

**URBANISTIČKO -TEHNIČKI USLOVI  
ZA IZGRADNJU SAOBRAĆAJNICA RADNOG NAZIVA DIO "ULICE 1"  
I "ULICA 2" U ZAHVATU DUP-a "POBREŽJE -ZONA G" IZMJENE I  
DOPUNE U PODGORICI**

**PODNOŠILAC ZAHTJEVA: AGENCIJA ZA IZGRADNJU  
I RAZVOJ PODGORICE, D.O.O.**

**OBRADIVAČ:**

**SEKRETARIJAT ZA PLANIRANJE  
PROSTORA I ODRŽIVI RAZVOJ  
GLAVNOG GRADA PODGORICE**

**PODGORICA, august 2019. GODINE**

Saobraćajne raskrsnice, koordinate tjemena i centara definisane su u apsolutnom koordinatnom sistemu XYZ, a orijentaciono su date visinske kote raskrsnica. Poprečni presjeci prikazani su na grafičkom prilogu.

Kolovoznu konstrukciju saobraćajnica utvrditi shodno rangu saobraćajnice, opterećenju i strukturi vozila. Zastori svih ulica su od asfalt betona a parkinzi su od prefabrikovanih betonskih behaton ili raster elemenata. Zastori novih pješačkih staza uz saobraćajnice i van njih su od betona ili prefabrikovanih betonskih behaton-elemenata.

Osovine saobraćajnica, analitičko-geodetski elementi za obilježavanje krivina, karakteristični poprečni profili, širine saobraćajnica, radijusi krivina i orijentacione kote raskršća za svaku saobraćajnicu naznačeni su na grafičkim prilogima ovih uslova.

Koordinate presjeka osovina saobraćajnica i koordinate tjemena krivina definisane su u apsolutnom koordinatnom sistemu XYZ i date su uz grafički prilog.

Prije izrade Glavnog projekta potrebno je izvršiti geodetsko snimanje u razmjeri 1:250, te podužne profile saobraćajnica prilagoditi terenu i okolnim objektima uz obavezno postizanje podužnih i poprečnih nagiba potrebnih za odvođenje atmosferskih voda. a priključke kotama izvedenih saobraćajnica.

Rješenja saobraćajnica uraditi na osnovu grafičkog priloga sa geometrijskim elementima situacionog plana, nivelacionim kotama i predloženim normalnim poprečnim profilima saobraćajnica. Priključke prilagoditi kotama izvedenih saobraćajnica.

Osnova za usvajanje podužnih profila saobraćajnica je osim orijentaciono datih kota nivelete, stvarno stanje na terenu. Sabirne saobraćajnice projektovati tako da maksimalni podužni nagib ne prelazi  $i=12\%$ . Vertikalna zaobljenja nivelete izvesti u zavisnosti od ranga saobraćajnice, odnosno računске brzine. 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.

Ovičenje kolovoza prema trotoarima projektovati ivičnjacima 20/24cm (24/24 cm) od betona MB 50.

Priključenje parcela na kolske saobraćajnice treba riješiti u nivou kolovoza ili oborenim ivičnjacima.

Po mogućnosti projektovati niše za kontejnere uz saobraćajnice van granica urb. parcela.

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 a prema metodi JUS.U.C.012. Predviđa se fleksibilna kolovozna konstrukcija s habajućim slojem od asfalt betona.

Na djelovima saobraćajnica sa većim nagibom 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.

CRNA GORA  
GLAVNI GRAD PODGORICA  
Sekretarijat za planiranje  
Prostora i održivi razvoj  
Broj: 08-352/19-3250  
Podgorica, 30.08.2019. godine

**URBANISTIČKO - TEHNIČKI USLOVI  
ZA IZGRADNJU SAOBRAĆAJNICA RADNOG NAZIVA DIO "ULICE 1" I "ULICA  
2" U ZAHVATU DUP-a "POBREŽJE - ZONA G" IZMJENE I DOPUNE U  
PODGORICI**

**PRAVNI OSNOV:**

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), Uredbe o povjeravanju dijela poslova Ministarstva održivog razvoja i turizma jedinicama lokalne samouprave ("Sl. list Crne Gore" br.87/18 od 31.12.2018.godine), DUP "Pobrežje- zona G", Izmjene i dopune u Podgorici (Službeni list Crne Gore- opštinski propisi" br.051/16 od 28.12.2016.godine, evidentiran u Registru planske dokumentacije Ministarstva održivog razvoja i turizma na dan 15.08.2019.godine.

**URBANISTIČKO-TEHNIČKI USLOVI:**

**Za izradu tehničke dokumentacije**

Za izgradnju saobraćajnice radnog naziva dio "Ulica 1" i Ulica 2" u zahvatu DUP -a "Pobrežje- zona G", Izmjene i dopune u Podgorici, u Podgorici.

**PODNOŠILAC ZAHTJEVA:**

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

**POSTOJEĆE STANJE:**

Uvidom u priloženu dokumentaciju i planske smjernice može se konstatovati da predmetne saobraćajnice nisu izgrađene.

**PLANIRANO STANJE :**

**Saobraćajno - tehnički uslovi**

Predmetne saobraćajnice obuhvaćene su Izmjenama i dopunama DUP -a "Pobrežje- zona G". Iste predstavljaju dio sekundarne mreže i markirane su na graf. prilogu "Saobraćaj".

Prilikom projektovanja saobraćajnica sekundarne mreže, trase saobraćajnica u situacionom i nivelacionom planu prilagoditi terenu i kotama izvedenih saobraćajnica.

R-1:1000	Naziv grafičkog priloga GEODETSKA PODLOGA	Grafički prilog br.1
----------	--	-------------------------

Horizontalnu, vertikalnu i turističko-informativnu saobraćajnu signalizaciju uraditi u skladu sa odredbama Zakona o bezbjednosti saobraćaja na putevima i pravilima struke.

Planom je navedeno da su prilikom izrade glavnog projekta moguće manje korekcije trase i poprečnog profila u smislu usklađivanja sa postojećim stanjem i u cilju postizanja boljih saobraćajno-tehničkih rješenja.

### **Javna rasvjeta:**

Javnu rasvjetu projektovati u skladu sa Preporukama za projektovanje, izvođenje i održavanje javne rasvjete na području Glavnog grada – Podgorica, mart 2016.god.

### **Hortikultura:**

Projektom obuhvatiti i fazu hortikulture shodno grafičkom prilogu ovih uslova.

### **Uslovi za zaštitu i unapređenje životne sredine:**

Projekat uskladiti sa Zakonom o procjeni uticaja na životnu sredinu.

### **Uslovi za nesmetano kretanje invalidnih lica**

Pri realizaciji pješačkih prelaza za potrebe savlađivanja visinske razlike trotoara i kolovoza, predvideti izgradnju rampi poželjnog nagiba do 5%, maksimum do 8,5%, čija najmanja dozvoljena širina iznosi 1,30 m.

### **Telekomunikaciona mreža:**

Telekomunikacionu kanalizaciju koja je planirana u okviru DUP-a, kao i telekomunikaciona okna, izvoditi u svemu prema važećem planu. U slučaju da se trasa tk kanalizacije poklapa sa trasom vodovodne kanalizacije i trasom elektro instalacija, treba poštovati propisana rastojanja, a dinamiku izgradnje vremenski uskladiti.

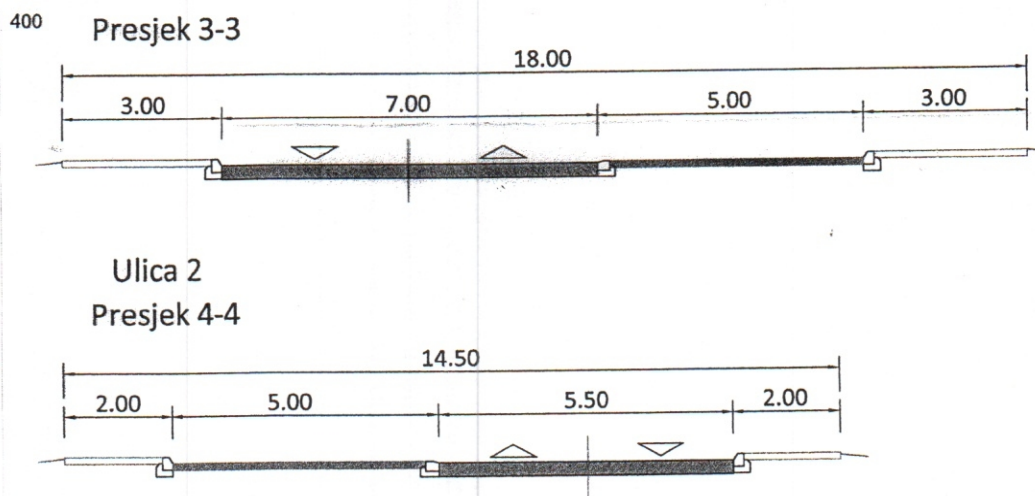
### **Hidrotehničke instalacije :**

Hidrotehničke instalacije projektovati u svemu prema propisima i normativima za tu vrstu objekata, a priključiti ih na gradsku distributivnu mrežu prema uslovima D.O. O "Vodovod i kanalizacija" - Podgorica koji predstavljaju sastavni dio ovih uslova. U prilogu "Hidrotehničke instalacije" su date trase postojećih i DUP-om planiranih vodova.

### **Metereološki podaci:**

Područje Podgorice karakteriše submediteranska klima sa vrlo dugim, toplim i sušnim ljetima, a blagim i kišovitim zimama. Višegodišnjom analizom meteoroloških uslova utvrđeno je da Podgorica ima:

- srednju godišnju temperaturu od 15,5 C° (prosječno najhladniji mjesec je januar sa 5 C°) a najtopliji jul sa 26,7 C°);
- 2450 sunčanih sati (102 dana). Najsunčaniji mjesec je juli a najmanje sunčan mjesec je decembar



**KOORDINATE TAČKA OSOVINA I TJEMENA KRIVINA**

Ulica 1-1

O1 6603677.97 4699528.81  
 O2 6603769.50 4699349.31  
 O3 6603837.22 4699319.22  
 O4 6603897.03 4699297.87  
 T1 6603682.56 4699420.61  
 T2 6603764.21 4699345.28

Ulica 2-2

O1 6603813.06 4699464.45

Ulica 3-3

O1 6603779.18 4699212.37  
 O2 6603744.16 4699231.15  
 O3 6603719.47 4699244.40  
 O4 6603747.83 4699237.98  
 O5 6603740.50 4699224.32

Ulica 4-4

O1 6603685.96 4699170.58  
 O2 6603713.06 4699189.10  
 T1 6603685.82 4699188.89

Ulica 5-5

O1 6603748.47 4699168.03  
 O2 6603663.60 4699161.24  
 T1 6603712.69 4699181.74



R-1:1000	Naziv grafičkog priloga PLAN SAOBRAĆAJA	Grafički prilog br.2
----------	--	-------------------------

- POSTOJEĆI KABL 10 KV
- TS POSTOJEĆA TRANSFORMATORSKA STANICA - UKIDANJE
- - - - - PLANIRANI KABL 10 KV
- TS PLANIRANA TRANSFORMATORSKA STANICA 10/0,4kV
- GRANICA TRAFOREGONA



R-1:1000	Naziv grafičkog priloga PLAN ELEKTROENERGETSKE INFRASTRUKTURE	Grafički prilog br.4
----------	--	-------------------------

- srednji godišnji prosjek padavina od 169 mm (najveći u decembru 248 mm, najmanji u julu 42 mm);
- prosječenu relativnu godišnju vlažnost vazduha 63,6% 8max. vlažnost je u novembru 77,2%, a min. u julu 49,4%;
- dominantan sjeverni vjetar sa max. brzinom od 34,80 m/sec (123 km/h) sa pritiskom od 75,7 kp/m<sup>2</sup>, najčešće u zimskom periodu sa prosječeno 20,8 dana;
- srednji vremenski period u kome je potrebno grijanje je od 10 novembra do 30 marta.

Prije projektovanja navedene podatke potrebno je provjeriti i kompletirati od Republičkog hidrometeorološkog zavoda.

### **Podaci o nosivosti tla i nivou podzemnih voda:**

Nosivost terena iznosi 300-500 kN/m<sup>2</sup>.

Geološku gradnju terena čine šljunkovi i pjeskovi neravnomjernog granilomerijskog sastava i promjenljivog stepena vezivosti. Nekada posve nevezani sedimenti, a nekad pravi konglomerati, praktično nestišljivi koji se drže ne samo u vertikalnim odsjecima već i u potkopinama i svodovima. Navedene litološke strukture su veoma dobro vodopropustljive, mada na mjestima gdje su dominantni konglomerati površinske vode se duže zadržavaju.

Nivo podzemnih voda je više od 4,00 m ispod kote terena.

### **OSTALI USLOVI:**

Projekat uraditi u skladu sa izdatim urbanističko-tehničkim uslovima kod ovlaštenog privrednog društva koje je upisano u centralni registar Privrednog suda za obavljanje djelatnosti izrade tehničke dokumentacije i koje ispunjavaju uslove propisane Zakonom o planiranju prostora i izgradnji objekata (» Sl.list CG«, broj 064/17 od 06.10.2017 godine).

Projektnu dokumentaciju, reviziju tehničke dokumentacije uraditi u skladu sa odredbama Zakona o planiranju prostora i izgradnji objekata (» Sl.list CG«, broj 064/17 od 06.10.2017 godine), a u skladu sa Pravilnikom o načinu izrade, razmjeri i bližoj sadržini tehničke dokumentacije.

**DOSTAVLJENO:** Podnosiocu zahtjeva i arhivi



**OBRADILA**

Radmila Maljević, dipl.ing. saob.

**OBRADA GRAF. PRILOGA:**

Vlatko Mijatović, tehn.

**PRILOZI:**

- Grafički prilozi iz planskog dokumenta
- Tehnički uslovi u skladu sa posebnim propisima



## HIDROTEHNIČKA INFRASTRUKTURA

- POSTOJEĆI VODOVOD
- POSTOJEĆI VODOVOD KOJI SE UKIDA
- - - - PLANIRANI VODOVOD
  
- POSTOJEĆA FEKALNA KANALIZACIJA
- ..... POSTOJEĆA FEKALNA KANALIZACIJA KOJA SE UKIDA
- - - - PLANIRANA FEKALNA KANALIZACIJA
  
- POSTOJEĆA ATMOSFERSKA KANALIZACIJA
- - - - PLANIRANA ATMOSFERSKA KANALIZACIJA

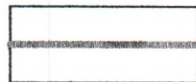


R-1:1000	Naziv grafičkog priloga PLAN HIDROTEHNIČKE INFRASTRUKTURE	Grafički prilog br.3
----------	--	-------------------------

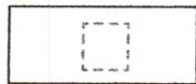
TELEKOMUNIKACIONA INFRASTRUKTURA:



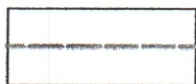
Postojeće tk okno



Postojeća tk kanalizacija



Planirano tk okno



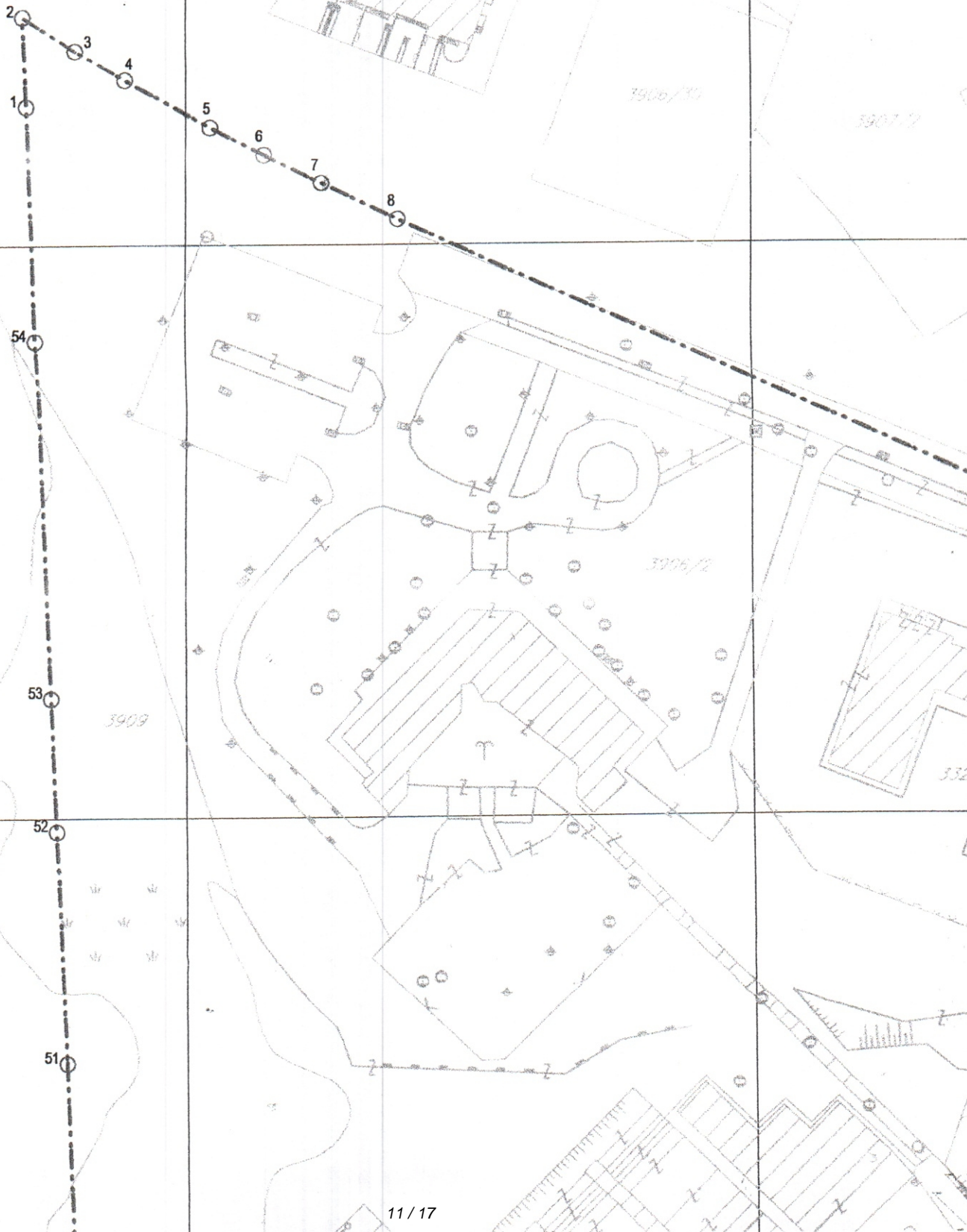
Planirana tk kanalizacija



R-1:1000	Naziv grafičkog priloga PLAN TELEKOMUNIKACIONE INFRASTRUKTURE	Grafički prilog br.5
----------	--	-------------------------

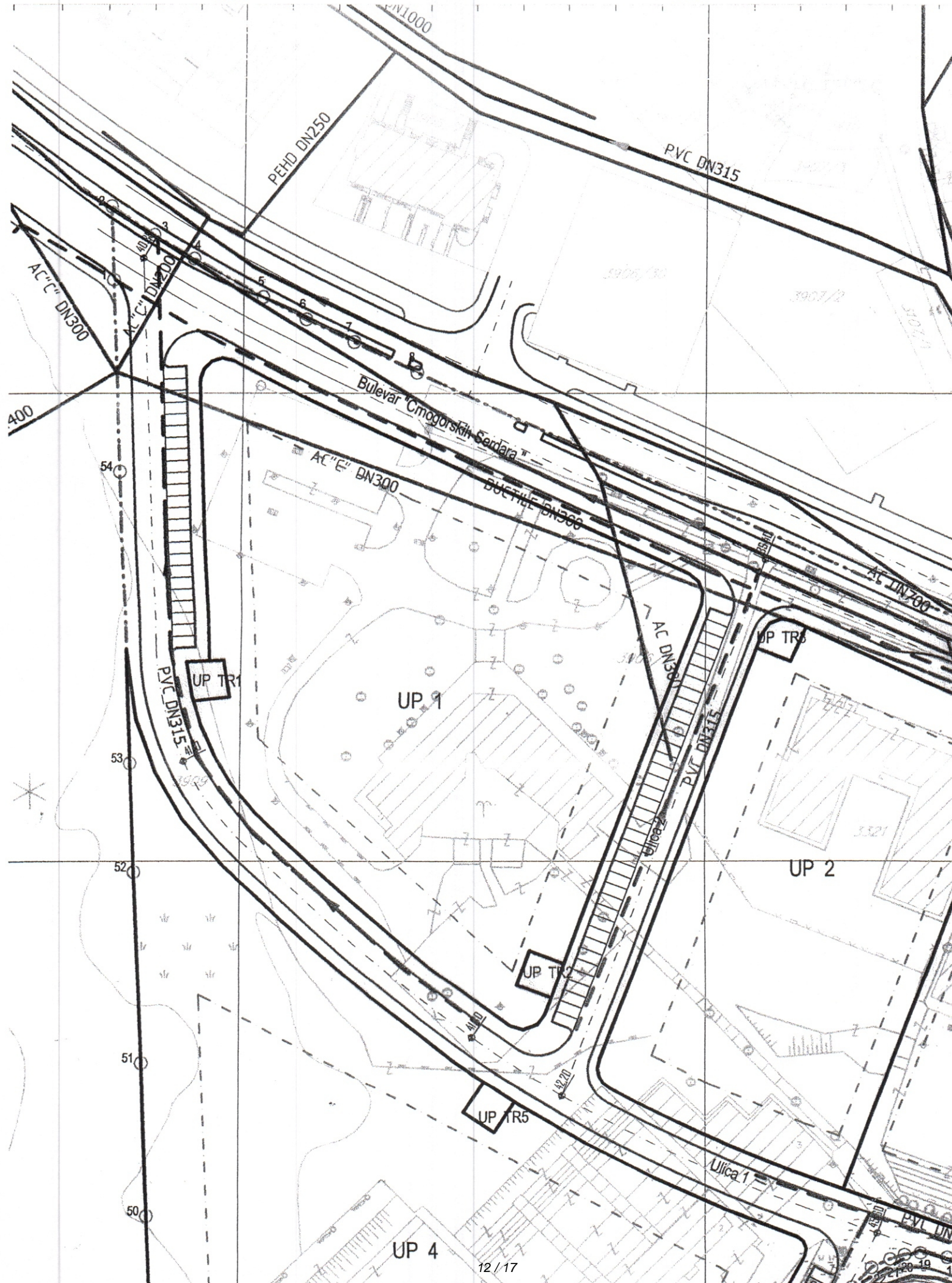
6  
603  
700

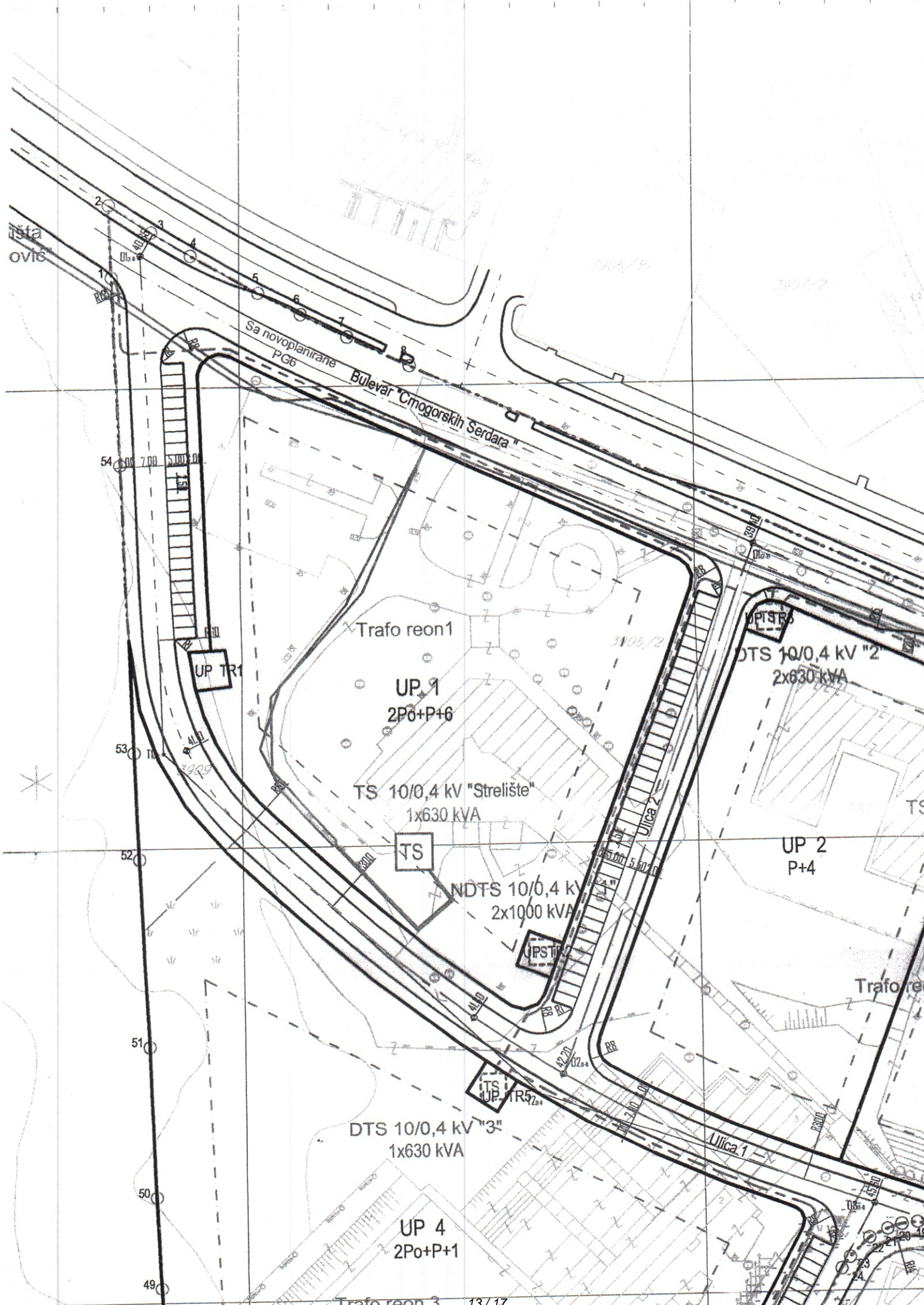
6  
603  
800

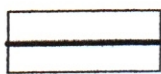


6  
603  
700

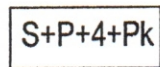
6  
603  
800



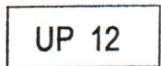




GRANICA URBANISTIČKE PARCELE



SPRATNOST OBJEKTA



OZNAKA URBANISTIČKE PARCELE



GRAĐEVINSKA LINIJA



PEJZAŽNO UREĐENJE JAVNE NAMJENE



Zelenilo uz saobraćajnice



Skver



Park



PEJZAŽNO UREĐENJE OGRANIČENE NAMJENE



Zelenilo poslovnih objekata



Zelenilo sporta i rekreacije



Zelenilo objekata prosvete



PEJZAŽNO UREĐENJE SPECIJALNE NAMJENE



Zelenilo infrastrukture

LINEARNO ZELENILU DRVORED

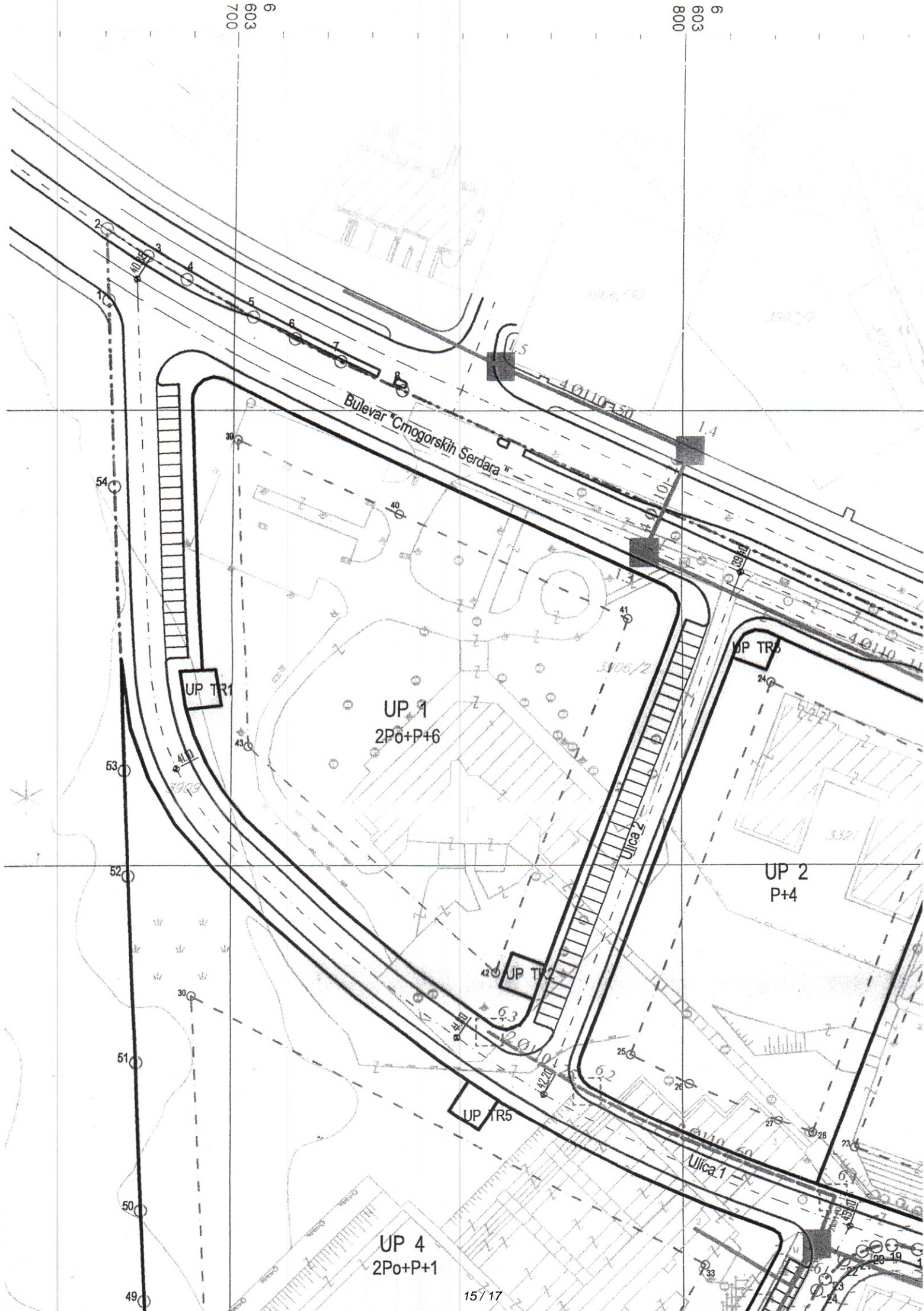
R-1:1000

Naziv grafičkog priloga  
PEJZAŽNA ARHITEKTURA

Grafički prilog  
br.6

6  
603  
700

6  
603  
800



Bulevar 'Cmogorskih Serdara'

4.0110-30

4.0110-

4.0110

UP TR1

UP 1  
2Po+P+6

UP TR6

UP 2  
P+4

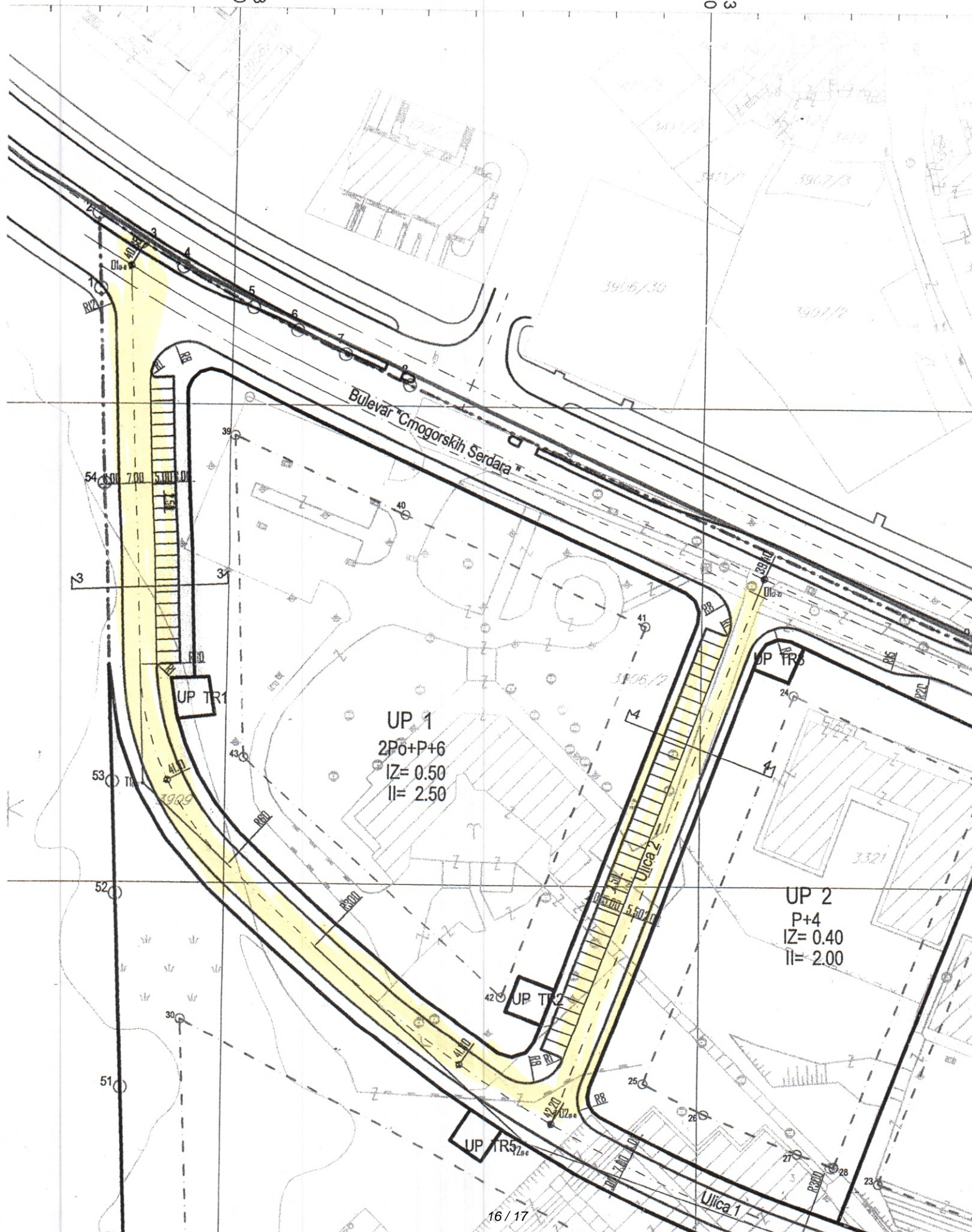
UP TR2

UP TR5

UP 4  
2Po+P+1

6  
603  
700

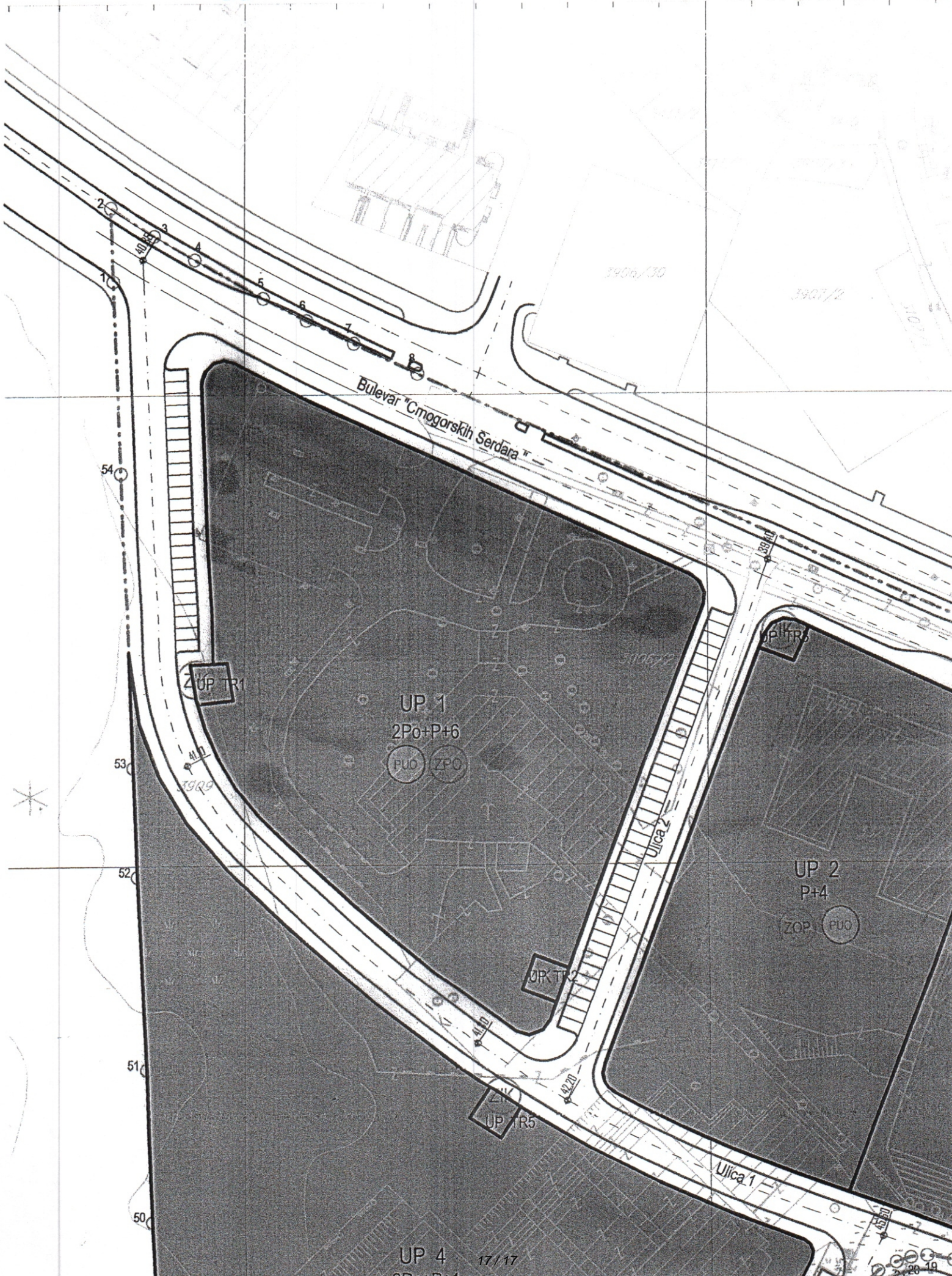
6  
603  
800





6  
603  
700

6  
603  
800



Bulevar "Cmogorskih Srdara"

3406/30

3407/2

3105/2

ZUP TR1

UP 1  
2Po+P+6

PUO ZPO

ZUP TR6

UP 2  
P+4

ZPO PUO

ZUP TR2

ZUP TR5

Ulica 1

Ulica 2

UP 4 17/17  
2Po+P+1

