



## 1.1. НАСЛОВНА СТРАНА

### 1/1 – ПРОЈЕКАТ АРХИТЕКТУРЕ

Инвеститор: **ТЕХНОШПЕД СОЛАР ДОО ПАНЧЕВО, улица Николе Тесле бр. 55, Јабука, 26000 Панчево**

Објекат: **Соларна електрана на земљи “Техношпед солар” излазне активне снаге 700kW на КП бр. 3218, 3219, 3220, 3221 и 3264 КО Брестовац у Брестовцу**

- Фотонапонско поље са инверторима (обј. 1), спратности П (категорија Г, класификациона ознака 230201);
- Трафостаница производње 10/0.4 kV/kV снаге 1000kVA (обј. 2) (категорија Г, класификациона ознака 221420) спратности П;
- Објекат места прикључења (обј. 3), спратности П (категорија Г, класификациона ознака 221420) спратности П;
- Сепаратор масти, уља и нафтних деривата (обј. 4) (категорија Г, класификациона ознака 222330)

Врста техничке документације: ИДР - Идејно решење

Ознака и назив дела пројекта: 1 – пројекат архитектуре

Врста радова: Нова градња

Пројектант: **АРХИПЛАН ИНЖЕЊЕРИНГ 016 ДОО Брестовац**  
ул. Трг Слободе бр.5 Брестовац, Огранак:  
Станоја Главаша 34д/19, Лесковац

Одговорно лице пројектанта: **Жикица Стојановић**

Потпис:

Одговорни пројектант: **Марија Д. Момчиловић, дипл.инж.арх.**

Број лиценце: **300 А 00056 19**

Потпис:

Број дела пројекта:

**ИДР – А- 3/2024**

Место и датум:

**Лесковац, новембар 2024. године**



---

## **1.2. САДРЖАЈ ПРОЈЕКТА АРХИТЕКТУРЕ**

**1.1- НАСЛОВНА СТРАНА**

**1.2 - САДРЖАЈ ПРОЈЕКТА АРХИТЕКТУРЕ**

**1.3 - РЕШЕЊЕ О ИМЕНОВАЊУ ОДГОВОРНОГ ПРОЈЕКТАНТА ПРОЈЕКТА АРХИТЕКТУРЕ**

**1.4 - ИЗЈАВА ОДГОВОРНОГ ПРОЈЕКТАНТА ПРОЈЕКТА АРХИТЕКТУРЕ**

**1.5 - ТЕКСТУАЛНА ДОКУМЕНТАЦИЈА**

**1.6 – НУМЕРИЧКА ДОКУМЕНТАЦИЈА**

**1.7 – ГРАФИЧКА ДОКУМЕНТАЦИЈА**



БД 91656/2021

Дана, 10.11.2021. године  
Београд

Регистратор Регистра привредних субјеката који води Агенција за привредне регистре, на основу члана 15. став 1. Закона о поступку регистрације у Агенцији за привредне регистре („Службени гласник РС“, бр. 99/2011, 83/2014 и 31/2019), одлучујући о јединственој регистрационој пријави оснивања правних лица и других субјеката и регистрације у јединствени регистар пореских обвезника, коју је поднео/ла:

Име и презиме: Жикица Стојановић

доноси

### РЕШЕЊЕ

Усваја се јединствена регистрациона пријава оснивања правних лица и других субјеката и регистрације у јединствени регистар пореских обвезника, па се у Регистар привредних субјеката региструје:

**ARHIPLAN INŽENJERING 016 DOO BRESTOVAC**

са следећим подацима:

**Пословно име:** ARHIPLAN INŽENJERING 016 DOO BRESTOVAC

**Скраћено пословно име:** ARHIPLAN INŽENJERING 016 DOO BRESTOVAC

**Регистарски број/Матични број:** 21734128

**ПИБ (додељен од Пореске управе РС):** 112761090

**Правна форма:** Друштво са ограниченом одговорношћу

**Седиште:** БРЕСТОВАЦ, ТРГ СЛОБОДЕ 5, БРЕСТОВАЦ, ЛЕСКОВАЦ, 16253 БРЕСТОВАЦ, Србија

**Претежна делатност:** 7111 - Архитектонска делатност

**Време трајања:** неограничено

**Основни капитал:**

Новчани капитал

Уписан: 5.000,00 RSD

Уплаћен: 5.000,00 RSD

**Подаци о члановима:**

- Име и презиме: Жикица Стојановић  
ЈМБГ: 0906981740024  
Подаци о улогу члана  
Новчани улог  
Уписан: 5.000,00 RSD  
Уплаћен: 5.000,00 RSD  
Удео: 100,00%

**Законски (статутарни) заступници:****Физичка лица:**

- Име и презиме: Жикица Стојановић  
ЈМБГ: 0906981740024  
Функција у привредном субјекту: Директор  
Начин заступања: самостално

**Огранци:**

- Назив огранка: ARHIPLAN INŽENJERING 016 DOO BRESTOVAC OGRANAK 1  
Адреса: СВЕТОЗАРА МАРКОВИЋА 37-41, локал бр. 10, спрат 1, ЛЕСКОВАЦ, 16000, Србија  
Претежна делатност: 7111 - Архитектонска делатност  
Заступник огранка  
Физичка лица
  - Име и презиме: Жикица Стојановић  
ЈМБГ: 0906981740024  
Начин заступања: самостално

Датум оснивачког акта: 09.11.2021 године

Адреса за пријем поште: СВЕТОЗАРА МАРКОВИЋА 37-41, спрат 1, локал бр.10, ЛЕСКОВАЦ, 16000, Србија

Адреса за пријем електронске поште: arhiplan2021@gmail.com

**Регистрација документа:**

Уписује се:

- Оснивачки акт од 09.11.2021 године.

**Образложење**

Поступајући у складу са одредбом члана 17. став 3. Закона о поступку регистрације у Агенцији за привредне регистре, подношењем јединствене регистрационе пријаве оснивања правних лица и других субјеката и регистрације у јединствени регистар пореских обвезника број БД 91656/2021, дана 05.11.2021. године, подносилац је стекао право на плаћање умањеног износа накнаде, засновано подношењем пријаве која је решењем Регистратора БД 86217/2021

Страна 2 од 3

од 20.10.2021. године одбачена, јер је утврђено да нису испуњени услови из члана 14. став 1. тачка 8. истог Закона.

Проверавајући испуњеност услова за регистрацију, прописаних одредбом члана 14. Закона о поступку регистрације у Агенцији за привредне регистре, Регистратор је утврдио да су испуњени услови за регистрацију, па је одлучио као у диспозитиву решења, у складу са одредбом члана 16. Закона.

Висина накнаде за вођење поступка регистрације утврђена је Одлуком о накнадама за послове регистрације и друге услуге које пружа Агенција за привредне регистре („Сл. гласник РС”, бр. 119/2013, 138/2014, 45/2015, 106/2015, 32/2016, 60/2016, 75/2018, 73/2019, 15/2020, 91/2020, 11/2021 и 66/2021).

#### УПУТСТВО О ПРАВНОМ СРЕДСТВУ:

Против ове одлуке може се изјавити жалба у року од 30 дана од дана објављивања одлуке на интернет страни Агенције за привредне регистре, министру надлежном за послове привреде, а преко Агенције за привредне регистре. Административна такса за жалбу у износу од 480,00 динара и решење по жалби у износу од 550,00 динара, уплаћује се у буџет Републике Србије. Жалба се може изјавити и усмено на записник у Агенцији за привредне регистре.



#### ОБАВЕШТЕЊЕ:

Обавештавамо вас да сте у обавези да се обратите Пореској управи, уколико се у прилогу овог решења не налази потврда о додели пореског идентификационог броја (ПИБ), ради доделе истог као и поднесете јединствену пријаву на обавезно социјално осигурање, ОДМАХ по пријему овог обавештења, на једном од шалтера било које организационе јединице организације за обавезно социјално осигурање (Републички фонд за пензијско и инвалидско осигурање, Републички завод за здравствено осигурање, Национална служба за запошљавање) или преко портала Централног регистра обавезног социјалног осигурања (<http://www.croso.rs/>).

Напомена: Од 1. октобра 2018. привредни субјекти немају обавезу да употребљавају печат у пословним писмима и другим документима

Напомена: Лице овлашћено за заступање привредног субјекта има обавезу да у року од 15 дана од дана регистрације оснивања изврши евидентирање стварног власника у Централну евиденцију стварних власника, под претњом прекршајне одговорности.



5000222274130

Регистар привредних субјеката  
БД 1099/2024

Дана, 12.01.2024. године  
Београд

Регистратор Регистра привредних субјеката који води Агенција за привредне регистре, на основу члана 15. став 1. Закона о поступку регистрације у Агенцији за привредне регистре („Службени гласник РС“, бр. 99/2011, 83/2014, 31/2019 и 105/2021), одлучујући о регистрационој пријави промене података код ARHIPLAN INŽENJERING 016 DOO BRESTOVAC, матични број: 21734128, коју је поднео/ла:

Име и презиме: Жикица Стојановић

доноси

### РЕШЕЊЕ

**УСВАЈА СЕ** регистрациона пријава, па се у Регистар привредних субјеката региструје промена података код:

ARHIPLAN INŽENJERING 016 DOO BRESTOVAC

Регистарски/матични број: 21734128

и то следећих промена:

#### Промена података о регистрованим огранцима:

За огранак:

- ☐ ARHIPLAN INŽENJERING 016 DOO BRESTOVAC OGRANAK 1  
Седиште: СВЕТОЗАРА МАРКОВИЋА 37-41, локал бр. 10 , спрат 1 , ЛЕСКОВАЦ , Србија  
Промена адресе  
Брише се:  
Адреса: СВЕТОЗАРА МАРКОВИЋА 37-41, локал бр. 10 , спрат 1 , ЛЕСКОВАЦ , Србија  
Уписује се:  
Адреса: СТАНОЈА ГЛАВАША 34Д , стан 19 , ЛЕСКОВАЦ , Србија

### Образложење

Подносилац регистрационе пријаве поднео је дана 09.01.2024. године регистрациону пријаву промене података број БД 1099/2024 и уз пријаву је доставио документацију наведену у потврди о примљеној регистрационој пријави.

Проверавајући испуњеност услова за регистрацију промене података, прописаних одредбом члана 14. Закона о поступку регистрације у Агенцији за привредне регистре, Регистратор је утврдио да су испуњени услови за регистрацију, па је одлучио као у диспозитиву решења, у складу са одредбом члана 16. Закона.

Висина накнаде за вођење поступка регистрације утврђена је Одлуком о накнадама за послове регистрације и друге услуге које пружа Агенција за привредне регистре („Сл. гласник РС” 131/2022).

#### **УПУТСТВО О ПРАВНОМ СРЕДСТВУ:**

Против ове одлуке може се изјавити жалба у року од 30 дана од дана објављивања одлуке на интернет страни Агенције за привредне регистре, министру надлежном за послове привреде, а преко Агенције за привредне регистре. Административна такса за жалбу у износу од 560,00 динара и решење по жалби у износу од 660,00 динара, уплаћује се у буџет Републике Србије. Жалба се може изјавити и усмено на записник у Агенцији за привредне регистре.

**РЕГИСТРАТОР**

---

**Миладин Маглов**



РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
МИНИСТАРСТВО ФИНАНСИЈА  
ПОРЕСКА УПРАВА  
- Централа -  
Број: РЕГ-922614  
Београд

Број предмета: БП-1458783

На основу члана 28. ст. 9. и 10. Закона о пореском поступку и пореској администрацији ("Сл. гласник РС" бр. 80/02, 84/02 - исправка, 23/03 - исправка, 70/03, 55/04, 61/05, 85/05 - др. закон, 62/06 - др. закон, 61/07, 20/09, 72/09 - др. закон, 53/10, 101/11, 2/12 - исправка, 93/12, 47/13, 108/13, 68/14, 105/14, 112/15, 15/16, 108/16, 30/18, 95/18, 86/19, 144/20), издаје се:

**ПОТВРДА**  
**о извршеној регистрацији**

Пореском обвезнику ARHIPLAN INŽENJERING 016 DOO BRESTOVAC, са седиштем у месту Брестовац, општина Лесковац, Улица TRG SLOBODE 5, са матичним бројем: 21734128, додељен је ПОРЕСКИ ИДЕНТИФИКАЦИОНИ БРОЈ – ПИБ: 112761090, под којим је и уписан у јединствени регистар пореских обвезника Пореске управе.

У Београду, 10.11.2021. године



ПО ОВЛАШЋЕЊУ ДИРЕКТОРА  
Александар Живковић



Република Србија  
МИНИСТАРСТВО ГРАЂЕВИНАРСТВА, САОБРАЋАЈА И ИНФРАСТРУКТУРЕ

# ЛИЦЕНЦА

ОДГОВОРНОГ ПРОЈЕКТАНТА

На основу члана 162. Закона о планирању и изградњи

МИНИСТАРСТВО ГРАЂЕВИНАРСТВА, САОБРАЋАЈА И ИНФРАСТРУКТУРЕ

утврђује да је

**Марија Д. Момчиловић**  
дипломирани инжењер архитектуре

ималац лиценце одговорног пројектанта архитектонских пројеката, уређења слободних простора и унутрашњих инсталација водовода и канализације

Број лиценце  
300A0005619



ПОТПРЕДСЕДНИЦА ВЛАДЕ  
И МИНИСТАРКА

*Зорана З. Михајловић*  
Проф. др Зорана З. Михајловић

У Београду, 21.10.2020. године

Број: 02-12/2024-15860  
Београд, 15.07.2024. 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 Марија Д. Момчиловић, дипл. инж. арх.  
лиценца број

**300A 00056 19**

**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 20.07.2025.  
године, као и да му није изречена мера пред Судом части Инжењерске  
коморе Србије



Председник Управног одбора  
Инжењерске коморе Србије

Михајло Мишић, дипл. грађ. инж.



### 1.3. РЕШЕЊЕ О ИМЕНОВАЊУ ОДГОВОРНОГ ПРОЈЕКТАНТА

На основу члана 128. Закона о планирању и изградњи ("Службени гласник РС", бр. 72/09, 81/09-исправка, 64/10 одлука УС, 24/11 и 121/12, 42/13-одлука УС, 50/2013-одлука УС, 98/2013-одлука УС, 132/14, 145/14, 83/2018, 31/2019 и 37/2019-др закон, 9/2020, 52/2021 и 62/2023) и одредби Правилника о садржини, начину и поступку израде и начину вршења контроле техничке документације према класи и намени објеката ("Службени гласник РС", бр. 96/2023) као:

#### ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ

за израду **пројекта архитектуре** који је део Идејног решења за нову градњу соларне електране на земљи "Техношпед солар" излазне активне снаге 700kW на КП бр. 3218, 3219, 3220, 3221 и 3264 КО Брестовац у Брестовцу - Фотонапонско поље са инверторима (обј. 1), спратности П (катеорија Г, класификациона ознака 230201); трафостаница производње 10/0.4kV/kV снаге 1000kVA (обј. 2) (катеорија Г, класификациона ознака 221420) спратности П; Објекат места прикључења (обј. 3), спратности П (катеорија Г, класификациона ознака 221420) спратности П; и Сепаратор масти, уља и нафтних деривата (обј. 4) (катеорија Г, класификациона ознака 222330), одређује се:

Марија Д. Момчиловић, дипл.инж.арх.....300 А 00056 19

Пројектант: АРХИПЛАН ИНЖЕЊЕРИНГ 016 ДОО Брестовац  
ул. Трг Слободе бр.5 Брестовац, Огранак:  
Станоја Главаша 34д/19, Лесковац

Одговорно лице/заступник: Жикица Стојановић

Потпис:

Број дела пројекта : ИДР – А- 3/2024  
Место и датум: Лесковац, новембар 2024.године



## 1.4. ИЗЈАВА ОДГОВОРНОГ ПРОЈЕКТАНТА ПРОЈЕКТА АРХИТЕКТУРЕ

Одговорни пројектант Идејног решења за нову градњу соларне електране на земљи "Техношпед солар" излазне активне снаге 700kW на КП бр. 3218, 3219, 3220, 3221 и 3264 КО Брестовац у Брестовцу - Фотонапонско поље са инверторима (обј. 1), спратности П (категорија Г, класификациона ознака 230201); трафостаница производње 10/0.4 kV/kV снаге 1000kVA (обј. 2) (категорија Г, класификациона ознака 221420) спратности П; Објекат места прикључења (обј. 3), спратности П (категорија Г, класификациона ознака 221420) спратности П; Сепаратор масти, уља и нафтних деривата (обј. 4) (категорија Г, класификациона ознака 222330),

Марија Д. Момчиловић, дипл.инж.арх.

### ИЗЈАВЉУЈЕМ

1. Да је пројекат израђен у складу са Законом о планирању и изградњи, прописима, стандардима и нормативима из области изградње објеката и правилима струке;
2. Да су при изради пројекта поштоване све прописане и утврђене мере и препоруке за испуњење основних захтева за објекат и да је пројекат израђен у складу са мерама и препорукама којима се доказује испуњеност основних захтева.
3. Да је пројекат урађен у складу са Планом генералне регулације насељеног места Брестовац ("Сл. гласник града Лесковца", бр. број 7/14), односно важећим планским документом

Одговорни пројектант ИДР: Марија Д. Момчиловић, дипл.инж.арх.

Број лиценце: 300 А 00056 19

Потпис:

Број дела пројекта: ИДР – А - 3/2024

Место и датум: Лесковац, новембар 2024. године



## 1.5. ТЕКСТУАЛНА ДОКУМЕНТАЦИЈА

### ПРОЈЕКТНИ ЗАДАТАК

**ИНВЕСТИТОР:** **ТЕХНОШПЕД СОЛАР ДОО ПАНЧЕВО**, улица Николе Тесле бр. 55, Јабука, 26000 Панчево

**ВРСТА ОБЈЕКТА:** **Соларна електрана на земљи "Техношпед солар" излазне активне снаге 700kW на КП бр. 3218, 3219, 3220, 3221 и 3264 КО Брестовац у Брестовцу**

- Фотонапонско поље са инверторима (обј. 1), спратности П (категиорија Г, класификациона ознака 230201);
- Трафостаница производње 10/0.4 kV/kV снаге 1000kVA (обј. 2) (категиорија Г, класификациона ознака 221420) спратности П;
- Објекат места прикључења (обј. 3), спратности П (категиорија Г, класификациона ознака 221420) спратности П;
- Сепаратор масти, уља и нафтних деривата (обј. 4) (категиорија Г, класификациона ознака 222330)

За потребе инвеститора: ТЕХНОШПЕД СОЛАР ДОО ПАНЧЕВО, улица Николе Тесле бр. 55, Јабука, 26000 Панчево, урадити техничку документацију Идејног решења соларне електране на земљи излазне активне снаге 700kW.

За инвеститора:

За пројектанта:

ТЕХНОШПЕД СОЛАР ДОО ПАНЧЕВО  
са седиштем у Панчеву, Јабука, Николе Тесле 55  
МБ: 21831328, ПИБ: 113247152  
  
Мирослав Чајић, директор

Марија Д. Момчиловић,  
дипл.инж.арх.  
Број лиценце: 300 А 00056 19

Број дела пројекта:  
Место и датум:

ИДР – А - 3/2024  
Лесковац, новембар 2024.године



---

## **ТЕХНИЧКИ ОПИС ИДЕЈНОГ РЕШЕЊА СОЛАРНЕ ЕЛЕКТРАНЕ НА ЗЕМЉИ “ТЕХНОШПЕД СОЛАР“ ИЗЛАЗНЕ АКТИВНЕ СНАГЕ 700KW НА КП БР. 3218, 3219, 3220, 3221 И 3264 КО БРЕСТОВАЦ У БРЕСТОВЦУ**

### **УВОДНИ ДЕО**

Примена соларне енергије за конверзију у електричну путем фотонапонских соларних електрана представља једну од најсавременијих технологија коришћења обновљивих извора енергије за делимичну субституцију фосилних горива и смањење емисије штетних гасова у атмосферу.

Као такве, фотонапонске соларне електране представљају адекватно решење које има пуну подршку како у законима и пратећим актима Републике Србије, тако и у директивама Европске Уније.

### **ОПШТИ ДЕО:**

На основу захтева инвеститора ТЕХНОШПЕД СОЛАР ДОО ПАНЧЕВО, улица Николе Тесле бр. 55, Јабука, 26000 Панчево, приступљено је изради пројектно-техничке документације ИДР – Идејног решења Соларне електране на земљи “Техношпед солар” на КП бр. 3218, 3219, 3220, 3221 и 3264 КО Брестовац у Брестовцу. Предвиђено решење је пројекат који се реализује у оквиру развоја производње електричне енергије из обновљивих извора енергије.

Цео комплекс ће се састојати од фотонапонског поља које ће бити састављено од 1754 соларна панела, као и од 7 инвертора за прикључак на дистрибутивну мрежу. У оквиру комплекса је планирана и изградња објекта трафостанице, објекта места прикључења (ОМП) и сепаратора масти, уља и нафтних деривата.

### **ОПШТИ ПОДАЦИ О ЛОКАЦИЈИ**

Предметна локација обухвата КП бр. 3218, 3219, 3220, 3221 и 3264 КО Брестовац у Брестовцу. На предметној катастарској парцели складиштена је опрема соларне електране. Земљиште/рељеф (део грађевинске парцеле на којој је планирана изградња соларне електране) посматране локације је релативно раван. За нулту коту узета је апсолутна кота терена од +200.25m.



---

## **ГРАНИЦЕ ПАРЦЕЛЕ**

- Са северне стране међна линија са парцелом КП бр 5155 КО Брестовац у Брестовцу (некатегорисани пут);
- Са источне стране међна линија са парцелом КП бр. 3265 КО Брестовац у Брестовцу;
- Са јужне стране међна линија са парцелом КП бр. 5156 КО Брестовац у Брестовцу (некатегорисани пут);
- Са западне стране међна линија са парцелом КП бр. 3217 КО Брестовац у Брестовцу.

## **ПРИЛАЗИ ПАРЦЕЛИ**

Прилаз предметној локацији планиран је са јужне стране као главни колско-пешачки прилаз у ширини од 5.00m са некатегорисаног пута - КП бр. 5156 КО Брестовац до улице Брестова (КП бр. 5158 КО Брестовац), и са северне стране један резервни колски прилаз – улаз у ширини од 5.00m са некатегорисаног пута – КП бр. 5155 КО Брестовац до улице Брестова (КП бр. 5158 КО Брестовац) који ће се само користити у случају акцидента на парцели.

Број паркинг места одређен је на основу намене и врсте делатности која је планирана на парцели, те је обезбеђено два паркинг места за путничка возила, а која могу послужити и за једно мање теретно возило.

## **ПОЗИЦИОНИРАЊЕ ПЛАНИРАНОГ ОБЈЕКТА**

### **Фотонапонско поље са инверторима**

Соларни панели оријентисани су у правцу север – југ (азимут 1°). Распоређени су на парцели КП бр. 3218, 3219, 3220, 3221 и 3264 КО Брестовац у Брестовцу са међусобним удаљењима која омогућавају оптималну искоришћеност сваког од панела. Интерном саобраћајницом, која оивичава целокупно поље панела, може им се приступити са свих страна ради одржавања.

### **Трафостаница производње 10/0.4kV/kV снаге 1000kVA**

Објект трафостанице позициониран је на предметној парцели са следећим удаљењима:



- Северно од границе са КП бр. 5155 КО Брестовац у Брестовцу удаљен је 6.00m;
- Источно од границе са КП бр. 3265 КО Брестовац у Брестовцу удаљен је 17.18m односно 17.25m.

### **Објекат места прикључења (ОМП)**

Објекат места прикључења позициониран је на предметној парцели са следећим удаљењима:

- Северно од границе са КП бр. 5155 КО Брестовац у Брестовцу удаљен је 6.00m;
- Источно од границе са КП бр. 3265 КО Брестовац у Брестовцу удаљен је 5.86m односно 6.07m.

### **ФУНКЦИОНАЛНА ОРГАНИЗАЦИЈА**

#### **Фотонапонско поље са инверторима спратности П**

На КП бр. 3218, 3219, 3220, 3221 и 3264 КО Брестовац у Брестовцу, планирана је изградња соларне електране активне излазне снаге 700kW. Предвиђено је да се панели постављају под нагибом од 20°, а оријентисани су ка југу, азимут 1°. Панели се постављају на носећу конструкцију. Како би се постигла највећа производња електричне енергије, улази у инверторе се формирају правилним избором и конфигурацијом PV панела. Предвиђају се PV панели, називне снаге 550Wp. Укупна инсталисана DC снага у FN панелима је 964.7kWp.

#### **Трафостаница производње 10/0.4kV/kV снаге 1000kVA**

Објекат ТС производње (бродски контејнер) се пројектује са два одвојена простора, један за електро опрему (НН и СН расклопни блок) и један за трансформатор, при чему је унутар дела за опрему обезбеђено минимално растојање од једног метра (1 м) између СН и НН расклопног блока.

### **Објекат места прикључења (ОМП)**

Основна функција грађевинског објекта места прикључења - ОМП је да се у њега смести новопројектовано 10kV префабриковано разводно постројење,



дефинисано исходованим УПП-ом и остале припадајуће електроенергетске опреме (даљинске станица, ормани мерних места, трансформатор за потребе сопствене потрошње, итд.). У посебној просторији ОМП-а (тзв. трафо боксу) се смешта и енергетски трансформатор преносног односа 10/0.4 kV/kV и снаге 160kVA, или сличан одговарајући, као и њему припадајући НН расклопни блок са доводним пољем и одговарајућим бројем НН извода, који имају функцију како за напајање сопствене потрошње ОМП-а, тако и за потребе напајања инсталација опште и остале потрошње објекта соларних електрана. У просторији ОМП-а смештени су и мерни ормани МОММ-ПИ2 димензија 0.6mх0.6mх0.22m у коме се смештају индиректне мерне гупе које су трофазне, тросистемске (четворожично прикључење), двосмерне (четвороквадратне), вишефункцијске, електронске (статичке) као и остала пропратна опрема за обрачунско мерење примопредаје електричне енергије између новопројектоване соларне електране „Техношпед солар“ (и осталих соларних електрана које НИСУ ПРЕДМЕТ овог ИДР-а) и дистрибутивног система електричне енергије (ДСЕЕ-а).

## **КОНСТРУКЦИЈА ОБЈЕКТА:**

### **Фотонапонско поље са инверторима спратности П**

Носеће конструкције ФН модула обезбеђују стабилност система за причвршћење ФН модула, њихов исправан нагиб према тлу и одговарајући азимут. Фотонапонски панели на предметној електрани постављају се на приказане носеће конструкције на земљи, у усправном положају, под углом од 20 степени у односу на хоризонталну раван и оријентисане ка југу (азимутни угао 1°). Предметне носеће конструкције се анкеришу у тло помоћу чекићних или завртних анкера. Предложена предметна носећа конструкција ће имати два анкера (две носеће ноге). На ове анкере се потом монтирају предметне носеће конструкције, на које се накнадно причвршћују ФН модули. ФН модули се за носећу конструкцију причвршћују стандардним завртњима/стегама. Носећа конструкција мора да обезбеди стабилност система у погледу оптерећења (посебно од снега) као и стабилност у погледу контра силе чупања из земље, односно стабилност против извлачења из земље услед јаких ветрова. Дизајн носеће конструкције ФН модула мора бити у складу са свим техничким захтевима, прописима и стандардима који су на снази на месту уградње, односно на локацији изградње предметне соларне електране. Носеће конструкције ФН модула се најчешће израђују као потпуно алуминијумске или у комбинацији алуминијум-челик (челик обавезно мора бити са топло поцинкованом површинском заштитом од корозије) или као потпуно челичне (челик обавезно мора бити са топло поцинкованом површинском заштитом од корозије). Предложено је да предметна носећа



конструкција буде израђена у комбинацији алуминијум-челик са топло поцинкованом површинском антикорозивном заштитом. Уколико током изградње дође до другачијег решења израде носеће конструкције и/или другачијег избора носећих анкера, обавезно консултовати пројектанта и водити рачуна да конструкција буде у складу са свим техничким захтевима, прописима и стандардима који су на снази на месту уградње, односно на локацији изградње предметне соларне електране.

### **Трафостаница производње 10/0.4kV/kV снаге 1000kVA**

Конструкција контејнера је метална стандардних димензија (6.1 x 2.5 x 2.59)m сачињена од ојчане конструкције и ребрастог челичног лима офарбаног у жељени РАЛ. Унутрашњи под је од отпорне блажујке са отворима на потребним местима за увод каблова и шинских развода (или класичних бакарних сабирница). Контејнер је прилагођен транспорту виљушкарном и/или челичним сајлама. Контејнер се поставља на армиранобетонске тракасте темеље ширине 0.5m и висине 1m, који представљају заправо темељ ЛМТС производње. Тракасти армирано бетонски темељи се постављају на дубини од 0.8m. Тако да ван коте  $\pm 0.00$  околног терена, бетонски тракасти темељи излазе 20cm, чиме се оставља довољан простор за увод кабловских водова унутар објекта ЛМТС производње са доње стране бродског контејнера. Поред подужних армиранобетонских тракастих темеља, изводе се и два попречна тракаста армирано бетонска темеља на који се ослања контејнер трафостанице производње (ЛМТС) преко ојчаних попречних челичних профила испод подне плоче самог контејнера. Лимена трафостаница производње (ЛМТС) је опремљена и аксијалним вентилатором за извлачење врућег ваздуха из просторије са трансформатором, климатизацијом и вратима за унос опреме и приступ оператеру електране уколико за тим буде потребе. ЛМТС је опремљена и унутрашњом расветом, натписним плочицама, упозорењима и обавештењима потенцијалне опасности и ПП апаратом.

### **Објекат места прикључења (ОМП)**

За грађевински објекат ОМП-а предлаже се коришћење монтажано-бетонског објекта, димензија: 6.83m x 4.315m (димензије основе приземља), или сличних одговарајућих. У наставку ове свеске ИДР-а биће обрађена конструкција предложеног монтажано-бетонског објекта ОМП-а. Конструкција је формирана од префабрикованих армирано бетонских елемената, у даљем тексту А.Б. елемената, међусобно повезани на начин који обезбеђује laku монтажу и демонтажу објекта. Сви елементи су урађени од армираног бетона МБ30. Како су пресеци елемената малих димензија (корубе,



платна,...), а уз то изложени атмосферским утицајима, то се мора повести посебна пажња приликом спајања истих. Елементи се израђују у металним калупима на вибростоловима. Прављење бетона је у фабрици према унапред припремљеној рецептури у лабораторији фабрике. Уграђена арматура мора се правити према детаљима армирања, очишћена од евентуалне рђе и масноће. Повезивање А.Б. елемената у монтажи врши се поцинкованим завртњевима који код елемената у земљи морају бити заливени битуменом ради спречавања корозије. Укрућење објекта је преко стубова укљештеним у бетонске стопе (чашице), армирано бетонских фасадних платана и кровних коруба. Испод темеља поставља се слој шљунка:  $d=20\text{cm}$ . Темељи су рачунати за носивост тла већу од  $1\text{daN/cm}^2$ . Контрола квалитета префабрикованих А.Б. елемената врши се према СРПС У.Е3.050. Међусобно спајање бетонских елемената врши се металним плочама повезаним челичним завртњевима 12 према детаљу везе. Сви материјали употребљени за прављење бетона морају бити према стандардима и прописима, а њихов квалитет се испитује у лабораторији фабрике, под надзором Института за испитивање материјала. Облик и димензије елемената морају бити према детаљима из пројектне документације, израђен у металним калупима на вибро столовима. Површине бетонских елемената морају бити равне и глатке са максималним одступањем од 3cm на  $1\text{m}^2$ . Припрема, уградња и неговање бетона морају бити према СРПС-у. Сви бетонски елементи морају бити видно обележени према шеми монтаже. Саму монтажу морају изводити стручно обучени радници. Изглед конструкција ОМП-а – основе темеља ОМП-а, основе приземља ОМП-а, пресек А-А ОМП-а и пресек Б-Б ОМП-а биће приказани у делу графичке документације овог Идејног решења.

#### Обрада:

Пошто су бетонски елементи рађени у металној оплати површине су глатке и равне. Спољне површине премазују се фасадексом. Зависно од урбанистичких услова и захтева инвеститора могуће је зидне паное обрадити дисперзивним бојама за бетон. Унутрашњи зидови и таваница премазују се поликолором. Кровни панои морају бити водонепропусни и премазани одговарајућим водонепропусним премазима. Спојеви кровних панова покривају се поцинкованим лимом дебљине:  $d=0.55\text{mm}$  и везују се поцинкованим тракама.

#### Браварија:

Врата и жалузине израђују се од елоксираног алуминијума. Површине жалузина (отвора) заштићене су мрежом. Носачи трансформатора израђују се од ваљаних НП профила. Отвори у подном пану дим.  $69.5\text{cm} \times 69.5\text{cm}$  покривају се ребрастим лимом  $d=45$ . Боја лимарије је тамно браон, односно према захтевима инвеститора.



---

## **Сепаратор масти, уља и нафтних деривата**

За предметни објекат су издати следећи технички услови: водни услови број 3185/1 од 28.03.2024. године, које је издало Јавно водопривредно предузеће „Србијаводе“. Обухват пројектованог постројења се налази на удаљености од приближно 1560m од реке Јужне Мораве која у овом делу није регулисана. Изградњом државног пута IА реда (ауто-пут) предметна локација заштићена је од штетног дејства великих вода реке Јужне Мораве који уједно има улогу одбрамбеног насипа.

## **АТМОСФЕРСКА КАНАЛИЗАЦИОНА МРЕЖА**

Сходно издатим техничким условима од стране надлежног комуналног предузећа, у близини предметне парцеле, не постоји јавна канализациона мрежа, те је овом пројектном документацијом, прикупљање и одвођење отпадних вода решавано локално – предвиђена је изградња адекватне водонепропусне еколошке јаме.

Од отпадних вода, код предметног објекта, се јављају следеће:

- зауљене воде са манипулативних површина, паркинга.

Потенцијално зауљене атмосферске воде са манипулативних површина и паркинг простора се прикупљају засебним зауљеним канализационим системом и одводе у водонепропусну еколошку јаму. Пре упуштања у јаму сва вода пролази кроз сепаратор масти, уља и нафтних деривата. Зауљена отпадна вода са манипулативних површина и паркинга се прикупља сливничким решеткама и риголама, те се систем зауљене канализационе мреже до сепаратора масти, уља и нафтних деривата, где се вршти третман зауљене воде и доводи до квалитета атмосферске, односно састава који је у складу са прописима о МДК за упуштање у канализациони систем.

Сепаратори морају бити према европској норми EN858. Сепаратор 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 чврстх 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. Таложник сепаратора ће бити пражњен од чврстих материја (муљ, блато...) у складу са прописима, на основу уговора са надлежним предузећем.

За пражњење еколошке јаме ће се склопити уговор са надлежним комуналним или другим предузећем регистрованим за обављање те делатности.

## **ИНСТАЛАЦИЈЕ ОБЈЕКТА:**

### **Електроинсталације објекта:**

У објекту се предвиђају електроинсталације за дистрибуцију електричне енергије и електроинсталације за унутрашњу потрошњу - осветљење.

### **Инсталације водовода и канализације:**

/

Одговорни пројектант:  
Марија Д. Момчиловић, дипл.инж.арх.  
Број лиценце: 300 А 00056 19



---

## 1.6. НУМЕРИЧКА ДОКУМЕНТАЦИЈА

**Процењена вредност пројектованих радова:**

**Соларна електрана на земљи “Техношпед солар” излазне активне снаге 700kW на КП бр. 3218, 3219, 3220, 3221 и 3264 КО Брестовац у Брестовцу**

|                                                    |                          |
|----------------------------------------------------|--------------------------|
| <b><u>Процењена вредност радова без ПДВ-а:</u></b> | <b>96.600.000,00 РСД</b> |
|----------------------------------------------------|--------------------------|

Одговорни пројектант:

Марија Д. Момчиловић, дипл.инж.арх.

број лиценце: 300 А 00056 19



---

## **1.7. ГРАФИЧКА ДОКУМЕНТАЦИЈА**

### **САДРЖАЈ:**

0- КТП – Катастарско – топографски план

1- СИТУАЦИОНИ ПЛАН ИЗРАЂЕН НА КТП-У СА ОСНОВОМ ПРИЗЕМЉА

1а – СИТУАЦИОНО – НИВЕЛАЦИОНИ ПЛАН ИЗРАЂЕН НА КТП-У СА ОСНОВОМ КРОВНИХ РАВНИ

1б - СИТУАЦИОНО - НИВЕЛАЦИОНИ ПЛАН ИЗРАЂЕН НА КТП-У СА ПРИКАЗОМ САОБРАЋАЈНОГ РЕШЕЊА

1ц – СИНХРОН ПЛАН ИНСТАЛАЦИЈА СА ОСНОВОМ ПРИЗЕМЉА

2. КОНСТРУКЦИЈА ПВ ПАНЕЛА

### **ОБЈЕКАТ ТРАФОСТАНИЦЕ**

3. ОСНОВА ТЕМЕЉА

4. ОСНОВА ПРИЗЕМЉА

5. ОСНОВА КРОВНИХ РАВНИ

6. ПРЕСЕЦИ А-А, Б-Б

7. ФАСАДЕ

8. ФАСАДЕ

### **ОБЈЕКАТ МЕСТА ПРИКЉУЧЕЊА**

9. ОСНОВА ТЕМЕЉА

10. ОСНОВА ПРИЗЕМЉА

11. ОСНОВА КРОВНИХ РАВНИ

12. ПРЕСЕЦИ А-А, Б-Б

13. ФАСАДЕ

# КАТАСТАРСКО ТОПОГРАФСКИ ПЛАН

Локација: парцеле топ. бр. 3218, 3219, 3220  
3221 и 3264 КО Брестовац



Легенда:

- фактичко стање
- катастарско стање

Катастарско-топографски план израдио:  
ДОО ГЕОРАД Панчево

МИОДРАГ КАРИЋ  
010989587 Sign  
Digitally signed by МИОДРАГ  
КАРИЋ 010989587 Sign  
Date: 2023.08.25 10:22:08 +02'00'

Датум: 06.07.2023.

SITUACIONI PLAN NA KATASTARSKO - TOPOGRAFSKOM PLANU NA KP BR. 3218, 3219, 3220, 3221 I 3264 KO BRESTOVAC U BRESTOVCU  
R=1:500

LEGENDA

- 
- GRANICA OBUHVATA PROJEKTA

KATASTARSKO STANJE

FAKTIČKO STANJE

POSTOJEĆE GEODETSKE KOTE TERENA

GRAĐEVINSKA LINIJA

REGULACIONA LINIJA

OSOVINA SAOBRAĆAJNICE

INTERNA SAOBRAĆAJNICA

OSOVINA INTERNE SAOBRAĆAJNICE

PODRUČJE ZAŠITNOG POJASA MAGISTRALNOG GASOVODA

10KV KABLOVSKI PRIKLJUČNI VOD

FIBEROPTIČKI KABL

DEO PARCELE ZA JAVNU NAMENU (P=181m<sup>2</sup>)

ZELENE POVRŠINE

INTERNA SAOBRAĆAJNICA

BETONSKE POVRŠINE

RASTER PLOČE - PARKINZI

GLAVNI KOLSKO-PEŠAČKI PRILAZ

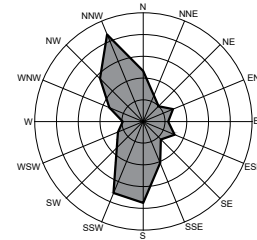
REZERVNI KOLSKI PRILAZ PARCELI

PARKING ZA PUTNIČKA VOZILA

PARKING ZA BICIKLE

POSUDE ZA OTPAD

SOLARNI PANELI (1754 PV PANELA)



| URBANISTIČKI PARAMETRI                     |                        |
|--------------------------------------------|------------------------|
| Površina KP br. 3218 KO Brestovac          | 4099.00m <sup>2</sup>  |
| Površina KP br. 3219 KO Brestovac          | 1514.00m <sup>2</sup>  |
| Površina KP br. 3220 KO Brestovac          | 1476.00m <sup>2</sup>  |
| Površina KP br. 3221 KO Brestovac          | 1807.00m <sup>2</sup>  |
| Površina KP br. 3264 KO Brestovac          | 2700.00m <sup>2</sup>  |
| Ukupna površina parcela                    | 11596.00m <sup>2</sup> |
| Deo parcele za javnu namenu                | 181m <sup>2</sup>      |
| Novotomirana građevinska parcela P1        | 11415m <sup>2</sup>    |
| P bruto fotonaponskog polja sa invertorima | 4317.43m <sup>2</sup>  |
| P bruto prizemlja trafostanice             | 15.25m <sup>2</sup>    |
| P bruto prizemlja PRP-a                    | 29.47m <sup>2</sup>    |
| Horizontalna projekcija objekata           | 4362.15m <sup>2</sup>  |
| Indeks zauzetosti                          | 38.21%                 |
| Indeks izgrađenosti                        | 0.38                   |
| Procenat zelenih površina                  | 46.27%                 |
| Procenat saobraćajnih površina             | 11.63%                 |

- 1 SOLARNA ELEKTRANA NA ZEMLJI - FOTONAPONSKO POLJE SA INVERTORIMA

2 TRAFOSTANICA 10/0.4 kV/kV SNAGE 1000kVA

3 OBJEKAT MESTA PRIKLJUČENJA (OMP)

4 SEPARATOR MASTI ULJA I NAFTHNIH DERIVATA

1754 PV PANELA; IZLAZNA AKTIVNA SNAGA: 700kW

|                                                                                                                                                                                                          |                                                                     |                                                                                                                                                                             |                         |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
|                                                                                                                                                                                                          |                                                                     | BR. PROJEKTA:<br>3/2024                                                                                                                                                     | FAZA PROJEKTA:<br>A     |
| ARHIPLAN INŽENJERING 016<br>ARHIPLAN INŽENJERING 016<br>sediste u ul. Trg Slobode br.5, Brestovac<br>ograničenje: 300 A00056 19<br>Prib. 1:276 i 1090 u BRČU, 21734108<br>E-mail: arhiplan2021@gmail.com |                                                                     | INVESTITOR:<br>TEHNOŠPED SOLAR DOO PANČEVO, ul. Nikole Tesle br. 55, Jabuka, 26000 Pančevo                                                                                  |                         |
| ODGOVORNI PROJEKTANT:<br>PROJEKTANTI:                                                                                                                                                                    | Marija D. Momčilović dipl. inž. arh.<br>Broj licence: 300 A00056 19 | NAZIV PROJEKTA I MESTO:<br>Solarna elektrana na zemlji "Tehnošped solar" izlazne aktivne snage 700kW na KP br. 3218, 3219, 3220, 3221 i 3264 sve u KO Brestovac u Brestovcu |                         |
|                                                                                                                                                                                                          | Milica Z. Cvetković dipl. inž. arh.                                 |                                                                                                                                                                             |                         |
|                                                                                                                                                                                                          | Vujadin R. Samardžić mast. inž. arh.                                |                                                                                                                                                                             |                         |
| -Ovaj crtež i sve informacije u njemu su zaštićene autorskim pravima i vlasništvo su projektanta.                                                                                                        |                                                                     | CRTEŽ:<br>SITUACIONI PLAN<br>-osnova prizemlja-                                                                                                                             |                         |
| BR. PROJEKTA                                                                                                                                                                                             | IDR - A - 3/2024                                                    | RAZMERA<br>1:500                                                                                                                                                            | DATUM:<br>NOVEMBAR 2024 |
|                                                                                                                                                                                                          |                                                                     | LIST:<br>1                                                                                                                                                                  |                         |

SITUACIONI PLAN NA KATASTARSKO - TOPOGRAFSKOM PLANU NA KP BR. 3218, 3219, 3220, 3221 I 3264 KO BRESTOVAC U BRESTOVCU R=1:500

LEGENDA

- GRANICA OBUHVATA PROJEKTA
- KATASTARSKO STANJE
- FAKTIČKO STANJE
- 200.19

POSTOJEĆE GEODETSKE KOTE TERENA
- G.L.

GRAĐEVINSKA LINIJA
- R.L.

REGULACIONA LINIJA
- OSOVINA SAOBRAĆAJNICE
- INTERNA SAOBRAĆAJNICA
- OSOVINA INTERNE SAOBRAĆAJNICE
- PODRUČJE ZAŠITNOG POJASA MAGISTRALNOG GASOVODA
- 10KV KABLOVSKI PRIKLJUČNI VOD
- FIBEROPTIČKI KABL
- DEO PARCELE ZA JAVNU NAMENU (P=181m²)
- ZELENE POVRŠINE
- INTERNA SAOBRAĆAJNICA
- BETONSKE POVRŠINE
- RASTER PLOČE - PARKINZI
- GLAVNI KOLSKO-PEŠAČKI PRILAZ
- REZERVNI KOLSKI PRILAZ PARCELI
- P

PARKING ZA PUTNIČKA VOZILA
- PARKING ZA BIKIKLE
- POSUDE ZA OTPAD
- SOLARNI PANELI (1754 PV PANELA)

URBANISTIČKI PARAMETRI

Površina KP br. 3218 KO Brestovac

4099.00m²

Površina KP br. 3219 KO Brestovac

1514.00m²

Površina KP br. 3220 KO Brestovac

1476.00m²

Površina KP br. 3221 KO Brestovac

1807.00m²

Površina KP br. 3264 KO Brestovac

2700.00m²

Ukupna površina parcela

11596.00m²

Deo parcele za javnu namenu

181m²

Novotomirana građevinska parcela P1

11415m²

P bruto fotonaponskog polja sa invertorima

4317.43m²

P bruto prizemlja trafostanice

15.25m²

P bruto prizemlja PRP-a

29.47m²

Horizontalna projekcija objekata

4362.15m²

Indeks zauzetosti

38.21%

Indeks izgrađenosti

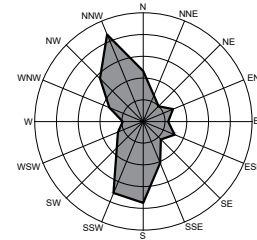
0.38

Procenat zelenih površina

46.27%

Procenat saobraćajnih površina

11.63%



- 1

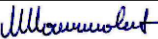
SOLARNA ELEKTRANA NA ZEMLJI - FOTONAPONSKO POLJE SA INVERTORIMA
- 2

TRAFOSTANICA 10/0.4 kV/kV SNAGE 1000kVA
- 3

OBJEKAT MESTA PRIKLJUČENJA (OMP)
- 4

SEPARATOR MASTI ULJA I NAFTNIH DERIVATA

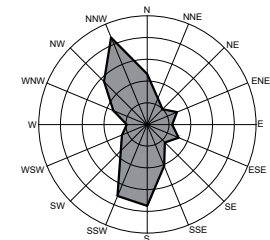
1754 PV PANELA; IZLAZNA AKTIVNA SNAGA: 700kW

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |                                                                                                                                                                             |  |                         |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-------------------------|--|
| <div><div><div></div><div><div>ARHIPLAN INŽENJERING 016</div><div>DOO BRESTOVAC</div><div>sediste u ul. Trg Slobode br.5, Brestovac</div><div>ograničenje: 300 A00056 19</div><div>PRI-112761090 u BRČU: 21734108</div><div>E-mail: arhiplan2021@gmail.com</div></div></div></div> |  | BR. PROJEKTA:<br>3/2024                                                                                                                                                     |  | FAZA PROJEKTA:<br>A     |  |
| ARHIPLAN INŽENJERING 016                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |  | INVESTITOR:<br>TEHNOŠPED SOLAR DOO PANČEVO, ul. Nikole Tesle br. 55, Jabuka, 26000 Pančevo                                                                                  |  |                         |  |
| ODGOVORNI PROJEKTANT<br>PROJEKTANTI:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  | NAZIV PROJEKTA I MESTO:<br>Solarna elektrana na zemlji "Tehnošped solar" izlazne aktivne snage 700kW na KP br. 3218, 3219, 3220, 3221 i 3264 sve u KO Brestovac u Brestovcu |  |                         |  |
| Marija D. Momčilović dipl. inž. arh.<br>Broj licence: 300 A00056 19                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  |                                                                                        |  |                         |  |
| Milica Z. Cvetković dipl. inž. arh.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  |                                                                                                                                                                             |  |                         |  |
| Vujadin R. Samardžić mast. inž. arh.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |                                                                                                                                                                             |  |                         |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  | CRTEŽ:                                                                                                                                                                      |  |                         |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  | SITUACIONI PLAN<br>-osnova krovnih ravni-                                                                                                                                   |  |                         |  |
| BR. PROJEKTA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  | IDR - A - 3/2024                                                                                                                                                            |  | RAZMERA<br>1:500        |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |                                                                                                                                                                             |  | DATUM:<br>NOVEMBAR 2024 |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |                                                                                                                                                                             |  | LIST:<br>1a             |  |

SITUACIONI PLAN NA KATASTARSKO - TOPOGRAFSKOM PLANU NA KP BR. 3218, 3219, 3220, 3221 I 3264 KO BRESTOVAC U BRESTOVCU  
R=1:500

LEGENDA

- GRANICA OBUHVATA PROJEKTA
- KATASTARSKO STANJE
- FAKTIČKO STANJE
- POSTOJEĆE GEODETSKE KOTE TERENA
- GRAĐEVINSKA LINIJA
- REGULACIONA LINIJA
- OSOVINA SAOBRAĆAJNICE
- INTERNA SAOBRAĆAJNICA
- OSOVINA INTERNE SAOBRAĆAJNICE
- PODRUČJE ZAŠITNOG POJASA MAGISTRALNOG GASOVODA
- 10KV KABLOVSKI PRIKLJUČNI VOD
- FIBEROPTIČKI KABL
- DEO PARCELE ZA JAVNU NAMENU (P=181m²)
- ZELENE POVRŠINE
- INTERNA SAOBRAĆAJNICA
- BETONSKE POVRŠINE
- RASTER PLOČE - PARKINZI
- GLAVNI KOLSKO-PEŠAČKI PRILAZ
- REZERVNI KOLSKI PRILAZ PARCELI
- PARKING ZA PUTNIČKA VOZILA
- PARKING ZA BIKIKLE
- POSUDE ZA OTPAD
- SOLARNI PANELI (1754 PV PANELA)



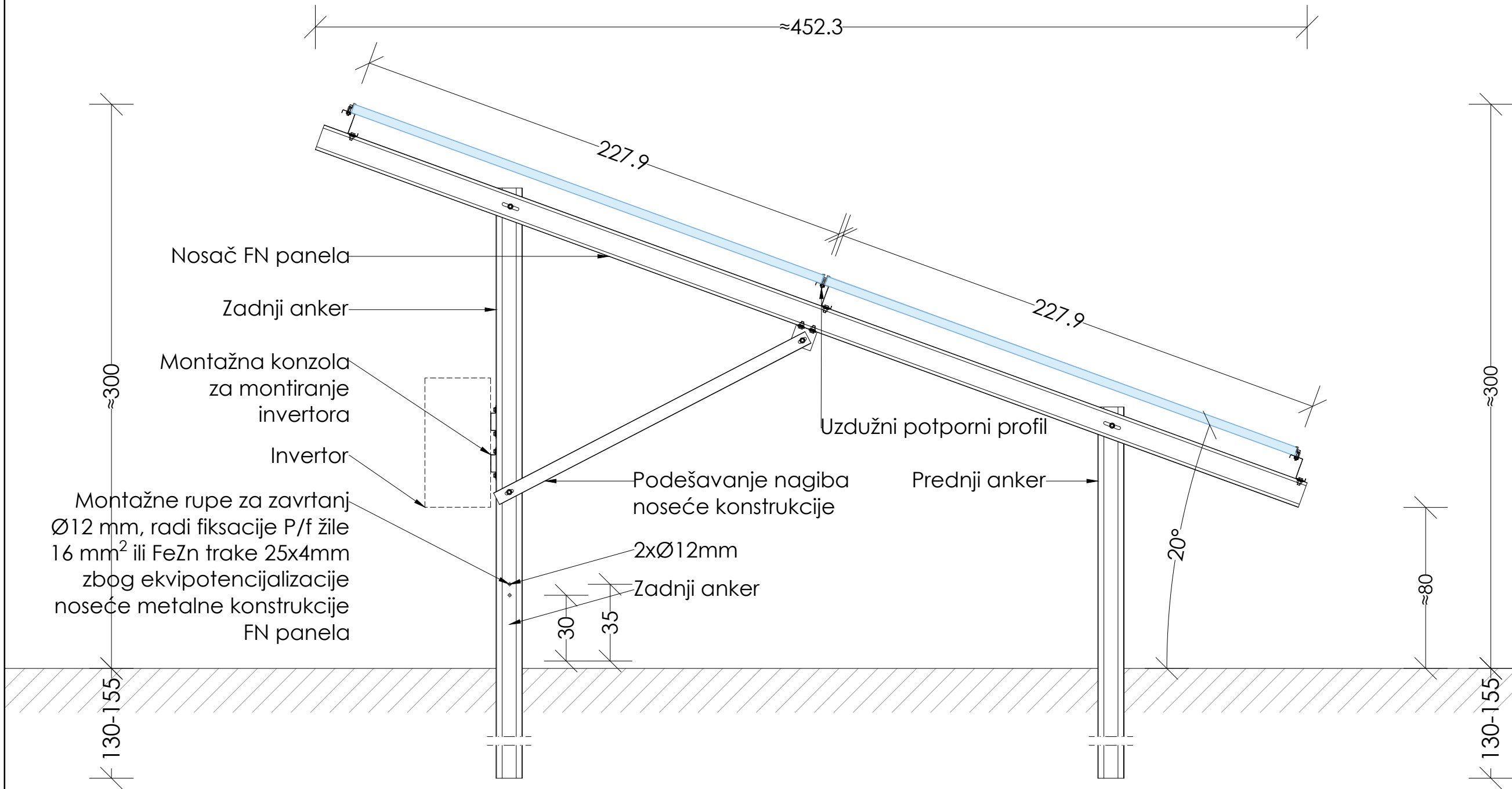
- 1 SOLARNA ELEKTRANA NA ZEMLJI - FOTONAPONSKO POLJE SA INVERTORIMA
- 2 TRAFOSTANICA 10/0.4 kV/kV SNAGE 1000kVA
- 3 OBJEKAT MESTA PRIKLJUČENJA (OMP)
- 4 SEPARATOR MASTI ULJA I NAFTHNIH DERIVATA

1754 PV PANELA; IZLAZNA AKTIVNA SNAGA: 700KW

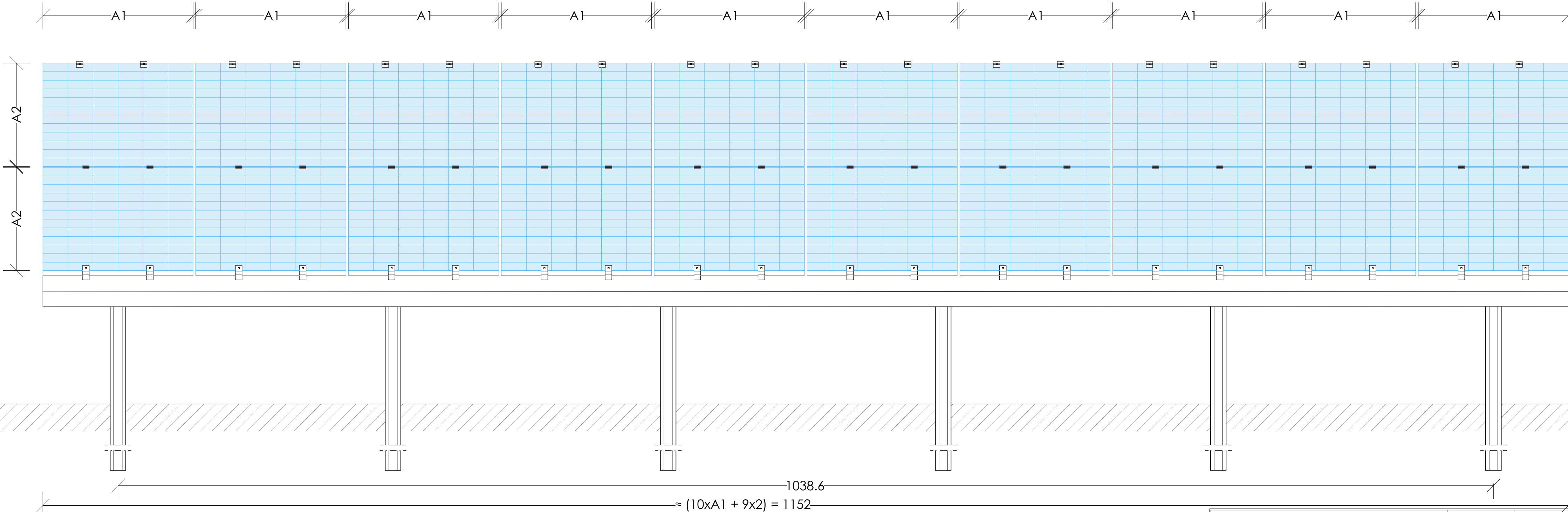
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |                                                                                                                                                                             |                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
|  <b>ARHIPLAN INŽENJERING 016</b><br>DOO BRESTOVAC<br><small>sediste u ul. Trg Slobode br.5, Brestovac;<br/>ogranak: ul. Stanja Glavala 34d/19, 16000 Leskovac<br/>PIB: 112761090 u BRČU: 21734108<br/>E-mail: arhiplan2021@gmail.com</small> |  | BR. PROJEKTA:<br>3/2024                                                                                                                                                     | FAZA PROJEKTA:<br>A |
| ODGOVORNI PROJEKTANT:<br>PROJEKTANTI:                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  | INVESTITOR:<br>TEHNOŠPED SOLAR DOO PANČEVO, ul. Nikole Tesle br. 55, Jabuka, 26000 Pančevo                                                                                  |                     |
| Marija D. Momčilović dipl. inž. arh.<br>Broj licence: 300 A00056 19                                                                                                                                                                                                                                                               |  | NAZIV PROJEKTA I MESTO:<br>Solarna elektrana na zemlji "Tehnošped solar" izlazne aktivne snage 700kW na KP br. 3218, 3219, 3220, 3221 i 3264 sve u KO Brestovac u Brestovcu |                     |
| Milica Z. Cvetković dipl. inž. arh.                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  | CRTEŽ:<br>SITUACIONO - NIVELACIONI PLAN SA PRIKAZOM SAOBRAĆAJNOG REŠENJA -osnova prizemlja-                                                                                 |                     |
| Vujadin R. Samardžić mast. inž. arh.                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  | RAZMERA<br>1:500                                                                                                                                                            |                     |
| -Ovaj crtež i sve informacije u njemu su zaštićene autorskim pravima i vlasništvo su projektanta.                                                                                                                                                                                                                                 |  | DATUM:<br>NOVEMBAR 2024                                                                                                                                                     |                     |
| BR. PROJEKTA<br>IDR - A - 3/2024                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  | LIST:<br>1b                                                                                                                                                                 |                     |



Presek A-A  
(Orijentacija noseće konstrukcije je ka jugu - azimut 1°):



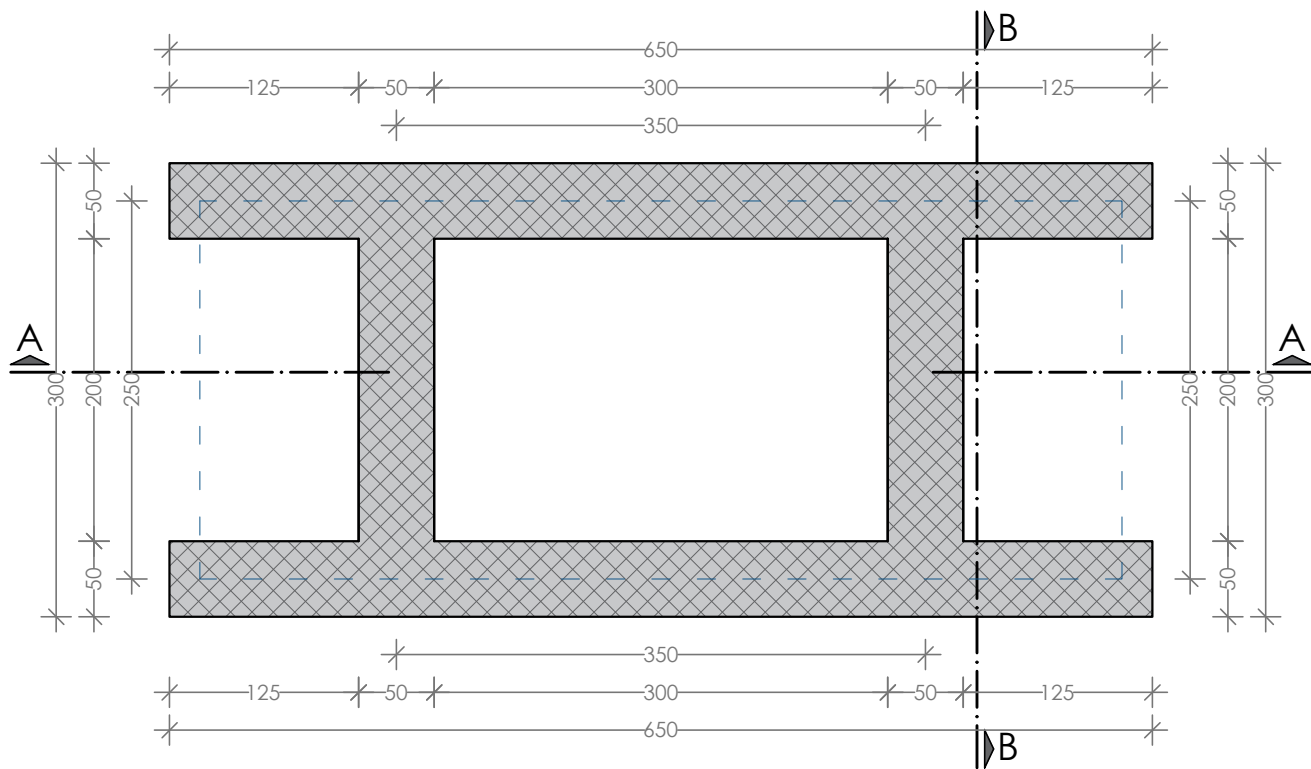
Montažna jedinica 2 x 10 . Nagib 20° u odnosu na horizontalnu ravan,  
orijentacija ka jugu (azimut 1°). Ukupno 20 FN modula po konstrukciji.



- Dimenzije jednog FN modula:  
A1 = 1134mm;  
A2 = 2279mm;
- B ≈ 4523mm - širina jedne noseće konstrukcije za montažu FN modula koja uzima u obzir i nagib konstrukcije od 20° u odnosu na horizontalnu ravan - zemlju.

|                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |                                                                                                                                                                                   |                                |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|
|  <b>ARHIPLAN INŽENJERING 016</b><br>sedšte u ul. Trg Slobode br.5, Brestovac<br>općina: Starogradska Gora, 544119, 14000 Laskovac<br>Pb: 11 276 1090 M.BROJ: 21734128<br>E-mail: arhiplan2021@gmail.com |  | <b>ARHIPLAN INŽENJERING 016</b><br><b>DOO BRESTOVAC</b><br>BR. PROJEKTA: 3/2024<br>FAZA PROJEKTA: A                                                                               |                                |
| <b>ODGOVORNI PROJEKTANT</b><br>Marija D. Momčilović dipl. inž. arh.<br>Broj licence: 300 A00056 19                                                                                                                                                                                           |  | <b>INVESTITOR:</b><br>TEHNOŠPED SOLAR DOO PANČEVO, ul. Nikole Tesle br. 55, Jabuka, 24000 Pančevo.                                                                                |                                |
| <b>PROJEKTANTI:</b><br>Milica Z. Cvetković dipl. inž. arh.<br>Vujadin R. Samardžić mast. inž. arh.                                                                                                                                                                                           |  | <b>NAZIV PROJEKTA I MESTO:</b><br>Solarna elektrana na zemlji "Tehnošped solar" izlaze aktivne snage 700kW na KP br. 3218, 3219, 3220, 3221 i 3264 sve u KO Brestovac u Brestovcu |                                |
| <b>CRTEŽ:</b><br>Ovaj crtež i sve informacije u njemu su zaštićene autorskim pravima i vlasništvo su projektanta.                                                                                                                                                                            |  | <b>KONSTRUKCIJA PANELA</b>                                                                                                                                                        |                                |
| <b>BR. PROJEKTA</b><br>IDR - A - 3/2024                                                                                                                                                                                                                                                      |  | <b>RAZMERA</b><br>1:20                                                                                                                                                            | <b>DATUM:</b><br>NOVEMBAR 2024 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  | <b>LIST:</b><br>2                                                                                                                                                                 |                                |

# OSNOVA TEMELJA R=1:50

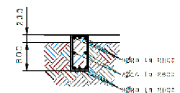


## LEGENDA:



AB trakasti temelji LMTS proizvodnje  
u skladu sa detaljom 'A'

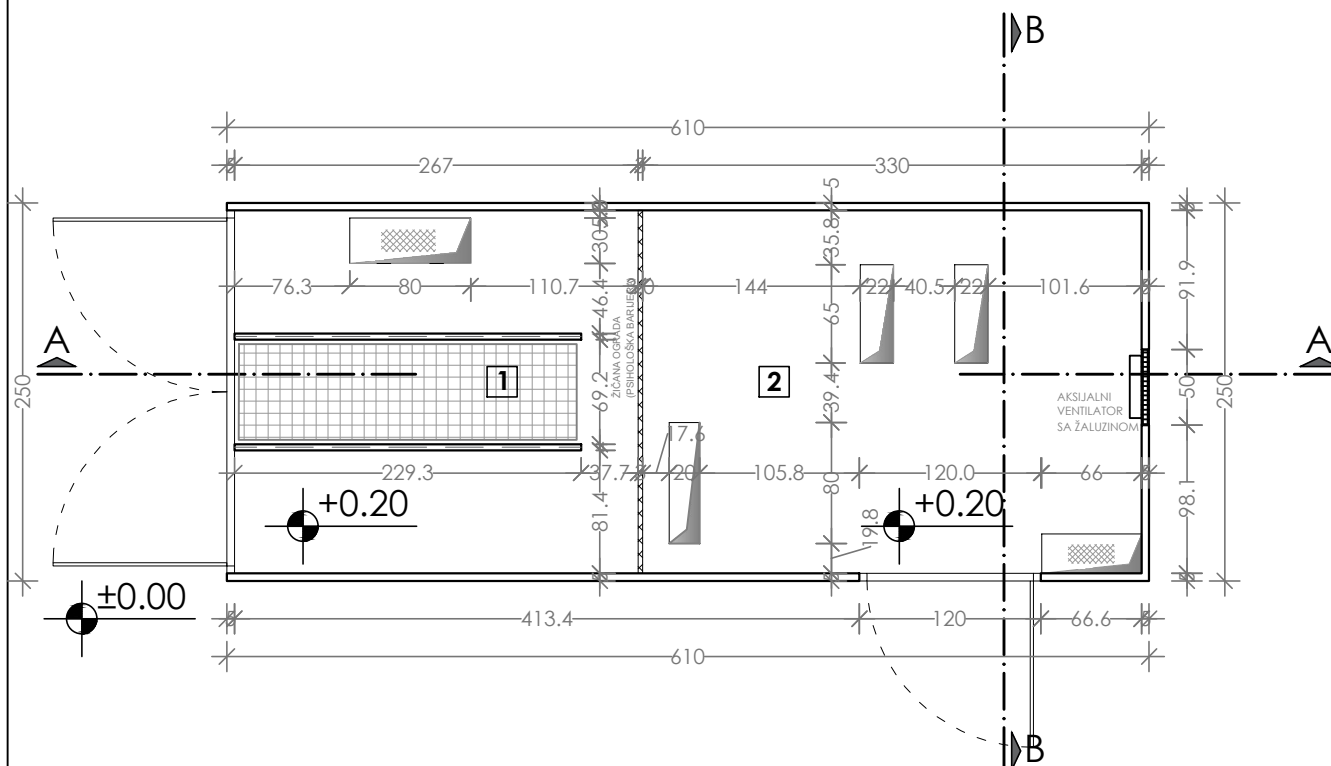
### DETALJ 'A'



Detalj armiranja

|                                                                                                                        |  |                                                                                                                                                                                                                              |  |                                                                                       |  |                                                                                                                                                                                             |                   |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|---------------------------------------------------------------------------------------|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| <br><b>ARHIPLAN INŽENJERING 016</b> |  | <b>ARHIPLAN INŽENJERING 016</b><br><b>DOO BRESTOVAC</b><br>sedište u ul. Trg Slobode br.5, Brestovac<br>ogranak: Stanoja Glavaša 34d/19, 16000 Leskovac<br>PIB: 112761090 M.BROJ: 21734128<br>E-mail: arhiplan2021@gmail.com |  | <b>BR. PROJEKTA:</b><br>3/2024                                                        |  | <b>FAZA PROJEKTA:</b><br>A                                                                                                                                                                  |                   |
| <b>ODGOVORNI PROJEKTANT</b>                                                                                            |  | Marija D. Momčilović dipl. inž. arh.<br>Broj licence: 300 A00056 19                                                                                                                                                          |  |  |  | <b>INVESTITOR:</b><br>TEHNOŠPED SOLAR DOO PANČEVO, ul.<br>Nikole Tesle br. 55, Jabuka, 26000<br>Pančevo                                                                                     |                   |
| <b>PROJEKTANTI:</b>                                                                                                    |  | Milica Z. Cvetković dipl. inž. arh.                                                                                                                                                                                          |  |                                                                                       |  | <b>NAZIV PROJEKTA I MESTO:</b><br>Solarna elektrana na zemlji "Tehnošped<br>solar" izlazne aktivne snage 700kW na KP<br>br. 3218, 3219, 3220, 3221 i 3264 sve u KO<br>Brestovac u Brestovcu |                   |
|                                                                                                                        |  | Vujadin R. Samardžić mast. inž. arh.                                                                                                                                                                                         |  |                                                                                       |  | <b>CRTEŽ:</b><br><b>OSNOVA TEMELJA</b><br><b>-objekat br. 2-</b>                                                                                                                            |                   |
|                                                                                                                        |  | Ovaj crtež i sve informacije u njemu su zaštićene<br>autorskim pravima i vlasništvo su projektanta.                                                                                                                          |  |                                                                                       |  |                                                                                                                                                                                             |                   |
| <b>BR. PROJEKTA</b>                                                                                                    |  | <b>IDR - A - 3/2024</b>                                                                                                                                                                                                      |  | <b>RAZMERA</b><br>1:50                                                                |  | <b>DATUM:</b><br>NOVEMBAR 2024                                                                                                                                                              | <b>LIST:</b><br>3 |

# OSNOVA PRIZEMLJA R=1:50



| TABELA POVRŠINA |                              |                    |
|-----------------|------------------------------|--------------------|
| R.Br.           | Naziv prostorije             | P(m <sup>2</sup> ) |
| 1               | Prostorija za transformator  | 6.41               |
| 2               | Prostorija za elektro opremu | 7.92               |
| UKUPNO NETO     |                              | 14.33              |
| UKUPNO BRUTO    |                              | 15.25              |

## LEGENDA:



Otvor u podu kontejnera za uvod kablova sa čeličnim poklopcem



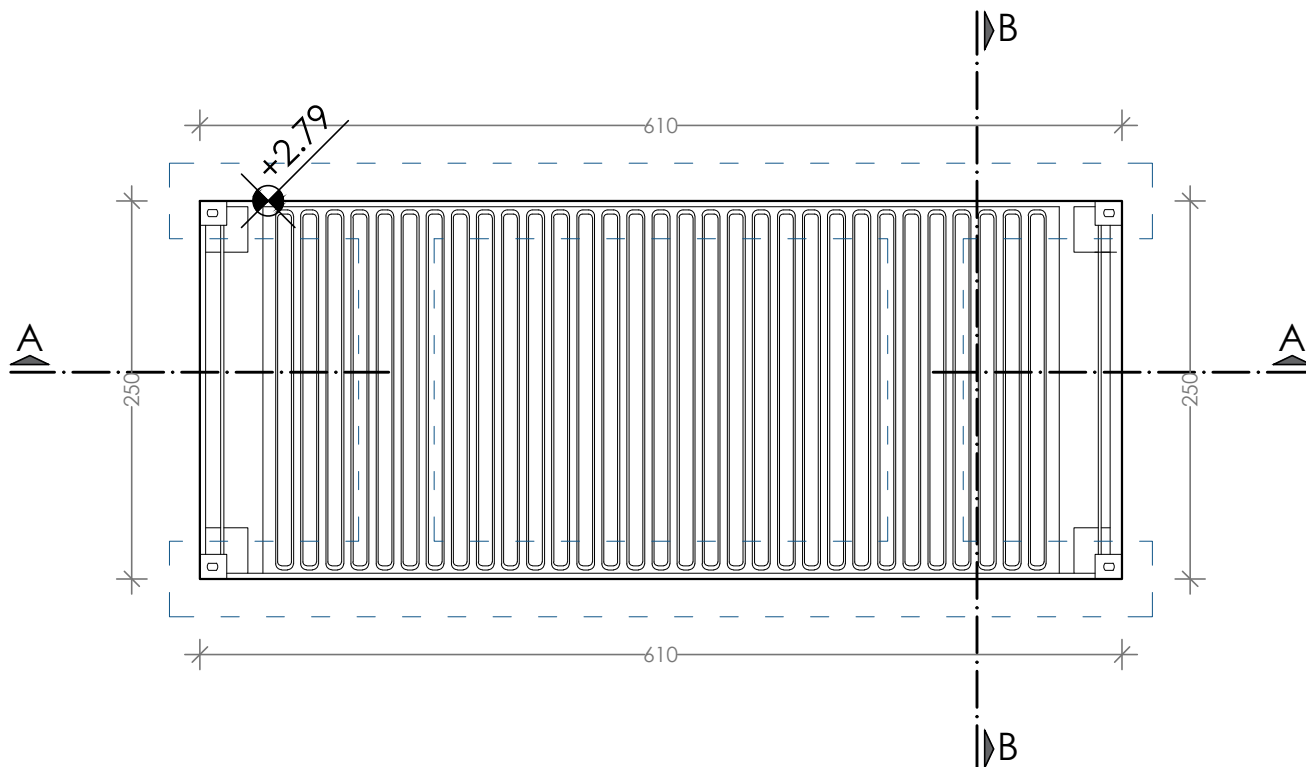
Otvor u podu kontejnera za potrebe uvida kablova u NN orman i u čelije SN bloka (+SBC i +DRC)

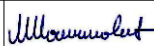


Otvor sa zaštitnom rešetkom od prodora glodara u podu kontejnera za uvod hladnog vazduha za hlađenje transformatora

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |                     |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|---------------------|--|
|  <div>ARHIPLAN INŽENJERING 016<br/>DOO BRESTOVAC<br/>sediste u ul. Trg Slobode br.5, Brestovac<br/>ogranak: Stanoja Glavaša 34d/19, 16000 Leskovac<br/>PIB:112761090 M.BROJ: 21734128<br/>E-mail: arhiplan2021@gmail.com</div>                                  |  | BR. PROJEKTA:<br>3/2024                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  | FAZA PROJEKTA:<br>A |  |
| <div>ODGOVORNI PROJEKTANT</div> <div>Marija D. Momčilović dipl. inž. arh.<br/>Broj licence: 300 A00056 19</div> <div>PROJEKTANTI:</div> <div>Milica Z. Cvetković dipl. inž. arh.</div> <div>Vujadin R. Samardžić mast. inž. arh.</div> <div>Ovaj crtež i sve informacije u njemu su zaštićene autorskim pravima i vlasništvo su projektanta.</div> |  | <div>INVESTITOR:</div> <div>TEHNOŠPED SOLAR DOO PANČEVO, ul. Nikole Tesle br. 55, Jabuka, 26000 Pančevo</div> <div>NAZIV PROJEKTA I MESTO:</div> <div>Solarna elektrana na zemlji "Tehnošped solar" izlazne aktivne snage 700kW na KP br. 3218, 3219, 3220, 3221 i 3264 sve u KO Brestovac u Brestovcu</div> |  |                     |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  | <div>CRTEŽ:</div> <div>OSNOVA PRIZEMLJA</div> <div>-objekat br. 2-</div>                                                                                                                                                                                                                                     |  |                     |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  | <div>BR. PROJEKTA</div> <div>IDR - A - 3/2024</div>                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                     |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  | <div>RAZMERA</div> <div>1:50</div> <div>DATUM:</div> <div>NOVEMBAR 2024</div> <div>LIST:</div> <div>4</div>                                                                                                                                                                                                  |  |                     |  |

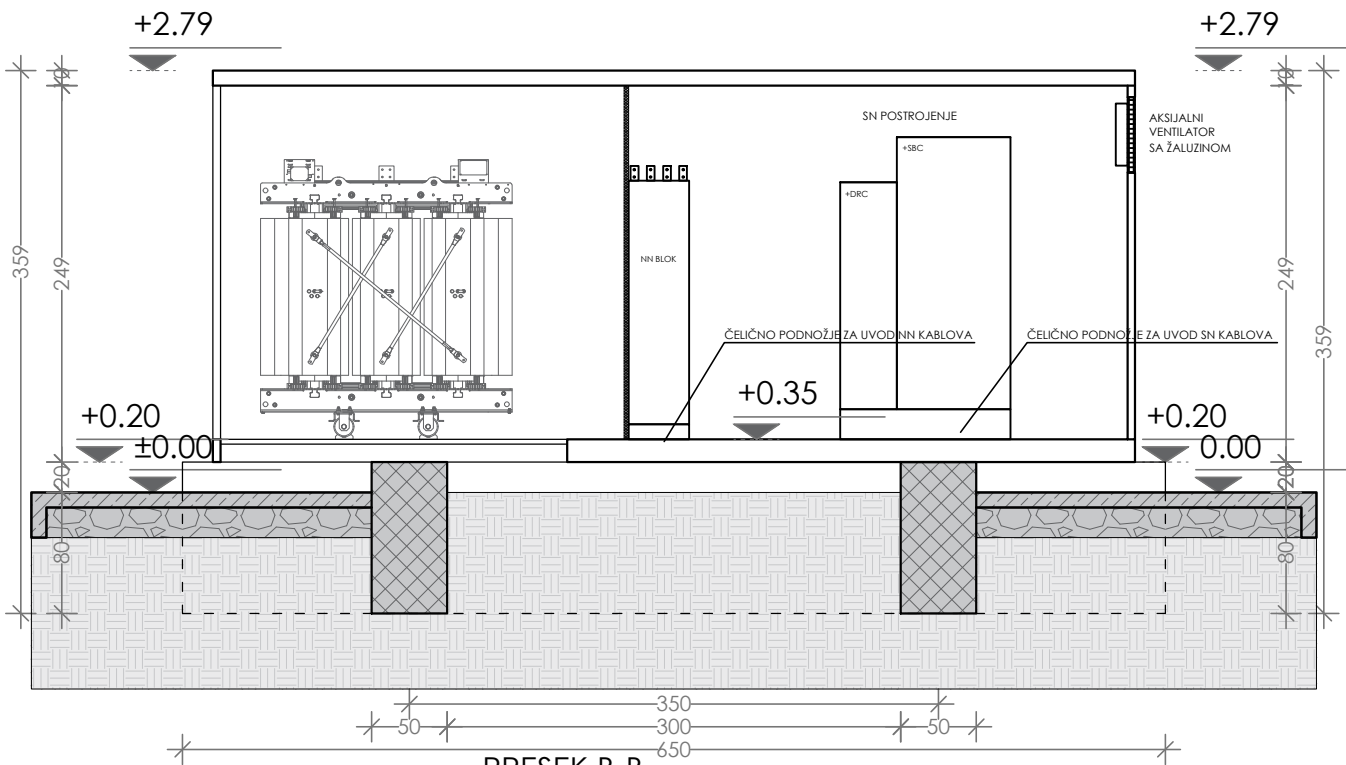
# OSNOVA KROVNIH RAVNI R=1:50



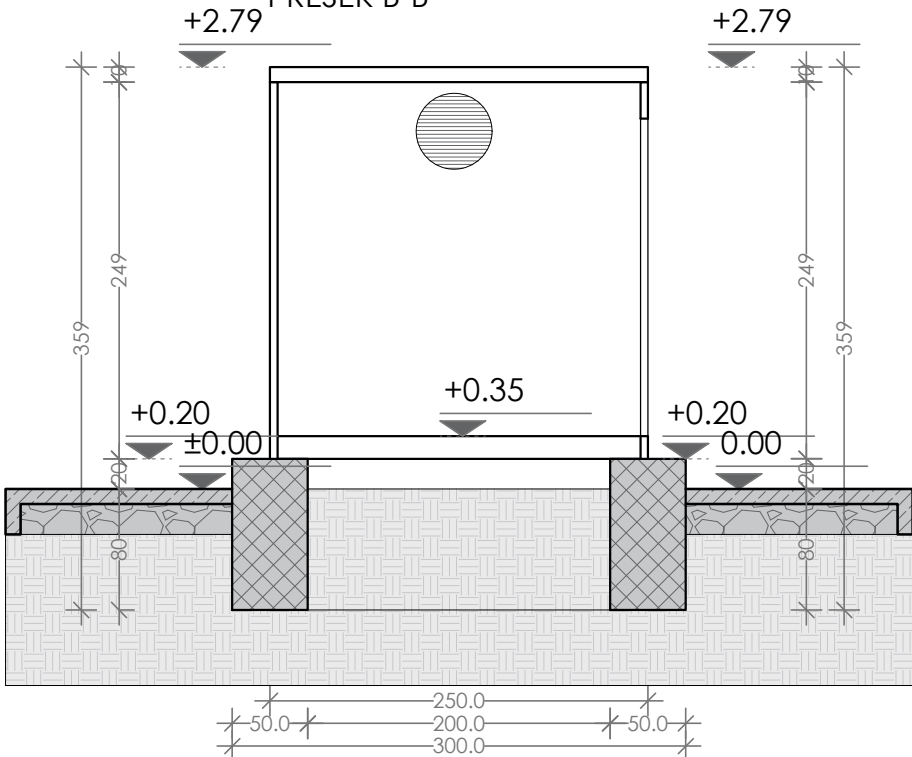
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |                                                                                                   |  |                                                                                                                                                                                    |  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| <div></div> <div><b>ARHIPLAN INŽENJERING 016</b><br/><b>DOO BRESTOVAC</b><br/>sedište u ul. Trg Slobode br.5, Brestovac<br/>ogranak: Stanoja Glavaša 34d/19, 16000 Leskovac<br/>PIB:112761090 M.BROJ: 21734128<br/>E-mail: arhiplan2021@gmail.com</div> |  | <b>BR. PROJEKTA:</b><br>3/2024                                                                    |  | <b>FAZA PROJEKTA:</b><br>A                                                                                                                                                         |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  | <b>INVESTITOR:</b><br>TEHNOŠPED SOLAR DOO PANČEVO, ul. Nikole Tesle br. 55, Jabuka, 26000 Pančevo |  |                                                                                                                                                                                    |  |
| <b>ODGOVORNI PROJEKTANT</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |  | Marija D. Momčilović dipl. inž. arh.<br>Broj licence: 300 A00056 19                               |  |                                                                                               |  |
| <b>PROJEKTANTI:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  | Milica Z. Cvetković dipl. inž. arh.                                                               |  |                                                                                                                                                                                    |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  | Vujadin R. Samardžić mast. inž. arh.                                                              |  | <b>NAZIV PROJEKTA I MESTO:</b><br>Solarna elektrana na zemlji "Tehnošped solar" izlazne aktivne snage 700kW na KP br. 3218, 3219, 3220, 3221 i 3264 sve u KO Brestovac u Brestovcu |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |                                                                                                   |  |                                                                                                                                                                                    |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  | <b>CRTEŽ:</b><br><b>OSNOVA KROVNIH RAVNI</b><br><b>-objekat br. 2-</b>                            |  |                                                                                                                                                                                    |  |
| <b>BR. PROJEKTA</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  | <b>IDR - A - 3/2024</b>                                                                           |  | <b>RAZMERA</b><br>1:50                                                                                                                                                             |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |                                                                                                   |  | <b>DATUM:</b><br>NOVEMBAR 2024                                                                                                                                                     |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |                                                                                                   |  | <b>LIST:</b><br>5                                                                                                                                                                  |  |

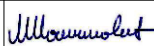
PRESECI R=1:50

PRESEK A-A



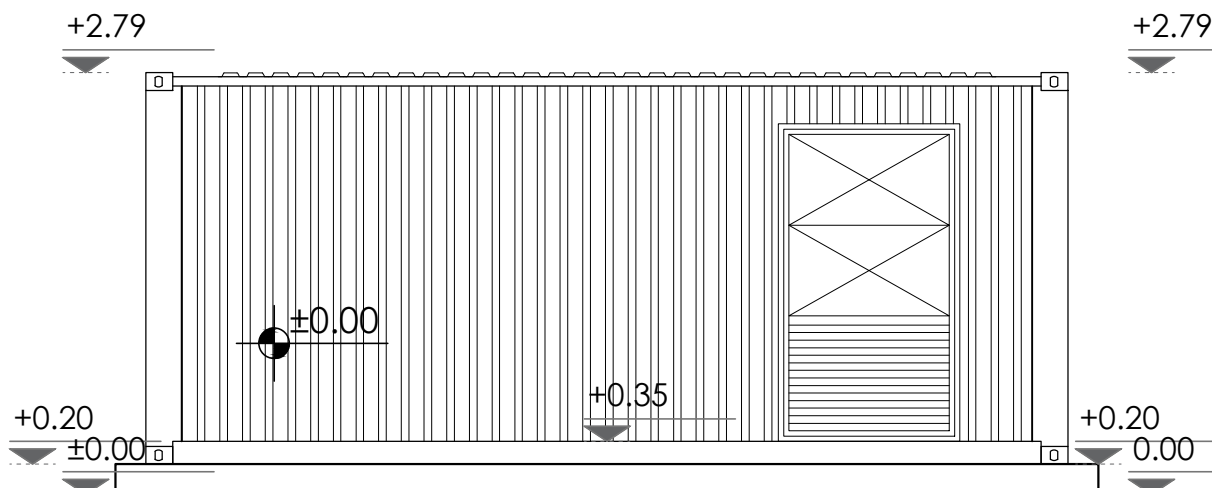
PRESEK B-B



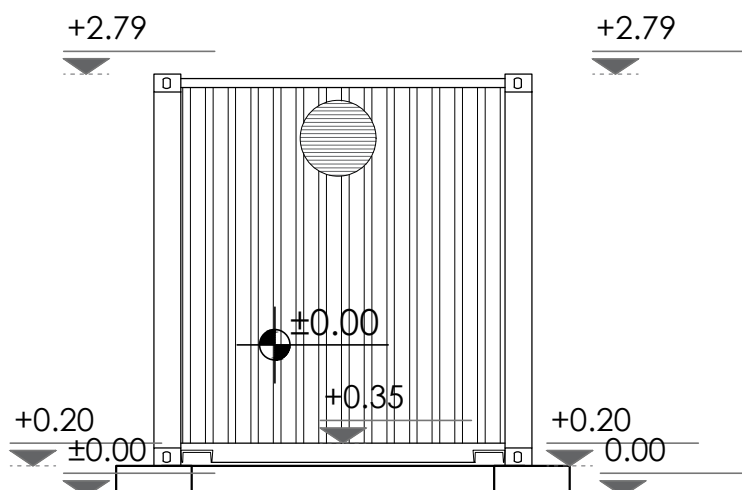
|                                                                                                                                    |  |                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                  |  |                                                                                                                                                                                                |  |                                            |  |                               |  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--------------------------------------------|--|-------------------------------|--|
| <div></div> <div>ARHIPLAN INŽENJERING 016</div> |  |                                                                                                             | <div>ARHIPLAN INŽENJERING 016</div> <div>DOO BRESTOVAC</div> <div>sedište u ul. Trg Slobode br.5, Brestovac</div> <div>ogranak: Stanoja Glavaša 34d/19, 16000 Leskovac</div> <div>PIB: 112761090 M.BROJ: 21734128</div> <div>E-mail: arhiplan2021@gmail.com</div> |                                                                                                  |  | <div>BR. PROJEKTA:</div> <div>3/2024</div>                                                                                                                                                     |  | <div>FAZA PROJEKTA:</div> <div>A</div>     |  |                               |  |
|                                                                                                                                    |  |                                                                                                             | <div>INVESTITOR:</div> <div>TEHNOŠPED SOLAR DOO PANČEVO, ul. Nikole Tesle br. 55, Jabuka, 26000 Pančevo</div>                                                                                                                                                     |                                                                                                  |  |                                                                                                                                                                                                |  |                                            |  |                               |  |
| <div>ODGOVORNI PROJEKTANT</div>                                                                                                    |  | <div>Marija D. Momčilović dipl. inž. arh.</div> <div>Broj licence: 300 A00056 19</div>                      |                                                                                                                                                                                                                                                                   | <div></div> |  | <div>NAZIV PROJEKTA I MESTO:</div> <div>Solarna elektrana na zemlji "Tehnošped solar" izlazne aktivne snage 700kW na KP br. 3218, 3219, 3220, 3221 i 3264 sve u KO Brestovac u Brestovcu</div> |  |                                            |  |                               |  |
| <div>PROJEKTANTI:</div>                                                                                                            |  | <div>Milica Z. Cvetković dipl. inž. arh.</div>                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                  |  |                                                                                                                                                                                                |  |                                            |  |                               |  |
|                                                                                                                                    |  | <div>Vujadin R. Samardžić mast. inž. arh.</div>                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                  |  |                                                                                                                                                                                                |  |                                            |  |                               |  |
|                                                                                                                                    |  | <div>Ovaj crtež i sve informacije u njemu su zaštićene autorskim pravima i vlasništvo su projektanta.</div> |                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                  |  | <div>CRTEŽ:</div> <div>PRESECI A-A, B-B</div> <div>-objekat br. 2-</div>                                                                                                                       |  |                                            |  |                               |  |
| <div>BR. PROJEKTA</div>                                                                                                            |  | <div>IDR - A - 3/2024</div>                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                  |  | <div>RAZMERA</div> <div>1:50</div>                                                                                                                                                             |  | <div>DATUM:</div> <div>NOVEMBAR 2024</div> |  | <div>LIST:</div> <div>6</div> |  |

# FASADE R=1:50

## JUŽNA FASADA

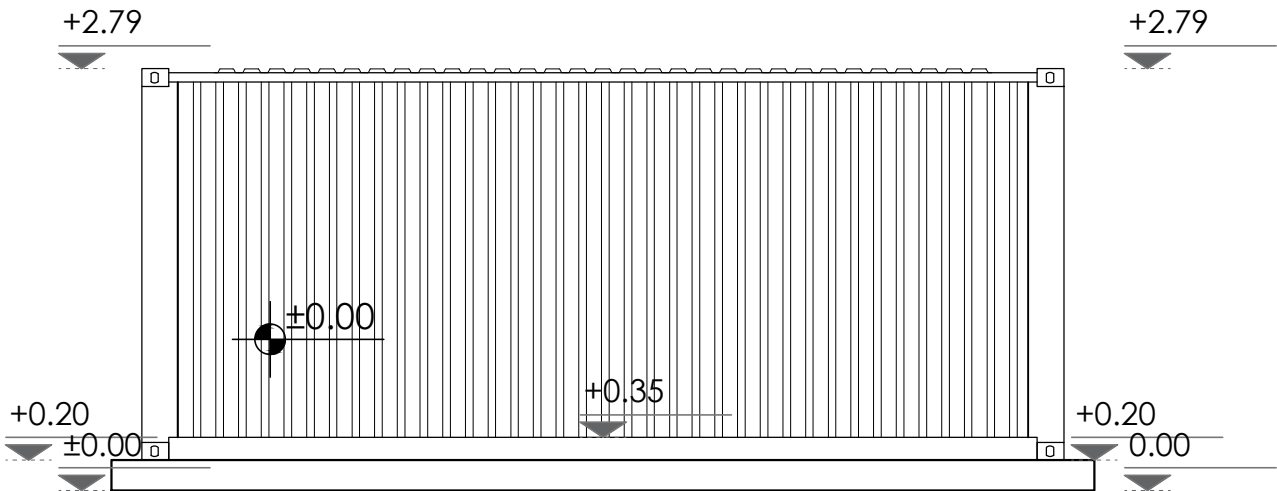


## ISTOČNA FASADA

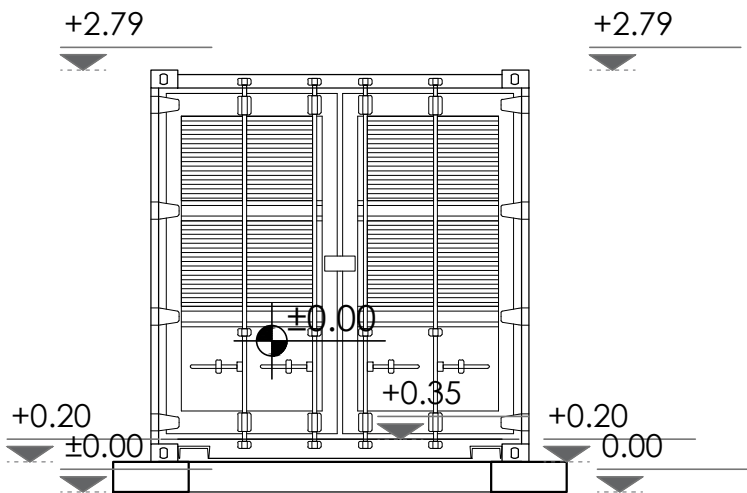


|                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                                                                                                         |  |                                                                                                                                                                                             |  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
|  <b>ARHIPLAN INŽENJERING 016</b><br>sedište u ul. Trg Slobode br.5, Brestovac<br>ogranak: Stanoja Glavaša 34d/19, 16000 Leskovac<br>PIB: 112761090 M.BROJ: 21734128<br>E-mail: arhiplan2021@gmail.com |  | <b>BR. PROJEKTA:</b><br>3/2024                                                                          |  | <b>FAZA PROJEKTA:</b><br>A                                                                                                                                                                  |  |
| <b>ODGOVORNI PROJEKTANT</b><br>Marija D. Momčilović dipl. inž. arh.<br>Broj licence: 300 A00056 19                                                                                                                                                                                       |  | <b>INVESTITOR:</b><br>TEHNOŠPED SOLAR DOO PANČEVO, ul.<br>Nikole Tesle br. 55, Jabuka, 26000<br>Pančevo |  | <b>NAZIV PROJEKTA I MESTO:</b><br>Solarna elektrana na zemlji "Tehnošped<br>solar" izlazne aktivne snage 700kW na KP<br>br. 3218, 3219, 3220, 3221 i 3264 sve u KO<br>Brestovac u Brestovcu |  |
| <b>PROJEKTANTI:</b><br>Milica Z. Cvetković dipl. inž. arh.<br>Vujadin R. Samardžić mast. inž. arh.                                                                                                                                                                                       |  | <b>CRTEŽ:</b><br><b>FASADE</b><br><b>-objekat br. 2-</b>                                                |  | <b>RAZMERA</b><br>1:50                                                                                                                                                                      |  |
| <b>BR. PROJEKTA</b>                                                                                                                                                                                                                                                                      |  | <b>IDR - A - 3/2024</b>                                                                                 |  | <b>DATUM:</b><br>NOVEMBAR 2024                                                                                                                                                              |  |
| Ovaj crtež i sve informacije u njemu su zaštićene<br>autorskim pravima i vlasništvo su projektanta.                                                                                                                                                                                      |  | <b>LIST:</b><br>7                                                                                       |  |                                                                                                                                                                                             |  |

SEVERNA FASADA

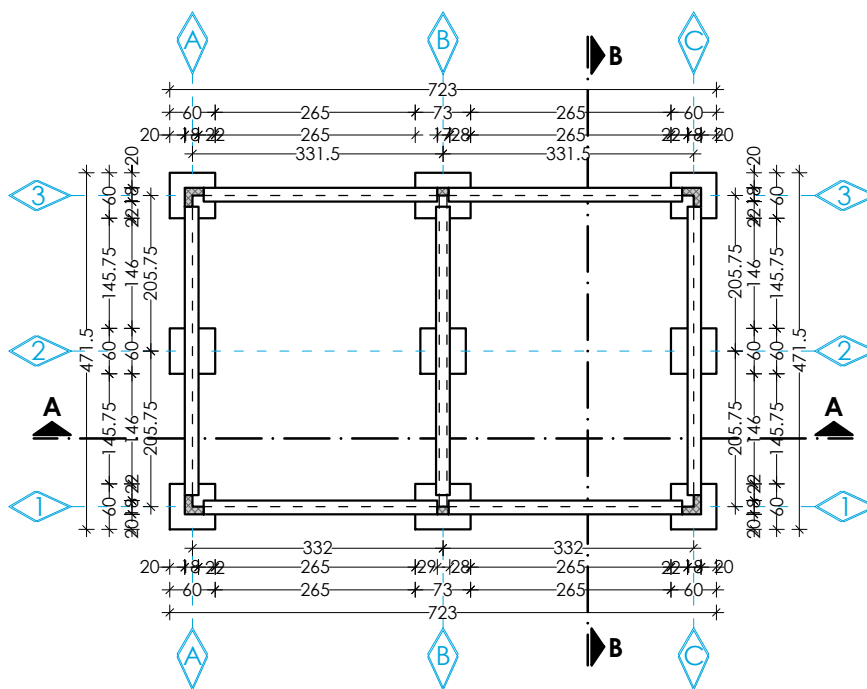
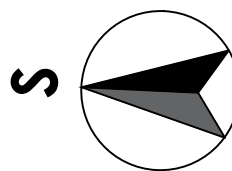


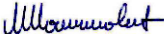
ZAPADNA FASADA

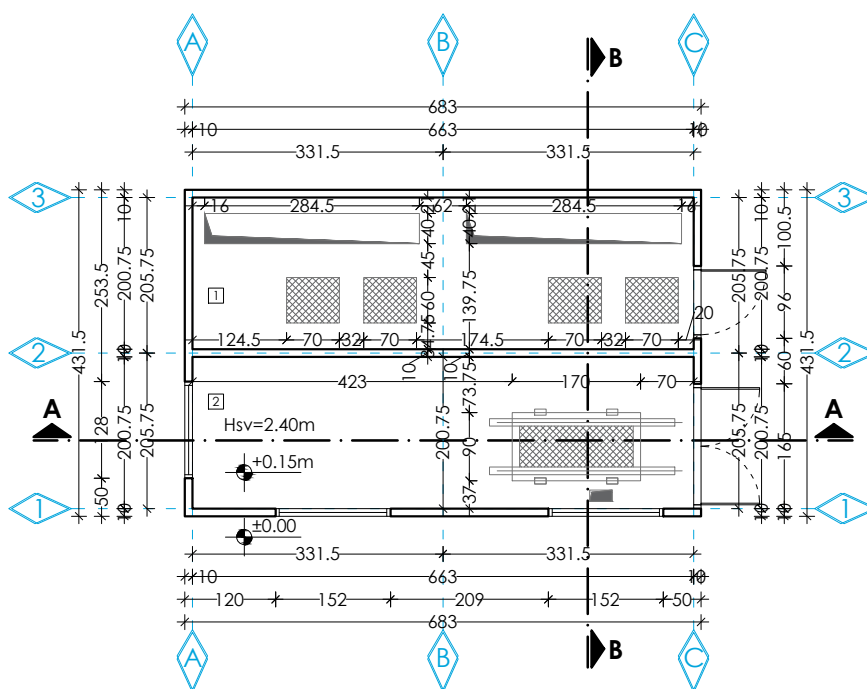


|                                                                                                                                    |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |  |                                                                                                                                                                                                |  |                                            |  |                               |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--------------------------------------------|--|-------------------------------|
| <div></div> <div>ARHIPLAN INŽENJERING 016</div> |  |  | <div>ARHIPLAN INŽENJERING 016</div> <div>DOO BRESTOVAC</div> <div>sedište u ul. Trg Slobode br.5, Brestovac</div> <div>ogranak: Stanoja Glavaša 34d/19, 16000 Leskovac</div> <div>PIB: 112761090 M.BROJ: 21734128</div> <div>E-mail: arhiplan2021@gmail.com</div> |  |  | <div>BR. PROJEKTA:</div> <div>3/2024</div>                                                                                                                                                     |  | <div>FAZA PROJEKTA:</div> <div>A</div>     |  |                               |
|                                                                                                                                    |  |  | <div>INVESTITOR:</div> <div>TEHNOŠPED SOLAR DOO PANČEVO, ul. Nikole Tesle br. 55, Jabuka, 26000 Pančevo</div>                                                                                                                                                     |  |  |                                                                                                                                                                                                |  |                                            |  |                               |
| <div>ODGOVORNI PROJEKTANT</div> <div>Marija D. Momčilović dipl. inž. arh.</div> <div>Broj licence: 300 A00056 19</div>             |  |  | <div></div>                                                                                                                                                                  |  |  | <div>NAZIV PROJEKTA I MESTO:</div> <div>Solarna elektrana na zemlji "Tehnošped solar" izlazne aktivne snage 700kW na KP br. 3218, 3219, 3220, 3221 i 3264 sve u KO Brestovac u Brestovcu</div> |  |                                            |  |                               |
| <div>PROJEKTANTI:</div> <div>Milica Z. Cvetković dipl. inž. arh.</div>                                                             |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |  | <div>CRTEŽ:</div> <div>FASADE</div> <div>-objekat br. 2-</div>                                                                                                                                 |  |                                            |  |                               |
| <div>Vujadin R. Samardžić mast. inž. arh.</div>                                                                                    |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |  |                                                                                                                                                                                                |  |                                            |  |                               |
| <div>Ovaj crtež i sve informacije u njemu su zaštićene autorskim pravima i vlasništvo su projektanta.</div>                        |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |  |                                                                                                                                                                                                |  |                                            |  |                               |
| <div>BR. PROJEKTA</div>                                                                                                            |  |  | <div>IDR - A - 3/2024</div>                                                                                                                                                                                                                                       |  |  | <div>RAZMERA</div> <div>1:50</div>                                                                                                                                                             |  | <div>DATUM:</div> <div>NOVEMBAR 2024</div> |  | <div>LIST:</div> <div>8</div> |

# OSNOVA TEMELJA R=1:100



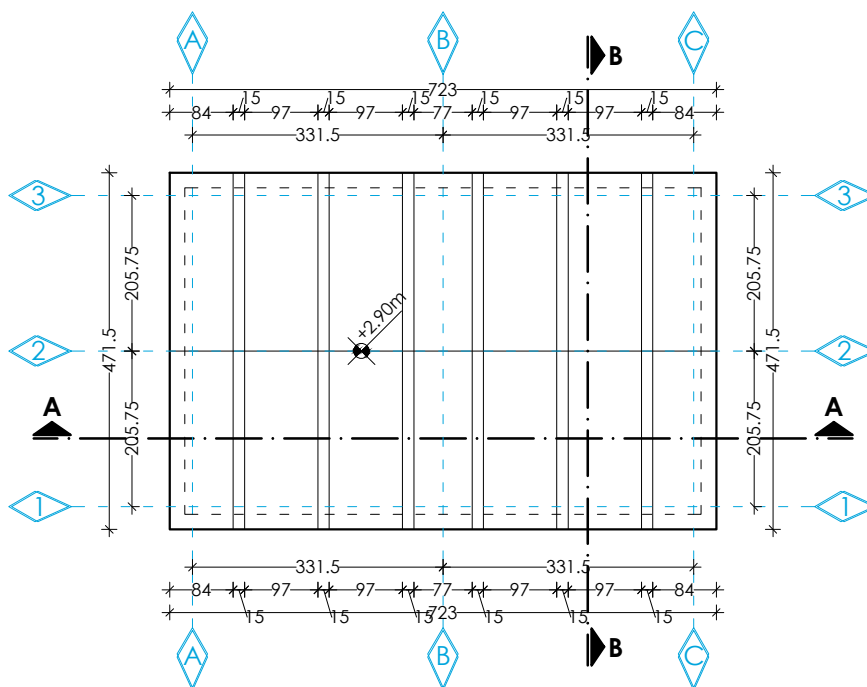
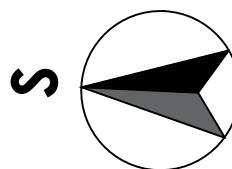
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                                                                                       |                                                                                                                                                                                    |                         |                                |                   |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|---------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|--------------------------------|-------------------|
| <div></div> <div><b>ARHIPLAN INŽENJERING 016</b><br/>DOO BRESTOVAC<br/>sedište u ul. Trg Slobode br.5, Brestovac<br/>ogranač: ul. Stanaja Glavaša 34d/19, 16000 Leskovac<br/>PIB: 112761090 M.BROJ: 21734128<br/>E-mail: arhiplan2021@gmail.com</div> |  |                                                                                       | <b>BR. PROJEKTA:</b><br>3/2024                                                                                                                                                     |                         | <b>FAZA PROJEKTA:</b><br>A     |                   |
| <b>INVESTITOR:</b><br>TEHNOŠPED SOLAR DOO PANČEVO, ul. Nikole Tesle br. 55, Jabuka, 26000 Pančevo                                                                                                                                                                                                                                        |  |                                                                                       | <b>NAZIV PROJEKTA I MESTO:</b><br>Solarna elektrana na zemlji "Tehnošped solar" izlazne aktivne snage 700kW na KP br. 3218, 3219, 3220, 3221 i 3264 sve u KO Brestovac u Brestovcu |                         |                                |                   |
| <b>ODGOVORNI PROJEKTANT</b><br>Marija D. Momčilović dipl. inž. arh.<br>Broj licence: 300 A00056 19                                                                                                                                                                                                                                       |  |  |                                                                                                                                                                                    |                         |                                |                   |
| <b>PROJEKTANTI:</b><br>Milica Z. Cvetković dipl. inž. arh.                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |                                                                                       |                                                                                                                                                                                    |                         |                                |                   |
| Vujadin R. Samardžić mast. inž. arh.                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  |                                                                                       |                                                                                                                                                                                    |                         |                                |                   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                                                                                       |                                                                                                                                                                                    |                         |                                |                   |
| <div>-Ovaj crtež i sve informacije u njemu su zaštićene autorskim pravima i vlasništvo su projektanta.</div>                                                                                                                                                                                                                             |  |                                                                                       | <b>CRTEŽ:</b><br><b>OSNOVA TEMELJA</b><br><b>-objekat br.3-</b>                                                                                                                    |                         |                                |                   |
| <b>BR. PROJEKTA</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  | <b>IDR - A - 3/2024</b>                                                               |                                                                                                                                                                                    | <b>RAZMERA</b><br>1:100 | <b>DATUM:</b><br>NOVEMBAR 2024 | <b>LIST:</b><br>9 |

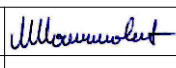


| TABELA POVRŠINA |                  |                    |
|-----------------|------------------|--------------------|
| R.Br.           | Naziv prostorije | P(m <sup>2</sup> ) |
| 1               | Prostorija OMP-a | 13.31              |
| 2               | Trafo boks       | 13.31              |
| UKUPNO NETO     |                  | 26.62              |
| UKUPNO BRUTO    |                  | 29.47              |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |                                                                                                                                                                                    |  |                                |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--------------------------------|--|
|  <p><b>ARHIPLAN INŽENJERING 016</b><br/>         ARHIPLAN INŽENJERING 016 DOO BRESTOVAC<br/>         sedište u ul. Trg Slobode br.5, Brestovac<br/>         ogranič: ul. Štaneja Glavaša 34d/19, 16000 Leskovac<br/>         PIB: 112761090 M.BROJ: 21734128<br/>         E-mail: arhiplan2021@gmail.com</p> |  | <b>BR. PROJEKTA:</b><br>3/2024                                                                                                                                                     |  | <b>FAZA PROJEKTA:</b><br>A     |  |
| <b>ODGOVORNI PROJEKTANT</b><br>Marija D. Momčilović dipl. inž. arh.<br>Broj licence: 300 A00056 19                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |                                                                                               |  |                                |  |
| <b>PROJEKTANTI:</b><br>Milica Z. Cvetković dipl. inž. arh.<br>Vujadin R. Samardžić mast. inž. arh.                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  | <b>INVESTITOR:</b><br>TEHNOŠPED SOLAR DOO PANČEVO, ul. Nikole Tesle br. 55, Jabuka, 26000 Pančevo                                                                                  |  |                                |  |
| -Ovaj crtež i sve informacije u njemu su zaštićene autorskim pravima i vlasništvo su projektanta.                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  | <b>NAZIV PROJEKTA I MESTO:</b><br>Solarna elektrana na zemlji "Tehnošped solar" izlazne aktivne snage 700kW na KP br. 3218, 3219, 3220, 3221 i 3264 sve u KO Brestovac u Brestovcu |  |                                |  |
| <b>BR. PROJEKTA</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  | <b>CRTEŽ:</b><br><b>OSNOVA PRIZEMLJA</b><br><b>-objekat br.3-</b>                                                                                                                  |  |                                |  |
| <b>IDR - A - 3/2024</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  | <b>RAZMERA</b><br>1:100                                                                                                                                                            |  | <b>DATUM:</b><br>NOVEMBAR 2024 |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |                                                                                                                                                                                    |  | <b>LIST:</b><br>10             |  |

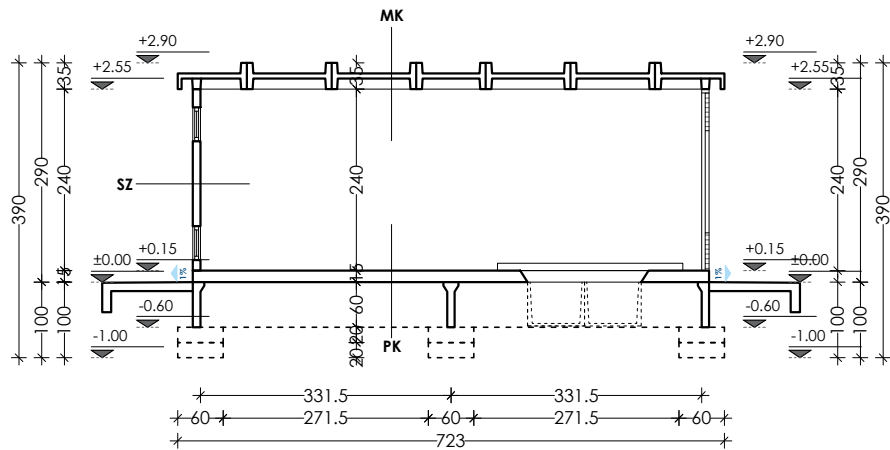
# OSNOVA KROVNIH RAVNI R=1:100



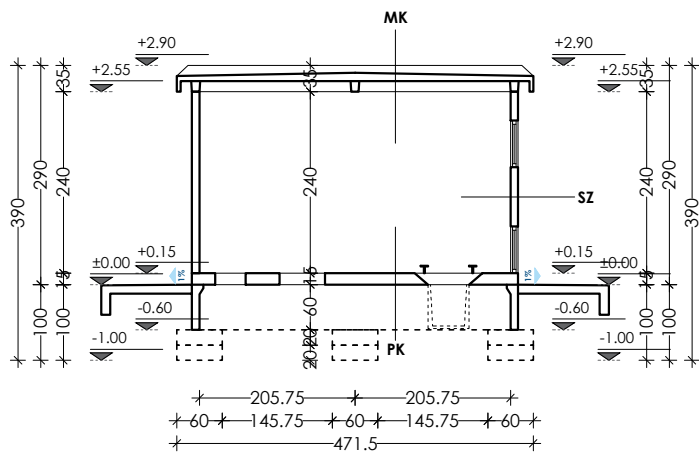
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |  |  |                                                                                                          |  |                                                                                      |  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--------------------------------------------------------------------------------------|--|
| <div></div> <div><b>ARHIPLAN INŽENJERING 016</b><br/><b>DOO BRESTOVAC</b><br/>sedište u ul. Trg Slobode br.5, Brestovac<br/>ogranak: ul. Stanoja Glavaša 34d/19, 16000 Leskovac<br/>PIB:112761090 M.BROJ: 21734128<br/>E-mail: arhiplan2021@gmail.com</div> |  |  | <b>BR. PROJEKTA:</b><br>3/2024                                                                           |  | <b>FAZA PROJEKTA:</b><br>A                                                           |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |  |  | <b>INVESTITOR:</b><br>TEHNOŠPED SOLAR DOO PANČEVO, ul. Nikole Tesle br. 55, Jabuka, 26000 Pančevo        |  |                                                                                      |  |
| <b>ODGOVORNI PROJEKTANT</b><br><b>PROJEKTANTI:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |  | Marija D. Momčilović dipl. inž. arh.<br>Broj licence: 300 A00056 19                                      |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |  |  | Milica Z. Cvetković dipl. inž. arh.                                                                      |  |                                                                                      |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |  |  | Vujadin R. Samardžić mast. inž. arh.                                                                     |  |                                                                                      |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |  |  |                                                                                                          |  |                                                                                      |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |  |  | <i>-Ovaj crtež i sve informacije u njemu su zaštićene autorskim pravima i vlasništvo su projektanta.</i> |  |                                                                                      |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |  |  | <b>CRTEŽ:</b><br><b>OSNOVA KROVNIH RAVNI</b><br><b>-objekat br.3-</b>                                    |  |                                                                                      |  |
| <b>BR. PROJEKTA</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |  | <b>IDR - A - 3/2024</b>                                                                                  |  | <b>RAZMERA</b><br>1:100                                                              |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |  |  |                                                                                                          |  | <b>DATUM:</b><br>NOVEMBAR 2024                                                       |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |  |  |                                                                                                          |  | <b>LIST:</b><br>11                                                                   |  |

PRESECI A-A, B-B R=1:100

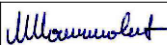
PRESEK A-A



PRESEK B-B

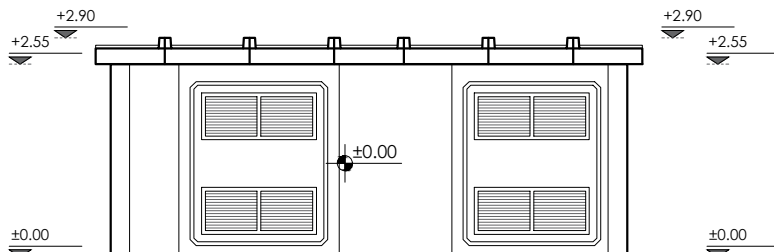


SZ, PK, MK  
- Prefabrikovani armirano -  
betonski elementi

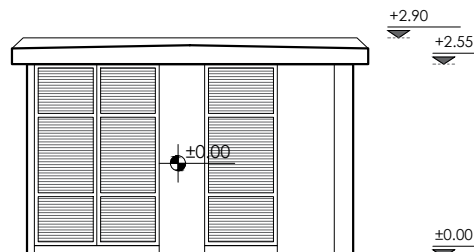
|                                                                                                                        |  |                                                                                                                                                                                                                                  |  |                                                                                                                                                                                    |                                |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|
| <br><b>ARHIPLAN INŽENJERING 016</b> |  | <b>ARHIPLAN INŽENJERING 016</b><br><b>DOO BRESTOVAC</b><br>sedište u ul. Trg Slobode br.5, Brestovac<br>ogranak: ul. Stanaja Glavaša 34d/19, 16000 Leskovac<br>PIB: 112761090 M.BROJ: 21734128<br>E-mail: arhiplan2021@gmail.com |  | <b>BR. PROJEKTA:</b><br>3/2024                                                                                                                                                     | <b>FAZA PROJEKTA:</b><br>A     |
| <b>ODGOVORNI PROJEKTANT</b><br>Marija D. Momčilović dipl. inž. arh.<br>Broj licence: 300 A00056 19                     |  |                                                                                                                                              |  | <b>INVESTITOR:</b><br>TEHNOŠPED SOLAR DOO PANČEVO, ul. Nikole Tesle br. 55, Jabuka, 26000 Pančevo                                                                                  |                                |
| <b>PROJEKTANTI:</b><br>Milica Z. Cvetković dipl. inž. arh.<br>Vujadin R. Samardžić mast. inž. arh.                     |  |                                                                                                                                                                                                                                  |  | <b>NAZIV PROJEKTA I MESTO:</b><br>Solarna elektrana na zemlji "Tehnošped solar" izlazne aktivne snage 700kW na KP br. 3218, 3219, 3220, 3221 i 3264 sve u KO Brestovac u Brestovcu |                                |
|                                                                                                                        |  |                                                                                                                                                                                                                                  |  | <b>CRTEŽ:</b><br><b>PRESECI A-A, B-B</b><br><b>-objekat br.3-</b>                                                                                                                  |                                |
| <b>BR. PROJEKTA</b>                                                                                                    |  | <b>IDR - A - 3/2024</b>                                                                                                                                                                                                          |  | <b>RAZMERA</b><br>1:100                                                                                                                                                            | <b>DATUM:</b><br>NOVEMBAR 2024 |
|                                                                                                                        |  |                                                                                                                                                                                                                                  |  |                                                                                                                                                                                    | <b>LIST:</b><br>12             |

# FASADE R=1:100

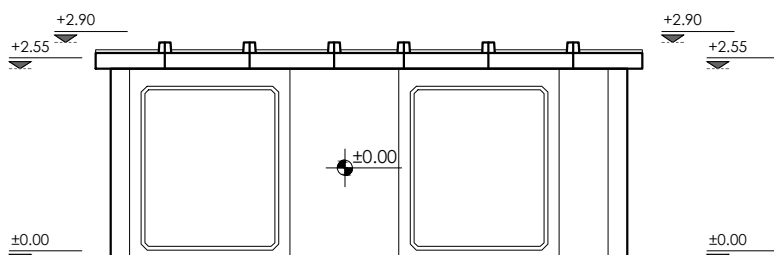
## ZAPADNA FASADA



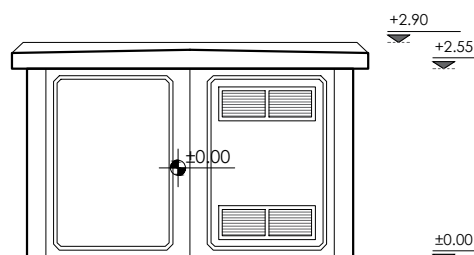
## JUŽNA FASADA

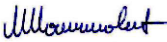


## ISTOČNA FASADA



## SEVERNA FASADA



|                                                                                                                        |  |                                                                                                                                                                                                                                 |  |                                                                                                                                                                                    |  |                                |  |                    |  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--------------------------------|--|--------------------|--|
| <br><b>ARHIPLAN INŽENJERING 016</b> |  | <b>ARHIPLAN INŽENJERING 016</b><br><b>DOO BRESTOVAC</b><br>sedište u ul. Trg Slobode br.5, Brestovac<br>ogranak: ul. Stanoja Glavaša 34d/19, 16000 Leskovac<br>PIB:112761090 M.BROJ: 21734128<br>E-mail: arhiplan2021@gmail.com |  | <b>BR. PROJEKTA:</b><br>3/2024                                                                                                                                                     |  | <b>FAZA PROJEKTA:</b><br>A     |  |                    |  |
| <b>ODGOVORNI PROJEKTANT</b><br><b>PROJEKTANTI:</b>                                                                     |  | Marija D. Momčilović dipl. inž. arh.<br>Broj licence: 300 A00056 19                                                                                                                                                             |  |                                                                                               |  |                                |  |                    |  |
|                                                                                                                        |  | Milica Z. Cvetković dipl. inž. arh.                                                                                                                                                                                             |  |                                                                                                                                                                                    |  |                                |  |                    |  |
|                                                                                                                        |  | Vujadin R. Samardžić mast. inž. arh.                                                                                                                                                                                            |  | <b>NAZIV PROJEKTA I MESTO:</b><br>Solarna elektrana na zemlji "Tehnošped solar" izlazne aktivne snage 700kW na KP br. 3218, 3219, 3220, 3221 i 3264 sve u KO Brestovac u Brestovcu |  |                                |  |                    |  |
|                                                                                                                        |  |                                                                                                                                                                                                                                 |  |                                                                                                                                                                                    |  |                                |  |                    |  |
|                                                                                                                        |  | <i>-Ovaj crtež i sve informacije u njemu su zaštićene autorskim pravima i vlasništvo su projektanta.</i>                                                                                                                        |  |                                                                                                                                                                                    |  |                                |  |                    |  |
| <b>BR. PROJEKTA</b>                                                                                                    |  | <b>IDR - A - 3/2024</b>                                                                                                                                                                                                         |  | <b>CRTEŽ:</b><br><br><b>FASADE</b><br><b>-objekat br.3-</b>                                                                                                                        |  |                                |  |                    |  |
|                                                                                                                        |  |                                                                                                                                                                                                                                 |  | <b>RAZMERA</b><br>1:100                                                                                                                                                            |  | <b>DATUM:</b><br>NOVEMBAR 2024 |  | <b>LIST:</b><br>13 |  |