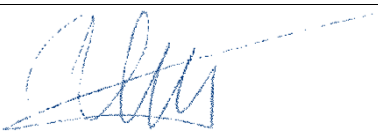



1. OPŠTA DOKUMENTACIJA

1.1. NASLOVNA STRANA

	1 – PROJEKAT ARHITEKTURE
Investitor:	Elektrodistribucija Srbije d.o.o Ogranak Elektrodistribucija Zaječar Trg Oslobođenja 37, 19000 Zaječar, Srbija
Finansijer:	Serbia Zijin Copper doo Bor Đorđa Vajferta 29, 19210 Bor, Srbija
Objekat:	Priključno razvodno postrojenje 10 kV „SP Veliki Krivelj 2“ i priključni kablovski vodovi 10 kV Grad Bor (KO Krivelj, spisak katastarskih parcela za PRP 10 kV: 2507, za kablovske 10 kV vodove: 2503, 2507, 2355, 2365/2)
Vrsta tehničke dokumentacije:	IDR – Idejno rešenje
Naziv i oznaka dela projekta:	1 – Projekat arhitekture
Za građenje/izvođenje radova:	Nova gradnja
Projektant:	Global Substation Solutions Bulevar Mihajla Pupina 115d, 11 000 Beograd, Srbija
Odgovorno lice projektanta:	Radomir Nedić, dipl.inž.el.
Potpis	
Odgovorni projektant:	Zorica Sekulić, dipl.inž.arh.
Broj licence:	300 L021 12
Potpis:	
Broj dela projekta:	21-ZIJ-PPVK2-IDR-001
Mesto i datum:	Beograd, Decembar 2021.



1.2. SADRŽAJ PROJEKTA ARHITEKTURE

1. OPŠTA DOKUMENTACIJA	1
1.1. NASLOVNA STRANA	1
1.2. SADRŽAJ PROJEKTA ARHITEKTURE	2
1.3. REŠENJE O ODREĐIVANJU ODGOVORNOG PROJEKTANTA PROJEKTA ARHITEKTURE	3
1.4. IZJAVA ODGOVORNOG PROJEKTANTA PROJEKTA ARHITEKTURE	4
1.5. TEKSTUALNA DOKUMENTACIJA	5
1.5.1. OPŠTI OPIS	5
1.5.1.1. Svrha i opseg izgradnje	5
1.5.1.2. Razgraničenje	6
1.5.1.3. Lokacija objekta	6
1.5.1.4. Pristup do objekta PRP 10 kV Veliki Krivelj 2	8
1.5.1.5. Klimatske i seizmološke karakteristike lokacije postrojenja	8
1.5.2. Projekat arhitekture – Tehnički opis	10
1.5.2.1. Zgrada PRP 10kV	10
1.6. NUMERIČKA DOKUMENTACIJA	11
1.6.1. PRIKAZ POVRŠINA OBJEKATA	11
1.6.2. PROCENJENA VREDNOST RADOVA	12
1.7. GRAFIČKA DOKUMENTACIJA	13
1.7.1. SPISAK CRTEŽA	13


1.3. REŠENJE O ODREĐIVANJU ODGOVORNOG PROJEKTANTA PROJEKTA ARHITEKTURE

Na osnovu člana 128. Zakona o planiranju i izgradnji ("Službeni glasnik RS", br. 72/09, 81/09-ispravka, 64/10 odluka US, 24/11 i 121/12, 42/13–odluka US, 50/2013–odluka US, 98/2013–odluka US, 132/14, 145/14, 83/2018, 31/2019, 37/2019 - dr.zakon i 9/2020) i odredbi Pravilnika o sadržini, načinu i postupku izrade i način vršenja kontrole tehničke dokumentacije prema klasi i nameni objekata ("Službeni glasnik RS", br. 73/2019) kao:

ODGOVORNI PROJEKTANT

za izradu projekta arhitekture koji je deo Idejnog rešenja za izgradnju objekta Priključno razvodno postrojenje (PRP) 10 kV „SP Veliki Krivelj 2“ i priključni kablovski vodovi 10 kV, u gradu Boru, KO Krivelj, spisak k. p. parcela za PRP 10 kV „SP Veliki Krivelj 2“: 2507, za kablovske 10 kV vodove: 2503, 2507, 2355, 2365/2 određuje se:

Zorica Sekulić mast.inž.el.br. licence 300L02112

Projektant:	Global Substation Solutions Bulevar Mihajla Pupina 115d, 11 000 Beograd, Srbija
Odgovorno lice/zastupnik:	Radomir Nedić, dipl.inž.el.
Potpis	
Broj tehničke dokumentacije:	21-ZIJ-SPVK2-IDR-001
Mesto i datum:	Beograd, Decembar 2021.


1.4. IZJAVA ODGOVORNOG PROJEKTANTA PROJEKTA ARHITEKTURE

Odgovorni projektant projekta arhitekture, koji je deo Idejnog rešenja za građenje objekta Priključno razvodno postrojenje (PRP) 10 kV „SP Veliki Krivelj 2“ i priključni kablovski vodovi 10 kV, Grad Bor (KO Krivelj, spisak k. p. za PRP 10 kV „SP Veliki Krivelj 2“: 2507, za kablovske 10 kV vodove: 2503, 2507, 2355, 2365/2),

Zorica Sekulić, 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 obezbeđivanje ispunjenja osnovnih zahteva za objekat propisanih elaboratima i studijama.

Odgovorni projektant:	Zorica Sekulić, dipl.inž.arh.
Broj licence:	300 L021 12
Potpis:	
Broj tehničke dokumentacije:	21-ZIJ-SPVK2-IDR-001
Mesto i datum:	Beograd, Decembar 2021.



1.5. TEKSTUALNA DOKUMENTACIJA

1.5.1. OPŠTI OPIS

1.5.1.1. Svrha i opseg izgradnje

Zbog proširenja kapaciteta u rudnicima i pogonima u metalurgiji, pojavili su se povećani zahtevi za električnom energijom i potreba za izgradnjom novih PRP 110 kV i TS 110/10 kV za napajanje i priključno razvodnih postrojenja za njihovo priključenje na prenosni sistem. Privredno društvo „SERBIA ZIJIN BOR COPPER DOO BOR“ sa registrovanim sedištem u Boru na adresi Đorđa Vajferta 29, započelo je radove na izgradnji nove floatacije u okviru rudarskog basena u Boru.

Priključno razvodno postrojenje 110 kV „Veliki Krivelj 2“ je novoplanirani objekat u elektroenergetskom sistemu istočnog dela Srbije, a čija je izgradnja neophodna za napajanje rudnika koji će biti izgrađen u okolini Bora. Priključno razvodno postrojenje 10 kV „SP Veliki Krivelj 2“ sa kablovskim vodovima 10 kV (u daljem tekstu će se za postrojenje koristiti naziv: PRP 10 kV Veliki Krivelj 2) će služiti za napajanje postrojenja sopstvene potrošnje u Priključnom razvodnom postrojenju 110 kV „Veliki Krivelj 2“, odnosno za njegovu vezu sa distributivnom mrežom 10 kV. Ulazak u pogon PRP 10 kV Veliki Krivelj 2 je predviđen 2022. godine.

Objekat PRP 10 kV Veliki Krivelj 2 se priključuje na distributivni sistem izgradnjom priključka koji obuhvata nove kablovske vodove 10 kV:

1. TS 35/10 kV „Krivelj“ (izvodna ćelija 10 kV br. 6) – PRP 10 kV Veliki Krivelj 2 (vodna ćelija K04), (predmet projekta),
2. TS 35/10 kV „Krivelj“ (postojeći izvod 10 kV „Bučje“, ćelija br. 4) – PRP 10 kV Veliki Krivelj 2 (vodna ćelija K06) i PRP 10 kV Veliki Krivelj 2 (vodna ćelija K07) – stub DV 10 kV za „Bučje“, tako što će se budući 10 kV kablovski vod TS 35/10 kV „Krivelj“ – stub DV 10 kV za „Bučje“ preseći u blizini PRP 10 kV Veliki Krivelj 2, nastaviti spojnica sa novim 10 kV kablovskim vodovima i uvesti u PRP 10 kV Veliki Krivelj 2 po principu ulaz-izlaz (delovi kabla od mesta presecanja, do uvođenja u PRP 10 kV Veliki Krivelj 2 su predmet projekta, dok je presečeni kabl predmet projekta Izmeštanje postojećeg 10 kV DV, izvod „Bučje“).

Sa druge strane, izvršiće se povezivanje PRP 10 kV Veliki Krivelj 2 (odvodne kablovske ćelije K01 i K10) sa PRP 110 kV „Veliki Krivelj 2“ sa dva nova kablovska voda 10 kV (predmet projekta PRP 110 kV Veliki Krivelj 2, sveska 4/3 Soptvena potrošnja), čime je u potpunosti definisana kablovska mreža 10 kV koja će se povezati na predmetno postrojenje.

Novi priključni kablovski vod TS 35/10 kV „Krivelj“ (izvodna ćelija 10 kV br. 6) – PRP 10 kV Veliki Krivelj 2 (vodna ćelija K04) biće izrađen kablom tipa XHE 49-A 3x(1x150/25) mm², dok će ostali kablovski vodovi biti izvedeni kablom tipa XHE 49-A 4x(1x150/25) mm².

Lokacija za izgradnju PRP 10 kV Veliki Krivelj 2 predviđena je u istočnom delu Srbije, na području grada Bora, KO Krivelj, spisak k. p.: 2507, dok se trasa kablova 10 kV obuhvaćenih projektom nalazi na delovima sledećih k. p.: 2503, 2507, 2355, 2365/2.

Planirani objekat PRP 10 kV Veliki Krivelj 2 gradiće se u jednoj etapi koja obuhvata:



- 1) Ograđeni, kompletno uređeni prostor platoa koji obuhvata sve objekte i opremu,
- 2) Zgrada 10 kV postrojenja sa pomoćnim prostorijama, jednoetažna sa sledećim prostorijama:
 - Prostorija za smeštaj 10 kV postrojenja sa metalom oklopnjenim, metalom pregrađenim, proširivim, gasom izolovanim ćelijama za unutrašnju montažu sa opremanjem potrebnog broja ćelija za napajanje sopstvenih potreba,
 - Komandna prostorija za smeštanje ormana za obračunsko merenje električne energije, opreme za sistem daljinskog upravljanja i nadzora, ormana sopstvene potrošnje i AKU baterije i opreme za telekomunikaciju.
- 3) Interne servisne saobraćajnice,
- 4) Kablovski kanali i kablovski šahtovi,
- 5) Prateći sistemi instalacija za obezbeđivanje tehnički i tehnološki ispravnog funkcionisanja objekta priključnog postrojenja.

Kablovski vodovi 10 kV obuhvataju sledeće vodove:

- 1) Kablovski vod TS 35/10 kV „Krivelj”– PRP 10 kV Veliki Krivelj 2 (predmet projekta)
- 2) Dva kablovska voda TS 35/10 kV „Krivelj”– PRP 10 kV Veliki Krivelj 2 i PRP 10 kV Veliki Krivelj 2 – stub DV 10 kV za „Bučje” formirana tako što će se budući 10 kV kablovskog voda TS 35/10 kV „Krivelj”– stub DV 10 kV za „Bučje” preseći i nastaviti spojnicama sa novim 10 kV kablovima i uvesti u PRP 110 kV „Veliki Krivelj 2” po principu ulaz-izlaz (delovi kabla od mesta presecanja, do uvođenja u PRP 10 kV Veliki Krivelj 2 su predmet projekta, dok je presečeni kabl predmet projekta izmeštanje postojećeg 10 kV DV, izvod „Bučje”).
- 3) Dva kablovska voda 10 kV od PRP 10 kV Veliki Krivelj 2 do postrojenja 10 kV u Priključnom razvodnom postrojenju 110 kV „Veliki Krivelj 2” (predmet projekta PRP 110 kV „Veliki Krivelj 2”, sveska 4/3 Soptvena potrošnja).

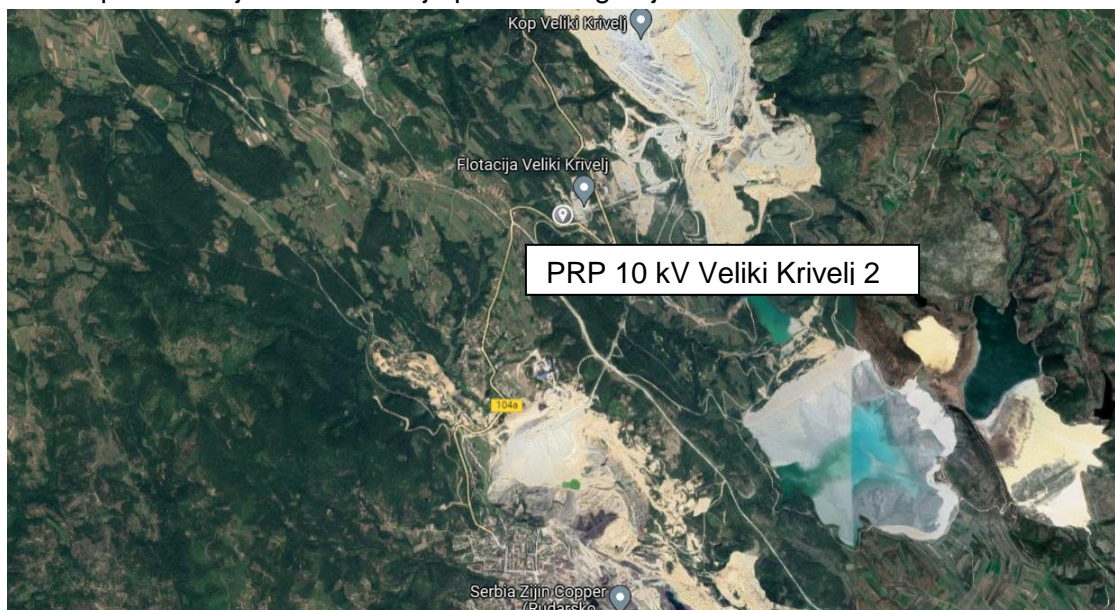
1.5.1.2. Razgraničenje

Predmet ovog projekta je PRP 10 kV Veliki Krivelj 2 sa kablovskim vodovima 10 kV za priključenje na distributivni sistem 10 kV, koje se gradi u cilju priključenja EMS-ovog razvodnog postrojenja sopstvene potrošnje u PRP-u 110 kV „Veliki Krivelj 2”. Predmet projekta je PRP 10 kV Veliki Krivelj 2, kablovski vod TS 35/10 kV „Krivelj”– PRP 10 kV Veliki Krivelj 2, kao i dva nova kablovska voda TS 35/10 kV „Krivelj”– PRP 10 kV Veliki Krivelj 2 i PRP 10 kV Veliki Krivelj 2 – stub DV 10 kV za „Bučje” od PRP 10 kV Veliki Krivelj 2 do mesta presecanja budućeg 10 kV kablovskog voda TS 35/10 kV „Krivelj”– stub DV 10 kV za „Bučje” (budući kablovski vod je predmet projekta izmeštanje postojećeg 10 kV DV, izvod „Bučje”), a dva kablovska voda od PRP 10 kV Veliki Krivelj 2 do postrojenja 10 kV u PRP 110 kV „Veliki Krivelj 2” predmet projekta PRP 110 kV „Veliki Krivelj 2”, sveska 4/3 Soptvena potrošnja.

1.5.1.3. Lokacija objekta

Lokacija za izgradnju PRP 10 kV Veliki Krivelj 2 predviđena je u istočnom delu Srbije, na području grada Bora, KO Krivelj, k. p.: 2507. Na istom području je predviđena izgradnja 10 kV kablovskih vodova na sledećim k. p.: 2503, 2507, 2355, 2365/2.

Na slici 1. prikazana je makrolokacija predmetnog objekta



Slika 1. Makrolokacija objekta PRP 10 kV Veliki Krivelj 2

Koordinate ugaonih tačaka obuhvata parcela na kojima je smešteno Priključno razvodno postrojenje (PRP) 10 kV Veliki Krivelj 2 definisane su u Tabeli 1 :

OZNAKA	ISTOK (m)	SEVER (m)
1	7588493.64	4885700.64
2	7588514.89	4885677.87
3	7588516.41	4885675.52
4	7588516.92	4885672.77
5	7588516.41	4885670.17
6	7588514.98	4885667.94
7	7588512.81	4885665.52
8	7588509.69	4885662.05
9	7588483.76	4885690.95
10	7588487.25	4885694.37
11	7588508.34	4885663.54

Tabela 1: Gauss-Krügerove koordinate ugaonih tačaka



1.5.1.4. Pristup do objekta PRP 10 kV Veliki Krivelj 2

Pristup do objekta PRP 10 kV Veliki Krivelj 2 će biti realizovan na javni put 393 – Jasikovo – Vlaole – Krivelj - veza sa državnim putem 166 (državni put IIB reda), a preko postojećeg priključnog puta.

1.5.1.5. Klimatske i seizmološke karakteristike lokacije postrojenja

Klimatske karakteristike

Područje Grada Bora ima umereno-kontinentalnu klimu, sa povremenim, a ponekad i znatnim uticajem, kontinentalne klime koja prodire iz Vlačke nizije i Karpatskih planina.

Na osnovu raspoloživih, javno dostupnih, podataka preuzetih sa web sajtova Republičkog Hidrometeorološkog zavoda Srbije i Seizmološkog Zavoda Srbije, u tabeli 1. navedene su klimatske i seizmičke odlike šireg područja planiranog postrojenja. Za ilustraciju opštih klimatskih karakteristika izučavanog terena korišćeni su podaci osmatranja klimatskih elemenata od RHMZ Srbije, za glavne meteorološke stanice Crni Vrh (1037 mm, oko 20 km severozapadno od lokacije PRP-a) i meteorološke stanice Zaječar (144 mm, oko 35 km jugoistočno od lokacije PRP-a).

Parametar	Vrednost
Nadmorska visina	oko 462 m
Srednja godišnja temperatura vazduha	6.6°C (Crni Vrh), 11.0°C (Zaječar)
Prosečna maksimalna godišnja temperatura	10.8°C (Crni Vrh), 17.4°C (Zaječar)
Prosečna minimalna godišnja temperatura	3.4°C (Crni Vrh), 5.1°C (Zaječar)
Maksimalna temperatura (apsolutna)	36.5°C (Crni Vrh), 44.7°C (Zaječar)
Minimalna temperatura (apsolutna)	-23.2°C (Crni Vrh), -29.0°C (Zaječar)
Maksimalne padavine	100.7 mm (Crni Vrh), 83.1 mm (Zaječar)
Prosečna relativna vlažnost	78% (Crni Vrh), 73% (Zaječar)
Maksimalna visina snežnog pokrivača	167 cm (Crni Vrh), 108 cm (Zaječar)
Srednja brzina vetra	2.2-5.3 m/s (Crni Vrh), 1.4-3.2 m/s (Zaječar)

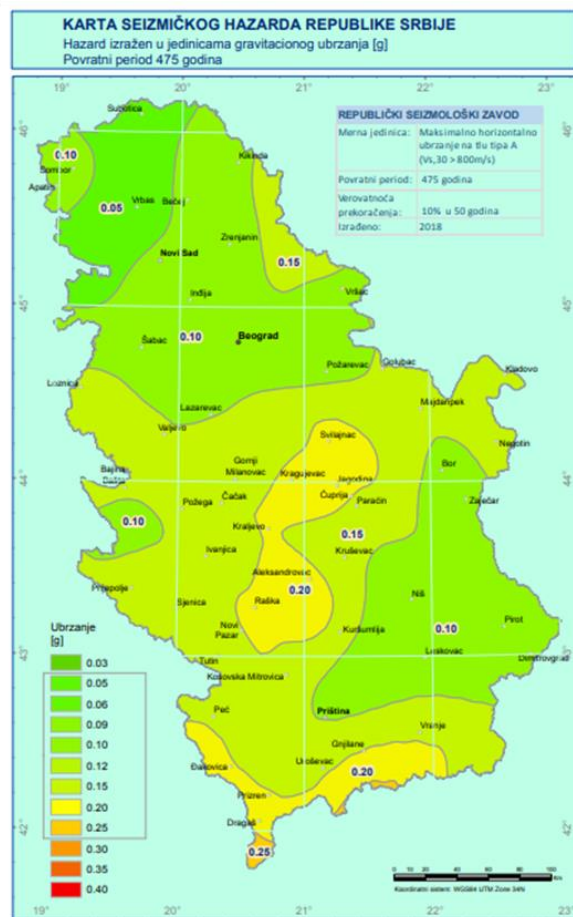
Tabela 1.: Klimatske odlike šireg područja objekta Priključno razvodnog postrojenja (PRP) 10 kV Veliki Krivelj 2 - standardni tridesetogodišnji period

Seizmološke karakteristike

Na slici 2. prikazana je karta seizmičkog hazarda republike Srbije, za povratni period od 475 godina.

Povratni period od 475 godina odabran je u skladu sa odredbama standarda EN 1998-1. Ulazni parametri za seizmičku analizu izvedeni su iz uslova da se objekat prosečnog veka eksploatacije od 50 godina ne sruši, što odgovara seizmičkom dejstvu sa verovatnoćom prevazilaženja 10 % u periodu od 50 godina.

Ovaj zemljotres ima povratni period događaja od 475 godina. Prema karti seizmičkog hazarda, za lokaciju Bora, maksimalno horizontalno gravitaciono ubrzanje osnovnog tla-
PGA (g) iznosi 0.10.



Slika 2. Karta seizmičkog hazarda



1.5.2. Projekat arhitekture – Tehnički opis

1.5.2.1 Zgrada PRP 10kV

Predmet ovog projekta je objekat PRP 10 kV Veliki Krivelj 2 sa priključnim kablovskim vodovima 10 kV. Dispozicija opreme i objekta PRP 10 kV Veliki Krivelj 2 biće odabrana na način da se obezbedi dobra preglednost postrojenja, povoljno uvođenje 10 kV kablovskih vodova, jednostavan rasplet kablova unutar postrojenja, mogućnost prilaza radi montaže opreme.

Oprema postrojenja će biti standardne proizvodnje u skladu sa zahtevima važeće nacionalne regulative i sa EN i IEC standardima, prilagođenu elektrotehničkim, mehaničkim, seizmičkim i mikroklimatskim uslovima.

Izbor opreme za potrebe izrade Idejnog rešenja izvršiće se u skladu sa ulaznim podacima, Tehničkim uslovima i Projektnim zadatkom Investitora.

Zgrada je projektovana kao armirano-betonski skeletni sistem, sa kosim dvovodnim krovom nagiba 25°. Noseća konstrukcija krova je drvena konstrukcija sa pokrivačem od aluminijumskih sendvič panela.

Fasadni zidovi su sendvič zidovi koji se sastoje od giter bloka debljine 25cm, mineralne vune debljine 12cm i fasadne opeke debljine 12cm. Predviđena je savremena fasadna aluminijumska bravarija sa termoprekidom.

Konstruktivni sistem je skeletni sistem armiranobetonskih stubova dimenzija 25x25cm, koji su u nivou ploče tavana povezani, u oba pravca, sistemom armiranobetonskih greda dimenzija 25/50cm. Ovako povezani stubovi i grede čine sistem podužnih i poprečnih AB ramova. Od trakastih temelja do ploče prizemlja konstrukciju čine nadtemeljni zidovi debljine 25cm. Kompletna skeletna konstrukcija je dodatno ukrućena u horizontalnom pravcu sa armiranobetonskim tavanicama, debljine 20cm, u nivou prizemlja i krovne ploče. Ploče prema tlu i međuspratna konstrukcija prizemlja i krovne ploče su armiranobetonske sa ojačanjima u vidu greda.

Krovni pokrivač je sendvič trapezasti panel debljine 10cm (Kingspan ili slično). Sva opterećenja prenose se na tlo preko temelja. Temelji su projektovani kao armiranobetonski trakasti temelji, visine 40cm i širine 80cm. Temelji su temeljnim zidovima vezani sa nosećom konstrukcijom iznad tla. Dubina fundiranja iznosi minimalno 80 cm mereno od uređenog terena do sloja podložnog betona.



1.6. NUMERIČKA DOKUMENTACIJA

1.6.1. PRIKAZ POVRŠINA OBJEKATA

Zgrada 10kV postrojenja:

OSNOVA PRIZEMLJA						
Br.	NAMENA PROSTORIJE	POVRŠINA (m ²)	OBIM (m)	OBRADA PODA	OBRADA ZIDOVA	OBRADA PLAFONA
01	10KV POSTROJENJE	21.00	19.00	EPOKSI POD	DISPERZIJA	DISPERZIJA
02	KOMANDNA PROSTORIJA	10.15	12.80	EPOKSI POD	DISPERZIJA	DISPERZIJA
	UKUPNO NETO POVRŠINA	31.15				
	UKUPNA BRUTO POVRŠINA	49.25				

Ukupna neto površina objekta Zgrade 10kV postrojenja sa pomoćnim prostorijama je 31,15m².

*U tu površinu ne ulaze površine spoljašnjih stepeništa.

Ukupna bruto površina objekta Zgrade 110kV postrojenja sa pomoćnim prostorijama je 49,25m².



1.6.2. PROCENJENA VREDNOST RADOVA

Procenjena vrednost radova za arhitektonsko-građevinske radove za objekat PRP 10kV za Veliki Krivelj 2 je 6.500.000. dinara.

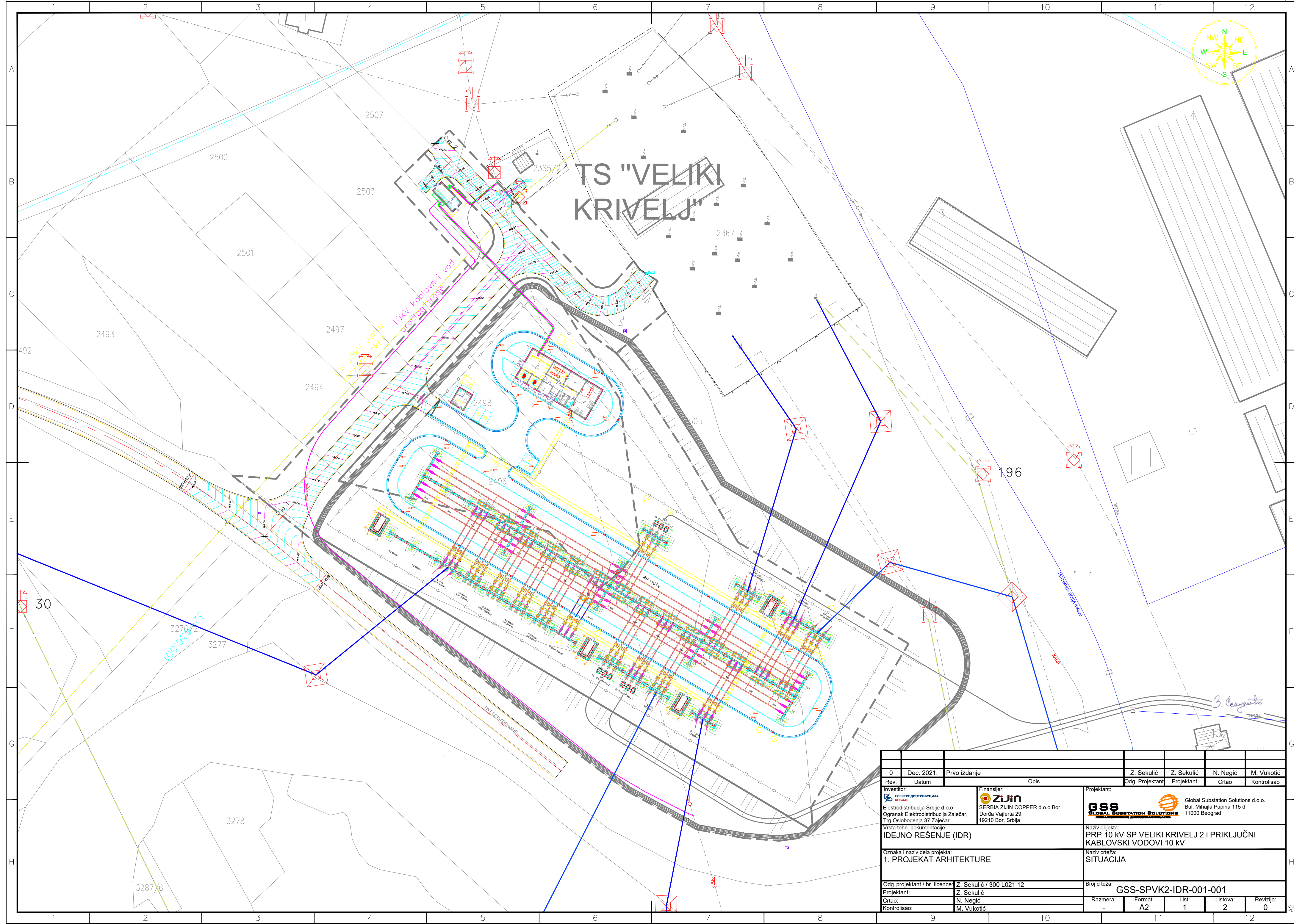
.



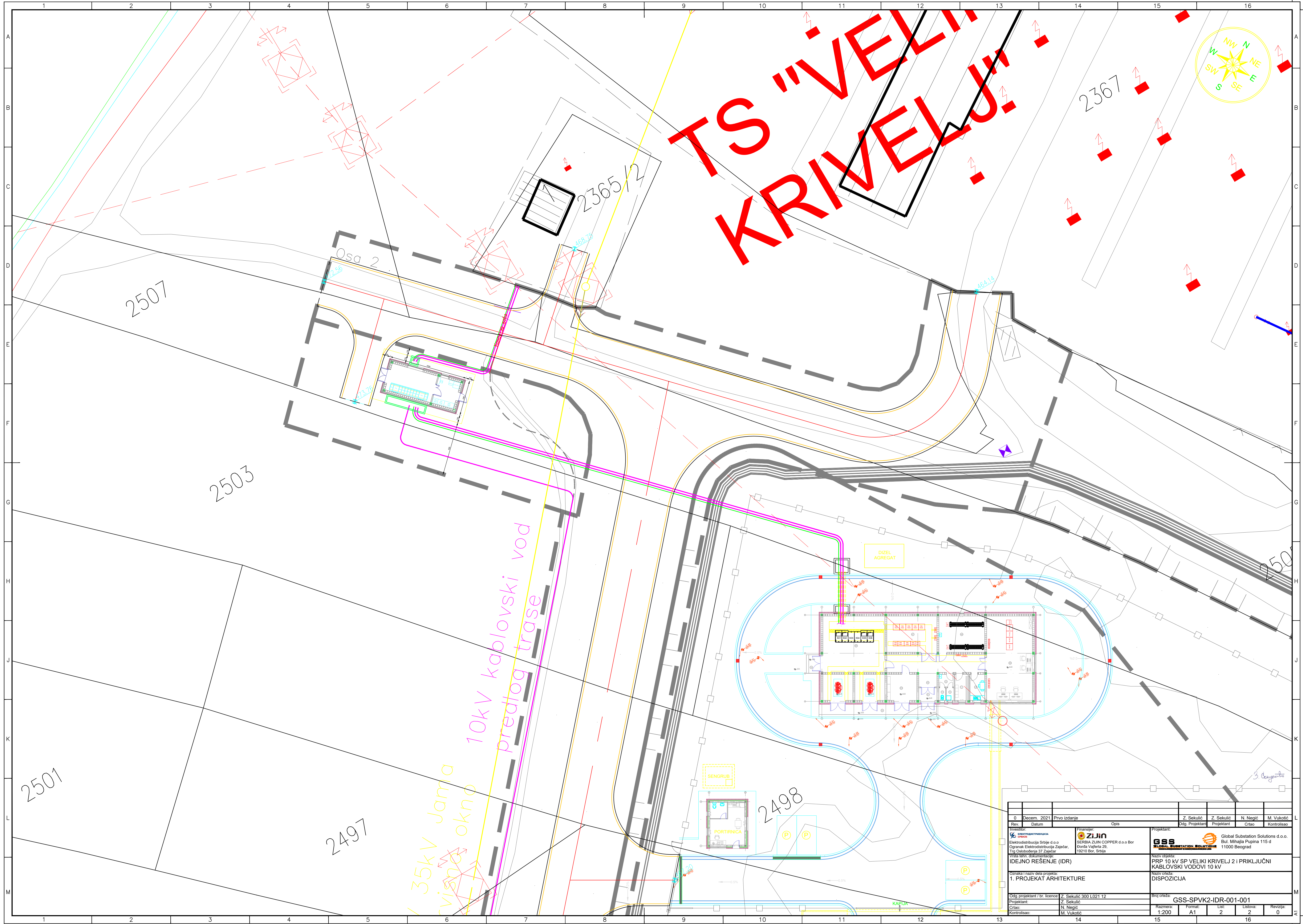
1.7. GRAFIČKA DOKUMENTACIJA

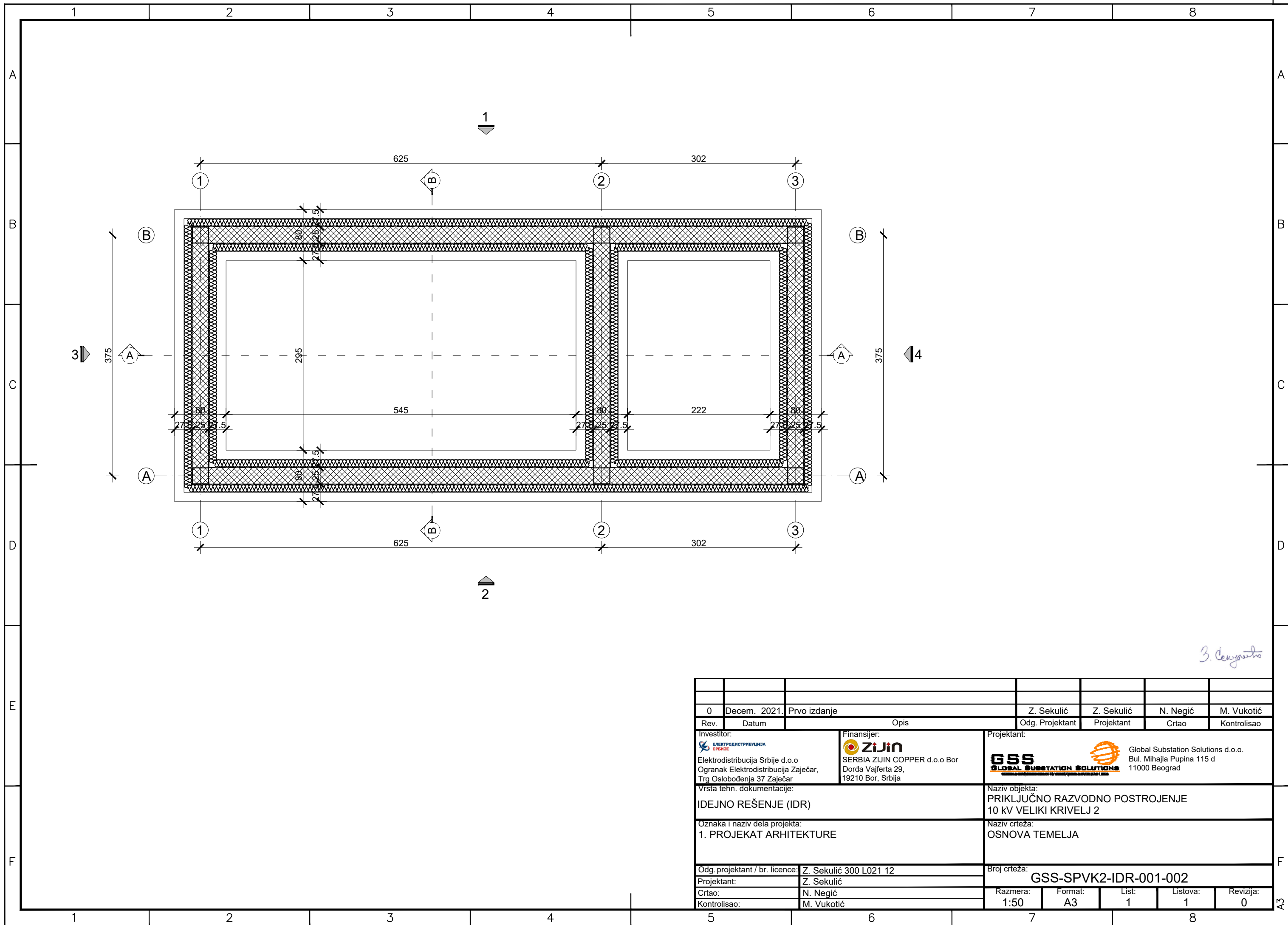
1.7.1. SPISAK CRTEŽA

R.B.	NAZIV CRTEŽA	BROJ CRTEŽA	REVIZIJA
1.	Situacija	GSS-SPVK2-IDR-001-001-List1	0
2.	Dispozicija	GSS-SPVK2-IDR-001-001-List2	0
3.	Osnova temelja	GSS-SPVK2-IDR-001-002	0
4.	Osnova prizemlja	GSS-SPVK2-IDR-001-003	0
5.	Osnova krovnih ravni	GSS-SPVK2-IDR-001-004	0
6.	Presek A-A	GSS-SPVK2-IDR-001-005	0
7.	Presek B-B	GSS-SPVK2-IDR-001-006	0
8.	Izgled 1	GSS-SPVK2-IDR-001-007	0
9.	Izgled 2	GSS-SPVK2-IDR-001-008	0
10.	Izgled 3, Izgled 4	GSS-SPVK2-IDR-001-009	0

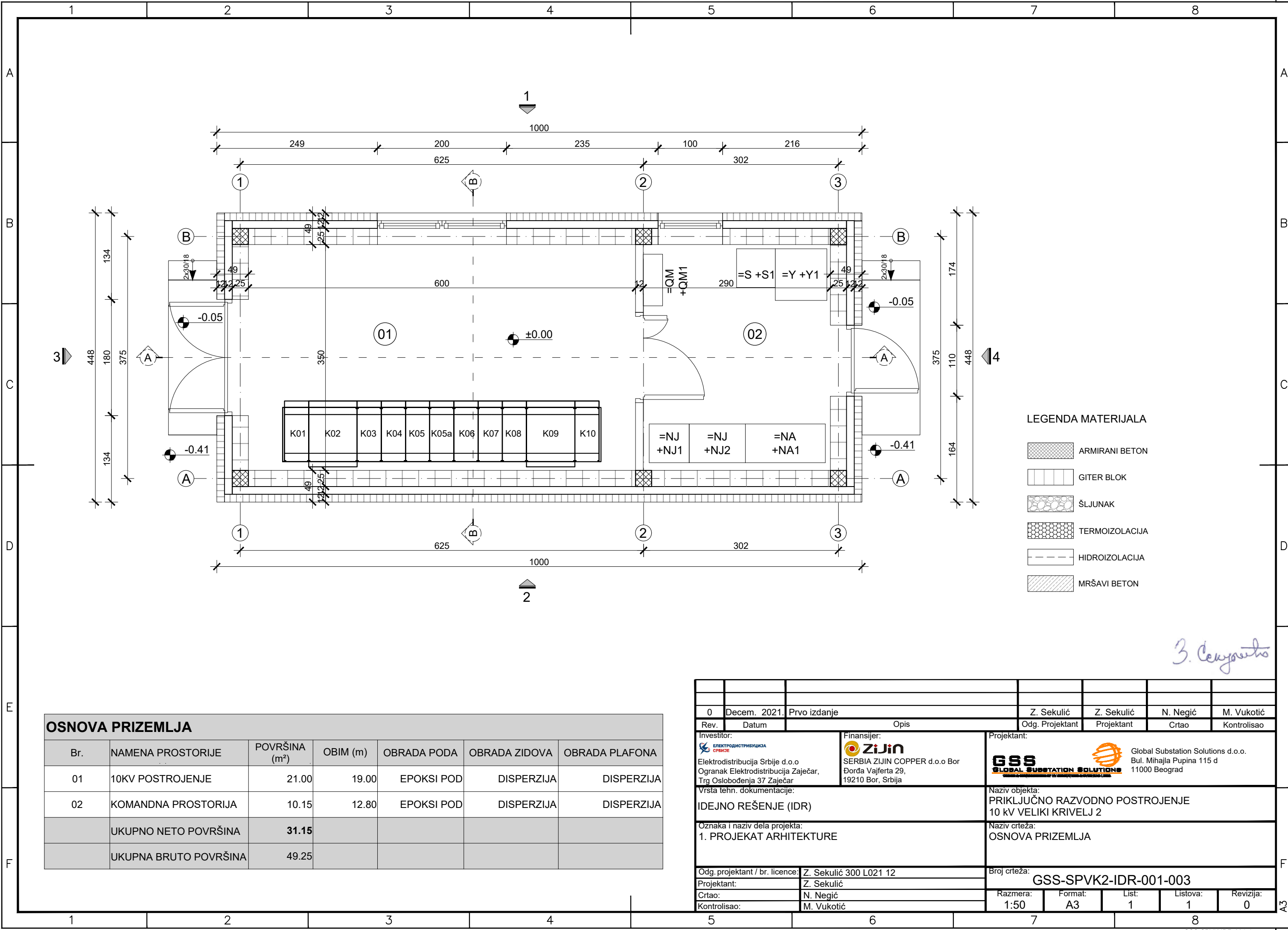


1



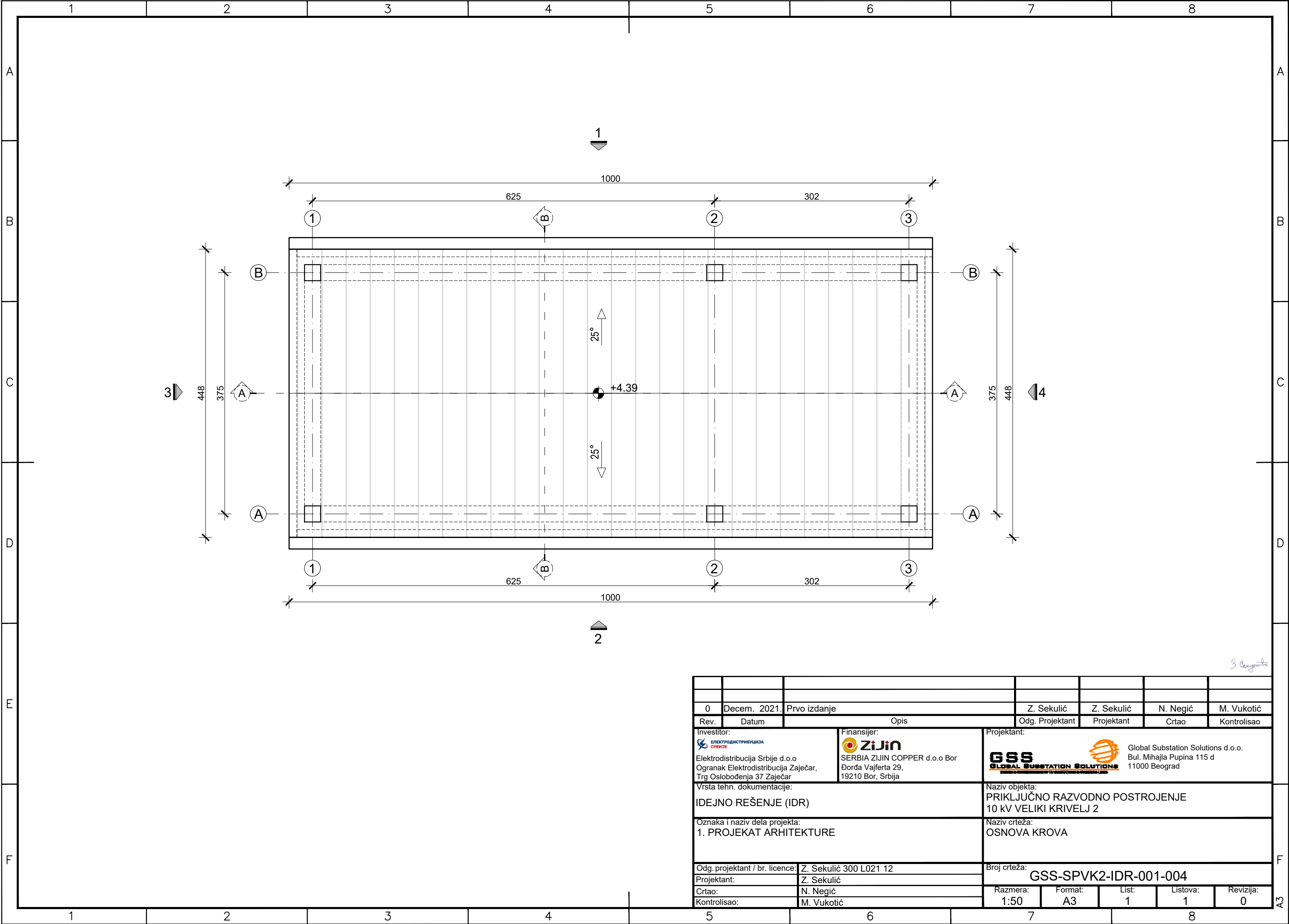


0	Decem. 2021.	Prvo izdanje		Z. Sekulić	Z. Sekulić	N. Negić	M. Vukotić
Rev.	Datum	Opis		Odg. Projektant	Projektant	Crtao	Kontrolisao
Investitor:		Finansijer:		Projektant:			
 Elektrodistribucija Srbije d.o.o Ogranak Elektrodistribucija Zaječar, Trg Oslobođenja 37 Zaječar		 SERBIA ZIJIN COPPER d.o.o Bor Đorđa Vajferta 29, 19210 Bor, Srbija		 Global Substation Solutions d.o.o. Bul. Mihajla Pupina 115 d 11000 Beograd			
Vrsta tehn. dokumentacije:				Naziv objekta:			
IDEJNO REŠENJE (IDR)				PRIKLJUČNO RAZVODNO POSTROJENJE 10 kV VELIKI KRIVELJ 2			
Oznaka i naziv dela projekta:				Naziv crteža:			
1. PROJEKAT ARHITEKTURE				OSNOVA TEMELJA			
Odg. projektant / br. licence:		Z. Sekulić 300 L021 12		Broj crteža:			
Projektant:		Z. Sekulić		GSS-SPVK2-IDR-001-002			
Crtao:		N. Negić		Razmera:	Format:	List:	Listova:
Kontrolisao:		M. Vukotić		1:50	A3	1	1
				Revizija:			
				0			

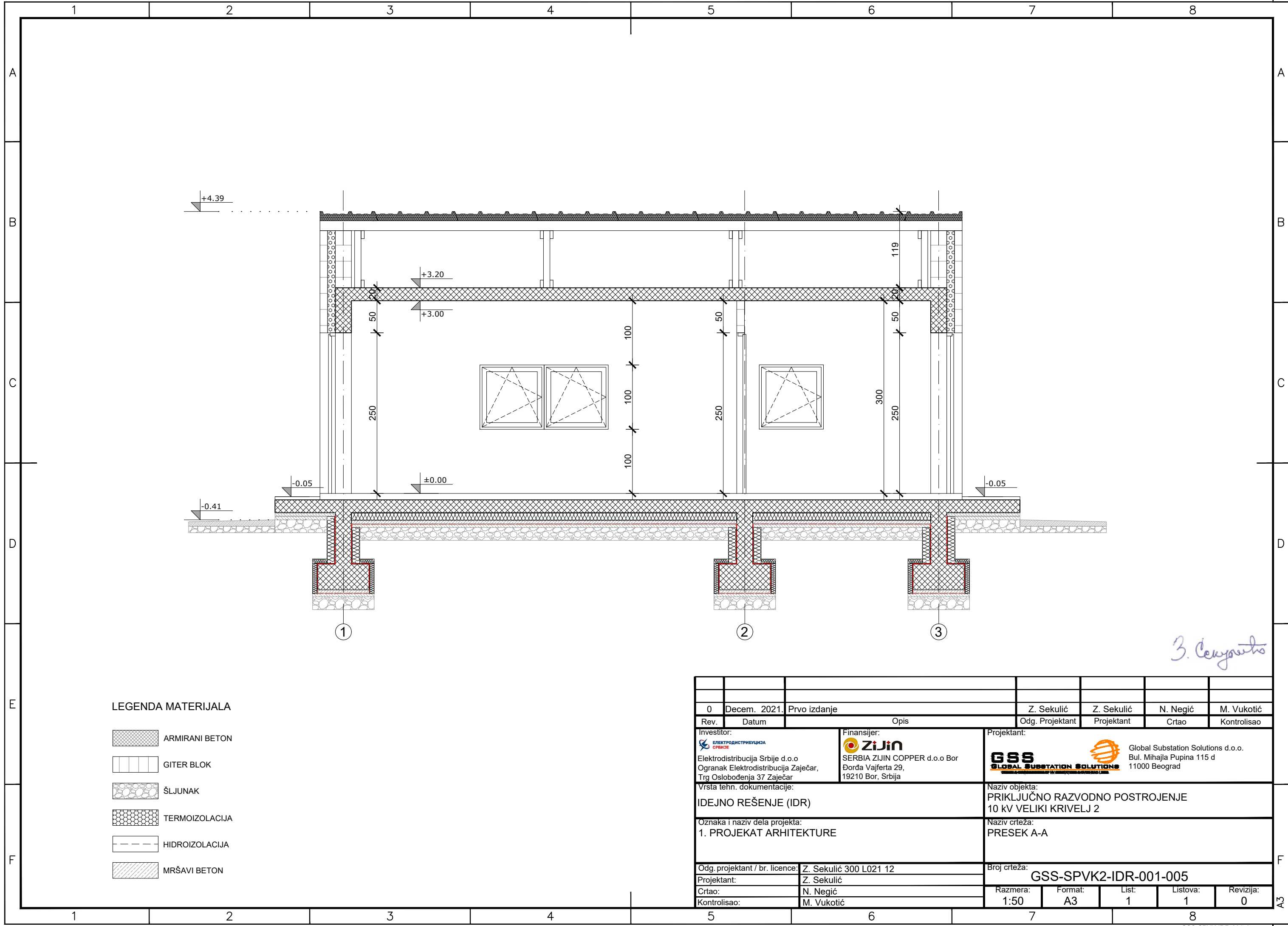


OSNOVA PRIZEMLJA						
Br.	NAMENA PROSTORIJE	POVRŠINA (m²)	OBIM (m)	OBRADA PODA	OBRADA ZIDOVA	OBRADA PLAFONA
01	10KV POSTROJENJE	21.00	19.00	EPOKSI POD	DISPERZIJA	DISPERZIJA
02	KOMANDNA PROSTORIJA	10.15	12.80	EPOKSI POD	DISPERZIJA	DISPERZIJA
UKUPNO NETO POVRŠINA		31.15				
UKUPNA BRUTO POVRŠINA		49.25				

0	Decem. 2021.	Prvo izdanje		Z. Sekulić	Z. Sekulić	N. Negić	M. Vukotić
Rev.	Datum	Opis		Odg. Projektant	Projektant	Crtao	Kontrolisao
Investitor:		Finansijer:		Projektant:			
 Elektrodistribucija Srbije d.o.o Ogranak Elektrodistribucija Zaječar, Trg Oslobođenja 37 Zaječar		 SERBIA ZIJIN COPPER d.o.o Bor Đorđa Vajferta 29, 19210 Bor, Srbija		 Global Substation Solutions d.o.o. Bul. Mihajla Pupina 115 d 11000 Beograd			
Vrsta tehn. dokumentacije: IDEJNO REŠENJE (IDR)				Naziv objekta: PRIKLJUČNO RAZVODNO POSTROJENJE 10 kV VELIKI KRIVELJ 2			
Oznaka i naziv dela projekta: 1. PROJEKAT ARHITEKTURE				Naziv crteža: OSNOVA PRIZEMLJA			
Odg. projektant / br. licence:		Z. Sekulić 300 L021 12		Broj crteža: GSS-SPVK2-IDR-001-003			
Projektant:		Z. Sekulić		Razmera:	Format:	List:	Listova:
Crtao:		N. Negić		1:50	A3	1	1
Kontrolisao:		M. Vukotić				Revizija:	0



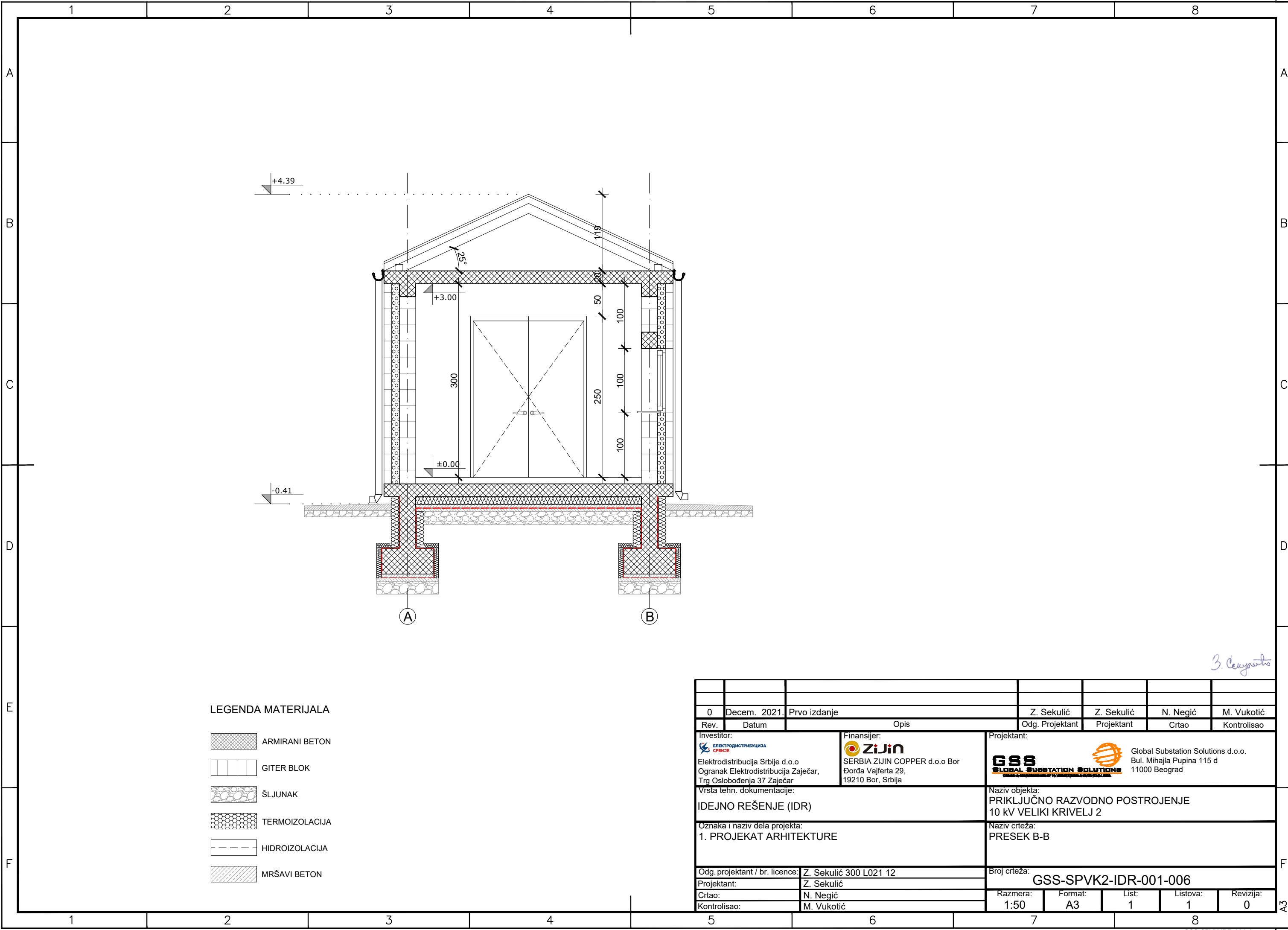
0	Decem. 2021.	Prvo izdanje	Z. Sekulić	Z. Sekulić	N. Negić	M. Vukotić
Rev.	Datum	Opis	Odg. Projektant	Projektant	Crtao	Kontrolisao
Investitor:		Finansijer:		Projektant:		
 Elektrodistribucija Srbije d.o.o Ogranak Elektrodistribucija Zaječar, Trg Oslobođenja 37 Zaječar		 SERBIA ZIJIN COPPER d.o.o Bor Đorđa Vajferta 29, 19210 Bor, Srbija		 Global Substation Solutions d.o.o. Bul. Mihajla Pupina 115 d 11000 Beograd		
Vrsta tehn. dokumentacije:			Naziv objekta:			
IDEJNO REŠENJE (IDR)			PRIKLJUČNO RAZVODNO POSTROJENJE 10 kV VELIKI KRIVELJ 2			
Oznaka i naziv dela projekta:			Naziv crteža:			
1. PROJEKAT ARHITEKTURE			OSNOVA KROVA			
Odg. projektant / br. licence:	Z. Sekulić 300 L021 12		Broj crteža:			
Projektant:	Z. Sekulić		GSS-SPVK2-IDR-001-004			
Crtao:	N. Negić		Razmera:	Format:	List:	Listova:
Kontrolisao:	M. Vukotić		1:50	A3	1	1
						0



LEGENDA MATERIJALA

- ARMIRANI BETON
- GITER BLOK
- ŠLJUNAK
- TERMOIZOLACIJA
- HIDROIZOLACIJA
- MRŠAVI BETON

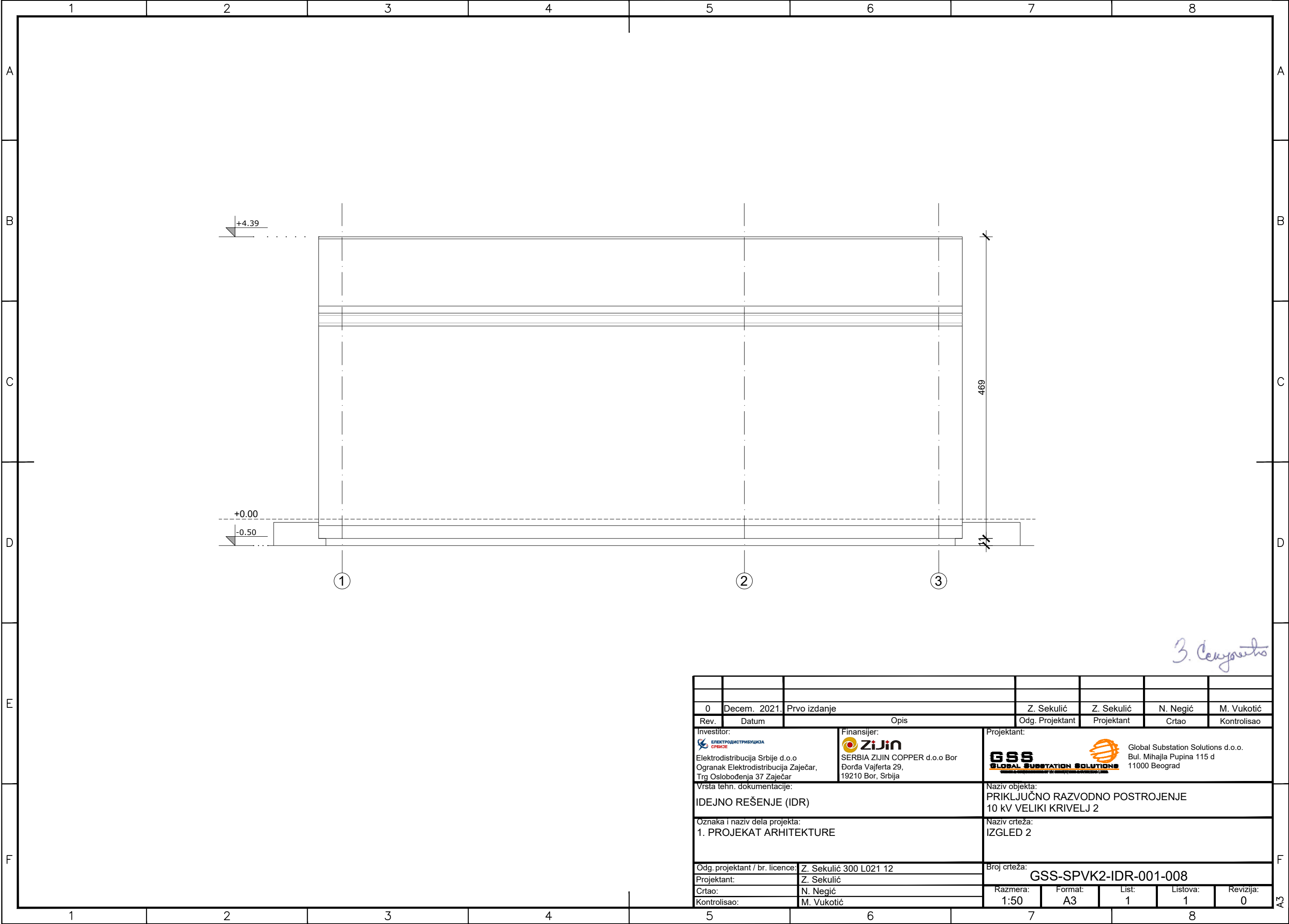
0	Decem. 2021.	Prvo izdanje		Z. Sekulić	Z. Sekulić	N. Negić	M. Vukotić
Rev.	Datum	Opis		Odg. Projektant	Projektant	Crtao	Kontrolisao
Investitor:		Finansijer:		Projektant:			
 Elektrodistribucija Srbije d.o.o Ogranak Elektrodistribucija Zaječar, Trg Oslobođenja 37 Zaječar		 SERBIA ZIJIN COPPER d.o.o Bor Đorđa Vajferta 29, 19210 Bor, Srbija		 Global Substation Solutions d.o.o. Bul. Mihajla Pupina 115 d 11000 Beograd			
Vrsta tehn. dokumentacije:				Naziv objekta:			
IDEJNO REŠENJE (IDR)				PRIKLJUČNO RAZVODNO POSTROJENJE 10 kV VELIKI KRIVELJ 2			
Oznaka i naziv dela projekta:				Naziv crteža:			
1. PROJEKAT ARHITEKTURE				PRESEK A-A			
Odg. projektant / br. licence:		Z. Sekulić 300 L021 12		Broj crteža:			
Projektant:		Z. Sekulić		GSS-SPVK2-IDR-001-005			
Crtao:		N. Negić		Razmera:	Format:	List:	Listova:
Kontrolisao:		M. Vukotić		1:50	A3	1	1
				Revizija:			
				0			



LEGENDA MATERIJALA

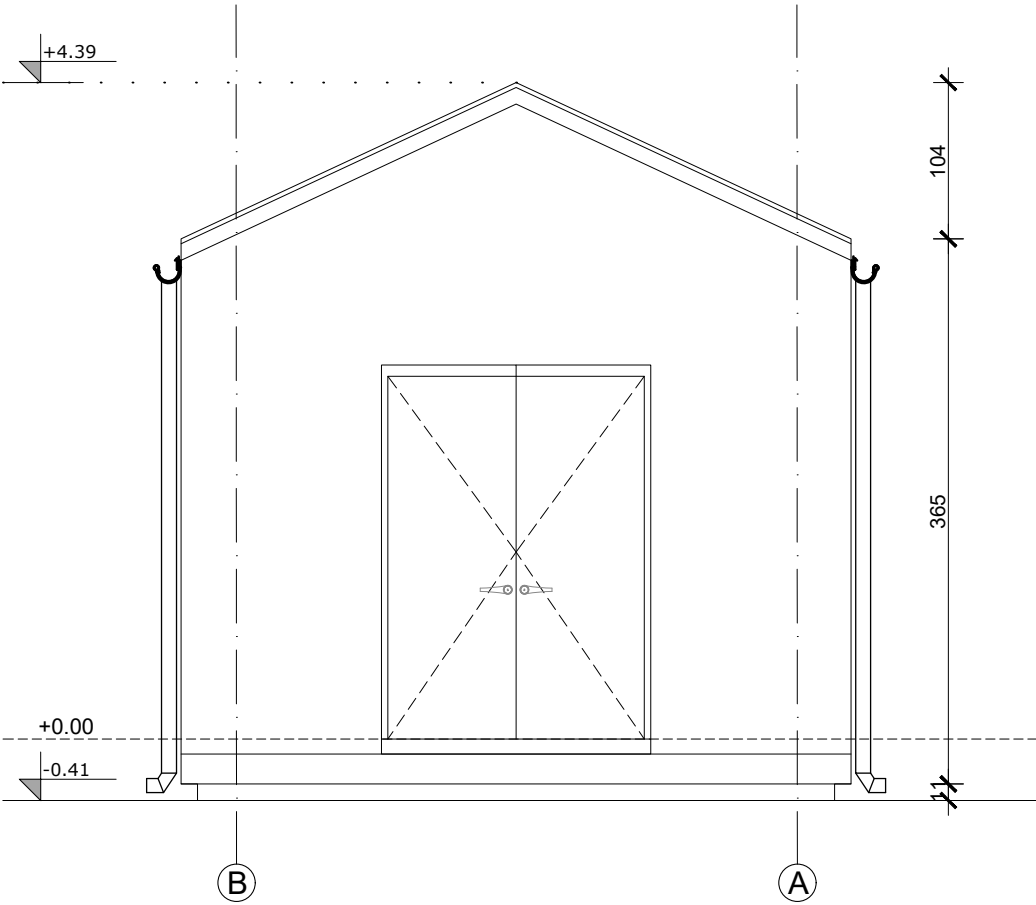
- ARMIRANI BETON
- GITER BLOK
- ŠLJUNAK
- TERMOIZOLACIJA
- HIDROIZOLACIJA
- MRŠAVI BETON

Investitor:		Finansijer:		Projektant:	
Elektrodistribucija Srbije d.o.o Ogranak Elektrodistribucija Zaječar, Trg Oslobođenja 37 Zaječar		SERBIA ZIJIN COPPER d.o.o Bor Đorđa Vajferta 29, 19210 Bor, Srbija		GSS GLOBAL SUBSTATION SOLUTIONS Global Substation Solutions d.o.o. Bul. Mihajla Pupina 115 d 11000 Beograd	
Vrsta tehn. dokumentacije:		Naziv objekta:		Naziv crteža:	
IDEJNO REŠENJE (IDR)		PRIKLJUČNO RAZVODNO POSTROJENJE 10 kV VELIKI KRIVELJ 2		PRESEK B-B	
Oznaka i naziv dela projekta:		Broj crteža:		Revizija:	
1. PROJEKAT ARHITEKTURE		GSS-SPVK2-IDR-001-006		0	
Odg. projektant / br. licence:		Razmera:		Format:	
Projektant:		1:50		A3	
Crtao:		List:		Listova:	
Kontrolisao:		1		1	
Z. Sekulić 300 L021 12		M. Vukotić		0	
Z. Sekulić		N. Negić		M. Vukotić	

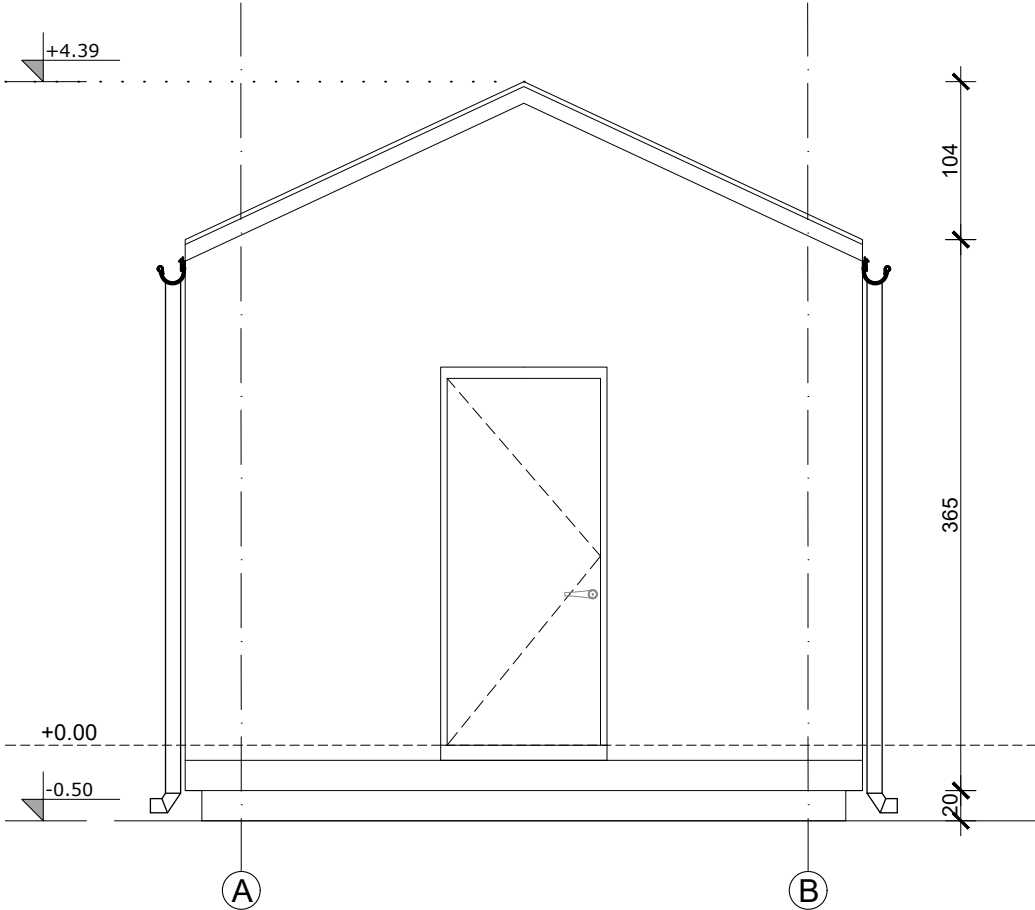


0	Decem. 2021.	Prvo izdanje		Z. Sekulić	Z. Sekulić	N. Negić	M. Vukotić	
Rev.	Datum	Opis		Odg. Projektant	Projektant	Crtao	Kontrolisao	
Investitor:		Finansijer:		Projektant:				
 Elektrodistribucija Srbije d.o.o Ogranak Elektrodistribucija Zaječar, Trg Oslobođenja 37 Zaječar		 SERBIA ZIJIN COPPER d.o.o Bor Đorđa Vajferta 29, 19210 Bor, Srbija		 Global Substation Solutions d.o.o. Bul. Mihajla Pupina 115 d 11000 Beograd				
Vrsta tehn. dokumentacije:				Naziv objekta:				
IDEJNO REŠENJE (IDR)				PRIKLJUČNO RAZVODNO POSTROJENJE 10 kV VELIKI KRIVELJ 2				
Oznaka i naziv dela projekta:				Naziv crteža:				
1. PROJEKAT ARHITEKTURE				IZGLED 2				
Odg. projektant / br. licence:		Z. Sekulić 300 L021 12		Broj crteža:				
Projektant:		Z. Sekulić		GSS-SPVK2-IDR-001-008				
Crtao:		N. Negić		Razmera:	Format:	List:	Listova:	Revizija:
Kontrolisao:		M. Vukotić		1:50	A3	1	1	0

IZGLED 3



IZGLED 4



Investitor:		Finansijer:		Projektant:	
Elektrodistribucija Srbije d.o.o. Ogranak Elektrodistribucija Zaječar, Trg Oslobođenja 37 Zaječar		SERBIA ZIJIN COPPER d.o.o Bor Đorđa Vajferta 29, 19210 Bor, Srbija		GSS GLOBAL SUBSTATION SOLUTIONS Global Substation Solutions d.o.o. Bul. Mihajla Pupina 115 d 11000 Beograd	
Vrsta tehn. dokumentacije:		Naziv objekta:		Naziv crteža:	
IDEJNO REŠENJE (IDR)		PRIKLJUČNO RAZVODNO POSTROJENJE 10 kV VELIKI KRIVELJ 2		IZGLED 3, IZGLED 4	
Oznaka i naziv dela projekta:		Odg. projektant / br. licence:		Broj crteža:	
1. PROJEKAT ARHITEKTURE		Z. Sekulić 300 L021 12		GSS-SPVK2-IDR-001-009	
Projektant:		Z. Sekulić		Razmera:	
Crtao:		N. Negić		Format:	
Kontrolisao:		M. Vukotić		List:	
				Listova:	
				Revizija:	
				0	