



1.1. НАСЛОВНА СТРАНА

1/1 – ПРОЈЕКАТ АРХИТЕКТУРЕ

Инвеститор: СОЛАР ЕЛЕКТРО Д.О.О. Крагујевац
ул.Краља Милана IV бр.40, приземље I-1,
34000 Крагујевац

Објекат: Соларна електрана на земљи на КП бр. 3830, 3831, 3832, 3834, 3835, 3836, 3837, 3838, 3839 и 3840 КО Брестовац у Брестовцу

- *фотонапонско поље са инверторима*, спратности П, (категорија Г, класификациона ознака 230201)
- *Помоћни објекат – обј.бр.2*, спратности П (категорија А, класификациона ознака 127141)
- *Трансформаторска станица 35/0,6кВ са разводним постројењем - обј.бр.3*, спратности П (категорија Г, класификациона ознака 221420)

Врста техничке документације: ИДР – Идејно решење

Назив и ознака дела пројекта: **1/1 ПРОЈЕКАТ АРХИТЕКТУРЕ**

За грађење/извођење радова: Нова градња

Пројектант: АРХИПЛАН ИНЖЕЊЕРИНГ 016 ДОО Брестовац
ул. Трг Слободе бр.5 Брестовац, Огранак: Светозара
Марковића 37-41, локал 10, спрат 1, Лесковац

Одговорно лице пројектанта: Жикица Стојановић

Печат: Потпис:



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

Печат: Потпис:

Број техничке документације : ИДР– А-07/2022

Место и датум: Лесковац , септембар 2023.године



1.2. САДРЖАЈ ПРОЈЕКТА АРХИТЕКТУРЕ

1.1 - НАСЛОВНА СТРАНА

1.2 - САДРЖАЈ ПРОЈЕКТА АРХИТЕКТУРЕ

1.3 - РЕШЕЊЕ О ОДРЕЂИВАЊУ ОДГОВОРНОГ ПРОЈЕКТАНТА

1.4 - ИЗЈАВА ОДГОВОРНОГ ПРОЈЕКТАНТА ПРОЈЕКТА АРХИТЕКТУРЕ

1.5 – ТЕКСТУАЛНА ДОКУМЕНТАЦИЈА

1.6 – НУМЕРИЧКА ДОКУМЕНТАЦИЈА

1.7 – ГРАФИЧКА ДОКУМЕНТАЦИЈА ПРОЈЕКТОВАНО СТАЊЕ



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



1.3. РЕШЕЊЕ О ОДРЕЂИВАЊУ 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, 50/13, одлука УС 98/13 - одлука УС, 132/14, 145/14, 83/2018, 31/2019, 37/2019-др.закон, 9/2020 и 52/2021) и одредби Правилника о садржини, начину и поступку израде и начину вршења техничке контроле техничке документације према класи и намени објекта („Службени гласник РС“ бр. 73/2019), као:

ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ

за израду пројекта архитектуре који је део **Идејног решења Соларне Електране на земљи на КП бр. 3830, 3831, 3832, 3834, 3835, 3836, 3837, 3838, 3839 и 3840 КО Брестовац у Брестовцу**, 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: Светозара
Марковића 37-41, локал 10, спрат 1, Лесковац

Одговорно лице:

Жикица Стојановић

Печат:

Потпис:



Број техничке документације : ИДР – А-07/2022

Место и датум: Лесковац, септембар 2023.године



**1.4. ИЗЈАВА ОДГОВОРНОГ ПРОЈЕКТАНТА ИДЕЈНОГ РЕШЕЊА
СОЛАРНЕ ЕЛЕКТРАНЕ НА ЗЕМЉИ НА КП БР. 3830, 3831, 3832, 3834,
3835, 3836, 3837, 3837, 3838, 3839 И 3840 СВЕ У КО БРЕСТОВАЦ У
БРЕСТОВЦУ,**

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.

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

Број лиценце: 300 А 00056 19

Печат: Потпис:

Број техничке документације : ИДР – А-07/2022

Место и датум: Лесковац, септембар 2023.године



1.5. ТЕКСТУАЛНА ДОКУМЕНТАЦИЈА

ПРОЈЕКТНИ ЗАДАТАК

ИНВЕСТИТОР: СОЛАР ЕЛЕКТРО Д.О.О. Крагујевац, ул.Краља Милана IV бр.40, приземље I-1, 34000 Крагујевац

ВРСТА ОБЈЕКТА: Соларна електрана на земљи, инсталисане снаге 1500kW, на КП бр. 3830, 3831, 3832, 3834, 3835, 3836, 3837, 3838, 3839 И 3840 све у КО Брестовац у Брестовцу,

- **фотонапонско поље са инверторима**, спратности П, (категорија Г, класификациона ознака 230201)
- **Помоћни објекат – обј.бр.2**, спратности П (категорија А, класификациона ознака 127141)
- **Трансформаторска станица 35/0,6кВ са разводним постројењем - обј.бр.3**, спратности П (категорија Г, класификациона ознака 221420)

За инвеститора:

СОЛАР ЕЛЕКТРО Д.О.О. Крагујевац

Ул.Краља Милана IV бр.40,

приземље I-1, 34000 Крагујевац



За пројектанта:

Марија Д. Момчиловић, дипл.инж.арх.

Број лиценце: 300 А 00056 19



**ТЕХНИЧКИ ОПИС ИДЕЈНОГ РЕШЕЊА СОЛАРНЕ ЕЛЕКТРАНЕ НА ЗЕМЉИ НА КП
БР. 3830, 3831, 3832, 3834, 3835, 3836, 3837, 3837, 3838, 3839 И 3840 СВЕ У 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 СОЛАР ЕЛЕКТРО Д.О.О. Крагујевац, ул. Краља Милана IV бр.40, приземље I-1, 34000 Крагујевац, приступљено је изради пројектно-техничке документације ИДР – Идејног решења Соларне електране на земљи, на КП бр. 3830, 3831, 3832, 3834, 3835, 3836, 3837, 3838, 3839 и 3840 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 2600 соларних панела, као и од 10 инвертора за прикључак на дистрибутивну мрежу. У оквиру комплекса је планирана и изградња помоћног објекта бр.2. За потребе предаје електричне енергије у дистрибутивну мрежу, планира се изградња трансформаторске станице 35/0,6кV са разводним постројењем – обј.бр.3 која је такође предмет овог Идејног решења.

ОПШТИ ПОДАЦИ О ЛОКАЦИЈИ

Предметна локација обухвата КП бр. 3830, 3831, 3832, 3834, 3835, 3836, 3837, 3838, 3839 и 3840 КО Брестовац у Брестовцу. На предметним парцелама планирана је изградња соларне електране на земљи са пратећим објектима. Парцеле имају следеће површине: 3830 КО Брестовац – $P=3163m^2$; 3831 КО Брестовац – $P=1723m^2$; 3832 КО Брестовац – $P=2126m^2$; 3834 КО Брестовац – $P=1064m^2$; 3835 КО Брестовац – $P=1735m^2$; 3836 КО Брестовац – $P=2327m^2$; 3837 КО Брестовац – $P=2222m^2$; 3838 КО Брестовац – $P=1952m^2$; 3839 КО Брестовац – $P=1026m^2$; 3840 КО Брестовац – $P=1905m^2$; а укупна површина свих парцела **$P=19243 m^2$** . Парцела је релативно равна, за нулту коту узета је апсолутна кота терена од +201,97 m.



ГРАНИЦЕ ПАРЦЕЛЕ

- са југозападне стране међна линија са парцелом КП бр. 5412 КО Брестовац у Брестовцу;
- са североисточне стране међна линија са парцелама КП бр. 6975 и КП бр. 5420 КО Брестовац у Брестовцу;
- са југоисточне стране међна линија са парцелом КП бр. 3841 КО Брестовац у Брестовцу;
- са северозападне стране међна линија са парцелом КП бр. 3829 КО Брестовац у Брестовцу.

ПРИЛАЗИ ПАРЦЕЛИ

Грађевинска парцела коју чине КП бр. 3830, 3831, 3832, 3834, 3835, 3836, 3837, 3838, 3839 и 3840 све у КО Брестовац је се са западне стране наслања на саобраћајну површину - јавни пут и то:

- Некатегорисан пут који је уписан на КП бр.5412 КО Брестовац.

Саобраћајне површине – некатегорисани путеви, су објекти изграђени пре доношења прописа о изградњи објеката (овако уписани на основу јавно доступних података у РС РГЗ СКН Лесковац), без коловозног застора, чије су ширине око 5,00м. Како је на овом потезу земљиште комасирано, путеви су пре свега користе за прилаз власника парцела на којима се одвија пољопривредна производња, те је интензитет саобраћаја врло мали. Преко мреже некатегорисаних путева комплекс може остварити излаз на државни пут IIА реда ознаке 225 (Гацин Хан – Брестовац – Бојник – Лебане) или IIА реда (Мала Крсна – Велика Плана – Баточина – Јагодина – Ћуприја – Параћин – Ражањ – Алексинац – Ниш – Клисура – Лесковац).

У складу са овим, дозвољава се:

- са западне стране парцеле, у северозападном делу један колско-пешачки прилаз – на/са парцеле – главни улаз/излаз и то са некатегорисаног пута, који је уписан на КП бр. 5412 КО Брестовац.
- максимална ширина прилаза на месту повезивања на јавни пут је 5,00м.
- решење прикључка мора бити у складу са следећим: обезбедити зоне потребне прегледности и обезбедити приоритет саобраћаја, безбедност одвијања саобраћаја на јавном путу.

Број паркинг места одређен је на основу намене и врсте делатности која је планирана на парцели, те је обезбеђено три паркинг места за путничка возила, а која могу послужити и за једно мање теретно возило, с обзиром да се објекат повремено обилази и нема стално запослених радника.

ПОЗИЦИОНИРАЊЕ ПЛАНИРАНИХ ОБЈЕКТА

На парцели на којој је планирана изградња соларне електране нема изграђених (постојећих) објеката.

Сви објекти у оквиру комплекса постављени су у оквиру грађевинских линија дефинисаних урбанистичким пројектом.



ФУНКЦИОНАЛНА ОРГАНИЗАЦИЈА

Пројектом је обухваћена фотонапонска електрана са припадајућом опремом фотонапонског поља, помоћни објекат као и трафостаница са разводним постројењем и припадајућом опремом.

-ФОТОНАПОНСКО ПОЉЕ СА ИНВЕРТОРИМА, спратности П

На к.п. 3840, 3839, 3838, 3837, 3836, 3835, 3834, 3832, 3831, 3830, КО Брестовац, Град Лесковац, предвиђено је грађење соларне електране (СЕ „Солар електро - Брестовац“) укупне инсталисане снаге 1500 kW. Предвиђено је да се панели постављају под нагибом од 30°, а оријентисане су ка југу, азимут 0°. 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 590 Wp.

Сваки се састоји од 156 ћелија, израђених од монокристалног силицијума. Димензија PV панела је 2416×1134×35мм, тежине 30,7 кг. PV панел је израђен у IP67 заштити. Површина панела је прекривена високопропусним стаклом дебљине 3,2 мм.

КОНСТРУКЦИЈА ОБЈЕКТА:

Рам је од анодизираних легуре алуминијума. Монтирају се на претходно постављену носећу конструкцију. Причвршћивање панела на конструкцију врши се одговарајућим држачима.

Повезивање PV панела и формирање стрингова, врши се PV кабловима и MC4 конекторима.

Примењени су 10 трофазних инвертора, називног напона 600V, номиналне снаге 150 kW.

Инвертори се монтирају на претходно постављене носаче (испоручују се уз инверторе) на одговарајућем месту у сенци панела, са усмеривачем ваздуха изнад инвертера како инвертери не би додатно грејали панеле испод којих су инсталирани.

Оптималним распоредом PV панела на предвиђеном простору, поставља се 2.600 комада PV панела, остварује се укупна инсталисана снага у панелима од 1534 kWp, док је максимална предате снага саме соларне електране ограничена максималном снагом 10 инвертора снаге по 150kW, што је укупно 1500kW.

Оптималним распоредом PV панела поштујући и дефинисане углове монтаже, добија се процењена годишња производња електричне енергије СЕ 2.133.929 kWh.

-ПОМОЋНИ ОБЈЕКАТ – обј.бр.2

Помоћни објекат је спратности П, а приземна етажа налази се на коти +0.10m од коте терена, што одговара апсолутној коти +202.07 m. Светла висина приземне етаже је 2.50 m Састоји се од једне просторије - помоћног простора. Димензије помоћног објекта по габариту у приземљу су: 5.0 x 2.5 = **12.50m²**.

Бруто површина приземне етаже јесте 12.50 m², а нето површина је 9.66 m².

**КОНСТРУКЦИЈА ОБЈЕКТА:**

У конструктивном погледу објекат је изграђен у масивном систему, са носећим зидовима од опекарских блокова. Плафонска конструкција је ЛМТ таваница типа „ФЕРТ“.

Темељење објекта извршено је тракастим темељима $a/b = 50/40$ cm на слоју шљунка $d = 20$ cm и мршаваг бетона $d = 5$ cm, повезаних темељним гредама $b/d = 40/40$ cm. Дубина фундирања износи 0,80 m.

Од подних облога коришћен је бетон, у складу са наменом објекта.

Кровна конструкција изнад објекта је класична дрвена конструкција са покривачем од црепа. Кров планираног објекта је четвороводни са нагибом кровних равни од 30°.

АРХИТЕКТОНСКА ОБРАДА ОБЈЕКТА:

Помоћни објекат-гаража је због свог функционалног склопа и намене, објекат који нема захтев за посебним архитектонским обликовањем. Кубичне је форме, где је због захтева функционалног склопа објекта архитектура стављена у други план. Од подних облога коришћен је бетон.

Хоризонтални и вертикални олуци урађени су од поцинкованог лима у боји по избору инвеститора.

- ТРАНСФОРМАТОРСКА СТАНИЦА 35/0,6кВ СА РАЗВОДНИМ ПОСТРОЈЕЊЕМ – обј.бр.3

Објекат трафостанице спратности је П, а приземна етажа налази се на коти +0.30m од коте терена, што одговара апсолутној коти +202.27 m. Светла висина приземне етаже је 3.00 m. Састоји се из следећих просторија: НН постројење и радна просторија, две трансформаторске просторије и СН постројење. Димензије трафостанице по габариту у приземљу објекта су: $18.63 \times 10.75 = 200.27 \text{ m}^2$.

Бруто површина приземне етаже јесте 200.27 m^2 , а нето површина је 178.80 m^2 .

КОНСТРУКЦИЈА ОБЈЕКТА:

Констукција објекта је приземна, армиранобетонска, рамовска, са фасадним и унутрашњим преградним зидовима од бетонских блокова или панела. Кровна и подна плоча су такође армирано бетонске.

Темељи ће бити израђени од армираног бетона, а начин фудирања ће бити дефинисан у наредним фазама пројектовања.

Кровна конструкција је од кровног профилисаног лима ТР-60/175, који се углавном примењује код конструкција са малим нагибима изнад 4°. Кров објекта је кос и једноводан и постављен на горњој плочи објекта преко бетонских греда.

Горња плоча објекта је састављена од:

- неармирани бетон 5cm
- хидроизолација
- међуспратна конструкција 20cm
- малтер 2cm



У трансформаторским просторијама ће бити под од запердашеног бетона, док ће под СН постројења бити од дуплог челичног пода. Под у НН разводном постројењу је бетонска пливајућа плоча која се усваја због лакшег и безбеднијег приступа електро кабловима. Преко бетонске плоче иде дупли челични лим.

АРХИТЕКТОНСКА ОБРАДА ОБЈЕКТА:

Зидови трансформаторске станице пројектовани су од пуне фасадне опеке дебљине 25cm, унутра малтерисани, а споља фасадни, фуговани. Спољна и унутрашња столарија је од алуминијумских профила са особинама које су прилагођене функцији и потреби.

Финална обрада подова у објекту је следећа:

У трансформаторским просторијама ће бити под од запердашеног бетона, док ће под СН постројења бити од дуплог челичног пода.

Хоризонтални и вертикални олуци урађени су од пластифицираног поцинкованог лима у боји по избору инвеститора.

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 0005619



1.6 НУМЕРИЧКА ДОКУМЕНТАЦИЈА

ФОТОНАПОНСКО ПОЉЕ СА ИНВЕРТОРИМА

Површина под панелима $P=6464\text{m}^2$

ПОМОЋНИ ОБЈЕКАТ – обј.бр.2

ТАБЕЛА ПОВРШИНА			
Р.Бр.	НАЗИВ ПРОСТОРИЈЕ	П(m^2)	Подна облога
1	помоћна просторија	9.66	Бетон
	УКУПНО НЕТО	9.66	
	УКУПНО БРУТО	12.50	

ТРАНСФОРМАТОРСКА СТАНИЦА 35/0,6кV СА РАЗВОДНИМ ПОСТРОЈЕЊЕМ – обј.бр.3

ТАБЕЛА ПОВРШИНА			
Р.Бр.	НАЗИВ ПРОСТОРИЈЕ	П(m^2)	Подна облога
1	НН постројење и радна просторија	90.65	Бетон
2	трансформаторска просторија	22.20	Бетон
3	трансформаторска просторија	22.20	Бетон
4	СН постројење	43.75	Бетон
	УКУПНО НЕТО	178.80	
	УКУПНО БРУТО	200.27	

УКУПНА НЕТО ПОВРШИНА: $P_{\text{нето}} = 6652.46 \text{ m}^2$;
УКУПНА БРУТО ПОВРШИНА: $P_{\text{брuto}} = 6676.77 \text{ m}^2$.

Индекс изграђености грађевинске парцеле на КП бр. 3830, 3831, 3832, 3834, 3835, 3836, 3837, 3838, 3839 и 3840 КО Брестовац у Брестовцу, укупне површине $19\,243\text{m}^2$ је 0,35. Индекс заузетости грађевинске парцеле је 34.70% .



1.7. ГРАФИЧКА ДОКУМЕНТАЦИЈА

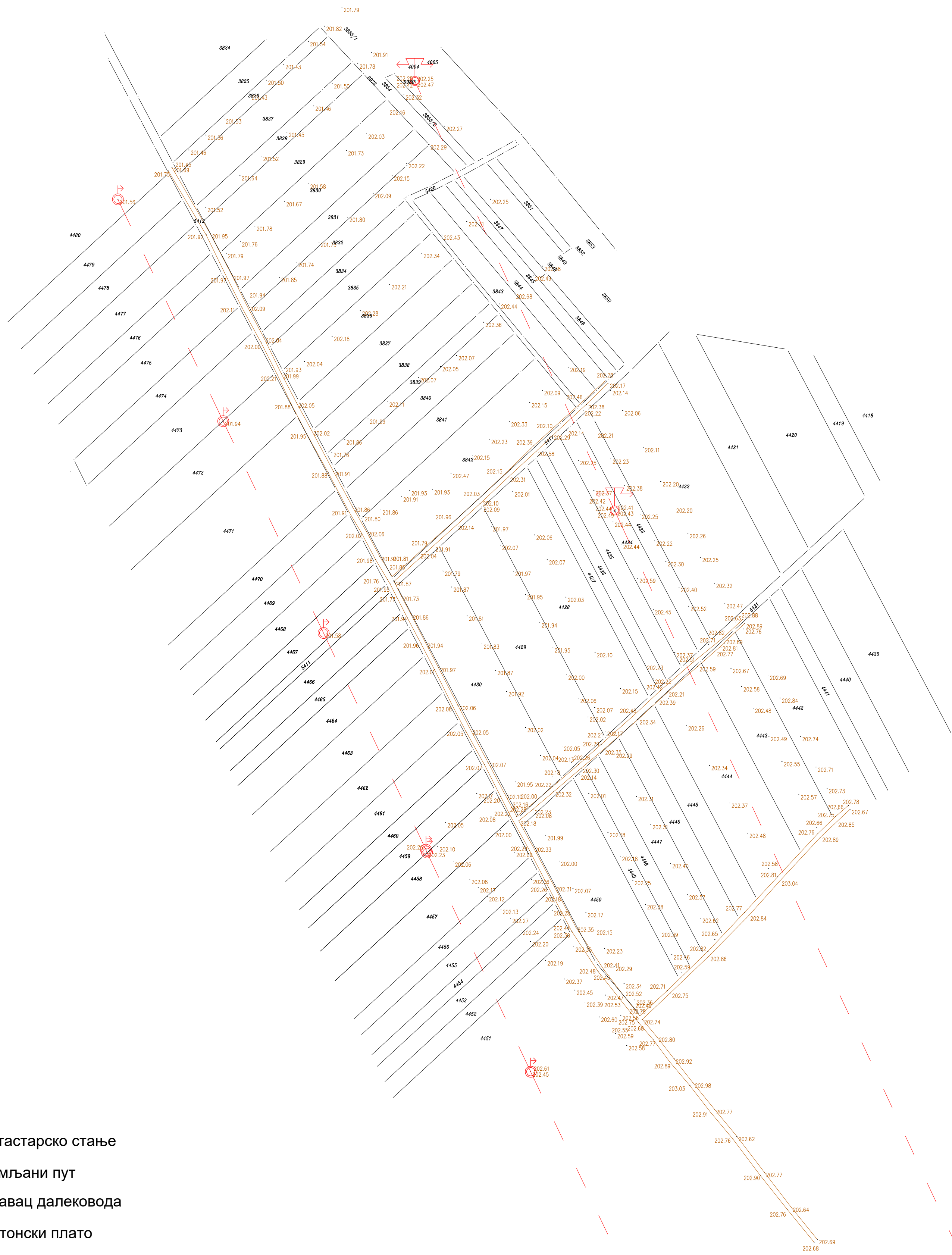
КАТАСТАРСКО-ТОПОГРАФСКИ ПЛАН
на кп.бр.3830,3831,3832,3834,3835,3836
3837,3838,3839,3840,3841,4480,4472,
4424 и 6980
P = 1:2500

Република Србија
Општина Лесковац

К.О.Брестовац

4
778
580
7
573
400

4
778
580
7
574
300



130

130

ЛЕГЕНДА

- катастарско стање
- земљани пут
- правац далековода
- бетонски плато
- бетонска бандера
- далековод

Израдио:

Геодетски биро



"GEO PROJEKT INŽENJERING"

ул.БАБИЧКОГ ОДРЕДА ББ, ЛЕСКОВАЦ

МП



BOŽIDAR
BOGATIN
OVIĆ

Digitally signed by BOŽIDAR
BOGATINOVIC
DN: c=RS,
serialNumber=PNORS-080399374
0093, serialNumber=CA:RS-59332,
sn=BOGATINOVIC,
givenName=BOŽIDAR,
cn=BOŽIDAR BOGATINOVIC
Date: 2023.01.26 11:54:42 +01'00'

РЕПУБЛИЧКИ ГЕОДЕТСКИ ЗАВОД
Служба за катастар непокретности Лесковац
предмет број:952-065-6337/2023

4
777
680
7
573
400

4
777
680
7
574
300



LEGENDA:

- granicu obuhvata urbanističkog projekta
- katastarsko stanje
- faktičko stanje
- 201.94 postojeće geodetske kote terena
- zemljani put
- RL regulaciona linija
- GL građevinska linija
- saobraćajnica - javni put
- osovina saobraćajnice
- interna saobraćajnica
- osovina interne saobraćajnice
- postojeći elektroenergetski vod 110kV
- postojeći elektroenergetski vod 35kV
- zaštitna zona dalekovoda 110 kV
- zaštitna zona dalekovoda 35 kV
- postojeći betonski stub 35kV dalekovoda
- postojeći stub 110kV dalekovoda
- kolsko pešački prilaz - ulaz/izlaz na parcelu
- ulaz u objekat
- P parking za putnička vozila
- IK posude za otpad
- biciklo mesto za bicikle
- P 4.7m visinska regulacija, spratnost i visina slemena
- solarni paneli (2600 PV panela)

- Planirani objekat:
- 1 Solarna elektrana na zemlji - fotonaponsko polje sa invertorima
 - 2 Pomoćni objekat
 - 3 Transformatorska stanica 35/0,6kV sa razvodnim postrojenjem

PARCELE U OBUHVATU URBANISTIČKOG PROJEKTA	
3830 KO Brestovac	P= 3163 m ²
3831 KO Brestovac	P= 1723 m ²
3832 KO Brestovac	P= 2126 m ²
3834 KO Brestovac	P= 1064 m ²
3835 KO Brestovac	P= 1735 m ²
3836 KO Brestovac	P= 2327 m ²
3837 KO Brestovac	P= 2222 m ²
3838 KO Brestovac	P= 1952 m ²
3839 KO Brestovac	P= 1026 m ²
3840 KO Brestovac	P= 1905 m ²
P1 parcela	P = 19 243 m ²

URBANISTIČKI PARAMETRI	
Površina parcele P1	19 243m ²
P bruto prizemlja objekta br.1 fotonaponsko polje sa invertorima	6464 m ²
P bruto prizemlja objekta br.2 pomoćni objekat	12.50 m ²
P bruto prizemlja objekta br.3 transformatorska stanica sa razvodnim postrojenjem	200.27 m ²
Horizontalna projekcija objekata	6676.77m ²
Indeks zauzetosti	34.70%
Indeks izgrađenosti	0.35
Procenat zelenih površina	50.63%



ARHIPLAN INŽENJERING 016 DOO BRESTOVAC
sediste u ul. Trg Slobode br.5, Brestovac
opština: Svinčeva Markovica 37-41, lokal 10, sprat 1, Leskovac
PIB: 112761090 M.BROJ: 21734128
E-mail: arhiplan2021@gmail.com

Odgovorni projektant:
Projektori:
Ovaj crtež i sve informacije u njemu su zaštićene autorskim pravima i vlasništvo su projektanta.

Marija D. Momčilović, dipl.inž.arh.
br.licence: 300 A00056 19
Marija M. Vujanović, dipl.inž.arh.
Milica Z. Cvetković, inž. arh.



BROJ PROJEKTA:
07/2022

FAZA PROJEKTA:
A

INVESTITOR:
SOLAR ELEKTRO D.O.O. Kragujevac;
ul. Kralja Milana IV br.40, prizemlje I-1, 34000 Kragujevac

NAZIV PROJEKTA I MESTO:
Solarna elektrana na zemlji na KP br. 3830, 3831, 3832, 3834, 3835, 3836, 3837, 3838, 3839 i 3840 sve u KO Brestovac u Brestovcu

CRTEŽ:
Situacioni plan sa osnovom prizemlja

RAZMERA:
1:1000

DATUM:
septembar 2023

list
1

br.projekta:
IDR- A- 07/2022



LEGENDA:

- granicu obuhvata urbanističkog projekta
- katastarsko stanje
- faktičko stanje
- 201.94 postojeće geodetske kote terena
- zemljani put
- RL regulaciona linija
- GL građevinska linija
- saobraćajnica - javni put
- osovina saobraćajnice
- interna saobraćajnica
- osovina interne saobraćajnice
- postojeći elektroenergetski vod 110kV
- postojeći elektroenergetski vod 35kV
- zaštitna zona dalekovoda 110 kV
- zaštitna zona dalekovoda 35 kV
- postojeći betonski stub 35kV dalekovoda
- postojeći stub 110kV dalekovoda
- kolsko pešački prilaz - ulaz/izlaz na parcelu
- ulaz u objekat
- P parking za putnička vozila
- IK posude za otpad
- mesto za bicikle
- P 4.7m visinska regulacija, spratnost i visina sliema
- solarni paneli (2600 PV panela)

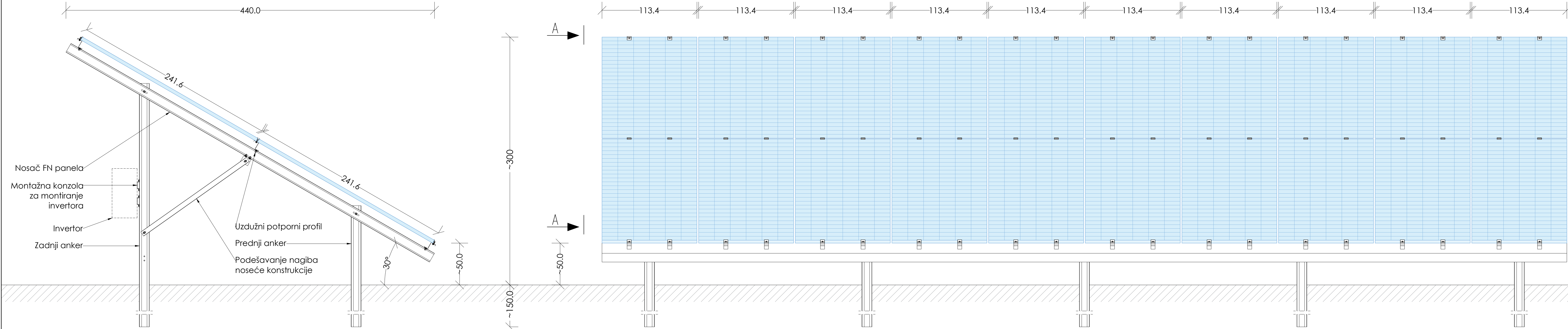
- Planirani objekat:
- 1 Solarna elektrana na zemlji - fotonaponsko polje sa invertorima
 - 2 Pomoćni objekat
 - 3 Transformatorska stanica 35/0,6kV sa razvodnim postrojenjem

PARCELE U OBUHVATU URBANISTIČKOG PROJEKTA	
3830 KO Brestovac	P= 3163 m ²
3831 KO Brestovac	P= 1723 m ²
3832 KO Brestovac	P= 2126 m ²
3834 KO Brestovac	P= 1064 m ²
3835 KO Brestovac	P= 1735 m ²
3836 KO Brestovac	P= 2327 m ²
3837 KO Brestovac	P= 2222 m ²
3838 KO Brestovac	P= 1952 m ²
3839 KO Brestovac	P= 1026 m ²
3840 KO Brestovac	P= 1905 m ²
P1 parcela	P = 19 243 m ²

URBANISTIČKI PARAMETRI	
Površina parcele P1	19 243m ²
P bruto prizemlja objekta br.1 fotonaponsko polje sa invertorima	6464 m ²
P bruto prizemlja objekta br.2 pomoćni objekat	12.50 m ²
P bruto prizemlja objekta br.3 transformatorska stanica sa razvodnim postrojenjem	200.27 m ²
Horizontalna projekcija objekata	6676.77m ²
Indeks zauzetosti	34.70%
Indeks izgrađenosti	0.35
Procenat zelenih površina	50.63%

 ARHIPLAN INŽENJERING 016 DOO BRESTOVAC sediste u ul. Trg Slobode br.5, Brestovac opisat: Svinčarska Markovača 37-41, lokal 10, sprat 1, Leskovac PIB: 112761090 M.BROJ: 21734128 E-mail: arhiplan2021@gmail.com		BROJ PROJEKTA: 07/2022	FAZA PROJEKTA: A
Odgovorni projektant: Projektori: Ovaj crtež i sve informacije u njemu su zaštićene autorskim pravima i vlasništvo su projektanta.		INVESTITOR: SOLAR ELEKTRO D.O.O. Kragujevac; ul. Kralja Milana IV br.40, prizemlje I-1, 34000 Kragujevac NAZIV PROJEKTA I MESTO: Solarna elektrana na zemlji na KP br. 3830, 3831, 3832, 3834, 3835, 3836, 3837, 3838, 3839 i 3840 sve u KO Brestovac u Brestovcu CRTEŽ: Situacioni plan sa osnovom krovnih ravni RAZMERA: 1:1000	
br.projekta: IDR- A- 07/2022		DATUM: septembar 2023	list 1a

KONSTRUKCIJA FN PANELA R=1:20



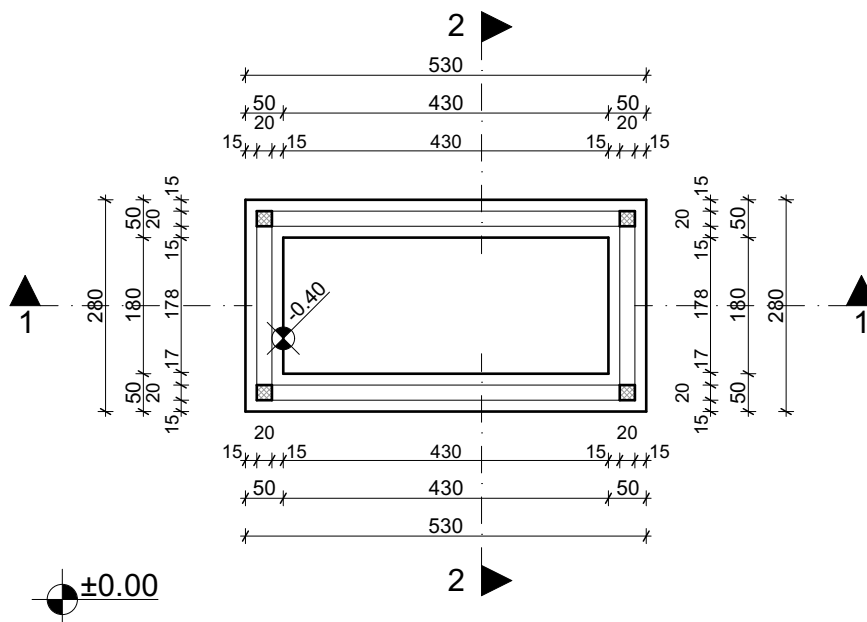
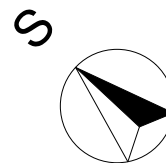
Presek A-A
(Orijentacija noseće konstrukcije je ka jugu - azimut 0°):

 ARHIPLAN INŽENJERING 016 DOO BRESTOVAC sediste u ul. Trg Skokode br 5, Brestovac ogranak: Svetozara Markovića 37-41, lokal 10, sprat 1, Leskovac PIB:112761060 M.BROJ: 21734128 E-mail: arhiplan2021@gmail.com		BROJ PROJEKTA: 07/2022	FAZA PROJEKTA: A
INVESTITOR: SOLAR ELEKTRO D.O.O. Kragujevac; ul. Kralja Milana IV br.40, prizemlje I-1, 34000 Kragujevac		NAZIV PROJEKTA I MESTO: Solarna elektrana na zemlji na KP br. 3830, 3831, 3832, 3834, 3835, 3836, 3837, 3838, 3839 i 3840 sve u KO Brestovac u Brestovcu	
Odgovorni projektant: Marija D. Momčilović, dipl.inž.arh. br.licence: 300 A00056 19		CRTEŽ:	
Projektanti: Marija M. Vulanović, dipl.inž.arh. Milica Z. Cvetković, inž. arh.		KONSTRUKCIJA FN PANELA	
Ovaj crtež i sve informacije u njemu su zaštićene autorskim pravima i vlasništvo su projektanta.		RAZMERA: 1:20	DATUM: septembar 2023
br.projekta: IDR- A- 07/2022		list 2	



ПОМОЋНИ ОБЈЕКАТ

OSNOVA TEMELJA R=1:100



 ARHIPLAN INŽENJERING 016 DOO BRESTOVAC sedište u ul. Trg Slobode br.5, Brestovac ogranak: Svetozara Markovića 37-41, lokal 10, sprat 1, Leskovac PIB:112761090 M.BROJ: 21734128 E-mail: arhiplan2021@gmail.com		BROJ PROJEKTA: 07/2022	FAZA PROJEKTA: A
ODGOVORNI PROJEKTANT: Marija D. Momčilović dipl.inž.arh. broj licence: 300 A00056 19		INVESTITOR: SOLAR ELEKTRO D.O.O. Kragujevac ul.Kralja Milana IV br.40, prizemlje I-1 34000 Kragujevac	
PROJEKTANTI: Marija M. Vulcanović dipl.inž.arh. Milica Z. Cvetković inž.arh.		NAZIV PROJEKTA I MESTO: Solarna elektrana na zemlji na KP:br.3830, 3831, 3832, 3834, 3835, 3836, 3837, 3838, 3839 i 3840 sve u KO Brestovac u Brestovcu	
Ovaj crtež i sve informacije u njemu su zaštićene autorskim pravima i vlasništvo su projektanta		CRTEŽ: osnova temelja - POMOĆNI OBJEKAT -objekat br.2 -	
br.projekta:	IDR - A - 07/2022	RAZMERA: 1:100	DATUM: septembar 2023.
		list	2

S

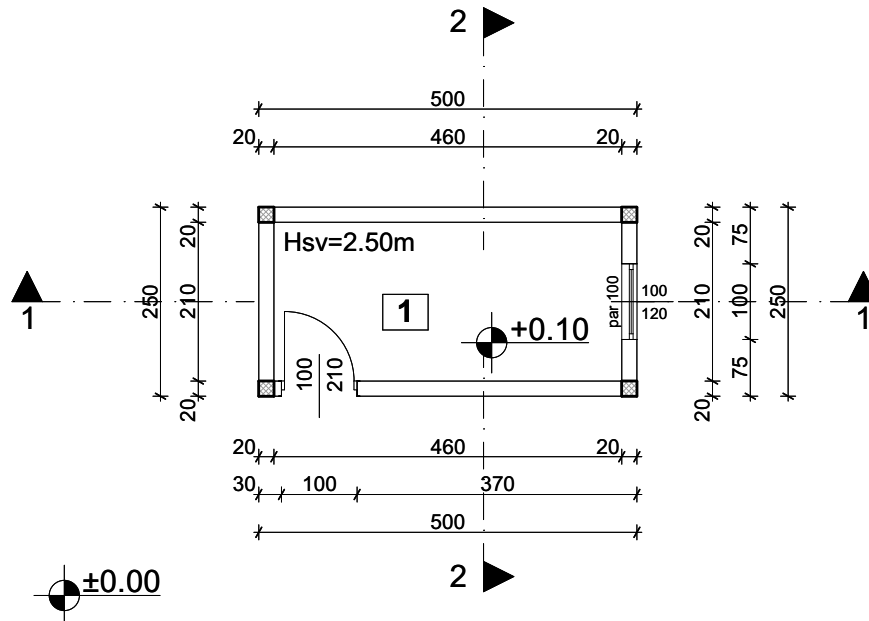
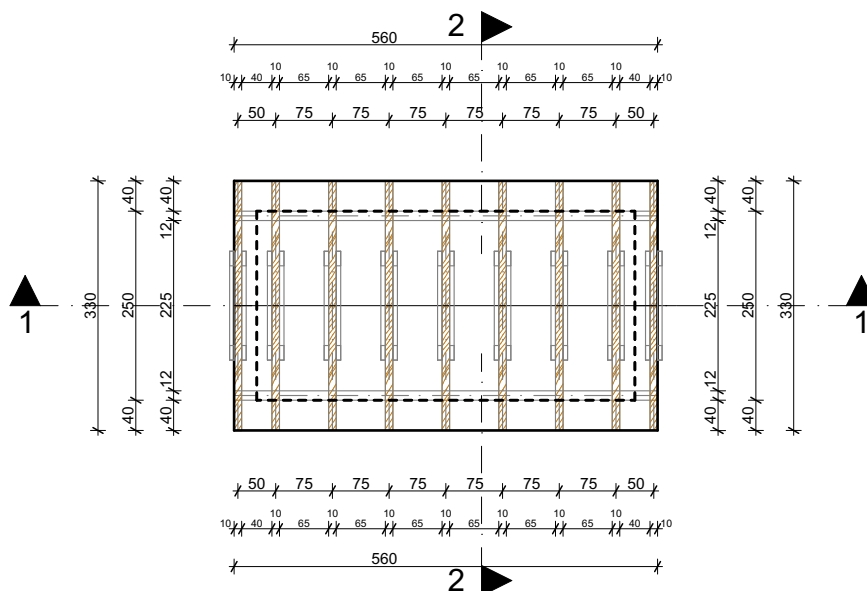
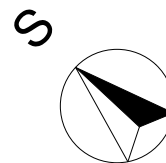
A circle with a shaded sector. The sector is formed by two radii and an arc. The angle between the radii is approximately 60 degrees. The sector is shaded in black.

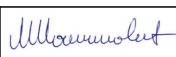
TABELA POVRŠINA		
R. BR.	NAZIV PROSTORIJE	POVRŠINA(m ²)
1	pomoćna prost.	9,66
NETO POVRŠINA		9,66
BRUTO POVRŠINA		12.50

 ARHIPLAN INŽENJERING 016		ARHIPLAN INŽENJERING 016 DOO BRESTOVAC sedište u ul. Trg Slobode br.5, Brestovac ogranak: Svetozara Markovića 37-41, lokal 10, sprat 1, Leskovac PIB:112761090 M.BROJ: 21734128 E-mail: arhiplan2021@gmail.com		BROJ PROJEKTA: 07/2022		FAZA PROJEKTA: A	
		ODGOVORNI PROJEKTANT: Marija D. Momčilović dipl.inž.arh. broj licence: 300 A00056 19		PROJEKTANTI: Marija M. Vulanović dipl.inž.arh. Milica Z. Cvetković inž.arh.		INVESTITOR: SOLAR ELEKTRO D.O.O. Kragujevac ul.Kralja Milana IV 40, prizemlje I-1 34000 Kragujevac	
Ovaj crtež i sve informacije u njemu su zaštićene autorskim pravima i vlasništvo su projektanta		CRTEŽ:		NAZIV PROJEKTA I MESTO : Solarna elektrana na zemlji na KP.br.3830, 3831, 3832, 3834, 3835, 3836, 3837, 3838, 3839 i 3840 sve u KO Brestovac u Brestovcu			
br.projekta:		IDR - A - 07/2022		osnova prizemlja - POMOĆNI OBJEKAT -objekat br.2 -			
				RAZMERA: 1:100		DATUM: septembar 2023.	
				list 3			

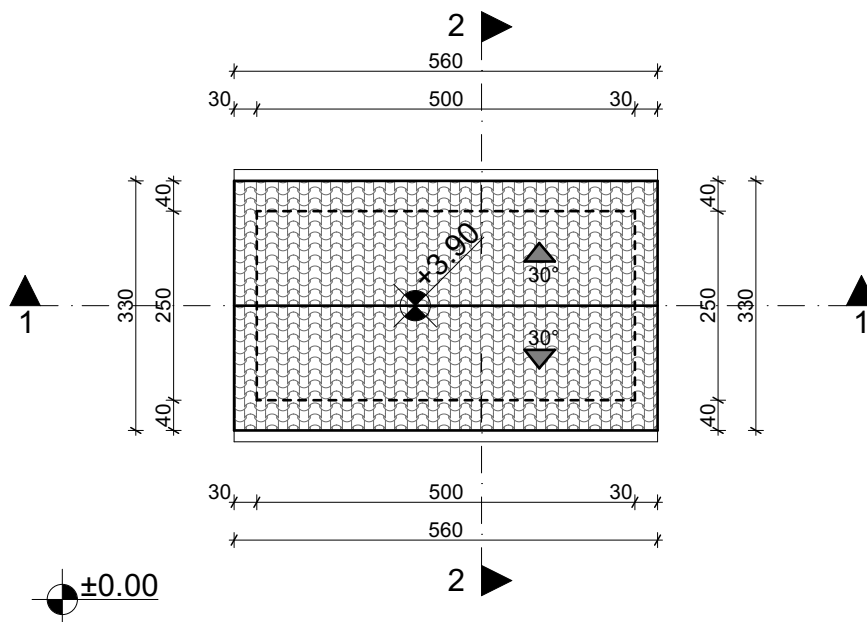
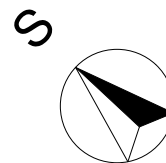
OSNOVA KROVNE KONSTRUKCIJE

R=1:100



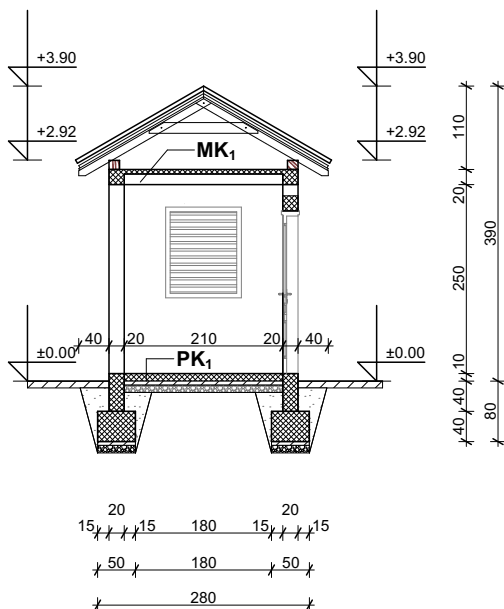
 ARHIPLAN INŽENJERING 016 DOO BRESTOVAC sedište u ul. Trg Slobode br.5, Brestovac ogranak: Svetozara Markovića 37-41, lokal 10, sprat 1, Leskovac PIB:112761090 M.BROJ: 21734128 E-mail: arhiplan2021@gmail.com		BROJ PROJEKTA: 07/2022	FAZA PROJEKTA: A
		INVESTITOR: SOLAR ELEKTRO D.O.O. Kragujevac ul.Kralja Milana IV 40, prizemlje I-1 34000 Kragujevac	
ODGOVORNI PROJEKTANT:	Marija D. Momčilović dipl.inž.arh. broj licence: 300 A00056 19		
PROJEKTANTI:	Marija M. Vulcanović dipl.inž.arh. Milica Z. Cvetković inž.arh.		
Ovaj crtež i sve informacije u njemu su zaštićene autorskim pravima i vlasništvo su projektanta		CRTEŽ: osnova kr. konstrukcije - POMOĆNI OBJEKAT -objekat br.2 -	
		RAZMERA: 1:100	DATUM: septembar 2023.
br.projekta:	IDR - A - 07/2022	list	4

OSNOVA KROVNIH RAVNI R=1:100



 ARHIPLAN INŽENJERING 016 DOO BRESTOVAC sedište u ul. Trg Slobode br.5, Brestovac ogratak: Svetozara Markovića 37-41, lokal 10, sprat 1, Leskovac PIB:112761090 M.BROJ: 21734128 E-mail: arhiplan2021@gmail.com		BROJ PROJEKTA: 07/2022	FAZA PROJEKTA: A
		INVESTITOR: SOLAR ELEKTRO D.O.O. Kragujevac ul.Kralja Milana IV 40, prizemlje I-1 34000 Kragujevac	
ODGOVORNI PROJEKTANT:	Marija D. Momčilović dipl.inž.arh. broj licence: 300 A00056 19	NAZIV PROJEKTA I MESTO: Solarna elektrana na zemlji na KP.br.3830, 3831, 3832, 3834, 3835, 3836, 3837, 3838, 3839 i 3840 sve u KO Brestovac u Brestovcu	
PROJEKTANTI:	Marija M. Vulcanović dipl.inž.arh. Milica Z. Cvetković inž.arh.		
Ovaj crtež i sve informacije u njemu su zaštićene autorskim pravima i vlasništvo su projektanta		CRTEŽ: osnova krovnih ravni - POMOĆNI OBJEKAT -objekat br.2 -	
br.projekta:	IDR - A - 07/2022	RAZMERA: 1:100	DATUM: septembar 2023.
		list	5

PRESEK 2-2



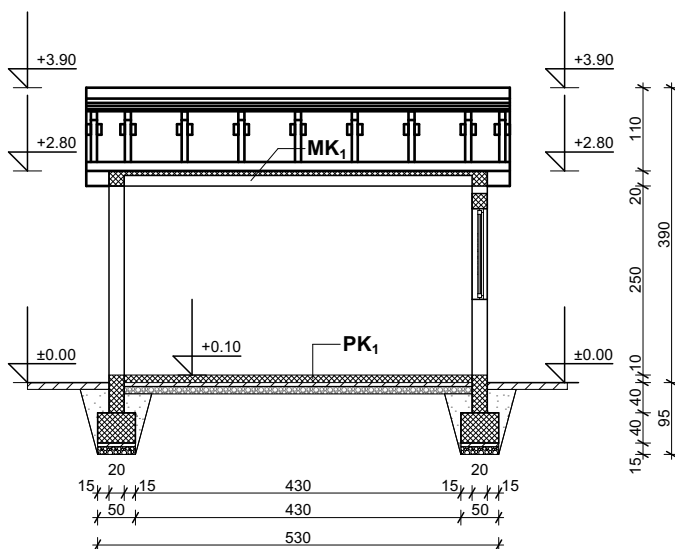
LEGENDA:

PK₁

- cementna košuljica $d=5\text{cm}$
- AB ploča $d=10\text{cm}$
- hidroizolacija kondor V4
- mršavi beton $d=5\text{cm}$
- tampon šljunka $d=10\text{cm}$

MK₁

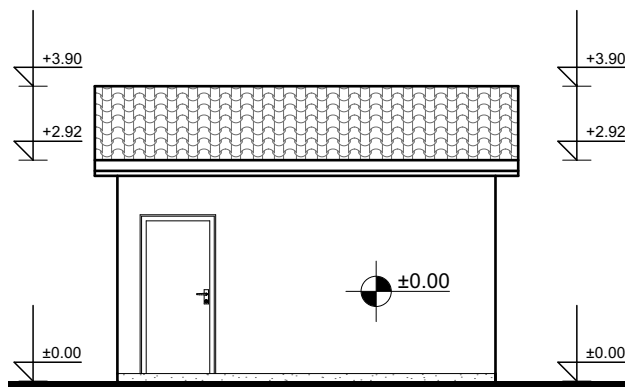
- MK "Fert" $d=16+4\text{cm}$
- produžni malter $d=1.5\text{cm}$



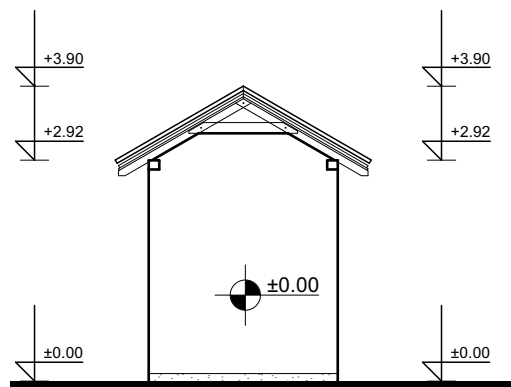
PRESEK 1-1

 ARHIPLAN INŽENJERING 016 DOO BRESTOVAC sedište u ul. Trg Slobode br.5, Brestovac ogranak: Svetozara Markovića 37-41, lokal 10, sprat 1, Leskovac PIB:112761090 M.BROJ: 21734128 E-mail: arhiplan2021@gmail.com		BROJ PROJEKTA: 07/2022	FAZA PROJEKTA: A
ODGOVORNI PROJEKTANT: Marija D. Momčilović dipl.inž.arh. broj licence: 300 A00056 19		INVESTITOR: SOLAR ELEKTRO D.O.O. Kragujevac ul.Kralja Milana IV 40, prizemlje I-1 34000 Kragujevac	
PROJEKTANTI: Marija M. Vulcanović dipl.inž.arh. Milica Z. Cvetković inž.arh.		NAZIV PROJEKTA I MESTO: Solarna elektrana na zemlji na KP:br.3830, 3831, 3832, 3834, 3835, 3836, 3837, 3838, 3839 i 3840 sve u KO Brestovac u Brestovcu	
Ovaj crtež i sve informacije u njemu su zaštićene autorskim pravima i vlasništvo su projektanta		CRTEŽ: preseci - POMOĆNI OBJEKAT-objekat br.2 -	
br.projekta:	IDR - A - 07/2022	RAZMERA: 1:100	DATUM: septembar 2023.
		list	6

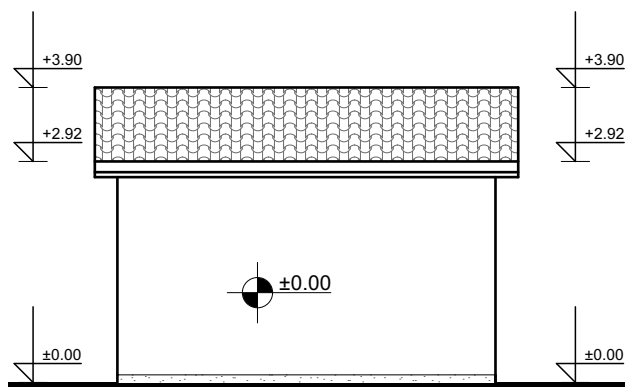
FASADE R=1:100



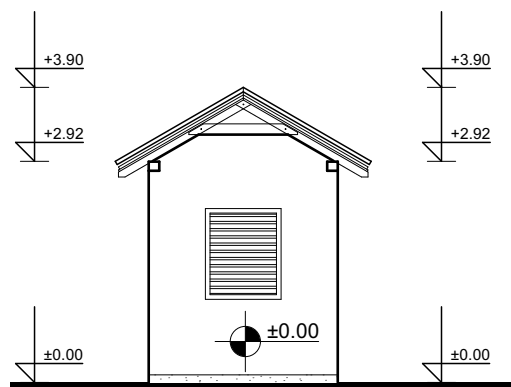
JUGOZAPADNA FASADA



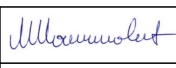
SEVEROZAPADNA FASADA



SEVEROISTOČNA FASADA



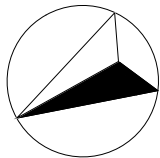
JUGOISTOČNA FASADA

 ARHIPLAN INŽENJERING 016 DOO BRESTOVAC sedište u ul. Trg Slobode br.5, Brestovac opisnik: Svetozara Markovića 37-41, lokal 10, sprat 1, Leskovac PIB: 112761090 M.BROJ: 21734128 E-mail: arhiplan2021@gmail.com		BROJ PROJEKTA: 07/2022	FAZA PROJEKTA: A
		INVESTITOR: SOLAR ELEKTRO D.O.O. Kragujevac ul.Kralja Milana IV 40, prizemlje I-1 34000 Kragujevac	
ODGOVORNI PROJEKTANT:	Marija D. Momčilović dipl.inž.arh. broj licence: 300 A00056 19		
PROJEKTANTI:	Marija M. Vulcanović dipl.inž.arh. Milica Z. Cvetković inž.arh.		
Ovaj crtež i sve informacije u njemu su zaštićene autorskim pravima i vlasništvo su projektanta		NAZIV PROJEKTA I MESTO: Solarna elektrana na zemlji na KP:br.3830, 3831, 3832, 3834, 3835, 3836, 3837, 3838, 3839 i 3840 sve u KO Brestovac u Brestovcu	
		CRTEŽ: fasade objekta - POMOĆNI OBJEKAT -objekat br.2 -	
br.projekta:	IDR - A - 07/2022	RAZMERA: 1:100	DATUM: septembar 2023.
		list	7

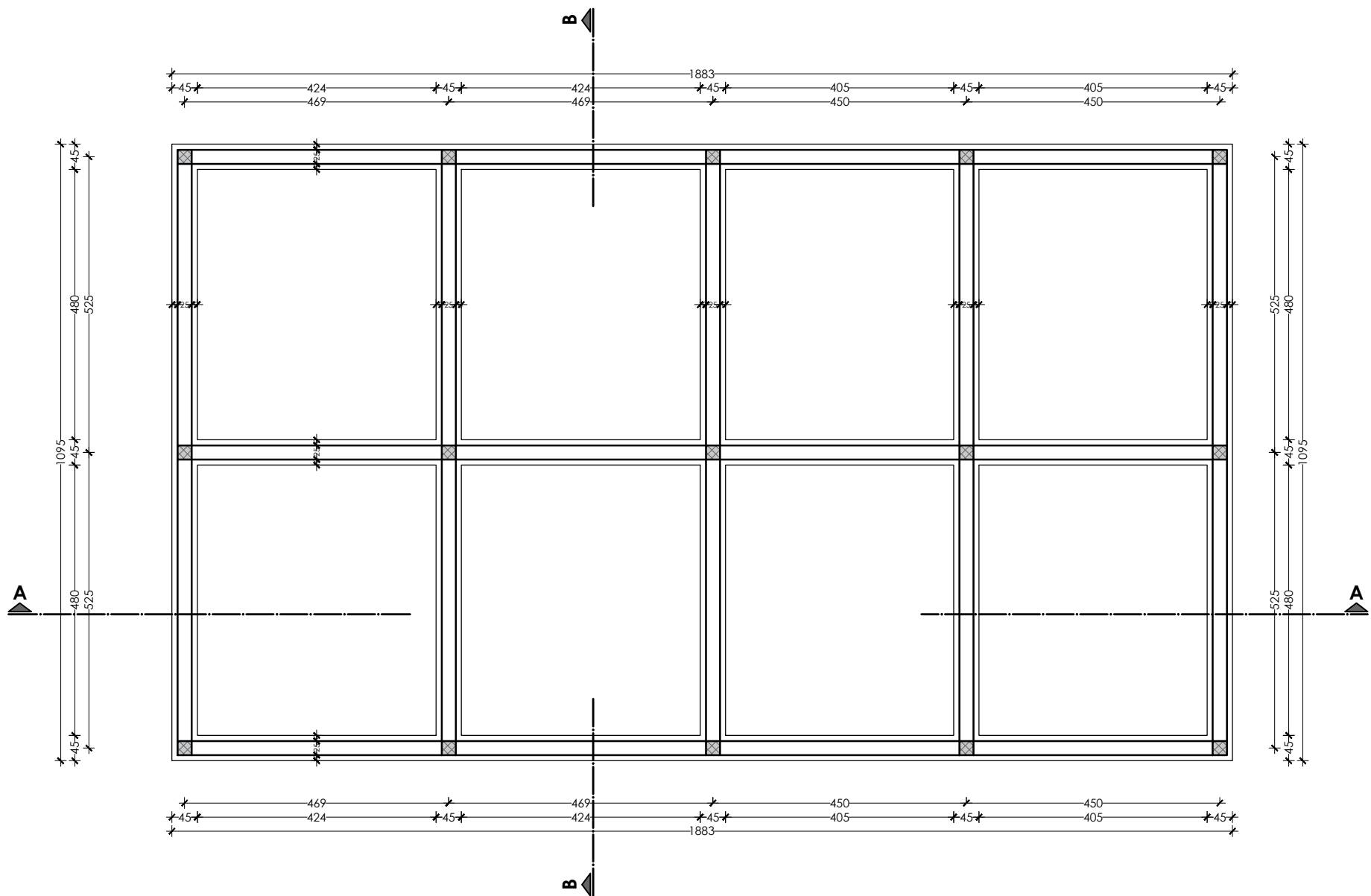


ТРАНСФОРМАТОРСКА СТАНИЦА 35/0,6кV СА РАЗВОДНИМ ПОСТРОЈЕЊЕМ

OSNOVA TEMELJA
R=1:100

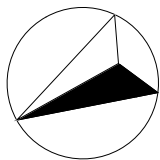


S



 ARHIPLAN INŽENJERING 016 DOO BRESTOVAC sediste u ul. Trg Slobode br.5, Brestovac ogranak: Svetozara Markovića 37-41, lokal 10, sprat 1, Leskovac PIB:112761090 M.BROJ: 21734128 E-mail: arhiplan2021@gmail.com			BROJ PROJEKTA: 07/2022		FAZA PROJEKTA: A					
			INVESTITOR: SOLAR ELEKTRO D.O.O. Kragujevac; ul. Kralja Milana IV br.40, prizemlje I-1, 34000 Kragujevac							
Odgovorni projektant: Marija D. Momčilović, dipl.inž.arh. br.licence: 300 A00056 19						NAZIV PROJEKTA I MESTO: Solarna elektrana na zemlji na KP br. 3830, 3831, 3832, 3834, 3835, 3836, 3837, 3838, 3839 i 3840 sve u KO Brestovac u Brestovcu				
Projektanti: Marija M. Vulanović, dipl.inž.arh. Milica Z. Cvetković, inž. arh.										
Ovaj crtež i sve informacije u njemu su zaštićene autorskim pravima i vlasništvo su projektanta.										
br.projekta:			IDR- A- 07/2022		RAZMERA:		DATUM:		list	
					1:100		septembar 2023		2	

OSNOVA PRIZEMLJA
R=1:100



S

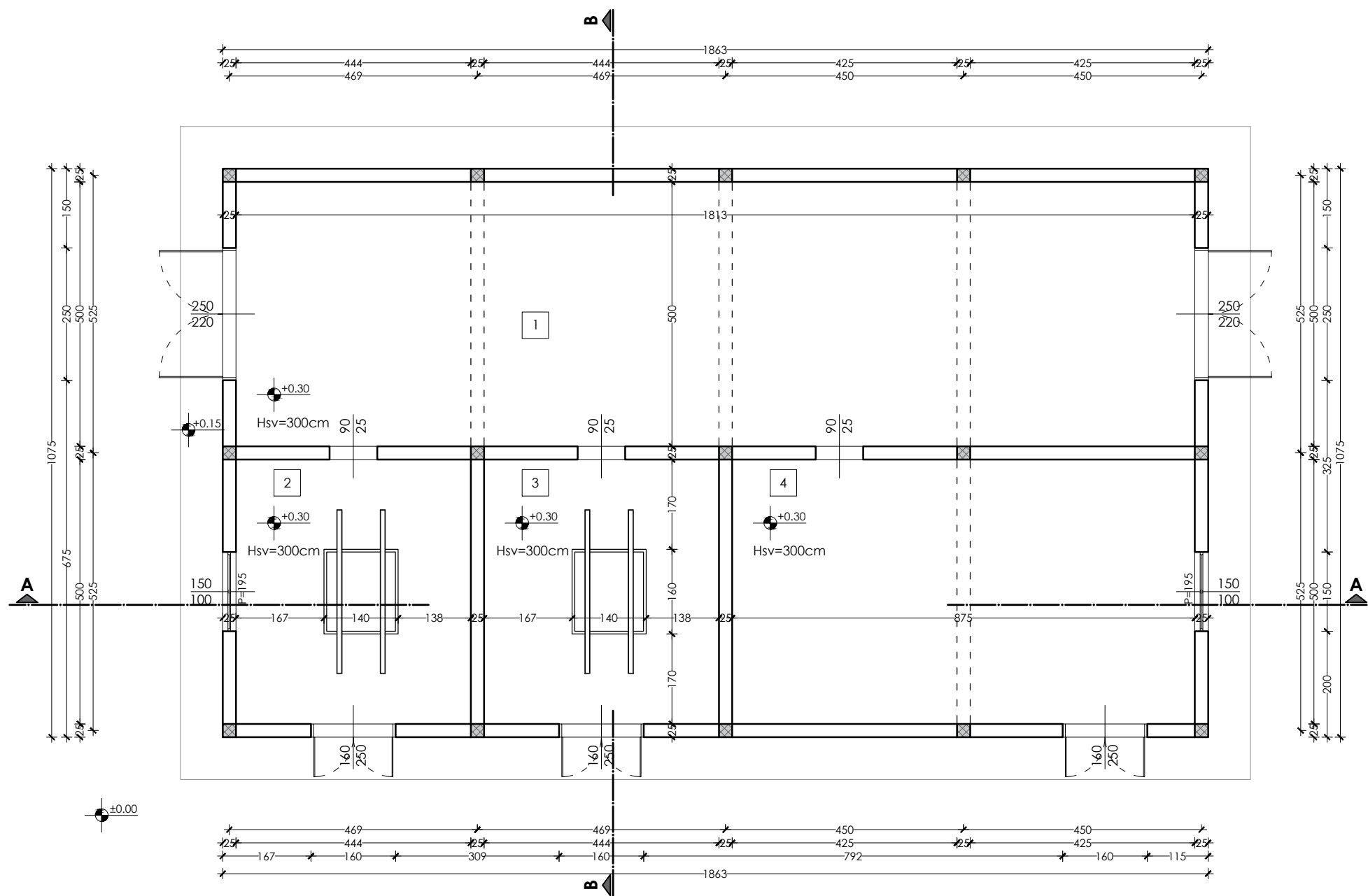


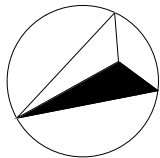
TABELA POVRŠINA

R.Br.	NAZIV PROSTORIJE	P(m ²)	Podna obloga
1	NN POSTROJENJE I RADNA PROSTORIJA	90.65	Beton
2	TRANSFORMATORSKA PROSTORIJA	22.20	Beton
3	TRANSFORMATORSKA PROSTORIJA	22.20	Beton
4	SN POSTROJENJE	43.75	Beton

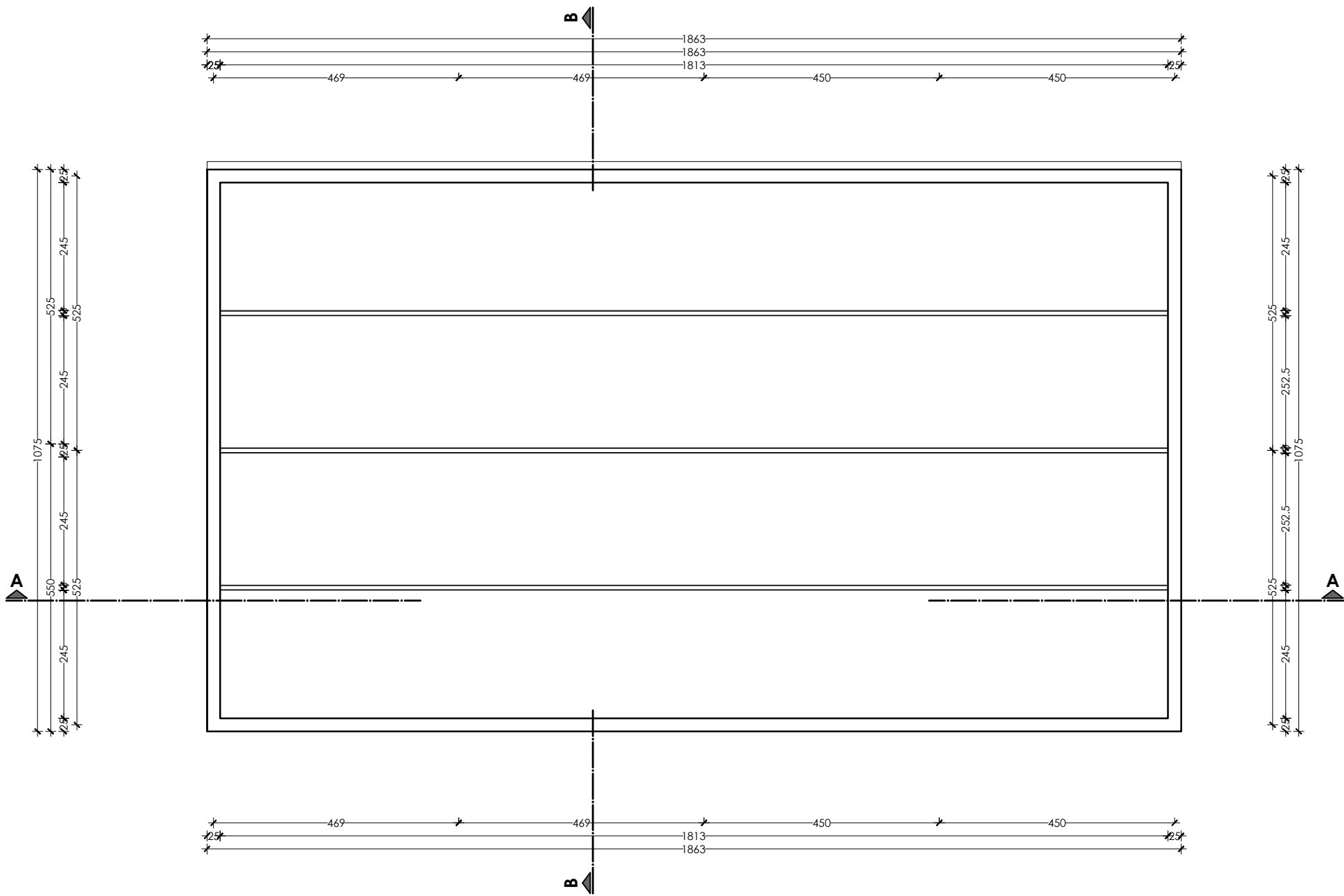
UKUPNO NETO	178.80m ²
UKUPNO BRUTO	200.27 m ²

 ARHIPLAN INŽENJERING 016 DOO BRESTOVAC sediste u ul. Trg Slobode br.5, Brestovac ogranak: Svetozara Markovića 37-41, lokal 10, sprat 1, Leskovac PIB: 112761090 M.BROJ: 21734128 E-mail: arhiplan2021@gmail.com			BROJ PROJEKTA: 07/2022		FAZA PROJEKTA: A	
Odgovorni projektant:			Marija D. Momčilović, dipl.inž.arh. br.licence: 300 A00056 19		INVESTITOR: SOLAR ELEKTRO D.O.O. Kragujevac; ul. Kralja Milana IV br.40, prizemlje I-1, 34000 Kragujevac	
Projektanti:			Marija M. Vulanović, dipl.inž.arh. Milica Z. Cvetković, inž. arh.		NAZIV PROJEKTA I MESTO: Solarna elektrana na zemlji na KP br. 3830, 3831, 3832, 3834, 3835, 3836, 3837, 3838, 3839 i 3840 sve u KO Brestovac u Brestovcu	
Ovaj crtež i sve informacije u njemu su zaštićene autorskim pravima i vlasništvo su projektanta.			CRTEŽ: OSNOVA PRIZEMLJA -Trafostanica- objekat br.3		RAZMERA: 1:100	
br.projekta:			IDR- A- 07/2022		DATUM: septembar 2023	
					list 3	

OSNOVA KROVNE
KONSTRUKCIJE R=1:100

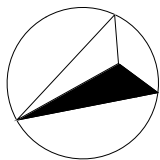


S

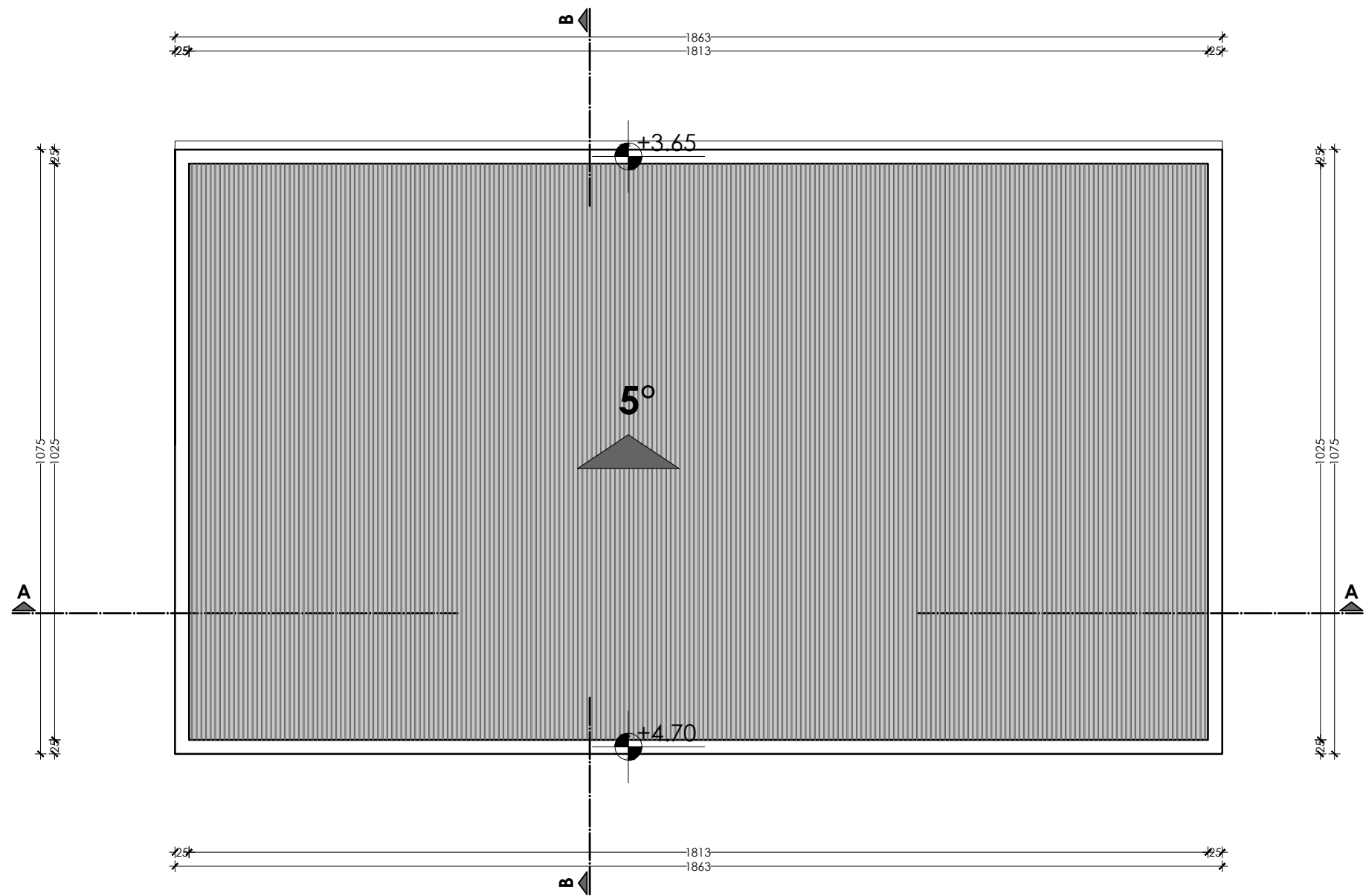


 ARHIPLAN INŽENJERING 016 DOO BRESTOVAC sediste u ul. Trg Slobode br.5, Brestovac ogranak: Svetozara Markovica 37-41, lokal 10, sprat 1, Leskovac PIB: 112761090 M.BROJ: 21734128 E-mail: arhiplan2021@gmail.com		BROJ PROJEKTA: 07/2022		FAZA PROJEKTA: A	
		INVESTITOR: SOLAR ELEKTRO D.O.O. Kragujevac; ul. Kralja Milana IV br.40, prizemlje I-1, 34000 Kragujevac			
Odgovorni projektant:	Marija D. Momčilović, dipl.inž.arh. br.licence: 300 A00056 19			NAZIV PROJEKTA I MESTO: Solarna elektrana na zemlji na KP br. 3830, 3831, 3832, 3834, 3835, 3836, 3837, 3838, 3839 i 3840 sve u KO Brestovac u Brestovcu	
Projektanti:	Marija M. Vulcanović, dipl.inž.arh. Milica Z. Cvetković, inž. arh.				
Ovaj crtež i sve informacije u njemu su zaštićene autorskim pravima i vlasništvo su projektanta.		CRTEŽ: OSNOVA KROVNE KONSTRUKCIJE -Trafostanica- objekat br.3			
br.projekta:	IDR- A- 07/2022	RAZMERA: 1:100	DATUM: septembar 2023	list	4

OSNOVA KROVNIH RAVNI
R=1:100

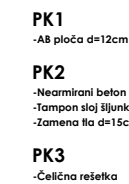


S



 ARHIPLAN INŽENJERING 016 DOO BRESTOVAC sediste u ul. Trg Slobode br.5, Brestovac ogranak: Svetozara Markovića 37-41, lokal 10, sprat 1, Leskovac PIB:112761090 M.BROJ: 21734128 E-mail: arhiplan2021@gmail.com			BROJ PROJEKTA: 07/2022		FAZA PROJEKTA: A	
			INVESTITOR: SOLAR ELEKTRO D.O.O. Kragujevac; ul. Kralja Milana IV br.40, prizemlje I-1, 34000 Kragujevac			
Odgovorni projektant:	Marija D. Momčilović, dipl.inž.arh. br.licence: 300 A00056 19					
Projektanti:	Marija M. Vulcanović, dipl.inž.arh. Milica Z. Cvetković, inž. arh.					
Ovaj crtež i sve informacije u njemu su zaštićene autorskim pravima i vlasništvo su projektanta.						
			CRTEŽ: OSNOVA KROVNIH RAVNI -Trafostanica-objekat br.3			
br.projekta:		IDR- A- 07/2022	RAZMERA:	DATUM:	list	5
			1:100	septembar 2023		

**PRESEK A-A,
PRESEK B-B
R=1:100**



MK

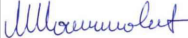
- Nearmirani beton d=5cm
- Hidroizolacija
- AB ploča d=20cm
- Malter d=2cm

SZ

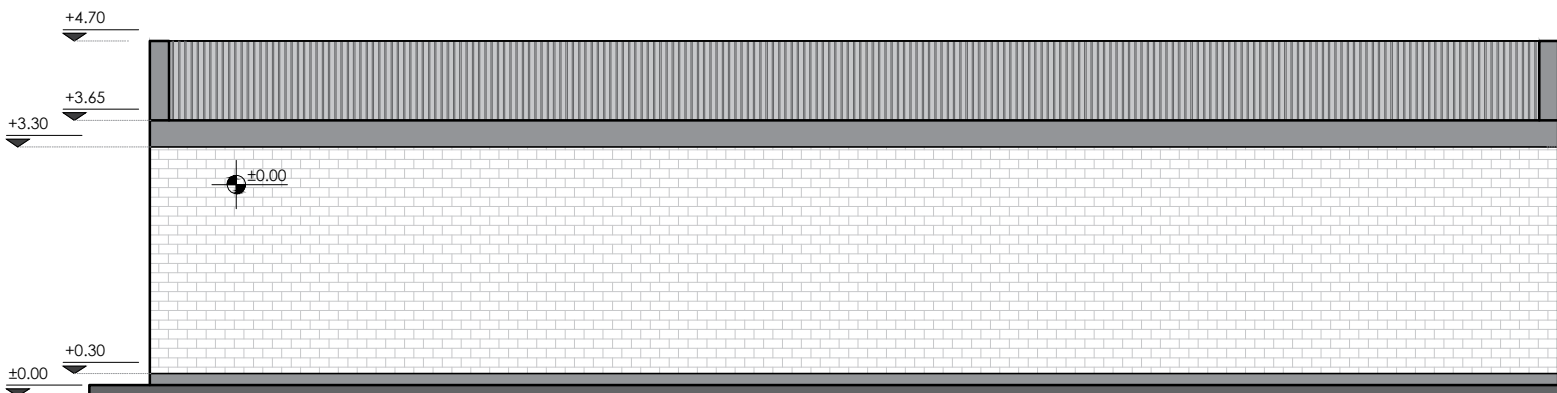
- Produžni malter
- Puna fasadna opeka d=25cm

PZ

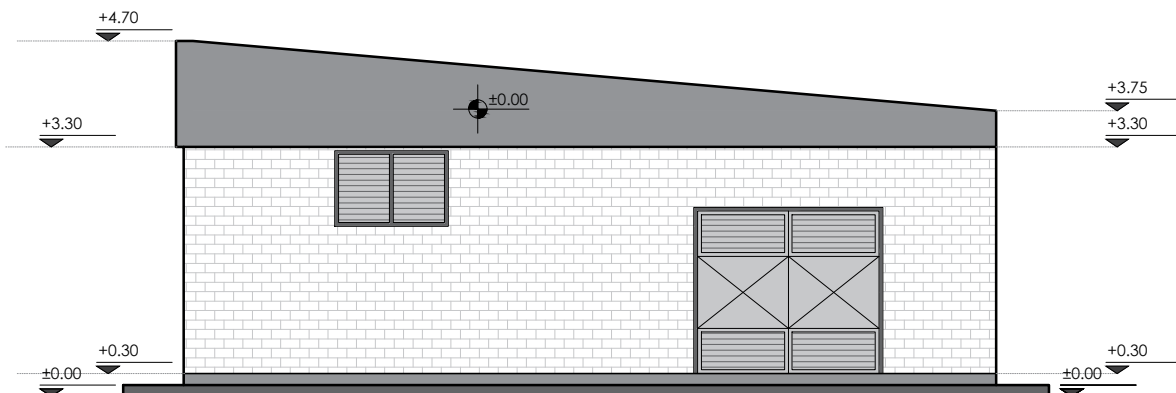
- Produžni malter
- Betonski zid d=25cm
- Produžni malter

 ARHIPLAN INŽENJERING 016 DOO BRESTOVAC sedište u ul. Trg Slobode br.5, Brestovac ogranak: Svetozara Markovića 37-41, lokal 10, sprat 1, Leskovac PIB: 112761080 M.BROJ: 21734128 E-mail: arhiplan2021@gmail.com		BROJ PROJEKTA: 07/2022		FAZA PROJEKTA: A	
ARHIPLAN INŽENJERING 016		INVESTITOR: SOLAR ELEKTRO D.O.O. Kragujevac; ul. Kralja Milana IV br.40, prizemlje I-1, 34000 Kragujevac			
Odgovorni projektant:	Marija D. Momčilović, dipl.inž.arh. br.licence: 300 A00056 19			NAZIV PROJEKTA I MESTO: Solarna elektrana na zemlji na KP br. 3830, 3831, 3832, 3834, 3835, 3836, 3837, 3838, 3839 i 3840 sve u KO Brestovac u Brestovcu	
Projektanti:	Marija M. Vulanović, dipl.inž.arh. Milica Z. Cvetković, inž. arh.			CRTEŽ: PRESECI A-A, B-B -Trafostanica-objekat br.3	
Ovaj crtež i sve informacije u njemu su zaštićene autorskim pravima i vlasništvo su projektanta.				RAZMERA: DATUM: list	
br.projekta:	IDR- A- 07/2022			1:100 septembar 2023	6

JUGOISTOČNA FASADA



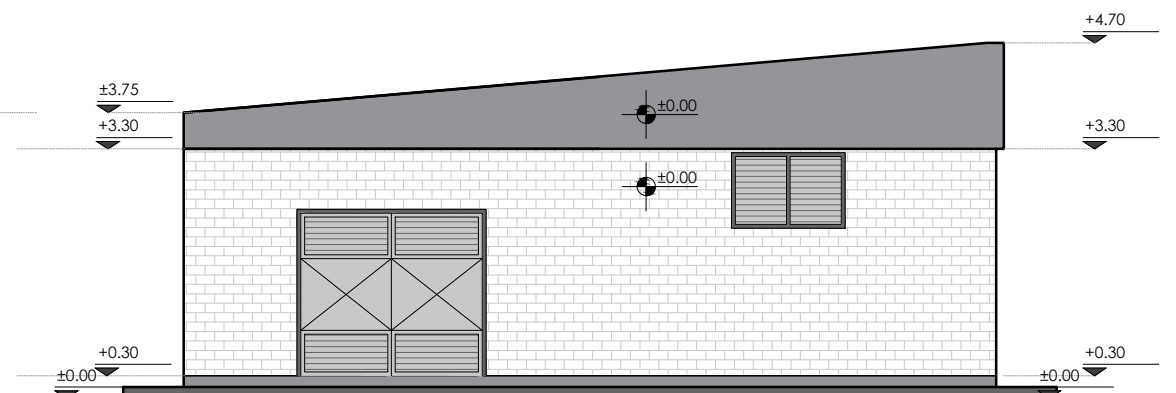
JUGOZAPADNA FASADA



SEVEROZAPADNA FASADA



SEVEROISTOČNA FASADA



 ARHIPLAN INŽENJERING 016 DOO BRESTOVAC sediste u ul. Trg Slobode br.5, Brestovac ogranak: Svetozara Markovića 37-41, lokal 10, sprat 1, Leskovac PIB: 112761090 M.BROJ: 21734128 E-mail: arhiplan2021@gmail.com			BROJ PROJEKTA: 07/2022		FAZA PROJEKTA: A	
			INVESTITOR: SOLAR ELEKTRO D.O.O. Kragujevac; ul. Kralja Milana IV br.40, prizemlje I-1, 34000 Kragujevac			
Odgovorni projektant:	Marija D. Momčilović, dipl.inž.arh. br.licence: 300 A00056 19					
Projektanti:	Marija M. Vulcanović, dipl.inž.arh. Milica Z. Cvetković, inž. arh.					
Ovaj crtež i sve informacije u njemu su zaštićene autorskim pravima i vlasništvo su projektanta.			NAZIV PROJEKTA I MESTO: Solarna elektrana na zemlji na KP br. 3830, 3831, 3832, 3834, 3835, 3836, 3837, 3838, 3839 i 3840 sve u KO Brestovac u Brestovcu			
			CRTEŽ: FASADE -Trafostanica- objekat br.3			
br.projekta:	IDR- A- 07/2022		RAZMERA: 1:100	DATUM: septembar 2023	list 7	