

**Студио АЛЕКСИЋ Ниш**

Ниш, улица Сутјеска бр.11 Б

тел: 018/252-731; моб:060/0-44-33-54

mail: aleksicstudio@gmail.com

PIB 109602678; Мат.бр. 64297732

Шифра делатности 7111 - Архитектонска делатност

Рачун: 200 - 3105630101002 - 31 банка Поштанска штедионица

## **1 - ПРОЈЕКАТ ДЕЛА АРХИТЕКТУРЕ**

### **1.1 НАСЛОВНА СТРАНА**

Инвеститор:

**BESNTEL ENKA UK LIMITED Огранак Београд**  
**ул. Ресавска бр.23, 11000 Београд**

Објект:

**ПРИВРЕМЕНИ ОБЈЕКАТ ПОСТРОЈЕЊЕ ЗА СЕПАРАЦИЈУ**  
**и ПРАЊЕ АГРЕГАТА "ВРАНЕШИ" са пратећим**  
**садржајима на к.п.бр. 197, 198, 199, 200, 201, 205,**  
**206 К.О. Вранеша, Општина Врњачка Бања, на**  
**изградњи Моравског коридора, на км 66+800**

Врста техничке документације:

**ИДР Идејно решење**

Врста техничке документације:

**1 – ПРОЈЕКАТ ДЕЛА АРХИТЕКТУРЕ**

За грађење / извођење радова:

**Изградња новог објекта/привремена објект**

Пројектант:

**Студио АЛЕКСИЋ Ниш**  
**Ниш, улица Сутјеска бр. 11 Б**

Одговорно лице пројектанта:

**Милан Алексић**

Печат:

Потпис:



Одговорни пројектант:  
Број лиценце:

**Милан Алексић дипл.инж.арх.**  
**300 N560 14**

Лични печат:

Потпис:



Број техничке документације:

**002/2023**

Место и датум:

**Ниш, јануар 2023.**

## 1.2. САДРЖАЈ ПРОЈЕКТА ДЕЛА АРХИТЕКТУРЕ

1.1.	Насловна страна
1.2.	Садржај пројекта дела архитектуре
1.3.	Решење о одређивању одговорног пројектанта пројекта дела архитектуре
1.4.	Изјава одговорног пројектанта пројекта дела архитектуре
1.5.	Текстуална документација
1.5.1	Пројектни задатак
1.5.2	Технички опис
1.6.	Нумеричка документација
1.6.1.	Табеларни приказ површина објекта по просторима и етажама, са приказом намена
1.6.2.	Преглед површина
1.7.	Графичка документација

### 1.3. РЕШЕЊЕ О ОДРЕЂИВАЊУ ОДГОВОРНОГ ПРОЈЕКТАНТА ПРОЈЕКТА ДЕЛА АРХИТЕКТУРЕ

На основу члана 128а. 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, 83/2018, 31/2019, 37/2019-др.закон, 9/2020 и 52/2021) и одредби правилника о садржини, начину и поступку израде и начину вршења техничке контроле, документације према класи и намени објекта („Службени гласник РС“, 73/2019) као:

## ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ

за израду (ИДР) Идејног решења за изградњу **Привременог објекта – ПОСТРОЈЕЊЕ ЗА СЕПАРАЦИЈУ и ПРАЊЕ АГРЕГАТА "ВРАНЕШИ"** са пратећим садржајима на к.п.бр. 197, 198, 199, 200, 201, 205, 206 К.О. Вранеши, Општина Врњачка Бања, на изградњи Моравског коридора, на км 66+800

**МИЛАН АЛЕКСИЋ дипломирани инжењер архитектуре**

**Лиценца број 300 N560 14**

ПРОЈЕКТАНТ:

**Студио АЛЕКСИЋ Ниш, улица Сутјеска бр. 11 Б**

Одговорно лице/заступник:

**Милан Алексић**

Печат:

Потпис:



Број техничке документације:

**002/2023**

Место и датум

**Ниш, јануар 2023. 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

**Милан А. Алексић**

дипломирани инжењер архитектуре  
ЛИБ 09086070111

одговорни пројектант

архитектонских пројеката, уређења слободних простора и унутрашњих  
инсталација водовода и канализације

Број лиценце

**300 N560 14**



У Београду,  
11. септембра 2014. године

ПРЕДСЕДНИК КОМОРЕ

Милован Главоњић  
дипл. инж. ел.



Број: 02-12/453006  
Београд, 12.09.2022. године



На основу члана 14. Статута Инжењерске коморе Србије  
("СГ РС", бр. 36/19), а на лични захтев члана Коморе,  
Инжењерска комора Србије издаје

## ПОТВРДУ

Којом се потврђује да је Милан А. Алексић, дипл. инж. арх.  
лиценца број

**300 N560 14**

Одговорни пројектант архитектонских пројеката, уређења слободних  
простора и унутрашњих инсталација водовода и канализације

на дан издавања ове потврде члан Инжењерске коморе Србије, да је измирио  
обавезу плаћања чланарине Комори за текућу годину, односно до 11.09.2023.  
године, као и да му није изречена мера пред Судом части Инжењерске  
коморе Србије



Председница Инжењерске коморе Србије

*Марица М.*  
Марица Мијајловић, дипл. инж. арх.

## 1.4. ИЗЈАВА ОДГОВОРНОГ ПРОЈЕКТАНТА ПРОЈЕКТА АРХИТЕКТУРЕ

Одговорни пројектант за израду (ИДР) Идејног решења за изградњу Привременог објекта – ПОСТРОЈЕЊЕ ЗА СЕПАРАЦИЈУ и ПРАЊЕ АГРЕГАТА "ВРАНЕШИ" са пратећим садржајима на к.п.бр. 197, 198, 199, 200, 201, 205, 206 К.О. Вранеши, Општина Врњачка Бања, на изградњи Моравског коридора, на км 66+800

**МИЛАН АЛЕКСИЋ дипломирани инжењер архитектуре**

## ИЗЈАВЉУЈЕМ

- 1) да је идејно решење усклађено са законима и другим прописима и да је израђено у свему према техничким прописима, стандардима и нормативима који се односе на пројектовање и грађење те врсте и класе објекта;
- 2) да су идејним решењем обезбеђене техничке мере за испуњење основних захтева за предметни објекат.

Одговорни пројектант:

**Милан Алексић дипл.инж.арх.**

Број лиценце:

**300 N560 14**

Лични печат:

Потпис:



Број техничке документације:

**002/2023**

Место и датум:

**Ниш, јануар 2023.**



## 1.5. ТЕКСТУАЛНА ДОКУМЕНТАЦИЈА

### 1.5.1 ТЕХНИЧКИ ОПИС

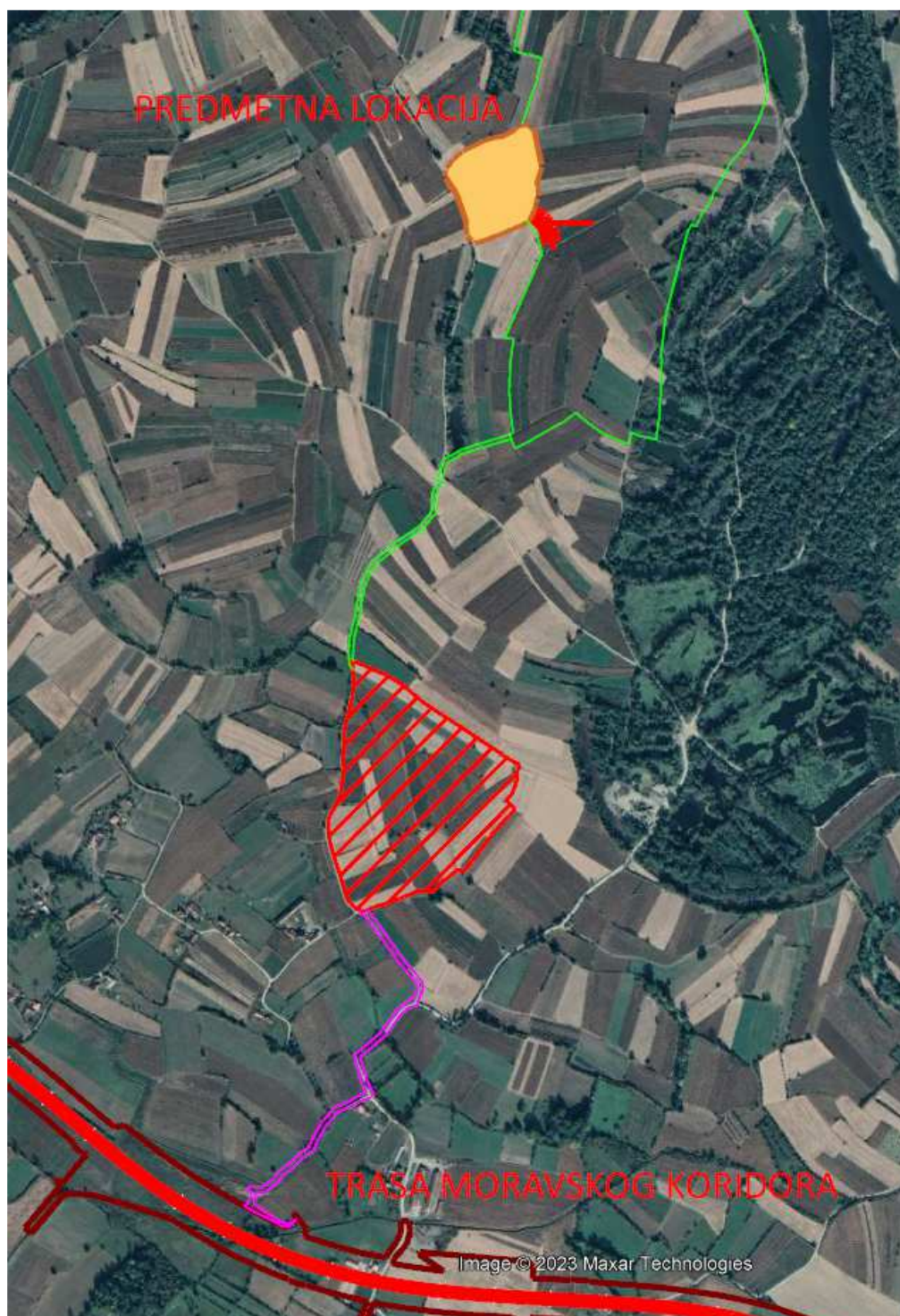
**ИНВЕСТИТОР:****ВЕСНТЕЛ ЕНКА UK LIMITED**

Огранак Београд

ул.Ресавска бр.23, 11000 Београд

**ЛОКАЦИЈА, ВРСТА И НАМЕНА ОБЈЕКТА**

Овим пројектом је предвиђена изградња Привременог објекта – ПОСТРОЈЕЊЕ ЗА СЕПАРАЦИЈУ И ПРАЊЕ АГРЕГАТА "ВРАНЕШИ" са пратећим садржајима на к.п.бр. 197, 198, 199, 200, 201, 205, 206 К.О. Вранеша, Општина Врњачка Бања, на изградњи Моравског коридора, на км 66+800



слика бр.1 микро локација

## **АРХИТЕКТОНСКА КОНЦЕПЦИЈА ОБЈЕКТА**

Пројектом је предвиђено ситуационо решење комплекса са површином од 20.143,00 м². Предвиђено је комплекс оградити заштитном оградом по ободу. Улаз у комплекс је са јужне стране, са планираног приступног пута који ће Инвеститор формирати за потребе изградње Моравског коридора (није предмет ове пројектне документације).

Комплекс има следеће садржаје:

- постројење за сепарацију и прање агрегата
- камионска вага
- објекте контејнерског типа:
  - канцеларије
  - контејнер за возаче
  - тоалет и чајну кухињу
  - портирницу и вагарску кућицу
- паркинг за камионе
- паркинг за механизацију
- интерне саобраћајнице унутар комплекса

## **ПРАТЕЋИ ОБЈЕКТИ - ОБЈЕКТИ КОНТЕЈНЕРСКОГ ТИПА**

### **Објекат портирнице и вагарска кућица**

Пројекат обухвата припрему терена, израду платоа за постављање објекта, постављање готовог објекта контејнерског типа, као и пратећу инфраструктуру (електроенергетске инсталације).

**Габарит платоа и објекта износи: 3.83м x 7.45м = 25.53 м².**

Спратност објекта П (висина 2,77 м мерено од коте 0,00). Укупан број контејнера 1. Кота платоа је за око 10 цм издигнута у односу на околни терен.

Контејнер је стандардних димензија дужине 6,06 м и ширине 2,44 м и висине 2,65 м. Конструкција је од поцинкованих челичних профила 3 мм спојени заваривањем. Под објекта је састављено од челичног лима 0.8 мм, минералне вуне од 15 цм, ПВЦ фолије, цементне иверице 2,4 цм и као завршни слој ПВЦ под од 2мм. Зид објекта је сенвич панел од минералне вуне 16 цм. Плафон контејнера је израђен од сенвич панела са испуном од минералне вуне од 10 цм, затим ПВЦ фолије, термоизолације од табле полиуретана од 10 цм, поново ПВЦ фолије и пертлованог челичног лима. Унутрашњи зидови су од панела дебљине 6 цм. Прозори су од ПВЦ профила са испуном од термоизолованог нискоемисионог трослојног стакла 4+12+4+12+4, пуњено аргоном. Улазна врата су од алуминијумских профила.

Објекат је постављен на бетонски плато. По ободу платоа су темељне траке ширине 30цм, од бетона МБ30 и у врху армиранобетонски серклаж 30/30цм. Такође, испод делова где спајају контејнери постављене су греде димензија 30х20 цм. Плоча је од бетона МБ 30, дебљине 30цм. Испод плоче и темеља је мршави бетон од 5 цм.

### **Објекат канцеларије/возачи, тоалет и чајна кухиња**

Пројекат обухвата припрему терена, израду платоа за постављање објекта, постављање готовог објекта контејнерског типа, као и пратећу инфраструктуру (електроенергетске инсталације и хидротехничке инсталације).

**Габарит платоа и објекта износи: 18.15м x 8.05м = 146.10 м².**

Спратност објекта П (висина 2,77 м мерено од коте 0,00).

Кота платоа је за око 10 цм издигнута у односу на околни терен.

Објекти су организовани као целине, тј. сваки контејнер је посебан објекат и има посебан улаз. Укупан број контејнера је 4, од којих су 2 контејнера канцеларије, 1 контејнер за возаче и 1 контејнер тоалет и чајна кухиња.

Контејнер је стандардних димензија дужине 6,06 м и ширине 2,44 м и висине 2,65 м. Конструкција је од поцинкованих челичних профила 3 мм спојени заваривањем. Под објекта је састављено од челичног лима 0.8 мм, минералне вуне од 15 цм, ПВЦ фолије, цементне иверице 2,4 цм и као завршни слој ПВЦ под од 2мм. Зид објекта је сендвич панел од минералне вуне 16 цм. Плафон контејнера је израђен од сенвич панела са испуном од минералне вуне од 10 цм, затим ПВЦ фолије, термоизолације од табле полиуретана од 10 цм, поново ПВЦ фолије и пертлованог челичног лима. Унутрашњи зидови су од панела дебљине 6 цм. Прозори су од ПВЦ профила са испуном од термоизолованог нискоемисионог трослојног стакла 4+12+4+12+4, пуњено аргоном. Улазна врата су од алуминијумских профила.

Објекат је постављен на бетонски плато. По ободу платоа су темељне траке ширине 30цм, од бетона МБ 30 и у врху армиранобетонски серклаж 30/30цм. Такође, испод делова где спајају контејнери постављене су греде димензија 30х20 цм. Плоча је од бетона МБ 30, дебљине 30цм. Испод плоче и темеља је мршави бетон од 5 цм.

### **ИНСТАЛАЦИЈЕ објекта контејнерског типа**

Објекти ће бити снабдевени потребним инсталацијама: инсталацијама водовода и канализације, електроинсталацијама и инсталацијама грејања.

Хидротехничке инсталације, електроенетгетске инсталације, као и машинексе инсталације (инсталације грејања) су предмет следеће фазе пројектне документације (ИДП), а биће саставни су део укупне инвестиционо - техничке документације.

**Инсталације грејања:** Објекти се загревају централним грејањем које се напаја електричном енергијом. (норвешки радијатори).

**Садржај и нумерација свих делова објектата, њихова нето поршина, као и врста пода, приказани су табеларно у нумеричкој документацији као и у графичкој документацији.**

### **НАМЕНА И КАРАКТЕРИСТИКЕ ПОСТРОЈЕЊА И ТЕХНОЛОШКОГ ПРОЦЕСА ПРОИЗВОДЊЕ**

Основни садржаји комплекса "ВРАНЕШИ" са пратећим садржајима на к.п.бр. 197, 198, 199, 200, 201, 205, 206 К.О. Вранеша, Општина Врњачка Бања, на изградњи Моравског коридора, на км 66+800:

- **Постројење за сепарацију и прање агрегата 300 t/h (тона по часу)**

### **ПОСТРОЈЕЊЕ ЗА СЕПАРАЦИЈУ И ПРАЊЕ АГРЕГАТА**

Опрема постројења за сепарацију и прање агрегата је стандардног типа. Укупан капацитет постројења је 300 t/h (тона по часу).

Главни елементи постројења за сепарацију и прање агрегата (склопови и уређаји):



1. Кутијасто складиште дозатора и дозатор
2. Транспортери
3. Вибрирајуће сито
4. Прање агрегата

### **ТЕХНОЛОШКИ ПРОЦЕС СЕПАРАЦИЈЕ И ПРАЊА АГРЕГАТА:**

Са платоа за складиштење фракција агрегата, утоваривач узима одређену фракцију и убацује преко рампе са АБ потпором у бункер. Агрегат се одатле транспортује помоћу транспортних трака на систем вибрирајућег сита за одвајање фракција, које се помоћу транспортера одвајају на посебне гомиле.

### **КОНСТРУКЦИЈА**

Конструкција привременог постројења за сепарацију и прање агрегата се састоји од армирано бетонских плоча и темеља са анкерима за монтажу опреме, као и од зидова и темеља за израду рампе за утовар агрегата.

### **САОБРАЋАЈНИЦЕ**

На целој локацији комплекса потребно је извршити скидање хумуса у дебљини од 30цм, извршити ваљање постељице и насипање терена са формирањем интерних саобраћајница.

Завршни слој саобраћајних површина потребно је изградити од водонепропусног материјала (асфалт BNHS 16A), што ће бити дефинисано у следећој фази пројекта (ИДП), а у договору са Инвеститором.

Оводњавање атмосферске воде са саобраћајних површина се спроводи попречним и подужним нагибом коловоза и прикупља се у затворени канализациони систем преко шахт сливника у коловозу.

### **ИНСТАЛАЦИЈЕ ВОДОВОДА И КАНАЛИЗАЦИЈЕ КОМПЛЕКСА**

Објекти контејнерског типа се прикључују на PEHD резервоар за санитарну воду запремине 20м<sup>3</sup> и PEHD резервоар за фекалну канализацију запремине 20м<sup>3</sup>, који ће бити лоцирани на комплексу непосредно уз објекте контејнерског типа.

Из посебног PEHD резервоара за техничку воду запремине 70м<sup>3</sup> ће се преко GRS пумпе за повишење притиска и развода напајати потребна хидрантска мрежа.

За потребе постројења за сепарацију и прање агрегата користиће се седам (7) PEHD резервоара за воду, сваки је запремине 70м<sup>3</sup>, укупно 490м<sup>3</sup>. Вода коришћена у процесу рада сепарације (прање агрегата) се преко пумпног постројења и развода одводи у таложник, из таложника у сепаратор, из сепаратора преко пумпног постројења (GRS пумпе) и развода враћа у PEHD резервоаре за воду, а из PEHD резервоара преко пумпног постројења (GRS пумпе) и развода поново у постројење за сепарацију и прање агрегата **(ШЕМАТСКИ ПРИКАЗ ДАТ НА ГРАФИЧКОМ ПРИЛОГУ – Лист бр.1 – Ситуацини план)**

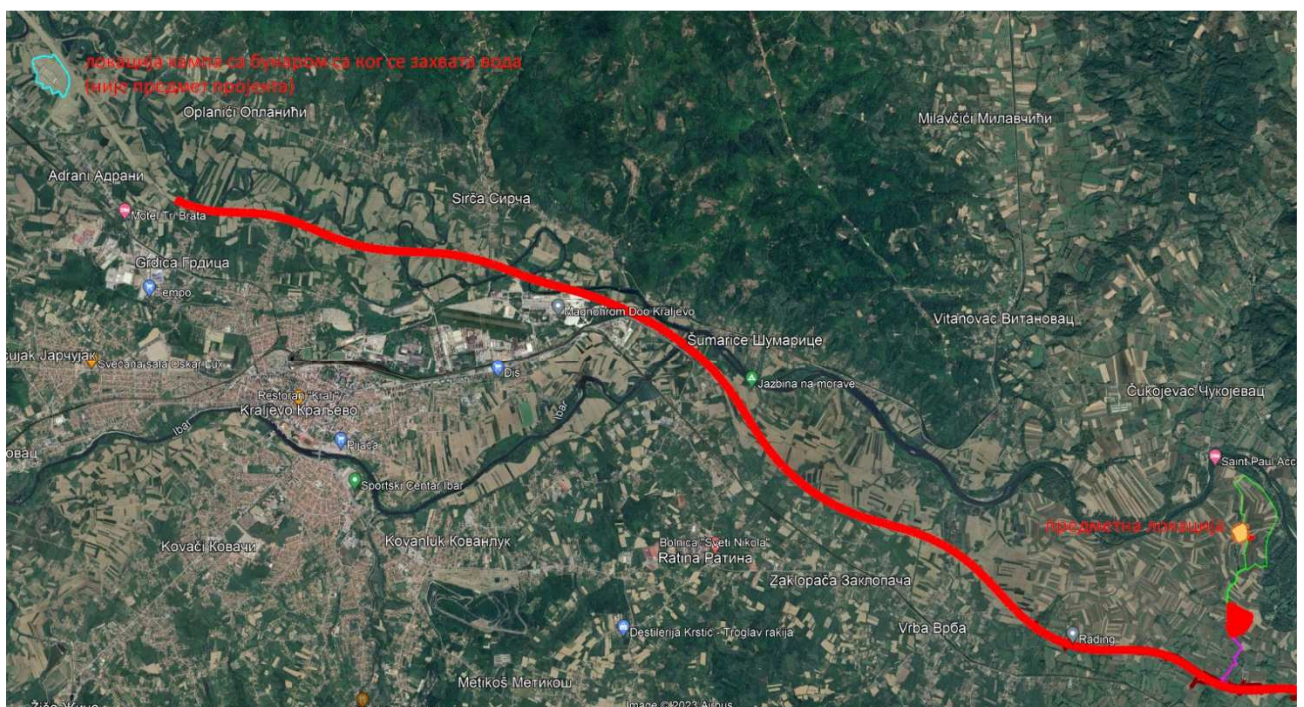
**На овај начин формиран је "затворени систем", где се сва отпадна вода поново користи за потребе функционисања сепарације, или се одвози са локације (отпадне воде из контејнера).**

Пуњење водом PEHD резервоара за потребе хидрантске мреже и објеката контејнерског типа (санитарна вода) вршиће се камионима са цистернама.

Пуњење водом РЕНД резервоара за потребе самог постројења сепарације вршиће се пречишћеном атмосферском водом са коловозних површина, која се сакупља у компензациони базен. У случају недовољне количине воде у базену, пуњење резервоара вршиће се камионима са цистернама.

Вода за снабдевање предметне сепарације се по потреби довози камионима са цистернама са градилишног Насеља "Краљево" (км 81+200, К.О. Адрани), који је Инвеститор оформио за потребе изградње Моравског коридора. Цистерне се пуне са бунара који је оформљен на овој локацији за потребе кампа. За поменути бунар Инвеститор је исходавао Решење којим се одобрава извођење примењених хидрогеолошких истраживања број 310-02-01706/2022-02 од 18.11.2022. године (Прилог 1). На основу изведених хидро-геолошких истраживања и испитивања експлоатације подземне воде добијена је издашност бунара је **6,0 l/s\***, што ће задовољити потребне количине воде постројења за сепарацију и прање агрегата.

\*Није предмет овог пројекта, подаци добијени од Инвеститора.



Слика бр.2 – Положај локације бунара на км 21+300, као и положај предметне локације на коју се довози вода

Пражњење РЕНД резервоара који прикупљају отпадну воду из канализације за потребе објеката контејнерског типа, као и чишћење сепаратора и таложника, вршиће се од стране овлашћеног правног лица.

**ПРИЛОГ 1: Решење којим се одобрава извођење примењених  
хидрогеолошких истраживања**



Република Србија  
МИНИСТАРСТВО  
РУДАРСТВА И ЕНЕРГЕТИКЕ

Број: 310-02-01706/2022-02

Датум: 18.11.2022 године

Morava Motorway Project  
**RECEIVED**  
BEJV - Document Control  
Doc. No: 26289-000-1-11158-00183  
Date: 08/12/2022 Ath: \_\_\_\_\_

Министарство рударства и енергетике решавајући по захтеву предузећа „Bechtel ENKA UK Limited Ogranak Beograd”, за издавање одобрења за извођење геолошких истраживања, на основу члана 8. Закона о министарствима („Службени гласник РС”, број 116/22), чл. 30. и 34. Закона о рударству и геолошким истраживањима („Службени гласник РС”, бр. 101/15, 95/18 – др. закон и 40/21) и члана 136. Закона о општем управном поступку („Службени гласник РС”, бр. 18/16 и 95/18 – аутентично тумачење), доноси

### РЕШЕЊЕ

1. **ОДОБРАВА** се предузећу „Bechtel ENKA UK Limited Ogranak Beograd”, матични број 29510300 са регистрованим седиштем на адреси Ресавска 23, 11000 Београд, извођење примењених хидрогеолошких истраживања на изворишту градилишног насеља „Краљево” – Моравски коридор на локацији Адрани, на истражном простору В-1523, који се налази на територији града Краљева.

2. Одобрени истражни простор је површине 1,0 km<sup>2</sup> и одређен је координатама Х и Y преломних тачака, и то:

Тачка	Х	Y
1.	4 847 400	7 471 950
2.	4 847 400	7 472 950
3.	4 846 400	7 472 950
4.	4 846 400	7 471 950

3. Обим и врсту предметних истраживања треба извести у свему према Пројекту примењених геолошких - хидрогеолошких истраживања за потребе отварања изворишта градилишног насеља „Краљево” – Моравски коридор на локацији Адрани, град Краљево, који је урадило предузеће „DH Design House” д.о.о. из Београда, број 121-09/22 од 19.09.2022. године;

4. Дужина истражног рока је две (2) године, с тим да истражни рок почиње да тече од дана уручења овог решења носиоцу истраживања. Истражни рок се може продужити на захтев носиоца истраживања. Исти се подноси најкасније 30 дана пре истека истражног рока одређеног решењем за истраживање, под условом да је извршено најмање 75% од пројектом планираног обима истражних радова.

5. Носилац истраживања дужан је да приликом тестова црпења, осматра хидрогеолошке објекте у непосредној близини и у случају наглог опадања издашности, нивоа подземних вода или промене уобичајеног режима водоснабдевања постојећих корисника, тестирање одмах обустави и о томе обавести Министарство.

6. Носилац истраживања је у обавези да плаћа накнаду за примењена геолошка истраживања сходно чл. 11-14 Закона о накнадама за коришћење јавних добара („Службени гласник РС”, број 15/21 – доп. усклађених дин. изн.).



## Образложење

У складу са одредбама Закона о рударству и геолошким истраживањима („Службени гласник РС”, бр. 101/15, 95/18 – др. закон и 40/21) предузеће „Bechtel ENKA UK Limited Ogranak Beograd”, поднело је захтев број 26289-000-T-BEOT-00298 дана 25.10.2022. године, за геолошка - хидрогеолошка истраживања на изворишту градилишног насеља „Краљево” – Моравски коридор на локацији Адрани, град Краљево.

Уз захтев је достављена следећа документација, и то:

1. Пројекат примењених геолошких - хидрогеолошких истраживања за потребе отварања изворишта градилишног насеља „Краљево” – Моравски коридор на локацији Адрани, град Краљево, који је урадио предузеће „DH Design House” д.о.о. из Београда;
2. Извештај и потврда о техничкој контроли пројекта, који је урадио је Универзитет у Београду, Рударско-геолошки факултет, број 1645 од 21.09.2022.године, који је потврдио да је пројекат урађен у складу са издатим условима Завода за заштиту природе Србије и Завода за заштиту споменика културе Краљево, као и са одговарајућим мерама безбедности и здравља на раду, мерама заштите од пожара, сигурности људи и објеката, односно сагласно одредбама Закона о рударству и геолошким истраживањима („Службени гласник РС”, бр. 101/15, 95/18 – др. закон и 40/21) и Правилника о условима, критеријумима и садржини пројекта за све врсте геолошких истраживања („Службени гласник РС”, број 72/21);
3. Прегледна топографска карта у размери 1:25.000, са уцртаном границом истражног простора;
4. Решење о условима заштите природе за извођење примењених хидрогеолошких истраживања по Пројекту примењених геолошких - хидрогеолошких истраживања за потребе отварања изворишта градилишног насеља „Краљево” – Моравски коридор на локацији Адрани, град Краљево, 03 број: 021-3924/2 од 22.12.2021. године, Завода за заштиту природе Србије из Београда;
5. Решење о условима чувања, одржавања, коришћења, као и спровођења мера техничке заштите археолошких налазишта приликом извођења радова по пројекту примењених хидрогеолошких истраживања број 1326/2 од 13.12.2021. године, Завода за заштиту споменика културе Краљево;
6. Доказ о праву коришћења података и резултата истраживања који су резултат основних геолошких истраживања ОГК лист Краљево (К34-6);
7. Доказ о плаћеној административној такси за издавање решења о одобрењу предметних геолошких истраживања у износу од 44.090,00 динара у складу са Законом о републичким административним таксама („Службени гласник РС”, бр. 144/20 и 62/21-услађени дин. изн.), по тарифном броју 135а.

Обзиром да је носилац истраживања уз захтев за издавање одобрења доставио документацију прописану чланом 34. став 2. Закона о рударству и геолошким истраживањима, одлучено је као у тачки 1. диспозитива.

У тачки 2. диспозитива решења, одлучено је у складу са чланом 37. тачка 3. Закона о рударству и геолошким истраживањима.

У тачки 3. диспозитива решења, одлучено је у складу са чланом 37. тачка 4. Закона о рударству и геолошким истраживањима.



У тачки 4. диспозитива решења, одлучено је у складу са чланом 37. тачка 5., односно чланом 38. став 4. Закона о рударству и геолошким истраживањима.

Обавеза носиоца истраживања наведена у тачки 5. диспозитива одређена је на основу члана 34. ст. 3. и 4. Закона о рударству и геолошким истраживањима.

Обавеза носиоца истраживања наведена у тачки 6. диспозитива одређена је на основу чл. 11-14 Закона о накнадама за коришћење јавних добара.

На основу изложеног, одлучено је да се предузећу „Bechtel ENKA UK Limited Ogranak Beograd”, одобри извођење примењених геолошких - хидрогеолошких истраживања на изворишту градилишног насеља „Краљево” – Моравски коридор на локацији Адрани, на истражном простору В-1523, који се налази на територији града Краљева.

**ПОУКА О ПРАВНОМ ЛЕКУ:** Ово решење је коначно у управном поступку и против њега се може покренути управни спор тужбом код Управног суда Србије у Београду у року од 30 дана од пријема овог решења. Тужба се предаје суду непосредно или поштом. Висина таксе за покретање управног спора износи 390,00 динара.



Доставити:

1. Предузећу „Bechtel ENKA UK Limited Ogranak Beograd”  
Ресавска 23, 11000 Београд
2. Граду Краљеву
3. Сектору за геологију и рударство
4. Геолошкој инспекцији
5. Архиви

Санитарна вода:

- тоалети

**ПОТРЕБНИ КАПАЦИТЕТИ ВОДЕ ЗА САНИТАРНЕ ПОТРЕБЕ:**

- број радника на комплексу је 20
- за једног радника потребно је 10 l воде дневно (тоалет и прање руку)
- за 20 радника потребно је 200 l воде дневно (тоалет и прање руку)
- са једним резервоаром од 20.000 l ( $20\text{m}^3$ ) обезбеђена је потребна количина воде за 100 календарских дана

Техничка вода:

- Постројење сепарације и прање агрегата

**ПОТРЕБНИ КАПАЦИТЕТИ ВОДЕ ЗА РАД ПОСТРОЈЕЊА:**

- за  $1\text{ m}^3$  (1,6 тона) агрегата потребно је  $2\text{ m}^3$  воде (2.000 l)
- капацитет сепарације је 300 t/h ( $187,5\text{ m}^3/\text{h}$ )
- потребна количина воде за 1h је 375.000 l ( $375\text{ m}^3$ )

Усваја се 7 резервоара од 70.000 l ( $70\text{m}^3$ ), укупног капацитета 490.000 l ( $490\text{m}^3$ ), чиме се обезбеђује довољно резерве воде за неометано функционисање постројења.

Вода за пиће:

Вода за пиће допремаће се у пластичним боцама од 20 литара. Боце се прикључују на апарате за воду ВЕКО BSS-2201 TT.

**АТМОСФЕРСКЕ ВОДЕ**

Одвођење атмосферске воде са асфалтних коловозних површина (асфалт BNHS 16A) и паркинга за камионе и механизацију решено је шахт сливницама и линијским сливницама. Од сливника посебним цевоводом  $\varnothing 300$  атмосферска вода одводи се најпре до таложника, а из таложника у сепаратор уља, масти и нафтних деривата. Овако пречишћена вода одводи се посебним цевоводом  $\varnothing 400$  до компензационог базена капацитета  $500\text{m}^3$ . Део воде из компензационог базена константно ће се користити за поновно пуњење седам (7) PEHD резервоара за воду (већ наведени у оквиру овог поглавља) за потребе постројења за сепарацију и прање агрегата.

**На овај начин формиран је "затворени систем", где се пречишћена атмосферска вода поново користи за потребе функционисања сепарације.**

Компензациони базен празниће се с времена на време како би се избегло преливање воде из базена у околни терен. Пражњење базена биће организовано од стране Инвеститора на један од следећих начина:

1. закључивањем уговора са компанијом овлашћеном за рад са отпадним водама која ће бити одлагана у најближе постројење за пречишћавање,
2. уз одобрење надлежног Јавног предузећа, Инвеститор ће цистернама празнити базен и испуштати воду у најближу атмосферску канализациону мрежу,

Атмосферске воде са платоа на којем су смештени дизел агрегати прикупља се преко сливника, а мрежом цевовода Ø200 одводи се до сливника за прикупљање атмосферских вода на привременој саобраћајници.

Прорачун капацитета Компензационог базена за прихват и пречишћавање атмосферских вода биће приказан у следећој фази пројекта (ИДП), у складу са хидрауличким прорачуном сакупљених атмосферских вода са саобраћајних површина.

### **Сепаратор и Таложник – атмосферске воде са коловозних површина**

Сепаратор уља, масти и нафтних деривата се користи за пречишћавање отпадних вода, из кишних одвода за све површине изложене падавинама и са већом количином талога, као што су саобраћајнице, тргови, паркови, бензинске пумпе, ауто сервиси, гараже, индустријски погони.

Сепаратори се произведе према европској норми EN858. Сепаратори уља масти и нафтних деривата се састоје из дела за таложење и дела са коалесцентним филтером. Таложник је опремљен са елементима за усмеравање тока и спречавање вртложења воде. На тај начин се интензивира таложење чврстих материја и омогућава квалитетно и несметано одвајање уља и нафтних деривата у следећој фази обраде.

Коалесцентни филтер за издвајање уља и нафтних деривата се састоји од олеофилних, неротирајућих, хоризонталних таласастих плоча помоћу којих се одваја разидуално уље. Чим кап уља додирне површину филтера она је одвојена. Зауљена вода се креће дуж таласастих плоча различитом брзином. То резултира додатне колизије већих и мањих капи уља (могућност коалесценције=сједињења). Капљице постају веће, као резултат сједињавања честица уља, што убрзава њихово кретање на горе, тако да су оне као последица горе наведеног заробљене у филтеру из којег се гравитацијом издвајају у spremник уља.

Сепаратори су израђени од полиетилена високе густине (ПЕХД), технологијом спиралног мотања која омогућава максималну постојаност облика при укопавању. Сепаратори су слични као пластични резервоари цистерне и праве се од истог материјала.

Овај материјал има многоструке предности у односу на друге:

- Хемијски је постојан на већину хемијски агресивних супстанци, отпоран на абразију, корозију и електролитски стабилан
- Дуготрајност, дуго излагање атмосферским утицајима не утичу на функционалност уређаја (век употребе до 50 год.), термо отпоран (-30°C до +80°C)
- Не загађују средину, нити садржај унутар уређаја, онемогућавајући развој алги и бактерија, UV стабилан и једноставан за одржавање.

Прорачун капацитета Таложника и Сепаратора уља, масти и нафтних деривата за прихват и пречишћавање атмосферских вода биће приказан у следећој фази пројекта – ИДП.

**ЕЛЕКТРОИНСТАЛАЦИЈА**

Електричну инсталацију постројења за сепарацију и прање агрегата чини напајање опреме трасом од агрегата до главног разводног ормана опреме и осветљења.

Потрошачи - потребни капацитети:

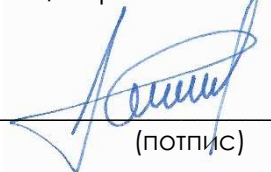
1. Постојење за сепарацију и прање агрегата	300 kW
2. Објекти контејнерског типа	40 kW
3. Спољно осветљење	20 kW
4. Остали потрошачи	10 kW
<b>УКУПНО:</b>	<b>370 kW</b>

**Ограда**

Комплекс се ограђује жичаном оградом која се састоји од челичних У профила, који су постављени у АБ темеље са испуном од жичаног плетива.

**Саставио:**

Милан Алексић дипл.инж. арх.  
лиценца бр. 300 N560 14

  
(потпис)



## 1.6. НУМЕРИЧКА ДОКУМЕНТАЦИЈА

## 1.6.1. ТАБЕЛАРНИ ПРИКАЗ ПОВРШИНА ОБЈЕКТА ПО ПРОСТОРИЈАМА И ЕТАЖАМА, СА ПРИКАЗОМ НАМЕНА

## КАНЦЕЛАРИЈЕ - СЕПАРАЦИЈА И ПРАЊЕ АГРЕГАТА

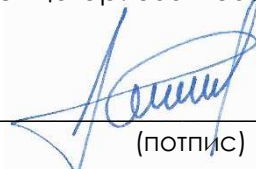
Р.бр.	Намена просрорије	П м <sup>2</sup>	О м <sup>1</sup>	Врста пода
1	Канцеларија	23,52	31,02	PVC под
2	Тоалет и чајна кухиња	11,76	15,51	керамика
3	Контејнер за возаче	11,76	15,51	PVC под
НЕТО ПОВРШИНА:		47,04 м <sup>2</sup>		
БРУТО ПОВРШИНА:		59,04м <sup>2</sup>		

## ПОРТИРНИЦА И ВАГАРСКА КУЋИЦА

Р.бр.	Намена просрорије	П м <sup>2</sup>	О м <sup>1</sup>	Врста пода
1	Портирница	4,27	8,27	PVC под
2	Вагарска кућица	7,15	11,05	PVC под
НЕТО ПОВРШИНА:		11,42 м <sup>2</sup>		
БРУТО ПОВРШИНА:		14,76м <sup>2</sup>		

Саставио:

Милан Алексић дипл.инж. арх.  
лиценца бр. 300 N560 14

  
(потпис)



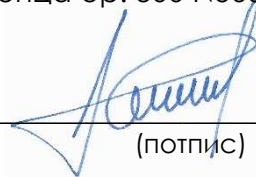


**1.6.2. ПРЕГЛЕД ПОВРШИНА**

- ПОВРШИНА ПАРЦЕЛЕ .....	20.143,00 м <sup>2</sup>
- ПОВРШИНА ИНТЕРНИХ САОБРАЋАЈНИЦА .....	2.696,00 м <sup>2</sup>
- ПОВРШИНА ПОД ОБЈЕКТИМА .....	73,80 м <sup>2</sup>
- ПОВРШИНА ПАРКИНГ ПРОСТОРА .....	520,50 м <sup>2</sup>
- НЕТО ПОВРШИНА - објекта контејнерског типа .....	58,46 м <sup>2</sup>

**Саставио:**

Милан Алексић дипл.инж. арх.  
лиценца бр. 300 N560 14

  
(потпис)



## 1.7. ГРАФИЧКА ДОКУМЕНТАЦИЈА

### Садржај:

Лист бр.01	СИТУАЦИОНИ ПЛАН .....	R=1:750
Лист бр.02	СЕПАРАЦИЈА и ПРАЊЕ АГРЕГАТА .....	R=1:250

### ТИПСКИ ОБЈЕКТИ КОНТЕЈНЕРСКОГ ТИПА

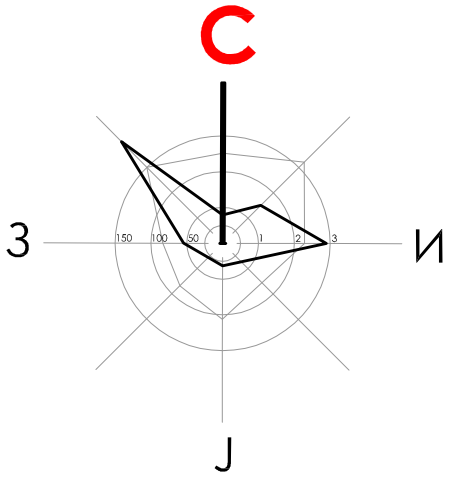
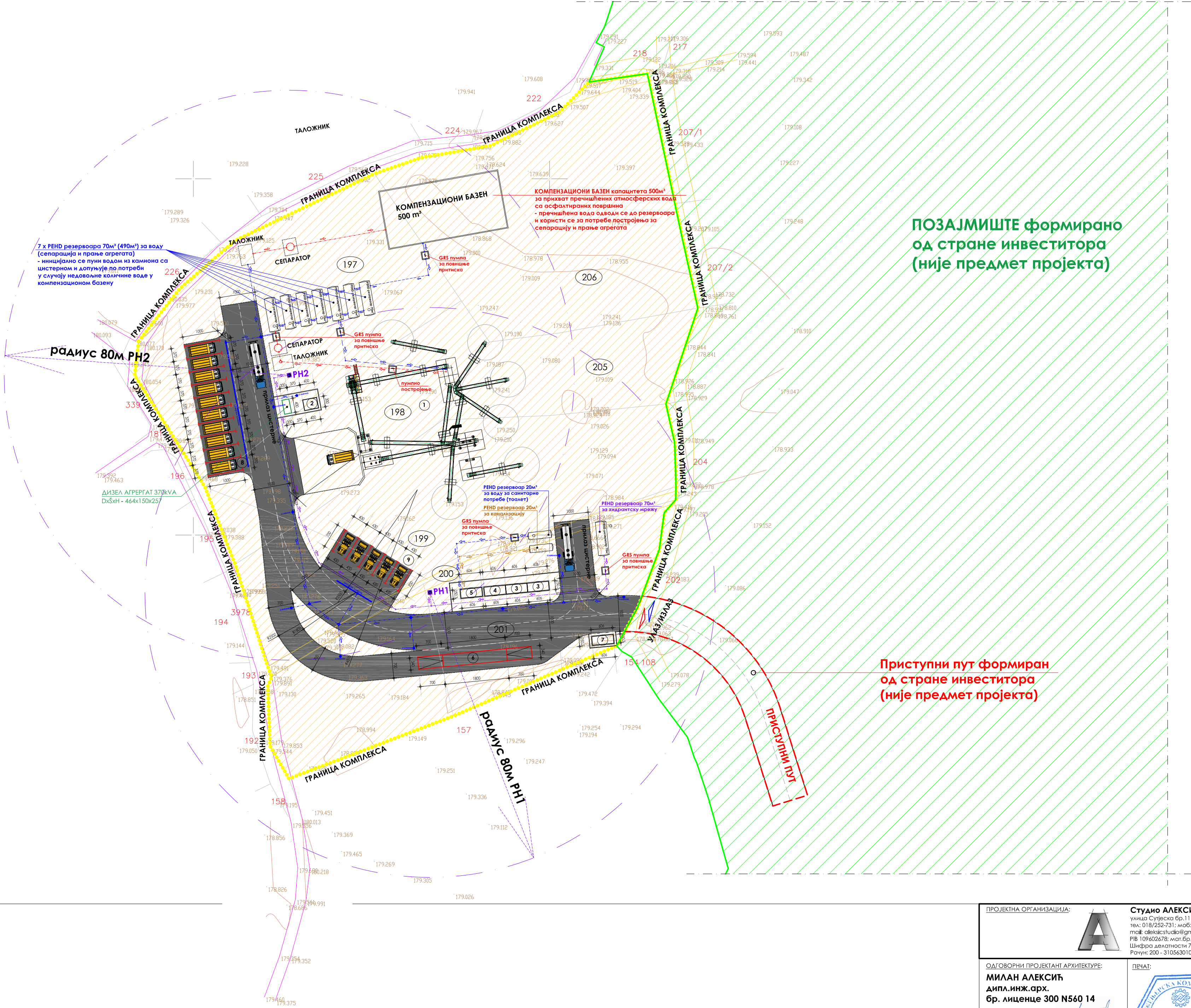
Лист бр.03	КАНЦЕЛАРИЈЕ - основа .....	R=1:100
Лист бр.04	КАНЦЕЛАРИЈЕ - кров .....	R=1:100
Лист бр.05	КАНЦЕЛАРИЈЕ - пресеци .....	R=1:100
Лист бр.06	КАНЦЕЛАРИЈЕ - изгледи .....	R=1:100

Лист бр.07	ЧАЈНА КУХИЊА и ТОАЛЕТ - основа .....	R=1:100
Лист бр.08	ЧАЈНА КУХИЊА и ТОАЛЕТ - кров .....	R=1:100
Лист бр.09	ЧАЈНА КУХИЊА и ТОАЛЕТ - пресеци .....	R=1:100
Лист бр.10	ЧАЈНА КУХИЊА и ТОАЛЕТ - изгледи .....	R=1:100

Лист бр.11	ПОРТИРНИЦА и ВАГАРСКА КУЋИЦА - основа .....	R=1:100
Лист бр.12	ПОРТИРНИЦА и ВАГАРСКА КУЋИЦА - кров .....	R=1:100
Лист бр.13	ПОРТИРНИЦА и ВАГАРСКА КУЋИЦА - пресеци ....	R=1:100
Лист бр.14	ПОРТИРНИЦА и ВАГАРСКА КУЋИЦА - изгледи .....	R=1:100

Лист бр.15	КАМИОНСКА ВАГА .....	R=1:100
------------	----------------------	---------

Лист бр.16	НОРМАЛНИ ПОПРЕЧНИ ПРОФИЛ САОБРАЋАЈНИЦЕ .....	R=1:100
------------	-------------------------------------------------	---------



ЛЕГЕНДА 1

- 1 - СЕПАРАЦИЈА И ПРАЊЕ АГРЕГАТА
- 2 - КОНТРОЛНА СОБА
- 3 - КАНЦЕЛАРИЈА
- 4 - КОНТЕЈНЕР ЗА ВОЗАЧЕ
- 5 - КУХИЊА И ТОАЛЕТ
- 6 - КАМИОНСКА ВАГА
- 7 - КУЋИЦА ВАГЕ И ПОРТИРНИЦА
- 8 - ПАРКИНГ ЗА КАМИОНЕ
- 9 - ПАРКИНГ ЗА УТОВАРИВАЧЕ

ЛЕГЕНДА 2

- КОМПЛЕКС ПОСТРОЈЕЊА за СЕПАРАЦИЈУ И ПРАЊЕ АГРЕГАТА
- ПОЗАЈМИШТЕ (ПОСТОЈЕЋЕ, НИЈЕ ПРЕДМЕТ ПРОЈЕКТА)

ЛЕГЕНДА 3

- ГРАНИЦА ПРИСТУПНОГ ПУТА
- ГРАНИЦА КОМПЛЕКСА
- УЛАЗ/ИЗЛАЗ

ЛЕГЕНДА 4

- ХИДРАНТСКА МРЕЖА
- ВОДОВОДНА МРЕЖА - САНИТАРНА ВОДА (тоалет и чајна кухиња)
- ВОДОВОДНА МРЕЖА - ТЕХНИЧКА ВОДА (сепарација)
- КАНАЛИЗАЦИОНА МРЕЖА - ФЕКАЛНА (тоалет и чајна кухиња)
- КАНАЛИЗАЦИОНА МРЕЖА - ОТПАДНА ВОДА (сепарација)

ЛЕГЕНДА 5

- АСФАЛТИРАНЕ ПОВРШИНЕ

ПРОЈЕКТНА ОРГАНИЗАЦИЈА:



Студио АЛЕКСИЋ Ниш  
улица Сујевска бр.11 Б  
тел: 018/252-731; моб:060/0-44-33-54  
mail: aleksicstudio@gmail.com  
Р/В: 109602678; мат.бр. 6429773  
Шифра делатности 7111  
Рачун: 200 - 3105630101002 - 31

ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ АРХИТЕКТУРЕ:

МИЛАН АЛЕКСИЋ  
дипл.инж.арх.  
бр. лиценце 300 N560 14

ПОТПИС:

*[Signature]*

ПРОЈЕКТАНТ САРАДНИК:

ПЕЧАТ:



ИНВЕСТИТОР: ВЕСНТЕЛ ЕНКА УК ЛИМИТЕД

Огранак Београд  
ул. Ресавска бр.23  
Врачар, Београд

ИДР

1 - ПРОЈЕКАТ ДЕЛА АРХИТЕКТУРЕ

ОБЈЕКАТ И МЕСТО ГРАДЊЕ:

ПРИВРЕМЕНИ ОБЈЕКАТ ПОСТРОЈЕЊЕ ЗА СЕПАРАЦИЈУ И ПРАЊЕ АГРЕГАТА "ВРАНЕШИ" са пратећим садржајима на к.п.бр. 197, 198, 199, 200, 201, 205, 206 К.О. Вранеша, општина Врњачка Бања

ПРЕДМЕТ:

СИТУАЦИОНИ ПЛАН

ДАТУМ:  
јануар 2023.

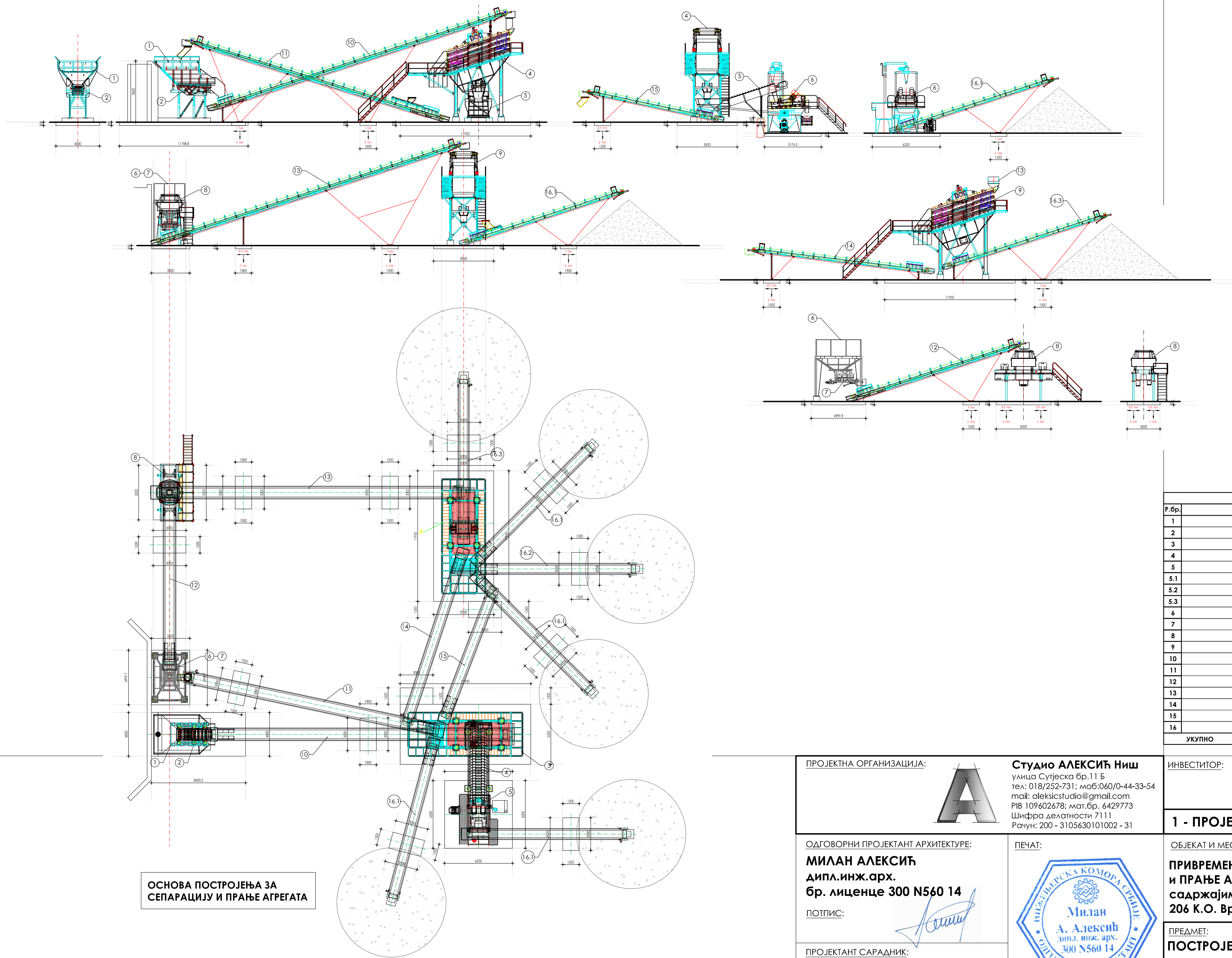
РАЗМЕРА:  
1:750

ЛИСТ бр.  
01

1. Не менјати размеру цртежа, користити само писане димензије.  
2. Наскопање између овог и било којег документа из уговора мора бити придржано одговорном пројектанту.  
3. Овај цртеж и све информације у њему коришћене су ауторским правима и власништво су пројектанта.



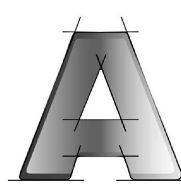
ИЗГЛЕДИ ПОСТРОЈЕЊА ЗА  
СЕПАРАЦИЈУ И ПРАЊЕ АГРЕГАТА



ОСНОВА ПОСТРОЈЕЊА ЗА  
СЕПАРАЦИЈУ И ПРАЊЕ АГРЕГАТА

ТАБЕЛАРНИ ПРИКАЗ			
Р.бр.	Назив	ком.	тежина
1	КУТИЈА ДОЗАТОРА	1	
2	ДОЗИРАЊЕ НА ТРАКУ	1	
3	ВИБРИРАЈУЋЕ СИТО (ПРАЊЕ)	1	
4	ПРАЊЕ АГРЕГАТА	1	
5	СУШЕЊЕ АГРЕГАТА	1	
5.1		1	
5.2		1	
5.3		1	
6		1	
7		1	
8	ДРОБИЛИЦА	1	
9	ВИБРИРАЈУЋЕ СИТО	1	
10	ТРАКАСТИ ТРАНСПОРТЕР	1	
11	ТРАКАСТИ ТРАНСПОРТЕР	1	
12	ТРАКАСТИ ТРАНСПОРТЕР	1	
13	ТРАКАСТИ ТРАНСПОРТЕР	1	
14	ТРАКАСТИ ТРАНСПОРТЕР	1	
15	ТРАКАСТИ ТРАНСПОРТЕР	1	
16	ТРАКАСТИ ТРАНСПОРТЕР	6	
УКУПНО		24	

ПРОЈЕКТНА ОРГАНИЗАЦИЈА:



Студио АЛЕКСИЋ Ниш  
улица Сутјеска бр.11 Б  
тел: 018/252-731; моб:060/0-44-33-54  
mail: aleksicstudio@gmail.com  
РИБ 109602678; мат.бр. 6429773  
Шифра делатности 7111  
Рачун: 200 - 3105630101002 - 31

ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ АРХИТЕКТУРЕ:

МИЛАН АЛЕКСИЋ  
дипл.инж.арх.  
бр. лиценце 300 N560 14

ПОТПИС:

*[Signature]*

ПРОЈЕКТАНТ САРАДНИК:

ПЕЧАТ:



ИНВЕСТИТОР: ВЕСНТЕЛ ЕНКА УК ЛИМИТЕД

Огранак Београд  
ул. Ресавска бр.23  
Врачар, Београд

1 - ПРОЈЕКАТ ДЕЛА АРХИТЕКТУРЕ

ИДР

ОБЈЕКАТ И МЕСТО ГРАДЊЕ:

ПРИВРЕМЕНИ ОБЈЕКАТ ПОСТРОЈЕЊЕ ЗА СЕПАРАЦИЈУ  
И ПРАЊЕ АГРЕГАТА "ВРАНЕШИ" са пратећим  
садржајима на к.п.бр. 197, 198, 199, 200, 201, 205,  
206 К.О. Вранеша, општина Врњачка Бања

ПРЕДМЕТ:

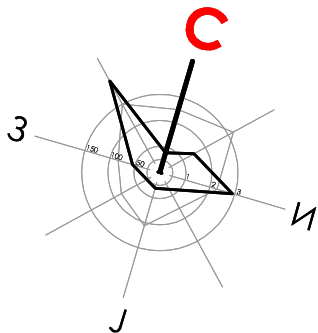
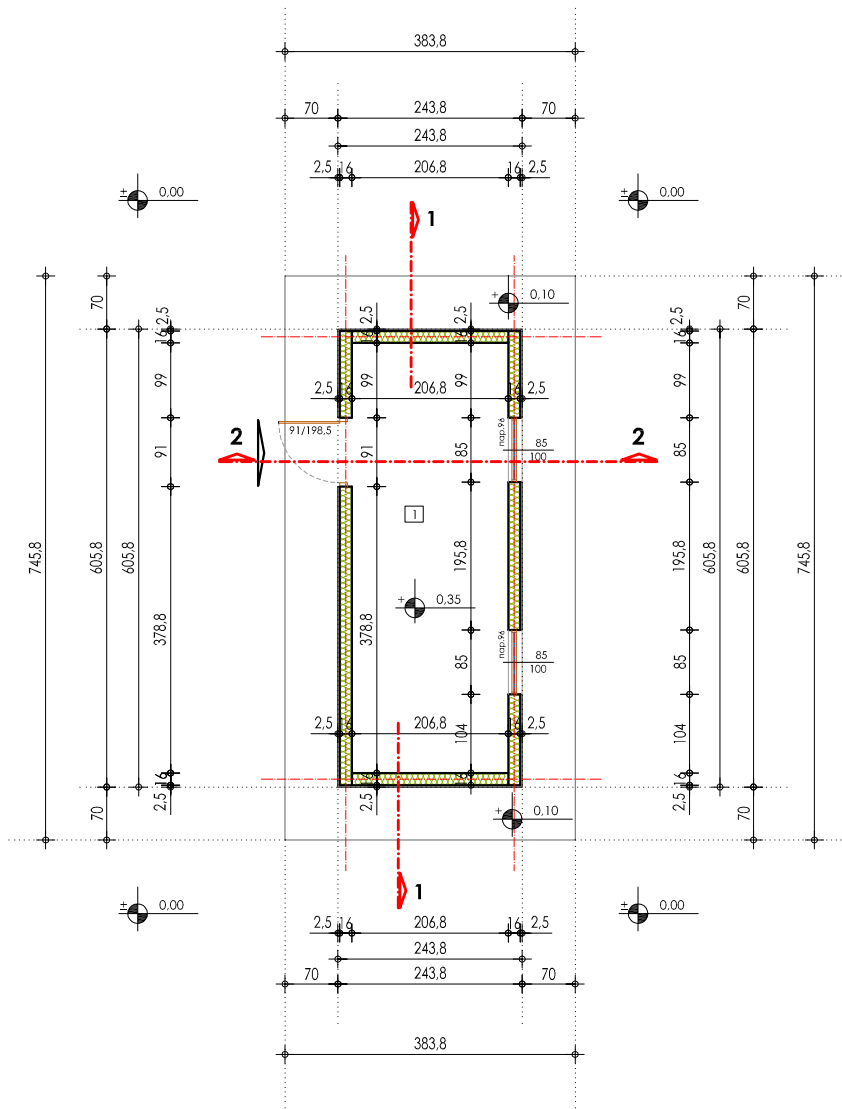
ПОСТРОЈЕЊЕ ЗА СЕПАРАЦИЈУ И ПРАЊЕ АГРЕГАТА

ДАТУМ:  
јануар 2023.

РАЗМЕРА:  
1:250

ЛИСТ бр.  
02

1. Не мењати размеру цртежа, користити само писане димензије  
2. Неслагане између овог и било ког документа из уговора мора бити пријављено одговорном пројектанту  
3. Овај цртеж и све информације у њему заштићене су ауторским правима и власништво су пројектанта



## ТИПСКИ КОНТЕЈНЕР КАНЦЕЛАРИЈЕ/ВОЗАЧИ

ТАБЕЛАРНИ ПРИКАЗ ПОВРШИНА			
КАНЦЕЛАРИЈЕ / ВОЗАЧИ			
Р.бр.	Намена просторије	Р (м²)	О (м)
1	Канцеларија/Возачи	11,76	15,51
УКУПНО НЕТО ПОВРШИНА		11,76	
УКУПНО БРУТО ПОВРШИНА		14,76	
УКУПАН БРОЈ КОНТЕЈНЕРА			3 ком

ПРОЈЕКТНА ОРГАНИЗАЦИЈА:



**Студио АЛЕКСИЋ Ниш**  
Ниш, улица Сутјеска бр.11 Б  
тел: 018/252-731; моб:060/0-44-33-54  
mail: aleksicstudio@gmail.com  
PIB 109602678; мат.бр. 64297732  
Рачун: 200 - 3105630101002 - 31

ИНВЕСТИТОР: **ВЕСНТЕЛ ЕНКА УК ЛИМИТЕД**  
Огранак Београд  
ул. Ресавска бр.23, Врачар, Београд

**ИДР**

### 1 - ПРОЈЕКАТ ДЕЛА АРХИТЕКТУРЕ

ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ АРХИТЕКТУРЕ:

**МИЛАН АЛЕКСИЋ**  
дипл.инж.арх.  
бр.лиценце 300 N560 14

ПОТПИС:

ПРОЈЕКТАНТ САРАДНИК:

ПЕЧАТ:



ОБЈЕКАТ И МЕСТО ГРАДЊЕ:

**ПРИВРЕМЕНИ ОБЈЕКАТ ПОСТРОЈЕЊЕ ЗА СЕПАРАЦИЈУ  
и ПРАЊЕ АГРЕГАТА "ВРАНЕШИ" са пратећим  
садржајима на к.п.бр. 197, 198, 199, 200, 201, 205,  
206 К.О. Вранеша, општина Врњачка Бања**

ПРЕДМЕТ:

**ОСНОВА**

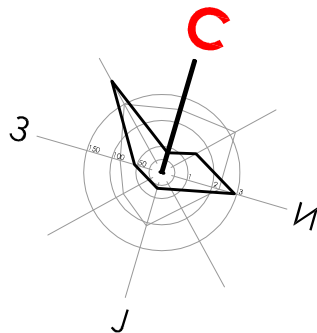
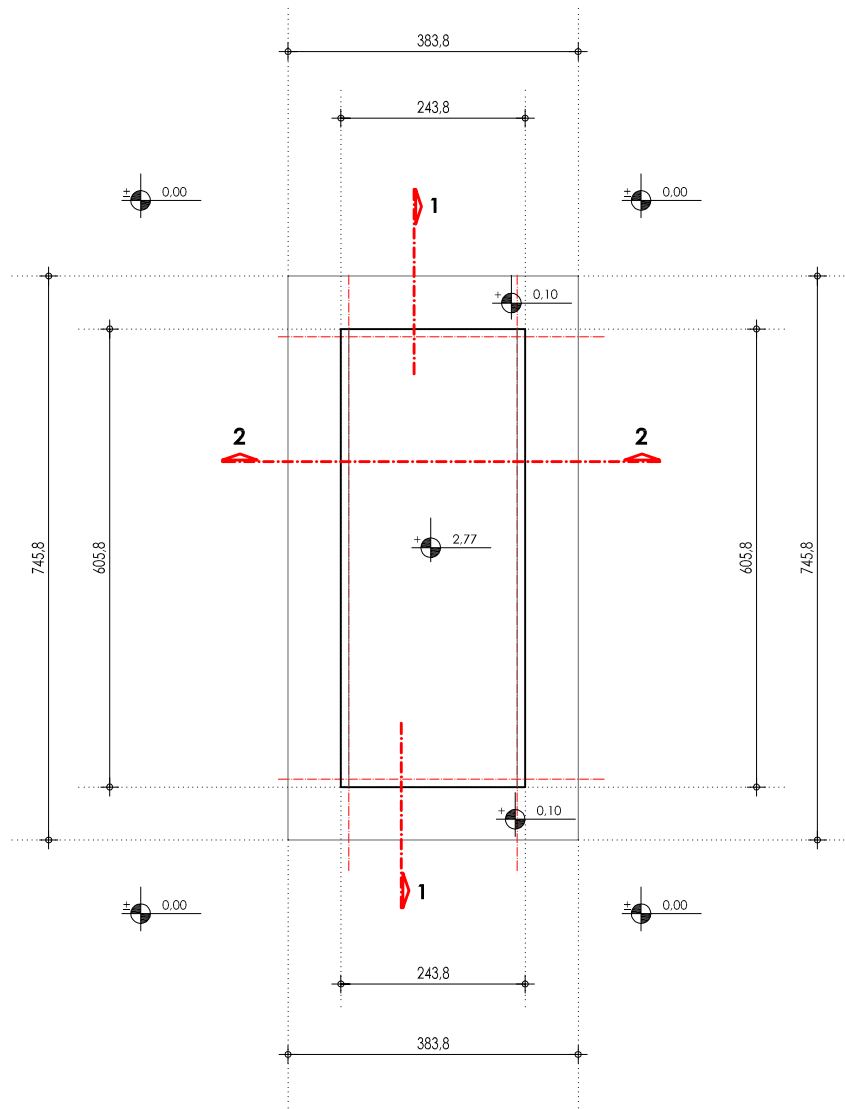
ДАТУМ:  
јануар 2023.

РАЗМЕРА:  
1:100

ЛИСТ БР.  
03

1. Не мењати размеру цртежа, користити само писане димензије  
2. Неслагање између овог и било ког документа из уговора мора бити пријављено одговорном пројектанту  
3. Овај цртеж и све информације у њему заштићене су ауторским правима и власништво су пројектанта





## ТИПСКИ КОНТЕЈНЕР КАНЦЕЛАРИЈЕ/ВОЗАЧИ

ПРОЈЕКТНА ОРГАНИЗАЦИЈА:



Студио АЛЕКСИЋ Ниш  
Ниш, улица Сутјеска бр.11 Б  
тел: 018/252-731; моб:060/0-44-33-54  
mail: aleksicstudio@gmail.com  
PIB 109602678; мат.бр. 64297732  
Рачун: 200 - 3105630101002 - 31

ИНВЕСТИТОР: **VECHTEL ENKA UK LIMITED**  
Огранак Београд  
ул. Ресавска бр.23, Врачар, Београд

**ИДР**

### 1 - ПРОЈЕКАТ ДЕЛА АРХИТЕКТУРЕ

ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКАНТ АРХИТЕКТУРЕ:

**МИЛАН АЛЕКСИЋ**  
дипл.инж.арх.  
бр.лиценце 300 N560 14

ПОТПИС:

ПРОЈЕКАНТ САРАДНИК:

ПЕЧАТ:



ОБЈЕКАТ И МЕСТО ГРАДЊЕ:

**ПРИВРЕМЕНИ ОБЈЕКАТ ПОСТРОЈЕЊЕ ЗА СЕПАРАЦИЈУ  
и ПРАЊЕ АГРЕГАТА "ВРАНЕШИ" са пратећим  
садржајима на к.п.бр. 197, 198, 199, 200, 201, 205,  
206 К.О. Вранеша, општина Врњачка Бања**

ПРЕДМЕТ:

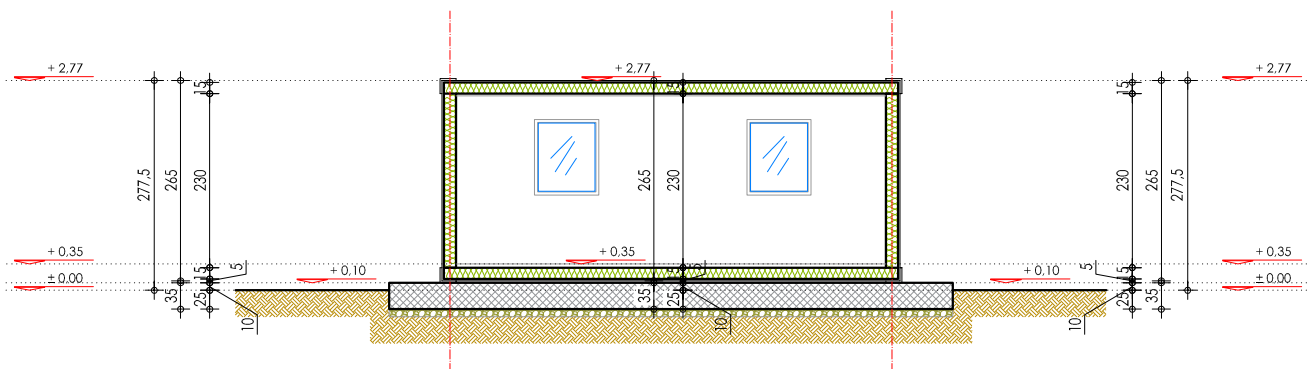
### ОСНОВА КРОВА

ДАТУМ:  
јануар 2023.

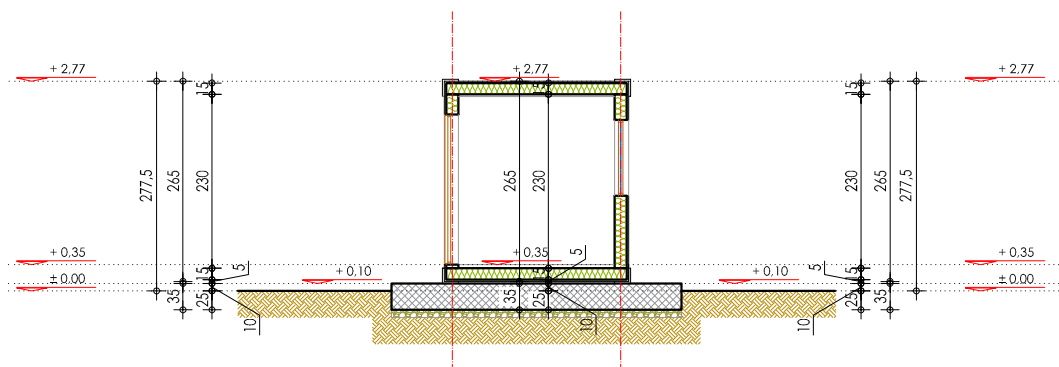
РАЗМЕРА:  
1:100

ЛИСТ БР.  
04

1. Не мењати размеру цртежа, користити само писане димензије  
2. Неслагање између овог и било ког документа из уговора мора бити пријављено одговорном пројектанту  
3. Овај цртеж и све информације у њему заштићене су ауторским правима и власништво су пројектанта



ПРЕСЕК 1 - 1



ПРЕСЕК 2 - 2

## ТИПСКИ КОНТЕЈНЕР КАНЦЕЛАРИЈЕ/ВОЗАЧИ

ПРОЈЕКТНА ОРГАНИЗАЦИЈА:



Студио АЛЕКСИЋ Ниш  
Ниш, улица Сутјеска бр.11 Б  
тел: 018/252-731; моб:060/0-44-33-54  
mail: aleksicstudio@gmail.com  
PIB 109602678; мат.бр. 64297732  
Рачун: 200 - 3105630101002 - 31

ИНВЕСТИТОР: **VECHTEL ENKA UK LIMITED**  
Огранак Београд  
ул. Ресавска бр.23, Врачар, Београд

**ИДР**

### 1 - ПРОЈЕКАТ ДЕЛА АРХИТЕКТУРЕ

ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКАНТ АРХИТЕКТУРЕ:

**МИЛАН АЛЕКСИЋ**  
дипл.инж.арх.  
бр.лиценце 300 N560 14

ПОТПИС:

ПРОЈЕКАНТ САРАДНИК:

ПЕЧАТ:



ОБЈЕКАТ И МЕСТО ГРАДЊЕ:

**ПРИВРЕМЕНИ ОБЈЕКАТ ПОСТРОЈЕЊЕ ЗА СЕПАРАЦИЈУ  
и ПРАЊЕ АГРЕГАТА "ВРАНЕШИ" са пратећим  
садржајима на к.п.бр. 197, 198, 199, 200, 201, 205,  
206 К.О. Вранеша, општина Врњачка Бања**

ПРЕДМЕТ:

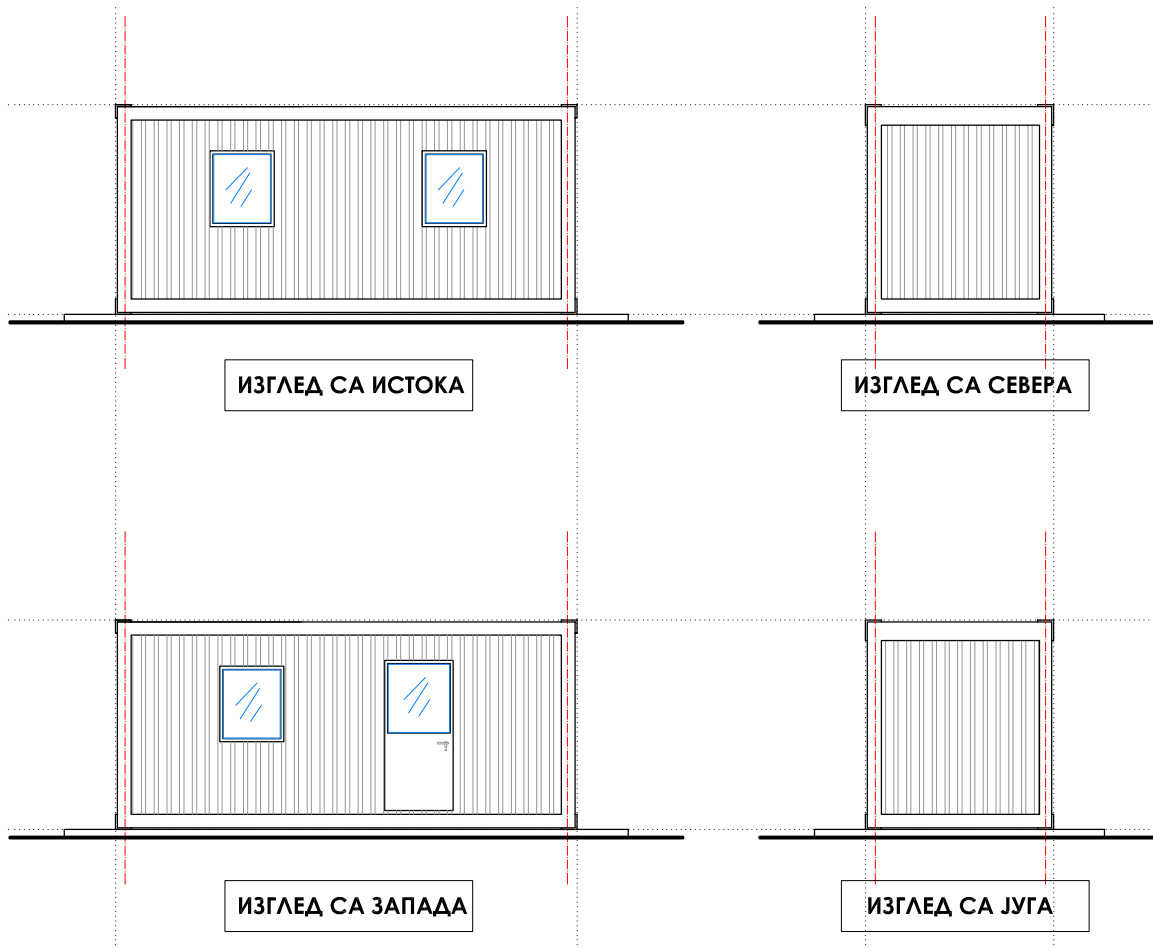
### ПРЕСЕЦИ

ДАТУМ:  
јануар 2023.

РАЗМЕРА:  
1:100

ЛИСТ БР.  
05

1. Не мењати размеру цртежа, користити само писане димензије  
2. Неслагање између овог и било ког документа из уговора мора бити пријављено одговорном пројектанту  
3. Овај цртеж и све информације у њему заштићене су ауторским правима и власништво су пројектанта



## ТИПСКИ КОНТЕЈНЕР КАНЦЕЛАРИЈЕ/ВОЗАЧИ

ПРОЈЕКТНА ОРГАНИЗАЦИЈА:



**Студио АЛЕКСИЋ Ниш**  
Ниш, улица Сутјеска бр.11 Б  
тел: 018/252-731; моб:060/0-44-33-54  
mail: aleksicstudio@gmail.com  
PIB 109602678; мат.бр. 64297732  
Рачун: 200 - 3105630101002 - 31

ИНВЕСТИТОР: **BECHTEL ENKA UK LIMITED**  
Огранак Београд  
ул. Ресавска бр.23, Врачар, Београд

**ИДР**

### 1 - ПРОЈЕКАТ ДЕЛА АРХИТЕКТУРЕ

ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКАНТ АРХИТЕКТУРЕ:

**МИЛАН АЛЕКСИЋ**  
дипл.инж.арх.  
бр.лиценце 300 N560 14

ПОТПИС:

ПРОЈЕКАНТ САРАДНИК:

ПЕЧАТ:



ОБЈЕКАТ И МЕСТО ГРАДЊЕ:

**ПРИВРЕМЕНИ ОБЈЕКАТ ПОСТРОЈЕЊЕ ЗА СЕПАРАЦИЈУ  
и ПРАЊЕ АГРЕГАТА "ВРАНЕШИ" са пратећим  
садржајима на к.п.бр. 197, 198, 199, 200, 201, 205,  
206 К.О. Вранеша, општина Врњачка Бања**

ПРЕДМЕТ:

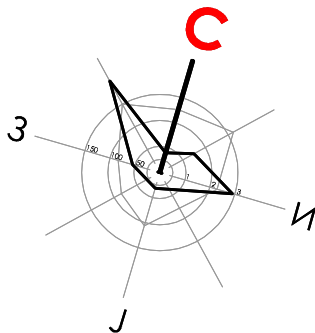
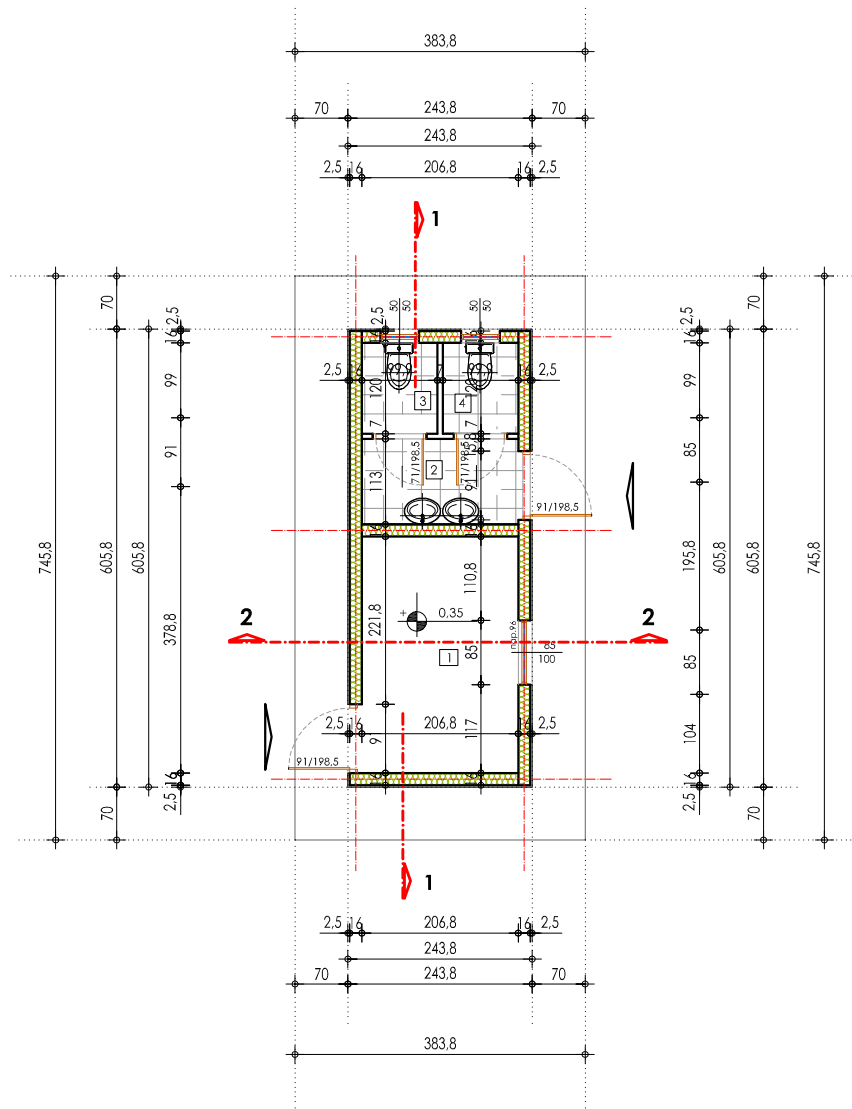
### ИЗГЛЕДИ

ДАТУМ:  
јануар 2023.

РАЗМЕРА:  
1:100

ЛИСТ БР.  
06

1. Не мењати размеру цртежа, користити само писане димензије  
2. Неслагање између овог и било ког документа из уговора мора бити пријављено одговорном пројектанту  
3. Овај цртеж и све информације у њему заштићене су ауторским правима и власништво су пројектанта



## ТИПСКИ КОНТЕЈНЕР ЧАЈНА КУХИЊА И ТОАЛЕТ

ТАБЕЛАРНИ ПРИКАЗ ПОВРШИНА			
ЧАЈНА КУХИЊА И ТОАЛЕТ			
Р.бр.	Намена просторије	Р (м²)	О (м)
1	Кухиња	6,46	10,39
2	Предпростор	2,33	6,39
3	WC бр.1	1,19	4,39
4	WC бр.2	1,19	4,39
УКУПНО НЕТО ПОВРШИНА		11,17	
УКУПНО БРУТО ПОВРШИНА		14,76	
УКУПАН БРОЈ КОНТЕЈНЕРА			1 ком

ПРОЈЕКТНА ОРГАНИЗАЦИЈА:



Студио АЛЕКСИЋ Ниш  
Ниш, улица Сутјеска бр.11 Б  
тел: 018/252-731; моб:060/0-44-33-54  
mail: aleksicstudio@gmail.com  
PIB 109602678; мат.бр. 64297732  
Рачун: 200 - 3105630101002 - 31

ИНВЕСТИТОР: ВЕСНТЕЛ ENKA UK LIMITED  
Огранак Београд  
ул. Ресавска бр.23, Врачар, Београд

ИДР

### 1 - ПРОЈЕКАТ ДЕЛА АРХИТЕКТУРЕ

ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКАНТ АРХИТЕКТУРЕ:

**МИЛАН АЛЕКСИЋ**  
дипл.инж.арх.  
бр.лиценце 300 N560 14

ПОТПИС:

ПРОЈЕКАНТ САРАДНИК:

ПЕЧАТ:



ОБЈЕКАТ И МЕСТО ГРАДЊЕ:

**ПРИВРЕМЕНИ ОБЈЕКАТ ПОСТРОЈЕЊЕ ЗА СЕПАРАЦИЈУ  
и ПРАЊЕ АГРЕГАТА "ВРАНЕШИ" са пратећим  
садржајима на к.п.бр. 197, 198, 199, 200, 201, 205,  
206 К.О. Вранеша, општина Врњачка Бања**

ПРЕДМЕТ:

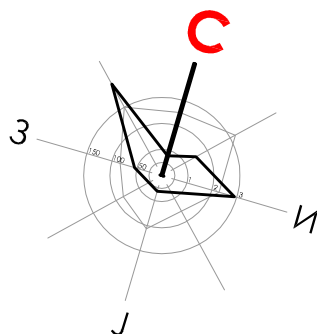
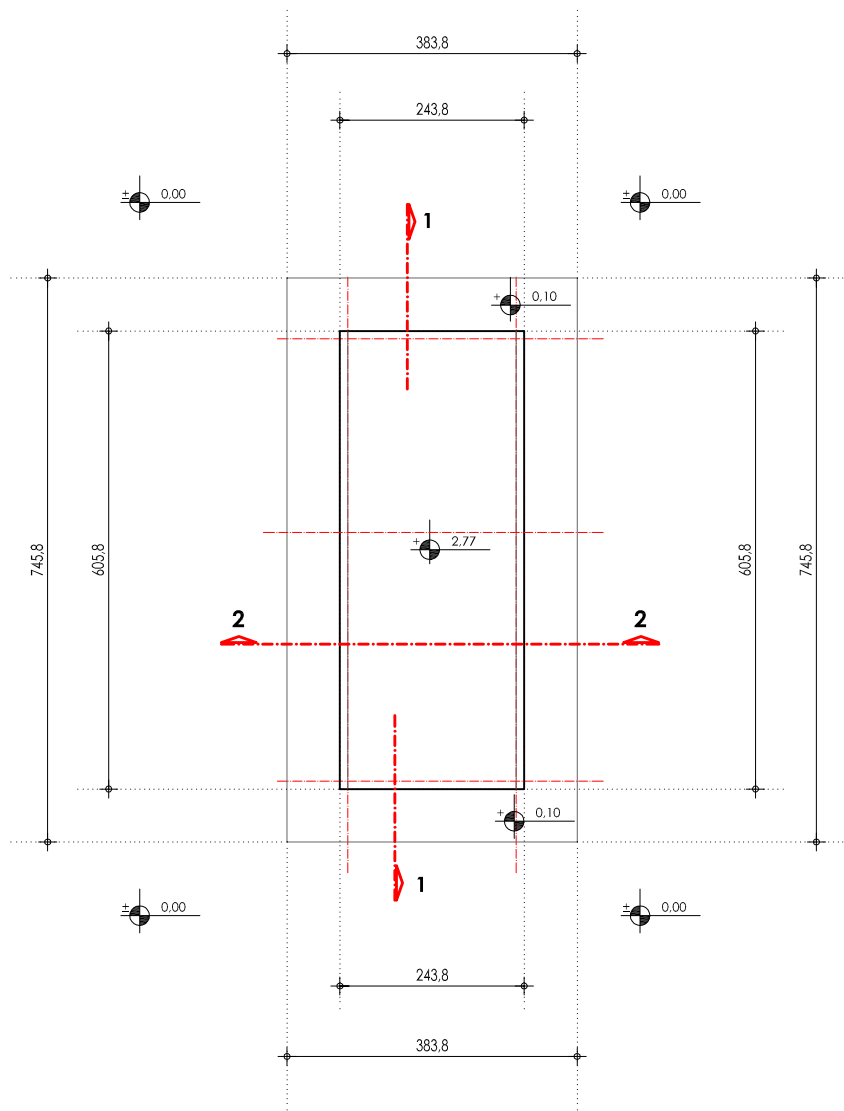
**ОСНОВА**

ДАТУМ:  
јануар 2023.

РАЗМЕРА:  
1:100

ЛИСТ БР.  
07

1. Не мењати размеру цртежа, користити само писане димензије  
2. Неслагање између овог и било ког документа из уговора мора бити пријављено одговорном пројектанту  
3. Овај цртеж и све информације у њему заштићене су ауторским правима и власништво су пројектанта



## ТИПСКИ КОНТЕЈНЕР ЧАЈНА КУХИЊА И ТОАЛЕТ

ПРОЈЕКТНА ОРГАНИЗАЦИЈА:



Студио АЛЕКСИЋ Ниш  
Ниш, улица Сутјеска бр.11 Б  
тел: 018/252-731; моб:060/0-44-33-54  
mail: aleksicstudio@gmail.com  
PIB 109602678; мат.бр. 64297732  
Рачун: 200 - 3105630101002 - 31

ИНВЕСТИТОР: **VECHTEL ENKA UK LIMITED**  
Огранак Београд  
ул. Ресавска бр.23, Врачар, Београд

**ИДР**

### 1 - ПРОЈЕКАТ ДЕЛА АРХИТЕКТУРЕ

ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКАНТ АРХИТЕКТУРЕ:

**МИЛАН АЛЕКСИЋ**  
дипл.инж.арх.  
бр.лиценце 300 N560 14

ПОТПИС:

ПРОЈЕКАНТ САРАДНИК:

ПЕЧАТ:



ОБЈЕКАТ И МЕСТО ГРАДЊЕ:

**ПРИВРЕМЕНИ ОБЈЕКАТ ПОСТРОЈЕЊЕ ЗА СЕПАРАЦИЈУ  
и ПРАЊЕ АГРЕГАТА "ВРАНЕШИ" са пратећим  
садржајима на к.п.бр. 197, 198, 199, 200, 201, 205,  
206 К.О. Вранеша, општина Врњачка Бања**

ПРЕДМЕТ:

### ОСНОВА КРОВА

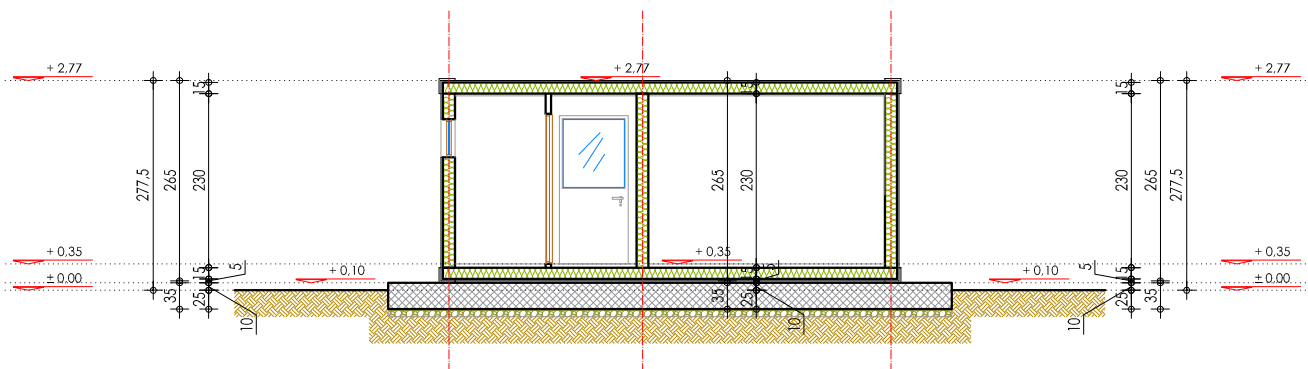
ДАТУМ:  
јануар 2023.

РАЗМЕРА:  
1:100

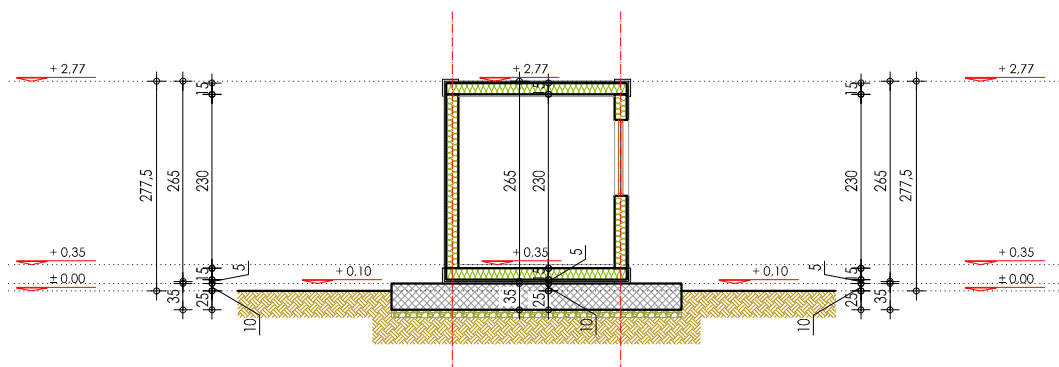
ЛИСТ БР.  
08

1. Не мењати размеру цртежа, користити само писане димензије  
2. Неслагање између овог и било ког документа из уговора мора бити пријављено одговорном пројектанту  
3. Овај цртеж и све информације у њему заштићене су ауторским правима и власништво су пројектанта





ПРЕСЕК 1 - 1



ПРЕСЕК 2 - 2

## ТИПСКИ КОНТЕЈНЕР ЧАЈНА КУХИЊА И ТОАЛЕТ

ПРОЈЕКТНА ОРГАНИЗАЦИЈА:



Студио АЛЕКСИЋ Ниш  
Ниш, улица Сутјеска бр.11 Б  
тел: 018/252-731; моб:060/0-44-33-54  
mail: aleksicstudio@gmail.com  
PIB 109602678; мат.бр. 64297732  
Рачун: 200 - 3105630101002 - 31

ИНВЕСТИТОР: **ВЕСНТЕЛ ENKA UK LIMITED**  
Огранак Београд  
ул. Ресавска бр.23, Врачар, Београд

**ИДР**

### 1 - ПРОЈЕКАТ ДЕЛА АРХИТЕКТУРЕ

ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ АРХИТЕКТУРЕ:

**МИЛАН АЛЕКСИЋ**  
дипл.инж.арх.  
бр.лиценце 300 N560 14

ПОТПИС:

ПРОЈЕКТАНТ САРАДНИК:

ПЕЧАТ:



ОБЈЕКАТ И МЕСТО ГРАДЊЕ:

**ПРИВРЕМЕНИ ОБЈЕКАТ ПОСТРОЈЕЊЕ ЗА СЕПАРАЦИЈУ  
и ПРАЊЕ АГРЕГАТА "ВРАНЕШИ" са пратећим  
садржајима на к.п.бр. 197, 198, 199, 200, 201, 205,  
206 К.О. Вранеша, општина Врњачка Бања**

ПРЕДМЕТ:

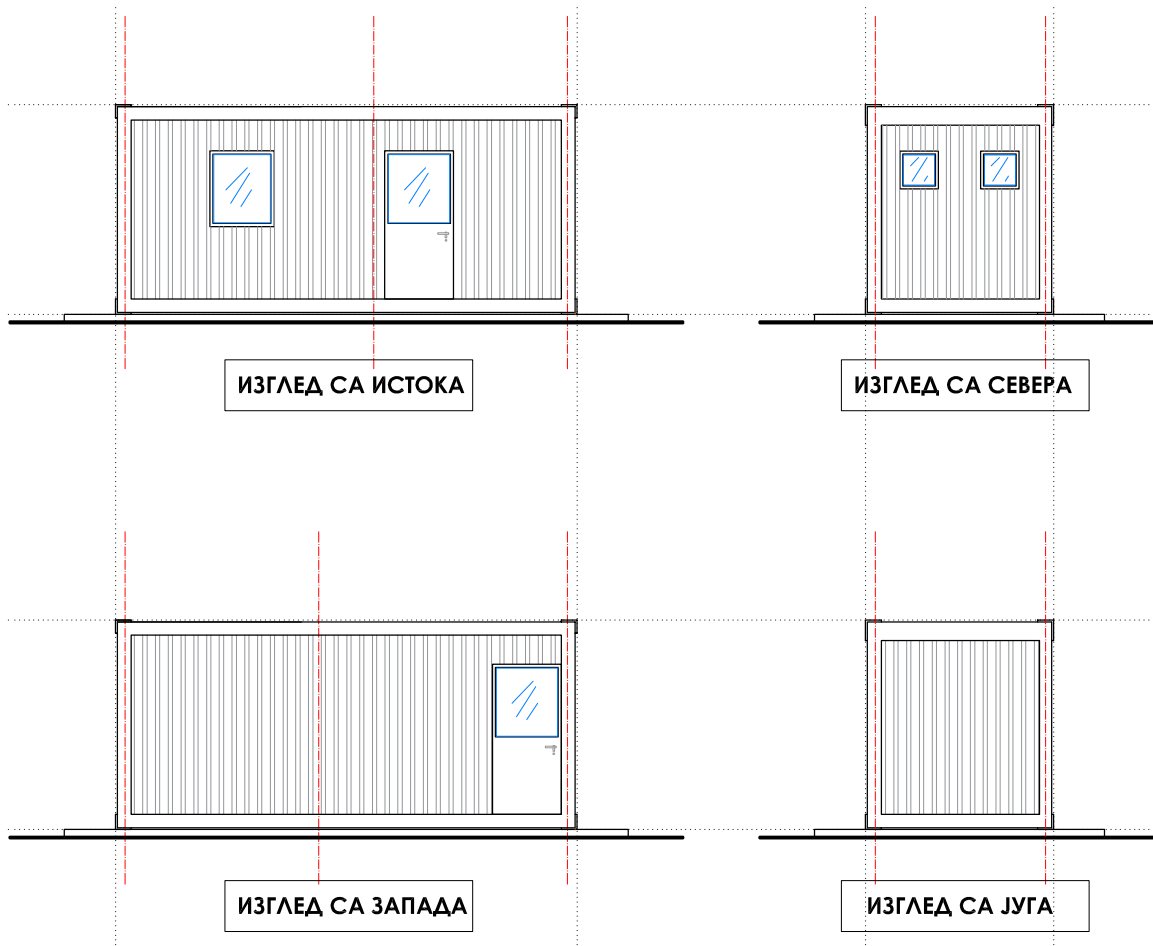
### ПРЕСЕЦИ

ДАТУМ:  
јануар 2023.

РАЗМЕРА:  
1:100

ЛИСТ БР.  
09

1. Не мењати размеру цртежа, користити само писане димензије  
2. Неслагање између овог и било ког документа из уговора мора бити пријављено одговорном пројектанту  
3. Овај цртеж и све информације у њему заштићене су ауторским правима и власништво су пројектанта



## ТИПСКИ КОНТЕЈНЕР ЧАЈНА КУХИЊА И ТОАЛЕТ

ПРОЈЕКТНА ОРГАНИЗАЦИЈА:



Студио АЛЕКСИЋ Ниш  
Ниш, улица Сутјеска бр.11 Б  
тел: 018/252-731; моб:060/0-44-33-54  
mail: aleksicstudio@gmail.com  
PIB 109602678; мат.бр. 64297732  
Рачун: 200 - 3105630101002 - 31

ИНВЕСТИТОР: **BESHTEL ENKA UK LIMITED**  
Огранак Београд  
ул. Ресавска бр.23, Врачар, Београд

**ИДР**

### 1 - ПРОЈЕКАТ ДЕЛА АРХИТЕКТУРЕ

ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКАНТ АРХИТЕКТУРЕ:

**МИЛАН АЛЕКСИЋ**  
дипл.инж.арх.  
бр.лиценце 300 N560 14

ПОТПИС:

ПРОЈЕКАНТ САРАДНИК:

ПЕЧАТ:



ОБЈЕКАТ И МЕСТО ГРАДЊЕ:

**ПРИВРЕМЕНИ ОБЈЕКАТ ПОСТРОЈЕЊЕ ЗА СЕПАРАЦИЈУ  
и ПРАЊЕ АГРЕГАТА "ВРАНЕШИ" са пратећим  
садржајима на к.п.бр. 197, 198, 199, 200, 201, 205,  
206 К.О. Вранеша, општина Врњачка Бања**

ПРЕДМЕТ:

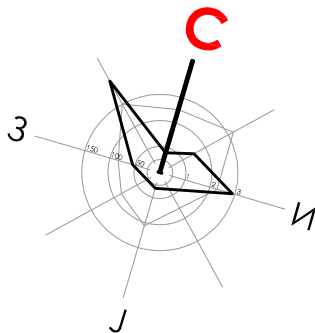
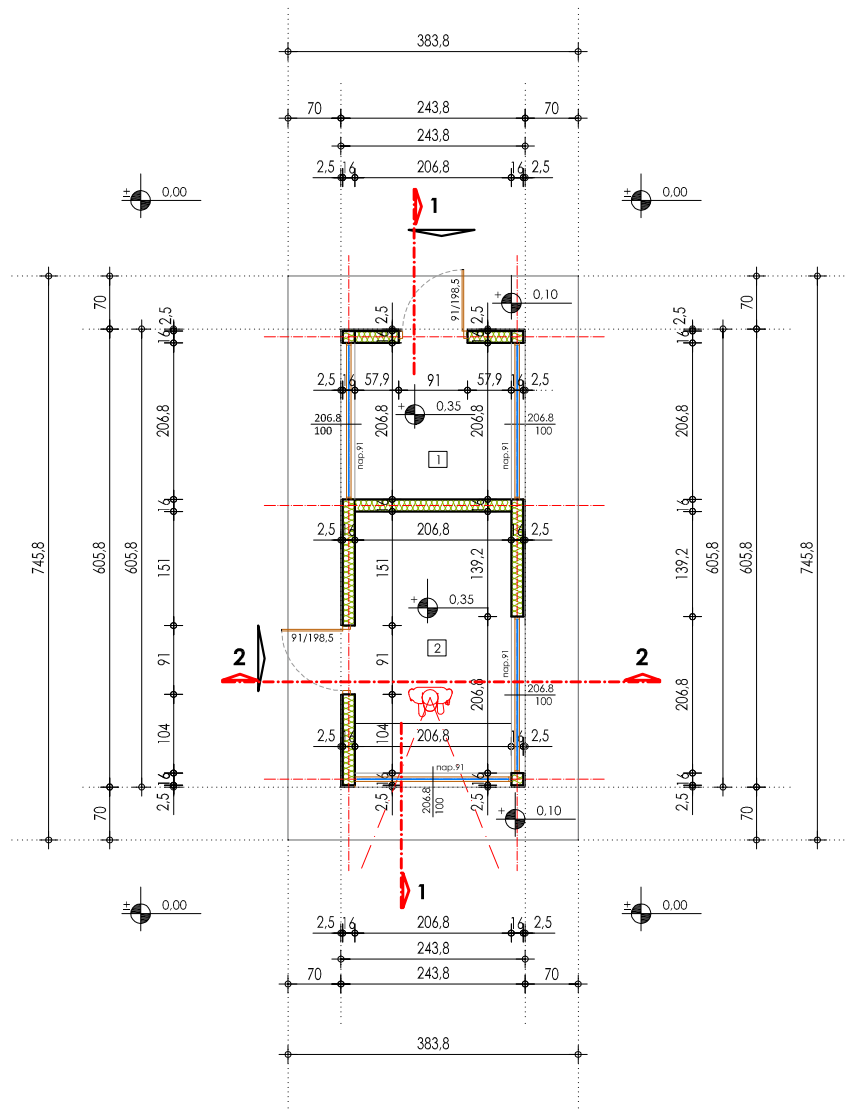
### ИЗГЛЕДИ

ДАТУМ:  
јануар 2023.

РАЗМЕРА:  
1:100

ЛИСТ БР.  
10

1. Не мењати размеру цртежа, користити само писане димензије  
2. Неслагање између овог и било ког документа из уговора мора бити пријављено одговорном пројектанту  
3. Овај цртеж и све информације у њему заштићене су ауторским правима и власништво су пројектанта



## ПОРТИРНИЦА И ВАГАРСКА КУЋИЦА

ТАБЕЛАРНИ ПРИКАЗ ПОВРШИНА			
ПОРТИРНИЦА И ВАГАРСКА КУЋИЦА			
Р.бр.	Намена просторије	Р (м²)	О (м)
1	Портирница	4,27	8,27
2	Вагарска кућица	7,15	11,05
УКУПНО НЕТО ПОВРШИНА		11,42	
УКУПНО БРУТО ПОВРШИНА		14,76	
УКУПНАН БРОЈ КОНТЕЈНЕРА			1 ком

ПРОЈЕКТНА ОРГАНИЗАЦИЈА:



**Студио АЛЕКСИЋ Ниш**  
 Ниш, улица Сутјеска бр.11 Б  
 тел: 018/252-731; моб:060/0-44-33-54  
 mail: aleksicstudio@gmail.com  
 PIB 109602678; мат.бр. 64297732  
 Рачун: 200 - 3105630101002 - 31

ИНВЕСТИТОР: **ВЕСНТЕЛ ЕНКА УК ЛИМИТЕД**  
 Огранак Београд  
 ул. Ресавска бр.23, Врачар, Београд

**ИДР**

### 1 - ПРОЈЕКАТ ДЕЛА АРХИТЕКТУРЕ

ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ АРХИТЕКТУРЕ:

**МИЛАН АЛЕКСИЋ**  
 дипл.инж.арх.  
 бр.лиценце 300 N560 14

ПОТПИС:

ПРОЈЕКТАНТ САРАДНИК:

ПЕЧАТ:



ОБЈЕКАТ И МЕСТО ГРАДЊЕ:

**ПРИВРЕМЕНИ ОБЈЕКАТ ПОСТРОЈЕЊЕ ЗА СЕПАРАЦИЈУ  
 И ПРАЊЕ АГРЕГАТА "ВРАНЕШИ" са пратећим  
 садржајима на к.п.бр. 197, 198, 199, 200, 201, 205,  
 206 К.О. Вранеша, општина Врњачка Бања**

ПРЕДМЕТ:

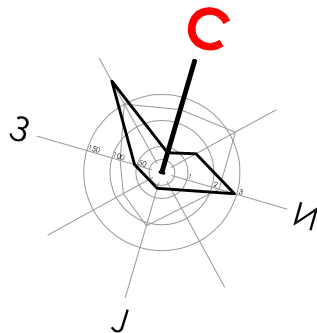
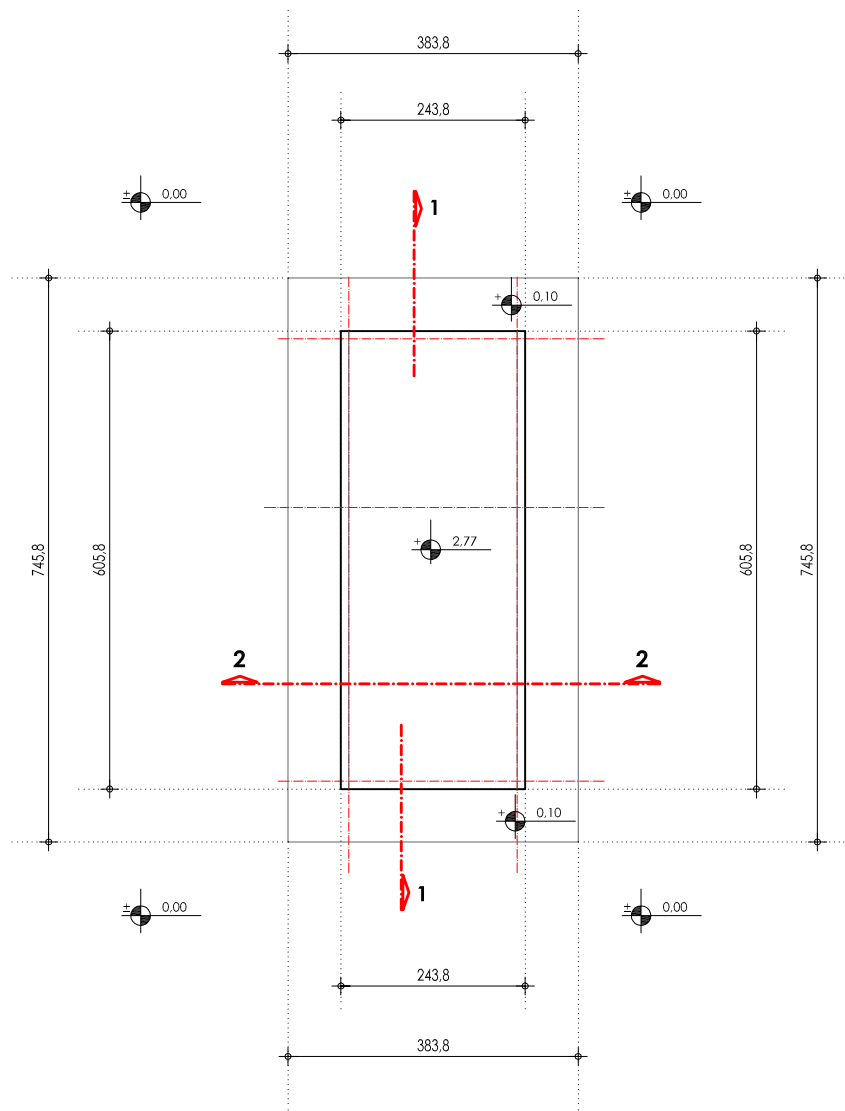
**ОСНОВА**

ДАТУМ:  
јануар 2023.

РАЗМЕРА:  
1:100

ЛИСТ БР.  
11

1. Не мењати размеру цртежа, користити само писане димензије  
 2. Неслагање између овог и било ког документа из уговора мора бити пријављено одговорном пројектанту  
 3. Овај цртеж и све информације у њему заштићене су ауторским правима и власништво су пројектанта



## ПОРТИРНИЦА И ВАГАРСКА КУЋИЦА

ПРОЈЕКТНА ОРГАНИЗАЦИЈА:



**Студио АЛЕКСИЋ Ниш**  
Ниш, улица Сутјеска бр.11 Б  
тел: 018/252-731; моб:060/0-44-33-54  
mail: aleksicstudio@gmail.com  
PIB 109602678; мат.бр. 64297732  
Рачун: 200 - 3105630101002 - 31

ИНВЕСТИТОР: **BESHTEL ENKA UK LIMITED**  
Огранак Београд  
ул. Ресавска бр.23, Врачар, Београд

**ИДР**

### 1 - ПРОЈЕКАТ ДЕЛА АРХИТЕКТУРЕ

ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКАНТ АРХИТЕКТУРЕ:

**МИЛАН АЛЕКСИЋ**  
дипл.инж.арх.  
бр.лиценце 300 N560 14

ПОТПИС:

ПРОЈЕКАНТ САРАДНИК:

ПЕЧАТ:



ОБЈЕКАТ И МЕСТО ГРАДЊЕ:

**ПРИВРЕМЕНИ ОБЈЕКАТ ПОСТРОЈЕЊЕ ЗА СЕПАРАЦИЈУ  
И ПРАЊЕ АГРЕГАТА "ВРАНЕШИ" са пратећим  
садржајима на к.п.бр. 197, 198, 199, 200, 201, 205,  
206 К.О. Вранеша, општина Врњачка Бања**

ПРЕДМЕТ:

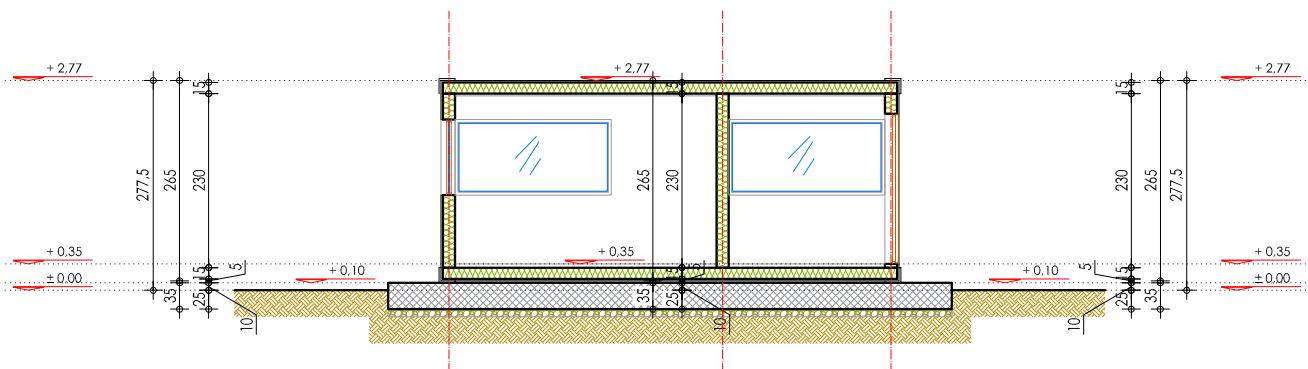
### ОСНОВА КРОВА

ДАТУМ:  
јануар 2023.

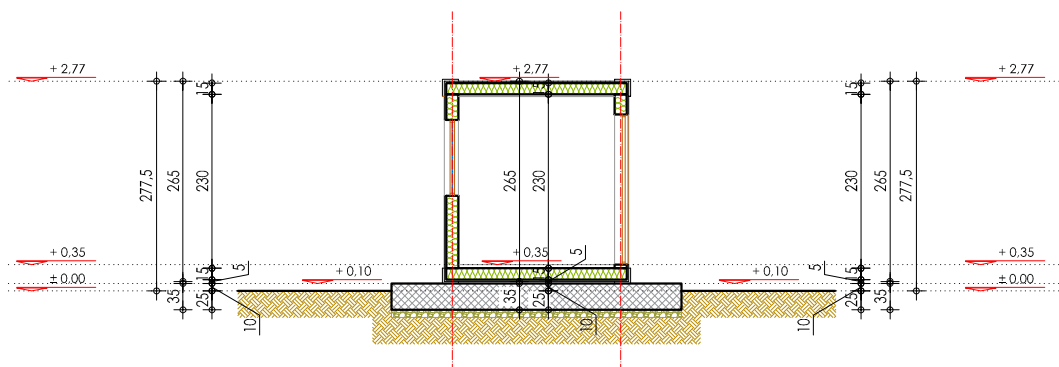
РАЗМЕРА:  
1:100

ЛИСТ БР.  
12

1. Не мењати размеру цртежа, користити само писане димензије  
2. Неслагање између овог и било ког документа из уговора мора бити пријављено одговорном пројектанту  
3. Овај цртеж и све информације у њему заштићене су ауторским правима и власништво су пројектанта



ПРЕСЕК 1 - 1



ПРЕСЕК 2 - 2

## ПОРТИРНИЦА И ВАГАРСКА КУЋИЦА

ПРОЈЕКТНА ОРГАНИЗАЦИЈА:



Студио АЛЕКСИЋ Ниш  
Ниш, улица Сутјеска бр.11 Б  
тел: 018/252-731; моб:060/0-44-33-54  
mail: aleksicstudio@gmail.com  
PIB 109602678; мат.бр. 64297732  
Рачун: 200 - 3105630101002 - 31

ИНВЕСТИТОР: **VECHTEL ENKA UK LIMITED**  
Огранак Београд  
ул. Ресавска бр.23, Врачар, Београд

**ИДР**

### 1 - ПРОЈЕКАТ ДЕЛА АРХИТЕКТУРЕ

ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКАНТ АРХИТЕКТУРЕ:

**МИЛАН АЛЕКСИЋ**  
дипл.инж.арх.  
бр.лиценце 300 N560 14

ПОТПИС:

ПРОЈЕКАНТ САРАДНИК:

ПЕЧАТ:



ОБЈЕКАТ И МЕСТО ГРАДЊЕ:

**ПРИВРЕМЕНИ ОБЈЕКАТ ПОСТРОЈЕЊЕ ЗА СЕПАРАЦИЈУ  
И ПРАЊЕ АГРЕГАТА "ВРАНЕШИ" са пратећим  
садржајима на к.п.бр. 197, 198, 199, 200, 201, 205,  
206 К.О. Вранеша, општина Врњачка Бања**

ПРЕДМЕТ:

### ПРЕСЕЦИ

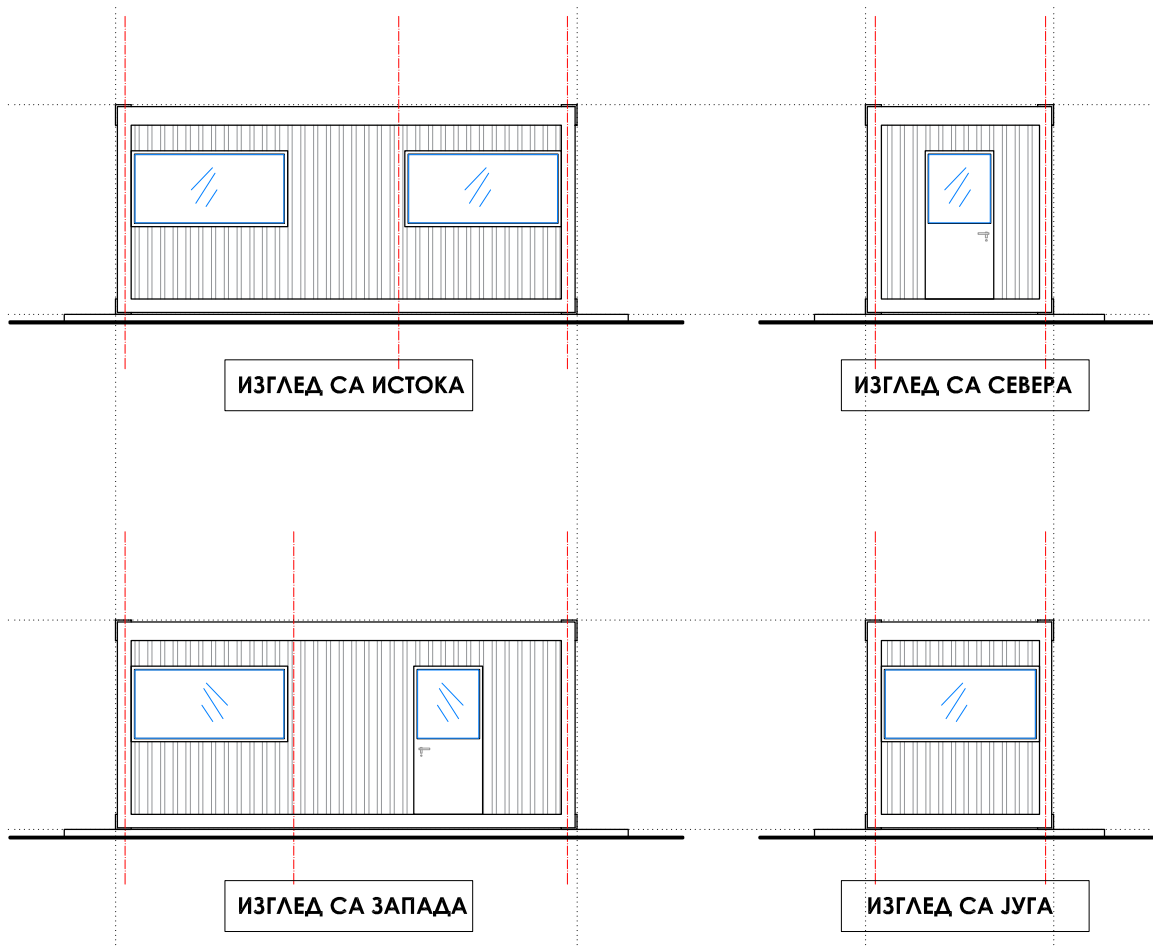
ДАТУМ:  
јануар 2023.

РАЗМЕРА:  
1:100

ЛИСТ БР.  
13

1. Не мењати размеру цртежа, користити само писане димензије  
2. Неслагање између овог и било ког документа из уговора мора бити пријављено одговорном пројектанту  
3. Овај цртеж и све информације у њему заштићене су ауторским правима и власништво су пројектанта





## ПОРТИРНИЦА И ВАГАРСКА КУЋИЦА

ПРОЈЕКТНА ОРГАНИЗАЦИЈА:



Студио АЛЕКСИЋ Ниш  
Ниш, улица Сутјеска бр.11 Б  
тел: 018/252-731; моб:060/0-44-33-54  
mail: aleksicstudio@gmail.com  
PIB 109602678; мат.бр. 64297732  
Рачун: 200 - 3105630101002 - 31

ИНВЕСТИТОР: **BECHTEL ENKA UK LIMITED**  
Огранак Београд  
ул. Ресавска бр.23, Врачар, Београд

**ИДР**

### 1 - ПРОЈЕКАТ ДЕЛА АРХИТЕКТУРЕ

ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ АРХИТЕКТУРЕ:

**МИЛАН АЛЕКСИЋ**  
дипл.инж.арх.  
бр.лиценце 300 N560 14

ПОТПИС:

ПРОЈЕКТАНТ САРАДНИК:

ПЕЧАТ:



ОБЈЕКАТ И МЕСТО ГРАДЊЕ:

**ПРИВРЕМЕНИ ОБЈЕКАТ ПОСТРОЈЕЊЕ ЗА СЕПАРАЦИЈУ  
И ПРАЊЕ АГРЕГАТА "ВРАНЕШИ" са пратећим  
садржајима на к.п.бр. 197, 198, 199, 200, 201, 205,  
206 К.О. Вранеша, општина Врњачка Бања**

ПРЕДМЕТ:

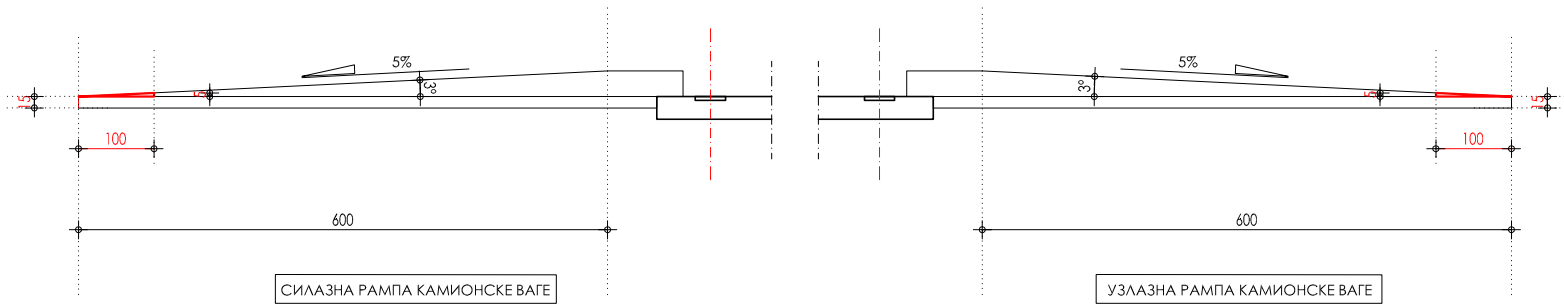
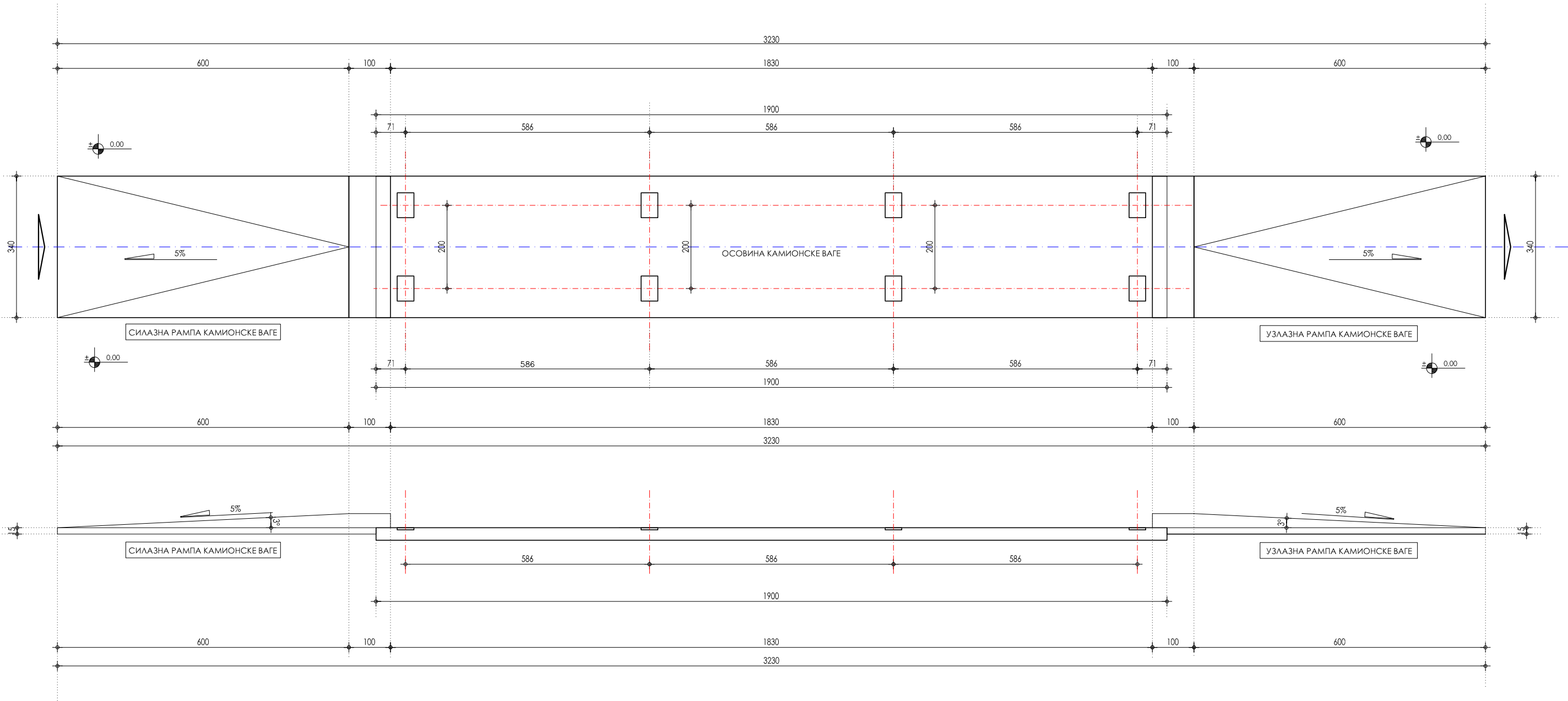
**ИЗГЛЕДИ**

ДАТУМ:  
јануар 2023.

РАЗМЕРА:  
1:100

ЛИСТ БР.  
14

1. Не мењати размеру цртежа, користити само писане димензије  
2. Неслагање између овог и било ког документа из уговора мора бити пријављено одговорном пројектанту  
3. Овај цртеж и све информације у њему заштићене су ауторским правима и власништво су пројектанта



АНАЛИЗА УЗЛАЗНЕ И СИЛАЗНЕ РАМПЕ КОЛСКЕ ВАГЕ ЗА КАМИОНЕ

ПРОЈЕКТНА ОРГАНИЗАЦИЈА:



Студио АЛЕКСИЋ Ниш  
Ниш, улица Сутјеска бр.11 Б  
тел: 018/252-731; моб:060/0-44-33-54  
mail: aleksicstudio@gmail.com  
PIB 109602678; мат.бр. 64297732  
Рачун: 200 - 3105630101002 - 31

ИНВЕСТИТОР: ВЕСНТЕЛ ЕНКА УК ЛИМИТЕД

Огранак Београд  
ул. Ресавска бр.23, Врачар, Београд

ИДР

1 - ПРОЈЕКАТ ДЕЛА АРХИТЕКТУРЕ

ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ АРХИТЕКТУРЕ:

МИЛАН АЛЕКСИЋ  
дипл.инж.арх.  
бр.лиценце 300 N560 14

ПОТПИС:

*Милан*

ПРОЈЕКТАНТ САРАДНИК:

ПЕЧАТ:



ОБЈЕКАТ И МЕСТО ГРАДЊЕ:

ПРИВРЕМЕНИ ОБЈЕКАТ ПОСТРОЈЕЊЕ ЗА СЕПАРАЦИЈУ  
И ПРАЊЕ АГРЕГАТА "ВРАНЕШИ" са пратећим  
садржајима на к.п.бр. 197, 198, 199, 200, 201, 205,  
206 К.О. Вранеша, општина Врњачка Бања

ПРЕДМЕТ:

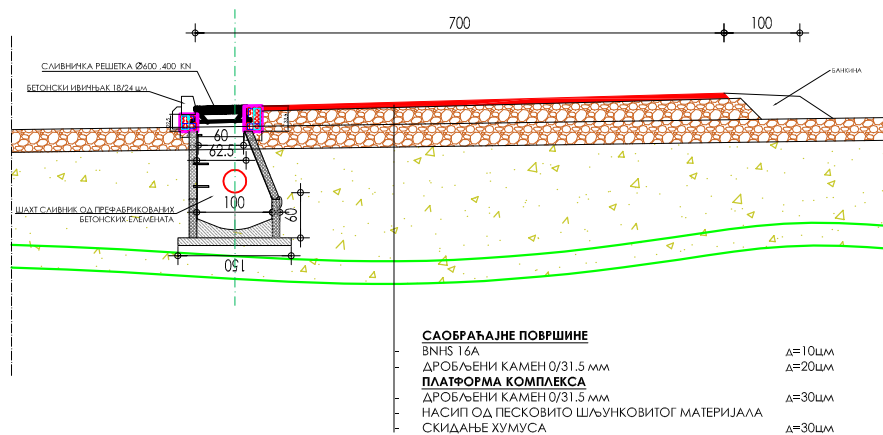
КАМИОНСКА ВАГА тип KV 60E

ДАТУМ:  
јануар 2023.

РАЗМЕРА:  
1:100

ЛИСТ БР.  
15

1. Не мењати размеру цртежа, користити само писане димензије  
2. Неслагање између овог и било којег документа из уговора мора бити пријављено одговорном пројектанту  
3. Овај цртеж и све информације у њему заштићене су ауторским правима и власништво су пројектанта



ПРОЈЕКТНА ОРГАНИЗАЦИЈА:



Студио АЛЕКСИЋ Ниш

Ниш, улица Сутјеска бр.11 Б  
тел: 018/252-731; моб:060/0-44-33-54  
mail: aleksicstudio@gmail.com  
PIB 109602678; мат.бр. 64297732  
Рачун: 200 - 3105630101002 - 31

ИНВЕСТИТОР: ВЕСНТЕЛ ЕНКА УК ЛИМИТЕД

Огранак Београд  
ул. Ресавска бр.23, Врачар, Београд

ИДР

1 - ПРОЈЕКАТ ДЕЛА АРХИТЕКТУРЕ

ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ АРХИТЕКТУРЕ:

**МИЛАН АЛЕКСИЋ**  
дипл.инж.арх.  
бр.лиценце 300 N560 14

ПОТПИС:

ПРОЈЕКТАНТ САРАДНИК:

ПЕЧАТ:



ОБЈЕКАТ И МЕСТО ГРАДЊЕ:

**ПРИВРЕМЕНИ ОБЈЕКАТ ПОСТРОЈЕЊЕ ЗА СЕПАРАЦИЈУ И ПРАЊЕ АГРЕГАТА "ВРАНЕШИ" са пратећим садржајима на к.п.бр. 197, 198, 199, 200, 201, 205, 206 К.О. Вранеша, општина Врњачка Бања**

ПРЕДМЕТ:

**НОРМАЛНИ ПОПРЕЧНИ ПРОФИЛ САОБРАЋАЈНИЦЕ**

ДАТУМ:  
јануар 2023.

РАЗМЕРА:  
1:100

ЛИСТ БР.  
16

1. Не мењати размеру цртежа, користити само писане димензије  
2. Неслагање између овог и било ког документа из уговора мора бити пријављено одговорном пројектанту  
3. Овај цртеж и све информације у њему заштићене су ауторским правима и власништво су пројектанта