

AKCIONARSKO DRUŠTVO ELEKTROMREŽA SRBIJE

**ZAHTEV ZA ODREĐIVANJE OBIMA I SADRŽAJA STUDIJE
O PROCENI UTICAJA NA ŽIVOTNU SREDINU PROJEKTA
IZGRADNJE NOVOG DALEKOVODA 2x400 KV TS BAJINA
BAŠTA – TS OBRENOVAC**

Saglasan Nosilac projekta
EMS AD Beograd

Obradivač Zahteva
Energoprojekt Entel a.d. Beograd



PRIMERAK:

S17035

Januar 2021.

INVESTITOR:	AKCIONARSKO DRUŠTVO ELEKTROMREŽA SRBIJE (EMS AD, BEOGRAD) 11000 Beograd, Kneza Miloša 11
OBJEKAT:	Dalekovod 2x400 kV TS Bajina Bašta – TS Obrenovac
VRSTA DOKUMENTACIJE:	Zahtev za određivanja obima i sadržaja studije o proceni uticaja na životnu sredinu
OZNAKA I NAZIV DELA PROJEKTA:	
ZA GRAĐENJE / IZVOĐENJE RADOVA:	Nova gradnja
PROJEKTANT:	ENERGOPROJEKT ENTEL a.d. Beograd Licenca br. 351-02-02482/2019-09, 09.07.2020. & 28.07.2020.
ODGOVORNO LICE:	Mladen Simović, dipl.inž.maš.
Potpis:	
OVLAŠĆENO LICE:	mr Biljana Mijušković, dipl.inž.šum.
BROJ LICENCE	373 9790 04
Potpis:	
OZNAKA DOKUMENTACIJE:	S17035
PRIMERAK:	
MESTO I DATUM:	Beograd, januar 2021.

0.2 SADRŽAJ

Red. br.	Naziv dela dokumentacije	Strana / crtež br.
	OPŠTA DOKUMENTACIJA	
0.1	Naslovna strana	0.1-1
0.2	Sadržaj	0.2-1
0.3	Učesnici u izradi dokumentacije	0.3-1
0.4	Lista dokumenata o pravnom licu – nosiocu izrade dokumentacije	0.4-1
	TEKSTUALNA DOKUMENTACIJA	
1.	Podaci o nosiocu projekta	1-1
1.1	Opis lokacije	1-1
2.	Opis projekta	2-1
2.1	Opis fizičkih karakteristika projekta i uslovi korišćenja zemljišta u fazi izvođenja i fazi redovnog rada	2-1
2.2	Opis glavnih karakteristika proizvodnog postupka	2-4
2.3	Procena vrste i količine očekivanih otpadnih materija i emisija koji su rezultat redovnog rada projekta	2-4
3.	Prikaz glavnih alternativa koje su razmatrane	3-1
4.	Opis činilaca životne sredine koji mogu biti izloženi uticaju	4-1
4.1	Stanovništvo	4-1
4.2	Fauna	4-2
4.3	Flora	4-3
4.4	Zemljište	4-3
4.5	Voda	4-3
4.6	Vazduh	4-3
4.7	Klimatski činioci	4-3
4.8	Građevine	4-4
4.9	Nepokretna kulturna dobra i arheološka nalazišta	4-4
4.10	Pejzaž	4-4
4.11	Međusobni odnosi navedenih činilaca	4-4
5.	Opis mogućih značajnih štetnih uticaja projekta na životnu sredinu	5-1
5.1	Postojeće stanje	5-1
5.2	Korišćenje prirodnih resursa	5-6
5.3	Emisije zagađujućih materija, stvaranje neugodnosti i uklanjanje otpada	5-6
6.	Opis mera predviđenih u cilju sprečavanja, smanjenja i otklanjanja štetnih uticaja	6-1

7.	Netehnički rezime	7-1
8.	Podaci o mogućim teškoćama prilikom prikupljanja podataka i dokumentacije	8-1
DEO 1	KARAKTERISTIKE PROJEKTA	DEO 1-1
DEO 2	KARAKTERISTIKE ŠIREG PODRUČJA NA KOME SE PLANIRA REALIZACIJA PROJEKTA	DEO 2-1
	PRILOZI	
	PRILOG 1: Situacija trase	
	PRILOG 2: Skica stubova dalekovoda 400 kV	
	PRILOG 3: Izvod iz idejnog projekta	

0.3 UČESNICI U IZRADI DOKUMENTACIJE

Projektna dokumentacija:

INVESTITOR:	AKCIONARSKO DRUŠTVO ELEKTROMREŽA SRBIJE (EMS AD, BEOGRAD) 11000 Beograd, Kneza Miloša 11
OBJEKAT:	DV 2x400 kV TS Bajina Bašta – TS Obrenovac
VRSTA DOKUMENTACIJE:	Zahtev za određivanje obima i sadržaja studije o proceni uticaja na životnu sredinu
OZNAKA I NAZIV DELA PROJEKTA:	

izrađena je u preduzeću Energoprojekt Entel, akcionarskom društvu za projektovanje, konsalting i inženjering u oblastima energetike, vodoprivrede, telekomunikacija i zaštite životne sredine, Beograd, po ugovoru br. C-015-EN-17.

U izradi su učestvovali:

ŠEF PROJEKTA:	Bojan Trebaljevac, dipl.inž.el. Licenca br. 351 O188 15
UKOVODILAC KVALITETA NA PROJEKTU:	Jasna Grujić, dipl.inž.el. Licenca br. 351 4408 03
OVLAŠĆENO LICE:	mr Biljana Mijušković, dipl.inž.sum. Licenca br.: 373 9790 04
UČESNICI U IZRADI ZAHTEVA:	Danila Stančević, dipl.inž.tehn. Ana Mitić, dipl.inž.tehn. Cvjetan Mitrović, dipl.inž.tehn.
VRŠILAC UNUTRAŠNJE KONTROLE:	mr Đorđina Milovanović, dipl.inž.el.

0.4 LISTA DOKUMENATA O PRAVNOM LICU – NOSIOCU IZRADE DOKUMENTACIJE

Na osnovu člana 23 Pravilnika o sadržini, načinu i postupku izrade i načinu vršenja kontrole tehničke dokumentacije prema klasi i nameni objekta (Službeni glasnik RS, br. 73/19) u nastavku je navedena lista registara u kojima su sadržani podaci o preduzeću Energoprojekt Entel a.d. kao pravnom licu nosiocu izrade dokumentacije:

DOKUMENT:	Izvod o registraciji privrednog subjekta
INSTITUCIJA:	Agencija za privredne registre
OZNAKA I DATUM:	MB 07470975, 01.12.2020.

DOKUMENT:	Rešenje o ispunjenosti uslova za izradu TD
INSTITUCIJA:	Ministarstvo građevinarstva, saobraćaja i infrastrukture
OZNAKA I DATUM:	351-02-02482/2019-09, 09.07.2020. & 28.07.2020.

DOKUMENT:	Rešenje o ispunjenosti uslova za bavljenje poslovima unapređenja zaštite od požara
INSTITUCIJA:	MUP, Sektor za vanredne situacije, Uprava za preventivnu zaštitu
OZNAKA I DATUM:	09-217-719/17, 30.05.2017. 09-217-826/17, 28.06.2017. 09-217-1020/17, 28.07.2017.

DOKUMENT:	Sertifikati odobrenja za sisteme menadžmenta prema standardima QMS, EMS, OH&S i EnMS izdati 17.01.2020. godine
INSTITUCIJA:	Lloyd Register
OZNAKA I DATUM:	ISO 9001:2015 (QMS), 0041859, važi do 28.12.2022. godine ISO 14001:2015 (EMS), 00023813, važi do 28.12.2022. godine ISO 45001:2018 (OH&S), 0039170, važi do 28.12.2022. godine ISO 50001:2018 (EnMS), 0039167, važi do 26.12.2022. godine

DOKUMENT:	Sertifikat odobrenja za sistem menadžmenta prema standardu ISO 27001:2013 (ISMS)
INSTITUCIJA:	Lloyd Register
OZNAKA I DATUM:	10146398, 26.10.2018. godine, važi do 17.12.2021. godine

TEKSTUALNA DOKUMENTACIJA

1. PODACI O NOSIOCU PROJEKTA

Investitor:	AKCIONARSKO DRUŠTVO ELEKTROMREŽA SRBIJE (EMS AD, BEOGRAD) 11000 Beograd, Kneza Miloša 11
Skraćeni naziv:	EMS
Matični broj:	20054182
PIB:	SR 103921661
Upis u registar privrednih subjekata:	Rešenjem agencije za privredne registre Republike Srbije BD 88869/2016
Pretežna delatnost:	- prenos električne energije - upravljanje prenosnim sistemom - organizovanje tržišta električne energije
Generalni direktor preduzeća:	Jelena Matejić, dipl. ekonomista

1.1 Opis lokacije

Dalekovod 2x400 kV od TS Bajina Bašta do TS Obrenovac je lociran celom svojom trasom tj. dužinom u zapadnoj Srbiji. Polazna tačka predmetnog dalekovoda je postojeća TS 220/35 kV Bajina Bašta u mestu Zaugline, koja se nalazi u Podrinju na severnoj granici Nacionalnog parka Tara. Trasa dalje ide severoistočno prema dolini Valjeva kroz planinski teren Podgorinske regije sve do područja Valjeva, gde trasa obilazi Valjevo i nastavlja na sever prema gradu Obrenovcu, gde se trasa završava, prolazeći preko donjeg sliva reke Kolubare i ravničarsko-brdskog područja duž donjeg toka Save. Ukupna dužina trase iznosi oko 109,07 km. Idejnim izborom trase u usvojenoj varijanti, uvažavajući sve morfološke i topografske specifičnosti terena duž trase, predviđeno je da se na trasi gradi ukupno 75 ugaono-zateznih stubova.

2. OPIS PROJEKTA

Predmet ove dokumentacije je Zahtev za određivanje obima i sadržaja studije o proceni uticaja na životnu sredinu za izgradnju novog dvostrukog dalekovoda 400 kV naponskog nivoa od TS Bajina Bašta do TS Obrenovac, u skladu sa Zakonom o proceni uticaja na životnu sredinu (Službeni glasnik RS, br. 135/2004 i 36/2009) i Pravilnikom o sadržini zahteva o potrebi procene uticaja i sadržini zahteva za određivanje obima i sadržaja studije o proceni uticaja na životnu sredinu (Službeni glasnik RS, br. 69/2005).

Elektroenergetski sistem Republike Srbije, zahvaljujući svom geografskom položaju, povezan je interkonektivnim vezama sa osam susednih država. Na taj način, naš prenosni sistem predstavlja vezu sa ostalim sistemima u regionu. Dalji razvoj srpskog tržišta električne energije, kao i tržišta električne energije regiona jugoistočne Evrope podrazumeva potrebu pojačavanja prenosne mreže i izgradnju odgovarajućih interkontinentalnih veza. Shodno tome, Elektromreža Srbije (EMS) je u skladu sa nacionalnim planom razvoja, regionalnim investicionim planom i pan-evropskim planom započela izgradnju sistema za prenos električne energije 400 kV naponskog nivoa nazvan "Transbalkanski koridor". U okviru projekta "Transbalkanski koridor" planirana je izgradnja sledećih dalekovoda:

- 2x400 kV dalekovoda između TS Pančevo (Srbija) i TS Rešica (Rumunija),
- 2x400 kV dalekovoda između TS Obrenovac – TS Bajina Bašta sa rekonstrukcijom postojeće TS Obrenovac i TS Bajina Bašta, kao i potencijalno podizanje naponskog nivoa na 400 kV u TS Valjevo 3
- 400 kV dalekovoda između TS Kragujevac 2 – TS Kraljevo 3, sa podizanjem naponskog nivoa u TS Kraljevo 3 na 400 kV,
- 2x400 kV dalekovoda između TS Bajina Bašta, TS Višegrad (BiH), TS Bistrica i TS Pljevlja (Crna Gora)
- 400 kV dalekovoda TS Kraljevo 3 – TS Bajina Bašta i
- 400 kV dalekovoda između TS Jagodina – TS Požarevac

Sa izgradnjom 2x400 kV dalekovoda od TS Bajina Bašta do TS Obrenovac stvoriće se uslovi za intezivniji industrijski razvoj centralne Srbije, koji se očekuje i planira u ovom delu zemlje. Dobiće se visoka pouzdanost i bezbednost u snabdevanju električnom energijom, a sve u cilju stabilnijeg rada elektroenergetskog sistema kao i dugoročnog obezbeđenja napajanja električnom energijom potrošača na području Bajine Bašte, Valjeva i Obrenovca.

Projekat za izgradnju 2x400 kV dalekovoda između TS Bajina Bašta i TS Obrenovac obuhvaćen je Uredbom o utvrđivanju Liste projekata za koje je obavezna procena uticaja i Liste projekata za koje se može zahtevati procena uticaja na životnu sredinu (Sl. glasnik RS, br. 114/2008) i nalazi se na Listi 1 – Projekti za koje je obavezna procena uticaja na životnu sredinu, tačka 20 – Izgradnja nadzemnih dalekovoda čija voltaža iznosi 220 kV ili više i čija dužina prelazi 15 km.

U priloženom Zahtevu za određivanje obima i sadržaja studije o proceni uticaja na životnu sredinu su obrađena sva pitanja u skladu sa Zakonom o proceni uticaja na životnu sredinu (Službeni glasnik RS, br. 135/04, 36/09) i Pravilnikom o sadržini zahteva o potrebi uticaja i sadržini zahteva za određivanje obima i sadržaja studije o proceni uticaja na životnu sredinu (Službeni glasnik RS, br. 69/05).

2.1 Opis fizičkih karakteristika projekta i uslova korišćenja zemljišta u fazi izvođenja i fazi redovnog rada

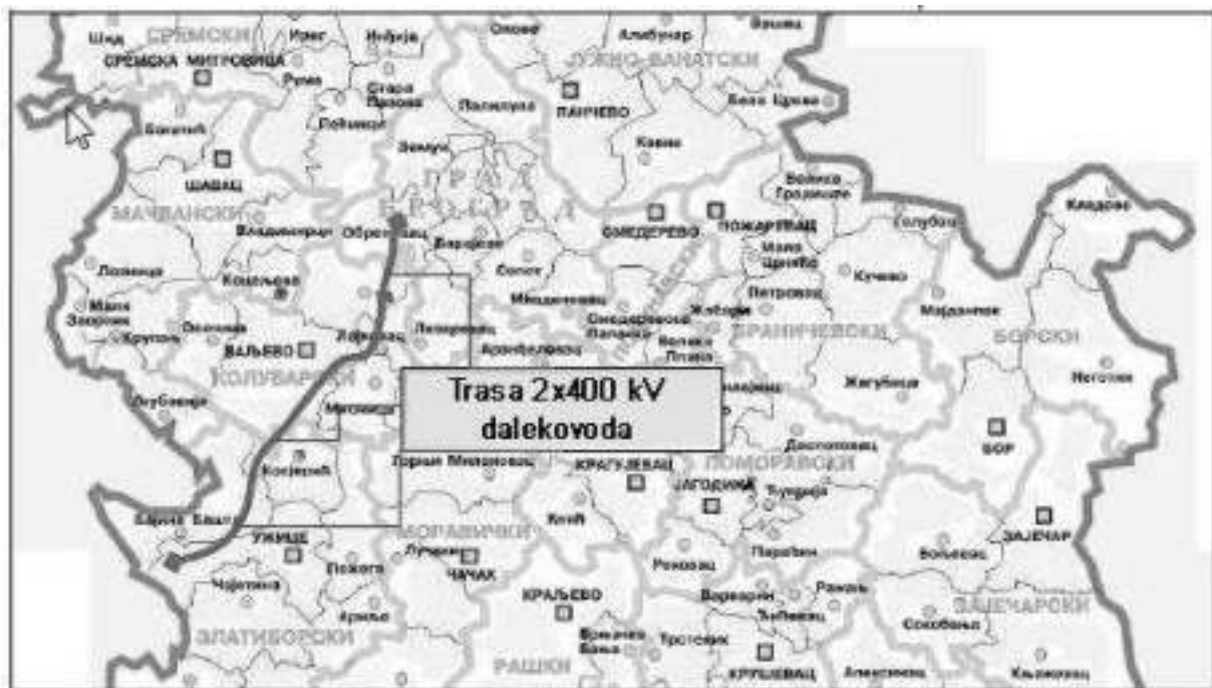
Predmet projekta na koji se odnosi ovaj Zahtev je izgradnja dvostrukog dalekovoda 400 kV koji bi povezao TS 400/220/35 kV Bajina Bašta i TS 400/220 kV Obrenovac. Izgradnjom

ovog dalekovoda biće ukinuti postojeći dalekovodi DV 220 kV broj 213/1 TS Bajina Bašta – TS Obrenovac i DV 220 kV broj 204 TS Bajina Bašta – TS Beograd 3.

Dalekovod 2x400 kV TS Bajina Bašta – TS Obrenovac je infrastrukturni objekat čija je izgradnja planirana svim strateškim dokumentima u oblasti energetike Srbije. Takođe, izgradnja predmetnog dalekovoda planirana je i u okviru plana razvoja prenosne mreže EMS AD u periodu 2013-2022. godine i svim daljim planovima razvoja.

Prilikom izbora trase vodilo se računa o naseljenim urbanim i prigradskim područjima glavnih centara duž trase dalekovoda – Bajine Bašte, Valjeva i Obrenovca, kao i o uticaju elektromagnetnog polja (EMP) na zdravlje ljudi, zatim o geološkim aspektima, ekološkim resursima i biološkoj raznovrsnosti, zaštićenim područjima duž alternativnih trasa i vizuelnim aspektima/efektima. Kao rezultat gore navedenog pristupa, izabrana je optimalna trasa za novi dvostruki 400 kV dalekovod. Ostale dve varijante na određenim deonicama prelaze blizu naseljenih objekata i kroz gusto naseljene oblasti, pa su takve alternative odbačene iz daljeg razmatranja kako bi se izbegao uticaj na stanovništvo ovog kraja.

Koridor predmetnog dalekovoda pruža se u pravcu jugozapad-severozapad od TS Bajina Bašta do TS Obrenovac i prolazi kroz teritorije šest opština: Bajina Bašta, Valjevo, Lajkovac, Kosjerić, Ub i Obrenovac (Slika 1). Trasa novog 400 kV dalekovoda prelazi preko poljoprivrednog i šumskog zemljišta i zaobilazi naseljena mesta većih gustina i najvećim delom će koristiti deo postojećeg koridora dalekovoda 220 kV broj 213/1 TS Bajina Bašta – TS Obrenovac i br. 204 TS Bajina Bašta – TS Beograd, koji je predviđen za demontažu istovremeno sa izgradnjom interkontinentalnog dalekovoda.



Slika 1: Trasa dalekovoda 2x400 kV TS Bajina Bašta – TS Obrenovac

Polazna tačka koridora je postojeća trafostanica na jugozapadu grada Bajine Bašte u Podrinju na severnoj granici Nacionalnog parka Tara. Koridor prelazi tampon zonu nacionalnog parka Tare prema gradu Bajina Bašta, a zatim se nastavlja na severoistoku prema dolini Valjeva kroz planinski teren Podgorinske regije. Ovo područje se kolektivno naziva Valjevske planine (planina Povlen) i obuhvata šumsko i kršno područje. Podgorinski region zauzima teritorije istočno od Podrinja i obuhvata gornji sliv reke Kolubara, odnosno

Valjevske doline i Valjevskih planina. Podgorina se prostire sve do gornjeg sliva Tamnave, donjeg toka Kolubare i doline reke Ljig. Na području Valjeva koridor nastavlja na severu prema gradu Obrenovac kroz regije: donjeg sliva Kolubare kao deo šireg regiona Kolubara i Mačve (Srpska Posavina) što predstavlja ravničarsko i nisko brdsko područje duž donjeg toka Save prema jugu. Završetak koridora je postojeća trafostanica Obrenovac. U Prilogu br. 1 ovog zahteva prikazana je situacija trase planiranog dalekovoda.

Energetski objekat koji obavlja delatnost prenosa, odnosno distribucije električne energije dužan je da sprovodi mere zaštite u skladu sa Zakonom o energetici (Sl. glasnik RS, br 145/2014) i drugim propisima. U zaštitnom pojasu, ispod, iznad ili pored elektroenergetskih objekata, suprotno zakonu, tehničkim i drugim propisima ne mogu se graditi objekti, izvoditi drugi radovi, niti zasađivati drveće i drugo rastinje. Širina zaštitnog pojasa za nadzemne elektroenergetske vodove, sa obe strane voda od krajnjeg faznog provodnika iznosi:

- 30 m za naponski nivo 400 kV.

Zaštitni pojas dalekovoda je zona u kojoj se utvrđuju posebna pravila i uslovi korišćenja i uređenja prostora u cilju obezbeđenja, pre svega preventivnog, tehničkog obezbeđenja za nesmetano funkcionisanje elektroenergetskog objekta, dalekovoda 400 kV i zaštite okruženja od mogućih uticaja dalekovoda. U zaštitnom pojasu se bez promene vlasništva, obezbeđuje službenost prolaza za vreme trajanja radova i uspostavlja trajna obaveza pribavljanja uslova/saglasnosti od strane preduzeća nadležnog za upravljanje dalekovodom, kod planiranja, projektovanja i izvođenja građevinskih radova.

Izvođački pojas koji se nalazi u okviru zaštitne zone, i čini ga prostor neposredno duž podužne ose koridora dalekovoda u kojem se utvrđuju posebna pravila korišćenja i pravila uređenja za potrebe izgradnje, održavanja i nadzor dalekovoda. U izvođačkom pojasu dalekovoda obezbeđuje se prostor za postavljanje stubova (prema Idejnom projektu/Projektu za građevinsku dozvolu) dalekovoda, službenost prolaza za potrebe izvođenja radova, nadzor i redovno održavanje instalacija dalekovoda.

Osnovni podaci o predmetnom dalekovodu navedeni su u Tabeli 1.

Tabela 1 Osnovni podaci o 400 kV dalekovodu TS 400/220/35 kV Bajina Bašta – TS 400/ 220 kV Obrenovac

Naziv predmetnog dalekovoda:	DV 2x400 kV TS Bajina Bašta – TS Obrenovac
Nazivni napon:	400 kV
Broj sistema:	Dva (dvosistemski vod)
Provodnici:	2 x 3 x 2 uže SRPS N.C1.351 – 490/65 Al/Č
Priključna mesta:	- TS Bajina Bašta: izlazni portali u dva DV polja u novoizgrađenom 400kV postrojenju (polja C05 i C06); - TS Obrenovac: postojeći portali u dva DV polja u 400kV postrojenju (polja C14 i C15).
Provodnik:	2 x 3 x 2 uže SRPS N.C1.351 – 490/65 Al/Č
Zaštitno uže:	2 x OPGW sa 48 optičkih vlakana
Izolatori:	- Stakleni kapasti U160BS, za noseće izolatorske lance; - Stakleni kapasti U210B, za zatezne izolatorske lance.
Stubovi:	Čelično rešetkasti tipa „Bure“ sa dva vrha za zaštitno uže
Temelji:	Armirano betonski – raščlanjeni
Dodatno opterećenje:	U skladu sa meteorološkim uslovima i pogonskim podacima i iskustvima sa postojećih susednih 220 kV dalekovoda, a ne manje od $1,6 \times 0,18\sqrt{d}$ daN/m
Pritisak vetra:	75 daN/m^2 i 90 daN/m^2 u skladu sa meteorološkim uslovima i pogonskim podacima i iskustvima sa postojećih susednih 220 kV dalekovoda
Broj ugaonih stubova:	75 kom
Dužina trase obuhvaćena projektom:	Oko 109,07 km

2.2 Opis glavnih karakteristika proizvodnog postupka (prirode i količina korišćenja materijala)

U svom radu dalekovod ne koristi nikakve sirovine niti ima bilo kakve produkte rada, pa u tom smislu nema ni karakteristika eksploatacije bitnih sa aspekta zaštite životne sredine.

Proces rada prenosnog elektroenergetskog sistema Republike Srbije podrazumeva kontinuirano i sigurno pouzdano snabdevanje kupaca u Srbiji kvalitetnom električnom energijom, nediskriminatoran pristup prenosnom sistemu i tranzit po pravilima prekograničnog prometa električne energije.

2.3 Procena vrste i količine očekivanih otpadnih materija i emisija koji su rezultat redovnog rada projekta

Zagađivanje vode

Dalekovod u svom radu ni na koji način ne utiče na vodne režime i ne vrši zagađivanje voda, ni površinskih ni podzemnih. Trasa predmetnog dalekovoda ukršta veći broj reka (Rača, Pilica, Rogačica, Gradac, Ub, Tamnava, Kladnica, Trstenica itd.), kao i veći broj potoka i kanala. Udaljenost stubova od obale reke i visina provodnika iznad maksimalne kote vode biće u skladu sa uslovima JVP Srbije i Pravilnikom o tehničkim normativima za izgradnju nadzemnih elektroenergetskih vodova nazivnog napona od 1kV do 400 kV (Sl. list SFRJ, br. 65/88 i Sl. list SRJ, br. 18/92). Pre izrade Projekta za građevinsku dozvolu, a u skladu sa Zakonom o vodama (Sl. glasnik RS, br. 30/2010, 93/2012, 101/2016, 95/2018) pribaviće se vodni uslovi nadležne institucije na tehničku dokumentaciju.

Zagađivanje vazduha i zemljišta

Rad dalekovoda ne proizvodi emisije štetnih zagađujućih materija u vazduh, niti u zemljište, kao ni u izgradnji i demontaži na kraju eksploatacionog veka. Jedino, prilikom izgradnje predmetnog dalekovoda tj. postavljanja stubova moguća je pojava kratkotrajnog zagađenja vazduha od rada građevinske mehanizacije, čiji kratkotrajni rad na postavljanju stubova predstavlja zanemarljivo zagađenje. Zemljište nije ugroženo nikakvim hemijskim ili bilo kakvim drugim materijalima. Nema ispuštanja nikakvih produkata u procesu prenosa električne energije. Osim, što će deo zemljišta na kome se postavljaju temeljni stubovi, biti fizički neupotrebljiv za bilo koju drugu funkciju.

Buka, vibracija

Rad samog dalekovoda neće proizvoditi emisiju buke u okolinu, osim buke zbog efekta korone, odnosno električnih pražnjenja oko provodnika. S obzirom da kontrola dalekovoda helikopterima nije u planu, stoga, neće doći do emisije buke koja bi proizašla iz takve aktivnosti. Kratkoročna emisija buke se očekuje od opreme za održavanje (vozila, dizalice, itd.) tokom održavanja dalekovoda.

Zvučni efekat, ili kako se naziva buka korone, nastaje prilikom proboja vazduha u okolini faznih provodnika. Visoke vrednosti električnog polja oko samog provodnika dovode do jonizacije okolne sredine i pri dovoljno visokom naponu dolazi do proboja i električnog pražnjenja u vidu pulsirajućih struja. Efekti kretanja naelektrisanja prilikom ovakvih pražnjenja su pucketanje (buka) i kako se naelektrisanja nalaze u promenljivom električnom polju indukuju se struje koje ponovo emituju elektromagnetne smetnje.

Buka korone se izračunava i meri na ivici koridora, a izražava u dB. Buka korone zavisi od jačine električnog polja na površini provodnika i vremenskih uslova i njena jačina opada sa

rastojanjem. Značajan uticaj na smanjenje korona buke ima neposredno okruženje oko dalekovoda, pre svega topografija terena, pošumljenost i izgrađenost područja. Najčešća je pojava korone kada je visoka vlažnost vazduha (tipično iznad 80%). Voda olakšava jonizaciju i doprinosi većoj koncentraciji jona u vazduhu, a sama vlaga povećava provodnost čime su električna pražnjenja učestalija. Tokom relativno male vlažnosti (suv vazduh), buka usled korone iznosi 40 dB do 50 dB u neposrednoj blizini (ispod) dalekovoda 400 kV. U ovakvim uslovima često se zvuk usled korone izjednačuje sa nivoom zvuka sredine u kojoj se nalazi. U zavisnosti od uslova, prilikom vlažnih klimatskih uslova nivo buke korone može se povećati na vrednosti od 50 do 60 dB. Efekat korone je najznačajniji kod dalekovoda 400 kV, dok ga kod nižeg naponskog nivoa nema.

Prema domaćim i svetskim iskustvima, nadzemni vodovi ispod 345 kV stvaraju praktično zanemarljiv nivo buke korone. Tipični vodovi 400 kV, u najtežim uslovima i na ivici koridora imaju buku korone od oko 40 dB, što odgovara buci frižidera ili umerene kiše.

Po izgradnji i stavljanju u pogon, novi dalekovod će morati da zadovolji sva zakonska ograničenja vezana za buku, tj. Zakon o zaštiti od buke u životnoj sredini (Sl. glasnik RS, br. 36/2009 i 88/2010) i važeće podzakonske akte, kao što je Uredba o indikatorima buke, graničnim vrednostima, metodama za ocenjivanje indikatora buke, uznemiravanja i štetnih efekata buke u životnoj sredini (Sl. glasnik RS, br. 75/2010).

Za dalekovode 400 kV naponskog nivoa postoji određen nivo vibracije, koji je zanemarljiv van zaštitnog koridora.

Svetlost, toplota, radijacija, itd

Svojim radom, dalekovod neće emitovati svetlost niti toplotu. Međutim, dalekovod može da emituje određene svetlosne efekte kao i toplotne samo u havarijskim situacijama. S obzirom da dalekovod stalno kontroliše i prati određena služba, sve havarije se u kratkom roku otklanjaju. Havarije se mogu javiti u incidentnim slučajevima, prirodnim nepogodama razornih kapaciteta, usled ljudskog nemara (udari poljoprivredne mehanizacije u stubove dalekovoda). Havarije na predmetnom dalekovodu u redovnoj eksploataciji biće svedene na nivo teoretske verovatnoće.

U toku operativne faze, dvostruki 400 kV dalekovod emituje elektromagnetno polje niskih (industrijskih) frekvencija. Intenzitet elektromagnetnog polja iz instalacija dalekovoda zavisi od naponskog nivoa voda i progresivno se smanjuje sa povećanjem udaljenosti od provodnika. Elektromreža Srbije posvetila je veliku pažnju ovom aspektu, kako stanovništvo koje se nalazi u blizini dalekovoda ne bi bilo ugroženo.

Dakle, u blizini nadzemnih vodova javljaju se električna i magnetna polja industrijske učestanosti. Ova polja mogu da uzrokuju struju kroz objekte i žive organizme koji se nalaze u blizini elektroenergetskih vodova. Jačine (gradijenti) ovih polja i indukovanih struja ograničeni su domaćim propisima kao i preporukama Evropske Unije.

Pravilnikom o granicama izlaganja nejonizujućim zračenjima (Sl. glasnik RS; br. 104/2009) utvrđene su granice koje se odnose na zone povećane osetljivosti: područja stambenih zona u kojima se osobe mogu zadržavati i po 24 časa dnevno, škole, predškolske ustanove, porodilišta, bolnice, turistički objekti, dečja igrališta, te površine neizgrađenih parcela namenjenih urbanističkim uslovima na navedene namene.

Pomenutim Pravilnikom propisani su referentni granični nivoi izlaganja stanovništva električnim, magnetskim i elektromagnetskim poljima različitih frekvencija, koji za frekvenciju od 50 Hz, u *zonama povećane osetljivosti*, iznose:

- Za jačinu električnog polja $E = 2 \text{ kV/m}$
- Za gustinu magnetskog fluksa $B = 40 \text{ } \mu\text{T}$

Za *ostale zone* primenjuju se kriterijumi Svetske zdravstvene organizacije (WHO), Međunarodne komisije za zaštitu od nejonizujućeg zračenja (INIRC, ICNIP), kao i kriterijumi Međunarodnog udruženja za zaštitu od zračenja (IRPA). Prema ovim kriterijumima referentni granični nivoi elektromagnetnog polja industrijske učestanosti (50 Hz) iznose:

- Za jačinu električnog polja $E = 5 \text{ kV/m}$
- Za gustinu magnetskog fluksa $B = 100 \text{ } \mu\text{T}$

Gore navedene dozvoljene vrednosti elektromagnetnog polja koje propisuje Svetska zdravstvena organizacija (WHO) se odnose na prostore u kojima trajno borave ljudi, dok granične vrednosti za *kratkoročno zadržavanje* iznose:

- $E = 10 \text{ kV/m}$ i $B = 500 \text{ } \mu\text{T}$.

Ovih graničnih nivoa se pridržava veliki broj zemalja u Evropi i svetu. Iz navedenog se može videti da se u Srbiji prilikom projektovanja dalekovoda primenjuju stroži propisi u pogledu dozvoljenih vrednosti elektromagnetnog polja.

Rađeni su brojni proračuni i vršena merenja za potvrdu proračuna. Najnovije analize sa proračunima i merenjima na postojećim objektima urađene su 2009. godine od strane Elektrotehničkog instituta Nikola Tesla, u okviru Studije "Uticaji nadzemnih vodova 110kV – 400kV na okolinu i mere zaštite", prema EMS-ovom programskom zadatku. Cilj ove studije je bio da se proračunima i praktičnim merenjima za naponske nivoe 110 kV – 400 kV, različite visine stubova i dužine raspona odredi minimalna visina provodnika iznad tla pri kojoj neće biti prekoračeni referentni nivoi električnog polja i magnetnog fluksa definisani Pravilnikom o granicama izlaganja nejonizujućih zračenja.

U daljem tekstu navedene su vrednosti jačine električnog polja i gustine magnetnog fluksa, sličnog tipa stuba Y za naponski nivo 400kV iz pomenute studije. Za stubove tipa „Bure“ podaci su navedeni u skladu sa proračunom električnog i magnetnog polja DV 2x400 kV TS Pančevo 2 – Granica Rumunije:

Tip stuba:	Y	Bure
Nazivni napon (kV)	400	400
Minimalna visina provodnika od tla (m)	14	14
E(kV/m)	4,99	3,5
B(μT)	56,85	10,75

U okviru Izveštaja o stručnoj oceni opterećenja životne sredine projekta izgradnje dvostrukog nadzemnog voda 400 kV Bajina Bašta – Obrenovac koji je uradio Elektrotehnički institut Nikola Tesla iz Beograda, dana 06.11.2017. godine, urađena je i prognoza očekivanih nivoa nejonizujućih zračenja nakon realizacije predmetnog poglavlja, što je prikazano u Prilogu br. 4 ovog Zahteva.

Ni u jednoj fazi predmetnog projekta (izgradnja, eksploatacija i demontaža) nema radioaktivnog zračenja.

3. PRIKAZ GLAVNIH ALTERNATIVA KOJE SU RAZMATRANE

Izbor optimalne trase za nadzemni dalekovod predstavlja izazov u smislu planiranja, uzimajući u obzir (i) ekološke aspekte procesa, (ii) različite pravne principe i tehničke standarde i (iii) sve veće interesovanje i očekivanja javnosti. Optimizacija jednog dalekovoda obuhvata niz kriterijuma za izbor najpovoljnijeg rešenja i predstavlja složen proces koji treba voditi u skladu sa nacionalnim zakonodavstvom i tehničkim propisima, dosadašnjim iskustvom i najboljom internacionalnom praksom.

Tokom pripremne faze projekta izgradnje novog dvostrukog 400 kV dalekovoda između TS Bajina Bašta i TS Obrenovac, EMS je sproveo detaljne analize za izbor optimalne trase, zasnovane na sveobuhvatnom prikupljanju podataka i terenskog istraživanja. Selekcija se zasnivala na proceni, između ostalog, mogućnosti za korišćenje postojećih 220 kV dalekovoda kao alternative novom 400 kV dalekovodu i to:

- 220 kV dalekovod br. 213 od TS Bajina Bašta do TS Obrenovac, sa približnom dužinom od 107,7 kilometara,
- 220 kV dalekovod br. 227 od TS Bajina Bašta - TS Valjevo do TS Obrenovac, sa približnom dužinom od 106,6 kilometara i
- 220 kV dalekovod br. 204 od TS Bajina Bašta do TS Beograd 3, sa približnom dužinom od 142 kilometra.

Svrha analize uticaja alternativa na životnu sredinu bila je identifikacija eventualnih zona / lokaliteta sa potencijalnim problemima u okruženju na alternativnim koridorima postojećeg 220 kV dalekovoda, čime se, sa aspekta zaštite životne sredine, dolazi do odgovora da li se novi 400 kV dalekovod može izgraditi na trasama postojećih dalekovoda.

Prilikom izbora trase vodilo se računa o naseljenim urbanim i prigradskim područjima glavnih centara duž trase dalekovoda od Bajine Bašte preko Valjeva do Obrenovca, kao i o uticaju elektromagnetnog polja na zdravlje ljudi, zatim o geološkim aspektima, ekološkim resursima i biološkoj raznovrsnosti, zaštićenim područjima duž alternativnih trasa i vizuelnim aspektima/efektima.

Za predmetni dalekovod izrađen je Elaborat izbora idejne trase dalekovoda, od strane Energoprojekt Entel a.d. Beograd u okviru koga su razmatrane tri alternative u odnosu na osnovnu Varijantu 1:

- Varijanta 2 prvi deo, obeležena kao US 101-104, kao alternativa dela postojeće trase DV 204. Na ovom delu trase nema objekata, mada je oko 350 m duža od trase Varijante 1. Ipak je izabrana Varijanta 1, najviše zbog toga što koristi trasu postojećeg dalekovoda, a objekti koji se nalaze u zaštitnoj zoni su pomoćni i objekti koji se ne koriste.
- Varijanta 2 drugi deo, obeležena kao US 105-110, dužine 6,8 km, u odnosu na Varijantu 1, koja je dužine 7,3 km. Varijanta 1 ima prednost što koristi deo koridora postojećeg dalekovoda 227/2, kao i što u neposrednoj zaštitnoj zoni nema objekata, dok u Varijanti 2 drugi deo ima objekata na ivici zone.
- Varijanta 2 treći deo, obeležena kao US 111-115, dužine 5,4 km, u odnosu na Varijantu 1, koja je dužine 7,1 km. Nepovoljnost ove varijante je ukrštanje sa saobraćajnicom Obrenovac-Šabac, gde u zaštitnoj zoni ima objekata. Varijanta 1 ima prednost zbog toga što u blizini nema objekata, ali je duža za oko 1,7 km.

Kao rezultat gore navedenog pristupa, izabrana je osnovna varijanta 1 koja je ovde prikazana. Ostale tri varijante na određenim deonicama prelaze blizu naseljenih objekata i kroz gusto naseljene oblasti, pa se od njih odustalo kako bi se izbegao uticaj na okolno stanovništvo.

Izabrana trasa dvostrukog 400 kV dalekovoda TS Bajina Bašta – TS Obrenovac ići će postojećom trasom 220 kV dalekovoda br. 213/1 i 204 u dužini od 62,59 km i novom trasom u dužini od 46,48 km. Nova trasa predmetnog dalekovoda predviđena u delu od Bogatića do Petnice i od Petnice do TS Valjevo u dužini od oko 19 km, zatim od Trnjaca do Crvene Jabuke u dužini od 4,93 km i u delu do Crvene Jabuke do Obrenovca u dužini od 22,5 km. Nova trasa uglavnom je rezultat predloženih odstupanja kako bi se izbeglo stambeno naseljeno područje glavnih urbanih centara duž koridora dalekovoda – Bajine Bašte, Valjeva i Obrenovca. U tabeli 2 dat je opšti pregled predložene trase i pripadajuće dužine različitih deonica.

Tabela 2 Pregled predloženog optimalnog koridora za 400 kV dalekovod TS Bajina Bašta - TS Obrenovac

Opis		Dužina
<i>Deonica Bajina Bašta - Valjevo</i>		
Poddeonica	Od US 1 – 27 (Bajina Bašta – Bogatić: postojeća trasa 220 kV dalekovoda br. 213/1 i malim delom br. 204)	42,95 km
	Od US 27 – 32 (Bogatić – Petnica: nova trasa)	8,85 km
	Od US 32 – 44 (Petnica – TS Valjevo: nova trasa)	10,20 km
	Ukupno:	62,00 km
<i>Deonica Valjevo – Crvena Jabuka</i>		
Poddeonica	Od US 44 – 50 (TS Valjevo 3 – Stepanje: postojeća trasa 220 kV dalekovoda br. 213/1)	8,10 km
	Od US 50 – 56 (Stepanje – Trnjaci: postojeća trasa 220 kV dalekovoda br. 204)	9,93 km
	Od US 56 – 59 (Trnjaci – Crvena Jabuka: nova trasa)	4,93 km
	Od US 59 – 60. (Crvena Jabuka: postojeća trasa 220 kV dalekovoda br. 204)	1,61 km
	Ukupno:	24,57 km
<i>Deonica Crvena Jabuka – Obrenovac</i>		
	Od US 60 – 75 (nova trasa)	22,50 km
	Ukupno:	22,50 km
	Ukupna dužina:	109,07 km
<i>Rezime</i>		
Postojeća trasa		Nova trasa
62,59 km	57,4%	46,48 km 42,6%

4. OPIS ČINILACA ŽIVOTNE SREDINE KOJI MOGU BITI IZLOŽENI UTICAJU

4.1 Stanovništvo

Trasa novog dalekovoda od TS Bajina Bašta do TS Obrenovac, prelazi preko teritorija šest srpskih opština: Bajina Bašta, Valjevo, Lajkovac, Kosjerić, Ub i Obrenovac pri čemu zaobilazi naseljena mesta i najvećim delom koristi deo postojećeg koridora dalekovoda 220 kV broj 213/1 TS Bajina Bašta – TS Obrenovac i br. 204 TS Bajina Bašta – TS Beograd, koji je predviđen za demontažu istovremeno sa izgradnjom interkontinentalnog dalekovoda. U tabeli 3 dat je pregled ukupnog broja stanovnika koji živi na teritorijama katastarskih opština (KO), a preko kojih prelazi novi dalekovod.

Tabela 3 Pregled ukupnog broja stanovnika i domaćinstava po opštinama i KO, preko kojih prelazi novi dalekovod

Opština	Ukupan broj stanovnika na opštini*	Ukupan broj KO	Ukupan broj stanovnika na teritoriji KO preko koje prelazi DV 400 kV	Ukupan broj domaćinstava na teritoriji KO preko koje prelazi DV 400 kV
Bajina Bašta	26.043	10	16.932	5.600
Kosjerić	3.992	2	1.218	433
Valjevo	59.073	18	9.883	3.439
Lajkovac	3.249	3	1.324	483
Ub	29.101	8	4.589	1.648
Obrenovac	72.524	8	15.622	5.229
Ukupno	193.982	49	49.568	16.832

* prema popisu iz 2011. godine.

U opštinama preko kojih prelazi dalekovod živi ukupno 193.982 stanovnika u 16.832 domaćinstava. U naseljima blizu novog dalekovoda, sa izuzetkom Bajine Bašte, Valjeva i Obrenovca, živi relativno mali broj stanovnika.

Trasa predmetnog dalekovoda, pored toga što uglavnom koristi trase postojećih dalekovoda br. 213/1 i 204 i zaobilazi naseljena mesta većih gustina, nije mogla u nekim deonicama da izbegne baš svaki stambeni objekat u zaštitnoj zoni. To su uglavnom pojedinačni stambeni objekti, obično sa prizemljem i spratom, ponegde i potkrovlje. Takođe, u trasi novog dalekovoda nalaze se i pojedinačni pomoćni objekti tipa, štale, garaže, radionice i sl. U tabeli 4 prikazani su stambeni objekti koji se nalaze u blizini novog DV, u kojima se ljudi zadržavaju u dužem vremenskom periodu, tako da postoji mogućnost izlaganja ljudi nejonizujućim zračenjima niskih učestalosti.

Tabela 4 Stambeni objekti koji se nalaze u blizini predmetnog dalekovoda koji se mogu smatrati potencijalnim zonama povećane osetljivosti

Opis	Raspon između stubova	Opština	Udaljenost objekata od ose budućeg DV, m
Stambeni objekat (prizemlje + sprat + potkrovlje)	1-2	Bajina Bašta	17
Stambeni objekat (prizemlje + sprat)	2-3	Bajina Bašta	10
Stambeni objekat (prizemlje+sprat)	3-4	Bajina Bašta	70
Stambeni objekat (prizemlje + sprat + potkrovlje)	4-5	Bajina Bašta	26

Opis	Raspon između stubova	Opština	Udaljenost objekata od ose budućeg DV, m
Stambeni objekat (prizemlje + sprat)	5-6	Bajina Bašta	32
Stambeni objekat □ (prizemlje + sprat + potkrovlje)	6-7	Bajina Bašta	42
Stambeni objekat (prizemlje + sprat + potkrovlje)	7-8	Bajina Bašta	41
Stambeni □ objekat (prizemlje + potkrovlje)	8-9	Bajina Bašta	39
Stambeni objekat (prizemlje)	8-9	Bajina Bašta	30
Stambeni objekat (prizemlje + sprat)	17-18	Kosjerić	50
Stambeni objekat (prizemlje)	21-22	Valjevo	50
Stambeni objekat (prizemlje)	23-24	Valjevo	Nalazi se u osi DV
Stambeni objekat (prizemlje + sprat + potkrovlje)	28-29	Valjevo	30
Stambeni objekat (prizemlje + potkrovlje)	33-34	Valjevo	35
Stambeni objekat (prizemlje + potkrovlje)	37-38	Valjevo	41
Stambeni objekat (prizemlje)	45-46	Valjevo	25
Stambeni objekat (prizemlje+sprat)	46-47	Lajkovac	30
Stambeni objekat (prizemlje+sprat)	49-50	Lajkovac	32
Stambeni objekat (prizemlje)	50-51	Lajkovac	45
Stambeni objekat (prizemlje)	50-51	Lajkovac	31
Stambeni objekat (prizemlje)	50-51	Lajkovac	35
Stambeni objekat (prizemlje)	54-55	Ub	32
Stambeni objekat (prizemlje + potkrovlje)	54-55	Ub	40
Stambeni objekat (prizemlje + potkrovlje)	55-56	Ub	40
Stambeni objekat (prizemlje)	56-57	Ub	25
Stambeni □ objekat (prizemlje + potkrovlje)	62-63	Ub	33
Stambeni objekat (prizemlje+sprat)	64-66	Obrenovac	42
Stambeni objekat (prizemlje)	67-68	Obrenovac	42

Iz tabele se vidi da su tri stambena objekta najbliža osi provodnika, dok se ostali stambeni objekti nalaze na udaljenosti većoj od 18 m. Najbliži stambeni objekti osi provodnika su:

- Stambeni objekat (prizemlje+sprat) Dragana Maksimovića u Selu Pavutnjače bb, Donje Leskovice, opština Valjevo, nalazi se u osi provodnika
- Prizemni stambeni objekat Zorana i Gorana Jeličića u ulici Beserovina br. 216 u Bajinoj Bašti, na udaljenosti od 10 m od ose provodnika
- Stambeni objekat (prizemlje+sprat+potkrovlje) Ilije Jugovića u ulici Beserovina br. 221, zaseok Zaugline, opština Bajina Bašta, na udaljenosti od 17 m od ose provodnika

4.2 Fauna

Na trasi, niti u njenoj neposrednoj blizini nema zaštićenih retkih i ugroženih životinjskih vrsta, niti njihovih staništa, što se iz priloženih saglasnosti nadležnih institucija može videti.

Objekat dalekovoda i elektroenergetska infrastruktura biće izolovana i obeležena tako da se izbegne mogućnost stradanja usled udara (elektrokucije) i mehaničkog udara u žice (kolizije) ptica, slepih miševa i drugih životinja.

4.3 Flora

Prema uslovima dobijenih od JP "Srbijašume" za određivanje idejne trase novog 2x400 kV dalekovoda od Bajine Bašte do Obrenovca, utvrđeno je da trasa predmetnog dalekovoda sa bafer zonom zahvata površine šuma i šumskog zemljišta i to delove gazdinskih jedinica Jelje-Tavnik, Jelje-Magleš, Podgorina-Vis i Košutnjačke šume. Osnovna namena šuma u navedenim gazdinskim jedinicama je definisana kao predeo izuzetnih odlika – III stepen zaštite, zaštita zemljišta od erozije, proizvodnja tehničkog drveta, stalna zaštita šuma (izvan gazdinskih tretmana). Trasa dalekovoda sa bafer zonom obuhvata površine na kojima se nalaze šume graba, kitnjaka, sladuna, cera, bukve, borova, veštački podignute sastojine belog bora, smrče, crnog bora i ostalih četinara, šume grabića, crnog graba, crnog jasena i šikara. Duž trase dalekovoda nalaze se šume visoke zaštitne vrednosti (HCVF-2) – velike šumske površine nivoa pejzaža značajne na globalnom, regionalnom i državnom nivou i (HCVF-4) – područja koja pružaju osnovne prirodne koristi u kritičnim situacijama.

Predmetna trasa na kojoj se planira izgradnja dalekovoda prolazi kroz režim zaštite III stepena zaštićenog područja Predeo izuzetnih odlika "Klisura reke Gradac" i kroz periferni deo zaštićenog područja Prirodni spomenik "Petnička pećina" kao i kroz ekološki značajno područje Valjevske planine. Režim zaštitne zone zaštićenog područja zabranjuje i ograničava radove i aktivnosti za koje se utvrdi da mogu imati značajan nepovoljan uticaj na biološku raznovrsnost, vrednost geonasleđa i predela tog zaštićenog područja.

Prilikom izrade tehničke dokumentacije predviđene su sve standardne mere zaštite kojima se obezbeđuje očuvanje karakteristika koje definišu obuhvaćene šume.

4.4 Zemljište

Do degradacije zemljišta može doći jedino prilikom postavljanja temelja za stubove dalekovoda. Temelji za stubove dalekovoda su manjih dimenzija. Projektom je predviđeno, da se po završetku postavljanja temelja za stubove i stubova zemljište mora vratiti u prvobitno stanje.

4.5 Voda

Trasa dalekovoda prolazi kroz teritoriju koju karakteriše dobro razvijena hidrološka mreža koja obuhvata male vodene tokove, reke, veštačke kanale i potoke.

Dalekovod u toku izgradnje, redovnog rada i prilikom demontaže objekta ne zagađuje vodene površine. Drugim rečima ne ugrožava ni podzemne ni površinske vode.

4.6 Vazduh

Dalekovod ne emituje nikakve materije u svom radu. Do povećanja koncentracije praškastih materija u vazduhu može doći samo u kratkom periodu izgradnje i postavljanja stubova zbog korišćenja građevinske mehanizacije koja kratkotrajno emituje štetne gasove.

4.7 Klimatski činioci

Dalekovod u toku svog rada nema uticaja na klimatske i meteorološke karakteristike područja. Takođe, ni u toku izgradnje dalekovoda ne dolazi do promena vrednosti klimatskih parametara.

4.8 Građevine

Područje preko kojeg prelazi predmetni dalekovod je šumovito i poljoprivredno. Trasa predloženog 2x400 kV dalekovoda ukrštaće se sa nekoliko postojećih vodova različitih naponskih nivoa: 110 kV dalekovod br. 116/2 Kosjerić – Valjevo 1, 110 kV dalekovod br. 120/3 Valjevo 3 – EVP Slovac, 110 kV dalekovod br. 107/2 Valjevo 3 – Kolubara, 220 kV dalekovod br. 227/2 Valjevo 3 – Obrenovac, 110 kV dalekovod br. 121/3 Beograd 10 – Obrenovac (SP) i 110 kV dalekovod br. 121/2 Obrenovac (SP) – EVP Brgule.

Takođe, trasa predloženog 2x400 kV dalekovoda ukrštaće se sa sledećim državnim putevima:

- Državni put IIB reda, oznaka puta 402 veza sa državnim putem 170 - Rača - Manastir Rača
- Državni put IIA reda, oznaka puta 170 Valjevo - Poćuta - Debelo Brdo - Rogačica - Bajina Bašta - Kaluđerske Bare - Kremna
- Državni put IIA reda, oznaka puta 171 Dub-Bajina Bašta-državna granica sa Bosnom i Hercegovinom (granični prelaz Bajina Bašta)
- Državni put IB reda, oznaka puta 28 Mali Zvornik-Ljubovija-Rogačica-Kostojevići-Užice-Kneževići-Kremna-državna granica sa Bosnom i Hercegovinom (granični prelaz Kotroman)
- Državni put IIB reda, oznaka puta 338 Valjevo – Lelić – Varda
- Državni put IB reda, oznaka puta 21 Novi Sad-Irig-Ruma-Šabac-Koceljeva-Valjevo-Kosjerić-Požega-Arilje-Ivanjica-Sjenica
- Državni put IIA reda, oznaka puta 176 Valjevo Brežde
- Državni put IB reda, oznaka puta 27 državna granica sa Bosnom i Hercegovinom (granični prelaz Trbušnica)-Loznica-Osečina-Valjevo-Lajkovac-Čelije-Lazarevac-Arandelovac-Krčevac-Topola-Rača-Svilajnac
- Državni put IIA reda, oznaka puta 144 Obrenovac – Stubline – Ub – Slovac
- Državni put IIA reda, oznaka puta 145 Strugline – Brugle – Lajkovac
- Državni put Ib reda, oznaka puta 26 Beograd-Obrenovac-Šabac-Loznica-državna granica sa Bosnom i Hercegovinom (granični prelaz Mali Zvornik)
- Državni put IIA reda, oznaka puta 120 državna granica sa Hrvatskom (granični prelaz Šid)-Šid-Kuzmin-Sremska Mitrovica-Ruma-Pećinci-Bečmen-Obrenovac.

Trasa predloženog 2x400 kV dalekovoda ukrštaće se sa magistralnom železničkom prugom E 79: Beograd – Resnik – Požega –Vrbica – državna granica – (Bijelo Polje), kao i sa internim prugama za TENT B i TENT A.

Planskom dokumentacijom definisan je prostor i funkcije koje se mogu kasnije pojaviti. Svaka nova aktivnost na terenu će se morati usklađivati sa izgrađenim objektom. Takođe i za izradu tehničke dokumentacije planiranog dalekovoda dobijeni su uslovi i saglasnosti relevantnih institucija.

4.9 Nepokretna kulturna dobra i arheološka nalazišta

Na području koje obuhvata izgradnja novog dalekovoda od TS Bajina Bašta do TS Obrenovac, prema uslovima za izgradnju izdatim od strane Zavoda za zaštitu spomenika kulture Valjevo, br. ROP-MSGI-15311-LOC-2/2020, nalaze se sledeća nepokretna kulturna dobra:

- Ćidina kafana u Murgasu, opština Ub;
- Vodenica u selu Brgule, opština Ub;
- Crkva Vaznesenja u Pambukovici;
- Crkva i škola u Rabovici, grad Valjevo;

- Kuća porodice Dudić – Klinci, grad Valjevo;
- Kuća u Zarubama, grad Valjevo;
- Humka – Tumul, Žabari;
- Hidrocentrala u Deguriću, grad Valjevo;
- Manastir Čelije, Lelić, Valjevo;
- Crkva i škola u selu Stepanje, opština Lajkovac;
- Crkva Uspenja Presvete Bogorodice u Petnici, grad Valjevo.

U neposrednoj blizini i na samom koridoru planiranog dalekovoda nema nepokretnih kulturnih dobara i arheoloških nalazišta. U širem području trase 400 kV dalekovoda nalazi se više arheoloških lokaliteta navedenih u pomenutim uslovima Zavoda za zaštitu spomenika kulture Valjevo.

Obaveza je i Investitora i Izvođača radova da u slučaju nalaza arheoloških ili drugih objekata kulture, pri izvođenju zemljanih radova, odmah obustave sve radove i o tome obaveste nadležni Zavod za zaštitu spomenika kulture.

4.10 Pejzaž

Po svom gabaritu, dalekovod je objekat velikih dimenzija, koji se ne može prikriti niti kamuflirati drugim ambijentalnim sadržajima. Uz izbor optimalnih i ujednačenih visina i veličina stubova, uz poštovanje tehničkih normativa, može se povoljno uticati na vizuelni efekat.

Duž koridora dalekovoda uočavaju se nekoliko tipova pejzaža na osnovu specifičnih geomorfoloških karakteristika pokrivenosti vegetacijom i ljudskog uticaja:

- Planinski četinarski pejzaž, koji je tipičan za planinu Tara.
- Planinsko-brdoviti ruralni pejzaž na području planine Povlen sa rasprostranjenim zaseocima i očuvanim hrastovim lugovima.
- Kraški pejzaž je na području između sela Donje Leskovice i Bogatića. Poseban deo ovog predela je reka Gradac sa strmim stenama i stenovitim stranama pokrivenim retkim grabovim šumama i grmovima.
- Ravničarski poljoprivredni krajolik je tipičan za severni deo koridora, od Uba do Obrenovca. Predeo je uglavnom ravničarski sa pojavom manjih brda.

4.11 Međusobni odnosi navedenih činilaca

Nije evidentirano postojanje međusobnih odnosa činilaca životne sredine koji bi predstavljali dodatne elemente u sklopu postojeće analize predmetnog dalekovoda Bajina Bašta - Obrenovac na životnu sredinu.

Rizik od opasnosti prema postojećim i planiranim objektima kontroliše se održavanjem propisanih uslova na mestima ukrštanja ili paralelnog vođenja.

Prilikom izrade sledećih faza projekata za predmetni dalekovod biće ispoštovani svi tehnički propisi i uslovi nadležnih institucija u pogledu ukrštanja i paralelnog vođenja visokonaponskog dalekovoda.

5. OPIS MOGUĆIH ZNAČAJNIH ŠTETNIH UTICAJA PROJEKTA NA ŽIVOTNU SREDINU

5.1 Postojeće stanje

Projekat izgradnje 2x400 kV dalekovoda od Bajina Bašta do Obrenovca neće stvarati značajne štetne uticaje na vazduh, vodu i zemljište. Međutim, tokom eksploatacije dalekovoda, negativni uticaj dalekovoda na životnu sredinu ogleda se u pojavi buke i elektromagnetnog zračenja.

Za predmetni dalekovod izvršeno je nulto merenje nivoa buke i elektromagnetnog zračenja duž cele trase. Kraći opis merenja nivoa buke i elektromagnetnog zračenja duž cele trase dat je u nastavku ovog poglavlja.

Nulto merenje nivoa buke

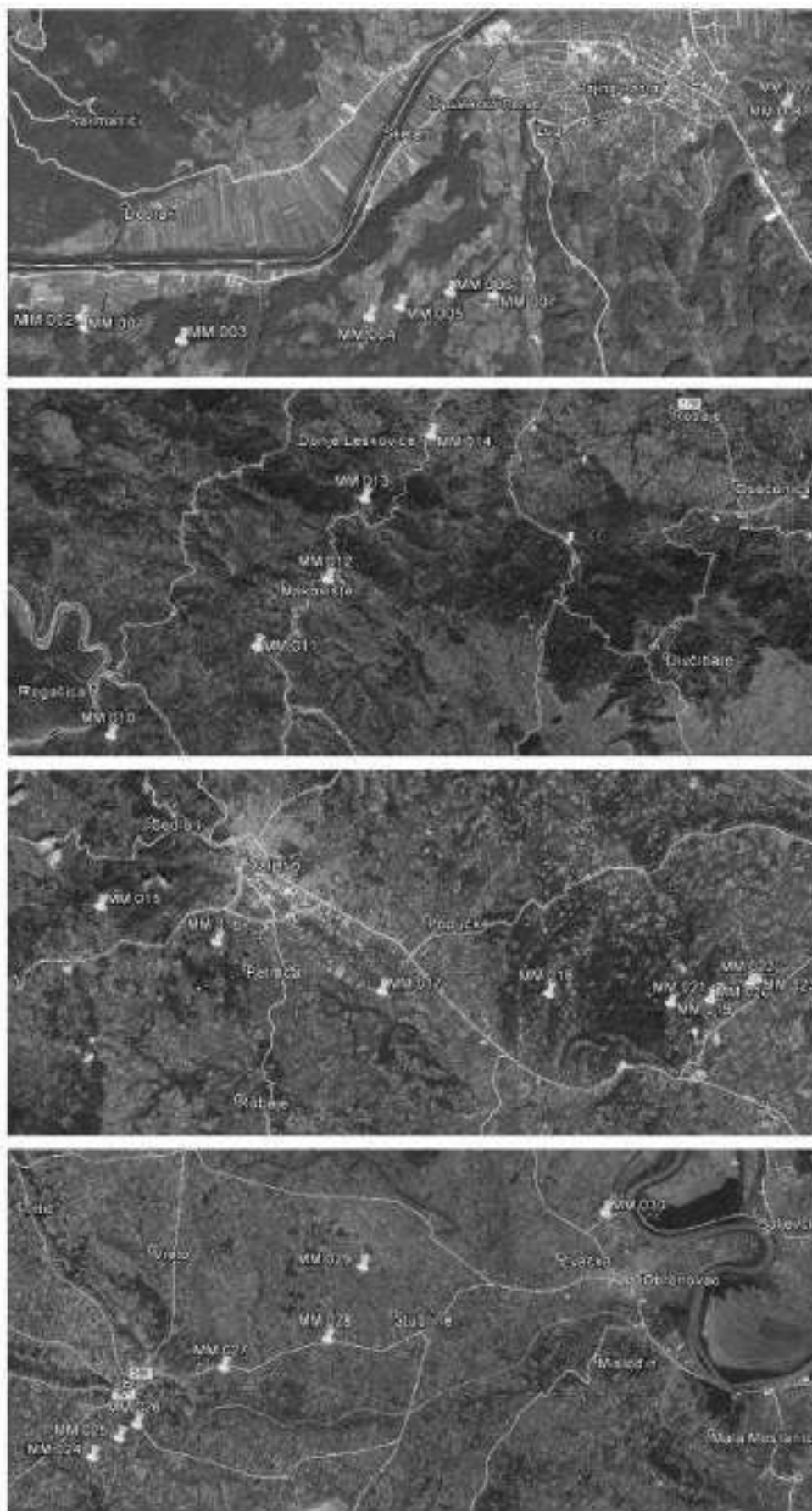
Nulto merenje nivoa buke duž cele trase izvršeno je u periodu od 24-27. jula 2017. godine i od 01-02. avgusta 2017. godine, za tri referentna vremenska intervala (dan, veče i noć) od strane Instituta za ispitivanje materijala iz Beograda, na 30 mernih mesta (slika 2). Merenje buke izvršeno je u skladu sa akreditovanim metodama SRPS ISO 1996-1:2010 i SRPS ISO 1996-2:2010, Pravilnikom o metodama merenja buke, sadržini i obimu izveštaja o merenju buke (Sl. glasnik RS, br. 72/2010) i Uredbom o indikatorima buke, graničnim vrednostima, metodama za ocenjivanje indikatora buke, uznemiravanja i štetnih efekata buke u životnoj sredini (Sl. glasnik RS, br. 75/2010).

Konstantovano je da buka na mernim mestima potiče pretežno od seoskih aktivnosti i zvukova iz prirodnog staništa u zoni mernih mesta, a ponegde i od saobraćaja, tako da se dominantni izvor tokom vremena menja. Takođe, treba istaći, da na većem broju mernih mesta u večernjem i noćnom referentnom vremenskom intervalu dominira buka koja nastaje od zrikavaca, koja dosta podiže nivo buke u odnosu na dnevni referentni vremenski interval. Na mernim mestima na kojima je dominantan izvor drumski saobraćaj, izvršeno je brojanje saobraćaja u 15-im minutnim intervalima u kojima je vršeno merenje.

S obzirom da se sva merna mesta na području koridora novog dalekovoda 2x400 kV naponskog nivoa nalaze na stambenim područjima, prema Uredbi o indikatorima buke, graničnim vrednostima, metodama za ocenjivanje indikatora buke, uznemiravanja i štetnih efekata buke u životnoj sredini (Sl. glasnik RS, br. 75/2010) mogu se svrstati u akustičnu zonu 3 - čisto stambeno područje za koju prema istoj Uredbi, u prilogu 2, tabela 1, granične vrednosti indikatora buke na otvorenom prostoru za ukupni ekvivalentni nivo $L_{aeq, 15 \text{ min}}$ iznose 55 dBA za dan i veče i 45 dBA za noć.

Na osnovu rezultata merenja nivoa buke na 30 mernih mesta na području koridora novog dalekovoda, u 2017. godini, može se konstatovati sledeće:

- izmereni nivo buke tokom dana na svim mernim mestima je bio ispod granične vrednosti;
- izmereni nivo buke tokom noći prelazio je graničnu vrednost na sledećim mernim mestima: MM10, MM11, MM12, MM14, MM17, MM19, MM20, MM22, MM23, MM24 i MM27. Buka na ovim mestima ne potiče od dalekovoda ma koliko se on nalazio u blizini odabranog mernog mesta. Dalekovodi na pojedinim mestima imaju uticaja na ukupnu buku, pogotovo kada je vlažnost vazduha velika, ali nisu od krucijalnog značaja za podizanje nivoa, kao što je to slučaj sa zrikavcima za veče i noć.



Slika 2: Satelitski snimak sa označenim mernim mestima nivoa buke

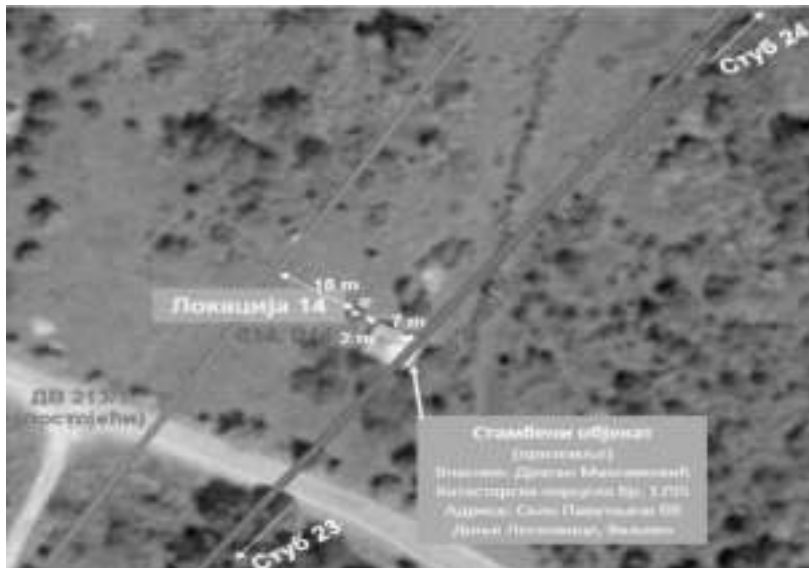
Nulto merenje elektromagnetnog zračenja

Na području zahvaćenom projektom potencijalni izvori nejonizujućeg zračenja su: dalekovodi, trafostanice, kablovske i satelitske komunikacije, TV i radio repetitori, bazne stanice mobilne telefonije.

U cilju utvrđivanja nivoa nejonizujućih zračenja niskih frekvencija (NJZ) iz postojećih izvora, na trasi planiranog DV 2x400 kV u periodu od 15-19.08.2017. godine izvršena su nulta merenja električnog polja i magnetne indukcije niskih frekvencija. Merenja je izvršio Elektrotehnički institut „Nikola Tesla“, Laboratorija za ispitivanja i etaloniranje, Beograd.

Postojeće opterećenje životne sredine utvrđeno je putem tzv. „nultog merenja“ nivoa NJZ u potencijalnim zonama povećane osetljivosti koje se nalaze u blizini trase budućeg dvostrukog voda 400 kV Bajina Bašta – Obrenovac. Najveća vrednost jačine električnog polja od 0,671 kV/m izmerena je na mernom mestu E14, a najveća vrednost magnetske indukcije od 1,74 μ T na mernom mestu B21. Ove vrednosti su posledica zračenja postojećeg dalekovoda naponskog nivoa 220 kV br. 213/1. Dalekovod 2x400 kV Bajina Bašta - Obrenovac, koji je predmet stručne ocene, prostiraće se delimično po trasama postojećih vodova naponskog nivoa 220 kV br. 204 TS Bajina Bašta – TS Beograd 3 i 213/1 TS Bajina Bašta – TS Obrenovac. Pošto se postojeći dalekovodi br. 204 i 213/1 ukidaju, zaključuje se da neće doći do superpozicije zračenja ovih dalekovoda sa zračenjem novog dalekovoda čija se izgradnja planira.

Na slikama 3 i 4 prikazana su merna mesta na kojima su izmerene najviše vrednosti jačine električnog polja i magnetske indukcije, dok su na slikama 5, 6 i 7 prikazana merna mesta na manjoj udaljenosti od 20 m od ose dalekovoda.



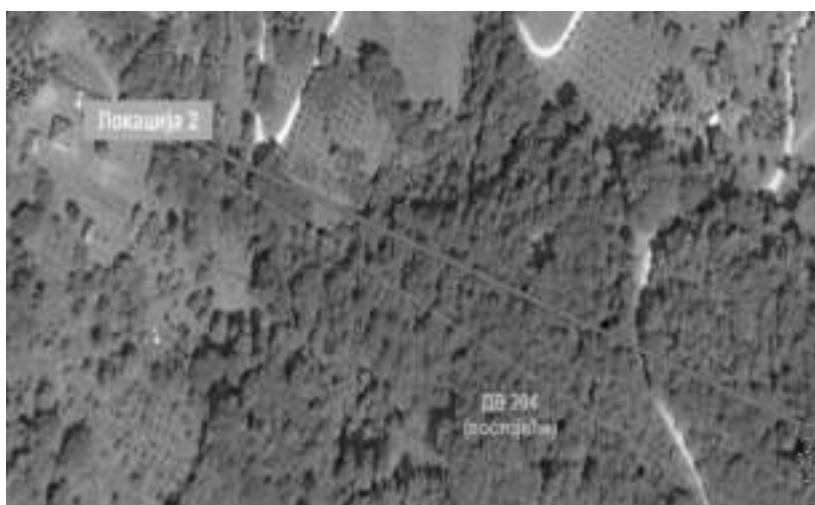
Slika 3 Merno mesto E14, B14 na kom je izmerena najviša vrednost jačine električnog polja



Slika 4 Merno mesto E21, B21 na kom je izmerena najviša vrednost magnetske indukcije



Slika 5 Merno mesto E1, B1 udaljeno 14 m od ose dalekovoda



Slika 6 Merno mesto E2, B2 udaljeno 8 m od ose dalekovoda



Slika 7 Merno mesto E11, B11 udaljeno 18 m od ose dalekovoda

Nivoi nejonizujućih zračenja nakon izgradnje nadzemnih vodova određeni su putem proračuna jačine električnog polja i magnetske indukcije. Proračun je sproveden računarskim programom za iste lokacije na kojima su sprovedena nulta merenja. Za modelovanje jačine električnog polja i magnetske indukcije niskih učestanosti u okolini nadzemnih vodova korišćen je računarski program koji je razvijen i verifikovan u Institutu „Nikola Tesla”.

Proračun je sproveden za visine najnižeg faznog provodnika od 11,5 m, 15 m i 16 m, transponovani redosled faza (408-804) i to za visine od 1 m, 4 m i 7 m iznad tla. Rezultati proračuna jačine električnog polja i magnetske indukcije na visinama od 1 m, 4 m i 7 m iznad tla adekvatne su za ocenu izloženosti ljudi u prizemlju, na prvom i na drugom spratu stambenih objekata, respektivno.

Na osnovu priloženih rezultata, zaključuje se da u slučaju visine najnižeg faznog provodnika od 11,5 m neće doći do prekoračenja referentnih graničnih nivoa jačine električnog polja i magnetske indukcije u ZPO čija se najbliža tačka nalazi na rastojanju od ose voda većem od 18 m.

U slučaju ZPO koje se nalaze na rastojanju od ose voda manjem od 18 m visina najnižeg provodnika na mestu ZPO treba da bude minimum 16 m. Proračunom je utvrđeno da ova visina garantuje da neće doći do prekoračenja referentnih graničnih nivoa jačine električnog polja i magnetske indukcije na nivou prizemlja i prvog sprata objekta. Na lokacijama 1, 4, 6, 7 i 15 postoje objekti koji osim prizemlja imaju još dva sprata. Najbliži od ovih objekata pripada lokaciji 1 i nalazi se na oko 17 m od ose voda. Na osnovu rezultata može se zaključiti da su na rastojanjima od 17 m od ose voda i većim, vrednosti oba polja niža od referentnih graničnih nivoa, u slučaju kada visina najnižeg provodnika iznosi 16 m i kada je redosled faza transponovan.

Vrednosti nejonizujućih zračenja nakon realizacije projekta koje su dobijene putem proračuna jačine električnog polja i magnetske indukcije potrebno je potvrditi prvim ispitivanjima NJZ, nakon izgradnje i puštanja u pogon dvostrukog voda 400 kV TS Bajina Bašta – TS Obrenovac.

Uticaj u vanrednim – akcidentnim situacijama

Do akcidenta na dalekovodima može doći na više načina. Najteži akcident je rušenje stubova i kidanje užadi pod naponom. Do akcidentnog rušenja i kidanja stubova i vodova može doći zbog klizanja zemljišta na kojem se nalaze pojedini stubovi, velikog opterećenja vetra (pritiska) i/ili naslaga leda i snega i udara vozila ili čak aviona.

U fazi projektovanja predviđene su mere zaštite od klizanja zemljišta i opterećenja vetra, usvajanjem odgovarajućih projektnih parametara za najnepovoljnije uslove, čime se verovatnoća negativnih uticaja ovih događaja svodi na minimum.

Rizik od opasnosti od napona koraka i dodira je praktično zanemarljiv jer se vrši efikasno uzemljenje stubova, a sam dalekovod pripada mreži sa efikasno uzemljenom neutralnom tačkom i opremljen je zaštitom za brzo automatsko isključenje.

5.2 Korišćenje prirodnih resursa

U toku izgradnje i eksploatacionog veka dalekovoda ne koriste se prirodni resursi.

Na pojedinim lokacijama trase, na novim deonicama, biće potrebno da se vrši krčenje postojeće vegetacije, uključujući i šume. Pri izboru trase vodilo se računa da trasa što manje prolazi kroz područja sa kvalitetnom šumom.

5.3 Emisije zagađujućih materija, stvaranje neugodnosti i uklanjanje otpada

Tokom faze izgradnje dalekovoda može doći do emisija zagađujućih materija u vazduh (praškastih materija i izduvnih gasova iz vozila), nastalih tokom građevinskih radova. Takođe, u incidentnim situacijama, može doći do emisija zagađujućih materija u vode usled curenja goriva ili ulja iz vozila. Buka se može javiti tokom ove faze kao posledica rada mašinerije. Svi potencijalni uticaji koji se javljaju tokom izgradnje su privremenog karaktera.

Tokom faze rada dalekovod ne emituje zagađujuće materije, ne stvara se otpad u radu, tako da nema ni potrebe za procedurama njihovog otklanjanja.

Izvesne količine otpada nastaju prilikom održavanja i remonta opreme i stubova. Nastali otpad se tretira u skladu sa kategorizacijom.

6. OPIS MERA PREDVIĐENIH U CILJU SPREČAVANJA, SMANJENJA ILI OTKLANJANJA ZNAČAJNIH ŠTETNIH UTICAJA

U fazi izbora trase i mikrolokacija stubnih mesta, kao i prilikom izrade projektne dokumentacije planiraju se i projektuju preventivne mere za sprečavanje ili smanjenje štetnog uticaja dalekovoda na životnu sredinu i za smanjenje rizika neželjenih događaja ili akcidenata, i to kao što sledi:

- Smanjenje rizika uticaja električnog i magnetnog polja dalekovoda na zdravlje ljudi i okolinu postiže se održavanjem propisanih (na ugroženim mestima i većih) sigurnosnih visina i udaljenosti u zaštitnoj zoni dalekovoda i širem prostoru.
- Smanjenje fizičkog ometanja i fizičkog narušavanja predela rešava se studioznim izborom trase i brižljivim lociranjem stubnih lokacija.
- Obavljena su detaljna geološka, geomehanička i hidrološka ispitivanja i pregledi na osnovu kojih se potvrđuju mikrolokacije stubnih mesta i utvrđuju uslovi za temeljenje stubova. Investitor je obavezan, da ukoliko u toku izgradnje, odnosno fundiranja stubova, ipak otkrije moguće klizište isto propisno sanira.
- O mogućem ograničavanju vizuelnog narušavanja predela vodilo se računa prilikom izbora trase, postizanjem povoljnog odnosa raspona i visine stubova, korišćenjem prirodnih zaklona i uklapanjem sa postojećim objektima (saobraćajnice, drugi nadzemni vodovi,...).
- Rizik od opasnosti prema postojećim i planiranim objektima kontroliše se održavanjem propisanih uslova na mestima ukrštanja ili paralelnog vođenja.
- Spoljašnji i unutrašnji prenaponi se ograničavaju odgovarajućim električnim dimenzionisanjem i dizajniranjem glava stubova prema sigurnosnim razmacima za utvrđeni izolacioni nivo u zavisnosti od prihvatljivih rizika preskoka proračunatih po statističkim metodama.
- Rizik od opasnosti od napona koraka i dodira je praktično zanemarljiv jer se vrši efikasno uzemljenje stubova sa oblikovanjem potencijala, primenjena su dva provodna zaštitna užeta, a sam dalekovod pripada mreži sa efikasno uzemljenom neutralnom tačkom i opremljen je zaštitom za brzo automatsko isključenje.
- Dalekovod se projektuje prema klimatskim parametrima odabranim prema iskustvu sa postojećih vodova na tom području, terenskim uslovima i podacima RHMZ Srbije, a mehanička koordinacija elemenata voda vrši se prema priznatim principima.
- Za slučaj akcidenta, u skladu sa selektivnim pristupom projektovanju predviđa se povećana mehanička sigurnost elemenata dalekovoda u predviđenim situacijama, smanjeno iskorišćenje srednjih i gravitacionih raspona, ograničavanje dužina zateznih polja, obeležavanje dalekovoda tamo gde postoji opasnost od udara letelica, izborom pogodnih lokacija stubova u odnosu na saobraćajnice, itd.

7. NETEHNİČKI REZIME

Predmet ovog zahteva je izgradnja novog dalekovoda 2x400 kV od TS Bajina Bašta do TS Obrenovac. Podizanje prenosne mreže zapadne Srbije na 400 kV naponski nivo između TS Bajina Bašta i TS Obrenovac predstavlja projekat jačanja izuzetno bitnog regionalnog, pa i pan-evropskog koridora u pravcu severoistok-jugozapad. Sa njegovom realizacijom pored nacionalnog interesa u skladu je i sa tri osnovna proklamovana cilja energetske politike EZ: povećanje sigurnosti napajanja, integracija obnovljivih izvora energije i uspostavljanje internog elektroenergetskog tržišta.

Dalekovod 2x400 kV od TS Bajina Bašta do TS Obrenovac je infrastrukturni objekat čija je izgradnja planirana svim strateškim dokumentima u oblasti energetike Srbije i jugoistočne Evrope. Izgradnja objekta je predviđena najvišim planskim dokumentom Prostornim planom Republike Srbije u okviru poglavlja Strateški projekti elektroprenosa u periodu do 2014. godine. Takođe, kompletan razvoj energetike se oslanja na osnovne infrastrukturne energetske vodove najvišeg naponskog nivoa u Srbiji 400 kV. Ovaj projekat je takođe i osnov za razvoj kompletne mreže 400kV u centralnoj i zapadnoj Srbiji.

Planom razvoja Elektromreže Srbije predviđeno je proširenje TS 220/110/35 kV Bajina Bašta na napon 400 kV. U tom cilju potrebno je izgraditi dodatno postrojenje 400 kV i predmetnu TS povezati sa TS Obrenovac novim dvostrukim dalekovodom 400 kV. Izgradnja ovog voda će stvoriti uslove za intenzivni industrijski razvoj zapadne i centralne Srbije, koji se očekuje i planira u ovom delu zemlje. Stvoriće se visoka pouzdanost i bezbednost u snabdevanju električnom energijom, a u svrhu stabilnijeg rada elektroenergetskog sistema kao i dugoročno obezbeđenje napajanja električnom energijom potrošača na području Bajine Bašte, Valjeva i Obrenovca. Grad Bajina Bašta i Valjevo se realizacijom ovog projekta (rekonstrukcija TS Bajina Bašta i TS Valjevo i izgradnja dvostrukog dalekovoda) uključuju u grupu gradova koji se napajaju električnom energijom na najvišem naponskom nivou.

7.1 Opis projekta

Dalekovod 2x400 kV od TS Bajina Bašta do TS Obrenovac je infrastrukturni objekat čija je izgradnja planirana svim strateškim dokumentima u oblasti energetike Srbije. Takođe, izgradnja predmetnog dalekovoda planirana je i u okviru plana razvoja prenosne mreže JP EMS u periodu 2013-2022. godine.

Koridor novog dvostrukog 400 kV dalekovoda TS Bajina Bašta - TS Obrenovac nalazi se u zapadnom delu Srbije. Polazna tačka koridora je na postojećoj trafostanici u Bajinoj Bašti u Podrinju na severnoj granici Nacionalnog parka Tara. Trasa predmetnog dalekovoda prelazi tampon zonu nacionalnog parka prema gradu Bajina Bašta, a zatim se nastavlja u pravcu severoistoka prema dolini Valjeva kroz planinski teren Podgorinske regije. Od Valjeva, koridor dalje ide prema severu ka Obrenovcu, prelazeći deo šireg regiona Kolubara i Mačve.

Trasa novog dvostrukog dalekovoda postavljena je većim delom prema zahtevima sadržanim u projektnom zadatku. U projektnom zadatku zahtevano je da nova trasa koristi postojeće trase dalekovoda DV 220 kV br. 213/1 TS Bajina Bašta – TS Obrenovac i DV 220 kV br. 204 TS Bajina Bašta – TS Beograd 3, koje će se izgradnjom novog dalekovoda ukunuti. Na taj način se štite nova područja od devastiranja, u slučaju da nova trasa ide potpuno nezavisno.

Prilikom izbora trase vodilo se računa o naseljenim urbanim i prigradskim područjima glavnih centara duž trase dalekovoda – Bajine Bašte, Valjeva i Obrenovca kao i o uticaju elektromagnetnog polja (EMP) na zdravlje ljudi zatim o geološkim aspektima, ekološkim resursima i biološkoj raznovrsnosti, zaštićenim područjima duž alternativnih trasa i vizuelnim

aspektima/efektima. Kao rezultat gore navedenog pristupa, izabrana je optimalna trasa za novi dvostruki 400 kV dalekovod. Ostale dve varijante na određenim deonicama prelaze blizu naseljenih objekata i kroz gusto naseljene oblasti, pa su takve alternative odbačene iz daljeg razmatranja kako bi se izbegao uticaj na stanovništvo ovog kraja.

Dužina predloženog dalekovoda je oko 109,07 km.

7.2 Prikaz glavnih alternativa koje su razmatrane

Tokom pripremne faze projekta izgradnje novog dvostrukog 400 kV dalekovoda Bajina Bašta - Obrenovac, EMS je sproveo detaljan proces za izbor optimalne trase, zasnovan na sveobuhvatnom prikupljanju podataka i terenskom istraživanju.

Selekcija se zasnivala na proceni, između ostalog, mogućnosti za korišćenje postojećih 220 kV dalekovoda kao alternative novom 400 kV dalekovodu, i to:

- 220 kV dalekovod br. 213 iz TS Bajina Bašta do TS Obrenovac, sa približnom dužinom od 107,7 kilometara.
- 220 kV dalekovod br. 227: TS Bajina Bašta - TS Valjevo - TS Obrenovac, sa približnom dužinom od 106,6 kilometara.
- 220 kV dalekovod br. 204: Bajina Bašta - Beograd 3, sa približnom dužinom od 142 kilometra.

Za predmetni dalekovod urađen je Elaborat izbora idejne trase dalekovoda, od strane Energoprojekt Entel a.d. Beograd u okviru koga su razmatrane tri alternative u odnosu na osnovnu Varijantu 1:

- Varijanta 2 prvi deo, obeležena kao US 101-104, kao alternativa dela postojeće trase DV 204. Na ovom delu trase nema objekata, mada je oko 350 m duža od trase Varijante 1. Ipak je izbrana Varijanta 1, najviše zbog toga što koristi trasu postojećeg dalekovoda, a objekti koji se nalaze u zaštitnoj zoni su pomoćni i objekti koji se ne koriste.
- Varijanta 2 drugi deo, obeležena kao US 105-110, dužine 6,8 km, u odnosu na Varijantu 1, koja je dužine 7,3 km. Varijanta 1 ima prednost što koristi deo koridora postojećeg dalekovoda 227/2, kao i što u neposrednoj zaštitnoj zoni nema objekata, dok u Varijanti 2 drugi deo ima objekata na ivici zone.
- Varijanta 2 treći deo, obeležena kao US 111-115, dužine 5,4 km, u odnosu na Varijantu 1, koja je dužine 7,1 km. Nepovoljnost ove varijante je uktštanje sa saobraćajnicom Obrenovac-Šabac, gde u zaštitnoj zoni ima objekata. Varijanta 1 ima prednost zbog toga što u blizini nema objekata, ali je duža za oko 1,7 km.

Kao rezultat gore navedenog pristupa izabrana je osnovna varijanta 1. Ostale tri varijante na određenim deonicama prelaze blizu naseljenih objekata i kroz gusto naseljene oblasti, pa se od njih odustalo kako bi se izbegao uticaj na okolno stanovništvo.

7.3 Opis činioca životne sredine koji mogu biti izloženi uticaju

Stanovništvo

Trasa novog dalekovoda od TS Bajina Bašta do TS Obrenovac, prelazi preko teritorija šest srpskih opština: Bajina Bašta, Valjevo, Lajkovac, Kosjerić, Ub i Obrenovac pri čemu zaobilazi naseljena mesta i najvećim delom koristi deo postojećeg koridora dalekovoda 220 kV broj 213/1 TS Bajina Bašta – TS Obrenovac i br. 204 TS Bajina Bašta – TS Beograd, koji je predviđen za demontažu istovremeno sa izgradnjom interkontinentalnog dalekovoda.

U opštinama preko kojih prelazi dalekovod živi ukupno 193.982 stanovnika u 16.832 domaćinstava. U naseljima blizu novog dalekovoda, sa izuzetkom Bajine Bašte, Valjeva i Obrenovca, živi relativno mali broj stanovnika.

Trasa predmetnog dalekovoda, pored toga što uglavnom koristi trase postojećih dalekovoda br. 213/1 i 204 i zaobilazi naseljena mesta većih gustina, nije mogla u nekim deonicama da izbegne baš svaki stambeni objekat u zaštitnoj zoni. To su uglavnom pojedinačni stambeni objekti, obično sa prizemljem i spratom, ponegde i potkrovlje. Takođe, u trasi novog dalekovoda nalaze se i pojedinačni pomoćni objekti tipa, štale, garaže, radionice i sl.

Najbliži stambeni objekti predmetnom dalekovodu su:

- Stambeni objekat (prizemlje+sprat) kod Donje Leskovice, opština Valjevo, u osi provodnika
- Prizemni stambeni objekat u Bajinoj Bašti, na udaljenosti od 10 m od ose provodnika
- Stambeni objekat (prizemlje+sprat+potkrovlje) u Zauglinama, opština Bajina Bašta, na udaljenosti od 17 m od ose provodnika.

Ostali stambeni objekti nalaze na udaljenosti većoj od 18 m od ose provodnika.

Fauna

Širok spektar značajnih vrsta faune naseljavaju širi region projekta. Tu spadaju različite vrste sisara, herpetofauna (vrste amfibije i reptila), kao i različite vrste ptica.

Na trasi, niti u njenoj blizini nema zaštićenih retkih i ugroženih životinjskih vrsta, niti njihovih staništa, što se iz priloženih saglasnosti nadležnih institucija može videti.

Flora

U širem području koridora nalaze se hrastove šume, bukove šume, Balkansko subkontinentalno širokolisno grmlje sa *Ostrya carpinifolia*, šume crnog graba (*Ostrya carpinifolia*), priobalna staništa jugoistočne evropske šume jasena, hrasta i jele Grabove šume.

Predmetna trasa dalekovoda prolazi kroz režim zaštite III stepena zaštićenog područja Predeo izuzetnih odlika "Klisura reke Gradac" i kroz periferni deo zaštićenog područja Prirodni spomenik "Petnička pećina" kao i kroz ekološki značajno područje Valjevske planine.

Prilikom izvođenja radova biće primenjene sve mere zaštite prirodnih dobara. U toku eksploatacije, dalekovod nema uticaja na pomenuta prirodna dobra.

Zemljište

Do degradacije zemljišta može doći jedino prilikom postavljanja temelja za stubove dalekovoda. Temelji za stubove dalekovoda su manjih dimenzija. Projektom je predviđeno da se po završetku postavljanja temelja za stubove i stubova zemljište mora vratiti u prvobitno stanje.

Voda

Trasa dalekovoda prolazi kroz teritoriju koju karakteriše dobro razvijena hidrološka mreža koja obuhvata male vodene tokove, reke, veštačke kanale i potoke. Sa hidrografske tačke gledišta, dominantna teritorija projektnog regiona pripada slivu reke Save. Polazeći od trafostanice u Bajinoj Bašti i nizvodno od brane Perućac na reci Drini, predloženi koridor

prelazi preko reka, potoka i kanala. Od reka, trasa novog dalekovoda preseca reke: Raču, Pilicu, Rogačicu, Gradac, Ub, Tamnavu, Kladnicu, Trstenicu i td.

U toku izgradnje dalekovoda, tokom njegovog radnog veka kao i tokom demontaže, dalekovod ne zagađuje ni podzemne ni površinske vode.

Vazduh

Kvalitet vazduha na širem području koridora dominantno određuje nekoliko vrsta zagađivača: saobraćaj, industrijske instalacije, kotlarnice i mala kućna ložišta. Merenja kvaliteta vazduha se ne vrše u opštinama Bajina Bašta, Lajkovac i Ub, pa stoga ne postoje dostupni, sistematizovani i obrađeni podaci o kvalitetu vazduha na teritoriji ovih opština.

Sam dalekovod ne emituje nikakve materije u svom radu. Do povećanja koncentracije praškastih materija u vazduhu može doći samo u kratkom periodu izgradnje i postavljanja stubova od strane građevinske mehanizacije.

Klimatski činioci

Dalekovod u toku svog rada nema uticaja na klimatske i meteorološke karakteristike područja. Takođe, ni u toku izgradnje dalekovoda ne dolazi do promena vrednosti klimatskih parametara.

Građevine

Trasa predloženog 2x400 kV dalekovoda ukrštaće se sa nekoliko postojećih vodova različitih naponskih nivoa: 110 kV dalekovod br. 116/2 Kosjerić – Valjevo 1, 110 kV dalekovod br. 120/3 Valjevo 3 – EVP Slovac, 110 kV dalekovod br. 107/2 Valjevo 3 – Kolubara, 220 kV dalekovod br. 227/2 Valjevo 3 – Obrenovac, 110 kV dalekovod br. 121/3 Beograd 10 – Obrenovac (SP) i 110 kV dalekovod br. 121/2 Obrenovac (SP) – EVP Brgule.

Takođe, trasa predloženog 2x400 kV dalekovoda ukrštaće se sa sledećim državnim putevima:

- Državni put IIB reda, oznaka puta 402 veza sa državnim putem 170 - Rača - Manastir Rača
- Državni put IIA reda, oznaka puta 170 Valjevo - Poćuta - Debelo Brdo - Rogačica - Bajina Bašta - Kaluđerske Bare - Kremna
- Državni put IIA reda, oznaka puta 171 Dub-Bajina Bašta-državna granica sa Bosnom i Hercegovinom (granični prelaz Bajina Bašta)
- Državni put IB reda, oznaka puta 28 Mali Zvornik-Ljubovija-Rogačica-Kostojevići-Užice-Kneževići-Kremna-državna granica sa Bosnom i Hercegovinom (granični prelaz Kotroman)
- Državni put IIB reda, oznaka puta 338 Valjevo – Lelić – Varda
- Državni put IB reda, oznaka puta 21 Novi Sad-Irig-Ruma-Šabac-Koceljeva-Valjevo-Kosjerić-Požega-Arilje-Ivanjica-Sjenica
- Državni put IIA reda, oznaka puta 176 Valjevo Brežđe
- Državni put IB reda, oznaka puta 27 državna granica sa Bosnom i Hercegovinom (granični prelaz Trbušnica)-Loznica-Osečina-Valjevo-Lajkovac-Čelije-Lazarevac-Arandelovac-Krčevac-Topola-Rača-Svilajnac
- Državni put IIA reda, oznaka puta 144 Obrenovac – Stubline – Ub – Slovac
- Državni put IIA reda, oznaka puta 145 Strugline – Brugle – Lajkovac
- Državni put Ib reda, oznaka puta 26 Beograd-Obrenovac-Šabac-Loznica-državna granica sa Bosnom i Hercegovinom (granični prelaz Mali Zvornik)
- Državni put IIA reda, oznaka puta 120 državna granica sa Hrvatskom (granični prelaz Šid)-Šid-Kuzmin-Sremska Mitrovica-Ruma-Pećinci-Bečmen-Obrenovac

Trasa predloženog 2x400 kV dalekovoda ukrštaće se sa magistralnom železničkom prugom E 79: Beograd – Resnik – Požega –Vrbnica – državna granica – (Bijelo Polje), kao i sa internim prugama za TENT B i TENT A..

Nepokretna kulturna dobra i arheološka nalazišta

U neposrednoj blizini i na samom koridoru planiranog dalekovoda nema nepokretnih kulturnih dobara i arheoloških nalazišta. Investitor je u obavezi da pre podnošenja prijave o početku radova kod nadležnog organa obavesti nadležni Zavod za zaštitu spomenika kulture o početku zemljanih radova. Obaveza je i Investitora i Izvođača radova da u slučaju nalaza arheoloških ili drugih objekata kulture, pri izvođenju zemljanih radova, odmah obustave radove i o tome obavesti nadležni Zavod za zaštitu spomenika kulture.

Pejzaž

Po svom gabaritu, dalekovod je objekat velikih dimenzija, koji se ne može prikriti niti kamuflirati drugim ambijentalnim sadržajima. Uz izbor optimalnih i ujednačenih visina i veličina stubova, uz poštovanje tehničkih normativa, može se povoljno uticati na vizuelni efekat.

Međusobni odnos navedenih činilaca

Nije evidentirano postojanje međusobnih odnosa činilaca životne sredine koje bi predstavljali dodatne elemente u sklopu postojeće analize predmetnog dalekovoda Bajina Bašta - Obrenovac na životnu sredinu.

7.4 Opis mogućih značajnih štetnih uticaja projekta na životnu sredinu

Postojeće stanje

Projekat izgradnje 2x400 kV dalekovoda Bajina Bašta – Obrenovac neće stvarati značajne štetne uticaje na vazduh, vodu i zemljište, ali tokom eksploatacije dalekovoda javljaće se buka i elektromagnetno zračenje.

Za predmetni dalekovod izvršeno je nultu merenje nivoa buke i elektromagnetnog zračenja duž cele trase.

Rezultati nultog merenja nivoa buke na 30 mernih mesta duž trase predmetnog dalekovoda pokazali su sledeće:

- izmereni nivo buke tokom dana na svim mernim mestima je bio ispod granične vrednosti;
- izmereni nivo buke tokom noći prelazio je graničnu vrednost na sledećim mernim mestima: MM10, MM11, MM12, MM14, MM17, MM19, MM20, MM22, MM23, MM24 i MM27. Buka na ovim mestima ne potiče od dalekovoda ma koliko se on nalazio u blizini odabranog mernog mesta. Dalekovodi na pojedinim mestima imaju uticaja na ukupnu buku, pogotovo kada je vlažnost vazduha velika, ali nisu od krucijalnog značaja za podizanje nivoa, kao što je to slučaj sa zrikavcima za veće i noć.

Rezultati merenja jačine električnog polja i magnetske indukcije na reprezentativnim mernim mestima (E_m i B_m) pokazuju da je najveća vrednost jačine električnog polja od 0,671 kV/m izmerena je na mernom mestu E14, a najveća vrednost magnetske indukcije od 1,74 μT na mernom mestu B21. Ove vrednosti su posledica zračenja postojećeg dalekovoda naponskog nivoa 220 kV br. 213/1. Dalekovod 2x400 kV Bajina Bašta - Obrenovac, koji je predmet stručne ocene, prostiraće se delimično po trasama postojećih vodova naponskog nivoa 220

kV br. 204 TS Bajina Bašta – TS Beograd 3 i 213/1 TS Bajina Bašta – TS Obrenovac. Pošto se postojeći dalekovodi br. 204 i 213/1 ukidaju, zaključuje se da neće doći do superpozicije zračenja ovih dalekovoda sa zračenjem novog dalekovoda čija se izgradnja planira.

Korišćenje prirodnih resursa

U toku izgradnje i eksploatacionog veka dalekovoda ne koriste se prirodni resursi.

Na pojedinim lokacijama trase, na novim deonicama, biće potrebno da se vrši krčenje postojeće vegetacije, uključujući i šume. Pri izboru trase vodilo se računa da trasa što manje prolazi kroz područja sa kvalitetnom šumom.

Emisije zagađujućih materija, stvaranje neugodnosti i uklanjanje otpada

Tokom faze izgradnje dalekovoda može doći do emisija zagađujućih materija u vazduh (praškastih materija i izduvnih gasova iz vozila), nastalih tokom građevinskih radova. Takođe, u incidentnim situacijama, može doći do emisija zagađujućih materija u vode usled curenja goriva ili ulja iz vozila. Buka se može javiti tokom ove faze kao posledica rada mašinerije. Svi potencijalni uticaji koji se javljaju tokom izgradnje su privremenog karaktera.

Tokom faze rada dalekovod ne emituje zagađujuće materije, ne stvara se otpad u radu, tako da nema ni potrebe za procedurama njihovog otklanjanja.

Izvesne količine otpada nastaju prilikom održavanja i remonta opreme i stubova. Nastali otpad se odlaže/tretira u skladu sa kategorizacijom.

7.5 Opis mera predviđenih u cilju sprečavanja, smanjenja ili otklanjanja značajnih štetnih uticaja na životnu sredinu

U fazi izbora trase i mikrolokacija stubnih mesta, kao i prilikom izrade projektne dokumentacije planiraju se i projektuju preventivne mere za sprečavanje ili smanjenje štetnog uticaja dalekovoda na životnu sredinu i za smanjenje rizika neželjenih događaja ili akcidenata, i to kao što sledi:

- Smanjenje rizika uticaja električnog i magnetnog polja dalekovoda na zdravlje ljudi i okolinu postiže se održavanjem propisanih (na ugroženim mestima i većih) sigurnosnih visina i udaljenosti u zaštitnoj zoni dalekovoda i širem prostoru.
- Smanjenje fizičkog ometanja i fizičkog narušavanja predela rešava se studioznim izborom trase i brižljivim lociranjem stubnih lokacija.
- Obavljena su detaljna geološka, geomehanička i hidrološka ispitivanja i pregledi na osnovu kojih se potvrđuju mikrolokacije stubnih mesta i utvrđuju uslovi za temeljenje stubova. Investitor je obavezan, da ukoliko u toku izgradnje, odnosno fundiranja stubova, ipak otkrije moguće klizište isto propisno sanira.
- O mogućem ograničavanju vizuelnog narušavanja predela vodilo se računa prilikom izbora trase, postizanjem povoljnog odnosa raspona i visine stubova, korišćenjem prirodnih zaklona i uklapanjem sa postojećim objektima (saobraćajnice, drugi nadzemni vodovi,...).
- Rizik od opasnosti prema postojećim i planiranim objektima kontroliše se održavanjem propisanih uslova na mestima ukrštanja ili paralelnog vođenja.
- Spoljašnji i unutrašnji prenaponi se ograničavaju odgovarajućim električnim dimenzionisanjem i dizajniranjem glava stubova prema sigurnosnim razmacima za utvrđeni izolacioni nivo u zavisnosti od prihvatljivih rizika preskoka proračunatih po statističkim metodama.
- Rizik od opasnosti od napona koraka i dodira je praktično zanemarljiv jer se vrši efikasno uzemljenje stubova sa oblikovanjem potencijala, primenjena su dva provodna zaštitna

- užeta, a sam dalekovod pripada mreži sa efikasno uzemljenom neutralnom tačkom i opremljen je zaštitom za brzo automatsko isključenje.
- Dalekovod se projektuje prema klimatskim parametrima odabranim prema iskustvu sa postojećih vodova na tom području, terenskim uslovima i podacima HM Zavoda Srbije, a mehanička koordinacija elemenata voda vrši se prema priznatim principima.
 - Za slučaj akcidenta, u skladu sa selektivnim pristupom projektovanju predviđa se povećana mehanička sigurnost elemenata dalekovoda u predviđenim situacijama, smanjeno iskorišćenje srednjih i gravitacionih raspona, ograničavanje dužina zateznih polja, obeležavanje dalekovoda tamo gde postoji opasnost od udara letilica, izborom pogodnih lokacija stubova u odnosu na saobraćajnice, itd.

8. PODACI O MOGUĆIM TEŠKOĆAMA PRILIKOM PRIKUPLJANJA PODATAKA I DOKUMENTACIJE

Prilikom izrade studija, elaborata i projekata iz oblasti životne sredine vezanih za elektroenergetske objekte, korišćena je domaća i strana zakonska regulativa, kao i iskustva i preporuke svetske zdravstvene organizacije i drugih eminentnih institucija u svetu. Takođe, sprovedena su i istraživanja, merenja i modeliranja sistema radi utvrđivanja što manjeg uticaja na životnu sredinu.

Prilikom projektovanja i izgradnje novog dvostrukog 400 kV dalekovoda od TS Bajina Bašta do TS Obrenovac, projektanti i izvođači radova pridržavaće se svih primenljivih standarda, dobre građevinske prakse i važeće regulative, u cilju minimizacije štetnih uticaja i stvaranja uslova ekološki orijentisane optimizacije projektovanja i izgradnje.

DEO I
Karakteristike projekta

Red. br.	Pitanje	Da/Ne	Koje karakteristike okruženja projekata mogu biti zahvaćene uticajem i kako?	Da li posledice mogu biti značajne? Zašto?
1. <i>Da li izvođenje, rad ili prestanak rada projekta podrazumeva aktivnosti koje će prouzrokovati fizičke promene na lokaciji (topografije, korišćenja zemljišta, izmenu vodnih tela, itd)?</i>				
1.1	Trajnu ili privremenu promenu korišćenja zemljišta, površinskog sloja ili topografije, uključujući povećanje intenziteta korišćenja?	Da	U toku izvođenja radova privremeno se zauzimaju manje površine duž trase dalekovoda građevinskom mehanizacijom, koja se uklanja po završetku radova i teren se vraća u prvobitno stanje. Trajno zauzimanje zemljišta je samo na delu terena na kojem je predviđeno postavljanje stubova.	Ne, posledice nisu značajne jer su u pitanju male površine zemljišta koje zauzimaju stubovi, dok se duž trase ne menja namena zemljišta.
1.2	Raščišćavanje postojećeg zemljišta, vegetacije ili građevina?	Da	Projektom je predviđeno raščišćavanje vegetacije duž trase dalekovoda i na mestima predviđenim za izgradnju stubova. U zaštitnom pojasu, ispod, iznad ili pored elektroenergetskih objekata, prema zakonu, tehničkim i drugim propisima ne mogu se graditi objekti, izvoditi drugi radovi, niti zasađivati drveće i drugo rastinje.	Ne, samo održavanje trase neće imati posledice na širu okolinu.
1.3	Nastanak novog vida korišćenja zemljišta?	Ne	Izgradnjom novog DV namena zemljišta se ne menja.	Ne.
1.4	Prethodni radovi, na primer bušotine, ispitivanje zemljišta?	Da	Ukoliko je predviđeno u izveštaju geologa, radiće se projekat geoloških istraživanja.	Ne. Ova aktivnost je ograničena samo na mikrolokaciji stubova dalekovoda.
1.5	Građevinski radovi?	Da	Za vreme izvođenja radova, usled rada sa građevinskim mašinama, dolazi do pojave buke, građevinskog otpada i izduvnih gasova od građevinskih mašina.	Ne. Ovi efekti neće dovesti do značajnih promena na lokacijama duž trase dalekovoda. Radovi su ograničenog trajanja.

Red. br.	Pitanje	Da/Ne	Koje karakteristike okruženja projekata mogu biti zahvaćene uticajem i kako?	Da li posledice mogu biti značajne? Zašto?
1.6	Dovođenje lokacije u zadovoljavajuće stanje po prestanku projekta?	Da	Po prestanku projekta biće ispoštovana sva zvanična i tehnička regulativa i lokacija trase biće vraćena u zadovoljavajuće stanje.	Ne. Nema posledica, osim mogućih sezonskih šteta usevima koje se nadoknađuju.
1.7	Privremene lokacije za građevinske radove ili stanovanje građevinskih radnika?	Da	Izvođač radova je u obavezi da organizuje smeštaj građevinskih radnika.	Ne, nema posledica.
1.8	Nadzemne građevine, konstrukcije ili zemljani radovi, uključujući presecanje linearnih objekata, nasipanje ili iskope?	Da	Planirani dvostruki 400 kV dalekovod je nadzemna građevina linearne strukture. Dalekovod može da se ukršta sa drugim linijskim objektima pod odgovarajućim tehničkim uslovima nadležnih institucija i važećom regulativom.	Ne. Uz poštovanje zakonske regulative postiže se da nema nikakvih posledica.
1.9	Podzemni radovi, uključujući rudničke radove i kopanje tunela?	Ne		
1.10	Radovi na isušivanju zemljišta?	Ne		
1.11	Izmuljivanje?	Ne		
1.12	Industrijski i zanatski proizvodni procesi?	Ne		
1.13	Objekti za skladištenje robe i materijala?	Ne		
1.14	Objekti za tretman ili odlaganje čvrstog otpada ili tečnih efluenata?	Ne		
1.15	Objekti za dugoročni smeštaj pogonskih radnika?	Ne		
1.16	Novi put, železnica ili rečni transport tokom gradnje ili eksploatacije?	Ne		

Red. br.	Pitanje	Da/Ne	Koje karakteristike okruženja projekata mogu biti zahvaćene uticajem i kako?	Da li posledice mogu biti značajne? Zašto?
1.17	Novi put, železnica, vazdušni saobraćaj, vodni transport ili druga transportna infrastruktura, uključujući nove ili izmenjene pravce i stanice, luke, aerodrome, itd?	Ne		
1.18	Zatvaranje ili skretanje postojećih transportnih pravaca ili infrastrukture koja vodi ka izmenama kretanja saobraćaja?	Da	Postoji mogućnost privremene blokade puteva tokom prenošenja opreme za izgradnju. Izvođač radova prilikom izgradnje dalekovoda dužan je da uradi projekat regulacije saobraćaja i da uz pomoć policije reguliše saobraćaj kako ne bi došlo do zagušenja.	Da. Treba da se primene mere za smanjenje uticaja na redovno odvijanje saobraćaja.
1.19	Nove ili skrenute prenosne linije ili cevovodi?	Ne		
1.20	Zaprečavanje, izgradnja brana, izgradnja propusta, regulacija ili druge promene u hidrologiji vodotoka ili akvifera?	Ne		
1.21	Prelazi preko vodotoka?	Da	Trasa novog dalekovoda će prelaziti preko vodotoka. Trasa dalekovoda ukršta nekoliko reka, kao i veći broj potoka i kanala. Sva ukrštanja će biti izvedena u skladu sa tehničkim normativima, mišljenima JVP Srbije i vodnim uslovima.	Ne. Prelazi neće imati direktan uticaj na vodotoke.
1.22	Crpljenje ili transfer vode iz podzemnih ili površinskih izvora?	Ne		
1.23	Promene u vodnim telima ili na površini zemljišta koje pogađaju odvodnjavanje ili oticanje?	Ne		

Red. br.	Pitanje	Da/Ne	Koje karakteristike okruženja projekata mogu biti zahvaćene uticajem i kako?	Da li posledice mogu biti značajne? Zašto?
1.24	Prevoz personala ili materijala za gradnju, pogon ili potpuni prestanak?	Da	Tokom faze izgradnje/montaže opreme vršiće se potreban prevoz radne snage, opreme i materijala.	Ne. Ne očekuje se značajan uticaj zahvaljujući ograničenom obimu ovih aktivnosti.
1.25	Dugoročni radovi na demontaži, potpunom prestanku ili obnavljanju rada?	Ne		
1.26	Tekuće aktivnosti tokom potpunog prestanka rada koje mogu imati uticaj na životnu sredinu?	Ne		
1.27	Priliv ljudi u područje, privremen ili stalan?	Da	Samo tokom izgradnje doći će do priliva radnika koji će biti angažovani na izgradnji.	Ne. Ne očekuje se da će broj radnika biti značajan. Priliv ljudi je privremenog karaktera.
1.28	Uvođenje novih životinjskih i biljnih vrsta?	Ne		
1.29	Gubitak autohtonih vrsta ili genetske i biološke raznovrsnosti?	Da	Moguće ograničeno (delimično) narušavanje prirodnih staništa, za vreme izvođenja radova. Po završetku radova doći će do prirodne obnove staništa.	Ne. Zahvaljujući ograničenom obimu ovih uticaja i mogućnosti njene obnove, ne očekuje se značajni gubitak biološke raznovrsnosti.
1.30	Drugo?	Ne		
2. Da li će postavljanje ili pogon postrojenja u okviru projekta podrazumevati korišćenje prirodnih resursa kao što su zemljište, voda, materijali ili energija, posebno onih resursa koji su neobnovljivi ili koji se teško obnavljaju?				
2.1	Zemljište, posebno neizgrađeno ili poljoprivredno?	Da	Fizičko zauzimanje zemljišta je u okviru stubnih mesta. Radi se o malim površinama koje su u odnosu na ukupnu dužinu trase zanemarljive. Postoji zauzimanje zemljišta koje se nalazi na trasi dalekovoda u zaštitnoj zoni, a to je za 400 kV 2x30 m od krajne faze provodnika.	Ne. Posledice nisu značajne, u pitanju su male površine zemljišta koje zauzimaju stubovi, a duž trase se ne menja namena zemljišta.
2.2	Voda?	Ne		
2.3	Minerali?	Ne		
2.4	Kamen, šljunak, pesak?	Ne		

Red. br.	Pitanje	Da/Ne	Koje karakteristike okruženja projekata mogu biti zahvaćene uticajem i kako?	Da li posledice mogu biti značajne? Zašto?
2.5	Šume i korišćenje drveta?	Da	Na jednom delu trase, predviđeno je uklanjanje šumskog pojasa, zbog izgradnje dalekovoda. Trasa je birana tako da se što više izbegne seča kvalitetne šume. Nije predviđeno korišćenje drveta kao resursa.	Da. Za određivanje šumskog proseka radi se elaborat procene vrednosti šume kojim se određuju površine za seču šume.
2.6	Energija, uključujući električnu?	Ne		
	Tečna goriva?	Ne		
2.7	Drugi resursi?	Ne		
3. Da li projekat podrazumeva korišćenje, skladištenje, transport, rukovanje ili proizvodnju materija ili materijala koji mogu biti štetni po ljudsko zdravlje ili životnu sredinu ili izazvati zabrinutost zbog postojećeg ili mogućeg rizika po ljudsko zdravlje?				
3.1	Da li projekat podrazumeva korišćenje materija ili materijala koji su toksični ili opasni po ljudsko zdravlje ili životnu sredinu (flora, fauna, snabdevanje vodom)?	Ne		
3.2	Da li će projekat izazvati promene u pojavi bolesti ili uticati na prenosioce bolesti (na primer, bolesti koje prenose insekti ili koje se prenose vodom)?	Ne		
3.3	Da li će projekat uticati na blagostanje stanovništva, na primer, promenom uslova života?	Da	U širem kontekstu, projekat ima značajnu dodatnu vrednost za poboljšanje uslova života. Poboljšaće se snabdevanje električnom energijom ovog dela Srbije i olakšaće se dalji razvoj kraja.	Da. Praktična primena projekta doprineće poboljšanju kapaciteta mreže, sigurnijem i pouzdanijem snabdevanju električne energije.
3.4	Da li postoje osetljive grupe stanovnika koje mogu biti pogođene izvođenjem projekta, na primer, bolnički pacijenti, stari?	Ne		
3.5	Drugi uzroci?	Ne		

Red. br.	Pitanje	Da/Ne	Koje karakteristike okruženja projekata mogu biti zahvaćene uticajem i kako?	Da li posledice mogu biti značajne? Zašto?
4. Da li će tokom izvođenja, rada ili konačnog prestanka rada nastajati čvrsti otpad?				
4.1	Jalovina, deponija uklonjenog površinskog sloja ili rudnički otpad?	Ne		
4.2	Gradski otpad (iz stanova ili komercijalni otpad)?	Ne		
4.3	Opasan ili toksični otpad (uključujući radioaktivni otpad)?	Ne		
4.4	Drugi idustrijski procesni otpad?	Ne		
4.5	Višak proizvoda?	Ne		
4.6	Otpadni mulj ili drugi muljevi kao rezultat tretmana efluenta?	Ne		
4.7	Građevinski otpad ili šut?	Ne		
4.8	Suvišak mašina i opreme?	Ne		
4.9	Kontaminirano tlo ili drugi materijal?	Ne		
4.10	Poljoprivredni otpad?	Ne		
4.11	Druga vrsta otpada?	Da	U toku izgradnje očekuje se generisanje posebnih tokova otpada (plastika, kablovi, ambalaža, itd.).	Ne. Svi reciklažni materijali će se prikupljati odvojeno i biti preuzeti od strane kompanija koje vrše reciklažu.
5. Da li izvođenje projekta podrazumeva ispuštanje zagađujućih materija ili bilo kojih opasnih, toksičnih ili neprijatnih materija u vazduh?				
5.1	Emisije iz stacionarnih ili mobilnih izvora za sagorevanje fosilnih goriva?	Ne	Tokom faze izgradnje, doći će do pojave emisije zagađujućih materija u vazduh iz mobilnih izvora (vozila i građevinske mašine).	Ne. Uticaj je lokalni i kratkotrajan, zbog čega neće biti značajnih posledica.
5.2	Emisije iz proizvodnih procesa?	Ne		
5.3	Emisije iz materijala kojima se rukuje uključujući skladištenje i transport?	Ne		
5.4	Emisije iz građevinskih aktivnosti uključujući postrojenja i opremu?	Da	Emisije zagađenja koje nastaju usled rada građevinske mehanizacije je kratkotrajna i ne može se smatrati značajnom.	Ne. Uticaj je kratkotrajan i lokalni, zbog čega neće biti značajnih posledica.

Red. br.	Pitanje	Da/Ne	Koje karakteristike okruženja projekata mogu biti zahvaćene uticajem i kako?	Da li posledice mogu biti značajne? Zašto?
5.5	Prašina ili neprijatni mirisi koji nastaju rukovanjem materijalima uključujući građevinske materijale, kanalizaciju i otpad?	Da	U toku faze izgradnje može se pojaviti emisija praškastih materija.	Ne. Uticaj je kratkotrajan, zbog čega neće biti značajnih posledica. Primenjivaće se mere smanjenja i kontrole uticaja kroz odgovarajuće planiranje i organizaciju građevinskih aktivnosti.
5.6	Emisije zbog spaljivanja otpada?	Ne		
5.7	Emisije zbog spaljivanja otpada na otvorenom prostoru (na primer, isečeni materijal, građevinski ostaci)?	Ne		
5.8	Emisije iz drugih izvora?	Ne		
6. Da li izvođenje projekta podrazumeva prouzrokovanje buke i vibracija ili ispuštanje svetlosti, toplotne energije ili elektromagnetnog zračenja?				
6.1	Zbog rada opreme, na primer, mašina, ventilacionih postrojenja, drobilica?	Da	Javlja se buka kao posledica efekta korone.	Ne.
6.2	Iz industrijskih ili sličnih procesa?	Ne		
6.3	Zbog građevinskih radova i uklanjanja građevinskih i drugih objekata?	Da	Građevinska oprema i mašinerija će tokom rada generisati buku i vibracije.	Ne. Uticaj je kratkotrajan i lokalni, zbog čega neće biti značajnih posledica.
6.4	Od eksplozija ili pobijanja šipova?	Ne		
6.5	Od građevinskog ili pogonskog saobraćaja?	Ne	.	
6.6	Iz sistema za osvetljenje ili sistema za hlađenje?	Ne		

Red. br.	Pitanje	Da/Ne	Koje karakteristike okruženja projekata mogu biti zahvaćene uticajem i kako?	Da li posledice mogu biti značajne? Zašto?
6.7	Iz izvora elektromagnetnog zračenja (podrazumevaju se efekti na najbližu osetljivu opremu i na ljude)?	Da	Tokom faze rada, u zoni dalekovoda doći će do stvaranja elektromagnetnog polja tj. određenog nivoa elektromagnetnog zračenja.	Poštovanjem regulative iz ove oblasti nivo zračenja biće u granicama dozvoljenih.
6.8	Iz drugih izvora?	Ne	Sam rad dalekovoda stvaraće buku zbog efekta korone, odnosno električnog pražnjenja oko provodnih žica.	Ne. Koridor dalekovoda ne prolazi u neposrednoj blizini naseljenih područja.
7. Da li izvođenje projekta vodi riziku zagađenja zemljišta ili voda zbog ispuštanja zagađujućih materija na tlo ili u kanalizaciju, površinske i podzemne vode?				
7.1	Zbog rukovanja, skladištenja, korišćenja ili curenja opasnih ili toksičnih materija?	Ne		.
7.2	Zbog ispuštanja kanalizacije ili drugih efluenata (tretiranih ili netretiranih) u vodu ili u zemljište?	Ne		
7.3	Taloženjem zagađujućih materija ispuštenih u vazduh, u zemljište ili u vodu?	Ne		
7.4	Iz drugih izvora?	Ne		
7.5	Postoji li dugoročni rizik zbog zagađujućih materija u životnoj sredini iz ovih izvora?	Ne		
8. Da li tokom izvođenja i rada projekta može nastati rizik od udesa koji može uticati na ljudsko zdravlje ili životnu sredinu?				
8.1	Od eksplozija, iscurivanja, vatre itd, tokom skladištenja, rukovanja, korišćenja ili proizvodnje opasnih ili toksičnih materija?	Ne		

Red. br.	Pitanje	Da/Ne	Koje karakteristike okruženja projekata mogu biti zahvaćene uticajem i kako?	Da li posledice mogu biti značajne? Zašto?
8.2	Zbog razloga koji su izvan granica uobičajene zaštite životne sredine, na primer, zbog propusta u sistemu kontrole zagađenja?	Ne		
8.3	Zbog drugih razloga?	Da	Rizik od opasnosti od napona koraka i dodira je praktično zanemarljiv jer se vrši efikasno uzemljenje stubova, a sam dalekovod pripada mreži sa efikasnim uzemljenjem neutralnom tačkom i opremljen je zaštitom za brzo automatsko isključenje.	Ne
8.4	Zbog prirodnih nepogoda (na primer, poplave, zemljotresi, klizišta, itd)?	Ne	Lokacija projekta je u VI kategoriji seizmičkog hazarda. Na trasi dalekovoda nema identifikovanih klizišta ni opasnosti od poplava.	Ne. Procesi projektovanja i izgradnje biće izvršeni u skladu sa nacionalnom i međunarodnim seizmičkim standaradima za izgradnju.
9. <i>Da li će projekat dovesti do socijalnih promena, na primer, u demografiji, tradicionalnom načinu života, zapošljavanju?</i>				
9.1	Promene u obimu populacije, starosnom dobu, strukturi, socijalnim grupama?	Ne		
9.2	Raseljavanje stanovnika ili rušenje kuća ili naselja ili javnih objekata u naseljima, na primer, škola, bolnica, društvenih objekata?	Ne	Prilikom definisanja trase dalekovoda vodilo se računa o blizini okolnih kuća.	
9.3	Kroz doseljavanje novih stanovnika ili stvaranje novih zajednica?	Ne		

Red. br.	Pitanje	Da/Ne	Koje karakteristike okruženja projekata mogu biti zahvaćene uticajem i kako?	Da li posledice mogu biti značajne? Zašto?
9.4	Ispostavljanjem povećanih zahteva lokalnoj infrastrukturi ili službama, na primer, stanovanje, obrazovanje, zdravstvena zaštita?	Ne		
9.5	Otvaranje novih radnih mesta tokom gradnje ili eksploatacije ili prouzrokovanje gubitka radnih mesta sa posledicama po zaposlenost i ekonomiju?	Ne		
9.6	Drugi uzroci?	Ne		
10. Da li postoje drugi faktori koje treba razmotriti, kao što je dalji razvoj koji može voditi posledicama po životnu sredinu ili kumulativni uticaj sa drugim postojećim ili planiranim aktivnostima na lokaciji?				
10.1	Da li će projekat dovesti do pritiska za daljim razvojem koji može imati značajan uticaj na životnu sredinu, na primer, povećano naseljavanje, nove puteve, nov razvoj pratećih industrijskih kapaciteta ili javnih službi, itd.?	Ne		

Red. br.	Pitanje	Da/Ne	Koje karakteristike okruženja projekata mogu biti zahvaćene uticajem i kako?	Da li posledice mogu biti značajne? Zašto?
10.2	Da li će projekat dovesti do razvoja pratećih objekata, pomoćnog razvoja ili razvoja podstaknutog projektom, koji može imati uticaj na životnu sredinu, na primer prateća infrastruktura (putevi, snabdevanje električnom energijom, čvrsti otpad ili tretman otpadnih voda, itd), razvoj naselja, ekstraktivne industrije, snabdevanja i dr.?	Ne		
10.3	Da li će projekat dovesti do naknadnog korišćenja lokacije koje će imati uticaj na životnu sredinu?	Ne		
10.4	Da li će projekat omogućiti u budućnosti razvoj po istom modelu?	Da	Stvoriće se visoka pouzdanost i bezbednost u snabdevanju električnom energijom, a u svrhu stabilnijeg rada elektroenergetskog sistema kao i dugoročno obezbeđenje napajanja električnom energijom potrošača.	
10.5	Da li će projekat imati kumulativne efekte zbog blizine drugih postojećih ili planiranih projekata sa sličnim efektima?	Ne		

DEO II

Karakteristike šireg područja na kome se planira realizacija projekta

Za svaku karakteristiku projekta, navedenu u nastavku, treba razmotriti da li neka od nabrojanih komponenata životne sredine može biti zahvaćena uticajem projekta.

PITANJE:	Da li postoje karakteristike životne sredine na lokaciji ili u okolini lokacije projekta koje mogu biti zahvaćene uticajem projekta?
	1. <i>Područja zaštićena međunarodnim, nacionalnim ili lokalnim propisima, zbog svojih prirodnih, pejzažnih, kulturnih ili drugih vrednosti, koje mogu biti zahvaćene uticajem projekta</i> Da. Na deonici od 28 - 51 km, trasa dalekovoda prolazi kroz područje planine Povlen (Valjevske planine). Na deonici od 44 – 45 km koridor dalekovoda prolazi kroz klisuru reke Gradac koja spada u III zonu zaštite. Ovo područje je zaštićeno kao nacionalna kategorija - Pejzaž izuzetnih karakteristika, što odgovara međunarodnim kategorijama (i) Spomenik prirode ili (ii) zaštićeni pejzaž Svetske unije za konzervaciju (IUCN).). Takođe je označena kao značajna oblast za ptice i dnevne leptire. Na 52,5 km koridor dalekovoda prolazi pored zaštićenog područja "Petnička pećina" koja je zaštićena kao kategorija - Spomenik prirode. Ostali deo koridora prolazi uglavnom prelazi preko poljoprivrednog i šumskog zemljišta.
	2. <i>Druga područja važna ili osetljiva zbog svoje ekologije, na primer: močvarna područja vodotoci ili druga vodna tela planinska područja šume i šumsko zemljište</i> Trasa predmetnog dalekovoda ne ugrožava vodene tokove sa kojima se ukršta. Svi stubovi dalekovoda postavljaju se tako da u potpunosti ispune uslove dobijene od vodoprivrednog preduzeća, a sam rad dalekovoda ne proizvodi nikakve produkte i ne koristi nikakve resurse, ne utiče na stanje voda, okolno zemljište i kvalitet vazduha. Trasa je birana tako da se što više izbegne prolaz kroz područje sa kvalitetnim šumama. Seča šuma se nadoknađuje sadnjom novih sadnica stabala na drugim lokacijama.
	3. <i>Područja koja koriste zaštićene, važne ili osetljive vrste flore i faune, na primer za rast i razvoj, razmnožavanje, odmor, prezimljavanje, migraciju, koje mogu biti zahvaćene uticajem projekta</i> Na trasi ili njenoj blizini nema prirodnih dobara posebne vrednosti, zaštićenih, retkih i ugroženih biljnih i životinskih vrsta, niti njihovih staništa. Prilikom izrade tehničke dokumentacije za predmetni dalekovod biće ispoštovane sve predviđene mere i uslovi zaštite prirode koje proističu iz važeće zakonske regulative, kao i svi uslovi Zavoda za zaštitu prirode Srbije.
	4. <i>Unutrašnje površinske i podzemne vode</i> Ne. Trasa dalekovoda ukršta veći broj reka, potoka i kanala. Sva ukrštanja će biti izvedena u skladu sa tehničkim normativima i vodnim uslovima. Dalekovod kao objekat ne koristi nikakve resurse i ne proizvodi nikakve produkte, pa kao takav ni ne utiče na stanje voda.
	5. <i>Zaštićena prirodna dobra</i>

	Da. Trasa dalekovoda prelazi preko gazdinskih jedinica u okviru kojih se nalaze Predeo izuzetnih odlika "Klisura reke Gradac" i kroz periferni deo zaštićenog područja Prirodni spomenik "Petnička pećina" kao i kroz ekološki značajno područje Valjevske planine.
	6. <i>Pravci ili objekti koji se koriste za javni pristup rekreacionim i drugim objektima</i> Ne. Dalekovod ne remeti niti pomera objekte urbane sredine.
	7. <i>Saobraćajni pravci podložni zagušenjima ili koji mogu prouzrokovati probleme životnoj sredini</i> Ne. Dalekovod nema uticaja na saobraćaj u okruženju.
	8. <i>Područja na kojima se nalaze nepokretna kulturna dobra</i> Ne. Na trasi dalekovoda se ne nalaze nepokretna kulturna dobra. Obaveza je investitora i Izvođača radova da u slučaju nalaza arheoloških ili drugih objekata kulture, pri izvođenju zemljanih radova, odmah obustave radove i o tome obaveste nadležni Zavod za zaštitu spomenika kulture.
PITANJE:	Da li se projekat nalazi na lokaciji na kojoj će verovatno biti vidljiv mnogim ljudima? Dalekovod je objekat velikih dimenzija, koji se ne može prikriti niti kamuflirati drugim ambijentalnim sadržajima. Stubovi dalekovoda su postavljeni na izloženim lokacijama i visoke su strukture, stoga će novi prenosni sistem 400 kV prouzrokovati ograničene vizuelne promene na postojećem pejzažu i krajoliku. Zbog relativno tanke strukture stubova, načina izbora koridora (paralelno sa već postojećim dalekovoda) i izbegavanja naseljenih urbanih područja, vizuelni efekat i promena pejzaža biće znatno ublaženi.
PITANJE:	Da li se projekat nalazi na prethodno neizgrađenoj lokaciji, na kojoj će doći do gubitka zelenih površina? Približno 60% ukupne dužine predloženog koridora prati postojeće 220 kV dalekovode. Područje preko kojeg prelazi dalekovod je uglavnom poljoprivredno ili šumsko. U jednom delu trase potrebno je da se za izgradnju temelja i postavljanje stubova poseče šuma niskog kvaliteta. Trasa je birana tako da se maksimalno izbegne seča kvalitetne šume. Privremeni i neki trajni prilazni putevi, koji povezuju javne puteve sa lokacijama na kojima se postavljaju stubovi, mogu zahtevati korišćenje neizgrađenih površina.
PITANJE:	Da li se na lokaciji projekta ili u okolini, zemljište koje će biti zahvaćeno uticajem projekta koristi za određene privatne ili javne namene: 1. <i>Kuće, bašte, druga privatna imovina</i> Predmetni dalekovod samo u jednom manjem delu prolazi pored stambenih objekata, napuštenih objekata i pomoćnih objekata (štala, garaža, radionica i sl.), što u odnosu na celokupnu družinu trase DV od oko 109 km predstavlja mali procenat.

	2. <i>Industrija</i>
	Ne.
	3. <i>Trgovina</i>
	Ne
	4. <i>Rekreacija</i>
	Ne.
	5. <i>Javni otvoreni prostor</i>
	Ne.
	6. <i>Javni objekti</i>
	Ne.
	7. <i>Poljoprivreda</i>
	Da. Koridor dalekovoda prolazi prvenstveno kroz ruralna područja. Biće uspostavljena zaštitna zona duž trase dalekovoda radi zaštite i održavanja elemenata električne mreže. Zona će uvesti određena ograničenja za obrasce korišćenja zemljišta kako bi se eliminisao eventualni rizik bezbednosti ili zdravlja stanovništva i imovine. Zemljišne parcele unutar sigurnosne zone mogu se koristiti za poljoprivredne aktivnosti tokom operativne faze dalekovoda. EMS će sprovoditi odgovarajući proces otkupa zemljišta od bilo kog fizičkog ili pravnog lica koje poseduje zemljište koje je neophodno za implementaciju projekta. Sve kupovine i nadoknade zemljišta će se voditi dokumentovanim zemljišnim kupovinom i planom nadoknade.
	8. <i>Šumarstvo</i>
	Da. Određeni delovi koridora u delu između Bajine Bašte i Valjeva prolaze kroz šumske površine privatne i javne namene.
	9. <i>Turizam</i>
	Ne.
	10. <i>Rudnici i kamenolomi i dr.</i>
	Ne.
PITANJE:	Da li postoje planovi za buduće korišćenje zemljišta na lokaciji ili u okolini koje bi moglo biti zahvaćeno uticajem projekta? Da. Novi autoput E-763 Beograd - Južni Jadran prolazi kroz šire područje koridora dalekovoda. Ovaj autoput će omogućiti najkraću vezu zapadne Srbije, Crne Gore preko luke Bar i Južne Italije, kao i drugih jadranskih i mediteranskih luka. Projektna dokumentacija je implementirala sve uslove definisane planovima u prostoru. Svaka nova aktivnost na terenu koja se bude kasnije pojavljivala će morati da se usklađuje sa izgrađenim objektom.

PITANJE:	Da li postoje područja na lokaciji ili u okolini koja su gusto naseljena, koja bi mogla biti zahvaćena uticajem projekta? Ne. Predloženi koridor prolazi prvenstveno kroz ruralna područja i izbegava gusto naseljena stambena područja glavnih urbanih centara koji se nalaze duž dalekovoda - Bajine Bašte, Valjeva i Obrenovca. Prilikom projektovanja se strogo vodi računa da visina provodnika iznad zemlje bude takva da se isključi uticaj dalekovoda na ljude koji bi se tu slučajno našli.
PITANJE:	Da li postoje područja osetljivog korišćenja zemljišta na lokaciji ili u okolini, koja mogu biti zahvaćena uticajem projekta: 1. <i>Bolnice</i> Ne. 2. <i>Škole</i> Ne. 3. <i>Verski objekti</i> Ne. 4. <i>Drugi objekti?</i> Ne.
PITANJE:	Da li postoje područja na lokaciji ili u okolini sa važnim, visoko kvalitetnim ili nedovoljnim resursima, koji bi mogli biti zahvaćeni uticajem projekta: 1. <i>Podzemne vode</i> Ne. 2. <i>Površinske vode</i> Ne. 3. <i>Šume</i> Područje preko kojeg prelazi dalekovod je uglavnom poljoprivredno ili šumsko. U jednom delu trase potrebno je poseći šumu niskog kvaliteta. Trasa je birana tako da se što više izbegne kvalitetna šuma. 4. <i>Poljoprivredno zemljište</i> Ne. Veći deo trase prolazi preko poljoprivrednog zemljišta i veći deo ovih površina nije aktivno obradivo zemljište, već postoji određeni broj zapuštenih njiva, livada i prašnjaka. 5. <i>Ribolovno područje</i> Ne. 6. <i>Turističko područje</i> Ne. 7. <i>Mineralne sirovine?</i> Ne.

PITANJE:	Da li na lokaciji projekta ili u okolini ima područja koja već trpe zagađenje ili štetu na životnoj sredini, na primer tamo gde su postojeći standardi zaštite životne sredine premašeni, koja mogu biti zahvaćena uticajem projekta? Ne.
PITANJE:	Da li postoji mogućnost da lokacija projekta bude pogođena zemljotresom, sleganjem, klizanjem, erozijom, poplavama ili ekstremnim klimatskim uslovima, kao na primer, temperaturnim razlikama, maglama, jakim vetrovima, koji mogu dovesti do toga da projekt prouzrokuje probleme životnoj sredini? Ne. Područje trase dalekovoda nije ugroženo zemljotresima, sleganjem zemljišta, klizištima, erozijom, poplavama ili ekstremnim klimatskim uslovima. Teren na kome će se graditi predmetni dalekovod je stabilan i povoljan za gradnju, a što potvrđuje i geološki izveštaji.
PITANJE:	Da li je verovatno da će ispuštanja projekta imati posledice po kvalitet činilaca životne sredine: <i>1. Klimatskih, uključujući mikroklimu i lokalne i šire klimatske uslove</i> Ne. Dalekovod svojim radom neće dovesti do emisije zagađujućih materija u vazduh, površinske i podzemne vode, zemljište i kanalizaciju. <i>2. Hidroloških – na primer, količine, proticaj ili nivo podzemnih voda i voda u rekama i jezerima</i> Ne. Projekat ne podrazumeva promene vodnih tela ili korišćenje (zahvatanje ili izmeštanje toka) prirodnih podzemnih ili površinskih voda i ne može izazvati nikakve hidrološke promene u površinskim ili podzemnim vodama. <i>3. Pedoloških – na primer, količina dubina, vlažnost</i> Ne. Projektom nisu predviđene promene površine zemljišta koje mogu uticati na drenažne procese ili odlivanje. <i>4. Geomorfoloških - na primer, stabilnost ili erozivnost?</i> Ne. Projekat ne obuhvata velike građevinske radove, rudarske aktivnosti, intenzivnu izgradnju pristupnih puteva i druge radove koji mogu izazvati probleme sa stabilnošću kosine, sedimentacije, erozije ili drugih uticaja na zemljište ili geologiju.
PITANJE:	Da li je verovatno da će projekat uticati na dostupnost ili dovoljnost resursa, lokalno ili globalno: <i>1. Fosilnih goriva</i> Ne. <i>2. Voda</i> Ne. <i>3. Mineralnih sirovina, kamena, peska, šljunka</i> Ne.

	4. <i>Drveta</i> Ne.
	5. <i>Drugih neobnovljivih resursa</i> Ne.
	6. <i>Infrastrukturnih kapaciteta na lokaciji – voda, kanalizacija, proizvodnja i prenos električne energije, telekomunikacije, putevi odlaganja otpada, železnica?</i> Da, dalekovod je element elektroenergetskog sistema i služi za prenos električne energije. Ovakav objekat je strateški važan za nacionalni i lokalni nivo.
PITANJE:	Da li postoji verovatnoća da projekat utiče na ljudsko zdravlje i blagostanje zajednice, i to na:
	1. <i>Kvalitet ili toksičnost vazduha, vode, prehrambenih proizvoda i drugih proizvoda za ljudsku potrošnju</i> Ne.
	2. <i>Stopu bolesti i smrtnosti pojedinaca, zajednice ili populacije zbog izloženosti zagađenju</i> Ne.
	3. <i>Pojavu ili raspoređenost prenosioca bolesti, uključujući insekte</i> Ne.
	4. <i>Ugroženost pojedinaca, zajednica ili populacije bolestima</i> Ne.
	5. <i>Osećanje lične sigurnosti pojedinaca</i> Ne.
	6. <i>Koheziju i identitet zajednice</i> Ne.
	7. <i>Kulturni identitet i zajedništvo</i> Ne.
	8. <i>Prava manjina</i> Ne.
	9. <i>Uslove stanovanja</i> Ne.
	10. <i>Zaposlenost i kvalitet zaposlenja</i> Ne.
	11. <i>Ekonomske uslove</i> Ne.
	12. <i>Društvene institucije i dr?</i> Ne.

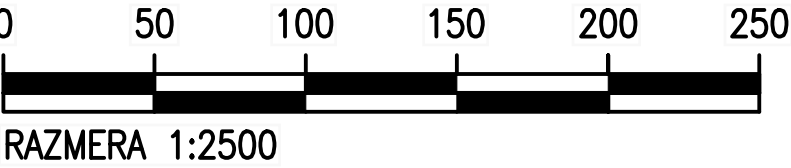
PRILOZI

PRILOG 1: Situacija trase

FILE NAME: E17062-E002.dwg



- LEGENDA :
- DV 2x400 kV TS Bajina Bašta - TS Obrenovac
 - 1 - 75 broj ugaonog stuba

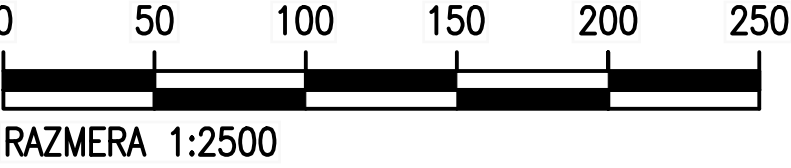


REV.	OPIS	DATUM	PROJEKTOVAO	KONTROLISAO	ODOBRIO	ODOBRIO
INVESTITOR:			OBJEKAT:			
A.D. "ELEKTROMREŽA SRBIJE" BEOGRAD			DV 2x400kV TS BAJINA BAŠTA - TS OBRENOVAC			
PROJEKTOVAO	B. Trebaljevac I.br. 351 0188 15	UGOVOR BROJ:	PROJEKAT ELEKTROENERGETSKIH INSTALACIJA			
OBRADIO	M.Raković	C-015-EN-17	SIST./OBJ.: DV 2x400 kV TS BAJINA BAŠTA-TS OBRENOVAC			
KONTROLISAO	M. Dragumilo	FAZA:				
ODOBRIO	B. Trebaljevac	IDP	CRTEŽ: SITUACIJA TRASE NA KATASTARSKIM PODLOGAMA			
ODOBRIO	J. Grujić	DATUM:				
RAZMERA:		REDNI BROJ:	CRTEŽ BROJ: E17062-E002			
ENERGOPROJEKT ENTEL a.d.						
LIST		01	OD	64	REV.	0

FILE NAME: E17062-E002.DWG



LEGENDA :
— DV 2x400 kV TS Bajina Bašta - TS Obrenovac
1 - 75 broj ugaonog stuba

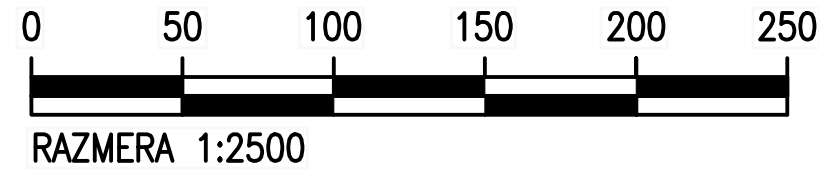


REV.	OPIS	DATUM	PROJEKTOVAO	KONTROLISAO	ODOBRIO	ODOBRIO
INVESTITOR: A.D. "ELEKTROMREŽA SRBIJE" BEOGRAD		OBJEKT: DV 2x400kV TS BAJINA BAŠTA - TS OBRENOVAC				
PROJEKTOVAO	B. Trebaljevac I.br. 351 0188 15	UGOVOR BROJ: C-015-EN-17	PROJEKAT: PROJEKAT ELEKTROENERGETSKIH INSTALACIJA			
OBRADIO	M.Raković		SIST./OBJ.:			
KONTROLISAO	M. Dragumilo	FAZA:	DV 2x400 kV TS BAJINA BAŠTA-TS OBRENOVAC			
ODOBRIO	B. Trebaljevac	IDP	CRTEŽ:			
ODOBRIO	J. Grujić	DATUM: 12.2020.	SITUACIJA TRASE NA KATASTARSKIM PODLOGAMA			
RAZMERA:		REDNI BROJ:	CRTEŽ BROJ: E17062-E002			
						
			LIST	02	OD	64
			REV.	0		

FILE NAME: E17062-E002.DWG

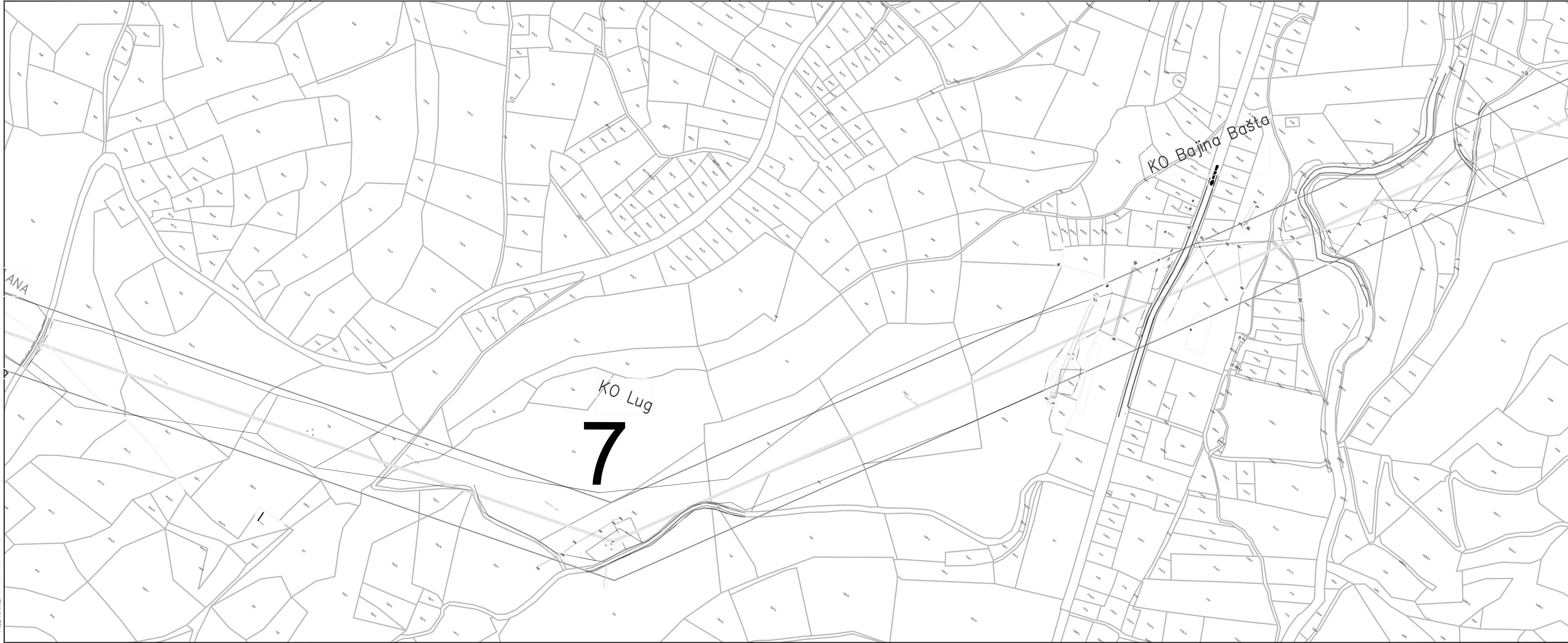


- LEGENDA :
- DV 2x400 kV TS Bajina Bašta - TS Obrenovac
 - 1 - 75 broj ugaonog stuba

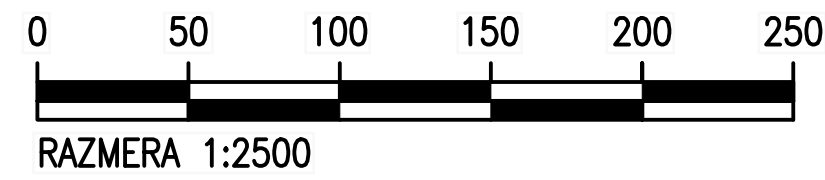


REV.	OPIS	DATUM	PROJEKTOVAO	KONTROLISAO	ODOBRIO
INVESTITOR:		OBJEKT:			
A.D. "ELEKTROMREŽA SRBIJE" BEOGRAD		DV 2x400kV TS BAJINA BAŠTA - TS OBRENOVAC			
PROJEKTOVAO	B. Trebaljevac I.br. 351 0188 15	UGOVOR BROJ:	PROJEKAT:		
OBRADIO	M.Raković	C-015-EN-17	PROJEKAT ELEKTROENERGETSKIH INSTALACIJA		
KONTROLISAO	M. Dragumilo	FAZA:	SIST./OBJ.:		
ODOBRIO	B. Trebaljevac	IDP	DV 2x400 kV TS BAJINA BAŠTA-TS OBRENOVAC		
ODOBRIO	J. Grujić	DATUM:	CRTEŽ:		
		12.2020.	SITUACIJA TRASE NA KATASTARSKIM PODLOGAMA		
RAZMERA:		REDNI BROJ:	CRTEŽ BROJ:		
			E17062-E002		
ENERGOPROJEKT ENTEL a.d.					
LIST 03 OD 64				REV.	0

FILE NAME: E17062-E002.DWG



- LEGENDA :
- DV 2x400 kV TS Bajina Bašta - TS Obrenovac
 - 1 - 75 broj ugaonog stuba

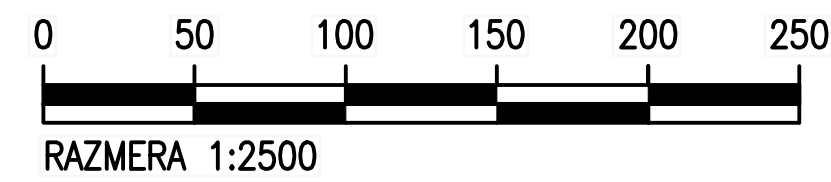


REV.	OPIS	DATUM	PROJEKTOVAO	KONTROLISAO	ODOBRIO
INVESTITOR: A.D. "ELEKTROMREŽA SRBIJE" BEOGRAD		OBJEKAT: DV 2x400kV TS BAJINA BAŠTA - TS OBRENOVAC			
PROJEKTOVAO	B. Trebaljevac I.br. 351 0188 15	UGOVOR BROJ: C-015-EN-17	PROJEKAT ELEKTROENERGETSKIH INSTALACIJA SIST./OBJ.: DV 2x400 kV TS BAJINA BAŠTA-TS OBRENOVAC CRTEŽ: SITUACIJA TRASE NA KATASTARSKIM PODLOGAMA CRTEŽ BROJ: E17062-E002		
OBRADIO	M.Raković				
KONTROLISAO	M. Dragumilo	FAZA:			
ODOBRIO	B. Trebaljevac	IDP			
ODOBRIO	J. Grujić	DATUM: 12.2020.			
RAZMERA:		REDNI BROJ:			
					
LIST		04	OD	64	REV.
					0

FILE NAME: E17062-E002.DWG

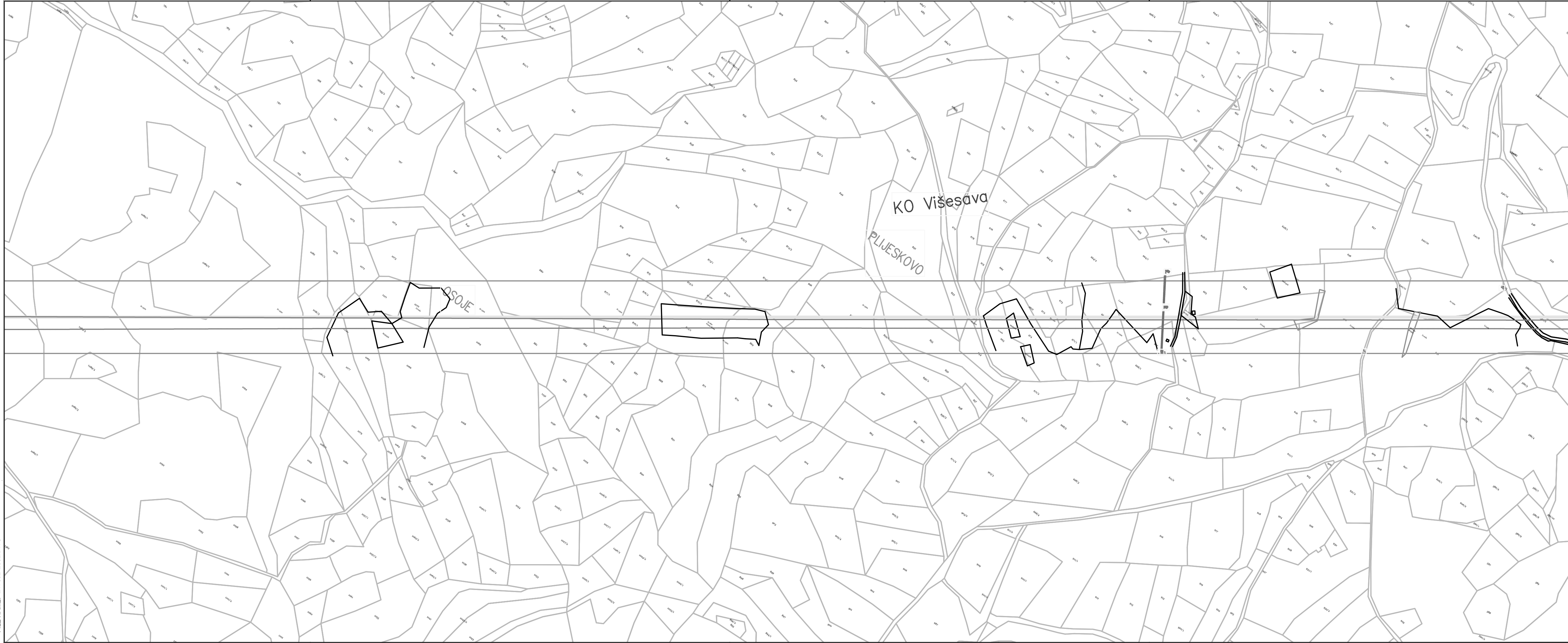


- LEGENDA :
- DV 2x400 kV TS Bajina Bašta - TS Obrenovac
 - 1 - 75 broj ugaonog stuba

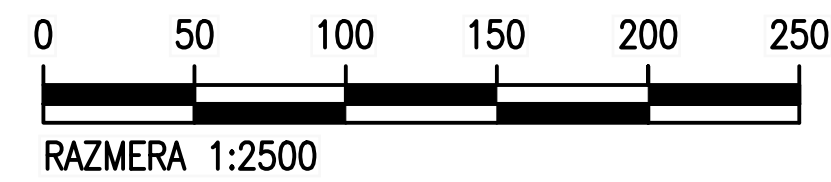


REV.	OPIS	DATUM	PROJEKTOVAO	KONTROLISAO	ODOBRIO	ODOBRIO
INVESTITOR: A.D. "ELEKTROMREŽA SRBIJE" BEOGRAD		OBJEKT: DV 2x400kV TS BAJINA BAŠTA - TS OBRENOVAC				
PROJEKTOVAO	B. Trebaljevac I.br. 351 0188 15	UGOVOR BROJ: C-015-EN-17	PROJEKAT: PROJEKAT ELEKTROENERGETSKIH INSTALACIJA			
OBRADIO	M.Raković	FAZA: IDP	SIST./OBJ.: DV 2x400 kV TS BAJINA BAŠTA-TS OBRENOVAC			
KONTROLISAO	M. Dragumilo		CRTEŽ: SITUACIJA TRASE NA KATASTARSKIM PODLOGAMA			
ODOBRIO	B. Trebaljevac	DATUM: 12.2020.	CRTEŽ BROJ: E17062-E002			
ODOBRIO	J. Grujić					
RAZMERA:		REDNI BROJ:				
						
		LIST	05	OD	64	REV.
		0				

FILE NAME: E17062-E002.DWG



- LEGENDA :
- DV 2x400 kV TS Bajina Bašta - TS Obrenovac
 - 1 - 75 broj ugaonog stuba

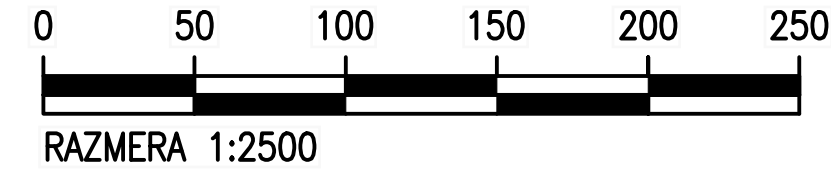


REV.	OPIS	DATUM	PROJEKTOVAO	KONTROLISAO	ODOBRIO	ODOBRIO
INVESTITOR: A.D. "ELEKTROMREŽA SRBIJE" BEOGRAD		OBJEKAT: DV 2x400kV TS BAJINA BAŠTA - TS OBRENOVAC				
PROJEKTOVAO	B. Trebaljevac I.br. 351 0188 15	UGOVOR BROJ: C-015-EN-17	PROJEKAT: PROJEKAT ELEKTROENERGETSKIH INSTALACIJA			
OBRADIO	M.Raković		SIST./OBJ.: DV 2x400 kV TS BAJINA BAŠTA-TS OBRENOVAC			
KONTROLISAO	M. Dragumilo	FAZA:				
ODOBRIO	B. Trebaljevac	IDP	CRTEŽ: SITUACIJA TRASE NA KATASTARSKIM PODLOGAMA			
ODOBRIO	J. Grujić	DATUM: 12.2020.				
RAZMERA:		REDNI BROJ:	CRTEŽ BROJ: E17062-E002			
						
			LIST	06	OD	64
			REV.	0		

FILE NAME: E17062-E002.DWG



- LEGENDA :
- DV 2x400 kV TS Bajina Bašta - TS Obrenovac
 - 1 - 75 broj ugaonog stuba

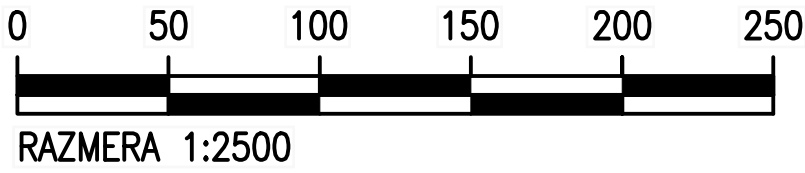


REV.	OPIS	DATUM	PROJEKTOVAO	KONTROLISAO	ODOBRIO
INVESTITOR:		OBJEKT:			
A.D. "ELEKTROMREŽA SRBIJE" BEOGRAD		DV 2x400kV TS BAJINA BAŠTA - TS OBRENOVAC			
PROJEKTOVAO	B. Trebaljevac I.br. 351 0188 15	UGOVOR BROJ: C-015-EN-17	PROJEKAT: PROJEKAT ELEKTROENERGETSKIH INSTALACIJA SIST./OBJ.: DV 2x400 kV TS BAJINA BAŠTA-TS OBRENOVAC CRTEŽ: SITUACIJA TRASE NA KATASTARSKIM PODLOGAMA		
OBRADIO	M.Raković				
KONTROLISAO	M. Dragumilo				
ODOBRIO	B. Trebaljevac				
ODOBRIO	J. Grujić				
RAZMERA:		DATUM: 12.2020.			
		REDNI BROJ:			
ENERGOPROJEKT ENTEL a.d.		CRTEŽ BROJ: E17062-E002			
		LIST 07	OD 64	REV.	0

FILE NAME: E17062-E002.DWG



- LEGENDA :
- DV 2x400 kV TS Bajina Bašta - TS Obrenovac
 - 1 - 75 broj ugaonog stuba

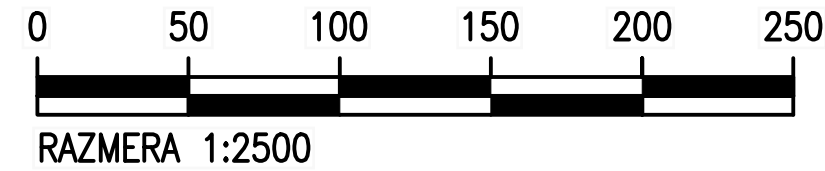


REV.	OPIS	DATUM	PROJEKTOVAO	KONTROLISAO	ODOBRIO
INVESTITOR:		OBJEKT:			
A.D. "ELEKTROMREŽA SRBIJE" BEOGRAD		DV 2x400kV TS BAJINA BAŠTA - TS OBRENOVAC			
PROJEKTOVAO	B. Trebaljevac I.br. 351 0188 15	UGOVOR BROJ: C-015-EN-17	PROJEKAT:		
OBRADIO	M.Raković		PROJEKAT ELEKTROENERGETSKIH INSTALACIJA		
KONTROLISAO	M. Dragumilo	FAZA:	SIST./OBJ.:		
ODOBRIO	B. Trebaljevac	IDP	DV 2x400 kV TS BAJINA BAŠTA-TS OBRENOVAC		
ODOBRIO	J. Grujić	DATUM:	CRTEŽ:		
		12.2020.	SITUACIJA TRASE NA KATASTARSKIM PODLOGAMA		
RAZMERA:		REDNI BROJ:	CRTEŽ BROJ:		
			E17062-E002		
					
LIST		09	OD	64	REV.
					0

FILE NAME: E17062-E002.DWG

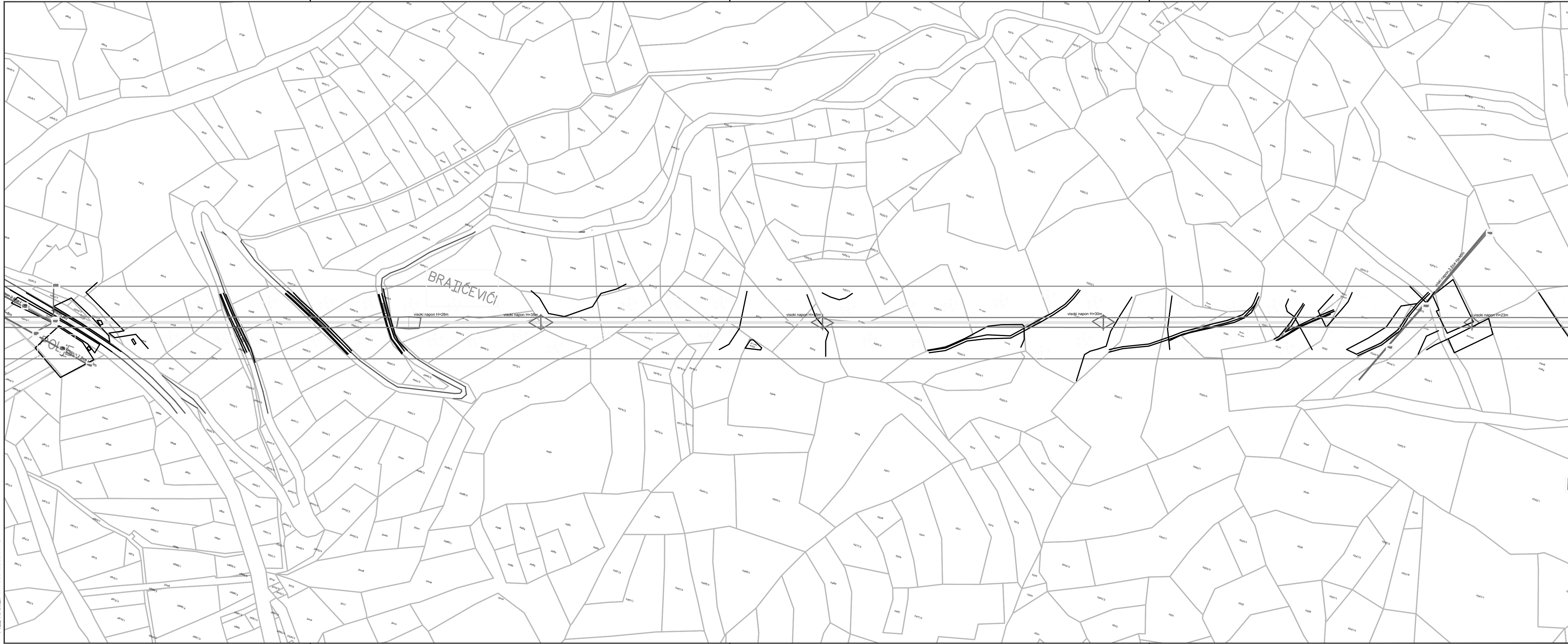


- LEGENDA :
- DV 2x400 kV TS Bajina Bašta - TS Obrenovac
 - 1 - 75 broj ugaonog stuba

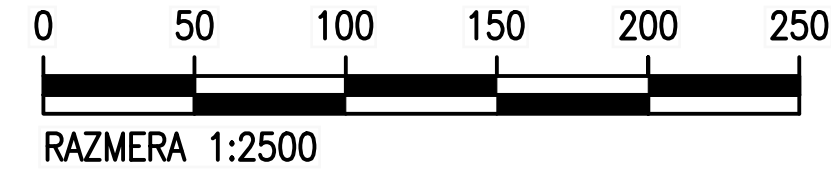


REV.	OPIS	DATUM	PROJEKTOVAO	KONTROLISAO	ODOBRIO	ODOBRIO
INVESTITOR:		OBJEKT:				
A.D. "ELEKTROMREŽA SRBIJE" BEOGRAD		DV 2x400kV TS BAJINA BAŠTA - TS OBRENOVAC				
PROJEKTOVAO	B. Trebaljevac I.br. 351 0188 15	UGOVOR BROJ:	PROJEKAT: ELEKTROENERGETSKIH INSTALACIJA			
OBRADIO	M.Raković	C-015-EN-17	SIST./OBJ.:			
KONTROLISAO	M. Dragumilo	FAZA:	DV 2x400 kV TS BAJINA BAŠTA-TS OBRENOVAC			
ODOBRIO	B. Trebaljevac	IDP	CRTEŽ:			
ODOBRIO	J. Grujić	DATUM:	SITUACIJA TRASE NA KATASTARSKIM PODLOGAMA			
		12.2020.				
RAZMERA:		REDNI BROJ:				
			CRTEŽ BROJ:			
			E17062-E002			
		LIST	10	OD	64	REV.
						0

FILE NAME: E17062-E002.DWG



LEGENDA :
— DV 2x400 kV TS Bajina Bašta - TS Obrenovac
1 - 75 broj ugaonog stuba

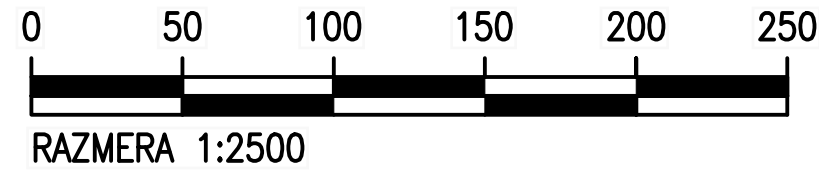


REV.	OPIS	DATUM	PROJEKTOVAO	KONTROLISAO	ODOBRIO	ODOBRIO
INVESTITOR: A.D. "ELEKTROMREŽA SRBIJE" BEOGRAD			OBJEKAT: DV 2x400kV TS BAJINA BAŠTA - TS OBRENOVAC			
PROJEKTOVAO	B. Trebaljevac I.br. 351 0188 15	UGOVOR BROJ: C-015-EN-17	PROJEKAT: PROJEKAT ELEKTROENERGETSKIH INSTALACIJA SIST./OBJ.: DV 2x400 kV TS BAJINA BAŠTA-TS OBRENOVAC CRTEŽ: SITUACIJA TRASE NA KATASTARSKIM PODLOGAMA CRTEŽ BROJ: E17062-E002			
OBRADIO	M.Raković	FAZA:				
KONTROLISAO	M. Dragumilo	IDP				
ODOBRIO	B. Trebaljevac	DATUM:				
ODOBRIO	J. Grujić	12.2020.				
RAZMERA:		REDNI BROJ:				
LIST 11			OD 64	REV.	0	

FILE NAME: E17062-E002.DWG

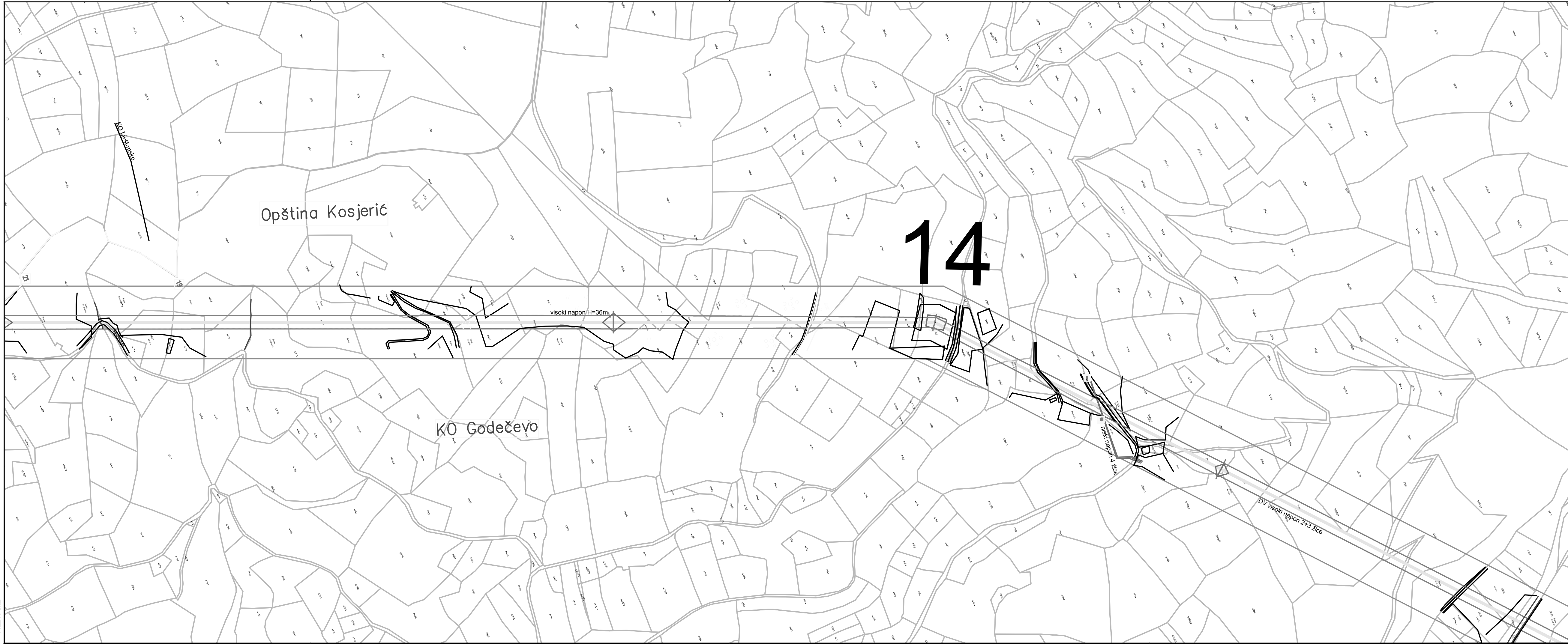


- LEGENDA :
- DV 2x400 kV TS Bajina Bašta - TS Obrenovac
 - 1 - 75 broj ugaonog stuba

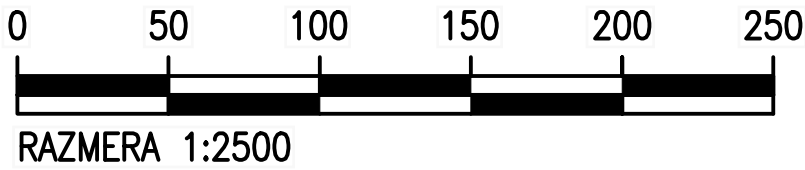


REV.	OPIS	DATUM	PROJEKTOVAO	KONTROLISAO	ODOBRIO	ODOBRIO
INVESTITOR: A.D. "ELEKTROMREŽA SRBIJE" BEOGRAD		OBJEKAT: DV 2x400kV TS BAJINA BAŠTA - TS OBRENOVAC				
PROJEKTOVAO	B. Trebaljevac I.br. 351 0188 15	UGOVOR BROJ: C-015-EN-17	PROJEKAT: PROJEKAT ELEKTROENERGETSKIH INSTALACIJA			
OBRADIO	M.Raković	FAZA: IDP	SIST./OBJ.: DV 2x400 kV TS BAJINA BAŠTA-TS OBRENOVAC			
KONTROLISAO	M. Dragumilo		CRTEŽ: SITUACIJA TRASE NA KATASTARSKIM PODLOGAMA			
ODOBRIO	B. Trebaljevac	DATUM: 12.2020.	CRTEŽ BROJ: E17062-E002			
ODOBRIO	J. Grujić	REDNI BROJ:				
RAZMERA:						
						

FILE NAME: E17062-E002.DWG

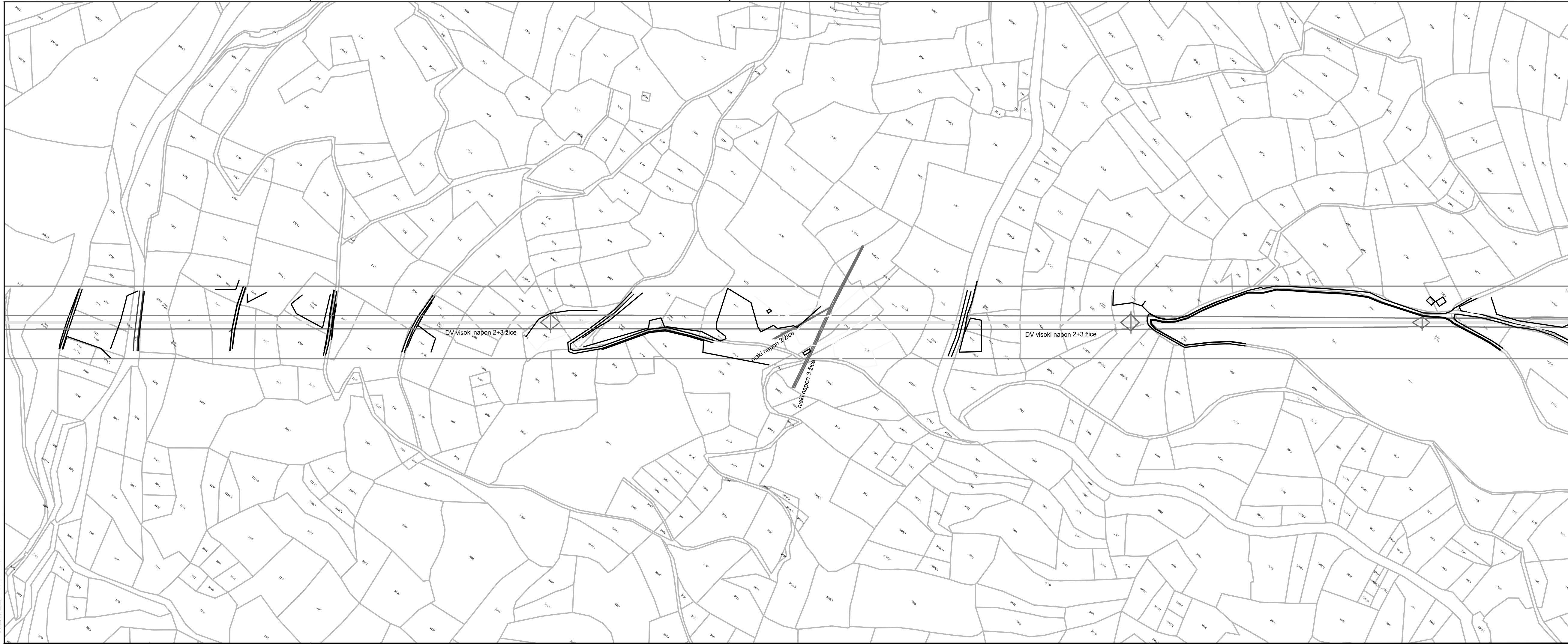


- LEGENDA :
- DV 2x400 kV TS Bajina Bašta - TS Obrenovac
 - 1 - 75 broj ugaonog stuba

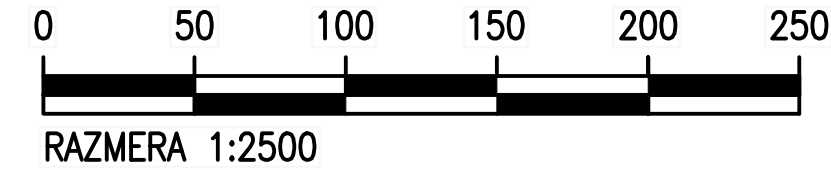


REV.	OPIS	DATUM	PROJEKTOVAO	KONTROLISAO	ODOBRIO
INVESTITOR:		OBJEKT:			
A.D. "ELEKTROMREŽA SRBIJE" BEOGRAD		DV 2x400kV TS BAJINA BAŠTA - TS OBRENOVAC			
PROJEKTOVAO	B. Trebaljevac I.br. 351 0188 15	UGOVOR BROJ: C-015-EN-17	PROJEKAT: PROJEKAT ELEKTROENERGETSKIH INSTALACIJA		
OBRADIO	M.Raković	FAZA: IDP	SIST./OBJ.:		
KONTROLISAO	M. Dragumilo		DV 2x400 kV TS BAJINA BAŠTA-TS OBRENOVAC		
ODOBRIO	B. Trebaljevac	DATUM: 12.2020.	CRTEŽ:		
ODOBRIO	J. Grujić		SITUACIJA TRASE NA KATASTARSKIM PODLOGAMA		
RAZMERA:		REDNI BROJ:	CRTEŽ BROJ:		
			E17062-E002		
					
LIST	13	OD	64	REV.	0

FILE NAME: E17062-E002.DWG

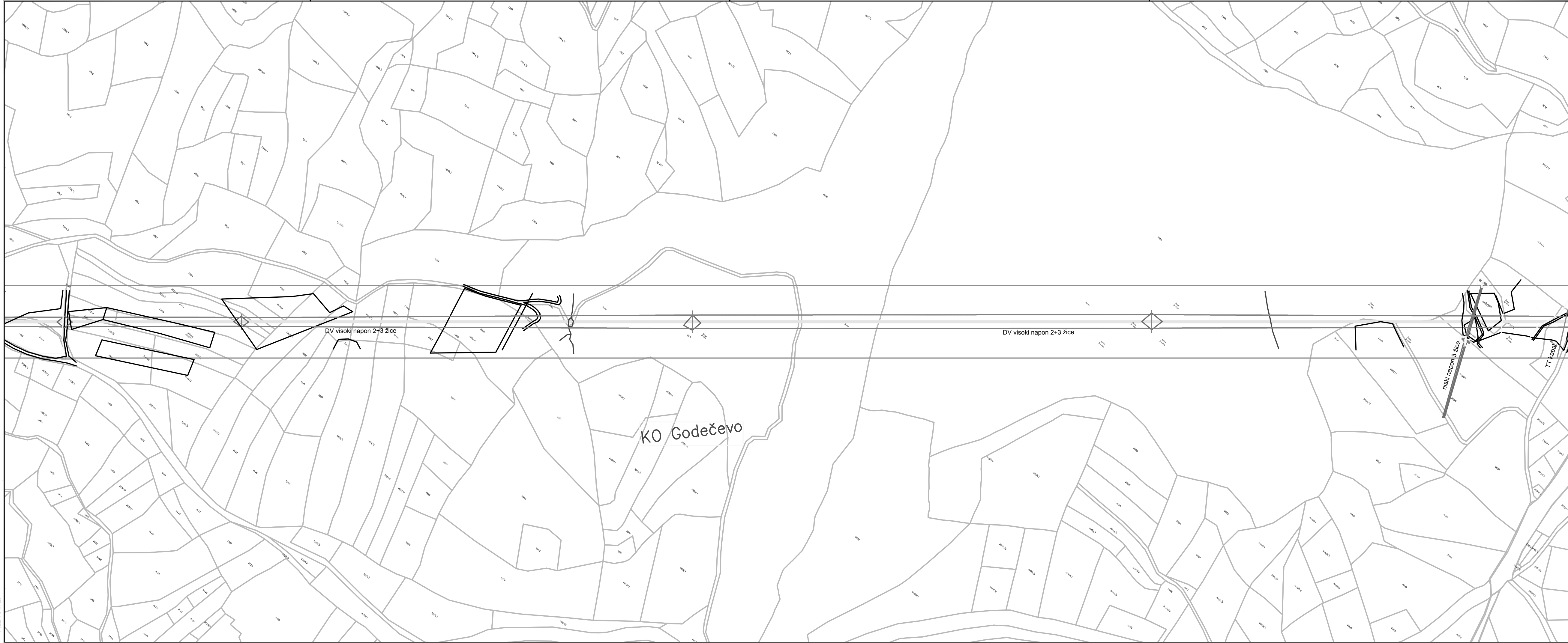


- LEGENDA :
- DV 2x400 kV TS Bajina Bašta - TS Obrenovac
 - 1 - 75 broj ugaonog stuba



REV.	OPIS	DATUM	PROJEKTOVAO	KONTROLISAO	ODOBRIO	ODOBRIO
INVESTITOR: A.D. "ELEKTROMREŽA SRBIJE" BEOGRAD			OBJEKT: DV 2x400kV TS BAJINA BAŠTA - TS OBRENOVAC			
PROJEKTOVAO	B. Trebaljevac I.br. 351 0188 15	UGOVOR BROJ: C-015-EN-17	PROJEKAT: PROJEKAT ELEKTROENERGETSKIH INSTALACIJA			
OBRADIO	M.Raković	FAZA: IDP	SIST./OBJ.: DV 2x400 kV TS BAJINA BAŠTA-TS OBRENOVAC			
KONTROLISAO	M. Dragumilo					
ODOBRIO	B. Trebaljevac	DATUM: 12.2020.	CRTEŽ: SITUACIJA TRASE NA KATASTARSKIM PODLOGAMA			
ODOBRIO	J. Grujić					
RAZMERA:		REDNI BROJ:	CRTEŽ BROJ: E17062-E002			
			LIST	14	OD	64
			REV.			0

FILE NAME: E17062-E002.DWG

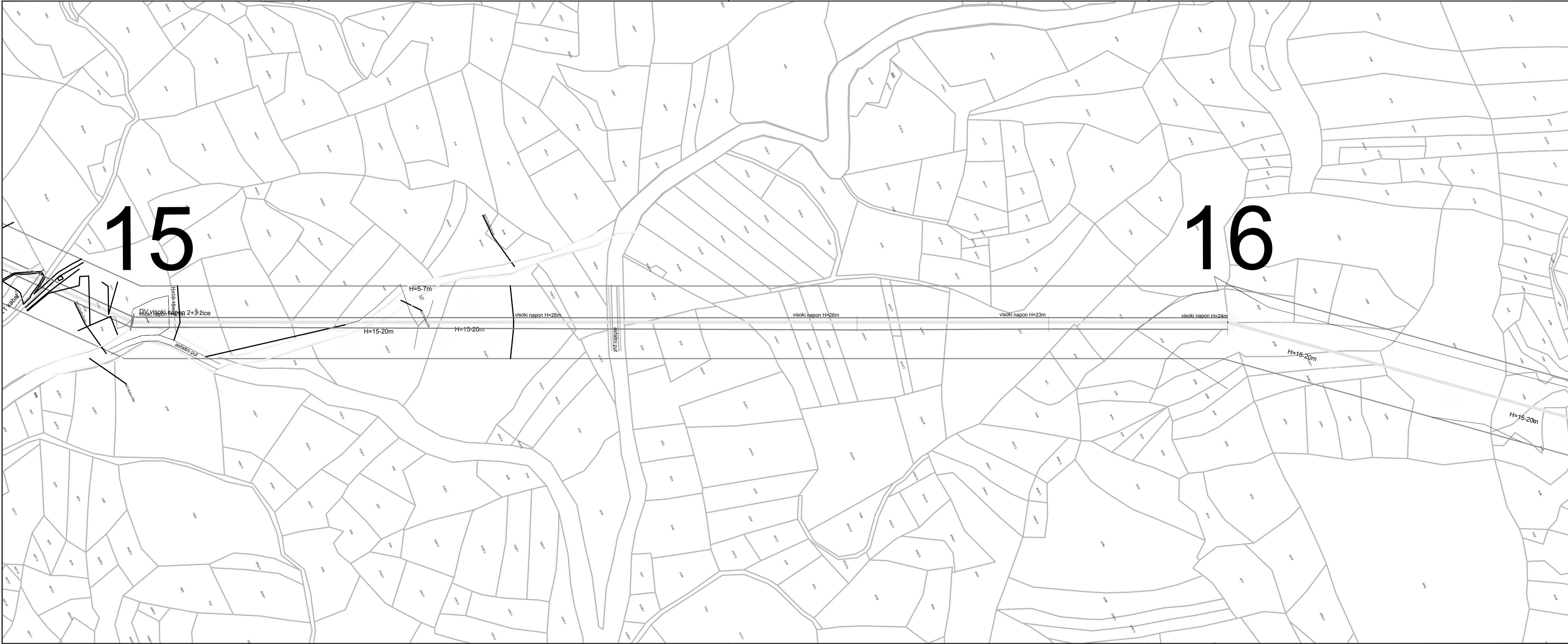


- LEGENDA :
- DV 2x400 kV TS Bajina Bašta - TS Obrenovac
 - 1 - 75 broj ugaonog stuba

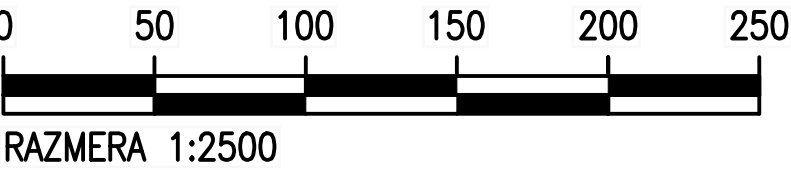


REV.	OPIŠ	DATUM	PROJEKTOVAO	KONTROLISAO	ODOBRIO	ODOBRIO
INVESTITOR:		OBJEKAT:				
A.D. "ELEKTROMREŽA SRBIJE" BEOGRAD		DV 2x400kV TS BAJINA BAŠTA - TS OBRENOVAC				
PROJEKTOVAO	B. Trebaljevac I.br. 351 O188 15	UGOVOR BROJ:	PROJEKAT: ELEKTROENERGETSKIH INSTALACIJA			
OBRADIO	M.Raković	C-015-EN-17	SIST./OBJ.:			
KONTROLISAO	M. Dragumilo	FAZA:	DV 2x400 kV TS BAJINA BAŠTA-TS OBRENOVAC			
ODOBRIO	B. Trebaljevac	IDP	CRTEŽ:			
ODOBRIO	J. Grujić	DATUM:	SITUACIJA TRASE NA KATASTARSKIM PODLOGAMA			
		12.2020.				
RAZMERA:		REDNI BROJ:	CRTEŽ BROJ:			
			E17062-E002			
ENERGOPROJEKT ENTEL a.d.		LIST 15 OD 64				REV. 0

FILE NAME: E17062-E002.DWG



- LEGENDA :
- DV 2x400 kV TS Bajina Bašta - TS Obrenovac
 - 1 - 75 broj ugaonog stuba



REV.	OPIS	DATUM	PROJEKTOVAO	KONTROLISAO	ODOBRIO
INVESTITOR:		OBJEKAT:			
A.D. "ELEKTROMREŽA SRBIJE" BEOGRAD		DV 2x400kV TS BAJINA BAŠTA - TS OBRENOVAC			
PROJEKTOVAO	B. Trebaljevac I.br. 351 0188 15	UGOVOR BROJ: C-015-EN-17	PROJEKAT: PROJEKAT ELEKTROENERGETSKIH INSTALACIJA		
OBRADIO	M.Raković		SIST./OBJ.:		
KONTROLISAO	M. Dragumilo	FAZA:	DV 2x400 kV TS BAJINA BAŠTA-TS OBRENOVAC		
ODOBRIO	B. Trebaljevac	IDP	CRTEŽ:		
ODOBRIO	J. Grujić	DATUM: 12.2020.	SITUACIJA TRASE NA KATASTARSKIM PODLOGAMA		
RAZMERA:		REDNI BROJ:	CRTEŽ BROJ:		
			E17062-E002		
			LIST 16	OD 64	REV. 0

FILE NAME: E17062-E002.DWG

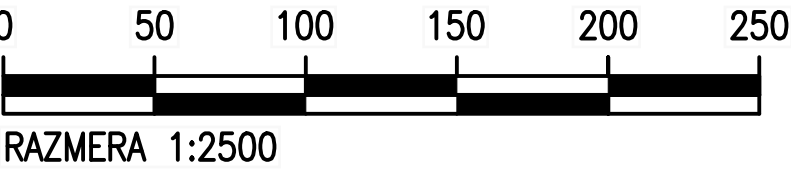


LEGENDA :

DV 2x400 kV TS Bajina Bašta - TS Obrenovac

1 - 75

broj ugaonog stuba



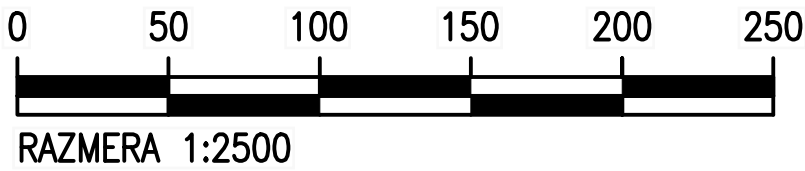
REV.	OPIS	DATUM	PROJEKTOVAO	KONTROLISAO	ODOBRIO

INVESTITOR: A.D. "ELEKTROMREŽA SRBIJE" BEOGRAD			OBJEKAT: DV 2x400kV TS BAJINA BAŠTA - TS OBRENOVAC		
PROJEKTOVAO	B. Trebaljevac I.br. 351 0188 15	UGOVOR BROJ: C-015-EN-17	PROJEKAT ELEKTROENERGETSKIH INSTALACIJA SIST./OBJ.: DV 2x400 kV TS BAJINA BAŠTA-TS OBRENOVAC CRTEŽ: SITUACIJA TRASE NA KATASTARSKIM PODLOGAMA		
OBRADIO	M.Raković	FAZA: IDP			
KONTROLISAO	M. Dragumilo				
ODOBRIO	B. Trebaljevac	DATUM: 12.2020.			
ODOBRIO	J. Grujić	REDNI BROJ:	CRTEŽ BROJ: E17062-E002		
RAZMERA:					
			LIST 17 OD 64		
			REV.	0	

FILE NAME: E17062-E002.DWG

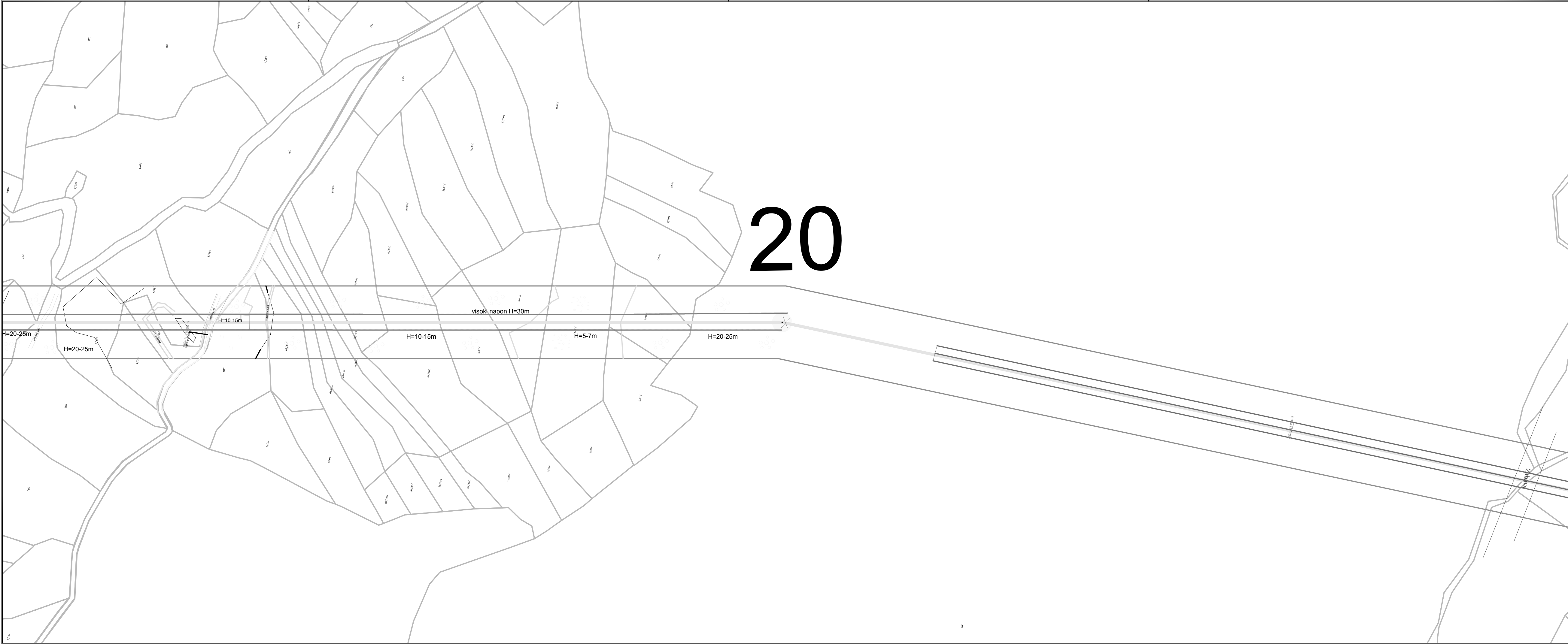


- LEGENDA :
- DV 2x400 kV TS Bajina Bašta - TS Obrenovac
 - 1 - 75 broj ugaonog stuba



REV.	OPIS	DATUM	PROJEKTOVAO	KONTROLISAO	ODOBRIO	ODOBRIO
INVESTITOR:			OBJEKAT:			
A.D. "ELEKTROMREŽA SRBIJE" BEOGRAD			DV 2x400kV TS BAJINA BAŠTA - TS OBRENOVAC			
PROJEKTOVAO	B. Trebaljevac I.br. 351 0188 15	UGOVOR BROJ:	PROJEKAT: PROJEKAT ELEKTROENERGETSKIH INSTALACIJA			
OBRADIO	M.Raković	C-015-EN-17	SIST./OBJ.: DV 2x400 kV TS BAJINA BAŠTA-TS OBRENOVAC			
KONTROLISAO	M. Dragumilo	FAZA:				
ODOBRIO	B. Trebaljevac	IDP	CRTEŽ: SITUACIJA TRASE NA KATASTARSKIM PODLOGAMA			
ODOBRIO	J. Grujić	DATUM:				
RAZMERA:		REDNI BROJ:	CRTEŽ BROJ: E17062-E002			
ENERGOPROJEKT ENTEL a.d.						
LIST		18	OD	64	REV.	0

FILE NAME: E17062-E002.DWG

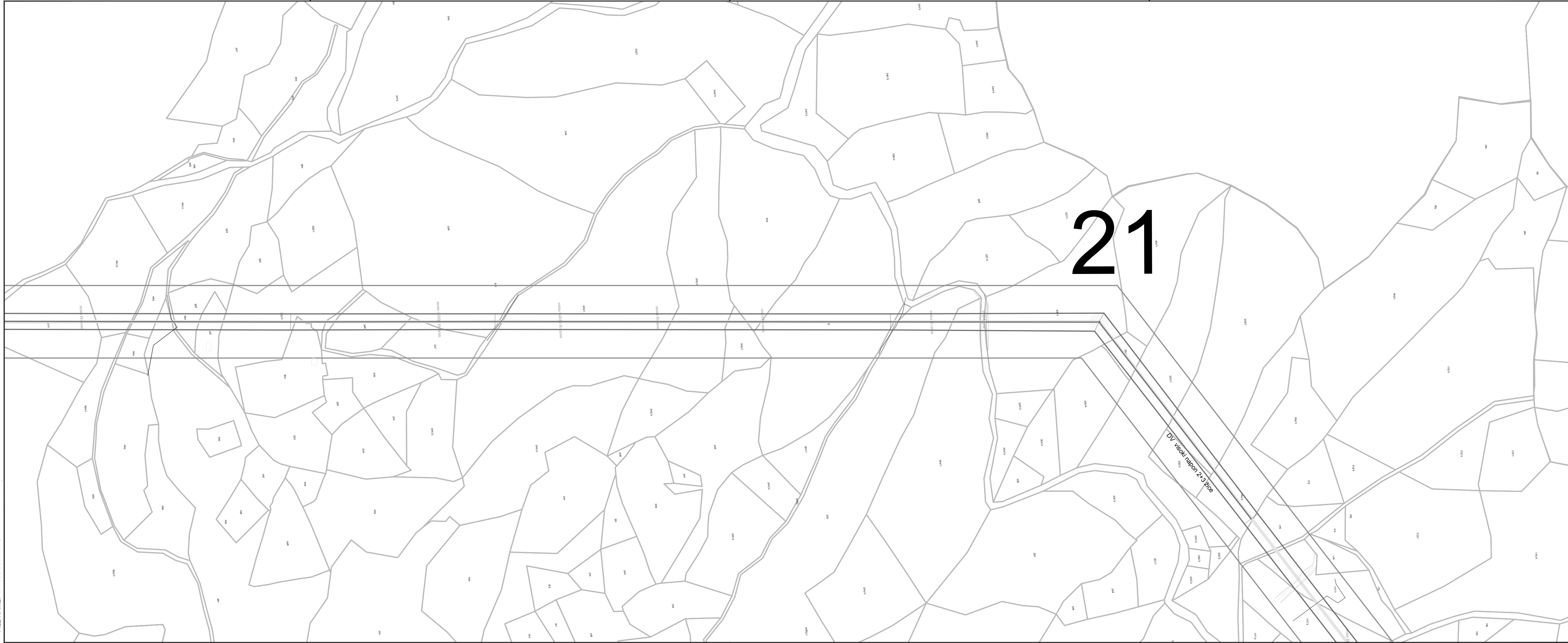


- LEGENDA :
- DV 2x400 kV TS Bajina Bašta - TS Obrenovac
 - 1 - 75 broj ugaonog stuba



REV.	OPIS	DATUM	PROJEKTOVAO	KONTROLISAO	ODOBRIO	ODOBRIO
INVESTITOR: A.D. "ELEKTROMREŽA SRBIJE" BEOGRAD		OBJEKAT: DV 2x400kV TS BAJINA BAŠTA - TS OBRENOVAC				
PROJEKTOVAO	B. Trebaljevac I.br. 351 O188 15	UGOVOR BROJ: C-015-EN-17	PROJEKAT: PROJEKAT ELEKTROENERGETSKIH INSTALACIJA SIST./OBJ.: DV 2x400 kV TS BAJINA BAŠTA-TS OBRENOVAC CRTEŽ: SITUACIJA TRASE NA KATASTARSKIM PODLOGAMA CRTEŽ BROJ: E17062-E002			
OBRADIO	M.Raković					
KONTROLISAO	M. Dragumilo	FAZA: IDP				
ODOBRIO	B. Trebaljevac	DATUM: 12.2020.				
ODOBRIO	J. Grujić					
RAZMERA:		REDNI BROJ:				
						
LIST 19			OD 64		REV.	0

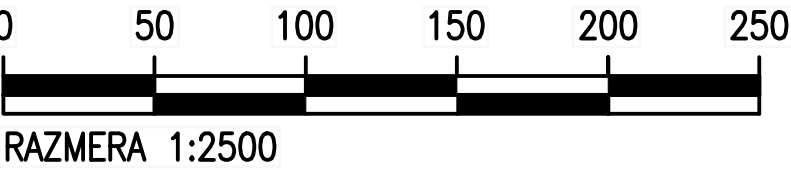
FILE NAME: E17062-E002.DWG



LEGENDA :

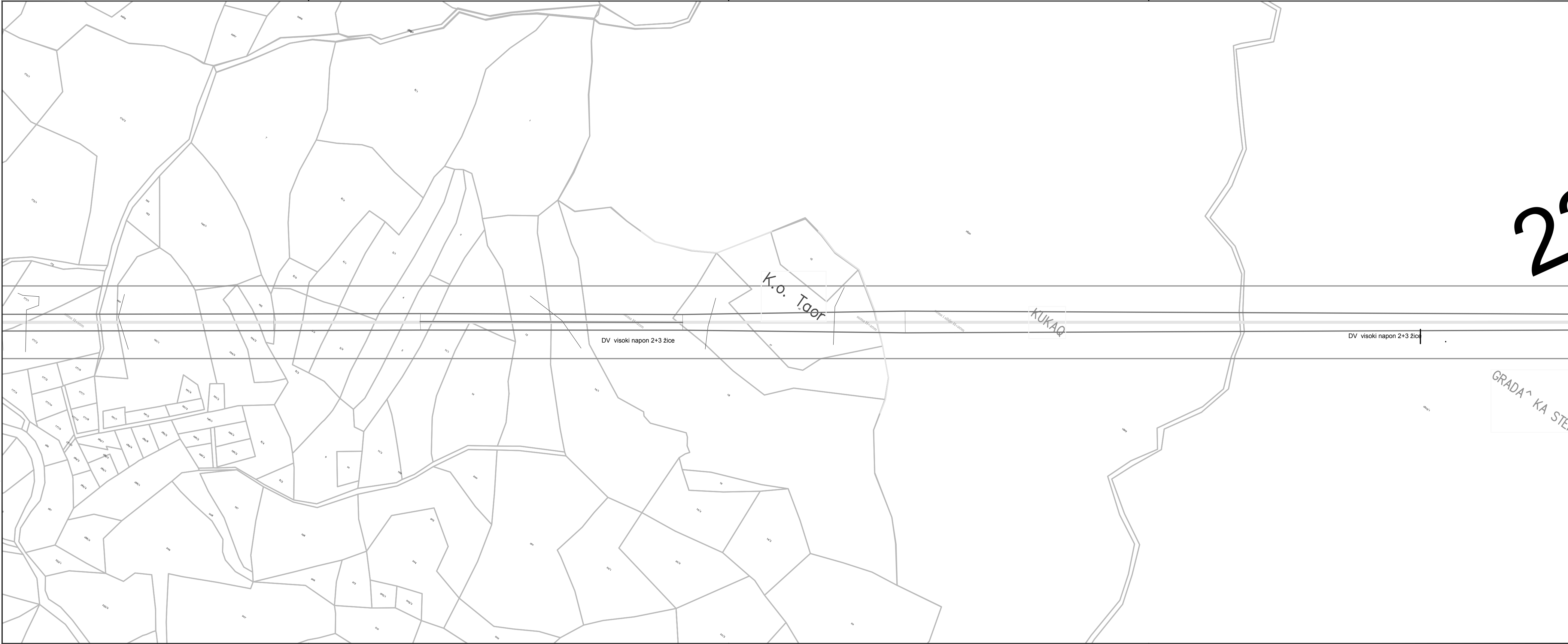
DV 2x400 kV TS Bajina Bašta - TS Obrenovac

1 - 75 broj ugaonog stuba



REV.	OPIS	DATUM	PROJEKTOVAO	KONTROLISAO	ODOBRIO	ODOBRIO
INVESTITOR: A.D. "ELEKTROMREŽA SRBIJE" BEOGRAD		OBJEKAT: DV 2x400kV TS BAJINA BAŠTA - TS OBRENOVAC				
PROJEKTOVAO	B. Trebaljevac I.br. 351 0188 15	UGOVOR BROJ: C-015-EN-17	PROJEKAT: PROJEKAT ELEKTROENERGETSKIH INSTALACIJA			
OBRADIO	M.Raković		SIST./OBJ.: DV 2x400 kV TS BAJINA BAŠTA-TS OBRENOVAC			
KONTROLISAO	M. Dragumilo	FAZA:	CRTEŽ:			
ODOBRIO	B. Trebaljevac	IDP	SITUACIJA TRASE NA KATASTARSKIM PODLOGAMA			
ODOBRIO	J. Grujić	DATUM: 12.2020.	CRTEŽ BROJ: E17062-E002			
RAZMERA:		REDNI BROJ:				
						
			LIST	20	OD	64
			REV.	0		

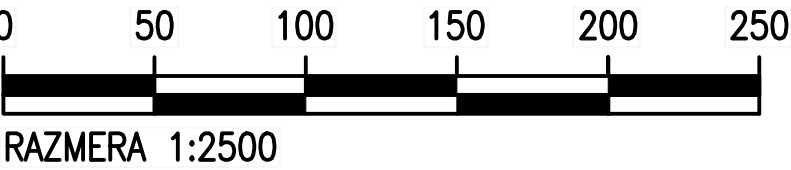
FILE NAME: E17062-E002.DWG



LEGENDA :

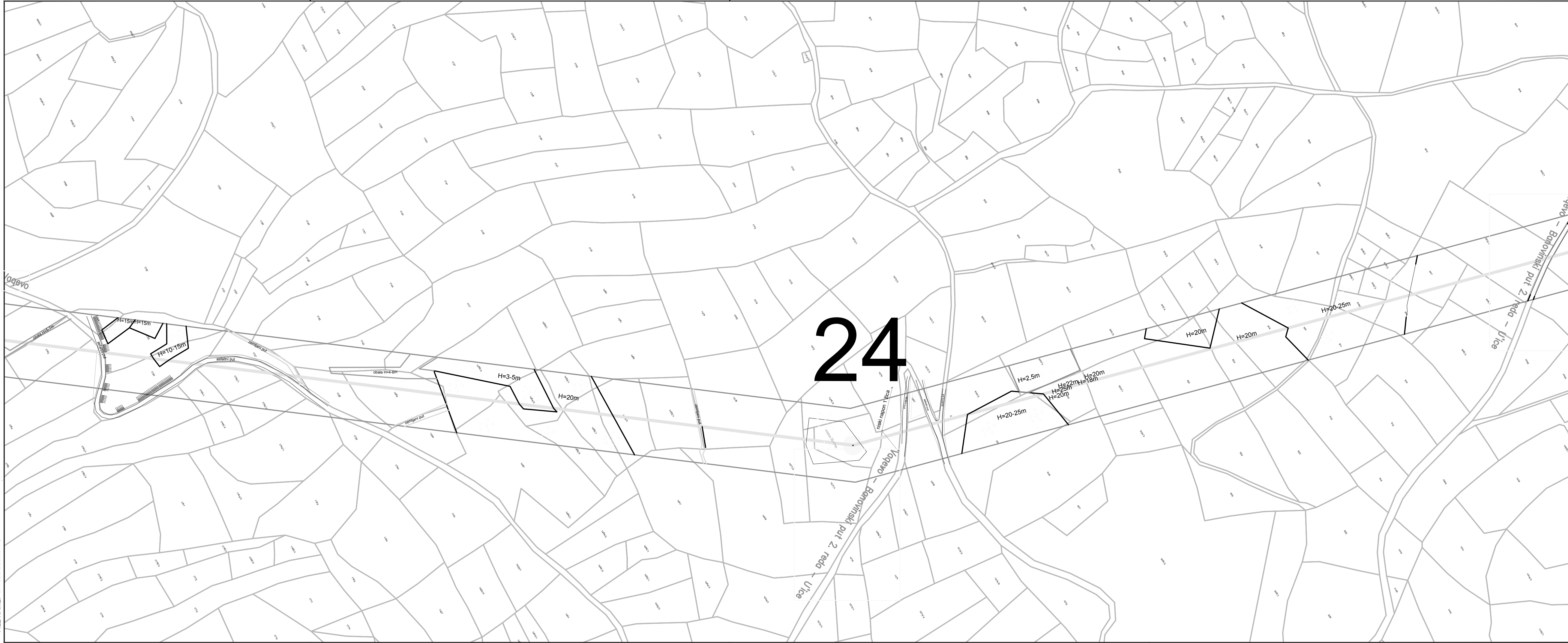
DV 2x400 kV TS Bajina Bašta - TS Obrenovac

1 - 75 broj ugaonog stuba

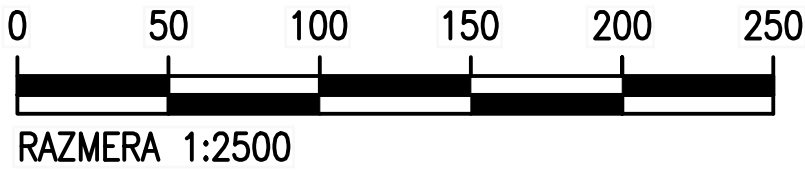


REV.	OPIŠ	DATUM	PROJEKTOVAO	KONTROLISAO	ODOBRIO	ODOBRIO
INVESTITOR: A.D. "ELEKTROMREŽA SRBIJE" BEOGRAD		OBJEKAT: DV 2x400kV TS BAJINA BAŠTA - TS OBRENOVAC				
PROJEKTOVAO	B. Trebaljevac I.br. 351 O188 15	UGOVOR BROJ: C-015-EN-17	PROJEKAT: PROJEKAT ELEKTROENERGETSKIH INSTALACIJA			
OBRADIO	M.Raković					
KONTROLISAO	M. Dragumilo	FAZA:	SIST./OBJ.: DV 2x400 kV TS BAJINA BAŠTA-TS OBRENOVAC			
ODOBRIO	B. Trebaljevac	IDP				
ODOBRIO	J. Grujić	DATUM: 12.2020.	CRTEŽ: SITUACIJA TRASE NA KATASTARSKIM PODLOGAMA			
RAZMERA:		REDNI BROJ:				
		CRTEŽ BROJ: E17062-E002				
LIST 021		OD	64	REV.	0	

FILE NAME: E17062-E002.DWG



- LEGENDA :
- DV 2x400 kV TS Bajina Bašta - TS Obrenovac
 - 1 - 75 broj ugaonog stuba

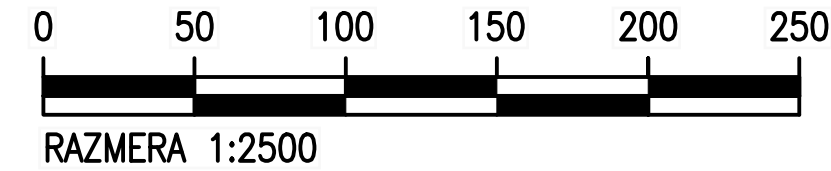


REV.	OPIS	DATUM	PROJEKTOVAO	KONTROLISAO	ODOBRIO
INVESTITOR:		OBJEKAT:			
A.D. "ELEKTROMREŽA SRBIJE" BEOGRAD		DV 2x400kV TS BAJINA BAŠTA - TS OBRENOVAC			
PROJEKTOVAO	B. Trebaljevac I.br. 351 0188 15	UGOVOR BROJ: C-015-EN-17	PROJEKAT: PROJEKAT ELEKTROENERGETSKIH INSTALACIJA SIST./OBJ.: DV 2x400 kV TS BAJINA BAŠTA-TS OBRENOVAC CRTEŽ: SITUACIJA TRASE NA KATASTARSKIM PODLOGAMA CRTEŽ BROJ: E17062-E002		
OBRADIO	M.Raković				
KONTROLISAO	M. Dragumilo	FAZA:			
ODOBRIO	B. Trebaljevac	IDP			
ODOBRIO	J. Grujić	DATUM: 12.2020.			
RAZMERA:		REDNI BROJ:			
ENERGOPROJEKT ENTEL a.d.					
LIST		23	OD	64	REV.
					0

FILE NAME: E17062-E002.DWG

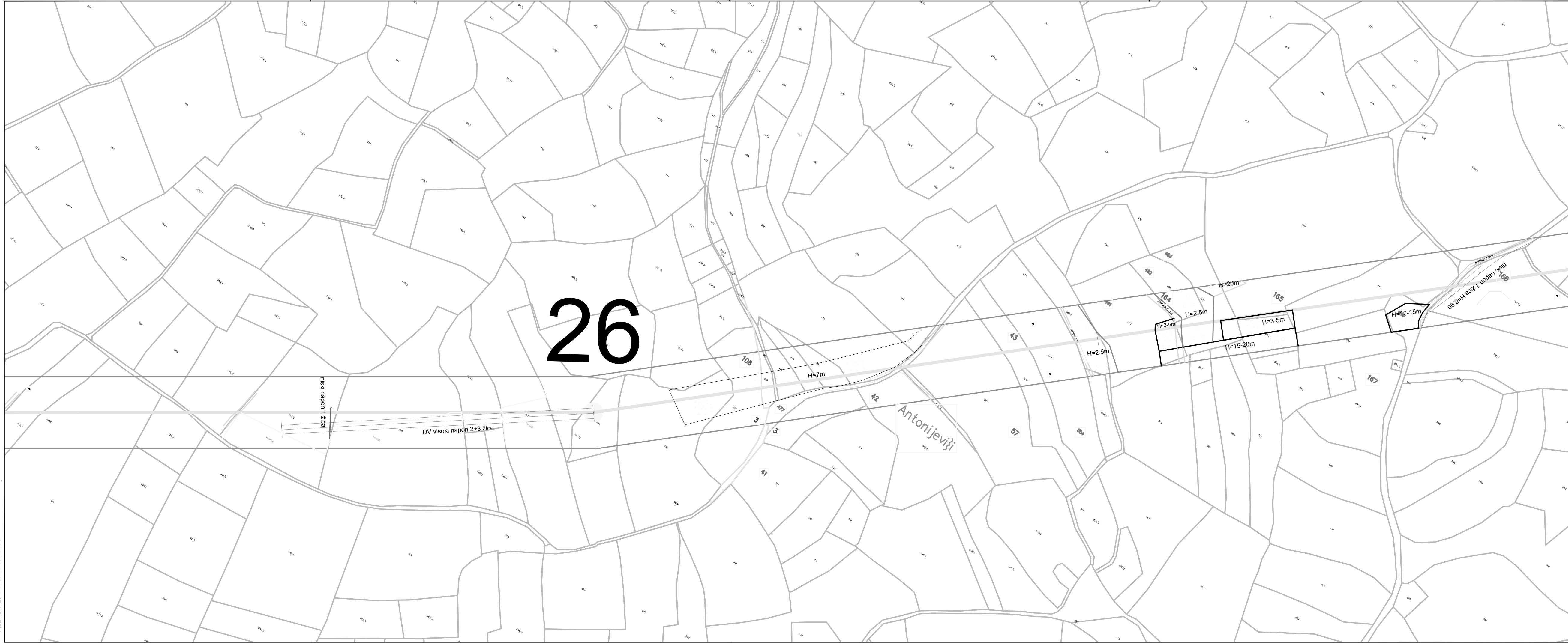


- LEGENDA :
- DV 2x400 kV TS Bajina Bašta - TS Obrenovac
 - 1 - 75 broj ugaonog stuba

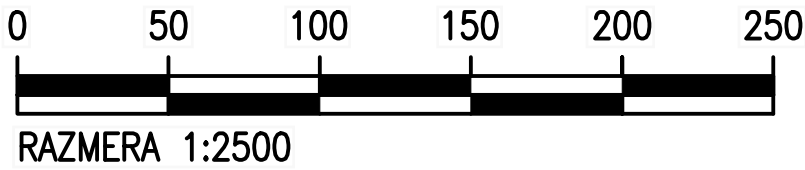


REV.	OPIS	DATUM	PROJEKTOVAO	KONTROLISAO	ODOBRIO
INVESTITOR: A.D. "ELEKTROMREŽA SRBIJE" BEOGRAD		OBJEKT: DV 2x400kV TS BAJINA BAŠTA - TS OBRENOVAC			
PROJEKTOVAO	B. Trebaljevac I.br. 351 0188 15	UGOVOR BROJ: C-015-EN-17	PROJEKAT: PROJEKAT ELEKTROENERGETSKIH INSTALACIJA SIST./OBJ.: DV 2x400 kV TS BAJINA BAŠTA-TS OBRENOVAC CRTEŽ: SITUACIJA TRASE NA KATASTARSKIM PODLOGAMA		
OBRADIO	M.Raković				
KONTROLISAO	M. Dragumilo	FAZA:			
ODOBRIO	B. Trebaljevac	IDP			
ODOBRIO	J. Grujić	DATUM: 12.2020.	CRTEŽ BROJ: E17062-E002		
RAZMERA:		REDNI BROJ:			
ENERGOPROJEKT ENTEL a.d.		LIST 24 OD 64			
		REV.	0		

FILE NAME: E17062-E002.DWG

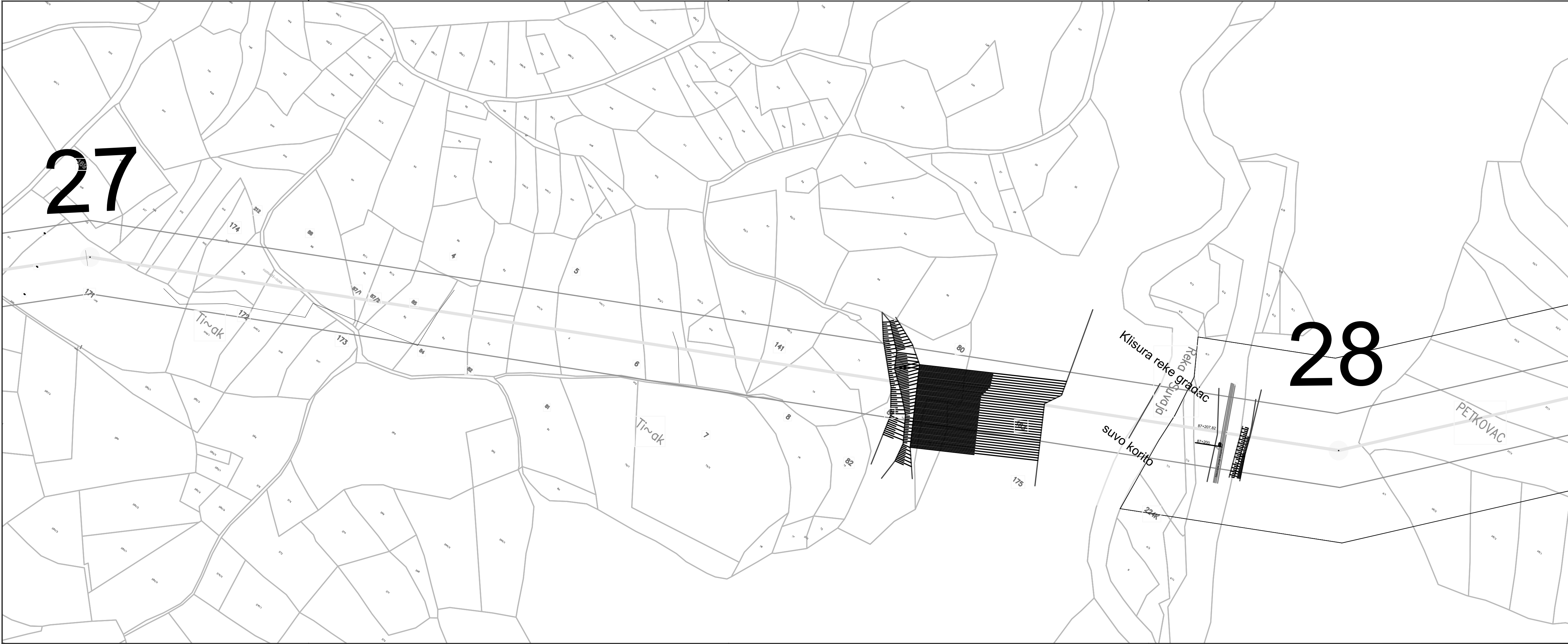


- LEGENDA :
- DV 2x400 kV TS Bajina Bašta - TS Obrenovac
 - 1 - 75 broj ugaonog stuba

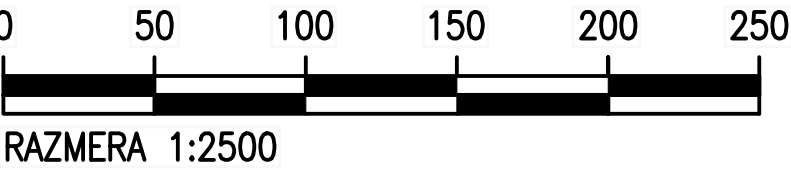


REV.	OPIS	DATUM	PROJEKTOVAO	KONTROLISAO	ODOBRIO
INVESTITOR: A.D. "ELEKTROMREŽA SRBIJE" BEOGRAD		OBJEKAT: DV 2x400kV TS BAJINA BAŠTA - TS OBRENOVAC			
PROJEKTOVAO	B. Trebaljevac I.br. 351 0188 15	UGOVOR BROJ: C-015-EN-17	PROJEKAT: PROJEKAT ELEKTROENERGETSKIH INSTALACIJA SIST./OBJ.: DV 2x400 kV TS BAJINA BAŠTA-TS OBRENOVAC CRTEŽ: SITUACIJA TRASE NA KATASTARSKIM PODLOGAMA CRTEŽ BROJ: E17062-E002		
OBRADIO	M.Raković				
KONTROLISAO	M. Dragumilo	FAZA:			
ODOBRIO	B. Trebaljevac	IDP			
ODOBRIO	J. Grujić	DATUM: 12.2020.			
RAZMERA:		REDNI BROJ:			
					
LIST	25	OD	64	REV.	0

FILE NAME: E17062-E002.DWG



LEGENDA :	
	DV 2x400 kV TS Bajina Bašta - TS Obrenovac
1 - 75	broj ugaonog stuba



REV.	OPIS		DATUM	PROJEKTOVAO	KONTROLISAO	ODOBRIO	ODOBRIO
INVESTITOR:			OBJEKAT:				
A.D. "ELEKTROMREŽA SRBIJE" BEOGRAD			DV 2x400kV TS BAJINA BAŠTA - TS OBRENOVAC				
PROJEKTOVAO	B. Trebaljevac I.br. 351 O188 15	UGOVOR BROJ: C-015-EN-17	PROJEKAT: PROJEKAT ELEKTROENERGETSKIH INSTALACIJA				
OBRADIO	M.Raković	FAZA: IDP	SIST./OBJ.:				
KONTROLISAO	M. Dragumilo		DV 2x400 kV TS BAJINA BAŠTA-TS OBRENOVAC				
ODOBRIO	B. Trebaljevac	DATUM: 12.2020.	CRTEŽ:				
ODOBRIO	J. Grujić		SITUACIJA TRASE NA KATASTARSKIM PODLOGAMA				
RAZMERA:		REDNI BROJ:	CRTEŽ BROJ:				
			E17062-E002				
			LIST 26		OD 64		REV. 0

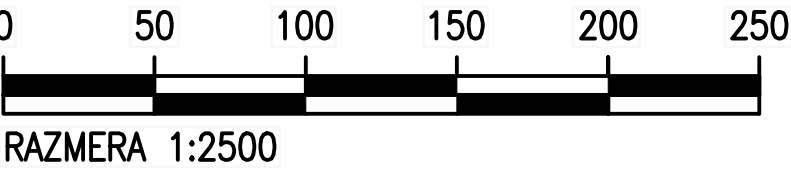
FILE NAME: E17062-E002.DWG



LEGENDA :

DV 2x400 kV TS Bajina Bašta - TS Obrenovac

1 - 75 broj ugaonog stuba



REV.	OPIS	DATUM	PROJEKTOVAO	KONTROLISAO	ODOBRIO
INVESTITOR: A.D. "ELEKTROMREŽA SRBIJE" BEOGRAD		OBJEKT: DV 2x400kV TS BAJINA BAŠTA - TS OBRENOVAC			
PROJEKTOVAO	B. Trebaljevac I.br. 351 0188 15	UGOVOR BROJ: C-015-EN-17	PROJEKAT ELEKTROENERGETSKIH INSTALACIJA SIST./OBJ.: DV 2x400 kV TS BAJINA BAŠTA-TS OBRENOVAC CRTEŽ: SITUACIJA TRASE NA KATASTARSKIM PODLOGAMA		
OBRADIO	M.Raković	FAZA:			
KONTROLISAO	M. Dragumilo	IDP			
ODOBRIO	B. Trebaljevac	DATUM:			
ODOBRIO	J. Grujić	12.2020.			
RAZMERA:		REDNI BROJ:	CRTEŽ BROJ: E17062-E002		
					
LIST 27		OD 64	REV.	0	

FILE NAME: E17062-E002.DWG

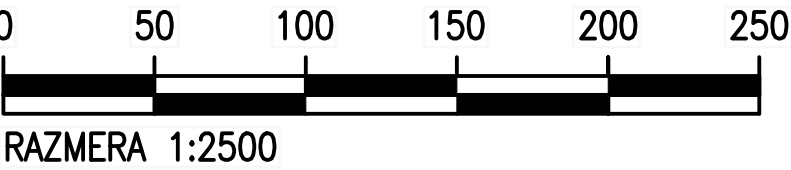


LEGENDA :

DV 2x400 kV TS Bajina Bašta - TS Obrenovac

1 - 75

broj ugaonog stuba



REV.	OPIS	DATUM	PROJEKTOVAO	KONTROLISAO	ODOBRIO	ODOBRIO
INVESTITOR: A.D. "ELEKTROMREŽA SRBIJE" BEOGRAD		OBJEKAT: DV 2x400kV TS BAJINA BAŠTA - TS OBRENOVAC				
PROJEKTOVAO	B. Trebaljevac I.br. 351 O188 15	UGOVOR BROJ: C-015-EN-17	PROJEKAT: PROJEKAT ELEKTROENERGETSKIH INSTALACIJA			
OBRADIO	M.Raković		SIST./OBJ.: DV 2x400 kV TS BAJINA BAŠTA-TS OBRENOVAC			
KONTROLISAO	M. Dragumilo	FAZA:	CRTEŽ: SITUACIJA TRASE NA KATASTARSKIM PODLOGAMA			
ODOBRIO	B. Trebaljevac	IDP	CRTEŽ BROJ: E17062-E002			
ODOBRIO	J. Grujić	DATUM: 12.2020.				
RAZMERA:		REDNI BROJ:				
						
		LIST 28 OD 64		REV.	0	

FILE NAME: E17062-E002.DWG

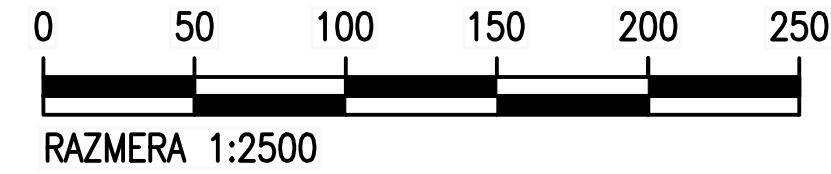


LEGENDA :

DV 2x400 kV TS Bajina Bašta - TS Obrenovac

1 - 75

broj ugaonog stuba



REV.	OPIS	DATUM	PROJEKTOVAO	KONTROLISAO	ODOBRIO
INVESTITOR:		OBJEKT:			
A.D. "ELEKTROMREŽA SRBIJE" BEOGRAD		DV 2x400kV TS BAJINA BAŠTA - TS OBRENOVAC			
PROJEKTOVAO	B. Trebaljevac I.br. 351 0188 15	UGOVOR BROJ: C-015-EN-17	PROJEKAT: PROJEKAT ELEKTROENERGETSKIH INSTALACIJA		
OBRADIO	M.Raković		SIST./OBJ.:		
KONTROLISAO	M. Dragumilo	FAZA:	DV 2x400 kV TS BAJINA BAŠTA-TS OBRENOVAC		
ODOBRIO	B. Trebaljevac	IDP	CRTEŽ:		
ODOBRIO	J. Grujić	DATUM: 12.2020.	SITUACIJA TRASE NA KATASTARSKIM PODLOGAMA		
RAZMERA:		REDNI BROJ:	CRTEŽ BROJ:		
			E17062-E002		
					
		LIST 29	OD 64	REV.	0

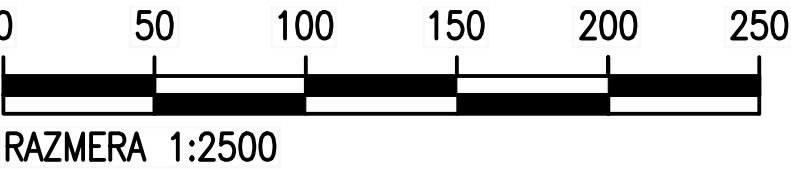
FILE NAME: E17062-E002.DWG



LEGENDA :

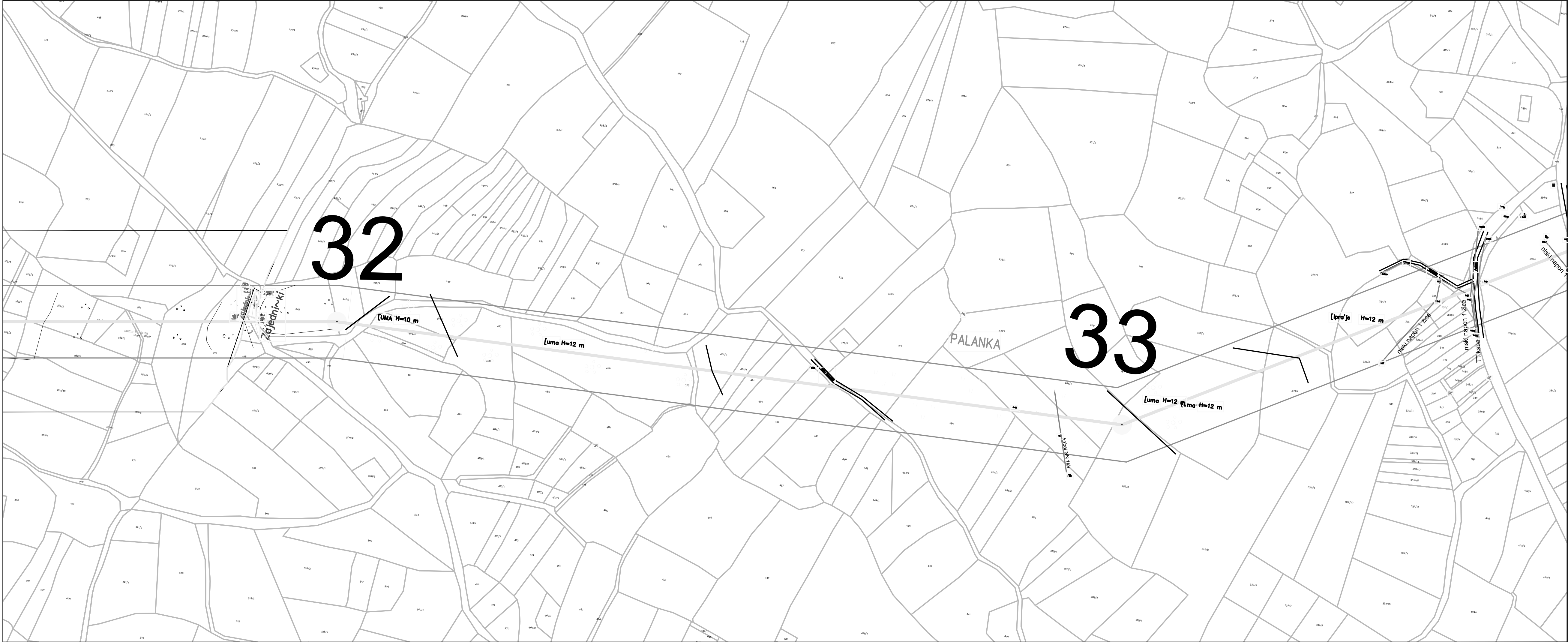
DV 2x400 kV TS Bajina Bašta - TS Obrenovac

1 - 75 broj ugaonog stuba



REV.	OPIS	DATUM	PROJEKTOVAO	KONTROLISAO	ODOBRIO
INVESTITOR:		OBJEKT:			
A.D. "ELEKTROMREŽA SRBIJE" BEOGRAD		DV 2x400kV TS BAJINA BAŠTA - TS OBRENOVAC			
PROJEKTOVAO	B. Trebaljevac I.br. 351 0188 15	UGOVOR BROJ: C-015-EN-17	PROJEKAT: PROJEKAT ELEKTROENERGETSKIH INSTALACIJA		
OBRADIO	M.Raković				
KONTROLISAO	M. Dragumilo	FAZA:	SIST./OBJ.: DV 2x400 kV TS BAJINA BAŠTA-TS OBRENOVAC		
ODOBRIO	B. Trebaljevac	IDP			
ODOBRIO	J. Grujić	DATUM:	CRTEŽ: SITUACIJA TRASE NA KATASTARSKIM PODLOGAMA		
		12.2020.			
RAZMERA:		REDNI BROJ:	CRTEŽ BROJ: E17062-E002		
					
LIST		30	OD	64	REV.
					0

FILE NAME: E17062-E002.DWG



- LEGENDA :
- DV 2x400 kV TS Bajina Bašta - TS Obrenovac
 - 1 - 75 broj ugaonog stuba



REV.	OPIS	DATUM	PROJEKTOVAO	KONTROLISAO	ODOBRILO	ODOBRILO
INVESTITOR:		OBJEKT:				
A.D. "ELEKTROMREŽA SRBIJE" BEOGRAD		DV 2x400kV TS BAJINA BAŠTA - TS OBRENOVAC				
PROJEKTOVAO	B. Trebaljevac I.br. 351 0188 15	UGOVOR BROJ: C-015-EN-17	PROJEKAT: PROJEKAT ELEKTROENERGETSKIH INSTALACIJA			
OBRADIO	M.Raković	FAZA: IDP	SIST./OBJ.:			
KONTROLISAO	M. Dragumilo		DV 2x400 kV TS BAJINA BAŠTA-TS OBRENOVAC			
ODOBRILO	B. Trebaljevac	DATUM: 12.2020.	CRTEŽ:			
ODOBRILO	J. Grujić		SITUACIJA TRASE NA KATASTARSKIM PODLOGAMA			
RAZMERA:		REDNI BROJ:	CRTEŽ BROJ:			
			E17062-E002			
		LIST 31	OD 64	REV.	0	

FILE NAME: E17062-E002.DWG



LEGENDA :

DV 2x400 kV TS Bajina Bašta - TS Obrenovac

1 - 75 broj ugaonog stuba

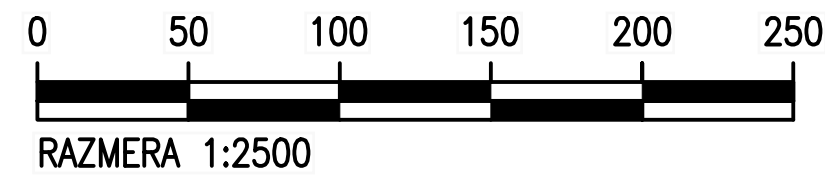


REV.	OPIŠ	DATUM	PROJEKTOVAO	KONTROLISAO	ODOBRIO
INVESTITOR:		OBJEKAT:			
A.D. "ELEKTROMREŽA SRBIJE" BEOGRAD		DV 2x400kV TS BAJINA BAŠTA - TS OBRENOVAC			
PROJEKTOVAO	B. Trebaljevac I.br. 351 O188 15	UGOVOR BROJ: C-015-EN-17	PROJEKAT: PROJEKAT ELEKTROENERGETSKIH INSTALACIJA		
OBRADIO	M.Raković				
KONTROLISAO	M. Dragumilo	FAZA:	SIST./OBJ.: DV 2x400 kV TS BAJINA BAŠTA-TS OBRENOVAC		
ODOBRIO	B. Trebaljevac	IDP			
ODOBRIO	J. Grujić	DATUM:	CRTEŽ: SITUACIJA TRASE NA KATASTARSKIM PODLOGAMA		
		12.2020.			
RAZMERA:		REDNI BROJ:	CRTEŽ BROJ: E17062-E002		
					
		LIST	32	OD	64
		REV.	0		

FILE NAME: E17062-E002.DWG

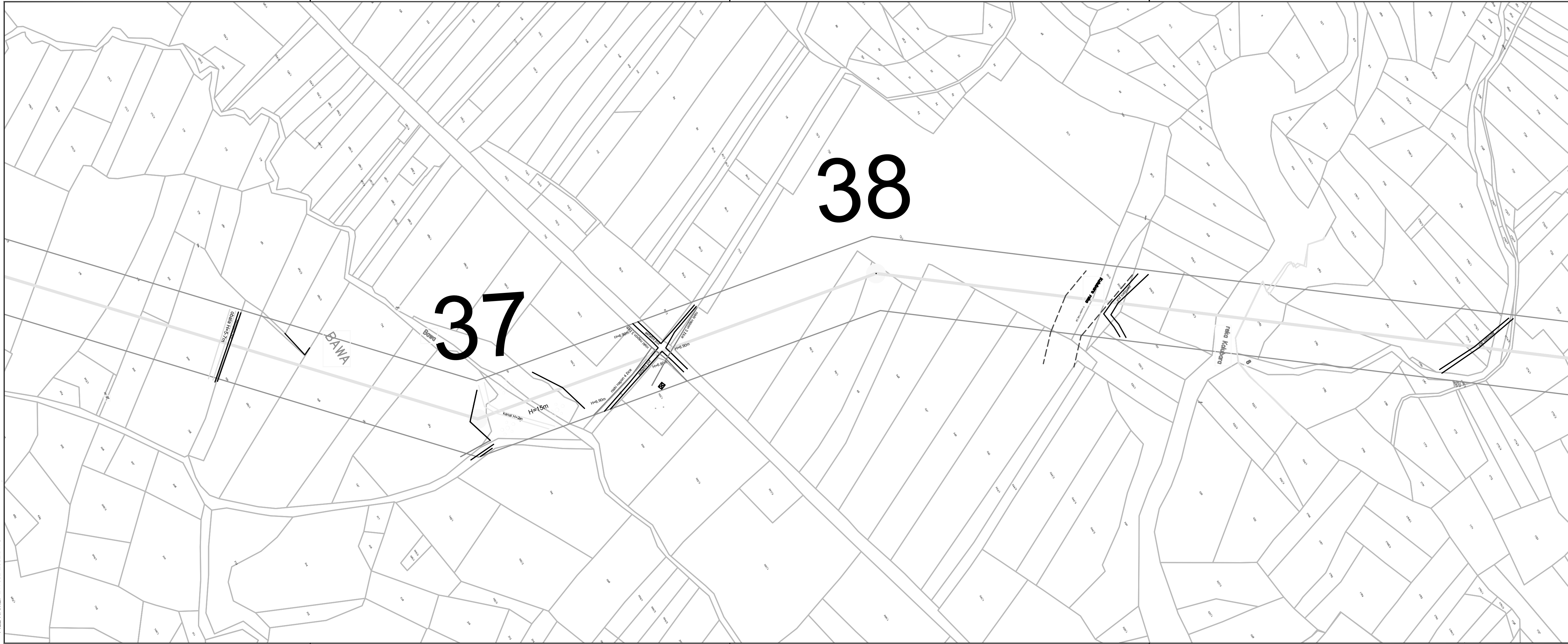


- LEGENDA :
- DV 2x400 kV TS Bajina Bašta - TS Obrenovac
 - 1 - 75 broj ugaonog stuba

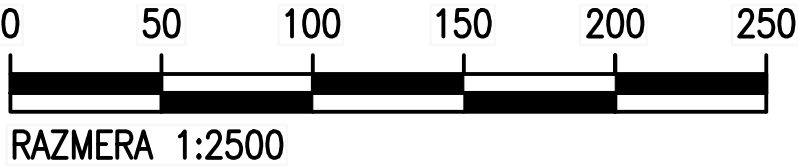


REV.	OPIS	DATUM	PROJEKTOVAO	KONTROLISAO	ODOBRIO
INVESTITOR:		OBJEKT:			
A.D. "ELEKTROMREŽA SRBIJE" BEOGRAD		DV 2x400kV TS BAJINA BAŠTA - TS OBRENOVAC			
PROJEKTOVAO	B. Trebaljevac I.br. 351 0188 15	UGOVOR BROJ: C-015-EN-17	PROJEKAT: PROJEKAT ELEKTROENERGETSKIH INSTALACIJA SIST./OBJ.: DV 2x400 kV TS BAJINA BAŠTA-TS OBRENOVAC CRTEŽ: SITUACIJA TRASE NA KATASTARSKIM PODLOGAMA		
OBRADIO	M.Raković				
KONTROLISAO	M. Dragumilo	FAZA:			
ODOBRIO	B. Trebaljevac	IDP			
ODOBRIO	J. Grujić	DATUM: 12.2020.	CRTEŽ BROJ: E17062-E002		
RAZMERA:		REDNI BROJ:			
ENERGOPROJEKT ENTEL a.d.					
		LIST	33	OD	64
		REV.	0		

FILE NAME: E17062-E002.DWG

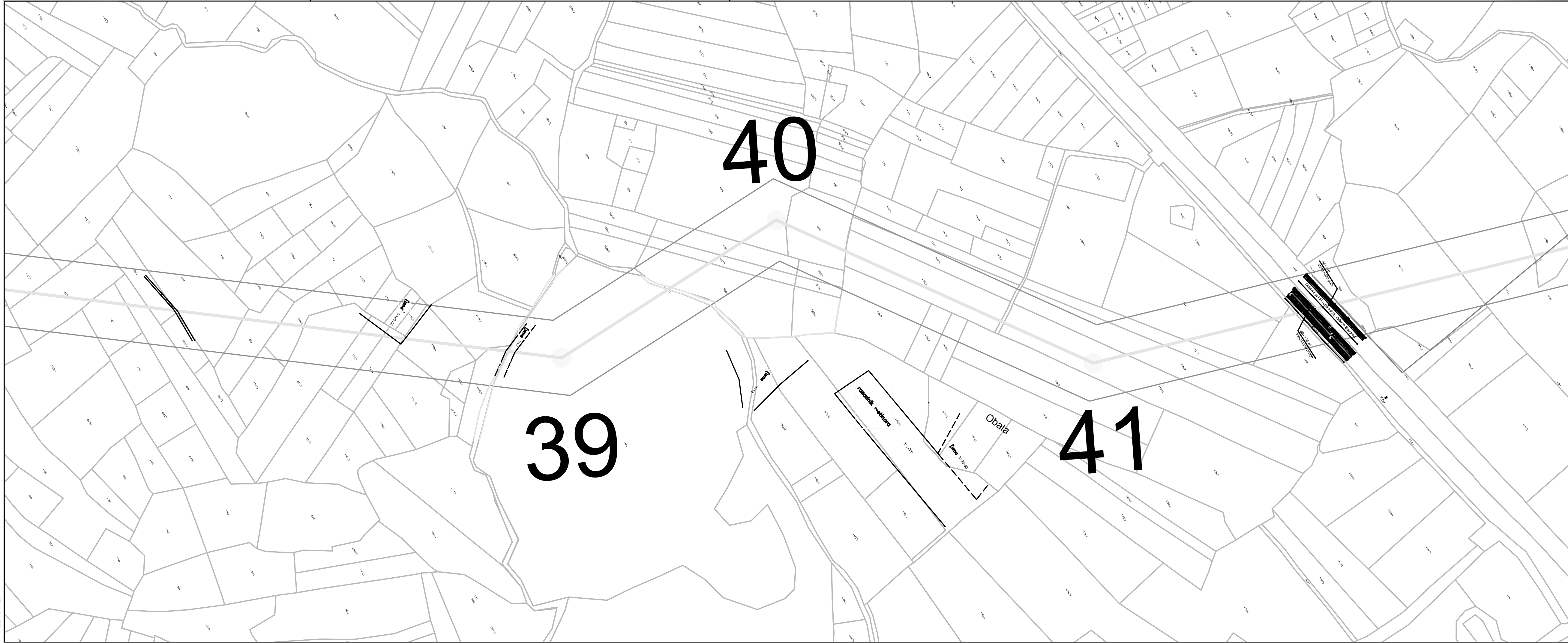


- LEGENDA :
- DV 2x400 kV TS Bajina Bašta - TS Obrenovac
 - 1 - 75 broj ugaonog stuba

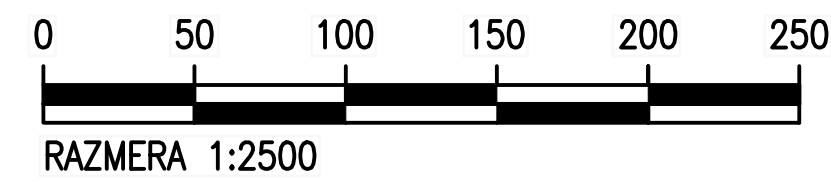


REV.	OPIS	DATUM	PROJEKTOVAO	KONTROLISAO	ODOBRIO
INVESTITOR:		OBJEKAT:			
A.D. "ELEKTROMREŽA SRBIJE" BEOGRAD		DV 2x400kV TS BAJINA BAŠTA - TS OBRENOVAC			
PROJEKTOVAO	B. Trebaljevac I.br. 351 0188 15	UGOVOR BROJ:	PROJEKAT:		
OBRADIO	M.Raković	C-015-EN-17	PROJEKAT ELEKTROENERGETSKIH INSTALACIJA		
KONTROLISAO	M. Dragumilo	FAZA:	SIST./OBJ.:		
ODOBRIO	B. Trebaljevac	IDP	DV 2x400 kV TS BAJINA BAŠTA-TS OBRENOVAC		
ODOBRIO	J. Grujić	DATUM:	CRTEŽ:		
		12.2020.	SITUACIJA TRASE NA KATASTARSKIM PODLOGAMA		
RAZMERA:		REDNI BROJ:	CRTEŽ BROJ:		
			E17062-E002		
					
LIST	34	OD	64	REV.	0

FILE NAME: E17062-E002.DWG



- LEGENDA :
- DV 2x400 kV TS Bajina Bašta - TS Obrenovac
 - 1 - 75 broj ugaonog stuba

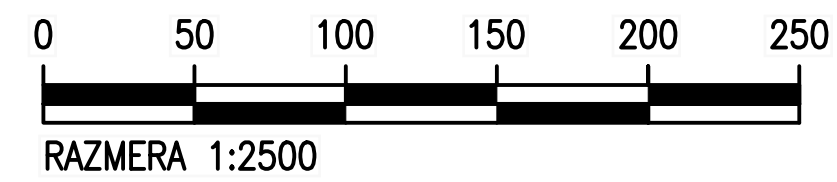


REV.	OPIS	DATUM	PROJEKTOVAO	KONTROLISAO	ODOBRIO	ODOBRIO
INVESTITOR:			OBJEKT:			
A.D. "ELEKTROMREŽA SRBIJE" BEOGRAD			DV 2x400kV TS BAJINA BAŠTA - TS OBRENOVAC			
PROJEKTOVAO	B. Trebaljevac I.br. 351 O188 15	UGOVOR BROJ: C-015-EN-17	PROJEKAT: PROJEKAT ELEKTROENERGETSKIH INSTALACIJA			
OBRADIO	M.Raković	FAZA: IDP	SIST./OBJ.: DV 2x400 kV TS BAJINA BAŠTA-TS OBRENOVAC			
KONTROLISAO	M. Dragumilo		CRTEŽ:			
ODOBRIO	B. Trebaljevac	DATUM: 12.2020.	SITUACIJA TRASE NA KATASTARSKIM PODLOGAMA			
ODOBRIO	J. Grujić					
RAZMERA:		REDNI BROJ:	CRTEŽ BROJ:			
			E17062-E002			
						
			LIST	35	OD	64
			REV.	0		

FILE NAME: E17062-E002.DWG



- LEGENDA :
- DV 2x400 kV TS Bajina Bašta - TS Obrenovac
 - 1 - 75 broj ugaonog stuba

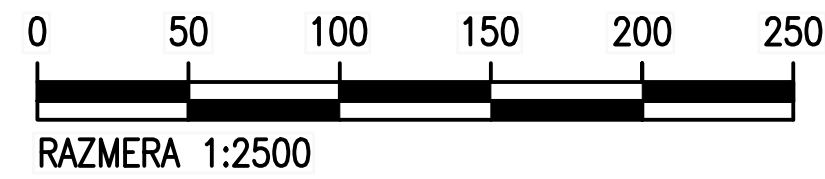


REV.	OPIS	DATUM	PROJEKTOVAO	KONTROLISAO	ODOBRIO
INVESTITOR: A.D. "ELEKTROMREŽA SRBIJE" BEOGRAD		OBJEKAT: DV 2x400kV TS BAJINA BAŠTA - TS OBRENOVAC			
PROJEKTOVAO	B. Trebaljevac I.br. 351 O188 15	UGOVOR BROJ: C-015-EN-17	PROJEKAT: PROJEKAT ELEKTROENERGETSKIH INSTALACIJA SIST./OBJ.: DV 2x400 kV TS BAJINA BAŠTA-TS OBRENOVAC CRTEŽ: SITUACIJA TRASE NA KATASTARSKIM PODLOGAMA CRTEŽ BROJ: E17062-E002		
OBRADIO	M.Raković	FAZA:			
KONTROLISAO	M. Dragumilo	IDP			
ODOBRIO	B. Trebaljevac	DATUM:			
ODOBRIO	J. Grujić	12.2020.			
RAZMERA:		REDNI BROJ:			
					
LIST		36	OD	64	REV.
					0

FILE NAME: E17062-E002.DWG

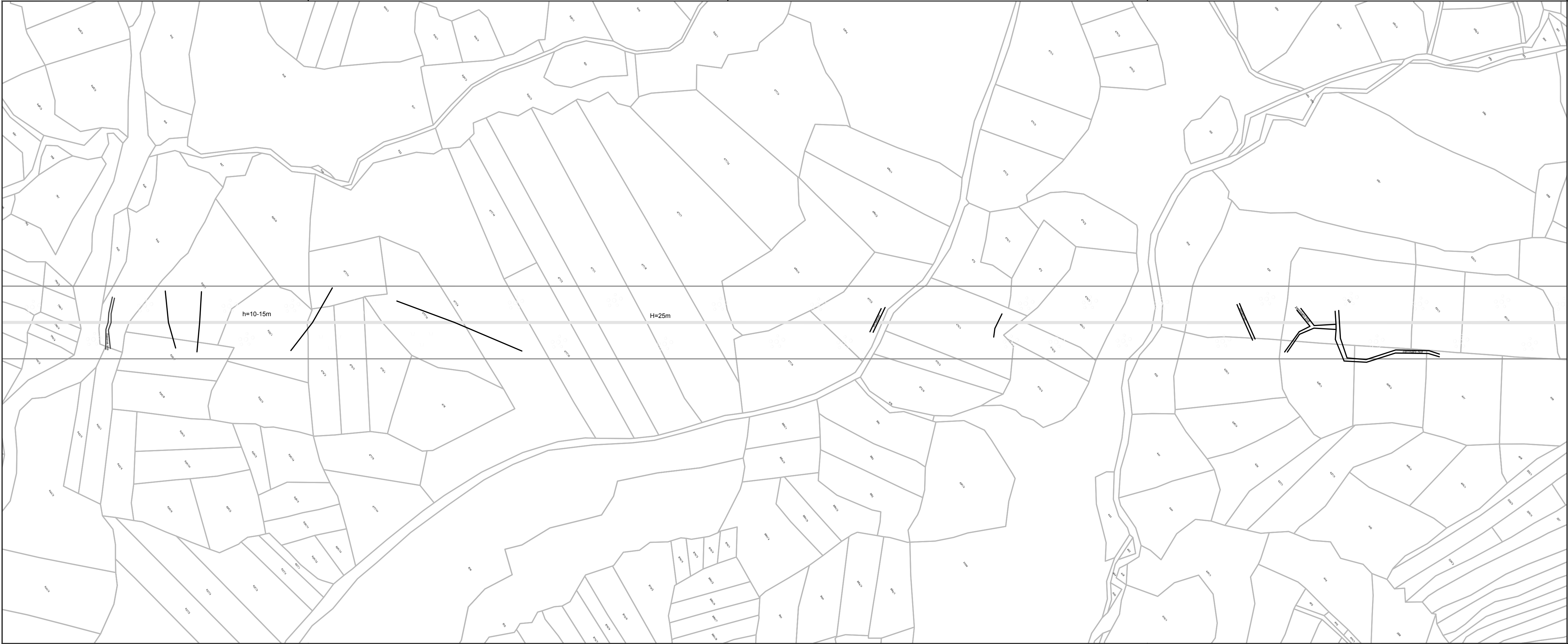


- LEGENDA :
- DV 2x400 kV TS Bajina Bašta - TS Obrenovac
 - 1 - 75 broj ugaonog stuba

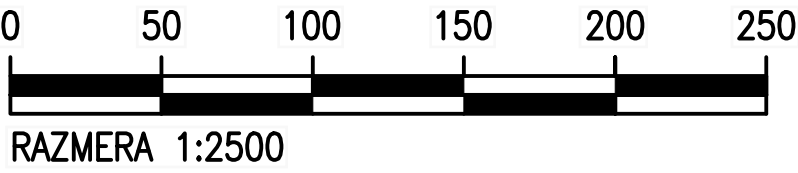


REV.	OPIS	DATUM	PROJEKTOVAO	KONTROLISAO	ODOBRIO
INVESTITOR:		OBJEKAT:			
A.D. "ELEKTROMREŽA SRBIJE" BEOGRAD		DV 2x400kV TS BAJINA BAŠTA - TS OBRENOVAC			
PROJEKTOVAO	B. Trebaljevac I.br. 351 0188 15	UGOVOR BROJ: C-015-EN-17	PROJEKAT: PROJEKAT ELEKTROENERGETSKIH INSTALACIJA		
OBRADIO	M.Raković		SIST./OBJ.:		
KONTROLISAO	M. Dragumilo	FAZA: IDP	DV 2x400 kV TS BAJINA BAŠTA-TS OBRENOVAC		
ODOBRIO	B. Trebaljevac		CRTEŽ:		
ODOBRIO	J. Grujić	DATUM: 12.2020.	SITUACIJA TRASE NA KATASTARSKIM PODLOGAMA		
RAZMERA:		REDNI BROJ:	CRTEŽ BROJ:		
			E17062-E002		
					
LIST	37	OD	64	REV.	0

FILE NAME: E17062-E002.DWG

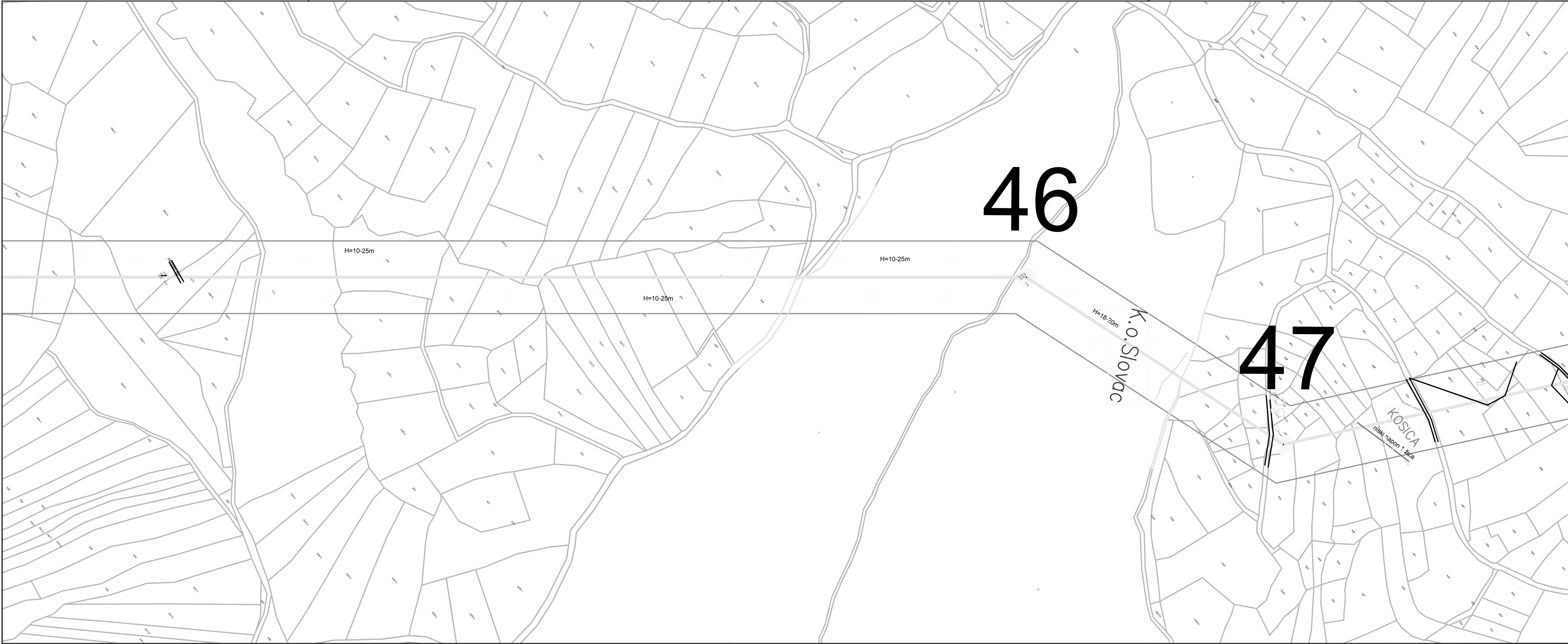


LEGENDA :
— DV 2x400 kV TS Bajina Bašta - TS Obrenovac
1 - 75 broj ugaonog stuba

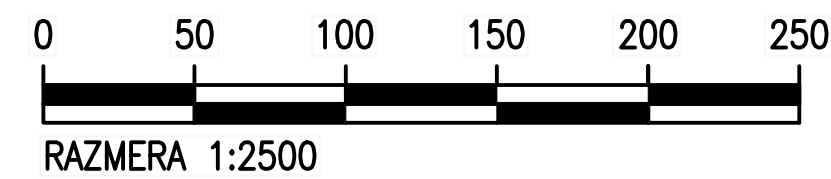


REV.	OPIS	DATUM	PROJEKTOVAO	KONTROLISAO	ODOBRIO
INVESTITOR: A.D. "ELEKTROMREŽA SRBIJE" BEOGRAD		OBJEKAT: DV 2x400kV TS BAJINA BAŠTA - TS OBRENOVAC			
PROJEKTOVAO	B. Trebaljevac I.br. 351 0188 15	UGOVOR BROJ: C-015-EN-17	PROJEKAT: PROJEKAT ELEKTROENERGETSKIH INSTALACIJA SIST./OBJ.: DV 2x400 kV TS BAJINA BAŠTA-TS OBRENOVAC CRTEŽ: SITUACIJA TRASE NA KATASTARSKIM PODLOGAMA CRTEŽ BROJ: E17062-E002		
OBRADIO	M.Raković				
KONTROLISAO	M. Dragumilo	FAZA:			
ODOBRIO	B. Trebaljevac	IDP			
ODOBRIO	J. Grujić	DATUM: 12.2020.			
RAZMERA:		REDNI BROJ:			
					
LIST		39	OD	64	REV.
					0

FILE NAME: E17062-E002.DWG



- LEGENDA :
- DV 2x400 kV TS Bajina Bašta - TS Obrenovac
 - 1 - 75 broj ugaonog stuba

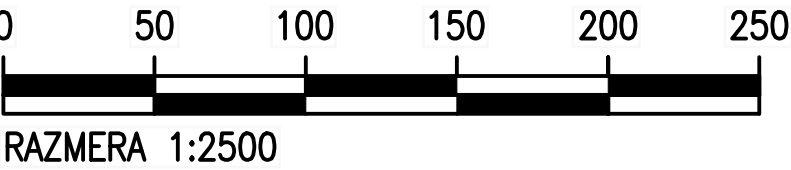


REV.	OPIS	DATUM	PROJEKTOVAO	KONTROLISAO	ODOBRIO
INVESTITOR:		OBJEKAT:			
A.D. "ELEKTROMREŽA SRBIJE" BEOGRAD		DV 2x400kV TS BAJINA BAŠTA - TS OBRENOVAC			
PROJEKTOVAO	B. Trebaljevac I.br. 351 O188 15	UGOVOR BROJ: C-015-EN-17	PROJEKAT: PROJEKAT ELEKTROENERGETSKIH INSTALACIJA SIST./OBJ.: DV 2x400 kV TS BAJINA BAŠTA-TS OBRENOVAC CRTEŽ: SITUACIJA TRASE NA KATASTARSKIM PODLOGAMA CRTEŽ BROJ: E17062-E002		
OBRADIO	M.Raković				
KONTROLISAO	M. Dragumilo	FAZA:			
ODOBRIO	B. Trebaljevac	IDP			
ODOBRIO	J. Grujić	DATUM: 12.2020.			
RAZMERA:		REDNI BROJ:			
					
LIST 40		OD 64	REV.	0	

FILE NAME: E17062-E002.DWG

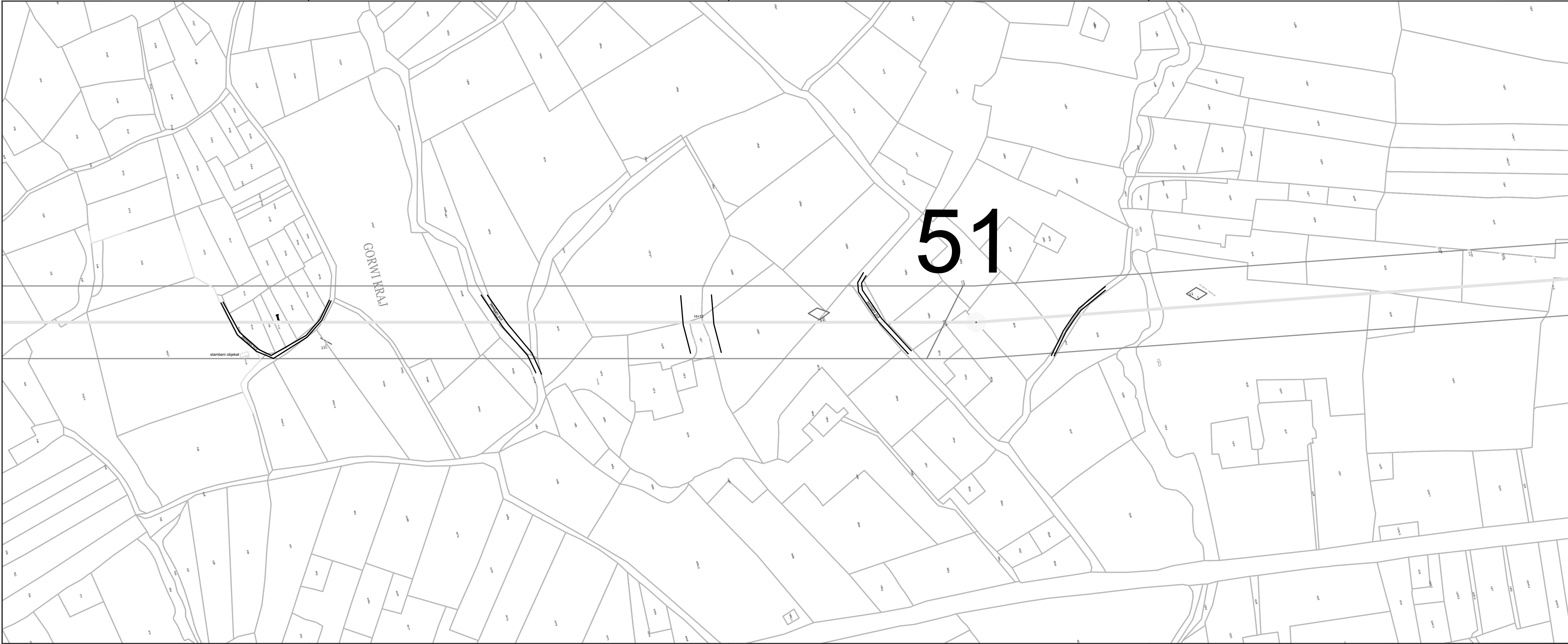


LEGENDA :	
	DV 2x400 kV TS Bajina Bašta - TS Obrenovac
1 - 75	broj ugaonog stuba



REV.	OPIS	DATUM	PROJEKTOVAO	KONTROLISAO	ODOBRIO
INVESTITOR: A.D. "ELEKTROMREŽA SRBIJE" BEOGRAD		OBJEKAT: DV 2x400kV TS BAJINA BAŠTA - TS OBRENOVAC			
PROJEKTOVAO	B. Trebaljevac I.br. 351 0188 15	UGOVOR BROJ: C-015-EN-17	PROJEKAT: PROJEKAT ELEKTROENERGETSKIH INSTALACIJA		
OBRADIO	M.Raković		SIST./OBJ.:		
KONTROLISAO	M. Dragumilo	FAZA:	DV 2x400 kV TS BAJINA BAŠTA-TS OBRENOVAC		
ODOBRIO	B. Trebaljevac	IDP	CRTEŽ:		
ODOBRIO	J. Grujić	DATUM: 12.2020.	SITUACIJA TRASE NA KATASTARSKIM PODLOGAMA		
RAZMERA:		REDNI BROJ:	CRTEŽ BROJ: E17062-E002		
			LIST 41 OD 64		
			REV.	0	

FILE NAME: E17062-E002.DWG



- LEGENDA :
- DV 2x400 kV TS Bajina Bašta - TS Obrenovac
 - 1 - 75 broj ugaonog stuba

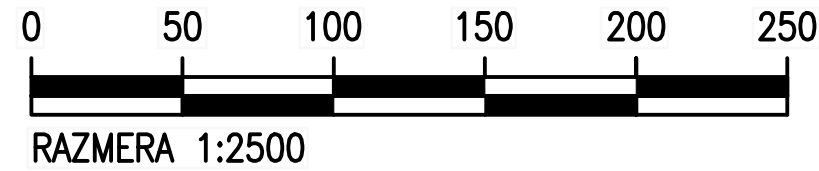


REV.	OPIS	DATUM	PROJEKTOVAO	KONTROLISAO	ODOBRIO	ODOBRIO
INVESTITOR: A.D. "ELEKTROMREŽA SRBIJE" BEOGRAD		OBJEKT: DV 2x400kV TS BAJINA BAŠTA - TS OBRENOVAC				
PROJEKTOVAO	B. Trebaljevac I.br. 351 0188 15	UGOVOR BROJ: C-015-EN-17	PROJEKAT: PROJEKAT ELEKTROENERGETSKIH INSTALACIJA			
OBRADIO	M.Raković	FAZA: IDP	SIST./OBJ.: DV 2x400 kV TS BAJINA BAŠTA-TS OBRENOVAC			
KONTROLISAO	M. Dragumilo		CRTEŽ: SITUACIJA TRASE NA KATASTARSKIM PODLOGAMA			
ODOBRIO	B. Trebaljevac					
ODOBRIO	J. Grujić	DATUM: 12.2020.				
RAZMERA:		REDNI BROJ:	CRTEŽ BROJ: E17062-E002			
						
			LIST 42	OD 64	REV.	0

FILE NAME: E17062-E002.DWG

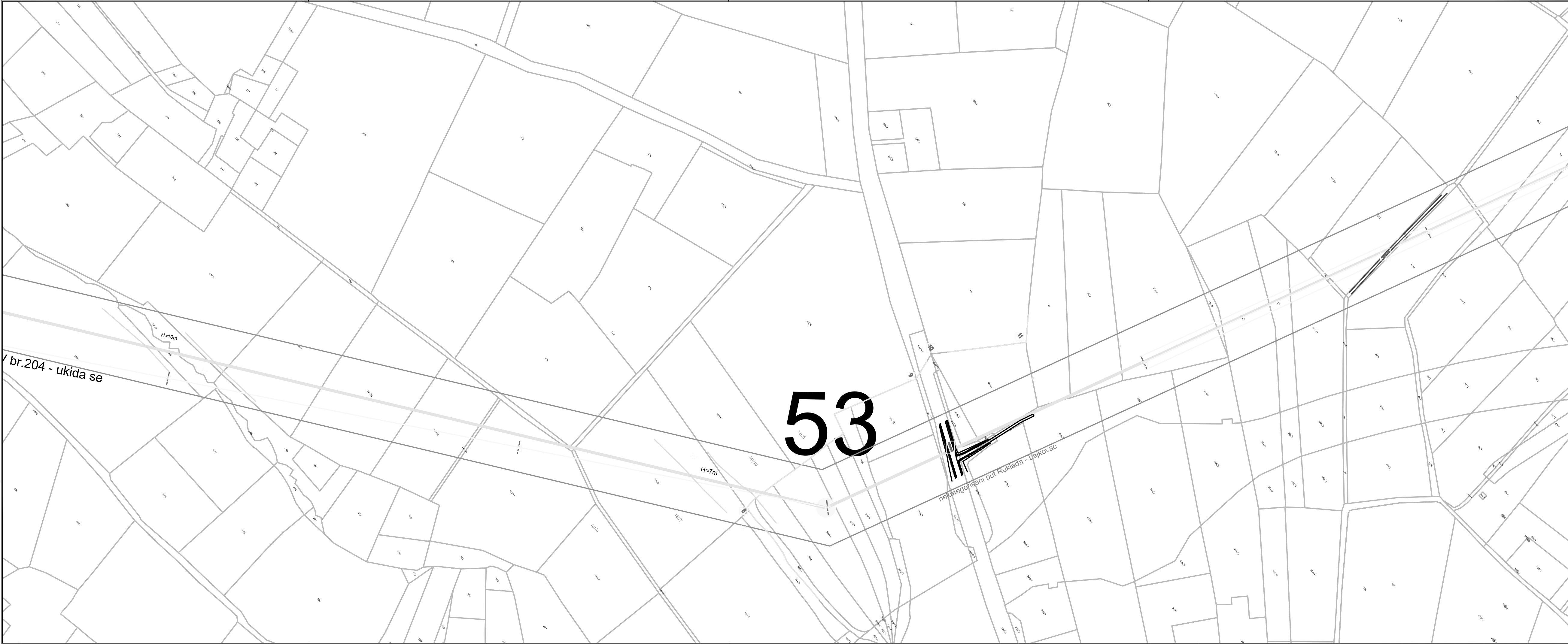


- LEGENDA :
- DV 2x400 kV TS Bajina Bašta - TS Obrenovac
 - 1 - 75 broj ugaonog stuba



REV.	OPIŠ	DATUM	PROJEKTOVAO	KONTROLISAO	ODOBRIO
INVESTITOR: A.D. "ELEKTROMREŽA SRBIJE" BEOGRAD		OBJEKT: DV 2x400kV TS BAJINA BAŠTA - TS OBRENOVAC			
PROJEKTOVAO	B. Trebaljevac I.br. 351 O188 15	UGOVOR BROJ: C-015-EN-17	PROJEKAT: PROJEKAT ELEKTROENERGETSKIH INSTALACIJA SIST./OBJ.: DV 2x400 kV TS BAJINA BAŠTA-TS OBRENOVAC CRTEŽ: SITUACIJA TRASE NA KATASTARSKIM PODLOGAMA		
OBRADIO	M.Raković	FAZA:			
KONTROLISAO	M. Dragumilo	IDP			
ODOBRIO	B. Trebaljevac	DATUM:			
ODOBRIO	J. Grujić	12.2020.			
RAZMERA:		REDNI BROJ:	CRTEŽ BROJ: E17062-E002		
LIST 43		OD 64	REV.	0	

FILE NAME: E17062-E002.DWG



- LEGENDA :
- DV 2x400 kV TS Bajina Bašta - TS Obrenovac
- 1 - 75

broj ugaonog stuba



REV.	OPIS	DATUM	PROJEKTOVAO	KONTROLISAO	ODOBRIO

INVESTITOR: A.D. "ELEKTROMREŽA SRBIJE" BEOGRAD			OBJEKAT: DV 2x400kV TS BAJINA BAŠTA - TS OBRENOVAC		
PROJEKTOVAO	B. Trebaljevac I.br. 351 0188 15	UGOVOR BROJ: C-015-EN-17	PROJEKAT ELEKTROENERGETSKIH INSTALACIJA SIST./OBJ.: DV 2x400 kV TS BAJINA BAŠTA-TS OBRENOVAC CRTEŽ: SITUACIJA TRASE NA KATASTARSKIM PODLOGAMA		
OBRADIO	M.Raković				
KONTROLISAO	M. Dragumilo	FAZA:			
ODOBRIO	B. Trebaljevac	IDP			
ODOBRIO	J. Grujić	DATUM: 12.2020.			
RAZMERA:		REDNI BROJ:	CRTEŽ BROJ: E17062-E002		
					
LIST 44		OD 64	REV.	0	

FILE NAME: E17062-E002.DWG

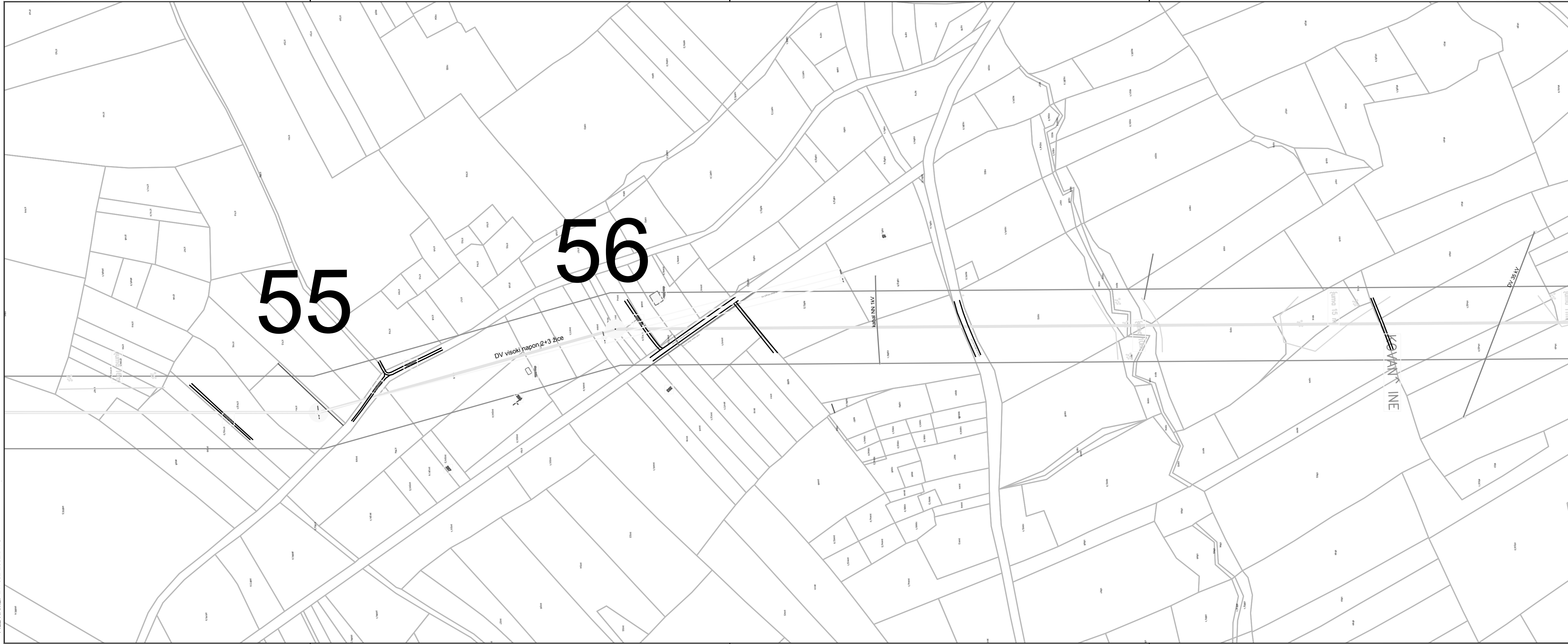


- LEGENDA :
- DV 2x400 kV TS Bajina Bašta - TS Obrenovac
 - 1 - 75 broj ugaonog stuba

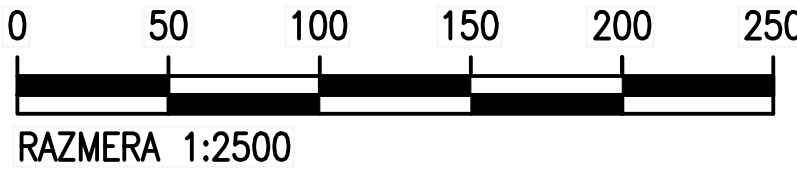


REV.	OPIS	DATUM	PROJEKTOVAO	KONTROLISAO	ODOBRIO	ODOBRIO	
INVESTITOR: A.D. "ELEKTROMREŽA SRBIJE" BEOGRAD		OBJEKAT: DV 2x400kV TS BAJINA BAŠTA - TS OBRENOVAC					
PROJEKTOVAO	B. Trebaljevac I.br. 351 0188 15	UGOVOR BROJ: C-015-EN-17	PROJEKAT: PROJEKAT ELEKTROENERGETSKIH INSTALACIJA SIST./OBJ.: DV 2x400 kV TS BAJINA BAŠTA-TS OBRENOVAC CRTEŽ: SITUACIJA TRASE NA KATASTARSKIM PODLOGAMA CRTEŽ BROJ: E17062-E002				
OBRADIO	M.Raković						
KONTROLISAO	M. Dragumilo	FAZA:					
ODOBRIO	B. Trebaljevac	IDP					
ODOBRIO	J. Grujić	DATUM: 12.2020.					
RAZMERA:		REDNI BROJ:					
							
LIST			45	OD	64	REV.	0

FILE NAME: E17062-E002.DWG

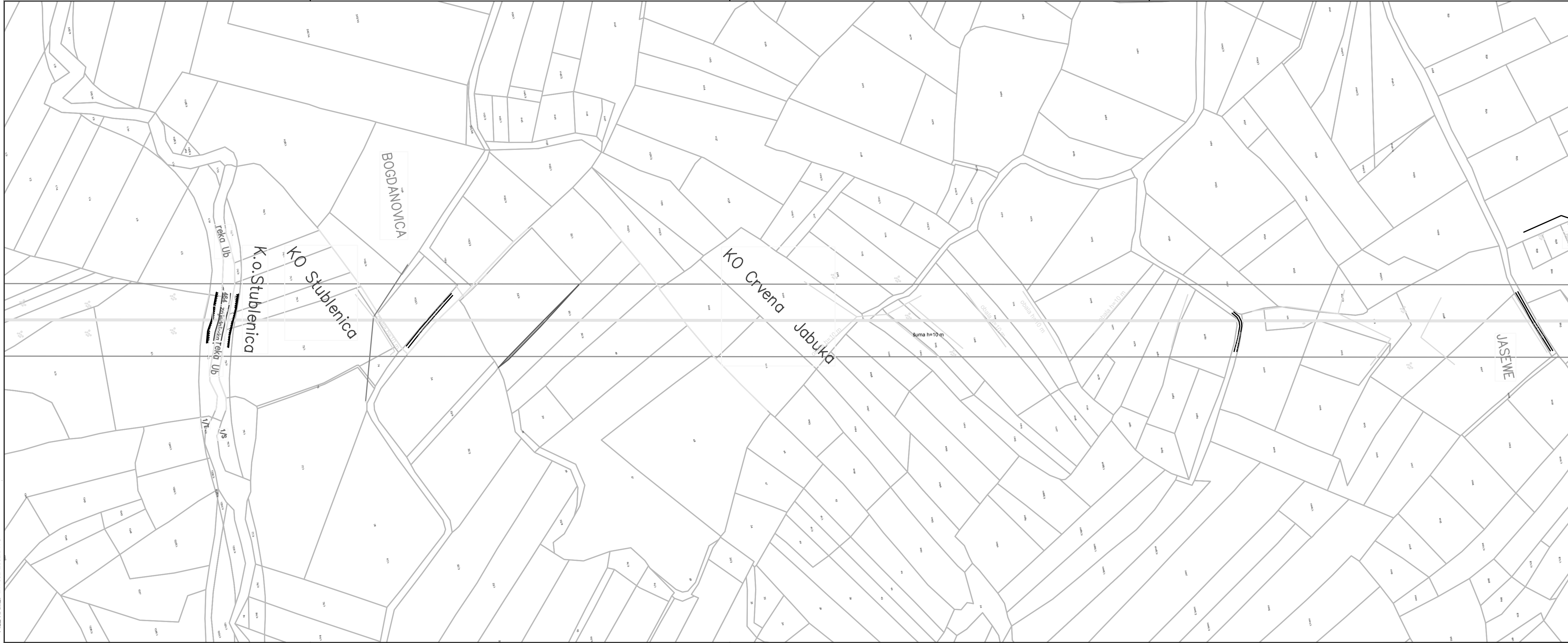


- LEGENDA :
- DV 2x400 kV TS Bajina Bašta - TS Obrenovac
 - 1 - 75 broj ugaonog stuba

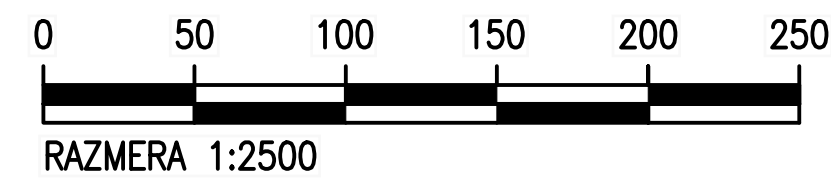


REV.	OPIS	DATUM	PROJEKTOVAO	KONTROLISAO	ODOBRIO	ODOBRIO
INVESTITOR:			OBJEKAT:			
A.D. "ELEKTROMREŽA SRBIJE" BEOGRAD			DV 2x400kV TS BAJINA BAŠTA - TS OBRENOVAC			
PROJEKTOVAO	B. Trebaljevac I.br. 351 0188 15	UGOVOR BROJ:	PROJEKAT: ELEKTROENERGETSKIH INSTALACIJA			
OBRADIO	M.Raković	C-015-EN-17	SIST./OBJ.:			
KONTROLISAO	M. Dragumilo	FAZA:	DV 2x400 kV TS BAJINA BAŠTA-TS OBRENOVAC			
ODOBRIO	B. Trebaljevac	IDP	CRTEŽ:			
ODOBRIO	J. Grujić	DATUM:	SITUACIJA TRASE NA KATASTARSKIM PODLOGAMA			
		12.2020.				
RAZMERA:		REDNI BROJ:	CRTEŽ BROJ:			
			E17062-E002			
			LIST 47		OD 64	REV. 0

FILE NAME: E17062-E002.DWG

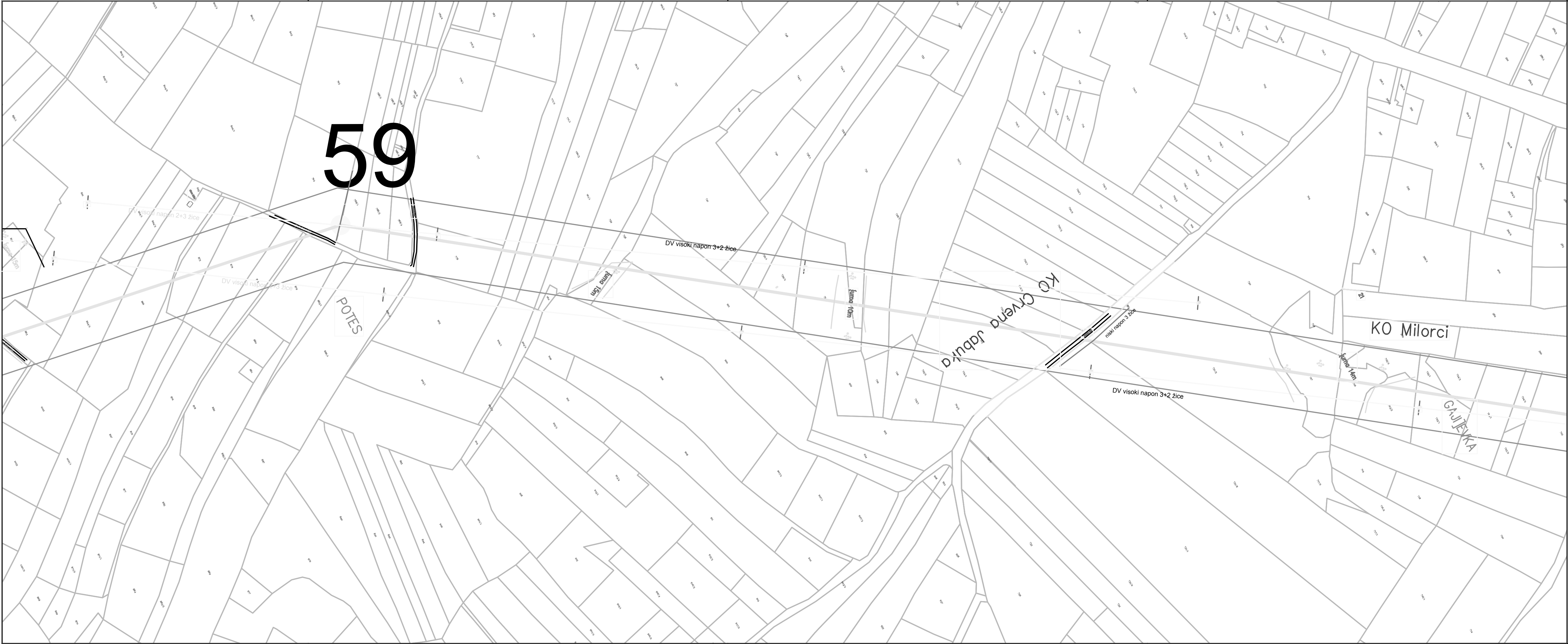


LEGENDA :
— DV 2x400 kV TS Bajina Bašta - TS Obrenovac
1 - 75 broj ugaonog stuba



REV.	OPIS	DATUM	PROJEKTOVAO	KONTROLISAO	ODOBRIO
INVESTITOR:		OBJEKT:			
A.D. "ELEKTROMREŽA SRBIJE" BEOGRAD		DV 2x400kV TS BAJINA BAŠTA - TS OBRENOVAC			
PROJEKTOVAO	B. Trebaljevac I.br. 351 O188 15	UGOVOR BROJ: C-015-EN-17	PROJEKAT: PROJEKAT ELEKTROENERGETSKIH INSTALACIJA		
OBRADIO	M.Raković	FAZA: IDP	SIST./OBJ.:		
KONTROLISAO	M. Dragumilo		DV 2x400 kV TS BAJINA BAŠTA-TS OBRENOVAC		
ODOBRIO	B. Trebaljevac	DATUM: 12.2020.	CRTEŽ:		
ODOBRIO	J. Grujić		SITUACIJA TRASE NA KATASTARSKIM PODLOGAMA		
RAZMERA:		REDNI BROJ:	CRTEŽ BROJ:		
			E17062-E002		
					
LIST	49	OD	64	REV.	0

FILE NAME: E17062-E002.DWG

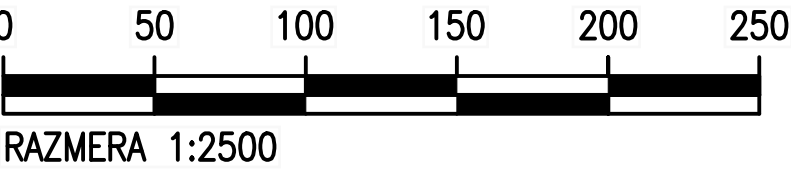


LEGENDA :

DV 2x400 kV TS Bajina Bašta - TS Obrenovac

1 - 75

broj ugaonog stuba



REV.	OPIS		DATUM	PROJEKTOVAO	KONTROLISAO	ODOBRIO	ODOBRIO
INVESTITOR:			OBJEKAT:				
A.D. "ELEKTROMREŽA SRBIJE" BEOGRAD			DV 2x400kV TS BAJINA BAŠTA - TS OBRENOVAC				
PROJEKTOVAO	B. Trebaljevac I.br. 351 O188 15	UGOVOR BROJ: C-015-EN-17	PROJEKAT: PROJEKAT ELEKTROENERGETSKIH INSTALACIJA				
OBRADIO	M.Raković	FAZA: IDP	SIST./OBJ.:				
KONTROLISAO	M. Dragumilo		DV 2x400 kV TS BAJINA BAŠTA-TS OBRENOVAC				
ODOBRIO	B. Trebaljevac	DATUM: 12.2020.	CRTEŽ:				
ODOBRIO	J. Grujić		SITUACIJA TRASE NA KATASTARSKIM PODLOGAMA				
RAZMERA:		REDNI BROJ:	CRTEŽ BROJ:				
			E17062-E002				
			LIST 50 OD 64		REV.	0	

FILE NAME: E17062-E002.DWG



LEGENDA :

DV 2x400 kV TS Bajina Bašta - TS Obrenovac

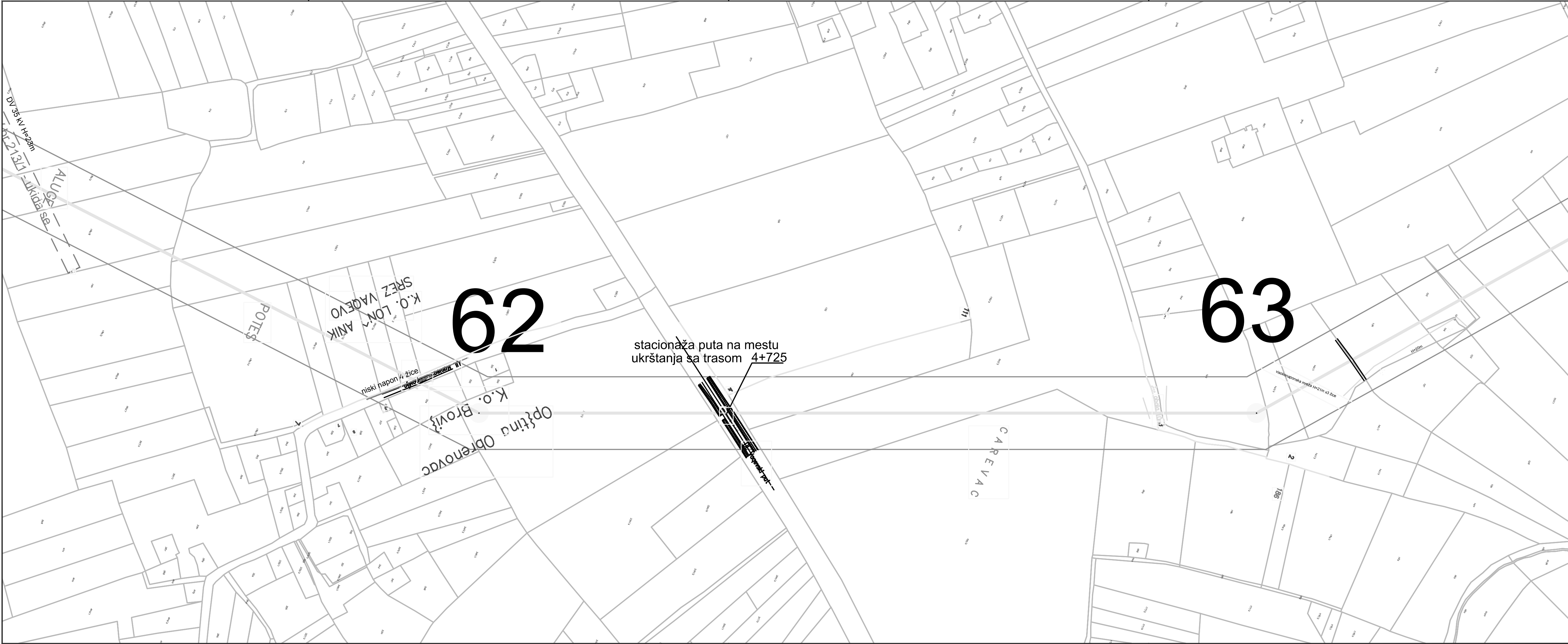
1 - 75

broj ugaonog stuba



REV.	OPIS	DATUM	PROJEKTOVAO	KONTROLISAO	ODOBRIO
INVESTITOR:		OBJEKAT:			
A.D. "ELEKTROMREŽA SRBIJE" BEOGRAD		DV 2x400kV TS BAJINA BAŠTA - TS OBRENOVAC			
PROJEKTOVAO	B. Trebaljevac I.br. 351 0188 15	UGOVOR BROJ: C-015-EN-17	PROJEKAT ELEKTROENERGETSKIH INSTALACIJA SIST./OBJ.: DV 2x400 kV TS BAJINA BAŠTA-TS OBRENOVAC CRTEŽ: SITUACIJA TRASE NA KATASTARSKIM PODLOGAMA		
OBRADIO	M.Raković				
KONTROLISAO	M. Dragumilo	FAZA:			
ODOBRIO	B. Trebaljevac	IDP			
ODOBRIO	J. Grujić	DATUM: 12.2020.	E17062-E002		
RAZMERA:		REDNI BROJ:			
		CRTEŽ BROJ:			
LIST		52	OD	64	REV.
					0

FILE NAME: E17062-E002.DWG



LEGENDA :
DV 2x400 kV TS Bajina Bašta - TS Obrenovac
1 - 75 broj ugaonog stuba



REV.	OPIS	DATUM	PROJEKTOVAO	KONTROLISAO	ODOBRIO
INVESTITOR: A.D. "ELEKTROMREŽA SRBIJE" BEOGRAD		OBJEKAT: DV 2x400kV TS BAJINA BAŠTA - TS OBRENOVAC			
PROJEKTOVAO	B. Trebaljevac I.br. 351 0188 15	UGOVOR BROJ: C-015-EN-17	PROJEKAT: PROJEKAT ELEKTROENERGETSKIH INSTALACIJA SIST./OBJ.: DV 2x400 kV TS BAJINA BAŠTA-TS OBRENOVAC CRTEŽ: SITUACIJA TRASE NA KATASTARSKIM PODLOGAMA		
OBRADIO	M.Raković	FAZA:			
KONTROLISAO	M. Dragumilo	IDP			
ODOBRIO	B. Trebaljevac	DATUM:			
ODOBRIO	J. Grujić	12.2020.	CRTEŽ BROJ: E17062-E002		
RAZMERA:	REDNI BROJ:				
ENERGOPROJEKT ENTEL a.d.		LIST	53	OD	64
		REV.			0

FILE NAME: E17062-E002.DWG

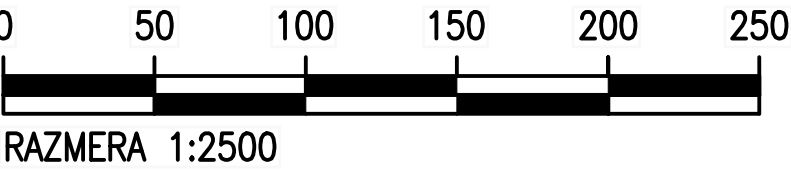


LEGENDA :

DV 2x400 kV TS Bajina Bašta - TS Obrenovac

1 - 75

broj ugaonog stuba



REV.	OPIS	DATUM	PROJEKTOVAO	KONTROLISAO	ODOBRIO	ODOBRIO

INVESTITOR:
A.D. "ELEKTROMREŽA SRBIJE"
BEOGRAD

OBJEKAT:
DV 2x400kV
TS BAJINA BAŠTA - TS OBRENOVAC

PROJEKTOVAO	B. Trebaljevac I.br. 351 0188 15	UGOVOR BROJ: C-015-EN-17
OBRADIO	M.Raković	FAZA:
KONTROLISAO	M. Dragumilo	IDP
ODOBRIO	B. Trebaljevac	DATUM:
ODOBRIO	J. Grujić	12.2020.
RAZMERA:	REDNI BROJ:	



CRTEŽ BROJ:
E17062-E002

LIST 54

OD 64

REV. 0

PROJEKAT:
PROJEKAT ELEKTROENERGETSKIH INSTALACIJA

SIST./OBJ.:
DV 2x400 kV
TS BAJINA BAŠTA-TS OBRENOVAC

CRTEŽ:
SITUACIJA TRASE
NA KATASTARSKIM PODLOGAMA

FILE NAME: E17062-E002.DWG

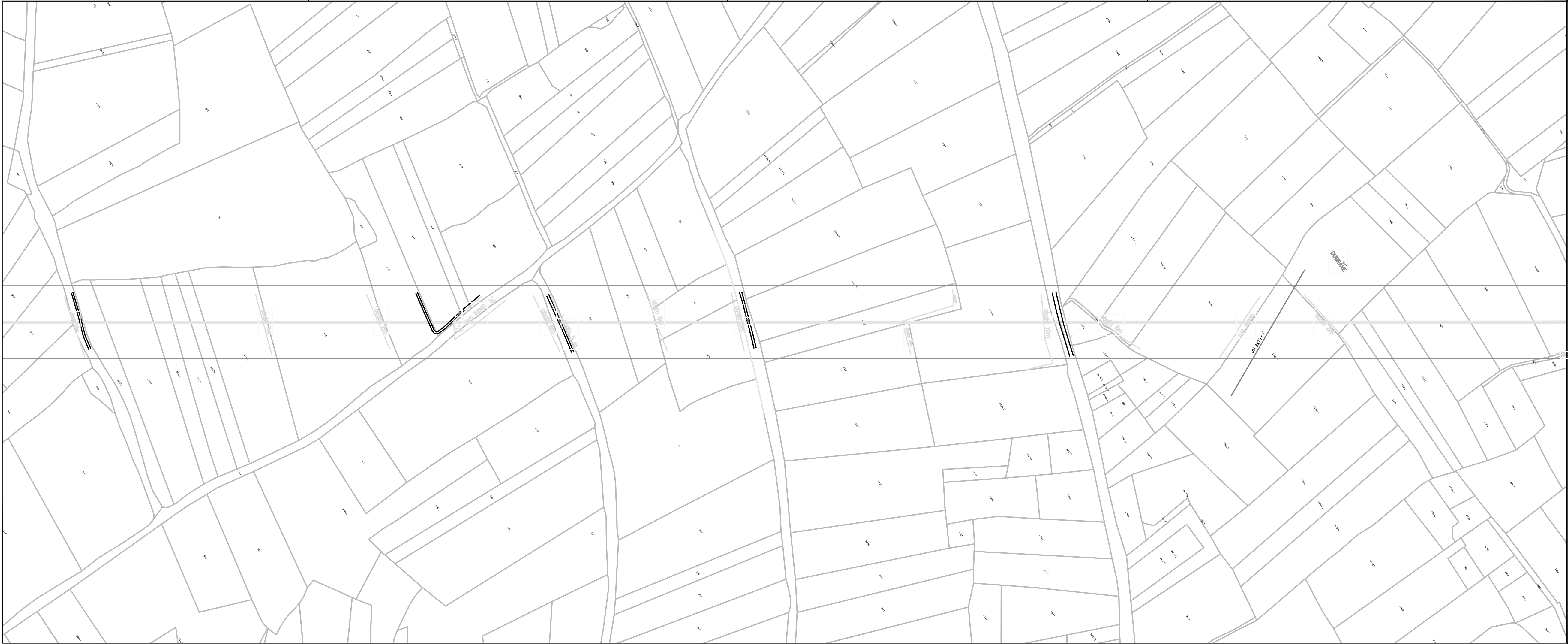


- LEGENDA :
- DV 2x400 kV TS Bajina Bašta - TS Obrenovac
 - 1 - 75 broj ugaonog stuba



REV.	OPIS	DATUM	PROJEKTOVAO	KONTROLISAO	ODOBRIO
INVESTITOR:		OBJEKAT:			
A.D. "ELEKTROMREŽA SRBIJE" BEOGRAD		DV 2x400kV TS BAJINA BAŠTA - TS OBRENOVAC			
PROJEKTOVAO	B. Trebaljevac I.br. 351 0188 15	UGOVOR BROJ: C-015-EN-17	PROJEKAT: PROJEKAT ELEKTROENERGETSKIH INSTALACIJA SIST./OBJ.: DV 2x400 kV TS BAJINA BAŠTA-TS OBRENOVAC CRTEŽ: SITUACIJA TRASE NA KATASTARSKIM PODLOGAMA CRTEŽ BROJ: E17062-E002		
OBRADIO	M.Raković				
KONTROLISAO	M. Dragumilo				
ODOBRIO	B. Trebaljevac				
ODOBRIO	J. Grujić				
RAZMERA:		FAZA: IDP			
		DATUM: 12.2020.			
REDNI BROJ:					
ENERGOPROJEKT ENTEL a.d.					
LIST	55	OD	64	REV.	0

FILE NAME: E17062-E002.DWG

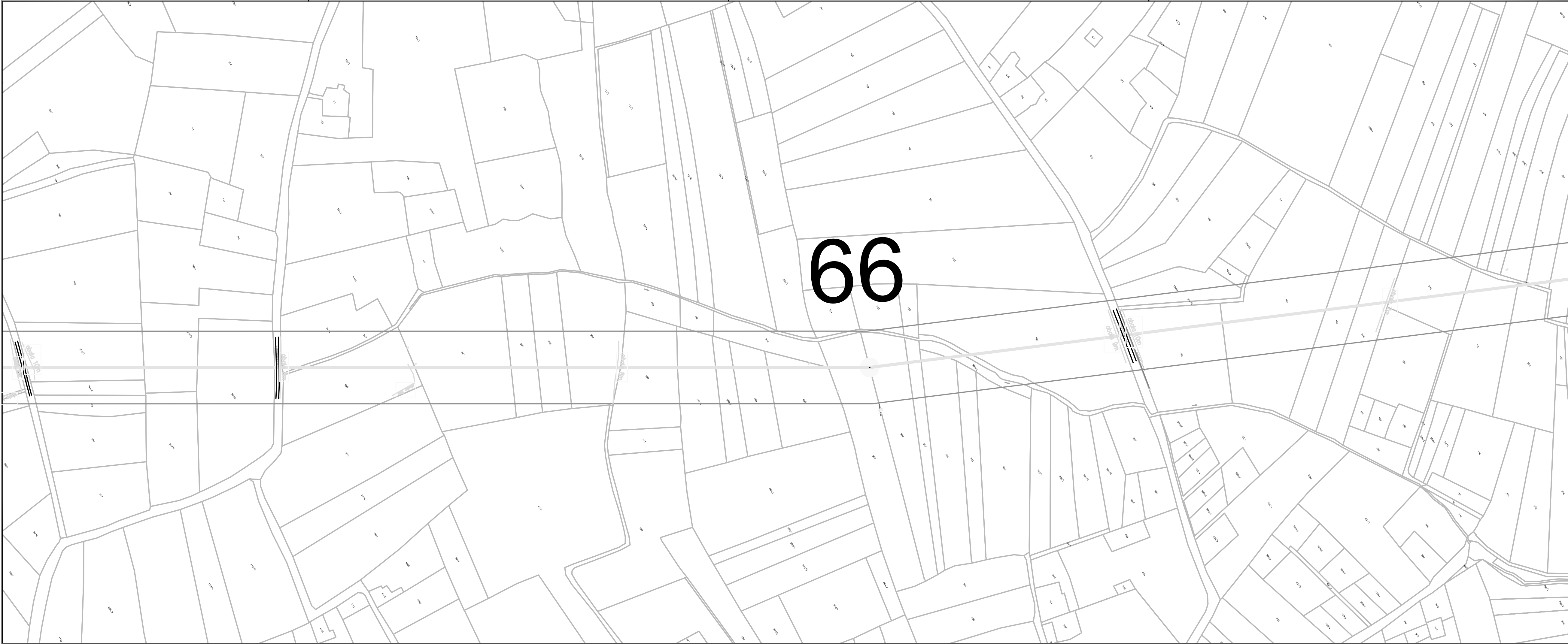


- LEGENDA :
- DV 2x400 kV TS Bajina Bašta - TS Obrenovac
 - 1 - 75 broj ugaonog stuba



REV.	OPIS		DATUM	PROJEKTOVAO	KONTROLISAO	ODOBRIO	ODOBRIO
INVESTITOR:			OBJEKT:				
A.D. "ELEKTROMREŽA SRBIJE" BEOGRAD			DV 2x400kV TS BAJINA BAŠTA - TS OBRENOVAC				
PROJEKTOVAO	B. Trebaljevac I.br. 351 0188 15	UGOVOR BROJ: C-015-EN-17	PROJEKAT: PROJEKAT ELEKTROENERGETSKIH INSTALACIJA				
OBRADIO	M.Raković	FAZA: IDP	SIST./OBJ.:				
KONTROLISAO	M. Dragumilo		DV 2x400 kV TS BAJINA BAŠTA-TS OBRENOVAC				
ODOBRIO	B. Trebaljevac	DATUM: 12.2020.	CRTEŽ:				
ODOBRIO	J. Grujić		SITUACIJA TRASE NA KATASTARSKIM PODLOGAMA				
RAZMERA:		REDNI BROJ:	CRTEŽ BROJ:				
			E17062-E002				
			LIST 56		OD 64	REV.	0

FILE NAME: E17062-E002.DWG



LEGENDA :

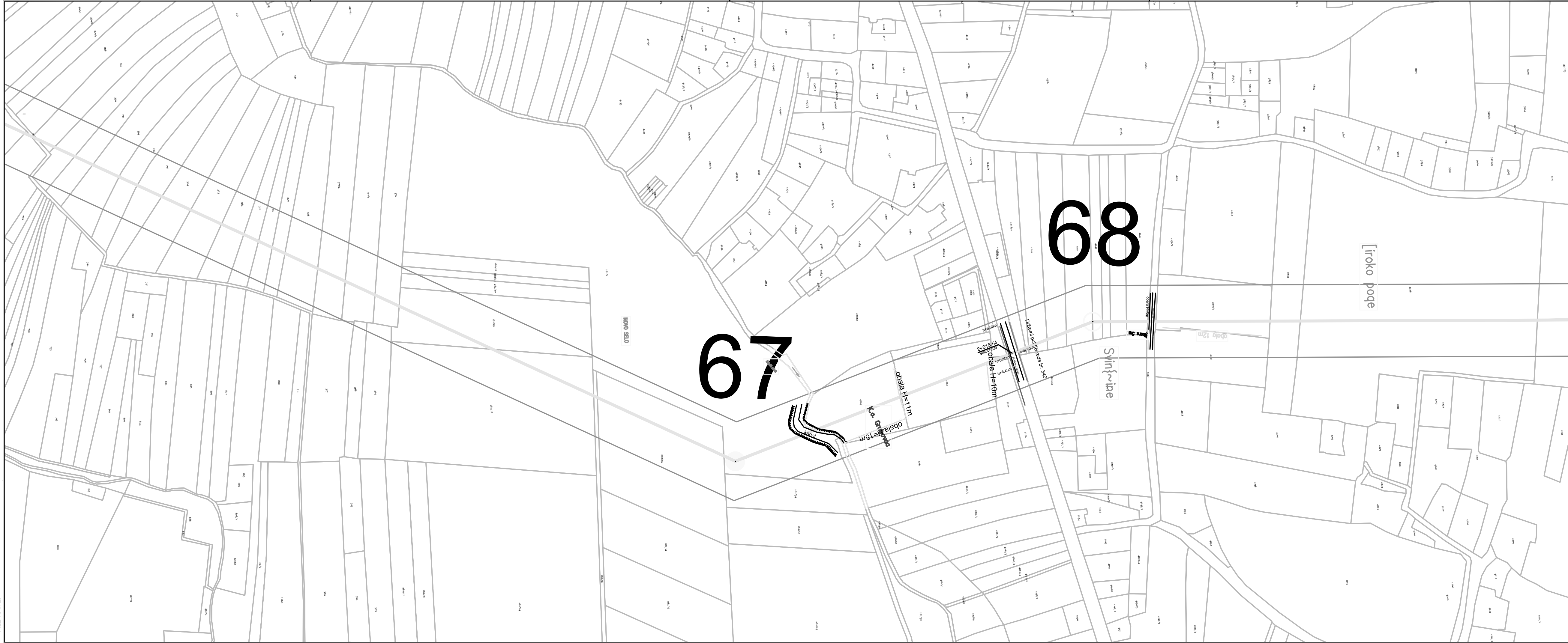
DV 2x400 kV TS Bajina Bašta - TS Obrenovac

1 - 75

broj ugaonog stuba



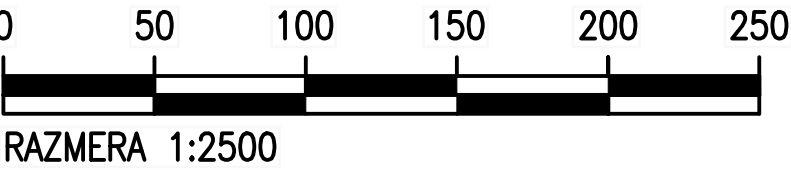
REV.	OPIŠ	DATUM	PROJEKTOVAO	KONTROLISAO	ODOBRILO	ODOBRILO
INVESTITOR: A.D. "ELEKTROMREŽA SRBIJE" BEOGRAD			OBJEKT: DV 2x400kV TS BAJINA BAŠTA - TS OBRENOVAC			
PROJEKTOVAO	B. Trebaljevac I.br. 351 O188 15	UGOVOR BROJ: C-015-EN-17	PROJEKAT: PROJEKAT ELEKTROENERGETSKIH INSTALACIJA			
OBRADIO	M.Raković	FAZA: IDP	SIST./OBJ.: DV 2x400 kV TS BAJINA BAŠTA-TS OBRENOVAC			
KONTROLISAO	M. Dragumilo		CRTEŽ: SITUACIJA TRASE NA KATASTARSKIM PODLOGAMA			
ODOBRILO	B. Trebaljevac	DATUM: 12.2020.				
ODOBRILO	J. Grujić					
RAZMERA:		REDNI BROJ:				
			CRTEŽ BROJ: E17062-E002			
			LIST	57	OD	64
			REV.	0		



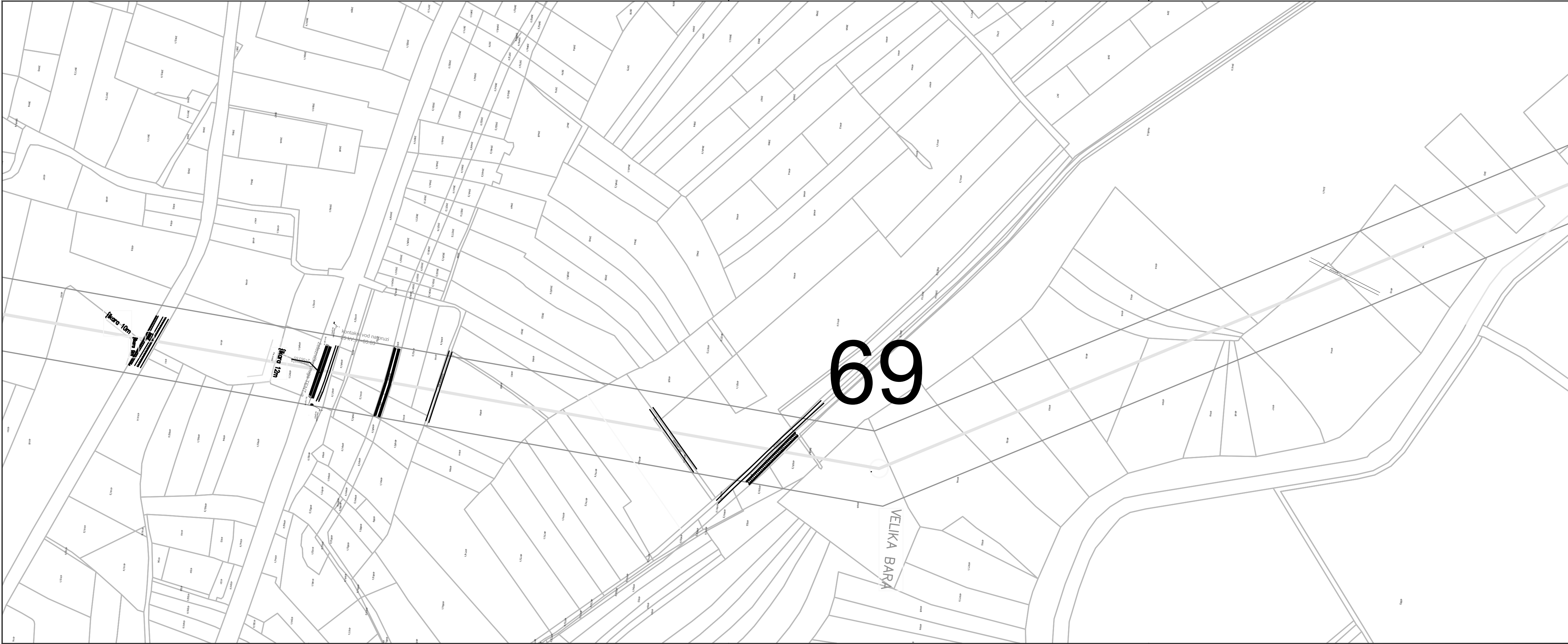
LEGENDA :

DV 2x400 kV TS Bajina Bašta - TS Obrenovac

1 - 75 broj ugaonog stuba



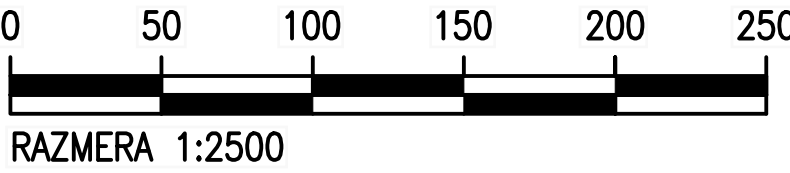
REV.	OPIS	DATUM	PROJEKTOVAO	KONTROLISAO	ODOBRIO	ODOBRIO
INVESTITOR: A.D. "ELEKTROMREŽA SRBIJE" BEOGRAD		OBJEKAT: DV 2x400kV TS BAJINA BAŠTA - TS OBRENOVAC				
PROJEKTOVAO	B. Trebaljevac I.br. 351 0188 15	UGOVOR BROJ: C-015-EN-17	PROJEKAT: PROJEKAT ELEKTROENERGETSKIH INSTALACIJA			
OBRADIO	M.Raković	FAZA: IDP	SIST./OBJ.: DV 2x400 kV TS BAJINA BAŠTA-TS OBRENOVAC			
KONTROLISAO	M. Dragumilo		CRTEŽ: SITUACIJA TRASE NA KATASTARSKIM PODLOGAMA			
ODOBRIO	B. Trebaljevac	DATUM: 12.2020.	CRTEŽ BROJ: E17062-E002			
ODOBRIO	J. Grujić					
RAZMERA:		REDNI BROJ:				
						
LIST		58	OD	64	REV.	0



LEGENDA :

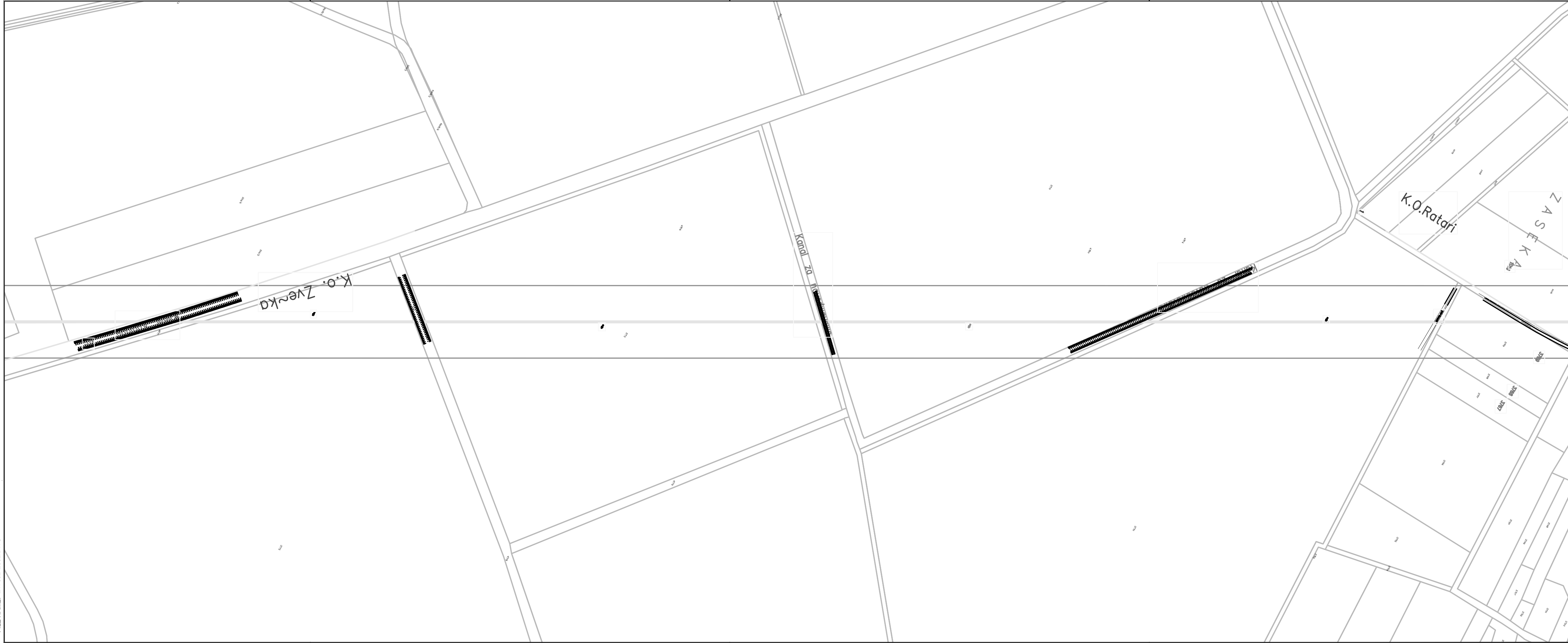
DV 2x400 kV TS Bajina Bašta - TS Obrenovac

1 - 75 broj ugaonog stuba

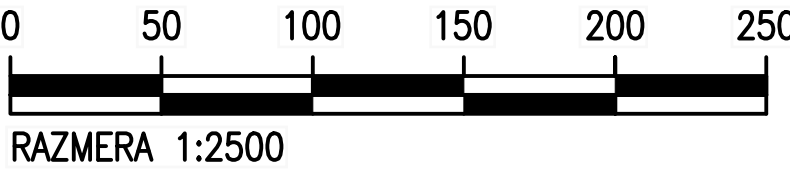


REV.	OPIS	DATUM	PROJEKTOVAO	KONTROLISAO	ODOBRIO
INVESTITOR: A.D. "ELEKTROMREŽA SRBIJE" BEOGRAD		OBJEKAT: DV 2x400kV TS BAJINA BAŠTA - TS OBRENOVAC			
PROJEKTOVAO	B. Trebaljevac I.br. 351 O188 15	UGOVOR BROJ: C-015-EN-17	PROJEKAT: PROJEKAT ELEKTROENERGETSKIH INSTALACIJA SIST./OBJ.: DV 2x400 kV TS BAJINA BAŠTA-TS OBRENOVAC CRTEŽ: SITUACIJA TRASE NA KATASTARSKIM PODLOGAMA		
OBRADIO	M.Raković	FAZA: IDP			
KONTROLISAO	M. Dragumilo	DATUM: 12.2020.			
ODOBRIO	B. Trebaljevac	REDNI BROJ:			
ODOBRIO	J. Grujić		CRTEŽ BROJ: E17062-E002		
RAZMERA:					
		LIST	59	OD	64
		REV.			0

FILE NAME: E17062-E002.DWG

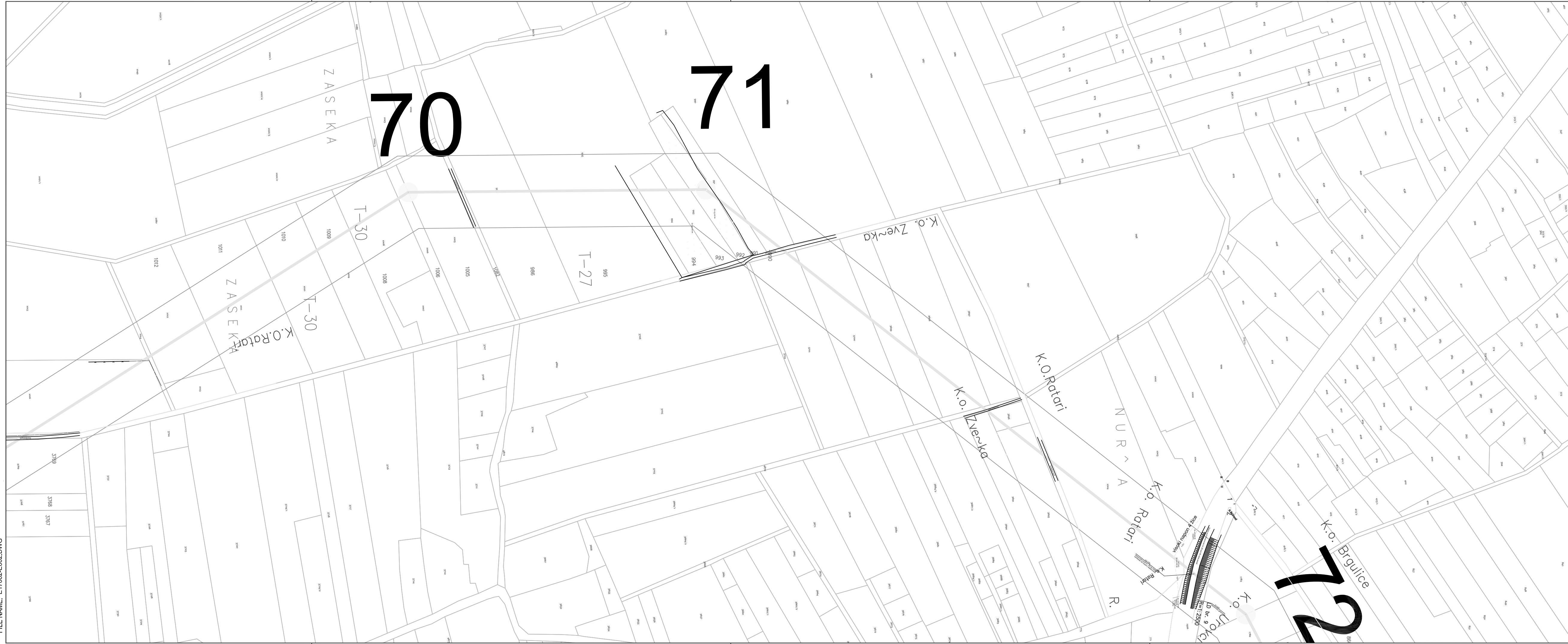


- LEGENDA :
- DV 2x400 kV TS Bajina Bašta - TS Obrenovac
 - 1 - 75 broj ugaonog stuba



REV.	OPIS	DATUM	PROJEKTOVAO	KONTROLISAO	ODOBRIO	ODOBRIO
INVESTITOR: A.D. "ELEKTROMREŽA SRBIJE" BEOGRAD		OBJEKAT: DV 2x400kV TS BAJINA BAŠTA - TS OBRENOVAC				
PROJEKTOVAO	B. Trebaljevac I.br. 351 O188 15	UGOVOR BROJ: C-015-EN-17	PROJEKAT: PROJEKAT ELEKTROENERGETSKIH INSTALACIJA SIST./OBJ.: DV 2x400 kV TS BAJINA BAŠTA-TS OBRENOVAC CRTEŽ: SITUACIJA TRASE NA KATASTARSKIM PODLOGAMA CRTEŽ BROJ: E17062-E002			
OBRADIO	M.Raković					
KONTROLISAO	M. Dragumilo	FAZA:				
ODOBRIO	B. Trebaljevac	IDP				
ODOBRIO	J. Grujić	DATUM: 12.2020.				
RAZMERA:		REDNI BROJ:				
						
			LIST	60	OD	64
			REV.	0		

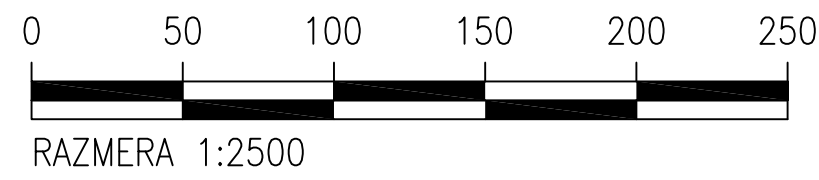
FILE NAME: E17062-E002.DWG



LEGENDA :

DV 2x400 kV TS Bajina Bašta - TS Obrenovac

1 - 75 broj ugaonog stuba



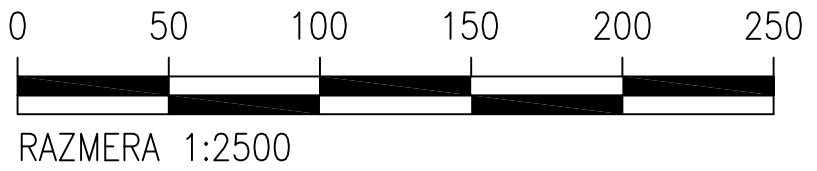
REV.	OPIS	DATUM	PROJEKTOVAO	KONTROLISAO	ODOBRIO	ODOBRIO
INVESTITOR: A.D. "ELEKTROMREŽA SRBIJE" BEOGRAD			OBJEKAT: DV 2x400kV TS BAJINA BAŠTA - TS OBRENOVAC			
PROJEKTOVAO	B. Trebaljevac I.br. 351 O188 15	UGOVOR BROJ: C-015-EN-17	PROJEKAT: PROJEKAT ELEKTROENERGETSKIH INSTALACIJA			
OBRADIO	M.Raković	FAZA: IDP	SIST./OBJ.: DV 2x400 kV TS BAJINA BAŠTA-TS OBRENOVAC			
KONTROLISAO	M. Dragumilo	DATUM: 12.2020.	CRTEŽ: SITUACIJA TRASE NA KATASTARSKIM PODLOGAMA			
ODOBRIO	B. Trebaljevac	REDNI BROJ:	CRTEŽ BROJ: E17062-E002			
ODOBRIO	J. Grujić					
RAZMERA:						
LIST 61			OD 64		REV.	0



LEGENDA :

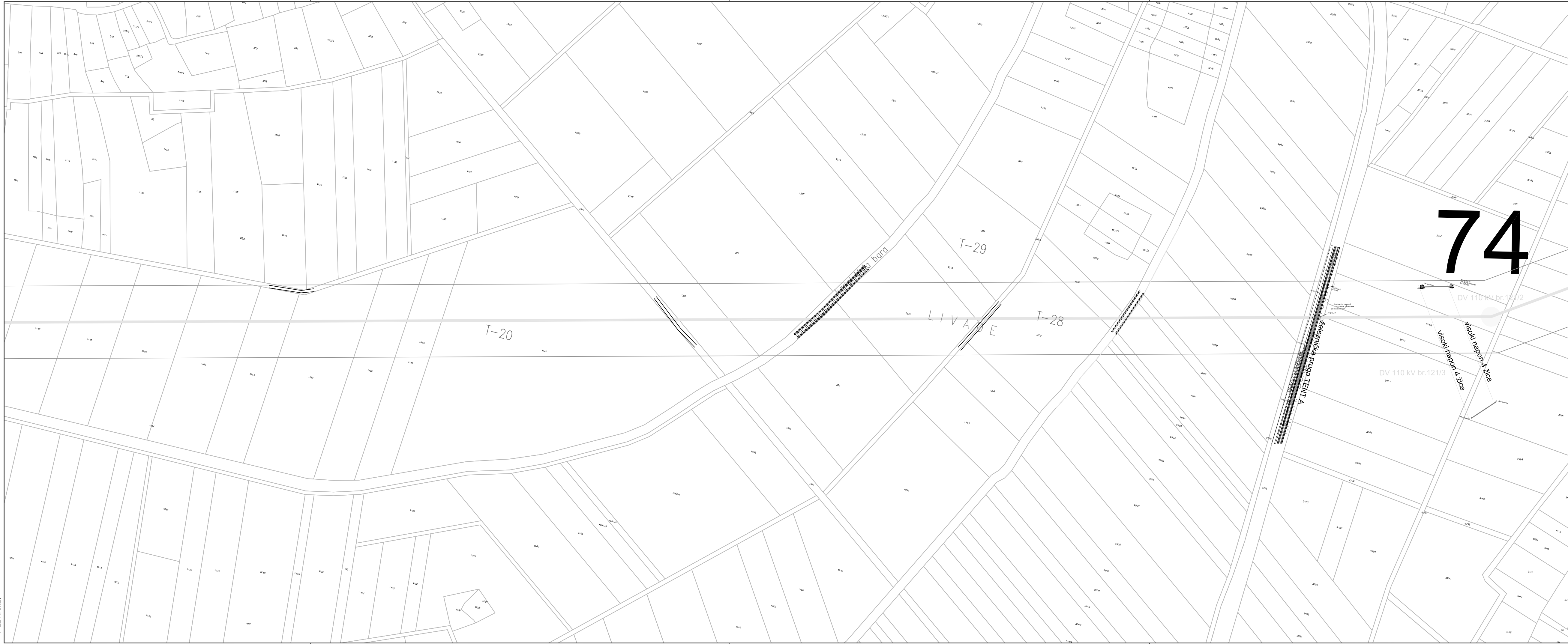
DV 2x400 kV TS Bajina Bašta - TS Obrenovac

1 - 75 broj ugaonog stuba

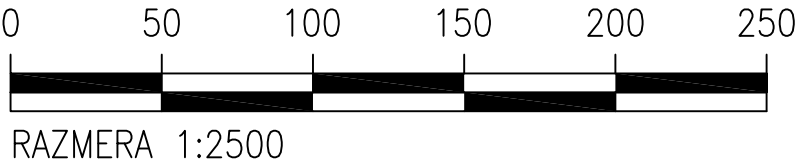


REV.	OPIS	DATUM	PROJEKTOVAO	KONTROLISAO	ODOBRIO	ODOBRIO
INVESTITOR:			OBJEKAT:			
A.D. "ELEKTROMREŽA SRBIJE" BEOGRAD			DV 2x400kV TS BAJINA BAŠTA - TS OBRENOVAC			
PROJEKTOVAO	B. Trebaljevac I.br. 351 0188 15	UGOVOR BROJ:	PROJEKAT ELEKTROENERGETSKIH INSTALACIJA			
OBRADIO	M.Raković	C-015-EN-17	SIST./OBJ.: DV 2x400 kV TS BAJINA BAŠTA-TS OBRENOVAC			
KONTROLISAO	M. Dragumilo	FAZA:				
ODOBRIO	B. Trebaljevac	IDP				
ODOBRIO	J. Grujić	DATUM:				
RAZMERA:		REDNI BROJ:	CRTEŽ:			
ENERGOPROJEKT ENTEL a.d.			SITUACIJA TRASE NA KATASTARSKIM PODLOGAMA			
			CRTEŽ BROJ:			
			E17062-E002			
			LIST	62	OD	64
			REV.	0		

FILE NAME: E17062-E002.DWG



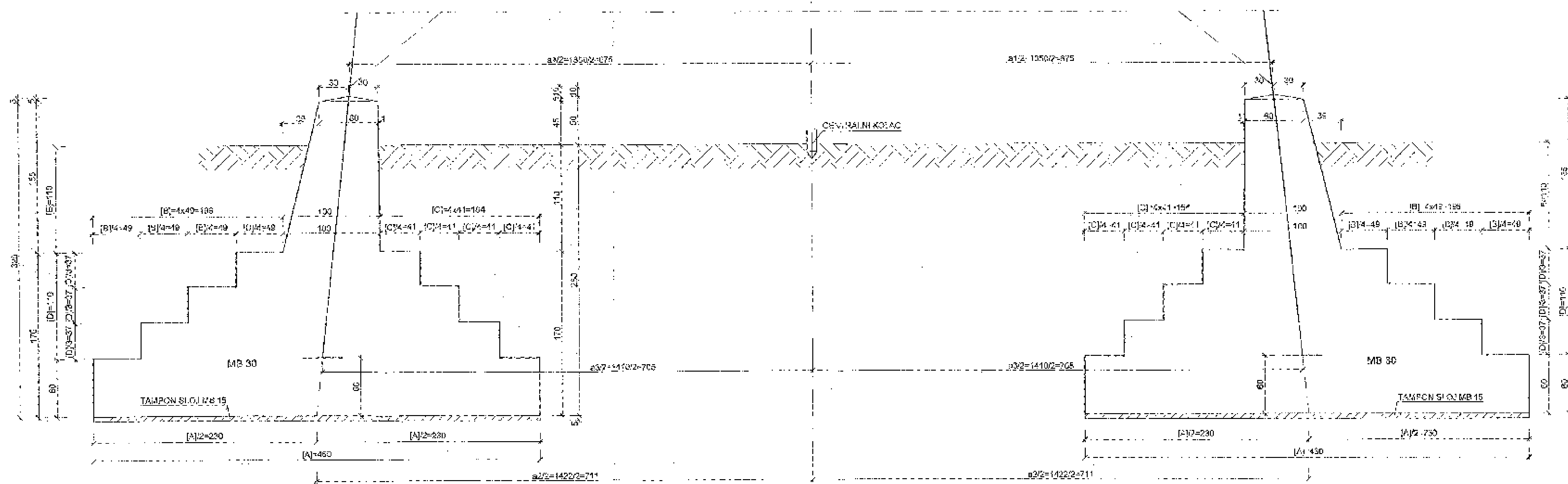
LEGENDA :
DV 2x400 kV TS Bajina Bašta - TS Obrenovac
1 - 75 broj ugaonog stuba



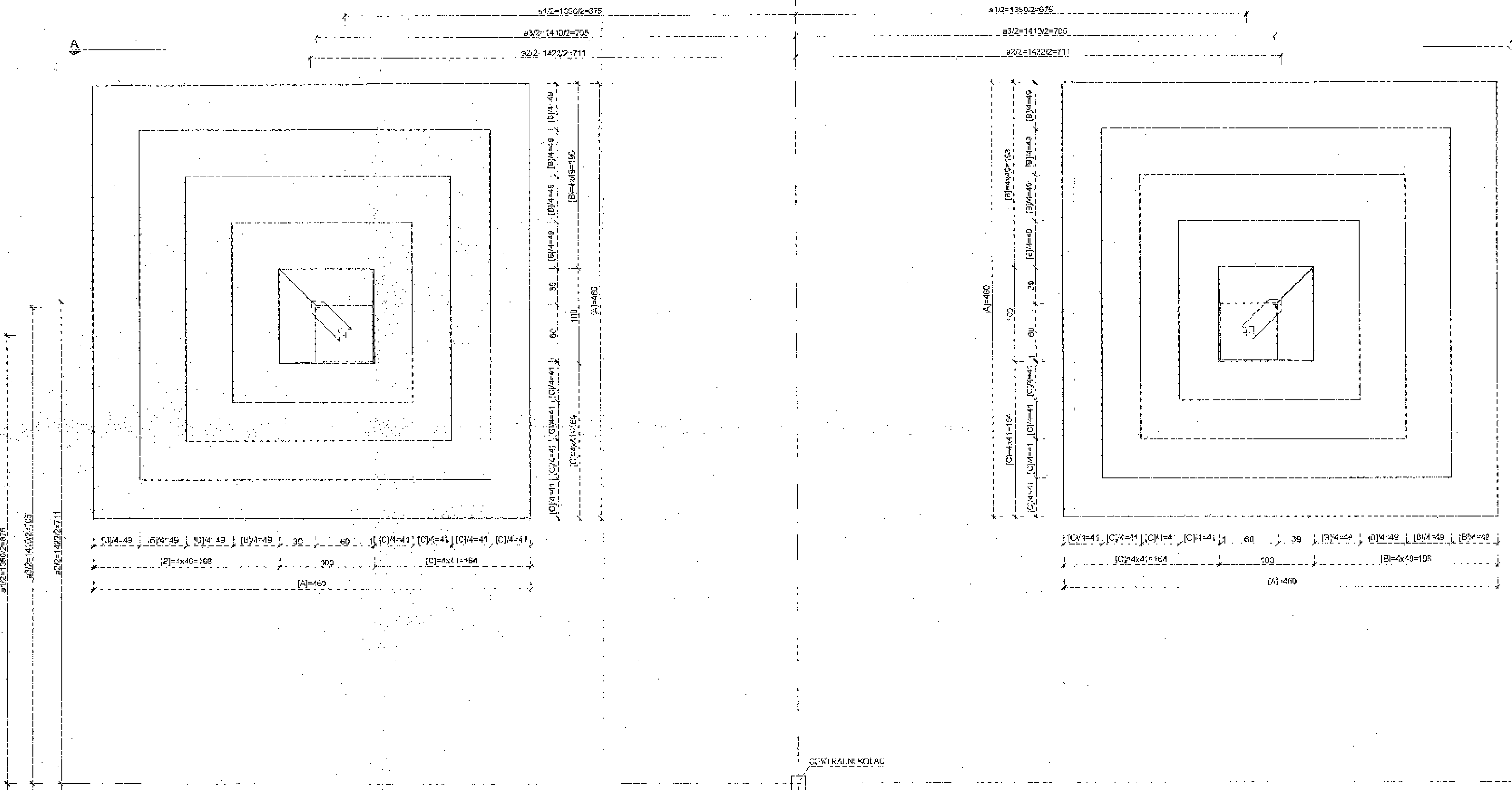
REV.	OPIS	DATUM	PROJEKTOVAO	KONTROLISAO	ODOBRIO	ODOBRIO
INVESTITOR: A.D. "ELEKTROMREŽA SRBIJE" BEOGRAD		OBJEKAT: DV 2x400kV TS BAJINA BAŠTA - TS OBRENOVAC				
PROJEKTOVAO	B. Trebaljevac I.br. 351 0188 15	UGOVOR BROJ: C-015-EN-17	PROJEKAT: PROJEKAT ELEKTROENERGETSKIH INSTALACIJA			
OBRADIO	M.Raković	IDP	SIST./OBJ.: DV 2x400 kV TS BAJINA BAŠTA-TS OBRENOVAC			
KONTROLISAO	M. Dragumilo					
ODOBRIO	B. Trebaljevac	12.2020.	CRTEŽ: SITUACIJA TRASE NA KATASTARSKIM PODLOGAMA			
ODOBRIO	J. Grujić					
RAZMERA:		REDNI BROJ:	CRTEŽ BROJ: E17062-E002			
ENERGOPROJEKT ENTEL a.d.		LIST 63	OD 64	REV.	0	

PRILOG 2: Skica stubova dalekovoda 400 kV

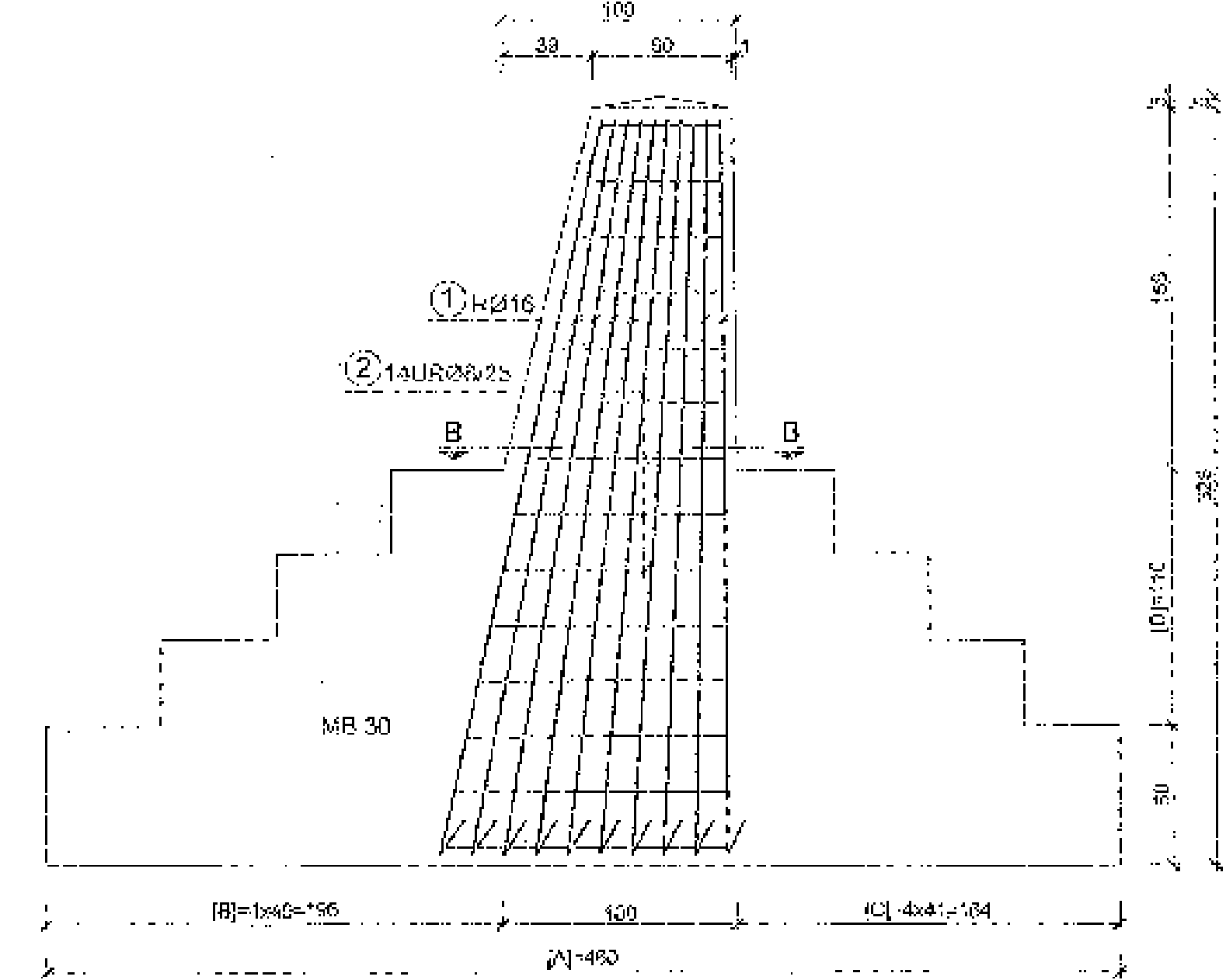
POGLED A-A



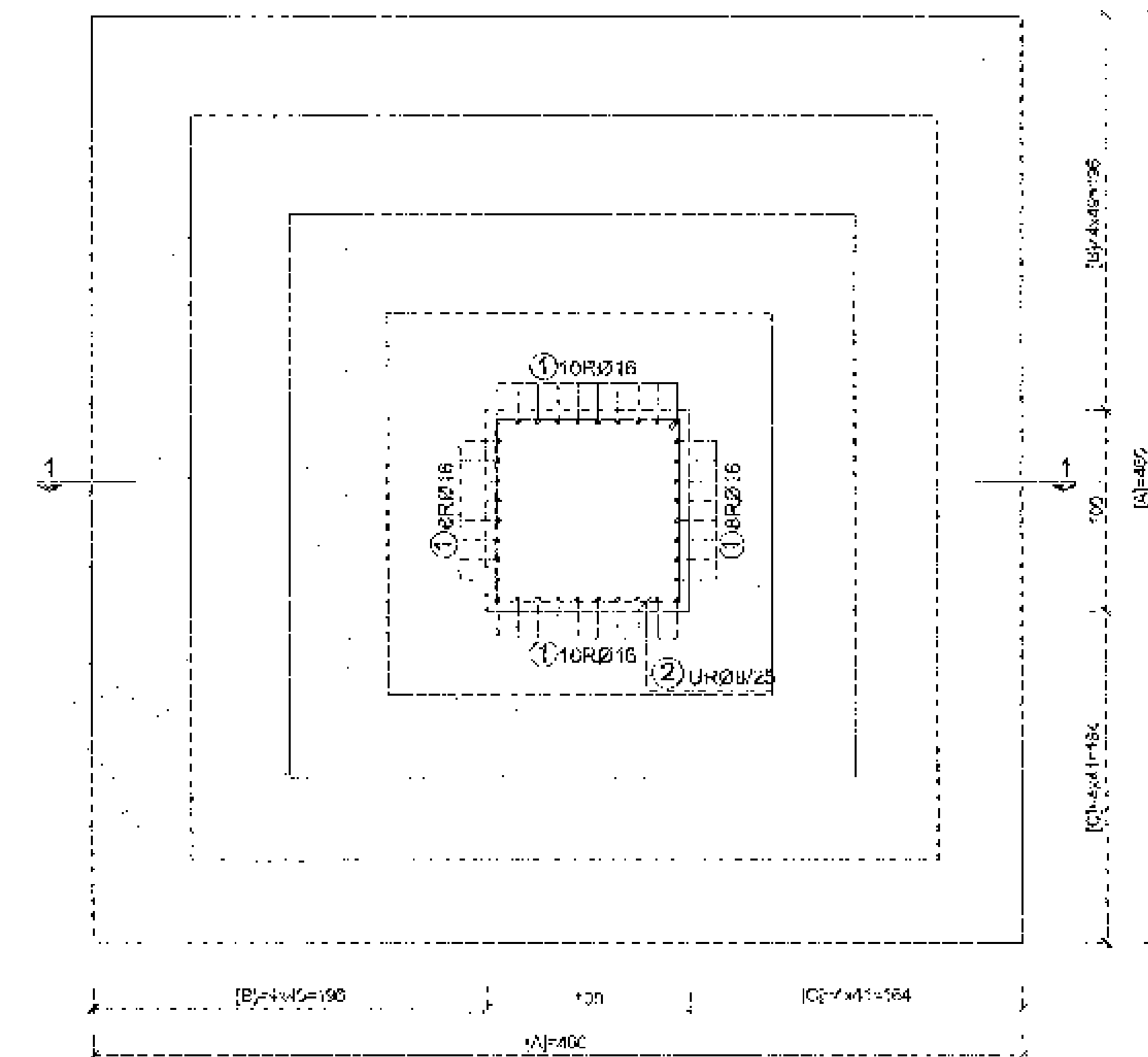
OSNOVA TEMELJA



PRESEK 1-1



PRESEK B-B



SPECIFIKACIJA ARMATURE ZA 1 TEMELJ									
NOB	oblik i mere (mm)	vista	d (mm)	l ₀ (mm)	n	l ₀ (mm)	q (kg/m)	Q (kg)	G (kg)
1	10R16	RA	16	3,44	14	2,14	1,901	2,661	26,61
2	10R16	RA	16	3,70	14	1,50	0,430	1,030	10,30
Ukupno za 1 temelj									36,91

IZVODE SE 4 TEMELJA ZA JEDAN STUB

TABELARNI PREGLED OOSTOJANJA TEMELJA

H (mm)	g1 (mm)	g2 (mm)	g3 (mm)
12	6015	7534	7500
22	7540	8271	8114
28	8168	8608	8582
32	8574	10387	10299
36	10524	11247	11123
40	11318	12987	12970
45	12437	13160	13052
50	12550	14223	14055

TABELARNI PREGLED DIMENZIJ TEMELJA

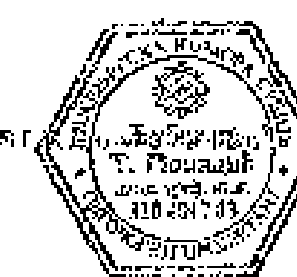
		SUV TUBEN						POTOPLJEN TUBEN	
		H=19,0-32,0 m	H=32,0-40,0 m	H=40,0-50,0 m	H=50,0-60,0 m	H=60,0-70,0 m	H=70,0-80,0 m		
A (mm)	400	300	200	400	300	500	400	400	400
B (mm)	1000x1000	1000x1000	1000x1000	1000x1000	1000x1000	1000x1000	1000x1000	1000x1000	1000x1000
C (mm)	1500x1500	1500x1500	1500x1500	1500x1500	1500x1500	1500x1500	1500x1500	1500x1500	1500x1500
D (mm)	500x500	500x500	500x500	500x500	500x500	500x500	500x500	500x500	500x500
E (mm)	120	120	120	120	120	120	120	120	120

PRIMER RADOVA ZA JEDAN STUB

		SUV TUBEN						POTOPLJEN TUBEN	
		H=19,0-32,0 m	H=32,0-40,0 m	H=40,0-50,0 m	H=50,0-60,0 m	H=60,0-70,0 m	H=70,0-80,0 m		
VRSTA RADOVA		1000x1000	1000x1000	1000x1000	1000x1000	1000x1000	1000x1000		
SKOP (m)	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00
NAKLON (m)	1000x1000	1000x1000	1000x1000	1000x1000	1000x1000	1000x1000	1000x1000	1000x1000	1000x1000
ODVOZ (m)	1000x1000	1000x1000	1000x1000	1000x1000	1000x1000	1000x1000	1000x1000	1000x1000	1000x1000
BEZON (m)	1000x1000	1000x1000	1000x1000	1000x1000	1000x1000	1000x1000	1000x1000	1000x1000	1000x1000
BEZON (m)	1000x1000	1000x1000	1000x1000	1000x1000	1000x1000	1000x1000	1000x1000	1000x1000	1000x1000
ARMATURA (kg)	4000	4000	4000	4000	4000	4000	4000	4000	4000

NAPOMENA

- MARKA BETONA: B20
- MARKA ŽELJEZNE ARMATURE: A500
- RASPODAJ ARMATURE: 100x100
- ZASTITNI SLOJ BETONA DO ARMATURE: 50 mm
- CRTEŽI SU ZA TEMELJE STUBA VISINE 50 m ZA OSNOVNU



ELEKTROSTROJ		PROJEKTI 2010 d.o.o.		DV 2x400 kV	
Projekat	Elektroprojekat	Projekat	Elektroprojekat	Projekat	Elektroprojekat
Objekat	Elektroprojekat	Objekat	Elektroprojekat	Objekat	Elektroprojekat
Projekat	Elektroprojekat	Projekat	Elektroprojekat	Projekat	Elektroprojekat
Objekat	Elektroprojekat	Objekat	Elektroprojekat	Objekat	Elektroprojekat



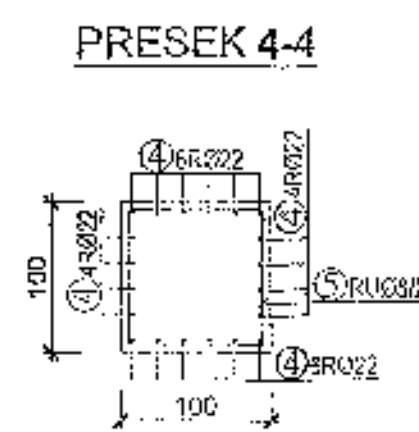
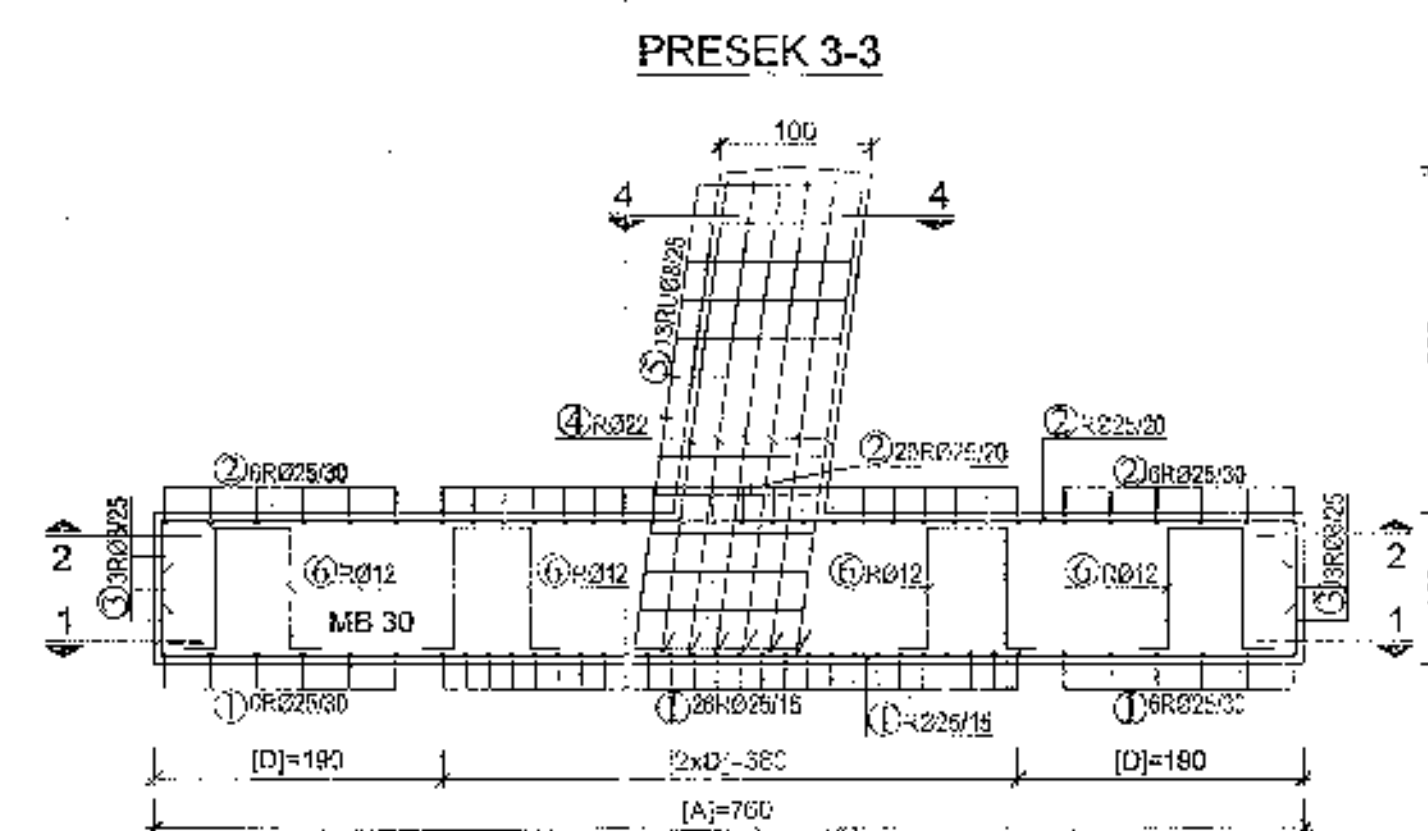
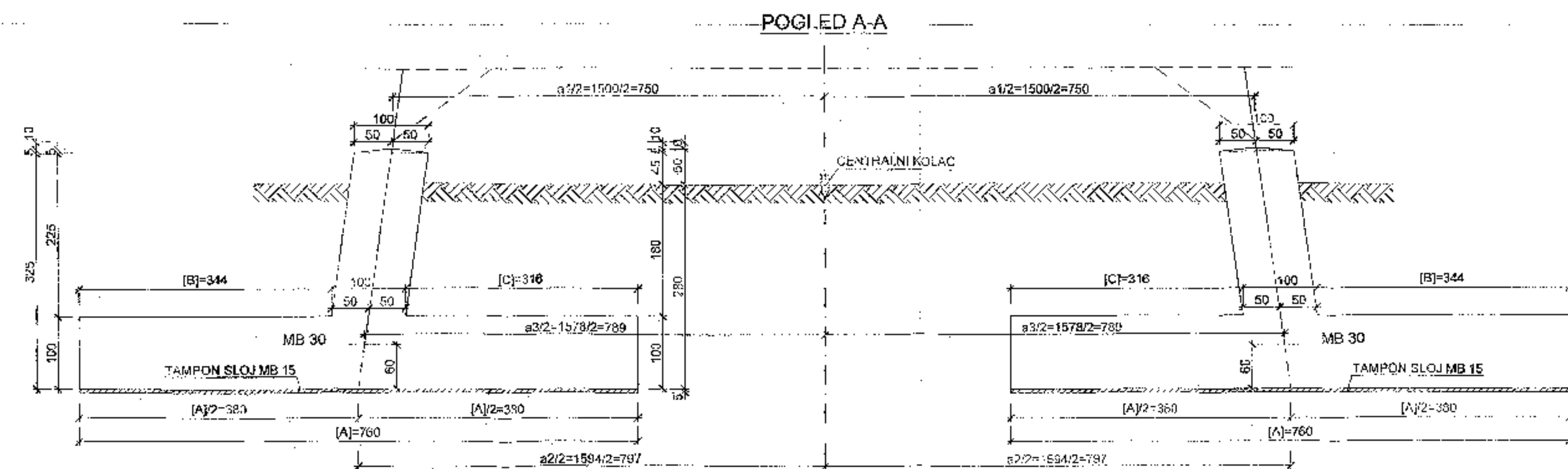
ANKERNI KOMADI



ANKERNI KOMADI



ANKERNI KOMADI



OSNOVA TEMELJA

PRESEK 2-2

PRESEK 1-1

TABELARNI PREGLED ODSTOJANJA TEMELJA

H (m)	a1 (mm)	a2 (mm)	a3 (mm)
15	8020	8070	8802
18	8898	8907	9640
22	9975	10024	10756
24	10933	11082	11316
28	11850	12009	12432
30	12208	12317	12990
36	13883	14038	14655
40	16000	15948	15787

TABELARNI PREGLED DIMENZIJ TEMELJA

A (cm)	SUV TEREN		
	H=15.0 - 40.0 m	H=15.0 - 40.0 m	H=15.0 - 40.0 m
B (cm)	344	234	194
C (cm)	316	205	106
D (cm)	190	136	115

PREDMER RADOVA ZA JEDAN STUB

VRSTA RADOVA	SUV TEREN		
	H=15.0 - 40.0 m	H=15.0 - 40.0 m	H=15.0 - 40.0 m
ISKOP (m³)	4194.62-683.48	4183.11-532.44	400.31-241.24
NABAVLJANJE (m³)	4192.15-683.48	4183.11-532.44	400.31-241.24
ODVOZ (m³)	4192.15-683.48	4183.11-532.44	400.31-241.24
BETON MB30 (m³)	4192.15-683.48	4183.11-532.44	400.31-241.24
BETON MB15 (m³)	4192.15-683.48	4183.11-532.44	400.31-241.24
ARMATURA (kg)	4192.15-683.48	4183.11-532.44	400.31-241.24

NAPOMENA:

- MARKA BETONA MB 30
- TAMPON SLOJ OD HRKAVOG BETONA MB 15
- REBRASTA ARMATURA RA 400/500
- ZAŠTITNI SLOJ BETONA OD ARMATURE a=5 cm

GRIF 2 JE DAT ZA TEMELJE STUBA VISINE H=40m ZA NOSIVOST TLA σ=1.0 daN/cm²

ELEKTROISTOK		PROJEKTI BIRO d.o.o.		GEORAD, Ravljaka 14		DV 2x400 KV	
Glavni projektant	Proj. inženjer	Proj. inženjer	Proj. inženjer	Proj. inženjer	Proj. inženjer	Proj. inženjer	Proj. inženjer
Proj. inženjer	Proj. inženjer	Proj. inženjer	Proj. inženjer	Proj. inženjer	Proj. inženjer	Proj. inženjer	Proj. inženjer
Proj. inženjer	Proj. inženjer	Proj. inženjer	Proj. inženjer	Proj. inženjer	Proj. inženjer	Proj. inženjer	Proj. inženjer
Proj. inženjer	Proj. inženjer	Proj. inženjer	Proj. inženjer	Proj. inženjer	Proj. inženjer	Proj. inženjer	Proj. inženjer

SPECIFIKACIJA ARMATURE TEMELJA DIMENZIJA 7.6/7.6m
ZA NOSIVOST TLA σ = 1.0 daN/cm²

ozn.	oblik i mere (cm)	l (m)	n	l ₀ (m)	l ₁ (m)
1	R22/15 (R22/15/30)	25	8.00	76	653.50
2	R22/15 (R22/15/30)	25	8.00	61	557.40
3	R22/15 (R22/15/30)	8	7.78	12	23.36
4	R22/15 (R22/15/30)	22	3.91	20	72.20
5	R22/15 (R22/15/30)	8	3.76	15	49.14
6	R22/15 (R22/15/30)	12	2.52	14	35.28

REKAPITULACIJA ARMATURE TEMELJA DIMENZIJA 7.6/7.6m
ZA NOSIVOST TLA σ = 1.0 daN/cm²

ozn.	l (m)	l ₀ (m)	Jedinična težina (kg/m)	Težina (kg)
8	116.10	0.41	47.60	47.60
12	35.78	0.32	32.46	32.46
19	281.60	2.28	538.61	538.61
22	432.60	3.06	1507.36	1507.36
Ukupno za 1 temelj:				2332.28
IZVODE SE 4 TEMELJA ZA JEDAN STUB				9329.12

SPECIFIKACIJA ARMATURE TEMELJA DIMENZIJA 5.4/5.4m
ZA NOSIVOST TLA σ = 1.5 daN/cm²

ozn.	oblik i mere (cm)	l (m)	n	l ₀ (m)	l ₁ (m)
1	R22/12.5 (R22/12.5/30)	22	6.40	66	422.40
2	R22/12.5 (R22/12.5/30)	19	6.40	44	281.60
3	R22/12.5 (R22/12.5/30)	8	5.58	12	88.96
4	R22/12.5 (R22/12.5/30)	22	3.51	10	70.20
5	R22/12.5 (R22/12.5/30)	8	3.78	13	49.14
6	R22/12.5 (R22/12.5/30)	17	2.52	14	35.28

REKAPITULACIJA ARMATURE TEMELJA DIMENZIJA 5.4/5.4m
ZA NOSIVOST TLA σ = 1.5 daN/cm²

ozn.	l (m)	l ₀ (m)	Jedinična težina (kg/m)	Težina (kg)
8	116.10	0.41	47.60	47.60
12	35.78	0.32	32.46	32.46
19	281.60	2.28	538.61	538.61
22	432.60	3.06	1507.36	1507.36
Ukupno za 1 temelj:				2332.28
IZVODE SE 4 TEMELJA ZA JEDAN STUB				9329.12

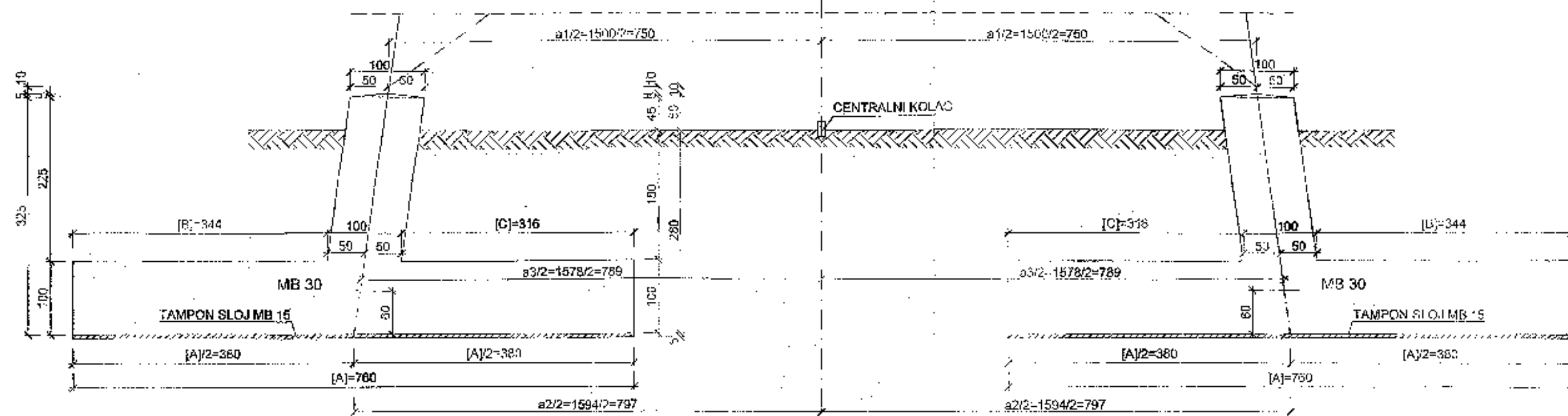
SPECIFIKACIJA ARMATURE TEMELJA DIMENZIJA 4.6/4.6m
ZA NOSIVOST TLA σ = 2.0 daN/cm²

ozn.	oblik i mere (cm)	l (m)	n	l ₀ (m)	l ₁ (m)
1	R22/15 (R22/15/30)	22	5.60	50	280.00
2	R22/15 (R22/15/30)	10	5.60	42	235.20
3	R22/15 (R22/15/30)	8	4.78	12	57.36
4	R22/15 (R22/15/30)	22	2.51	20	70.20
5	R22/15 (R22/15/30)	8	3.78	12	49.14
6	R22/15 (R22/15/30)	12	2.52	14	35.28

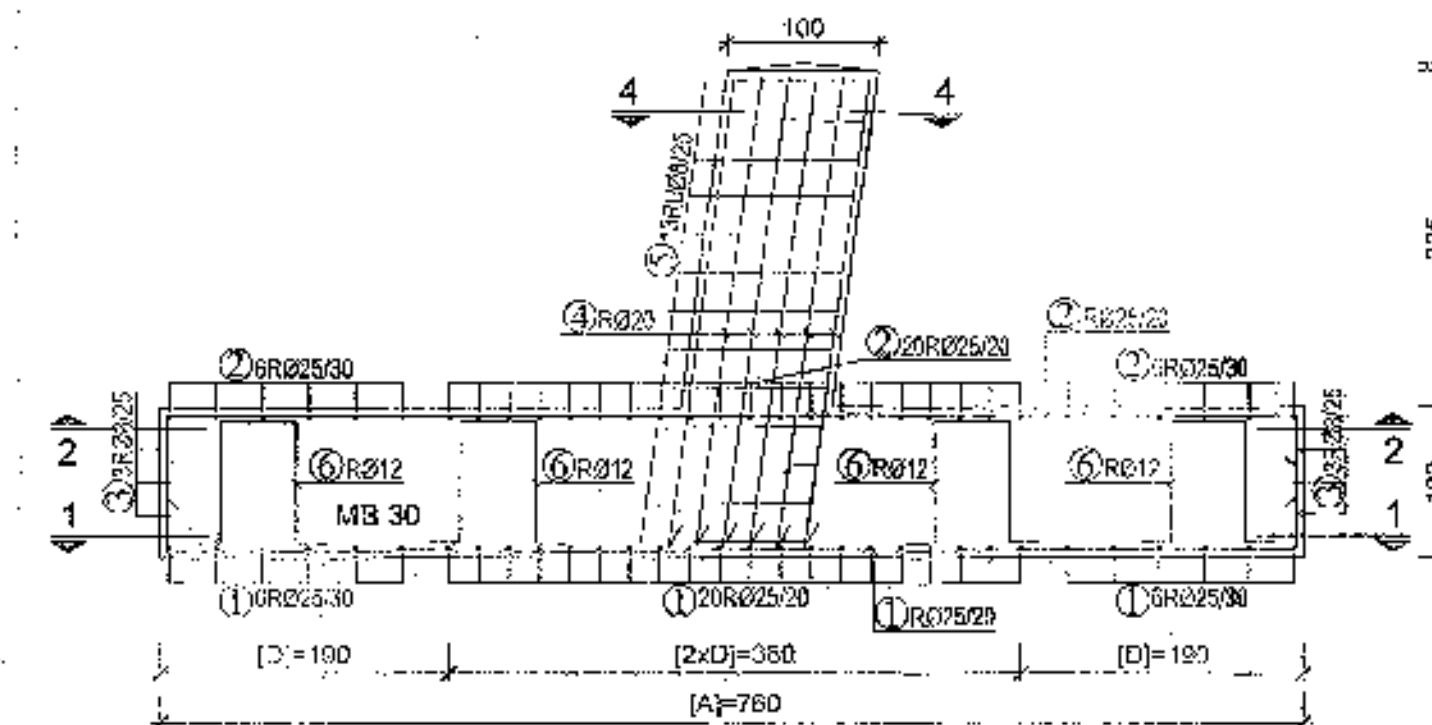
REKAPITULACIJA ARMATURE TEMELJA DIMENZIJA 4.6/4.6m
ZA NOSIVOST TLA σ = 2.0 daN/cm²

ozn.	l (m)	l ₀ (m)	Jedinična težina (kg/m)	Težina (kg)
8	105.50	0.41	43.67	43.67
12	35.28	0.32	32.46	32.46
19	235.20	2.28	538.61	538.61
22	330.20	3.06	1071.01	1071.01
Ukupno za 1 temelj:				1685.35
IZVODE SE 4 TEMELJA ZA JEDAN STUB				6745.40

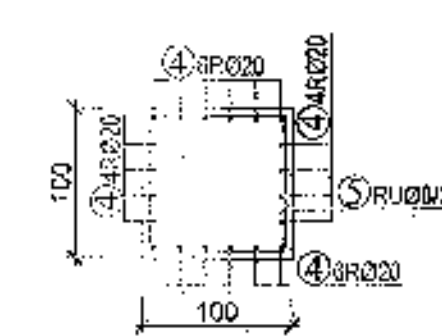
POGLED A-A



PRESEK 3-3



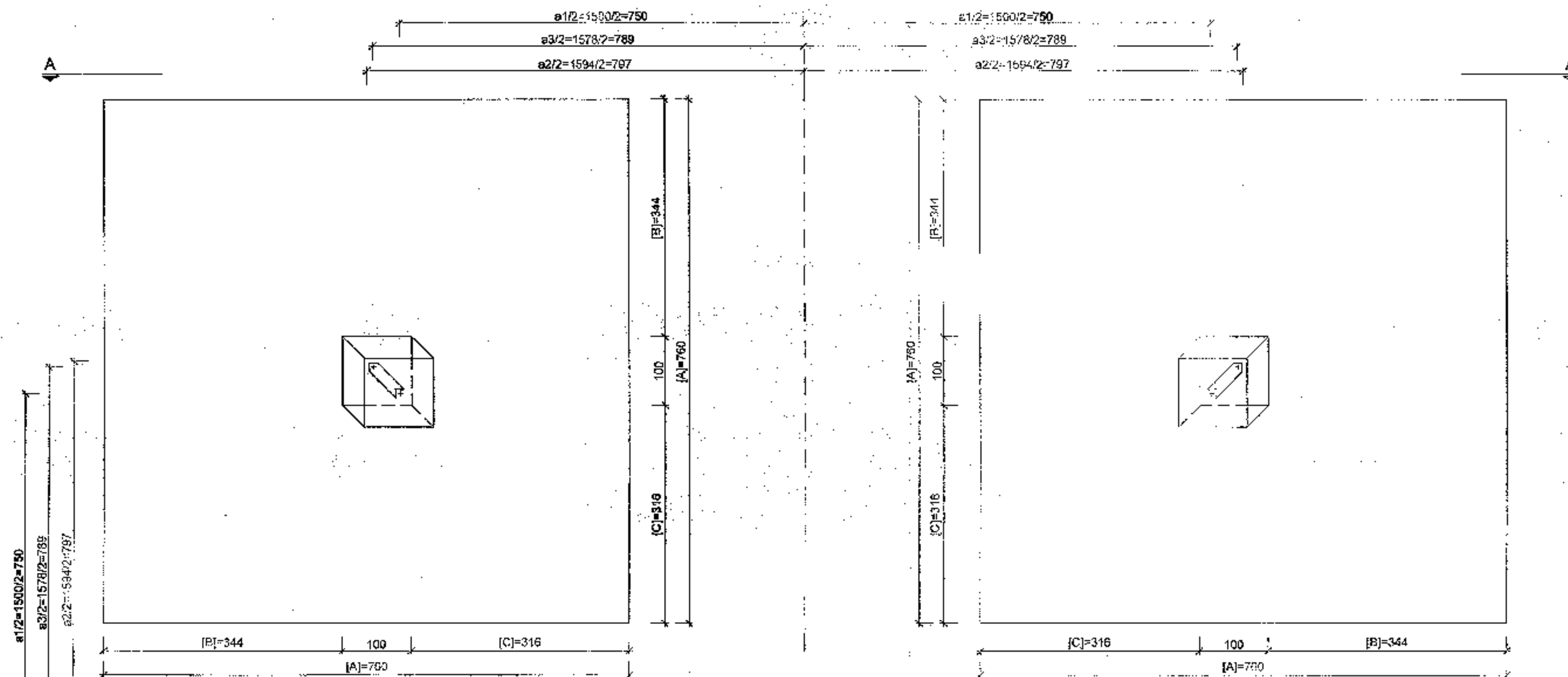
PRESEK 4-4



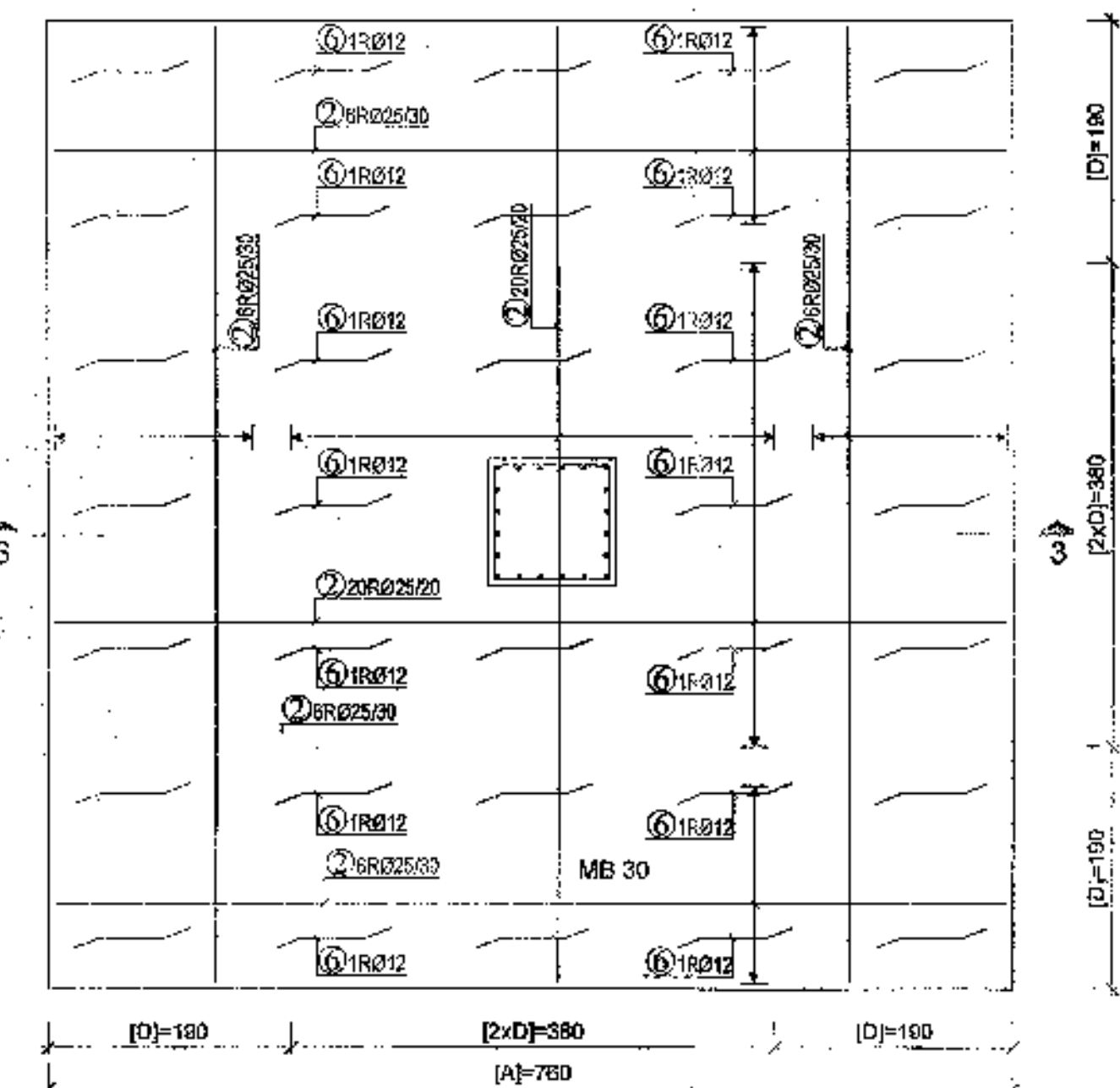
TABELARNI PREGLED ODSTOJANJA TEMELJA

H (m)	a1 (mm)	a2 (mm)	a3 (mm)
15	8020	8970	8807
18	8858	9807	8840
22	9975	10824	10756
24	10533	11482	11315
28	11650	12599	12449
30	12208	13167	12960
35	13833	14833	14525
40	15000	15949	15787

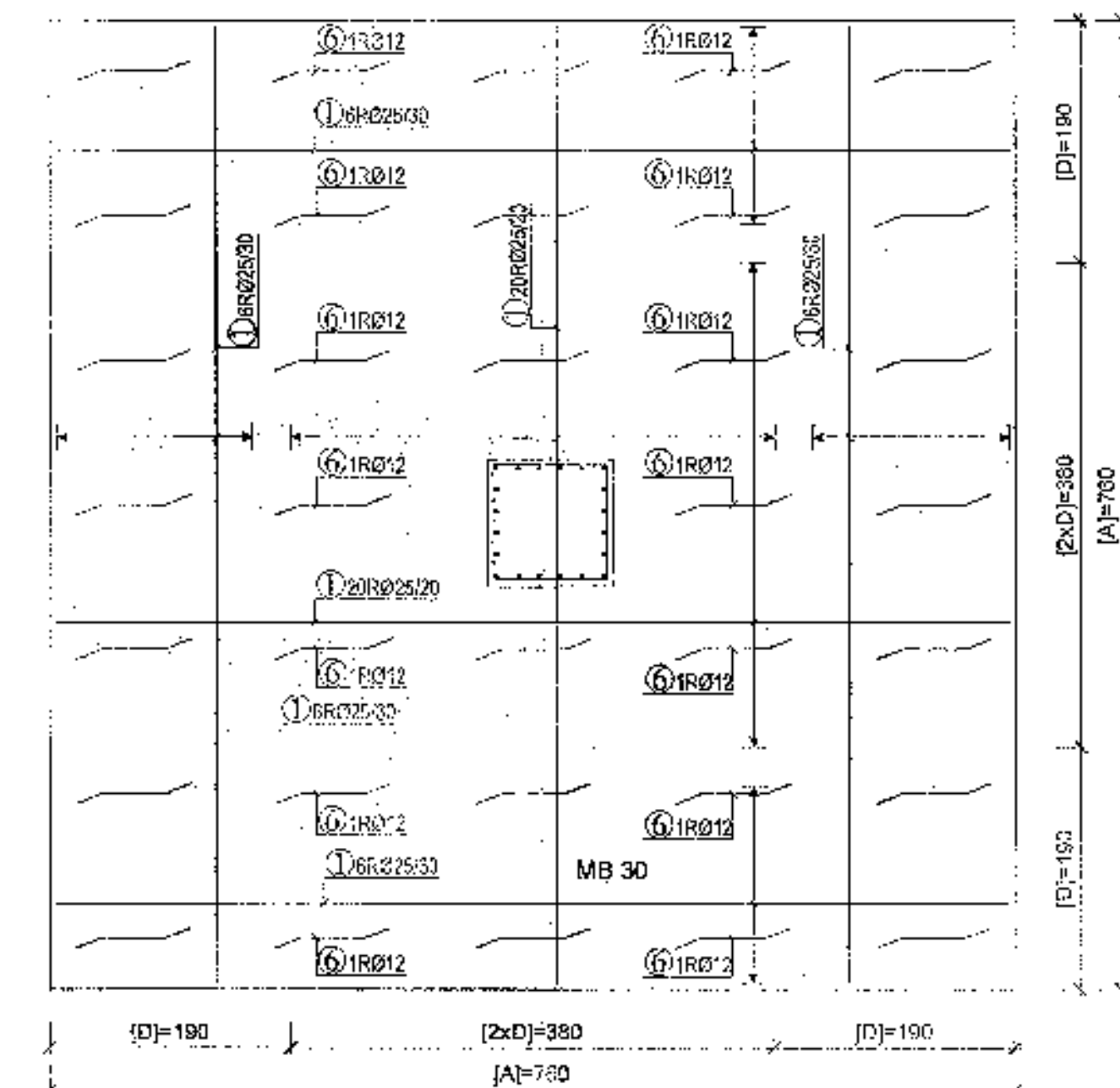
OSNOVA TEMELJA



PRESEK 2-2



PRESEK 1-1

SPECIFIKACIJA ARMATURE TEMELJA DIMENZIJA 7,6/7,6m
ZA NOSIVOST TLA $\sigma = 1,0 \text{ daN/m}^2$

ozn.	oblik i mere [cm]	ϕ	lg [m]	n	lg [m]
Temelj POTOPLJEN 7,6x7,6 (1200)					
1	R8/25/20 (R8/25/20)	8	25	8,60	84
2	R8/25/20 (R8/25/20)	8	25	8,60	84
3	R8/25/20 (R8/25/20)	8	25	8,60	84
4	R8/25/20 (R8/25/20)	8	25	8,60	84
5	R8/25/20 (R8/25/20)	8	25	8,60	84
6	R8/25/20 (R8/25/20)	8	25	8,60	84

SPECIFIKACIJA ARMATURE TEMELJA DIMENZIJA 5,8/5,8m
ZA NOSIVOST TLA $\sigma = 1,5 \text{ daN/m}^2$ i $\sigma = 2,0 \text{ daN/m}^2$

ozn.	oblik i mere [cm]	ϕ	lg [m]	n	lg [m]
Temelj POTOPLJEN 5,8x5,8 (1200)					
1	R8/25/20 (R8/25/20)	8	25	8,60	84
2	R8/25/20 (R8/25/20)	8	25	8,60	84
3	R8/25/20 (R8/25/20)	8	25	8,60	84
4	R8/25/20 (R8/25/20)	8	25	8,60	84
5	R8/25/20 (R8/25/20)	8	25	8,60	84
6	R8/25/20 (R8/25/20)	8	25	8,60	84

TABELARNI PREGLED DIMENZIIJA TEMELJA

POTOPLJEN TEREN			
H=15,0 - 40,0 m			
$\sigma = 1,0 \text{ daN/m}^2$ $\sigma = 1,5 \text{ daN/m}^2$ $\sigma = 2,0 \text{ daN/m}^2$			
A (cm)	762	580	
B (cm)	344	254	
C (cm)	316	226	
D (cm)	163	145	

PREDMER RADOVA ZA JEDAN STUB

POTOPLJEN TEREN			
VRSTA RADOVA			
H=15,0 - 40,0 m			
$\sigma = 1,0 \text{ daN/m}^2$ $\sigma = 1,5 \text{ daN/m}^2$ $\sigma = 2,0 \text{ daN/m}^2$			
ISKOP (m ³)	1/152,02-156,48	4/86,87-383,48	
NAŠAVANJE (m ³)	5/152,15-108,50	4/58,75-235,00	
ODVOZ (m ³)	4/152,47-243,88	4/37,12-146,48	
BETON MB30 (m ³)	4/30,05-243,32	4/36,92-143,68	
BETON MB15 (m ³)	4/23,83-11,50	4/1,88-6,73	
ARMATURA (kg)	4/4137-16338	4/2346-9304	

NAPOМЕНА:

- MREKA SLOJ MB 30
- TAMPON SLOJ OD MRAVOG BETONA MB 15
- REKAPITULACIJA ARMATURE RA 400/500
- ZASTITNI SLOJ BETONA DO ARMATURE $\sigma = 8 \text{ cm}$

CRTEŽ JE DAT ZA TEMELJE S RUBA VISINE H=40m ZA NOSIVOSTI TLA $\sigma = 1,0 \text{ daN/m}^2$

ELEKTROISTOK PROJEKTI BIRO d.o.o. BEOGRAD, Ravnjaka 14			
Naziv projekta: DV 2x400 KV			
Dan projekta: GRADEVINSKI			
Sveštvo: G			
TEMELJI ZA POTOPLJEN TEREN			
Broj projekta: 440V/G2471			
Broj crteža: 5-48			

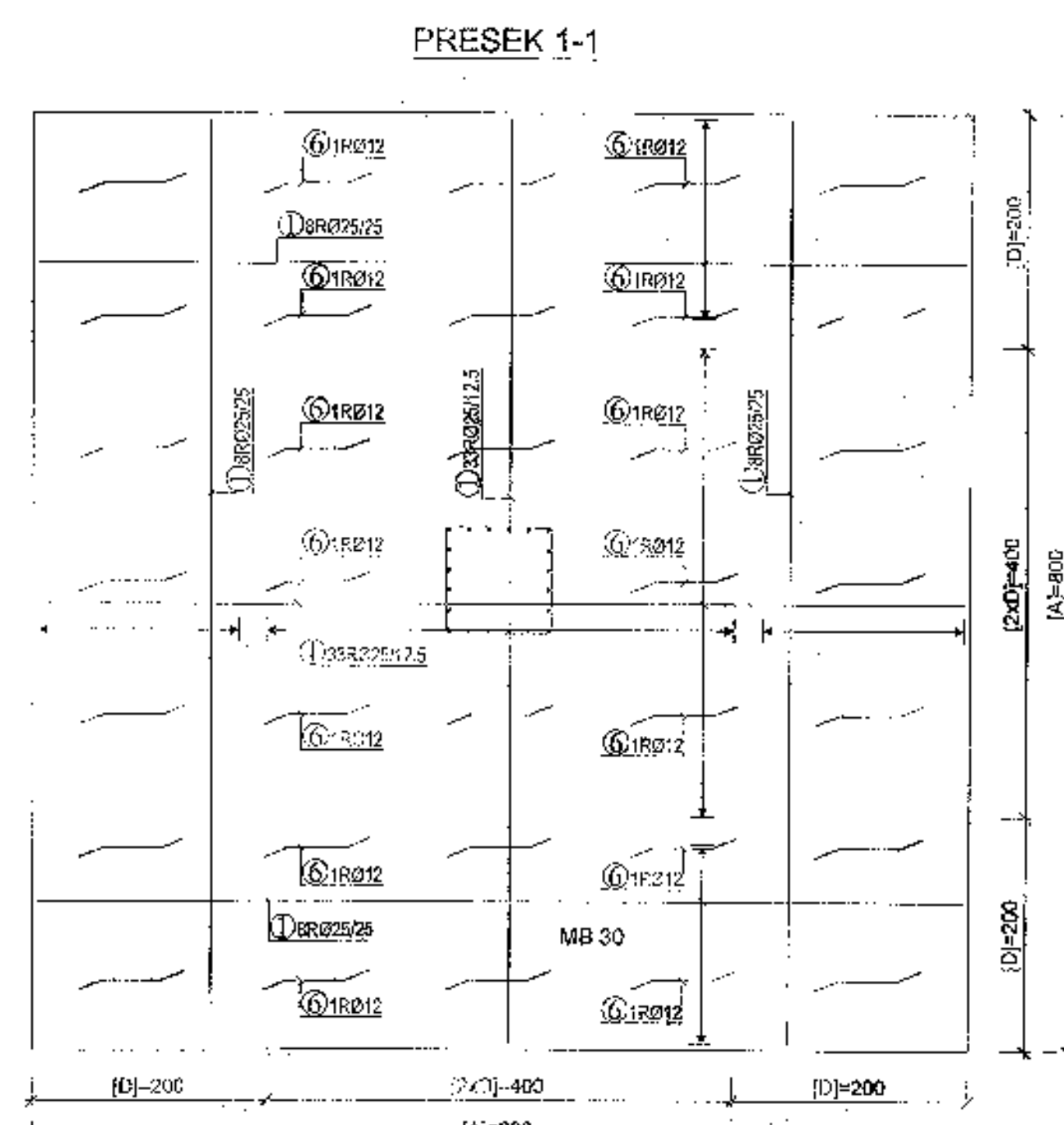
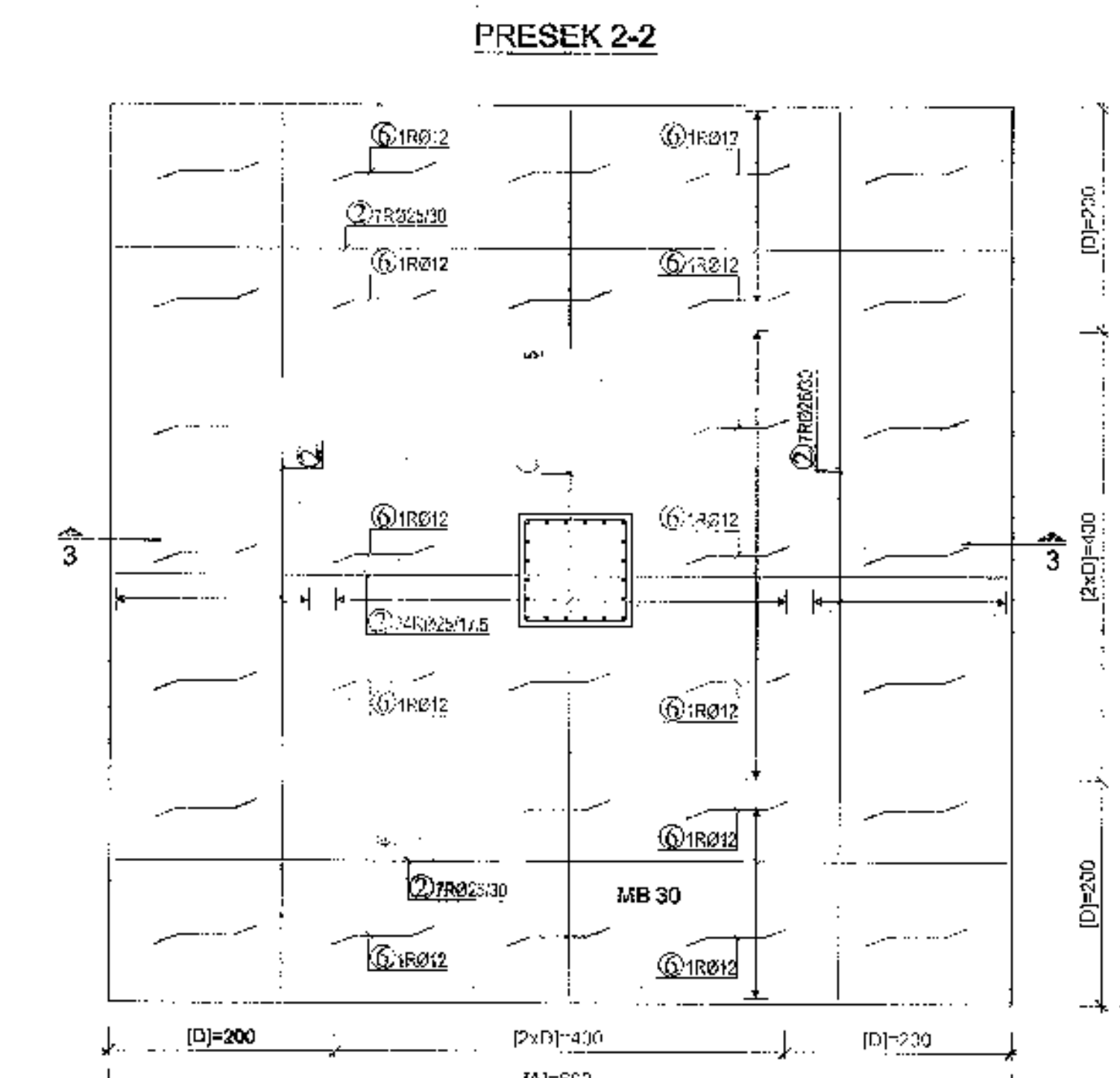
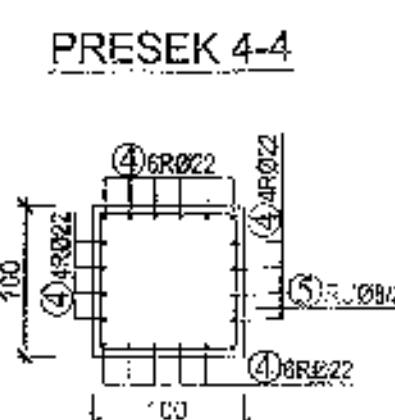
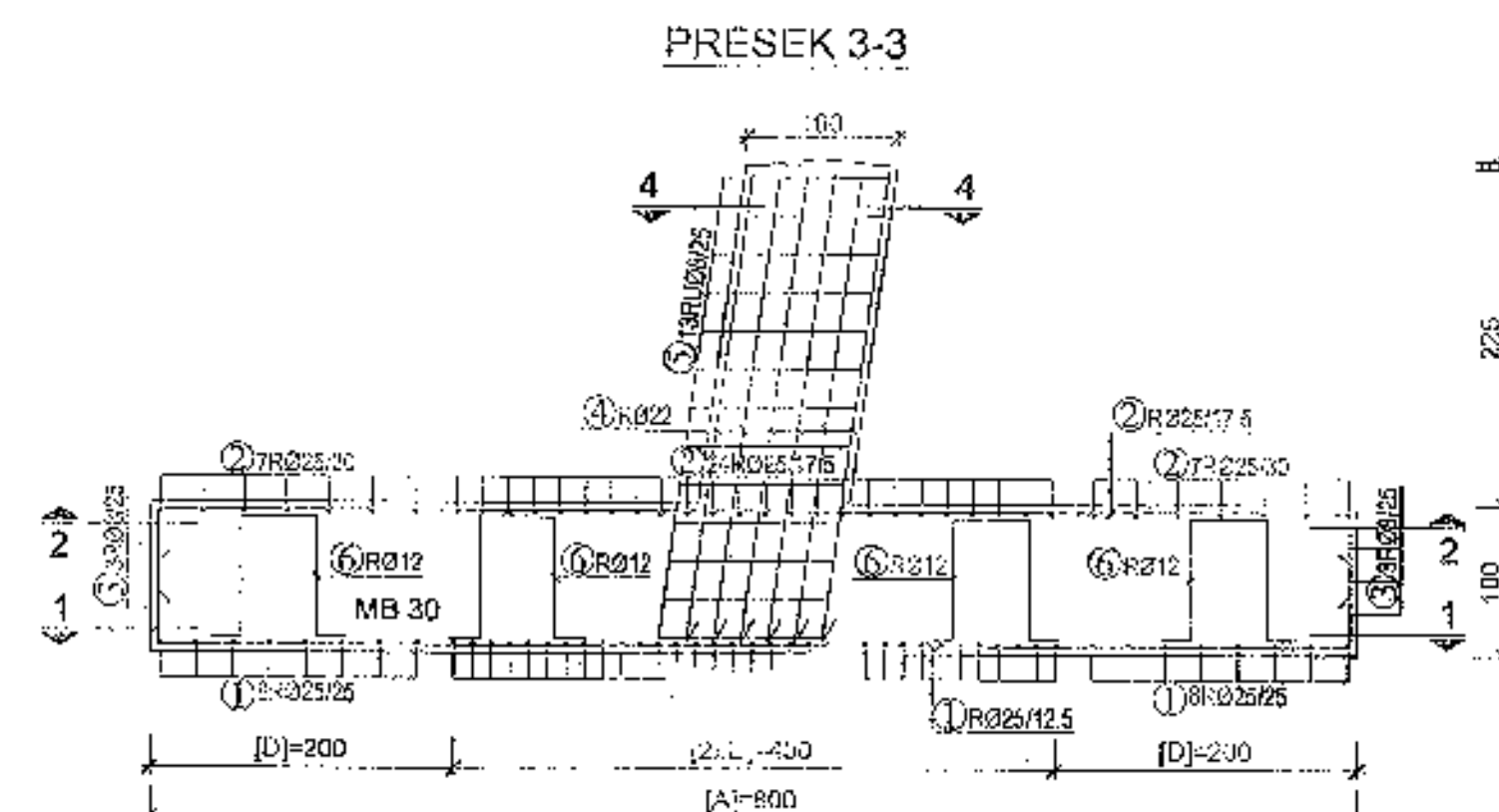
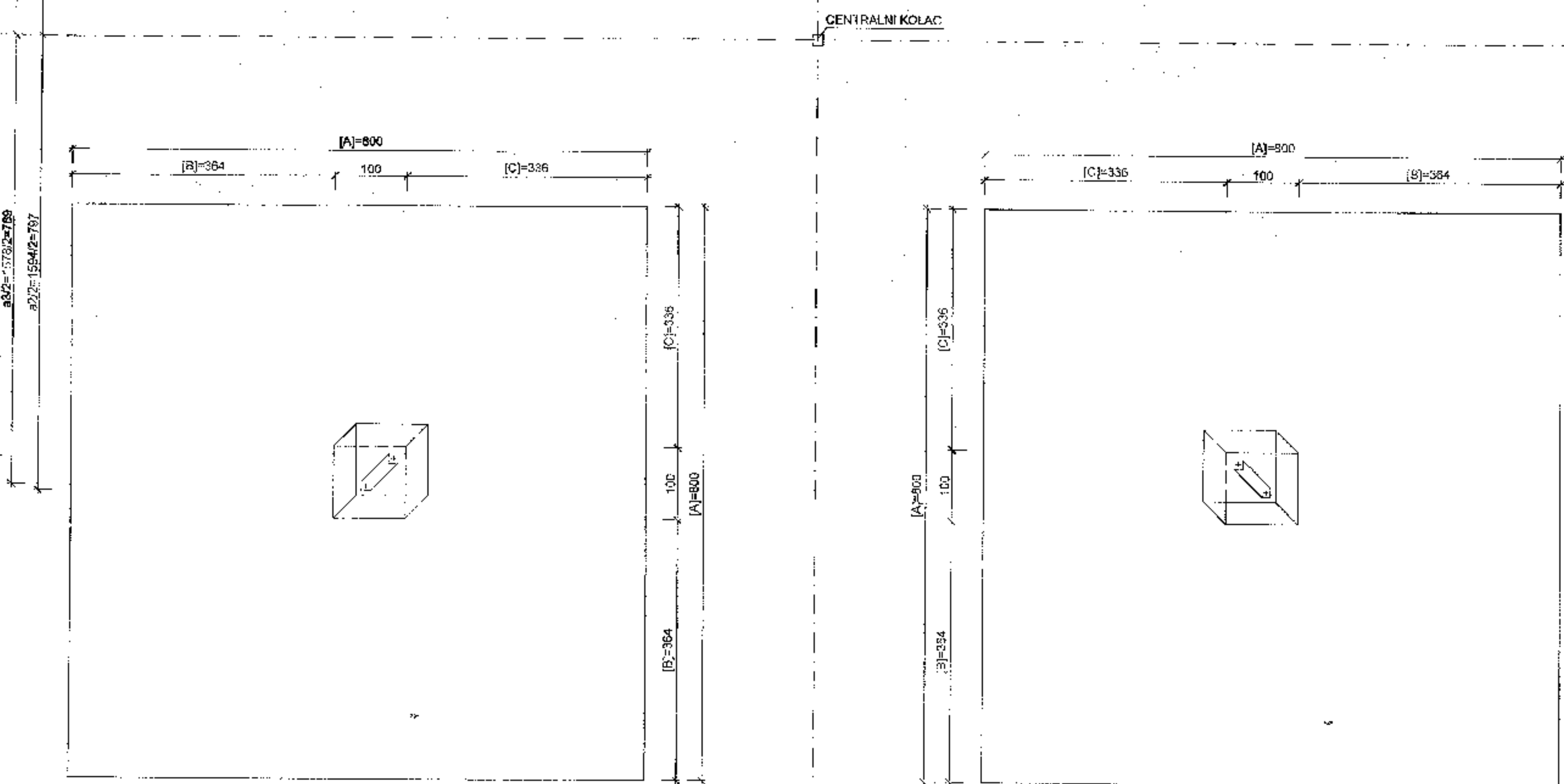
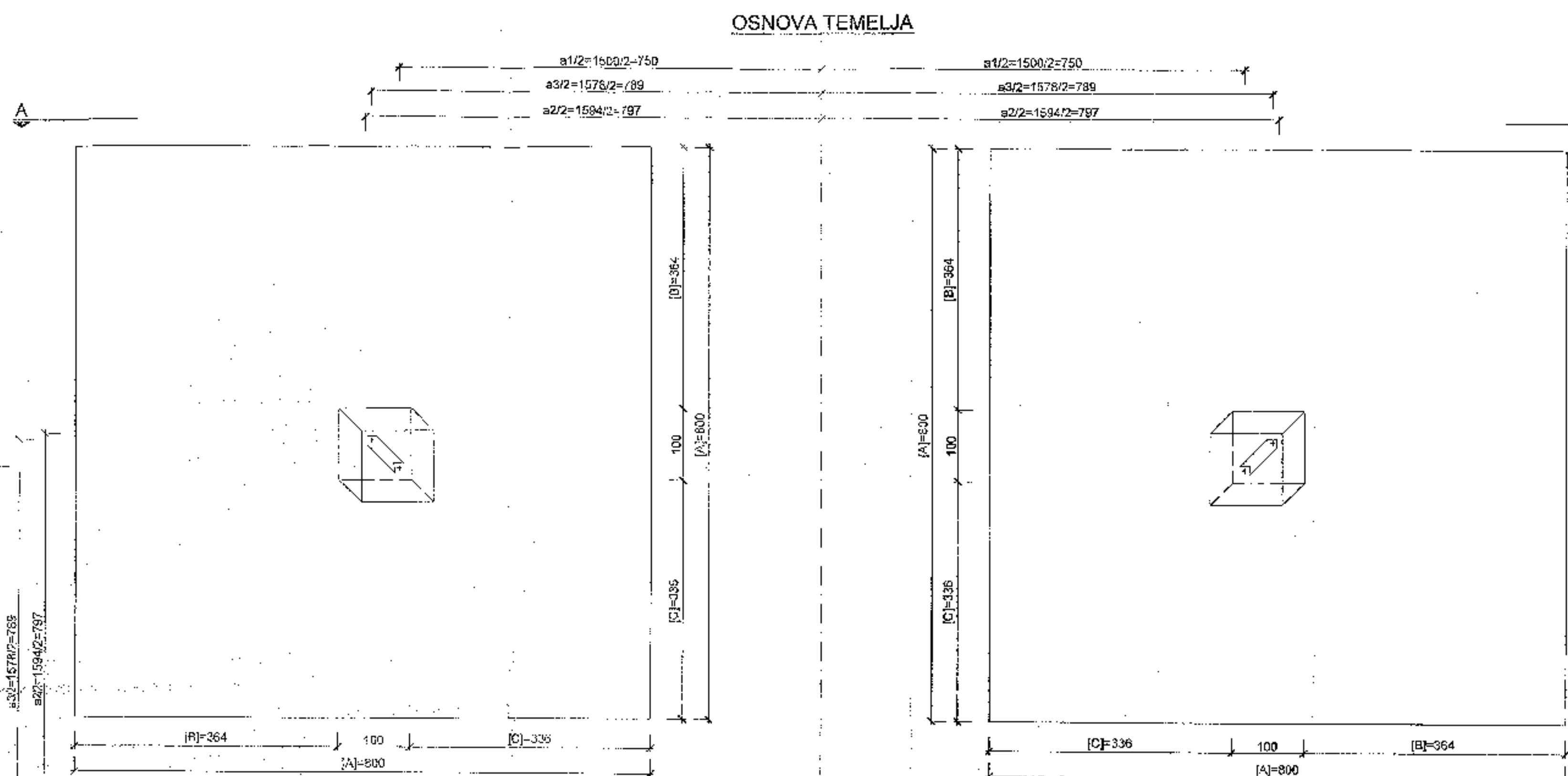
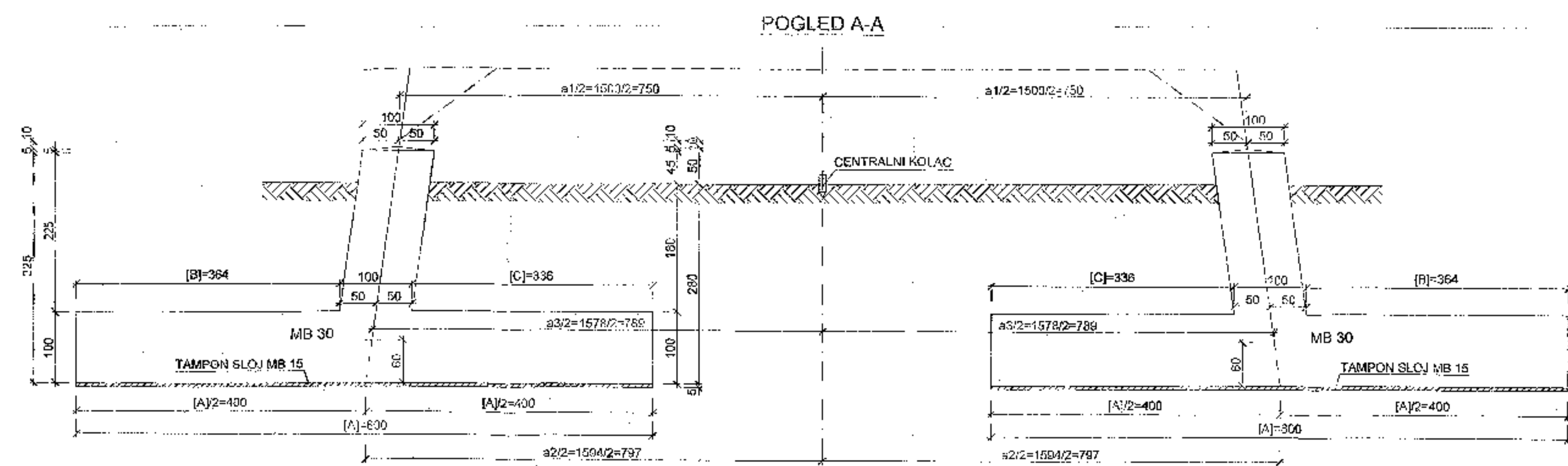
REKAPITULACIJA ARMATURE TEMELJA DIMENZIJA 7,6/7,6m
ZA NOSIVOST TLA $\sigma = 1,0 \text{ daN/m}^2$

ϕ [mm]	lg [m]	Jedinična težina [kg/m]	Težina [kg]
RA1			
8	149,50	0,41	58,28
12	85,60	0,82	78,63
20	72,20	2,475	173,75
25	1100,80	3,55	4345,76
Ukupno za 1 temelj:			4955,02
IZVOD SE 4 TEMELJA ZA JEDAN STUB			19820,08

REKAPITULACIJA ARMATURE TEMELJA DIMENZIJA 5,8/5,8m
ZA NOSIVOST TLA $\sigma = 1,5 \text{ daN/m}^2$ i $\sigma = 2,0 \text{ daN/m}^2$

ϕ [mm]	lg [m]	Jedinična težina [kg/m]	Težina [kg]
RA1			
8	120,90	0,41	49,57
12	72,35	0,82	84,90
20	357,60	2,475	894,74
22	404,30	3,06	1421,68
Ukupno za 1 temelj:			2345,89
IZVOD SE 4 TEMELJA ZA JEDAN STUB			9383,56





TABELARNI PREGLED ODSTOJANJA TEMELJA

H (m)	a1 (mm)	a2 (mm)	a3 (mm)
15	8020	8970	8902
18	8858	9817	9540
22	9975	10924	10756
24	10533	11482	11315
28	12650	13599	12432
30	13208	14157	12990
36	15883	16833	14965
40	18000	18950	16782

TABELARNI PREGLED DIMENZIJA TEMELJA

	SUV TEREN		
	H=15.0 - 40.0 m	H=15.0 - 40.0 m	H=15.0 - 40.0 m
A (cm)	800	800	800
B (cm)	364	254	214
C (cm)	336	228	198
D (cm)	200	145	125

PREDMET RADOVA ZA JEDAN STUB

VRSTA RADOVA	SUV TEREN		
	H=15.0 - 40.0 m	H=15.0 - 40.0 m	H=15.0 - 40.0 m
ISKOP (m³)	4x157.40=750.00	4x102.00=408.00	4x7.25=29.00
NABAVLJENJE (m³)	4x13.36=53.44	4x63.00=252.00	4x43.18=172.72
ODVOZ (m³)	4x69.02=276.08	4x31.60=126.40	4x28.87=115.48
BEZON MB30 (m³)	4x20.12=80.48	4x27.32=109.28	4x1.25=5.00
BETON MB15 (m³)	4x20.12=80.48	4x27.32=109.28	4x1.25=5.00
ARMATURA (kg)	4x6540=26160	4x3158=12632	4x2122=8488

NAPOMENA:

- MARKA BETONA MB 30
- TAMPON SLOJ OD MRAŠAVOG BETONA MB 15
- REBRASTA ARMATURA RA 400/500
- ZAŠTITNI SLOJ BETONA DO ARMATURE a=5 cm

SPECIFIKACIJA ARMATURE TEMELJA DIMENZIJA 8.0/8.0m ZA NOSIVOST TLA $\sigma = 1.0 \text{ daN/m}^2$

ozn.	oblik i mere [cm]	ϕ	lg [m]	n	lgn [m]
Temelj (1 kom)					
1	R8/25x12.5 (R8/25/30)	25	9.00	96	882.00
2	R8/25x12.5 (R8/25/30)	25	9.00	76	684.00
3	R8/25x12.5 (R8/25/30)	25	9.00	76	684.00
4	R8/25x12.5 (R8/25/30)	25	9.00	76	684.00
5	R8/25x12.5 (R8/25/30)	25	9.00	76	684.00
6	R8/25x12.5 (R8/25/30)	25	9.00	76	684.00

REKAPITULACIJA ARMATURE TEMELJA DIMENZIJA 8.0/8.0m ZA NOSIVOST TLA $\sigma = 1.0 \text{ daN/m}^2$

ϕ [mm]	lg [m]	Jedinična težina [kg/m]	Težina [kg]
RA1			
8	147.30	0.41	60.39
12	85.68	0.62	78.83
22	70.23	3.06	214.81
25	1986.00	3.95	6155.70
Ukupno			6536.73
IZVOD SE 4 TEMELJA ZA JEDAN STUB			26155.92

SPECIFIKACIJA ARMATURE TEMELJA DIMENZIJA 6.0/6.0m ZA NOSIVOST TLA $\sigma = 1.5 \text{ daN/m}^2$

ozn.	oblik i mere [cm]	ϕ	lg [m]	n	lgn [m]
Temelj (1 kom)					
1	R8/25x15 (R8/25/30)	25	7.00	62	434.00
2	R8/25x15 (R8/25/30)	25	7.00	52	364.00
3	R8/25x15 (R8/25/30)	25	7.00	52	364.00
4	R8/25x15 (R8/25/30)	25	7.00	52	364.00
5	R8/25x15 (R8/25/30)	25	7.00	52	364.00
6	R8/25x15 (R8/25/30)	25	7.00	52	364.00

REKAPITULACIJA ARMATURE TEMELJA DIMENZIJA 6.0/6.0m ZA NOSIVOST TLA $\sigma = 1.5 \text{ daN/m}^2$

ϕ [mm]	lg [m]	Jedinična težina [kg/m]	Težina [kg]
RA1			
8	123.92	0.41	50.56
12	70.55	0.62	64.91
22	434.20	3.06	1320.85
25	434.00	3.95	1714.30
Ukupno za 1 temelj			3156.42
IZVOD SE 4 TEMELJA ZA JEDAN STUB			12633.68

SPECIFIKACIJA ARMATURE TEMELJA DIMENZIJA 5.0/5.0m ZA NOSIVOST TLA $\sigma = 2.0 \text{ daN/m}^2$

ozn.	oblik i mere [cm]	ϕ	lg [m]	n	lgn [m]
Temelj (1 kom)					
1	R8/25x15 (R8/25/30)	25	6.00	52	312.00
2	R8/25x15 (R8/25/30)	25	6.00	44	264.00
3	R8/25x15 (R8/25/30)	25	6.00	44	264.00
4	R8/25x15 (R8/25/30)	25	6.00	44	264.00
5	R8/25x15 (R8/25/30)	25	6.00	44	264.00
6	R8/25x15 (R8/25/30)	25	6.00	44	264.00

REKAPITULACIJA ARMATURE TEMELJA DIMENZIJA 5.0/5.0m ZA NOSIVOST TLA $\sigma = 2.0 \text{ daN/m}^2$

ϕ [mm]	lg [m]	Jedinična težina [kg/m]	Težina [kg]
RA1			
8	111.30	0.41	45.63
12	70.55	0.62	64.91
19	264.00	2.28	604.56
22	70.20	3.06	214.81
25	312.00	3.95	1232.40
Ukupno za 1 temelj			2167.31
IZVOD SE 4 TEMELJA ZA JEDAN STUB			8669.24

CRTEŽ JE DAT ZA TEMELJE STUBA VISINE H=40m ZA NOSIVOST TLA $\sigma = 1.0 \text{ daN/cm}^2$

ELEKTROISTOK PROJEKTI BIRI d.o.o. BEOGRAD, Radošića 14		DV 2x400 kV	
Projekat: 02.2014. god.	Ime i prezime: [signature]	Projekat: GRAĐEVINSKI	Oveka: G
Projektovali: [signature]	Revizija: [signature]	TEMELJI ZA SUV TEREN	
Projektovali: [signature]	Revizija: [signature]	[signature]	
Odobrio: [signature]	Revizija: [signature]	[signature]	

Technical drawing of a rectangular prism. The front view is a rectangle with dimensions: width $A=800$, height $B=384$, and depth $C=336$. The side view is a rectangle with dimensions: width $B=384$ and height $A=800$. The top view is a rectangle with dimensions: width $A=800$ and depth $C=336$. A perspective view of the prism is shown in the center, with a small cube inside it. The dimensions are labeled as follows:

- Front view: $A=800$, $B=384$, $C=336$
- Side view: $B=384$, $A=800$
- Top view: $A=800$, $C=336$

Figure 1 shows two technical drawings of a rectangular box. The left drawing is a top view, and the right drawing is a side view. Both drawings include a small 3D perspective sketch of the box with a diagonal line and a small circle.

Top View (Left):

- Dimension [A] = 333 (width)
- Dimension [B] = 364 (height)
- Dimension [C] = 336 (depth)

Side View (Right):

- Dimension [A] = 300 (width)
- Dimension [B] = 364 (height)
- Dimension [C] = 336 (depth)

[illegible]

Šipke - specifikacija					
ozn.	oblike i mere [cm]	Ø	l _g [m]	n [kom]	lg [m]
tabela (1 kam)					
1		25	8.00	76	604.00
2		25	9.00	78	684.00
3		25	8.18	12	98.16
4		22	3.51	26	70.20
5		8	3.78	13	49.14
6		12	2.52	34	85.68

Šipke - specifikacija					
ozn.	oblik i mere [cm]	Ø	lg [m]	n [kom]	lgm [m]
između (1 kom)					
1		25	7.50	55	425.50
2		22	7.50	56	425.60
3		9	6.78	12	81.36
4		22	3.51	20	70.20
5		8	3.76	13	49.14
6		12	2.52	28	70.56

	FOTOPLUJEN TEREN	
	H=15.3 - 40.0 m	
	$\sigma=1.0 \text{ dalN/cm}^2$	$\sigma=1.5 \text{ dalN/cm}^2$ $\sigma=2.0 \text{ dalN/cm}^2$
A (cm)	800	650
B (cm)	364	294
C (cm)	336	286
D (cm)	200	165

VRSTA RADOVA	POTOPLJEN TEREN	
	h=15.0 - 40.0 m	
	g=1.2 dnak/m ²	g=1.5 dnak/m ² g=2.0 dnak/m ²
ISKOP (m ³)	4x182.10=768.60	4x124.15=496.60
NAELIJANJE (m ²)	4x113.50=454.00	4x70.51=282.04
ODVOZ (m ²)	4x69.02=276.08	5x47.54=237.70
BEJON MB30 (m ³)	4x80.32=321.28	4x45.44=181.76
BEJON MB15 (m ³)	4x3.20=12.80	4x2.27=8.72
ARMATURA (kg)	4x5.58=22.32	4x3.31=13.24

- MARKA BETONA MB 30
- JAMON SLOJ OD MRŠAVOG BETONA MB 15
- REBRASTA ARMATURA RA 40C500
- ZAŠTITNI SLOJ BETONA DO ARMATURE $a=5\text{ cm}$

ELEKTROISTOK PROJEKTI BIRO d.o.o. BEOGRAD, Ravljica 14		Naziv projekta: DV 2x400 KV	
Faza: Datum: 02.2014 god. Izgled: (izgledno) projekta Projektant:	GLAVNI PROJEKT Ime i prezime: _____ Potpis: _____ Datum: _____	Naziv projekta: GRABEVINSKI	Naziv objekta: G
Projektant: _____ Ovlašćenje: _____	Ime i prezime: _____ Potpis: _____ Datum: _____	TEMELJI ZA POPOVLJEN TEREN	
Naziv projekta: TEMELJI ZA POPOVLJEN TEREN	Naziv objekta: GRABEVINSKI	Naziv projekta: GRABEVINSKI	Naziv objekta: G

PRILOG 3: Izvod iz idejnog projekta

INVESTITOR:

AKCIONARSKO DRUŠTVO ELEKTROMREŽA SRBIJE
(EMS AD, BEOGRAD)
Kneza Miloša 11, 11000 Beograd

OBJEKAT:

Dalekovod 2x400 kV TS Bajina Bašta – TS Obrenovac**Trasa dalekovoda prelazi preko sledećih katastarskih parcela:****Opština Bajina Bašta**

K.O. Zaugline 474/2, 473/2, 457/2, 458/2, 473/1, 457/1, 458/1, 459/1, 466, 465, 467, 471, 460, 469, 464, 463, 468, 1212, 427, 415/2, 416, 417, 449, 414, 413, 423, 418, 422/2, 415/1, 1205, 1210, 298, 297, 412, 428, 251, 252, 296/2, 296/3, 296/1, 296/4, 295, 294, 253, 293, 291/1, 291/2, 255, 256, 257/1, 271, 257/2, 259/1, 262, 265, 264, 196, 195, 197, 193, 194, 135/1, 139/2, 172, 169/2, 139/1, 140, 168/3, 169/1, 168/2, 168/1, 138/1, 146, 147, 148, 159, 153/1, 153/2, 150, 144, 1208, 149, 37/2, 37/1, 34/1, 1223 **K.O. Rača** 2001, 376/2, 377, 376/4, 383, 384, 385, 408/2, 408/1, 409/1, 409/2, 410/1, 410/2, 412, 413/1, 413/2, 414/2, 415, 418, 416, 420, 421/1, 419, 1974, 429, 450, 430, 449, 448, 444, 442, 440, 441, 437, 436, 439/1, 438, 435, 434, 1976, 433, 432/2, 645/2, 646, 647, 651, 662, 652/1, 650, 652/2, 653/1, 656, 652/3, 653/2, 654, 690/1, 655, 687, 690/2, 690/3, 690/4, 691/2, 691/1, 716, 709, 708, 692, 693, 694, 695, 696/2, 698/1, 700/2, 700/3, 700/1, 699, 702/2, 702/1, 1977, 210, 703/2, 703/1, 209, 208, 775, 207, 780/2, 776, 777, 780/1, 778, 779, 2000; **K.O. Mala Reka** 2030/1, 111/2, 110, 111/3, 111/11, 111/12, 111/13, 111/8, 111/24, 111/25, 1971/3, 108/2, 109/2, 109/1, 108/1, 107, 101/1, 100, 102/1, 102/2, 105, 106, 13, 103, 104, 93, 14/1, 14/3, 92, 91, 90, 89, 88, 15, 82, 83, 84, 81/3, 86, 85, 2034, 71/1, 1973/1, 71/2, 72, 73, 70, 69, 68/1, 64/2, 63/3, 64/1, 2032; **K.O. Obajgora** 2321, 1626, 1627, 1628, 1624, 1623/1, 1623/2, 1631, 2296, 1621/3, 1621/1; **K.O. Lug** 841, 840, 1099/1, 765/1, 762/2, 762/1, 758/2, 759, 760, 1098/1, 742, 754/1, 754/2, 755/6, 741, 737, 755/1, 736/1, 736/2, 731, 1111, 735, 732, 733, 734, 726/2, 725/1, 725/2, 726/4; **K.O. Bajina Bašta** 1682/1, 1680/2, 1680/1, 1746, 1694/2, 1694/4, 1694/3, 1693/1, 1749/4, 1702/2, 1702/1, 1701/1, 1697, 1698/1, 1699, 1700/1, 1698/3, 1248/4, 1248/3; **K.O. Višesava** 2640, 2264/3, 2265/2, 2264/2, 2264/1, 2265/1, 2262/3, 2266, 2268, 2262/1, 2263, 2262/2, 2269, 2274, 2261/2, 2273/2, 2273/1, 2275, 2276, 2277, 2278/1, 2279, 2283, 2282/1, 2282/2, 2213, 2302, 2631, 2304/2, 2303/2, 2304/1, 2199, 2200, 2305, 2316, 2315, 2317/2, 2193/4, 2198/2, 2198/3, 2198/1, 2193/1, 2192/2, 2192/4, 2192/3, 2192/1, 2192/5, 2193/5, 2193/3, 2630, 2116/1, 2118/2, 2118/1, 2119, 2120, 2136, 2135, 2137/1, 2137/2, 2134/3, 2134/4, 1425, 2147, 2146, 2138, 2145/1, 2145/2, 2144, 2149/1, 2149/2, 2149/3, 2150/1, 2150/2, 2150/3, 2151, 2152, 2153, 2154, 2623/1, 2638, 2645/2, 1443, 1444, 1445, 1442/1, 1442/2, 1446, 1440/1, 1440/2, 1440/3, 1419, 1441/1, 1441/2, 1439, 1440/4, 1420, 1421, 1423, 1428, 1432, 1433, 1431, 1430, 1429, 2645/2, 1374, 1375, 1376, 1382/1, 1373/7, 2621, 1517, 2619/2, 1373/8, 1373/4, 1373/1, 1091, 1090, 1089/6, 1089/3, 1089/4, 1089/1, 1089/2, 1088, 1094, 1081/2, 1081/3, 1082, 1076, 1077, 1072, 1071, 1073, 1070, 1065, 1066, 1069, 880, 881, 883, 884, 877/1, 877/2, 876/1, 876/2, 875, 887, 888, 872/1, 872/2, 873/2, 874/2, 874/1, 869, 866, 867, 864, 865, 850, 859/1, 855, 856, 852, 853, 854, 2618, 679, 2612, 678, 675, 662, 663, 674, 672, 673, 664/5, 671/1, 670, 669, 664/4, 668/1, 667, 666, 664/1, 2611, 620, 621, 622, 623, 624, 625, 618, 619, 2613, 540/11, 540/8, 541, 2614/1, 542/2, 542/1, 543/1, 543/2, 544, 545, 557/2, 582/2, 549, 550, 557/1, 2647, 558/1, 558/2, 556, 559, 560, 562, 561, 572, 563/2, 564, 565, 566, 2609/2, 567 **K.O. Crvica** 2477, 2480, 2481, 2482, 2479/2, 2479/3, 2616, 2465, 2464, 2445, 2448, 2463/1, 2456, 2455, 2453, 2452, 2498, 2501/2, 2501/3, 2500, 2505, 2506, 2507,

2508, 2509, 2510, 2511/2, 2511/1, 2513, 2514, 2515, 2516, 2518, 2519, 2520, 2521, 731, 2522, 2530, 2531, 2529, 718, 2541, 2537, 2538, 2539, 2540, 2551, 2621, 2585, 659, 657, 600/1; **K.O. Sijerač** 2580, 2031, 2030, 2028, 2029, 2571, 2027, 2192/2, 2126/2, 2025/2, 2026/2, 2026/1, 2024, 2125, 2023, 2021, 2020, 2019/3, 2019/1, 2019/2, 2018, 2041, 2017, 2016/1, 2040, 2016/2, 2015/2, 2015/1, 2013, 2011, 2014, 2010, 2009, 2007, 2008/1, 2008/2, 2008/3, 2006, 2004, 2003, 1998, 1996, 1994, 1999, 2000/1, 2001, 1993/1, 1993/2, 1991, 2571, 1782, 1783, 1785/1, 1785/2, 1785/3, 1786/1, 1786/2, 1786/3, 1787/1, 1787/2, 1765, 1788, 1795/4, 1795/3, 1795/2, 1795/1, 1992, 1983/3, 1983/2, 1985, 1983/1, 1982, 1981, 1796, 1798, 1799, 1800, 1980, 1979, 1978, 1972/1, 1972/2, 1973, 1801/1, 1801/2, 1801/6, 1742, 1977, 1976, 1975, 1974, 1964/5, 1962/1, 1963/3, 1963/4, 1963/5, 1963/6, 1962/2, 1962/3, 1959/3, 1914/2, 1957/3, 1957/2, 1957/4, 1918, 1919/2, 1955/4, 1914/2, 1955/3, 1955/2, 1954/1, 1954/2, 1919/1, 1919/3, 1919/5, 1952, 1953, 1920, 1919/4, 1922/4, 1921, 1916/5, 1916/4, 1916/3, 1916/2, 1915/1, 1915/2, 1915/3, 1913/6, 1913/5, 1913/4, 1913/3, 1914/1, 1903/3, 1902/4, 1907/2, 1903/1, 1902/2, 1906, 1907/1, 1894/2, 1904, 1905/1, 1905/2, 1879, 1881, 1885, 1880/1, 1883/3, 1883/4, 1883/1, 1884/9, 109/1, 109/2, 109/3, 107/3, 110/1, 110/2, 111, 116/1, 117, 118, 119, 121, 116/2, 115, 114, 120/1, 120/2, 125, 124/2, 2571, 128, 181, 182, 183, 184/1, 184/2, 185, 180, 188/1, 188/2, 178, 179/2, 179/1, 179/3, 176, 177/1, 177/2, 171/1, 170, 144, 145/1, 145/2, 164, 168, 169, 165/1, 165/2, 161/2, 161/3, 161/1, 162, 163, 151, 159/1, 159/2, 158/1, 158/2, 158/3, 158/4, 157/1, 157/2, 157/3, 157/4, 480, 156, 155, 484, 485, 488, 1052/3, 1053, 491, 1050, 1054, 1055, 495, 496, 492/1, 492/2, 525, 494/2, 520/12, 520/11, 523/1, 522, 523/7, 523/6, 520/9, 520/10, 523/3, 523/2, 526, 527, 1031/2, 1030, 546, 547, 548, 549, 544, 545, 552, 543, 575/2, 574, 573, 553/2, 553/3, 553/4, 553/5, 572, 577, 576, 575/1, 2573, 2584, 578/1, 578/2; **K.O. Lještansko** 3347, 2861, 2862, 2863, 2864, 2865, 2867, 2868, 2869/1, 2869/2, 2866, 2904/1, 2903/1, 2901, 3336/1, 3336/5, 3336/4, 2904/2, 2903/2, 2905, 2914, 2915, 2916, 2918, 2919, 2920, 2917, 2926, 2927, 3333/2, 2999/2, 2996, 2997/1, 2997/2, 2998, 2999/1, 3000/1, 2993/2, 2993/5, 2993/3, 2993/1, 2993/4, 2992/2, 2997/2, 2994, 2966/3, 2966/1, 2965/1, 2993/6, 2966/2, 2966/4, 2973/1, 2972, 2971/1, 2967, 2968, 2969/1, 2969/3, 2971/2, 2971/3, 2979/3, 2979/1, 2979/2, 2978/1, 2970, 2974/2, 2975/1, 2975/2, 2976/1, 2976/2, 2502, 2503, 2558, 2504, 2506, 2556/2, 2557/1, 2557/2, 2553/4, 2556/1, 2554/2, 2554/1, 2553/2, 2553/1, 2552/1, 2552/2, 2550/2, 2550/1, 2551, 2546, 2547, 2548, 2545, 2302/2, 2544/3, 2544/1, 2544/2, 2303, 2304/1, 2307, 2308, 2306, 2276/1, 2276/2, 2277/1, 2275/1, 2284, 2210, 2211, 2209, 3334/2, 2096, 2097, 2208, 2100, 2206/1, 2109, 2104, 2108, 2112, 2105, 2117, 2106, 2107, 2113, 2114, 2115/1, 2115/2, 2116, 2138, 3334/1, 2154, 2153, 2149, 2152, 2130/1, 2130/2, 2130/3, 2130/4, 2131, 2124, 2123, 2129, 2132, 2133, 2126, 2127, 2128/2, 2128/3, 2142, 2141, 2140, 2139, 2995, 3327, 1331, 1332/2, 1333, 1334, 2137, 2136, 2135, 2134, 1383, 1382/1, 1382/2, 1382/3, 1336, 1335/1, 1335/2, 1376/2, 1379, 1336, 1340, 1341, 1373, 1378, 1380, 1342, 1372/2, 1374/3, 1376/1, 1377, 1372/1, 1375, 1374/1, 1374/2, 1370, 1369, 1368, 1367, 1363/4, 1372/1;

Opština Kosjerić

K.O. Godečevo 4071/1, 4071/2, 4070, 4069, 4120/5, 4120/4, 4118/5, 4118/4, 4118/1, 4119, 4109, 4108, 4074, 4075, 4073, 4067, 4068, 4076, 4077, 4106, 4078, 5666, 4065, 4045, 4066, 4044, 4043, 4042, 4046, 4047, 4048, 4049, 4050, 4051, 4052, 4031, 4034, 4035, 4039, 4033, 4036, 4033, 4036, 4018, 4020, 4021, 4037, 4022/2, 4014, 4015, 4017, 4010, 4016, 4006, 4004, 4003, 4005/1, 4005/2, 3999, 3914, 5665, 3997, 3998, 4189, 3994, 3993, 3995, 3996, 5661, 4190/1, 4191, 3611, 3610, 3622, 3623/1, 3623/2, 5667/1, 3590/1, 3590/2, 3606, 3591, 3589/1, 3589/2, 3592, 3593, 3594, 3595, 3598/1, 3600, 3599, 3597, 3266, 3265/1, 3269, 3270/1, 3270/2, 3271, 3272, 3273, 5641, 3294, 3295, 3303, 3304, 3296, 3297, 3298, 3299, 3290, 3291/2, 5662,

3119, 3120, 3117, 3116, 3110, 3085, 3086, 3087, 3088, 3089, 3090, 3091, 3092, 3093, 3094, 3095, 3096, 3097, 3098/2, 3070, 3072, 3073, 3074, 3075, 3077, 5656, 2774, 2775, 2773, 3003/2, 2770, 2776/1, 2776/2, 2777/1, 2777/2, 2778, 2782/2, 2780, 2779/1, 2781, 5655/2, 2837/2, 2838, 2837/1, 2840, 2841, 2842, 2843, 2887/1, 2887/2, 2851, 2852, 2888/1, 2888/2, 2889, 2890, 2891, 2856, 2853, 2854, 2855, 2857, 2874, 2886, 2884, 2883, 2892, 2882, 2881, 2880, 2879, 2161, 2877, 2162, 2158, 2156/1, 2156/2, 2156/3, 1940, 1941, 1939, 1938, 1935/1, 1935/2, 1936, 1937/1, 1937/2, 1937/3, 1937/4, 1942/1, 1942/4, 1934, 1933, 1931, 1943/2, 1944, 1947, 1948, 1932, 2160, 1895, 1950/1, 1950/2, 1951/1, 1951/2, 1966, 1967, 1968, 1965, 1971, 1970/1, 1930, 1972, 2037/1, 2037/2, 2036, 2035/1, 2035/3, 2035/2, 2035/4, 2034/1, 5651, 2030, 5679, 2026, 2025, 5678, 2020, 2022/1, 2021; **K.O. Makovište** 7065, 3149, 7061, 3144, 3143/2, 3143/1, 3143/3, 3142/1, 3142/4, 3139/1, 3139/2, 3139/3, 7015, 3130/4, 3131, 3132, 3123/7, 3123/8, 3123/9, 3130/2, 3124/1, 3124/2, 3124/3, 3124/4, 3124/5, 3124/6, 3124/7, 7097, 3121/1, 3113, 3114, 3115, 3116, 3117, 3118, 3103, 3056, 3057, 3058, 3059/1, 3059/2, 3060, 3061, 3062, 3069, 3054, 3055, 3052, 2192, 2193, 2194, 2195, 2196, 2197, 2198, 2199, 2172, 1792, 1793, 1794, 1795, 2203/1, 2204, 2205, 2206, 2207, 1790, 2211, 2212, 2213, 1787, 1788, 1789, 2214, 7013/1, 1781/6, 1781/5, 7082, 1782, 1781/3, 1781/2, 1781/1, 1784/1, 1784/3, 1780, 1783, 1779, 1786/3, 7087, 1787, 1786/1, 1755/5, 1758/4, 1758/3, 1759/3, 1759/2, 1759/1, 7009, 1727, 1726/1, 1723, 1724/1, 1724/2, 1724/3, 1728, 1725/1, 1718, 1719, 1716, 1717, 1715, 1722, 1698/1, 1698/2, 1698/3, 1700, 1702/1, 1702/2, 1701/2, 7008, 1396/2, 1399, 1400, 1401, 1403, 1404, 1402/1, 1402/2, 1374, 1373, 1375, 1376/5, 1372, 1371, 1361, 1362, 1363, 1364, 1365, 1366, 1058, 1061, 1063, 7006, 1070, 1071, 1073, 1074, 1075, 7087, 963/3, 963/4, 964, 965, 966, 7047, 897, 898, 899, 900/1, 900/2, 7004, 783/3, 891/1, 891/2, 892, 893, 894, 833, 835, 836/1, 836/2, 834/1, 834/2, 832, 837, 838, 839, 831/2, 831/3, 781/1, 781/4, 781/5, 803/1, 803/2, 803/3, 804/1, 801/1, 801/2, 801/4, 802/1, 802/4, 801/3, 799, 796/1, 796/2, 797, 795/2, 788, 786/1, 786/2, 787/1, 787/2, 786/3, 7058;

Grad Valjevo

K.O. Taor 3119/2, 1311, 702/30, 702/29, 702/27, 702/24, 702/23, 702/19, 702/20, 702/17, 702/16, 702/8, 702/9, 702/10, 702/3, 702/4, 702/5, 700, 3076, 3077, 3075, 651/2, 651/1, 368, 661/2, 659/1, 667, 663, 664, 662, 294, 357, 358, 359, 356, 355/2, 355/1, 354, 348, 349, 347, 346, 345, 302/1, 303/2, 304, 303/1, 305, 306, 3083/1, 3085, 323, 338, 337/2, 324/1, 336/1, 334/1, 334/5, 334/6, 332/1, 333/1, 333/2, 184/3, 332/5, 178, 179, 185, 176, 177/1, 177/3, 177/6, 192, 190, 191/1, 194/1, 194/2, 194/3, 195, 7, 8/3, 8/6, 6/1, 6/2, 5/1, 5/2, 4, 3, 11/1, 12, 13, 14/1, 18, 17, 16, 15; **K.O. Donje Leskovice** 1829, 1830, 1823/1, 1820/4, 1820/1, 1820/2, 1820/3, 1823/2, 1822, 1799, 2165, 1795, 1798, 1797, 1796, 1792/1, 1790, 1791, 1785, 1786, 1784, 1753, 1754, 1755, 1756, 1757, 1782/1, 1765/1, 1765/2, 1766/1, 1766/2, 1764/1, 1759, 1746, 1745, 1743, 1758, 1489, 1490, 1488/2, 1717, 1487, 1488/1, 1484/1, 1484/2, 1485/1, 1485/2, 1482, 1483/1, 1483/2, 1467, 1468, 1478, 1475, 1476/1, 1476/2, 1477/1, 1477/2, 1469, 1470, 1267, 1268, 1269/1, 1471/2, 2185, 920/3, 920/4, 920/5, 924, 925, 926, 930/1, 931, 932, 916, 919/1, 919/4, 918, 917, 901, 911, 909/1, 909/2, 909/3, 908/3, 908/1, 907, 910, 906/1, 906/2, 903/1, 903/2, 912, 1090/1, 1090/2, 1091, 1092, 1089, 1087, 1088, 1086, 590, 589, 586, 588/2, 587, 583/2, 585/2, 583/2, 585/1, 1059/1, 1059/2, 1058, 1057/1, 1057/2, 1055/1, 1056, 1048, 1049/2, 1049/1, 1046/1, 1046/2, 1044, 1045, 364/2, 363, 942, 365/2, 362/1, 362/2, 362/3, 362/4, 941/1, 941/2, 943, 944, 940, 945/1, 945/2, 946/1, 946/2, 947/1, 947/2, 2170, 354, 2168, 353/2, 347, 962/1, 962/2, 963, 344, 345, 346, 342/1, 341, 338/1, 337, 332/1, 332/4, 331/2, 297/2, 297/3, 298, 296, 295/1, 295/2, 295/3, 286/1, 286/2, 287, 288/2, 289, 290/2, 292; **K.O. Bogatić** 513, 477, 448, 446, 449, 450, 447, 445, 511, 509/1, 509/2, 451, 507, 506, 504, 498/2, 498/1, 503, 481, 482, 483, 502, 500, 499,

478, 484/1, 485, 486, 649, 587/1, 587/4, 219, 220/2, 211, 209, 210, 215, 216, 217, 214, 206/1, 206/2, 208, 207, 212, 213, 203, 204, 205, 89, 88, 87/1, 87/2, 85, 84, 86, 83, 82, 101/2, 102, 101/1, 103/1, 103/2, 104, 76, 72, 70, 73, 68/1, 68/2, 71, 51/1, 654; **K.O. Kovačice** 600, 7/1, 7/2, 603, 4/1, 28/3, 27/2, 27/1, 25/2, 23/2, 25/1, 24, 22/2, 26/3, 594, 26/1, 26/4, 26/2; **K.O. Brangović** 323/1, 322/2, 322/1, 321/2, 321/1, 319, 329, 330, 332, 331, 318/1, 317/1, 317/2, 316, 474/1, 404, 311/1, 475, 405/1, 405/2, 403/2, 403/1, 402, 401, 398, 411/2, 412, 414, 411/1, 428, 430, 447, 276, 277, 275, 280, 274/2, 273/2, 274/1, 273/1, 272/3, 470, 176, 146/4, 148, 175, 178, 149, 174, 172, 169, 179, 180, 171, 170, 168, 165, 167, 166, 164, 21, 472; **K.O. Belić** 328/1, 328/2, 328/3, 330, 331/1, 331/2, 333/2, 333/1, 371, 131/2, 334/1, 334/3, 335, 338, 337, 336, 133, 188, 189, 187, 186, 181, 190/1, 180/1, 183, 184, 190/2, 180/2, 182, 193, 199, 197, 200, 198, 196/2, 202, 203, 205/2, 196/1, 205/1, 216/2, 216/1, 195/3, 195/2, 195/4, 218, 220, 219, 222/2, 370, 263, 264/2, 266, 268, 269, 267, 226/4, 375; **K.O. Degurić** 696, 472/2, 472/1, 473/2, 471/1, 476/2, 476/1, 474/2, 477, 686, 397, 398, 408, 407, 406, 424, 422, 423/2, 423/1, 409, 410, 411, 405, 400, 416/1, 415, 401, 681, 356/2, 357, 358/4, 684, 286, 287, 285, 284, 298, 283, 299, 301/1, 301/3, 301/2, 282, 277/2, 278, 262/2, 262/1, 261, 259, 260/1, 258, 252/2, 252/1, 252/3, 260/2, 250/1, 250/2, 683, 206/1, 206/3, 206/2, 691; **K.O. Bujačić** 545, 457/1, 457/2, 457/3, 457/4, 457/5, 457/6, 450/4, 454/1, 454/5, 453/6, 453/3, 454/4, 453/5, 453/4, 453/2, 453/1, 446/2, 451/2, 452/1, 469, 470, 472, 443/5, 471, 443/2, 443/4, 443/3, 535, 485, 480, 473, 474, 475, 484/1, 482, 481, 319/1, 319/5, 319/2, 319/6, 319/7, 319/3, 317/3, 317/2, 540/2; **K.O. Petnica** 459/1, 315/6, 315/7, 314, 449, 368, 369, 289, 371, 291, 370, 372, 294/1, 294/2, 397, 396/1, 288/4, 288/3, 287/1, 287/2, 287/3, 284, 398, 285/6, 285/3, 285/7, 285/4, 285/5, 285/3, 282/10, 282/2, 282/3, 279/2, 281, 282/11, 282/9, 282/8, 282/7, 279/1, 278, 276, 273, 456, 275/2; **K.O. Klinci** 650, 497, 498, 499/3, 499/4, 646, 496, 495, 494, 245, 246/1, 246/2, 493, 491, 492, 490, 489/2, 489/1, 247, 488, 487, 255/1, 255/2, 256, 261, 262, 486, 485, 463, 462/2, 462/1, 461, 460, 459, 458, 446, 445, 647, 275, 278/1, 278/2, 279, 280, 286/3, 281/2, 281/1, 273/2, 282, 286/1, 287, 286/2, 288/1, 329/1, 288/2, 333, 329/1, 329/3, 334/2, 334/1, 328, 337, 335, 336, 339/1, 338/1, 339/2, 338/2, 340, 341, 288/3, 325/2, 357, 644, 356/1, 354/16, 355/4, 642/1, 358, 359/1, 359/2, 360/2, 360/1, 364, 139, 367/2, 138/2, 641, 367/1, 365, 366, 367/3, 124, 127/2, 127/1, 126, 119, 117/2, 117/1, 118/2, 112/4, 112/3, 112/2, 112/1, 111, 108/1, 108/6, 104/3, 104/2, 104/1, 103/1, 103/2, 101, 100, 102; **K.O. Paune** 735/1, 734/2, 734/1, 732/2, 732/1, 731/1, 731/2, 726/1, 726/2, 724, 728, 188, 186/3, 186/2, 187, 1718, 23/2, 22, 24/1, 24/2, 35/1, 36/1, 36/2, 35/2, 35/3, 39/1, 39/2, 39/3, 40/1, 40/2, 40/3, 40/4; **K.O. Beloševac** 643/2, 642/1, 642/2, 639, 638, 637/1, 637/2, 644/2, 641, 640/3, 640/1, 640/2, 636/2, 635/5, 636/1, 635/1, 1004, 606, 608, 609, 610/1, 610/2, 610/3, 610/4, 576/1, 569, 568/1, 568/2, 568/3, 571, 570, 567/1, 567/2, 567/3, 612, 565, 566, 541, 563, 564, 542/2, 543, 546, 547, 548, 551, 561, 562, 545, 549, 550/1, 550/2, 552, 553, 554, 1018; **K.O. Mrčić** 661/3, 660/7, 660/3, 660/4, 660/6, 661/1, 661/2, 661/4, 662/1, 666, 728, 667, 165, 166/1, 166/2, 166/3, 668, 669, 167, 670, 175, 177, 176, 178, 201, 202, 200, 199, 182/1, 182/2, 182/3, 198, 183, 184, 194, 185, 724, 191, 192/1, 192/2, 727, 220, 193/1, 723, 83/3, 80/4, 732, 77/2, 73/1, 69/2, 69/1, 68, 248, 247, 246, 245, 50/2, 50/3, 232/2, 231, 229/2, 229/3, 229/1, 720; **K.O. Popučke** 1783, 1782, 1781, 1784, 1785, 1786, 1780, 1787, 1790, 1789, 1779/1, 1779/2, 1793/1, 1793/2, 1774/3, 1774/1, 1774/2, 1774/5, 1789, 1788/1, 1788/2, 1788/3, 1820, 1735, 1736/2, 1747/1, 1741, 1742, 1737/1, 1737/2, 1738, 1740, 1739/1, 1739/2, 1714, 1713, 1715, 1712/1, 1712/2, 1712/3, 1716/4, 1717, 1711/1, 1711/2, 1711/4, 1710/1, 1710/2, 1710/3, 1709/1, 1709/2, 1708/1, 1690/2, 1690/3, 1690/1, 2773, 2772, 1559/3, 1557/2, 1557/1, 1558, 1565, 1566, 1556/2, 1556/1; **K.O. Lukavac** 1211, 1184, 1210, 1119/4, 1119/6, 1119/9, 1121/1, 1121/2, 1121/3, 1124, 1128, 1126/2, 1217/1, 1216, 1194, 1053, 1071/5, 1071/6, 1070, 1069, 1067, 1066, 1064, 1063, 1187, 1118/1, 1118/2, 1118/3, 1119/8, 1120, 1055, 1062, 1078/1, 1009/3, 999/2, 999/1, 1009/2, 1000, 999/4, 997, 995/4, 995/3, 995/2, 996, 994, 1197/1, 959, 958/2, 969/3, 969/2, 960/1, 961/5, 961/6, 961/8,

967/1, 967/2, 963/3, 963/2, 962/1, 962/2, 962/3, 744, 740/2, 745/1, 745/2, 745/3, 745/4, 745/5, 745/6, 736, 735, 734, 746, 733/3, 733/4, 733/5, 731, 1196, 748, 751, 749, 750, 177/3, 184/2, 184/4, 184/5, 184/6, 182/2, 182/1, 180/1, 180/2, 181, 177/1, 177/5, 177/6, 176/2, 176/3, 176/4, 1214, 1207; **K.O. Divci** 1, 2; **K.O. Klanica** 1124/2, 1551, 1539, 1130/1, 1556, 1129/2, 1124/1, 1123/1, 1123/2, 1123/3, 1123/4, 1117/1, 1117/2, 1115, 1116, 1119, 1125/1, 1100, 1071, 1121, 1122, 1114, 1098, 1101, 1097/1, 1097/2, 1097/3, 1097/5, 1097/4, 1092, 1096, 1095/1, 1095/2, 1173, 1174, 1084, 1172/1, 1172/3, 1175/1, 1175/2, 1176/1, 1176/2, 1171, 1177, 1181, 1185/2, 1185/4, 1185/5, 1187, 1186/2, 1185/1, 1185/6, 1546, 1186/1, 1192/1, 1192/2, 1191/1, 1541/1, 758/1, 756/1, 756/2, 760/2, 757/1, 757/2, 740, 754/1, 741, 752, 753, 751, 748, 1555; **K.O. Loznica** 2319, 743/13, 741, 724/2, 724/3, 725/2, 725/3, 726/1, 726/2, 726/3, 727, 723, 722, 721, 715, 719, 718, 720/1, 720/2, 720/3, 716, 717, 2306, 696/3, 762, 758/1, 760/1, 760/2, 759/1, 759/2, 758/2, 758/4, 758/3, 761/1, 770/3, 770/2, 770/1, 770/8, 770/9, 769/5, 765, 769/1, 769/2, 769/3, 769/4, 2298, 645, 644, 643/1, 636/1, 636/7, 636/6, 635/1, 477/11, 477/12, 477/1, 479/1, 479/2, 479/3, 478, 477/3, 477/4, 477/13, 477/8, 477/7, 477/6, 477/5, 480/2, 2304, 472/1, 472/2, 472/6, 475, 473, 474/3, 474/4, 474/2, 450/1, 2299, 434, 435, 432, 436/1, 433, 438/1, 438/2, 431/1, 431/2, 427, 429, 430/2, 430/3, 334/1, 334/2, 294/4, 294/5, 294/6, 296/1, 331, 325, 316, 317, 320, 315/1, 315/2, 301/4, 302/2, 303/1, 303/2, 303/3, 314/2, 313/1, 313/2, 313/3, 311, 310, 304, 309, 306, 305/3, 159, 2329, 155, 158, 157;

Opština Lajkovac

K.O. Slovac 1, 2, 5, 929, 933; **K.O. Stepanje** 1615, 1334, 1333, 1322, 1323, 1326, 1328, 1329, 1330, 1331, 1332, 1324, 1325, 1327, 963, 950, 951, 953, 954, 955, 956, 957, 949, 947, 959, 961, 966, 944, 945, 968, 943, 1612, 986/1, 986/2, 980/2, 983, 984, 985, 979, 982, 981, 988, 1007, 1302, 1301, 1300, 1010, 1009, 1008, 1610, 1033, 1034, 1006, 1032, 529, 1035, 530, 534, 531, 535/1, 535/2, 536, 537, 538, 539, 533, 540, 541, 542, 552, 553, 554, 556, 583, 582, 584, 585, 586, 587, 555, 549, 548, 547, 546, 1611, 485, 499, 486, 509, 504, 505, 501, 503, 497, 1602, 494, 502, 400, 401, 495, 493, 402, 1604, 344, 346, 343, 341, 342, 349/2, 352, 340, 353, 354, 339, 360, 361, 359, 358, 355, 357, 362, 371, 367, 366/2, 366/1, 235, 236, 237, 234, 233, 242, 231, 232, 243/2, 244, 245, 243/1; **K.O. Bajevac** 2113, 2117, 2111, 2112, 2110, 2109, 2108, 2107, 2106, 2104, 2103, 2100, 2091/2, 2090, 2093, 2097, 2096, 2098, 2094, 2095, 1967, 1968, 1969, 1971, 1972, 1979, 1973/1, 1978, 1977, 1976, 1888, 1887, 1886, 1872, 2473, 1869, 1885, 1884, 1874, 1873, 1875, 1876, 1883, 1878, 1881, 1877, 1525, 1524, 1523, 1514, 1515, 1522, 1322, 1510, 1516, 1323, 1511, 1332, 1344/2, 1344/1, 1333, 1334, 1341/2, 1342, 1338, 1341/1, 1351, 1163, 1174, 1167, 1168, 1173, 1177, 1178, 1179, 1180, 1187, 1186/1, 1186/2, 1190, 1196, 1195, 1194, 574, 590/1, 587, 588, 583, 581, 582, 580, 590/2, 590/3, 590/4, 516, 589, 517, 2466, 522, 530, 2469, 296, 294, 307, 306, 308, 310/2, 309, 287, 288, 289, 310/1, 291, 141/14, 141/13, 141/12, 141/11, 142, 271, 141/8, 141/7, 141/10, 141/5, 141/6, 144/3;

Opština Ub

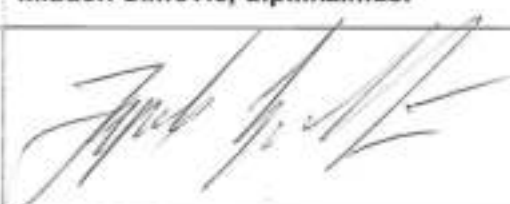
K.O. Ruklada 835/1, 834, 832/1, 830/1, 831/1 838, 840/1, 840/2, 840/5, 1206/2, 1206/1, 828/1, 828/2, 826/1, 826/3, 827/1, 827/2, 829/1, 829/2, 820/1, 17, 18/2, 819/1, 16/13, 16/14, 266/1, 264/1, 263/1, 262/1, 16/11, 16/16, 16/20, 19/2, 19/4, 16/12, 19/3, 22/2, 16/5, 16/19, 19/1, 24, 23, 22/1, 45/1, 29, 35, 36/2, 30, 31, 39, 36/1, 38, 37; **K.O. Murgaš** 1120/1, 1093, 1094, 1092, 1095/2, 1100, 1102, 1095/1, 1099/1, 1106, 1101, 1097, 393, 394, 401, 396, 1125, 312, 395, 311, 313, 318, 314, 315, 316, 289, 277, 278, 279/1, 275, 276, 279/2, 279/3, 269, 1121/1, 267/2, 265, 251/2, 263, 252, 253, 254, 255, 210, 199/3, 199/2, 199/4, 196, 195, 197, 178, 168, 166/5, 165/2, 165/1, 166/13; **K.O. Paljuvi** 1768, 1767, 1766, 1762, 1765, 1763; **K.O. Stublenica** 2688/7, 2810,

2688/6, 2688/8, 2688/10, 2691, 2692/1, 2688/9, 2688/5, 2695, 2697, 2700/1, 2700/2, 2698, 2699, 2703/1, 2703/2, 2705, 2704, 2713, 2714, 2785, 2029, 2719, 2718, 2028, 2717, 2030/2, 2784, 2027/1, 2027/2, 2026/2, 2020, 2018, 2015, 2014, 2013/2, 2008, 2007/2, 2016, 2013/1, 2007/1, 2010/2, 2010/3, 2791, 2010/1, 1984, 1985/3, 2011, 1988, 1985/5, 1985/6, 1986/1, 1981/2, 2749/5, 1925, 1908, 1924, 1920, 1910, 1923, 1911, 1912, 1922, 1921, 1913, 1914, 1901, 1915, 1916, 1642, 1645/1, 1645/2, 1649, 1650, 1647, 1648, 1654, 2775, 1627, 1625, 1604, 1603, 2770/7, 1602, 1600, 1599, 2786, 71/2, 72/2, 73/2, 71/1, 72/1, 73/1, 74, 68, 67/1, 54, 53/1, 53/2, 52/1, 52/2, 49, 57, 48; **K.O. Trnjaci** 261, 260, 257, 256, 255, 253, 252/1, 252/2, 254, 456, 233/5, 233/1, 233/4, 233/3, 240, 241/1, 239, 242/1, 243, 244, 245/1, 245/2, 455, 18, 17/1, 24, 25, 26, 27/2, 10, 5, 30, 29, 27/1, 6/1, 6/2, 6/3, 6/4, 7, 8, 9, 2/1, 2/2, 1/5, 2/3, 464, 1/12; **K.O. Milorci** 757, 731/8, 731/5, 727, 728, 726, 725/2, 723/3, 725/1, 723/1, 724/3, 724/1, 723/2, 724/2, 722, 753, 705, 752, 391/4, 391/5, 391/2, 391/3, 397/1, 398, 751, 416/2, 417, 418, 419, 420, 421/2, 421/1, 740, 433, 434, 432, 431, 435, 436, 741, 459, 750, 482/2, 482/1, 481/5, 481/2, 481/3, 479/2, 479/1, 480, 749/1, 514, 515, 516, 517, 518, 520/1, 520/2, 521, 519/2, 523, 110, 99, 98, 96, 97, 94; **K.O. Lončanik** 1284, 1283, 1282, 1280/5, 1280/4, 1280/3, 1280/2, 1280/1, 1279, 1566, 950/2, 945, 944, 946/2, 946/1, 947, 926, 928/2, 929, 930, 931, 908/1, 908/2, 907, 893/1, 894, 906, 905, 891, 892, 893/2, 888/3, 889/2, 890, 1560/1, 189/20, 189/9, 884, 189/19, 189/1, 189/3, 189/4, 189/8, 190, 189/5, 160/1, 159/1, 189/12, 189/17, 189/15, 189/14, 189/13, 158/1, 155, 1562, 143, 142/2, 141/3, 142/1, 141/1, 137, 136, 133, 134, 135, 132/2, 132/1, 131, 130, 123/2, 124, 125, 126, 127, 1558, 1, 2, 3, 4; **K.O. Crvena Jabuka** 1155/2, 1155/1, 1154, 1153/3, 1123/1, 1122, 1121, 1120, 1116, 1097, 1098, 1101, 1102, 1105, 1115, 1170, 1106, 1109, 1111, 1074, 1075, 1076, 1077, 1078, 1079, 1080, 1082, 1169, 1031, 1010, 1011, 1035, 1013, 1012, 1030/2, 1030/1, 1014, 1028, 1027, 1168, 1026, 1022, 863, 862, 861, 864/2, 864/1, 864/3, 866, 867, 873, 874, 875, 878, 879, 804/1, 797, 885/1, 794, 788/1, 886/1, 788/3, 788/4, 905, 778, 777, 771/2, 771/1, 766/3, 761/1, 760, 906, 759, 758, 920, 921, 741, 738/1, 739/1, 739/2, 730, 731, 728/1, 727/1, 726, 724/1, 723, 722/3, 722/2, 722/1, 1171;

Opština Obrenovac

K.O. Brović 1611/1, 335, 337, 334, 333, 331, 332, 342/1, 330/5, 330/4, 1609, 192, 193/3, 193/2, 189, 186; **K.O. Trstenica** 2017/1, 2017/2, 2016/2, 2016/1, 2018/1, 2018/2, 2019/3, 2019/1, 2020/1, 2020/2, 2016/3, 1975, 1977/1, 1973, 1971/1, 1971/2, 1971/3, 1970/1, 1969, 1981, 1980, 1982, 1983, 1984, 1961, 1960, 1959, 1958, 1957, 1956, 1955, 1954, 1952/1, 1951, 1950, 2319, 1130, 1293/1, 1306, 1305, 1304, 1303, 1298, 1293/3, 1293/2, 1293/4, 2316, 1189/14, 1189/13, 1189/9, 1189/19, 1189/11, 2305, 1203, 1201, 1202/1, 1007/4, 1006/1, 1202/2, 2315/6, 996/1, 996/3, 995/3, 995/2, 995/6, 995/4, 995/1, 994, 993, 2313, 989, 957, 990, 958, 959, 956/1, 960, 961, 420, 945/1, 945/2, 953, 952, 951, 2312, 492/3, 492/1, 492/4, 492/2, 493/2, 493/1, 494, 495, 497, 498, 2314, 499, 538, 537, 515, 514, 510, 511, 512, 513; **K.O. Stubline** 2752, 2229/2, 2229/1, 2230, 2231, 2236/2, 2750, 2118, 2108/2, 2117, 2108/1, 2116/1, 2116/2, 2109, 2107/5, 2107/8, 2097, 2107/7, 2081, 2082, 2083, 2086, 2087, 2088, 2089, 2090, 2091, 705, 704/2, 704/1, 708/1, 709/2, 708/2, 2747, 717/1, 718, 998, 999, 997, 996, 995, 994, 992, 962/2, 961, 959, 2732, 962/3, 960, 958, 734/3, 754, 957, 956, 755, 756, 955, 954, 953, 952, 939/2, 757, 2744, 763, 762/4, 762/1, 762/2, 764, 765, 766, 771, 774, 2745, 775, 784, 397, 398, 399/1, 399/2, 400/1, 396, 395, 394, 393, 392, 384, 383, 382, 381, 380, 379, 378, 377/2, 377/1, 376, 367, 368, 369, 282/21, 282/20, 282/19, 282/18, 282/1, 282/39, 282/15, 282/34, 2756; **K.O. Grabovac** 4282/1, 4269, 6982, 4264, 4268, 4270, 4273, 4274, 4272, 4271, 4249/3, 4248/1, 4248/2, 4246, 4245, 4249/2, 4244, 6926, 4243, 4242, 4241, 4240, 4239, 4236/1, 4237, 4234, 4233, 4228, 4222, 4218, 6916/1, 4112/4, 4111, 4110, 4095/4, 4095/1, 4094, 4093/1, 4097/1, 4105/1, 4096/1, 6987/1, 4093/2, 4097/2, 4096/2, 4105/2, 4104, 4103/1, 4101/3, 4098/3, 4098/2, 4101/2, 4103/2, 4101/1, 4103/3, 4102, 4106/4, 4109, 4012, 4069, 4068, 4067, 3932, 4066, 4070/1, 4070/5, 4070/4, 4065/1, 4058, 4057/1, 4060/1, 522/13, 522/14, 522/5, 6918/4, 524/4, 524/1, 4011/2, 6918/5, 4056/1, 4059/2,

4057/1, 4060/1, 522/13, 522/14, 522/5, 6918/4, 524/4, 524/1, 4011/2, 6918/5, 4056/1, 4059/2, 4056/2, 4056/3, 4059/3, 4055, 4026, 4024, 4023, 4022, 4021, 4020, 4016, 4015, 4019, 4018, 4017, 4014, 4267, 4013, 526, 525, 524/6, 524/5; K.O. Ratari 1014, 1015, 1016, 1012, 1013, 1011, 1010, 1009, 1008, 1080, 1022/2, 1022/3, 1023, 1006, 1005, 1082, 996, 995, 994, 993, 992, 991, 990, 989, 997, 1085, 1004, 1003; K.O. Zvečka 4774, 4877, 4778, 3775, 3773, 4876, 4780, 3772, 4874, 3770, 3763, 3769, 3768, 3767, 4869, 3731, 3706, 3702, 3701, 3700, 3699, 3698, 3697, 4870, 3696, 3695, 3691, 3690, 3687/2, 2994, 2993, 2992, 2991, 2990, 2989, 4788, 2988, 2987, 2986, 4785, 3062, 3063, 3064, 3065, 3066, 4791, 3097, 3096, 3095, 3094, 3093, 3092, 3091, 3090, 3089, 4796, 3139, 4772, 1, 2; K.O. Urovci 775, 1926, 1783, 1782, 1780, 1781, 1779, 1778, 1774, 1777, 1776, 1775, 1773/1, 1925, 1748, 1749, 1750, 1753, 1752, 1746, 1745, 1855, 1921, 1738, 1737, 1736, 1735, 1733, 1732, 1731, 1726, 1725, 1722, 1720, 1727, 1730, 1920, 1193, 1192, 1190, 1189, 1194/2, 1194/1, 1195, 1919, 1179, 1180, 1181, 1183, 1182, 1922, 1199, 1200, 1202, 1203, 1204, 1206, 1914, 1856, 1157, 1156, 1155, 1154, 1153, 1152, 1151, 1150, 1149, 1148, 1147, 1146, 1145, 1144, 1143, 1142, 1141, 1911, 1129, 1130, 1140, 1912, 1316, 1317, 1314, 1313, 1318, 1312, 1311, 1884, 1266, 1267, 1268, 1269, 1641, 1639, 1640, 1877, 1458, 1457/2, 1457/1, 1456, 1459, 1638;

VRSTA TEHNIČKE DOKUMENTACIJE:	IDEJNI PROJEKAT (IDP)
OZNAKA I NAZIV:	0: Glavna sveska
ZA GRAĐENJE / IZVOĐENJE RADOVA	Nova Gradnja
PROJEKTANT:	ENERGOPROJEKT ENTEL a.d. Beograd Licenca br. 351-02-02482/2019-09, 09.07.2020. I 28.07.2020.
ODGOVORNO LICE PROJEKTANTA:	Mladen Simović, dipl.inž.maš.
POTPIS:	
GLAVNI PROJEKTANT:	Bojan Trebaljevac, dipl.inž.el
BROJ LICENCE:	351 O188 15
POTPIS:	
OZNAKA TEHNIČKE DOKUMENTACIJE:	E17061
PRIMERAK:	
MESTO I DATUM:	Beograd, decembar 2020.

0.2 SADRŽINA GLAVNE SVESKE

0.1	Naslovna strana Glavne sveske
0.2	Sadržina glavne sveske
0.3	Odluka o određivanju glavnog projektanta
0.4	Izjava glavnog projektanta
0.5	Sadržina tehničke dokumentacije
0.6	Podaci o projektantima
0.7	Podaci o objektu i lokaciji
0.8	Sažeti tehnički opis
0.9	Izjava ovlašćenog lica
0.10	Kopije dobijenih saglasnosti
0.11	Lista dokumenata o pravnom licu – nosiocu izrade dokumentacije
0.12	Prilozi
1.	Projektni zadatak
2.	Prostorni plan
3.	Predmer i predračun radova

0.3 ODLUKA O ODREĐIVANJU GLAVNOG PROJEKTANTA

На основу члана 128 Закона о планирању и изградњи ("Службени гласник РС" бр. 72/09, 81/09 - исправка, 64/10 – УС, 24/11, 121/12, 42/13 – УС, 50/13 – УС, 98/13 – УС, 132/14, 145/14, 83/18, 31/19, 37/19 – др. закон и 9/20) и одредаба Правилника о садржини, начину и поступку израде и начину вршења контроле техничке документације према класи и намени објекта ("Службени гласник РС" бр. 73/19), као:

ГЛАВНИ ПРОЈЕКТАНТ

за израду ИДЕЈНОГ ПРОЈЕКТА (ИДП) за градњу објекта:

Далековод 2x400 kV ТС Бајина Башта – ТС Обреновац на катастарским парцелама:

Општина Бајина Башта

К.О. Зауглине 474/2, 473/2, 457/2, 458/2, 473/1, 457/1, 458/1, 459/1, 466, 465, 467, 471, 460, 469, 464, 463, 468, 1212, 427, 415/2, 416, 417, 449, 414, 413, 423, 418, 422/2, 415/1, 1205, 1210, 298, 297, 412, 428, 251, 252, 296/2, 296/3, 296/1, 296/4, 295, 294, 253, 293, 291/1, 291/2, 255, 256, 257/1, 271, 257/2, 259/1, 262, 265, 264, 196, 195, 197, 193, 194, 135/1, 139/2, 172, 169/2, 139/1, 140, 168/3, 169/1, 168/2, 168/1, 138/1, 146, 147, 148, 159, 153/1, 153/2, 150, 144, 1208, 149, 37/2, 37/1, 34/1, 1223 К.О. Рача 2001, 376/2, 377, 376/4, 383, 384, 385, 408/2, 408/1, 409/1, 409/2, 410/1, 410/2, 412, 413/1, 413/2, 414/2, 415, 418, 416, 420, 421/1, 419, 1974, 429, 450, 430, 449, 448, 444, 442, 440, 441, 437, 436, 439/1, 438, 435, 434, 1976, 433, 432/2, 645/2, 646, 647, 651, 682, 652/1, 650, 652/2, 653/1, 656, 652/3, 653/2, 654, 690/1, 655, 687, 690/2, 690/3, 690/4, 691/2, 691/1, 716, 709, 708, 692, 693, 694, 695, 696/2, 698/1, 700/2, 700/3, 700/1, 699, 702/2, 702/1, 1977, 210, 703/2, 703/1, 209, 208, 775, 207, 760/2, 776, 777, 780/1, 778, 779, 2000, К.О. Мала Река 2030/1, 111/2, 110, 111/3, 111/11, 111/12, 111/13, 111/8, 111/24, 111/25, 1971/3, 108/2, 109/2, 109/1, 108/1, 107, 101/1, 100, 102/1, 102/2, 105, 106, 13, 103, 104, 93, 14/1, 14/3, 92, 91, 90, 89, 88, 15, 82, 83, 84, 81/3, 86, 85, 2034, 71/1, 1973/1, 71/2, 72, 73, 70, 69, 68/1, 64/2, 63/3, 64/1, 2032; К.О. Обажора 2321, 1626, 1627, 1628, 1624, 1623/1, 1623/2, 1631, 2296, 1621/3, 1621/1; К.О. Луг 841, 840, 1099/1, 765/1, 762/2, 762/1, 758/2, 759, 760, 1098/1, 742, 754/1, 754/2, 755/6, 741, 737, 755/1, 738/1, 736/2, 731, 1111, 735, 732, 733, 734, 726/2, 725/1, 725/2, 726/4; К.О. Бајина Башта 1682/1, 1680/2, 1680/1, 1746, 1694/2, 1694/4, 1694/3, 1693/1, 1749/4, 1702/2, 1702/1, 1701/1, 1697, 1698/1, 1699, 1700/1, 1698/3, 1248/4, 1248/3; К.О. Вишесави 2640, 2264/3, 2265/2, 2264/2, 2264/1, 2265/1, 2262/3, 2266, 2268, 2262/1, 2263, 2262/2, 2269, 2274, 2261/2, 2273/2, 2273/1, 2275, 2276, 2277, 2278/1, 2279, 2283, 2282/1, 2282/2, 2213, 2302, 2631, 2304/2, 2303/2, 2304/1, 2199, 2200, 2305, 2316, 2315, 2317/2, 2193/4, 2198/2, 2198/3, 2198/1, 2193/1, 2192/2, 2192/4, 2192/3, 2192/1, 2192/5, 2193/5, 2193/3, 2630, 2118/1, 2118/2, 2118/1, 2119, 2120, 2136, 2135, 2137/1, 2137/2, 2134/3, 2134/4, 1425, 2147, 2146, 2138, 2145/1, 2145/2, 2144, 2149/1, 2149/2, 2149/3, 2150/1, 2150/2, 2150/3, 2151, 2152, 2153, 2154, 2623/1, 2638, 2645/2, 1443, 1444, 1445, 1442/1, 1442/2, 1446, 1440/1, 1440/2, 1440/3, 1419, 1441/1, 1441/2, 1439, 1440/4, 1420, 1421, 1423, 1428, 1432, 1433, 1431, 1430, 1429, 2645/2, 1374, 1375, 1376, 1382/1, 1373/7, 2621, 1517, 2619/2, 1373/8, 1373/4, 1373/1, 1091, 1090, 1089/6, 1089/3, 1089/4, 1089/1, 1089/2, 1088, 1094, 1081/2, 1081/3, 1082, 1076, 1077, 1072, 1071, 1073, 1070, 1065, 1066, 1069, 880, 881, 883, 884, 877/1, 877/2, 876/1, 876/2, 875, 887, 888, 872/1, 872/2, 873/2, 874/2, 874/1, 869, 866, 867, 864, 865, 850, 859/1, 855, 856, 852, 853, 854, 2618, 679, 2612, 678, 675, 662, 663, 674, 672, 673, 664/5, 671/1, 670, 669, 664/4, 668/1, 667, 666, 664/1, 2611, 620, 621, 622, 623, 624, 625, 618, 619, 2613, 540/11, 540/8, 541, 2614/1, 542/2, 542/1, 543/1, 543/2, 544, 545, 557/2, 582/2, 549, 550, 557/1, 2647, 558/1, 558/2, 556, 559, 560, 562, 561, 572, 563/2, 564, 565, 566, 2609/2, 567 К.О. Црница 2477, 2480, 2481, 2482, 2479/2, 2479/3, 2616, 2465, 2484, 2445, 2448, 2463/1, 2456, 2455, 2453, 2452, 2498, 2501/2, 2501/3, 2500, 2505, 2506, 2507, 2508, 2509, 2510, 2511/2, 2511/1, 2513, 2514, 2515, 2516, 2518, 2519, 2520, 2521, 731,

2522, 2530, 2531, 2529, 718, 2541, 2537, 2538, 2539, 2540, 2551, 2621, 2585, 659, 657, 600/1; К.О. Сијерач 2580, 2031, 2030, 2028, 2029, 2571, 2027, 2192/2, 2126/2, 2025/2, 2026/2, 2026/1, 2024, 2125, 2023, 2021, 2020, 2019/3, 2019/1, 2019/2, 2018, 2041, 2017, 2016/1, 2040, 2016/2, 2015/2, 2015/1, 2013, 2011, 2014, 2010, 2009, 2007, 2008/1, 2008/2, 2008/3, 2006, 2004, 2003, 1998, 1996, 1994, 1999, 2000/1, 2001, 1993/1, 1993/2, 1991, 2571, 1782, 1783, 1785/1, 1785/2, 1785/3, 1786/1, 1786/2, 1786/3, 1787/1, 1787/2, 1765, 1788, 1795/4, 1795/3, 1795/2, 1795/1, 1992, 1983/3, 1983/2, 1985, 1983/1, 1982, 1981, 1796, 1798, 1799, 1800, 1980, 1979, 1978, 1972/1, 1972/2, 1973, 1801/1, 1801/2, 1801/6, 1742, 1977, 1976, 1975, 1974, 1964/5, 1962/1, 1963/3, 1963/4, 1963/5, 1963/6, 1962/2, 1962/3, 1959/3, 1914/2, 1957/3, 1957/2, 1957/4, 1918, 1919/2, 1955/4, 1914/2, 1955/3, 1955/2, 1954/1, 1954/2, 1919/1, 1919/3, 1919/5, 1952, 1953, 1920, 1919/4, 1922/4, 1921, 1916/5, 1916/4, 1916/3, 1916/2, 1915/1, 1915/2, 1915/3, 1913/6, 1913/5, 1913/4, 1913/3, 1914/1, 1903/3, 1902/4, 1907/2, 1903/1, 1902/2, 1906, 1907/1, 1894/2, 1904, 1905/1, 1905/2, 1879, 1881, 1885, 1880/1, 1883/3, 1883/4, 1883/1, 1884/9, 109/1, 109/2, 109/3, 107/3, 110/1, 110/2, 111, 116/1, 117, 116, 119, 121, 116/2, 115, 114, 120/1, 120/2, 125, 124/2, 2571, 126, 181, 182, 183, 184/1, 184/2, 185, 180, 188/1, 188/2, 178, 179/2, 179/1, 179/3, 176, 177/1, 177/2, 171/1, 170, 144, 145/1, 145/2, 164, 188, 169, 165/1, 165/2, 161/2, 161/3, 161/1, 162, 163, 151, 159/1, 159/2, 158/1, 158/2, 158/3, 158/4, 157/1, 157/2, 157/3, 157/4, 480, 156, 155, 484, 485, 488, 1052/3, 1053, 491, 1050, 1054, 1055, 495, 496, 492/1, 492/2, 525, 494/2, 520/12, 520/11, 523/1, 522, 523/7, 523/6, 520/9, 520/10, 523/3, 523/2, 526, 527, 1031/2, 1030, 546, 547, 548, 549, 544, 545, 552, 543, 575/2, 574, 573, 553/2, 553/3, 553/4, 553/5, 572, 577, 576, 575/1, 2573, 2584, 578/1, 578/2; К.О. Љештанско 3347, 2861, 2862, 2863, 2864, 2865, 2867, 2868, 2869/1, 2869/2, 2866, 2904/1, 2903/1, 2901, 3336/1, 3336/5, 3336/4, 2904/2, 2903/2, 2905, 2914, 2015, 2916, 2918, 2919, 2920, 2917, 2926, 2927, 3333/2, 2999/2, 2996, 2997/1, 2997/2, 2998, 2999/1, 3000/1, 2993/2, 2993/5, 2993/3, 2993/1, 2993/4, 2992/2, 2997/2, 2994, 2966/3, 2966/1, 2965/1, 2993/6, 2966/2, 2966/4, 2973/1, 2972, 2971/1, 2967, 2968, 2969/1, 2969/3, 2971/2, 2971/3, 2979/3, 2979/1, 2979/2, 2978/1, 2970, 2974/2, 2975/1, 2975/2, 2976/1, 2976/2, 2502, 2503, 2558, 2504, 2506, 2556/2, 2557/1, 2557/2, 2553/4, 2556/1, 2554/2, 2554/1, 2553/2, 2553/1, 2552/1, 2552/2, 2550/2, 2550/1, 2551, 2546, 2547, 2548, 2545, 2302/2, 2544/3, 2544/1, 2544/2, 2303, 2304/1, 2307, 2308, 2306, 2276/1, 2276/2, 2277/1, 2275/1, 2284, 2210, 2211, 2209, 3334/2, 2096, 2097, 2208, 2100, 2206/1, 2109, 2104, 2108, 2112, 2105, 2117, 2106, 2107, 2113, 2114, 2115/1, 2115/2, 2116, 2138, 3334/1, 2154, 2153, 2149, 2152, 2130/1, 2130/2, 2130/3, 2130/4, 2131, 2124, 2123, 2129, 2132, 2133, 2126, 2127, 2128/2, 2128/3, 2142, 2141, 2140, 2139, 2995, 3327, 1331, 1332/2, 1333, 1334, 2137, 2136, 2135, 2134, 1383, 1382/1, 1382/2, 1382/3, 1336, 1335/1, 1335/2, 1376/2, 1379, 1336, 1340, 1341, 1373, 1378, 1380, 1342, 1372/2, 1374/3, 1376/1, 1377, 1372/1, 1375, 1374/1, 1374/2, 1370, 1369, 1368, 1367, 1363/4, 1372/1;

Општина Косјерић

К.О. Годечено 4071/1, 4071/2, 4070, 4069, 4120/5, 4120/4, 4118/5, 4118/4, 4118/1, 4119, 4109, 4108, 4074, 4075, 4073, 4067, 4068, 4076, 4077, 4106, 4078, 5666, 4065, 4045, 4066, 4044, 4043, 4042, 4046, 4047, 4048, 4049, 4050, 4051, 4052, 4031, 4034, 4035, 4039, 4033, 4036, 4033, 4036, 4018, 4020, 4021, 4037, 4022/2, 4014, 4015, 4017, 4010, 4016, 4006, 4004, 4003, 4005/1, 4005/2, 3999, 3914, 5665, 3997, 3998, 4189, 3994, 3993, 3995, 3996, 5661, 4190/1, 4191, 3611, 3610, 3622, 3623/1, 3623/2, 5667/1, 3590/1, 3590/2, 3606, 3591, 3589/1, 3589/2, 3592, 3593, 3594, 3595, 3598/1, 3600, 3599, 3597, 3266, 3265/1, 3269, 3270/1, 3270/2, 3271, 3272, 3273, 5641, 3294, 3295, 3303, 3304, 3296, 3297, 3298, 3299, 3290, 3291/2, 5662, 3119, 3120, 3117, 3116, 3110, 3085, 3086, 3087, 3088, 3089, 3090, 3091, 3092, 3093, 3094, 3095, 3096, 3097, 3098/2, 3070, 3072, 3073, 3074, 3075, 3077, 5656, 2774, 2775, 2773, 3003/2, 2770, 2776/1, 2776/2, 2777/1, 2777/2, 2778, 2782/2, 2780, 2779/1, 2781, 5655/2, 2837/2, 2838, 2837/1, 2840, 2841, 2842, 2843, 2887/1, 2887/2, 2851, 2852, 2888/1, 2888/2, 2889, 2890, 2891, 2856, 2853, 2854, 2855, 2857, 2874, 2886, 2884, 2883, 2882, 2881, 2880, 2879, 2161, 2877, 2162, 2158, 2156/1, 2156/2, 2156/3, 1940, 1941, 1939, 1938, 1935/1, 1935/2, 1936, 1937/1, 1937/2, 1937/3, 1937/4, 1942/1, 1942/4,

1934, 1933, 1931, 1943/2, 1944, 1947, 1948, 1932, 2160, 1895, 1950/1, 1950/2, 1951/1, 1951/2, 1966, 1967, 1968, 1965, 1971, 1970/1, 1930, 1972, 2037/1, 2037/2, 2036, 2035/1, 2035/3, 2035/2, 2035/4, 2034/1, 5651, 2030, 5679, 2026, 2025, 5678, 2020, 2022/1, 2021; **К.О. Маковиште** 7065, 3149, 7081, 3144, 3143/2, 3143/1, 3143/3, 3142/1, 3142/4, 3139/1, 3139/2, 3139/3, 7015, 3130/4, 3131, 3132, 3123/7, 3123/8, 3123/9, 3130/2, 3124/1, 3124/2, 3124/3, 3124/4, 3124/5, 3124/6, 3124/7, 7097, 3121/1, 3113, 3114, 3115, 3116, 3117, 3118, 3103, 3056, 3057, 3058, 3059/1, 3059/2, 3060, 3061, 3062, 3069, 3054, 3055, 3052, 2192, 2193, 2194, 2195, 2196, 2197, 2198, 2199, 2172, 1792, 1793, 1794, 1795, 2203/1, 2204, 2205, 2206, 2207, 1790, 2211, 2212, 2213, 1787, 1788, 1789, 2214, 7013/1, 1781/6, 1781/5, 7082, 1782, 1781/3, 1781/2, 1781/1, 1784/1, 1784/3, 1780, 1783, 1779, 1786/3, 7087, 1787, 1786/1, 1755/5, 1758/4, 1758/3, 1759/3, 1759/2, 1759/1, 7009, 1727, 1726/1, 1723, 1724/1, 1724/2, 1724/3, 1728, 1725/1, 1718, 1719, 1716, 1717, 1715, 1722, 1698/1, 1698/2, 1698/3, 1700, 1702/1, 1702/2, 1701/2, 7008, 1396/2, 1399, 1400, 1401, 1403, 1404, 1402/1, 1402/2, 1374, 1373, 1375, 1376/5, 1372, 1371, 1361, 1362, 1363, 1364, 1365, 1366, 1058, 1061, 1063, 7006, 1070, 1071, 1073, 1074, 1075, 7087, 963/3, 963/4, 964, 965, 966, 7047, 897, 898, 899, 900/1, 900/2, 7004, 783/3, 891/1, 891/2, 892, 893, 894, 833, 835, 836/1, 836/2, 834/1, 834/2, 832, 837, 838, 839, 831/2, 831/3, 781/1, 781/4, 781/5, 803/1, 803/2, 803/3, 804/1, 801/1, 801/2, 801/4, 802/1, 802/4, 801/3, 799, 796/1, 796/2, 797, 795/2, 788, 786/1, 786/2, 787/1, 787/2, 786/3, 7058;

Град Ваљево

К.О. Таор 3119/2, 1311, 702/30, 702/29, 702/27, 702/24, 702/23, 702/19, 702/20, 702/17, 702/16, 702/8, 702/9, 702/10, 702/3, 702/4, 702/5, 700, 3076, 3077, 3075, 651/2, 651/1, 368, 661/2, 659/1, 667, 663, 664, 662, 294, 357, 358, 359, 356, 355/2, 355/1, 354, 348, 349, 347, 346, 345, 302/1, 303/2, 304, 303/1, 305, 306, 3083/1, 3085, 323, 338, 337/2, 324/1, 336/1, 334/1, 334/5, 334/6, 332/1, 333/1, 333/2, 184/3, 332/5, 178, 179, 185, 176, 177/1, 177/3, 177/6, 192, 190, 191/1, 194/1, 194/2, 194/3, 195, 7, 8/3, 8/6, 6/1, 6/2, 5/1, 5/2, 4, 3, 11/1, 12, 13, 14/1, 18, 17, 16, 15; **К.О. Доње Лесковице** 1829, 1830, 1823/1, 1820/4, 1820/1, 1820/2, 1820/3, 1823/2, 1822, 1799, 2165, 1795, 1798, 1797, 1796, 1792/1, 1790, 1791, 1785, 1786, 1784, 1753, 1754, 1755, 1756, 1757, 1782/1, 1765/1, 1765/2, 1766/1, 1766/2, 1764/1, 1759, 1746, 1745, 1743, 1758, 1489, 1490, 1488/2, 1717, 1487, 1488/1, 1484/1, 1484/2, 1485/1, 1485/2, 1482, 1483/1, 1483/2, 1467, 1468, 1478, 1475, 1476/1, 1476/2, 1477/1, 1477/2, 1469, 1470, 1267, 1268, 1269/1, 1471/2, 2185, 920/3, 920/4, 920/5, 924, 925, 926, 930/1, 931, 932, 916, 919/1, 919/4, 918, 917, 901, 911, 909/1, 909/2, 909/3, 908/3, 908/1, 907, 910, 906/1, 906/2, 903/1, 903/2, 912, 1090/1, 1090/2, 1091, 1092, 1089, 1087, 1088, 1086, 590, 589, 586, 588/2, 587, 583/2, 585/2, 583/2, 585/1, 1059/1, 1059/2, 1058, 1057/1, 1057/2, 1055/1, 1056, 1048, 1049/2, 1049/1, 1046/1, 1046/2, 1044, 1045, 364/2, 363, 942, 365/2, 362/1, 362/2, 362/3, 362/4, 941/1, 941/2, 943, 944, 940, 945/1, 945/2, 946/1, 946/2, 947/1, 947/2, 2170, 354, 2168, 353/2, 347, 962/1, 962/2, 963, 344, 345, 346, 342/1, 341, 338/1, 337, 332/1, 332/4, 331/2, 297/2, 297/3, 298, 296, 295/1, 295/2, 295/3, 286/1, 286/2, 287, 288/2, 289, 290/2, 292; **К.О. Богатић** 513, 477, 448, 446, 449, 450, 447, 445, 511, 509/1, 509/2, 451, 507, 506, 504, 498/2, 498/1, 503, 481, 482, 483, 502, 500, 499, 478, 484/1, 485, 486, 649, 587/1, 587/4, 219, 220/2, 211, 209, 210, 215, 216, 217, 214, 206/1, 206/2, 208, 207, 212, 213, 203, 204, 205, 89, 88, 87/1, 87/2, 85, 84, 86, 83, 82, 101/2, 102, 101/1, 103/1, 103/2, 104, 76, 72, 70, 73, 68/1, 68/2, 71, 51/1, 654; **К.О. Ковачице** 600, 7/1, 7/2, 603, 4/1, 28/3, 27/2, 27/1, 25/2, 23/2, 25/1, 24, 22/2, 26/3, 594, 26/1, 26/4, 26/2; **К.О. Бранговић** 323/1, 322/2, 322/1, 321/2, 321/1, 319, 329, 330, 332, 331, 318/1, 317/1, 317/2, 316, 474/1, 404, 311/1, 475, 405/1, 405/2, 403/2, 403/1, 402, 401, 398, 411/2, 412, 414, 411/1, 428, 430, 447, 276, 277, 275, 280, 274/2, 273/2, 274/1, 273/1, 272/3, 470, 176, 146/4, 148, 175, 178, 149, 174, 172, 169, 179, 180, 171, 170, 168, 165, 167, 166, 164, 21, 472; **К.О. Белић** 328/1, 328/2, 328/3, 330, 331/1, 331/2, 333/2, 333/1, 371, 131/2, 334/1, 334/3, 335, 338, 337, 336, 133, 188, 189, 187, 186, 181, 190/1, 180/1, 183, 184, 190/2, 180/2, 182, 193, 199, 197, 200, 198, 196/2, 202, 203, 205/2, 196/1, 205/1, 216/2, 216/1, 195/3, 195/2, 195/4, 218, 220, 219, 222/2, 370, 263, 264/2, 266, 268, 269, 267, 226/4, 375; **К.О. Дегурић** 686, 472/2, 472/1, 473/2, 471/1, 476/2, 476/1, 474/2, 477,

686, 397, 398, 408, 407, 406, 424, 422, 423/2, 423/1, 409, 410, 411, 405, 400, 416/1, 415, 401, 681, 356/2, 357, 358/4, 684, 286, 287, 285, 284, 298, 283, 299, 301/1, 301/3, 301/2, 282, 277/2, 278, 262/2, 262/1, 261, 259, 260/1, 258, 252/2, 252/1, 252/3, 260/2, 250/1, 250/2, 683, 208/1, 206/3, 206/2, 691; **К.О. Бујачић** 545, 457/1, 457/2, 457/3, 457/4, 457/5, 457/6, 450/4, 454/1, 454/5, 453/6, 453/3, 454/4, 453/5, 453/4, 453/2, 453/1, 446/2, 451/2, 452/1, 469, 470, 472, 443/5, 471, 443/2, 443/4, 443/3, 535, 485, 480, 473, 474, 475, 484/1, 482, 481, 319/1, 319/5, 319/2, 319/6, 319/7, 319/3, 317/3, 317/2, 540/2; **К.О. Петница** 459/1, 315/6, 315/7, 314, 449, 368, 369, 289, 371, 291, 370, 372, 294/1, 294/2, 397, 396/1, 288/4, 288/3, 287/1, 287/2, 287/3, 284, 398, 285/6, 285/3, 285/7, 285/4, 285/5, 285/3, 282/10, 282/2, 282/3, 279/2, 281, 282/11, 282/9, 282/8, 282/7, 279/1, 278, 276, 273, 456, 275/2; **К.О. Клинци** 650, 497, 498, 499/3, 499/4, 646, 496, 495, 494, 245, 246/1, 246/2, 493, 491, 492, 490, 489/2, 489/1, 247, 488, 487, 255/1, 255/2, 256, 261, 262, 486, 485, 463, 462/2, 462/1, 461, 460, 459, 458, 446, 445, 647, 275, 278/1, 278/2, 279, 280, 286/3, 281/2, 281/1, 273/2, 282, 286/1, 287, 286/2, 288/1, 329/1, 288/2, 333, 329/1, 329/3, 334/2, 334/1, 328, 337, 335, 336, 339/1, 338/1, 339/2, 338/2, 340, 341, 288/3, 325/2, 357, 644, 356/1, 354/16, 355/4, 642/1, 358, 359/1, 359/2, 360/2, 360/1, 364, 139, 367/2, 138/2, 641, 367/1, 365, 366, 367/3, 124, 127/2, 127/1, 126, 119, 117/2, 117/1, 118/2, 112/4, 112/3, 112/2, 112/1, 111, 108/1, 108/6, 104/3, 104/2, 104/1, 103/1, 103/2, 101, 100, 102; **К.О. Пауне** 735/1, 734/2, 734/1, 732/2, 732/1, 731/1, 731/2, 726/1, 726/2, 724, 728, 188, 186/3, 186/2, 187, 1718, 23/2, 22, 24/1, 24/2, 35/1, 36/1, 36/2, 35/2, 35/3, 39/1, 39/2, 39/3, 40/1, 40/2, 40/3, 40/4; **К.О. Белошевац** 643/2, 642/1, 642/2, 639, 638, 637/1, 637/2, 644/2, 641, 640/3, 640/1, 640/2, 638/2, 635/5, 636/1, 635/1, 1004, 606, 608, 609, 610/1, 610/2, 610/3, 610/4, 576/1, 569, 568/1, 568/2, 568/3, 571, 570, 567/1, 567/2, 567/3, 612, 565, 566, 541, 563, 564, 542/2, 543, 546, 547, 548, 551, 561, 562, 545, 549, 550/1, 550/2, 552, 553, 554, 1018; **К.О. Мрчић** 661/3, 660/7, 660/3, 660/4, 660/6, 661/1, 661/2, 661/4, 662/1, 666, 728, 667, 165, 166/1, 166/2, 166/3, 668, 669, 167, 670, 175, 177, 176, 178, 201, 202, 200, 199, 182/1, 182/2, 182/3, 198, 183, 184, 194, 185, 724, 191, 192/1, 192/2, 727, 220, 193/1, 723, 83/3, 80/4, 732, 77/2, 73/1, 69/2, 69/1, 68, 248, 247, 246, 245, 50/2, 50/3, 232/2, 231, 229/2, 229/3, 229/1, 720; **К.О. Попучке** 1783, 1782, 1781, 1784, 1785, 1786, 1780, 1787, 1790, 1789, 1779/1, 1779/2, 1793/1, 1793/2, 1774/3, 1774/1, 1774/2, 1774/5, 1789, 1788/1, 1788/2, 1788/3, 1820, 1735, 1736/2, 1747/1, 1741, 1742, 1737/1, 1737/2, 1738, 1740, 1739/1, 1739/2, 1714, 1713, 1715, 1712/1, 1712/2, 1712/3, 1716/4, 1717, 1711/1, 1711/2, 1711/4, 1710/1, 1710/2, 1710/3, 1709/1, 1709/2, 1708/1, 1690/2, 1690/3, 1690/1, 2773, 2772, 1559/3, 1557/2, 1557/1, 1558, 1565, 1566, 1556/2, 1556/1; **К.О. Лукавац** 1211, 1184, 1210, 1119/4, 1119/6, 1119/9, 1121/1, 1121/2, 1121/3, 1124, 1128, 1126/2, 1217/1, 1216, 1194, 1053, 1071/5, 1071/6, 1070, 1069, 1067, 1066, 1064, 1063, 1187, 1118/1, 1118/2, 1118/3, 1119/8, 1120, 1055, 1062, 1078/1, 1009/3, 999/2, 999/1, 1009/2, 1000, 999/4, 997, 995/4, 995/3, 995/2, 996, 994, 1197/1, 959, 958/2, 969/3, 969/2, 960/1, 961/5, 961/6, 961/8, 967/1, 967/2, 963/3, 963/2, 962/1, 962/2, 962/3, 744, 740/2, 745/1, 745/2, 745/3, 745/4, 745/5, 745/6, 736, 735, 734, 746, 733/3, 733/4, 733/5, 731, 1196, 748, 751, 749, 750, 177/3, 184/2, 184/4, 184/5, 184/6, 182/2, 182/1, 180/1, 180/2, 181, 177/1, 177/5, 177/6, 176/2, 176/3, 176/4, 1214, 1207; **К.О. Дивци** 1, 2; **К.О. Кланица** 1124/2, 1551, 1539, 1130/1, 1556, 1129/2, 1124/1, 1123/1, 1123/2, 1123/3, 1123/4, 1117/1, 1117/2, 1115, 1116, 1119, 1125/1, 1100, 1071, 1121, 1122, 1114, 1098, 1101, 1097/1, 1097/2, 1097/3, 1097/5, 1097/4, 1092, 1096, 1095/1, 1095/2, 1173, 1174, 1084, 1172/1, 1172/3, 1175/1, 1175/2, 1176/1, 1176/2, 1171, 1177, 1181, 1185/2, 1185/4, 1185/5, 1187, 1186/2, 1185/1, 1185/6, 1546, 1186/1, 1192/1, 1192/2, 1191/1, 1541/1, 758/1, 756/1, 756/2, 760/2, 757/1, 757/2, 740, 754/1, 741, 752, 753, 751, 748, 1555; **К.О. Лозница** 2319, 743/13, 741, 724/2, 724/3, 725/2, 725/3, 726/1, 726/2, 726/3, 727, 723, 722, 721, 715, 719, 718, 720/1, 720/2, 720/3, 716, 717, 2306, 696/3, 762, 758/1, 760/1, 760/2, 759/1, 759/2, 758/2, 758/4, 758/3, 761/1, 770/3, 770/2, 770/1, 770/8, 770/9, 769/5, 765, 769/1, 769/2, 769/3, 769/4, 2298, 645, 644, 643/1, 636/1, 636/7, 636/6, 635/1, 477/11, 477/12, 477/1, 479/1, 479/2, 479/3, 478, 477/3, 477/4, 477/13, 477/8, 477/7, 477/6, 477/5, 480/2, 2304, 472/1, 472/2, 472/6, 475, 473, 474/3, 474/4, 474/2, 450/1, 2299, 434, 435, 432, 436/1, 433, 438/1, 438/2, 431/1, 431/2, 427, 429, 430/2, 430/3, 334/1, 334/2, 294/4, 294/5, 294/6, 296/1, 331, 325, 316, 317, 320, 315/1, 315/2, 301/4, 302/2, 303/1, 303/2, 303/3, 314/2, 313/1, 313/2, 313/3, 311, 310, 304, 309, 306, 305/3, 159, 2329, 155, 158, 157;

Општина Лајковац

К.О. Словац 1, 2, 5, 929, 933; К.О. Степање 1615, 1334, 1333, 1322, 1323, 1326, 1328, 1329, 1330, 1331, 1332, 1324, 1325, 1327, 963, 950, 951, 953, 954, 955, 956, 957, 949, 947, 959, 961, 966, 944, 945, 968, 943, 1612, 986/1, 986/2, 980/2, 983, 984, 985, 979, 982, 981, 988, 1007, 1302, 1301, 1300, 1010, 1009, 1008, 1610, 1033, 1034, 1006, 1032, 529, 1035, 530, 534, 531, 535/1, 535/2, 536, 537, 538, 539, 533, 540, 541, 542, 552, 553, 554, 556, 583, 582, 584, 585, 586, 587, 555, 549, 548, 547, 546, 1611, 485, 499, 486, 509, 504, 505, 501, 503, 497, 1602, 494, 502, 400, 401, 495, 493, 402, 1604, 344, 346, 343, 341, 342, 349/2, 352, 340, 353, 354, 339, 360, 361, 359, 358, 355, 357, 362, 371, 367, 366/2, 366/1, 235, 236, 237, 234, 233, 242, 231, 232, 243/2, 244, 245, 243/1; К.О. Бајевац 2113, 2117, 2111, 2112, 2110, 2109, 2108, 2107, 2106, 2104, 2103, 2100, 2091/2, 2090, 2093, 2097, 2096, 2098, 2094, 2095, 1967, 1968, 1969, 1971, 1972, 1979, 1973/1, 1978, 1977, 1976, 1888, 1887, 1886, 1872, 2473, 1869, 1885, 1884, 1874, 1873, 1875, 1876, 1883, 1878, 1881, 1877, 1525, 1524, 1523, 1514, 1515, 1522, 1322, 1510, 1516, 1323, 1511, 1332, 1344/2, 1344/1, 1333, 1334, 1341/2, 1342, 1338, 1341/1, 1351, 1163, 1174, 1167, 1168, 1173, 1177, 1178, 1179, 1180, 1187, 1188/1, 1186/2, 1190, 1196, 1195, 1194, 574, 590/1, 587, 588, 583, 581, 582, 580, 590/2, 590/3, 590/4, 516, 589, 517, 2466, 522, 530, 2469, 296, 294, 307, 306, 308, 310/2, 309, 287, 288, 289, 310/1, 291, 141/14, 141/13, 141/12, 141/11, 142, 271, 141/8, 141/7, 141/10, 141/5, 141/6, 144/3;

Општина Уб

К.О. Руклада 835/1, 834, 832/1, 830/1, 831/1, 838, 840/1, 840/2, 840/5, 1206/2, 1206/1, 828/1, 828/2, 826/1, 826/3, 827/1, 827/2, 829/1, 829/2, 820/1, 17, 18/2, 819/1, 16/13, 16/14, 266/1, 264/1, 263/1, 262/1, 16/11, 16/16, 16/20, 19/2, 19/4, 16/12, 19/3, 22/2, 16/5, 16/19, 19/1, 24, 23, 22/1, 45/1, 29, 35, 36/2, 30, 31, 39, 36/1, 38, 37; К.О. Мургаш 1120/1, 1093, 1094, 1092, 1095/2, 1100, 1102, 1095/1, 1099/1, 1106, 1101, 1097, 393, 394, 401, 396, 1125, 312, 395, 311, 313, 318, 314, 315, 316, 289, 277, 278, 279/1, 275, 276, 279/2, 279/3, 269, 1121/1, 267/2, 265, 251/2, 263, 252, 253, 254, 255, 210, 199/3, 199/2, 199/4, 196, 195, 197, 178, 168, 168/5, 165/2, 165/1, 166/13; К.О. Паљуви 1768, 1767, 1766, 1762, 1765, 1763; К.О. Стубленица 2688/7, 2810, 2688/6, 2688/8, 2688/10, 2691, 2692/1, 2688/9, 2688/5, 2695, 2697, 2700/1, 2700/2, 2698, 2699, 2703/1, 2703/2, 2705, 2704, 2713, 2714, 2785, 2029, 2719, 2718, 2028, 2717, 2030/2, 2784, 2027/1, 2027/2, 2026/2, 2020, 2018, 2015, 2014, 2013/2, 2008, 2007/2, 2016, 2013/1, 2007/1, 2010/2, 2010/3, 2791, 2010/1, 1984, 1985/3, 2011, 1988, 1985/5, 1985/6, 1986/1, 1981/2, 2749/5, 1925, 1908, 1924, 1920, 1910, 1923, 1911, 1912, 1922, 1921, 1913, 1914, 1901, 1915, 1916, 1642, 1645/1, 1645/2, 1649, 1650, 1647, 1648, 1654, 2775, 1627, 1625, 1604, 1603, 2770/7, 1602, 1600, 1599, 2786, 71/2, 72/2, 73/2, 71/1, 72/1, 73/1, 74, 68, 67/1, 54, 53/1, 53/2, 52/1, 52/2, 49, 57, 48; К.О. Трњаци 261, 260, 257, 256, 255, 253, 252/1, 252/2, 254, 456, 233/5, 233/1, 233/4, 233/3, 240, 241/1, 239, 242/1, 243, 244, 245/1, 245/2, 455, 18, 17/1, 24, 25, 26, 27/2, 10, 5, 30, 29, 27/1, 6/1, 6/2, 6/3, 6/4, 7, 8, 9, 2/1, 2/2, 1/5, 2/3, 464, 1/12; К.О. Милорци 757, 731/8, 731/5, 727, 728, 726, 725/2, 723/3, 725/1, 723/1, 724/3, 724/1, 723/2, 724/2, 722, 753, 705, 752, 391/4, 391/5, 391/2, 391/3, 397/1, 398, 751, 416/2, 417, 418, 419, 420, 421/2, 421/1, 740, 433, 434, 432, 431, 435, 436, 741, 459, 750, 482/2, 482/1, 481/5, 481/2, 481/3, 479/2, 479/1, 480, 749/1, 514, 515, 516, 517, 518, 520/1, 520/2, 521, 519/2, 523, 110, 99, 98, 96, 97, 94; К.О. Лончаник 1284, 1283, 1282, 1280/5, 1280/4, 1280/3, 1280/2, 1280/1, 1279, 1566, 950/2, 945, 944, 948/2, 946/1, 947, 926, 928/2, 929, 930, 931, 908/1, 908/2, 907, 893/1, 894, 906, 905, 891, 892, 893/2, 888/3, 889/2, 890, 1560/1, 189/20, 189/9, 884, 189/19, 189/1, 189/3, 189/4, 189/8, 190, 189/5, 160/1, 159/1, 189/12, 189/17, 189/15, 189/14, 189/13, 158/1, 155, 1562, 143, 142/2, 141/3, 142/1, 141/1, 137, 136, 133, 134, 135, 132/2, 132/1, 131, 130, 123/2, 124, 125, 126, 127, 1558, 1, 2, 3, 4; К.О. Црвена Јабука 1155/2, 1155/1, 1154, 1153/3, 1123/1, 1122, 1121, 1120, 1116, 1097, 1098, 1101, 1102, 1105, 1115, 1170, 1106, 1109, 1111, 1074, 1075, 1076, 1077, 1078, 1079, 1080, 1082, 1169, 1031, 1010, 1011, 1035, 1013, 1012, 1030/2,

1030/1, 1014, 1028, 1027, 1168, 1026, 1022, 863, 862, 861, 864/2, 864/1, 864/3, 866, 867, 873, 874, 875, 878, 879, 804/1, 797, 885/1, 794, 788/1, 886/1, 788/3, 788/4, 905, 778, 777, 771/2, 771/1, 766/3, 761/1, 760, 906, 759, 758, 920, 921, 741, 738/1, 739/1, 739/2, 730, 731, 728/1, 727/1, 726, 724/1, 723, 722/3, 722/2, 722/1, 1171;

Општина Обреновац

К.О. Бровић 1611/1, 335, 337, 334, 333, 331, 332, 342/1, 330/5, 330/4, 1609, 192, 193/3, 193/2, 189, 186; К.О. Трстеница 2017/1, 2017/2, 2016/2, 2016/1, 2018/1, 2018/2, 2019/3, 2019/1, 2020/1, 2020/2, 2016/3, 1975, 1977/1, 1973, 1971/1, 1971/2, 1971/3, 1970/1, 1969, 1981, 1980, 1982, 1983, 1984, 1961, 1960, 1959, 1958, 1957, 1956, 1955, 1954, 1952/1, 1951, 1950, 2319, 1130, 1293/1, 1306, 1305, 1304, 1303, 1298, 1293/3, 1293/2, 1293/4, 2316, 1189/14, 1189/13, 1189/9, 1189/19, 1189/11, 2305, 1203, 1201, 1202/1, 1007/4, 1006/1, 1202/2, 2315/6, 996/1, 996/3, 995/3, 995/2, 995/6, 995/4, 995/1, 994, 993, 2313, 989, 957, 990, 958, 959, 956/1, 960, 961, 420, 945/1, 945/2, 953, 952, 951, 2312, 492/3, 492/1, 492/4, 492/2, 493/2, 493/1, 494, 495, 497, 498, 2314, 499, 538, 537, 515, 514, 510, 511, 512, 513; К.О. Стублине 2752, 2229/2, 2229/1, 2230, 2231, 2236/2, 2750, 2118, 2108/2, 2117, 2108/1, 2116/1, 2116/2, 2109, 2107/5, 2107/8, 2097, 2107/7, 2081, 2082, 2083, 2086, 2087, 2088, 2089, 2090, 2091, 705, 704/2, 704/1, 708/1, 709/2, 708/2, 2747, 717/1, 718, 998, 999, 997, 996, 995, 994, 992, 962/2, 961, 959, 2732, 962/3, 960, 958, 734/3, 754, 957, 956, 755, 756, 955, 954, 953, 952, 939/2, 757, 2744, 763, 762/4, 762/1, 762/2, 764, 765, 766, 771, 774, 2745, 775, 784, 397, 398, 399/1, 399/2, 400/1, 396, 395, 394, 393, 392, 384, 383, 382, 381, 380, 379, 378, 377/2, 377/1, 376, 367, 368, 369, 282/21, 282/20, 282/19, 282/18, 282/1, 282/39, 282/15, 282/34, 2756; К.О. Грабово 4282/1, 4269, 6982, 4264, 4268, 4270, 4273, 4274, 4272, 4271, 4249/3, 4248/1, 4248/2, 4246, 4245, 4249/2, 4244, 6926, 4243, 4242, 4241, 4240, 4239, 4236/1, 4237, 4234, 4233, 4228, 4222, 4218, 6916/1, 4112/4, 4111, 4110, 4095/4, 4095/1, 4094, 4093/1, 4097/1, 4105/1, 4096/1, 6987/1, 4093/2, 4097/2, 4096/2, 4105/2, 4104, 4103/1, 4101/3, 4098/3, 4098/2, 4101/2, 4103/2, 4101/1, 4103/3, 4102, 4106/4, 4109, 4012, 4069, 4068, 4067, 3932, 4066, 4070/1, 4070/5, 4070/4, 4065/1, 4058, 4057/1, 4060/1, 522/13, 522/14, 522/5, 6918/4, 524/4, 524/1, 4011/2, 6918/5, 4056/1, 4059/2, 4056/2, 4056/3, 4059/3, 4055, 4026, 4024, 4023, 4022, 4021, 4020, 4016, 4015, 4019, 4018, 4017, 4014, 4267, 4013, 526, 525, 524/6, 524/5; К.О. Ратари 1014, 1015, 1016, 1012, 1013, 1011, 1010, 1009, 1008, 1080, 1022/2, 1022/3, 1023, 1006, 1005, 1082, 998, 995, 994, 993, 992, 991, 990, 989, 997, 1085, 1004, 1003; К.О. Звечка 4774, 4877, 4778, 3775, 3773, 4876, 4780, 3772, 4874, 3770, 3763, 3769, 3768, 3767, 4869, 3731, 3706, 3702, 3701, 3700, 3699, 3698, 3697, 4870, 3696, 3695, 3691, 3690, 3687/2, 2994, 2993, 2992, 2991, 2990, 2989, 4788, 2988, 2987, 2986, 4785, 3062, 3063, 3064, 3065, 3066, 4791, 3097, 3096, 3095, 3094, 3093, 3092, 3091, 3090, 3089, 4796, 3139, 4772, 1, 2; К.О. Уровци 775, 1926, 1783, 1782, 1780, 1781, 1779, 1778, 1774, 1777, 1776, 1775, 1773/1, 1925, 1748, 1749, 1750, 1753, 1752, 1746, 1745, 1855, 1921, 1738, 1737, 1736, 1735, 1733, 1732, 1731, 1726, 1725, 1722, 1720, 1727, 1730, 1920, 1193, 1192, 1190, 1189, 1194/2, 1194/1, 1195, 1919, 1179, 1180, 1181, 1183, 1182, 1922, 1199, 1200, 1202, 1203, 1204, 1206, 1914, 1856, 1157, 1156, 1155, 1154, 1153, 1152, 1151, 1150, 1149, 1148, 1147, 1146, 1145, 1144, 1143, 1142, 1141, 1911, 1129, 1130, 1140, 1912, 1316, 1317, 1314, 1313, 1318, 1312, 1311, 1884, 1266, 1267, 1268, 1269, 1641, 1639, 1640, 1877, 1458, 1457/2, 1457/1, 1456, 1459, 1638;

одређује се:

Бојан Требаљевац, дипл.инж.ел

Лиценца бр. 351 O188 15

ИНВЕСТИТОР:

АКЦИОНАРСКО ДРУШТВО
ЕЛЕКТРОМРЕЖА СРБИЈЕ (ЕМС АД)
Кнеза Милоша 11, 11000 Београд

ОДГОВОРНО ЛИЦЕ / ЗАСТУПНИК:

ПОТПИС:



Bojan Trebaljevac
16. 11. 2020.

МЕСТО И ДАТУМ:

Београд, новембар 2020.

0.4 IZJAVA GLAVNOG PROJEKTANTA

U svojstvu glavnog projektanta za **Idejni projekat** Dalekovoda 2x400 kV TS Bajina Bašta – TS Obrenovac, katastarske parcele:

Trasa dalekovoda prelazi preko sledećih katastarskih parcela:

Opština Bajina Bašta

K.O. Zaugline 474/2, 473/2, 457/2, 458/2, 473/1, 457/1, 458/1, 459/1, 466, 465, 467, 471, 460, 469, 464, 463, 468, 1212, 427, 415/2, 416, 417, 449, 414, 413, 423, 418, 422/2, 415/1, 1205, 1210, 298, 297, 412, 428, 251, 252, 296/2, 296/3, 296/1, 296/4, 295, 294, 253, 293, 291/1, 291/2, 255, 256, 257/1, 271, 257/2, 259/1, 262, 265, 264, 196, 195, 197, 193, 194, 135/1, 139/2, 172, 169/2, 139/1, 140, 168/3, 169/1, 168/2, 168/1, 138/1, 146, 147, 148, 159, 153/1, 153/2, 150, 144, 1208, 149, 37/2, 37/1, 34/1, 1223 **K.O. Rača** 2001, 376/2, 377, 376/4, 383, 384, 385, 408/2, 408/1, 409/1, 409/2, 410/1, 410/2, 412, 413/1, 413/2, 414/2, 415, 418, 416, 420, 421/1, 419, 1974, 429, 450, 430, 449, 448, 444, 442, 440, 441, 437, 436, 439/1, 438, 435, 434, 1976, 433, 432/2, 645/2, 646, 647, 651, 662, 652/1, 650, 652/2, 653/1, 656, 652/3, 653/2, 654, 690/1, 655, 687, 690/2, 690/3, 690/4, 691/2, 691/1, 716, 709, 708, 692, 693, 694, 695, 696/2, 698/1, 700/2, 700/3, 700/1, 699, 702/2, 702/1, 1977, 210, 703/2, 703/1, 209, 208, 775, 207, 780/2, 776, 777, 780/1, 778, 779, 2000; **K.O. Mala Reka** 2030/1, 111/2, 110, 111/3, 111/11, 111/12, 111/13, 111/8, 111/24, 111/25, 1971/3, 108/2, 109/2, 109/1, 108/1, 107, 101/1, 100, 102/1, 102/2, 105, 106, 13, 103, 104, 93, 14/1, 14/3, 92, 91, 90, 89, 88, 15, 82, 83, 84, 81/3, 86, 85, 2034, 71/1, 1973/1, 71/2, 72, 73, 70, 69, 68/1, 64/2, 63/3, 64/1, 2032; **K.O. Obajgora** 2321, 1626, 1627, 1628, 1624, 1623/1, 1623/2, 1631, 2296, 1621/3, 1621/1; **K.O. Lug** 841, 840, 1099/1, 765/1, 762/2, 762/1, 758/2, 759, 760, 1098/1, 742, 754/1, 754/2, 755/6, 741, 737, 755/1, 736/1, 736/2, 731, 1111, 735, 732, 733, 734, 726/2, 725/1, 725/2, 726/4; **K.O. Bajina Bašta** 1682/1, 1680/2, 1680/1, 1746, 1694/2, 1694/4, 1694/3, 1693/1, 1749/4, 1702/2, 1702/1, 1701/1, 1697, 1698/1, 1699, 1700/1, 1698/3, 1248/4, 1248/3; **K.O. Višesava** 2640, 2264/3, 2265/2, 2264/2, 2264/1, 2265/1, 2262/3, 2266, 2268, 2262/1, 2263, 2262/2, 2269, 2274, 2261/2, 2273/2, 2273/1, 2275, 2276, 2277, 2278/1, 2279, 2283, 2282/1, 2282/2, 2213, 2302, 2631, 2304/2, 2303/2, 2304/1, 2199, 2200, 2305, 2316, 2315, 2317/2, 2193/4, 2198/2, 2198/3, 2198/1, 2193/1, 2192/2, 2192/4, 2192/3, 2192/1, 2192/5, 2193/5, 2193/3, 2630, 2116/1, 2118/2, 2118/1, 2119, 2120, 2136, 2135, 2137/1, 2137/2, 2134/3, 2134/4, 1425, 2147, 2146, 2138, 2145/1, 2145/2, 2144, 2149/1, 2149/2, 2149/3, 2150/1, 2150/2, 2150/3, 2151, 2152, 2153, 2154, 2623/1, 2638, 2645/2, 1443, 1444, 1445, 1442/1, 1442/2, 1446, 1440/1, 1440/2, 1440/3, 1419, 1441/1, 1441/2, 1439, 1440/4, 1420, 1421, 1423, 1428, 1432, 1433, 1431, 1430, 1429, 2645/2, 1374, 1375, 1376, 1382/1, 1373/7, 2621, 1517, 2619/2, 1373/8, 1373/4, 1373/1, 1091, 1090, 1089/6, 1089/3, 1089/4, 1089/1, 1089/2, 1088, 1094, 1081/2, 1081/3, 1082, 1076, 1077, 1072, 1071, 1073, 1070, 1065, 1066, 1069, 880, 881, 883, 884, 877/1, 877/2, 876/1, 876/2, 875, 887, 888, 872/1, 872/2, 873/2, 874/2, 874/1, 869, 866, 867, 864, 865, 850, 859/1, 855, 856, 852, 853, 854, 2618, 679, 2612, 678, 675, 662, 663, 674, 672, 673, 664/5, 671/1, 670, 669, 664/4, 668/1, 667, 666, 664/1, 2611, 620, 621, 622, 623, 624, 625, 618, 619, 2613, 540/11, 540/8, 541, 2614/1, 542/2, 542/1, 543/1, 543/2, 544, 545, 557/2, 582/2, 549, 550, 557/1, 2647, 558/1, 558/2, 556, 559, 560, 562, 561, 572, 563/2, 564, 565, 566, 2609/2, 567 **K.O. Crvica** 2477, 2480, 2481, 2482, 2479/2, 2479/3, 2616, 2465, 2464, 2445, 2448, 2463/1, 2456, 2455, 2453, 2452, 2498, 2501/2, 2501/3, 2500, 2505, 2506, 2507, 2508, 2509, 2510, 2511/2, 2511/1, 2513, 2514, 2515, 2516, 2518, 2519, 2520, 2521, 731, 2522, 2530, 2531, 2529, 718, 2541, 2537, 2538, 2539, 2540, 2551, 2621, 2585, 659, 657, 600/1; **K.O. Sijerač** 2580, 2031, 2030, 2028, 2029, 2571, 2027, 2192/2, 2126/2, 2025/2, 2026/2, 2026/1, 2024, 2125, 2023, 2021, 2020, 2019/3, 2019/1, 2019/2,

2018, 2041, 2017, 2016/1, 2040, 2016/2, 2015/2, 2015/1, 2013, 2011, 2014, 2010, 2009, 2007, 2008/1, 2008/2, 2008/3, 2006, 2004, 2003, 1998, 1996, 1994, 1999, 2000/1, 2001, 1993/1, 1993/2, 1991, 2571, 1782, 1783, 1785/1, 1785/2, 1785/3, 1786/1, 1786/2, 1786/3, 1787/1, 1787/2, 1765, 1788, 1795/4, 1795/3, 1795/2, 1795/1, 1992, 1983/3, 1983/2, 1985, 1983/1, 1982, 1981, 1796, 1798, 1799, 1800, 1980, 1979, 1978, 1972/1, 1972/2, 1973, 1801/1, 1801/2, 1801/6, 1742, 1977, 1976, 1975, 1974, 1964/5, 1962/1, 1963/3, 1963/4, 1963/5, 1963/6, 1962/2, 1962/3, 1959/3, 1914/2, 1957/3, 1957/2, 1957/4, 1918, 1919/2, 1955/4, 1914/2, 1955/3, 1955/2, 1954/1, 1954/2, 1919/1, 1919/3, 1919/5, 1952, 1953, 1920, 1919/4, 1922/4, 1921, 1916/5, 1916/4, 1916/3, 1916/2, 1915/1, 1915/2, 1915/3, 1913/6, 1913/5, 1913/4, 1913/3, 1914/1, 1903/3, 1902/4, 1907/2, 1903/1, 1902/2, 1906, 1907/1, 1894/2, 1904, 1905/1, 1905/2, 1879, 1881, 1885, 1880/1, 1883/3, 1883/4, 1883/1, 1884/9, 109/1, 109/2, 109/3, 107/3, 110/1, 110/2, 111, 116/1, 117, 118, 119, 121, 116/2, 115, 114, 120/1, 120/2, 125, 124/2, 2571, 128, 181, 182, 183, 184/1, 184/2, 185, 180, 188/1, 188/2, 178, 179/2, 179/1, 179/3, 176, 177/1, 177/2, 171/1, 170, 144, 145/1, 145/2, 164, 168, 169, 165/1, 165/2, 161/2, 161/3, 161/1, 162, 163, 151, 159/1, 159/2, 158/1, 158/2, 158/3, 158/4, 157/1, 157/2, 157/3, 157/4, 480, 156, 155, 484, 485, 488, 1052/3, 1053, 491, 1050, 1054, 1055, 495, 496, 492/1, 492/2, 525, 494/2, 520/12, 520/11, 523/1, 522, 523/7, 523/6, 520/9, 520/10, 523/3, 523/2, 526, 527, 1031/2, 1030, 546, 547, 548, 549, 544, 545, 552, 543, 575/2, 574, 573, 553/2, 553/3, 553/4, 553/5, 572, 577, 576, 575/1, 2573, 2584, 578/1, 578/2; **K.O. Lještansko** 3347, 2861, 2862, 2863, 2864, 2865, 2867, 2868, 2869/1, 2869/2, 2866, 2904/1, 2903/1, 2901, 3336/1, 3336/5, 3336/4, 2904/2, 2903/2, 2905, 2914, 2915, 2916, 2918, 2919, 2920, 2917, 2926, 2927, 3333/2, 2999/2, 2996, 2997/1, 2997/2, 2998, 2999/1, 3000/1, 2993/2, 2993/5, 2993/3, 2993/1, 2993/4, 2992/2, 2997/2, 2994, 2966/3, 2966/1, 2965/1, 2993/6, 2966/2, 2966/4, 2973/1, 2972, 2971/1, 2967, 2968, 2969/1, 2969/3, 2971/2, 2971/3, 2979/3, 2979/1, 2979/2, 2978/1, 2970, 2974/2, 2975/1, 2975/2, 2976/1, 2976/2, 2502, 2503, 2558, 2504, 2506, 2556/2, 2557/1, 2557/2, 2553/4, 2556/1, 2554/2, 2554/1, 2553/2, 2553/1, 2552/1, 2552/2, 2550/2, 2550/1, 2551, 2546, 2547, 2548, 2545, 2302/2, 2544/3, 2544/1, 2544/2, 2303, 2304/1, 2307, 2308, 2306, 2276/1, 2276/2, 2277/1, 2275/1, 2284, 2210, 2211, 2209, 3334/2, 2096, 2097, 2208, 2100, 2206/1, 2109, 2104, 2108, 2112, 2105, 2117, 2106, 2107, 2113, 2114, 2115/1, 2115/2, 2116, 2138, 3334/1, 2154, 2153, 2149, 2152, 2130/1, 2130/2, 2130/3, 2130/4, 2131, 2124, 2123, 2129, 2132, 2133, 2126, 2127, 2128/2, 2128/3, 2142, 2141, 2140, 2139, 2995, 3327, 1331, 1332/2, 1333, 1334, 2137, 2136, 2135, 2134, 1383, 1382/1, 1382/2, 1382/3, 1336, 1335/1, 1335/2, 1376/2, 1379, 1336, 1340, 1341, 1373, 1378, 1380, 1342, 1372/2, 1374/3, 1376/1, 1377, 1372/1, 1375, 1374/1, 1374/2, 1370, 1369, 1368, 1367, 1363/4, 1372/1;

Opština Kosjerić

K.O. Godečevo 4071/1, 4071/2, 4070, 4069, 4120/5, 4120/4, 4118/5, 4118/4, 4118/1, 4119, 4109, 4108, 4074, 4075, 4073, 4067, 4068, 4076, 4077, 4106, 4078, 5666, 4065, 4045, 4066, 4044, 4043, 4042, 4046, 4047, 4048, 4049, 4050, 4051, 4052, 4031, 4034, 4035, 4039, 4033, 4036, 4033, 4036, 4018, 4020, 4021, 4037, 4022/2, 4014, 4015, 4017, 4010, 4016, 4006, 4004, 4003, 4005/1, 4005/2, 3999, 3914, 5665, 3997, 3998, 4189, 3994, 3993, 3995, 3996, 5661, 4190/1, 4191, 3611, 3610, 3622, 3623/1, 3623/2, 5667/1, 3590/1, 3590/2, 3606, 3591, 3589/1, 3589/2, 3592, 3593, 3594, 3595, 3598/1, 3600, 3599, 3597, 3266, 3265/1, 3269, 3270/1, 3270/2, 3271, 3272, 3273, 5641, 3294, 3295, 3303, 3304, 3296, 3297, 3298, 3299, 3290, 3291/2, 5662, 3119, 3120, 3117, 3116, 3110, 3085, 3086, 3087, 3088, 3089, 3090, 3091, 3092, 3093, 3094, 3095, 3096, 3097, 3098/2, 3070, 3072, 3073, 3074, 3075, 3077, 5656, 2774, 2775, 2773, 3003/2, 2770, 2776/1, 2776/2, 2777/1, 2777/2, 2778, 2782/2, 2780, 2779/1, 2781, 5655/2, 2837/2, 2838, 2837/1, 2840, 2841, 2842, 2843, 2887/1, 2887/2, 2851, 2852, 2888/1, 2888/2, 2889, 2890, 2891, 2856, 2853, 2854, 2855, 2857, 2874, 2886, 2884, 2883, 2892, 2882, 2881, 2880, 2879, 2161, 2877,

2162, 2158, 2156/1, 2156/2, 2156/3, 1940, 1941, 1939, 1938, 1935/1, 1935/2, 1936, 1937/1, 1937/2, 1937/3, 1937/4, 1942/1, 1942/4, 1934, 1933, 1931, 1943/2, 1944, 1947, 1948, 1932, 2160, 1895, 1950/1, 1950/2, 1951/1, 1951/2, 1966, 1967, 1968, 1965, 1971, 1970/1, 1930, 1972, 2037/1, 2037/2, 2036, 2035/1, 2035/3, 2035/2, 2035/4, 2034/1, 5651, 2030, 5679, 2026, 2025, 5678, 2020, 2022/1, 2021; **K.O. Makovište** 7065, 3149, 7061, 3144, 3143/2, 3143/1, 3143/3, 3142/1, 3142/4, 3139/1, 3139/2, 3139/3, 7015, 3130/4, 3131, 3132, 3123/7, 3123/8, 3123/9, 3130/2, 3124/1, 3124/2, 3124/3, 3124/4, 3124/5, 3124/6, 3124/7, 7097, 3121/1, 3113, 3114, 3115, 3116, 3117, 3118, 3103, 3056, 3057, 3058, 3059/1, 3059/2, 3060, 3061, 3062, 3069, 3054, 3055, 3052, 2192, 2193, 2194, 2195, 2196, 2197, 2198, 2199, 2172, 1792, 1793, 1794, 1795, 2203/1, 2204, 2205, 2206, 2207, 1790, 2211, 2212, 2213, 1787, 1788, 1789, 2214, 7013/1, 1781/6, 1781/5, 7082, 1782, 1781/3, 1781/2, 1781/1, 1784/1, 1784/3, 1780, 1783, 1779, 1786/3, 7087, 1787, 1786/1, 1755/5, 1758/4, 1758/3, 1759/3, 1759/2, 1759/1, 7009, 1727, 1726/1, 1723, 1724/1, 1724/2, 1724/3, 1728, 1725/1, 1718, 1719, 1716, 1717, 1715, 1722, 1698/1, 1698/2, 1698/3, 1700, 1702/1, 1702/2, 1701/2, 7008, 1396/2, 1399, 1400, 1401, 1403, 1404, 1402/1, 1402/2, 1374, 1373, 1375, 1376/5, 1372, 1371, 1361, 1362, 1363, 1364, 1365, 1366, 1058, 1061, 1063, 7006, 1070, 1071, 1073, 1074, 1075, 7087, 963/3, 963/4, 964, 965, 966, 7047, 897, 898, 899, 900/1, 900/2, 7004, 783/3, 891/1, 891/2, 892, 893, 894, 833, 835, 836/1, 836/2, 834/1, 834/2, 832, 837, 838, 839, 831/2, 831/3, 781/1, 781/4, 781/5, 803/1, 803/2, 803/3, 804/1, 801/1, 801/2, 801/4, 802/1, 802/4, 801/3, 799, 796/1, 796/2, 797, 795/2, 788, 786/1, 786/2, 787/1, 787/2, 786/3, 7058;

Grad Valjevo

K.O. Taor 3119/2, 1311, 702/30, 702/29, 702/27, 702/24, 702/23, 702/19, 702/20, 702/17, 702/16, 702/8, 702/9, 702/10, 702/3, 702/4, 702/5, 700, 3076, 3077, 3075, 651/2, 651/1, 368, 661/2, 659/1, 667, 663, 664, 662, 294, 357, 358, 359, 356, 355/2, 355/1, 354, 348, 349, 347, 346, 345, 302/1, 303/2, 304, 303/1, 305, 306, 3083/1, 3085, 323, 338, 337/2, 324/1, 336/1, 334/1, 334/5, 334/6, 332/1, 333/1, 333/2, 184/3, 332/5, 178, 179, 185, 176, 177/1, 177/3, 177/6, 192, 190, 191/1, 194/1, 194/2, 194/3, 195, 7, 8/3, 8/6, 6/1, 6/2, 5/1, 5/2, 4, 3, 11/1, 12, 13, 14/1, 18, 17, 16, 15; **K.O. Donje Leskovice** 1829, 1830, 1823/1, 1820/4, 1820/1, 1820/2, 1820/3, 1823/2, 1822, 1799, 2165, 1795, 1798, 1797, 1796, 1792/1, 1790, 1791, 1785, 1786, 1784, 1753, 1754, 1755, 1756, 1757, 1782/1, 1765/1, 1765/2, 1766/1, 1766/2, 1764/1, 1759, 1746, 1745, 1743, 1758, 1489, 1490, 1488/2, 1717, 1487, 1488/1, 1484/1, 1484/2, 1485/1, 1485/2, 1482, 1483/1, 1483/2, 1467, 1468, 1478, 1475, 1476/1, 1476/2, 1477/1, 1477/2, 1469, 1470, 1267, 1268, 1269/1, 1471/2, 2185, 920/3, 920/4, 920/5, 924, 925, 926, 930/1, 931, 932, 916, 919/1, 919/4, 918, 917, 901, 911, 909/1, 909/2, 909/3, 908/3, 908/1, 907, 910, 906/1, 906/2, 903/1, 903/2, 912, 1090/1, 1090/2, 1091, 1092, 1089, 1087, 1088, 1086, 590, 589, 586, 588/2, 587, 583/2, 585/2, 583/2, 585/1, 1059/1, 1059/2, 1058, 1057/1, 1057/2, 1055/1, 1056, 1048, 1049/2, 1049/1, 1046/1, 1046/2, 1044, 1045, 364/2, 363, 942, 365/2, 362/1, 362/2, 362/3, 362/4, 941/1, 941/2, 943, 944, 940, 945/1, 945/2, 946/1, 946/2, 947/1, 947/2, 2170, 354, 2168, 353/2, 347, 962/1, 962/2, 963, 344, 345, 346, 342/1, 341, 338/1, 337, 332/1, 332/4, 331/2, 297/2, 297/3, 298, 296, 295/1, 295/2, 295/3, 286/1, 286/2, 287, 288/2, 289, 290/2, 292; **K.O. Bogatić** 513, 477, 448, 446, 449, 450, 447, 445, 511, 509/1, 509/2, 451, 507, 506, 504, 498/2, 498/1, 503, 481, 482, 483, 502, 500, 499, 478, 484/1, 485, 486, 649, 587/1, 587/4, 219, 220/2, 211, 209, 210, 215, 216, 217, 214, 206/1, 206/2, 208, 207, 212, 213, 203, 204, 205, 89, 88, 87/1, 87/2, 85, 84, 86, 83, 82, 101/2, 102, 101/1, 103/1, 103/2, 104, 76, 72, 70, 73, 68/1, 68/2, 71, 51/1, 654; **K.O. Kovačice** 600, 7/1, 7/2, 603, 4/1, 28/3, 27/2, 27/1, 25/2, 23/2, 25/1, 24, 22/2, 26/3, 594, 26/1, 26/4, 26/2; **K.O. Brangović** 323/1, 322/2, 322/1, 321/2, 321/1, 319, 329, 330, 332, 331, 318/1, 317/1, 317/2, 316, 474/1, 404, 311/1, 475, 405/1, 405/2, 403/2, 403/1, 402, 401, 398, 411/2, 412, 414, 411/1, 428, 430, 447, 276, 277, 275, 280, 274/2, 273/2, 274/1, 273/1, 272/3, 470, 176, 146/4, 148, 175, 178, 149, 174, 172, 169, 179, 180, 171, 170, 168, 165, 167, 166, 164, 21, 472;

K.O. Belić 328/1, 328/2, 328/3, 330, 331/1, 331/2, 333/2, 333/1, 371, 131/2, 334/1, 334/3, 335, 338, 337, 336, 133, 188, 189, 187, 186, 181, 190/1, 180/1, 183, 184, 190/2, 180/2, 182, 193, 199, 197, 200, 198, 196/2, 202, 203, 205/2, 196/1, 205/1, 216/2, 216/1, 195/3, 195/2, 195/4, 218, 220, 219, 222/2, 370, 263, 264/2, 266, 268, 269, 267, 226/4, 375; **K.O. Degurić** 696, 472/2, 472/1, 473/2, 471/1, 476/2, 476/1, 474/2, 477, 686, 397, 398, 408, 407, 406, 424, 422, 423/2, 423/1, 409, 410, 411, 405, 400, 416/1, 415, 401, 681, 356/2, 357, 358/4, 684, 286, 287, 285, 284, 298, 283, 299, 301/1, 301/3, 301/2, 282, 277/2, 278, 262/2, 262/1, 261, 259, 260/1, 258, 252/2, 252/1, 252/3, 260/2, 250/1, 250/2, 683, 206/1, 206/3, 206/2, 691; **K.O. Bujačić** 545, 457/1, 457/2, 457/3, 457/4, 457/5, 457/6, 450/4, 454/1, 454/5, 453/6, 453/3, 454/4, 453/5, 453/4, 453/2, 453/1, 446/2, 451/2, 452/1, 469, 470, 472, 443/5, 471, 443/2, 443/4, 443/3, 535, 485, 480, 473, 474, 475, 484/1, 482, 481, 319/1, 319/5, 319/2, 319/6, 319/7, 319/3, 317/3, 317/2, 540/2; **K.O. Petnica** 459/1, 315/6, 315/7, 314, 449, 368, 369, 289, 371, 291, 370, 372, 294/1, 294/2, 397, 396/1, 288/4, 288/3, 287/1, 287/2, 287/3, 284, 398, 285/6, 285/3, 285/7, 285/4, 285/5, 285/3, 282/10, 282/2, 282/3, 279/2, 281, 282/11, 282/9, 282/8, 282/7, 279/1, 278, 276, 273, 456, 275/2; **K.O. Klinči** 650, 497, 498, 499/3, 499/4, 646, 496, 495, 494, 245, 246/1, 246/2, 493, 491, 492, 490, 489/2, 489/1, 247, 488, 487, 255/1, 255/2, 256, 261, 262, 486, 485, 463, 462/2, 462/1, 461, 460, 459, 458, 446, 445, 647, 275, 278/1, 278/2, 279, 280, 286/3, 281/2, 281/1, 273/2, 282, 286/1, 287, 286/2, 288/1, 329/1, 288/2, 333, 329/1, 329/3, 334/2, 334/1, 328, 337, 335, 336, 339/1, 338/1, 339/2, 338/2, 340, 341, 288/3, 325/2, 357, 644, 356/1, 354/16, 355/4, 642/1, 358, 359/1, 359/2, 360/2, 360/1, 364, 139, 367/2, 138/2, 641, 367/1, 365, 366, 367/3, 124, 127/2, 127/1, 126, 119, 117/2, 117/1, 118/2, 112/4, 112/3, 112/2, 112/1, 111, 108/1, 108/6, 104/3, 104/2, 104/1, 103/1, 103/2, 101, 100, 102; **K.O. Paune** 735/1, 734/2, 734/1, 732/2, 732/1, 731/1, 731/2, 726/1, 726/2, 724, 728, 188, 186/3, 186/2, 187, 1718, 23/2, 22, 24/1, 24/2, 35/1, 36/1, 36/2, 35/2, 35/3, 39/1, 39/2, 39/3, 40/1, 40/2, 40/3, 40/4; **K.O. Beloševac** 643/2, 642/1, 642/2, 639, 638, 637/1, 637/2, 644/2, 641, 640/3, 640/1, 640/2, 636/2, 635/5, 636/1, 635/1, 1004, 606, 608, 609, 610/1, 610/2, 610/3, 610/4, 576/1, 569, 568/1, 568/2, 568/3, 571, 570, 567/1, 567/2, 567/3, 612, 565, 566, 541, 563, 564, 542/2, 543, 546, 547, 548, 551, 561, 562, 545, 549, 550/1, 550/2, 552, 553, 554, 1018; **K.O. Mrčić** 661/3, 660/7, 660/3, 660/4, 660/6, 661/1, 661/2, 661/4, 662/1, 666, 728, 667, 165, 166/1, 166/2, 166/3, 668, 669, 167, 670, 175, 177, 176, 178, 201, 202, 200, 199, 182/1, 182/2, 182/3, 198, 183, 184, 194, 185, 724, 191, 192/1, 192/2, 727, 220, 193/1, 723, 83/3, 80/4, 732, 77/2, 73/1, 69/2, 69/1, 68, 248, 247, 246, 245, 50/2, 50/3, 232/2, 231, 229/2, 229/3, 229/1, 720; **K.O. Popučke** 1783, 1782, 1781, 1784, 1785, 1786, 1780, 1787, 1790, 1789, 1779/1, 1779/2, 1793/1, 1793/2, 1774/3, 1774/1, 1774/2, 1774/5, 1789, 1788/1, 1788/2, 1788/3, 1820, 1735, 1736/2, 1747/1, 1741, 1742, 1737/1, 1737/2, 1738, 1740, 1739/1, 1739/2, 1714, 1713, 1715, 1712/1, 1712/2, 1712/3, 1716/4, 1717, 1711/1, 1711/2, 1711/4, 1710/1, 1710/2, 1710/3, 1709/1, 1709/2, 1708/1, 1690/2, 1690/3, 1690/1, 2773, 2772, 1559/3, 1557/2, 1557/1, 1558, 1565, 1566, 1556/2, 1556/1; **K.O. Lukavac** 1211, 1184, 1210, 1119/4, 1119/6, 1119/9, 1121/1, 1121/2, 1121/3, 1124, 1128, 1126/2, 1217/1, 1216, 1194, 1053, 1071/5, 1071/6, 1070, 1069, 1067, 1066, 1064, 1063, 1187, 1118/1, 1118/2, 1118/3, 1119/8, 1120, 1055, 1062, 1078/1, 1009/3, 999/2, 999/1, 1009/2, 1000, 999/4, 997, 995/4, 995/3, 995/2, 996, 994, 1197/1, 959, 958/2, 969/3, 969/2, 960/1, 961/5, 961/6, 961/8, 967/1, 967/2, 963/3, 963/2, 962/1, 962/2, 962/3, 744, 740/2, 745/1, 745/2, 745/3, 745/4, 745/5, 745/6, 736, 735, 734, 746, 733/3, 733/4, 733/5, 731, 1196, 748, 751, 749, 750, 177/3, 184/2, 184/4, 184/5, 184/6, 182/2, 182/1, 180/1, 180/2, 181, 177/1, 177/5, 177/6, 176/2, 176/3, 176/4, 1214, 1207; **K.O. Divci** 1, 2; **K.O. Klanica** 1124/2, 1551, 1539, 1130/1, 1556, 1129/2, 1124/1, 1123/1, 1123/2, 1123/3, 1123/4, 1117/1, 1117/2, 1115, 1116, 1119, 1125/1, 1100, 1071, 1121, 1122, 1114, 1098, 1101, 1097/1, 1097/2, 1097/3, 1097/5, 1097/4, 1092, 1096, 1095/1, 1095/2, 1173, 1174, 1084, 1172/1, 1172/3, 1175/1, 1175/2, 1176/1, 1176/2, 1171, 1177, 1181, 1185/2, 1185/4, 1185/5, 1187, 1186/2, 1185/1, 1185/6, 1546, 1186/1, 1192/1, 1192/2, 1191/1, 1541/1, 758/1, 756/1, 756/2, 760/2, 757/1, 757/2, 740, 754/1, 741, 752, 753, 751, 748, 1555; **K.O. Loznica** 2319, 743/13, 741, 724/2, 724/3, 725/2,

725/3, 726/1, 726/2, 726/3, 727, 723, 722, 721, 715, 719, 718, 720/1, 720/2, 720/3, 716, 717, 2306, 696/3, 762, 758/1, 760/1, 760/2, 759/1, 759/2, 758/2, 758/4, 758/3, 761/1, 770/3, 770/2, 770/1, 770/8, 770/9, 769/5, 765, 769/1, 769/2, 769/3, 769/4, 2298, 645, 644, 643/1, 636/1, 636/7, 636/6, 635/1, 477/11, 477/12, 477/1, 479/1, 479/2, 479/3, 478, 477/3, 477/4, 477/13, 477/8, 477/7, 477/6, 477/5, 480/2, 2304, 472/1, 472/2, 472/6, 475, 473, 474/3, 474/4, 474/2, 450/1, 2299, 434, 435, 432, 436/1, 433, 438/1, 438/2, 431/1, 431/2, 427, 429, 430/2, 430/3, 334/1, 334/2, 294/4, 294/5, 294/6, 296/1, 331, 325, 316, 317, 320, 315/1, 315/2, 301/4, 302/2, 303/1, 303/2, 303/3, 314/2, 313/1, 313/2, 313/3, 311, 310, 304, 309, 306, 305/3, 159, 2329, 155, 158, 157;

Opština Lajkovac

K.O. Slovac 1, 2, 5, 929, 933; **K.O. Stepanje** 1615, 1334, 1333, 1322, 1323, 1326, 1328, 1329, 1330, 1331, 1332, 1324, 1325, 1327, 963, 950, 951, 953, 954, 955, 956, 957, 949, 947, 959, 961, 966, 944, 945, 968, 943, 1612, 986/1, 986/2, 980/2, 983, 984, 985, 979, 982, 981, 988, 1007, 1302, 1301, 1300, 1010, 1009, 1008, 1610, 1033, 1034, 1006, 1032, 529, 1035, 530, 534, 531, 535/1, 535/2, 536, 537, 538, 539, 533, 540, 541, 542, 552, 553, 554, 556, 583, 582, 584, 585, 586, 587, 555, 549, 548, 547, 546, 1611, 485, 499, 486, 509, 504, 505, 501, 503, 497, 1602, 494, 502, 400, 401, 495, 493, 402, 1604, 344, 346, 343, 341, 342, 349/2, 352, 340, 353, 354, 339, 360, 361, 359, 358, 355, 357, 362, 371, 367, 366/2, 366/1, 235, 236, 237, 234, 233, 242, 231, 232, 243/2, 244, 245, 243/1; **K.O. Bajevac** 2113, 2117, 2111, 2112, 2110, 2109, 2108, 2107, 2106, 2104, 2103, 2100, 2091/2, 2090, 2093, 2097, 2096, 2098, 2094, 2095, 1967, 1968, 1969, 1971, 1972, 1979, 1973/1, 1978, 1977, 1976, 1888, 1887, 1886, 1872, 2473, 1869, 1885, 1884, 1874, 1873, 1875, 1876, 1883, 1878, 1881, 1877, 1525, 1524, 1523, 1514, 1515, 1522, 1322, 1510, 1516, 1323, 1511, 1332, 1344/2, 1344/1, 1333, 1334, 1341/2, 1342, 1338, 1341/1, 1351, 1163, 1174, 1167, 1168, 1173, 1177, 1178, 1179, 1180, 1187, 1186/1, 1186/2, 1190, 1196, 1195, 1194, 574, 590/1, 587, 588, 583, 581, 582, 580, 590/2, 590/3, 590/4, 516, 589, 517, 2466, 522, 530, 2469, 296, 294, 307, 306, 308, 310/2, 309, 287, 288, 289, 310/1, 291, 141/14, 141/13, 141/12, 141/11, 142, 271, 141/8, 141/7, 141/10, 141/5, 141/6, 144/3;

Opština Ub

K.O. Ruklada 835/1, 834, 832/1, 830/1, 831/1 838, 840/1, 840/2, 840/5, 1206/2, 1206/1, 828/1, 828/2, 826/1, 826/3, 827/1, 827/2, 829/1, 829/2, 820/1, 17, 18/2, 819/1, 16/13, 16/14, 266/1, 264/1, 263/1, 262/1, 16/11, 16/16, 16/20, 19/2, 19/4, 16/12, 19/3, 22/2, 16/5, 16/19, 19/1, 24, 23, 22/1, 45/1, 29, 35, 36/2, 30, 31, 39, 36/1, 38, 37; **K.O. Murgaš** 1120/1, 1093, 1094, 1092, 1095/2, 1100, 1102, 1095/1, 1099/1, 1106, 1101, 1097, 393, 394, 401, 396, 1125, 312, 395, 311, 313, 318, 314, 315, 316, 289, 277, 278, 279/1, 275, 276, 279/2, 279/3, 269, 1121/1, 267/2, 265, 251/2, 263, 252, 253, 254, 255, 210, 199/3, 199/2, 199/4, 196, 195, 197, 178, 168, 166/5, 165/2, 165/1, 166/13; **K.O. Paljuvi** 1768, 1767, 1766, 1762, 1765, 1763; **K.O. Stublenica** 2688/7, 2810, 2688/6, 2688/8, 2688/10, 2691, 2692/1, 2688/9, 2688/5, 2695, 2697, 2700/1, 2700/2, 2698, 2699, 2703/1, 2703/2, 2705, 2704, 2713, 2714, 2785, 2029, 2719, 2718, 2028, 2717, 2030/2, 2784, 2027/1, 2027/2, 2026/2, 2020, 2018, 2015, 2014, 2013/2, 2008, 2007/2, 2016, 2013/1, 2007/1, 2010/2, 2010/3, 2791, 2010/1, 1984, 1985/3, 2011, 1988, 1985/5, 1985/6, 1986/1, 1981/2, 2749/5, 1925, 1908, 1924, 1920, 1910, 1923, 1911, 1912, 1922, 1921, 1913, 1914, 1901, 1915, 1916, 1642, 1645/1, 1645/2, 1649, 1650, 1647, 1648, 1654, 2775, 1627, 1625, 1604, 1603, 2770/7, 1602, 1600, 1599, 2786, 71/2, 72/2, 73/2, 71/1, 72/1, 73/1, 74, 68, 67/1, 54, 53/1, 53/2, 52/1, 52/2, 49, 57, 48; **K.O. Trnjaci** 261, 260, 257, 256, 255, 253, 252/1, 252/2, 254, 456, 233/5, 233/1, 233/4, 233/3, 240, 241/1, 239, 242/1, 243, 244, 245/1, 245/2, 455, 18, 17/1, 24, 25, 26, 27/2, 10, 5, 30, 29, 27/1, 6/1, 6/2, 6/3, 6/4, 7, 8, 9, 2/1, 2/2, 1/5, 2/3, 464, 1/12; **K.O. Milorci** 757, 731/8, 731/5, 727, 728, 726, 725/2, 723/3, 725/1, 723/1, 724/3, 724/1, 723/2, 724/2, 722, 753, 705, 752, 391/4,

391/5, 391/2, 391/3, 397/1, 398, 751, 416/2, 417, 418, 419, 420, 421/2, 421/1, 740, 433, 434, 432, 431, 435, 436, 741, 459, 750, 482/2, 482/1, 481/5, 481/2, 481/3, 479/2, 479/1, 480, 749/1, 514, 515, 516, 517, 518, 520/1, 520/2, 521, 519/2, 523, 110, 99, 98, 96, 97, 94; **K.O. Lončanik** 1284, 1283, 1282, 1280/5, 1280/4, 1280/3, 1280/2, 1280/1, 1279, 1566, 950/2, 945, 944, 946/2, 946/1, 947, 926, 928/2, 929, 930, 931, 908/1, 908/2, 907, 893/1, 894, 906, 905, 891, 892, 893/2, 888/3, 889/2, 890, 1560/1, 189/20, 189/9, 884, 189/19, 189/1, 189/3, 189/4, 189/8, 190, 189/5, 160/1, 159/1, 189/12, 189/17, 189/15, 189/14, 189/13, 158/1, 155, 1562, 143, 142/2, 141/3, 142/1, 141/1, 137, 136, 133, 134, 135, 132/2, 132/1, 131, 130, 123/2, 124, 125, 126, 127, 1558, 1, 2, 3, 4; **K.O. Crvena Jabuka** 1155/2, 1155/1, 1154, 1153/3, 1123/1, 1122, 1121, 1120, 1116, 1097, 1098, 1101, 1102, 1105, 1115, 1170, 1106, 1109, 1111, 1074, 1075, 1076, 1077, 1078, 1079, 1080, 1082, 1169, 1031, 1010, 1011, 1035, 1013, 1012, 1030/2, 1030/1, 1014, 1028, 1027, 1168, 1026, 1022, 863, 862, 861, 864/2, 864/1, 864/3, 866, 867, 873, 874, 875, 878, 879, 804/1, 797, 885/1, 794, 788/1, 886/1, 788/3, 788/4, 905, 778, 777, 771/2, 771/1, 766/3, 761/1, 760, 906, 759, 758, 920, 921, 741, 738/1, 739/1, 739/2, 730, 731, 728/1, 727/1, 726, 724/1, 723, 722/3, 722/2, 722/1, 1171;

Opština Obrenovac

K.O. Brović 1611/1, 335, 337, 334, 333, 331, 332, 342/1, 330/5, 330/4, 1609, 192, 193/3, 193/2, 189, 186; **K.O. Trstenica** 2017/1, 2017/2, 2016/2, 2016/1, 2018/1, 2018/2, 2019/3, 2019/1, 2020/1, 2020/2, 2016/3, 1975, 1977/1, 1973, 1971/1, 1971/2, 1971/3, 1970/1, 1969, 1981, 1980, 1982, 1983, 1984, 1961, 1960, 1959, 1958, 1957, 1956, 1955, 1954, 1952/1, 1951, 1950, 2319, 1130, 1293/1, 1306, 1305, 1304, 1303, 1298, 1293/3, 1293/2, 1293/4, 2316, 1189/14, 1189/13, 1189/9, 1189/19, 1189/11, 2305, 1203, 1201, 1202/1, 1007/4, 1006/1, 1202/2, 2315/6, 996/1, 996/3, 995/3, 995/2, 995/6, 995/4, 995/1, 994, 993, 2313, 989, 957, 990, 958, 959, 956/1, 960, 961, 420, 945/1, 945/2, 953, 952, 951, 2312, 492/3, 492/1, 492/4, 492/2, 493/2, 493/1, 494, 495, 497, 498, 2314, 499, 538, 537, 515, 514, 510, 511, 512, 513; **K.O. Stubline** 2752, 2229/2, 2229/1, 2230, 2231, 2236/2, 2750, 2118, 2108/2, 2117, 2108/1, 2116/1, 2116/2, 2109, 2107/5, 2107/8, 2097, 2107/7, 2081, 2082, 2083, 2086, 2087, 2088, 2089, 2090, 2091, 705, 704/2, 704/1, 708/1, 709/2, 708/2, 2747, 717/1, 718, 998, 999, 997, 996, 995, 994, 992, 962/2, 961, 959, 2732, 962/3, 960, 958, 734/3, 754, 957, 956, 755, 756, 955, 954, 953, 952, 939/2, 757, 2744, 763, 762/4, 762/1, 762/2, 764, 765, 766, 771, 774, 2745, 775, 784, 397, 398, 399/1, 399/2, 400/1, 396, 395, 394, 393, 392, 384, 383, 382, 381, 380, 379, 378, 377/2, 377/1, 376, 367, 368, 369, 282/21, 282/20, 282/19, 282/18, 282/1, 282/39, 282/15, 282/34, 2756; **K.O. Grabovac** 4282/1, 4269, 6982, 4264, 4268, 4270, 4273, 4274, 4272, 4271, 4249/3, 4248/1, 4248/2, 4246, 4245, 4249/2, 4244, 6926, 4243, 4242, 4241, 4240, 4239, 4236/1, 4237, 4234, 4233, 4228, 4222, 4218, 6916/1, 4112/4, 4111, 4110, 4095/4, 4095/1, 4094, 4093/1, 4097/1, 4105/1, 4096/1, 6987/1, 4093/2, 4097/2, 4096/2, 4105/2, 4104, 4103/1, 4101/3, 4098/3, 4098/2, 4101/2, 4103/2, 4101/1, 4103/3, 4102, 4106/4, 4109, 4012, 4069, 4068, 4067, 3932, 4066, 4070/1, 4070/5, 4070/4, 4065/1, 4058, 4057/1, 4060/1, 522/13, 522/14, 522/5, 6918/4, 524/4, 524/1, 4011/2, 6918/5, 4056/1, 4059/2, 4056/2, 4056/3, 4059/3, 4055, 4026, 4024, 4023, 4022, 4021, 4020, 4016, 4015, 4019, 4018, 4017, 4014, 4267, 4013, 526, 525, 524/6, 524/5; **K.O. Ratari** 1014, 1015, 1016, 1012, 1013, 1011, 1010, 1009, 1008, 1080, 1022/2, 1022/3, 1023, 1006, 1005, 1082, 996, 995, 994, 993, 992, 991, 990, 989, 997, 1085, 1004, 1003; **K.O. Zvečka** 4774, 4877, 4778, 3775, 3773, 4876, 4780, 3772, 4874, 3770, 3763, 3769, 3768, 3767, 4869, 3731, 3706, 3702, 3701, 3700, 3699, 3698, 3697, 4870, 3696, 3695, 3691, 3690, 3687/2, 2994, 2993, 2992, 2991, 2990, 2989, 4788, 2988, 2987, 2986, 4785, 3062, 3063, 3064, 3065, 3066, 4791, 3097, 3096, 3095, 3094, 3093, 3092, 3091, 3090, 3089, 4796, 3139, 4772, 1, 2; **K.O. Urovci** 775, 1926, 1783, 1782, 1780, 1781, 1779, 1778, 1774, 1777, 1776, 1775, 1773/1, 1925, 1748, 1749, 1750, 1753, 1752, 1746, 1745, 1855, 1921, 1738, 1737, 1736, 1735, 1733, 1732, 1731, 1726, 1725, 1722, 1720, 1727, 1730, 1920, 1193, 1192, 1190, 1189, 1194/2, 1194/1, 1195, 1919, 1179, 1180, 1181, 1183, 1182, 1922, 1199, 1200, 1202, 1203, 1204, 1206, 1914, 1856, 1157, 1156, 1155, 1154, 1153, 1152, 1151, 1150, 1149, 1148, 1147, 1146, 1145, 1144, 1143, 1142, 1141, 1911, 1129, 1130, 1140, 1912, 1316, 1317, 1314, 1313, 1318,

1312, 1311, 1884, 1266, 1267, 1268, 1269, 1641, 1639, 1640, 1877, 1458, 1457/2, 1457/1, 1456, 1459, 1638;

Bojan Trebaljevac, dipl.inž.el.

I Z J A V L J U J E M

da su delovi Idejnog projekta međusobno usaglašeni, da su usaglašeni sa izdatim Lokacijskim uslovima predmet br. ROP MSGI-15311-LOC-2/2020, zavodni br. 350-02-00282/2020-14 od 23.11.2020. i da podaci u glavnoj svesci odgovaraju sadržini projekta i da su projektu priloženi odgovarajući elaborati i studije.

RB	NAZIV DOKUMENTACIJE	OZNAKA
0	GLAVNA SVESKA	E17061
2	PROJEKAT KONSTRUKCIJE	G17086
4	PROJEKAT ELEKTROENERGETSKIH INSTALACIJA	E17062
Elaborat 1	ELABORAT ZAŠTITE OD POŽARA	EZP - 21029

GLAVNI PROJEKTANT (IDP): **Bojan Trebaljevac, dipl.inž.el.**

BROJ LICENCE: **351 O188 15**

POTPIS:



**OZNAKA TEHNIČKE
DOKUMENTACIJE:** **E17061**

MESTO I DATUM: **Beograd, decembar 2020**

0.5 SADRŽINA TEHNIČKE DOKUMENTACIJE

RB	NAZIV DOKUMENTACIJE	OZNAKA
0	GLAVNA SVESKA	E17061
2	PROJEKAT KONSTRUKCIJE	G17086
4	PROJEKAT ELEKTROENERGETSKIH INSTALACIJA	E17062

ELABORATI I STUDIJE

RB	NAZIV DOKUMENTACIJE	OZNAKA
Elaborat 1	ELABORAT ZAŠTITE OD POŽARA	EZP - 21029

0.6 PODACI O PROJEKTANTIMA**0. GLAVNA SVESKA**

PROJEKTANT:	ENERGOPROJEKT ENTEL a.d. Beograd
GLAVNI PROJEKTANT:	Bojan Trebaljevac, dipl.inž.el.
BROJ LICENCE:	351 O188 15

POTPIS:**2 PROJEKAT KONSTRUKCIJE**

PROJEKTANT:	ENERGOPROJEKT ENTEL a.d. Beograd
ODGOVORNI PROJEKTANT:	Miloš Radovanović, dipl.inž.građ.
BROJ LICENCE:	310 P543 17

POTPIS:**4 PROJEKAT ELEKTROENERGETSKIH INSTALACIJA**

PROJEKTANT:	ENERGOPROJEKT ENTEL a.d. Beograd
ODGOVORNI PROJEKTANT:	Bojan Trebaljevac, dipl.inž.el.

BROJ LICENCE: 351 O188 15**POTPIS:**

ELABORATI I STUDIJE

ELABORAT ZAŠTITE OD POŽARA

PROJEKTANT:

ELSING GROUP DOO

OVLAŠĆENO LICE:

Darko Lukić, dipl.inž.el.

BROJ LICENCE:

**350 B412 05
07-152-27/4/12**

POTPIS:



0.7 PODACI O OBJEKTU I LOKACIJI

OPŠTI PODACI O OBJEKTU I LOKACIJI

Tip objekta:	Dalekovod 2x400kV TS Bajina Bašta – TS Obrenovac	
Vrsta radova:	Nova gradnja	
Kategorija objekta:	G	
Klasifikacija pojedinih delova objekta:	Učešće u ukupnoj površini objekta (%)	Klasifikaciona oznaka: 221411 (Međumesni nadzemni ili podzemni vododovi za distribuciju električne energije visokog i srednjeg napona)
	100%	221411
Naziv prostornog odnosno urbanističkog plana:	Prostorni plan područja posebne namene infrastrukturnog koridora visokonaponskog dalekovoda 2x400 kV TS Bajina Bašta – TS Obrenovac	
Mesto:	Bajina Bašta, Kosjerić, Valjevo, Lajkovac, Ub, Obrenovac	
Broj katastarske parcele / spisak katastarskih parcela i katastarska opština		
Katastarske parcele na kojima se nalaze prelomne tačke dalekovoda:	Trasa dalekovoda prelazi preko sledećih katastarskih parcela, podvučene su parcele predviđene za ugaono zatezne stubove:	
Opština Bajina Bašta	Opština Bajina Bašta	
K.O. Zaugline 466, 416, 257/1;	K.O. Zaugline 474/2, 473/2, 457/2, 458/2, 473/1, 457/1, 458/1, 459/1, 466, 465, 467, 471, 460, 469, 464, 463, 468, 1212, 427, 415/2, 416, 417, 449, 414, 413, 423, 418, 422/2, 415/1, 1205, 1210, 298, 297, 412, 428, 251, 252, 296/2, 296/3, 296/1, 296/4, 295, 294, 253, 293, 291/1, 291/2, 255, 256, 257/1, 271, 257/2, 259/1, 262, 265, 264, 196, 195, 197, 193, 194, 135/1, 139/2, 172, 169/2, 139/1, 140, 168/3, 169/1, 168/2, 168/1, 138/1, 146, 147, 148, 159, 153/1, 153/2, 150, 144, 1208, 149, 37/2, 37/1, 34/1, 1223	
K.O. Rača 436, 690/1;	K.O. Rača 2001, 376/2, 377, 376/4, 383, 384, 385, 408/2, 408/1, 409/1, 409/2, 410/1, 410/2, 412, 413/1, 413/2, 414/2, 415, 418, 416, 420, 421/1, 419, 1974, 429, 450, 430, 449, 448, 444, 442, 440, 441, 437, 436, 439/1, 438, 435, 434, 1976, 433, 432/2, 645/2, 646, 647, 651, 662, 652/1, 650, 652/2, 653/1, 656, 652/3, 653/2, 654,	
K.O. Mala Reka 111/12;		
K.O. Lug 736/1;		
K.O. Višesava 2282/1;		
K.O. Crvica 2551;		
K.O. Sijerač 1962/1, 109/2, 545, 552;		
K.O. Lještansko 2129;		
Opština Kosjerić		

K.O. Godečevo 3999, 2030;

K.O. Makovište 3118, 1781/2, 1374, 801/4;

Grad Valjevo

K.O. Taor 700, 336/1;

K.O. Donje Leskovice 1823/1, 1799, 1476/1, 588/2, 287;

K.O. Bogatić 209;

K.O. Kovačica 4/1;

K.O. Belić 328/2;

K.O. Bujačić 453/6, 480;

K.O. Klinci 245, 246/1, 286/2, 127/2;

K.O. Beloševac 636/2;

K.O. Mrčić 668, 669, 184, 69/1;

K.O. Popučke 1565;

K.O. Lukavac 1184, 1121/3, 996, 994, 960/1, 733/4;

K.O. Klanica 1176/2;

Opština Lajkovac

K.O. Slovac 5;

K.O. Stepanje 950, 1009, 555, 346, 343;

K.O. Bajevac 1875, 1876, 590/4, 516;

Opština Ub

K.O. Ruklada 832/1;

K.O. Murgaš 396;

K.O. Stublenica 2704, 2018, 2015;

K.O. Trnjaci 242/1, 17/1;

690/1, 655, 687, 690/2, 690/3, 690/4, 691/2, 691/1, 716, 709, 708, 692, 693, 694, 695, 696/2, 698/1, 700/2, 700/3, 700/1, 699, 702/2, 702/1, 1977, 210, 703/2, 703/1, 209, 208, 775, 207, 780/2, 776, 777, 780/1, 778, 779, 2000; **K.O. Mala Reka** 2030/1, 111/2, 110, 111/3, 111/11, 111/12, 111/13, 111/8, 111/24, 111/25, 1971/3, 108/2, 109/2, 109/1, 108/1, 107, 101/1, 100, 102/1, 102/2, 105, 106, 13, 103, 104, 93, 14/1, 14/3, 92, 91, 90, 89, 88, 15, 82, 83, 84, 81/3, 86, 85, 2034, 71/1, 1973/1, 71/2, 72, 73, 70, 69, 68/1, 64/2, 63/3, 64/1, 2032; **K.O. Obajgora** 2321, 1626, 1627, 1628, 1624, 1623/1, 1623/2, 1631, 2296, 1621/3, 1621/1; **K.O. Lug** 841, 840, 1099/1, 765/1, 762/2, 762/1, 758/2, 759, 760, 1098/1, 742, 754/1, 754/2, 755/6, 741, 737, 755/1, 736/1, 736/2, 731, 1111, 735, 732, 733, 734, 726/2, 725/1, 725/2, 726/4; **K.O. Bajina Bašta** 1682/1, 1680/2, 1680/1, 1746, 1694/2, 1694/4, 1694/3, 1693/1, 1749/4, 1702/2, 1702/1, 1701/1, 1697, 1698/1, 1699, 1700/1, 1698/3, 1248/4, 1248/3; **K.O. Višesava** 2640, 2264/3, 2265/2, 2264/2, 2264/1, 2265/1, 2262/3, 2266, 2268, 2262/1, 2263, 2262/2, 2269, 2274, 2261/2, 2273/2, 2273/1, 2275, 2276, 2277, 2278/1, 2279, 2283, 2282/1, 2282/2, 2213, 2302, 2631, 2304/2, 2303/2, 2304/1, 2199, 2200, 2305, 2316, 2315, 2317/2, 2193/4, 2198/2, 2198/3, 2198/1, 2193/1, 2192/2, 2192/4, 2192/3, 2192/1, 2192/5, 2193/5, 2193/3, 2630, 2116/1, 2118/2, 2118/1, 2119, 2120, 2136, 2135, 2137/1, 2137/2, 2134/3, 2134/4, 1425, 2147, 2146, 2138, 2145/1, 2145/2, 2144, 2149/1, 2149/2, 2149/3, 2150/1, 2150/2, 2150/3, 2151, 2152, 2153, 2154, 2623/1, 2638, 2645/2, 1443, 1444, 1445, 1442/1, 1442/2, 1446, 1440/1, 1440/2, 1440/3, 1419, 1441/1, 1441/2, 1439, 1440/4, 1420, 1421, 1423, 1428, 1432, 1433, 1431, 1430, 1429, 2645/2, 1374, 1375, 1376, 1382/1, 1373/7, 2621, 1517, 2619/2, 1373/8, 1373/4, 1373/1, 1091, 1090, 1089/6, 1089/3, 1089/4, 1089/1, 1089/2, 1088, 1094, 1081/2, 1081/3, 1082, 1076, 1077, 1072, 1071, 1073, 1070, 1065, 1066, 1069, 880, 881, 883, 884, 877/1, 877/2, 876/1, 876/2, 875, 887, 888, 872/1, 872/2, 873/2, 874/2, 874/1, 869, 866, 867, 864, 865, 850, 859/1, 855, 856, 852, 853, 854, 2618, 679, 2612, 678, 675, 662, 663, 674, 672, 673, 664/5, 671/1, 670, 669, 664/4, 668/1, 667, 666, 664/1, 2611, 620, 621, 622, 623, 624, 625, 618, 619, 2613, 540/11, 540/8, 541, 2614/1, 542/2, 542/1, 543/1, 543/2, 544, 545, 557/2, 582/2, 549,

K.O. Milorci 391/2;

K.O. Lončanik 189/9, 143;

K.O. Crvena Jabuka 794, 788/1;

Opština Obrenovac

K.O. Brović 330/5;

K.O. Trstenica 1956, 1955, 1189/13;

K.O. Stubline 957, 956, 282/1;

K.O. Grabovac 4244, 4243, 4026;

K.O. Ratari 1006, 1005, 992;

K.O. Zvečka 3065;

K.O. Urovci 1783, 1782, 1151, 1150, 1459;

Napomena: tačne dimenzije i raspored svih stubova će biti određeni u narednim nivoima projektne dokumentacije (Projekat za građevinsku dozvolu), kada će se i odrediti sve parcele na kojima će se nalaziti stubna mesta.

550, 557/1, 2647, 558/1, 558/2, 556, 559, 560, 562, 561, 572, 563/2, 564, 565, 566, 2609/2, 567 **K.O. Crvica** 2477, 2480, 2481, 2482, 2479/2, 2479/3, 2616, 2465, 2464, 2445, 2448, 2463/1, 2456, 2455, 2453, 2452, 2498, 2501/2, 2501/3, 2500, 2505, 2506, 2507, 2508, 2509, 2510, 2511/2, 2511/1, 2513, 2514, 2515, 2516, 2518, 2519, 2520, 2521, 731, 2522, 2530, 2531, 2529, 718, 2541, 2537, 2538, 2539, 2540, 2551, 2621, 2585, 659, 657, 600/1; **K.O. Sijerač** 2580, 2031, 2030, 2028, 2029, 2571, 2027, 2192/2, 2126/2, 2025/2, 2026/2, 2026/1, 2024, 2125, 2023, 2021, 2020, 2019/3, 2019/1, 2019/2, 2018, 2041, 2017, 2016/1, 2040, 2016/2, 2015/2, 2015/1, 2013, 2011, 2014, 2010, 2009, 2007, 2008/1, 2008/2, 2008/3, 2006, 2004, 2003, 1998, 1996, 1994, 1999, 2000/1, 2001, 1993/1, 1993/2, 1991, 2571, 1782, 1783, 1785/1, 1785/2, 1785/3, 1786/1, 1786/2, 1786/3, 1787/1, 1787/2, 1765, 1788, 1795/4, 1795/3, 1795/2, 1795/1, 1992, 1983/3, 1983/2, 1985, 1983/1, 1982, 1981, 1796, 1798, 1799, 1800, 1980, 1979, 1978, 1972/1, 1972/2, 1973, 1801/1, 1801/2, 1801/6, 1742, 1977, 1976, 1975, 1974, 1964/5, 1962/1, 1963/3, 1963/4, 1963/5, 1963/6, 1962/2, 1962/3, 1959/3, 1914/2, 1957/3, 1957/2, 1957/4, 1918, 1919/2, 1955/4, 1914/2, 1955/3, 1955/2, 1954/1, 1954/2, 1919/1, 1919/3, 1919/5, 1952, 1953, 1920, 1919/4, 1922/4, 1921, 1916/5, 1916/4, 1916/3, 1916/2, 1915/1, 1915/2, 1915/3, 1913/6, 1913/5, 1913/4, 1913/3, 1914/1, 1903/3, 1902/4, 1907/2, 1903/1, 1902/2, 1906, 1907/1, 1894/2, 1904, 1905/1, 1905/2, 1879, 1881, 1885, 1880/1, 1883/3, 1883/4, 1883/1, 1884/9, 109/1, 109/2, 109/3, 107/3, 110/1, 110/2, 111, 116/1, 117, 118, 119, 121, 116/2, 115, 114, 120/1, 120/2, 125, 124/2, 2571, 128, 181, 182, 183, 184/1, 184/2, 185, 180, 188/1, 188/2, 178, 179/2, 179/1, 179/3, 176, 177/1, 177/2, 171/1, 170, 144, 145/1, 145/2, 164, 168, 169, 165/1, 165/2, 161/2, 161/3, 161/1, 162, 163, 151, 159/1, 159/2, 158/1, 158/2, 158/3, 158/4, 157/1, 157/2, 157/3, 157/4, 480, 156, 155, 484, 485, 488, 1052/3, 1053, 491, 1050, 1054, 1055, 495, 496, 492/1, 492/2, 525, 494/2, 520/12, 520/11, 523/1, 522, 523/7, 523/6, 520/9, 520/10, 523/3, 523/2, 526, 527, 1031/2, 1030, 546, 547, 548, 549, 544, 545, 552, 543, 575/2, 574, 573, 553/2, 553/3, 553/4, 553/5, 572, 577, 576, 575/1, 2573, 2584, 578/1, 578/2; **K.O. Lještansko** 3347, 2861, 2862, 2863, 2864, 2865, 2867, 2868, 2869/1, 2869/2,

2866, 2904/1, 2903/1, 2901, 3336/1, 3336/5, 3336/4, 2904/2, 2903/2, 2905, 2914, 2915, 2916, 2918, 2919, 2920, 2917, 2926, 2927, 3333/2, 2999/2, 2996, 2997/1, 2997/2, 2998, 2999/1, 3000/1, 2993/2, 2993/5, 2993/3, 2993/1, 2993/4, 2992/2, 2997/2, 2994, 2966/3, 2966/1, 2965/1, 2993/6, 2966/2, 2966/4, 2973/1, 2972, 2971/1, 2967, 2968, 2969/1, 2969/3, 2971/2, 2971/3, 2979/3, 2979/1, 2979/2, 2978/1, 2970, 2974/2, 2975/1, 2975/2, 2976/1, 2976/2, 2502, 2503, 2558, 2504, 2506, 2556/2, 2557/1, 2557/2, 2553/4, 2556/1, 2554/2, 2554/1, 2553/2, 2553/1, 2552/1, 2552/2, 2550/2, 2550/1, 2551, 2546, 2547, 2548, 2545, 2302/2, 2544/3, 2544/1, 2544/2, 2303, 2304/1, 2307, 2308, 2306, 2276/1, 2276/2, 2277/1, 2275/1, 2284, 2210, 2211, 2209, 3334/2, 2096, 2097, 2208, 2100, 2206/1, 2109, 2104, 2108, 2112, 2105, 2117, 2106, 2107, 2113, 2114, 2115/1, 2115/2, 2116, 2138, 3334/1, 2154, 2153, 2149, 2152, 2130/1, 2130/2, 2130/3, 2130/4, 2131, 2124, 2123, 2129, 2132, 2133, 2126, 2127, 2128/2, 2128/3, 2142, 2141, 2140, 2139, 2995, 3327, 1331, 1332/2, 1333, 1334, 2137, 2136, 2135, 2134, 1383, 1382/1, 1382/2, 1382/3, 1336, 1335/1, 1335/2, 1376/2, 1379, 1336, 1340, 1341, 1373, 1378, 1380, 1342, 1372/2, 1374/3, 1376/1, 1377, 1372/1, 1375, 1374/1, 1374/2, 1370, 1369, 1368, 1367, 1363/4, 1372/1;

Opština Kosjerić

K.O. Godečevo 4071/1, 4071/2, 4070, 4069, 4120/5, 4120/4, 4118/5, 4118/4, 4118/1, 4119, 4109, 4108, 4074, 4075, 4073, 4067, 4068, 4076, 4077, 4106, 4078, 5666, 4065, 4045, 4066, 4044, 4043, 4042, 4046, 4047, 4048, 4049, 4050, 4051, 4052, 4031, 4034, 4035, 4039, 4033, 4036, 4033, 4036, 4018, 4020, 4021, 4037, 4022/2, 4014, 4015, 4017, 4010, 4016, 4006, 4004, 4003, 4005/1, 4005/2, 3999, 3914, 5665, 3997, 3998, 4189, 3994, 3993, 3995, 3996, 5661, 4190/1, 4191, 3611, 3610, 3622, 3623/1, 3623/2, 5667/1, 3590/1, 3590/2, 3606, 3591, 3589/1, 3589/2, 3592, 3593, 3594, 3595, 3598/1, 3600, 3599, 3597, 3266, 3265/1, 3269, 3270/1, 3270/2, 3271, 3272, 3273, 5641, 3294, 3295, 3303, 3304, 3296, 3297, 3298, 3299, 3290, 3291/2, 5662, 3119, 3120, 3117, 3116, 3110, 3085, 3086, 3087, 3088, 3089, 3090, 3091, 3092, 3093, 3094, 3095, 3096, 3097, 3098/2, 3070, 3072,

3073, 3074, 3075, 3077, 5656, 2774, 2775, 2773, 3003/2, 2770, 2776/1, 2776/2, 2777/1, 2777/2, 2778, 2782/2, 2780, 2779/1, 2781, 5655/2, 2837/2, 2838, 2837/1, 2840, 2841, 2842, 2843, 2887/1, 2887/2, 2851, 2852, 2888/1, 2888/2, 2889, 2890, 2891, 2856, 2853, 2854, 2855, 2857, 2874, 2886, 2884, 2883, 2892, 2882, 2881, 2880, 2879, 2161, 2877, 2162, 2158, 2156/1, 2156/2, 2156/3, 1940, 1941, 1939, 1938, 1935/1, 1935/2, 1936, 1937/1, 1937/2, 1937/3, 1937/4, 1942/1, 1942/4, 1934, 1933, 1931, 1943/2, 1944, 1947, 1948, 1932, 2160, 1895, 1950/1, 1950/2, 1951/1, 1951/2, 1966, 1967, 1968, 1965, 1971, 1970/1, 1930, 1972, 2037/1, 2037/2, 2036, 2035/1, 2035/3, 2035/2, 2035/4, 2034/1, 5651, 2030, 5679, 2026, 2025, 5678, 2020, 2022/1, 2021; **K.O. Makovište** 7065, 3149, 7061, 3144, 3143/2, 3143/1, 3143/3, 3142/1, 3142/4, 3139/1, 3139/2, 3139/3, 7015, 3130/4, 3131, 3132, 3123/7, 3123/8, 3123/9, 3130/2, 3124/1, 3124/2, 3124/3, 3124/4, 3124/5, 3124/6, 3124/7, 7097, 3121/1, 3113, 3114, 3115, 3116, 3117, 3118, 3103, 3056, 3057, 3058, 3059/1, 3059/2, 3060, 3061, 3062, 3069, 3054, 3055, 3052, 2192, 2193, 2194, 2195, 2196, 2197, 2198, 2199, 2172, 1792, 1793, 1794, 1795, 2203/1, 2204, 2205, 2206, 2207, 1790, 2211, 2212, 2213, 1787, 1788, 1789, 2214, 7013/1, 1781/6, 1781/5, 7082, 1782, 1781/3, 1781/2, 1781/1, 1784/1, 1784/3, 1780, 1783, 1779, 1786/3, 7087, 1787, 1786/1, 1755/5, 1758/4, 1758/3, 1759/3, 1759/2, 1759/1, 7009, 1727, 1726/1, 1723, 1724/1, 1724/2, 1724/3, 1728, 1725/1, 1718, 1719, 1716, 1717, 1715, 1722, 1698/1, 1698/2, 1698/3, 1700, 1702/1, 1702/2, 1701/2, 7008, 1396/2, 1399, 1400, 1401, 1403, 1404, 1402/1, 1402/2, 1374, 1373, 1375, 1376/5, 1372, 1371, 1361, 1362, 1363, 1364, 1365, 1366, 1058, 1061, 1063, 7006, 1070, 1071, 1073, 1074, 1075, 7087, 963/3, 963/4, 964, 965, 966, 7047, 897, 898, 899, 900/1, 900/2, 7004, 783/3, 891/1, 891/2, 892, 893, 894, 833, 835, 836/1, 836/2, 834/1, 834/2, 832, 837, 838, 839, 831/2, 831/3, 781/1, 781/4, 781/5, 803/1, 803/2, 803/3, 804/1, 801/1, 801/2, 801/4, 802/1, 802/4, 801/3, 799, 796/1, 796/2, 797, 795/2, 788, 786/1, 786/2, 787/1, 787/2, 786/3, 7058;

Grad Valjevo

K.O. Taor 3119/2, 1311, 702/30, 702/29, 702/27, 702/24, 702/23, 702/19, 702/20, 702/17, 702/16,

702/8, 702/9, 702/10, 702/3, 702/4, 702/5, 700, 3076, 3077, 3075, 651/2, 651/1, 368, 661/2, 659/1, 667, 663, 664, 662, 294, 357, 358, 359, 356, 355/2, 355/1, 354, 348, 349, 347, 346, 345, 302/1, 303/2, 304, 303/1, 305, 306, 3083/1, 3085, 323, 338, 337/2, 324/1, 336/1, 334/1, 334/5, 334/6, 332/1, 333/1, 333/2, 184/3, 332/5, 178, 179, 185, 176, 177/1, 177/3, 177/6, 192, 190, 191/1, 194/1, 194/2, 194/3, 195, 7, 8/3, 8/6, 6/1, 6/2, 5/1, 5/2, 4, 3, 11/1, 12, 13, 14/1, 18, 17, 16, 15; **K.O. Donje Leskovice** 1829, 1830, 1823/1, 1820/4, 1820/1, 1820/2, 1820/3, 1823/2, 1822, 1799, 2165, 1795, 1798, 1797, 1796, 1792/1, 1790, 1791, 1785, 1786, 1784, 1753, 1754, 1755, 1756, 1757, 1782/1, 1765/1, 1765/2, 1766/1, 1766/2, 1764/1, 1759, 1746, 1745, 1743, 1758, 1489, 1490, 1488/2, 1717, 1487, 1488/1, 1484/1, 1484/2, 1485/1, 1485/2, 1482, 1483/1, 1483/2, 1467, 1468, 1478, 1475, 1476/1, 1476/2, 1477/1, 1477/2, 1469, 1470, 1267, 1268, 1269/1, 1471/2, 2185, 920/3, 920/4, 920/5, 924, 925, 926, 930/1, 931, 932, 916, 919/1, 919/4, 918, 917, 901, 911, 909/1, 909/2, 909/3, 908/3, 908/1, 907, 910, 906/1, 906/2, 903/1, 903/2, 912, 1090/1, 1090/2, 1091, 1092, 1089, 1087, 1088, 1086, 590, 589, 586, 588/2, 587, 583/2, 585/2, 583/2, 585/1, 1059/1, 1059/2, 1058, 1057/1, 1057/2, 1055/1, 1056, 1048, 1049/2, 1049/1, 1046/1, 1046/2, 1044, 1045, 364/2, 363, 942, 365/2, 362/1, 362/2, 362/3, 362/4, 941/1, 941/2, 943, 944, 940, 945/1, 945/2, 946/1, 946/2, 947/1, 947/2, 2170, 354, 2168, 353/2, 347, 962/1, 962/2, 963, 344, 345, 346, 342/1, 341, 338/1, 337, 332/1, 332/4, 331/2, 297/2, 297/3, 298, 296, 295/1, 295/2, 295/3, 286/1, 286/2, 287, 288/2, 289, 290/2, 292; **K.O. Bogatić** 513, 477, 448, 446, 449, 450, 447, 445, 511, 509/1, 509/2, 451, 507, 506, 504, 498/2, 498/1, 503, 481, 482, 483, 502, 500, 499, 478, 484/1, 485, 486, 649, 587/1, 587/4, 219, 220/2, 211, 209, 210, 215, 216, 217, 214, 206/1, 206/2, 208, 207, 212, 213, 203, 204, 205, 89, 88, 87/1, 87/2, 85, 84, 86, 83, 82, 101/2, 102, 101/1, 103/1, 103/2, 104, 76, 72, 70, 73, 68/1, 68/2, 71, 51/1, 654; **K.O. Kovačice** 600, 7/1, 7/2, 603, 4/1, 28/3, 27/2, 27/1, 25/2, 23/2, 25/1, 24, 22/2, 26/3, 594, 26/1, 26/4, 26/2; **K.O. Brangović** 323/1, 322/2, 322/1, 321/2, 321/1, 319, 329, 330, 332, 331, 318/1, 317/1, 317/2, 316, 474/1, 404, 311/1, 475, 405/1, 405/2, 403/2, 403/1, 402, 401, 398, 411/2, 412, 414, 411/1, 428, 430, 447, 276, 277, 275, 280, 274/2, 273/2, 274/1, 273/1, 272/3, 470,

176, 146/4, 148, 175, 178, 149, 174, 172, 169, 179, 180, 171, 170, 168, 165, 167, 166, 164, 21, 472;
K.O. Belić 328/1, 328/2, 328/3, 330, 331/1, 331/2, 333/2, 333/1, 371, 131/2, 334/1, 334/3, 335, 338, 337, 336, 133, 188, 189, 187, 186, 181, 190/1, 180/1, 183, 184, 190/2, 180/2, 182, 193, 199, 197, 200, 198, 196/2, 202, 203, 205/2, 196/1, 205/1, 216/2, 216/1, 195/3, 195/2, 195/4, 218, 220, 219, 222/2, 370, 263, 264/2, 266, 268, 269, 267, 226/4, 375; **K.O. Degurić** 696, 472/2, 472/1, 473/2, 471/1, 476/2, 476/1, 474/2, 477, 686, 397, 398, 408, 407, 406, 424, 422, 423/2, 423/1, 409, 410, 411, 405, 400, 416/1, 415, 401, 681, 356/2, 357, 358/4, 684, 286, 287, 285, 284, 298, 283, 299, 301/1, 301/3, 301/2, 282, 277/2, 278, 262/2, 262/1, 261, 259, 260/1, 258, 252/2, 252/1, 252/3, 260/2, 250/1, 250/2, 683, 206/1, 206/3, 206/2, 691; **K.O. Bujačić** 545, 457/1, 457/2, 457/3, 457/4, 457/5, 457/6, 450/4, 454/1, 454/5, 453/6, 453/3, 454/4, 453/5, 453/4, 453/2, 453/1, 446/2, 451/2, 452/1, 469, 470, 472, 443/5, 471, 443/2, 443/4, 443/3, 535, 485, 480, 473, 474, 475, 484/1, 482, 481, 319/1, 319/5, 319/2, 319/6, 319/7, 319/3, 317/3, 317/2, 540/2; **K.O. Petnica** 459/1, 315/6, 315/7, 314, 449, 368, 369, 289, 371, 291, 370, 372, 294/1, 294/2, 397, 396/1, 288/4, 288/3, 287/1, 287/2, 287/3, 284, 398, 285/6, 285/3, 285/7, 285/4, 285/5, 285/3, 282/10, 282/2, 282/3, 279/2, 281, 282/11, 282/9, 282/8, 282/7, 279/1, 278, 276, 273, 456, 275/2; **K.O. Klinci** 650, 497, 498, 499/3, 499/4, 646, 496, 495, 494, 245, 246/1, 246/2, 493, 491, 492, 490, 489/2, 489/1, 247, 488, 487, 255/1, 255/2, 256, 261, 262, 486, 485, 463, 462/2, 462/1, 461, 460, 459, 458, 446, 445, 647, 275, 278/1, 278/2, 279, 280, 286/3, 281/2, 281/1, 273/2, 282, 286/1, 287, 286/2, 288/1, 329/1, 288/2, 333, 329/1, 329/3, 334/2, 334/1, 328, 337, 335, 336, 339/1, 338/1, 339/2, 338/2, 340, 341, 288/3, 325/2, 357, 644, 356/1, 354/16, 355/4, 642/1, 358, 359/1, 359/2, 360/2, 360/1, 364, 139, 367/2, 138/2, 641, 367/1, 365, 366, 367/3, 124, 127/2, 127/1, 126, 119, 117/2, 117/1, 118/2, 112/4, 112/3, 112/2, 112/1, 111, 108/1, 108/6, 104/3, 104/2, 104/1, 103/1, 103/2, 101, 100, 102; **K.O. Paune** 735/1, 734/2, 734/1, 732/2, 732/1, 731/1, 731/2, 726/1, 726/2, 724, 728, 188, 186/3, 186/2, 187, 1718, 23/2, 22, 24/1, 24/2, 35/1, 36/1, 36/2, 35/2, 35/3, 39/1, 39/2, 39/3, 40/1, 40/2, 40/3, 40/4; **K.O. Beloševac** 643/2, 642/1, 642/2, 639, 638, 637/1, 637/2, 644/2, 641, 640/3, 640/1, 640/2,

636/2, 635/5, 636/1, 635/1, 1004, 606, 608, 609, 610/1, 610/2, 610/3, 610/4, 576/1, 569, 568/1, 568/2, 568/3, 571, 570, 567/1, 567/2, 567/3, 612, 565, 566, 541, 563, 564, 542/2, 543, 546, 547, 548, 551, 561, 562, 545, 549, 550/1, 550/2, 552, 553, 554, 1018; **K.O. Mrčić** 661/3, 660/7, 660/3, 660/4, 660/6, 661/1, 661/2, 661/4, 662/1, 666, 728, 667, 165, 166/1, 166/2, 166/3, 668, 669, 167, 670, 175, 177, 176, 178, 201, 202, 200, 199, 182/1, 182/2, 182/3, 198, 183, 184, 194, 185, 724, 191, 192/1, 192/2, 727, 220, 193/1, 723, 83/3, 80/4, 732, 77/2, 73/1, 69/2, 69/1, 68, 248, 247, 246, 245, 50/2, 50/3, 232/2, 231, 229/2, 229/3, 229/1, 720; **K.O. Popučke** 1783, 1782, 1781, 1784, 1785, 1786, 1780, 1787, 1790, 1789, 1779/1, 1779/2, 1793/1, 1793/2, 1774/3, 1774/1, 1774/2, 1774/5, 1789, 1788/1, 1788/2, 1788/3, 1820, 1735, 1736/2, 1747/1, 1741, 1742, 1737/1, 1737/2, 1738, 1740, 1739/1, 1739/2, 1714, 1713, 1715, 1712/1, 1712/2, 1712/3, 1716/4, 1717, 1711/1, 1711/2, 1711/4, 1710/1, 1710/2, 1710/3, 1709/1, 1709/2, 1708/1, 1690/2, 1690/3, 1690/1, 2773, 2772, 1559/3, 1557/2, 1557/1, 1558, 1565, 1566, 1556/2, 1556/1; **K.O. Lukavac** 1211, 1184, 1210, 1119/4, 1119/6, 1119/9, 1121/1, 1121/2, 1121/3, 1124, 1128, 1126/2, 1217/1, 1216, 1194, 1053, 1071/5, 1071/6, 1070, 1069, 1067, 1066, 1064, 1063, 1187, 1118/1, 1118/2, 1118/3, 1119/8, 1120, 1055, 1062, 1078/1, 1009/3, 999/2, 999/1, 1009/2, 1000, 999/4, 997, 995/4, 995/3, 995/2, 996, 994, 1197/1, 959, 958/2, 969/3, 969/2, 960/1, 961/5, 961/6, 961/8, 967/1, 967/2, 963/3, 963/2, 962/1, 962/2, 962/3, 744, 740/2, 745/1, 745/2, 745/3, 745/4, 745/5, 745/6, 736, 735, 734, 746, 733/3, 733/4, 733/5, 731, 1196, 748, 751, 749, 750, 177/3, 184/2, 184/4, 184/5, 184/6, 182/2, 182/1, 180/1, 180/2, 181, 177/1, 177/5, 177/6, 176/2, 176/3, 176/4, 1214, 1207; **K.O. Divci** 1, 2; **K.O. Klanica** 1124/2, 1551, 1539, 1130/1, 1556, 1129/2, 1124/1, 1123/1, 1123/2, 1123/3, 1123/4, 1117/1, 1117/2, 1115, 1116, 1119, 1125/1, 1100, 1071, 1121, 1122, 1114, 1098, 1101, 1097/1, 1097/2, 1097/3, 1097/5, 1097/4, 1092, 1096, 1095/1, 1095/2, 1173, 1174, 1084, 1172/1, 1172/3, 1175/1, 1175/2, 1176/1, 1176/2, 1171, 1177, 1181, 1185/2, 1185/4, 1185/5, 1187, 1186/2, 1185/1, 1185/6, 1546, 1186/1, 1192/1, 1192/2, 1191/1, 1541/1, 758/1, 756/1, 756/2, 760/2, 757/1, 757/2, 740, 754/1, 741, 752, 753, 751, 748, 1555; **K.O. Loznica** 2319, 743/13, 741, 724/2, 724/3,

725/2, 725/3, 726/1, 726/2, 726/3, 727, 723, 722, 721, 715, 719, 718, 720/1, 720/2, 720/3, 716, 717, 2306, 696/3, 762, 758/1, 760/1, 760/2, 759/1, 759/2, 758/2, 758/4, 758/3, 761/1, 770/3, 770/2, 770/1, 770/8, 770/9, 769/5, 765, 769/1, 769/2, 769/3, 769/4, 2298, 645, 644, 643/1, 636/1, 636/7, 636/6, 635/1, 477/11, 477/12, 477/1, 479/1, 479/2, 479/3, 478, 477/3, 477/4, 477/13, 477/8, 477/7, 477/6, 477/5, 480/2, 2304, 472/1, 472/2, 472/6, 475, 473, 474/3, 474/4, 474/2, 450/1, 2299, 434, 435, 432, 436/1, 433, 438/1, 438/2, 431/1, 431/2, 427, 429, 430/2, 430/3, 334/1, 334/2, 294/4, 294/5, 294/6, 296/1, 331, 325, 316, 317, 320, 315/1, 315/2, 301/4, 302/2, 303/1, 303/2, 303/3, 314/2, 313/1, 313/2, 313/3, 311, 310, 304, 309, 306, 305/3, 159, 2329, 155, 158, 157;

Opština Lajkovac

K.O. Slovac 1, 2, 5, 929, 933; **K.O. Stepanje** 1615, 1334, 1333, 1322, 1323, 1326, 1328, 1329, 1330, 1331, 1332, 1324, 1325, 1327, 963, 950, 951, 953, 954, 955, 956, 957, 949, 947, 959, 961, 966, 944, 945, 968, 943, 1612, 986/1, 986/2, 980/2, 983, 984, 985, 979, 982, 981, 988, 1007, 1302, 1301, 1300, 1010, 1009, 1008, 1610, 1033, 1034, 1006, 1032, 529, 1035, 530, 534, 531, 535/1, 535/2, 536, 537, 538, 539, 533, 540, 541, 542, 552, 553, 554, 556, 583, 582, 584, 585, 586, 587, 555, 549, 548, 547, 546, 1611, 485, 499, 486, 509, 504, 505, 501, 503, 497, 1602, 494, 502, 400, 401, 495, 493, 402, 1604, 344, 346, 343, 341, 342, 349/2, 352, 340, 353, 354, 339, 360, 361, 359, 358, 355, 357, 362, 371, 367, 366/2, 366/1, 235, 236, 237, 234, 233, 242, 231, 232, 243/2, 244, 245, 243/1; **K.O. Bajevac** 2113, 2117, 2111, 2112, 2110, 2109, 2108, 2107, 2106, 2104, 2103, 2100, 2091/2, 2090, 2093, 2097, 2096, 2098, 2094, 2095, 1967, 1968, 1969, 1971, 1972, 1979, 1973/1, 1978, 1977, 1976, 1888, 1887, 1886, 1872, 2473, 1869, 1885, 1884, 1874, 1873, 1875, 1876, 1883, 1878, 1881, 1877, 1525, 1524, 1523, 1514, 1515, 1522, 1322, 1510, 1516, 1323, 1511, 1332, 1344/2, 1344/1, 1333, 1334, 1341/2, 1342, 1338, 1341/1, 1351, 1163, 1174, 1167, 1168, 1173, 1177, 1178, 1179, 1180, 1187, 1186/1, 1186/2, 1190, 1196, 1195, 1194, 574, 590/1, 587, 588, 583, 581, 582, 580, 590/2, 590/3, 590/4, 516, 589, 517, 2466, 522, 530, 2469, 296, 294, 307, 306, 308, 310/2, 309, 287, 288, 289,

310/1, 291, 141/14, 141/13, 141/12, 141/11, 142, 271, 141/8, 141/7, 141/10, 141/5, 141/6, 144/3;

Opština Ub

K.O. Ruklada 835/1, 834, 832/1, 830/1, 831/1 838, 840/1, 840/2, 840/5, 1206/2, 1206/1, 828/1, 828/2, 826/1, 826/3, 827/1, 827/2, 829/1, 829/2, 820/1, 17, 18/2, 819/1, 16/13, 16/14, 266/1, 264/1, 263/1, 262/1, 16/11, 16/16, 16/20, 19/2, 19/4, 16/12, 19/3, 22/2, 16/5, 16/19, 19/1, 24, 23, 22/1, 45/1, 29, 35, 36/2, 30, 31, 39, 36/1, 38, 37; **K.O. Murgaš** 1120/1, 1093, 1094, 1092, 1095/2, 1100, 1102, 1095/1, 1099/1, 1106, 1101, 1097, 393, 394, 401, 396, 1125, 312, 395, 311, 313, 318, 314, 315, 316, 289, 277, 278, 279/1, 275, 276, 279/2, 279/3, 269, 1121/1, 267/2, 265, 251/2, 263, 252, 253, 254, 255, 210, 199/3, 199/2, 199/4, 196, 195, 197, 178, 168, 166/5, 165/2, 165/1, 166/13; **K.O. Paljuvi** 1768, 1767, 1766, 1762, 1765, 1763; **K.O. Stublenica** 2688/7, 2810, 2688/6, 2688/8, 2688/10, 2691, 2692/1, 2688/9, 2688/5, 2695, 2697, 2700/1, 2700/2, 2698, 2699, 2703/1, 2703/2, 2705, 2704, 2713, 2714, 2785, 2029, 2719, 2718, 2028, 2717, 2030/2, 2784, 2027/1, 2027/2, 2026/2, 2020, 2018, 2015, 2014, 2013/2, 2008, 2007/2, 2016, 2013/1, 2007/1, 2010/2, 2010/3, 2791, 2010/1, 1984, 1985/3, 2011, 1988, 1985/5, 1985/6, 1986/1, 1981/2, 2749/5, 1925, 1908, 1924, 1920, 1910, 1923, 1911, 1912, 1922, 1921, 1913, 1914, 1901, 1915, 1916, 1642, 1645/1, 1645/2, 1649, 1650, 1647, 1648, 1654, 2775, 1627, 1625, 1604, 1603, 2770/7, 1602, 1600, 1599, 2786, 71/2, 72/2, 73/2, 71/1, 72/1, 73/1, 74, 68, 67/1, 54, 53/1, 53/2, 52/1, 52/2, 49, 57, 48; **K.O. Trnjaci** 261, 260, 257, 256, 255, 253, 252/1, 252/2, 254, 456, 233/5, 233/1, 233/4, 233/3, 240, 241/1, 239, 242/1, 243, 244, 245/1, 245/2, 455, 18, 17/1, 24, 25, 26, 27/2, 10, 5, 30, 29, 27/1, 6/1, 6/2, 6/3, 6/4, 7, 8, 9, 2/1, 2/2, 1/5, 2/3, 464, 1/12; **K.O. Milorci** 757, 731/8, 731/5, 727, 728, 726, 725/2, 723/3, 725/1, 723/1, 724/3, 724/1, 723/2, 724/2, 722, 753, 705, 752, 391/4, 391/5, 391/2, 391/3, 397/1, 398, 751, 416/2, 417, 418, 419, 420, 421/2, 421/1, 740, 433, 434, 432, 431, 435, 436, 741, 459, 750, 482/2, 482/1, 481/5, 481/2, 481/3, 479/2, 479/1, 480, 749/1, 514, 515, 516, 517, 518, 520/1, 520/2, 521, 519/2, 523, 110, 99, 98, 96, 97, 94; **K.O. Lončanik** 1284, 1283, 1282, 1280/5, 1280/4, 1280/3, 1280/2, 1280/1,

1279, 1566, 950/2, 945, 944, 946/2, 946/1, 947, 926, 928/2, 929, 930, 931, 908/1, 908/2, 907, 893/1, 894, 906, 905, 891, 892, 893/2, 888/3, 889/2, 890, 1560/1, 189/20, 189/9, 884, 189/19, 189/1, 189/3, 189/4, 189/8, 190, 189/5, 160/1, 159/1, 189/12, 189/17, 189/15, 189/14, 189/13, 158/1, 155, 1562, 143, 142/2, 141/3, 142/1, 141/1, 137, 136, 133, 134, 135, 132/2, 132/1, 131, 130, 123/2, 124, 125, 126, 127, 1558, 1, 2, 3, 4; **K.O. Crvena Jabuka** 1155/2, 1155/1, 1154, 1153/3, 1123/1, 1122, 1121, 1120, 1116, 1097, 1098, 1101, 1102, 1105, 1115, 1170, 1106, 1109, 1111, 1074, 1075, 1076, 1077, 1078, 1079, 1080, 1082, 1169, 1031, 1010, 1011, 1035, 1013, 1012, 1030/2, 1030/1, 1014, 1028, 1027, 1168, 1026, 1022, 863, 862, 861, 864/2, 864/1, 864/3, 866, 867, 873, 874, 875, 878, 879, 804/1, 797, 885/1, 794, 788/1, 886/1, 788/3, 788/4, 905, 778, 777, 771/2, 771/1, 766/3, 761/1, 760, 906, 759, 758, 920, 921, 741, 738/1, 739/1, 739/2, 730, 731, 728/1, 727/1, 726, 724/1, 723, 722/3, 722/2, 722/1, 1171;

Opština Obrenovac

K.O. Brović 1611/1, 335, 337, 334, 333, 331, 332, 342/1, 330/5, 330/4, 1609, 192, 193/3, 193/2, 189, 186; **K.O. Trstenica** 2017/1, 2017/2, 2016/2, 2016/1, 2018/1, 2018/2, 2019/3, 2019/1, 2020/1, 2020/2, 2016/3, 1975, 1977/1, 1973, 1971/1, 1971/2, 1971/3, 1970/1, 1969, 1981, 1980, 1982, 1983, 1984, 1961, 1960, 1959, 1958, 1957, 1956, 1955, 1954, 1952/1, 1951, 1950, 2319, 1130, 1293/1, 1306, 1305, 1304, 1303, 1298, 1293/3, 1293/2, 1293/4, 2316, 1189/14, 1189/13, 1189/9, 1189/19, 1189/11, 2305, 1203, 1201, 1202/1, 1007/4, 1006/1 1202/2, 2315/6, 996/1, 996/3, 995/3, 995/2, 995/6, 995/4, 995/1, 994, 993, 2313, 989, 957, 990, 958, 959, 956/1, 960, 961, 420, 945/1, 945/2, 953, 952, 951, 2312, 492/3, 492/1, 492/4, 492/2, 493/2, 493/1, 494, 495, 497, 498, 2314, 499, 538, 537, 515, 514, 510, 511, 512, 513; **K.O. Stubline** 2752, 2229/2, 2229/1, 2230, 2231, 2236/2, 2750, 2118, 2108/2, 2117, 2108/1, 2116/1, 2116/2, 2109, 2107/5, 2107/8, 2097, 2107/7, 2081, 2082, 2083, 2086, 2087, 2088, 2089, 2090, 2091, 705, 704/2, 704/1, 708/1, 709/2, 708/2, 2747, 717/1, 718, 998, 999, 997, 996, 995, 994, 992, 962/2, 961, 959, 2732, 962/3, 960, 958, 734/3, 754, 957, 956, 755, 756, 955, 954, 953, 952, 939/2, 757,

2744, 763, 762/4, 762/1, 762/2, 764, 765, 766, 771, 774, 2745, 775, 784, 397, 398, 399/1, 399/2, 400/1, 396, 395, 394, 393, 392, 384, 383, 382, 381, 380, 379, 378, 377/2, 377/1, 376, 367, 368, 369, 282/21, 282/20, 282/19, 282/18, 282/1, 282/39, 282/15, 282/34, 2756; **K.O. Grabovac** 4282/1, 4269, 6982, 4264, 4268, 4270, 4273, 4274, 4272, 4271, 4249/3, 4248/1, 4248/2, 4246, 4245, 4249/2, 4244, 6926, 4243, 4242, 4241, 4240, 4239, 4236/1, 4237, 4234, 4233, 4228, 4222, 4218, 6916/1, 4112/4, 4111, 4110, 4095/4, 4095/1, 4094, 4093/1, 4097/1, 4105/1, 4096/1, 6987/1, 4093/2, 4097/2, 4096/2, 4105/2, 4104, 4103/1, 4101/3, 4098/3, 4098/2, 4101/2, 4103/2, 4101/1, 4103/3, 4102, 4106/4, 4109, 4012, 4069, 4068, 4067, 3932, 4066, 4070/1, 4070/5, 4070/4, 4065/1, 4058, 4057/1, 4060/1, 522/13, 522/14, 522/5, 6918/4, 524/4, 524/1, 4011/2, 6918/5, 4056/1, 4059/2, 4056/2, 4056/3, 4059/3, 4055, 4026, 4024, 4023, 4022, 4021, 4020, 4016, 4015, 4019, 4018, 4017, 4014, 4267, 4013, 526, 525, 524/6, 524/5; **K.O. Ratari** 1014, 1015, 1016, 1012, 1013, 1011, 1010, 1009, 1008, 1080, 1022/2, 1022/3, 1023, 1006, 1005, 1082, 996, 995, 994, 993, 992, 991, 990, 989, 997, 1085, 1004, 1003; **K.O. Zvečka** 4774, 4877, 4778, 3775, 3773, 4876, 4780, 3772, 4874, 3770, 3763, 3769, 3768, 3767, 4869, 3731, 3706, 3702, 3701, 3700, 3699, 3698, 3697, 4870, 3696, 3695, 3691, 3690, 3687/2, 2994, 2993, 2992, 2991, 2990, 2989, 4788, 2988, 2987, 2986, 4785, 3062, 3063, 3064, 3065, 3066, 4791, 3097, 3096, 3095, 3094, 3093, 3092, 3091, 3090, 3089, 4796, 3139, 4772, 1, 2; **K.O. Urovci** 775, 1926, 1783, 1782, 1780, 1781, 1779, 1778, 1774, 1777, 1776, 1775, 1773/1, 1925, 1748, 1749, 1750, 1753, 1752, 1746, 1745, 1855, 1921, 1738, 1737, 1736, 1735, 1733, 1732, 1731, 1726, 1725, 1722, 1720, 1727, 1730, 1920, 1193, 1192, 1190, 1189, 1194/2, 1194/1, 1195, 1919, 1179, 1180, 1181, 1183, 1182, 1922, 1199, 1200, 1202, 1203, 1204, 1206, 1914, 1856, 1157, 1156, 1155, 1154, 1153, 1152, 1151, 1150, 1149, 1148, 1147, 1146, 1145, 1144, 1143, 1142, 1141, 1911, 1129, 1130, 1140, 1912, 1316, 1317, 1314, 1313, 1318, 1312, 1311, 1884, 1266, 1267, 1268, 1269, 1641, 1639, 1640, 1877, 1458, 1457/2, 1457/1, 1456, 1459, 1638;

Broj katastarske parcele / spisak katastarskih parcela i katastarska opština preko kojih prelaze priključci za infrastrukturu:	Na budućim portalima u TS Bajina Bašta – 474/2, 473/2, 457/2 i 458/2 K.O. Zaugline u opštini Bajina Bašta i na postojećim portalima u TS Obrenovac 1459 K.O. Urovci u opštini Obrenovac
--	--

PRIKLJUČCI NA INFRASTRUKTURU:

Elektroenergetska distributivna mreža	- Predmet projekta je nadzemni vod (linijski objekat), za koji traženi podaci nisu primenjivi
Ukupan kapacitet	/
Vrsta priključka	/
Vrsta mernog uređaja	/
Način grejanja	/
Potrebni energetske kapaciteti za različite namene (razvrstano po ulazima)	/
Potrebni energetske kapaciteti za zajedničku potrošnju (razvrstano po ulazima)	/
Podaci o priključcima postojećih objekata na parcel / parcelama (ukoliko postoje)	/
Netipični potrošači	/
Potreba za većom pouzdanošću i sigurnosti u isporuci električne energije	/

Druga infrastruktura

Priključak na 400 kV mrežu:	Budućim poljima C05 i C06 u TS Bajina Bašta – 474/2, 473/2, 457/2 i 458/2 K.O. Zaugline u opštini Bajina Bašta Postojećim portalima - poljima C14 i C15 u TS Obrenovac – 1459 K.O. Urovci u opštini Obrenovac
-----------------------------	--

LOKACIJSKI USLOVI:

Lokacijski uslovi:	Broj predmeta: ROP-MSGI-15311-LOC-2/2020 Zavodni broj: 350-02-00282/2020-14 Datum: 23.11.2020.	
Dostavljene saglasnosti:	Zavod za zaštitu prirode Srbije	br.019-1988/2 datum: 02.09.2020.
	JP „SRBIJAŠUME“ Beograd	br.12741 datum: 04.09.2020.
	Zavod za zaštitu spomenika kulture Beograd	br.1-1302/2020 datum: 13.08.2020.
	Zavod za zaštitu spomenika kulture Valjevo	br. ROP-MSGI-15311-LOC-2-HPAP-39/2020 datum: 07.09.2020.
	Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede	br.325-05-736/2020-07 datum: 19.08.2020.
	JP Putevi Srbije	br.ROP-MSGI-15311-LOC-2-HPAP-15/2020 datum: 28.08.2020.
	Infrastruktura železnice Srbije a.d. Beograd	br.2/2020-1879 datum: 25.08.2020.
	Direktorat civilnog vazduhoplovstva Republike Srbije	br.5/3-09-0164/2020-0002 datum: 03.09.2020.
	Ministarstvo odbrane – sektor za materijalne resurse – uprava za infrastrukturu	br.13372-2 datum: 10.08.2020.
	„EPS Distribucija“ d.o.o. Beograd ogranak Obrenovac	br. 85000-Д.08.04.-223024/2-20 datum: 24.08.2020.
	EPS Distribucija“ d.o.o. Beograd ogranak elektrodistribucija Lazarevac	br. 8И.1.0.0-Д-09.13-223656-УП-20 datum:02.09.2020.
	„EPS Distribucija“ d.o.o. Beograd ogranak elektrodistribucija Valjevo	br.02/2339/185/2020 datum: 04.09.2020.
	„EPS Distribucija“ d.o.o. Beograd ogranak elektrodistribucija Užice	br.8M.4.0.0.-Д.09.17.-224774/1-2020 datum: 02.09.2020.
	„Telekom Srbija“ direkcija za tehniku Beograd	br. 238024/2-2020 datum: 26.08.2020.
	„Telekom Srbija“ Kragujevac	br.238603/3-2020 datum: 25.08.2020.
	„Telekom Srbija“ Valjevo	br. ROP-MSGI-15311-LOC-2-HPAP-24/2020 datum: 26.08.2020.
	Telenor d.o.o.	br. ROP-MSGI-15311-LOC-2-HPAP-26/2020 datum: 04.09.2020.
	KJP „Vodovod Valjevo“ Valjevo	br.01–8455/2 datum: 21.08.2020.
	KJP „ĐUNIS“ UB, Ub	br. 860 datum: 13.08.2020.

JP „Kolubara“ Valjevo	br. 337 datum: 28.08.2020.
„Gastrans“ d.o.o. Novi Sad	br. OR 20/20 datum: 17.08.2020.
JKP „Gradska toplana“ Kosjerić	br. 01-58/20 datum: 21.08.2020.
JKP TOPLANA VALJEVO Valjevo	br. 3002 datum: 10.08.2020.
SBB	br. ROP-MSGI-15311-LOC-2-HPAP-27/2020 datum: 02.09.2020.
“Transnafta” Pančevo	br. 8923/1.2020 datum: 10.08.2020.
Ministarstvo unutrašnjih poslova	br. 217-1322/20 datum: 02.09.2020.
JP „Gradska čistoća“ Lajkovac	br. 4443 datum: 02.09.2020.
JP „Srbijagas“ Novi Sad	br. OR386/20 (894/20) datum: 25.08.2020.
JKP „12. septembar“ Bajina Bašta	br. 1136/20 datum: 08.09.2020.
JP EPS – ogranak „Drinsko – Limske HE“	br. 6.04.5.E.02.01.364142/3-2020 datum: 08.09.2020.
JP „BB TERM“ Bajina Bašta	br. 781/2020 datum: 10.08.2020.
KJP „Elan“ Kosjerić	br. 10-352/20-02 datum: 10.09.2020.
Opština Bajina Bašta	br. ROP-MSGI-15311-LOCH-2/2020 datum: 16.10.2020.
Odeljenje za komunalno – stambene i građevinske poslove Lajkovac	br. ROP-MSGI-15311-LOC-2-HPAP-60/2020 datum: 28.10.2020.
Opštinska uprava Kosjerić	br. 353-68/2020 datum: 08.09.2020.

OSNOVNI PODACI O INŽENJERSKOM OBJEKTU I LOKACIJI:

DALEKOVOD

Dimenzije objekta:	Dužina trase:	109,07 km
	Nazivni napon:	2x400 kV
	Vrsta stubova:	Čelicio-rešetkasti
	Tip stuba:	Bure
	Provodnik:	2 x uže SRPS N.C1.351 – 490/65 Al/Č na rastojanju od 40cm
	Zaštitno uže:	2 x OPGW sa 48 optičkih vlakana
	Broj ugaonih tačaka:	75

Predračunska vrednost objekta:

Troškovi zemljanih radova, čišćenja terena, izrada temelja, stubova itd.	2.156.508.000,00 RSD
Troškovi elektromontažnog materijala, radova i rezervnog materijala	1.855.661.000,00 RSD
Ostali troškovi (projektovanje, ekspropriacija, seča šume, troškovi investitora, itd)	185.157.240,00 RSD
UKUPNI TROŠKOVI	4.197.326.240,00 RSD

Napomene:

- Predmetni vod 2x400 kV se ne smatra direktnim dalekovodom, jer prema Zakonu o energetici (Sl. Glasnik RS, br. 145/2014 i 95/2018 – dr.zakon) direktni dalekovod je dalekovod koji ili povezuje izolovano mesto proizvodnje sa izolovanim kupcem ili povezuje objekat proizvođača električne energije sa snabdevačem koji direktno snabdeva sopstvene prostorije, zavisna privredna društva i krajnje kupce. Ovo se ne odnosi na predmetni vod 2x400 kV, koji će biti deo sistema Elektromreže Srbije, pa u tom slučaju nije potrebno pribavljati energetska dozvolu.
- Za predmetni objekat ne postoje prethodno izdati vodni uslovi.

0.8 SAŽETI TEHNIČKI OPIS

0.8.1 Opšte informacije

Planom razvoja elektroenergetske mreže Srbije predviđeno je podizanje naponskog nivoa prenosne mreže u regionu zapadne na 400 kV, između TS Bajina Bašta i TS Obrenovac. Ovo podrazumeva novi dvostruki 400 kV dalekovod TS Bajina Bašta – TS Obrenovac, kao i rekonstrukcija postojeće TS Bajina Bašta. Dužina novog dalekovoda je približno 109,07 km i većim delom svoje trase koristi koridore postojećih 220 kV dalekovoda br. 213/1 i br. 204.

0.8.2 Predmet dokumentacije

Naziv dokumentacije:

Idejni projekat **Dalekovoda (DV) 2x400 kV TS BAJINA BAŠTA - TS OBRENOVAC.**

0.8.3 Granice projektovanja

Granica projekta su budući izlazni portali C05 i C06 u TS Bajina Bašta sa jedne strane i izlazni postojeći portali C14 i C15 u TS Obrenovac.

Idejni projekat treba da bude izrađen po obimu i sadržaju saglasno važećem Zakonu o planiranju i izgradnji (zaključno sa izmenama i dopunama objavljenim u Službenom glasniku RS, br. treba da stoji koji je broj sl. glasnika).

0.8.4 Cilj projekta

Izgradnjom novog dvostrukog 400 kV dalekovoda između TS Bajina Bašta i TS Obrenovac povećava se kapacitet prenosne mreže koja je potrebna zbog porasta opterećenja, zatim zbog priključenja novih proizvodnih kapaciteta, kao i zbog regionalne razmene električne energije na zapadnom Balkanu. Takođe, predviđeno je da predmetni dalekovod bude i deo buduće interkonekcije između Bosne i Hercegovine, Crne Gore i Italije na jugu, kao i Rumunije i Ukrajine na severu.

0.8.5 Opis novog dalekovoda

Izbor i predlog trase predmetnog dalekovoda je usklađen sa situacijom na terenu, konfiguracijom tla, položajem i blizinom naselja i naseljenih objekata, ukrštanjem sa putevima i železničkim prugama, kao i prema zahtevima sadržanim u Projektnom zadatku. Na osnovu pregleda terena, uvida u urbanističke planove i drugu dokumentaciju, izabrana je optimalna trasa, čija dužina iznosi cca 109 km i definisana je sa 75 ugaono zateznih stubova. Takođe, trasa dalekovoda ispunjava i sve uslove za ukrštanje u skladu sa važećim Pravilnikom o tehničkim normativima za izgradnju nadzemnih elektroenergetskih vodova nazivnog napona od 1 kV do 400 kV.

Velikim delom trasa novog dalekovoda koristi, koliko god je to moguće, trase postojećih dalekovoda DV 220 kV br. 213/1 TS Bajina Bašta – TS Obrenovac i DV 220 kV br. 204 TS Bajina Bašta – TS Beograd. Kao osnovni razlog ovakvog izbora trase budućeg dalekovoda je planirano ukidanje oba prethodno pomenuta dalekovoda kao i da bi se nova područja zaštitila nova područja od devastiranja, što bi bilo veoma izraženo ukoliko bi nova trasa išla potpuno nezavisno od postojećih dalekovoda, npr trasa novoprojektovanog dalekovoda kroz pošumljene oblasti je skoro u potpunosti preklopljena sa trasama dalekovoda br 213/1 i 204.

Trasa dalekovoda prelazi putnu i železničku infrastrukturu. U svesci 0, poglavlje 0.8.7 su navedene koordinate ukrštanja novoprojektovanog dalekovoda sa putnom i železničkom infrastrukturom, a u svesci 4, u delu grafičke dokumentacije, su priloženi detaljni crteži ukrštanja nove dalekovodne trase sa postojećom infrastrukturom.

Razlozi zbog kojih se ne koriste u potpunosti pomenuti dalekovodi su: prelazak preko predgrađa grada Valjeva, Uba i Obrenovca (kod ulaska predmetnog dalekovoda u TS Obrenovac), groblja, crkve, bazena za prečišćavanje otpadnih voda, kao i veoma velikog broja manje naseljenih mesta i/ili pojedinačnih stambenih objekata koji su izgrađeni pojedinačno, što je karakteristično za krajeve oko Bajine Bašte i Valjeva. Drugi problem zbog kojeg se delimično odstupa od trasa postojećih dalekovoda je i konfiguracija terena, tačnije dalekovodni stubovi korišćeni kod DV 220 kV imaju mogućnost da premoste doline velikim rasponima, što nije slučaj u tolikoj meri sa novim 400 kV stubovima tipa "bure". Najveće odstupanje od koridora postojećih trasa je u okolini grada Obrenovca, odnosno ulaska u TS Obrenovac, gde je gusto naseljeni deo oko trafostanice, a preko koga prelaze dalekovodi br. 213/1 i br. 227/2, kao i u okolini Valjeva gde je u trasama postojećih dalekovoda 220 kV izgrađen veliki broj stambenih objekata koje treba izbeći prilikom trasiranja novog dalekovoda.

Početna tačka trase predmetnog dalekovoda je stub priključka na buduće portale 400 kV razvodnog postrojenja u TS Bajina Bašta (dalekovodna polja C05 i C06). Ugaono-krajnji stub US1 je udaljen od budućih portala u RP 400 kV TS Bajina Bašta cca 90 metara, a ugao skretanja trase na Ugaono-krajnji stub US1 je oko 41°. Krajna tačka trase dalekovoda je TS Obrenovac. Ugaono-krajnji stub US75 je stub priključka na portale C14 i C15 (A12 i A13) 400 kV razvodnog postrojenja u TS Obrenovac. Ugaono-krajnji stub US75 je postavljen sa zapadne strane postrojenja i udaljen je od postojećih portala u RP 400 kV TS Obrenovac cca 52 metara, a ugao skretanja trase na Ugaono-krajnji stub US75 je oko 55°.

Razmatrano je više varijanti mogućih tehničkih rešenja lokacije objekta, tj. različitih položaja trase dalekovoda između priključnih tačaka, a sve u cilju izbegavanja stambenih objekata i ispunjavanja uslova iz Pravilnika o tehničkim normativima za izgradnju nadzemnih elektroenergetskih vodova nazivnog napona od 1 kV do 400 kV (Sl. list SFRJ, br 65/88 i Sl. list SRJ br 18/92) i Zakonom o energetici (Sl. glasnik RS, br. 145/2014). Vodilo se računa da dužina trase bude najmanja moguća, ali i da rastojanja od stambenih objekata ili naselja budu u skladu sa Pravilnikom. Dužina nove trase budućeg 2x400 kV DV je otprilike 109,07 km, a postojećeg dalekovoda br. 213/1 oko 107 km. Izabrana trasa je prikazana na Slici 1, a detaljna situacija i uzdužni profil terena u Svesci 4.

Predlog trase je pre izrade projektne dokumentacije (Idejno rešenje i Idejni projekat) dostavljen na uvid nadležnim opštinskim i republičkim ustanovama i infrastrukturnim preduzećima i dobijena mišljenja su u prilogu ove sveske.



Слика 1: Trasa dalekovoda 2x400 kV TS Bajina Bašta – TS Obrenovac

0.8.6 Osnovni podaci o predmetnom dalekovodu

Tabela 1 – Opšti podaci o vodu

Naziv predmetnog dalekovoda:	DV 2x400kV TS Bajina Bašta – TS Obrenovac
Nazivni napon:	400kV
Broj sistema:	Dva (dvosistemski vod)
Provodnici:	2 x 3 x 2 uže SRPS N.C1.351 – 490/65 Al/Č
Priključna mesta:	- TS Bajina Bašta: izlazni portali u dva DV polja u novoizgrađenom 400kV postrojenju (polja C05 i C06); - TS Obrenovac: postojeći portali u dva DV polja u 400kV postrojenju (polja C14 i C15).
Provodnik:	2 x 3 x 2 uže SRPS N.C1.351 – 490/65 Al/Č
Zaštitno uže:	2 x OPGW sa 48 optičkih vlakana
Izolatori:	- Stakleni kapasti U160BS, za noseće izolatorske lance; - Stakleni kapasti U210B, za zatezne izolatorske lance.
Stubovi:	Čelično rešetkasti tipa „Bure“ sa dva vrha za zaštitno uže
Temelji:	Armirano betonski – raščlanjeni
Dodatno opterećenje:	U skladu sa meteorološkim uslovima i pogonskim podacima i iskustvima sa postojećih susednih 220kV dalekovoda, a ne manje od $1,6 \times 0,18\sqrt{d}$ daN/m
Pritisak vetra:	75 daN/m^2 i 90 daN/m^2 u skladu sa meteorološkim uslovima i pogonskim podacima i iskustvima sa postojećih susednih 220 kV dalekovoda
Broj ugaonih stubova:	75 kom
Dužina trase obuhvaćena projektom:	Oko 109,07 km

Za provodnik će se upotrebiti Al/Č uže $490/65 \text{ mm}^2$ sa dva provodnika po fazi, na međusobnom rastojanju od 400 mm. Provodnik treba biti u skladu sa standardom SRPS N.C1.351.

Primeniće se čelično-rešetkasti stubovi tipa „Bure“ sa vrhom za dva zaštitna užeta. Za predmetni 400 kV dalekovod se primenjuju tipski projekti čeličnih stubova koji zadovoljavaju sve uslove navedene u podacima za dalekovode.

Temelj stuba je armirano betonski blok temelj usklađen prema geološkim ispitivanjima terena. Temeljenje stubova treba da obezbedi pouzdanu stabilnost i da spreči nedozvoljeno pomicanje pri predviđenom opterećenju i pri svim uslovima terena različitih nosivosti u opsegu od 1 do 5 daN/cm^2 .

Uzemljenje stubova izvršiće se prema propisima za dalekovode 400 kV u obliku dva prstena: i to jedan koji će biti postavljen oko svakog temelja po ivici temeljne jame, na rastojanju od najmanje 10 cm od temelja, a drugi oko sva četiri temelja na dubini od 0.5 do 0.7 m i na udaljenosti 1 m od konstrukcije stuba.

Za uzemljivač se predviđa okrugli vruće pocinkovani čelik Ø10 mm. Veza uzemljenja sa zaštitnim užetom je preko konstrukcije stuba.

Ovakav uzemljivač na terenima predmetnog dalekovoda obezbeđuje vrednost impulsne otpornosti uzemljenja do 10 Ω uvažavajući doprinos armirano-betonskih temelja.

0.8.7 Ukrštanje i paralelno vođenje sa drugim objektima

Ukrštanja i paralelna vođenja sa drugim infrastrukturnim objektima i prirodnim preprekama kao što su reke, kanali, jezera i drugo je potrebno projektovati i izvoditi u skladu sa Pravilnikom o izgradnji nadzemnih vodova i uslovima izdatim od strane nadležnih institucija.

Nadzemni visokonaponski vodovi

Planirani 2x400 kV dalekovod se vodi u trasi postojećih 220 kV dalekovoda br. 204 i br. 213/1 u sledećim deonicama trase:

1. US1 – US3 paraleleno i u trasi DV 220 kV br. 204;
2. US3 – US5 u trasi DV 220 kV br. 213/1;
3. US8 – US9 u trasi DV 220 kV br. 213/1;
4. US11 – US16 u trasi DV 220 kV br. 213/1;
5. US19 – US23 u trasi DV 220 kV br. 213/1;
6. US26 – US27 u trasi DV 220 kV br. 213/1;
7. US30 – US31 u trasi DV 220 kV br. 213/1;
8. US44 – US46 u trasi DV 220 kV br. 213/1;
9. US48 – US50 u trasi DV 220 kV br. 213/1;
10. US51 – US56 u trasi DV 220 kV br. 204.

U skladu sa gore navedenim, potrebno je izvršiti pažljivo planiranje privremenih isključenja i trajne demontaže pomenitih dalekovoda prilikom izgradnje novog 400 kV dalekovoda. Okvirni plan ovih isključenja treba razraditi sa tehničkim timovima EMS-a prilikom izrade narednih nivoa tehničke dokumentacije (PGD i PZI), a potrebno ih je detaljno isplanirati i dogovoriti u toku same izgradnje.

Predviđaju se sledeća ukrštanja planiranog dalekovoda 2x400 kV sa postojećim visokonaponskim vodovima:

Redni broj	Sekcija	Objekat	Kordinata tačke ukrštanja (X,Y) (Gauss – Kriger)
1.	US31 - US32	DV 110 kV 116/2 Valjevo 1 – Kosjerić (stubovi 21 i 22)	7413912.97 4900191.21
2.	US41 - US42	DV 110 kV 120/3 Valjevo 3 – EVP Slovac (stubovi 30 i 31)	7420591.38 4907133.46

Redni broj	Sekcija	Objekat	Kordinata tačke ukrštanja (X,Y) (Gauss – Kriger)
3.	US42 – US43	DV 110 kV 107/2 Valjevo 3 – Kolubara (stubovi 66 i 67)	4907374.67 4907281.41
4.	US63 – US64	DV 220 kV br. 227/2 Valjevo 3 – Obrenovac (stubovi 86 i 87)	7430425.42 4933484.72
5.	US73 - US74	DV 110 kV br. 121/3 Beograd 10 – Obrenovac (SP) (stubovi 5 i 6)	7433704.13 4946411.71
6.	US73 – US74	DV 110 kV br. 121/2 Obrenovac (SP) – EVP Brugle (stubovi 25 i 26)	7433735.77 4946419.67

Prilikom ukrštanja novog 400 kV dalekovoda sa postojećim vodovima potrebno je pridržavati se u skladu sa zahtevima definisanim u Pravilniku o tehničkim normativima za izgradnju nadzemnih elektroenergetskih vodova nazivnog napona od 1 kV do 400 kV, kao i zahtevima sadržanim u Projektnom zadatku.

Državni putevi

Planirano je da novoprojektovani dalekovod 2x400 kV ukrsti sledeće državne puteve:

Redni broj	Sekcija	Objekat	Kordinata tačke ukrštanja (X,Y) (Gauss – Kriger)
1.	US6 – US7	Državni put IIB reda, oznaka puta 402 veza sa državnim putem 170 - Rača - Manastir Rača Državni put IIA reda, oznaka puta 170 Valjevo - Počuta - Debelo Brdo - Rogačica - Bajina Bašta - Kaluđerske Bare - Kremna	7383962.01 4868623.50 7384424.15 4868761.05
2.	US7 – US8	Državni put IIA reda, oznaka puta 171 Dub-Bajina Bašta-državna granica sa Bosnom i Hercegovinom (granični prelaz Bajina Bašta)	7385967.92 4869692.27
3.	US12 - US13	Državni put IB reda, oznaka puta 28 Mali Zvornik-Ljubovija-Rogačica-Kostojevići-Užice-Kneževići-Kremna-državna granica sa Bosnom i Hercegovinom (granični prelaz Kotroman)	7393552.45 4876638.92
4.	US15 – US16	Državni put IIB reda, oznaka puta 338 Valjevo – Lelić - Varda	7400088.21 4882471.47
5.	US18 – US19	Državni put IIB reda, oznaka puta 338 Valjevo – Lelić - Varda	7401878.35 4885654.73 7401974.89 4885780.19
6.	US20 – US21	Državni put IIB reda, oznaka puta 338 Valjevo – Lelić - Varda	7402135.36 4889184.09

Redni broj	Sekcija	Objekat	Kordinata tačke ukrštanja (X,Y) (Gauss – Kriger)
7.	US23 – US24	Državni put IIB reda, oznaka puta 338 Valjevo – Lelić - Varda	7404558.05 4891632.34 7404844.18 4891998.82 7404910.60 4892083.89 7404966.10 4892155.28
8.	US24 - US25	Državni put IIB reda, oznaka puta 338 Valjevo – Lelić - Varda	7405373.82 4892713.48 7405382.92 4892746.24 7405574.24 4893421.48
9.	US29 – US30	Državni put IB reda, oznaka puta 21 Novi Sad-Irig-Ruma-Šabac-Koceljeva-Valjevo-Kosjerić-Požega-Arilje-Ivanjica-Sjenica	7412495.37 4899387.44
10.	US33 - US34	Državni put IIA reda, oznaka puta 176 Valjevo Brežde	7416789.27 4900644.31
11.	US41 – US42	Državni put IB reda, oznaka puta 27 državna granica sa Bosnom i Hercegovinom (granični prelaz Trbušnica)-Loznica-Osečina-Valjevo-Lajkovac-Čelije-Lazarevac-Arandelovac-Krčevac-Topola-Rača-Svilajnac	7420257.20 4906159.14
12.	US52 - US53	Državni put IIA reda, oznaka puta 144 Obrenovac – Stubline – Ub - Slovac	7427115.22 4917305.35
13.	US56 – US57	Državni put IIA reda, oznaka puta 145 Strugline – Brugle - Lajkovac	7428642.01 4923093.49 7428650.79 4923391.96
14.	US62 - US63	Državni put IIA reda, oznaka puta 144 Obrenovac – Stubline – Ub - Slovac	7430724.13 4932914.02
15.	US67 – US68	Državni put IIB reda, oznaka puta 340 Veliko Polje-Grabovac-Banjani-Novaci-Pambukovica-Slatina	7431622.76 4940326.93

Redni broj	Sekcija	Objekat	Kordinata tačke ukrštanja (X,Y) (Gauss – Kriger)
16.	US71 – US72	Državni put Ib reda, oznaka puta 26 Beograd-Obrenovac-Šabac-Loznica-državna granica sa Bosnom i Hercegovinom (granični prelaz Mali Zvornik)	7430626.39 4945287.65
17.	US74 – US75	Državni put IIA reda, oznaka puta 120 državna granica sa Hrvatskom (granični prelaz Šid)-Šid-Kuzmin-Sremska Mitrovica-Ruma-Pećinci-Bečmen-Obrenovac	7433949.95 4946550.93

Prilikom ukrštanja novog 400 kV dalekovoda sa postojećim vodovima potrebno je pridržavati se zahtevima definisanim Pravilnikom o tehničkim normativima za izgradnju nadzemnih elektroenergetskih vodova nazivnog napona od 1 kV do 400 kV, zahtevima sadržanim u Projektnom zadatku i uslovima JP "Putevi Srbije".

Usklađivanje trase dalekovoda sa putnom infrastrukturom

U skladu sa članom 39 Zakona o putevima, potvrđujemo da su pri projektovanju predmetnog dalekovoda predviđene sve neophodne mere u cilju sprečavanja ugroženosti statičke stabilnosti stubova i puteva čija trasa ukršta ili se vodi paralelno sa trasom dalekovoda, na način kojim se ne oštećuje javni put, odnosno ne ugrožava bezbednost saobraćaja i ne ometa održavanje javnog puta. Radi dodatne sigurnosti, obezbeđena je dodatna električna i mehanička rezerva. Takođe, u skladu sa Pravilnikom o tehničkim normativima za izgradnju nadzemnih elektroenergetskih vodova nazivnog napona od 1 kV do 400 kV, član 255, predviđeno je da svi stubovi dalekovoda imaju i koeficijent sigurnosti, što predstavlja dodatnu stabilnost konstrukcije stuba dalekovoda (faktor sigurnosti 1.5 za normalna opterećenja).

Pruge

Novi dalekovod će na nekoliko mesta ukrstiti postojeće železničke pruge kao što je detaljno prikazano u tabeli:

Redni broj	Sekcija	Objekat	Kordinata tačke ukrštanja (X,Y) (Gauss – Kriger)
1.	US27 - US28	Pruga Beograd – Resnik – Požega – Vrbnica – drž. granica	7409277.96 4896440.04
2.	US41 - US42	Pruga Beograd – Resnik – Požega – Vrbnica – drž. granica	7420250.38 4906139.10
3.	US68 – US69	Pruga za TENT B	7431626.07 4941259.50
4.	US73 - US74	Pruga za TENT A	7433590.37 4946383.65

Prilikom ukrštanja novog 400 kV dalekovoda sa postojećim vodovima potrebno je pridržavati se zahtevima definisanim Pravilnikom o tehničkim normativima za izgradnju nadzemnih elektroenergetskih vodova nazivnog napona od 1 kV do 400 kV, zahtevima sadržanim u Projektnom zadatku i uslovima JP "Železnice Srbije".

Reke i vodotokovi

Predviđeno je ukrštanje sledećih reka i novog dalekovoda, kao što je prikazano u tabeli:

Redni broj	Sekcija	Objekat	Kordinata tačke ukrštanja (X,Y) (Gauss – Kriger)
1.	US4 – US5	Mališev potok	7383018.92 4868466.28
2.	US5 – US6	Neidentifikovani potok	7383326.39 4868541.24
3.	US5 – US6	Reka Rača	7383869.11 4868606.55
4.	US7 – US8	Reka Pilica	7386062.47 4869854.58
5.	US9 – US9	Povremeni potok Krnjača	7387111.81 4870793.82
6.	US12 - US13	Reka Rogačica	7393372.34 4876571.15
7.	US13 - US14	Neidentifikovani potok	7396263.89 4878356.06
8.	US14 - US15	Reka Rogačica	7397237.78 4879802.96
9.	US18 - US19	Reka Skrapež	7401820.23 4885579.06
10.	US20 - US21	Reka Zabava	7402080.89 4888079.56
11.	US27 - US28	Reka Gradac	7409219.54 4896408.60
12.	US34 – US35	Neidentifikovani potok	7417618.49 4902180.78
13.	US38 – US39	Reka Kolubara	7419118.28 4904531.03
14.	US41 – US42	Reka Rabas	7420427.60 4906655.89
15.	US44 – US45	Reka Klanička	7421730.11 4908357.68
16.	US45 – US46	Reka Loznička	7423546.46 4910188.57

Redni broj	Sekcija	Objekat	Kordinata tačke ukrštanja (X,Y) (Gauss – Kriger)
17.	US58 – US59	Reka Ub	7428628.46 4926007.92
18.	US60 – US61	Reka Tamnava	7430109.56 4929596.77
19.	US65 – US66	Potok Čitkovac	7429043.76 4935757.35
20.	US67 – US68	Sistem kanala „Velika bara-Kupinac“	7431700.79 4940098.10
21.	US68 – US69	Sistem kanala „Velika bara-Kupinac“	7431618.36 4941066.86 7431629.10 4941334.94 7431646.62 4941772.40
22.	US69 – US70	Sistem kanala „Velika bara-Kupinac“ Sistem kanala „Velika bara-Kupinac“ Duboki kanal Duboki potok	7431177.78 4942699.36 7431034.59 4942946.32 7430810.58 4943332.67 7430638.94 4943628.69
23.	US72 – US73	Sistem kanala „Velika bara-Kupinac“ Kanal „Zvecka“	7431089.68 4945538.39 7431902.85 4945921.81
24.	US73 – US74	Kanal „Zvecka“ Sistem kanala „Velika bara-Kupinac“	7433045.08 4946245.66 7433376.57 4946329.11

Redni broj	Sekcija	Objekat	Kordinata tačke ukrštanja (X,Y) (Gauss – Kriger)
25.	US74 – US75	Kanal Velika bara	7434006.12 4946589.08

Telekomunikacioni vodovi

Bakarni kablovi ukrštaju predmetni dalekovod na sledećim stacionažama: od km 0+000 do 1+500, od km 6+800 do 7+900, od km 45+575 do 46+400, od km 80+300 do 82+300, od km 87+050 do 90+000 i od km 101+200 do 102+900. Pored toga, postojeći telekomunikacioni kablovi se u određenim sekcijama. vode paralelno sa trasom predmetnog dalekovoda

Sigurnosne visine provodnika, podužni profili provodnika-dalekovoda biće precizno definisane u narednim nivoima projektne dokumentacije (PGD i PZI) gde će biti dat raspored svih stubova (nosećih i ugaono-zateznih) i koordinate ukrštanja, na osnovu kojih će biti moguće izračunati sigurnosne udaljenosti od telekomunikacionih kablova kao i da se proračuna detaljan uticaj dalekovoda na bakarne kablove.

Prirodna dobra

Na osnovu dopisa JP "Srbijašume" br. 12815 od 15.08.2017. vidi se da trasa predviđenog dalekovoda 2x400 kV TS Bajina Bašta – TS Obrenovac prelazi preko delova gazdinskih jedinica "Jelje – Tavnik", "Jelje – Magleš", "Podgorina – Vis" i "Košutnjačke šume" u ukupnoj površini od 40.76 ha.

Osnovna namena navedenih gazdinstava je definisana kao predeo izuzetnih odlika – III stepen zaštite, zaštita zemljišta od erozije, proizvodnja tehničkog drveta i stalna zaštita šuma. Duž trase dalekovoda se nalaze šume visoke zaštitne vrednosti (HCVF – 2 i HCVF – 4).

Potrebno je prilikom izrade tehničke dokumentacije pridržavati se standarda koji obezbeđuju očuvanje karakteristika obuhvaćenih šuma, odredaba Zakona o šumama i drugih regulativa iz oblasti zaštite životne sredine i zaštite prirode.

U okviru zahvaćenih gazdinskih jedinica nalaze se zaštićena prirodna dobra "Klisura reke Gradac" i "Baćina pećina" u III zoni zaštite. Sve aktivnosti prilikom izgradnje dalekovoda treba uskladiti prema Zakonu o zaštiti prirode.

Objekte dalekovoda i elektroenergetsku infrastrukturu treba izolovati i obeležiti tako da se izbegne mogućnost stradanja usled elektrokucije i kolizije ptica, slepih miševa i drugih životinja.

0.8.8 Klimatski parametri

Meteorološke parametre za vetar i dodatna opterećenja usled leda treba usvojiti na osnovu merenja i iskustava iz pogona postojećih 220 kV dalekovoda (dalekovodi br. 213/1, 204, 227/1).

Prema zahtevu specificiranom u Projektnom zadatku usvojeni meteorološki parametri za vetar ne treba da budu manji od 75 daN/m², dok za led ne treba primeniti dodatno opterećenje manje od 1,6 x 0,18 .

Predviđeni parametri su u skladu sa važećim Pravilnikom za projektovanje nadzemnih vodova i mogu se smatrati standardnim za dalekovode sličnog tipa i naponskog nivoa za ovakva područja.

Takođe, treba napomenuti da je kod postojećih dalekovoda u zonama od US19 do US22 bilo havarija usled dodatnog opterećenja od leda (postojeći dalekovodi 220 kV br. 213/1, 204 i 227/1), pa je opravdano da se za pomenutu sekciju US19 – US22 metereološki parametri detaljno razmotre u toku izrade narednog nivoa projektne dokumentacije (Projekat za građevinsku dozvolu) uzimajući u obzir ograničenja koja dolaze od konfiguracije terena, usvojenih tipova stubova itd.

0.8.9 Stubovi

Na predmetnom dalekovodu predviđeni su čelično-rešetkasti stubovi tipa „Bure“ sa vrhom za dva zaštitna užeta. Kvalitet čelika je najmanje S 355 za pojasne štapove i dijagonale, a S 235 za čvorne limove. Spajanje se vrši zavrtnjima, a štite se od korozije sistemom „DUPLEKS“, cinkovanje pa farbanje. Radi sprečavanja klizanja montera na stubu, koristiće se aditivi farbi. Penjalice za pristup/penjanje na stub treba predvideti duž dva suprotna (dijagonalna) pojasna štapa, a postavljaju se naizmenično, pri čemu se prva penjalica postavlja na 2,5 metara od nivoa zemlje da bi se sprečio pristup neovlašćenim licima stubu.

Na predmetnom projektu predviđa se korišćenje tri tipa stubova i to:

1. Noseći stub,
2. Ugaono zatezni stub $0^{\circ} - 30^{\circ}$,
3. Ugaono zatezni stub $30^{\circ} - 60^{\circ}$.

Spajanje čeličnih elemenata konstrukcije stubova se vrši zavrtnjima. U donjem delu konstrukcije stubova treba predvideti specijalne „Antivandal“ zavrtnje.

Za sve tipove stubova, radi rešavanja denivelacije terena potrebno je predvideti rešenja sa nivelacijom terena, nadvišenim temeljima ili primenom nejednakih nogu stubova na kosom terenu, a biće predmet detaljne obrade u narednim nivoima projektne dokumentacije (PGD i PZI).

Na svakom stubu postavljaju se na visini 2,5 metara od tla sa obe strane stuba (za oba sistema) tablice za upozorenje i numerisanje stubova. Tablice za označavanje faza se fiksiraju na konzole stubova iznad provodnika. Takođe, potrebno je montirati i tablice za uočavanje iz vazduha, koje se montiraju na vrhu stuba, između gornje konzole i zaštitnog užeta.

0.8.10 Koordinate ugaonih stubnih mesta

Ugaone tačke	X	Y	Ugaone tačke	X	Y	Ugaone tačke	X	Y
C05	7380279.56	4868603.21	C06	7380301.51	4868601.72	1	7380268.32	4868517.78
2	7380385.56	4868352.16	3	7380833.48	4868206.64	4	7382852.90	4868412.08
5	7383203.07	4868526.40	6	7383929.82	4868613.86	7	7385630.15	4869120.16
8	7386257.47	4870185.86	9	7390398.38	4873132.58	10	7391100.20	4875087.08
11	7391595.44	4876038.07	12	7393141.52	4876484.32	13	7395912.77	4877527.39
14	7396679.07	4879335.91	15	7399857.12	4881992.58	16	7400381.04	4883078.33
17	7400942.48	4883715.53	18	7401391.89	4885021.33	19	7402224.45	4886105.38
20	7402039.68	4887243.27	21	7402141.57	4889311.01	22	7403877.07	4890519.92
23	7404494.53	4891551.02	24	7405357.49	4892656.44	25	7405664.95	4893741.39
26	7407332.12	4894999.21	27	7408164.37	4895842.36	28	7409389.94	4896500.14
29	7410850.96	4898236.72	30	7413300.11	4899950.71	31	7413777.03	4900173.86
32	7415437.85	4900386.28	33	7416310.65	4900383.78	34	7417171.42	4900852.32
35	7417720.40	4902483.61	36	7418322.74	4903425.17	37	7418864.93	4903890.57
38	7418966.34	4904347.18	39	7419850.99	4905417.60	40	7419850.33	4905699.03
41	7420171.21	4905908.25	42	7420604.31	4907171.18	43	7420661.79	4907532.62
44	7420986.87	4907989.90	45	7422345.40	4908662.14	46	7425237.17	4912337.29
47	7425556.66	4912445.75	48	7425723.15	4912790.34	49	7426203.26	4913237.39
50	7426296.45	4913756.10	51	7426691.09	4915295.64	52	7427042.43	4917248.54
53	7428119.64	4918088.07	54	7428626.52	4920118.57	55	7428719.46	4922675.54
56	7428639.43	4923005.67	57	7428700.87	4925094.05	58	7428501.55	4925320.91
59	7428962.97	4927818.82	60	7429943.67	4929097.32	61	7430794.02	4931656.14
62	7430837.17	4932668.12	63	7430479.79	4933445.97	64	7429143.61	4934425.64
65	7428874.42	4935510.82	66	7431003.40	4938610.24	67	7431728.76	4940016.05
68	7431592.30	4940416.32	69	7431651.00	4941883.26	70	7430170.62	4944436.40
71	7430180.68	4944764.88	72	7430672.46	4945341.66	73	7432068.01	4945999.69
74	7433768.88	4946427.87	75	7434214.56	4946730.72	C14	7434264.69	4946716.37
C15	7434274.29	4946738.39						

0.8.11 Provodnici i zaštitna užd

U skladu sa SRPS i IEC standardima, za provodnik će se upotrebiti provodnici od alu-čeličnog užeta preseka 490/65 mm² u vidu snopa od dva provodnika na rastojanju od 400 mm. Oznaka prema SRPS-u: uže SRPS N.C1.351-490/65-Al/Č. Trajna strujna opteretljivost provodnika Al/Č 490/65 mm² iznosi oko 970 A. Maksimalno radno naprežanje provodnika će se izabrati u skladu sa propisima i imaće se u vidu zaštita provodnika od vibracija, a prema preporukama bi trebalo da bude u okviru uobičajenih vrednosti za prenosne vodove sa ovim tipom provodnika (oko 8 daN/mm²) osim u priključnim rasponima na portalima TS Bajina Bašta i TS Obrenovac. Za potrebe ovog projekta, upotrebiće se provodnik kod koga je zamašćeno samo čelično jezgro.

Predviđeno je projektovanje dalekovoda za temperaturu provodnika od +80°C, a efekat neelastičnog izduženja („creep“) provodnika i OPGW treba uvažiti primenom temperature kompenzacije ili na drugi pogodan način (predzatezanjem provodnika na određeno vreme pre viziranja). Minimalna visina provodnika iznad zemlje određena je Pravilnikom o tehničkim normativima za izgradnju nadzemnih elektroenergetskih vodova nazivnog napona od 1 kV do 400 kV (Sl. list SFRJ, br. 65/88 i Sl. list SRJ br. 18/92), a ista treba da bude uvećana za 2,5 m, kao sigurnosna rezerva visini iznad tla, kao što je navedeno u Projektnom zadatku a sve u cilju postizanja što manjeg uticaja izvora nejonizujućeg zračenja jačine električnog polja i magnetske indukcije u skladu sa zahtevima iz Pravilnikom o granicama izlaganja nejonizujućim zračenjima (Sl. Glasnik RS br 104/2009).

Potrebno je primeniti redosled faza na dalekovodu koji daje najmanju vrednost elektromagnetnog polja u zoni oko dalekovoda, da bi se smanjio što je moguće više negativni uticaj dalekovoda na životnu sredinu. U ovom projektu, a i u skladu sa zaključcima iz elaborata EMF merenja, primenjen je raspored faza 408 – 804.

Na kompletnoj trasi dalekovoda, predviđa se montaža dva OPGW užeta po vrhovima stubova i oba su u funkciji prenosa signala. OPGW užad od alumoveld žica sa ugrađenih 48 optičkih vlakana smeštenih u jednoj ili dve metalne cevčice. Tip optičkih vlakana treba da bude kompatibilan sa telekomunikacionom optičkom mrežom EMS-a i EPS-a, pri čemu 36 vlakana treba da budu prema standardu ITU-T G.655, a 12 vlakana prema standardu ITU.T G.652D.

Maksimalno dozvoljeno naprezanje zaštitnog užeta će se odrediti tako da koeficijent sigurnosti bude veći od koeficijenta sigurnosti provodnika, a ugib na temperaturama od 0°C do +40°C manji za oko 10% od ugiba provodnika.

Za smanjenje vibracija koje štetno utiču na vek provodnika i predviđenog zaštitnog užeta upotrebiće se prigušivači vibracija tipa „Stockbridge“ po sistemu 1+1 uzevši u obzir karakteristike provodnika i zaštitne užadi i uslove na trasi. Po potrebi predvideti i montažu dodatnih prigušivača vibracija.

0.8.12 Izolatori, armatura i spojna oprema

Prilikom izbora izolacije treba imati na umu direktno uzemljenu mrežu 400 kV i sledeće stepene izolovanosti:

- | | |
|----------------------------------|----------|
| – Maksimalni pogonski napon | 420 kV; |
| – Podnosivi komutacioni prenapon | 1050 kV; |
| – Podnosivi atmosferski prenapon | 1425 kV. |

Specifična strujna staza treba da bude za minimalno I stepen zagađenosti vazduha (16 mm/kV) a zonama povećane zagađenosti vazduha (u okolini Obrenovca) treba računati minimalno sa II stepenom zagađenosti (20 mm/kV).

Za izolaciju na predmetnom dalekovodu primeniće se:

- noseći izolatorski lanci sastavljeni od staklenih kapastih izolatora U160BS i U160BSP na deonicama gde je potrebno primeniti povećanu specifičnu strujnu stazu, minimalne prekidne sile 160 kN;
- zatezni izolatorski lanci sastavljeni od staklenih kapastih izolatora U210B, minimalne prekidne sile 210 kN;

Karakteristike primenjenih izolatora treba da odgovaraju zahtevima iz Internog standarda IS EMS 125:2016 (koordinacija izolacije u mrežama visokog napona) i merodavnim SRPS i IEC standardima, odnosno EN normama i da budu tipizirani za 400 kV mrežu.

Za zaštitu od preskočnog napona izolatorski lanci će biti snadbeveni zaštitnom armaturom, a na portalima trafostanice predviđeno je postavljanje izolatorskih lanaca sa regulacionim zaštitnim iskrištima, kao i postavljanje zatezača u zateznim izolatorskim lancima i u sklop za pričvršćivanje zaštitnog užeta, pošto su priključni rasponi obično mali, kako bi se olakšala fina regulacija ugiba u rasponu.

Ovešenje izolatorskih lanaca treba izvesti uz pomoć zastavice. Ovešenje provodnika treba izvesti preko noseće viseće stezaljke na nosećim stubovima, a uz pomoć zatezne kompresione stezaljke na zateznim stubovima. Ovešenje OPGW užeta preko zastavice i noseće stezaljke sa neoprenskim uloškom i zaštitnom spiralom na nosećim stubovima, odnosno preko zatezne spiralne stezaljke sa podložnom spiralom na zateznim stubovima.

Za snop faznih provodnika, koji su razmaknuti na 400 mm, treba predvideti elastične rastojnike – prigušivače.

0.8.13 Temelji i uzemljenja

Temelj stuba je armirano betonski blok temelj usklađen prema geološkim ispitivanjima terena. Temeljenje stubova treba da obezbedi pouzdanu stabilnost i da spreči nedozvoljeno pomicanje pri predviđenom opterećenju, seizmičkim pojavama i pri svim uslovima terena različitih nosivosti u opsegu od 1 do 5 daN/cm². Stubna mesta na nagnutim terenima će se rešavati nivelacijom terena, nadvišenim temeljima ili nejednakim nogama. Predvideće se nadvišenje gornje ivice temelja u odnosu na tlo za najmanje 50 cm. Takođe, potrebno je predvideti i temelje za tlo sa visokom podzemnom vodom, odnosno potopljen teren.

Uzemljenje stubova izvršiće se prema propisima za dalekovode 400 kV u obliku dva prstena: i to jedan koji će biti postavljen oko svakog temelja po ivici temeljne jame, na rastojanju od najmanje 10 cm od temelja, a drugi oko sva četiri temelja na dubini od 0.5 do 0.7 m i na udaljenosti 1 m od konstrukcije stuba. Priključak uzemljivača na stub treba izvesti pomoću stezaljke sa zavrtnjem.

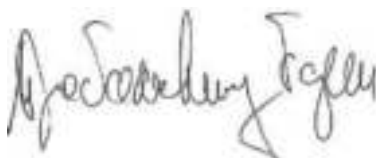
Za uzemljivač se predviđa okrugli vruće pocinkovani čelik Ø10 mm. Veza uzemljenja sa zaštitnim užetom je preko konstrukcije stuba.

Ovakav uzemljivač na terenima predmetnog dalekovoda obezbeđuje vrednost impulsne otpornosti uzemljenja do 10 Ω uvažavajući doprinos armirano-betonskih temelja.

GLAVNI PROJEKTANT: Bojan Trebaljevac, dipl.inž.el

BROJ LICENCE: 351 O188 15

POTPIS:



0.9 IZJAVA OVLAŠĆENOG LICA

0.9.1 IZJAVA OVLAŠĆENOG LICA

Kao ovlašćeno lice koje je izradilo **Elaborat zaštite od požara** koji je deo **Idejnog projekta** za **Dalekovod 2x400 kV TS Bajina Bašta – TS Obrenovac**,

Trasa dalekovoda prelazi preko sledećih katastarskih parcela:

Opština Bajina Bašta

K.O. Zaugline 474/2, 473/2, 457/2, 458/2, 473/1, 457/1, 458/1, 459/1, 466, 465, 467, 471, 460, 469, 464, 463, 468, 1212, 427, 415/2, 416, 417, 449, 414, 413, 423, 418, 422/2, 415/1, 1205, 1210, 298, 297, 412, 428, 251, 252, 296/2, 296/3, 296/1, 296/4, 295, 294, 253, 293, 291/1, 291/2, 255, 256, 257/1, 271, 257/2, 259/1, 262, 265, 264, 196, 195, 197, 193, 194, 135/1, 139/2, 172, 169/2, 139/1, 140, 168/3, 169/1, 168/2, 168/1, 138/1, 146, 147, 148, 159, 153/1, 153/2, 150, 144, 1208, 149, 37/2, 37/1, 34/1, 1223 **K.O. Rača** 2001, 376/2, 377, 376/4, 383, 384, 385, 408/2, 408/1, 409/1, 409/2, 410/1, 410/2, 412, 413/1, 413/2, 414/2, 415, 418, 416, 420, 421/1, 419, 1974, 429, 450, 430, 449, 448, 444, 442, 440, 441, 437, 436, 439/1, 438, 435, 434, 1976, 433, 432/2, 645/2, 646, 647, 651, 662, 652/1, 650, 652/2, 653/1, 656, 652/3, 653/2, 654, 690/1, 655, 687, 690/2, 690/3, 690/4, 691/2, 691/1, 716, 709, 708, 692, 693, 694, 695, 696/2, 698/1, 700/2, 700/3, 700/1, 699, 702/2, 702/1, 1977, 210, 703/2, 703/1, 209, 208, 775, 207, 780/2, 776, 777, 780/1, 778, 779, 2000; **K.O. Mala Reka** 2030/1, 111/2, 110, 111/3, 111/11, 111/12, 111/13, 111/8, 111/24, 111/25, 1971/3, 108/2, 109/2, 109/1, 108/1, 107, 101/1, 100, 102/1, 102/2, 105, 106, 13, 103, 104, 93, 14/1, 14/3, 92, 91, 90, 89, 88, 15, 82, 83, 84, 81/3, 86, 85, 2034, 71/1, 1973/1, 71/2, 72, 73, 70, 69, 68/1, 64/2, 63/3, 64/1, 2032; **K.O. Obajgora** 2321, 1626, 1627, 1628, 1624, 1623/1, 1623/2, 1631, 2296, 1621/3, 1621/1; **K.O. Lug** 841, 840, 1099/1, 765/1, 762/2, 762/1, 758/2, 759, 760, 1098/1, 742, 754/1, 754/2, 755/6, 741, 737, 755/1, 736/1, 736/2, 731, 1111, 735, 732, 733, 734, 726/2, 725/1, 725/2, 726/4; **K.O. Bajina Bašta** 1682/1, 1680/2, 1680/1, 1746, 1694/2, 1694/4, 1694/3, 1693/1, 1749/4, 1702/2, 1702/1, 1701/1, 1697, 1698/1, 1699, 1700/1, 1698/3, 1248/4, 1248/3; **K.O. Višesava** 2640, 2264/3, 2265/2, 2264/2, 2264/1, 2265/1, 2262/3, 2266, 2268, 2262/1, 2263, 2262/2, 2269, 2274, 2261/2, 2273/2, 2273/1, 2275, 2276, 2277, 2278/1, 2279, 2283, 2282/1, 2282/2, 2213, 2302, 2631, 2304/2, 2303/2, 2304/1, 2199, 2200, 2305, 2316, 2315, 2317/2, 2193/4, 2198/2, 2198/3, 2198/1, 2193/1, 2192/2, 2192/4, 2192/3, 2192/1, 2192/5, 2193/5, 2193/3, 2630, 2116/1, 2118/2, 2118/1, 2119, 2120, 2136, 2135, 2137/1, 2137/2, 2134/3, 2134/4, 1425, 2147, 2146, 2138, 2145/1, 2145/2, 2144, 2149/1, 2149/2, 2149/3, 2150/1, 2150/2, 2150/3, 2151, 2152, 2153, 2154, 2623/1, 2638, 2645/2, 1443, 1444, 1445, 1442/1, 1442/2, 1446, 1440/1, 1440/2, 1440/3, 1419, 1441/1, 1441/2, 1439, 1440/4, 1420, 1421, 1423, 1428, 1432, 1433, 1431, 1430, 1429, 2645/2, 1374, 1375, 1376, 1382/1, 1373/7, 2621, 1517, 2619/2, 1373/8, 1373/4, 1373/1, 1091, 1090, 1089/6, 1089/3, 1089/4, 1089/1, 1089/2, 1088, 1094, 1081/2, 1081/3, 1082, 1076, 1077, 1072, 1071, 1073, 1070, 1065, 1066, 1069, 880, 881, 883, 884, 877/1, 877/2, 876/1, 876/2, 875, 887, 888, 872/1, 872/2, 873/2, 874/2, 874/1, 869, 866, 867, 864, 865, 850, 859/1, 855, 856, 852, 853, 854, 2618, 679, 2612, 678, 675, 662, 663, 674, 672, 673, 664/5, 671/1, 670, 669, 664/4, 668/1, 667, 666, 664/1, 2611, 620, 621, 622, 623, 624, 625, 618, 619, 2613, 540/11, 540/8, 541, 2614/1, 542/2, 542/1, 543/1, 543/2, 544, 545, 557/2, 582/2, 549, 550, 557/1, 2647, 558/1, 558/2, 556, 559, 560, 562, 561, 572, 563/2, 564, 565, 566, 2609/2, 567 **K.O. Crvica** 2477, 2480, 2481, 2482, 2479/2, 2479/3, 2616, 2465, 2464, 2445, 2448, 2463/1, 2456, 2455, 2453, 2452, 2498, 2501/2, 2501/3, 2500, 2505, 2506, 2507, 2508, 2509, 2510, 2511/2, 2511/1, 2513, 2514, 2515, 2516, 2518, 2519, 2520, 2521, 731, 2522, 2530, 2531, 2529, 718, 2541, 2537, 2538, 2539, 2540, 2551, 2621, 2585, 659, 657, 600/1; **K.O. Sijerač** 2580, 2031, 2030, 2028, 2029, 2571, 2027, 2192/2, 2126/2, 2025/2, 2026/2, 2026/1, 2024, 2125, 2023, 2021, 2020, 2019/3, 2019/1, 2019/2,

2018, 2041, 2017, 2016/1, 2040, 2016/2, 2015/2, 2015/1, 2013, 2011, 2014, 2010, 2009, 2007, 2008/1, 2008/2, 2008/3, 2006, 2004, 2003, 1998, 1996, 1994, 1999, 2000/1, 2001, 1993/1, 1993/2, 1991, 2571, 1782, 1783, 1785/1, 1785/2, 1785/3, 1786/1, 1786/2, 1786/3, 1787/1, 1787/2, 1765, 1788, 1795/4, 1795/3, 1795/2, 1795/1, 1992, 1983/3, 1983/2, 1985, 1983/1, 1982, 1981, 1796, 1798, 1799, 1800, 1980, 1979, 1978, 1972/1, 1972/2, 1973, 1801/1, 1801/2, 1801/6, 1742, 1977, 1976, 1975, 1974, 1964/5, 1962/1, 1963/3, 1963/4, 1963/5, 1963/6, 1962/2, 1962/3, 1959/3, 1914/2, 1957/3, 1957/2, 1957/4, 1918, 1919/2, 1955/4, 1914/2, 1955/3, 1955/2, 1954/1, 1954/2, 1919/1, 1919/3, 1919/5, 1952, 1953, 1920, 1919/4, 1922/4, 1921, 1916/5, 1916/4, 1916/3, 1916/2, 1915/1, 1915/2, 1915/3, 1913/6, 1913/5, 1913/4, 1913/3, 1914/1, 1903/3, 1902/4, 1907/2, 1903/1, 1902/2, 1906, 1907/1, 1894/2, 1904, 1905/1, 1905/2, 1879, 1881, 1885, 1880/1, 1883/3, 1883/4, 1883/1, 1884/9, 109/1, 109/2, 109/3, 107/3, 110/1, 110/2, 111, 116/1, 117, 118, 119, 121, 116/2, 115, 114, 120/1, 120/2, 125, 124/2, 2571, 128, 181, 182, 183, 184/1, 184/2, 185, 180, 188/1, 188/2, 178, 179/2, 179/1, 179/3, 176, 177/1, 177/2, 171/1, 170, 144, 145/1, 145/2, 164, 168, 169, 165/1, 165/2, 161/2, 161/3, 161/1, 162, 163, 151, 159/1, 159/2, 158/1, 158/2, 158/3, 158/4, 157/1, 157/2, 157/3, 157/4, 480, 156, 155, 484, 485, 488, 1052/3, 1053, 491, 1050, 1054, 1055, 495, 496, 492/1, 492/2, 525, 494/2, 520/12, 520/11, 523/1, 522, 523/7, 523/6, 520/9, 520/10, 523/3, 523/2, 526, 527, 1031/2, 1030, 546, 547, 548, 549, 544, 545, 552, 543, 575/2, 574, 573, 553/2, 553/3, 553/4, 553/5, 572, 577, 576, 575/1, 2573, 2584, 578/1, 578/2; **K.O. Lještansko** 3347, 2861, 2862, 2863, 2864, 2865, 2867, 2868, 2869/1, 2869/2, 2866, 2904/1, 2903/1, 2901, 3336/1, 3336/5, 3336/4, 2904/2, 2903/2, 2905, 2914, 2915, 2916, 2918, 2919, 2920, 2917, 2926, 2927, 3333/2, 2999/2, 2996, 2997/1, 2997/2, 2998, 2999/1, 3000/1, 2993/2, 2993/5, 2993/3, 2993/1, 2993/4, 2992/2, 2997/2, 2994, 2966/3, 2966/1, 2965/1, 2993/6, 2966/2, 2966/4, 2973/1, 2972, 2971/1, 2967, 2968, 2969/1, 2969/3, 2971/2, 2971/3, 2979/3, 2979/1, 2979/2, 2978/1, 2970, 2974/2, 2975/1, 2975/2, 2976/1, 2976/2, 2502, 2503, 2558, 2504, 2506, 2556/2, 2557/1, 2557/2, 2553/4, 2556/1, 2554/2, 2554/1, 2553/2, 2553/1, 2552/1, 2552/2, 2550/2, 2550/1, 2551, 2546, 2547, 2548, 2545, 2302/2, 2544/3, 2544/1, 2544/2, 2303, 2304/1, 2307, 2308, 2306, 2276/1, 2276/2, 2277/1, 2275/1, 2284, 2210, 2211, 2209, 3334/2, 2096, 2097, 2208, 2100, 2206/1, 2109, 2104, 2108, 2112, 2105, 2117, 2106, 2107, 2113, 2114, 2115/1, 2115/2, 2116, 2138, 3334/1, 2154, 2153, 2149, 2152, 2130/1, 2130/2, 2130/3, 2130/4, 2131, 2124, 2123, 2129, 2132, 2133, 2126, 2127, 2128/2, 2128/3, 2142, 2141, 2140, 2139, 2995, 3327, 1331, 1332/2, 1333, 1334, 2137, 2136, 2135, 2134, 1383, 1382/1, 1382/2, 1382/3, 1336, 1335/1, 1335/2, 1376/2, 1379, 1336, 1340, 1341, 1373, 1378, 1380, 1342, 1372/2, 1374/3, 1376/1, 1377, 1372/1, 1375, 1374/1, 1374/2, 1370, 1369, 1368, 1367, 1363/4, 1372/1;

Opština Kosjerić

K.O. Godečevo 4071/1, 4071/2, 4070, 4069, 4120/5, 4120/4, 4118/5, 4118/4, 4118/1, 4119, 4109, 4108, 4074, 4075, 4073, 4067, 4068, 4076, 4077, 4106, 4078, 5666, 4065, 4045, 4066, 4044, 4043, 4042, 4046, 4047, 4048, 4049, 4050, 4051, 4052, 4031, 4034, 4035, 4039, 4033, 4036, 4033, 4036, 4018, 4020, 4021, 4037, 4022/2, 4014, 4015, 4017, 4010, 4016, 4006, 4004, 4003, 4005/1, 4005/2, 3999, 3914, 5665, 3997, 3998, 4189, 3994, 3993, 3995, 3996, 5661, 4190/1, 4191, 3611, 3610, 3622, 3623/1, 3623/2, 5667/1, 3590/1, 3590/2, 3606, 3591, 3589/1, 3589/2, 3592, 3593, 3594, 3595, 3598/1, 3600, 3599, 3597, 3266, 3265/1, 3269, 3270/1, 3270/2, 3271, 3272, 3273, 5641, 3294, 3295, 3303, 3304, 3296, 3297, 3298, 3299, 3290, 3291/2, 5662, 3119, 3120, 3117, 3116, 3110, 3085, 3086, 3087, 3088, 3089, 3090, 3091, 3092, 3093, 3094, 3095, 3096, 3097, 3098/2, 3070, 3072, 3073, 3074, 3075, 3077, 5656, 2774, 2775, 2773, 3003/2, 2770, 2776/1, 2776/2, 2777/1, 2777/2, 2778, 2782/2, 2780, 2779/1, 2781, 5655/2, 2837/2, 2838, 2837/1, 2840, 2841, 2842, 2843, 2887/1, 2887/2, 2851, 2852, 2888/1, 2888/2, 2889, 2890, 2891, 2856, 2853, 2854, 2855, 2857, 2874, 2886, 2884, 2883, 2892, 2882, 2881, 2880, 2879, 2161, 2877,

2162, 2158, 2156/1, 2156/2, 2156/3, 1940, 1941, 1939, 1938, 1935/1, 1935/2, 1936, 1937/1, 1937/2, 1937/3, 1937/4, 1942/1, 1942/4, 1934, 1933, 1931, 1943/2, 1944, 1947, 1948, 1932, 2160, 1895, 1950/1, 1950/2, 1951/1, 1951/2, 1966, 1967, 1968, 1965, 1971, 1970/1, 1930, 1972, 2037/1, 2037/2, 2036, 2035/1, 2035/3, 2035/2, 2035/4, 2034/1, 5651, 2030, 5679, 2026, 2025, 5678, 2020, 2022/1, 2021; **K.O. Makovište** 7065, 3149, 7061, 3144, 3143/2, 3143/1, 3143/3, 3142/1, 3142/4, 3139/1, 3139/2, 3139/3, 7015, 3130/4, 3131, 3132, 3123/7, 3123/8, 3123/9, 3130/2, 3124/1, 3124/2, 3124/3, 3124/4, 3124/5, 3124/6, 3124/7, 7097, 3121/1, 3113, 3114, 3115, 3116, 3117, 3118, 3103, 3056, 3057, 3058, 3059/1, 3059/2, 3060, 3061, 3062, 3069, 3054, 3055, 3052, 2192, 2193, 2194, 2195, 2196, 2197, 2198, 2199, 2172, 1792, 1793, 1794, 1795, 2203/1, 2204, 2205, 2206, 2207, 1790, 2211, 2212, 2213, 1787, 1788, 1789, 2214, 7013/1, 1781/6, 1781/5, 7082, 1782, 1781/3, 1781/2, 1781/1, 1784/1, 1784/3, 1780, 1783, 1779, 1786/3, 7087, 1787, 1786/1, 1755/5, 1758/4, 1758/3, 1759/3, 1759/2, 1759/1, 7009, 1727, 1726/1, 1723, 1724/1, 1724/2, 1724/3, 1728, 1725/1, 1718, 1719, 1716, 1717, 1715, 1722, 1698/1, 1698/2, 1698/3, 1700, 1702/1, 1702/2, 1701/2, 7008, 1396/2, 1399, 1400, 1401, 1403, 1404, 1402/1, 1402/2, 1374, 1373, 1375, 1376/5, 1372, 1371, 1361, 1362, 1363, 1364, 1365, 1366, 1058, 1061, 1063, 7006, 1070, 1071, 1073, 1074, 1075, 7087, 963/3, 963/4, 964, 965, 966, 7047, 897, 898, 899, 900/1, 900/2, 7004, 783/3, 891/1, 891/2, 892, 893, 894, 833, 835, 836/1, 836/2, 834/1, 834/2, 832, 837, 838, 839, 831/2, 831/3, 781/1, 781/4, 781/5, 803/1, 803/2, 803/3, 804/1, 801/1, 801/2, 801/4, 802/1, 802/4, 801/3, 799, 796/1, 796/2, 797, 795/2, 788, 786/1, 786/2, 787/1, 787/2, 786/3, 7058;

Grad Valjevo

K.O. Taor 3119/2, 1311, 702/30, 702/29, 702/27, 702/24, 702/23, 702/19, 702/20, 702/17, 702/16, 702/8, 702/9, 702/10, 702/3, 702/4, 702/5, 700, 3076, 3077, 3075, 651/2, 651/1, 368, 661/2, 659/1, 667, 663, 664, 662, 294, 357, 358, 359, 356, 355/2, 355/1, 354, 348, 349, 347, 346, 345, 302/1, 303/2, 304, 303/1, 305, 306, 3083/1, 3085, 323, 338, 337/2, 324/1, 336/1, 334/1, 334/5, 334/6, 332/1, 333/1, 333/2, 184/3, 332/5, 178, 179, 185, 176, 177/1, 177/3, 177/6, 192, 190, 191/1, 194/1, 194/2, 194/3, 195, 7, 8/3, 8/6, 6/1, 6/2, 5/1, 5/2, 4, 3, 11/1, 12, 13, 14/1, 18, 17, 16, 15; **K.O. Donje Leskovice** 1829, 1830, 1823/1, 1820/4, 1820/1, 1820/2, 1820/3, 1823/2, 1822, 1799, 2165, 1795, 1798, 1797, 1796, 1792/1, 1790, 1791, 1785, 1786, 1784, 1753, 1754, 1755, 1756, 1757, 1782/1, 1765/1, 1765/2, 1766/1, 1766/2, 1764/1, 1759, 1746, 1745, 1743, 1758, 1489, 1490, 1488/2, 1717, 1487, 1488/1, 1484/1, 1484/2, 1485/1, 1485/2, 1482, 1483/1, 1483/2, 1467, 1468, 1478, 1475, 1476/1, 1476/2, 1477/1, 1477/2, 1469, 1470, 1267, 1268, 1269/1, 1471/2, 2185, 920/3, 920/4, 920/5, 924, 925, 926, 930/1, 931, 932, 916, 919/1, 919/4, 918, 917, 901, 911, 909/1, 909/2, 909/3, 908/3, 908/1, 907, 910, 906/1, 906/2, 903/1, 903/2, 912, 1090/1, 1090/2, 1091, 1092, 1089, 1087, 1088, 1086, 590, 589, 586, 588/2, 587, 583/2, 585/2, 583/2, 585/1, 1059/1, 1059/2, 1058, 1057/1, 1057/2, 1055/1, 1056, 1048, 1049/2, 1049/1, 1046/1, 1046/2, 1044, 1045, 364/2, 363, 942, 365/2, 362/1, 362/2, 362/3, 362/4, 941/1, 941/2, 943, 944, 940, 945/1, 945/2, 946/1, 946/2, 947/1, 947/2, 2170, 354, 2168, 353/2, 347, 962/1, 962/2, 963, 344, 345, 346, 342/1, 341, 338/1, 337, 332/1, 332/4, 331/2, 297/2, 297/3, 298, 296, 295/1, 295/2, 295/3, 286/1, 286/2, 287, 288/2, 289, 290/2, 292; **K.O. Bogatić** 513, 477, 448, 446, 449, 450, 447, 445, 511, 509/1, 509/2, 451, 507, 506, 504, 498/2, 498/1, 503, 481, 482, 483, 502, 500, 499, 478, 484/1, 485, 486, 649, 587/1, 587/4, 219, 220/2, 211, 209, 210, 215, 216, 217, 214, 206/1, 206/2, 208, 207, 212, 213, 203, 204, 205, 89, 88, 87/1, 87/2, 85, 84, 86, 83, 82, 101/2, 102, 101/1, 103/1, 103/2, 104, 76, 72, 70, 73, 68/1, 68/2, 71, 51/1, 654; **K.O. Kovačice** 600, 7/1, 7/2, 603, 4/1, 28/3, 27/2, 27/1, 25/2, 23/2, 25/1, 24, 22/2, 26/3, 594, 26/1, 26/4, 26/2; **K.O. Brangović** 323/1, 322/2, 322/1, 321/2, 321/1, 319, 329, 330, 332, 331, 318/1, 317/1, 317/2, 316, 474/1, 404, 311/1, 475, 405/1, 405/2, 403/2, 403/1, 402, 401, 398, 411/2, 412, 414, 411/1, 428, 430, 447, 276, 277, 275, 280, 274/2, 273/2, 274/1, 273/1, 272/3, 470, 176, 146/4, 148, 175, 178, 149, 174, 172, 169, 179, 180, 171, 170, 168, 165, 167, 166, 164, 21, 472;

K.O. Belić 328/1, 328/2, 328/3, 330, 331/1, 331/2, 333/2, 333/1, 371, 131/2, 334/1, 334/3, 335, 338, 337, 336, 133, 188, 189, 187, 186, 181, 190/1, 180/1, 183, 184, 190/2, 180/2, 182, 193, 199, 197, 200, 198, 196/2, 202, 203, 205/2, 196/1, 205/1, 216/2, 216/1, 195/3, 195/2, 195/4, 218, 220, 219, 222/2, 370, 263, 264/2, 266, 268, 269, 267, 226/4, 375; **K.O. Degurić** 696, 472/2, 472/1, 473/2, 471/1, 476/2, 476/1, 474/2, 477, 686, 397, 398, 408, 407, 406, 424, 422, 423/2, 423/1, 409, 410, 411, 405, 400, 416/1, 415, 401, 681, 356/2, 357, 358/4, 684, 286, 287, 285, 284, 298, 283, 299, 301/1, 301/3, 301/2, 282, 277/2, 278, 262/2, 262/1, 261, 259, 260/1, 258, 252/2, 252/1, 252/3, 260/2, 250/1, 250/2, 683, 206/1, 206/3, 206/2, 691; **K.O. Bujačić** 545, 457/1, 457/2, 457/3, 457/4, 457/5, 457/6, 450/4, 454/1, 454/5, 453/6, 453/3, 454/4, 453/5, 453/4, 453/2, 453/1, 446/2, 451/2, 452/1, 469, 470, 472, 443/5, 471, 443/2, 443/4, 443/3, 535, 485, 480, 473, 474, 475, 484/1, 482, 481, 319/1, 319/5, 319/2, 319/6, 319/7, 319/3, 317/3, 317/2, 540/2; **K.O. Petnica** 459/1, 315/6, 315/7, 314, 449, 368, 369, 289, 371, 291, 370, 372, 294/1, 294/2, 397, 396/1, 288/4, 288/3, 287/1, 287/2, 287/3, 284, 398, 285/6, 285/3, 285/7, 285/4, 285/5, 285/3, 282/10, 282/2, 282/3, 279/2, 281, 282/11, 282/9, 282/8, 282/7, 279/1, 278, 276, 273, 456, 275/2; **K.O. Klinči** 650, 497, 498, 499/3, 499/4, 646, 496, 495, 494, 245, 246/1, 246/2, 493, 491, 492, 490, 489/2, 489/1, 247, 488, 487, 255/1, 255/2, 256, 261, 262, 486, 485, 463, 462/2, 462/1, 461, 460, 459, 458, 446, 445, 647, 275, 278/1, 278/2, 279, 280, 286/3, 281/2, 281/1, 273/2, 282, 286/1, 287, 286/2, 288/1, 329/1, 288/2, 333, 329/1, 329/3, 334/2, 334/1, 328, 337, 335, 336, 339/1, 338/1, 339/2, 338/2, 340, 341, 288/3, 325/2, 357, 644, 356/1, 354/16, 355/4, 642/1, 358, 359/1, 359/2, 360/2, 360/1, 364, 139, 367/2, 138/2, 641, 367/1, 365, 366, 367/3, 124, 127/2, 127/1, 126, 119, 117/2, 117/1, 118/2, 112/4, 112/3, 112/2, 112/1, 111, 108/1, 108/6, 104/3, 104/2, 104/1, 103/1, 103/2, 101, 100, 102; **K.O. Paune** 735/1, 734/2, 734/1, 732/2, 732/1, 731/1, 731/2, 726/1, 726/2, 724, 728, 188, 186/3, 186/2, 187, 1718, 23/2, 22, 24/1, 24/2, 35/1, 36/1, 36/2, 35/2, 35/3, 39/1, 39/2, 39/3, 40/1, 40/2, 40/3, 40/4; **K.O. Beloševac** 643/2, 642/1, 642/2, 639, 638, 637/1, 637/2, 644/2, 641, 640/3, 640/1, 640/2, 636/2, 635/5, 636/1, 635/1, 1004, 606, 608, 609, 610/1, 610/2, 610/3, 610/4, 576/1, 569, 568/1, 568/2, 568/3, 571, 570, 567/1, 567/2, 567/3, 612, 565, 566, 541, 563, 564, 542/2, 543, 546, 547, 548, 551, 561, 562, 545, 549, 550/1, 550/2, 552, 553, 554, 1018; **K.O. Mrčić** 661/3, 660/7, 660/3, 660/4, 660/6, 661/1, 661/2, 661/4, 662/1, 666, 728, 667, 165, 166/1, 166/2, 166/3, 668, 669, 167, 670, 175, 177, 176, 178, 201, 202, 200, 199, 182/1, 182/2, 182/3, 198, 183, 184, 194, 185, 724, 191, 192/1, 192/2, 727, 220, 193/1, 723, 83/3, 80/4, 732, 77/2, 73/1, 69/2, 69/1, 68, 248, 247, 246, 245, 50/2, 50/3, 232/2, 231, 229/2, 229/3, 229/1, 720; **K.O. Popučke** 1783, 1782, 1781, 1784, 1785, 1786, 1780, 1787, 1790, 1789, 1779/1, 1779/2, 1793/1, 1793/2, 1774/3, 1774/1, 1774/2, 1774/5, 1789, 1788/1, 1788/2, 1788/3, 1820, 1735, 1736/2, 1747/1, 1741, 1742, 1737/1, 1737/2, 1738, 1740, 1739/1, 1739/2, 1714, 1713, 1715, 1712/1, 1712/2, 1712/3, 1716/4, 1717, 1711/1, 1711/2, 1711/4, 1710/1, 1710/2, 1710/3, 1709/1, 1709/2, 1708/1, 1690/2, 1690/3, 1690/1, 2773, 2772, 1559/3, 1557/2, 1557/1, 1558, 1565, 1566, 1556/2, 1556/1; **K.O. Lukavac** 1211, 1184, 1210, 1119/4, 1119/6, 1119/9, 1121/1, 1121/2, 1121/3, 1124, 1128, 1126/2, 1217/1, 1216, 1194, 1053, 1071/5, 1071/6, 1070, 1069, 1067, 1066, 1064, 1063, 1187, 1118/1, 1118/2, 1118/3, 1119/8, 1120, 1055, 1062, 1078/1, 1009/3, 999/2, 999/1, 1009/2, 1000, 999/4, 997, 995/4, 995/3, 995/2, 996, 994, 1197/1, 959, 958/2, 969/3, 969/2, 960/1, 961/5, 961/6, 961/8, 967/1, 967/2, 963/3, 963/2, 962/1, 962/2, 962/3, 744, 740/2, 745/1, 745/2, 745/3, 745/4, 745/5, 745/6, 736, 735, 734, 746, 733/3, 733/4, 733/5, 731, 1196, 748, 751, 749, 750, 177/3, 184/2, 184/4, 184/5, 184/6, 182/2, 182/1, 180/1, 180/2, 181, 177/1, 177/5, 177/6, 176/2, 176/3, 176/4, 1214, 1207; **K.O. Divci** 1, 2; **K.O. Klanica** 1124/2, 1551, 1539, 1130/1, 1556, 1129/2, 1124/1, 1123/1, 1123/2, 1123/3, 1123/4, 1117/1, 1117/2, 1115, 1116, 1119, 1125/1, 1100, 1071, 1121, 1122, 1114, 1098, 1101, 1097/1, 1097/2, 1097/3, 1097/5, 1097/4, 1092, 1096, 1095/1, 1095/2, 1173, 1174, 1084, 1172/1, 1172/3, 1175/1, 1175/2, 1176/1, 1176/2, 1171, 1177, 1181, 1185/2, 1185/4, 1185/5, 1187, 1186/2, 1185/1, 1185/6, 1546, 1186/1, 1192/1, 1192/2, 1191/1, 1541/1, 758/1, 756/1, 756/2, 760/2, 757/1, 757/2, 740, 754/1, 741, 752, 753, 751, 748, 1555; **K.O. Loznica** 2319, 743/13, 741, 724/2, 724/3, 725/2,

725/3, 726/1, 726/2, 726/3, 727, 723, 722, 721, 715, 719, 718, 720/1, 720/2, 720/3, 716, 717, 2306, 696/3, 762, 758/1, 760/1, 760/2, 759/1, 759/2, 758/2, 758/4, 758/3, 761/1, 770/3, 770/2, 770/1, 770/8, 770/9, 769/5, 765, 769/1, 769/2, 769/3, 769/4, 2298, 645, 644, 643/1, 636/1, 636/7, 636/6, 635/1, 477/11, 477/12, 477/1, 479/1, 479/2, 479/3, 478, 477/3, 477/4, 477/13, 477/8, 477/7, 477/6, 477/5, 480/2, 2304, 472/1, 472/2, 472/6, 475, 473, 474/3, 474/4, 474/2, 450/1, 2299, 434, 435, 432, 436/1, 433, 438/1, 438/2, 431/1, 431/2, 427, 429, 430/2, 430/3, 334/1, 334/2, 294/4, 294/5, 294/6, 296/1, 331, 325, 316, 317, 320, 315/1, 315/2, 301/4, 302/2, 303/1, 303/2, 303/3, 314/2, 313/1, 313/2, 313/3, 311, 310, 304, 309, 306, 305/3, 159, 2329, 155, 158, 157;

Opština Lajkovac

K.O. Slovac 1, 2, 5, 929, 933; **K.O. Stepanje** 1615, 1334, 1333, 1322, 1323, 1326, 1328, 1329, 1330, 1331, 1332, 1324, 1325, 1327, 963, 950, 951, 953, 954, 955, 956, 957, 949, 947, 959, 961, 966, 944, 945, 968, 943, 1612, 986/1, 986/2, 980/2, 983, 984, 985, 979, 982, 981, 988, 1007, 1302, 1301, 1300, 1010, 1009, 1008, 1610, 1033, 1034, 1006, 1032, 529, 1035, 530, 534, 531, 535/1, 535/2, 536, 537, 538, 539, 533, 540, 541, 542, 552, 553, 554, 556, 583, 582, 584, 585, 586, 587, 555, 549, 548, 547, 546, 1611, 485, 499, 486, 509, 504, 505, 501, 503, 497, 1602, 494, 502, 400, 401, 495, 493, 402, 1604, 344, 346, 343, 341, 342, 349/2, 352, 340, 353, 354, 339, 360, 361, 359, 358, 355, 357, 362, 371, 367, 366/2, 366/1, 235, 236, 237, 234, 233, 242, 231, 232, 243/2, 244, 245, 243/1; **K.O. Bajevac** 2113, 2117, 2111, 2112, 2110, 2109, 2108, 2107, 2106, 2104, 2103, 2100, 2091/2, 2090, 2093, 2097, 2096, 2098, 2094, 2095, 1967, 1968, 1969, 1971, 1972, 1979, 1973/1, 1978, 1977, 1976, 1888, 1887, 1886, 1872, 2473, 1869, 1885, 1884, 1874, 1873, 1875, 1876, 1883, 1878, 1881, 1877, 1525, 1524, 1523, 1514, 1515, 1522, 1322, 1510, 1516, 1323, 1511, 1332, 1344/2, 1344/1, 1333, 1334, 1341/2, 1342, 1338, 1341/1, 1351, 1163, 1174, 1167, 1168, 1173, 1177, 1178, 1179, 1180, 1187, 1186/1, 1186/2, 1190, 1196, 1195, 1194, 574, 590/1, 587, 588, 583, 581, 582, 580, 590/2, 590/3, 590/4, 516, 589, 517, 2466, 522, 530, 2469, 296, 294, 307, 306, 308, 310/2, 309, 287, 288, 289, 310/1, 291, 141/14, 141/13, 141/12, 141/11, 142, 271, 141/8, 141/7, 141/10, 141/5, 141/6, 144/3;

Opština Ub

K.O. Ruklada 835/1, 834, 832/1, 830/1, 831/1 838, 840/1, 840/2, 840/5, 1206/2, 1206/1, 828/1, 828/2, 826/1, 826/3, 827/1, 827/2, 829/1, 829/2, 820/1, 17, 18/2, 819/1, 16/13, 16/14, 266/1, 264/1, 263/1, 262/1, 16/11, 16/16, 16/20, 19/2, 19/4, 16/12, 19/3, 22/2, 16/5, 16/19, 19/1, 24, 23, 22/1, 45/1, 29, 35, 36/2, 30, 31, 39, 36/1, 38, 37; **K.O. Murgaš** 1120/1, 1093, 1094, 1092, 1095/2, 1100, 1102, 1095/1, 1099/1, 1106, 1101, 1097, 393, 394, 401, 396, 1125, 312, 395, 311, 313, 318, 314, 315, 316, 289, 277, 278, 279/1, 275, 276, 279/2, 279/3, 269, 1121/1, 267/2, 265, 251/2, 263, 252, 253, 254, 255, 210, 199/3, 199/2, 199/4, 196, 195, 197, 178, 168, 166/5, 165/2, 165/1, 166/13; **K.O. Paljuvi** 1768, 1767, 1766, 1762, 1765, 1763; **K.O. Stublenica** 2688/7, 2810, 2688/6, 2688/8, 2688/10, 2691, 2692/1, 2688/9, 2688/5, 2695, 2697, 2700/1, 2700/2, 2698, 2699, 2703/1, 2703/2, 2705, 2704, 2713, 2714, 2785, 2029, 2719, 2718, 2028, 2717, 2030/2, 2784, 2027/1, 2027/2, 2026/2, 2020, 2018, 2015, 2014, 2013/2, 2008, 2007/2, 2016, 2013/1, 2007/1, 2010/2, 2010/3, 2791, 2010/1, 1984, 1985/3, 2011, 1988, 1985/5, 1985/6, 1986/1, 1981/2, 2749/5, 1925, 1908, 1924, 1920, 1910, 1923, 1911, 1912, 1922, 1921, 1913, 1914, 1901, 1915, 1916, 1642, 1645/1, 1645/2, 1649, 1650, 1647, 1648, 1654, 2775, 1627, 1625, 1604, 1603, 2770/7, 1602, 1600, 1599, 2786, 71/2, 72/2, 73/2, 71/1, 72/1, 73/1, 74, 68, 67/1, 54, 53/1, 53/2, 52/1, 52/2, 49, 57, 48; **K.O. Trnjaci** 261, 260, 257, 256, 255, 253, 252/1, 252/2, 254, 456, 233/5, 233/1, 233/4, 233/3, 240, 241/1, 239, 242/1, 243, 244, 245/1, 245/2, 455, 18, 17/1, 24, 25, 26, 27/2, 10, 5, 30, 29, 27/1, 6/1, 6/2, 6/3, 6/4, 7, 8, 9, 2/1, 2/2, 1/5, 2/3, 464, 1/12; **K.O. Milorci** 757, 731/8, 731/5, 727, 728, 726, 725/2, 723/3, 725/1, 723/1, 724/3, 724/1, 723/2, 724/2, 722, 753, 705, 752, 391/4,

391/5, 391/2, 391/3, 397/1, 398, 751, 416/2, 417, 418, 419, 420, 421/2, 421/1, 740, 433, 434, 432, 431, 435, 436, 741, 459, 750, 482/2, 482/1, 481/5, 481/2, 481/3, 479/2, 479/1, 480, 749/1, 514, 515, 516, 517, 518, 520/1, 520/2, 521, 519/2, 523, 110, 99, 98, 96, 97, 94; **K.O. Lončanik** 1284, 1283, 1282, 1280/5, 1280/4, 1280/3, 1280/2, 1280/1, 1279, 1566, 950/2, 945, 944, 946/2, 946/1, 947, 926, 928/2, 929, 930, 931, 908/1, 908/2, 907, 893/1, 894, 906, 905, 891, 892, 893/2, 888/3, 889/2, 890, 1560/1, 189/20, 189/9, 884, 189/19, 189/1, 189/3, 189/4, 189/8, 190, 189/5, 160/1, 159/1, 189/12, 189/17, 189/15, 189/14, 189/13, 158/1, 155, 1562, 143, 142/2, 141/3, 142/1, 141/1, 137, 136, 133, 134, 135, 132/2, 132/1, 131, 130, 123/2, 124, 125, 126, 127, 1558, 1, 2, 3, 4; **K.O. Crvena Jabuka** 1155/2, 1155/1, 1154, 1153/3, 1123/1, 1122, 1121, 1120, 1116, 1097, 1098, 1101, 1102, 1105, 1115, 1170, 1106, 1109, 1111, 1074, 1075, 1076, 1077, 1078, 1079, 1080, 1082, 1169, 1031, 1010, 1011, 1035, 1013, 1012, 1030/2, 1030/1, 1014, 1028, 1027, 1168, 1026, 1022, 863, 862, 861, 864/2, 864/1, 864/3, 866, 867, 873, 874, 875, 878, 879, 804/1, 797, 885/1, 794, 788/1, 886/1, 788/3, 788/4, 905, 778, 777, 771/2, 771/1, 766/3, 761/1, 760, 906, 759, 758, 920, 921, 741, 738/1, 739/1, 739/2, 730, 731, 728/1, 727/1, 726, 724/1, 723, 722/3, 722/2, 722/1, 1171;

Opština Obrenovac

K.O. Brović 1611/1, 335, 337, 334, 333, 331, 332, 342/1, 330/5, 330/4, 1609, 192, 193/3, 193/2, 189, 186; **K.O. Trstenica** 2017/1, 2017/2, 2016/2, 2016/1, 2018/1, 2018/2, 2019/3, 2019/1, 2020/1, 2020/2, 2016/3, 1975, 1977/1, 1973, 1971/1, 1971/2, 1971/3, 1970/1, 1969, 1981, 1980, 1982, 1983, 1984, 1961, 1960, 1959, 1958, 1957, 1956, 1955, 1954, 1952/1, 1951, 1950, 2319, 1130, 1293/1, 1306, 1305, 1304, 1303, 1298, 1293/3, 1293/2, 1293/4, 2316, 1189/14, 1189/13, 1189/9, 1189/19, 1189/11, 2305, 1203, 1201, 1202/1, 1007/4, 1006/1, 1202/2, 2315/6, 996/1, 996/3, 995/3, 995/2, 995/6, 995/4, 995/1, 994, 993, 2313, 989, 957, 990, 958, 959, 956/1, 960, 961, 420, 945/1, 945/2, 953, 952, 951, 2312, 492/3, 492/1, 492/4, 492/2, 493/2, 493/1, 494, 495, 497, 498, 2314, 499, 538, 537, 515, 514, 510, 511, 512, 513; **K.O. Stubline** 2752, 2229/2, 2229/1, 2230, 2231, 2236/2, 2750, 2118, 2108/2, 2117, 2108/1, 2116/1, 2116/2, 2109, 2107/5, 2107/8, 2097, 2107/7, 2081, 2082, 2083, 2086, 2087, 2088, 2089, 2090, 2091, 705, 704/2, 704/1, 708/1, 709/2, 708/2, 2747, 717/1, 718, 998, 999, 997, 996, 995, 994, 992, 962/2, 961, 959, 2732, 962/3, 960, 958, 734/3, 754, 957, 956, 755, 756, 955, 954, 953, 952, 939/2, 757, 2744, 763, 762/4, 762/1, 762/2, 764, 765, 766, 771, 774, 2745, 775, 784, 397, 398, 399/1, 399/2, 400/1, 396, 395, 394, 393, 392, 384, 383, 382, 381, 380, 379, 378, 377/2, 377/1, 376, 367, 368, 369, 282/21, 282/20, 282/19, 282/18, 282/1, 282/39, 282/15, 282/34, 2756; **K.O. Grabovac** 4282/1, 4269, 6982, 4264, 4268, 4270, 4273, 4274, 4272, 4271, 4249/3, 4248/1, 4248/2, 4246, 4245, 4249/2, 4244, 6926, 4243, 4242, 4241, 4240, 4239, 4236/1, 4237, 4234, 4233, 4228, 4222, 4218, 6916/1, 4112/4, 4111, 4110, 4095/4, 4095/1, 4094, 4093/1, 4097/1, 4105/1, 4096/1, 6987/1, 4093/2, 4097/2, 4096/2, 4105/2, 4104, 4103/1, 4101/3, 4098/3, 4098/2, 4101/2, 4103/2, 4101/1, 4103/3, 4102, 4106/4, 4109, 4012, 4069, 4068, 4067, 3932, 4066, 4070/1, 4070/5, 4070/4, 4065/1, 4058, 4057/1, 4060/1, 522/13, 522/14, 522/5, 6918/4, 524/4, 524/1, 4011/2, 6918/5, 4056/1, 4059/2, 4056/2, 4056/3, 4059/3, 4055, 4026, 4024, 4023, 4022, 4021, 4020, 4016, 4015, 4019, 4018, 4017, 4014, 4267, 4013, 526, 525, 524/6, 524/5; **K.O. Ratari** 1014, 1015, 1016, 1012, 1013, 1011, 1010, 1009, 1008, 1080, 1022/2, 1022/3, 1023, 1006, 1005, 1082, 996, 995, 994, 993, 992, 991, 990, 989, 997, 1085, 1004, 1003; **K.O. Zvečka** 4774, 4877, 4778, 3775, 3773, 4876, 4780, 3772, 4874, 3770, 3763, 3769, 3768, 3767, 4869, 3731, 3706, 3702, 3701, 3700, 3699, 3698, 3697, 4870, 3696, 3695, 3691, 3690, 3687/2, 2994, 2993, 2992, 2991, 2990, 2989, 4788, 2988, 2987, 2986, 4785, 3062, 3063, 3064, 3065, 3066, 4791, 3097, 3096, 3095, 3094, 3093, 3092, 3091, 3090, 3089, 4796, 3139, 4772, 1, 2; **K.O. Urovci** 775, 1926, 1783, 1782, 1780, 1781, 1779, 1778, 1774, 1777, 1776, 1775, 1773/1, 1925, 1748, 1749, 1750, 1753, 1752, 1746, 1745, 1855, 1921, 1738, 1737, 1736, 1735, 1733, 1732, 1731, 1726, 1725, 1722, 1720, 1727, 1730, 1920, 1193, 1192, 1190, 1189, 1194/2, 1194/1, 1195, 1919, 1179, 1180, 1181, 1183, 1182, 1922, 1199, 1200, 1202, 1203, 1204, 1206, 1914, 1856, 1157, 1156, 1155, 1154, 1153, 1152, 1151, 1150, 1149, 1148, 1147, 1146, 1145, 1144, 1143, 1142, 1141, 1911, 1129, 1130, 1140, 1912, 1316, 1317, 1314, 1313, 1318,

1312, 1311, 1884, 1266, 1267, 1268, 1269, 1641, 1639, 1640, 1877, 1458, 1457/2, 1457/1, 1456, 1459, 1638;

Darko Lukić, dipl.inž.el.

I Z J A V L J U J E M

1. Da je elaborat izrađen u skladu sa Zakonom o planiranju i izgradnji, propisima, standardima i normativima iz oblasti izgradnje objekata i pravilima struke;
2. Da je na način predviđen elaboratom, odnosno studijom obezbeđeno ispunjenje odgovarajućeg osnovnog zahteva za objekat Dalekovod 2x400 kV TS Bajina Bašta – TS Obrenovac

OVLAŠĆENO LICE :

Darko Lukić, dipl.inž.el.

BROJ LICENCE:

**350 B412 05
07-152-27/4/12**

POTPIS:



**OZNAKA TEHNIČKE
DOKUMENTACIJE:**

EZP - 21029

MESTO I DATUM:

Beograd, decembar 2020.
