






 АКЦИОНАРСКО ДРУШТВО ЕЛЕКТРОМРЕЖА СРБИЈЕ	Priključno razvodno postrojenje (PRP) 400kV Dimitrovgrad 2 sa priključnim dalekovodom 400kV za uvođenje DV br.404 TS Niš 2 - granica/TS Sofija Zapad, u PRP 400kV Dimitrovgrad 2	P-1450
 BREBEX		oktobar 2024.
 <b>kodar</b> energomontaža	<b>IDEJNO REŠENJE</b> <b>1.2 – PROJEKAT ARHITEKTURE PORTIRNICE PRP 400kV DIMITROVGRAD 2</b>	Rev. 0

## 1.2.1 NASLOVNA STRANA DELA PROJEKTA




### 1.2 – PROJEKAT ARHITEKTURE PORTIRNICE PRP 400kV DIMITROVGRAD 2

Investitor:	<b>Akcionarsko društvo “Elektromreža Srbije” Beograd</b> Kneza Miloša 11, 11000 Beograd, Srbija.
Finansijer:	<b>Brebex d.o.o.</b> , Beograd – Zemun Ikarbus 3 Nova 19, 11080 Beograd
Objekat:	<b>Priključno razvodno postrojenje (PRP) 400kV Dimitrovgrad 2 sa priključnim dalekovodom 400kV za uvođenje DV br.404 TS Niš 2 - granica/TS Sofija Zapad, u PRP 400kV Dimitrovgrad 2</b> , k.p.br. 2443, 2444, 2445, 2449, 2450, 2460, 2462, 2464, 2465, 2476, 2477, 2478, 2479, 2480, 2481, 2482, 2483, 2484, 2485, 2486, 2487, 2492, 2493, 2494, 2495, 2496, 2497, 2498, 2502, 2509, 2510, 2511, 2520, 2515, 2518, 2519, 2905, 2475, 2446, 2447, 2904, 2448, 2349, 2350, 2351, 2352, 2353, 2354, 2355, 2357, 2358, 2344, 2348, 2320, 2328, 2329, 2331, 2332 KO Mazgoš, Opština Dimitrovgrad
Vrsta tehničke dokumentacije:	<b>IDR – Idejno rešenje</b>
Oznaka i naziv dela projekta:	<b>1.2 – Projekat arhitekture portirnice PRP 400kV Dimitrovgrad 2</b>
Vrsta radova:	<b>Nova gradnja</b>
Projektant:	<b>Kodar Energomontaža d.o.o. Beograd</b> Ikarbus 3 Nova 19, 11080 Beograd Br. licence firme: 351-02-01514/2023-09
Odgovorno lice projektanta:	<b>Za odgovorno lice, Janka Berberovića,</b> po ovlašćenju br. 2/675, <b>Zorica Ilić</b>
Potpis:	
Odgovorni projektant:	<b>Jelena Terzić, dipl.inž.arh.</b>
Broj licence:	<b>300 L320 12</b>
Potpis:	
Broj dela projekta:	<b>P-1450-IDR-1.2</b>
Mesto i datum:	<b>Beograd, oktobar 2024.</b>

	Priključno razvodno postrojenje (PRP) 400kV Dimitrovgrad 2 sa priključnim dalekovodom 400kV za uvođenje DV br.404 TS Niš 2 - granica/TS Sofija Zapad, u PRP 400kV Dimitrovgrad 2	P-1450
		oktobar 2024.
	<p><i>IDEJNO REŠENJE</i></p> <p>1.2 – PROJEKAT ARHITEKTURE PORTIRNICE PRP 400kV DIMITROVGRAD 2</p>	Rev. 0

## 1.2.2 SADRŽAJ DELA PROJEKTA ARHITEKTURE PORTIRNICE

1.2.1 NASLOVNA STRANA DELA PROJEKTA.....	1
1.2.2 SADRŽAJ DELA PROJEKTA ARHITEKTURE PORTIRNICE.....	2
1.2.3 REŠENJE O IMENOVANJU ODGOVORNOG PROJEKTANTA PROJEKTA ARHITEKTURE PORTIRNICE PRP 400kV DIMITROVGRAD 2 .....	3
1.2.4 IZJAVA ODGOVORNOG PROJEKTANTA PROJEKTA ARHITEKTURE PORTIRNICE PRP 400kV DIMITROVGRAD 2 .....	4
1.2.5 TEKSTUALNA DOKUMENTACIJA .....	5
1.2.5.1 Uvod.....	5
1.2.5.2 Granica između TS Brebex i PRP 400kV Dimitrovgrad 2 .....	5
1.2.5.3 Faznost.....	6
1.2.5.4 Tehnički opis portirnice .....	6
1.2.6 NUMERIČKA DOKUMENTACIJA.....	9
1.2.6.1 Namena prostorija sa prikazom površina .....	9
1.2.7 GRAFIČKA DOKUMENTACIJA .....	10
1.2.7.1 Spisak crteža .....	10
1.2.8 PRILOZI .....	11
DNEVNIK REVIZIJE .....	11

	Priključno razvodno postrojenje (PRP) 400kV Dimitrovgrad 2 sa priključnim dalekovodom 400kV za uvođenje DV br.404 TS Niš 2 - granica/TS Sofija Zapad, u PRP 400kV Dimitrovgrad 2	P-1450
		oktobar 2024.
	<i>IDEJNO REŠENJE</i> 1.2 – PROJEKAT ARHITEKTURE PORTIRNICE PRP 400kV DIMITROVGRAD 2	Rev. 0

### 1.2.3 REŠENJE O IMENOVANJU ODGOVORNOG PROJEKTANTA PROJEKTA ARHITEKTURE PORTIRNICE PRP 400kV DIMITROVGRAD 2


Na osnovu člana 128. Zakona o planiranju i izgradnji ("Sl. glasnik RS", br. 72/09, 81/09 – ispravka, 64/10 – US, 24/11, 121/12, 42/13 – US, 50/13 – US, 98/2013 – US, 132/14, 145/14, 83/18, 31/19, 37/19 – dr. zakon, 9/20, 52/21 i 62/23) i odredbi Pravilnika o sadržini, načinu i postupku izrade i način vršenja kontrole tehničke dokumentacije prema klasi i nameni objekata, kao:




#### ODGOVORNI PROJEKTANT

za izradu projekta 1.2 – Projekat arhitekture portirnice PRP 400kV Dimitrovgrad 2 koji je deo idejnog rešenja za novu gradnju objekta **Priključno razvodno postrojenje (PRP) 400kV Dimitrovgrad 2 sa priključnim dalekovodom 400kV za uvođenje DV br.404 TS Niš 2 - granica/TS Sofija Zapad, u PRP 400kV Dimitrovgrad 2**, na k.p. 2443, 2444, 2445, 2449, 2450, 2460, 2462, 2464, 2465, 2476, 2477, 2478, 2479, 2480, 2481, 2482, 2483, 2484, 2485, 2486, 2487, 2492, 2493, 2494, 2495, 2496, 2497, 2498, 2502, 2509, 2510, 2511, 2520, 2515, 2518, 2519, 2905, 2475, 2446, 2447, 2904, 2448, 2349, 2350, 2351, 2352, 2353, 2354, 2355, 2357, 2358, 2344, 2348, 2320, 2328, 2329, 2331, 2332 KO Mazgoš, Opština Dimitrovgrad, određuje se:

**Jelena Terzić, dipl.inž.arh.**

broj licence 300 L320 12

Projektant:	<b>Kodar Energomontaža d.o.o. Beograd</b> Ikrabus 3 Nova 19, 11080 Beograd Br. licence firme: 351-02-01514/2023-09
Odgovorno lice/zastupnik:	<b>Za odgovorno lice, Janka Berberovića,</b> po ovlašćenju br. 2/675, <b>Zorica Ilić</b>
Potpis:	
Broj dela projekta:	P-1450-IDR-1.2
Mesto i datum:	Beograd, oktobar 2024.

	Priključno razvodno postrojenje (PRP) 400kV Dimitrovgrad 2 sa priključnim dalekovodom 400kV za uvođenje DV br.404 TS Niš 2 - granica/TS Sofija Zapad, u PRP 400kV Dimitrovgrad 2	P-1450
		oktobar 2024.
	<i>IDEJNO REŠENJE</i> 1.2 – PROJEKAT ARHITEKTURE PORTIRNICE PRP 400kV DIMITROVGRAD 2	Rev. 0


#### 1.2.4 IZJAVA ODGOVORNOG PROJEKTANTA PROJEKTA ARHITEKTURE PORTIRNICE PRP 400kV DIMITROVGRAD 2

Odgovorni projektant projekta 1.2 – Projekat arhitekture portirnice PRP 400kV Dimitrovgrad 2 koji je deo idejnog rešenja za novu gradnju objekta **Priključno razvodno postrojenje (PRP) 400kV Dimitrovgrad 2 sa priključnim dalekovodom 400kV za uvođenje DV br.404 TS Niš 2 - granica/TS Sofija Zapad, u PRP 400kV Dimitrovgrad 2**, na k.p2443, 2444, 2445, 2449, 2450, 2460, 2462, 2464, 2465, 2476, 2477, 2478, 2479, 2480, 2481, 2482, 2483, 2484, 2485, 2486, 2487, 2492, 2493, 2494, 2495, 2496, 2497, 2498, 2502, 2509, 2510, 2511, 2520, 2515, 2518, 2519, 2905, 2475, 2446, 2447, 2904, 2448, 2349, 2350, 2351, 2352, 2353, 2354, 2355, 2357, 2358, 2344, 2348, 2320, 2328, 2329, 2331, 2332 KO Mazgoš, Opština Dimitrovgrad,




**Jelena Terzić, dipl.inž.arh.**

#### IZJAVLJUJEM

1. da je projekat izrađen u skladu sa Zakonom o planiranju i izgradnji, propisima, standardima i normativima iz oblasti izgradnje objekata i pravilima struke;
2. da je projekat u svemu u skladu sa načinima za obezbeđenje ispunjenja osnovnih zahteva za objekat predviđenih elaboratima.

Odgovorni projektant:	<b>Jelena Terzić, dipl.inž.arh.</b>
Broj licence:	<b>300 L320 12</b>
Potpis:	
Broj dela projekta:	P-1450-IDR-1.2
Mesto i datum:	Beograd, Oktobar 2024.



 AKCIONARSKO DRUŠTVO ELEKTROMREŽA SRBIJE	Priključno razvodno postrojenje (PRP) 400kV Dimitrovgrad 2 sa priključnim dalekovodom 400kV za uvođenje DV br.404 TS Niš 2 - granica/TS Sofija Zapad, u PRP 400kV Dimitrovgrad 2	P-1450
 BREBEX		oktobar 2024.
 kodar energomontaža	IDEJNO REŠENJE 1.2 – PROJEKAT ARHITEKTURE PORTIRNICE PRP 400kV DIMITROVGRAD 2	Rev. 0

## 1.2.5 TEKSTUALNA DOKUMENTACIJA

### 1.2.5.1 Uvod

Predmet ovog dela projekta je Idejno rešenje za izgradnju objekta Priključno razvodno postrojenje (PRP) 400kV Dimitrovgrad 2 (u daljem tekstu PRP 400kV) kao deo projekta **Priključno razvodno postrojenje (PRP) 400kV Dimitrovgrad 2 sa priključnim dalekovodom 400kV za uvođenje DV br.404 TS Niš 2 - granica/TS Sofija Zapad, u PRP 400kV Dimitrovgrad 2.**

Izgradnja novog PRP 400kV planira se u svrhu priključenja nove Solarne elektrane Brebex na mrežu, snage maksimalno 300 MW, preko nove TS Brebex. Priključenje nove TS 33/400kV Brebex na prenosni sistem 400 kV planira se preko PRP 400kV. Izgradnja TS Brebex i solarne elektrane sa priključnim srednjenaponskim vodovima nisu predmet ovog dela projekta.

U okviru izgradnje PRP 400kV predviđa se izgradnja pogonske zgrade, tri relejne kućice, razvodnog postrojenja 10 kV, ugradnja opreme sopstvene potrošnje i ostalih pratećih sadržaja koji su neophodni za nesmetan rad razvodnog postrojenja.

Izgradnja PRP 400kV sa priključnim dalekovodom, uz TS Brebex sa postrojenjem 33 kV za transformaciju električne energije proizvedene iz Solarne elektrane Brebex predviđena je istočno od grada Dimitrovgrada, pored sporednog puta prema mestu Mazgoš, na K.P. 2443, 2444, 2445, 2449, 2450, 2460, 2462, 2464, 2465, 2476, 2477, 2478, 2479, 2480, 2481, 2482, 2483, 2484, 2485, 2486, 2487, 2492, 2493, 2494, 2495, 2496, 2497, 2498, 2502, 2509, 2510, 2511, 2520, 2515, 2518, 2519, 2905, 2475, 2446, 2447, 2904, 2448, 2349, 2350, 2351, 2352, 2353, 2354, 2355, 2357, 2358, 2344, 2348, 2320, 2328, 2329, 2331, 2332 KO Mazgoš.

Izgradnja PRP 400kV planira se neposredno uz TS 33/400kV Brebex. PRP 400kV će se nalaziti na oko 330 km od Beograda, u severoistočnom delu opštine Dimitrovgrad na udaljenosti od 16,6km, na putu br 221 do Stare Česme gde se put odvaja u dužini 2,7km i do postrojenja se dolazi asfaltiranim putem do objekta putem pre mesta Mazgoš.

Prilikom određivanja lokacije za izgradnju postrojenja vodilo se računa da lokacija bude okrenuta ka zoni planiranog uvođenja/rasecanja postojećeg dalekovoda 400kV br.404, kao i optimalnom kablovskom povezivanju solarne elektrane kablovima 33kV.

U pogonskoj zgradi PRP 400kV se predviđa ugradnja razvodnog postrojenja 10kV, opreme sopstvene potrošnje, koja obuhvata transformatore sopstvene potrošnje, i to dva transformatora 10/0,4kV, razvodno postrojenje 10 kV, razvode niskog naizmenničnog i jednosmernog napona, ispravljače, invertore i AKU baterije, zatim opreme zaštite i upravljanja i telekomunikacione opreme. Dispozicija opreme u pogonskoj zgradi prikazana je u grafičkoj dokumentaciji.




### 1.2.5.2 Granica između TS Brebex i PRP 400kV Dimitrovgrad 2

Prostorno razgraničenje objekata PRP 400kV Dimitrovgrad 2 (vlasništvo EMS AD) i TS 33/400kV Brebex, izvešće se ogradom koja će biti postavljena između zemljospojnika, sa strane PRP 400kV i potpornih izolatora, sa strane TS Brebex, na način da ograda koja razgraničava objekte pripada objektu PRP 400kV Dimitrovgrad 2.

Granicu razgraničenja u elektroenergetskom smislu predstavljaju priključne stezaljke (klemе) postavljene na izolatore na energetskim transformatorima u objektu TS 33/400kV Brebex.

Provodnici užastih veza od priključnih klemа na energetskom transformatoru (u objektu TS) do strujnih transformatora (u objektu PRP-a), koji prelaze preko ograde, koja fizički razdvaja objekte, pripadaju objektu PRP 400kV Dimitrovgrad 2.

- Priključne klemе užastih veza na potpornim izolatorima, priključne klemе užastih veza na energetskim transformatorima i priključne klemе užastih veza prema odvodnicima prenapona (u objektu TS) pripadaju objektu TS 33/400kV Brebex.

 АКЦИОНАРСКО ДРУШТВО ЕЛЕКТРОПРЕЖА СРБИЈЕ	Priključno razvodno postrojenje (PRP) 400kV Dimitrovgrad 2 sa priključnim dalekovodom 400kV za uvođenje DV br.404 TS Niš 2 - granica/TS Sofija Zapad, u PRP 400kV Dimitrovgrad 2	P-1450
 BREBEX		oktobar 2024.
 kodar energomontaža	IDEJNO REŠENJE 1.2 – PROJEKAT ARHITEKTURE PORTIRNICE PRP 400kV DIMITROVGRAD 2	Rev. 0

- Priključne kleme užastih veza na zemljopojniku i prema naponskom transformatoru (u objektu PRP-a) pripadaju objektu PRP 400kV Dimitrovgrad 2.

### 1.2.5.3 Faznost

Predviđa se fazna izgradnja objekta. Jednu fazu kao tehničko-tehnološku celinu čini PRP 400kV Dimitrovgrad 2, a drugu fazu čini priključni dalekovod 400kV za uvođenje DV br.404 TS Niš 2 – granica/TS Sofija Zapad u PRP 400kV Dimitrovgrad 2.

- Faza: PRP 400kV Dimitrovgrad 2 (investitor AD EMS);
- Faza: Priključni dalekovoda 400kV za uvođenje DV br.404 TS Niš 2 – granica/TS Sofija Zapad (investitor AD EMS);

**Planira se pribavljanje građevinskih dozvola po fazama, a koje nisu međusobno vremenski ni funkcionalno uslovljene.**

### 1.2.5.4 Tehnički opis portirnice

#### Opšte

Idejno rešenje je urađeno prema projektnom zadatku.

Objekat je stalno posедnut sa ne više od jednog lica.

#### Lokacija objekta

Objekat je smešten u okviru Priključno razvodnog postrojenja 400kV Dimitrovgrad 2, udaljen 3,8m od ograde na južnoj strani, odn. 16,4m od ograde na zapadnoj strani, a u svemu kao što je prikazano situacijom.

#### Funkcionalno rešenje

Zgrada portirnice je prizemna (P), slobodnostojeća građevina, smeštena u južnom delu parcele. Objekat je posедnut, sa ne više od 1 lica u regularnim eksploatacionim uslovima.

Zgrada je pravougaonog oblika, sa dvovodnim krovom. Spoljašnje dimenzije objekta iznose 6,0m u pravcu sever-jug i 5,0m u pravcu istok-zapad.

Neto površina objekta je 17.17m<sup>2</sup>.

Bruto razvijena građevinska površina BRGP = 26.31m<sup>2</sup>.

Kota prizemlja na ±0.00 odgovara koti 660.62m.n.v.

Spratna visina objekta iznosi 3.0m. Svetla visina objekta je 2.8m. Objekat se sastoji od natkrivenog trema, prostorije za boravak čuvara i toaleta.

Ovaj objekat predstavlja jednu funkcionalnu celinu.

Ukupna visina zgrade mereno od najniže kote uređenog terena je 4.54m do slemena.

Svetlosni komfor u objektu je obezbeđen uvođenjem prirodnog svetla, kao i korišćenjem veštačkog osvetljenja.




Zvučni komfor je obezbeđen kvalitetnom stolarijom i masivnim zidovima.

U objektu su predviđene unutrašnje elektro instalacije.

Grejanje i hlađenje objekta je predviđeno sa klima uređajima i panelnim radijatorima. Detalji grejanja razrađeni su posebnim projektom.

U objektu je predviđeno da ventilacija prostorija bude prirodna preko prozora i vrata.

Spoljašnje osvetljenje je predviđeno sa LED svetiljkama na stubovima i sa LED reflektorima na objektu.

 AKCIONARSKO DRUŠTVO ELEKTROMREŽA SRBIJE	Priključno razvodno postrojenje (PRP) 400kV Dimitrovgrad 2 sa priključnim dalekovodom 400kV za uvođenje DV br.404 TS Niš 2 - granica/TS Sofija Zapad, u PRP 400kV Dimitrovgrad 2	P-1450
 BREBEX		oktobar 2024.
 kodar energomontaža	IDEJNO REŠENJE 1.2 – PROJEKAT ARHITEKTURE PORTIRNICE PRP 400kV DIMITROVGRAD 2	Rev. 0

## Konstrukcija objekta

Osnovni noseći konstruktivni sistem objekta za prihvatanje gravitacionog opterećenja, horizontalnog seizmičkog opterećenja i opterećenja od vetra čini masivna zidana konstrukcija sa nosećim stubovima i zidovima koji su povezani obodnim gredama u oba ortogonalna pravca. Klasa betona temeljnih traka je C30/37, dok su ostali delovi noseće konstrukcije objekta je C25/30, armatura je kvaliteta B500B. Fundiranje objekta je izvršeno na temeljnim trakama širine 60cm ispod fasadnih zidova. Ispod temeljnih traka predviđena je ugradnja podložnog betona klase C16/20 u debljini od 15cm.

Međuspratna konstrukcija je predviđena kao puna armirano betonska ploča debljine 15cm.

Fasadni zidovi su izrađeni od šupljih blokova od porobetona debljine 20cm. Prilikom ugradnje koristiti produžni malter.

Podna ploča je puna armirano betonska ploča debljine d=12cm.

Krovna konstrukcija je izvedena od drvenih vezača dimenzionisanih prema statičkom proračunu. Nagib krova je 15°.

Krovna konstrukcija je od vezača (donji, gornji pojas, stubci) izrađenih od drvenih greda četinar, dimenzija 10x10cm. Veze između elemenata ostvaruju se konektor pločama i ekserima E 31/65.

Vezači su vezani za a.b. međuspratnu konstrukciju pomoću ankernih obujmica 60.4\_400mm sa konstrukcionim sidrima Ø12\_80mm.

Preko vezača nalazi se oplata od vlagootpornih OSB ploča debljine 18mm preko koje se nalazi paropropusna vodonepropusna krovna folija i letve u dva pravca. Krovni pokrivač je plastificirani čelični trapezni lim TR 240/40 d=0,7mm.

## Spoljašnja obrada

Fasadni zidovi su izrađeni od šupljih blokova od porobetona debljine 20cm, termoizolacije od tvrde kamene vune debljine 10cm tipa Knaufinsulation FKD-S Thermal ili sl. i fasadne silaktne opeke kao završnog sloja.

Termoizolacija projektovane fasade je klase reakcije na požar A1.

Na kalkanskim zidovima nalaze se otvori prečnika 12cm za provetravanje tavanaskog prostora. Otvore zatvoriti kružnim protivkišnim ventilacionim rešetkama sa ugrađenom zaštitnom mrežicom protiv ulaska insekata.

Odvod vode sa krova je predviđen putem horizontalnih oluka i olučnih vertikal. Horizontalni i vertikalni oluci urađeni su od pocinkovanog lima debljine d=0.55mm.

Krovni pokrivač je čelični trapezasti plastificirani pocinkovani lim debljine d=0.7mm TR 240/40 u tonu po izboru investitora.

Oko objekta predviđa se trotoar u širini od 1.0m debljine 10cm, postavljen na sloju nabijenog šljunka. U podužnom pravcu trotoar je na svaka 2m prekinut spojnicom od 1cm koja je zalivena bitumenom. Trotoar uraditi sa padom od 2% kako bi se omogućilo efikasno odvođenje vode od objekta.

## Unutrašnja obrada




Unutrašnji zidovi su izvedeni blokovima od porobetona debljine 15cm.

Unutrašnji zidovi, kao i unutrašnja strana fasadnih zidova, malterisani su produžnim malterom 1:2:6, gletovani i farbani disperzivnom bojom u tonu po izboru investitora, osim u sanitarnom bloku gde su predviđene zidne keramičke pločice.

Završna obrada svih podova je protivklizna keramika, sve u tonu po izboru investitora.

Plafoni su gletovani i bojeni disperzivnom bojom u tonu po izboru investitora.

*Priključno razvodno postrojenje (PRP) 400kV Dimitrovgrad 2 sa priključnim dalekovodom 400kV za uvođenje DV br.404 TS Niš 2 - granica/TS Sofija Zapad, u PRP 400kV Dimitrovgrad 2 IDR\_Sveska 1.2 7*

 АКЦИОНАРСКО ДРУШТВО ЕЛЕКТРОМРЕЖА СРБИЈЕ	Priključno razvodno postrojenje (PRP) 400kV Dimitrovgrad 2 sa priključnim dalekovodom 400kV za uvođenje DV br.404 TS Niš 2 - granica/TS Sofija Zapad, u PRP 400kV Dimitrovgrad 2	P-1450
 BREBEX		oktobar 2024.
 kodar energomontaža	IDEJNO REŠENJE 1.2 – PROJEKAT ARHITEKTURE PORTIRNICE PRP 400kV DIMITROVGRAD 2	Rev. 0

### Stolarija i bravarija

Sve prostorije imaju prirodnu ventilaciju. Svi prozori izradjeni su od aluminijumskih profila plastificiranih u boji po izboru investitora, zastakljeni niskoemisionim staklom Guardian 4+14(Ar)+4+14+4 sa ClimaGuard Solar premazom punjeno argonom. Maksimalni koeficijenti prolaza za prozore mora da bude  $U_w \leq 1.5 \text{ W/m}^2\text{K}$ . Prozori koji se budu ugrađivali na visini višoj od 1,5m od poda moraju imati mehanizam za otvaranje pomoću sajle ili slično.

Spoljna vrata su od vučenih aluminijumskih profila, plastificiranih u boji po izboru investitora, sa poboljšanim termoprekidom. Krila vrata izrađena su od dvostrukog lima aluminijuma sa termoizolacijom od mineralne vune debljine 5 cm između limova. Maksimalni koeficijenti prolaza za vrata mora da bude  $U_w \leq 1.6 \text{ W/m}^2\text{K}$ .

Unutrašnja vrata su izrađena od aluminijumskih profila, plastificiranih u prirodnoj boji aluminijuma, sa ispunom od aluminijumskog sendviča.

Na kalakanskim zidovima nalaze se ventilacione rešetke za provetravanje tavanskog prostora. Rešetke moraju biti protivkišne sa ugrađenom zaštitnom mrežicom protiv ulaska insekata.

### Termoizolacija i hidroizolacija

Termoizolacija fasadnih zidova je od tvrdopresovane mineralne vune debljine  $d=10\text{cm}$ , KNAUF-FKD-N-THERMAL ili slično, vrednost koeficijenta toplotne provodljivosti  $\lambda_D = 0.034 \text{ W/mK}$ , klase reakcije na požar A1.

Preko tavanice postavljene su ploče od tvrdopresovane mineralne vune debljine  $d=10\text{cm}$ , KNAUF SMARTROOF BASE,  $\lambda_D = 0.035 \text{ W/mK}$ , klase reakcije na požar A1.

Ipod podne ploče postavljena je termoizolacija debljine  $d=10\text{cm}$  od ekstrudiranog polistirena Austrotherm XPS TOP 30 ili slično.

Hidroizolacija trema i sanitarnog bloka izvodi se polimer cementnim premazom. Premazom preći uz zidove do visine od  $h=30\text{cm}$ .

Na svim podovima na tlu i svim temeljnim zidovima, a ispod armiranobetonske ploče i termoizolacije, predviđena je bitumenska hidroizolacija Kondor 4 u dva sloja ili slično, koja se na horizontalne površine polaže preko sloja mršavog betona obradjenog hladnim premazom bitulita i štiti sa gornje strane ili slojem mršavog betona, ili termikom, a na vertikalnim površinama zaštita od mehaničkog oštećenja se postiže čepastom membranom. Hidroizolacija temeljnih zidova se izvlači iznad kote terena u visini sokle.

Hidroizolacija krova je predviđena ugradnjom paropropusne vodonepropusne krovne folije postavljene preko vlagootpornih OSB ploča debljine 18mm.

### Ostalo




Vodosnabdevanje objekta je obezbeđeno iz ukopanog rezervoara, a odvod komunalnih otpadnih voda iz objekta u vodonepropusnu septičku jamu lociranu u neposrednoj blizini objekta.

U objektu su predviđene unutrašnje elektro i mašinske instalacije.

Grejanje u objektu obavlja se električnim panelnim radijatorima. Hlađenje je predviđeno klima uređajima.

Ventilacija prostorija je prirodna preko prozora i vrata.

Atmosferska voda sa objekta se preko horizontalnih i vertikalnih oluka slobodno pušta u teren.

	Priključno razvodno postrojenje (PRP) 400kV Dimitrovgrad 2 sa priključnim dalekovodom 400kV za uvođenje DV br.404 TS Niš 2 - granica/TS Sofija Zapad, u PRP 400kV Dimitrovgrad 2	P-1450
		oktobar 2024.
	<p><i>IDEJNO REŠENJE</i></p> <p>1.2 – PROJEKAT ARHITEKTURE PORTIRNICE PRP 400kV DIMITROVGRAD 2</p>	Rev. 0

## 1.2.6 NUMERIČKA DOKUMENTACIJA

### 1.2.6.1 Namena prostorija sa prikazom površina

PRIZEMLJE						
OPIS PROSTORIJA						
BR	NAZIV PROSTORIJE	POVRŠ (m²)	OBIM (m)	POD	ZID	PLAFON
01	PROSTOR ZA BORAVAK ČUVARA	14.43	19.84	protivklizna keramika	glet+disp.boja	glet+disp.boja
02	SANITARNI BLOK	2.73	6.64	protivklizna keramika	keramičke pločice	glet+disp.boja
03	TREM	2.99		protivklizna keramika	mineralni malter	glet+akrilna boja
UKUPNO NETO :		17.17				
UKUPNO BRUTO:		26.31				

Neto površina objekta je **NP = 17.17 m²**




Bruto razvijena građevinska površina **BRGP = 26.31 m²**

Zauzetost **P<sub>z</sub> = 31.75 m²**

Objekat se sastoji iz jedne funkcionalne jedinice.

Objekat **ima** jedan sanitarni blok.



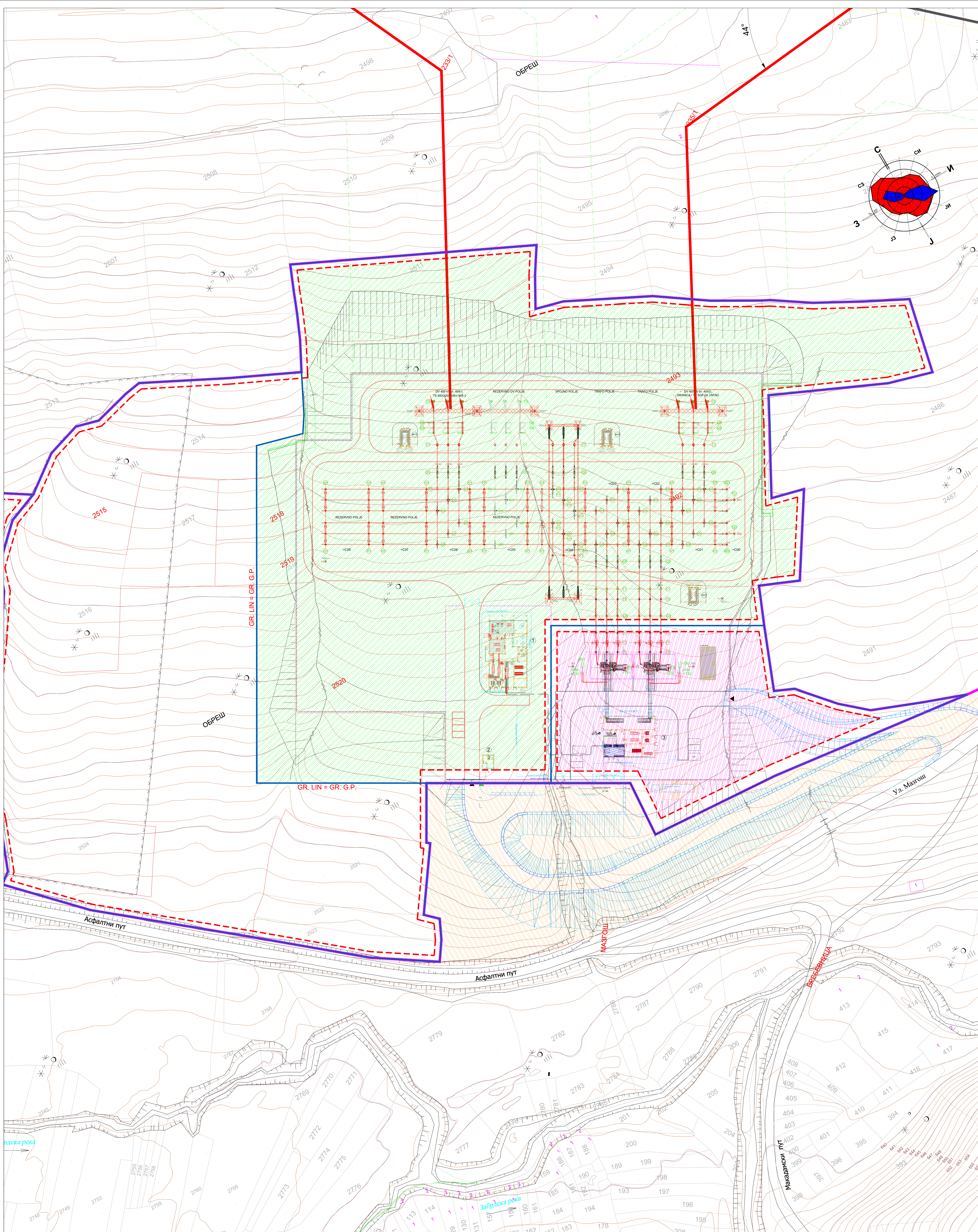
	Priključno razvodno postrojenje (PRP) 400kV Dimitrovgrad 2 sa priključnim dalekovodom 400kV za uvođenje DV br.404 TS Niš 2 - granica/TS Sofija Zapad, u PRP 400kV Dimitrovgrad 2	P-1450
		oktobar 2024.
	<p><i>IDEJNO REŠENJE</i></p> <p>1.2 – PROJEKAT ARHITEKTURE PORTIRNICE PRP 400kV DIMITROVGRAD 2</p>	Rev. 0

## 1.2.7 GRAFIČKA DOKUMENTACIJA

### 1.2.7.1 Spisak crteža

Broj	Naziv crteža	Broj crteža
01	Situaciono rešenje na katastarsko topografskoj podlozi	P-1450-IDR-1.2-01
02	Portirnica – osnova temelja	P-1450-IDR-1.2-02
03	Portirnica – osnova prizemlja	P-1450-IDR-1.2-03
04	Portirnica – osnova konstrukcije krova	P-1449-IDR-1.2-04
05	Portirnica – osnova krova	P-1449-IDR-1.2-05
06	Portirnica – preseci	P-1449-IDR-1.2-06
07	Portirnica – izgledi	P-1450-IDR-1.2-07





LEGENDA:				
①	Pogonska zgrada (PRP 400kV Dimitrograd 2), spratnost: P			Projektovana zona građenja / građevinska linija za smještaj TS 33400kV BREBEX I PRP 400kV Dimitrograd 2 (prema Plana detaljne regulacije za izgradnju interne kablovske infrastrukture i objekata za transformaciju i priključenje SP, BREBEX)
	Portilnica, spratnost: P			Projektovana granica parcele / regulaciona linija namenjene za smještaj TS 33400kV BREBEX I PRP 400kV Dimitrograd 2 (prema Plana detaljne regulacije za izgradnju interne kablovske infrastrukture i objekata za transformaciju i priključenje SP, BREBEX)
RKC1	Relejna kućica RKC1, spratnost: P			Granica parcele
RKC2	Relejna kućica RKC2, spratnost: P			Postojeći datekovid 400kV br. 404 TS NIS 2-Šabljik (Sofija)
RKC3	Relejna kućica RKC3, spratnost: P			Priključni datekovid 400kV
③	Pogonska zgrada (TS 33400kV Brebex), spratnost: P+1			Zaštitni pojas priključnih datekoviđa 400kV (40m levo i desno od ose datekoviđa)
	Nakategorisani put javne namene za pristup elektroenergetskom kompleksu (JC-1 iz Plana detaljne regulacije za izgradnju interne kablovske infrastrukture i objekata za transformaciju i priključenje SP, BREBEX na teritoriji opštine Dimitrograd) (predmet posebnog projekta)			10kV kablovski vodovi za osnovno i rezervno napajanje sopstvene potrošnje PRP 400kV Dimitrograd 2
	TS 33400kV Brebex i hidroenergetska instalacija (rezervoar, šaht i cevovod) za sanitarnu potrebu i hidrantsku mrežu objekata TS 33400kV Brebex I PRP 400kV Dimitrograd 2 (predmet projekta P2)	2520		Broj katastarskih parcela nimenjenih za gradnju PRP 400kV Dimitrograd 2
	PRP 10kV Brebex (predmet projekta P2)	XXXX		Broj katastarske parcele
	PRP 400kV Dimitrograd 2 (predmet projekta P4)			

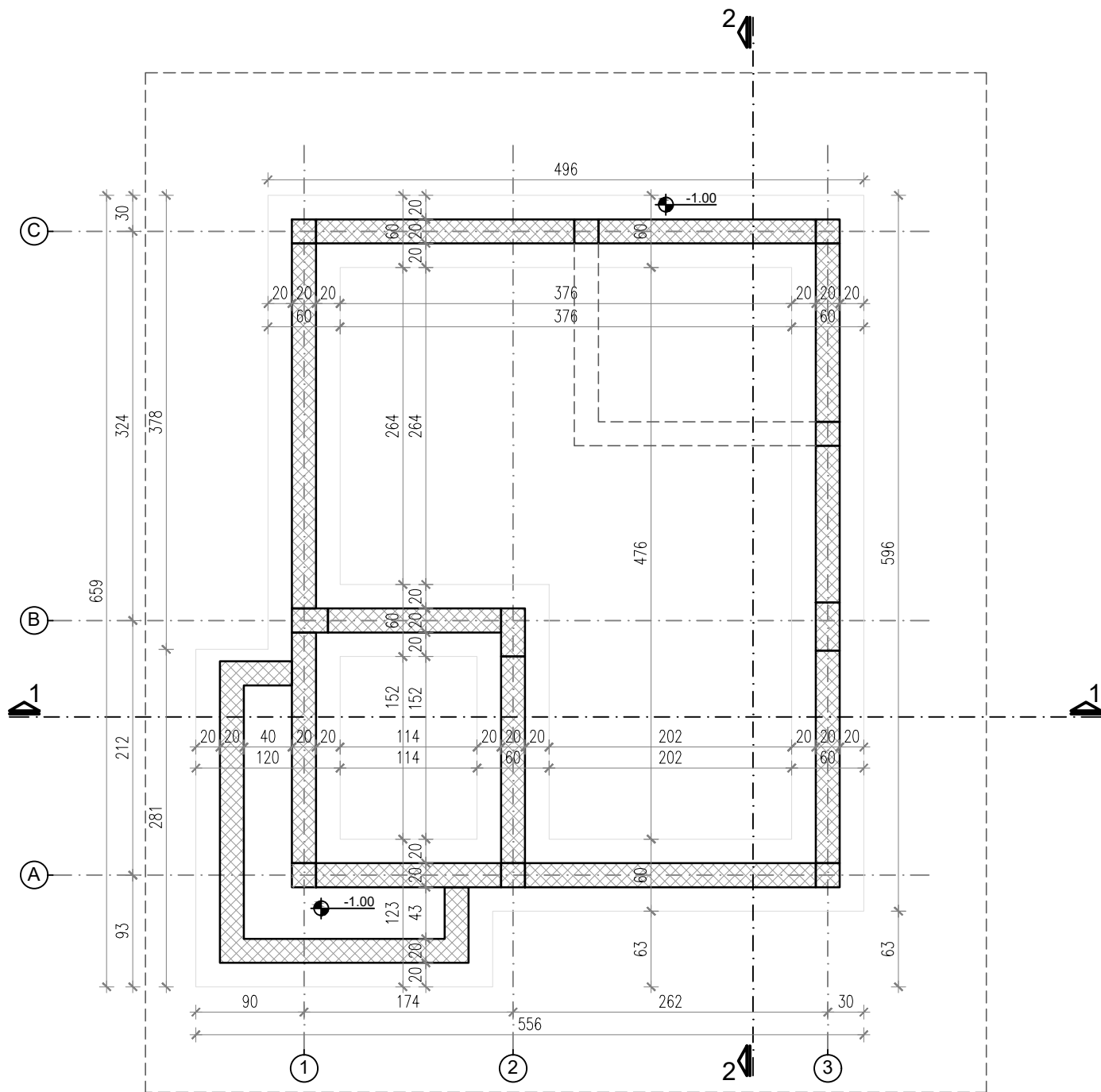
















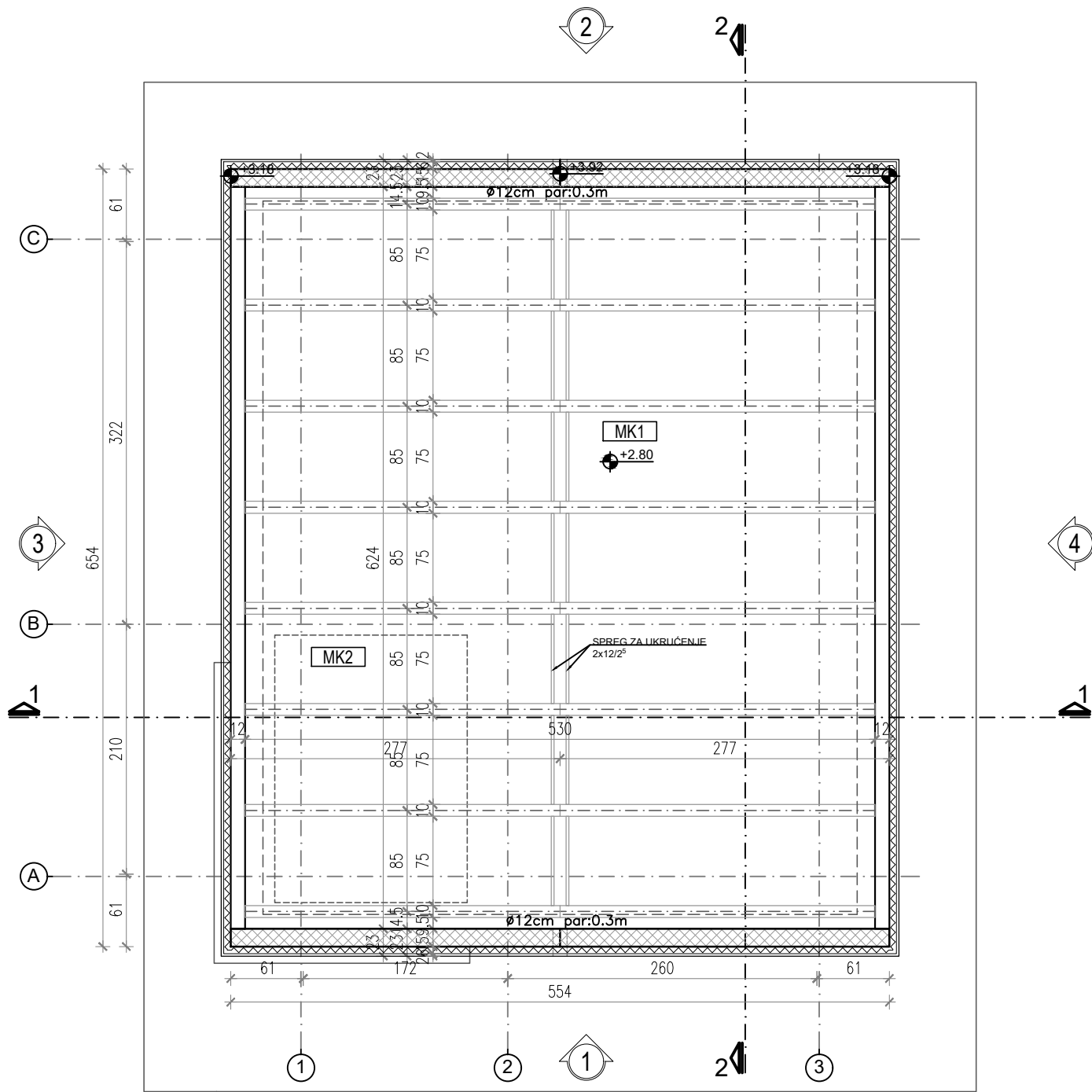
LEGENDA MATERIJALA	
	ARMIRANI BETON
	MRŠAVI BETON/TAMPON
	BLOK OD POROBETONA
	TERMOIZOLACIJA
	HIDROIZOLACIJA
	ŠLJUNAK
	ČELIČNI RBRASTI LIM

PNT - POD NA TLU			FASADNI ZID		
PNT1	PROTVKLIZNA KERAMIKA NA LEPKU	2.00 cm	FZ0	SOKLA	
	CEMENTNA KOŠULJICA	6.00 cm		AKRILNI MALTER - Kulir fasada	0.20 cm
	ARMIRANO BETONSKA PLOČA	12.00 cm		GRAD. LEPAK na mrežici za spolj. upotrebu	1.50 cm
	TERMOIZOLACIJA - Austrotherm XPS TOP 30 iii sl.	10.00 cm		TERMOIZOLACIJA - Austrotherm XPS TOP 30 iii sl.	18.00 cm
	HIDROIZOLACIJA - Kondor V4 u dva sloja iii sl.	1.00 cm		HIDROIZOLACIJA - Kondor V4 u dva sloja iii sl.	1.00 cm
	PODLOŽNI BETON - podloga HI	15.00 cm		ARMIRANO BETONSKI ZID	20.00 cm
PNT2	PROTVKLIZNA KERAMIKA NA LEPKU	2.00 cm	FZ1	FASADNA SILIKATNA OPEKA	12.00 cm
	POLIMERCEMNTNI PREMAZ			TERMOIZOLACIJA - Knaufinsulation FKD-S Thermal iii sl.	10.00 cm
	CEMENTNA KOŠULJICA U PADU	4.00 cm		PE FOLIJA	
	ARMIRANO BETONSKA PLOČA	12.00 cm		BLOK OD POROBETONA	20.00 cm
	TERMOIZOLACIJA - Austrotherm XPS TOP 30 iii sl.	10.00 cm		PRODUŽNI MALTER	1.50 cm
	HIDROIZOLACIJA - Kondor V4 u dva sloja iii sl.	1.00 cm		DISPERZIVNA BOJA NA GLETOVANOJ PODLOZI	
PNT3	PODLOŽNI BETON - podloga HI	15.00 cm	FZ2	FASADNA SILIKATNA OPEKA	12.00 cm
	PROTIVKLIZNE KERAMIČKE PLOČICE NA LEPKU	2.00 cm		TERMOIZOLACIJA - Knaufinsulation FKD-S Thermal iii sl.	10.00 cm
	POLIMERCEMNTNI PREMAZ			PE FOLIJA	
	CEMENTNA KOŠULJICA	4.00 cm		BLOK OD POROBETONA	20.00 cm
	ARMIRANO BETONSKA PLOČA	12.00 cm		CEMENTNI MALTER	1.50 cm
	HIDROIZOLACIJA - Kondor V4 u dva sloja iii sl.	1.00 cm		KERAMIČKE PLOČICE	1.00 cm
TZ1	PODLOŽNI BETON - podloga HI	15.00 cm	FZ3	TONIRANI SILIKATNO SILIKONSKI MALTER	0.50 cm
	ČEPASTA MEMBRANA			GRAD. LEPAK na mrežici za spolj. upotrebu	1.50 cm
	HIDROIZOLACIJA - Kondor V4 u dva sloja iii sl.	1.00 cm		TERMOIZOLACIJA - Knaufinsulation FKD-S Thermal iii sl.	6.00 cm
	ARMIRANO BETONSKI ZID	20.00 cm		AB ZID	15.00 cm
	ČEPASTA MEMBRANA			KROVNA KONSTRUKCIJA	
	HIDROIZOLACIJA - Kondor V4 u dva sloja iii sl.	1.00 cm		KK1	ČEL. POC. PLAST. TRAPEZNI LIM TR245/40
ČEPASTA MEMBRANA		POPREČNE I PODUŽNE LETVE 2x24/48mm	4.80 cm		
TZ2	ČEPASTA MEMBRANA		PAROPROPUSNA VODONEPROPUSNA KROVNA FOLIJA		
	HIDROIZOLACIJA - Kondor V4 u dva sloja iii sl.	1.00 cm	VALGOOTPORNE OSB PLOČE		1.80 cm
	ARMIRANO BETONSKI ZID	20.00 cm	DRVENI KROVNI VEZAČ		
UKOPANI ZID			MEĐUSPRATNA KONSTRUKCIJA		
UZ1	DISP. BOJA NA GLETOVANOJ PODLOZI		MK1	TERMOIZOLACIJA - Knauf Smartroof Base ili sl.	12.00 cm
	PRODUŽNI MALTER	1.50 cm		AB PLOČA	20.00 cm
	BLOK OD POROBETONA	15.00 cm		PRODUŽNI MALTER	1.50 cm
	CEMENTNI MALTER	1.50 cm		DISP. BOJA NA GLETOVANOJ PODLOZI	
	KERAMIČKE PLOČICE	1.00 cm		MK2	TERMOIZOLACIJA - Knauf Smartroof Base ili sl.
		AB PLOČA	20.00 cm		
		TERMOIZOLACIJA - Knaufinsulation FKD-S Thermal iii sl.	6.00 cm		
		GRAD. LEPAK na mrežici za spolj. upotrebu	1.50 cm		
		AKRILNA BOJA NA GLETOVANOJ PODLOZI			

±0.00  
660.62

0	Početno izdanje	Z.Novaković	J.Dešić	J. Dešić	10.2024.
Revizija	Opis	Crtao	Kontrolisao	Odobrio	Datum
INVESTITOR: AD "Elektromreža Srbije" Beograd Kneza Miloša 11, Beograd		FINANSIJER: BREBEX d.o.o. Beograd Ikarbus 3 Nova 19, 11080 Zemun		PROJEKTANT: Kodar Energomontaža d.o.o. Beograd, Ikarbus 3 Nova 19, Beograd	
 AKCIONARSKO DRUŠTVO ELEKTROMREŽA SRBIJE		 BREBEX			
Naziv i lokacija objekta: PRP 400 kV Dimitrovgrad 2 sa priključnim dalekovodom 400 kV br. 404 TS 400/220/110 kV Niš 2 - Stolnik (Sofija), uvođenje u PRP 400 kV Dimitrovgrad 2, k.p.br. 2443, 2444, 2445, 2449, 2450, 2460, 2462, 2464, 2465, 2467, 2475, 2476, 2477, 2478, 2479, 2480, 2481, 2482, 2483, 2484, 2485, 2486, 2487, 2492, 2493, 2494, 2495, 2496, 2497, 2498, 2502, 2509, 2510, 2511, 2520, 2515, 2518, 2519, 2905, KO Mazgoš, Opština Dimitrovgrad		Vrsta tehničke dokumentacije: IDR - Idejno rešenje			
Odgovorni projektant: Jelena Terzić dipl.inž.arh.		Saradnici: Zorica Novaković, inž. maš.		Oznaka i naziv dela projekta: 1.2 - Projekat arhitekture portirnice	
Br. licence: 300 L320 12		Naziv crteža: Portirnica - osnova temelja			
Potpis: 		Br. korisnika: P4 Br. projekta: P-1450-IDR-1.2		Datum: 10.2024. Revizija: 0	
		Br.crteža:P-1450-IDR-1.2-02		List: 1/1 Razmera: 1:50	




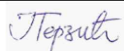




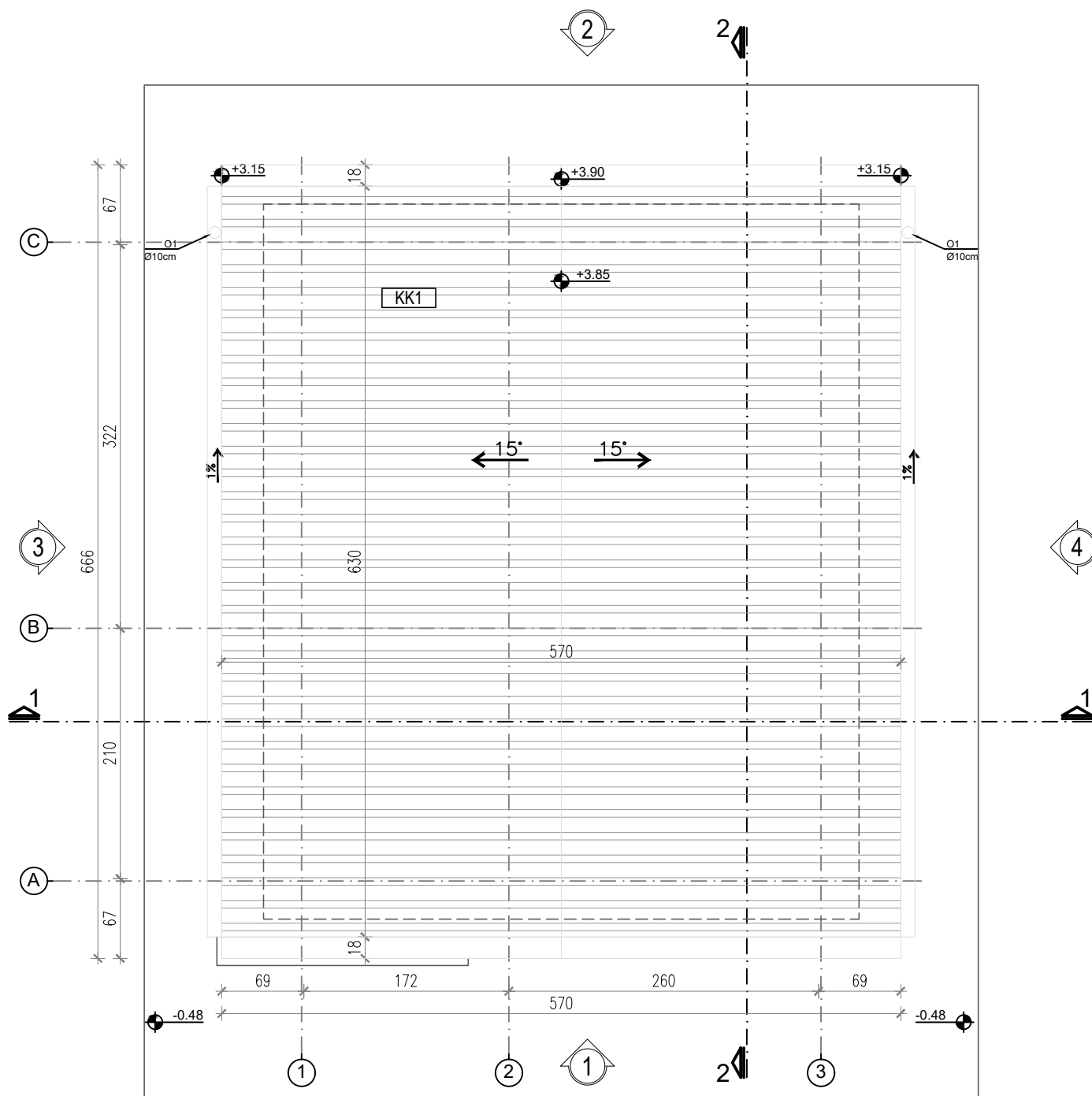
LEGENDA MATERIJALA	
	ARMIRANI BETON
	MRŠAVI BETON/TAMPON
	BLOK OD POROBETONA
	TERMOIZOLACIJA
	HIDROIZOLACIJA
	ŠLJUNAK
	ČELIČNI RBRASTI LIM

PNT - POD NA TLU			FASADNI ZID		
PNT1	PROTVKLIZNA KERAMIKA NA LEPKU	2.00 cm	FZ0	SOKLA	
	CEMENTNA KOŠULJICA	6.00 cm		AKRILNI MALTER - Kulir fasada	0.20 cm
	ARMIRANO BETONSKA PLOČA	12.00 cm		GRAĐ. LEPAK na mrežici za spolj. upotrebu	1.50 cm
	TERMOIZOLACIJA - Austrotherm XPS TOP 30 iii sl.	10.00 cm		TERMOIZOLACIJA - Austrotherm XPS TOP 30 iii sl.	18.00 cm
	HIDROIZOLACIJA - Kondor V4 u dva sloja iii sl.	1.00 cm		HIDROIZOLACIJA - Kondor V4 u dva sloja iii sl.	1.00 cm
PNT2	PODLOŽNI BETON - podloga HI	15.00 cm	FZ1	ARMIRANO BETONSKI ZID	20.00 cm
	PROTVKLIZNA KERAMIKA NA LEPKU	2.00 cm		FASADNA SILIKATNA OPEKA	12.00 cm
	POLIMERCEMENTNI PREMAZ			TERMOIZOLACIJA - Knaufinsulation FKD-S Thermal iii sl.	10.00 cm
	CEMENTNA KOŠULJICA U PADU	4.00 cm		PE FOLIJA	
	ARMIRANO BETONSKA PLOČA	12.00 cm		BLOK OD POROBETONA	20.00 cm
PNT3	TERMOIZOLACIJA - Austrotherm XPS TOP 30 iii sl.	10.00 cm	FZ2	PRODUŽNI MALTER	1.50 cm
	HIDROIZOLACIJA - Kondor V4 u dva sloja iii sl.	1.00 cm		DISPERZIVNA BOJA NA GLETOVANOJ PODLOZI	
	PODLOŽNI BETON - podloga HI	15.00 cm		FASADNA SILIKATNA OPEKA	12.00 cm
	PROTVKLIZNE KERAMIČKE PLOČICE NA LEPKU	2.00 cm		TERMOIZOLACIJA - Knaufinsulation FKD-S Thermal iii sl.	10.00 cm
	POLIMERCEMENTNI PREMAZ			PE FOLIJA	
TZ1	CEMENTNA KOŠULJICA	4.00 cm	FZ3	BLOK OD POROBETONA	20.00 cm
	ARMIRANO BETONSKA PLOČA	12.00 cm		CEMENTNI MALTER	1.50 cm
	HIDROIZOLACIJA - Kondor V4 u dva sloja iii sl.	1.00 cm		KERAMIČKE PLOČICE	1.00 cm
	PODLOŽNI BETON - podloga HI	15.00 cm		TONIRANI SILIKATNO SILIKONSKI MALTER	0.50 cm
	ČEPASTA MEMBRANA			GRAĐ. LEPAK na mrežici za spolj. upotrebu	1.50 cm
TZ2	HIDROIZOLACIJA - Kondor V4 u dva sloja iii sl.	1.00 cm	KK1	TERMOIZOLACIJA - Knaufinsulation FKD-S Thermal iii sl.	6.00 cm
	ARMIRANO BETONSKI ZID	20.00 cm		AB ZID	15.00 cm
	ČEPASTA MEMBRANA				
UKOPANI ZID			KROVNA KONSTRUKCIJA		
TZ1	ČEPASTA MEMBRANA		KK1	ČEL. POC. PLAST. TRAPEZNI LIM TR245/40	0.07 cm
	HIDROIZOLACIJA - Kondor V4 u dva sloja iii sl.	1.00 cm		POPREČNE I PODUŽNE LETVE 2x24/48mm	4.80 cm
	ARMIRANO BETONSKI ZID	20.00 cm		PAROPROPUSNA VODONEPROPUSNA KROVNA FOLIJA	
TZ2	HIDROIZOLACIJA - Kondor V4 u dva sloja iii sl.	1.00 cm		VALGOOTPORNE OSB PLOČE	1.80 cm
	ARMIRANO BETONSKI ZID	20.00 cm		DRVENI KROVNI VEZAČ	
	ČEPASTA MEMBRANA		MEĐUSPRATNA KONSTRUKCIJA		
UZ1	DISP. BOJA NA GLETOVANOJ PODLOZI		MK1	TERMOIZOLACIJA - Knauf Smartroof Base ili sl.	12.00 cm
	PRODUŽNI MALTER	1.50 cm		AB PLOČA	20.00 cm
	BLOK OD POROBETONA	15.00 cm		PRODUŽNI MALTER	1.50 cm
	CEMENTNI MALTER	1.50 cm		DISP. BOJA NA GLETOVANOJ PODLOZI	
UZ1	KERAMIČKE PLOČICE	1.00 cm	MK2	TERMOIZOLACIJA - Knauf Smartroof Base ili sl.	12.00 cm
				AB PLOČA	20.00 cm
				TERMOIZOLACIJA - Knaufinsulation FKD-S Thermal iii sl.	6.00 cm
				GRAĐ. LEPAK na mrežici za spolj. upotrebu	1.50 cm

±0.00  
660.62

0	Početno izdanje	Z.Novaković	J.Dešić	J. Dešić	10.2024.
Revizija	Opis	Crtao	Kontrolisao	Odobrio	Datum
INVESTITOR: AD "Elektromreža Srbije" Beograd Kneza Miloša 11, Beograd  AKCIONARSKO DRUŠTVO ELEKTROMREŽA SRBIJE		FINANSIJER: BREBEX d.o.o. Beograd Ikarbus 3 Nova 19, 11080 Zemun  BREBEX		PROJEKTANT: Kodar Energomontaža d.o.o. Beograd, Ikarbus 3 Nova 19, Beograd  kodar energomontaža	
Naziv i lokacija objekta: PRP 400 kV Dimitrovgrad 2 sa priključnim dalekovodom 400 kV br. 404 TS 400/220/110 kV Niš 2 - Stojnik (Sofija), uvođenje u PRP 400 kV Dimitrovgrad 2, k.p.br. 2443, 2444, 2445, 2449, 2450, 2460, 2462, 2464, 2465, 2467, 2475, 2476, 2477, 2478, 2479, 2480, 2481, 2482, 2483, 2484, 2485, 2486, 2487, 2492, 2493, 2494, 2495, 2496, 2497, 2498, 2502, 2509, 2510, 2511, 2520, 2515, 2518, 2519, 2905, KO Mazgoš, Opština Dimitrovgrad		Vrsta tehničke dokumentacije: IDR - Idejno rešenje			
Odgovorni projektant: Jelena Terzić dipl.inž.arh.		Saradnici: Zorica Novaković, inž. maš.		Oznaka i naziv dela projekta: 1.2 - Projekat arhitekture portirnice	
Br. licence: 300 L320 12		Naziv crteža: Portirnica - osnova konstrukcije krova			
Potpis: 		Br. korisnika: P4		Datum: 10.2024.	
		Br. projekta: P-1450-IDR-1.2		Br.crteža:P-1450-IDR-1.2-04	
		Revizija: 0		List: 1/1	
				Razmera: 1:50	




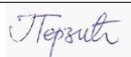


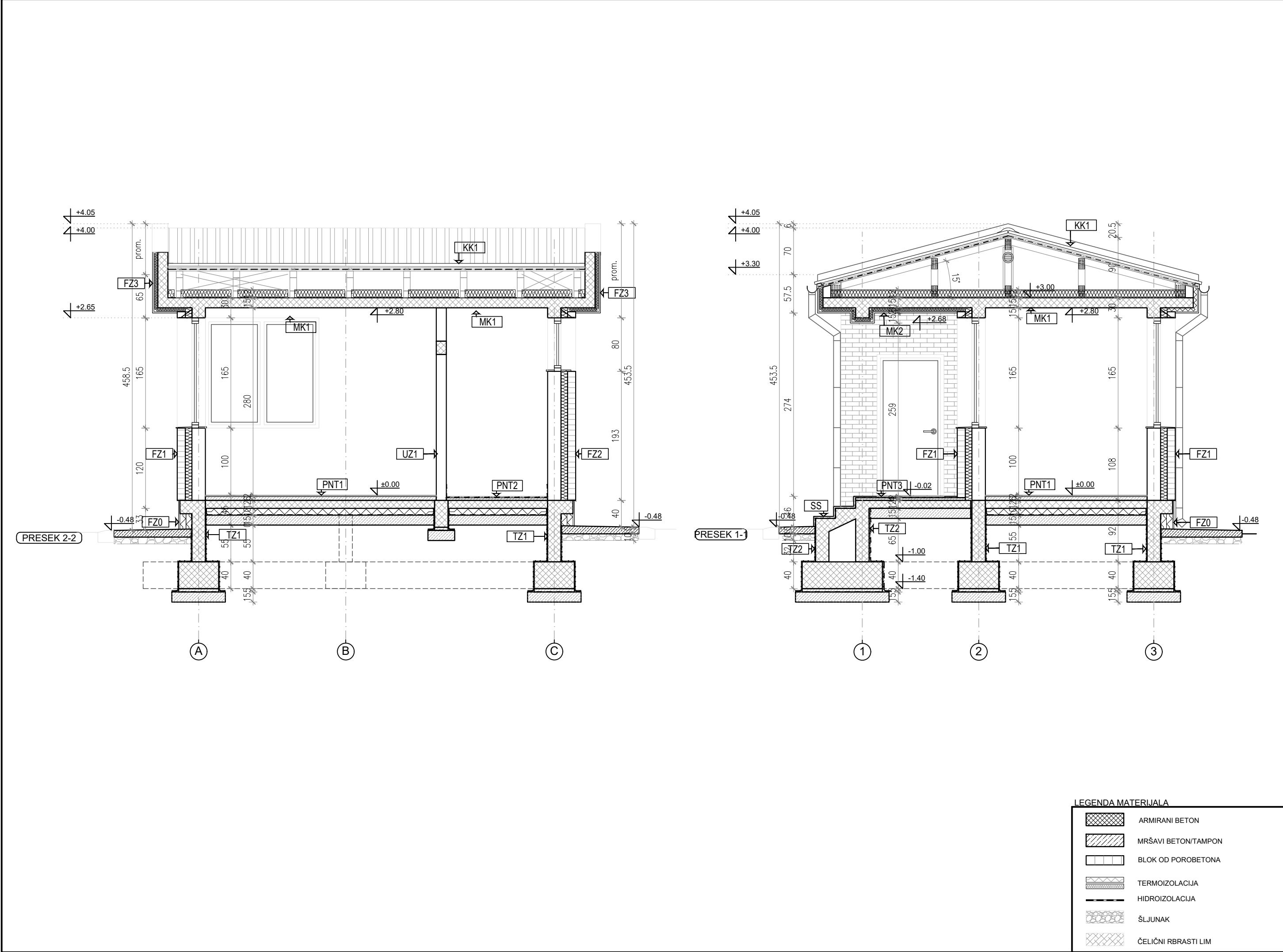


LEGENDA MATERIJALA	
	ARMIRANI BETON
	MRŠAVI BETON/TAMPON
	BLOK OD POROBETONA
	TERMOIZOLACIJA
	HIDROIZOLACIJA
	ŠLJUNAK
	ČELIČNI RBRASTI LIM

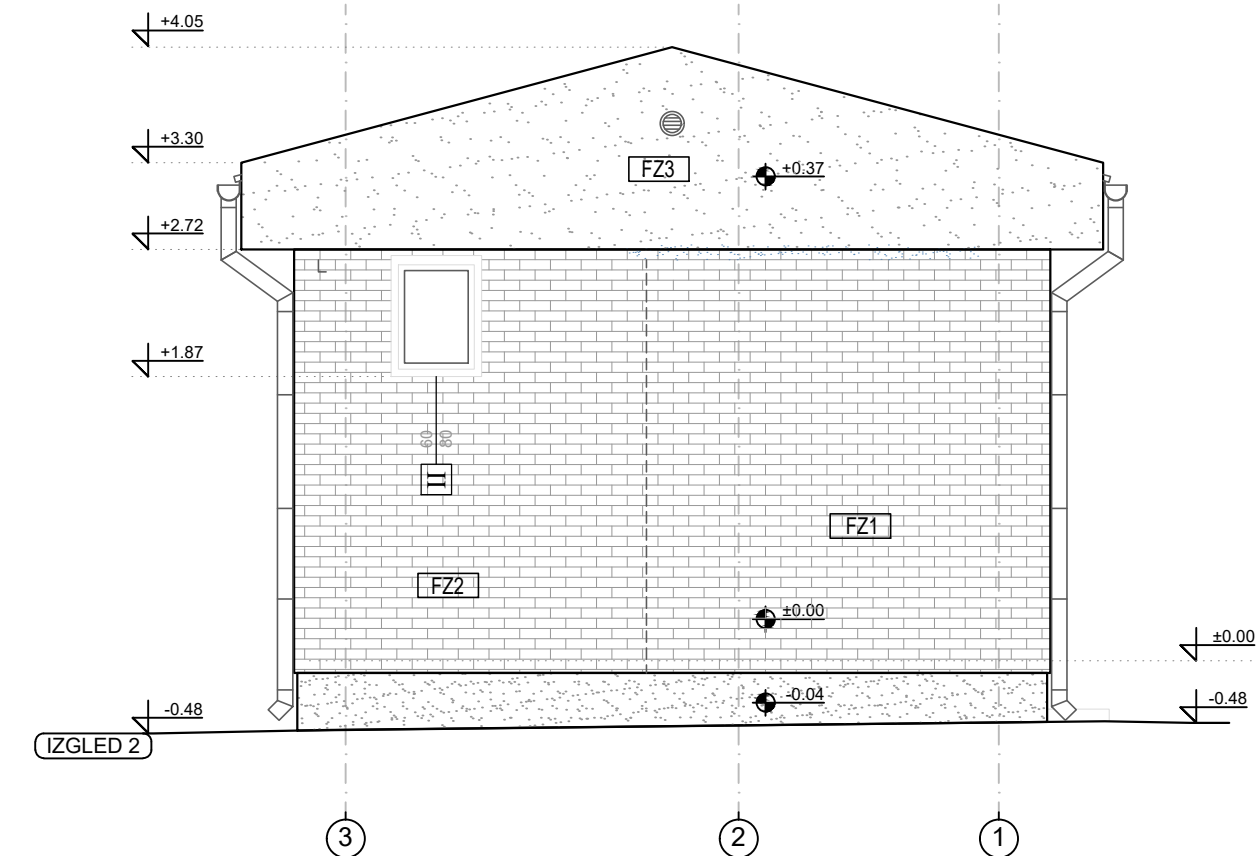
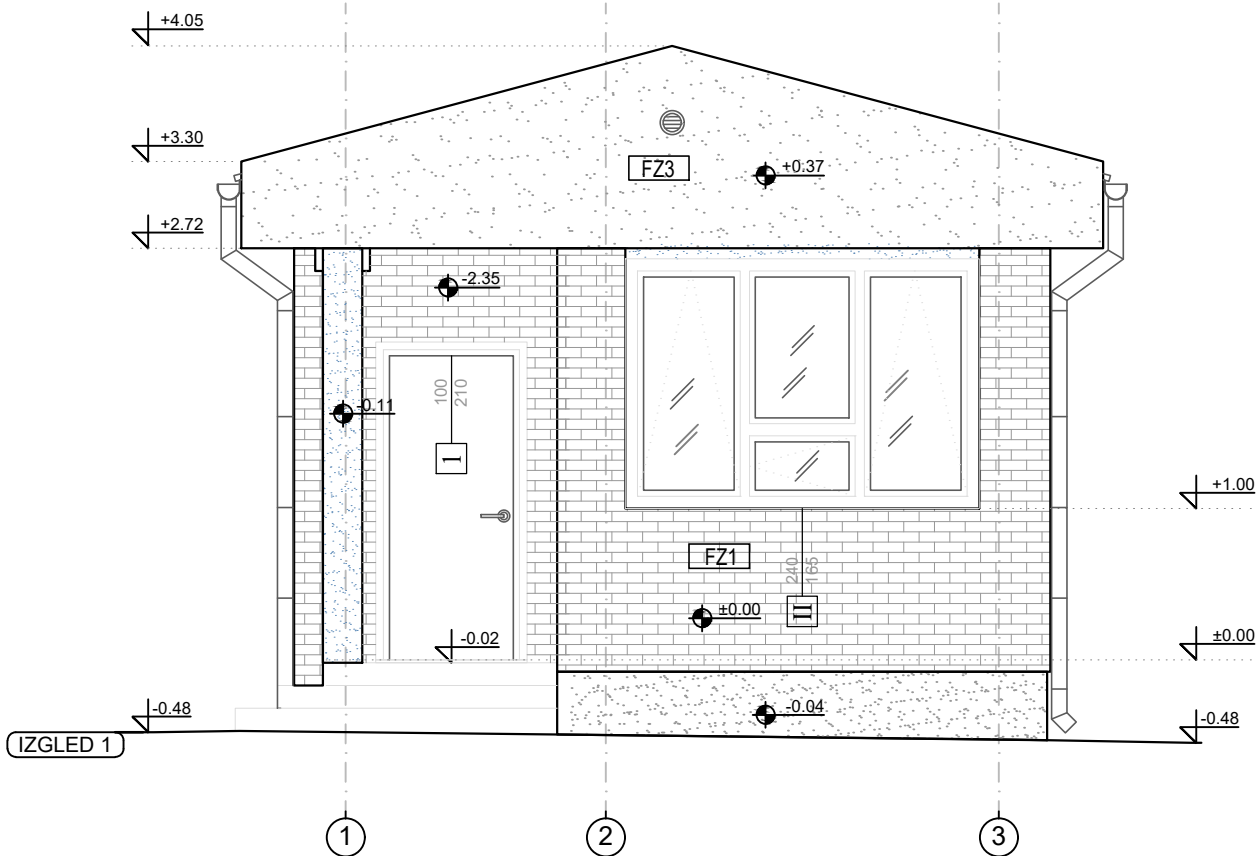
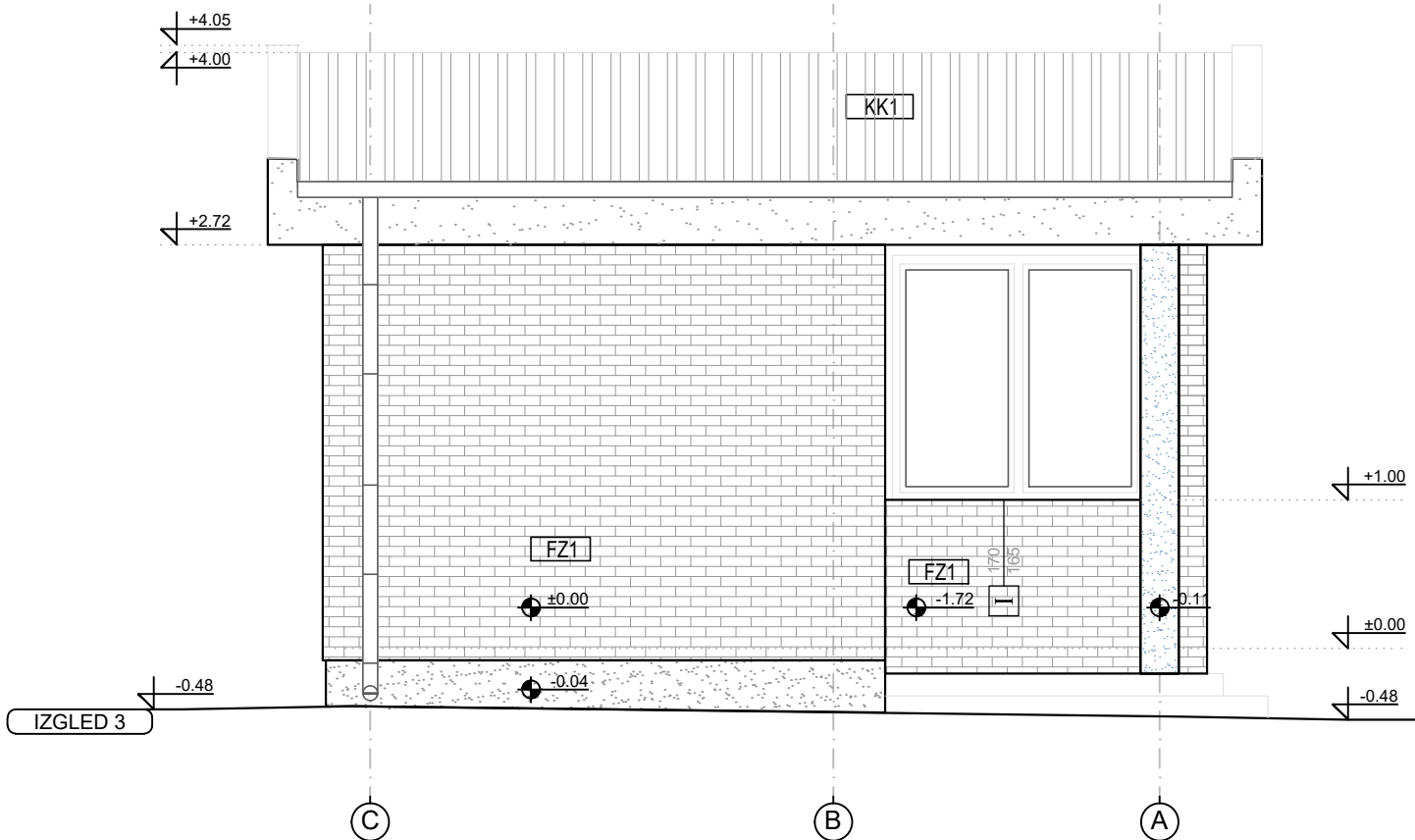
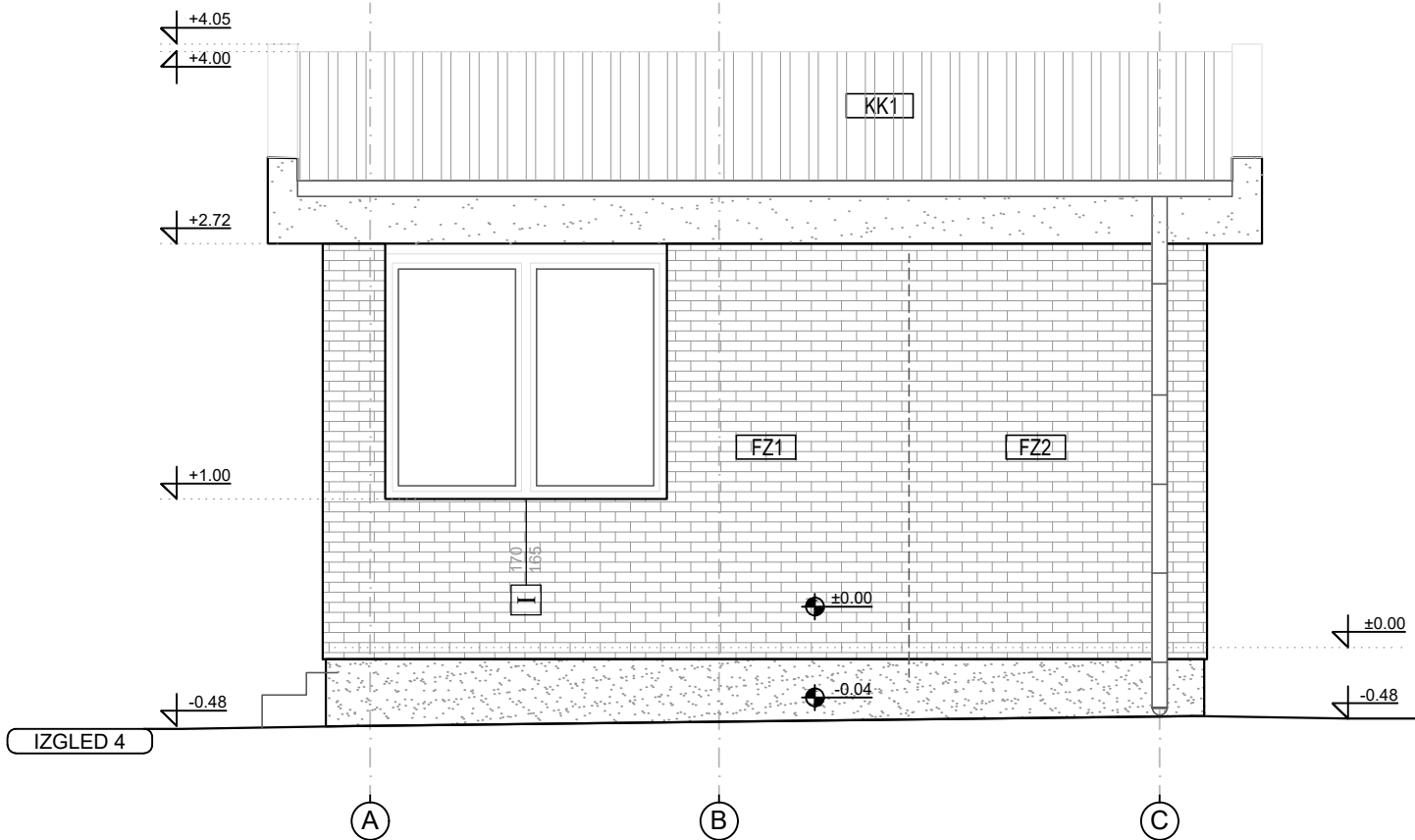
PNT - POD NA TLU			FASADNI ZID		
PNT1	PROTVKLIZNA KERAMIKA NA LEPKU	2.00 cm	FZ0	SOKLA	
	CEMENTNA KOŠULJICA	6.00 cm		AKRILNI MALTER - Kulir fasada	0.20 cm
	ARMIRANO BETONSKA PLOČA	12.00 cm		GRAĐ. LEPAK na mrežici za spolj. upotrebu	1.50 cm
	TERMOIZOLACIJA - Austrotherm XPS TOP 30 iii sl.	10.00 cm		TERMOIZOLACIJA - Austrotherm XPS TOP 30 iii sl.	18.00 cm
	HIDROIZOLACIJA - Kondor V4 u dva sloja iii sl.	1.00 cm		HIDROIZOLACIJA - Kondor V4 u dva sloja iii sl.	1.00 cm
	PODLOŽNI BETON - podloga HI	15.00 cm		ARMIRANO BETONSKI ZID	20.00 cm
PNT2	PROTVKLIZNA KERAMIKA NA LEPKU	2.00 cm	FZ1	FASADNA SILIKATNA OPEKA	12.00 cm
	POLIMERCEMNTNI PREMAZ			TERMOIZOLACIJA - Knaufinsulation FKD-S Thermal iii sl.	10.00 cm
	CEMENTNA KOŠULJICA U PADU	4.00 cm		PE FOLIJA	
	ARMIRANO BETONSKA PLOČA	12.00 cm		BLOK OD POROBETONA	20.00 cm
	TERMOIZOLACIJA - Austrotherm XPS TOP 30 iii sl.	10.00 cm		PRODUŽNI MALTER	1.50 cm
	HIDROIZOLACIJA - Kondor V4 u dva sloja iii sl.	1.00 cm		DISPERZIVNA BOJA NA GLETOVANOJ PODLOZI	
PNT3	PROTIVKLIZNE KERAMIČKE PLOČICE NA LEPKU	2.00 cm	FZ2	FASADNA SILIKATNA OPEKA	12.00 cm
	POLIMERCEMNTNI PREMAZ			TERMOIZOLACIJA - Knaufinsulation FKD-S Thermal iii sl.	10.00 cm
	CEMENTNA KOŠULJICA	4.00 cm		PE FOLIJA	
	ARMIRANO BETONSKA PLOČA	12.00 cm		BLOK OD POROBETONA	20.00 cm
	HIDROIZOLACIJA - Kondor V4 u dva sloja iii sl.	1.00 cm		CEMENTNI MALTER	1.50 cm
	PODLOŽNI BETON - podloga HI	15.00 cm		KERAMIČKE PLOČICE	1.00 cm
UKOPANI ZID			FZ3	TONIRANI SILIKATNO SILIKONSKI MALTER	0.50 cm
TZ1	ČEPASTA MEMBRANA			GRAĐ. LEPAK na mrežici za spolj. upotrebu	1.50 cm
	HIDROIZOLACIJA - Kondor V4 u dva sloja iii sl.	1.00 cm		TERMOIZOLACIJA - Knaufinsulation FKD-S Thermal iii sl.	6.00 cm
	ARMIRANO BETONSKI ZID	20.00 cm		AB ZID	15.00 cm
	HIDROIZOLACIJA - Kondor V4 u dva sloja iii sl.	1.00 cm		KROVNA KONSTRUKCIJA	
TZ2	ČEPASTA MEMBRANA			KK1	ČEL. POC. PLAST. TRAPEZNI LIM TR245/40
	HIDROIZOLACIJA - Kondor V4 u dva sloja iii sl.	1.00 cm	POPREČNE I PODUŽNE LETVE 2x24/48mm		4.80 cm
	ARMIRANO BETONSKI ZID	20.00 cm	PAROPROPUSNA VODONEPROPUSNA KROVNA FOLIJA		
UNUTRAŠNJI ZID			MEĐUSPRATNA KONSTRUKCIJA		
UZ1	DISP. BOJA NA GLETOVANOJ PODLOZI		MK1	TERMOIZOLACIJA - Knauf Smartroof Base ili sl.	12.00 cm
	PRODUŽNI MALTER	1.50 cm		AB PLOČA	20.00 cm
	BLOK OD POROBETONA	15.00 cm		PRODUŽNI MALTER	1.50 cm
	CEMENTNI MALTER	1.50 cm		DISP. BOJA NA GLETOVANOJ PODLOZI	
	KERAMIČKE PLOČICE	1.00 cm		MK2	TERMOIZOLACIJA - Knauf Smartroof Base ili sl.
			AB PLOČA		20.00 cm
			TERMOIZOLACIJA - Knaufinsulation FKD-S Thermal ili sl.		6.00 cm
			GRAĐ. LEPAK na mrežici za spolj. upotrebu		1.50 cm
			AKRILNA BOJA NA GLETOVANOJ PODLOZI		

±0.00  
660.62

0	Početno izdanje	Z.Novaković	J.Dešić	J. Dešić	10.2024.
Revizija	Opis	Crtao	Kontrolisao	Odobrio	Datum
INVESTITOR: AD "Elektromreža Srbije" Beograd Kneza Miloša 11, Beograd		FINANSIJER: BREBEX d.o.o. Beograd Ikarbus 3 Nova 19, 11080 Zemun		PROJEKTANT: Kodar Energomontaža d.o.o. Beograd, Ikarbus 3 Nova 19, Beograd	
 AKCIONARSKO DRUŠTVO ELEKTROMREŽA SRBIJE		 BREBEX		 kodar energomontaža	
Naziv i lokacija objekta: PRP 400 kV Dimitrovgrad 2 sa priključnim dalekovodom 400 kV br. 404 TS 400/220/110 kV Niš 2 - Stojnik (Sofija), uvođenje u PRP 400 kV Dimitrovgrad 2, k.p.br. 2443, 2444, 2445, 2449, 2450, 2460, 2462, 2464, 2465, 2467, 2475, 2476, 2477, 2478, 2479, 2480, 2481, 2482, 2483, 2484, 2485, 2486, 2487, 2492, 2493, 2494, 2495, 2496, 2497, 2498, 2502, 2509, 2510, 2511, 2520, 2515, 2518, 2519, 2905, KO Mazgoš, Opština Dimitrovgrad		Vrsta tehničke dokumentacije: IDR - Idejno rešenje			
Odgovorni projektant: Jelena Terzić dipl.inž.arh.		Saradnici: Zorica Novaković, inž. maš.		Oznaka i naziv dela projekta: 1.2 - Projekat arhitekture portirnice	
Br. licence: 300 L320 12				Naziv crteža: Portirnica - osnova krova	
Potpis: 		Br. korisnika: P4		Datum: 10.2024.	
		Br. projekta: P-1450-IDR-1.2		Br.crteža: P-1450-IDR-1.2-05	
		Revizija: 0		List: 1/1	
				Razmera: 1:50	



PNT - POD NA TLU			FASADNI ZID		
PNT1	PROTVKLIZNA KERAMIKA NA LEPKU	2.00 cm	FZ0	SOKLA	
	CEMENTNA KOŠULJICA	6.00 cm		AKRILNI MALTER - Kulir fasada	0.20 cm
	ARMIRANO BETONSKA PLOČA	12.00 cm		GRAD. LEPAK na mrežici za spolj. upotrebu	1.50 cm
	TERMOIZOLACIJA - Austrotherm XPS TOP 30 iii sl.	10.00 cm		TERMOIZOLACIJA - Austrotherm XPS TOP 30 iii sl.	18.00 cm
	HIDROIZOLACIJA - Kondor V4 u dva sloja iii sl.	1.00 cm		HIDROIZOLACIJA - Kondor V4 u dva sloja iii sl.	1.00 cm
	PODLOŽNI BETON - podloga HI	15.00 cm		ARMIRANO BETONSKI ZID	20.00 cm
PNT2	PROTVKLIZNA KERAMIKA NA LEPKU	2.00 cm	FZ1	FASADNA SILIKATNA OPEKA	12.00 cm
	POLIMERCEMENTNI PREMAZ			TERMOIZOLACIJA - Knaufinsulation FKD-S Thermal iii sl.	10.00 cm
	CEMENTNA KOŠULJICA U PADU	4.00 cm		PE FOLIJA	
	ARMIRANO BETONSKA PLOČA	12.00 cm		BLOK OD POROBETONA	20.00 cm
	TERMOIZOLACIJA - Austrotherm XPS TOP 30 iii sl.	10.00 cm		PRODUŽNI MALTER	1.50 cm
	HIDROIZOLACIJA - Kondor V4 u dva sloja iii sl.	1.00 cm		DISPERZIVNA BOJA NA GLETOVANOJ PODLOZI	
PNT3	PODLOŽNI BETON - podloga HI	15.00 cm	FZ2	FASADNA SILIKATNA OPEKA	12.00 cm
	PROTIVKLIZNE KERAMIČKE PLOČICE NA LEPKU	2.00 cm		TERMOIZOLACIJA - Knaufinsulation FKD-S Thermal iii sl.	10.00 cm
	POLIMERCEMENTNI PREMAZ			PE FOLIJA	
	CEMENTNA KOŠULJICA	4.00 cm		BLOK OD POROBETONA	20.00 cm
	ARMIRANO BETONSKA PLOČA	12.00 cm		CEMENTNI MALTER	1.50 cm
	HIDROIZOLACIJA - Kondor V4 u dva sloja iii sl.	1.00 cm		KERAMIČKE PLOČICE	1.00 cm
UKOPANI ZID			FZ3	TONIRANI SILIKATNO SILIKONSKI MALTER	0.50 cm
TZ1	ČEPASTA MEMBRANA			GRAD. LEPAK na mrežici za spolj. upotrebu	1.50 cm
	HIDROIZOLACIJA - Kondor V4 u dva sloja iii sl.	1.00 cm		TERMOIZOLACIJA - Knaufinsulation FKD-S Thermal iii sl.	6.00 cm
	ARMIRANO BETONSKI ZID	20.00 cm		AB ZID	15.00 cm
	HIDROIZOLACIJA - Kondor V4 u dva sloja iii sl.	1.00 cm		KROVNA KONSTRUKCIJA	
TZ2	ČEPASTA MEMBRANA			KK1	ČEL. POC. PLAST. TRAPEZNI LIM TR245/40
	HIDROIZOLACIJA - Kondor V4 u dva sloja iii sl.	1.00 cm	POPREČNE I PODUŽNE LETVE 2x24/48mm		4.80 cm
	ARMIRANO BETONSKI ZID	20.00 cm	PAROPROPUSNA VODONEPROPUSNA KROVNA FOLIJA		
			VALGOOTPORNE OSB PLOČE		1.80 cm
			DRVENI KROVNI VEZAČ		
UNUTRAŠNJI ZID			MEĐUSPRATNA KONSTRUKCIJA		
UZ1	DISP. BOJA NA GLETOVANOJ PODLOZI		MK1	TERMOIZOLACIJA - Knauf Smartroof Base ili sl.	12.00 cm
	PRODUŽNI MALTER	1.50 cm		AB PLOČA	20.00 cm
	BLOK OD POROBETONA	15.00 cm		PRODUŽNI MALTER	1.50 cm
	CEMENTNI MALTER	1.50 cm		DISP. BOJA NA GLETOVANOJ PODLOZI	
KERAMIČKE PLOČICE			MK2	TERMOIZOLACIJA - Knauf Smartroof Base ili sl.	12.00 cm
				AB PLOČA	20.00 cm
				TERMOIZOLACIJA - Knaufinsulation FKD-S Thermal iii sl.	6.00 cm
				GRAD. LEPAK na mrežici za spolj. upotrebu	1.50 cm
			AKRILNA BOJA NA GLETOVANOJ PODLOZI		
<div><div><div><div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div></div><div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div></div></div> <div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div><div><div></div><div></div></div></div>					






PNT - POD NA TLU			FASADNI ZID		
PNT1	PROTVKLIZNA KERAMIKA NA LEPKU	2.00 cm	FZ0	SOKLA	
	CEMENTNA KOŠULJICA	6.00 cm		AKRILNI MALTER - Kulir fasada	0.20 cm
	ARMIRANO BETONSKA PLOČA	12.00 cm		GRAD. LEPAK na mrežici za spolj. upotrebu	1.50 cm
	TERMOIZOLACIJA - Austrotherm XPS TOP 30 iii sl.	10.00 cm		TERMOIZOLACIJA - Austrotherm XPS TOP 30 iii sl.	18.00 cm
	HIDROIZOLACIJA - Kondor V4 u dva sloja iii sl.	1.00 cm		HIDROIZOLACIJA - Kondor V4 u dva sloja iii sl.	1.00 cm
PNT2	PODLOŽNI BETON - podloga HI	15.00 cm	FZ1	ARMIRANO BETONSKI ZID	20.00 cm
	PROTVKLIZNA KERAMIKA NA LEPKU	2.00 cm		FASADNA SILIKATNA OPEKA	12.00 cm
	POLIMERCEMENTNI PREMAZ			POLIMERCEMENTNI PREMAZ	10.00 cm
	CEMENTNA KOŠULJICA U PADU	4.00 cm		PE FOLIJA	
	ARMIRANO BETONSKA PLOČA	12.00 cm		BLOK OD POROBETONA	20.00 cm
PNT3	TERMOIZOLACIJA - Austrotherm XPS TOP 30 iii sl.	10.00 cm	FZ2	PRODUŽNI MALTER	1.50 cm
	HIDROIZOLACIJA - Kondor V4 u dva sloja iii sl.	1.00 cm		DISPERZIVNA BOJA NA GLETOVANOJ PODLOZI	
	PODLOŽNI BETON - podloga HI	15.00 cm		FASADNA SILIKATNA OPEKA	12.00 cm
	PROTIVKLIZNE KERAMIČKE PLOČICE NA LEPKU	2.00 cm		TERMOIZOLACIJA - Knaufinsulation FKD-S Thermal iii sl.	10.00 cm
	POLIMERCEMENTNI PREMAZ			PE FOLIJA	
UKOPANI ZID	CEMENTNA KOŠULJICA	4.00 cm	FZ3	BLOK OD POROBETONA	20.00 cm
	ARMIRANO BETONSKA PLOČA	12.00 cm		CEMENTNI MALTER	1.50 cm
	HIDROIZOLACIJA - Kondor V4 u dva sloja iii sl.	1.00 cm		KERAMIČKE PLOČICE	1.00 cm
	PODLOŽNI BETON - podloga HI	15.00 cm		TONIRANI SILIKATNO SILIKONSKI MALTER	0.50 cm
				GRAD. LEPAK na mrežici za spolj. upotrebu	1.50 cm
TZ1	ČEPASTA MEMBRANA		KROVNA KONSTRUKCIJA	TERMOIZOLACIJA - Knaufinsulation FKD-S Thermal iii sl.	6.00 cm
	HIDROIZOLACIJA - Kondor V4 u dva sloja iii sl.	1.00 cm		AB ZID	15.00 cm
	ARMIRANO BETONSKI ZID	20.00 cm			
	HIDROIZOLACIJA - Kondor V4 u dva sloja iii sl.	1.00 cm			
	ČEPASTA MEMBRANA				
TZ2	ČEPASTA MEMBRANA		MEĐUSPRATNA KONSTRUKCIJA	ČEL. POC. PLAST. TRAPEZNI LIM TR245/40	0.07 cm
	HIDROIZOLACIJA - Kondor V4 u dva sloja iii sl.	1.00 cm		POPREČNE I PODUŽNE LETVE 2x24/48mm	4.80 cm
	ARMIRANO BETONSKI ZID	20.00 cm		PAROPROPUSNA VODONEPROPUSNA KROVNA FOLIJA	
				VALGOOTPORNE OSB PLOČE	1.80 cm
				DRVENI KROVNI VEZAČ	
UNUTRAŠNJI ZID	DISP. BOJA NA GLETOVANOJ PODLOZI		MK1	TERMOIZOLACIJA - Knauf Smartroof Base ili sl.	12.00 cm
	PRODUŽNI MALTER	1.50 cm		AB PLOČA	20.00 cm
	BLOK OD POROBETONA	15.00 cm		PRODUŽNI MALTER	1.50 cm
	CEMENTNI MALTER	1.50 cm		DISP. BOJA NA GLETOVANOJ PODLOZI	
	KERAMIČKE PLOČICE	1.00 cm		TERMOIZOLACIJA - Knauf Smartroof Base ili sl.	12.00 cm
UZ1			MK2	AB PLOČA	20.00 cm
				TERMOIZOLACIJA - Knaufinsulation FKD-S Thermal iii sl.	6.00 cm
				GRAD. LEPAK na mrežici za spolj. upotrebu	1.50 cm
				AKRILNI MALTER NA GLETOVANOJ PODLOZI	

LEGENDA MATERIJALA

	FASADNA SILIKATNA OPEKA
	KULIR
	ČELIČNI PLASTIFICIRANI LIM

±0.00  
660.62

0	Početno izdanje	Z.Novaković	J.Dešić	J. Dešić	10.2024.
Revizija	Opis	Crtao	Kontrolisao	Odobrio	Datum
INVESTITOR:	FINANSIJER:	PROJEKTANT:			
AD "Elektromreža Srbije" Beograd	BREBEX d.o.o. Beograd	Kodar Energomontaža d.o.o. Beograd,			
Kneza Miloša 11, Beograd	Ikarbus 3 Nova 19, 11080 Zemun	Ikarbus 3 Nova 19, Beograd			
Naziv i lokacija objekta:		Vrsta tehničke dokumentacije:			
PRP 400 kV Dimitrovgrad 2 sa priključnim dalekovodom 400 kV br. 404 TS 400/220/110 kV		IDR - Idejno rešenje			
Niš 2 - Stojnik (Sofija), uvođenje u PRP 400 kV Dimitrovgrad 2, k.p.br. 2443, 2444, 2445,		Oznaka i naziv dela projekta:			
2449, 2450, 2460, 2462, 2464, 2465, 2467, 2475, 2476, 2477, 2478, 2479, 2480, 2481, 2482,		1.2 - Projekat arhitekture portirnice			
2483, 2484, 2485, 2486, 2487, 2492, 2493, 2494, 2495, 2496, 2497, 2498, 2502, 2509, 2510,		Naziv crteža:			
2511, 2520, 2515, 2518, 2519, 2905, KO Mazgoš, Opština Dimitrovgrad		Portirnica - izgledi			
Odgovorni projektant:		Saradnici:		Datum: 10.2024.	
Jelena Terzić dipl.inž.arh.		Zorica Novaković, inž. maš.		Br.crteža: P-1450-IDR-1.2-07	
Br. licence: 300 L320 12		Br. korisnika: P4		Revizija: 0	
Potpis:		Br. projekta: P-1450-IDR-1.2		List: 1/1	
				Razmera: 1:50	

	Priključno razvodno postrojenje (PRP) 400kV Dimitrovgrad 2 sa priključnim dalekovodom 400kV za uvođenje DV br.404 TS Niš 2 - granica/TS Sofija Zapad, u PRP 400kV Dimitrovgrad 2	P-1450
		oktobar 2024.
	<i>IDEJNO REŠENJE</i> 1.2 – PROJEKAT ARHITEKTURE PORTIRNICE PRP 400kV DIMITROVGRAD 2	Rev. 0

### 1.2.8 PRILOZI

#### DNEVNIK REVIZIJE

#### IDEJNO REŠENJE – IDR

Rev.	Opis revizije	Datum
0	Početno izdanje	10.2024.