

# URBANISTIČKO - TEHNIČKI USLOVI

GLAVNI GRAD PODGORICA  
SEKRETARIJAT ZA PLANIRANJE PROSTORA  
I ODRŽIVI RAZVOJ  
Broj: D 08-332/24-912  
Podgorica, 02.07.2024.godine



## SEKRETARIJAT ZA PLANIRANJE PROSTORA I ODRŽIVI RAZVOJ GLAVNI GRAD PODGORICA

na osnovu člana 74. Zakona o planiranju prostora i izgradnji objekata ("Sl.list CG" br.64/17, 44/18, 63/18,011/19, 082/20, 086/22, 004/23), Uredbe o povjeravanju dijela poslova Ministarstva ekologije, prostornog planiranja i urbanizma jedinicama lokalne samouprave ("Sl. list CG", br. 87/18,28/19, 75/19, 116/20 i 76/21, 141/21, 151/22 i 012/24), DUP-a "Donja Gorica - koridor Cetinjskog puta i Južne obilaznice" izmjene i dopune, evidentiran u Registru planske dokumentacije Ministarstva prostornog planiranja, urbanizma državne imovine podnjetog zahtjeva Agencije za izgradnju i razvoj Podgorice, d.o.o. Podgorica, izdaje:

### URBANISTIČKO-TEHNIČKE USLOVE

za izradu tehničke dokumentacije -

za izradu Glavnog projekta saobraćajnice definisane koordinatama O100, O101, O84 i O85, u zahvatu DUP-a "Donja Gorica - koridor Cetinjskog puta i Južne obilaznice" izmjene i dopune, u Podgorici

PODNOŠILAC ZAHTJEVA:

Agencija za izgradnju i razvoj  
Podgorice, d.o.o. Podgorica

#### 1 POSTOJEĆE STANJE

Uvidom u priloženu dokumentaciju i planske smjernice može se konstatovati da saobraćajnica nije izgrađena shodno smjernicama plana.

#### 2 PLANIRANO STANJE

##### 2.1. Namjena parcele odnosno lokacije

Saobraćajnica u zahvatu DUP-a "Donja Gorica - koridor Cetinjskog puta i Južne obilaznice" izmjene i dopune u Podgorici, koja je predmet UTU –a, markirana je na graf. prilogu "Saobraćaj".

Saobraćajnica pripada mreži sekundarnih ulica. Sekundarni dio mreže predložen je tako da, dopunjujući primarni sistem mreže, obezbjeđuje pristupačnost do svake parcele.

Svi putevi/ulice utvrđeni Planom su javni putevi/ulice i moraju se projektovati po propisima za javne puteve/ulice, uz primjenu odgovarajućih standarda (poprečni profil, situacioni i vertikalni elementi trase, elementi za odvodnjavanje, saobraćajna oprema, signalizacija).

Kako su u pitanju putevi/ulice različitog ranga i različitog značaja – parametri iz propisa koji će se primijeniti, određivaće se u svakom pojedinačnom slučaju projektnim zadatkom.

Poprečni profil odnosno linija regulacije je data u širini koja obuhvata osnovne elemente ulične mreže, kolovoz i trotoar. S obzirom na konfiguraciju terena širina regulacije neće odstupati od planirane i ista će biti definisana kroz izradu tehničke dokumentacije.

Na ulicama koje imaju obostrane trotoare kako bi se zadržala planirana širina trotoara prilikom projektovanja umjesto bankine/berme projektovati cokol-zidove koji će biti u UP, a koje će vlasnici poslije izgradnje ulice koristiti za postavljanje ograda na njima.

Prilikom izrade tehničke dokumentacije saobraćajnica dozvoljena su manja odstupanja od trase iz Plana, a uslovljena su stvarnim stanjem na terenu (blizina objekata, ugrožavanje stabilnosti objekta i planirana/postojeća infrastruktura itd).

Planom je navedeno sljedeće:

"Projektna dokumentacija za svaki novi objekat treba da sadrži prilog uređenja parcele, a u okviru njega i projekat saobraćajnog rješenja kojim će se definisati saobraćajne površine na urbanističkoj parceli (prilaz na javnu saobraćajnicu, kolovozne, parkirne i pješačke površine, a u zavisnosti od namjene objekta i saobraćajne površine za prilaz vozila za snabdijevanje, komunalnih vozila, interventnih vozila, itd).", te isto uzeti u obzir prilikom izrade Glavnog projekta saobraćajnica kako bi se obezbjedio nesmetan prilaz urbanističkim parcelama.

S obzirom da je geodetska podloga razmjere R 1:1000, planom su orijentaciono definisane kote raskrsnica. Stvarne visinske kote ulica (raskrsnica) biće definisane kroz izradu glavnih projekata saobraćajnica, nakon snimanja potrebne geodetske podloge za izradu projektne dokumentacije. Osnova za usvajanje podužnog profila saobraćajnice je osim orijentaciono datih kota nivelete, stvarno stanje na terenu. Iz ovih razloga voditi računa prilikom pozicioniranja neizgrađenih objekata o njihovoj usklađenosti sa projektovanim stanjem saobraćajnica koje će uzeti sve navedene elemente u obzir. Prilikom izbora projektnih elemenata nivelacionog plana kako u horizontalnom, tako i u vertikalnom smislu, ispoštovati proglašeni rang saobraćajnice.

Postojeće i planirane saobraćajnice:

- Prilikom izrade tehničke dokumentacije planiranih ulica izvršiti geomehanička ispitivanje ukoliko se po Zakonu za taj rang ulice traži.
- Prilikom izrade tehničke dokumentacije potrebno je izvršiti geodetsko snimanje u razmjeri 1:250 ili 1:500 radi dobijanja preciznih podataka za izradu nivelacionog plana.
- Trase saobraćajnica u situacionom i nivelacionom planu treba prilagoditi terenu i kotama postojećih saobraćajnica sa odgovarajućim padovima, a priključke kotama izvedenih saobraćajnica.
- Na grafičkom prilogu su dati analitičko-geodetski elementi za obilježavanje krivina, karakteristični poprečni profili, širine saobraćajnica i radijusi krivina za svaku saobraćajnicu.
- Koordinate presjeka osovina saobraćajnica, koordinate tjemena su date u apsolutnom koordinatnom sistemu XOYZ
- Kolovoznu konstrukciju sračunati na osnovu ranga saobraćajnice, odnosno pretpostavljenog saobraćajnog opterećenja za period od 20 godina, strukturi vozila koja će se po njoj kretati i geološko-geomehaničkog elaborata iz kojeg se vidi nosivost posteljice prirodnog terena. Za ulice nižeg ranga kolovozna konstrukcija se može usvojiti iskustveno, na osnovu već projektovanih ulica u blizini.

	normama za tu vrstu objekata, a priključiti ih na gradsku infrastrukturu prema uslovima nadležnog organa koji su sastavni dio ovih UTU –a .
12.3.	<b>Uslovi priključenja na saobraćajnu infrastrukturu</b>
	<p>Kontaktne zone predmetne lokacije detaljno je planski razradjena važećim DUP-om koji je definisao regulacione elemente obodnih javnih saobraćajnica i način priključenja na saobraćajnu infrastrukturu.</p> <p>Saobraćajnu infrastrukturu projektovati u svemu prema važećim propisima i normama za tu vrstu objekata.</p> <p><b>NAPOMENA</b> Tekstualni i grafički dio DUP-a "Donja Gorica - koridor Cetinjskog puta i Južne obilaznice" izmjene i dopune, u kojem su detaljno propisani način izgradnje i uslovi za priključenje na infrastrukturnu mrežu na nivou planskog dokumenta, dostupni su u Registru važeće planske dokumentacije na sljedećoj adresi: <a href="https://lamp.gov.me/PlanningDocument/Map">https://lamp.gov.me/PlanningDocument/Map</a>, kojeg vodi Ministarstvo prostornog planiranja, urbanizma i državne imovine</p>
12.4.	<b>Uslovi priključenja na elektronsko komunikacionu infrastrukturu</b>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- sajt na kome se nalaze relevantni propisi u skladu sa kojim se obavlja izrada tehničke dokumentacije <a href="http://www.ekip.me/regulativa/">http:// www.ekip.me/regulativa/</a>;</li> <li>- sajt na kome Agencija objavljuje podatke o postojećem stanju elektronske komunikacione infrastrukture <a href="http://ekinfrastuktura.ekip.me/ekip.me">http://ekinfrastuktura.ekip.me/ekip.me</a> kao i adresu web portala <a href="http://ekinfrastuktura.ekip.me/ekip/login.jsp">http://ekinfrastuktura.ekip.me/ekip/login.jsp</a> preko koga sve zainteresovane strane od Agencije za telekomunikacije i poštansku djelatnost mogu da zatraže otvaranje korisničkog naloga, kako bi pristupili georeferenciranoj bazi podataka elektronske komunikacione infrastrukture.</li> <li>- Detaljne podatke o elektronsko komunikacionoj infrastrukturnoj mreži i smjernicama za sprovođenje plana u dijelu elektronske komunikacione infrastrukture potrebno je preuzeti iz tekstualnog dijela Detaljnog urbanističkog plana "Donja Gorica - koridor Cetinjskog puta i Južne obilaznice" izmjene i dopune, koji je dostupan na Internet stranici Registra planske dokumentacije:</li> </ul> <p><a href="https://lamp.gov.me/PlanningDocument/Map">https://lamp.gov.me/PlanningDocument/Map</a>, koju vodi Ministarstvo prostornog planiranja, urbanizma i državne imovine</p>
13.	<b>POTREBA IZRADE GEODETSKIH, GEOLOŠKIH -GEOTEHNIČKIH, INŽENJERSKO-GEOLOŠKIH, HIDROGEOLOŠKIH, GEOMEHANIČKIH I SEIZMIČKIH) PODLOGA, KAO I VRŠENJA GEOTEHNIČKIH ISTRAŽNIH RADOVA I DRUGIH ISPITIVANJA</b>
	/
14.	<b>POTREBA IZRADE URBANISTIČKOG PROJEKTA</b>
	/
15.	<b>NAPOMENA</b> Tekstualni i grafički dio DUP-a "Donja Gorica - koridor Cetinjskog puta i Južne obilaznice" izmjene i dopune, u kojem su detaljno propisani način izgradnje i uslovi za priključenje na infrastrukturnu mrežu na nivou planskog dokumenta, dostupni su u Registru važeće planske dokumentacije na sljedećoj adresi: <a href="https://lamp.gov.me/PlanningDocument/Map">https://lamp.gov.me/PlanningDocument/Map</a> , kojeg vodi Ministarstvo prostornog planiranja, urbanizma i državne imovine

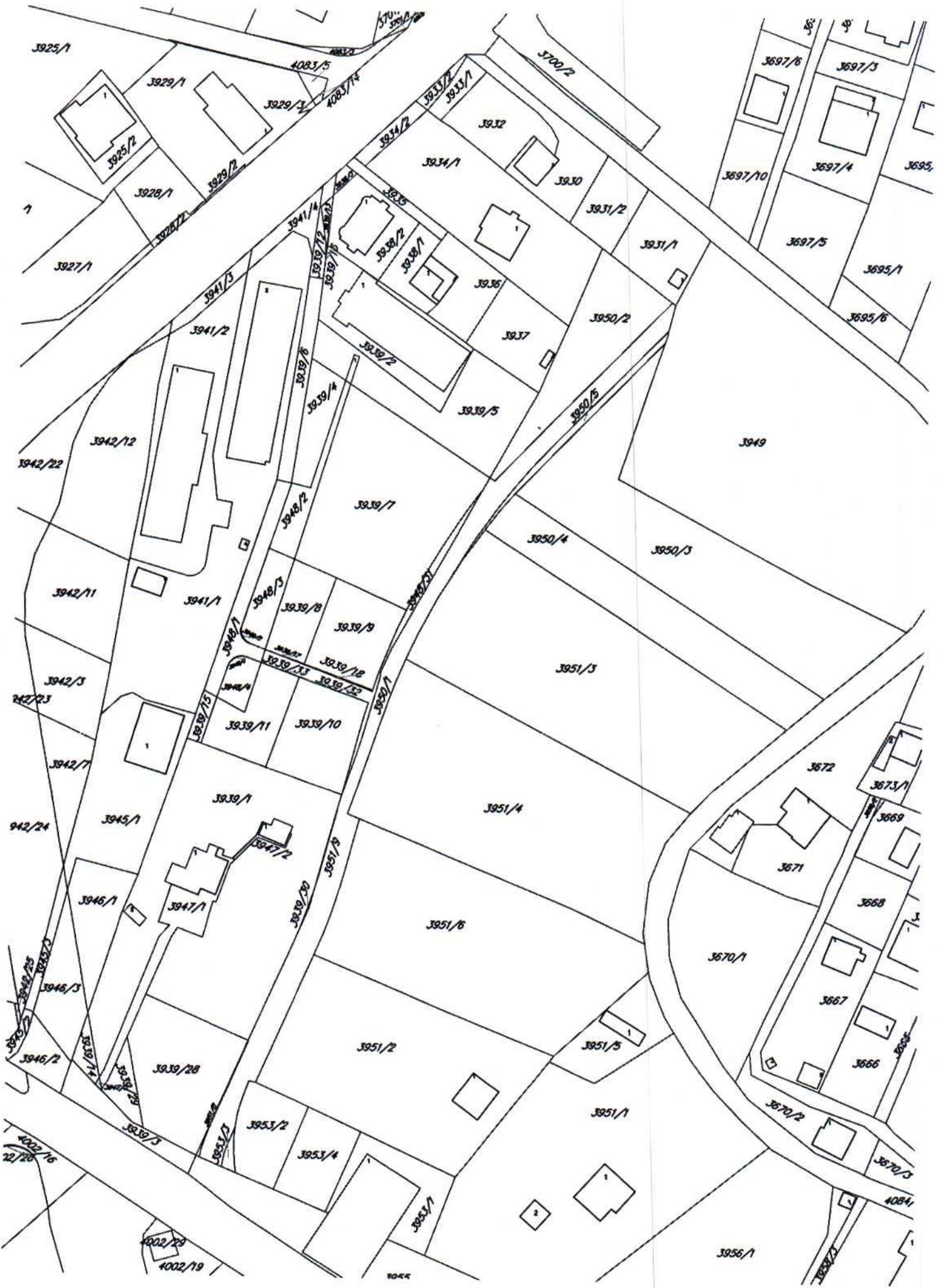
2.2.	<b>Pravila parcelacije, građevinska i regulaciona linija, odnos prema susjednim parcelama</b>
	Prilikom izrade tehničke dokumentacije poštovati važeći Pravilnik o načinu izrade i sadržini tehničke dokumentacije za građenje objekata, kojim je propisano da tehnička dokumentacija sadrži grafički prikaz trase objekta na ažurnim kat. podlogama, kao i tehničke propise, normative i standarde za projektovanje ove vrste objekata.
3	<b>PREPORUKE ZA SMANJENJE UTICAJA I ZAŠTITU OD ZEMLJOTRESA, KAO I DRUGE USLOVE ZA ZAŠTITU OD ELEMENTARNIH NEPOGODA I TEHNIČKO-TEHNOLOŠKIH I DRUGIH NESREĆA</b>
	<p>Mjere zaštite od elementarnih nepogoda obuhvataju preventivne mjere kojima se sprječava ili ublažava dejstvo elementarnih nepogoda.</p> <p>Elementarne nepogode mogu biti:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Prirodne nepogode (zemljotres, požari, klizanje tla, poplave...)</li> <li>- Nepogode izazvane djelovanjem čovjeka (nesolidna gradnja...požari velikih razmjera, eksplozije i dr.);</li> <li>- drugi oblik opšte opasnosti (tehničko-tehnološke i medicinske katastrofe, kontaminacija, i dr.)</li> </ul> <p>U cilju zaštite od elementarnih nepogoda postupiti u skladu sa Zakonom o zaštiti i spašavanju ("Službeni list CG", broj 13/07) i Pravilnikom o mjerama zaštite od elementarnih nepogoda ("Službeni list RCG", broj 8/1993).</p> <p>Mjere zaštite od zemljotresa</p> <p>Primjena tehničkih propisa i normativa pri projektovanju građevinskih struktura, uz uslove i ograničenja iz Elaborata mikroseizmičke reonizacije, predstavljaće osnov zaštite od destruktivnih dejstava zemljotresa.</p> <p>Uvažavajući usvojeni stepen seizmičkog hazarda, primjenom zaštitnih mjera od ratnih razaranja i zaštite od zemljotresa, zadovoljeni su osnovni uslovi zaštite od eventualnih razaranja i panike.</p> <p>Preporuke za projektovanje objekata aseizmičnih konstrukcija:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Armirano-betonske i čelične konstrukcije posjeduju visoku seizmičku otpornost. Pored ramovskih armirano-betonskih konstrukcija može biti primjenjena izgradnja objekata ramovskih konstruktivnih sistema ojačanih sa armirano-betonskim dijafragmama (jezgrima), kao i konstrukcija sa armirano-betonskim platnima.</li> <li>- Kod zidanih konstrukcija preporučuje se primjena zidanja, ojačanog horizontalnim i vertikalnim serklažima i armirane konstrukcije različitog tipa. Obično zidanje, samo sa horizontalnim i vertikalnim serklažima treba primjenjivati za objekte manjeg značaja i manje visine (do 2 sprata visine).</li> <li>- Kod projektovanja konstrukcija temelja prednost imaju one konstrukcije koje sprečavaju klizanja u kontaktu sa tlom i pojavu neravnomjernih slijeganja. Opterećenje koje se prenosi preko temeljne konstrukcije na tlo mora da bude homogeno raspoređeno po cijeloj kontaktnoj površini. Treba obezbjediti dovoljnu krutost temeljne konstrukcije, a posebno na spojevima temeljnih greda sa stubovima konstrukcije.</li> </ul> <p>Preporuke za projektovanje infrastrukturnih sistema:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Pri projektovanju vodova infrastrukture, a naročito glavnih dovoda potrebno je</li> </ul>

	<p>posebnu pažnju posvetiti inženjersko-geološkim i seizmološkim uslovima terena i tla.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Za izradu vodova infrastrukture treba koristiti fleksibilne konstrukcije, koje mogu da slijede deformacije tla. Izbjegavati upotrebu krutih materijala (nearmiran beton, azbest-cementne cijevi i sl.) za izradu vodova infrastrukture.</li> <li>- Podzemne električne instalacije treba obezbijediti uređajima za isključenje pojedinih rejonu.</li> <li>- Pri projektovanju saobraćajnica treba prići ne samo sa ekonomsko-saobraćajnog već i sa aspekta planiranja i projektovanja saobraćaja na seizmički aktivnim područjima.</li> <li>- U sistemu saobraćajnica poželjno je obezbijediti paralelne veze, tako da u slučaju da jedna postane neprohodna, postoji mogućnost da se preko druge obezbijedi nesmetano odvijanje saobraćaja.</li> </ul> <p>U cilju zaštite od zemljotresa, postupiti u skladu sa odredbama Pravilnika o tehničkim normativima za izgradnju objekata u seizmičkim područjima. Sve proračune seizmičke stabilnosti zasnovati na podacima mikroseizmičke rejonizacije.</p>
<b>4</b>	<b>USLOVI I MJERE ZAŠTITE ŽIVOTNE SREDINE</b>
	<p>Tehničkom dokumentacijom poštovati odredbe koje se odnose na zaštitu životne sredine u skladu sa odredbama Zakona o procjeni uticaja na životnu sredinu („Službeni list CG“, br.40/10, 73/10, 40/11, 27/13, 52/16) i Zakonom za zaštitu prirode („Službeni list CG“, br.54/16).</p>
<b>5</b>	<b>USLOVI ZA PEJZAŽNO OBLIKOVANJE</b>
	<p>Projektom obuhvatiti i fazu hortikulture shodno grafičkom prilogu ovih uslova.</p> <p>Ograde, drveće i zasadi pored puteva podižu se tako da ne ometaju preglednost puta i ne ugrožavaju bezbjednost saobraćaja.</p> <p>Detaljne podatke o planu pejzažne arhitekture potrebno je preuzeti iz tekstualnog dijela Detaljnog urbanističkog plana "Donja Gorica - koridor Cetinjskog puta i Južne obilaznice" izmjene i dopune, koji je dostupan na internet stranici Registra planske dokumentacije:</p> <p><a href="https://lamp.gov.me/PlanningDocument/Map">https://lamp.gov.me/PlanningDocument/Map</a>, koju vodi <b>Ministarstvo prostornog planiranja, urbanizma i državne imovine</b></p>
<b>6</b>	<b>USLOVI I MJERE ZAŠTITE NEPOKRETNIH KULTURNIH DOBARA I NJIHOVE ZAŠTIĆENE OKOLINE</b>
	<p>Ukoliko se pri izradi projektne dokumentacije i izvođenju radova naiđe na tragove ostataka iz prošlosti, investitor je obavezan da o tome obavijesti nadležni organ koji će preduzeti Zakonom propisane mjere u cilju zaštite kulturnog dobra.</p>
<b>7</b>	<b>USLOVI ZA LICA SMANJENE POKRETLJIVOSTI I LICA SA INVALIDITETOM</b>
	<p>Pri projektovanju i građenju saobraćajnih površina potrebno je pridržavati se standarda i propisa koji karakterišu ovu oblast (Pravilnik o bližim uslovima i načinu prilagođavanja objekata za pristup i kretanje lica smanjene pokretljivosti, i lica sa invaliditetom).</p>
<b>8</b>	<b>USLOVI ZA POSTAVLJANJE I GRADNJU POMOĆNIH OBJEKATA</b>
	/
<b>9</b>	<b>USLOVI ZA OBJEKTE KOJI MOGU UTICATI NA BEZBJEDNOST VAZDUŠNOG</b>

	<b>SAOBRAĆAJA</b>
	/
10	<b>USLOVI ZA OBJEKTE KOJI MOGU UTICATI NA PROMJENE U VODNOM REŽIMU</b>
	/
11	<b>MOGUĆNOST FAZNOG GRAĐENJA OBJEKTA</b>
	Moguća je faznost gradnje, kojom se određuje tehničko-tehnološka i funkcionalna cjelina građenja objekta.
12	<b>USLOVI ZA PRIKLJUČENJE NA INFRASTRUKTURU</b>
12.1.	<b>Uslovi priključenja na elektroenergetsku infrastrukturu</b>
	<p>Detaljne podatke o elektroenergetskoj infrastrukturi potrebno je preuzeti iz tekstualnog dijela Detaljnog urbanističkog plana "Donja Gorica - koridor Cetinjskog puta i Južne obilaznice" izmjene i dopune, koji je dostupan na internet stranici Registra planske dokumentacije:</p> <p><b><a href="https://lamp.gov.me/PlanningDocument/Map">https://lamp.gov.me/PlanningDocument/Map</a>, koju vodi Ministarstvo prostornog planiranja, urbanizma i državne imovine</b></p> <p>Tehničku dokumentaciju u dijelu elektroenergetskih instalacija potrebno je izraditi u skladu sa planom elektroenergetske infrastrukture, važećim tehničkim propisima i normativima. Prilikom izrade tehničke dokumentacije za fazu elektroenergetske infrastrukture potrebno je poštovati regulative, standarde i normative, te pribaviti saglasnost nadležnog preduzeća. Mjesto i način priključenja objekta na elektroenergetsku mrežu određiće se nakon izrade tehničke dokumentacije stručne službe CEDIS-a.</p> <p>Prilikom izrade tehničke dokumentacije potrebno je poštovati sljedeće preporuke EPCG:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Tehnička preporuka za priključke potrošača na niskonaponsku mrežu TP-2 (II dopunjeno izdanje)</li> <li>- Tehnička preporuka – Tipizacija mjernih mjesta</li> <li>- Uputstvo i tehnički uslovi za izbor i ugradnju ograničavanja strujnoj opterećenja</li> <li>- Tehnička preporuka TP-1b – Distributivna transformatorska stanica DTS-EPCG 10/0.4kV</li> </ul> <p>Javnu rasvjetu projektovati u skladu sa Preporukama za projektovanje, izvođenje i održavanje javne rasvjete na području Glavnog grada – Podgorica.</p>
12.2.	<b>Uslovi priključenja na vodovodnu i kanalizacionu infrastrukturu</b>
	<p>Tehničku dokumentaciju u dijelu hidrotehničkih instalacija potrebno je izraditi u skladu sa planom hidrotehničke infrastrukture, važećim tehničkim propisima, normativima, i uslovima priključenja na vodovodnu i fekalnu kanalizacionu infrastrukturu, u skladu sa aktom preduzeća "Vodovod i kanalizacija" d.o.o. koji je stastavni dio ovih uslova.</p> <p>Detaljne podatke o hidrotehničkoj infrastrukturoj mreži i smjericama za sprovođenje plana u dijelu hidrotehničke (vodovodna, fekalna i atmosferska kanalizacija) potrebno je preuzeti iz tekstualnog dijela Detaljnog urbanističkog plana "Donja Gorica - koridor Cetinjskog puta i Južne obilaznice" izmjene i dopune, koji je dostupan na internet stranici Registra planske dokumentacije:</p> <p><b><a href="https://lamp.gov.me/PlanningDocument/Map">https://lamp.gov.me/PlanningDocument/Map</a>, koju vodi Ministarstvo prostornog planiranja, urbanizma i državne imovine</b></p> <p>Instalacije vodovoda i kanalizacije projektovati u svemu prema važećim propisima i</p>

	<b>DOSTAVLJENO:</b> Podnosiocu zahtjeva, Ministarstvo prostornog planiranja, urbanizma i državne imovine a/a	
	<b>OBRADIVAČ URBANISTIČKO-TEHNIČKIH USLOVA :</b>  Damir Aljošević, spec.sci.arh. 	<b>OVLAŠĆENO SLUŽBENO LICE RUKOVODILAC SEKTORA ZA IZGRADNJU I LEGALIZACIJU OBJEKATA:</b> mr Radmila Maljević, dipl.ing. saob. 
	<b>PRILOZI</b>	
	-Grafički prilozi iz planskog dokumenta - Tehnički uslova "Vodovod I kanalizacija", d.o.o. Podgorica	

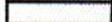
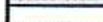
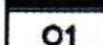
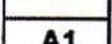
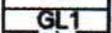
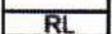








# LEGENDA

	Granica zahvata plana		Ivičnjak	
	Granica katastarske parcele		Kolsko-pješačke površine	
	Broj katastarske parcele		Pješačke površine	
	Granica urbanističke parcele		Osovina saobraćajnice	
	Oznaka urbanističke parcele		Oznaka mjesta priključka	
	Granica urbanističke zone		Oznaka presjeka tangenata	
	Oznaka urbanističke zone		Parking površine	
	Granica urbanističke podzone		KORIDOR *preuzeto iz PUP-a/GUR-a	
	Oznaka urbanističke podzone		Primarna mreža- Gradska obilaznica	
	Građevinska linija GL1		Autobusko stajalište	
	Regulaciona linija RL			
	Most			
	Elektrovod 110kV postojeći nadzemni			
	Elektrovod 110kV nadzemni koji se ukida			
	Elektrovod 110kV planirani nadzemni			
	Zaštitni koridor postojećeg DV 110kV			
	Zaštitni koridor planiranog DV 110kV			
	Zaštitni koridor postojećeg DV 110kV koji se ukida			

Koordinate tjemena tangenata

A11 6599186.02 4697888.46  
A12 6599323.82 4697788.46  
A13 6599526.90 4697597.90  
A14 6599532.75 4697542.29  
A15 6599550.87 4697499.79  
A16 6599213.37 4697886.40  
A17 6599249.03 4697882.36  
A18 6599382.98 4697889.28  
A19 6599380.33 4697853.96  
A20 6599252.49 4697758.88  
A21 6599252.55 4697590.89  
A22 6599117.37 4697498.21  
A23 6599178.82 4697484.90  
A24 6599398.86 4697900.39  
A25 6599158.47 4697648.03  
A26 6599255.47 4697578.24  
A27 6599469.45 4697368.39  
A28 6599459.11 4697441.86  
A29 6599552.17 4697429.20  
A30 6599882.90 4697070.60  
A31 6599783.85 4696996.32  
A32 6600041.11 4697008.20  
A33 6599957.83 4697314.22  
A34 6600210.32 4697183.77  
A35 6600303.08 4697108.74  
A36 6600311.94 4697129.72  
A37 6600278.80 4697194.80  
A38 6600254.23 4697247.23  
A39 6600271.11 4697308.68  
A40 6599881.78 4697548.02  
A41 6599947.78 4697521.87  
A42 6599987.21 4697614.70  
A43 6600013.87 4697715.26  
A44 6600115.29 4697818.38  
A45 6600143.28 4697908.63  
A46 6600167.30 4697978.44  
A47 6600188.88 4697985.29  
A48 6599954.12 4697858.98  
A49 6599842.95 4697893.45  
A50 6600177.07 4697139.98  
A51 6599787.57 4697783.07  
A52 6599720.84 4696939.37  
A53 6599808.99 4697918.11  
A54 6599751.78 4697901.51  
A55 6599719.30 4697994.28  
A56 6599481.20 4697913.58  
A57 6599714.34 4698023.89  
A58 6599751.85 4698079.39  
A59 6599740.30 4698172.47  
A60 6599752.92 4698210.08  
A61 6599988.45 4698304.10  
A62 6599708.16 4698269.92  
A63 6599744.15 4698236.83  
A64 6599811.07 4698338.28  
A65 6599888.29 4698419.59  
A66 6599872.32 4698598.87  
A67 6599830.05 4698807.40  
A68 6599715.59 4698721.51  
A69 6599898.41 4698813.05  
A70 6599788.73 4698889.81  
A71 6599728.18 4698901.78  
A72 6600084.80 4698978.28  
A73 6599418.43 4698738.28  
A74 6599605.75 4698850.87  
A75 6599898.31 4698996.19  
A76 6599787.29 4698983.86  
A77 6599852.19 4699107.12  
A78 6599442.97 4698223.87  
A79 6599818.45 4699329.06  
A80 6599624.21 4699386.40  
A81 6599881.80 4699206.70  
A82 6599882.78 4699188.02  
A83 6599784.50 4699197.52  
A84 6599837.33 4699255.25  
A85 6599885.79 4699409.87  
A86 6599848.13 4699487.80  
A87 6599808.83 4699784.45  
A88 6599949.09 4699784.28  
A89 6600081.18 4699783.87  
A90 6600075.92 4699804.55  
A91 6600132.07 4699888.07  
A92 6600183.88 4699105.43  
A93 6600251.75 4699143.03  
A94 6600381.38 4699280.19  
A95 6600412.11 4699328.08  
A96 6600471.70 4699425.41  
A97 6600503.03 4699486.95  
A98 6600578.81 4699538.48  
A99 6600589.84 4699545.11  
A100 6600606.40 4699572.99  
A101 6600756.55 4699515.28  
A102 6600738.53 4699589.91  
A103 6600886.36 4699609.97  
A104 6600911.22 4699582.78  
A105 6600944.12 4699655.57  
A106 6600948.88 4699698.19  
A107 6600821.82 4699705.40  
A108 6600877.86 4699800.30  
A109 6600981.29 4699775.72  
A110 6601128.34 4699888.46  
A111 6601137.80 4699885.40  
A112 6601136.04 4699813.43  
A113 6601082.87 4699802.79  
A114 6601122.25 4699782.86  
A115 6601035.14 4699845.07  
A116 6601014.05 4699832.48

Koordinate priključka i krajeva osovina

O1 6599043.25 4697482.88  
O2 6599158.96 4697473.50  
O3 6599161.82 4697488.82  
O4 6599328.31 4697483.44  
O5 6599549.00 4697502.00  
O6 6599401.36 4697480.09  
O7 6599394.09 4697479.37  
O8 6599326.15 4697476.59  
O9 6599252.54 4697479.39  
O10 6599252.82 4697491.36  
O11 6599253.18 4697501.85  
O12 6599254.31 4697502.82  
O13 6599254.49 4697516.82  
O14 6599254.93 4697582.01  
O15 6599256.18 4697583.90  
O16 6599259.03 4697604.13  
O17 6599228.74 4697612.73  
O18 6599155.30 4697634.58  
O19 6599155.82 4697759.88  
O20 6599134.40 4697759.88  
O21 6599236.41 4697759.88  
O22 6599300.06 4697768.43  
O23 6599320.26 4697788.49  
O24 6599328.45 4697538.31  
O25 6599329.16 4697574.42  
O26 6599329.18 4697573.37  
O27 6599329.59 4697602.34  
O28 6599396.22 4697801.21  
O29 6599403.55 4697805.16  
O30 6599413.57 4697815.23  
O31 6599437.73 4697839.48  
O32 6599459.38 4697861.26  
O33 6599529.59 4697871.02  
O34 6599529.89 4697868.64  
O35 6599200.73 4697866.46  
O36 6599195.51 4697899.77  
O37 6599148.71 4697927.39  
O38 6599281.11 4697883.38  
O39 6599281.00 4697881.84  
O40 6599381.81 4697888.84  
O41 6599382.38 4697901.10  
O42 6599434.18 4697900.83  
O43 6599428.19 4697858.51  
O44 6599480.44 4697918.49  
O45 6599479.73 4697848.83  
O46 6599438.82 4697854.95  
O47 6599426.80 4697844.87  
O48 6599488.82 4697918.49  
O49 6599879.32 4697871.33  
O50 6599781.07 4697827.73  
O51 6599781.32 4697836.80  
O52 6599821.28 4697900.12  
O53 6599878.38 4697988.42  
O54 6599800.71 4697987.38  
O55 6599853.74 4697480.87  
O56 6599858.87 4697447.89  
O57 6599484.91 4697381.45  
O58 6599476.48 4697373.99  
O59 6599420.21 4697368.39  
O60 6599412.80 4697368.39  
O61 6599289.88 4697386.39  
O62 6599158.02 4697386.39  
O63 6599111.36 4697368.39  
O64 6599488.96 4697324.08  
O65 6599837.84 4697313.82  
O66 6599750.88 4697213.86  
O67 6599741.00 4697204.83  
O68 6599748.24 4698983.45  
O69 6599886.06 4697001.04  
O70 6600152.85 4697118.20  
O71 6600311.88 4697078.58  
O72 6600237.44 4697028.83  
O73 6600425.80 4697085.95  
O74 6600323.84 4697183.71  
O75 6600323.21 4697184.30  
O76 6600338.71 4697208.18  
O77 6600351.61 4697248.84  
O78 6600291.82 4697307.01  
O79 6600248.74 4697323.88  
O80 0000231.73 4697271.46  
O81 6600200.82 4697178.90  
O82 6600103.84 4697243.93  
O83 6600254.17 4697339.36  
O84 6599855.59 4697530.31  
O85 6599820.83 4697522.39  
O86 6599832.89 4697480.41  
O87 6599913.88 4697478.01  
O88 6599882.86 4697368.34  
O89 6599885.07 4697337.61  
O90 6599838.28 4697300.52  
O91 6599833.30 4697447.98  
O92 6599748.24 4697307.89  
O93 6599813.47 4697552.88  
O94 6599847.83 4697682.85  
O95 6599872.24 4697681.87  
O96 6599888.88 4697876.72  
O97 6599877.06 4697842.85  
O98 6599889.09 4697827.06  
O99 6599877.20 4697818.21  
O100 6600028.84 4697881.88  
O101 6600112.14 4697818.87  
O102 6600123.48 4697807.84  
O103 6600072.13 4697907.66  
O104 6600132.28 4697982.80  
O105 6600147.20 4697980.41  
O106 6600183.99 4697970.42  
O107 6600183.19 4697993.30  
O108 6600178.83 4697830.08  
O109 6600200.77 4697888.28  
O110 6600181.28 4698038.85  
O111 6600238.54 4698080.28  
O112 6600305.34 4698043.68  
O113 6600280.01 4698112.22  
O114 6600432.38 4698238.05  
O115 6600428.88 4698244.18  
O116 6600448.38 4698226.41  
O117 6600500.36 4698182.55  
O118 6600488.87 4698183.89  
O119 6600544.71 4698196.15  
O120 6600545.10 4698182.15  
O121 6600512.86 4698325.88  
O122 6600513.18 4698326.08  
O123 6600414.70 4698151.05  
O124 6600585.12 4698358.81  
O125 6600594.82 4698401.05  
O126 6600589.08 4698390.94  
O127 6600854.71 4698466.07  
O128 6600898.43 4698504.33  
O129 6600724.74 4698508.21  
O130 6600747.94 4698541.40  
O131 6600781.48 4698538.72  
O132 6600738.18 4698454.50  
O133 6600598.85 4698293.30

O134 6600812.37 4698458.88  
O135 6600845.39 4698551.32  
O136 6600901.78 4698624.57  
O137 6600822.37 4698654.79  
O138 6600916.00 4698656.20  
O139 6600883.81 4698656.78  
O140 6600986.37 4698655.05  
O141 6600988.67 4698653.19  
O142 6601011.85 4698660.27  
O143 6601085.25 4698680.85  
O144 6601055.74 4698675.82  
O145 6601147.50 4698754.59  
O146 6601142.88 4698783.86  
O147 6601120.17 4698877.73  
O148 6601126.72 4698884.01  
O149 6601078.06 4698884.49  
O150 6600918.88 4698954.71  
O151 6600933.82 4698981.88  
O152 6600777.73 4698952.82  
O153 6600880.82 4698958.85  
O154 6600849.53 4698963.58  
O155 6600858.36 4698962.03  
O156 6600906.83 4698987.03  
O157 6600855.53 46989741.88  
O158 6600838.83 46989700.46  
O159 6600829.89 46989708.28  
O160 6600818.08 46989780.25  
O161 6600809.09 46989764.41  
O162 6601051.34 4699247.85  
O163 6601030.01 4699257.03  
O164 6601053.19 4699276.35  
O165 6600888.88 4699315.58  
O166 6600771.48 4699382.57  
O167 6600582.46 4699381.44  
O168 6600488.12 4699429.39  
O169 6600484.79 4699443.12  
O170 6600430.37 4699338.48  
O171 6600421.15 4699383.96  
O172 6600251.12 4698143.73  
O173 6600142.35 4698074.32  
O174 6600133.36 4698004.09  
O175 6600088.78 4698043.35  
O176 6600079.29 4698035.84  
O177 6600075.87 4698041.23  
O178 6600088.24 4697981.78  
O179 6600087.83 4697985.22  
O180 6600040.19 4697956.06  
O181 6600085.06 4697884.81  
O182 6600085.88 4697880.04  
O183 6600078.35 4697883.87  
O184 6600049.28 4698077.04  
O185 6600080.81 4698080.90  
O186 6600012.49 4698267.38  
O187 6600027.00 4698262.39  
O188 6600786.02 4698334.39  
O189 6600824.29 4698355.87  
O190 6600835.51 4698349.83  
O191 6600872.71 4698423.38  
O192 6600883.77 4698436.26  
O193 6600884.41 4698430.96  
O194 6600881.70 4698444.81  
O195 6600881.30 4698448.87  
O196 6600883.20 4698458.89  
O197 6600878.16 4698484.18  
O198 6600878.40 4698496.86  
O199 6600874.33 4698490.36  
O200 6600872.71 4698476.87  
O201 6600874.21 4698486.53  
O202 6600871.84 4698482.45  
O203 6600848.13 4698472.47  
O204 6600874.63 4698488.76  
O205 6600815.05 4698490.83  
O206 6600870.86 4698497.34  
O207 6600870.12 4698488.15  
O208 6600889.17 4698484.03  
O209 6600870.21 4698481.80  
O210 6600873.58 4698484.82  
O211 6600873.70 4698482.21  
O212 6600883.88 4698488.74  
O213 6600884.81 4698493.45  
O214 6600877.39 4698492.18  
O215 6600873.23 4698493.51  
O216 6600874.94 4698492.35  
O217 6600880.19 4698493.23  
O218 6600887.97 4698492.15  
O219 6600846.90 4698490.24  
O220 6600889.80 4698488.21  
O221 6600872.71 4698493.74  
O222 6600874.80 4698493.74  
O223 6600888.03 4698493.81  
O224 6600883.50 4698494.12  
O225 6600888.85 4698490.17  
O226 6600882.82 4698482.87  
O227 6600844.88 4698488.85  
O228 6600878.44 4698488.15  
O229 6600874.47 4698488.42  
O230 6600830.76 4698493.83  
O231 6600881.77 4698490.02  
O232 6600841.28 4698498.49  
O233 6600847.83 4698493.47  
O234 6600828.28 4698492.83  
O235 6600817.01 4698493.85  
O236 6600886.02 4698488.07  
O237 6600873.44 4698488.08  
O238 6600845.36 4698492.48  
O239 6600845.51 4698492.87  
O240 6600803.22 4698491.53  
O241 6600876.59 4698482.89  
O242 6600827.79 4698482.13  
O243 6600846.86 4698493.86  
O244 6600704.38 4698498.10  
O245 6600888.08 4698490.30  
O246 6600888.45 4698492.16  
O247 6600888.29 4698492.87  
O248 6600873.86 4698493.80  
O249 6600847.55 4698498.00  
O250 6600818.86 4698497.32  
O251 6600879.98 4698493.54  
O252 6600878.82 4698497.70  
O253 6600833.99 4698498.86  
O254 6600874.98 4698498.98  
O255 6600015.51 4697016.86  
O256 6600822.28 4697118.12  
O257 6600881.82 4697181.82  
O258 6600836.87 4697120.28  
O259 6600838.00 4697208.54  
O260 6600878.88 4697255.38  
O261 6600873.57 4697246.32  
O262 6600884.50 4697189.82  
O263 6600073.05 4697115.69  
O264 6600848.88 4697143.54  
O265 6600882.42 4697230.27  
O266 6600874.80 4698225.38  
O267 6600878.85 4698232.07  
O268 6600870.20 4698053.07



A130  
 R=40.00m  
 DL=20.98m  
 Tg=10.74m  
 a=30°03'03"

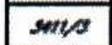
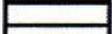
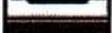
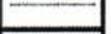
A132  
 R=180.00m  
 DL=25.70m  
 Tg=12.87m  
 a=8°10'49"

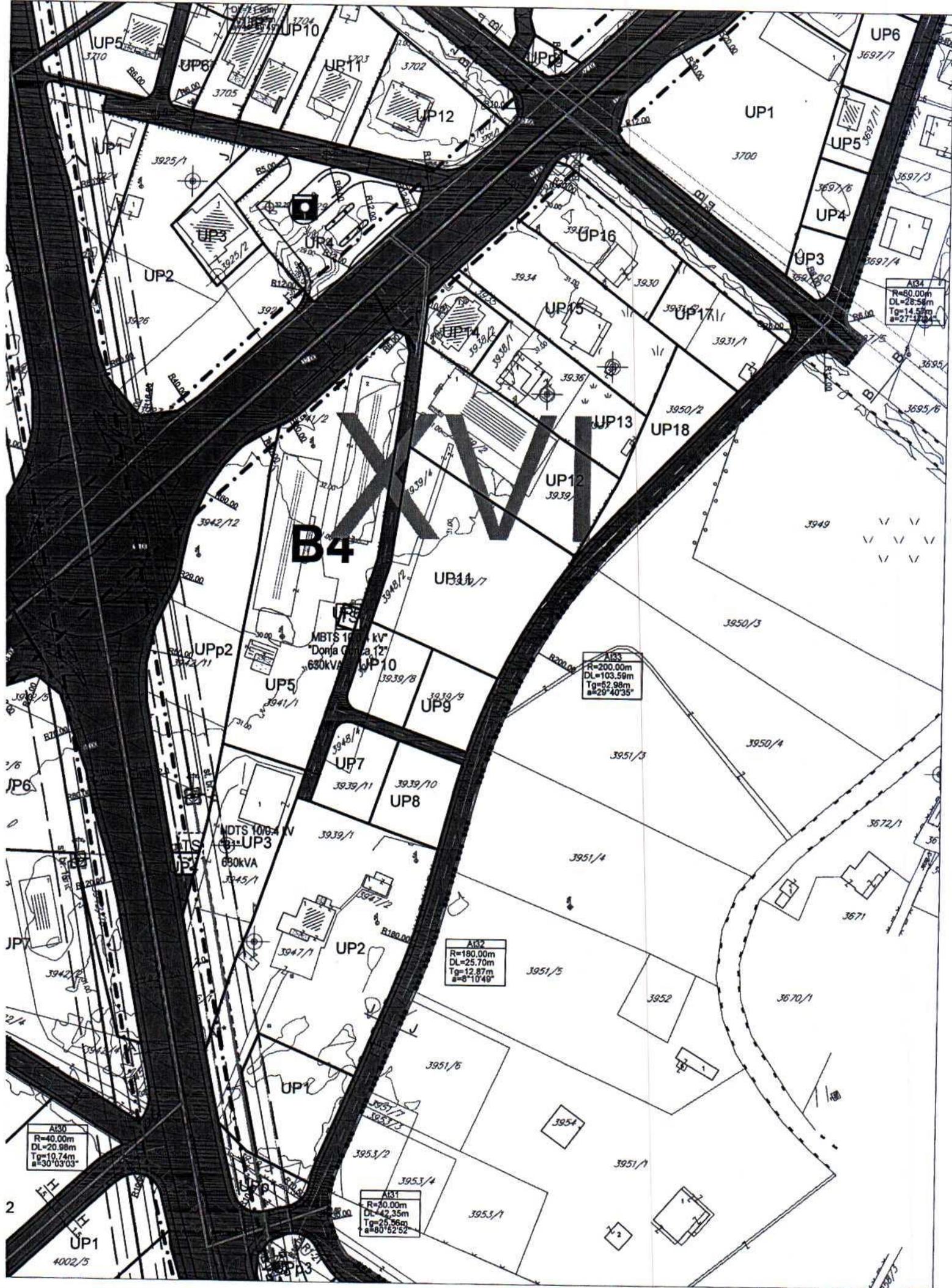
A133  
 R=200.00m  
 DL=103.59m  
 Tg=52.98m  
 a=29°40'35"

A131  
 R=80.00m  
 DL=42.35m  
 Tg=25.56m  
 a=60°52'52"



# LEGENDA

	Granica zahvata plana		
	Granica katastarske parcele		
	Broj katastarske parcele		
	Granica urbanističke parcele		
	Oznaka urbanističke parcele		
	Granica urbanističke zone		
	Oznaka urbanističke zone		
	Granica urbanističke podzone		
	Oznaka urbanističke podzone		
	Most		
	Kolsko-pješačke površine		
	Pješačke površine		
	Trafostanica 110/10 kV plan		
	Trafostanica 10/0.4kV postojeća		
	Trafostanica 10/0.4kV - plan		
	Postojeći stub DV 110kV		
	Novi stub DV 110kV		
			
			Elektrovod 110kV postojeći nadzemni
			Elektrovod 110kV nadzemni koji se ukida
			Elektrovod 110kV planirani nadzemni
			Zaštitni koridor postojećeg DV 110kV
			Zaštitni koridor planiranog DV 110kV
			Zaštitni koridor postojećeg DV 110kV koji se ukida
			Elektrovod 10kV postojeći
			Elektrovod 10kV podzemni plan
			Elektrovod 10kV koji se ukida
			Izmješteni kablovski vod 10kV
			Kablovska spojnica 10kV
			Granica i oznaka traforeona
			KORIDOR *preuzeto iz PUP-a/GUR-a Primarna mreža- Gradska obilaznica





# LEGENDA

	Granica zahvata plana
	Granica katastarske parcele
	Broj katastarske parcele
	Granica urbanističke parcele
	Oznaka urbanističke parcele
	Granica urbanističke zone
	Oznaka urbanističke zone
	Granica urbanističke podzone
	Oznaka urbanističke podzone
	Most
	Kolsko-pješačke površine
	Pješačke površine
	Postojeći vodovod
	Planirani vodovod
	Postojeća fekalna kanalizacija
	Planirana fekalna kanalizacija
	Postojeća atmosferska kanalizacija
	Planirana atmosferska kanalizacija
	Smjer odvođenja

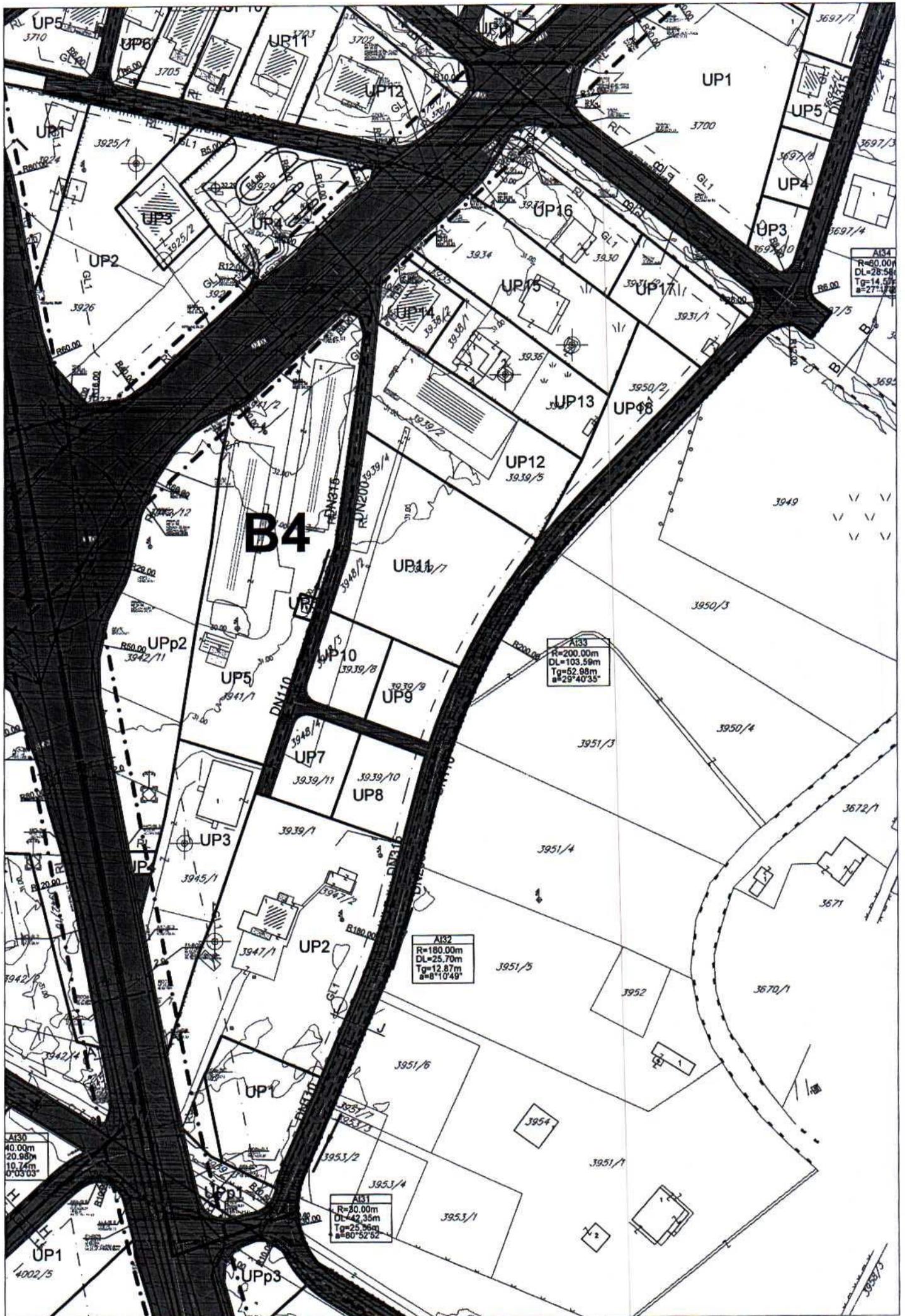




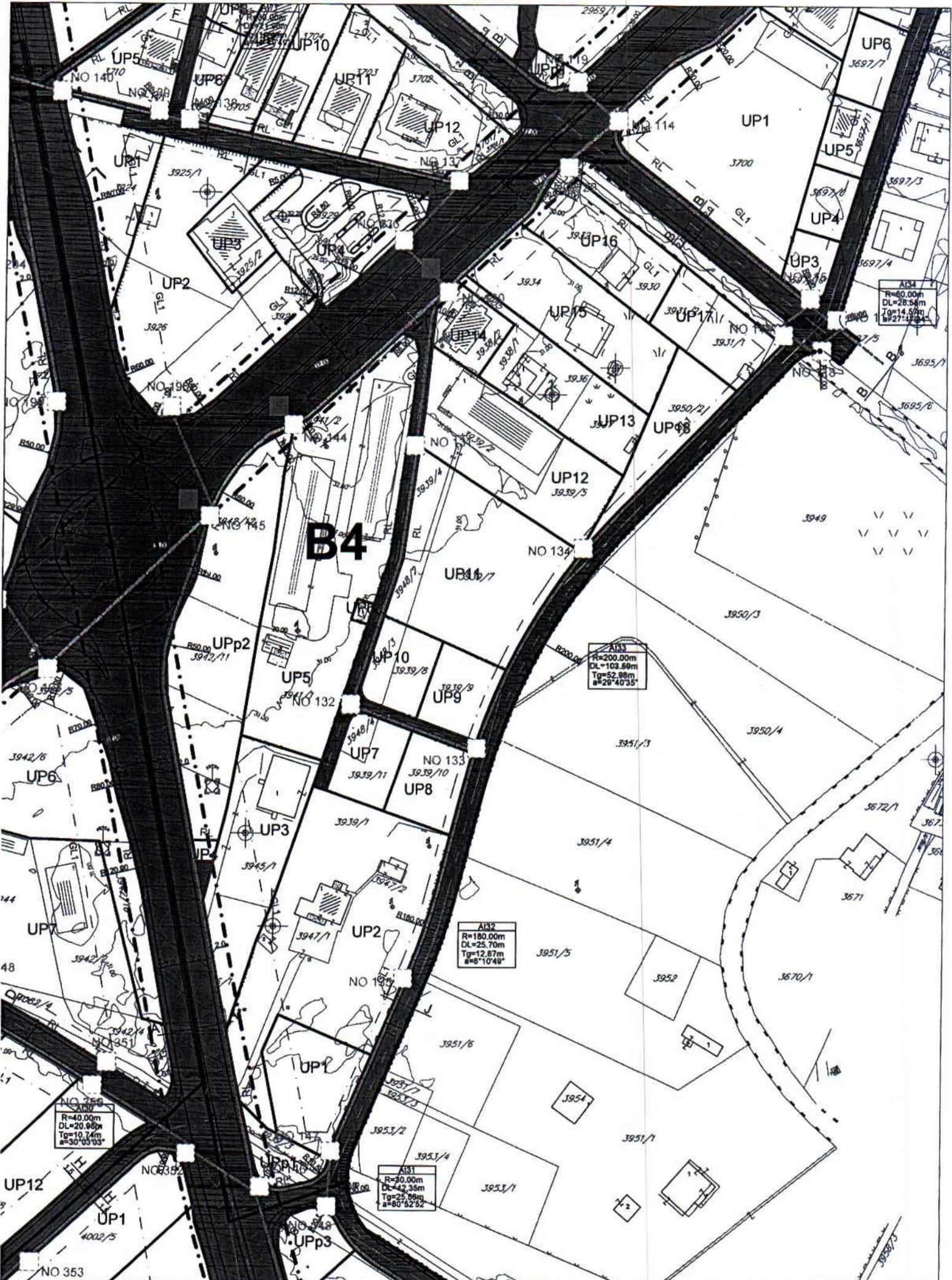
# LEGENDA

	Granica zahvata plana
	Granica katastarske parcele
	Broj katastarske parcele
	Granica urbanističke parcele
	Oznaka urbanističke parcele
	Granica urbanističke zone
	Oznaka urbanističke zone
	Granica urbanističke podzone
	Oznaka urbanističke podzone
	Most
	Kolsko-pješačke površine
	Pješačke površine
	Tf centrala - Postojeći elektronski komunikacioni čvor
	TK okno - Postojeće kablovsko okno
	TK podzemni vod - Postojeća elektronska komunikaciona infrastruktura
	TK podzemni vod višeg reda - Postojeća elektronska komunikaciona infrastruktura sa optičkim kablovima
	Planirano TK okno - Planirano kablovsko okno NO 1,....,NO 454
	Planirani TK podzemni vod - Planirana elektronska komunikaciona sa 4 PVC cijevi prečnika 110mm
	Planirani TK podzemni vod višeg reda - Planirana elektronska komunikaciona infrastruktura sa optičkim kablovima









**B4**

A133  
 R=200.00m  
 DL=103.69m  
 Tg=62.98m  
 a=29°40'35"

A132  
 R=180.00m  
 DL=25.70m  
 Tg=12.87m  
 a=8°10'48"

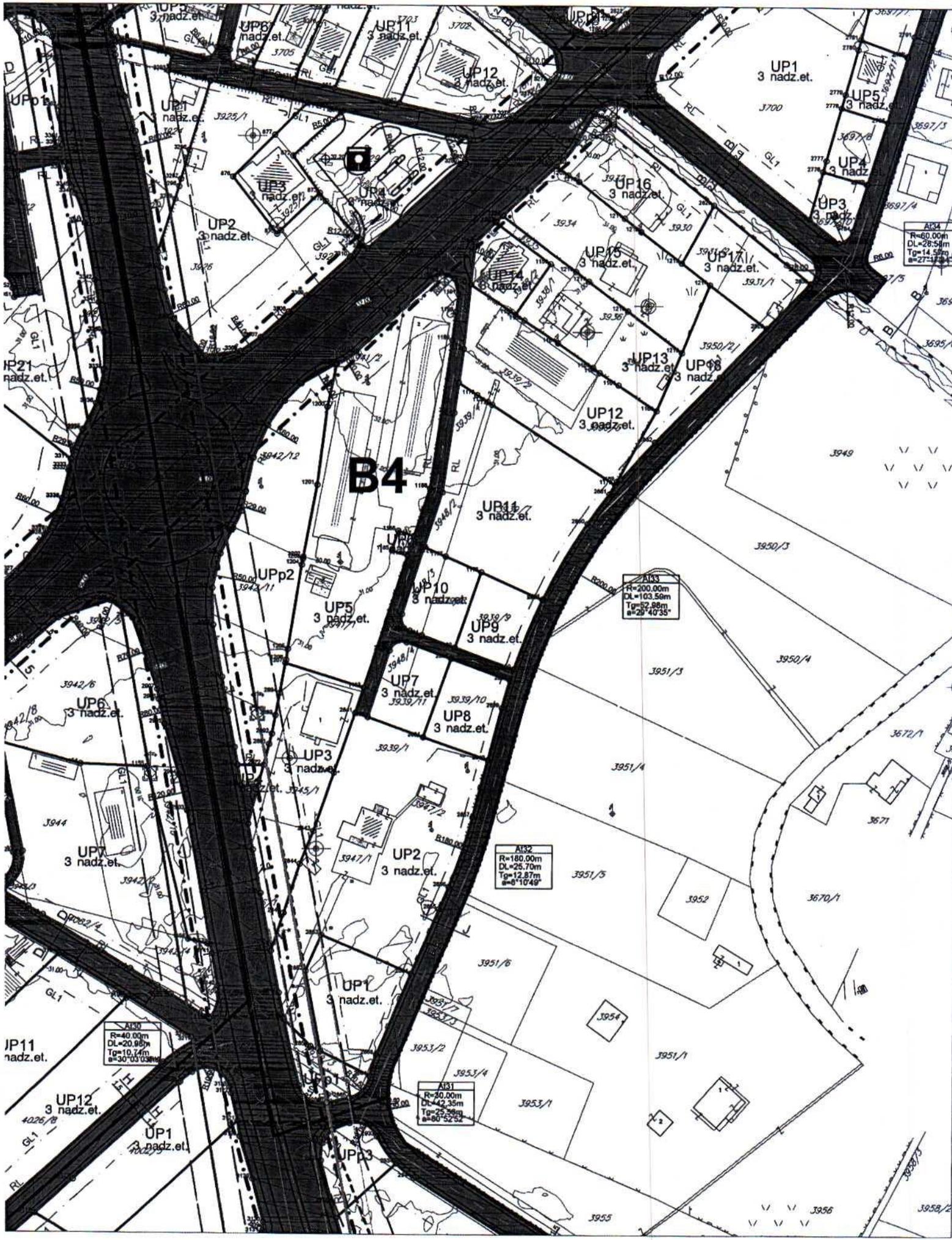
A130  
 R=40.00m  
 DL=20.98m  
 Tg=10.74m  
 a=30°03'03"

A131  
 R=30.00m  
 DL=42.35m  
 Tg=25.26m  
 a=80°52'52"



# LEGENDA

	Granica zahvata plana		Predložena zaštićena okolina kulturnog dobra	
	Granica katastarske parcele		Spomen obilježje	
	Broj katastarske parcele		Benzinska pumpa	
	Granica urbanističke parcele		Autobusko stajalište	
	Oznaka urbanističke parcele		KORIDOR *preuzeto iz PUP-a/GUR-a	
	Granica urbanističke zone		Primarna mreža- Gradska obilaznica	
	Oznaka urbanističke zone			
	Granica urbanističke podzone			
	Oznaka urbanističke podzone			
	Građevinska linija GL1			
	Regulaciona linija RL			
	Most			
	Kolsko-pješačke površine			
	Pješačke površine			
	Elektrovod 110kV postojeći nadzemni			
	Elektrovod 110kV nadzemni koji se ukida			
	Elektrovod 110kV planirani nadzemni			
	Zaštitni koridor postojećeg DV 110kV			
	Zaštitni koridor planiranog DV 110kV			
	Zaštitni koridor postojećeg DV 110kV koji se ukida			



KOORDINATE TAČKA UP

BROJ	Position X	Position Y			
1	6599554.38	4699506.03	53	6599554.83	4699395.83
2	6599556.58	4699494.40	54	6599544.13	4699452.51
3	6599560.13	4699498.74	55	6599533.08	4699438.23
4	6599561.25	4699500.11	56	6599499.62	4699394.83
5	6599559.99	4699507.08	57	6599485.47	4699375.67
6	6599566.04	4699444.25	58	6599472.02	4699357.60
7	6599569.18	4699448.22	59	6599618.98	4699163.83
8	6599576.64	4699457.49	60	6599614.00	4699190.19
9	6599585.24	4699468.23	61	6599616.75	4699193.13
10	6599591.57	4699475.93	62	6599631.35	4699191.40
11	6599592.65	4699477.26	63	6599630.88	4699190.30
12	6599577.71	4699494.24	64	6599629.48	4699187.02
13	6599569.79	4699510.50	65	6599660.16	4699099.63
14	6599566.98	4699507.08	66	6599651.03	4699110.81
15	6599616.88	4699724.49	67	6599649.66	4699108.22
16	6599593.31	4699689.85	68	6599644.76	4699098.65
17	6599605.13	4699670.20	69	6599637.13	4699083.78
18	6599607.08	4699666.66	70	6599634.91	4699079.43
19	6599608.76	4699662.98	71	6599639.19	4699056.76
20	6599627.18	4699689.38	72	6599640.55	4699061.45
21	6599627.62	4699690.01	73	6599642.38	4699065.73
22	6599643.31	4699714.50	74	6599644.74	4699069.60
23	6599640.19	4699716.69	75	6599647.77	4699072.93
24	6599618.63	4699727.07	76	6599650.80	4699076.48
25	6599605.37	4699731.50	77	6599654.37	4699082.88
26	6599592.45	4699734.53	78	6599656.65	4699088.01
27	6599572.67	4699739.37	79	6599658.47	4699093.71
28	6599562.52	4699742.54	80	6599672.55	4699151.59
29	6599562.96	4699741.85	81	6599693.87	4699140.24
30	6599570.65	4699727.50	82	6599703.80	4699134.95
31	6599653.84	4699381.68	83	6599693.25	4699115.15
32	6599631.69	4699354.47	84	6599683.35	4699120.37
33	6599619.06	4699364.90	85	6599662.02	4699131.63
34	6599616.07	4699367.67	86	6599687.96	4698940.48
35	6599610.15	4699373.15	87	6599696.45	4698943.88
36	6599632.34	4699400.41	88	6599698.39	4698950.26
37	6599637.03	4699396.33	89	6599698.33	4698952.18
38	6599654.10	4699337.70	90	6599685.36	4698946.98
39	6599660.95	4699323.18	91	6599654.75	4699049.40
40	6599682.84	4699332.62	92	6599644.71	4699053.59
41	6599675.16	4699345.99	93	6599640.92	4699047.58
42	6599549.61	4699423.47	94	6599659.82	4698947.47
43	6599548.99	4699422.68	95	6599663.31	4698938.27
44	6599528.80	4699398.37	96	6599671.02	4698934.43
45	6599511.49	4699377.50	97	6599675.81	4698935.62
46	6599495.63	4699357.83	98	6599705.39	4698981.99
47	6599493.44	4699355.12	99	6599712.53	4698994.61
48	6599485.91	4699346.06	100	6599730.18	4699023.35
49	6599482.61	4699342.09	101	6599711.97	4699031.01
50	6599497.95	4699329.22	102	6599703.90	4699034.05
51	6599511.37	4699345.13	103	6599693.77	4699037.69
52	6599538.76	4699377.62	104	6599683.63	4699041.33
			105	6599675.62	4699042.98
			106	6599664.79	4699045.21

2483	6600549.08	4698197.22	2537	6600700.08	4698552.28
2484	6600535.94	4698250.36	2538	6600699.25	4698548.70
2485	6600534.47	4698256.32	2539	6600688.75	4698551.50
2486	6600531.48	4698268.61	2540	6600690.42	4698555.06
2487	6600530.27	4698274.38	2541	6600680.36	4698558.08
2488	6600537.60	4698281.17	2542	6600673.34	4698560.11
2489	6600552.58	4698263.29	2543	6600669.40	4698561.23
2490	6600573.38	4698266.58	2544	6600664.11	4698562.74
2491	6600572.44	4698267.96	2545	6600647.19	4698567.57
2492	6600566.47	4698274.47	2546	6600602.19	4698560.46
2493	6600529.97	4698276.10	2547	6600609.12	4698556.51
2494	6600584.20	4698301.48	2548	6600608.20	4698553.53
2495	6600596.98	4698291.33	2549	6600620.91	4698550.83
2496	6600596.92	4698291.27	2550	6600625.38	4698548.91
2497	6600585.14	4698278.91	2551	6600646.20	4698542.72
2498	6600451.06	4698238.80	2552	6600651.42	4698541.17
2499	6600450.71	4698238.33	2553	6600648.12	4698527.44
2500	6600444.71	4698235.58	2554	6600646.17	4698525.65
2501	6600444.83	4698235.75	2555	6600644.34	4698518.04
2502	6600443.48	4698236.38	2556	6600640.06	4698519.21
2503	6600444.48	4698237.29	2557	6600636.07	4698520.51
2504	6600443.00	4698238.83	2558	6600592.15	4698530.17
2505	6600443.49	4698243.28	2559	6600591.89	4698529.24
2506	6600443.50	4698243.30	2560	6600623.45	4698522.37
2507	6600448.12	4698248.09	2561	6600618.21	4698499.52
2508	6600453.33	4698255.46	2562	6600617.39	4698496.19
2509	6600453.38	4698255.58	2563	6600611.69	4698473.10
2510	6600453.58	4698256.05	2564	6600609.91	4698461.69
2511	6600504.32	4698303.20	2565	6600604.35	4698428.69
2512	6600504.34	4698303.20	2566	6600603.00	4698420.67
2513	6600508.71	4698302.37	2567	6600607.85	4698425.13
2514	6600508.72	4698302.36	2568	6600618.91	4698435.27
2515	6600513.79	4698295.42	2569	6600621.19	4698437.36
2516	6600513.85	4698295.31	2570	6600626.01	4698441.78
2517	6600516.61	4698289.35	2571	6600650.21	4698463.97
2518	6600516.64	4698289.27	2572	6600652.09	4698465.70
2519	6600520.23	4698276.81	2573	6600661.68	4698477.36
2520	6600521.45	4698271.80	2574	6600661.79	4698477.54
2521	6600522.10	4698224.00	2575	6600665.60	4698482.16
2522	6600532.54	4698226.57	2576	6600672.13	4698488.15
2523	6600526.80	4698249.79	2577	6600672.15	4698488.17
2524	6600525.72	4698254.20	2578	6600672.16	4698488.18
2525	6600522.30	4698268.31	2579	6600672.92	4698488.87
2526	6600535.15	4698196.85	2580	6600681.57	4698495.28
2527	6600539.14	4698199.93	2581	6600682.23	4698495.67
2528	6600692.33	4698503.16	2582	6600684.44	4698497.02
2529	6600696.29	4698506.24	2583	6600558.26	4698379.64
2530	6600705.70	4698514.87	2584	6600545.57	4698368.00
2531	6600712.50	4698521.11	2585	6600542.86	4698365.52
2532	6600720.97	4698528.88	2586	6600476.84	4698360.41
2533	6600721.84	4698529.68	2587	6600488.79	4698348.59
2534	6600704.73	4698541.47	2588	6600498.83	4698357.92
2535	6600707.50	4698550.03	2589	6600498.50	4698353.41
2536	6600700.87	4698552.07	2590	6600498.50	4698353.36

2591	6600496.24	4698344.61	2645	6600420.40	4698222.66
2592	6600492.99	4698338.11	2646	6600414.92	4698217.64
2593	6600490.35	4698331.63	2647	6600296.64	4698139.70
2594	6600487.18	4698321.89	2648	6600294.64	4698137.86
2595	6600481.06	4698310.93	2649	6600284.98	4698129.00
2596	6600481.02	4698310.88	2650	6600277.44	4698126.24
2597	6600451.79	4698385.18	2651	6600277.42	4698126.24
2598	6600498.84	4698358.13	2652	6600270.15	4698129.64
2599	6600497.94	4698367.55	2653	6600262.38	4698138.11
2600	6600497.14	4698373.11	2654	6600262.80	4698147.32
2601	6600487.06	4698414.66	2655	6600267.08	4698151.01
2602	6600471.58	4698417.13	2656	6600276.72	4698159.61
2603	6600405.19	4698239.25	2657	6600300.32	4698180.66
2604	6600411.54	4698245.08	2658	6600319.20	4698161.19
2605	6600419.35	4698252.23	2659	6600319.62	4698160.76
2606	6600401.78	4698271.00	2660	6600316.75	4698158.13
2607	6600398.94	4698268.28	2661	6600305.70	4698148.00
2608	6600396.24	4698265.70	2662	6600327.81	4698168.27
2609	6600395.92	4698265.40	2663	6600335.67	4698175.48
2610	6600391.28	4698271.68	2664	6600338.86	4698178.41
2611	6600390.70	4698272.46	2665	6600336.98	4698213.36
2612	6600410.78	4698279.47	2666	6600349.92	4698188.55
2613	6600397.63	4698285.92	2667	6600343.95	4698219.81
2614	6600399.54	4698290.13	2668	6600351.50	4698226.81
2615	6600419.90	4698271.27	2669	6600355.70	4698230.70
2616	6600429.59	4698261.63	2670	6600360.05	4698234.73
2617	6600426.74	4698259.01	2671	6600362.10	4698236.63
2618	6600423.14	4698255.71	2672	6600372.03	4698208.83
2619	6600412.42	4698318.47	2673	6600360.97	4698198.69
2620	6600411.42	4698316.28	2674	6600184.00	4698099.86
2621	6600400.86	4698293.02	2675	6600180.66	4698033.99
2622	6600412.82	4698281.67	2676	6600180.85	4698033.49
2623	6600419.79	4698275.41	2677	6600184.10	4698036.47
2624	6600422.06	4698273.35	2678	6600195.62	4698047.03
2625	6600431.81	4698263.66	2679	6600196.72	4698048.46
2626	6600441.23	4698272.30	2680	6600193.90	4698063.41
2627	6600433.25	4698280.36	2681	6600191.62	4698073.89
2628	6600450.67	4698280.96	2682	6600191.38	4698074.97
2629	6600448.16	4698278.66	2683	6600190.59	4698081.74
2630	6600446.68	4698277.30	2684	6600153.23	4698077.16
2631	6600363.67	4698238.11	2685	6600139.15	4698066.61
2632	6600381.22	4698218.49	2686	6600121.66	4698053.87
2633	6600381.82	4698217.82	2687	6600111.60	4698046.86
2634	6600383.08	4698218.97	2688	6600110.57	4698037.87
2635	6600401.46	4698205.29	2689	6600138.05	4698007.82
2636	6600401.97	4698205.09	2690	6600138.64	4698007.23
2637	6600430.77	4698193.80	2691	6600144.21	4698004.65
2638	6600441.52	4698217.79	2692	6600144.95	4698004.58
2639	6600439.76	4698228.73	2693	6600152.87	4698007.83
2640	6600439.61	4698228.60	2694	6600167.23	4698021.00
2641	6600437.14	4698230.56	2695	6600173.30	4698026.57
2642	6600436.12	4698229.63	2696	6600212.60	4698093.14
2643	6600436.11	4698229.63	2697	6600203.96	4698111.70
2644	6600431.10	4698230.43	2698	6600197.95	4698108.36

2699	6600247.58	4698094.68	2753	6600199.91	4697981.72
2700	6600238.72	4698107.23	2754	6600209.31	4697985.71
2701	6600226.57	4698124.23	2755	6600215.79	4697983.76
2702	6600204.51	4698058.60	2756	6600208.33	4697958.84
2703	6600207.50	4698062.00	2757	6600206.11	4697959.31
2704	6600214.71	4698068.62	2758	6600185.53	4697963.72
2705	6600218.68	4698071.93	2759	6600248.23	4697981.58
2706	6600223.49	4698075.14	2760	6600244.40	4697968.81
2707	6600224.15	4698075.53	2761	6600242.05	4697961.15
2708	6600226.06	4698076.69	2762	6600239.47	4697952.28
2709	6600227.67	4698077.73	2763	6600083.86	4697914.00
2710	6600237.33	4698085.29	2764	6600080.36	4697910.79
2711	6600250.43	4698097.30	2765	6600079.26	4697909.85
2712	6600262.87	4698108.72	2766	6600072.54	4697906.21
2713	6600266.27	4698115.99	2767	6600072.49	4697906.19
2714	6600266.27	4698116.01	2768	6600062.04	4697900.09
2715	6600263.51	4698123.55	2769	6600053.99	4697892.70
2716	6600253.98	4698133.95	2770	6600048.52	4697887.69
2717	6600245.76	4698135.07	2771	6600045.71	4697877.16
2718	6600239.16	4698131.20	2772	6600046.23	4697875.89
2719	6600316.26	4698062.16	2773	6600047.99	4697873.35
2720	6600285.31	4698075.64	2774	6600049.06	4697872.39
2721	6600268.56	4698083.40	2775	6600100.65	4697832.02
2722	6600258.97	4698074.61	2776	6600105.12	4697848.14
2723	6600256.38	4698072.23	2777	6600106.16	4697851.87
2724	6600253.00	4698067.44	2778	6600111.12	4697869.76
2725	6600253.46	4698063.45	2779	6600112.40	4697874.40
2726	6600253.81	4698060.68	2780	6600116.58	4697889.46
2727	6600263.72	4698057.03	2781	6600117.51	4697892.80
2728	6600263.67	4698056.83	2782	6600119.87	4697844.03
2729	6600306.73	4698046.06	2783	6600120.32	4697843.90
2730	6600309.34	4698050.74	2784	6600115.45	4697828.21
2731	6600310.36	4698050.74	2785	6600110.78	4697824.08
2732	6600292.20	4698105.08	2786	6600126.82	4697864.89
2733	6600318.58	4698089.69	2787	6600133.74	4697887.16
2734	6600307.50	4698070.68	2788	6600133.30	4697887.31
2735	6600290.40	4698078.70	2789	6600142.29	4697913.03
2736	6600274.78	4698085.51	2790	6600142.11	4697913.10
2737	6600272.86	4698087.34	2791	6600135.83	4697893.91
2738	6600282.49	4698096.18	2792	6600146.76	4697924.69
2739	6600286.32	4698099.69	2793	6600176.32	4697932.78
2740	6600289.14	4698102.27	2794	6600167.14	4697934.09
2741	6600300.19	4698112.41	2795	6600160.50	4697940.10
2742	6600303.25	4698115.22	2796	6600165.90	4697953.55
2743	6600332.91	4698081.33	2797	6600168.43	4697959.85
2744	6600330.88	4698140.56	2798	6600168.59	4697960.25
2745	6600320.91	4698131.41	2799	6600177.70	4697965.29
2746	6600375.22	4698111.64	2800	6600181.19	4697964.57
2747	6600378.60	4698121.85	2801	6600017.58	4697949.31
2748	6600331.96	4698141.55	2802	6600017.45	4697985.80
2749	6600280.66	4698046.91	2803	6600017.49	4697990.51
2750	6600280.37	4698046.09	2804	6600017.65	4697991.44
2751	6600182.05	4697964.43	2805	6600009.65	4697987.49
2752	6600194.39	4697971.06	2806	6599966.64	4697966.50

2807	6599953.95	4697959.72	2861	6600010.14	4697702.54
2808	6599952.75	4697950.26	2862	6599974.84	4697738.64
2809	6599978.34	4697927.73	2863	6599978.71	4697765.63
2810	6600010.11	4697902.87	2864	6599951.69	4697539.78
2811	6600012.49	4697907.77	2865	6599944.77	4697532.19
2812	6600011.83	4697913.47	2866	6599937.15	4697530.45
2813	6600012.49	4697922.92	2867	6599927.60	4697536.33
2814	6600016.89	4697943.61	2868	6599953.88	4697547.12
2815	6600016.84	4697912.40	2869	6599912.62	4697638.44
2816	6600018.37	4697921.83	2870	6599906.92	4697638.40
2817	6600020.47	4697936.29	2871	6599905.59	4697645.43
2818	6600021.43	4697955.06	2872	6599914.39	4697645.46
2819	6600022.30	4697967.05	2873	6599937.37	4697781.86
2820	6600065.15	4697927.37	2874	6599925.90	4697775.23
2821	6600049.87	4697913.36	2875	6599920.29	4697769.31
2822	6600036.35	4697900.96	2876	6599914.55	4697760.96
2823	6600015.49	4697851.29	2877	6599909.73	4697749.98
2824	6600020.18	4697857.53	2878	6599909.71	4697749.92
2825	6600026.11	4697867.14	2879	6599907.30	4697738.60
2826	6600030.18	4697865.71	2880	6599907.26	4697738.27
2827	6600032.68	4697863.67	2881	6599905.83	4697731.72
2828	6600067.46	4697836.49	2882	6599903.17	4697725.94
2829	6600086.10	4697794.77	2883	6599902.74	4697725.21
2830	6600101.15	4697810.07	2884	6599898.96	4697717.27
2831	6600032.46	4697738.28	2885	6599896.26	4697705.63
2832	6600047.99	4697756.01	2886	6599896.60	4697693.18
2833	6599978.43	4697682.19	2887	6599896.62	4697693.08
2834	6599968.97	4697655.46	2888	6599899.93	4697675.44
2835	6599949.79	4697662.22	2889	6599902.12	4697663.81
2836	6599957.21	4697684.86	2890	6599904.45	4697651.50
2837	6599963.00	4697687.69	2891	6599916.23	4697652.70
2838	6599999.02	4697674.84	2892	6599917.13	4697656.27
2839	6599996.30	4697665.55	2893	6599918.27	4697662.57
2840	6599991.56	4697647.67	2894	6599919.64	4697670.15
2841	6599945.50	4697663.55	2895	6599917.02	4697584.89
2842	6599938.41	4697643.00	2896	6599913.79	4697602.02
2843	6599931.58	4697623.21	2897	6599911.00	4697616.76
2844	6599926.96	4697611.97	2898	6599909.35	4697625.52
2845	6599921.67	4697595.28	2899	6599818.59	4697672.73
2846	6599917.54	4697582.26	2900	6599821.67	4697660.51
2847	6599920.41	4697567.85	2901	6599822.25	4697657.93
2848	6599922.20	4697559.64	2902	6599823.72	4697658.20
2849	6599922.31	4697558.99	2903	6599888.16	4697629.97
2850	6599931.40	4697549.90	2904	6599885.23	4697641.97
2851	6599934.80	4697548.21	2905	6599880.00	4697659.42
2852	6599929.47	4697575.43	2906	6599877.97	4697667.76
2853	6599934.67	4697587.91	2907	6599877.33	4697671.17
2854	6599965.62	4697574.75	2908	6599868.48	4697695.36
2855	6599975.03	4697596.89	2909	6599860.82	4697701.20
2856	6599978.28	4697604.53	2910	6599843.30	4697695.32
2857	6599986.40	4697628.21	2911	6599843.25	4697695.28
2858	6600009.97	4697702.20	2912	6599834.43	4697687.26
2859	6600000.27	4697678.64	2913	6599810.91	4697665.69
2860	6600025.00	4697728.07	2914	6599800.33	4697655.99



2915	6599797.53	4697653.43	2969	6600053.21	4697253.07
2916	6599792.94	4697649.22	2970	6600060.10	4697242.98
2917	6599785.71	4697642.63	2971	6600068.65	4697230.86
2918	6599782.31	4697633.86	2972	6600106.19	4697246.03
2919	6599782.31	4697633.85	2973	6600217.32	4697236.63
2920	6599785.05	4697627.74	2974	6600229.90	4697281.62
2921	6599785.06	4697627.73	2975	6600234.54	4697296.48
2922	6599793.37	4697622.18	2976	6600241.29	4697315.93
2923	6599823.20	4697603.93	2977	6600192.77	4697187.98
2924	6599826.44	4697606.92	2978	6600200.80	4697187.47
2925	6599829.15	4697615.33	2979	6600209.44	4697208.40
2926	6599820.77	4697657.66	2980	6600313.98	4697142.40
2927	6599940.78	4697490.92	2981	6600320.88	4697163.49
2928	6599939.20	4697496.15	2982	6600319.54	4697164.23
2929	6599935.30	4697510.45	2983	6600318.79	4697164.65
2930	6599935.60	4697516.37	2984	6600302.48	4697163.92
2931	6599939.22	4697521.12	2985	6600365.42	4697125.92
2932	6599944.96	4697523.52	2986	6600330.50	4697153.13
2933	6599954.52	4697518.91	2987	6600326.66	4697156.12
2934	6599961.07	4697509.62	2988	6600321.32	4697151.99
2935	6599993.54	4697441.02	2989	6600317.78	4697141.16
2936	6599966.75	4697416.32	2990	6600313.92	4697117.04
2937	6599963.37	4697426.12	2991	6600313.88	4697088.72
2938	6599957.98	4697439.92	2992	6600322.44	4697083.29
2939	6599953.13	4697453.93	2993	6600323.54	4697083.78
2940	6599948.17	4697467.90	2994	6600352.74	4697094.03
2941	6599946.26	4697473.63	2995	6600372.17	4697102.19
2942	6600022.99	4697468.17	2996	6600381.16	4697106.42
2943	6600023.61	4697468.74	2997	6600384.24	4697111.15
2944	6599967.18	4697504.73	2998	6600384.89	4697112.15
2945	6599943.49	4697481.96	2999	6599860.39	4697179.03
2946	6600061.89	4697443.71	3000	6599871.14	4697157.77
2947	6600027.94	4697465.93	3001	6599871.52	4697166.95
2948	6600027.37	4697465.40	3002	6599822.17	4697173.54
2949	6600099.18	4697418.56	3003	6599807.21	4697159.63
2950	6600099.37	4697418.73	3004	6599845.49	4697195.22
2951	6600006.32	4697331.19	3005	6599829.97	4697212.07
2952	6600006.84	4697330.49	3006	6599838.38	4697249.94
2953	6600007.41	4697329.84	3007	6599818.12	4697270.08
2954	6600008.07	4697329.22	3008	6599806.66	4697259.52
2955	6600008.68	4697328.73	3009	6599806.29	4697250.33
2956	6600009.52	4697328.17	3010	6599821.30	4697234.03
2957	6600010.35	4697327.74	3011	6599840.25	4697213.45
2958	6600011.08	4697327.43	3012	6599858.27	4697230.17
2959	6600011.82	4697327.18	3013	6599859.10	4697269.20
2960	6600013.07	4697324.88	3014	6599838.36	4697288.75
2961	6600015.52	4697319.86	3015	6599881.57	4697248.03
2962	6600022.17	4697306.62	3016	6599862.42	4697230.27
2963	6600029.66	4697293.86	3017	6599860.47	4697232.21
2964	6600037.37	4697281.23	3018	6599903.98	4697226.91
2965	6600045.89	4697269.11	3019	6599864.37	4697228.33
2966	6600051.72	4697260.71	3020	6599877.77	4697172.71
2967	6600052.00	4697255.55	3021	6599886.95	4697172.33
2968	6600064.26	4697266.92	3022	6599902.27	4697186.43

3023	6599924.86	4697207.24	3077	6599949.66	4697143.55
3024	6599961.87	4697241.32	3078	6599951.61	4697141.60
3025	6599961.95	4697250.82	3079	6599904.67	4697143.50
3026	6599923.81	4697287.10	3080	6599923.51	4697123.03
3027	6599923.57	4697287.32	3081	6599908.30	4697180.44
3028	6599888.81	4697326.28	3082	6599892.71	4697166.08
3029	6599879.55	4697326.73	3083	6599892.33	4697156.90
3030	6599869.81	4697317.75	3084	6599896.55	4697139.76
3031	6600018.94	4697006.86	3085	6599876.57	4697121.15
3032	6600008.20	4697009.80	3086	6599861.64	4697137.47
3033	6599946.80	4696999.34	3087	6599876.89	4697151.52
3034	6599840.56	4696994.43	3088	6599886.08	4697151.14
3035	6599846.33	4696991.50	3089	6599911.46	4697123.58
3036	6599934.68	4696995.92	3090	6599926.36	4697107.39
3037	6599943.71	4696996.47	3091	6599940.50	4697092.04
3038	6599945.73	4696996.71	3092	6599916.54	4697069.76
3039	6599946.02	4696996.74	3093	6599885.42	4697048.23
3040	6599946.35	4696996.71	3094	6599893.27	4697048.15
3041	6599949.69	4696996.36	3095	6599849.48	4697126.27
3042	6600036.28	4696988.02	3096	6599849.02	4697114.23
3043	6600048.19	4697091.02	3097	6599857.92	4697103.78
3044	6600083.34	4697057.90	3098	6600048.90	4697223.00
3045	6600105.92	4697077.27	3099	6600043.09	4697231.19
3046	6600113.30	4697085.12	3100	6600034.53	4697243.72
3047	6600112.81	4697085.74	3101	6600026.30	4697256.48
3048	6600120.81	4697097.22	3102	6600018.11	4697269.26
3049	6600124.30	4697109.44	3103	6600010.24	4697282.23
3050	6600123.79	4697123.49	3104	6600002.52	4697295.30
3051	6600119.34	4697134.59	3105	6599994.90	4697308.43
3052	6600108.10	4697147.19	3106	6599990.46	4697316.39
3053	6600104.95	4697151.24	3107	6599989.85	4697317.48
3054	6600098.77	4697159.19	3108	6599987.49	4697321.69
3055	6600089.02	4697170.81	3109	6599980.49	4697335.16
3056	6600078.89	4697182.15	3110	6599936.47	4697285.75
3057	6600075.94	4697186.07	3111	6599975.64	4697248.49
3058	6600059.71	4697168.85	3112	6600026.94	4697199.69
3059	6600070.43	4697170.42	3113	6600058.05	4697170.09
3060	6600074.60	4697166.45	3114	6600069.76	4697194.28
3061	6600074.91	4697153.72	3115	6600061.25	4697206.87
3062	6600071.20	4697149.65	3116	6600051.87	4697218.81
3063	6600069.85	4697148.17	3117	6599858.27	4697478.99
3064	6600054.23	4697163.04	3118	6599837.49	4697491.83
3065	6600015.44	4697121.88	3119	6599795.91	4697453.48
3066	6600021.62	4697194.05	3120	6599795.42	4697441.47
3067	6599977.56	4697235.96	3121	6599907.00	4697523.93
3068	6599968.68	4697236.04	3122	6599904.62	4697533.47
3069	6599931.06	4697201.39	3123	6599904.08	4697535.68
3070	6599948.84	4697184.64	3124	6599891.04	4697540.69
3071	6599971.18	4697163.59	3125	6599886.94	4697537.44
3072	6599982.70	4697152.74	3126	6599886.39	4697536.93
3073	6599994.12	4697141.97	3127	6599850.28	4697503.62
3074	6599925.73	4697163.11	3128	6599907.64	4697518.53
3075	6599945.51	4697143.44	3129	6599912.11	4697503.97
3076	6599947.71	4697145.48	3130	6599915.93	4697489.22



## POVRŠINE ZA PEJZAŽNO UREĐENJE - PU



**Površine javne namjene - PUJ**  
zelenilo uz saobraćajnice



skver



**Površine ograničene namjene - PUO**

zelenilo individualnih stambenih objekata



zelenilo stambenih objekata i blokova



zelenilo poslovnih objekata



zelenilo objekata prosvete



sportsko rekreativne površine



**Površine specijalne namjene - PUS**

zaštitni pojasevi



zelenilo infrastrukture

- Predviđa se fleksibilna kolovozna konstrukcija s habajućim slojem od asfalt betona. Na saobraćajnicama završni sloj raditi od mikroasfalta ili od agregata eruptivnih svojstava kako bi se izbjeglo klizanje i proklizavanje pneumatika vozila pri nepovoljnim vremenskim uslovima ili pri neprilagođenoj brzini.
  - Odvodnjavanje atmosferskih voda riješiti atmosferskom kanalizacijom u skladu sa mogućim tehničkim rješenjem.
  - Šahtovske instalacije po mogućnosti, osim fekalne, treba locirati van površine kolovoza za motorni saobraćaj.
  - Trotoar raditi od asfalta, betona livenog na licu mjesta ili od prefabrikovanih betonskih elemenata odnosno prirodnih materijala. Poprečni nagib trotoara je min  $i_p=1,0\%$ .
  - Prilikom projektovanja i izgradnje ulica moguće je smanjiti širinu trotoara na djelovima gdje izgradnja istih zahtijeva velike intervencije, (rušenja djelova objekata, potpornih zidova, itd), ali da širina trotoar ne bude manji od 1,0m.
  - Ovičenje kolovoza raditi od betonskih ivičnjaka, a na mjestima prilaza urbanističkim parcelama postaviti oborene ivičnjake. Na dijelu pješačkih prelaza predvidjeti oborene i prelazne ivičnjake.
  - Uzdužni profil saobraćajnice prilagoditi terenu, postojećem stanju saobraćajnica i okolnim objektima uz obavezno postizanje podužnih i poprečnih potrebnih nagiba za odvođenje atmosferskih voda (min. podužni nagibi 0,5%, a poprečni max 7%).
  - Poprečni nagib saobraćajnice u pravcu je min  $i_p=2,0\%$ , a u krivinama zavisno od radijusa, a max  $i_p=7\%$ .
  - Vitoperenje kolovoza se vrši oko osovine. U slučaju otežanog vitoperenja, moguće je kolovoz izvesti sa kontra nagibom, ali u skladu sa propisima za projektovanje gradskih saobraćajnica
  - Vertikalna zaobljenja nivelete izvesti u zavisnosti od ranga saobraćajnice, odnosno računске brzine.
  - Prije izvođenja saobraćajnica izvesti sve potrebne ulične instalacije koje su predviđene planom, a nalaze se u poprečnom profilu. Tehnička dokumentacija uličnih instalacija su posebni elaborati, a rade se na osnovu uslova nadležnih institucija i ovog plana.
  - Saobraćajnica treba da bude opremljena rasvjetom, odgovarajućom saobraćajnom signalizacijom
  - Zastor kolsko-pješačkih prilaza može biti od asfalta, betona, makadam i sl.
  - Priklučenje parcela na kolske saobraćajnice treba riješiti u nivou kolovoza ili oborenim ivičnjacima.
  - Prilikom izrade Tehničke dokumentacije saobraćajnica obavezan sastavni deo je Projekat saobraćajne signalizacije i ako je potrebno projekat saobraćajno - tehničke opreme.
- Po mogućnosti, projektovati niše za kontejnere.



DAMIR -



# DRUŠTVO SA OGRANIČENOM ODGOVORNOŠĆU "VODOVOD I KANALIZACIJA"

81000 Podgorica, Ulica zetskih vladara bb

PIB: 02015641, PDV: 20/31-00109-1

Telefon: Kabinet (+ 382 20 440 300), Korisnički servis (+ 382 20 440 388)

E-mail: [kabinet@vikpg.me](mailto:kabinet@vikpg.me), [info@vikpg.me](mailto:info@vikpg.me)

Website: [www.vikpg.me](http://www.vikpg.me)

Žiro račun:

NLB: 530-22-44

Lovćen banka: 565-2334-69

Prva banka CG: 535-9562-08

Hipotekarna banka: 520-9074-13

CKB: 510-8284-20, CKB: 510-1028-60

**CRNA GORA**

**GLAVNI GRAD PODGORICA**

**Sekretarijat za planiranje prostora i održivi razvoj**

UPI-02-041/24-3989/2

Broj: Glavni grad - Podgorica

Planiranje prostora i održivi razvoj

Podgorica, 14. 06. 2024. g.

171062900

08332/24-912

158445300304/20

DOO "Vodovod i kanalizacija" Podgorica, postupajući po zahtjevu **Sekretarijata za planiranje prostora i održivi razvoj**, na osnovu člana 74 Zakona o planiranju prostora i izgradnji objekata (Službeni list CG broj 64/17), člana 19 Odluke o javnom vodosnabdijevanju na teritoriji Glavnog grada (Službeni list CG – opštinski propisi br. 027/15 i 034/16), člana 10 Odluke o prikupljanju, prečišćavanju i ispuštanju otpadnih voda na teritoriji Glavnog grada (Službeni list CG – opštinski propisi br. 027/15) i člana 5 Odluke o prikupljanju i ispuštanju atmosferskih voda na teritoriji Glavnog grada (Službeni list CG – opštinski propisi br. 027/15) izdaje

## TEHNIČKE USLOVE PRIKLJUČENJA NA GRADSKI VODOVOD I KANALIZACIJU

Na osnovu zahtjeva Sekretarijata za planiranje prostora i održivi razvoj, koji je kod nas evidentiran pod brojem UPI-02-041/24-3989/1 od 04.06.2024. godine, za izdavanje tehničkih uslova priključenja na gradski vodovod i kanalizaciju **za izgradnju saobraćajnice definisane koordinatama O100, O101, O84 i O85, u zahvatu DUP-a "Donja Gorica – koridor Cetinjskog puta i Južne obilaznice" izmjene i dopune u Podgorici, investitora Agencije za izgradnju i razvoj Podgorice d.o.o.** (prema urbanističko-tehničkim uslovima 08-332/24-912 od 04.06.2024. godine, izdatim od strane Sekretarijata za planiranje prostora i održivi razvoj), dostavljamo vam situaciju sa ucrtanim postojećim hidrotehničkim instalacijama na predmetnoj lokaciji.

Priloženi geometrijski atributi šahtova vodovoda, fekalne i atmosferske kanalizacije odnose se na osovinu poklopaca šahtova, a ne na položaj cijevi. Položaj cjevovoda je ucrtan kao spoj tih osovina poklopaca šahtova, što ne odgovara stvarnom položaju cijevi, koji kod vodovoda može biti udaljen od osovine poklopca i par metara. Stvarni položaj mora se utvrditi uvidom u svaki šaht pojedinačno. Napominjemo da se u blizini lokacije može naići na priključne cjevovode za koje ovo društvo ne posjeduje potrebne podatke o visinskom i horizontalnom položaju, jer prilikom izgradnje ovih cjevovoda nije urađen katastar instalacija, a na cjevovodu nijesu izvedeni vodovodni šahtovi, te u sadašnjem stanju nema mogućnosti da ih snimimo i ucrtamo njihov tačan položaj. Prilikom izgradnje saobraćajnice obavezno je da nas pozovete, radi identifikacije istih i eventualne intervencije.

Izgradnju hidrotehničkih instalacija predvidjeti u skladu sa predmetnim DUP-om i projektnom dokumentacijom okolnih saobraćajnica, ukoliko postoji i postojećim stanjem. Sve prikazati na preglednoj situaciji u odgovarajućoj razmjeri, sa svim prikazanim elementima relevantnim za izbor projektnog rješenja i osnovne koncepcije planiranog stanja šireg prostora i njegovog uklapanja u postojeće elemente i ostale faze projekta. Predvidjeti prespajanje svih postojećih priključaka na nove cjevovode. Prilikom izgradnje predmetne saobraćajnice, voditi računa o postojećim i planiranim cjevovodima i priključcima. Kote poklopaca svih postojećih hidrotehničkih instalacija prilagoditi niveleti saobraćajnice

U nastavku su navedeni neki od osnovnih principa koji važe na području vodovodnog i kanalizacionog sistema Podgorice, koje je potrebno ispoštovati, ukoliko se u sklopu predmetne ulice predviđa izgradnja vodovoda, fekalne i/ili atmosferske kanalizacije:

#### a) Vodovod

Vodovodne priključke predvidjeti kao grupne, što znači za grupu objekata predvidjeti zajedničko mjesto priključenja na cjevovodu u šahtu minimalnih dimenzija 1.2x1.2x1.2m čiji je detalj neophodno prikazati (osnovu i presjek) - vodoinstalaterski i građevinski, sa specifikacijom materijala i pravim dimenzijama fazonskih komada i armatura da bi dokazali usvojene dimenzije šahta.

Šaht obavezno mora biti sa drenažom, penjalicama i poklopcem tako postavljenim da se pri silazu u šaht ne gazi po cijevima. Grupne priključke predvidjeti preko OP komada, a ne ogrlicom, koje predviđamo samo kod potrebe naknadne ugradnje na postojećem cjevovodu, a ne i kod izgradnje novog cjevovoda. Isto se odnosi na sva mjesta ogranaka – obavezno u šahtu. Zatvarače takodje predvidjeti u šahtu, a ne sa podzemnom ugradbenom garniturom, koji se ne ugrađuju u vodovodnom sistemu Podgorice. Za sve šahtove važi prethodno navedeno u vezi neophodnog prikaza detalja osnove i presjeka šahta te minimalnih i usvojenih dimenzija.

Hidrante za protivpožarnu zaštitu, ukoliko se predviđaju, uraditi u svemu prema važećem Pravilniku o tehničkim normativima za hidrantsku mrežu za gašenje požara ("Sl. list SFRJ 3/91"), prema kojem se postavljaju nadzemni hidranti, a samo u slučaju ako ometaju saobraćaj, postavljaju se podzemni hidranti na nezakrčenom i dostupnom mjestu. Ispred hidranta predvidjeti ugradnju zatvarača u šahtu.

Ukoliko se predviđaju javne česme ili hidranti za zalivanje zelenih površina, obavezno predvidjeti šaht sa vodomjerom za mjerenje utroška vode.

Svi vodomjeri koji se ugrađuju moraju biti klase C, sa mesinganim, horizontalnim kućištem, impulsnim mehanizmom i radio modulom za daljinsko očitavanje, sa magnetnim ventilom prije i propusnim ventilom poslije vodomjera, koji su prilagođeni usvojenom programu i opremi "Vodovod i kanalizacija" d.o.o. Podgorice. Vodomjeri moraju biti sa horizontalnom osovinom, baždareni i moraju imati plombu Metrološkog zavoda Crne Gore sa oznakom ME.

#### b) Fekalna kanalizacija

Neophodno je fekalnu kanalizaciju projektovati do postojeće fekalne kanalizacije, i sve to potvrditi tačnim dužinama, položajem i padovima.

Iz svakog revizionog okna planiranog fekalnog kolektora bilo bi potrebno i poželjno ostaviti priključne kanale na obje strane ulice (zavisno od uslova na terenu) 1.0 - 2.0m dužine van krajnjih ivica saobraćajnice, kako bi se stvorili uslovi za priključenje planiranih i postojećih objekata koji mu gravitiraju. Te prelaze obavezno predvidjeti i na mjestu postojećih i budućih priključnih saobraćajnica, da bi se izbjeglo naknadno prekopavanje ulice. Kanalizacija se izvodi od atestiranih PVC ili rebrastih PE kanalizacionih cijevi za uličnu kanalizaciju, nosivosti ne manje od SN4.

S obzirom na opterećenost gradske fekalne kanalizacije, napominjemo da nije preporučljivo priključenje podrumskih i suterenskih etaža objekta na fekalnu kanalizaciju gravitaciono.

#### c) Atmosferska kanalizacija

Za saobraćajnice duž kojih su predviđeni parkinzi, potrebno je predvidjeti separatore za atmosfersku kanalizaciju, sa priloženim prospektom o kvalitetu efluenta nakon prečišćavanja za izabrane separatore, odnosno da li zadovoljava Pravilnik o kvalitetu i sanitarno-tehničkim uslovima za ispuštanje otpadnih voda u recipijent i javnu kanalizaciju, načinu i postupku

ispitivanja kvaliteta otpadnih voda, minimalnom broju ispitivanja i sadržaju izvještaja o utvrđenom kvalitetu otpadnih voda („Službeni list Crne Gore“, br. 45/08 od 31. jula 2008). Separator mora da ima i by-pass. Dimenzionisanje vršiti na mjerodavnu kišu vjerovatnoće 20%, trajanja 15 minuta, intenziteta oko 264 l/s/ha.

Kišne vode sa lokacije objekata se ne smiju upuštati direktno u gradsku atmosfersku kanalizaciju, nego prvo u retenzione bazene na lokaciji objekata, koji se prelivaju u gradsku atmosfersku kanalizaciju.

d) Tehnička opremljenost projekta hidrotehničkih instalacija

Bez obzira na poznato pravilo da projekat treba da sadrži sve tekstualne i grafičke priloge za glavni projekat u skladu sa Pravilnikom o načinu izrade i sadržini tehničke dokumentacije za gradjenje objekta (Službeni list CG broj 044/18), ovdje posebno izdvajamo neke od stavki. Za sve ulice koje se rekonstruišu, vrši se usaglašavanje postojećeg, zatečenog stanja, ustanovljenog na licu mjesta, sa trenutno važećim normativima u svim segmentima i detaljima, a što ne mora da se posebno definiše, jer se to podrazumijeva. Neka od tih pravila posebno navodimo u uslovima projektovanja, ali ne znači da ono što nije posebno navedeno, ne mora da se poštuje. To podrazumijeva i obavezno rješenje priključenja svih potrošača na novi cjevovod, ako se predvidja, kao i usaglašavanje sa osnovnim pravilima svakog priključka, a to je ugradnja vodomjera u šahtu ispred objekta i ostalo.

Obavezan dio projekta je, osim važećeg katastra i tehničkih uslova priključenja, i projektni zadatak potpisan od strane investitora.

Projekat obavezno mora da sadrži preglednu situaciju u odgovarajućoj razmjeri, sa svim prikazanim elementima relevantnim za izbor projektnog rješenja i osnovne koncepcije planiranog stanja šireg prostora i njegovog uklapanja u postojeće elemente i ostale faza projekta, postojeće i planirano stanje objekata po DUP-u. Potrebno je da osim postojeće geodetske podloge, bude nanešen i dio DUP-om planiranih objekata i saobraćajnica.

Ovi uslovi važe 6 (šest) mjeseci od dana izdavanja.

Prilog: Situacija R = 1:1000

Geometrijski atributi vodovodnih i fekalnih šahtova

Geometrijski atributi slivnika atmosferske kanalizacije

Podgorica,

13.06.2024. godine

 Izvršni direktor,  
Aleksandar Nišavić, dipl.ecc.





Broj čvora	y koordinata	x koordinata	kota poklopca	kota vrha cijevi 1	precnik cijevi 1	materijal cijevi 1	kota vrha cijevi 1	precnik cijevi 2	precnik cijevi 2
9359	6600044.94	4697875.98	32.12	0.00				0	

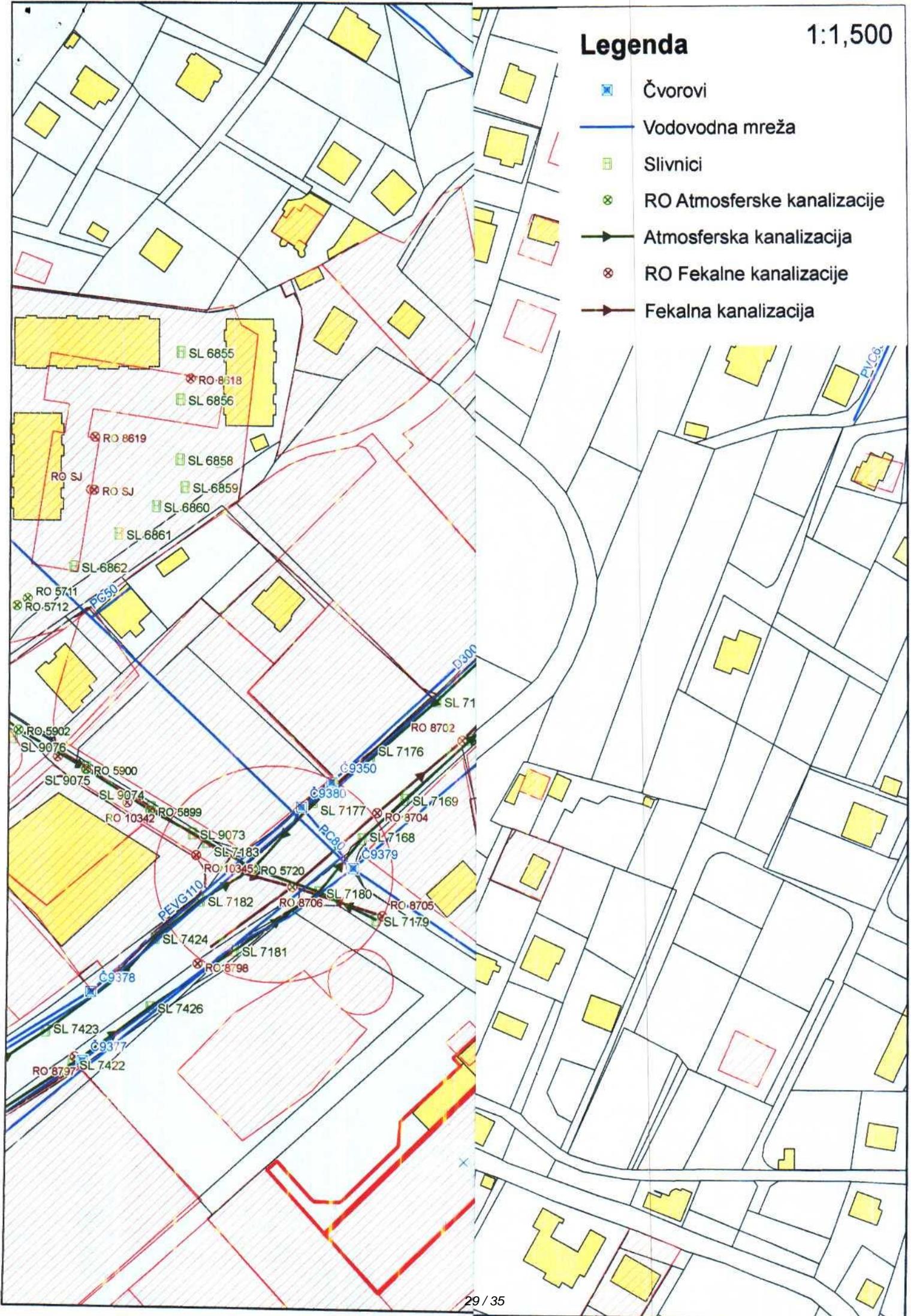
Broj silvnika	Y	X	kota poklopca	KDC uzvodno	KDC nizvodno	KDC desno 1	KDC desno 2	KDC desno 3
7147	6600077.75	4697840.22	32	28.94	28.94			
7148	6600060.13	4697853.98	32	28.88	28.88			
7149	6600041.22	4697868.74	31.93	28.05	28.05			

Broj šahta	Y koordinata	X koordinata	kota poklopca	Napomena	kdc uzvodno	kdc nizvodno	kdc desno 1	kdc desno 2	kdc desno 3
8693	6600032.99	4697877.77	32.08		0	0			
8694	6600058.05	4697858.84	32.02		0	0			
8695	6600079.97	4697842.00	32.06		0	0			

# Legenda

1:1,500

- Čvorovi
- Vodovodna mreža
- Slivnici
- RO Atmosferske kanalizacije
- Atmosferska kanalizacija
- RO Fekalne kanalizacije
- Fekalna kanalizacija



Crna Gora  
Glavni Grad Podgorica  
**Sekretarijat za planiranje prostora i  
održivi razvoj**

Broj: 08-332/24-912  
Podgorica, 26.06.2024.godine

Glavni grad Podgorica



**GRAFIČKI PRILOG – Katastarsko geodetska podloga**

Izvod iz DUP-a „Donja Gorica - koridor Cetinjskog puta i Južne obilaznice" izmjene i dopune u Podgorici

1