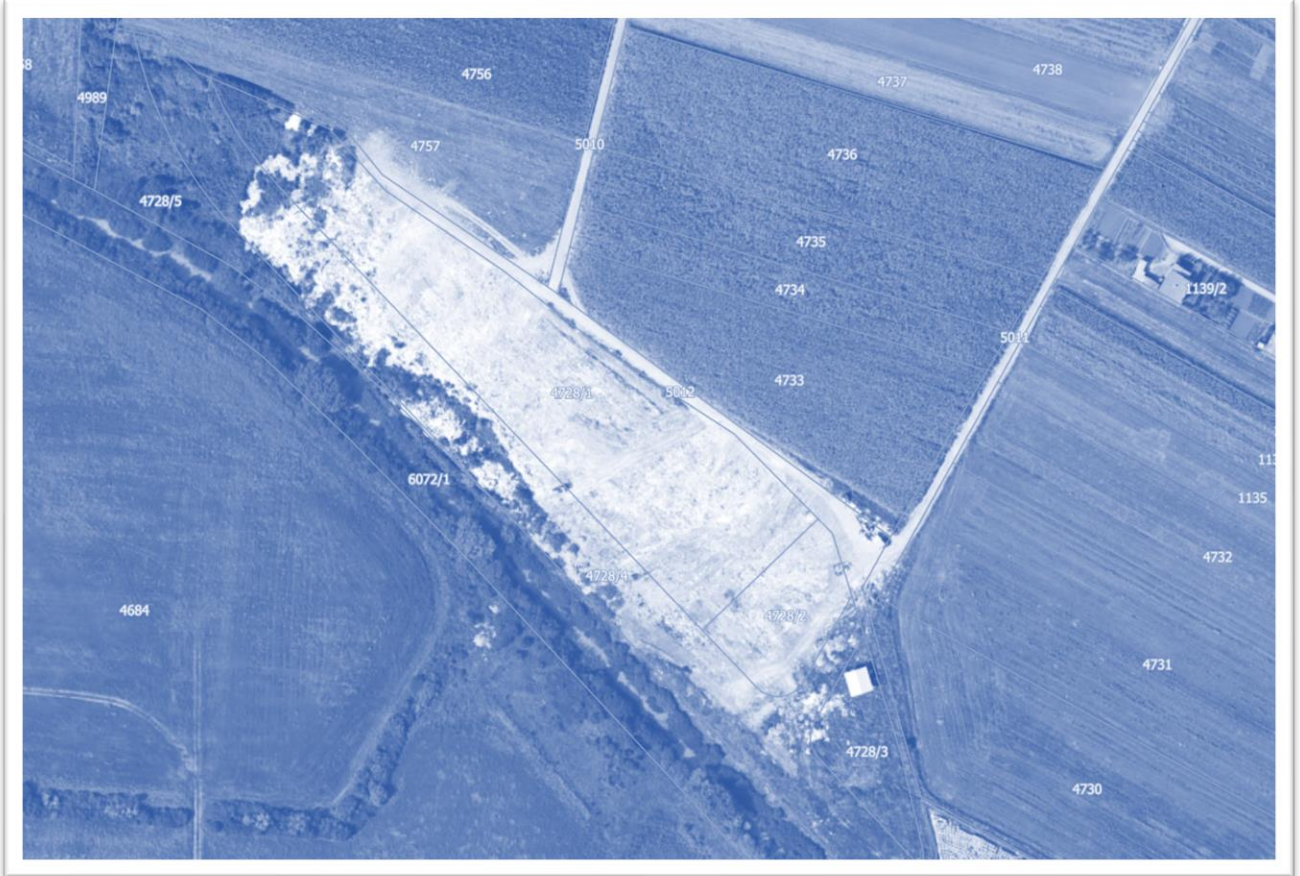


**УРБАНИСТИЧКИ ПРОЈЕКАТ ЗА ИЗГРАДЊУ РЕЦИКЛАЖНОГ ДВОРИШТА  
ЦЕНТРА ЗА САКУПЉАЊЕ ОТПАДА НА „ГП9“  
на к.п. 4728/1 и 4728/2 К.О. Добановци**



**ИНВЕСТИТОР:**

Градска управа Града Београда  
Секретаријат за заштиту животне средине  
Карађорђева 71  
11000 Београд

**НОСИЛАЦ ИЗРАДЕ:**

**BMD BAU**  
ENVIRONMENTAL SOLUTIONS

Др. Зоре Илић Обрадовић бр. 5  
11000 Београд

Београд,  
2021.године

**ИНВЕСТИТОР:**

Градска управа Града Београда  
Секретаријат за заштиту животне средине  
Карађорђева 71  
11000 Београд

**НОСИЛАЦ ИЗРАДЕ:**

**BMD BAU**  
ENVIRONMENTAL SOLUTIONS

Др. Зоре Илић Обрадовић бр. 5  
11000 Београд

Директор

Одговорни  
урбаниста :

Радни тим:

Одговорни пројектант  
архитектуре:

Одговорни пројектант  
конструкције:

Одговорни пројектант  
саобраћајница:

Одговорни пројектант  
електроинсталација:

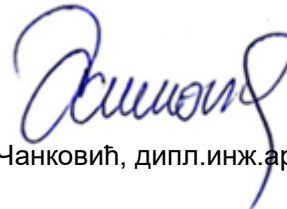
Одговорни пројектант  
технологије:

Одговорни пројектант  
термотехничких инсталација:

Одговорни пројектант  
Хидротехничких инсталација:

  
Драгиша Жугић



  
Горана Чанковић, дипл.инж.арх.



Душан Филиповић, мастер. инж. арх.

Наташа Рајић, дипл. инж. грађ.

Ненад Павловић, дипл. инж. грађ.

Тихомир Гаврић, дипл.инж.ел.

Јована Глоговац, мастер.инж.технол.

Драган Рајић, дипл. инж.маш.

Драгиша Жугић, дипл. грађ.инж.

## САДРЖАЈ:

### Општа документација

- Извод о регистрацији привредног субјекта
- Решење о одређивању одговорног урбанисте и пројектаната
- Изјава одговорног урбанисте и пројектаната
- Лиценца одговорног урбанисте и пројектаната
- Извод о регистрацији привредног субјекта
- Решење о одређивању одговорних пројектаната
- Лиценце одговорних пројектаната

### Текстуални део

- A. ОПШТИ ДЕО
  - A.1. Повод и циљ израде урбанистичког пројекта
  - A.2. Плански основ
  - A.3. Правни основ
  - A.4. Положај и границе локације
  - A.5. Подаци о локацији
- B. ОПИС РЕШЕЊА УРБАНИСТИЧКОГ ПРОЈЕКТА
  - B.1. Карактеристике, стандарди и параметри из Урбанистичког плана
  - B.2. Концепција уређења простора и намена објекта
  - B.3. Правила парцелације и остварени урбанистички параметри
  - B.4. Правила за постављање и изградњу објекта
  - B.5. Технички опис архитектонског решења објекта
    - B.5.0. Постојећи објекти и инфраструктура на парцели
    - B.5.1. Просторно функционална организација објекта
    - B.5.2. Програм изградње
    - B.5.3. Обликовни концепт
    - B.5.4. Конструкција
    - B.5.5. Технолошки процес уситњавања кабастог отпада
    - B.5.6. Фазност изградње
    - B.5.7. Инсталациона опрема
  - B.6. Инжењерско-геолошки услови
  - B.7. Саобраћај и саобраћајне површине
  - B.8. Комунална инфраструктура
    - B.8.1. Водоводна мрежа
    - B.8.2. Канализациона мрежа
    - B.8.3. Електроенергетска мрежа
    - B.8.4. Телекомуникациона мрежа

- Б.9. Услови водопривреде
- Б.10. Зелене површине
- Б.11. Заштита животне средине
- Б.12. Заштита непокретних културних добара
- Б.13. Евакуација отпада
- Б.13. Заштита од елементарних и других већих непогода
- Б.14. Услови и мере заштите од ратних дејстава
- Б.15. Смернице за спровођење

### Графички прилози

1.0.	Извод из Плана генералне регулације	P=1:2000
1.1.	Приказ шире ситуације	P=1:2000
1.2.	Постојеће стање са границом урбанистичког пројекта	P=1:500
1.3.	Регулационо-нивелациони план	P=1:500
1.4.	Намена површина	P=1:500
1.5.	План мреже и објекта инфраструктуре (синхрон план)	P=1:500

### Идејно решење

2.1.	Објекат за запослене – основа приземља	P 1:50
2.2.	Објекат за запослене – основа кровних равни	P 1:50
2.3.	Објекат за запослене – пресеци I-I; II-II;	P 1:50
2.4.	Објекат за запослене – изгледи објекта	P 1:50
2.5.	Објекат портирнице - основа приземља	P 1:50
2.6.	Објекат портирнице - основа кровних равни	P 1:50
2.7.	Објекат портирнице - пресеци I-I; II-II;	P 1:50
2.8.	Објекат портирнице - изгледи објекта	P 1:50
2.9.	Објекат за складиштење опасног отпада – основа приземља	P 1:50
2.10.	Објекат за складиштење опасног отпада – основа крова	P 1:50
2.11.	Објекат за складиштење опасног отпада – пресеци	P 1:50
2.12.	Објекат за складиштење опасног отпада – изгледи	P 1:50
2.13.	Објекат за рециклажу кабастог отпада – ФАЗА 01 основа приземља	P 1:50
2.14.	Објекат за рециклажу кабастог отпада – ФАЗА 02 основа приземља	P 1:50
2.15.	Објекат за рециклажу кабастог отпада – ФАЗА 01 основа крова	P 1:50
2.16.	Објекат за рециклажу кабастог отпада – ФАЗА 02 основа крова	P 1:50
2.17.	Објекат за рециклажу кабастог отпада – ФАЗА 02 - пресек I-I;	P 1:50
2.18.	Објекат за рециклажу кабастог отпада – ФАЗА 02 пресек II -II;	P 1:50
2.19.	Објекат за рециклажу кабастог отпада – ФАЗА 01 пресек II -II;	P 1:50
2.20.	Објекат за рециклажу кабастог отпада – ФАЗА 02 пресек II -II;	P 1:50
2.21.	Објекат за рециклажу кабастог отпада – ФАЗА 01 изглед објекта	P 1:50
2.22.	Објекат за рециклажу кабастог отпада – ФАЗА 02 изглед објекта	P 1:50
2.23.	Објекат за рециклажу кабастог отпада – ФАЗА 01 изглед објекта	P 1:50
2.24.	Објекат за рециклажу кабастог отпада – ФАЗА 02 изглед објекта	P 1:50
2.25.	Објекат за рециклажу кабастог отпада – ФАЗА 01 изглед објекта	P 1:50
2.26.	Објекат за рециклажу кабастог отпада – ФАЗА 02 изглед објекта	P 1:50
2.27.	Објекат за рециклажу кабастог отпада – ФАЗА 01 изглед објекта	P 1:50
2.28.	Објекат за рециклажу кабастог отпада – ФАЗА 02 изглед објекта	P 1:50
2.29-2.31.	Визуелизација објекта „3Д модел“	

### Документација

- Катастарско топографски план
- Услови и мишљења Јавних комуналних предузећа и надлежних установа

**ОПШТИ ДЕО**



8000064186902

**ИЗВОД О  
РЕГИСТРАЦИЈИ  
ПРИВРЕДНОГ СУБЈЕКТА**Република Србија  
Агенција за привредне регистре**ОСНОВНИ ИДЕНТИФИКАЦИОНИ ПОДАТАК**

Матични / Регистарски број 20000511

**СТАТУС**

Статус привредног субјекта Активан

**ПРАВНА ФОРМА**

Правна форма Друштво са ограниченом одговорношћу

**ПОСЛОВНО ИМЕ**

Пословно име

PREDUZEĆE ZA INŽENJERING, GRAĐEVINARSTVO,  
UNUTRAŠNJU I SPOLJNU TRGOVINU, BMD BAU DOO BEOGRAD  
(ZVEZDARA)

Скраћено пословно име

BMD BAU DOO BEOGRAD

**ПОДАЦИ О АДРЕСАМА****Адреса седишта**

Општина

Београд-Звездара

Место

Београд-Звездара

Улица

Др Зоре Илић Обрадовић

Број и слово

8/3

Спрат, број стана и слово

/ /

**Адреса за пријем поште**

Општина

Београд-Вождовац

Место

Београд-Вождовац

Улица

Мокролушка Нова

Број и слово

11

Спрат, број стана и слово

/ /

**Адреса за пријем електронске поште**

Е- пошта

office@bmdbau.rs

**ПОСЛОВНИ ПОДАЦИ****Подаци оснивања**

Дана 17.06.2020. године у 14:22:01 часова

Страна 1 од 3

Датум оснивања	14. јануар 2005	
<b>Време трајања</b>		
Време трајања привредног субјекта	Неограничено	
<b>Претежна делатност</b>		
Шифра делатности	7112	
Назив делатности	Инжењерске делатности и техничко саветовање	
<b>Остали идентификациони подаци</b>		
Порески Идентификациони Број (ПИБ)	103729378	
<b>Подаци од значаја за правни промет</b>		
<b>Текући рачуни</b>	170-0030040235001-12 160-0000000359987-16 220-0000000119023-80 160-0000000165143-26 220-0000000149129-69 160-0050100145186-40 330-0000004014771-72 275-0010228662494-02 275-0010228662472-68 170-0030040235003-06 220-1930200006020-26 170-0030040235000-15	
<b>Контакт подаци</b>		
Телефон 1	+381 11 347-0105	
Телефон 2	+381 11 289-8374	
<b>Подаци о статусу / оснивачком акту</b>		
Не постоји обавеза овере измена оснивачког акта	Датум важећег статуса	<input type="text"/>
	Датум важећег оснивачког акта	<input type="text"/>

<b>Законски (статутарни) заступници</b>		
<b>Физичка лица</b>		
1.	Име	Драгиша
	Презиме	Жугић
	ЈМБГ	2609974173052
	Функција	Директор
	Ограничење супотписом	не постоји ограничење супотписом

<b>Чланови / Сувласници</b>
<b>Подаци о члану</b>

Име и презиме Драгиша Жугић

ЈМБГ 2609974173052

**Подаци о капиталу**

**Новчани**

износ	датум
Уписан: 46.416,18 RSD	

износ	датум
Уплаћен: 3.984,85 RSD	14. јануар 2005

износ	датум
Уплаћен: 15.939,40 RSD	14. јануар 2005

износ	датум
Уплаћен: 26.491,93 RSD	29. јул 2010

Удео	износ(%)
	100,000000000000

**Основни капитал друштва**

**Новчани**

износ	датум
Уписан: 500,00 EUR, у противвредности од 46.416,18 RSD	

износ	датум
Уплаћен: 250,00 EUR, у противвредности од 19.924,25 RSD	14. јануар 2005

износ	датум
Уплаћен: 250,00 EUR, у противвредности од 26.491,93 RSD	29. јул 2010



Регистратор, Миладин Маглов



## РЕШЕЊЕ О ОДРЕЂИВАЊУ ОДГОВОРНОГ УРБАНИСТЕ

На основу члана 38. 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, 50/2013–одлука УС, 98/2013–одлука УС, 132/14, 145/14, 83/18, 31/19, 37/19, 09/20, 52/21) као:

### ОДГОВОРНИ УРБАНИСТА

За израду Урбанистичког пројекта за изградњу рециклажног дворишта - Центра за сакупљање отпада на „ГП9“ на к.п. 4728/1 и 4728/2 К.О. Добановци

одређује се:

Горана Чанковић, дипл.инж.арх.....ИКС 200 11 39 09

Одговорно лице / заступник:

Драгиша Жугић, директор

Печат:

Потпис:



Место и датум:

Београд, 2021.

## ИЗЈАВА ОДГОВОРНОГ УРБАНИСТЕ

Одговорни урбаниста Урбанистичког пројекта за изградњу рециклажног дворишта - Центра за сакупљање отпада на „ГП9“ на к.п. 4728/1 и 4728/2 К.О. Добановци

Горана Чанковић, дипл. инж. арх., ИКС 200 11 39 09

### ИЗЈАВЉУЈЕМ

да је предметни Урбанистички пројекат урађен у складу са Законом 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, 50/2013–одлука УС, 98/2013–одлука УС, 132/14, 145/14, 83/18, 31/19, 37/19, 09/20, 52/21), прописима и правилницима донетим на основу Закона.

Урбанистички пројекат је усклађен са правилима струке, условима надлежних установа, као и на основу Плана генералне регулације насеља Добановци, градска Општина Сурчин (Сл. лист града Београда 63/15) .

Одговорни урбаниста: Горана Чанковић, дипл. инж. арх. ИКС 200 11 39 09

Печат:



Потпис:

Место и датум:

Београд, 2021.



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

**Горана М. Чанковић**

дипломирани инжењер архитектуре

ЈМБ 0207977715214

одговорни урбаниста

за руковођење изработом урбанистичких планова и урбанистичких пројеката

Број лиценце

**200 1139 09**



У Београду,  
14. маја 2009. године

ПРЕДСЕДНИК КОМОРЕ

Проф. др Драгослав Шумарац  
дипл. грађ. инж.

## РЕШЕЊЕ О ОДРЕЂИВАЊУ ОДГОВОРНИХ ПРОЈЕКТАНАТА

На основу члана 38. 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, 50/2013–одлука УС, 98/2013–одлука УС, 132/14, 145/14, 83/18, 31/19, 37/19, 09/20, 52/21) за израду Урбанистичког пројекта за изградњу рециклажног дворишта - Центра за сакупљање отпада на „ГП9“ на к.п. 4728/1 и 4728/2 К.О. Добановци

одређује се:

### ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ АРХИТЕКТУРЕ

Душан Филиповић, маст. инж. арх ..... ИКС 300 А00414 19

### ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ КОНСТРУКЦИЈЕ

Наташа Рајић, дипл. грађ. инж.....ИКС 310С 767 06

### ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ САОБРАЋАЈНИЦА

Ненад Павловић, дипл. грађ. инж.....ИКС 315 I 06709

### ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ ЕЛЕКТРОИНСТАЛАЦИЈА

Тихомир Гаврић, дипл. инж.ел.....ИКС 350 8712 04

### ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ ТЕХНОЛОГИЈЕ

Јована Глоговац, мастер.инж.технол.....ИКС 391 I065 21

### ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ ТЕРМОТЕХНИЧКИХ ИНСТАЛАЦИЈА

Драган Рајић, дипл. инж. маш.....ИКС 330 L 58912

### ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ ХИДРОТЕХНИЧКИХ ИНСТАЛАЦИЈА

Драгиша Жугић, дипл.инж.грађ. ....ИКС 314 С 107 05

Одговорно лице / заступник:

Драгиша Жугић, директор

Печат:

Потпис:

Место и датум:

Београд, 2021.



Република Србија  
ПОТПРЕДСЕДНИЦА ВЛАДЕ  
МИНИСТАРКА ГРАЂЕВИНАРСТВА,  
САОБРАЋАЈА И ИНФРАСТРУКТУРЕ

Број: 154-01-00414/2019-07

Датум: 27.5.2019. године

Министарство грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре, са седиштем у Београду, Немањина 22-26, решавајући по захтеву који је поднео Душан Р. Филиповић, из Београда, ул. Исмета Муџезиновића 19/28, за издавање лиценце за Одговорног пројектанта архитектонских пројеката, уређења слободних простора и унутрашњих инсталација водовода и канализације, на основу члана 162. ст. 1, 2. и 12. Закона о планирању и изградњи („Службени гласник РС”, 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 и 31/2019) и члана 136. Закона о општем управном поступку („Службени гласник РС”, број 18/16 и 95/18-Аутентично тумачење), а по предлогу Комисије за утврђивање испуњености услова за издавање личних лиценци, доноси

### РЕШЕЊЕ

**УСВАЈА СЕ** захтев који је поднео, Душан Р. Филиповић, ЈМБГ 0304991710247, мастер инжењер архитектуре, из Београда, ул. Исмета Муџезиновића 19/28, за издавање лиценце за Одговорног пројектанта архитектонских пројеката, уређења слободних простора и унутрашњих инсталација водовода и канализације.

Именованом се издаје лиценца за Одговорног пројектанта архитектонских пројеката, уређења слободних простора и унутрашњих инсталација водовода и канализације број: 300 А00414 19.

### Образложење

Чланом 162. став 1. и 2. Закона о планирању и изградњи („Службени гласник РС”, 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 и 31/2019), прописано је да лиценцу за одговорног планера, одговорног урбанисту, одговорног пројектанта и одговорног извођача радова, решењем издаје министарство надлежно за послове грађевинарства, просторног планирања и урбанизма у складу са законом, као и да, лиценца из претходног става може бити издата лицу које је стекло одговарајуће образовање и искуство за обављање стручних послова,

које је положило стручни испит и испунило и друге услове у складу са тим законом и прописима донетим на основу тог закона.

Такође, ставом 12. истог члана прописано је, између осталог, да министар надлежан за послове грађевинарства, просторног планирања и урбанизма решењем образује комисију за утврђивање испуњености услова за издавање и одузимање лиценце, која утврђује испуњеност услова за издавање лиценце и предлаже доношење решења о издавању тих лиценци.

Решењем потпредседнице Владе и министарке грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре број 119-01-00845/1/2018-02 од 19. 11. 2018. године образована је Комисија за утврђивање испуњености услова за издавање личних лиценци (у даљем тексту: Комисија), а у складу са чланом 162. став 12. Закона о планирању и изградњи.

Душан Р. Филиповић, из Београда, ул. Исмета Муџезиновића 19/28, поднео је дана 16.4.2019.године, захтев за издавање лиценце за Одговорног пројектанта архитектонских пројеката, уређења слободних простора и унутрашњих инсталација водовода и канализације.

На седници одржаној дана 10.5.2019. године, стручна комисија је увидом у захтев и све прилоге, утврдила да је подносилац захтева за добијање лиценце за Одговорног пројектанта архитектонских пројеката, уређења слободних простора и унутрашњих инсталација водовода и канализације (шифра лиценце: 300) приложио следеће: копију личне карте; копију дипломе о завршеним мастер академским студијама на Архитектонском факултету, Универзитета у Београду, на студијском програму Архитектура бр. 6276700 од 28.2.2017. године; копију Потврде Инжењерске коморе Србије о положеном стручном испиту прописаном за архитектонску струку број 14-09/18286 од 2.3.2018. године; доказ о радном искуству – Потврде послодаваца од 19.3.2019. године и 1.4.2019. године; доказ о стручним резултатима - на прописаном обрасцу личну референц листу, оверене две препоруке од стране два одговорна пројектанта, чиме је комисија констатовала да су испуњени услови у складу са законом и предложила доношење решења.

Чланом 128. ст. 1. и 2. Закона о планирању и изградњи изградњи, прописано је да одговорни пројектант може бити лице са стеченим високим образовањем одговарајуће струке на нивоу еквивалентном академским студијама односно струковним студијама обима од најмање 300 ЕСПБ, најмање три године одговарајућег стручног искуства на изради техничке документације, одговарајућом лиценцом у складу са тим законом и које је уписано у регистар лиценцираних инжењера, архитеката и просторних планера.

Лиценцу за одговорног пројектанта може да стекне лице са стеченим високим образовањем одговарајуће струке, односно смера, положеним стручним испитом и најмање три године радног искуства са стручним резултатима на изради техничке документације и са препоруком најмање два одговорна пројектанта или Инжењерске коморе.

Правилником о полагању стручног испита у области просторног и урбанистичког планирања, израде техничке документације, грађења и енергетске ефикасности и о издавању и одузимању лиценце за одговорног урбанисту, пројектанта, извођача радова и одговорног планера („Службени гласник РС”, бр. 27/15 и 92/15), одредбама чл. 23. - 25. прописана је садржина захтева за издавање лиценци, као и

документација која се уз захтев прилаже, а одредбама чл. 26. и 27. Правилника утврђени су услови који морају бити кумулативно испуњени ради издавања лиценци.

Одлучујући по предметном захтеву, а на основу утврђеног чињеничног стања и предлога комисије, утврђено је да су се испунили сви услови прописани законом, те је на основу свега наведеног, а сходно члану 136. Закона о општем управном поступку одлучено као у диспозитиву овог решења.

ПОУКА О ПРАВНОМ СРЕДСТВУ: Против овог решења може се изјавити жалба Влади у року од 5 (пет) дана од дана његовог уручења.

ПОТПРЕДСЕДНИЦА ВЛАДЕ

И МИНИСТАРКА



*Zorana Z. Mihajlović*  
Проф. др Зорана З. Михајловић



ИНЖЕЊЕРСКА КОМОРА СРБИЈЕ

# ЛИЦЕНЦА

ОДГОВОРНОГ ПРОЈЕКТАНТА

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

УПРАВНИ ОДБОР ИНЖЕЊЕРСКЕ КОМОРЕ СРБИЈЕ  
утврђује да је

**Драгиша Д. Жугић**

дипломирани грађевински инжењер  
ЈМБ 2609974173052

одговорни пројектант  
хидротехничких објеката и инсталација водовода и канализације

Број лиценце

**314 C 107 05**



У Београду,  
25. августа 2005. године

ПРЕДСЕДНИК КОМОРЕ

Милан Вуковић  
дипл. грађ. инж.





ИНЖЕЊЕРСКА КОМОРА СРБИЈЕ

# ЛИЦЕНЦА

ОДГОВОРНОГ ПРОЈЕКТАНТА

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

УПРАВНИ ОДБОР ИНЖЕЊЕРСКЕ КОМОРЕ СРБИЈЕ  
утврђује да је

**Тихомир Б. Гаврић**

дипломирани инжењер електротехнике  
ЈМБ 0903950172177

одговорни пројектант

електроенергетских инсталација ниског и средњег напона

Број лиценце

**350 8712 04**



У Београду,  
15. априла 2004. године

ПРЕДСЕДНИК КОМОРЕ

*Милош Лазовић*

Проф. др Милош Лазовић  
дипл. грађ. инж.

## ИНЖЕЊЕРСКА КОМОРА СРБИЈЕ

Број: 01-1568/1-6.12.

Датум: 13.08.2021. године

Булевар војводе Мишића 37

Београд

На основу члана 39. став 1. тачка 44. Статута Инжењерске коморе Србије ("Службени гласник РС", бр. 36/2019), Управни одбор Инжењерске коморе Србије, на предлог Извршног одбора Матичне секције инжењера осталих техничких струка, је на 49. редовној седници, одржаној дана 13.08.2021. године, донео

### ОДЛУКУ

1. **Усваја** се захтев Јоване Д. Глоговац, ЈМБГ 1705993767031, мастер инжењера технологије из Београда - Звездара, ул. Устаничка бр.210/IV/42, имаоца лиценце за инжењера за обављање стручних послова израде техничке документације из стручне области технолошко и металуршко инжењерство, уже стручне области технологије и технолошки процеси (ознака лиценце: ТП 09-01), бр. 391И06521, за пријем у чланство Инжењерске коморе Србије.
2. Чланство у Инжењерској комори Србије именоване почиње да тече даном ступања на снагу ове одлуке.
3. Ова одлука ступа на снагу даном доношења.
4. Ову одлуку доставити:
  - Именованој
  - Стручној служби за послове матичних секција, стручних испита и усавршавања
  - Стручној служби за правне, кадровске и послове Суда части

### Образложење

Правни основ за доношење ове одлуке је члан 39. став 1. тачка 44. Статута Инжењерске коморе Србије ("Службени гласник РС", бр. 36/2019), који прописује да Управни одбор Инжењерске коморе Србије доноси Одлуку о пријему у чланство Коморе на основу захтева за пријем у чланство, на предлог Извршног одбора матичне секције.

Како је Извршни одбор Матичне секције инжењера осталих техничких струка, на седници одржаној електронским путем дана 04.08.2021. године усвојио захтев Јоване Д. Глоговац и донео одлуку којом предлаже Управном одбору да се Јована Д. Глоговац, ЈМБГ 1705993767031, мастер инжењер технологије из Београда - Звездара, ул. Устаничка бр.210/IV/42, имаоца лиценце за инжењера за обављање стручних послова израде техничке документације из стручне области технолошко и металуршко инжењерство, уже стручне области технологије и технолошки процеси (ознака лиценце: ТП 09-01), бр. 391И06521, прими у чланство Инжењерске коморе Србије, Управни одбор доноси одлуку као у диспозитиву.



ПРЕДСЕДНИЦА УПРАВНОГ ОДБОРА  
ИНЖЕЊЕРСКЕ КОМОРЕ СРБИЈЕ

Биљана Вуксановић, дипл. инж. грађ.



ИНЖЕЊЕРСКА КОМОРА СРБИЈЕ

# ЛИЦЕНЦА

ОДГОВОРНОГ ПРОЈЕКТАНТА

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

УПРАВНИ ОДБОР ИНЖЕЊЕРСКЕ КОМОРЕ СРБИЈЕ  
утврђује да је

**Драган М. Рајић**

дипломирани машински инжењер  
ЈМВ 0102974170008

одговорни пројектант  
термотехнике, термоенергетике, процесне и гасне технике

Број лиценце  
**330 L589 12**



У Београду,  
4. октобра 2012. године

ПРЕДСЕДНИК КОМОРЕ

*D. Šumarač*  
Проф. др. Драгослав Шумарац  
дип. инж. инж.



ИНЖЕЊЕРСКА КОМОРА СРБИЈЕ

# ЛИЦЕНЦА

ОДГОВОРНОГ ПРОЈЕКТАНТА

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

УПРАВНИ ОДБОР ИНЖЕЊЕРСКЕ КОМОРЕ СРБИЈЕ  
утврђује да је

**Наташа М. Рајић**

дипломирани грађевински инжењер  
ЈМБ 1010974177667

одговорни пројектант

грађевинских конструкција објеката високоградње, нискоградње и  
хидроградње

Број лиценце

**310 С767 06**



ПРЕДСЕДНИК КОМОРЕ

Милан Вуковић  
дипл. грађ. инж.

У Београду,  
26. јануара 2006. године



ИНЖЕЊЕРСКА КОМОРА СРБИЈЕ

# ЛИЦЕНЦА

ОДГОВОРНОГ ПРОЈЕКТАНТА

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

УПРАВНИ ОДБОР ИНЖЕЊЕРСКЕ КОМОРЕ СРБИЈЕ  
утврђује да је

**Ненад А. Павловић**

дипломирани грађевински инжењер  
ЈМБ 2909980762020

одговорни пројектант  
саобраћајница

Број лиценце  
**315 1067 09**



У Београду,  
22. октобра 2009. године

ПРЕДСЕДНИК КОМОРЕ

*D. Šumarać*

Проф. др Драгослан Шумарац  
дипл. грађ. инж.

## ИЗЈАВА ОДГОВОРНИХ ПРОЈЕКТАНАТА

Одговорни пројектанти Урбанистичког пројекта за изградњу рециклажног дворишта - Центра за сакупљање отпада на „ГП9“ на к.п. 4728/1 и 4728/2 К.О. Добановци

### ИЗЈАВЉУЈЕМ

да је предметни Урбанистички пројекат урађен у складу са Законом 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, 50/2013–одлука УС, 98/2013–одлука УС, 132/14, 145/14, 83/18, 31/19,37/19,09/20 и 52/21), прописима и правилницима донетим на основу Закона.

Урбанистички пројекат је усклађен са правилима струке, условима надлежних установа, као и на основу Плана генералне регулације насеља Добановци, градска Општина Сурчин (Сл.лист града Београда 63/15).

#### ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ АРХИТЕКТУРЕ

Душан Филиповић, маст. инж. арх ..... ИКС 300 А00414 19

#### ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ КОНСТРУКЦИЈЕ

Наташа Рајић, дипл. грађ. инж.....ИКС 310С 767 06

#### ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ САОБРАЋАЈНИЦА

Ненад Павловић, дипл. грађ. инж.....ИКС 315 I 06709

#### ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ ЕЛЕКТРОИНСТАЛАЦИЈА

Тихомир Гаврић, дипл. инж.ел.....ИКС 350 8712 04

#### ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ ТЕХНОЛОГИЈЕ

Јована Глоговац, мастер.инж.технол.....ИКС 391 I065 21

#### ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ ТЕРМОТЕХНИЧКИХ ИНСТАЛАЦИЈА

Драган Рајић, дипл. инж. маш.....ИКС 330 L 58912

#### ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ ХИДРОТЕХНИЧКИХ ИНСТАЛАЦИЈА

Драгиша Жугић, дипл.инж.грађ. ....ИКС 314 С 107 05

Место и датум:

Београд, 2021.

**ТЕКСТУАЛНИ ДЕО**

## **A. ОПШТИ ДЕО**

### **A.1. Повод и циљ израде урбанистичког пројекта**

Повод за израду Урбанистичког пројекта је иницијатива Инвеститора Града Београда - Секретаријата за заштиту животне средине, за изградњу рециклажног дворишта - Центра за сакупљање отпада на „ГП9“ на к.п. 4728/1 и 4728/2 К.О. Добановци.

Циљ израде овог пројекта је анализа локације на основу које би се јасно дефинисале површине намењене за изградњу и рад постројења за складиштење, третман, односно поновно искоришћење или одлагање отпада, који није могуће одложити у контејнере за комунални отпад (кабасти, биоразградиви и други отпад).

### **A.2. Плански основ**

Плански основ за израду урбанистичког пројекта:

План генералне регулације насеља Добановци, градска Општина Сурчин (Сл.лист града Београда 63/15).

### **A.3. Правни основ**

Правни основ за израду урбанистичког пројекта:

Члан 60, 61, 62, 63 Закона о планирању и изградњи („Службени гласник РС“ бр.72/09, 81/09, 64/10 - одлука УС, 24/11, 121/12, 42/13 - одлука УС, 50/13 - одлука УС, 98/13 - одлука УС, 132/14, 145/14, 83/18, 31/19, 37/19, 09/20 и 52/21).

Правилник о садржини начину и поступку израде докумената просторног и урбанистичког планирања („Сл.гласник РС“ бр.32/19);

### **A.4. Положај и границе локације**

У границама плана одређена је површина за комуналну делатност – третман отпада (двориште/центар) у блоку А107 који је у највећој мери намењен за изградњу привредних делатности.

Простор на коме се планира третман кабастог отпада који се прикупља са територије Града Београда налази се на око 25 km од центра Београда.

Границом урбанистичког пројекта је обухваћене су целе катастарске парцеле 4728/1 и 4728/2 К.О. Добановци које према ПГР-у чине грађевинску парцелу «ГП9» површине 15566m<sup>2</sup>. Гранца урбанистичког пројекта се поклапа са границом грађевинске парцеле и регулационим линијама и приказана је на свим графичким прилозима.

### **A.5. Подаци о локацији**

Предметна локација се тренутно граничи са пацелама пољопривредног земљишта и приступним пољским путевима. ПГР-ом је су суседне парцеле намењене за привредне делатности и парцеле јавних саобраћајница. Јужно од предметне локације налази се канал Галовица који се улива у реку Саву.

На предметним парцелама се тренутно налази депоновани мешани комунални отпад, земља из ископа, грађевински отпад и шут.



## Б. ОПИС РЕШЕЊА УРБАНИСТИЧКОГ ПРОЈЕКТА

### Б.1. Карактеристике, стандарди и параметри из План генералне регулације насеља Добановци, градска Општина Сурчин (Сл.лист града Београда 63/15)

#### «Табела бр.1» Урбанистички параметри за рециклажна дворишта

Зона / Број блока	37 – део Блока А107
Грађевинска парцела „ГП9“ (м <sup>2</sup> )	15566
БРГП (м <sup>2</sup> )	37000
Намена	рециклажно двориште
Спратност / Висина објекта	П (висина према захтеваној технологији објекта)
Индекс изграђености	0,8
Мин % зелених површина	10%
Спровођење	Урбанстички пројекат
Паркирање	1ПМ на 100м <sup>2</sup> БРГП складишног простора

### Б.2. Концепција уређења простора и намене објекта

**ЛОКАЦИЈА:** Локација будућег постројења за третирање кабастог отпада сакупљеног на територији Града Београда је предвиђена на катастарским парцелама број 4728/1 и 4728/2 КО Добановци, на око 25 km од центра Београда. Поменуте парцеле се тренутно користе као неуређена депонија. ПГР-ом је дефинисана грађевинска парцела „ГП9“, чије се границе поклапају са границом комплекса. Парцела има неправилан издужен облик, дужине ~340m и ширине ~50m.

Око предметне локације, ка суседним парцелама, које нису у оквиру центра за сакупљање кабастог отпада, предвиђена је зона заштитног зеленила ширине 4m на јужној страни комплекса, ка каналу Галовица и 6m на северној страни комплекса. Комплекс ће бити ограђен жичаном оградом висине 2,20m. Ограда је од пластифициране челичне жице, причвишћена на пластифицираним челичним стубовима.

**ПРИСТУП ОБЈЕКТИМА И СПОЉНО УРЕЂЕЊЕ:** Приступ предметном комплексу је преко јавне саобраћајнице која је планирана ПГР-ом – „ГП141“. Тренутно се на локацији будуће саобраћајнице налази некатегорисани пут. Планирана јавна саобраћајница је двосмерна са коловозом ширине 12m и обостраним тротоаром од 2.5m. Нивелете саобраћајнице на месту главног улаза у комплекс се крећу око 79.00m.н.в. пратећи постојећи терен.

Улазна зона комплекса се састоји од два дела: улазне капије за камионе и улазне капије за раднике и грађане који ће кабасти отпад довозити сопственим возилом. Улаз за камионе је ограничен улазном рампом која се подиже и спушта аутоматски, командом из портирнице или ручно. Улаз за запослене и грађане који довозе отпад је такође ограничен улазном рампом која се подиже и спушта аутоматски, командом из портирнице или ручно. Улази су физички одвојени тротоаром и зеленом површином како не би дошло до мешања саобраћаја унутар предметне локације. Између два улаза налази се објекат портирнице који надгледа приступ предметној локацији. Овим се омогућава да се формирају две засебне целине и то:

- Јавна целина која у свом склопу има Објекат за боравак радника са припадајућим паркингом као и манипулативни приступ плату за одлагање отпада за грађане са којег грађани одлажу кабасти отпад у за то предвиђене контејнере;
- Приватна (радна) целина којој приступ имају радници и камиони који довозе отпад. Унутар ове целине налази се хала за прераду кабастог отпада са надстрешницом за привремено складиштење отпада и објекат за складиштење

опасног отпада. На асфалтираном платоу и око објеката се налазе обележена места за истовар напуњених контејнера и простор за преузимање празних контејнера. У близини хале, налазе се боксови (преграде) од армираног бетона који служе за депоновање веће количине кабастог отпада директно из камиона кипера.

Терен на парцели је прилично раван изузев дела манипулативног платоа (који се налази у делу за грађанство и запослене), који је подигнут на коту 80.30м.н.в. тако да би се омогућило лако депоновање отпада у контејнере који се налазе на коти 79.00м.н.в.

**КОНЦЕПТ УРЕЂЕЊА И ФУНКЦИЈА:** Након уласка грађана приватним возилима на локацију овлашћено лице врши преглед и даје упутства где се може одложити кабастог отпад. Возила се, затим, крећу обележеном једносмерном путањом и врше истовар кабастог отпада према добијеним инструкцијама. Зона за пријем кабастог отпада који довозе грађани је осмишљена тако да се формира манипулативни плато до којег се стиже рампом нагиба 10%. Манипулативни плато се налази на коти 1,3 метра висине од приступне саобраћајнице и има припадајућу ограду од армираног бетона висине 0,9 метара. Ово омогућава висинску разлику од 2,2м која је потребна за постављање контејнера у које грађани могу одложити кабастог отпад. Након одлагања отпада, грађани настављају једносмерним кретањем ка излазу. Овим је омогућено несметано кретање и ток саобраћаја унутар јавног дела локације.

Запослени након паркирања или проласка кроз рампу долазе до објекта за раднике где врше пресвлачење и проласком поред портирнице излазе са јавног дела парцеле и одлазе у приватни (радни) део на обављање свакодневних послова.

Камиони са контејнерима који долазе на локацију пролазе кроз рампу и долазе на вагу где им се читава тежина, истоварају контејнер у непосредној близини хале за рециклажу и једносмерном путањом одлазе на задњи део парцеле на северозападу парцеле где узимају празан контејнер и одлазе јужном страном парцеле поново до мерне ваге где се поново мере празни и напуштају комплекс. Овим је омогућено једносмерно кретање без пресецања путева камиона који довозе кабастог отпад.

Камиони шлепери који довозе отпад, улазе на улаз предвиђен за њих, стају на вагу, те затим користе манипулативни асфалтирани плато како би испразнили садржај у за то предвиђене боксове. Манипулацијом по асфалтном платоу крећу се ка излазу где им се читава празна тежина и преко улазно излазне рампе напуштају комплекс.

Кретање возила унутар парцеле је осмишљено да нема утицаја на процес рециклаже који се одвија унутар хале и складишног простора која се налази у центру постројења.

**ПАРКИРАЊЕ:** Запослени центра за прикупљање отпада приступају локацији преко истог улаза као и грађани и имају паркинг који је формиран на јужној страни локације. Према условима за 100м<sup>2</sup> бруто површине складишног простора потребно је формирати 1 паркинг место те је применом рачунице  $652.26\text{m}^2/100= 6.52$  усвојено 7 паркинг места.

### Б.3. Правила парцелације и остварени урбанистички параметри

«Табела бр.2»

Урбанистички параметри	Грађевинска парцела „ГП9“ – површина 15566м <sup>2</sup>	
		План генералне регулације насеља Добановци, градска Општина Сурчин (Сл.лист града Београда 63/15).
Грађевинска парцела	„ГП9“, П= 15566м <sup>2</sup> и ширине фронта према јавној саобр. са које се приступа 41.5м.	Граница комплекса с поклапа са границом грађ.парцеле „ГП9“; П=15566м <sup>2</sup>

Намена површина	Рециклажно двориште	Рециклажно двориште – центар за сакупљање отпада
Индекс изграђености	0.8 (мах. 12.452,80м <sup>2</sup> )	0.1 (1713.85м <sup>2</sup> )
БРГП	максимало 12 452,80м <sup>2</sup>	1. Објекат за запослене - 83.16м <sup>2</sup>
		2. Објекат портирнице – 39.55м <sup>2</sup>
		3. Објекат за складиштење опасног отпада – 34.54м <sup>2</sup>
		4. Хала за третман кабастог отпада са надстрешницом - 1556.60м <sup>2</sup>
<b>БРГП укупно остварено 1 713.85м<sup>2</sup></b>		
Максимална спратност/ висина	П +0 (висина према захтеваној технологији објекта)	1. Објекат за запослене - +3.92м/83.22м.н.в.
		2. Објекат портирнице - +4.47м/83.77м.н.в.
		3. Објекат за складиштење опасног отпада – +4.57м/82.97м.н.в.
		4. Хала за третман кабастог отпада са надстрешницом - +14.33м/93.23м.н.в.
% Зелених и слободних површина	10% у директном контакту са тлом (мин.1555.6м <sup>2</sup> ).	Остварено је 28% зелених површина на парцели у директном контакту са тлом (4409м <sup>2</sup> )
Паркирање	За комуналне делатности: 1ПМ на 3 запослена	Остварено је 7ПМ за запослене.

Прорачун потребног броја ПМ		
Намена	Параметар / Прорачун	Остварено
Комуналне делатности	<b>3 запослена /1ПМ/</b> 7 запослених / 3 = 2.3 ПМ	<b>7 паркинг места</b>
Привредне, производне делатности	<b>1 једновремено запослени /1ПМ/</b> 7 запослених / 1 = 7 ПМ	

Према исказаној упоредној табели остварених капацитета и урбанистичких показатеља може се закључити да је изградња која је планирана Урбанистичком пројектом у оквирима параметара који су прописани ПГРом.

#### У «Табели бр.3» дат је биланс површина у оквиру комплекса рециклажног центра

1.	Површина „ГП1“	15566м <sup>2</sup>	100%
2.	ПОВРШИНА ПОД ОБЈЕКТИМА (укупна површина приземља објекта)	1713.85м <sup>2</sup>	11%
3.	ЗЕЛЕНЕ ПОВРШИНЕ	4409м <sup>2</sup>	28%
4.	СЛОБОДНЕПОВРШИНЕ /пешачке,манипулативне и саобраћајне површине/	9443.15м <sup>2</sup>	61%

#### Б.4. Правила за постављање и изградњу објекта

Планирану изградњу објекта извршити у оквирима габарита, грађевинских линија и допуштене спратности дате правилима грађења идејним архитектонским решењем које је саставни део овог урбанистичког пројекта.

**Хоризонтална регулација:** Положај објекта на грађевинским парцелама као и положај грађевинске је одређен у складу са правилима грађења ПГРа и графичким прилогом 05.1 „Регулационо решење и план парцелације површина јавне намене- целина „А“ – сектор запад.

Грађевинска линија је дефинисана на мин. 10м од регулационе и од граница парцеле, а сви планирани објекти су смештени унутар зоне грађења:

Објекат бр.1 – Објекат за запослене је удаљен 19.5м од југозападне границе парцеле тј. регулационе линије ка СИ-Пл-1 и 13.5м од планиране саобраћајнице „ГП141“;

Објекат бр.2 – Објекат портирнице је удаљен 33.5м од југозападне границе парцеле тј. регулационе линије ка СИ-Пл-1 и 13.7м од планиране саобраћајнице „ГП141“;

Објекат бр.3 – Објекат за привремено складиштење опасног отпада је удаљен 10.7м од југозападне границе парцеле тј. регулационе линије ка СИ-Пл-1 и 14м од северозападне границе парцеле;

Објекат бр.4 – Хала за третман кабастог отпада са надстрешницом отпада је удаљена 10.0м и 10.5м од југозападне границе парцеле тј. регулационе линије ка СИ-Пл-1 и 108.0м од планиране саобраћајнице „ГП141“.

**Висинска регулација:** Сви планирани објекти су приземни са различитим висинама у зависности од технолошког процеса: 1. **Објекат за запослене +3.92м/83.22м.н.в.;**

2. **Објекат портирнице +4.47м/83.77м.н.в.;** 3. **Објекат за складиштење опасног отпада +4.57м/82.97м.н.в.;** 4. **Хала за третман кабастог отпада са надстрешницом +14.33м/93.23м.н.в.**

**Индекс заузетости (З):** је однос габарита хоризонталне пројекције објекта на парцели и површине парцеле, изражен у процентима и према планираном идејном решењу износи **11%**.

**Бруто развијена грађевинска површина (БРГП)** – јесте збир површина свих надземних етажа објекта, мерених у нивоу подова свих делова објекта - спољне мере ободних зидова и на нивоу комплекса износи **1713.85м<sup>2</sup>**.

## **Б.5. Технички опис архитектонског решења објекта**

### **Б.5.0. Постојећи објекти и инфраструктура на парцели**

На парцели нема постојећих објеката, ни постојеће инфраструктуре. Уколико се нађу подземни водови инфраструктуре или опсан отпад приликом рашчишћавања терена, њихово безбедно уклањање ће се спровести у сарадњи са надлежним комуналним предузећима.

### **Б.5.1. Просторно функционална организација објекта**

**Објекту за запослене** се приступа са југозападне стране у непосредној близини паркинга за запослене. Објекат је димензија 6.6х12.6 метара, а око објекта се налази плато у функцији тротоара са растојањима од 1.5 до 2.2 метара ка осталим површинама. Тротоар је у односу на саобраћајницу подигнут 0.15м, док је kota завршног пода објекта у односу на плато подигнута такође за 0.15м. Унутар објекта су формиране свлационице са припадајућим мокрим чворовима за мушке и женске запослене, остава, канцеларија и кухиња са трпезаријом. У свим просторијама је омогућена природна вентилација. За приступ крову су предвиђене челичне пењалице.

**Портирница/оператер ваге** - објекат је димензија 4.6х8.6 метара са дужом страном која прати подужну осу парцеле. Овим је омогућено да се унутар објекта формирају две независне радне целине, и то, прва, која садржи радно место портира и окренута је ка југо истоку и улазу у комплекс, те друга, оператер ваге, која је окренута ка северу западу и има несметану визуелну комуникацију са вагом и манипулативним платоом за грађане. Поред поменуте две одвојене радне целине, унутар објекта се налазе тоалет и чајна кухиња за потребе радника. Свим просторијама се приступа преко ходника. На објекту су формирана 2 одвојена улаза. Улаз намењен радницима се налази са југозападне стране, док је са северне стране на којој се налази мерна вага омогућен приступ возачима директно у просторију оператера ваге ради преузимања и издавања докумената. За приступ крову су предвиђене челичне пењалице.

**Објект за привремено складиштење опасног отпада** - објект се налази на крајњем северозападном крају парцеле. Овим је омогућено да приступ објекту имају само запослени. Сам бјекат је димензија 5.4x6.4 метара. Прилаз објекту је пројектован преко југоисточне фасаде.

**Хала за третман кабастог отпада** је смештена у централном делу комплекса. Са свих страна објекта налазе се манипулативне асфалтне површине. Димензије објекта у основи, које се односе на главне осе носеће челичне конструкције, износе 70,0mх20,0m. Димензија хале са настрешницом са фасадном облогом износи 70.6 x 20.6 метара. Висина конструкције у слемenu износи 14,17 m, док је на венцу висина 12,00 m. Објект прати подужну осу парцеле.

## Б.5.2. Програм изградње

У «Табели бр.4» су приказане остварене бруто развијене грађевинске површине и нето површине за планиране објекте у оквиру кмплекса центра за рециклажу:

ОБЈЕКАТ ЗА ЗАПОСЛЕНЕ							
број	НАМЕНА ПРОСТОРИЈА	ПОВРШИНА	ОБИМ	ЧИСТА ВИСИНА	ОБРАДЕ ПРОСТОРИЈА		
		(m <sup>2</sup> )	(m <sup>3</sup> )	(m)	ПОД	ЗИД	ПЛАФОН
ПРИЗЕМЉЕ							
01	УЛАЗ	2.69	6.60	2.60	гранитна керамика	полудисп. боја	спуштени плафон
02	ХОДНИК	3.00	7.00	2.60	гранитна керамика	полудисп. боја	спуштени плафон
03	ОСТАВА	2.69	6.60	2.60	гранитна керамика	полудисп. боја	спуштени плафон
04	КАНЦЕЛАРИЈА	12.25	14.30	2.60	гранитна керамика	полудисп. боја	спуштени плафон
05	ПРОСТОРИЈА ЗА ОДМОР / КАФЕ КУХИЊА	12.25	14.30	2.60	гранитна керамика	полудисп. боја / кер. плочице	спуштени плафон
06	МУШКА СВЛАЧИОНИЦА	7.58	11.02	2.60	гранитна керамика	полудисп. боја	спуштени плафон
07	ТОАЛЕТИ СА ТУШ КАБИНОМ	8.63	11.76	2.60	гранитна керамика	полудисп. боја / кер. плочице	спуштени плафон
08	ЖЕНСКА СВЛАЧИОНИЦА	7.58	11.02	2.60	гранитна керамика	полудисп. боја	спуштени плафон
09	ТОАЛЕТИ СА ТУШ КАБИНОМ	8.63	11.76	2.60	гранитна керамика	полудисп. боја / кер. плочице	спуштени плафон
НЕТО - УКУПНО:		65.33	m <sup>2</sup>				
БРУТО - УКУПНО:		83.16	m <sup>2</sup>				

ОБЈЕКАТ ПОРТИРНИЦЕ							
број	НАМЕНА ПРОСТОРИЈА	ПОВРШИНА	ОБИМ	ЧИСТА ВИСИНА	ОБРАДЕ ПРОСТОРИЈА		
		(m <sup>2</sup> )	(m <sup>3</sup> )	(m)	ПОД	ЗИД	ПЛАФОН
ПРИЗЕМЉЕ							
01	УЛАЗ	4.80	9.40	2.60	гранитна керамика	полудисп. боја	спуштени плафон
02	ОБЕЗБЕЂЕЊЕ КОМПЛЕКСА	8.25	11.90	2.60	гранитна керамика	полудисп. боја	спуштени плафон
03	ОПЕРАТЕР ВАГЕ	8.25	11.90	2.60	гранитна керамика	полудисп. боја	спуштени плафон
04	ЧАЈНА КУХИЊА	3.87	7.90	2.60	гранитна керамика	полудисп. боја / кер. плочице	спуштени плафон
05	ТОАЛЕТИ	2.34	6.30	2.60	гранитна керамика	полудисп. боја / кер. плочице	спуштени плафон
НЕТО - УКУПНО:		27.51	m <sup>2</sup>				
БРУТО - УКУПНО:		39.55	m <sup>2</sup>				

ОБЈЕКАТ ЗА СКЛАДИШТЕЊЕ ОПАСНОГ ОТПАДА							
број	НАМЕНА ПРОСТОРИЈА	ПОВРШИНА	ОБИМ	ЧИСТА ВИСИНА	ОБРАДЕ ПРОСТОРИЈА		
		(m <sup>2</sup> )			(m <sup>3</sup> )	(m <sup>3</sup> )	ПОД
ПРИЗЕМЉЕ							
01	СКЛАДИШТЕ	30.00	22.00	3.5	гранитна керамика	полудисп. боја	спуштени плафон
НЕТО - УКУПНО:		30.00	m <sup>2</sup>				
БРУТО - УКУПНО:		34.54	m <sup>2</sup>				

ОБЈЕКАТ ЗА РЕЦИКЛАЖУ КАБАСТОГ ОТПАДА							
број	НАМЕНА ПРОСТОРИЈА	ПОВРШИНА	ОБИМ	ЧИСТА ВИСИНА	ОБРАДЕ ПРОСТОРИЈА		
		(m <sup>2</sup> )			(m <sup>3</sup> )	(m <sup>3</sup> )	ПОД
ПРИЗЕМЉЕ							
01	ПРОСТОР ЗА РЕЦИКЛАЖУ	919.13	131.17	2.60	гранитна керамика	полудисп. боја	спуштени плафон
02	СКЛАДИШТЕ	617.70	101.17	2.60	гранитна керамика	полудисп. боја	спуштени плафон
НЕТО - УКУПНО:		1536.83	m <sup>2</sup>				
БРУТО - УКУПНО:		1556.60	m <sup>2</sup>				

### Б.5.3. Обликовни концепт

**Објект за запослене и Портирница/оператер ваге** - За завршну фасадну облогу/обраду предвиђени су вертикално постављени, префабриковани термо панели од обострано постављених плиткопрофилисаних челичних лимова са испуном од минералне вуне дебљине 15 цм, и потребном челичном подконструкцијом. РАЛ по избору пројектанта. Фасадни зидови су са унутрашње стране обложени гипскартоским плочама у 2 слоја на одговарајућој металној подконструкцији. Простор између панела и гипскартона је намењен разводу инсталација. Сокла је армиранобетонска, малтерисана и бојена, у тону по избору пројектанта. Кров је раван, непроходан у паду 2%.

**Објект за привремено складиштење опасног отпада** - За завршну фасадну облогу/обраду предвиђено је машинско малтерисање како не постоје услови за енергетску ефикасност објекта. Сокла је армиранобетонска, малтерисана и бојена, у тону по избору пројектанта. Кров је раван, непроходан у паду 2%.

**Хала за третман кабастог отпада** - За израду фасаде предвиђени су фасадни панели на независној подконструкцији у комбинацији са деловима секундарне челичне конструкције хале. На местима отвора предвиђена су сегментна врата, где се налазе ојачања у виду подконструкције, чија је улога да предметна врата носе. Фасадни панели поседују отпорност на пожар мин. F30. Спољни лим је ТР, а унутрашњи раван. Између је термоизолација од минералне вуне. Слојеви су слепљени у комплетан панел. Планирано је да се фасадни панели постављају хоризонтално са видљивим спојем, а након монтаже елементи везе биће покривени лајснама. Приликом монтаже панела у обзир ће се узети и опшивке од лима, и то: стартне лајсне панела, прелазне лајсне панела, хоризонтални олуци, вертикални олуци, ветар лајсне, слемена, иксне (састав надстрешнице и зида), спољашње угаоне лајсне, унутрашње угаоне лајсне.

#### **Б.5.4. Конструкција**

**Објекат за запослене и Портирница/оператер ваге** - Објекат је пројектован у скелетном систему, конструкцију објекта чине армирано бетонска плодна плоча дебљине 15 цм, која лежи на тракастим темељима од армираног бетона, армирано бетонски стубови 20x20 цм који носе греде и кровну плочу дебљине 15 цм.

**Објекат за привремено складиштење опасног отпада** – Објекат је пројектован у масивном систему, бетонска плодна плоча дебљине 15 цм, која лежи на тракастим темељима од армираног бетона, носи конструктивне зидове од шљакобетонских блокова са армиранобетонским вертикалним серлажима. Армирано бетонска кровна плоча дебљине 15 цм се ослања на греде и зидове са серклажима.

**Хала за третман кабастог отпада** - Конструктивно решење одабрано је да се задовоље услови простора и намене, те да се испоштују све специфичности објекта. Конструкција хале је челична. Подна плоча, дебљине  $d=20\text{cm}$ , планира се од армираног бетона, завршно обрађена до црног сјаја, како би се повећала отпорност на хабање и потенцијално агресивну средину. У поду хале планирају се канали са сливним решеткама, као и адекватна евакуација течности и једноставан приступ каналима где су смештени тракасти транспортери – технолошка канализација.

Главни носач је систем оквира са три зглоба и затегом, распона 20m. Између главних везача, у правцу подужних оса се налазе рожњаче распона 6,0m. Фасадни стубови су ослоњени на темељ и венчаницу и користе се за ослањање фасадних панела. На комплетном објекту су постављени спрегови: вертикални, хоризонтални и кровни, како би укрутили конструкцију услед деловања хоризонталних сила. Сви конструктивни елементи су отпорни на пожар мин. F60.

#### **Б.5.5. Технолошки процес уситњавања кабастог отпада**

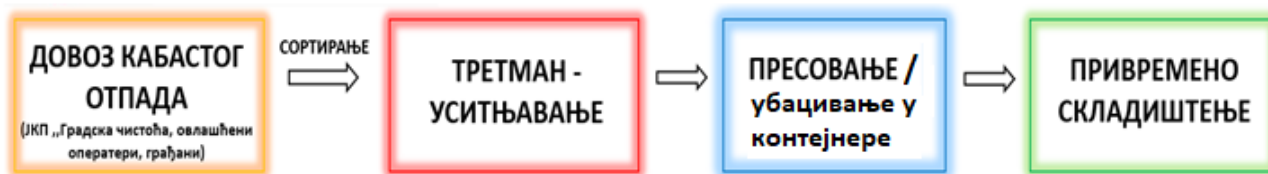
У оквиру постројења за третман кабастог отпада у Добановцима предвиђен је третман, односно уситњавање кабастог отпада који настаје на територији Града Београда, а који ће се на локацију постројења довозити од стране ЈКП Градска чистоћа, од стране овлашћених оператера, а такође ће бити омогућено и грађанима да довозе кабасти отпад самостално.

Предвиђен је одвојен улаз за камионе (од ЈКП Градске чистоће и овлашћених оператера) и за грађане који ће кабасти отпад на локацију довозити сопственим превозом. Кретање унутар постројења предвиђено је једносмерним саобраћајницама.

Постројење ће се састојати од следећих целина:

- Зона за пријем кабастог отпада који се довози у типским аброл контејнерима
- Зона за пријем кабастог отпада који се довози претоварном станицом и камионима киперима
- Зона за пријем кабастог отпада који довозе грађани
- Зона за смештај празних аброл контејнера
- Третман (уситњавање) кабастог отпада
- Пресовање (балирање) уситњеног кабастог отпада и улаз уситњеног отпада који се не балира (нпр. стакло) у контејнере
- Привремено складиштење третираног материјала испод надстрешнице

У наставку је приказана блок шема технолошког процеса уситњавања кабастог отпада.



*Блок шема технолошког процеса уситњавања кабастог отпада*

### **Пријем кабастог отпада од стране JKП Градска чистоћа и овлашћених оператера**

JKП Градска чистоћа и овлашћени оператери ће моћи да довозе кабастог отпад на локацију постројења за третман кабастог отпада у типским аброл контејнерима запремине 20-35 м<sup>3</sup>, претоварном станицом запремине 90 м<sup>3</sup>, као и камионима киперима.

Након уласка на локацију предвиђено је мерење бруто тежине камиона на колској ваги. Након извршеног мерења камион се упућује од стране овлашћеног лица на одговарајућу зону за истовар.

- Камиони који довозе кабастог отпад у аброл контејнерима врше истовар аброл контејнера у Зони за пријем кабастог отпада који се довози у типским аброл контејнерима. Након истовара аброл контејнера, камион одлази до зоне у којој се налазе празни аброл контејнери где се врши натовар истих на камион, након чега камион са натовареним празним контејнером излази са локације. Након истовара кабастог отпада камион излази са локације, при чему се на излазу врши мерење камиона на ваги како би се одредила нето тежина отпада.
- Претоварна станица и камиони кипери који довозе кабастог отпад након проласка иницијалне контроле и мерења одлазе до Зоне за пријем кабастог отпада који се довози претоварном станицом и камионима киперима, где се врши истовар кабастог отпада на под бетонског бокса, након чега камион прописаном руту напушта локацију при чему се на излазу врши мерење камиона на ваги како би се одредила нето тежина отпада.

### **Пријем кабастог отпада од стране грађана**

У оквиру постројења за третман кабастог отпада предвиђен је одвојен улаз за грађане који довозе кабастог отпад сопственим возилом. Зона за пријем кабастог отпада који довозе грађани је осмишљена тако да се формира навозна рампа која иде до висине од 2,2 м. Испод навозне рампе, односно на нултом нивоу налазиће се аброл контејнери запремине 30 м<sup>3</sup> у које ће се одлагати кабастог отпад.

Предвиђено је да се сепарација доведеног кабастог отпада врши тако што се различите врсте отпада одлажу у различите контејнере који су означени према врсти отпада.

Након уласка грађана приватним возилима на локацију, овлашћено лице вршиће преглед и давати упутства где се може одложити кабастог отпад. Возила ће се, затим, кретати обележеном путањом и вршити истовар кабастог отпада према добијеним инструкцијама у одговарајући контејнер, након чега ће, обележеном путањом, напуштати комплекс.



### Б.5.6. Фазност изградње

Планирана фазност зградње се односи на **халу за третман кабастог отпада**. Фазност је планирана услед потреба технолошког процеса уситњавања отпада, односно везана је избор и функционисање постројења којим се врши уситњавање кабастог отпада.

- Прва фаза: У првој фази ће се изградити челична конструкција хале и постављање кровних панела као заштита од атмосферских падавина. У првој фази ће се вршити третман кабастог отпада уз помоћ мобилног шредера на дизел погон под надстрешницом у чијем ће се продужетку налазити надстрешница за привремено складиштење истретираног материјала до предаје овлашћеном оператеру.
- Друга фаза: Подразумева затварање фасаде простора предвиђеног за рециклажу панелима, инсталирање врата и прозора на фасади, при чему се планира третирање кабастог отпада уз помоћ стационарног шредера на електро погон.

Замена постројења за уситњавање отпада које функционише уз помоћ електричне енергије, уместо постројења на дизел погон ће омогућити рад у затвореном простору. Дакле, конструкција наткривене хале која ће се извести у првој фази, ће бити затворена фасадним панелима у оквиру којих ће бити монтирани прозори и врата, у другој фази. У продужетку „затвореног дела“ хале ће се (и у другој фази) налазити надстрешница за привремено складиштење истретираног материјала до предаје овлашћеном оператеру.

### Б.5.7. Инсталациона опрема

У објекту су планирани следећи инсталациони системи:

- електроинсталације јаке струје
- електроинсталације слабе струје
- инсталације водовода и канализације
- инсталације противпожарног система и хидрантска мрежа

### Б.6. Инжењерско-геолошки услови

Геолошка грађа предметног простора изграђена је од литолошких комплекса лесних наслага, лесоида, алувијално-барских, алувијално-језерских и језерско-барских седимената.

Из фонда постојеће геолошке документације ниво подземних вода у нижим деловима терена < 80 m н.в. установљен је на дубинама 0.60–4.60 m, односно у распону кота 73.90–78.20 m н.в. и то углавном у трећем лесном хоризонту, а у вишим деловима терена између апсолутних кота 81.50 и 95.00 m.н.в., на дубинама 8.50–12.90 m (коте 76.90–78.40 m н.в.) у контактної зони првог хоризонта погребене земље и трећег лесног хоризонта.

Висок ниво подземних вода (73–73.5 m н.в. краткотрајно скоро и до коте 74 m н.в.) условљава израду објеката без подрумских просторија. Објекте треба нивелационо тако поставити да им кота најнижег пода буде изнад коте 74 m.н.в. Висок ниво подземних вода ствара неповољне услове при извођењу ископа дубљих од 1.0 m и условљава потпуну заштиту објеката од подземних вода током експлоатације. При пројектовању треба узети у обзир и могућу појаву локалне агресивности подземних вода према бетону. Грађевински објекти мале спратности, до П + 2 могу се темељити на унакрсно повезаним темељним тракама и темељним плочама.

Истраживања спровести у складу са Законом о рударству и геолошким истраживањима ("Сл. гласник РС", бр. 101/2015 и 95/2018 - др. закон), Правилником о условима, критеријумима и садржини пројеката за све врсте геолошких истраживања ("Службени гласник РС" бр.45/19) и Правилником о дозвољеним количинама опасних и штетних материја у земљишту и води за наводњавање и методама њиховог испитивања ("Сл. гласник РС", бр. 23/94).

## Б.7. Саобраћај и саобраћајне површине

На предметном комплексу планирана је изградња саобраћајних површина са уређењем слободних површина, а све у функцији будућег рециклажног дворишта, па је сходно томе целокупан концепт спољног уређења терена произашао из намене будућег центра за сакупљање отпада и прилагођен је постојећој конфигурацији терена.

На таквом простору дефинисане су саобраћајне површине са техничким елементима којима ће се извршити неопходно опслуживање објеката унутар комплекса, као и могућност остваривања везе истог са постојећом и планираном саобраћајном инфраструктуром, како би се израдило оптимизовано, рационално и одрживо саобраћајно решење унутар комплекса.

Планирано је да предметни комплекс оствари колски прикључак са планом предвиђене саобраћајнице "ГП 141", а која је обухваћена и обрађена Урбанистичким пројектом за изградњу саобраћајница "ГП141" и "ГП145" на к.п. 5011, 5012, 4728/4, 1138, 4992 и др. К.О. Добановци.

Предметне саобраћајнице се према ПГР-у налазе у оквиру целине „А - насеље“, поцелина „А1“ и носе ознаке: „37“ – „ГП141“; и „36“ – „ГП145“.

Саобраћајница „37“ – „ГП141“ је планирана саобраћајница III реда и оријентисана је у правцу североисток – југозапад и то од планиране четворокраке раскрснице „ГП 128“ до планиране саобраћајнице I реда „ГП147“. Дужина саобраћајнице „ГП141“ износи ~680м, а ширина регулације износи 12м. У оквиру регулације је планирано двосмерно кретање возила са ширином коловоза од по 3.5м, обостраним зеленим појасом од по 1.0м и обостраним тротоаром од 1.5м. Тренутно се део површине који је намењен за изградњу „ГП141“ користи као некатегорисани пут.

За саобраћајницу „ГП141“ је предвиђена фазна изградња:

- Прва фаза – од раскрснице са „ГП 147“ до раскрснице са „ГП 145“ заједно са „ГП 145“
- Друга фаза – од раскрснице са „ГП 145“ до раскрснице са „ГП 128“.

Саобраћајница „36“ – „ГП145“ је планирана саобраћајница III реда и оријентисана је у правцу северозапад – југоисток и то од раскрснице са планираном „ГП141“ до раскрснице са постојећом саобраћајницом II реда. Дужина саобраћајнице „ГП145“ износи ~245м, а ширина регулације износи 12м. У оквиру регулације је планирано двосмерно кретање возила са ширином коловоза од по 3.5м, обостраним зеленим појасом од по 1.0м и обостраним тротоаром од 1.5м. Тренутно се до површине који је намењен за изградњу „ГП145“ користи као пољски пут.

Изградња „ГП145“ од постојећег пута II реда и „ГП141“ и то делу ка југоистоку и планираној саобраћајници I реда „ГП147“ је од примарног значаја јер је у што краћем року неопходно обезбедити саобраћајни приступ ка „Центру за сакупљање отпада – рециклажном дворишту“, чија изградња представља стратешки важан циљ за Град Београд.

Како је раније поменуто, предвиђена су два колска прикључка на прописаној удаљености од раскрснице и то: један двосмерни прикључак за приступ теретних возила и један двосмерни прикључак за путничка возила. Прикључак за путничка возила је од раскрснице (односно почетка лепезе) удаљен 16.1м. Колски приступи су пројектовани у нивоу коловоза, тако да су на делу „лепеза“ колског приступа које секу тротоар, упуштени ивичњаци, како би кретање пешака остало у континуитету.

Саобраћај је организован тако да се не угрожава безбедност одвијања јавног саобраћаја, односно возила која улазе у комплекс рециклажног центра се не задржавају на планираној јавној саобраћајници већ постоје дефинисане трасе за кретања возила.

Предметним пројектом дефинисана је:

- ситуациона и нивелациона геометрија предметних саобраћајних површина (радијуси хоризонталних и вертикалних кривина, скретни углови, димензије, подужни и попречни нагиби и др.),

- начин одвођења атмосферских вода

- коловозна конструкција предметних површина.

Све саобраћајне површине унутар комплекса се према важећим прописима класификују као интерне саобраћајнице са малим интензитетом саобраћаја (рачунска брзина  $V \leq 30 \text{ km/h}$ ) и у складу са тим усклађени су гранични елементи за ситуациона и нивелациона решења. Обезбеђена је могућност функционалног камионског, колског и пешачког приступа објектима, не угрожавајући безбедност учесника у саобраћају.

Манипулативни простори неопходни за извршење технолошких процеса пројектовани су као веза са планираним интерним саобраћајницама и даље до њиховог уклапања у постојеће стање.

Саобраћајне површине на предметној локацији омогућавају нормално кретање оне структуре возила која ће га користити, тј. специфична возила сходно садржају зоне.

На местима укрштања једних са другим саобраћајницама предвиђени су радијуси кривина за меродавна возила и формиране раскрснице тако да се могу уклопити у пројектом предвиђене саобраћајнице и постојеће саобраћајнице. Као меродавно возило узето је тешко теретно возило – камион са приколицом дужине око 18m.

Ради обезбеђења услова комуналног опремања овог комплекса предвиђен је и простор за стационарни саобраћај, тј. обезбеђена су паркинг места за путничка возила запослених и корисника предметног простора, при чему је паркирање организовано као управно (под углом  $90^\circ$ ), у односу на осу коловоза.

Пројектом је дефинисано оптимално коришћење предметних површина и то тако да се резервише довољан простор за несметано функционисање и одвијање кретања и манипулисања предвиђених возила, као и за инсталационе коридоре по потреби.

Нивелационо решење саобраћајних површина је проистекло из синтезе свих ограничења која су условљена нивелационим положајем постојећих и планираних јавних саобраћајница и самим објектима који имају своје захтеве у погледу нивелационог решења.

Нагиби саобраћајница су проистекли из конфигурације терена и положаја објеката. Пројектом су дефинисани нивелациони положаји нових саобраћајних површина. Пројектант се руководио претпоставком да ће кроз даљу разраду планиране саобраћајне површине у нивелационом смислу бити прилагођене постојећем и планираном стању како се не би угрозили предвиђени садржаји. Из тог разлога су проистекли и сви подужни и попречни нагиби.

Нивелационим решењем предвиђено је висинско уклапање пројектованих саобраћајница са планираним саобраћајницама на које се врши прикључење и околним тереном, при чему је и обезбеђено одвођење атмосферских вода са свих саобраћајних површина.

Нивелација саобраћајних површина прилагођена је постојећем стању терена, предвиђеним саобраћајним површинама, као и систему одвођења површинских вода. Одводњавање атмосферске воде се обавља подужним и попречним нагибима. Из свега наведеног, саобраћајне површине су нивелационо решене тако да се несметано обавља отицање атмосферских вода. Атмосферске воде се гравитационо воде по коловозу, тј. вода се слободно слива по коловозу или даље до предвиђених реципијената. Дуж саобраћајница је у појединим деловима предвиђено оивичење бетонским ивичњацима.

Саобраћајне површине су, у зависности од намене, предвиђене са савременом флексибилном коловозном конструкцијом, за потребно саобраћајно оптерећење, а у свему према техничким условима за ову врсту саобраћајница.

## ПАРКИРАЊЕ

Према ПГР-у, поглављу „Б.3.1.4 Паркирање“, број потребних паркинг места одређује се на основу намене, врсте делатности, а према нормативима:

- комуналне делатности: 1ПМ/3 запослена;
- привредне, производне делатности: 1ПМ/1 једновремено запосленог.

У предмотном комплексу се очекује 7 запослених лица, тако да је прорачун потребних паркинг места следећи:

Прорачун потребног броја ПМ		
Намена	Параметар / Прорачун	Остварено
Комуналне делатности	<b>3 запослена /1ПМ/</b> 7 запослених / 3 = 2.3 ПМ	7 паркинг места
Привредне, производне делатности	<b>1 једновремено запослени /1ПМ/</b> 7 запослених / 1= 7 ПМ	

## Б.8. Комунална инфраструктура

У оквиру комплекса за центра за прикупљање отпада планирани су следећи хидротехнички системи:

1. Водоводна мрежа;
2. Хидрантска мрежа;
3. Атмосферска (кишна) канализација;
4. Фекална канализација;

### Б.8.1. Водоводна мрежа

У непосредној близини локације постоји водоводна мрежа Ø100мм и 80мм од азбест цементног материјала, цевовод I висинске зоне у Улици Лоле Рибара.

За изградњу рециклажног дворишта – центра за сакупљање отпада и прикључење на градску водоводну мрежу, неопходна је изградња уличне водоводне мреже Ø150мм I висинске зоне београдског водоводног система у складу са саобраћајним и хидротехничким решењем. Најближа водоводна мрежа већег пречника I висинске зоне београдског водоводног система је у Ул. Маршала Тита.

Према ПГР-у планирана је траса водовода у регулацији контактне јавне саобраћајнице мин.Ø150мм. Предвиђен је прикључак на јавни водовод у близини улазне то јест излазне капије и портирнице комплекса. Такође, предвиђено је да се прикључак на јавни водовод повеже са водомерним шахтом, означеним на ситуацији као „ВШ1“. Од водомерног шахта „ВШ1“ предвиђене су три гране водоводних инсталација па се прва цев води од водомерног шахта „ВШ1“ преко зелене површине, непосредно уз ивицу платоа, то јест интерне саобраћајнице све до надстрешнице (I фаза)/хале (II фаза), то јесте непосредно иза санитарних просторија у оквиру ње где се повезује са самим просторијама унутар надстрешнице (I фаза)/хале (II фаза). Друга водоводна цев повезује водомерни шахт „ВШ1“ са потирницом, то јест са точећим местима у оквиру ње, што се такође може видети у оквиру ситуације. Овим је предвиђено снабдевање једанаест запослених у оквиру комплекса центра, као и пуњење резервоара за хидрантску мрежу, што ће посебно бити описано у пасусу испод.

## **Хидрантска мрежа**

У оквиру комплекса предвиђена је и изградња хидрантске мреже која је неопходна за гашење пожара. У оквиру хидрантске мреже предвиђен је делимично укопан резервоар запремине око сто метара кубних. Диспозиција овог резервоара приказана је на приложеној ситуацији. Резервоар се, преко водомерног шахта ВШ1 и припадајућег цевовода, пуни водом из јавног водовода. Предвиђена је и изградња прстенасте хидрантске мреже која би оивичавала плато, то јест која би била постављена непосредно уз ивицу зелене површине. У оквиру прстена хидрантске мреже предвиђена је уградња седам противпожарних хидраната (ПХ1-ПХ7), који су такође означени на ситуацији. Радијус дејства сваког од хидраната означен је на ситуацији. Оваквом хидрантском мрежом било би обезбеђено противпожарно дејство на целокупној територији центра за третман кабастог отпада.

### **Б.8.2. Канализациона мрежа**

Реализација прикључења на планирану градску канализациону мрежу биће могућа када се иста испројектује и изведе, а Пројекат изведеног стања уличне мреже преда ЈКП „Београдски водовод и канализација“.

#### **Атмосферска (кишна) канализација**

Према ПГР-у планирана је траса атмосферске канализације у регулацији контактне јавне саобраћајнице на коју ће се прикључити будући комплекс. За прикупљање атмосферских вода предвиђени су бетонски канали са решетком, ширине тридесет центиметара са нагибом од око пет промила. Предвиђена су два канала за пријем атмосферских вода, на ситуацији обележени као КА1 и КА2. Капацитети канала одређени су на основу меродавне кише. Канал КА1 предвиђен је у оквиру интерне саобраћајнице, непосредно уз ивицу зелене површине, са нагибом у смеру од југоистока ка северозападу платоа. Канал се завршава таложником Т1, који је са сепаратором уља и нафтних деривата са коалецентним филтром повезан преко цеви пречника 400 милиметара. Канал КА2, краћи је од канала КА1, и предвиђен је у централном делу платоа комплекса, то јест на његовом северозападном делу. Канал КА2 завршава се таложником Т2 који је са сепаратором уља и нафтних деривата са коалецентним филтром повезан преко цеви пречника 250 милиметара. У оквиру граница центра за прикупљање отпада налази се и сам сепаратор уља и нафтних деривата са коалесцентним дериватом преко ког се, након одвајања уља и нафтних деривата атмосферска вода испушта у канал Угриновачка бара помоћу цеви пречника 400 милиметара. Како би претходно описани канали КА1 и КА2 могли да ефикасно обављају своју функцију предвиђено је да сам плато буде изграђен у нагибу од око три промила.

#### **Фекална канализација**

У оквиру комплекса за прикупљање отпада предвиђене су и санитарне просторије и то:

- Портирница (на улазу, то јест излазу из самог комплекса);
- Купатила (у оквиру објекта за запослене).

Предвиђено је да у објекту борави једанаест запослених лица која би користила предвиђена топећа места (тушеве, тоалете и сл.). Како запослена лица не бораве у објекту целодневно, већ у току осмочасовне смене усвојена је просечна потрошња воде од око педесет литара по особи дневно. На основу ових података предвиђено је решење фекалне канализације преко две септичке јаме које су означене на приложеној ситуацији као СЈ1 и СЈ2.

Септичка јама СЈ1 налази се непосредно уз портирницу и служи за пријем фекалних вода из портирнице. Како је предвиђен број лица које ће користити портирницу мањи

него оних који би користили просторије у оквиру надстрешнице (I фаза)/хале (II фаза), септичка јама CJ1 је предвиђена са капацитетом од око пет метара кубних.

За септичку јаму CJ2 за коју је предвиђено да опслужује компаративно већи број корисника него септичка јама CJ1 предвиђен је капацитет од око осамнаест метара кубних, док је лоцирана непосредно иза надстрешнице (I фаза)/хале (II фаза), то јест просторија унутар надстрешнице (I фаза)/хале (II фаза). Капацитетом септичких јама CJ1 и CJ2 предвиђено је њихово пражњење на месечном нивоу.

### Б.8.3. Електроенергетска мрежа

Напајање електроенергетских потрошача у оквиру комплекса се планира са стубне трафо станице 10/0,4кВ капацитета 400кВА са уграђеним трансформатором снаге 400кВА у склопу регулације на предметној парцели, све у складу са важећим техничким прописима. Прикључење стубне трафо станице 10/0,4кВ планирати по принципу огранка на постојећи 10кВ надземни вод који је веза између ТС 10/0,4кВ „Лоле Рибара 160, Добановци „Џино палета“ (рег.бр. Z-2013) и ТС 10/0,4кВ „Лоле Рибара бб, Добановци „Враштинец“ –Механ (рег.бр. Z-2021).

У оквиру третмана кабастог отпада на предметној локацији, предвиђени су потрошачи чије су једновремене максималне снаге дате у следећој табели.

РЕД.БР.	ПОТРОШАЧИ ЦЕНТРА ЗА САКУПЉАЊЕ ОТПАДА НА КП 4728/1 и 4728/2, КО ДОБАНОВЦИ	ЈЕДНОВРЕМЕНА МАКСИМАЛНА СНАГА (kW)
1	Портирница - бојлер, утичнице, грејање, клима уређај, унутрашње и спољно осветљење, колске ваге, електромоторни погон капија, РР централа, централа ТТ, видео надзор, интерфон, рачуарска мрежа, противпровални и алармни системи	10,5
2	Колске ваге	5,4
3	Хала за третман кабастог отпада - шредер	267,0
4	Хала за третман кабастог отпада - преса за балирање и перфоратор	35,0
5	Хала за третман кабастог отпада - тракасти транспортери, магнетни сепаратор, индустријске утичнице	7,6
6	Хала за третман кабастог отпада - бојлер, клима уређај, утичнице, унутрашње осветљење помоћних просторија за раднике, унутрашње и спољно осветљење хале, погон роло врата	16,8
7	Хала за третман кабастог отпада - хидротехничке инсталације	7,9
8	Надстрешница - осветљење и утичнице	4,2
9	Касета за привремено складиштење опасног отпада - осветљење и утичнице	1,0
10	LED осветљење интерне саобраћајнице, платоа и манипулативне површине	2,0
<b>УКУПНО:</b>		<b><math>\Sigma P_i=357,4</math> kW</b>

### Б.8.4. Телекомуникациона мрежа

Предметни комплекс припада подручју АТЦ Добановци. На предметној локацији нема постојећих каблова у надлежности Телеком Србија. Стратешко опредељење Телекома Србија је да се за пословне објекте планира FTTB или FTTH решењеполагањем приводног оптичког кабла до предметних објеката и монтажом одговарајуће ТК опреме.

Потребно је предвидети изградњу приводне ТК канализације ПЕ 2Ø40мм од границе парцеле и приступне саобраћајнице до места ТК концентрације (која се може налзити у

згради портирнице). Планирати повезивање осталих објеката у којима постоје потребе за ТК капацитетима, интерном ТК канализацијом до ТК концентрације.

Техничко решење

Предвиђено је да комплекс поседује следеће сигнално-телекомуникационе инсталације односно интегрисаних система телефонско рачунарске мреже, видео надзора, видео интерфона и то:

- телефонске инсталације,
- видео интерфонске инсталације,
- системи видео надзора,
- рачунарске мреже системом структурног каблирања,
- противпровални и алармни системи,
- кабловско дистрибутивни системи,
- бежични Интернет на сваком делу комплекса.
- телекомуникациони привод

За потребе обезбеђања локацијских услова за надлежну телекомуникациону институцију („Телеком) приложен је информативни цртеж који даје све могућности обезбеђења спољнег комуникационог пута.

Телефонска инсталација

У пословном објекту предвиђена је телефонска инсталација са два телефона, од којих је један у канцеларији трансфер станице (после радног времена портирница), а други у вагарској просторији. Спољни телефонски прикључак биће дефинисан локацијским условима и исти није предмет овог пројекта. Поред фиксне телефоније, корисник ће користити и мобилне телефоне.

## **Б.9. Услови водопривреде**

Предметна локација се налази у непосредној близини канала „Велики Бегеј“, који је лева притока главног канала слива – Галовице. Воде се из канала Галовица, при граничном водостају испред црпне станице на 71.20мм, преко три црпке (укупног капацитета 20м<sup>3</sup>/с) у МЦС „Галовица“, лоциране у приобаљу леве обале реке Саве препумпавају у водоток.

Пројектом је предвиђен испуст атмосферске канализације у канал „Велики Бегеј“ на приближној стационожи км 1+220, на к.п.6072/1 КО Добановци.

Приликом пројектовања је неопходно водити рачуна о посредном или непосредном утицају на већ изграђене водне објекте, као и о актуелном и будућем режиму површинских и подземних вода. Неопходно је предвидети земљане и хидротехничке радове у циљу заштите од подземних и атмосферских вода, уважавајући меродавне коте терена, а посебно обратити пажњу када је у питању заштита од великих вода и коришћење вода.

Након пречишћавања отпадне воде треба да буду у складу са Уредбом о граничним вредностима емисије загађујућих материја у воде и роковима за њихово достизање („Сл.гласник РС“, број 67/11 и 48/12 и 1/16) и Уредбом о граничним вредностима у површинским и подземним водама и роковима за њихово достизање („Сл.гласник РС“ бр.50/12). За уређаје за третман отпадних вода предвидети редовно одржавање и чишћење, као и контролу квалитета отпадних вода пре испуштања у реципијент – мелирациони канал;

Код пројектовања испуста атмосферске канализације у канал „Велики Бегеј“ водити рачуна о следећем:

- Изливне грађевине са жабљим поклопцем уколпити у косину профила канала на око 0.5м изнад канала;
- Улив усмерити под углом у односу на осу тока ради бољег уливања;
- Изливне грађевине не смеју угрозити стабилност обале ни корита канала, односно не сме се дозволити да дође до ерозивних процеса приликом њене изградње;
- Радове на уливу са каналом обавезно изводити уз присуство представника водопривреде.

Све објекте удаљити минимум 5.0м од горње обале мелиорационог канала ради несметаног пролаза механизације приликом одржавања канала.

## **Б.10. Зелене површине**

Концепција уређења зелених површина условљена је специфичном наменом центра за третман кабастог отпада. Појас заштитног зеленила ће се формирати континуирано око читавог комплекса, уз жичану ограду која ће бити постављена око центра за третман кабастог отпада.

У складу са условима Секретаријата за заштиту животне средине, појас заштитног зеленила пројектован је у ширини од 4 m уз јужну границу комплекса ка каналу Угриновачка бара и 6 m уз северну границу, ка пољопривредном земљишту. Заштитни појас ће се састојати из затрављених површина, на којима ће се формирати дрвореди и групације жбунастог растиња. За формирање заштитног појаса предвиђено је коришћење аутохтоних жбунастих и дрвенастих четинарских и листопадних врста у комбинованој, вишередној, вишеспратној садњи чиме се омогућава континуална заштита, односно осигурава да појас буде у функцији током целе године. Овако формиран појас имаће санитарно-декоративну функцију и утицаће како на спречавање загађења гасовима, прашином, лаким отпадом и буком тако и на стварање визуелне баријере, са циљем ублажавања потенцијално негативних ефеката и велике сагледивости у окружењу.

Обавезна је израда Пројекта пејзажно архитектонског уређења којим ће се нарочито дефинисати одговарајући избор врста еколошки прилагођених предметном простору, технологија садње, агротехничке мере и мере неге усклађене са потребама одабраних врста.

## **Б.11. Заштита животне средине**

У циљу заштите животне средине, утврђују се следеће мере и услови:

- Извршити анализу геолошко-геотехничких и хидрогеолошких карактеристика терена на предметној локацији у складу са Законом о рударству и геолошким истраживањима („Сл.гласник РС“ бр.101/15 и 95/18), а у циљу утврђивања адекватних услова уређења простора и изградње планираних објеката;
- Рециклажно двориште са дробилицом за кабасте отпад планирати и изградити у складу са смерницама и критеријумима дефинисаним Локалним планом управљања отпадом града Београда 2021-2030 („Службени лист града Београда „ бр.47/21);
- Дозвољен је пријем и третман искључиво комуналног кабастог отпада (група 20 из Каталога отпада, Прилог 1 Правилника о категоријама, испитивању и класификацији отпада („Сл.гласник РС“ бр. 56/10, 93/19 и 39/21); није дозвољен пријем, складиштење и/или третман мешаног комуналног отпада, грађевинског отпада, електричног и електронског отпада, отпадних гума и акумулатора и др.;
- У циљу заштите вода и земљишта:
- Прикључење објеката на комуналну инфраструктуру, односно изградњу приступних саобраћајница, потребних објеката водовода, канализације и др..
- сепаратно прикупљање условно чистих атмосферских вода и отпадних вода;
- изградњу водонепропусне септичке јаме за прикупљање санитарних отпадних вода одговарајућег капацитета, до прикључења комплекса на канализациону мрежу. Пажљиво септичке јаме организовати преко овлашћеног лица или јавног комуналног предузећа;
- изградњу непропусне бетонске танкване, или другог одговарајућег техничког решења за смештај резервоара за гориво дизел агрегата (ДЕА), која може да прихвати сву истеклу течност у случају удеса;
- изградњу складишних, саобраћајних и свих манипулативних површина од водонепропусних материјала отпорних на агресивне и штетне материје; правилним одабиром ивичњака спречити преливање задржаних и зауљених атмосферских вода на околно земљиште;



- контролисано и ефикасно прикупљање задржаних вода са платоа за привремено складиштење отпада на отвореном системом канала са решеткама и њихово одвођење до сепаратора масти и уља;

- квалитет отпадних вода који се након третмана у спаратору контролисано упушта у реципијент мора да задовољава критеријуме прописане Уредбом о граничним вредностима емисије загађујућих материја у воде и роковима за њиво достизање („Службени гласник РС“ бр.67/11, 48/12 и 1/16);

- У циљу заштите ваздуха:

- редовно одржавање складишних, саобраћајних и манипулативних површина, површина на којима се врши третман отпада, односно свих површина на којима може доћи до значајних дифузних емисија загађујућих материја;

- садњу дрвореда дуж обода рециклажног дворишта;

- озелењавање и уређење слободних и незастртих површина;

- У циљу заштите од буке:

Применити одговарајуће грађевинске и техничке мере за заштиту од буке, којима се обезбеђује да бука не прекорачује прописане граничне вредности у складу са Законом о заштити од буке у животној средини („Сл.гласник РС“ бр.36/09 и 88/10) и важећим подзаконским актима.

У комплексу је потребно нарочито обезбедити:

- одвојено складиштење отпада, уз примену одговарајућих организационих и техничких мера за спречавање мешања различитих врста и категорија отпада, а нарочито посебних токова отпада;

- складиштење опасног отпада у резервоарима, контејнерима и другим одговарајућим посудама, у складу са техничким захтевима и стандардима за складиштење те врсте отпада, којим се обезбеђује најмањи ризик по угрожавање живота и здравља људи.

Планирати постављање заштитне ограде око рециклажног дворишта, мин. Висине 2м, ради спречавања приступа неовлашћеним лицима и изградњу колске ваге ради евидентирања примљених и предатих количина отпада.

Планирати подизање заштитног зеленог појаса у ширини од 4 m уз јужну границу комплекса ка каналу Угриновачка бара и 6 m уз северну границу, ка пољопривредном земљишту.

Инвеститор је обавезан да обезбеди:

Безбедно уклањање уз предходно разврставање затеченог депонованог материјала, затим даље безбедно управљање отпадом који се уклања као и грађевинским и осталим отпадом који настаје у току изградње објекта и то преко лица које има дозволу да врши његово сакупљање или транспорт до одређеног одредишта;

Извештај о испитивању насталог неопасног и опасног отпада у складу са Законом о управљању отпадом и Правилником о категоријама, испитивању и класификацији отпада;

Водити евиденцију о врсти, класификацији и количини депонованог материјала са предметне локације, ради припреме локације за изградњу, као и о грађевинском и др отпаду који настане током изградње.

Правно лице коме је поверено управљање рециклажним двориштем је дужно да:

- планира и спроведе мере у случају удеса, односно да отклања последице удеса на које прибавља сагласност надлежног органа на предвиђене мере заштите од пожара;

- прибави акт надлежне службе МУП РС о извршеној категоризацији објекта, земљишта и делатности оператера, као и другу документацију коју је дужан да изради/прибави у складу са Законом о заштити од пожара („Сл.гласник РС“ бр.111/09, 20/15, 87/18, 87/18-др.закон);

- прибави дозволу за управљање отпадом, у складу са Законом о управљању отпадом;

- обезбеди праћење квалитета и количине отпадне воде пре упуштања у реципијент, у складу са одредбама Закона о водама („Сл.гласник РС“ бр.30/10, 93/12, 101/16, 95/18 и 95/18 – др.закон) и Правилника о начину и условима за мерење количине и испитивање отпадних вода и садржини извештаја о извршеним мерењима („Сл.гласник РС бр.33/16).

## **Б.12. Заштита непокретних културних добара**

У циљу заштите евентуалних археолошких налазишта и у складу са Законом о културним добрима („Сл.гласник РС“ бр.71/94, 52/11- др.закон и 59/11-др.закон) обавеза Инвеститора је да Заводу за заштиту споменика културе града Београда пријави почетак извођења радова. Уколико се приликом извођења радова наиђе на археолошке остатке, извођач радова је дужан да одмах без одлагања прекине радове и предузме мере да се налаз не уништи не оштети и да се сачува на месту и у положају у коме је откривен. Инвеститор је дужан да обезбеди финансијска средства за истраживање, заштиту чување, публикавање и излагање добра, до предај добра на чување овлашћеној установи заштите.

## **Б.13. Евакуација отпада**

Сваке прве суботе у месецу, радници ЈКП „Градска чистоћа“ скупљају кабасти отпад (наештај, санитарне уређаје, мадраце, тепихе и сл.) са територија 11 општина и који је до сада одлаган на градску депонију „Винча“. У будућем периоду а захваљујући потписивању Уговора о приватном партнерству, кабасти отпад ће бити транспортован на предметну локацију отвреним транспортним возилима илиу аброл контејнерима, у зависности од врсте отпада.

После пријема и грубог сортирања, отпад ће бити уситњаван посебном дробилицом, складиштен у специјалне судове и уступљен другим оператерима за њихове потребе. На свим пословима ће радити радници ЈКП „Градска чистоћа“ и сами генерисати одређену количину ситног комуналног отпада за чије депоновање ће бити потребно набавити и поставити један контејнер у оквиру граница комплекса.

ЈКП „Градска чистоћа“ је набавило дробилицу „АРЈЕС ВЗ 850 ДК“ за потребе функционисања рециклажног дворишта.

## **Б.14. Заштита од елементарних непогода и ратних разарања**

Објекти морају бити реализован у складу са Правилником о техничким нормативима за изградњу објеката високоградње у сеизмичким подручјима („Сл. Лист СФРЈ“ број 31/81, 49/82, 29/83, 2/88, 52/90). Све прорачуне сеизмичке стабилности заснивати на посебно изграђеним подацима микросеизмичке рејонизације.

Ради заштите од пожара објекте реализовати у складу са одредбама следећих домаћих прописа:

- Правилник о техничким нормативима за заштиту високих објеката од пожара (“Службени гласник РС” бр.80/2015, 67/2017, 103/18)
- Користити стандарде СРПС ЕН 13501-1;
- Системи за детекцију пожара и пожарни алармни системи СРПС ЕН 54;
- Објектима мора бити обезбеђен приступни пут за ватрогасна возила у складу са Правилником о техничким нормативима за приступне путеве, окретнице, и уређење платоа за ватрогасна возила у близини објеката повећаног ризика од пожара („Сл.лист СРЈ“ бр.8/95“);
- предвидети хидрантску мрежу, сходно Правилнику о техничким нормативима за спољну и унутрашњу хидрантску мрежу за гашење пожара („Сл.лист СФРЈ“ бр.30/91);
- пре издавања локацијских услова потребно је од стране органа надлежног за заштиту од пожара прибавити посебне услове у погледу мера заштите од пожара и експлозија сходно чл.16 Уредбе о локацијским условима („Сл.гласник РС“ бр.35/15) узимајући у обзир да због специфичности објекта урбанистички пројекат не може садржати све неопходне могућности и ограничења и услове за изградњу објекта, односно све услове заштите од пожара и експлозија;
- пре издавања локацијских услова потребно је од стране органа надлежног за заштиту од пожара прибавити и посебне услове у погледу мера заштите од пожара и експлозија са безбедно постављање објеката са запаљивим и горивим течностима и запаљивим гасовима у складу са одредбама чл.6 Закона о запаљивим и горивим течностима и гасовима („Сл. гласник РС“ бр.45/15) и одредбама става 1 чл.16 Уредбе о локацијским условима („Сл. гласник РС“ бр.35/15);

У складу са Законом о смањењу ризика од катастрофа и управљању ванредним ситуацијама ("Сл. гласник РС", бр. 87/2018):

- свако привредно друштво и друго правно лице дужно је да, у оквиру своје делатности предузима све мере превенције и смањења ризика, као и да се одазове захтеву надлежног штаба и узме учешће у спровођењу мера заштите и спасавања;

- привредна друштва и друга правна лица су дужна да, без накнаде, доставе надлежној јединици локалне самоуправе односно правним лицима која су ангажована на изради процене ризика од катастрофа и плана заштите и спасавања, податке неопходне за израду ових докумената.

- привредно друштво и друго правно лице које обавља активности у којима је присутна или може бити присутна једна или више опасних супстанци у прописаним количинама, дужно је да предузме све неопходне мере за спречавање удеса и ограничавање утицаја удеса на живот и здравље људи, економију, екологију и друштвену стабилност и животну средину, у складу са законом.

Ради цивилне заштите у случају ратних дејства потребно је придржавати се одредби Закона о смањењу ризика од катастрофа и управљању ванредним ситуацијама ("Сл. гласник РС", бр. 87/2018).

#### Б.15. Смернице за спровођење

Овај Урбанистички пројекат урађен је у складу са чл. 60 – 63 Закона о планирању и изградњи («Сл. Гласник РС», бр. 72/2009, 81/2009 – испр., 64/2010 – одлука УС, 24/2011, 121/2012, 42/2013 – одлука УС, 50/2013 – одлука УС, 98/2013 – одлука УС, 132/2014, 145/2014, 83/18, 31/19, 37/19, 09/20 и 52/21) и представља основ за издавање Локацијских услова у складу са чланом 53А истог закона. Изградња планираног објекта предвиђена је фазно на начин да свака фаза представља заокружену целину која може функционисати самостално, без других фаза и да се обавезе из једне не могу пренети на другу фазу.

Београд, 2022.г.



ОДГОВОРНИ УРБАНИСТА:

Горана Чанковић, дипл.инж.арх.

**ГРАФИЧКИ ДЕО**



ЛЕГЕНДА

- Граница урбанистичког пројекта
- Површина грађевинске парцеле "ГП9"

ИНВЕСТИТОР      Градска управа града Београда  
 Секретаријат за заштиту животне средине  
 Карађорђева 71, Београд

ПРОЈЕКТАНТ      БМД БАУ д.о.о.  
 Др Зоре Илић Обрадовић 5, Београд

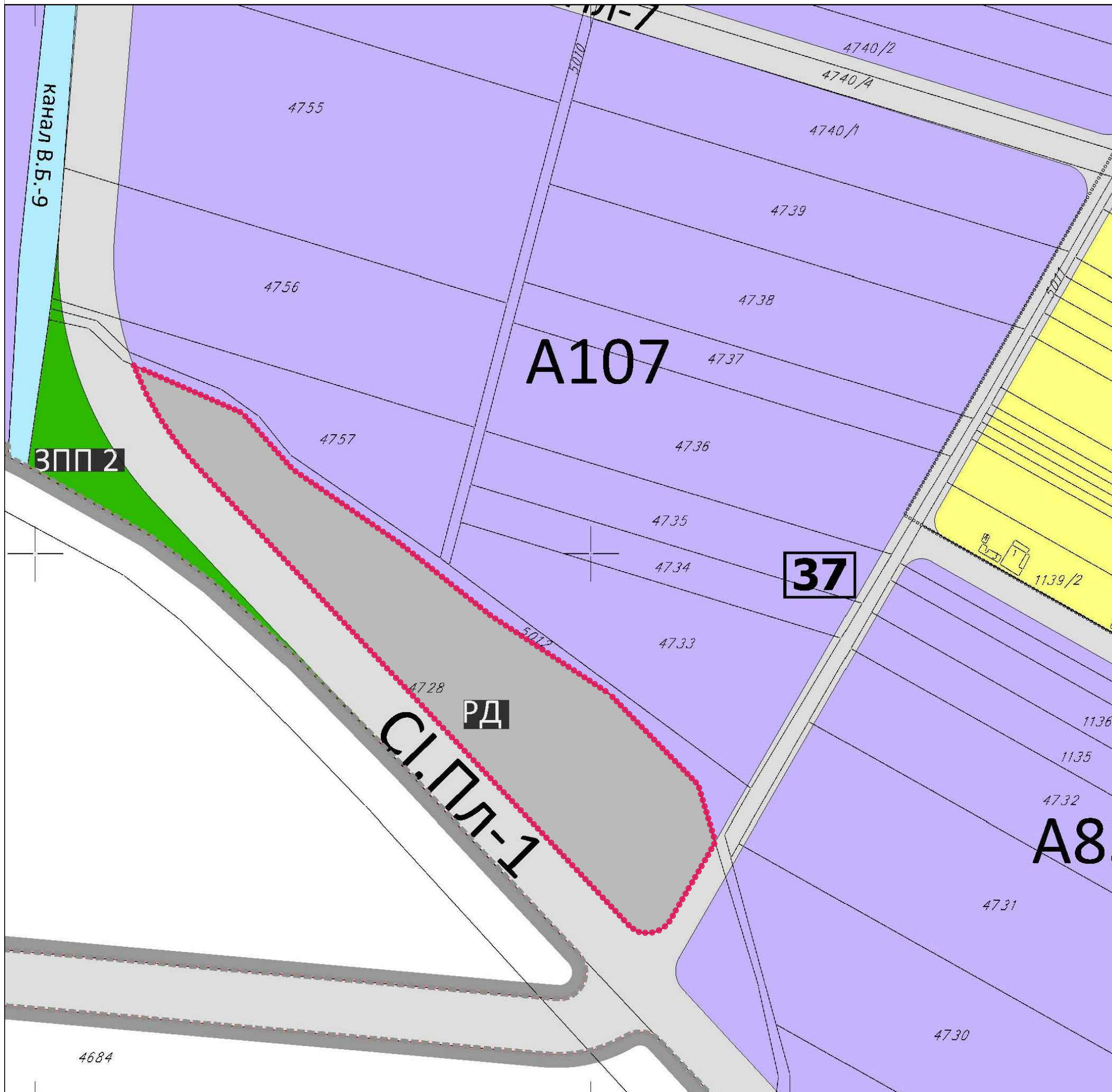
УРБАНИСТИЧКИ ПРОЈЕКАТ ЗА ИЗГРАДЊУ  
 РЕЦИКЛАЖНОГ ДВОРИШТА - ЦЕНТРА ЗА САКУПЉАЊЕ  
 ОТПАДА НА "ГП9"- к.п.4728/1 и 4728/2 К.О. Добановци

ЦРТЕЖ              ШИРА СИТУАЦИЈА  
 СА ГРАНИЦОМ УРБАНИСТИЧКОГ ПРОЈЕКТА

ОДГОВОРНИ      ГОРАНА ЧАНКОВИЋ д.и.а.  
 УРБАНИСТА      лиценца бр. 200 11 39 09

ОДГОВОРНИ      ДУШАН ФИЛИПОВИЋ м.и.а.  
 ПРОЈЕКТАТ      лиценца бр. 300 А 0041419

ДЕЕМБАР 2021.      размера      1:---      лист број      1.1



**ЛЕГЕНДА**

Граница урбанистичког пројекта

**ЛЕГЕНДА - НАМЕНА ПРЕМА ПГР -у**

- Комуналне делатности -Третман отпада
- Саобраћајне површине
- Привредне делатности
- Становање
- Зелени путни појас
- Канали
- A50**      Ознака блока
- Ознака зоне

**ИНВЕСТИТОР**      Градска управа града Београда  
 Секретаријат за заштиту животне средине  
 Карађорђева 71, Београд

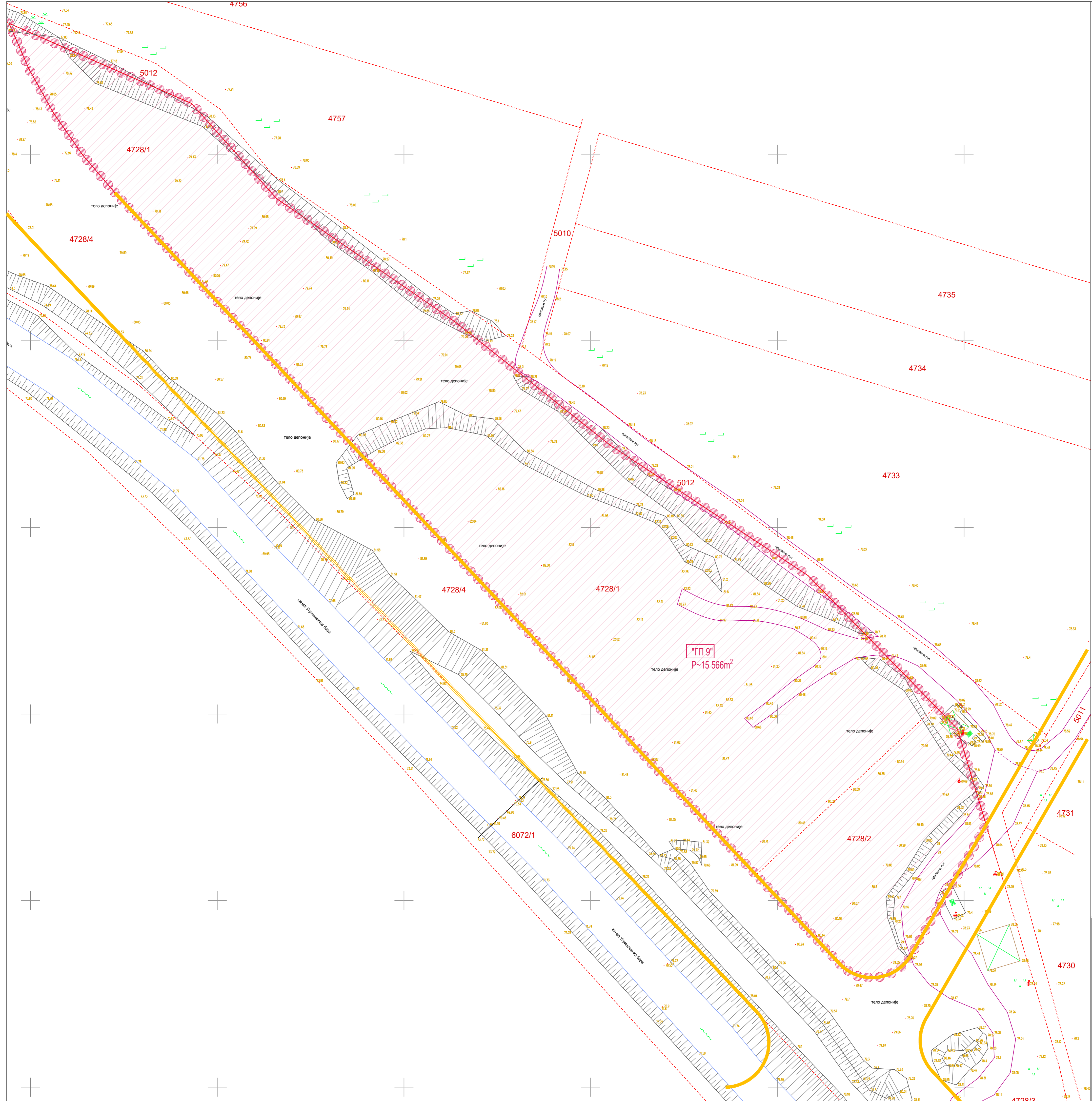
**ПРОЈЕКТАНТ**      БМД БАУ д.о.о.  
 Др Зоре Илић Обрадовић 5, Београд

УРБАНИСТИЧКИ ПРОЈЕКАТ ЗА ИЗГРАДЊУ  
 РЕЦИКЛАЖНОГ ДВОРИШТА - ЦЕНТРА ЗА САКУПЉАЊЕ  
 ОТПАДА НА "ГП9"- к.п.4728/1 и 4728/2 К.О. Добановци

**ЦРТЕЖ**      ИЗВОД ИЗ ПГР-а  
 ПЛАНИРАНА НАМЕНА

**ОДГОВОРНИ УРБАНИСТА**      ГОРАНА ЧАНКОВИЋ д.и.а.  
 лиценца бр. 200 11 39 09

**ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАТ**      ДУШАН ФИЛИПОВИЋ м.и.а.  
 лиценца бр. 300 А 0041419



- ЛЕГЕНДА**
- Граница урбанистичког пројекта
  - Регулациона линија
  - Катастарско стање
  - 4728/2 Бр. катастарске парцеле
  - Површина грађевинске парцеле "ГП9"

**ИНВЕСТИТОР** Градска управа града Београда  
Секретаријат за заштиту животне средине  
Карађорђева 71, Београд

**ПРОЈЕКТАНТ** БМД БАУ д.о.о.  
Др Зоре Илић Обрадовић 5, Београд

УРБАНИСТИЧКИ ПРОЈЕКАТ ЗА ИЗГРАДЊУ  
РЕЦИКЛАЖНОГ ДВОРИШТА - ЦЕНТРА ЗА САКУПЉАЊЕ  
ОТПАДА НА "ГП9" - к.п.4728/1 и 4728/2 К.О. Добановци

**ЦРТЕЖ** КАТАСТАРСКО ТОПОГРАФСКИ ПЛАН  
СА ГРАНИЦОМ УРБАНИСТИЧКОГ ПРОЈЕКТА

**ОДГОВОРНИ УРБАНИСТА** ГОРАНА ЧАНКОВИЋ д.и.а.  
лиценца бр. 200 11 39 09

**ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАТ** ДУШАН ФИЛИПОВИЋ м.и.а.  
лиценца бр. 300 А 0041419

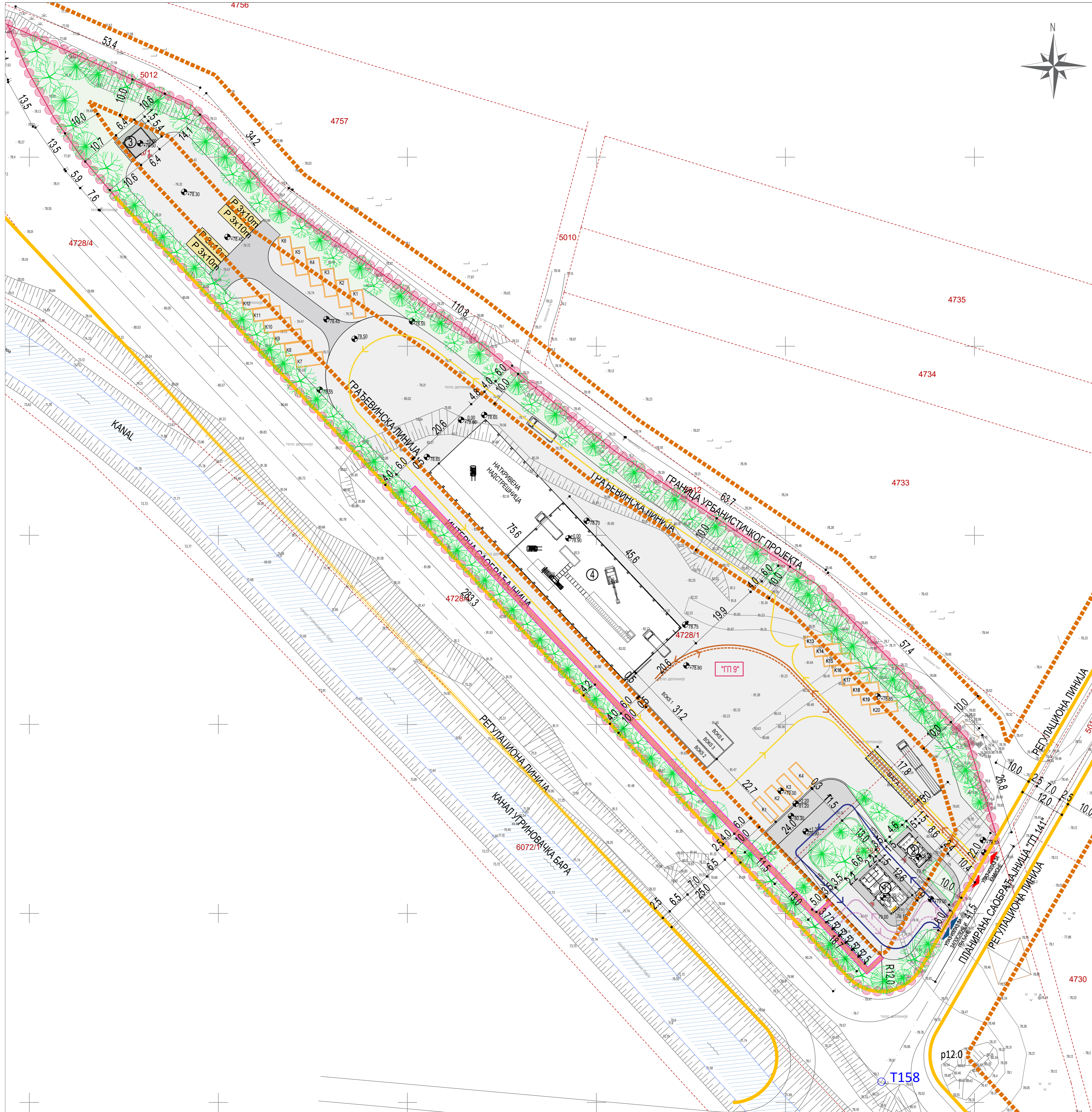
ДЕЦЕМБАР 2021. размера 1:500 лист број 1.3



- ЛЕГЕНДА**
- Граница урбанистичког пројекта
  - Регулациона линија
  - Грађевинска линија
  - Осовина планираних саобраћајница
  - Катастарско стање
  - 4728/2 Бр. катастарске парцеле
  - Ознака грађевинске парцеле
  - Заштитни зелени појас
  - Асфалтирана површина
  - Паркинг за запослене
  - Паркинг за механизацију
  - Плато за пријем и манипулацију отпада
  - Контејнер
  - УЛАЗ / ИЗЛАЗ за камионе
  - УЛАЗ / ИЗЛАЗ за запослене и грађане
- Правици кретања**
- Грађани
  - Запослени
  - Камииони са контејнерима
  - Шлепери
  - Пешачка стаза
- 1 Објект за запослене
  - 2 Портирница / оператер ваге
  - 3 Објект за привремено складиштење опасног отпада
  - 4 Хала за третман каботског отпада са надстрешницом

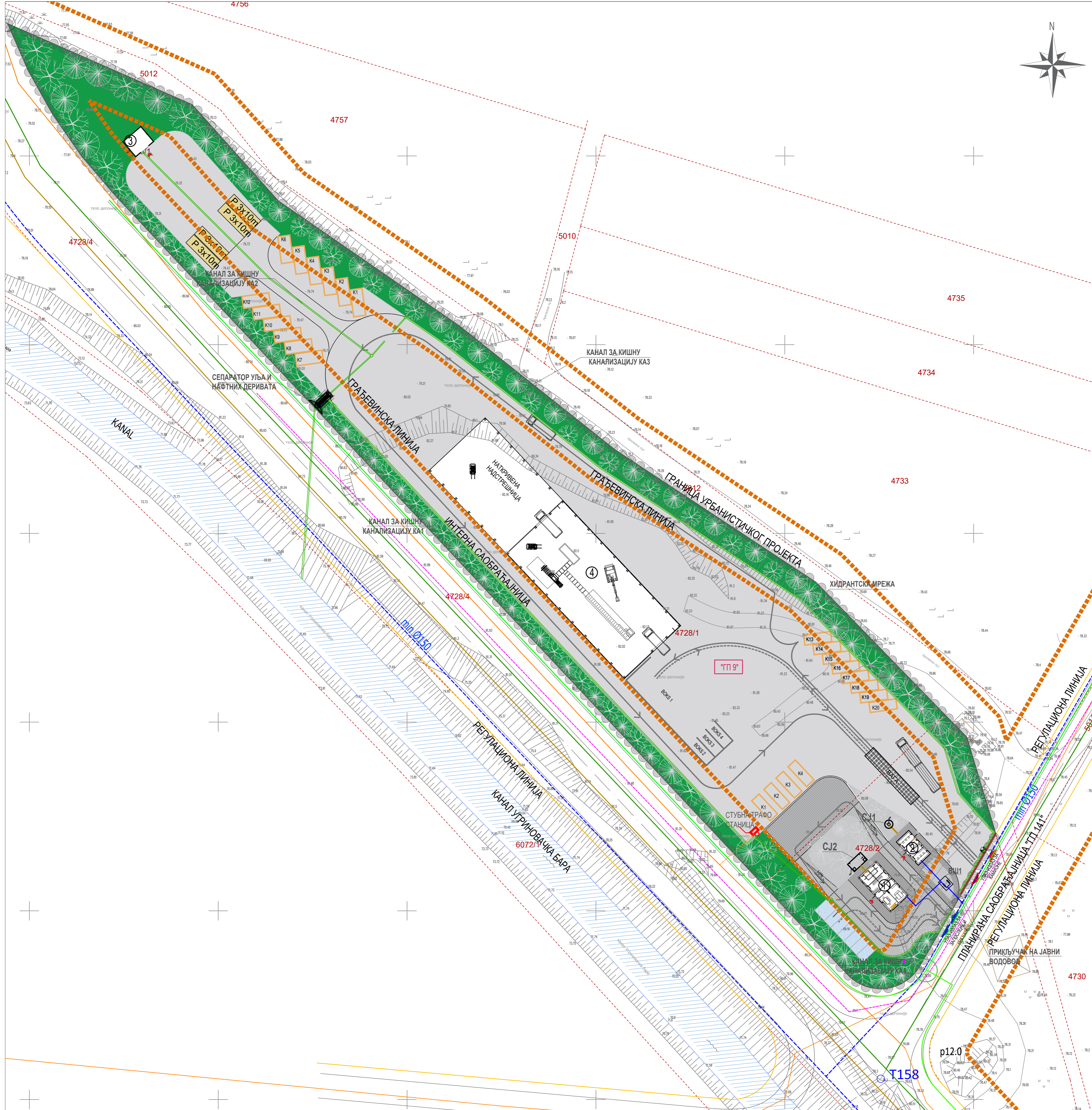
ИНВЕСТИТОР	Градска управа града Београда Секретаријат за заштиту животне средине Карађорђева 71, Београд
ПРОЈЕКТАНТ	БМД БАУ д.о.о. Др Зоре Илић Обрадовић 5, Београд
УРБАНИСТИЧКИ ПРОЈЕКАТ ЗА ИЗГРАДЊУ РЕЦИКЛАЖНОГ ДВОРИШТА - ЦЕНТРА ЗА САКУПЉАЊЕ ОТПАДА НА "П9"- к.п.4728/1 и 4728/2 К.О. Добановци	
ЦРТЕЖ	РЕГУЛАЦИОНО НИВЕЛАЦИОНИ ПЛАН
ОДГОВОРНИ УРБАНИСТА	ГОРАНА ЧАНКОВИЋ д.и.а. лиценца бр. 200 11 39 09
ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАТ	
децембар 2021.	размера 1:500 лист број 1.4.





- ЛЕГЕНДА**
- Граница урбанистичког пројекта
  - Регулациона линија
  - Грађевинска линија
  - Осовина планираних саобраћајница
  - Катастарско стање
  - Бр. катастарске парцеле
  - Знака грађевинске парцеле
  - Заштитни зелени појас
  - Асфалирана површина
  - Паркинг за запослене
  - Паркинг за механизацију
  - Плато за пријем и манипулацију отпада
  - Контејнер
  - УЛАЗ / ИЗЛАЗ за камионе
  - УЛАЗ / ИЗЛАЗ за запослене и грађане
  - Правци кретања
  - Грађани
  - Запослени
  - Камioni са контејнерима
  - Шлепери
  - Објект за запослене
  - Портирница / оператер ваге
  - Објект за привремено складиштење опасног отпада
  - Објект за рециклажу кабастог отпада

ИНВЕСТИТОР	Градска управа града Београда Секретаријат за заштиту животне средине Карађорђева 71, Београд
ПРОЈЕКТАНТ	БМД БАУ д.о.о. Др Зоре Илић Обрадовић 5, Београд
УРБАНИСТИЧКИ ПРОЈЕКАТ ЗА ИЗГРАДЉУ РЕЦИКЛАЖНОГ ДВОРИШТА - ЦЕНТРА ЗА САКУПЉАЊЕ ОТПАДА НА "ГП9" - к.п.4728/1 и 4728/2 К.О. Добановци	
ЦРТЕЖ	ПЛАН НАМЕНЕ ПОВРШИНА У КОМПЛЕКСУ
ОДГОВОРНИ УРБАНИСТА	ГОРАНА ЧАНКОВИЋ д.и.а. лиценца бр. 200 11 39 09
ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАТ	
децембар 2021.	размера 1:500 лист број 1.5



**ЛЕГЕНДА**

- Граница урбанистичког пројекта
- Регулациона линија
- Грађевинска линија
- Осовина планираних саобраћајница
- Катастарско стање
- Бр. катастарске парцеле
- Знака грађевинске парцеле
- Заштитни зелени појас
- Асфалтирана површина
- Паркинг за запослене
- Паркинг за механизацију
- Плато за пријем и манипулацију отпада
- Контејнер
- УЛАЗ / ИЗЛАЗ за камионе
- УЛАЗ / ИЗЛАЗ за запослене и грађане

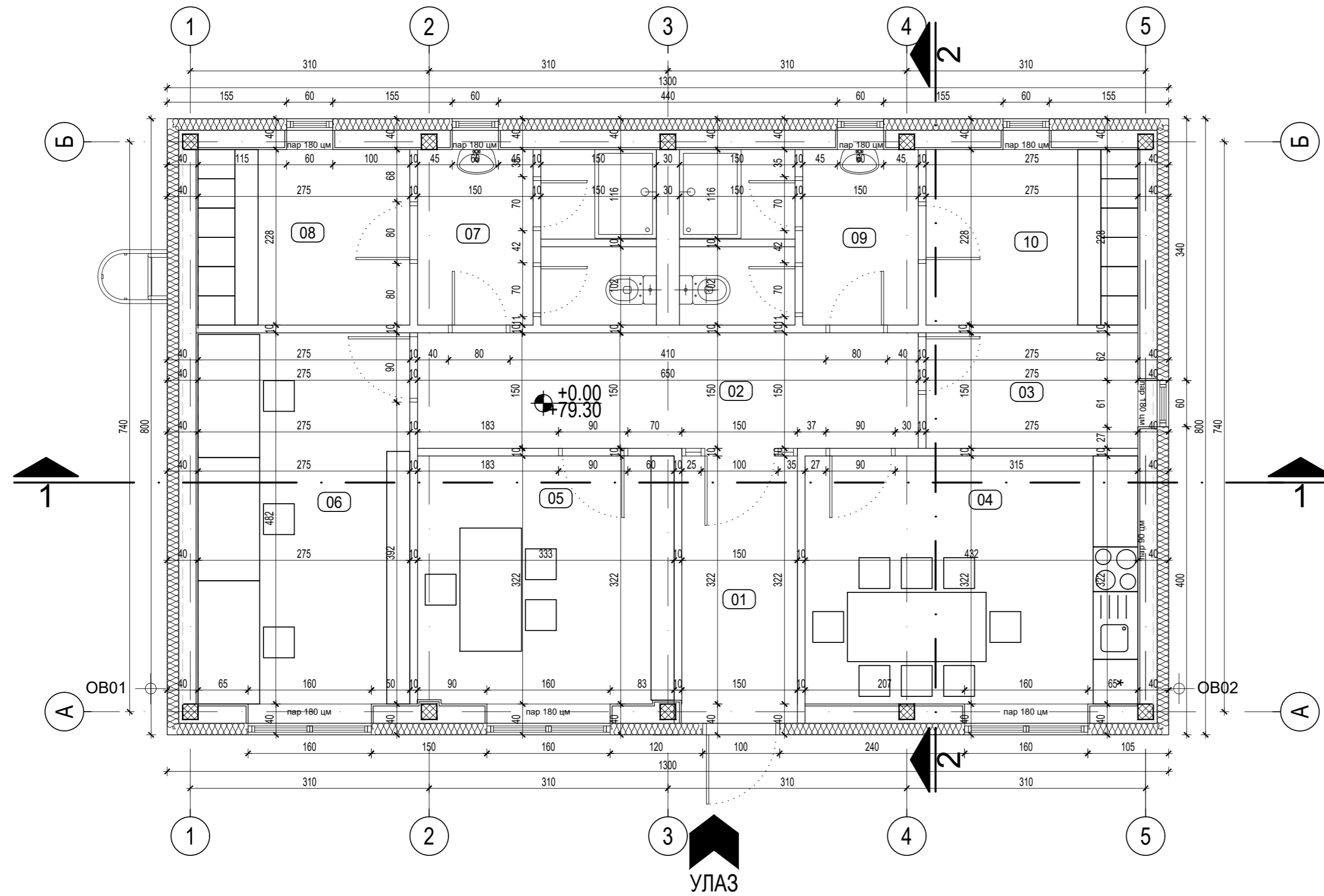
- Правци кретања**
- Грађани
  - Запослени
  - Камioni са контејнерима
  - Шлепери
- ① Објект за запослене
  - ② Портирница / оператер ваге
  - ③ Објект за привремено складиштење опасног отпада
  - ④ Објект за рециклажу кабастог отпада

- ПЛАНИРАНА ИНФРАСТРУКТУРА**
- Водовод мин. Ø 150mm
  - Фекална канализација
  - Кишна канализација
  - Електро мрежа
  - Телекомуникације
  - Гасовод

- ПЛАНИРАНИ ПРИКЉУЧЦИ**
- Водовод
  - Фекална канализација
  - Кишна канализација
  - Електро мрежа
  - Телекомуникације
  - Стубна трафо станица

ИНВЕСТИТОР	Градска управа града Београда Секретаријат за заштиту животне средине Карађорђева 71, Београд
ПРОЈЕКТАНТ	БМД БАУ д.о.о. Др Зоре Илић Обрадовић 5, Београд
УРБАНИСТИЧКИ ПРОЈЕКАТ ЗА ИЗГРАДЉУ РЕЦИКЛАЖНОГ ДВОРИШТА - ЦЕНТРА ЗА САКУПЉАЊЕ ОТПАДА НА "ГП9" - к.п.4728/1 и 4728/2 К.О. Добановци	
ЦРТЕЖ	СИНХРОН ПЛАН
ОДГОВОРНИ УРБАНИСТА	ГОРАНА ЧАНКОВИЋ д.и.а. лиценца бр. 200 11 39 09
ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАТ	
децембар 2021.	размера 1:500    лист број 1.6

**ИДЕЈНО РЕШЕЊЕ**



ОБЈЕКАТ ЗА ЗАПОСЛЕНЕ

Број	НАМЕНА ПРОСТОРИЈА	ПОВРШИНА (m²)	ОБЈЕМ (m³)	ЧИСТА ВИСИНА (m)	ОБРАДЕ ПРОСТОРИЈА		
					ПОД	ЗИД	ПЛАФОН
ПРИЗЕМЉЕ							
01	УЛАЗ	5.20	9.94	2.60	гранитна керамика	полудисп. боја	слуштени плафон
02	ХОДНИК	9.75	16.00	2.60	гранитна керамика	полудисп. боја	слуштени плафон
03	ОСТАВА	4.12	8.50	2.60	гранитна керамика	полудисп. боја	слуштени плафон
04	ПРОСТОРИЈА ЗА ОДМОР / КАФЕ КУХИЊА	13.91	15.00	2.60	гранитна керамика	полудисп. боја	слуштени плафон
05	КАНЦЕЛАРИЈА	10.72	13.10	2.60	гранитна керамика	полудисп. боја / кер. плочице	слуштени плафон
06	КАНЦЕЛАРИЈА	13.25	15.14	2.60	гранитна керамика	полудисп. боја / кер. плочице	слуштени плафон
07	ТОАЛЕТИ СА ТУШ КАБИНОМ	7.06	10.75	2.60	гранитна керамика	полудисп. боја	слуштени плафон
08	МУШКА СВЛАЧИОНИЦА	6.27	10.06	2.60	гранитна керамика	полудисп. боја / кер. плочице	слуштени плафон
09	ТОАЛЕТИ СА ТУШ КАБИНОМ	7.06	10.75	2.60	гранитна керамика	полудисп. боја	слуштени плафон
10	ЖЕНСКА СВЛАЧИОНИЦА	6.27	10.06	2.60	гранитна керамика	полудисп. боја / кер. плочице	слуштени плафон
НЕТО - УКУПНО:		83.61	m²				
БРУТО - УКУПНО:		104.00	m²				

ЛЕГЕНДА МАТЕРИЈАЛА:

- ОЗНАКА ПРЕСЕКА
- ВИСИНСКА КОТА
- ОЗНАКА ПРОСТОРИЈЕ
- АРМИРАНИ БЕТОН
- ФАСАДНИ ПАНЕЛ
- МОНТ. ПАНЕЛ - ГИПСКАРТОНСКЕ ПЛОЧЕ
- ОЗНАКА ОЛУЧНЕ ВРТИКАЛЕ

0.00=79.30

Техничку документацију израдио: **BMD BAU ENVIRONMENTAL SOLUTIONS**  
**BMD BAU d.o.o. БЕОГРАД**  
 Др Зоран Илић Обрадовић 8/3, 11 050 Београд, Србија;  
 тел: +381 (0)11 289 83 74; email: office@bmdbau.rs

Наручилац:  
  
 Град Београд - ГУ Града Београда,  
 Секретаријат за заштиту животне средине  
 Карађорђева 71  
 11000 Београд

Ознака тд: ИДР	Врста техничке документације: ИДЕЈНО РЕШЕЊЕ	Пројекат бр: 874-ИДР-01/21
-------------------	--	-------------------------------

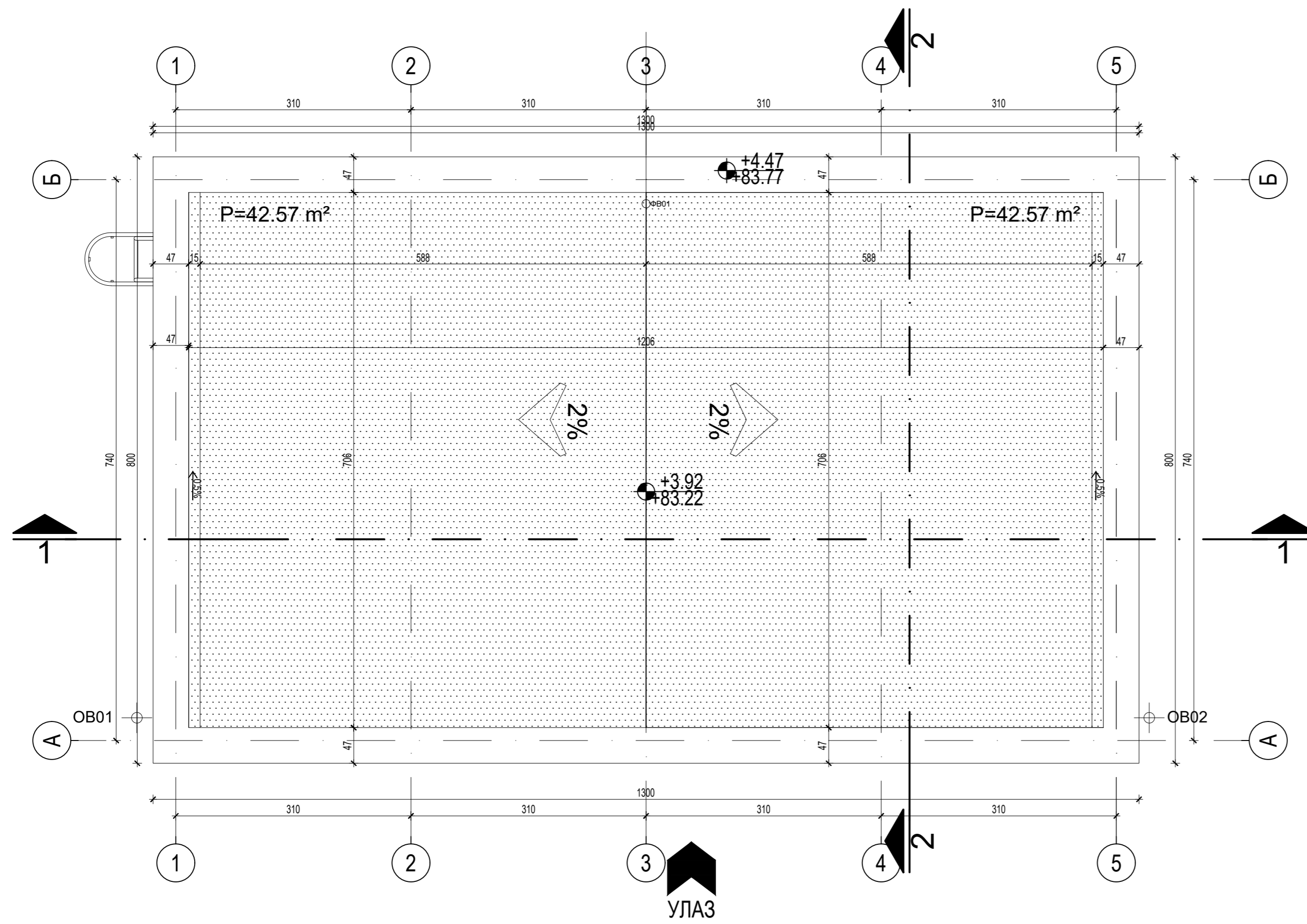
Објект:  
**ЦЕНТАР ЗА САКУПЉАЊЕ ОТПАДА, КП 4728/1 И 4728/2, КО ДОБАНОВЦИ**

Бр. дела пројекта: 874-ИДР-01/21-1	Део пројекта: ПРОЈЕКАТ АРХИТЕКТУРЕ	Цртеж: Објект за запослене - основа приземља
---------------------------------------	---------------------------------------	---

Одговорни пројектант: Душан Филиповић  
 Број личне лиценце: 300 А00414 19  
  
 потпис одговорног пројектанта

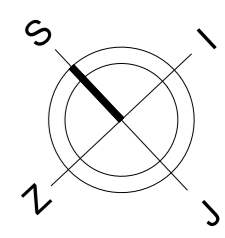
Пројектанти:

Размера: 1:50	Датум: децембар 2021. год.	Бр. цртежа: 2.1
---------------	----------------------------	-----------------



**ЛЕГЕНДА МАТЕРИЈАЛА:**

- ОЗНАКА ПРЕСЕКА
- ВИСИНСКА КОТА
- ОЗНАКА ПРОСТОРИЈЕ
- АРМИРАНИ БЕТОН
- ФАСАДНИ ПАНЕЛ
- МОНТ. ПАНЕЛ - ГИПСКАРТОНСКЕ ПЛОЧЕ
- ОВ01 ОЗНАКА ОЛУЧНЕ ВЕРТИКАЛЕ



0.00=79.30

<p>Техничку документацију израдио:</p> <p><b>BMD BAU</b> ENVIRONMENTAL SOLUTIONS</p> <p>BMD BAU d.o.o. БЕОГРАД Др Зоре Илић Обрадовић 8/3, 11 050 Београд, Србија; тел: +381 (0)11 289 83 74; email: office@bmdbau.rs</p>	<p>Наручилац:</p> <p> Град Београд - ГУ Града Београда, Секретаријат за заштиту животне средине Карађорђева 71 11000 Београд</p>
---	--

Ознака тд: ИДР	Врста техничке документације: ИДЕЈНО РЕШЕЊЕ	Пројекат бр: 874-ИДР-01/21
-------------------	---	-------------------------------

Објект:  
**ЦЕНТАР ЗА САКУПЉАЊЕ ОТПАДА, КП 4728/1 И 4728/2, КО ДОБАНОВЦИ**

Бр. дела пројекта: 874-ИДР-01/21-1	Део пројекта: ПРОЈЕКАТ АРХИТЕКТУРЕ	Цртеж: Објект за запослене - основа кровних равни
---------------------------------------	---------------------------------------	--

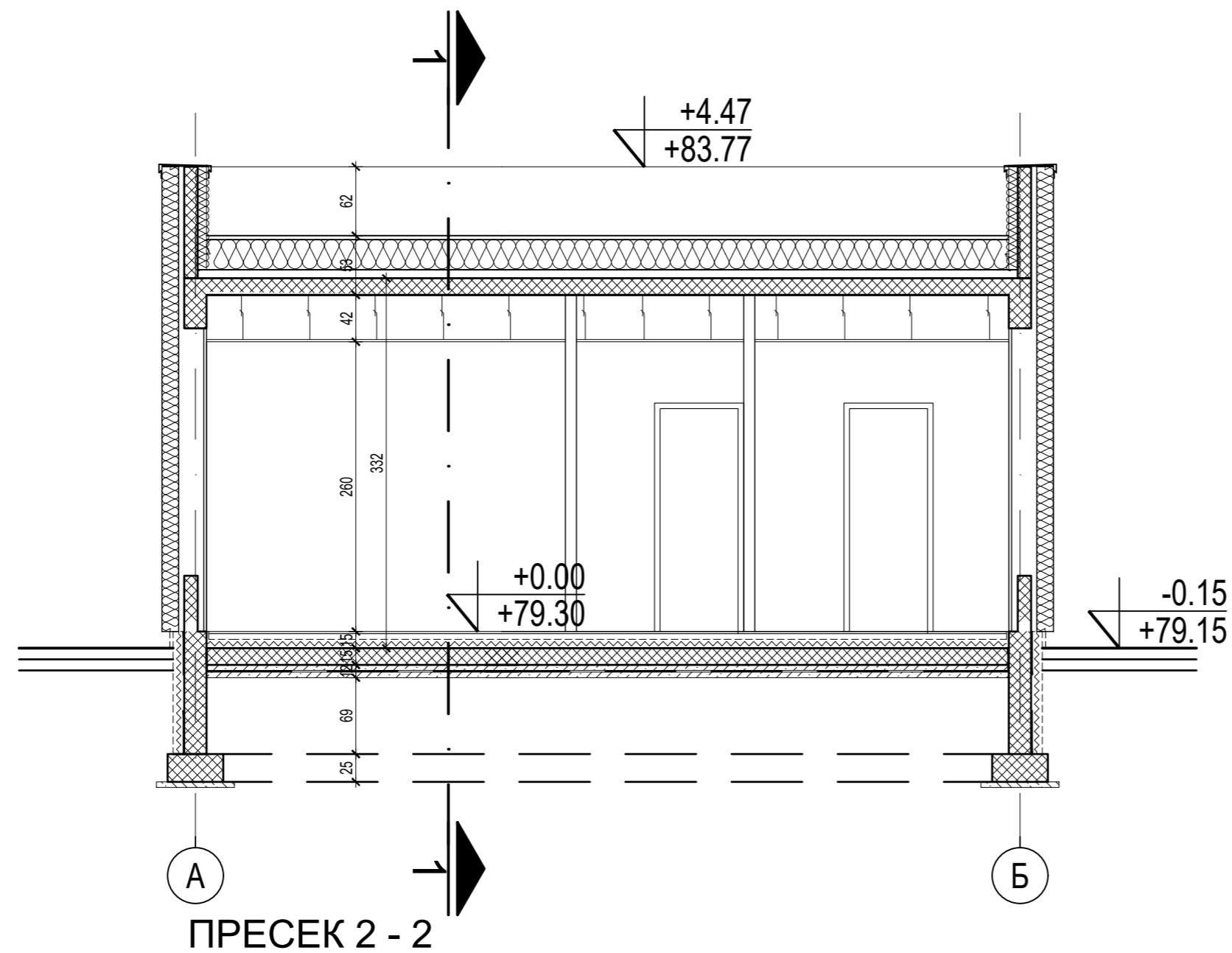
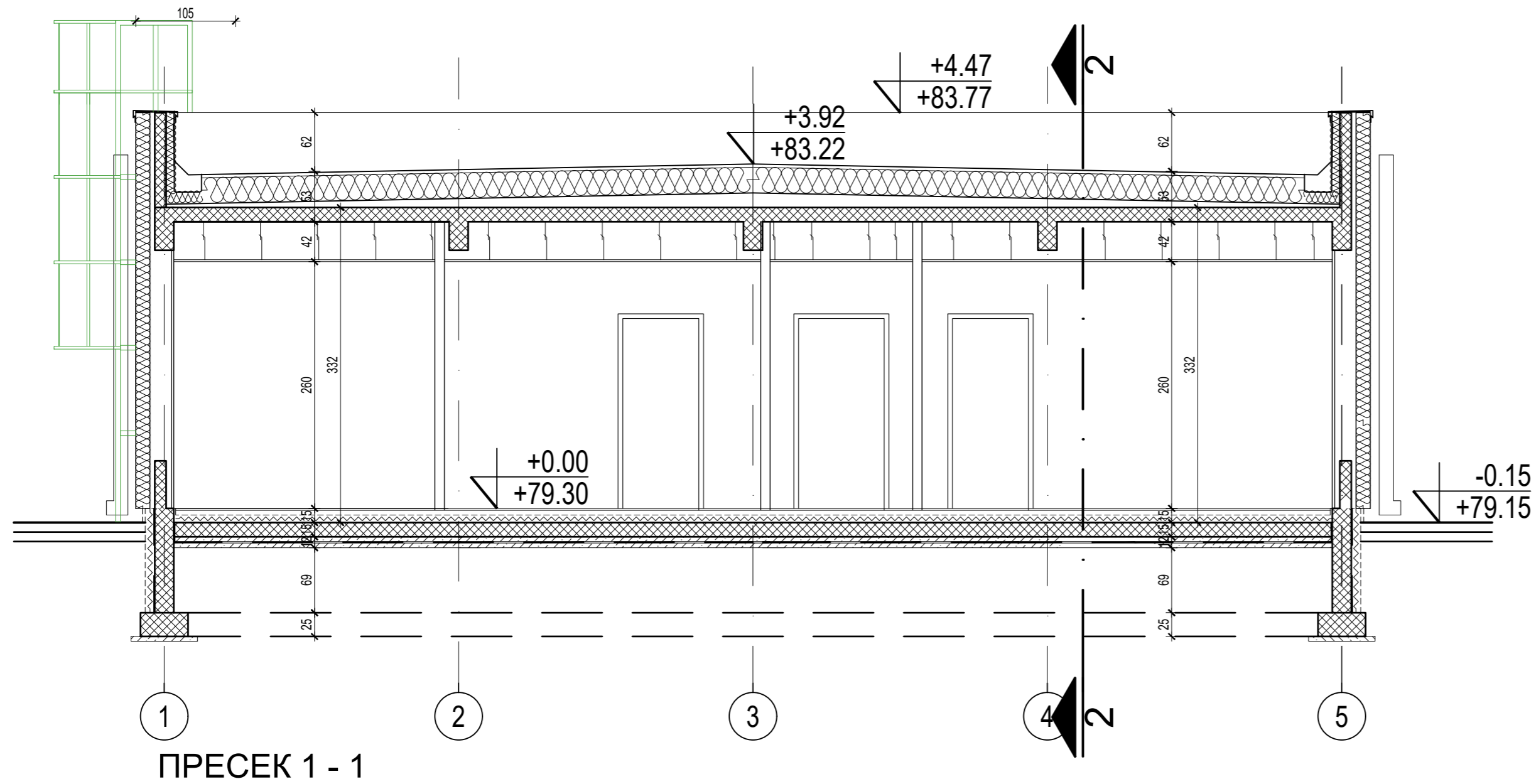
Одговорни пројектант: Душан Филиповић

Број личне лиценце: 300 А00414 19

потпис одговорног пројектанта

Пројектанти:

Размера: 1:50	Датум: децембар 2021. год.	Бр. цртежа: 2.2
---------------	----------------------------	-----------------



ЛЕГЕНДА МАТЕРИЈАЛА:

	ОЗНАКА ПРЕСЕКА		АРМИРАНИ БЕТОН
	ВИСИНСКА КОТА		ФАСАДНИ ПАНЕЛ
	ОЗНАКА ПРОСТОРИЈЕ		МОНТ. ПАНЕЛ - ГИПСКАРТОНСКЕ ПЛОЧЕ
			ОВ01 ОЗНАКА ОЛУЧНЕ ВРТИКАЛЕ

0.00=79.30

Техничку документацију израдио:

**BMD BAU**  
ENVIRONMENTAL SOLUTIONS

BMD BAU d.o.o. БЕОГРАД  
Др Зоре Илић Обрадовић 8/3, 11 050 Београд, Србија;  
тел: +381 (0)11 289 83 74; email: office@bmdbau.rs

Наручилац:



Град Београд - ГУ Града Београда,  
Секретаријат за заштиту животне средине  
Карађорђева 71  
11000 Београд

Ознака тд:  
ИДР

Врста техничке  
документације: ИДЕЈНО РЕШЕЊЕ

Пројекат бр:  
874-ИДР-01/21

Објект:

ЦЕНТАР ЗА САКУПЉАЊЕ ОТПАДА, КП 4728/1 И 4728/2, КО ДОБАНОВЦИ

Бр. дела пројекта:

874-ИДР-01/21-1

Део пројекта:

ПРОЈЕКАТ АРХИТЕКТУРЕ

Цртеж:

Објект за запослене - пресеци објекта

Одговорни пројектант: Душан Филиповић

Број личне лиценце: 300 А00414 19

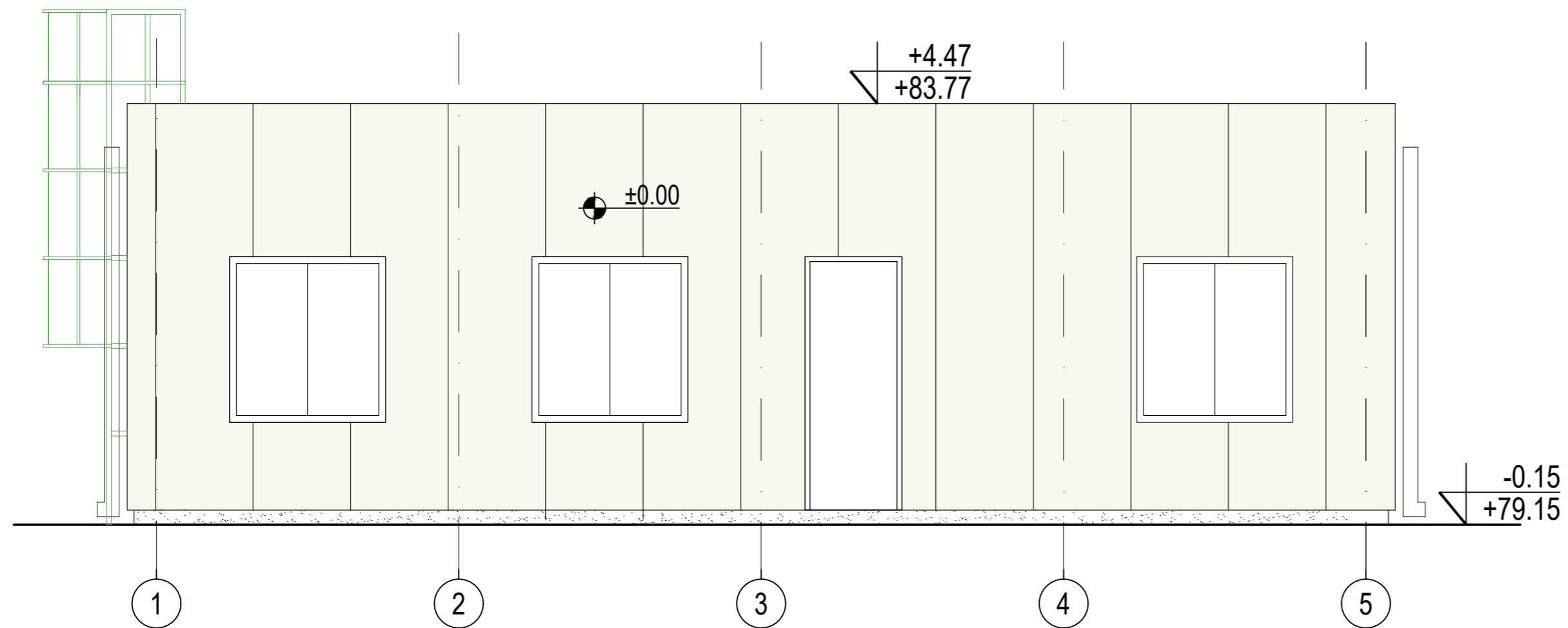
ПОТПИС ОДГОВОРНОГ ПРОЈЕКАНТА

Пројектанти:

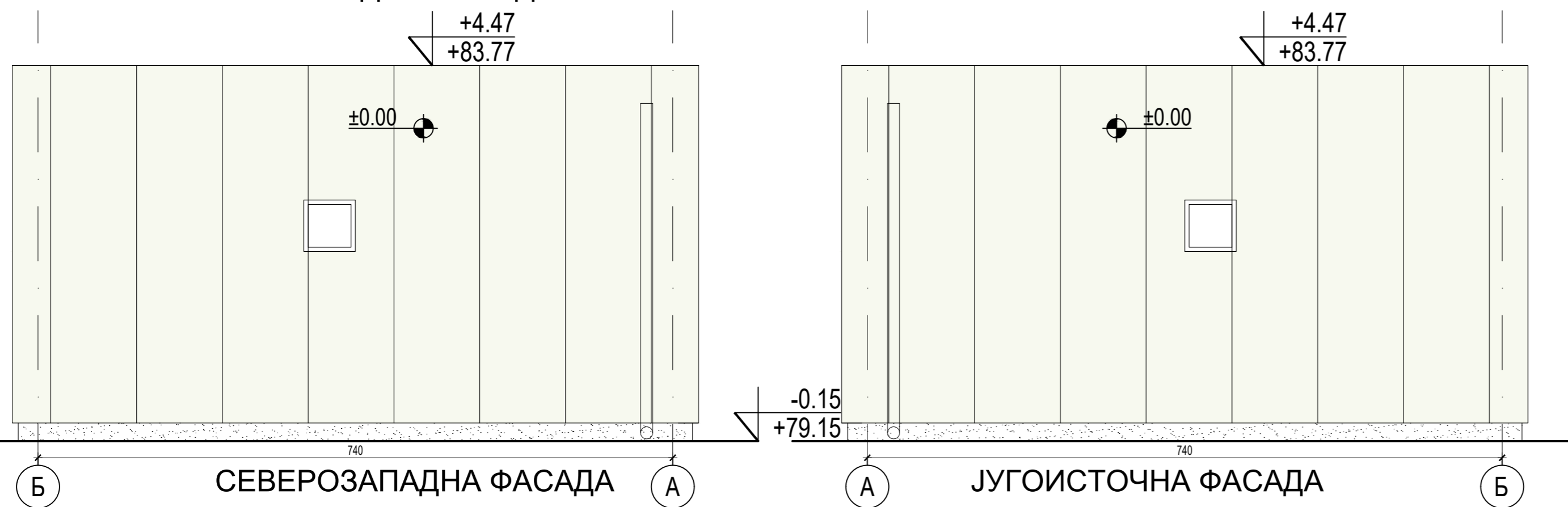
Размера: 1:50

Датум: децембар 2021. год.

Бр. цртежа: 2.3

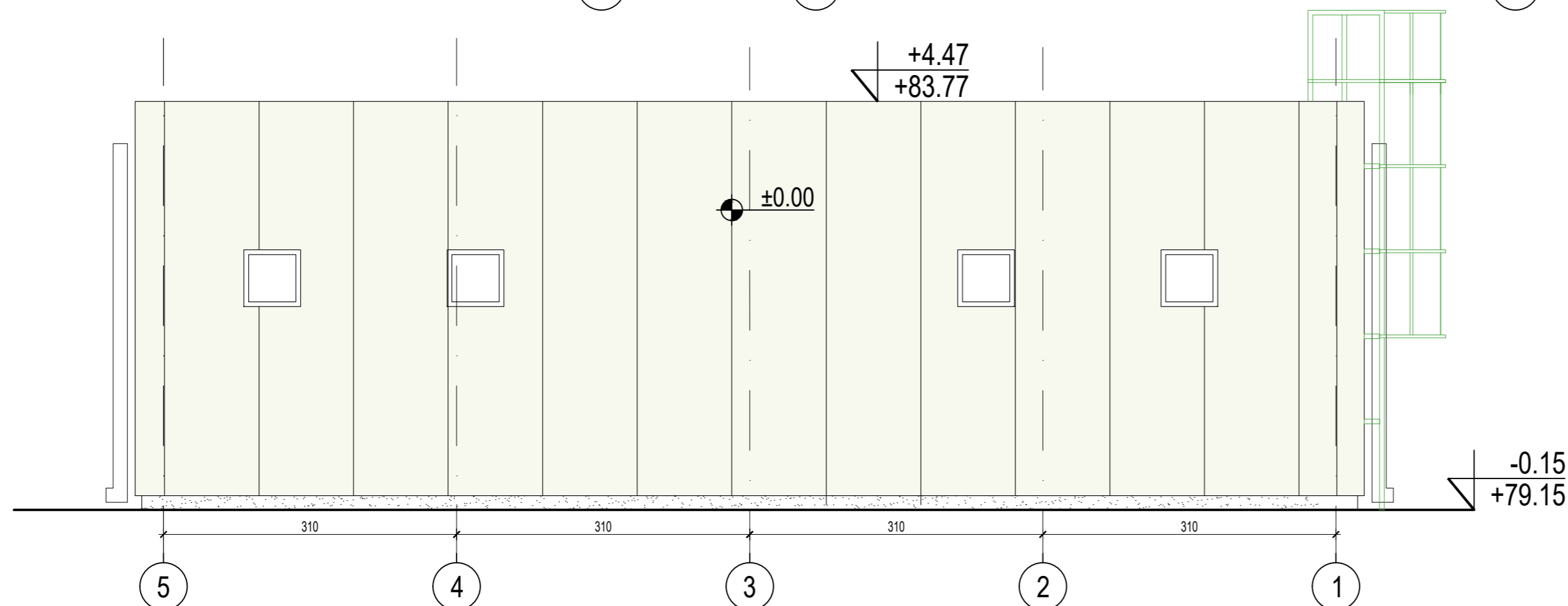


ЈУГОЗАПАДНА ФАСАДА



СЕВЕРОЗАПАДНА ФАСАДА

ЈУГОИСТОЧНА ФАСАДА



СЕВЕРОИСТОЧНА ФАСАДА

ЛЕГЕНДА МАТЕРИЈАЛА:

- ФАСАДНИ СЕНДВИЧ ПАНЕЛИ
- ФАСАДНА БОЈА

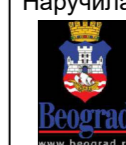
0.00=79.30

Техничку документацију израдио:

**BMD BAU**  
ENVIRONMENTAL SOLUTIONS

BMD BAU d.o.o. БЕОГРАД  
Др Зоре Илић Обрадовић 8/3, 11 050 Београд, Србија;  
телефон: +381 (0)11 289 83 74; email: office@bmdbau.rs

Наручилац:



Град Београд - ГУ Града Београда,  
Секретаријат за заштиту животне средине  
Карађорђева 71  
11000 Београд

Ознака тд:  
ИДР

Врста техничке  
документације: ИДЕЈНО РЕШЕЊЕ

Пројекат бр:  
874-ИДР-01/21

Објект:

ЦЕНТАР ЗА САКУПЉАЊЕ ОТПАДА, КП 4728/1 И 4728/2, КО ДОБАНОВЦИ

Бр. дела пројекта:

874-ИДР-01/21-1

Део пројекта:

ПРОЈЕКАТ АРХИТЕКТУРЕ

Цртеж:

Објект за запослене - изгледи објекта

Одговорни пројектант: Душан Филиповић

Број личне лиценце: 300 А00414 19

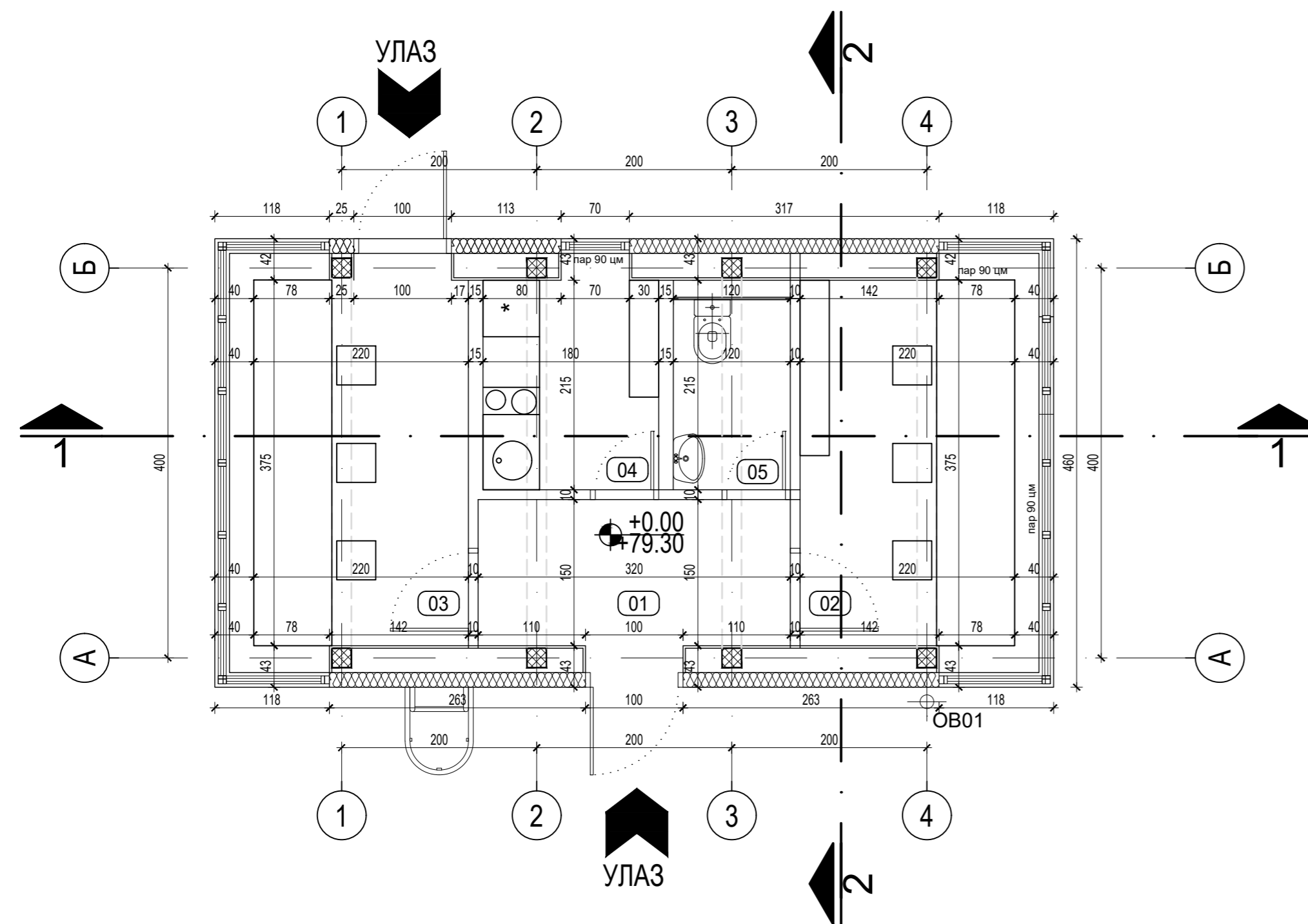
потпис одговорног пројектанта

Пројектанти:

Размера: 1:50

Датум: децембар 2021. год.

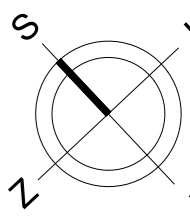
Бр. цртежа: 2.4



ОБЈЕКАТ ПОРТИРНИЦЕ							
број	НАМЕНА ПРОСТОРИЈА	ПОВРШИНА	ОБЈЕМ	ЧИСТА ВИСИНА	ОБРАДЕ ПРОСТОРИЈА		
		(m <sup>2</sup> )	(m <sup>3</sup> )	(m)	ПОД	ЗИД	ПЛАФОН
ПРИЗЕМЉЕ							
01	УЛАЗ	4.80	9.40	2.60	гранитна керамика	полудисп. боја	слуштени плафон
02	ОБЕЗБЕЂЕЊЕ КОМПЛЕКСА	8.25	11.90	2.60	гранитна керамика	полудисп. боја	слуштени плафон
03	ОПЕРАТЕР ВАГЕ	8.25	11.90	2.60	гранитна керамика	полудисп. боја	слуштени плафон
04	ЧАЈНА КУХИЊА	3.87	7.90	2.60	гранитна керамика	полудисп. боја / кер. плочице	слуштени плафон
05	ТОАЛЕТИ	2.34	6.30	2.60	гранитна керамика	полудисп. боја / кер. плочице	слуштени плафон
НЕТО - УКУПНО:		27.51	m <sup>2</sup>				
БРУТО - УКУПНО:		39.55	m <sup>2</sup>				

### ЛЕГЕНДА МАТЕРИЈАЛА:

	ОЗНАКА ПРЕСЕКА		АРМИРАНИ БЕТОН
<b>3</b>			ФАСАДНИ ПАНЕЛ
	ВИСИНСКА КОТА		МОНТ. ПАНЕЛ - ГИПСКАРТОНСКЕ ПЛОЧЕ
$\pm 0.00$ 68.10			ОВ01 ОЗНАКА ОЛУЧНЕ ВРТИКАЛЕ
	ОЗНАКА ПРОСТОРИЈЕ		



0.00=79.30

Техничку документацију израдио: <b>BMD BAU</b> ENVIRONMENTAL SOLUTIONS BMD BAU d.o.o. БЕОГРАД Др Зоре Илић Обрадовић 8/3, 11 050 Београд, Србија; тел: +381 (0)11 289 83 74; email: office@bmdbau.rs	Наручилац:  Град Београд - ГУ Града Београда, Секретаријат за заштиту животне средине Карађорђева 71 11000 Београд
---	---

Ознака тд: ИДР	Врста техничке документације: ИДЕЈНО РЕШЕЊЕ	Пројекат бр: 874-ИДР-01/21
-------------------	--	-------------------------------

Објект: ЦЕНТАР ЗА САКУПЉАЊЕ ОТПАДА, КП 4728/1 И 4728/2, КО ДОБАНОВЦИ
---

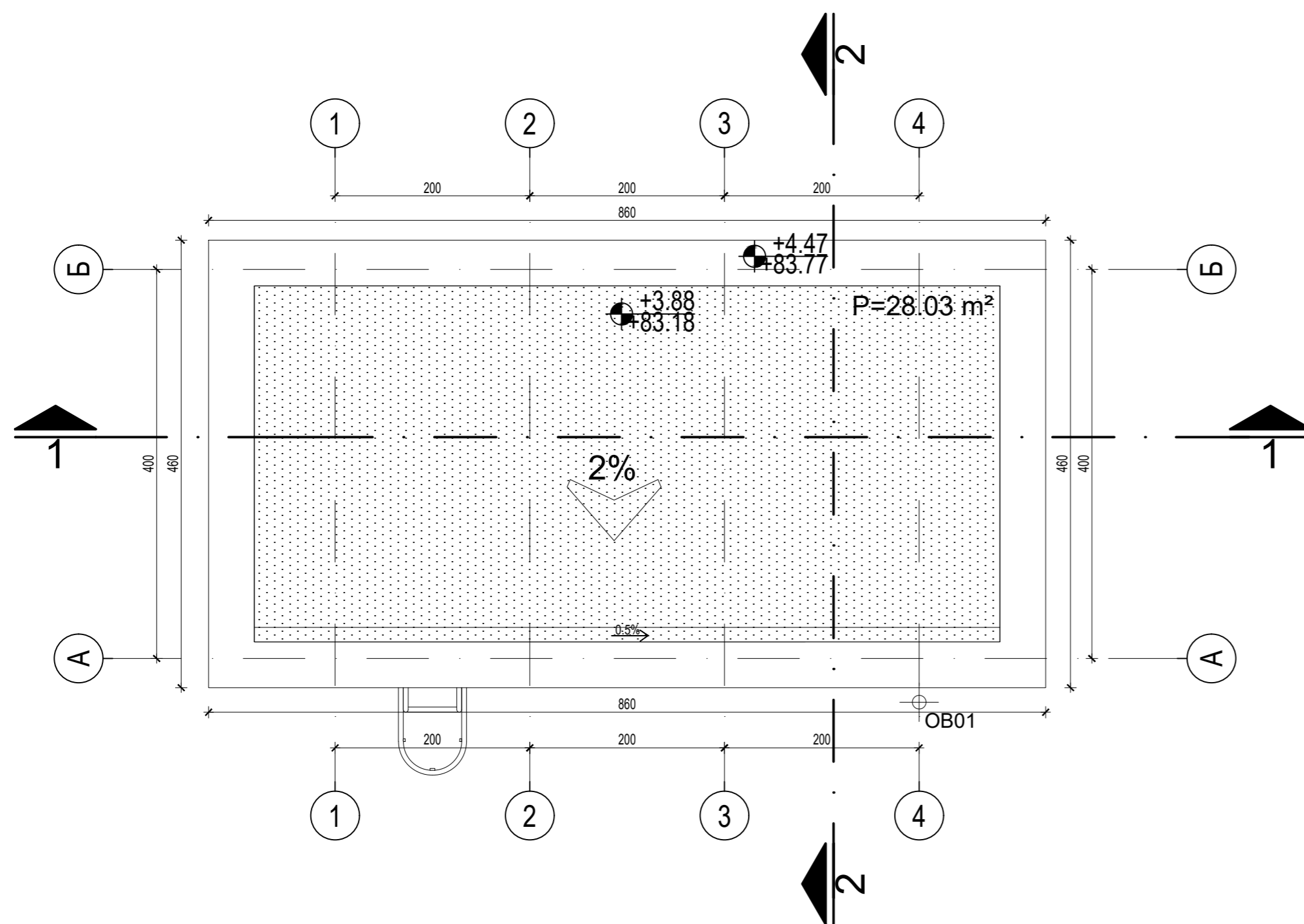
Бр. дела пројекта: 874-ИДР-01/21-1	Део пројекта: ПРОЈЕКАТ АРХИТЕКТУРЕ	Цртеж: Објект портирнице - основа приземља
---------------------------------------	---------------------------------------	---

Одговорни пројектант: Душан Филиповић	 потпис одговорног пројектанта
Број личне лиценце: 300 А00414 19	


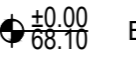

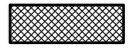
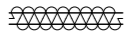
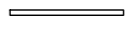
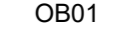
Пројектанти:
--------------

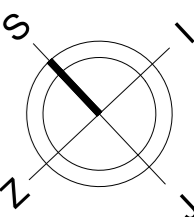
Размера: 1:50	Датум: децембар 2021. год.	Бр. цртежа: 2.5
---------------	----------------------------	-----------------






ЛЕГЕНДА МАТЕРИЈАЛА:

-  ОЗНАКА ПРЕСЕКА
-  ВИСИНСКА КОТА
-  ОЗНАКА ПРОСТОРИЈЕ
-  АРМИРАНИ БЕТОН
-  ФАСАДНИ ПАНЕЛ
-  МОНТ. ПАНЕЛ - ГИПСКАРТОНСКЕ ПЛОЧЕ
-  ОВ01 ОЗНАКА ОЛУЧНЕ ВРТИКАЛЕ



0.00=79.30

Техничку документацију израдио:  
**BMD BAU**  
 ENVIRONMENTAL SOLUTIONS  
 BMD BAU d.o.o. БЕОГРАД  
 Др Зоре Илић Обрадовић 8/3, 11 050 Београд, Србија;  
 тел: +381 (0)11 289 83 74; email: office@bmdbau.rs

Наручилац:  
  
 Град Београд - ГУ Града Београда,  
 Секретаријат за заштиту животне средине  
 Карађорђева 71  
 11000 Београд

Ознака тд: ИДР	Врста техничке документације: ИДЕЈНО РЕШЕЊЕ	Пројекат бр: 874-ИДР-01/21
-------------------	---	-------------------------------

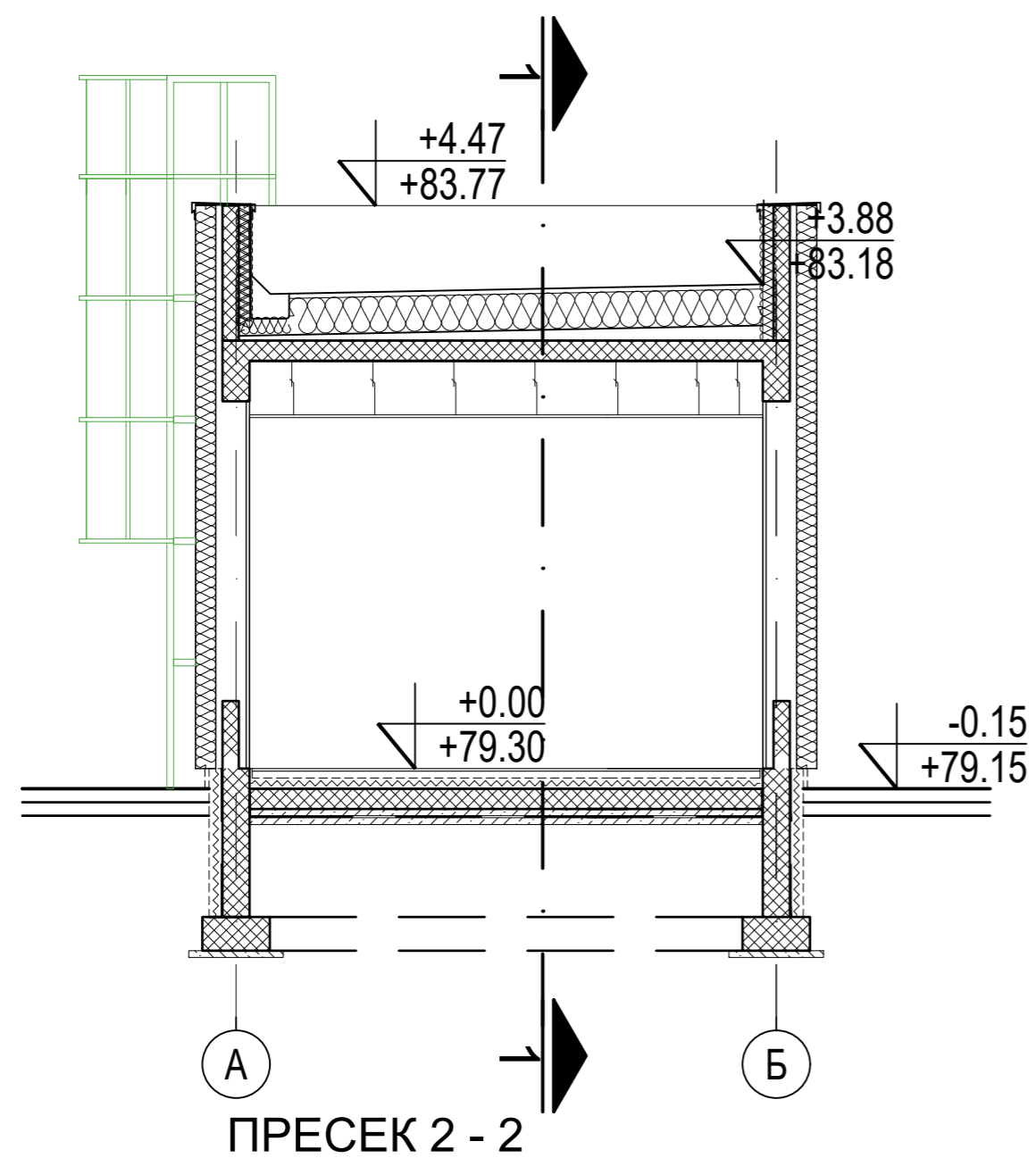
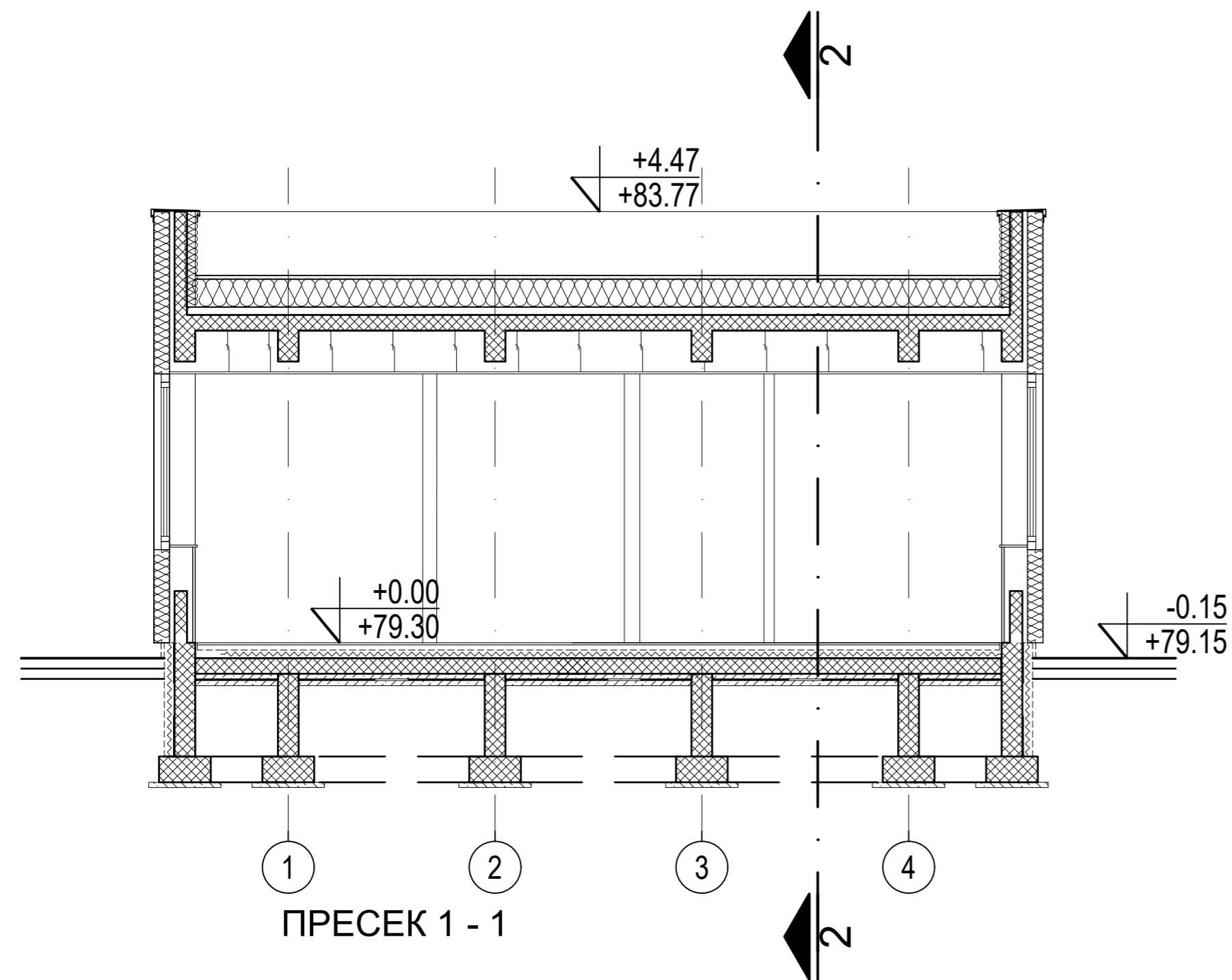
Објект:  
 ЦЕНТАР ЗА САКУПЉАЊЕ ОТПАДА, КП 4728/1 И 4728/2 , КО ДОБАНОВЦИ

Бр. дела пројекта: 874-ИДР-01/21-1	Део пројекта: ПРОЈЕКАТ АРХИТЕКТУРЕ	Цртеж: Објект портирнице - основа кровних равни
---------------------------------------	---------------------------------------	--

Одговорни пројектант: Душан Филиповић  
 Број личне лиценце: 300 А00414 19  
  
 потпис одговорног пројектанта

Пројектанти:

Размера: 1:50	Датум: децембар 2021. год.	Бр. цртежа: 2.6
---------------	----------------------------	-----------------



ЛЕГЕНДА МАТЕРИЈАЛА:

	ОЗНАКА ПРЕСЕКА		АРМИРАНИ БЕТОН
	ВИСИНСКА КОТА		ФАСАДНИ ПАНЕЛ
	ОЗНАКА ПРОСТОРИЈЕ		МОНТ. ПАНЕЛ - ГИПСКАРТОНСКЕ ПЛОЧЕ
			ОВ01 ОЗНАКА ОЛУЧНЕ ВРТИКАЛЕ

0.00=79.30

Техничку документацију израдио:

**BMD BAU**  
ENVIRONMENTAL SOLUTIONS  
BMD BAU d.o.o. БЕОГРАД  
Др Зоран Илић Обрадовић 8/3, 11 050 Београд, Србија;  
тел: +381 (0)11 289 83 74; email: office@bmdbau.rs

Наручилац:

Град Београд - ГУ Града Београда,  
Секретаријат за заштиту животне средине  
Карађорђева 71  
11000 Београд

Ознака тд:  
ИДР

Врста техничке  
документације: ИДЕЈНО РЕШЕЊЕ

Пројекат бр:  
874-ИДР-01/21

Објект:

ЦЕНТАР ЗА САКУПЉАЊЕ ОТПАДА, КП 4728/1 И 4728/2, КО ДОБАНОВЦИ

Бр. дела пројекта:

874-ИДР-01/21-1

Део пројекта:

ПРОЈЕКАТ АРХИТЕКТУРЕ

Цртеж:

Објект портирнице - пресеци објекта

Одговорни пројектант: Душан Филиповић

Број личне лиценце: 300 А00414 19

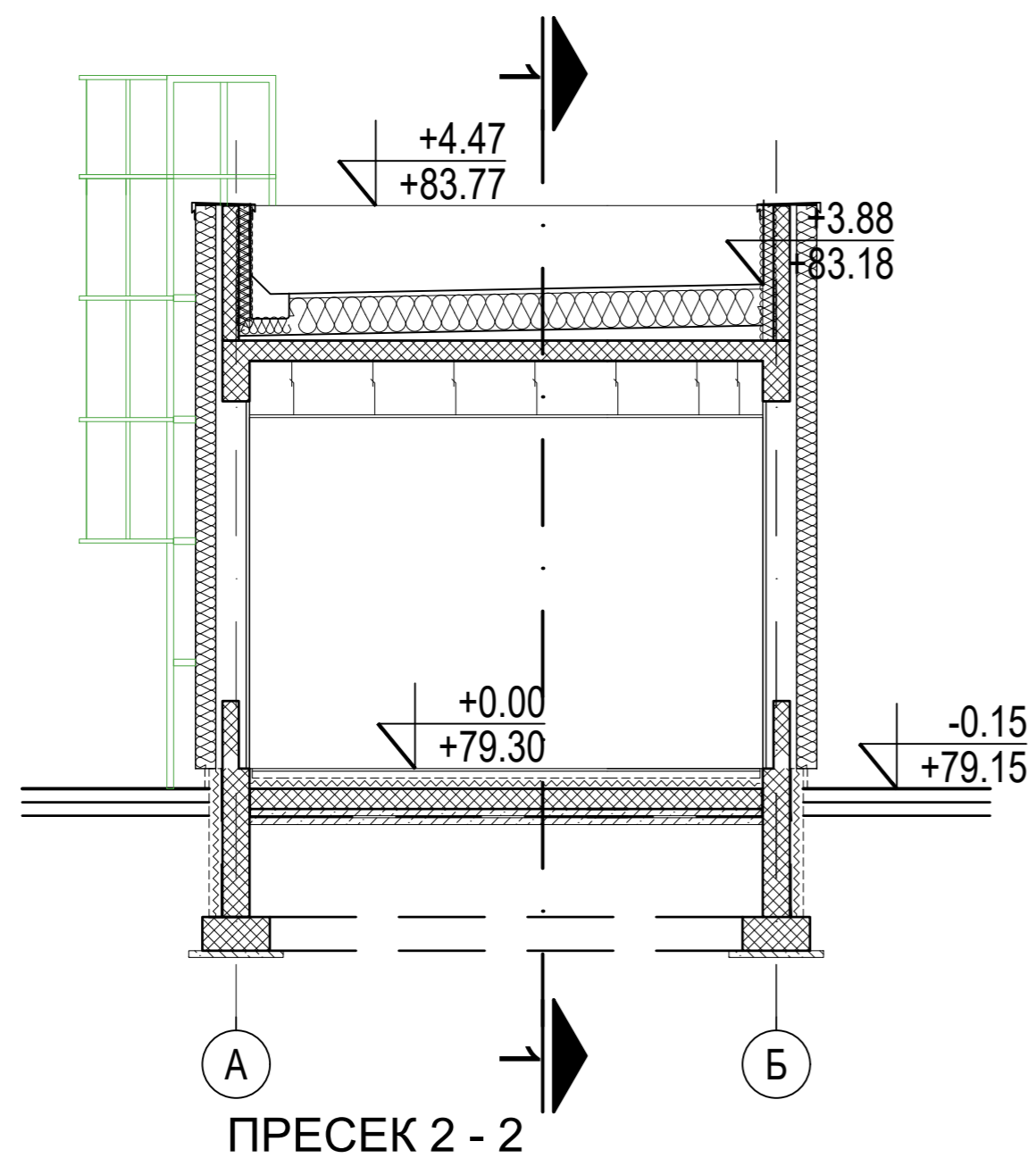
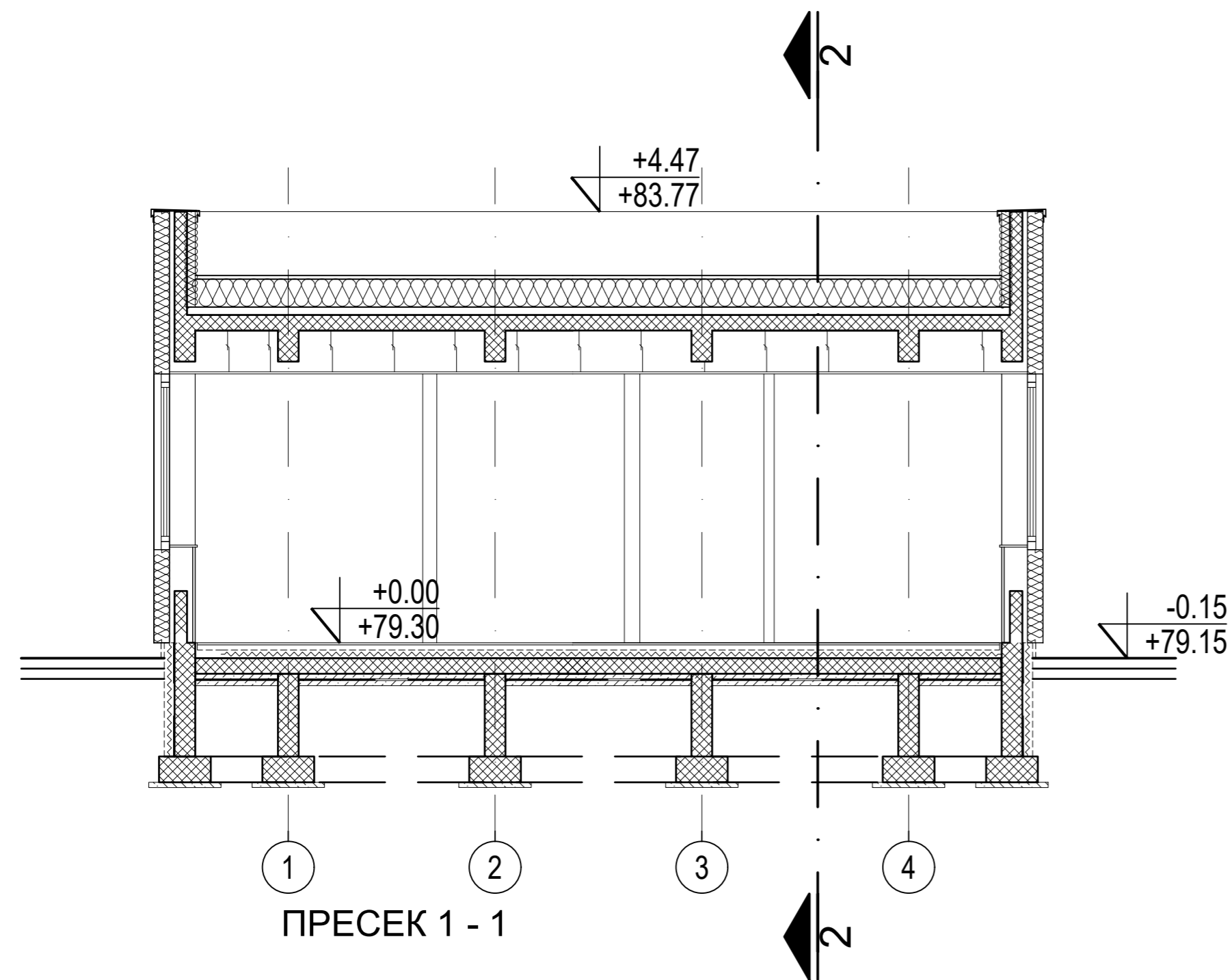
потпис одговорног пројектанта

Пројектанти:

Размера: 1:50

Датум: децембар 2021. год.

Бр. цртежа: 2.7



ЛЕГЕНДА МАТЕРИЈАЛА:

	ОЗНАКА ПРЕСЕКА		АРМИРАНИ БЕТОН
	ВИСИНСКА КОТА		ФАСАДНИ ПАНЕЛ
	ОЗНАКА ПРОСТОРИЈЕ		МОНТ. ПАНЕЛ - ГИПСКАРТОНСКЕ ПЛОЧЕ
			ОВ01 ОЗНАКА ОЛУЧНЕ ВРТИКАЛЕ

0.00=79.30

Техничку документацију израдио:  
**BMD BAU**  
 ENVIRONMENTAL SOLUTIONS  
 BMD BAU d.o.o. БЕОГРАД  
 Др Зоран Илић Обрадовић 8/3, 11 050 Београд, Србија;  
 тел: +381 (0)11 289 83 74; email: office@bmdbau.rs

Наручилац:  
  
 Град Београд - ГУ Града Београда,  
 Секретаријат за заштиту животне средине  
 Карађорђева 71  
 11000 Београд

Ознака тд: ИДР	Врста техничке документације: ИДЕЈНО РЕШЕЊЕ	Пројекат бр: 874-ИДР-01/21
-------------------	--	-------------------------------

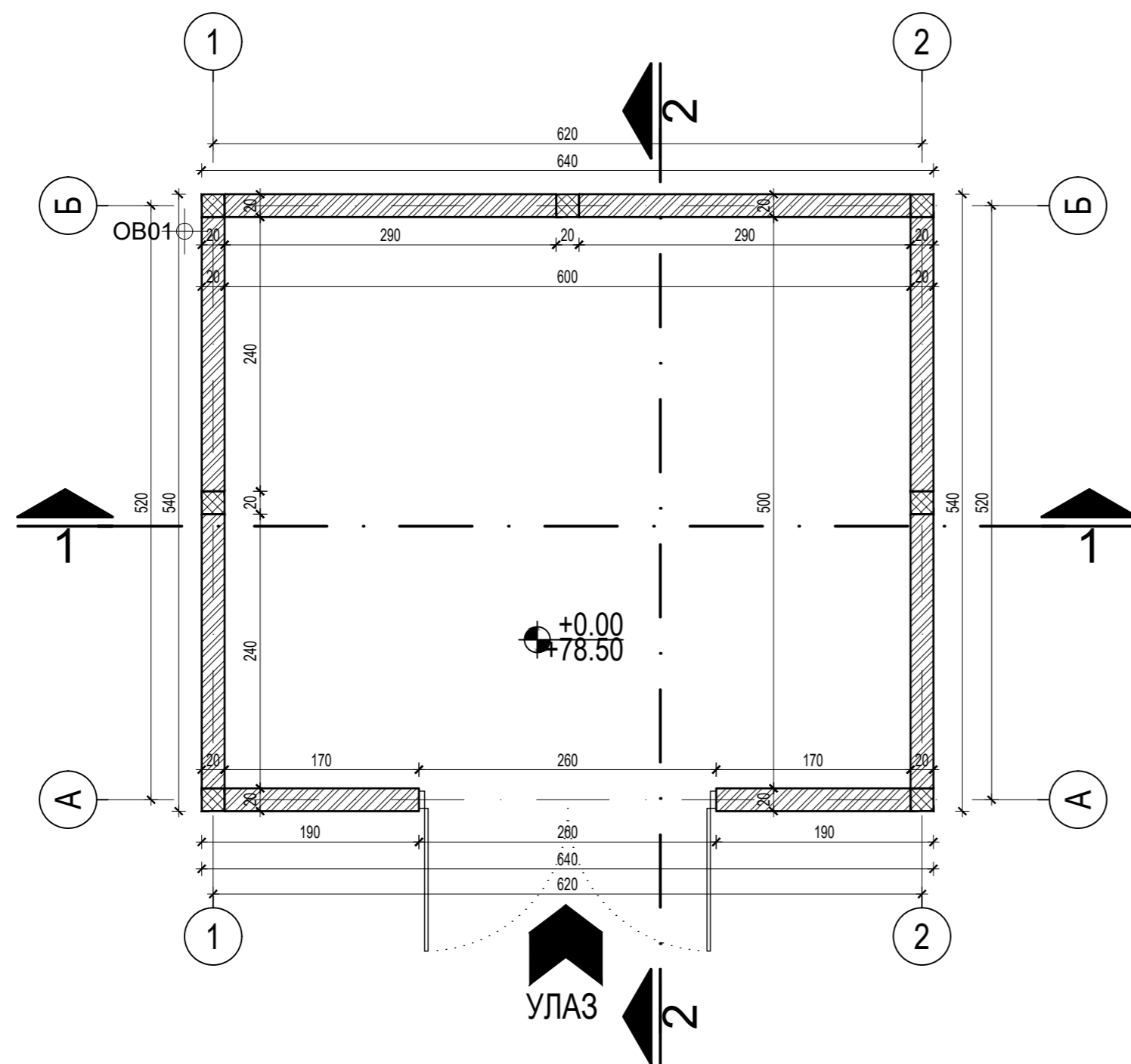
Објект:  
 ЦЕНТАР ЗА САКУПЉАЊЕ ОТПАДА, КП 4728/1 И 4728/2, КО ДОБАНОВЦИ

Бр. дела пројекта: 874-ИДР-01/21-1	Део пројекта: ПРОЈЕКАТ АРХИТЕКТУРЕ	Цртеж: Објект портирнице - изгледи објекта
---------------------------------------	---------------------------------------	---

Одговорни пројектант: Душан Филиповић  
 Број личне лиценце: 300 А00414 19  
  
 потпис одговорног пројектанта

Пројектанти:

Размера: 1:50	Датум: децембар 2021. год.	Бр. цртежа: 2.8
---------------	----------------------------	-----------------

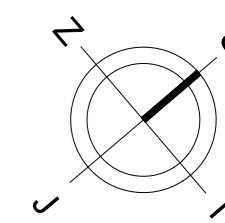


ОБЈЕКАТ ЗА СКЛАДИШТЕЊЕ ОПАСНОГ ОТПАДА

број	НАМЕНА ПРОСТОРИЈА	ПОВРШИНА	ОБЈЕМ	ЧИСТА ВИСИНА	ОБРАДЕ ПРОСТОРИЈА		
		(m <sup>2</sup> )	(m <sup>3</sup> )	(m)	ПОД	ЗИД	ПЛАФОН
ПРИЗЕМЉЕ							
01	СКЛАДИШТЕ	30.00	22.00	3.5	гранитна керамика	полудисп. боја	слуштени плафон
НЕТО - УКУПНО:		30.00	m <sup>2</sup>				
БРУТО - УКУПНО:		34.54	m <sup>2</sup>				

ЛЕГЕНДА МАТЕРИЈАЛА:

- ОЗНАКА ПРЕСЕКА
- АРМИРАНИ БЕТОН
- ПОРОБЕТОСНИ БЛОКОВИ
- ВИСИНСКА КОТА
- ОВ01 ОЗНАКА ОЛУЧНЕ ВРТИКАЛЕ
- ОЗНАКА ПРОСТОРИЈЕ



0.00=78.50

Техничку документацију израдио:

**BMD BAU**  
ENVIRONMENTAL SOLUTIONS

BMD BAU d.o.o. БЕОГРАД  
Др Зоре Илић Обрадовић 8/3, 11 050 Београд, Србија;  
тел: +381 (0)11 289 83 74; email: office@bmdbau.rs

Наручилац:



Град Београд - ГУ Града Београда,  
Секретаријат за заштиту животне средине  
Карађорђева 71  
11000 Београд

Ознака тд:  
ИДР

Врста техничке документације: ИДЕЈНО РЕШЕЊЕ

Пројекат бр:  
874-ИДР-01/21

Објект:

ЦЕНТАР ЗА САКУПЉАЊЕ ОТПАДА, КП 4728/1 И 4728/2, КО ДОБАНОВЦИ

Бр. дела пројекта:

874-ИДР-01/21-1

Део пројекта:

ПРОЈЕКАТ АРХИТЕКТУРЕ

Цртеж:

Објект за складиштење опасног отпада - основа

Одговорни пројектант: Душан Филиповић

Број личне лиценце: 300 А00414 19

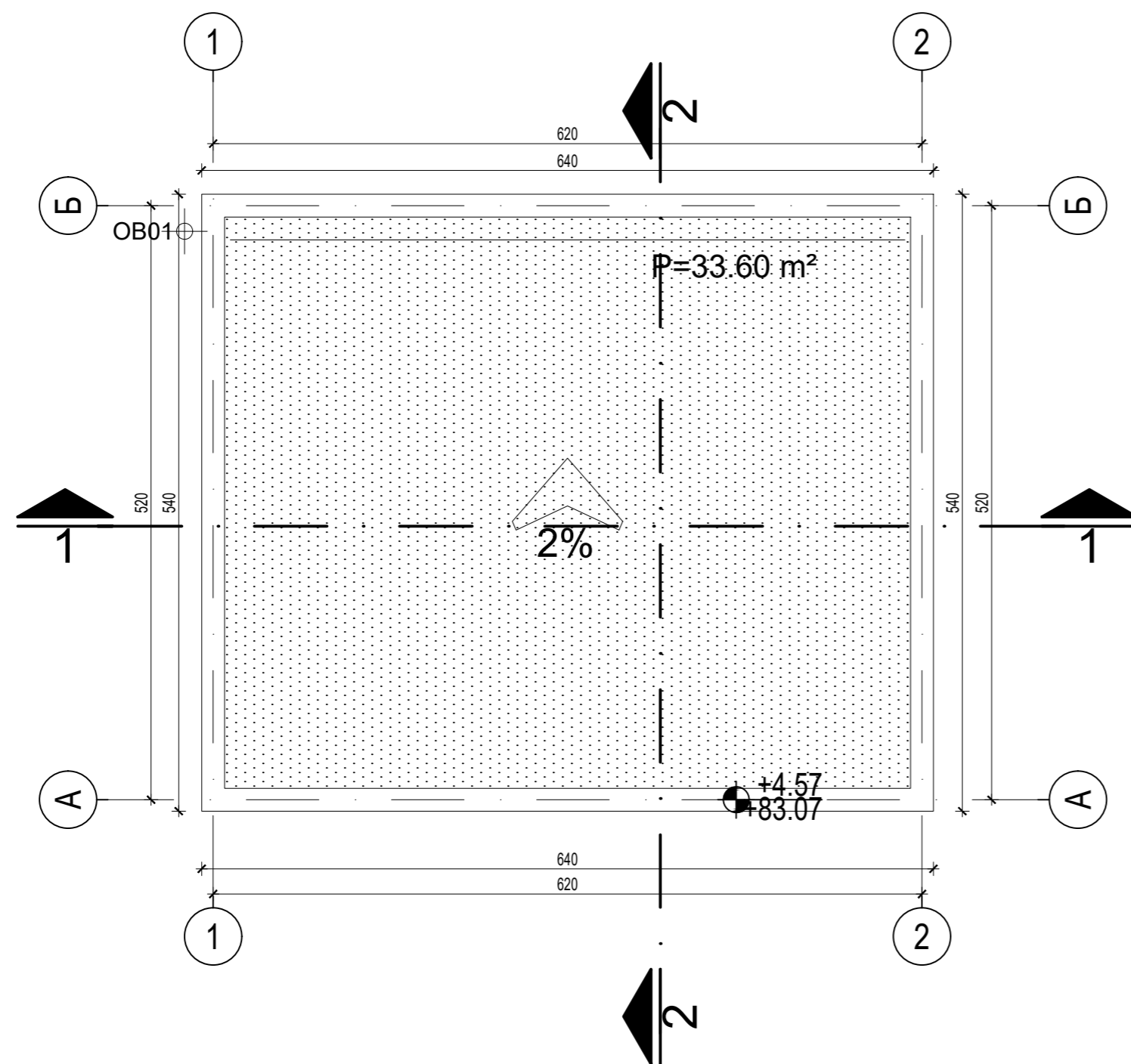
потпис одговорног пројектанта

Пројектанти:


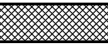
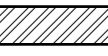



Размера: 1:50

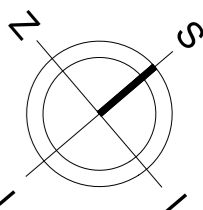
Датум: децембар 2021. год.

Бр. цртежа: 2.9



ЛЕГЕНДА МАТЕРИЈАЛА:

-  ОЗНАКА ПРЕСЕКА
-  АРМИРАНИ БЕТОН
-  ПОРОБЕТОСНИ БЛОКОВИ
-  ±0.00  
83.10 ВИСИНСКА КОТА
-  ОЗНАКА ПРОСТОРИЈЕ
-  OB01 ОЗНАКА ОЛУЧНЕ ВРТИКАЛЕ



0.00=78.50

Техничку документацију израдио:

**BMD BAU**  
ENVIRONMENTAL SOLUTIONS

BMD BAU d.o.o. БЕОГРАД  
Др Зоре Илић Обрадовић 8/3, 11 050 Београд, Србија;  
тел: +381 (0)11 289 83 74; email: office@bmdbau.rs

Наручилац:



Град Београд - ГУ Града Београда,  
Секретаријат за заштиту животне средине  
Карађорђева 71  
11000 Београд

Ознака тд:  
ИДР

Врста техничке  
документације: ИДЕЈНО РЕШЕЊЕ

Пројекат бр:  
874-ИДР-01/21

Објект:

ЦЕНТАР ЗА САКУПЉАЊЕ ОТПАДА, КП 4728/1 И 4728/2, КО ДОБАНОВЦИ

Бр. дела пројекта:

874-ИДР-01/21-1

Део пројекта:

ПРОЈЕКАТ АРХИТЕКТУРЕ

Цртеж:

Објект за складиштење опасног отпада -  
основа кровних равни

Одговорни пројектант: Душан Филиповић

Број личне лиценце: 300 А00414 19

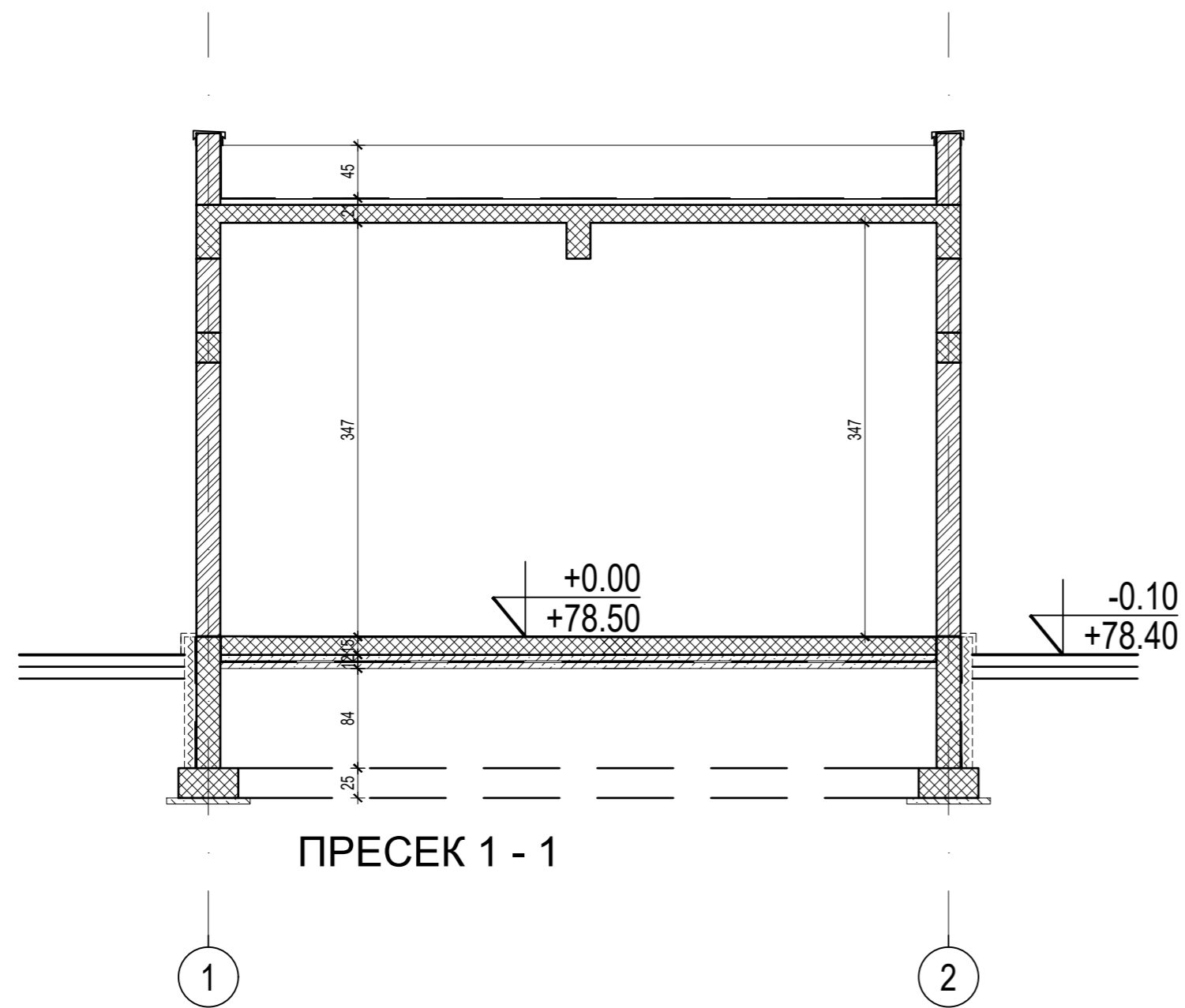
потпис одговорног пројектанта

Пројектанти:

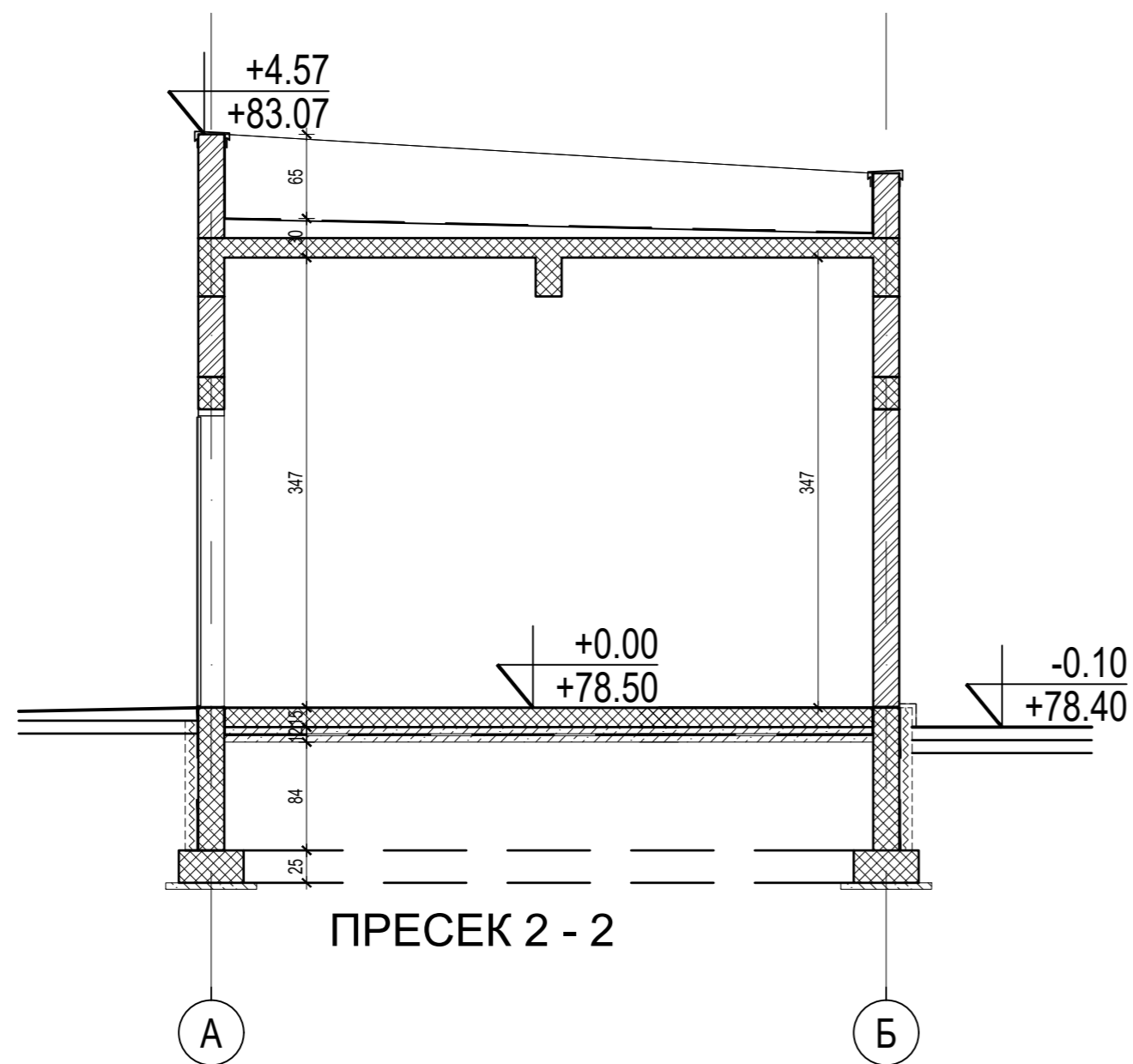
Размера: 1:50

Датум: децембар 2021. год.

Бр. цртежа: 2.10




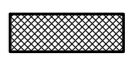
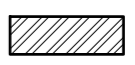
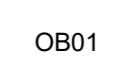


ПРЕСЕК 1 - 1




ПРЕСЕК 2 - 2

ЛЕГЕНДА МАТЕРИЈАЛА:

-  ОЗНАКА ПРЕСЕКА
-  ВИСИНСКА КОТА
-  ОЗНАКА ПРОСТОРИЈЕ
-  АРМИРАНИ БЕТОН
-  ПОРОБЕТОСНИ БЛОКОВИ
-  ОВ01 ОЗНАКА ОЛУЧНЕ ВРТИКАЛЕ

0.00=78.50

Техничку документацију израдио:  
**BMD BAU**  
 ENVIRONMENTAL SOLUTIONS  
 BMD BAU d.o.o. БЕОГРАД  
 Др Зоре Илић Обрадовић 8/3, 11 050 Београд, Србија;  
 тел: +381 (0)11 289 83 74; email: office@bmdbau.rs

Наручилац:  
  
 Град Београд - ГУ Града Београда,  
 Секретаријат за заштиту животне средине  
 Карађорђева 71  
 11000 Београд

Ознака тд:  
ИДР

Врста техничке документације: ИДЕЈНО РЕШЕЊЕ

Пројекат бр:  
874-ИДР-01/21

Објект:  
ЦЕНТАР ЗА САКУПЉАЊЕ ОТПАДА, КП 4728/1 И 4728/2, КО ДОБАНОВЦИ

Бр. дела пројекта:  
874-ИДР-01/21-1

Део пројекта:  
ПРОЈЕКАТ АРХИТЕКТУРЕ

Цртеж:  
Објект за складиштење опасног отпада - пресеци

Одговорни пројектант: Душан Филиповић  
 Број личне лиценце: 300 А00414 19

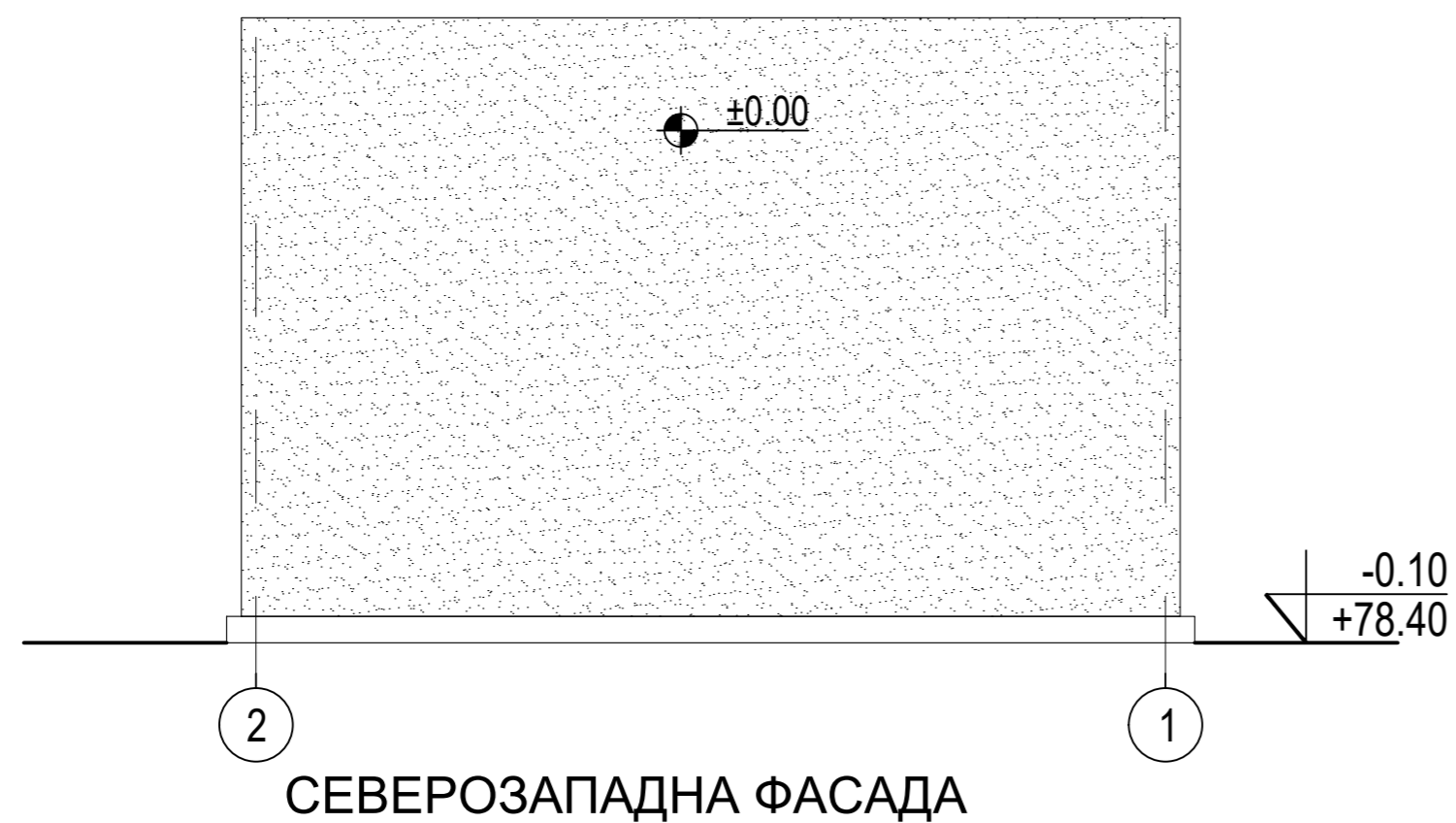
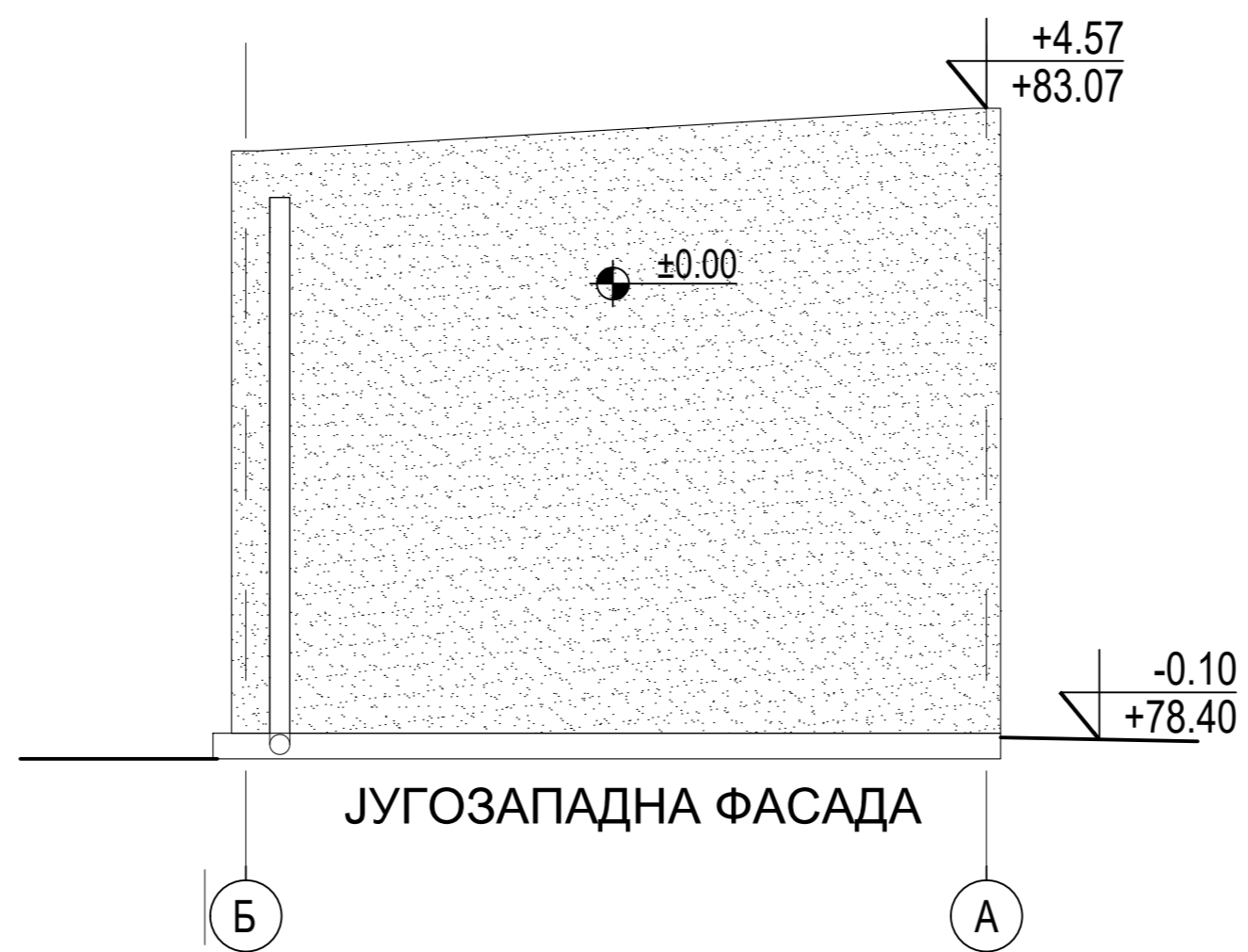
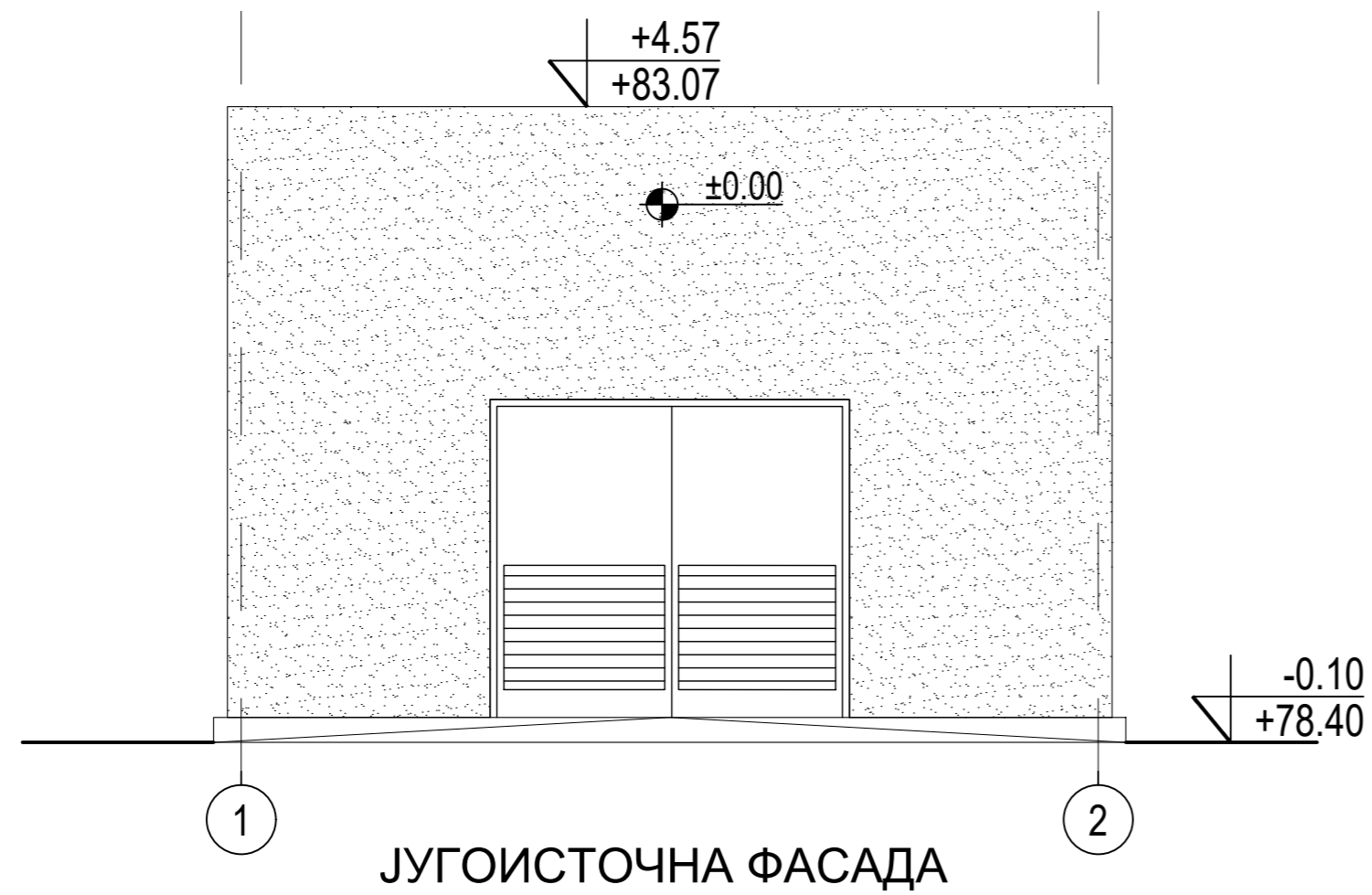
  
 потпис одговорног пројектанта

Пројектанти:

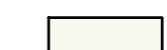

Размера: 1:50

Датум: децембар 2021. год.

Бр. цртежа: 2.11




ЛЕГЕНДА МАТЕРИЈАЛА:

-  ФАСАДНИ СЕНДВИЧ ПАНЕЛИ
-  ФАСАДНА БОЈА

0.00=78.50


Техничку документацију израдио:  
**BMD BAU**  
 ENVIRONMENTAL SOLUTIONS  
 BMD BAU d.o.o. БЕОГРАД  
 Др Зоре Илић Обрадовић 8/3, 11 050 Београд, Србија;  
 тел: +381 (0)11 289 83 74; email: office@bmdbau.rs

Наручилац:  
 Град Београд - ГУ Града Београда,  
 Секретаријат за заштиту животне средине  
 Карађорђева 71  
 11000 Београд

Ознака тд: ИДР      Врста техничке документације: ИДЕЈНО РЕШЕЊЕ      Пројекат бр: 874-ИДР-01/21

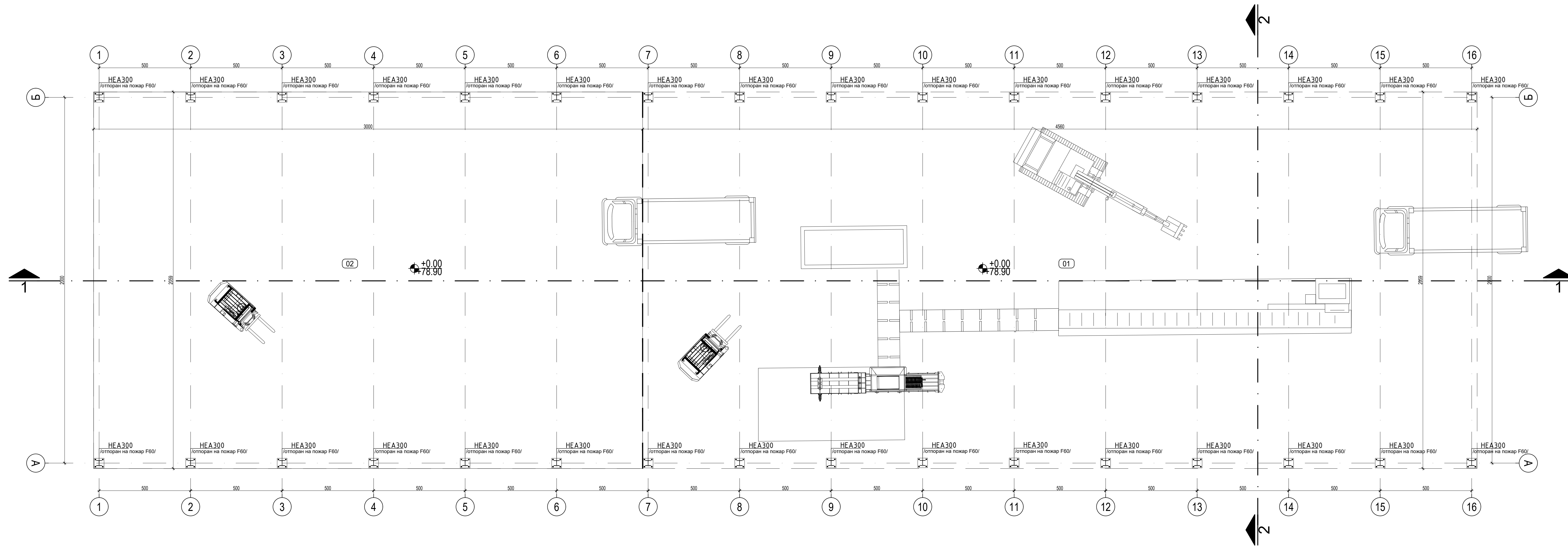
Објект: ЦЕНТАР ЗА САКУПЉАЊЕ ОТПАДА, КП 4728/1 И 4728/2, КО ДОБАНОВЦИ

Бр. дела пројекта: 874-ИДР-01/21-1      Део пројекта: ПРОЈЕКАТ АРХИТЕКТУРЕ      Цртеж: Објект за складиштење опасног отпада - изгледи

Одговорни пројектант: Душан Филиповић  
 Број личне лиценце: 300 А00414 19       потпис одговорног пројектанта

Пројектанти:

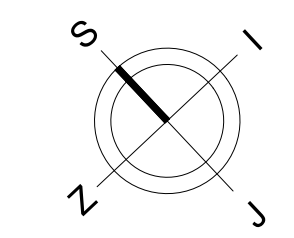
Размера: 1:50      Датум: децембар 2021. год.      Бр. цртежа: 2.12



Бр.	НАМЕНА ПРОСТОРИЈА	ПОВРШИНА (m <sup>2</sup> )	ОБЈЕМ (m <sup>3</sup> )	ВИСТА ВИСИНА (m)	ОБРАДЕ ПРОСТОРИЈА		
					ПОД	ЗИД	ПЛАФОН
ПРИЗЕМЉЕ							
01	ПРОСТОР ЗА РЕЦИКЛАЖУ	938.90	132.37	2.60	гранитна керамика	полудисп. боја	слуптени плафон
02	СКЛАДИШТЕ	617.70	101.17	2.60	гранитна керамика	полудисп. боја	слуптени плафон
НЕТО - УКУПНО:		1556.60					
БРУТО - УКУПНО:		1556.60					

**ЛЕГЕНДА МАТЕРИЈАЛА:**

- ОЗНАКА ПРЕСЕКА
- ВИСИНСКА КОТА
- ОЗНАКА ПРОСТОРИЈЕ
- АРМИРАНИ БЕТОН
- ФАСАДНИ ПАНЕЛ
- ЧЕЛИЧНА КОНСТРУКЦИЈА
- ОВ01 ОЗНАКА ОЛУЧНЕ ВРТИКАЛЕ



0.00=78.90

<p>Техничку документацију израдио:</p> <p><b>BMD BAU</b></p> <p><b>BMD BAU d.o.o. BEOGRAD</b></p> <p>Др Зоран Миљковић Обрадовић БЗ, 11 050 Београд, Србија;          тел: +381 (0)11 289 83 74, email: office@bmdbau.rs</p>	<p>Наручилац:</p> <p>Град Београд - ГУ Град Београда,          Сектор/јединица за заштиту животне средине          Карађорђева 71          11000 Београд</p>
--	--

Ознака тд: ИДР	Врста техничке документације: ИДЕЈНО РЕШЕЊЕ	Пројекат бр: 874-ИДР-01/21
-------------------	--	-------------------------------

Објекат:  
**ЦЕНТАР ЗА САКУПЉАЊЕ ОТПАДА, КП 4728/1 И 4728/2, КО ДОБАНОВЦИ**

Бр. дела пројекта: 874-ИДР-01/21-1	Део пројекта: ПРОЈЕКАТ АРХИТЕКТУРЕ	Цртеж: Објекат за рециклажу кабастог отпада - ФАЗА 01 - основа приземља
---------------------------------------	---------------------------------------	---

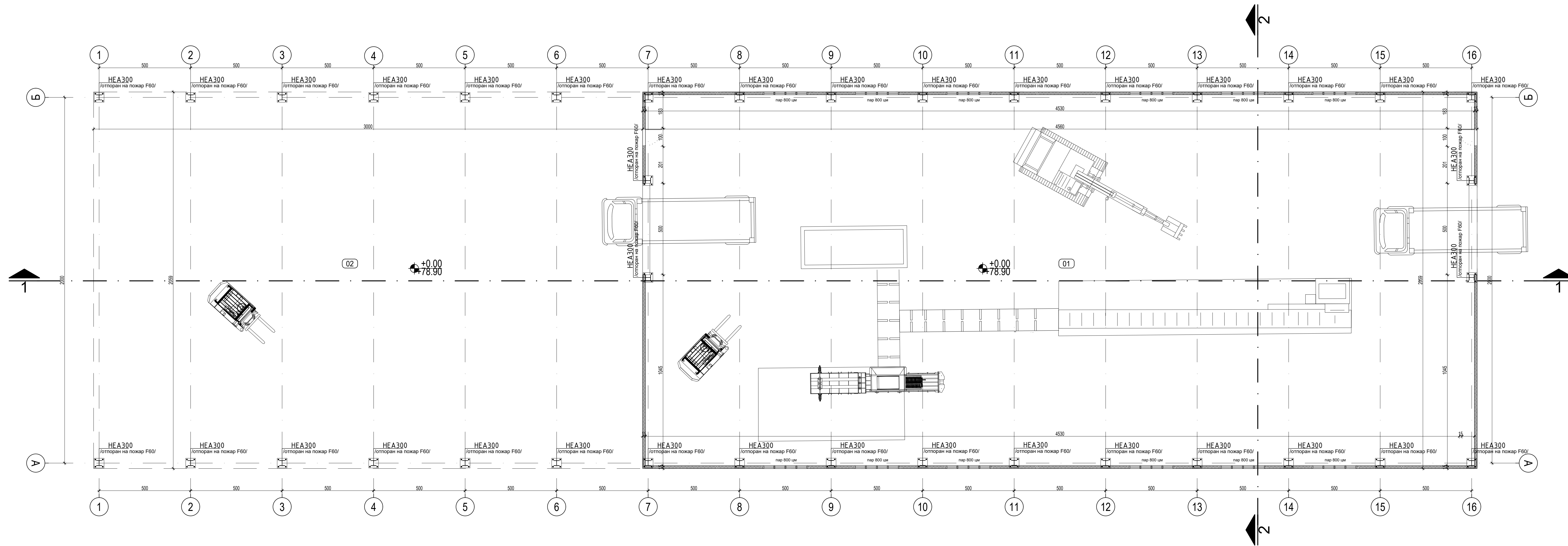
Одговорни пројектант: Душан Филиповић

Број личне лиценце: 300 А00414 19

потпис одговорног пројектанта

Пројектант:	Размера: 1:100	Датум: децембар 2021. год.	Бр. цртежа: 2.13
-------------	----------------	----------------------------	------------------





**ОБЈЕКАТ ЗА РЕЦИКЛАЖУ КАБАСТОГ ОТПАДА**

Број	НАМЕНА ПРОСТОРИЈА	ПОВРШИНА (m <sup>2</sup> )	ОБЈЕМ (m <sup>3</sup> )	МЕСТА ВИСИНА (m)	ОБРАДЕ ПРОСТОРИЈА		
					ПОД	ЗИД	ПЛАФОН
<b>ПРИЗЕМЉЕ</b>							
01	ПРОСТОР ЗА РЕЦИКЛАЖУ	919.13	131.17	2.60	гранитна керамика	полудисп. боја	слуптени плафон
02	СКЛАДИШТЕ	617.70	101.17	2.60	гранитна керамика	полудисп. боја	слуптени плафон
		НЕТО - УКУПНО:	1536.83 m <sup>2</sup>				
		БРУТО - УКУПНО:	1556.60 m <sup>2</sup>				

**ЛЕГЕНДА МАТЕРИЈАЛА:**

	ОЗНАКА ПРЕСЕКА		АРМИРАНИ БЕТОН
	ВИСИНСКА КОТА		ФАСАДНИ ПАНЕЛ
	ОЗНАКА ПРОСТОРИЈЕ		ЧЕЛИЧНА КОНСТРУКЦИЈА
			ОВ01 ОЗНАКА ОЛУЧНЕ ВРТИКАЛЕ

0.00=78.90

Техничку документацију израдио: <b>BMD BVAU</b> БИРО ЗА ПРОЈЕКТОвање ИДР БМD BVAU д.о.о. БЕОГРАД Др Зоран Милаћ Обрадовић БЗ, 11 050 Београд, Србија; тел: +381 (0)11 289 83 74, email: office@bmdbva.rs	Наручилац:  Град Београд - ГУ Град Београда, Сектор/архив за заштитну животне средине Карађорђева 71 11000 Београд
---	---

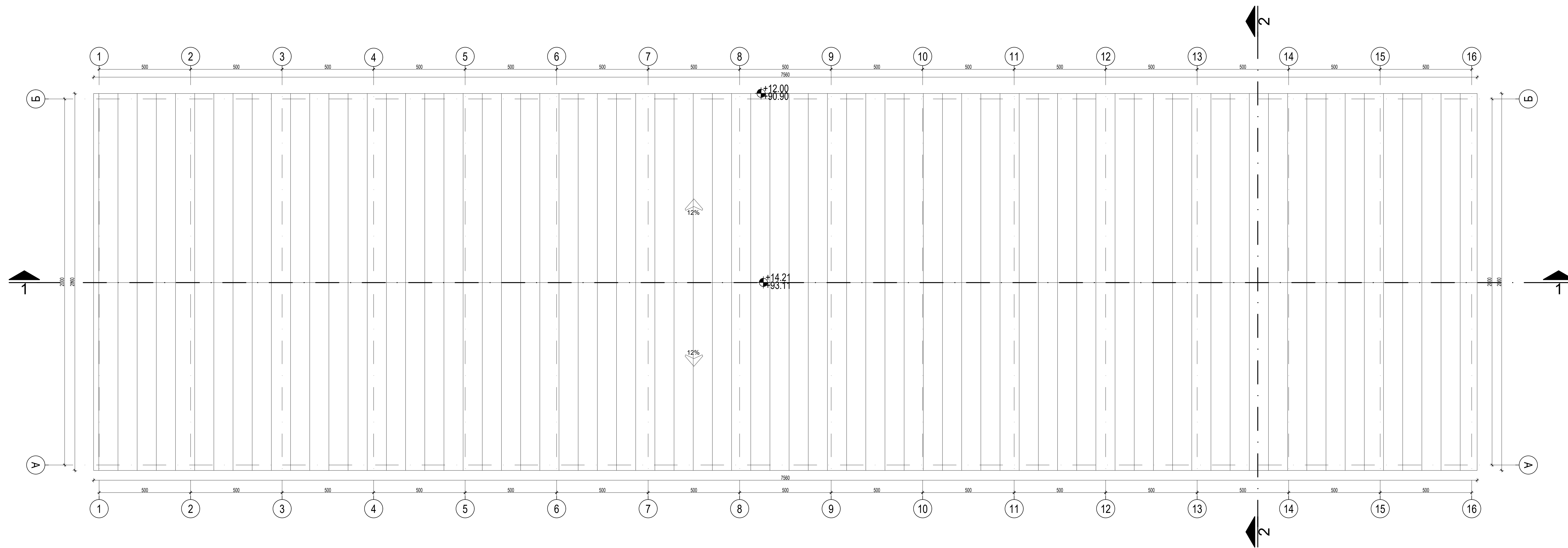
Ознака тд: ИДР	Врста техничке документације: ИДЕЈНО РЕШЕЊЕ	Пројекат бр: 874-ИДР-01/21
-------------------	--	-------------------------------

Објекат:  
**ЦЕНТАР ЗА САКУПЉАЊЕ ОТПАДА, КП 4728/1 И 4728/2, КО ДОБАНОВЦИ**


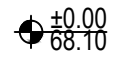
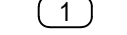


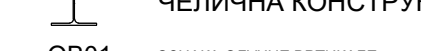

Бр. дела пројекта: 874-ИДР-01/21-1	Део пројекта: ПРОЈЕКАТ АРХИТЕКТУРЕ	Цртеж: Објекат за рециклажу кабастог отпада - ФАЗА 02 - основа приземља
---------------------------------------	---------------------------------------	---

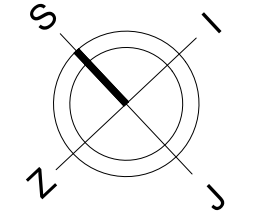
Одговорни пројектант: Душан Филиповић  
 Број личне лиценце: 300 А00414 19  
 потпис одговорног пројектанта

Пројектант:	Размера: 1:100	Датум: децембар 2021. год.	Бр. цртежа: 2.14
-------------	----------------	----------------------------	------------------

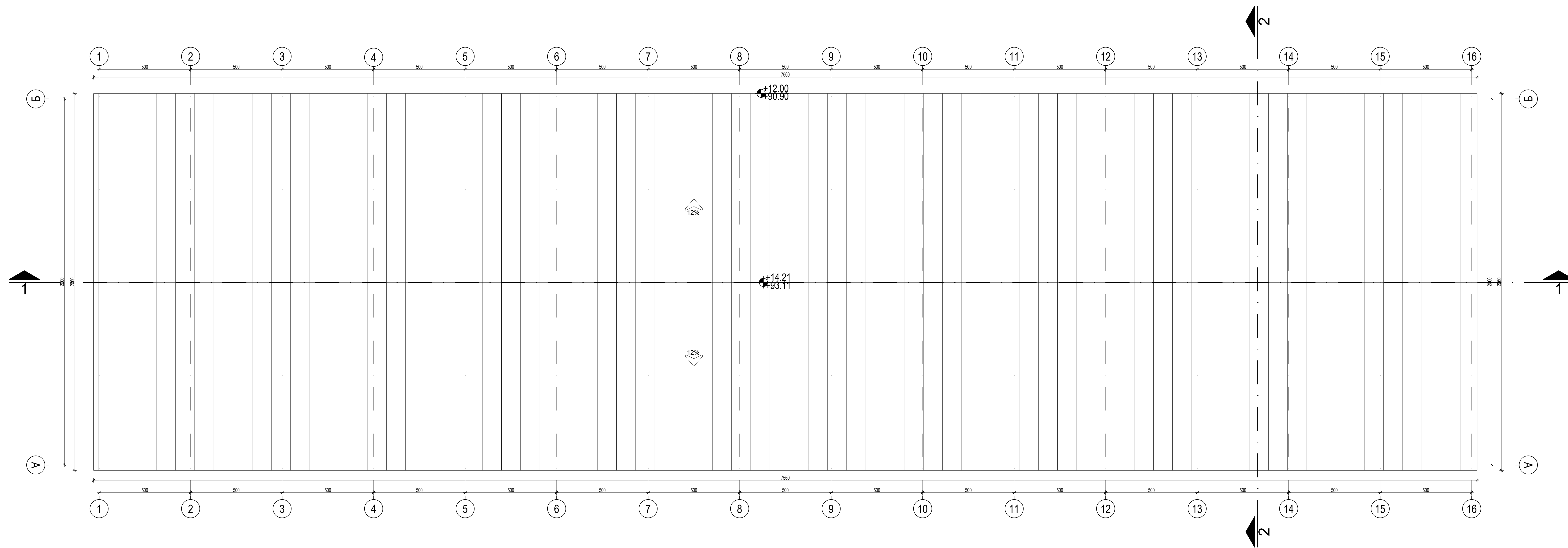


**ЛЕГЕНДА МАТЕРИЈАЛА:**


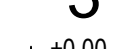


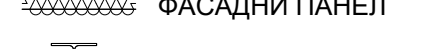


-  ОЗНАКА ПРЕСЕКА
-  ВИСИНСКА КОТА
-  ОЗНАКА ПРОСТОРИЈЕ
-  АРМИРАНИ БЕТОН
-  ФАСАДНИ ПАНЕЛ
-  ЧЕЛИЧНА КОНСТРУКЦИЈА
-  ОЗНАКА ОЛУЧНЕ ВРТИКАЛЕ

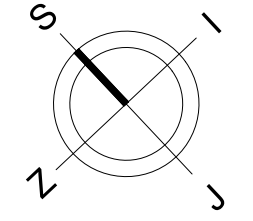


0.00=78.90			
Техничку документацију израдио: <b>BMD BVAU</b> БИРО ЗА ПРОЈЕКТОвање ИДР BMD BVAU д.о.о. БЕОГРАД Др Зоран Милаш Обрадовић Б/З, 11 050 Београд, Србија; тел: +381 (0)11 289 83 74, email: office@bmdbva.rs		Наручилац:  Град Београд - ГУ Град Београда, Сектор заштите животне средине Карађорђева 71 11000 Београд	
Ознака тд: ИДР	Врста техничке документације: ИДЕЈНО РЕШЕЊЕ	Пројекат бр: 874-ИДР-01/21	
Објекат: ЦЕНТАР ЗА САКУПЉАЊЕ ОТПАДА, КП 4728/1 И 4728/2, КО ДОБАНОВЦИ			
Бр. дела пројекта: 874-ИДР-01/21-1	Део пројекта: ПРОЈЕКАТ АРХИТЕКТУРЕ	Цртеж: Објекат за рециклажу кабастог отпада - ФАЗА 01 - основа кровних равни	
Одговорни пројектант: Душан Филиповић		 потпис одговорног пројектанта	
Број личне лиценце: 300 А00414 19			
Пројектант:			
Размера: 1:100	Датум: децембар 2021. год.	Бр. цртежа: 2.15	

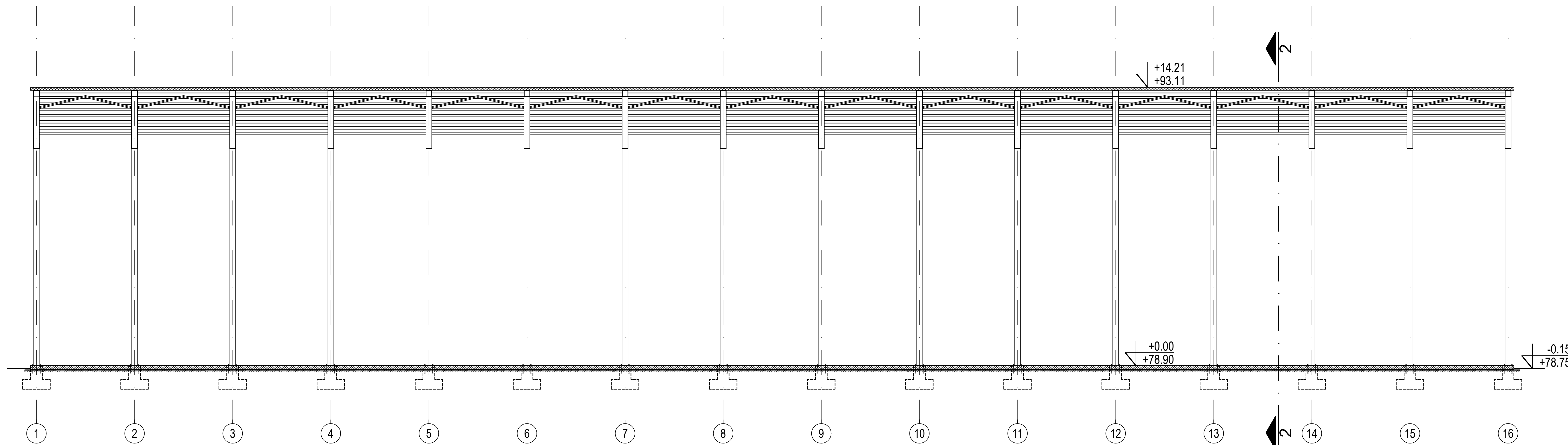


**ЛЕГЕНДА МАТЕРИЈАЛА:**



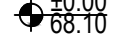
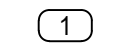

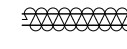

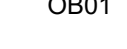
-  ОЗНАКА ПРЕСЕКА
-  ВИСИНСКА КОТА
-  ОЗНАКА ПРОСТОРИЈЕ
-  АРМИРАНИ БЕТОН
-  ФАСАДНИ ПАНЕЛ
-  ЧЕЛИЧНА КОНСТРУКЦИЈА
-  ОЗНАКА ОЛУЧНЕ ВРТИКАЛЕ



0.00=78.90			
Техничку документацију израдио: <b>BMD BVAU</b> БИРО ЗА ПРОЈЕКТОвање ИДР BMD BVAU д.о.о. БЕОГРАД Др Зоран Милаш Обрадовић Б/З, 11 050 Београд, Србија; тел: +381 (0)11 289 83 74, email: office@bmdbva.rs		Наручилац:  Град Београд - ГУ Град Београда, Секретаријат за заштиту животне средине Карађорђева 71 11000 Београд	
Ознака тд: ИДР	Врста техничке документације: ИДЕЈНО РЕШЕЊЕ	Пројекат бр: 874-ИДР-01/21	
Објекат: ЦЕНТАР ЗА САКУПЉАЊЕ ОТПАДА, КП 4728/1 И 4728/2, КО ДОБАНОВЦИ			
Бр. дела пројекта: 874-ИДР-01/21-1	Део пројекта: ПРОЈЕКАТ АРХИТЕКТУРЕ	Цртеж: Објекат за рециклажу кабастог отпада - ФАЗА 02 - основа кровних равни	
Одговорни пројектант: Душан Филиповић		 потпис одговорног пројектанта	
Број личне лиценце: 300 А00414 19			
Пројектант:			
Размера: 1:100	Датум: децембар 2021. год.	Бр. цртежа: 2.16	



ЛЕГЕНДА МАТЕРИЈАЛА:

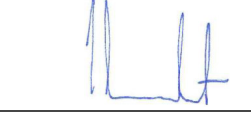
-  ОЗНАКА ПРЕСЕКА  
 ОЗНАКА ПРОСТОРИЈЕ
-  ВИСИНСКА КОТА
-  ОЗНАКА ОЛУЧНЕ ВРТИКАЛЕ
-  АРМИРАНИ БЕТОН
-  ФАСАДНИ ПАНЕЛ
-  ЧЕЛИЧНА КОНСТРУКЦИЈА
-  ОВ01

0.00=78.90 Техничку документацију израдио: <b>BMD BVAU</b> БИРО ЗА ПРОЈЕКТОвање И ИНЖИЊЕРСТВО BMD BVAU д.о.о. БЕОГРАД Др Зоран Милош Обрадовић БЗ, 11 050 Београд, Србија; тел: +381 (0)11 289 83 74, email: office@bmdbva.rs	Наручилац:  Град Београд - ГУ Град Београда, Секретаријат за заштиту животне средине Карађорђева 71 11000 Београд
---	---

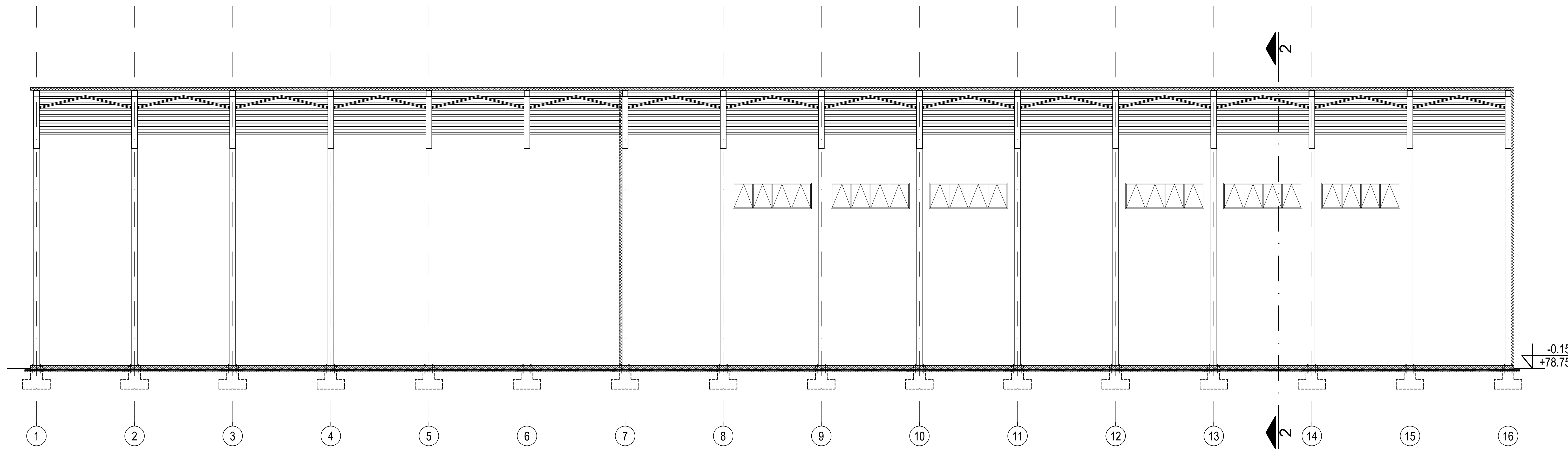
Ознака тд: ИДР	Врста техничке документације: ИДЕЈНО РЕШЕЊЕ	Пројекат бр: 874-ИДР-01/21
-------------------	--	-------------------------------

Објекат:  
ЦЕНТАР ЗА САКУПЉАЊЕ ОТПАДА, КП 4728/1 И 4728/2, КО ДОБАНОВЦИ

Бр. дела пројекта: 874-ИДР-01/21-1	Део пројекта: ПРОЈЕКАТ АРХИТЕКТУРЕ	Цртеж: Објекат за рециклажу кабастог отпада - ФАЗА 02 - пресек 1-1
---------------------------------------	---------------------------------------	--

Одговорни пројектант: Душан Филиповић  
 Број личне лиценце: 300 А00414 19  
  
 потпис одговорног пројектанта

Пројектант:	Размера: 1:100	Датум: децембар 2021. год.
Бр. цртежа: 2.17		



**ЛЕГЕНДА МАТЕРИЈАЛА:**

	ОЗНАКА ПРЕСЕКА		АРМИРАНИ БЕТОН
	ВИСИНСКА КОТА		ФАСАДНИ ПАНЕЛ
	ОЗНАКА ПРОСТОРИЈЕ		ЧЕЛИЧНА КОНСТРУКЦИЈА
			ОЗНАКА ОЛУЧНЕ ВРТИКАЛЕ

0.00=78.90

Техничку документацију израдио:  
**BMD BVAU**  
 БИРО ЗА ТЕХНИЧКУ ДОКУМЕНТАЦИЈУ  
 БМД ВАУ д.о.о. БЕОГРАД  
 Др Зоран Миљковић Обрадовић Б/З, 11 050 Београд, Србија;  
 тел: +381 (0)11 289 83 74, email: office@bmdbva.rs

Наручилац:  
 Град Београд - ГУ Град Београда,  
 Секретаријат за заштиту животне средине  
 Карађорђева 71  
 11000 Београд

Ознака тд: ИДР	Врста техничке документације: ИДЕЈНО РЕШЕЊЕ	Пројекат бр: 874-ИДР-01/21
-------------------	--	-------------------------------

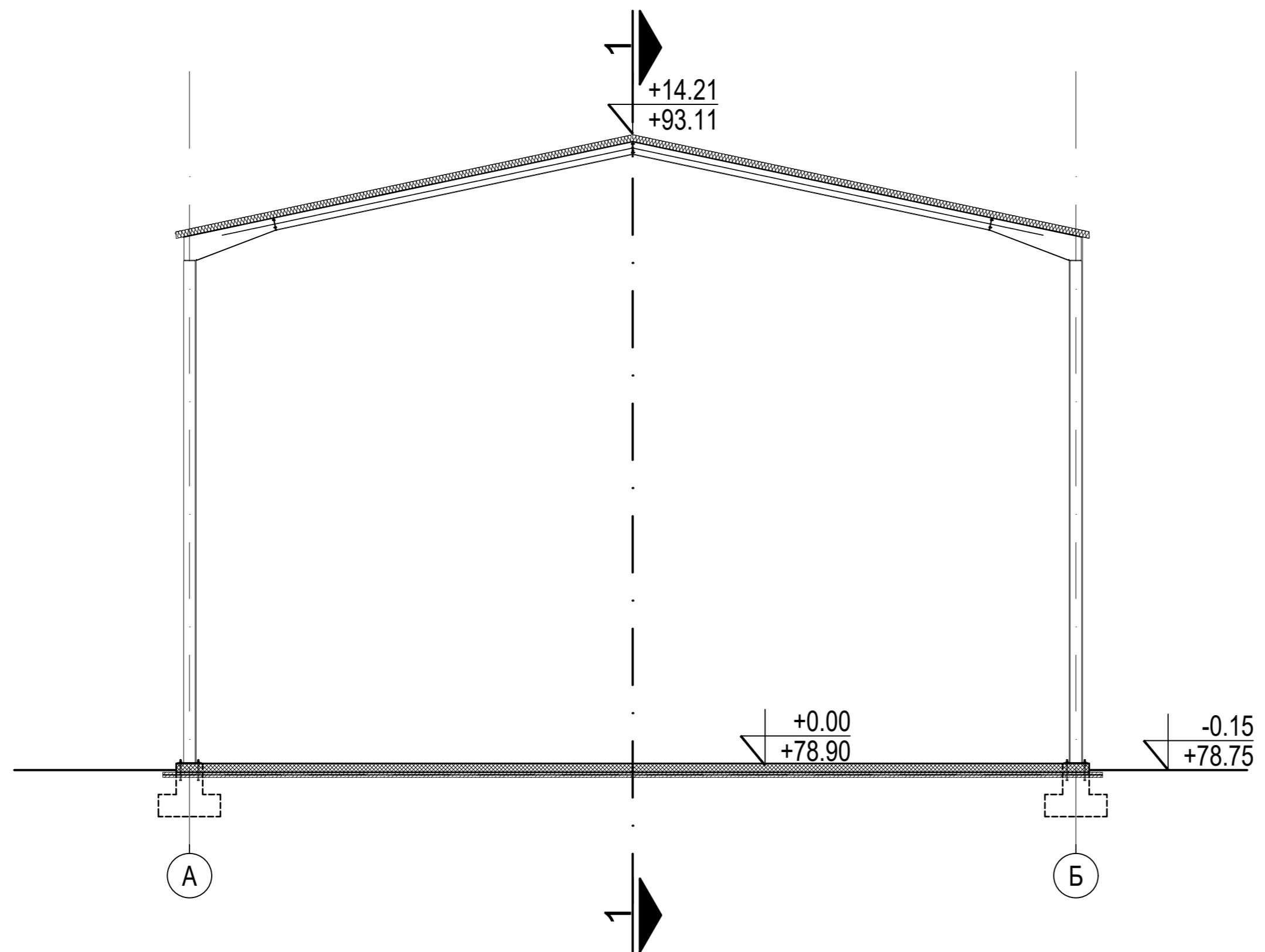
Објекат:  
**ЦЕНТАР ЗА САКУПЉАЊЕ ОТПАДА, КП 4728/1 И 4728/2 , КО ДОБАНОВЦИ**

Бр. дела пројекта: 874-ИДР-01/21-1	Део пројекта: ПРОЈЕКАТ АРХИТЕКТУРЕ	Цртеж: Објекат за рециклажу кабастог отпада - ФАЗА 02 - пресек 1-1
---------------------------------------	---------------------------------------	--

Одговорни пројектант: Душан Филиповић  
 Број личне лиценце: 300 А00414 19

потпис одговорног пројектанта

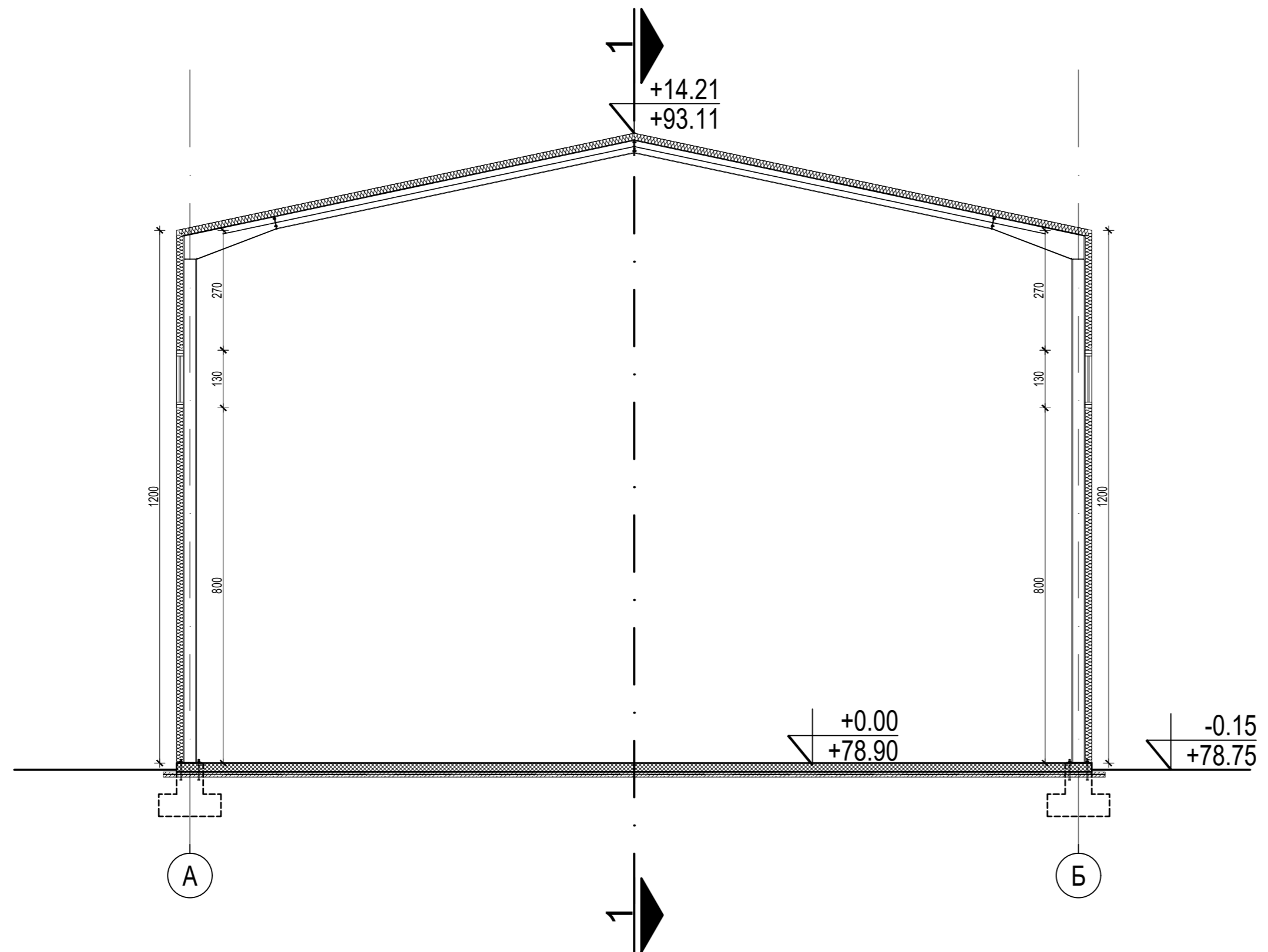
Пројектант:	Размера: 1:100	Датум: децембар 2021. год.	Бр. цртежа: 2.18
-------------	----------------	----------------------------	------------------







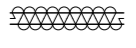

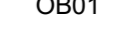
ЛЕГЕНДА МАТЕРИЈАЛА:

- |  |                   |  |                             |
|--|-------------------|--|-----------------------------|
|  | ОЗНАКА ПРЕСЕКА    |  | АРМИРАНИ БЕТОН              |
|  | ВИСИНСКА КОТА     |  | ФАСАДНИ ПАНЕЛ               |
|  | ОЗНАКА ПРОСТОРИЈЕ |  | ЧЕЛИЧНА КОНСТРУКЦИЈА        |
|  |                   |  | ОВ01 ОЗНАКА ОЛУЧНЕ ВРТИКАЛЕ |

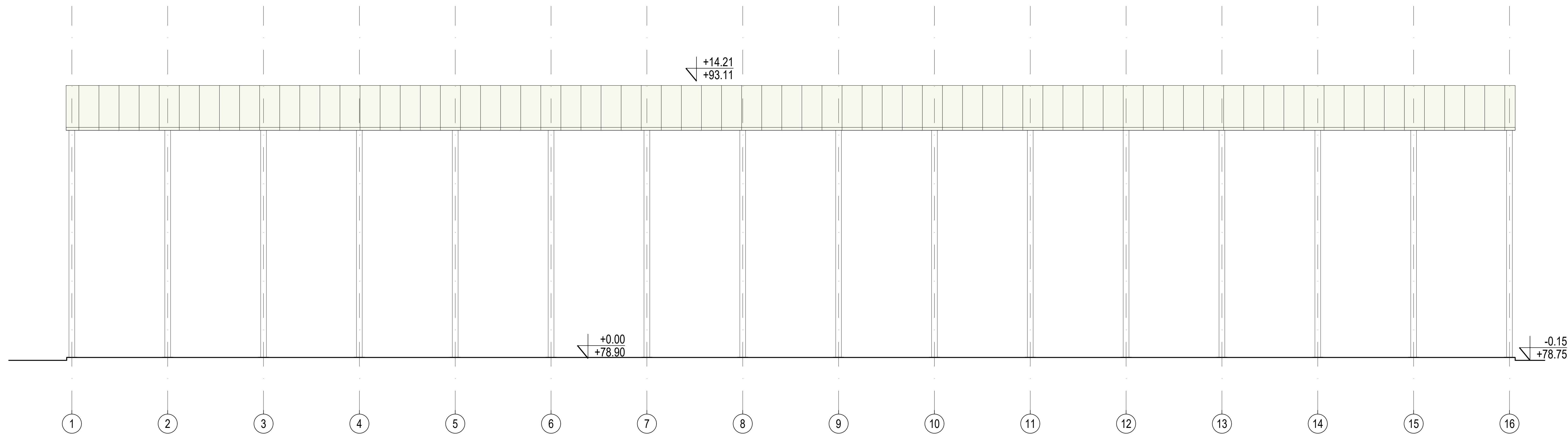
Техничку документацију израдио: <b>BMD BAU</b> ENVIRONMENTAL SOLUTIONS BMD BAU d.o.o. БЕОГРАД Др Зоре Илић Обрадовић 8/3, 11 050 Београд, Србија; тел: +381 (0)11 289 83 74; email: office@bmdbau.rs		Наручилац:  Град Београд - ГУ Града Београда, Секретаријат за заштиту животне средине Карађорђева 71 11000 Београд
Ознака тд: ИДР	Врста техничке документације: ИДЕЈНО РЕШЕЊЕ	Пројекат бр: 874-ИДР-01/21
Објект: ЦЕНТАР ЗА САКУПЉАЊЕ ОТПАДА, КП 4728/1 И 4728/2, КО ДОБАНОВЦИ		
Бр. дела пројекта: 874-ИДР-01/21-1	Део пројекта: ПРОЈЕКАТ АРХИТЕКТУРЕ	Цртеж: Објект за рециклажу кабастог отпада - ФАЗА 01 - пресек 2-2
Одговорни пројектант: Душан Филиповић Број личне лиценце: 300 А00414 19		 потпис одговорног пројектанта
Пројектанти:		
Размера: 1:100	Датум: децембар 2021. год.	Бр. цртежа: 2.19



ЛЕГЕНДА МАТЕРИЈАЛА:

-  ОЗНАКА ПРЕСЕКА
-  ВИСИНСКА КОТА
-  ОЗНАКА ПРОСТОРИЈЕ
-  АРМИРАНИ БЕТОН
-  ФАСАДНИ ПАНЕЛ
-  ЧЕЛИЧНА КОНСТРУКЦИЈА
-  ОЗНАКА ОЛУЧНЕ ВРТИКАЛЕ

Техничку документацију израдио: <b>BMD BAU</b> ENVIRONMENTAL SOLUTIONS BMD BAU d.o.o. БЕОГРАД Др Зоре Илић Обрадовић 8/3, 11 050 Београд, Србија; тел: +381 (0)11 289 83 74; email: office@bmdbau.rs		Наручилац:  Град Београд - ГУ Града Београда, Секретаријат за заштиту животне средине Карађорђева 71 11000 Београд
Ознака тд: ИДР	Врста техничке документације: ИДЕЈНО РЕШЕЊЕ	Пројекат бр: 874-ИДР-01/21
Објект: ЦЕНТАР ЗА САКУПЉАЊЕ ОТПАДА, КП 4728/1 И 4728/2, КО ДОБАНОВЦИ		
Бр. дела пројекта: 874-ИДР-01/21-1	Део пројекта: ПРОЈЕКАТ АРХИТЕКТУРЕ	Цртеж: Објект за рециклажу кабастог отпада - ФАЗА 02 - пресек 2-2
Одговорни пројектант: Душан Филиповић Број личне лиценце: 300 А00414 19		 потпис одговорног пројектанта
Пројектанти:		
Размера: 1:100	Датум: децембар 2021. год.	Бр. цртежа: 2.20



ЛЕГЕНДА МАТЕРИЈАЛА:

ФАСАДНИ СЕНДВИЧ ПАНЕЛИ

0.00=78.90

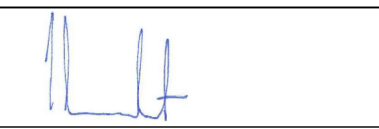
<p>Техничку документацију израдио:</p> <p><b>BMD BVAU</b></p> <p>БМД ВАУ д.о.о. БЕОГРАД</p> <p>Др Зоран Милић Обрадовић Б/З, 11 050 Београд, Србија;          тел: +381 (0)11 289 83 74, email: office@bmdbau.rs</p>	<p>Наручилац:</p> <p>Град Београд - ГУ Град Београда,          Секретаријат за заштиту животне средине          Карађорђева 71          11000 Београд</p>
--	---

Ознака тд: ИДР	Врста техничке документације: ИДЕЈНО РЕШЕЊЕ	Пројекат бр: 874-ИДР-01/21
-------------------	--	-------------------------------

Објекат:  
ЦЕНТАР ЗА САКУПЉАЊЕ ОТПАДА, КП 4728/1 И 4728/2 , КО ДОБАНОВЦИ

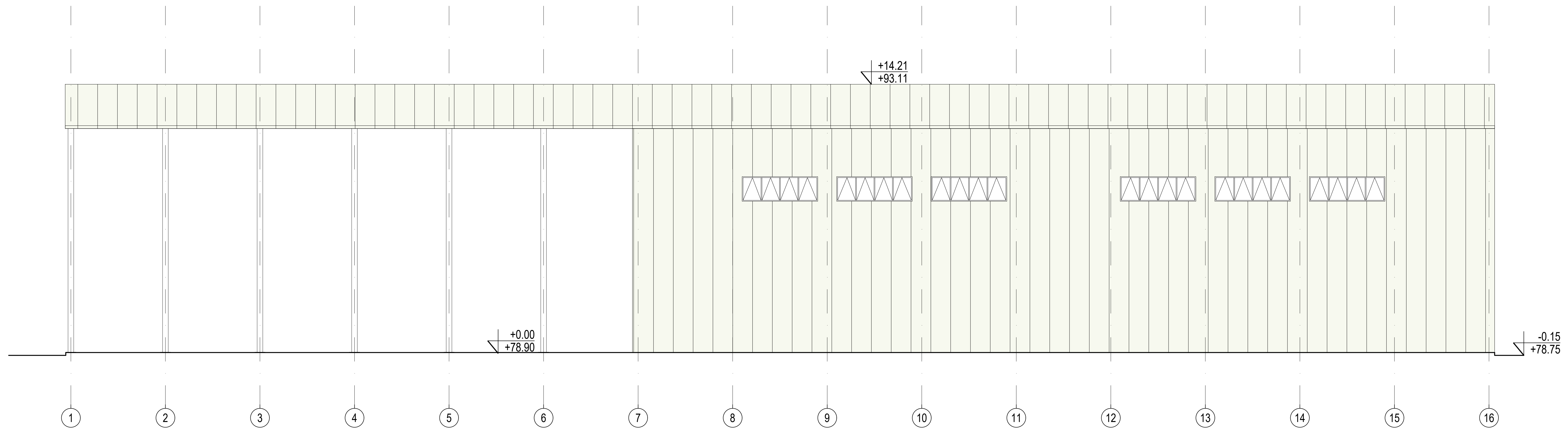
Бр. дела пројекта: 874-ИДР-01/21-1	Део пројекта: ПРОЈЕКАТ АРХИТЕКТУРЕ	Цртеж: Објекат за рециклажу кабастог отпада - ФАЗА 01 - изглед
---------------------------------------	---------------------------------------	--

Одговорни пројектант: Душан Филиповић  
 Број личне лиценце: 300 А00414 19

  
 потпис одговорног пројектанта

Пројектант:	Размера: 1:100	Датум: децембар 2021. год.	Бр. цртежа: 2.21
-------------	----------------	----------------------------	------------------





ЛЕГЕНДА МАТЕРИЈАЛА:  
 ФАСАДНИ СЕНДВИЧ ПАНЕЛИ

0.00=78.90

Техничку документацију израдио: <b>BMD BVAU</b> БИЗНЕС СИСТЕМИ БЕОГРАД BMD BVAU д.о.о. БЕОГРАД Др Зоран Милић Обрадовић Б/З, 11 050 Београд, Србија; тел: +381 (0)11 289 83 74, email: office@bmdbva.rs	Наручилац:  Град Београд - ГУ Град Београда, Секретаријат за заштиту животне средине Карађорђева 71 11000 Београд
--	--

Ознака тд: ИДР	Врста техничке документације: ИДЕЈНО РЕШЕЊЕ	Пројекат бр: 874-ИДР-01/21
-------------------	--	-------------------------------

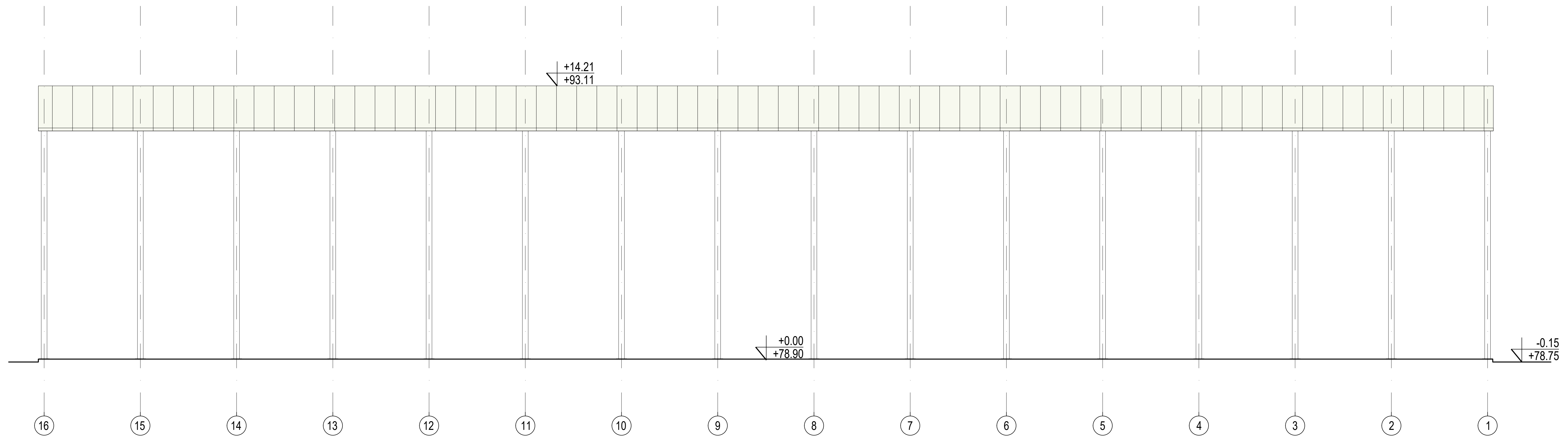
Објекат:  
 ЦЕНТАР ЗА САКУПЉАЊЕ ОТПАДА, КП 4728/1 И 4728/2 , КО ДОБАНОВЦИ

Бр. дела пројекта: 874-ИДР-01/21-1	Део пројекта: ПРОЈЕКАТ АРХИТЕКТУРЕ	Цртеж: Објекат за рециклажу кабастог отпада - ФАЗА 02 - изглед
---------------------------------------	---------------------------------------	--

Одговорни пројектант: Душан Филиповић  
 Број личне лиценце: 300 А00414 19

потпис одговорног пројектанта

Пројектант:	Размера: 1:100	Датум: децембар 2021. год.	Бр. цртежа: 2.22
-------------	----------------	----------------------------	------------------



ЛЕГЕНДА МАТЕРИЈАЛА:

ФАСАДНИ СЕНДВИЧ ПАНЕЛИ

0.00=78.90

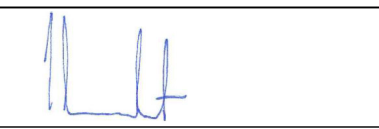
<p>Техничку документацију израдио:</p> <p><b>BMD BVAU</b></p> <p>БМД ВАУ д.о.о. БЕОГРАД</p> <p>Др Зоран Милош Обрадовић БЗ, 11 050 Београд, Србија;          тел: +381 (0)11 269 83 74, email: office@bmdbva.rs</p>	<p>Наручилац:</p> <p>Град Београд - ГУ Град Београда,          Секретаријат за заштиту животне средине          Карађорђева 71          11000 Београд</p>
---	---

Ознака тд: ИДР	Врста техничке документације: ИДЕЈНО РЕШЕЊЕ	Пројекат бр: 874-ИДР-01/21
-------------------	--	-------------------------------

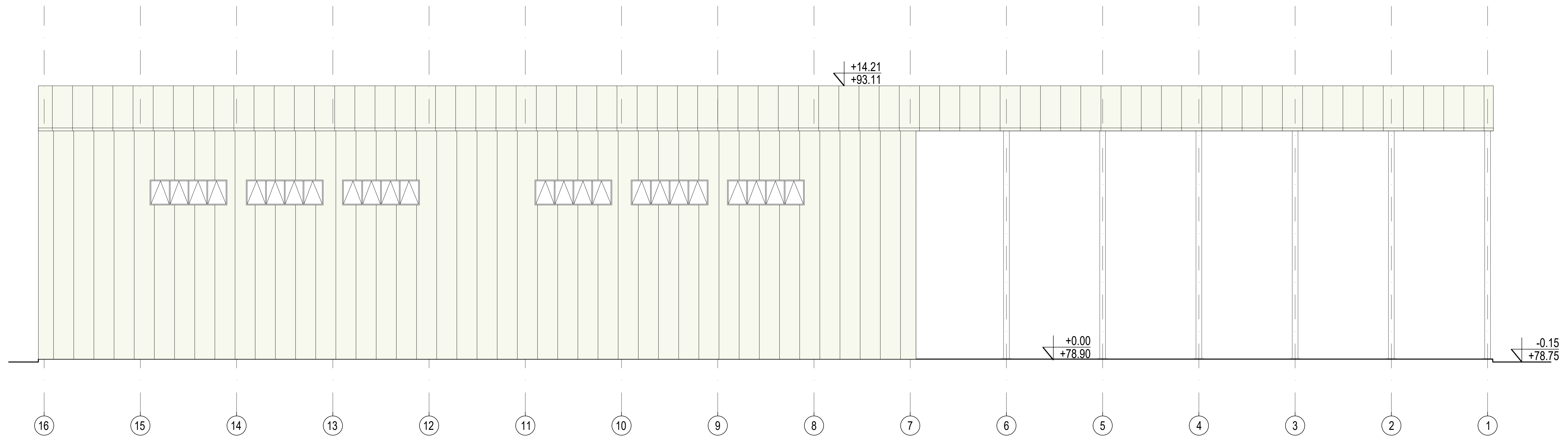
Објекат:  
ЦЕНТАР ЗА САКУПЉАЊЕ ОТПАДА, КП 4728/1 И 4728/2 , КО ДОБАНОВЦИ

Бр. дела пројекта: 874-ИДР-01/21-1	Део пројекта: ПРОЈЕКАТ АРХИТЕКТУРЕ	Цртеж: Објекат за рециклажу кабастог отпада - ФАЗА 01 - изглед
---------------------------------------	---------------------------------------	--

Одговорни пројектант: Душан Филиповић  
 Број личне лиценце: 300 А00414 19

  
 потпис одговорног пројектанта

Пројектант:	Размера: 1:100	Датум: децембар 2021. год.	Бр. цртежа: 2.23
-------------	----------------	----------------------------	------------------



ЛЕГЕНДА МАТЕРИЈАЛА:  
 ФАСАДНИ СЕНДВИЧ ПАНЕЛИ

0.00=78.90

Техничку документацију израдио: <b>BMD BVAU</b> <small>Београдски центар за рециклажу</small> <b>BMD BVAU д.о.о. БЕОГРАД</b> <small>Др Зоран Милош Обрадовић Б/З, 11 050 Београд, Србија;          тел: +381 (0)11 269 83 74, email: office@bmdbva.rs</small>	Наручилац:  Град Београд - ГУ Град Београда, Секретаријат за заштиту животне средине Карађорђева 71 11000 Београд
---	--

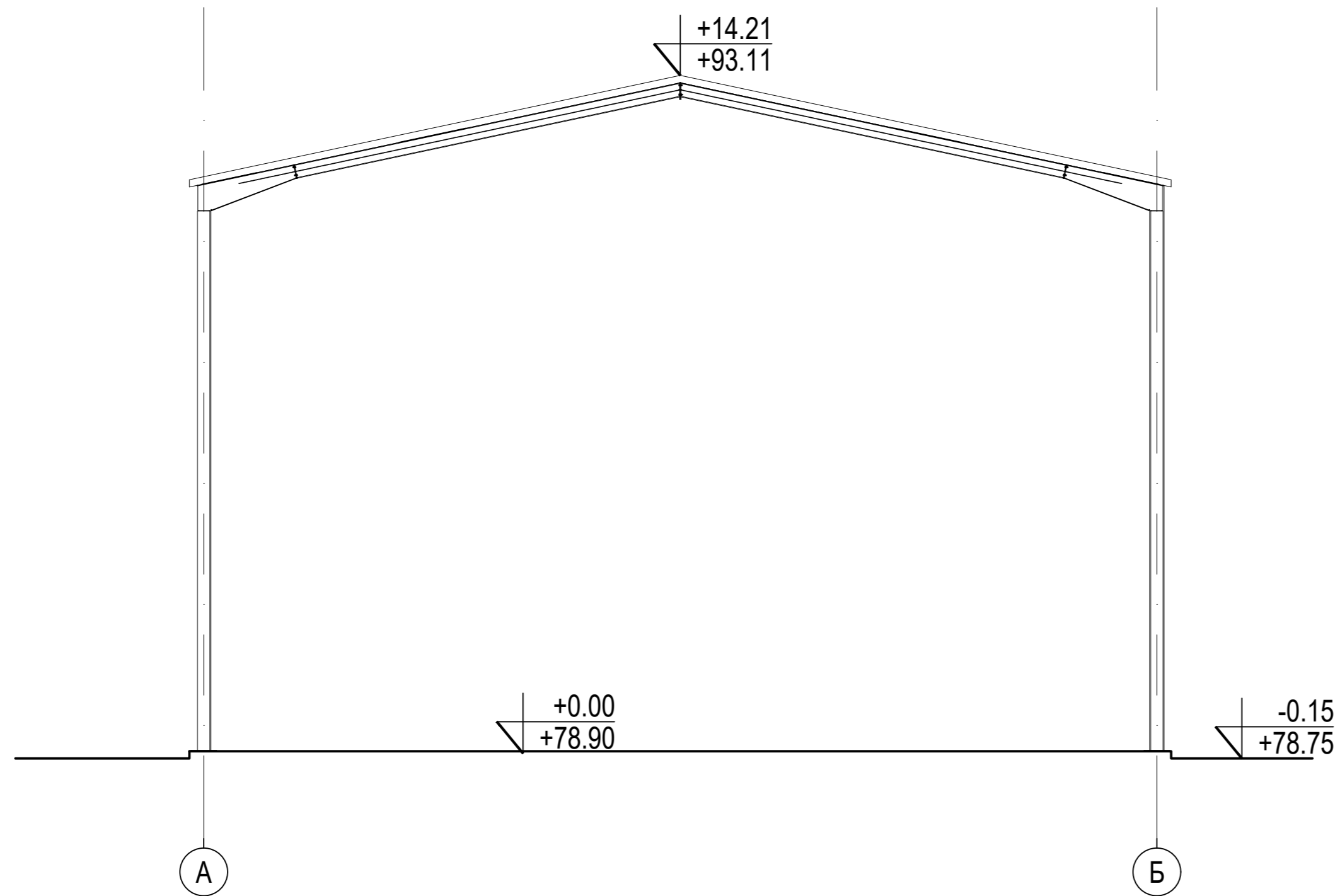
Ознака тд: ИДР	Врста техничке документације: ИДЕЈНО РЕШЕЊЕ	Пројекат бр: 874-ИДР-01/21
-------------------	--	-------------------------------

Објекат:  
**ЦЕНТАР ЗА САКУПЉАЊЕ ОТПАДА, КП 4728/1 И 4728/2 , КО ДОБАНОВЦИ**

Бр. дела пројекта: 874-ИДР-01/21-1	Део пројекта: ПРОЈЕКАТ АРХИТЕКТУРЕ	Цртеж: Објекат за рециклажу кабастог отпада - ФАЗА 02 - изглед
---------------------------------------	---------------------------------------	--

Одговорни пројектант: Душан Филиповић  
 Број личне лиценце: 300 А00414 19  
 \_\_\_\_\_  
 потпис одговорног пројектанта

Пројектант:	Размера: 1:100	Датум: децембар 2021. год.	Бр. цртежа: 2.24
-------------	----------------	----------------------------	------------------



ЛЕГЕНДА МАТЕРИЈАЛА:

ФАСАДНИ СЕНДВИЧ ПАНЕЛИ

Техничку документацију израдио:

**BMD BAU**  
ENVIRONMENTAL SOLUTIONS

BMD BAU d.o.o. БЕОГРАД  
Др Зоран Илић Обрадовић 8/3, 11 050 Београд, Србија;  
тел: +381 (0)11 289 83 74; email: office@bmdbau.rs

Наручилац:



Град Београд - ГУ Града Београда,  
Секретаријат за заштиту животне средине  
Карађорђева 71  
11000 Београд

Ознака тд:  
ИДР

Врста техничке  
документације: ИДЕЈНО РЕШЕЊЕ

Пројекат бр:  
874-ИДР-01/21

Објект:

ЦЕНТАР ЗА САКУПЉАЊЕ ОТПАДА, КП 4728/1 И 4728/2, КО ДОБАНОВЦИ

Бр. дела пројекта:

874-ИДР-01/21-1

Део пројекта:

ПРОЈЕКАТ АРХИТЕКТУРЕ

Цртеж:

Објект за рециклажу кабастог отпада -  
ФАЗА 01 - изгледи

Одговорни пројектант: Душан Филиповић

Број личне лиценце: 300 А00414 19

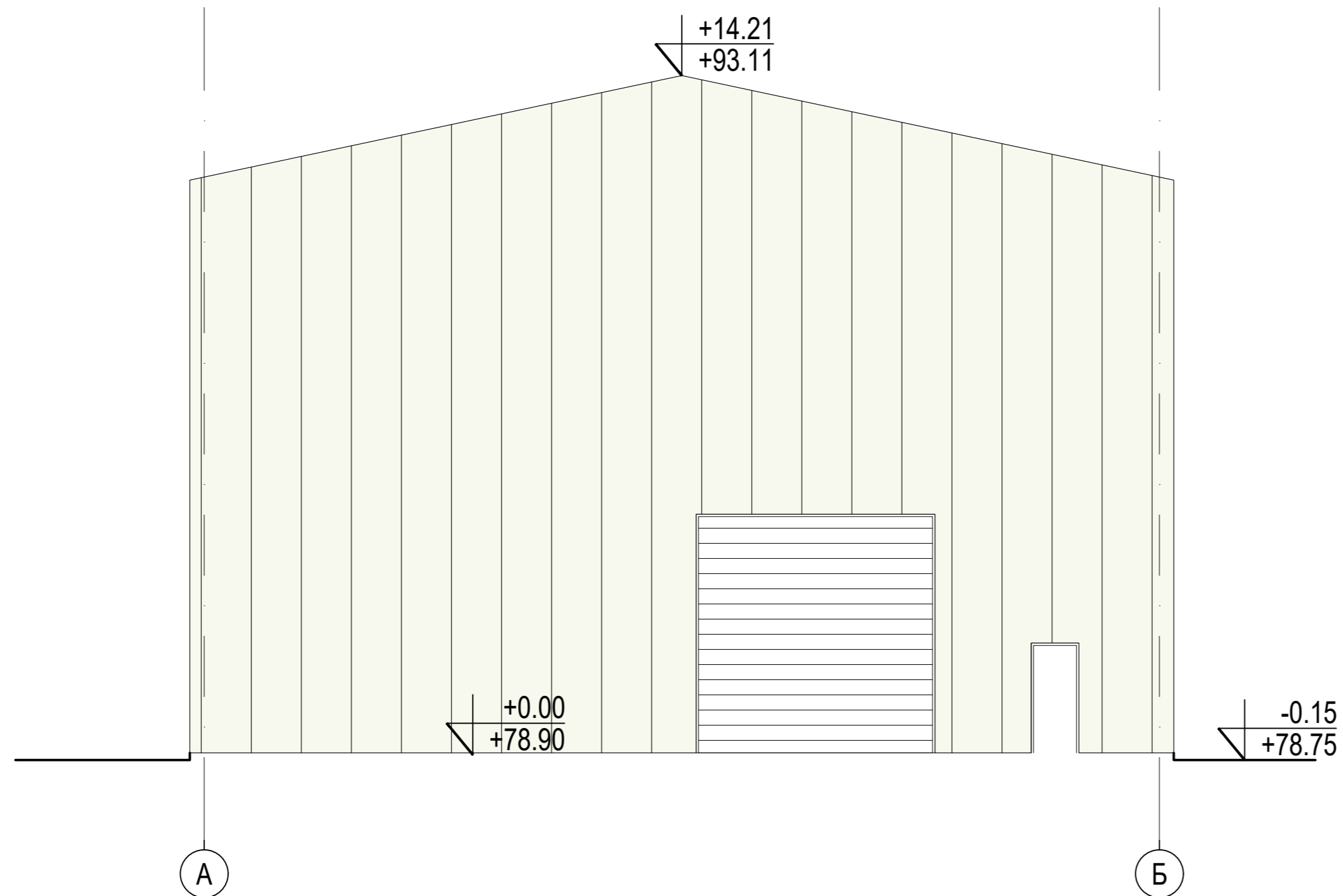
потпис одговорног пројектанта

Пројектанти:

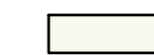
Размера: 1:100

Датум: децембар 2021. год.

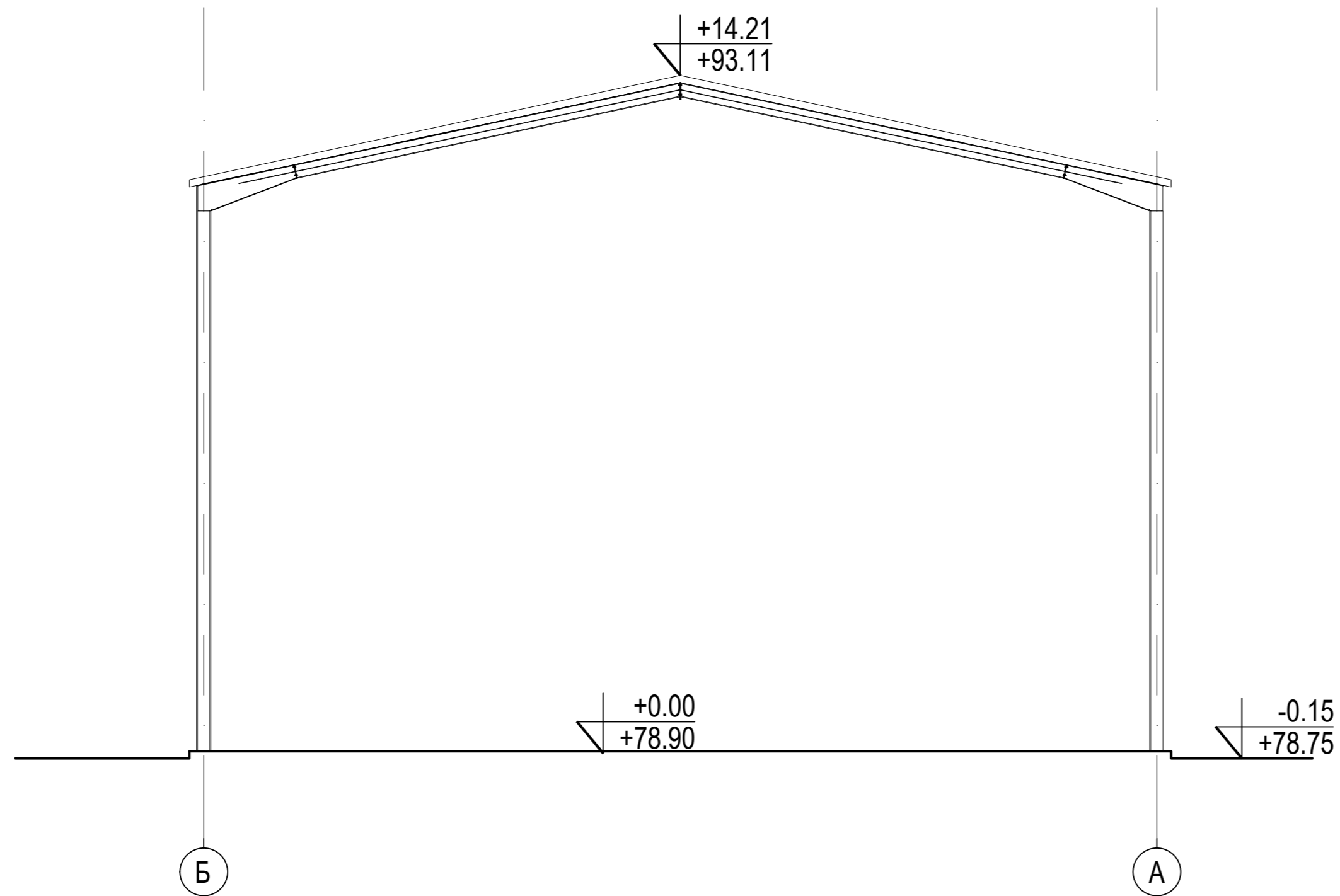
Бр. цртежа: 2.25



ЛЕГЕНДА МАТЕРИЈАЛА:

 ФАСАДНИ СЕНДВИЧ ПАНЕЛИ

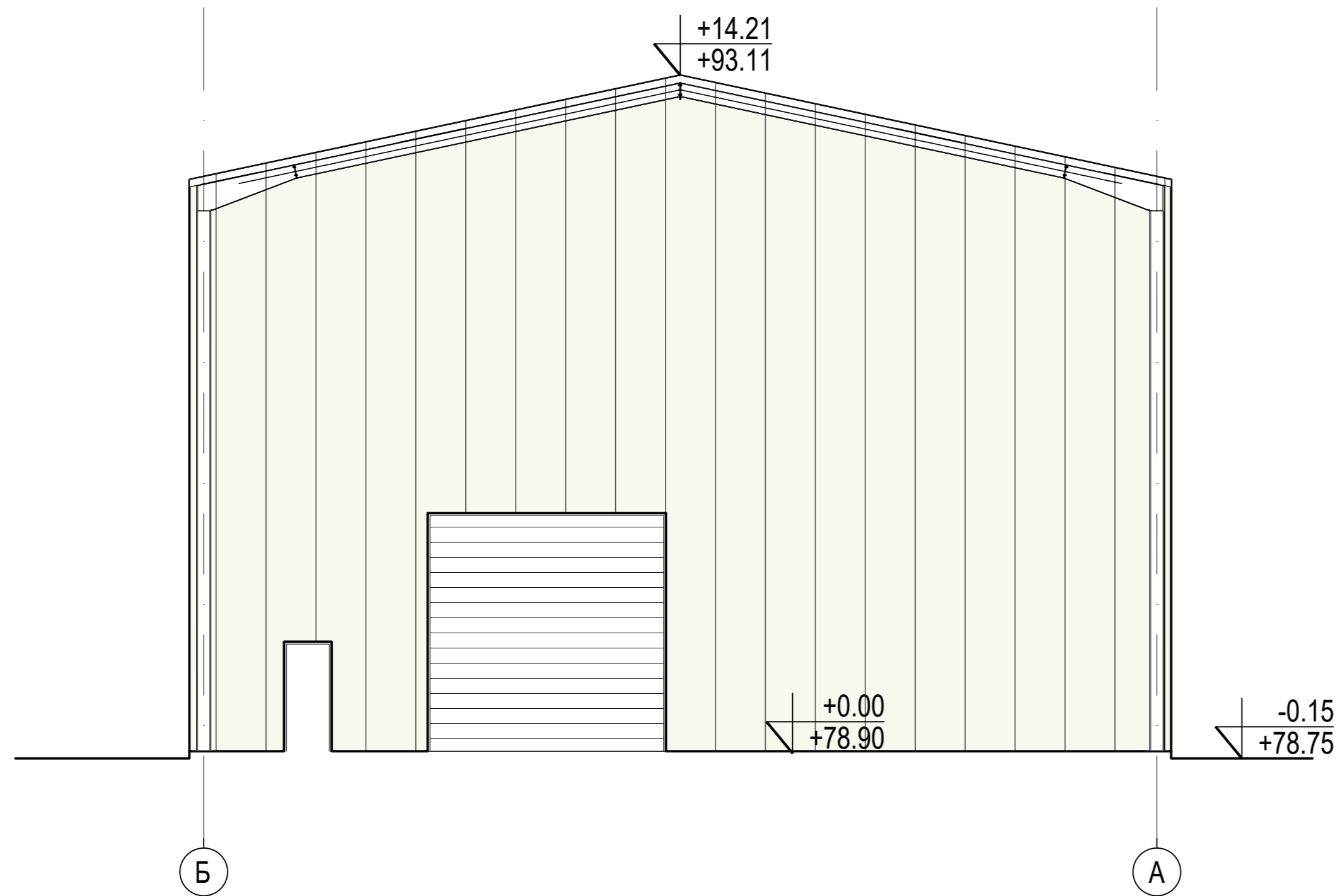
0.00=78.90 Техничку документацију израдио: <b>BMD BAU</b> ENVIRONMENTAL SOLUTIONS BMD BAU d.o.o. БЕОГРАД Др Зоран Илић Обрадовић 8/3, 11 050 Београд, Србија; тел: +381 (0)11 289 83 74; email: office@bmdbau.rs		Наручилац:  Град Београд - ГУ Града Београда, Секретаријат за заштиту животне средине Карађорђева 71 11000 Београд
Ознака тд: ИДР	Врста техничке документације: ИДЕЈНО РЕШЕЊЕ	Пројекат бр: 874-ИДР-01/21
Објект: ЦЕНТАР ЗА САКУПЉАЊЕ ОТПАДА, КП 4728/1 И 4728/2 , КО ДОБАНОВЦИ		
Бр. дела пројекта: 874-ИДР-01/21-1	Део пројекта: ПРОЈЕКАТ АРХИТЕКТУРЕ	Цртеж: Објект за рециклажу кабастог отпада - ФАЗА 02 - изгледи
Одговорни пројектант: Душан Филиповић Број личне лиценце: 300 А00414 19		 потпис одговорног пројектанта
Пројектанти:		
Размера: 1:100	Датум: децембар 2021. год.	Бр. цртежа: 2.26




ЛЕГЕНДА МАТЕРИЈАЛА:

ФАСАДНИ СЕНДВИЧ ПАНЕЛИ

0.00=78.90 Техничку документацију израдио: <b>BMD BAU</b> ENVIRONMENTAL SOLUTIONS BMD BAU d.o.o. BEOGRAD Др Зоран Илић Обрадовић 8/3, 11 050 Београд, Србија; тел: +381 (0)11 289 83 74; email: office@bmdbau.rs		Наручилац:  Град Београд - ГУ Града Београда, Секретаријат за заштиту животне средине Карађорђева 71 11000 Београд
Ознака тд: ИДР	Врста техничке документације: ИДЕЈНО РЕШЕЊЕ	Пројекат бр: 874-ИДР-01/21
Објект: ЦЕНТАР ЗА САКУПЉАЊЕ ОТПАДА, КП 4728/1 И 4728/2 , КО ДОБАНОВЦИ		
Бр. дела пројекта: 874-ИДР-01/21-1	Део пројекта: ПРОЈЕКАТ АРХИТЕКТУРЕ	Цртеж: Објект за рециклажу кабастог отпада - ФАЗА 01 - изгледи
Одговорни пројектант: Душан Филиповић Број личне лиценце: 300 А00414 19		 потпис одговорног пројектанта
Пројектанти:		
Размера: 1:100	Датум: децембар 2021. год.	Бр. цртежа: 2.27



ЛЕГЕНДА МАТЕРИЈАЛА:  
 ФАСАДНИ СЕНДВИЧ ПАНЕЛИ


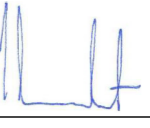
0.00=78.90 Техничку документацију израдио: <b>BMD BAU</b> ENVIRONMENTAL SOLUTIONS BMD BAU d.o.o. БЕОГРАД Др Зоран Илић Обрадовић 8/3, 11 050 Београд, Србија; тел: +381 (0)11 289 83 74; email: office@bmdbau.rs		Наручилац:  Град Београд - ГУ Града Београда, Секретаријат за заштиту животне средине Карађорђева 71 11000 Београд
Ознака тд: ИДР	Врста техничке документације: ИДЕЈНО РЕШЕЊЕ	Пројекат бр: 874-ИДР-01/21
Објект: ЦЕНТАР ЗА САКУПЉАЊЕ ОТПАДА, КП 4728/1 И 4728/2 , КО ДОБАНОВЦИ		
Бр. дела пројекта: 874-ИДР-01/21-1	Део пројекта: ПРОЈЕКАТ АРХИТЕКТУРЕ	Цртеж: Објект за рециклажу кабастог отпада - ФАЗА 02 - изгледи
Одговорни пројектант: Душан Филиповић Број личне лиценце: 300 А00414 19		 потпис одговорног пројектанта
Пројектанти:		
Размера: 1:100	Датум: децембар 2021. год.	Бр. цртежа: 2.28



Техничку документацију израдио: <b>BMD BAU</b> <small>ENVIRONMENTAL SOLUTIONS</small> <b>BMD BAU d.o.o. BEOGRAD</b> <small>Др Зоре Илић Обрадовић 8/3, 11 050 Београд, Србија;          тел: +381 (0)11 289 83 74; email: office@bmdbau.rs</small>		Наручилац:  Град Београд - ГУ Града Београда, Секретаријат за заштиту животне средине Карађорђева 71 11000 Београд
Ознака тд: <b>ИДР</b>	Врста техничке документације: <b>ИДЕЈНО РЕШЕЊЕ</b>	Пројекат бр: <b>874-ИДР-01/21</b>
Објект: <b>ЦЕНТАР ЗА САКУПЉАЊЕ ОТПАДА, КП 4728/1 И 4728/2 , КО ДОБАНОВЦИ</b>		
Бр. дела пројекта: <b>874-ИДР-01/21-1</b>	Део пројекта: <b>ПРОЈЕКАТ АРХИТЕКТУРЕ</b>	Цртеж: <b>Објект за рециклажу кабастог отпада - ЗД Приказ</b>
Одговорни пројектант: Душан Филиповић Број личне лиценце: 300 А00414 19		 потпис одговорног пројектанта
Пројектанти:		
Размера:	Датум: децембар 2021. год.	Бр. цртежа: 2.29





Техничку документацију израдио: <b>BMD BAU</b> <small>ENVIRONMENTAL SOLUTIONS</small> <b>BMD BAU d.o.o. BEOGRAD</b> <small>Др Зоре Илић Обрадовић 8/3, 11 050 Београд, Србија;</small> <small>тел: +381 (0)11 289 83 74; email: office@bmdbau.rs</small>		Наручилац:  Град Београд - ГУ Града Београда, Секретаријат за заштиту животне средине Карађорђева 71 11000 Београд	
Ознака тд: <b>ИДР</b>	Врста техничке документације: <b>ИДЕЈНО РЕШЕЊЕ</b>		Пројекат бр: <b>874-ИДР-01/21</b>
Објект: <b>ЦЕНТАР ЗА САКУПЉАЊЕ ОТПАДА, КП 4728/1 И 4728/2 , КО ДОБАНОВЦИ</b>			
Бр. дела пројекта: <b>874-ИДР-01/21-1</b>	Део пројекта: <b>ПРОЈЕКАТ АРХИТЕКТУРЕ</b>	Цртеж: <b>Објекат за рециклажу кабастог отпада - ЗД Приказ</b>	
Одговорни пројектант: Душан Филиповић Број личне лиценце: 300 А00414 19		 потпис одговорног пројектанта	
Пројектанти:			
Размера:	Датум: децембар 2021. год.	Бр. цртежа: 2.30	



Техничку документацију израдио: <b>BMD BAU</b> ENVIRONMENTAL SOLUTIONS BMD BAU d.o.o. BEOGRAD Др Зоре Илић Обрадовић 8/3, 11 050 Београд, Србија; тел: +381 (0)11 289 83 74; email: office@bmdbau.rs		Наручилац:  Град Београд - ГУ Града Београда, Секретаријат за заштиту животне средине Карађорђева 71 11000 Београд	
Ознака тд: ИДР	Врста техничке документације: ИДЕЈНО РЕШЕЊЕ	Пројекат бр: 874-ИДР-01/21	
Објект: ЦЕНТАР ЗА САКУПЉАЊЕ ОТПАДА, КП 4728/1 И 4728/2 , КО ДОБАНОВЦИ			
Бр. дела пројекта: 874-ИДР-01/21-1	Део пројекта: ПРОЈЕКАТ АРХИТЕКТУРЕ	Цртеж: Објект за рециклажу кабастог отпада - ЗД Приказ	
Одговорни пројектант: Душан Филиповић		 потпис одговорног пројектанта	
Број личне лиценце: 300 А00414 19			
Пројектанти:			
Размера:	Датум: децембар 2021. год.	Бр. цртежа: 2.31	

**ДОКУМЕНТАЦИЈА**

Република Србија  
Град Београд  
Градска управа града Београда  
Секретаријат за саобраћај  
Сектор за планирање саобраћаја и  
урбану мобилност  
Одељење за планирање саобраћаја  
IV – 08 Бр.344.6-29/2022  
30.03.2022. године

**Београд**

www.beograd.rs

27. марта 43  
11000 Београд  
тел. (011) 2754-458, факс 2754-636  
e-mail: info.saobracaj@beograd.gov.rs

**Секретаријат за заштиту животне средине**

Ул. Карађорђева бр. 71  
11000 Београд

У вези са вашим захтевом за ИЗДАВАЊЕ МИШЉЕЊА У ДЕЛУ САОБРАЋАЈНОГ РЕШЕЊА ЗА ПОТРЕБЕ ИЗРАДЕ УРБАНИСТИЧКОГ ПРОЈЕКТА ЗА ИЗГРАДЊУ РЕЦИКЛАЖНОГ ДВОРИШТА ЦЕНТРА ЗА САКУПЉАЊЕ ОТПАДА НА ГП 9, НА КАТАСТАРСКИМ ПАРЦЕЛАМА БР. 4728/1 И 4728/2 К.О. ДОБАНОВЦИ, У БЕОГРАДУ Секретаријат за саобраћај вас обавештава:

На основу приложене техничке документације (ИДР: Елаборат саобраћајног решења) сагласни смо са приказаним позицијама и ширинама колских приступа, као и са решењем за стационирање возила на предметној парцели.

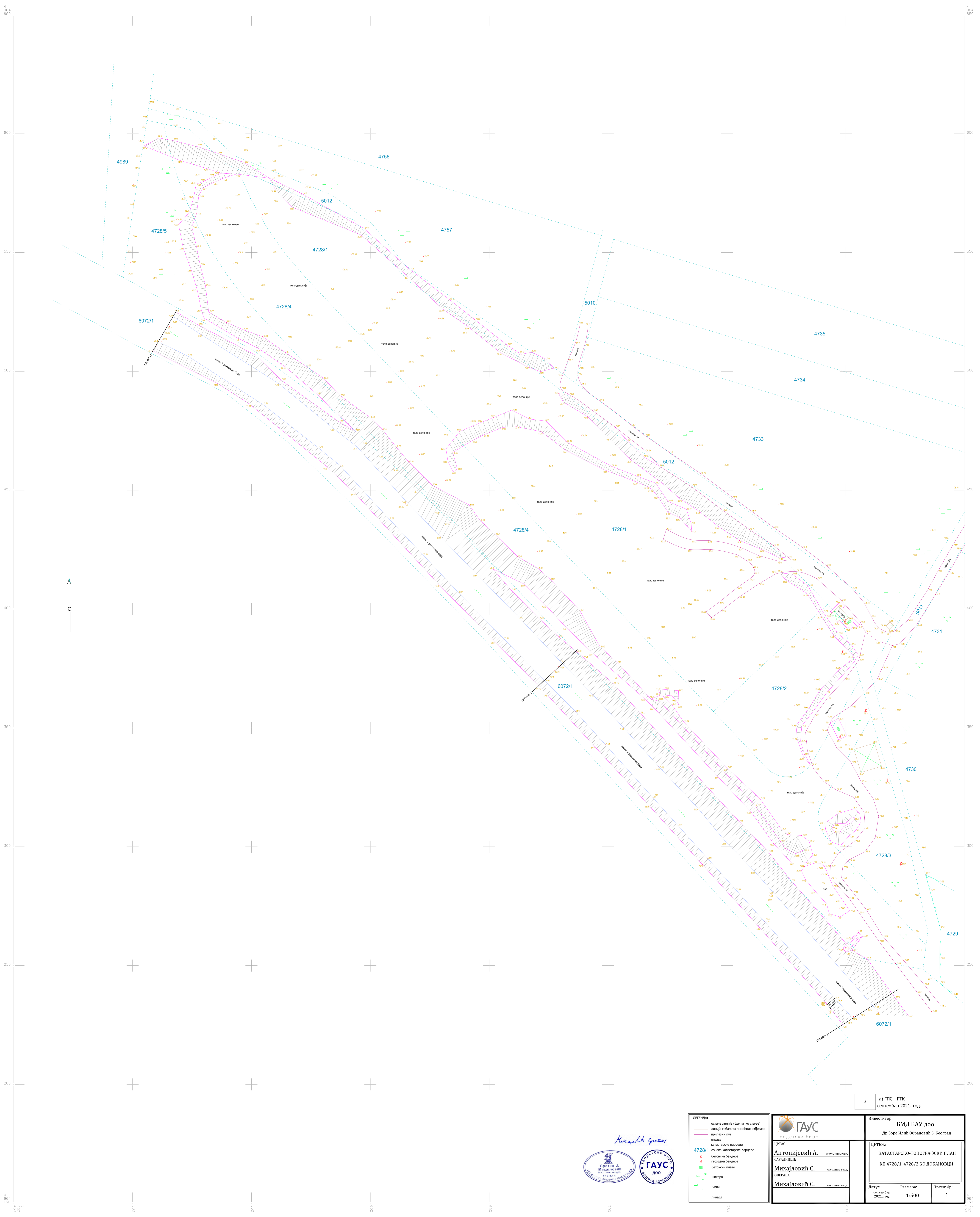
Саставни део овог Мишљења је лист Сепарата Елабората саобраћајног решења бр.1: „прегледна ситуација саобраћајног решења“ и технички опис.

Обрадила: Оливера Јевтић, дипл.инж.саобр.

заменик начелника Градске управе града Београда -  
секретар Секретаријата за саобраћај

**Душан Рафаиловић, дипл.инж.саобр.**





а) ГПС - РПК  
септембар 2021. год.

*Михајловић Саша*

**ЛЕГЕНДА:**

- остале линије (фактичко стање)
- линија габарита постојећих објеката
- припадни пут
- отада
- катастарске парцеле
- ознака катастарске парцеле
- бетонска бандера
- гвоздена бандера
- бетонски плато
- шинара
- њива
- ливада

<p>геодетски биро</p>		Инвеститор: <b>БМД БАУ доо</b> Др Зоран Илић Обрадовић 5, Београд	
ЦРТАО: <b>Антовијевић А.</b> струч. инж. геод.		ЦРТЕЖ: КАТАСТАРСКО-ТОПОГРАФСКИ ПЛАН КП 4728/1, 4728/2 КО ДОБАНОВЦИ	
САРАДНИЦИ: <b>Михајловић С.</b> мјст. инж. геод.		ОВЕРАВА: <b>Михајловић С.</b> мјст. инж. геод.	
Датум: септембар 2021. год.	Размера: 1:500	Цртеж бр.: 1	



РЕПУБЛИКА СРБИЈА

РЕПУБЛИЧКИ ГЕОДЕТСКИ ЗАВОД

Служба за катастар непокретности Сурчин

Војвођанска 109

Број: 953-223-3714/2022

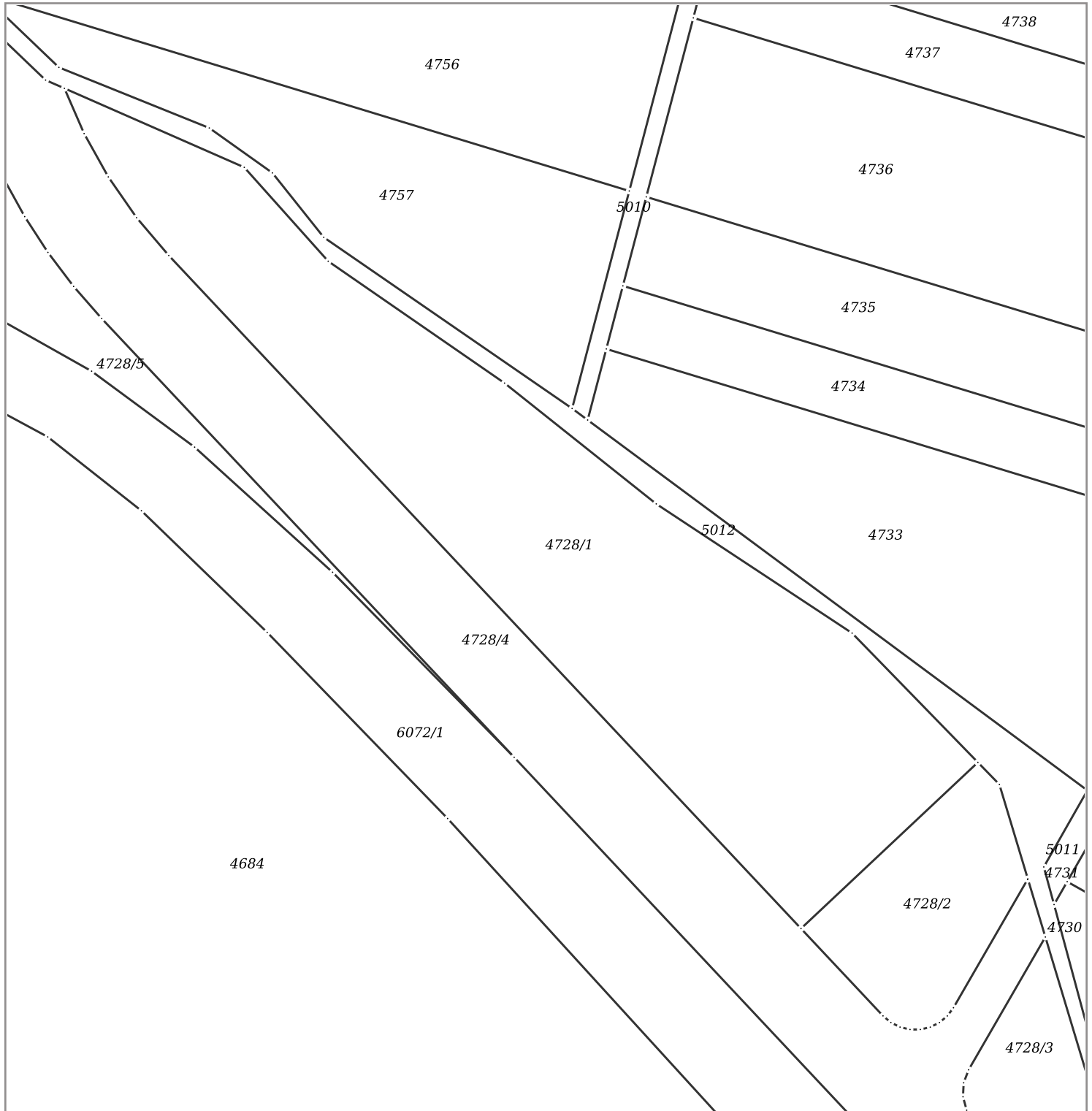
КО: Добановци

КОПИЈА КАТАСТАРСКОГ ПЛАНА

Катастарска парцела број:

4728/1, 4728/2

Размера штампе: 1:1500



Датум и време издавања:

03.03.2022 године у 09:29

Овлашћено лице:

М.П. \_\_\_\_\_

Одштампани примерак оригиналног електронског документа



Replika Srbija, Grad Beograd  
Gradska uprava Grada Beograda  
Sekretarijat za заштиту животне средине  
Karadorđeva 71, 11000 Beograd

Naš znak: 82110 VJ  
Naš broj: 93/07, 4938-1/21  
Datum: 09.12.2021.g

**Predmet:** Saradnja na izradi Urbanističkog projekta za izgradnju reciklažnog dvorišta – centra za sakupljanje otpada na „GP9“ – кр 4728/1 i 4728/2 KO Dobanovci

Uvidom u vaš zahtev i vašu priloženu dokumentaciju, dostavljamo Vam sledeće uslove:

1. Postojeće stanje elektrodistributivne mreže:  
Situaciju sa ucrtanim postojećim elektroenergetskim objektima za koje posedujemo dokumentaciju dostavljamo vam u prilogu ( priloženi CD ).

2. Planirani elektroenergetski kapaciteti iz vašeg zahteva:

Red.br.	Potrošači	Planirana snaga (kW)
1	Portirnica – boiler, utičnice, grejanje, klima uređaj, unutrašnje i spoljno osvetljenje, kolske vage, elektromotorni pogon kapija, PP centrala, centrala TT, video nadzor, interfon, računarska mreža, protivprovalni i alarmni sistemi	10,5
2	Kolske vage	5,4
3	Hala za tretman kabastog otpada – šreder	267
4	Hala za tretman kabastog otpada – presa za baliranje i perforator	35
5	Hala za tretman kabastog otpada – trakasti transporteri, magnetni separator, industrijske utičnice	7,6
6	Hala za tretman kabastog otpada – boiler, klima uređaj, utičnice, unutrašnje osvetljenje pomoćnih prostorija za radnike, unutrašnje i spoljno osvetljenje hale, pogon rolo vrata	16,8
7	Hala za tretman kabastog otpada – hidrotehničke instalacije	7,9
8	Nadstrešnica – osvetljenje i utičnice	4,2
9	Kaseta za privremeno skladištenje opasnog otpada - osvetljenje i utičnice	1
10	LED osvetljenje interne saobraćajnice, platoa i manipulativne površine	2
Ukupno:		357,4

3. Izmeštanje i zaštita postojećih elektroenergetskih objekata

Ukoliko je potrebno izmeštanje ili zaštita elektroenergetskih objekata ugroženih predmetnom izgradnjom, potrebno je da se Stranka obrati EDS-u, za zaključivanje Ugovora o uređenju zemljišta, pre izrade glavnog projekta i pre početka zemljanih radova.

Izvod iz važećih tehničkih propisa i opšte smernice za izmeštanje vodova naponskog nivoa 10 kV i 1 kV:

-Ukoliko se trasa kabla nađe ispod kolovoza za kablovske vodove 10 kV i 1 kV predvideti kablovsku kanalizaciju izrađenu od plastičnih cevi prečnika Ø100 mm. Kablovsko okno koristiti na pravoj deonici kablovske kanalizacije koja je duža od 40 , kao i na mestu promene pravca ili nivoa kablovske kanalizacije.

-Predvideti 100% rezerve u broju otvora kablovske kanalizacije za naponski nivo 10 kV, a 50% za naponski nivo 1 kV.

-Prilikom izmeštanja vodova voditi računa o potrebnim međusobnim rastojanjima i uglovima savijanja pri paralelnom vođenju i ukrštanju sa drugim elektroenergetskim vodovima i ostalim podzemnim instalacijama koje se mogu naći u novoj trasi vodova.

-Radove u blizini kablova vršiti ručno ili mehanizacijom koja ne izaziva oštećenje izolacije i olovnog plašta. Pri izvođenju radova zaštititi postojeće kablovske vodove od mehaničkog oštećenja.

-Potrebno je da se u trasi kablovskih vodova ne nalazi nikakav objekat koji bi ugrožavao elektroenergetski vod i onemogućavao pristup kablovskom vodu prilikom kvara.

-Radove u blizini kabla vršiti ručno ili mehanizacijom koja ne izaziva oštećenje kabla

- Za izmeštene kablovske deonice 10 i 1 kV koristiti kablove istog tipa i preseka ili: 3 x ( XHE 49-A 1x150 ) mm<sup>2</sup>, 10 kV; XP00 AS 3x150 +70 mm<sup>2</sup>, 1 kV

4. Potrebna izgradnja elektroenergetskih objekata prema podacima iz tačke 2:

4.1 Planirati izgradnju STS 10/0,4 kV kapaciteta 400 kVA sa ugrađenim transformatorom snage 400 kVA u sklopu regulacije na predmetnoj parceli u skladu sa važećim tehničkim propisima. Priklučenje STS 10/0,4 kV planirati po principu "ogranka" na postojeći 10 kV nadzemni vod koji je veza između TS 10/0,4 kV "Lole Ribara 160, Dobanovci "Džino paleta" (reg. br. Z-2103) i TS 10/0,4 kV "Lole Ribara bb, Dobanovci "VRAŠTINEC" - Mehan ( reg.br. Z-1021 ).

5. Ostali uslovi:

5.1 Ovi Uslovi ne oslobađaju Stranku pribavljanja Uslova za projektovanje i priključenje budućeg objekta za koje je potrebno napajanje električnom energijom. Potrebno je da se Stranka uz idejno rešenje preko nadležnog organa obrati EDS za Uslove za projektovanje i priključenje u kojima će biti definisani precizni tehnički uslovi, rok i troškovi priključenja predmetnog objekta na DSEE.

5.2 Investitor objekata tj. Stranka zbog čije izgradnje je potrebna zaštita i izmeštanje postojećih EEO, dužan je da reši sve imovinsko-pravne odnose koju su prouzrokovani izmeštanjem, zaštitom postojećih EEO, kao i izgradnjom potrebnih budućih EEO za napajanje objekata.

5.3 Ovi Uslovi imaju važnost 12 meseci, i mogu se koristiti samo za potrebe izrade urbanističkog projekta.

Dostaviti:

- Naslovu
- 82110
- arhivi

„Elektrodistribucija Srbije“ d.o.o. Beograd

Direktor Ogranka Zemun

Vladan Balen, dipl. inž. el.







**JKP „Зеленило-Београд”  
Београд**

Адреса: Мали Калемегдан 8, 11000 Београд  
Телефон/Факс: +381 11 66 76 776; 26 30 506  
Матични број: 07066597  
ПИБ: 101511244  
e-mail: [info@zelenilo.rs](mailto:info@zelenilo.rs)  
web: [www.zelenilo.rs](http://www.zelenilo.rs)

Број: 20966 *11*  
Датум: 05.10.2021.

**06 OCT 2021**

BMD VAU d.o.o  
Др.Зоре Илић Обрадовић 8/3  
11050  
Београд

Одговор на захтев за издавање услова за потребе израде Урбанистичког пројекта за изградњу рециклажног дворишта – центра за сакупљање отпада на „ГП9“ – к.п.4728/1 и 4728/2 КО Добановци

**Поштовани,**

Обавештавамо Вас у вези предмета за издавање услова за потребе израде Урбанистичког пројекта за изградњу рециклажног дворишта – центра за сакупљање отпада у Добановцима, да нисмо надлежни за површине које припадају општини Сурчин.

Решењем о организовању радне организације „Зеленило-Београд“ као јавног комуналног предузећа („Службени лист града Београда“, број 25/89) прописано је да „Зеленило - Београд“, Београд, своју основну делатност обавља на територији општина Вождовац, Врачар, Звездара, Земун, Нови Београд, Палилула, Раковица, Савски венац, Стари град и Чукарица.

Одлукама о измени Оснивачког акта, које доноси Скупштина града Београда, а на основу којих се доноси Статут Предузећа, измењена је горе наведена форумалција и сада гласи: „Предузеће обавља комуналну делатност на подручју градских општина одређених актима града“.

Сходно горе наведеном, нисмо надлежни да дајемо услове за општине на којима не вршимо делатност.

Стручни сарадник  
*[Signature]*

Радмила Павловић, дипл.инж.пејз.арх.

РУКОВОДИЛАЦ  
ОДЈЕЛА ЗА ПРОЈЕКТОВАЊЕ  
*[Signature]*  
Мирјана Штулић, дипл.инж.пејз.арх.



Ј.П. „СУРЧИН“  
Бр. 9518/21  
Датум 12.11.2021 год.  
Добановци, Маршала Тита бр.8



# ЈП СУРЧИН

Јавно предузеће за обављање комуналних и других делатности од општег интереса за грађане ГО Сурчин

11272 Добановци, Маршала Тита 2 011/8467-006; 011/8467-021; 011/8467-022  
[www.jpsurcin.org.rs](http://www.jpsurcin.org.rs), [javnopreduzecesurcin@gmail.com](mailto:javnopreduzecesurcin@gmail.com)

Предузеће за инжињеринг, грађевинарство  
Унутрашњу и спољну трговину  
BMD VAU D.O.O.  
Др Зоре Илић Обрадовић 8/3  
11050 Београд, Србија

**Предмет:** Одговор на допис од 09.11.2021. – Захтев за издавање Улова за израду Урбанистичког пројекта за изградњу рециклажног дворишта – центра за сакупљање отпада на „ГП9“ – к.п. 4728/1 и 4728/2 К.О. Добановци

Поштовани,

На основу вашег дописа од 09.11.2021., везаног за захтев за издавање Улова за израду Урбанистичког пројекта за изградњу рециклажног дворишта – центра за сакупљање отпада на „ГП9“ – к.п., обавештавамо Вас да немамо примедби и посебне техничке услове, као и да смо сагласни са идејним решењем за изградњу центра за сакупљање отпада Добановци.

У Добановцима,

12.11.2021.

В.д. Директора ЈП „Сурчин“  
  
  
Миљан Шишовић

Република Србија  
Град Београд  
Градска управа града Београда  
Секретаријат за саобраћај  
Сектор за планску документацију  
Одељење за планску документацију  
IV – 08 Бр. 344.5–552/2021  
04.11.2021. године



27. марта 43  
11000 Београд  
тел. (011) 2754-458, факс 2754-636  
e-mail: info.saobracaj@beograd.gov.rs

**„BMD Bau d.o.o.”**  
**Ул. Др Зоре Илић Обрадовић бр. 8/3**  
**11050 Београд**

У вези са вашим захтевом за достављање услова за потребе израде Урбанистичког пројекта за изградњу рециклажног дворишта – центра за сакупљање отпада на „ГП9” на КП 4728/1 и 4728/2 КО Добановци, у Београду, Секретаријат за саобраћај вам, на основу приложене документације, доставља следеће услове:

1. Регулациону линију преузети из Плана генералне регулације насеља Добановци, Градска општина Сурчин („Сл.лист града Београда”, бр. 63/15).  
Могуће је пројектовати три колска приступа предметној катастарској парцели из планом предвиђене улице број 37 (ГП141), на минималној удаљености од 15-20m од раскрснице, мерено од регулационе линије попречне улице (СИ Пл-1).  
Два једносмерна колска приступа планирати за приступ теретних возила предметној парцели (један улаз и један излаз).  
Колске приступе могуће је пројектовати у нивоу коловоза (на делу „лепеза” колског приступа које секу тротоар, упустити ивичњаке у ширини тротоара, како би кретање пешака остало у континуитету).  
За приступ путничких возила предметној катастарској парцели планирати један колски приступ.  
Колски приступ пројектовати преко упуштеног ивичњака и ојачаног тротоара, како би кретање пешака остало у континуитету).
2. Колски приступи парцели морају бити димензионисани у зависности од ширине улице са које се приступа и меродавног возила (путничко, доставно/теретно и/или комунално/ватрогасно возило), тако да буду задовољени услови проходности за меродавно возило (тако да возило може да уђе/изађе на парцелу ходом унапред).
3. Колски приступ могуће је пројектовати у нивоу коловоза (на делу „лепеза” колског приступа које секу тротоар, упустити ивичњаке у ширини тротоара, како би кретање пешака остало у континуитету).
4. Уколико се поставља систем за контролу приступа парцели, мора бити постављен тако да се обавезно обезбеди предпростор на припадајућој парцели, тако да возило које чека приступ не омета проток саобраћаја на околној уличној мрежи. Интерни пут у делу у коме се врши контрола приступа улаза/излаза пројектовати са максималним подужним нагибом до 2,5%.
5. Све површине, унутар кат.парцеле, намењене кретању возила морају задовољавати услове проходности (ширине саобраћајних трака, радијусе кривина, подужне нагибе, слободне висине и сл.) за усвојено меродавно возило (путничко, доставно/теретно и/или комунално/ватрогасно возило), у зависности од планиране шеме кретања возила.
6. У оквиру предметне парцеле обезбедити једносмерно кретање теретних возила, односно један улаз и један излаз за приступ теретних возила, у складу са важећим планом.

7. Препорука је да се одвоје токови кретања путничких и теретних возила у оквиру парцеле.
8. За једносмерно кретање путничких возила интерне саобраћајнице планирати са мин. ширином саобраћајне траке од 2,75m, а за теретна возила 3,5m.
9. Препорука је да се пројектују површине за кретање пешака у континуитету, минималне ширине од 1,5 метар, повезане са тротоаром на околној уличној мрежи.
10. Простор на парцели, намењен кретању возила дуж парцеле и маневрисању возила приликом уласка/изласка на паркинг места, мора бити изграђен од подлоге прилагођене кретању возила и димензионисан према очекиваном саобраћајном оптерећењу (асфалт/бетон).
11. Сва места за смештај возила (паркинг места) и простор за маневрисање приликом уласка/изласка на места за смештај, обезбедити на припадајућој парцели, изван површине јавног пута.  
Улазак/излазак возила на/са парцеле пројектовати ходом унапред.
12. Број места за смештај путничких возила одредити према нормативима, минимум за:
  - рециклажно двориште: 1 паркинг место (ПМ) на 100m<sup>2</sup> БРГП складишног простора.
13. Од укупног броја паркинг места обезбедити минимално 5% паркинг места за инвалиде прописаних димензија ( за управно паркинг место 3,7m x 4,8m, односно 5,9m x 5,0m за два спојена ПМ). Паркинг места за инвалиде не пројектовати са растер елементима.
14. Димензије паркинг места за путничка возила пројектовати у складу са важећим стандардом (SRPS U.S4.234, из априла 2020 године).  
Управна паркинг/гаражна места (под углом од 90°) пројектовати са димензијама не мањим од 2,5m x 5,0m, а простор за маневрисање пројектовати без икаквих препрека унутар истог, са минималном ширином од 5,0m (за паркирање ходом уназад), односно 7,4m (за паркирање ходом унапред).  
Секретаријат за саобраћај је мишљења да је, са становишта функционалности и искоришћења простора, за паркинг места пројектована под углом од 90°, могуће пројектовати ширину маневарског простора на парцели од 6m (без обзира на начин паркирања).
15. Паркинг места (пројектована под углом од 90°) и простор за маневрисање возила пројектовати са максималним нагибом до 5%, осим у зони паркинг места за особе са инвалидитетом која се морају пројектовати у хоризонталном положају, никад на уздужном нагибу. У зони паркинг места за особе са инвалидитетом дозвољен је само одливни попречни нагиб од максималано 2%.
16. У складу са планираним технолошким процесима планираног објекта, уколико је потребно пројектовати паркинг места за теретна возила, као и места за утовар/истовар робе и места за чекање на утовар/истовар.  
Димензије паркинг места за теретна возила одредити у складу са изабраним меродавним возилом.
17. Места за смештај контејнера планирати ван јавних саобраћајних површина површина (Одлука о одржавању чистоће - "Сл.л.града Београда" бр. 27/2002, 11/2005, 6/2010-др.одлука, 2/0211,10/2011-др.одлука, 42/2012, 31/2013, 44/2014, 79/15 и 19/2017).  
Приликом постављања контејнера водити рачуна о прегледности у зони прикључка на јавни пут.
18. Пре почетка извођења радова на јавној саобраћајној површини, потребно је доставити пројекат привременог одвијања саобраћаја (режима саобраћаја), а у свему према важећој законској регулативи.

Обрадила: Оливера Јевтић, дипл.инж.саобр.

заменик начелника Градске управе града Београда  
секретар Секретаријата за саобраћај

Душан Рафаиловић, дипл.инж.саобр.

# Телеком Србија

Предузеће за телекомуникације а.д.

**Београд, Таковска 2**

ДЕЛОВОДНИ БРОЈ: 434063/2-2021

ДАТУМ:

ИНТЕРНИ БРОЈ: 13-10-2021

БРОЈ ИЗ ЛКРМ: 31

ДИРЕКЦИЈА ЗА ТЕХНИКУ

СЕКТОР ЗА ФИКСНУ ПРИСТУПНУ МРЕЖУ

СЛУЖБА ЗА ПЛАНИРАЊЕ И ИЗГРАДЊУ МРЕЖЕ БЕОГРАД

БЕОГРАД, Новопазарска 37-39

## **BMD ВАU доо Београд**

11050 Београд, Др Зоре Илић Обрадовић 8/3

**ПРЕДМЕТ:** Услови за израду Урбанистичког пројекта за изградњу рециклажног дворишта-центра за сакупљање отпада на ГП9- кп.4728/1 и 4728/2 КО Добановци

Веза ваш број 425/ 21

Поштовани,

У вези са Вашим захтевом за издавање услова за израду Урбанистичког пројекта за изградњу рециклажног дворишта- центра за сакупљање отпада на ГП9- кп.4728/1 и 4728/2 КО Добановци, достављамо Вам услове из домена надлежности "Телеком Србија".

Инвеститор је Град Београд, Секретаријат за заштиту животне средине.

### **❖ Постојеће стање тк објекта**

Предметни објекат се налази на подручју АТЦ ДОБАНОВЦИ. Приступна ТК мрежа изведена је оптичким и бакарним кабловима положеним у ПЕ цеви или директно у земљу и надземним кабловима постављеним по ТК стубовима, а корисници су преко спољних или унутрашњих извода повезани са ТК мрежом.

На предметној локацији нема постојећих каблова у надлежности Телеком Србија..

### **❖ Технички услови**

На предметном подручју се потребе за тк услугама, у зависности од захтева корисника, могу реализовати на више начина. Стратешко опредељење Телекома Србија је да се за пословне објекте планира FTTB (Fiber To the Building) или FTTH (Fiber To The Home) решење полагањем приводног оптичког кабла до предметних објекта и монтажом одговарајуће тк опреме у њима.

Уколико постоје потребе за ТК услугама предвидети изградњу приводне ТК канализације ПЕ 2xØ40mm од границе парцеле и приступне саобраћајнице до места ТК концентрације (које се може налазити у згради портирнице). Планирати повезивање осталих објекта у којима постоје потребе за тк капацитетима интерном тк канализацијом до главне ТК концентрације.

Трасу тк канализације планирати кроз слободне површине или тротоар, водећи рачуна о прописаном растојању од других комуналних објекта. Водити рачуна о углу савијања цеви, за цеви Ø50mm полупречник кривине треба да износи  $r \geq 2,3m$  ради несметаног полагања тк кабла.

У складу са горе наведеним условима, потребно је урадити синхрон план подземних инсталација, којим ће се предвидети коридори за планирану тк канализацију

## ❖ Општи услови

Планиране трасе будућих комуналних инсталација морају бити постављене на прописаном растојању у односу на трасе постојећих тк објеката. Постављањем планираних комуналних инсталација и других објеката не сме доћи до угрожавања постојећих тк објеката који су назначени на приложеној ситуацији.

У складу са важећим правилником, који је прописала Републичка агенција за електронске комуникације, унутар заштитног појаса није дозвољена изградња и постављање објеката (инфраструктурних инсталација) других комуналних предузећа изнад и испод постојећих подземних тк каблова или кабловске тк канализације, осим на местима укрштања, као ни извођење радова који могу да угрозе функционисање електронских комуникација (тк објеката).

Приликом израде Урбанистичког пројекта, сарађивати са предузећем за телекомуникације "Телеком Србија" а.д. ради усаглашавања са планским документима "Телекома Србија" а.д.

Урбанистички пројекат урадити у складу са Законом о планирању и изградњи, Законом о електронским комуникацијама, Законом о безбедности и здрављу на раду, Законом о заштити од пожара, упутствима, прописима и стандардима за ову врсту делатности.

Важност горњих услова је годину дана од дана издавања. По истеку рока поднети захтев за обнову услова.

Особа за контакт- обрађивач предмета: Андрија Благојевић, телефон 011/2111659.

С поштовањем,

Руководилац одељења  
за оперативну подршку

  
Горан Матић, дипл. мен.



ЗАВОД ЗА ЗАШТИТУ  
СПОМЕНИКА КУЛТУРЕ  
ГРАДА БЕОГРАДА

ЗАВОД ЗА ЗАШТИТУ СПОМЕНИКА КУЛТУРЕ

ГРАДА БЕОГРАДА

Бр: 0663/21  
11.10. 2021 год.

БЕОГРАД

Калемегдан Горњи град 14

„BMD BAU“ д.о.о.

Предузеће инжењеринг, грађевинарство, унутрашњу и спољну трговину  
Др Зоре Илић Обрадовић бр. 8/3, Београд

**Предмет:** Захтев за издавање Улова за израду Урбанистичког пројекта за изградњу рециклажног дворишта – центра за сакупљање отпада на „ГП9“ – к.п. 4728/1 и 4728/2 КО Добановци

Дописом ваш бр. 435/21 од 29.09.2021.године упућеним Заводу за заштиту споменика културе града Београда, заведеним под бројем 3887/21 од 29.09.2021. године обратили сте се захтевом за достављање услова заштите непокретног културног наслеђа за потребе израде Урбанистичког пројекта за изградњу рециклажног дворишта – центра за сакупљање отпада на „ГП9“ – к.п. 4728/1 и 4728/2 КО Добановци.

На основу анализе коју је Завод за заштиту споменика културе града Београда извршио поводом вашег захтева, закључено је да је приликом дефинисања могућих интервенција које ће бити сагледане кроз израду Урбанистичког пројекта, потребно поштовати следеће услове:

- Уколико се приликом извођења земљаних радова наиђе на археолошке остатке, извођач радова је, по чл.109. Закона о културним добрима („Службени гласник РС“ бр.71/94, 52/11-др. закон и 99/11-др. закон), дужан да одмах, без одлагања прекине радове и обавести Завод за заштиту споменика културе града Београда и да предузме мере да се налаз не уништи, не оштети и да се сачува на месту и у положају у коме је откривен.
- Инвеститор је, према члану 110. истог Закона, дужан да обезбеди финансијска средства за обављање археолошког надзора, заштиту, чување, публикавање и излагање археолошког материјала и остатака откривених током извођења земљаних радова.

### Образложење

Са аспекта заштите културних добара и у складу са Законом о културним добрима („Службени гласник РС“ бр.71/94, 52/11-др. закон и 99/11-др. закон) предметни простор (катастарске парцеле бр. 4728/1 и 4728/2 КО Добановци) није утврђен за културно добро, не налази се у оквиру просторне културно-историјске целине, не ужива претходну заштиту, не налази се у оквиру претходно заштићене целине и не садржи појединачна културна добра.

У циљу заштите евентуалних археолошких налаза потребно је поштовати наведене услове заштите археолошког наслеђа.



Директор

Оливера Вучковић

Доставити:

- Наслову
- Архиви
- Рачуноводству

ЈАВНО КОМУНАЛНО ПРЕДУЗЕЋЕ  
„БЕОГРАДСКИ ВОДОВОД И КАНАЛИЗАЦИЈА“

ЈКП „Београдски водовод и канализација“

Кнеза Милоша 27

11000 Београд, Србија

ПИБ: 100346317, Матични број: 07018762

Контакт центар: 3 606 606

e-mail: [info@bvk.rs](mailto:info@bvk.rs)

Датум: 12.10.2021.



[www.bvk.rs](http://www.bvk.rs)

Служба техничке документације

Кнеза Милоша 27, 11000 Београд

Тел: 2065 018

Факс: 3612 896

e-mail: [std@bvk.rs](mailto:std@bvk.rs)

3/412

**BMD BAU д.о.о.**  
**Environmental solution**  
Београд, Ул. др Зоре Илић Обрадовић 8/3  
Инвеститор:  
**Град Београд,**  
**Градска управа града**  
**Београда**  
Секретаријат за заштиту  
животне средине  
Београд, Карађорђева 71

**Предмет: Услови канализације за потребе израде Урбанистичког пројекта за изградњу рециклажног дворишта-центра за сакупљање отпада у Добановцима на к.п. 4728/1 и 4728/2, КО Добановци које чине грађевинску парцелу ГП9, у Београду**

У вези Вашег захтева бр.433/21 од 29.09.2021. године, заведеног у ЈКП „Београдски водовод и канализација“ под арх.бр. 61337/1 I<sub>4-1</sub> од 29.9.2021.године и у Служби техничке документације, заведеног под бр.3/412 од 30.09.2021. године, којим тражите услове канализације за потребе израде Урбанистичког пројекта за изградњу рециклажног дворишта-центра за сакупљање отпада у Добановцима на к.п. 4728/1 и 4728/2, КО Добановци, у складу са Законом о планирању и изградњи („Сл. гласник РС“, 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, 83/1831/19, 37/19 и 9/2020) и Одлуком о одвођењу и пречишћавању атмосферских и отпадних вода на територији града Београда („Сл. лист града Београда“, бр. 6/2010, 29/2014, 29/2015, 19/2017 и 85/2019) обавештавамо вас следеће:

На широј локацији и у зони предметних парцела на којим је планирана градња нема канализационе мреже која је део београдског канализационог система и део одржавања ЈКП "Београдски водовод и канализација".

Предметна локација обухваћена је планском документацијом:

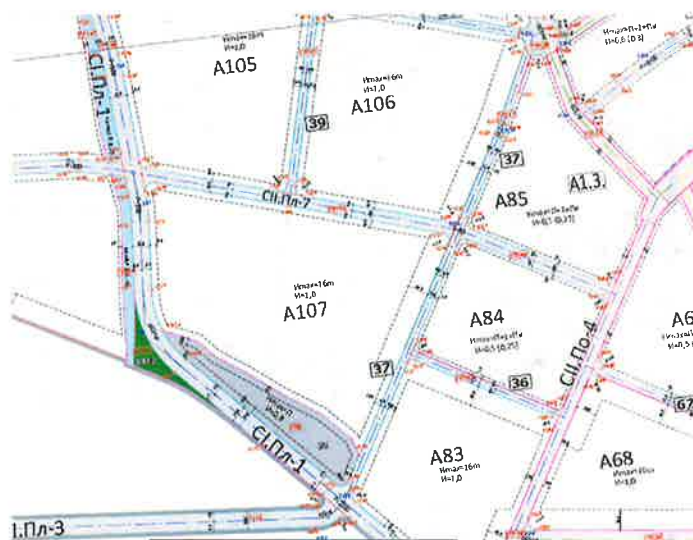
- Планом генералне регулације насеља Добановци, градска општина Сурчин ("Сл.лист града Београда", бр.63/15) којим је планиран сепарациони начин канализације.

Пројектовање и извођење уличне канализационе мреже је у надлежности Дирекције за грађевинско земљиште и изградњу Београда, која ће одредити обухват будућег пројекта у складу са начином канализације вода и постојећим реципијентима. Подручје није разрађено планом детаљне регулације.

ЗА 13200000 010/08



ЈАВНО КОМУНАЛНО ПРЕДУЗЕЋЕ  
„БЕОГРАДСКИ ВОДОВОД И КАНАЛИЗАЦИЈА“



извод из ППР-регулационо нивелациони

Урбанистичким пројектом планира се изградња рециклажног дворишта-центра за сакупљање отпада у Добановцима на кп 4728/1 и 4728/2, КО Добановци површине 15565m<sup>2</sup>, које чине грађевинску парцелу ГП9.

Планирано Идејно решење за изградњу рециклажног дворишта-центра за сакупљање отпада предвиђа: 1. директан колски приступ центру са јавних саобраћајница које су планиране ППР-ом (ГП145, ГП141, ГП146 и ГП147); 2. Коласка вага са контролом улазног кабастог отпада који се довози од стране ЈКП "Градска чистоћа" и од стране овлашћених оператера; 3. контрола улазног кабастог отпада који довозе грађани самостално; 4. Плато за пријем и грубо сортирање кабастог отпада; 5. Хала са настрешницом за третман кабастог отпада и привремено складиштење рециклираних материјала, као и финалног производа ; 6. Инсталације водовода и канализације, изградња водонепропусне септичке јаме; 7. електроенергетске инсталације; 8. ободна заштитна зона.

Достављене планиране количине фекалних вода су  $Q_F=0,65$  l/s, атмосферских вода су  $Q_A= 259,02$  l/s.

Урбанистички пројекат радити у складу са саобраћајним и хидротехничким решењем према важећој планској документацији. Израда пројектне документације и извођење канализационе мреже у саобраћајницама је у надлежности Дирекције за грађевинско земљиште и изградњу Београда, инвеститора саобраћајне и комуналне инфраструктуре за територију града.

Реализација прикључења на планирану градску канализацију биће могућа када се канализациона мрежа пројектује и изведе, а Пројекат изведеног стања уличне мреже преда ЈКП "Београдски водовод и канализација".

Прикључак димензионисати на основу хидрауличког прорачуна у складу са потребама и капацитетом будуће уличне канализације.

У Урбанистичком пројекту дефинисати начин и места прикључења будућег објекта, усаглашен са саобраћајним решењем-колским приступом, паркирањем, грађевинском линијом објекта, регулационом линијом парцеле, елементима уређења-степеништем, садницама...

Прикључење објекта на канализациону мрежу предвидети преко прописно пројектованих прикључака, на уличне силазе, падом од 2-6% и са каскадом од 60cm до 300cm у граничним ревизионим силазима.

Граничне ревизионе силазе пројектовати тако да буду приступачни за одржавање и лоцирани до 1,5m иза регулационе линије предметне парцеле.

У случају да део комплекс не може гравитационо да се прикључи на уличну канализацију, предвидети препумпавање вода са шахтом за умирење пре граничног ревизионог силаза.

ЈАВНО КОМУНАЛНО ПРЕДУЗЕЋЕ  
„БЕОГРАДСКИ ВОДОВОД И КАНАЛИЗАЦИЈА“

Квалитет отпадних вода које се испуштају у градски канализациони систем мора да одговара Уредби о граничним вредностима емисије загађујућих материја у воде и роковима за њихово достизање, III Комуналне отпадне воде ("Сл.гласник РС", бр.67/11 и 48/12).

Приључење гаража, паркинга, интерих саобраћајница и других објеката и површина, које испуштају воде са садржајем уља, масти, бензина итд., вршити преко таложника и сепаратора (одвајача) масти и уља, пре ГРС.

За објекте који имају дренажу око објекта, дренажне воде укључити на интерну канализацију након пропуштања кроз таложник.

Канализација узводно од граничног ревизионог силаза, као и објекти на њој (сабирни шахтови за препумпавање, пумпе, таложници, сепаратори масти и уља, расхладна јама, ретензија...), нису део надлежности ЈКП "Београдски водовод и канализација".

Услови се издају без достављене информације о локацији, а на захтев BMD ВАU д.о.о., Ул. др Зоре Илић Обрадовић бр.8/3, Београд, у име инвеститора Град Београд, Градска управа града Београда, Секретаријат за заштиту животне средине, Ул. Карађорђева бр.71, Београд, на основу техничког описа, ситуационог плана са локацијом објеката Р=1:500.

Обезбеђивање имовинско правног основа за све радове на извођењу хидротехничких инсталација према будућој пројектној документацији је у надлежности органа који издаје грађевинску и употребну дозволу.

Услови се издају без графичког прилога.

обрадила :

\_\_\_\_\_  
Мирјана Јанковић, дипл.инж.маш.

РУКОВОДИЛАЦ СЛУЖБЕ ТЕХНИЧКЕ  
ДОКУМЕНТАЦИЈЕ  
  
\_\_\_\_\_  
Александра Тушуп, дипл.инж.грађ.



**ЗА 13200000 010/08**

ЈАВНО КОМУНАЛНО ПРЕДУЗЕЋЕ  
„БЕОГРАДСКИ ВОДОВОД И КАНАЛИЗАЦИЈА“

ЈКП „Београдски водовод и канализација“

Кнеза Милоша 27

11000 Београд, Србија

ПИБ: 100346317, Матични број: 07018762

Контакт центар: 3 606 606

e-mail: [info@bvkr.rs](mailto:info@bvkr.rs)

Датум: 14.10.2021.



[www.bvkr.rs](http://www.bvkr.rs)

Служба техничке документације

Кнеза Милоша 27, 11000 Београд

Тел: 2065 018

Факс: 3612 896

e-mail: [std@bvkr.rs](mailto:std@bvkr.rs)

BMD ВАУ д.о.о.  
Environmental solution  
Београд, Ул. др Зоре Илић Обрадовић 8/3,  
Град Београд,  
Градска управа града Београда  
Секретаријат за заштиту животне средине  
Београд, Карађорђева 71

арх.бр.61337 I4-1  
Е/920

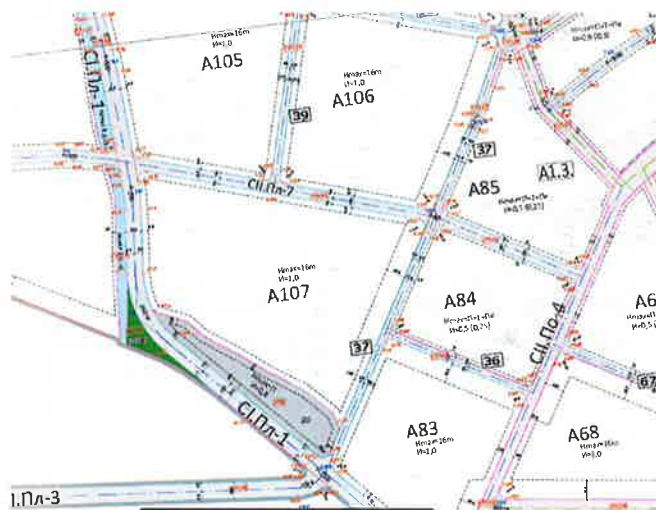
**ПРЕДМЕТ:** Услови водовода за потребе израде Урбанистичког пројекта за изградњу рециклажног дворишта – центра за сакупљање отпада на „ГП9“ - к.п. 4728/1 и 4728/2 КО Добановци, у Београду

У вези Вашег захтева бр.432/21 од 29.09.2021. године, заведеног у ЈКП “Београдски водовод и канализација“ под арх.бр. 61337 I4-1 од 29.9.2021.године и у Служби техничке документације под бројем Е/920 дана 30.09.2021. године, којим тражите услове водовода за израду Урбанистичког пројекта за изградњу рециклажног дворишта – центра за сакупљање отпада на „ГП9“ - к.п. 4728/1 и 4728/2 КО Добановци, у складу са Законом о планирању и изградњи („Сл. гласник РС“ 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, 83/1831/19, 37/19 и 9/2020) и Одлуком о пречишћавању и дистрибуцији воде (“Службени лист града Београда”, бр. 23/2005, 2/2011, 29/2014, 19/2017 и 74/2019), обавештавамо вас:

На Ситуационом плану постојеће водоводне мреже из „ГИС-а“, Р 1:2500 уцртана је постојећа водоводна мрежа: Ø100mm и 80mm од азбестноцементног материјала, цевовод I висинске зоне у Улици Лоле Рибара.

Предметна локација обухваћена је планском документацијом:

-Планом генералне регулације насеља Добановци у ГО Сурчин (“Сл. лист града Београда”, бр. 63/15) којим је одређена је локација за изградњу рециклажног дворишта. Подручје није разрађено планом детаљне регулације.



извод из ППР-регулационо нивелациони

ЗА 40103000 001/06

ЈАВНО КОМУНАЛНО ПРЕДУЗЕЋЕ  
„БЕОГРАДСКИ ВОДОВОД И КАНАЛИЗАЦИЈА“

Урбанистичким пројектом планира се изградња рециклажног дворишта-центра за сакупљање отпада у Добановцима на кп 4728/1 и 4728/2, КО Добановци, површине 15565m<sup>2</sup>, које чине грађевинску парцелу ГП9.

Урбанистичким пројектом за изградњу центра за сакупљање отпада у Добановцима предвиђени су следећи објекти и опрема:

1. директан колски приступ центру са јавних саобраћајница које су планиране ПГР-ом (ГП145, ГП141, ГП146 и ГП147);
2. Коласка вага са контролом улазног кабастог отпада који се довози од стране ЈКП "Градска чистоћа" и од стране овлашћених оператера;
3. контрола улазног кабастог отпада који довозе грађани самостално;
4. Плато за пријем и грубо сортирање кабастог отпада;
5. Хала са настрешницом за третман кабастог отпада и привремено складиштење рециклираних материјала, као и финалног производа ;
6. Инсталације водовода и канализације, изградња водонепропусне септичке јаме;
7. електроенергетске инсталације;
8. ободна заштитна зона.

Пројектовани потребни капацитети:

- санитарна вода  $Q = 0,53 \text{ l/s}$
- хидрантска мрежа  $Q = 15,0 \text{ l/s}$

За изградњу рециклажног дворишта-центра за сакупљање отпада, а за прикључење на градску водоводну мрежу, неопходна је изградња уличне водоводне мреже мин.  $\varnothing 150\text{mm}$  I висинске зоне београдског водоводног система у складу са саобраћајним и хидротехничким решењем и планираним приступом рециклажном центру према важећој планској документацији.

Најближа водоводна мрежа већег пречника I висинске зоне београдског водоводног система је у Ул.маршала Тита.

Максимални пречник прикључка са мреже  $\varnothing 150\text{mm}$  је  $\varnothing 100\text{mm}$ , са мреже  $\varnothing 200\text{mm}$  је  $\varnothing 150\text{mm}$ .

Урбанистичким пројектом, предвидети прикључак са планиране водоводне мреже.

Пречник прикључка и број водомера, димензионисаних на основу хидрауличког прорачуна усагласити са пројектованим мерама заштите од пожара и стандардима и прописима наведеним у наставку услова.

Кроз урбанистички пројекат дефинисати начин и место прикључења будућег објекта, усаглашен са саобраћајним решењем-колским приступом, паркирањем, грађевинском линијом објекта, регулационом линијом парцеле, елементима уређења, осталим инсталацијама...

Водомерни шахт предвидети до на 1,5 m од регулационе линије, тако да буде несметан приступ за одржавање и читавање потрошње, ван колског приступа и места за паркирање.

За различите категорије потрошње предвидети раздвојене инсталације и посебне главне водомере (за санитарну воду, против пожарну воду). Израда пројектне документације и извођење водоводне мреже у саобраћајницама је у надлежности Дирекције за грађевинско земљиште и изградњу Београда, инвеститора саобраћајне и комуналне инфраструктуре за територију града.

Реализација прикључења на планирану градску водоводну мрежу биће могућа када се водоводна мрежа пројектује и изведе, а Пројекат изведеног стања уличне мреже преда ЈКП "Београдски водовод и канализација".

Услови се издају без достављене информације о локацији, а на захтев BMD ВАU д.о.о., Ул. др Зоре Илић Обрадовић бр.8/3, Београд, у име инвеститора Град Београд, Градска управа града Београда, Секретаријат за заштиту животен средине, Ул. Карађорђева бр.71, Београд, на основу техничког описа, ситуационог плана са локацијом објеката Р=1:500.

**ЗА 40103000 001/06**

ЈАВНО КОМУНАЛНО ПРЕДУЗЕЋЕ  
„БЕОГРАДСКИ ВОДОВОД И КАНАЛИЗАЦИЈА“

Обезбеђивање имовинско правног основа за све радове на извођењу хидротехничких инсталација према будућој пројектној документацији је у надлежности органа који издаје грађевинску и употребну дозволу.

По усвајању урбанистичког пројекта, можете поднети захтев за добијање локацијских услова за предметни објекат у оквиру обједињене процедуре уз обавезу да се уз идејно решење достави извод из урбанистичког пројекта (текстуални и графички прилог ових услова и текст и синхрон план из урбанистичког пројекта).

прилог :

- ситуациони план постојеће водоводне мреже,  $P = 1 : 2500$ ;
- податке о планираним инсталацијама прузети из важеће планске документације;
- подаци за дефинисање услова канализације – текстуални и графички прилози које је неопходно доставити уз захтев за локацијске услове и Идејно решење у оквиру обједињене процедуре, преузети са сајта ЈКП БВК: [www.bvk.rs](http://www.bvk.rs)

Обрадио-ла:  
Б.Живковић,хид.тех.

Руководилац Службе техничке документације.  
Александра Тушуп, дипл.инг.грађ.



**ЗА 40103000 001/06**



1:2,500

РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
МИНИСТАРСТВО УНУТРАШЊИХ ПОСЛОВА  
СЕКТОР ЗА ВАНРЕДНЕ СИТУАЦИЈЕ  
Управа за ванредне ситуације у Београду  
09/7 број 217- 577/ 2021 од 29.9.2021. године  
Дана 4.10.2021. године, Београд  
Ул. Мије Ковачевића бр.2-4  
Београд

Министарство унутрашњих послова Републике Србије, Сектор за ванредне ситуације, Управа за ванредне ситуације у Београду, на основу чл. 29 Закона о заштити од пожара („Сл. гласник РС“, бр. 111/2009, бр. 20/2015 и 87/2018), решавајући по захтеву број 426/21 од 29.09.2021. године "BMD BAU" доо, Београд, Улица др. Зоре Илић Обрадовић 8/3, Београд, издаје:

### **УСЛОВЕ У ПОГЛЕДУ МЕРА ЗАШТИТЕ ОД ПОЖАРА И ЕКСПЛОЗИЈА У ПЛАНСКИМ ДОКУМЕНТИМА**

Управа за ванредне ситуације у Београду извршила је преглед поднеска и документацију која је приложена уз захтев за издавање мишљења које садржи услове заштите од пожара које је потребно предвидети кроз израду Урбанистичког пројекта ради за изградњу рециклажног дворишта - центра за сакупљање отпада у Добановцима на грађевинској парцели "ГП 9" који чине катастарске парцеле број 4728/1 и 4728/2 КО Добановци, Београд

Обавештавамо Вас да је приликом израде Урбанистичког пројекта потребно у погледу мера заштите од пожара и експлозија имплементирати:

- 1) изворишта снабдевања водом и капацитет градске водоводне мреже који обезбеђују довољно количине воде за гашење пожара;
- 2) удаљеност између зона предвиђених за стамбене и објекте јавне намене и зона предвиђених за индустријске објекте и објекте специјалне намене;
- 3) приступне путеве и пролазе за ватрогасна возила до објеката;
- 4) безбедносне појасеве између објеката којима се спречава ширење пожара и експлозије, сигурносне удаљености између објеката или њихово пожарно одвајање;
- 5) могућности евакуације и спасавања људи.

За испуњење наведених захтева потребно је поштовати одредбе Закона о заштити од пожара (Службени гласник РС, бр.111/2009, 20/2015, 87/2018), Закона о запаљивим и горивим течностима и запаљивим гасовима ("Сл. Гласник РС ", бр. 54/15) и правилника и стандарда који ближе регулишу изградњу објеката, а посебно наглашавамо да је потребно применити одредбе:

1. Правилника о техничким нормативима за инсталације хидрантске мреже за гашење пожара ("Сл. гласник РС", број 3/2018)
2. Правилника о техничким нормативима за приступне путеве, окретнице и уређене платое за ватрогасна возила у близини објеката повећаног ризика од пожара ("Сл. Лист СРЈ ", број 8/95).

У даљем поступку издавања локацијских услова за пројектовање и прикључење, потребно је прибавити Услове са аспекта мера заштите од пожара и експлозија од стране надлежног органа Министарства у поступку израде идејног решења за изградњу објеката, на основу којег ће се сагледати конкретни објекти, техничка решења, безбедносна растојања,...у складу са Уредбом о локацијским условима ("Сл. Гласник РС", бр. 115/2020).

За објекте у којима се планира производња, прерада, дорада, претакање, складиштење, држање и промет запаљивих и горивих течности и запаљивих гасова, ради спречавања настајања и ширења пожара и експлозија и гашења пожара, потребно је поштовати одредбе Закона о запаљивим и горивим течностима и запаљивим гасовима ("Сл. Гласник РС ", бр. 54/15) и правилника и стандарда који ближе регулишу изградњу објеката за производњу, прераду, дораду, претакање, складиштење, држање и промет запаљивих и горивих течности и запаљивих гасова.

У даљем поступку, потребно је прибавити Услове са аспекта мера заштите од пожара и експлозија од стране надлежног органа Министарства у поступку израде идејног решења за гасовод на основу којег ће се сагледати конкретни објекти, техничка решења, безбедносна растојања,...у складу са Уредбом о локацијским условима ("Сл. Гласник РС", бр. 115/2020), Законом о запаљивим и горивим течностима и

запаљивим гасовима ("Сл. Гласник РС ", бр. 54/15) и Законом о заштити од пожара ("Сл. Гласник РС" бр. 111/09, 20/15 и 87/2018).

Уколико се предвиђају објекти привредног друштва и другог правног лица које обавља активности у којима је присутна или може бити присутна једна или више опасних супстанци у прописаним количинама, ради преузимања мера за спречавање удеса и ограничавања утицаја удеса на живот и здравље људи, економију, екологију и друштвену стабилност и животну средину, потребно је поштовати одредбе:

1. Закона о смањењу ризика од катастрофа и управљању ванредним ситуацијама („Службени гласник РС“, бр. 87/2018) и Правилника о врсти и количини опасних супстанци на основу којих се сачињава План заштите од удеса („Службени гласник РС“, бр. 34/2019) и Правилника о начину израде и садржају плана од удеса („Службени гласник РС“, бр. 41/2019).

У даљем поступку, напред наведена привредна друштва и друга правна лица дужна су да прибаве сагласност надлежног Министарства на израђени и достављени План заштите од удеса у складу са Правилником о врстама и количинама опасних супстанци, на основу којих се сачињава План заштите од удеса, као и да у складу са тим документом, предузму мере за спречавање удеса и ограничавање утицаја на живот и здравље људи, економију, екологију и друштвену стабилност и животну средину.

ЈД

АКТ ДОСТАВИТИ:

1. Подносиоцу захтева
2. Писарници управе







Јавно водопривредно предузеће „Србијаводе“ Београд  
Водопривредни центар „Сава - Дунав“

11070 Нови Београд, Бродарска 3; www.srbijavode.rs, vpcsavadunav@srbijavode.rs;  
Текући рачун: 200-2402180101045-97; ПИБ: 100283824; Матични број: 17117106;  
Наменски рачун трезора: 840-78723-57; ЈБКЈС: 81448; Телефон: 011/201-81-00, 311-43-25;  
Факс: 011/311-29-27

Број: 9006/3

Датум: 30.11.2021

ВД

**Предузеће за инжењеринг, грађевинарство  
унутрашњу и спољну трговину  
„ВМД ВАУ“ д.о.о.**

**11050 Београд  
Др Зоре Илић Обрадовић бр. 8/3**

**ПРЕДМЕТ:** Услови у поступку израде урбанистичко техничке документације-  
урбанистичког пројекта за изградњу рециклажног дворишта – центра за  
скупљање отпада на „ГП9“ - КП бр. 4728/1 и 4728/2 обе КО Добановци

Ваш број: 431/21 од 29.09.2021. године

Наш број: 9006 од 29.09.2021. године

**1. Општи подаци**

**1.1. Назив планског документа:**

Урбанистички пројекат за изградњу рециклажног дворишта – центра за скупљање  
отпада на „ГП9“ коју чине КП бр. 4728/1 и 4728/2 обе КО Добановци.

**Планска документација вишег реда:**

План генералне регулације Насеља Добановци, градска општина Сурчин („Сл.  
лист града Београда“, број 63/15).

**Стратешка документа:**

Просторни план Републике Србије („Сл. Гласник РС“, број 88/10) и Стратегија  
управљања водама на територији Републике Србије до 2034. године („Сл. гласник РС“,  
број 3/17).

**Остала обавезујућа документа :**

Општи план за одбрану од поплава („Сл. Гласник РС“, бр. 18/19);

Оперативни план за одбрану од поплава за 2021. годину („Сл. Гласник РС“, бр.  
158/20 и 18/21).

**1.2. Хидрографски подаци:**

Најближи водоток: канал Велики Бегеј;

Подслив: мелирациони канал Галовица, река Сава;

Водно подручје: Сава;

Мелирационо подручје: Београд Сава 1, ХМС БГ С1 1.

**1.3. Хидролошки подаци:**

/

**1.4. Остали подаци:**

Уз захтев је достављена следећа документација:

- Прилог захтевима за издавање услова за израду урбанистичког пројекта за изградњу рециклажног дворишта – центра за скупљање отпада на „ГП9“ - КП бр. 4728/1 и 4728/2 обе КО Добановци - Технички опис, урађен од стране „BMD ВАU“ ДОО из Београда;

- Ситуација хидротехничких инсталација, у размери R=1:1000, урађен од стране „BMD ВАU“ ДОО из Београда;

- Ситуациони план у размери R=1:500, урађен од стране „BMD ВАU“ ДОО из Београда;

- Информација о локацији за катастарске парцеле бр. 4728/1, 4728/2, 4728/3, 4728/4 и 4728/5 све КО Добановци, број 350-268/2021 од 24.03.2021. године, издата од стране Управе ГО Сурчин, Одељења за урбанизам, грађевинске и комуналне послове.

## 2. Подаци од значаја за издавање услова

Простор на коме се планира третман кабастог отпада који се прикупља са територије Града Београда налази се на око 25 km од центра Београда, у општини Добановци, на катастарским парцелама 4728/1 и 4728/2 обе КО Добановци, општина Сурчин.

Планирано је да се на локацију која је предвиђена за третман кабастог отпада у Добановцима долази приступним путем који ће бити изграђен на катастарским парцелама 5011 и 1138 обе КО Добановци, општина Сурчин.

На предметној локацији тренутно се налази депоновани мешани комунални отпад, земља из ископа, грађевински отпад, шут, индустријски отпад, дрво, текстил, гуме, кабасти отпад.

У оквиру постројења за третман кабастог отпада у Добановцима предвиђен је третман, односно уситњавање кабастог отпада који настаје на територији града Београда, а који ће се на локацију постројења довозити од стране ЈКП Градска чистоћа, од стране овлашћених оператера, а такође ће бити омогућено и грађанима да довозе кабасти отпад самостално.

Предвиђен је одвојен улаз и излаз за камионе (од ЈКП Градске чистоће и овлашћених оператера). Такође, постоји и одвојен улаз и излаз за грађане који ће кабасти отпад на локацију довозити сопственим превозом. Кретање унутар постројења предвиђено је једносмерним саобраћајницама.

На предметној локацији планирана је изградња следећих објеката и пратећих садржаја неопходних за функционисање процеса уситњавања кабастог отпада:

1. Портирница,
2. Колска вага,
3. Хала за третман кабастог отпада,
4. Надстрешница за привремено складиштење третираног материјала,
5. Простор за привремено складиштење опасног отпада,
6. Паркинг простор за запослене,
7. Паркинг простор за механизацију,
8. Трафо станица.

Унутар локације предвиђени су платои, манипулативне површине и интерне саобраћајнице преко којих се приступа објектима. Део планиране технолошке опреме биће постављен у посебним објектима (хала за третман отпада и надстрешница за привремено складиштење третираног отпада), а део на отвореним површинама (платоима).

### Водоснабдевање

Предвиђена је изградња водоводне мреже којом би се снабдевали водом сви предвиђени потрошачи у оквиру комплекса, као и пуњење резервоара за хидрантску мрежу. Предвиђен је прикључак на јавни водовод у близини улазне тј. излазне капије и портирнице комплекса. Планирано је да се прикључак на јавни водовод повеже са водомерним шахтом.

У оквиру хидрантске мреже предвиђен је делимично укопан резервоар запремине око  $100\text{m}^3$ . Планирана је и изградња прстенасте хидрантске мреже која би оивичавала плато, то јест која би била постављена непосредно уз ивицу зелене површине.

### Санитарно-фекалне отпадне воде

За потребе одвођења фекалних вода из објекта портирнице и купатила у оквиру хале предвиђене су две септичке јама СЈ1 и СЈ2.

Септичка јама СЈ1 налази се непосредно уз портирницу и служи за пријем фекалних вода из портирнице. Како је предвиђен број лица који ће користити портирницу мањи него оних који би користили просторије у оквиру хале, септичка јама СЈ1 је предвиђена са капацитетом од око  $5\text{m}^3$ . За септичку јаму СЈ2, за коју је предвиђено да опслужује компаративно већи број корисника него септичка јама СЈ1, предвиђен је капацитет од око  $18\text{m}^3$ , док је лоцирана непосредно иза хале, тј. просторија унутар хале. Капацитетом септичких јама СЈ1 и СЈ2 предвиђено је њихово прањњење на месечном нивоу.

### Атмосферске отпадне воде

За прикупљање атмосферских вода предвиђени су бетонски канали са решетком, ширине 30 cm са нагибом од око 5‰. Предвиђена су два канала за пријем атмосферских вода. Капацитети канала одређени су на основу меродавне кише. Канал КА1 предвиђен је у оквиру интерне саобраћајнице, непосредно уз ивицу зелене површине, са нагибом у смеру од југоистока ка северозападу платоа. Канал се завршава таложником Т1, који је са сепаратором уља и нафтних деривата са коалецентним филтром повезан преко цеви пречника 400mm. Канал КА2, краћи је од канала КА1, и предвиђен је у централном делу платоа комплекса, тј. на његовом северозападном делу. Канал КА2 завршава се таложником Т2 који је са сепаратором уља и нафтних деривата са коалецентним филтром повезан преко цеви пречника 250mm. После сепаратора уља и нафтних деривата са коалесцентним филтром, након одвајања уља и нафтних деривата, атмосферска вода испушта у канал „Велики Бегеј“ помоћу цеви пречника 400mm.

### Подаци о мелирационом каналу:

Предметна локација налази се у непосредној близини канала „Велики Бегеј“, који је лева притока главног канала слива - Галовице. Воде се из канала Галовица, при граничном водостају испред црпне станице на 71,20 mm, преко три црпке (укупног капацитета  $20\text{m}^3/\text{s}$ ) у МЦС „Галовица“, лоциране у приобаљу леве обале реке Саве, препумпавају у водоток.

Пројектом је предвиђен је испуст атмосферске канализације у канал „Велики Бегеј“ на приближној стационоажи km 1+220.

**Канал „Велики Бегеј“** на km 1+220 – катастарска парцела бр. 6072/1 КО Добановци

- кота пројектованог дна канала на km 1+220 износи 69,67 mm,
- ширина дна канала 10m,
- нагиб косине 1:1,5,
- пад нивелете пројектованог дна 0,02‰,
- $Q=21,845\text{ m}^3/\text{s}$ .

### **3. Други карактеристични подаци (ограничења, обавеза и др.)**

- 3.1.** Урбанистичку документацију урадити у складу са важећим прописима и нормативима, с тим да предузеће које се бави израдом пројектне документације мора имати потврду о референцама и лиценцама за пројектанте;
- 3.2.** У оквиру претходних радова за израду Урбанистичког пројекта извршити детаљно геодетско снимање за формирање катастарско - топографског плана у погодној размери. Сва потребна снимања урадити у апсолутним котама, а пројекат приказати у државном координатном систему;
- 3.3.** Приликом израде урбанистичког пројекта водити рачуна о посредном или непосредном утицају на већ изграђене водне објекте, као и о актуелном и будућем режиму површинских и подземних вода. Предвидети неопходне земљане и хидротехничке радове у циљу заштите од подземних и атмосферских вода, уважавајући меродавне коте терена. Неопходно је усагласити планиране потребе са Просторним планом Републике Србије („Сл. Гласник РС“, број 88/10) и Стратегијом управљања водама на територији Републике Србије до 2034. године („Сл. гласник РС“, број 3/2017). Посебно обратити пажњу када је у питању заштита од великих вода, заштита вода као и коришћење вода;
- 3.4.** На основу претходно формираних подлога, Инвеститор је обавезан да за локацију планираног објекта претходно реши имовинско-правне односе са власницима-корисницима парцела, ради стицања планског основа за извођење радова;
- 3.5.** Предвидети систем дренаже и заштиту објекта од утицаја подземних вода;
- 3.6.** За потребе уређења локације и изградње објекта, предвидети неопходне земљане и хидротехничке радове у циљу заштите предметног подручја од површинских вода, уважавајући постојеће, потребне и могуће коте терена и захтеве објекта;
- 3.7.** За све друге активности, мора се предвидети адекватно техничко решење у циљу спречавања загађења површинских и подземних вода;
- 3.8.** За димензионисање хидротехничких објекта извршити хидролошке прорачуне меродавних количина воде на основу меродавних падавина дефинисаних од стране РХМЗ-а;
- 3.9.** Водоснабдевање комплекса за санитарне и противпожарне потребе решити преко прикључака на јавну водоводну мрежу (према условима надлежног комуналног предузећа);
- 3.10.** Санитарно-фекалне отпадне воде затвореним системом канализације евакуисати до водонепропусних септичких јама. У складу са чланом 18. став 1. Уредбе о граничним вредностима емисије загађујућих материја у воде и роковима за њихово достизање („Сл. гласник РС“, бр. 67/11, 48/12 и 1/16), отпадне воде из септичке јаме испуштати искључиво у јавну градску канализацију, поштујући услове надлежног комуналног предузећа;
- 3.11.** Паркинзи и саобраћајнице у оквиру комплекса треба да буду нивелисани са одговарајућим подужним и попречним падом, са адекватним нагибом према каналима за прихватање свих загађених вода које се затим спроводе до таложника-сепаратора масти и уља, пре упуштања у реципијен – канал „Велики Бегеј“. Ове површине треба да буду адекватно изведене од водонепропусног армираног бетона и асфалтиране или покривене неким другим материјалом непропусним за нафту и нафтне деривате;
- 3.12.** Након пречишћавања отпадне воде треба да буду у складу са Уредбом о граничним вредностима емисије загађујућих материја у воде и роковима за њихово достизање („Сл. гласник РС“, број 67/11 и 48/12 и 1/16), Уредбом о граничним вредностима приоритетних и приоритетних хазардних супстанци које загађују површинске воде и роковима за њихово достизање („Сл. гласник РС“, број 35/11), као и Уредбом о граничним вредностима загађујућих материја у површинским и подземним водама и

роковима за њихово достизање („Сл. гласник РС“, бр. 50/12). За уређаје за третман отпадних вода предвидети редовно одржавање и чишћење, као и контролу квалитета отпадних вода пре испуштања у реципијент – мелирациони канал;

- 3.13.** Код пројектовања испуста атмосферске канализације у канал „Велики Бегеј“ водити рачуна о следећем:
- Изливне грађевине са жабљим поклопцем уклопити у косину профила канала на око 0,5 m изнад дна канала,
  - улив усмерити под углом у односу на осу тока ради бољег уливања,
  - изливне грађевине не смеју угрозити стабилност обале ни корита канала односно не сме се дозволити да дође до ерозивних процеса приликом њене изградње,
  - радове на уливу са каналом обавезно изводити уз присуство представника водопривреде.
- 3.14.** Све објекте удаљити минимум 5,0 m од горње обале мелиорационог канала ради несметаног пролаза механизације приликом одржавања канала;
- 3.15.** Атмосферске воде са условно чистих површина (кровови, надстрешнице) прикупити системом ригола и евакуисати у околне зелене површине;
- 3.16.** Дефинисати технологију извођења земљаних радова и место одлагања материјала. Одлагање овог материјала у водотоке, стараче, канале, на обале и насипе није дозвољено;
- 3.17.** Пројектом се морају дефинисати технички услови за извођење радова, како се не би угрозио водни режим. Евентуална оштећења која настану у току извођења радова морају се отклонити о трошку Инвеститора;
- 3.18.** У поступку прибављања Локацијских услова, неопходно је кроз ЦЕОП прибавити Водне услове од имаоца јавних овлашћења, у складу са Правилником о поступку спровођења обједињене процедуре електронским путем и чланом 41. Правилника о садржини, начину и поступку израде и начину вршења контроле техничке документације према класи и намени објекта („Сл. гласник РС“ број 73/19).

**РУКОВОДИЛАЦ**

**ВПЦ „Сава - Дунав“**

Александар Николић, дипл.инж.грађ.

по овлашћењу број 8/132 од 25.10.2021. године

**Доставити:**

- Наслову,
- Одељ. за кориш. и газд. водама (x2),
- Архиви.

Република Србија  
ГРАД БЕОГРАД  
ГРАДСКА УПРАВА ГРАДА БЕОГРАДА  
СЕКРЕТАРИЈАТ ЗА ЗАШТИТУ  
ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ  
V-04 број: 501.2-273/2021  
01. 11. 2021. године  
Београд  
Карађорђева 71

Секретаријат за заштиту животне средине Градске управе града Београда, на основу члана 136. Закона о општем управном поступку („Службени гласник РС“, бр. 18/16 и 95/18 – аутентично тумачење), члана 34. Закона о заштити животне средине („Службени гласник РС“, бр. 135/04, 36/09, 72/09, 43/11-Уставни суд, 14/16, 76/18 и 95/18-др. закон) и чл. 26, 27. и 47. Одлуке о Градској управи града Београда („Службени лист града Београда“, бр. 126/16, 2/17, 36/17, 92/18, 103/18, 109/18, 119/18, 26/19, 60/19, 85/19, 101/19 и 71/21), у поступку утврђивања мера и услова заштите животне средине за потребе израде Урбанистичког пројекта за изградњу рециклажног дворишта – центра за сакупљање отпада у Добановцима, на катастарским парцелама бр. 4728/1 и 4728/2 КО Добановци, спроведеном на захтев „ВМД ВАУ“ д.о.о. Београд, Др Зоре Илић Обрадовић 8/3, број 430/21 од 29.09.2021. године, а по овлашћењу инвеститора Града Београда, Драгослава Јовановића 2, доноси

**РЕШЕЊЕ**  
**О УТВРЂИВАЊУ МЕРА И УСЛОВА**  
**ЗАШТИТЕ ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ**

За потребе израде Урбанистичког пројекта за изградњу рециклажног дворишта – центра за сакупљање отпада у Добановцима, на катастарским парцелама бр. 4728/1 и 4728/2 КО Добановци, утврђују се мере и услови заштите животне средине:

1. извршити одговарајућа инжењерскогеолошка и геотехничка истраживања геолошке средине на предметној локацији, у складу са одредбама Закона о рударству и геолошким истраживањима („Службени гласник РС“, бр. 101/15, 95/18-др. закон и 40/21), а у циљу утврђивања адекватних услова за изградњу планираних садржаја;
2. предметно рециклажно двориште са дробилицом за кабасте отпад планирати и изградити у складу са смерницама и критеријумима дефинисаним Локалним планом управљања отпадом града Београда 2021-2030. („Службени лист града Београда“, број 47/21);
3. у предметном рециклажном дворишту дозвољен је пријем и третман искључиво комуналног кабастог отпада (група 20 из Каталога отпада, Прилог 1 Правилника о категоријама, испитивању и класификацији отпада („Службени гласник РС“, бр. 56/10, 93/19 и 39/21); није дозвољен пријем, складиштење и/или третман мешаног комуналног отпада, грађевинског отпада, електричног и електронског отпада, отпадних гума и акумулатора и других посебних токова отпада;
4. у циљу спречавања, односно смањења утицаја предметних садржаја на чиниоце животне средине обезбедити:
  - 4.1. заштиту вода и земљишта и с тим у вези планирати:
    - прикључење објеката на комуналну инфраструктуру, односно изградњу приступних саобраћајница, потребних објеката водовода, канализације и др,

- сепаратно, тј. одвојено прикупљање условно чистих атмосферских вода (са кровних и слободних површина) и отпадних вода (зауљене атмосферске воде и воде од прања саобраћајних, манипулативних и паркинг површина, укључујући и површину на којој је смештена дробилица, атмосферске воде са отворених складишних површина и воде од прања и одржавања складишних и површина за третман отпада, као и санитарних отпадних вода),
  - изградњу водонепропусне септичке јаме за прикупљање санитарних отпадних вода одговарајућег капацитета, до прикључења комплекса на канализациону мрежу; прањњење септичке јаме организовати преко овлашћеног лица или јавно-комуналног предузећа,
  - изградњу непропусне бетонске танкване, или другог одговарајућег техничког решења, за смештај резервоара за гориво дизел-агрегата (ДЕА), која може да прихвати сву истеклу течност у случају удеса, ако је планирано постављање истог,
  - изградњу складишних, саобраћајних и свих манипулативних површина од водонепропусних материјала отпорних на агресивне и штетне материје које могу бити присутне на простору рециклажног дворишта; правилним одабиром ивичњака спречити преливање запрљаних и зауљених атмосферских вода на околно земљиште приликом њиховог одржавања или падавина,
  - контролисано и максимално ефикасно прикупљање запрљаних вода са платоа за привремено складиштење отпада на отвореном (манипулативни плато, простор за киповање отпада и боксови) системом канала са решеткама и њихово одвођење до сепаратора масти и уља,
  - третман зауљених атмосферских и отпадних вода са саобраћајних и манипулативних површина рециклажног дворишта у сепаратору масти и уља пре упуштања у реципијент; учесталост чишћења сепаратора и одвожење талога одредити током његове експлоатације и организовати искључиво преко овлашћеног лица,
  - квалитет отпадних вода који се, након третмана у сепаратору, контролисано упушта у реципијент мора да задовољава критеријуме прописане Уредбом о граничним вредностима емисије загађујућих материја у воде и роковима за њихово достизање („Службени гласник РС“, бр. 67/11, 48/12 и 1/16);
- 4.2. заштите ваздуха и стим у вези планирати:
- редовно одржавање (чишћење, прање или влажење) складишних, саобраћајних и манипулативних површина, површина на којима се врши третман отпада, односно свих површина на којима може доћи до значајних дифузних емисија загађујућих материја,
  - садњу дрвореда дуж обода рециклажног дворишта,
  - озелењавање и уређење слободних и незастртих површина;
- 4.3. заштиту од буке и с тим у вези планирати одговарајуће грађевинске и/или техничке мере за заштиту од буке којима се обезбеђује да бука, која се емитује у току обављања делатности, не прекорачује прописане граничне вредности у складу са Законом о заштити од буке у животној средини („Службени гласник РС“, број 96/21) и Уредбом о индикаторима буке, граничним вредностима, методама за оцењивање индикатора буке, узнемиравања и штетних ефеката буке у животној средини („Службени гласник РС“, број 75/10);
- 4.4. испуњење прописаних захтева у погледу енергетске ефикасности објекта, при његовој изградњи, коришћењу и одржавању, у складу са законом;
5. привремено складиштење отпада планирати искључиво у оквиру рециклажног дворишта, на начин којим се спречава његово расипање и растурање, до предаје

правном лицу које има одговарајућу дозволу за управљање отпадом, а нарочито обезбедити:

- одвојено складиштење отпада којим се у рециклажном дворишту управља, пре и након његовог третмана, као и различитих врста отпада који настаје током редовног рада рециклажног дворишта и у случају удеса, уз примену одговарајућих организационих и техничких мера за спречавање мешања различитих врста и категорија отпада, а нарочито посебних токова отпада<sup>1</sup>,
  - складиштење опасног отпада (који се у кабастом отпаду затекне, или који настаје у току обављања делатности) у резервоарима, контејнерима и другим одговарајућим посудама, у складу са техничким захтевима и стандардима за складиштење те врсте отпада, којима се обезбеђује најмањи ризик по угрожавање живота и здравља људи и животне средине;
6. трафостаницу пројектовати и изградити у складу са важећим нормама и стандардима прописаним за ту врсту објекта, а нарочито:
- одговарајућим техничким и оперативним мерама обезбедити да нивои излагања корисника простора нејонизујућим зрачењима, након изградње трафостанице, не прелазе референтне граничне нивое излагања електричним, магнетским и електромагнетским пољима, у складу са Правилником о границама излагања нејонизујућим зрачењима („Службени гласник РС“, број 104/09), и то: вредност јачине електричног поља (E) не прелази 2 kV/m, а вредност густине магнетског флукса (B) не прелази 40  $\mu$ T,
  - определити се за трансформаторе који као изолацију користе епоксидне смоле или SF6 трансформаторе,
  - у случају да је планирана уградња уљних трансформатора исти не смеју садржати полихлороване бифениле (PCB); за уљане трансформаторе мора се обезбедити одговарајућа заштита постављањем непрпусне танкване за прихват опасних материја из трансформатора трафостанице; капацитет танкване одредити у складу са укупном количином трансформаторског уља садржаног у трансформатору,
  - након изградње трафостанице извршити: (1) прво испитивање, односно мерење нивоа електричног поља и густине магнетског флукса, односно мерење нивоа буке у околини трафостанице, пре издавања употребне дозволе за исте, (2) периодична испитивања у складу са законом и (3) достављање података и документације о извршеним испитивањима нејонизујућег зрачења и мерењима нивоа буке надлежном органу у року од 15 дана од дана извршеног мерења;
7. планирати постављање заштитне оgrade око рециклажног дворишта, минималне висине 2 метра, ради спречавања приступа неовлашћеним лицима, и изградњу колске ваге ради евидентирања примљених и предатих количина отпада;

---

<sup>1</sup> Правилник о условима и начину сакупљања, транспорта, складиштења и третмана отпада који се користи као секундарна сировина или за добијање енергије („Службени гласник РС“, број 98/10); Правилник о начину и поступку управљања отпадним гумама („Службени гласник РС“, бр. 104/09 и 81/10); Правилник о условима, начину и поступку управљања отпадним уљима („Службени гласник РС“, број 71/10); Правилник о поступку управљања истрошеним батеријама и акумулаторима („Службени гласник РС“, број 86/10); Правилник о начину складиштења, паковања и обележавања опасног отпада („Службени гласник РС“, бр. 92/10 и 77/21); Правилник о начину и поступку за управљању отпадним флуоресцентним цевима које садрже живу („Службени гласник РС“, број 97/10); Правилник о листи електричних и електронских производа, мерама забране и ограничења коришћења електричне и електронске опреме која садржи опасне материје, начину и поступку управљања отпадом од електричних и електронских производа („Службени гласник РС“, број 99/10)



8. планирати подизање зеленог заштитног појаса у комбинацији високог садног материјала (школоване дрворедне саднице) са ниским садним материјалом (жбунасте врсте), ка површинама у непосредном окружењу; ширина заштитног појаса ка каналу Угриновачка бара треба да износи 4 m, а ка суседним површинама намењеним привредним делатностима 6 m; обавезна је израда Пројекта пејзажно архитектонског уређења којим ће се нарочито дефинисати одговарајући избор врста еколошки прилагођених предметном простору, технологија садње, агротехничке мере и мере неге усклађене са потребама одабраних врста;
9. инвеститор/извођач радова је у обавези да, у складу са одредбама Закона о управљању отпадом („Службени гласник РС“, бр. 36/09, 88/10, 14/16 и 95/18-др.закон), у току извођења радова на припреми земљишта за изградњу рециклажног дворишта (прва и друга фаза) обезбеди:
  - 9.1. одговарајући начин управљања/поступања са насталим отпадом у складу са законом и прописима донетим на основу закона којима се уређује поступање са секундарним сировинама, опасним и другим отпадом, посебним токовима отпада<sup>2</sup>,
  - 9.2. безбедно уклањање, уз претходно разврставање, затеченог депонованог материјала са предметне локације (мешани комунални отпад, земља од ископа, грађевински отпад и шут, индустријски отпад, дрво, гуме, кабасти отпад и сл),
  - 9.3. предају, односно даље управљање отпадом који се уклања, као и грађевинским и осталим отпадом, који настаје у току изградње објекта обавља искључиво преко лица које има дозволу да врши његово сакупљање и/или транспорт до одређеног одредишта, односно до постројења које има дозволу за управљање овом врстом отпада (третман, односно складиштење, поновно искоришћење, одлагање),
  - 9.4. извештај о испитивању насталог неопасног и опасног отпада којим се на градилишту управља, у складу са Законом о управљању отпадом и Правилником о категоријама, испитивању и класификацији отпада,
  - 9.5. грађевински и остали отпад, који настане у току изградње предметног објекта сакупи, разврста и привремено складишти у складу са извршеном класификацијом на одговарајућим одвојеним местима предвиђеним за ову намену, искључиво у оквиру градилишта; спроведе поступке за смањење количине отпада за одлагање (посебни услови складиштења отпада - спречавање мешања различитих врста отпада, расипања и мешања отпада са водом и сл) и примену начела хијерархије управљања отпадом (превенција и смањење, припрема за поновну употребу, рециклажа и остале операције поновног искоришћења, одлагање отпада), односно одваја отпад чије се искоришћење може вршити у оквиру градилишта или у постројењима за управљање отпадом; приликом складиштења насталог отпада примени мере заштите од пожара и експлозија,
  - 9.6. вођење прописаних евиденција о врсти, класификацији и количини:
    - депонованог материјала који је уклоњен са предметне локације, ради припреме терена за изградњу,
    - грађевинског и другог отпада који настаје током изградње рециклажног дворишта (неопасног, инертног, опасног отпада, посебних токова отпада), са подацима о правном лицу којем је отпад предат, а које има дозволу за управљање том врстом отпада,
  - 9.7. попуњавање документа о кретању отпада за сваку предају отпада правном лицу, у складу са Правилником о обрасцу Документа о кретању отпада и упутству за његово попуњавање („Службени гласник РС“, број 114/13) и

<sup>2</sup> Прописи наведени у тачки 5. овог решења

- Правилником о обрасцу Документа о кретању опасног отпада, обрасцу претходног обавештења, начину његовог достављања и упутству за њихово попуњавање ("Службени гласник РС", број 17/17); комплетно попуњен Документ о кретању неопасног отпада чува најмање две године, а Документ о кретању опасног отпада чува трајно, у складу са законом,
- 9.8. снабдевање машина нафтом и нафтним дериватима обавља на посебно опремљеним местима, а у случају да дође до изливања уља и горива у земљиште одмах прекине радове и изврши санацију, односно ремедијацију загађене површине,
- 9.9. примену мера заштите за превенцију и отклањање последица у случају удесних ситуација у току извођења радова, (опрема за гашење пожара, адсорбенти за сакупљање изливених и присутних материја и др;
10. правно лице коме је поверено управљање рециклажним двориштом дужно је да:
- планира и спроведе посебне мере заштите у случају удеса, а које се односе на мере превенције, приправности и одговора на удес, односно мере отклањања последица удеса на које је прибављена сагласности надлежног органа на предвиђене мере заштите од пожара,
  - прибави акт надлежне службе МУП РС о извршеној категоризацији објеката, земљишта и делатности оператера, односно субјекта заштите од пожара, према угрожености од пожара, као и одговарајућу документацију коју је оператер дужан да изради/прибави, у складу са Законом о заштити од пожара („Службени гласник РС“, број 111/09, 20/15, 87/18 и 87/18-др.закон) и то:
    - сагласност на План заштите од пожара (за субјекте заштите од пожара разврстане у категорије I и II угрожености од пожара), или Правила заштите од пожара (за субјекте разврстане у категорију III угрожености од пожара);
    - сагласност надлежне службе МУП РС на Програм основне обуке запослених из области заштите од пожара,
  - прибави дозволу за управљање отпадом, у складу са Законом о управљању отпадом,
  - обезбеди праћење квалитета и количине отпадне воде пре упуштања у реципијент, у складу са одредбама Закона о водама („Службени гласник РС“, бр. 30/10, 93/12, 101/16, 95/18 и 95/18-др.закон) и Правилника о начину и условима за мерење количине и испитивање отпадних вода и садржини извештаја о извршеним мерењима („Службени гласник РС“, број 33/16);
11. инвеститор је у обавези да, пре подношења захтева за издавање грађевинске дозволе или другог акта којим се одобрава изградња рециклажног дворишта, поднесе надлежном органу за заштиту животне средине захтев за одлучивање о потреби израде студије о процени утицаја на животну средину, у складу са одредбама Закона о процени утицаја на животну средину („Службени гласник РС“, бр. 135/04 и 36/09).

### *Образложење*

Секретаријату за заштиту животне средине Градске управе града Београда достављен је захтев „BMD ВАU“ д.о.о. Београд, Др Зоре Илић Обрадовић 8/3, број 430/21 од 29.09.2021. године, а по овлашћењу инвеститора Града Београда, Драгослава Јовановића 2, за давање услова заштите животне средине за израду Урбанистичког пројекта за изградњу рециклажног дворишта – центра за сакупљање отпада у Добановцима, на катастарским парцелама бр. 4728/1 и 4728/2 КО Добановци. Уз захтев је достављен графички прилог - пртеж „Ситуациони план прибављање услова“ (P=1:500), који је израдио „BMD ВАU“ д.о.о. Београд, септембар 2021. године, за потребе израде

Урбанистичког пројекта за изградњу рециклажног дворишта – центра за сакупљање отпада на ГП9 – на катастарским парцелама број 4728/1 и 4728/2 КО Добановци.

Такође, подносилац захтева је дана 06.10.2021. године доставио овом секретаријату додатне податке о пројекту и то: опис предметне локације и планираних објеката, са пратећим садржајима, опис технолошког процеса уситњавања и пресовања уситњеног кабастог отпада, са подацима о сакупљеним количинама кабастог отпада на територији града Београда, а дана 25.10.2021. године додатне податке о планираној фазној реализацији пројекта.

Предметна локација се, према Плану генералне регулације насеља Добановци, Градска општина Сурчин („Службени лист града Београда“, број 63/15) налази у површинама намењеним за комуналне делатности – третман отпада.

На предметној локацији, површине око 1,6 ha, на којој се тренутно налази неуређена депонија отпада (мешани комунални отпад, грађевински отпад и шут, индустријски отпад, дрво, текстил, гуме, кабасти отпад) планирана је фазна изградња рециклажног дворишта, намењеног третману, односно складиштењу и поновном искоришћењу кабастог отпада (дрвени намештај, текстил – теписи и душеци, троседи/двоседи, стакло). У оквиру рециклажног дворишта планирана је изградња следећих објеката и пратећих садржаја: (1) портирнице са две колске ваге и паркинг простором за запослене и механизацију, (2) хале (спратности II, димензија 45,0 × 20,0 m), планиране за изградњу у две фазе (у првој фази планирана је изградња надстрешнице за рад мобилне дробилице за третман кабастог отпада са погоном на дизел гориво; у другој фази планирано је затварање надстрешнице, односно добијање затвореног простора – хале, за смештај стационарног постројења - дробилице за третман кабастог отпада на електрични погон), (3) надстрешнице (спратности II, димензија 30,0 × 20,0 m), за складиштење третираног материјала, (4) простора за привремено складиштење генерисаног опасног отпада (димензија 6,0 × 5,0 m), (5) трафо станице, (6) отворених складишних, манипулативних и интерних саобраћајних површина.

Око предметне локације, ка суседним парцелама планирана је зона заштитног зеленила, ширине 4 m на јужној страни комплекса и 6 m на северној страни комплекса.

У рециклажном дворишту планиране су три одвојене зоне за пријем кабастог отпада који се довози у типским аброл контејнерима, камионима киперима и претоварним станицама, као и онај који довозе грађани. Након истовара врши се груба сепарација отпада и складиштење у боксовима, према врсти кабастог отпада.

Интерни транспорт отпада и утовар у дробилицу врши се помоћу одговарајуће механизације (виљушкар, утоваривач, камион са куком, багер са грајфером).

Након третмана у дробилици, уситњени отпад пролази кроз магнетни сепаратор, ради одвајања металних фракција, а након балирања се складишти у објекту надстрешнице, по блок систему (на евро-палетама, у три нивоа), до предаје овлашћеном оператеру. Фракције отпада које се не могу балирати (нпр. стакло) складиште се у аброл контејнерима.

Иградња рециклажног дворишта налази се на Листи II Уредбе о утврђивању Листе пројеката за које је обавезна процена утицаја и Листе пројеката за које се може захтевати процена утицаја на животну средину („Службени гласник РС“, број 114/08), под редним бројем 14. Остали објекти – тачка 2) Постројења за управљање отпадом, за које се у складу са чланом 4. Закона о процени утицаја на животну средину, одлучује о потреби процене утицаја пројекта на животну средину.

Имајући у виду наведено, Секретаријат за заштиту животне средине Градске управе града Београда, у поступку утврђивања мера и услова заштите животне средине за изradу

Урбанистичког пројекта за изградњу рециклажног дворишта – центра за сакупљање отпада у Добановцима, на катастарским парцелама бр. 4728/1 и 4728/2 КО Добановци, а применом одредаба члана 34. Закона о заштити животне средине – одлучио је као у диспозитиву овог решења.

*Упутство о правном средству:* Против овог решења допуштена је жалба у року од 15 дана од дана обавештавања странке о решењу. Жалба се изјављује Министарству заштите животне средине, а подноси се преко првостепеног органа. Републичка административна такса за жалбу у износу од 490 динара, сходно Тарифном броју 6 Закона о републичким административним таксама („Службани гласник РС“, број 43/03, 51/03-исправка, 53/04, 42/05, 61/05, 101/05, 42/06, 47/07, 54/08, 5/09, 54/09, 35/10, 50/11, 70/11, 55/12, 93/12, 47/13, 65/13, 57/14, 45/15, 83/15, 112/15, 50/16, 61/17, 113/17, 50/18, 95/18, 38/19, 86/19, 90/19, 98/20, 144/20 и 62/21), плаћа се на рачун број: 840-742221843-57, позив на број: 97 17-124 (сврха: републичка административна такса, прималац: Буџет Републике Србије).

Решено у Секретаријату за заштиту животне средине Градске управе града Београда, под V-04 број 501.2-273/2021 дана 01. новембра 2021. године.

Доставити:

- Подносиоцу захтева,
- Архиви.



ПОДСЕКРЕТАР СЕКРЕТАРИЈАТА

Проф. др Јасмина Мацгаљ

РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
ЗАВОД ЗА ЗАШТИТУ ПРИРОДЕ СРБИЈЕ  
НОВИ БЕОГРАД, Др Ивана Рибара бр. 91  
Тел: +381 11/2093-802; 2093-803; Факс: + 381 11/2093-867

Завод за заштиту природе Србије из Београда, Ул. др Ивана Рибара бр. 91, на основу члана 9. Закона о заштити природе („Службени гласник РС”, бр. 36/2009, 88/2010, 91/2010 – исправка, 14/2016, 95/2018-други закон и 71/2021) и члана 136. Закона о општем управном поступку („Службени гласник РС”, бр. 18/2016 и 95/2018 – аутентично тумачење), поступајући по захтеву бр. 428/21 од 29.09.2021. године предузеће ВМД ВАУ д.о.о. Београд, ул. Др Зоре Илић Обрадовић бр. 8/3, 11050 Београд, за издавање услова заштите природе за израду Урбанистичког пројекат за изградњу рециклажног дворишта - центра за сакупљање отпада К.О. Добановци, дана 20.10 2021. године под 03 бр. 021-3206/2, доноси

### РЕШЕЊЕ

1. Предметна локација за коју се планира израда Урбанистичког пројекта за изградњу рециклажног дворишта - центра за сакупљање отпада не налази се унутар заштићеног подручја за које је спроведен или покренут поступак заштите нити у обухвату еколошки значајних подручја еколошке мреже Републике Србије. Сходно томе, издају се следећи услови заштите природе:
  - 1) Урбанистички пројекат може се радити само на к.п. бр. 4728/1 и 4728/2 К.О. Добановци;
  - 2) Планиране намене површина морају бити усклађене са наменама одређеним планом вишег реда;
  - 3) Предвидети потпуно инфраструктурно опремање предметне локације по еколошким стандардима. Изградњу комуналне инфраструктуре урадити на основу услова надлежних комуналних организација;
  - 4) Предузети све мере заштите земљишта како не би дошло до евентуалног изливања горива и мазива из транспортних средстава и грађевинских машина и других штетних и отровних материја;
  - 5) Предвидети све мере заштите у акцидентним ситуацијама уз обавезу обавештавања надлежних инспекцијских служби и установа;
  - 6) Озелењавање планирати у овиру површине заштитног појаса око комплекса. Избор врста треба бити усклађен са условима станишта и првенствено оријентисан на аутохтоне врсте. Одабране врсте треба да буду отпорне и прилагодљиве, брзорастуће са израженим способностима природног обнављања, са великом укупном лисном масом и густом круном и са својствима раног листања и касног одбацивања листа;
  - 7) Сви капацитети за складиштење различитог материјала морају да буду пројектовани у складу са врстом отпада који се складишти и на начин који ће омогућити очување квалитета ваздуха, површинских и подземних вода и земљишта;
  - 8) Утврдити обавезу повремене контроле квалитета ваздуха, земљишта и вода у складу са законском регулативом, као и контроле процеса рада у циљу повећања еколошке сигурности;
  - 9) Пројектом предвидети забрану испуштања отпадних вода у Угриновачки канал, као и уклањање крајречне вегетације, која је у функцији еколошког коридора;

- 10) Уколико се током радова наиђе на геолошко-палеонтолошке или минералошко-петролошке објекте, за које се претпоставља да имају својство природног добра, сходно Закону о заштити природе извођач је дужан да обавести министарство надлежно за послове заштите животне средине, односно предузме све мере како се природно добро не би оштетило до доласка овлашћеног лица.
2. Ово решење не ослобађа подносиоца захтева да прибави и друге услове, дозволе и сагласности предвиђене позитивним прописима.
  3. Пре усвајања Пројекта, потребно је од Завода прибавити мишљење о испуњености услова из овог решења.
  4. Уколико подносилац захтева у року од две године од дана достављања овог решења не отпочне радове и активности за које је ово решење издато, дужан је да поднесе захтев за издавање новог решења.
  5. При измени урбанистичко-техничке документације, потребно је поднети нови захтев.
  6. Подносилац захтева је ослобођен плаћања таксе за издавање овог решења у складу са чланом 4. став 1. тачка 2. Правилника о висини и начину обрачуна и наплате таксе за издавање акта о условима заштите природе („Службени гласник РС“, бр. 73/2011 и 106/2013).

### Образложење

Предузеће ВМД ВАУ д.о.о. Београд, ул. Др Зоре Илић Обрадовић бр. 8/3, 11050 Београд које се у име Града Београда, Градске управе Града Београда, Секретаријата за заштиту животне средине, ул. Карађорђева бр. 71, 11 000 Београд, обратило Заводу за заштиту природе Србије захтевом заведеним под 03 бр. 021-3206/1 од 29.09.2021. за издавање услова заштите природе за израду Урбанистичког пројекта за изградњу рециклажног дворишта - центра за сакупљање отпада.

На основу достављеног захтева и пратеће документације подносиоца захтева, утврђено је да обухват Урбанистичког пројекта има површину од 15 565 m једнаку површини к.п. бр. 4728/1 и 4728/2 К.О. Добановци. Урбанистичким пројектом предвиђени су:

- Директан колски приступ центру са јавних саобраћајница које су планиране ПГР- ом („ГП145“, „ГП141“, „ГП146“, „ГП147“);
- Колска вага са контролом улазног кабастог отпада који се довози од стране ЈКП Градска чистоћа и од стране овлашћених оператера;
- Контрола улазног кабастог отпада који довозе грађани самостално;
- Плато за пријем и грубо сортирање кабастог отпада;
- Хала са надстрешницом за третман кабастог отпада и привремено складиштење рециклираних материја као и финалног производа (RDF), оквирних димензија 20 m x 75 m;
- Инсталације водовода, атмосферске и фекалне канализације. Инсталације за прихват свих врста отпадних вода које се могу појавити као и сепаратор процесних вода;
- Електроенергетске инсталације, громобранска заштита, спољашње и унутрашње осветљење, телекомуникациона инфраструктура и видео надзор;
- Ободна заштитна зона – зелени појас, минималне ширине од 4.0 m - до 6.0 m са дрвенастим садницама.

Плански основ за израду Урбанистичког пројекта за изградњу рециклажног дворишта - центра за сакупљање отпада је План генералне регулације насеља Добановци у ГО Сурчин („Службени лист града Београда“ бр. 63/15) према коме предметне катастарске парцеле чине грађевинску парцелу „ГП9“ и предвиђене су као локација за изградњу рециклажног дворишта - центра за сакупљање отпада.

Увидом у Централни регистар заштићених природних добара и документацију Завода, утврђено је да се предметне катастарске парцеле за које се планира израда Урбанистичког пројекта за изградњу рециклажног дворишта - центра за сакупљање отпада не налазе унутар заштићеног подручја за које је спроведен или покренут поступак заштите, као ни у просторном обухвату еколошке мреже Републике Србије.

Законски основ за доношење решења: Закон о заштити природе („Службени е. гласник РС“, бр. 36/2009, 88/2010, 91/2010–исправка, 14/2016, 95/2018-др. закон, 71/2021); Закон о заштити животне средине („Службени гласник РС“, бр. 135/2004, 36/2009, 72/2009, 43/2011-Одлука УС, 14/2016, 76/2018 и 95/2018-други закон); План генералне регулације насеља Добановци у ГО Сурчин („Службени лист града Београда“ бр. 63/15).

Израда Урбанистичког пројекта за изградњу рециклажног дворишта - центра за сакупљање отпада, може се реализовати под условима дефинисаним овим решењем, јер је процењено да неће значајније утицати на природне вредности подручја.

На основу свега наведеног, одлучено је као у диспозитиву овог Решења.

Подносилац захтева је ослобођен од плаћања таксе у складу са чланом 18. Закона о републичким административним таксама („Службени гласник РС“, бр. 43/2003, 51/2003-исправка, 61/2005, 101/2005-др. закон, 5/2009, 54/2009, 50/2011, 93/2012, 65/2013-др.закон, 83/2015, 112/2015, 113/2017, 3/2018-исправка, 95/2018, 86/2019, 90/2019-исправка, 98/2020- усклађени дин. изн., 144/2020 и Усклађени динарски износи из Тарифе републичких административних такси – 62/2021).

**Упутство о правном средству:** Против овог решења може се изјавити жалба Министарству заштите животне средине у року од 15 дана од дана пријема решења. Жалба се предаје Заводу за заштиту природе Србије.

в.д. ДИРЕКТОРА



Марина Шибалић

Достављено:

- Подносиоцу захтева
- Архива



Replika Srbija, Grad Beograd  
Gradska uprava Grada Beograda  
Sekretarijat za zaštitu životne sredine  
Karadorđeva 71, 11000 Beograd

Naš znak: 82110 VJ  
Naš broj: 93/07, 4938-1/21  
Datum: 09.12.2021.g

**Predmet:** Saradnja na izradi Urbanističkog projekta za izgradnju reciklažnog dvorišta – centra za sakupljanje otpada na „GP9“ – kp 4728/1 i 4728/2 KO Dobanovci

Uvidom u vaš zahtev i vašu priloženu dokumentaciju, dostavljamo Vam sledeće uslove:

1. Postojeće stanje elektrodistributivne mreže:  
Situaciju sa ucrtanim postojećim elektroenergetskim objektima za koje posedujemo dokumentaciju dostavljamo vam u prilogu ( priloženi CD ).

2. Planirani elektroenergetski kapaciteti iz vašeg zahteva:

Red.br.	Potrošači	Planirana snaga (kW)
1	Portirnica – boiler, utičnice, grejanje, klima uređaj, unutrašnje i spoljno osvetljenje, kolske vage, elektromotorni pogon kapija, PP centrala, centrala TT, video nadzor, interfon, računarska mreža, protivprovalni i alarmni sistemi	10,5
2	Kolske vage	5,4
3	Hala za tretman kabastog otpada – šreder	267
4	Hala za tretman kabastog otpada – presa za baliranje i perforator	35
5	Hala za tretman kabastog otpada – trakasti transporter, magnetni separator, industrijske utičnice	7,6
6	Hala za tretman kabastog otpada – boiler, klima uređaj, utičnice, unutrašnje osvetljenje pomoćnih prostorija za radnike, unutrašnje i spoljno osvetljenje hale, pogon rolo vrata	16,8
7	Hala za tretman kabastog otpada – hidrotehničke instalacije	7,9
8	Nadstrešnica – osvetljenje i utičnice	4,2
9	Kaseta za privremeno skladištenje opasnog otpada - osvetljenje i utičnice	1
10	LED osvetljenje interne saobraćajnice, platoa i manipulativne površine	2
<b>Ukupno:</b>		<b>357,4</b>

3. Izmeštanje i zaštita postojećih elektroenergetskih objekata

Ukoliko je potrebno izmeštanje ili zaštita elektroenergetskih objekata ugroženih predmetnom izgradnjom, potrebno je da se Stranka obrati EDS-u, za zaključivanje Ugovora o uređenju zemljišta, pre izrade glavnog projekta i pre početka zemljanih radova.

Izvod iz važećih tehničkih propisa i opšte smernice za izmeštanje vodova naponskog nivoa 10 kV i 1 kV:

-Ukoliko se trasa kabla nađe ispod kolovoza za kablovske vodove 10 kV i 1 kV predvideti kablovsku kanalizaciju izrađenu od plastičnih cevi prečnika Ø100 mm. Kablovsko okno koristiti na pravoj deonici kablovske kanalizacije koja je duža od 40 , kao i na mestu promene pravca ili nivoa kablovske kanalizacije.

-Predvideti 100% rezerve u broju otvora kablovske kanalizacije za naponski nivo 10 kV, a 50% za naponski nivo 1 kV.



-Prilikom izmeštanja vodova voditi računa o potrebnim međusobnim rastojanjima i uglovima savijanja pri paralelnom vođenju i ukrštanju sa drugim elektroenergetskim vodovima i ostalim podzemnim instalacijama koje se mogu naći u novoj trasi vodova.

-Radove u blizini kablova vršiti ručno ili mehanizacijom koja ne izaziva oštećenje izolacije i olovnog plašta. Pri izvođenju radova zaštititi postojeće kablovske vodove od mehaničkog oštećenja.

-Potrebno je da se u trasi kablovskih vodova ne nalazi nikakav objekat koji bi ugrožavao elektroenergetski vod i onemogućavao pristup kablovskom vodu prilikom kvara.

-Radove u blizini kabla vršiti ručno ili mehanizacijom koja ne izaziva oštećenje kabla

- Za izmeštene kablovske deonice 10 i 1 kV koristiti kablove istog tipa i preseka ili: 3 x ( XHE 49-A 1x150 ) mm<sup>2</sup>, 10 kV; XP00 AS 3x150 +70 mm<sup>2</sup>, 1 kV

4. Potrebna izgradnja elektroenergetskih objekata prema podacima iz tačke 2:

4.1 Planirati izgradnju STS 10/0,4 kV kapaciteta 400 kVA sa ugrađenim transformatorom snage 400 kVA u sklopu regulacije na predmetnoj parceli u skladu sa važećim tehničkim propisima. Priključenje STS 10/0,4 kV planirati po principu "ogranka" na postojeći 10 kV nadzemni vod koji je veza između TS 10/0,4 kV "Lole Ribara 160, Dobanovci "Džino paleta" (reg. br. Z-2103) i TS 10/0,4 kV "Lole Ribara bb, Dobanovci "VRAŠTINEC" - Mehan ( reg.br. Z-1021 ).

5. Ostali uslovi:

5.1 Ovi Uslovi ne oslobađaju Stranku pribavljanja Uslova za projektovanje i priključenje budućeg objekta za koje je potrebno napajanje električnom energijom. Potrebno je da se Stranka uz idejno rešenje preko nadležnog organa obrati EDS za Uslove za projektovanje i priključenje u kojima će biti definisani precizni tehnički uslovi, rok i troškovi priključenja predmetnog objekta na DSEE.

5.2 Investitor objekata tj. Stranka zbog čije izgradnje je potrebna zaštita i izmeštanje postojećih EEO, dužan je da reši sve imovinsko-pravne odnose koju su prouzrokovani izmeštanjem, zaštitom postojećih EEO, kao i izgradnjom potrebnih budućih EEO za napajanje objekata.

5.3 Ovi Uslovi imaju važnost 12 meseci, i mogu se koristiti samo za potrebe izrade urbanističkog projekta.

Dostaviti:

- Naslovu
- 82110
- arhivi

„Elektrodistribucija Srbije“ d.o.o. Beograd

Direktor Ogranka Zemun

Vladan Balen, dipl. inž. el.





ЈАВНО КОМУНАЛНО ПРЕДУЗЕЋЕ  
**ГРАДСКА ЧИСТОЋА**

Град Београд  
Градска управа града Београда  
СЕКРЕТАРИЈАТ ЗА ЗАШТИТУ ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ  
11000 Београд  
ул. Карађорђева бр.71

наш знак: 14014 / 2 07 OCT 2021  
ваш знак: 429/21 од 29.09.2021  
датум: 06.10.2021.

**ПРЕДМЕТ: Услови за израду Урбанистичког пројекта**

Поводом достављеног захтева број 429/21 од 29.09.2021., а у вези издавања услова за израду Урбанистичког пројекта за изградњу рециклажног дворишта – центра за сакупљање отпада, на ГП9 – КП бр. 4728/1 и 4728/2 КО Добановци, достављамо вам следеће податке које треба уврстити у пројектну документацију:

Сваке прве суботе у месецу, радници ЈКП „Градска чистоћа“ скупљају кабасту отпад (намештај, санитарне уређаје, мадраце, тепихе и сл.) са територија 11 општина и који је до сада одлаган на градску депонију „Винча“. У будућем периоду, а захваљујући потписивању уговора о приватном партнерству, исти ће бити транспортован на нову (предметну) локацију отвореним транспортним возилима или у аброл контејнерима, у зависности од врсте отпада.

После његовог пријема и грубог сортирања, отпад ће бити уситњаван посебном дробилицом, складиштен у специјалне судове и уступљен другим оператерима за њихове потребе.

На свим пословима радиће комунални радници овог Предузећа, који ће и сами генерисати одређену количину ситног комуналног отпада за чије депоновање ће бити потребно набавити и поставити један контејнер у оквиру граница комплекса и који ће празнити надлежни из исте фирме.

Обрадила: *аш*  
Александра Милески

Руководилац службе за урб.-техн. послове:  
Божидар Карастанковић

Директор  
правних, кадровских и општих послова  
*Милан Бањац*  
Милан Бањац



Република Србија  
Град Београд  
Градска управа града Београда  
Секретаријат за саобраћај  
Сектор за планирање саобраћаја и  
урбану мобилност  
Одељење за планирање саобраћаја  
IV – 08 Бр.344.6-29/2022  
30.03.2022. године



27. марта 43  
11000 Београд  
тел. (011) 2754-458, факс 2754-636  
e-mail: info.saobracaj@beograd.gov.rs

**Секретаријат за заштиту животне средине**  
Ул. Карађорђева бр. 71  
11000 Београд

У вези са вашим захтевом за ИЗДАВАЊЕ МИШЉЕЊА У ДЕЛУ САОБРАЋАЈНОГ РЕШЕЊА ЗА ПОТРЕБЕ ИЗРАДЕ УРБАНИСТИЧКОГ ПРОЈЕКТА ЗА ИЗГРАДЊУ РЕЦИКЛАЖНОГ ДВОРИШТА ЦЕНТРА ЗА САКУПЉАЊЕ ОТПАДА НА ГП 9, НА КАТАСТАРСКИМ ПАРЦЕЛАМА БР. 4728/1 И 4728/2 К.О. ДОБАНОВЦИ, У БЕОГРАДУ Секретаријат за саобраћај вас обавештава:

На основу приложене техничке документације (ИДР: Елаборат саобраћајног решења) сагласни смо са приказаним позицијама и ширинама колских приступа, као и са решењем за стационирање возила на предметној парцели.

Саставни део овог Мишљења је лист Сепарата Елабората саобраћајног решења бр.1: „прегледна ситуација саобраћајног решења“ и технички опис.

Обрадила: *Оливера Јевтић, дипл.инж.саобр.*

*оу*

заменик начелника Градске управе града Београда -  
секретар Секретаријата за саобраћај

**Душан Рафаиловић, дипл.инж.саобр.**



**ЕЛАБОРАТ САОБРАЋАЈНОГ РЕШЕЊА  
У ОКВИРУ УРБАНИСТИЧКОГ ПРОЈЕКТА  
ЗА ИЗГРАДЊУ РЕЦИКЛАЖНОГ ДВОРИШТА  
ЦЕНТРА ЗА САКУПЉАЊЕ ОТПАДА НА „ГП9“  
на к.п. 4728/1 и 4728/2 К.О. Добановци**

**ИНВЕСТИТОР:**

Градска управа Града Београда  
Секретаријат за заштиту животне средине  
Карађорђева 71  
11000 Београд

**НОСИЛАЦ ИЗРАДЕ:**

**BMD BAU**  
ENVIRONMENTAL SOLUTIONS

Др. Зоре Илић Обрадовић бр. 8/3  
11000 Београд

Број техничке документације: 874-ЕУП/САОБ-01/22

Београд,  
2022. године

**ИНВЕСТИТОР:**

Градска управа Града Београда  
Секретаријат за заштиту животне средине  
Карађорђева 71  
11000 Београд

**НОСИЛАЦ ИЗРАДЕ:**

**BMD BAU**  
ENVIRONMENTAL SOLUTIONS

Др. Зоре Илић Обрадовић бр. 8/3  
11000 Београд

**Директор:**

**Драгиша Жугић**

**Одговорни пројектант  
саобраћајница:  
дипл.инж.графј.**

  
**Ненад Павловић,**

**Одговорни  
урбаниста:  
дипл.инж.арх.**



  
**Горана Чанковић**  


## ТЕХНИЧКИ ОПИС

### Повод и циљ израде урбанистичког пројекта

Повод за израду Урбанистичког пројекта је иницијатива Инвеститора Града Београда - Секретаријата за заштиту животне средине, за изградњу рециклажног дворишта - Центра за сакупљање отпада на „ГП9“ на к.п. 4728/1 и 4728/2 К.О. Добановци.

Циљ израде овог пројекта је анализа локације на основу које би се јасно дефинисале површине намењене за изградњу и рад постројења за складиштење, третман, односно поновно искоришћење или одлагање отпада, који није могуће одложити у контејнере за комунални отпад (кабасти, биоразградиви и други отпад).

### Плански основ

Плански основ за израду урбанистичког пројекта је План генералне регулације насеља Добановци, градска Општина Сурчин (Сл.лист града Београда 63/15).

### Правни основ

Правни основ за израду урбанистичког пројекта је Члан 60, 61, 62, 63 Закона о планирању и изградњи („Службени гласник РС“ бр.72/09, 81/09, 64/10 - одлука УС, 24/11, 121/12, 42/13 - одлука УС, 50/13 - одлука УС, 98/13 - одлука УС, 132/14, 145/14 83/18, 31/19, 37/19 и 09/20), као и Правилник о садржини начину и поступку израде докумената просторног и урбанистичког планирања („Сл.гласник РС“ бр.32/19).

### Положај и границе локације

У границама плана одређена је површина за комуналну делатност – третман отпада (двориште/центар) у блоку А107 који је у највећој мери намењен за изградњу привредних делатности.

Простор на коме се планира третман кабастог отпада који се прикупља са територије Града Београда налази се на око 25 km од центра Београда.

Границом урбанистичког пројекта обухваћене су целе катастарске парцеле 4728/1 и 4728/2 К.О. Добановци које према ПГР-у чине грађевинску парцелу «ГП9» површине 15566m<sup>2</sup>. Граница урбанистичког пројекта се поклапа са границом грађевинске парцеле и регулационим линијама и приказана је на свим графичким прилозима.

### Подаци о локацији

Предметна локација се тренутно граничи са пацелама пољопривредног земљишта и приступним пољским путевима. ПГР-ом је су суседне парцеле намењене за привредне делатности и парцеле јавних саобраћајница. Јужно од предметне локације налази се канал Галовица који се улива у реку Саву.

На предметним парцелама се тренутно налази депоновани мешани комунални отпад, земља из ископа, грађевински отпад и шут.

### Концепција уређења простора и намене објекта

Локација будућег постројења за третирање кабастог отпада сакупљеног на територији Града Београда је предвиђена на катастарским парцелама број 4728/1 и 4728/2 КО Добановци, на око 25 km од центра Београда. Поменуте парцеле се тренутно користе као неуређена депонија. ПГР-ом је дефинисана грађевинска парцела „ГП9“, чије се границе поклапају са границом комплекса. Парцела има неправилан издужен облик, дужине ~340m и ширине ~50m.

Око предметне локације, ка суседним парцелама, које нису у оквиру центра за сакупљање кабастог отпада, предвиђена је зона заштитног зеленила ширине 4m на јужној страни комплекса, ка каналу Галовица и 6m на северној страни комплекса.

Комплекс ће бити ограђен жичаном оградом висине 2,20m. Ограда је од пластифициране челичне жице, причвишћена на пластифицираним челичним стубовима.

**Приступ предметном комплексу је преко јавне саобраћајнице која је планирана ПГР-ом – „ГП141“.** Тренутно се на локацији будуће саобраћајнице налази некатегорисани пут. Планирана јавна саобраћајница биће двосмерна са савременим коловозом и обостраним тротоаром. Нивелета саобраћајнице на месту главног улаза у комплекс се креће око 79.00м.н.в. пратећи постојећи терен.

Улазна зона комплекса се састоји од два дела: улазне капије за камионе и улазне капије за раднике и грађане који ће кабасти отпад довозити сопственим путничким возилом. Улаз за камионе је ограничен улазном рампом која се подиже и спушта аутоматски, командом из портирнице или ручно. Улаз за запослене и грађане који довозе отпад је такође ограничен улазном рампом која се подиже и спушта аутоматски, командом из портирнице или ручно. Улази су физички одвојени тротоаром и зеленом површином како не би дошло до мешања саобраћаја унутар предметне локације. Између два улаза налази се објект портирнице који надгледа приступ предметној локацији. Овим се омогућава да се формирају две засебне целине и то:

- Јавна целина која у свом склопу има Објект за боравак радника са припадајућим паркингом као и манипулативни приступ платоу сопственим путничким возилима за одлагање отпада за грађане са којег грађани одлажу кабасти отпад у за то предвиђене контејнере;
- Приватна (радна) целина којој приступ имају радници и камиони који довозе отпад. Унутар ове целине налази се хала за прераду кабастог отпада са надстрешницом за привремено складиштење отпада и објект за складиштење опасног отпада. На асфалтираном платоу и око објекта се налазе обележена места за истовар напуњених контејнера и простор за преузимање празних контејнера. У близини хале, налазе се боксови (преграде) од армираног бетона који служе за депоновање веће количине кабастог отпада директно из камиона кипера.

Терен на парцели је прилично раван изузев дела манипулативног платоа (који се налази у делу за грађанство и запослене), који је подигнут на коту 80.30м.н.в. тако да би се омогућило лако депоновање отпада у контејнере који се налазе на коти 79.00м.н.в.

Након уласка грађана сопственим приватним возилима на локацију овлашћено лице врши преглед и даје упутства где се може одложити кабасти отпад. Возила се, затим, крећу обележеном једносмерном путањом и врше истовар кабастог отпада према добијеним инструкцијама. Зона за пријем кабастог отпада који довозе грађани је осмишљена тако да се формира манипулативни плато до којег се стиже рампом нагиба 10%. Манипулативни плато се налази на коти 1,3 метра висине од приступне саобраћајнице и има припадајућу ограду од армираног бетона висине 0,9 метара. Ово омогућава висинску разлику од 2,2м која је потребна за постављање контејнера у које грађани могу одложити кабасти отпад. Након одлагања отпада, грађани настављају једносмерним кретањем ка излазу. Овим је омогућено несметано кретање и ток саобраћаја унутар јавног дела локације.

Запослени након паркирања или проласка кроз рампу долазе до објекта за раднике где врше пресвлачење и проласком поред портирнице излазе са јавног дела парцеле и одлазе у приватни (радни) део на обављање свакодневних послова.

Камиони са контејнерима који долазе на локацију пролазе кроз рампу и долазе на вагу где им се читава тежина, истоварају контејнер у непосредној близини хале за рециклажу и једносмерном путањом одлазе на задњи део парцеле на северозападу парцеле где узимају празан контејнер и одлазе јужном страном парцеле поново до мерне ваге где се поново мере празни и напуштају комплекс. Овим је омогућено једносмерно кретање без пресецања путева камиона који довозе кабасти отпад.

Камиони шлепери који довозе отпад, улазе на улаз предвиђен за њих, стају на вагу, те затим користе манипулативни асфалтирани плато како би испразнили садржај у за то предвиђене боксове. Манипулацијом по асфалтном платоу крећу се ка излазу где им се читава празна тежина и преко улазно излазне рампе напуштају комплекс.



Кретање возила унутар парцеле је осмишљено да нема утицаја на процес рециклаже који се одвија унутар хале и складишног простора која се налази у центру постројења.

Запослени центра за прикупљање отпада приступају локацији преко истог улаза као и грађани, сопственим путничким возилима, и имају паркинг који је формиран на јужној страни локације.

Према условима за 100m<sup>2</sup> бруто површине складишног простора потребно је формирати 1 паркинг место те је применом рачунице  $652.26m^2/100=6.52$  усвојено 7 паркинг места.

Положај објеката на грађевинским парцелама као и положај грађевинске је одређен у складу са правилима грађења ПГР-а..

Грађевинска линија је дефинисана на мин.10м од регулационе и од граница парцеле, а сви планирани објекти су смештени унутар зоне грађења:

Објекат бр.1 – Објекат за запослене је удаљен 19.5м од југозападне границе парцеле тј. регулационе линије ка СИ-Пл-1 и 13.5м од планиране саобраћајнице „ГП141“;

Објекат бр.2 – Објекат портирнице је удаљен 33.5м од југозападне границе парцеле тј. регулационе линије ка СИ-Пл-1 и 13.7м од планиране саобраћајнице „ГП141“;

Објекат бр.3 – Објекат за привремено складиштење опасног отпада је удаљен 10.7м од југозападне границе парцеле тј. регулационе линије ка СИ-Пл-1 и 14м од северозападне границе парцеле;

На парцели нема постојећих објеката, ни постојеће инфраструктуре. Уколико се нађу подземни водови инфраструктуре или опасан отпад приликом рашчишћавања терена, њихово безбедно уклањање ће се спровести у сарадњи са надлежним комуналним предузећима.

#### **Просторно функционална организација објеката**

*Објекту за запослене се приступа са југозападне стране у непосредној близини паркинга за запослене. Објекат је димензија 6.6x12.6 метара, а око објекта се налази плато у функцији тротоара са растојањима од 1.5 до 2.2 метара ка осталим површинама.*

Тротоар је у односу на саобраћајницу подигнут 0.15м, док је кота завршног пода објекта у односу на плато подигнута такође за 0.15м. Унутар објекта су формиране свлачионице са припадајућим мокрим чворовима за мушке и женске запослене, остава, канцеларија и кухиња са трпезаријом. У свим просторијама је омогућена природна вентилација. За приступ крову су предвиђене челичне пењалице.

*Портирница/оператер ваге* - објекат је димензија 4.6x8.6 метара са дужом страном која прати подужну осу парцеле. Овим је омогућено да се унутар објекта формирају две независне радне целине, и то, прва, која садржи радно место портира и окренута је ка југо истоку и улазу у комплекс, те друга, оператер ваге, која је окренута ка северо западу и има несметану визуелну комуникацију са вагом и манипулативним платоом за грађане. Поред поменуте две одвојене радне целине, унутар објекта се налазе тоалет и чајна кухиња за потребе радника. Свим просторијама се приступа преко ходника. На објекту су формирана 2 одвојена улаза. Улаз намењен радницима се налази са југозападне стране, док је са северне стране на којој се налази мерна вага омогућен приступ возачима директно у просторију оператера ваге ради преузимања и издавања докумената. За приступ крову су предвиђене челичне пењалице.

*Објекат за привремено складиштење опасног отпада* - објекат се налази на крајњем северозападном крају парцеле. Овим је омогућено да приступ објекту имају само запослени. Сам објекат је димензија 5.4x6.4 метара. Прилаз објекту је пројектован преко југоисточне фасаде.



Хала за третман кабастог отпада је смештена у централном делу комплекса. Са свих страна објекта налазе се манипулативне асфалтне површине. Димензије објекта у основи, које се односе на главне осе носеће челичне конструкције, износе 70,0mх20,0m.

#### Технолошки процес уситњавања кабастог отпада

У оквиру постројења за третман кабастог отпада у Добановцима предвиђен је третман, односно уситњавање кабастог отпада који настаје на територији Града Београда, а који ће се на локацију постројења довозити од стране ЈКП Градска чистоћа, од стране овлашћених оператера, а такође ће бити омогућено и грађанима да довозе кабасти отпад самостално (својим путничким возилима).

Предвиђен је одвојен улаз за камионе (од ЈКП Градске чистоће и овлашћених оператера) и за грађане који ће кабасти отпад на локацију довозити сопственим превозом. Кретање унутар постројења предвиђено је једносмерним саобраћајницама.

Постројење ће се састојати од следећих целина:

- Зона за пријем кабастог отпада који се довози у типским аброл контејнерима
- Зона за пријем кабастог отпада који се довози претоварном станицом и камионима киперима
- Зона за пријем кабастог отпада који довозе грађани
- Зона за смештај празних аброл контејнера
- Третман (уситњавање) кабастог отпада
- Пресовање (балирање) уситњеног кабастог отпада и улаз уситњеног отпада који се не балира (нпр. стакло) у контејнере
- Привремено складиштење третираног материјала испод надстрешнице

#### Пријем кабастог отпада од стране ЈКП Градска чистоћа и овлашћених оператера

ЈКП Градска чистоћа и овлашћени оператери ће моћи да довозе кабасти отпад на локацију постројења за третман кабастог отпада у типским аброл контејнерима запремине 20-35 m<sup>3</sup>, претоварном станицом запремине 90 m<sup>3</sup>, као и камионима киперима.

Након уласка на локацију предвиђено је мерење бруто тежине камиона на колској ваги. Након извршеног мерења камион се упућује од стране овлашћеног лица на одговарајућу зону за истовар.

• Камиони који довозе кабасти отпад у аброл контејнерима врше истовар аброл контејнера у Зони за пријем кабастог отпада који се довози у типским аброл контејнерима. Након истовара аброл контејнера, камион одлази до зоне у којој се налазе празни аброл контејнери где се врши натовар истих на камион, након чега камион са натовареним празним контејнером излази са локације. Након истовара кабастог отпада камион излази са локације, при чему се на излазу врши мерење камиона на ваги како би се одредила нето тежина отпада.

• Претоварна станица и камиони кипери који довозе кабасти отпад након проласка иницијалне контроле и мерења одлазе до Зоне за пријем кабастог отпада који се довози претоварном станицом и камионима киперима, где се врши истовар кабастог отпада на под бетонског бокса, након чега камион прописаном рутом напушта локацију при чему се на излазу врши мерење камиона на ваги како би се одредила нето тежина отпада.

#### Пријем кабастог отпада од стране грађана

У оквиру постројења за третман кабастог отпада предвиђен је одвојен улаз за грађане који довозе кабасти отпад сопственим путничким возилом. Зона за пријем кабастог отпада који

довозе грађани је осмишљена тако да се формира навозна рампа која иде до висине од 2,2 m. Испод навозне рампе, односно на нултом нивоу налазиће се аброл контејнери запремине 30 m<sup>3</sup> у које ће се одлагати кабаста отпад.

Предвиђено је да се сепарација довеженог кабастог отпада врши тако што се различите врсте отпада одлажу у различите контејнере који су означени према врсти отпада. Након уласка грађана приватним возилима на локацију, овлашћено лице вршиће преглед и давати упутства где се може одложити кабаста отпад. Возила ће се, затим, кретати обележеном путањом и вршити истовар кабастог отпада према добијеним инструкцијама у одговарајући контејнер, након чега ће, обележеном путањом, напуштати комплекс.

### **Зелене површине**

Концепција уређења зелених површина условљена је специфичном наменом центра за третман кабастог отпада. Појас заштитног зеленила ће се формирати континуирано око читавог комплекса, уз жичану ограду која ће бити постављена око центра за третман кабастог отпада.

У складу са условима Секретаријата за заштиту животне средине, појас заштитног зеленила пројектован је у ширини од 4 m уз јужну границу комплекса ка каналу Угриновачка бара и 6 m уз северну границу, ка пољопривредном земљишту. Заштитни појас ће се састојати из затравњених површина, на којима ће се формирати дрвореди и групације жбунастог растиња. За формирање заштитног појаса предвиђено је коришћење аутохтоних жбунастих и дрвенастих четинарских и листопадних врста у комбинованој, вишередној, вишеспратној садњи чиме се омогућава континуална заштита, односно осигурава да појас буде у функцији током целе године. Овако формиран појас имаће санитарно-декоративну функцију и утицаће како на спречавање загађења гасовима, прашином, лаким отпадом и буком тако и на стварање визуелне баријере, са циљем ублажавања потенцијално негативних ефеката и велике сагледивости у окружењу.

Обавезна је израда Пројекта пејзажно архитектонског уређења којим ће се нарочито дефинисати одговарајући избор врста еколошки прилагођених предметном простору, технологија садње, агротехничке мере и мере неге усклађене са потребама одабраних врста.

### **Саобраћај и саобраћајне површине**

На предметном комплексу планирана је изградња саобраћајних површина са уређењем слободних површина, а све у функцији будућег рециклажног дворишта, па је сходно томе целокупан концепт спољног уређења терена произашао из намене будућег центра за сакупљање отпада и прилагођен је постојећој конфигурацији терена.

На таквом простору дефинисане су саобраћајне површине са техничким елементима којима ће се извршити неопходно опслуживање објеката унутар комплекса, као и могућност остваривања везе истог са постојећом и планираном саобраћајном инфраструктуром, како би се израдило оптимизовано, рационално и одрживо саобраћајно решење унутар комплекса.

Планирано је да предметни комплекс оствари колски прикључак са планом предвиђене саобраћајнице "ГП 141", а која је обухваћена и обрађена Урбанистичким пројектом за изградњу саобраћајница "ГП141" и "ГП145" на к.п. 5011, 5012, 4728/4, 1138, 4992 и др. К.О. Добановци.

Предметне саобраћајнице се према ПГР-у налазе у оквиру целине „А - насеље“, поцелина „А1“ и носе ознаке: „37“ – „ГП141“; и „36“ – „ГП145“.

Саобраћајница „37“ – „ГП141“ је планирана саобраћајница III реда и орјентисана је у правцу североисток – југозапад и то од планиране четворокраке раскрснице „ГП 128“ до планиране саобраћајнице I реда „ГП147“. Дужина саобраћајнице „ГП141“ износи ~680m, а ширина

регулације износи 12м. У оквиру регулације је планирано двосмерно кретање возила са ширином коловоза од по 3.5м, обостраним зеленим појасом од по 1.0м и обостраним тротоаром од 1.5м. Тренутно се део површине који је намењен за изградњу „ГП141“ користи као некатегорисани пут.

За саобраћајницу „ГП141“ је предвиђена фазна изградња:

- Прва фаза – од раскрснице са “ГП 147” до раскрснице са “ГП 145” заједно са “ГП 145”
- Друга фаза – од раскрснице са “ГП 145” до раскрснице са “ГП 128”.

Саобраћајница „36“ – „ГП145“ је планирана саобраћајница III реда и орјентисана је у правцу северозапад – југоисток и то од раскрснице са планираном „ГП141“ до раскрснице са постојећом саобраћајницом II реда. Дужина саобраћајнице „ГП145“ износи ~245м, а ширина регулације износи 12м. У оквиру регулације је планирано двосмерно кретање возила са ширином коловоза од по 3.5м, обостраним зеленим појасом од по 1.0м и обостраним тротоаром од 1.5м. Тренутно се до површине који је намењен за изградњу „ГП145“ користи као пољски пут.

Изградња „ГП145“ од постојећег пута II реда и „ГП141“ и то делу ка југоистоку и планираној саобраћајници I реда „ГП147“ је од примарног значаја јер је у што краћем року неопходно обезбедити саобраћајни приступ ка „Центру за сакупљање отпада – рециклажном дворишту“, чија изградња представља стратешки важан циљ за Град Београд.

Како је раније поменуто, предвиђена су два колска прикључка на прописаној удаљености од раскрснице и то: један двосмерни прикључак за приступ теретних возила и један двосмерни прикључак за путничка возила. Прикључак за путничка возила је од раскрснице (односно почетка лепеде) удаљен 16.1m. Колски приступи су пројектовани у нивоу коловоза, тако да су на делу „лепеда“ колског приступа које секу тротоар, упуштени ивичњаци, како би кретање пешака остало у континуитету.

Саобраћај је организован тако да се не угрожава безбедност одвијања јавног саобраћаја, односно возила која улазе у комплекс рециклажног центра се не задржавају на планираној јавној саобраћајници већ постоје дефинисане трасе за кретања возила.

Предметним пројектом дефинисана је:

- ситуациона и нивелациона геометрија предметних саобраћајних површина (радијуси хоризонталних и вертикалних кривина, скретни углови, димензије, подужни и попречни нагиби и др.),
- начин одвођења атмосферских вода
- коловозна конструкција предметних површина.

Све саобраћајне површине унутар комплекса се према важећим прописима класификују као интерне саобраћајнице са малим интензитетом саобраћаја (рачунска брзина  $V \leq 30 \text{ km/h}$ ) и у складу са тим усклађени су гранични елементи за ситуациона и нивелациона решења. Обезбеђена је могућност функционалног камионског, колског и пешачког приступа објектима, не угрожавајући безбедност учесника у саобраћају.

Манипулативни простори неопходни за извршење технолошких процеса пројектовани су као веза са планираним интерним саобраћајницама и даље до њиховог уклапања у постојеће стање.

Саобраћајне површине на предметној локацији омогућавају нормално кретање оне структуре возила која ће га користити, тј. специфична возила сходно садржају зоне.

На местима укрштања једних са другим саобраћајницама предвиђени су радијуси кривина за меродавна возила и формиране раскрснице тако да се могу уклопити у пројектом предвиђене саобраћајнице и постојеће саобраћајнице. Као меродавно возило узето је тешко теретно возило – камион са приколицом дужине око 18m.

Ради обезбеђења услова комуналног опремања овог комплекса предвиђен је и простор за стационарни саобраћај, тј. обезбеђена су паркинг места за путничка возила запослених и корисника предметног простора, при чему је паркирање организовано као управно (под углом 90°), у односу на осу коловоза.

Пројектом је дефинисано оптимално коришћење предметних површина и то тако да се резервише довољан простор за несметано функционисање и одвијање кретања и манипулисања предвиђених возила, као и за инсталационе коридоре по потреби.

Нивелационо решење саобраћајних површина је проистекло из синтезе свих ограничења која су условљена нивелационим положајем постојећих и планираних јавних саобраћајница и самим објектима који имају своје захтеве у погледу нивелационог решења.

Нагиби саобраћајница су проистекли из конфигурације терена и положаја објеката. Пројектом су дефинисани нивелациони положаји нових саобраћајних површина. Пројектант се руководио претпоставком да ће кроз даљу разраду планиране саобраћајне површине у нивелационом смислу бити прилагођене постојећем и планираном стању како се не би угрозили предвиђени садржаји. Из тог разлога су проистекли и сви подужни и попречни нагиби.

Нивелационим решењем предвиђено је висинско уклапање пројектованих саобраћајница са планираним саобраћајницама на које се врши прикључење и околним тереном, при чему је и обезбеђено одвођење атмосферских вода са свих саобраћајних површина.

Нивелација саобраћајних површина прилагођена је постојећем стању терена, предвиђеним саобраћајним површинама, као и систему одвођења површинских вода. Одводњавање атмосферске воде се обавља подужним и попречним нагибима. Из свега наведеног, саобраћајне површине су нивелационо решене тако да се несметано обавља отицање атмосферских вода. Атмосферске воде се гравитационо воде по коловозу, тј. вода се слободно слива по коловозу или даље до предвиђених реципијената. Дуж саобраћајница је у појединим деловима предвиђено оивичење бетонским ивичњацима.

Саобраћајне површине су, у зависности од намене, предвиђене са савременом флексибилном коловозном конструкцијом, за потребно саобраћајно оптерећење, а у свему према техничким условима за ову врсту саобраћајница.

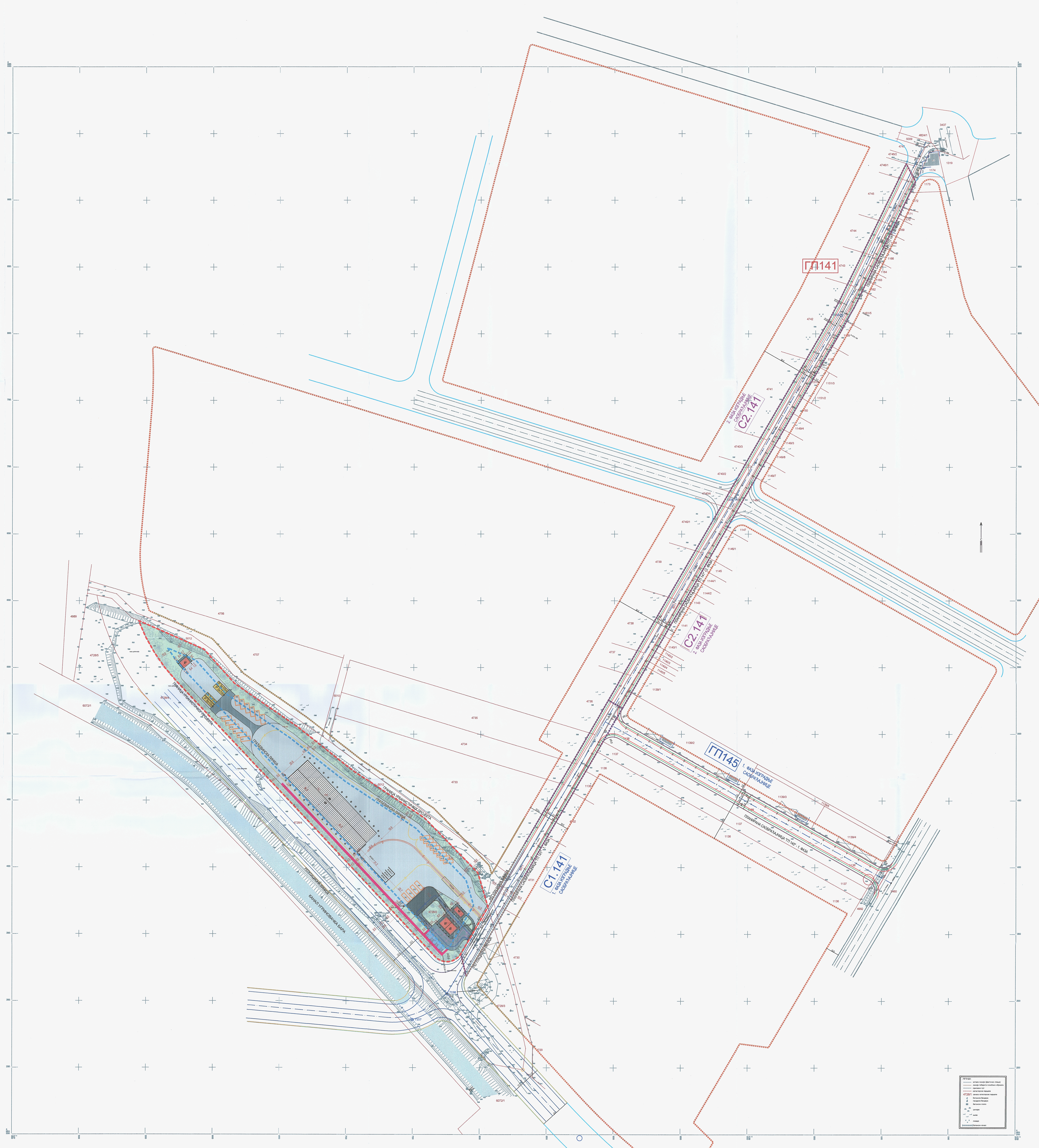
Пројектовано решење коловозне конструкције је дефинисано у складу са Законом о планирању и изградњи, према затеченом стању постојећег терена, усвојеним пројектним периодом и претпостављеном саобраћајном оптерећењу, а у циљу да се задовоље очекивани експлоатациони услови. Сходно томе је усвојена флексибилна коловозна конструкција за тешко оптерећење.

Што се тиче опремањем комуналном инфраструктуром, у оквиру комплекса центра за прикупљање отпада планирани су следећи хидротехнички системи:

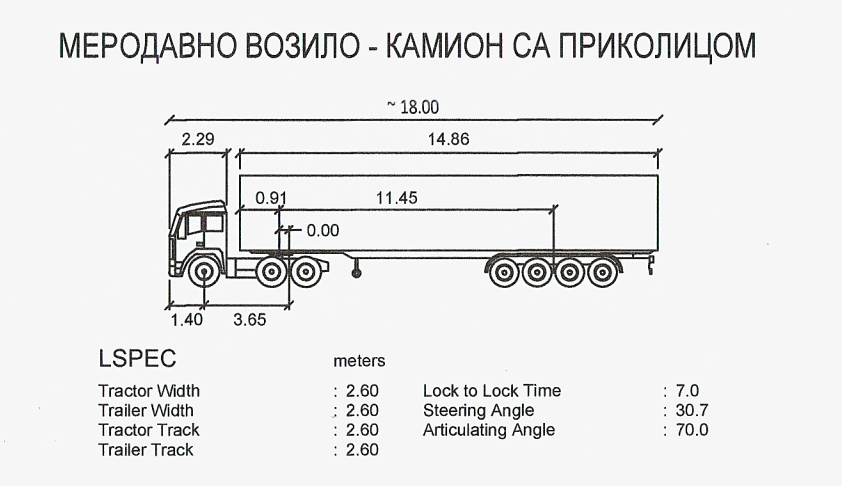
- Водоводна мрежа;
- Хидрантска мрежа;
- Атмосферска (кишна) канализација;
- Фекална канализација;

Одговорни пројектант:  
Ненад Павловић, дипл. грађ. инж.

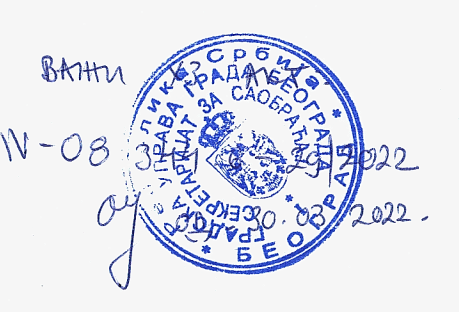




- ЛЕГЕНДА ОБЈЕКТА
- ① ОБЈЕКАТ 01 - ЗГРАДА ЗА РАДНИКЕ
  - ② ОБЈЕКАТ 02 - ПОРТИРНИЦА / ОПЕРАТЕР ВАГЕ
  - ③ ОБЈЕКАТ 03 - СКЛАДИШТЕЊЕ ОПАСНОГ ОТПАДА
  - ④ ОБЈЕКАТ 04 - ПОСТРОЈЕЊЕ ЗА РЕЦИКЛАЖУ



- ЛЕГЕНДА
- Граница урбанистичког пројекта
  - Регулациона линија
  - Грађевинска линија
  - Осовина планираних саобраћајница
  - Катастарско стање
  - 4728/1 Бр. катастарске парцеле
  - Ознака грађевинске парцеле
  - Заштитни зелени појас
  - Асфалтирана површина (приватни простор)
  - Паркинг за запослене
  - Плато за пријем и манипулацију отпада
  - Површина за манипулацију возила (јавни простор)
  - Плато објекта / поплочање
  - Пешачна стаза
  - Контејнер
  - УЛАЗ / ИЗЛАЗ за комунална возила
  - УЛАЗ / ИЗЛАЗ за запослене/грађане (приватна путничка возила)



ИНВЕСТИТОР	Градска управа града Београда Секретаријат за заштиту животне средине Карађурјева 71, Београд
ПРОЈЕКТАНТ	БМД БАУ д.о.о. Др Зоре Илић Обрадовић 5, Београд
УРБАНИСТИЧКИ ПРОЈЕКАТ ЗА ИЗГРАДЊУ РЕЦИКЛАЖНОГ ДВОРИШТА ЦЕНТРА ЗА СКУПЉАЊЕ ОТПАДА НА „Г19“ НА К.П. 4728/1 И 4728/2 К.О. ДОБОВОЦИ	
ЦРТЕЖ	ПРЕГЛЕДНА СИТУАЦИЈА САОБРАЋАЈНОГ РЕШЕЊА
ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАТ	ЧЕЊАД ПАВЛОВИЋ д.г.и. лиценца бр. 315 1067 09
ОДГОВОРНИ УРБАНИСТА	ГОРАНА ЧАНКОВИЋ д.и.а. лиценца бр. 200 11 39 09
ФЕБРУАР 2022.	размера 1:1000 лист број 1