким карактеристикама произвођача.

Врата су једнокрилна, челична и у свему одговарају противпожарним условима.

Прозори су двокрилни од пластифицираног алуминијума са термоизолационим стаклом.

Тротоари око објекта су од армираног бетона МВ 20, d=10ccm, на слоју шљунка d=10ccm, са цементном кошуљицом и ивичним гредама пресека 10/20cm. Тротоар је пројектован у паду од 1%, од објекта ка зеленим површинама.

УНУТРАШЊА ОБРАДА

- Зидови

Унутрашњи зидови сендвич панели дебљине 10cm.

- Подови

Термоизолација пода на тлу је планирана применом тврдих SOP Simprolit плоча дебљине 5cm.

Завршна обрада пода су керамичке плочице димензија 30x30cm које се налазе на цементној кошуљици преко АБ плоче, дебљине 12cm. Ова плоча је пројектована преко тампон шљунка дебљине 10cm, који је набијен до модула стишљивости од 30 Мра, подлоге за хидроизолацију дебљине 10cm и хидроизолације.

РЕКАПИТУЛАЦИЈА НОВОПЛАНИРАНИХ ПОВРШИНА:

ПОРТИРНИЦА-објекат			
БР.	**НАЗИВ ЕТАЖЕ**	**НЕТО ПОВРШИНА (m^2)**	**БРУТО ПОВРШИНА (m^2)**
1	ОСНОВА ПРИЗЕМЉА	15.56	21.00
	УКУПНА ПОВРШИНА	**15.56**	**21.00**

ПОРТИРНИЦА-надстрешница			
БР.	**НАЗИВ ЕТАЖЕ**	**НЕТО ПОВРШИНА (m^2)**	**БРУТО ПОВРШИНА (m^2)**
	ОСНОВА ПРИЗЕМЉА		35.00
	УКУПНА ПОВРШИНА		**35.00**

Tel: 021.511.551
Fax: 063.298.134
office@aginstitut.com
www.aginstitut.com
ПИБ: 107062214
ЖР: 285-2211000000454-76

6.ТРАФО СТАНИЦА - ИЗГРАДЊА НОВОГ ОБЈЕКТА ТРАФОСТАНИЦЕ СПРАТНОСТИ П+0

ЛОКАЦИЈА

Објекат трафо станице у Крагујевцу (у склопу комплекса Универзитетског Клиничког центра Крагујевац) је позициониран на локацији приказаној на ситуационо-нивелационом плану, на к.п. 10486/5, К.О. Крагујевац.
Дужа страна објекта позиционирана је у правцу североисток – југозапад.

Објекту се приступа из Копитареве улице (главни улази) и са бочне (југозападне) стране, са платоа објекта.

ФУНКЦИОНАЛНА ОРГАНИЗАЦИЈА

Објекат трафо станице пројектован је као приземни објекат правоугаоне основе димензија 20,30x15,10м.
Објекат има осам просторија различите намене (HV/LV просторија, просторија за развод DG, три TR просторије, DG просторија, машинска просторија и простзорија ОДС-а).
Улази у машинску и просторију ОДС-а налазе се са бочне стране објекта, док су сви остали улази у објекат позиционирани на главној фасади објекта, тј. приступа им се из Копитареве улице.

Укупна НЕТО површина објекта је 270.48м^2,
док је **укупна БРУТО површина** објекта 306.53м^2.

Кота пода приземља објекта је на апсолутној коти од 195.90 m нв.
Највиша тачка крова је на апсолутној коти 200.70 m нв.
Чиста висина у објекту трафо станице у свим просторијама износи 4м.

Просторије са трафоима и дизел генераторима су независне и међусобно и у односу на остале просторије и све имају спољна врата.

КОНСТРУКЦИЈА

Објекат је пројектован тако да је примењен скелетни систем градње, са АБ стубовима димензија 20x20cm МВ 20, АБ подном плочом дебљине 15cm МВ 20 и равним кровом (АБ плоча 15cm) МВ 20.
Фасадни зидови су зидани, дебљине 20cm, са вертикалним и хоризонталним АБ серклажима. Објекат није термички изолован, с обзиром на то да није намењен за боравак људи. Унутрашњи зидови су такође зидани и дебљине 20cm.
Кровна конструкција је непроходан раван кров, са свим својим слојевима.
Фундирање је на АБ темељним стопама 30x50cm МВ 20.

СПОЉНА ОБРАДА

Фасадни зидови су од гитер блока дебљине 20cm.

Tel: 021.511.551
Fax: 063.298.134
office@aginstitut.com
www.aginstitut.com
ПИБ: 107062214
ЖР: 285-2211000000454-76

Обложени су непрозирним, матираним алубонд панелима светло сиве боје.
На прилозима фасаде-изгледи приказано је смењивање алубонд панела и озелењених поља фасаде.
Кровни покривач чине слојеви равног крова, у нагибу од 2%.
Кровни покривач су слојеви равног крова са одговарајућом хидроизолацијом и завршним слојем шљунка или алтернативно бетонским плочама.
Сва спољашња врата су двокрилна, челична и у свему одговарају противпожарним захтевима и осталим условима пројектовања објекта трафо станице.
Тротоари око објекта су од армираног бетона МВ 20, d=10ccm, на слоју шљунка d=10ccm, са цементном кошуљицом и ивичним гредама пресека 10/20cm. Тротоар је пројектован у паду од 1%, од објекта ка зеленим површинама.

УНУТРАШЊА ОБРАДА

- Зидови

Унутрашњи зидови су зидани зидови од гитер блока дебљине 20cm. Зидови се малтеришу продуженим матером и кречe полудисперзивнмом бојом.

- Подови

Завршна обрада пода су плочице на лепку које се налазе на цементној кошуљици преко АБ плоче, дебљине 15cm која је армирана према статичком прорачуну. Ова плоча је пројектована преко тампон шљунка дебљине 20cm, који је набијен до модула стишљивости од 30 Мра, подлоге за хидроизолацију дебљине 10cm и хидроизолације.

- Плафони

Обрада плафона је малтерисана АБ плоча, обојена полудисперзивном бојом.

РЕКАПИТУЛАЦИЈА НОВОПЛАНИРАНИХ ПОВРШИНА:

ТРАФО СТАНИЦА			
БР.	**НАЗИВ ЕТАЖЕ**	**НЕТО ПОВРШИНА (m^2)**	**БРУТО ПОВРШИНА (m^2)**
1	ОСНОВА ПРИЗЕМЉА	270.48	306.53
	УКУПНА ПОВРШИНА	**270.48**	**306.53**

7.ОБЈЕКАТ НАМЕЊЕН ЗА СМЕШТАЈ ТОПЛОТНЕ ПОДСТАНИЦЕ И СТАНИЦЕ МЕДИЦИНСКИХ ГАСОВА - ИЗГРАДЊА НОВОГ ОБЈЕКТА СПРАТНОСТИ П+0

ЛОКАЦИЈА

Објекат медицинских гасова и топлотне подстанице у Крагујевцу (у склопу комплекса Универзитетског Клиничког центра Крагујевац) је позициониран на локацији приказаној на ситуационо-нивелационом плану, на к.п. 10486/5, К.О. Крагујевац
Дужа страна објеката позиционирана је у правцу северозапад – југоисток.

Tel: 021.511.551
Fax: 063.298.134
office@aginstitut.com
www.aginstitut.com
ПИБ: 107062214
ЖР: 285-2211000000454-76

Објектима се приступа са новопројектоване улице која се налази у склопу комплекса УКЦ-а, односно са платоа објекта.

ФУНКЦИОНАЛНА ОРГАНИЗАЦИЈА

Објекат медицинских гасова и топлотне подстанице пројектовани су као приземни објекти полигоналне основе максималних димензија 22,30x18,10м.
Ова два објекта различитих намена налазе се један поред другог и одвојени су дилатацијом.
Део објекта који је намењен за топлотну подстаницу је правоугаононг облика основе (максималних димензија 15,00мх12,15м), док је део објекта намењен медицинским гасовима полигоналног облика основе (максималних димензија 18,10мх15,00м).
Објекат топлотне подстанице има само једну просторију, док објекат медицинских гасова има три просторије (просторију за медицинске гасове, медицински ваздух и технички ваздух).
Ове три просторије нису повезане унутрашњим вратима, већ свака има засебан спољни улаз.
НЕТО површина објекта топлотне станице износи 162,57м^2.
БРУТО површина објекта топлотне станице износи 180м^2.

НЕТО површина објекта медицинских гасова износи 153,62м^2.
БРУТО површина објекта медицинских гасова износи 182,45м^2.

Кота пода приземља објекта је на апсолутној коти од 185.35 m нв.
Највиша тачка крова је на коти +5.50м односно 190.85 m нв.

КОНСТРУКЦИЈА

Објекат је пројектован тако да је примењен скелетни систем градње, са АБ стубовима димензија 25x25cm и 25x30cm МВ 20, АБ плочом дебљине 15cm, набијеном земљом 30cm и темељном плочом дебљине 30cm МВ 20 (обзиром да је објекат делом укопан у земљу) и равним кровом (АБ плоча 20cm) МВ 20.
Фасадни зидови објекта топлотне подстамнице су зидани, дебљине 25cm, са вертикалним и хоризонталним АБ серклажима.
Један фасадни зид објекта је армирано бетонски који је истовремено и потпорни зид (обзиром на то да је објекат у том делу укопан у земљу).
Објекат није термички изолован, с обзиром на то да није намењен за боравак људи, али је у делу укопаног зида предвиђено постављање хидроизолације и заштите хидроизолације потпорног АБ зида.
Унутрашњи зидови су такође зидани и дебљине 25cm.
Чиста висина у објектима у свим просторијама износи 4,30м.
Кровна конструкција је непроходан раван зелени кров, са свим неопходним слојевима.

Tel: 021.511.551
Fax: 063.298.134
office@aginstitut.com
www.aginstitut.com
ПИБ: 107062214
ЖР: 285-2211000000454-76

СПОЉНА ОБРАДА

Фасадни зидови су од гитер блока дебљине 25cm. Обложени су непрозирним, матираним алубонд панелима светло сиве и пастелне зелене боје. На прилозима фасаде-изгледи приказано је смењивање алубонд панела ових боја.

Кровни покривач чине слојеви непроходног равног зеленог крова, у нагибу од мин 2%. Кровни покривач је пројектован у свему према предложеном решењу и техничким карактеристикама које одговарају овом типу кровне конструкције.

Сва спољашња врата су двокрилна, челична и у свему одговарају противпожарним захтевима (отпорна на пожар 60минута) и осталим условима пројектовања овог типа објекта.

Тротоари око објекта су од армираног бетона МВ 20, d=10ccm, на слоју шљунка d=10ccm, са цементном кошуљицом и ивичним гредама пресека 10/20cm. Тротоар је пројектован у паду од 1%, од објекта.

УНУТРАШЊА ОБРАДА

- Зидови

Унутрашњи зидови су зидани зидови од гитер блока дебљине 25cm. Зидови се малтеришу продуженим матером и кречe полудисперзивнмом бојом.

- Подови

Завршна обрада пода су плочице на лепку које се налазе на цементној кошуљици преко АБ темељне плоче, дебљине 30cm која је армирана према статичком прорачуну. Ова плоча је пројектована преко тампон шљунка дебљине 30cm, који је набијен до модула стишљивости од 30 Мра, још једне АБ плоче дебљине 30cm, подлоге за хидроизолацију дебљине 10cm и хидроизолације.

- Плафони

Обрада плафона је малтерисана АБ плоча, обојена полудисперзивном бојом.

РЕКАПИТУЛАЦИЈА НОВОПЛАНИРАНИХ ПОВРШИНА:

ТОПЛОТНА ПОДСТАНИЦА И СТАНИЦА МЕДИЦИНСКИХ ГАСОВА			
БР.	**НАЗИВ ЕТАЖЕ**	**НЕТО ПОВРШИНА (m^2)**	**БРУТО ПОВРШИНА (m^2)**
1	ОСНОВА ПРИЗЕМЉА	316.19	362.45
	УКУПНА ПОВРШИНА	**316.19**	**362.45**

8. ОБЈЕКАТ НАМЕЊЕН ЗА ОБРАДУ МЕДИЦИНСКОГ ОТПАДА - ПРЕДМЕТ РАДОВА : ИЗГРАДЊА НОВОГ ОБЈЕКТА СПРАТНОСТИ П+0

ЛОКАЦИЈА

Објекат за обраду медицинског отпада у Крагујевцу (у склопу комплекса Универзитетског Клиничког центра Крагујевац) је позициониран на локацији

Tel: 021.511.551
Fax: 063.298.134
office@aginstitut.com
www.aginstitut.com
ПИБ: 107062214
ЖР: 285-2211000000454-76

приказаној на ситуационо-нивелационом плану, на к.п. 10486/5, К.О. Крагујевац. Дужа страна објекта позиционирана је у правцу северзапад – југоисток.

Предвиђени приступ објекту је са стране постојеће интерне саобраћајнице у северном делу комплекса.

ФУНКЦИОНАЛНА ОРГАНИЗАЦИЈА

Објекат за обраду медицинског отпада пројектован је као приземни објекат правоугаоне основе димензија 15,00м x 7,10м.
Објекат има девет просторија различите намене (унос прљавог отпада, паковање, прање амбалаже, стерилизација, канцеларија, тоалет, туш, гардероба, изношење чистог отпада). Улази у просторију за прање амбалаже и гардеробу налазе се са бочне стране објекта, док су сви остали улази у објекат (просторија за износ чистог отпада и унос прљавог отпада) позиционирани на главној фасади објекта, тј. приступа им се са улице.

Укупна НЕТО површина објекта је 84.05м^2,
док је укупна БРУТО површина објекта 106.50м^2.

Кота пода приземља објекта је на апсолутној коти од 184.30 m нв.
Највиша тачка крова је на коти +4.45м односно 188.98 m нв.

Функционална организација је прилагођена технолошким потребама објекта. Одвојени су улази уноса прљавог и изношења чистог медицинског отпада, прање амбалаже, као и приступ запослених до канцеларије кроз гардеробу. Процес стерилизације је централизовано позициониран и повезан са свим осталим просторијама.

КОНСТРУКЦИЈА

Објекат је пројектован тако да је примењен скелетни систем градње, са АБ стубовима димензија 20x20cm МВ 20, АБ плочом дебљине 12cm МВ 20 и челичном кровном конструкцијом.
Фасадни зидови су зидани, дебљине 20cm, са вертикалним и хоризонталним АБ серклажима. Објекат је термички изолован. Унутрашњи зидови су такође зидани и дебљине 20cm и 12cm. Чиста висина у објекту у свим просторијама износи 3.42м.
Кровну конструкцију чине лаке челичне решетке које се ослањају на АБ серклаже. Секундарну конструкцију чине секундарни челични носачи и спрегови у подужном правцу.
Фундирање је на АБ темељним стопама 30x50cm МВ 20.

СПОЉНА ОБРАДА

Фасадни зидови су од гитер блока дебљине 20cm. Обложени су непрозирним, матираним алубонд панелима светло сиве и пастелне зелене боје. На прилозима фасаде-изгледи приказано је смењивање боја.

Tel: 021.511.551
Fax: 063.298.134
office@aginstitut.com
www.aginstitut.com
ПИБ: 107062214
ЖР: 285-2211000000454-76

Објекат је термоизолован термоизолацијом дебљине 12cm од негоривих минералних или сличних термоизолационих плоча које не упијају влагу. Термоизолација пода на тлу је постигнута применом тврдих SOP Simprolit плоча дебљине 5cm.
Термоизолацију кровне конструкције потребно је постићи применом одговарајућих термоизолационих материјала дебљине 12cm у оквиру сендвич панела.
Кровни покривач је предвиђен од поцинкованог пластифицираног ТР лима.
Предвиђена челична врата су једнокрилна и двокрилна.
Предвиђени једнокрилни, двокрилни или вишекрилни прозори су предвиђени од пластифицираног алуминијума са термоизолационим стаклом, снабдевени стандардним оковом и вентус механизмом за дањинско отварање око хоризонталне осе (на кип).
Тротоари око објекта су планирани од армираног бетона МВ 20, d=10ccm, на слоју шљунка d=10ccm, са цементном кошуљицом и ивичним гредама пресека 10/20cm. Тротоар треба пројектовати у паду од 1%, од објекта ка зеленим површинама.

УНУТРАШЊА ОБРАДА

- Зидови

Унутрашњи зидови су планирани као зидани зидови од гитер блока дебљине 20cm и 12cm. Завршна обрада зидова су керамичке плочице димензија 30x30cm које се постављају лепљењем на претходно малтерисани зид.

- Подови

Планирана завршна обрада пода су керамичке плочице димензија 30x30cm које се налазе на цементној кошуљици која је нивелисана према сливнику преко АБ плоче, дебљине 15cm, која је армирана према статичком прорачуну. Ова плоча је пројектована преко тампон шљунка дебљине 10cm, који је набијен до модула стишљивости од 30 Мра, подлоге за хидроизолацију дебљине 10cm и хидроизолације.

- Плафони

Пуни алуминијумски панели- спуштен плафон од алуминијумских плоча. Димензије плоча су 600x600мм, дебњине 1мм. Плоче се полажу у видљиву потконструкцију (система Ц), ширина потконструкције је 24мм. Плафон треба да задовољи класу чистоће ISO 5. Плафонске плоче су периве свим стандардним средствима за прање. Плоче су у класи негоривих грађевинских материјала А2-s3, d0 у складу са SRPS EN 13501-1.

РЕКАПИТУЛАЦИЈА НОВОПЛАНИРАНИХ ПОВРШИНА:

ОБЈЕКАТ ЗА ОБРАДУ МЕДИЦИНСКОГ ОТПАДА			
БР.	**НАЗИВ ЕТАЖЕ**	**НЕТО ПОВРШИНА (m^2)**	**БРУТО ПОВРШИНА (m^2)**
1	ОСНОВА ПРИЗЕМЉА	84.05	106.50
	УКУПНА ПОВРШИНА	**84.05**	**106.50**

Tel: 021.511.551
Fax: 063.298.134
office@aginstitut.com
www.aginstitut.com
ПИБ: 107062214
ЖР: 285-2211000000454-76

9. ОБЈЕКТИ – ТОПЛЕ ВЕЗЕ ИЗМЕЂУ НОВОПЛАНИРАНОГ БОЛНИЧКОГ ОБЈЕКТА 14А, РЕКОНСТРУИСАНОГ ОБЈЕКТА 12 И ПОСТОЈЕЋИХ ОБЈЕКАТА 14 И 15 У НИВОУ ПОДРУМА И ПРВОГ СПРАТА - ИЗГРАДЊА НОВОГ ОБЈЕКТА – ТОПЛИХ ВЕЗА

Предвиђене су нове топле везе између Објекта 14А и Објекта 12:
9а-нова подземна веза у делу подрума између ова два објекта у виду укопаног тунела
9б- нова надземна веза између Објеката 12 и 14 и 15, на нивоу приземља
9с- нова надземна веза између Објеката 14А и 12, као и Објеката 12 и 14 и 15, на нивоу 1.спрата

Предвиђено је задржавање постојеће подземна веза између Објеката 12 и 10-Педијатрије.

9а. Подземна укопана топла веза

Планирана је изградња нове топле везе између новог објекта 14А и постојећег Објекта 12 у нивоу подрумске етаже.

Укупна НЕТО површина објекта ПОДЗЕМНЕ ТОПЛЕ ВЕЗЕ је **112.81 м²**,
док је **укупна БРУТО површина** објекта ПОДЗЕМНЕ ТОПЛЕ ВЕЗЕ **150.20 м²**.
Најнижа апсолутна кота пода подземне топле везе је 188.56 m нв.
Подрум објекта 14А је нивелационо усклађен са котом подрума Објекта 12 увођењем рампе максималног нагиба 5% за несметано кретање и превоз пацијената и запослених.
Предвиђена светла висина укопане топле везе је од 2.50 до 2.82 м, док је њена дужина 41,15 m.

Превиђени ходник који спаја ова два објекта се изводи као АБ конструкција са АБ горњом плочом дебљине 30cm, АБ зидовима д=25cm, укрутним АБ стубовима и гредама у приказаном конструктивном растеру, темељеним на АБ тмељној плочи дебљине 60cm. Зидови, плафон и под су заштићени одговарајућим термоизолационим и хидроизолационим слојем.
Завршна обрада пода је винил или сл.
Зидови и плафон се малтеришу, глетују и завршно обрађују латекс бојом.
Зидове је потребно додатно заштитити постављањем винила до висине од 90cm, као и евентуалним постављањем одбојника или сл.

9б. Надземна топла веза –на нивоу приземља објеката 12, 13, 14 и 15
За формирање топле везе на нивоу приземља користе се АБ стубови који носе конструкцију пасареле на 1.спрату.
Топла веза се израђује као монтажна тако што се на АБ стубове постављају фасадни сендвич панели дебљине 20цм, како са бочних, тако и са горње стране, формирајући затворену целину. Као подконструкција се користе челични профили

Tel: 021.511.551
Fax: 063.298.134
office@aginstitut.com
www.aginstitut.com
ПИБ: 107062214
ЖР: 285-2211000000454-76

одговарајућег пресека, што ће бити предмет даље разраде пројектне документације.
Фасадни сендвич панели се на пројектованим местима отварају и постављају се врата у складу са предвиђеним местом улаза у објекте који се повезују.
Под се изводи као лако армирана бетонска плоча, преко које се постављају слојеви термо и хидроизолације, као и завршни слој пода, водећи рачуна о уклапању подова приземља предметних објеката.
Горња површина цем.естриха се равна, а затим се уграђује винил подна облога.

Укупна НЕТО површина топле везе у приземљу је 88.80м^2.
Укупна БРУТО површина топле везе у приземљу је 104.22м^2.
Предвиђена светла висина је 3.50м (од спуштеног плафона).

9ц. Надземна топла веза – пасарела на нивоу 1.спрата објеката 14А, 12, 14 и 15
Топла веза је статички систем пешачког моста.
Габарит пасареле је у облику ћириличног слова Г, дилатиран на два дела и то као:
Пасарела 1 (П1) дужине 57,10 m и Пасарела 2 (П2) дужине 22,5 m
Пасарела 1 је издигнута изнад пожарног пута- саобраћајнице за мин. 4,5м у складу за захтевима противпожарне заштите.
Укупна НЕТО површина Пасареле 1 је 177.46м^2, а Пасареле 2 је 60.05 m^2
Укупна БРУТО површина Пасареле 1 је 186.21м^2, а Пасереле 2 је 65,20 m^2
Најнижа апсолутна кота пода надземне топле везе Пасареле 1 и 2 је 197.37 m нв, док је највиша кота крова Пасарела 205.00 m нв.
Предвиђена светла висина пасарела у најнижем делу је 3.00м.
Први спрат Објекта 14А је нивелационо усклађен са котом првог спрата Објекта 12 и на даље објеката 14 и 15 увођењем рампи на предвиђеним местима максималног нагиба 5% за несметано кретање и превоз пацијената и запослених.
Главна конструкција се састоји од пешачке табле, подужних и попречних носача, главних подужних решеткастих носача, попречних кровних носача преко којих се ослањају рожњаче са дијагоналама спрега у равни крова, и покривача од челичног профилисаног лима.
Главни подужни решеткасти носачи су паралелни континуални челични носачи.
Пасарела се преко непокретних и покретних лежишта ослања на бетонске стубове, по два на сваком месту ослањања.
Стубови су правоугаоног пресека дим. 40/50cm у врху спојени гредама дим. 50/50cm.
Основни материјал главне распонске конструкције је челик квалитета S235J0. Конструкција пешачке пасареле је фундирана делом на АБ плочи укопане подземне топле везе, а делом на темељној АБ плочи дебљине 60cm. Спој пасарела је на месту промене ослањања раздвојен дилатацијом.
Фасада је зид завеса израђена од застакљених и пуних елемената ослоњена на челичне елементе конструкције пасареле. Пуни елементи фасаде су од Ал лима са термоизолационом испуном.

Tel: 021.511.551
Fax: 063.298.134
office@aginstitut.com
www.aginstitut.com
ПИБ: 107062214
ЖР: 285-2211000000454-76

Кров је пројектован као раван, са припадајућим слојевима. Покривач је ФПО мембрана, нагиб крова 1%.
Парапетни зид је облога доње везе вертикалних, челичних елемената конструкције. Израђује се од гипскартонских плоча на потконструкцији. Завршна обрада је винил на одговарајућем лепку.
Са горње стране се уграђује парапетна клупица.
Конструкција пода се састоји од пешачке табле д=12cm – челични профилисани лим преко којег се уграђује слој армираног бетона, која се ослања на подужне и попречне челичне носаче конструкције топле везе.
Горња површина бетона се равна, а затим се уграђује винил подна облога.
Плафон топле везе
Предвиђен је плафон од пластифицираних челичних поцинкованих плоча у скривеној потконструкцији типа „Knauf Ceiling Solutions (KCS) Metal R-Clip F Plain“ или одговарајуће. Мрежни растер плоча је 300x1200x33mm. Металне плоче су глатке, у боји природног алуминијума слично Ral 9006. Ивице плоча су оборене 3x3mm. Потконструкција од носивих и монтажних профила у два ортогонална правца.
Систем садржи сигурносне опруге против испадања плоча услед дејства ветра, као и компоненте качења од нерђајућег челика, све у скаду са конструкцијом за употребу у спољашњим условима. Плафон задовољава европске TAIM нормативе за израду металних производа. Плафонске плоче су периве свим стандардним благим средствима за прање. Плоче су у класи негоривих грађевинских материјала A2-c1,д0 према SRPS EN 13501-1. Плафон је отпоран на релативну влажност ваздуха до RH 95%.
Монтажа плафонског система се врши према упутствима, детаљима, спецификацијама и атестима произвођача.

РЕКАПИТУЛАЦИЈА НОВОПЛАНИРАНИХ ПОВРШИНА:

ТОПЛЕ ВЕЗЕ – ПОДЗЕМНА И НАДЗЕМНА			
БР.	**НАЗИВ ЕТАЖЕ**	**НЕТО ПОВРШИНА (m^2)**	**БРУТО ПОВРШИНА (m^2)**
0	ОСНОВА ПОДРУМА – ПОДЗЕМНА ТОПЛА ВЕЗА	112.81	150.20
П	ОСНОВА ПРИЗЕМЉА –ТОПЛА ВЕЗА	89.00	104.22
1	ОСНОВА 1.СПРАТА – ТОПЛЕ ВЕЗЕ ПАСАРЕЛА 1 И ПАСАРЕЛА 2	237.51	251.41
	УКУПНА ПОВРШИНА	**439.32**	**505.83**

Tel: 021.511.551
Fax: 063.298.134
office@aginstitut.com
www.aginstitut.com
ПИБ: 107062214
ЖР: 285-2211000000454-76

13.01. ФАЗНОСТ ИЗГРАДЊЕ

Изградња на парцели планирана је фазно, у складу са техничко-технолошким потребама и могућностима.

АРХИТЕКТОНСКО - ГРАЂЕВИНСКИ ИНСТИТУТ
Др. Ђорђа Јовановића 4/7
21000 Нови Сад

Tel: 021.511.551
Fax: 063.298.134
office@aginstitut.com
www.aginstitut.com
ПИБ: 107062214
ЖР: 285-2211000000454-76

14. СПРОВОЂЕЊЕ УРБАНИСТИЧКОГ ПРОЈЕКТА

Овај Урбанистички пројекат, уз важећи План генералне регулације „Насеља Добре воде – Бубањ" („Сл. лист града Крагујевца", бр. 25/16) и План детаљне регулације „Улица Црвеног крста – насеље Бубањ" у Крагујевцу („Сл. лист града Крагујевца", бр. 33/19) представља основ за издавање Локацијских услова, по члану 57. Закона о планирању и изградњи („Службени гласник РС", бр. 72/09, 81/09- исправка, 64/10-одлука УС, 24/11 и 121/12, 42/13- одлука УС, 50/13- одлука УС, 98/13- одлука УС, 132/14, 145/14, 83/18, 31/19, 37/19- др. закон, 9/2020, 52/2021 и 62/2023), као и за даљу израду пројектно-техничке документације.

Овај Урбанистички пројекат ступа на снагу по потврђивању од стране надлежног органа Градске управе Крагујевац.

Одговорни урбаниста:



_____

Андреа Говедарица, диа,
број лиценце ИКС 200 1075 08

АРХИТЕКТОНСКО - ГРАЂЕВИНСКИ ИНСТИТУТ
Др. Ђорђа Јовановића 4/7
21000 Нови Сад

Tel: 021.511.551
Fax: 063.298.134
office@aginstitut.com
www.aginstitut.com
ПИБ: 107062214
ЖР: 285-2211000000454-76

Г – ГРАФИЧКА ДОКУМЕНТАЦИЈА

1.	Обухват урбанистичког пројекта и катастарско топографски план са границом предметне парцеле	Р 1:1000
2	Извод из ПГР „ Насеља Добре воде – Бубањ" у Крагујевцу (планирана намена површина) и положајем предметне парцеле	Р 1:2500
3.	Извод из ПДР „Улица црвеног крста – насеље Бубањ" (план регулације, нивелације, грађевинских инија и границе земљишта јавне намене) и положајем предметне парцеле	Р 1:2500
4.	Постојеће стање са приказом објеката који се задржавају, руше, реконструишу и дограђују	Р 1:1000
5.	План парцелације и препарцелације	Р 1:1000
6.	Регулационо и нивелационо решење	Р 1:1000
7.	Саобраћајно решење – нивелационо решење интерних саобраћајница, токови кретања и провера кретања ватрогасног возила	Р 1:1000
8.	Приказ комуналне инфраструктуре са прикључцима на спољну мрежу и разводом на парцели	Р 1:1000
9.	Идејно решење објеката	

УРБАНИСТИЧКИПРОЈЕКАТ

урбанистичко архитектонске разраде локације
10486/5 КО Крагујевац IV
за потребе доградње и уређења комплекса
изградњом, доградњом и реконструкцијом
објеката
Универзитетског клиничког центра Крагујевац

КО КРАГУЈЕВАЦ IV

10486/5

КО КРАГУЈЕВАЦ III

ЛЕГЕНДА:

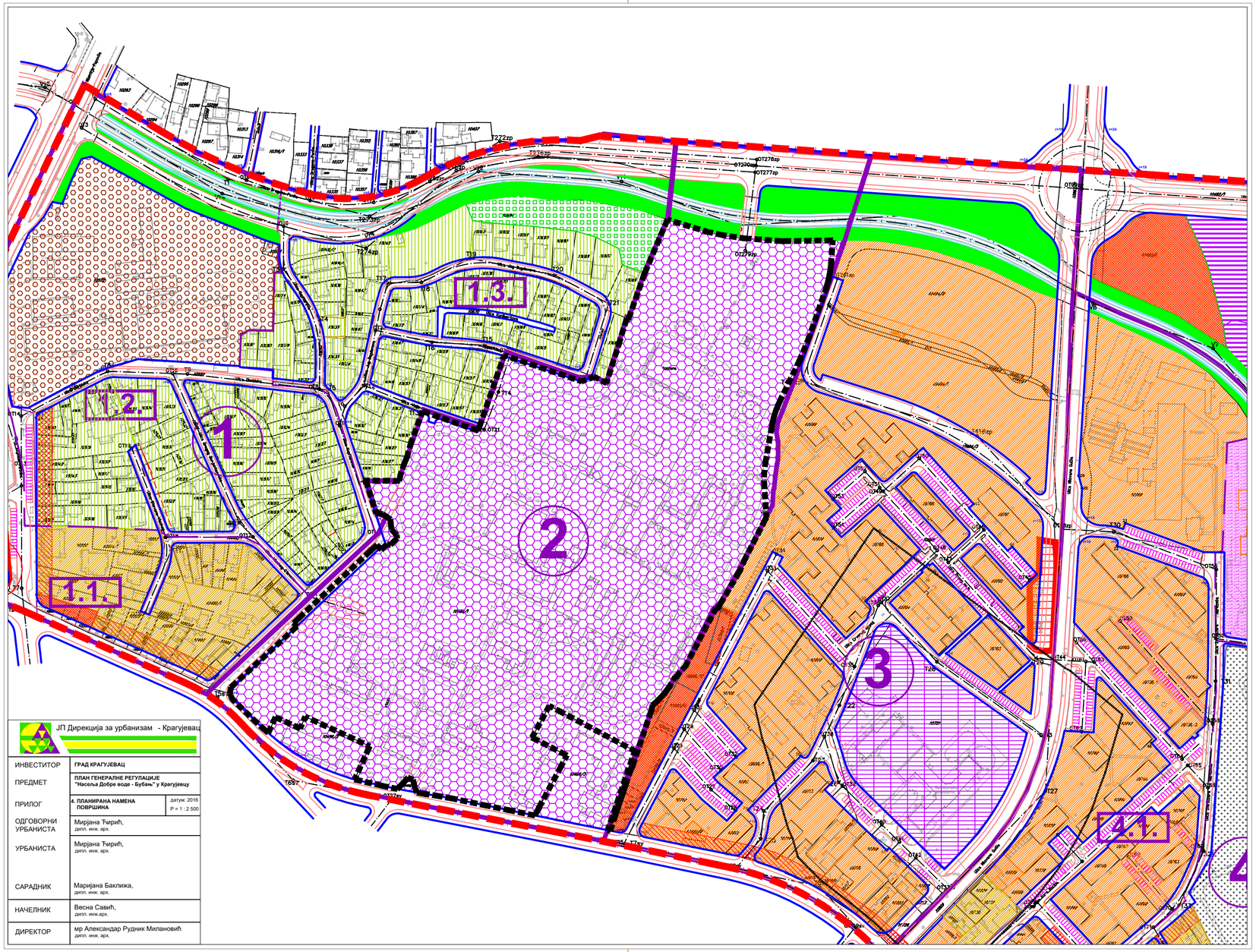
- граница између катастарских општина Крагујевац III и Крагујевац IV
- граница предметне парцеле 10486/5 КО Крагујевац IV која је уједно и граница обухвата Урбанистичког пројекта

граница предметне парцеле, на орто фото подлози, Р=1:3000



АРХИТЕКТОНСКО-ГРАЂЕВИНСКИ ИНСТИТУТ Др. Ђорђа Јовановића 4/7, Нови Сад tel/fax: +381 21 511551 e-mail: office@aginstitut.com; web: www.aginstitut.com <http://www.aginstitut.com>	Инвеститор:	МИНИСТАРСТВО ЗДРАВЉА Јединица за имплементацију пројекта "Реконструкција Клиничких центара у Србији: Београд, Нови Сад, Ниш и Крагујевац"	
	Назив елабората:	УРБАНИСТИЧКИПРОЈЕКАТ урбанистичко архитектонске разраде локације 10486/5 КО Крагујевац IV за потребе доградње и уређења комплекса изградњом, доградњом и реконструкцијом објеката Универзитетског клиничког центра Крагујевац	
Одговорни урбаниста / број лиценце: Андреја Говедарица, дипл. инж. арх. 200 1075 08	ОБУХВАТ УРБАНИСТИЧКОГ ПРОЈЕКТА И КАТАСТАРСКО ТОПОГРАФСКИ ПЛАН СА ГРАНИЦОМ ПРЕДМЕТНЕ ПАРЦЕЛЕ		
Сарадници: Мирела Манасијевић Радојевић, дипл. инж. арх. Ивана Полић, маст. инж. арх. Слађана Нарић Петровић, дипл. инж. арх. Марија Конц Мирковић, дипл. инж. арх.			
Директор: Драгомир Радовановић, дипл. инж. грађ.	Број елабората: ЕУП 2106/23-03-1	Датум: новембар, 2023.	Размера: 1:1000	Број прилога: 1

594*580mm



УРБАНИСТИЧКИПРОЈЕКАТ

урбанистичко архитектонске разраде локације 10486/5 КО Крагујевац IV
за потребе доградње и уређења комплекса изградњом, доградњом и реконструкцијом
објеката Универзитетског клиничког центра Крагујевац

граница предметне парцеле 10486/5 КО Крагујевац IV која је уједно и граница обухвата Урбанистичког пројекта

С

ГРАНИЦА ОБУХВАТА ПГР-а

ГРАНИЦА ЗОНЕ са посебним режимима уређења и коришћења простора посебне намене

ГРАНИЦА ЦЕЛИНА

ГРАНИЦА ПОДЦЕЛИНА

1 ОЗНАКА ЦЕЛИНЕ

1.1. ОЗНАКА ПОДЦЕЛИНЕ

ГРАЂЕВИНСКО ПОДРУЧЈЕ

ПОВРШИНЕ ЈАВНИХ НАМЕНА

ОБРАЗОВАЊЕ И ВАСПИТАЊЕ

СРЕДЊЕ ОБРАЗОВАЊЕ

ДОМ УЧЕНИКА "АРТЕМ"

ПРЕДШКОЛСКО ОБРАЗОВАЊЕ

ЗДРАВСТВО

КЛИНИЧКИ ЦЕНТАР КРАГУЈЕВАЦ

СПОРТ И РЕКРЕАЦИЈА

РЕОНСКИ СПОРТСКО-РЕКРЕАТИВНИ ЦЕНТАР

ЛОКАЛНИ СПОРТСКО-РЕКРЕАТИВНИ ТЕРЕН

ЈП Дирекција за урбанизам - Крагујевац	
ИНВЕСТИТОР	ГРАД КРАГУЈЕВАЦ
ПРЕДМЕТ	ПЛАН ГЕНЕРАЛНЕ РЕГУЛАЦИЈЕ "Насеља Добре воде - Бубањ" у Крагујевцу
ПРИЛОГ	4. ПЛАНИРАНА НАМЕНА ПОВРШИНА — датум: 2016, P = 1 : 2 500
ОДГОВОРНИ УРБАНИСТА	Мирјана Ћирић, дипл. инж. арх.
УРБАНИСТА	Мирјана Ћирић, дипл. инж. арх.
САРАДНИК	Маријана Баклића, дипл. инж. арх.
НАЧЕЛНИК	Весна Савић, дипл. инж.арх.
ДИРЕКТОР	мр Александар Рудник Милановић дипл. инж. арх.

297*580mm

АРХИТЕКТОНСКО-ГРАЂЕВИНСКИ ИНСТИТУТ
Др. Ђорђа Јовановића 4/7, Нови Сад
tel/fax: +381 21 511551
e-mail: office@aginstitut.com;
web: www.aginstitut.com <http://www.aginstitut.com>

Инвеститор: **МИНИСТАРСТВО ЗДРАВЉА**
Јединица за имплементацију пројекта
"Реконструкција Клиничких центара у Србији: Београд, Нови Сад, Ниш и Крагујевац"

Назив елабората: **УРБАНИСТИЧКИПРОЈЕКАТ**
урбанистичко архитектонске разраде локације 10486/5 КО Крагујевац IV за потребе доградње и уређења комплекса изградњом, доградњом и реконструкцијом објеката Универзитетског клиничког центра Крагујевац

Одговорни урбаниста / број лиценце
Андреа Говедарица, дипл. инж. арх.
200 1075 08

Сарадници:
Мирела Манојловић Радојевић, дипл. инж. арх.
Ивана Полић, маст. инж. арх.
Слађана Нарић Петровић, дипл. инж. арх.
Марија Конц Мирковић, дипл. инж. арх.

Директор:
Драгомир Радовановић, дипл. инж. грађ.

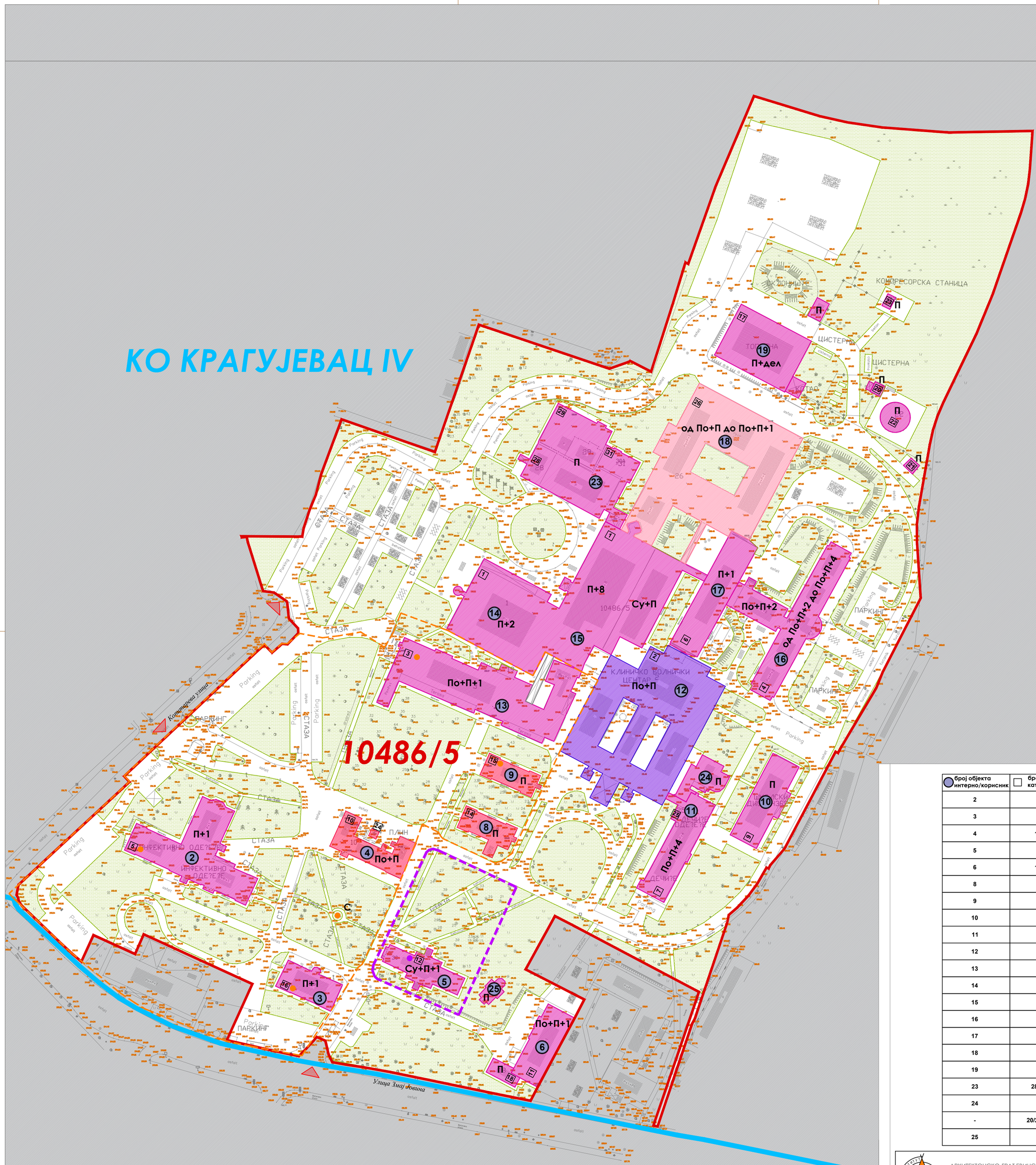
ИЗВОД ИЗ ПГР "Насеља Добре воде - Бубањ" у Крагујевцу (планирана намена површина) И ПОЛОЖАЈЕМ ПРЕДМЕТНЕ ПАРЦЕЛЕ

Број елабората:	Датум:	Размера:	Број прилога:
ЕУП 2106/23-03-1	новембар, 2023.	1:2500	2


ОТ27тзv
ОТ27тзv
К.о. Крагујевац 3
К.о. Крагујевац 4
Т8зv
ОТ35
ОТ27тзv
ОТ27тзv
Т14ззр
Т27ззр
Т14
ОТ99зр
ОТ93зр
10486/5
10486/1
10486/3
10486/2
10486/4
10486/6
10486/7
10486/8
10486/9
10486/10
10486/11
10486/12
10486/13
10486/14
10486/15
10486/16
10486/17
10486/18
10486/19
10486/20
10486/21
10486/22
10486/23
10486/24
10486/25
10486/26
10486/27
10486/28
10486/29
10486/30
10486/31
10486/32
10486/33
10486/34
10486/35
10486/36
10486/37
10486/38
10486/39
10486/40
10486/41
10486/42
10486/43
10486/44
10486/45

УРБАНИСТИЧКИПРОЈЕКАТ

урбанистичко архитектонске разраде локације
10486/5 КО Крагујевац IV
за потребе доградње и уређења комплекса
изградњом, доградњом и реконструкцијом
објеката
Универзитетског клиничког центра Крагујевац



ЛЕГЕНДА:

- граница између катастарских општина Крагујевац III и Крагујевац IV
- граница предметне парцеле 10486/5 КО Крагујевац IV која је уједно и граница обухвата Урбанистичког пројекта

ПОСТОЈЕЋИ ОБЈЕКТИ:

- објекти који се овим пројектом задржавају
- објекти који се овим пројектом реконструишу
- објекти који се овим пројектом реконструишу и дограђују
- објекти који се овим пројектом руше
- зелене површине које се реконструишу и уређују
- интерне колске и пешачке саобраћајнице/стазе, паркинзи и платои које се реконструишу и дограђују
- колски и пешачки прилази предметном комплексу који се овим пројектом задржавају

НАПОМЕНА: Спратност објеката дата је према уписаној у катастарском операту

ЗАШТИТА НЕПОКРЕТНИХ КУЛТУРНИХ ДОБАРА:

- заштићена околина Управне зграде Болнице
- заштићени објекат Управне зграде Болнице
- валоризовани простор
- валоризовани објекти
- С — споменик др Михајлу Илићу

ПРЕГЛЕД ПОСТОЈЕЋИХ ОБЈЕКАТА ПРЕМА НУМЕРАЦИЈИ И ФУНКЦИЈИ:

број објекта интерно/корисник	број објекта из катастра	функција објекта
2	5	Клиника за психијатрију и одељење инфективних болести
3	16	Централна апотека и финансијска администрација
4	10/24	Болничка кухиња
5	12	Управа и администрација и одељење дерматологије
6	11/18	Физикална медицина и одељење рехабилитације
8	14	Психијатријска дневна болница и музеј здравствене заштите
9	15	Интерна дневна болница и амбуланта
10	9	Педијатријска амбуланта
11	7/25	Педијатријска клиника и амбуланта за школску децу
12	2	Ургентни центар и амбуланте
13	3/9	Клиника за урологију и нефрологију
14	1	Блок са операционим салама
15	1	Хируршки блок
16	4	Интерна клиника
17	6	Центар за неурологију
18	26	Објекти у изградњи и одељење онкологије
19	17	Топлана
23	28/29/31	Радиотерапија - бункер са акцелератором
24	-	Магнетна резонанца
-	20/21/22/23	Инфраструктурни објекти
25	-	Верски објекат

АРХИТЕКТОНСКО-ГРАЂЕВИНСКИ ИНСТИТУТ
Др. Ђорђа Јовановића 4/7, Нови Сад
tel/fax: +381 21 511551
e-mail: office@aginstitut.com;
web: www.aginstitut.com <http://www.aginstitut.com>

Инвеститор: **МИНИСТАРСТВО ЗДРАВЉА**
Јединица за имплементацију пројекта
"Реконструкција Клиничких центара у Србији: Београд, Нови Сад, Ниш и Крагујевац"

Назив елабората: **УРБАНИСТИЧКИПРОЈЕКАТ**
урбанистичко архитектонске разраде локације
10486/5 КО Крагујевац IV
за потребе доградње и уређења комплекса изградњом, доградњом и реконструкцијом објеката Универзитетског клиничког центра Крагујевац

Одговорни урбаниста / број лиценце:
Андреа Говедарица, дипл. инж. арх.
200 1075 08

Сарадници:
Мирела Манојевић Радојевић, дипл. инж. арх.
Ивана Полић, маст. инж. арх.
Слађана Нарић Петровић, дипл. инж. арх.
Марија Конц Мирковић, дипл. инж. арх.

Директор:
Драгомир Радовановић, дипл. инж. грађ.

ПОСТОЈЕЋЕ СТАЊЕ
СА ПРИКАЗОМ ОБЈЕКАТА КОЈИ СЕ ЗАДРЖАВАЈУ, РУШЕ, РЕКОНСТРУИШУ И ДОГРАЂУЈУ

Број елабората: ЕУП 2106/23-03-1
Датум: новембар, 2023.
Размера: 1:1000
Број прилога: 4

594*580mm

УРБАНИСТИЧКИПРОЈЕКАТ

урбанистичко архитектонске разраде локације
10486/5 КО Крагујевац IV
за потребе доградње и уређења комплекса
изградњом, доградњом и реконструкцијом
објеката
Универзитетског клиничког центра Крагујевац

ЛЕГЕНДА:

- граница између катастарских општина Крагујевац III и Крагујевац IV
- граница предметне парцеле 10486/5 КО Крагујевац IV која је уједно и граница обухвата Урбанистичког пројекта
- нова граница парцеле Универзитетског клиничког центра Крагујевац привременог броја "pr.br.1"
- делови предметне парцеле који се одузимају за потребе спровођења регулације према плановима ширег подручја, и то:
  - "pr.br.3" за потребе земљишта осталих намена
  - "pr.br.5" за потребе земљишта јавне намене
  - "pr.br.6" за потребе земљишта осталих намена
  - "pr.br.7" за потребе земљишта јавне намене
  - "pr.br.8" за потребе земљишта осталих намена
  - "pr.br.9" за потребе земљишта јавне намене
  - "pr.br.10" за потребе земљишта јавне намене
  - "pr.br.11" за потребе земљишта јавне намене
- ② делови парцела и целе парцеле које се припају предметној парцели за потребе спровођења регулације према плановима ширег подручја, и то:
  - део парцела 10625/1 и 10626 КО Крагујевац IV; и
  - целе парцеле 10695/14 и 10486/4 КО Крагујевац IV

напомена: Коначне бројеве парцела одредиће РГЗ СКН Крагујевац након израђеног и потврђеног Пројекта парцелације и препарцелације чији је саставни део и Пројекат геодетског обележавања

КООРДИНАТЕ НОВИХ ТАЧАКА РЕГУЛАЦИЈЕ:

број тачке	X	Y
1	7 493 412,62	4 874 986,68
2	7 493 525,40	4 875 093,19
3	7 493 517,35	4 875 117,37
4	7 493 517,71	4 875 116,67
5	7 493 518,45	4 875 116,28
6	7 493 519,23	4 875 116,26
7	7 493 519,84	4 875 116,65
8	7 493 531,22	4 875 138,30
9	7 493 552,73	4 875 190,05
10	7 493 556,85	4 875 188,59
11	7 493 447,66	4 875 184,64
12	7 493 557,34	4 875 183,70
13	7 493 562,06	4 875 182,05
14	7 493 562,38	4 875 183,00
15	7 493 565,46	4 875 185,65
16	7 493 593,94	4 875 175,99
17	7 493 605,44	4 875 206,86
18	7 493 613,34	4 875 232,19
19	7 493 667,12	4 875 214,37
20	7 493 669,27	4 875 213,91
21	7 493 807,66	4 875 115,43

АРХИТЕКТОНСКО-ГРАЂЕВИНСКИ ИНСТИТУТ
Др. Ђорђа Јовановића 4/7, Нови Сад
tel/fax: +381 21 515551
e-mail: office@aginstitut.com;
web: www.aginstitut.com <http://www.aginstitut.com>

Инвеститор: **МИНИСТАРСТВО ЗДРАВЉА**
Јединица за имплементацију пројекта
"Реконструкција Клиничких центара у Србији: Београд, Нови Сад, Ниш и Крагујевац"

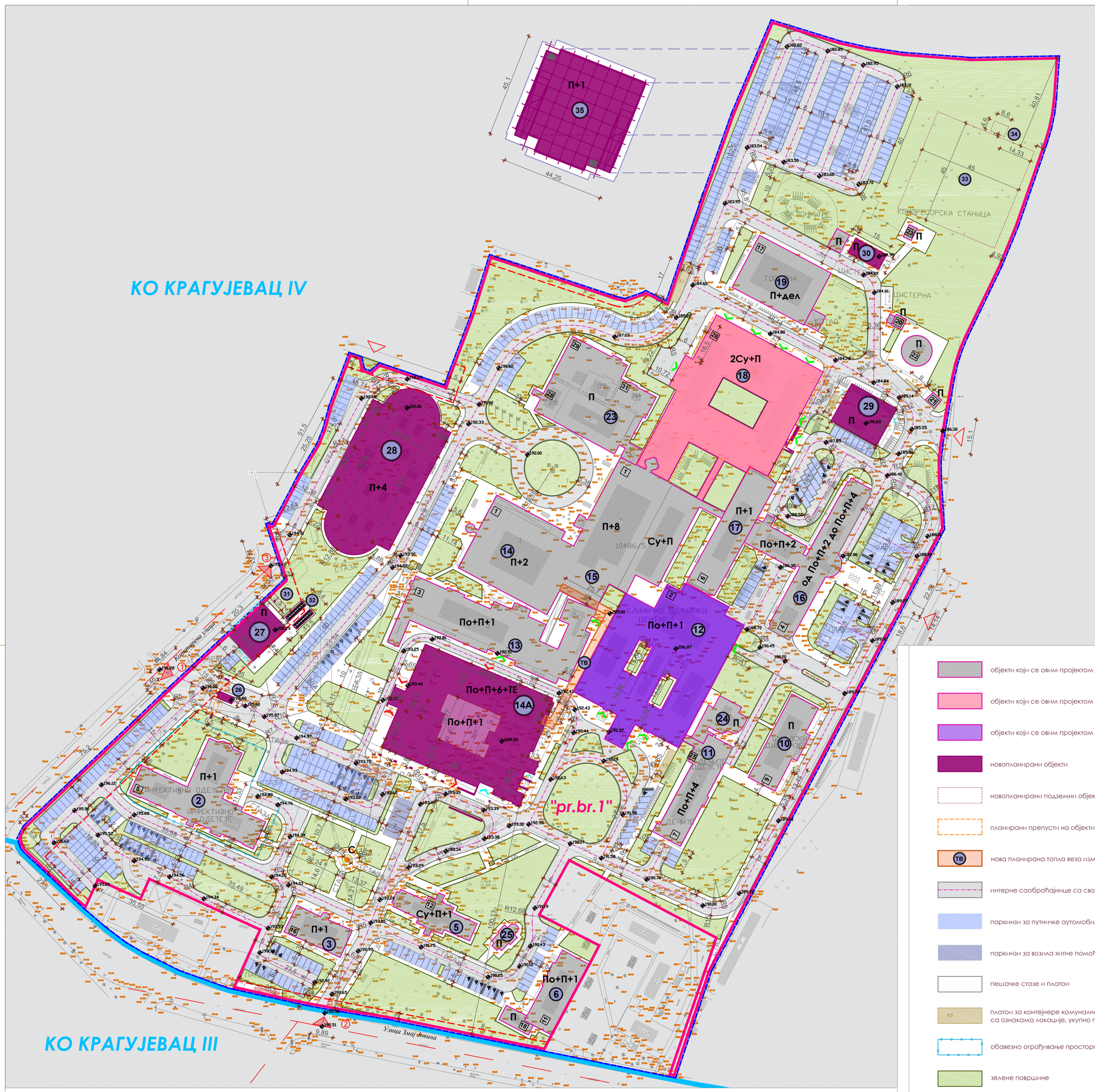
Назив елабората: **УРБАНИСТИЧКИПРОЈЕКАТ**
урбанистичко архитектонске разраде локације
10486/5 КО Крагујевац IV
за потребе доградње и уређења комплекса изградњом, доградњом и реконструкцијом објеката Универзитетског клиничког центра Крагујевац

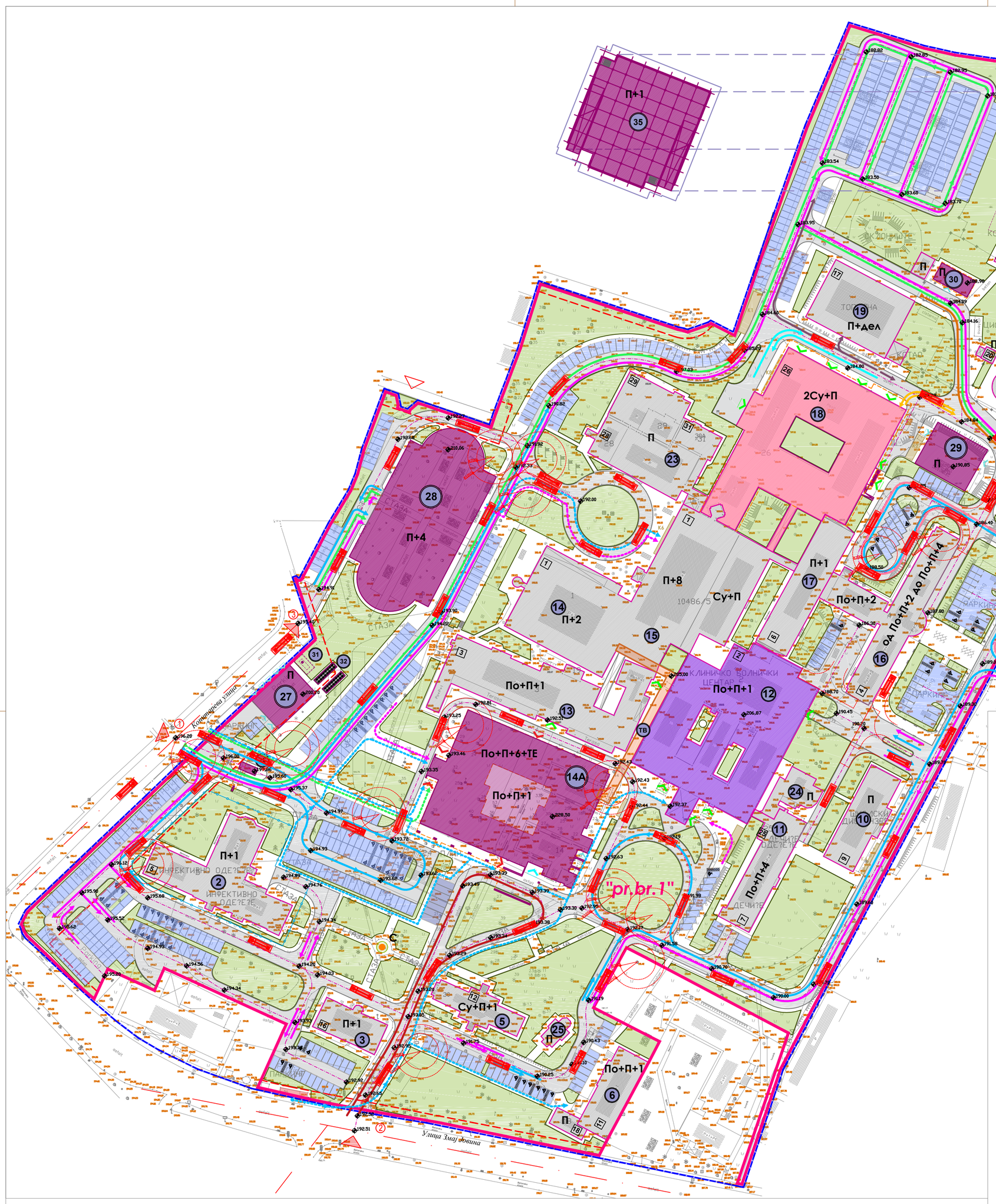
Одговорни урбаниста / број лиценце:
Андреа Говедарица, дипл. инж. арх.
200 1075 08
Сарадници:
Мирела Манасијевић Радојевић, дипл. инж. арх.
Ивана Полић, маст. инж. арх.
Слађана Нарић Петровић, дипл. инж. арх.
Марија Конц Мирковић, дипл. инж. арх.
Директор:
Драгомир Радовановић, дипл. инж. грађ.

ПЛАН ПАРЦЕЛАЦИЈЕ И ПРЕПАРЦЕЛАЦИЈЕ

Број елабората:	Датум:	Размера:	Број прилога:
ЕУП 2106/23-03-1	новембар, 2023.	1:1000	5

594*580mm


КО КРАГУЈЕВАЦ IV
КО КРАГУЈЕВАЦ III
"pr.br.1"
Улица Змај Јовина
Улица Кнегиње Милице
Улица Светозара Марковића
Улица Драгише Мишића
Улица Железничка
Улица Кнеза Милоша
Улица Николе Пашића
Улица Краља Петра I
Улица Краља Александра I
Улица Краља Александра II
Улица Краља Александра III
Улица Краља Александра Карађорђевића
Улица Краља Александра Обреновића



УРБАНИСТИЧКИПРОЈЕКАТ

урбанистичко архитектонске разраде локације 10486/5 КО Крагујевац IV за потребе доградње и уређења комплекса изградњом, доградњом и реконструкцијом објеката Универзитетског клиничког центра Крагујевац

ЛЕГЕНДА:

- граница предметне након планиране парцелације и препарцелације привремене ознаке "pr.br.1" Крагујевац IV
- регулациона линија према плановима ширег окружења
- грађевинска линија према ПГР "Насеља Добре воде - Бубањ" у Крагујевцу
- грађевинска линија планираних објеката дата метричком методом, док ће се за позиционирање на терену користити георефеpенцирана подлога која ће се доставити геометру
- осе јавних саобраћајница
- 191.75 планиране нивелете у метрима анв
- 188.65 постојеће нивелете у метрима анв

Улази у планиране објекте и објекте који се реконструишу и дограђују:

- УЛАЗ ПОСТОЈЕЋИ ОБЈЕКАТ
- КОЛСКИ УЛАЗ НОВИ ОБЈЕКАТ
- УЛАЗ НОВИ ОБЈЕКАТ
- УЛАЗ ТЕХНИЧКИ ОБЈЕКТИ

Паркинг места на отвореном (без гаража):

- паркинг места за путничке аутомобиле димензија 2,5х5м - 449 комада
- паркинг места за путничке аутомобиле особа са посебним потребама 3,7х5м - 64 комада
- паркинг места за возила хитне помоћи димензија 2,5х6,8м - 7 комада

Укупно паркинг места на отвореном: 572

- колски и пешачки прилази предметном комплексу који се овим пројектом задржавају и реконструишу
- колски и пешачки прилази предметном комплексу планирани према плановима ширег подручја

ЛЕГЕНДА ТОКОВА И СМЕРА КРЕТАЊА:

- ХИТНИ СЛУЧАЈЕВИ
- АМБУЛАНТНИ ПАЦИЈЕНТИ
- АМБУЛАНТНИ ПАЦИЈЕНТИ - ПЕШАЦИ
- ПОСЕТИОЦИ
- ПОСЕТИОЦИ - ПЕШАЦИ
- МЕДИЦИНСКО ОСОБЉЕ
- МЕДИЦИНСКО ОСОБЉЕ - ПЕШАЦИ
- АДМИНИСТРАТИВНО ОСОБЉЕ
- ТЕХНИЧКО ОСОБЉЕ
- ДОПРЕМАЊЕ ХРАНЕ (НАМИРНИЦА)
- ЛЕКОВИ И МЕДИЦИНСКА СРЕДСТВА
- ОТПРЕМАЊЕ ОТПАДА

- С споменик др Михајлу Илићу
- објекти који се овим пројектом задржавају
- објекти који се овим пројектом реконструишу
- објекти који се овим пројектом реконструишу и дограђују
- новопланирани објекти
- новопланирани подземни објекти
- планирани препусти на објектима
- ТВ нова планирана топла веза између објеката 14а, 12, 14 и 15
- интерне саобраћајнице са својим осама
- паркинзи за путничке аутомобиле
- паркинзи за возила хитне помоћи
- пешачке стазе и платои
- обавезно ограђивање простора инфективне клинике
- зелене површине
- платои за контејнере комуналног и амбалажног отпада (1контејнер је запремине 1,1м^3), укупно планирано 96 комада, распоређених по следећим локацијама:

К1 - 20 комада	К5 - 18 комада
К2 - 12 комада	К6 - 11 комада
К3 - 6 комада	К7 - 5 комада
К4 - 9 комада	К8 - 12 комада

ПРИКАЗ ПЛАНИРАНОГ БРОЈА ПАРКИНГ МЕСТА У ОКВИРУ КОМПЛЕКСА:

ПОСТОЈЕЋА ПМ	66 ПМ
НОВА ПАРКИНГ МЕСТА	
ОТВОРЕНИ ПАРКИНГ	442 ПМ
	ПМ за ОСОК 64 ПМ
	УКУПНО 506 ПМ
ПАРКИНГ ГАРАЖА	258 ПМ
	ПМ за ОСОК 29 ПМ
	Е-ВОЗИЛА 2 ПМ
	УКУПНО 289 ПМ
УКУПНО ПАРКИНГ МЕСТА (цео комплекс)	861 ПМ

ПРИКАЗ ПЛАНИРАНОГ БРОЈА ПАРКИНГ МЕСТА УКОЛИКО СЕ ИЗНАД ПЛАНИРАНОГ ПАРКИНГА НА СЕВЕРУ КОМПЛЕКСА ИЗГРАДИ ОБЈЕКАТ НАДЗЕМНЕ ГАРАЖЕ - 35:

ПОСТОЈЕЋА ПМ	66 ПМ
НОВА ПАРКИНГ МЕСТА	
ОТВОРЕНИ ПАРКИНГ	346 ПМ
	ПМ за ОСОК 64 ПМ
	УКУПНО 410 ПМ
ПАРКИНГ ГАРАЖА	258 ПМ
	ПМ за ОСОК 29 ПМ
	Е-ВОЗИЛА 2 ПМ
	УКУПНО 289 ПМ
ПАРКИНГ МОНТАЖНА ГАРАЖА	партер 78 ПМ
	спрат 57 ПМ
	УКУПНО 135 ПМ
УКУПНО ПАРКИНГ МЕСТА (цео комплекс)	900 ПМ

ЛЕГЕНДА ТОКОВА КРЕТАЊА ВАТРОГАСНИХ ВОЗИЛА:

- радијуси унутрашњих и спољашњих кретања ПП возила
- меродавно ватрогасно возило

ПРЕГЛЕД ПОСТОЈЕЋИХ И ПЛАНИРАНИХ ОБЈЕКАТА ПРЕМА НУМЕРАЦИЈИ И ФУНКЦИЈИ:

број објекта интерно/корисник	број објекта из катастра	функција објекта
2	5	Клиника за психијатрију и одељење инфективних болести
3	16	Централна апотека и финансијска администрација
5	12	Управа и администрација и одељење дерматологије
6	11/18	Физикална медицина и одељење рехабилитације
10	9	Педијатријска амбуланта
11	7/25	Педијатријска клиника и амбуланта за школску децу
12	2	Ургентни центар и амбуланте
13	3/9	Клиника за урологију и нефрологију
14	1	Блок са операционим салама

број објекта интерно/корисник	број објекта из катастра	функција објекта
15	1	Хируршки блок
16	4	Интерна клиника
17	6	Центар за неурологију
18	26	Објекти у изградњи и одељење онкологије
19	17	Топлана
23	28/29/31	Радиотерапија - бункер са акцелератором
24	-	Магнетна резонанца
-	20/21/22/23	Инфраструктурни објекти
25	-	Верски објекат

број објекта интерно/корисник	број објекта из катастра	функција објекта
14А	-	Болнички објекат
26	-	Портирница
27	-	Трансформаторска станица
28	-	Спратна гаража
29	-	Топлотна станица и зграда медицинских гасова
30	-	МО станица за прераду медицинског отпада
31	-	Укопани дизел агрегат
32	-	Плато за чилере
33	-	Подземна ретензија атмосферских вода
34	-	Пумпна станица атмосферских вода
35	-	Опционо: Спратна монтажна гаража изнад планираног паркинга

АРХИТЕКТОНСКО-ГРАЂЕВИНСКИ ИНСТИТУТ
Др. Ђорђа Јоановића 4/7, Нови Сад
tel/fax: +381 21 511551
e-mail: office@aginstitut.com;
web: www.aginstitut.com <http://www.aginstitut.com>

Инвеститор: МИНИСТАРСТВО ЗДРАВЉА
Јединица за имплементацију пројекта "Реконструкција Клиничких центара у Србији: Београд, Нови Сад, Ниш и Крагујевац"

Назив елабората: УРБАНИСТИЧКИПРОЈЕКАТ
урбанистичко архитектонске разраде локације 10486/5 КО Крагујевац IV за потребе доградње и уређења комплекса изградњом, доградњом и реконструкцијом објеката Универзитетског клиничког центра Крагујевац

Одговорни урбаниста / број лиценце:
Андреа Говедарица, дипл. инж. арх.
200 1075 08
Сарадници:
Мирела Манасијевић Радојевић, дипл. инж. арх.
Ивана Полић, маст. инж. арх.
Слађана Нарић Петровић, дипл. инж. арх.
Марија Конц Мирковић, дипл. инж. арх.
Директор:
Драгомир Радовановић, дипл. инж. грађ.

САОБРАЋАЈНО РЕШЕЊЕ - НИВЕЛАЦИОНО РЕШЕЊЕ ИНТЕРНИХ САОБРАЋАЈНИЦА, ТОКОВИ КРЕТАЊА И ПРОВЕРА КРЕТАЊА ВАТРОГАСНОГ ВОЗИЛА -

Број елабората:	Датум:	Размера:	Број прилога:
ЕУП 2106/23-03-1	новембар, 2023.	1:1000	7

594*580mm

УРБАНИСТИЧКИПРОЈЕКАТ

урбанистичко архитектонске разраде локације
10486/5 КО Крагујевац IV
за потребе доградње и уређења комплекса
изградњом, доградњом и реконструкцијом
објеката
Универзитетског клиничког центра Крагујевац

ЛЕГЕНДА:

- граница предметне након планиране парцелације и препарцелације привремене ознаке "pr.br.1" Крагујевац IV
- осе јавних саобраћајница
- 188.65 постојеће нивелете у метрима анв
- колски и пешачки прилази предметном комплексу који се овим пројектом задржавају и реконструишу
- колски и пешачки прилази предметном комплексу планирани према плановима ширег подручја
- постојећи и планирани објекти
- интерне саобраћајнице са својим осама
- платои за контејнере комуналног и амбалажног отпада (1контејнер је запремине 1,1м³) са ознакама локације, укупно планирано 96 комада
- паркинг места за путничке аутомобиле и возила хитне помоћи
- С споменик др Михајлу Илићу

ПОСТОЈЕЋА КОМУНАЛНА ИНФРАСТРУКТУРА:

- ВПЦ160 водоводна мрежа са ознакама пречника цеви
- ФК200 мрежа отпадних фекалних вода са ознакама пречника цеви
- ФАЦ200 мрежа отпадних атмосферских вода са ознакама пречника цеви
- 1Е10 електроенргетски вод са ознаком броја каблова и називним напоном
- ГН150 гасоводна мрежа са ознаком пречника цеви
- ТОН2х110 топловодна мрежа са ознаком броја и пречника цеви
- ТТ телекомуникациона бакарна мрежа
- ТТО електронско комуникациона оптичка мрежа
- 192.90 шахтови АК и ФК
- 189.65 водоводни шахтови
- шахтови хидрантске мреже са хидрантима
- 193.16 шахтови топловода
- 189.03 стубна спољна расвета

ПЛАНИРАНА ИНФРАСТРУКТУРА КОМПЛЕКСА:

ПЛАНИРАНА ХИДРОТЕХНИЧКА ИНФРАСТРУКТУРА:

- водоводна мрежа
- хидрантска мрежа
- фекална канализација
- атмосферска канализација
- водоводни прикључни шахт
- сепаратор лаких нафтних деривата
- водоводни и хидрантски резервоар, пумпа и централа

ПЛАНИРАНА ЕЛЕКТРОНСКО КОМУНИКАЦИОНА ИНФРАСТРУКТУРА:

- планирана PVC/PE оптички кабл кроз постојећу PVC/PE цев ТК канализације
- МО планирано ТК окно - КО/МО
- МО 4 postojece место прикључења

ПЛАНИРАНА ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТСКА ИНФРАСТРУКТУРА:

- ЕЕ 1kV каблови у ЕЕ заштитној цеви
- кабловски ЕЕ шахтови
- место уласка 10kV каблова у објекат ТС преко кабловског ЕЕ прикључног шахта

ПЛАНИРАНА ИНСТАЛАЦИЈЕ ГРЕЈАЊА, ВЕНТИЛАЦИЈЕ И КЛИМА УРЕЂАЈА:

- расхладни цевовод (5/10°С)
- чилери/топлотне пумпе

обавезно измештање инсталација пре извођења радова

ПРЕГЛЕД ПОСТОЈЕЋИХ И ПЛАНИРАНИХ ОБЈЕКАТА ПРЕМА НУМЕРАЦИЈИ И ФУНКЦИЈИ:

број објекта интерно/корисник	број објекта из катастра	функција објекта
2	5	Клиника за психијатрију и одељење инфективних болести
3	16	Централна апотека и финансијска администрација
5	12	Управа и администрација и одељење дерматологије
6	11/18	Физикална медицина и одељење рехабилитације
10	9	Педијатријска амбуланта
11	7/25	Педијатријска клиника и амбуланта за школску децу
12	2	Ургентни центар и амбуланте
13	3/9	Клиника за урологију и нефрологију
14	1	Блок са операционим салама

број објекта интерно/корисник	број објекта из катастра	функција објекта
15	1	Хируршки блок
16	4	Интерна клиника
17	6	Центар за неурологију
18	26	Објекти у изградњи и одељење онкологије
19	17	Топлана
23	28/29/31	Радиотерапија - бункер са акцелератором
24	-	Магнетна резонанца
-	20/21/22/23	Инфраструктурни објекти
25	-	Верски објекат

број објекта интерно/корисник	број објекта из катастра	функција објекта
14А	-	Болнички објекат
26	-	Портирница
27	-	Трансформаторска станица
28	-	Спратна гаража
29	-	Топлотна станица и зграда медицинских гасова
30	-	МО станица за прераду медицинског отпада
31	-	Укопани дизел агрегат
32	-	Плато за чилере
33	-	Подземна ретензија атмосферских вода
34	-	Пумпна станица атмосферских вода
35	-	Опционо: Спратна монтажна гаража изнад планираног паркинга

АРХИТЕКТОНСКО-ГРАЂЕВИНСКИ ИНСТИТУТ
Др. Ђорђа Јовановића 4/7, Нови Сад
tel/fax: +381 21 511551
e-mail: office@aginstitut.com;
web: www.aginstitut.com <http://www.aginstitut.com>

Инвеститор: **МИНИСТАРСТВО ЗДРАВЉА**
Јединица за имплементацију пројекта
"Реконструкција Клиничких центара у Србији: Београд, Нови Сад, Ниш и Крагујевац"

Назив елабората: **УРБАНИСТИЧКИПРОЈЕКАТ**
урбанистичко архитектонске разраде локације
10486/5 КО Крагујевац IV
за потребе доградње и уређења комплекса изградњом, доградњом и реконструкцијом објеката Универзитетског клиничког центра Крагујевац

Одговорни урбаниста / број лиценце:
Андреа Говедарица, дипл. инж. арх.
200 1075 08
Сарадници:
Мирела Манасијевић Радојевић, дипл. инж. арх.
Ивана Полић, маст. инж. арх.
Слађана Нарић Петровић, дипл. инж. арх.
Марија Конц Мирковић, дипл. инж. арх.
Директор:
Драгомир Радовановић, дипл. инж. грађ.

ПРИКАЗ КОМУНАЛНЕ ИНФРАСТРУКТУРЕ СА ПРИКЉУЧУЦИМА НА СПОЉНУ МРЕЖУ И РАЗВОДОМ НА ПАРЦЕЛИ

Број елабората:	Датум:	Размера:	Број прилога:
ЕУП 2106/23-03-1	новембар, 2023.	1:1000	8

594*580mm

УРБАНИСТИЧКИПРОЈЕКАТ

урбанистичко архитектонске разраде локације
10486/5 КО Крагујевац IV
за потребе доградње и уређења комплекса изградњом, доградњом и реконструкцијом објеката
Универзитетског клиничког центра Крагујевац

Идејна архитектонска решења ЕА-2106/23-03-1 које је израдио
АГ-УНС Архитектонско-грађевински институт д.о.о. Нови Сад,
Др Ђорђа Јоановића 4/7, 21000 Нови Сад
одговорни пројектант:
Слађана Нарић Петровић, дипл. инж. арх.
број лиценце ИКС: 321 А306 21

АРХИТЕКТОНСКО-ГРАЂЕВИНСКИ ИНСТИТУТ
Др. Ђорђа Јоановића 4/7, Нови Сад
tel/fax: +381 21 511551
e-mail: office@aginstitut.com;
web: www.aginstitut.com <http://www.aginstitut.com>

Инвеститор: **МИНИСТАРСТВО ЗДРАВЉА**
Јединица за имплементацију пројекта
"Реконструкција Клиничких центара у Србији: Београд, Нови Сад, Ниш и Крагујевац"

Назив елабората: **УРБАНИСТИЧКИПРОЈЕКАТ**
урбанистичко архитектонске разраде локације
10486/5 КО Крагујевац IV
за потребе доградње и уређења комплекса изградњом, доградњом и реконструкцијом објеката Универзитетског клиничког центра Крагујевац

Одговорни урбаниста / број лиценце:
Андреа Говедарица, дипл. инж. арх.
200 1075 08

Сарадници:
Ивана Полић, маст. инж. арх.
Слађана Нарић Петровић, дипл. инж. арх.
Марија Конц Мирковић, дипл. инж. арх.

ИДЕЈНА АРХИТЕКТОНСКА РЕШЕЊА ОБЈЕКАТА

Директор:
Драгомир Радовановић, дипл. инж. грађ.

Број елабората:	Датум:	Размера:	Број прилога:
ЕУП 2106/23-03-1	новембар, 2023.	на појединачним прилозима	9

ИДР-ИДЕЈНО РЕШЕЊЕ

1. ПРОЈЕКАТ АРХИТЕКТУРЕ

Објекти Универзитетско клиничког центра Крагујевац
са спољним уређењем, КП 10486/5, КО Крагујевац IV

ЕА 2106/23-03-1

Нови Сад, новембар 2023.

Архитектонско-грађевински институт
Др Ђорђа Јоановића 4/7, 21000 Нови Сад, Србија
Тел: +381 21 511 551, +381 21 3001 870
office@aginstitut.com
www.aginstitut.com

АРХИТЕКТОНСКО-ГРАЂЕВИНСКИ ИНСТИТУТ
Др. Ђорђа Јоановића 4/7
21000 Нови Сад
Tel: 021.511.551
Tel: 021.300.1870
office@aginstitut.com
www.aginstitut.com
ПИБ: 107062214
ЖР: 285-2211454-76

1.1. НАСЛОВНА СТРАНА

1. ПРОЈЕКАТ АРХИТЕКТУРЕ

Инвеститор:	**Министарство здравља, Јединица за имплементацију пројекта "Реконструкција Клиничких центара у Србији: Београд, Нови Сад, Ниш и Крагујевац" Пастерова 1/ЈИП/ III спрат, 11000 Београд**	
Објекат:	**Објекти Универзитетско клиничког центра Крагујевац са спољним уређењем, КП 10486/5, КО Крагујевац IV**	
	Парцела број:	**10486/5**
	Крагујевац IV	
Врста техничке документације:	**ИДР Идејно решење**	
Назив и ознака дела пројекта:	**1. ПРОЈЕКАТ АРХИТЕКТУРЕ**	
Врста радова:	**Изградња, доградња и реконструкција**	
Пројектант:	**АГ-УНС АРХИТЕКТОНСКО-ГРАЂЕВИНСКИ ИНСТИТУТ ДОО Нови Сад, Др. Ђорђа Јоановића 4/7**	
Одговорно лице пројектанта:	**Директор: Драгомир Радовановић, дипл. инж.грађ.**	
Потпис		
Одговорни пројектант:	**Слађана Нарић Петровић, дипл.инж.арх.**	
Број лиценце	**321 A306 21**	
Потпис:		
Број дела пројекта:	**ЕА 2106/23-03-1**	
Место и датум:	**Нови Сад,**	**новембар, 2023.**

АРХИТЕКТОНСКО - ГРАЂЕВИНСКИ ИНСТИТУТ
Др. Ђорђа Јовановића 4/7
21000 Нови Сад

Tel: 021.511.551
Fax: 063.298.134
office@aginstitut.com
www.aginstitut.com
ПИБ: 107062214
ЖР: 285-2211000000454-76

1. 2 САДРЖАЈ ПРОЈЕКТА АРХИТЕКТУРЕ

1.1.	**Насловна страна пројекта архитектуре**
1.2.	**Садржај пројекта архитектуре**
1.3.	**Решење о одређивању одговорног пројектанта пројекта архитектуре**
1.4.	**Изјава одговорног пројектанта пројекта архитектуре**
1.5.	**Текстуална документација**
1.5.1	Технички опис пројекта архитектуре
1.6.	**Нумеричка документација**
1.6.1	Табеларни приказ површина
1.7	**Графичка документација**
1	Ситуациони план- постојеће стање са приказом објеката који се задржавају, руше, реконструишу и дограђују R 1:1000
2	Ситуациони план са основом приземља-новопројектовано решење R 1:1000
	ОБЈЕКАТ 14 А- новопројектовано стање
1.7.1.1	Објекат интерне ознаке 14А -новопројектовано стање-основа подрума R 1:100
1.7.1.2	Објекат интерне ознаке 14А -новопројектовано стање-основа приземља R 1:100
1.7.1.3	Објекат интерне ознаке 14А -новопројектовано стање-основа 1.спрата R 1:100
1.7.1.4	Објекат интерне ознаке 14А -новопројектовано стање-основа 2.спрата R 1:100
1.7.1.5	Објекат интерне ознаке 14А -новопројектовано стање-основа 3.спрата R 1:100
1.7.1.6	Објекат интерне ознаке 14А -новопројектовано стање-основа 4.спрата R 1:100
1.7.1.7	Објекат интерне ознаке 14А -новопројектовано стање-основа 5.спрата R 1:100
1.7.1.8	Објекат интерне ознаке 14А -новопројектовано стање-основа 6.спрата R 1:100
1.7.1.9	Објекат интерне ознаке 14А -новопројектовано стање-основа техничке етаже R 1:100

АРХИТЕКТОНСКО - ГРАЂЕВИНСКИ ИНСТИТУТ
Др. Ђорђа Јовановића 4/7
21000 Нови Сад

Tel: 021.511.551
Fax: 063.298.134
office@aginstitut.com
www.aginstitut.com
ПИБ: 107062214
ЖР: 285-2211000000454-76

1.7.1.10	Објекат интерне ознаке 14А -новопројектовано стање-основа крова R 1:100
1.7.1.11	Објекат интерне ознаке 14А -новопројектовано стање-основа пресек 1-1 R 1:100
1.7.1.12	Објекат интерне ознаке 14А -новопројектовано стање-основа пресек 2-2 R 1:100
1.7.1.13	Објекат интерне ознаке 14А -новопројектовано стање-југозападна/главна фасада
1.7.1.14	Објекат интерне ознаке 14А -новопројектовано стање-југоисточна/бочна фасада
1.7.1.15	Објекат интерне ознаке 14А -новопројектовано стање-северозападна/бочна фасада
1.7.1.16	Објекат интерне ознаке 14А -новопројектовано стање-североисточна/главна фасада
	НАДЗЕМНА ОТВОРЕНА ПАРКИНГ ГАРАЖА
1.7.2.1	Надземна отворена паркинг гаража - новопројектовано стање- основа приземља R 1:100
1.7.2.2	Надземна отворена паркинг гаража - новопројектовано стање- основа I спрата R 1:100
1.7.2.3	Надземна отворена паркинг гаража - новопројектовано стање- основа I I спрата R 1:100
1.7.2.4	Надземна отворена паркинг гаража - новопројектовано стање- основа I I I спрата R 1:100
1.7.2.5	Надземна отворена паркинг гаража - новопројектовано стање- основа V I спрата R 1:100
1.7.2.6	Надземна отворена паркинг гаража - новопројектовано стање- основа кровних равни R 1:100
1.7.2.7	Надземна отворена паркинг гаража - новопројектовано стање- пресек 1-1 R 1:100
1.7.2.8	Надземна отворена паркинг гаража - новопројектовано стање- пресек 2-2 R 1:100
1.7.2.9	Надземна отворена паркинг гаража - новопројектовано стање- југоисточна фасада R 1:100
1.7.2.10	Надземна отворена паркинг гаража - новопројектовано стање-северозападна фасада R 1:100

АРХИТЕКТОНСКО - ГРАЂЕВИНСКИ ИНСТИТУТ
Др. Ђорђа Јовановића 4/7
21000 Нови Сад

Tel: 021.511.551
Fax: 063.298.134
office@aginstitut.com
www.aginstitut.com
ПИБ: 107062214
ЖР: 285-2211000000454-76

1.7.2.11	Надземна отворена паркинг гаража - новопројектовано стање- североисточна фасада R 1:100
1.7.2.12	Надземна отворена паркинг гаража - новопројектовано стање- југозападна фасада R 1:100
	ОБЈЕКАТ ПОРТИРНИЦЕ СА НАДСТРЕШНИЦОМ
1.7.3.1	Објекат портирнице са надстрешницом - новопројектовано стање - основа приземља R 1:50
1.7.3.2	Објекат портирнице са надстрешницом - новопројектовано стање - основа кровних равни R 1:50
1.7.3.3	Објекат портирнице са надстрешницом - новопројектовано стање - пресек 1-1 R 1:50
1.7.3.4	Објекат портирнице са надстрешницом - новопројектовано стање - пресек 2-2 R 1:50
1.7.3.5	Објекат портирнице са надстрешницом - новопројектовано стање – северозападна фасада R 1:50
1.7.3.6	Објекат портирнице са надстрешницом - новопројектовано стање – југоисточна фасада R 1:50
1.7.3.7	Објекат портирнице са надстрешницом - новопројектовано стање – југозападна и североисточна фасада R 1:50
	ОБЈЕКАТ ТРАФО СТАНИЦЕ
1.7.4.1	Објекат трафо станице - новопројектовано стање - основа приземља R 1:50
1.7.4.2	Објекат трафо станице - новопројектовано стање - основа кровних равни R 1:50
1.7.4.3	Објекат трафо станице - новопројектовано стање – пресек 1-1 R 1:50
1.7.4.4	Објекат трафо станице - новопројектовано стање – пресек 2-2 R 1:50
1.7.4.5	Објекат трафо станице - новопројектовано стање – северозападна фасада R 1:50
1.7.4.6	Објекат трафо станице - новопројектовано стање – југоисточна фасада R 1:50
1.7.4.7	Објекат трафо станице - новопројектовано стање – југозападна фасада R 1:50
1.7.4.8	Објекат трафо станице - новопројектовано стање – североисточна фасада R 1:50
	ОБЈЕКАТ ТОПЛОТНЕ ПОДСТАНИЦЕ И МЕДИЦИНСКИХ ГАСОВА
1.7.5.1	Објекат топлотне подстанице и медицинских гасова - новопројектовано стање – основа приземља R 1:50
1.7.5.2	Објекат топлотне подстанице и медицинских гасова - новопројектовано стање – основа кровних равни R 1:50

АРХИТЕКТОНСКО - ГРАЂЕВИНСКИ ИНСТИТУТ
Др. Ђорђа Јовановића 4/7
21000 Нови Сад

Tel: 021.511.551
Fax: 063.298.134
office@aginstitut.com
www.aginstitut.com
ПИБ: 107062214
ЖР: 285-2211000000454-76

1.7.5.3	Објекат топлотне подстанице и медицинских гасова - новопројектовано стање – пресек 1-1 R 1:50
1.7.5.4	Објекат топлотне подстанице и медицинских гасова - новопројектовано стање – пресек 2-2 R 1:50
1.7.5.5	Објекат топлотне подстанице и медицинских гасова - новопројектовано стање – југоисточна фасада R 1:50
1.7.5.6	Објекат топлотне подстанице и медицинских гасова - новопројектовано стање – северозападна фасада R 1:50
1.7.5.7	Објекат топлотне подстанице и медицинских гасова - новопројектовано стање – североисточна фасада R 1:50
1.7.5.8	Објекат топлотне подстанице и медицинских гасова - новопројектовано стање – југозападна фасада R 1:50
	ОБЈЕКАТ ЗА МЕДИЦИНСКИ ОТПАД
1.7.6.1	Објекат за медицински отпад – новопројектовано стање - основа приземља R 1:50
1.7.6.2	Објекат за медицински отпад – новопројектовано стање - основа кровних равни R 1:50
1.7.6.3	Објекат за медицински отпад – новопројектовано стање - пресек 1-1 R 1:50
1.7.6.4	Објекат за медицински отпад – новопројектовано стање - пресек 2-2 R 1:50
1.7.6.5	Објекат за медицински отпад – новопројектовано стање - североисточна фасада R 1:50
1.7.6.6	Објекат за медицински отпад – новопројектовано стање - југозападна фасада R 1:50
1.7.6.7	Објекат за медицински отпад – новопројектовано стање – северозападна и југоисточна фасада R 1:50
	ПОДЗЕМНА И НАДЗЕМНЕ ТОПЛЕ ВЕЗЕ ИЗМЕЂУ НОВОПЛАНИРАНОГ ОБЈЕКТА 14 А И ПОСТОЈЕЋИХ ОБЈЕКАТА
1.7.7.1	Топле везе између новопланираног болничког објекта 14А, реконструисаног објекта 12 и постојећих објеката 14 и 15 у нивоу подрума, приземља и првог спрата - Основа подрума
1.7.7.2	Топле везе између новопланираног болничког објекта 14А, реконструисаног објекта 12 и постојећих објеката 14 и 15 у нивоу подрума, приземља и првог спрата - Основа приземља
1.7.7.3	Топле везе између новопланираног болничког објекта 14А, реконструисаног објекта 12 и постојећих објеката 14 и 15 у нивоу подрума, приземља и првог спрата - Основа првог спрата
1.7.7.4	Топле везе између новопланираног болничког објекта 14А, реконструисаног објекта 12 и постојећих објеката 14 и 15 у нивоу подрума, приземља и првог спрата - Основа кровних равни
1.7.7.5	Топле везе између новопланираног болничког објекта 14А, реконструисаног објекта 12 и постојећих објеката 14 и 15 у нивоу подрума, приземља и првог спрата - Пресек 1-1, Пресек 2-2, Пресек 3-3, Северозападна фасада
	ОБЈЕКАТ 12- постојеће стање

АРХИТЕКТОНСКО - ГРАЂЕВИНСКИ ИНСТИТУТ
Др. Ђорђа Јовановића 4/7
21000 Нови Сад

Tel: 021.511.551
Fax: 063.298.134
office@aginstitut.com
www.aginstitut.com
ПИБ: 107062214
ЖР: 285-2211000000454-76

1.7.8.1.1	Објекат интерне ознаке 12 (РГЗ ознака објекта 2) (По+П)-постојеће стање-основа подрума R 1:100
1.7.8.1.2	Објекат интерне ознаке 12 (РГЗ ознака објекта 2) (По+П)-постојеће стање-основа приземља R 1:100
1.7.8.1.3	Објекат интерне ознаке 12 (РГЗ ознака објекта 2) (По+П)-постојеће стање-основа кровних равни R 1:100
1.7.8.1.4	Објекат интерне ознаке 12 (РГЗ ознака објекта 2) (По+П)-постојеће стање-пресек 1-1 R 1:100
1.7.8.1.5	Објекат интерне ознаке 12 (РГЗ ознака објекта 2) (По+П)-постојеће стање-пресек 2-2 R 1:100
1.7.8.1.6	Објекат интерне ознаке 12 (РГЗ ознака објекта 2) (По+П)-постојеће стање-пресек А-А R 1:100
1.7.8.1.7	Објекат интерне ознаке 12 (РГЗ ознака објекта 2) (По+П)-постојеће стање-изглед- северозападна фасада R 1:100
1.7.8.1.8	Објекат интерне ознаке 12 (РГЗ ознака објекта 2) (По+П)-постојеће стање-изглед- југоисточна фасада R 1:100
1.7.8.1.9	Објекат интерне ознаке 12 (РГЗ ознака објекта 2) (По+П)-постојеће стање-изглед- југозападна фасада R 1:100
1.7.8.1.10	Објекат интерне ознаке 12 (РГЗ ознака објекта 2) (По+П)-постојеће стање-изглед- североисточна фасада R 1:100
	ОБЈЕКАТ 12- новопројектовано стање
1.7.8.2.1	Објекат интерне ознаке 12 (РГЗ ознака објекта 2) (По+П)- новопројектовано стање-основа подрума R 1:100
1.7.8.2.2	Објекат интерне ознаке 12 (РГЗ ознака објекта 2) (По+П)- новопројектовано стање-основа приземља R 1:100
1.7.8.2.3	Објекат интерне ознаке 12 (РГЗ ознака објекта 2) (По+П)- новопројектовано стање-основа 1.спрата R 1:100
1.7.8.2.4	Објекат интерне ознаке 12 (РГЗ ознака објекта 2) (По+П)- новопројектовано стање-основа кровних равни са излазом на кров R 1:100
1.7.8.2.5	Објекат интерне ознаке 12 (РГЗ ознака објекта 2) (По+П)- новопројектовано стање-основа кровних равни R 1:100
1.7.8.2.6	Објекат интерне ознаке 12 (РГЗ ознака објекта 2) (По+П)- новопројектовано стање- пресеци 1-1 R 1:100
1.7.8.2.7	Објекат интерне ознаке 12 (РГЗ ознака објекта 2) (По+П)- новопројектовано стање- пресеци 2-2 R 1:100
1.7.8.2.8	Објекат интерне ознаке 12 (РГЗ ознака објекта 2) (По+П)- новопројектовано стање- југоисточна фасада R 1:100
1.7.8.2.9	Објекат интерне ознаке 12 (РГЗ ознака објекта 2) (По+П)- новопројектовано стање- северозападна фасада са пасарелом R 1:100
1.7.8.2.10	Објекат интерне ознаке 12 (РГЗ ознака објекта 2) (По+П)- новопројектовано стање- северозападна фасада без пасареле R 1:100
1.7.8.2.11	Објекат интерне ознаке 12 (РГЗ ознака објекта 2) (По+П)- новопројектовано стање- североисточна фасада R 1:100
1.7.8.2.12	Објекат интерне ознаке 12 (РГЗ ознака објекта 2) (По+П)- новопројектовано стање- југозападна фасада R 1:100

АРХИТЕКТОНСКО - ГРАЂЕВИНСКИ ИНСТИТУТ
Др. Ђорђа Јовановића 4/7
21000 Нови Сад

Tel: 021.511.551
Fax: 063.298.134
office@aginstitut.com
www.aginstitut.com
ПИБ: 107062214
ЖР: 285-2211000000454-76

	ОБЈЕКАТ 18- постојеће стање
1.7.9.1.1	Објекат интерне ознаке 18 (РГЗ објекат 26)-постојеће стање-основа сутерен -2 R 1:100
1.7.9.1.2	Објекат интерне ознаке 18 (РГЗ објекат 26)-постојеће стање-основа сутерен -1 R 1:100
1.7.9.1.3	Објекат интерне ознаке 18 (РГЗ објекат 26)-постојеће стање-основа приземља R 1:100
1.7.9.1.4	Објекат интерне ознаке 18 (РГЗ објекат 26)-постојеће стање-основа кровних равни R 1:100
1.7.9.1.5	Објекат интерне ознаке 18 (РГЗ објекат 26)-постојеће стање- пресек 1-1 R 1:100
1.7.9.1.6	Објекат интерне ознаке 18 (РГЗ објекат 26)-постојеће стање- пресек 2-2 R 1:100
1.7.9.1.7	Објекат интерне ознаке 18 (РГЗ објекат 26)-постојеће стање- пресек А-А R 1:100
1.7.9.1.8	Објекат интерне ознаке 18 (РГЗ објекат 26)-постојеће стање- пресек Б-Б R 1:100
1.7.9.1.9	Објекат интерне ознаке 18 (РГЗ објекат 26)-постојеће стање- пресек В-В R 1:100
1.7.9.1.10	Објекат интерне ознаке 18 (РГЗ објекат 26)-постојеће стање- изглед- источна фасада R 1:100
1.7.9.1.11	Објекат интерне ознаке 18 (РГЗ објекат 26)-постојеће стање- изглед-западна фасада R 1:100
1.7.9.1.12	Објекат интерне ознаке 18 (РГЗ објекат 26)-постојеће стање- изглед-северна фасада R 1:100
	ОБЈЕКАТ 18- новопројектовано стање
1.7.9.2.1	Објекат интерне ознаке 18 (РГЗ објекат 26)-новопројектовано стање ОСНОВА СУТЕРЕНА -2 R 1:100
1.7.9.2.2	Објекат интерне ознаке 18 (РГЗ објекат 26)-новопројектовано стање ОСНОВА СУТЕРЕНА -1 R 1:100
1.7.9.2.3	Објекат интерне ознаке 18 (РГЗ објекат 26)-новопројектовано стање ОСНОВА ПРИЗЕМЉА R 1:100
1.7.9.2.4	Објекат интерне ознаке 18 (РГЗ објекат 26)-новопројектовано стање ОСНОВА КРОВА R 1:100
1.7.9.2.5	Објекат интерне ознаке 18 (РГЗ објекат 26)-новопројектовано стање ПРЕСЕЦИ 1-1 / 2-2 / 3-3 R 1:100
1.7.9.2.6	Објекат интерне ознаке 18 (РГЗ објекат 26)-новопројектовано стање ФАСАДЕ: СЕВЕРНА / ИСТОЧНА / ЗАПАДНА R 1:100

АРХИТЕКТОНСКО-ГРАЂЕВИНСКИ ИНСТИТУТ
Др. Ђорђа Јоановића 4/7
21000 Нови Сад
Tel: 021.511.551
Tel: 021.300.1870
office@aginstitut.com
www.aginstitut.com
ПИБ: 107062214
ЖР: 285-2211454-76

1.3. РЕШЕЊЕ О ИМЕНОВАЊУ ОДГОВОРНОГ ПРОЈЕКТАНТА

На основу члана 128. Закона о планирању и изградњи (Сл. Гласник РС бр. 72/09, 81/09 - исправка, 64/10 - УС, 24/11, 121/12, 42/13 - одлука УС, 50/2013 - одлука УС, 98/2013 - одлука УС, 132/14, 145/14, 83/18, 31/19 и 37/2019 - др. закон, 9/2020, 52/2021 и 62/23) и Правилника о садржини, начину и поступку израде и начину вршења контроле техничке документације према класи и намени објекта ("Сл. гласник РС", бр. 96/2023) као:

О Д Г О В О Р Н И П Р О Ј Е К Т А Н Т

за израду	**1. ПРОЈЕКАТ АРХИТЕКТУРЕ**	
који је део	**ИДР Идејно решење**	
за	**Изградња, доградња и реконструкција**	
објекта	**Објекти Универзитетско клиничког центра Крагујевац са спољним уређењем, КП 10486/5, КО Крагујевац IV**	
	број парцеле	**10486/5**
	Крагујевац IV	

одређује се:

Слађана Нарић Петровић, дипл.инж.арх. **321 А306 21**

Пројектант:	**АГ-УНС АРХИТЕКТОНСКО-ГРАЂЕВИНСКИ ИНСТИТУТ ДОО Нови Сад, Др. Ђорђа Јоановића 4/7**
Одговорно лице/заступник	**Директор: Драгомир Радовановић, дипл. инж.грађ.**

Потпис:

Број дела пројекта:	**ЕА 2106/23-03-1**

Место и датум:	**Нови Сад,**	**новембар, 2023.**

АРХИТЕКТОНСКО-ГРАЂЕВИНСКИ ИНСТИТУТ
Др. Ђорђа Јовановића 4/7
21000 Нови Сад
Tel: 021.511.551
Tel: 021.300.1870
office@aginstitut.com
www.aginstitut.com
ПИБ: 107062214
ЖР: 285-2211454-76

1.4. ИЗЈАВА ОДГОВОРНОГ ПРОЈЕКТАНТА ПРОЈЕКТА АРХИТЕКТУРЕ СА СПОЉНИМ УРЕЂЕЊЕМ

Одговорни пројектант ПРОЈЕКТА АРХИТЕКТУРЕ који је део Идејног решења - ИДР за изградњу, доградњу и реконструкцију објекта Објекти Универзитетско клиничког центра Крагујевац са спољним уређењем, КП 10486/5, КО Крагујевац IV , на катастарским парцелама 10486/5, катастарске општине Крагујевац IV

Слађана Нарић Петровић, дипл.инж.арх.

И З Ј А В Љ У Ј Е М

1. да је Идејно решење - ИДР израђен у складу са Законом о планирању и изградњи, прописима, стандардима и нормативима из области изградње објеката и правилима струке,

Одговорни пројектант ИДР	**Слађана Нарић Петровић, дипл.инж.арх.**
Број лиценце	**321 A306 21**

Потпис:

Број дела пројекта:	**ЕА 2106/23-03-1**

Место и датум:	**Нови Сад,**	**новембар, 2023.**

АРХИТЕКТОНСКО-ГРАЂЕВИНСКИ ИНСТИТУТ Tel: 021.511.551 ПИБ: 107062214 office@aginstitut.com
Др. Ђорђа Јовановића 4/7 Tel: 021.300.1870 ЖР: 285-2211454-76 www.aginstitut.com
21000 Нови Сад

1.5.ТЕКСТУАЛНА ДОКУМЕНТАЦИЈА

АРХИТЕКТОНСКО–ГРАЂЕВИНСКИ ИНСТИТУТ
Др. Ђорђа Јовановића 4/7
21000 Нови Сад

Tel: 021.511.551
Fax:063.298.134
office@aginstitut.com
www.aginstitut.com

ПИБ: 107062214
ЖР: 285-2211000000454-76

Предмет: Универзитетски клинички центар Крагујевац

Место: Крагујевац, Србија
к.п. 10486/5 КО Крагујевац IV, Крагујевац

Инвеститор: МИНИСТАРСТВО ЗДРАВЉА
Јединица за имплементацију пројекта
„Реконструкција Клиничких центара у Србији: Београд, Нови Сад, Ниш и Крагујевац"

УВОД

Простор који је предмет Урбанистучког пројекта и пројекта архитектуре за потребе доградње комплекса Универзитетског клиничког центра Крагујевац (УКЦКГ) изградњом, доградњом и реконструкцијом објеката (у даљем тексту: ИДР објеката уз УП), налази се на катастарској парцели 10486/5 у катастарској општини (у даљем тексту: КО) Крагујевац IV и има површину од 9,56 ha.
Постојећи објекти и пратећи садржаји у оквиру комплекса Универзитетског клиничког центра Крагујевац постојећим капацитетима не задовољавају потребе корисника/пацијената који гравитирају овом болничком комплексу, као ни савременим технолошко-техничким захтевима, како болничких објеката тако и пратећих инфраструктурних објеката, па се проширење капацитета планира кроз реконструкцију и изградњу нових објеката у оквиру комплекса.
Плански основ за израду пројекта за урбанистичко-архитектонску разраду локације је:

- План генералне регулације „Насеља Добре воде – Бубањ" („Сл. лист града Крагујевца", бр. 25/16) (у даљем тексту: План генералне регулације) и
- План детаљне регулације „Улица Црвеног крста – насеље Бубањ" у Крагујевцу („Сл. лист града Крагујевца", бр. 33/19) (у даљем тексту: План детаљне регулације)

ПОСТОЈЕЋЕ СТАЊЕ

Локација

Простор који је предмет овог пројекта, налази се у централном делу грађевинског подручја града Крагујевца, између Улице Змај Јовине и Сушичког потока.
Парцела намењена за комплекс Универзитетског клиничког центра је у делу омеђена јавним саобраћајницама, од којих су најзначајније Улица Змај Јовина која представља градску магистралну саобраћајницу са које се остварује саобраћајни приступ комплексу, као и Копитарева улица са које је омогућен колски и пешачки улаз за посетиоце и запослене.

АРХИТЕКТОНСКО–ГРАЂЕВИНСКИ ИНСТИТУТ
Др. Ђорђа Јовановића 4/7
21000 Нови Сад

Tel: 021.511.551
Fax:063.298.134
office@aginstitut.com
www.aginstitut.com

ПИБ: 107062214
ЖР: 285-2211000000454-76

Ка Копитаревој улици постоји рампа са регулисаним и контролисаним отварањем која је делом намењена и логистици (одношење отпада, снабдевање медицинским гасовима и сл.).

Морфологија терена

Предметна катастарска парцела је неправилног облика, благо нагнута од југозапада ка североистоку, а надморска висина се креће у интервалу 194,17 m до 192,60 m.

Саобраћајно решење и паркинг простори

Тренутно постоје два улаза на комплекс, један из Улице 3мај Јовине, а други из Улице Копитареве. Улаз лоциран на западној страни комлекса, из Копитареве улице (катастарска парцела 10625/1 К.О. Крагујевац IV) је планиран да се задржи. Даље се кроз централни део комплекса као и дуж источне и северне стране комплекса наставља саобраћајница за приступ и опслуживање постојећих објекта у оквиру комплекса.
На јужној страни комплекса постоји улаз из Улице 3мај Јовине (катастарска парцела 10486/4 К.О. Крагујевац IV).
Оба наведена колско-пешачка улаза се задржавају.
На коловозном застору постојећих саобраћајница присутна је појава подужних и попречних пукотина, а коловоз је оивичен ивичњацима са неадекватним надвишењем (више од 10 cm).
Упркос чињеници да постоје два улаза у зону болнице, један намењен амбулантним возилима а други екстерним пацијентима, посетиоцима, особљу, снабдевању и одношењу (изузев отпада и медицинских гасова), различити токови саобраћаја и кружења се међусобно пресецају пошто не постоји адекватно раздвајање.
Саобраћајнице у оквиру комплекса су неадекватне, не само са становишта сигурности већ и у погледу саобраћајних токова и јасних упутстава за посетиоце.
Асфалтиране саобраћајнице су већим делом у лошем стању, са неадекватном ширином за двосмерно кретање возила.
Услед недостатка одговарајућег броја паркинг места, присутно је изражено загушење у погледу паркинг простора, као и припадајућег манипулативног простора.
На парцели се налази већи број импровизованих и необележених паркинг места/простора, која су настала или насипањем делова парцеле предвиђених за зеленило, или уздужним паркирањем на постојећим интерним саобраћајницама унутар комплекса.
На неколико локација у оквиру парцеле постоје неуређене површине за паркирање возила са застором од дробљеног каменог агрегата.
Пешачки саобраћај-тротоари и стазе: неки делови немају одговарајуће површине за јасно разграничење возила и пешака; где пешачке стазе и постоје, углавном нису поплочане.

АРХИТЕКТОНСКО–ГРАЂЕВИНСКИ ИНСТИТУТ
Др. Ђорђа Јовановића 4/7
21000 Нови Сад

Tel: 021.511.551
Fax:063.298.134
office@aginstitut.com
www.aginstitut.com

ПИБ: 107062214
ЖР: 285-2211000000454-76

Приступи објектима

Сви приступи и улази у постојеће објекте, изузев оних који су предмет реконструкције, се задржавају према постојећем стању.

Зелене површине

Постојеће зелене површине су већином у лошем стању, изузев у делу око Објекта интерно означеног бројем 5 – (Управа и администрација). Постојеће зеленило је генерално лоше одржавано, зелени фонд није допуњен на местима где је нарушен или оштећен, травнате површине су испресецане импровизованим пешачким стазама и сл.

Просторно решење

Сам комплекс Унииверзитетско клиичког центра Крагујевац се састоји из низа мањих засебних павиљона и различитих међусобно повезаних зграда медицинске и немедицинске функције. Објекти у оквиру комплекса су грађени током разних фаза, у дужем временском периоду (најстарији павиљони датирају још из 1920-их година, док су новији грађени у првој деценији 21. века).
Површина постојеће катастарске парцеле 10486/5 КО Крагујевац IV је 9 ha 56 a 34 m².
Приказ постојећих болничких објеката павиљонског типа, као и постојећих инфраструктурних и пратећих објеката, са одговарајућом нумерацијом сваког објекта – према подацима из РГЗ-а, као и према интерно означеним бројевима УКЦ Крагујевац је приказан у следећој табели.

Интерни бр. Објекта / бр. корисник	Бр. објекта у катастру	Функција објекта
2	5	Клиника за психијатрију и одељење инфективних болести
3	16	Централна апотека и финансијска администтарција
4	10/24	Болничка кухиња
5	12	Управа и администрација и одељење дерматологије
6	11/18	Физикална медицина и одељење рехабилитације
8	14	Психијатријска дневна болница и музеј здравствене заштите
9	15	Интерна дневна болница и амбуланта
10	9	Педијатријска амбуланта
11	7/25	Педијатријска клиника и амбуланта за школску децу
12	2	Ургентни центар и амбуланте
13	3/9	Клиника за урологију и нефрологију
14	1	Блок са операционим салама

АРХИТЕКТОНСКО–ГРАЂЕВИНСКИ ИНСТИТУТ
Др. Ђорђа Јовановића 4/7
21000 Нови Сад

Tel: 021.511.551
Fax:063.298.134
office@aginstitut.com
www.aginstitut.com

ПИБ: 107062214
ЖР: 285-2211000000454-76

15	1	Хируршки блок
16	4	Интерна клиника
17	6	Центар за неурологију
18	26	Објекти у изградњи и одељење онкологије
19	17	Топлана
23	28/29/31	Радиотерапија – бункер са акцелератором
24	-	Магнетна резонанца
-	20/21/22/23	Инфраструктурни објекти
25		Верски објекат

Биланс постојећих површина на нивоу комплекса је следећи:

ПОСТОЈЕЋЕ СТАЊЕ		
намена	**Површина (m²)**	**Удео (%)**
Објекти	**20.546,00**	**21,48**
Саобраћајне површине, паркинзи и платои:	**34.108,32**	**35,75**
Зелене површине:	**40.907,68**	**42,77**
Укупно	**$П_{10648/5}$=95.634**	**100**

У циљу проширења капацитета болничких објеката, као и немедицинских објеката у служби болничког комплекса предвиђено је уклањање и рушење постојећих објеката унутар комплекса евидентираних у катастру непокретности као:

- Објекат бр. 10 - Болничка кухиња – П=432 m² (интерно означен као Објекат 4) ,
- Објекат бр. 24 - Помоћна зграда - П= 12 m²,
- Објекат бр.14 - Психијатријска дневна болница и музеј здравствене заштите П=273 m² (интерно означен као Објекат 8),
- Објекат бр. 15 – Интерна медицина и ОРЛ амбуланта П= 245 m² (интерно означен као Објекат 9),

АРХИТЕКТОНСКО–ГРАЂЕВИНСКИ ИНСТИТУТ
Др. Ђорђа Јовановића 4/7
21000 Нови Сад

Tel: 021.511.551
Fax:063.298.134
office@aginstitut.com
www.aginstitut.com

ПИБ: 107062214
ЖР: 285-2211000000454-76

НОВОПРОЈЕКТОВАНО РЕШЕЊЕ

У циљу проширења капацитета болничких и немедицинских односно пратећих објеката у служби болничког комплекса, као и обезбеђења прописаних функционалних захтева (саобраћајних токова, одговрајућег броја паркинг места, уређења парцеле у погледу зелених и слободних површина и сл.), те постизању хомогеније архитектонско-обликовне целине комплекса Универзитетског клиничког центра Крагујевац у целини, планиране су следеће интервенције:

- **Спољно уређење целог комплекса** са решењем зелених површина, саобраћаја и паркинг простора

- **Изградња нових објеката:**

1. Новог болничког објекта (интерно означен као Објекат 14А), спратности По+П+6+Те
2. Надземне отворене паркинг гараже, спратности П+4
3. Објекта портирнице са надстрешницом
4. Објекта трафо станице
5. Објекта топлотне подстанице и медицинског гаса
6. Објекта за прераду медицинског отпада
7. Подземна и надземне топле везе између новопланираног Објекта 14А и постојећих објеката (интерно означених са 12, 13, 14 и 15)

- **Реконструкција постојећих објеката:**

8. Објекат 2 (интерно означен као Објекат 12), - Ургентни центар и амбуланта реконструкција постојећег објекта и надоградња једне етаже (из спратности По+П у спратност објета По+П+1)
9. Реконструкција постојећег болничког објекта 26 (интерно означен као Објекат 18) - Техничко-економски блок и одељење онкологије и радиологије постојеће спратности 2Су+П. Спратност објекта се не мења.

Уређење парцеле, изградња нових и реконструкција постојећих објеката на парцели планирана је фазно, у складу са техничко-технолошким потребама и могућностима.

СПОЉНО УРЕЂЕЊЕ

У циљу унапређења и обезбеђења бољих услова за функционисање свих одељења, служби и пратећих садржаја унутар комплекса Универзитетског клиничког центра Крагујевац урбанистичко-архитектонским решењем је предвиђено спољно уређење партера целог комплекса.
У ту сврху су, у складу са наведеном Планском документацијом (ПГР и ПДР), извршене корекције и измене увођењем нових улаза у комплекс, реконструкција постојећих и

АРХИТЕКТОНСКО–ГРАЂЕВИНСКИ ИНСТИТУТ
Др. Ђорђа Јовановића 4/7
21000 Нови Сад
Tel: 021.511.551
Fax:063.298.134
office@aginstitut.com
www.aginstitut.com
ПИБ: 107062214
ЖР: 285-2211000000454-76

изградња нових интерних саобраћајница, обезбеђење одговарајућег броја паркинг простора за кориснике болничког комплекса, као и уређење зелених и слободних површина.

УЛАЗИ У КОМПЛЕКС И НОВОПЛАНИРАНО САОБРАЋАЈНО РЕШЕЊЕ

Планирано саобраћајно решење унутар предметног комплекса усаглашено је са обимом саобраћаја и захтевима које намећу организација рада, диспозиција постојећих и планираних објекта и њихова намена. Димензије и геометријски елементи саобраћајнице на парцели планирани су у односу на кретање амбулантних возила, противпожарног возила, возила доставе и возила за одвожење комуналног отпада, као и путничких аутомобила (возила запослених, пацијената и посетилаца).

Постојећи приступ на парцелу, тј. улаз/излаз из Копитареве улице се задржава.
Овај улаз има улогу главног улаза и излаза са предметног комплекса и предвиђено је да он буде контролисан па се из тог разлога превиђа изградња новог објекта портирнице. Након улаза возила се усмеравају интерном саобраћајницом С1 у три смера:

- право ка новом болничком објекту са предвиђеним паркинг простором за краткотрајно задржавање (довоз амбулантних пацијената и посетиоца без дужег задржавања на месту планираних паркинг места). Укупан број паркинг места на овом паркиралишту је 58 паркинг места, од тога је 12 предвиђено за лица са посебним потребама.
- десно, интерном саобраћајницом С8, у правцу постојећих објеката 5 и 16 (Клинике за психијатрију и одељења инфективних болести, Централне апотеке и финансијске администрације), са предвиђеним паркинг просторима поред наведених објеката.
- Саобраћајница С3.1 обезбеђује директан приступ објектима 5 и 16. Саобраћајница С7 такође обезбеђује приступ објекту 16 и планираном паркингу испред овог објекта преко интерне саобраћајнице С3.4. Саобраћајница С3.3. обезбеђује приступ објекту 5 са источне стране. Укупан број паркинг места дуж саобраћајница С7, С8, С3.1, С3.3 и С3.4 је 93, од тога је 16 паркинг места предвиђено за лица са посебним потребама.
- Лево, интерном саобраћајницом С2, у правцу постојећих објеката бр. 1, 28, 29, 31 (Хируршки и операциони блокови, објекти у служби радиотерапије) и на даље ка техничко-економским објектима, као и отвореном паркингу у северном делу комплекса до Сушичког потока. Такође, дуж овог правца са обе стране интерне улице задржани су постојећи паркинг простори дуж саобраћајнице и предвиђени нови са паркинг местима прилагођеним особама са посебним потребама, позиционираним ближе улазима у болничке објекте.
- Интерна саобраћајница са леве стране објекта повезана је пожарним путем са интерном саобраћајницом са десне стране објекта, чиме је обезбеђен адекватан приступ и кретање ватрогасног возила уз објекат отворене надземне паркинг гараже.

Интерна саобраћајница С6 обезбеђује приступ постојећем објекту топлане као и планираном објекту – станици за прераду медицинског отпада. Укупан број паркинг места дуж саобраћајница С2, С2.1 и на отвореном паркингу је 286, од тога је 12 паркинг места предвиђено за лица са посебним потребама.

Постојећи приступ на парцелу, на к.п. 10486/4 К.О. Крагујевац IV – Улаз/Излаз 2 се задржава. Интерна саобраћајница С3 из правца Улаза/Излаза 2 је намењена довозу хитних пацијената у хитну службу унутар новог објекта, њиховом пријему на предвиђеној „drop off" позицији, те излазу возила из комплекса на месту њиховог уласка односно ка 3мај Јовиној улици.

У складу са Планом детаљне регулације нове Улице Црвеног крста планиран је нови колско-пешачки улаз/излаз (означен као Улаз /Излаз 3), на катастарској парцели 10695/18 Крагујевац IV у сврху приступа пацијената и посетилаца постојећим објектима смештеним у источном делу комплекса.

У складу са Планом детаљне регулације нове Улице Црвеног крста планиран је нови колско-пешачки улаз/излаз (означен као Улаз/Излаз 4) на катастарској парцели 10486/6 Крагујевац IV, из правца планом дефинисане нове Улице Црвеног крста у сврху приступа административног и техничког особља, доставе лекова и медицинских средстава, доставе хране и намирница, доставе медицинског гаса и отпремања медицинског отпада.

Овај правац такође служи као алтернативни прилаз комплексу у случају саобраћајног загушења или привремено онемогућеног приступа са стране Улаза/Излаза 1 и Улаза/Излаза 2, односно из правца фреквентнијих градских саобраћајница.

Нови колско-пешачки приступи - Улаз /Излаз 3 и Улаз /Излаз 4 омогућавају приступ и опслуживање објеката у источном делу парцеле преко саобраћајнице С1.5, С1.2, С1.4, С1.3, С1.6 и С5.1.

Интерним саобраћајницама С3.2 и С1.5 омогућена је веза Улаза 2 – Улаза 3 и Улаза 4 односно алтернативни приступ хитној служби као и потреби за хитном евакуацијом или интервенцијом у објектима смештеним у источном делу комплекса. Контролу кретања дуж ове интерне саобраћајнице је потребно извршити извођењем потапајућих стубића на одговарајућој позицији, као и другим елементима и мерама хоризонталне и вертикалне саобраћајне сигнализације.

Укупан број паркинг места дуж саобраћајница С3.2, С1.2, С1.5, С 1.6 и С5.1 је 101, од тога је 20 паркинг места предвиђено за лица са посебним потребама.

Сва предвиђена паркинг места су са управним паркирањем и модулом возила од 5,00 m x 2,50 m, као и минимално 3,70 m x 5,00 m за особе са инвалидитетом, осим паркинга дуж саобраћајнице С5.1 где је превиђено паркирање под углом од 60°.

За потребе пешачких кретања планирана је изградња засебних пешачких површина намењених за кретање пешака. Овако предвиђеним раздвајањем саобраћајних површина омогућава се унапређење безбедности кретања унутар комплекса.

Нивелационо решење условљено је положајем постојећих и планираних објеката, интерне саобраћајнице, конфигурацијом терена на предметној парцели, као и начином прикупљања и одвођења атмосферских вода.

АРХИТЕКТОНСКО–ГРАЂЕВИНСКИ ИНСТИТУТ
Др. Ђорђа Јовановића 4/7
21000 Нови Сад

Tel: 021.511.551
Fax:063.298.134
office@aginstitut.com
www.aginstitut.com

ПИБ: 107062214
ЖР: 285-2211000000454-76

Подужни профили предметних саобраћајница су дефинисани тако да се обезбеди квалитетно одводњавање саобраћајних површина, адекватно међусобно уклапање укрсних саобраћајница, као и омогућавање несметаног приступа планираним објектима у нивелационом смислу.

НОВОПЛАНИРАНИ ПАРКИНГ ПРОСТОРИ И ГАРАЖЕ

Паркирање свих возила унутар комплекса Универзитетског клиничког центра се врши на:

- Отвореним паркинг просторима
- На етажама надземне отворене паркинг гараже спратности П+4 (описана посебно у делу техничког описа у наставку)

Напомена: Услед константног повећаног броја корисника и посетилаца УКЦ Крагујевац остављена је могућност повећања броја паркинг места изградњом монтажне челичне гараже изнад постојећег отвореног паркинга у северном делу комплекса у некој од будућих фаза уређења комплекса.
Како се ради о потенцијалној реализацији постављања монтажне челичне конструкције, монтажна челична гаража није предмет овог Идејног решења.

Укупно планирана паркинг места унутар простора комплекса су:

ПОСТОЈЕЋА ПМ	66 ПМ
НОВА ПАРКИНГ МЕСТА	
ОТВОРЕНИ ПАРКИНГ	442 ПМ
	ПМ за ОСОК 64 ПМ
	УКУПНО 506 ПМ
ПАРКИНГ ГАРАЖА	258 ПМ
	ПМ за ОСОК 29 ПМ
	Е-ВОЗИЛА 2 ПМ
	УКУПНО 289 ПМ

УКУПНО ПАРКИНГ МЕСТА (цео комплекс)	861 ПМ

Укупно планирана паркинг места унутар простора комплекса у случају повећања броја паркинг места изградњом монтажне челичне паркинг гараже:

ПОСТОЈЕЋА ПМ	66 ПМ
НОВА ПАРКИНГ МЕСТА	
ОТВОРЕНИ ПАРКИНГ	346 ПМ
	ПМ за ОСОК 64 ПМ
	УКУПНО 410 ПМ
ПАРКИНГ ГАРАЖА	258 ПМ
	ПМ за ОСОК 29 ПМ
	Е-ВОЗИЛА 2 ПМ
	УКУПНО 289 ПМ
ПАРКИНГ МОНТАЖНА ГАРАЖА	партер 78 ПМ
	спрат 57 ПМ
	УКУПНО 135 ПМ

УКУПНО ПАРКИНГ МЕСТА (цео комплекс)	900 ПМ

НОВОПЛАНИРАНО УРЕЂЕЊЕ ЗЕЛЕНИХ И СЛОБОДНИХ ПОВРШИНА

На комплексу Клиничког центра зелене површине су од изузетне важности, па зеленило треба да прожима све делове болничких простора. Зелене површине у оквиру целине Клиничког центра, поред општих, имају и своје карактеристичне функције које се састоје у следећем:

- стварање максимално повољних биолошко-санитарно-хигијенских услова у околини здравствених установа (спречавање негативног утицаја буке и аерозагађења);
- стварање лепшег амбијента за лечење и опоравак болесника, обликовањем пријатније средине одређеног карактера;
- одговарајућа подела и организација читаве територије болнице на мање издвојене делове и, истовремено, издвајање самих болесника и болничког комплекса од других делова града;
- изолација специфичних грађевинских целина.

Пејзажно уређење болничког комплекса, осим хигијенског и естетског, има и психолошки значај.
Постојећу квалитетну вегетацију потребно је сачувати и заштитити, а за целокупан простор неопходне су мере неге и редовно одржавање. То подразумева орезивање, прореду прегустог склопа, уклањање подраста, болесних, оштећених стабала, самониклих и коровских биљака.
Коришћење зелених површина у оваквој болничкој установи је интензивније и одвија се у виду одмора, сунчања и лечења на отвореном простору у зеленилу. Посебно пажљиво треба обликовати просторе где леже лакши болесници и они који се опорављају шетајући током лечења. Између декоративног, разноликог дрвећа, жбуња и цвећа које утиче изразито позитивно на укупно стање болесника уредити шетне стазе. На погодним

местима поставити удобне клупе и одморишта (формирати тзв. „чекаонице“ на отвореном) и обновити урбани мобилијар на целокупном простору.
На свим слободним површинама предвиђа се декоративно поплочање са елементима урбаног мобилијара (фонтане, чесме, клупе и сл.), као и поставка озелењених и цветних жардињера и сл. Ове просторе је потребно допунити и декоративном вегетацијом разноликог облика и колорита, у виду мањих групација или дрвореда који усмеравају кретање корисника унутар комплекса.
Зеленило целог комплекса има значајну декоративну улогу, која треба највише да се очитује на прилазним деловима, трговима и одмориштима.
Уз просторе за одлагање отпада, одељење патологије, технички блок и сл., треба засадити густо и непрозирно зеленило, а стазе и путеве који воде до њих пожељно је одвојити од болесничких.
Допуну вегетације спровести партерном и декоративном високом вегетацијом, нарочито уз нове објекте. Мање слободне површине испред објеката уредити претежно у геометријском стилу, користећи декоративни травнати партер, обогаћен цветним гредицама, украсним шибљем и фонтанама.
Пожељно је садити одговарајуће саднице листопадног дрвећа уз паркинг просторе свуда где је то могуће, како би се смањило прететрано загревање поплочаних површина и паркираних аутомобила, те обезбедила засена током летњих месеци.
Зеленило Управне зграде болнице која се задржава и у статусу је споменика културе са заштићеном околином, треба формирати од нижег дрвећа или високог шибља, ради бољег сагледавања фасаде објекта.
При избору биљног материјала, осим уобичајеног правила (употреба аутохтоне вегетације и биљака отпорних на услове средине), треба уврстити и биљке са посебним санитарним деловањем (фитоцидне врсте које позитивно утичу на јонизацију ваздуха, врсте које увећавају влажност ваздуха, ублажавају ветрове, итд). Приликом избора биљног материјала, када је реч о њиховим санитарно-еколошким функцијама, определити се за врсте са здравсвено изразито повољним својствима : *Acer platanoides*, *Betula verrucosa*, *Cedrus atlantica*, *Picea pungens*, *Cornus mas, Sorbus aucuparia, Quercus rubra, Thuja occidentalis, Tilia parvifolia, Betula pendula*...
Приликом повећања процента зелених површина, броја и разноврсности постојећих категорија зеленила, учешће аутохтоних дрвенастих врста треба да буде минимално 50%, а примена четинарских врста максимум 20% и треба их ограничити само на интензивно одржаване зелене површине.
Садња вегетације не сме да ремети планирану интерну инфраструктурну мрежу.
У складу са Конвенцијом о биолошкој разносврсности за озелењавање не треба користити инвазивне врсте.
У складу са Планом генералне регулације и Правилницима забрањена је садња отровних врста, као и врста које имају бодље. Такође је забрањена садња врста које имају алергогена и асмогена својства или отровне плодове или бодље.

АРХИТЕКТОНСКО–ГРАЂЕВИНСКИ ИНСТИТУТ
Др. Ђорђа Јовановића 4/7
21000 Нови Сад
Tel: 021.511.551
Fax:063.298.134
office@aginstitut.com
www.aginstitut.com
ПИБ: 107062214
ЖР: 285-2211000000454-76

Поплочане површине и пешачке стазе

Поред постојећих, планирају се и нове поплочане површине и пешачке стазе како би се обезбедио приступ и уредио простор око планираних садржаја, али и поспешио квалитет постојећих пешачких токова.

У партерном делу, који се налази око болничких објеката, могуће је постављање споменика, уметничких скулптура, чесми и др.

Уређење пешачких стаза се планира на свим постојећим и очекиваним правцима пешачке комуникације.

Планирана ширина пешачких стаза је од 2 до 3 m. Поплочавају се материјалима отпорним на спољне утицаје и хабање, довољне чврстоће да поднесу оптерећење возила за одржавање зелених површина.

Ограђивање комплекса Клиничког центра

Предвиђено је да се комплекс Клиничког центра комплетно огради функционалном оградом постављеном по граници планиране парцеле. Посебно је предвиђено извођење адекватне ограде око простора Објекта br. 5 (интерно означеног као Objekat 2)

Сви улазно/излазни пунктови су планирани да се контролишу и планирано је постављање рампи. Поједини паркинзи планирани су са контролом прилаза преко потапајућих стубића, за решавање паркирања запослених.

ПЛАН ПАРЦЕЛАЦИЈЕ И ПРЕПАРЦЕЛАЦИЈЕ

Предметна парцела 10486/5 КО Крагујевац IV није грађевинска парцела јер нису спроведене планиране регулације за површине јавне намене које дефинишу планови ширег подручја.

Овим урбанистичким пројектом дат је План парцелације и препарцелације ради спровођења планова ширег подручја.

За потребе формирања парцеле комплекса Универзитетског клиничког центра Крагујевац неопходно је од предметне парцеле 10486/5 одвојити делове за потребе уличне регулације и за потребе земљишта остале намене. Тако се парцелацијом предметне парцеле одваја 6 делова и формирају се 6 парцела, и то:

- Парцела привремене ознаке „pr.br.3“ за потребе земљишта осталих намена;
- Парцела привремене ознаке „pr.br.5“ за потребе земљишта јавне намене;
- Парцела привремене ознаке „pr.br.6“ за потребе земљишта осталих намена;
- Парцела привремене ознаке „pr.br.7“ за потребе земљишта јавне намене;
- Парцела привремене ознаке „pr.br.8“ за потребе земљишта осталих намена;
- Парцела привремене ознаке „pr.br.9“ за потребе земљишта јавне намене;
- Парцела привремене ознаке „pr.br.10“ за потребе земљишта јавне намене; и
- Парцела привремене ознаке „pr.br.11“ за потребе земљишта јавне намене.

АРХИТЕКТОНСКО–ГРАЂЕВИНСКИ ИНСТИТУТ
Др. Ђорђа Јовановића 4/7
21000 Нови Сад

Tel: 021.511.551
Fax:063.298.134
office@aginstitut.com
www.aginstitut.com

ПИБ: 107062214
ЖР: 285-2211000000454-76

Ове парцеле одређене су постојећим међним тачкама парцела и новим тачкама одређеним координатама приказаним у графичком прилогу број 5 – „План парцелације и препарцелације“, P=1:1000.

За формирање грађевинске парцеле комплекса Универзитетског клиничког центра Крагујевац потребно је и припојити делове парцела и целе парцеле, и то:

- делове парцела 10625/1 и 10626 КО Крагујевац IV и
- целе парцеле 10695/14 и 10486/4 КО Крагујевац IV

Делови парцела 10695/14 и 10486/4 КО Крагујевац IV дефинисани су постојећим међним тачкама и новим тачкама одређеним координатама приказаним у графичком прилогу број 5 – „План парцелације и препарцелације“, P=1:1000.

Парцелацијом и препарцелацијо формира се грађевинска парцела комплекса Универзитетског клиничког центра Крагујевац привремене ознаке „pr.br.1“, површине 95.409 m², за коју се приказују урбанистички параметри планираног стања.

Након потврђивања Урбанистичког пројекта обавезна је израда Пројекта парцелације и препарцелације са Пројектом геодетског обележавања.
Биланс планираних површина на парцели комплекса је следећи:

	ПЛАНИРАНО	
намена	**Површина (m²)**	**Удео (%)**
Објекти	**25.960.56**	**27,21**
Саобраћајне површине и платои:	**41.697,57**	**43,70**
-колске површине	19.016,96	19,93
-пешачке стазе и платои	14.551,02	15,25
-паркинзи	7.913,23	8,29
-платои за контејнере	216,36	0,23
Зелене површине:	**27.750,87**	**29,09**
Укупно	**П“pr.br.1“=95.409**	**100**

АРХИТЕКТОНСКО–ГРАЂЕВИНСКИ ИНСТИТУТ
Др. Ђорђа Јовановића 4/7
21000 Нови Сад
Tel: 021.511.551
Fax:063.298.134
office@aginstitut.com
www.aginstitut.com
ПИБ: 107062214
ЖР: 285-2211000000454-76

ФУНКЦИЈА, КОНСТРУКЦИЈА И ОБЛИКОВАЊЕ ПЛАНИРАНИХ ОБЈЕКАТА

1. НОВИ БОЛНИЧКИ ОБЈЕКАТ (У даљем тексту интерно означен као Објекат 14А) - ИЗГРАДЊА НОВОГ ОБЈЕКТА СПРАТНОСТИ По+П+6+ТЕ

Објекат 14А ће бити изграђен са 7 етажа изнад земље, од чега једном подземном етажом и једном техничком етажом на крову објекта, односно планирана спратност објекта је Под+П+6+ТЕ.

Укупна Бруто површина свих етажа новопланираног Објекта 14А је 24.167,35 m²,
Укупна Нето површина свих етажа објекта је 20.111,20 m²,
Кота пода приземља (±0.00) је планирана на апсолутној коти 193,46 m нв.
Највиша апсолутна кота Објекта 14А је планирана на 228.50 m нв,
Објекат има строго дефинисану функцију у складу са потребама корисника, као и пратећим економским, техничким и санитарним секторима који су секундарни у односу на здравствене јединице.
Као најзначајније архитектонско-конструктивне карактеристике објекта издвајају се:

- Објекат својим габаритом не заузима највећу могућу површину у основи у односу на расположиви простор, него је приземље мање у односу на више етаже.
- Објекат је правоугаоног облика са централно постављеним простором атријума који се формира у делу изнад 1.спрата ка вишим етажама, и обезбеђује адекватну осунчаност, осветљеност и проветравање просторија смештених изнад првог спрата које су већином намењене боравку и лечењу пацијената, али и просторијама за боравак и рад запослених. Простор атријума у основи представља озелењену и уређену кровну површину.

Приступи објекту

Објекту се приступа са јужне стране из правца Улаза/Излаза 2 у комплекс– са стране 3мај Јовине улице, који је јасно одвојен од осталих праваца кретања унутар комплекса. У ту сврху планиран је наткривени улазни плато (drop off зона) прилагођен за прилаз амбулатних возила. Из овог правца се обавља улаз са возилом односно улаз кроз "топлу собу" - за возила хитне помоћи и возила која долазе у хитним случајевима, са посебним улазом за амбулантне пацијенте. Непосредно уз приступну саобраћајницу планирано је седам паркинг места за амбулантна возила.
Са западне стране објекта планиран је главни улаз односно улаз за пацијенте који се примају на одељења лоцирана на горњим спратовима, као и за посетиоце.
Са задње односно северне стране предвиђен је помоћни излаз из објекта.
Са источне стране објекта предвиђено је постављање челичног противпожарног/евакуационог спољашњег степеништа.

Улази

Као главни улаз у објекат могао би се узети улаз у хитан пријем – то јест два одвојена улаза који су смештени један до другог на југозападној фасади објекта:

АРХИТЕКТОНСКО–ГРАЂЕВИНСКИ ИНСТИТУТ
Др. Ђорђа Јовановића 4/7
21000 Нови Сад
Tel: 021.511.551
Fax:063.298.134
office@aginstitut.com
www.aginstitut.com
ПИБ: 107062214
ЖР: 285-2211000000454-76

- За пацијенте који долазе самостално и у пратњи и нису животно угрожени
- За животно угрожене пацијенте које довозе амбулантна или приватна возила директно до самог улаза, одакле их преузима особље установе

Цело приземље се користи у сврху хитног пријема и на ова два улаза је највећи притисак. За приступ санитета и других моторних возила обезбеђена је саобраћајница на коју се приступа из 3мај Јовине улице.

Преко првог улаза пацијенти приступају пријемном шалтеру и чекаоници, а са другог директно делу објекта где се збрињавају животно угрожени пацијенти (реанимација, септична сала, хитна дијагностика)

Бочни улаз у објекат је позициониран на северозападној фасади и њему се приступа из правца Копитареве улице.

Овај улаз је намењен трима категоријама корисника:

- пацијентима за пријем на стационарно лечење у склопу одељења унутар објекта 14А;
- посетиоцима пацијената смештеним у стационарима објекта 14А и
- запосленима чија су радна места у оквиру овог објекта.

Једина категорија која се задржава у зони улаза јесу пацијенти за пријем који би пре одласка на стационар требало да буду прегледани.

Предвиђен је и помоћни улаз/излаз – смештен на задњој страни објекта ка Објекту 13, са степеништем и подизном платформом за особе са смањеним кретањем (ОСОК).

Такође, Објекат 14А је на два нивоа повезан са осталим објектима из комплекса – у подруму и на првом спрату.

На подрумској коти су објекти 18, 15, 14, 12 и 14А повезани тунелима – топлом везом. Овај сплет ходника служи да би се њиме вршио логистички транспорт. Дакле сво снабдевање (медицинским средсвима, храном, вешом и другим средствима) и отпрема (преминули, медицински и други отпад…) и кретање техничког и појединог медицинског особља врши се на овој коти.

Како би објекат функционисао у склопу комплекса, а не као независно острво јавила се потреба за формирањем надземног ходника којим би се овај објекат повезао првенствено са објектом 14 (у оквиру кога је други ОП блок), а затим и са објектима 12 и 15. Највећу потребу за повезивањем са службама у осталим објектима заправо има служба хитног пријема, где пацијент са политраумама после почетног збрињавања може имати потребу за третманом хирурга чији је оп блок у склопу објекта 14 или за смештај на стационарна одељења у објекту 15.

Функционално решење

На почетку анализе функционалног решења планираног објекта неопходно је нагласити да објекти ове технолошки врло специфичне и комплексне намене – здравственог објекта типа болнице из реда терцијарних здравствених установа, превасходно морају задовољити потребе својих корисника – пацијената и медицинског особља. Овај објекат мора првенствено задовољити функционалне потребе и омогућити кориснику и пружаоцу услуге што лакше кретање кроз простор, што даље води бржој и бољој услузи.

У најширем смислу, ради што бољег и лакшег коришћења објекта, битна је позиција улаза у објекат. Ова категорија је ближе описана у пасусу 'Приступи објекту'

Вертикалне комуникације

Како даље разматрамо ширу слику битне су нам вертикалне комуникације и њихова позиција. У објекту имамо два језгра у оквиру којих су по три лифта и једно степениште. Два већа лифта су за потребе пацијената и запослених. Довољне су величине да приме пацијента на кревету са пратњом. Један је мало већи и њиме могу да се превозе пацијенти са пратњом и медицинским уређајима. Такође, већи лифтови би требало да уједно врше и функцију евакуације у случају пожара.
Испред лифтова је довољно велики предпростор за потребе маневрисања креветима и стречерима.
Мањи лифтови у оквиру језгара су величине стандардних путничких лифтова, имају засебне предпросторе и служе за вертикални транспорт чистог (медицинска средства и лекови, чиста постељина, стерилни материјал у контејнерима) и прљавог (прљав веш и отпад – медицински и комунални).
Поред ових шест лифтова у оквиру два језгра имамо и два додатна лифта који служе као директна веза између одељења централне стерилизације и ОП блока, а за потребе директног снабдевања ОП блока стерилним материјалом и спуштање материјала из ОП блока на поновну стерилизацију.
Степениште у оваквим објектима служи првенствено за потребе евакуације у случају пожара или као секундарни вид вертикалног транспорта.
Као резервно евакуационо степениште за потребе евакуације са горњих спратова (1.-6. спрат), на југоисточној фасади уведено је још једно спољно евакуационо степениште.

Хоризонталне комуникације

Ходницима на свим етажама се једноставно приступа како из зоне ветикалних комуникација тако и из зоне горе поменутих улаза/излаза.
Ширина ходника је условљена њиховом примарном наменом. Уколико се користе и за потребе хоризонталне комуникације лежећих и покретних пацијената и као путеви евакуације у случају пожара њихова ширина износи минимум 280 cm.
Остали ходници које користе искључиво запослени за потребе прилазу техничким просторијама, оставама и другим просторима су минималне ширине 150 cm.
Постоји и неки број ходника који користе покретни пацијенти или пацијенти у колицима, али не и лежећи пацијенти и они су ширине 180 cm.

Основне функционалне целине

Функционалним програмом дефинисаним кроз Мастерплан из 2011. године издвојене су четири основне целине унутар објекта:

- ***Преглед и лечење***
- ***Нега болесника***
- ***Снабдевање и одлагање***
- ***Техничке просторије***

Ове целине су по етажама дистрибуиране тако да омогућавају што једноставније коришћење и кретање кроз објекат. На позиције различитих зона утицала је и њихова потенцијална повезаност и неопходност брзе међусобне везе.
Објекат ће са технолошког аспекта садржавати следеће функције:

- Подрум: Служба стерилизације, Одељење за дијагностику и Интервентну радиологију за лежеће пацијенте и гардеробе за особље;
- Приземље: Ургентни Центар;
- Први спрат: Операциони блок са 7 Операционих сала (једна хибридна), одељење хируршке интензивне неге;
- Други спрат: Одељење за Кардиоваскуларну хирургију и Неохирургију;
- Трећи спрат: Одељење за Кардиологију и Одељење Интензивне неге – Коронарна јединица;
- Четврти спрат: Одељење неурологије и неуролошка интензивна нега (“мождани удар”)
- Пети спрат: Одељење пулмологије са полуинтензивном негом
- Шести спрат: Одељења Грудне хирургије и Пластичне хирургије

Организациона шема подрума

Сутерен 1 је у медицинском (технолошком) смислу најкомплекснији спрат. На овој етажи се налазе следеће целине:

- **Радиолошка дијагностика** – одељење радиологије ће бити опремљено са два рендген апарата, једним ултразвучним кабинетом, магнетном резонанцом и скенером. Ово одељење је намењено превасходно пацијентима из стационара у оквиру објекта 14А. Радиолошка дијагностика за потребе амбулантних пацијената налази се у приземљу објекта 15. Поред простора за дијагностику, овде ће бити обезбеђени и потребни простори за запослене (одмор, читање налаза, састанци…)
- **Ангиографија** – ово одељење има две сале за интервенције/снимање са свим пратећим просторима (простор за пресвачење запослених, простор за припрему и опоравак пацијената са сестринским пултом, оставе и радне просторије)
- **Централна стерилизација** – ова целина покрива потребе објекта 14А за стерилним материјалом, па су тако дефинисани њени просторни и капацитети по питању опреме. Она већим делом покрива потребе ОП блока, а мањим делом потребе остатка објекта за стерилним материјалом. Састоји се из три целине – део за прање, део за припрему, паковање и пуњење стерилизатора и део за вађење стерилног материјала из стерилизатора, паковање, привремено одлагање и даљу дистрибуцију. Дистрибуција се врши или преко стерилног лифта директно у ОП блок или се у зони за отпрему пакује и шаље на остала одељења чисим лифтом. Искоришћени материјал који се враћа на стерилизацију долази или директно прљавим лифтом из ОП блока или другим прљавим лифтом са осталих одељења.

- **Централне гардеробе** за потребе запослених у оквиру објекта 14А
- Поред горе поменутих целина обезбеђен је и сав потребан претећи простор за запослене (гардеробе, санитарни чворови, просторије за боравк запослених..).
- У делу подрума на североисточној фасади предвиђена је топла веза са објектом 12, 14 и 15 је, у виду подземног ходника/ топле везе за потребе кретања лежећих пацијената и особља између ова два објекта.

У делу подрума смештене су и потребне техничке просторије (машинске, електро и др.), као и просторија за унос тешке и габаритне опреме са позиције приземља преко отвора у међуспратној конструкцији до просторије исте намене у подрумском делу.
У ту сврху се у овом простору предлаже и набавка и монтажа адекватне подизне платформе ради лакшег и безбеднијег уноса предвиђене опреме и материјала.

Организациона шема приземља

На нивоу приземне етаже смештен је хитан пријем. Хитан пријем је намењен само одраслим пацијентима. Хитан пријем за децу у оквиру комплекса вршиће се у објекту педијатрије (објекат 10).
Скоро цело приземље заузима ово технолошки јако захтевно одељење. Оно је подељено на две подцелине:

- пријем животно угрожених пацијената и
- пријем пацијената ван животне опасности (инфламаторна стања, преломи...).

Главни приступ пацијената врши се преко два горе поменута улаза – један за пацијенте који долазе самостално и нису животно угрожени и други за животно угрожене пацијенте. Поред одвојених чекаоница за ове две категорије улаза ту се налазе пријемни пулт и помоћне просторије за потребе пацијената (тоалети…).
Пацијенти који нису животно угрожени пролазе кроз административни пријем и тријажу пре него што буду упућени на даљи третман. На тријажи се одређује ниво хитног стања и на основу тога пацијент пре или касније буде прослеђен на амбулантни преглед или даљу дијагностику и третман.
У оквиру хитног пријема има 5 амбуланти, два ултразвучна кабинета, рендген и ЦТ сала и сала за ендоскопију. Уколико после дијагностике клиничка слика пацијента захтева његово даље праћење, пацијент се упућује на посматрање, које је у "задњем" делу објекта – најдаље од главних улаза.
У оквиру опсервације сем отвореног простора за већи број пацијената постоје и три изолације – за инфективне или пацијенте које је неопходно из других разлога одвојити у засебну просторију. Овде се пацијенти неко време прате и може им бити указана додатна нега уколико се за тим створи потреба.
Животно угрожени пацијенти улазе у објекат уз југоисточну фасаду одакле иду директно у простор за реанимацију, септичну салу, простор са салама за дијагностику (УЗВ, рентген, ЦТ, ендоскопија). Када се њихово стање стабилизује и постави се дијагноза, могу се одатле транспортовати у јединице Интензивне неге при хитном пријему (две просторије за два пацијента), у ОП блок на првом спрату или друге јединице интензивне

неге у оквиру објекта. Исто тако, уколико се јави потреба за даљим третманом или прегледом лекара ван овог објекта шаљу се топлом везом даље у објекте 14 и 15.

Бочни улаз на северозападној фасади је одвојен за друге категорије корисника – за пацијенте који се примају на стационарно лечење, за запослене и за посетиоце који посећују пацијенте смештене у стационарима. Ту имамо и једну амбуланту уколико је потребан додатан преглед пацијента пре самог пријема на стационар. Пацијенти се у принципу прегледају дан пре пријема и завршавају све потребне анализе, тако да кроз амбуланту не пролазе сви пацијенти који су за тај дан планирани за пријем на стационарно лечење.

Дистрибуција постеља за потребе хитног пријема	
Животно угрожени пацијенти	
Јединица за реанимацију	4
Привремено збрињавање пацијената – holding зона	8
Јединице интензивне неге/изолација	2
Посматрање	
Стандардна постеља	10
Изолација	3
Укупан број постеља за опсервацију у оквиру хитног пријема	27

Организациона шема 1. спрата

На првом спрату налазе се два врло битна одељења:

- ОП блок
- Хируршка интензивна нега

ОП блок је смештен у југозападној половини објекта. Има 6 стандардних ОП сала од којих је поребно да једна буде намењена за потребе хитних случајева и 1 хибридну салу. Запослени, пацијенти и средства прилазе ОП блоку са различитих страна.

Запослени нужно пролазе кроз гардеробе на северозападној фасади како би приступили ОП блоку. Пацијенти ОП блоку приступају на супротној страни где се налазе и просторије за преоперативну и постоперативну негу. Из ове зоне пацијенти преко трансферзоне приступају ОП блоку.

Снабдевање ОП блока чистим материјалом и средствим иде преко чистог лифта (између оса 4 и 5 и уз осу В) одакле преко пропусника за чисто улази у логистичку зону – у којој су све оставе. Стерилни материјал из лифта стерилно улази директно у оставу одакле се даље дистрибуише.

Све прљаво зону ОП блока напушта кроз пропусник прљаво. Овај пропусник је заједнички за ОП блок и интензивну негу.

Хируршка интензивна нега се налази у североисточној половини објекта 14А. У оквиру ње су две јединице интензивне неге – једна са 6 постеља интензивне неге и 1 у изолацији; а друга са 9 постеља и 1 у изолацији.

И у ову зону се улази преко гардероба, то јест пропусника; а снабдевање чистим и

отпремање прљавог је истим путем као из ОП блока.

Топла веза са објектима 12, 14 и 15 је на североисточној фасади, односно између простора за припрему пацијената уз ОП блок и интензивне неге налази се улаз у простор ходника-пасареле/ топле везе за потребе кретања лежећих пацијената и особља између ова четири објекта.

Организациона шема 2. спрата

На другом спрату су смештена два стационара стандардне неге:

- Стационар кардиоваскуларне хирургије
- Стационар неурохирургије

У ова два стационара смештене су 22, односно 13 двокреветних соба за смештај пацијената и све неопходне пратеће просторије (за преглед и лечење, за негу, за рад, одмор и састанке запослених, за одлагање средстава и отпада, санитарне просторије, техничке просторије. Свака болесничка соба има свој санитарни чвор са лавабоом, вц шољом и простором за туширање покретних пацијената. Како купатила нису довољно велика за потребе приступа особама са отежаним кретањем, на овом стационарном спрату, а заједничко за два стационара се налази купатило за непокретне пацијенте.

Како у самој соби нема простора за формирање дневног боравка за мобилне пацијенте, на нивоу спрата је формиран дневни боравак који могу користити пацијенти из оба стационара, као и излаз на терасу-отворен простор из простора дневног боравка.

Излаз на терасу је такође обезбеђен и на осталим стационарним етажама (2.-6.спрат) на југоисточној фасади објекта.

Храна припремљена и порционисана се на специјалним колицима довози из објекта 18, али на оба одељења постоје дистрибутивне кухиње за евентуалну додатну припрему хране и напитака. Како су све собе двокреветне, такође се јавља потреба да у овиру стационара постоји и соба за прегледе и ситне интервенције. Уколико дође до потребе за изолацијом појединих пацијената (уколико су имунокомпромитовани или уколико се након пријема установи да су инфективни) једна двокреветна соба би привремено постајала једнокреветна.

На овој етажи објекта (а изнад 1. Спрата) у централном делу предвиђен је отворен простор - атријум који додатно уводи сунчеву светлост у унутрашњост објекта.

Атријум представља уређену и озелењену кровну површину и предвиђен је као простор за одмор запослених. Излази у простор атријума су предвиђени из ходничког простора на нивоу 2. спрата. (2 излаза) У делу атријума је предвиђено извођење осветљења – прозора за две просторије у делу 1.спрата у којима бораве и раде запослени (собе за главну сестру и дежурног лекара у склопу операционог блока).

Организациона шема 3. спрата

На овом спрату је смештено одељење кардиологије са стационаром опште неге са 25 соба (50 постеља) и интензивном негом – са две коронарне јединице и укупно 13 постеља интензивне неге (распоређених у две коронарне јединице са по 5, односно 6 постеља и две изолације).

Улаз у коронарну интензивну негу је рађен по принципу хируршке интензивне неге на првом спрату – са пропусницима за запослене и посетиоце и посебним просторијама за рад запослених и складиштење материјала (и чисто и прљаво)

Организациона шема 4. спрата

Овај спрат је организован по истом принципу као и 3. спрат. На њему су стационар стандардне неге неурологије са 25 јединица/ 50 постеља и интензивна/полуинтензивна нега за неуролошке пацијенте.

Организациона шема 5. спрата

На овом спрату су смештена два одељења пулмологије:

- Једно одељење са 46 постеља стандардне неге распоређених у 23 болесничке собе и
- Једно одељење са 18 постеља стандардне неге и 6 постеља полуинтензивне неге.

Дистрибуција споредних просторија је слична као и на доњим етажама.

Организациона шема 6. Спрата

На 6. спрату су два стационара стандардне неге:

- Грудна хирургија 18 соба са 36 постеља
- Пластична хирургија 17 соба са 34 постеље

Спрат је решен по принципу 2. спрата, само је број постеља другачије распоређен на ова два одељења у односу на расподелу са другог спрата.

Дистрибуција постеља стандардне неге		
	Број соба	Број постеља
2. спрат		
Кардиоваскуларна хирургија	22	44
Неурохирургија	13	26
Укупно на 2. спрату	35	70
3. спрат		
Кардиологија	25	50
Укупно на 3. спрату	25	50
4. спрат		
Неурологија	25	50
Укупно на 4. спрату	25	50
5. спрат		
Пулмологија	32	64
Укупно на 5. спрату	32	64
6. спрат		
Грудна хирургија	18	36

Пластична хирургија	17	34
Укупно на 6. спрату	35	70
Укупно у објекту	152	304

Дистрибуција постеља интензивне неге	
Интензивна хирургија (1.спрат)	
Јединица интензивне неге 1	9
Јединица интензивне неге 2	6
Изолација	2
укупно	17
Кардиолошка интензивна нега (3.спрат)	
Коронарна јединица	11
Изолација	1
укупно	12
Неуролошка интензивна/полуинтензивна нега (4.спрат)	
Јединица интензивне неге	11
Изолација	1
укупно	12
Пулмолошка полуинтензивна нега (5.спрат)	
Јединица полуинтензивне неге	6
укупно	6
Укупан број постеља интензивне неге	47

КОНСТРУКЦИЈА

У конструктивном смислу објекат је испројектован као јединствена конструктивна целина без дилатација. Комплетан објекат је испројектован као јединствена монолитна армиранобетонска скелетна конструкција у систему без греда. Вертикални носећи елементи су армиранобетонски стубови и зидови за укрућење. Сви хоризонтални конструктивни елементи су пуне АБ плоче ослоњене директно на стубове.

Фундирање објекта је предвиђено на темељној плочи. Испод темељне плоче планирана је припрема тла (израда тампона) од шљунка.

Конструктивни систем објекта је скелетни армирано бетонски – са стубовима у растеру по X оси 3,75 м и 7,20 м, док је по оси Y примењен равномеран осни растер од 7,35 м у свим пољима. Растери и димензије конструктивних елемената, као и основни конструктивни елементи -АБ зидови у подрумској етажи, АБ зидови језгра око степеништа и лифтова, као и АБ стубови и платна су подређени што већој искоришћености етажа у погледу корисне површине као и испуњавању општих и појединачних прописаних услова за болничке објекте.

Предвиђена дебљина међуспратне констукције је 25cm, која је ослоњена на АБ стубове и платна.

Спратна конструктивна висина у подруму је 4,70м, у приземљу и на 1.спрату су 4,40м, док на осталим етажама износе 4,00м.
Објекат се темељи на пуној/темељној АБ плочи предпостављене дебљине од 120cm. Изнад темељне плоче је предвиђен слој за пролаз инсталација (песак) као и одговарајући подложни и изолациони слојеви испод лако армиране подне бетонске плоче подрума дебљине 20cm.
Техничка етажа за потребе смештања опреме се изводи у комбинацији АБ стубова (који се изводе из постојећег растера нижих етажа), као и у систему челичних стубова и греда, и челичне кровне конструкције са завршном облогом (затварањем простора) применом фасадног сенвич панела одговарајуће дебљине.
За потребе укрућења и извођења спољашњег челичног евакуационог степеништа изводи се АБ конструкција у систему греда и стубова од нивоа приземља до 6. спрата.
Сви конструктивни делови објекта у овај фази су изражени апроксимативно, док ће финалне димензије бити дефинисане и пројектоване у складу са статичким прорачуном.

Материјализација

Одабир материјала за све спољне и унутрашње површине објекта ће бити у складу са наменом објекта. Како је у питању јавни објекат и користи се у сврху здравствене заштите, пројектанти се опредељују за примену материјала чија производња и, што је још битније, примена у најмањој мери негативно утичу на животну средину и здравље самих корисника који посећују установу или бораве у њој.

ФАСАДНИ ЗИДОВИ - Фасадни систем објекта пројектован је као вентилисана фасада.
Конструктивни део зида је гитерблок d=25 cm. Као термоизолација се користи камена вуна d=15 cm са коефицијентом топлотне проводљивости λ=0.35 W/mK која се са спољне стране штити паропропусном водонепропусном фолијом. Као завршна обрада фасаде предвиђају се плоче од синтероване керамике, фибер цементни панели или други тип облоге прилагођен овом типу објекта на алуминијумској подконструкцији.
Коначан одабир завршне фасадне облоге ће бити одређен у складу са планираном инвестиционом вредности објекта, као и остваривању архитектонско-обликовне целовитости применом модерних материјала отпорних на спољашње утицаје на дужи временски период.
Део фасаде који је укопан пројектован је као АБ зид d=25 cm. Зид је штићен хидроизолационом мембраном. Предвиђена термоизолација је екструдирани полистирен d=15 cm са коефицијентом топлотне проводљивости λ=0.38 W/mK.

Форму објекта чине комбиновано постављене хоризонталне и вертикалне целине са дефинисаном фенестрацијом.
Прозори и врата на фасадама предвиђају се од алуминијумских профила са термичким прекидом и појачаним степеном термичке изолације.

АРХИТЕКТОНСКО–ГРАЂЕВИНСКИ ИНСТИТУТ
Др. Ђорђа Јовановића 4/7
21000 Нови Сад
Tel: 021.511.551
Fax:063.298.134
office@aginstitut.com
www.aginstitut.com
ПИБ: 107062214
ЖР: 285-2211000000454-76

Прозор треба да је са скривеним крилом, споља видан само један профил рама и минимално сагледиви дихтунг, како би застакљена транспаретна површина у оквиру прозора била максимална и тиме пропустила максималну количину светлости у простор. Уградња застакљене преграде треба да је у свему према препорукама РАЛ методе уградње.
Сви алуминијумски делови конструкције треба да су обрађени поступком пластификације у тону и завршној обради површине према избору пројектанта.
Предвиђа се стаклопакет 6+20+4мм где је спољно стакло d=6мм са премазом који штити од сунца; међуростор је испуњен инертним гасом а унутрашње стакло је ламинирано са PBV фолијом са својством повећане звучне изолације. Оков треба да потиче од произвођача система алуминијумских профила (тражи се јединствена гаранција испоручиоца система) и треба да одговара начину отварања (у складу са шемом браварије), димензијама и тежини отварајућег крила (што треба доказати каталошким подацима произвођача). Оков треба да је скривени. Тип отварања је нагибно пре окретног- корисник простора може да отвори прозор само нагибно на унутра, док се окретно отварање омогућава откључавањем од стране овлашћеног лица, само у сврху одржавања.
Прозоре опремити магнетним контактом повезаним на систем грејања/хлађења.
Сви видни делови окова треба да су у стандардној боји, према тон карти произвођача, а по избору пројектанта.
У делу 1.спрата на југозападној фасади где су пројектоване операционе сале, испред предвиђених прозора предвиђа се постављање алуминијумских хоризонталних жалузина на одговарајућој подконструкцији.
Ограде тераса се изводе од каљеног ламелираног стакла одговарајућих слојева и дебљине. Конструкција спољашњег челичог степеништа се изводи од челичних носача и профила према статичком прорачуну уз одговарајућу антикорозивну заштиту и финално бојање бојом за метал у два слоја. Ограда спољашњег степеништа се изводи као стаклена или челична што ће бити редмет касније разраде пројекта.

КРОВ

Кров изнад 6. спрата, се делимично користи као раван кров завршно обрађен бетонским плочама, док је у осталом делу формирана техничка етажа у сврху смештања техничке опреме. Предвиђена завршна обрада су бетонске плоче на подметачима d=3cm ради лакшег приступа опреми и њеног лакшег одржавања.
Техничка етажа за потребе смештања опреме се изводи у комбинацији АБ стубова (који се изводе из постојећег растера нижих етажа), као и у систему челичних стубова и греда, и челичне кровне конструкције са завршном облогом (затварањем простора) применом фасадног сенвич панела одговарајуће дебљине.
Одводња атмосферске воде са крова се врши стандардним системом одводње у виду хоризонталних сливника/решетки и вертикалних канала/олука димензија и позиција одређених према хидрауличком прорачуну, односно опционо у систему Геберит – плувиа, што ће бити разрађено у наредним фазама израде пројектне документације.

УНУТРАШЊА ОБРАДА

Материјали који се користе за изградњу у објекту морају да омогуће одговарајуће хигијенско одржавање и треба да буду отпорни на хабање и корозију.

ЗИДОВИ

Монтажни преградни зидови

Предвиђени су монтажни преградни зидови на металној подконструкцији обострано обложени удвојеним гипсаним плочама дебљине д=25mm (2x12.5mm), на одговарајућој подконструкцији, са испуном од камене вуне. Степен звучне заштите од 52dB. Зидови у дебљини од 15 cm.

У зависности од простора у коме се овај зид налази комбинују се три различита типа гипсаних плоча: влагоотпорне гипсане плоче, противпожарне гипсане плоче и противпожарно-влагоотпорне гипсане плоче.

На местима где је предвиђена монтажа опреме на зидове, подконструкција мора имати адекватна ојачања према захтевима произвођача. Монтажу вршити према спецификацији, упутствима, детаљима и атестима произвођача. Приликом извођења монтажних преградних зидова спојеве са подом, плафоном и фасадним платнима, као и обраде довратника и шпалетни радити по детаљима, упутствима и спецификацији произвођача, а уз сагласност пројектанта и инвеститора. Извођач је дужан да достави атесте на уграђени материјал. Степен звучне заштите од 52dB. Зидови у дебљини од 15 cm.

На границама ПП сектора систем (за предиђене плоче заједно са подконструкцијом) је потребно прибавити одговарајући атест на отпорност. Монтажу вршити у свему према упутствима, детаљима и атестима произвођача. Зидна облога по реакцији на пожар спада у класу негоривих грађевинских материјала. Облога мора поседовати сертификат за горивост издат од стране акредитованог тела а у складу са стандардом СРПС УЈ1.090.

Зидови болесничких соба до висине од најмање 2,00 м облажу се водоотпорним материјалом светле боје, равних и глатких површина који се лако пере и одржава. Спојеви подова и зидова, као и зидова међусобно, у свим просторијама морају бити заобљени.

Углови зидова и стубова, који су изожени ударима, треба да буду обложени уграђеним штитницима од акрилног винила. У просторијама и ходницима у којима се врши подни транспорт морају бити постављени одбојници од акрилног винила, ради заштите површине зидова и спречавању контаминације производа.

Монтажа зидова врши се преко бетонске плоче, а тек након њихове монтаже лије се сементна кошуљица и врши полагање свих осталих слојева пода.

<u>Зидани преградни зидови</u>

Зидани зидови су предвиђени искључиво тамо где то технологија захтева. Изводе се од опеке d=12cm или од гитерблока d=25cm. У оба случаја ка корисним просторима су или малтерисани цементним малтером или се на њима ради "суво" материсање (лепњена гипскартонска плоча).

АРХИТЕКТОНСКО–ГРАЂЕВИНСКИ ИНСТИТУТ
Др. Ђорђа Јовановића 4/7
21000 Нови Сад
Tel: 021.511.551
Fax:063.298.134
office@aginstitut.com
www.aginstitut.com
ПИБ: 107062214
ЖР: 285-2211000000454-76

Армиранобетонски зидови и стубови

Ова позиција је диктирана конструктивним решењем. Обрада површина предвиђена је као у случају зиданих зидова.

Завршна обрада зидова

Латекс боја

Већина зидова где нема велике фреквенце кретања људи и опреме и за просторије које не изискују више хигијенске стандарде покрива се латекс бојама. Ова боја је еколошка, на основу водене дисперзије модерних полимерних везива израђена перива унутрашња зидна боја. Намењена је заштити зидова у објектима где се хигијена одржава честим прањем универзалним средствима за чишћење. Боју одликује низак садржај лако испаривих органских материја, не садржи омекшиваче и тешке метале. Боја зидова са овом завршном обрадом биће дефинисана у наредној фази пројекта од стране одговорних пројектаната.

Гранитна керамика

У јавним тоалетима и тоалетима за запослене на зиду је предвиђена гранитна керамика до висине од 230cm. Ове плочице се постављају у систему фуга на фугу; глатких су површина и практичне за одржавање. Боје и дезени плочица биће дефинисани у каснијим фазама пројектовања.

Акровинил облога

У ходницима на стационарним спратовима, ходницима у приземљу и сутерену 1; тачније тамо где се очекује велика фреквенција кретања пацијената, стречера и медицинске опреме потребно је заштитити површину зида до висине h= 90 cm од удараца и запрљања. То се најбоље постиже винилним облогама на зидовима.
Тамо где је захтев за отпорношћу површине на ватру већи; тј. на ходницима који се користе у својству путева евакуације пацијената није могуће користити стандардне винилне облоге и овде се користе акровинилне облоге. Материјал треба да поседује сертификат на Bs1-d0 (po EN 13501-1) отпорношћу на ватру. То су винилне зидне облоге без PVC-a у свом саставу. Дебљина материјала је 1.5 мм. Облога је отпорна на механичка оштећења – ударце, гребање и третман стандардним хемикалијама за одржавање хигијене. Површина је глатка и лака за чишћење. Сем стандардног начина чишћења могуће је и чишћење воденом паром температуре до 150°C. Материјал је нерезистентан на бактерије и гљивице. Обавезно крајеве у контакту са зидовима у другој мареијализацији завршавати са обореним ивицама. Употребом различитих боја материјала могуће је постићи "осликавање" делова зидова покривених овим материјалом. Ово ће бити решено у наредним фазама пројекта.

Винилне облоге

Предвиђа се употреба следећих типова:

ТИП 1 (у купатилима у оквиру болесничких и лекарских соба, у просторијама где је неопходна додатна заштита доњег дела зида до 90 cm или у просторијама за интензивну негу целом висином зидова)

Ове зидне облоге су дебљине 1,3 мм, отпорне на развој буђи и гљивица и са отпорношћу на ватру Bs2 d0 (po EN 13501-1). Лепе се на зид дисперзивним и еколошким лепком са варењем спојева електродом у боји изабране облоге.

ТИП 2 Винил чисте собе (просторије за интервенције, простори за изолацију...са захтевом за већим степеном чистоће)

Овде се планира примена винил хетерогене зидне облоге дебљине 2,0 мм отпорне на развој буђи и гљивица, са заштитним премазом. Опорносту на ватру овог материјала је Bs3 d0 (по EN 13501-1), са класом 1 односно GMP класом А на тестовима за чисту собу.

ПОДОВИ

Линолеум

Подови болесничких соба морају бити од чврстог материјала, непропустљивог за воду, и отпорног на средства за прање и дезинфекцију. Исто тако битно је да што већи проценат материјала за подове у којима болесници проводе велики део времена буде природног порекла.

Предвиђена је хомогена подна облога од природног линолеума д=2мм, у ролнама, са специјалном xf2 заштитом која не захтева додатно премазивање. Под је противклизан, резистентан на бактерије. Под није потребно воскирати. Уградња се врши употребом дисперзивног, еколошког лепка са варењем спојева електродом у боји изабране подне облоге. На спојевима са зидом поставити соклу – холкел профил, висине h=10 cm од фазонских елемената истог произвођача. Боја и дезен биће дати у наредној фази пројекта по избору пројектанта.

Гранитна керамика

Подови у тоалетима за пацијенте и запослене израђују се од гранитно керамичких плочица постављаних у систему фуга на фугу; противклизних и практичних за одржавање.

Винил

Највећи проценат подова покривен је винил подним облогама. Ове облоге јављају се на различитим местима у 4 типа:

ТИП 1 (ходници, чекаонице, ординације, мокри чворови који немају тушеве, канцеларије, лекарске собе, сестринске собе и сл) хомогене винилне подне облоге израђене из једног слоја који у свом саставу садржи био обновљиве материјале на природној бази дебљине 2мм, са трајном ПУР заштитом и обновљивим стабилизаторима на природној бази Материјал је отпорност на ватру је Bfl-S1 (према стандарду EH 13501-1), отпоран на хабање, отпорности на клизање R9 . Материјал не сме да подржава развој гљивица и буђи на површини материјала и на спојевима.

Дезен винила бира пројектант у следећој фази пројекта.

ТИП 2 (тоалети, гардеробе, сви мокри чворови који имају тушеве)

У овим просторијама се планира постављање хомогене чепасте винилне подне облоге дебљине 2.5мм, отпорност на ватру Bfl S1 (према EN 13501-1), отппоран на хабање и отпоран на клизање R10. Материјал не подржава развој буђи и гљивица.

ТИП 3 (Оп сале, интензивна нега, рендген, магнет, скенер)

SC винил – електро проводљив винил –Пројектом је предвиђено полагање хомогене електропроводљиве винил подне облоге дебљине 2 мм, са трајном ПУР заштитом, отпроност на ватру Bfl S1 (ро EN 13501-1), отпоран на клизање R9. Битно је да не подржава развој бактерија и гљивица . Пре лепљења електропроводљиве винил подне облоге, на изравнату површину пода неопходно је залепити бакарну траку по ободу просторије и извести до места предвиђеног за уземљење. Поступак полагања овог винила је у даљим корацима идентичан поступку постављања претходна два типа винил облога.

ТИП 4 (електро просторије, сервер собе, лабораторије) Пројектом је предвиђено полагање хомогене електрорасипне винилне подне облоге дебљине 2мм са трајном ПУР заштитом, отпорност на ватру Bfl S1 (према EN 13501-1), отпоран на хабање, отпоран на клизање R9. Материјал не подржава развој бактерија и гљивица. Електрична отпорност материјала износи од $10^6\Omega$ до $10^8\Omega$ (према EN 1081).

Пре лепљења електропроводљиве винилне подне облоге, на изравнату површину пода залепити бакарну траку по ободу просторије и траку извести до места предвиђеног за уземљење.

ПЛАФОНИ

У већем делу објекта, а због пролаза инсталација предвиђени су спуштени плафони на металној подконструкцији у два правца где је примарна подконструкција закачена за таваницу помоћу висилица. Све таванице су предвиђене за извођење у растер систему димензија 600x600x15mm или 600x1200x15mm.

Зависно од намене просторија предвиђа се је неколико типова спуштених плафона:

ТИП 1 (санитарни чворови, канцеларије, ординације и све помоћне просторије)

Минерални спуштени плафон од демонтажних плоча дим. 600x600x15мм, беле боје, равних ивица на видљивом профилу. На зиду предвидети ободни Л профил. Панели су отпорни на релативну влажност ваздуха до 95%. Панели су у класи негоривих грађевинских материјала А2-с1,д0 према ЕН 13501-1. (КЦС Плаин, Систем Ц, боард или еквивалент)

ТИП 2 (болесничке собе, ходници и холови)

Овде се планира монтажа високоакустичног хигијенског спуштеног плафона разред А апсорпције звука. У конструкцију се полажу демонтажне антибактерицидне ламиниране минералне плоче са водоодбојном површином дим. 600x600/1200x15 мм упуштених ивица. Коефицијент апсорпције звука: 0,95 према ЕН ИСО 11654. Уздужна звучна изолација плафона је Дн,ф,w = 25 дБ према ЕН ИСО 717-1. Панели су у класи негоривих грађевинских материјала А2-s1,d0 према ЕН 13501-1. Плоче су отпорне на мокро чишћење и дезинфекциона средства.

ТИП 3 (интензивна нега и лабораторије)

АРХИТЕКТОНСКО–ГРАЂЕВИНСКИ ИНСТИТУТ
Др. Ђорђа Јовановића 4/7
21000 Нови Сад
Tel: 021.511.551
Fax:063.298.134
office@aginstitut.com
www.aginstitut.com
ПИБ: 107062214
ЖР: 285-2211000000454-76

Превиђена је монтажа хигијенског спуштеног плафона са специјалном алувинилном фолијом. У конструкцију су положене демонтажне минералне плоче ламиниране специјалном алу-винилном антибактерицидном фолијом дим. 600x600x15мм, беле боје. Панели су у класи негоривих грађевинских материјала А2-с3,д0 према ЕН 13501-1. Панели су отпорни на мокро чишћење.

ТИП 4 (ОП сале)

Израда плафона је предвиђена од антибактерицидних пластифицираних челичних поцинкованих плоча у скривеној потконструкцији типа Кнауф Цеилинг Солутионс (КЦС) Метал Биогуард Q-Цлип Ф Плаин, систем А. Мрежни растер плоча је 600x600x33мм. Металне плоче су глатке беле (сл. РАЛ 9010). Ивице плоча су оборене 3x3мм. Потконструкција од носивих и монтажних профила у два ортоганална правца, у свему према техничким листовима и упутству произвођача. Антибактерицидна површина плоче спречава развој бактерија и гљива.

ТИП 5 (централна стерилизација)

Предвиђена је уградња 100% влагоотпорног хигијенског спуштеног плафона од тврдо пресованих минералних плоча, максималне апсорпције звука, разред А, У конструкцију се полажу демонтажне ламиниране минералне плоче дим. 600x600x19мм у белој боји са равним ивицама. Панели су отпорни на релативну влажност ваздуха до 100%. Коефицијент апсорпције звука: 0,90 према ЕН ИСО 11654.

УНУТРАШЊА ВРАТА, ПРОЗОРИ, ПРЕГРАДЕ, ОБЛОГЕ И ЗАШТИТЕ

Унутрашња столарија

Предвиђена је уградња једнокрилних заокретних врата, пуних или делимично застакљених, са слепим металним довратником. Крило врата има дрвену подконструкцију обострано обложену медијапан плочама дебљине 6mm са завршном облогом од HPL плоча дебљине 1mm. Испуна крила је екструдирана иверица са саћима. У складу са наменом просторије по потреби се у доњу зону крила уграђује прострујна решетка, а у складу са пројектом машинских инсталација. Детаљан опис биће дат у наредној фази пројекта.

Унутрашња алуминарија

- Застакљене преграде са вратима/ без врата
- Врата на ходницима – алуминарија, аутоматско отварање или блокирана у отвореном положају
- Клизна врата на медицинским пропусницима

Позиције се израђују од система алуминијумских профила . Основну дубину рама извести са 50mm дубине. Све профиле површински заштитити пластификацијом у боји према избору пројектанта. Испуну крила врата извести од Ал панела д=0.6мм, са термо испуном 2cm, а застакљења од ламинирано стакло 5.5.2 које се састоји из два стакла од 5мм (екстра цлеар) спојених са две ПВБ фолије 2X0.38мм.

Врата снабдети одговарајућим оковима за отварање, затварање и закључавање врата, са три кључа и аутоматом за самозатварање. Тамо где је постебно врата снабдети са мотором за аутоматско отварање са могућношћу задржавања у отвореном положају.

Све неопходне опшивке радити од Al лима пластифицираног у боји остатка браварије.
Тамо где је захтевано другим пројектима (пројектом технологије, машинским, електро) крило се уграђује преструјна решетка. Велике стаклене површине на интензивној нези и између болесничких соба и ходника на стационарима неопходно је постављање венецијанера.

Унутрашња браварија - Ограде и рукохвати

Ограда степеништа је предвиђена од полираних нерђајућих челичних елемената. Састоји се од вертикалних носача профила кружног пресека Ø40мм фиксираних за армиранобетонску конструкцију бочно преко анкер плочица.
Рукохват на бочном зиду је рађен од истог профила као и рукохват ограде степеништа.

ПП врата и преграде

На објекту је планирана уградња више типова ПП врата и преграда: пуна једнокрилна и двокрилна врата као и двокрилна застакљена врата у фиксној застакљеној ПП прегради. Шток и конструкција крила рађени су од галванизованих челичних профила. Пуни делови су од галванизованог челичног лима и противпожарном испуном. Застакљивање се врши противпожарним стаклом у складу са захтеваном отпорности на пожар.

ОП БЛОК

ОП сале

Зидне облоге

ОП сале излазе делом на фасаду, а делом се унутрашњим преградним зидовима граниче са остатком просторија у оквиру ОП блока. Завршна обрада свих зидова ОП сала је иста од пода до плафона. Облога зидова је од нерђајућег челика дебљине 0.8мм бојеног поступком пластификације постављен на гипскартонске плоче дебљине 18 мм.
Ова облога поставља се на подконструкцију чији је основни модул 1200 мм, а која се састоји од подне шине U пресека рађене од челичног лима дебљине 1.5 мм, вертикалних носача од правоугаоних челичних профила (дим. 60Х30 мм или 30х30 мм) и плафонског U профила израђеног од екструдираног алуминијума. Ова подконструкција се у зависности од позиције (да ли је уз фасаду или чини самостални преградни зид) може бити обложена само са једне стране или двострано горе поменутим зидним облогама. Панели морају доћи са већ дефинисаним и 'изведеним' позицијама за монтажу разних прикључака – електро за напалање различите опреме и прикључака медицинских гасова.
Дебљина зидова је минимално 10 cm и зависи од инсталација и других елемената (монитори, командне табле, вентилациони дактови, елементи конструкције, уградни ормани) који морају бити унутар тог зида.
Ови зидни елементи су ширине 1200 мм, а по висини могу бити или из једног или из више елемената (када је из више елемената лакша је уградња монитора, контролних панела, негатоскопа и др. опреме; лакша демонтажа зидних елемената за потребе приступу инсталацијама, али хигијенски неповољније решење)

Подови

На претходно припремљену подлогу максималне влажности 2%, полаже се хомогена електропроводљива винил подна облога, дебљине 2 мм отпроност на ватру Bfl S1 (по EN 13501-1), отпорна на клизање R9, да не подржава развој бактерија и гљивица. Материјал мора да поседује EPD (Enviromental Product Declaration, оверен од стране акредитованог, тећег лица) i MHS (Material Health Statement, оверен од стране EPEA). Пре лепљења електропроводљиве винил подне облоге, на изравнату површину пода залепити бакарну траку по ободу просторије, на растојању од 30-40 cm од зида и траку извести до места предвиђеног за уземљење.

Плафони

Предвиђена је монтажа спуштеног плафона посебно намењеног за спуштене плафоне на просторијама овог типа од антибактерицидних пластифицираних челичних поцинкованих плоча у скривеној потконструкцији мрежног растера плоча 600x600мм. Металне плоче су глатке беле (сл. РАЛ 9010). Ивице плоча треба да буду оборене. Потконструкција се предвиђа од носивих и монтажних профила у два ортоганална правца. Плафон је неопходно да задовољава класу чистоће ISO 3 према ISO 14644-1. Антибактерицидна површина плоче спречава развој бактерија и гљива. Плафонске плоче су периве свим стандардним благим средствима за прање. Плоче би требало да су у класи негоривих грађевинских материјала A2-c1,д0 према СРПС ЕН 13501-1 и отпорне на релативну влажност ваздуха до РХ 95%. Рефлексија светлости до 85%.

Иста материјализација зидова, подова и плафона остаје на просторијама које су директно уз ОП сале.
Зид у ходнику црвене зоне ка ОП салама је због фреквентности тог простора такође у панелима Оп сала.

Остале просторије у оквиру ОП блока

Зидне облоге

Остале пратеће просторије у оквиру ОП блока које се користе за збрињавање пацијената су обложене зидном винил облогом намењеном за чисте собе.
У питању је винил хетерогене зидне облоге, дебљине 2,0 мм отпоран на развој буђи и гљивица са заштитним премазом, отпорношћу на ватру Bs3 d0 (по EN 13501-1), са класом 1 односно GMP класом А на тестовима за чисту собу. Зидови се облажу до висине спуштеног плафона, тј. до +5 cm изнад коте спуштеног плафона.

Подови

Планирају се хомогене винилне подне облоге.

Плафони

Пројектом су предвиђени спу модуларни спуштени плафони са демонтажним минералним плочама ламинираним специјалном алу-винилном антибактерицидном фолијом.

Врата и прозори

Врата на просторијама за третман пацијената су клизна алуминијумска застакљена врата са аутоматским отварањем.

На радним собама лекара и оставама врата су алуминијумска, без стакла и бојена са акрилним антибактеријским премазом.

РАДИОЛОГИЈА – сале за рендген дијагностику; сала за СТ дијагностику и сл.

Зидне облоге

У просторијама овог типа, где је потребна додадтна заштита од јонизујућег зрачења планира се израда гипсаног преградног зида за заштиту од Роентген-јонизујућег зрачења у свему према СРПЕ У.Н2.12. Подконструкција зидова је од поцинкованих челичних профила. Зидови су неносиви, дебљине d=15 cm, обострано трослојно обложен и то обострано двослојно Специјалном гипсаном плочом са додатком баријум сулфата за заштиту од Роентген /јонизујућег/ зрачења, тип ДФ, дебљине 12,5 мм са унутрашње стране зида и додатно као заштитни слој обострано једослојно са спољашње стране обложен тврдом противпожарно-импрегнираном гипсаном плочом дебљине д=12,5 мм у свему према SRPS EN 520. Изолациони слој од минералне вуне према SRPS EN 13162 дебљине 75 мм. Истовремени еквивалент олова зависи од напона цеви апарата. /еквивалент олова од 1,40 мм до 2,9 мм за напон цеви од 60kV do 150kV. Зидови се са свим слојевима облоге постављају до висине међуспратне таванице.

Гипсана плоча са додатком баријум сулфата дебљине 12,5 мм одговара еквиваленту дебљине олова од 0,5 - 0,9 мм у зависности од напона цеви апарата. Испуна спојева тврдих импрегнирано-влагоотпорних гипсаних плоча: гипсани материјал за испуну спојева импрегнираних гипсаних плоча у свему према SRPS EN 13963 уз употребу папирне бандаж траке. Испуна спојева гипсаних плоча са додатком баријум сулфата: системски гипсани материјал за испуну спојева гипсаних плоча са додатком баријум сулфата у свему према SRPS EN 13963 уз употребу папирне бандаж траке.

Коначни прорачун је потребно урадити за конкретно изабрану опрему у оквиру сваке просторије.

Подови

На претходно припремљену подлогу максималне влажности 2%, полаже се хомогена електропроводљива винил подна облога, дебљине 2 мм отпроност на ватру Bfl S1 (po EN 13501-1), отпорна на клизање R9, да не подржава развој бактерија и гљивица. Материјал мора да поседује EPD (Enviromental Product Declaration, оверен од стране акредитованог, тећег лица) i MHS (Material Health Statement, оверен од стране EPEA). Пре лепљења електропроводљиве винил подне облоге, на изравнату површину пода залепити бакарну траку по ободу просторије, на растојању од 30-40 cm од зида и траку извести до места предвиђеног за уземљење.

Плафони (видети ТИП 3)

Овде се планира монтажа високоакустичног хигијенског спуштеног плафона разред А апсорпције звука. У конструкцију се полажу демонтажне антибактерицидне

ламиниране минералне плоче са водоодбојном површином дим. 600x600/1200x15 мм упуштених ивица. Коефицијент апсорпције звука: 0,95 према ЕН ИСО 11654. Уздужна звучна изолација плафона је Дн,ф,w = 25 дБ према ЕН ИСО 717-1. Панели су у класи негоривих грађевинских материјала A2-s1,d0 према ЕН 13501-1. ISO 5 класа чистоће према ЕН ИСО 14644-1. Плоче су отпорне на мокро чишћење и дезинфекциона средства.

Врата и прозори

Врата на просторијама за третман пацијената су клизна алуминијумска пуна врата са аутоматским отварањем. Ова врата обавезно морају имати металне штокове. Ова врата у склопу испуне морају имати заштиту од јонизујућег зрачења. Прозори се постављају искључиво између командне собе и собе за снимање. Неопходно је и да стакла на прозору имају заштиту од зрачења.

2.ОБЈЕКАТ НАДЗЕМНЕ ОТВОРЕНЕ ГАРАЖЕ - ИЗГРАДЊА НОВОГ ОБЈЕКТА СПРАТНОСТИ П+4

Планирани објекат надземне отворене паркинг гараже, спратности П+4 је позициониран у западном делу комплекса, са улазом и приступом из Копитареве улице.
Објекат је правоугаоног облика, са полукружном улазном и силазном колском рампом са по две возне траке максималног нагиба од 15%, као и одговарајућим предвиђеним бројем евакуационих степеништа путем којих је омогућена евакуација са свих паркинг етажа.
У објекту је предвиђена и једна просторија за рад запослених.
Укупна светла висина етажа је 280 cm, док је спратна висина 305 cm.

Укупна нето површина објекта надземне гараже је 11.394,80м^2,
а **укупна бруто површина** надземне паркинг гараже је 12.179,90м^2.

Кота пода приземља надземне паркинг гараже је на апсолутној коти од 193.60 m нв.
Највиша тачка крова надземне паркинг гараже је на апсолутној коти од 210.06 m нв.
Укупно планирани број паркинг места у делу приземља и четири етаже је 289 (мин. димензија 250x500cm за привремени смештај класичних путничких возила), од чега је 29 ПМ намењено за особе са инвалидитетом мин. димензија 370x500cm, као и 2 ПМ која имају могућност паркирања и пуњења електричних возила.
Бочним колским рампама омогућена је комуникација (за пењање и за силазак) између етажа паркинг гараже, док је улаз и излаз у гаражу (као и приступ бочном отвореном паркингу у партеру поред објекта гараже) предвиђен путем интерне саобраћајнице смештене уз леву страну објекта.
Интерна саобраћајница са леве стране објекта повезана је пожарним путем са интерном саобраћајницом са десне стране објекта, чиме је обезбеђен адекватан приступ и кретање ватрогасног возила уз објекат отворене надземне паркинг гараже.

Материјализација

Фасада

Планирана конструкција објекта је АБ скелетна, са отвореном фасадом од перфорираног лима на металној подконструкцији, односно фасадом од материјала који омогућава довољан проток ваздуха, као и примену озелењених фасадних елемената.

Подови

У складу са наменом објекта и фреквентношћу саобраћаја, подне облоге су изузетно значајне како би се остварила неопходна безбедност и лака функционалност. У том правцу, преко колских саобраћајних површина, паркинг простора и пешачких стаза поставља се полиуретански подни систем, сиве боје који је отпоран на УВ зраке. Подни систем поставља се директно на подну плочу која се ради у неопходном паду, без додатих слојева који се постављају за ове сврхе. На поду је потребно поставити сву потребну сигнализацију по правилницима за ову врсту области.

У службеним просторијама поставља се подна, антиклизна, гранитна керамика, великих димензија, у сивој нијанси. У свим просторијама у којима је овај материјал поставља се и керамичка сокла. У санитарном чвору поставља се подна санитарна керамика, у складу са зидном у истој просторији.

У вертикалној комуникацији, у ходнику и преко степеништа ради се заглађени бетон и алтернативно се поставља гранитна керамика као завршни слој, високог степена антиклизности, сиве боје.

Зидови

Зидови и стубови који су у фасадном делу се малтеришу, глетују и боје бојом која је отпорна на атмосферилије, и са унутрашње и са спољашње стране. Како су све фасадне површине испод транспарентне фасаде видљиве, површине је потребно завршно премазати, како би се ублажило деструктивно дејство атмосферских утицаја. Иста нијанса боје користи се и у унутрашњости и споља како би се створила неутрална уједначена опна објекта.

Како су унутрашње преграде између службених просторија од гипса, оне се само глетују и боје, док се у тоалету поставља санитарна зидна керамика од пода до готовог плафона.

Плафони

У простору гараже који је намењен кретању и гаражирању возила (корисна површина гараже према графичкој документацији) плафони се завршно остављају у натур бетону, по текстури и боји, који је међуспратна конструкција између етажа.

У службеним просторијама све унутрашње површине се завршно третирају, те се и плафони у складу са тим малтеришу, глетују и боје, како би се остварила визуелно адекватна и термички комфорна атмосфера у просторијама у којима запослени константно и дуго бораве.

Столарија и браварија

Унутрашња врата у службеним просторијама су алуминијумска. Врата на улазу/излазу из вертикалне комуникације су евакуациона, противпожарна, а врата у приземљу намењена противпожарној евакуацији корисника су алуминијумска.

Наткривање рампи у зони кровне терасе/4. спрата врши се извођењем АБ плоче одговарајућег нагиба ка спољним ивицама простора рампе, док је наткривање/засењивање паркинг простора предвиђен челичним рамовима формираним од кутијастих профила, преко којих се поставља лексан или сл. Челични стубови и греде боје се заштитним премазима и завршно боје у антрацит сиву нијансу.

3.ПОРТИРНИЦА СА НАДСТРЕШНИЦОМ НА ГЛАВНОМ УЛАЗУ (УЛАЗ/ИЗЛАЗ 1) У КОМПЛЕКС УКЦ КРАГУЈЕВАЦ

ПРЕДМЕТ РАДОВА : ИЗГРАДЊА НОВОГ ОБЈЕКТА ПОРТИРНИЦЕ СА НАДСТРЕШНИЦОМ СПРАТНОСТИ П+0

ЛОКАЦИЈА

На улазу у комплекс планирана је изградња портирнице са објектом за портире, надстрешницама и улазним и излазним рампама. Дужа страна објекта позиционирана је у правцу северзапад – југоисток.

Објекту се приступа из правца Копитареве улице – Улаз 1.
Објекат портирнице је смештен на платоу-острву између две саобраћајнице максималних димензија 14.95x4.95м.

ФУНКЦИОНАЛНА ОРГАНИЗАЦИЈА

Објекат портирнице пројектован је као приземни објекат правоугаоне основе максималних димензија 7,0мx3,0м.
Димензија надстрешнице која је позиционирана управно на објекат (изнад улаза у објекат) заједно са зидовима и дисплеј панелом је 18.15мx2.00м;
Висина надстрешнице од коте тротоара је 5.20м, односно висина дисплеј панела је 6.00м.
Надстрешница је издигнута изнад прилазне саобраћајнице за мин. 4,5м у складу за захтевима противпожарне заштите – проласка ватрогасног возила.
Намена објекта је портирница, тј. контрола улаза пацијената и других посетилаца.
Објекат има две просторије различите намене (тоалет и канцеларију).
Постоји један улаз у објекат, коме се приступа са платоа.

Укупна НЕТО површина објекта портирнице је 15.56м^2,
док је укупна **БРУТО површина објекта портирнице** 21м^2.

Укупна **БРУТО површина надстрешнице** је 35.00м^2.

Кота пода приземља портирнице је на апсолутној коти од 196.00 m нв.
Највиша тачка крова портирнице је на апсолутној коти од 199.86 m нв.

Највиша тачка крова надстрешнице је на апсолутној коти од 201.06 m нв.

Највиша тачка дисплеј панела је на апсолутној коти од 201.86 m нв.

Чиста висина у објекту портирнице у свим просторијама износи 3.50м.

КОНСТРУКЦИЈА

Конструкција објекта је пројектована као челична конструкција са кровним и фасадним спреговима за укрућење која се поставља на претходно изливену армирано бетонску конструкцију. Стубови и ригле портирнице су од кутијастих профила 100x100x5 mm, а спрегови се формирају од дијагонала израђених од ваљаних L-профила.
Објекат треба бити термички изолован, фасадни зидови су предвиђени као сендвич панели.
Унутрашњи зидови су такође предвиђени као сендвич панели дебљине 10cm.
Надстрешница и дисплеј панел су предвиђени за извођење од челичних кутијастих профила 100x160x5 mm који се ослањају на стубове израђене од ваљаних профила IPBl 240 повезаних хоризонталама од кутијастих профила.
Носећа челична конструкција се преко убетонираних анкера ослања на армиранобетонске темељне зидове дебљине 20 cm, док се стубови надстрешнице ослањају на армиранобетонски постамент дебљине 52 cm. Челична конструкција се израђује од челика класе S235JRG2.
Подна конструкција објекта је пројектована као армирано бетонска пливајућа плоча дебљине 12 cm. Подна плоча израђује се од армираног бетона класе C25/30 и класе V-I по водопропусности.
Кровну конструкцију кровни сендвич панел који се ослања на челичне стубове.
Фундирање конструкције је предвиђено на темељним тракама постављеним у подужном правцу међусобно повезаним везним гредама.
Сви елементи челичне конструкције су апроксимативни, детаљну анализу је потребно извршити статичким прорачуном.

СПОЉНА ОБРАДА

Фасадни зидови су предвиђени од термоизолационих сендвич панела дебљине 25cm.
Кровни покривач је предвиђен од термоизолационог кровног сендвич панела са свим неопходним везама и у свему према предложеном решењу и техничким карактеристикама произвођача.
Врата су једнокрилна, челична и у свему одговарају противпожарним условима.
Прозори су двокрилни од пластифицираног алуминијума са термоизолационим стаклом.
Тротоари око објекта су од армираног бетона МВ 20, d=10ccm, на слоју шљунка d=10ccm, са цементном кошуљицом и ивичним гредама пресека 10/20cm. Тротоар је пројектован у паду од 1%, од објекта ка зеленим површинама.

УНУТРАШЊА ОБРАДА

- Зидови

Унутрашњи зидови сендвич панели дебљине 10cm.

- Подови

Термоизолација пода на тлу је планирана применом тврдих SOP Simprolit плоча дебљине 5cm.
Завршна обрада пода су керамичке плочице димензија 30x30cm које се налазе на цементној кошуљици преко АБ плоче, дебљине 12cm. Ова плоча је пројектована преко тампон шљунка дебљине 10cm, који је набијен до модула стишљивости од 30 Mpa, подлоге за хидроизолацију дебљине 10cm и хидроизолације.

4.ТРАФО СТАНИЦА - ИЗГРАДЊА НОВОГ ОБЈЕКТА ТРАФОСТАНИЦЕ СПРАТНОСТИ П+0

ЛОКАЦИЈА
Објекат трафо станице у Крагујевцу (у склопу комплекса Универзитетског Клиничког центра Крагујевац) је позициониран на локацији приказаној на ситуационо-нивелационом плану, на к.п. 10486/5, К.О. Крагујевац.
Дужа страна објекта позиционирана је у правцу североисток – југозапад.

Објекту се приступа из Копитареве улице (главни улази) и са бочне (југозападне) стране, са платоа објекта.

ФУНКЦИОНАЛНА ОРГАНИЗАЦИЈА
Објекат трафо станице пројектован је као приземни објекат правоугаоне основе димензија 20,30x15,10м.
Објекат има осам просторија различите намене (HV/LV просторија, просторија за развод DG, три TR просторије, DG просторија, машинска просторија и простзорија ОДС-а).
Улази у машинску и просторију ОДС-а налазе се са бочне стране објекта, док су сви остали улази у објекат позиционирани на главној фасади објекта, тј. приступа им се из Копитареве улице.

Укупна НЕТО површина објекта је 270.48м^2,
док је **укупна БРУТО површина** објекта 306.53м^2.

Кота пода приземља објекта је на апсолутној коти од 195.90 m нв.
Највиша тачка крова је на апсолутној коти 200.70 m нв.
Чиста висина у објекту трафо станице у свим просторијама износи 4м.

Просторије са трафоима и дизел генераторима су независне и међусобно и у односу на остале просторије и све имају спољна врата.

АРХИТЕКТОНСКО–ГРАЂЕВИНСКИ ИНСТИТУТ
Др. Ђорђа Јовановића 4/7
21000 Нови Сад

Tel: 021.511.551
Fax:063.298.134
office@aginstitut.com
www.aginstitut.com

ПИБ: 107062214
ЖР: 285-2211000000454-76

КОНСТРУКЦИЈА

Објекат је пројектован тако да је примењен скелетни систем градње, са АБ стубовима димензија 20x20cm МВ 20, АБ подном плочом дебљине 15cm МВ 20 и равним кровом (АБ плоча 15cm) МВ 20.
Фасадни зидови су зидани, дебљине 20cm, са вертикалним и хоризонталним АБ серклажима. Објекат није термички изолован, с обзиром на то да није намењен за боравак људи. Унутрашњи зидови су такође зидани и дебљине 20cm.
Кровна конструкција је непроходан раван кров, са свим својим слојевима.
Фундирање је на АБ темељним стопама 30x50cm МВ 20.

СПОЉНА ОБРАДА

Фасадни зидови су од гитер блока дебљине 20cm.
Обложени су непрозирним, матираним алубонд панелима светло сиве боје.
На прилозима фасаде-изгледи приказано је смењивање алубонд панела и озелењених поља фасаде.
Кровни покривач чине слојеви равног крова, у нагибу од 2%.
Кровни покривач су слојеви равног крова са одговарајућом хидроизолацијом и завршним слојем шљунка или алтернативно бетонским плочама.
Сва спољашња врата су двокрилна, челична и у свему одговарају противпожарним захтевима и осталим условима пројектовања објекта трафо станице.
Тротоари око објекта су од армираног бетона МВ 20, d=10ccm, на слоју шљунка d=10ccm, са цементном кошуљицом и ивичним гредама пресека 10/20cm. Тротоар је пројектован у паду од 1%, од објекта ка зеленим површинама.

УНУТРАШЊА ОБРАДА

- Зидови

Унутрашњи зидови су зидани зидови од гитер блока дебљине 20cm. Зидови се малтеришу продуженим матером и кречe полудисперзивнмом бојом.

- Подови

Завршна обрада пода су плочице на лепку које се налазе на цементној кошуљици преко АБ плоче, дебљине 15cm која је армирана према статичком прорачуну. Ова плоча је пројектована преко тампон шљунка дебљине 20cm, који је набијен до модула стишљивости од 30 Мра, подлоге за хидроизолацију дебљине 10cm и хидроизолације.

- Плафони

Обрада плафона је малтерисана АБ плоча, обојена полудисперзивном бојом.

АРХИТЕКТОНСКО–ГРАЂЕВИНСКИ ИНСТИТУТ
Др. Ђорђа Јовановића 4/7
21000 Нови Сад

Tel: 021.511.551
Fax:063.298.134
office@aginstitut.com
www.aginstitut.com

ПИБ: 107062214
ЖР: 285-2211000000454-76

5.ОБЈЕКАТ НАМЕЊЕН ЗА СМЕШТАЈ ТОПЛОТНЕ ПОДСТАНИЦЕ И СТАНИЦЕ МЕДИЦИНСКИХ ГАСОВА - ИЗГРАДЊА НОВОГ ОБЈЕКТА СПРАТНОСТИ П+0

ЛОКАЦИЈА

Објекат медицинских гасова и топлотне подстанице у Крагујевцу (у склопу комплекса Универзитетског Клиничког центра Крагујевац) је позициониран на локацији приказаној на ситуационо-нивелационом плану, на к.п. 10486/5, К.О. Крагујевац
Дужа страна објеката позиционирана је у правцу северозапад – југоисток.
Објектима се приступа са новопројектоване улице која се налази у склопу комплекса УКЦ-а, односно са платоа објекта.

ФУНКЦИОНАЛНА ОРГАНИЗАЦИЈА

Објекат медицинских гасова и топлотне подстанице пројектовани су као приземни објекти полигоналне основе максималних димензија 22,30x18,10м.
Ова два објекта различитих намена налазе се један поред другог и одвојени су дилатацијом.
Део објекта који је намењен за топлотну подстаницу је правоугаононг облика основе (максималних димензија 15,00мx12,15м), док је део објекта намењен медицинским гасовима полигоналног облика основе (максималних димензија 18,10мx15,00м).
Објекат топлотне подстанице има само једну просторију, док објекат медицинских гасова има три просторије (просторију за медицинске гасове, медицински ваздух и технички ваздух).
Ове три просторије нису повезане унутрашњим вратима, већ свака има засебан спољни улаз.
НЕТО површина објекта топлотне станице износи 162,57м^2.
БРУТО површина објекта топлотне станице износи 180м^2.

НЕТО површина објекта медицинских гасова износи 153,62м^2.
БРУТО површина објекта медицинских гасова износи 182,45м^2.

Кота пода приземља објекта је на апсолутној коти од 185.35 m нв.
Највиша тачка крова је на коти +5.50м односно 190.85 m нв.

КОНСТРУКЦИЈА

Објекат је пројектован тако да је примењен скелетни систем градње, са АБ стубовима димензија 25x25cm и 25x30cm МВ 20, АБ плочом дебљине 15cm, набијеном земљом 30cm и темељном плочом дебљине 30cm МВ 20 (обзиром да је објекат делом укопан у земљу) и равним кровом (АБ плоча 20cm) МВ 20.
Фасадни зидови објекта топлотне подстамнице су зидани, дебљине 25cm, са вертикалним и хоризонталним АБ серклажима.
Један фасадни зид објекта је армирано бетонски који је истовремено и потпорни зид (обзиром на то да је објекат у том делу укопан у земљу).

АРХИТЕКТОНСКО–ГРАЂЕВИНСКИ ИНСТИТУТ
Др. Ђорђа Јовановића 4/7
21000 Нови Сад
Tel: 021.511.551
Fax:063.298.134
office@aginstitut.com
www.aginstitut.com
ПИБ: 107062214
ЖР: 285-2211000000454-76

Објекат није термички изолован, с обзиром на то да није намењен за боравак људи, али је у делу укопаног зида предвиђено постављање хидроизолације и заштите хидроизолације потпорног АБ зида.
Унутрашњи зидови су такође зидани и дебљине 25cm.
Чиста висина у објектима у свим просторијама износи 4,30м.
Кровна конструкција је непроходан раван зелени кров, са свим неопходним слојевима.

СПОЉНА ОБРАДА

Фасадни зидови су од гитер блока дебљине 25cm. Обложени су непрозирним, матираним алубонд панелима светло сиве и пастелне зелене боје. На прилозима фасаде-изгледи приказано је смењивање алубонд панела ових боја.
Кровни покривач чине слојеви непроходног равног зеленог крова, у нагибу од мин 2%. Кровни покривач је пројектован у свему према предложеном решењу и техничким карактеристикама које одговарају овом типу кровне конструкције.
Сва спољашња врата су двокрилна, челична и у свему одговарају противпожарним захтевима (отпорна на пожар 60минута) и осталим условима пројектовања овог типа објекта.
Тротоари око објекта су од армираног бетона МВ 20, d=10ccm, на слоју шљунка d=10ccm, са цементном кошуљицом и ивичним гредама пресека 10/20cm. Тротоар је пројектован у паду од 1%, од објекта.

УНУТРАШЊА ОБРАДА

- Зидови

Унутрашњи зидови су зидани зидови од гитер блока дебљине 25cm. Зидови се малтеришу продуженим матером и кречe полудисперзивнмом бојом.

- Подови

Завршна обрада пода су плочице на лепку које се налазе на цементној кошуљици преко АБ темељне плоче, дебљине 30cm која је армирана према статичком прорачуну. Ова плоча је пројектована преко тампон шљунка дебљине 30cm, који је набијен до модула стишљивости од 30 Мра, још једне АБ плоче дебљине 30cm, подлоге за хидроизолацију дебљине 10cm и хидроизолације.

- Плафони

Обрада плафона је малтерисана АБ плоча, обојена полудисперзивном бојом.

АРХИТЕКТОНСКО–ГРАЂЕВИНСКИ ИНСТИТУТ
Др. Ђорђа Јовановића 4/7
21000 Нови Сад

Tel: 021.511.551
Fax:063.298.134
office@aginstitut.com
www.aginstitut.com

ПИБ: 107062214
ЖР: 285-2211000000454-76

6.ОБЈЕКАТ НАМЕЊЕН ЗА ОБРАДУ МЕДИЦИНСКОГ ОТПАДА – ПРЕДМЕТ РАДОВА : ИЗГРАДЊА НОВОГ ОБЈЕКТА СПРАТНОСТИ П+0

ЛОКАЦИЈА

Објекат за обраду медицинског отпада у Крагујевцу (у склопу комплекса Универзитетског Клиничког центра Крагујевац) је позициониран на локацији приказаној на ситуационо-нивелационом плану, на к.п. 10486/5, К.О. Крагујевац. Дужа страна објекта позиционирана је у правцу северзапад – југоисток.

Предвиђени приступ објекту је са стране постојеће интерне саобраћајнице у северном делу комплекса.

ФУНКЦИОНАЛНА ОРГАНИЗАЦИЈА

Објекат за обраду медицинског отпада пројектован је као приземни објекат правоугаоне основе димензија 15,00м x 7,10м.
Објекат има девет просторија различите намене (унос прљавог отпада, паковање, прање амбалаже, стерилизација, канцеларија, тоалет, туш, гардероба, изношење чистог отпада). Улази у просторију за прање амбалаже и гардеробу налазе се са бочне стране објекта, док су сви остали улази у објекат (просторија за износ чистог отпада и унос прљавог отпада) позиционирани на главној фасади објекта, тј. приступа им се са улице.

Укупна НЕТО површина објекта је 84.05м^2,
док је укупна БРУТО површина објекта 106.50м^2.

Кота пода приземља објекта је на апсолутној коти од 184.30 m нв.
Највиша тачка крова је на коти +4.45м односно 188.98 m нв.

Функционална организација је прилагођена технолошким потребама објекта. Одвојени су улази уноса прљавог и изношења чистог медицинског отпада, прање амбалаже, као и приступ запослених до канцеларије кроз гардеробу. Процес стерилизације је централизовано позициониран и повезан са свим осталим просторијама.

КОНСТРУКЦИЈА

Објекат је пројектован тако да је примењен скелетни систем градње, са АБ стубовима димензија 20x20cm МВ 20, АБ плочом дебљине 12cm МВ 20 и челичном кровном конструкцијом.
Фасадни зидови су зидани, дебљине 20cm, са вертикалним и хоризонталним АБ серклажима. Објекат је термички изолован. Унутрашњи зидови су такође зидани и дебљине 20cm и 12cm. Чиста висина у објекту у свим просторијама износи 3.42м.
Кровну конструкцију чине лаке челичне решетке које се ослањају на АБ серклаже. Секундарну конструкцију чине секундарни челични носачи и спрегови у подужном правцу.

Фундирање је на АБ темељним стопама 30x50cm МВ 20.

СПОЉНА ОБРАДА

Фасадни зидови су од гитер блока дебљине 20cm. Обложени су непрозирним, матираним алубонд панелима светло сиве и пастелне зелене боје. На прилозима фасаде-изгледи приказано је смењивање боја.

Објекат је термоизолован термоизолацијом дебљине 12cm од негоривих минералних или сличних термоизолационих плоча које не упијају влагу. Термоизолација пода на тлу је постигнута применом тврдих SOP Simprolit плоча дебљине 5cm.

Термоизолацију кровне конструкције потребно је постићи применом одговарајућих термоизолационих материјала дебљине 12cm у оквиру сендвич панела.

Кровни покривач је предвиђен од поцинкованог пластифицираног ТР лима.

Предвиђена челична врата су једнокрилна и двокрилна.

Предвиђени једнокрилни, двокрилни или вишекрилни прозори су предвиђени од пластифицираног алуминијума са термоизолационим стаклом, снабдевени стандардним оковом и вентус механизмом за дањинско отварање око хоризонталне осе (на кип).

Тротоари око објекта су планирани од армираног бетона МВ 20, d=10ccm, на слоју шљунка d=10ccm, са цементном кошуљицом и ивичним гредама пресека 10/20cm. Тротоар треба пројектовати у паду од 1%, од објекта ка зеленим површинама.

УНУТРАШЊА ОБРАДА

- Зидови

Унутрашњи зидови су планирани као зидани зидови од гитер блока дебљине 20cm и 12cm. Завршна обрада зидова су керамичке плочице димензија 30x30cm које се постављају лепљењем на претходно малтерисани зид.

- Подови

Планирана завршна обрада пода су керамичке плочице димензија 30x30cm које се налазе на цементној кошуљици која је нивелисана према сливнику преко АБ плоче, дебљине 15cm, која је армирана према статичком прорачуну. Ова плоча је пројектована преко тампон шљунка дебљине 10cm, који је набијен до модула стишљивости од 30 Мра, подлоге за хидроизолацију дебљине 10cm и хидроизолације.

- Плафони

Пуни алуминијумски панели- спуштен плафон од алуминијумских плоча. Димензије плоча су 600x600мм, дебњине 1мм. Плоче се полажу у видљиву потконструкцију (система Ц), ширина потконструкције је 24мм. Плафон треба да задовољи класу чистоће ISO 5. Плафонске плоче су периве свим стандардним средствима за прање. Плоче су у класи негоривих грађевинских материјала A2-s3, d0 у складу са SRPS EN 13501-1.

АРХИТЕКТОНСКО–ГРАЂЕВИНСКИ ИНСТИТУТ
Др. Ђорђа Јовановића 4/7
21000 Нови Сад

Tel: 021.511.551
Fax:063.298.134
office@aginstitut.com
www.aginstitut.com

ПИБ: 107062214
ЖР: 285-2211000000454-76

7.НОВИ ОБЈЕКТИ – ТОПЛЕ ВЕЗЕ ИЗМЕЂУ НОВОПЛАНИРАНОГ БОЛНИЧКОГ ОБЈЕКТА 14А, РЕКОНСТРУИСАНОГ ОБЈЕКТА 12 И ПОСТОЈЕЋИХ ОБЈЕКАТА 14 И 15 У НИВОУ ПОДРУМА, ПРИЗЕМЉА И ПРВОГ СПРАТА

Предвиђене су нове топле везе између Објекта 14А и Објекта 12:
9а-нова подземна веза у делу подрума између ова два објекта у виду укопаног тунела
9б- нова надземна веза између Објеката 12 и 14 и 15, на нивоу приземља
9с- нова надземна веза између Објеката 14А и 12, као и Објеката 12 и 14 и 15, на нивоу 1.спрата

Предвиђено је задржавање постојеће подземна веза између Објеката 12 и 10-Педијатрије.

9а. Подземна укопана топла веза
Планирана је изградња нове топле везе између новог објекта 14А и постојећег Објекта 12 у нивоу подрумске етаже.

Укупна НЕТО површина објекта ПОДЗЕМНЕ ТОПЛЕ ВЕЗЕ је **112.81 м²**,
док је **укупна БРУТО површина** објекта ПОДЗЕМНЕ ТОПЛЕ ВЕЗЕ **150.20 м²**.
Најнижа апсолутна кота пода подземне топле везе је 188.56 m нв.
Подрум објекта 14А је нивелационо усклађен са котом подрума Објекта 12 увођењем рампе максималног нагиба 5% за несметано кретање и превоз пацијената и запослених.
Предвиђена светла висина укопане топле везе је од 2.50 до 2.82 м, док је њена дужина 41,15 m.

Превиђени ходник који спаја ова два објекта се изводи као АБ конструкција са АБ горњом плочом дебљине 30cm, АБ зидовима д=25cm, укрутним АБ стубовима и гредама у приказаном конструктивном растеру, темељеним на АБ тмељној плочи дебљине 60cm. Зидови, плафон и под су заштићени одговарајућим термоизолационим и хидроизолационим слојем.
Завршна обрада пода је винил или сл.
Зидови и плафон се малтеришу, глетују и завршно обрађују латекс бојом.
Зидове је потребно додатно заштитити постављањем винила до висине од 90cm, као и евентуалним постављањем одбојника или сл.

9б. Надземна топла веза –на нивоу приземља објеката 12, 13, 14 и 15
За формирање топле везе на нивоу приземља користе се АБ стубови који носе конструкцију пасареле на 1.спрату.
Топла веза се израђује као монтажна тако што се на АБ стубове постављају фасадни сендвич панели дебљине 20цм, како са бочних, тако и са горње стране, формирајући затворену целину. Као подконструкција се користе челични профили одговарајућег пресека, што ће бити предмет даље разраде пројектне документације.

Фасадни сендвич панели се на пројектованим местима отварају и постављају се врата у складу са предвиђеним местом улаза у објекте који се повезују.
Под се изводи као лако армирана бетонска плоча, преко које се постављају слојеви термо и хидроизолације, као и завршни слој пода, водећи рачуна о уклапању подова приземља предметних објеката.
Горња површина цем.естриха се равна, а затим се уграђује винил подна облога.

Укупна НЕТО површина топле везе у приземљу је 88.80м^2.
Укупна БРУТО површина топле везе у приземљу је 104.22м^2.
Предвиђена светла висина је 3.50м (од спуштеног плафона).

9ц. Надземна топла веза – пасарела на нивоу 1.спрата објеката 14А, 12, 14 и 15
Топла веза је статички систем пешачког моста.
Габарит пасареле је у облику ћириличног слова Г, дилатиран на два дела и то као:
Пасарела 1 (П1) дужине 57,10 m и Пасарела 2 (П2) дужине 22,5 m
Пасарела 1 је издигнута изнад пожарног пута- саобраћајнице за мин. 4,5м у складу за захтевима противпожарне заштите.
Укупна НЕТО површина Пасареле 1 је 177.46м^2, а Пасареле 2 је 60.05 m^2
Укупна БРУТО површина Пасареле 1 је 186.21м^2, а Пасереле 2 је 65,20 m^2
Најнижа апсолутна кота пода надземне топле везе Пасареле 1 и 2 је 197.37 m нв, док је највиша кота крова Пасарела 205.00 m нв.
Предвиђена светла висина пасарела у најнижем делу је 3.00м.
Први спрат Објекта 14А је нивелационо усклађен са котом првог спрата Објекта 12 и на даље објеката 14 и 15 увођењем рампи на предвиђеним местима максималног нагиба 5% за несметано кретање и превоз пацијената и запослених.
Главна конструкција се састоји од пешачке табле, подужних и попречних носача, главних подужних решеткастих носача, попречних кровних носача преко којих се ослањају рожњаче са дијагоналама спрега у равни крова, и покривача од челичног профилисаног лима.
Главни подужни решеткасти носачи су паралелни континуални челични носачи.
Пасарела се преко непокретних и покретних лежишта ослања на бетонске стубове, по два на сваком месту ослањања.
Стубови су правоугаоног пресека дим. 40/50cm у врху спојени гредама дим. 50/50cm.
Основни материјал главне распонске конструкције је челик квалитета S235J0.
Конструкција пешачке пасареле је фундирана делом на АБ плочи укопане подземне топле везе, а делом на темељној АБ плочи дебљине 60cm. Спој пасарела је на месту промене ослањања раздвојен дилатацијом.
Фасада је зид завеса израђена од застакљених и пуних елемената ослоњена на челичне елементе конструкције пасареле. Пуни елементи фасаде су од Ал лима са термоизолационом испуном.
Кров је пројектован као раван, са припадајућим слојевима. Покривач је ФПО мембрана, нагиб крова 1%.

Парапетни зид је облога доње везе вертикалних, челичних елемената конструкције. Израђује се од гипскартонских плоча на потконструкцији. Завршна обрада је винил на одговарајућем лепку.
Са горње стране се уграђује парапетна клупица.
Конструкција пода се састоји од пешачке табле д=12cm – челични профилисани лим преко којег се уграђује слој армираног бетона, која се ослања на подужне и попречне челичне носаче конструкције топле везе.
Горња површина бетона се равна, а затим се уграђује винил подна облога.
Плафон топле везе
Предвиђен је плафон од пластифицираних челичних поцинкованих плоча у скривеној потконструкцији типа „Knauf Ceiling Solutions (KCS) Metal R-Clip F Plain“ или одговарајуће. Мрежни растер плоча је 300x1200x33mm. Металне плоче су глатке, у боји природног алуминијума слично Ral 9006. Ивице плоча су оборене 3x3mm. Потконструкција од носивих и монтажних профила у два ортогонална правца.
Систем садржи сигурносне опруге против испадања плоча услед дејства ветра, као и компоненте качења од нерђајућег челика, све у скаду са конструкцијом за употребу у спољашњим условима. Плафон задовољава европске TAIM нормативе за израду металних производа. Плафонске плоче су периве свим стандардним благим средствима за прање. Плоче су у класи негоривих грађевинских материјала A2-c1,д0 према SRPS EN 13501-1. Плафон је отпоран на релативну влажност ваздуха до RH 95%.
Монтажа плафонског система се врши према упутствима, детаљима, спецификацијама и атестима произвођача.

8.ОБЈЕКАТ 2 (У даљем тексту интерно означен као Објекат 12) - ПОЛИКЛИНИКА - РЕКОНСТРУКЦИЈА ПОСТОЈЕЋИХ ЕТАЖА И НАДОГРАДЊА ЈЕДНОГ СПРАТА

Објекат 12 ће бити изграђен са 2 етаже изнад земље, од чега реконструисаном подземном и приземном етажом, као и једном надограђеном етажом – 1.спрат, односно планирана спратност објекта је Под+П+1.
Укупна Бруто површина свих етажа реконструисаног и надограђеног Објекта 12 је 8.329,08 m²,
Укупна Нето површина свих етажа реконструисаног и надограђеног Објекта 12 је 6.284,65 m²,
Кота пода приземља (±0.00) је планирана на апсолутној коти 192,58 m нв.
Највиша апсолутна кота Објекта 12 је на лифт кућици и износи 206.87 m нв,

ПОСТОЈЕЋЕ СТАЊЕ
Објекат 12 је постојећи објекат спратности По+П.
Постојећа **бруто површина** објекта број 12 је **5399.86** m², а **нето 4041.15** m².

Тренутно се у подруму објекта налазе техничке просторије, одељење патологије, блок са две ангиосале, њихови пратећи простори, као и техничке просторије. Такође у подруму

се налазе и ходници – топле везе којима је овај објекат повезан са Објектом Хирургије и Објектом Педијатрије.
У приземљу је тренутно смештен ургентни центар.

НОВОПРОЈЕКТОВАНО РЕШЕЊЕ
Планира се надоградња објекта – додаје се још један спрат изнад постојећег приземља.
Планира се прекомпозиција и делимично задржавање постојећих садржаја на нивоу подрума и потпуна промена намене на нивоу приземља.
Уместо постојећег ургентног центра у приземљу, а делом и на планираном првом спрату ће бити амбулантно-поликлинички део грана које су садржане у оквиру новопланираног објекта 14А и то:

- **интернистичке**: кардиологија, неурологија и пулмологија и
- **хируршке**: кардиоваскуларна хирургија, неурохирургија, грудна хирургија, пластична хирургија.

У оквиру ове две етаже биће дате како амбуланте у којима ће се вршити унапред заказани прегледи тако и прегледи потребни за пријем на болничко лечење и контролни прегледи. Поједине амбуланте ће имати и пратеће дневне болнице, у оквиру којих ће се вршити мање интервенције или примати терапија, као и просторе за пратећу функционалну дијагностику.
У сврху боље и функционалније повезаности подрума, приземља и првог спрата у објекту је предвиђена изградња два језгра са степеништима и лифтовима за превоз лежећих и осталих пацијената и корисника, као и опреме и материјала.
Језгра су, из разлога очувања опште конструктивне стабилности објекта, смештена у делу постојећих атријума, где је омогућено темељење и извођење лифтовског и степенишног окна, водећи рачуна о прописаној удаљености и очувању постојећих зидова и темеља.

Објекат је конструктивно и функционално јасно подељен на две целине:

1. Централни објекат правоугаоне основе, са истуреним улазима на јужној фасади. Овај део објекта има два правоугаона атријума који омогућавају продор дневног светла до сваке просторије.
2. Правоугаони анекс на североисточној страни централног објекта.

Ове две целине дели ходник који повезује и подрум и приземље Објекта 12 са истим етажама Објекта 15.
Планирано је да се веза између Објекта 14А и Објекта 12 оствари на нивоима подрума и 1. спрата (пасарела), као и да се задржи површина постојеће топле везе са објектима 15 и 14 на нивоу приземља.
Главни улаз у објекат је са југозапане стране, али је због избегавања укрштања путева дневних са пацијентима на хитном пријему колски прилаз објекту планиран из правца Улице Црвеног крста преко колског Улаза/Излаза 3.
Помоћни улаз у објекат остварен је на југоисточној страни у правцу ходника који повезује овај објекат са објектом 15.

Објекат ће са технолошког аспекта садржавати следеће функције:

- Подрум: 2 ангиосале са пратећим садржајима, техничке просторије; патологија
- Приземље: амбулантно поликлинички део са дневним болницама и функционалном дијагностиком;
- Први спрат: амбулантно поликлинички део са дневним болницама и функционалном дијагностиком;

Приступи објекту

Главни улаз у објекат задржан је уз мање измене на месту главног улаза у ургентни центар – између оса Ђ и Ж на југозападној фасади објекта. Десно и лево од овог улаза остављени су споредни излази, али се укидају постојећи ветробрани. Овај главни улаз је за амбулантне пацијенте који долазе на унапред заказане прегледе.

Објекат се користи махом за потребе дневних – амбулантних пацијената, тако да већина корисника будућих садржаја у овом објекту приступа преко овог главног улаза. Непосредно уз главни улаз пролази саобраћајница уколико је за поједине пацијенте потребно да приђу колима што ближе самом улазу.

Приликом ступања у објекат пацијенти наилазе на пријемни пулт који је административног типа и одакле се пацијенти усмеравају даље до самих амбуланти у којима имају заказане прегледе. Десно од пријемног пулта налази се простор који би се могао користити у сврхе апотеке или друге комерцијалне сврхе. Лево и десно од пулта су велике чекаонице где пацијенти чекају да буду прозвани.

На нивоу приземља постоје и две топле везе – једна са објектом педијатрије на југоисточној фасади између оса 3 и 4 и друга на северозападној фасади између оса 13 и 14 – топла веза са објектима 13, 14 и 15 – углавном намењене запосленима, али их користе и оне категорије пацијената махом амбулантних којима је потребна даља дијагностика у неком другом објекту (нпр. радиолошка у објекту 15).

На нивоу првог спрата уз северозападну фасаду целом дужином пролази новопланирани објекат пасареле – топле везе. Из објекта 12 се на два места отвара веза ка овој пасарели – између оса 5 и 6 и оса 13 и 14. Ову топлу везу на првом спрату користе запослени и лежећи пацијенти који долазе на прегледе у оквиру ендоскопије или функционалне дијагностике.

На подрумској коти су објекти 18, 15, 14, 12 и 14А повезани тунелима – топлом везом. Овај сплет ходника служи да би се њиме вршио логистички транспорт. Дакле сво снабдевање (медицинским средсвима, храном, вешом и другим средствима) и отпрема (преминули, медицински и други отпад…) и кретање техничког и појединог медицинског особља врши се на овој коти.

Функционално решење

На почетку анализе функционалног решења планираног објекта неопходно је нагласити да објекти ове технолошки врло специфичне и комплексне намене – здравственог објекта типа болнице из реда терцијарних здравствених установа, превасходно морају задовољити потребе својих корисника – пацијената и медицинског особља. Овај објекат

мора првенствено задовољити функционалне потребе и омогућити кориснику и пружаоцу услуге што лакше кретање кроз простор, што даље води бржој и бољој услузи. У најширем смислу, ради што бољег и лакшег коришћења објекта, битна је позиција улаза у објекат. Ова категорија је ближе описана у пасусу 'Приступи објекту'

Вертикалне комуникације

Пошто је у питању објекат са подрумском, приземном етажом и једним спратом битна нам је позиција вертикалне везе између спратова. Од постојећих атријума је узет део за два лифтовско-степенишна језгра. У ова језгра су смештена два лифта (један величине довољне за лежеће пацијенте са пратњом, а други за покретне пацијенте и пацијенте у инвалидским колицима и једно противпожарно степениште. Прво језгро, ближе југозападној фасади и главном улазу је махом за амбулантне пацијенте и запослене. Друго језгро, ближе дневним болницама и просторима за функционалну дијагностику и ендоскопију је махом за потребе кретања лежећих пацијената, средстава и запослених.

Хоризонталне комуникације

Ходницима на свим етажама се једноставно приступа како из зоне вертикалних комуникација тако и из зоне горе поменутих улаза/излаза. Ширина ходника је условљена њиховом примарном наменом али и ограничена постојећим габаритима и растером формираним унутар постојећег објекта.

У принципу се гледало да у делу где има собраћаја пацијената на постељама минимална ширина ходника буде 250cm, а тамо где приступају само покретни или пацијенти у инвалидским колицима минимална ширина ходника је 220cm.

Остали ходници које користе искључиво запослени за потребе прилазу канцеларијама и радним просторијама су минимум ширине 180 cm.

Основне функционалне целине

Функционалним програмом издвојено је четири основне целине унутар објекта:

1. **Преглед и лечење**
2. **Нега болесника**
3. **Снабдевање и одлагање**
4. **Техничке просторије**

Ове целине су по етажама дистрибуиране тако да омогућавају што једноставније кретање кроз објекат и коришћење. На позиције различитих зона утицала је и њихова потенцијална повезаност и неопходност брзе међусобне везе.

Организациона шема приземља

У приземљу су три функционалне зоне које су распоређене од улазне фасаде ка дубини објекта овим редом:

- **Амбулантна зона**
- **Зона функционалне дијагностике**
- **Зона дневних болница**

Амбуланте су распоређене у два спољна тракта објекта између оса 7 и 14 то јест А-Г; И-Л. НА приземљу има укупно 20 амбуланти – квадратуре од 15 до 25м2.

Овај спрат је предвиђен за смештање амбуланти интерне медицине. Амбуланте су претежно мултидисциплинарне са понеким изузетцима.
Део приземља између оса 16 и 20, тј оса А и Г изузет је из пројекта, пошто је корисник овај простор наменио магнетној резонанци која ће бити реализована пре завршетка овог пројекта.
Ова два блока амбуланти дели тракт у коме су махом просторије за запослене – канцеларије, собе за одмор, сале за састанке...
Просторије функционалне дијагностике су у залеђини амбулантне зоне. Ова зона је на таквој позицији да је омогућен лак приступ и пацијентима са стационара и уједно кратак заједнички пут ове две категорије пацијената. После ове зоне иде зона дневних болница. Собе су за интернистичке пацијенте – три сое са по 6 постеља и засебним тоалетом. У том делу, са крајње десне стане су смештене и 2 сале за интервенције које би по потреби користили лекари појединих специјалности.

Дистрибуција постеља за потребе интернистичке дневне болнице	
Соба 1	6
Соба 2	6
Соба 3	6
Укупан број постеља интернистичке дневне болнице	18

Организациона шема подрума

Подрум према захтеву корисника трпи минималне измене од постојећег стања. Овде остаје ангиографија са две сале и пратећим просторијама, патологија и техничке просторије. Поједини делови су препројектовани како не би долазило до укрштања путева преминулих и пацијената који из приземља објекта приступају зони ангиографије.

Организациона шема 1. спрата

Први спрат је решен по истом принципу као и приземље, с тим што овде уместо интернистичких планирано распоређивање хируршких амбуланти и уместо функционалне дијагностике имамо одељење ендоскопије

- **Амбулантна зона**
- **Зона ендоскопије**
- **Зона дневних болница**

Амбуланте су распоређене у два спољна тракта објекта између оса 7 и 14 то јест А-Г; И-Л. НА приземљу има укупно 29 амбуланти – квадратуре од 15 до 25м2 што је нешто више амбуланти него на приземљу .
Овај спрат је предвиђен за смештање амбуланти хируршких дисциплина. Амбуланте су претежно мултидисциплинарне са понеким изузетцима.
И ова два блока амбуланти дели тракт у коме су махом просторије за запослене – канцеларије, собе за одмор, сале за састанке...

У залеђини амбулантне зоне је ендоскопија са 5 сала и свим потребним пратећим просторијама. Ова зона је на таквој позицији да је омогућен лак приступ и пацијентима са стационара и уједно кратак заједнички пут ове две категорије пацијената. После ове зоне иде зона дневних болница. Собе су за хируршке пацијенте – три собе са по 6 постеља и засебним тоалетом.

Дистрибуција постеља за потребе хируршке дневне болнице	
Соба 1	6
Соба 2	6
Соба 3	6
Укупан број постеља хируршке дневне болнице	18

КОНСТРУКЦИЈА

Постојећи објекат је приземни објекат, делимично са подрумом и комуникационим ходницима. Подељен је на 3 засебна блока који су међусобно издилатирани, али имају заједничке стопе темеља. Носећи систем је скелетни систем (стубови и греде), који је у одређеним деловима објекта у комбинацији са носећим зиданим зидовима дебљине 25cm са одговарајућим вертикалним и хоризонталним АБ серклажима као укрућењима. Међуспратне таванице објекта изнад подрума и приземља су полумонтажне типа ТМ-3 и ТМ-5.

Новопројектовани објекат треба да се надовеже на конструктивне елементе постојећег објекта. Дакле, предвиђено је да се изврши продужавање постојећих вертикалних конструктивних елемената, (АБ стубова и дебелих зиданих зидова), уз њихово конструктивно ојачање на местима на којима то буде потребно. У ту сврху је предиђена и могућност изградње додатног реда АБ стубова, уз постојеће ободне АБ стубове, уколико се укаже потреба за том врстом додатног ојачања конструкције.

Новопројектована таваница изнад приземља је пројектована као пуна АБ плоча дебљине 25cm, са ослонцима на одговарајућим АБ гредама и АБ серклажима на врховима дебелих зиданих зидова.

Пошто је постојећа таваница средишњег блока нижа од суседних, предвиђено је да изврши потпуно уклањање постојеће ТМ таванице на том делу објекта и да се, након продужетка вертикалних конструктивних елемената, изврши изградња нове АБ таванице, тако да завршна кота пода нове таванице буде на +5.05m, што је кота која произилази након позиционирања нове таванице у равни предњег/улазног односно највишег дела објекта.

За разлику од средишњег блока, за први и трећи блок је предиђено да се нова АБ таваница изгради на постојећој ТМ таваници тј. да се постојећа таваница искористи као оплата за конструкцију нове АБ таванице. Новопројектоване таванице изнад приземља су такође пројектоване као пуне АБ плоче дебљине 25cm, са ослонцима на одговарајућим АБ гредама и АБ серклажима на врховима дебелих зиданих зидова.

Постојећи конструкција објекта је изведена као комбиновано скелетни систем као и зидана са АБ стубовима, гредама и серклажима, односно Аб зидовима на нивоу

подрумске етаже, темељени на тракастим темељима. Међуспратна конструкција изнад подрума је АБ плоча, док је изнад приземља изведена као полумонтажна таваница. Постојећи кровни покривач је трапезни лим.
Планираном реконструкцијом се предвиђа уклањање међуспратне конструкције и кровног склопа изнад нивоа приземља, те изградња нових АБ плоча изнад приземља и новопланираног спрата.
Такође, врши се повећање хоризонталног габарита објекта за дебљину фасадног омотача у складу са захтевима у погледу енергетске ефикасности објекта.
Нови фасадни и кровни склоп ће бити изведен у складу са важећим прописима о енергетској ефикасности, док ће материјализација објекта бити прилагођена овом типу објекта, као и остваривању архитектонско-обликовне целовитости са постојећим елементима који се задржавају, применом модерних материјала отпорних на спољашње утицаје на дужи временски период.

Материјализација

Одабир материјала за све спољне и унутрашње површине објекта ће бити у складу са наменом објекта. Како је у питању јавни објекат и користи се у сврху здравствене заштите, пројектанти се опредељују за примену материјала чија производња и, што је још битније, примена у најмањој мери негативно утичу на животну средину и здравље самих корисника који посећују установу или бораве у њој.

Фасадни зидови

Фасадни систем објекта пројектован је као вентилисана фасада.
Предвиђени нови конструктивни део зида на потребним местима приземља и првог спрата је гитерблок d=25 cm. Као термоизолација се користи камена вуна d=15 cm са коефицијентом топлотне проводљивости λ=0.35 W/mK која се са спољне стране штити паропропусном водонепропусном фолијом. Као завршна обрада фасаде предвиђају се плоче од синтероване керамике, фибер цементни панели или други тип облоге прилагођен овом типу објекта на алуминијумској подконструкцији, те усклађен са изабраним типом фасадне облоге објекта 14А, са којим треба да оствари архитектонски јединствену обликовну целину.
Коначан одабир завршне фасадне облоге ће бити одређен у складу са планираном инвестиционом вредности објекта, као и остваривању архитектонско-обликовне целовитости применом модерних материјала отпорних на спољашње утицаје на дужи временски период.
Форму објекта чине комбиновано постављене хоризонталне и вертикалне целине са дефинисаном фенестрацијом.
Прозори и врата на фасадама предвиђају се од алуминијумских профила са термичким прекидом и појачаним степеном термичке изолације.
Прозор треба да је са скривеним крилом, споља видан само један профил рама и минимално сагледиви дихтунг, како би застакљена транспаретна површина у оквиру прозора била максимална и тиме пропустила максималну количину светлости у

простор. Уградња застакљене преграде треба да је у свему према препорукама РАЛ методе уградње.
Сви алуминијумски делови конструкције треба да су обрађени поступком пластификације у тону и завршној обради површине према избору пројектанта.
Предвиђа се стаклопакет 6+20+4мм где је спољно стакло d=6мм са премазом који штити од сунца; међуростор је испуњен инертним гасом а унутрашње стакло је ламинирано са PBV фолијом са својством повећане звучне изолације. Оков треба да потиче од произвођача система алуминијумских профила (тражи се јединствена гаранција испоручиоца система) и треба да одговара начину отварања (у складу са шемом браварије), димензијама и тежини отварајућег крила (што треба доказати каталошким подацима произвођача).

Кров

Кров изнад 1. спрата, је непроходан већим делом, док се мањи део користи у сврху смештања техничке опреме. Предвиђена завршна обрада је шљунак односно делимично бетонске плоче на подметачима d=3cm ради лакшег приступа опреми и њеног лакшег одржавања.
Излаз на кров је предвиђен путем лифта и степеништа из једног од два АБ језгра.
Одводња атмосферске воде са крова се врши стандардним системом одводње у виду хоризонталних сливника/решетки и вертикалних канала/олука димензија и позиција одређених према хидрауличком прорачуну, односно опционо у систему Геберит – плувиа, што ће бити решено у наредним фазама разраде пројектне документације.

Унутрашња обрада

Материјали који се користе за изградњу у објекту морају да омогуће одговарајуће хигијенско одржавање и треба да буду отпорни на хабање и корозију.

Зидови

Монтажни преградни зидови

Предвиђени су монтажни преградни зидови на металној подконструкцији обострано обложени удвојеним гипсаним плочама дебљине д=25mm (2x12.5mm), на одговарајућој подконструкцији, са испуном од камене вуне. Степен звучне заштите од 52dB. Зидови у дебљини од 15 cm.
У зависности од простора у коме се овај зид налази комбинују се три различита типа гипсаних плоча: влагоотпорне гипсане плоче, противпожарне гипсане плоче и противпожарно-влагоотпорне гипсане плоче.
На местима где је предвиђена монтажа опреме на зидове, подконструкција мора имати адекватна ојачања према захтевима проивођача. Монтажу вршити према спецификацији, упутствима, детаљима и атестима произвођача. Приликом извођења монтажних преградних зидова спојеве са подом, плафоном и фасадним платнима, као и обраде довратника и шпалетни радити по детаљима, упутствима и спецификацији произвођача, а уз сагласност пројектанта и инвеститора. Извођач је дужан да достави атесте на уграђени материјал. Степен звучне заштите од 52dB. Зидови у дебљини од 15

cm.
На границама ПП сектора систем (за предиђене плоче заједно са подконструкцијом) је потребно прибавити одговарајући атест на отпорност. Монтажу вршити у свему према упутствима, детаљима и атестима произвођача. Зидна облога по реакцији на пожар спада у класу негоривих грађевинских материјала. Облога мора поседовати сертификат за горивост издат од стране акредитованог тела а у складу са стандардом СРПС УЈ1.090.

Зидови соба за пацијенте до висине од најмање 2,00 м се облажу водоотпорним материјалом светле боје, равних и глатких површина који се лако пере и одржава. Спојеви подова и зидова, као и зидова међусобно, у свим просторијама морају бити заобљени.
Углови зидова и стубова, који су изожени ударима, треба да буду обложени уграђеним штитницима од акрилног винила. У просторијама и ходницима у којима се врши подни транспорт морају бити постављени одбојници од акрилног винила, ради заштите површине зидова и спречавању контаминације производа.
Монтажа зидова врши се преко бетонске плоче, а тек након њихове монтаже лије се цементна кошуљица и врши полагање свих осталих слојева пода.

Зидани преградни зидови
Зидани зидови су предвиђени искључиво тамо где то технологија захтева. Изводе се од опеке d=12cm или од гитерблока d=25cm. Такође потребно је предвидети и попуњавање пукотина и отвора, односно обраду зидова након уклањања дела постојећих зидова. У оба случаја ка корисним просторима су или малтерисани цементним малтером или се на њима ради "суво" материсање (лепњена гипскартонска плоча).

Армиранобетонски зидови и стубови
Ова позиција је диктирана конструктивним решењем. Обрада површина предвиђена је као у случају зиданих зидова.

Завршна обрада зидова

Латекс боја
Већина зидова где нема велике фреквенце кретања људи и опреме и за просторије које не изискују више хигијенске стандарде покрива се латекс бојама. Ова боја је еколошка, на основу водене дисперзије модерних полимерних везива израђена перива унутрашња зидна боја. Намењена је заштити зидова у објектима где се хигијена одржава честим прањем универзалним средствима за чишћење. Боју одликује низак садржај лако испаривих органских материја, не садржи омекшиваче и тешке метале. Боја зидова са овом завршном обрадом биће дефинисана у наредној фази пројекта од стране одговорних пројектаната.

Гранитна керамика

У јавним тоалетима и тоалетима за запослене на зиду је предвиђена гранитна керамика до висине од 230cm. Ове плочице се постављају у систему фуга на фугу; глатких су површина и практичне за одржавање. Боје и дезени плочица биће дефинисани у каснијим фазама пројектовања.

Акровинил облога

У ходницима где се очекује велика фреквенција кретања пацијената, стречера и медицинске опреме потребно је заштитити површину зида до висине h= 90 cm од удараца и запрљања. То се најбоље постиже винилним облогама на зидовима.
Тамо где је захтев за отпорношћу површине на ватру већи; тј. на ходницима који се користе у својству путева евакуације пацијената није могуће користити стандардне винилне облоге и овде се користе акровинилне облоге. Материјал треба да поседује сертификат на Bs1-d0 (po EN 13501-1) отпорношћу на ватру. То су винилне зидне облоге без PVC-a у свом саставу. Дебљина материјала је 1.5 мм. Облога је отпорна на механичка оштећења – ударце, гребање и третман стандардним хемикалијама за одржавање хигијене. Површина је глатка и лака за чишћење. Сем стандардног начина чишћења могуће је и чишћење воденом паром температуре до 150°C. Материјал је нерезистентан на бактерије и гљивице. Обавезно крајеве у контакту са зидовима у другој мареијализацији завршавати са обореним ивицама. Употребом различитих боја материјала могуће је постићи "осликавање" делова зидова покривених овим материјалом. Ово ће бити решено у наредним фазама пројекта.

Винилне облоге

Предвиђа се употреба следећих типова:

ТИП 1 (у купатилима у оквиру болесничких и лекарских соба, у просторијама где је неопходна додатна заштита доњег дела зида до 90 cm или у просторијама за интензивну негу целом висином зидова)

Ове зидне облоге су дебљине 1,3 мм, отпорне на развој бући и гљивица и са отпорношћу на ватру Bs2 d0 (po EN 13501-1). Лепе се на зид дисперзивним и еколошким лепком са варењем спојева електродом у боји изабране облоге.

ТИП 2 Винил чисте собе (просторије за интервенције, простори за изолацију...са захтевом за већим степеном чистоће)

Овде се планира примена винил хетерогене зидне облоге дебљине 2,0 мм отпорне на развој бући и гљивица, са заштитним премазом. Опорносту на ватру овог материјала је Bs3 d0 (по EN 13501-1), са класом 1 односно GMP класом А на тестовима за чисту собу.

ПОДОВИ

Линолеум

Подови соба намељеним боравку пацијената морају бити од чврстог материјала, непропустљивог за воду, и отпорног на средства за прање и дезинфекцију. Исто тако битно је да што већи проценат материјала за подове у којима болесници проводе велики део времена буде природног порекла.

Предвиђена је хомогена подна облога од природног линолеума д=2мм, у ролнама, са специјалном xf2 заштитом која не захтева додатно премазивање. Под је противклизан, резистентан на бактерије. Под није потребно воскирати. Уградња се врши употребом дисперзивног, еколошког лепка са варењем спојева електродом у боји изабране подне облоге. На спојевима са зидом поставити соклу – холкел профил, висине h=10 cm од фазонских елемената истог произвођача. Боја и дезен биће дати у наредној фази пројекта по избору пројектанта.

Гранитна керамика

Подови у тоалетима за пацијенте и запослене израђују се од гранитно керамичких плочица постављаних у систему фуга на фугу; противклизних и практичних за одржавање.

Винил

Највећи проценат подова покривен је винил подним облогама. Ове облоге јављају се на различитим местима у 4 типа:

ТИП 1 (ходници, чекаонице, ординације, мокри чворови који немају тушеве, канцеларије, лекарске собе, сестринске собе и сл) хомогене винилне подне облоге израђене из једног слоја који у свом саставу садржи био обновљиве материјале на природној бази дебљине 2мм, са трајном ПУР заштитом и обновљивим стабилизаторима на природној бази Материјал је отпорност на ватру је Bfl-S1 (према стандарду EH 13501-1), отпоран на хабање, отпорности на клизање R9 . Материјал не сме да подржава развој гљивица и буђи на површини материјала и на спојевима.

Дезен винила бира пројектант у следећој фази пројекта.

ТИП 2 (тоалети, гардеробе, сви мокри чворови који имају тушеве)

У овим просторијама се планира постављање хомогене чепасте винилне подне облоге дебљине 2.5мм, отпорност на ватру Bfl S1 (према EN 13501-1), отппоран на хабање и отпоран на клизање R10. Материјал не подржава развој буђи и гљивица.

ТИП 3 (електро просторије, сервер собе, лабораторије) Пројектом је предвиђено полагање хомогене електрорасипне винилне подне облоге дебљине 2мм са трајном ПУР заштитом, отпорност на ватру Bfl S1 (према EN 13501-1), отпоран на хабање, отпоран на клизање R9. Материјал не подржава развој бактерија и гљивица. Електрична отпорност материјала износи од $10^6\Omega$ до $10^8\Omega$ (према EN 1081).

Пре лепљења електропроводљиве винилне подне облоге, на изравнату површину пода залепити бакарну траку по ободу просторије и траку извести до места предвиђеног за уземљење.

ПЛАФОНИ

У већем делу објекта, а због пролаза инсталација предвиђени су спуштени плафони на металној подконструкцији у два правца где је примарна подконструкција закачена за таваницу помоћу висилица. Све таванице изнад приземља и првог спрата су предвиђене за извођење у растер систему димензија 600x600x15mm или 600x1200x15mm.

Зависно од намене просторија предвиђа се је неколико типова спуштених плафона:

ТИП 1 (санитарни чворови, канцеларије, ординације и све помоћне просторије)
Минерални спуштени плафон од демонтажних плоча дим. 600x600x15мм, беле боје, равних ивица на видљивом профилу. На зиду предвидети ободни Л профил. Панели су отпорни на релативну влажност ваздуха до 95%. Панели су у класи негоривих грађевинских материјала А2-с1,д0 према ЕН 13501-1. (КЦС Плаин, Систем Ц, боард или еквивалент)
ТИП 2 (собе пацијената, ходници и холови)
Овде се планира монтажа високоакустичног хигијенског спуштеног плафона разред А апсорпције звука. У конструкцију се полажу демонтажне антибактерицидне ламиниране минералне плоче са водоодбојном површином дим. 600x600/1200x15 мм упуштених ивица. Коефицијент апсорпције звука: 0,95 према ЕН ИСО 11654. Уздужна звучна изолација плафона је Дн,ф,w = 25 дБ према ЕН ИСО 717-1. Панели су у класи негоривих грађевинских материјала А2-s1,d0 према ЕН 13501-1. ISO 5 класа чистоће према ЕН ИСО 14644-1. Плоче су отпорне на мокро чишћење и дезинфекциона средства.
ТИП 3 (интензивна нега и лабораторије)
Превиђена је монтажа хигијенског спуштеног плафона са специјалном алувинилном фолијом. У конструкцију су положене демонтажне минералне плоче ламиниране специјалном алу-винилном антибактерицидном фолијом дим. 600x600x15мм, беле боје. Плафон је у ИСО 4 класе чистоће према ЕН ИСО 14644-1.Панели су у класи негоривих грађевинских материјала А2-с3,д0 према ЕН 13501-1. Панели су отпорни на мокро чишћење.

УНУТРАШЊА ВРАТА, ПРОЗОРИ, ПРЕГРАДЕ, ОБЛОГЕ И ЗАШТИТЕ

Унутрашња столарија

Предвиђена је уградња једнокрилних заокретних врата, пуних или делимично застакљених, са слепим металним довратником. Крило врата има дрвену подконструкцију обострано обложену медијапан плочама дебљине 6mm са завршном облогом од HPL плоча дебљине 1mm. Испуна крила је екструдирана иверица са саћима. У складу са наменом просторије по потреби се у доњу зону крила уграђује прострујна решетка, а у складу са пројектом машинских инсталација. Детаљан опис биће дат у наредној фази пројекта.

Унутрашња алуминарија

- Застакљене преграде са вратима/ без врата
- Врата на ходницима – алуминарија, аутоматско отварање или блокирана у отвореном положају
- Клизна врата на медицинским пропусницима

Позиције се израђују од система алуминијумских профила . Основну дубину рама извести са 50mm дубине. Све профиле површински заштитити пластификацијом у боји према избору пројектанта. Испуну крила врата извести од Ал панела д=0.6мм, са термо испуном 2cm, а застакљења од ламинирано стакло 5.5.2 које се састоји из два стакла од

5мм (екстра цлеар) спојених са две ПВБ фолије 2Х0.38мм.
Врата снабдети одговарајућим оковима за отварање, затварање и закључавање врата, са три кључа и аутоматом за самозатварање. Тамо где је постебно врата снабдети са мотором за аутоматско отварање са могућношћу задржавања у отвореном положају.
Све неопходне опшивке радити од Al лима пластифицираног у боји остатка браварије.
Тамо где је захтевано другим пројектима (пројектом технологије, машинским, електро) крило се уграђује преструјна решетка. Велике стаклене површине на интензивној нези и између болесничких соба и ходника на стационарима неопходно је постављање венецијанера.

Унутрашња браварија - Ограде и рукохвати
Ограда степеништа је предвиђена од полираних нерђајућих челичних елемената. Састоји се од вертикалних носача профила кружног пресека Ø40мм фиксираних за армиранобетонску конструкцију бочно преко анкер плочица.
Рукохват на бочном зиду је рађен од истог профила као и рукохват ограде степеништа.

ПП врата и преграде
На објекту је планирана уградња више типова ПП врата и преграда: пуна једнокрилна и двокрилна врата као и двокрилна застакљена врата у фиксној застакљеној ПП прегради. Шток и конструкција крила раде се од галванизованих челичних профила . Пуни делови су од галванизованог челичног лима и противпожарном испуном. Застакљивање се врши противпожарним стаклом у складу са захтеваном отпорности на пожар.

9.ОБЈЕКАТ 26 (У даљем тексту интерно означен као Објекат 18) – ТЕХНИЧКО-ЕКОНОМСКИ БЛОК НА ДВЕ ЕТАЖЕ (НИВО -2 И НИВО -1 – СУТЕРЕНСКЕ ЕТАЖЕ) И ОДЕЉЕЊЕ ОНКОЛОГИЈЕ И РАДИОЛОГИЈЕ НА НИВОУ ПРИЗЕМЉА – РЕКОНСТРУКЦИЈА ПОСТОЈЕЋИХ ЕТАЖА

ЗАДАТИ ПАРАМЕТРИ:
- Спратност објекта се задржава.
- Задржавају се постојећи приступи (улази-излази).
- Објекат довести у првобитно планирану намену (техничко-економски блок) на етажама сутерена.
- Задржати на етажи приземља функцију Онкологије и Радиологије.
- Задржати постојеће „топле везе“ са већ постојећим објектима.
- Довести објекат у сертификат Енергетског пасоша у мин. Ц разреда.
- Задржати постојећи конструктивни склоп АБ скелетне конструкције.

Постојеће - затечено стање
Постојећа **бруто површина** објекта број 18 (интерна ознака) је **7247.62** m², а **нето 6637.39** m². Објекат је спратности 2Су+П – неукњижен.

АРХИТЕКТОНСКО–ГРАЂЕВИНСКИ ИНСТИТУТ
Др. Ђорђа Јовановића 4/7
21000 Нови Сад

Tel: 021.511.551
Fax:063.298.134
office@aginstitut.com
www.aginstitut.com

ПИБ: 107062214
ЖР: 285-2211000000454-76

ОПИС ЛОКАЦИЈЕ

На катастарској парцели 10486/5, КО Крагујевац налази се објекат 18 (интерни назив), број објекта 26- Објекат у изградњи није (није укњижен), **спратности 2Су+Пр** (два сутерена укопана делимично + етажа приземља). Намена објекта је **Техничко – економски блок и одељење Онкологије и радиологије.** Комплекс болнице у чијем је склопу објекат 18 је у паду. С обзиром на конфигурацију терена две доње етаже сутерена -1 и -2 су делимично укопане. Прилаз објекту је могућ са три стране: север, исток и запад. Са јужне стране су „топле везе" и контакти са објектима 14 и 15.

ОПИС ОБЈЕКТА

Етажа приземља (+/- 0.00 – 192.50) је у служби одељења Онкологије и Радиологије. Улаз у ову фукционалну целину је преко „топле везе" из објекта 14 и 15 (интерне ознаке). Сва дистрибуција и достава се одвија преко наведених објеката 14 и 15 тј везе са њима.

КОНСТРУКЦИЈА

- Конструкција објекта је скелетни систем бетонских стубова у квадратном растеру 7.20x7.20м. Стубови су на доњој етажи -2 (-7.40/185.10) димензије 40x40, док су на горњим етажама дим. 35x35cm.
- Бетонска међуспратна контрукција је пуна плоча дебљине 15cm.
- Кров је сложени дрвени полумансардни висине ~3.0м са покривачем од профилисаног лима изнад одељења Онкологије и радиологије. На средишњем делу где је по архивском пројекту планиран економски блок функција, не постоје слојеви крова на бетонској плочи.
- Темељи објекта су тракасти – преузето из Архивског пројекта од фирме „Застава пројект инвест" из 1986-1996.

АРХИТЕКТУРА И ФУНКЦИЈА

Објекат је правоугаоног облика са два отворена простора – атријума.

Објекат је на терену који је у паду од југа ка северу. Интерна саобраћајница и приступ објекту је орјентисана ка северу. Две доње етаже сутерена -1 (-3.65/188.86) и -2 (-7.40/185.10) делимично укопане према јужној страни. Такође постоје приступи објекту са источне и западне стране у различитим нивоима због пада терена.

Објекат на етажи сутерена -1 етаж (-3.65/188.86) и -2 етаж (-7.40/185.10) тренутно нема функцију и није затворена целина. Не постоји фасада у етажама -1 и -2, само на одељењу Онкологије на етажу приземља +/-0.00.

Приземни део одељења Онкологије и радиологије као два паралелна сегмента фукционишу међусобно преко „топле везе", ходника са јужне стране.

Новопројетовано стање

Новопројектована **бруто површина** објекта број 18 (интерна ознака) је **7441.46 m²**, а **нето 6689,69** m².

Објекат број 18 (интерни назив) Техничко-Економски блок са Онкологијом и Радиологијом се доводи у првобитно пројектом Новопланирано стање у функцију Техничко-економског блока и имаће намене следећег садржаја:

- Приземље (+/-0.00) намена Онкологије и Радиологије (задржана првобитна фунција)
- Сутерен -1 (-3.65/188.86), Централна болничка администрација и вешерница са нивоом Кухиње (дистрибутибно-припремни део)
- Сутерен -2 (-7.40/185.10), Централна болничка апотека и кухиња (оперативни део са магацинима)

Највиша апсолутна кота Објекта 18 је на лифт кућици и износи 199.15 m нв, а најнижа апсолутна кота пода је на етажи Сутерена -2 и износи 185.10 m нв.

УЛАЗИ

Пројектован је Главни улаз у објекат са западне стране који је окренут према паркинзима и приступним рампама. Главни улаз је са етажа -1 (-3.65/188.86). На овом етажу постоје два улаза један је за особље које ради на одељењу Онкологије и Радиологије као и за пацијенте. Други улаз са овог етажа је за особље које ради у Централној апотеци, Кухињи, Вешерају и администрацији. Са источне стране објекта су пројектована три улаза-излаза. Два су за потребе Вешернице (улаз прљавог и излаз чистог), а трећи ће бити за дистрибуцију хране из кухиње у целом болничком комплексу. На етажи Сутерен -2 (-7.40/185.10) су пројектована четири улаза. Три су са интерне саобраћајнице за потребе кухиње а један је за допремање лекова за Централну апотеку.

ФУНЦИОНАЛНЕ ЦЕЛИНЕ

У објекту 18 (интерна ознака) је пројектовано **пет фунционалних целина**.

1. **Прва** фунционална целина која већ постоји је **Онкологија и радиологија** на етажи приземља. Она се задржава као таква. Новопројектовани улаз у овај део објекта ће бити са западне стране где је позициониран главни улаз. Сходно томе пренамена простора унутар објекта је доведена намени како би се основна фунција не би нарушила. Прихватање пацијената када дођу на одељење са новопланираним шалтером након изласка из вертикалне комуникације.
2. **Друга** фунционална целина на етажи -1сутерен где се налази и главни улаз је **Централна администрација.**
3. **Трећа** фунционална целина на етажи -1сутерен где се налази и главни улаз је **Вешерница.**
4. **Четврта** фунционална целина која је пројектована на две етаже -1 и -2 сутерена подразумева **Кухињу.**
5. **Пета** фунционална целина је **Централна апотека** позиционирана на етажи -2 сутерен.

МАТЕРИЈАЛИЗАЦИЈА И ОБРАДА УНУТРА - СПОЉА

СПОЉНА обрада – пројектована је нова **фасада** од Композитних панела у две боје сива и плава у растеру прозорских отвора по модулу пуно-празно. Поштовање Енергетске ефикасности како би се објекат довео на ниво пасоша најмање Ц разреда дебљина термике је 15cm. Спољни зид је зидани блок на од гитера у дебљини од 25cm у нивоу парапета висине 100cm.

Прозори су петокоморни од алуминијумских профила у боји према фасади, стакло двослојно пуњено аргоном.

Кров је новопројетовани раван са потребном изолацијом, термичком и хидро и са падовима од 2% према фасади где ће се атмосферска вода извести преко олучној вертикали на и сповести у канализацију исте намене. **Улазне зоне** надкривене надстрешницама са степеништем и прилазним рампама према прописима (за инвалиде 6% и колска 15%). Око објекта према интерној саобраћаници је тротоар и колске рампе које су предмет спољног уређења и саобраћаја.

УНУТРАШЊА обрада

Зидови су гипс-катрон дупли у дебљини од 10-15cm. У зависности од намене прсторија ради се водоотпорни и пожарни гипс картон. Завршна обарада зидова је у зависности од намене простора, у мокрим чворовима и кухињском блоку је керамика, у администарцији завршно глетовање и бојење.

Подови се такође разликују у зависности од намене појединих простора од противклизне керамике, до гранита и ПВЦ подова.

Плафони су спуштени гипс картон монолитни, касетирани и алуминијумски у зависности од намене простора.

НОВОПЛАНИРАНА ИНФРАСТРУКТУРА

НАЧИН ПРИКЉУЧЕЊА НА ИНФРАСТРУКТУРУ

Начин прикључења на комуналну инфраструктурну мрежу врши се у складу са постојећим и планираним техничким могућностима система, а на основу сагласности, прописа и услова власника појединих инсталација. Могуће је прикључке реализовати фазно.

ВОДОВОДНА И КАНАЛИЗАЦИОНА ИНФРАСТРУКТУРА

Водоводна мрежа

Универзитетско клинички центар у Крагујевцу, тренутно је прикључен на градску водоводну мрежу преко прикључка Ø110. Просечна потрошња објеката износи око 5 l/s. Постојећа водоводна мрежа је дотрајала и потребно је извршити њену замену.

АРХИТЕКТОНСКО–ГРАЂЕВИНСКИ ИНСТИТУТ
Др. Ђорђа Јовановића 4/7
21000 Нови Сад
Tel: 021.511.551
Fax:063.298.134
office@aginstitut.com
www.aginstitut.com
ПИБ: 107062214
ЖР: 285-2211000000454-76

Пројектом је предвиђено да се комплекс Клиничког центра Крагујевац прикључи на градску водоводну мрежу у Улици Црвеног крста. Пречник градске водоводне мреже износи Ø225 mm, а расположиви притисак у мрежи износи од 4,50 до 7 бара.
Пројектом је предвиђен прикључак пречника од Ø160 mm како би се задовољила сва потреба овог здравственог комплекса за санитарном и хидрантском водом.
Према прорачунима максимална часовна потрошња санитарне воде у комплексу износиће 40 l/s, а максимална дневна потрошња 20 l/s. Потребна количина воде за хидрантску мрежу износи 35 l/s.

Општи услови за изградњу и прикључење на водоводну мрежу:

- Снабдевање водом из јавног водовода вршиће се за грађевинску парцелу једним засебним прикључком на јавни водовод;
- Прикључак од уличне цеви до водомерног склоништа пројектовати искључиво у правој линији, управно на уличну цев. Не дозвољавају се никакви хоризонтални ни вертикални преломи на делу прикључка до водомера;
- Пречник извести на слоју (мин. 5 cm) песка. На делу прикључка испод саобраћајнице затварање ровова предвидети шљунком. Ове радове извести у свему према упутству стручног лица ЈКП „Водовод и канализација" Крагујевац.
- Трасе ровова за полагање водоводне инсталације се постављају тако да водоводна мрежа задовољи прописана одстојања у односу на друге инсталације и објекте инфраструктуре;
- Минимално хоризонтално растојање водоводне мреже од других инсталација и објеката инфраструктуре је од 0,7 до 1,0 m, а вертикално растојање водоводне мреже од других инсталација и објеката инфраструктуре 0,5 m;
- Уколико није могуће испоштовати тражене услове, пројектом предвидети одговарајућу заштиту инсталација водовода;
- За прикључке пречника Ø2" и веће, предвидети огранке са одвојком на прирубницу, уз обавезно уграђивање затварача;
- По добијању грађевинске дозволе инвеститор може да поднесе захтев ЈКП „Водовод и канализација" Крагујевац за спајање објекта на градску водоводну мрежу.

Хидрантска мрежа

Хидрантска мрежа је пројектована од PEHD PE100 цеви одговарајућег пречника. Потребан проток за гашење пожара износи 35 l/s, где се капацитет распоређује на спољашње и унутрашње хидранте. Пројектом је предвиђено да раде 2 спољашња хидранта (6x5,00 l/s=30,00 l/s) и 2 унутрашња хидранта на спрату објекта (2x2,50 l/s=5,00 l/s), што омогућава захтевани капацитет од 30 l/s. Због сигурности за одбрану од пожара, пројектом је предвиђен резервоар са потребном запремином воде од 252 m³3. Запремина резервоара је усвојена да садржи потребну запремину воде за гашење пожара протоком 35l/s у трајању од 2 h.
Након резервоара, пројектом је предвиђено постројење које ће обезбедити захтевани проток и притисак у хидрантској мрежи комплекса. На новопројектовану хидрантску

мрежу ће се прикључити сви постојећи и новопројектовани објекти у склопу Универзитетско клинички центар у Крагујевцу.
Хидрантска мрежа је пројектована као пристенаста мрежа око целог комплекса са надземним хидрантима на максималном растојању од 80 m. Хидранти су позиционирани тако да се налазе на минималној удаљености 5 m од објекта према Правилнику о хидрантској мрежи.
Након улазка у објекат хидрантска мрежа прелази са ПЕХД цеви на поцинковане цеви одговарајућег пречника.
Тачан капацитет хидрантске мреже и резервоара ће бити дефинисани наредном фазом пројектне документације, а све у скалду са Елаборатом противпожарне заштите.

Канализациона мрежа

Универзитетско клинички центар у Крагујевцу, прикључиће се на јавну фекалну канализациону мрежу, односно канализациони колектор DN500, који се налази код Сушичког потока.
Канализациона мрежа је пројектована као мрежа сепаратног типа (одвојено сакупљање и одвођење атмосферске и фекалне канализационе мреже). Фекална канализација ће сакупљати отпадну воду из свих објеката на парцели и одводити је до постојећег градског колектора. Пројектом развода канализације предвиђено је да се сва постојећа канализација укине, с тим да се за цео комплекс изгради потпуно нова канализациона мрежа.
Канализациона мрежа из објеката ће се прикључити директно на канализациону мрежу, док ће отпадне фекалне воде из сутерена и подрума бити потребно препумпавати како би се прикључили на мрежу. Канализациона мрежа из кухиње мора да прође сепаратор масти.
Процењени капацитет канализационе мреже износи 100 l/s.

Атмосферска канализација

Атмосферска канаизација у склопу Универзитетско клиничког центра Крагујевац тренутно је реализована само у делу комплекса. Предвиђено је да се постојећа атмосферска канализација укине због дотрајалости система и да се изгради потпуно нова мрежа.
Атмосферска канализација ће прикупљати атмосферске воде са саобраћајница, паркинга и кровова објеката, како са постојећих, тако и новопројектованих. Атмосферска канализација са интерних саобраћајница и паркинга ће се сакупљати помоћу линијских решетки и тачкастих сливника, а новопројектовани објекти ће се прикључити директно на атмосферску канализациону мрежу.
Сакупљена атмосферска вода водиће се гравитационо до градске атмосферске канализације Ø560 која се налази у Улици Црвеног крста. Предвиђени интензитет падавина износи 150 l/s ha, са различитим коефицијентима отицаја у зависности од површине. Узети коефицијенти отицаја су следећи:

- Кров Ko=1
- Асфалт Ko=0,85

– Зелене површине Ko=0,15

На основу површина, интензитета падавина и коефицијената падавина добијен је процењени капацитет атмосферске канализације са целокупног комплекса а који износи 1000 l/s. С обзиром да се на комплексу јављају значајне количине воде, пројектом је у северном делу парцеле предвиђена ретензија која би примила и задржала пик додицаја и тако смањила утицај на градски атмосферски колектор. Предвиђена запремина ретензије је 3500 m³, а из ње би се константно у градски колектор преливало око 100 l/s.

ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТСКА ИНФРАСТРУКТУРА

Опис прикључка

За прикључење предметних објеката Клиничког центра предвиђено је напајање из новопројектоване трансформаторске станице, 3x2500 kVA.

У оквиру трансформаторске станице предвиђена су три трансформатора снаге по 2500 kVA, са мерењем на средњем напону.

Планирано је да се прикључно разводно СН постројење смести у посебан простор одговарајућих димензија. СН постројење одговарајућег корака са ваздушном или SF6 изолацијом треба да садржи: минимално четири изводне ћелије (са простором за проширивост са леве стране за минимално две изводне ћелије), једну ћелију кућног трансформатора, једну спојну ћелију, једну мерну ћелију и три ћелије за напајање трафо-станице новог Клиничког центра. СН постројење треба да буде даљински управљиво, што значи да расклопна опрема треба да буде управљива преко РТУ повезане са диспечерским центром Електродистрибуције.

Мерење електричне енергије вршити преко мерне ћелије са тросистемским мерењем (три једнополна изолована напонска и три струјна трансформатора одговарајућих струја и класа тачности) и бројила за индиректно мерење електричне енергије са DLMS протоколом и уграђеним GPRS модемом. Бројило сместити у одговарајући полиестерски орман и повезати са мерним трансформаторима преко мерне реглете са могућношћу пломбирања.

Кабловски водови за напајање СН постројења треба да буду одговарајућег пресека типа XHE 49-A и полазе са ТС КГ 005 и ТС КГ 03. Кабловском трасом од ТС КГ 005 потребно је положити и оптички кабл.

Постојећи средњенапонски каблови који иду трасом будућег објекта 14а треба укинути и трасирати новим коридорима по парцели до трафо станица.

Опис развода електро-енергетских инсталација

Комплетан развод од ниског напона у трансформаторској станици до предметних објеката предвидети подземним кабловским водом, кабловима потребног пресека и типа.

За новопројектоване објекте предвиђа се и дизел електрични агрегат за напајање приоритетних потрошача у standby режиму снаге 2500 kVA (2000 kW), у prime режиму 2250 kVA (1800 kW) са аутоматским стартом са променљивим оптерећењем који се

смешта у засебној просторији у оквиру објекта трафо-станице. Предвиђена резерва рада агрегата је 24h.
За предметне објекте се предвиђа и УПС уређај за рачунарску мрежу, УПС уређај за противпаничну расвету и противпожарну опрему, као и УПС за сопствене потребе трафостанице. Сва три УПС-а су предвиђена за смештање у НН делу објекта трафо-станице. Сви уређаји за беспрекидно напајање на себи поседују преклопку за одржавање за случај редовног и ванредног одржавања.
Предмет пројекта електроенергетских инсталација чине следеће целине: инсталација главног разводног ормана и разводних ормана у објекту, инсталација електроенергетског кабловског развода, инсталација прикључница и директних прикључака, инсталација напајања машинских и хидротехничких потрошача, као и технолошких, инсталација функционалног и противпаничног осветљења, громобранска инсталација и инсталација изједначења потенцијала.

ТЕРМОЕНЕРГЕТСКА ИНФРАСТРУКТУРА

У постојећем стању објекти се снабдевају топлотном енергијом из даљинског система грејања „Енергетика доо“ из котларнице која је лоцирана у објекту који се налази у комплексу болнице. У котларници су инсталисана три вреловодна котла топлотне снаге 3x7,5MW и два парна котла снаге 2x2,5 MW.
У објектима су лоциране топлотне подстанице индиректног типа са измењивачима топлоте.

У објектима који су предмет реконструкције лоциране су следеће подстанице:

Р.бр.	Објекат	Топлотна снага (kW)	Флуид примар/секундар
12	Објекат 12 (Ургентни центар и амбуланте)	800	Пара / вода
18	Објекат 18 (Техничко-економски блок)	480	Вода / вода

Све постојеће термотехничке инсталације у објектима који су предмет реконструкције и доградње биће у потпуности демонтиране и даље поступање са истим биће уговорно регулисано са Извођачем радова а у складу са намерама и захтевима Инвеститора.

ПРОЈЕКТНИ УСЛОВИ

Спољни пројектни параметри су следећи:
лето: температура $t_{сп}$ = +35°C,
релативна влажност РХ = 33 %
зима: температура по сувом термометру $t_{сп}$ = -15°C,
релативна влажност РХ = 90 %

АРХИТЕКТОНСКО–ГРАЂЕВИНСКИ ИНСТИТУТ
Др. Ђорђа Јовановића 4/7
21000 Нови Сад
Tel: 021.511.551
Fax:063.298.134
office@aginstitut.com
www.aginstitut.com
ПИБ: 107062214
ЖР: 285-2211000000454-76

МАШИНСКЕ – ТЕРМОТЕХНИЧКЕ ИНСТАЛАЦИЈЕ

Пројектом термотехничких инсталација предвиђени су следећи системи:

- Водени системи
  - систем радијаторског грејања
  - систем грејача клима комора
  - систем догрејача клима комора
  - систем зонских каналских догрејача
  - систем расхладних греда
  - систем за припрему санитарне топле воде
  - систем ваздушних завеса
- Ваздушно – водени системи
  - Клима коморе и систем расхладних греда (индукциони системи)
- Ваздушни системи
  - вентилација – примарни ваздух за БОХ просторе
  - климатизација (АЛЛ АИР системи) са системом каналских зонских догрејача
  - системи локалног извлачења ваздуха (БОХ и тоалети)
- Топлотно расхладна подстаница
- Локални системи парног влажења ваздуха у клима коморама
- Остали системи
  - ДХ јединице за хлађење техничких просторија (електро собе јаке и слабе струје)
  - Водене ваздушне завесе

ВОДЕНИ СИСТЕМИ:

РАДИЈАТОРСКО ГРЕЈАЊЕ

Радијаторско грејање подељено је на две групе:

- **Основно грејање радијаторима (РА),** предвиђено је у следећим просторијама
  - Коридори
  - Болесничке собе
  - Ординације
  - степеништа
  - гардеробе
  - просторије у којима није предвиђен сталан боравак људи, складишта, оставе...
- **Грејање радијаторима у ванредним ситуацијама - emergency радијатори (ЕРА)** предвиђено је у просторијама покривеним APL AIR ваздушним системима, које се мозе у процесу експлоатације користити као резервно грејање и тиме не улази у конзум објекта истовремено са грејацима комора И догрејацима ваздуха на овим коморама. Корисник има опцију затварања групе ВАЗДУШНО – ВОДЕНИ СИСТЕМИ

РАСХЛАДНЕ ГРЕДЕ - (У ДАЉЕМ ТЕКСТУ ЦХБ)

- ЦХБ предвиђене су у просторијама за трајни смештај болесника и медицинског особља у зонама које покривају ПАВ системи.

- ЦХБ предвиђене су и за грејање и за хлађење просторија. Смештене су спуштеним плафонима просторија које се хладе или греју и свака греда је повезана на ПАВ систем, тј. има довод свежег (примарног) ваздуха.
- Предвиђен је четвороцевни систем расхладних греда.

РАСХЛАДНЕ ГРЕДЕ ПОВЕЗАНЕ НА ЧЕТВОРОЦЕВНИ СИСТЕМ (У ДАЉЕМ ТЕКСТУ ЦХБ)

- ЦХБ су предвидјене у унутрашњим просторијама где постоји трајни боравак пацијената и где је могућа појава топлотних добитака у прелазним периодима
- Температурски режими су:
- Лето: 16/21 °C
- Зима: 40/35 °C

КАНАЛСКИ ДОГРЕЈАЧИ ВАЗДУХА (У ДАЉЕМ ТЕКСТУ РХЦ)

Каналски догрејачи ваздуха димензионсани су тако да у прелазном периоду могу да подигну температуру убацног ваздуха за 10°C (температура убацног ваздуха никада није виша од 30°C) да би се остварило грејање просторија помоћу ПАВ система, у прелазном периоду, као и за догревање ваздуха у ААС системима.
Вентилом се управља 0-10V са контролне јединице јер је у питању континуална регулација протоком према температури ваздуха у просторији.
Догрејачи се напајају топлом водом целе године јер подстаница има и зимску и летњу топлу цев.

ГРЕЈАЧИ КЛИМА КОМОРА

Клима коморе су на крову објекта и у техничким централама, сваки грејач је са циркулационом пумпом у кругу грејача јер је регулација квалитативном методом (променом температуре разводне воде) сто подразумева константан проток кроз грејач као заштиту од смрзавања.
Мешање је предвиђено кратком везом и контролним вентилом на примарној цеви који се води 0-10V према температури ваздуха у комори након грејача гледано по току ваздуха.

ДОГРЕЈАЧИ КЛИМА КОМОРА

Клима коморе су на крову објекта и у техничким централама, сваки догрејач има регулацију квантитативном методом (променом протока) и предвиђен је контролно балансни вентил на сваком догрејачу за сваку комору.

ХЛАДЊАЦИ КЛИМА КОМОРА

Клима коморе су на крову објекта и у техничким централама, сваки хладњак има регулацију квантитативном методом (променом протока) и предвиђен је контролно балансни вентил на сваком хладњаку за сваку комору.
Вентили се управљају континуално 0-10V према температури ваздуха у клима ко мори након хладњака гледано по току ваздуха.

АРХИТЕКТОНСКО–ГРАЂЕВИНСКИ ИНСТИТУТ
Др. Ђорђа Јовановића 4/7
21000 Нови Сад
Tel: 021.511.551
Fax:063.298.134
office@aginstitut.com
www.aginstitut.com
ПИБ: 107062214
ЖР: 285-2211000000454-76

ВАЗДУШНЕ ЗАВЕСЕ

Ваздушне завесе су посебан систем са безпритисних колектора и на свакој завеси је предвиђен аутоматски балансни вентил без погона као лимитер протока независан од промене притиска у систему.
Контрола капацитета је са ваздушне стране on/off методом на страни вентилатора који има три брзине за избор.

СИСТЕМИ ВЕНТИЛАЦИЈЕ И КЛИМАТИЗАЦИЈЕ

За ваздушне системе предвиђена су два типа система:

- **Системе климатизације (у даљем тексту ААС системи)** су системи са предвиђени су у свим стерилним зонама (операционе сале, и ОП Блок), и у зависности од потреба појединих области предвиђени су као системи са константним или променљивим протоком ваздуха. За ове системе предвиђено је убацивање и извлачење ваздуха припремљеног у клима коморама (АХУ) и каналским догрејачима ваздуха. У зонама које се покривају овим системом предвиђена је регулација температуре ваздуха преко собних ДДЦ контролера који примају сигнал од сензора температуре у просторији, сензора температуре у каналу непосредно иза (по току ваздуха) каналског грејача (како би се контролисала температура убацног ваздуха), као и од система за аутоматски надзор и управљање (у даљем тексту БМС
- **Примарни вентилациони системи (у даљем тексту ПАВ системи)** су системи са константним протоком ваздуха и предвиђени су у специфичним медицинским и општим просторијама (амбулантне собе, болесничке собе, опште собе и сл., као и кухињама).

ПАВ СИСТЕМИ + РАСХЛАДНЕ ГРЕДЕ (ЦХБ)

ЦХБ предвиђене су у просторијама за трајни смештај болесника и медицинског особља које немају спољне зидове, у зонама са ПАВ системима. ЦХБ су смештене у собама у простору спуштеног плафона и повезани на ПАВ систем. Предвидјено је да се собе и хладе и греју помоћу ЦХБ.

ПРИПРЕМА ВАЗДУХА

Клима коморе су модуларног типа, погодне за парцијалну монтажу. У клима коморама се врши снабдевање искључиво свежим ваздухом и извлачење ваздуха без рециркулације отпадног ваздуха. Клима коморе су пројектоване тако да се остварују различите
потребе филтрације, грејања, хлађења, одвлаживања и влажења, вентилације, рекуперације топлоте и смањење буке према наменама просторија.
За сваку клима комору је предвидјен супротносмерни плочасти рекуператор топлоте. Сваки рекуператор је опремљен *бу-пасс* демпером спољног ваздуха.
Контрола влажности у просторијама предвиђена је помоћу парних овлаживача ваздуха смештених у клима коморама.

Свака од клима комора је снабдевена самосталним ДДЦ контролером са отвореном програмибилном логиком. Ови ДДЦ контролери имају могућност за независно управљање радом клима коморе.
Сви ДДЦ контролери комора су интегрисани у БМС пројекат И централне ормане у техницким просторијама на крову објекта где се управља целим хвац системом.
Канали су највећим делом вођени у спуштеном плафону коридора и делимично кроз споредне просторије (тоалети, складишта и сл.). Изолација канала је предвиђена са парном браном, и испуњава све услове прописане противпожарне заштите, и то камена вуна у облози од Ал фолије, дебљине 30 мм.

Рад система у случају пожара
У складу са ПП елаборатом којим је предвиђена подела објекта на пожарне секторе и подсекторе а све према плану евакуације објекта, предвиђени су поједини системи вентилације и климатизације који раде у случају пожара.
У случају пожара у било ком пожарном сектору у објекту, преко противпожарне централе предвиђено је:

- искључивање вентилационих и климатизационих система који ваздухом снабдевају просторије сектора који је у пожару,
- затварање противпожарних клапни које се налазе на системима вентилације и климатизације а који ваздухом снабдевају просторије сектора који је у пожару
- укључивање система натпритисне вентилације

У циљу постизање максималне флехибилности система, у случају пожара омогућено је искључивање система вентилације и климатизације:

- аутоматски, из ПП централе се искључује одговарајући систем

ВЛАЖЕЊЕ ВАЗДУХА

ВЛАЖЕННЬЕ ВАЗДУХА У КЛИМА КОМОРАМА
Клима коморе су на крову објекта и у техничким централама влажење ваздуха се одвија преко парних овлаживача који су интегрисани у систем клима коморе тако што су сместни фабрицки у оквиру посебне секције у којој је овлаживач.

ВОДЕНЕ ВАЗДУШНЕ ЗАВЕСЕ
Ради спречавања расипања топлоте услед честих отварања врата за улаз/излаз особља и посетилаца, изнад аутоматских врата за улазак/излазак у објекат је предвиђено постављање водених ваздушних завеса.

СИСТЕМ СНАБДЕВАЊА ПОТРОШАЧА ТОПЛОТНОМ ЕНЕРГИЈОМ
Предвиђено је снабдевање објеката топлотном енергијом из Система даљинског грејња (Енергетика доо Крагујевац).
Пројектом се предвиђају топлотне подстанице, индиректног типа, за сваки од објеката.

Топла вода режима у складу са условима испоручиоца се доводи предизолованим топловодом до машинских подстаница.
Пренос топлотне енергије од котларнице до свих подстаница није предмет овог пројекта.

На секундарној страни предвидјени су безпритисни колектори са којих се одвајају гране за следеће системе:

- Систем грејача клима комора
- Систем догрејача клима комора
- Систем зонских каналских догрејача ваздуха
- Систем двоцевних расхладних греда
- Систем радијаторксог грејања
- Систем ваздушних завеса
- Систем грејања санитарне топле воде

Сви системи су са посебним гранским пумпама (радна И резервна) које су фрекевентно регулисане јер су у питању мрезе са променљивим протоцима углавном И на терминалним потрошачима су предвиђени контролно балансни вентили независно од промене притиска у систему који имају контролну функцију према параметрима у простору тако да су у питању мрезе променљивог протока.

СИСТЕМ СНАБДЕВАЊА ПОТРОШАЧА РАСХЛАДНОМ ЕНЕРГИЈОМ
Снабдевање објеката хладном водом врши се помоћу каскаде од више ваздухом хлађених расхладних машина, које раде у режиму рада 5/10°C и налазе се на платоу поред објекта трафостанице.
Чилери поседују фабрички интегрисане заштите против смрзавања (заштита испаривача, пумпе и инсталације у оквиру грејача са електро грејачима, као и заштита покретањем циркулационе пумпе).
Уз чилер се испоручује и аутоматика у оквиру које се добијају и два температурска сензора. Један се уграђује на заједнички повратни вод, други на заједнички разводни вод чилера. Овом аутоматиком се каскадно води рад чилера на основу захтева температуре (разводне и/или повратне воде).

ПРИПРЕМА ТОПЛЕ САНИТАРНЕ ВОДЕ
Припрема топле санитарне воде је предвиђена помоћу топле воде из даљинског система грејања и помоћу соларних панела који су лоцирани на крову објекта.

ЕЛЕКТРОНСКО-КОМУНИКАЦИОНА ИНФРАСТРУКТУРА

На предметном комплексу Клиничког центра Крагујевац планиране су следеће телекомуникационе и сигналне инсталације: структурни кабловски систем (СКС) и телефонска мрежа, болнички интерком систем, систем за дистрибуцију тачног времена, систем болничке сигнализације, систем општег, амбијенталног и

евакуационог озвучења, RTV инсталација - IP TV, информациони панели, систем за видео надзор, систем за противпровалну заштиту, систем за контролу приступа и систем за аутоматску детекцију и дојаву пожара.

Структурни кабловски систем и телефонска мрежа

Структурни кабловски систем (СКС) јесте електрична телекомуникациона инсталација која се користи као основа за пренос података између више различитих периферних елемената, односно више различитих система. СКС је, практично, инфраструктурна инсталација која у конкретном случају представља основу за рачунарску мрежу, телефонски систем, видео надзор, болничку сигнализацију, као и друге инсталације које су предмет овог пројекта.

Све кабловске везе СКС-а ће се централизовати у спратним, тј. етажним рек ормарима, који ће међусобно бити повезани одговарајућим оптичким и/или бакарним везама. До свих прикључница рачунарско-телефонског развода (PJ45, кат. 6 или боље) поставља се четворопарични С/ФТП кабел кат. 6а, или боље, без халогених елемената, предвиђен за пренос података капацитета до 10 Gb/s. Каблови се полажу у ребрастим инсталационим бесхалогеним цревима испод завршне обраде зидова и таванице, у спуштеним плафонима, односно дуж ПНК регала (перфорираних носача каблова).

Пројектом СКС-а предвиђа се и мрежа за бежични пренос података унутар предметног објекта. Бежична мрежа је врло погодна за коришћење јер омогућава кориснику да користи мрежне ресурсе са било које локације у објекту покривене сигналом.

Болнички интерком систем

Улога болничког интерком система јесте да обезбеди високо поуздану интерну аудио/видео комуникацију у оквиру предметних објеката комплексу Клиничког центра, а по усвојеним, специфичним стандардима за ову врсту објеката (болнице и друге здравствене установе). Основне елементе болничког интерком система чине: централа, позивни панели са и без интегрисане камере, аудио/видео јављачки уређај са дисплејом, програмска подршка и кабловска инсталација која је део СКС-а.

Систем за дистрибуцију тачног времена

Систем за дистрибуцију тачног времена обезбеђује дистрибуцију јединственог времена у објектима. Јединствено време емитује се са матичног сата, односно са дигиталног временског сервера који ће се налазити у рек ормару. Сви сатови се заснивају на ИП технологији, односно повезују се путем С/ФТП кабла директно на инфраструктуру локалне рачунарске мреже (СКС-а), из које се и напајају (ПоЕ 802.11аф).

Систем болничке сигнализације

Улога система за болничку сигнализацију јесте, на првом месту, да обезбеди поуздану и квалитетну комуникацију између пацијената и особља, као и међусобну комуникацију особља у хитним случајевима. Другим речима, овај систем значајно подиже ниво сигурности и комфора пацијената у болници, као и других пацијената који су подрвргнути прегледима и терапијама. Предвиђа се модерни систем болничке

сигнализације који у својој основи користи све предности ИП технологије. Основне елементе система чине терминали за пацијенте, собни терминали, различите врсте потисних и потезних тастера, модула за разрешење позива, сигналних лампи, модула са конекторима, модула за проширења, релејних модула, дистрибутивних свичева и др. Периферни (позивни) елементи болничког система се постављају у свим просторијама у којима пацијенти углавном бораве сами (нпр. болесничке собе, санитарни чворови, и сл.), или у просторијама у којима се привремено може десити да пацијенти остану без сталног надзора медицинског особља (нпр. у амбулантама, просторијама за терапије, пункције и сл.), као и у свим туш кабинама.

Систем општег, амбијенталног и евакуационог озвучења

Овим решењем, предвиђено је постављање система за опште, амбијентално и евакуационо озвучење у складу са потребама објеката и стандардима који уређују ову област (СРПС ЕН54). Улога система за опште и евакуационо озвучење јесте да обезбеди одговарајућу аудио комуникацију, односно пренос говорних порука свим присутнима у једном делу или у целом предметном објекту. Систем за опште и евакуационо озвучење се користи за: емитовање упозоравајућих порука у случајевима ванредних ситуација (пожар или сл.) путем којих се присутнима у објекту преноси обавештење да напусте објекат, као и начин на који то да учине, емитовање порука или позива општег садржаја на одређеној етажи или у целом објекту у зависности од дате ситуације и пуштање тихе амбијенталне музике ако за тиме постоји потреба. Основне елементе система за опште и евакуационо озвучење чине звучници, управљачке микрофонске конзоле, главна контролна јединица, појачала, емитер порука и друга активна опрема и кабловска инсталација. Пренос аудио сигнала врши се преко 100 V-них линија које су повезане на централну/контролну јединицу.

РТВ инсталација – IP TV

Овим решењем се примарно предвиђа да ће телевизијски систем бити реализован у IP технологији (тзв. IP TV) која нуди многобројне предности у односу на класичан телевизијски систем, а у складу са тренутним трендовима и даљим развојем начина емитовања телевизијских канала у будућности. С тим у вези, планира се постављање мрежног кабла СКС-а до сваког ТВ уређаја. Видео сигнал се до телевизора преноси путем инфраструктуре СКС-а у дигиталном формату (TCP/IP протокол). Како би се кориснику обезбедила и резервна опција, у случају да из било ког разлога IP TV сигнал није доступан у објекту, овим решењем се планира и постављање додатне, редундантне кабловске инсталације у виду коаксијалних каблова, типа РГ6, без халогених елемената, који се полажу од сваког ТВ уређаја до уводног ормана кабловског дистрибутивног система.

Информациони панели

Систем информативног обавештавања обухвата инсталацију којом се омогућава емитовање информација битних за посетиоце (распоред лекара по ординацијама,

радно време лекара, списак и сатница заказаних прегледа,...). Поставља се у улазним холовима и/или чекаоницама.

Систем за видео надзор

Предвиђени систем за видео надзор омогућава увид у тренутна и ранија дешавања у оквиру предметних објеката, као и у њиховој непосредној околини. Основне елементе система за видео надзор чине: централни уређај за контролу рада система и архивирање видео материјала, камере, одговарајућа мрежна опрема, кабловске везе и програмска подршка (софтвер). За пренос видео сигнала са камера до мрежног снимача, као и за напајање камера (PoE напајање) користи се структурни кабловски систем (СКС). Видео сигнал се преноси у дигиталном формату, коришћењем TCP/IP protokola.

Систем за противпровалну заштиту

Улога система за противпровалну заштиту јесте да у случају нежељеног/неовлашћеног улаза у системом штићене просторе о томе тренутно обавести надлежна лица. Основне елементе противпровалног система чине: централна јединица, инфрацрвени детектори покрета, звучна и светлосна сигнализација, комуникациони уређаји, остали периферни елементи система (шифратори, релејни модули и сл.), кабловски развод и програмска подршка (софтвер). У свим специфичним просторијама, од важности за Корисника, које захтевају овај вид заштите, предвиђено је постављање адресабилних детектора покрета који се базирају на инфрацрвеном зрачењу.

Систем за контролу приступа

Улога система за контролу приступа јесте, како и сам назив каже, да обезбеди контролисани приступ одређеним деловима и просторијама предметног објекта. Основне елементе система за контролу приступа чини контролер, уређаји за очитавање RFID картица и електромагнетни блокери (држачи) врата. Систем за контролу приступа функционише на такав начин да је пре проласка кроз контролисана врата потребно принети бесконтактну RFID картицу читачу картица. Читач картица ишчитава податке са картице, те уколико је носиоцу картице дозвољен даљи приступ, систем аутоматски прекида напајање електромагнетном држачу врата чиме се врата деблокирају (откључавају). Како би се изашло из простора који се третира овим системом, потребно је притиснути тастер за деблокирање врата који се налази непосредно поред врата са унутрашње стране. За случај нужде, поред тастера за отварање врата, поставља се и специјални тастер зелене боје, заштићен стаклом, које је потребно разбити како би се директно/физички прекинуло напајање магнетног држача врата, а што даље као резултат има тренутну деблокаду тих врата.

Систем за аутоматску детекцију и дојаву пожара

Предвиђа се савремени систем за аутоматску детекцију и дојаву пожара који је у складу са актуелним законским нормама, правилницима и стандардима који регулишу област заштите од пожара. Као најпогоднија концепција откривања пожара у његовој

АРХИТЕКТОНСКО–ГРАЂЕВИНСКИ ИНСТИТУТ
Др. Ђорђа Јовановића 4/7
21000 Нови Сад

Tel: 021.511.551
Fax:063.298.134
office@aginstitut.com
www.aginstitut.com

ПИБ: 107062214
ЖР: 285-2211000000454-76

најранијој фази развоја бира се адресабилни редундантни систем (због поделе објекта на већи број просторних јединица), који може веома прецизно обезбедити информацију о тачној локацији аларма односно настанка пожара. Централни сигнални уређај се смешта у просторију са 24-часовним дежурством. Централни уређај (централа), као и систем у целини, се напаја из електроенергетске мреже објекта. Централа има у себи уграђене акумулаторске батерије са аутоматиком за беспрекидно напајање, за случај нестанка главног напајања.

Централа реагује на сигнал добијен од аутоматских јављача (детектора) пожара лоцирајући угрожена места, а затим се укључује светлосна и звучна индикација на самој централи. Поред тога, кориснику је на располагању и писана информација о тачној локацији детекције пожара на LCD екрану централе. Дежурно лице даље поступа по прописаним процедурама за случај пожара: позива ватрогасце, помаже у гашењу, евакуацији, итд.

Аутоматски јављачи пожара који су предвиђени овим пројектом су тачкастог типа. Поставиће се у свим просторима где постоји опасност од избијања пожара. Ручни јављачи пожара су такође адресабилни и монтирају се на зидовима, на висини 1,5 м од пода у објекту, у близини улаза/излаза из објекта, поред степеништа и дуж коридора евакуације, као и на спољним зидовима објеката. Упозорење запослених и посетилаца о настанку пожара у објекту врши се звучним и светлосним сигналом преко алармних сирена са бљескалицама. Такође предвиђа се и постављање адресабилних магнетних држача ПП врата као и одговарајућих адресабилних модула.

За полагање разводних и инсталационих каблова предвиђају се кабловски регали (ПНК) у спуштеним плафонима, пластичне савитљиве цеви у зидовима и плафонима, ватроотпорне обујмице и др. За међусобно повезивање елемената овог система користе се каблови типа: JH(St)H 2x2x0.8mm и JH(St)H 2x2x0.8 mm FE180. Напајање централне јединице изводи се из електроенергетске мреже путем кабла N2XH 3x1.5 mm².

Одговорни пројектант

Слађана Нарић Петровић, дипл. инж. арх.,
БР. ЛИЦЕНЦЕ ИКС: 321 А306 21

АРХИТЕКТОНСКО-ГРАЂЕВИНСКИ ИНСТИТУТ Tel: 021.511.551 ПИБ: 107062214 office@aginstitut.com
Др. Ђорђа Јовановића 4/7 Tel: 021.300.1870 ЖР: 285-2211454-76 www.aginstitut.com
21000 Нови Сад

1.6. НУМЕРИЧКА ДОКУМЕНТАЦИЈА

АРХИТЕКТОНСКО–ГРАЂЕВИНСКИ ИНСТИТУТ
Др. Ђорђа Јовановића 4/7
21000 Нови Сад

Tel: 021.511.551
Fax:063.298.134
office@aginstitut.com
www.aginstitut.com

ПИБ: 107062214
ЖР: 285-2211000000454-76

1.6. НУМЕРИЧКА ДОКУМЕНТАЦИЈА

ПРЕГЛЕД ОСТВАРЕНИХ ПОВРШИНА

1. НОВИ БОЛНИЧКИ ОБЈЕКАТ (интерно означен као Објекат 14А) - ИЗГРАДЊА НОВОГ ОБЈЕКТА СПРАТНОСТИ По+П+6+ТЕ

АРХИТЕКТОНСКО–ГРАЂЕВИНСКИ ИНСТИТУТ
Др. Ђорђа Јовановића 4/7
21000 Нови Сад

Tel: 021.511.551
Fax:063.298.134
office@aginstitut.com
www.aginstitut.com

ПИБ: 107062214
ЖР: 285-2211000000454-76

ПОДРУМ

ознака просторије	назив просторије		П (m²)
	STERILE SERVICE DEPARTMENT	**СЛУЖБА СТЕРИЛИЗАЦИЈЕ**	
14A.-1R.001	WC: staff	Тоалет за особље	4.79
14A.-1R.002	WC: staff	Тоалет за особље	4.79
14A.-1R.003	Staff changing room (10 lockers)	Гардероба особља	13.49
14A.-1R.004	Staff changing room (5 lockers)	Гардероба особља	13.71
14A.-1R.005	Staff restroom	Просторија за одмор особља	47.73
14A.-1R.006	Office	Канцеларија	26.30
14A.-1R.007	Store: detergent	Остава - средства за чишћење	7.20
14A.-1R.008	Wash room	Простор за прање и припрему	102.43
14A.-1R.009	Technical room	Техничка просторија	37.41
14A.-1R.010	Cleaners room	Соба за чистачице	4.44
14A.-1R.011	I.A.P. room and sterilizer loading	Стерилизатор - пуњење и паковање инструмената	129.31
14A.-1R.012	Textile packaging	Паковање текстила	15.37
14A.-1R.013	Transfer area (supply and staff)	Трансфер зона (средства и запослени)	8.76
14A.-1R.014	Sterilizer unloading	Стерилизатор - пражњење	105.10
14A.-1R.015	Trolley park - clean	Простор за чиста колица	20.26
14A.-1R.016	Hold: contaminated returns / trolley washing	Пријем прљавих колица / прање колица	18.88
14A.-1R.017	Technical room for central sterilization	Техничка просторија централне стерилизације	13.28
14A.-1R.018	Cleaners room	Трокадеро / остава чистачице	3.24
14A.-1R.019	Prostor za otpremanje sterilnog materijala	Dispatch area	35.14
14A.-1R.020	Store: sterilizer stock (O.R.)	Стерилно - залиха	63.20
14A.-1R.021	Store: sterilizer stock (Ward)	Стерилно - залиха	33.11
	УКУПНО СЛУЖБА СТЕРИЛИЗАЦИЈЕ:		707.96
	STAFF CHANGING ROOMS	**ГАРДЕРОБА**	
14A.-1R.022	Staff changing room (60 lockers)	Гардероба особља	32.66
14A.-1R.023	WC: staff	Тоалет за особље	24.31
14A.-1R.024	WC: staff	Тоалет за особље	23.97
14A.-1R.025	Staff changing room (55 lockers)	Гардероба особља	25.44
14A.-1R.026	Staff changing room (60 lockers)	Гардероба особља	31.38
14A.-1R.027	WC: staff	Тоалет за особље	23.71
14A.-1R.028	WC: staff	Тоалет за особље	23.32
14A.-1R.029	Staff changing room (60 lockers)	Гардероба особља	30.92
14A.-1R.030	Staff changing room (60 lockers)	Гардероба особља	32.06
14A.-1R.031	WC: staff	Тоалет за особље	23.70
14A.-1R.032	Cleaners room	Трокадеро / остава чистачице	12.00
	УКУПНО ГАРДЕРОБА:		283.47
	FACILITIES FOR DIAGNOSTIC IMAGING AND INTERVENTIONAL RADIOLOGY	**САДРЖАЈИ ЗА СНИМАЊЕ/ ИНТЕРВЕНЦИЈА/ РАДИОЛОГИЈА**	
14A.-1R.033	MRI room	Просторија за MRI	32.84
14A.-1R.034	Technical equipm. room	Техничка опрема	8.35
14A.-1R.035	Patient prep.	Припрема пацијената	14.53
14A.-1R.036	Viewing room	Командна соба	24.20
14A.-1R.037	CT room	Просторија за CT	40.73

АРХИТЕКТОНСКО–ГРАЂЕВИНСКИ ИНСТИТУТ
Др. Ђорђа Јовановића 4/7
21000 Нови Сад

Tel: 021.511.551
Fax:063.298.134
office@aginstitut.com
www.aginstitut.com

ПИБ: 107062214
ЖР: 285-2211000000454-76

14A.-1R.038	Technical equipm. room - CT	Техничка просторија за CT	11.86
14A.-1R.039	Changing room	Гардероба за пацијенте	4.60
14A.-1R.040	X-RAY room	Рентген	30.00
14A.-1R.041	Viewing room	Командна соба	9.38
14A.-1R.042	Changing room	Гардероба за пацијенте	3.07
14A.-1R.043	Changing room	Гардероба за пацијенте	3.31
14A.-1R.044	X-RAY room	Рентген	27.66
14A.-1R.045	Viewing room	Читање налаза / писање извештаја	73.03
14A.-1R.046	Ultrasound room	Ултразвук	16.96
14A.-1R.047	Store: equipment	Остава - опрема	19.00
14A.-1R.048	Store: linen	Остава - чист веш	20.87
14A.-1R.049	Dirty utility	Радна соба - прљаво	18.40
14A.-1R.050	Office: doctor duty	Канцеларија	21.52
14A.-1R.051	WC: staff (ensuite)	Тоалет за особље	5.85
14A.-1R.052	WC: visitors	Тоалет за посетиоце	23.76
14A.-1R.053	WC: staff	Тоалет за особље	3.88
14A.-1R.054	WC: staff	Тоалет за особље	3.88
14A.-1R.055	Cleaners room	Трокадеро / остава чистачице	5.46
14A.-1R.056	Staff restroom	Просторија за одмор особља	25.19
14A.-1R.057	Office	Канцеларија	18.26
14A.-1R.058	Office	Канцеларија	16.57
14A.-1R.059	Meeting / seminar room	Сала за састанке / семинаре	26.82
14A.-1R.060	Waiting area	Чекаоница	6.55
14A.-1R.061	Reception	Пријем	12.04
14A.-1R.062	Dirty utility	Радна соба - прљаво	7.40
14A.-1R.063	Anaesthesia / recovery	Припрема и буђење пацијената	15.30
14A.-1R.064	Scrub-up / gown. bay	Хируршко прање руку	7.29
14A.-1R.065	Angiography room	Ангиографија	46.24
14A.-1R.066	Viewing room	Командна соба	10.42
14A.-1R.067	Store: catheters / sterile packs	Остава катетера - стерилно	5.33
14A.-1R.068	Store: catheters / sterile packs	Остава катетера - стерилно	5.77
14A.-1R.069	Scrub-up / gown. bay	Хируршко прање руку	7.54
14A.-1R.070	Viewing room	Командна соба	10.42
14A.-1R.071	Machine room	Машинска просторија	16.38
14A.-1R.072	Angiography room	Ангиографија	46.91
14A.-1R.073	Anaesthesia / recovery	Припрема и буђење пацијената	15.45
14A.-1R.074	Clean utility	Радна соба - чисто	13.05
14A.-1R.075	Recovery bay	Соба за опоравак	79.61
14A.-1R.076	Staff changing room (6 lockers)	Гардероба особља	5.91
14A.-1R.077	WC: staff	Тоалет за особље	4.16
14A.-1R.078	WC: staff	Тоалет за особље	4.16
14A.-1R.079	Staff changing room (6 lockers)	Гардероба особља	4.91
14A.-1R.080	WC: disabled	Тоалет за ОСОК	5.80
14A.-1R.080a			40.80
	УКУПНО САДРЖАЈИ И СНИМАЊЕ / ИНТЕРВЕНЦИЈА / РАДИОЛОГИЈА:		881.45
		ОСТАЛЕ ПРОСТОРИЈЕ	
14A.-1R.081	Switchgear room	Електро просторија разводно постројење	16.24
14A.-1R.082	Technical room	Техничка просторија унос опреме	24.30
14A.-1R.083	Hold: disposal	Отпад - привремено одлагање	8.03
14A.-1R.084	Technical room	Техничка просторија	13.93
14A.-1R.085	Technical room	Техничка просторија	11.51
14A.-1R.086	Technical room	Техничка просторија	61.90
14A.-1R.087	Technical room	Техничка просторија	45.34
	УКУПНО ОСТАЛЕ ПРОСТОРИЈЕ:		135.90

АРХИТЕКТОНСКО–ГРАЂЕВИНСКИ ИНСТИТУТ
Др. Ђорђа Јовановића 4/7
21000 Нови Сад

Tel: 021.511.551
Fax:063.298.134
office@aginstitut.com
www.aginstitut.com

ПИБ: 107062214
ЖР: 285-2211000000454-76

	HORISONTAL AND VERTICAL COMMUNICATIONS	ХОРИЗОНТАЛНЕ И ВЕРТИКАЛНЕ КОМУНИКАЦИЈЕ	
14A.-1C.01	corridor	ходниици	611.24
14A.-1S.01	staircase	степениште	28.48
14A.-1S.02	staircase	степениште	28.48
14A.-1L.01	visitors lifts	лифт за посетиоце	9.05
14A.-1L.02	lift	лифт	8.04
14A.-1L.03	clean hoist	лифт чисто	4.07
14A.-1L.04	dirty hoist	лифт прљаво	4.07
14A.-1L.05	Inpatients lifts	лифт за лежеће болеснике	8.04
14A.-1L.06	Inpatients lifts	лифт за лежеће болеснике	9.05
14A.-1L.07	dirty hoist	лифт прљаво	4.07
14A.-1L.08	sterile hoist	лифт прљаво	4.07
	УКУПНО ХОРИЗОНТАЛНЕ И ВЕРТИКАЛНЕ КОМУНИКАЦИЈЕ:		718.64
	УКУПНО ПОДРУМ НЕТО:		**2727.42**

	УКУПНО ПОДРУМ БРУТО:		**3124.99**

АРХИТЕКТОНСКО–ГРАЂЕВИНСКИ ИНСТИТУТ
Др. Ђорђа Јовановића 4/7
21000 Нови Сад

Tel: 021.511.551
Fax:063.298.134
office@aginstitut.com
www.aginstitut.com

ПИБ: 107062214
ЖР: 285-2211000000454-76

ПРИЗЕМЉЕ			
ознака просторије	назив просторије		П (m²)
	ACCIDENT AND EMERGENCY FACILITIES	ХИТНА И УРГЕНТНА МЕДИЦИНА	
14A.0R.001	Administrative desk	Административни пулт	11.40
14A.0R.002	Waiting area	Чекаоница	23.44
14A.0R.003	Meeting room	Сала за састанке	13.57
14A.0R.004	WC: staff	Тоалет за особље	7.91
14A.0R.005	WC: staff	Тоалет за особље	8.33
14A.0R.006	Office: head nurse	Канцеларија - главна сестра	12.85
14A.0R.007	Office: head of dept.	Канцеларија - начелник	18.08
14A.0R.008	Cleaners room	Трокадеро / остава чистачице	11.82
14A.0R.009	Doctor's office	Радна соба лекара	14.29
14A.0R.010	WC: patient	Тоалет за пацијенте	7.34
14A.0R.011	WC: patient	Тоалет за пацијенте	7.34
14A.0R.012	WC: disabled	Тоалет за ОСОК	4.00
14A.0R.013	Doctor's office	Ординација	17.39
14A.0R.014	Doctor's office	Ординација	17.36
14A.0R.015	Doctor's office	Ординација	17.36
14A.0R.016	Doctor's office	Ординација	17.36
14A.0R.017	Doctor's office	Ординација	17.36
14A.0R.018	Ultrasound room	Ултразвук	18.26
14A.0R.019	Patient prep.	Припрема пацијената	14.85
14A.0R.020	Triage	Тријажа	19.87
14A.0R.021	Waiting area	Чекаоница	73.19
14A.0R.022	Parking bay	Простор за смештај болничких колица	10.15
14A.0R.023	Waiting area	Чекаоница	20.81
14A.0R.024	Status lab.	Брза лабораторија	8.28
14A.0R.025	Treatment room - plaster	Гипс сала	18.61
14A.0R.026	Aid station	Превијалиште	16.06
14A.0R.027	Nurse's office	Радна соба - сестре	18.00
14A.0R.028	Coordination desk-nurses	Координациони пулт сестре	13.26
14A.0R.029	Security	Обезбеђење	6.25
14A.0R.030	Video surveillance	Видео надзор	8.00
14A.0R.031	WC	Тоалет	2.64
14A.0R.032	Administration office	Канцеларија за администрацију	16.98
14A.0R.033	Record store	Архив	5.95
14A.0R.034	Coordination desk - nurses	Координациони пулт сестре	35.87
14A.0R.035	Parking bay	Простор за смештај болничких колица и стречера	40.80
14A.0R.036	Cleaning of stretchers and troley	Чишћење стречера и колица	7.83
14A.0R.037	Satff restroom	Одмор помоћног особља (интерхоспитални транспорт)	10.07
14A.0R.038	WC: visitors	Тоалет за пратњу	3.35
14A.0R.039	WC: visitors	Тоалет за пратњу	3.35
14A.0R.040	Consultation room	Простор за разговор са пратњом	13.30
14A.0R.041	Waiting area	Чекаоница	23.40

АРХИТЕКТОНСКО–ГРАЂЕВИНСКИ ИНСТИТУТ
Др. Ђорђа Јовановића 4/7
21000 Нови Сад

Tel: 021.511.551
Fax:063.298.134
office@aginstitut.com
www.aginstitut.com

ПИБ: 107062214
ЖР: 285-2211000000454-76

14A.0R.042	Decontamination and washing of patients	Деконтаминација и прање пацијената	7.00
14A.0R.043	Stretcher patients waiting bay	Задржавање пацијената	7.46
14A.0R.044	Corpse storage	Простор за привремени смештај преминулих	12.74
14A.0R.045	Resuscitation room	Соба за реанимацију	124.72
14A.0R.046	Clean utility	Радна соба - чисто	11.66
14A.0R.047	Staff restroom	Одмор запослених	12.80
14A.0R.048	WC: staff	Тоалет особља	4.76
14A.0R.049	Doctor on call	Дежурни доктор	14.09
14A.0R.050	WC: satff (ensuite)	Тоалет за особље	3.58
14A.0R.051	Anteroom	Предпростор	8.50
14A.0R.052	Intervention room	Сала за интервенције	37.02
14A.0R.053	Store: clean	Остава - чисто	7.75
14A.0R.054	Coordination desk - nurses	Координациони пулт сестре	16.03
14A.0R.055	Anteroom	Предпростор	9.35
14A.0R.056	Isolation bedroom	Једнокреветна соба за изолацију	21.75
14A.0R.057	Anteroom	Предпростор	9.35
14A.0R.058	Isolation bedroom	Једнокреветна соба за изолацију	22.17
14A.0R.059	Store: equipment	Остава уређаја	14.25
14A.0R.060	Dirty utility	Радна соба - прљаво	11.41
14A.0R.061	Store: dirty	Остава - прљаво	8.51
14A.0R.062	X-RAY room	Рентген	28.40
14A.0R.063	Viewing room	Командна соба	9.36
14A.0R.064	CT room	Просторија за CT	31.50
14A.0R.065	Technical equipm. room - CT	Техничка просторија за CT	4.30
14A.0R.066	Waiting area	Чекаоница	19.28
14A.0R.067	Temporary care (holding zone)	Привремено збрињавање (холдинг зона)	73.00
14A.0R.068	Cleaners room	Трокадеро / остава чистачице	6.55
14A.0R.069	Interventions	Мање интервенције	74.18
14A.0R.070	Ultrasound room	Ултразвук	14.52
14A.0R.071	Anaesthesia / recovery	Припрема и буђење пацијената	12.29
14A.0R.072	Endoscopy room	Ендоскопска сала	20.34
14A.0R.073	Cleaning and disposal of endoscopes	Чишћење и одлагање ендоскопа	12.42
14A.0R.074	WC: disabled	Тоалет за ОСОК	4.88
14A.0R.075	Dirty utility	Радна соба - прљаво	8.80
14A.0R.076	Clean utility	Радна соба - чисто	8.80
14A.0R.077	Reception & Clinical store	Пулт сестара	11.12
14A.0R.078	Doctor's office	Радна соба лекара	12.93
14A.0R.079	Observation area (6+4 beds)	Опсервација	288.10
14A.0R.080	Anteroom	Предпростор	5.10
14A.0R.081	Isolation bedroom	Једнокреветна соба за изолацију	12.79
14A.0R.082	Anteroom	Предпростор	5.10
14A.0R.083	Isolation bedroom	Једнокреветна соба за изолацију	11.39
14A.0R.084	Isolation bedroom	Једнокреветна соба за изолацију	13.40
14A.0R.085	Doctor on call	Дежурни лекар	12.41
14A.0R.086	WC: satff (ensuite)	Тоалет за особље	3.68

АРХИТЕКТОНСКО–ГРАЂЕВИНСКИ ИНСТИТУТ
Др. Ђорђа Јовановића 4/7
21000 Нови Сад

Tel: 021.511.551
Fax:063.298.134
office@aginstitut.com
www.aginstitut.com

ПИБ: 107062214
ЖР: 285-2211000000454-76

14A.0R.087	Ward pantry	Дистрибутивна кухиња	12.37
14A.0R.088	Cleaners room	Трокадеро / остава чистачице	4.49
14A.0R.089	Store: clean	Остава - чисто	9.26
14A.0R.090	Doctor's office	Ординација - пријем на болничко лечење	16.64
14A.0R.091	Switchgear room	Електро просторија разводно постројење	16.24
14A.0R.092	Anteroom	Предпростор	13.39
14A.0R.093	Technical room	Техничка просторија- уношење опреме	23.28
	УКУПНО ХИТНА И УРГЕНТНА МЕДИЦИНА:		1801.60
	HORISONTAL AND VERTICAL COMMUNICATIONS	**ХОРИЗОНТАЛНЕ И ВЕРТИКАЛНЕ КОМУНИКАЦИЈЕ**	
14A.0S.001	Staircase	Степениште	28.48
14A.0S.002	Staircase	Степениште	27.39
14A.0L.001	Visitors lifts	Лифт за посетиоце	
14A.0L.002	Visitors lifts	Лифт за посетиоце	
14A.0L.003	Clean hoist	Лифт чисто	
14A.0L.004	Dirty hoist	Лифт прљаво	
14A.0L.005	Inpatients lifts	Лифт за лежеће пацијенте	
14A.0L.006	Inpatients lifts	Лифт за лежеће пацијенте	
14A.0E.001	Entrance area 1	Улаз 1	22.35
14A.0E.002	Entrance area 2	Улаз 2	31.80
14A.0E.003	Entrance area 3	Улаз 3	36.95
14A.0C.001	Corridor 1	Ходник 1	147.26
14A.0C.002	Corridor 2	Ходник 2	48.50
14A.0C.003	Corridor 3	Ходник 3	89.75
14A.0C.004	Corridor 4	Ходник 4	19.44
14A.0C.005	Corridor 5	Ходник 5	42.49
14A.0C.006	Corridor 6	Ходник 6	136.36
14A.0C.007	Corridor 7	Ходник 7	45.10
14A.0C.008	Corridor 8	Ходник 8	76.51
	УКУПНО ХОРИЗОНТАЛНЕ И ВЕРТИКАЛНЕ КОМУНИКАЦИЈЕ:		752.37
	УКУПНО ПРИЗЕМЉЕ НЕТО:		2553.97

	УКУПНО ПРИЗЕМЉЕ БРУТО:		**3004.96**

АРХИТЕКТОНСКО–ГРАЂЕВИНСКИ ИНСТИТУТ
Др. Ђорђа Јовановића 4/7
21000 Нови Сад

Tel: 021.511.551
Fax:063.298.134
office@aginstitut.com
www.aginstitut.com

ПИБ: 107062214
ЖР: 285-2211000000454-76

ПРВИ СПРАТ			
ознака просторије	**назив просторије**		**П (m^2)**
		ОП БЛОК	
14A.1R.001	WC: Staff	Тоалет за особље	9.80
14A.1R.002	Staff changing room	Гардероба особља	22.96
14A.1R.003	WC: Staff	Тоалет особља	9.96
14A.1R.004	Staff changing room	Гардероба особља	23.12
14A.1R.005	Staff restroom	Одмор запослених	12.53
14A.1R.006	Manager OR	Менаџер ОП блока	12.75
14A.1R.007	Patient preparation	Припрема пацијената	11.70
14A.1R.008	OR ISO 7	Операциона сала ISO 7	49.61
14A.1R.009	Dirty utility	Радна соба прљаво	7.40
14A.1R.010	Scrub up / gown. room	Хируршко прање руку и припрема	13.25
14A.1R.011	OR ISO 7	Операциона сала ISO 7	49.98
14A.1R.012	Dirty utility	Радна соба прљаво	7.40
14A.1R.013	Patient preparation	Припрема пацијената	11.72
14A.1R.014	Patient preparation	Припрема пацијената	11.72
14A.1R.015	OR ISO 7	Операциона сала ISO 7	49.98
14A.1R.016	Dirty utility	Радна соба прљаво	7.40
14A.1R.017	Scrub up / gown. room	Хируршко прање руку и припрема	13.25
14A.1R.018	OR ISO 7	Операциона сала ISO 7	49.98
14A.1R.019	Dirty utility	Радна соба прљаво	7.40
14A.1R.020	Patient preparation	Припрема пацијената	11.72
14A.1R.021	Patient preparation	Припрема пацијената	11.72
14A.1R.022	OR ISO 7	Операциона сала ISO 7	49.98
14A.1R.023	Dirty utility	Радна соба прљаво	7.40
14A.1R.024	Scrub up / gown. room	Хируршко прање руку и припрема	13.25
14A.1R.025	OR ISO 7	Операциона сала ISO 7	49.98
14A.1R.026	Dirty utility	Радна соба прљаво	7.40
14A.1R.027	Patient preparation	Припрема пацијената	12.34
14A.1R.028	Office: Head nurse	Главна сестра	12.19
14A.1R.029	Office: Doctor on call	Дежурни хирург	11.20
14A.1R.030	Clean utility	Радна просторија чисто	16.00
14A.1R.031	Clean transfer area	Пропусник чисто	9.51
14A.1R.032	Store - clean	Остава чисто	35.93
14A.1R.033	Store - anaesthesia	Остава анестезија	13.61
14A.1R.034	Store - sterile	Остава стерилно	20.13
14A.1R.035	Status Lab.	Брза лабораторија	6.33
14A.1R.036	Scrub up / gown. room	Хируршко прање руку и припрема	10.18
14A.1R.037	Viewing room	Командна соба	25.51
14A.1R.038	Hibrid OR ISO 5	Хибридна операциона сала ISO 5	63.59
14A.1R.039	Patient preparation	Припрема пацијената	12.65
14A.1R.040	Disposal and cleaning of dirty stretchers	Одлагање прљавих стречера / Чишћење стречера	17.45
14A.1R.041	Dirty utility	Радна соба прљаво	6.32
14A.1R.042	Cleaners room	Трокадеро / Остава чистачице	5.40
14A.1R.043	Store: dirty	Привремено одлагање прљавог	7.56
14A.1R.044	Tehnical room	Техничка просторија	17.00
	УКУПНО:		836.27
		ПЕРИОПЕРАТИВНА НЕГА	
14A.1R.045	Coordination desk-nurses	Координациони пулт сестре / радни простор чисто	10.30

АРХИТЕКТОНСКО–ГРАЂЕВИНСКИ ИНСТИТУТ
Др. Ђорђа Јовановића 4/7
21000 Нови Сад

Tel: 021.511.551
Fax:063.298.134
office@aginstitut.com
www.aginstitut.com

ПИБ: 107062214
ЖР: 285-2211000000454-76

14A.1R.046	Store - dirty	Остава прљаво	5.39
14A.1R.047	Preoperative care	Преоперативна нега пацијената	64.24
14A.1R.048	WC: disabled	Тоалет за ОСОК	3.66
14A.1R.049	Postoperative care	Постоперативна нега пацијената	137.48
14A.1R.050	Coordination desk-nurses	Координациони пулт сестре / радни простор чисто	11.42
14A.1R.51	Store - clean	Остава чисто	9.23
	УКУПНО:		241.71
		ИНТЕНЗИВНА НЕГА	
14A.1R.052	Ante room	Предпростор	6.84
14A.1R.053	Isolation single bedroom	Једнокреветна соба за изолацију	27.78
14A.1R.054	Office: doctor on call	Дежурни лекар / Радна соба лекара	14.98
14A.1R.055	WC: Staff	Тоалет за особље	3.84
14A.1R.056	Coordination desk-nurses	Координациони пулт сестре	17.41
14A.1R.057	Coordination desk-nurses	Координациони пулт сестре	8.05
14A.1R.058	Intensive care 9 beds	Интензивна нега 9 постеља	277.29
14A.1R.059	Coordination desk-nurses	Координациони пулт сестре	8.05
14A.1R.060	Intensive care 6 beds	Интензивна нега 6 постеља	221.83
14A.1R.061	Ante room	Предпростор	6.57
14A.1R.062	Isolation single bedroom	Једнокреветна соба за изолацију	23.77
14A.1R.063	Office: head nurse	Главна сестра	12.62
14A.1R.064	Office	Начелник	17.85
14A.1R.065	Ward pantry	Дистрибутивна кухиња	9.63
14A.1R.066	Consultations / Visitors restroom	Консултације / одмор посетиоца	19.18
14A.1R.067	WC: Staff and visitors	Тоалет за запослене и посетиоце	9.90
14A.1R.068	Ante room chang. room	Предпростор гардероба	8.10
14A.1R.069	Staff chang. room F	Гардероба особља Ж	14.55
14A.1R.070	Staff chang. room M	Гардероба особља М	13.88
14A.1R.071	Visitors chang. room	Гардероба посетиоци	10.64
14A.1R.072	Store - clean	Остава чисто	18.54
14A.1R.073	Clean utility	Радна соба чисто	27.36
14A.1R.074	Store - clean	Остава чисто	13.86
14A.1R.075	Dirty utility	Радна соба прљаво	16.10
14A.1R.076	Cleaners room	Трокадеро / остава чистачице	5.32
14A.1R.077	Store: dirty	Привремено одлагање прљавог	6.57
	УКУПНО:		820.52
		ЗАЈЕДНИЧКЕ ПРОСТОРИЈЕ	
14A.1R.078	Assisted bathroom	Купатило за непокретне пацијенте	13.72
14A.1R.079	Store: medical equipment	Остава медицинских уређаја	12.41
14A.1R.080	Staff restroom	Просторија за одмор особља	19.94
14A.1R.081	WC: Staff	Тоалет запослени	6.02
14A.1R.082	Cleaners room	Трокадеро / остава чистачице	3.83
14A.1R.083	Office: doctor on call	Дежурни лекар / радна соба лекара	14.01
14A.1R.084	WC: Staff	Тоалет за особље	3.23
14A.1R.085	Corpse storage	Привремени смештај преминулих	9.97
14A.1R.086	Patients transfer area and disposal of dirty stretchers	Пропусник за пацијенте и одлагање коришћених стречера	28.85
14A.1R.087	Dirty transfer area	Пропусник прљаво	17.59
14A.1R.088	Switchgear room	Електро просторија разводно постројење	14.80
14A.1R.089	Disposal of clean stretchers OR	Одлагање коришћених стречера ОП блок	11.20
	УКУПНО:		155.57

АРХИТЕКТОНСКО–ГРАЂЕВИНСКИ ИНСТИТУТ
Др. Ђорђа Јовановића 4/7
21000 Нови Сад

Tel: 021.511.551
Fax:063.298.134
office@aginstitut.com
www.aginstitut.com

ПИБ: 107062214
ЖР: 285-2211000000454-76

	HORISONTAL AND VERTICAL COMMUNICATIONS	ХОРИЗОНТАЛНЕ И ВЕРТИКАЛНЕ КОМУНИКАЦИЈЕ	
14A.-1C.01	staircase	ходнииици	575.94
14A.-1S.01	staircase	степениште	28.48
14A.-1S.02	staircase	степениште	28.48
14A.-1L.01	visitors lifts	лифт за посетиоце	
14A.-1L.02	lift	лифт	
14A.-1L.03	clean hoist	лифт чисто	
14A.-1L.04	dirty hoist	лифт прљаво	
14A.-1L.05	inpatients lifts	лифт за лежеће болеснике	
14A.-1L.06	inpatients lifts	лифт за лежеће болеснике	
14A.-1L.07	dirty hoist	лифт прљаво	
14A.-1L.08	sterile hoist	лифт прљаво	
	УКУПНО ХОРИЗОНТАЛНЕ И ВЕРТИКАЛНЕ КОМУНИКАЦИЈЕ:		632.90
	УКУПНО 1.СПРАТ НЕТО:		2686.96
	УКУПНО 1.СПРАТ БРУТО:		**3383.20**

АРХИТЕКТОНСКО–ГРАЂЕВИНСКИ ИНСТИТУТ
Др. Ђорђа Јовановића 4/7
21000 Нови Сад

Tel: 021.511.551
Fax:063.298.134
office@aginstitut.com
www.aginstitut.com

ПИБ: 107062214
ЖР: 285-2211000000454-76

ДРУГИ СПРАТ			
ознака просторије	назив просторије		П (m^2)
	CARDIO & VASCULAR WARD UNIT	КАРДИО-ВАСКУЛАРНО ОДЕЉЕЊЕ	
14A.2R.001	Waiting area	Чекаоница	51.34
14A.2R.002	Double bedroom	Двокреветна соба	19.42
14A.2R.002a	WC: ensuite	Купатило	3.55
14A.2R.003	Double bedroom	Двокреветна соба	19.42
14A.2R.003a	WC: ensuite	Купатило	3.55
14A.2R.004	Double bedroom	Двокреветна соба	20.32
14A.2R.004a	WC: ensuite	Купатило	3.57
14A.2R.005	Double bedroom	Двокреветна соба	19.42
14A.2R.005a	WC: ensuite	Купатило	3.55
14A.2R.006	Double bedroom	Двокреветна соба	19.42
14A.2R.006a	WC: ensuite	Купатило	3.55
14A.2R.007	Double bedroom	Двокреветна соба	20.91
14A.2R.007a	WC: ensuite	Купатило	3.57
14A.2R.008	Double bedroom	Двокреветна соба	20.50
14A.2R.008a	WC: ensuite	Купатило	3.40
14A.2R.009	Double bedroom	Двокреветна соба	18.17
14A.2R.009a	WC: ensuite	Купатило	3.45
14A.2R.010	Double bedroom	Двокреветна соба	18.17
14A.2R.010a	WC: ensuite	Купатило	3.45
14A.2R.011	Double bedroom	Двокреветна соба	18.17
14A.2R.011a	WC: ensuite	Купатило	3.45
14A.2R.012	Double bedroom	Двокреветна соба	18.17
14A.2R.012a	WC: ensuite	Купатило	3.45
14A.2R.013	Double bedroom	Двокреветна соба	18.17
14A.2R.013a	WC: ensuite	Купатило	3.45
14A.2R.014	Double bedroom	Двокреветна соба	18.17
14A.2R.014a	WC: ensuite	Купатило	3.45
14A.2R.015	Double bedroom	Двокреветна соба	18.17
14A.2R.015a	WC: ensuite	Купатило	3.45
14A.2R.016	Double bedroom	Двокреветна соба	18.17
14A.2R.016a	WC: ensuite	Купатило	3.45
14A.2R.017	Double bedroom	Двокреветна соба	20.47
14A.2R.017a	WC: ensuite	Купатило	3.45
14A.2R.018	Double bedroom	Двокреветна соба	20.91
14A.2R.018a	WC: ensuite	Купатило	3.57
14A.2R.019	Double bedroom	Двокреветна соба	19.42
14A.2R.019a	WC: ensuite	Купатило	3.55
14A.2R.020	Double bedroom	Двокреветна соба	19.66
14A.2R.020a	WC: ensuite	Купатило	3.55
14A.2R.021	Double bedroom	Двокреветна соба	19.35
14A.2R.021a	WC: ensuite	Купатило	3.57
14A.2R.022	Double bedroom	Двокреветна соба	19.42
14A.2R.022a	WC: ensuite	Купатило	3.55
14A.2R.023	Double bedroom	Двокреветна соба	19.42
14A.2R.023a	WC: ensuite	Купатило	3.55
14A.2R.024	Switchgear room	Електро просторија разводно постројење	15.70
14A.2R.025	Store: equipment	Остава - опрема	8.00

АРХИТЕКТОНСКО–ГРАЂЕВИНСКИ ИНСТИТУТ
Др. Ђорђа Јовановића 4/7
21000 Нови Сад

Tel: 021.511.551
Fax:063.298.134
office@aginstitut.com
www.aginstitut.com

ПИБ: 107062214
ЖР: 285-2211000000454-76

14A.2R.026	Store: general	Остава - опште	7.70
14A.2R.027	Office: doctors write up	Писање извештаја	12.47
14A.2R.028	Cons./exam./treat. room	Прегледи и интервенције	16.72
14A.2R.029	Clean utility	Радна соба - чисто	14.57
14A.2R.030	Reception	Пријем	15.82
14A.2R.031	Office: head nurse	Канцеларија - главна сестра	17.86
14A.2R.032	Ward pantry	Дистрибутивна кухиња	12.06
14A.2R.033	Staff restroom	Просторија за одмор особља	14.42
14A.2R.034	Dirty utility	Радна соба - прљаво	10.07
14A.2R.035	Interview room	Соба за разговоре	14.14
14A.2R.036	Anteroom	Предпростор	3.04
14A.2R.037	WC: disabled	Тоалет за ОСОК	3.67
14A.2R.038	Anteroom	Предпростор	2.92
14A.2R.039	WC: visitors	Тоалет за посетиоце	2.25
14A.2R.040	Office: head of department	Канцеларија - начелник	13.74
УКУПНО КАРДИО-ВАСКУЛАРНО ОДЕЉЕЊЕ:			736.98
	NEUROSURGERY WARD UNIT	**НЕУРОХИРУРГИЈА**	
14A.2R.041	Meeting / seminar room	Сала за састанке / семинаре	24.26
14A.2R.042	Meeting / seminar room	Сала за састанке / семинаре	24.65
14A.2R.043	Double bedroom	Двокреветна соба	19.42
14A.2R.043a	WC: ensuite	Купатило	3.67
14A.2R.044	Double bedroom	Двокреветна соба	19.42
14A.2R.044a	WC: ensuite	Купатило	3.55
14A.2R.045	Double bedroom	Двокреветна соба	19.42
14A.2R.045a	WC: ensuite	Купатило	3.57
14A.2R.046	Double bedroom	Двокреветна соба	20.50
14A.2R.046a	WC: ensuite	Купатило	3.40
14A.2R.047	Double bedroom	Двокреветна соба	18.17
14A.2R.047a	WC: ensuite	Купатило	3.45
14A.2R.048	Double bedroom	Двокреветна соба	18.17
14A.2R.048a	WC: ensuite	Купатило	3.45
14A.2R.049	Double bedroom	Двокреветна соба	18.17
14A.2R.049a	WC: ensuite	Купатило	3.45
14A.2R.050	Double bedroom	Двокреветна соба	18.17
14A.2R.050a	WC: ensuite	Купатило	3.45
14A.2R.051	Double bedroom	Двокреветна соба	36.43
14A.2R.051a	WC: ensuite	Купатило	3.40
14A.2R.052	Double bedroom	Двокреветна соба	18.17
14A.2R.052a	WC: ensuite	Купатило	3.45
14A.2R.053	Double bedroom	Двокреветна соба	18.17
14A.2R.053a	WC: ensuite	Купатило	3.45
14A.2R.054	Doctor on call	Дежурни лекар	18.17
14A.2R.055	WC: staff (ensuite)	Тоалет за особље	3.45
14A.2R.056	Office	Канцеларија	24.74
14A.2R.057	Office	Канцеларија	25.27
14A.2R.058	Office	Канцеларија	24.15
14A.2R.059	Office: head of department	Канцеларија - начелник	13.34
14A.2R.060	Doctor on call	Дежурни лекар	19.43
14A.2R.061	WC: staff (ensuite)	Тоалет за особље	3.30
14A.2R.062	Office: doctors write up	Писање извештаја	18.39
14A.2R.063	Cleaners room	Соба за чистачице	6.36
14A.2R.064	Control	Портирница	5.52

АРХИТЕКТОНСКО–ГРАЂЕВИНСКИ ИНСТИТУТ
Др. Ђорђа Јовановића 4/7
21000 Нови Сад

Tel: 021.511.551
Fax:063.298.134
office@aginstitut.com
www.aginstitut.com

ПИБ: 107062214
ЖР: 285-2211000000454-76

14A.2R.065	Store: equipment	Остава - опрема	7.40
14A.2R.066	Store: general	Остава - опште	7.98
14A.2R.067	Clean utility	Радна соба - чисто	15.91
14A.2R.068	Assisted bathroom	Купатило за непокретне пацијенте	17.86
14A.2R.069	Ward pantry	Дистрибутивна кухиња	15.60
14A.2R.070	Office: head nurse	Канцеларија - главна сестра	17.68
14A.2R.071	Reception	Пријем	20.41
14A.2R.072	Office: doctors write up	Писање извештаја	18.10
14A.2R.073	Cons./exam./treat. room	Прегледи и интервенције	19.00
14A.2R.074	Staff restroom	Просторија за одмор особља	16.90
14A.2R.075	Dirty utility	Радна соба - прљаво	8.39
14A.2R.076	Hold: disposal	Отпад - привремено одлагање	7.19
14A.2R.077	Corpse storage	Привремени смештај преминулих	6.11
14A.2R.078	Anteroom	Предпростор	2.77
14A.2R.079	WC: staff	Тоалет за особље	2.03
14A.2R.080	Anteroom	Предпростор	2.77
14A.2R.081	WC: staff	Тоалет за особље	2.02
14A.2R.082	Patients day room	Дневни боравак пацијената	52.46
УКУПНО НЕУРОХИРУРГИЈА:			714.09
	HORISONTAL AND VERTICAL COMMUNICATIONS	ХОРИЗОНТАЛНЕ И ВЕРТИКАЛНЕ КОМУНИКАЦИЈЕ	
14A.2T.001	Terrace 1	Тераса 1	3.98
14A.2T.002	Terrace 2	Тераса 2	25.76
14A.2S.001	Staircase	Степениште	28.48
14A.2S.002	Staircase	Степениште	29.10
14A.2S.003	Staircase	Степениште	8.34
14A.2S.004	Staircase	Степениште	8.34
14A.2L.01	visitors lifts	лифт за посетиоце	
14A.2L.02	visitors lifts	лифт за посетиоце	
14A.2L.03	clean hoist	лифт чисто	
14A.2L.04	dirty hoist	лифт прљаво	
14A.2L.05	Inpatients lifts	лифт за лежеће болеснике	
14A.2L.06	Inpatients lifts	лифт за лежеће болеснике	
14A.2C.001	Corridor 1	Ходник 1	75.11
14A.2C.002	Corridor 2	Ходник 2	280.55
14A.2C.003	Corridor 3	Ходник 3	70.02
14A.2C.004	Corridor 4	Ходник 4	37.40
14A.2C.005	Corridor 5	Ходник 5	160.09
14A.2C.006	Ante room	Предпростор	5.13
14A.2C.007	Ante room	Предпростор	13.39
УКУПНО ХОРИЗОНТАЛНЕ И ВЕРТИКАЛНЕ КОМУНИКАЦИЈЕ:			745.68
УКУПНО 2.СПРАТ:			2196.75
	УКУПНО 2.СПРАТ БРУТО:		**2698.34**

АРХИТЕКТОНСКО–ГРАЂЕВИНСКИ ИНСТИТУТ
Др. Ђорђа Јовановића 4/7
21000 Нови Сад

Tel: 021.511.551
Fax:063.298.134
office@aginstitut.com
www.aginstitut.com

ПИБ: 107062214
ЖР: 285-2211000000454-76

ТРЕЋИ СПРАТ			
ознака просторије	назив просторије		П (m^2)
	CARDIOLOGY WARD UNIT & CCUs	КАРДИОЛОГИЈА И ОДЕЉЕЊЕ ИНТЕНЗИВНЕ НЕГЕ	
14A.3R.001	Waiting room	Чекаоница	51.34
14A.3R.002	Interview room	Соба за разговоре	13.41
14A.3R.003	Anteroom	Предпростор	3.04
14A.3R.004	WC: disabled	Тоалет за ОСОК	3.33
14A.3R.005	Anteroom	Предпростор	2.92
14A.3R.006	WC: visitors	Тоалет за посетиоце	1.95
14A.3R.007	Double bedroom	Двокреветна соба	19.65
14A.3R.007a	WC: ensuite	Купатило	3.55
14A.3R.008	Double bedroom	Двокреветна соба	20.57
14A.3R.008a	WC: ensuite	Купатило	3.57
14A.3R.009	Double bedroom	Двокреветна соба	19.42
14A.3R.009a	WC: ensuite	Купатило	3.57
14A.3R.010	Double bedroom	Двокреветна соба	19.42
14A.3R.010a	WC: ensuite	Купатило	3.55
14A.3R.011	Double bedroom	Двокреветна соба	20.33
14A.3R.011a	WC: ensuite	Купатило	3.57
14A.3R.012	Double bedroom	Двокреветна соба	20.51
14A.3R.012a	WC: ensuite	Купатило	3.40
14A.3R.013	Double bedroom	Двокреветна соба	18.17
14A.3R.013a	WC: ensuite	Купатило	3.45
14A.3R.014	Double bedroom	Двокреветна соба	18.20
14A.3R.014a	WC: ensuite	Купатило	3.45
14A.3R.015	Double bedroom	Двокреветна соба	18.17
14A.3R.015a	WC: ensuite	Купатило	3.45
14A.3R.016	Double bedroom	Двокреветна соба	18.17
14A.3R.016a	WC: ensuite	Купатило	3.45
14A.3R.017	Double bedroom	Двокреветна соба	18.17
14A.3R.017a	WC: ensuite	Купатило	3.45
14A.3R.018	Double bedroom	Двокреветна соба	18.17
14A.3R.018a	WC: ensuite	Купатило	3.45
14A.3R.019	Double bedroom	Двокреветна соба	18.17
14A.3R.019a	WC: ensuite	Купатило	3.45
14A.3R.020	Double bedroom	Двокреветна соба	18.17
14A.3R.020a	WC: ensuite	Купатило	3.45
14A.3R.021	Double bedroom	Двокреветна соба	18.17
14A.3R.021a	WC: ensuite	Купатило	3.45
14A.3R.022	Double bedroom	Двокреветна соба	18.17
14A.3R.022a	WC: ensuite	Купатило	3.45
14A.3R.023	Double bedroom	Двокреветна соба	18.17
14A.3R.023a	WC: ensuite	Купатило	3.45
14A.3R.024	Double bedroom	Двокреветна соба	17.92
14A.3R.024a	WC: ensuite	Купатило	3.45

АРХИТЕКТОНСКО–ГРАЂЕВИНСКИ ИНСТИТУТ
Др. Ђорђа Јовановића 4/7
21000 Нови Сад

Tel: 021.511.551
Fax:063.298.134
office@aginstitut.com
www.aginstitut.com

ПИБ: 107062214
ЖР: 285-2211000000454-76

14A.3R.025	Double bedroom	Двокреветна соба	22.58
14A.3R.025a	WC: ensuite	Купатило	4.07
14A.3R.026	Office: head of department	Канцеларија - начелник	16.88
14A.3R.027	Office: doctors write up	Соба за извештаје	18.39
14A.3R.028	Cleaners room	Соба за чистачице	6.36
14A.3R.029	Hold: disposal	Отпад - привремено одлагање	6.36
14A.3R.030	Patients day room	Дневни боравак пацијената	54.32
14A.3R.031	Meeting / seminar room	Сала за састанке / семинаре	23.31
14A.3R.032	Doctor on call	Дежурни лекар	21.94
14A.3R.033	WC: staff (ensuite)	Тоалет за особље	3.45
14A.3R.034	Store: clinical equipment	Остава: болничка опрема	23.68
14A.3R.035	Office: ward head	Канцеларија	15.83
14A.3R.036	Ward pantry	Дистрибутивна кухиња	8.44
14A.3R.037	Assisted bathroom	Купатило за непокретне пацијенте	13.77
14A.3R.038	Office: doctors write up	Соба за извештаје	14.87
14A.3R.039	Staff restroom	Просторија за одмор особља	12.32
14A.3R.040	Isolation single bedroom	Једнокреветна соба за изолацију	19.93
14A.3R.041	Lobby	Филтер	7.17
14A.3R.042	Status Lab.	Брза лабораторија	12.04
14A.3R.043	Multi bedroom	Вишекреветна соба	315.39
14A.3R.044	Staff comm. base	Одељенски инфо пулт	22.35
14A.3R.045	Dirty utility	Радна соба - прљаво	12.68
14A.3R.046	Clean utility	Радна соба - чисто	12.68
14A.3R.047	Staff chang. room (14 lockers)	Гардероба особља	16.36
14A.3R.049	Staff chang. room (13 lockers)	Гардероба особља	13.16
14A.3R.049	WC: staff	Тоалет за особље	5.50
14A.3R.050	WC: staff	Тоалет за особље	5.50
14A.3R.051	Double bedroom	Двокреветна соба	20.91
14A.3R.051a	WC: ensuite	Купатило	3.57
14A.3R.052	Double bedroom	Двокреветна соба	19.42
14A.3R.052a	WC: ensuite	Купатило	3.54
14A.3R.053	Double bedroom	Двокреветна соба	19.42
14A.3R.053a	WC: ensuite	Купатило	3.55
14A.3R.054	Double bedroom	Двокреветна соба	20.32
14A.3R.054a	WC: ensuite	Купатило	3.57
14A.3R.055	Double bedroom	Двокреветна соба	19.41
14A.3R.055a	WC: ensuite	Купатило	3.55
14A.3R.056	Double bedroom	Двокреветна соба	19.41
14A.3R.056a	WC: ensuite	Купатило	3.55
14A.3R.057	Office	Канцеларија	16.02
14A.3R.058	Changing room (relatives)	Гардероба за посетиоце	5.18
14A.3R.059	Reception & Clinical store	Пулт медицинских сестара	12.32
14A.3R.060	Switchgear room	Електро просторија разводно постројење	14.22
14A.3R.061	Store: equipment	Остава: опрема	7.40
14A.3R.062	Store: general	Остава - опште	7.98
14A.3R.063	Clean utility	Радна соба - чисто	16.12
14A.3R.064	Assisted bathroom	Купатило за непокретне пацијенте	17.22

АРХИТЕКТОНСКО–ГРАЂЕВИНСКИ ИНСТИТУТ
Др. Ђорђа Јовановића 4/7
21000 Нови Сад

Tel: 021.511.551
Fax:063.298.134
office@aginstitut.com
www.aginstitut.com

ПИБ: 107062214
ЖР: 285-2211000000454-76

14A.3R.065	Ward pantry	Дистрибутивна кухиња	15.24
14A.3R.066	Treatment room: stress test	Соба за тестирање (тест оптерећења)	20.54
14A.3R.067	Reception	Пријем	19.87
14A.3R.068	Cons./exam./treat. room	Прегледи и интервенције	18.11
14A.3R.069	**Office: head nurse**	Канцеларија- главна сестра	17.68
14A.3R.070	Staff restroom	Просторија за одмор особља	18.10
14A.3R.071	Dirty utility	Радна соба - прљаво	14.99
14A.3R.072	Corpse storage	Привремени смештај преминулих	6.12
14A.3R.073	Anteroom	Предпростор	2.77
14A.3R.074	WC: staff	Тоалет за особље	2.03
14A.3R.075	Anteroom	Предпростор	2.77
14A.3R.076	WC: staff	Тоалет за особље	2.02
УКУПНО 3.СПРАТ:			1562.50

	HORISONTAL AND VERTICAL COMMUNICATIONS	ХОРИЗОНТАЛНЕ И ВЕРТИКАЛНЕ КОМУНИКАЦИЈЕ	
14A.3T.001	Terrace 1	Тераса 1	3.98
14A.3T.002	Terrace 2	Тераса 2	25.76
14A.3S.001	Staircase	Степениште	28.48
14A.3S.002	Staircase	Степениште	28.48
14A.3L.01	visitors lifts	лифт за посетиоце	
14A.3L.02	visitors lifts	лифт за посетиоце	
14A.3L.03	**clean hoist**	лифт чисто	
14A.3L.04	dirty hoist	лифт прљаво	
14A.3L.05	**Inpatients lifts**	лифт за лежеће болеснике	
14A.3L.06	**Inpatients lifts**	лифт за лежеће болеснике	
14A.3C.001	Ante room	Предпростор	5.13
14A.3C.002	Ante room	Предпростор	13.39
14A.3C.003	**Corridor 1**	Ходник 1	21.89
14A.3C.004	**Corridor 2**	Ходник 2	513.65
14A.3C.005	**Corridor 3**	Ходник 3	4.26
УКУПНО ХОРИЗОНТАЛНЕ И ВЕРТИКАЛНЕ КОМУНИКАЦИЈЕ:			645.01
УКУПНО 3.СПРАТ НЕТО:			2207.52

	УКУПНО 3.СПРАТ БРУТО:		**2681.77**

АРХИТЕКТОНСКО–ГРАЂЕВИНСКИ ИНСТИТУТ
Др. Ђорђа Јовановића 4/7
21000 Нови Сад

Tel: 021.511.551
Fax:063.298.134
office@aginstitut.com
www.aginstitut.com

ПИБ: 107062214
ЖР: 285-2211000000454-76

ЧЕТВРТИ СПРАТ			
ознака просторије	назив просторије		П (m^2)
	CARDIOLOGY WARD UNIT & CCUs	КАРДИОЛОГИЈА И ОДЕЉЕЊЕ ИНТЕНЗИВНЕ НЕГЕ	
14A.4R.001	Waiting room	Чекаоница	51.34
14A.4R.002	Interview room	Соба за разговоре	13.41
14A.4R.003	Anteroom	Предпростор	3.04
14A.4R.004	WC: disabled	Тоалет за ОСОК	3.33
14A.4R.005	Anteroom	Предпростор	2.92
14A.4R.006	WC: visitors	Тоалет за посетиоце	1.95
14A.4R.007	Double bedroom	Двокреветна соба	19.65
14A.4R.007a	WC: ensuite	Купатило	3.55
14A.4R.008	Double bedroom	Двокреветна соба	20.57
14A.4R.008a	WC: ensuite	Купатило	3.57
14A.4R.009	Double bedroom	Двокреветна соба	19.42
14A.4R.009a	WC: ensuite	Купатило	3.57
14A.4R.010	Double bedroom	Двокреветна соба	19.42
14A.4R.010a	WC: ensuite	Купатило	3.55
14A.4R.011	Double bedroom	Двокреветна соба	20.33
14A.4R.011a	WC: ensuite	Купатило	3.57
14A.4R.012	Double bedroom	Двокреветна соба	20.51
14A.4R.012a	WC: ensuite	Купатило	3.40
14A.4R.013	Double bedroom	Двокреветна соба	18.17
14A.4R.013a	WC: ensuite	Купатило	3.45
14A.4R.014	Double bedroom	Двокреветна соба	18.20
14A.4R.014a	WC: ensuite	Купатило	3.45
14A.4R.015	Double bedroom	Двокреветна соба	18.17
14A.4R.015a	WC: ensuite	Купатило	3.45
14A.4R.016	Double bedroom	Двокреветна соба	18.17
14A.4R.016a	WC: ensuite	Купатило	3.45
14A.4R.017	Double bedroom	Двокреветна соба	18.17
14A.4R.017a	WC: ensuite	Купатило	3.45
14A.4R.018	Double bedroom	Двокреветна соба	18.17
14A.4R.018a	WC: ensuite	Купатило	3.45
14A.4R.019	Double bedroom	Двокреветна соба	18.17
14A.4R.019a	WC: ensuite	Купатило	3.45
14A.4R.020	Double bedroom	Двокреветна соба	18.17
14A.4R.020a	WC: ensuite	Купатило	3.45
14A.4R.021	Double bedroom	Двокреветна соба	18.17
14A.4R.021a	WC: ensuite	Купатило	3.45
14A.4R.022	Double bedroom	Двокреветна соба	18.17
14A.4R.022a	WC: ensuite	Купатило	3.45
14A.4R.023	Double bedroom	Двокреветна соба	18.17
14A.4R.023a	WC: ensuite	Купатило	3.45
14A.4R.024	Double bedroom	Двокреветна соба	17.92
14A.4R.024a	WC: ensuite	Купатило	3.45

АРХИТЕКТОНСКО–ГРАЂЕВИНСКИ ИНСТИТУТ
Др. Ђорђа Јовановића 4/7
21000 Нови Сад

Tel: 021.511.551
Fax:063.298.134
office@aginstitut.com
www.aginstitut.com

ПИБ: 107062214
ЖР: 285-2211000000454-76

14A.4R.025	Double bedroom	Двокреветна соба	22.58
14A.4R.025a	WC: ensuite	Купатило	4.07
14A.4R.026	Office: head of department	Канцеларија - начелник	16.88
14A.4R.027	Office: doctors write up	Соба за извештаје	18.39
14A.4R.028	Cleaners room	Соба за чистачице	6.36
14A.4R.029	Hold: disposal	Отпад - привремено одлагање	6.36
14A.4R.030	Patients day room	Дневни боравак пацијената	54.32
14A.4R.031	Meeting / seminar room	Сала за састанке / семинаре	23.31
14A.4R.032	Doctor on call	Дежурни лекар	21.94
14A.4R.033	WC: staff (ensuite)	Тоалет за особље	3.45
14A.4R.034	Store: clinical equipment	Остава: болничка опрема	23.68
14A.4R.035	Office: ward head	Канцеларија	15.83
14A.4R.036	Ward pantry	Дистрибутивна кухиња	8.44
14A.4R.037	Assisted bathroom	Купатило за непокретне пацијенте	13.77
14A.4R.038	Office: doctors write up	Соба за извештаје	14.87
14A.4R.039	Staff restroom	Просторија за одмор особља	12.32
14A.4R.040	Isolation single bedroom	Једнокреветна соба за изолацију	19.93
14A.4R.041	Lobby	Филтер	7.17
14A.4R.042	Dirty utility	Радна соба - прљаво	12.04
14A.4R.043	Multi bedroom	Вишекреветна соба	315.39
14A.4R.044	Staff comm. base	Одељенски инфо пулт	22.35
14A.4R.045	Clean utility	Радна соба - чисто	12.68
14A.4R.046	Clean utility	Радна соба - чисто	12.68
14A.4R.047	Staff chang. room (14 lockers)	Гардероба особља	16.36
14A.4R.048	Staff chang. room (13 lockers)	Гардероба особља	13.16
14A.4R.049	WC: staff	Тоалет за особље	5.50
14A.4R.050	WC: staff	Тоалет за особље	5.50
14A.4R.051	Double bedroom	Двокреветна соба	20.91
14A.4R.051a	WC: ensuite	Купатило	3.57
14A.4R.052	Double bedroom	Двокреветна соба	19.42
14A.4R.052a	WC: ensuite	Купатило	3.54
14A.4R.053	Double bedroom	Двокреветна соба	19.42
14A.4R.053a	WC: ensuite	Купатило	3.55
14A.4R.054	Double bedroom	Двокреветна соба	20.32
14A.4R.054a	WC: ensuite	Купатило	3.57
14A.4R.055	Double bedroom	Двокреветна соба	19.41
14A.4R.055a	WC: ensuite	Купатило	3.55
14A.4R.056	Double bedroom	Двокреветна соба	19.41
14A.4R.056a	WC: ensuite	Купатило	3.55
14A.4R.057	Office	Канцеларија	16.02
14A.4R.058	Changing room (relatives)	Гардероба за посетиоце	5.18
14A.4R.059	Reception & Clinical store	Пулт медицинских сестара	12.32
14A.4R.060	Switchgear room	Електро просторија разводно постројење	14.22
14A.4R.061	Store: equipment	Остава: опрема	7.40
14A.4R.062	Store: general	Остава - опште	7.98
14A.4R.063	Clean utility	Радна соба - чисто	16.12
14A.4R.064	Assisted bathroom	Купатило за непокретне пацијенте	17.22

АРХИТЕКТОНСКО–ГРАЂЕВИНСКИ ИНСТИТУТ
Др. Ђорђа Јовановића 4/7
21000 Нови Сад

Tel: 021.511.551
Fax:063.298.134
office@aginstitut.com
www.aginstitut.com

ПИБ: 107062214
ЖР: 285-2211000000454-76

14A.4R.065	Ward pantry	Дистрибутивна кухиња	15.24
14A.4R.066	Treatment room: stress test	Соба за тестирање (тест оптерећења)	20.54
14A.4R.067	Reception	Пријем	19.87
14A.4R.068	Cons./exam./treat. room	Прегледи и интервенције	18.11
14A.4R.069	Office: head nurse	Канцеларија- главна сестра	17.68
14A.4R.070	Staff restroom	Просторија за одмор особља	18.10
14A.4R.071	Dirty utility	Радна соба - прљаво	14.99
14A.4R.072	Corpse storage	Привремени смештај преминулих	6.12
14A.4R.073	Anteroom	Предпростор	2.77
14A.4R.074	WC: staff	Тоалет за особље	2.03
14A.4R.075	Anteroom	Предпростор	2.77
14A.4R.076	WC: staff	Тоалет за особље	2.02
УКУПНО КАРДИОЛОГИЈА И ОДЕЉЕЊЕ ИНТЕНЗИВНЕ НЕГЕ:			1562.50

	HORISONTAL AND VERTICAL COMMUNICATIONS	ХОРИЗОНТАЛНЕ И ВЕРТИКАЛНЕ КОМУНИКАЦИЈЕ	
14A.4T.001	Terrace 1	Тераса 1	3.98
14A.4T.002	Terrace 2	Тераса 2	25.76
14A.4S.001	Staircase	Степениште	28.48
14A.4S.002	Staircase	Степениште	28.48
14A.4L.01	visitors lifts	лифт за посетиоце	
14A.4L.02	visitors lifts	лифт за посетиоце	
14A.4L.03	clean hoist	лифт чисто	
14A.4L.04	dirty hoist	лифт прљаво	
14A.4L.05	Inpatients lifts	лифт за лежеће болеснике	
14A.4L.06	Inpatients lifts	лифт за лежеће болеснике	
14A.4C.006	Ante room	Предпростор	5.13
14A.4C.007	Ante room	Предпростор	13.39
14A.4C.001	Corridor 1	Ходник 1	21.89
14A.4C.002	Corridor 2	Ходник 2	510.94
14A.4C.003	Corridor 3	Ходник 3	4.26
УКУПНО ХОРИЗОНТАЛНЕ И ВЕРТИКАЛНЕ КОМУНИКАЦИЈЕ:			642.30
УКУПНО 4.СПРАТ НЕТО:			2204.80

	УКУПНО 4.СПРАТ БРУТО:		**2681.77**

АРХИТЕКТОНСКО–ГРАЂЕВИНСКИ ИНСТИТУТ
Др. Ђорђа Јовановића 4/7
21000 Нови Сад

Tel: 021.511.551
Fax:063.298.134
office@aginstitut.com
www.aginstitut.com

ПИБ: 107062214
ЖР: 285-2211000000454-76

ПЕТИ СПРАТ			
ознака пр.	**назив просторије**		**П (m^2)**
	CHEST SURGERY WARD UNIT	**ХИРУРГИЈА - ГРУДНО**	
14A.5R.001	Waiting room	Чекаоница	47.19
14A.5R.002	Interview room	Соба за разговоре	14.47
14A.5R.003	Anteroom	Предпростор	2.70
14A.5R.004	WC: disabled	Тоалет за ОСОК	3.37
14A.5R.005	Anteroom	Предпростор	2.28
14A.5R.006	WC: visitors	Тоалет за посетиоце	2.20
14A.5R.007	Cleaners room	Соба за чистачице	6.36
14A.5R.008	Office: 1 staff	Канцеларија	18.97
14A.5R.009	Double bedroom	Двокреветна соба	20.32
14A.5R.009a	WC: ensuite	Купатило	3.57
14A.5R.010	Double bedroom	Двокреветна соба	19.42
14A.5R.010a	WC: ensuite	Купатило	3.55
14A.5R.011	Double bedroom	Двокреветна соба	19.41
14A.5R.011a	WC: ensuite	Купатило	3.55
14A.5R.012	Double bedroom	Двокреветна соба	20.58
14A.5R.012a	WC: ensuite	Купатило	3.57
14A.5R.013	Double bedroom	Двокреветна соба	20.50
14A.5R.013a	WC: ensuite	Купатило	3.54
14A.5R.014	Double bedroom	Двокреветна соба	18.17
14A.5R.014a	WC: ensuite	Купатило	3.59
14A.5R.015	Double bedroom	Двокреветна соба	18.17
14A.5R.015a	WC: ensuite	Купатило	3.59
14A.5R.016	Double bedroom	Двокреветна соба	18.17
14A.5R.016a	WC: ensuite	Купатило	3.59
14A.5R.017	Double bedroom	Двокреветна соба	18.97
14A.5R.017a	WC: ensuite	Купатило	3.58
14A.5R.018	Switchgear room	Електро просторија разводно постројење	15.70
14A.5R.019	Reception & Clinical store	Пулт медицинских сестара	16.17
14A.5R.020	Clean utility	Радна соба - чисто	16.59
14A.5R.021	Cons./exam./treat. room	Прегледи и интервенције	14.65
14A.5R.022	Ward pantry	Дистрибутивна кухиња	12.90
14A.5R.023	Dirty utility	Радна соба - прљаво	16.35
УКУПНО ХИРУРГИЈА-ГРУДНО:			395.72
	PULMOLOGY WARD UNIT & SUB-INTENSIVE	**ПУЛМОЛОГИЈА И ОДЕЉЕЊЕ ПОЛУИНТЕНЗИВНЕ НЕГЕ**	
14A.5R.024	Double bedroom	Двокреветна соба	21.36
14A.5R.024a	WC: ensuite	Купатило	4.01
14A.5R.025	Double bedroom	Двокреветна соба	19.66
14A.5R.025a	WC: ensuite	Купатило	3.65
14A.5R.026	Double bedroom	Двокреветна соба	19.10
14A.5R.026a	WC: ensuite	Купатило	3.71
14A.5R.027	Double bedroom	Двокреветна соба	19.42

АРХИТЕКТОНСКО–ГРАЂЕВИНСКИ ИНСТИТУТ
Др. Ђорђа Јовановића 4/7
21000 Нови Сад

Tel: 021.511.551
Fax:063.298.134
office@aginstitut.com
www.aginstitut.com

ПИБ: 107062214
ЖР: 285-2211000000454-76

14A.5R.027a	WC: ensuite	Купатило	3.77
14A.5R.028	Double bedroom	Двокреветна соба	19.42
14A.5R.028a	WC: ensuite	Купатило	3.64
14A.5R.029	Double bedroom	Двокреветна соба	20.33
14A.5R.029a	WC: ensuite	Купатило	3.69
14A.5R.030	Double bedroom	Двокреветна соба	20.50
14A.5R.030a	WC: ensuite	Купатило	3.53
14A.5R.031	Double bedroom	Двокреветна соба	18.17
14A.5R.031a	WC: ensuite	Купатило	3.58
14A.5R.032	Double bedroom	Двокреветна соба	18.17
14A.5R.032a	WC: ensuite	Купатило	3.58
14A.5R.033	Double bedroom	Двокреветна соба	18.17
14A.5R.033a	WC: ensuite	Купатило	3.58
14A.5R.034	Double bedroom	Двокреветна соба	18.20
14A.5R.034a	WC: ensuite	Купатило	3.53
14A.5R.035	Double bedroom	Двокреветна соба	18.17
14A.5R.035a	WC: ensuite	Купатило	3.58
14A.5R.036	Double bedroom	Двокреветна соба	18.17
14A.5R.036a	WC: ensuite	Купатило	3.58
14A.5R.037	Double bedroom	Двокреветна соба	18.17
14A.5R.037a	WC: ensuite	Купатило	3.58
14A.5R.038	Double bedroom	Двокреветна соба	18.17
14A.5R.038a	WC: ensuite	Купатило	3.58
14A.5R.039	Double bedroom	Двокреветна соба	18.17
14A.5R.039a	WC: ensuite	Купатило	3.58
14A.5R.040	Double bedroom	Двокреветна соба	18.17
14A.5R.040a	WC: ensuite	Купатило	3.58
14A.5R.041	Double bedroom	Двокреветна соба	18.17
14A.5R.041a	WC: ensuite	Купатило	3.58
14A.5R.042	Double bedroom	Двокреветна соба	17.92
14A.5R.042a	WC: ensuite	Купатило	3.60
14A.5R.043	Double bedroom	Двокреветна соба	21.33
14A.5R.043a	WC: ensuite	Купатило	4.22
14A.5R.044	Double bedroom	Двокреветна соба	19.71
14A.5R.044a	WC: ensuite	Купатило	3.57
14A.5R.045	Double bedroom	Двокреветна соба	19.42
14A.5R.045a	WC: ensuite	Купатило	3.68
14A.5R.046	Store: equipment	Остава - опрема	7.40
14A.5R.047	Store: general	Остава - опште	7.98
14A.5R.048	Clean utility	Радна соба - чисто	16.12
14A.5R.049	Assisted bathroom	Купатило за непокретне пацијенте	17.22
14A.5R.050	Ward pantry	Дистрибутивна кухиња	15.24
14A.5R.051	Office: head nurse	Канцеларија - главна сестра	20.54
14A.5R.052	Reception	Пријем	20.41
14A.5R.053	Office: doctors write up	Писање извештаја	15.91
14A.5R.054	Cons./exam./treat. room	Прегледи и интервенције	19.16

АРХИТЕКТОНСКО–ГРАЂЕВИНСКИ ИНСТИТУТ
Др. Ђорђа Јовановића 4/7
21000 Нови Сад

Tel: 021.511.551
Fax:063.298.134
office@aginstitut.com
www.aginstitut.com

ПИБ: 107062214
ЖР: 285-2211000000454-76

14A.5R.055	Staff restroom	Просторија за одмор особља	16.90
14A.5R.056	Dirty utility	Радна соба - прљаво	8.39
14A.5R.057	Hold: disposal	Отпад - привремено одлагање	7.19
14A.5R.058	Corpse storage	Привремени смештај преминулих	5.72
14A.5R.059	Anteroom	Предпростор	2.77
14A.5R.060	WC: staff	Тоалет за особље	2.03
14A.5R.061	Anteroom	Предпростор	2.77
14A.5R.062	WC: staff	Тоалет за особље	2.02
14A.5R.063	Patients day room	Дневни боравак пацијената	52.30
14A.5R.064	Meeting / seminar room	Сала за састанке / семинаре	24.63
14A.5R.065	Office: head of department	Канцеларија	26.14
14A.5R.066	Doctor on call	Дежурни лекар	19.60
14A.5R.067	WC: staff (ensuite)	Тоалет за особље	3.58
14A.5R.068	Staff chang. room (7lockers)	Гардероба особља	6.45
14A.5R.069	WC: staff	Тоалет за особље	3.99
14A.5R.070	Staff chang. room (7lockers)	Гардероба особља	6.93
14A.5R.071	WC: staff	Тоалет за особље	3.99
14A.5R.072	Status lab	Брза лабораторија	9.75
14A.5R.073	Office: doctors write up	Писање извештаја	16.15
14A.5R.074	Staff restroom	Просторија за одмор особља	13.46
14A.5R.075	Store: clinical equipment	Остава - медицинска опрема	14.33
14A.5R.076	Anteroom	Предпростор	6.05
14A.5R.077	WC: disabled	Тоалет за ОСОК	7.03
14A.5R.078	Multi bedroom	Вишекреветна соба	160.27
14A.5R.079	Staff comm. base	Пулт - медицинске сестре	16.35
14A.5R.080	Clean utility	Радна соба - чисто	13.03
14A.5R.081	Dirty utility	Радна соба - прљаво	11.35
УКУПНО ПУЛМОЛОГИЈА И ОДЕЉЕЊЕ ПОЛУИНТЕНЗИВНЕ НЕГЕ :			1101.65

АРХИТЕКТОНСКО–ГРАЂЕВИНСКИ ИНСТИТУТ
Др. Ђорђа Јовановића 4/7
21000 Нови Сад

Tel: 021.511.551
Fax:063.298.134
office@aginstitut.com
www.aginstitut.com

ПИБ: 107062214
ЖР: 285-2211000000454-76

	HORISONTAL AND VERTICAL COMMUNICATIONS	ХОРИЗОНТАЛНЕ И ВЕРТИКАЛНЕ КОМУНИКАЦИЈЕ	
14A.5T.001	Terrace 1	Тераса 1	3.98
14A.5T.002	Terrace 2	Тераса 2	25.76
14A.5S.001	Staircase	Степениште	28.48
14A.5S.002	Staircase	Степениште	28.48
14A.5L.01	visitors lifts	лифт за посетиоце	
14A.5L.02	visitors lifts	лифт за посетиоце	
14A.5L.03	clean hoist	лифт чисто	
14A.5L.04	dirty hoist	лифт прљаво	
14A.5L.05	Inpatients lifts	лифт за лежеће болеснике	
14A.5L.06	Inpatients lifts	лифт за лежеће болеснике	
14A.5C.001	Corridor 1	Ходник 1	46.27
14A.5C.002	Corridor 2	Ходник 2	134.40
14A.5C.003	Corridor 3	Ходник 3	34.52
14A.5C.004	Corridor 4	Ходник 4	23.56
14A.5C.005	Corridor 5	Ходник 5	75.70
14A.5C.006	Corridor 6	Ходник 6	272.78
14A.5C.007	Ante room	Предпростор	5.13
14A.5C.008	Ante room	Предпростор	133.87
УКУПНО ХОРИЗОНТАЛНЕ И ВЕРТИКАЛНЕ КОМУНИКАЦИЈЕ:			692.44
УКУПНО 5.СПРАТ НЕТО :			2189.81

	УКУПНО 5.СПРАТ БРУТО:		**2681.77**

АРХИТЕКТОНСКО–ГРАЂЕВИНСКИ ИНСТИТУТ
Др. Ђорђа Јовановића 4/7
21000 Нови Сад

Tel: 021.511.551
Fax:063.298.134
office@aginstitut.com
www.aginstitut.com

ПИБ: 107062214
ЖР: 285-2211000000454-76

ШЕСТИ СПРАТ

ознака просторије	назив просторије		П (m^2)
	PLASTIC SURGERY	ПЛАСТИЧНА ХИРУРГИЈА	
14A.6R.001	Waiting area	Чекаоница	51.34
14A.6R.002	Double bedroom	Двокреветна соба	19.42
14A.6R.002a	WC: ensuite	Купатило	3.55
14A.6R.003	Double bedroom	Двокреветна соба	19.42
14A.6R.003a	WC: ensuite	Купатило	3.55
14A.6R.004	Double bedroom	Двокреветна соба	20.32
14A.6R.004a	WC: ensuite	Купатило	3.57
14A.6R.005	Double bedroom	Двокреветна соба	19.42
14A.6R.005a	WC: ensuite	Купатило	3.55
14A.6R.006	Double bedroom	Двокреветна соба	19.42
14A.6R.006a	WC: ensuite	Купатило	3.55
14A.6R.007	Double bedroom	Двокреветна соба	20.91
14A.6R.007a	WC: ensuite	Купатило	3.57
14A.6R.008	Double bedroom	Двокреветна соба	20.50
14A.6R.008a	WC: ensuite	Купатило	3.40
14A.6R.009	Double bedroom	Двокреветна соба	18.17
14A.6R.009a	WC: ensuite	Купатило	3.45
14A.6R.010	Double bedroom	Двокреветна соба	18.17
14A.6R.010a	WC: ensuite	Купатило	3.45
14A.6R.011	Double bedroom	Двокреветна соба	18.17
14A.6R.011a	WC: ensuite	Купатило	3.45
14A.6R.012	Double bedroom	Двокреветна соба	18.17
14A.6R.012a	WC: ensuite	Купатило	3.45
14A.6R.013	Double bedroom	Двокреветна соба	18.17
14A.6R.013a	WC: ensuite	Купатило	3.45
14A.6R.014	Double bedroom	Двокреветна соба	18.17
14A.6R.014a	WC: ensuite	Купатило	3.45
14A.6R.015	Double bedroom	Двокреветна соба	18.17
14A.6R.015a	WC: ensuite	Купатило	3.45
14A.6R.016	Double bedroom	Двокреветна соба	18.17
14A.6R.016a	WC: ensuite	Купатило	3.45
14A.6R.017	Double bedroom	Двокреветна соба	20.47
14A.6R.017a	WC: ensuite	Купатило	3.45
14A.6R.018	Double bedroom	Двокреветна соба	20.91
14A.6R.018a	WC: ensuite	Купатило	3.57
14A.6R.019	Double bedroom	Двокреветна соба	19.42
14A.6R.019a	WC: ensuite	Купатило	3.55
14A.6R.020	Double bedroom	Двокреветна соба	19.66
14A.6R.020a	WC: ensuite	Купатило	3.55
14A.6R.021	Double bedroom	Двокреветна соба	19.35
14A.6R.021a	WC: ensuite	Купатило	3.57
14A.6R.022	Double bedroom	Двокреветна соба	19.42
14A.6R.022a	WC: ensuite	Купатило	3.55
14A.6R.023	Double bedroom	Двокреветна соба	19.42
14A.6R.023a	WC: ensuite	Купатило	3.55
14A.6R.024	Switchgear room	Електро просторија разводно постројење	15.70
14A.6R.025	Store: equipment	Остава - опрема	8.00

АРХИТЕКТОНСКО–ГРАЂЕВИНСКИ ИНСТИТУТ
Др. Ђорђа Јовановића 4/7
21000 Нови Сад

Tel: 021.511.551
Fax:063.298.134
office@aginstitut.com
www.aginstitut.com

ПИБ: 107062214
ЖР: 285-2211000000454-76

14A.6R.026	Store: general	Остава - опште	7.70
14A.6R.027	Office: doctors write up	Писање извештаја	12.47
14A.6R.028	Cons./exam./treat. room	Прегледи и интервенције	16.72
14A.6R.029	Clean utility	Радна соба - чисто	14.57
14A.6R.030	Reception	Пријем	15.82
14A.6R.031	Office: head nurse	Канцеларија - главна сестра	17.86
14A.6R.032	Ward pantry	Дистрибутивна кухиња	12.06
14A.6R.033	Staff restroom	Просторија за одмор особља	14.42
14A.6R.034	Dirty utility	Радна соба - прљаво	10.07
14A.6R.035	Interview room	Соба за разговоре	14.14
14A.6R.036	Anteroom	Предпростор	3.04
14A.6R.037	WC: disabled	Тоалет за ОСОК	3.67
14A.6R.038	Anteroom	Предпростор	2.92
14A.6R.039	WC: visitors	Тоалет за посетиоце	2.25
14A.6R.040	Office: head of department	Канцеларија - начелник	13.74
УКУПНО ПЛАСТИЧНА ХИРУРГИЈА:			736.98
		СТАЦИОНАРНА НЕГА	
14A.6R.041	Meeting / seminar room	Сала за састанке / семинаре	24.26
14A.6R.042	Meeting / seminar room	Сала за састанке / семинаре	24.65
14A.6R.043	Double bedroom	Двокреветна соба	19.42
14A.6R.043a	WC: ensuite	Купатило	3.67
14A.6R.044	Double bedroom	Двокреветна соба	19.42
14A.6R.044a	WC: ensuite	Купатило	3.55
14A.6R.045	Double bedroom	Двокреветна соба	19.42
14A.6R.045a	WC: ensuite	Купатило	3.57
14A.6R.046	Double bedroom	Двокреветна соба	20.50
14A.6R.046a	WC: ensuite	Купатило	3.40
14A.6R.047	Double bedroom	Двокреветна соба	18.17
14A.6R.047a	WC: ensuite	Купатило	3.45
14A.6R.048	Double bedroom	Двокреветна соба	18.17
14A.6R.048a	WC: ensuite	Купатило	3.45
14A.6R.049	Double bedroom	Двокреветна соба	18.17
14A.6R.049a	WC: ensuite	Купатило	3.45
14A.6R.050	Double bedroom	Двокреветна соба	18.17
14A.6R.050a	WC: ensuite	Купатило	3.45
14A.6R.051	Double bedroom	Двокреветна соба	36.43
14A.6R.051a	WC: ensuite	Купатило	3.40
14A.6R.052	Double bedroom	Двокреветна соба	18.17
14A.6R.052a	WC: ensuite	Купатило	3.45
14A.6R.053	Double bedroom	Двокреветна соба	18.17
14A.6R.053a	WC: ensuite	Купатило	3.45
14A.6R.054	Doctor on call	Дежурни лекар	18.17
14A.6R.055	WC: staff (ensuite)	Тоалет за особље	3.45
14A.6R.056	Office	Канцеларија	24.74
14A.6R.057	Office	Канцеларија	25.27
14A.6R.058	Office	Канцеларија	24.15
14A.6R.059	Office: head of department	Канцеларија - начелник	13.34
14A.6R.060	Doctor on call	Дежурни лекар	19.43
14A.6R.061	WC: staff (ensuite)	Тоалет за особље	3.30
14A.6R.062	Office: doctors write up	Писање извештаја	18.39
14A.6R.063	Cleaners room	Соба за чистачице	6.36
14A.6R.064	Control	Портирница	5.52

АРХИТЕКТОНСКО–ГРАЂЕВИНСКИ ИНСТИТУТ
Др. Ђорђа Јовановића 4/7
21000 Нови Сад

Tel: 021.511.551
Fax:063.298.134
office@aginstitut.com
www.aginstitut.com

ПИБ: 107062214
ЖР: 285-2211000000454-76

14A.6R.065	Store: equipment	Остава - опрема	7.40
14A.6R.066	Store: general	Остава - опште	7.98
14A.6R.067	Clean utility	Радна соба - чисто	15.91
14A.6R.068	Assisted bathroom	Купатило за непокретне пацијенте	17.86
14A.6R.069	Ward pantry	Дистрибутивна кухиња	15.60
14A.6R.070	Office: head nurse	Канцеларија - главна сестра	17.68
14A.6R.071	Reception	Пријем	20.41
14A.6R.072	Office: doctors write up	Писање извештаја	18.10
14A.6R.073	Cons./exam./treat. room	Прегледи и интервенције	19.00
14A.6R.074	Staff restroom	Просторија за одмор особља	16.90
14A.6R.075	Dirty utility	Радна соба - прљаво	8.39
14A.6R.076	Hold: disposal	Отпад - привремено одлагање	7.19
14A.6R.077	Corpse storage	Привремени смештај преминулих	6.11
14A.6R.078	Anteroom	Предпростор	2.77
14A.6R.079	WC: staff	Тоалет за особље	2.03
14A.6R.080	Anteroom	Предпростор	2.77
14A.6R.081	WC: staff	Тоалет за особље	2.02
14A.6R.082	Patients day room	Дневни боравак пацијената	52.46
УКУПНО СТАЦИОНАРНА НЕГА:			714.09
	HORISONTAL AND VERTICAL COMMUNICATIONS	ХОРИЗОНТАЛНЕ И ВЕРТИКАЛНЕ КОМУНИКАЦИЈЕ	
14A.6T.001	Terrace 1	Тераса 1	3.98
14A.6T.002	Terrace 2	Тераса 2	25.76
14A.6S.001	Staircase	Степениште	28.48
14A.6S.002	Staircase	Степениште	29.10
14A.6S.003	Staircase	Степениште	28.48
14A.6S.004	Staircase	Степениште	29.10
14A.6L.01	visitors lifts	лифт за посетиоце	
14A.6L.02	visitors lifts	лифт за посетиоце	
14A.6L.03	clean hoist	лифт чисто	
14A.6L.04	dirty hoist	лифт прљаво	
14A.6L.05	inpatients lifts	лифт за лежеће болеснике	
14A.6L.06	inpatients lifts	лифт за лежеће болеснике	
14A.6C.001	Corridor 1	Ходник 1	75.11
14A.6C.002	Corridor 2	Ходник 2	280.55
14A.6C.003	Corridor 3	Ходник 3	70.02
14A.6C.004	Corridor 4	Ходник 4	37.40
14A.6C.005	Corridor 5	Ходник 5	160.09
14A.6C.006	Ante room	Предпростор	5.13
14A.6C.007	Ante room	Предпростор	13.39
УКУПНО ХОРИЗОНТАЛНЕ И ВЕРТИКАЛНЕ КОМУНИКАЦИЈЕ:			786.58
УКУПНО 6.СПРАТ НЕТО:			2237.66

	УКУПНО 6.СПРАТ БРУТО:		**2681.77**

АРХИТЕКТОНСКО–ГРАЂЕВИНСКИ ИНСТИТУТ
Др. Ђорђа Јовановића 4/7
21000 Нови Сад

Tel: 021.511.551
Fax:063.298.134
office@aginstitut.com
www.aginstitut.com

ПИБ: 107062214
ЖР: 285-2211000000454-76

ознака просторије	назив просторије		П (m^2)
	TECHNICAL FLOOR	ТЕХНИЧКА ЕТАЖА	
14A.7R.01	Technical room	техничка просторија	133.90
14A.7R.02	Technical room	техничка просторија	103.55
14A.7R.03	Technical room	техничка просторија	248.02
14A.7R.04	Roof	кров	
14A.7R.05	Anteroom	предпростор	41.69
14A.7R.06	Anteroom	предпростор	13.78
14A.7R.07	Technical room	техничка просторија	421.76
14A.7R.08	Roof	кров	
14A.7R.09	Anteroom	предпростор	85.40
14A.7R.10	Roof	кров	
14A.7S.01	Staircase	степениште	29.10
14A.7S.02	Staircase	степениште	29.10
14A.7L.01	Lift	лифт	
14A.7L.02	Lift	лифт	
	УКУПНО ТЕХНИЧКА ЕТАЖА НЕТО:		1106.31

	УКУПНО ТЕХНИЧКА ЕТАЖА БРУТО:		**1228.78**

РЕКАПИТУЛАЦИЈА ПЛАНИРАНИХ ПОВРШИНА:

ОБЈЕКАТ 14 А			
БР.	**НАЗИВ ЕТАЖЕ**	**НЕТО ПОВРШИНА (m^2)**	**БРУТО ПОВРШИНА (m^2)**
-1	ОСНОВА ПОДРУМА	2.727.42	3.124.99
0	ОСНОВА ПРИЗЕМЉА	2.553.97	3.004.96
1	ОСНОВА ПРВОГ СПРАТА	2.686,96	3.383.20
2	ОСНОВА ДРУГОГ СПРАТА	2.196.75	2.698.34
3	ОСНОВА ТРЕЋЕГ СПРАТА	2.207.52	2.681.77
4	ОСНОВА ЧЕТВРТОГ СПРАТА	2.204.80	2.681.77
5	ОСНОВА ПЕТОГ СПРАТА	2.189.81	2.681.77
6	ОСНОВА ШЕСТОГ СПРАТА	2.237.66	2.681.77
7	ТЕХНИЧКА ЕТАЖА	1.106.31	1.228.78
	УКУПНА ПОВРШИНА	**20.111,20**	**24.167.35**

АРХИТЕКТОНСКО–ГРАЂЕВИНСКИ ИНСТИТУТ
Др. Ђорђа Јовановића 4/7
21000 Нови Сад

Tel: 021.511.551
Fax:063.298.134
office@aginstitut.com
www.aginstitut.com

ПИБ: 107062214
ЖР: 285-2211000000454-76

2.ОБЈЕКАТ НАДЗЕМНЕ ОТВОРЕНЕ ГАРАЖЕ - ИЗГРАДЊА НОВОГ ОБЈЕКТА СПРАТНОСТИ П+4

ОСНОВА ПРИЗЕМЉА

ознака пр.	назив просторије		П (m^2)
G.01		гаража	1832.90
G.02		пуњење електричних возила	65.39
G.03		рампа	200.49
G.04		рампа	200.49
G.05		канцеларија	10.66
G.06		остава	2.89
G.07		тоалет	2.41
G.08		степениште	10.88
G.09		предпростор	3.83
G.10		степениште	10.88
G.11		предпростор	3.83
G.12		степениште	10.69
G.13		предпростор	10.11
G.14		лифт	3.74
G.15		инсталациони блок	3.19
G.16		улаз	1.64
УКУПНА НЕТО ПОВРШИНА:			2374.04
УКУПНА БРУТО ПОВРШИНА:			2435.98

ОСНОВА I СПРАТА

ознака пр.	назив просторије		П (m^2)
G.01		гаража	1764.86
G.02		рампа	200.49
G.03		рампа	200.49
G.04		степениште	10.88
G.05		предпростор	9.68
G.06		степениште	10.88
G.07		предпростор	9.68
G.08		степениште	10.69
G.09		предпростор	10.11
G.10		лифт	3.74
G.11		инсталациони блок	3.19
G.12		улаз	1.64
УКУПНА НЕТО ПОВРШИНА:			2236.35
УКУПНА БРУТО ПОВРШИНА:			2435.98

АРХИТЕКТОНСКО–ГРАЂЕВИНСКИ ИНСТИТУТ
Др. Ђорђа Јовановића 4/7
21000 Нови Сад

Tel: 021.511.551
Fax:063.298.134
office@aginstitut.com
www.aginstitut.com

ПИБ: 107062214
ЖР: 285-2211000000454-76

ОСНОВА II СПРАТА

ознака пр.	назив просторије		П (m^2)
G.01		гаража	1764.86
G.02		рампа	200.49
G.03		рампа	200.49
G.04		степениште	10.88
G.05		предпростор	9.68
G.06		степениште	10.88
G.07		предпростор	9.68
G.08		степениште	10.69
G.09		предпростор	10.11
G.10		лифт	3.74
G.11		инсталациони блок	3.19
G.12		улаз	1.64
УКУПНА НЕТО ПОВРШИНА:			2236.35
УКУПНА БРУТО ПОВРШИНА:			2435.98

ОСНОВА III СПРАТА

ознака пр.	назив просторије		П (m^2)
G.01		гаража	1764.86
G.02		рампа	200.49
G.03		рампа	200.49
G.04		степениште	10.88
G.05		предпростор	9.68
G.06		степениште	10.88
G.07		предпростор	9.68
G.08		степениште	10.69
G.09		предпростор	10.11
G.10		лифт	3.74
G.11		инсталациони блок	3.19
G.12		улаз	1.64
УКУПНА НЕТО ПОВРШИНА:			2236.35
УКУПНА БРУТО ПОВРШИНА:			2435.98

АРХИТЕКТОНСКО–ГРАЂЕВИНСКИ ИНСТИТУТ
Др. Ђорђа Јовановића 4/7
21000 Нови Сад

Tel: 021.511.551
Fax:063.298.134
office@aginstitut.com
www.aginstitut.com

ПИБ: 107062214
ЖР: 285-2211000000454-76

ОСНОВА I V СПРАТА

ознака пр.	назив просторије		П (m^2)
G.01		гаража	1840.22
G.02		рампа	200.49
G.03		рампа	200.49
G.04		степениште	10.88
G.05		предпростор	9.68
G.06		степениште	10.88
G.07		предпростор	9.68
G.08		степениште	10.69
G.09		предпростор	10.11
G.10		лифт	3.74
G.11		инсталациони блок	3.19
G.12		улаз	1.64
УКУПНА НЕТО ПОВРШИНА:			2311.71
УКУПНА БРУТО ПОВРШИНА:			2435.98

РЕКАПИТУЛАЦИЈА НОВОПЛАНИРАНИХ ПОВРШИНА:

НАДЗЕМНА ОТВОРЕНА ПАРКИНГ ГАРАЖА			
БР.	**НАЗИВ ЕТАЖЕ**	**НЕТО ПОВРШИНА (m^2)**	**БРУТО ПОВРШИНА (m^2)**
0	ОСНОВА ПРИЗЕМЉА	2374.04	2435.98
1	ОСНОВА 1.СПРАТА	2236.35	2435.98
2	ОСНОВА 2.СПРАТА	2236.35	2435.98
3	ОСНОВА 3.СПРАТА	2236.35	2435.98
4	ОСНОВА 4.СПРАТА	2311.71	2435.98
	УКУПНА ПОВРШИНА	**11394.80**	**12179.90**

АРХИТЕКТОНСКО–ГРАЂЕВИНСКИ ИНСТИТУТ
Др. Ђорђа Јовановића 4/7
21000 Нови Сад

Tel: 021.511.551
Fax:063.298.134
office@aginstitut.com
www.aginstitut.com

ПИБ: 107062214
ЖР: 285-2211000000454-76

3.ПОРТИРНИЦА СА НАДСТРЕШНИЦОМ НА ГЛАВНОМ УЛАЗУ (УЛАЗ/ИЗЛАЗ 1) У КОМПЛЕКС УКЦ КРАГУЈЕВАЦ

ПОРТИРНИЦА

ознака пр.	назив просторије		П (m^2)
P.001	office	канцеларија	12.13
P.002	toilet	тоалет	3.4400
УКУПНА НЕТО ПОВРШИНА:			15.56
УКУПНА БРУТО ПОВРШИНА:			21.00

НАДСТРЕШНИЦА

ознака пр.	назив просторије		П (m^2)
	сапору	надстрешница	34.58
УКУПНА БРУТО ПОВРШИНА:			34.58

РЕКАПИТУЛАЦИЈА НОВОПЛАНИРАНИХ ПОВРШИНА:

ПОРТИРНИЦА-објекат			
БР.	**НАЗИВ ЕТАЖЕ**	**НЕТО ПОВРШИНА (m^2)**	**БРУТО ПОВРШИНА (m^2)**
1	ОСНОВА ПРИЗЕМЉА	15.56	21.00
	УКУПНА ПОВРШИНА	**15.56**	**21.00**

ПОРТИРНИЦА-надстрешница			
БР.	**НАЗИВ ЕТАЖЕ**	**НЕТО ПОВРШИНА (m^2)**	**БРУТО ПОВРШИНА (m^2)**
	ОСНОВА ПРИЗЕМЉА		35.00
	УКУПНА ПОВРШИНА		**35.00**

АРХИТЕКТОНСКО–ГРАЂЕВИНСКИ ИНСТИТУТ
Др. Ђорђа Јовановића 4/7
21000 Нови Сад

Tel: 021.511.551
Fax:063.298.134
office@aginstitut.com
www.aginstitut.com

ПИБ: 107062214
ЖР: 285-2211000000454-76

4.ТРАФО СТАНИЦА - ИЗГРАДЊА НОВОГ ОБЈЕКТА ТРАФОСТАНИЦЕ СПРАТНОСТИ П+0

ТРАФО СТАНИЦА

ознака пр.	назив просторије		П (m^2)
TS.001	HV/LV room	HV/LV просторија	88.20
TS.002	DG main board room	Просторија за развод DG	24.30
TS.003	TR room	TR просторија	10.50
TS.004	TR room	TR просторија	10.50
TS.005	DG room	DG просторија	67.68
TS.006	HVAC room	Машинска просторија	40.95
TS.007	ODS room	Просторија ОДС-а	17.84
TS.008	TR room	TR просторија	10.51
УКУПНА НЕТО ПОВРШИНА:			270.48
УКУПНА БРУТО ПОВРШИНА:			306.53

РЕКАПИТУЛАЦИЈА НОВОПЛАНИРАНИХ ПОВРШИНА:

ТРАФО СТАНИЦА			
БР.	**НАЗИВ ЕТАЖЕ**	**НЕТО ПОВРШИНА (m^2)**	**БРУТО ПОВРШИНА (m^2)**
1	ОСНОВА ПРИЗЕМЉА	270.48	306.53
	УКУПНА ПОВРШИНА	**270.48**	**306.53**

АРХИТЕКТОНСКО–ГРАЂЕВИНСКИ ИНСТИТУТ
Др. Ђорђа Јовановића 4/7
21000 Нови Сад

Tel: 021.511.551
Fax:063.298.134
office@aginstitut.com
www.aginstitut.com

ПИБ: 107062214
ЖР: 285-2211000000454-76

5.ОБЈЕКАТ НАМЕЊЕН ЗА СМЕШТАЈ ТОПЛОТНЕ ПОДСТАНИЦЕ И СТАНИЦЕ МЕДИЦИНСКИХ ГАСОВА - ИЗГРАДЊА НОВОГ ОБЈЕКТА СПРАТНОСТИ П+0

ТОПЛОТНА ПОДСТАНИЦА

ознака пр.	назив просторије		П (m^2)
ТР.001			162.57
УКУПНА НЕТО ПОВРШИНА:			
УКУПНА БРУТО ПОВРШИНА:			180.00

ОБЈЕКАТ МЕДИЦИНСКИХ ГАСОВА

ознака пр.	назив просторије		П (m^2)
MG.001		Медицински гасови	76.89
MG.002		Медицински ваздух	36.30
MG.003		Технички ваздух	40.42
УКУПНА НЕТО ПОВРШИНА			153.62
УКУПНА БРУТО ПОВРШИНА:			182.45

РЕКАПИТУЛАЦИЈА НОВОПЛАНИРАНИХ ПОВРШИНА:

ТОПЛОТНА ПОДСТАНИЦА И СТАНИЦА МЕДИЦИНСКИХ ГАСОВА			
БР.	**НАЗИВ ЕТАЖЕ**	**НЕТО ПОВРШИНА (m^2)**	**БРУТО ПОВРШИНА (m^2)**
1	ОСНОВА ПРИЗЕМЉА	316.19	362.45
	УКУПНА ПОВРШИНА	**316.19**	**362.45**

АРХИТЕКТОНСКО–ГРАЂЕВИНСКИ ИНСТИТУТ
Др. Ђорђа Јовановића 4/7
21000 Нови Сад

Tel: 021.511.551
Fax:063.298.134
office@aginstitut.com
www.aginstitut.com

ПИБ: 107062214
ЖР: 285-2211000000454-76

6.ОБЈЕКАТ НАМЕЊЕН ЗА ОБРАДУ МЕДИЦИНСКОГ ОТПАДА – ПРЕДМЕТ РАДОВА : ИЗГРАДЊА НОВОГ ОБЈЕКТА СПРАТНОСТИ П+0

ознака пр.	назив просторије		П (m^2)
MO.001	Dirty waste inputting	Унос прљавог отпада	5.75
MO.002	Packaging	Паковање	6.22
MO.003	Packaging washing	Прање амбалаже	5.75
MO.004	Sterilization	Стерилизација	42.88
MO.005	Office	Канцеларија	6.05
MO.006	WC	Тоалет	1.23
MO.007	Shower	Туш	1.53
MO.008	Changing room	Гардероба	7.08
MO.009	Clean waste outputting	Изношење чистог отпада	7.55
УКУПНА НЕТО ПОВРШИНА:			84.05
УКУПНА БРУТО ПОВРШИНА:			106.50

РЕКАПИТУЛАЦИЈА НОВОПЛАНИРАНИХ ПОВРШИНА:

ОБЈЕКАТ ЗА ОБРАДУ МЕДИЦИНСКОГ ОТПАДА			
БР.	**НАЗИВ ЕТАЖЕ**	**НЕТО ПОВРШИНА (m^2)**	**БРУТО ПОВРШИНА (m^2)**
1	ОСНОВА ПРИЗЕМЉА	84.05	106.50
	УКУПНА ПОВРШИНА	**84.05**	**106.50**

АРХИТЕКТОНСКО–ГРАЂЕВИНСКИ ИНСТИТУТ
Др. Ђорђа Јовановића 4/7
21000 Нови Сад

Tel: 021.511.551
Fax:063.298.134
office@aginstitut.com
www.aginstitut.com

ПИБ: 107062214
ЖР: 285-2211000000454-76

7.НОВИ ОБЈЕКТИ – ТОПЛЕ ВЕЗЕ ИЗМЕЂУ НОВОПЛАНИРАНОГ БОЛНИЧКОГ ОБЈЕКТА 14А, РЕКОНСТРУИСАНОГ ОБЈЕКТА 12 И ПОСТОЈЕЋИХ ОБЈЕКАТА 14 И 15 У НИВОУ ПОДРУМА, ПРИЗЕМЉА И ПРВОГ СПРАТА

ознака пр.	назив просторије		П (m^2)
ТВ1		топла веза - подрум	112.81
УКУПНА НЕТО ПОВРШИНА:			112.81
УКУПНА БРУТО ПОВРШИНА:			150.20

ознака пр.	назив просторије		П (m^2)
ТВ1		топла веза - приземље	88.80
УКУПНА НЕТО ПОВРШИНА:			88.80
УКУПНА БРУТО ПОВРШИНА:			104.22

ознака пр.	назив просторије		П (m^2)
П1		пасарела 1 - први спрат	177.46
УКУПНА НЕТО ПОВРШИНА П1:			177.46
УКУПНА БРУТО ПОВРШИНА П1:			186.21

ознака пр.	назив просторије		П (m^2)
П2		пасарела 2 - први спрат	60.05
УКУПНА НЕТО ПОВРШИНА П2:			60.05
УКУПНА БРУТО ПОВРШИНА П2:			65.20

АРХИТЕКТОНСКО–ГРАЂЕВИНСКИ ИНСТИТУТ
Др. Ђорђа Јовановића 4/7
21000 Нови Сад

Tel: 021.511.551
Fax:063.298.134
office@aginstitut.com
www.aginstitut.com

ПИБ: 107062214
ЖР: 285-2211000000454-76

РЕКАПИТУЛАЦИЈА НОВОПЛАНИРАНИХ ПОВРШИНА:

ТОПЛЕ ВЕЗЕ			
БР.	**НАЗИВ ЕТАЖЕ**	**НЕТО ПОВРШИНА (m^2)**	**БРУТО ПОВРШИНА (m^2)**
-1	ТОПЛА ВЕЗА- ПОДРУМ	112.81	150.20
0	ТОПЛА ВЕЗА - ПРИЗЕМЉЕ	88.80	104.22
1	ПАСАРЕЛА 1- 1.СПРАТ	117.46	186.21
1	ПАСАРЕЛА 1- 1.СПРАТ	60.05	65.20
	УКУПНА ПОВРШИНА	**379.12**	**505.83**

АРХИТЕКТОНСКО–ГРАЂЕВИНСКИ ИНСТИТУТ
Др. Ђорђа Јовановића 4/7
21000 Нови Сад

Tel: 021.511.551
Fax:063.298.134
office@aginstitut.com
www.aginstitut.com

ПИБ: 107062214
ЖР: 285-2211000000454-76

8.ОБЈЕКАТ 2 (интерно означен као Објекат 12) - ПОЛИКЛИНИКА - РЕКОНСТРУКЦИЈА ПОСТОЈЕЋИХ ЕТАЖА И НАДОГРАДЊА ЈЕДНОГ СПРАТА

ПОСТОЈЕЋЕ СТАЊЕ

ПРЕГЛЕД ОСТВАРЕНИХ НЕТО ПОВРШИНА

ПОДРУМ

ПОВРШИНЕ ЗА КОМУНИКАЦИЈУ

	ХОРИЗОНТАЛНА КОМУНИКАЦИЈА	ОБРАДА			O (m)	П (m²)
		под	зид	плафон		
-X0.1	ходник	гранитне плочице	сокла 10cm/дисперзија	спуштени плафон H=250cm	39.10	91.24
-X0.2	ходник	гранитне плочице	сокла 10cm/дрвена облога/дисперзија	спуштени плафон H=250cm	74.39	154.70
-X0.3	ходник	гранитне плочице	сокла 10cm/дрвена облога/дисперзија	спуштени плафон H=230cm/дисперзија H=320-470cm	111.80	161.24

УКУПНА НЕТО ПОВРШИНА - КОРИСНЕ ПОВРШИНЕ ХОРИЗОНТАЛНИХ КОМУНИКАЦИЈА:	407.18

КОРИСНЕ ПОВРШИНЕ - ЗАЈЕДНИЧКИ ПРОСТОР

	ПРОСТОРИЈЕ	ОБРАДА			O (m)	П (m²)
		под	зид	плафон		
-0.1	свлачионица	гранитне плочице	ПВЦ профили, дисперзија	спуштени плафон H=315cm	87.84	96.71
-0.2	клима комора	терацо плочице	керамичке плочице 345cm/дисперзија	дисперзија H=345cm	50.21	155.90
-0.3	вакум станица/компресовани ваздух	терацо плочице	керамичке плочице 345cm/дисперзија	дисперзија H=345cm	34.89	50.86
-0.4	станица за азот и кисеоник	терацо плочице	керамичке плочице 345cm/дисперзија	дисперзија H=345cm	34.89	50.86
-0.5	потисна станица	терацо плочице	керамичке плочице 345cm/дисперзија	дисперзија H=345cm	21.29	25.70
-0.6	претпростор	гранитне плочице	дисперзија	спуштени плафон H=228-305cm	60.72	55.72
-0.7	соба техничара	линолеум	дисперзија	спуштени плафон, дисперзија H=228-318cm	34.01	27.20
-0.8	ангио сала	линолеум	керамичке плочице 280cm/дисперзија	спуштени плафон H=290cm	27.10	37.13
-0.9	свлачионица	керамичке плочице	сокла 10cm/дисперзија	сокла 10cm/дисперзија	15.73	14.96
-0.10	остава	керамичке плочице	сокла 10cm/дисперзија	дисперзија H=285cm	13.30	11.04
-0.11	стерилизација пмс	керамичке плочице	керамичке плочице 280cm/дисперзија	дисперзија H=280cm	11.60	8.41
-0.12	тоалет	керамичке плочице	керамичке плочице 280cm/дисперзија	дисперзија H=280cm	7.38	2.46
-0.13	интервентни кардиолог	керамичке плочице	сокла 10cm/дисперзија	дисперзија H=285cm	15.13	14.31
-0.14	службена просторија	керамичке плочице	сокла 10cm/дисперзија	дисперзија H=285cm	10.98	7.52
-0.15	соба за одмор	керамичке плочице	сокла 10cm/дисперзија	дисперзија H=285cm	13.10	10.28
-0.16	службена просторија	керамичке плочице	сокла 10cm/дисперзија	дисперзија H=285cm	13.11	10.27
-0.17	тоалет	керамичке плочице	керамичке плочице 285cm/дисперзија	дисперзија H=285cm	8.57	4.38
-0.18	ходник	керамичке плочице	керамичке плочице 160cm/дисперзија	дисперзија H=290cm	38.62	23.74
-0.19	службена просторија	керамичке плочице	сокла 10cm/дисперзија	дисперзија H=290cm	11.81	7.47
-0.20	соба техничара	керамичке плочице	керамичке плочице 240cm/дисперзија	дисперзија H=240cm	27.31	26.19
-0.21	ангио сала	линолеум	дисперзија	дисперзија H=290cm	27.91	44.13
-0.22	претпростор	керамичке плочице	сокла 10cm/дисперзија	дисперзија H=240cm	8.90	4.67
-0.23	остава	ламинат	сокла 10cm/дисперзија	дисперзија H=260cm	12.40	9.49

АРХИТЕКТОНСКО–ГРАЂЕВИНСКИ ИНСТИТУТ
Др. Ђорђа Јовановића 4/7
21000 Нови Сад

Tel: 021.511.551
Fax:063.298.134
office@aginstitut.com
www.aginstitut.com

ПИБ: 107062214
ЖР: 285-2211000000454-76

-0.24	директорова канцеларија	ламинат	сокла 10cm/дисперзија	дисперзија H=260cm	16.32	16.26
-0.25	остава	керамичке плочице	сокла 10cm/дисперзија	дисперзија H=235cm	19.41	19.11
-0.26	капела	терацо плочице	керамичке плочице 345cm/дисперзија	дисперзија H=345cm	24.09	34.80
-0.27	архива	терацо плочице	керамичке плочице 215cm/дисперзија	спуштени плафон H=290cm	29.80	49.50
-0.28	тоалет	керамичке плочице	керамичке плочице 215cm/дисперзија	спуштени плафон H=230cm	51.88	56.95
-0.29	лабораторија	керамичке плочице	дисперзија	спуштени плафон H=290cm	25.92	15.42
-0.30	лабораторија	линолеум	керамичке плочице 160cm/дисперзија	спуштени плафон H=290cm	17.17	17.72
-0.31	обдукциона сала	керамичке плочице	керамичке плочице 160cm/дисперзија	спуштени плафон H=305cm	52.00	48.56
-0.32	чајна кухиња	керамичке плочице	керамичке плочице 215cm/дисперзија	спуштени плафон H=305cm	19.86	16.16
-0.33	лекарска соба	линолеум	керамичке плочице 215cm/дисперзија	спуштени плафон H=305cm	16.66	16.13
-0.34	лекарска соба	ламинат	керамичке плочице 160cm/дисперзија	спуштени плафон H=305cm	16.64	16.16
-0.35	лабораторија	линолеум	керамичке плочице 160cm/дисперзија	спуштени плафон H=305cm	16.22	15.52
-0.36	лабораторија	линолеум	керамичке плочице 160cm/дисперзија	спуштени плафон H=305cm	21.00	15.68
-0.37	лекарска соба	линолеум	керамичке плочице 160cm/дисперзија	спуштени плафон H=305cm	21.00	15.77
-0.38	патолошка амбуланта	ламинат	керамичке плочице 160cm/дисперзија	спуштени плафон H=305cm	16.40	15.83
-0.39	лекарска соба	линолеум	керамичке плочице 160cm/дисперзија	спуштени плафон H=305cm	16.40	15.91
-0.40	патологија	линолеум	керамичке плочице 160cm/дисперзија	спуштени плафон H=305cm	16.40	15.90
-0.41	лекарска соба	ламинат	керамичке плочице 160cm/дисперзија	спуштени плафон H=305cm	16.38	15.94
-0.42	ходник	линолеум	дисперзија	спуштени плафон H=250cm	52.88	55.96
-0.43	ходник	терацо плочице	сокла 10cm/дисперзија	спуштени плафон H=250cm	27.01	25.43
-0.44	магацин	терацо плочице	сокла 10cm/дисперзија	спуштени плафон H=260cm	89.60	96.98
-0.45	машинска соба	цементна кошуљица	дисперзија	спуштени плафон H=280cm	11.19	7.40
-0.46	подстаница	цементна кошуљица	дисперзија	/	0.27	44.68
УКУПНА НЕТО ПОВРШИНА - КОРИСНЕ ПОВРШИНЕ ЗАЈЕДНИЧКИХ ПРОСТОРА:						1347.15

УКУПНА НЕТО ПОВРШИНА ПОДРУМА:	**1745.33**

ПРЕГЛЕД ОСТВАРЕНИХ БРУТО ПОВРШИНА

		БРГП (m²)
	ПРИЗЕМЉЕ	2587.85
	ПОДРУМ	2812.01
	УКУПНА БРУТО РАЗВИЈЕНА ГРАЂЕВИНСКА ПОВРШИНА (БРГП):	**5399.86**

АРХИТЕКТОНСКО–ГРАЂЕВИНСКИ ИНСТИТУТ
Др. Ђорђа Јовановића 4/7
21000 Нови Сад

Tel: 021.511.551
Fax:063.298.134
office@aginstitut.com
www.aginstitut.com

ПИБ: 107062214
ЖР: 285-2211000000454-76

ПРЕГЛЕД ОСТВАРЕНИХ НЕТО ПОВРШИНА

ПРИЗЕМЉЕ

ПОВРШИНЕ ЗА КОМУНИКАЦИЈУ

	ХОРИЗОНТАЛНА КОМУНИКАЦИЈА	облада			O (m)	П (m²)
		код	зид	плафон		
B0.1	ветробран	гранитне плочице	сокла 10cm/дисперзија	дисперзија H=225cm	7.68	3.68
B0.2	ветробран	гранитне плочице	сокла 10cm/дисперзија	дисперзија H=225cm	369.46	3.69
X0.1	ходник	гранитне плочице	сокла 10cm/дисперзија	дисперзија H=455cm	39.10	91.24
X0.2	ходник	гранитне плочице	сокла 10cm/дрвена облога/дисперзија	дисперзија H=455cm	74.39	154.70
X0.3	ходник	гранитне плочице	сокла 10cm/дрвена облога/дисперзија	спуштени плафон H=230cm/дисперзија H=320-470cm	111.80	161.24
X0.4	ходник	гранитне плочице	сокла 10cm/дисперзија	спуштени плафон H=280cm	15.50	12.28
X0.5	ходник	гранитне плочице	сокла 10cm/дисперзија	дисперзија H=320cm	21.29	19.52
X0.6	ходник	керамичке плочице	керамичке плочице 215cm/дисперзија	спуштени плафон H=230cm/дисперзија H=320-470cm	46.60	43.59
X0.7	ходник	гранитне плочице	сокла 10cm/дисперзија	дисперзија H=320cm	37.04	37.31
X0.8	ходник	гранитне плочице	сокла 10cm/дисперзија	спуштени плафон H=280cm	138.24	150.48
X0.9	ходник	гранитне плочице	сокла 10cm/дисперзија	дисперзија H=320cm	78.30	126.24
X.10	ходник	гранитне плочице	сокла 10cm/дисперзија	дисперзија H=320cm	58.46	65.38
X.11	ходник	гранитне плочице	сокла 10cm/дисперзија	дисперзија H=320-470cm	52.80	55.87

УКУПНА НЕТО ПОВРШИНА - КОРИСНЕ ПОВРШИНЕ ХОРИЗОНТАЛНИХ КОМУНИКАЦИЈА:	925.22

КОРИСНЕ ПОВРШИНЕ - ЗАЈЕДНИЧКИ ПРОСТОР

	ПРОСТОРИЈЕ	облада			O (m)	П (m²)
		код	зид	плафон		
0.1	интернистичка амбуланта	гранитне плочице	ПВЦ профили, дисперзија	спуштени плафон H=315cm	27.67	37.48
0.2	чајна кухиња	гранитне плочице	керамичке плочице 150cm/дисперзија	спуштени плафон H=315cm	13.18	7.49
0.3	остава	керамичке плочице	керамичке плочице 150cm/дисперзија	спуштени плафон H=305cm	10.66	4.56
0.4	лекарска соба	гранитне плочице	дисперзија	спуштени плафон H=305cm	11.35	7.82
0.5	лекарска соба	гранитне плочице	дисперзија	спуштени плафон H=315cm	11.44	7.97
0.6	лекарска соба	гранитне плочице	дисперзија	спуштени плафон H=305cm	10.26	6.52
0.7	реанимација	линолеум	керамичке плочице 230cm/дисперзија	спуштени плафон, дисперзија H=228-318cm	22.44	30.90
0.8	реанимација	линолеум	масна фарба/дисперзија	спуштени плафон H=285cm	14.83	13.44
0.9	реанимација	керамичке плочице	керамичке плочице 215cm/дисперзија	дисперзија H=320cm	20.51	26.29
0.10	службена просторија	ламинат	керамичке плочице 120cm/дисперзија	дисперзија H=320cm	19.80	16.85
0.11	интернистичка специјалистичка амбуланта	линолеум	керамичке плочице 215cm/дисперзија	дисперзија H=320cm	16.87	16.80
0.12	неуролошка амбуланта	керамичке плочице	керамичке плочице 215cm/дисперзија	дисперзија H=320cm	16.87	16.91
0.13	неуролошка амбуланта	керамичке плочице	керамичке плочице 215cm/дисперзија	дисперзија H=320cm	16.71	16.39
0.14	гипсара	керамичке плочице	керамичке плочице 215cm/дисперзија	дисперзија H=320cm	21.23	28.15
0.15	ортопедско превијалиште	керамичке плочице	керамичке плочице 142cm/дисперзија	дисперзија H=320cm	22.56	17.59
0.16	остава	керамичке плочице	сокла 10cm/дисперзија	дисперзија H=320cm	6.98	2.92
0.17	женски тоалет	керамичке плочице	керамичке плочице 215cm/дисперзија	дисперзија H=320cm	7.69	2.38
0.18	мушки тоалет	керамичке плочице	керамичке плочице 215cm/дисперзија	дисперзија H=320cm	10.65	3.75
0.19	остава	керамичке плочице	керамичке плочице 215cm/дисперзија	дисперзија H=320cm	9.67	5.30
0.20	скенер	линолеум	керамичке плочице 215cm/дисперзија	дисперзија H=320cm	25.94	25.56
0.21	скенер	линолеум	керамичке плочице 150cm/дисперзија	дисперзија H=320cm	30.47	41.20
0.22	лекарска соба	линолеум	дисперзија	дисперзија H=320cm	15.04	12.82
0.23	лекарска соба	керамичке плочице	сокла 10cm/дисперзија	спуштени плафон H=230cm	13.92	10.52
0.24	ходник оператера	керамичке плочице	сокла 10cm/дисперзија	спуштени плафон H=230cm	23.12	18.90
0.25	операциона сала	линолеум	керамичке плочице 300cm/дисперзија	дисперзија H=320-470cm	20.14	24.69
0.26	стерилизација	керамичке плочице	керамичке плочице 300cm/дисперзија	дисперзија H=320-470cm	11.48	6.59
0.27	хитна ендоскопија	керамичке плочице	керамичке плочице 215cm/дисперзија	дисперзија H=320-470cm	26.66	23.19
0.28	лекарска соба	керамичке плочице	керамичке плочице 215cm/дисперзија	дисперзија H=320-470cm	15.55	13.07
0.29	соба за пацијенте	керамичке плочице	сокла 10cm/дисперзија	дисперзија H=320cm	26.56	24.12
0.30	соба за апцијенте	керамичке плочице	сокла 10cm/дисперзија	дисперзија H=320cm	27.25	26.63
0.31	соба за апцијенте	керамичке плочице	сокла 10cm/дисперзија	дисперзија H=320cm	27.38	27.15
0.32	соба за апцијенте	керамичке плочице	сокла 10cm/дисперзија	дисперзија H=320cm	27.35	27.11
0.33	соба за апцијенте	керамичке плочице	сокла 10cm/дисперзија	дисперзија H=320cm	52.25	60.62
0.34	соба за апцијенте	керамичке плочице	сокла 10cm/дисперзија	дисперзија H=320cm	52.46	59.84
0.35	сала за колепијум	керамичке плочице	сокла 10cm/дисперзија	дисперзија H=320cm	30.04	35.61
0.36	службена просторија	керамичке плочице	керамичке плочице 215cm/дисперзија	дисперзија H=320-470cm	14.94	13.51

АРХИТЕКТОНСКО–ГРАЂЕВИНСКИ ИНСТИТУТ
Др. Ђорђа Јовановића 4/7
21000 Нови Сад

Tel: 021.511.551
Fax:063.298.134
office@aginstitut.com
www.aginstitut.com

ПИБ: 107062214
ЖР: 285-2211000000454-76

0.37	апотека	керамичке плочице	сокла 10cm/дисперзија	дисперзија H=320-470cm	17.79	16.74
0.38	соба инструметара и анестетичара	керамичке плочице	керамичке плочице 215cm/дисперзија	дисперзија H=320-470cm	18.68	18.17
0.39	остава	керамичке плочице	сокла 10cm/дисперзија	дисперзија H=320cm	7.00	2.88
0.40	операциона сала	линолеум	керамичке плочице 300cm	спуштени гкафон H=300cm	20.62	25.23
0.41	претпростор сале	керамичке плочице	керамичке плочице 215cm/дисперзија	дисперзија H=320-470cm	18.90	11.07
0.42	дијализна соба	керамичке плочице	керамичке плочице 215cm/дисперзија	дисперзија H=320-470cm	15.98	14.00
0.43	филтер	керамичке плочице	керамичке плочице 215cm/дисперзија	дисперзија H=320-470cm	24.19	13.33
044	операциона сала	линолеум	керамичке плочице 300cm	спуштени гкафон H=300cm	18.25	20.67
0.45	апотека	керамичке плочице	керамичке плочице 215cm/дисперзија	дисперзија H=320-470cm	17.83	16.61
0.46	остава	керамичке плочице	керамичке плочице 215cm/дисперзија	дисперзија H=320cm	11.13	7.18
0.47	директорова канцеларија	керамичке плочице	керамичке плочице 215cm/дисперзија	спуштени гкафон H=230cm/дисперзија H=320-470cm	26.03	18.79
0.48	анестезиолог	керамичке плочице	сокла 10cm/дисперзија	дисперзија H=320cm	14.37	12.82
0.49	интерниста	керамичке плочице	сокла 10cm/дисперзија	дисперзија H=320cm	14.32	12.73
0.50	хирург	керамичке плочице	сокла 10cm/дисперзија	дисперзија H=320cm	14.33	12.75
0.51	тоалет	керамичке плочице	керамичке плочице 215cm/дисперзија	спуштени гкафон H=305cm	27.44	11.94
0.52	кухиња	керамичке плочице	керамичке плочице 160cm/дисперзија	дисперзија H=320cm	16.96	17.40
0.53	портирница	керамичке плочице/гранитне плочице	дрвена облога/дисперзија	спуштени гкафон H=240cm	16.63	11.67
0.54	специјалистичка амбуланта 1	линолеум	керамичке плочице 160cm/дисперзија	дисперзија H=320cm	43.61	41.94
0.55	лекарска соба	линолеум	керамичке плочице 120cm/дисперзија	дисперзија H=320cm	16.92	16.99
0.56	тоалет	керамичке плочице	керамичке плочице 200cm/дисперзија	спуштени гкафон H=250cm	13.70	5.42
0.57	специјалистичка амбуланта 2	линолеум/ламинат	керамичке плочице 160cm/дисперзија	дисперзија H=320cm	38.85	36.92
0.58	лекарска соба	гранитне плочице	сокла 10cm/дисперзија	спуштени гкафон H=230cm	11.68	8.11
0.59	ортопедски шалтер	гранитне плочице	сокла 10cm/дисперзија	спуштени гкафон H=315cm	9.17	5.20
0.60	инфо пулт	гранитне плочице	сокла 10cm/дисперзија	спуштени гкафон H=315cm	8.35	4.17
0.61	пошта	гранитне плочице	сокла 10cm/дисперзија	спуштени гкафон H=315cm	13.09	10.15
0.62	изолација	гранитне плочице	сокла 10cm/дисперзија	спуштени гкафон H=320cm	15.77	14.84
0.63	мушки тоалет	гранитне плочице	керамичке плочице 200cm/дисперзија	спуштени гкафон H=320cm	19.54	8.86
0.64	тоалет за инвалиде	гранитне плочице	керамичке плочице 160cm/дисперзија	спуштени гкафон H=320cm	9.47	4.38
0.65	женски тоалет	гранитне плочице	керамичке плочице 160cm/дисперзија	спуштени гкафон H=320cm	27.79	13.39
0.66	уролошка амбуланта	керамичке плочице	керамичке плочице 200cm/дисперзија	спуштени гкафон H=320cm/дисперзија H=320cm	53.04	44.94
0.67	нечисто	керамичке плочице	керамичке плочице 200cm/дисперзија	дисперзија H=320cm	9.74	5.36
0.68	ординација	линолеум	керамичке плочице 150cm/дисперзија	дисперзија H=320cm	18.02	16.69
0.69	очна амбуланта 1	линолеум	керамичке плочице 150cm/дисперзија	дисперзија H=320cm	16.85	16.90
0.70	очна амбуланта 2	линолеум	керамичке плочице 100cm/дисперзија	дисперзија H=320cm	18.40	16.97
0.71	очна амбуланта 3	гранитне плочице	дисперзија	дисперзија H=320cm	16.96	17.19
0.72	гинеколшка амбуланта 1	гранитне плочице	дисперзија	дисперзија H=320cm	17.64	18.58
0.73	гинеколшка амбуланта 2	линолеум	керамичке плочице 200cm/дисперзија	дисперзија H=320cm	18.04	16.62
0.74	гинеколшка амбуланта 3	линолеум	керамичке плочице 200cm/дисперзија	дисперзија H=320cm	16.56	16.40
0.75	гинеколшка амбуланта 4	линолеум	дисперзија	дисперзија H=320cm	16.56	16.40
0.76	гинеколшка амбуланта 5	линолеум	керамичке плочице 200cm/дисперзија	дисперзија H=320cm	17.64	16.04
0.77	орл амбуланта 1	линолеум	керамичке плочице 200cm/дисперзија	дисперзија H=320cm	16.50	16.25
0.78	орл амбуланта 2	керамичке плочице	керамичке плочице 200cm/дисперзија	дисперзија H=320cm	17.76	17.40
	УКУПНА НЕТО ПОВРШИНА - КОРИСНЕ ПОВРШИНЕ ЗАЈЕДНИЧКИХ ПРОСТОРА:					1370.60

УКУПНА НЕТО ПОВРШИНА ПРИЗЕМЉА:	**2295.82**

ПРЕГЛЕД ОСТВАРЕНИХ БРУТО ПОВРШИНА

		БРГП (m²)
	ПРИЗЕМЉЕ	2587.85
	ПОДРУМ	2812.01
	УКУПНА БРУТО РАЗВИЈЕНА ГРАЂЕВИНСКА ПОВРШИНА (БРГП):	**5399.86**

АРХИТЕКТОНСКО–ГРАЂЕВИНСКИ ИНСТИТУТ
Др. Ђорђа Јовановића 4/7
21000 Нови Сад

Tel: 021.511.551
Fax:063.298.134
office@aginstitut.com
www.aginstitut.com

ПИБ: 107062214
ЖР: 285-2211000000454-76

РЕКАПИТУЛАЦИЈА ПОСТОЈЕЋИХ ПОВРШИНА:

ОБЈЕКАТ 12 - ПОСТОЈЕЋЕ			
БР.	**НАЗИВ ЕТАЖЕ**	**НЕТО ПОВРШИНА (m^2)**	**БРУТО ПОВРШИНА (m^2)**
-1	ОСНОВА ПОДРУМА	1745,33	2812,01
0	ОСНОВА ПРИЗЕМЉА	2295,82	2587,85
	УКУПНА ПОВРШИНА	**4041,15**	**5399,86**

АРХИТЕКТОНСКО–ГРАЂЕВИНСКИ ИНСТИТУТ
Др. Ђорђа Јовановића 4/7
21000 Нови Сад

Tel: 021.511.551
Fax:063.298.134
office@aginstitut.com
www.aginstitut.com

ПИБ: 107062214
ЖР: 285-2211000000454-76

НОВОПРОЈЕКТОВАНО

ПОДРУМ			
ознака просторије	назив просторије		П (m²)
12.-1R.001	Doctors office	Ординација	15.49
12.-1R.002	Doctors office	Ординација	15.10
12.-1R.003	Doctors office	Ординација	15.75
12.-1R.004	Doctors office	Ординација	15.59
12.-1R.005	Doctors office	Ординација	15.59
12.-1R.006	Kitchenette	Чајна кухиња	15.85
12.-1R.007	Autopsy room	Обдукциона сала	16.26
12.-1R.008	Pathology ambulance	Патолошка амбуланта	15.59
12.-1R.009	Storage	Остава	7.44
12.-1R.010	Anteroom	Предпростор	8.11
12.-1R.011	Doctors office	Ординација	15.37
12.-1R.012	Autopsy room	Обдукциона сала	16.00
12.-1R.013	Laboratory	Лабораторија	15.37
12.-1R.014	Laboratory	Лабораторија	16.00
12.-1R.015	Laboratory	Лабораторија	15.59
12.-1R.016	Staff chang. room	Гардероба особља	10.76
12.-1R.017	WC: staff	Тоалет за особље	4.19
12.-1R.018	Staff chang. room	Гардероба особља	11.01
12.-1R.019	WC: staff	Тоалет за особље	4.33
12.-1R.020	Chapel	Капела	32.42
12.-1R.021	Technical room	Техничка просторија - електро	17.63
12.-1R.022	Storage	Остава	16.00
12.-1R.023	Pathology - reception / administration	Патологија - пријем / администрација	17.48
12.-1R.024	Staff restroom	Одмор запослених	12.68
12.-1R.025	Technical room	Техничка просторија	26.04
12.-1R.026	Technical room	Вакуум станица / Комприновани ваздух / Станица за азот и кисеоник	49.99
12.-1R.027	Technical room	Машинска просторија (клима и топлотна подстаница)	155.56
12.-1R.028	Storage	Остава	17.66
12.-1R.029	Anteroom	Предпростор	4.66
12.-1R.030	Office: head of dept.	Канцеларија - начелник	16.89
12.-1R.031	Storage	Остава	10.30
12.-1R.032	Technicians room	Соба техничара	24.02
12.-1R.033	Office	Службена просторија	7.46
12.-1R.034	WC	Тоалет	4.50
12.-1R.035	Office	Службена просторија	10.44
12.-1R.036	Staff restroom	Одмор запослених	10.51
12.-1R.037	Office	Службена просторија	7.62
12.-1R.038	Interventional cardiologist	Интервентни кардиолог	14.45
12.-1R.039	Angiography room	Ангио сала	39.30
12.-1R.040	Storage	Остава	10.30
12.-1R.041	Chang. room	Соба за пресвлачење пацијената	13.88
12.-1R.042	Technicians room	Соба техничара	17.32
12.-1R.043	Anteroom	Предпростор	29.01
12.-1R.044	Technical room	Машинска просторија	6.75
12.-1R.045	Sterilization PMS	Стерилизација ПМС	8.41
12.-1R.046	WC	Тоалет	2.97
12.-1R.047	Angiography room	Ангио сала	43.65
12.-1R.048	WC	Тоалет	2.18
12.-1R.049	Technical room	Подстаница	45.00

АРХИТЕКТОНСКО–ГРАЂЕВИНСКИ ИНСТИТУТ
Др. Ђорђа Јовановића 4/7
21000 Нови Сад

Tel: 021.511.551
Fax:063.298.134
office@aginstitut.com
www.aginstitut.com

ПИБ: 107062214
ЖР: 285-2211000000454-76

		УКУПНА НЕТО ПОВРШИНА (без комуникација):	924.46
ХОРИЗОНТАЛНЕ И ВЕРТИКАЛНЕ КОМУНИКАЦИЈЕ			
12.-1C.01	Corridor	Ходник	54.53
12.-1C.02	Corridor	Ходник	48.41
12.-1C.03	Corridor	Ходник	24.38
12.-1C.04	Corridor	Ходник	132.56
12.-1C.05	Corridor	Ходник	27.85
12.-1C.06	Corridor	Ходник	22.63
12.-1C.07	Corridor	Ходник	8.29
12.-1C.08	Corridor	Ходник	250.74
12.-1R.050	Anteroom	Предпростор	5.86
12.-1R.051	Anteroom	Предпростор	5.95
12.-1S.01	Staircase	Степениште	24.26
12.-1S.02	Staircase	Степениште	24.26
12.-1L.01	Clean hoist/staff lifts	Лифт за чисто/особље	8.04
12.-1L.02	Dirty hoist	Лифт прљаво	4.07
12.-1L.03	Patients lifts	Лифт за пацијенте	8.04
12.-1L.04	Patients lifts	Лифт за пацијенте	4.07
		Инсталациони канал	2.86
		Инсталациони канал	2.86
		УКУПНО хоризонталне и вертикалне комуникације:	653.93
		УКУПНА НЕТО ПОВРШИНА ПОДРУМА:	**1578.39**
		УКУПНА БРУТО ПОВРШИНА ПОДРУМА:	**2683.60**

АРХИТЕКТОНСКО–ГРАЂЕВИНСКИ ИНСТИТУТ
Др. Ђорђа Јовановића 4/7
21000 Нови Сад

Tel: 021.511.551
Fax:063.298.134
office@aginstitut.com
www.aginstitut.com

ПИБ: 107062214
ЖР: 285-2211000000454-76

ПРИЗЕМЉЕ			
ознака просторије	назив просторије		П (m²)
12.0R.000	Entrance	Улаз 1	59.29
12.0R.001	Entrance area	Улазни хол	167.65
12.0R.002	Waiting room	Чекаоница	130.26
12.0R.003	WC: disabled	Тоалет за ОСОК	3.74
12.0R.004	WC anteroom	Тоалет предпростор	5.97
12.0R.005	WC: visitors	Тоалет за посетиоце	7.82
12.0R.006	WC: visitors	Тоалет за посетиоце	7.74
12.0R.007	Ambulance	Амбуланта	20.25
12.0R.008	Ambulance	Амбуланта	16.15
12.0R.009	Ambulance	Амбуланта	15.65
12.0R.010	Ambulance	Амбуланта	25.60
12.0R.011	Ambulance	Амбуланта	15.65
12.0R.012	Ambulance	Амбуланта	15.65
12.0R.013	Ambulance	Амбуланта	24.71
12.0R.014	Ambulance	Амбуланта	15.65
12.0R.015	Ambulance	Амбуланта	27.62
12.0R.016	Ambulance	Амбуланта	17.64
12.0R.017	Magnetic resonance	Магнетна резонанца	131.30
12.0R.018	Functional holter EKG	Функционални холтер ЕКГ	18.85
12.0R.019	Functional EP	Функционални ЕП	18.81
12.0R.020	Treatment room: stress test	Соба за тестирање (тест оптерећења)	16.14
12.0R.021	Functional ultrasound	Функционални ултразвук	15.82
12.0R.022	Functional echocardiography	Функционални ЕХО кардиографија	16.91
12.0R.023	Functional ultrasound	Функционални ултразвук	14.81
12.0R.024	Control desk	Надзорни пулт	8.77
12.0R.025	Patients room	Соба за пацијенте - дневна болница	46.12
12.0R.026	WC: patients	Тоалет за пацијенте	4.38
12.0R.027	Patients room	Соба за пацијенте - дневна болница	47.32
12.0R.028	WC: patients	Тоалет за пацијенте	4.02
12.0R.029	Patients room	Соба за пацијенте - дневна болница	30.73
12.0R.030	Waiting room	Чекаоница	7.43
12.0R.031	Patients room	Соба за пацијенте - дневна болница	43.09
12.0R.032	WC: patients	Тоалет за пацијенте	3.71
12.0R.033	Patients preparation	Припрема пацијената	11.72
12.0R.034	Intervention room	Соба за интервенције	31.96
12.0R.035	Doctors preparation	Припрема лекара	11.08
12.0R.036	Intervention room	Соба за интервенције	34.26
12.0R.037	Patients preparation	Припрема пацијената	15.15
12.0R.038	Clean utility	Радна соба - чисто	18.09
12.0R.039	Storage - clean	Остава - чисто	17.53
12.0R.040	Storage - medical equipment	Остава: болничка опрема	13.46
12.0R.041	Cleaners room	Соба за чистачице	4.37
12.0R.042	Storage - dirty	Остава - прљаво	18.49
12.0R.043	Ambulance	Амбуланта	18.30
12.0R.044	Ambulance	Амбуланта	17.52
12.0R.045	Ambulance	Амбуланта	17.17
12.0R.046	Ambulance	Амбуланта	24.80
12.0R.047	Ambulance	Амбуланта	24.90
12.0R.048	Ambulance	Амбуланта	15.31

АРХИТЕКТОНСКО–ГРАЂЕВИНСКИ ИНСТИТУТ
Др. Ђорђа Јовановића 4/7
21000 Нови Сад

Tel: 021.511.551
Fax:063.298.134
office@aginstitut.com
www.aginstitut.com

ПИБ: 107062214
ЖР: 285-2211000000454-76

12.0R.049	WC anteroom	Тоалет предпростор	12.06
12.0R.050	WC: disabled	Тоалет за ОСОК	3.80
12.0R.051	WC: staff	Тоалет за особље	7.68
12.0R.052	WC: staff	Тоалет за особље	7.68
12.0R.053	Ambulance	Амбуланта	26.62
12.0R.054	Ambulance	Амбуланта	16.06
12.0R.055	Ambulance	Амбуланта	25.09
12.0R.056	Ambulance	Амбуланта	16.06
12.0R.057	Ambulance	Амбуланта	24.36
12.0R.058	Ambulance	Амбуланта	16.83
12.0R.059	Ambulance	Амбуланта	20.15
12.0R.060	Ambulance	Амбуланта	16.60
12.0R.061	WC anteroom	Тоалет предпростор	5.75
12.0R.062	WC: visitors	Тоалет за посетиоце	7.68
12.0R.063	WC: visitors	Тоалет за посетиоце	7.67
12.0R.064	WC: disabled	Тоалет за ОСОК	3.80
12.0R.065	Waiting room	Чекаоница	130.84
12.0R.066	Pharmacy	Апотека	26.64
12.0R.067	Reception	Пријемни пулт	14.29
12.0R.068	Staff comm. base	Пулт - медицинске сестре	23.02
12.0R.069	Meeting / seminar room	Сала за састанке / семинаре	16.64
12.0R.070	Office: head nurse	Канцеларија - главна сестра	16.64
12.0R.071	Staff restroom	Одмор запослених	25.21
12.0R.072	Doctors office	Ординација	16.87
12.0R.073	Functional EEG	Функционални ЕЕГ	14.37
12.0R.074	Functional EMNG	Функционални ЕМНГ	12.48
		УКУПНА НЕТО ПОВРШИНА (без комуникација):	1814.26
		ХОРИЗОНТАЛНЕ И ВЕРТИКАЛНЕ КОМУНИКАЦИЈЕ	
12.0C.01	Corridor	Ходник	62.02
12.0C.02	Corridor	Ходник	137.96
12.0C.03	Corridor	Ходник	171.26
12.0C.04	Corridor	Ходник	62.01
12.0C.05	Corridor	Ходник	55.59
12.0R.075	Anteroom	Предпростор	5.86
12.0R.076	Anteroom	Предпростор	6.03
12.0S.01	Staircase	Степениште	24.26
12.0S.02	Staircase	Степениште	24.26
12.0L.01		Лифт за чисто/особље	
12.0L.02		Лифт прљаво	
12.0L.03		Лифт за пацијенте	
12.0L.04		Лифт за пацијенте	
		УКУПНО хоризонталне и вертикалне комуникације:	549.26
		УКУПНА НЕТО ПОВРШИНА ПРИЗЕМЉА:	**2363.52**
		УКУПНА БРУТО ПОВРШИНА ПРИЗЕМЉА:	**2840.55**

АРХИТЕКТОНСКО–ГРАЂЕВИНСКИ ИНСТИТУТ
Др. Ђорђа Јовановића 4/7
21000 Нови Сад

Tel: 021.511.551
Fax:063.298.134
office@aginstitut.com
www.aginstitut.com

ПИБ: 107062214
ЖР: 285-2211000000454-76

ПРВИ СПРАТ			
ознака просторије	назив просторије		П (m²)
12.1R.001	Meeting / seminar room	Сала за састанке / семинаре	23.91
12.1R.002	Study room - students	Радна соба / читаоница / студенти	24.14
12.1R.003	Multyfunctional room	Мултифункционална соба	23.91
12.1R.004	Waiting room	Чекаоница	132.06
12.1R.005	WC: disabled	Тоалет за ОСОК	3.74
12.1R.006	WC anteroom	Тоалет предпростор	5.95
12.1R.007	WC: visitors	Тоалет за посетиоце	7.82
12.1R.008	WC: visitors	Тоалет за посетиоце	7.74
12.1R.009	Ambulance	Амбуланта	16.15
12.1R.010	Ambulance	Амбуланта	15.65
12.1R.011	Ambulance	Амбуланта	18.67
12.1R.012	Ambulance	Амбуланта	15.65
12.1R.013	Ambulance	Амбуланта	15.65
12.1R.014	Ambulance	Амбуланта	15.65
12.1R.015	Ambulance	Амбуланта	17.66
12.1R.016	Ambulance	Амбуланта	18.18
12.1R.017	Ambulance	Амбуланта	25.32
12.1R.018	Ambulance	Амбуланта	28.36
12.1R.019	Ambulance	Амбуланта	16.23
12.1R.020	Ambulance	Амбуланта	15.73
12.1R.021	Ambulance	Амбуланта	15.20
12.1R.022	Staff chang. room	Гардероба особља	10.80
12.1R.023	Endoscopy room	Сала за ендоскопију	24.51
12.1R.024	Patients preparation	Припрема пацијената	17.72
12.1R.025	Patients preparation	Припрема пацијената	16.56
12.1R.026	Changing room	Соба за пресвлачење	3.83
12.1R.027	WC: patients	Тоалет за пацијенте	3.93
12.1R.028	Endoscopy room	Сала за ендоскопију	25.43
12.1R.029	Patients preparation	Припрема пацијената	12.19
12.1R.030	Changing room	Соба за пресвлачење	3.92
12.1R.031	WC: patients	Тоалет за пацијенте	4.03
12.1R.032	Endoscopy room	Сала за ендоскопију	25.43
12.1R.033	Patients preparation	Припрема пацијената	12.71
12.1R.034	Endoscopy room	Сала за ендоскопију	31.89
12.1R.035	Storage - clean	Остава - чисто	8.92
12.1R.036	Patients preparation	Припрема пацијената	14.47
12.1R.037	Endoscopy room	Сала за ендоскопију	32.77
12.1R.038	Patients day room	Дневни боравак пацијената	31.85
12.1R.039	Waiting room	Чекаоница	7.45
12.1R.040	Patients room	Соба за пацијенте - дневна болница	43.04
12.1R.041	WC: patients	Тоалет за пацијенте	3.01
12.1R.042	Patients room	Соба за пацијенте - дневна болница	48.33
12.1R.043	WC: patients	Тоалет за пацијенте	3.72
12.1R.044	Patients room	Соба за пацијенте - дневна болница	48.57
12.1R.045	WC: patients	Тоалет за пацијенте	3.37
12.1R.046	Control desk	Надзорни пулт	8.85
12.1R.047	Clean utility	Радна соба - чисто	18.00
12.1R.048	Storage - clean endoscops	Остава - чисти ендоскопи	17.65
12.1R.049	Storage - dirty endoscops	Остава - прљави ендоскопи	12.61
12.1R.050	Cleaners room	Соба за чистачице	4.06

АРХИТЕКТОНСКО–ГРАЂЕВИНСКИ ИНСТИТУТ
Др. Ђорђа Јовановића 4/7
21000 Нови Сад

Tel: 021.511.551
Fax:063.298.134
office@aginstitut.com
www.aginstitut.com

ПИБ: 107062214
ЖР: 285-2211000000454-76

12.1R.051	Storage - dirty	Остава - прљаво	17.72
12.1R.052	Ambulance	Амбуланта	17.48
12.1R.053	Ambulance	Амбуланта	16.98
12.1R.054	Ambulance	Амбуланта	17.10
12.1R.055	Ambulance	Амбуланта	17.02
12.1R.056	Ambulance	Амбуланта	17.63
12.1R.057	Ambulance	Амбуланта	18.27
12.1R.058	Ambulance	Амбуланта	29.42
12.1R.059	Ambulance	Амбуланта	17.67
12.1R.060	Ambulance	Амбуланта	17.67
12.1R.061	Ambulance	Амбуланта	17.67
12.1R.062	Ambulance	Амбуланта	17.67
12.1R.063	Ambulance	Амбуланта	26.29
12.1R.064	Ambulance	Амбуланта	18.21
12.1R.065	WC anteroom	Тоалет предпростор	12.44
12.1R.066	WC: disabled	Тоалет за ОСОК	3.80
12.1R.067	WC: staff	Тоалет за особље	7.68
12.1R.068	WC: staff	Тоалет за особље	7.68
12.1R.069	Ambulance	Амбуланта	25.85
12.1R.070	Ambulance	Амбуланта	17.34
12.1R.071	General surgery	Превијање - општа хирургија	20.77
12.1R.072	WC anteroom	Тоалет предпростор	5.98
12.1R.073	WC: visitors	Тоалет за посетиоце	7.68
12.1R.074	WC: visitors	Тоалет за посетиоце	7.67
12.1R.075	WC: disabled	Тоалет за ОСОК	3.80
12.1R.076	Waiting room	Чекаоница	88.67
12.1R.077	Reception	Пријемни пулт	14.29
12.1R.078	Staff comm. base	Пулт - медицинске сестре	23.03
12.1R.079	Meeting / seminar room	Сала за састанке / семинаре	17.13
12.1R.080	Office: head nurse	Канцеларија - главна сестра	17.13
12.1R.081	Staff restroom	Одмор запослених	25.93
12.1R.082	Doctors office	Ординација	17.10
12.1R.083	Store: medical equipment	Остава: болничка опрема	13.24
12.1R.084	Storage - clean	Остава - чисто	14.38
		УКУПНА НЕТО ПОВРШИНА (без комуникација):	1581.35
		ХОРИЗОНТАЛНЕ И ВЕРТИКАЛНЕ КОМУНИКАЦИЈЕ	
12.1C.01	Corridor	Ходник	124.20
12.1C.02	Corridor	Ходник	71.22
12.1C.03	Corridor	Ходник	25.50
12.1C.04	Corridor	Ходник	159.98
12.1C.05	Corridor	Ходник	25.94
12.1C.06	Corridor	Ходник	147.02
12.1C.07	Corridor	Ходник	54.14
12.1C.08	Corridor	Ходник	63.62
12.1R.085	Anteroom	Предпростор	5.86
12.1R.086	Anteroom	Предпростор	5.86
12.1S.01	Staircase	Степениште	24.26
12.1S.02	Staircase	Степениште	24.26
12.1L.01		Лифт за чисто/особље	
12.1L.02		Лифт прљаво	
12.1L.03		Лифт за пацијенте	
12.1L.04		Лифт за пацијенте	
		УКУПНО хоризонталне и вертикалне комуникације:	731.86
		УКУПНА НЕТО ПОВРШИНА ПРВОГ СПРАТА:	**2313.20**
		УКУПНА БРУТО ПОВРШИНА ПРВОГ СПРАТА:	**2745.59**

АРХИТЕКТОНСКО–ГРАЂЕВИНСКИ ИНСТИТУТ
Др. Ђорђа Јовановића 4/7
21000 Нови Сад

Tel: 021.511.551
Fax:063.298.134
office@aginstitut.com
www.aginstitut.com

ПИБ: 107062214
ЖР: 285-2211000000454-76

РЕКАПИТУЛАЦИЈА НОВОПЛАНИРАНИХ ПОВРШИНА:

ОБЈЕКАТ 12 - НОВОПРОЈЕКТОВАНО			
БР.	**НАЗИВ ЕТАЖЕ**	**НЕТО ПОВРШИНА (m^2)**	**БРУТО ПОВРШИНА (m^2)**
-1	ОСНОВА ПОДРУМА	1578.39	2683.61
0	ОСНОВА ПРИЗЕМЉА	2363.52	2840.55
1	ОСНОВА 1.СПРАТА	2313.20	2745.59
	ОСНОВА КРОВА-излаз	29.54	59.33
	УКУПНА ПОВРШИНА	**6284.65**	**8329.08**

АРХИТЕКТОНСКО–ГРАЂЕВИНСКИ ИНСТИТУТ
Др. Ђорђа Јовановића 4/7
21000 Нови Сад

Tel: 021.511.551
Fax:063.298.134
office@aginstitut.com
www.aginstitut.com

ПИБ: 107062214
ЖР: 285-2211000000454-76

9.ОБЈЕКАТ 26 (интерно означен као Објекат 18) – ТЕХНИЧКО-ЕКОНОМСКИ БЛОК НА ДВЕ ЕТАЖЕ (НИВО -2 И НИВО -1 – СУТЕРЕНСКЕ ЕТАЖЕ) И ОДЕЉЕЊЕ ОНКОЛОГИЈЕ И РАДИОЛОГИЈЕ НА НИВОУ ПРИЗЕМЉА – РЕКОНСТРУКЦИЈА ПОСТОЈЕЋИХ ЕТАЖА

ПОСТОЈЕЋЕ

АРХИТЕКТОНСКО–ГРАЂЕВИНСКИ ИНСТИТУТ
Др. Ђорђа Јовановића 4/7
21000 Нови Сад

Tel: 021.511.551
Fax:063.298.134
office@aginstitut.com
www.aginstitut.com

ПИБ: 107062214
ЖР: 285-2211000000454-76

ПРЕГЛЕД ОСТВАРЕНИХ НЕТО ПОВРШИНА

СУТЕРЕН -2 (-7.50 / 185.10)

ПОВРШИНЕ ЗА КОМУНИКАЦИЈУ

	ХОРИЗОНТАЛНА КОМУНИКАЦИЈА	ОКВИРИ			O (m)	П (m²)
		под	зид	плафон		
К-1.1	ходник	армирани бетон	пипер блок / армирани бетон	армирани бетон H=360cm	233.84	369.82
К-1.2	ходник	армирани бетон	пипер блок / армирани бетон	армирани бетон H=360cm	57.86	74.09
К-1.3	ходник	армирани бетон	пипер блок / армирани бетон	армирани бетон H=360cm	160.68	257.12
Л-1.1	лифт	армирани бетон	армирани бетон	армирани бетон	8.72	4.76
Л-1.2	лифт	армирани бетон	армирани бетон	армирани бетон	4.90	1.49
Л-1.3	лифт	армирани бетон	армирани бетон	армирани бетон	4.90	1.49
Л-1.4	лифт	армирани бетон	армирани бетон	армирани бетон	8.60	4.62
С-1.1	степениште	армирани бетон	армирани бетон	армирани бетон	15.00	13.34
С-1.2	степениште	армирани бетон	армирани бетон	армирани бетон	15.04	12.01
С-1.3	степениште	армирани бетон	армирани бетон	армирани бетон	15.10	12.94
	УКУПНА НЕТО ПОВРШИНА - КОРИСНЕ ПОВРШИНЕ ХОРИЗОНТАЛНИХ КОМУНИКАЦИЈА:					751.65

КОРИСНЕ ПОВРШИНЕ - ЗАЈЕДНИЧКИ ПРОСТОР

	ПРОСТОРИЈЕ	ОКВИРИ			O (m)	П (m²)
		под	зид	плафон		
-1.1	просторија 1	армирани бетон	пипер блок / армирани бетон	армирани бетон H=360cm	24.22	34.19
-1.2	просторија 2	армирани бетон	пипер блок / армирани бетон	армирани бетон H=360cm	23.30	32.20
-1.3	просторија 3	армирани бетон	пипер блок / армирани бетон	армирани бетон H=360cm	23.18	31.94
-1.4	просторија 4	армирани бетон	пипер блок / армирани бетон	армирани бетон H=360cm	24.06	33.84
-1.5	просторија 5	армирани бетон	пипер блок	армирани бетон H=360cm	29.26	52.20
-1.6	просторија 6	армирани бетон	пипер блок	армирани бетон H=360cm	28.64	50.67
-1.7	просторија 7	армирани бетон	пипер блок	армирани бетон H=360cm	28.36	49.66
-1.8	просторија 8	армирани бетон	пипер блок / армирани бетон	армирани бетон H=360cm	38.93	85.10
-1.9	просторија 9	армирани бетон	пипер блок / армирани бетон	армирани бетон H=360cm	38.39	82.02
-1.10	просторија 10	армирани бетон	пипер блок	армирани бетон H=360cm	38.56	82.48
-1.11	просторија 11	армирани бетон	пипер блок	армирани бетон H=360cm	38.61	84.55
-1.12	просторија 12	армирани бетон	пипер блок	армирани бетон H=360cm	7.72	2.73
-1.13	просторија 13	армирани бетон	пипер блок	армирани бетон H=360cm	35.38	38.79
-1.14	просторија 14	армирани бетон	пипер блок	армирани бетон H=360cm	23.40	32.87
-1.15	просторија 15	армирани бетон	пипер блок	армирани бетон H=360cm	28.32	49.53
-1.16	просторија 16	армирани бетон	пипер блок	армирани бетон H=360cm	42.56	98.83
-1.17	просторија 17	армирани бетон	пипер блок	армирани бетон H=360cm	21.48	25.59
-1.18	просторија 18	армирани бетон	пипер блок	армирани бетон H=360cm	20.60	23.10
-1.19	просторија 19	армирани бетон	пипер блок	армирани бетон H=360cm	21.48	25.59
-1.20	просторија 20	армирани бетон	пипер блок	армирани бетон H=360cm	22.12	27.76
-1.21	просторија 21	армирани бетон	пипер блок	армирани бетон H=360cm	23.74	33.23
-1.22	магацин за опасни отпад	армирани бетон	пипер блок / гипс картон	армирани бетон H=360cm	57.28	48.09
-1.23	тоалет	армирани бетон	керамичке плочице H=290cm	спуштени плафон H=290cm	16.90	8.52
-1.24	просторија 22	армирани бетон	пипер блок	армирани бетон H=360cm	17.50	9.03
-1.25	пре простор	армирани бетон	гипс картон	спуштени плафон H=290cm	11.02	7.50
-1.26	техничка просторија	армирани бетон	керамичке плочице H=290cm	спуштени плафон H=290cm	40.20	82.23
-1.27	просторија 23	армирани бетон	пипер блок	армирани бетон H=360cm	28.82	41.51
-1.28	просторија 24	армирани бетон	пипер блок / армирани бетон	армирани бетон H=360cm	14.36	5.99
-1.29	просторија 25	армирани бетон	пипер блок / армирани бетон	армирани бетон H=360cm	8.58	2.82
-1.30	просторија 26	армирани бетон	пипер блок / армирани бетон	армирани бетон H=360cm	8.22	4.21
-1.31	просторија 27	армирани бетон	пипер блок / армирани бетон	армирани бетон H=360cm	30.84	57.90
-1.32	просторија 28	армирани бетон	пипер блок	армирани бетон H=360cm	22.62	31.19
-1.33	просторија 29	армирани бетон	пипер блок	армирани бетон H=360cm	13.94	10.52
-1.34	просторија 30	армирани бетон	пипер блок / армирани бетон	армирани бетон H=360cm	25.48	35.63
-1.35	просторија 31	армирани бетон	пипер блок / армирани бетон	армирани бетон H=360cm	35.28	72.48
-1.36	просторија 32	армирани бетон	пипер блок	армирани бетон H=360cm	21.44	25.12
-1.37	просторија 33	армирани бетон	сендвич панел	спуштени плафон H=320cm	22.08	27.77
-1.38	просторија 34	армирани бетон	сендвич панел	спуштени плафон H=320cm	12.28	9.33
-1.39	просторија 35	армирани бетон	сендвич панел	спуштени плафон H=320cm	12.68	9.86
	УКУПНА НЕТО ПОВРШИНА - КОРИСНЕ ПОВРШИНЕ ЗАЈЕДНИЧКИХ ПРОСТОРА:					1460.96
	УКУПНА НЕТО ПОВРШИНА:					**6637.39**

ПРЕГЛЕД ОСТВАРЕНИХ БРУТО ПОВРШИНА

		БРГП (m²)
	ПРИЗЕМЉЕ	2040.53
	СУТЕРЕН -1	2810.47
	СУТЕРЕН -2	2396.63
	УКУПНА БРУТО РАЗВИЈЕНА ГРАЂЕВИНСКА ПОВРШИНА (БРГП):	7247.62

АРХИТЕКТОНСКО–ГРАЂЕВИНСКИ ИНСТИТУТ
Др. Ђорђа Јовановића 4/7
21000 Нови Сад

Tel: 021.511.551
Fax:063.298.134
office@aginstitut.com
www.aginstitut.com

ПИБ: 107062214
ЖР: 285-2211000000454-76

ПРЕГЛЕД ОСТВАРЕНИХ НЕТО ПОВРШИНА

СУТЕРЕН -1 (-3.75/188.75)

ПОВРШИНЕ ЗА КОМУНИКАЦИЈУ

	ХОРИЗОНТАЛНА КОМУНИКАЦИЈА	ОКЛАДА			O (m)	П (m²)
		под	зид	плафон		
Х-0.1	ходник	армирани бетон	гитер блок / армирани бетон	армирани бетон H=350-533cm	183.41	745.25
Х-0.2	ходник	армирани бетон	гитер блок / армирани бетон	армирани бетон H=350-533cm	346.17	999.03
Л-0.1	лифт	армирани бетон	армирани бетон	армирани бетон	8.72	/
Л-0.2	лифт	армирани бетон	армирани бетон	армирани бетон	4.90	/
Л-0.3	лифт	армирани бетон	армирани бетон	армирани бетон	4.90	/
Л-0.4	лифт	армирани бетон	армирани бетон	армирани бетон	8.60	/
С-0.1	степениште	армирани бетон	армирани бетон	армирани бетон	19.69	18.98
С-0.2	степениште	армирани бетон	армирани бетон	армирани бетон	14.60	12.42
С-0.3	степениште	армирани бетон	армирани бетон	армирани бетон	15.04	12.01
С-0.4	степениште	армирани бетон	армирани бетон	армирани бетон	18.36	17.50
УКУПНА НЕТО ПОВРШИНА - КОРИСНЕ ПОВРШИНЕ ХОРИЗОНТАЛНИХ КОМУНИКАЦИЈА:						1805.18

КОРИСНЕ ПОВРШИНЕ - ЗАЈЕДНИЧКИ ПРОСТОР

	ПРОСТОРИЈЕ	ОКЛАДА			O (m)	П (m²)
		под	зид	плафон		
-0.1	просторија 1	армирани бетон	гитер блок	армирани бетон H=350cm	18.86	14.81
-0.2	просторија 2	армирани бетон	гитер блок	армирани бетон H=350cm	5.70	1.80
-0.3	просторија 3	армирани бетон	гитер блок	армирани бетон H=350cm	5.94	2.03
-0.4	просторија 4	армирани бетон	гитер блок	армирани бетон H=350cm	17.58	14.04
-0.5	просторија 5	армирани бетон	гитер блок / армирани бетон	армирани бетон H=350cm	15.07	14.04
-0.6	просторија 6	армирани бетон	гитер блок / армирани бетон	армирани бетон H=350cm	15.60	14.69
-0.7	просторија 7	армирани бетон	гитер блок	армирани бетон H=350cm	16.12	15.84
-0.8	просторија 8	армирани бетон	армирани бетон	армирани бетон H=533cm	23.32	22.20
-0.9	просторија 9	армирани бетон	гитер блок	армирани бетон H=350-533cm	31.77	51.71
-0.10	просторија 10	армирани бетон	гитер блок	армирани бетон H=533cm	28.10	49.23
-0.11	просторија 11	армирани бетон	гитер блок	армирани бетон H=533cm	21.35	24.35
-0.12	просторија 12	армирани бетон	гитер блок	армирани бетон H=350-533cm	36.83	70.59
-0.13	просторија 13	армирани бетон	гитер блок	армирани бетон H=350cm	18.05	19.27
-0.14	просторија 14	армирани бетон	гитер блок	армирани бетон H=350cm	17.42	18.00
-0.15	просторија 15	армирани бетон	гитер блок	армирани бетон H=350cm	17.24	17.52
-0.16	просторија 16	армирани бетон	гитер блок	армирани бетон H=350cm	24.40	36.13
-0.17	просторија 17	армирани бетон	гитер блок	армирани бетон H=533cm	22.76	28.99
-0.18	просторија 18	армирани бетон	гитер блок	армирани бетон H=533cm	28.92	46.82
-0.19	просторија 19	армирани бетон	гитер блок	армирани бетон H=533cm	22.64	27.39
-0.20	просторија 20	армирани бетон	сендвич панели	спуштени гипсфон H=320cm	11.26	7.89
-0.21	просторија 21	армирани бетон	сендвич панели	спуштени гипсфон H=320cm	13.60	11.40
-0.22	просторија 22	армирани бетон	сендвич панели	спуштени гипсфон H=320cm	9.53	4.05
-0.23	просторија 23	армирани бетон	сендвич панели	спуштени гипсфон H=320cm	11.85	8.41
-0.24	просторија 24	армирани бетон	гитер блок / армирани бетон	армирани бетон H=350cm	13.96	11.91
-0.25	просторија 25	армирани бетон	гитер блок / армирани бетон	армирани бетон H=350cm	13.72	6.12
-0.26	просторија 26	армирани бетон	гитер блок	армирани бетон H=350cm	13.18	4.98
-0.27	просторија 27	армирани бетон	гитер блок / армирани бетон / керамичке плочице H=350cm	армирани бетон H=350cm	44.92	70.00
-0.28	просторија 28	армирани бетон	гитер блок / армирани бетон	армирани бетон H=350cm	37.08	26.37
-0.29	просторија 29	армирани бетон	гитер блок	армирани бетон H=350cm	22.49	15.19
-0.30	просторија 30	армирани бетон	гитер блок	армирани бетон H=350cm	22.27	15.02
-0.31	просторија 31	армирани бетон	гитер блок	армирани бетон H=350cm	22.19	14.83
-0.32	просторија 32	армирани бетон	гитер блок / армирани бетон	армирани бетон H=350cm	12.36	9.26
-0.33	просторија 33	армирани бетон	гитер блок / армирани бетон	армирани бетон H=350cm	11.18	7.17
-0.34	просторија 34	армирани бетон	гитер блок	армирани бетон H=350cm	24.38	16.82
-0.35	просторија 35	армирани бетон	армирани бетон	армирани бетон H=350cm	73.11	78.31
УКУПНА НЕТО ПОВРШИНА - КОРИСНЕ ПОВРШИНЕ ЗАЈЕДНИЧКИХ ПРОСТОРА:						797.16

УКУПНА НЕТО ПОВРШИНА:	6637.39

ПРЕГЛЕД ОСТВАРЕНИХ БРУТО ПОВРШИНА

		БРГП (m²)
	ПРИЗЕМЉЕ	2040.53
	СУТЕРЕН -1	2810.47
	СУТЕРЕН -2	2396.63
УКУПНА БРУТО РАЗВИЈЕНА ГРАЂЕВИНСКА ПОВРШИНА (БРГП):		7247.62

АРХИТЕКТОНСКО–ГРАЂЕВИНСКИ ИНСТИТУТ
Др. Ђорђа Јовановића 4/7
21000 Нови Сад

Tel: 021.511.551
Fax:063.298.134
office@aginstitut.com
www.aginstitut.com

ПИБ: 107062214
ЖР: 285-2211000000454-76

ПРЕГЛЕД ОСТВАРЕНИХ НЕТО ПОВРШИНА

ПРИЗЕМЉЕ (+/- 0.00 - 192.50)

ПОВРШИНЕ ЗА КОМУНИКАЦИЈУ

	ХОРИЗОНТАЛНА КОМУНИКАЦИЈА	ОБЛАДА			O (m)	П (m²)
		под	зид	плафон		
X0.1	ходник	гранитне плочице	сокла 10cm/дисперзија	спуштени плафон H=280-285cm	86.77	97.10
X0.2	ходник	гранитне плочице	сокла 10cm/дисперзија	спуштени плафон H=280cm	39.34	62.89
X0.3	ходник	гранитне плочице	сокла 10cm/дисперзија	спуштени плафон H=280cm	102.48	112.85
X0.4	ходник	гранитне плочице	сокла 10cm/дисперзија	дисперзија H=280-310cm	62.89	60.67
X0.5	ходник	гранитне плочице	сокла 10cm/керамичке плочице 150cm/дисперзија	спуштени плафон H=280cm	114.28	134.32
Л-0.1	лифт	армирани бетон	армирани бетон	армирани бетон	9.02	/
Л-0.2	лифт	армирани бетон	армирани бетон	армирани бетон	4.90	/
Л-0.3	лифт	армирани бетон	армирани бетон	армирани бетон	4.90	/
С-0.1	степениште	армирани бетон	армирани бетон	армирани бетон	8.51	4.53
С-0.2	степениште	армирани бетон	армирани бетон	армирани бетон	7.74	3.10

УКУПНА НЕТО ПОВРШИНА - КОРИСНЕ ПОВРШИНЕ ХОРИЗОНТАЛНИХ КОМУНИКАЦИЈА:	465.46

КОРИСНЕ ПОВРШИНЕ - ЗАЈЕДНИЧКИ ПРОСТОР

	ПРОСТОРИЈЕ	ОБЛАДА			O (m)	П (m²)
		под	зид	плафон		
0.1	амбуланта 3	линолеум	керамичке плочице 150cm/дисперзија	дисперзија H=285cm	17.22	17.97
0.2	интервенције	керамичке плочице	керамичке плочице 150cm/дисперзија	дисперзија H=285cm	18.28	20.51
0.3	консилијум 2	керамичке плочице	керамичке плочице 150cm/дисперзија	дисперзија H=285cm	18.28	20.88
0.4	консилијум 1	линолеум	керамичке плочице 150cm/дисперзија	дисперзија H=285cm	19.00	22.46
0.5	остава	гранитне плочице	дисперзија	дисперзија H=285cm	16.15	10.46
0.6	остава	гранитне плочице	дисперзија	дисперзија H=285cm	19.02	16.19
0.7	шалтер	гранитне плочице	дисперзија	дисперзија H=285cm	26.90	18.60
0.8	соба главне сестре	гранитне плочице	дисперзија	дисперзија H=285cm	10.14	6.39
0.9	чајна кухиња	линолеум	керамичке плочице 150cm/дисперзија	дисперзија H=285cm	19.10	18.04
0.10	претпросторија	линолеум	дисперзија	дисперзија H=350cm	14.62	12.35
0.11	ламинарна комора	линолеум	керамичке плочице 150cm/дисперзија	дисперзија H=350cm	14.70	13.37
0.12	дневна болница хемотерапија	линолеум	дисперзија	дисперзија H=350cm	29.98	50.25
0.13	амбуланта 1	линолеум	керамичке плочице 150cm/дисперзија	дисперзија H=350cm	16.98	17.87
0.14	амбуланта 2	линолеум	керамичке плочице 150cm/дисперзија	дисперзија H=350cm	17.78	18.62
0.15	амбуланта 4	линолеум	керамичке плочице 150cm/дисперзија	дисперзија H=350cm	13.92	10.94
0.16	остава	керамичке плочице	керамичке плочице 260cm	спуштени плафон H=260cm	7.70	3.48
0.17	тоалет	керамичке плочице	керамичке плочице 260cm	спуштени плафон H=260cm	24.40	11.73
0.18	болеснička соба 1	линолеум	керамичке плочице 200cm/дисперзија	дисперзија H=350cm	27.69	26.54
0.19	болеснička соба 2	линолеум	керамичке плочице 200cm/дисперзија	дисперзија H=350cm	27.73	26.56
0.20	болеснička соба 3	линолеум	керамичке плочице 200cm/дисперзија	дисперзија H=350cm	27.54	27.04
0.21	болеснička соба 4	линолеум	керамичке плочице 200cm/дисперзија	дисперзија H=350cm	28.08	26.92
0.22	болеснička соба 5	линолеум	керамичке плочице 200cm/дисперзија	дисперзија H=350cm	27.81	27.05
0.23	болеснička соба 6	линолеум	керамичке плочице 200cm/дисперзија	дисперзија H=350cm	27.81	26.91
0.24	болеснička соба 7	линолеум	керамичке плочице 200cm/дисперзија	дисперзија H=350cm	27.77	26.88
0.25	болеснička соба 8	линолеум	керамичке плочице 200cm/дисперзија	дисперзија H=350cm	27.85	27.08
0.26	болеснička соба 9	линолеум	керамичке плочице 150cm/дисперзија	дисперзија H=350cm	16.12	15.93
0.27	болеснička соба 10	линолеум	керамичке плочице 150cm/дисперзија	дисперзија H=350cm	16.12	15.93
0.28	болеснička соба 11	линолеум	керамичке плочице 150cm/дисперзија	дисперзија H=350cm	16.46	16.71
0.29	болеснička соба 12	линолеум	керамичке плочице 150cm/дисперзија	дисперзија H=350cm	15.90	15.41
0.30	интервенција	линолеум	керамичке плочице 150cm/дисперзија	дисперзија H=320cm	12.78	10.17
0.31	болеснička соба 13	линолеум	керамичке плочице 150cm/дисперзија	дисперзија H=350cm	16.86	17.61
0.32	болеснička соба 14	линолеум	керамичке плочице 150cm/дисперзија	дисперзија H=350cm	15.98	15.62
0.33	лекарска соба	линолеум	керамичке плочице 150cm/дисперзија	дисперзија H=350cm	13.41	11.19
0.34	лекарска соба	линолеум	керамичке плочице 150cm/дисперзија	дисперзија H=350cm	13.45	11.26
0.35	тоалет	керамичке плочице	керамичке плочице 260cm	спуштени плафон H=260cm	14.12	5.81
0.36	лекарска соба	линолеум	керамичке плочице 150cm/дисперзија	дисперзија H=350cm	20.38	12.80
0.37	лекарска соба	линолеум	керамичке плочице 150cm/дисперзија	спуштени плафон H=280cm	13.42	10.32
0.38	остава	керамичке плочице	сокла 10cm/дисперзија	дисперзија H=350cm	7.00	2.76
0.39	претпросторија	гранитне плочице	сокла 10cm/дисперзија	дисперзија H=350cm	15.66	11.87
0.40	лекарска соба	линолеум	керамичке плочице 150cm/дисперзија	дисперзија H=350cm	23.84	20.52
0.41	болеснička соба 16	линолеум	дисперзија	дисперзија H=350cm	22.67	31.27
0.42	болеснička соба 15	линолеум	керамичке плочице 150cm/дисперзија	дисперзија H=350cm	22.83	18.52
0.43	кухиња	керамичке плочице	керамичке плочице 150cm/дисперзија	дисперзија H=350cm	17.67	19.17
044	службена просторија	керамичке плочице	керамичке плочице 150cm/дисперзија	дисперзија H=350cm	13.62	10.22
0.45	лекарска соба	линолеум	дисперзија	дисперзија H=350cm	24.30	20.39
0.46	тоалет	керамичке плочице	керамичке плочице 260cm	спуштени плафон H=260cm	22.66	10.31
0.47	остава	линолеум	керамичке плочице 150cm/дисперзија	дисперзија H=350cm	15.92	15.48
0.48	болеснička соба 17	линолеум	керамичке плочице 150cm/дисперзија	дисперзија H=350cm	16.22	16.16

АРХИТЕКТОНСКО–ГРАЂЕВИНСКИ ИНСТИТУТ
Др. Ђорђа Јовановића 4/7
21000 Нови Сад

Tel: 021.511.551
Fax:063.298.134
office@aginstitut.com
www.aginstitut.com

ПИБ: 107062214
ЖР: 285-2211000000454-76

0.49	болесничка соба 18	линолеум	дисперзија	дисперзија H=350cm	16.05	15.77
0.50	болесничка соба 19	линолеум	дисперзија	дисперзија H=350cm	16.00	15.67
0.51	главни техничар радиотерапије	линолеум	дисперзија	дисперзија H=350cm	14.75	12.81
0.52	соба медицинског техничара	линолеум	керамичке плочице 150cm/дисперзија	дисперзија H=350cm	17.28	18.60
0.53	интервенција	линолеум	дисперзија	дисперзија H=350cm	13.66	11.55
0.54	начелник радиологије	линолеум	керамичке плочице 150cm/дисперзија	дисперзија H=350cm	15.80	15.19
0.55	лекарска соба	линолеум	керамичке плочице 150cm/дисперзија	дисперзија H=350cm	16.22	16.17
0.56	остава	керамичке плочице	керамичке плочице 200cm/дисперзија	дисперзија H=350cm	12.42	4.45
0.57	болесничка соба 20	линолеум	дисперзија	дисперзија H=350cm	17.88	18.76
0.58	лекарска соба	линолеум	дисперзија	дисперзија H=350cm	12.38	9.10
0.59	соба нуклеарне медицине	линолеум	дисперзија	дисперзија H=350cm	28.01	38.41
0.60	болесничка соба 21	линолеум	дисперзија	дисперзија H=350cm	22.81	26.94
0.61	болесничка соба 22	линолеум	керамичке плочице 200cm/дисперзија	дисперзија H=350cm	27.79	26.94
0.62	болесничка соба 23	линолеум	керамичке плочице 200cm/дисперзија	дисперзија H=350cm	27.79	26.94
0.63	болесничка соба 24	линолеум	керамичке плочице 200cm/дисперзија	дисперзија H=350cm	27.86	27.22
0.64	болесничка соба 25	линолеум	керамичке плочице 200cm/дисперзија	дисперзија H=350cm	27.66	26.56
0.65	болесничка соба 26	линолеум	керамичке плочице 200cm/дисперзија	дисперзија H=350cm	28.86	31.02
0.66	претпростор	линолеум	дисперзија	дисперзија H=350cm	8.56	4.24
0.67	сала за састанке	линолеум	дисперзија	дисперзија H=350cm	30.12	47.95
0.68	остава	линолеум	дисперзија	дисперзија H=350cm	12.80	10.14
0.69	болесничка соба 26	линолеум	керамичке плочице 200cm/дисперзија	дисперзија H=350cm	27.52	26.31
0.70	болесничка соба 27	линолеум	керамичке плочице 200cm/дисперзија	дисперзија H=350cm	28.10	27.86
0.71	болесничка соба 28	линолеум	керамичке плочице 200cm/дисперзија	дисперзија H=350cm	27.44	25.86
0.72	болесничка соба 29	линолеум	керамичке плочице 200cm/дисперзија	дисперзија H=350cm	27.54	26.93
0.73	тоалет	керамичке плочице	керамичке плочице 260cm	спуштени плафон H=260cm	13.02	5.07
	УКУПНА НЕТО ПОВРШИНА - КОРИСНЕ ПОВРШИНЕ ЗАЈЕДНИЧКИХ ПРОСТОРА:					1356.98

УКУПНА НЕТО ПОВРШИНА:	**6637.39**

ПРЕГЛЕД ОСТВАРЕНИХ БРУТО ПОВРШИНА

		БРГП (m²)
	ПРИЗЕМЉЕ	2040.53
	СУТЕРЕН -1	2810.47
	СУТЕРЕН -2	2396.63
	УКУПНА БРУТО РАЗВИЈЕНА ГРАЂЕВИНСКА ПОВРШИНА (БРГП):	7247.62

РЕКАПИТУЛАЦИЈА ПОСТОЈЕЋИХ ПОВРШИНА:

ОБЈЕКАТ 18 - ПОСТОЈЕЋЕ			
БР.	**НАЗИВ ЕТАЖЕ**	**НЕТО ПОВРШИНА (m^2)**	**БРУТО ПОВРШИНА (m^2)**
-2	ОСНОВА СУТЕРЕНА	2212,61	2040,53
-1	ОСНОВА СУТЕРЕНА	2602,34	2810,47
0	ОСНОВА ПРИЗЕМЉА	1822,44	2396,63
	УКУПНА ПОВРШИНА	**6637.39**	**7247.62**

АРХИТЕКТОНСКО–ГРАЂЕВИНСКИ ИНСТИТУТ
Др. Ђорђа Јовановића 4/7
21000 Нови Сад

Tel: 021.511.551
Fax:063.298.134
office@aginstitut.com
www.aginstitut.com

ПИБ: 107062214
ЖР: 285-2211000000454-76

НОВОПРОЈЕКТОВАНО

СУТЕРЕН -2			
ознака пр.	**назив просторије**		**П (m²)**
CENTRAL PHARMACY		ЦЕНТРАЛНА АПОТЕКА	
18 -2R.001	Reception of medicaments, unpacking and disposal	Пријем робе, распакивање и одлагање амбалаже	42.28
18 -2R.002	Storage of pharmaceutical garbage	Остава фармацеутског отпада	12.69
18 -2R.003	Night distribution	Сто ноћне дистрибуције	8.51
18 -2R.004	Storage of clean material	Складиште чистог материјала	29.86
18 -02R.005	Storage	Остава	42.94
18 -2R.006	Storage	Остава	21.07
18 -2R.007	Tehnical room	Техничка просторија	17.02
18 -2R.008	Storage of cooled material	Складиште хлађеног материјала	31.83
18 -2R.009	Storage of uncooled material	Складиште нехлађеног материјала	48.84
18 -2R.010	Preparation of magisterial drugs	Припрема магистралних лекова	50.79
18 -2R.011	Preparation of solution - emulsion	Припрема раствора - емулзија	42.91
18 -2R.012	Preparation of narcosis	Припрема наркозе	26.68
18 -2R.013	Issuing of medicines	Официна	32.79
18 -2R.014	Dispensing of medicines	Издавање лекова	31.72
18 -2R.015	Staff rest room	Просторија за одмор особља	19.19
18 -2R.016	Pharmacist room	Канцеларија фармацеута	12.76
18 -2R.017	Secretary room	Канцеларија секретара	14.21
18 -2R.018	Office manager	Канцеларија начелника одељења	15.94
18 -2R.019	Cleaners` room	Трокадеро	4.13
18 -2R.020	Restroom -female	Тоалет- женски	7.12
18 -2R.021	Restroom -male	Тоалет- мушки	11.39
TOTAL NET CENTRAL PHARMACY/ УКУПНА НЕТО ПОВРШИНА ЦЕНТРАЛНЕ АПОТЕКЕ:			524.67
KITCHEN		КУХИЊА	
18 -2Rk.022	Thermal processing of food	Термичка обрада хране (+24°C)	164.34
18 -2Rk.023	Air Handing Unit	Техничка просторија - клима коморе	47.53
18 -2Rk.024	Food preparation according to norms	Припрема хране према нормативима (+8/+12°C)	65.54
18 -2Rk.025	Preparation of dietary food	Припрема дијеталне хране (+24°C)	48.91
18 -2Rk.026	Washing - black dishes	Прање црног посуђа	51.03
18 -2Rk.027	Kitchen waste / garbage	Кухињски отпад	54.11
18 -2Rk.028	Storage of liquid	Магацин детерцената	31.46
18 -2Rk.029	Preparation of cakes	Посластичара	33.58
18 -2Rk.030	Storage of cakes	Магацин посластичаре	17.00
18 -2Rk.031	Preparation of fish	Припрема рибе	11.48
18 -2Rk.032	Preparation of chicken	Припрема пилетине	14.69
18 -2Rk.033	Preparation of meat	Припрема меса (+8/+12°C)	12.10
18 -2Rk.034	Preparation of vegetables	Припрема поврћа (+18°C)	16.98
18 -2Rk.035	Coldroom	Комора на (+...°C)	10.81
18 -2Rk.036	Coldroom	Комора на (+...°C)	10.81
18 -2Rk.037	Coldroom for cakes	Комора посластичаре (+..°C)	13.30
18 -2Rk.038	Coldroom for cakes	Комора посластичаре (+..°C)	11.96

АРХИТЕКТОНСКО–ГРАЂЕВИНСКИ ИНСТИТУТ
Др. Ђорђа Јовановића 4/7
21000 Нови Сад

Tel: 021.511.551
Fax:063.298.134
office@aginstitut.com
www.aginstitut.com

ПИБ: 107062214
ЖР: 285-2211000000454-76

18 -2Rk.039	Coldroom for eggs and milk products	Комора за јаја и млечне производе (+..°C)	10.12
18 -2Rk.040	Coldroom for dry products	Комора сувих производа (+..°C)	11.00
18 -2Rk.041	Coldroom for fish	Комора рибе (+..°C)	11.66
18 -2Rk.042	Coldroom for chicken	Комора за пилетину (+..°C)	11.70
18 -2R.043	Coldroom for meat	Комора за месо (-..°C)	12.00
18 -2R.044	Coldroom for meat	Комора за месо(-..°C)	6.37
18 -2R.045	Coldroom for vegetables	Комора за поврће (-..°C)	5.60
18 -2R.046	Coldroom for fruit	Комора за воће (-..°C)	66.16
18 -2R.047	Storage for vegetables	Складиште и груба припрема поврћа	41.62
18 -2R.048	Storage	Магацин	47.53
18 -2R.049	Room for packaged products	Комора спакованих производа (+..°C)	45.87
18 -2R.050	Room for packaged products	Комора спакованих производа (+..°C)	28.12
18 -2R.051	Reception and arangment	Пријем и прелагање	82.47
18 -2R.052	Controller	Портирница	9.53
18 -2R.053	Staff rest room	Просторија за одмор особља	25.05
18 -2R.054	Anteroom	Претпростор	4.35
18 -2R.055	Restroom -male	Тоалет- мушки	4.20
18 -2R.056	Restroom -female	Тоалет- женски	7.31
18 -2R.057	Storage	Магацин	61.63
18 -2R.058	Storage	Магацин	50.60
18 -2R.059	Anteroom	Претпростор	42.10
18 -2R.060	Storage	Магацин	22.85
TOTAL NET KITCHEN / УКУПНА НЕТО ПОВРШИНА КУХИЊЕ:			1223.46
	HORISONTAL AND VERTICAL COMMUNICATIONS	ХОРИЗОНТАЛНЕ И ВЕРТИКАЛНЕ КОМУНИКАЦИЈЕ	
18-2C.01	Corridor	Ходник	44.41
18-2C.02	Corridor	Ходник	94.46
18-2Ck.03	Corridor	Ходник	47.16
18-2Ck.04	Corridor	Ходник	133.15
18-2Ck.05	Corridor	Ходник	101.36
18-2Ck.06	Corridor	Ходник	18.23
18-2L.01	Elevator shaft	Лифт	1.49
18-2L.02	Elevator shaft	Лифт	1.49
18-2L.03	Elevator shaft	Лифт	4.75
18-2L.04	Elevator shaft	Лифт	4.14
18-2L.05	Elevator shaft	Лифт	4.14
18-2L.06	Elevator shaft	Лифт	4.62
18-2S.01	Stairs	Степениште	17.47
18-2S.02	Stairs	Степениште	12.19
18-2S.03	Stairs	Степениште	13.44
TOTAL NET OF COMMUNICATIONS / УКУПНА НЕТО ПОВРШИНА ХОРИЗОНТАЛНИХ И ВЕРТИКАЛНИХ КОМУНИКАЦИЈА:			502.50
УКУПНА НЕРТО ПОВРШИНА СУТЕРЕНА -2 (-7.40/185.10):			2250.63
УКУПНА БРУТО ПОВРШИНА СУТЕРЕНА -2 (-7.40/185.10):			2437.97

АРХИТЕКТОНСКО–ГРАЂЕВИНСКИ ИНСТИТУТ
Др. Ђорђа Јовановића 4/7
21000 Нови Сад

Tel: 021.511.551
Fax:063.298.134
office@aginstitut.com
www.aginstitut.com

ПИБ: 107062214
ЖР: 285-2211000000454-76

СУТЕРЕН -1			
ознака пр.	**назив просторије**		**П (m^2)**
LAUNDRY		ВЕШЕРНИЦА	
18-1R.001	Storage	Остава	21.92
18-1R.002	Staff rest room	Просторија за одмор особља вешераја	20.95
18-1R.003	Anteroom	Претпростор	2.69
18-1R.003a	Cleaners` room	Трокадеро	2.22
18-1R.004	Toilet	Тоалет	5.22
18-1R.005	Office manager	Начелник одељења	14.54
18-1R.006	Office supervision	Шеф одељења	14.81
18-1R.007	Office engineer	Инжењер сектора	13.64
18-1R.008	Staff chang. r. (35 lockers)	Гардеробери (35 ормарића)	17.08
18-1R.009	Restroom -male	Тоалет- мушки	4.90
18-1R.010	Restroom -female	Тоалет- женски	21.71
18-1R.011	Anteroom	Претпростор	4.53
18-1R.012	Washing - DIRTY ZONE	ПРАЊЕ - ПРЉАВА зона	96.69
18-1R.013	Washing - CLEAN ZONE	ПРАЊЕ - ЧИСТА зона	73.62
18-1R.014	Hygienic gate	Хигијенски пункт	5.90
18-1R.015	Drying / Ironning	Сушење / Пеглање	105.55
18-1R.016	Clean linen	Одлагање чистог веша	34.92
18-1R.017	Linen repair	Кројачница	8.36
18-1R.018	Entance area - clean	Улазно-излазна зона - чиста	8.84
TOTAL NET LAUNDRY / УКУПНА НЕТО ПОВРШИНА ВЕШЕРНИЦА:			478.09
ADMINISTRATION		АДМИНИСТРАЦИЈА	
18-1R.019	Open space office administration	Администрација	212.30
18-1R.020	Tehnical room	Техничка просторија	18.94
18-1R.021	Restroom -male	Тоалет- мушки	16.33
18-1R.022	Restroom -female	Тоалет- женски	16.10
18-1R.023	Meeting room	Сала за састанке	36.50
18-1R.024	Office administration	Администрација	33.33
18-1R.025	Office manager	Начелник одељења	17.69
18-1R.026	Office - IT	Канцеларија - IT	16.93
18-1R.027	Entance area - control	Улазни хол - контрола улаза	28.39
18-1R.028	Entance area - control	Улазни хол - контрола улаза	41.88
TOTAL NET ADMINISTRATION / УКУПНА НЕТО ПОВРШИНА АДМИНИСТРАЦИЈА:			438.39
	KITCHEN	КУХИЊА	
18-1R.029	Entrance area	Улазна зона	17.28
18-1R.030	Staff chang. r. (62 lockers) female	Гардеробери (62 ормарића) женски	34.91
18-1R.031	Restroom femail	Тоалет женски	38.20
18-1R.032	Anteroom	Претпростор	4.66
18-1R.033	Cleaners` room	Трокадеро	3.67
18-1R.034	Restroom -male	Тоалет- мушки	19.32
18-1R.035	Staff chang. r. (30 lockers) male	Гардеробери (30 ормарића) мушки	19.63
18-1R.036	Cold room prepared meal	Комора за готову храну (+2/+4°C)	69.75

АРХИТЕКТОНСКО–ГРАЂЕВИНСКИ ИНСТИТУТ
Др. Ђорђа Јовановића 4/7
21000 Нови Сад

Tel: 021.511.551
Fax:063.298.134
office@aginstitut.com
www.aginstitut.com

ПИБ: 107062214
ЖР: 285-2211000000454-76

18 -1R.037	Office manager	Шеф кухиње	12.25
18 -1R.038	Bread cutting	Сечење хлеба	21.29
18 -1R.039	Distribution of food on plates	Дистрибуција хране на тањирима (+8/+12°C)	204.84
18 -1R.040	Room for plate cart and dishes	Комора за колица са тањирима и суђем (+2/+4°C)	47.20
18 -1R.041	Cold room for cart	Комора за хлађење колица (+2/+4°C)	54.87
18 -1R.042	Room for washing cart	Прање колица	64.54
18 -1R.043	Room for keeping and regeneration cart	Простор за чување и регенарецију колица	175.82
18 -1R.044	Room for washing dishes	Прање суђа	152.38
18 -1R.045	Distribution area	Ветробран - зона дистрибуције хране	23.62
18 -1R.046	Terrace	Тераса	18.18
18 -1Ck.08	Corridor - clean	Ходник - чист	162.60
18 -1Ck.09	Corridor - dirty	Ходник - прљав	35.53
18 -1Ck.010	Corridor - clean	Ходник - чист	39.19
TOTAL NET - KITCHEN / УКУПНА НЕТО ПОВРШИНА КУХИЊЕ:			1219.73
	HORISONTAL AND VERTICAL COMMUNICATIONS	ХОРИЗОНТАЛНЕ И ВЕРТИКАЛНЕ КОМУНИКАЦИЈЕ	
18-0C.01	Corridor	Ходник	31.78
18-0C.02	Corridor	Ходник	113.56
18-0C.03	Corridor	Ходник	117.99
18-0C.04	Corridor	Ходник	23.65
18-0C.05	Corridor	Ходник	22.14
18-0C.06	Corridor	Ходник	52.58
18-0C.07	Corridor	Ходник	28.13
18-0L.01	Elevator shaft	Лифт	
18-0L.02	Elevator shaft	Лифт	
18-0L.03	Elevator shaft	Лифт	
18-0L.04	Elevator shaft	Лифт	
18-0L.05	Elevator shaft	Лифт	
18-0L.06	Elevator shaft	Лифт	
18-0S.01	Stairs	Степениште	17.92
18-0S.02	Stairs	Степениште	12.41
18-0S.03	Stairs	Степениште	12.93
УКУПНА НЕТО ПОВРШИНА ХОРИЗОНТАЛНИХ И ВЕРТИКАЛНИХ КОМУНИКАЦИЈА:			433.09
УКУПНА НЕТО ПОВРШИНА СУТЕРЕНА -1 (-3.65/188.86):			2569.30
УКУПНА БРУТО ПОВРШИНА СУТЕРЕНА -1 (-3.65/188.86):			2886.11

АРХИТЕКТОНСКО–ГРАЂЕВИНСКИ ИНСТИТУТ
Др. Ђорђа Јовановића 4/7
21000 Нови Сад

Tel: 021.511.551
Fax:063.298.134
office@aginstitut.com
www.aginstitut.com

ПИБ: 107062214
ЖР: 285-2211000000454-76

ПРИЗЕМЉЕ			
ознака пр.	**назив просторије**		**П (m^2)**
		ОНКОЛОГИЈА	
18 -0R.001	Ambulance room (3)	Амбуланта (3)	17.97
18 -0R.002	Interventions	Интервенције	20.51
18 -0R.003	Consilium room (2)	Конзилијум (2)	20.88
18 -0R.004	Consilium room (3)	Конзилијум (3)	22.46
18 -0R.005	Storage	Остава	11.41
18 -0R.006	Storage	Остава	15.18
18 -0R.007	Admission and waiting room	Пријем пацијената и чекаоница	64.94
18 -0R.008	Head nurse`s room	Соба главне сестре	6.40
18 -0R.009	Kitchen	Кухиња	18.04
18 -0R.010	Anteroom	Претпростор	12.35
18 -0R.011	Preparation of cytostatics	Ламинарна соба	13.37
18 -0R.012	Chemotherapy room	Дневна болница	44.80
18 -0R.012a	Anteroom	Претпростор	5.03
18 -0R.013	Ambulance room (1)	Амбуланта (1)	17.87
18 -0R.014	Ambulance room (2)	Амбуланта (2)	18.62
18 -0R.015	Ambulance room (4)	Амбуланта (4)	10.92
18 -0R.016	Cleaners` room	Трокадеро	3.48
18 -0R.017	Toilet	Тоалет	11.73
18 -0R.018	Patients` room	Болесничка соба	23.97
18 -0R.018a	Toilet	Тоалет	2.48
18 -0R.019	Patients` room	Болесничка соба	24.00
18 -0R.019a	Toilet	Тоалет	2.46
18 -0R.020	Patients` room	Болесничка соба	24.48
18 -0R.020a	Toilet	Тоалет	2.46
18 -0R.021	Patients` room	Болесничка соба	24.36
18 -0R.021a	Toilet	Тоалет	2.46
18 -0R.022	Patients` room	Болесничка соба	24.49
18 -0R.022a	Toilet	Тоалет	2.46
18 -0R.023	Patients` room	Болесничка соба	24.35
18 -0R.023a	Toilet	Тоалет	2.46
18 -0R.024	Patients` room	Болесничка соба	24.32
18 -0R.024a	Toilet	Тоалет	2.46
18 -0R.025	Patients` room	Болесничка соба	23.85
18 -0R.025a	Toilet	Тоалет	3.02
18 -0R.026	Patients` room	Болесничка соба	12.40
18 -0R.026a	Toilet	Тоалет	3.02
18 -0R.027	Patients` room	Болесничка соба	12.41
18 -0R.027a	Toilet	Тоалет	3.02
18 -0R.028	Patients` room	Болесничка соба	13.19
18 -0R.028a	Toilet	Тоалет	3.02
18 -0R.029	Patients` room	Болесничка соба	11.88
18 -0R.029a	Toilet	Тоалет	3.02
18 -0R.030	Interventions	Интервенције	13.64
18 -0R.031	Patients` room	Болесничка соба	14.09
18 -0R.031a	Toilet	Тоалет	3.02
18 -0R.032	Patients` room	Болесничка соба	12.10
18 -0R.032a	Toilet	Тоалет	3.02
18 -0R.033	Doctor`s room	Лекарска соба	11.19
18 -0R.034	Doctor`s room	Лекарска соба	11.26

АРХИТЕКТОНСКО–ГРАЂЕВИНСКИ ИНСТИТУТ
Др. Ђорђа Јоановића 4/7
21000 Нови Сад

Tel: 021.511.551
Fax:063.298.134
office@aginstitut.com
www.aginstitut.com

ПИБ: 107062214
ЖР: 285-2211000000454-76

18 -0R.035	Toilet	Тоалет	5.81
18 -0R.036	Doctor`s room	Лекарска соба	9.59
18 -0R.036a	Toilet	Тоалет	3.01
18 -0R.037	Doctor`s room	Лекарска соба	10.39
18 -0R.038	Storage	Остава	2.76
18 -0R.039	Anteroom	Претпростор	11.87
18 -0R.040	Doctor`s room	Лекарска соба	12.81
18 -0R.040a	Toilet	Тоалет	2.34
18 -0R.040b	Storage	Остава	5.14
18 -0R.041	Patients` room	Болесничка соба	27.75
18 -0R.041a	Toilet	Тоалет	3.02
18 -0R.042	Patients` room	Болесничка соба	15.28
18 -0R.042a	Toilet	Тоалет	3.02
18 -0R.043	Kitchen	Кухиња	19.17
18 -0R.044	Office	Службена просторија	10.22
18 -0R.045	Doctor`s room	Лекарска соба	15.70
18 -0R.045a	Toilet	Тоалет	3.05
18 -0R.046	Toilet	Тоалет	12.03
18 -0R.047	Reception room	Шалтер сала	15.87
18 -0R.048	Patients` room	Болесничка соба	12.61
18 -0R.048a	Toilet	Тоалет	3.04
18 -0R.049	Patients` room	Болесничка соба	12.24
18 -0R.049a	Toilet	Тоалет	3.02
18 -0R.050	Patients` room	Болесничка соба	12.14
18 -0R.050a	Toilet	Тоалет	3.02
18 -0R.051	Head of technition`s room	Главни техничар радиотерапије	12.81
18 -0R.052	Technition`s room	Соба медицинског техничара	18.60
18 -0R.053	Interventions	Интервенције	16.84
18 -0R.054	Head of departmnet	Начелник радиологије	15.19
18 -0R.055	Doctor`s room	Лекарска соба	16.17
18 -0R.056	Toilet	Тоалет	4.45
18 -0R.057	Patients` room	Болесничка соба	18.76
18 -0R.057a	Toilet	Тоалет	18.76
18 -0R.058	Doctor`s room	Лекарска соба	9.10
18 -0R.059	Nuclear medicine room	Соба нуклеарне медицине	38.41
18 -0R.060	Patients` room	Болесничка соба	23.41
18 -0R.060a	Toilet	Тоалет	3.02
18 -0R.061	Patients` room	Болесничка соба	24.42
18 -0R.061a	Toilet	Тоалет	2.44
18 -0R.062	Patients` room	Болесничка соба	24.42
18 -0R.062a	Toilet	Тоалет	2.44
18 -0R.063	Patients` room	Болесничка соба	24.69
18 -0R.063a	Toilet	Тоалет	2.44
18 -0R.064	Patients` room	Болесничка соба	24.14
18 -0R.064a	Toilet	Тоалет	2.44
18 -0R.065	Patients` room	Болесничка соба	23.02
18 -0R.065a	Toilet	Тоалет	7.01
18 -0R.066	Meeting room	Сала за састанке	48.58
18 -0R.067	Patients` room	Болесничка соба	24.33
18 -0R.067a	Toilet	Тоалет	2.43
18 -0R.068	Patients` room	Болесничка соба	25.05
18 -0R.068a	Toilet	Тоалет	2.43
18 -0R.069	Patients` room	Болесничка соба	23.63

АРХИТЕКТОНСКО–ГРАЂЕВИНСКИ ИНСТИТУТ
Др. Ђорђа Јовановића 4/7
21000 Нови Сад
Tel: 021.511.551
Fax:063.298.134
office@aginstitut.com
www.aginstitut.com
ПИБ: 107062214
ЖР: 285-2211000000454-76

18 -0R.069a	Toilet	Тоалет	2.43
18 -0R.070	Patients` room	Болесничка соба	24.41
18 -0R.070a	Toilet	Тоалет	2.43
УКУПНА НЕТО ПОВРШИНА ОНКОЛОГИЈЕ:			1403.92
	HORISONTAL AND VERTICAL COMMUNICATIONS	ХОРИЗОНТАЛНЕ И ВЕРТИКАЛНЕ КОМУНИКАЦИЈЕ	
18-0C.01	Corridor	Ходник	109.22
18-0C.02	Corridor	Ходник	98.10
18-0C.03	Corridor	Ходник	60.92
18-0C.04	Corridor	Ходник	6.82
18-0C.05	Corridor	Ходник	128.94
18-0L.01	Elevator shaft	Лифт	
18-0L.02	Elevator shaft	Лифт	
18-0L.03	Elevator shaft	Лифт	
18-0L.04	Elevator shaft	Лифт	
18-0L.05	Elevator shaft	Лифт	
18-0S.01	Stairs	Степениште	15.70
18-0S.02	Stairs	Степениште	9.11
18-0S.03	Stairs	Степениште	17.63
УКУПНА НЕТО ПОВРШИНА ХОРИЗОНТАЛНИХ И ВЕРТИКАЛНИХ КОМУНИКАЦИЈА:			446.44
УКУПНА НЕТО ПОВРШИНА ПРИЗЕМЉА +/-0.00 (192.50):			1850.36
УКУПНА БРУТО ПОВРШИНА ПРИЗЕМЉА +/-0.00 (192.50):			2087.38

РЕКАПИТУЛАЦИЈА НОВОПЛАНИРАНИХ ПОВРШИНА:

ОБЈЕКАТ 18 - НОВОПРОЈЕКТОВАНО			
БР.	**НАЗИВ ЕТАЖЕ**	**НЕТО ПОВРШИНА (m^2)**	**БРУТО ПОВРШИНА (m^2)**
-2	ОСНОВА СУТЕРЕНА	2250.63	2437,97
-1	ОСНОВА СУТЕРЕНА	2569.30	2886.11
0	ОСНОВА ПРИЗЕМЉА	1850.36	2087.38
1	КРОВ ЛИФТ КУЋИЦА	19.40	30.00
	УКУПНА ПОВРШИНА	**6689.69**	**7441.46**

АРХИТЕКТОНСКО–ГРАЂЕВИНСКИ ИНСТИТУТ
Др. Ђорђа Јовановића 4/7
21000 Нови Сад

Tel: 021.511.551
Fax:063.298.134
office@aginstitut.com
www.aginstitut.com

ПИБ: 107062214
ЖР: 285-2211000000454-76

РЕКАПИТУЛАЦИЈА ПОСТОЈЕЋИХ ПОВРШИНА - УКУПНО:

БР.	ОБЈЕКТИ	НЕТО ПОВРШИНА (m^2)	БРУТО ПОВРШИНА (m^2)
8.	ОБЈЕКАТ 12 - ПОСТОЈЕЋЕ	4.041,15	5.399,86
9.	ОБЈЕКАТ 18 - ПОСТОЈЕЋЕ	6.637,39	7.247,62
	УКУПНА ПОВРШИНА	**10.678,54**	**12.647,48**

РЕКАПИТУЛАЦИЈА НОВОПРОЈЕКТОВАНИХ ПОВРШИНА - УКУПНО:

БР.	ОБЈЕКТИ	НЕТО ПОВРШИНА (m^2)	БРУТО ПОВРШИНА (m^2)
1.	ОБЈЕКАТ 14А	20.111,20	24.167,35
2.	НАДЗЕМНА ОТВОРЕНА ГАРАЖА	11.394,80	12.179,90
3.	ПОРТИРНИЦА СА НАДСТРЕШНИЦОМ	15,56	56,00
4.	ТРАФО СТАНИЦА	270,48	306,53
5.	ОБЈЕКАТ ТОПЛОТНЕ ПОДСТАНИЦЕ И МЕДИЦИНСКИХ ГАСОВА	316,19	362,45
6.	ОБЈЕКАТ ЗА ОБРАДУ МЕДИЦИНСКОГ ОТПАДА	84,05	106,50
7.	ТОПЛА ВЕЗА (ПОДРУМ, ПРИЗЕМЉЕ И ПРВИ СПРАТ)	379,12	505,83
8.	ОБЈЕКАТ 12 - НОВО	6.284,65	8.329,08
9.	ОБЈЕКАТ 18 - НОВО	6.689,69	7.441,46
	УКУПНА ПОВРШИНА	**45.545,74**	**53.455,10**

Одговорни пројектант

Слађана Нарић Петровић, дипл. инж. арх.,
БР. ЛИЦЕНЦЕ ИКС: 321 А306 21

АРХИТЕКТОНСКО-ГРАЂЕВИНСКИ ИНСТИТУТ Tel: 021.511.551 ПИБ: 107062214 office@aginstitut.com
Др. Ђорђа Јовановића 4/7 Tel: 021.300.1870 ЖР: 285-2211454-76 www.aginstitut.com
21000 Нови Сад

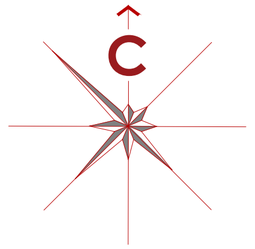
1.7. ГРАФИЧКА ДОКУМЕНТАЦИЈА

АРХИТЕКТОНСКО-ГРАЂЕВИНСКИ ИНСТИТУТ Tel: 021.511.551 ПИБ: 107062214 office@aginstitut.com
Др. Ђорђа Јовановића 4/7 Tel: 021.300.1870 ЖР: 285-2211454-76 www.aginstitut.com
21000 Нови Сад

СИТУАЦИОНИ ПЛАН
постојеће стање

УРБАНИСТИЧКИПРОЈЕКАТ

урбанистичко архитектонске разраде локације
10486/5 КО Крагујевац IV
за потребе доградње и уређења комплекса
изградњом, доградњом и реконструкцијом
објеката
Универзитетског клиничког центра Крагујевац



ЛЕГЕНДА:

- граница између катастарских општина Крагујевац III и Крагујевац IV
- граница предметне парцеле 10486/5 КО Крагујевац IV која је уједно и граница обухвата Урбанистичког пројекта

ПОСТОЈЕЋИ ОБЈЕКТИ:

- објекти који се овим пројектом задржавају
- објекти који се овим пројектом реконструишу
- објекти који се овим пројектом реконструишу и дограђују
- објекти који се овим пројектом руше
- зелене површине које се реконструишу и уређују
- интерне колске и пешачке саобраћајнице/стазе, паркинзи и платои које се реконструишу и дограђују
- колски и пешачки прилази предметном комплексу који се овим пројектом задржавају

НАПОМЕНА: Спратност објеката дата је према уписаној у катастарском операту

ЗАШТИТА НЕПОКРЕТНИХ КУЛТУРНИХ ДОБАРА:

- заштићена околина Управне зграде Болнице
- заштићени објекат Управне зграде Болнице
- валоризовани простор
- валоризовани објекти
- С — споменик др Михајлу Илићу

ПРЕГЛЕД ПОСТОЈЕЋИХ ОБЈЕКАТА ПРЕМА НУМЕРАЦИЈИ И ФУНКЦИЈИ:

број објекта интерно/корисник	број објекта из катастра	функција објекта
2	5	Клиника за психијатрију и одељење инфективних болести
3	16	Централна апотека и финансијска администрација
4	10/24	Болничка кухиња
5	12	Управа и администрација и одељење дерматологије
6	11/18	Физикална медицина и одељење рехабилитације
8	14	Психијатријска дневна болница и музеј здравствене заштите
9	15	Интерна дневна болница и амбуланта
10	9	Педијатријска амбуланта
11	7/25	Педијатријска клиника и амбуланта за школску децу
12	2	Ургентни центар и амбуланте
13	3/9	Клиника за урологију и нефрологију
14	1	Блок са операционим салама
15	1	Хируршки блок
16	4	Интерна клиника
17	6	Центар за неурологију
18	26	Објекти у изградњи и одељење онкологије
19	17	Топлана
23	28/29/31	Радиотерапија - бункер са акцелератором
24	-	Магнетна резонанца
-	20/21/22/23	Инфраструктурни објекти
25	-	Верски објекат

АРХИТЕКТОНСКО-ГРАЂЕВИНСКИ ИНСТИТУТ
Др. Ђорђа Јоановића 4/7, Нови Сад
tel/fax: +381 21 511551
e-mail: office@aginstitut.com;
web: www.aginstitut.com <http://www.aginstitut.com>

инвеститор: МИНИСТАРСТВО ЗДРАВЉА
Министарство здравља, Јединица за имплементацију пројекта "Реконструкција Клиничких центара у Србији: Београд, Нови Сад, Ниш и Крагујевац",Пастерова 1/ЈИП/III спрат,11 000 Београд

назив објекта:
Доградња и уређење комплекса изградњом, доградњом и реконструкцијом објеката Универзитетског клиничког центра Крагујевац, 10486/5 КО Крагујевац IV

одговорни пројектант:	број лиценце:	део пројекта:
Слађана Нарић Петровић, дипл. инж. арх.	321 А306 21	1. ПРОЈЕКАТ АРХИТЕКТУРЕ

сарадник:	назив цртежа:
Тијана Трбовић, маст.инж.арх. Катарина Данков, маст.инж.арх	СИТУАЦИОНИ ПЛАН - ПОСТОЈЕЋЕ СТАЊЕ СА ПРИКАЗОМ ОБЈЕКАТА КОЈИ СЕ ЗАДРЖАВАЈУ, РУШЕ, РЕКОНСТРУИШУ И ДОГРАЂУЈУ

ознака врсте техничке документације:	број пројекта :	датум:	размера:	црт.бр:
ИДР ИДЕЈНО РЕШЕЊЕ	ЕА 2106/23-03-1	новембар 2023.	R 1:1000	1

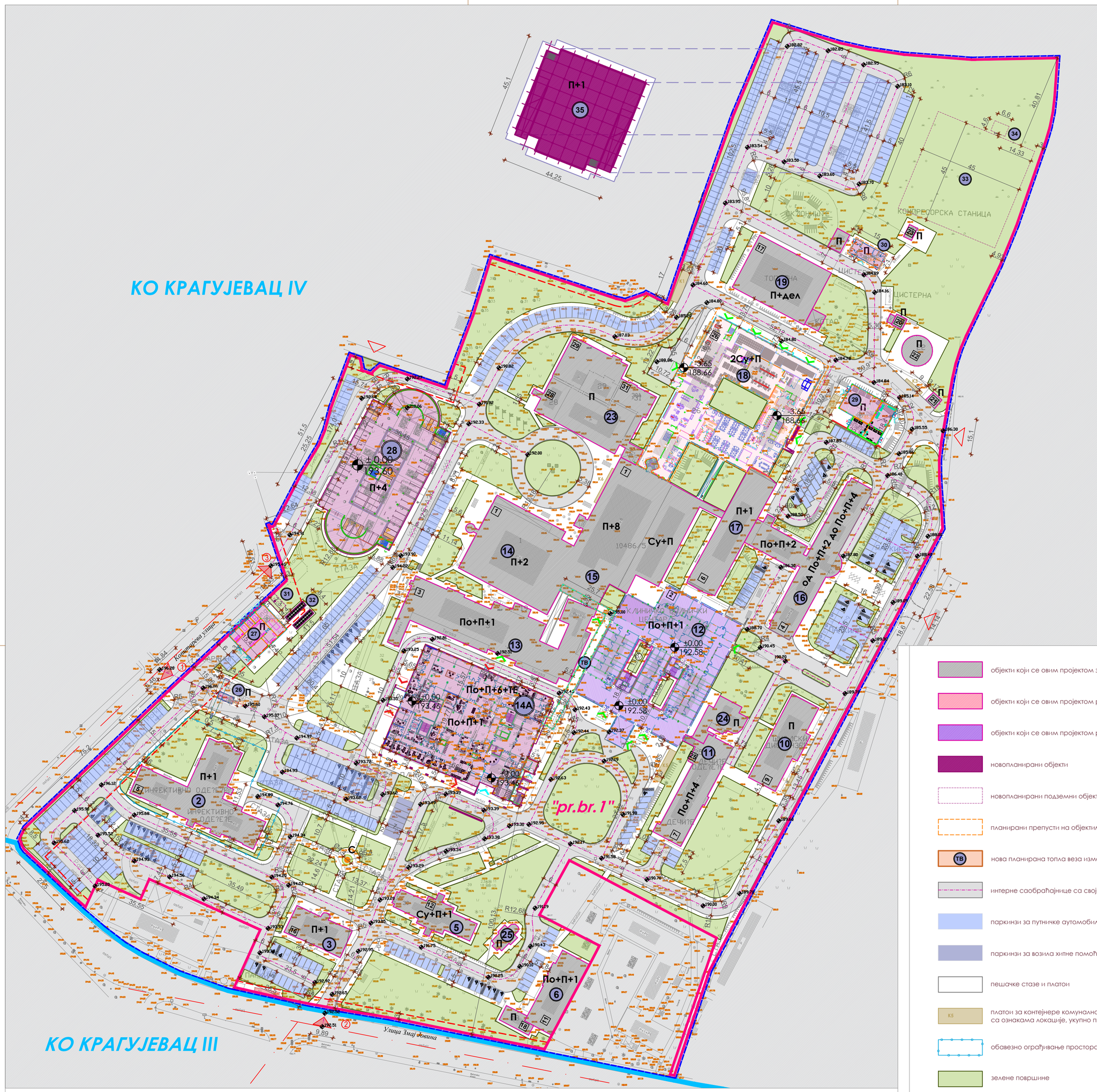
594*580mm

АРХИТЕКТОНСКО-ГРАЂЕВИНСКИ ИНСТИТУТ Tel: 021.511.551 ПИБ: 107062214 office@aginstitut.com
Др. Ђорђа Јовановића 4/7 Tel: 021.300.1870 ЖР: 285-2211454-76 www.aginstitut.com
21000 Нови Сад

СИТУАЦИОНИ ПЛАН
новопројектовано стање

УРБАНИСТИЧКИПРОЈЕКАТ

урбанистичко архитектонске разраде локације
10486/5 КО Крагујевац IV
за потребе доградње и уређења комплекса
изградњом, доградњом и реконструкцијом
објеката
Универзитетског клиничког центра Крагујевац



ЛЕГЕНДА:

- граница између катастарских општина Крагујевац III и Крагујевац IV
- граница предметне након планиране парцелације и препарцелације привремене ознаке "pr.br.1" Крагујевац IV
- регулациона линија према плановима ширег окружења
- грађевинска линија према ПГР "Насеља Добре воде - Бубањ" у Крагујевцу
- грађевинска линија планираних објеката дата метричком методом, док ће се за позиционирање на терену користити георефернцирана подлога која ће се доставити геометру
- осе јавних саобраћајница
- 191.75 планиране нивелете у метрима анв
- 188.65 постојеће нивелете у метрима анв

Улази у планиране објекте и објекте који се реконструишу и дограђују:

- улаз постојећи објекат
- колски улаз нови објекат
- улаз нови објекат
- улаз технички објекти

Паркинг места на отвореном (без гаража):

- паркинг места за путничке аутомобиле димензија 2,5x5м - 449 комада
- паркинг места за путничке аутомобиле особа са посебним потребама 3,7x5м - 64 комада
- паркинг места за возила хитне помоћи димензија 2,5x6,8м - 7 комада

Укупно паркинг места на отвореном: 572

- С споменик др Михајлу Илићу

- објекти који се овим пројектом задржавају
- објекти који се овим пројектом реконструишу
- објекти који се овим пројектом реконструишу и дограђују
- новопланирани објекти
- новопланирани подземни објекти
- планирани препусти на објектима
- ТВ нова планирана топла веза између објеката 14а, 12, 14 и 15
- интерне саобраћајнице са својим осама
- паркинзи за путничке аутомобиле
- паркинзи за возила хитне помоћи
- пешачке стазе и платои
- К5 платои за контејнере комуналног и амбалажног отпада (1контејнер је запремине 1,1м^3) са ознакама локације, укупно планирано 96 комада
- обавезно ограђивање простора инфективне клинике
- зелене површине
- колски и пешачки прилази предметном комплексу који се овим пројектом задржавају и реконструишу
- колски и пешачки прилази предметном комплексу планирани према плановима ширег подручја

НАПОМЕНА: Спратност објеката дата је за постојеће објекте према стварном стању на терену

ПРЕГЛЕД ПОСТОЈЕЋИХ И ПЛАНИРАНИХ ОБЈЕКАТА ПРЕМА НУМЕРАЦИЈИ И ФУНКЦИЈИ:

број објекта интерно/корисник	број објекта из катастра	функција објекта
2	5	Клиника за психијатрију и одељење инфективних болести
3	16	Централна апотека и финансијска администрација
5	12	Управа и администрација и одељење дерматологије
6	11/18	Физикална медицина и одељење рехабилитације
10	9	Педијатријска амбуланта
11	7/25	Педијатријска клиника и амбуланта за школску децу
12	2	Ургентни центар и амбуланте
13	3/9	Клиника за урологију и нефрологију
14	1	Блок са операционим салама

број објекта интерно/корисник	број објекта из катастра	функција објекта
15	1	Хируршки блок
16	4	Интерна клиника
17	6	Центар за неурологију
18	26	Објекти у изградњи и одељење онкологије
19	17	Топлана
23	28/29/31	Радиотерапија - бункер са акцелератором
24	-	Магнетна резонанца
-	20/21/22/23	Инфраструктурни објекти
25	-	Верски објекат

број објекта интерно/корисник	број објекта из катастра	функција објекта
14А	-	Болнички објекат
26	-	Портирница
27	-	Трансформаторска станица
28	-	Спратна гаража
29	-	Топлотна станица и зграда медицинских гасова
30	-	МО станица за прераду медицинског отпада
31	-	Укопани дизел агрегат
32	-	Плато за чилере
33	-	Подземна ретензија атмосферских вода
34	-	Пумпна станица атмосферских вода
35	-	Опционо: Спратна монтажна гаража изнад планираног паркинга

АРХИТЕКТОНСКО-ГРАЂЕВИНСКИ ИНСТИТУТ
Др. Ђорђа Јовановића 4/7, Нови Сад
tel/fax: +381 21 511551
e-mail: office@aginstitut.com;
web: www.aginstitut.com <http://www.aginstitut.com>

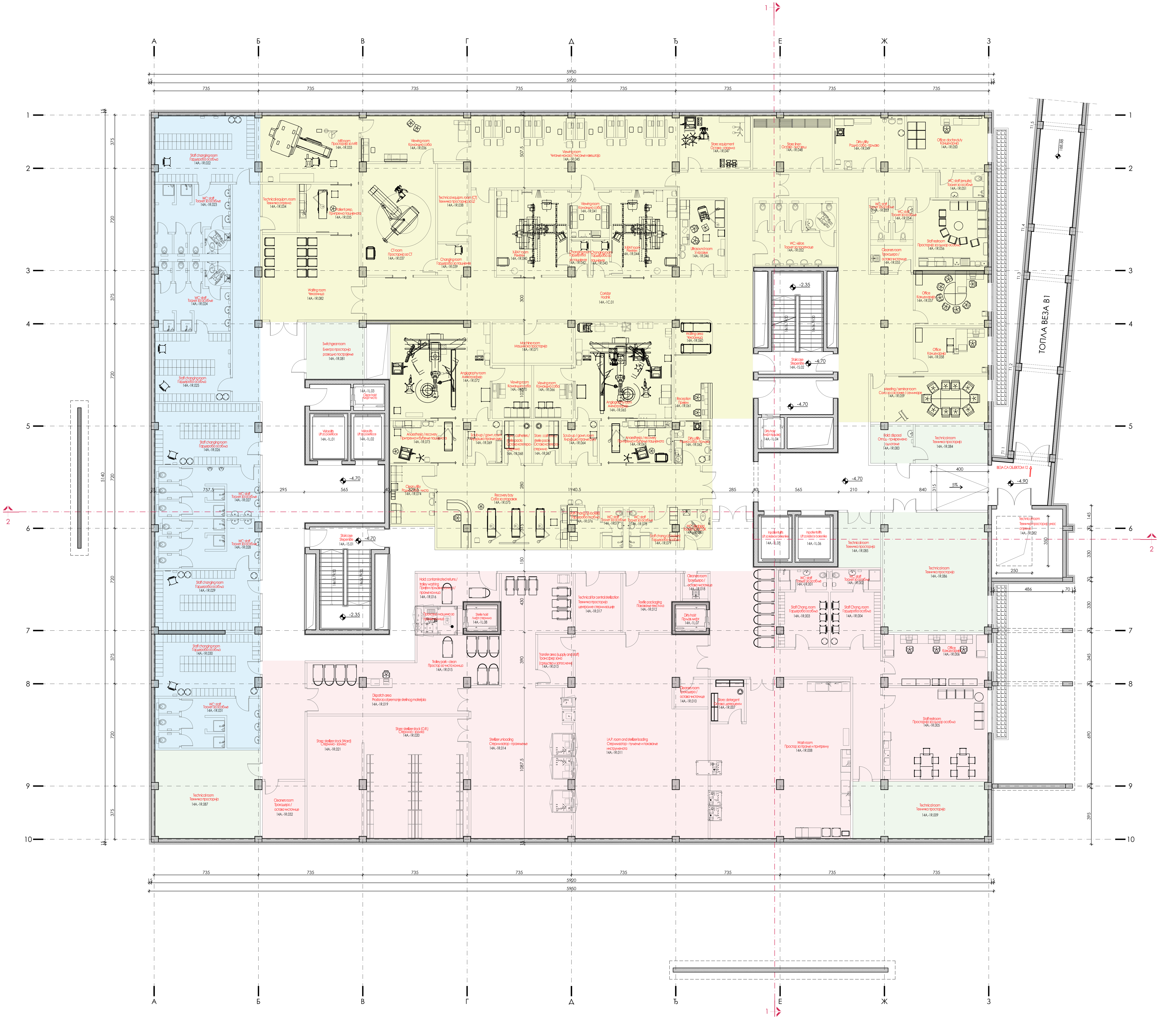
инвеститор:	МИНИСТАРСТВО ЗДРАВЉА Министарство здравља, Јединица за имплементацију пројекта "Реконструкција Клиничких центара у Србији: Београд, Нови Сад, Ниш и Крагујевац",Пастерова 1/,ЈИП/III спрат,11 000 Београд
назив објекта:	Доградња и уређење комплекса изградњом, доградњом и реконструкцијом објекта Универзитетског клиничког центра Крагујевац, 10486/5 КО Крагујевац IV
одговорни пројектант: Слађана Нарић Петровић, дипл.	број лиценце: 321 А306 21
сарадник: Тијана Трбовић, маст.инж.арх. Катарина Данков, маст.инж.арх	
део пројекта:	1. ПРОЈЕКАТ АРХИТЕКТУРЕ
назив цртежа:	СИТУАЦИОНИ ПЛАН СА ОСНОВОМ ПРИЗЕМЉА - НОВОПРОЈЕКТОВАНО РЕШЕЊЕ
ознака врсте техничке документације: ИДР ИДЕЈНО РЕШЕЊЕ	број пројекта : ЕА 2106/23-03-1
датум:	новембар 2023.
размера:	R 1:1000
црт.бр:	2

594*580mm

АРХИТЕКТОНСКО-ГРАЂЕВИНСКИ ИНСТИТУТ Tel: 021.511.551 ПИБ: 107062214 office@aginstitut.com
Др. Ђорђа Јовановића 4/7 Tel: 021.300.1870 ЖР: 285-2211454-76 www.aginstitut.com
21000 Нови Сад

ОБЈЕКАТ 14А

ОСНОВА ПОДРУМА



ПОДРУМ			
ознака просторије	назив просторије		П (m²)
	STERILE SERVICE DEPARTMENT	СЛУЖБА СТЕРИЛИЗАЦИЈЕ	
14A.-1R.001	WC: staff	Тоалет за особље	4.79
14A.-1R.002	WC: staff	Тоалет за особље	4.79
14A.-1R.003	Staff changing room (10 lockers)	Гардероба особља	13.49
14A.-1R.004	Staff changing room (5 lockers)	Гардероба особља	13.71
14A.-1R.005	Staff restroom	Просторија за одмор особља	47.73
14A.-1R.006	Office	Канцеларија	26.30
14A.-1R.007	Store: detergent	Остава - средства за чишћење	7.20
14A.-1R.008	Wash room	Простор за прање и припрему	102.43
14A.-1R.009	Technical room	Техничка просторија	37.41
14A.-1R.010	Cleaners room	Соба за чистачице	4.44
14A.-1R.011	I.A.P. room and sterilizer loading	Стерилизатор - пуњење и паковање инструмената	129.31
14A.-1R.012	Textile packaging	Паковање текстила	15.37
14A.-1R.013	Transfer area (supply and staff)	Трансфер зона (средства и запослени)	8.76
14A.-1R.014	Sterilizer unloading	Стерилизатор - пражњење	105.10
14A.-1R.015	Trolley park - clean	Простор за чиста колица	20.26
14A.-1R.016	Hold: contaminated returns / trolley washing	Пријем прљавих колица / прање колица	18.88
14A.-1R.017	Technical room for central sterilization	Техничка просторија централне стерилизације	13.28
14A.-1R.018	Cleaners room	Трокадеро / остава чистачице	3.24
14A.-1R.019	Prostor za otpremanje sterilnog materijala	Dispatch area	35.14
14A.-1R.020	Store: sterilizer stock (O.R.)	Стерилно - залиха	63.20
14A.-1R.021	Store: sterilizer stock (Ward)	Стерилно - залиха	33.11
	УКУПНО СЛУЖБА СТЕРИЛИЗАЦИЈЕ:		707.96
	STAFF CHANGING ROOMS	ГАРДЕРОБА	
14A.-1R.022	Staff changing room (60 lockers)	Гардероба особља	32.66
14A.-1R.023	WC: staff	Тоалет за особље	24.31
14A.-1R.024	WC: staff	Тоалет за особље	23.97
14A.-1R.025	Staff changing room (55 lockers)	Гардероба особља	25.44
14A.-1R.026	Staff changing room (60 lockers)	Гардероба особља	31.38
14A.-1R.027	WC: staff	Тоалет за особље	23.71
14A.-1R.028	WC: staff	Тоалет за особље	23.32
14A.-1R.029	Staff changing room (60 lockers)	Гардероба особља	30.92
14A.-1R.030	Staff changing room (60 lockers)	Гардероба особља	32.06
14A.-1R.031	WC: staff	Тоалет за особље	23.70
14A.-1R.032	Cleaners room	Трокадеро / остава чистачице	12.00
	УКУПНО ГАРДЕРОБА:		283.47
	FACILITIES FOR DIAGNOSTIC IMAGING AND INTERVENTIONAL RADIOLOGY	САДРЖАЈИ ЗА СНИМАЊЕ/ ИНТЕРВЕНЦИЈА/ РАДИОЛОГИЈА	
14A.-1R.033	MRI room	Просторија за MRI	32.84
14A.-1R.034	Technical equipm. room	Техничка опрема	8.35
14A.-1R.035	Patient prep.	Припрема пацијената	14.53
14A.-1R.036	Viewing room	Командна соба	24.20
14A.-1R.037	CT room	Просторија за CT	40.73
14A.-1R.038	Technical equipm. room - CT	Техничка просторија за CT	11.86
14A.-1R.039	Changing room	Гардероба за пацијенте	4.60
14A.-1R.040	X-RAY room	Рентген	30.00
14A.-1R.041	Viewing room	Командна соба	9.38
14A.-1R.042	Changing room	Гардероба за пацијенте	3.07
14A.-1R.043	Changing room	Гардероба за пацијенте	3.31
14A.-1R.044	X-RAY room	Рентген	27.66
14A.-1R.045	Viewing room	Читање налаза / писање извештаја	73.03
14A.-1R.046	Ultrasound room	Ултразвук	16.96
14A.-1R.047	Store: equipment	Остава - опрема	19.00
14A.-1R.048	Store: linen	Остава - чист веш	20.87
14A.-1R.049	Dirty utility	Радна соба - прљаво	18.40
14A.-1R.050	Office: doctor duty	Канцеларија	21.52
14A.-1R.051	WC: staff (ensuite)	Тоалет за особље	5.85
14A.-1R.052	WC: visitors	Тоалет за посетиоце	23.76
14A.-1R.053	WC: staff	Тоалет за особље	3.88
14A.-1R.054	WC: staff	Тоалет за особље	3.88
14A.-1R.055	Cleaners room	Трокадеро / остава чистачице	5.46
14A.-1R.056	Staff restroom	Просторија за одмор особља	25.19
14A.-1R.057	Office	Канцеларија	18.26
14A.-1R.058	Office	Канцеларија	16.57
14A.-1R.059	Meeting / seminar room	Сала за састанке / семинаре	26.82
14A.-1R.060	Waiting area	Чекаоница	6.55
14A.-1R.061	Reception	Пријем	12.04
14A.-1R.062	Dirty utility	Радна соба - прљаво	7.40
14A.-1R.063	Anaesthesia / recovery	Припрема и буђење пацијената	15.30
14A.-1R.064	Scrub-up / gown. bay	Хируршко прање руку	7.29
14A.-1R.065	Angiography room	Ангиографија	46.24
14A.-1R.066	Viewing room	Командна соба	10.42
14A.-1R.067	Store: catheters / sterile packs	Остава катетера - стерилно	5.33
14A.-1R.068	Store: catheters / sterile packs	Остава катетера - стерилно	5.77
14A.-1R.069	Scrub-up / gown. bay	Хируршко прање руку	7.54
14A.-1R.070	Viewing room	Командна соба	10.42
14A.-1R.071	Machine room	Машинска просторија	16.38
14A.-1R.072	Angiography room	Ангиографија	46.91
14A.-1R.073	Anaesthesia / recovery	Припрема и буђење пацијената	15.45
14A.-1R.074	Clean utility	Радна соба - чисто	13.05
14A.-1R.075	Recovery bay	Соба за опоравак	79.61
14A.-1R.076	Staff changing room (6 lockers)	Гардероба особља	5.91
14A.-1R.077	WC: staff	Тоалет за особље	4.16
14A.-1R.078	WC: staff	Тоалет за особље	4.16
14A.-1R.079	Staff changing room (6 lockers)	Гардероба особља	4.91
14A.-1R.080	WC: disabled	Тоалет за ОСОК	5.80
14A.-1R.080a			40.80
	УКУПНО САДРЖАЈИ И СНИМАЊЕ / ИНТЕРВЕНЦИЈА / РАДИОЛОГИЈА:		881.45
		ОСТАЛЕ ПРОСТОРИЈЕ	
14A.-1R.081	Switchgear room	Електро просторија разводно постројење	16.24
14A.-1R.082	Technical room	Техничка просторија унос опреме	24.30
14A.-1R.083	Hold: disposal	Отпад - привремено одлагање	8.03
14A.-1R.084	Technical room	Техничка просторија	13.93
14A.-1R.085	Technical room	Техничка просторија	11.51
14A.-1R.086	Technical room	Техничка просторија	61.90
14A.-1R.087	Technical room	Техничка просторија	45.34
	УКУПНО ОСТАЛЕ ПРОСТОРИЈЕ:		135.90
	HORISONTAL AND VERTICAL COMMUNICATIONS	ХОРИЗОНТАЛНЕ И ВЕРТИКАЛНЕ КОМУНИКАЦИЈЕ	
14A.-1C.01	corridor	ходници	611.24
14A.-1S.01	staircase	степениште	28.48
14A.-1S.02	staircase	степениште	28.48
14A.-1L.01	visitors lifts	лифт за посетиоце	9.05
14A.-1L.02	lift	лифт	8.04
14A.-1L.03	clean hoist	лифт чисто	4.07
14A.-1L.04	dirty hoist	лифт прљаво	4.07
14A.-1L.05	Inpatients lifts	лифт за лежеће болеснике	8.04
14A.-1L.06	Inpatients lifts	лифт за лежеће болеснике	9.05
14A.-1L.07	dirty hoist	лифт прљаво	4.07
14A.-1L.08	sterile hoist	лифт прљаво	4.07
	УКУПНО ХОРИЗОНТАЛНЕ И ВЕРТИКАЛНЕ КОМУНИКАЦИЈЕ:		718.64
	УКУПНО ПОДРУМ НЕТО:		**2727.42**

	УКУПНО ПОДРУМ БРУТО:		**3124.99**

С И Ј З

±0.00 =193.46

АРХИТЕКТОНСКО-ГРАЂЕВИНСКИ ИНСТИТУТ
Др. Ђорђа Јоановића 4/7, Нови Сад
tel/fax: +381 21 511551
e-mail: office@aginstitut.com;
web: www.aginstitut.com <http://www.aginstitut.com>

инвеститор:
Министарство здравља, Јединица за имплементацију пројекта "Реконструкција Клиничких центара у Србији: Београд, Нови Сад, Ниш и Крагујевац",Пастерова 1/ЈИП/III спрат,11 000 Београд

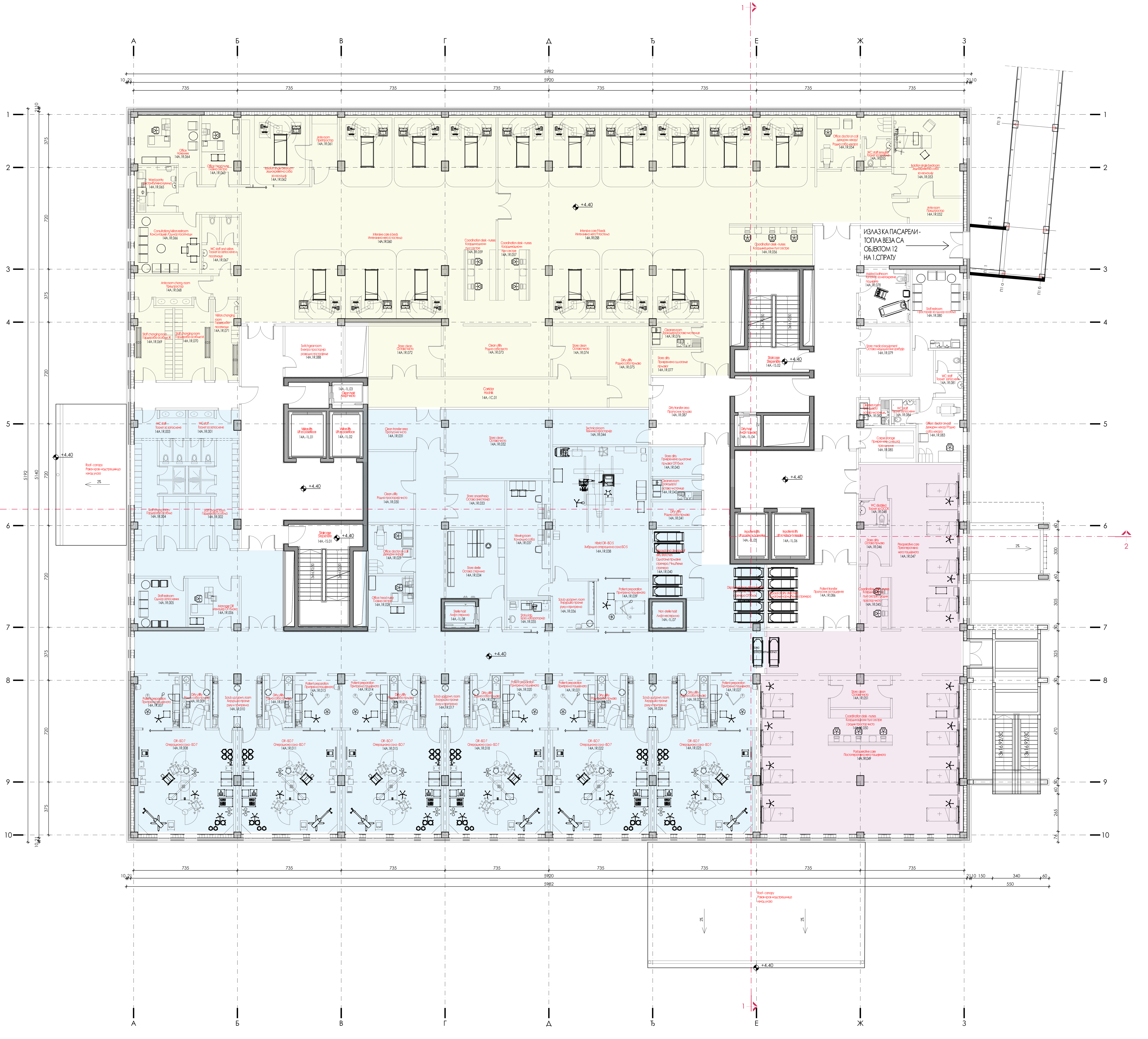
назив објекта:
Доградња и уређење комплекса изградњом, доградњом и реконструкцијом објеката Универзитетског клиничког центра Крагујевац, 10486/5 КО Крагујевац IV

одговорни пројектант: Слађана Нарић Петровић, диа	број лиценце: 321 А306 21	део пројекта: 1. ПРОЈЕКАТ АРХИТЕКТУРЕ	
сарадник: Тијана Трбовић, маст.инж.арх. Јелена Личина, маст.инж.арх Катарина Данков, маст.инж.арх		назив цртежа: Објекат интерне ознаке 14А -новопројектовано стање-основа подрума	
ознака врсте техничке документације: **ИДР** идејно решење		број пројекта: ЕА 2106/23-03-1	датум: новембар 2023.
		размера: R 1:100	црт.бр: 1.7.1.1

ОСНОВА ПРИЗЕМЉА


192.43
5920
1077.5
565
960
290
1020
285
40
565
295
755
565
495
735
5962
560
8655
1530
±0.00
193.46
±0.00
193.41
+2.20
-0.80
Isolation bedroom Изолациона соба 1A.0R.057
Anteroom Предпростор 1A.0R.058
Isolation bedroom Изолациона соба 1A.0R.056
Anteroom Предпростор 1A.0R.055
Isolation bedroom Изолациона соба 1A.0R.054
Intervention room Сала за интервенције 1A.0R.052
Anteroom Предпростор 1A.0R.051
Store: clean Остава - чисто 1A.0R.053
Doctor on call Дежурни доктор 1A.0R.040
WC: staff (ensuite) WC особље 1A.0R.050
WC: staff WC особље 1A.0R.048
Video surveillance Видео надзор 1A.0R.047
Staff restroom Одмор помоћног особља (интерсептални транспорт) 1A.0R.037
Cleanroom Чишћење стрелера и колица 1A.0R.046
Isolation bedroom Изолациона соба 1A.0R.059
Store: equipment Остава уређаја 1A.0R.059
Dirty utility Радна соба - прљаво 1A.0R.060
Cleaning room Чишћење стрелера и колица 1A.0R.054
Store: dirty Остава - прљаво 1A.0R.061
Suit room Гардероба 1A.0R.062
Viewing room Командна соба 1A.0R.063
Technical equipm. room - CT Техника CT 1A.0R.065
CT room CT просторија 1A.0R.064
Waiting area Чекаоница 1A.0R.066
Staircase Степениште 1A.0S.002
Anteroom Предпростор 1A.0R.052
Dirty lift Прљави лифт 1A.0L.004
Staircase Степениште 1A.0S.001
Anteroom Предпростор 1A.0R.191
Elevator Лифт 1A.0L.003
Wash/B Купатило 1A.0C.001
Wash/B Купатило 1A.0C.002
Anteroom Предпростор 1A.0R.003
Staircase Степениште 1A.0S.003
Entrance area 3 Улаз 3 1A.0E.003
Entrance area 1 Улаз 1 1A.0E.001
Entrance area 2 Улаз 2 1A.0E.002
Isolation bedroom Изолациона соба 1A.0R.081
Anteroom Предпростор 1A.0R.082
Isolation bedroom Изолациона соба 1A.0R.084
Anteroom Предпростор 1A.0R.085
Isolation bedroom Изолациона соба 1A.0R.087
Ward pantry Дистрибутивна кухиња 1A.0R.087
Doctor on call Дежурни доктор 1A.0R.085
WC: staff (ensuite) WC особље 1A.0R.090
Clean room Просторија за чисте материјале 1A.0R.088
Doctor's office Ординација - прем по болничко лечењу 1A.0R.090
Clean utility Радна соба - чисто 1A.0R.089
Waiting area Чекаоница 1A.0R.022
Office: head of dept. Канцеларија - начелник 1A.0R.027
Cleaner's room Гардероба, одмор и остава чистачице 1A.0R.028
WC: staff Тоалет за особље 1A.0R.029
Office: head nurse Канцеларија - главна сестра 1A.0R.028
Cleaner's room Гардероба, одмор и остава чистачице 1A.0R.068
Meeting room Соба за састанке 1A.0R.004
Office: head of dept. Канцеларија - начелник 1A.0R.001
Waiting area Чекаоница 1A.0R.023
Reception & Clinical store Пулт сестара 1A.0R.078
Observation area (6+4 beds) Опсервација 1A.0R.079
Clean utility Радна соба - чисто 1A.0R.076
Dirty utility Радна соба - прљаво 1A.0R.075
WC: disabled Тоалет за ОСОК 1A.0R.074
Cleaning and disposal of endoscopes Чишћење и одлагање ендоскопа 1A.0R.073
Anteroom Предпростор 1A.0R.191
Elevator Лифт 1A.0L.003
Wash/B Купатило 1A.0C.001
Wash/B Купатило 1A.0C.002
Anteroom Предпростор 1A.0R.003
Staircase Степениште 1A.0S.003
Entrance area 3 Улаз 3 1A.0E.003
Switchgear room Електро-разводна постројења 1A.0R.091
Switchgear room Електро-разводна постројења 1A.0R.091
Anesthesia / recovery Припрема и буђење пацијената 1A.0R.071
Endoscopy room Ендоскопска сала 1A.0R.072
Cleaning and disposal of endoscopes Чишћење и одлагање ендоскопа 1A.0R.073
Interventions Мање интервенције 1A.0R.069
Temporary care (holding zone) Привремено збрињавање (холдинг зона) 1A.0R.067
Cleaner's room Гардероба, одмор и остава чистачице 1A.0R.068
Interventions Мање интервенције 1A.0R.069
Isolation bedroom Изолациона соба 1A.0R.057
Isolation bedroom Изолациона соба 1A.0R.056
Isolation bedroom Изолациона соба 1A.0R.054
Dirty lift Прљави лифт 1A.0L.004
Dirty lift Прљави лифт 1A.0L.005
Dirty lift Прљави лифт 1A.0L.006
Corridor 1 Ходник 1A.0C.005
Corridor 1 Ходник 1A.0C.006
Corridor 1 Ходник 1A.0C.007
Corridor 1 Ходник 1A.0C.008
Corridor 1 Ходник 1A.0C.001
Corridor 1 Ходник 1A.0C.002
Corridor 1 Ходник 1A.0C.003
Corridor 1 Ходник 1A.0C.004
Isolation bedroom Изолациона соба 1A.0R.081
Anteroom Предпростор 1A.0R.082
Isolation bedroom Изолациона соба 1A.0R.084
Anteroom Предпростор 1A.0R.085
Isolation bedroom Изолациона соба 1A.0R.087
Ward pantry Дистрибутивна кухиња 1A.0R.087
Doctor on call Дежурни доктор 1A.0R.085
WC: staff (ensuite) WC особље 1A.0R.090
Clean room Просторија за чисте материјале 1A.0R.088
Doctor's office Ординација - прем по болничко лечењу 1A.0R.090
Clean utility Радна соба - чисто 1A.0R.089
Waiting area Чекаоница 1A.0R.022
Office: head of dept. Канцеларија - начелник 1A.0R.027
Cleaner's room Гардероба, одмор и остава чистачице 1A.0R.028
WC: staff Тоалет за особље 1A.0R.029
Office: head nurse Канцеларија - главна сестра 1A.0R.028

ОСНОВА 1. СПРАТА



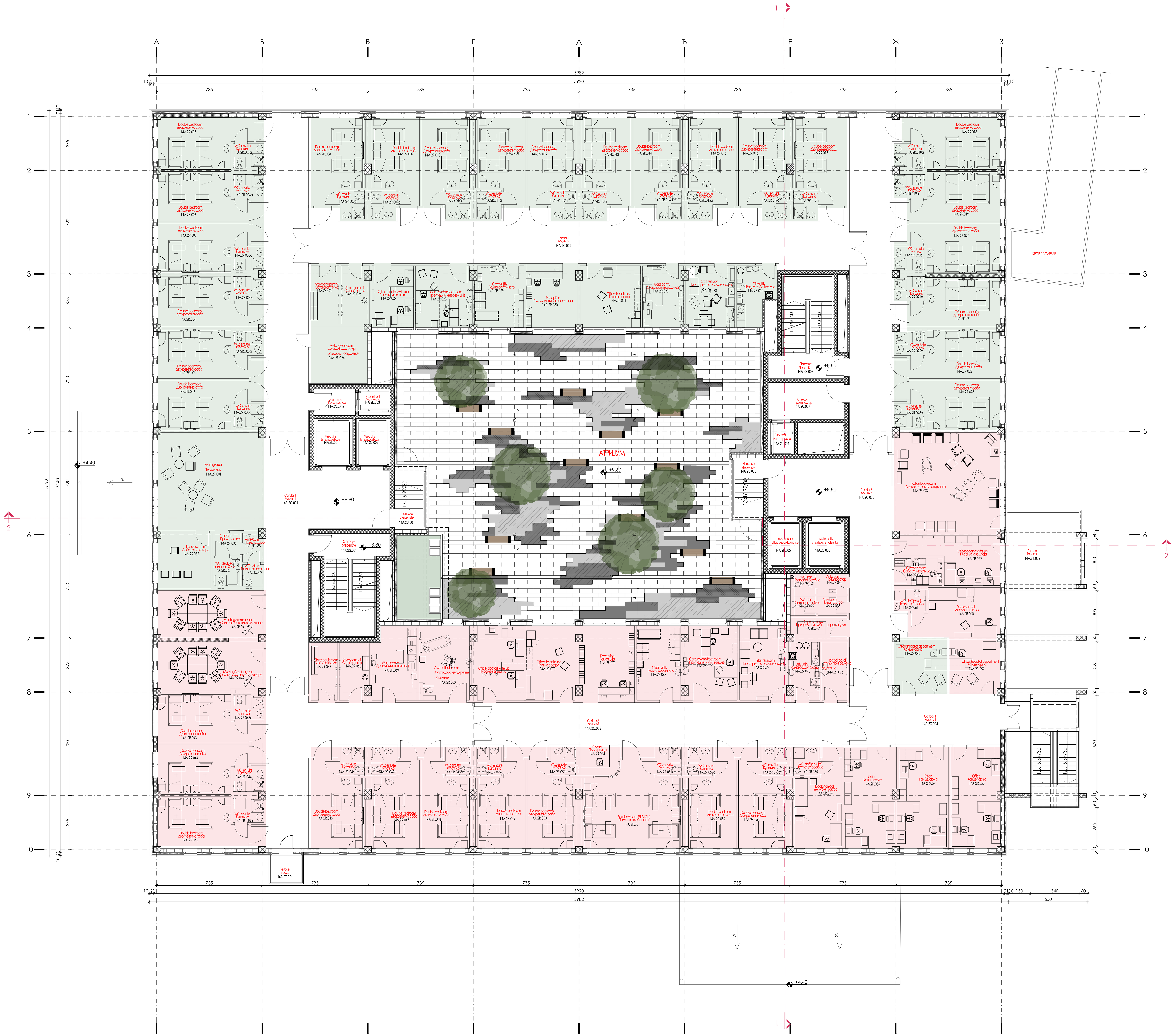
ПРВИ СПРАТ			
ознака просторије	назив просторије		П (m²)
		ОП БЛОК	
14A.1R.001	WC: Staff	Тоалет за особље	9.80
14A.1R.002	Staff changing room	Гардероба особља	22.96
14A.1R.003	WC: Staff	Тоалет особља	9.96
14A.1R.004	Staff changing room	Гардероба особља	23.12
14A.1R.005	Staff restroom	Одмор запослених	12.53
14A.1R.006	Manager OR	Менаџер ОП блока	12.75
14A.1R.007	Patient preparation	Припрема пацијената	11.70
14A.1R.008	OR ISO 7	Операциона сала ISO 7	49.61
14A.1R.009	Dirty utility	Радна соба прљаво	7.40
14A.1R.010	Scrub up / gown. room	Хируршко прање руку и припрема	13.25
14A.1R.011	OR ISO 7	Операциона сала ISO 7	49.98
14A.1R.012	Dirty utility	Радна соба прљаво	7.40
14A.1R.013	Patient preparation	Припрема пацијената	11.72
14A.1R.014	Patient preparation	Припрема пацијената	11.72
14A.1R.015	OR ISO 7	Операциона сала ISO 7	49.98
14A.1R.016	Dirty utility	Радна соба прљаво	7.40
14A.1R.017	Scrub up / gown. room	Хируршко прање руку и припрема	13.25
14A.1R.018	OR ISO 7	Операциона сала ISO 7	49.98
14A.1R.019	Dirty utility	Радна соба прљаво	7.40
14A.1R.020	Patient preparation	Припрема пацијената	11.72
14A.1R.021	Patient preparation	Припрема пацијената	11.72
14A.1R.022	OR ISO 7	Операциона сала ISO 7	49.98
14A.1R.023	Dirty utility	Радна соба прљаво	7.40
14A.1R.024	Scrub up / gown. room	Хируршко прање руку и припрема	13.25
14A.1R.025	OR ISO 7	Операциона сала ISO 7	49.98
14A.1R.026	Dirty utility	Радна соба прљаво	7.40
14A.1R.027	Patient preparation	Припрема пацијената	12.34
14A.1R.028	Office: Head nurse	Главна сестра	12.19
14A.1R.029	Office: Doctor on call	Дежурни хирург	11.20
14A.1R.030	Clean utility	Радна просторија чисто	16.00
14A.1R.031	Clean transfer area	Пропусник чисто	9.51
14A.1R.032	Store - clean	Остава чисто	35.93
14A.1R.033	Store - anaesthesia	Остава анестезија	13.61
14A.1R.034	Store - sterile	Остава стерилно	20.13
14A.1R.035	Status Lab.	Брза лабораторија	6.33
14A.1R.036	Scrub up / gown. room	Хируршко прање руку и припрема	10.18
14A.1R.037	Viewing room	Командна соба	25.51
14A.1R.038	Hibrid OR ISO 5	Хибридна операциона сала ISO 5	63.59
14A.1R.039	Patient preparation	Припрема пацијената	12.65
14A.1R.040	Disposal and cleaning of dirty stretchers	Одлагање прљавих стречера / Чишћење стречера	17.45
14A.1R.041	Dirty utility	Радна соба прљаво	6.32
14A.1R.042	Cleaners room	Трокадеро / Остава чистачице	5.40
14A.1R.043	Store: dirty	Привремено одлагање прљавог	7.56
14A.1R.044	Tehnical room	Техничка просторија	17.00
	УКУПНО:		836.27
		ПЕРИОПЕРАТИВНА НЕГА	
14A.1R.045	Coordination desk-nurses	Координациони пулт сестре / радни простор чисто	10.30
14A.1R.046	Store - dirty	Остава прљаво	5.39
14A.1R.047	Preoperative care	Преоперативна нега пацијената	64.24
14A.1R.048	WC: disabled	Тоалет за ОСОК	3.66
14A.1R.049	Postoperative care	Постоперативна нега пацијената	137.48
14A.1R.050	Coordination desk-nurses	Координациони пулт сестре / радни простор чисто	11.42
14A.1R.51	Store - clean	Остава чисто	9.23
	УКУПНО:		241.71
		ИНТЕНЗИВНА НЕГА	
14A.1R.052	Ante room	Предпростор	6.84
14A.1R.053	Isolation single bedroom	Једнокреветна соба за изолацију	27.78
14A.1R.054	Office: doctor on call	Дежурни лекар / Радна соба лекара	14.98
14A.1R.055	WC: Staff	Тоалет за особље	3.84
14A.1R.056	Coordination desk-nurses	Координациони пулт сестре	17.41
14A.1R.057	Coordination desk-nurses	Координациони пулт сестре	8.05
14A.1R.058	Intensive care 9 beds	Интензивна нега 9 постеља	277.29
14A.1R.059	Coordination desk-nurses	Координациони пулт сестре	8.05
14A.1R.060	Intensive care 6 beds	Интензивна нега 6 постеља	221.83
14A.1R.061	Ante room	Предпростор	6.57
14A.1R.062	Isolation single bedroom	Једнокреветна соба за изолацију	23.77
14A.1R.063	Office: head nurse	Главна сестра	12.62
14A.1R.064	Office	Начелник	17.85
14A.1R.065	Ward pantry	Дистрибутивна кухиња	9.63
14A.1R.066	Consultations / Visitors restroom	Консултације / одмор посетиоца	19.18
14A.1R.067	WC: Staff and visitors	Тоалет за запослене и посетиоце	9.90
14A.1R.068	Ante room chang. room	Предпростор гардероба	8.10
14A.1R.069	Staff chang. room F	Гардероба особља Ж	14.55
14A.1R.070	Staff chang. room M	Гардероба особља М	13.88
14A.1R.071	Visitors chang. room	Гардероба посетиоци	10.64
14A.1R.072	Store - clean	Остава чисто	18.54
14A.1R.073	Clean utility	Радна соба чисто	27.36
14A.1R.074	Store - clean	Остава чисто	13.86
14A.1R.075	Dirty utility	Радна соба прљаво	16.10
14A.1R.076	Cleaners room	Трокадеро / остава чистачице	5.32
14A.1R.077	Store: dirty	Привремено одлагање прљавог	6.57
	УКУПНО:		820.52
		ЗАЈЕДНИЧКЕ ПРОСТОРИЈЕ	
14A.1R.078	Assisted bathroom	Купатило за непокретне пацијенте	13.72
14A.1R.079	Store: medical equipment	Остава медицинских уређаја	12.41
14A.1R.080	Staff restroom	Просторија за одмор особља	19.94
14A.1R.081	WC: Staff	Тоалет запослени	6.02
14A.1R.082	Cleaners room	Трокадеро / остава чистачице	3.83
14A.1R.083	Office: doctor on call	Дежурни лекар / радна соба лекара	14.01
14A.1R.084	WC: Staff	Тоалет за особље	3.23
14A.1R.085	Corpse storage	Привремени смештај преминулих	9.97
14A.1R.086	Patients transfer area and disposal of dirty stretchers	Пропусник за пацијенте и одлагање коришћених стречера	28.85
14A.1R.087	Dirty transfer area	Пропусник прљаво	17.59
14A.1R.088	Switchgear room	Електро просторија разводно постројење	14.80
14A.1R.089	Disposal of clean stretchers OR	Одлагање коришћених стречера ОП блок	11.20
	УКУПНО:		155.57
	HORISONTAL AND VERTICAL COMMUNICATIONS	ХОРИЗОНТАЛНЕ И ВЕРТИКАЛНЕ КОМУНИКАЦИЈЕ	
14A.-1C.01	staircase	ходници	575.94
14A.-1S.01	staircase	степениште	28.48
14A.-1S.02	staircase	степениште	28.48
14A.-1L.01	visitors lifts	лифт за посетиоце	
14A.-1L.02	lift	лифт	
14A.-1L.03	clean hoist	лифт чисто	
14A.-1L.04	dirty hoist	лифт прљаво	
14A.-1L.05	Inpatients lifts	лифт за лежеће болеснике	
14A.-1L.06	Inpatients lifts	лифт за лежеће болеснике	
14A.-1L.07	dirty hoist	лифт прљаво	
14A.-1L.08	sterile hoist	лифт прљаво	
	УКУПНО ХОРИЗОНТАЛНЕ И ВЕРТИКАЛНЕ КОМУНИКАЦИЈЕ:		632.90
	УКУПНО 1.СПРАТ НЕТО:		2686.96
	УКУПНО 1.СПРАТ БРУТО:		**3383.20**

±0.00 =193.46

АРХИТЕКТОНСКО-ГРАЂЕВИНСКИ ИНСТИТУТ
Др. Ђорђа Јоановића 4/7, Нови Сад
tel/fax: +381 21 511551
e-mail: office@aginstitut.com;
web: www.aginstitut.com <http://www.aginstitut.com>

инвеститор:	Министарство здравља, Јединица за имплементацију пројекта "Реконструкција Клиничких центара у Србији: Београд, Нови Сад, Ниш и Крагујевац",Пастерова 1/ЈИП/III спрат,11 000 Београд
назив објекта:	Доградња и уређење комплекса изградњом, доградњом и реконструкцијом објеката Универзитетског клиничког центра Крагујевац, 10486/5 КО Крагујевац IV
одговорни пројектант:	Слађана Нарић Петровић, диа
број лиценце:	321 А306 21
део пројекта:	1. ПРОЈЕКАТ АРХИТЕКТУРЕ
сарадник:	Тијана Трбовић, маст.инж.арх. Јелена Личина, маст.инж.арх Катарина Данков, маст.инж.арх
назив цртежа:	Објекат интерне ознаке 14А -новопројектовано стање-основа 1. спрата
ознака врсте техничке документације:	**ИДР** идејно решење
број пројекта:	ЕА 2106/23-03-1
датум:	новембар 2023.
размера:	R 1:100
црт.бр:	1.7.1.3

ОСНОВА 2. СПРАТА



ДРУГИ СПРАТ			
ознака просторије	назив просторије		П (m²)
	CARDIO & VASCULAR WARD UNIT	КАРДИО-ВАСКУЛАРНО ОДЕЉЕЊЕ	
14A.2R.001	Waiting area	Чекаоница	51.34
14A.2R.002	Double bedroom	Двокреветна соба	19.42
14A.2R.002a	WC: ensuite	Купатило	3.55
14A.2R.003	Double bedroom	Двокреветна соба	19.42
14A.2R.003a	WC: ensuite	Купатило	3.55
14A.2R.004	Double bedroom	Двокреветна соба	20.32
14A.2R.004a	WC: ensuite	Купатило	3.57
14A.2R.005	Double bedroom	Двокреветна соба	19.42
14A.2R.005a	WC: ensuite	Купатило	3.55
14A.2R.006	Double bedroom	Двокреветна соба	19.42
14A.2R.006a	WC: ensuite	Купатило	3.55
14A.2R.007	Double bedroom	Двокреветна соба	20.91
14A.2R.007a	WC: ensuite	Купатило	3.57
14A.2R.008	Double bedroom	Двокреветна соба	20.50
14A.2R.008a	WC: ensuite	Купатило	3.40
14A.2R.009	Double bedroom	Двокреветна соба	18.17
14A.2R.009a	WC: ensuite	Купатило	3.45
14A.2R.010	Double bedroom	Двокреветна соба	18.17
14A.2R.010a	WC: ensuite	Купатило	3.45
14A.2R.011	Double bedroom	Двокреветна соба	18.17
14A.2R.011a	WC: ensuite	Купатило	3.45
14A.2R.012	Double bedroom	Двокреветна соба	18.17
14A.2R.012a	WC: ensuite	Купатило	3.45
14A.2R.013	Double bedroom	Двокреветна соба	18.17
14A.2R.013a	WC: ensuite	Купатило	3.45
14A.2R.014	Double bedroom	Двокреветна соба	18.17
14A.2R.014a	WC: ensuite	Купатило	3.45
14A.2R.015	Double bedroom	Двокреветна соба	18.17
14A.2R.015a	WC: ensuite	Купатило	3.45
14A.2R.016	Double bedroom	Двокреветна соба	18.17
14A.2R.016a	WC: ensuite	Купатило	3.45
14A.2R.017	Double bedroom	Двокреветна соба	20.47
14A.2R.017a	WC: ensuite	Купатило	3.45
14A.2R.018	Double bedroom	Двокреветна соба	20.91
14A.2R.018a	WC: ensuite	Купатило	3.57
14A.2R.019	Double bedroom	Двокреветна соба	19.42
14A.2R.019a	WC: ensuite	Купатило	3.55
14A.2R.020	Double bedroom	Двокреветна соба	19.66
14A.2R.020a	WC: ensuite	Купатило	3.55
14A.2R.021	Double bedroom	Двокреветна соба	19.35
14A.2R.021a	WC: ensuite	Купатило	3.57
14A.2R.022	Double bedroom	Двокреветна соба	19.42
14A.2R.022a	WC: ensuite	Купатило	3.55
14A.2R.023	Double bedroom	Двокреветна соба	19.42
14A.2R.023a	WC: ensuite	Купатило	3.55
14A.2R.024	Switchgear room	Електро просторија разводно постројење	15.70
14A.2R.025	Store: equipment	Остава - опрема	8.00
14A.2R.026	Store: general	Остава - опште	7.70
14A.2R.027	Office: doctors write up	Писање извештаја	12.47
14A.2R.028	Cons./exam./treat. room	Прегледи и интервенције	16.72
14A.2R.029	Clean utility	Радна соба - чисто	14.57
14A.2R.030	Reception	Пријем	15.82
14A.2R.031	Office: head nurse	Канцеларија - главна сестра	17.86
14A.2R.032	Ward pantry	Дистрибутивна кухиња	12.06
14A.2R.033	Staff restroom	Просторија за одмор особља	14.42
14A.2R.034	Dirty utility	Радна соба - прљаво	10.07
14A.2R.035	Interview room	Соба за разговоре	14.14
14A.2R.036	Anteroom	Предпростор	3.04
14A.2R.037	WC: disabled	Тоалет за ОСОК	3.67
14A.2R.038	Anteroom	Предпростор	2.92
14A.2R.039	WC: visitors	Тоалет за посетиоце	2.25
14A.2R.040	Office: head of department	Канцеларија - начелник	13.74
УКУПНО КАРДИО-ВАСКУЛАРНО ОДЕЉЕЊЕ:			736.98
	NEUROSURGERY WARD UNIT	НЕУРОХИРУРГИЈА	
14A.2R.041	Meeting / seminar room	Сала за састанке / семинаре	24.26
14A.2R.042	Meeting / seminar room	Сала за састанке / семинаре	24.65
14A.2R.043	Double bedroom	Двокреветна соба	19.42
14A.2R.043a	WC: ensuite	Купатило	3.67
14A.2R.044	Double bedroom	Двокреветна соба	19.42
14A.2R.044a	WC: ensuite	Купатило	3.55
14A.2R.045	Double bedroom	Двокреветна соба	19.42
14A.2R.045a	WC: ensuite	Купатило	3.57
14A.2R.046	Double bedroom	Двокреветна соба	20.50
14A.2R.046a	WC: ensuite	Купатило	3.40
14A.2R.047	Double bedroom	Двокреветна соба	18.17
14A.2R.047a	WC: ensuite	Купатило	3.45
14A.2R.048	Double bedroom	Двокреветна соба	18.17
14A.2R.048a	WC: ensuite	Купатило	3.45
14A.2R.049	Double bedroom	Двокреветна соба	18.17
14A.2R.049a	WC: ensuite	Купатило	3.45
14A.2R.050	Double bedroom	Двокреветна соба	18.17
14A.2R.050a	WC: ensuite	Купатило	3.45
14A.2R.051	Double bedroom	Двокреветна соба	36.43
14A.2R.051a	WC: ensuite	Купатило	3.40
14A.2R.052	Double bedroom	Двокреветна соба	18.17
14A.2R.052a	WC: ensuite	Купатило	3.45
14A.2R.053	Double bedroom	Двокреветна соба	18.17
14A.2R.053a	WC: ensuite	Купатило	3.45
14A.2R.054	Doctor on call	Дежурни лекар	18.17
14A.2R.055	WC: staff (ensuite)	Тоалет за особље	3.45
14A.2R.056	Office	Канцеларија	24.74
14A.2R.057	Office	Канцеларија	25.27
14A.2R.058	Office	Канцеларија	24.15
14A.2R.059	Office: head of department	Канцеларија - начелник	13.34
14A.2R.060	Doctor on call	Дежурни лекар	19.43
14A.2R.061	WC: staff (ensuite)	Тоалет за особље	3.30
14A.2R.062	Office: doctors write up	Писање извештаја	18.39
14A.2R.063	Cleaners room	Соба за чистачице	6.36
14A.2R.064	Control	Портирница	5.52
14A.2R.065	Store: equipment	Остава - опрема	7.40
14A.2R.066	Store: general	Остава - опште	7.98
14A.2R.067	Clean utility	Радна соба - чисто	15.91
14A.2R.068	Assisted bathroom	Купатило за непокретне пацијенте	17.86
14A.2R.069	Ward pantry	Дистрибутивна кухиња	15.60
14A.2R.070	Office: head nurse	Канцеларија - главна сестра	17.68
14A.2R.071	Reception	Пријем	20.41
14A.2R.072	Office: doctors write up	Писање извештаја	18.10
14A.2R.073	Cons./exam./treat. room	Прегледи и интервенције	19.00
14A.2R.074	Staff restroom	Просторија за одмор особља	16.90
14A.2R.075	Dirty utility	Радна соба - прљаво	8.39
14A.2R.076	Hold: disposal	Отпад - привремено одлагање	7.19
14A.2R.077	Corpse storage	Привремени смештај преминулих	6.11
14A.2R.078	Anteroom	Предпростор	2.77
14A.2R.079	WC: staff	Тоалет за особље	2.03
14A.2R.080	Anteroom	Предпростор	2.77
14A.2R.081	WC: staff	Тоалет за особље	2.02
14A.2R.082	Patients day room	Дневни боравак пацијената	52.46
УКУПНО НЕУРОХИРУРГИЈА:			714.09

	HORISONTAL AND VERTICAL COMMUNICATIONS	ХОРИЗОНТАЛНЕ И ВЕРТИКАЛНЕ КОМУНИКАЦИЈЕ	
14A.2T.001	Terrace 1	Тераса 1	3.98
14A.2T.002	Terrace 2	Тераса 2	25.76
14A.2S.001	Staircase	Степениште	28.48
14A.2S.002	Staircase	Степениште	29.10
14A.2S.003	Staircase	Степениште	8.34
14A.2S.004	Staircase	Степениште	8.34
14A.2L.01	visitors lifts	лифт за посетиоце	
14A.2L.02	visitors lifts	лифт за посетиоце	
14A.2L.03	clean hoist	лифт чисто	
14A.2L.04	dirty hoist	лифт прљаво	
14A.2L.05	Inpatients lifts	лифт за лежеће болеснике	
14A.2L.06	Inpatients lifts	лифт за лежеће болеснике	
14A.2C.001	Corridor 1	Ходник 1	75.11
14A.2C.002	Corridor 2	Ходник 2	280.55
14A.2C.003	Corridor 3	Ходник 3	70.02
14A.2C.004	Corridor 4	Ходник 4	37.40
14A.2C.005	Corridor 5	Ходник 5	160.09
14A.2C.006	Ante room	Предпростор	5.13
14A.2C.007	Ante room	Предпростор	13.39
УКУПНО ХОРИЗОНТАЛНЕ И ВЕРТИКАЛНЕ КОМУНИКАЦИЈЕ:			745.68
УКУПНО 2.СПРАТ НЕТО:			2196.75

	УКУПНО 2.СПРАТ БРУТО:		**2698.34**

С И З Ј

±0.00 =193.46

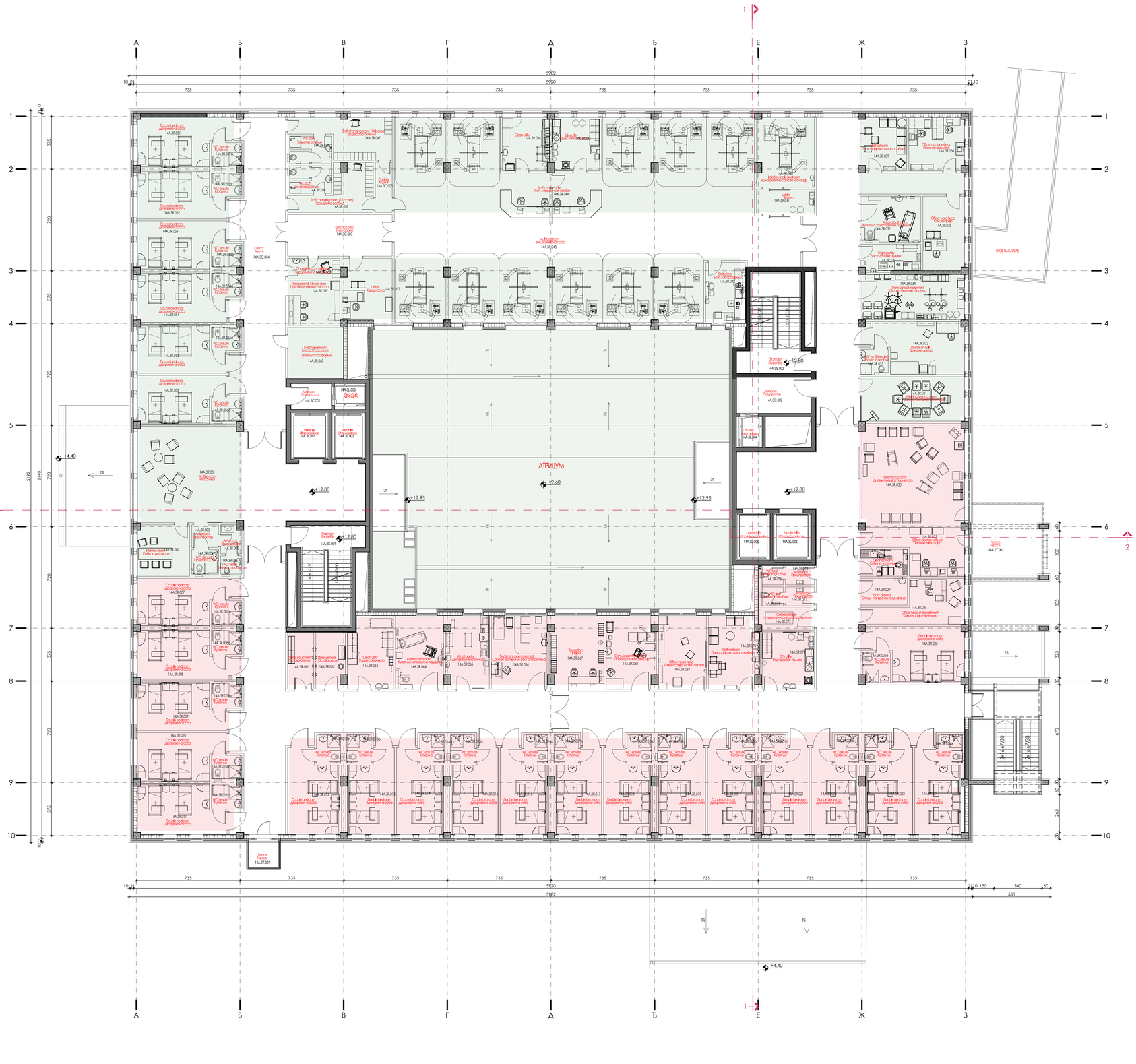
АРХИТЕКТОНСКО-ГРАЂЕВИНСКИ ИНСТИТУТ
Др. Ђорђа Јоановића 4/7, Нови Сад
tel/fax: +381 21 511551
e-mail: office@aginstitut.com;
web: www.aginstitut.com <http://www.aginstitut.com>

инвеститор: Министарство здравља, Јединица за имплементацију пројекта "Реконструкција Клиничких центара у Србији: Београд, Нови Сад, Ниш и Крагујевац",Пастерова 1/ЈИП/III спрат,11 000 Београд

назив објекта: Доградња и уређење комплекса изградњом, доградњом и реконструкцијом објеката Универзитетског клиничког центра Крагујевац, 10486/5 КО Крагујевац IV

одговорни пројектант: Слађана Нарић Петровић, диа	број лиценце: 321 А306 21	део пројекта: 1. ПРОЈЕКАТ АРХИТЕКТУРЕ
сарадник: Тијана Трбовић, маст.инж.арх. Јелена Личина, маст.инж.арх Катарина Данков, маст.инж.арх		назив цртежа: Објекат интерне ознаке 14А -новопројектовано стање-основа 2. спрата
ознака врсте техничке документације: **ИДР** идејно решење		број пројекта: ЕА 2106/23-03-1; датум: новембар 2023.; размера: R 1:100; црт.бр: 1.7.1.4

ОСНОВА 3. СПРАТА



ТРЕЋИ СПРАТ

ознака просторије	назив просторије		П (m²)
	CARDIOLOGY WARD UNIT & CCUs	КАРДИОЛОГИЈА И ОДЕЉЕЊЕ ИНТЕНЗИВНЕ НЕГЕ	
14A.3R.001	Waiting room	Чекаоница	51.34
14A.3R.002	Interview room	Соба за разговоре	13.41
14A.3R.003	Anteroom	Предпростор	3.04
14A.3R.004	WC: disabled	Тоалет за ОСОК	3.33
14A.3R.005	Anteroom	Предпростор	2.92
14A.3R.006	WC: visitors	Тоалет за посетиоце	1.95
14A.3R.007	Double bedroom	Двокреветна соба	19.65
14A.3R.007a	WC: ensuite	Купатило	3.55
14A.3R.008	Double bedroom	Двокреветна соба	20.57
14A.3R.008a	WC: ensuite	Купатило	3.57
14A.3R.009	Double bedroom	Двокреветна соба	19.42
14A.3R.009a	WC: ensuite	Купатило	3.57
14A.3R.010	Double bedroom	Двокреветна соба	19.42
14A.3R.010a	WC: ensuite	Купатило	3.55
14A.3R.011	Double bedroom	Двокреветна соба	20.33
14A.3R.011a	WC: ensuite	Купатило	3.57
14A.3R.012	Double bedroom	Двокреветна соба	20.51
14A.3R.012a	WC: ensuite	Купатило	3.40
14A.3R.013	Double bedroom	Двокреветна соба	18.17
14A.3R.013a	WC: ensuite	Купатило	3.45
14A.3R.014	Double bedroom	Двокреветна соба	18.20
14A.3R.014a	WC: ensuite	Купатило	3.45
14A.3R.015	Double bedroom	Двокреветна соба	18.17
14A.3R.015a	WC: ensuite	Купатило	3.45
14A.3R.016	Double bedroom	Двокреветна соба	18.17
14A.3R.016a	WC: ensuite	Купатило	3.45
14A.3R.017	Double bedroom	Двокреветна соба	18.17
14A.3R.017a	WC: ensuite	Купатило	3.45
14A.3R.018	Double bedroom	Двокреветна соба	18.17
14A.3R.018a	WC: ensuite	Купатило	3.45
14A.3R.019	Double bedroom	Двокреветна соба	18.17
14A.3R.019a	WC: ensuite	Купатило	3.45
14A.3R.020	Double bedroom	Двокреветна соба	18.17
14A.3R.020a	WC: ensuite	Купатило	3.45
14A.3R.021	Double bedroom	Двокреветна соба	18.17
14A.3R.021a	WC: ensuite	Купатило	3.45
14A.3R.022	Double bedroom	Двокреветна соба	18.17
14A.3R.022a	WC: ensuite	Купатило	3.45
14A.3R.023	Double bedroom	Двокреветна соба	18.17
14A.3R.023a	WC: ensuite	Купатило	3.45
14A.3R.024	Double bedroom	Двокреветна соба	17.92
14A.3R.024a	WC: ensuite	Купатило	3.45
14A.3R.025	Double bedroom	Двокреветна соба	22.58
14A.3R.025a	WC: ensuite	Купатило	4.07
14A.3R.026	Office: head of department	Канцеларија - начелник	16.88
14A.3R.027	Office: doctors write up	Соба за лекаре	18.39
14A.3R.028	Cleaners room	Соба за чистачице	6.36
14A.3R.029	Hold: disposal	Отпад - привремено одлагање	6.36
14A.3R.030	Patients day room	Дневни боравак пацијената	54.32
14A.3R.031	Meeting / seminar room	Сала за састанке / семинаре	23.31
14A.3R.032	Doctor on call	Дежурни лекар	21.94
14A.3R.033	WC: staff (ensuite)	Тоалет за особље	3.45
14A.3R.034	Store: clinical equipment	Остава: болничка опрема	23.68
14A.3R.035	Office: ward head	Канцеларија	15.83
14A.3R.036	Ward pantry	Дистрибутивна кухиња	8.44
14A.3R.037	Assisted bathroom	Купатило за непокретне пацијенте	13.77
14A.3R.038	Office: doctors write up	Соба за лекаре	14.87
14A.3R.039	Staff restroom	Простор/ија за одмор особља	12.32
14A.3R.040	Isolation single bedroom	Једнокреветна соба за изолацију	19.93
14A.3R.041	Lobby	Фоајер	7.17
14A.3R.042	Status Lab.	Брза лабораторија	12.04
14A.3R.043	Multi bedroom	Вишекреветна соба	315.39
14A.3R.044	Staff comm. base	Одељенски нифа пулт	22.35
14A.3R.045	Dirty utility	Радна соба - прљаво	12.68
14A.3R.046	Clean utility	Радна соба - чисто	12.68
14A.3R.047	Staff chang. room (14 lockers)	Гардероба особља	16.36
14A.3R.049	Staff chang. room (13 lockers)	Гардероба особља	13.16
14A.3R.049	WC: staff	Тоалет за особље	5.50
14A.3R.050	WC: staff	Тоалет за особље	5.50
14A.3R.051	Double bedroom	Двокреветна соба	20.91
14A.3R.051a	WC: ensuite	Купатило	3.57
14A.3R.052	Double bedroom	Двокреветна соба	19.42
14A.3R.052a	WC: ensuite	Купатило	3.54
14A.3R.053	Double bedroom	Двокреветна соба	19.42
14A.3R.053a	WC: ensuite	Купатило	3.55
14A.3R.054	Double bedroom	Двокреветна соба	20.32
14A.3R.054a	WC: ensuite	Купатило	3.57
14A.3R.055	Double bedroom	Двокреветна соба	19.41
14A.3R.055a	WC: ensuite	Купатило	3.55
14A.3R.056	Double bedroom	Двокреветна соба	19.41
14A.3R.056a	WC: ensuite	Купатило	3.55
14A.3R.057	Office	Канцеларија	16.02
14A.3R.058	Changing room (relatives)	Гардероба за посетиоце	5.18
14A.3R.059	Reception & Clinical store	Пулт медицинских сестара	12.32
14A.3R.060	Switchgear room	Електро постројење разводно постројење	14.22
14A.3R.061	Store: equipment	Остава: опрема	7.40
14A.3R.062	Store: general	Остава - опште	7.98
14A.3R.063	Clean utility	Радна соба - чисто	16.12
14A.3R.064	Assisted bathroom	Купатило за непокретне пацијенте	17.22
14A.3R.065	Ward pantry	Дистрибутивна кухиња	15.24
14A.3R.066	Treatment room: stress test	Соба за тестирање (тест оптерећења)	20.54
14A.3R.067	Reception	Пријем	19.87
14A.3R.068	Cons./exam./treat. room	Прегледи и интервенције	18.11
14A.3R.069	Office: head nurse	Канцеларија - главна сестра	17.68
14A.3R.070	Staff restroom	Простор/ија за одмор особља	18.10
14A.3R.071	Dirty utility	Радна соба - прљаво	14.99
14A.3R.072	Corpse storage	Привремени смештај преминулих	6.12
14A.3R.073	Anteroom	Предпростор	2.77
14A.3R.074	WC: staff	Тоалет за особље	2.03
14A.3R.075	Anteroom	Предпростор	2.77
14A.3R.076	WC: staff	Тоалет за особље	2.02
УКУПНО 3.СПРАТ:			1562.50

	HORISONTAL AND VERTICAL COMMUNICATIONS	ХОРИЗОНТАЛНЕ И ВЕРТИКАЛНЕ КОМУНИКАЦИЈЕ	
14A.3T.001	Terrace 1	Тераса 1	3.98
14A.3T.002	Terrace 2	Тераса 2	25.76
14A.3S.001	Staircase	Степениште	28.48
14A.3S.002	Staircase	Степениште	28.48
14A.3L.01	visitors lifts	лифт за посетиоце	
14A.3L.02	visitors lifts	лифт за посетиоце	
14A.3L.03	clean hoist	лифт чисто	
14A.3L.04	dirty hoist	лифт прљаво	
14A.3L.05	Inpatients lifts	лифт за лежеће болеснике	
14A.3L.06	Inpatients lifts	лифт за лежеће болеснике	
14A.3C.001	Ante room	Предпростор	5.13
14A.3C.002	Ante room	Предпростор	13.39
14A.3C.003	Corridor 1	Ходник 1	21.89
14A.3C.004	Corridor 2	Ходник 2	513.65
14A.3C.005	Corridor 3	Ходник 3	4.26
УКУПНО ХОРИЗОНТАЛНЕ И ВЕРТИКАЛНЕ КОМУНИКАЦИЈЕ:			645.01
УКУПНО 3.СПРАТ НЕТО:			2207.52
	УКУПНО 3.СПРАТ БРУТО:		2681.77

±0.00 =193.46

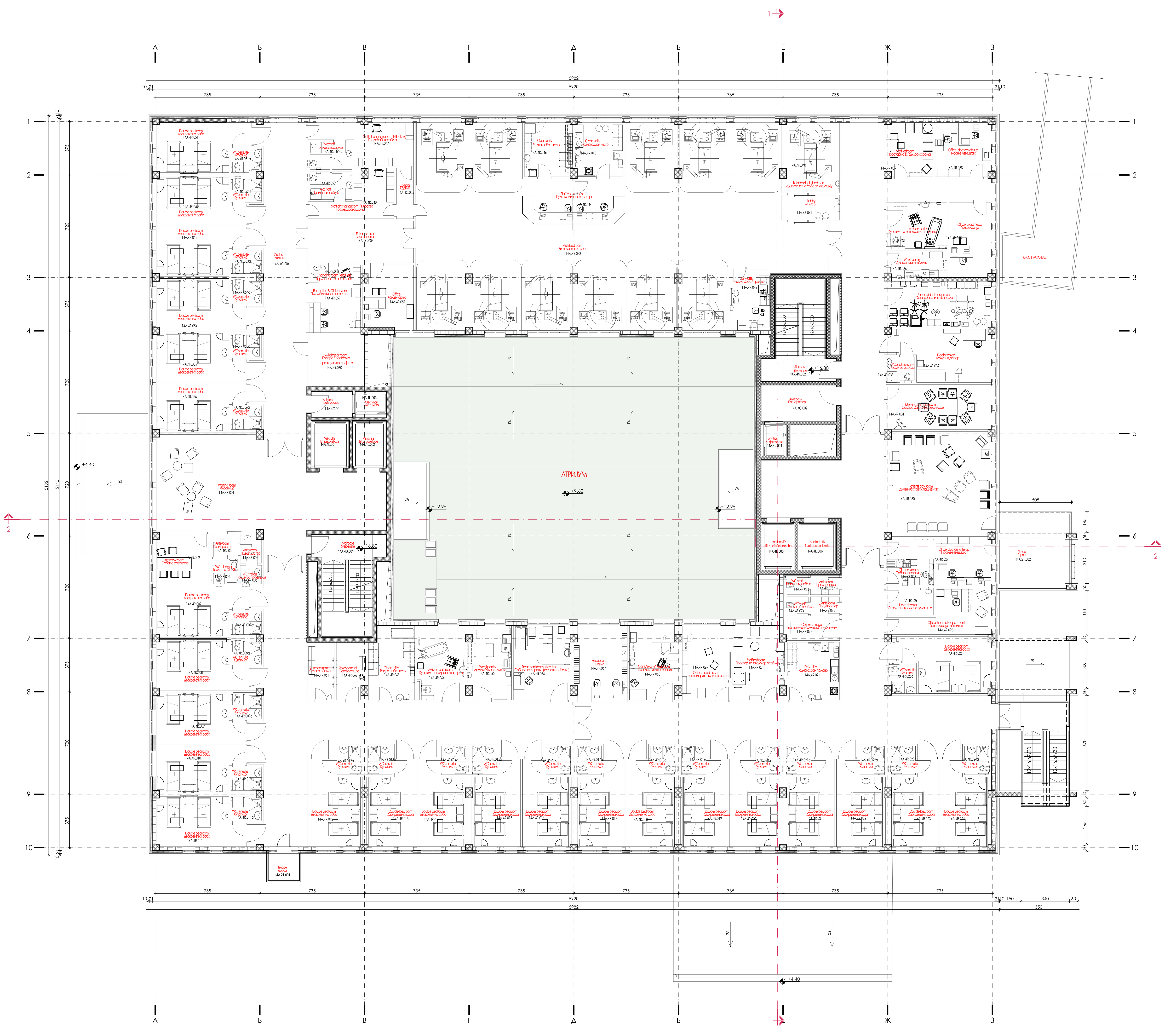
АРХИТЕКТОНСКО-ГРАЂЕВИНСКИ ИНСТИТУТ д.о.о. Булевар Јована Рајића 47/1, Нови Сад
тел/факс: +381 21 511551
e-mail: office@agrinstitut.com;
web: www.agrinstitut.com <http://www.agrinstitut.com>

ИНВЕСТИТОР:
Министарство здравља, Дирекција за имплементацију пројекта "Реконструкција Клиничког центра у Србији" Београд, Нови Сад, Ниш и Крагујевац" Пастерова 12,ИВ/III спрат,11 000 Београд

АДРЕСА ОБЈЕКТА:
Комплекс Клиничког болничког комплекса, изградњом и реконструкцијом објеката Универзитетског клиничког центра Крагујевац, 1046б/3 КО Крагујевац IV

ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ: Снежана Нарић Петровић, дипл. инж. арх.	Број лиценце: 321 A306 21	ДЕО ПРОЈЕКТА: 1. ПРОЈЕКАТ АРХИТЕКТУРЕ
САРАДНИЦИ: Тијана Трбовић, маст.инж.арх.; Јелена Ленаић, маст.инж.арх.; Катарина Данков, маст.инж.арх.		НАЗИВ ЦРТЕЖА: Објекат интерне односе 14А. -новопројектовано стање-основа 3. спрата
ПЛАНСКА ВРСТА ТЕХНИЧКЕ ДОКУМЕНТАЦИЈЕ: ИДР идејно решење	Број пројекта: ЕА 2106/23-03-1	ДАТУМ: новембар 2023.
	РАЗМЕРА: R 1:100	ШИФ.ЦРТ: 1.7.1.5

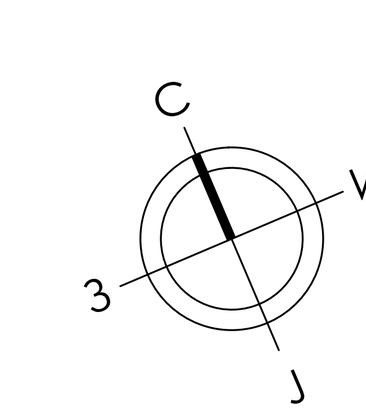
ОСНОВА 4. СПРАТА



ЧЕТВРТИ СПРАТ			
ознака просторије	назив просторије		П (m²)
	CARDIOLOGY WARD UNIT & CCUs	**КАРДИОЛОГИЈА И ОДЕЉЕЊЕ ИНТЕНЗИВНЕ НЕГЕ**	
14A.4R.001	Waiting room	Чекаоница	51.34
14A.4R.002	Interview room	Соба за разговоре	13.41
14A.4R.003	Anteroom	Предпростор	3.04
14A.4R.004	WC: disabled	Тоалет за ОСОК	3.33
14A.4R.005	Anteroom	Предпростор	2.92
14A.4R.006	WC: visitors	Тоалет за посетиоце	1.95
14A.4R.007	Double bedroom	Двокреветна соба	19.65
14A.4R.007a	WC: ensuite	Купатило	3.55
14A.4R.008	Double bedroom	Двокреветна соба	20.57
14A.4R.008a	WC: ensuite	Купатило	3.57
14A.4R.009	Double bedroom	Двокреветна соба	19.42
14A.4R.009a	WC: ensuite	Купатило	3.57
14A.4R.010	Double bedroom	Двокреветна соба	19.42
14A.4R.010a	WC: ensuite	Купатило	3.55
14A.4R.011	Double bedroom	Двокреветна соба	20.33
14A.4R.011a	WC: ensuite	Купатило	3.57
14A.4R.012	Double bedroom	Двокреветна соба	20.51
14A.4R.012a	WC: ensuite	Купатило	3.40
14A.4R.013	Double bedroom	Двокреветна соба	18.17
14A.4R.013a	WC: ensuite	Купатило	3.45
14A.4R.014	Double bedroom	Двокреветна соба	18.20
14A.4R.014a	WC: ensuite	Купатило	3.45
14A.4R.015	Double bedroom	Двокреветна соба	18.17
14A.4R.015a	WC: ensuite	Купатило	3.45
14A.4R.016	Double bedroom	Двокреветна соба	18.17
14A.4R.016a	WC: ensuite	Купатило	3.45
14A.4R.017	Double bedroom	Двокреветна соба	18.17
14A.4R.017a	WC: ensuite	Купатило	3.45
14A.4R.018	Double bedroom	Двокреветна соба	18.17
14A.4R.018a	WC: ensuite	Купатило	3.45
14A.4R.019	Double bedroom	Двокреветна соба	18.17
14A.4R.019a	WC: ensuite	Купатило	3.45
14A.4R.020	Double bedroom	Двокреветна соба	18.17
14A.4R.020a	WC: ensuite	Купатило	3.45
14A.4R.021	Double bedroom	Двокреветна соба	18.17
14A.4R.021a	WC: ensuite	Купатило	3.45
14A.4R.022	Double bedroom	Двокреветна соба	18.17
14A.4R.022a	WC: ensuite	Купатило	3.45
14A.4R.023	Double bedroom	Двокреветна соба	18.17
14A.4R.023a	WC: ensuite	Купатило	3.45
14A.4R.024	Double bedroom	Двокреветна соба	17.92
14A.4R.024a	WC: ensuite	Купатило	3.45
14A.4R.025	Double bedroom	Двокреветна соба	22.58
14A.4R.025a	WC: ensuite	Купатило	4.07
14A.4R.026	Office: head of department	Канцеларија - начелник	16.88
14A.4R.027	Office: doctors write up	Соба за извештаје	18.39
14A.4R.028	Cleaners room	Соба за чистачице	6.36
14A.4R.029	Hold: disposal	Отпад - привремено одлагање	6.36
14A.4R.030	Patients day room	Дневни боравак пацијената	54.32
14A.4R.031	Meeting / seminar room	Сала за састанке / семинаре	23.31
14A.4R.032	Doctor on call	Дежурни лекар	21.94
14A.4R.033	WC: staff (ensuite)	Тоалет за особље	3.45
14A.4R.034	Store: clinical equipment	Остава: болничка опрема	23.68
14A.4R.035	Office: ward head	Канцеларија	15.83
14A.4R.036	Ward pantry	Дистрибутивна кухиња	8.44
14A.4R.037	Assisted bathroom	Купатило за непокретне пацијенте	13.77
14A.4R.038	Office: doctors write up	Соба за извештаје	14.87
14A.4R.039	Staff restroom	Просторија за одмор особља	12.32
14A.4R.040	Isolation single bedroom	Једнокреветна соба за изолацију	19.93
14A.4R.041	Lobby	Филтер	7.17
14A.4R.042	Dirty utility	Радна соба - прљаво	12.04
14A.4R.043	Multi bedroom	Вишекреветна соба	315.39
14A.4R.044	Staff comm. base	Одељенски инфо пулт	22.35
14A.4R.045	Clean utility	Радна соба - чисто	12.68
14A.4R.046	Clean utility	Радна соба - чисто	12.68
14A.4R.047	Staff chang. room (14 lockers)	Гардероба особља	16.36
14A.4R.048	Staff chang. room (13 lockers)	Гардероба особља	13.16
14A.4R.049	WC: staff	Тоалет за особље	5.50
14A.4R.050	WC: staff	Тоалет за особље	5.50
14A.4R.051	Double bedroom	Двокреветна соба	20.91
14A.4R.051a	WC: ensuite	Купатило	3.57
14A.4R.052	Double bedroom	Двокреветна соба	19.42
14A.4R.052a	WC: ensuite	Купатило	3.54
14A.4R.053	Double bedroom	Двокреветна соба	19.42
14A.4R.053a	WC: ensuite	Купатило	3.55
14A.4R.054	Double bedroom	Двокреветна соба	20.32
14A.4R.054a	WC: ensuite	Купатило	3.57
14A.4R.055	Double bedroom	Двокреветна соба	19.41
14A.4R.055a	WC: ensuite	Купатило	3.55
14A.4R.056	Double bedroom	Двокреветна соба	19.41
14A.4R.056a	WC: ensuite	Купатило	3.55
14A.4R.057	Office	Канцеларија	16.02
14A.4R.058	Changing room (relatives)	Гардероба за посетиоце	5.18
14A.4R.059	Reception & Clinical store	Пулт медицинских сестара	12.32
14A.4R.060	Switchgear room	Електро просторија разводно постројење	14.22
14A.4R.061	Store: equipment	Остава: опрема	7.40
14A.4R.062	Store: general	Остава - опште	7.98
14A.4R.063	Clean utility	Радна соба - чисто	16.12
14A.4R.064	Assisted bathroom	Купатило за непокретне пацијенте	17.22
14A.4R.065	Ward pantry	Дистрибутивна кухиња	15.24
14A.4R.066	Treatment room: stress test	Соба за тестирање (тест оптерећења)	20.54
14A.4R.067	Reception	Пријем	19.87
14A.4R.068	Cons./exam./treat. room	Прегледи и интервенције	18.11
14A.4R.069	Office: head nurse	Канцеларија- главна сестра	17.68
14A.4R.070	Staff restroom	Просторија за одмор особља	18.10
14A.4R.071	Dirty utility	Радна соба - прљаво	14.99
14A.4R.072	Corpse storage	Привремени смештај преминулих	6.12
14A.4R.073	Anteroom	Предпростор	2.77
14A.4R.074	WC: staff	Тоалет за особље	2.03
14A.4R.075	Anteroom	Предпростор	2.77
14A.4R.076	WC: staff	Тоалет за особље	2.02
УКУПНО КАРДИОЛОГИЈА И ОДЕЉЕЊЕ ИНТЕНЗИВНЕ НЕГЕ:			1562.50

	HORISONTAL AND VERTICAL COMMUNICATIONS	ХОРИЗОНТАЛНЕ И ВЕРТИКАЛНЕ КОМУНИКАЦИЈЕ	
14A.4T.001	Terrace 1	Тераса 1	3.98
14A.4T.002	Terrace 2	Тераса 2	25.76
14A.4S.001	Staircase	Степениште	28.48
14A.4S.002	Staircase	Степениште	28.48
14A.4L.01	visitors lifts	лифт за посетиоце	
14A.4L.02	visitors lifts	лифт за посетиоце	
14A.4L.03	clean hoist	лифт чисто	
14A.4L.04	dirty hoist	лифт прљаво	
14A.4L.05	Inpatients lifts	лифт за лежеће болеснике	
14A.4L.06	Inpatients lifts	лифт за лежеће болеснике	
14A.4C.006	Ante room	Предпростор	5.13
14A.4C.007	Ante room	Предпростор	13.39
14A.4C.001	Corridor 1	Ходник 1	21.89
14A.4C.002	Corridor 2	Ходник 2	510.94
14A.4C.003	Corridor 3	Ходник 3	4.26
УКУПНО ХОРИЗОНТАЛНЕ И ВЕРТИКАЛНЕ КОМУНИКАЦИЈЕ:			642.30
УКУПНО 4.СПРАТ НЕТО:			2204.80

	УКУПНО 4.СПРАТ БРУТО:		**2681.77**



±0.00 =193.46

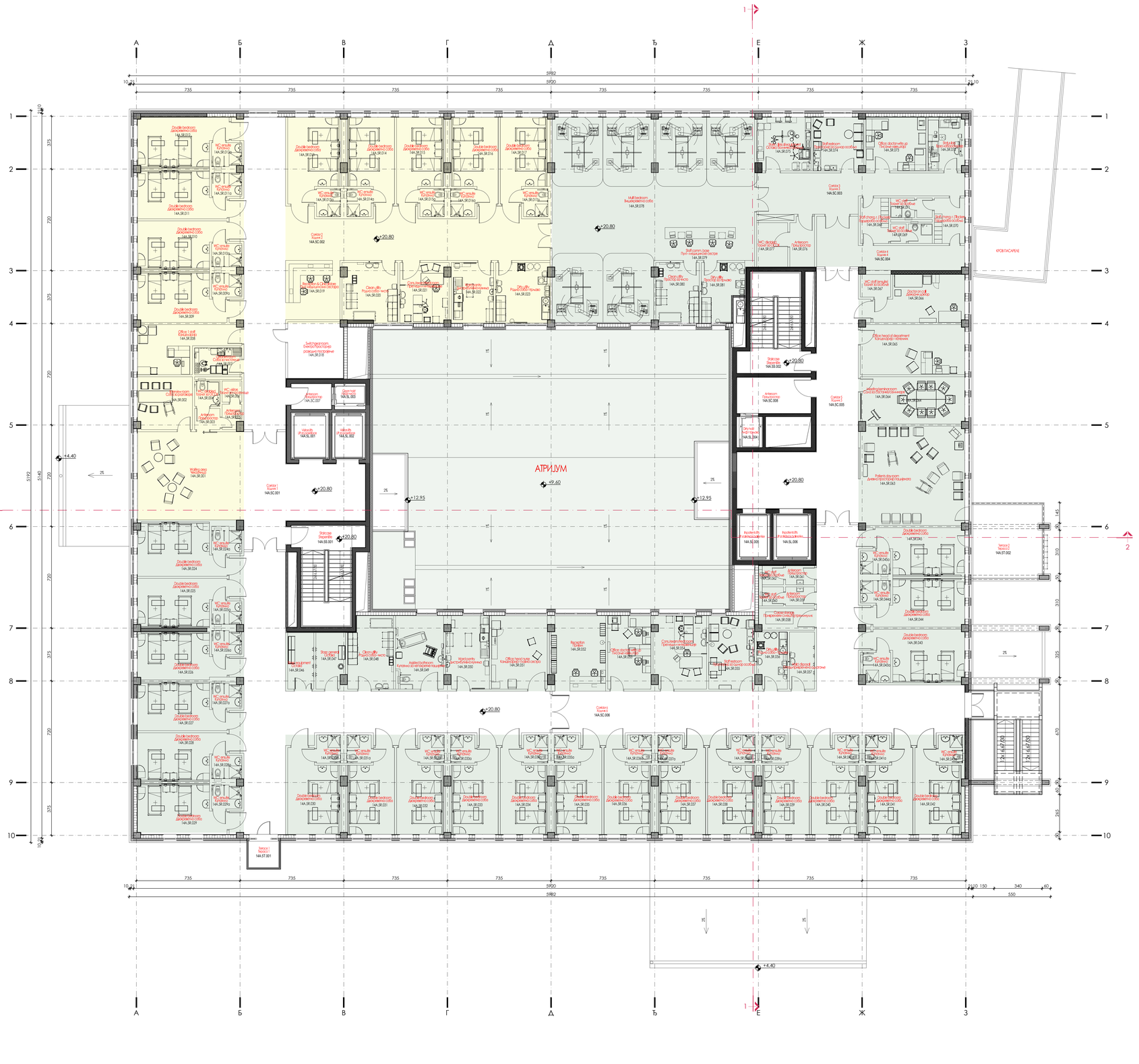
АРХИТЕКТОНСКО-ГРАЂЕВИНСКИ ИНСТИТУТ
Др. Ђорђа Јоановића 4/7, Нови Сад
tel/fax: +381 21 511551
e-mail: office@aginstitut.com;
web: www.aginstitut.com <http://www.aginstitut.com>

инвеститор:
Министарство здравља, Јединица за имплементацију пројекта "Реконструкција Клиничких центара у Србији: Београд, Нови Сад, Ниш и Крагујевац",Пастерова 1/ЈИП/III спрат,11 000 Београд

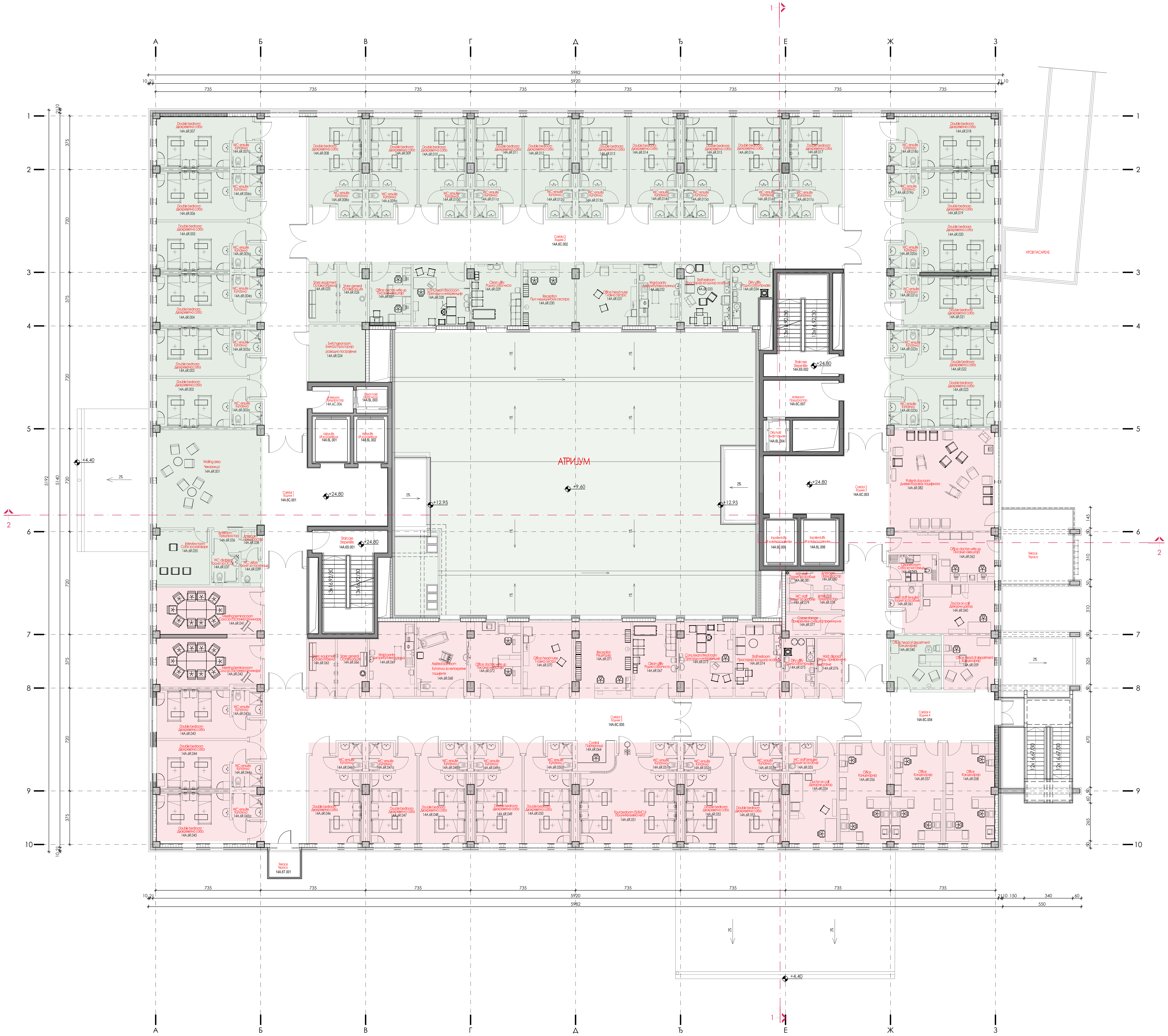
назив објекта:
Доградња и уређење комплекса изградњом, доградњом и реконструкцијом објеката Универзитетског клиничког центра Крагујевац, 10486/5 КО Крагујевац IV

одговорни пројектант: Слађана Нарић Петровић, диа	број лиценце: 321 А306 21	део пројекта: 1. ПРОЈЕКАТ АРХИТЕКТУРЕ			
сарадник: Тијана Трбовић, маст.инж.арх. Јелена Личина, маст.инж.арх Катарина Данков, маст.инж.арх		назив цртежа: Објекат интерне ознаке 14А -новопројектовано стање-основа 4. спрата			
ознака врсте техничке документације: **ИДР** идејно решење		број пројекта : ЕА 2106/23-03-1	датум: новембар 2023.	размера: R 1:100	црт.бр: 1.7.1.6

ОСНОВА 5. СПРАТА


АТРИЈУМ
+20.80
+12.95
+4.40
+9.60
Double bedroom Двокреветна соба 14A.SR.001
Double bedroom Двокреветна соба 14A.SR.002
Double bedroom Двокреветна соба 14A.SR.003
Double bedroom Двокреветна соба 14A.SR.004
Double bedroom Двокреветна соба 14A.SR.005
Double bedroom Двокреветна соба 14A.SR.006
Double bedroom Двокреветна соба 14A.SR.007
Double bedroom Двокреветна соба 14A.SR.008
Double bedroom Двокреветна соба 14A.SR.009
Double bedroom Двокреветна соба 14A.SR.010
Double bedroom Двокреветна соба 14A.SR.011
Double bedroom Двокреветна соба 14A.SR.012
Double bedroom Двокреветна соба 14A.SR.013
Double bedroom Двокреветна соба 14A.SR.014
Double bedroom Двокреветна соба 14A.SR.015
Double bedroom Двокреветна соба 14A.SR.016
Double bedroom Двокреветна соба 14A.SR.017
Double bedroom Двокреветна соба 14A.SR.018
Double bedroom Двокреветна соба 14A.SR.019
Double bedroom Двокреветна соба 14A.SR.020
Double bedroom Двокреветна соба 14A.SR.021
Double bedroom Двокреветна соба 14A.SR.022
Double bedroom Двокреветна соба 14A.SR.023
Double bedroom Двокреветна соба 14A.SR.024
Double bedroom Двокреветна соба 14A.SR.025
Double bedroom Двокреветна соба 14A.SR.026
Double bedroom Двокреветна соба 14A.SR.027
Double bedroom Двокреветна соба 14A.SR.028
Double bedroom Двокреветна соба 14A.SR.029
Double bedroom Двокреветна соба 14A.SR.030
Double bedroom Двокреветна соба 14A.SR.031
Double bedroom Двокреветна соба 14A.SR.032
Double bedroom Двокреветна соба 14A.SR.033
Double bedroom Двокреветна соба 14A.SR.034
Double bedroom Двокреветна соба 14A.SR.035
Double bedroom Двокреветна соба 14A.SR.036
Double bedroom Двокреветна соба 14A.SR.037
Double bedroom Двокреветна соба 14A.SR.038
Double bedroom Двокреветна соба 14A.SR.039
Double bedroom Двокреветна соба 14A.SR.040
Double bedroom Двокреветна соба 14A.SR.041
Double bedroom Двокреветна соба 14A.SR.042
Double bedroom Двокреветна соба 14A.SR.043
Double bedroom Двокреветна соба 14A.SR.044
Double bedroom Двокреветна соба 14A.SR.045
Double bedroom Двокреветна соба 14A.SR.046
Double bedroom Двокреветна соба 14A.SR.047
Double bedroom Двокреветна соба 14A.SR.048
Double bedroom Двокреветна соба 14A.SR.049
Double bedroom Двокреветна соба 14A.SR.050
Double bedroom Двокреветна соба 14A.SR.051
Double bedroom Двокреветна соба 14A.SR.052
Double bedroom Двокреветна соба 14A.SR.053
Double bedroom Двокреветна соба 14A.SR.054
Double bedroom Двокреветна соба 14A.SR.055
Double bedroom Двокреветна соба 14A.SR.056
Double bedroom Двокреветна соба 14A.SR.057
Double bedroom Двокреветна соба 14A.SR.058
Double bedroom Двокреветна соба 14A.SR.059
Double bedroom Двокреветна соба 14A.SR.060
Double bedroom Двокреветна соба 14A.SR.061
Double bedroom Двокреветна соба 14A.SR.062
Double bedroom Двокреветна соба 14A.SR.063
Double bedroom Двокреветна соба 14A.SR.064
Double bedroom Двокреветна соба 14A.SR.065
Double bedroom Двокреветна соба 14A.SR.066
Double bedroom Двокреветна соба 14A.SR.067
Double bedroom Двокреветна соба 14A.SR.068
Double bedroom Двокреветна соба 14A.SR.069
Double bedroom Двокреветна соба 14A.SR.070
Double bedroom Двокреветна соба 14A.SR.071
Double bedroom Двокреветна соба 14A.SR.072
Double bedroom Двокреветна соба 14A.SR.073
Double bedroom Двокреветна соба 14A.SR.074
Double bedroom Двокреветна соба 14A.SR.075
Double bedroom Двокреветна соба 14A.SR.076
Double bedroom Двокреветна соба 14A.SR.077
Double bedroom Двокреветна соба 14A.SR.078
Double bedroom Двокреветна соба 14A.SR.079
Double bedroom Двокреветна соба 14A.SR.080
Double bedroom Двокреветна соба 14A.SR.081
Double bedroom Двокреветна соба 14A.SR.082
Double bedroom Двокреветна соба 14A.SR.083
Double bedroom Двокреветна соба 14A.SR.084
Double bedroom Двокреветна соба 14A.SR.085
Double bedroom Двокреветна соба 14A.SR.086
Double bedroom Двокреветна соба 14A.SR.087
Double bedroom Двокреветна соба 14A.SR.088
Double bedroom Двокреветна соба 14A.SR.089
Double bedroom Двокреветна соба 14A.SR.090
Double bedroom Двокреветна соба 14A.SR.091
Double bedroom Двокреветна соба 14A.SR.092
Double bedroom Двокреветна соба 14A.SR.093
Double bedroom Двокреветна соба 14A.SR.094
Double bedroom Двокреветна соба 14A.SR.095
Double bedroom Двокреветна соба 14A.SR.096
Double bedroom Двокреветна соба 14A.SR.097
Double bedroom Двокреветна соба 14A.SR.098
Double bedroom Двокреветна соба 14A.SR.099
Double bedroom Двокреветна соба 14A.SR.100
Double bedroom Двокреветна соба 14A.SR.101
Double bedroom Двокреветна соба 14A.SR.102
Double bedroom Двокреветна соба 14A.SR.103
Double bedroom Двокреветна соба 14A.SR.104
Double bedroom Двокреветна соба 14A.SR.105
Double bedroom Двокреветна соба 14A.SR.106
Double bedroom Двокреветна соба 14A.SR.107
Double bedroom Двокреветна соба 14A.SR.108
Double bedroom Двокреветна соба 14A.SR.109
Double bedroom Двокреветна соба 14A.SR.110
Double bedroom Двокреветна соба 14A.SR.111
Double bedroom Двокреветна соба 14A.SR.112
Double bedroom Двокреветна соба 14A.SR.113
Double bedroom Двокреветна соба 14A.SR.114
Double bedroom Двокреветна соба 14A.SR.115
Double bedroom Двокреветна соба 14A.SR.116
Double bedroom Двокреветна соба 14A.SR.117
Double bedroom Двокреветна соба 14A.SR.118
Double bedroom Двокреветна соба 14A.SR.119
Double bedroom Двокреветна соба 14A.SR.120
Double bedroom Двокреветна соба 14A.SR.121
Double bedroom Двокреветна соба 14A.SR.122
Double bedroom Двокреветна соба 14A.SR.123
Double bedroom Двокреветна соба 14A.SR.124
Double bedroom Двокреветна соба 14A.SR.125
Double bedroom Двокреветна соба 14A.SR.126
Double bedroom Двокреветна соба 14A.SR.127
Double bedroom Двокреветна соба 14A.SR.128
Double bedroom Двокреветна соба 14A.SR.129
Double bedroom Двокреветна соба 14A.SR.130
Double bedroom Двокреветна соба 14A.SR.131
Double bedroom Двокреветна соба 14A.SR.132
Double bedroom Двокреветна соба 14A.SR.133
Double bedroom Двокреветна соба 14A.SR.134
Double bedroom Двокреветна соба 14A.SR.135
Double bedroom Двокреветна соба 14A.SR.136
Double bedroom Двокреветна соба 14A.SR.137
Double bedroom Двокреветна соба 14A.SR.138
Double bedroom Двокреветна соба 14A.SR.139
Double bedroom Двокреветна соба 14A.SR.140
Double bedroom Двокреветна соба 14A.SR.141
Double bedroom Двокреветна соба 14A.SR.142
Double bedroom Двокреветна соба 14A.SR.143
Double bedroom Двокреветна соба 14A.SR.144
Double bedroom Двокреветна соба 14A.SR.145
Double bedroom Двокреветна соба 14A.SR.146
Double bedroom Двокреветна соба 14A.SR.147
Double bedroom Двокреветна соба 14A.SR.148
Double bedroom Двокреветна соба 14A.SR.149
Double bedroom Двокреветна соба 14A.SR.150
Double bedroom Двокреветна соба 14A.SR.151
Double bedroom Двокреветна соба 14A.SR.152
Double bedroom Двокреветна соба 14A.SR.153
Double bedroom Двокреветна соба 14A.SR.154
Double bedroom Двокреветна соба 14A.SR.155
Double bedroom Двокреветна соба 14A.SR.156
Double bedroom Двокреветна соба 14A.SR.157
Double bedroom Двокреветна соба 14A.SR.158
Double bedroom Двокреветна соба 14A.SR.159
Double bedroom Двокреветна соба 14A.SR.160
Double bedroom Двокреветна соба 14A.SR.161
Double bedroom Двокреветна соба 14A.SR.162
Double bedroom Двокреветна соба 14A.SR.163
Double bedroom Двокреветна соба 14A.SR.164
Double bedroom Двокреветна соба 14A.SR.165
Double bedroom Двокреветна соба 14A.SR.166
Double bedroom Двокреветна соба 14A.SR.167
Double bedroom Двокреветна соба 14A.SR.168
Double bedroom Двокреветна соба 14A.SR.169
Double bedroom Двокреветна соба 14A.SR.170
Double bedroom Двокреветна соба 14A.SR.171
Double bedroom Двокреветна соба 14A.SR.172
Double bedroom Двокреветна соба 14A.SR.173
Double bedroom Двокреветна соба 14A.SR.174
Double bedroom Двокреветна соба 14A.SR.175
Double bedroom Двокреветна соба 14A.SR.176
Double bedroom Двокреветна соба 14A.SR.177
Double bedroom Двокреветна соба 14A.SR.178
Double bedroom Двокреветна соба 14A.SR.179
Double bedroom Двокреветна соба 14A.SR.180
Double bedroom Двокреветна соба 14A.SR.181
Double bedroom Двокреветна соба 14A.SR.182
Double bedroom Двокреветна соба 14A.SR.183
Double bedroom Двокреветна соба 14A.SR.184
Double bedroom Двокреветна соба 14A.SR.185
Double bedroom Двокреветна соба 14A.SR.186
Double bedroom Двокреветна соба 14A.SR.187
Double bedroom Двокреветна соба 14A.SR.188
Double bedroom Двокреветна соба 14A.SR.189
Double bedroom Двокреветна соба 14A.SR.190
Double bedroom Двокреветна соба 14A.SR.191
Double bedroom Двокреветна соба 14A.SR.192
Double bedroom Двокреветна соба 14A.SR.193
Double bedroom Двокреветна соба 14A.SR.194
Double bedroom Двокреветна соба 14A.SR.195
Double bedroom Двокреветна соба 14A.SR.196
Double bedroom Двокреветна соба 14A.SR.197
Double bedroom Двокреветна соба 14A.SR.198
Double bedroom Двокреветна соба 14A.SR.199
Double bedroom Двокреветна соба 14A.SR.200
Double bedroom Двокреветна соба 14A.SR.201
Double bedroom Двокреветна соба 14A.SR.202
Double bedroom Двокреветна соба 14A.SR.203
Double bedroom Двокреветна соба 14A.SR.204
Double bedroom Двокреветна соба 14A.SR.205
Double bedroom Двокреветна соба 14A.SR.206
Double bedroom Двокреветна соба 14A.SR.207
Double bedroom Двокреветна соба 14A.SR.208
Double bedroom Двокреветна соба 14A.SR.209
Double bedroom Двокреветна соба 14A.SR.210
Double bedroom Двокреветна соба 14A.SR.211
Double bedroom Двокреветна соба 14A.SR.212
Double bedroom Двокреветна соба 14A.SR.213
Double bedroom Двокреветна соба 14A.SR.214
Double bedroom Двокреветна соба 14A.SR.215
Double bedroom Двокреветна соба 14A.SR.216
Double bedroom Двокреветна соба 14A.SR.217
Double bedroom Двокреветна соба 14A.SR.218
Double bedroom Двокреветна соба 14A.SR.219
Double bedroom Двокреветна соба 14A.SR.220
Double bedroom Двокреветна соба 14A.SR.221
Double bedroom Двокреветна соба 14A.SR.222
Double bedroom Двокреветна соба 14A.SR.223
Double bedroom Двокреветна соба 14A.SR.224
Double bedroom Двокреветна соба 14A.SR.225
Double bedroom Двокреветна соба 14A.SR.226
Double bedroom Двокреветна соба 14A.SR.227
Double bedroom Двокреветна соба 14A.SR.228
Double bedroom Двокреветна соба 14A.SR.229
Office: 1 staff Канцеларија 14A.SR.008
Office: 1 staff Канцеларија 14A.SR.067
Office: head of department Канцеларија - шефовска 14A.SR.065
Office: head of department Канцеларија - шефовска 14A.SR.066
Office: doctors write up Писање извештаја 14A.SR.073
Office: doctors write up Писање извештаја 14A.SR.074
Office: clinical equipment Остава - медицинска опрема 14A.SR.075
Office: equipment Остава - опрема 14A.SR.045
Office: general Остава - опште 14A.SR.047
Office: head nurse Канцеларија - главна сестра 14A.SR.051
Office: doctors write up Писање извештаја 14A.SR.053
Office: doctors write up Писање извештаја 14A.SR.054
Office: clinical equipment Остава - медицинска опрема 14A.SR.055
Office: clinical equipment Остава - медицинска опрема 14A.SR.076
Office: clinical equipment Остава - медицинска опрема 14A.SR.080
Office: clinical equipment Остава - медицинска опрема 14A.SR.081
Office: clinical equipment Остава - медицинска опрема 14A.SR.082
Office: clinical equipment Остава - медицинска опрема 14A.SR.083
Office: clinical equipment Остава - медицинска опрема 14A.SR.084
Office: clinical equipment Остава - медицинска опрема 14A.SR.085
Office: clinical equipment Остава - медицинска опрема 14A.SR.086
Office: clinical equipment Остава - медицинска опрема 14A.SR.087
Office: clinical equipment Остава - медицинска опрема 14A.SR.088
Office: clinical equipment Остава - медицинска опрема 14A.SR.089
Office: clinical equipment Остава - медицинска опрема 14A.SR.090
Office: clinical equipment Остава - медицинска опрема 14A.SR.091
Office: clinical equipment Остава - медицинска опрема 14A.SR.092
Office: clinical equipment Остава - медицинска опрема 14A.SR.093
Office: clinical equipment Остава - медицинска опрема 14A.SR.094
Office: clinical equipment Остава - медицинска опрема 14A.SR.095
Office: clinical equipment Остава - медицинска опрема 14A.SR.096
Office: clinical equipment Остава - медицинска опрема 14A.SR.097
Office: clinical equipment Остава - медицинска опрема 14A.SR.098
Office: clinical equipment Остава - медицинска опрема 14A.SR.099
Office: clinical equipment Остава - медицинска опрема 14A.SR.100
Office: clinical equipment Остава - медицинска опрема 14A.SR.101
Office: clinical equipment Остава - медицинска опрема 14A.SR.102
Office: clinical equipment Остава - медицинска опрема 14A.SR.103
Office: clinical equipment Остава - медицинска опрема 14A.SR.104
Office: clinical equipment Остава - медицинска опрема 14A.SR.105
Office: clinical equipment Остава - медицинска опрема 14A.SR.106
Office: clinical equipment Остава - медицинска опрема 14A.SR.107
Office: clinical equipment Остава - медицинска опрема 14A.SR.108
Office: clinical equipment Остава - медицинска опрема 14A.SR.109
Office: clinical equipment Остава - медицинска опрема 14A.SR.110
Office: clinical equipment Остава - медицинска опрема 14A.SR.111
Office: clinical equipment Остава - медицинска опрема 14A.SR.112
Office: clinical equipment Остава - медицинска опрема 14A.SR.113
Office: clinical equipment Остава - медицинска опрема 14A.SR.114
Office: clinical equipment Остава - медицинска опрема 14A.SR.115
Office: clinical equipment Остава - медицинска опрема 14A.SR.116
Office: clinical equipment Остава - медицинска опрема 14A.SR.117
Office: clinical equipment Остава - медицинска опрема 14A.SR.118
Office: clinical equipment Остава - медицинска опрема 14A.SR.119
Office: clinical equipment Остава - медицинска опрема 14A.SR.120
Office: clinical equipment Остава - медицинска опрема 14A.SR.121
Office: clinical equipment Остава - медицинска опрема 14A.SR.122
Office: clinical equipment Остава - медицинска опрема 14A.SR.123
Office: clinical equipment Остава - медицинска опрема 14A.SR.124
Office: clinical equipment Остава - медицинска опрема 14A.SR.125
Office: clinical equipment Остава - медицинска опрема 14A.SR.126
Office: clinical equipment Остава - медицинска опрема 14A.SR.127
Office: clinical equipment Остава - медицинска опрема 14A.SR.128
Office: clinical equipment Остава - медицинска опрема 14A.SR.129
Office: clinical equipment Остава - медицинска опрема 14A.SR.130
Office: clinical equipment Остава - медицинска опрема 14A.SR.131
Office: clinical equipment Остава - медицинска опрема 14A.SR.132
Office: clinical equipment Остава - медицинска опрема 14A.SR.133
Office: clinical equipment Остава - медицинска опрема 14A.SR.134
Office: clinical equipment Остава - медицинска опрема 14A.SR.135
Office: clinical equipment Остава - медицинска опрема 14A.SR.136
Office: clinical equipment Остава - медицинска опрема 14A.SR.137
Office: clinical equipment Остава - медицинска опрема 14A.SR.138
Office: clinical equipment Остава - медицинска опрема 14A.SR.139
Office: clinical equipment Остава - медицинска опрема 14A.SR.140
Office: clinical equipment Остава - медицинска опрема 14A.SR.141
Office: clinical equipment Остава - медицинска опрема 14A.SR.142
Office: clinical equipment Остава - медицинска опрема 14A.SR.143
Office: clinical equipment Остава - медицинска опрема 14A.SR.144
Office: clinical equipment Остава - медицинска опрема 14A.SR.145
Office: clinical equipment Остава - медицинска опрема 14A.SR.146
Office: clinical equipment Остава - медицинска опрема 14A.SR.147
Office: clinical equipment Остава - медицинска опрема 14A.SR.148
Office: clinical equipment Остава - медицинска опрема 14A.SR.149
Office: clinical equipment Остава - медицинска опрема 14A.SR.150
Office: clinical equipment Остава - медицинска опрема 14A.SR.151
Office: clinical equipment Остава - медицинска опрема 14A.SR.152
Office: clinical equipment Остава - медицинска опрема 14A.SR.153
Office: clinical equipment Остава - медицинска опрема 14A.SR.154
Office: clinical equipment Остава - медицинска опрема 14A.SR.155
Office: clinical equipment Остава - медицинска опрема 14A.SR.156
Office: clinical equipment Остава - медицинска опрема 14A.SR.157
Office: clinical equipment Остава - медицинска опрема 14A.SR.158
Office: clinical equipment Остава - медицинска опрема 14A.SR.159
Office: clinical equipment Остава - медицинска опрема 14A.SR.160
Office: clinical equipment Остава - медицинска опрема 14A.SR.161
Office: clinical equipment Остава - медицинска опрема 14A.SR.162
Office: clinical equipment Остава - медицинска опрема 14A.SR.163
Office: clinical equipment Остава - медицинска опрема 14A.SR.164
Office: clinical equipment Остава - медицинска опрема 14A.SR.165
Office: clinical equipment Остава - медицинска опрема 14A.SR.166
Office: clinical equipment Остава - медицинска опрема 14A.SR.167
Office: clinical equipment Остава - медицинска опрема 14A.SR.168
Office: clinical equipment Остава - медицинска опрема 14A.SR.169
Office: clinical equipment Остава - медицинска опрема 14A.SR.170
Office: clinical equipment Остава - медицинска опрема 14A.SR.171
Office: clinical equipment Остава - медицинска опрема 14A.SR.172
Office: clinical equipment Остава - медицинска опрема 14A.SR.173
Office: clinical equipment Остава - медицинска опрема 14A.SR.174
Office: clinical equipment Остава - медицинска опрема 14A.SR.175
Office: clinical equipment Остава - медицинска опрема 14A.SR.176
Office: clinical equipment Остава - медицинска опрема 14A.SR.177
Office: clinical equipment Остава - медицинска опрема 14A.SR.178
Office: clinical equipment Остава - медицинска опрема 14A.SR.179
Office: clinical equipment Остава - медицинска опрема 14A.SR.180
Office: clinical equipment Остава - медицинска опрема 14A.SR.181
Office: clinical equipment Остава - медицинска опрема 14A.SR.182
Office: clinical equipment Остава - медицинска опрема 14A.SR.183
Office: clinical equipment Остава - медицинска опрема 14A.SR.184
Office: clinical equipment Остава - медицинска опрема 14A.SR.185
Office: clinical equipment Остава - медицинска опрема 14A.SR.186
Office: clinical equipment Остава - медицинска опрема 14A.SR.187
Office: clinical equipment Остава - медицинска опрема 14A.SR.188
Office: clinical equipment Остава - медицинска опрема 14A.SR.189
Office: clinical equipment Остава - медицинска опрема 14A.SR.190
Office: clinical equipment Остава - медицинска опрема 14A.SR.191
Office: clinical equipment Остава - медицинска опрема 14A.SR.192
Office: clinical equipment Остава - медицинска опрема 14A.SR.193
Office: clinical equipment Остава - медицинска опрема 14A.SR.194
Office: clinical equipment Остава - медицинска опрема 14A.SR.195
Office: clinical equipment Остава - медицинска опрема 14A.SR.196
Office: clinical equipment Остава - медицинска опрема 14A.SR.197
Office: clinical equipment Остава - медицинска опрема 14A.SR.198
Office: clinical equipment Остава - медицинска опрема 14A.SR.199
Office: clinical equipment Остава - медицинска опрема 14A.SR.200
Office: clinical equipment Остава - медицинска опрема 14A.SR.201
Office: clinical equipment Остава - медицинска опрема 14A.SR.202
Office: clinical equipment Остава - медицинска опрема 14A.SR.203
Office: clinical equipment Остава - медицинска опрема 14A.SR.204
Office: clinical equipment Остава - медицинска опрема 14A.SR.205
Office: clinical equipment Остава - медицинска опрема 14A.SR.206
Office: clinical equipment Остава - медицинска опрема 14A.SR.207
Office: clinical equipment Остава - медицинска опрема 14A.SR.208
Office: clinical equipment Остава - медицинска опрема 14A.SR.209
Office: clinical equipment Остава - медицинска опрема 14A.SR.210
Office: clinical equipment Остава - медицинска опрема 14A.SR.211
Office: clinical equipment Остава - медицинска опрема 14A.SR.212
Office: clinical equipment Остава - медицинска опрема 14A.SR.213
Office: clinical equipment Остава - медицинска опрема 14A.SR.214
Office: clinical equipment Остава - медицинска опрема 14A.SR.215
Office: clinical equipment Остава - медицинска опрема 14A.SR.216
Office: clinical equipment Остава - медицинска опрема 14A.SR.217
Office: clinical equipment Остава - медицинска опрема 14A.SR.218
Office: clinical equipment Остава - медицинска опрема 14A.SR.219
Office: clinical equipment Остава - медицинска опрема 14A.SR.220
Office: clinical equipment Остава - медицинска опрема 14A.SR.221
Office: clinical equipment Остава - медицинска опрема 14A.SR.222
Office: clinical equipment Остава - медицинска опрема 14A.SR.223
Office: clinical equipment Остава - медицинска опрема 14A.SR.224
Office: clinical equipment Остава - медицинска опрема 14A.SR.225
Office: clinical equipment Остава - медицинска опрема 14A.SR.226
Office: clinical equipment Остава - медицинска опрема 14A.SR.227
Office: clinical equipment Остава - медицинска опрема 14A.SR.228
Office: clinical equipment Остава - медицинска опрема 14A.SR.229
Waiting area Чекаоница 14A.SR.001
Interview room Соба за разговоре 14A.SR.002
Anteroom Предпростор 14A.SR.003
WC: disabled Тоалет за ОСОК 14A.SR.004
Anteroom Предпростор 14A.SR.005
WC: visitors Тоалет за посетиоце 14A.SR.006
Cleaners room Соба за чистачице 14A.SR.007
Anteroom Предпростор 14A.SC.007
Anteroom Предпростор 14A.SC.008
Corridor 1 Ходник 1 14A.SC.001
Corridor 1 Ходник 1 14A.SC.002
Corridor 1 Ходник 1 14A.SC.003
Corridor 1 Ходник 1 14A.SC.004
Corridor 1 Ходник 1 14A.SC.005
Corridor 1 Ходник 1 14A.SC.006
Corridor 1 Ходник 1 14A.SC.008
Terrace 1 Тераса 1 14A.ST.001
Terrace 2 Тераса 2 14A.ST.002
Staircase Степениште 14A.SS.001
Staircase Степениште 14A.SS.002
Lift 1 Лифт 1 14A.SL.001
Lift 2 Лифт 2 14A.SL.002
Lift 3 Лифт 3 14A.SL.003
Lift 4 Лифт 4 14A.SL.004
Incoterm lift Лифт за лежеће болеснике 14A.SL.005
Incoterm lift Лифт за лежеће болеснике 14A.SL.006
Waiting/seminar room Соба за састанке/семинаре 14A.SR.064
Doctor on call Дежурни лекар 14A.SR.063
Patients day room Дневни боравак пацијената 14A.SR.064
Meeting / seminar room Соба за састанке / семинаре 14A.SR.064
Corridor 1 Ходник 1 14A.SC.001
Corridor 1 Ходник 1 14A.SC.002
Corridor 1 Ходник 1 14A.SC.003
Corridor 1 Ходник 1 14A.SC.004
Corridor 1 Ходник 1 14A.SC.005
Corridor 1 Ходник 1 14A.SC.006
Corridor 1 Ходник 1 14A.SC.008
Terrace 2 Тераса 2 14A.ST.002
Terrace 1 Тераса 1 14A.ST.001
Staff change / Locker room Гардероба особља 14A.SR.067
Staff change / Locker room Гардероба особља 14A.SR.068
Staff comm. base Пулт - медицинске сестре 14A.SR.079
Clean utility Радна соба - чисто 14A.SR.080
Dirty utility Радна соба - прљаво 14A.SR.081
Clean utility Радна соба - чисто 14A.SR.022
Dirty utility Радна соба - прљаво 14A.SR.023
Switchgear room Електро просторија разводна постројења 14A.SR.018
Reception & Clinical store Пулт медицинских сестара 14A.SR.019
Clean utility Радна соба - чисто 14A.SR.020
Cons./exam./treat. room Прегледи и интервенције 14A.SR.021
Ward pantry Дистрибутивна кухиња 14A.SR.022
Dirty utility Радна соба - прљаво 14A.SR.023
Assisted bathroom Купатило за непокретне пацијенте 14A.SR.049
Ward pantry Дистрибутивна кухиња 14A.SR.050
Office: head nurse Канцеларија - главна сестра 14A.SR.051
Reception Пријем 14A.SR.052
Office: doctors write up Писање извештаја 14A.SR.053
Cons./exam./treat. room Прегледи и интервенције 14A.SR.054
Staff restroom Простор/соба за одмор особља 14A.SR.055
Dirty utility Радна соба - прљаво 14A.SR.056
Hold: disposal Отпад - привремено одлагање 14A.SR.057
Corpse storage Привремени смештај преминулих 14A.SR.058
Anteroom Предпростор 14A.SR.059
WC: staff Тоалет за особље 14A.SR.060
Anteroom Предпростор 14A.SR.061
WC: staff Тоалет за особље 14A.SR.062
Anteroom Предпростор 14A.SR.063
Anteroom Предпростор 14A.SR.064
Anteroom Предпростор 14A.SR.065
Anteroom Предпростор 14A.SR.066
WC: staff (ensuite) Тоалет за особље 14A.SR.067
Staff chang. room (Lockers) Гардероба особља 14A.SR.068
WC: staff Тоалет за особље 14A.SR.069
Staff chang. room (Lockers) Гардероба особља 14A.SR.070
WC: staff Тоалет за особље 14A.SR.071
Status lab Брза лабораторија 14A.SR.072
Office: doctors write up Писање извештаја 14A.SR.073
Staff restroom Простор/соба за одмор особља 14A.SR.074
Store: clinical equipment Остава - медицинска опрема 14A.SR.075
Anteroom Предпростор 14A.SR.076
WC: disabled Тоалет за ОСОК 14A.SR.077
Multi bedroom Вишекреветна соба 14A.SR.078
Staff comm. base Пулт - медицинске сестре 14A.SR.079
Clean utility Радна соба - чисто 14A.SR.080
Dirty utility Радна соба - прљаво 14A.SR.081
Anteroom Предпростор 14A.SR.082
WC: staff Тоалет за особље 14A.SR.083
Anteroom Предпростор 14A.SR.084
WC: staff Тоалет за особље 14A.SR.085
Anteroom Предпростор 14A.SR.086
WC: staff Тоалет за особље 14A.SR.087
Anteroom Предпростор 14A.SR.088
WC: staff Тоалет за особље 14A.SR.089
Anteroom Предпростор 14A.SR.090
WC: staff Тоалет за особље 14A.SR.091
Anteroom Предпростор 14A.SR.092
WC: staff Тоалет за особље 14A.SR.093
Anteroom Предпростор 14A.SR.094
WC: staff Тоалет за особље 14A.SR.095
Anteroom Предпростор 14A.SR.096
WC: staff Тоалет за особље 14A.SR.097
Anteroom Предпростор 14A.SR.098
WC: staff Тоалет за особље 14A.SR.099
Anteroom Предпростор 14A.SR.100
WC: staff Тоалет за особље 14A.SR.101
Anteroom Предпростор 14A.SR.102
WC: staff Тоалет за особље 14A.SR.103
Anteroom Предпростор 14A.SR.104
WC: staff Тоалет за особље 14A.SR.105
Anteroom Предпростор 14A.SR.106
WC: staff Тоалет за особље 14A.SR.107
Anteroom Предпростор 14A.SR.108
WC: staff Тоалет за особље 14A.SR.109
Anteroom Предпростор 14A.SR.110
WC: staff Тоалет за особље 14A.SR.111
Anteroom Предпростор 14A.SR.112
WC: staff Тоалет за особље 14A.SR.113
Anteroom Предпростор 14A.SR.114
WC: staff Тоалет за особље 14A.SR.115
Anteroom Предпростор 14A.SR.116
WC: staff Тоалет за особље 14A.SR.117
Anteroom Предпростор 14A.SR.118
WC: staff Тоалет за особље 14A.SR.119
Anteroom Предпростор 14A.SR.120
WC: staff Тоалет за особље 14A.SR.121
Anteroom Предпростор 14A.SR.122
WC: staff Тоалет за особље 14A.SR.123
Anteroom Предпростор 14A.SR.124
WC: staff Тоалет за особље 14A.SR.125
Anteroom Предпростор 14A.SR.126
WC: staff Тоалет за особље 14A.SR.127
Anteroom Предпростор 14A.SR.128
WC: staff Тоалет за особље 14A.SR.129
Anteroom Предпростор 14A.SR.130
WC: staff Тоалет за особље 14A.SR.131
Anteroom Предпростор 14A.SR.132
WC: staff Тоалет за особље 14A.SR.133
Anteroom Предпростор 14A.SR.134
WC: staff Тоалет за особље 14A.SR.135
Anteroom Предпростор 14A.SR.136
WC: staff Тоалет за особље 14A.SR.137
Anteroom Предпростор 14A.SR.138
WC: staff Тоалет за особље 14A.SR.139
Anteroom Предпростор 14A.SR.140
WC: staff Тоалет за особље 14A.SR.141
Anteroom Предпростор 14A.SR.142
WC: staff Тоалет за особље 14A.SR.143
Anteroom Предпростор 14A.SR.144
WC: staff Тоалет за особље 14A.SR.145
Anteroom Предпростор 14A.SR.146
WC: staff Тоалет за особље 14A.SR.147
Anteroom Предпростор 14A.SR.148
WC: staff Тоалет за особље 14A.SR.149
Anteroom Предпростор 14A.SR.150
WC: staff Тоалет за особље 14A.SR.151
Anteroom Предпростор 14A.SR.152
WC: staff Тоалет за особље 14A.SR.153
Anteroom Предпростор 14A.SR.154
WC: staff Тоалет за особље 14A.SR.155
Anteroom Предпростор 14A.SR.156
WC: staff Тоалет за особље 14A.SR.157
Anteroom Предпростор 14A.SR.158
WC: staff Тоалет за особље 14A.SR.159
Anteroom Предпростор 14A.SR.160
WC: staff Тоалет за особље 14A.SR.161
Anteroom Предпростор 14A.SR.162
WC: staff Тоалет за особље 14A.SR.163
Anteroom Предпростор 14A.SR.164
WC: staff Тоалет за особље 14A.SR.165
Anteroom Предпростор 14A.SR.166
WC: staff Тоалет за особље 14A.SR.167
Anteroom Предпростор 14A.SR.168
WC: staff Тоалет за особље 14A.SR.169
Anteroom Предпростор 14A.SR.170
WC: staff Тоалет за особље 14A.SR.171
Anteroom Предпростор 14A.SR.172
WC: staff Тоалет за особље 14A.SR.173
Anteroom Предпростор 14A.SR.174
WC: staff Тоалет за особље 14A.SR.175
Anteroom Предпростор 14A.SR.176
WC: staff Тоалет за особље 14A.SR.177
Anteroom Предпростор 14A.SR.178
WC: staff Тоалет за особље 14A.SR.179
Anteroom Предпростор 14A.SR.180
WC: staff Тоалет за особље 14A.SR.181
Anteroom Предпростор 14A.SR.182
WC: staff Тоалет за особље 14A.SR.183
Anteroom Предпростор 14A.SR.184
WC: staff Тоалет за особље 14A.SR.185
Anteroom Предпростор 14A.SR.186
WC: staff Тоалет за особље 14A.SR.187
Anteroom Предпростор 14A.SR.188
WC: staff Тоалет за особље 14A.SR.189
Anteroom Предпростор 14A.SR.190
WC: staff Тоалет за особље 14A.SR.191
Anteroom Предпростор 14A.SR.192
WC: staff Тоалет за особље 14A.SR.193
Anteroom Предпростор 14A.SR.194
WC: staff Тоалет за особље 14A.SR.195
Anteroom Предпростор 14A.SR.196
WC: staff Тоалет за особље 14A.SR.197
Anteroom Предпростор 14A.SR.198
WC: staff Тоалет за особље 14A.SR.199
Anteroom Предпростор 14A.SR.200
WC: staff Тоалет за особље 14A.SR.201
Anteroom Предпростор 14A.SR.202
WC: staff Тоалет за особље 14A.SR.203
Anteroom Предпростор 14A.SR.204
WC: staff Тоалет за особље 14A.SR.205
Anteroom Предпростор 14A.SR.206
WC: staff Тоалет за особље 14A.SR.207
Anteroom Предпростор 14A.SR.208
WC: staff Тоалет за особље 14A.SR.209
Anteroom Предпростор 14A.SR.210
WC: staff Тоалет за особље 14A.SR.211
Anteroom Предпростор 14A.SR.212
WC: staff Тоалет за особље 14A.SR.213
Anteroom Предпростор 14A.SR.214
WC: staff Тоалет за особље 14A.SR.215
Anteroom Предпростор 14A.SR.216
WC: staff Тоалет за особље 14A.SR.217
Anteroom Предпростор 14A.SR.218
WC: staff Тоалет за особље 14A.SR.219
Anteroom Предпростор 14A.SR.220
WC: staff Тоалет за особље 14A.SR.221
Anteroom Предпростор 14A.SR.222
WC: staff Тоалет за особље 14A.SR.223
Anteroom Предпростор 14A.SR.224
WC: staff Тоалет за особље 14A.SR.225
Anteroom Предпростор 14A.SR.226
WC: staff Тоалет за особље 14A.SR.227
Anteroom Предпростор 14A.SR.228
WC: staff Тоалет за особље 14A.SR.229
Anteroom Предпростор 14A.SR.230
WC: staff Тоалет за особље 14A.SR.231
Anteroom Предпростор 14A.SR.232
WC: staff Тоалет за особље 14A.SR.233
Anteroom Предпростор 14A.SR.234
WC: staff Тоалет за особље 14A.SR.235
Anteroom Предпростор 14A.SR.236
WC: staff Тоалет за особље 14A.SR.237
Anteroom Предпростор 14A.SR.238
WC: staff Тоалет за особље 14A.SR.239
Anteroom Предпростор 14A.SR.240
WC: staff Тоалет за особље 14A.SR.241
Anteroom Предпростор 14A.SR.242
WC: staff Тоалет за особље 14A.SR.243
Anteroom Предпростор 14A.SR.244
WC: staff Тоалет за особље 14A.SR.245
Anteroom Предпростор 14A.SR.246
WC: staff Тоалет за особље 14A.SR.247
Anteroom Предпростор 14A.SR.248
WC: staff Тоалет за особље 14A.SR.249
Anteroom Предпростор 14A.SR.250
WC: staff Тоалет за особље 14A.SR.251
Anteroom Предпростор 14A.SR.252
WC: staff Тоалет за особље 14A.SR.253
Anteroom Предпростор 14A.SR.254
WC: staff Тоалет за особље 14A.SR.255
Anteroom Предпростор 14A.SR.256
WC: staff Тоалет за особље 14A.SR.257
Anteroom Предпростор 14A.SR.258
WC: staff Тоалет за особље 14A.SR.259
Anteroom Предпростор 14A.SR.260
WC: staff Тоалет за особље 14A.SR.261
Anteroom Предпростор 14A.SR.262
WC: staff Тоалет за особље 14A.SR.263
Anteroom Предпростор 14A.SR.264
WC: staff Тоалет за особље 14A.SR.265
Anteroom Предпростор 14A.SR.266
WC: staff Тоалет за особље 14A.SR.267
Anteroom Предпростор 14A.SR.268
WC: staff Тоалет за особље 14A.SR.269
Anteroom Предпростор 14A.SR.270
WC: staff Тоалет за особље 14A.SR.271
Anteroom Предпростор 14A.SR.272
WC: sta

ОСНОВА 6. СПРАТА



ШЕСТИ СПРАТ			
ознака просторије	назив просторије		П (m²)
	PLASTIC SURGERY	**ПЛАСТИЧНА ХИРУРГИЈА**	
14A.6R.001	Waiting area	Чекаоница	51.34
14A.6R.002	Double bedroom	Двокреветна соба	19.42
14A.6R.002a	WC: ensuite	Купатило	3.55
14A.6R.003	Double bedroom	Двокреветна соба	19.42
14A.6R.003a	WC: ensuite	Купатило	3.55
14A.6R.004	Double bedroom	Двокреветна соба	20.32
14A.6R.004a	WC: ensuite	Купатило	3.57
14A.6R.005	Double bedroom	Двокреветна соба	19.42
14A.6R.005a	WC: ensuite	Купатило	3.55
14A.6R.006	Double bedroom	Двокреветна соба	19.42
14A.6R.006a	WC: ensuite	Купатило	3.55
14A.6R.007	Double bedroom	Двокреветна соба	20.91
14A.6R.007a	WC: ensuite	Купатило	3.57
14A.6R.008	Double bedroom	Двокреветна соба	20.50
14A.6R.008a	WC: ensuite	Купатило	3.40
14A.6R.009	Double bedroom	Двокреветна соба	18.17
14A.6R.009a	WC: ensuite	Купатило	3.45
14A.6R.010	Double bedroom	Двокреветна соба	18.17
14A.6R.010a	WC: ensuite	Купатило	3.45
14A.6R.011	Double bedroom	Двокреветна соба	18.17
14A.6R.011a	WC: ensuite	Купатило	3.45
14A.6R.012	Double bedroom	Двокреветна соба	18.17
14A.6R.012a	WC: ensuite	Купатило	3.45
14A.6R.013	Double bedroom	Двокреветна соба	18.17
14A.6R.013a	WC: ensuite	Купатило	3.45
14A.6R.014	Double bedroom	Двокреветна соба	18.17
14A.6R.014a	WC: ensuite	Купатило	3.45
14A.6R.015	Double bedroom	Двокреветна соба	18.17
14A.6R.015a	WC: ensuite	Купатило	3.45
14A.6R.016	Double bedroom	Двокреветна соба	18.17
14A.6R.016a	WC: ensuite	Купатило	3.45
14A.6R.017	Double bedroom	Двокреветна соба	20.47
14A.6R.017a	WC: ensuite	Купатило	3.45
14A.6R.018	Double bedroom	Двокреветна соба	20.91
14A.6R.018a	WC: ensuite	Купатило	3.57
14A.6R.019	Double bedroom	Двокреветна соба	19.42
14A.6R.019a	WC: ensuite	Купатило	3.55
14A.6R.020	Double bedroom	Двокреветна соба	19.66
14A.6R.020a	WC: ensuite	Купатило	3.55
14A.6R.021	Double bedroom	Двокреветна соба	19.35
14A.6R.021a	WC: ensuite	Купатило	3.57
14A.6R.022	Double bedroom	Двокреветна соба	19.42
14A.6R.022a	WC: ensuite	Купатило	3.55
14A.6R.023	Double bedroom	Двокреветна соба	19.42
14A.6R.023a	WC: ensuite	Купатило	3.55
14A.6R.024	Switchgear room	Електро просторија разводно постројење	15.70
14A.6R.025	Store: equipment	Остава - опрема	8.00
14A.6R.026	Store: general	Остава - опште	7.70
14A.6R.027	Office: doctors write up	Писање извештаја	12.47
14A.6R.028	Cons./exam./treat. room	Прегледи и интервенције	16.72
14A.6R.029	Clean utility	Радна соба - чисто	14.57
14A.6R.030	Reception	Пријем	15.82
14A.6R.031	Office: head nurse	Канцеларија - главна сестра	17.86
14A.6R.032	Ward pantry	Дистрибутивна кухиња	12.06
14A.6R.033	Staff restroom	Просторија за одмор особља	14.42
14A.6R.034	Dirty utility	Радна соба - прљаво	10.07
14A.6R.035	Interview room	Соба за разговоре	14.14
14A.6R.036	Anteroom	Предпростор	3.04
14A.6R.037	WC: disabled	Тоалет за ОСОК	3.67
14A.6R.038	Anteroom	Предпростор	2.92
14A.6R.039	WC: visitors	Тоалет за посетиоце	2.25
14A.6R.040	Office: head of department	Канцеларија - начелник	13.74
УКУПНО ПЛАСТИЧНА ХИРУРГИЈА:			736.98
		СТАЦИОНАРНА НЕГА	
14A.6R.041	Meeting / seminar room	Сала за састанке / семинаре	24.26
14A.6R.042	Meeting / seminar room	Сала за састанке / семинаре	24.65
14A.6R.043	Double bedroom	Двокреветна соба	19.42
14A.6R.043a	WC: ensuite	Купатило	3.67
14A.6R.044	Double bedroom	Двокреветна соба	19.42
14A.6R.044a	WC: ensuite	Купатило	3.55
14A.6R.045	Double bedroom	Двокреветна соба	19.42
14A.6R.045a	WC: ensuite	Купатило	3.57
14A.6R.046	Double bedroom	Двокреветна соба	20.50
14A.6R.046a	WC: ensuite	Купатило	3.40
14A.6R.047	Double bedroom	Двокреветна соба	18.17
14A.6R.047a	WC: ensuite	Купатило	3.45
14A.6R.048	Double bedroom	Двокреветна соба	18.17
14A.6R.048a	WC: ensuite	Купатило	3.45
14A.6R.049	Double bedroom	Двокреветна соба	18.17
14A.6R.049a	WC: ensuite	Купатило	3.45
14A.6R.050	Double bedroom	Двокреветна соба	18.17
14A.6R.050a	WC: ensuite	Купатило	3.45
14A.6R.051	Double bedroom	Двокреветна соба	36.43
14A.6R.051a	WC: ensuite	Купатило	3.40
14A.6R.052	Double bedroom	Двокреветна соба	18.17
14A.6R.052a	WC: ensuite	Купатило	3.45
14A.6R.053	Double bedroom	Двокреветна соба	18.17
14A.6R.053a	WC: ensuite	Купатило	3.45
14A.6R.054	Doctor on call	Дежурни лекар	18.17
14A.6R.055	WC: staff (ensuite)	Тоалет за особље	3.45
14A.6R.056	Office	Канцеларија	24.74
14A.6R.057	Office	Канцеларија	25.27
14A.6R.058	Office	Канцеларија	24.15
14A.6R.059	Office: head of department	Канцеларија - начелник	13.34
14A.6R.060	Doctor on call	Дежурни лекар	19.43
14A.6R.061	WC: staff (ensuite)	Тоалет за особље	3.30
14A.6R.062	Office: doctors write up	Писање извештаја	18.39
14A.6R.063	Cleaners room	Соба за чистачице	6.36
14A.6R.064	Control	Портирница	5.52
14A.6R.065	Store: equipment	Остава - опрема	7.40
14A.6R.066	Store: general	Остава - опште	7.98
14A.6R.067	Clean utility	Радна соба - чисто	15.91
14A.6R.068	Assisted bathroom	Купатило за непокретне пацијенте	17.86
14A.6R.069	Ward pantry	Дистрибутивна кухиња	15.60
14A.6R.070	Office: head nurse	Канцеларија - главна сестра	17.68
14A.6R.071	Reception	Пријем	20.41
14A.6R.072	Office: doctors write up	Писање извештаја	18.10
14A.6R.073	Cons./exam./treat. room	Прегледи и интервенције	19.00
14A.6R.074	Staff restroom	Просторија за одмор особља	16.90
14A.6R.075	Dirty utility	Радна соба - прљаво	8.39
14A.6R.076	Hold: disposal	Отпад - привремено одлагање	7.19
14A.6R.077	Corpse storage	Привремени смештај преминулих	6.11
14A.6R.078	Anteroom	Предпростор	2.77
14A.6R.079	WC: staff	Тоалет за особље	2.03
14A.6R.080	Anteroom	Предпростор	2.77
14A.6R.081	WC: staff	Тоалет за особље	2.02
14A.6R.082	Patients day room	Дневни боравак пацијената	52.46
УКУПНО СТАЦИОНАРНА НЕГА:			714.09

	HORISONTAL AND VERTICAL COMMUNICATIONS	ХОРИЗОНТАЛНЕ И ВЕРТИКАЛНЕ КОМУНИКАЦИЈЕ	
14A.6T.001	Terrace 1	Тераса 1	3.98
14A.6T.002	Terrace 2	Тераса 2	25.76
14A.6S.001	Staircase	Степениште	28.48
14A.6S.002	Staircase	Степениште	29.10
14A.6S.003	Staircase	Степениште	28.48
14A.6S.004	Staircase	Степениште	29.10
14A.6L.01	visitors lifts	лифт за посетиоце	
14A.6L.02	visitors lifts	лифт за посетиоце	
14A.6L.03	clean hoist	лифт чисто	
14A.6L.04	dirty hoist	лифт прљаво	
14A.6L.05	Inpatients lifts	лифт за лежеће болеснике	
14A.6L.06	Inpatients lifts	лифт за лежеће болеснике	
14A.6C.001	Corridor 1	Ходник 1	75.11
14A.6C.002	Corridor 2	Ходник 2	280.55
14A.6C.003	Corridor 3	Ходник 3	70.02
14A.6C.004	Corridor 4	Ходник 4	37.40
14A.6C.005	Corridor 5	Ходник 5	160.09
14A.6C.006	Ante room	Предпростор	5.13
14A.6C.007	Ante room	Предпростор	13.39
УКУПНО ХОРИЗОНТАЛНЕ И ВЕРТИКАЛНЕ КОМУНИКАЦИЈЕ:			786.58
УКУПНО 6.СПРАТ НЕТО:			2237.66

	УКУПНО 6.СПРАТ БРУТО:		**2681.77**

С
И
З
Ј

±0.00 =193.46

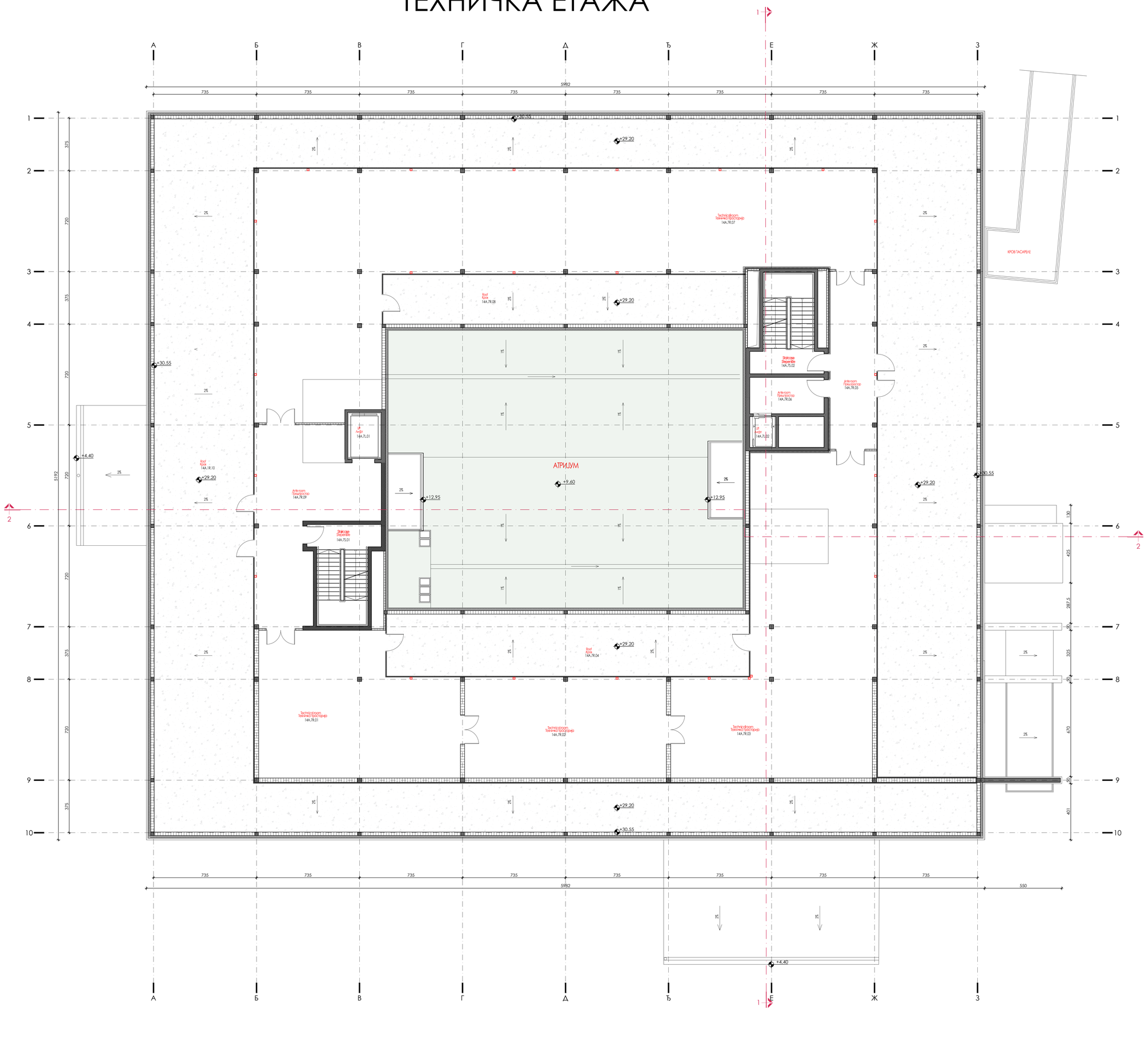
АРХИТЕКТОНСКО-ГРАЂЕВИНСКИ ИНСТИТУТ
Др. Ђорђа Јоановића 4/7, Нови Сад
tel/fax: +381 21 511551
e-mail: office@aginstitut.com;
web: www.aginstitut.com <http://www.aginstitut.com>

инвеститор:
Министарство здравља, Јединица за имплементацију пројекта "Реконструкција Клиничких центара у Србији: Београд, Нови Сад, Ниш и Крагујевац", Пастерова 1/ЈИП/III спрат, 11 000 Београд

назив објекта:
Доградња и уређење комплекса изградњом, доградњом и реконструкцијом објеката Универзитетског клиничког центра Крагујевац, 10486/5 КО Крагујевац IV

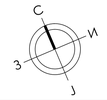
одговорни пројектант:	број лиценце:	део пројекта:
Слађана Нарић Петровић, диа	321 А306 21	1. ПРОЈЕКАТ АРХИТЕКТУРЕ
сарадник: Тијана Трбовић, маст.инж.арх. Јелена Личина, маст.инж.арх Катарина Данков, маст.инж.арх		назив цртежа: Објекат интерне ознаке 14А -новопројектовано стање-основа 6. спрата
ознака врсте техничке документације: **ИДР** идејно решење		број пројекта: ЕА 2106/23-03-1 · датум: новембар 2023. · размера: R 1:100 · црт.бр.: 1.7.1.8

ТЕХНИЧКА ЕТАЖА



ознака просторије	назив просторије		П (m²)
	TECHNICAL FLOOR	ТЕХНИЧКА ЕТАЖА	
14A.7R.01	Technicalroom	техничка просторија	133.90
14A.7R.02	Technicalroom	техничка просторија	103.55
14A.7R.03	Technicalroom	техничка просторија	248.02
14A.7R.04	Roof	кров	
14A.7R.05	Anteroom	предпростор	41.69
14A.7R.06	Anteroom	предпростор	13.78
14A.7R.07	Technicalroom	техничка просторија	421.76
14A.7R.08	Roof	кров	
14A.7R.09	Anteroom	предпростор	85.40
14A.7R.10	Roof	кров	
14A.7S.01	Staircase	степениште	29.10
14A.7S.02	Staircase	степениште	29.10
14A.7L.01	Lift	лифт	
14A.7L.02	Lift	лифт	
	УКУПНО ТЕХНИЧКА ЕТАЖА НЕТО:		1106.31

УКУПНО ТЕХНИЧКА ЕТАЖА БРУТО:		**1228.78**



±0.00 =193.46

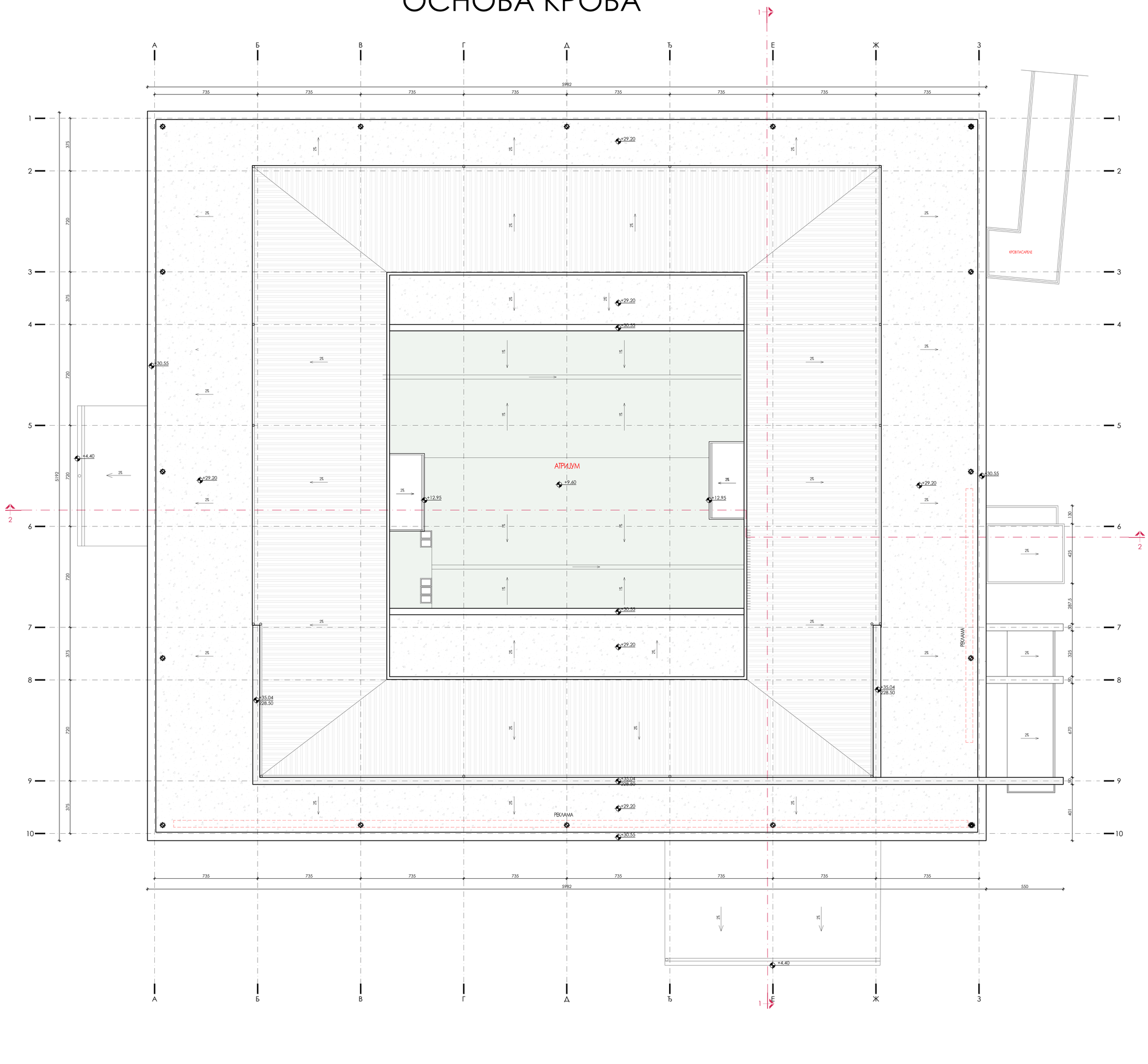
АРХИТЕКТОНСКО-ГРАЂЕВИНСКИ ИНСТИТУТ
Др. Ђорђа Јоановића 4/7, Нови Сад
тел/ах: +381 21 511551
e-mail: office@aginstitut.com;
web: www.aginstitut.com; http://www.aginstitut.com

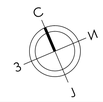
инвеститор:
Министарство здравља, Јединица за имплементацију пројекта "Реконструкција Клиничких центара у Србији: Београд, Нови Сад, Ниш и Крагујевац." Пастерова 1/ЈИП/ІІІ спрат.11 000 Београд.

назив објекта:
Доградња и уређење комплекса изградњом, доградњом и реконструкцијом објеката Универзитетског клиничког центра Крагујевац, 10486/5 КО Крагујевац IV

одговорни пројектант: Слађана Нарић Петровић, дна	број лиценце: 321 А306 21	део пројекта: 1. ПРОЈЕКАТ АРХИТЕКТУРЕ	
сарадник: Тијана Трбовић, маст.инж.арх. Јелена Лињина, маст.инж.арх Катарина Данков, маст.инж.арх		назив цртежа: Објекат интерне ознаке 14А -новопројектована стање-основа техничке етаже	
ознака врсте техничке документације: **ИДР** идејно решење		број пројекта : ЕА 2106/23-03-1	дотум: новембар 2023.
		размера: R 1:100	црт.бр: 1.7.1.9

ОСНОВА КРОВА





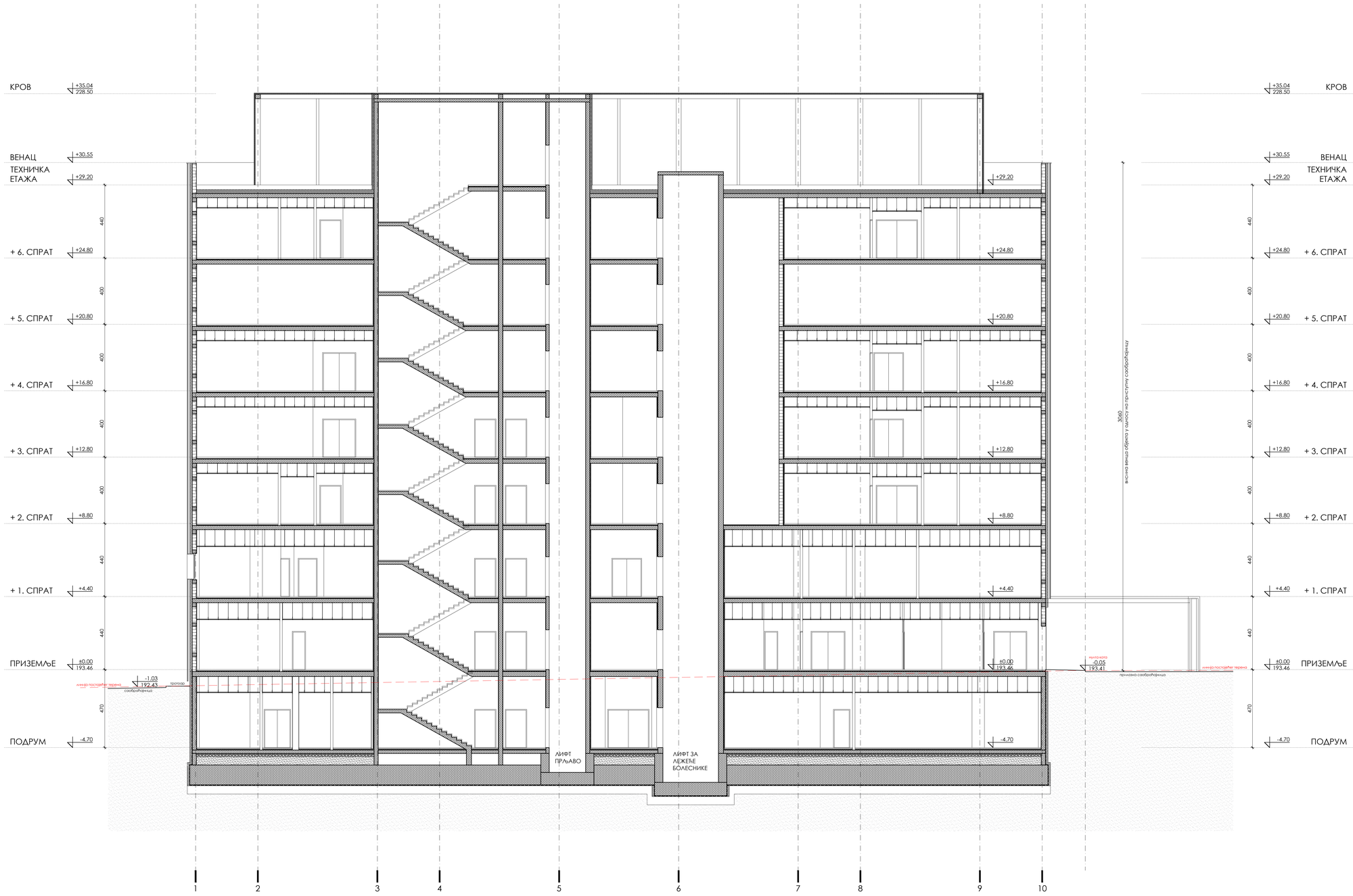
±0.00 =193.46

АРХИТЕКТОНСКО-ГРАЂЕВИНСКИ ИНСТИТУТ
Др. Ђорђа Јоановића 4/7, Нови Сад
tel/fax: +381 21 511551
e-mail: office@agiinstitut.com;
web: www.agiinstitut.com; http://www.agiinstitut.com/

инвеститор: Министарство здравља, Јединица за имплементацију пројекта "Реконструкција Клиничких центара у Србији: Београд, Нови Сад, Ниш и Крагујевац" Пастерова 1/ЈИП/II спрат,11 000 Београд	
назив објекта: Доградња и уређење комплекса наградном, доградном и реконструкцијом објеката Универзитетског клиничког центра Крагујевац, 10486/5 КО Крагујевац IV	
одговорни пројектант: Слађана Нарић Петровић, дна	број лиценце: 321 А306 21
део пројекта: 1. ПРОЈЕКАТ АРХИТЕКТУРЕ	
сарадник: Тијана Трбовић, маст.инж.арх. Јелена Личина, маст.инж.арх Катарина Данков, маст.инж.арх	назив цртежа: Објекат интерне ознаке 14А -новопројектовано стање-основа крова
ознака врсте техничке документације: **ИДР** идејно решење	

број пројекта :	датум:	размера:	црт.бр:
ЕА 2106/23-03-1	новембар 2023.	R 1:100	1.7.1.10

ПРЕСЕК 1-1



±0.00 =193.46

АРХИТЕКТОНСКО-ГРАЂЕВИНСКИ ИНСТИТУТ
Др. Ђорђа Јовановића 4/7, Нови Сад
телефон: +381 21 511551
e-mail: office@aginstitut.com;
web: www.aginstitut.com ;http://www.aginstitut.com

инвеститор:
Министарство здравља, Јединица за имплементацију пројекта "Реконструкција Клиничког центра у Србији- Београд, Нови Сад, Ниш и Крагујевац" Пастерова 1/ЈИП/III спрат,11 000 Београд,
назив објекта:
Доградња и уређење комплекса наградним, доградном и реконструкцијом објекта Универзитетског клиничког центра Крагујевац, 1048к/3 КО Крагујевац IV

одговорни пројектант:
Слађана Нарић Петровић, дипл. инж. арх.
број лиценце: 321 А306 21

сарадник:
Тијана Трбовић, маст.инж.арх.
Јелена Личина, маст.инж.арх
Катарина Данков, маст.инж.арх

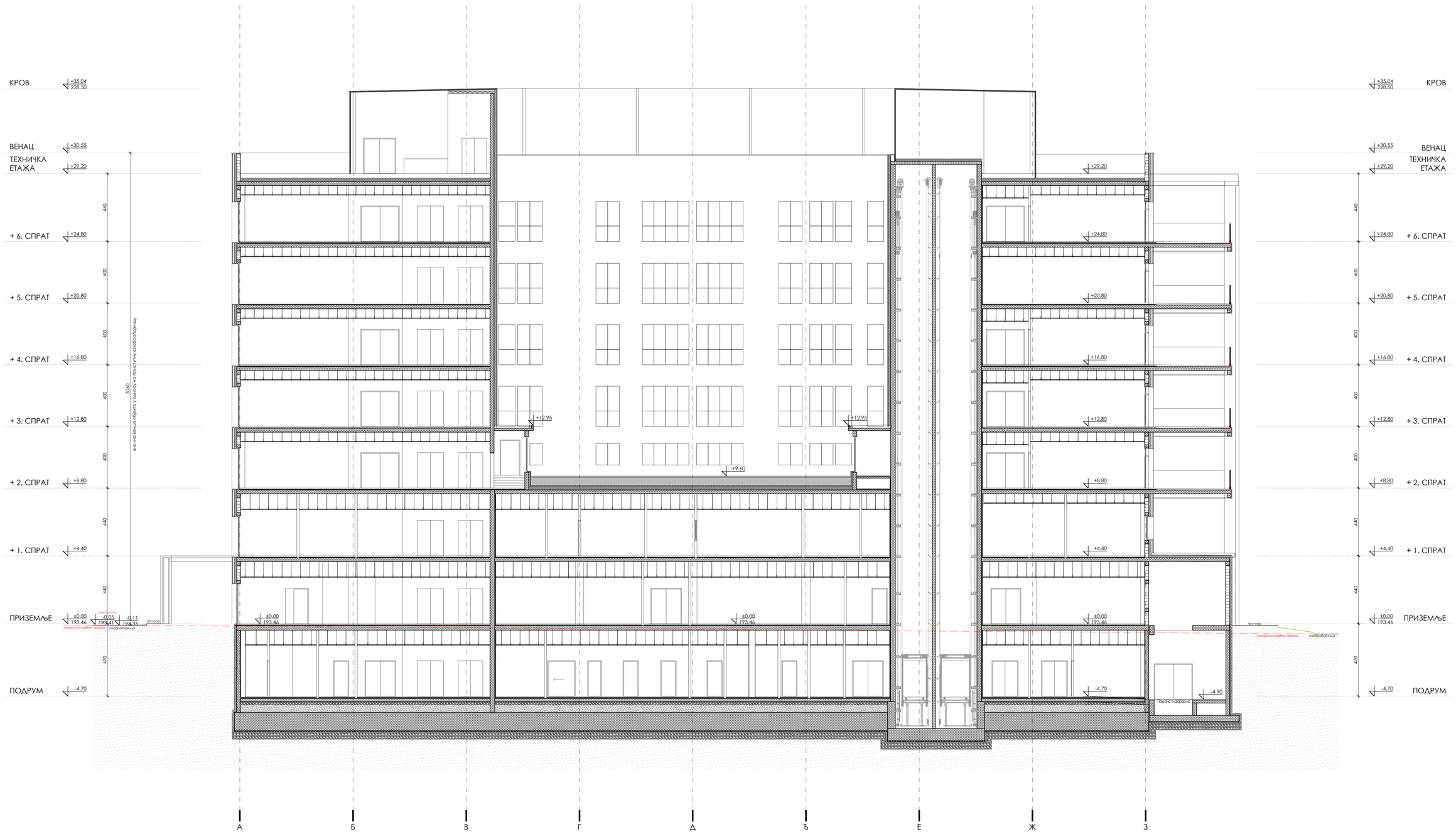
ознака врсте техничке документације:
ИДР идејно решење

део пројекта:
1. ПРОЈЕКАТ АРХИТЕКТУРЕ

назив цртежа:
Објекат интерне ознаке 14А
-новопројектовано стање- пресек 1-1

број пројекта :	датум:	размера:	црт.бр:
ЕА 2106/23-03-1	новембар 2023.	R 1:100	1.7.1.11

ПРЕСЕК 2-2



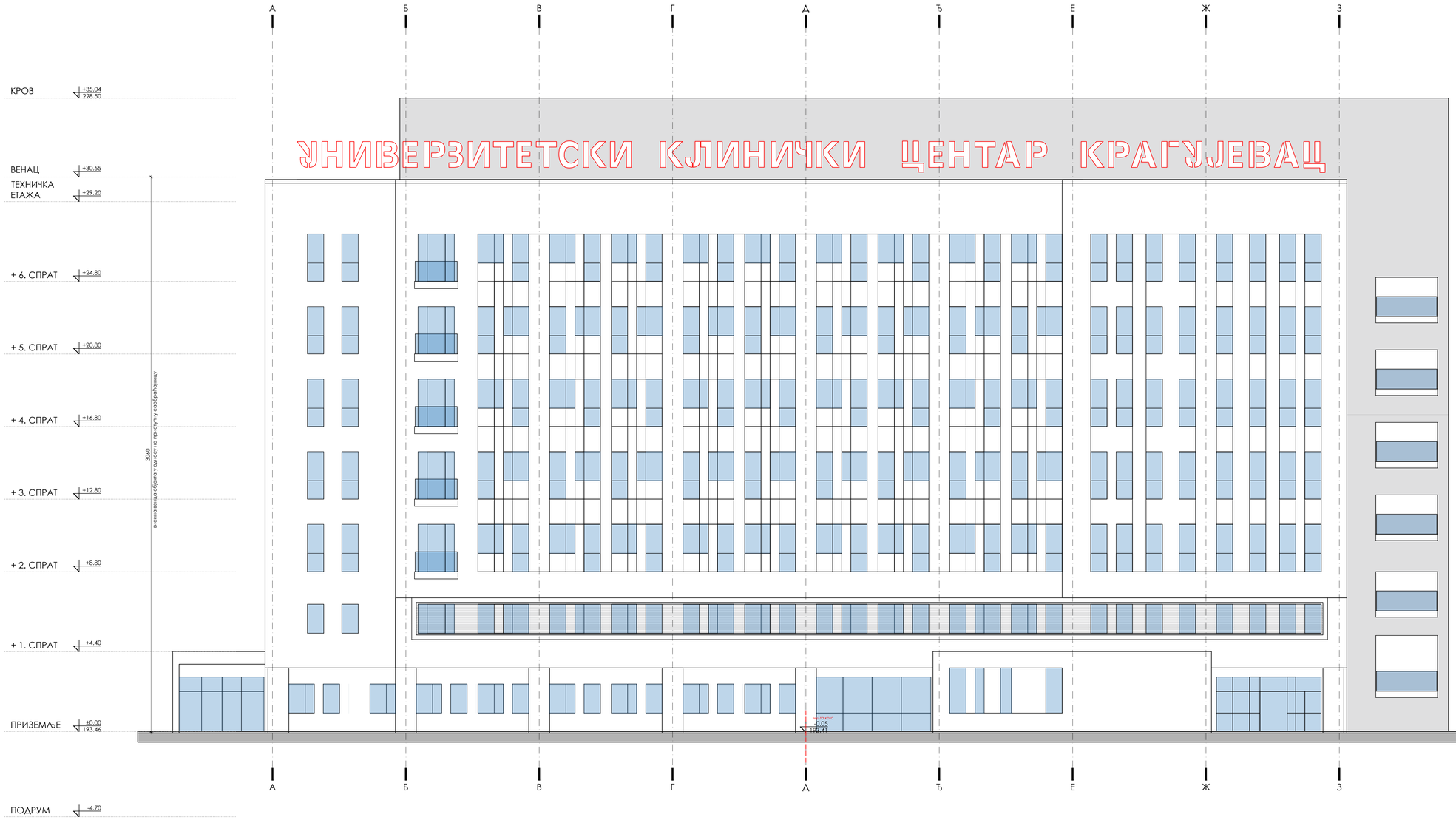
±0.00 =193.46

АРХИТЕКТОНСКО-ГРАЂЕВИНСКИ ИНСТИТУТ
Др. Ђорђа Јовановића 4/7, Нови Сад
tel/fax: +381 21 511551
e-mail: office@aginstitut.com;
web: www.aginstitut.com; http://www.aginstitut.com/

инвеститор:
Министарство здравља, Јединица за имплементацију пројекта "Реконструкција Клиничких центара у Србији: Београд, Нови Сад, Ниш и Крагујевац." Пастерова 1/ЈИТЛ спрат.11 000 Београд.

назив објекта:
Доградња и уређење комплекса наградном, доградном и реконструкцијом објеката Универзитетског клиничког центра Крагујевац, 10486/5 КО Крагујевац IV

одговорни пројектант: Слађана Нарић Петровић, дна	број лиценце: 321 А306 21	део пројекта: 1. ПРОЈЕКАТ АРХИТЕКТУРЕ	
сарадник: Тијана Трбовић, маст.инж.арх. Јелена Личина, маст.инж.арх Катарина Данков, маст.инж.арх		назив цртежа: Објекат интерне ознаке 14А -новопројектована стање- пресек 2-2	
ознака врсте техничке документације: ИДР идејно решење		број пројекта : ЕА 2106/23-03-1	датум: новембар 2023.
		размера: R 1:100	црт.бр: 1.7.1.12

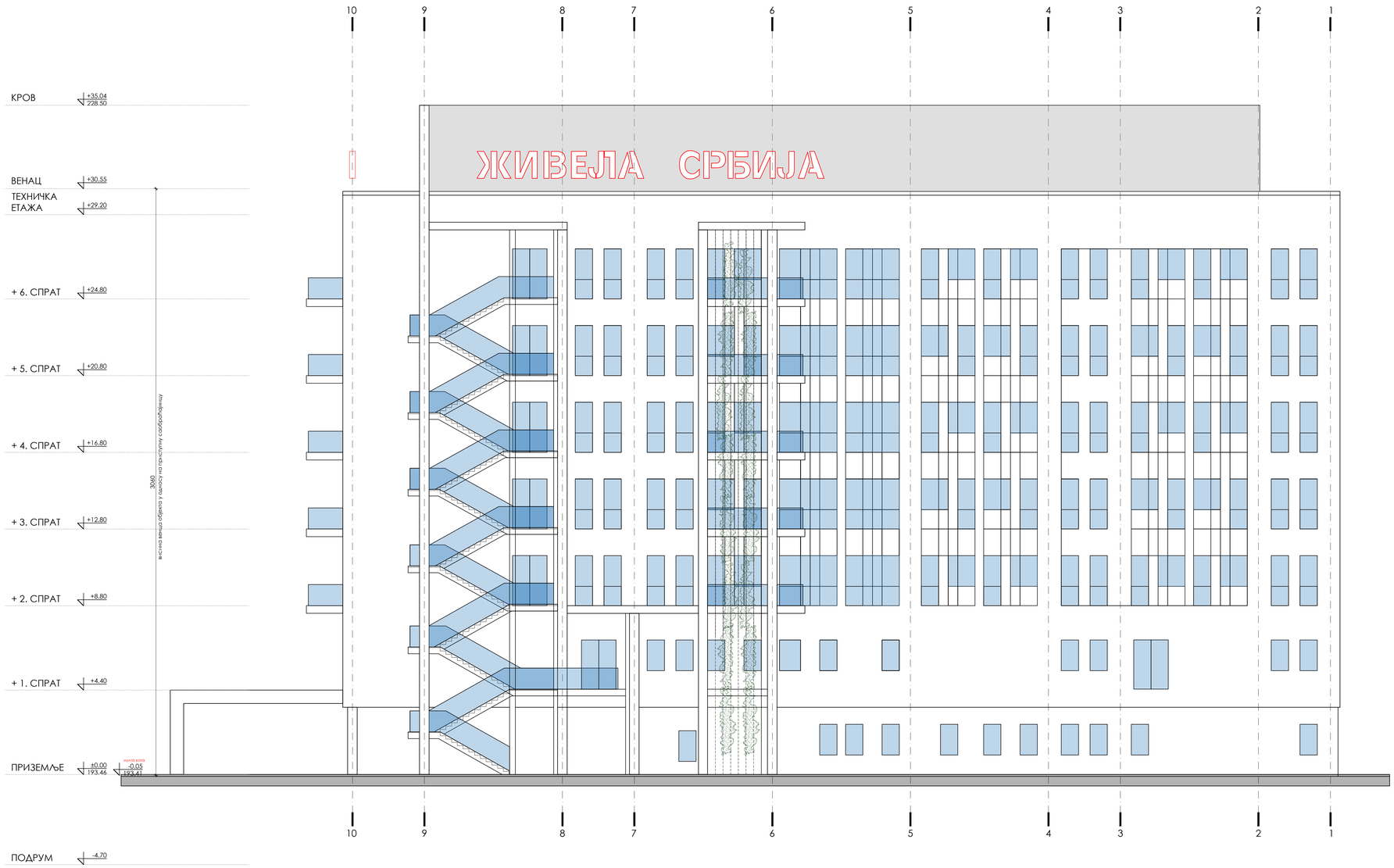


ЈУГОЗАПАДНА/ГЛАВНА ФАСАДА

±0.00 =193.46

АРХИТЕКТОНСКО-ГРАЂЕВИНСКИ ИНСТИТУТ
Др. Ђорђа Јовановића 4/7, Нови Сад
тел/фах: +381 21 511551
e-mail: office@agrainstitut.com; ohtbz@www.agrainstitut.com
web: www.agrainstitut.com ohtbz//www.agrainstitut.com

инвеститор: Министарство здравља, Јединица за имплементацију пројекта "Реконструкција Клиничког центра у Србији-Београд, Нови Сад, Ниш и Крагујевац" Пастерова 17,ИИТЈВ спрат,11 000 Београд	
назив објекта: Дограђена и проширена комплекса хирургије, дограђени и реконструисани објекти Универзитетског клиничког центра Крагујевац, 104861/3 КО Крагујевац,IV	
одговорни пројектант: Слађана Нарић Петровић, дипл.инж.арх.	број лиценце: 321 А306 21
сарадник: Тијана Трбовић, маст.инж.арх. Јелена Личина, маст.инж.арх Катарина Данков, маст.инж.арх	
назив пројекта: 1. ПРОЈЕКАТ АРХИТЕКТУРЕ	
назив цртежа: Објекат интерне ознаке 14А -новопројектовано стање-југозападна/главна фасада	
ознака врсте техничке документације: **ИДР** идејно решење	број пројекта: ЕА 2106/23-03-1
датум: новембар 2023.	размера: R 1:100
црт.бр: 1.7.1.13	



ЈУГОИСТОЧНА/БОЧНА ФАСАДА

±0.00 =193.46

АРХИТЕКТОНСКО-ГРАЂЕВИНСКИ ИНСТИТУТ Др. Ђорђа Јовановића 4/7, Нови Сад tel/fax: +381 21 511551 e-mail: office@aginstitut.com; web: www.aginstitut.com; http://www.aginstitut.com;	инвеститор: Министарство здравља, Јединица за имплементацију пројекта "Реконструкција Клиничких центара у Србији: Београд, Нови Сад, Ниш и Крагујевац." Постерова 1/ЈИТЛ/II спрат,11 000 Београд.	
	назив објекта: Доградња и уређење комплекса наградном, доградном и реконструкцијом објеката Универзитетског клиничког центра Крагујевац, 10486/5 КО Крагујевац IV	
одговорни пројектант: Слађана Нарић Петровић, дна	број лиценце: 321 А306 21	део пројекта: 1. ПРОЈЕКАТ АРХИТЕКТУРЕ
сарадник: Тијана Трбовић, маст.инж.арх. Јелена Личина, маст.инж.арх Катарина Данков, маст.инж.арх		назив цртежа: Објекат интерне ознаке 14А -новопројектована стање-југоисточна/бочна фасада
ознака врсте техничке документације: **ИДР** идејно решење	број пројекта : ЕА 2106/23-03-1	датум: новембар 2023. / размера: R 1:100 / црт.бр: 1.7.1.14

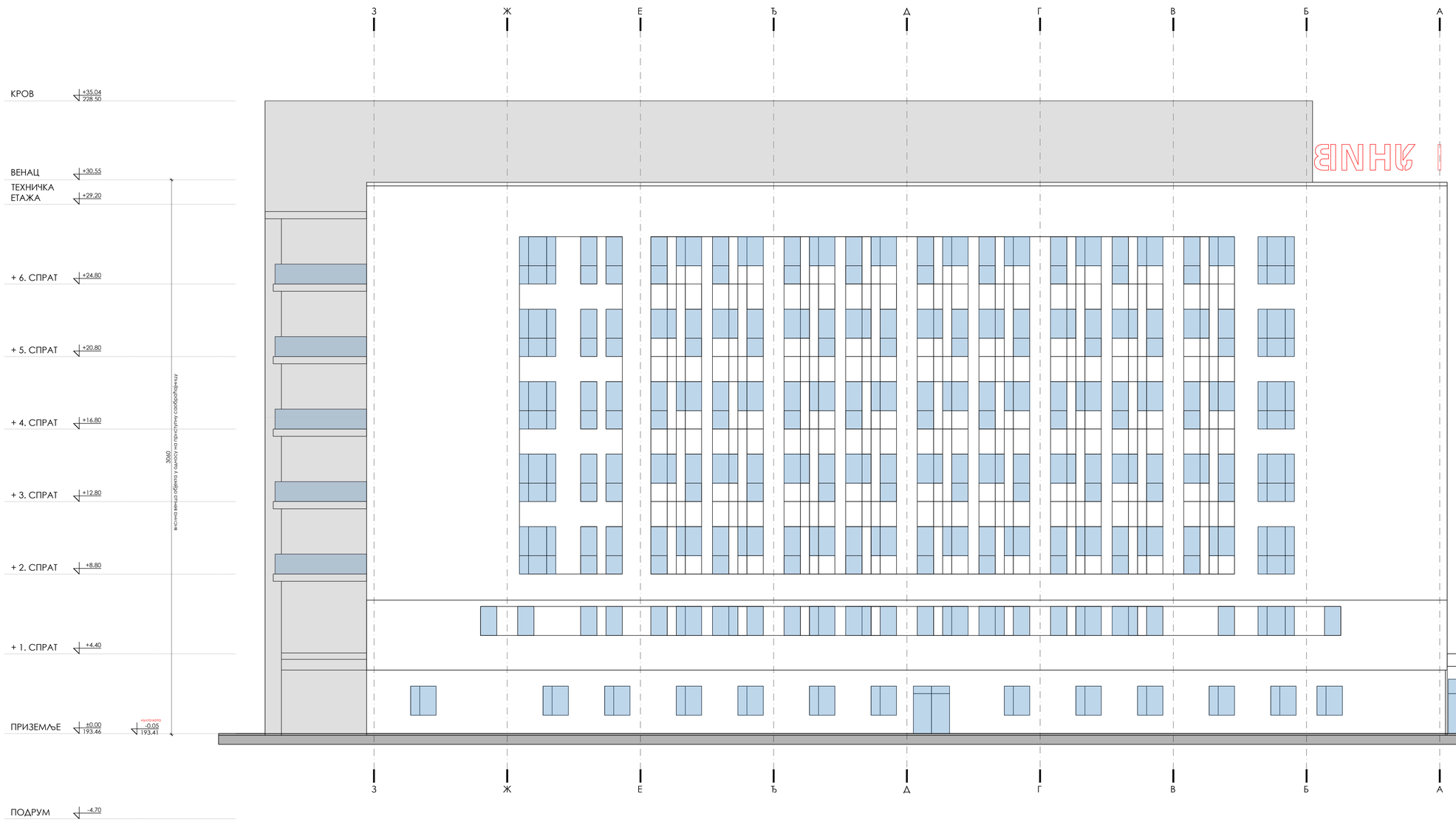


СЕВЕРОЗАПАДНА/БОЧНА ФАСАДА

±0.00 =193.46

АРХИТЕКТОНСКО-ГРАЂЕВИНСКИ ИНСТИТУТ Др. Ђорђа Јоановића 4/7, Нови Сад tel/fax: +381 21 511551 e-mail: office@aginstitut.com; web: www.aginstitut.com <http://www.aginstitut.com>		инвеститор: Министарство здравља, Јединица за имплементацију пројекта "Реконструкција Клиничких центара у Србији Београд, Нови Сад, Ниш и Крагујевац" Пастерова 1/ЈИТЛВ спрат.11 000 Београд
		назив објекта: Доградња и уређење комплекса наградном, доградном и реконструкцијом објеката Универзитетског клиничког центра Крагујевац, 10486/5 КО Крагујевац,IV
одговорни пројектант: Слађана Нарић Петровић, дна	број лиценце: 321 А306 21	део пројекта: 1. ПРОЈЕКАТ АРХИТЕКТУРЕ
сарадник: Тијана Трбовић, маст.инж.арх. Јелена Личина, маст.инж.арх Катарина Данков, маст.инж.арх		назив цртежа: Објекат интерне ознаке 14А -новопројектовано стање-северозападна/бочна фасада
ознака врсте техничке документације: **ИДР** идејно решење		

број пројекта :	датум:	размера:	црт.бр:
ЕА 2106/23-03-1	новембар 2023.	R 1:100	1.7.1.15



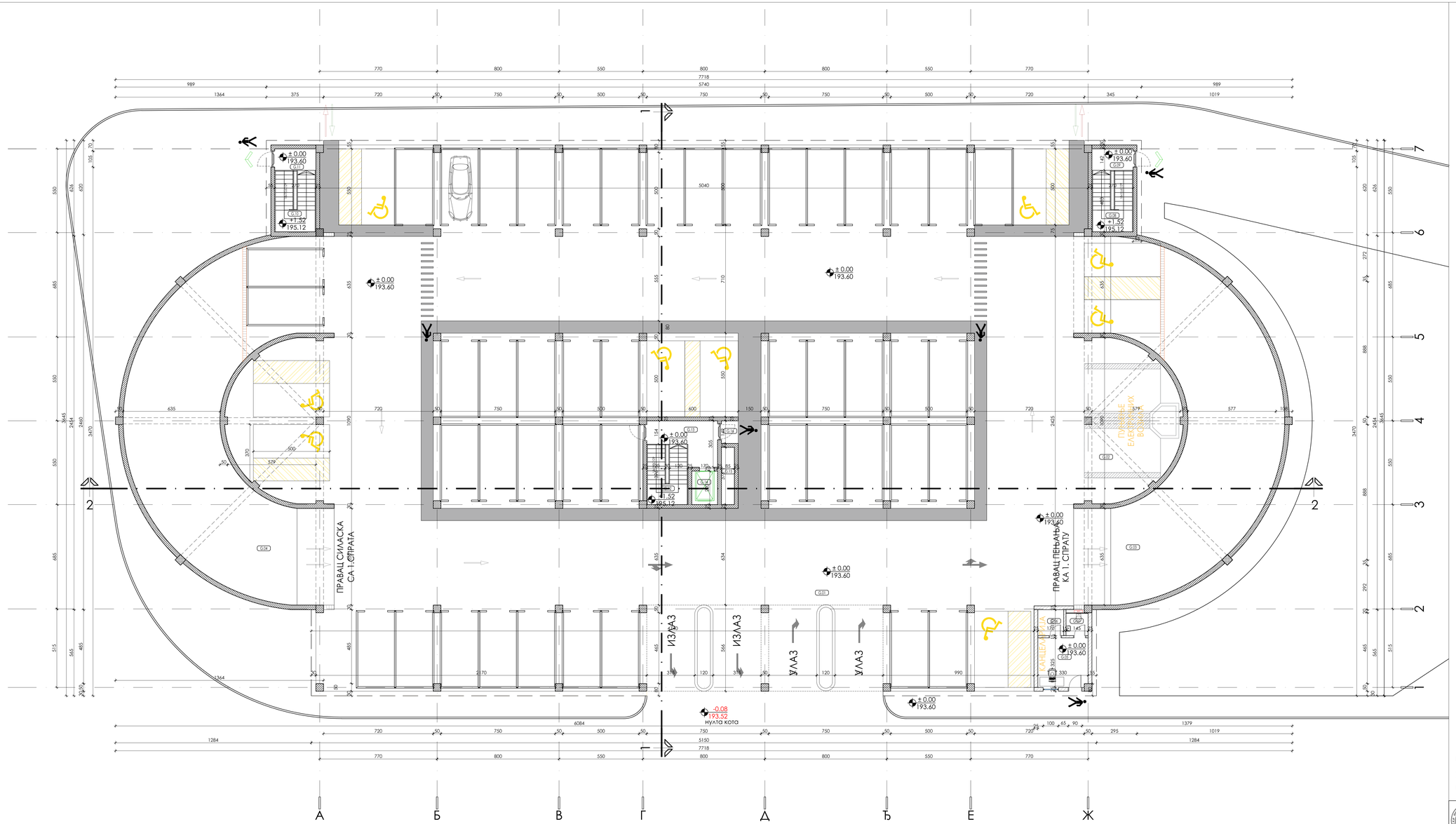
СЕВЕРОИСТОЧНА/ЗАДЊА ФАСАДА

±0.00 =193.46

АРХИТЕКТОНСКО-ГРАЂЕВИНСКИ ИНСТИТУТ Др. Ђорђа Јоановића 4/7, Нови Сад tel/fax: +381 21 511551 e-mail: office@aginstitut.com; web: www.aginstitut.com; http://www.aginstitut.com;	инвеститор: Министарство здравља, Јединица за имплементацију пројекта "Реконструкција Клиничких центара у Србији: Београд, Нови Сад, Ниш и Крагујевац." Пастерова 1/ЈИП/II спрат.11 000 Београд.	
	назив објекта: Доградња и уређење комплекса наградном, доградном и реконструкцијом објеката Универзитетског клиничког центра Крагујевац, 10486/5 КО Крагујевац IV	
одговорни пројектант: Слађана Нарић Петровић, дна	број лиценце: 321 А306 21	део пројекта: 1. ПРОЈЕКАТ АРХИТЕКТУРЕ
сарадник: Тијана Трбовић, маст.инж.арх. Јелена Личина, маст.инж.арх Катарина Данков, маст.инж.арх		назив цртежа: Објекат интерне ознаке 14А -новопројектована стање-североисточна/главна фасада
ознака врсте техничке документације: **ИДР** идејно решење	број пројекта : ЕА 2106/23-03-1	датум: новембар 2023.
	размера: R 1:100	црт.бр: 1.7.1.16

АРХИТЕКТОНСКО-ГРАЂЕВИНСКИ ИНСТИТУТ Tel: 021.511.551 ПИБ: 107062214 office@aginstitut.com
Др. Ђорђа Јовановића 4/7 Tel: 021.300.1870 ЖР: 285-2211454-76 www.aginstitut.com
21000 Нови Сад

НАДЗЕМНА ОТВОРЕНА ПАРКИНГ ГАРАЖА



ОСНОВА ПРИЗЕМЉА

ознака пр.	назив просторије		П (m²)
G.01		гаража	1832.90
G.02		пуњење електричних возила	65.39
G.03		рампа	200.49
G.04		рампа	200.49
G.05		канцеларија	10.66
G.06		остава	2.89
G.07		тоалет	2.41
G.08		степениште	10.88
G.09		предпростор	3.83
G.10		степениште	10.88
G.11		предпростор	3.83
G.12		степениште	10.69
G.13		предпростор	10.11
G.14		лифт	3.74
G.15		инстанациони блок	3.19
G.16		улаз	1.64
УКУПНА НЕТО ПОВРШИНА:			2374.04
УКУПНА БРУТО ПОВРШИНА:			2435.98

ОСНОВА ПРИЗЕМЉА

46 ПМ
9 ПМ ОСОК
2 ПМ ЕП

УКУПНО: 57 ПМ

УКУПАН БРОЈ ПАРКИНГ МЕСТА У ГАРАЖИ:

258 ПМ
29 ПМ ОСОК
2 ПМ ЕП

УКУПНО: 289 ПМ

±0.00 =193.60

Укупна НЕТО површина објекта надземне гараже =11.394,80м².

Укупна БРУТО површина надземне паркинг гараже =12.179,90м².

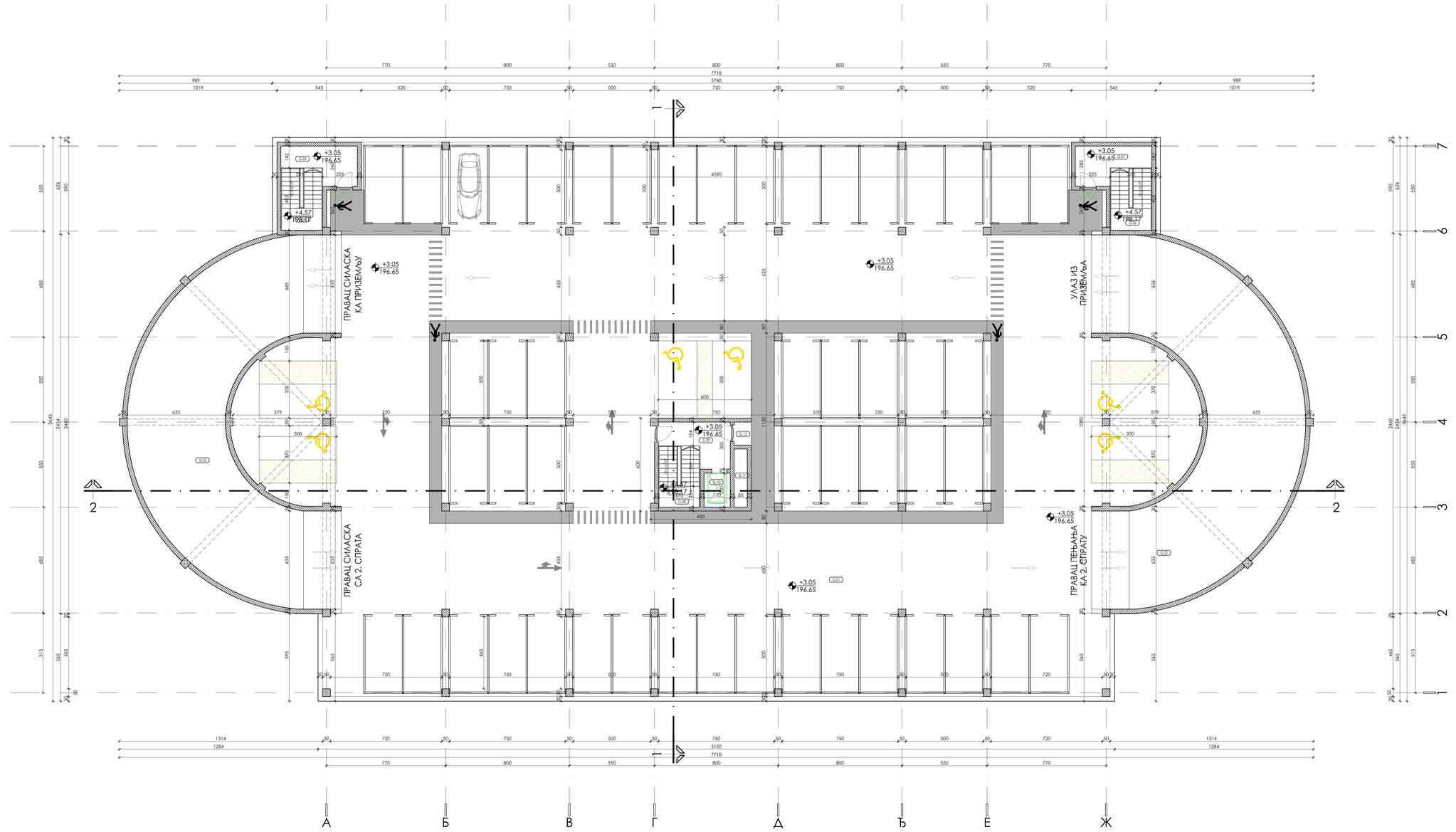
АРХИТЕКТОНСКО-ГРАЂЕВИНСКИ ИНСТИТУТ
Др. Јосифа Јосифовића 4/7, Нови Сад,
тел/ф: +381 21 511551
e-mail: office@aginstitut.com;
web: www.aginstitut.com http://www.aginstitut.com

инвеститор:
Министарство здравља, Јединица за интелигентну пројекта "Реконструкција Клинички центара у Србији: Београд, Нови Сад, Ниш и Крагујевац" Лоснерово 1/ЈИТ/ВІ спрат 11 000 Београд.

назив објекта:
Доградња и уређење комплекса изградњом, доградњом и реконструкцијом објекта Универзитетског клиничког центра Крагујевац, 1048/5 КО Крагујевац,ГУ

одговорни пројектант: Слађана Нарић Петровић, дипл	број лиценце: 321 А306 21	део пројекта: 1. ПРОЈЕКАТ АРХИТЕКТУРЕ
сарадник: Тијана Трбовић, маст.инж.арх. Катарина Данков, маст.инж.арх		назив цртежа: Надземна отворена паркинг гаража - новопројектовано стање - основа приземља
ознака врсте техничке документацијe: ИДР идејно решење		

број пројекта: ЕА 2106/23-03-1	допуна: новембар 2023.	размера: R 1:100	црт.бр: 1.7.2.1



ОСНОВА I СПРАТА

ознака пр.	назив простирије		П (m²)
G.01		гаража	1764.86
G.02		ходник	200.49
G.03		ходник	200.49
G.04		степениште	10.88
G.05		предпростор	9.68
G.06		степениште	10.88
G.07		предпростор	9.68
G.08		степениште	10.69
G.09		предпростор	10.11
G.10		лифт	3.74
G.11		инсталациони блок	3.19
G.12		зид	1.64
УКУПНА НЕТО ПОВРШИНА:			2236.35
УКУПНА БРУТО ПОВРШИНА:			2455.98

ОСНОВА I СПРАТА

50 ПМ
6 ПМ ОСОК
УКУПНО: 56 ПМ

УКУПАН БРОЈ ПАРКИНГ МЕСТА У ГАРАЖИ:
258 ПМ
29 ПМ ОСОК
2 ПМ ЕП
УКУПНО: 289 ПМ

Укупна НЕТО површина објекта надземне гараже =11.394,80м^2,

Укупна БРУТО површина надземне паркинг гараже =12.179,90м^2.

±0.00 =193.60

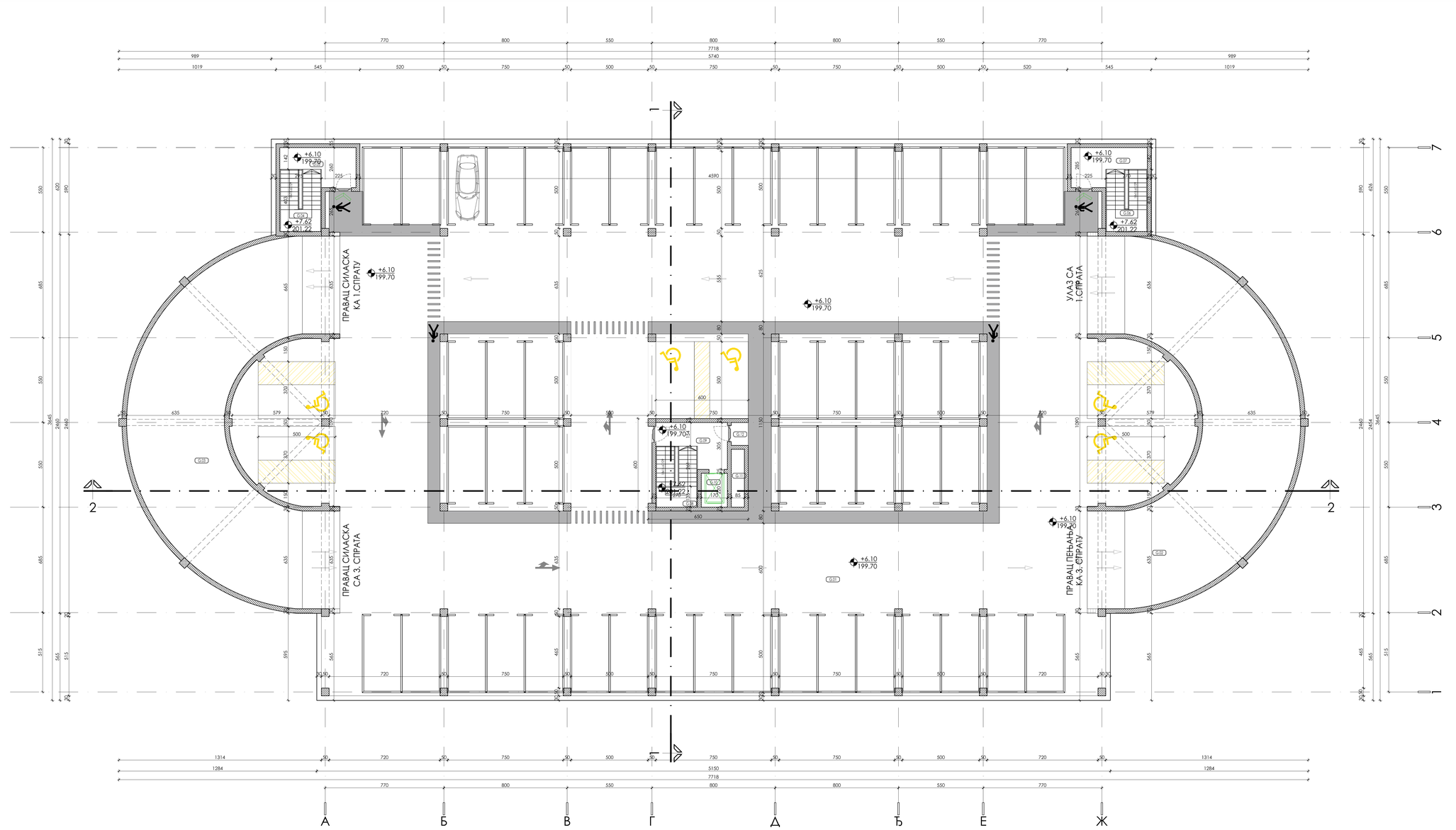
АРХИТЕКТОНСКО-ГРАЂЕВИНСКИ ИНСТИТУТ
Др. Бошка Јовановића 47, Нови Сад
телтах: +381 21 511551
e-mail: office@agrinitut.com;
web: www.agrinitut.com http://www.agrinitut.com

инвеститор:
Министарство здравља, Јединица за имплементацију пројекта "Реконструкција Клиничког центра у Србији: Београд, Нови Сад, Ниш и Крагујевац" Пастерова 1,I,IV,VII спрат,11.000 Београд

назив објекта:
Доградња и уређење контакса надградњом, доградњом и реконструкцијом објеката Универзитетског клиничког центра Крагујевац, 1048/5 КО Крагујевац,IV

одговорни пројектант: Снежана Марић Петровић, дипл.инж.арх.	број лиценце: 321 А306 21	део пројекта: 1. ПРОЈЕКАТ АРХИТЕКТУРЕ
сарадник: Тијана Трбовић, маст.инж.арх. Катарина Дамков, маст.инж.арх		назив цртежа: Надземна отворена паркинг гаража - новопројектовано стање - основа 1.спрата
основна врста техничке документације: ИДР идејно решење		

број пројекта:	датум:	размера:	цртеж број:
ЕА 2106/23-03-1	новембар 2023.	R 1:100	1.7.2.2



ОСНОВА II СПРАТА

ознака пр.	назив просторије		П (m²)
G.01		гаража	1764.86
G.02		рампа	200.49
G.03		рампа	200.49
G.04		степениште	10.88
G.05		предпростор	9.68
G.06		степениште	10.88
G.07		предпростор	9.68
G.08		степениште	10.69
G.09		предпростор	10.11
G.10		лифт	3.74
G.11		инстанациони блок	3.19
G.12		улаз	1.64
УКУПНА НЕТО ПОВРШИНА:			2236.35
УКУПНА БРУТО ПОВРШИНА:			2435.98

ОСНОВА II СПРАТА

50 ПМ
6 ПМ ОСОК

УКУПНО: 56 ПМ

УКУПАН БРОЈ ПАРКИНГ МЕСТА У ГАРАЖИ:

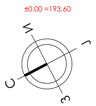
258 ПМ
29 ПМ ОСОК
2 ПМ ЕП

УКУПНО: 289 ПМ

±0.00 =193.60

Укупна НЕТО површина објекта надземне гараже =11.394,80м^2,

Укупна БРУТО површина надземне паркинг гараже =12.179,90м^2.



АРХИТЕКТОНСКО-ГРАЂЕВИНСКИ ИНСТИТУТ
Др. Ђорђа Јоановића 4/7, Нови Сад,
тел/ф: +381 21 511551
e-mail: office@aginstitut.com;
web: www.aginstitut.com http://www.aginstitut.com

инвеститор:
Министарство здравља, Јединица за имплементацију пројекта "Реконструкција Клиничких центара у Србији: Београд, Нови Сад, Ниш и Крагујевац" Лоснерово 1/ЈИТ/III спрат, 11 000 Београд.

назив објекта:
Доградња и уређење комплекса изградњом, доградњом и реконструкцијом објеката Универзитетског клиничког центра Крагујевац, 1048/5 КО Крагујевац,ГУ

одговорни пројектант:
Слађана Нарић Петровић, дипл

број лиценце:
321 А306 21

део пројекта:
1. ПРОЈЕКАТ АРХИТЕКТУРЕ

сарадник:
Тијана Трбовић, маст.инж.арх.
Катарина Данков, маст.инж.арх

назив цртежа:
Надземна отворена паркинг гаража - новопројектовано стање - основа II спрата

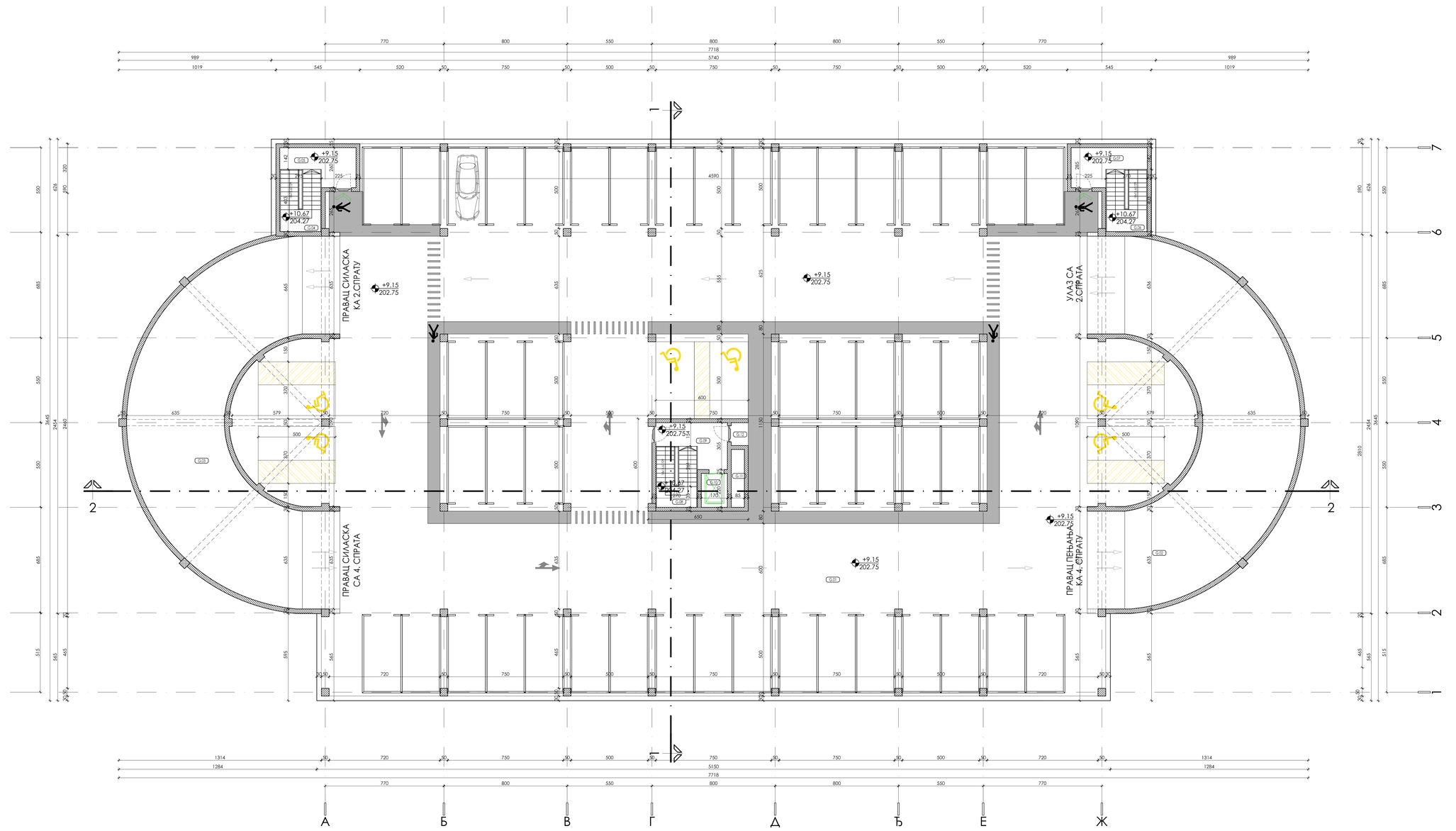
ознака врсте техничке документације:
ИДР идејно решење

бројпројекта: ЕА 2106/23-03-1

датум: новембар 2023.

размера: R 1:100

црт.бр: 1.7.2.3



ОСНОВА III СПРАТА

ознака пр.	назив просторије		П (m²)
G.01		гаража	1744.86
G.02		рампа	200.49
G.03		рампа	200.49
G.04		степенице	10.88
G.05		предпростор	9.68
G.06		степенице	10.88
G.07		предпростор	9.68
G.08		степенице	10.69
G.09		предпростор	10.11
G.10		лифт	5.74
G.11		мостовински блок	5.19
G.12		зид	1.64
УКУПНА НЕТО ПОВРШИНА:			2236.35
УКУПНА БРУТО ПОВРШИНА:			2455.98

ОСНОВА III СПРАТА

50 ПМ
6 ПМ ОСОК
УКУПНО: 56 ПМ

УКУПАН БРОЈ ПАРКИНГ МЕСТА У ГАРАЖИ:
258 ПМ
29 ПМ ОСОК
2 ПМ ЕП
УКУПНО: 289 ПМ

Укупна НЕТО површина објекта надземне гараже =11.394,80м^2,

Укупна БРУТО површина надземне паркинг гараже =12.179,90м^2.

±0.00 =193.60

АРХИТЕКТОНСКО-ГРАЂЕВИНСКИ ИНСТИТУТ
Др. Бошка Јовановића 47, Нови Сад
телтах: +381 21 511551
e-mail: office@agrinstitut.com;
web: www.agrinstitut.com http://www.agrinstitut.com

инвеститор:
Министарство здравља, Јединица за имплементацију пројекта "Реконструкција Клиничког центра у Србији: Београд, Нови Сад, Ниш и Крагујевац" Пастерова 1,ЛАМ спрат 11.000 Београд

назив објекта:
Доградња и уређење контролно пропусног пункта, доградњом и реконструкцијом објеката Универзитетског клиничког центра Крагујевац, 1048/5 КО Крагујевац,ІУ

одговорни пројектант:
Снежана Марић Петровић, дипл.инж.арх.

број лиценце:
321 А306 21

сарадник:
Тијана Трбовић, маст.инж.арх.
Катарина Дамков, маст.инж.арх

врста пројекта:
1. ПРОЈЕКАТ АРХИТЕКТУРЕ

назив цртежа:
Надземна отворена паркинг гаража
- новопројектовано стање - основа III спрата

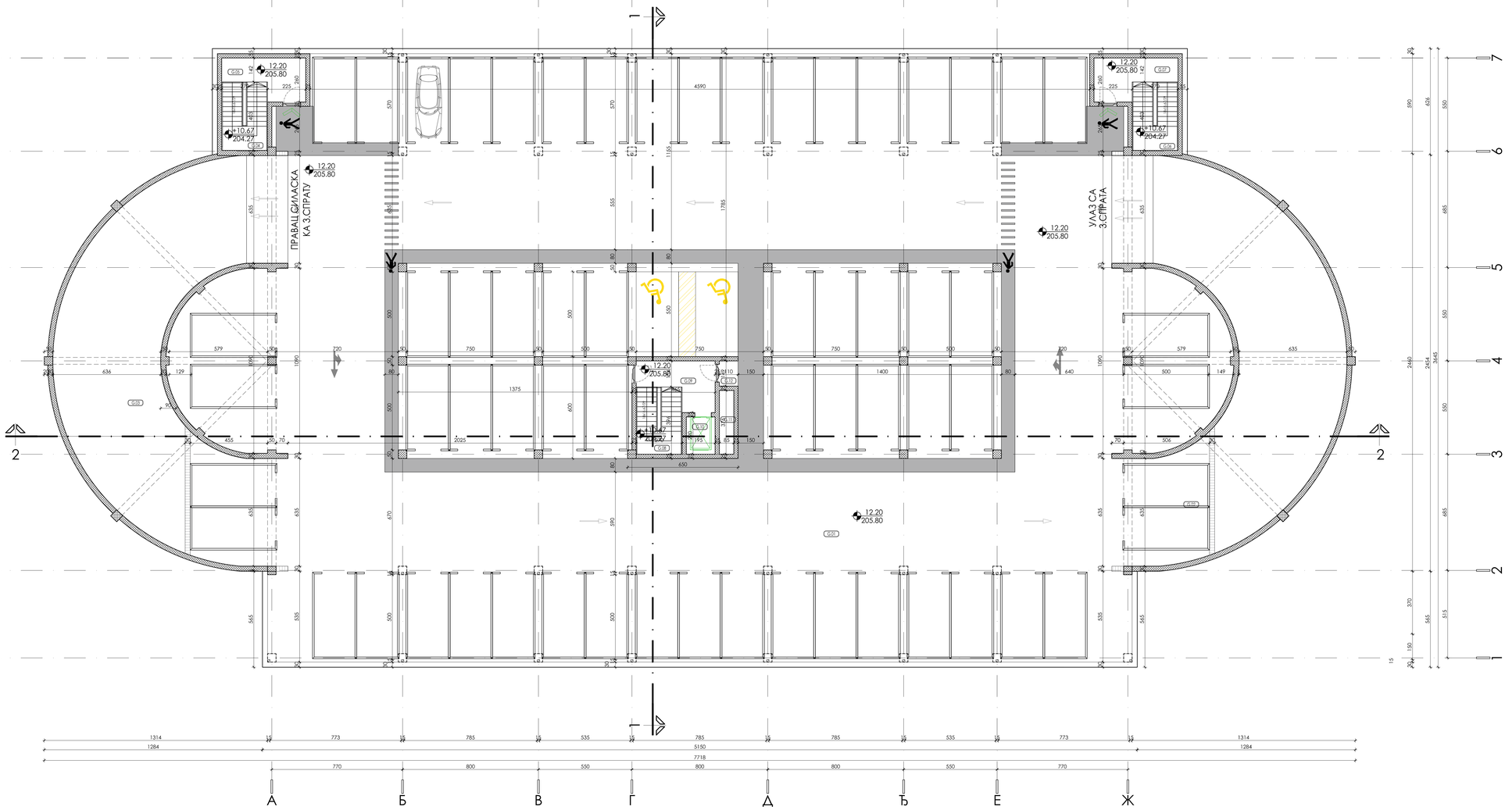
основна врста техничке документације:
ИДР идејно решење

број пројекта:
ЕА 2106/23-03-1

датум:
новембар 2023.

размера:
R 1:100

цртеж бр:
1.7.2.4



ОСНОВА I V СПРАТА

ознака пр.	назив просторије		П (m²)
G.01		гаража	1840.22
G.02		ранто	200.49
G.03		ранто	200.49
G.04		степениште	10.88
G.05		предпростор	9.68
G.06		степениште	10.88
G.07		предпростор	9.68
G.08		степениште	10.69
G.09		предпростор	10.11
G.10		лифт	3.74
G.11		инсталациони блок	3.19
G.12		зид	1.64
УКУПНА НЕТО ПОВРШИНА:			2311.71
УКУПНА БРУТО ПОВРШИНА:			2455.98

ОСНОВА I V СПРАТА

62 ПМ
2 ПМ ОСОК

УКУПНО: 64 ПМ

УКУПАН БРОЈ ПАРКИНГ МЕСТА У ГАРАЖИ:

258 ПМ
29 ПМ ОСОК
2 ПМ ЕП

УКУПНО: 289 ПМ

±0.00 =193.60

Укупна НЕТО површина објекта надземне гараже =11.394,80м^2,

Укупна БРУТО површина надземне паркинг гараже =12.179,90м^2.

АРХИТЕКТОНСКО-ГРАЂЕВИНСКИ ИНСТИТУТ
Др. Бошка Јовановића 47, Нови Сад
телтах: +381 21 511551
e-mail: office@agrinitut.com;
web: www.agrinitut.com http://www.agrinitut.com

инвеститор:
Министарство здравља, Дирекција за имплементацију пројекта "Реконструкција Клиничког центра у Србији: Београд, Нови Сад, Ниш и Крагујевац" Пастерова 1/I,VII спрат,11.000 Београд

назив објекта:
Доградња и уређење контакта напрадком, дотрадком и реконструкцијом објекта Универзитетског клиничког центра Крагујевац, 1048/5 КО Крагујевац,ГУ

одговорни пројектант:
Снежана Марић Петровић, дипл.инж.арх.

број лиценце:
321 А306 21

део пројекта:
1. ПРОЈЕКАТ АРХИТЕКТУРЕ

сарадник:
Тијана Трбовић, маст.инж.арх.
Катарина Дамков, маст.инж.арх

назив цртежа:
Надземна отворена паркинг гаража
- новопројектована стања - основа IV спрата

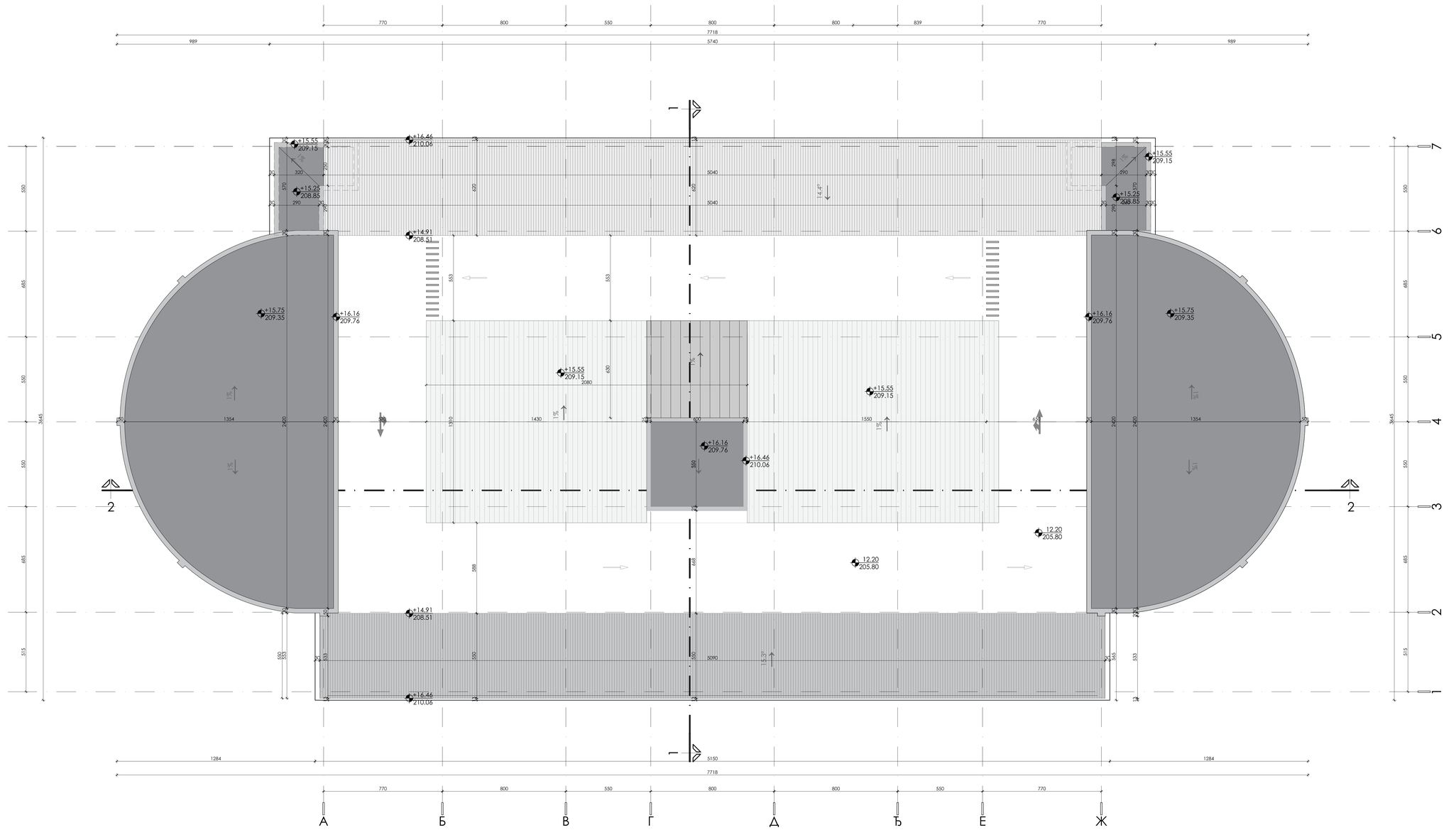
скица/врста техничке документације:
ИДР идејно решење

број пројекта:
ЕА 2106/23-03-1

размера:
R 1:100

датум:
новембар 2023.

цртеж бр:
1.7.2.5



ОСНОВА КРОВНИХ РАВНИ

УКУПАН БРОЈ ПАРКИНГ МЕСТА У ГАРАЖИ:

258 ПМ

29 ПМ ОСОК

2 ПМ ЕП

УКУПНО: 289 ПМ

±0.00 =193.60

Укупна НЕТО површина објекта надземне гараже =11.394,80м^2,

Укупна БРУТО површина надземне паркинг гараже =12.179,90м^2.

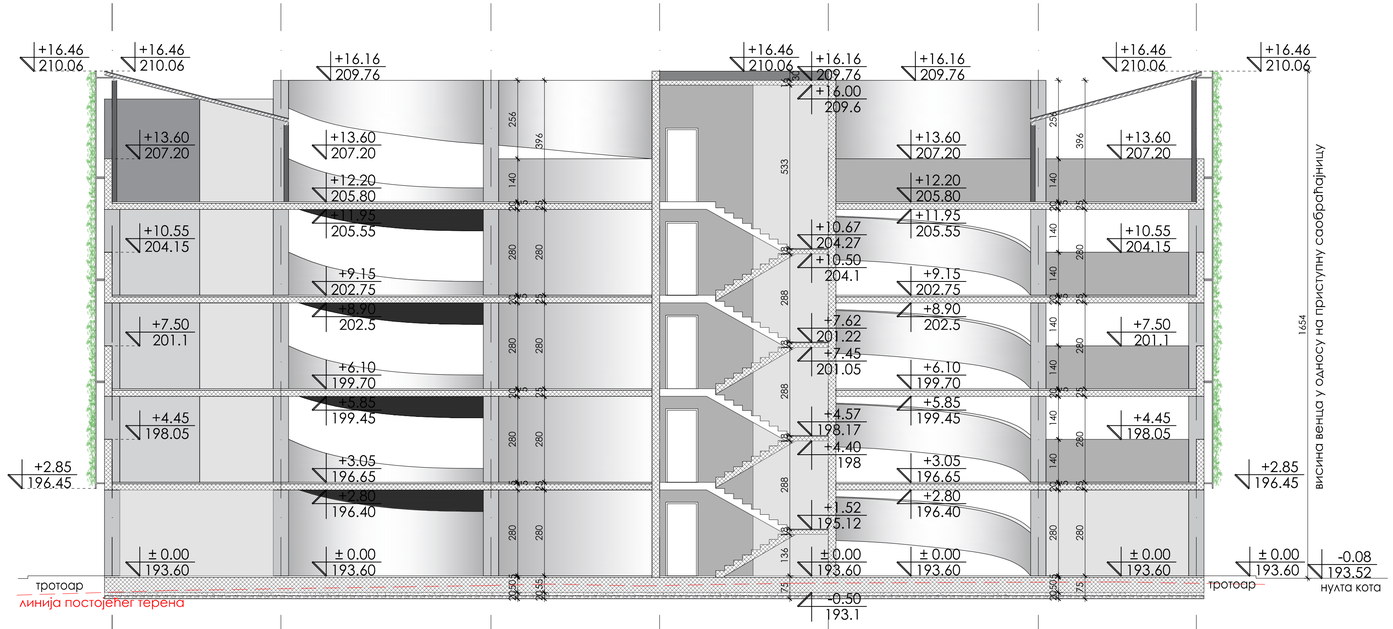
АРХИТЕКТОНСКО-ГРАЂЕВИНСКИ ИНСТИТУТ Д.О.О.
Др. Бошка Јовановића 47, Нови Сад
тел/фах: +381 21 511551
e-mail: office@agrinitut.com;
web: www.agrinitut.com <http://www.agrinitut.com>

инвеститор:
Министарство здравља, Јединица за имплементацију пројекта "Реконструкција Клиничког центра у Србији: Београд, Нови Сад, Ниш и Крагујевац" Пастерова 1/I,VI,IX спрат,11.000 Београд

назив објекта:
Доградња и уклапање контактног надземног, доградњом и реконструкцијом објекта Универзитетског клиничког центра Крагујевац, 1048б/5 КО Крагујевац,ІУ

одговорни пројектант: Слађана Марић Петровић, дипл.инж.арх.	број лиценце: 321 А306 21	део пројекта: 1. ПРОЈЕКАТ АРХИТЕКТУРЕ
сарадник: Тијана Трбовић, маст.инж.арх. Катарина Дамков, маст.инж.арх		назив цртежа: Надземна отворена паркинг гаража - новопројектована стања - основа кровних равни
скица/врста техничке документације: **ИДР** идејно решење		

број пројекта:	датум:	размера:	црт.бр:
ЕА 2106/23-03-1	новембар 2023.	R 1:100	1.7.2.6



±0.00 =193.60

АРХИТЕКТОНСКО-ГРАЂЕВИНСКИ ИНСТИТУТ
Др. Ђорђа Јовановића 4/7, Нови Сад
тел/фах: +381 21 511 551
e-mail: office@aginstitut.com;
web: www.aginstitut.com <http://www.aginstitut.com>
одговорни пројектант:
Слађана Нарић Петровић, дипл
број лиценце:
321 A306 21
сарадник:
Тијана Трбовић, маст.инж.арх.
Катарина Данков, маст.инж.арх

инвеститор:
Министарство здравља, Јединица за имплементацију пројекта "Реконструкција Клиничких центара у Србији: Београд, Нови Сад, Ниш и Крагујевац",Пастерова 1/,ИИТ/III спрат,11 000 Београд

назив објекта:
Доградња и уређење комплекса изградњом, доградњом и реконструкцијом објеката Универзитетског клиничког центра Крагујевац, 10486/5 КО Крагујевац,IV

део пројекта:
1. ПРОЈЕКАТ АРХИТЕКТУРЕ

назив цртежа:
Надземна отворена паркинг гаража
- новопројектовано стање - пресек 1-1

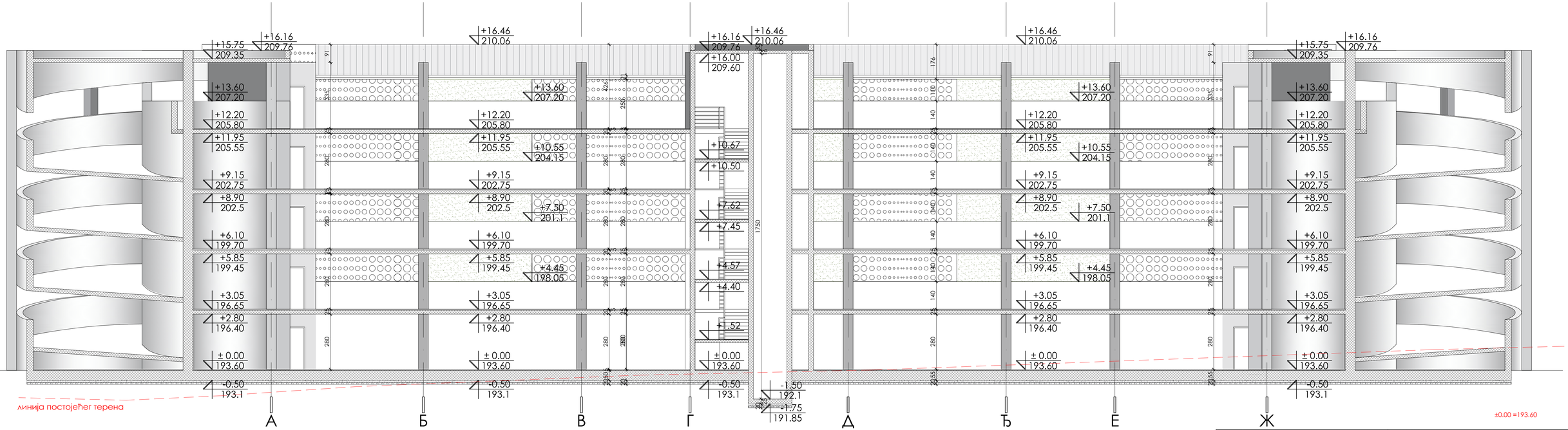
ознака врсте техничке документације:
ИДР идејно решење

број пројекта :
ЕА 2106/23-03-1

датум:
новембар 2023.

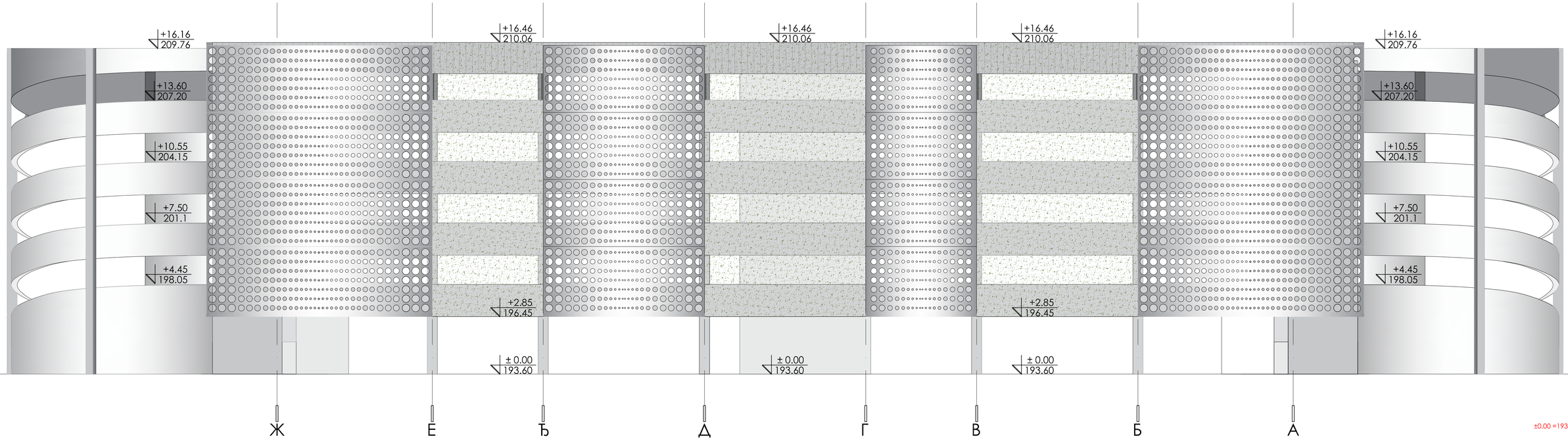
размера:
R 1:100

шрт.бр:
1.7.2.7



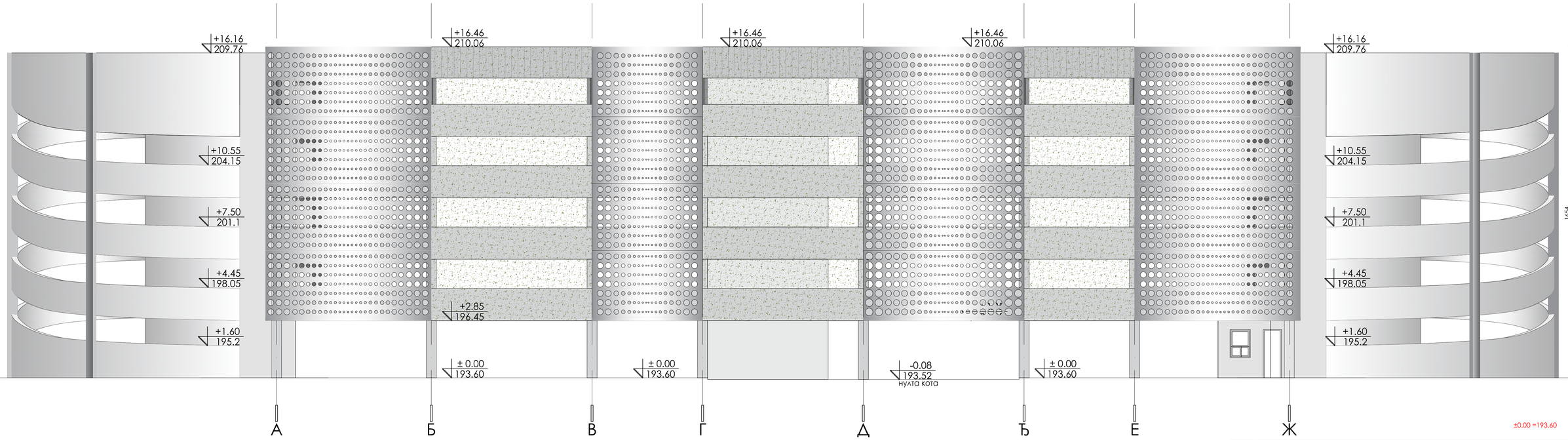
АРХИТЕКТОНСКО-ГРАЂЕВИНСКИ ИНСТИТУТ Др. Ђорђа Јоановића 4/7, Нови Сад tel/fax: +381 21 511551 e-mail: office@aginstitut.com; web: www.aginstitut.com <http://www.aginstitut.com>	инвеститор: Министарство здравља, Јединица за имплементацију пројекта "Реконструкција Клиничких центара у Србији: Београд, Нови Сад, Ниш и Крагујевац",Пастерова 1/,ЈИП/III спрат,11 000 Београд
	назив објекта: Доградња и уређење комплекса изградњом, доградњом и реконструкцијом објеката Универзитетског клиничког центра Крагујевац, 10486/5 КО Крагујевац,IV
одговорни пројектант: Слађана Нарић Петровић, дия	број лиценце: 321 А306 21
	део пројекта: 1. ПРОЈЕКАТ АРХИТЕКТУРЕ
сарадник: Тијана Трбовић, маст.инж.арх. Катарина Данков, маст.инж.арх	назив цртежа: Надземна отворена паркинг гаража - новопројектовано стање - пресек 2-2
ознака врсте техничке документације: **ИДР** идејно решење	

број пројекта : ЕА 2106/23-03-1	датум: новембар 2023.	размера: R 1:100	црт.бр: 1.7.2.8

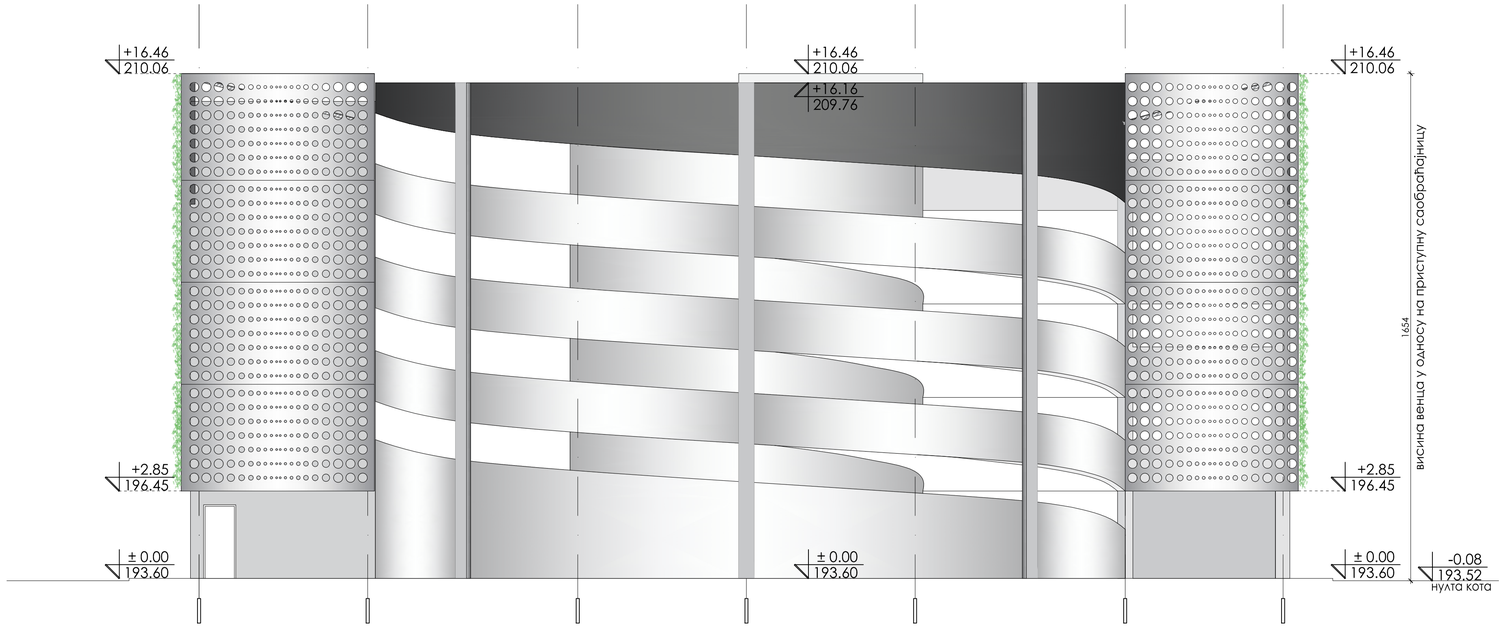


АРХИТЕКТОНСКО-ГРАЂЕВИНСКИ ИНСТИТУТ Др. Ђорђа Јоановића 4/7, Нови Сад tel/fax: +381 21 511551 e-mail: office@aginstitut.com; web: www.aginstitut.com <http://www.aginstitut.com>	инвеститор: Министарство здравља, Јединица за имплементацију пројекта "Реконструкција Клиничких центара у Србији: Београд, Нови Сад, Ниш и Крагујевац", Пастерова 1/ЈИП/III спрат,11 000 Београд
	назив објекта: Доградња и уређење комплекса изградњом, доградњом и реконструкцијом објеката Универзитетског клиничког центра Крагујевац, 10486/5 КО Крагујевац IV
одговорни пројектант: Слађана Нарић Петровић, дия	број лиценце: 321 А306 21
сарадник: Тијана Трбовић, маст.инж.арх. Катарина Данков, маст.инж.арх	део пројекта: 1. ПРОЈЕКАТ АРХИТЕКТУРЕ
	назив цртежа: Надземна отворена паркинг гаража - новопројектована стање - југоисточна фасада
ознака врсте техничке документације: **ИДР** идејно решење	

број пројекта : ЕА 2106/23-03-1	датум: новембар 2023.	размера: R 1:100	црт.бр: 1.7.2.9



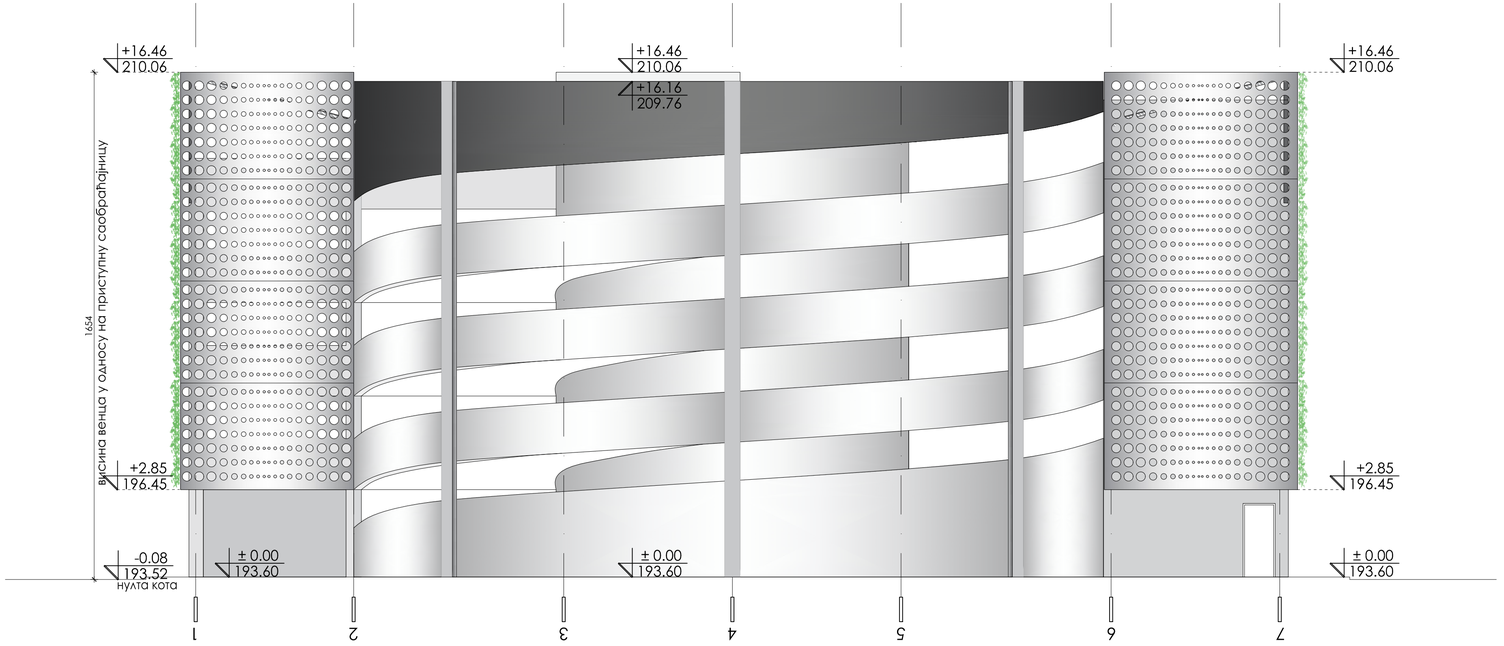
АРХИТЕКТОНСКО-ГРАЂЕВИНСКИ ИНСТИТУТ Др. Ђорђа Јановића 4/7, Нови Сад tel/fax: +381 21 511551 e-mail: office@aginstitut.com; web: www.aginstitut.com <http://www.aginstitut.com>	инвеститор: Министарство здравља, Јединица за имплементацију пројекта "Реконструкција Клиничких центара у Србији: Београд, Нови Сад, Ниш и Крагујевац",Пастерова 1/ЈИП/III спрат,11 000 Београд
	назив објекта: Доградња и уређење комплекса изградњом, доградњом и реконструкцијом објеката Универзитетског клиничког центра Крагујевац, 10486/5 КО Крагујевац IV
одговорни пројектант: Слађана Нарић Петровић, диа	број лиценце: 321 А306 21
сарадник: Тијана Трбовић, маст.инж.арх. Катарина Данков, маст.инж.арх	део пројекта: 1. ПРОЈЕКАТ АРХИТЕКТУРЕ
	назив цртежа: Надземна отворена паркинг гаража - новопројектовано стање - северозападна фасада
ознака врсте техничке документације: **ИДР** идејно решење	број пројекта : ЕА 2106/23-03-1
датум: новембар 2023.	размера: R 1:100
цртбр: 1.7.2.10	



±0.00 =193.60

АРХИТЕКТОНСКО-ГРАЂЕВИНСКИ ИНСТИТУТ Др. Ђорђа Јоановића 4/7, Нови Сад tel/fax: +381 21 511551 e-mail: office@aginstitut.com; web: www.aginstitut.com <http://www.aginstitut.com>		инвеститор: Министарство здравља, Јединица за имплементацију пројекта "Реконструкција Клиничких центара у Србији: Београд, Нови Сад, Ниш и Крагујевац".Пастерова 1/ЈИП/III спрат,11 000 Београд
		назив објекта: Доградња и уређење комплекса изградњом, доградњом и реконструкцијом објеката Универзитетског клиничког центра Крагујевац, 10486/5 КО Крагујевац IV
одговорни пројектант: Слађана Нарић Петровић, диа	број лиценце: 321 А306 21	део пројекта: 1. ПРОЈЕКАТ АРХИТЕКТУРЕ
сарадник: Тијана Трбовић, маст.инж.арх. Катарина Данков, маст.инж.арх		назив цртежа: Надземна отворена паркинг гаража - новопројектовано стање - североисточна фасада
ознака врсте техничке документације: **ИДР** идејно решење		

број пројекта : ЕА 2106/23-03-1	датум: новембар 2023.	размера: R 1:100	црт.бр: 1.7.2.11



±0.00 =193.60

АРХИТЕКТОНСКО-ГРАЂЕВИНСКИ ИНСТИТУТ Др. Ђорђа Јоановића 4/7, Нови Сад tel/fax: +381 21 511551 e-mail: office@aginstitut.com; web: www.aginstitut.com <http://www.aginstitut.com>	инвеститор: Министарство здравља, Јединица за имплементацију пројекта "Реконструкција Клиничких центара у Србији: Београд, Нови Сад, Ниш и Крагујевац",Пастерова 1/ЈИП/III спрат,11 000 Београд
	назив објекта: Доградња и уређење комплекса изградњом, доградњом и реконструкцијом објеката Универзитетског клиничког центра Крагујевац, 10486/5 КО Крагујевац IV
одговорни пројектант: Слађана Нарић Петровић, дия	број лиценце: 321 А306 21
	део пројекта: 1. ПРОЈЕКАТ АРХИТЕКТУРЕ
сарадник: Тијана Трбовић, маст.инж.арх. Катарина Данков, маст.инж.арх	назив цртежа: Надземна отворена паркинг гаража - новопројектовано стање - југозападна фасада
ознака врсте техничке документације: **ИДР** идејно решење	

број пројекта : ЕА 2106/23-03-1	датум: новембар 2023.	размера: R 1:100	црт.бр: 1.7.2.12

АРХИТЕКТОНСКО-ГРАЂЕВИНСКИ ИНСТИТУТ Tel: 021.511.551 ПИБ: 107062214 office@aginstitut.com
Др. Ђорђа Јовановића 4/7 Tel: 021.300.1870 ЖР: 285-2211454-76 www.aginstitut.com
21000 Нови Сад

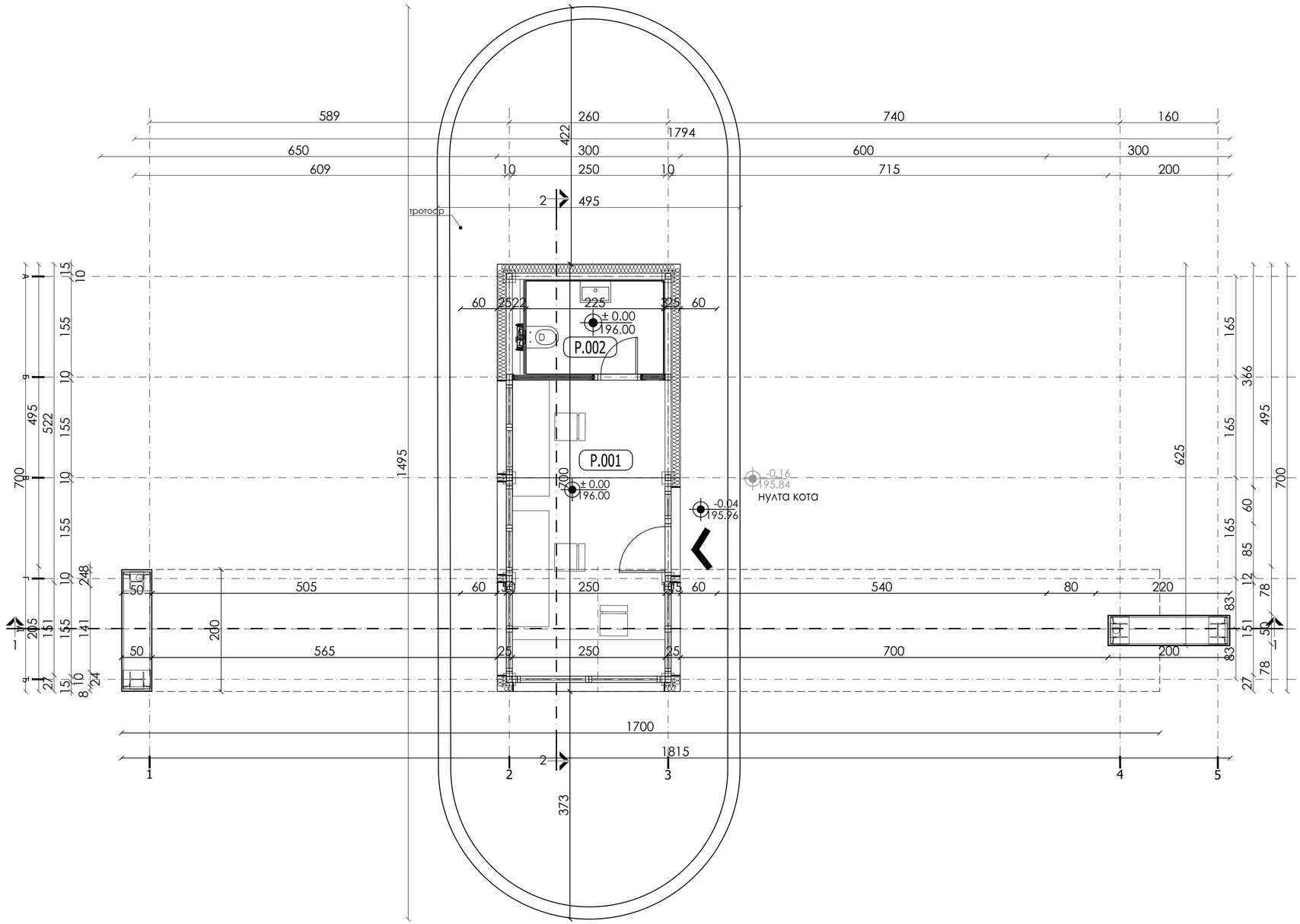
ОБЈЕКАТ ПОРТИРНИЦЕ СА НАДСТРЕШНИЦОМ

ПОРТИРНИЦА

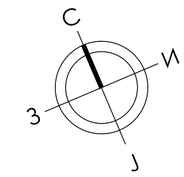
ознака пр.	назив просторије		П (m^2)
P.001	office	канцеларија	12.13
P.002	toilet	тоалет	3.44
УКУПНА НЕТО ПОВРШИНА:			15.56
УКУПНА БРУТО ПОВРШИНА:			21.00

НАДСТРЕШНИЦА

ознака пр.	назив просторије		П (m^2)
	сапору	надстрешница	35.00
УКУПНА БРУТО ПОВРШИНА:			35.00



±0.00 =196.00



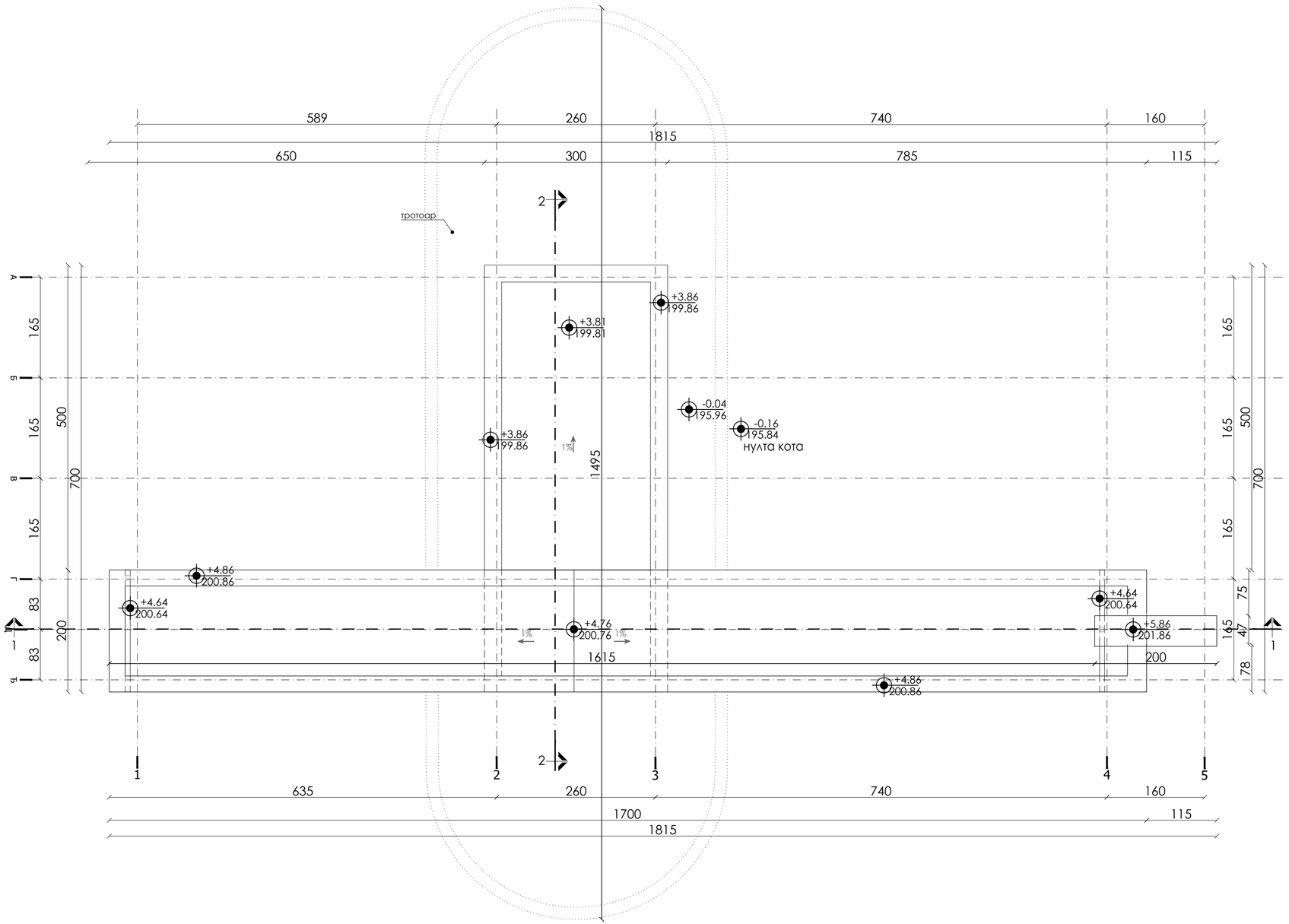
АРХИТЕКТОНСКО-ГРАЂЕВИНСКИ ИНСТИТУТ
Др. Ђорђа Јовановића 4/7, Нови Сад
tel/fax: +381 21 511551
e-mail: office@aginstitut.com;
web: www.aginstitut.com <http://www.aginstitut.com>

инвеститор:
Министарство здравља, Јединица за имплементацију пројекта "Реконструкција Клиничких центара у Србији: Београд, Нови Сад, Ниш и Крагујевац",Пастерова 1/ЈИП/III спрат,11 000 Београд

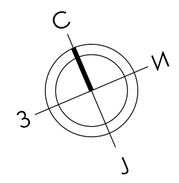
назив објекта:
Доградња и уређење комплекса изградњом, доградњом и реконструкцијом објекта Универзитетског клиничког центра Крагујевац, 10486/5 КО Крагујевац IV

одговорни пројектант:	број лиценце:	део пројекта:
Слађана Нарић Петровић, дипл.инж.арх.	321 А306 21	1. ПРОЈЕКАТ АРХИТЕКТУРЕ
сарадник: Тијана Трбовић, маст.инж.арх. Катарина Данков, маст.инж.арх		назив цртежа: Објекат портирнице са надстрешницом - новопројектовано стање - основа приземља

ознака врсте техничке документације:	број пројекта :	датум:	размера:	црт.бр:
ИДР идејно решење	ЕА 2106/23-03-1	новембар 2023.	R 1:50	1.7.3.1



±0.00 =196.00



АРХИТЕКТОНСКО-ГРАЂЕВИНСКИ ИНСТИТУТ
Др. Ђорђа Јовановића 4/7, Нови Сад
tel/fax: +381 21 511551
e-mail: office@aginstitut.com;
web: www.aginstitut.com <http://www.aginstitut.com>

инвеститор:
Министарство здравља, Јединица за имплементацију пројекта "Реконструкција Клиничких центара у Србији: Београд, Нови Сад, Ниш и Крагујевац",Пастерова 1/ЈИП/III спрат,11 000 Београд

назив објекта:
Доградња и уређење комплекса изградњом, доградњом и реконструкцијом објеката Универзитетског клиничког центра Крагујевац, 10486/5 КО Крагујевац IV

одговорни пројектант:
Слађана Нарић Петровић, дипл.инж.арх.

број лиценце:
321 А306 21

део пројекта:
1. ПРОЈЕКАТ АРХИТЕКТУРЕ

сарадник:
Тијана Трбовић, маст.инж.арх.
Катарина Данков, маст.инж.арх

назив цртежа:
Објекат портирнице са надстрешницом - новопројектовано стање - основа кровних равни

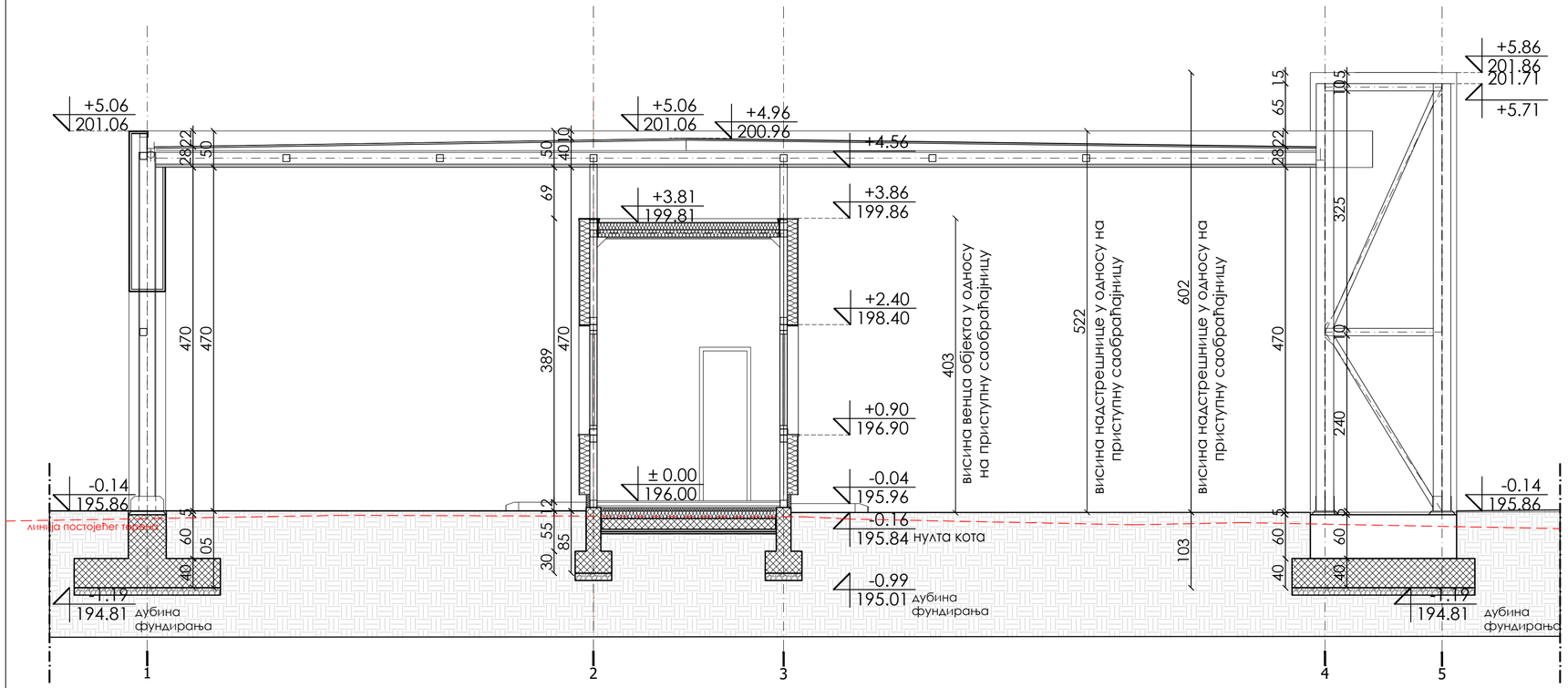
ознака врсте техничке документације:
ИДР идејно решење

број пројекта :
ЕА 2106/23-03-1

датум:
новембар 2023.

размера:
R 1:50

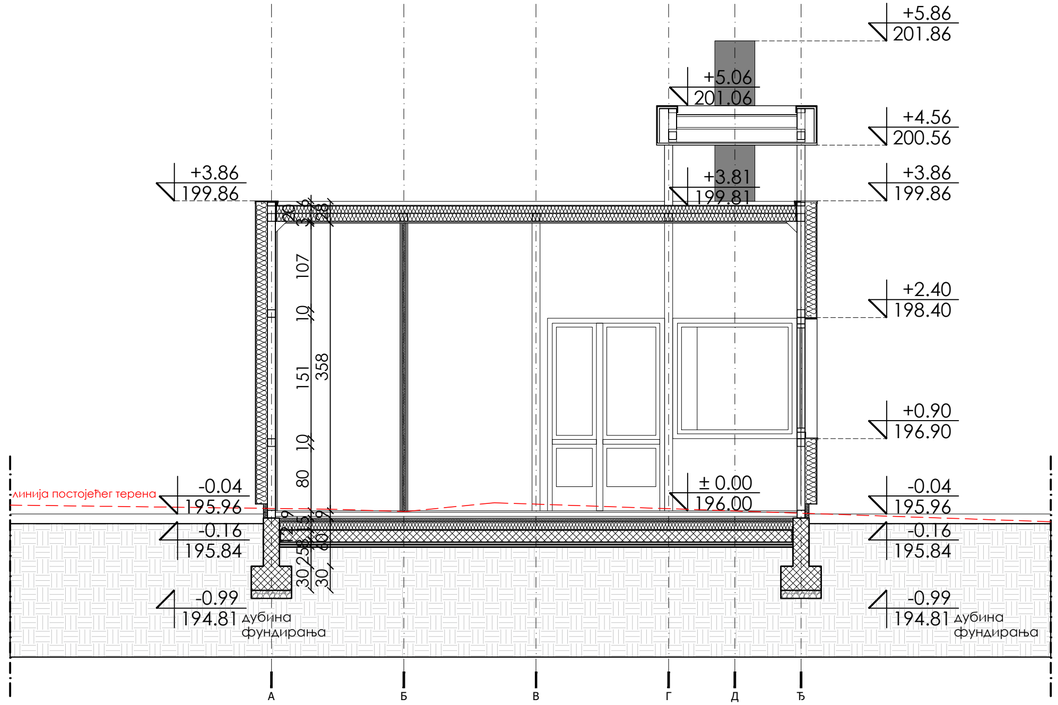
црт.бр:
1.7.3.2



±0.00 =196.00

АРХИТЕКТОНСКО-ГРАЂЕВИНСКИ ИНСТИТУТ Др. Ђорђа Јовановића 4/7, Нови Сад tel/fax: +381 21 511551 e-mail: office@aginstitut.com; web: www.aginstitut.com <http://www.aginstitut.com>		инвеститор: Министарство здравља, Јединица за имплементацију пројекта "Реконструкција Клиничких центара у Србији: Београд, Нови Сад, Ниш и Крагујевац",Пастерова 1/ЈИП/III спрат,11 000 Београд
		назив објекта: Доградња и уређење комплекса изградњом, доградњом и реконструкцијом објеката Универзитетског клиничког центра Крагујевац, 10486/5 КО Крагујевац IV
одговорни пројектант: Слађана Нарић Петровић, дипл.инж.арх.	број лиценце: 321 А306 21	део пројекта: 1. ПРОЈЕКАТ АРХИТЕКТУРЕ
сарадник: Тијана Трбовић, маст.инж.арх. Катарина Данков, маст.инж.арх		назив цртежа: Објекат портирнице са надстрешницом - новопројектовано стање - пресек 1-1

ознака врсте техничке документације:	број пројекта :	датум:	размера:	црт.бр:
ИДР идејно решење	ЕА 2106/23-03-1	новембар 2023.	R 1:50	1.7.3.3



±0.00 =196.00

АРХИТЕКТОНСКО-ГРАЂЕВИНСКИ ИНСТИТУТ
Др. Ђорђа Јовановића 4/7, Нови Сад
tel/fax: +381 21 511551
e-mail: office@aginstitut.com;
web: www.aginstitut.com <http://www.aginstitut.com>

инвеститор:
Министарство здравља, Јединица за имплементацију пројекта "Реконструкција Клиничких центара у Србији: Београд, Нови Сад, Ниш и Крагујевац",Пастерова 1/ЈИП/III спрат,11 000 Београд

назив објекта:
Доградња и уређење комплекса изградњом, доградњом и реконструкцијом објеката Универзитетског клиничког центра Крагујевац, 10486/5 КО Крагујевац IV

одговорни пројектант:
Слађана Нарић Петровић, дипл.инж.арх.

број лиценце:
321 А306 21

део пројекта:
1. ПРОЈЕКАТ АРХИТЕКТУРЕ

сарадник:
Тијана Трбовић, маст.инж.арх.
Катарина Данков, маст.инж.арх

назив цртежа:
Објекат портирнице са надстрешницом - новопројектовано стање - пресек 2-2

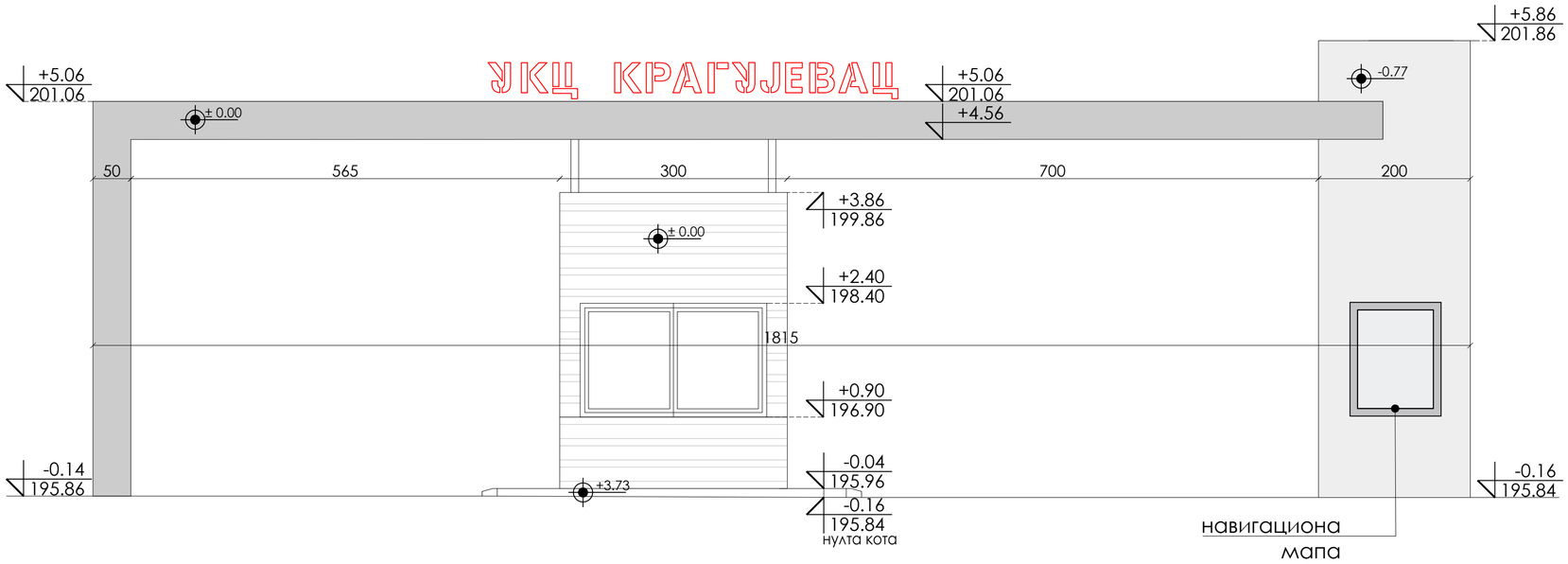
ознака врсте техничке документације:
ИДР идејно решење

број пројекта :
ЕА 2106/23-03-1

датум:
новембар 2023.

размера:
R 1:50

црт.бр:
1.7.3.4



±0.00 =196.00

АРХИТЕКТОНСКО-ГРАЂЕВИНСКИ ИНСТИТУТ
Др. Ђорђа Јовановића 4/7, Нови Сад
tel/tax: +381 21 511551
e-mail: office@aginstitut.com;
web: www.aginstitut.com <http://www.aginstitut.com>

одговорни пројектант:
Слађана Нарић Петровић, дипл.инж.арх.
број лиценце: 321 А306 21

сарадник:
Тијана Трбовић, маст.инж.арх.
Катарина Данков, маст.инж.арх

инвеститор:
Министарство здравља, Јединица за имплементацију пројекта "Реконструкција Клиничких центара у Србији: Београд, Нови Сад, Ниш и Крагујевац",Пастерова 1/ЈИП/III спрат,11 000 Београд

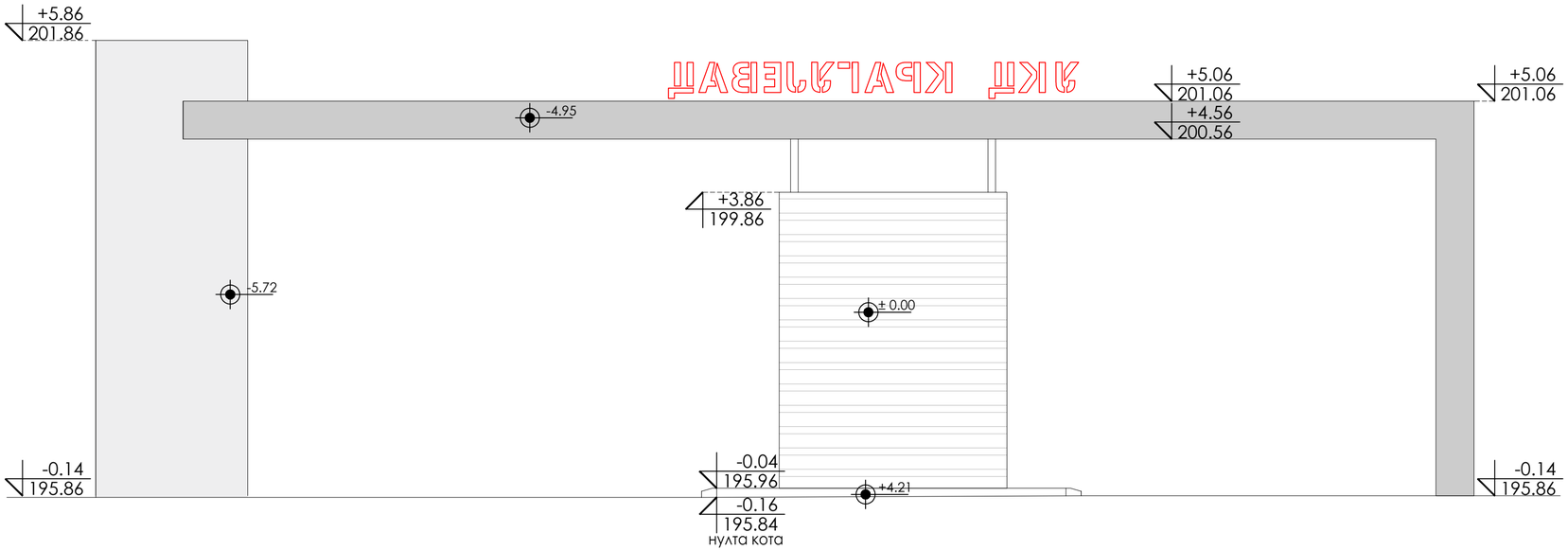
назив објекта:
Доградња и уређење комплекса изградњом, доградњом и реконструкцијом објеката Универзитетског клиничког центра Крагујевац, 10486/5 КО Крагујевац IV

део пројекта:
1. ПРОЈЕКАТ АРХИТЕКТУРЕ

назив цртежа:
Објекат портирнице са надстрешницом - новопројектовано стање - северозападна фасада

ознака врсте техничке документације:
ИДР идејно решење

број пројекта :	датум:	размера:	црт.бр:
ЕА 2106/23-03-1	новембар 2023.	R 1:50	1.7.3.5



±0.00 =196.00

АРХИТЕКТОНСКО-ГРАЂЕВИНСКИ ИНСТИТУТ
Др. Ђорђа Јовановића 4/7, Нови Сад
tel/fax: +381 21 511551
e-mail: office@aginstitut.com;
web: www.aginstitut.com <http://www.aginstitut.com>

инвеститор:
Министарство здравља, Јединица за имплементацију пројекта "Реконструкција Клиничких центара у Србији: Београд, Нови Сад, Ниш и Крагујевац",Пастерова 1/ЈИП/III спрат,11 000 Београд

назив објекта:
Доградња и уређење комплекса изградњом, доградњом и реконструкцијом објеката Универзитетског клиничког центра Крагујевац, 10486/5 КО Крагујевац IV

одговорни пројектант:
Слађана Нарић Петровић, дипл.инж.арх.

број лиценце:
321 А306 21

део пројекта:
1. ПРОЈЕКАТ АРХИТЕКТУРЕ

сарадник:
Тијана Трбовић, маст.инж.арх.
Катарина Данков, маст.инж.арх

назив цртежа:
Објекат портирнице са надстрешницом - новопројектовано стање - југоисточна фасада

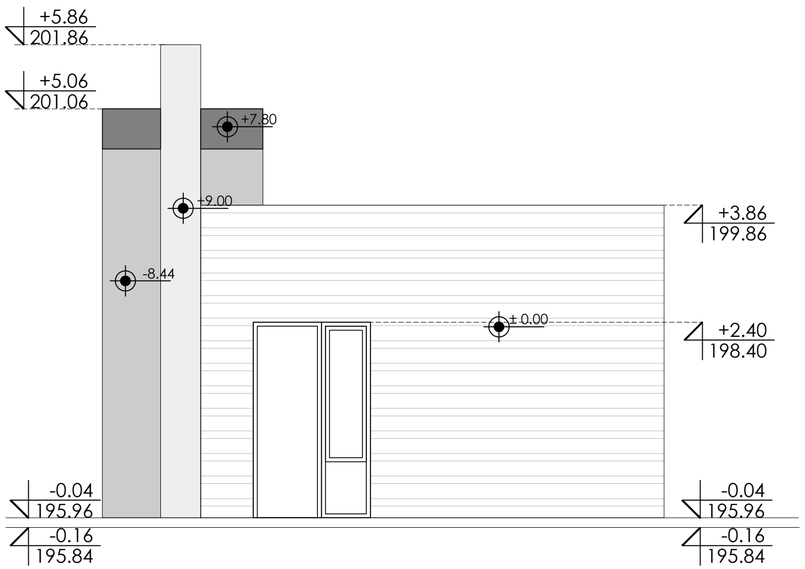
ознака врсте техничке документације:
ИДР идејно решење

број пројекта :
ЕА 2106/23-03-1

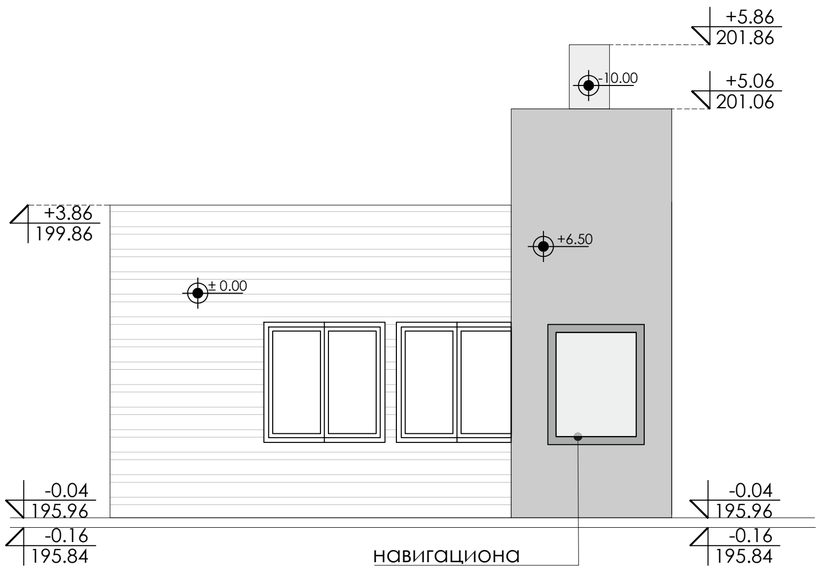
датум:
новембар 2023.

размера:
R 1:50

црт.бр:
1.7.3.6



ЈУГОЗАПАДНА ФАСАДА



навигациона мапа

СЕВЕРОИСТОЧНА ФАСАДА

±0.00 =196.00

АРХИТЕКТОНСКО-ГРАЂЕВИНСКИ ИНСТИТУТ
Др. Ђорђа Јовановића 4/7, Нови Сад
tel/fax: +381 21 511551
e-mail: office@aginstitut.com;
web: www.aginstitut.com <http://www.aginstitut.com>

одговорни пројектант:
Слађана Нарић Петровић, дипл.инж.арх.
број лиценце: 321 А306 21

сарадник:
Тијана Трбовић, маст.инж.арх.
Катарина Данков, маст.инж.арх

инвеститор:
Министарство здравља, Јединица за имплементацију пројекта "Реконструкција Клиничких центара у Србији: Београд, Нови Сад, Ниш и Крагујевац",Пастерова 1/ЈИП/III спрат,11 000 Београд

назив објекта:
Доградња и уређење комплекса изградњом, доградњом и реконструкцијом објеката Универзитетског клиничког центра Крагујевац, 10486/5 КО Крагујевац IV

део пројекта:
1. ПРОЈЕКАТ АРХИТЕКТУРЕ

назив цртежа:
Објекат портирнице са надстрешницом - новопројектовано стање - југозападна и североисточна фасада

ознака врсте техничке документације:
ИДР идејно решење

број пројекта : ЕА 2106/23-03-1

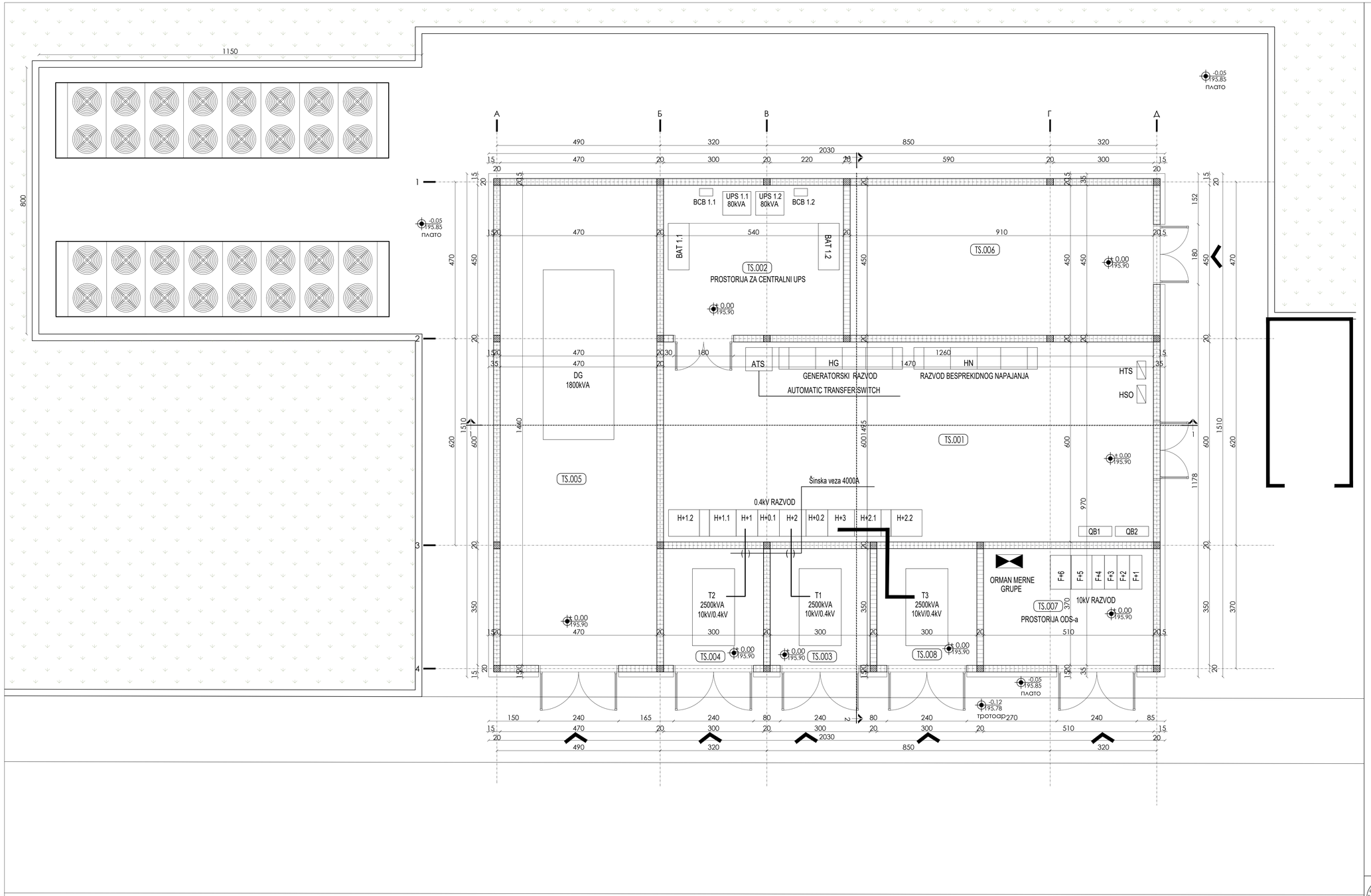
датум: новембар 2023.

размера: R 1:50

црт.бр: 1.7.3.7

АРХИТЕКТОНСКО-ГРАЂЕВИНСКИ ИНСТИТУТ Tel: 021.511.551 ПИБ: 107062214 office@aginstitut.com
Др. Ђорђа Јовановића 4/7 Tel: 021.300.1870 ЖР: 285-2211454-76 www.aginstitut.com
21000 Нови Сад

ОБЈЕКАТ ТРАФО СТАНИЦЕ



Копитарева улица

ТРАФО СТАНИЦА

ознака пр.	назив просторије		П (m²)
TS.001	HV/LV room	HV/LV просторија	88.20
TS.002	DG main board room	Просторија за развод DG	24.30
TS.003	TR room	TR просторија	10.50
TS.004	TR room	TR просторија	10.50
TS.005	DG room	DG просторија	67.68
TS.006	HVAC room	Машинска просторија	40.95
TS.007	ODS room	Просторија ОДС-а	17.84
TS.008	TR room	TR просторија	10.51
УКУПНА НЕТО ПОВРШИНА:			270.48
УКУПНА БРУТО ПОВРШИНА:			306.53

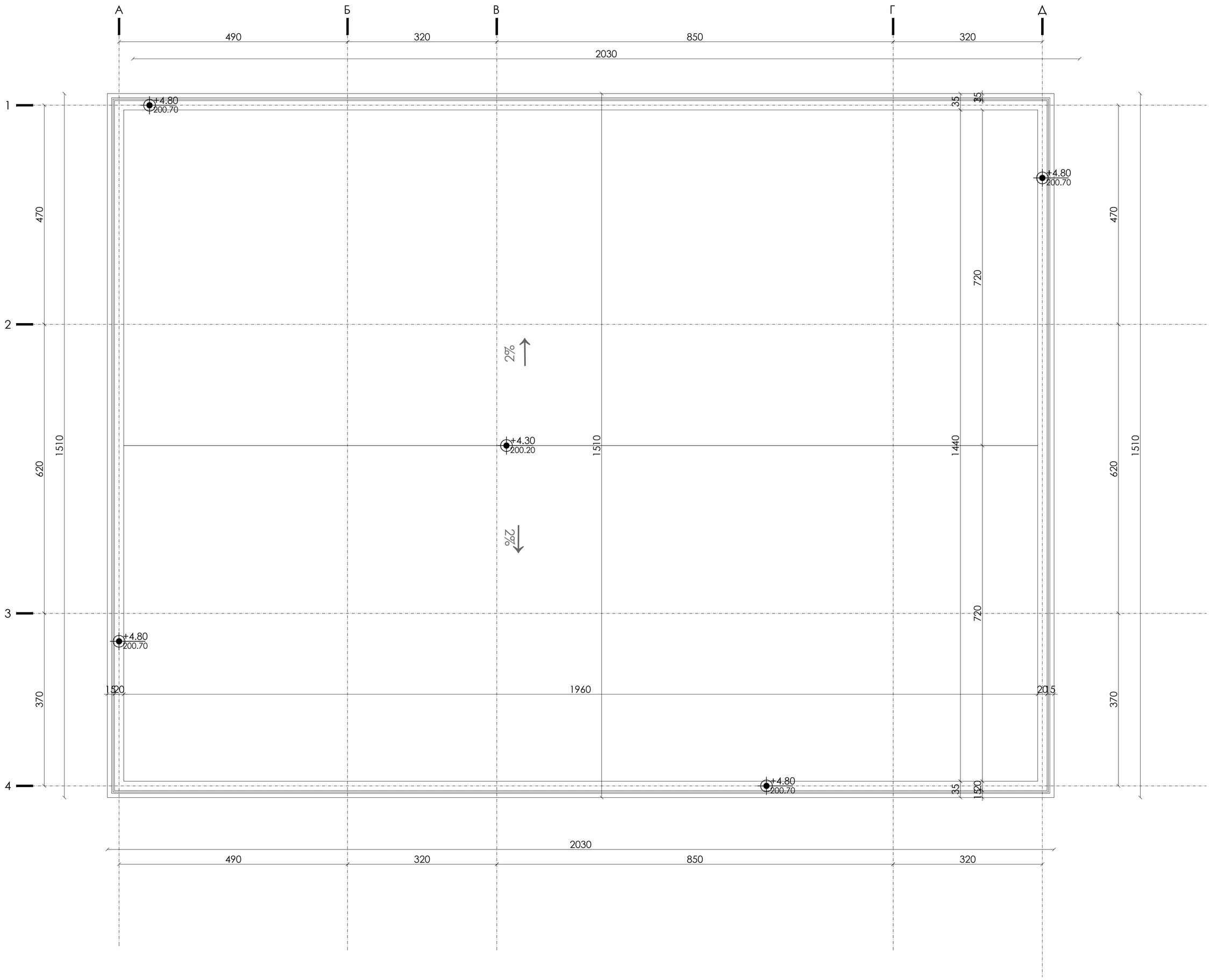
±0.00 =195.90

АРХИТЕКТОНСКО-ГРАЂЕВИНСКИ ИНСТИТУТ
Др. Борђа Јоановића 4/7, Нови Сад
тел/фах: +381 21 511551
e-mail: office@aginstitut.com;
web: www.aginstitut.com <http://www.aginstitut.com>

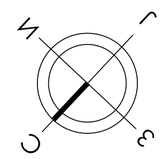
инвеститор:
Министарство здравља, Јединица за имплементацију пројекта "Реконструкција Клиничких центара у Србији: Београд, Нови Сад, Ниш и Крагујевац" Ластерова 1/ЈИПИ спрат,11 000 Београд

назив објекта:
Доградња и уређење комплекса наградном, доградном и реконструкцијом објеката Универзитетског клиничког центра Крагујевац, 10486/5 КО Крагујевац IV

одговорни пројектант: Слађана Нарић Петровић, дна	број лиценце: 321 А306 21	део пројекта: 1. ПРОЈЕКАТ АРХИТЕКТУРЕ
сарадник: Тијана Трбовић, маст.инж.арх. Катарина Данков, маст.инж.арх		назив цртежа: Објекат трафо станице - новопројектовано стање - основа приземља
ознака врсте техничке документације: ИДР идејно решење	број пројекта: ЕА 2106/23-03-1	датум: новембар 2023.
	размера: R 1:50	црт.бр: 1.7.4.1



±0.00 =195.90



АРХИТЕКТОНСКО-ГРАЂЕВИНСКИ ИНСТИТУТ
Др. Ђорђа Јовановића 4/7, Нови Сад
tel/fax: +381 21 511551
e-mail: office@aginstitut.com;
web: www.aginstitut.com <http://www.aginstitut.com>

одговорни пројектант:
Слађана Нарић Петровић, диа

број лиценце:
321 А306 21

сарадник:
Тијана Трбовић, маст.инж.арх.
Катарина Данков, маст.инж.арх

инвеститор:
Министарство здравља, Јединица за имплементацију пројекта "Реконструкција Клиничких центара у Србији: Београд, Нови Сад, Ниш и Крагујевац",Пастерова 1/ЈИП/III спрат,11 000 Београд

назив објекта:
Доградња и уређење комплекса изградњом, доградњом и реконструкцијом објеката Универзитетског клиничког центра Крагујевац, 10486/5 КО Крагујевац IV

део пројекта:
1. ПРОЈЕКАТ АРХИТЕКТУРЕ

назив цртежа:
Објекат трафо станице - новопројектовано стање - основа кровних равни

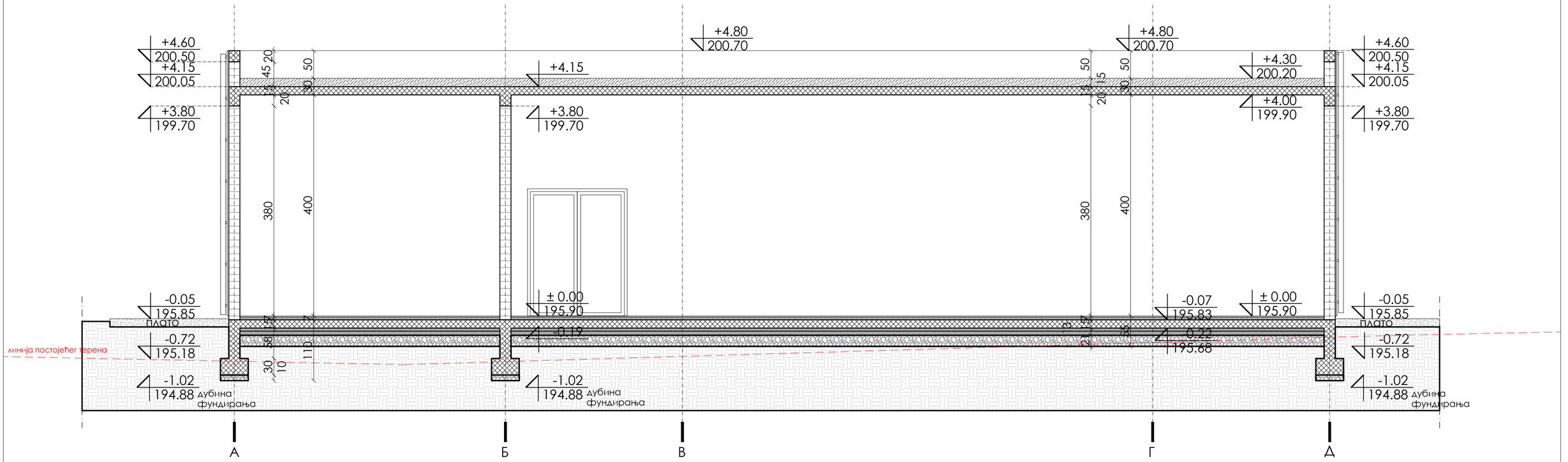
ознака врсте техничке документације:
ИДР идејно решење

број пројекта :
ЕА 2106/23-03-1

датум:
новембар 2023.

размера:
R 1:50

црт.бр:
1.7.4.2



±0.00 =195.90

АРХИТЕКТОНСКО-ГРАЂЕВИНСКИ ИНСТИТУТ
Др. Ђорђа Јовановића 4/7, Нови Сад
tel/fax: +381 21 511551
e-mail: office@aginstitut.com;
web: www.aginstitut.com <http://www.aginstitut.com>

инвеститор:
Министерство здравља, Јединица за имплементацију пројекта "Реконструкција Клиничких центара у Србији: Београд, Нови Сад, Ниш и Крагујевац",Пастерова 1/ЈИП/III спрат,11 000 Београд

назив објекта:
Доградња и уређење комплекса изградњом, доградњом и реконструкцијом објеката Универзитетског клиничког центра Крагујевац, 10486/5 КО Крагујевац IV

одговорни пројектант:
Слађана Нарић Петровић, диа

број лиценце:
321 А306 21

сарадник:
Тијана Трбовић, маст.инж.арх.
Катарина Данков, маст.инж.арх

део пројекта:
1. ПРОЈЕКАТ АРХИТЕКТУРЕ

назив цртежа:
Објекат трафо станице - новопројектовано стање - пресек 1-1

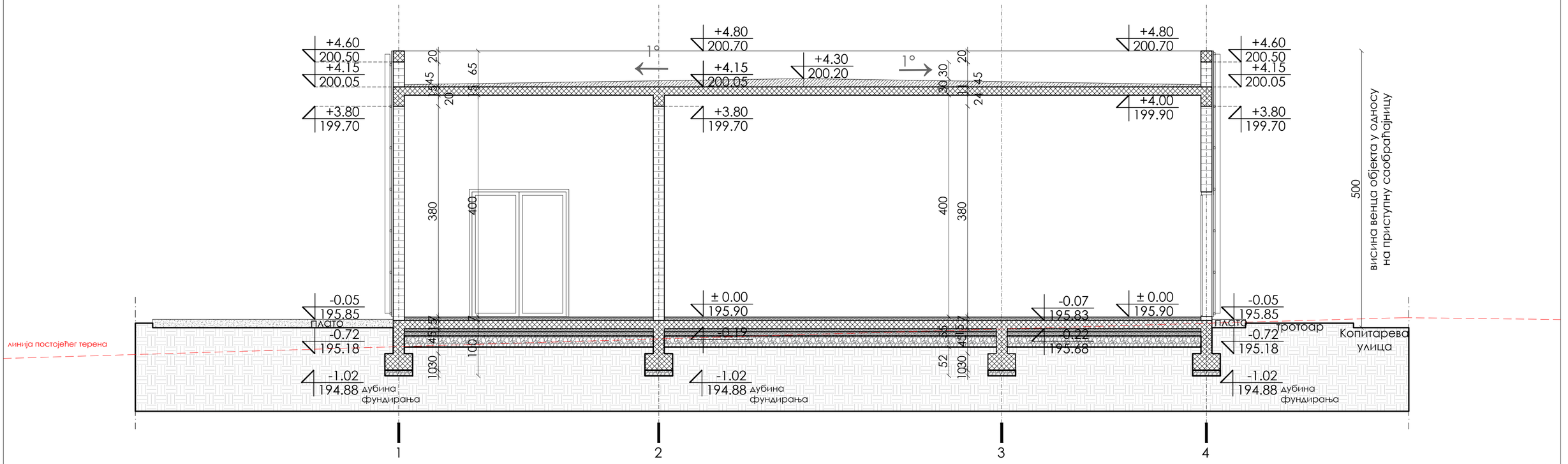
ознака врсте техничке документације:
ИДР идејно решење

број пројекта :
ЕА 2106/23-03-1

датум:
новембар 2023.

размера:
R 1:50

црт.бр:
1.7.4.3



±0.00 =195.90

АРХИТЕКТОНСКО-ГРАЂЕВИНСКИ ИНСТИТУТ
Др. Ђорђа Јовановића 4/7, Нови Сад
tel/fax: +381 21 511551
e-mail: office@aginstitut.com;
web: www.aginstitut.com <http://www.aginstitut.com>

инвеститор:
Министерство здравља, Јединица за имплементацију пројекта "Реконструкција Клиничких центара у Србији: Београд, Нови Сад, Ниш и Крагујевац",Пастерова 1/ЈИП/III спрат,11 000 Београд

назив објекта:
Доградња и уређење комплекса изградњом, доградњом и реконструкцијом објеката Универзитетског клиничког центра Крагујевац, 10486/5 КО Крагујевац IV

одговорни пројектант:
Слађана Нарић Петровић, диа

број лиценце:
321 А306 21

део пројекта:
1. ПРОЈЕКАТ АРХИТЕКТУРЕ

сарадник:
Тијана Трбовић, маст.инж.арх.
Катарина Данков, маст.инж.арх

назив цртежа:
Објекат трафо станице - новопројектовано стање - пресек 2-2

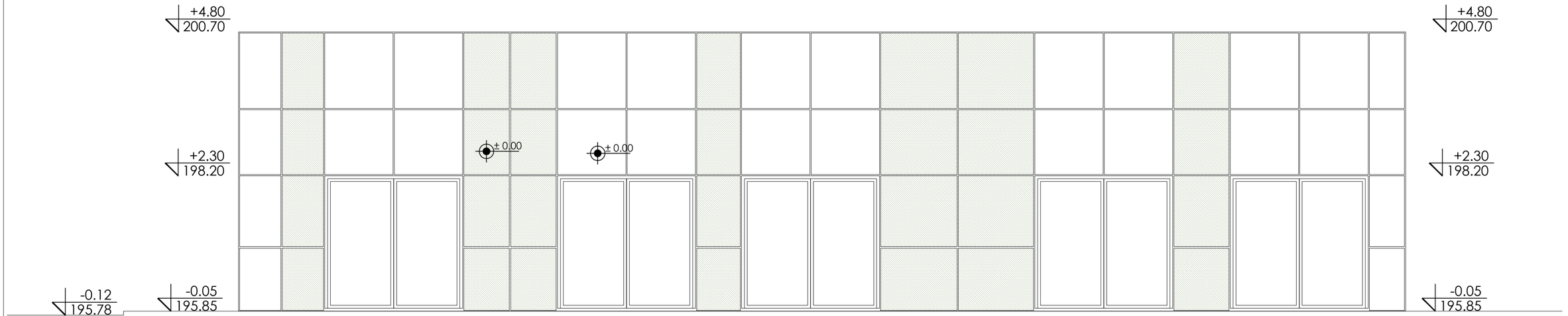
ознака врсте техничке документације:
ИДР идејно решење

број пројекта :
ЕА 2106/23-03-1

датум:
новембар 2023.

размера:
R 1:50

црт.бр:
1.7.4.4



±0.00 =195.90

АРХИТЕКТОНСКО-ГРАЂЕВИНСКИ ИНСТИТУТ
Др. Ђорђа Јовановића 4/7, Нови Сад
tel/fax: +381 21 511551
e-mail: office@aginstitut.com;
web: www.aginstitut.com <http://www.aginstitut.com>

инвеститор:
Министерство здравља, Јединица за имплементацију пројекта "Реконструкција Клиничких центара у Србији: Београд, Нови Сад, Ниш и Крагујевац",Пастерова 1/ЈИП/III спрат,11 000 Београд

назив објекта:
Доградња и уређење комплекса изградњом, доградњом и реконструкцијом објеката Универзитетског клиничког центра Крагујевац, 10486/5 КО Крагујевац IV

одговорни пројектант:
Слађана Нарић Петровић, диа

број лиценце:
321 А306 21

сарадник:
Тијана Трбовић, маст.инж.арх.
Катарина Данков, маст.инж.арх

део пројекта:
1. ПРОЈЕКАТ АРХИТЕКТУРЕ

назив цртежа:
Објекат трафо станице - новопројектовано стање - северозападна фасада

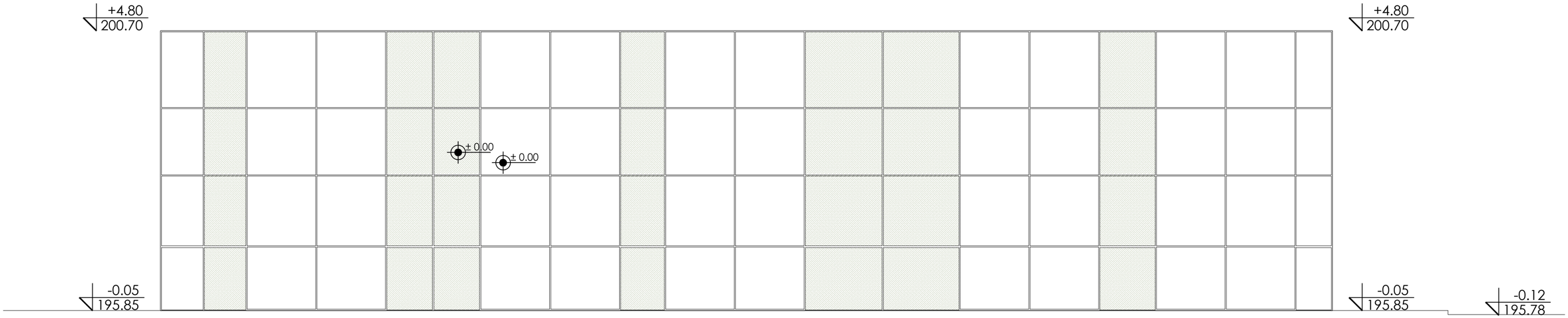
ознака врсте техничке документације:
ИДР идејно решење

број пројекта :
ЕА 2106/23-03-1

датум:
новембар 2023.

размера:
R 1:50

црт.бр:
1.7.4.5



±0.00 =195.90

АРХИТЕКТОНСКО-ГРАЂЕВИНСКИ ИНСТИТУТ
Др. Ђорђа Јовановића 4/7, Нови Сад
tel/fax: +381 21 511551
e-mail: office@aginstitut.com;
web: www.aginstitut.com <http://www.aginstitut.com>

инвеститор:
Министерство здравља, Јединица за имплементацију пројекта "Реконструкција Клиничких центара у Србији: Београд, Нови Сад, Ниш и Крагујевац",Пастерова 1/ЈИП/III спрат,11 000 Београд

назив објекта:
Доградња и уређење комплекса изградњом, доградњом и реконструкцијом објеката Универзитетског клиничког центра Крагујевац, 10486/5 КО Крагујевац IV

одговорни пројектант:
Слађана Нарић Петровић, диа

број лиценце:
321 А306 21

сарадник:
Тијана Трбовић, маст.инж.арх.
Катарина Данков, маст.инж.арх

део пројекта:
1. ПРОЈЕКАТ АРХИТЕКТУРЕ

назив цртежа:
Објекат трафо станице - новопројектовано стање - југоисточна фасада

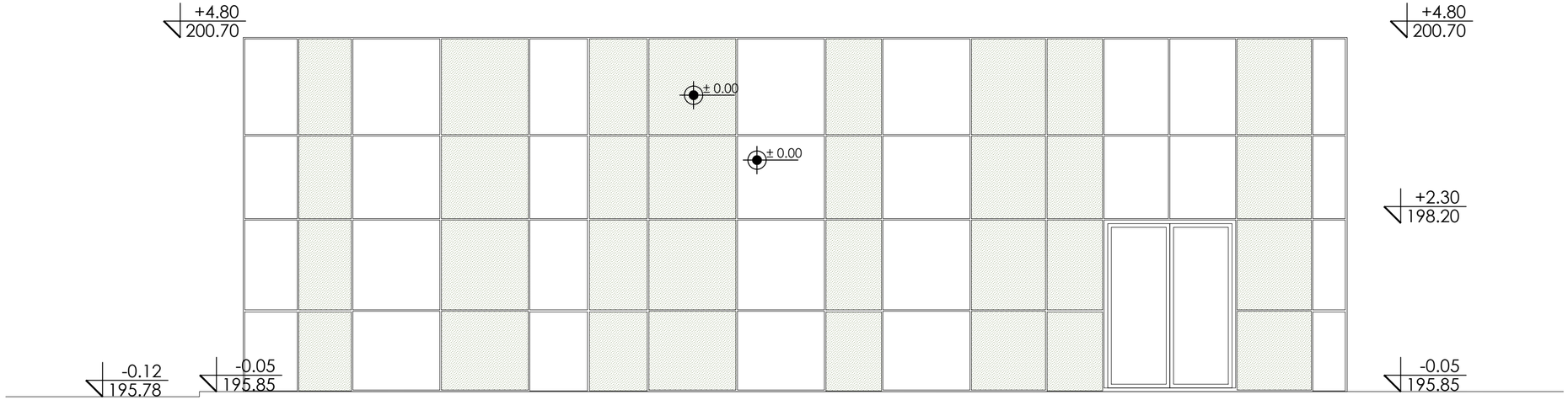
ознака врсте техничке документације:
ИДР идејно решење

број пројекта :
ЕА 2106/23-03-1

датум:
новембар 2023.

размера:
R 1:50

црт.бр:
1.7.4.6



±0.00 =195.90

АРХИТЕКТОНСКО-ГРАЂЕВИНСКИ ИНСТИТУТ
Др. Ђорђа Јовановића 4/7, Нови Сад
tel/fax: +381 21 511551
e-mail: office@aginstitut.com;
web: www.aginstitut.com <http://www.aginstitut.com>

инвеститор:
Министерство здравља, Јединица за имплементацију пројекта "Реконструкција Клиничких центара у Србији: Београд, Нови Сад, Ниш и Крагујевац",Пастерова 1/ЈИП/III спрат,11 000 Београд

назив објекта:
Доградња и уређење комплекса изградњом, доградњом и реконструкцијом објеката Универзитетског клиничког центра Крагујевац, 10486/5 КО Крагујевац IV

одговорни пројектант:
Слађана Нарић Петровић, диа

број лиценце:
321 А306 21

део пројекта:
1. ПРОЈЕКАТ АРХИТЕКТУРЕ

сарадник:
Тијана Трбовић, маст.инж.арх.
Катарина Данков, маст.инж.арх

назив цртежа:
Објекат трафо станице - новопројектовано стање - југозападна фасада

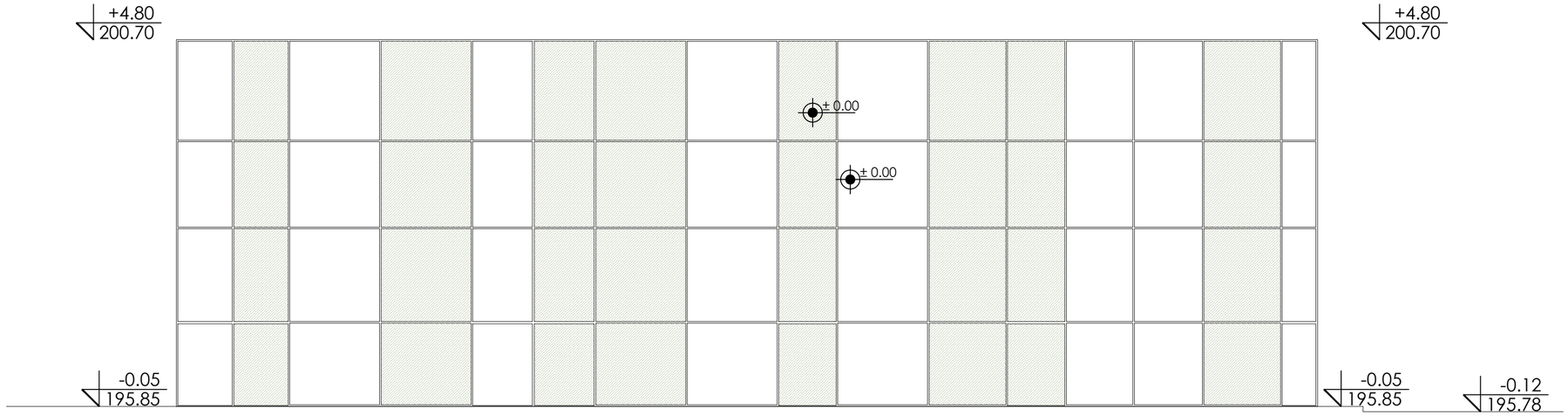
ознака врсте техничке документације:
ИДР идејно решење

број пројекта :
ЕА 2106/23-03-1

датум:
новембар 2023.

размера:
R 1:50

црт.бр:
1.7.4.7



СЕВЕРОИСТОЧНА ФАСАДА

±0.00 =195.90

АРХИТЕКТОНСКО-ГРАЂЕВИНСКИ ИНСТИТУТ
Др. Ђорђа Јовановића 4/7, Нови Сад
tel/fax: +381 21 511551
e-mail: office@aginstitut.com;
web: www.aginstitut.com <http://www.aginstitut.com>

инвеститор:
Министерство здравља, Јединица за имплементацију пројекта "Реконструкција Клиничких центара у Србији: Београд, Нови Сад, Ниш и Крагујевац",Пастерова 1/ЈИП/III спрат,11 000 Београд

назив објекта:
Доградња и уређење комплекса изградњом, доградњом и реконструкцијом објеката Универзитетског клиничког центра Крагујевац, 10486/5 КО Крагујевац IV

одговорни пројектант:
Слађана Нарић Петровић, диа

број лиценце:
321 А306 21

сарадник:
Тијана Трбовић, маст.инж.арх.
Катарина Данков, маст.инж.арх

део пројекта:
1. ПРОЈЕКАТ АРХИТЕКТУРЕ

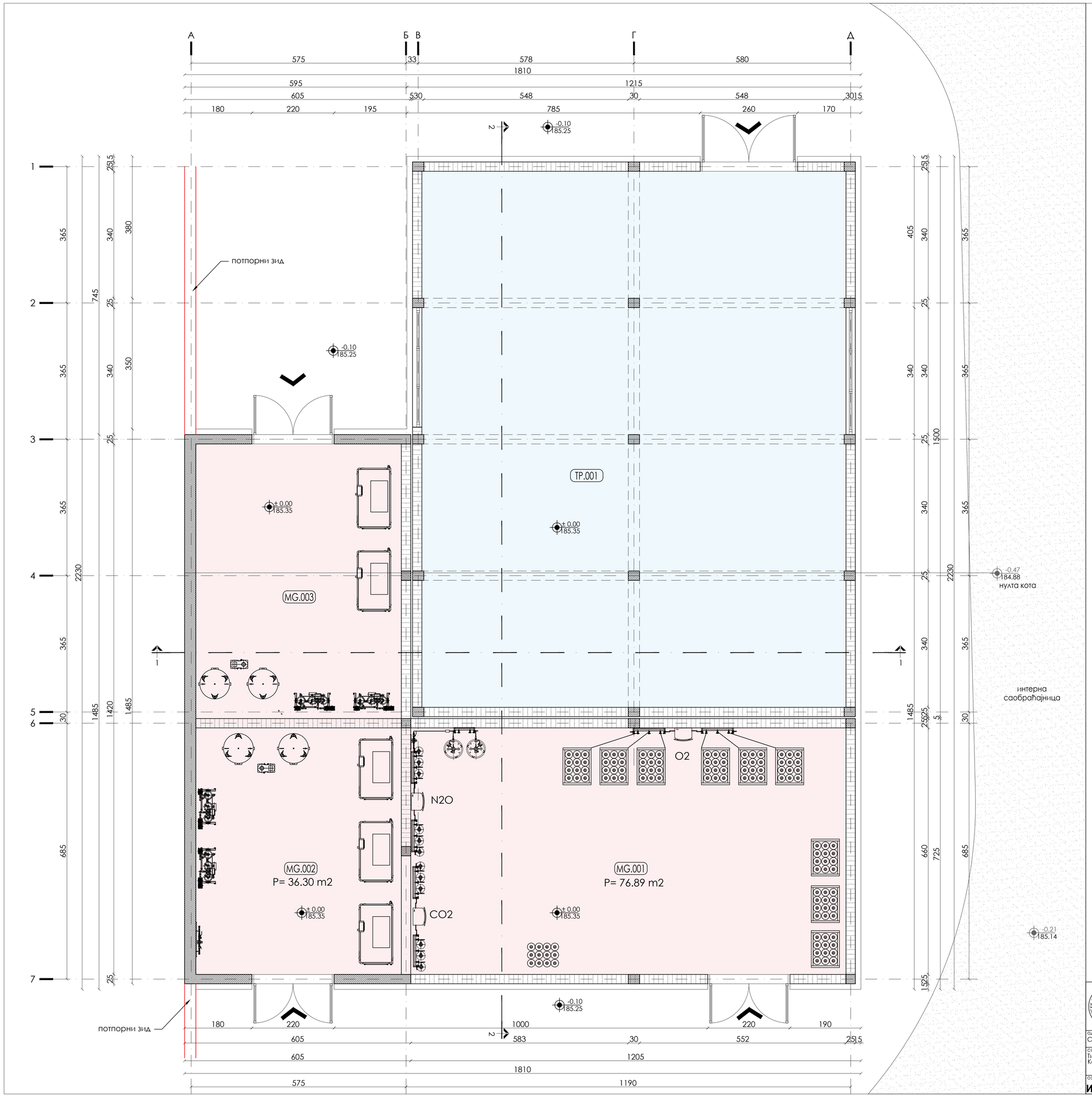
назив цртежа:
Објекат трафо станице - новопројектовано стање - североисточна фасада

ознака врсте техничке документације:
ИДР идејно решење

број пројекта :	датум:	размера:	црт.бр:
ЕА 2106/23-03-1	новембар 2023.	R 1:50	1.7.4.8

АРХИТЕКТОНСКО-ГРАЂЕВИНСКИ ИНСТИТУТ Tel: 021.511.551 ПИБ: 107062214 office@aginstitut.com
Др. Ђорђа Јовановића 4/7 Tel: 021.300.1870 ЖР: 285-2211454-76 www.aginstitut.com
21000 Нови Сад

ОБЈЕКАТ ТОПЛОТНЕ ПОДСТАНИЦЕ И МЕДИЦИНСКИХ ГАСОВА



ТОПЛОТНА ПОДСТАНИЦА

ознака пр.	назив просторије		П (m²)
TP.001			162.57
УКУПНА НЕТО ПОВРШИНА:			
УКУПНА БРУТО ПОВРШИНА:			180.00

ОБЈЕКАТ МЕДИЦИНСКИХ ГАСОВА

ознака пр.	назив просторије		П (m²)
MG.001		Медицински гасови	76.89
MG.002		Медицински ваздух	36.30
MG.003		Технички ваздух	40.42
УКУПНА НЕТО ПОВРШИНА			153.62
УКУПНА БРУТО ПОВРШИНА:			182.45

ОБЈЕКАТ МЕДИЦИНСКИХ ГАСОВА

ТОПЛОТНА ПОДСТАНИЦА

±0.00 =185.35

З С Ј И

АРХИТЕКТОНСКО-ГРАЂЕВИНСКИ ИНСТИТУТ
Др. Борђа Јоановића 4/7, Нови Сад
tel/fax: +381 21 511551
e-mail: office@aginstitut.com;
web: www.aginstitut.com <http://www.aginstitut.com>

инвеститор:
Министарство здравља, Јединица за имплементацију пројекта "Реконструкција Клиничких центара у Србији: Београд, Нови Сад, Ниш и Крагујевац", Пастерова 1/ЈИП/III спрат,11 000 Београд

назив објекта:
Доградња и уређење комплекса изградњом, доградњом и реконструкцијом објеката Универзитетског клиничког центра Крагујевац, 10486/5 КО Крагујевац IV

одговорни пројектант:
Слађана Нарић Петровић, диа

број лиценце:
321 А306 21

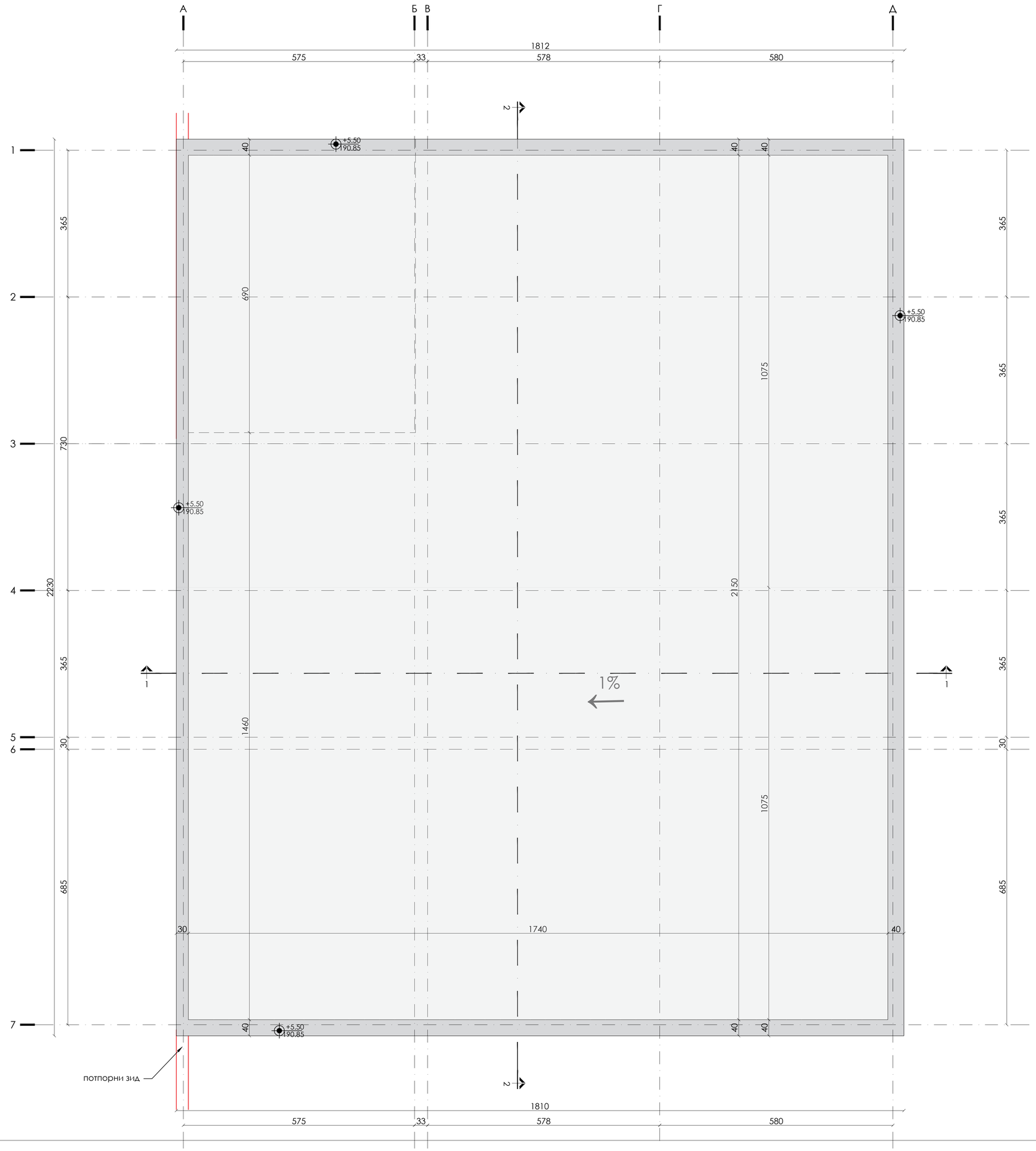
део пројекта:
1. ПРОЈЕКАТ АРХИТЕКТУРЕ

сарадник:
Тијана Трбовић, маст.инж.арх.
Катарина Данков, маст.инж.арх

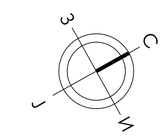
назив цртежа:
Објекат топлотне подстанице и медицинских гасова - новопројектовано стање - основа приземља

ознака врсте техничке документације:
ИДР идејно решење

број пројекта :	датум:	размера:	црт.бр:
ЕА 2106/23-03-1	новембар 2023.	R 1:50	1.7.5.1



±0.00 =185.35



АРХИТЕКТОНСКО-ГРАЂЕВИНСКИ ИНСТИТУТ
Др. Ђорђа Јовановића 4/7, Нови Сад
tel/fax: +381 21 511551
e-mail: office@aginstitut.com;
web: www.aginstitut.com <http://www.aginstitut.com>

одговорни пројектант:
Слађана Нарић Петровић, диа
број лиценце: 321 А306 21

сарадник:
Тијана Трбовић, маст.инж.арх,
Катарина Данков, маст.инж.арх

инвеститор:
Министарство здравља, Јединица за имплементацију пројекта "Реконструкција Клиничких центара у Србији: Београд, Нови Сад, Ниш и Крагујевац",Пастерова 1/,ЈИП/III спрат,11 000 Београд.

назив објекта:
Доградња и уређење комплекса изградњом, доградњом и реконструкцијом објеката Универзитетског клиничког центра Крагујевац. 10486/5 КО Крагујевац IV

део пројекта:
1. ПРОЈЕКАТ АРХИТЕКТУРЕ

назив цртежа:
Објекат топлотне подстанице и медицинских гасова - новопројектовано стање - основа кровних равни

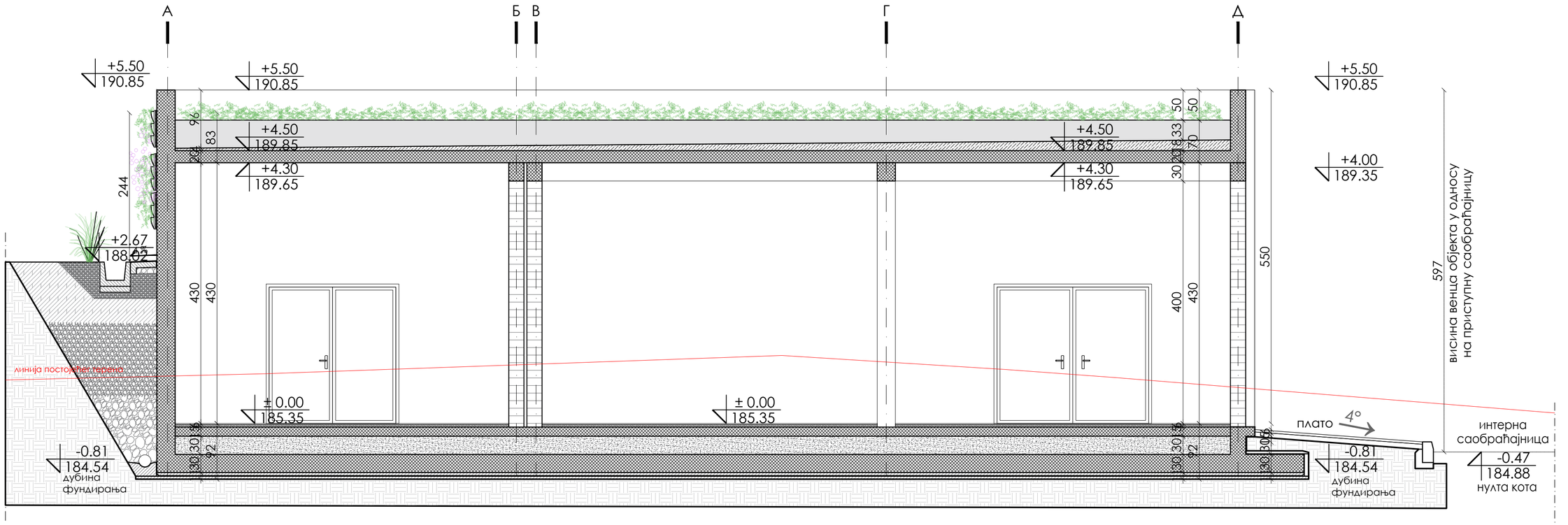
ознака врсте техничке документације:
ИДР идејно решење

број пројекта : ЕА 2106/23-03-1

датум: новембар 2023.

размера: R 1:50

црт.бр: 1.7.5.2



±0.00 =185.35

АРХИТЕКТОНСКО-ГРАЂЕВИНСКИ ИНСТИТУТ
Др. Ђорђа Јовановића 4/7, Нови Сад
tel/fax: +381 21 511551
e-mail: office@aginstitut.com;
web: www.aginstitut.com <http://www.aginstitut.com>

инвеститор:
Министарство здравља, Јединица за имплементацију пројекта "Реконструкција Клиничких центара у Србији: Београд, Нови Сад, Ниш и Крагујевац",Пастерова 1/ЈИП/III спрат,11 000 Београд

назив објекта:
Доградња и уређење комплекса изградњом, доградњом и реконструкцијом објеката Универзитетског клиничког центра Крагујевац, 10486/5 КО Крагујевац IV

одговорни пројектант:
Слађана Нарић Петровић, диа

број лиценце:
321 А306 21

сарадник:
Тијана Трбовић, маст.инж.арх.
Катарина Данков, маст.инж.арх

део пројекта:
1. ПРОЈЕКАТ АРХИТЕКТУРЕ

назив цртежа:
Објекат топлотне подстанице и медицинских гасова - новопројектовано стање - пресек 1-1

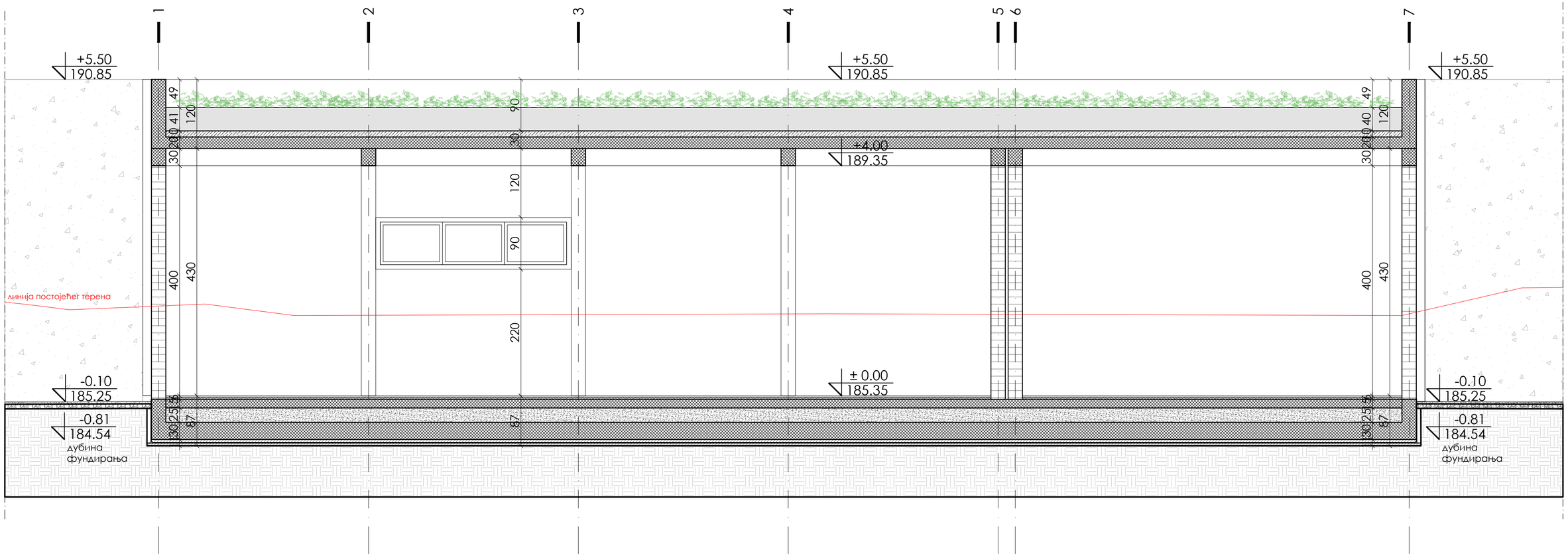
ознака врсте техничке документације:
ИДР идејно решење

број пројекта :
ЕА 2106/23-03-1

датум:
новембар 2023.

размера:
R 1:50

црт.бр:
1.7.5.3



±0.00 =185.35

АРХИТЕКТОНСКО-ГРАЂЕВИНСКИ ИНСТИТУТ
Др. Ђорђа Јовановића 4/7, Нови Сад
tel/fax: +381 21 511551
e-mail: office@aginstitut.com;
web: www.aginstitut.com <http://www.aginstitut.com>

инвеститор:
Министерство здравља, Јединица за имплементацију пројекта "Реконструкција Клиничких центара у Србији: Београд, Нови Сад, Ниш и Крагујевац",Пастерова 1/ЈИП/III спрат,11 000 Београд

назив објекта:
Доградња и уређење комплекса изградњом, доградњом и реконструкцијом објеката Универзитетског клиничког центра Крагујевац, 10486/5 КО Крагујевац IV

одговорни пројектант: Слађана Нарић Петровић, диа
број лиценце: 321 А306 21

сарадник:
Тијана Трбовић, маст.инж.арх.
Катарина Данков, маст.инж.арх

део пројекта: 1. ПРОЈЕКАТ АРХИТЕКТУРЕ

назив цртежа: Објекат топлотне подстанице и медицинских гасова - новопројектовано стање - пресек 2-2

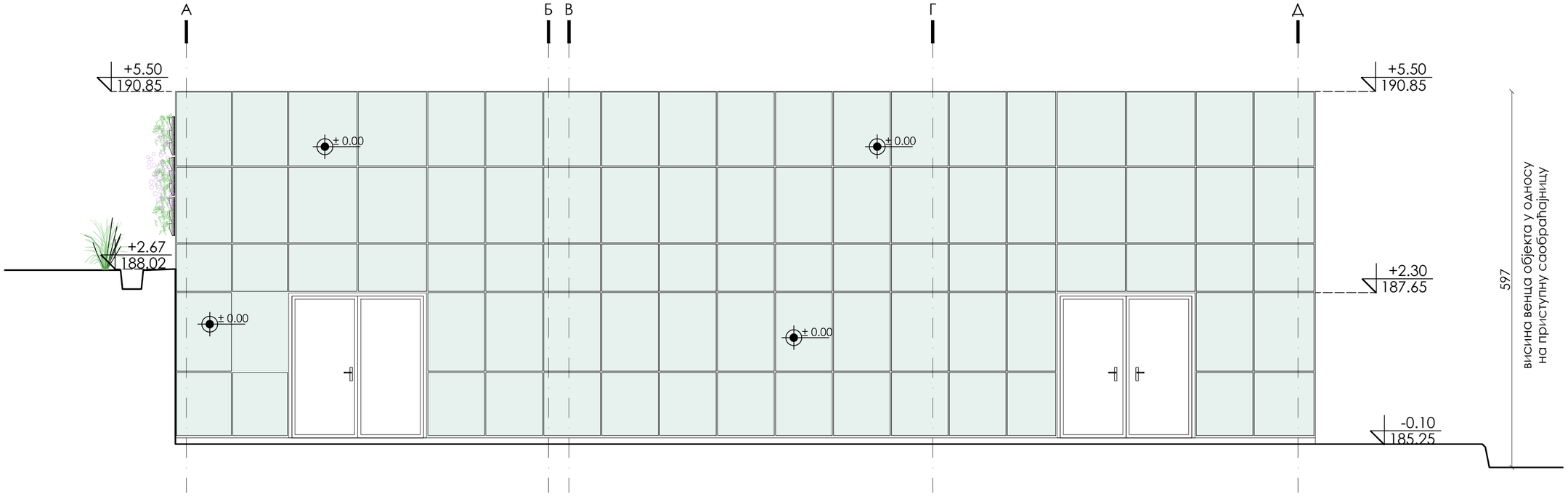
ознака врсте техничке документације: **ИДР** идејно решење

број пројекта : ЕА 2106/23-03-1

датум: новембар 2023.

размера: R 1:50

црт.бр: 1.7.5.4



±0.00 =185.35

АРХИТЕКТОНСКО-ГРАЂЕВИНСКИ ИНСТИТУТ
Др. Ђорђа Јоановића 4/7, Нови Сад
tel/fax: +381 21 511551
e-mail: office@aginstitut.com;
web: www.aginstitut.com <http://www.aginstitut.com>

инвеститор:
Министарство здравља, Јединица за имплементацију пројекта "Реконструкција Клиничких центара у Србији: Београд, Нови Сад, Ниш и Крагујевац",Пастерова 1/ЈИП/III спрат,11 000 Београд

назив објекта:
Доградња и уређење комплекса изградњом, доградњом и реконструкцијом објеката Универзитетског клиничког центра Крагујевац, 10486/5 КО Крагујевац IV

одговорни пројектант:
Слађана Нарић Петровић, диа

број лиценце:
321 А306 21

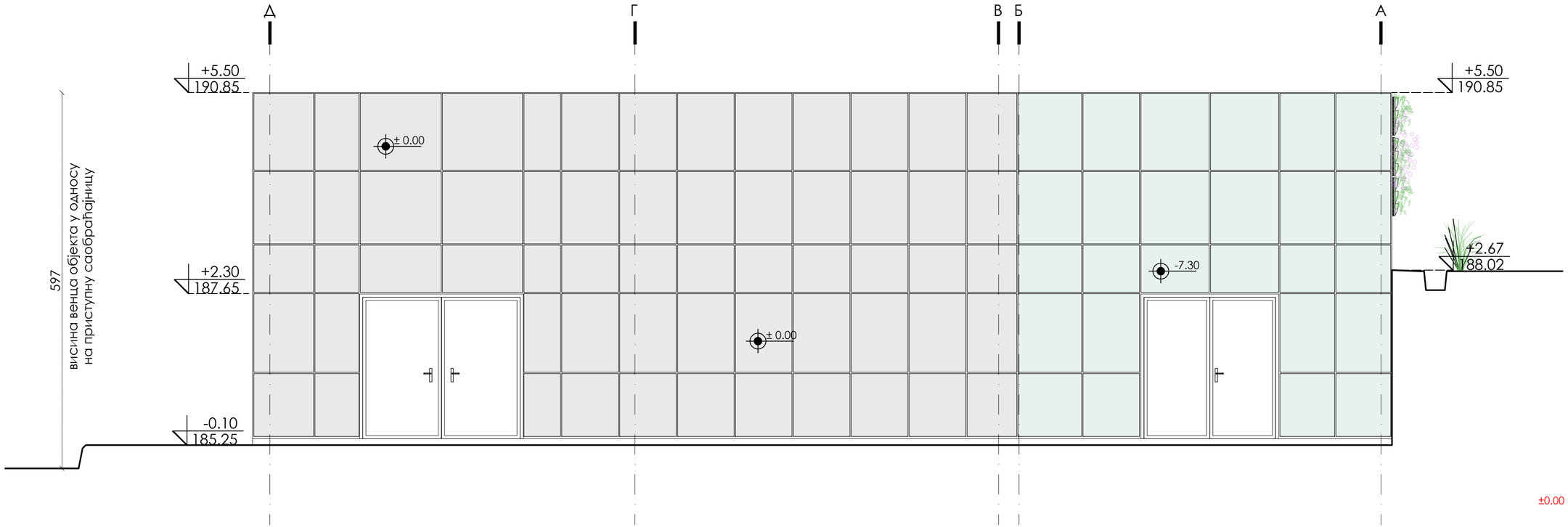
сарадник:
Тијана Трбовић, маст.инж.арх.
Катарина Данков, маст.инж.арх

део пројекта:
1. ПРОЈЕКАТ АРХИТЕКТУРЕ

назив цртежа:
Објекат топлотне подстанице и медицинских гасова
- новопројектовано стање - југоисточна фасада

ознака врсте техничке документације:
ИДР идејно решење

број пројекта :	датум:	размера:	црт.бр:
ЕА 2106/23-03-1	новембар 2023.	R 1:50	1.7.5.5



±0.00 =185.35

АРХИТЕКТОНСКО-ГРАЂЕВИНСКИ ИНСТИТУТ
Др. Ђорђа Јовановића 4/7, Нови Сад
tel/fax: +381 21 511551
e-mail: office@aginstitut.com;
web: www.aginstitut.com <http://www.aginstitut.com>

инвеститор:
Министарство здравља, Јединица за имплементацију пројекта "Реконструкција Клиничких центара у Србији: Београд, Нови Сад, Ниш и Крагујевац",Пастерова 1/ЈИП/III спрат,11 000 Београд

назив објекта:
Доградња и уређење комплекса изградњом, доградњом и реконструкцијом објеката Универзитетског клиничког центра Крагујевац, 10486/5 КО Крагујевац IV

одговорни пројектант:
Слађана Нарић Петровић, диа

број лиценце:
321 А306 21

сарадник:
Тијана Трбовић, маст.инж.арх.
Катарина Данков, маст.инж.арх

део пројекта:
1. ПРОЈЕКАТ АРХИТЕКТУРЕ

назив цртежа:
Објекат топлотне подстанице и медицинских гасова - новопројектовано стање - северозападна фасада

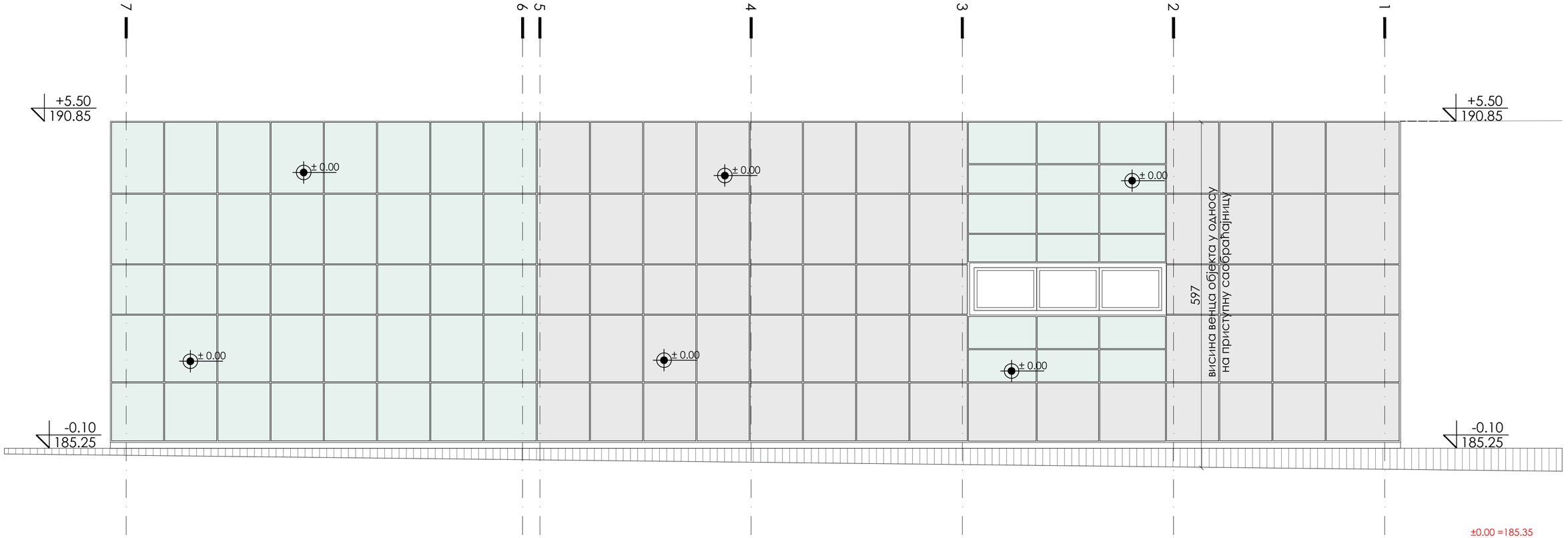
ознака врсте техничке документације:
ИДР идејно решење

број пројекта :
ЕА 2106/23-03-1

датум:
новембар 2023.

размера:
R 1:50

црт.бр:
1.7.5.6



АРХИТЕКТОНСКО-ГРАЂЕВИНСКИ ИНСТИТУТ
Др. Ђорђа Јовановића 4/7, Нови Сад
tel/fax: +381 21 511551
e-mail: office@aginstitut.com;
web: www.aginstitut.com <http://www.aginstitut.com>

одговорни пројектант:
Слађана Нарић Петровић, диа
број лиценце:
321 А306 21

сарадник:
Тијана Трбовић, маст.инж.арх.
Катарина Данков, маст.инж.арх

ознака врсте техничке документације:
ИДР идејно решење

инвеститор:
Министерство здравља, Јединица за имплементацију пројекта
"Реконструкција Клиничких центара у Србији: Београд, Нови Сад, Ниш и Крагујевац",Пастерова 1/ЈИП/III спрат,11 000 Београд

назив објекта:
Доградња и уређење комплекса изградњом, доградњом и реконструкцијом објеката Универзитетског клиничког центра Крагујевац, 10486/5 КО Крагујевац IV

део пројекта:
1. ПРОЈЕКАТ АРХИТЕКТУРЕ

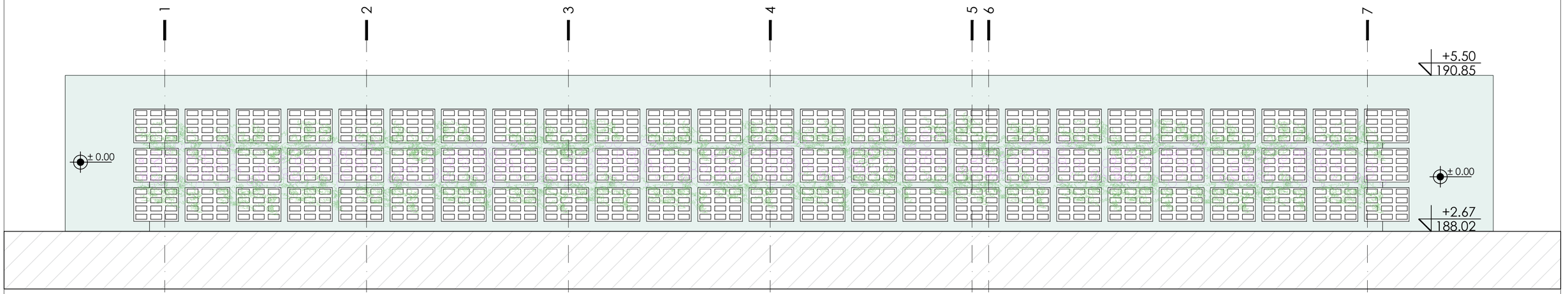
назив цртежа:
Објекат топлотне подстанице и медицинских гасова
- новопројектовано стање - североисточна фасада

број пројекта :
ЕА 2106/23-03-1

датум:
новембар 2023.

размера:
R 1:50

црт.бр:
1.7.5.7



±0.00 =185.35

АРХИТЕКТОНСКО-ГРАЂЕВИНСКИ ИНСТИТУТ
Др. Ђорђа Јовановића 4/7, Нови Сад
tel/fax: +381 21 511551
e-mail: office@aginstitut.com;
web: www.aginstitut.com <http://www.aginstitut.com>

инвеститор:
Министерство здравља, Јединица за имплементацију пројекта "Реконструкција Клиничких центара у Србији: Београд, Нови Сад, Ниш и Крагујевац",Пастерова 1/ЈИП/III спрат,11 000 Београд

назив објекта:
Доградња и уређење комплекса изградњом, доградњом и реконструкцијом објеката Универзитетског клиничког центра Крагујевац, 10486/5 КО Крагујевац IV

одговорни пројектант:
Слађана Нарић Петровић, диа

број лиценце:
321 А306 21

сарадник:
Тијана Трбовић, маст.инж.арх.
Катарина Данков, маст.инж.арх

део пројекта:
1. ПРОЈЕКАТ АРХИТЕКТУРЕ

назив цртежа:
Објекат топлотне подстанице и медицинских гасова
- новопројектовано стање - југозападна фасада

ознака врсте техничке документације:
ИДР идејно решење

број пројекта :
ЕА 2106/23-03-1

датум:
новембар 2023.

размера:
R 1:50

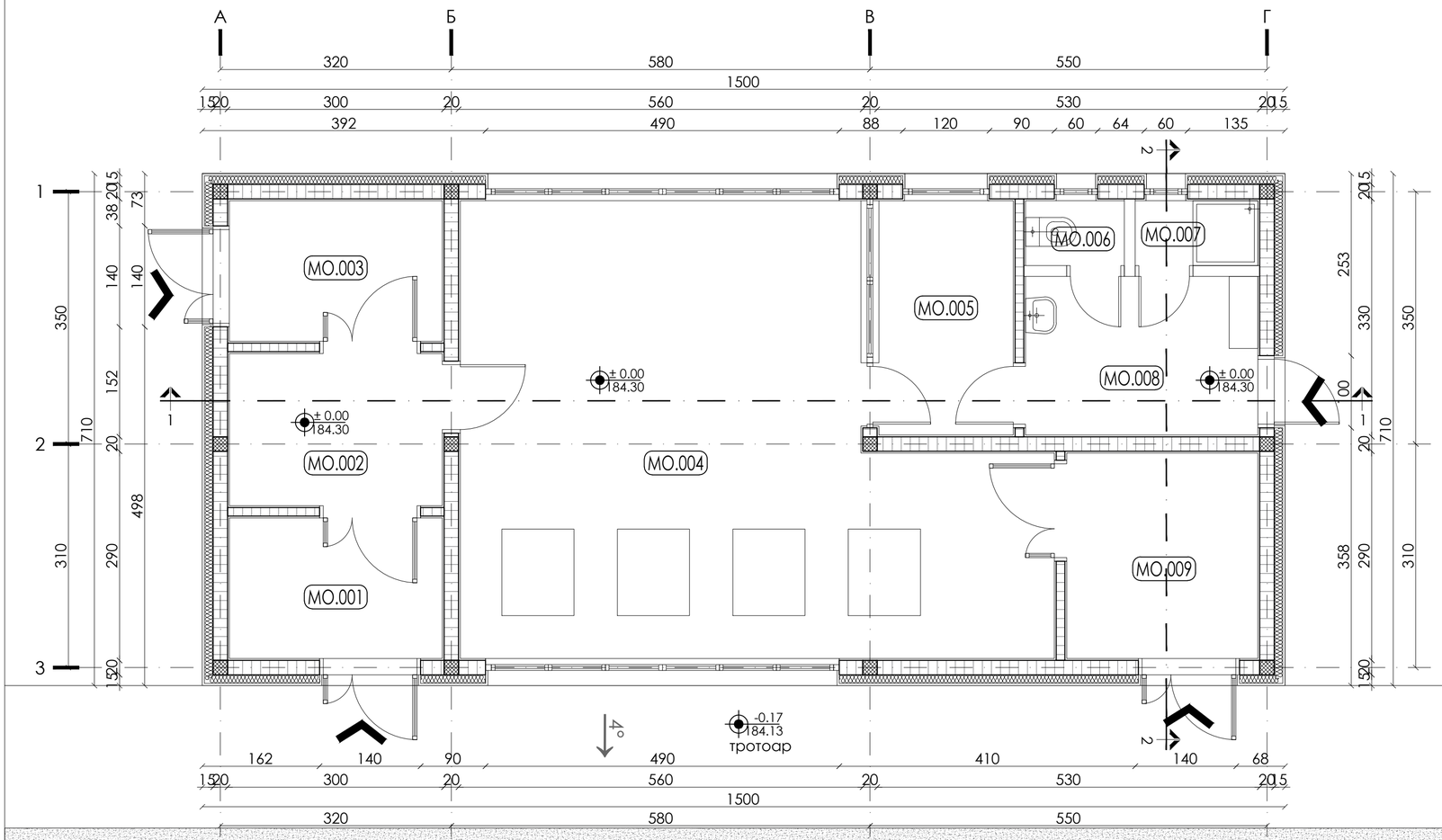
црт.бр:
1.7.5.8

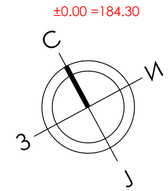
АРХИТЕКТОНСКО-ГРАЂЕВИНСКИ ИНСТИТУТ Tel: 021.511.551 ПИБ: 107062214 office@aginstitut.com
Др. Ђорђа Јовановића 4/7 Tel: 021.300.1870 ЖР: 285-2211454-76 www.aginstitut.com
21000 Нови Сад

ОБЈЕКАТ ЗА МЕДИЦИНСКИ ОТПАД

МЕДИЦИНСКИ ОТПАД

ознака пр.	назив просторије		П (m²)
МО.001	Dirty waste inputting	Унос прљавог отпада	5.75
МО.002	Packaging	Паковање	6.22
МО.003	Packaging washing	Прање амбалаже	5.75
МО.004	Sterilization	Стерилизација	42.88
МО.005	Office	Канцеларија	6.05
МО.006	WC	Тоалет	1.23
МО.007	Shower	Туш	1.53
МО.008	Changing room	Гардероба	7.08
МО.009	Clean waste outputting	Изношење чистог отпада	7.55
УКУПНА НЕТО ПОВРШИНА:			84.05
УКУПНА БРУТО ПОВРШИНА:			106.50





АРХИТЕКТОНСКО-ГРАЂЕВИНСКИ ИНСТИТУТ
Др. Ђорђа Јовановића 4/7, Нови Сад
tel/fax: +381 21 511551
e-mail: office@aginstitut.com;
web: www.aginstitut.com <http://www.aginstitut.com>

инвеститор:
Министарство здравља, Јединица за имплементацију пројекта "Реконструкција Клиничких центара у Србији: Београд, Нови Сад, Ниш и Крагујевац",Пастерова 1/ЈИП/III спрат,11 000 Београд

назив објекта:
Доградња и уређење комплекса изградњом, доградњом и реконструкцијом објеката Универзитетског клиничког центра Крагујевац, 10486/5 КО Крагујевац IV

одговорни пројектант: Слађана Нарић Петровић, диа
број лиценце: 321 А306 21

део пројекта: 1. ПРОЈЕКАТ АРХИТЕКТУРЕ

сарадник:
Тијана Трбовић, маст.инж.арх.
Катарина Данков, маст.инж.арх

назив цртежа:
Објекат за медицински отпад - новопројектовано стање - основа приземља

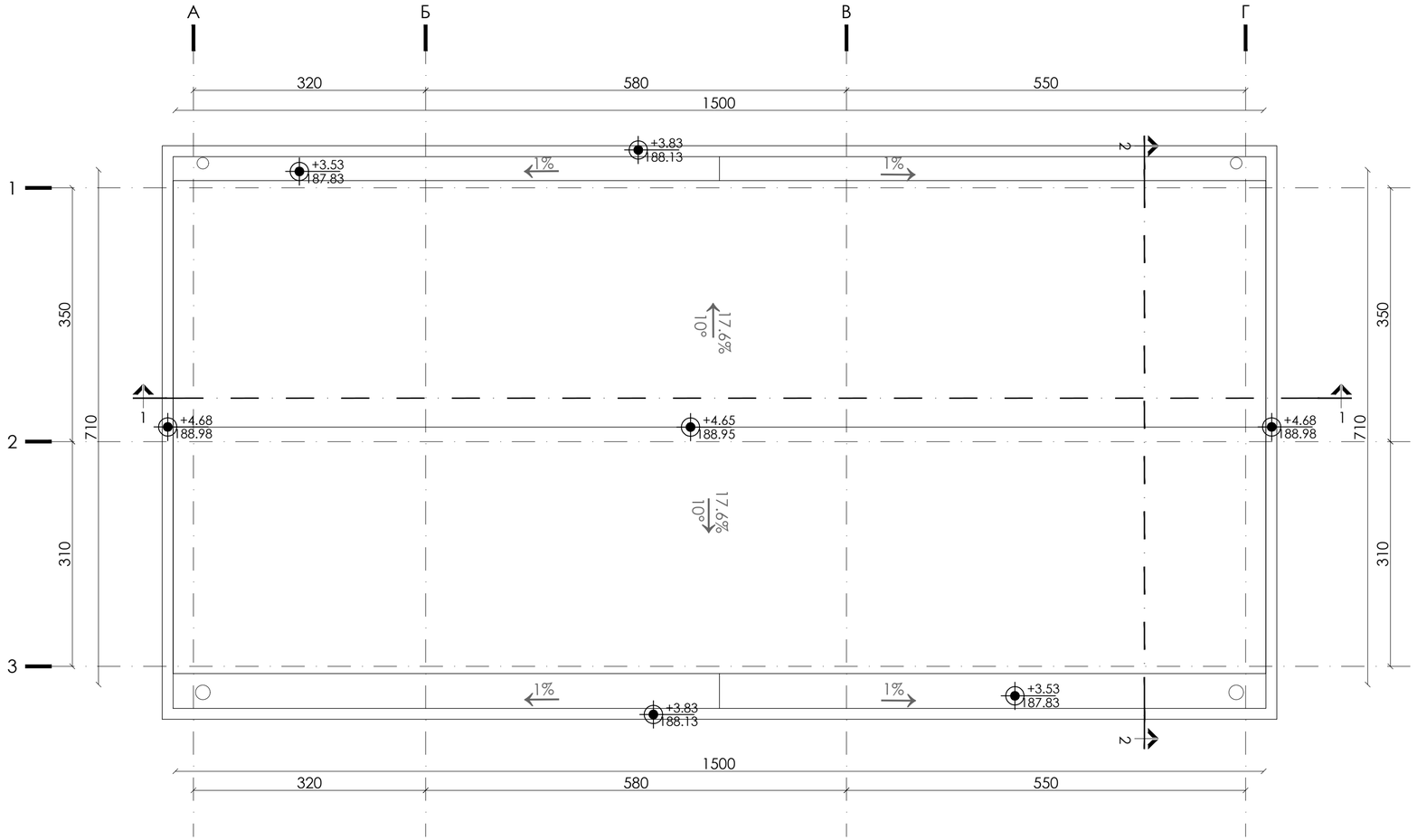
ознака врсте техничке документације:
ИДР идејно решење

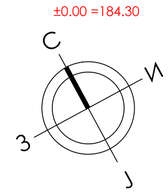
број пројекта : ЕА 2106/23-03-1

датум: новембар 2023.

размера: R 1:50

црт.бр: 1.7.6.1





АРХИТЕКТОНСКО-ГРАЂЕВИНСКИ ИНСТИТУТ
Др. Ђорђа Јовановића 4/7, Нови Сад
tel/fax: +381 21 511551
e-mail: office@aginstitut.com;
web: www.aginstitut.com <http://www.aginstitut.com>

инвеститор:
Министарство здравља, Јединица за имплементацију пројекта "Реконструкција Клиничких центара у Србији: Београд, Нови Сад, Ниш и Крагујевац",Пастерова 1/ЈИП/III спрат,11 000 Београд

назив објекта:
Доградња и уређење комплекса изградњом, доградњом и реконструкцијом објеката Универзитетског клиничког центра Крагујевац, 10486/5 КО Крагујевац IV

одговорни пројектант:
Слађана Нарић Петровић, дипл.инж.арх.

број лиценце:
321 А306 21

део пројекта:
1. ПРОЈЕКАТ АРХИТЕКТУРЕ

сарадник:
Тијана Трбовић, маст.инж.арх.
Катарина Данков, маст.инж.арх

назив цртежа:
Објекат за медицински отпад - новопројектовано стање - основа кровних равни

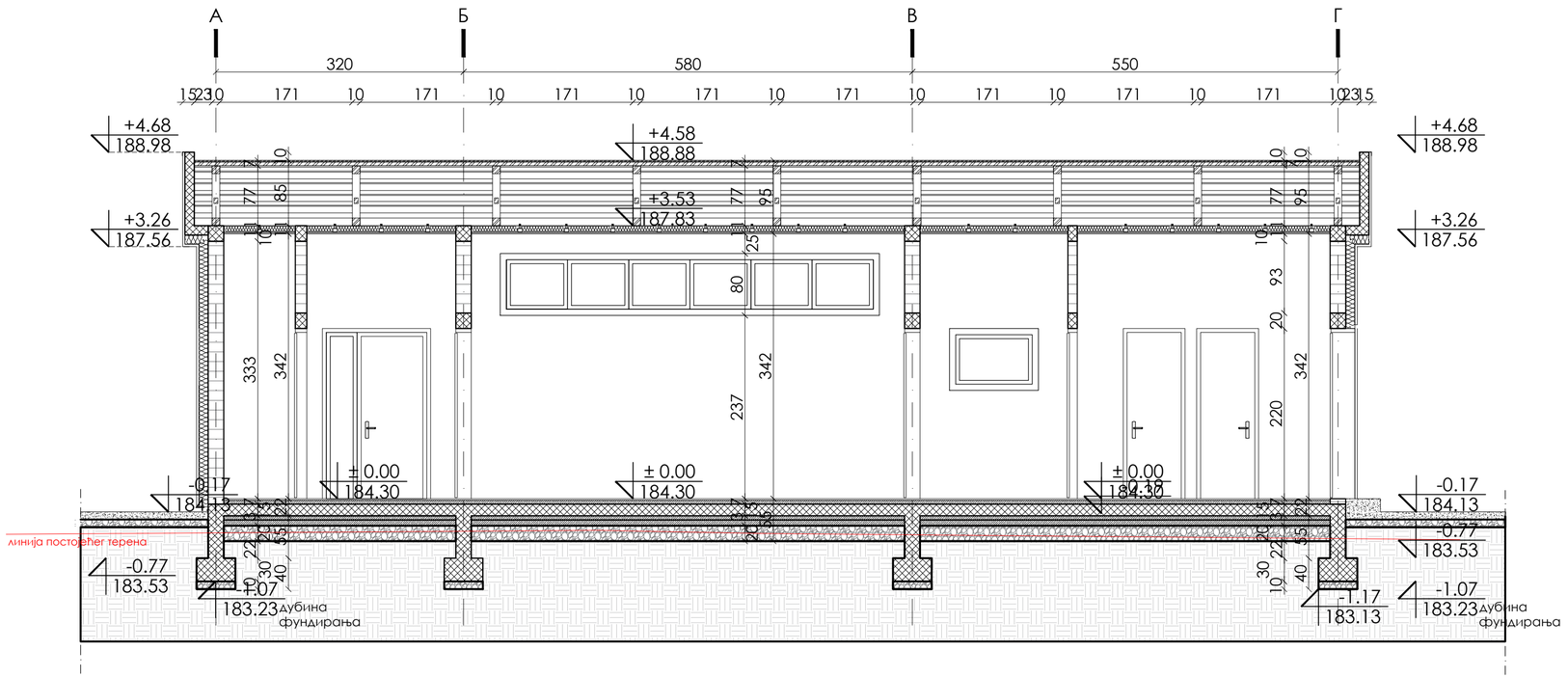
ознака врсте техничке документације:
ИДР идејно решење

број пројекта :
ЕА 2106/23-03-1

датум:
новембар 2023.

размера:
R 1:50

црт.бр:
1.7.6.2



±0.00 =184.30

АРХИТЕКТОНСКО-ГРАЂЕВИНСКИ ИНСТИТУТ
Др. Ђорђа Јовановића 4/7, Нови Сад
tel/fax: +381 21 511551
e-mail: office@aginstitut.com;
web: www.aginstitut.com <http://www.aginstitut.com>

инвеститор:
Министарство здравља, Јединица за имплементацију пројекта "Реконструкција Клиничких центара у Србији: Београд, Нови Сад, Ниш и Крагујевац",Пастерова 1/ЈИП/III спрат,11 000 Београд

назив објекта:
Доградња и уређење комплекса изградњом, доградњом и реконструкцијом објеката Универзитетског клиничког центра Крагујевац, 10486/5 КО Крагујевац IV

одговорни пројектант: Слађана Нарић Петровић, дипл.инж.арх. | број лиценце: 321 А306 21

сарадник: Тијана Трбовић, маст.инж.арх.
Катарина Данков, маст.инж.арх

део пројекта: 1. ПРОЈЕКАТ АРХИТЕКТУРЕ

назив цртежа: Објекат за медицински отпад - новопројектовано стање - пресек 1-1

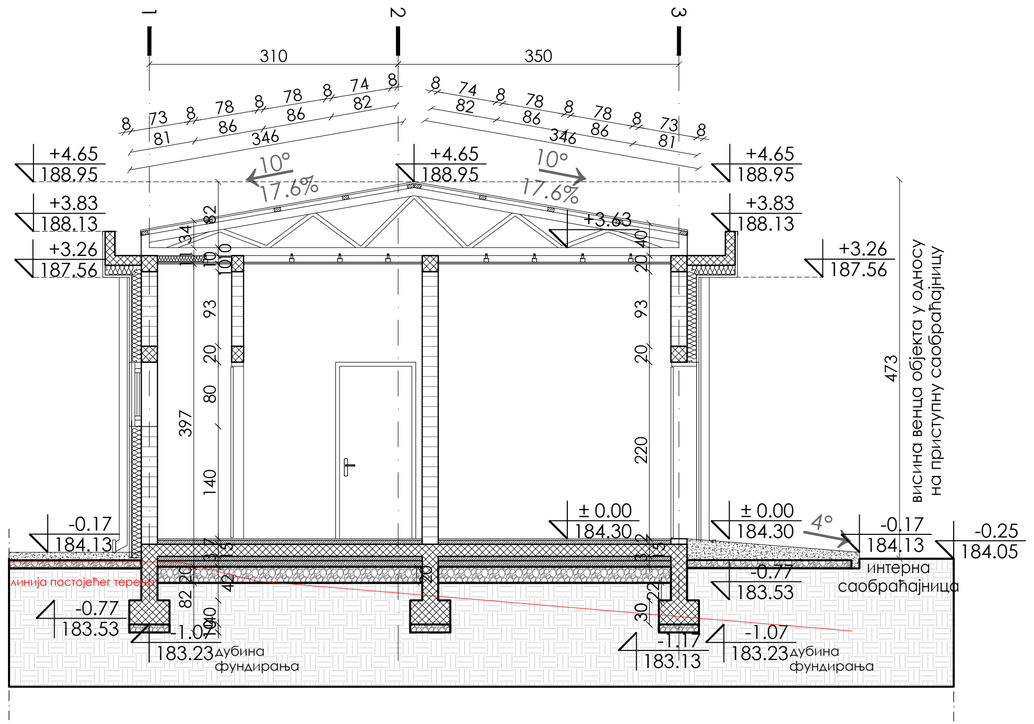
ознака врсте техничке документације: **ИДР** идејно решење

број пројекта : ЕА 2106/23-03-1

датум: новембар 2023.

размера: R 1:50

црт.бр: 1.7.6.3



±0.00 =184.30

АРХИТЕКТОНСКО-ГРАЂЕВИНСКИ ИНСТИТУТ
Др. Ђорђа Јовановића 4/7, Нови Сад
tel/fax: +381 21 511551
e-mail: office@aginstitut.com;
web: www.aginstitut.com <http://www.aginstitut.com>

инвеститор:
Министарство здравља, Јединица за имплементацију пројекта "Реконструкција Клиничких центара у Србији: Београд, Нови Сад, Ниш и Крагујевац",Пастерова 1/ЈИП/III спрат,11 000 Београд

назив објекта:
Доградња и уређење комплекса изградњом, доградњом и реконструкцијом објеката Универзитетског клиничког центра Крагујевац, 10486/5 КО Крагујевац IV

одговорни пројектант: Слађана Нарић Петровић, дипл.инж.арх. | број лиценце: 321 А306 21

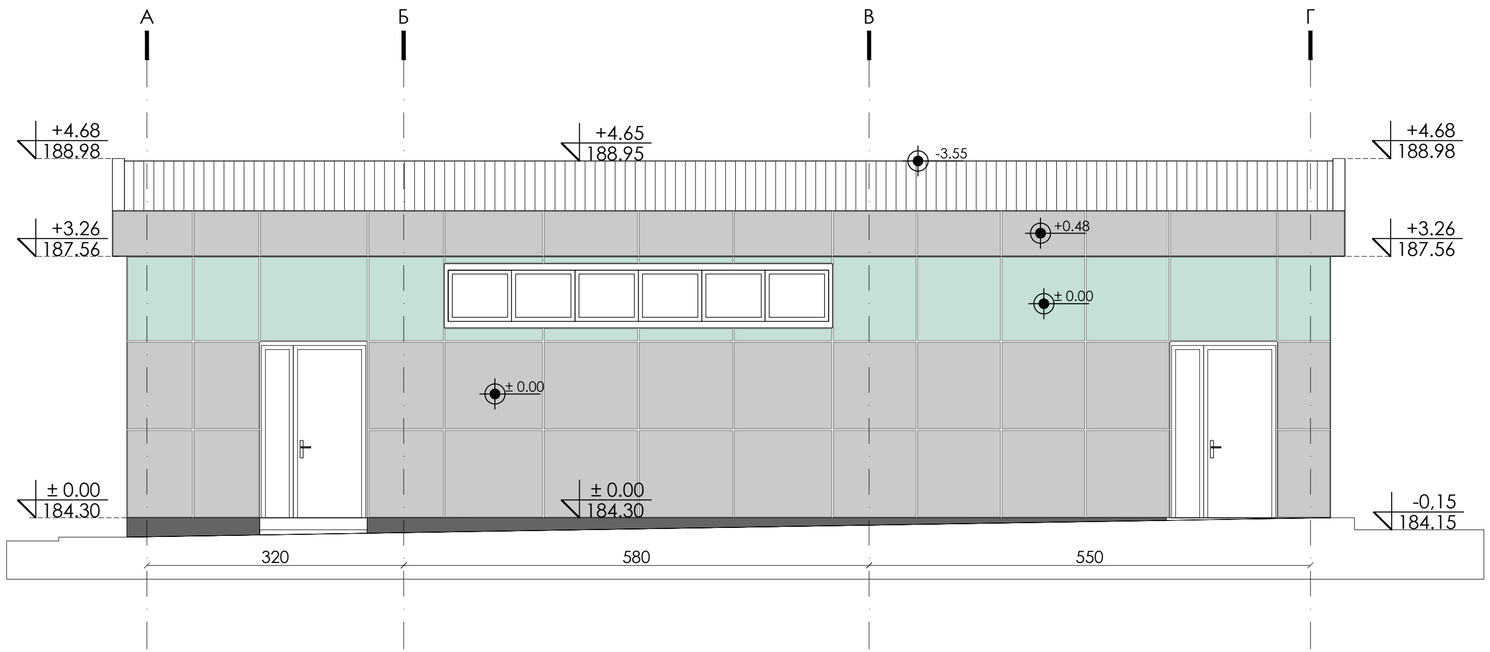
сарадник: Тијана Трбовић, маст.инж.арх.
Катарина Данков, маст.инж.арх

део пројекта: 1. ПРОЈЕКАТ АРХИТЕКТУРЕ

назив цртежа: Објекат за медицински отпад - новопројектовано стање - пресек 2-2

ознака врсте техничке документације: **ИДР** идејно решење

број пројекта :	датум:	размера:	црт.бр:
ЕА 2106/23-03-1	новембар 2023.	R 1:50	1.7.6.4



±0.00 =184.30

АРХИТЕКТОНСКО-ГРАЂЕВИНСКИ ИНСТИТУТ
Др. Ђорђа Јовановића 4/7, Нови Сад
tel/fax: +381 21 511551
e-mail: office@aginstitut.com;
web: www.aginstitut.com <http://www.aginstitut.com>

инвеститор:
Министарство здравља, Јединица за имплементацију пројекта "Реконструкција Клиничких центара у Србији: Београд, Нови Сад, Ниш и Крагујевац",Пастерова 1/ЈИП/III спрат,11 000 Београд

назив објекта:
Доградња и уређење комплекса изградњом, доградњом и реконструкцијом објеката Универзитетског клиничког центра Крагујевац, 10486/5 КО Крагујевац IV

одговорни пројектант:
Слађана Нарић Петровић, дипл.инж.арх.

број лиценце:
321 А306 21

део пројекта:
1. ПРОЈЕКАТ АРХИТЕКТУРЕ

сарадник:
Тијана Трбовић, маст.инж.арх.
Катарина Данков, маст.инж.арх

назив цртежа:
Објекат за медицински отпад - новопројектовано стање - североисточна фасада

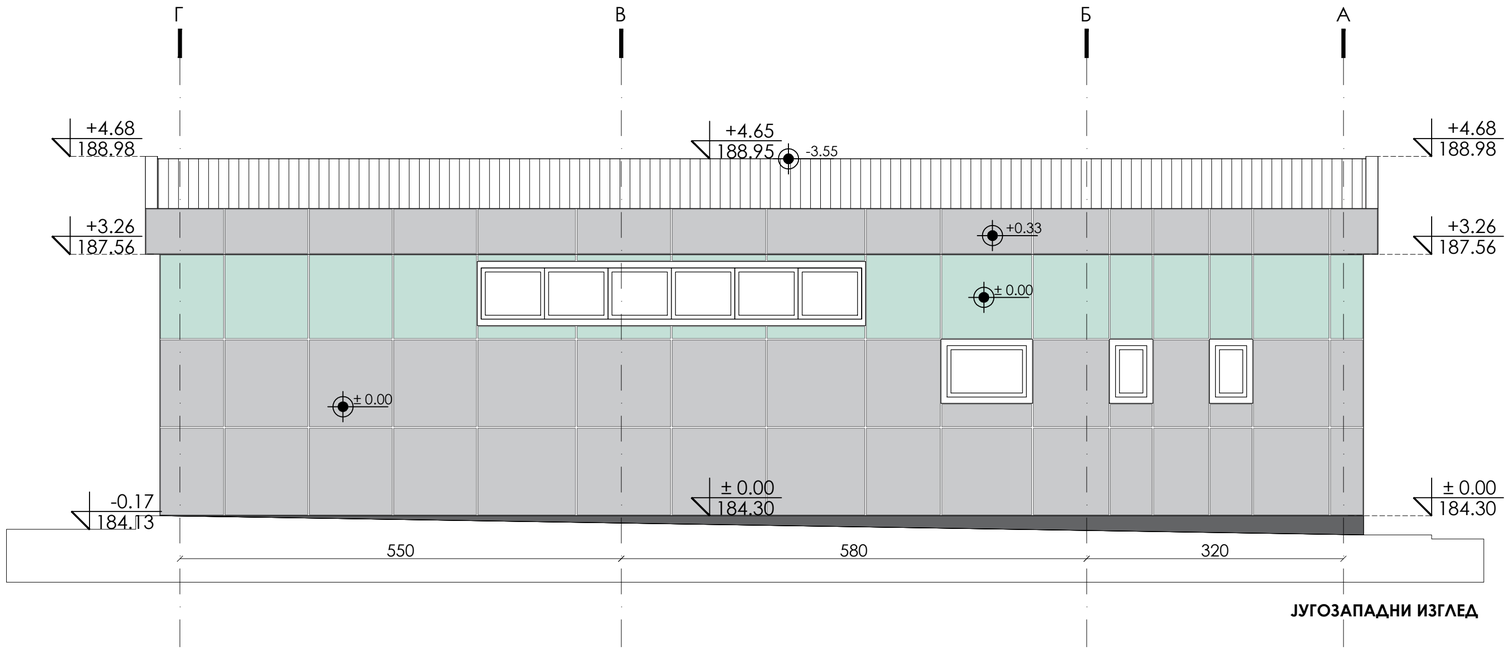
ознака врсте техничке документације:
ИДР идејно решење

број пројекта :
ЕА 2106/23-03-1

датум:
новембар 2023.

размера:
R 1:50

црт.бр:
1.7.6.5



ЈУГОЗАПАДНИ ИЗГЛЕД

±0.00 =184.30

АРХИТЕКТОНСКО-ГРАЂЕВИНСКИ ИНСТИТУТ
Др. Ђорђа Јовановића 4/7, Нови Сад
tel/fax: +381 21 511551
e-mail: office@aginstitut.com;
web: www.aginstitut.com <http://www.aginstitut.com>

инвеститор:
Министарство здравља, Јединица за имплементацију пројекта "Реконструкција Клиничких центара у Србији: Београд, Нови Сад, Ниш и Крагујевац",Пастерова 1/ЈИП/III спрат,11 000 Београд

назив објекта:
Доградња и уређење комплекса изградњом, доградњом и реконструкцијом објеката Универзитетског клиничког центра Крагујевац, 10486/5 КО Крагујевац IV

одговорни пројектант:
Слађана Нарић Петровић, дипл.инж.арх.

број лиценце:
321 А306 21

део пројекта:
1. ПРОЈЕКАТ АРХИТЕКТУРЕ

сарадник:
Тијана Трбовић, маст.инж.арх.
Катарина Данков, маст.инж.арх

назив цртежа:
Објекат за медицински отпад - новопројектовано стање - југозападна фасада

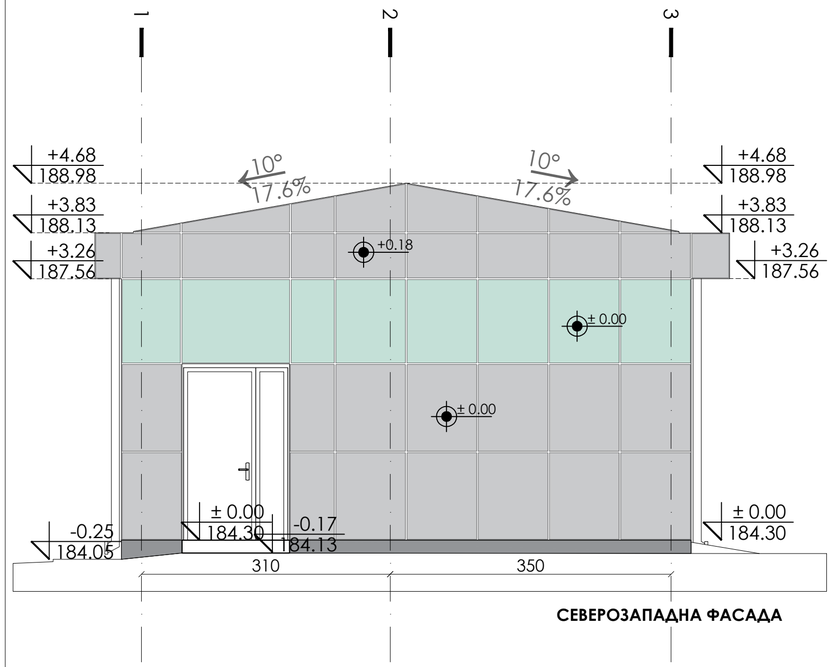
ознака врсте техничке документације:
ИДР идејно решење

број пројекта :
ЕА 2106/23-03-1

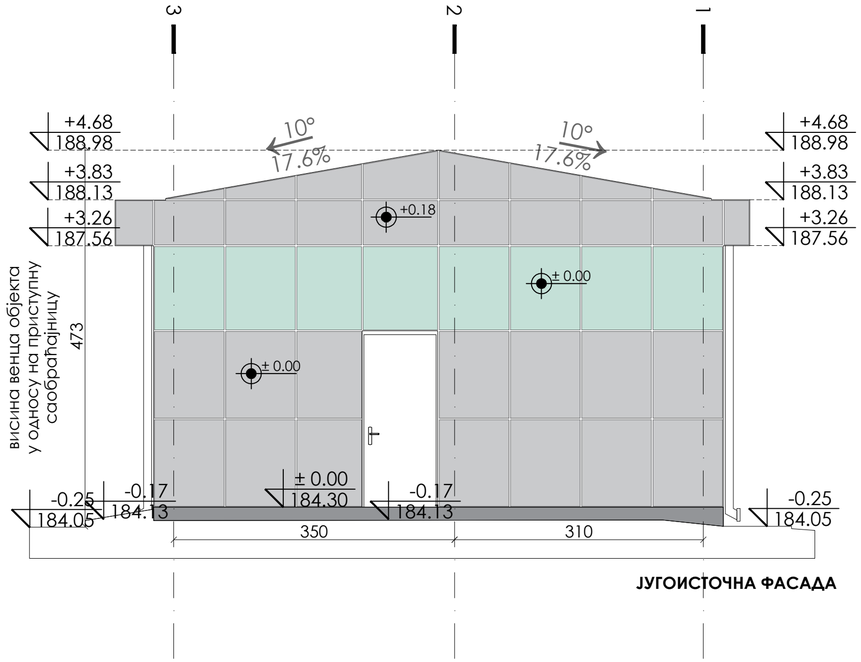
датум:
новембар 2023.

размера:
R 1:50

црт.бр:
1.7.6.6



СЕВЕРОЗАПАДНА ФАСАДА



ЈУГОИСТОЧНА ФАСАДА

±0.00 =184.30

АРХИТЕКТОНСКО-ГРАЂЕВИНСКИ ИНСТИТУТ
Др. Ђорђа Јовановића 4/7, Нови Сад
tel/fax: +381 21 511551
e-mail: office@aginstitut.com;
web: www.aginstitut.com <http://www.aginstitut.com>>

инвеститор:
Министарство здравља, Јединица за имплементацију пројекта "Реконструкција Клиничких центара у Србији: Београд, Нови Сад, Ниш и Крагујевац",Пастерова 1/ЈИП/III спрат,11 000 Београд

назив објекта:
Доградња и уређење комплекса изградњом, доградњом и реконструкцијом објеката Универзитетског клиничког центра Крагујевац, 10486/5 КО Крагујевац IV

одговорни пројектант: Слађана Нарић Петровић, дипл.инж.арх. | број лиценце: 321 А306 21

део пројекта: 1. ПРОЈЕКАТ АРХИТЕКТУРЕ

сарадник:
Тијана Трбовић, маст.инж.арх.
Катарина Данков, маст.инж.арх

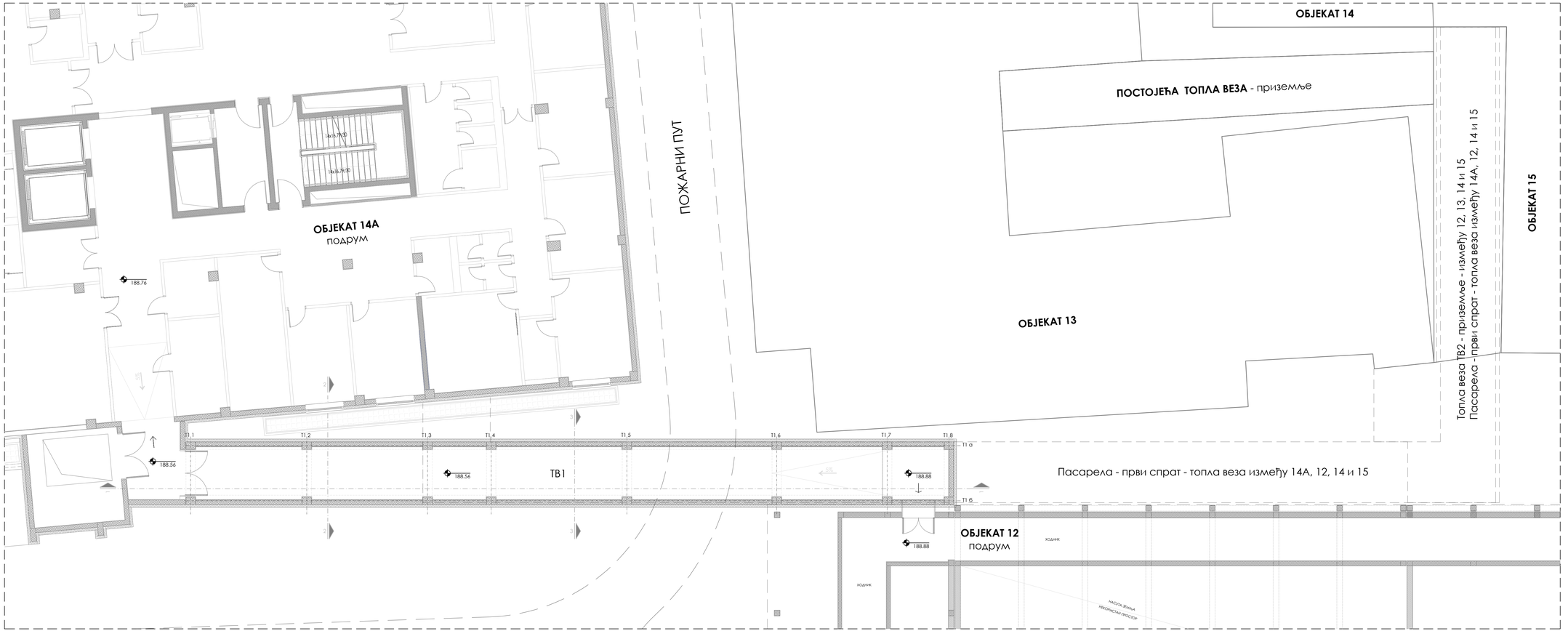
назив цртежа:
Објекат за медицински отпад - новопројектовано стање - северозападна и југоисточна фасада

ознака врсте техничке документације:
ИДР идејно решење

број пројекта :	датум:	размера:	црт.бр:
ЕА 2106/23-03-1	новембар 2023.	R 1:50	1.7.6.7

АРХИТЕКТОНСКО-ГРАЂЕВИНСКИ ИНСТИТУТ Tel: 021.511.551 ПИБ: 107062214 office@aginstitut.com
Др. Ђорђа Јовановића 4/7 Tel: 021.300.1870 ЖР: 285-2211454-76 www.aginstitut.com
21000 Нови Сад

ПОДЗЕМНА И НАДЗЕМНЕ ТОПЛЕ ВЕЗЕ ИЗМЕЂУ НОВОПЛАНИРАНОГ ОБЈЕКТА 14 А И ПОСТОЈЕЋИХ ОБЈЕКАТА



ознака пр.	назив просторије		П (m²)
ТВ1		топла веза - подрум	112.81
УКУПНА НЕТО ПОВРШИНА:			112.81
УКУПНА БРУТО ПОВРШИНА:			150.20

Топла веза ТВ1 - подрум - између 14А и 12

ОСНОВА ПОДРУМА

АРХИТЕКТОНСКО-ГРАЂЕВИНСКИ ИНСТИТУТ
Др. Ђорђа Јоановића 4/7, Нови Сад
тел/ах: +381 21 511551
e-mail: office@aginstitut.com;
web: www.aginstitut.com <http://www.aginstitut.com>

инвеститор:
Министарство здравља, Јединица за имплементацију пројекта "Реконструкција Клиничких центара у Србији: Београд, Нови Сад, Ниш и Крагујевац" Пастерова 1/ЈИП/III спрат.11 000 Београд.

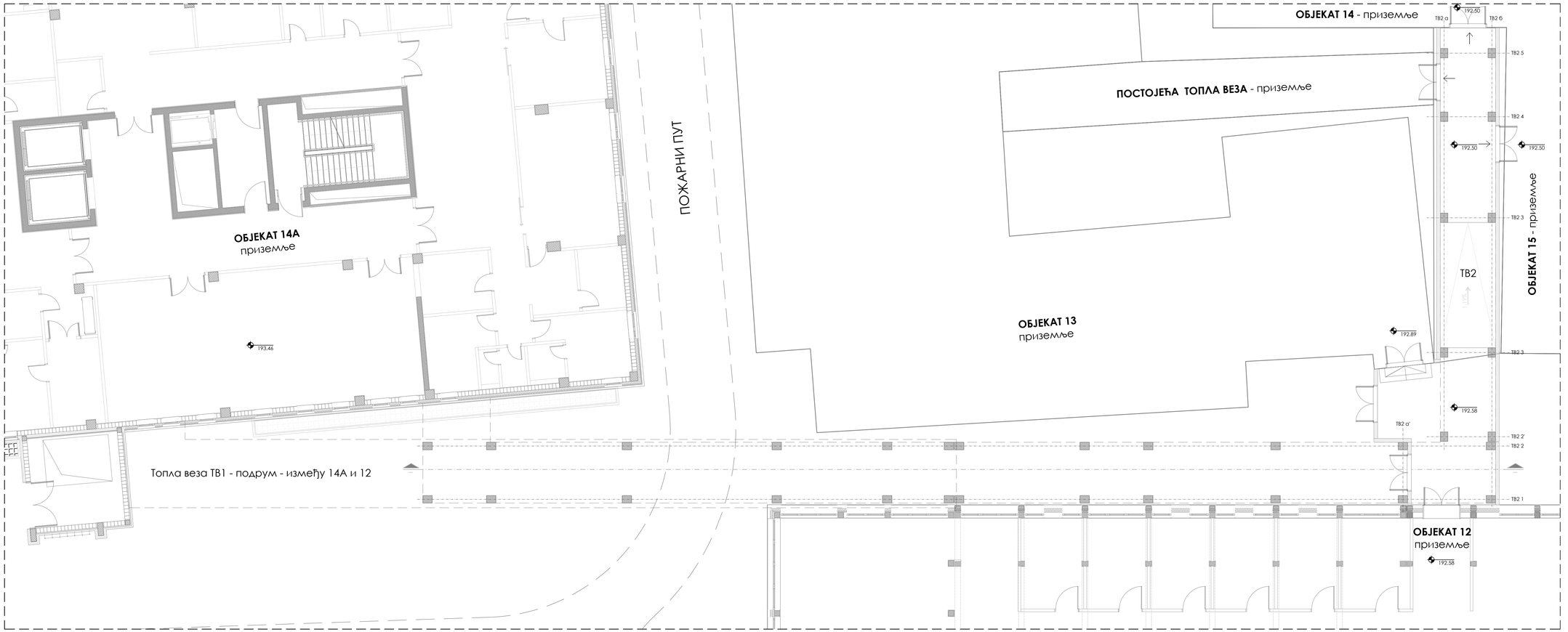
назив објекта:
Доградња и уређење комплекса изградњом, доградњом и реконструкцијом објеката Универзитетског клиничког центра Крагујевац, 10486/5 КО Крагујевац IV

одговорни пројектант:	број лиценце:	део пројекта:
Слађана Нарић Петровић, дия	321 А306 21	1. ПРОЈЕКАТ АРХИТЕКТУРЕ

сарадник:
Тијана Трбовић, маст.инж.арх.
Јелена Личина, маст.инж.арх.
Катарина Данков, маст.инж.арх.

назив цртежа:
Топле везе између новопланираног болничког објекта 14А, реконструисаног објекта 12 и постојећих објеката 14 и 15 у нивоу подрума, приземља и првог спрата - Основа подрума

ознака врсте техничке документације:	број пројекта :	датум:	размера:	црт.бр:
ИДР идејно решење	ЕА 2106/23-03-1	новембар 2023.	R 1:100	1.7.7.1



ознака пр.	назив просторије		П (m²)
ТВ1		топла веза - приземље	88.80
УКУПНА НЕТО ПОВРШИНА:			88.80
УКУПНА БРУТО ПОВРШИНА:			104.22

Топла веза ТВ2 - приземље - између 12, 13, 14 и 15

ОСНОВА ПРИЗЕМЉА

АРХИТЕКТОНСКО-ГРАЂЕВИНСКИ ИНСТИТУТ
Др. Борђа Јовановића 4/7, Нови Сад
тел/fax: +381 21 511551
e-mail: office@aginstitut.com;
web: www.aginstitut.com chttp://www.aginstitut.com>

инвеститор:
Министарство здравља, Јединица за имплементацију пројекта "Реконструкција Клиничког центара у Србији- Београд, Нови Сад, Ниш и Крагујевац" Пастерова 1/ЈИП/III спрат.11 000 Београд.

назив објекта:
Доградња и уређење комплекса гаражом, доградњом и реконструкцијом објекта Универзитетског клиничког центра Крагујевац, 1048605 КО Крагујевац IV

одговорни пројектант:
Слађана Нарић Петровић, дипл.инж.арх.
број лиценце: 321 А306 21

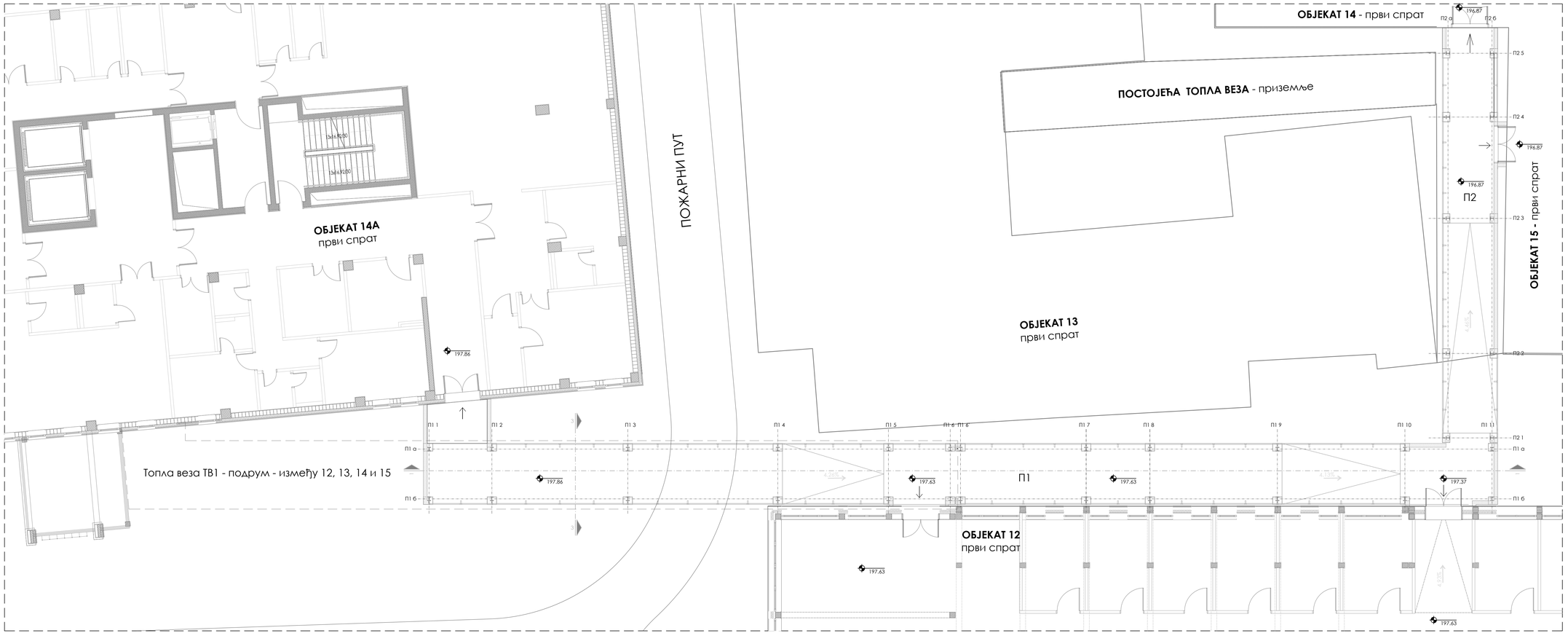
сарадник:
Тијана Трбовић, маст.инж.арх.
Јелена Личина, маст.инж.арх.
Катарина Данков, маст.инж.арх.

ознака врсте техничке документације:
ИДР идејно решење

део пројекта:
1. ПРОЈЕКАТ АРХИТЕКТУРЕ

назив цртежа:
Топле везе између новопланираног болничког објекта 14А, реконструисаног објекта 12 и постојећих објеката 14 и 15 у нивоу подрума, приземља и првог спрата - Основа приземља

број пројекта :	датум:	размера:	црт.бр:
ЕА 2106/23-03-1	новембар 2023.	R 1:100	1.7.7.2



ознака пр.	назив просторије		П (m²)
П1		пасарела 1 - први спрат	177.46
УКУПНА НЕТО ПОВРШИНА П1:			177.46
УКУПНА БРУТО ПОВРШИНА П1:			186.21

ознака пр.	назив просторије		П (m²)
П2		пасарела 2 - први спрат	60.05
УКУПНА НЕТО ПОВРШИНА П2:			60.05
УКУПНА БРУТО ПОВРШИНА П2:			65.20

Пасарела 1 и Пасарела 2 - први спрат - топла веза између 14А, 12, 14 и 15

ОСНОВА ПРВОГ СПРАТА

АРХИТЕКТОНСКО-ГРАЂЕВИНСКИ ИНСТИТУТ
Др. Борђа Јовановића 4/7, Нови Сад
тел/фах: +381 21 511551
e-mail: office@aginstitut.com;
web: www.aginstitut.com <http://www.aginstitut.com>

одговорни пројектант:
Слађана Нарић Петровић, дипл. инж. арх. | број лиценце: 321 A306 21

сарадник:
Тијана Трбовић, маст.инж.арх.
Јелена Личина, маст.инж.арх.
Катарина Данков, маст.инж.арх.

ознака врсте техничке документације:
ИДР идејно решење

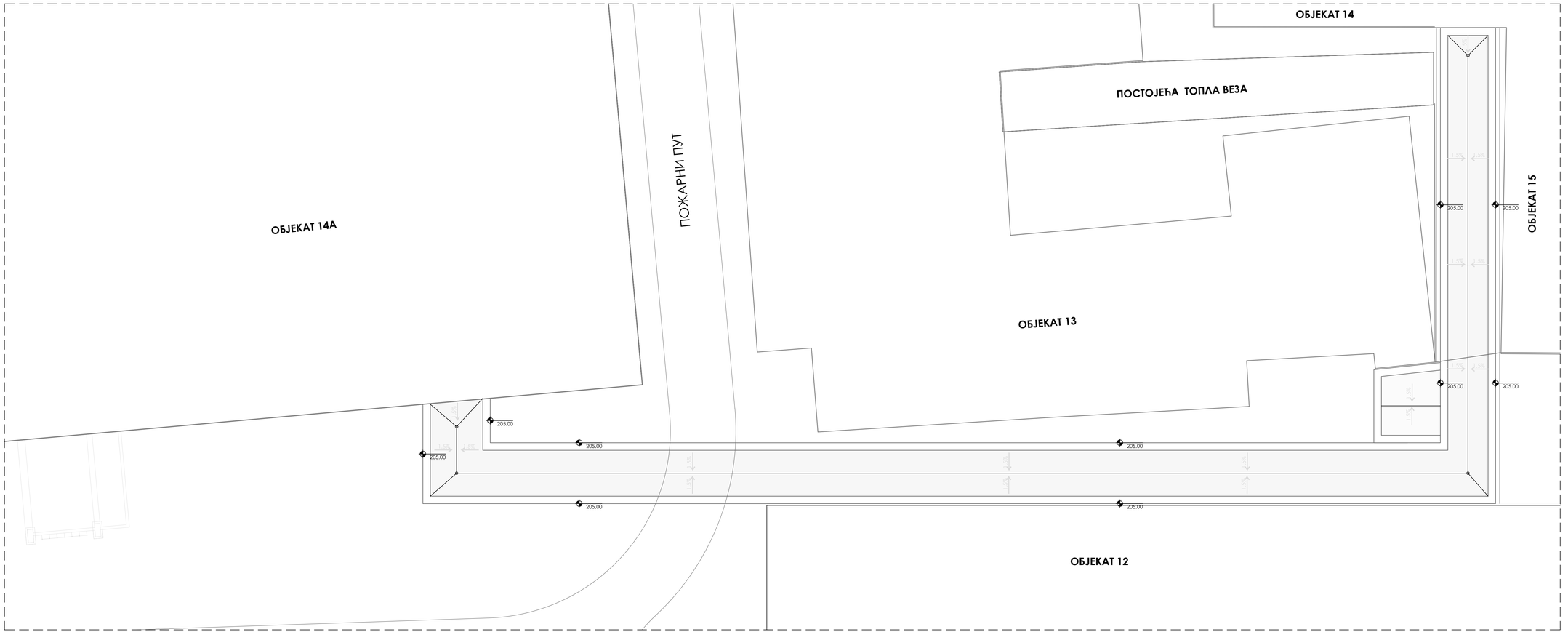
инвеститор:
Министарство здравља, Јединица за имплементацију пројекта "Реконструкција Клиничког центара у Србији: Београд, Нови Сад, Ниш и Крагујевац" Пастерова 1/ДИП/II спрат,11 000 Београд.

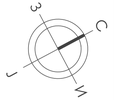
назив објекта:
Доградња и уређење комплекса гаражом, доградњом и реконструкцијом објекта Универзитетског клиничког центра Крагујевац, 104865 КО Крагујевац IV

део пројекта:
1. ПРОЈЕКАТ АРХИТЕКТУРЕ

назив цртежа:
Топла веза између новопланираног болничког објекта 14А, реконструисаног објекта 12 и постојећих објеката 14 и 15 у нивоу подрума, приземља и првог спрата - Основа првог спрата

број пројекта: ЕА 2106/23-03-1 | датум: новембар 2023. | размера: R 1:100 | црт.бр: 1.7.7.3





Пасарела 1 и Пасарела 2 - први спрат - топла веза између 14А, 12, 14 и 15

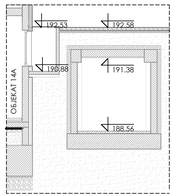
ОСНОВА ПРВОГ СПРАТА

АРХИТЕКТОНСКО-ГРАЂЕВИНСКИ ИНСТИТУТ
Др. Борђа Јоановића 4/7, Нови Сад
тел/ах: +381 21 511551
e-mail: office@aginstitut.com;
web: www.aginstitut.com <http://www.aginstitut.com>

инвеститор:
Министарство здравља, Јединица за имплементацију пројекта "Реконструкција Клиничких центара у Србији: Београд, Нови Сад, Ниш и Крагујевац" Пастерова 1/ЈИП/III спрат.11 000 Београд

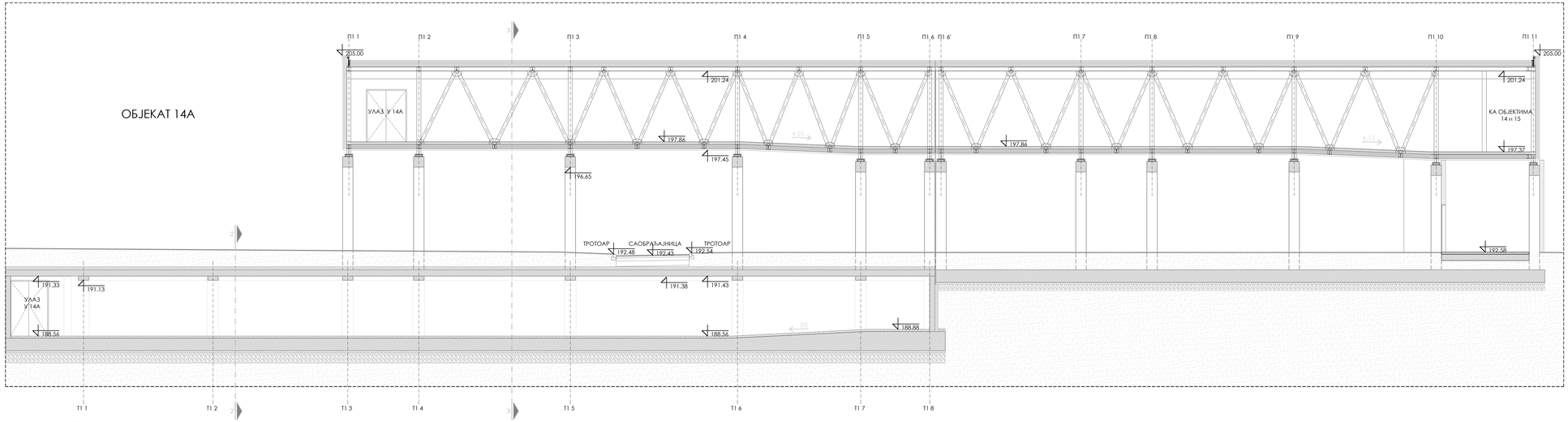
назив објекта:
Доградња и уређење комплекса изградњом, доградњом и реконструкцијом објеката Универзитетског клиничког центра Крагујевац, 10486/5 КО Крагујевац IV

одговорни пројектант: Слађана Нарић Петровић, дна	број лиценце: 321 А306 21	део пројекта: 1. ПРОЈЕКАТ АРХИТЕКТУРЕ
сарадник: Тијана Трбовић, маст.инж.арх. Јелена Личина, маст.инж.арх. Катарина Данков, маст.инж.арх.		назив цртежа: Топла веза између новопланираног болничког објекта 14А, реконструисаног објекта 12 и постојећих објеката 14 и 15 у нивоу подрума, приземља и првог спрата - Основа кровних равни
ознака врсте техничке документације: **ИДР** идејно решење	број пројекта : ЕА 2106/23-03-1	датум: новембар 2023.	размера: R 1:100	црт.бр: 1.7.7.4



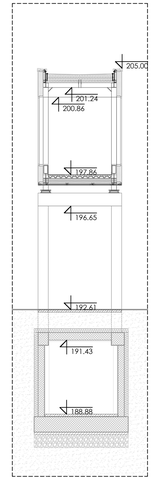
Топла веза ТВ1 - подрум - између 14А и 12

ПРЕСЕК 2-2



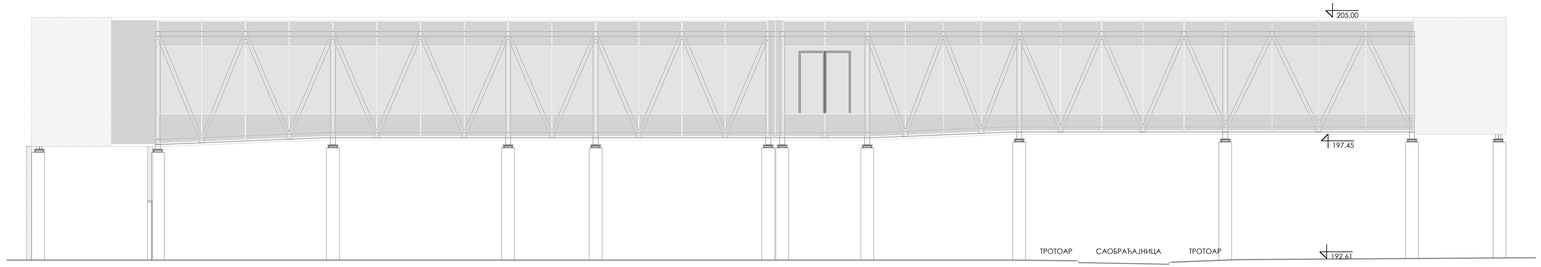
Топла веза ТВ1 - подрум - између 14А и 12
Топла веза ТВ2 - приземље - између 12, 13, 14 и 15
Пасарела 1 и Пасарела 2 - први спрат - топла веза између 14А, 12, 14 и 15

ПРЕСЕК 1-1



Топла веза ТВ1 - подрум - између 14А и 12
Пасарела 1 - први спрат - топла веза између 14А, 12, 14 и 15

ПРЕСЕК 3-3



Пасарела први спрат - топла веза између 14А, 12, 14 и 15

СЕВЕРОЗАПАДНА ФАСАДА

АРХИТЕКТОНСКО-ГРАЂЕВИНСКИ ИНСТИТУТ
Др. Ђорђа Јоановића 4/7, Нови Сад
тел/fax: +381 21 511551
e-mail: office@aginstitut.com;
web: www.aginstitut.com <http://www.aginstitut.com>

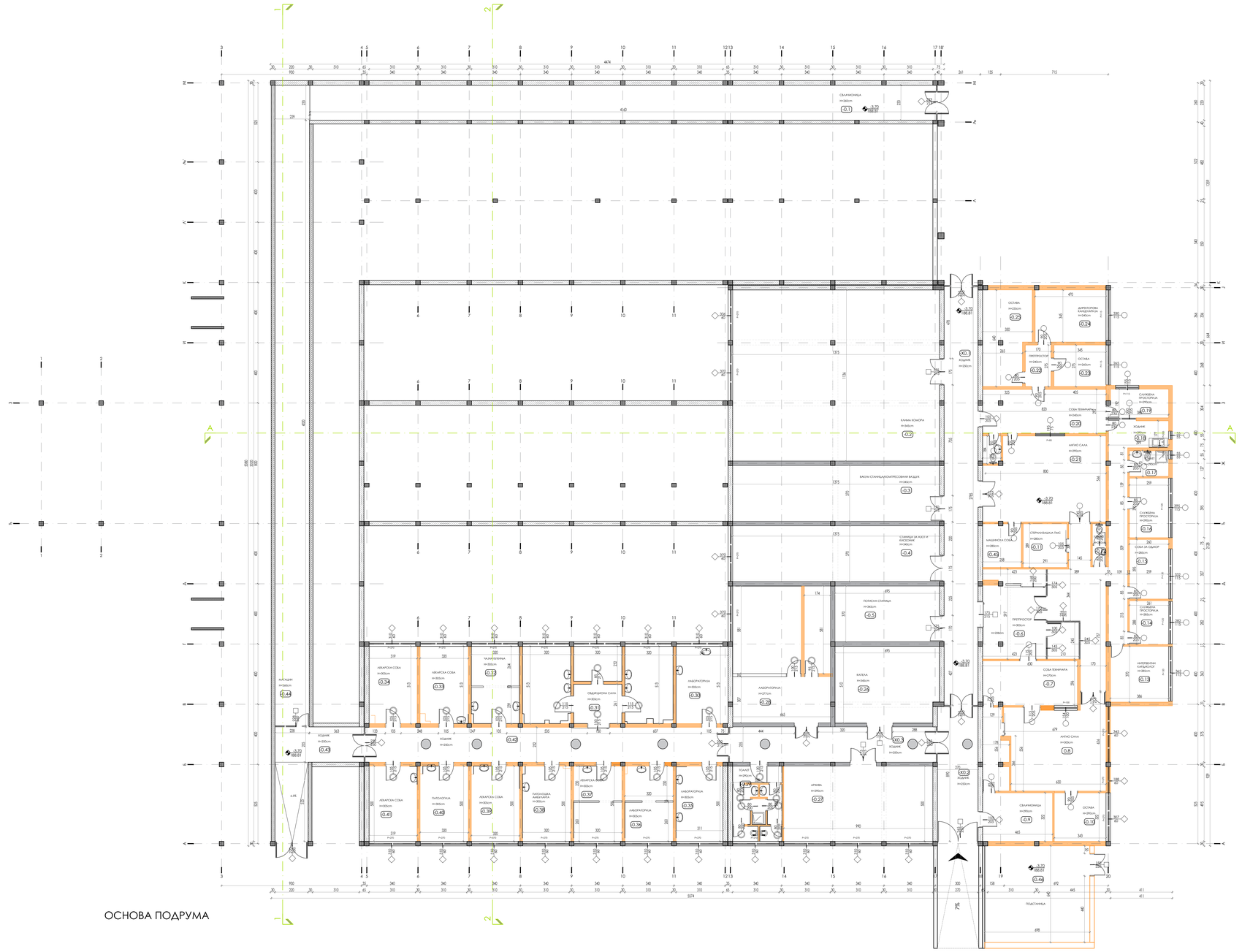
инвеститор:
Министарство здравља, Јединица за имплементацију пројекта "Реконструкција Клиничких центара у Србији: Београд, Нови Сад, Ниш и Крагујевац" Пастерова 1/ВИТ/III спрат.11 000 Београд.

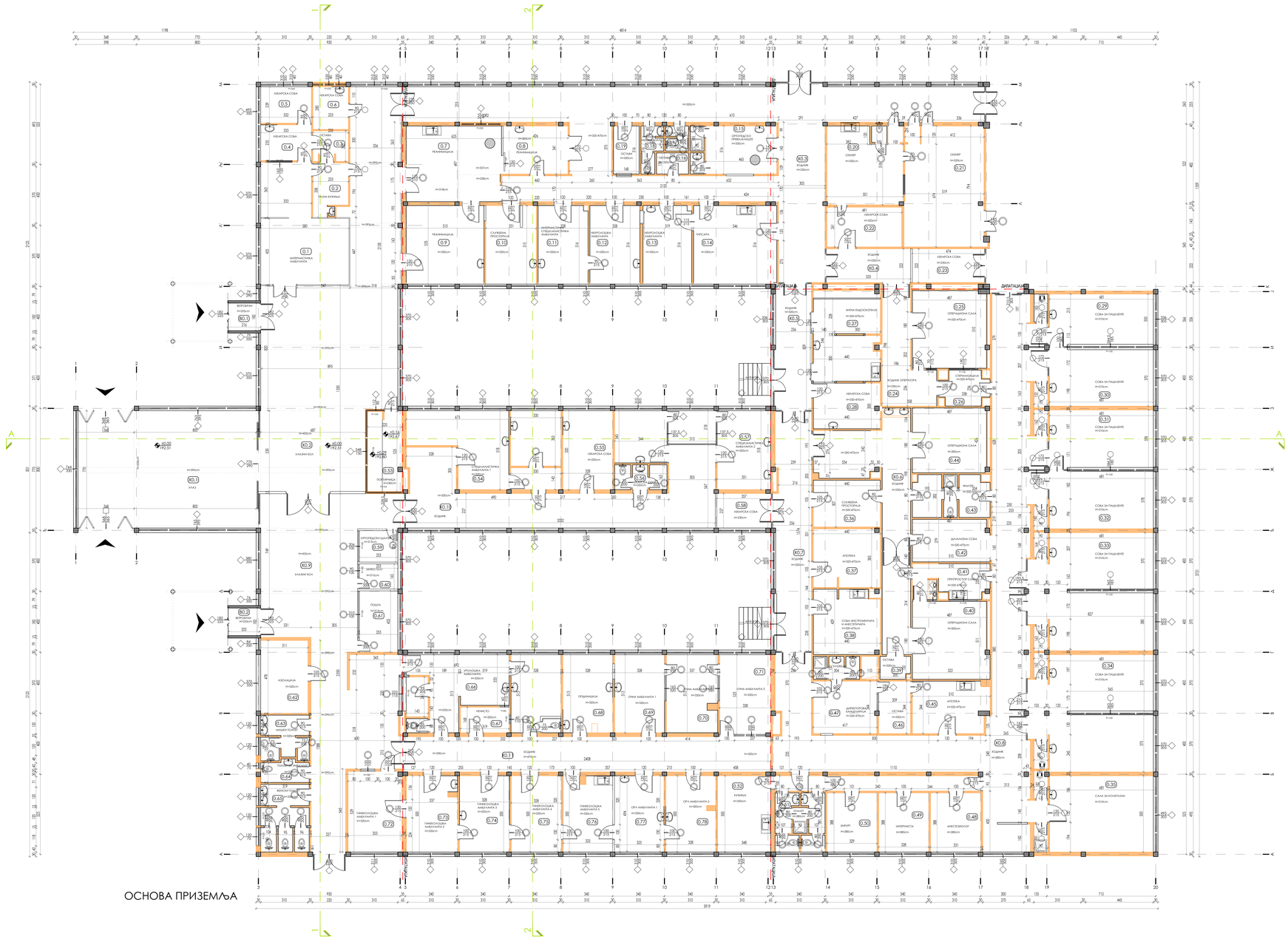
назив објекта:
Доградња и уређење комплекса изградњом, доградњом и реконструкцијом објеката Универзитетског клиничког центра Крагујевац, 10486/5 КО Крагујевац IV

одговорни пројектант: Слађана Нарић Петровић, дипл.	број лиценце: 321 А306 21	део пројекта: 1. ПРОЈЕКАТ АРХИТЕКТУРЕ	
сарадник: Тијана Трбовић, маст.инж.арх. Јелена Личина, маст.инж.арх. Катарина Данков, маст.инж.арх.		назив цртежа: Топле везе између новопланираног болничког објекта 14А, реконструисаног објекта 12 и постојећих објеката 14 и 15 у нивоу подрума, приземља и првог спрата - Пресек 1-1, Пресек 2-2, Пресек 3-3, Северозападна фасада	
ознака врсте техничке документације: **ИДР** идејно решење		број пројекта: ЕА 2106/23-03-1	датум: новембар 2023.
		размера: R 1:100	шрт.бр: 1.7.7.5

АРХИТЕКТОНСКО-ГРАЂЕВИНСКИ ИНСТИТУТ Tel: 021.511.551 ПИБ: 107062214 office@aginstitut.com
Др. Ђорђа Јовановића 4/7 Tel: 021.300.1870 ЖР: 285-2211454-76 www.aginstitut.com
21000 Нови Сад

ОБЈЕКАТ 12
постојеће стање


ОСВЕТЉЕНИЦА
m=90cm
-0.1
±0.00
100.81
ВАЗДУШНИ СТАНИЦА КОМПРЕСОРНИМ ВАЗДУХОМ
m=36cm
-0.3
СТАНИЦА ЗА АЗОТ И КИСЕОНИК
m=36cm
-0.4
ПОЛИСНА СТАНИЦА
m=36cm
-0.5
КАБЛОВСКА
m=36cm
-0.29
ЛАБОРАТОРИЈА
m=127cm
-0.28
ОСТАВА
m=90cm
-0.25
ДИРЕКТОРКА КАРДИОХИРУРГИЈЕ
m=90cm
-0.24
ПРЕДПРОСТОР
m=90cm
-0.22
ОСТАВА
m=90cm
-0.23
СЛУЖБЕНА ПРОСТОРИЈА
m=90cm
-0.19
СОБА ТЕХНИЧАРА
m=90cm
-0.26
КЛИМА КОМОРА
m=90cm
-0.2
ГЛАВНА СОБА
m=90cm
-0.21
ЈАВНО САЛА
m=90cm
-0.20
ЗАЈЕДНИЧКИ ПРОСТОР
m=90cm
-0.18
ЗАЈЕДНИЧКИ ПРОСТОР
m=90cm
-0.17
СЛУЖБЕНА ПРОСТОРИЈА
m=90cm
-0.16
СЛУЖБЕНА ПРОСТОРИЈА
m=90cm
-0.14
СЛУЖБЕНА ПРОСТОРИЈА
m=90cm
-0.12
НАПЛАТНИ ПРОСТОР
m=90cm
-0.13
СТЕРИЛИЗАЦИЈА ТМС
m=90cm
-0.11
МАШИНСКА СОБА
m=90cm
-0.45
ГЕНЕРАТОР
m=286cm
-0.6
СОБА ТЕХНИЧАРА
m=90cm
-0.7
АНГИО САЛА
m=90cm
-0.8
СВЕТЛОСНА
m=90cm
-0.9
ОСТАВА
m=90cm
-0.10
ПОДСТАНИЦА
m=90cm
-0.46
ТОАЛЕТ
m=90cm
-0.47
АРХИВА
m=90cm
-0.27
АВАКРСКА СОБА
m=90cm
-0.34
АВАКРСКА СОБА
m=90cm
-0.33
ЧИСТИОНИЦА
m=90cm
-0.32
ОБДУКЦИОНА САЛА
m=90cm
-0.31
ЛАБОРАТОРИЈА
m=90cm
-0.30
МАГАЦИН
m=90cm
-0.44
АВАКРСКА СОБА
m=90cm
-0.43
ПАТОЛОШКА ЛАБОРАТОРИЈА
m=90cm
-0.42
ЛАБОРАТОРИЈА
m=90cm
-0.36
АВАКРСКА СОБА
m=90cm
-0.37
ПАТОЛОШКА ЛАБОРАТОРИЈА
m=90cm
-0.38
АВАКРСКА СОБА
m=90cm
-0.39
ПАТОЛОШКА ЛАБОРАТОРИЈА
m=90cm
-0.40
АВАКРСКА СОБА
m=90cm
-0.41
ЛАБОРАТОРИЈА
m=90cm
-0.35
ЛАБОРАТОРИЈА
m=90cm
-0.36
ВО.1
ХОДНИК
m=280cm
ВО.2
ХОДНИК
m=280cm
ВО.3
ХОДНИК
m=280cm
ВО.4
ХОДНИК
m=280cm
ВО.5
ХОДНИК
m=280cm
ВО.6
ХОДНИК
m=280cm
ВО.7
ХОДНИК
m=280cm
ВО.8
ХОДНИК
m=280cm
ВО.9
ХОДНИК
m=280cm
ВО.10
ХОДНИК
m=280cm
ВО.11
ХОДНИК
m=280cm
ВО.12
ХОДНИК
m=280cm
ВО.13
ХОДНИК
m=280cm



ЛЕГЕНДА СИМБОЛА И ОЗНАКА:

±0.00 / 82.00 — КОТА ПРИЗЕМЉА

УЛАЗ У ОБЈЕКАТ

ЛЕГЕНДА ШРАФУРА:

АРМИРАНИ БЕТОН

ЗИД ОД ОПЕКЕ

ПРЕГЛЕД ОСТВАРЕНИХ НЕТО ПОВРШИНА
ПРИЗЕМЉЕ

ПОВРШИНЕ ЗА КОМУНИКАЦИЈУ

ПРОСТОРИЈА				О...	П...
ВЕРТИКАЛНЕ И КОСИМУНИКАЦИЈЕ					
80.1	вестибул	здравствена заштита	спец.болнички пријем	7.68	3.68
80.2	вестибул	здравствена заштита	спец.болнички пријем	369.46	3.69
80.1	ходник	здравствена заштита	спец.болнички пријем	29.12	91.26
80.3	ходник	здравствена заштита	спец.болнички пријем	74.39	134.70
80.3	ходник	здравствена заштита	спец.болнички пријем	111.80	161.24
80.4	ходник	здравствена заштита	спец.болнички пријем	13.00	12.26
80.5	ходник	здравствена заштита	спец.болнички пријем	21.39	73.52
80.6	ходник	здравствена заштита	спец.болнички пријем	46.40	43.59
80.7	ходник	здравствена заштита	спец.болнички пријем	37.24	37.31
80.8	ходник	здравствена заштита	спец.болнички пријем	138.24	132.48
80.9	ходник	здравствена заштита	спец.болнички пријем	78.30	126.24
8.10	ходник	здравствена заштита	спец.болнички пријем	38.46	65.38
8.11	ходник	здравствена заштита	спец.болнички пријем	53.80	55.87
УКУПНА НЕТО ПОВРШИНА - КОРИСНЕ ПОВРШИНЕ КОРИСНИЧКИХ КОМУНИКАЦИЈА					930.33

КОРИСНЕ ПОВРШИНЕ - ЗАЈЕДНИЧКИ ПРОСТОР

ПРОСТОРИЈА				О...	П...
0.1	вестибул/улаз/ вестибулум	здравствена заштита	здравствена заштита	27.67	27.49
0.2	чајна кухиња	здравствена заштита	здравствена заштита	13.18	7.69
0.3	остава	здравствена заштита	здравствена заштита	15.66	9.96
0.4	санитарна соба	здравствена заштита	доктарска	11.55	7.80
0.5	санитарна соба	здравствена заштита	доктарска	11.44	7.91
0.6	санитарна соба	здравствена заштита	здравствена заштита	10.56	6.93
0.7	рекреација/ђ	комуникације	здравствена заштита	23.44	36.90
0.8	рекреација/ђ	комуникације	здравствена заштита	14.83	13.44
0.9	рекреација/ђ	здравствена заштита	здравствена заштита	25.51	36.99
0.10	слободан простор/ђ	здравствена заштита	здравствена заштита	19.80	16.80
0.11	неуросонографска кабинет/ђ	здравствена заштита	здравствена заштита	16.87	16.80
0.12	неуросонографска кабинет/ђ	здравствена заштита	здравствена заштита	16.87	16.91
0.13	неуросонографска кабинет/ђ	здравствена заштита	здравствена заштита	16.71	16.91
0.14	ТИРЕОЛОГ	здравствена заштита	здравствена заштита	21.25	38.16
0.15	ортопедијско превијалиште	здравствена заштита	здравствена заштита	25.56	17.39
0.16	остава	здравствена заштита	спец.болнички пријем	6.98	3.93
0.17	женски тоалет	здравствена заштита	здравствена заштита	7.69	3.08
0.18	мушки тоалет	здравствена заштита	здравствена заштита	10.60	5.93
0.19	остава	здравствена заштита	здравствена заштита	9.47	5.89
0.20	скенер	комуникације	здравствена заштита	22.94	33.96
0.21	скенер	комуникације	здравствена заштита	30.47	41.85
0.22	санитарна соба	комуникације	доктарска	13.04	12.82
0.23	санитарна соба	здравствена заштита	спец.болнички пријем	13.92	13.02
0.24	мушки тоалет/ђ	здравствена заштита	здравствена заштита	25.12	18.93
0.25	операциона сала	комуникације	здравствена заштита	20.14	34.69
0.26	чајна кухиња/ђ	здравствена заштита	здравствена заштита	11.48	6.89
0.27	велики вестибул/ђ	здравствена заштита	здравствена заштита	28.66	35.19
0.28	санитарна соба/ђ	здравствена заштита	здравствена заштита	13.93	13.07
0.29	соба за пацијенте	здравствена заштита	спец.болнички пријем	26.56	34.10
0.30	соба за пацијенте	здравствена заштита	спец.болнички пријем	27.25	34.61
0.31	соба за пацијенте	здравствена заштита	спец.болнички пријем	27.38	31.15
0.32	соба за пацијенте	здравствена заштита	спец.болнички пријем	27.50	37.11
0.33	соба за пацијенте	здравствена заштита	спец.болнички пријем	32.23	40.62
0.34	соба за пацијенте	здравствена заштита	спец.болнички пријем	22.46	29.84
0.35	сала за контролу	здравствена заштита	спец.болнички пријем	80.04	36.62
0.36	слободан простор/ђ	здравствена заштита	здравствена заштита	14.94	19.01
0.37	ортопед	здравствена заштита	здравствена заштита	17.78	16.74
0.38	соба за инструктора и анестезиолога	здравствена заштита	здравствена заштита	18.48	18.17
0.39	остава	комуникације	здравствена заштита	1.82	1.88
0.40	хигијенски сервис	комуникације	здравствена заштита	20.42	20.02
0.41	превијалиште гипса	здравствена заштита	здравствена заштита	18.90	11.07
0.42	дефектолог соба	здравствена заштита	здравствена заштита	13.98	14.05
0.43	фантом	здравствена заштита	здравствена заштита	24.19	13.83
0.44	хумидификатор сала	комуникације	здравствена заштита	18.25	20.61
0.45	апотека	здравствена заштита	здравствена заштита	17.83	14.61
0.46	остава	здравствена заштита	здравствена заштита	11.12	7.18
0.47	дијагностичке конзултације	здравствена заштита	здравствена заштита	26.03	18.79
0.48	анестезиолог	здравствена заштита	здравствена заштита	14.37	13.82
0.49	интерната	здравствена заштита	спец.болнички пријем	14.32	13.75
0.50	хирург	здравствена заштита	спец.болнички пријем	14.33	13.75
0.51	тушеви	здравствена заштита	здравствена заштита	27.44	11.94
0.52	кухиња	здравствена заштита	здравствена заштита	18.96	17.40
0.53	подијатрија	здравствена заштита	здравствена заштита	19.43	11.67
0.54	стоматолошка амбулата 1	здравствена заштита	здравствена заштита	43.61	4.16
0.55	санитарна соба	комуникације	здравствена заштита	16.92	16.91
0.56	тушеви	здравствена заштита	здравствена заштита	13.75	7.92
0.57	стоматолошка амбулата 2	здравствена заштита	здравствена заштита	28.83	26.92
0.58	санитарна соба	здравствена заштита	здравствена заштита	11.68	8.11
0.59	ортопедски магацин	здравствена заштита	здравствена заштита	9.37	5.85
0.60	скифа тим	здравствена заштита	здравствена заштита	8.55	6.17
0.61	пошта	здравствена заштита	здравствена заштита	13.09	10.15
0.62	чекаоница	здравствена заштита	здравствена заштита	15.77	14.66
0.63	мушки тоалет	здравствена заштита	здравствена заштита	19.34	8.86
0.64	тоалет за инвалиде	здравствена заштита	здравствена заштита	9.47	4.38
0.65	женски тоалет	здравствена заштита	здравствена заштита	21.73	13.39
0.66	ергонашко амбулато	здравствена заштита	здравствена заштита	53.54	44.96
0.67	магацин	здравствена заштита	здравствена заштита	9.74	5.36
0.68	гардероба	комуникације	здравствена заштита	19.02	16.60
0.69	соба амбулата 1	комуникације	здравствена заштита	16.82	16.95
0.70	соба амбулата 2	комуникације	здравствена заштита	16.42	16.97
0.71	соба амбулата 3	здравствена заштита	доктарска	16.96	17.19
0.72	гинеколошка амбулата 1	здравствена заштита	доктарска	17.64	16.58
0.73	гинеколошка амбулата 2	комуникације	здравствена заштита	18.04	16.65
0.74	гинеколошка амбулата 3	комуникације	здравствена заштита	16.96	16.40
0.75	гинеколошка амбулата 4	комуникације	здравствена заштита	16.56	16.40
0.76	гинеколошка амбулата 5	комуникације	здравствена заштита	17.64	16.09
0.77	ора амбулата 1	комуникације	здравствена заштита	16.82	16.83
0.78	ора амбулата 2	комуникације	здравствена заштита	17.76	17.82
УКУПНА НЕТО ПОВРШИНА - КОРИСНЕ ПОВРШИНЕ ЗАЈЕДНИЧКИХ ПРОСТОРА					1291.83

УКУПНА НЕТО ПОВРШИНА ПРИЗЕМЉА	2294.82

ПРЕГЛЕД ОСТВАРЕНИХ БРУТО ПОВРШИНА

	ДИМЕНЗИЈЕ	БРУТО m²
1	ПРИЗЕМЉЕ	2294.82
2	ТЕРАСЕ	284.07
УКУПНА БРУТО РАЗВИЈЕНА ГРАЂЕВИНСКА ПОВРШИНА (БРУТО)		2579.89

±0.00=192.51

АРХИТЕКТОНСКО-ГРАЂЕВИНСКИ ИНСТИТУТ
Ад. Трајбо Јовановић 4/7, Нови Сад
телефон: +381 21 511551
e-mail: office@agrainstitut.com;
web: www.agrainstitut.com http://www.agrainstitut.com/

ИНВЕСТИТОР:
Министарство здравља, Дирекција за грађевинарство пројекта
Изградња Универзитетског клиничког центра Крагујевац, Нови Сад, Ниш и Косовска Митровица / Листопада 1 (ИЗГРАДЊА стара 11 000 Београд

назив објекта:
Дограђени и опремљени клинички блок са амбулантама и реконструкцијом објекта Универзитетског клиничког центра Крагујевац, 104865 КО Крагујевац IV

одговорни пројектант:
Слађана Нарић Петровић дипл.инж.арх.

број лиценце:
321 A306 21

сарадници:
Тијана Трбовић, маст.инж.арх.
Јелена Аличић, маст.инж.арх.
Никола Ерић, дипл.инж.арх.

врста техничке документације:
ИДР идејно решење

аут.пројекта:
1. ПРОЈЕКАТ АРХИТЕКТУРЕ

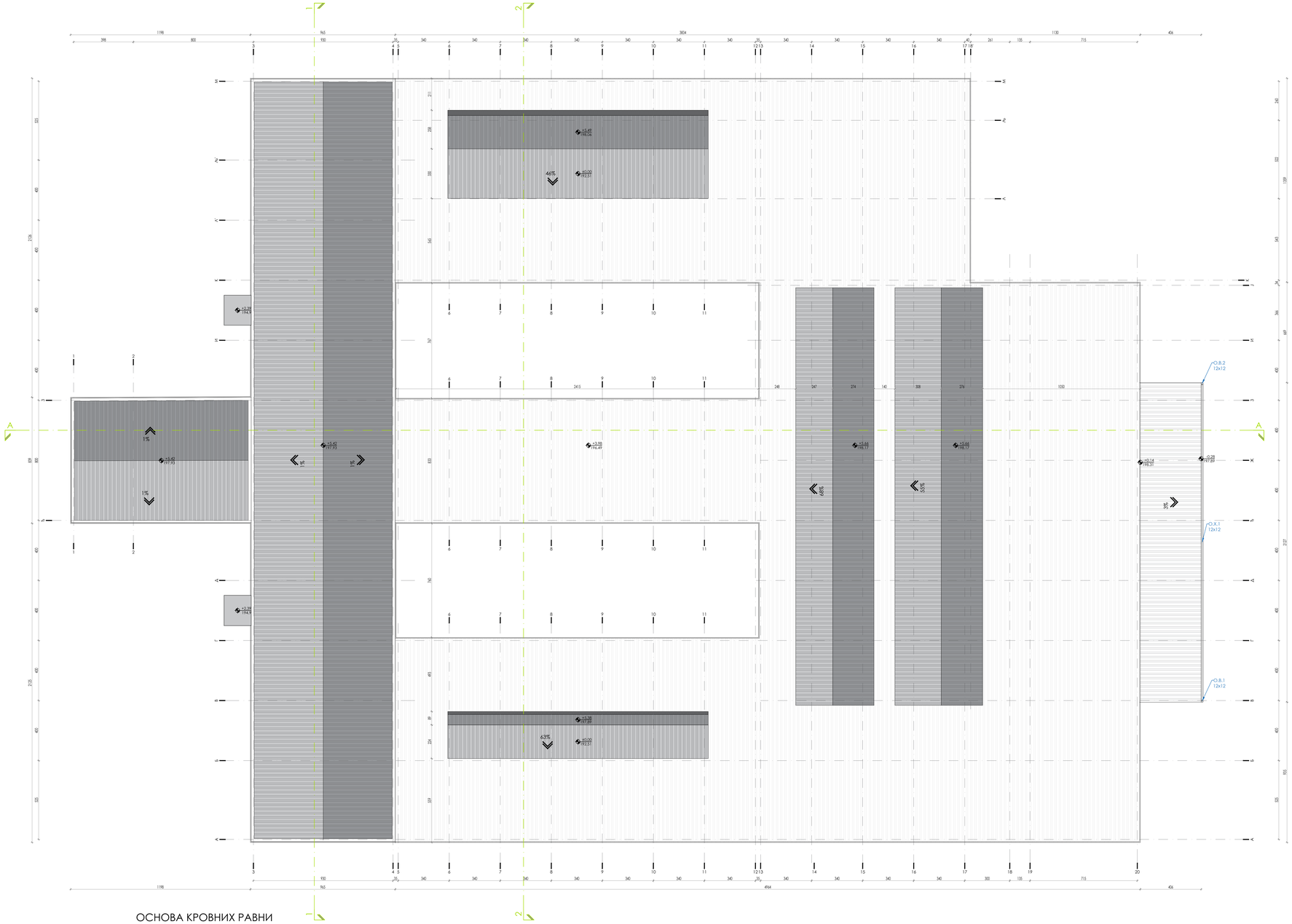
назив одељења:
Објекат интерне однаке 12 (Р13 однака објекта 2) (По+П+спратна спојна однака ка постојећем објекту)

број пројекта:
ЕА 2106/23-03-1

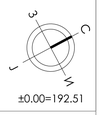
датум:
новембар 2023.

размера:
R 1:100

шиф.бр.
1.7.8.1.1



ОСНОВА КРОВНИХ РАВНИ



±0.00=192.51

АРХИТЕКТОНСКО-ГРАЂЕВИНСКИ ИНСТИТУТ
Др. Ђорђа Јоановића 4/7, Нови Сад
телефон: +381 21 311551
e-mail: office@aginstitut.com;
web: www.aginstitut.com; http://www.aginstitut.com;

ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ: Слађана Нарић Петровић, дна	ДРОЈ ЛИЦЕНЦЕ: 321 А306 21
САРАДНИК: Тијана Трбовић, маст.инж.арх. Јелена Алекна, маст.инж.арх Никола Ерић, дипл.инж.арх.	
ОЗНАКА ВРСТЕ ТЕХНИЧКЕ ДОКУМЕНТАЦИЈЕ: **ИДР** идејно решење	

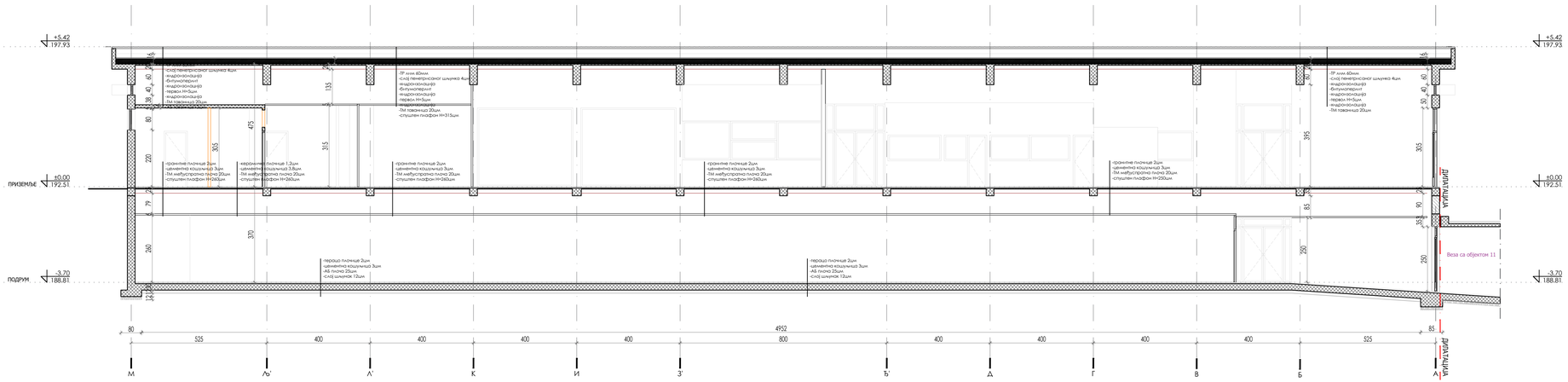
ИНВЕСТИТОР:
Министарство здравља, Јединица за имплементацију пројекта "Реконструкција Клинички центара у Србији Београд, Нови Сад, Ниш и Крагујевац" Постерова 1/ЈИПЛ спрат 11 000 Београд.

НАЗИВ ОБЈЕКТА:
Доградња и уређење комплекса наградњом, доградњом и реконструкцијом Објекта Универзитетског клиничког центра Крагујевац, 1548/5 КО Крагујевац IV

ДЕО ПРОЈЕКТА: 1. ПРОЈЕКАТ АРХИТЕКТУРЕ

НАЗИВ ЦРТЕЖА: Објекат интерне однаке 12 (РГ3 ознака објекта 2) (ПО+П) постојеће стање-основа кровних равни

ДРОЈ ПРОЈЕКТА:	ДАТУМ:	ФОРМАТ:	ЦРТ ДР:
ЕА 2106/23-03-1	новембар 2023.	R 1:100	1.7.8.1.3



ПРЕСЕК 1-1

ЛЕГЕНДА ШРАФУРА:

- АРМИРАНИ БЕТОН
- МРШАВИ БЕТОН
- ЗИД ОД ОПЕКЕ
- СЛОЈ ШЉУНКА
- ТЕРМОИЗОЛАЦИЈА
- БИТУМОПЕРЛИТ
- ХИДРОИЗОЛАЦИЈА
- ГИПС КАРТОН
- НИВЕЛАЦИОНЕ КОТЕ (-3.98 / 160.59)

±0.00=192.51

АРХИТЕКТОНСКО-ГРАЂЕВИНСКИ ИНСТИТУТ
Др. Ђорђа Јовановића 4/7, Нови Сад
tel/fax: +381 21 511551
e-mail: office@aginstitut.com;
web: www.aginstitut.com <http://www.aginstitut.com>

инвеститор:
Министарство здравља, Јединица за имплементацију пројекта "Реконструкција Клиничких центара у Србији: Београд, Нови Сад, Ниш и Крагујевац", Пастерова 1/ДИП/III спрат,11 000 Београд

назив објекта:
Доградња и уређење комплекса наградним, доградњом и реконструкцијом објеката Универзитетског клиничког центра Крагујевац, 1048б/5 КО Крагујевац IV

одговорни пројектант:
Слађана Нарић Петровић, дипл.инж.арх.

број лиценце:
321 А306 21

сарадник:
Тијана Трбовић, маст.инж.арх.
Јелена Личина, маст.инж.арх
Никола Ерић, дипл.инж.арх.

део пројекта:
1. ПРОЈЕКАТ АРХИТЕКТУРЕ

назив цртежа:
Објекат интерне ознаке 12 (РГ3 ознака објекта 2)
(По+П)-постојеће стање-пресек 1-1

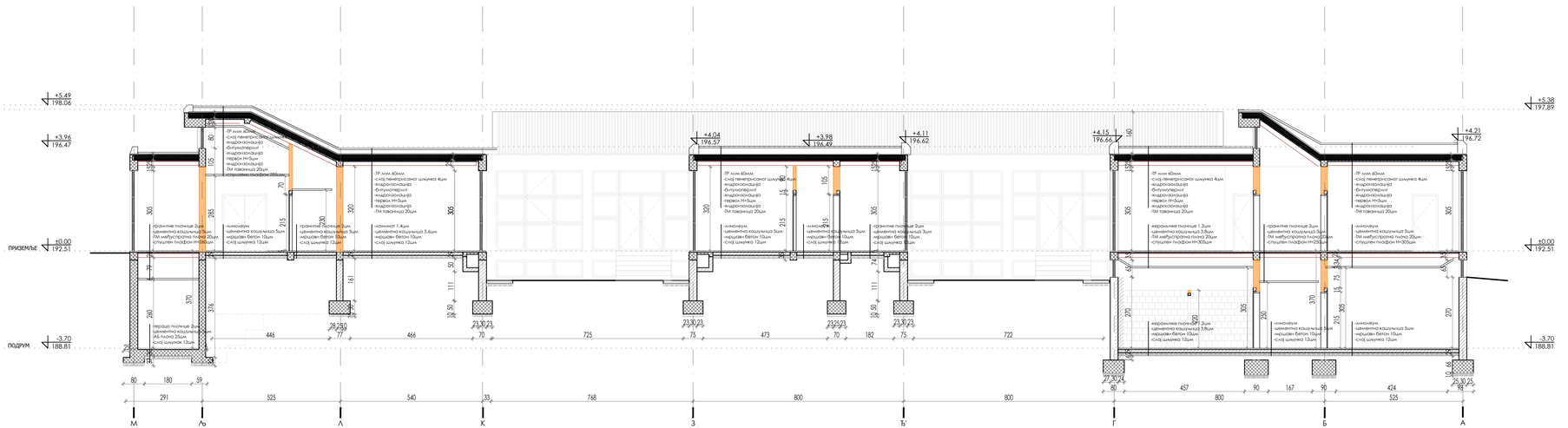
ознака врсте техничке документације:
ИДР идејно решење

број пројекта :
ЕА 2106/23-03-1

датум:
новембар 2023.

размера:
R 1:100

црт.бр:
1.7.8.1.4



ПРЕСЕК 2-2

ЛЕГЕНДА ШРАФУРА:

- АРМИРАНИ БЕТОН
- МРШАВИ БЕТОН
- ЗИД ОД ОПЕКЕ
- СЛОЈ ШЉУНКА
- ТЕРВОЛ
- БИТУМОПЕРЛИТ
- ХИДРОИЗОЛАЦИЈА
- ГИПС КАРТОН
- НИВЕЛАЦИОНЕ КОТЕ

±0.00=192.51

АРХИТЕКТОНСКО-ГРАЂЕВИНСКИ ИНСТИТУТ
Др. Ђорђа Јовановића 4/7, Нови Сад
tel/fax: +381 21 511551
e-mail: office@aginstitut.com;
web: www.aginstitut.com <http://www.aginstitut.com>

инвеститор:
Министарство здравља, Јединица за имплементацију пројекта "Реконструкција Клиничких центара у Србији: Београда, Нови Сад, Ниш и Крагујевац", Пастерова 1/ЛИЛ/II спрат,11 000 Београд

назив објекта:
Доградња и уређење комплекса наградним, доградњом и реконструкцијом објеката Универзитетског клиничког центра Крагујевац, 1048б/5 КО Крагујевац IV

одговорни пројектант:
Слађана Нарић Петровић, дипл.инж.арх.
број лиценце: 321 А306 21

сарадник:
Тијана Трбовић, маст.инж.арх.
Јелена Личина, маст.инж.арх
Никола Ерић, дипл.инж.арх.

део пројекта:
1. ПРОЈЕКАТ АРХИТЕКТУРЕ

назив цртежа:
Објекат интерне ознаке 12 (РГ3 ознака објекта 2)
(По+П)-постојеће стање-пресек 2-2

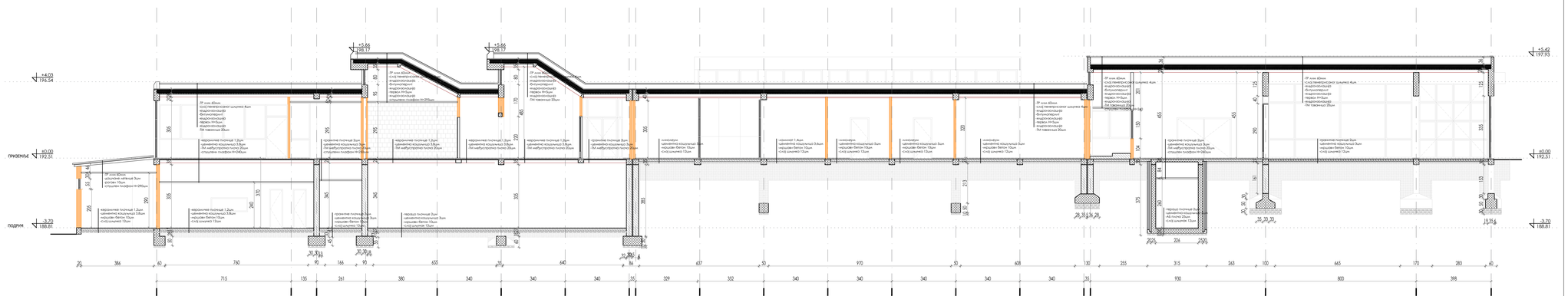
ознака врсте техничке документације:
ИДР идејно решење

број пројекта : ЕА 2106/23-03-1

датум: новембар 2023.

размера: R 1:100

црт.бр: 1.7.8.1.5



ПРЕСЕК А-А

ЛЕГЕНДА ШРАФУРА:

- АРМИРАНИ БЕТОН
- МРШАВИ БЕТОН
- ЗИД ОД ОПЕКЕ
- СЛОЈ ШЉУНКА
- ТЕРВОЛ
- БИТУМОПЕРЛИТ
- ХИДРОИЗОЛАЦИЈА
- ГИПС КАРТОН
- НИВЕЛАЦИОНЕ КОТЕ

±0.00=192.51

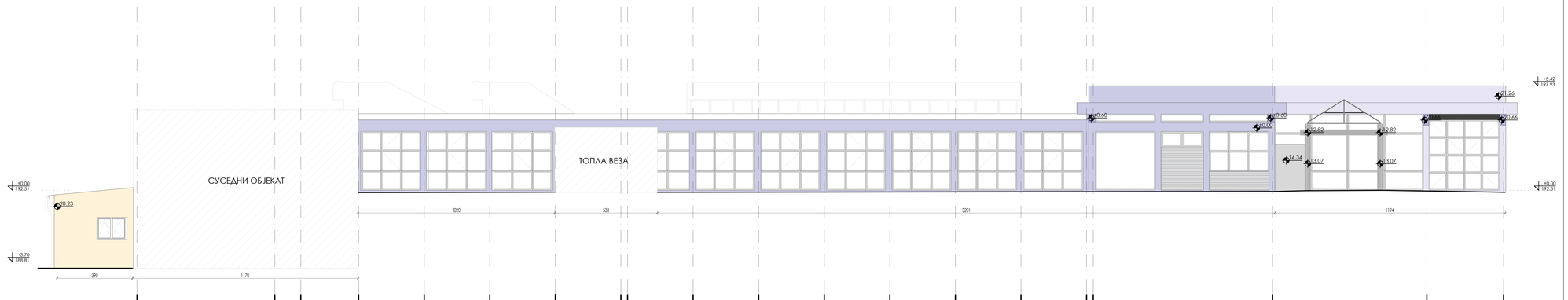
АРХИТЕКТОНСКО-ГРАЂЕВИНСКИ ИНСТИТУТ
Др. Ђорђа Јоановића 4/7, Нови Сад
tel/fax: +381 21 511551
e-mail: office@aginstitut.com;
web: www.aginstitut.com ehttp://www.aginstitut.com

инвеститор:
Министарство здравља, Јединица за имплементацију пројекта "Реконструкција Клиничких центара у Србији - Београд, Нови Сад, Ниш и Крагујевац," Пастерова 1/ЈИТЛ/III спрат,11 000 Београд.

назив објекта:
Доградња и уређење комплекса наградном, доградном и реконструкцијом објекта Универзитетског клиничког центра Крагујевац, 10486/5 КО Крагујевац,IV

одговорни пројектант: Слађана Нарић Петровић, дна	број лиценце: 321 А306 21	део пројекта: 1. ПРОЈЕКАТ АРХИТЕКТУРЕ
сарадник: Тијана Трбовић, маст.инж.арх. Јелена Линиша, маст.инж.арх Никола Ерић, дипл.инж.арх.		назив цртежа: Објекат интерне ознаке 12 (РГ3 ознака објекта 2) (По+П)-постојеће стање-пресек А-А
ознака врсте техничке документације: **ИДР** идејно решење		

број пројекта :	датум:	размера:	црт.бр:
ЕА 2106/23-03-1	новембар 2023.	R 1:100	1.7.8.1.6



СЕВЕРОЗАПАДНА ФАСАДА

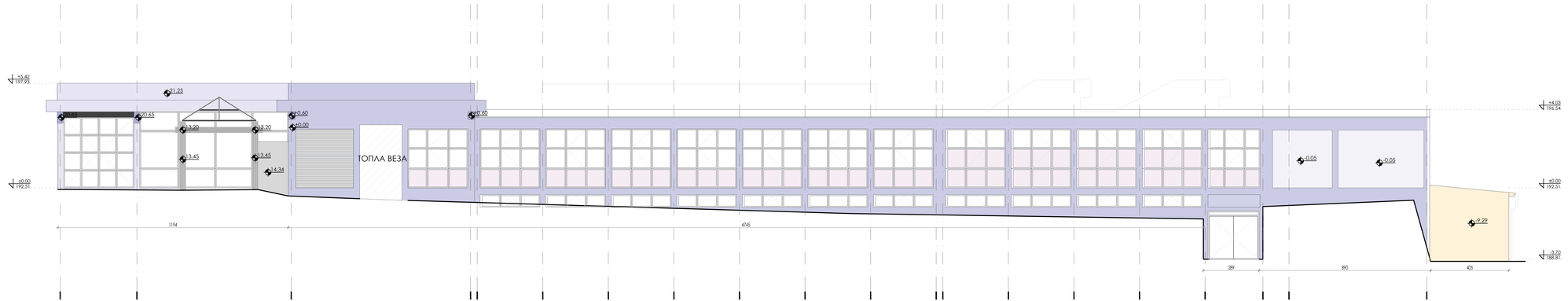
±0.00=192.51

АРХИТЕКТОНСКО-ГРАЂЕВИНСКИ ИНСТИТУТ
Др. Ђорђа Јоановића 4/7, Нови Сад
tel/fax: +381 21 511551
e-mail: office@agrinstitut.com;
web: www.agrinstitut.com <http://www.agrinstitut.com>

инвеститор:
Министарство здравља, Јединица за имплементацију пројекта "Реконструкцију Клиничког центара у Србији: Београд, Нови Сад, Ниш и Крагујевац," Пастерова 1/ЈИП/III спрат,11 000 Београд.

назив објекта:
Доградња и уређење комплекса наградном, доградном и реконструкцијом објеката Универзитетског клиничког центра Крагујевац, 10486/5 КО Крагујевац IV

одговорни пројектант: Слађана Нарић Петровић, дна	број лиценце: 321 А306 21	део пројекта: 1. ПРОЈЕКАТ АРХИТЕКТУРЕ
сарадник: Тијана Трбовић, маст.инж.арх. Јелена Лимина, маст.инж.арх Никола Ерић, дипл.инж.арх.		назив цртежа: Објекат интерне ознаке 12 (РГЗ ознака објекта 2) (По+П)-постојеће стање-изглед-северозападна фасада
ознака врсте техничке документације: **ИДР** идејно решење		број пројекта: ЕА 2106/23-03-1 · датум: новембар 2023. · размера: R 1:100 · црт.бр: 1.7.8.1.7



ЈУГОИСТОЧНА ФАСАДА

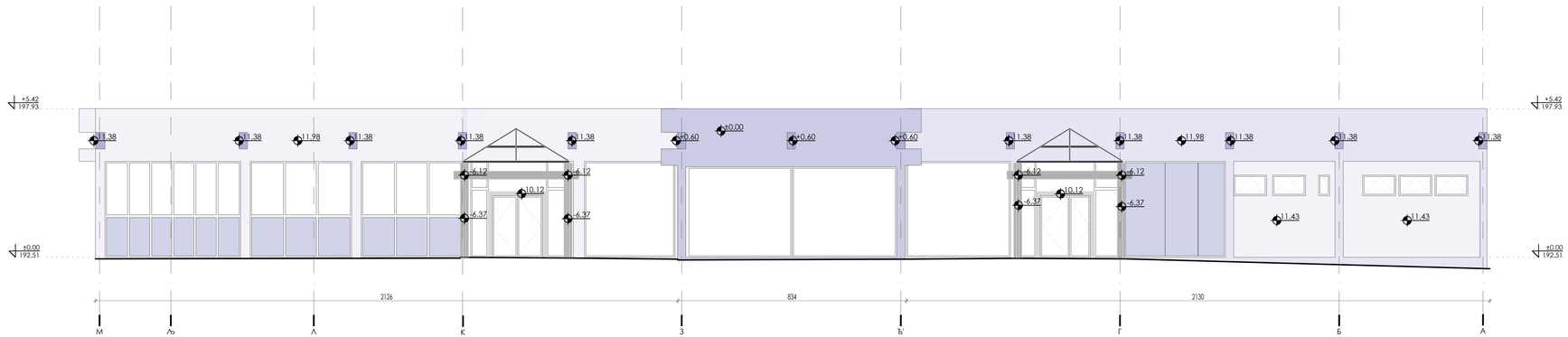
±0.00=192.51

АРХИТЕКТОНСКО-ГРАЂЕВИНСКИ ИНСТИТУТ
Др. Ђорђа Јоановића 4/7, Нови Сад
tel/fax: +381 21 511551
e-mail: office@aginstitut.com;
web: www.aginstitut.com; http://www.aginstitut.com;

инвеститор:
Министарство здравља, Јединица за имплементацију пројекта "Реконструкција Клиничког центара у Србији - Београд, Нови Сад, Ниш и Крагујевац," Пастерова 1/ЈИП/III спрат,11 000 Београд.

назив објекта:
Доградња и уређење комплекса наградном, доградном и реконструкцијом објекта Универзитетског клиничког центра Крагујевац, 10486/5 КО Крагујевац IV

одговорни пројектант: Слађана Нарић Петровић, дна	број лиценце: 321 А306 21	део пројекта: 1. ПРОЈЕКАТ АРХИТЕКТУРЕ
сарадник: Тијана Трбовић, маст.инж.арх. Јелена Личина, маст.инж.арх Никола Ерић, дипл.инж.арх.		назив цртежа: Објекат интерне ознаке 12 (РГЗ ознака објекта 2) (По+П)-постојеће стање-изглед-југоисточна фасада
ознака врсте техничке документације: **ИДР** идејно решење	број пројекта : ЕА 2106/23-03-1	датум: новембар 2023.	размера: R 1:100	црт.бр: 1.7.8.1.8



ЈУГОЗАПАДНА ФАСАДА

±0.00=192.51

АРХИТЕКТОНСКО-ГРАЂЕВИНСКИ ИНСТИТУТ
Др. Ђорђа Јовановића 4/7, Нови Сад
tel/fax: +381 21 511551
e-mail: office@aginstitut.com;
web: www.aginstitut.com <http://www.aginstitut.com>

инвеститор:
Министарство здравља, Јединица за имплементацију пројекта "Реконструкција Клиничких центара у Србији: Београд, Нови Сад, Ниш и Крагујевац", Пастерова 1/ИП/III спрат,11 000 Београд

назив објекта:
Доградња и уређење комплекса наградним, доградњом и реконструкцијом објеката Универзитетског клиничког центра Крагујевац, 1048б/5 КО Крагујевац IV

одговорни пројектант:
Слађана Нарић Петровић, дипл.инж.арх.
број лиценце: 321 А306 21

сарадник:
Тијана Трбовић, маст.инж.арх.
Јелена Личина, маст.инж.арх
Никола Ерић, дипл.инж.арх.

део пројекта:
1. ПРОЈЕКАТ АРХИТЕКТУРЕ

назив цртежа:
Објекат интерне ознаке 12 (РГ3 ознака објекта 2)
(По+П)-постојеће стање-изглед-југозападна фасада

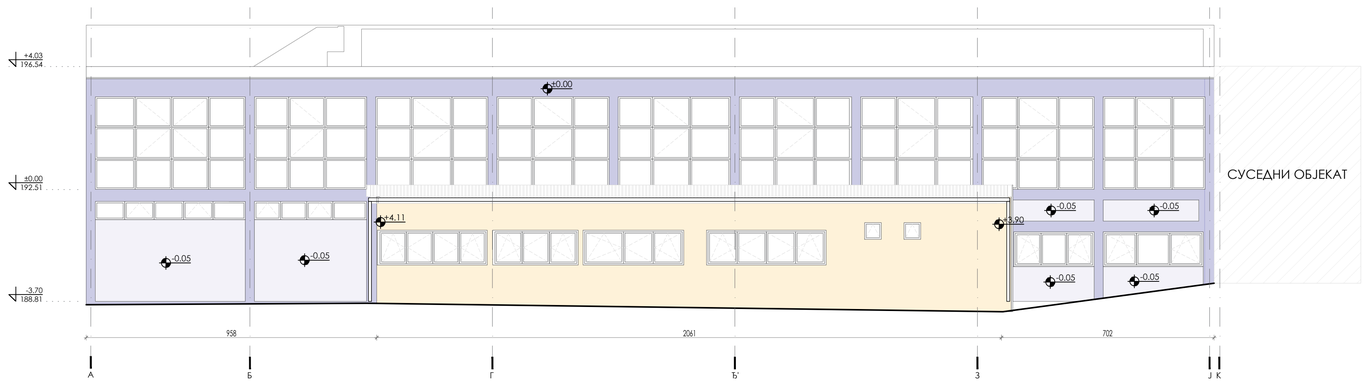
ознака врсте техничке документације:
ИДР идејно решење

број пројекта :
ЕА 2106/23-03-1

датум:
новембар 2023.

размера:
R 1:100

црт.бр:
1.7.8.1.9



СЕВЕРОИСТОЧНА ФАСАДА

±0.00=192.51

АРХИТЕКТОНСКО-ГРАЂЕВИНСКИ ИНСТИТУТ
Др. Ђорђа Јовановића 4/7, Нови Сад
tel/fax: +381 21 511551
e-mail: office@aginstitut.com;
web: www.aginstitut.com <http://www.aginstitut.com>
одговорни пројектант:
Слађана Нарић Петровић, дипл.инж.арх.
број лиценце: 321 А306 21
сарадник:
Тијана Трбовић, маст.инж.арх.
Јелена Личина, маст.инж.арх
Никола Ерић, дипл.инж.арх.

инвеститор:
Министарство здравља, Јединица за имплементацију пројекта "Реконструкција Клиничких центара у Србији: Београд, Нови Сад, Ниш и Крагујевац", Пастерова 1/ДИП/III спрат,11 000 Београд

назив објекта:
Доградња и уређење комплекса наградним, доградњом и реконструкцијом објеката Универзитетског клиничког центра Крагујевац, 1048б/5 КО Крагујевац IV

део пројекта:
1. ПРОЈЕКАТ АРХИТЕКТУРЕ

назив цртежа:
Објекат интерне ознаке 12 (РГ3 ознака објекта 2)
(По+П)-постојеће стање-изглед-североисточна фасада

ознака врсте техничке документације:
ИДР идејно решење

број пројекта : ЕА 2106/23-03-1

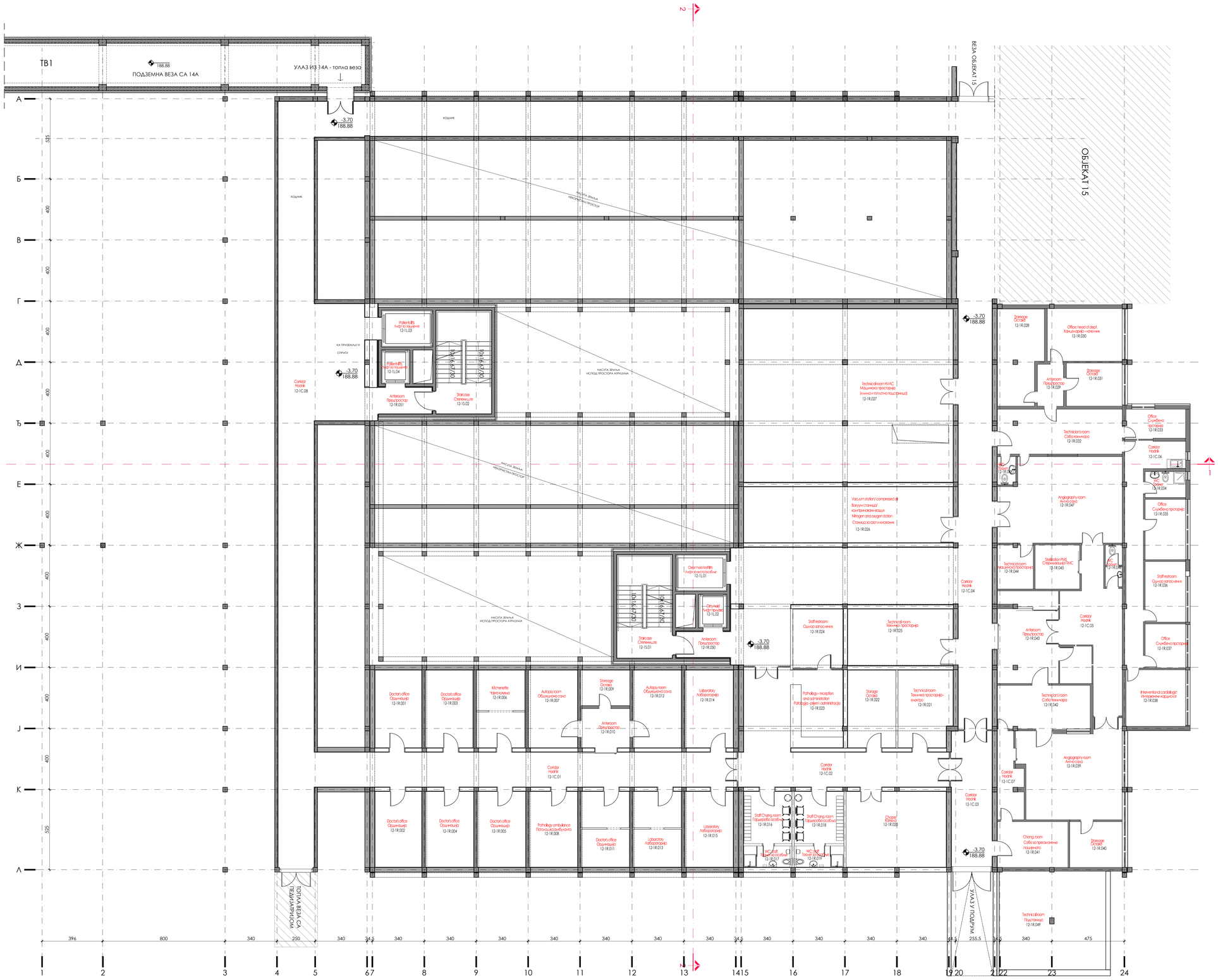
датум: новембар 2023.

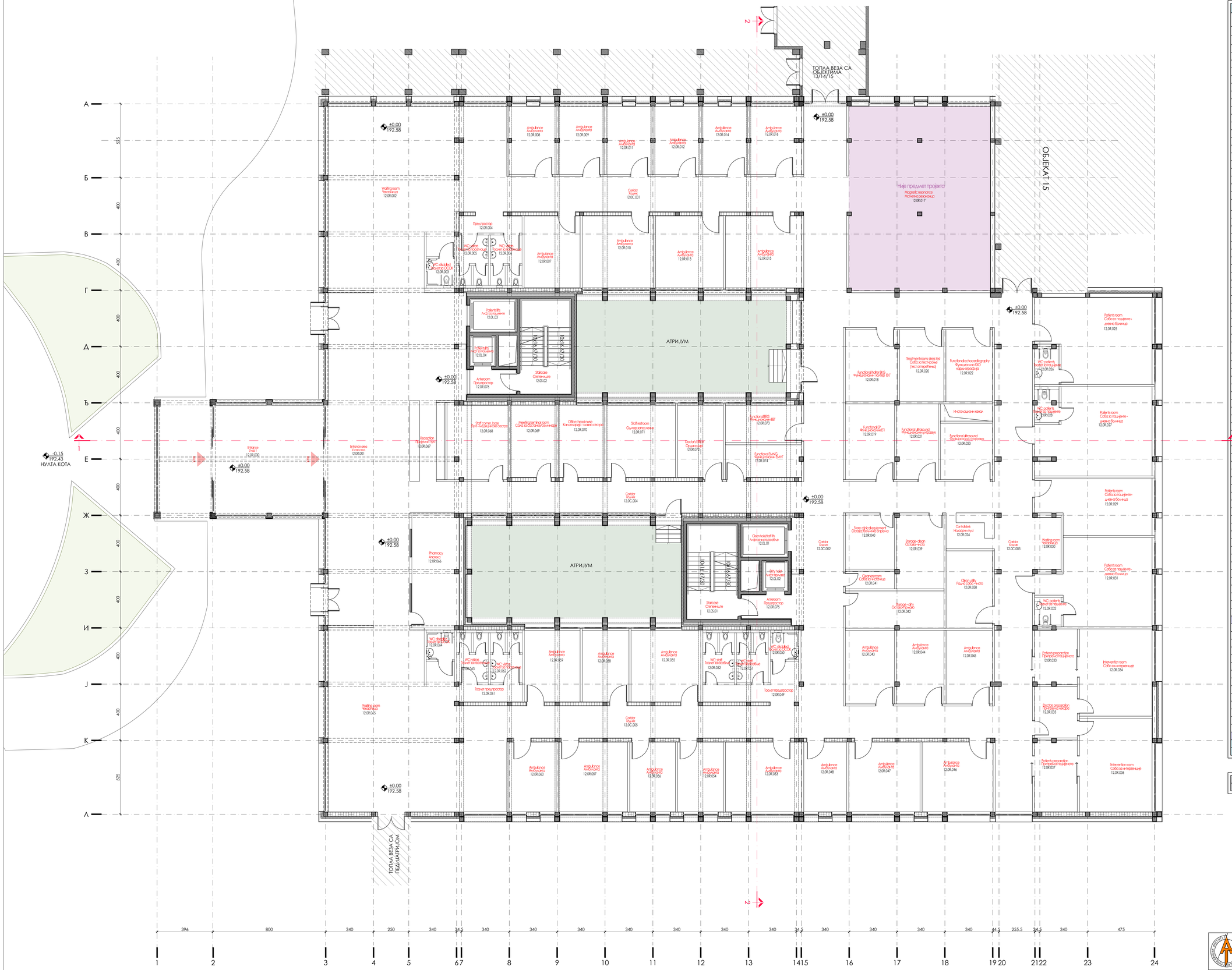
размера: R 1:100

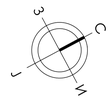
црт.бр: 1.7.8.1.10

АРХИТЕКТОНСКО-ГРАЂЕВИНСКИ ИНСТИТУТ Tel: 021.511.551 ПИБ: 107062214 office@aginstitut.com
Др. Ђорђа Јовановића 4/7 Tel: 021.300.1870 ЖР: 285-2211454-76 www.aginstitut.com
21000 Нови Сад

ОБЈЕКАТ 12
новопројектовано стање


ТВ1
188.88
ПОДЗЕМНА ВЕЗА СА 14А
УЛАЗ ИЗ 14А - топла веза
ВЕЗА ОБЈЕКАТ 15
ОБЈЕКАТ 15
ходник
НАСУТА ЗЕМЉА НЕКОРИСНИ ПРОСТОР
НАСУТА ЗЕМЉА ИСПОД ПРОСТОРА АРМАТУРА
-3.70
188.88
Corridor
Ходник
12-1C.08
Anteroom
Предпростор
12-1R.051
Staircase
Степениште
12-15.02
Staircase
Степениште
12-15.01
Anteroom
Предпростор
12-1R.050
Elevator
Лифт
12-1L04
Elevator
Лифт
12-1L03
Elevator
Лифт
12-1L02
Elevator
Лифт
12-1L01
Technicalroom HVAC
Машинска просторија
(климатизација)
12-1R.027
Vacuum station/ compressed air
Вакуум станица/
компресовани ваздух
Nitrogen and oxygen station
Станица за азот и кисеоник
12-1R.026
Staff restroom
Санитарни чвор
12-1R.024
Technical room
Техничко просторије
12-1R.025
Pathology - reception and administration
Патологија - пријем и администрација
12-1R.023
Storage
Остава
12-1R.022
Technical room
Техничко просторије-
енергија
12-1R.021
Corridor
Ходник
12-1C.04
Corridor
Ходник
12-1C.02
Corridor
Ходник
12-1C.01
Corridor
Ходник
12-1C.03
Staff Chang.room
Гардероба особља
12-1R.016
Staff Chang.room
Гардероба особља
12-1R.018
Chapel
Капела
12-1R.020
WC staff
Клозет особље
12-1R.017
WC staff
Клозет особље
12-1R.019
Doctor's office
Ординација
12-1R.001
Doctor's office
Ординација
12-1R.003
Kitchenette
Чајна кухиња
12-1R.006
Autopsy room
Обдукциона сала
12-1R.007
Storage
Остава
12-1R.009
Autopsy room
Обдукциона сала
12-1R.012
Laboratory
Лабораторија
12-1R.014
Doctor's office
Ординација
12-1R.002
Doctor's office
Ординација
12-1R.004
Doctor's office
Ординација
12-1R.005
Pathology ambulance
Патолошка амбуланта
12-1R.008
Doctor's office
Ординација
12-1R.011
Laboratory
Лабораторија
12-1R.013
Laboratory
Лабораторија
12-1R.015
Storage
Остава
12-1R.028
Office head of dept.
Канцеларија-начелник
12-1R.030
Anteroom
Предпростор
12-1R.029
Storage
Остава
12-1R.031
Technician's room
Соба техничара
12-1R.032
Office
Службена
просторија
12-1R.035
Corridor
Ходник
12-1C.06
WC
Клозет
12-1R.034
Office
Службена просторија
12-1R.033
Angiography room
Ангио сала
12-1R.047
Technicalroom
Машинско просторије
12-1R.044
Sterilization PMS
Стерилизација ПМС
12-1R.045
WC
Клозет
12-1R.046
Staff restroom
Санитарни чвор
12-1R.036
Corridor
Ходник
12-1C.05
Anteroom
Предпростор
12-1R.043
Office
Службена просторије
12-1R.037
Technician's room
Соба техничара
12-1R.042
Interventional cardiologist
Интервентни кардиолог
12-1R.038
Angiography room
Ангио сала
12-1R.039
Corridor
Ходник
12-1C.07
Chang. room
Соба за пресвлачење
пацијената
12-1R.041
Storage
Остава
12-1R.040
Technicalroom
Подстаница
12-1R.049
ТОПЛА ВЕЗА СА ТЕДИ ПАРКОМ
УЛАЗ У ПОДРУМ
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
А
Б
В
Г
Д
Ђ
Е
Ж
З
И
Ј
К
Л
396
800
340
250
340
340
340





±0.00=192.58

ПРИЗЕМЉЕ			
ознака просторије	назив просторије		П (m²)
12.0R.000	Entrance	Улаз 1	59.29
12.0R.001	Entrance area	Улазни хол	167.65
12.0R.002	Waiting room	Чекаоница	130.26
12.0R.003	WC: disabled	Тоалет за ОСОК	3.74
12.0R.004	WC anteroom	Тоалет предпростор	5.97
12.0R.005	WC: visitors	Тоалет за посетноце	7.82
12.0R.006	WC: visitors	Тоалет за посетноце	7.74
12.0R.007	Ambulance	Амбуланта	20.25
12.0R.008	Ambulance	Амбуланта	16.15
12.0R.009	Ambulance	Амбуланта	15.65
12.0R.010	Ambulance	Амбуланта	25.60
12.0R.011	Ambulance	Амбуланта	15.65
12.0R.012	Ambulance	Амбуланта	15.65
12.0R.013	Ambulance	Амбуланта	24.71
12.0R.014	Ambulance	Амбуланта	15.65
12.0R.015	Ambulance	Амбуланта	27.62
12.0R.016	Ambulance	Амбуланта	17.64
12.0R.017	Magnetic resonance	Магнетна резонанца	131.30
12.0R.018	Functional holter EKG	Функционални холтер ЕКГ	18.85
12.0R.019	Functional EP	Функционални ЕП	18.81
12.0R.020	Treatment room: stress test	Соба за тестирање (тест оптерећења)	16.14
12.0R.021	Functional ultrasound	Функционални ултразвук	15.82
12.0R.022	Functional echocardiography	Функционални ЕХО кардиографија	16.91
12.0R.023	Functional ultrasound	Функционални ултразвук	14.81
12.0R.024	Control desk	Надзорни пулт	8.77
12.0R.025	Patients room	Соба за пацијенте - дневна болница	46.12
12.0R.026	WC: patients	Тоалет за пацијенте	4.38
12.0R.027	Patients room	Соба за пацијенте - дневна болница	47.32
12.0R.028	WC: patients	Тоалет за пацијенте	4.02
12.0R.029	Patients room	Соба за пацијенте - дневна болница	30.73
12.0R.030	Waiting room	Чекаоница	7.43
12.0R.031	Patients room	Соба за пацијенте - дневна болница	43.09
12.0R.032	WC: patients	Тоалет за пацијенте	3.71
12.0R.033	Patients preparation	Припрема пацијената	11.72
12.0R.034	Intervention room	Соба за интервенције	31.96
12.0R.035	Doctors preparation	Припрема лекара	11.08
12.0R.036	Intervention room	Соба за интервенције	34.26
12.0R.037	Patients preparation	Припрема пацијената	15.15
12.0R.038	Clean utility	Радна соба - чисто	18.09
12.0R.039	Storage - clean	Остава - чисто	17.53
12.0R.040	Storage - medical equipment	Остава: болничка опрема	13.46
12.0R.041	Cleaners room	Соба за чистачице	4.37
12.0R.042	Storage - dirty	Остава - прљаво	18.49
12.0R.043	Ambulance	Амбуланта	18.30
12.0R.044	Ambulance	Амбуланта	17.52
12.0R.045	Ambulance	Амбуланта	17.17
12.0R.046	Ambulance	Амбуланта	24.80
12.0R.047	Ambulance	Амбуланта	24.90
12.0R.048	Ambulance	Амбуланта	15.31
12.0R.049	WC anteroom	Тоалет предпростор	12.06
12.0R.050	WC: disabled	Тоалет за ОСОК	3.80
12.0R.051	WC: staff	Тоалет за особље	7.68
12.0R.052	WC: staff	Тоалет за особље	7.68
12.0R.053	Ambulance	Амбуланта	26.62
12.0R.054	Ambulance	Амбуланта	16.06
12.0R.055	Ambulance	Амбуланта	25.09
12.0R.056	Ambulance	Амбуланта	16.06
12.0R.057	Ambulance	Амбуланта	24.36
12.0R.058	Ambulance	Амбуланта	16.83
12.0R.059	Ambulance	Амбуланта	20.15
12.0R.060	Ambulance	Амбуланта	16.60
12.0R.061	WC anteroom	Тоалет предпростор	5.75
12.0R.062	WC: visitors	Тоалет за посетноце	7.68
12.0R.063	WC: visitors	Тоалет за посетноце	7.67
12.0R.064	WC: disabled	Тоалет за ОСОК	3.80
12.0R.065	Waiting room	Чекаоница	130.84
12.0R.066	Pharmacy	Апотека	26.64
12.0R.067	Reception	Пријемни пулт	14.29
12.0R.068	Staff comm. base	Пулт - медицинске сестре	23.02
12.0R.069	Meeting / seminar room	Сала за састанке / семинаре	16.64
12.0R.070	Office: head nurse	Канцеларија - главна сестра	16.64
12.0R.071	Staff restroom	Одмор запослених	25.21
12.0R.072	Doctors office	Ординација	16.87
12.0R.073	Functional EEG	Функционални ЕЕГ	14.37
12.0R.074	Functional EMNG	Функционални ЕМНГ	12.48
		УКУПНА НЕТО ПОВРШИНА (без комуникација)	1814.26
ХОРИЗОНТАЛНЕ И ВЕРТИКАЛНЕ КОМУНИКАЦИЈЕ			
12.0C.01	Corridor	Ходник	62.02
12.0C.02	Corridor	Ходник	137.96
12.0C.03	Corridor	Ходник	171.26
12.0C.04	Corridor	Ходник	62.01
12.0C.05	Corridor	Ходник	55.59
12.0R.075	Anteroom	Предпростор	5.86
12.0R.076	Anteroom	Предпростор	6.03
12.05.01	Staircase	Степениште	24.26
12.05.02	Staircase	Степениште	24.26
12.0L.01		Ліфт за чисто/особље	
12.0L.02		Ліфт прљаво	
12.0L.03		Ліфт за пацијенте	
12.0L.04		Ліфт за пацијенте	
		УКУПНО хоризонталне и вертикалне комуникације	549.26
		УКУПНА НЕТО ПОВРШИНА ПРИЗЕМЉА:	2363.52
		УКУПНА БРУТО ПОВРШИНА ПРИЗЕМЉА:	2840.55

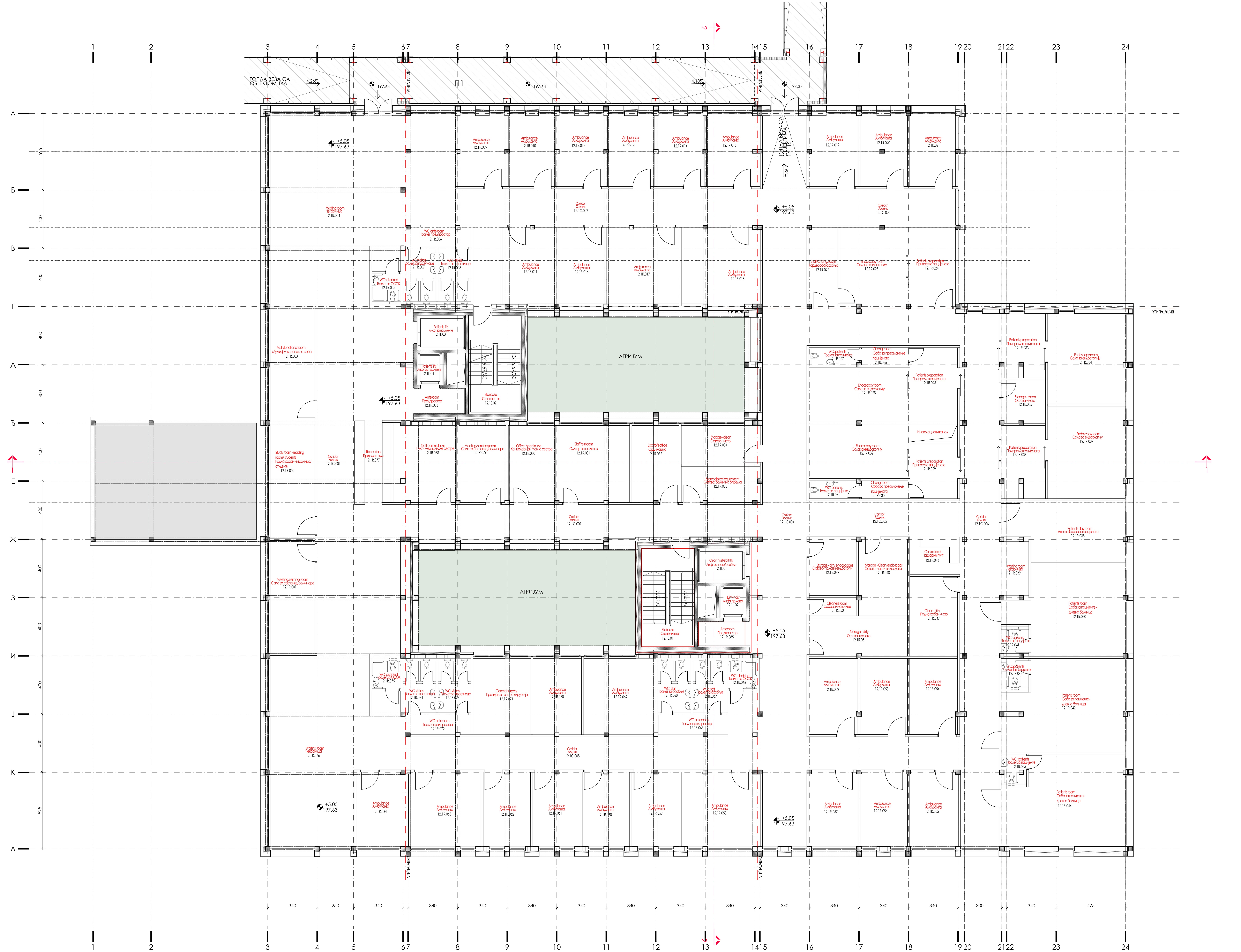
УКУПНА НЕТО ПОВРШИНА ОБЈЕКТА	6284.65
УКУПНА БРУТО ПОВРШИНА ОБЈЕКТА	8329.08

АРХИТЕКТОНСКО-ГРАЂЕВИНСКИ ИНСТИТУТ
Др. Ђорђа Јовановића 4/7, Нови Сад
тел/fax: +381 21 511551
e-mail: office@aginstitut.com;
web: www.aginstitut.com; http://www.aginstitut.com

инвеститор:
Министарство здравља, Јединица за имплементацију пројекта "Реконструкција Клиничких центара у Србији: Београд, Нови Сад, Ниш и Крагујевац" Ластерова 1/ЈИТИВ спрат.11 000 Београд.

назив објекта:
Доградња и уређење комплекса изградњом, доградњом и реконструкцијом објеката Универзитетског клиничког центра Крагујевац, 10486/5 КО Крагујевац IV

одговорни пројектант: Слађана Нарић Петровић, дипл	број лиценце: 321 А306 21	део пројекта: 1. ПРОЈЕКАТ АРХИТЕКТУРЕ
сарадник: Тијана Трбовић, маст.инж.арх, Јелена Личина, маст.инж.арх Никола Ерић, дипл.инж.арх.		назив цртежа: Објекат интерне ознаке 12 (РГЗ ознака објекта 2) (По+П+1) новопројектовано стање Основа приземља
ознака врсте техничке документације: ИДР идејно решење	број пројекта: ЕА 2106/23-03-1	датум: новембар 2023.
		размера: R 1:100
		црт.бр: 1.7.8.2.2



ПРВИ СПРАТ			
ознака просторије	назив просторије		П (m²)
12.1R.001	Meeting / seminar room	Сала за састанке / семинаре	23.91
12.1R.002	Study room - students	Радна соба / читаоница / студенти	24.14
12.1R.003	Multyfunctional room	Мултифункционална соба	23.91
12.1R.004	Waiting room	Чекаоница	132.06
12.1R.005	WC: disabled	Тоалет за ОСОК	3.74
12.1R.006	WC anteroom	Тоалет предпростор	5.95
12.1R.007	WC: visitors	Тоалет за посетиоце	7.82
12.1R.008	WC: visitors	Тоалет за посетиоце	7.74
12.1R.009	Ambulance	Амбуланта	16.15
12.1R.010	Ambulance	Амбуланта	15.65
12.1R.011	Ambulance	Амбуланта	18.67
12.1R.012	Ambulance	Амбуланта	15.65
12.1R.013	Ambulance	Амбуланта	15.65
12.1R.014	Ambulance	Амбуланта	15.65
12.1R.015	Ambulance	Амбуланта	17.66
12.1R.016	Ambulance	Амбуланта	18.18
12.1R.017	Ambulance	Амбуланта	25.32
12.1R.018	Ambulance	Амбуланта	28.36
12.1R.019	Ambulance	Амбуланта	16.23
12.1R.020	Ambulance	Амбуланта	15.73
12.1R.021	Ambulance	Амбуланта	15.20
12.1R.022	Staff chang. room	Гардероба особља	10.80
12.1R.023	Endoscopy room	Сала за ендоскопију	24.51
12.1R.024	Patients preparation	Припрема пацијената	17.72
12.1R.025	Patients preparation	Припрема пацијената	16.56
12.1R.026	Changing room	Соба за пресвлачење	3.83
12.1R.027	WC: patients	Тоалет за пацијенте	3.93
12.1R.028	Endoscopy room	Сала за ендоскопију	25.43
12.1R.029	Patients preparation	Припрема пацијената	12.19
12.1R.030	Changing room	Соба за пресвлачење	3.92
12.1R.031	WC: patients	Тоалет за пацијенте	4.03
12.1R.032	Endoscopy room	Сала за ендоскопију	25.43
12.1R.033	Patients preparation	Припрема пацијената	12.71
12.1R.034	Endoscopy room	Сала за ендоскопију	31.89
12.1R.035	Storage - clean	Остава - чисто	8.92
12.1R.036	Patients preparation	Припрема пацијената	14.47
12.1R.037	Endoscopy room	Сала за ендоскопију	32.77
12.1R.038	Patients day room	Дневни боравак пацијената	31.85
12.1R.039	Waiting room	Чекаоница	7.45
12.1R.040	Patients room	Соба за пацијенте - дневна болница	43.04
12.1R.041	WC: patients	Тоалет за пацијенте	3.01
12.1R.042	Patients room	Соба за пацијенте - дневна болница	48.33
12.1R.043	WC: patients	Тоалет за пацијенте	3.72
12.1R.044	Patients room	Соба за пацијенте - дневна болница	48.57
12.1R.045	WC: patients	Тоалет за пацијенте	3.37
12.1R.046	Control desk	Надзорни пулт	8.85
12.1R.047	Clean utility	Радна соба - чисто	18.00
12.1R.048	Storage - clean endoscops	Остава - чисти ендоскопи	17.65
12.1R.049	Storage - dirty endoscops	Остава - прљави ендоскопи	12.61
12.1R.050	Cleaners room	Соба за чистачице	4.06
12.1R.051	Storage - dirty	Остава - прљаво	17.72
12.1R.052	Ambulance	Амбуланта	17.48
12.1R.053	Ambulance	Амбуланта	16.98
12.1R.054	Ambulance	Амбуланта	17.10
12.1R.055	Ambulance	Амбуланта	17.02
12.1R.056	Ambulance	Амбуланта	17.63
12.1R.057	Ambulance	Амбуланта	18.27
12.1R.058	Ambulance	Амбуланта	29.42
12.1R.059	Ambulance	Амбуланта	17.67
12.1R.060	Ambulance	Амбуланта	17.67
12.1R.061	Ambulance	Амбуланта	17.67
12.1R.062	Ambulance	Амбуланта	17.67
12.1R.063	Ambulance	Амбуланта	26.29
12.1R.064	Ambulance	Амбуланта	18.21
12.1R.065	WC anteroom	Тоалет предпростор	12.44
12.1R.066	WC: disabled	Тоалет за ОСОК	3.80
12.1R.067	WC: staff	Тоалет за особље	7.68
12.1R.068	WC: staff	Тоалет за особље	7.68
12.1R.069	Ambulance	Амбуланта	25.85
12.1R.070	Ambulance	Амбуланта	17.34
12.1R.071	General surgery	Превијање - општа хирургија	20.77
12.1R.072	WC anteroom	Тоалет предпростор	5.98
12.1R.073	WC: visitors	Тоалет за посетиоце	7.68
12.1R.074	WC: visitors	Тоалет за посетиоце	7.67
12.1R.075	WC: disabled	Тоалет за ОСОК	3.80
12.1R.076	Waiting room	Чекаоница	88.67
12.1R.077	Reception	Пријемни пулт	14.29
12.1R.078	Staff comm. base	Пулт - медицинске сестре	23.03
12.1R.079	Meeting / seminar room	Сала за састанке / семинаре	17.13
12.1R.080	Office: head nurse	Канцеларија - главна сестра	17.13
12.1R.081	Staff restroom	Одмор запослених	25.93
12.1R.082	Doctors office	Ординација	17.10
12.1R.083	Store: medical equipment	Остава: болничка опрема	13.24
12.1R.084	Storage - clean	Остава - чисто	14.38
УКУПНА НЕТО ПОВРШИНА (без комуникација):			1581.35
ХОРИЗОНТАЛНЕ И ВЕРТИКАЛНЕ КОМУНИКАЦИЈЕ			
12.1C.01	Corridor	Ходник	124.20
12.1C.02	Corridor	Ходник	71.22
12.1C.03	Corridor	Ходник	25.50
12.1C.04	Corridor	Ходник	159.98
12.1C.05	Corridor	Ходник	25.94
12.1C.06	Corridor	Ходник	147.02
12.1C.07	Corridor	Ходник	54.14
12.1C.08	Corridor	Ходник	63.62
12.1R.085	Anteroom	Предпростор	5.86
12.1R.086	Anteroom	Предпростор	5.86
12.1S.01	Staircase	Степениште	24.26
12.1S.02	Staircase	Степениште	24.26
12.1L.01		Лифт за чисто/особље	
12.1L.02		Лифт прљаво	
12.1L.03		Лифт за пацијенте	
12.1L.04		Лифт за пацијенте	
УКУПНО хоризонталне и вертикалне комуникације:			731.86
УКУПНА НЕТО ПОВРШИНА ПРВОГ СПРАТА:			**2313.20**
УКУПНА БРУТО ПОВРШИНА ПРВОГ СПРАТА:			**2745.59**

±0.00=192.58

АРХИТЕКТОНСКО-ГРАЂЕВИНСКИ ИНСТИТУТ
Др. Ђорђа Јоановића 4/7, Нови Сад
tel/fax: +381 21 511551
e-mail: office@aginstitut.com;
web: www.aginstitut.com <http://www.aginstitut.com>

инвеститор:
Министарство здравља, Јединица за имплементацију пројекта "Реконструкција Клиничких центара у Србији: Београд, Нови Сад, Ниш и Крагујевац",Пастерова 1/ЈИП/III спрат,11 000 Београд

назив објекта:
Доградња и уређење комплекса изградњом, доградњом и реконструкцијом објеката Универзитетског клиничког центра Крагујевац, 10486/5 КО Крагујевац IV

одговорни пројектант: Слађана Нарић Петровић, диа
број лиценце: 321 А306 21

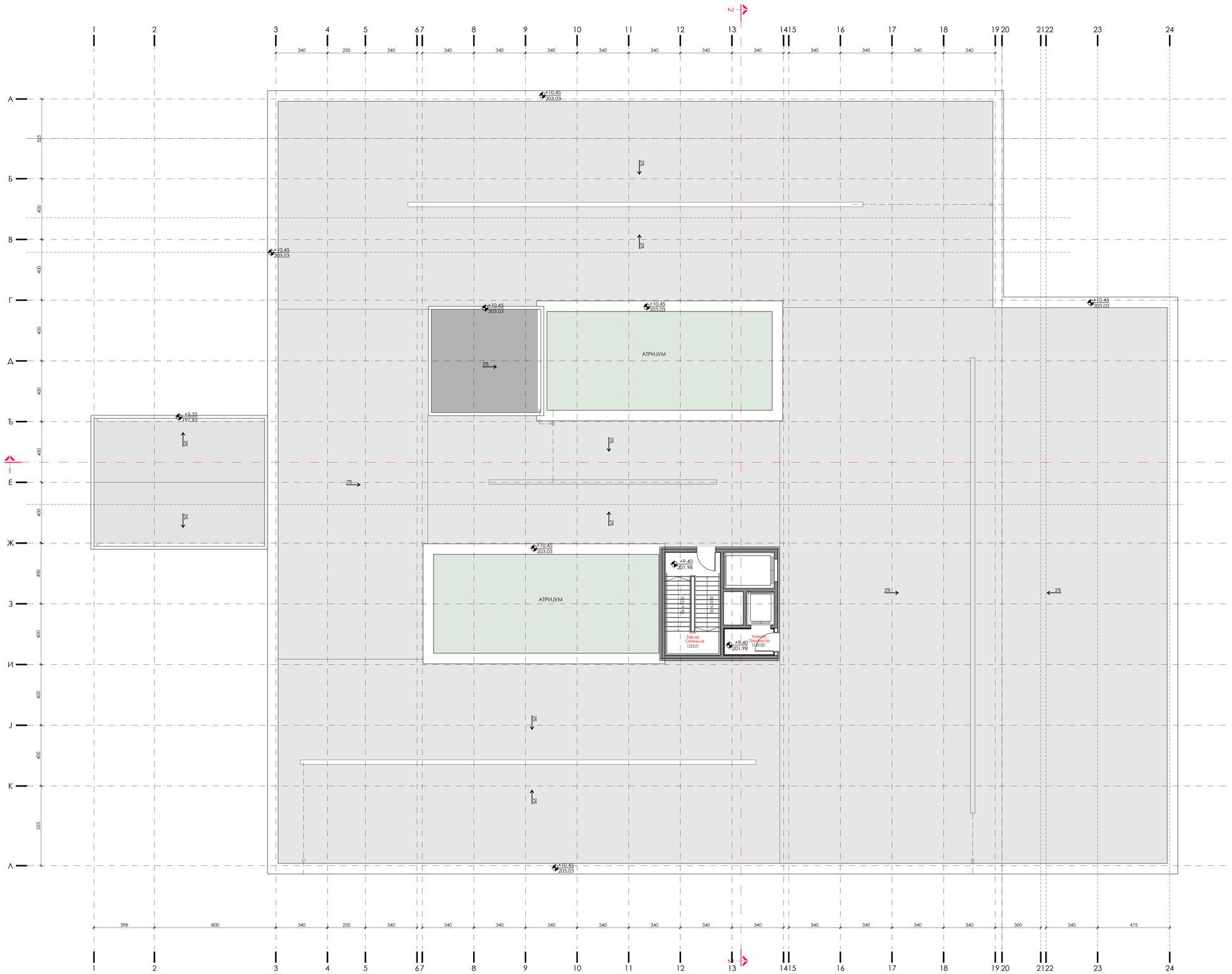
део пројекта: 1. ПРОЈЕКАТ АРХИТЕКТУРЕ

сарадник:
Тијана Трбовић, маст.инж.арх.
Јелена Личина, маст.инж.арх
Никола Ерић, дипл.инж.арх.

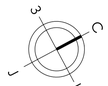
назив цртежа:
Објекат интерне ознаке 12 (РГЗ ознака објекта 2)
(По+П+1)-новопројектовано стање
Основа првог спрата

ознака врсте техничке документације: **ИДР** идејно решење

број пројекта :	датум:	размера:	црт.бр:
ЕА 2106/23-03-1	новембар 2023.	R 1:100	1.7.8.2.3



ОСНОВА КРОВНИХ РАВНИ СА ИЗЛАЗОМ НА КРОВ			
ознака просторије	**назив просторије**		**П (m²)**
12.ES.001	Staircase	Степениште	24.26
12.ER.001	Anteroom	Предпростор	5.28
		УКУПНА НЕТО ПОВРШИНА ИЗЛАЗА НА КРОВ:	*29.54*
		УКУПНА БРУТО ПОВРШИНА ИЗЛАЗА НА КРОВ:	**59.33**



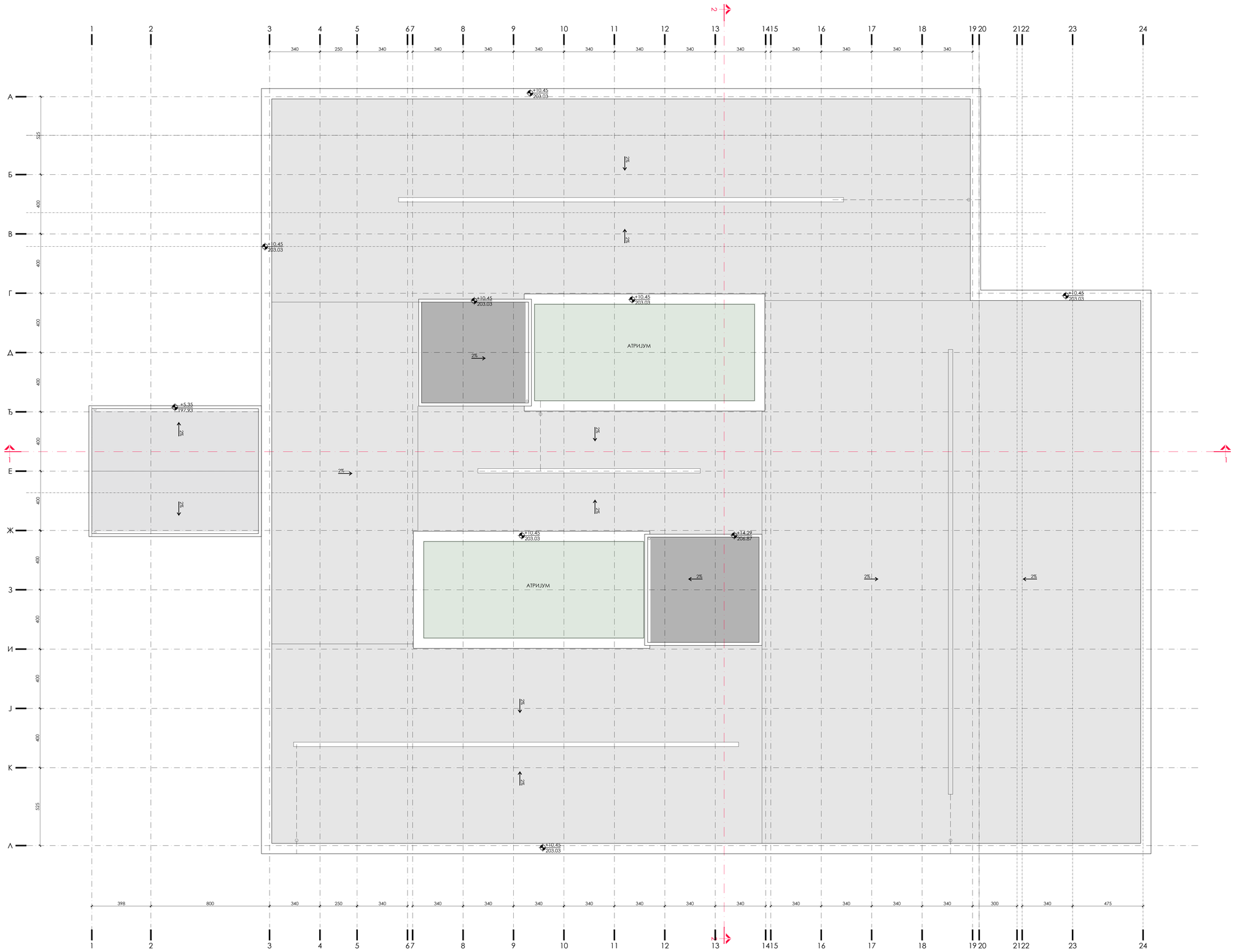
±0.00=192.58

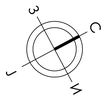
АРХИТЕКТОНСКО-ГРАЂЕВИНСКИ ИНСТИТУТ
Ад. Тодора Јовановића 4/7, Нови Сад
Телефон: +381 21 511551
e-mail: office@agrinstitut.com;
web: www.agrinstitut.com, http://www.agrinstitut.com

инвеститор:
Министарство здравља, Јединица за имплементацију пројекта "Реконструкција Клиничких центара у Србији: Београд, Нови Сад, Ниш и Крагујевац" Пословима 12,ЈИТЈВ спрат,11 000 Београд,

назив објекта:
Дотрадња и санаторне комплекса изградњом, доградњом и реконструкцијом објекта Универзитетског клиничког центра Крагујевац, 10486/5 КО Крагујевац IV

одговорни пројектант: Слађана Нарић Петровић, дипл.инж.арх.	број лиценце: 321 А306 21	део пројекта: 1. ПРОЈЕКАТ АРХИТЕКТУРЕ	
сарадник: Тијана Трбовић, маст.инж.арх. Јелена Личина, маст.инж.арх Никола Ерић, дипл.инж.арх.		назив цртежа: Објекат интерне ознаке 12 (РГ3 ознака објекта 2) (По+П+1)-новопројектовано стање Основа кровних равни са излазом на кров	
ознака врсте техничке документације: **ИДР идејно решење**		број пројекта: ЕА 2106/23-03-1	датум: новембар 2023.
		размера: R 1:100	црт.бр: 1.7.8.2.4

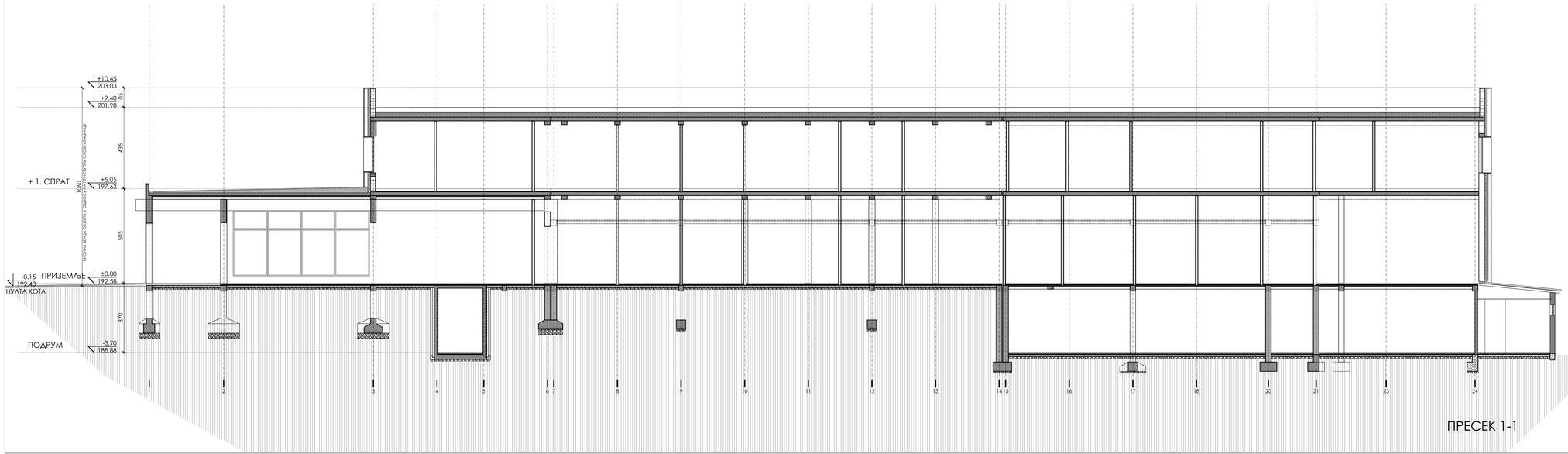




±0.00=192.58

АРХИТЕКТОНСКО-ГРАЂЕВИНСКИ ИНСТИТУТ Др. Ђорђа Јовановића 4/7, Нови Сад тел/ах: +381 21 511551 e-mail: office@aginstitut.com; web: www.aginstitut.com; http://www.aginstitut.com	инвеститор: Министарство здравља, Јединица за имплементацију пројекта "Реконструкција Клиничких центара у Србији: Београд, Нови Сад, Ниш и Крагујевац" Пастерова 1/ДИТЛВ спрат 11 000 Београд. назив објекта: Доградња и изрећење комплекса изградњом, доградњом и реконструкцијом објеката Универзитетског клиничког центра Крагујевац, 10486/5 КО Крагујевац IV
одговорни пројектант: Слађана Нарић Петровић, дипл	број лиценце: 321 А306 21
сарадник: Тијана Трбовић, маст.инж.арх. Јелена Лиљина, маст.инж.арх Никола Ерић, дипл.инж.арх.	
ознака врсте техничке документације: **ИДР** идејно решење	

дело пројекта: 1. ПРОЈЕКАТ АРХИТЕКТУРЕ	
назив цртежа: Објекат интерне ознаке 12 (РГЗ ознака објекта 2) (По+П+1)-новопројектовано стање Основа кровних равни	
број пројекта : ЕА 2106/23-03-1	датум: новембар 2023.
размера: R 1:100	цртбр: 1.7.8.2.5



ПРЕСЕК 1-1

±0.00=192.58

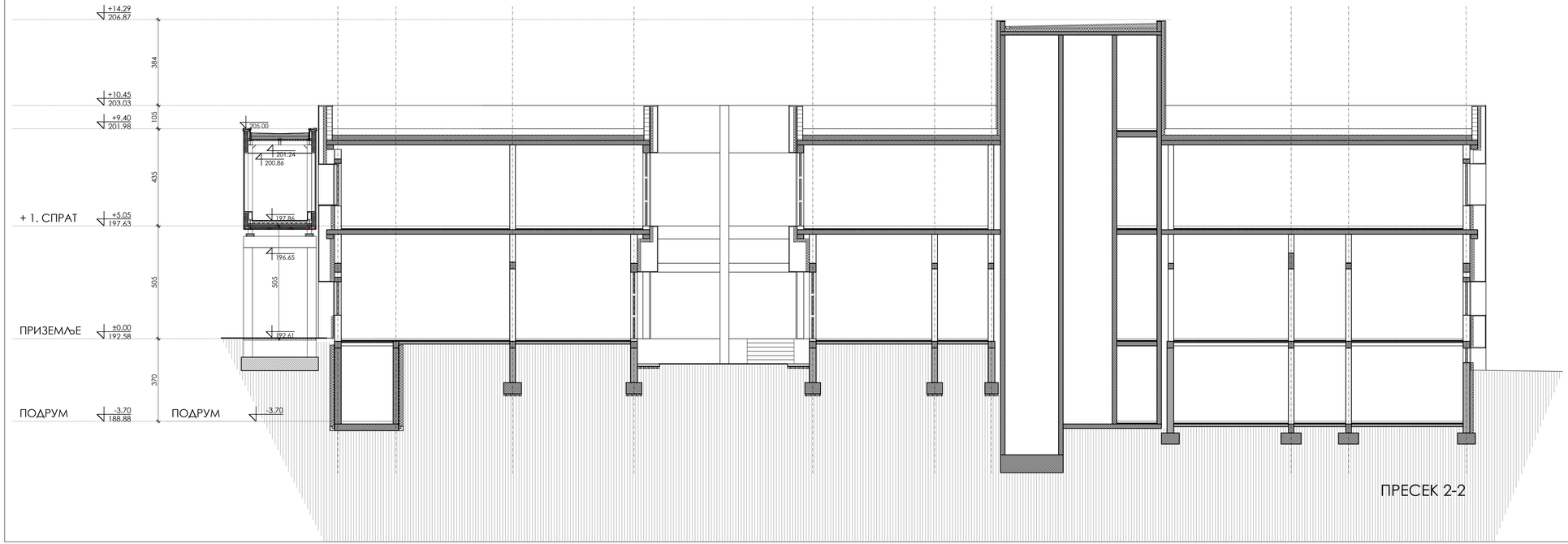
АРХИТЕКТОНСКО-ГРАЂЕВИНСКИ ИНСТИТУТ
Др. Ђорђа Јоановића 4/7, Нови Сад
тел/fax: +381 21 511551
e-mail: office@aginstitut.com;
web: www.aginstitut.com <http://www.aginstitut.com>

инвеститор:
Министарство здравља, Јединица за имплементацију пројекта "Реконструкција Клиничких центара у Србији: Београд, Нови Сад, Ниш и Крагујевац" Лостерова 1/ЈИПЛ спрат 11 000 Београд.

назив објекта:
Доградња и уређење комплекса изградњом, доградњом и реконструкцијом објеката Универзитетског клиничког центра Крагујевац, 10486/5 КО Крагујевац IV

одговорни пројектант: Слађана Нарић Петровић, дипл	број лиценце: 321 А306 21	део пројекта: 1. ПРОЈЕКАТ АРХИТЕКТУРЕ
сарадник: Тијана Трбовић, маст.инж.арх. Јелена Личина, маст.инж.арх Никола Ерић, дипл.инж.арх.		назив цртежа: Објекат интерне ознаке 12 (РГЗ ознака објекта 2) (По+П+1)-новопројектована стање Пресек 1-1
ознака врсте техничке документације: **ИДР** идејно решење		

број пројекта: ЕА 2106/23-03-1	датум: новембар 2023.	размера: R 1:100	црт.бр: 1.7.8.2.6



ПРЕСЕК 2-2

±0.00=192.58

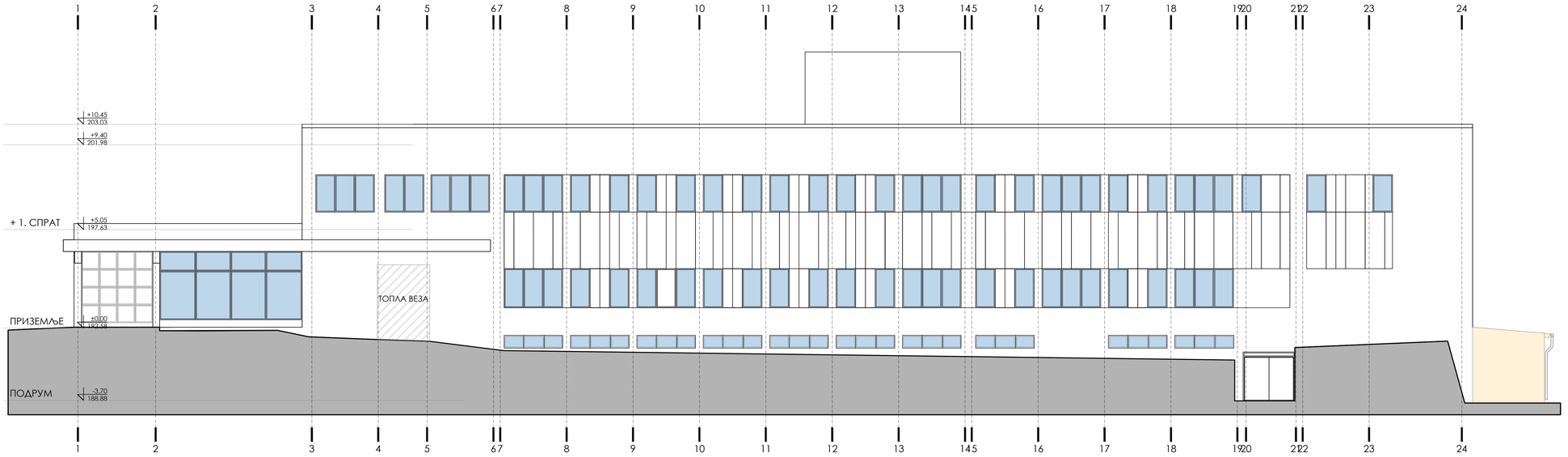
АРХИТЕКТОНСКО-ГРАЂЕВИНСКИ ИНСТИТУТ
Др. Ђорђа Јоановића 4/7, Нови Сад
tel/fax: +381 21 511551
e-mail: office@aginstitut.com;
web: www.aginstitut.com <http://www.aginstitut.com>

инвеститор:
Министарство здравља, Јединица за имплементацију пројекта "Реконструкција Клиничких центара у Србији: Београд, Нови Сад, Ниш и Крагујевац" Пастерова 1/ЈИП/III спрат.11 000 Београд.

назив објекта:
Доградња и уређење комплекса наградњом, доградњом и реконструкцијом објеката Универзитетског клиничког центра Крагујевац, 10486/5 КО Крагујевац IV

одговорни пројектант: Слађана Нарић Петровић, диа	број лиценце: 321 А306 21	део пројекта: 1. ПРОЈЕКАТ АРХИТЕКТУРЕ
сарадник: Тијана Трбовић, маст.инж.арх. Јелена Личина, маст.инж.арх Никола Ерић, дипл.инж.арх.		назив цртежа: Објекат интерне ознаке 12 (РГЗ ознака објекта 2) (По+П+1)-новопројектовано стање Пресек 2-2
ознака врсте техничке документације: **ИДР** идејно решење		

број пројекта : ЕА 2106/23-03-1	датум: новембар 2023.	размера: R 1:100	црт.бр: 1.7.8.2.7



ЈУГОИСТОЧНА ФАСАДА

±0.00=192.58

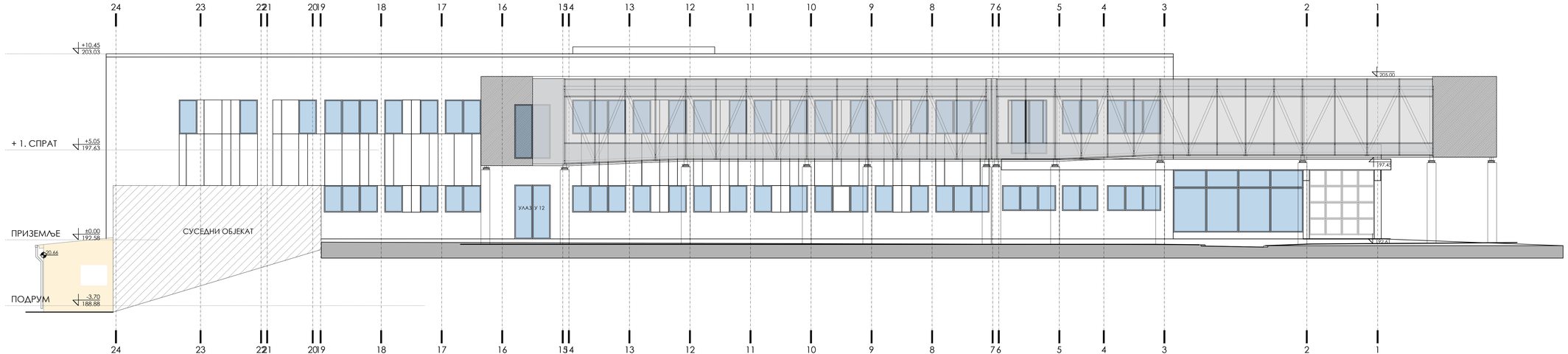
АРХИТЕКТОНСКО-ГРАЂЕВИНСКИ ИНСТИТУТ
Др. Ђорђа Јоановића 4/7, Нови Сад
тел/fax: +381 21 511551
e-mail: office@aginstitut.com;
web: www.aginstitut.com <http://www.aginstitut.com>

инвеститор:
Министарство здравља, Јединица за имплементацију пројекта "Реконструкција Клиничких центара у Србији: Београд, Нови Сад, Ниш и Крагујевац" Лостерова 1/ЈИТЛЯ спрат 11 000 Београд.

назив објекта:
Доградња и уређење комплекса изградњом, доградњом и реконструкцијом објеката Универзитетског клиничког центра Крагујевац, 10486/5 КО Крагујевац IV

одговорни пројектант: Слађана Нарић Петровић, дипл	број лиценце: 321 А306 21	део пројекта: 1. ПРОЈЕКАТ АРХИТЕКТУРЕ
сарадник: Тијана Трбовић, маст.инж.арх. Јелена Личина, маст.инж.арх. Никола Ерић, дипл.инж.арх.		назив цртежа: Објекат интерне ознаке 12 (РГЗ ознака објекта 2) (По+П+1)-новопројектована стање Југоисточна фасада
ознака врсте техничке документације: **ИДР** идејно решење		

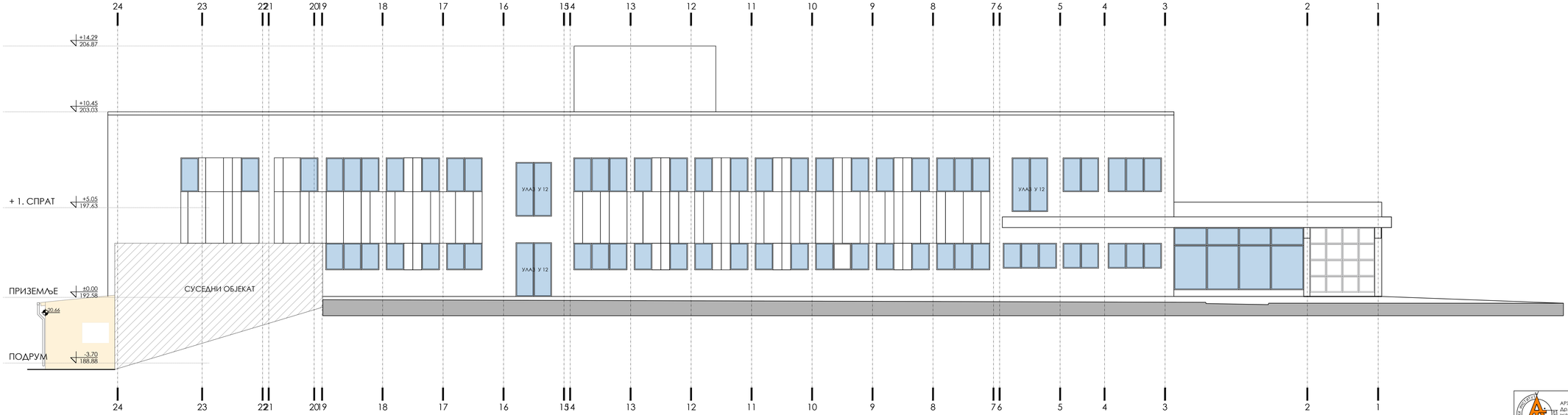
број пројекта: ЕА 2106/23-03-1	датум: новембар 2023.	размера: R 1:100	црт.бр: 1.7.8.2.8



СЕВЕРОЗАПАДНА ФАСАДА
СА ПАСАРЕЛОМ

±0.00=192.58

АРХИТЕКТОНСКО-ГРАЂЕВИНСКИ ИНСТИТУТ Др. Ђорђа Јоановића 4/7, Нови Сад тел/fax: +381 21 511551 e-mail: office@aginstitut.com; web: www.aginstitut.com <http://www.aginstitut.com>	инвеститор: Министарство здравља, Јединица за имплементацију пројекта "Реконструкција Клиничких центара у Србији: Београд, Нови Сад, Ниш и Крагујевац" Лостерова 1/ЈИПЛ спрат 11 000 Београд	
	назив објекта: Доградња и уређење комплекса изградњом, доградњом и реконструкцијом објеката Универзитетског клиничког центра Крагујевац, 1048б/5 КО Крагујевац IV	
одговорни пројектант: Слађана Нарић Петровић, дипл	број лиценце: 321 А306 21	део пројекта: 1. ПРОЈЕКАТ АРХИТЕКТУРЕ
сарадник: Тијана Трбовић, маст.инж.арх. Јелена Личина, маст.инж.арх Никола Ерић, дипл.инж.арх.		назив цртежа: Објекат интерне ознаке 12 (РГЗ ознака објекта 2) (По+П+1)-новопројектована стање Северозападна фасада са пасарелом
ознака врсте техничке документације: **ИДР** идејно решење	број пројекта : ЕА 2106/23-03-1	датум: новембар 2023.
	размера: R 1:100	црт.бр: 1.7.8.2.9



±0.00=192.58

СЕВЕРОЗАПАДНА ФАСАДА
БЕЗ ПАСАРЕЛЕ

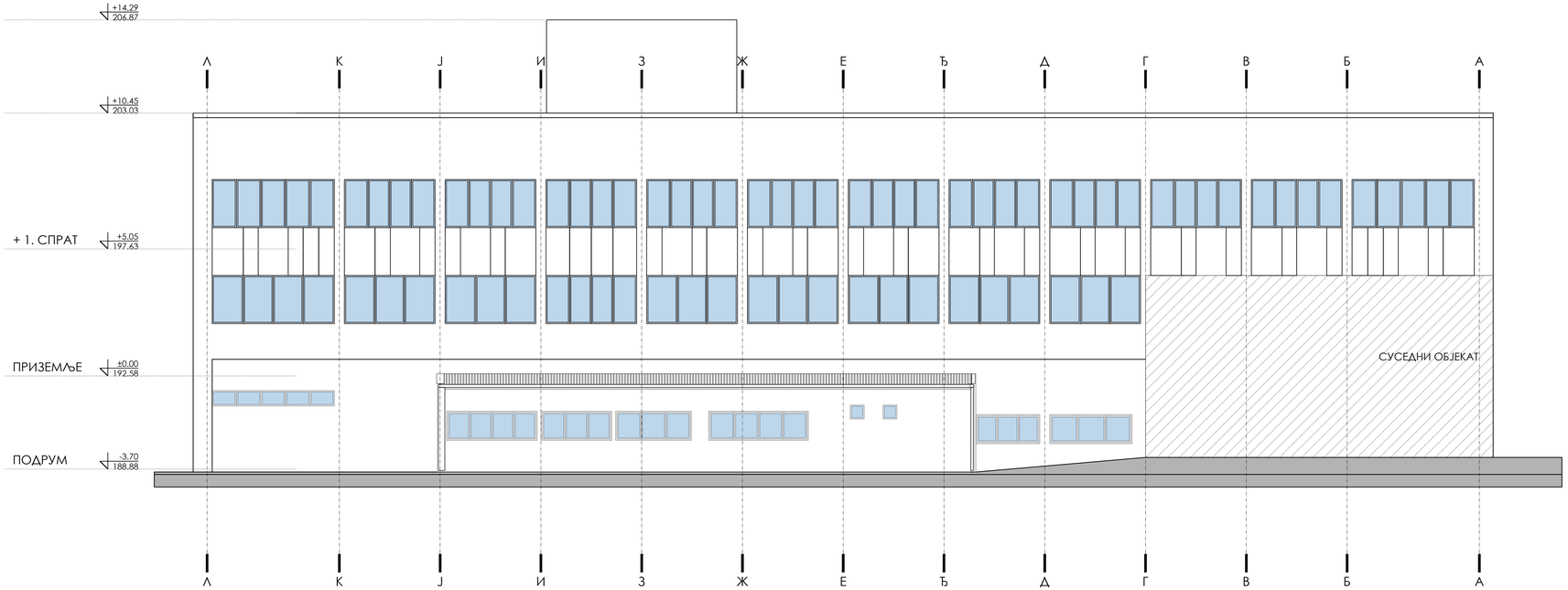
АРХИТЕКТОНСКО-ГРАЂЕВИНСКИ ИНСТИТУТ
Др. Ђорђа Јоановића 4/7, Нови Сад
Телефон: +381 21 511551
e-mail: office@aginstitut.com;
web: www.aginstitut.com <http://www.aginstitut.com>

инвеститор:
Министарство здравља, Јединица за имплементацију пројекта "Реконструкција Клиничких центара у Србији: Београд, Нови Сад, Ниш и Крагујевац" Ластерова 1/ЈИПЛ спрат 11 000 Београд.

назив објекта:
Доградња и уређење комплекса изградњом, доградњом и реконструкцијом објеката Универзитетског клиничког центра Крагујевац, 10486/5 КО Крагујевац IV

одговорни пројектант: Слађана Нарић Петровић, дипл	број лиценце: 321 А306 21	део пројекта: 1. ПРОЈЕКАТ АРХИТЕКТУРЕ
сарадник: Тијана Трбовић, маст.инж.арх. Јелена Личина, маст.инж.арх. Никола Ерић, дипл.инж.арх.		назив цртежа: Објекат интерне ознаке 12 (РГЗ ознака објекта 2) (По+П+1)-новопројектована стање Северозападна фасада без пасареле

ознака врсте техничке документације: **ИДР** идејно решење	број пројекта: ЕА 2106/23-03-1	датум: новембар 2023.	размера: R 1:100	црт.бр: 1.7.8.2.10



±0.00=192.58

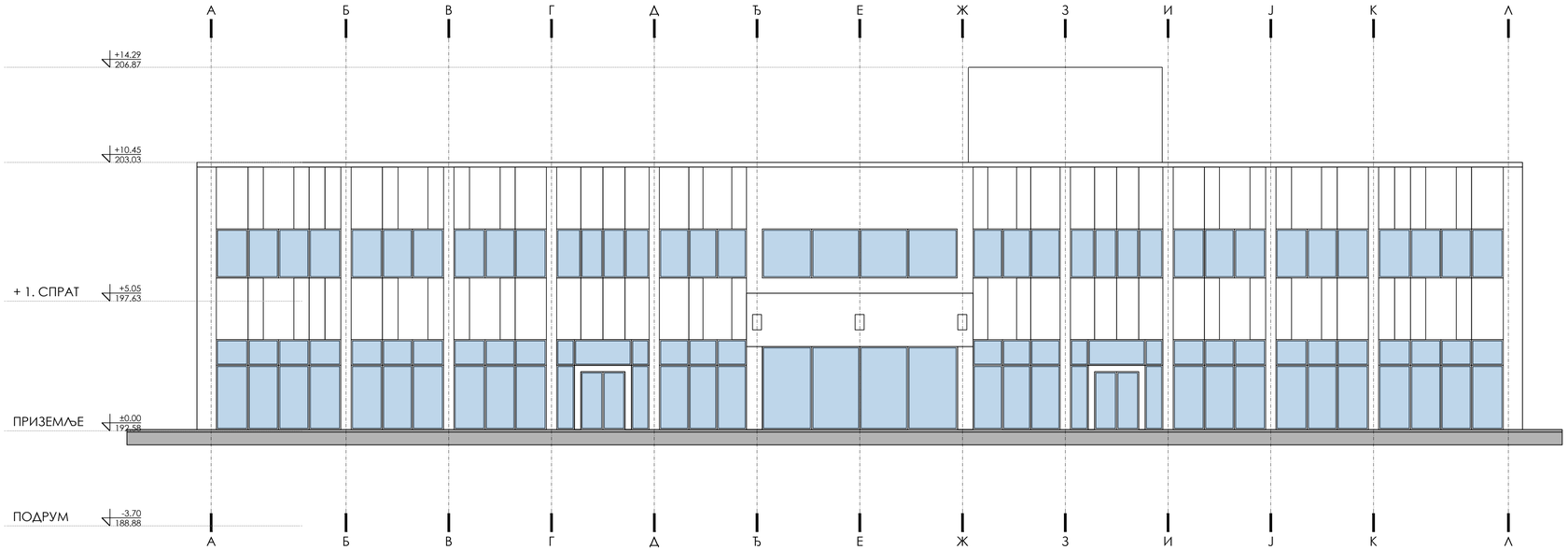
СЕВЕРОИСТОЧНА ФАСАДА

АРХИТЕКТОНСКО-ГРАЂЕВИНСКИ ИНСТИТУТ
Др. Ђорђа Јоановића 4/7, Нови Сад
tel/fax: +381 21 511551
e-mail: office@aginstitut.com;
web: www.aginstitut.com <http://www.aginstitut.com>

инвеститор:
Министарство здравља, Јединица за имплементацију пројекта "Реконструкција Клиничких центара у Србији: Београд, Нови Сад, Ниш и Крагујевац" Пастерова 1/ЈИП/III спрат,11 000 Београд.

назив објекта:
Доградња и уређење комплекса наградном, доградном и реконструкцијом објеката Универзитетског клиничког центра Крагујевац, 10486/5 КО Крагујевац IV

одговорни пројектант: Слађана Нарић Петровић, дипл	број лиценце: 321 А306 21	део пројекта: 1. ПРОЈЕКАТ АРХИТЕКТУРЕ
сарадник: Тијана Трбовић, маст.инж.арх. Јелена Личина, маст.инж.арх Никола Ерић, дипл.инж.арх.		назив цртежа: Објекат интерне ознаке 12 (РГЗ ознака објекта 2) (По+П+1)-новопројектовано стање Североисточна фасада
ознака врсте техничке документације: **ИДР** идејно решење		број пројекта : ЕА 2106/23-03-1 · датум: новембар 2023. · размера: R 1:100 · црт.бр: 1.7.8.2.11



±0.00=192.58

ЈУГОЗАПАДНА ФАСАДА

АРХИТЕКТОНСКО-ГРАЂЕВИНСКИ ИНСТИТУТ
Др. Ђорђа Јоановића 4/7, Нови Сад
tel/fax: +381 21 511551
e-mail: office@aginstitut.com;
web: www.aginstitut.com <http://www.aginstitut.com>

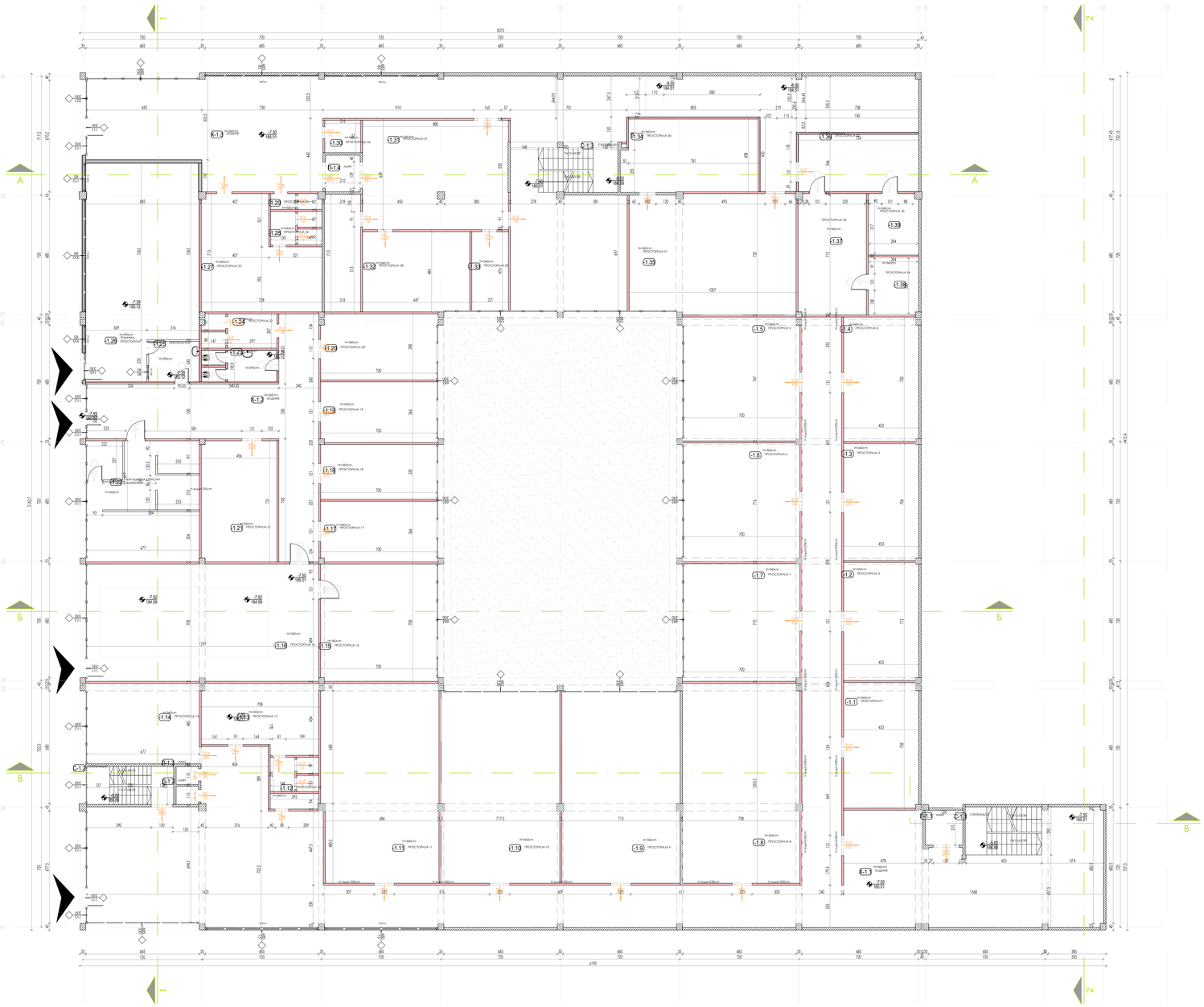
инвеститор:
Министарство здравља, Јединица за имплементацију пројекта "Реконструкција Клиничких центара у Србији: Београд, Нови Сад, Ниш и Крагујевац" Ластерово 1/ЈИП/III спрат,11 000 Београд.

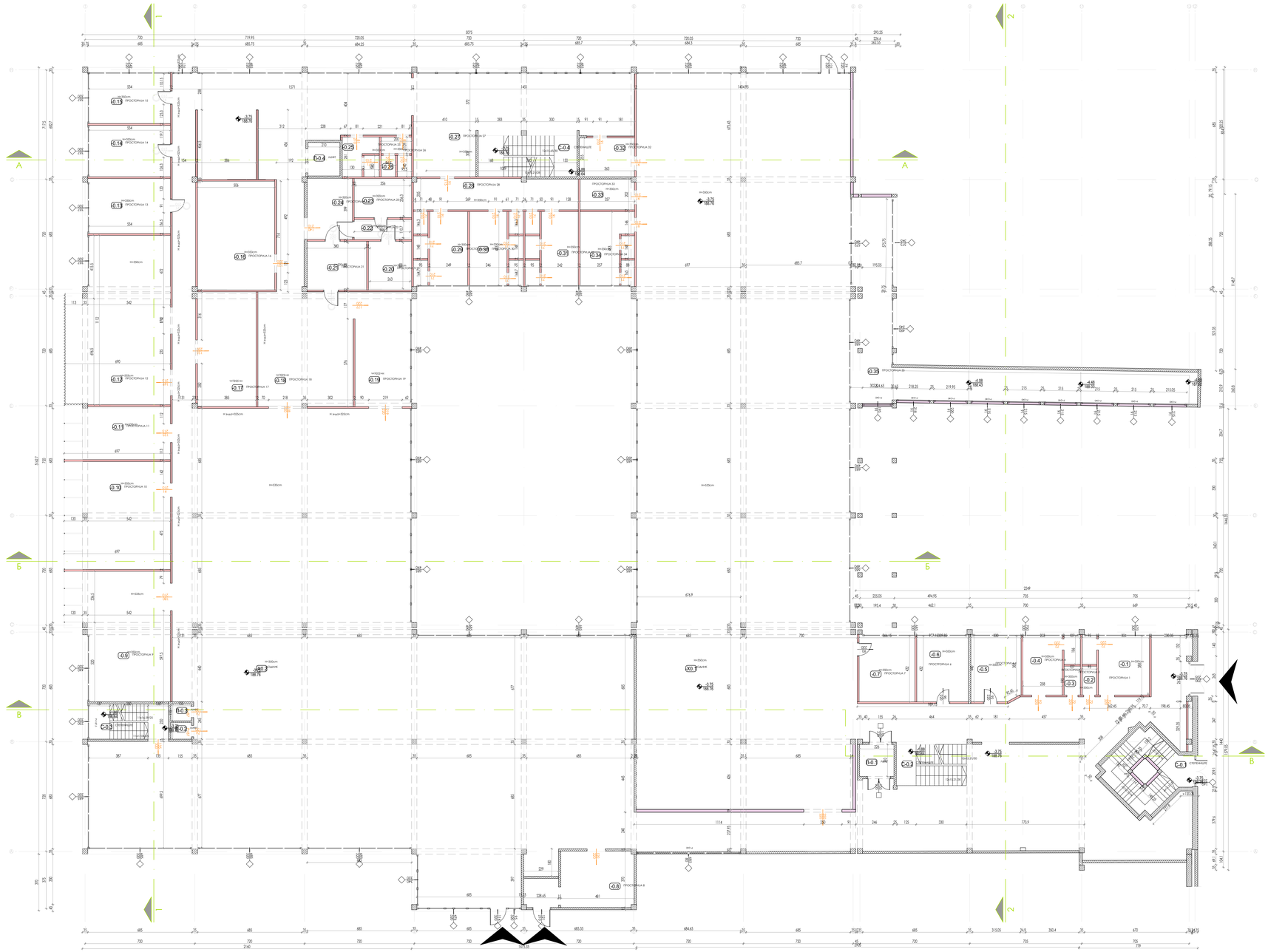
назив објекта:
Доградња и уређење комплекса наградњом, доградњом и реконструкцијом објеката Универзитетског клиничког центра Крагујевац, 10486/5 КО Крагујевац IV

одговорни пројектант: Слађана Нарић Петровић, дипл	број лиценце: 321 А306 21	део пројекта: 1. ПРОЈЕКАТ АРХИТЕКТУРЕ
сарадник: Тијана Трбовић, маст.инж.арх. Јелена Личина, маст.инж.арх Никола Ерић, дипл.инж.арх.		назив цртежа: Објекат интерне ознаке 12 (РГЗ ознака објекта 2) (По+П+1)-новопројектовано стање Југозападна фасада
ознака врсте техничке документације: **ИДР** идејно решење		број пројекта : ЕА 2106/23-03-1 · датум: новембар 2023. · размера: R 1:100 · црт.бр: 1.7.8.2.12

АРХИТЕКТОНСКО-ГРАЂЕВИНСКИ ИНСТИТУТ Tel: 021.511.551 ПИБ: 107062214 office@aginstitut.com
Др. Ђорђа Јовановића 4/7 Tel: 021.300.1870 ЖР: 285-2211454-76 www.aginstitut.com
21000 Нови Сад

ОБЈЕКАТ 18
постојеће стање


1
2
А
Б
В
К-1.3 СЕПАРАТОР МАСТИ
К-1.4 ЛИФТ
К-1.2 ЛИФТ
К-1.1 ЛИФТ
С-1.3 СТЕПЕНИШТЕ
С-1.2 СТЕПЕНИШТЕ
С-1.1 СТЕПЕНИШТЕ
-1.1 ПРОСТОРИЈА 1
-1.2 ПРОСТОРИЈА 2
-1.3 ПРОСТОРИЈА 3
-1.4 ПРОСТОРИЈА 4
-1.5 ПРОСТОРИЈА 5
-1.6 ПРОСТОРИЈА 6
-1.7 ПРОСТОРИЈА 7
-1.8 ПРОСТОРИЈА 8
-1.9 ПРОСТОРИЈА 9
-1.10 ПРОСТОРИЈА 10
-1.11 ПРОСТОРИЈА 11
-1.12 ПРОСТОРИЈА 12
-1.13 ПРОСТОРИЈА 13
-1.14 ПРОСТОРИЈА 14
-1.15 ПРОСТОРИЈА 15
-1.16 ПРОСТОРИЈА 16
-1.17 ПРОСТОРИЈА 17
-1.18 ПРОСТОРИЈА 18
-1.19 ПРОСТОРИЈА 19
-1.20 ПРОСТОРИЈА 20
-1.21 ПРОСТОРИЈА 21
-1.22 ПРОСТОРИЈА 22
-1.23 ПРОСТОРИЈА 23
-1.24 ПРОСТОРИЈА 24
-1.25 ПРОСТОРИЈА 25
-1.26 ПРОСТОРИЈА 26
-1.27 ПРОСТОРИЈА 27
-1.28 ПРОСТОРИЈА 28
-1.29 ПРОСТОРИЈА 29
-1.30 ПРОСТОРИЈА 30
-1.31 ПРОСТОРИЈА 31
-1.32 ПРОСТОРИЈА 32
-1.33 ПРОСТОРИЈА 33
-1.34 ПРОСТОРИЈА 34
-1.35 ПРОСТОРИЈА 35
-1.36 ПРОСТОРИЈА 36
-1.37 ПРОСТОРИЈА 37
-1.38 ПРОСТОРИЈА 38
-1.39 ПРОСТОРИЈА 39
ПРОСТОРИЈА 4
ПРОСТОРИЈА 5
ПРОСТОРИЈА 6
ПРОСТОРИЈА 7
ПРОСТОРИЈА 8
ПРОСТОРИЈА 9
ПРОСТОРИЈА 10
ПРОСТОРИЈА 11
ПРОСТОРИЈА 12
ПРОСТОРИЈА 13
ПРОСТОРИЈА 14
ПРОСТОРИЈА 15
ПРОСТОРИЈА 16
ПРОСТОРИЈА 17
ПРОСТОРИЈА 18
ПРОСТОРИЈА 19
ПРОСТОРИЈА 20
ПРОСТОРИЈА 21
ПРОСТОРИЈА 22
ПРОСТОРИЈА 23
ПРОСТОРИЈА 24
ПРОСТОРИЈА 25
ПРОСТОРИЈА 26
ПРОСТОРИЈА 27
ПРОСТОРИЈА 28
ПРОСТОРИЈА 29
ПРОСТОРИЈА 30
ПРОСТОРИЈА 31
ПРОСТОРИЈА 32
ПРОСТОРИЈА 33
ПРОСТОРИЈА 34
ПРОСТОРИЈА 35
ПРОСТОРИЈА 36
ПРОСТОРИЈА 37
ПРОСТОРИЈА 38
ПРОСТОРИЈА 39
ПРЕТПРОСТОР
ТЕХНИЧКА ПРОСТОРИЈА
ГАРДЕРОБА ЗАПОСЛЕНИХ
ГАРДЕРОБА ПОСЕТИЛАЦА
ЧИСТАЧИЦА
ЧИСТАЧИЦА
ЧИСТАЧИ



ОСНОВА СУТЕРЕН -1

ЛЕГЕНДА СИМБОЛА И ОЗНАКА:

±0,00 192,00 — НИВЕЛАЦИОНА КОТА

УЛАЗ У ОБЈЕКАТ

ЛЕГЕНДА ШРАФУРА:

АРМИРАНИ БЕТОН

ЗИД ОД ОПЕКЕ

ПРЕГЛЕД ОСТВАРЕНИХ НЕТО ПОВРШИНА

ПРИЗЕМЉЕ

ПОВРШИНЕ ЗА КОМУНИКАЦИЈУ

	КОМУНИКАЦИОНА ОЗНАКА				O [m]	П [m²]
К-0.1	ходник	керамичке плочице	плоча/зид - гипс картон	кречна/кречно бојена површина	183.41	745.29
К-0.2	ходник	керамичке плочице	плоча/зид - гипс картон	кречна/кречно бојена површина	366.11	999.23
А-0.1	степеник	керамичке плочице	керамичке плочице	кречна/кречно бојена површина	8.73	/
А-0.2	степеник	керамичке плочице	керамичке плочице	кречна/кречно бојена површина	4.90	/
А-0.3	степеник	керамичке плочице	керамичке плочице	кречна/кречно бојена површина	4.90	/
А-0.4	степеник	керамичке плочице	керамичке плочице	кречна/кречно бојена површина	8.60	/
С-0.1	степениште	керамичке плочице	керамичке плочице	кречна/кречно бојена површина	19.69	16.96
С-0.2	степениште	керамичке плочице	керамичке плочице	кречна/кречно бојена површина	14.80	12.46
С-0.3	степениште	керамичке плочице	керамичке плочице	кречна/кречно бојена површина	12.04	12.07
С-0.4	степениште	керамичке плочице	керамичке плочице	кречна/кречно бојена површина	18.26	17.55
	УКУПНА НЕТО ПОВРШИНА - КОРИСНЕ ПОВРШИНЕ КОМУНИКАЦИЈА					1865.18

КОРИСНЕ ПОВРШИНЕ - ЗАЈЕДНИЧКИ ПРОСТОР

ПРОСТОРИЈА					O [m]	П [m²]
-0.1	простор/ходник 1	керамичке плочице	плоча/зид - гипс картон	кречна/кречно бојена површина	18.86	16.81
-0.2	простор/ходник 2	керамичке плочице	плоча/зид - гипс картон	кречна/кречно бојена површина	5.70	1.40
-0.3	простор/ходник 3	керамичке плочице	плоча/зид - гипс картон	кречна/кречно бојена површина	3.96	0.93
-0.4	простор/ходник 4	керамичке плочице	плоча/зид - гипс картон	кречна/кречно бојена површина	17.58	14.56
-0.5	простор/ходник 5	керамичке плочице	плоча/зид - гипс картон	кречна/кречно бојена површина	13.07	9.69
-0.6	простор/ходник 6	керамичке плочице	плоча/зид - гипс картон	кречна/кречно бојена површина	15.80	14.69
-0.7	простор/ходник 7	керамичке плочице	плоча/зид - гипс картон	кречна/кречно бојена површина	16.12	13.06
-0.8	простор/ходник 8	керамичке плочице	плоча/зид - гипс картон	кречна/кречно бојена површина	23.32	21.81
-0.9	простор/ходник 9	керамичке плочице	плоча/зид - гипс картон	кречна/кречно бојена површина	31.27	31.11
-0.10	простор/ходник 10	керамичке плочице	плоча/зид - гипс картон	кречна/кречно бојена површина	28.10	49.32
-0.11	простор/ходник 11	керамичке плочице	плоча/зид - гипс картон	кречна/кречно бојена површина	21.33	34.01
-0.12	простор/ходник 12	керамичке плочице	плоча/зид - гипс картон	кречна/кречно бојена површина	34.82	70.08
-0.13	простор/ходник 13	керамичке плочице	плоча/зид - гипс картон	кречна/кречно бојена површина	18.26	19.27
-0.14	простор/ходник 14	керамичке плочице	плоча/зид - гипс картон	кречна/кречно бојена површина	17.40	16.82
-0.15	простор/ходник 15	керамичке плочице	плоча/зид - гипс картон	кречна/кречно бојена површина	17.24	17.92
-0.16	простор/ходник 16	керамичке плочице	плоча/зид - гипс картон	кречна/кречно бојена површина	24.40	36.15
-0.17	простор/ходник 17	керамичке плочице	плоча/зид - гипс картон	кречна/кречно бојена површина	20.76	28.99
-0.18	простор/ходник 18	керамичке плочице	плоча/зид - гипс картон	кречна/кречно бојена површина	28.92	46.05
-0.19	простор/ходник 19	керамичке плочице	плоча/зид - гипс картон	кречна/кречно бојена површина	22.64	31.39
-0.20	простор/ходник 20	керамичке плочице	гипсани/гипсани	гипсани/гипсани	17.89	17.89
-0.21	простор/ходник 21	керамичке плочице	гипсани/гипсани	гипсани/гипсани	13.60	11.46
-0.22	простор/ходник 22	керамичке плочице	гипсани/гипсани	гипсани/гипсани	9.22	9.22
-0.23	простор/ходник 23	керамичке плочице	гипсани/гипсани	гипсани/гипсани	11.85	8.41
-0.24	простор/ходник 24	керамичке плочице	плоча/зид - гипс картон	кречна/кречно бојена површина	13.96	11.16
-0.25	простор/ходник 25	керамичке плочице	плоча/зид - гипс картон	кречна/кречно бојена површина	13.72	8.73
-0.26	простор/ходник 26	керамичке плочице	плоча/зид - гипс картон	кречна/кречно бојена површина	13.18	6.96
-0.27	простор/ходник 27	керамичке плочице	плоча/зид - гипс картон	кречна/кречно бојена површина	44.92	70.05
-0.28	простор/ходник 28	керамичке плочице	плоча/зид - гипс картон	кречна/кречно бојена површина	37.08	36.31
-0.29	простор/ходник 29	керамичке плочице	плоча/зид - гипс картон	кречна/кречно бојена површина	22.40	19.70
-0.30	простор/ходник 30	керамичке плочице	плоча/зид - гипс картон	кречна/кречно бојена површина	22.27	15.05
-0.31	простор/ходник 31	керамичке плочице	плоча/зид - гипс картон	кречна/кречно бојена површина	22.19	9.65
-0.32	простор/ходник 32	керамичке плочице	плоча/зид - гипс картон	кречна/кречно бојена површина	13.36	9.56
-0.33	простор/ходник 33	керамичке плочице	плоча/зид - гипс картон	кречна/кречно бојена површина	11.18	7.17
-0.34	простор/ходник 34	керамичке плочице	плоча/зид - гипс картон	кречна/кречно бојена површина	34.88	34.88
-0.35	простор/ходник 35	керамичке плочице	керамичке плочице	кречна/кречно бојена површина	75.11	70.51
	УКУПНА НЕТО ПОВРШИНА - КОРИСНЕ ПОВРШИНЕ ЗА ЗАЈЕДНИЧКИ ПРОСТОР					787.10

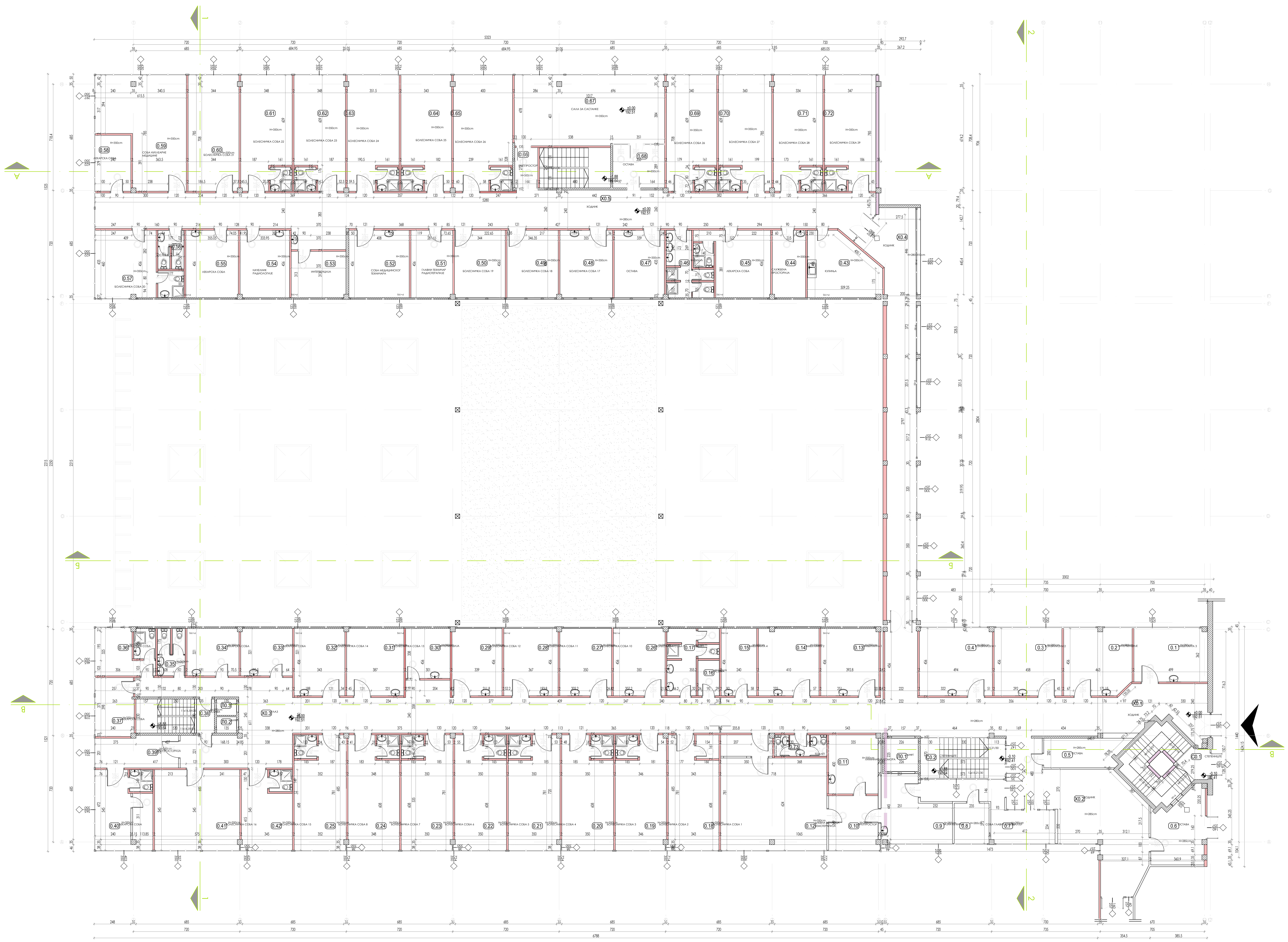
УКУПНА НЕТО ПОВРШИНА	2652.28

ПРЕГЛЕД ОСТВАРЕНИХ БРУТО ПОВРШИНА

		БРУТО$_{ПРИЗ}$
1	Међи (САЈТ)	2640.13
2	Спољни зид	2896.23
3	Степеништа	229.69
	УКУПНА БРУТО РАЗВИЈЕНА ТЛОЦРТНА ПОВРШИНА (БРТП)	5766.05

АРХИТЕКТОНСКО-ГРАЂЕВИНСКИ ИНСТИТУТ
Ад. Трифка Јовановића 4/7, Нови Сад
Тел/факс: +381 21 511551
e-mail: office@agiinstitut.com;
web: www.agiinstitut.com http://www.agiinstitut.com/

инвеститор:	Министарство здравља, Јединица за имплементацију пројекта "Реконструкција Клиничког центра у Србији" Београд, Нови Сад, Ниш и Крагујевац" Пастерова 1 Lamela стара,11 000 Београд
назив објекта:	Допоградња и изградња комплекса паркалишта, дворишних и реконструкција објекта Универзитетског клиничког центра Крагујевац, 1046б/5 КО Крагујевац IV
одговорни пројектант: Слађана Н. Петровић Данка	број лиценце: 321 A306 21
сарадници: Катарина Данков, маст.инж.арх Никола Ерић, дипл.инж.грађ.	врста пројекта: 1. ПРОЈЕКАТ АРХИТЕКТУРЕ
	назив целине: Објекат намене осмаке 18 (РТ3 објекат 26)-постојеће стање-основа сутерен -1
скраћена врста техничке документације: **ИДР** идејно решење	број пројекта: ЕА 2106/23-03-1 / датум: новембар 2023. / размера: R 1:100 / лист број: 1.7.9.1.2



ОСНОВА ПРИЗЕМЉА

ЛЕГЕНДА СИМБОЛА И ОЗНАКА:

±0,00 / 80,00 — КОТА ПРИЗЕМЉА

УЛАЗ У ОБЈЕКАТ

ЛЕГЕНДА ШРАФУРА:

АРМИРАНИ БЕТОН

ЗИД ОД ОПЕКЕ

ПРЕГЛЕД ОСТВАРЕНИХ НЕТО ПОВРШИНА

ПРВИ СПРАТ

ПОВРШИНЕ ЗА КОМУНИКАЦИЈУ

	ХОРИЗОНТАЛНА КОМУНИКАЦИЈА	ОБРАДА под	зид	плафон	О (m)	П (m²)
X0.1	ходник	гранитне плочице	сокла 10cm/дисперзија	спуштени плафон H=280-285cm	86.77	97.10
X0.2	ходник	гранитне плочице	сокла 10cm/дисперзија	спуштени плафон H=280cm	39.34	52.89
X0.3	ходник	гранитне плочице	сокла 10cm/дисперзија	спуштени плафон H=280cm	102.48	112.85
X0.4	ходник	гранитне плочице	сокла 10cm/дисперзија	дисперзија H=280-310cm	62.89	60.67
X0.5	ходник	гранитне плочице	сокла 10cm/керамичке плочице 150cm/дисперзија	спуштени плафон H=280cm	114.28	134.32
Л-0.1	лифт	армирани бетон	армирани бетон	армирани бетон	9.02	/
Л-0.2	лифт	армирани бетон	армирани бетон	армирани бетон	4.90	/
Л-0.3	лифт	армирани бетон	армирани бетон	армирани бетон	4.90	/
С-0.1	степениште	армирани бетон	армирани бетон	армирани бетон	8.51	4.53
С-0.2	степениште	армирани бетон	армирани бетон	армирани бетон	7.74	3.10
УКУПНА НЕТО ПОВРШИНА - КОРИСНЕ ПОВРШИНЕ ХОРИЗОНТАЛНИХ КОМУНИКАЦИЈА:						465.46

КОРИСНЕ ПОВРШИНЕ - ЗАЈЕДНИЧКИ ПРОСТОР

	ПРОСТОРИЈЕ	ОБРАДА под	зид	плафон	О (m)	П (m²)
0.1	амбуланта 3	линолеум	керамичке плочице 150cm/дисперзија	дисперзија H=285cm	17.22	17.97
0.2	интервенције	керамичке плочице	керамичке плочице 150cm/дисперзија	дисперзија H=285cm	18.28	20.51
0.3	конзилијум 2	керамичке плочице	керамичке плочице 150cm/дисперзија	дисперзија H=285cm	18.28	20.88
0.4	конзилијум 1	линолеум	керамичке плочице 150cm/дисперзија	дисперзија H=285cm	19.00	22.46
0.5	остава	гранитне плочице	дисперзија	дисперзија H=285cm	16.15	10.46
0.6	остава	гранитне плочице	дисперзија	дисперзија H=285cm	19.02	16.19
0.7	шалтер	гранитне плочице	дисперзија	дисперзија H=285cm	26.90	18.60
0.8	соба главне сестре	гранитне плочице	дисперзија	дисперзија H=285cm	10.14	6.39
0.9	чајна кухиња	линолеум	керамичке плочице 150cm/дисперзија	дисперзија H=285cm	19.10	18.04
0.10	претпросторија	линолеум	дисперзија	дисперзија H=350cm	14.62	12.35
0.11	ламинарна комора	линолеум	керамичке плочице 150cm/дисперзија	дисперзија H=350cm	14.70	13.37
0.12	дневна болница хемотерапија	линолеум	дисперзија	дисперзија H=350cm	29.98	50.25
0.13	амбуланта 1	линолеум	керамичке плочице 150cm/дисперзија	дисперзија H=350cm	16.98	17.87
0.14	амбуланта 2	линолеум	керамичке плочице 150cm/дисперзија	дисперзија H=350cm	17.78	18.62
0.15	амбуланта 4	линолеум	керамичке плочице 150cm/дисперзија	дисперзија H=350cm	13.92	10.94
0.16	остава	керамичке плочице	керамичке плочице 260cm	спуштени плафон H=260cm	7.70	3.48
0.17	тоалет	керамичке плочице	керамичке плочице 260cm	спуштени плафон H=260cm	24.40	11.73
0.18	болесничка соба 1	линолеум	керамичке плочице 200cm/дисперзија	дисперзија H=350cm	27.69	26.54
0.19	болесничка соба 2	линолеум	керамичке плочице 200cm/дисперзија	дисперзија H=350cm	27.73	26.56
0.20	болесничка соба 3	линолеум	керамичке плочице 200cm/дисперзија	дисперзија H=350cm	27.54	27.04
0.21	болесничка соба 4	линолеум	керамичке плочице 200cm/дисперзија	дисперзија H=350cm	28.08	26.92
0.22	болесничка соба 5	линолеум	керамичке плочице 200cm/дисперзија	дисперзија H=350cm	27.81	27.05
0.23	болесничка соба 6	линолеум	керамичке плочице 200cm/дисперзија	дисперзија H=350cm	27.81	26.91
0.24	болесничка соба 7	линолеум	керамичке плочице 200cm/дисперзија	дисперзија H=350cm	27.77	26.88
0.25	болесничка соба 8	линолеум	керамичке плочице 200cm/дисперзија	дисперзија H=350cm	27.85	27.08
0.26	болесничка соба 9	линолеум	керамичке плочице 150cm/дисперзија	дисперзија H=350cm	16.12	15.93
0.27	болесничка соба 10	линолеум	керамичке плочице 150cm/дисперзија	дисперзија H=350cm	16.12	15.93
0.28	болесничка соба 11	линолеум	керамичке плочице 150cm/дисперзија	дисперзија H=350cm	16.46	16.71
0.29	болесничка соба 12	линолеум	керамичке плочице 150cm/дисперзија	дисперзија H=350cm	15.90	15.41
0.30	интервенција	линолеум	керамичке плочице 150cm/дисперзија	дисперзија H=320cm	12.78	10.17
0.31	болесничка соба 13	линолеум	керамичке плочице 150cm/дисперзија	дисперзија H=350cm	16.86	17.61
0.32	болесничка соба 14	линолеум	керамичке плочице 150cm/дисперзија	дисперзија H=350cm	15.98	15.62
0.33	лекарска соба	линолеум	керамичке плочице 150cm/дисперзија	дисперзија H=350cm	13.41	11.19
0.34	лекарска соба	линолеум	керамичке плочице 150cm/дисперзија	дисперзија H=350cm	13.45	11.26
0.35	тоалет	керамичке плочице	керамичке плочице 260cm	спуштени плафон H=260cm	14.12	5.81
0.36	лекарска соба	линолеум	керамичке плочице 150cm/дисперзија	дисперзија H=350cm	20.38	12.80
0.37	лекарска соба	линолеум	керамичке плочице 150cm/дисперзија	спуштени плафон H=280cm	13.42	10.32
0.38	остава	керамичке плочице	сокла 10cm/дисперзија	дисперзија H=350cm	7.00	2.76
0.39	претпросторија	гранитне плочице	сокла 10cm/дисперзија	дисперзија H=350cm	15.66	11.87
0.40	лекарска соба	линолеум	керамичке плочице 150cm/дисперзија	дисперзија H=350cm	23.84	20.52
0.41	болесничка соба 16	линолеум	дисперзија	дисперзија H=350cm	22.67	31.27
0.42	болесничка соба 15	линолеум	керамичке плочице 150cm/дисперзија	дисперзија H=350cm	22.83	18.52
0.43	кухиња	керамичке плочице	керамичке плочице 150cm/дисперзија	дисперзија H=350cm	17.67	19.17
044	службена просторија	керамичке плочице	керамичке плочице 150cm/дисперзија	дисперзија H=350cm	13.62	10.22
0.45	лекарска соба	линолеум	дисперзија	дисперзија H=350cm	24.30	20.39
0.46	тоалет	керамичке плочице	керамичке плочице 260cm	спуштени плафон H=260cm	22.66	10.31
0.47	остава	линолеум	керамичке плочице 150cm/дисперзија	дисперзија H=350cm	15.92	15.48
0.48	болесничка соба 17	линолеум	керамичке плочице 150cm/дисперзија	дисперзија H=350cm	16.22	16.16
0.49	болесничка соба 18	линолеум	дисперзија	дисперзија H=350cm	16.05	15.77
0.50	болесничка соба 19	линолеум	дисперзија	дисперзија H=350cm	16.00	15.67
0.51	главни техничар радиотерапије	линолеум	дисперзија	дисперзија H=350cm	14.75	12.81
0.52	соба медицинског техничара	линолеум	керамичке плочице 150cm/дисперзија	дисперзија H=350cm	17.28	18.60
0.53	интервенција	линолеум	дисперзија	дисперзија H=350cm	13.66	11.55
0.54	начелник радиологије	линолеум	керамичке плочице 150cm/дисперзија	дисперзија H=350cm	15.80	15.19
0.55	лекарска соба	линолеум	керамичке плочице 150cm/дисперзија	дисперзија H=350cm	16.22	16.17
0.56	остава	керамичке плочице	керамичке плочице 200cm/дисперзија	дисперзија H=350cm	12.42	4.45
0.57	болесничка соба 20	линолеум	дисперзија	дисперзија H=350cm	17.88	18.76
0.58	лекарска соба	линолеум	дисперзија	дисперзија H=350cm	12.38	9.10
0.59	соба нуклеарне медицине	линолеум	дисперзија	дисперзија H=350cm	28.01	38.41
0.60	болесничка соба 21	линолеум	дисперзија	дисперзија H=350cm	22.81	26.94
0.61	болесничка соба 22	линолеум	керамичке плочице 200cm/дисперзија	дисперзија H=350cm	27.79	26.94
0.62	болесничка соба 23	линолеум	керамичке плочице 200cm/дисперзија	дисперзија H=350cm	27.79	26.94
0.63	болесничка соба 24	линолеум	керамичке плочице 200cm/дисперзија	дисперзија H=350cm	27.86	27.22
0.64	болесничка соба 25	линолеум	керамичке плочице 200cm/дисперзија	дисперзија H=350cm	27.66	26.56
0.65	болесничка соба 26	линолеум	керамичке плочице 200cm/дисперзија	дисперзија H=350cm	28.86	31.02
0.66	претпростор	линолеум	дисперзија	дисперзија H=350cm	8.56	4.24
0.67	сала за састанке	линолеум	дисперзија	дисперзија H=350cm	30.12	47.95
0.68	остава	линолеум	дисперзија	дисперзија H=350cm	12.80	10.14
0.69	болесничка соба 26	линолеум	керамичке плочице 200cm/дисперзија	дисперзија H=350cm	27.52	26.31
0.70	болесничка соба 27	линолеум	керамичке плочице 200cm/дисперзија	дисперзија H=350cm	28.10	27.86
0.71	болесничка соба 28	линолеум	керамичке плочице 200cm/дисперзија	дисперзија H=350cm	27.44	25.86
0.72	болесничка соба 29	линолеум	керамичке плочице 200cm/дисперзија	дисперзија H=350cm	27.54	26.93
0.73	тоалет	керамичке плочице	керамичке плочице 260cm	спуштени плафон H=260cm	13.02	5.07
УКУПНА НЕТО ПОВРШИНА - КОРИСНЕ ПОВРШИНЕ ЗАЈЕДНИЧКИХ ПРОСТОРА:						1356.98

УКУПНА НЕТО ПОВРШИНА:	6637.39

ПРЕГЛЕД ОСТВАРЕНИХ БРУТО ПОВРШИНА

	БРГП (m²)
ПРВИ СПРАТ	2040.53
ПРИЗЕМЉЕ	2810.47
ПОДРУМ	2396.63
УКУПНА БРУТО РАЗВИЈЕНА ГРАЂЕВИНСКА ПОВРШИНА (БРГП):	7247.62

±0.00=192.51

АРХИТЕКТОНСКО-ГРАЂЕВИНСКИ ИНСТИТУТ
Др. Ђорђа Јоановића 4/7, Нови Сад
tel/fax: +381 21 511551
e-mail: office@aginstitut.com;
web: www.aginstitut.com <http://www.aginstitut.com>

инвеститор:
Министарство здравља, Јединица за имплементацију пројекта "Реконструкција Клиничких центара у Србији: Београд, Нови Сад, Ниш и Крагујевац",Пастерова 1/ЈИП/III спрат,11 000 Београд

назив објекта:
Доградња и уређење комплекса изградњом, доградњом и реконструкцијом објеката Универзитетског клиничког центра Крагујевац, 10486/5 КО Крагујевац IV

одговорни пројектант: Слађана Нарић Петровић, диа | број лиценце: 321 А306 21

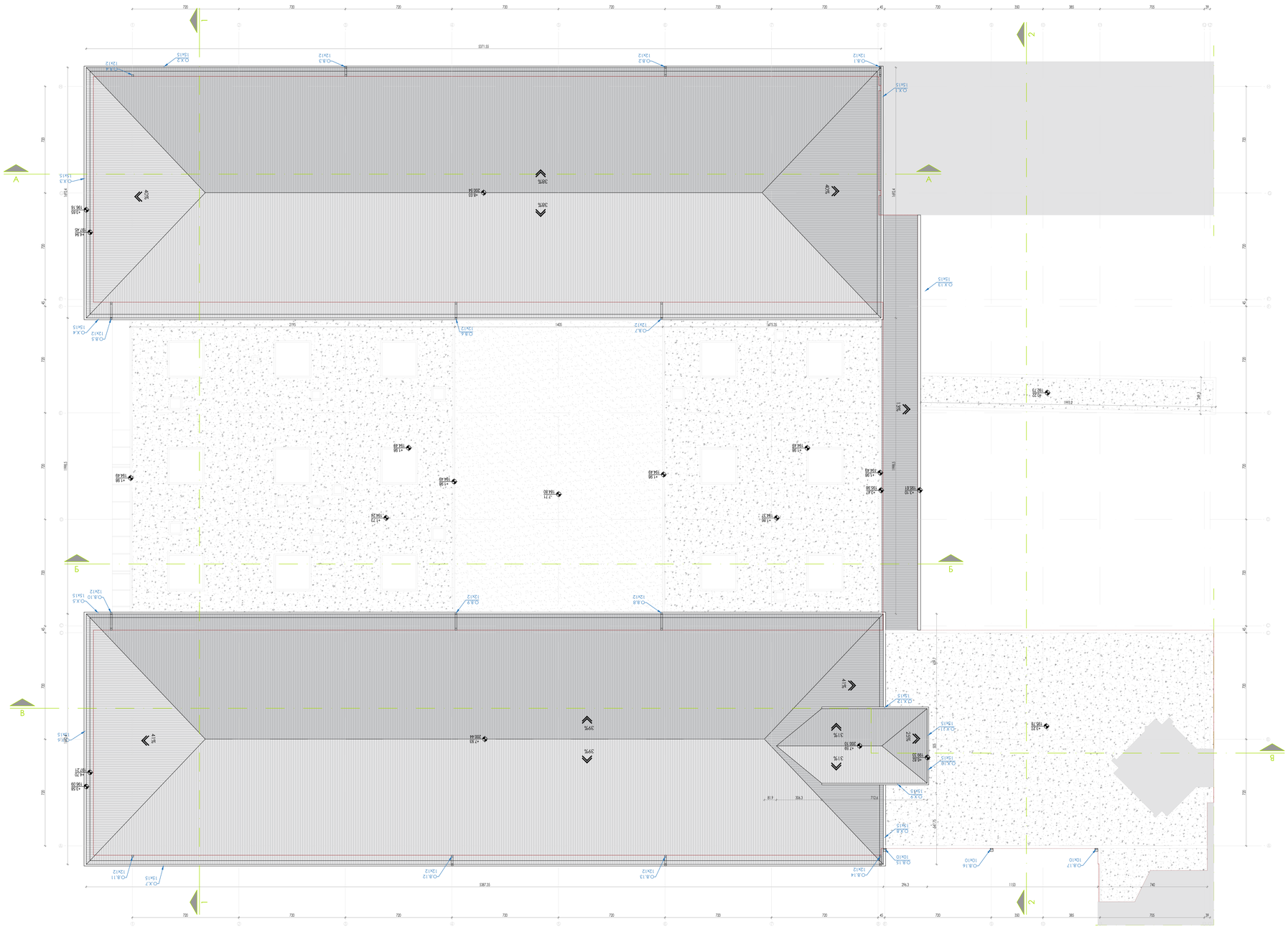
деo пројекта: 1. ПРОЈЕКАТ АРХИТЕКТУРЕ

сарадник:
Катарина Данков, маст.инж.арх
Никола Ерић, дипл.инж.арх.

назив цртежа: Објекат интерне ознаке 18 (РГЗ објекат 26)-постојеће стање-основа приземља

ознака врсте техничке документације: **ИДР** идејно решење

број пројекта: ЕА 2106/23-03-1 | датум: новембар 2023. | размера: R 1:100 | црт.бр: 1.7.9.1.3



ОСНОВА КРОВНИХ РАВНИ

ЛЕГЕНДА СИМБОЛА И ОЗНАКА:

±0.00 / 0.00 — НИВЕЛАЦИОНА КОТА

39% — ПАД КРОВНЕ РАВНИ

ЛЕГЕНДА ШРАФУРА:

ТР ЛИМ

БИТУМОПЕРЛИТ

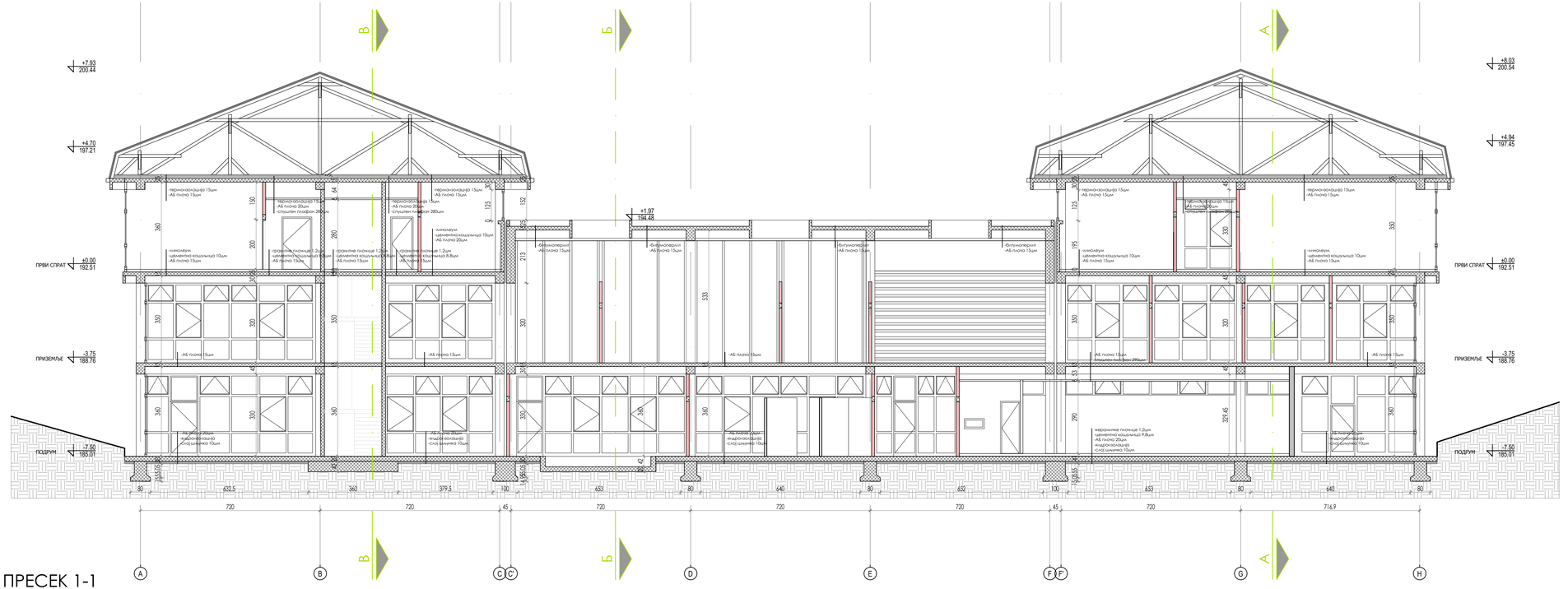
±0.00=192.51

АРХИТЕКТОНСКО-ГРАЂЕВИНСКИ ИНСТИТУТ
Др. Ђорђа Јоановића 4/7, Нови Сад
телефон: +381 21 511551
e-mail: office@agrinstitut.com;
web: www.agrinstitut.com; http://www.agrinstitut.com/

инвеститор:
Министарство здравља, Дешница за инвестиционе пројекте
"Реконструкција Клиничке центара у Србији Београд, Нови Сад, Ниш и Крагујевац" Постерова 1/ДИТИВ спрат 11 000 Београд.

назив објекта:
Дограђена и уређена комплекса наградним, дограђеном и реконструкцијом објекта Универзитетског клиничког центра Крагујевац, 1048б/5 КО Крагујевац IV

одговорни пројектант: Слађана Нарић Петровић, дна	број лиценце: 321 А306 21	део пројекта: 1. ПРОЈЕКАТ АРХИТЕКТУРЕ
сарадник: Катарина Данков, маст.инж.арх Никола Ерић, дипл.инж.арх.		назив целинског: Објекат интерне озноке 18 (РТЗ објекат 26)-постојеће стање-основа кровних равни
ознака врсте техничке документације: **ИДР** идејно решење		број пројекта: ЕА 2106/23-03-1 / датум: новембар 2023. / размера: R 1:100 / црт.бр: 1.7.9.1.4



ПРЕСЕК 1-1

ЛЕГЕНДА ШРАФУРА:

- АРМИРАНИ БЕТОН
- ЗИД ОД ОПЕКЕ
- СЛОЈ ШЉУНКА
- ХИДРОИЗОЛАЦИЈА
- ±0.00 192.51 НИВЕЛАЦИОНА КОТА

±0.00=192.51

АРХИТЕКТОНСКО-ГРАЂЕВИНСКИ ИНСТИТУТ
Др. Ђорђа Јовановића 4/7, Нови Сад
tel/fax: +381 21 511551
e-mail: office@aginstitut.com;
web: www.aginstitut.com <http://www.aginstitut.com>

инвеститор:
Министарство здравља, Јединица за имплементацију пројекта "Реконструкција Клиничких центара у Србији: Београд, Нови Сад, Ниш и Крагујевац", Пастерова 1/ДИП/III спрат,11 000 Београд

назив објекта:
Доградња и уређење комплекса наградним, доградњом и реконструкцијом објекта Универзитетског клиничког центра Крагујевац, 10486/5 КО Крагујевац IV

одговорни пројектант:
Слађана Нарић Петровић, дипл.инж.арх.

број лиценце:
321 А306 21

сарадник:
Катарина Данков, маст.инж.арх
Никола Ерић, дипл.инж.арх.

део пројекта:
1. ПРОЈЕКАТ АРХИТЕКТУРЕ

назив цртежа:
Објекат интерне ознаке 18 (РГ3 објекат 26)-постојеће стање-пресек 1-1

ознака врсте техничке документације:
ИДР идејно решење

број пројекта :
ЕА 2106/23-03-1

датум:
новембар 2023.

размера:
R 1:100

црт.бр:
1.7.9.1.5



ПРЕСЕК 2-2

ЛЕГЕНДА ШРАФУРА:

- АРМИРАНИ БЕТОН
- ЗИД ОД ОПЕКЕ
- СЛОЈ ШЉУНКА
- ХИДРОИЗОЛАЦИЈА
- НИВЕЛАЦИОНА КОТА ±0.00 192.51

±0.00=192.51

АРХИТЕКТОНСКО-ГРАЂЕВИНСКИ ИНСТИТУТ
Др. Ђорђа Јовановића 4/7, Нови Сад
tel/fax: +381 21 511551
e-mail: office@aginstitut.com;
web: www.aginstitut.com <http://www.aginstitut.com>

инвеститор:
Министарство здравља, Јединица за имплементацију пројекта "Реконструкција Клиничких центара у Србији: Београд, Нови Сад, Ниш и Крагујевац", Пастерова 1/ДИПЛ спрат.11 000 Београд

назив објекта:
Доградња и уређење комплекса изградњом, доградњом и реконструкцијом објеката Универзитетског клиничког центра Крагујевац, 10486/5 КО Крагујевац IV

одговорни пројектант:
Слађана Нарић Петровић, дипл.инж.арх.

број лиценце:
321 А306 21

сарадник:
Катарина Данков, маст.инж.арх
Никола Ерић, дипл.инж.арх.

део пројекта:
1. ПРОЈЕКАТ АРХИТЕКТУРЕ

назив цртежа:
Објекат интерне ознаке 18 (РГ3 објекат 26)-постојеће стање-пресек 2-2

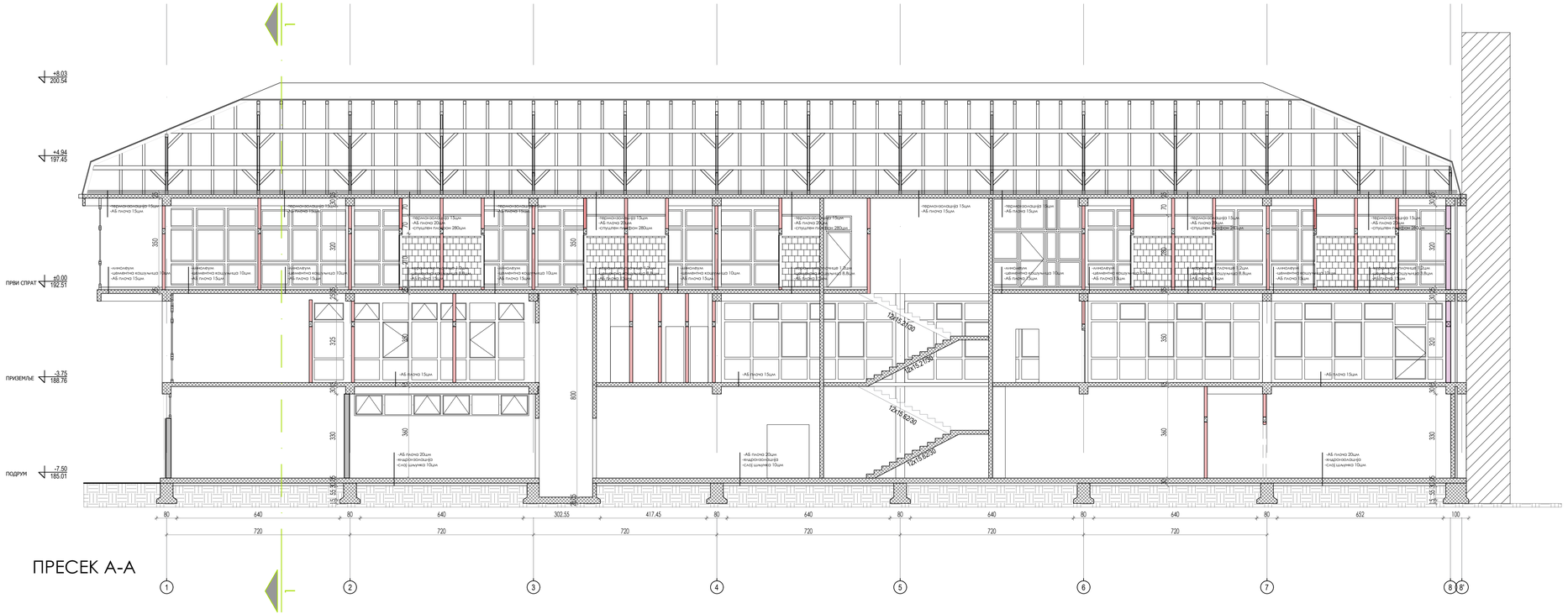
ознака врсте техничке документације:
ИДР идејно решење

број пројекта :
ЕА 2106/23-03-1

датум:
новембар 2023.

размера:
R 1:100

црт.бр:
1.7.9.1.6



ПРЕСЕК А-А

ЛЕГЕНДА ШРАФУРА:

- АРМИРАНИ БЕТОН
- ЗИД ОД ОПЕКЕ
- СЛОЈ ШЉУНКА
- ГАС-БЕТОН
- ХИДРОИЗОЛАЦИЈА
- НИВЕЛАЦИОНА КОТА ±0.00 / 192.51

±0.00=192.51

АРХИТЕКТОНСКО-ГРАЂЕВИНСКИ ИНСТИТУТ
Др. Ђорђа Јовановића 4/7, Нови Сад
tel/fax: +381 21 511551
e-mail: office@aginstitut.com;
web: www.aginstitut.com <http://www.aginstitut.com>

инвеститор:
Министарство здравља, Јединица за имплементацију пројекта "Реконструкција Клиничких центара у Србији: Београд, Нови Сад, Ниш и Крагујевац", Пастерова 1/ДИП/III спрат,11 000 Београд

назив објекта:
Доградња и уређење комплекса наградним, доградњом и реконструкцијом објекта Универзитетског клиничког центра Крагујевац, 10486/5 КО Крагујевац IV

одговорни пројектант:
Слађана Нарић Петровић, дипл.инж.арх.
број лиценце: 321 А306 21

сарадник:
Катарина Данков, маст.инж.арх
Никола Ерић, дипл.инж.арх.

део пројекта:
1. ПРОЈЕКАТ АРХИТЕКТУРЕ

назив цртежа:
Објекат интерне ознаке 18 (РГ3 објекат 26)-постојеће стање-пресек А-А

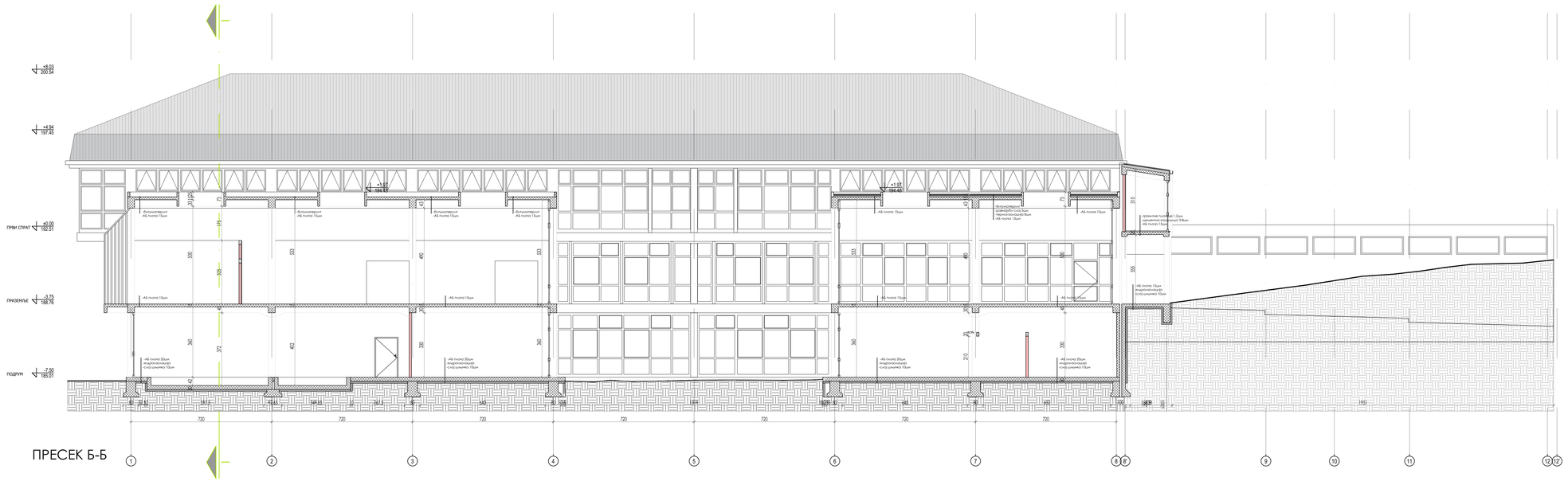
ознака врсте техничке документације:
ИДР идејно решење

број пројекта : ЕА 2106/23-03-1

датум: новембар 2023.

размера: R 1:100

црт.бр: 1.7.9.1.7



ПРЕСЕК Б-Б

ЛЕГЕНДА ШРАФУРА:

- АРМИРАНИ БЕТОН
- ЗИД ОД ОПЕКЕ
- СЛОЈ ШАЉУНКА
- ХИДРОИЗОЛАЦИЈА
- ±0.00 192.51 НИВЕЛАЦИОНА КОТА

±0.00=192.51

АРХИТЕКТОНСКО-ГРАЂЕВИНСКИ ИНСТИТУТ
Др. Борђа Јоановића 4/7, Нови Сад
tel/fax: +381 21 511551
e-mail: office@agiinstitut.com;
web: www.agiinstitut.com ohttp://www.agiinstitut.com/

инвеститор:
Министарство здравља, Јединица за имплементацију пројекта "Реконструкција Клиничког центра у Србији: Београд, Нови Сад, Ниш и Крагујевац," Пастерова 1/ИПТВ спрат.11 000 Београд.

назив објекта:
Дограђивање и уређење комплекса надградњом, доградњом и реконструкцијом објеката Универзитетског клиничког центра Крагујевац, 10486/5 КО Крагујевац IV

одговорни пројектант:
Слађана Марић Петровић, дипл.
бр. лиценце: 321 А306 21

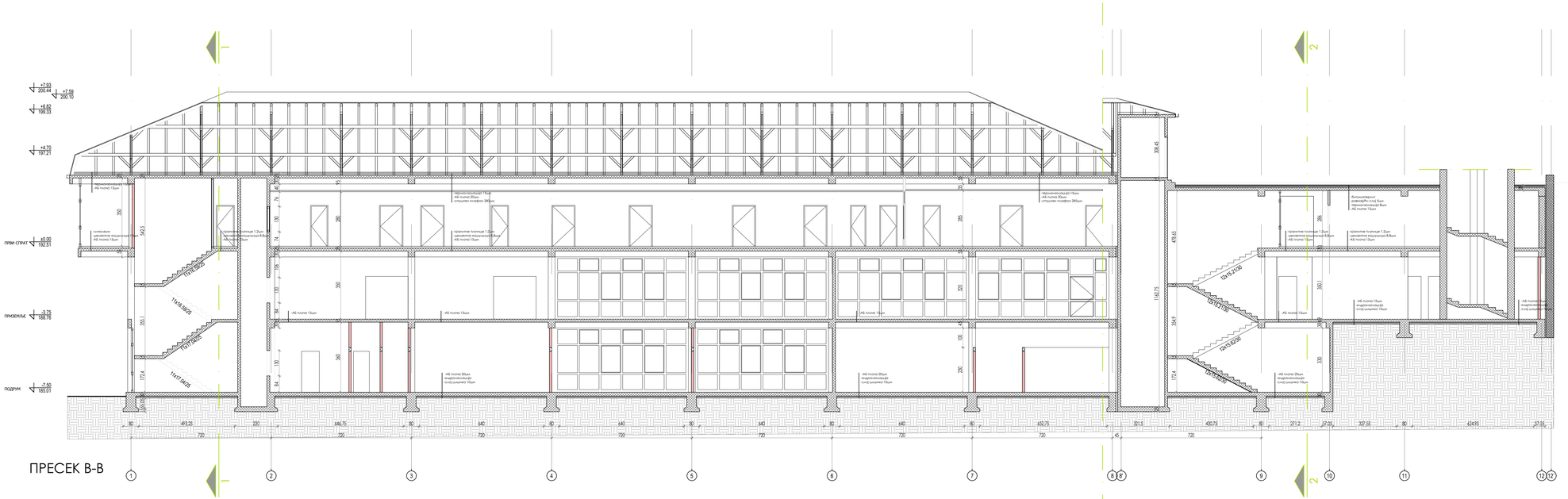
сарадник:
Катарина Данков, маст.инж.арх
Никола Ерић, дипл.инж.арх.

назив пројекта:
1. ПРОЈЕКАТ АРХИТЕКТУРЕ

назив цртежа:
Објекат унутрашње намене 18 (РГ3 објекат 26)-постојеће стање-пресек Б-Б

ознака врсте техничке документације:
ИДР идејно решење

бр. пројекта:	датум:	размера:	цртеж бр:
ЕА 2106/23-03-1	новембар 2023.	R 1:100	1.7.9.1.8



ПРЕСЕК В-В

ЛЕГЕНДА ШРАФУРА:

- АРМИРАНИ БЕТОН
- ЗИД ОД ОПЕКЕ
- СЛОЈ ШЉУНКА
- ХИДРОИЗОЛАЦИЈА
- ±0.00 192.51 НИВЕЛАЦИОНА КОТА

±0.00=192.51

АРХИТЕКТОНСКО-ГРАЂЕВИНСКИ ИНСТИТУТ
Др. Борђа Јоановића 4/7, Нови Сад
tel/fax: +381 21 511551
e-mail: office@aginstitut.com;
web: www.aginstitut.com; http://www.aginstitut.com;

инвеститор:
Министарство здравља, Јединица за имплементацију пројекта "Реконструкција Клиничког центра у Србији - Београд, Нови Сад, Ниш и Крагујевац," Постерова 1/ЈИП/III спрат,11 000 Београд.

назив објекта:
Доградња и уређење комплекса наградном, доградном и реконструкцијом објеката Универзитетског клиничког центра Крагујевац, 10486/5 КО Крагујевац IV

одговорни пројектант: Слађана Нарић Петровић, дна	број лиценце: 321 А306 21	1. ПРОЈЕКАТ АРХИТЕКТУРЕ
сарадник: Катарина Данков, маст.инж.арх Никола Ерић, дипл.инж.арх.		назив цртежа: Објекат интерне ознаке 18 (РГЗ објекат 26)-постојеће стање-пресек В-В
ознака врсте техничке документације: **ИДР** идејно решење		

број пројекта : ЕА 2106/23-03-1	датум: новембар 2023.	размера: R 1:100	црт.бр: 1.7.9.1.9



ИСТОЧНА ФАСАДА

±0.00=192.51

АРХИТЕКТОНСКО-ГРАЂЕВИНСКИ ИНСТИТУТ
Др. Ђорђа Јовановића 4/7, Нови Сад
tel/fax: +381 21 511551
e-mail: office@aginstitut.com;
web: www.aginstitut.com <http://www.aginstitut.com>
одговорни пројектант:
Слађана Нарић Петровић, дипл.инж.арх.
број лиценце: 321 А306 21
сарадник:
Катарина Данков, маст.инж.арх
Никола Ерић, дипл.инж.арх.

инвеститор:
Министарство здравља, Јединица за имплементацију пројекта "Реконструкција Клиничких центара у Србији: Београд, Нови Сад, Ниш и Крагујевац", Пастерова 1/ДИП/III спрат,11 000 Београд

назив објекта:
Доградња и уређење комплекса изградном, доградном и реконструкцијом објеката Универзитетског клиничког центра Крагујевац, 1048б/5 КО Крагујевац IV

део пројекта:
1. ПРОЈЕКАТ АРХИТЕКТУРЕ

назив цртежа:
Објекат интерне ознаке 18 (РГ3 објекат 26)-постојеће стање-изглед-источна фасада

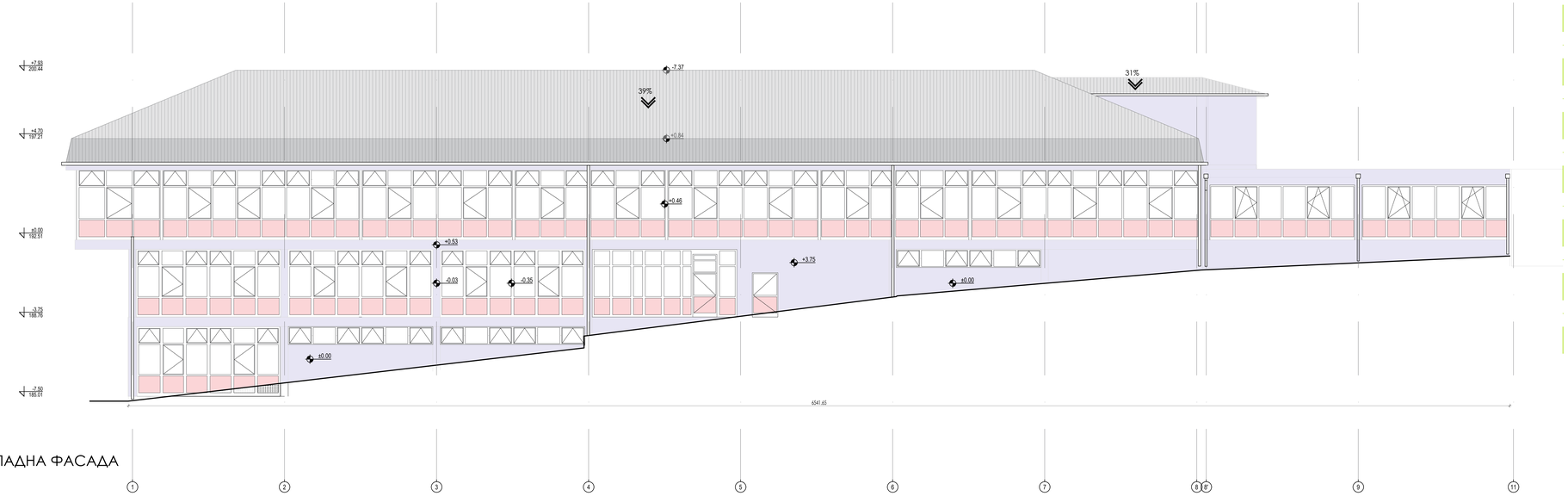
ознака врсте техничке документације:
ИДР идејно решење

број пројекта :
ЕА 2106/23-03-1

датум:
новембар 2023.

размера:
R 1:100

црт.бр:
1.7.9.1.10



ЗАПАДНА ФАСАДА

±0.00=192.51

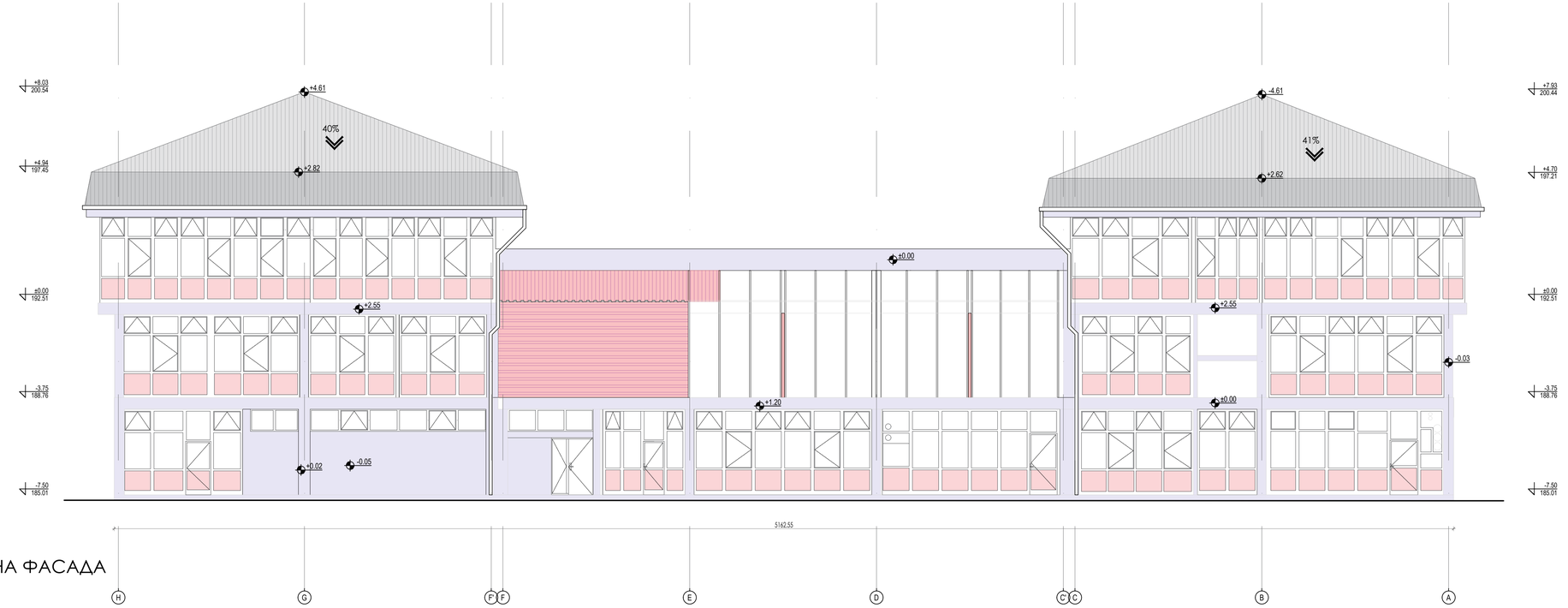
АРХИТЕКТОНСКО-ГРАЂЕВИНСКИ ИНСТИТУТ
Др. Борђа Јоановића 4/7, Нови Сад
Tel/fax: +381 21 511551
e-mail: office@agiratitut.com;
web: www.agiratitut.com; http://www.agiratitut.com;

инвеститор:
Министарство здравља, Јединица за имплементацију пројекта "Реконструкцију Клиничких центара у Србији-Београд, Нови Сад, Ниш и Крагујевац," Постерова 1/ЈИТ/III спрат,11 000 Београд.

назив објекта:
Доградња и уређење комплекса наградном, доградном и реконструкцијом објеката Универзитетског клиничког центра Крагујевац, 104865 КО Крагујевац IV

одговорни пројектант: Слађана Нарић Петровић, дна		број лиценце: 321 А306 21	део пројекта: 1. ПРОЈЕКАТ АРХИТЕКТУРЕ
сарадник: Катарина Данков, маст.инж.арх Никола Ерић, дипл.инж.арх.			назив цртежа: Објекат интерне ознаке 18 (РГЗ објекат 26)-постојеће стање-изглед-западна фасада
ознака врсте техничке документације: **ИДР** идејно решење			

број пројекта : ЕА 2106/23-03-1	датум: новембар 2023.	размера: R 1:100	црт.бр: 1.7.9.1.11



СЕВЕРНА ФАСАДА

±0.00=192.51

АРХИТЕКТОНСКО-ГРАЂЕВИНСКИ ИНСТИТУТ
Др. Ђорђа Јовановића 4/7, Нови Сад
tel/fax: +381 21 511551
e-mail: office@aginstitut.com;
web: www.aginstitut.com <http://www.aginstitut.com>
одговорни пројектант:
Слађана Нарић Петровић, дипл.инж.арх.
број лиценце: 321 A306 21
сарадник:
Катарина Данков, маст.инж.арх
Никола Ерић, дипл.инж.арх.

инвеститор:
Министарство здравља, Јединица за имплементацију пројекта "Реконструкција Клиничких центара у Србији: Београд, Нови Сад, Ниш и Крагујевац", Пастерова 1/ДИП/III спрат,11 000 Београд

назив објекта:
Доградња и уређење комплекса изградњом, доградњом и реконструкцијом објеката Универзитетског клиничког центра Крагујевац, 1048б/5 КО Крагујевац IV

део пројекта:
1. ПРОЈЕКАТ АРХИТЕКТУРЕ

назив цртежа:
Објекат интерне ознаке 18 (РГ3 објекат 26)-постојеће стање-изглед-северна фасада

ознака врсте техничке документације:
ИДР идејно решење

број пројекта :
ЕА 2106/23-03-1

датум:
новембар 2023.

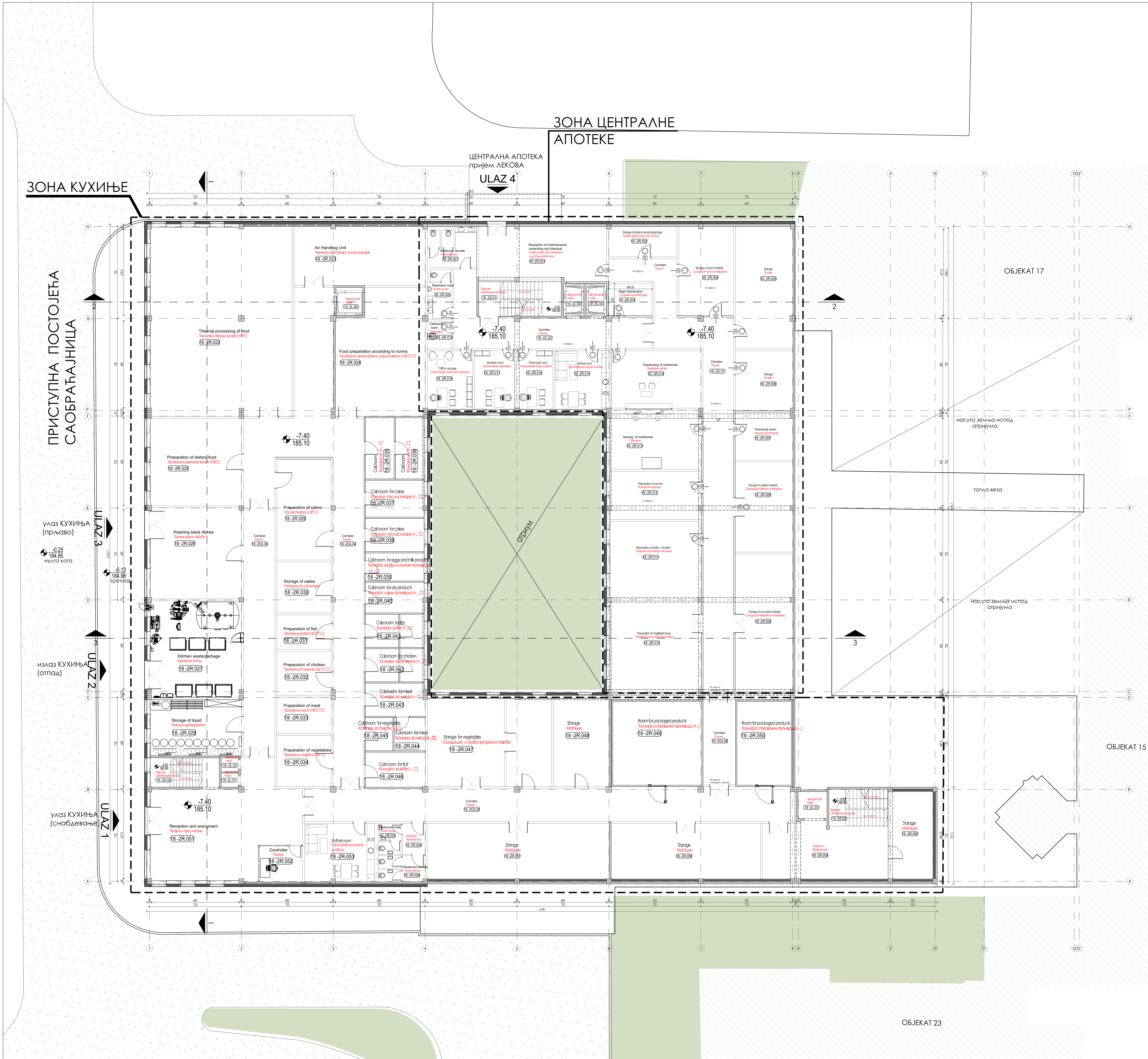
размера:
R 1:100

црт.бр:
1.7.9.1.12

АРХИТЕКТОНСКО-ГРАЂЕВИНСКИ ИНСТИТУТ Tel: 021.511.551 ПИБ: 107062214 office@aginstitut.com
Др. Ђорђа Јовановића 4/7 Tel: 021.300.1870 ЖР: 285-2211454-76 www.aginstitut.com
21000 Нови Сад

ОБЈЕКАТ 18
новопројектовано стање

ОСНОВА СУТЕРЕНА -2 - новопројектовано



СУТЕРЕН -2			
ознака пр.	назив просторије		П (m²)
	CENTRAL PHARMACY	ЦЕНТРАЛНА АПОТЕКА	
18 -2R.001	Reception of medicaments, unpacking and disposal	Пријем робе, распакивање и одлагање амбалаже	42.28
18 -2R.002	Storage of pharmaceutical garbage	Остава фармацеутског отпада	12.69
18 -2R.003	Night distribution	Сто ноћне дистрибуције	8.51
18 -2R.004	Storage of clean material	Складиште чистог материјала	29.86
18 -02R.005	Storage	Остава	42.94
18 -2R.006	Storage	Остава	21.07
18 -2R.007	Tehnical room	Техничка просторија	17.02
18 -2R.008	Storage of cooled material	Складиште хлађеног материјала	31.83
18 -2R.009	Storage of uncooled material	Складиште нехлађеног материјала	48.84
18 -2R.010	Preparation of magisterial drugs	Припрема магистралних лекова	50.79
18 -2R.011	Preparation of solution - emulsion	Припрема раствора - емулзија	42.91
18 -2R.012	Preparation of narcosis	Припрема наркозе	26.68
18 -2R.013	Issuing of medicines	Официна	32.79
18 -2R.014	Dispensing of medicines	Издавање лекова	31.72
18 -2R.015	Staff rest room	Просторија за одмор особља	19.19
18 -2R.016	Pharmacist room	Канцеларија фармацеута	12.76
18 -2R.017	Secretary room	Канцеларија секретара	14.21
18 -2R.018	Office manager	Канцеларија начелника одељења	15.94
18 -2R.019	Cleaners` room	Трокадеро	4.13
18 -2R.020	Restroom -female	Тоалет- женски	7.12
18 -2R.021	Restroom -male	Тоалет- мушки	11.39
TOTAL NET CENTRAL PHARMACY/ УКУПНА НЕТО ПОВРШИНА ЦЕНТРАЛНЕ АПОТЕКЕ:			524.67
	KITCHEN	КУХИЊА	
18 -2Rk.022	Thermal processing of food	Термичка обрада хране (+24°C)	164.34
18 -2Rk.023	Air Handing Unit	Техничка просторија - клима коморе	47.53
18 -2Rk.024	Food preparation according to norms	Припрема хране према нормативима (+8/+12°C)	65.54
18 -2Rk.025	Preparation of dietary food	Припрема дијеталне хране (+24°C)	48.91
18 -2Rk.026	Washing - black dishes	Прање црног посуђа	51.03
18 -2Rk.027	Kitchen waste / garbage	Кухињски отпад	54.11
18 -2Rk.028	Storage of liquid	Магацин детерџената	31.46
18 -2Rk.029	Preparation of cakes	Посластичара	33.58
18 -2Rk.030	Storage of cakes	Магацин посластичаре	17.00
18 -2Rk.031	Preparation of fish	Припрема рибе	11.48
18 -2Rk.032	Preparation of chicken	Припрема пилетине	14.69
18 -2Rk.033	Preparation of meat	Припрема меса (+8/+12°C)	12.10
18 -2Rk.034	Preparation of vegetables	Припрема поврћа (+18°C)	16.98
18 -2Rk.035	Coldroom	Комора на (+...°C)	10.81
18 -2Rk.036	Coldroom	Комора на (+...°C)	10.81
18 -2Rk.037	Coldroom for cakes	Комора посластичаре (+..°C)	13.30
18 -2Rk.038	Coldroom for cakes	Комора посластичаре (+..°C)	11.96
18 -2Rk.039	Coldroom for eggs and milk products	Комора за јаја и млечне произвде (+..°C)	10.12
18 -2Rk.040	Coldroom for dry products	Комора сувих производа (+..°C)	11.00
18 -2Rk.041	Coldroom for fish	Комора рибе (+..°C)	11.66
18 -2Rk.042	Coldroom for chicken	Комора за пилетину (+..°C)	11.70
18 -2R.043	Coldroom for meat	Комора за месо (-..°C)	12.00
18 -2R.044	Coldroom for meat	Комора за месо(-..°C)	6.37
18 -2R.045	Coldroom for vegetables	Комора за поврће (-..°C)	5.60
18 -2R.046	Coldroom for fruit	Комора за воће (-..°C)	66.16
18 -2R.047	Storage for vegetables	Складиште и груба припрема поврћа	41.62
18 -2R.048	Storage	Магацин	47.53
18 -2R.049	Room for packaged products	Комора спакованих производа (+..°C)	45.87
18 -2R.050	Room for packaged products	Комора спакованих производа (+..°C)	28.12
18 -2R.051	Reception and arangment	Пријем и преслагање	82.47
18 -2R.052	Controller	Портирница	9.53
18 -2R.053	Staff rest room	Просторија за одмор особља	25.05
18 -2R.054	Anteroom	Претпростор	4.35
18 -2R.055	Restroom -male	Тоалет- мушки	4.20
18 -2R.056	Restroom -female	Тоалет- женски	7.31
18 -2R.057	Storage	Магацин	61.63
18 -2R.058	Storage	Магацин	50.60
18 -2R.059	Anteroom	Претпростор	42.10
18 -2R.060	Storage	Магацин	22.85
TOTAL NET KITCHEN / УКУПНА НЕТО ПОВРШИНА КУХИЊЕ:			1223.46
	HORISONTAL AND VERTICAL COMMUNICATIONS	ХОРИЗОНТАЛНЕ И ВЕРТИКАЛНЕ КОМУНИКАЦИЈЕ	
18-2C.01	Corridor	Ходник	44.41
18-2C.02	Corridor	Ходник	94.46
18-2Ck.03	Corridor	Ходник	47.16
18-2Ck.04	Corridor	Ходник	133.15
18-2Ck.05	Corridor	Ходник	101.36
18-2Ck.06	Corridor	Ходник	18.23
18-2L.01	Elevator shaft	Лифт	1.49
18-2L.02	Elevator shaft	Лифт	1.49
18-2L.03	Elevator shaft	Лифт	4.75
18-2L.04	Elevator shaft	Лифт	4.14
18-2L.05	Elevator shaft	Лифт	4.14
18-2L.06	Elevator shaft	Лифт	4.62
18-2S.01	Stairs	Степениште	17.47
18-2S.02	Stairs	Степениште	12.19
18-2S.03	Stairs	Степениште	13.44
TOTAL NET OF COMMUNICATIONS / УКУПНА НЕТО ПОВРШИНА ХОРИЗОНТАЛНИХ И ВЕРТИКАЛНИХ КОМУНИКАЦИЈА:			502.50
УКУПНА НЕРТО ПОВРШИНА СУТЕРЕНА -2 (-7.40/185.10):			2250.63
УКУПНА БРУТО ПОВРШИНА СУТЕРЕНА -2 (-7.40/185.10):			2437.97

±0.00=192.50

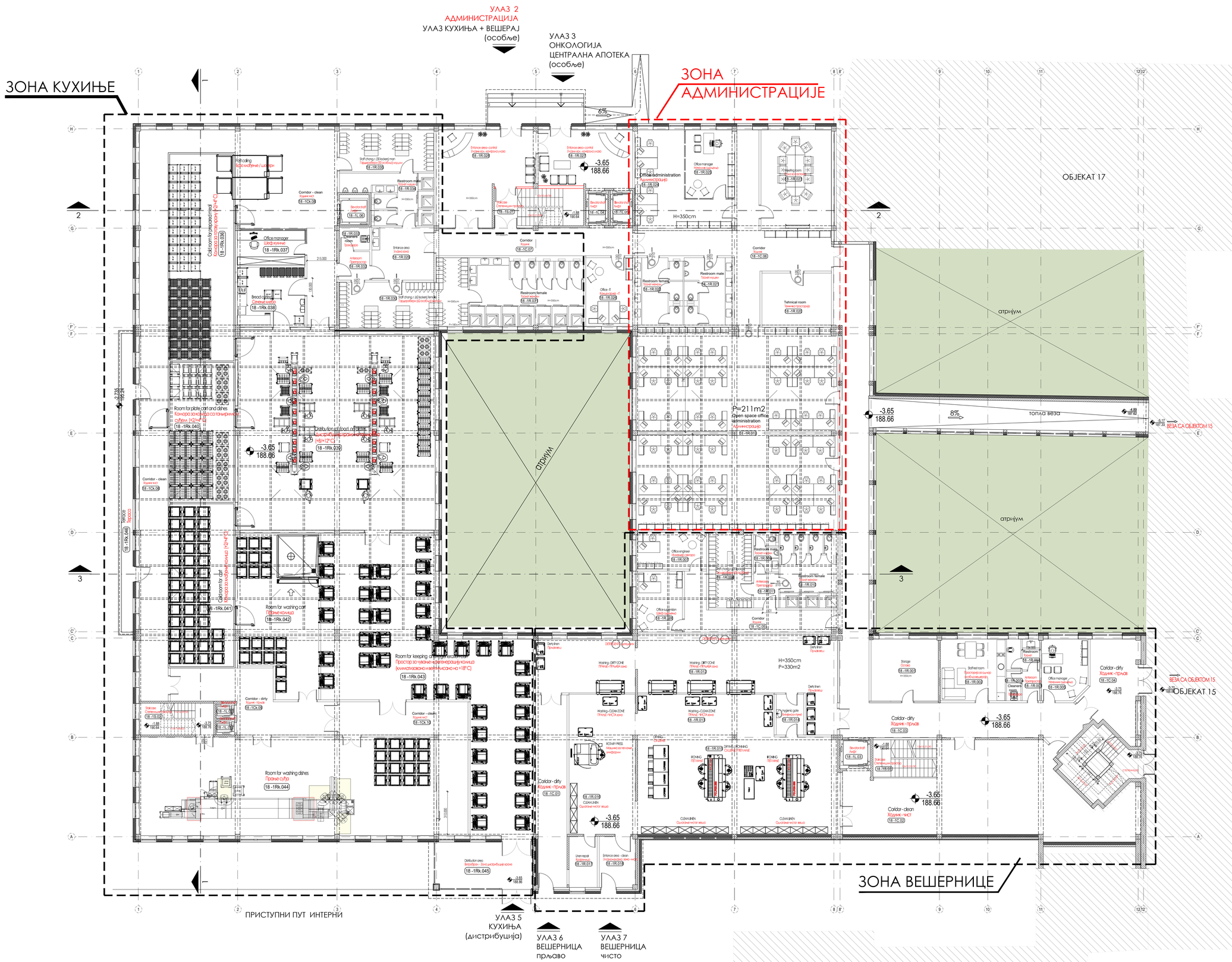
АРХИТЕКТОНСКО-ГРАЂЕВИНСКИ ИНСТИТУТ
Др. Ђорђа Јоановића 4/7, Нови Сад
tel/fax: +381 21 511551
e-mail: office@aginstitut.com;
web: www.aginstitut.com <http://www.aginstitut.com>

инвеститор:
Министарство здравља, Јединица за имплементацију пројекта "Реконструкција Клиничких центара у Србији: Београд, Нови Сад, Ниш и Крагујевац",Пастерова 1/ЈИП/III спрат,11 000 Београд

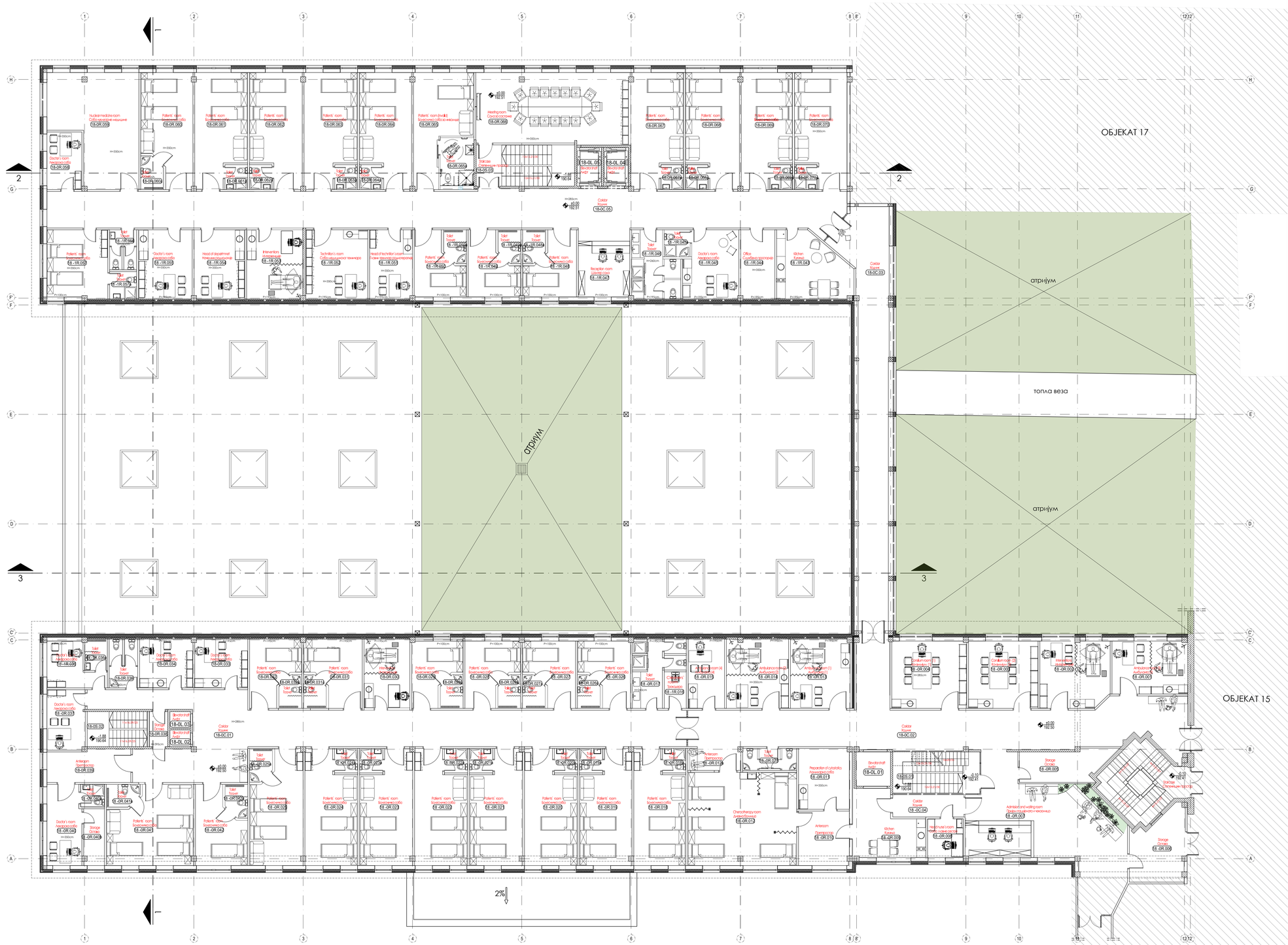
назив објекта:
Доградња и уређење комплекса изградњом, доградњом и реконструкцијом објеката Универзитетског клиничког центра Крагујевац, 10486/5 КО Крагујевац IV

одговорни пројектант: Слађана Нарић Петровић, диа	број лиценце: 321 А306 21	део пројекта: 1. ПРОЈЕКАТ АРХИТЕКТУРЕ
сарадник: Катарина Данков, маст.инж.арх; Никола Ерић, дипл.инж.арх.		назив цртежа: Објекат интерне ознаке 18 (РГЗ објекат 26)-новопројектовано стање ОСНОВА СУТЕРЕНА -2 (-7.50/185.01)
ознака врсте техничке документације: **ИДР** идејно решење		број пројекта: ЕА 2106/23-03-1; датум: новембар 2023.; размера: R 1:100; црт.бр: 1.7.9.2.1

ОСНОВА СУТЕРЕНА -1 - новопројектовано


ЗОНА КУХИЊЕ
ЗОНА АДМИНИСТРАЦИЈЕ
ЗОНА ВЕШЕРНИЦЕ
УЛАЗ 2
АДМИНИСТРАЦИЈА
УЛАЗ КУХИЊА + ВЕШЕРАЈ
(особље)
УЛАЗ 3
ОНКОЛОГИЈА
ЦЕНТРАЛНА АПОТЕКА
(особље)
ОБЈЕКАТ 17
ОБЈЕКАТ 15
ОБЈЕКАТ 23
ВЕЗА СА ОБЈЕКТОМ 15
ВЕЗА СА ОБЈЕКТОМ 15
ПРИСТУПНИ ПУТ ИНТЕРНИ
УЛАЗ 5
КУХИЊА
(дистрибуција)
УЛАЗ 6
ВЕШЕРНИЦА
прљаво
УЛАЗ 7
ВЕШЕРНИЦА
чисто
атријум
атријум
атријум
топла веза
6%
8%
H=350cm
P=330m2
P=211m2
Open space office administration
Администрација
Room for plate, cart and dishes
Комора за храну са тањирима и судовима (+2/+4°C)
Cold room for cart
Комора за колица са храном (+2/+4°C)
Room for washing cart
Перионица колица
Room for keeping and regeneration cart
Простор за чување и регенерацију колица (климатизовано и вентилисано на +18°C)
Room for washing dishes
Прање суда
Distribution of food on plates
Дистрибуција хране на тањирима (+8/+12°C)
Cold room prepared meal
Комора за готову храну (+2/+4°C)
Office manager
Шеф кухиње
Bread cutting
Сечење хлеба
Staff chang.r. (35 lockers) men
Гардероба (35 особа) мушки
Staff chang.r. (35 lockers) female
Гардероба (35 особа) женски
Entrance area - control
Улазно хол - контрола улаза
Office administration
Администрација
Office manager
Шеф одељења
Meeting room
Сала за састанке
Restroom male
Тоалет мушки
Restroom female
Тоалет женски
Corridor
Ходник
Office - IT
Канцеларија - IT
Technical room
Техничко просторија
Office engineer
Инжењер сектора
Office supervision
Шеф одељења
Entrance area - control
Улазно хол - контрола улаза
Corridor - clean
Ходник - чисто
Corridor - dirty
Ходник - прљаво
Elevator shaft
Лифт
Stairs
Степениште
Storage
Остава
Staff rest room
Просторија за одмор особља
Anteroom
Предсобље
Cleaners' room
Трокадеро
Toilet
Тоалет
Office manager
Шеф одељења
Office engineer
Инжењер сектора
Office supervision
Шеф одељења
Staff chang.r. (30 lockers) male
Гардероба (30 особа) мушки
Staff chang.r. (30 lockers) female
Гардероба (30 особа) женски
Restroom male
Тоалет мушки
Restroom female
Тоалет женски
Anteroom
Предсобље
Cleaners' room
Трокадеро
Bathroom for cleaners
Купатило за особље
Storage
Остава
Staff rest room
Просторија за одмор особља
Anteroom
Предсобље
Office manager
Шеф одељења
Meeting room
Сала за састанке
Restroom female
Тоалет женски
Restroom male
Тоалет мушки
Restroom
Тоалет
Corridor - dirty
Ходник - прљав
Corridor - clean
Ходник - чист
Hygienic gate
Хигијенски филтер
Dirty linen
Прљаво рубље
Washing - DIRTY ZONE
Прање - прљава зона
Washing - CLEAN ZONE
Прање - чиста зона
ROTARY PRESS
Машина за пеглање чаршава
DRYING / IRONING
Сушење / пеглање
IRONING
Пеглање
CLEAN LINEN
Одложени чисто рубље
Linen repair
Кројачница
Entrance area - clean
Улазно хол - чисто
Distribution area
Дистрибуција - зона за дистрибуцију хране
Terrace
Тераса
Elevator shaft
Лифт
Stairs
Степениште
Corridor - dirty
Ходник - прљав
Corridor - clean
Ходник - чист

ОСНОВА ПРИЗЕМЉА - новопројектовано



ПРИЗЕМЉЕ			
ознака пр.	**назив просторије**		**П (m²)**
		ОНКОЛОГИЈА	
18 -OR.001	Ambulance room (3)	Амбуланта (3)	17,97
18 -OR.002	Interventions	Интервенције	20,51
18 -OR.003	Consilium room (2)	Конзилијум (2)	20,88
18 -OR.004	Consilium room (3)	Конзилијум (3)	22,46
18 -OR.005	Storage	Остава	11,41
18 -OR.006	Storage	Остава	15,18
18 -OR.007	Admission and waiting room	Пријем пацијената и чекаоница	64,94
18 -OR.008	Head nurse's room	Соба главне сестре	6,40
18 -OR.009	Kitchen	Кухиња	18,04
18 -OR.010	Anteroom	Претпростор	12,35
18 -OR.011	Preparation of cytostatics	Административна соба	13,37
18 -OR.012	Chemotherapy room	Дневна болница	44,80
18 -OR.012a	Anteroom	Претпростор	5,03
18 -OR.013	Ambulance room (1)	Амбуланта (1)	17,87
18 -OR.014	Ambulance room (2)	Амбуланта (2)	18,62
18 -OR.015	Ambulance room (4)	Амбуланта (4)	10,92
18 -OR.016	Cleaners' room	Трокадеро	3,48
18 -OR.017	Toilet	Тоалет	11,73
18 -OR.018	Patients' room	Болесничка соба	23,97
18 -OR.018a	Toilet	Тоалет	2,48
18 -OR.019	Patients' room	Болесничка соба	24,00
18 -OR.019a	Toilet	Тоалет	2,46
18 -OR.020	Patients' room	Болесничка соба	24,48
18 -OR.020a	Toilet	Тоалет	2,46
18 -OR.021	Patients' room	Болесничка соба	24,36
18 -OR.021a	Toilet	Тоалет	2,46
18 -OR.022	Patients' room	Болесничка соба	24,49
18 -OR.022a	Toilet	Тоалет	2,46
18 -OR.023	Patients' room	Болесничка соба	24,35
18 -OR.023a	Toilet	Тоалет	2,46
18 -OR.024	Patients' room	Болесничка соба	24,32
18 -OR.024a	Toilet	Тоалет	2,46
18 -OR.025	Patients' room	Болесничка соба	23,85
18 -OR.025a	Toilet	Тоалет	3,02
18 -OR.026	Patients' room	Болесничка соба	12,40
18 -OR.026a	Toilet	Тоалет	3,02
18 -OR.027	Patients' room	Болесничка соба	12,41
18 -OR.027a	Toilet	Тоалет	3,02
18 -OR.028	Patients' room	Болесничка соба	13,19
18 -OR.028a	Toilet	Тоалет	3,02
18 -OR.029	Patients' room	Болесничка соба	11,88
18 -OR.029a	Toilet	Тоалет	3,02
18 -OR.030	Interventions	Интервенције	13,64
18 -OR.031	Patients' room	Болесничка соба	14,09
18 -OR.031a	Toilet	Тоалет	3,02
18 -OR.032	Patients' room	Болесничка соба	12,10
18 -OR.032a	Toilet	Тоалет	3,02
18 -OR.033	Doctor's room	Лекарска соба	11,19
18 -OR.034	Doctor's room	Лекарска соба	11,26
18 -OR.035	Toilet	Тоалет	5,81
18 -OR.036	Doctor's room	Лекарска соба	9,59
18 -OR.036a	Toilet	Тоалет	3,01
18 -OR.037	Doctor's room	Лекарска соба	10,39
18 -OR.038	Storage	Остава	2,76
18 -OR.039	Anteroom	Претпростор	11,87
18 -OR.040	Doctor's room	Лекарска соба	12,81
18 -OR.040a	Toilet	Тоалет	2,34
18 -OR.040b	Storage	Остава	5,14
18 -OR.041	Patients' room	Болесничка соба	27,75
18 -OR.041a	Toilet	Тоалет	3,02
18 -OR.042	Patients' room	Болесничка соба	15,28
18 -OR.042a	Toilet	Тоалет	3,02
18 -OR.043	Kitchen	Кухиња	19,17
18 -OR.044	Office	Службена просторија	10,22
18 -OR.045	Doctor's room	Лекарска соба	15,70
18 -OR.045a	Toilet	Тоалет	3,05
18 -OR.046	Toilet	Тоалет	12,03
18 -OR.047	Reception room	Шалтер сала	15,87
18 -OR.048	Patients' room	Болесничка соба	12,61
18 -OR.048a	Toilet	Тоалет	3,04
18 -OR.049	Patients' room	Болесничка соба	12,24
18 -OR.049a	Toilet	Тоалет	3,02
18 -OR.050	Patients' room	Болесничка соба	12,14
18 -OR.050a	Toilet	Тоалет	3,02
18 -OR.051	Head of technition's room	Главни техничар радиотерапије	12,81
18 -OR.052	Technition's room	Соба медицинског техничара	18,60
18 -OR.053	Interventions	Интервенције	16,84
18 -OR.054	Head of departmnet	Начелник радиологије	15,19
18 -OR.055	Doctor's room	Лекарска соба	16,17
18 -OR.056	Toilet	Тоалет	4,45
18 -OR.057	Patients' room	Болесничка соба	18,76
18 -OR.057a	Toilet	Тоалет	18,76
18 -OR.058	Doctor's room	Лекарска соба	9,10
18 -OR.059	Nuclear medicine room	Соба нуклеарне медицине	38,41
18 -OR.060	Patients' room	Болесничка соба	23,41
18 -OR.060a	Toilet	Тоалет	3,02
18 -OR.061	Patients' room	Болесничка соба	24,42
18 -OR.061a	Toilet	Тоалет	2,44
18 -OR.062	Patients' room	Болесничка соба	24,42
18 -OR.062a	Toilet	Тоалет	2,44
18 -OR.063	Patients' room	Болесничка соба	24,69
18 -OR.063a	Toilet	Тоалет	2,44
18 -OR.064	Patients' room	Болесничка соба	24,14
18 -OR.064a	Toilet	Тоалет	2,44
18 -OR.065	Patients' room	Болесничка соба	23,02
18 -OR.065a	Toilet	Тоалет	7,01
18 -OR.066	Meeting room	Сала за састанке	48,58
18 -OR.067	Patients' room	Болесничка соба	24,33
18 -OR.067a	Toilet	Тоалет	2,43
18 -OR.068	Patients' room	Болесничка соба	25,05
18 -OR.068a	Toilet	Тоалет	2,43
18 -OR.069	Patients' room	Болесничка соба	23,63
18 -OR.069a	Toilet	Тоалет	2,43
18 -OR.070	Patients' room	Болесничка соба	24,41
18 -OR.070a	Toilet	Тоалет	2,43
УКУПНА НЕТО ПОВРШИНА ОНКОЛОГИЈЕ:			1403.92
	HORISONTAL AND VERTICAL COMMUNICATIONS	ХОРИЗОНТАЛНЕ И ВЕРТИКАЛНЕ КОМУНИКАЦИЈЕ	
18-OC.01	Corridor	Ходник	109,22
18-OC.02	Corridor	Ходник	98,10
18-OC.03	Corridor	Ходник	60,92
18-OC.04	Corridor	Ходник	6,82
18-OC.05	Corridor	Ходник	128,94
18-OL.01	Elevator shaft	Лифт	
18-OL.02	Elevator shaft	Лифт	
18-OL.03	Elevator shaft	Лифт	
18-OL.04	Elevator shaft	Лифт	
18-OL.05	Elevator shaft	Лифт	
18-OS.01	Stairs	Степениште	15,70
18-OS.02	Stairs	Степениште	9,11
18-OS.03	Stairs	Степениште	17,63
УКУПНА НЕТО ПОВРШИНА ХОРИЗОНТАЛНИХ И ВЕРТИКАЛНИХ КОМУНИКАЦИЈА:			446,44
УКУПНА НЕТО ПОВРШИНА ПРИЗЕМЉА +/-0.00 (192.50):			1850.36
УКУПНА БРУТО ПОВРШИНА ПРИЗЕМЉА +/-0.00 (192.50):			2087.38

±0.00=192.50

АРХИТЕКТОНСКО-ГРАЂЕВИНСКИ ИНСТИТУТ
Др. Ђорђа Јоановића 4/7, Нови Сад
тел/fax: +381 21 511551
e-mail: office@aginstitut.com;
web: www.aginstitut.com; http://www.aginstitut.com/

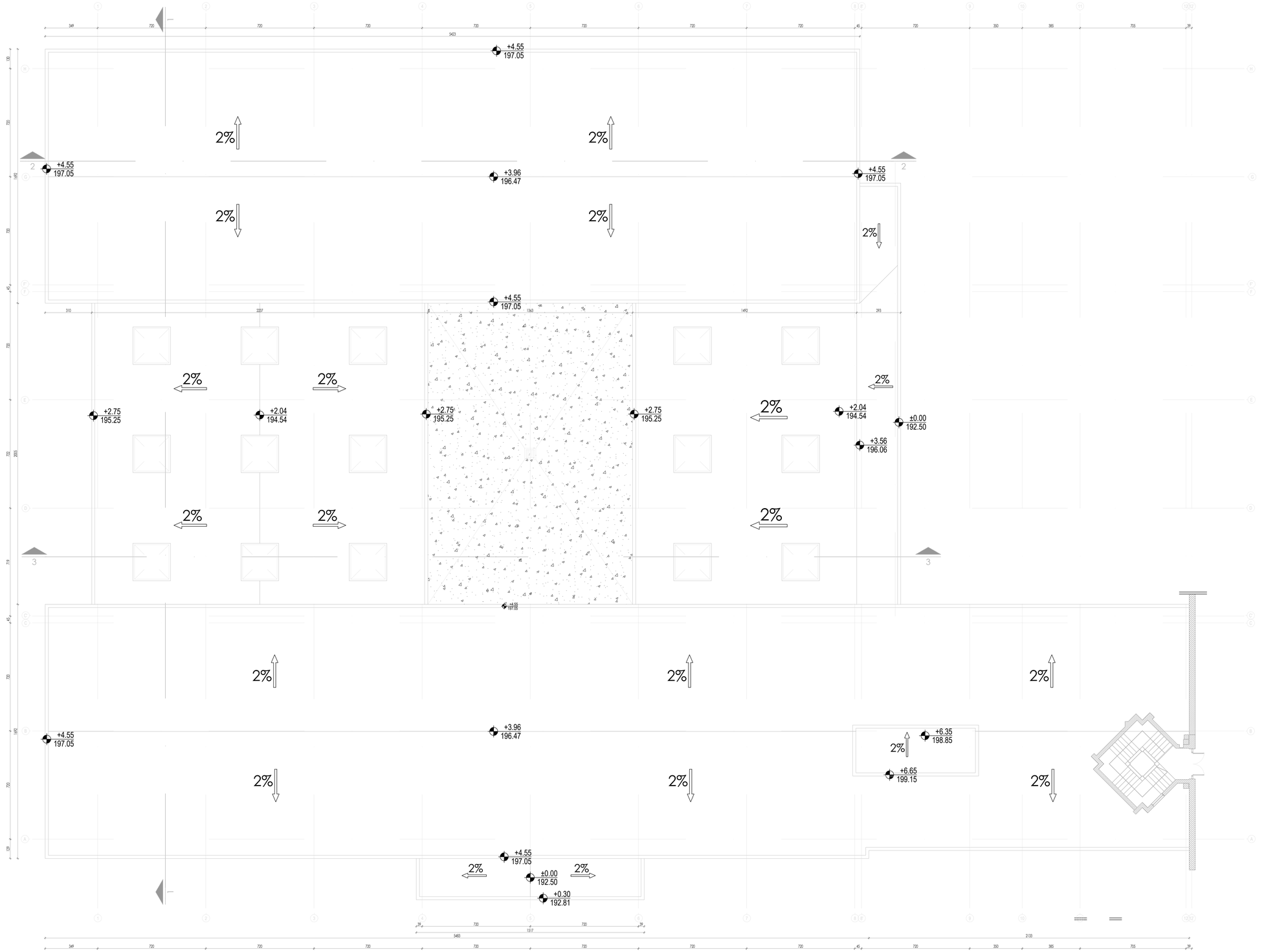
инвеститор:
Министарство здравља, Јединица за имплементацију пројекта "Реконструкција Клиничких центара у Србији: Београд, Нови Сад, Ниш и Крагујевац", Лостерова 1/ЈИП/III спрат,11 000 Београд.

назив објекта:
Доградња и уређење комплекса наградном, доградном и реконструкцијом објеката Универзитетског клиничког центра Крагујевац, 1048б/5 КО Крагујевац IV

одговорни пројектант:	број лиценце:	део пројекта:
Слађана Нарић Петровић, дна	321 А306 21	1. ПРОЈЕКАТ АРХИТЕКТУРЕ
сарадник: Катарина Данков, маст.инж.арх Никола Ерић, дипл.инж.арх.		назив цртежа: Објекат интерне ознаке 18 (РГЗ објекат 26) новопројектовано стање ОСНОВА ПРИЗЕМЉА +/-0.00 (192.50)

ознака врсте техничке документације:	број пројекта:	датум:	размера:	цртбр:
ИДР идејно решење	ЕА 2106/23-03-1	новембар 2023.	R 1:100	1.7.9.2.3

ОСНОВА КРОВА - новопројектовано



УКУПНА БРУТО ПОВРШИНА ИЗЛАЗА НА КРОВ / ЛИФТ КУЋИЦА (+6.65/199.15):	30.00

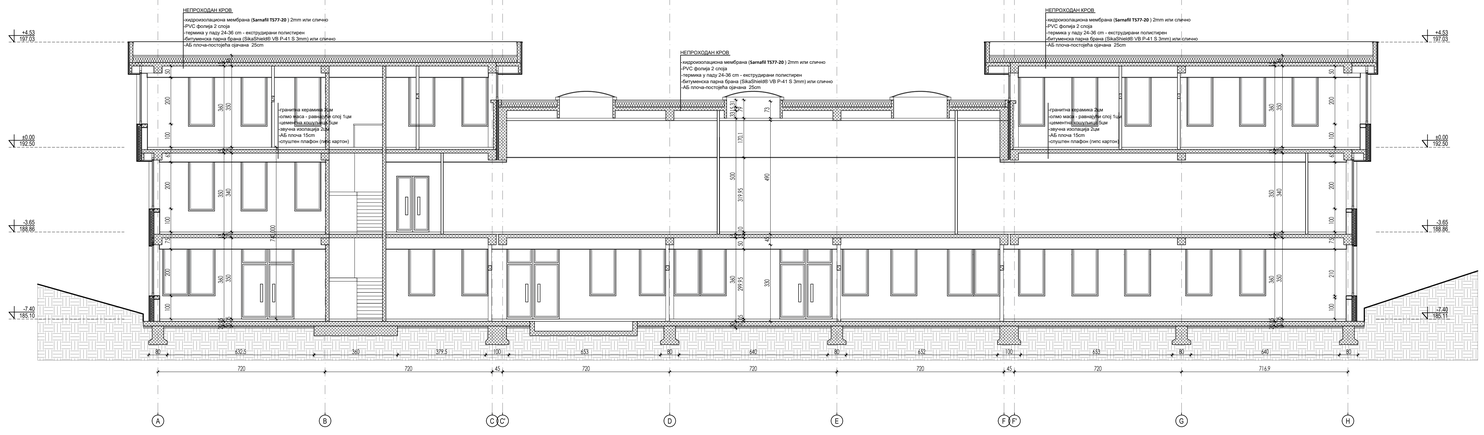
±0.00=192.50

АРХИТЕКТОНСКО-ГРАЂЕВИНСКИ ИНСТИТУТ
Др. Ђорђа Јовановића 4/7, Нови Сад
Тел/fax: +381 21 511551
e-mail: office@aginstitut.com;
web: www.aginstitut.com; http://www.aginstitut.com/

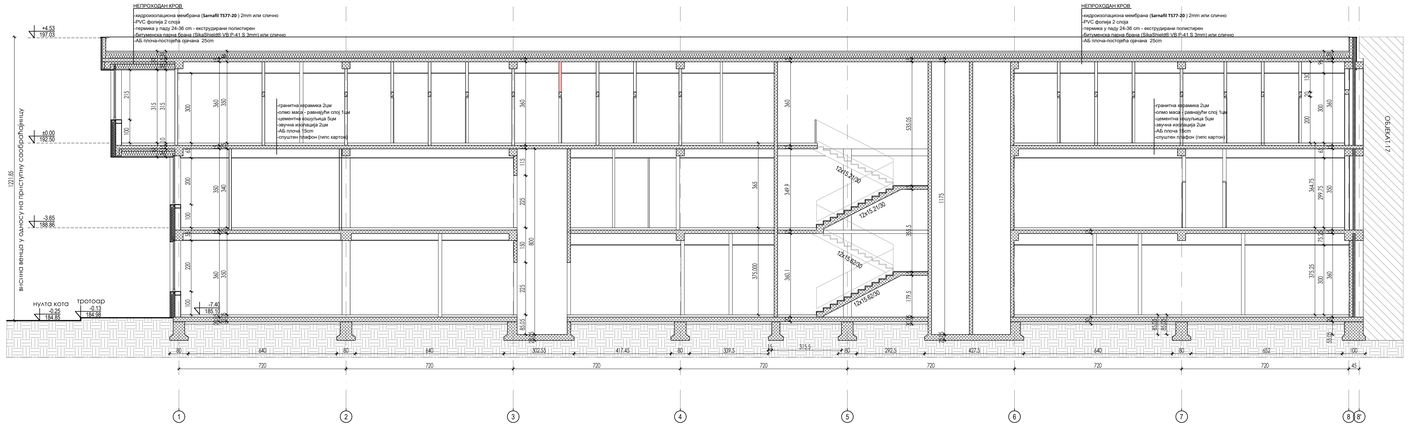
инвеститор:
Министарство здравља, Јединица за имплементацију пројекта "Реконструкција Клиничких центара у Србији: Београд, Нови Сад, Ниш и Крагујевац", Постерова 1/ЛИТИ спрат,11 000 Београд.

назив објекта:
Доградња и уређење комплекса наградном, доградном и реконструкцијом објеката Универзитетског клиничког центра Крагујевац, 1048б/5 КО Крагујевац IV

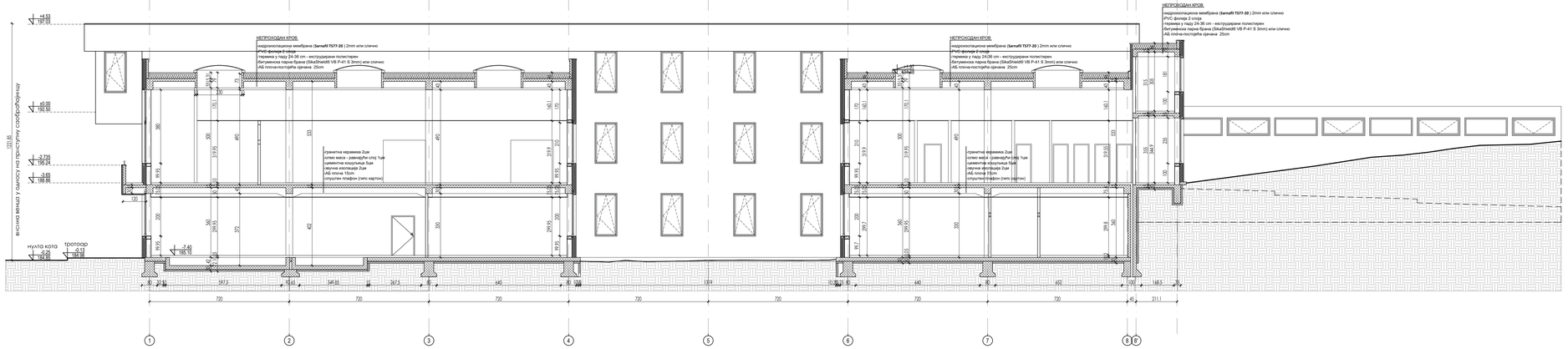
одговорни пројектант: Слађана Нарић Петровић, дна	број лиценце: 321 А306 21	део пројекта: 1. ПРОЈЕКАТ АРХИТЕКТУРЕ
сарадник: Тијана Трбовић, маст.инж.арх. Јелена Личина, маст.инж.арх Катарина Данков, маст.инж.арх		назив цртежа: Објекат интерне озноке 18 (РТЗ објекат 26)-новопројектовано стање ОСНОВА КРОВА
ознака ЈЕСТЕ Техничке документације: ИДР идејно решење		број пројекта: ЕА 2106/23-03-1; датум: новембар 2023.; размера: R 1:100; цртбр: 1.7.9.2.4



ПРЕСЕК 1-1



ПРЕСЕК 2-2



ПРЕСЕК 3-3

±0.00=192.50

АРХИТЕКТОНСКО-ГРАЂЕВИНСКИ ИНСТИТУТ
Др. Ђорђа Јовановића 4/7, Нови Сад
тел/fax: +381 21 511551
e-mail: office@aginstitut.com;
web: www.aginstitut.com <http://www.aginstitut.com>

инвеститор:
Министарство здравља, Јединица за имплементацију пројекта "Реконструкција Клиничког центра у Србији" Београд, Нови Сад, Ниш и Крагујевац "Пастерова 1/,ЈМБГ/ВИ спрат,11 000 Београд.

врста објекта:
Догрдња и уређење комплекса наградним, доградњом и реконструкцијом објеката Универзитетског клиничког центра Крагујевац, 1046/3 КО Крагујевац IV

одговорни пројектант:
Слађана Нарић Петровић, дипл.инж.арх.
број лиценце: 321 А306 21

сарадник:
Катарина Данков, маст.инж.арх
Никола Ерић, дипл.инж.арх.

ДИО ПРОЈЕКТА:
1. ПРОЈЕКАТ АРХИТЕКТУРЕ

назив цртежа:
Објекат интерне односно 1В (РЗ објекат 2б) новопројектовано стање
ПРЕСЕЦИ 1-1 / 2-2 / 3-3

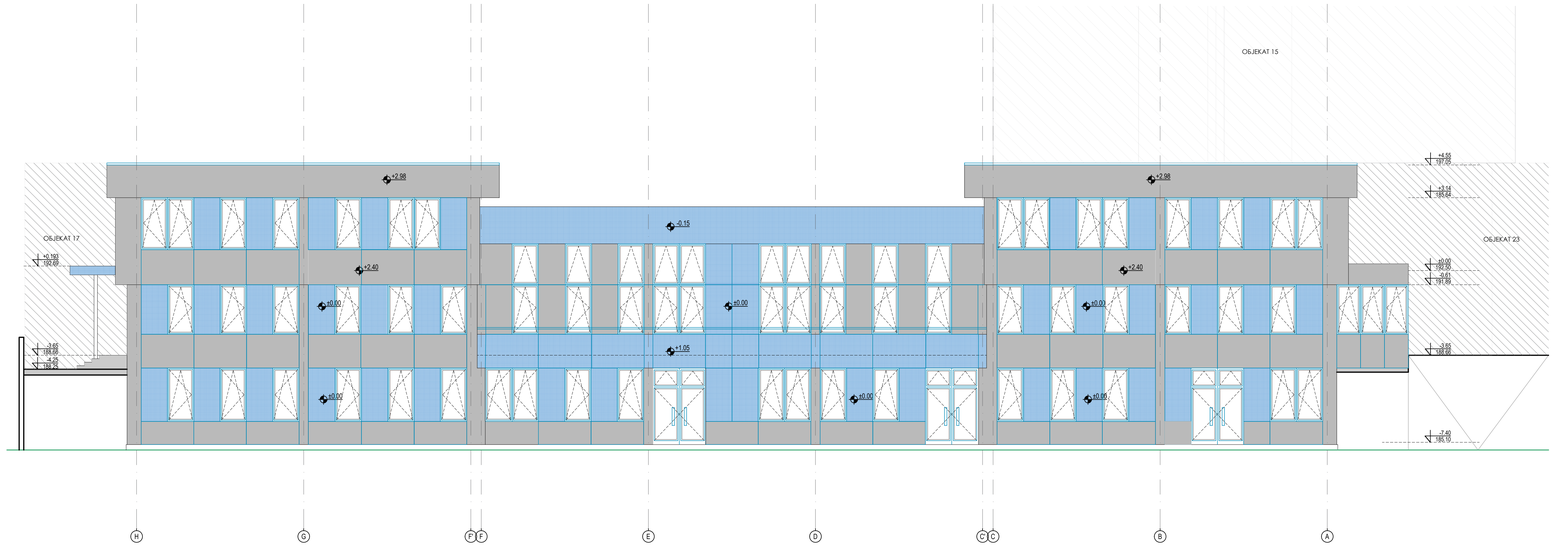
ознака врсте техничке документације:
ИДР идејно решење

број пројекта :
ЕА 2106/23-03-1

датум:
новембар 2023.

размера:
R 1:100

црт.бр:
1.7.9.2.5



СЕВЕРНА ФАСАДА



ИСТОЧНА ФАСАДА



ЗАПАДНА ФАСАДА

±0.00=192.50

АРХИТЕКТОНСКО-ГРАЂЕВИНСКИ ИНСТИТУТ
Ад. Јована Јовановића 4/7, Нови Сад
тел/факс: +381 21 511551
e-mail: office@agrinstitut.com;
web: www.agrinstitut.com; http://www.agrinstitut.com

одговорни пројектант: Слађана Нарић Петровић, дипл.инж.арх	број лиценце: 321 A306 21
сарадник: Катарина Дапкић, маст.инж.арх Никола Ерић, дипл.инж.арх.	

инвеститор:
Министарство здравља, Дирекција за имплементацију пројекта "Реконструкција Клиничког центра у Србији" Београд, Нови Сад, Ниш и Крагујевац "Листерово" 1 / ЈНЛУП спрат,11 000 Београд

назив објекта:
Адаптација и уређење комплекса неурологије, алергологије и реконструкција објеката Универзитетског клиничког центра Крагујевац, 10486/5 КО Крагујевац IV

део пројекта:
1. ПРОЈЕКАТ АРХИТЕКТУРЕ

назив цртежа:
Објекат интерне ознаке 18 (РТ3 објекат 26) новопројектовано стање
ФАСАДЕ: СЕВЕРНА/ИСТОЧНА/ЗАПАДНА

ознака врсте техничке документације: ИДР идејно решење	број пројекта : ЕА 2106/23-03-1	датум: новембар 2023.	размера: R 1:100	цртеж бр: 1.7.9.2.6