



1.1. NASLOVNA STRANA

	1 – PROJEKAT ARHITEKTURE
Investitor:	Serbia Zijin Copper d.o.o. Đorđa Vajferta 29, 19210 Bor, Srbija
Objekat:	Transformatorska stanica 110/10 kV Bor 7, grad Bor (KO Bor II, spisak katastarskih parcela: 4400/88) i pripadajući 110 kV kablovski vodovi, grad Bor (KO Bor II, spisak katastarskih parcela: 4400/52, 4400/58, 4400/59, 4400/64, 4400/65, 4400/70, 4400/88, 4400/96, 4400/97, 4400/98, 4400/133, 4400/138, 4400/140, 4400/144, 4400/145, 4400/146, 4400/158, 4400/160, 4400/168)
Vrsta tehničke dokumentacije:	IDR – Idejno rešenje
Oznaka i naziv dela projekta:	1 – Projekat arhitekture
Vrsta radova:	Nova gradnja
Projektant:	Global Substation Solutions Bulevar Mihajla Pupina 115d, 11 000 Beograd, Srbija broj licence: 351-02-00989/2023-09, 30.05.2023.
Odgovorno lice projektanta:	Dr Ana Petrović
Potpis	
Odgovorni projektant:	Zorica Sekulić
Broj licence:	300 L021 12
Potpis:	
Broj dela projekta:	23-ZIJ-TSB7-IDR-001
Mesto i datum:	Beograd, April 2024.



1.2 SADRŽAJ PROJEKTA ARHITEKTURE

1.1. NASLOVNA STRANA.....	1
1.2 SADRŽAJ PROJEKTA ARHITEKTURE	2
1.3. REŠENJE O IMENOVANJU ODGOVORNOG PROJEKTANTA PROJEKTA ARHITEKTURE.....	3
1.4. IZJAVA ODGOVORNOG PROJEKTANTA PROJEKTA ARHITEKTURE.....	4
1.5. TEKSTUALNA DOKUMENTACIJA.....	5
1.5.1. PROJEKAT ARHITEKTURE – TEHNIČKI OPIS	5
1.6. NUMERIČKA DOKUMENTACIJA.....	10
1.6.2. PRIKAZ POVRŠINA OBJEKATA.....	10
1.6.3. PROCENA INVESTICIONE VREDNOSTI RADOVA I MATERIJALA.....	11
1.7. GRAFIČKA DOKUMENTACIJA.....	12
1.7.1. SPISAK CRTEŽA.....	12


1.3. REŠENJE O IMENOVANJU ODGOVORNOG PROJEKTANTA PROJEKTA ARHITEKTURE

Na osnovu člana 128. Zakona o planiranju i izgradnji („Službeni glasnik RS”, br. 72/09, 81/09 – ispravka, 64/10 – US, 24/11, 121/12, 42/13 – US, 50/13 – US, 98/13 – 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 načinu vršenja kontrole tehničke dokumentacije prema klasi i nameni objekata, kao:

ODGOVORNI PROJEKTANT

za izradu Projekta arhitekture, koji je deo Idejnog rešenja za novogradnju objekta Transformatorska stanica 110/10 kV Bor 7, grad Bor (KO Bor II, spisak katastarskih parcela: 4400/88) i pripadajućih 110 kV kablovskih vodova, grad Bor (KO Bor II, spisak katastarskih parcela: 4400/52, 4400/58, 4400/59, 4400/64, 4400/65, 4400/70, 4400/88, 4400/96, 4400/97, 4400/98, 4400/133, 4400/138, 4400/140, 4400/144, 4400/145, 4400/146, 4400/158, 4400/160, 4400/168) određuje se:

Zorica Sekulić.....br. licence 300 L021 12

Projektant:	Global Substation Solutions Bulevar Mihajla Pupina 115d, 11 000 Beograd, Srbija broj licence: 351-02-00989/2023-09
Odgovorno lice/zastupnik:	Dr Ana Petrović
Potpis	
Broj dela projekta:	23-ZIJ-TSB7-IDR-001
Mesto i datum:	Beograd, April 2024.


1.4. IZJAVA ODGOVORNOG PROJEKTANTA PROJEKTA ARHITEKTURE

Odgovorni projektant Projekta arhitekture, koji je deo Idejnog rešenja za novogradnju objekta Transformatorska stanica 110/10 kV Bor 7, grad Bor (KO Bor II, spisak katastarskih parcela: 4400/88) i pripadajućih 110 kV kablovskih vodova, Grad Bor (KO Bor II, spisak katastarskih parcela: 4400/52, 4400/58, 4400/59, 4400/64, 4400/65, 4400/70, 4400/88, 4400/96, 4400/97, 4400/98, 4400/133, 4400/138, 4400/140, 4400/144, 4400/145, 4400/146, 4400/158, 4400/160, 4400/168),

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.

Odgovorni projektant:	Zorica Sekulić
Broj licence:	300 L021 12
Potpis:	
Broj dela projekta:	23-ZIJ-TSB7-IDR-001
Mesto i datum:	Beograd, April 2024.



1.5. TEKSTUALNA DOKUMENTACIJA

1.5.1. PROJEKAT ARHITEKTURE – TEHNIČKI OPIS

1.5.1.1. Trafostanica 110/10kV Bor 7

Objekat TS 110/10 kV Bor 7 obuhvata tri spoljno ugrađena energetska transformatora pojedinačne snage 50 MVA, prenosnog odnosa $110\pm 8 \times 1,25\% / 10,5$ kV, GIS postrojenja u kablovsko-transformatorskim poljima 110 kV za povezivanje kablovskog voda i transformatora, postrojenje 10 kV smešteno u pogonskoj zgradi, te ograde i staze u postrojenju.

Podrumski deo i prizemlje predmetne zgrade predstavljaju pogonski deo objekta, dok je na spratu zgrade predviđen prostor za dispečerski centar Klijenta, čija će dalja razrada biti obrađena u narednim fazama. U okviru zgrade, u zasebnoj prostoriji biće smešteno 10 kV postrojenje, koje se sastoji iz 31 ćelija smeštenih u jednoj liniji (jednoredno).

Predmetna trafostanica je jednospratna slobodnostojeća građevina. To je objekat koji u delu ispod postrojenja 10kV ima ukopani podrum (spratnost Po+Pr+1). Zgrada je u osnovi kompaktnog pravougaonog oblika, sa dvovodnim krovom na dva nivoa. Dimenzije osnovnog gabarita zgrade iznose 39,02x10,07m. Van tog gabarita smešteno je 4 spoljašnjih stepeništa za pristup sa tri strane zgrade. Ukupna visina zgrade mereno od kote uređenog terena iznosi maksimalno 9,85m do slemena, zavisno od konačne nivelacije terena oko zgrade.

Neto površina objekta iznosi 714.27 m², dok je bruto površina 851.81 m².

Pristup zgradi je preko transportnih staza za motorna vozila i pešake. Glavni ulaz u zgradu trafostanice je sa severoistočne strane, dok su ostali pristupi zgradi trafostanice obezbeđeni sa severoistočne, severozapadne i jugoistočne strane.

Prostorije koje se nalaze na prizemlju su: hodnik, komandna prostorija, prostorija aku baterije, sopstvena potrošnja, dva boksa kućnih transformatora, prostorija srednjenaponskog postrojenja, kablovski prostor, toalet, svlačionica i magacin. Na spratu se nalaze hodnik, dispečerski centar, dva toaleta i kuhinja. Komunikacija između dva nivoa odvija se dvokrakim armirano-betonskim stepeništem. Sve u skladu sa zahtevima iz projekta elektroenergetskih instalacija.

Zgrada je projektovana kao dvojni sistem sačinjen od AB zidnih platana i AB okvira od greda i stubova, sa kosim dvovodnim krovom nagiba 10°. Fasadni zidovi se sastoje od giter bloka debljine 25cm i mineralne vune debljine 16cm. Predviđena je savremena fasadna aluminijumska bravarija sa termoprekidom.

Ukopani deo objekta (kablovski prostor) je upredviđen od armirano betonskih podrumskih zidova. Konstrukcija spada u red regularnih konstrukcija po visini i u osnovi. Temelji su denivelisani. Kako se kablovski prostor pruža celom dužinom



objekta, taj deo je fundiran na većoj dubini od ostatka objekta. Na delu gde ne postoji kablovski prostor, temeljnu konstrukciju čine trakasti temelji debljine 40cm i širine 80cm, a na delu kablovskog prostora temeljnu konstrukciju čine trakasti temelji debljine 40cm i širine 80cm, koji su međusobom povezani podnom AB pločom debljine 20cm. Donje kote temelja su na kotama -2.10m i -3.45m. Temeljna konstrukcija izvodi se na sloju šljunka $\Phi 16-32$ mm debljine 15cm, podložnog betona razreda pritisne čvrstoće C12/15 debljine 5 cm, na kom se radi sloj hidroizolacije, a zatim ponovo izvodi sloj podložnog betona razreda pritisne čvrstoće C12/15 debljine 5 cm, na koji se postavlja termoizolacija debljine 12cm. Na ovako formiranoj podlozi se izvodi temeljna konstrukcija. Ukoliko geomehanički elaborat pokaže da se radi o tlu lošijeg kvaliteta od zahtevanog potrebno je izvršiti zamenu tla do postizanja adekvatnih modula stišljivosti tla.

Za krovnu konstrukciju objekta usvojen je sistem drvenih glavnih greda koje prate krovnu ravan. projektovan je dvovodni krov iznad sprata i dvovodni krov iznad nižeg prizemlja. Drveni rogovi prate ravni krova, a oslanjaju se na dva drvena stuba u poprečnom preseku gledano (dve stolice) koje su oslonjeni na ravnu podkrovnu ploču preko drvenih greda. Preko ovako postavljenog sistema oslanjaju se podužne rožnjače. Nagib krovne ravni je 10° . Krovni pokrivač je od sendvič panela.

U komandnoj prostoriji i prostoriji sopstvene potrošnje je predviđen modularni antistatik PVC pod visine 60cm. Dimenzije ploča duplog poda su 60x60cm, i imaju antistatičke i provodne osobine.

U prostoriji aku baterije je predviđen pod od keramičkih pločica otpornih na kiseline, u padu i sa slivnikom. Takođe, zidovi prostorije aku baterije, je predviđeno da budu od keramičkih pločica otpornih na kiseline koje se postavljaju od poda do plafona, celom visinom zidova.

U prostoriji srednjenaponskog postrojenja, kućnih transformatora i dispečerskom centru je predviđen epoksidni pod.

U prostorijama toaleta na podovima je predviđena protivklizna keramika, dok je na zidovima navedenih prostorija predviđeno oblaganje keramičkim pločicama celom visinom zida. U hodnicima i na svim spoljašnjim stepeništima je predviđena završna obrada podova protivkliznom keramikom.

Plafoni se malterišu u debljini do 2cm, gletuju i završno boje disperzivnom bojom. U prostoriji aku baterije se plafon malteriše u debljini od 2cm i završno boji kiselootpornom disperzivnom bojom.

Svi podovi na tlu izolovani su slojem hidroizolacije i termoizolacije sa donje strane AB temeljne ploče. Hidroizolacija i termoizolacija obuhvataju i temeljne zidove kako bi se smanjio efekat hladnog mosta.

Sva hidroizolacija se treba izvesti premazima tipa sika, isomat, dramin ili slično.



Termoizolacija podova na tlu i zidova u tlu izvodi se kao ekstrudirani polistiren XPS 30 Austrotherm (različitih debljina), a izolacija objekta odozgo izvodi se polaganjem sloja XPS debljine 14cm preko tavanice nad prizemljem.

1.5.1.2. Opis hidrotehničkih instalacija

Od hidrotehničkih instalacija, predviđen je unutrašnji i spoljašnji razvod sledećih instalacija: sanitarna voda, atmosferska kanalizacija, fekalna kanalizacija, uljna kanalizacija i unut. hidrotehnička instalacija.

Rešenje je koncipiano tako da se sanitarnu voda doprema cisternama i da se ista skladišti u PEHD rezervoar zapremine 6m³. Usvojeni prečnik rezervoara je 1600mm dok je usvojena dužina 3000mm.

Pored rezervoara predviđena je šahtna pumpna stanica za smeštanje pumpe pomoću koje se voda doprema do potrošača unutar objekata. Unutrašnje dimenzije šahta su 1.8 m x 1.8 m. Šahta pumpne stanice sadrži ventilacioni otvor Ø100 kao i nišu sa rešetkom koja služi da prikupi vodu u slučaju kvara ili reonta elemenata pumpne stanice, treba naglasiti da je šahta hidroizolovana i da je sprečen prodor podzemnih voda.

Predviđeno je samostojeće monokompaktno postrojenje, pumpa koja se nabavlja kao gotova oprema za vodosnabdevanje. Prečnik potisnog cevovoda je DN32. Veza sa spoljnom mrežom od HDPE cevi se ostvaruje preko prelazne spojnice na samom izlazu iz šahta. Potreban pritisak na mestu priključak iznosi 3 bar-a dok je maksimalni protok 0.48 l/s.

Sanitarna voda se doprema do rezervoara pomoću cisterne. S obzirom na to da cisterna dovodi čistu sanitarnu vodu, nije potrebno da voda prolazi tretman vode.

Cevi spoljašnje vodovodne mreže su od polietilena visoke gustine, HDPE PE100 PN10, prečnika DN32. Cevi se postavljaju u zemlju na minimalnu dubinu od 0.80m, za cevi u zoni zelenih površina, ili minimum 1.20m od temena cevi za cevi koje su u zoni puta.

Na ulazu u objekat predviđena je ugradnja zaptivnog prstena za sprečavanje prodora vode u objekat. Unutrašnji razvod mreže sanitarne vode je od polipropilena (PP-R cevi), pritisne klase PN10, prečnika DN20 do DN25.

Unutrašnji i spoljašnji razvod sanitarne vode projektovani su tako da zadovolje potrebne količine vode za sanitarne uređaje. Potrošači koji se snabdevaju vodom iz predmetnog razvoda su 3 WC vodokotlića, 4 umivaonika i 1 sudopera u okviru zgrade TS.

Topla voda za kuhinju se obezbeđuje pomoću električnog bojlera, koji je u kuhinjskim elementima .



Spoljna hidrantska mreža je projektovana od PEHD PE100 NP10 cevi (polietilen visoke gustine). Protok na koji se dimenzioniše mreža preuzet je iz projekta zaštite od požara i iznosi $Q=10\text{l/s}$. Predviđeno je postavljanje dva spoljašnja nadzemna hidranta DN80 i dva unutrašnja zidna hidranta.

Projektovana atmosferska kanalizaciona mreža treba da prihvati i odvede sve zaprljane i zauljane vode u glavni sabirni šaht iz koga se one dalje šalju u separator ulja i naftnih derivata. Takođe atmosferskom kanalizacijom se sprovodi voda prikupljena u uljnu jamu koja se iz iste preliva i sprovodi u atmosfersku kanalizacionu mrežu. Usvojen je separator sa bypass-om maksimalnog protoka 60l/s . Separator je montažnog tipa od GRP. Usvojen je separator većeg kapaciteta od maksimalnog oticaja kako bi se bilo na strani sigurnosti jer se planira i upuštanje vode iz uljne jame.

Nakon separatora projektovana je šahta u kojoj se predviđa uzimanje uzoraka za proveru kvaliteta prečišćene vode.

Primenjeni cevni materijal usvojen u projektu su kanalizacione cevi PP kanalizacione cevi klase SN8. Predviđeni su prečnici cevi od OD160 do OD 315 mm.

Revizione šahte su predviđene da se izvedu od prefabrikovanih armirano betonskih prstenova $\text{Ø}1000\text{ mm}$, sa kupastim završetkom $\text{Ø}600/1000\text{ mm}$. Na vrhu šahti se postavljaju liveno gvozdeni šaht poklopci, klase D400 KN, za teško saobraćajno opterećenje. Detalji šahta su dati u grafičkom delu projekta.

Spoljna fekalna kanalizaciona mreža treba da sakupi i odvede otpadne vode iz objekata TS. S obzirom na udaljenost objekta od postojeće infrastrukture, kanalisanje sanitarnih otpadnih voda se rešava lokalno, unutar granica parcele. Otpadne vode se sprovode gravitaciono do projektovane vodonepropusne PEHD jame zapremine 20m^3 .

Primenjeni cevni materijal usvojen u projektu su PVC cevi klase SN8, i prečnika 160mm . Spoljašnji razvod fekalne kanalizacije se postavlja u zemlju, na minimalnoj dubini od $0.8 - 1.2\text{m}$.

Revizione šahte su predviđene da se izvedu od prefabrikovanih betonskih prstenova $\text{Ø}1000\text{ mm}$, sa kupastim završetkom $\text{Ø}600/1000\text{ mm}$.

Predviđena je izgradnja AB separatora, dovoljne zapremine da u slučaju havarije prihvati svu količinu ulja iz transformatora povezanog na uljnu kanalizaciju. Uljnom kanalizacijom se zauljena atmosferska voda odvodi do uljne jame, a nakon prečišćavanja, ove vode se ispuštaju u kišnu kanalizacionu mrežu u okviru postrojenja.

Projektom je predviđena izrada uljne kanalizacije od centrifugiranih armirano-betonskih cevi sa glatkom unutrašnjom površinom i ispunom spojnica cementnim malterom DN 400 mm na delu od kada transformatora do uljne jame. Kanalizacija se izvodi sa padom od 1.5% .

U samom prizemlju objekta predviđen je 1 sanitarni čvor – WC, koji je opremljen sa umivaonikom i jednom WC šoljom, takođe se u prizemlju u prostoru za AKU baterije predviđa još jedan umivaonik.

Na 1 spratu objekta nalaze se dva mokra čvora sa 2 WC šolje kao i dva lavaboa, takođe na 1 spradu se nalazi čajna kuhinja u kojoj je smeštena sudopera.

Novoprojektovana unutrašnja cevna vodovodna mreža biće izvedena od PP-R, za radni pritisak NP10 bara i sa odgovarajućim fitinzima.

Predviđena je jedna kanalizaciona vertikalna za provetravanje mreže prečnika Ø100 mm. Na vertikali ostaviti komad za reviziju mreže. Otvor treba da bude na visini od 40cm od kote poda.

Slivnike ugraditi tako da padovi poda budu usmereni ka njemu. Na kraju ugraditi poniklovanu slivničku rešetku u nivou gotovog poda.

Sanitarna oprema projektovana ovim projektom mora da odgovara standardima i kvalitativnim normativima za ovu vrstu proizvoda.

Spoj uređaja sa kanalizacionom mrežom izvesti cevima odgovarajućeg prečnika, a montažu na zid i pod izvesti MS zavrtnjima kako ne bi korodirali.

Spojeve sa vodovodnom mrežom izvesti preko odgovarajućih ventila. Armaturu predhodno pregledati, a zatim ugraditi pažljivo bez oštećenja.

Strogo voditi računa o visini postavljanja svakog pojedinog uređaja. Uređaji moraju biti čvrsto, ali estetski postavljeni i funkcionalni.

Pored svakog uređaja postaviti odgovarajuću sanitarnu galanteriju, na propisan način.

Odgovorni projektant:



Zorica Sekulić

Br.licence: 300 L021 12

1.6. NUMERIČKA DOKUMENTACIJA

1.6.2. PRIKAZ POVRŠINA OBJEKATA

Objekat 1 – Pogonska zgrada – osnova podruma:

OPIS PROSTORIJA - PODRUMA						
br.	NAMENA PROSTORIJE	OBIM (m')	POVRŠINA (m2)	OBRADA PODA	OBRADA ZIDOVA	OBRADA PLAFONA
01	Kablovski prostor	85.40	171.90	Protivklizna granitna keramika	Disperzija	Disperzija
02	Hodnik	11.00	6.24	Epoksi pod	Disperzija	Disperzija
03	Stepenišni prostor	13.20	10.53	Epoksi pod	Disperzija	Disperzija
NETO POVRŠINA PODRUMA			188.67			
BRUTO POVRŠINA PODRUMA			227.07			

Ukupna neto površina podruma Pogonske zgrade je 188,67 m2.

*U tu površinu ne ulaze površine spoljašnjih stepeništa.

Ukupna bruto površina podruma Pogonske zgrade je 227,07 m2.

Objekat 1 – Pogonska zgrada – osnova prizemlja:

OPIS PROSTORIJA - PRIZEMLJE						
br.	NAMENA PROSTORIJE	OBIM (m')	POVRŠINA (m2)	OBRADA PODA	OBRADA ZIDOVA	OBRADA PLAFONA
01	Hodnik	41.30	36.72	Protivklizna granitna keramika	Disperzija	Disperzija
02	Srednjenaponsko postrojenje	70.90	139.28	Epoksi pod	Disperzija	Disperzija
03	Svlačionica	8.47	4.15	Protivklizne keramičke pločice	Disperzija	Disperzija
04	Toalet	7.80	3.24	Protivklizne keramičke pločice	Keramičke pločice	Disperzija
05	AKU baterije	15.40	13.50	Kiselootporne keram. pločice	Kiselootporne keram. pločice, kiselootp. disperzija	Kiselootporna disperzija
06	Sopstvena potrošnja	19.00	22.50	Antistatik PVC pod	Disperzija	Disperzija
07	Kućni transformator	14.00	11.25	Epoksi pod	Disperzija	Disperzija
08	Kućni transformator	14.00	11.25	Epoksi pod	Disperzija	Disperzija
09	Komandna soba	31.10	49.73	Antistatik PVC pod	Disperzija	Disperzija
10	Stepenišni prostor	13.20	10.53	Keramičke pločice	Disperzija	Disperzija
11	Magacin	23.00	31.50	Cementna košuljica	Disperzija	Disperzija
NETO POVRŠINA PRIZEMLJA			333.65			
12	Ulazno stepenište	/	(11.01)	Protivklizna granitna keramika	/	/
13	Stepenište za unos opreme	/	(9.01)	Protivklizna granitna keramika	/	/
14	Stepenište za unos opreme	/	(9.01)	Protivklizna granitna keramika	/	/
15	Stepenište za unos opreme	/	(15.14)	Protivklizna granitna keramika	/	/
BRUTO POVRŠINA PRIZEMLJA (spoljašnja stepeništa ne ulaze u obračun)			392.93			

Ukupna neto površina prizemlja Pogonske zgrade je 333,65 m2.

*U tu površinu ne ulaze površine spoljašnjih stepeništa.

Ukupna bruto površina prizemlja Pogonske zgrade je 392,93 m².

Objekat 1 – Pogonska zgrada – osnova sprata:

OPIS PROSTORIJA - SPRATA						
br.	NAMENA PROSTORIJE	OBIM (m')	POVRŠINA (m ²)	OBRADA PODA	OBRADA ZIDOVA	OBRADA PLAFONA
01	Hodnik	30.80	28.31	Protivklizna granitna keramika	Disperzija	Disperzija
02	Dispecerski centar	40.60	120.22	Epoksi pod	Disperzija	Disperzija
03	Toalet	7.92	3.42	Protivklizne keramicke plovice	Keramicke plovice	Disperzija
04	Toalet	7.92	3.42	Protivklizne keramicke plovice	Keramicke plovice	Disperzija
05	Sala za sastanke	25.30	37.12	Epoksi pod	Disperzija	Disperzija
06	Kuhinja	14.50	12.38	Protivklizne keramicke plovice	Disperzija	Disperzija
NETO POVRŠINA SPRATA			204.87			
BRUTO POVRŠINA SPRATA			231.81			

Ukupna neto površina sprata Pogonske zgrade je 204,87 m².

Ukupna bruto površina sprata Pogonske zgrade je 231,81 m².

1.6.3. PROCENA INVESTICIONE VREDNOSTI RADOVA I MATERIJALA

Ukupna investiciona vrednost za arhitektonsko-građevinske radove za TS 110/10 kV Bor 7 je 83.905.000,00 RSD bez PDV-a.

Ukupna investiciona vrednost za hidrotehničke instalacije za TS 110/10 kV Bor 7 je 13.625.000,00 RSD bez PDV-a.

Odgovorni projektant:

Z. Sekulić

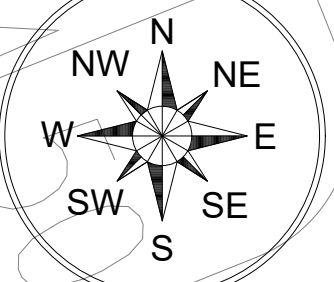
Zorica Sekulić

Br.licence: 300 L021 12

1.7. GRAFIČKA DOKUMENTACIJA

1.7.1. SPISAK CRTEŽA

R.B.	NAZIV CRTEŽA	BROJ CRTEŽA	REVIZIJA
1.	SITUACIONI PLAN	GSS-TSB7-IDR-001-001	0
2.	DISPOZICIJA TS 110/10 kV BOR 7	GSS-TSB7-IDR-001-002	0
3.	DISPOZICIJA POGONSKE ZGRADE	GSS-TSB7-IDR-001-003	0
4.	OSNOVA TEMELJA	GSS-TSB7-IDR-001-004-List 1	0
5.	OSNOVA PODRUMA	GSS-TSB7-IDR-001-004-List 2	0
6.	OSNOVA PRIZEMLJA	GSS-TSB7-IDR-001-004-List 3	0
7.	OSNOVA SPRATA	GSS-TSB7-IDR-001-004-List 4	0
8.	OSNOVA KROVA	GSS-TSB7-IDR-001-004-List 5	0
9.	PRESECI 1-1, 2-2 i 3-3	GSS-TSB7-IDR-001-004-List 6	0
10.	PRESEK 4-4	GSS-TSB7-IDR-001-004-List 7	0
11.	IZGLED 1	GSS-TSB7-IDR-001-004-List 8	0
12.	IZGLED 2	GSS-TSB7-IDR-001-004-List 9	0
13.	IZGLED 3	GSS-TSB7-IDR-001-004-List 10	0
14.	IZGLED 4	GSS-TSB7-IDR-001-004-List 11	0



110 kV Substation
总降压变电站

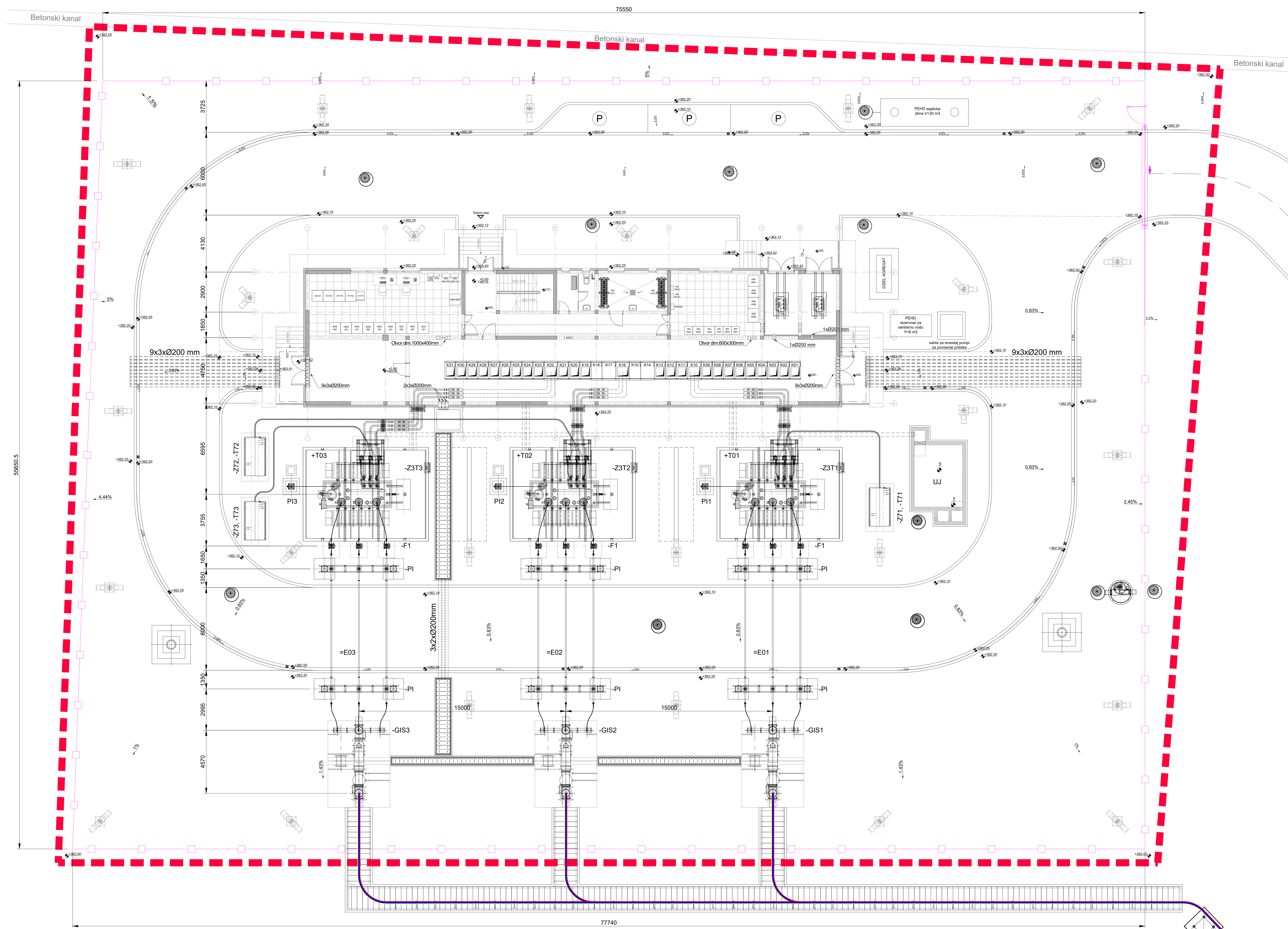
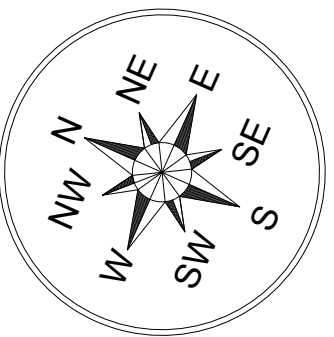
集水坑

急流槽

集水坑

LEGENDA:
- GRANICA PARCELE
- OGRADA
- 110 KV KABL

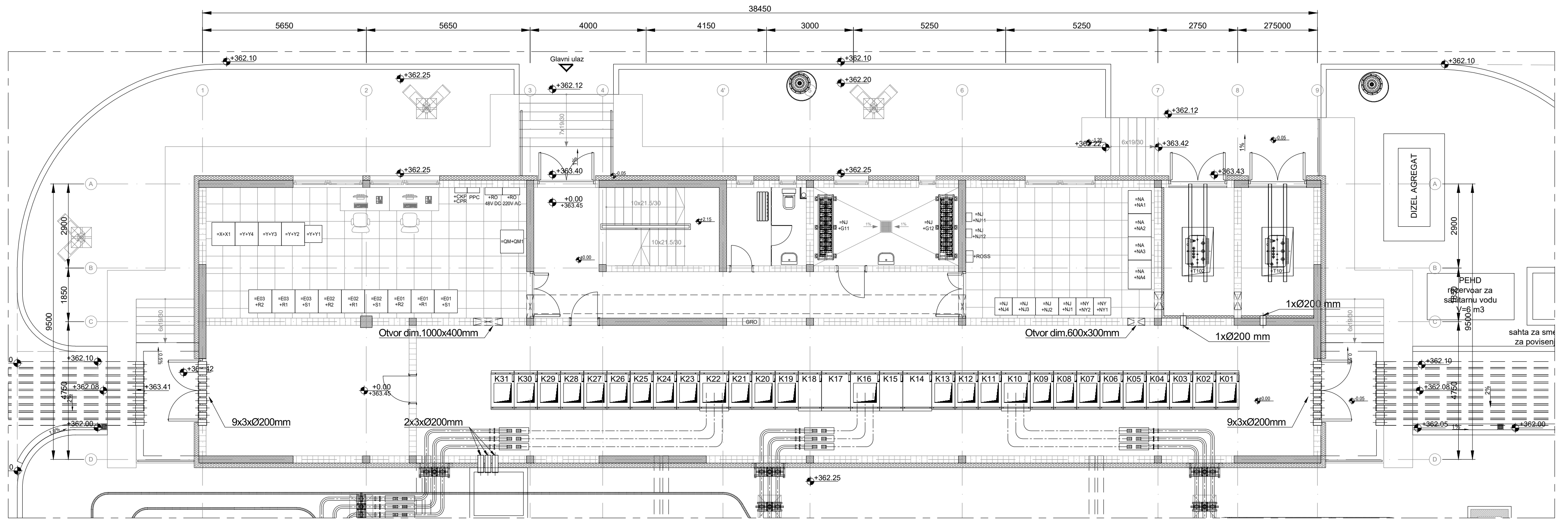
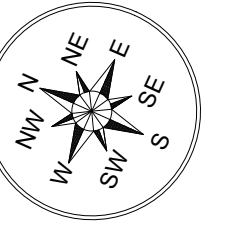
0	April 2024	Prvo izdanje		Z. Sekulić	N. Njegoš	N. Njegoš	V. Vranes
Rev.				Projekat	Projekat	Crtac	Kompozitor
Projekat		Objekat		Dokumentacija		Dokumentacija	
ZiJin		BESPIA ZIJIN COPPER d.o.o. Bor		BSS		Global Substation Solutions d.o.o. Bor	
BESPIA ZIJIN COPPER d.o.o. Bor Bor, Minske Plošne 115 d 11000 Beograd		BSS Global Substation Solutions d.o.o. Bor, Minske Plošne 115 d 11000 Beograd		TS 110/10 kV BOR 7 I PRIPADAJUĆI 110 kV KABLOVSKI VODOVI		SITUACIONI PLAN TS 110/10 kV BOR 7	
1. PROJEKAT ARHITEKTURE		SITUACIONI PLAN TS 110/10 kV BOR 7		GSS-TSB7-IDR-001-001			
Projekat: N. Njegoš		Objekat: Z. Sekulić / 300 L021 12		Karta: 1:200		Lisna: 1	
Crtac: V. Vranes		Kompozitor: V. Vranes		Mastila: AD		Mastila: 1	
21		22		23		24	



- LEGENDA:**
- GIS1, -GIS2, -GIS3 - GASOM IZOLOVANO POSTROJENJE
 - +T01, +T02, +T03 - ENERGETSKI TRANSFORMATOR 110/10 kV
 - F1 - ODVODNIK PREENAPONA
 - PI - POTPORN IZOLATOR
 - PI1, -PI2, -PI3 - POTPORN IZOLATOR U ZVEZDASTU TRANSFORMATORA
 - ZT1, -ZT2, -ZT3 - METALNI SKLOP ZA UZEMLJENJE NEUTRALNE TAČKE 10 kV
 - T11, -T12, -T13 - SVILNI TRANSFORMATOR ZA KORISANJE VESTIČAKOG ZVEZDIŠTA 10 kV (UNUTAR METALNOG SKLOPA)
 - Z3T1, -Z3T2, -Z3T3 - GRANIČNA PARCELE
 - GRANIČNA PARCELE
 - GRANIČNA
 - 110 kV KABEL

0	April 2024	Prvo izdanje	Z. Sekulić	N. Njeguš	N. Njeguš	V. Vranes
Rev.	Datum		Projekat	Projekat	Crtac	Kompozitor
Projekat			Prezentacija			
ZiJin			BSS		Global Substation Solutions d.o.o.	
BESKOPNA ZAJIN COPPER d.o.o. Bor			Borča Vojvoda 26		Bul. Miroslava Pijunara 115 d	
11010 Bor, Srbija			11010 Bor, Srbija		11000 Beograd	
Vrednost dokumentacije			Novi projekat			
IDEJNO REŠENJE (IDR)			TS 110/10 kV BOR 7			
1. PROJEKAT ARHITEKTURE			I. PRIPADAJUĆI 110 kV KABLOVSKI VODOVI			
Dispozicija TS 110/10 kV BOR 7			Dispozicija TS 110/10 kV BOR 7			
Projekat / Ime / Ikonica			Z. Sekulić / 300 / 100112		Bor	
Projekat / Ime / Ikonica			GSS-TSB7-IDR-001-002		Bor	
Mastaba			1:100		1:100	
Crtac			AD		1	
Kompozitor			V. Vranes		24	

3. Četvrtina



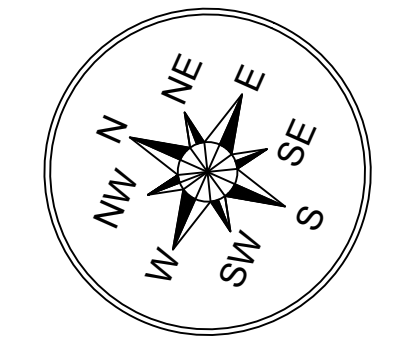
LEGENDA:

- =K01, ..., =K31 - 10 kV ČELIJE
- +T101, +T102 - KUĆNI TRANSFORMATOR
- GRO - GLAVNI RAZVODNI ORMAN
- PPC - CENTRALA ZA DOJAVU POŽARA
- +CKP, +CKR - ORMAN SISTEMA KONTROLE PRISTUPA I PROTIVPROVALE
- +RO48V DC - ORMAN JEDNOSMERNOG PODRAZVODA TK OPREME
- +RO220V AC - ORMAN NAIZMENIČNOG PODRAZVODA TK OPREME
- +ROSS - RAZVODNI ORMAN SPOLJAŠNJEG OSVETLJENJA
- =X+X1 - ORMAN STANIČNOG RAČUNARA
- =Y+Y1, =Y+Y2, =Y+Y3, =Y+Y4 - ORMAN TELEKOMUNIKACIJA
- =QM+QM1 - ORMAN MERENJA
- =NA+NA1 - ORMAN DOVODA NAIZMENIČNOG RAZVODA
- =NA+NA2 - ORMAN OPŠTE POTROŠNJE NAIZMENIČNOG NAPONA
- =NY+NY1, =NY+NY2 - ORMAN INVERTORSKOG RAZVODA
- =NJ+NJ1 - ORMAN ISPRAVLJAČA 1
- =NJ+NJ2, =NJ+NJ3 - ORMAN JEDNOSMERNOG RAZVODA
- =NJ+NJ4 - ORMAN ISPRAVLJAČA 2
- =NJ+G11 - AKU BATERIJA 1
- =NJ+G12 - AKU BATERIJA 2
- =NJ+NJ11, =NJ+NJ12 - ORMAN VISOKOUČINSKIH OSIGURAČA

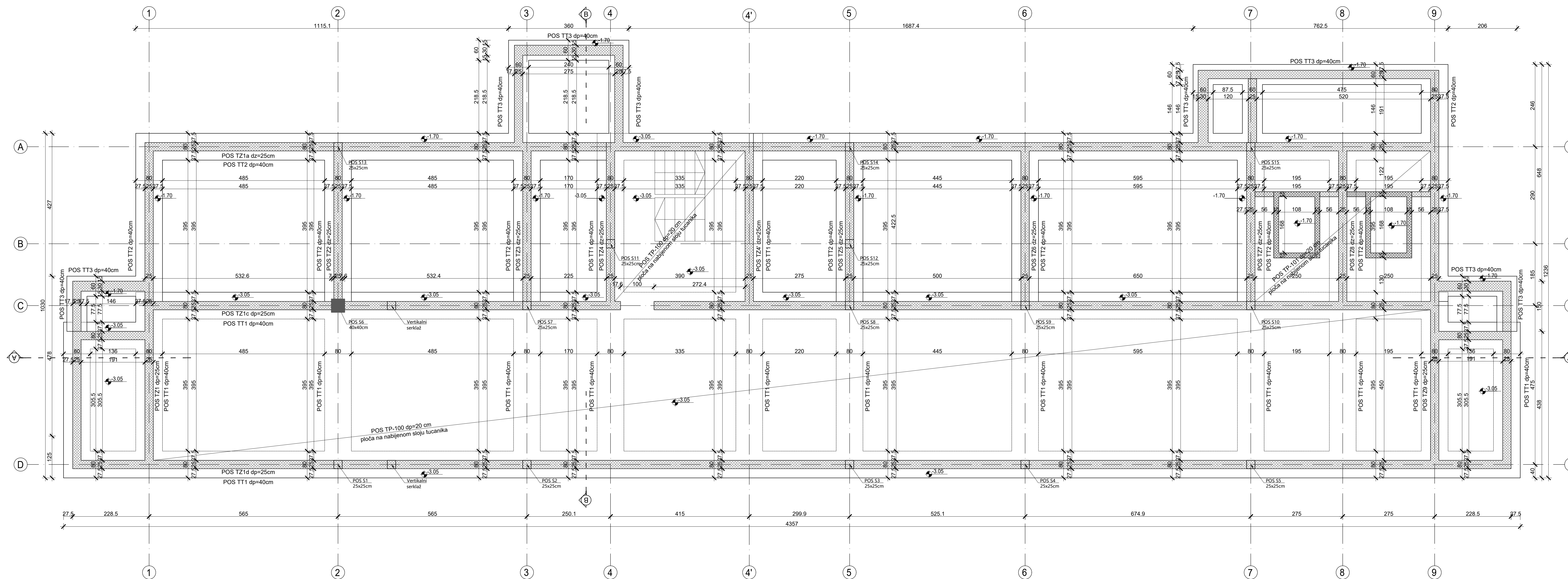
- =E01+S1 - ORMAN UPRAVLJANJA KABLOVSKO-TRANSFORMATORSKOG POLJA =E01
- =E01+R1 - ORMAN ZAŠTITE KABLA U POLJU =E01
- =E01+R2 - ORMAN ZAŠTITE TRANSFORMATORA +T01
- =E02+S1 - ORMAN UPRAVLJANJA KABLOVSKO-TRANSFORMATORSKOG POLJA =E02
- =E02+R1 - ORMAN ZAŠTITE KABLA U POLJU =E02
- =E02+R2 - ORMAN ZAŠTITE TRANSFORMATORA +T02
- =E03+S1 - ORMAN UPRAVLJANJA KABLOVSKO-TRANSFORMATORSKOG POLJA =E03
- =E03+R1 - ORMAN ZAŠTITE KABLA U POLJU =E03
- =E03+R2 - ORMAN ZAŠTITE TRANSFORMATORA +T03

3. Četvrtak

0	April 2024.	Prvo izdanje		Z. Sekulić	N. Negić	N. Negić	V. Vraneš
Rev.	Datum	Opis		Odg. Projektant	Projektant	Crtao	Kontrolisao
Investitor:				Projektant:			
SERBIA ZIJIN COPPER d.o.o Bor Đorđa Vajfertova 29, 19210 Bor, Srbija				Global Substation Solutions d.o.o. Bul. Mihajla Pupina 115 d 11000 Beograd			
Vrsta teh. dokumentacije:				Naziv objekta:			
IDEJNO REŠENJE (IDR)				TS 110/10 kV BOR 7 I PRIPADAJUĆI 110 kV KABLOVSKI VODOVI			
Oznaka i naziv dela projekta:				Naziv crteža:			
1. PROJEKAT ARHITEKTURE				DISPOZICIJA POGONSKE ZGRADE			
Odg. projektant / br. licence:				Broj crteža:			
Z. Sekulić / 300 L021 12				GSS-TSB7-IDR-001-003			
Projektant:				Razmera:			
N. Negić				1:100			
Crtao:				Format:			
N. Negić				A2			
Kontrolisao:				List:			
V. Vraneš				1			
				Listova:			
				1			
				Revizija:			
				0			



Plan pozicija temelja na koti -1.70m/-2.45m



NAPOMENA:
± 0.00 = +363.45- Apsolutna kota za zgradu TS

0	April 2024.	Prvo izdanje	Z. Sekulić	N. Negić	N. Negić	V. Vraneš
Rev.	Datum	Opis	Diz. Projektant	Projektant	Čitao	Kontrolisao

Investitor: **ZIJIN** SERBIA ZIJIN COPPER d.o.o Bor
Dorda Vajfertova 29,
19210 Bor, Srbija

Projektant: **GSS** Global Substation Solutions d.o.o.
Bul. Mihajla Pupina 115 d
11000 Beograd

Vrsta teh. dokumentacije: **IDEJNO REŠENJE (IDR)**

Naziv objekta: **TS-110/10 kV BOR 7 II PRIPADAJUĆI 110 kV KABLOVSKI VODOVI**

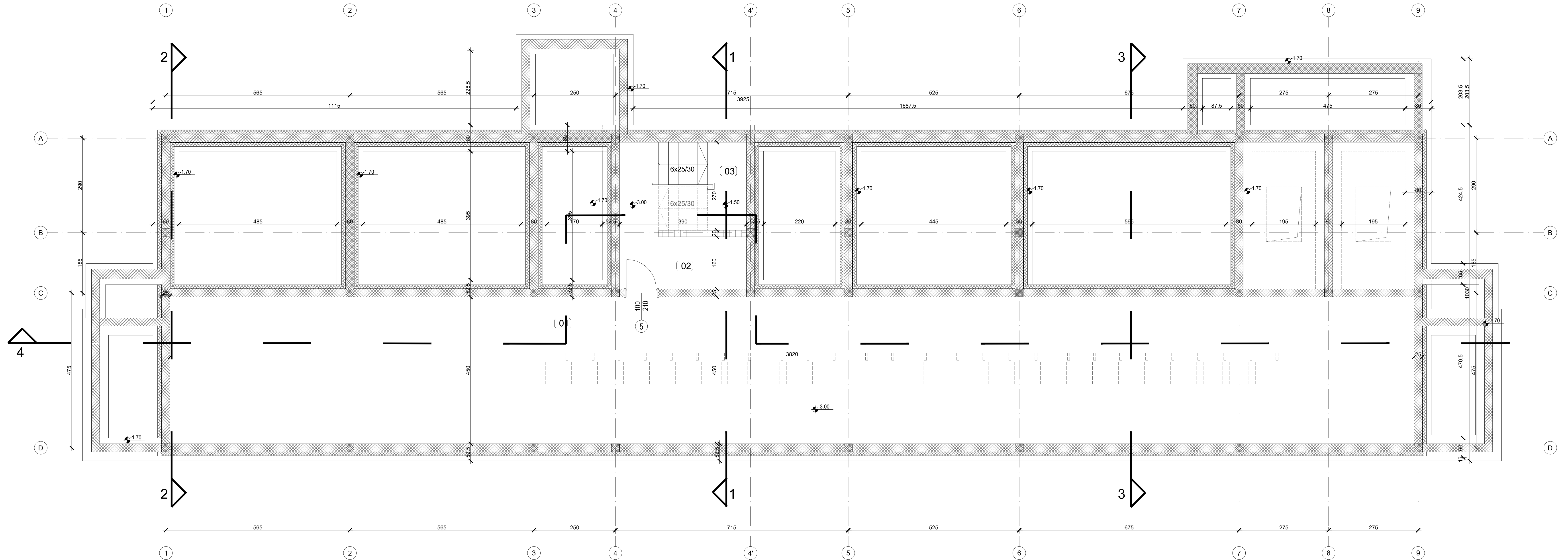
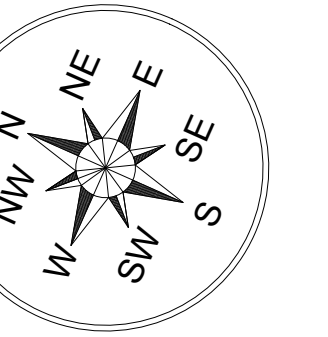
Oznaka i naziv dela projekta: **1. PROJEKAT ARHITEKTURE**

Naziv crteža: **OSNOVNA TEMELJA**

Diz. projektant / licenca	Z. Sekulić / 300 L021 12	Broj crteža	GSS-TSB7-IDR-001-004		
Projektant	N. Negić	Razmera	1:50	Format	A1+
Čitao	V. Vraneš	Lista	1	11	Revizija
Kontrolisao					0

3. izdanje

Osnova podruma



OPIS PROSTORIJA - PODRUMA						
br.	NAMENA PROSTORIJE	OBIM (m ³)	POVRŠINA (m ²)	OBRADA PODA	OBRADA ZIDOVA	OBRADA PLAFONA
01	Kablovski prostor	85.40	171.90	Epoksi pod	Disperzija	Disperzija
02	Hodnik	11.00	6.24	Epoksi pod	Disperzija	Disperzija
03	Stepenišni prostor	13.20	10.53	Epoksi pod	Disperzija	Disperzija
NETO POVRŠINA PODRUMA			188.67			
BRUTO POVRŠINA PODRUMA			227.07			

NAPOMENA:

± 0.00 = +363.45- Apsolutna kota za zgradu TS

Rev.	Datum	Opis	Z. Sekulić	N. Najić	N. Najić	V. Vraneš
0	April 2024.	Prvo izdavanje				

Investitor: SERBIA ZIJIN COPPER d.o.o Bor
Dorda Vajfertova 29,
19210 Bor, Srbija

Projektant: GSS Global Substation Solutions d.o.o.
Bul. Mihalja Pupina 115 d
11000 Beograd

Vrsta teh. dokumentacije: IDEJNO REŠENJE (IDR)

Oznaka i naziv dela projekta: 1. PROJEKAT ARHITEKTURE

Naziv objekta: TS 110/10 kV BOR 7 II PRIPADAJUĆI 110 kV KABLOVSKI VODOVI

Naziv crteža: OSNOVA PODRUMA

Originalni projektant / licenca: Z. Sekulić / 300 L021 12

Projektant: N. Najić

Crtao: N. Najić

Kontrolisao: V. Vraneš

Broj crteža: GSS-TSB7-IDR-001-004

Razmera: 1:50

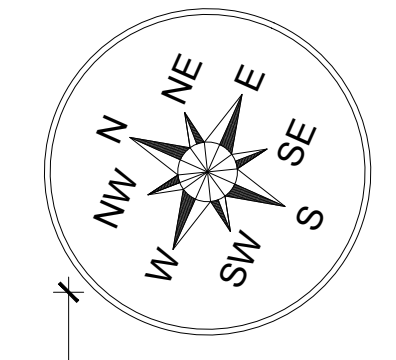
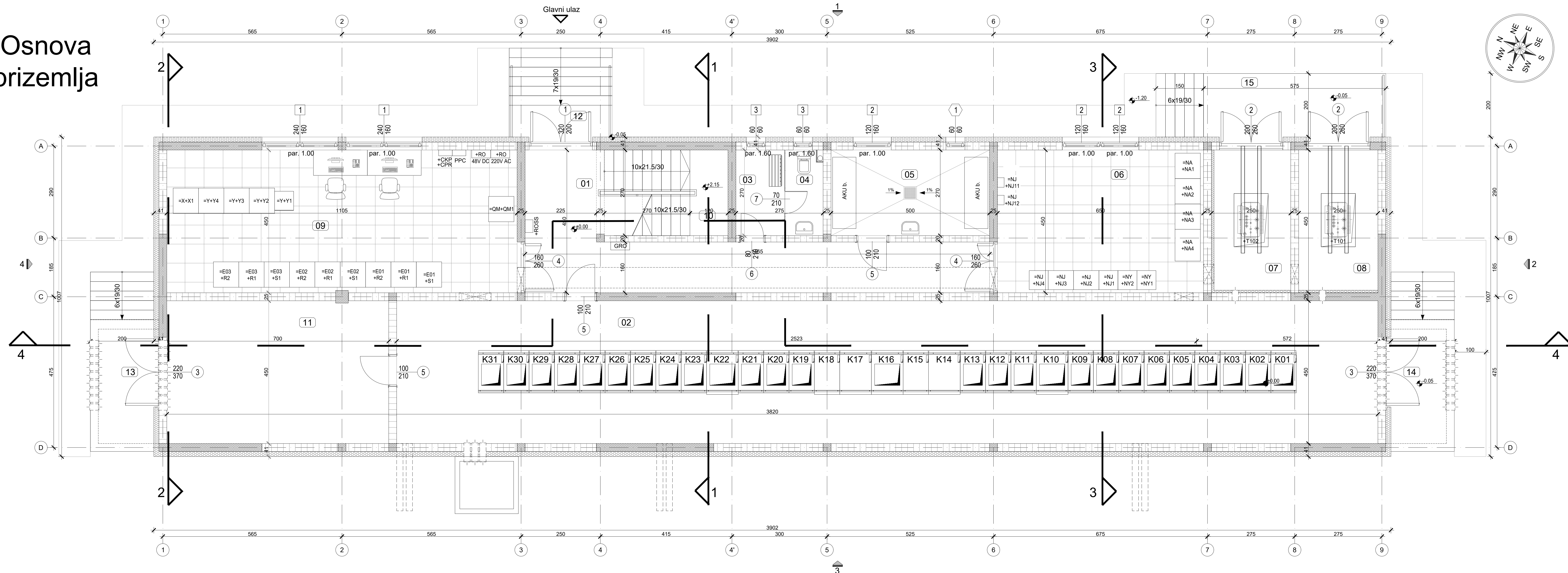
Format: A1+

Lištica: 2

Lista: 11

Revizija: 0

Osnova prizemlja



OPIS PROSTORIJA - PRIZEMLJE						
br.	NAMENA PROSTORIJE	OBIM (m ³)	POVRŠINA (m ²)	OBRADA PODA	OBRADA ZIDOVA	OBRADA PLAFONA
01	Hodnik	38.30	29.97	Protivklizna granitna keramika	Disperzija	Disperzija
02	Srednjenaponsko postrojenje	70.90	139.28	Epoksi pod	Disperzija	Disperzija
03	Svlačionica	8.47	4.15	Protivklizne keramičke pločice	Disperzija	Disperzija
04	Toalet	7.80	3.24	Protivklizne keramičke pločice	Keramičke pločice	Disperzija
05	AKU baterije	15.40	13.50	Kiselootporne keram. pločice	Kiselootporne keram. pločice, kiselootp. disperzija	Kiselootporna disperzija
06	Sopstvena potrošnja	22.00	29.25	Antistatik PVC pod	Disperzija	Disperzija
07	Kućni transformator	14.00	11.25	Epoksi pod	Disperzija	Disperzija
08	Kućni transformator	14.00	11.25	Epoksi pod	Disperzija	Disperzija
09	Komandna soba	31.10	49.73	Antistatik PVC pod	Disperzija	Disperzija
10	Stepenišni prostor	13.20	10.53	Keramičke pločice	Disperzija	Disperzija
11	Magacin	23.00	31.50	Cementna košuljica	Disperzija	Disperzija
NETO POVRŠINA PRIZEMLJA			333.65			
12	Ulazno stepenište	/	(11,01)	Protivklizna granitna keramika	/	/
13	Stepenište za unos opreme	/	(9,01)	Protivklizna granitna keramika	/	/
14	Stepenište za unos opreme	/	(9,01)	Protivklizna granitna keramika	/	/
15	Stepenište za unos opreme	/	(15,14)	Protivklizna granitna keramika	/	/
BRUTO POVRŠINA PRIZEMLJA (spoljašnja stepeništa ne ulaze u obračun)			392.93			

NAPOMENA:
± 0.00 = +363.45- Apsolutna kota za zgradu TS

Rev.	0	April 2024.	Prvo izdanje	Z. Sekulić	N. Negić	N. Negić	V. Vraneš
				Projekat	Projekat	Crtao	Kontrolisao

Investitor: SERBIA ZIJIN COPPER d.o.o Bor
Džords Vajfertova 29,
19210 Bor, Srbija

Projektant: GSS Global Substation Solutions d.o.o.
Bul. Mihajla Pupina 115 d
11000 Beograd

Vrsta teh. dokumentacije: IDEJNO REŠENJE (IDR)

Naziv objekta: TS-110/10 kv BOR 7 II PRIPADAJUĆI 110 kv KABLOVSKI VODOVI

Oznaka i naziv dela projekta: 1. PROJEKAT ARHITEKTURE

Naziv crteža: OSNOVA PRIZEMLJA

Projekat: Z. Sekulić / 300 L021 12

Projekat: N. Negić

Crtao: N. Negić

Controlisao: V. Vraneš

Broj crteža: GSS-TSB7-IDR-001-004

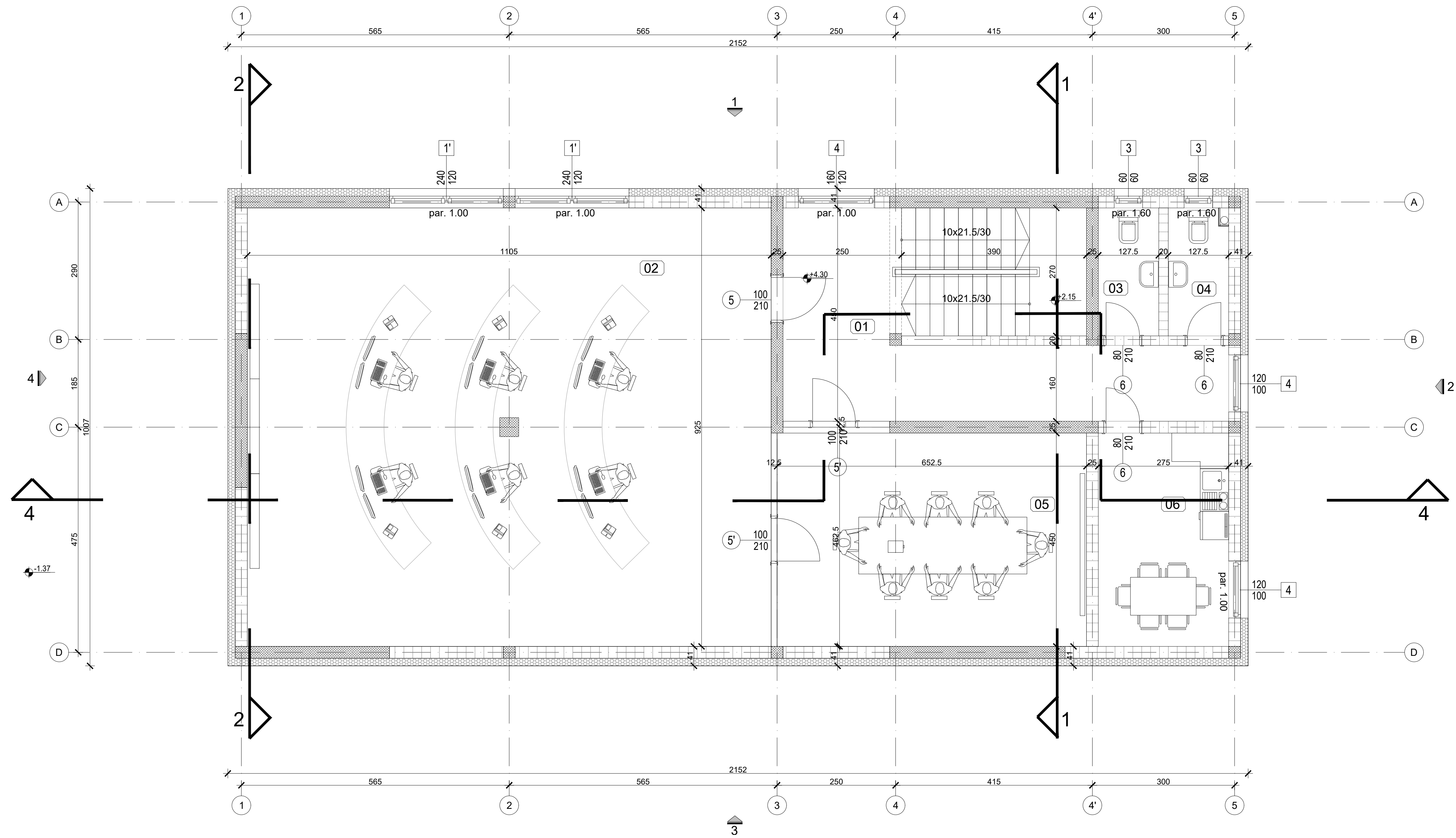
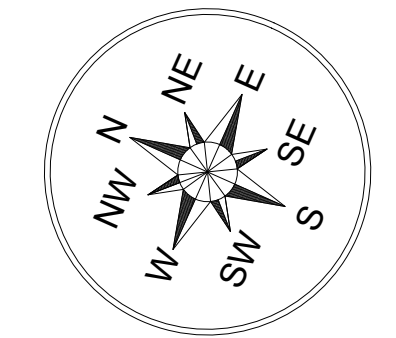
Razmera: 1:50

Format: A1+

Arh. 3

Lištova 11

Revizija 0

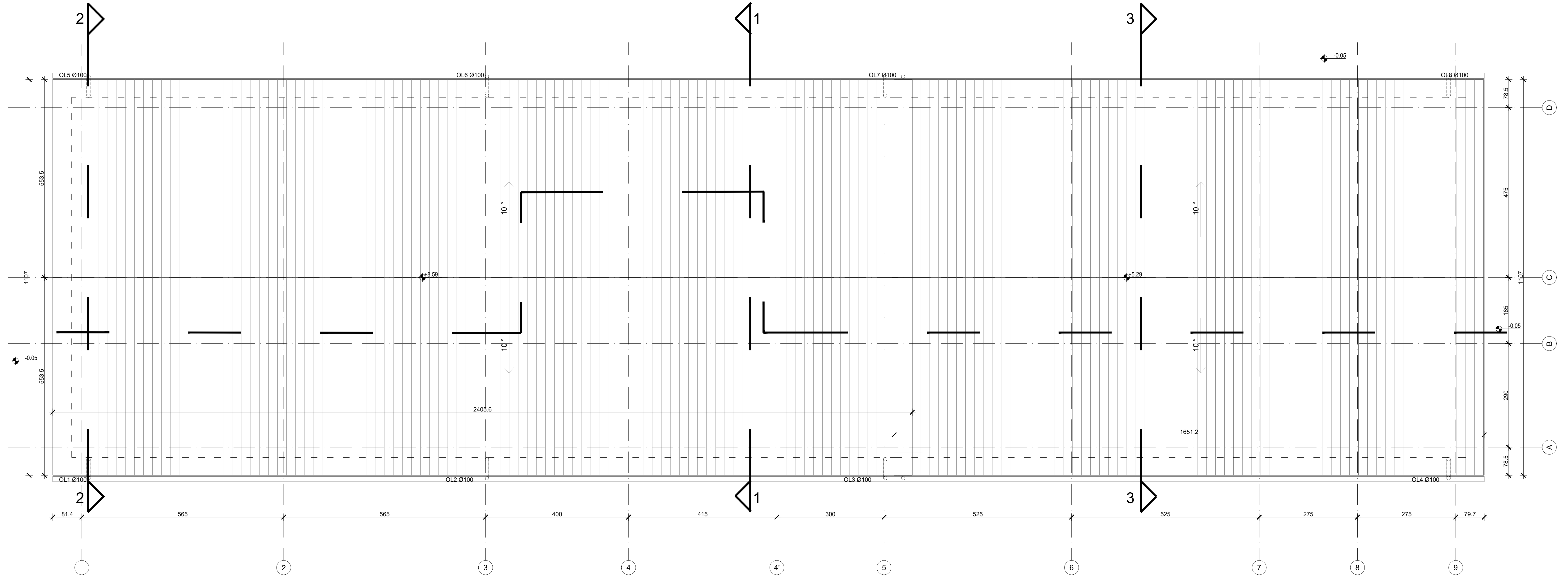
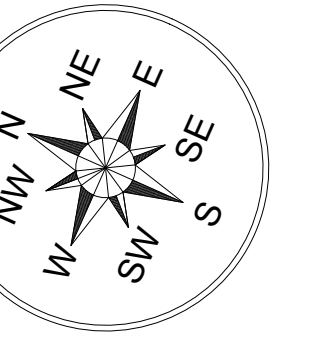


OPIS PROSTORIJA - SPRATA

br.	NAMENA PROSTORIJE	OBIM (m ³)	POVRŠINA (m ²)	OBRADA PODA	OBRADA ZIDOVA	OBRADA PLAFONA
01	Hodnik	27.80	21.57	Protivklizna granitna keramika	Disperzija	Disperzija
02	Dispečerski centar	40.60	120.22	Epoksi pod	Disperzija	Disperzija
03	Toalet	7.92	3.42	Protivklizne keramičke pločice	Keramičke pločice	Disperzija
04	Toalet	7.92	3.42	Protivklizne keramičke pločice	Keramičke pločice	Disperzija
05	Sala za sastanke	22.05	29.36	Epoksi pod	Disperzija	Disperzija
06	Kuhinja	14.50	12.38	Protivklizne keramičke pločice	Disperzija	Disperzija
NETO POVRŠINA SPRATA			190.37			
BRUTO POVRŠINA SPRATA			216.71			

NAPOMENA:
± 0.00 = +363.45- Apsolutna kota za zgradu TS

Rev.	Datum	Opis	Z. Sekulic / Diz. Projektant	N. Nagic / Projektant	N. Nagic / Crtao	V. Vranes / Kontrolisao
0	April 2024.	Prvo izdavanje				
Investitor:			Projektant:		Kontrolisao:	
SERBIA ZIJIN COPPER d.o.o Bor Dorda Vajfertova 29, 19210 Bor, Srbija			GSS Global Substation Solutions Bul. Mihajla Pupina 115 d 11000 Beograd		Global Substation Solutions d.o.o. Bul. Mihajla Pupina 115 d 11000 Beograd	
Vrsta teh. dokumentacije:			Naziv objekta:			
IDEJNO RESENJE (IDR)			TS-110/10 KV BOR 7 II PRIPADAJUCI 110 KV KABLOVSKI VODOVI			
Oznaka i naziv dela projekta:			Naziv crteza:			
1. PROJEKAT ARHITEKTURE			OSNOVA SPRATA			
Diz. projektant / br. licenca:			Z. Sekulic / 300 L021 12		Brij crteza:	
Projektant:			N. Nagic		GSS-TSB7-IDR-001-004	
Crtao:			N. Nagic		Razmera:	
Kontrolisao:			V. Vranes		1:50 A1+ 4 11 0	



NAPOMENA:

± 0.00 = +363.45- Apsolutna kota za zgradu TS

Rev.	Datum	Opis	Z. Sekulic	N. Negic	N. Negic	V. Vranes
0	April 2024.	Prvo izdavanje				

Investitor: SERBIA ZIJIN COPPER d.o.o Bor
Dorda Vajfertova 29,
19210 Bor, Srbija

Projektant: GSS Global Substation Solutions d.o.o.
Bul. Mihalja Pupina 115 d
11000 Beograd

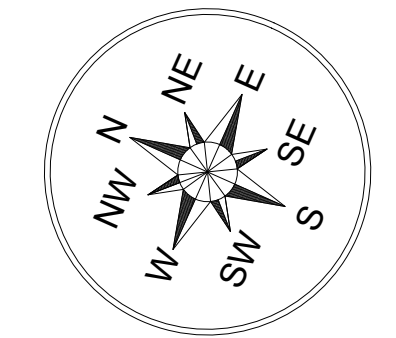
Wsta teh. dokumentacije: IDEJNO RESENJE (IDR)
Oznaka i naziv dela projekta: 1. PROJEKAT ARHITEKTURE

Naziv objekta: TS 110/10 kV BOR 7
II PRIPADAJUCI 110 kV KABLOVSKI VODOVI
Naziv crteza: OSNOVA KROVA

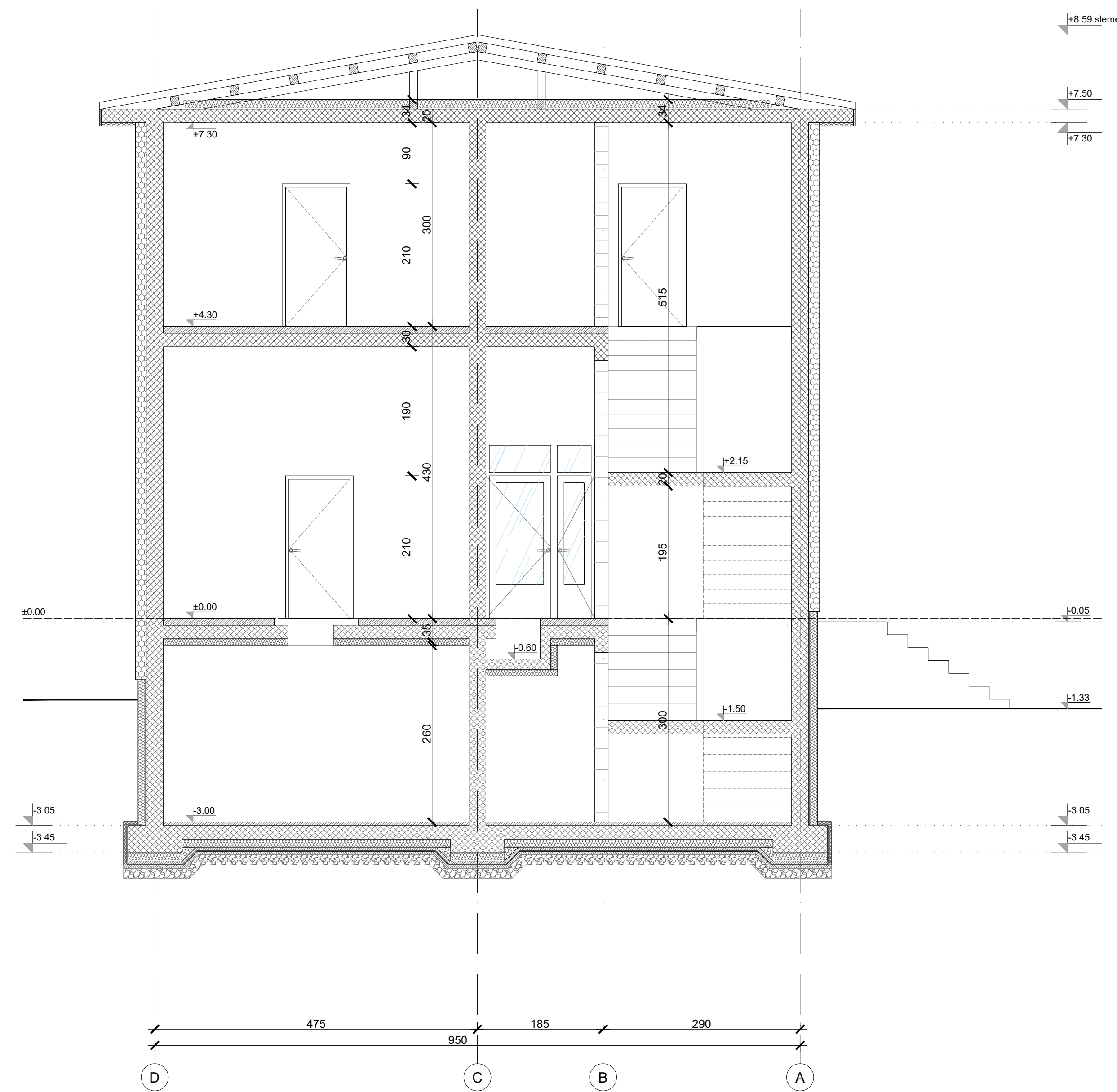
Org. projektant / br. licenca: Z. Sekulic / 300 L021 12
Projektant: N. Negic
Crtao: N. Negic
Kontrolisao: V. Vranes

Broj crteza: GSS-TSB7-IDR-001-004
Razmera: 1:50
Format: A1+
Lisova: 5
Listova: 11
Revizija: 0

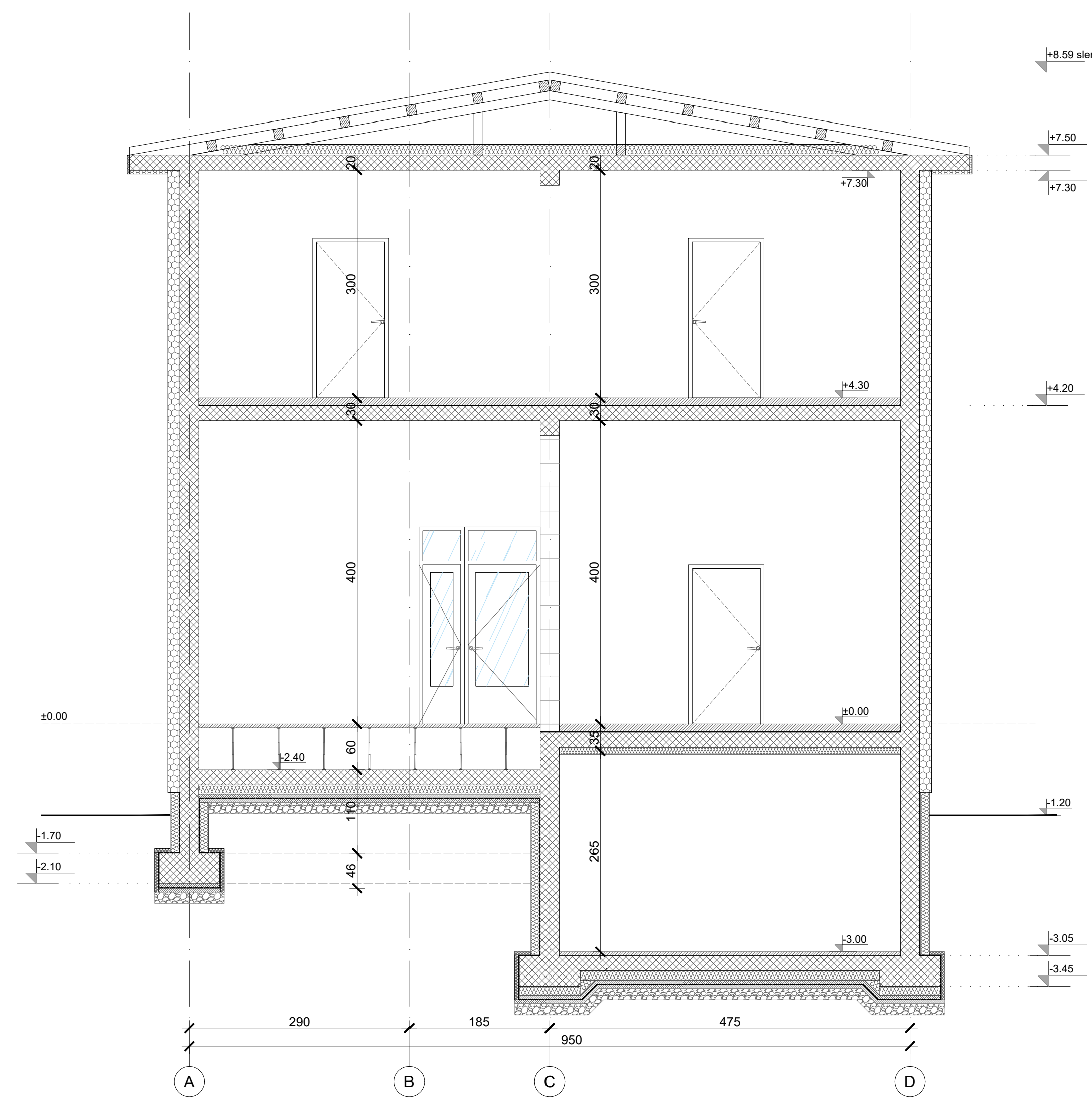
3. Izmena



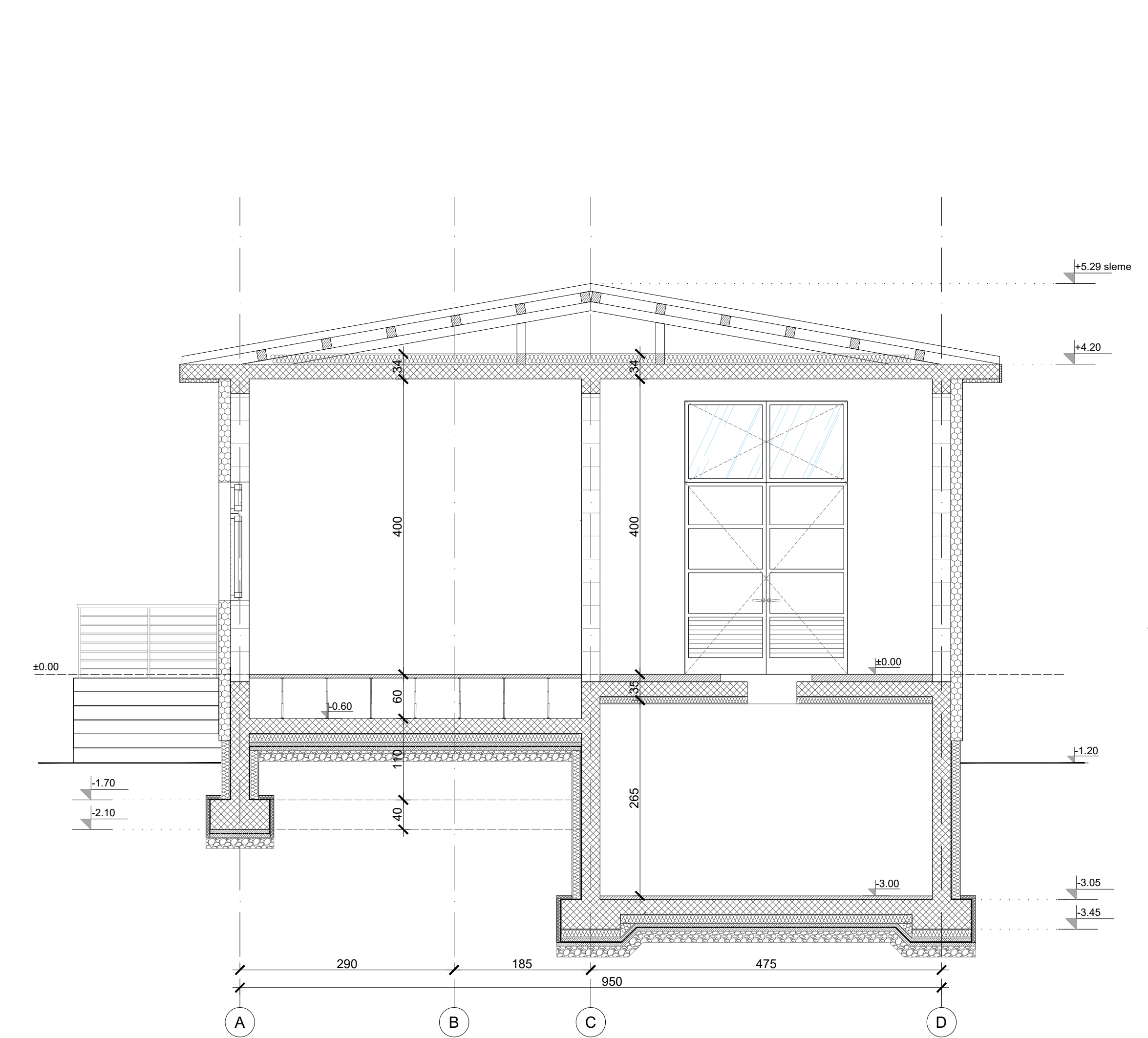
Presek 1-1



Presek 2-2



Presek 3-3

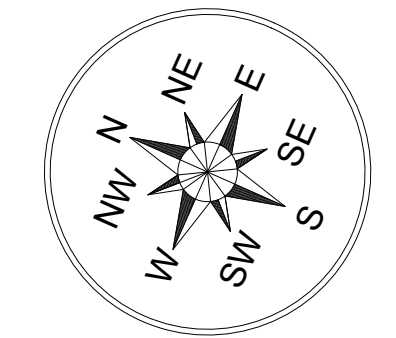


NAPOMENA:

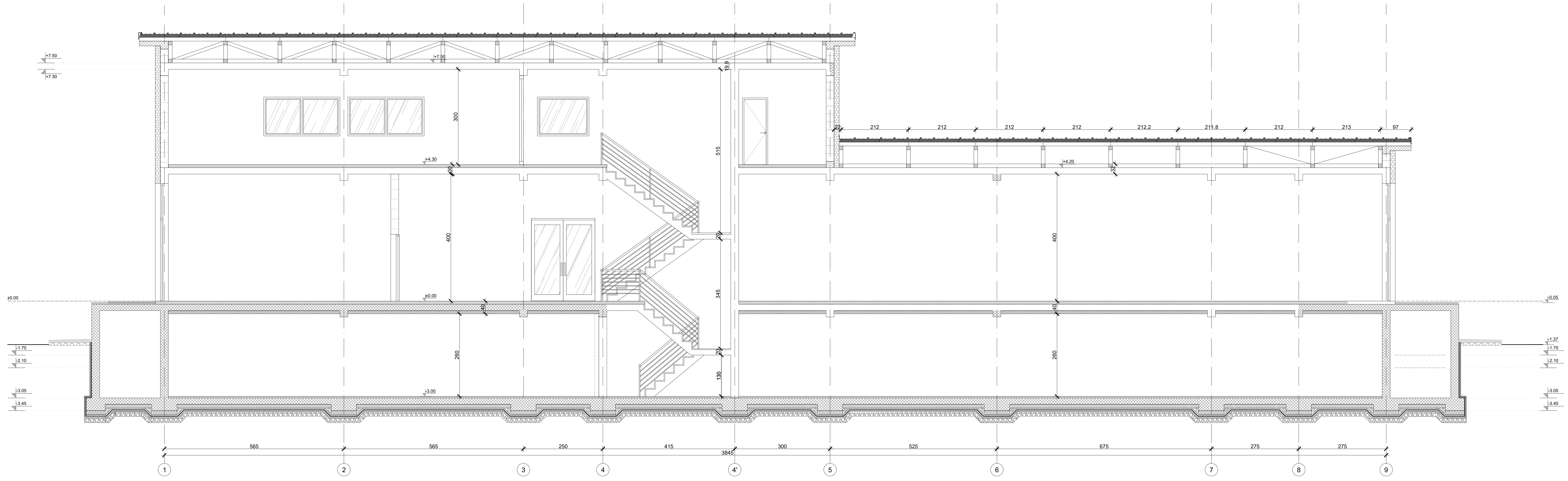
± 0.00 = +363.45- Apsolutna kota za zgradu TS

Rev.	Datum	Opis	Projekant	Projektor	Projektor	Projektor	Projektor
0	April 2024.	Prvo izdavanje	Z. Sekulić	N. Negić	N. Negić	V. Vraneš	V. Vraneš
Investitor:	SERBIA ZIJIN COPPER d.o.o Bor Dorda Vajfertova 29, 19210 Bor, Srbija		Projektant:		Global Substation Solutions d.o.o. Bul. Mihajla Pupina 115 d 11000 Beograd		
Vrsta teh. dokumentacije:			Naziv objekta:				
IDEJNO REŠENJE (IDR)			TS-110/10 KV BOR 7 II PRIPADAJUĆI 110 KV KABLOVSKI VODOVI				
Oznaka i naziv dela projekta:			Naziv crteže:				
1. PROJEKAT ARHITEKTURE			PRESECI 1-1, 2-2 I 3-3				
Odg. projektant / br. licenca:			Z. Sekulić / 300 L021 12		Broj crteža:		
Projektor:			N. Negić		GSS-TSB7-IDR-001-004		
Crtao:			N. Negić		Razmera:		
Kontrolisao:			V. Vraneš		1:50 A1+ 6 11 0		

3. Izgled



Presek 4-4

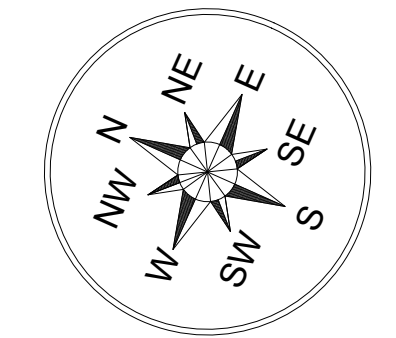


NAPOMENA:
± 0.00 = +363.45- Apsolutna kota za zgradu TS

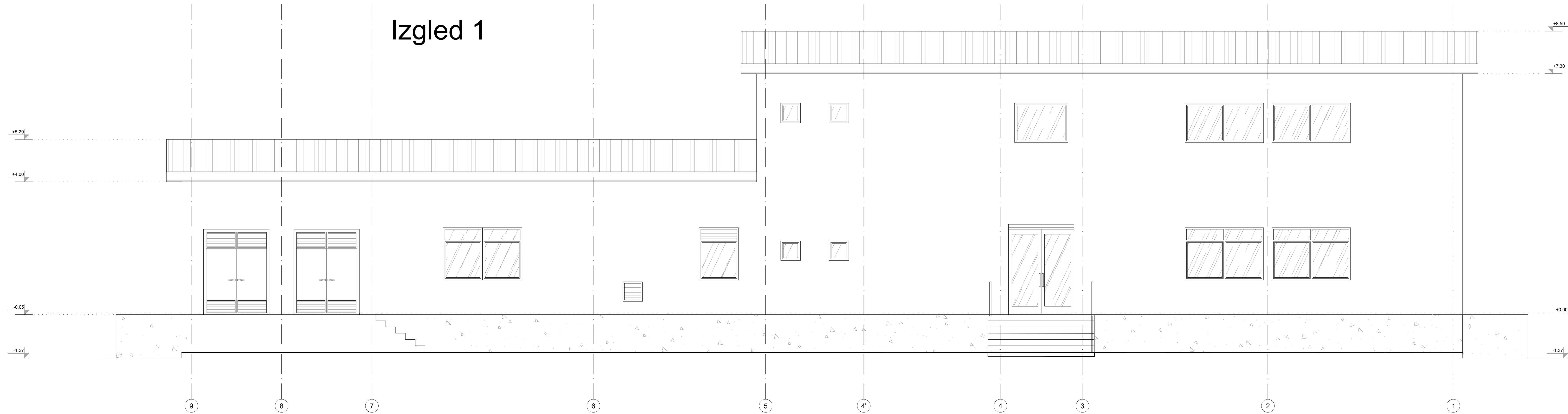
Rev.	Datum	Opis	Z. Sekulic	N. Negic	N. Negic	V. Vranes
0	April 2024.	Prvo izdavanje				

Investitor:	SERBIA ZIJIN COPPER d.o.o Bor Dorda Vajfertova 29, 19210 Bor, Srbija	Projektant:	Global Substation Solutions d.o.o. Bul. Mihajla Pupina 115 d 11000 Beograd
Vrsta teh. dokumentacije:	TS 110/10 kV BOR 7 II PRIPADAJUĆI 110 kV KABLOVSKI VODOVI	Naziv objekta:	TS 110/10 kV BOR 7 II PRIPADAJUĆI 110 kV KABLOVSKI VODOVI
Oznaka i naziv dela projekta:	1. PROJEKAT ARHITEKTURE	Naziv crteža:	PRESEK 4-4
Org. projektant / br. licenca:	Z. Sekulic / 300 L021 12	Broj crteža:	GSS-TSB7-IDR-001-004
Projektant:	N. Negic	Razmera:	1:50
Crtao:	N. Negic	Format:	A1+
Kontrolisao:	V. Vranes	Lisova:	7
		11	0

3. Izmena



Izgled 1

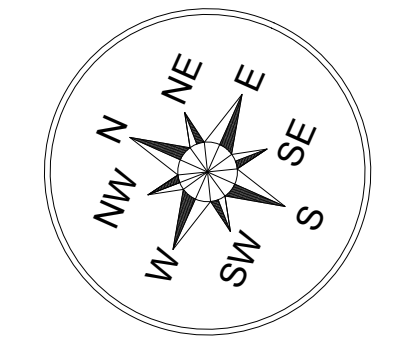


NAPOMENA:
± 0.00 = +363.45- Apsolutna kota za zgradu TS

Rev.	Datum	Opis	Z. Sekulic	N. Negic	N. Negic	V. Vraneš
0	April 2024.	Prvo izdavanje				

Investitor:	SERBIA ZIJIN COPPER d.o.o Bor Dorda Vajfertova 29, 19210 Bor, Srbija	Projektant:	Global Substation Solutions d.o.o. Bul. Mihalja Pupina 115 d 11000 Beograd
Vrsta teh. dokumentacije:	IDEJNO REŠENJE (IDR)	Naziv objekta:	TS 110/10 kV BOR 7 II PRIPADAJUĆI 110 kV KABLOVSKI VODOVI
Oznaka i naziv dela projekta:	1. PROJEKAT ARHITEKTURE	Naziv crteže:	IZGLED 1
Org. projektant / br. licenca:	Z. Sekulic / 300 L021 12	Broj crteža:	GSS-TSB7-IDR-001-004
Projektant:	N. Negic	Razmera:	1:50
Crtao:	N. Negic	Format:	A1+
Kontrolisao:	V. Vraneš	Listova:	8
		Revizija:	11
			0

3. Izgled



Izgled 2



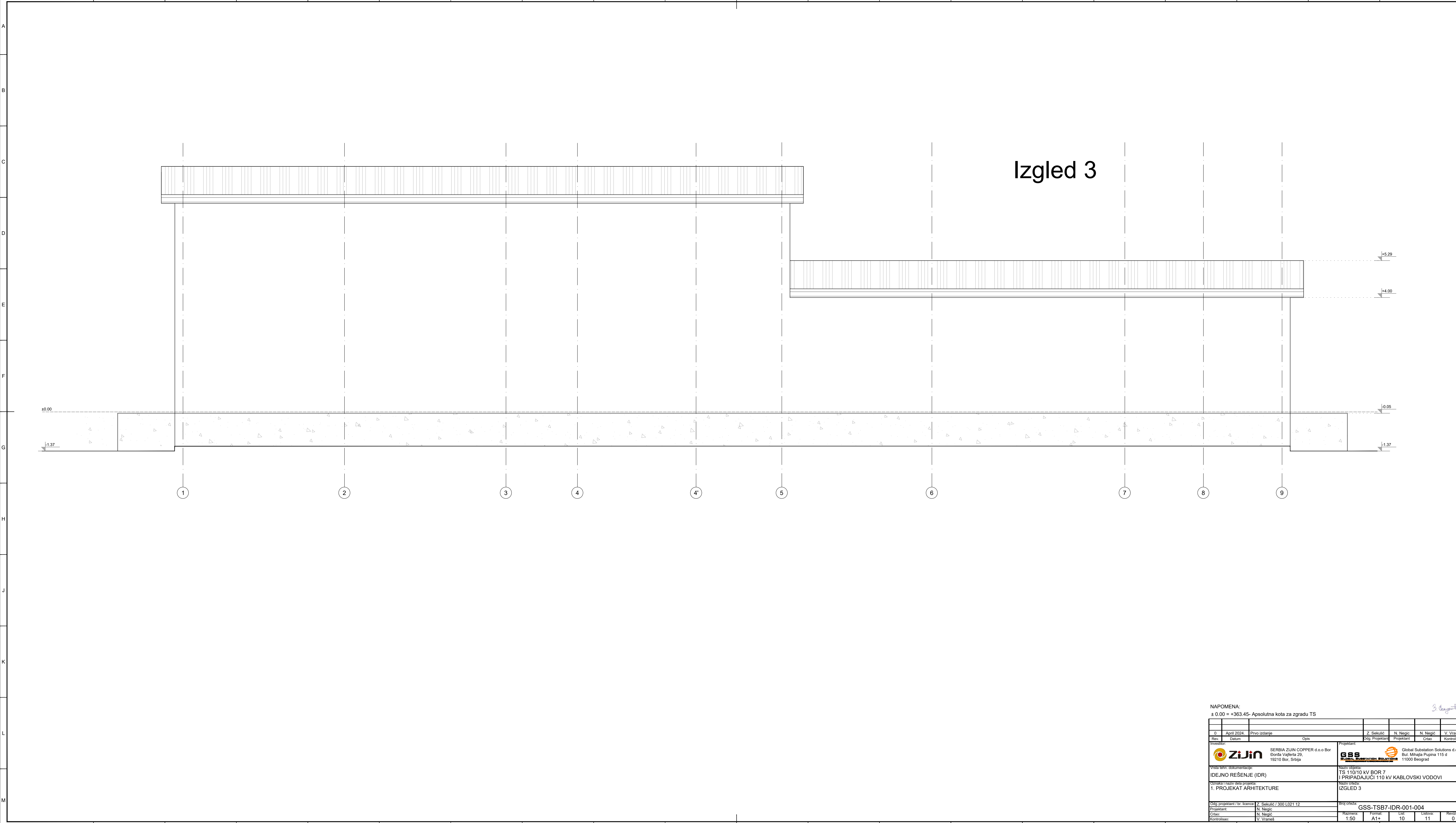
NAPOMENA:

± 0.00 = +363.45- Apsolutna kota za zgradu TS

Rev.	Datum	Opis	Z. Sekulid	N. Negic	N. Negic	V. Vranes
0	April 2024.	Prvo izdanje				

Investitor:	SERBIA ZIJIN COPPER d.o.o Bor Dorda Vajfertova 29, 19210 Bor, Srbija	Projektant:	Global Substation Solutions d.o.o. Bul. Mihalja Pupina 115 d 11000 Beograd
Vrsta teh. dokumentacije:		Naziv objekta:	
IDEJNO RESENJE (IDR)		TS 110/10 kV BOR 7 II PRIPADAJUCI 110 kV KABLOVSKI VODOVI	
Oznaka i naziv dela projekta:		Naziv crteza:	
1. PROJEKAT ARHITEKTURE		IZLGED 2	
Odg. projektant / br. licenca:		Broj crteza:	
Z. Sekulid / 300 L021 12		GSS-TSB7-IDR-001-004	
Projektant:		Razmera:	
N. Negic		1:50	
Crtao:		Format:	
V. Vranes		A1+	
Kontrolisao:		Listova:	
		9	
		Revizija:	
		0	

3. Izgled



Izgled 3

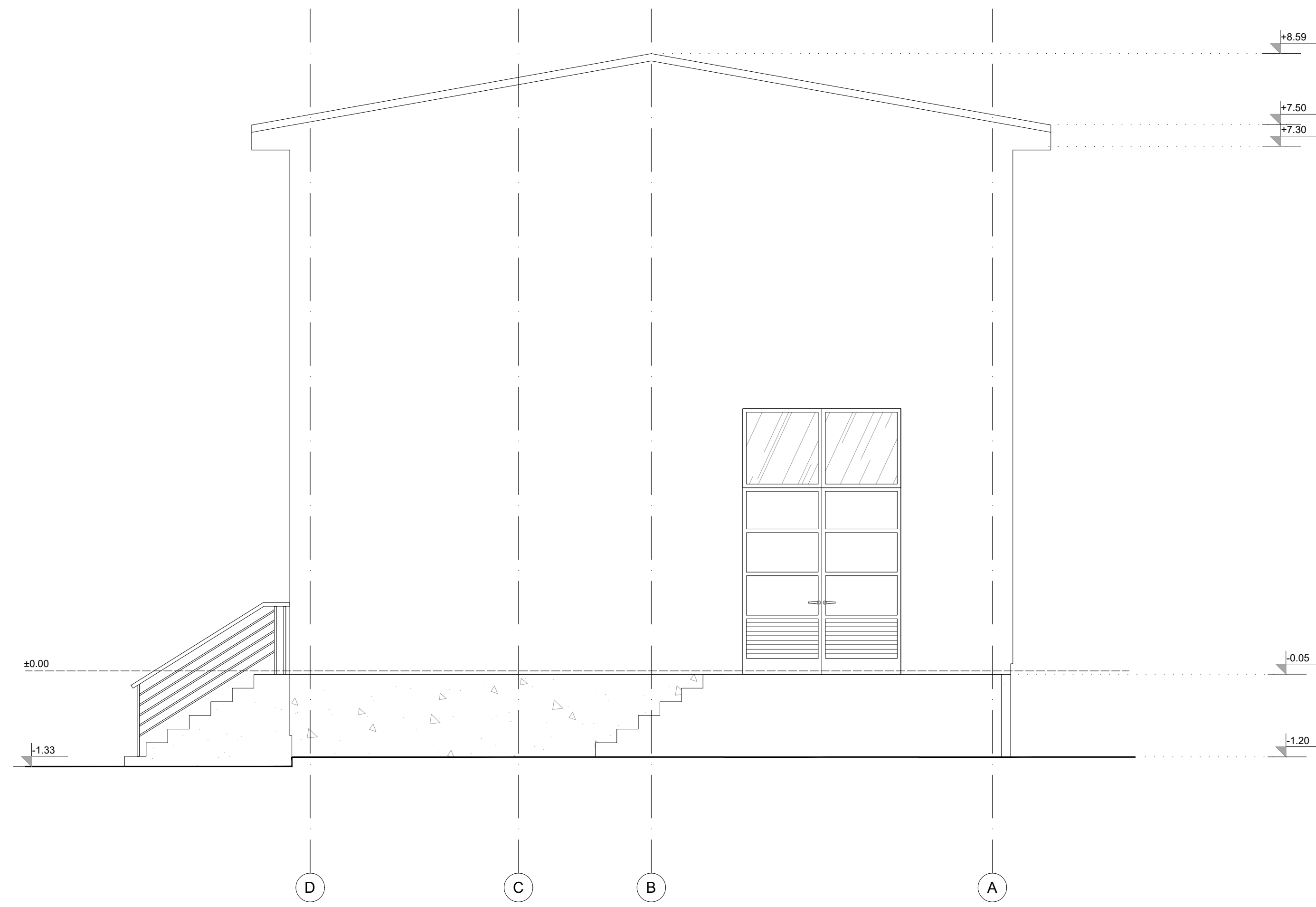
NAPOMENA:
± 0.00 = +363.45- Apsolutna kota za zgradu TS

0	April 2024.	Prvo izdanje				
Rev.	Datum	Ops	Z. Sekulid	N. Negic	N. Negic	V. Vraneš
			Projekant	Projekant	Crtao	Kontrolisao

Investitor:	SERBIA ZIJIN COPPER d.o.o. Bor Dorda Vajfertova 29, 19210 Bor, Srbija	Projektant:	Global Substation Solutions d.o.o. Bul. Mihajla Pupina 116 d 11000 Beograd
Vista teh. dokumentacije:	TS-110/10 kV BOR 7 II PRIPADAJUĆI 110 kV KABLOVSKI VODOVI	Naziv objekta:	
Oznaka i naziv dela projekta:	1. PROJEKAT ARHITEKTURE	Naziv objekta:	
		IZGLED 3	
Obj. projektant / br. licencen:	Z. Sekulid / 3001.021.12	Broj objekta:	
Projektant:	N. Negic	GSS-TSB7-IDR-001-004	
Crtao:	N. Negic	Skala:	1:50
Kontrolisao:	V. Vraneš	Forma:	A1+
		Ukupno listova:	10
		Revizija:	0

3. Izgled

Izgled 4



NAPOMENA:

± 0.00 = +363.45- Apsolutna kota za zgradu TS

3. Izgled

Rev.	Datum	Opis	Z. Sekulid	N. Negic	N. Negic	V. Vraneš
0	April 2024.	Prvo izdanje				

Investitor:	SERBIA ZIJIN COPPER d.o.o. Bor Dorda Vajfertova 29, 19210 Bor, Srbija	Projektant:	Global Substation Solutions d.o.o. Bul. Mihajla Pupina 116 d 11000 Beograd
Vista teh. dokumentacije:	TS 110/10 kV BOR 7 II PRIPADAJUĆI 110 kV KABLOVSKI VODOVI	Naziv objekta:	TS 110/10 kV BOR 7 II PRIPADAJUĆI 110 kV KABLOVSKI VODOVI
Oznaka i naziv dela projekta:	1. PROJEKAT ARHITEKTURE	Naziv lista:	IZGLED 4
Obj. projektant / br. licencij:	Z. Sekulic / 3001.021.12	Broj lista:	GSS-TSB7-IDR-001-004
Projektant:	N. Negic	Skala:	1:50
Crtao:	N. Negic	Forma:	A1+
Kontrolisao:	V. Vraneš	Ukupno listova:	11
		Revizija:	0