

URBANISTIČKO - TEHNIČKI USLOVI

GLAVNI GRAD PODGORICA
SEKRETARIJAT ZA PLANIRANJE PROSTORA
I ODRŽIVI RAZVOJ
Broj: D 08-332/23-271
Podgorica, 27.02.2023.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), Uredbe o povjeravanju dijela poslova Ministarstva održivog razvoja i turizma jedinicama lokalne samouprave ("Sl. list CG", br. 87/18, 28/19, 75/19, 116/20 i 76/21, 141/21), DUP-a "Nova Varoš – Blok H", evidentiran u Registru planske dokumentacije Ministarstva ekologije, prostornog planiranja i podnietog zahtjeva Agencije za izgradnju i razvoj Podgorice, d.o.o. Podgorica, izdaje:

URBANISTIČKO-TEHNIČKE USLOVE

za izradu tehničke dokumentacije -

za izradu Glavnog projekta izgradnje trotoara u Ulici Marka Miljanova u zahvatu DUP-a "Nova Varoš – Blok H" 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 u skladu sa vežećom planskom dokumentacijom.

2 PLANIRANO STANJE

2.1. Namjena parcele odnosno lokacije

Trotoar dijela ulice Marka Miljanova u zahvatu DUP-a "Nova Varoš – Blok H" u Podgorici, koji je predmet UTU –a, markiran je na grafičkom prilogu "Saobraćaj".

Urbanističko-tehnički uslovi za saobraćajne površine

Pješačke komunikacije

Sistem pješačkih komunikacija se sastoji od trotoara uz saobraćajnice i popločanih površina ispred objekata poslovnih ili stambeno-poslovnih sadržaja.

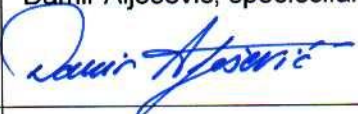

Zastori pješačkih komunikacija su od asfalta, kamena, betona, granita i sl. tj. od elemenata izrađenih od pomenutih materijala.

Zastori kolskih saobraćajnica su od asfalta, a trotoari i samostalne staze od asfalta,

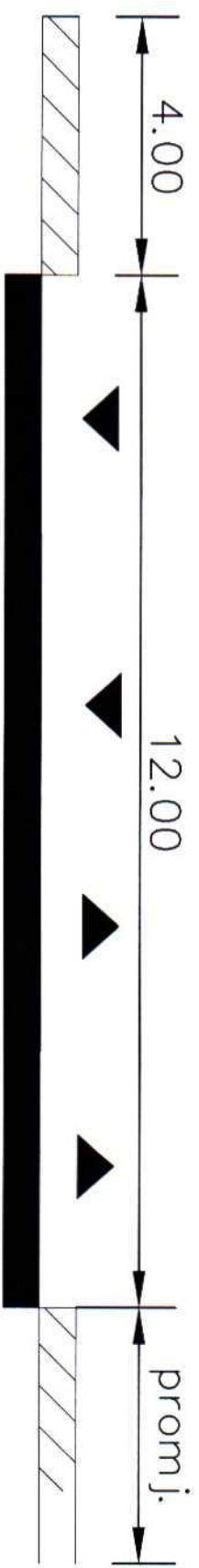
	<p>kamena, betona, granita i sl. tj. od elemenata izrađenih od pomenutih materijala. Zastore parking mjesta, predvidjeti od betona , behaton elemenata ili od asfalta.</p> <p>Sve saobraćajnice treba da budu opremljene rasvjetom i odgovarajućom saobraćajnom signalizacijom.</p> <p>Odvodnjavanje je riješeno atmosferskom kanalizacijom sa skrivenim slivnicama izvan površine kolovoza. Šahtove svih instalacija osim fekalne, treba locirati van površine kolovoza za motorni saobraćaj.</p> <p>Planirane saobraćajnice definisane su koordinatama tjemena i centara raskrsnica, a u grafičkom prilogu dati su njihovi poprečni presjeci. Ovim planom su orijentaciono definisane kote raskrsnica. Nakon snimanja geodetske podloge za potrebe izrade glavnih projekata ovih saobraćajnica, biće precizno definisane visinske kote, zavisno od kota postojećih i planiranih objekata kao i uklapanja u postojeće stanje.</p> <p>Mjerodavni minimalni radijusi desnih skretanja, poprečni presjeci sa smjerovima i određeni detalji prikazani su na grafičkim priložima.</p> <p>Planom je navedeno sljedeće:</p> <p>“Prilikom izrade glavnih projekata planiranih ulica, parkinga, garaža i pješačkih staza, može doći do izvesnih korekcija u odnosu na zadate parametre u planu.” (strana 45 tekstualnog dijela plana”)</p>
2.2.	<p>Pravila parcelacije, građevinska i regulaciona linija, odnos prema susjednim parcelama</p>
	<p>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.</p>
3	<p>PREPORUKE ZA SMANJENJE UTICAJA I ZAŠTITU OD ZEMLJOTRESA, KAO I DRUGE USLOVE ZA ZAŠTITU OD ELEMENTARNIH NEPOGODA I TEHNIČKO-TEHNOLOŠKIH I DRUGIH NESREĆA</p>
	<p>Mjere zaštite od elementarnih nepogoda podrazumijevaju preventivne mjere kojima se sprečava ili ublažava dejstvo elementarnih nepogoda:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Prirodne nepogode (zemljotres, požari, klizanje tla, vjetrovi); - Nepogode izazvane djelovanjem čovjeka (havarije industrijskih postrojenja, požari velikih razmjera, eksplozije i dr.); - Drugi oblik opšte opasnosti (tehničko-tehnološke i medicinske katastrofe, kontaminacija, pucanje brana i dr.). <p>Štete izazvane elementarnim nepogodama u Crnoj Gori su velike. Naročito su izražene štete od zemljotresa, požara, poplava, klizišta i jakih vjetrova. Pošto su štete od elementarnih nepogoda po karakteru slične ratnim katastrofama, ciljevi i mjere zaštite su djelimično identične. Za prostor zahvata ovog planskog dokumenta najveću opasnost predstavljaju tehničko tehnološke katastrofe i kontaminacija.</p> <p>U cilju zaštite od elementarnih nepogoda postupiti u skladu sa Zakonom o zaštiti i spašavanju (Sl. list CG broj 13/2007) i Pravilnikom o mjerama zaštite od elementarnih nepogoda (Sl. list RCG broj 8/1993).</p>

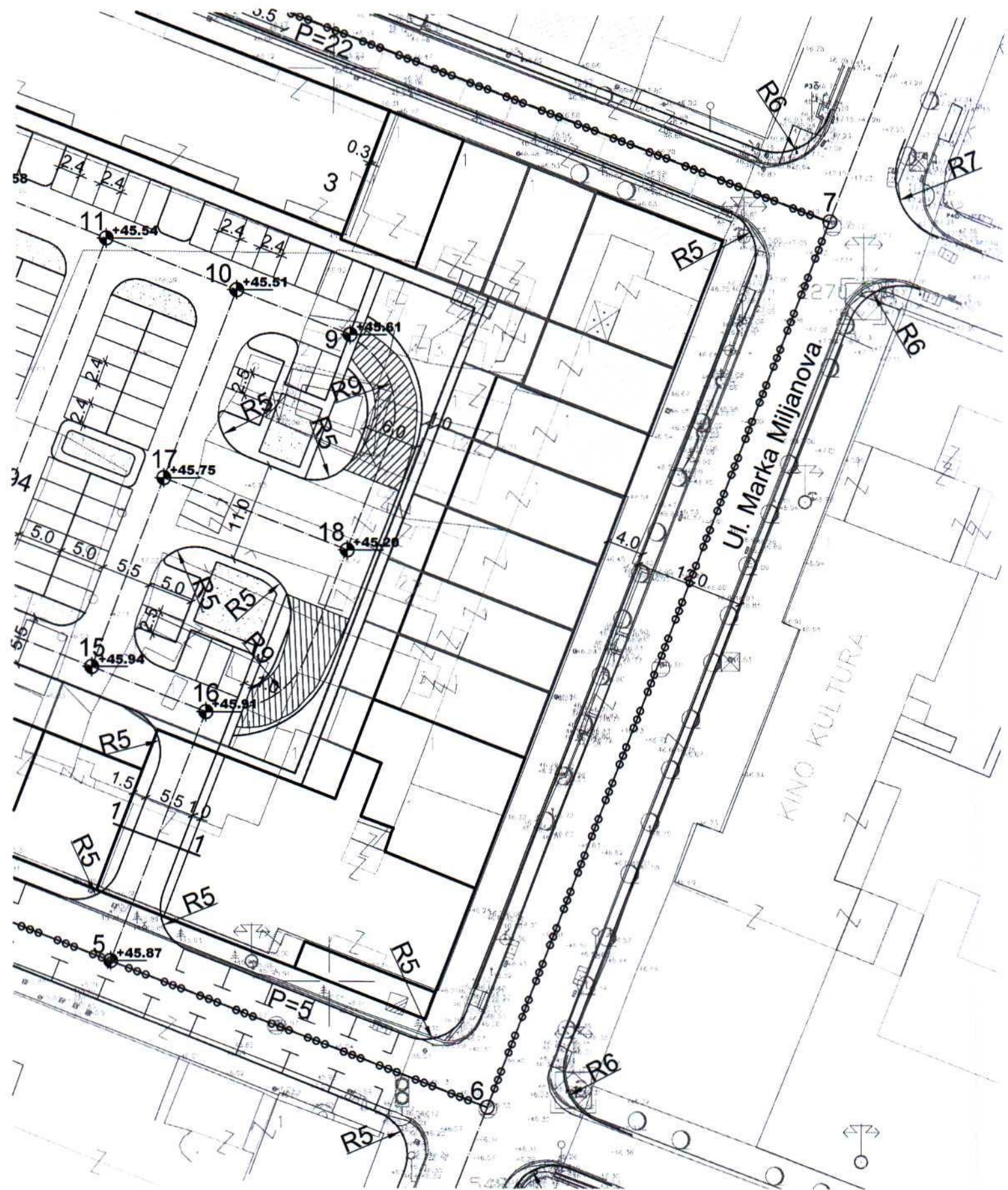
	<p><u>Uslovi i mjere zaštite od zemljotresa</u></p> <p>U cilju zaštite od zemljotresa, postupiti u skladu sa odredbama Pravilnika o tehničkim normativima za izgradnju objekata u seizmičkim područjima (Službeni list SFRJ br.52/90). Sve proračune seizmičke stabilnosti zasnivati na posebno izrađenim podacima mikroseizmičke reonizacije, a objekte od zajedničkog značaja računati za 1 stepen više od seizmičkog kompleksa. Objekte koji ne spadaju u visokogradnju realizovati u skladu sa Pravilnikom o tehničkim propisima za građenje u seizmičkim područjima (Sl.list SFRJ br.39/64).</p> <p><u>Zaštita od požara</u></p> <p>Preventivna mjera zaštite od požara je postavljanje objekata na što većem mogućem međusobnom rastojanju kako bi se sprečilo prenošenje požara. Takođe, obavezno je planirati i obezbijediti prilaz vatrogasnih vozila svakom objektu. Svi objekti moraju biti pokriveni spoljnom hidrantskom mrežom regulisanom na nivou kompleksa u skladu sa Pravilnikom o tehničkim normativima za hidrantsku mrežu i gašenje požara (Sl.list SFRJ broj 30/91). Na nivou ovog plana rješenjem saobraćajnica ostvarena je dostupnost do svih mjesta moguće intervencije vatrogasaca. Takođe, saobraćajnice su i protivpožarne barijere za prenošenje požara. Prilikom izrade projektne dokumentacije, a zavisno od vrste objekata, primijeniti:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Zakon o zaštiti i spašavanju (Sl. list CG br. 13/07,05/08,86/09 i 32/11 smjernice Nacionalne strategije za vanredne situacije i nacionalni i opštinski planovi zaštite i spašavanja. - Pravilnik o tehničkim normativima za pristupne puteve,okretnice i uređene plateau za vatrogasna vozila u blizini objekata povećanog rizika od požara (Sl.list SFRJ,br. 8/95). - Pravilnik o tehničkim normativima za zaštitu visokih objekata od požara (Sl.list SFRJ,br.7/84), - Pravilnik o tehničkim normativima za zaštitu skladišta od požara i eksplozija (Sl.list SFRJ,br.24/87), - Pravilnik o izgradnji postrojenja z zapaljive tečnosti i o uskladištenju i pretakanju zapaljivih tečnosti (Sl.list SFRJ,br.20/71 i 23/71), - Pravilnik o izgradnji stanica za snabdijevanje gorivom motornih vozila i o uskladištenju i pretakanju goriva (Sl.list SFRJ,br 27/71), - Pravilnik o izgradnji postrojenja za tečni naftni gas i o uskladištenju i pretakanju tečnog naftnog gasa (Sl.list SFRJ,br.24/71 i 26/71), - Pravilnik o tehničkim normativima za zaštitu elektroenergetskih vodova nazivnog napona od 1 kV do 400 kV (Sl.list SFRJ,br.65/88 i Sl.list SFRJ,br.18/92). <p>Prilikom izrade projektne dokumentacije obavezno izraditi Projekat ili Elaborat zaštite od požara (i eksplozija ako se radi o objektima u kojima se definišu zone opasnosti od požara i eksplozija) i planove zaštite i spašavanja prema izraženoj procjeni ugroženosti za svaki hazard posebno, te na navedeno pribaviti saglasnosti i mišljenja u skladu sa Zakonom.</p>
4	<p>USLOVI I MJERE ZAŠTITE ŽIVOTNE SREDINE</p>
	<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>
5	<p>USLOVI ZA PEJZAŽNO OBLIKOVANJE</p>

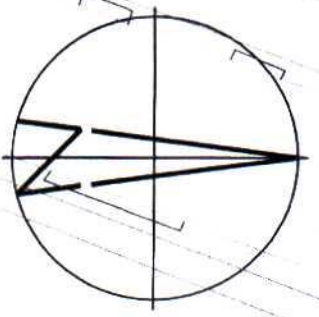
	Projektom obuhvatiti i fazu hortikulture shodno grafičkom prilogu ovih uslova.
6	USLOVI I MJERE ZAŠTITE NEPOKRETNIH KULTURNIH DOBARA I NJIHOVE ZAŠTIĆENE OKOLINE
	Ukoliko se pri izradi projektne dokumentacije i izvođenju radova naiđe na tragove ostataka iz prošlosti, investitor je obavezan da o tome obavijesti nadležni organ koji će preduzeti Zakonom propisane mjere u cilju zaštite kulturnog dobra.
7	USLOVI ZA LICA SMANJENE POKRETLJIVOSTI I LICA SA INVALIDITETOM
	Na svim pješačkim prelazima sa uzdignutim ivičnjakom, kao i na prilazima objektima treba predvidjeti prelaze za hendikepirana lica saglasno standardima JUS U.A9 201 i 202.
8	USLOVI ZA POSTAVLJANJE I GRADNJU POMOĆNIH OBJEKATA
	/
9	USLOVI ZA OBJEKTE KOJI MOGU UTICATI NA BEZBJEDNOST VAZDUŠNOG SAOBRAĆAJA
	/
10	USLOVI ZA OBJEKTE KOJI MOGU UTICATI NA PROMJENE U VODNOM REŽIMU
	/
11	MOGUĆNOST FAZNOG GRAĐENJA OBJEKTA
	Moguća je faznost gradnje, kojom se određuje tehničko-tehnološka i funkcionalna cjelina građenja objekta.
12	USLOVI ZA PRIKLJUČENJE NA INFRASTRUKTURU
12.1.	Uslovi priključenja na elektroenergetsku infrastrukturu
	Prilikom izrade tehničke dokumentacije potrebno je poštovati sljedeće preporuke EPCG: <ul style="list-style-type: none"> - Tehnička preporuka za priključke potrošača na niskonaponsku mrežu TP-2 (II dopunjeno izdanje) - Tehnička preporuka – Tipizacija mjernih mjesta - Uputstvo i tehnički uslovi za izbor i ugradnju ograničavanja strujnoj opterećenja - Tehnička preporuka TP-1b – Distributivna transformatorska stanica DTS-EPCG 10/0.4kV <p>Javnu rasvjetu projektovati u skladu sa Preporukama za projektovanje, izvođenje i održavanje javne rasvjete na području Glavnog grada – Podgorica.</p>
12.2.	Uslovi priključenja na vodovodnu i kanalizacionu infrastrukturu
	Instalacije vodovoda i kanalizacije projektovati u svemu prema važećim propisima i normama za tu vrstu objekata, a priključiti ih na gradsku infrastrukturu prema uslovima nadležnog organa koji su sastavni dio ovih UTU –a .
12.3.	Uslovi priključenja na saobraćajnu infrastrukturu
	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. Saobraćajnu infrastrukturu projektovati u svemu prema važećim propisima i normama za tu vrstu objekata i prema tehničkim uslovima nadležnog organa.

12.4.	Ostali infrastrukturni uslovi	
	<ul style="list-style-type: none"> - sajt na kome se nalaze relevantni propisi u skladu sa kojim se obavlja izrada tehničke dokumentacije http:// www.ekip.me/regulativa/; - sajt na kome Agencija objavljuje podatke o postojećem stanju elektronske komunikacione infrastrukture http://ekinfrastuktura.ekip.me/ekip.me kao i - adresu web portala http://ekinfrastuktura.ekip.me/ekip/login.jsp 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. 	
13.	POTREBA IZRADE GEODETSKIH, GEOLOŠKIH -GEOTEHNIČKIH, INŽENJERSKO-GEOLOŠKIH, HIDROGEOLOŠKIH, GEOMEHANIČKIH I SEIZMIČKIH) PODLOGA, KAO I VRŠENJA GEOTEHNIČKIH ISTRAŽNIH RADOVA I DRUGIH ISPITIVANJA	
	/	
14.	POTREBA IZRADE URBANISTIČKOG PROJEKTA	
	/	
15.	NAPOMENA Tekstualni i grafički dio DUP-a "Nova Varoš – Blok H" 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: http://www.planovidozvole.mrt.gov.me/LAMP/PlanningDocument?m=PG , kojeg vodi Ministarstvo ekologije, prostornog planiranje i urbanizma.	
	DOSTAVLJENO: Podnosiocu zahtjeva, Direkciji za inspekcijski nadzor a/a	
	OBRAĐIVAČ URBANISTIČKO-TEHNIČKIH USLOVA : Damir Aljošević, spec.sci.arh. 	OVLAŠĆENO SLUŽBENO LICE RUKOVODILAC SEKTORA ZA IZGRADNJU I LEGALIZACIJU OBJEKATA mr Radmila Maljević, dipl.ing. saob. 
	PRILOZI	
	-Grafički prilozi iz planskog dokumenta - Tehnički uslova "Vodovod I kanalizacija", d.o.o. Podgorica	

Ul. Marka Miljanova







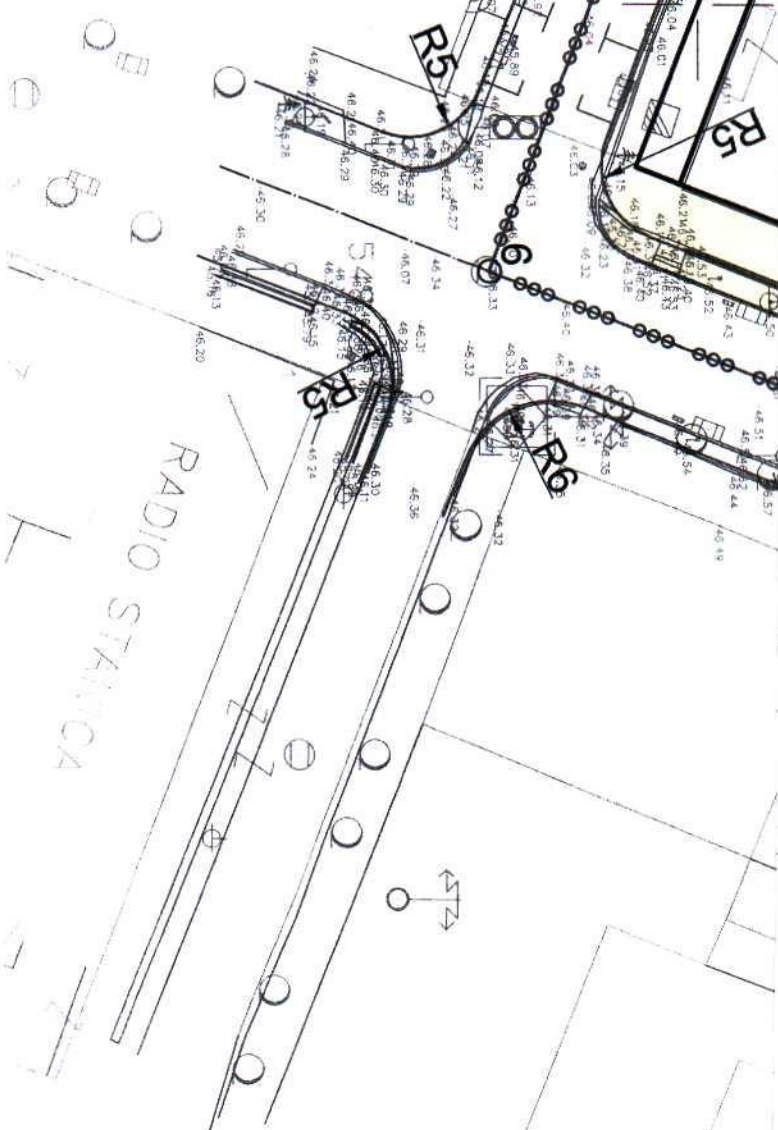
U. Hercegovačka

NIH TAČKA

- 7 4700486.85
- 2 4700445.49
- 8 4700439.92
- 5 4700434.35
- 1 4700429.48
- 8 4700455.03
- 5 4700447.25
- 14 4700502.78
- 9 4700493.27

KOORDINATE POLIGONSKIH TAČAKA

Point ID	X Coordinate	Y Coordinate	Z Coordinate
P2291	6604492.47	4700430.76	45.352
P2292	6604465.92	4700360.99	45.131
P1	6604579.541	4700405.821	45.885
P2	6604627.289	4700387.906	46.301
P3	6604653.373	4700498.292	46.725
P4	6604669.045	4700484.227	47.383
P7	6604532.421	4700534.244	45.787
P8	6604528.953	4700491.503	45.593
P9	6604563.806	4700486.410	46.599





LEGENDA



granica zahvata



NOVI 10 kVKABAL



POSTOJEĆI 10kV KABAL



NOVA T.S.



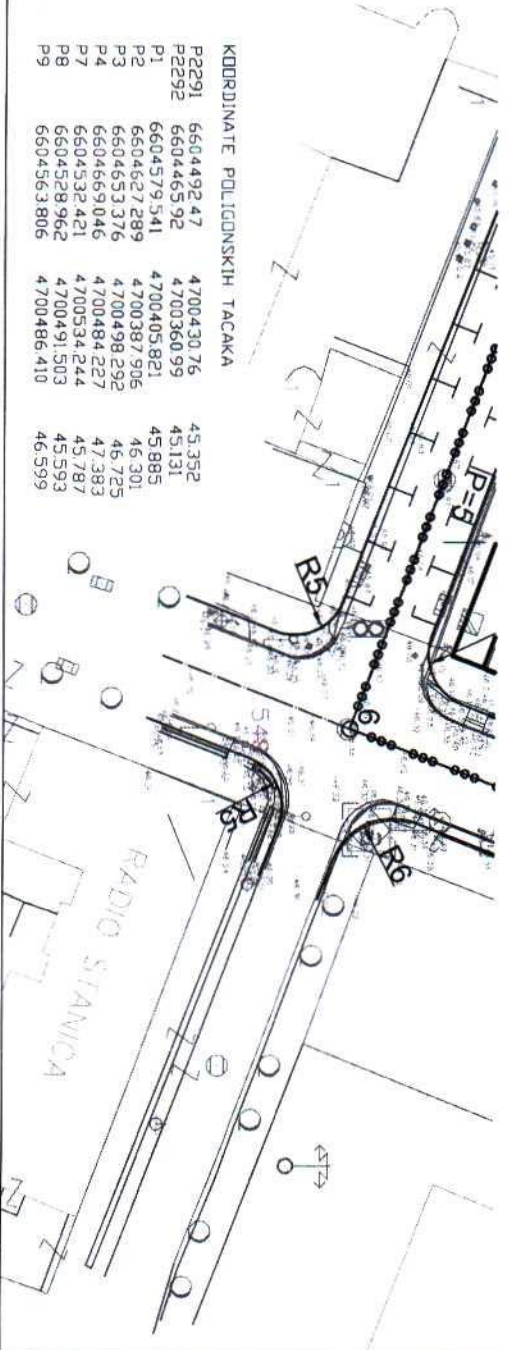
POSTOJEĆA T.S.

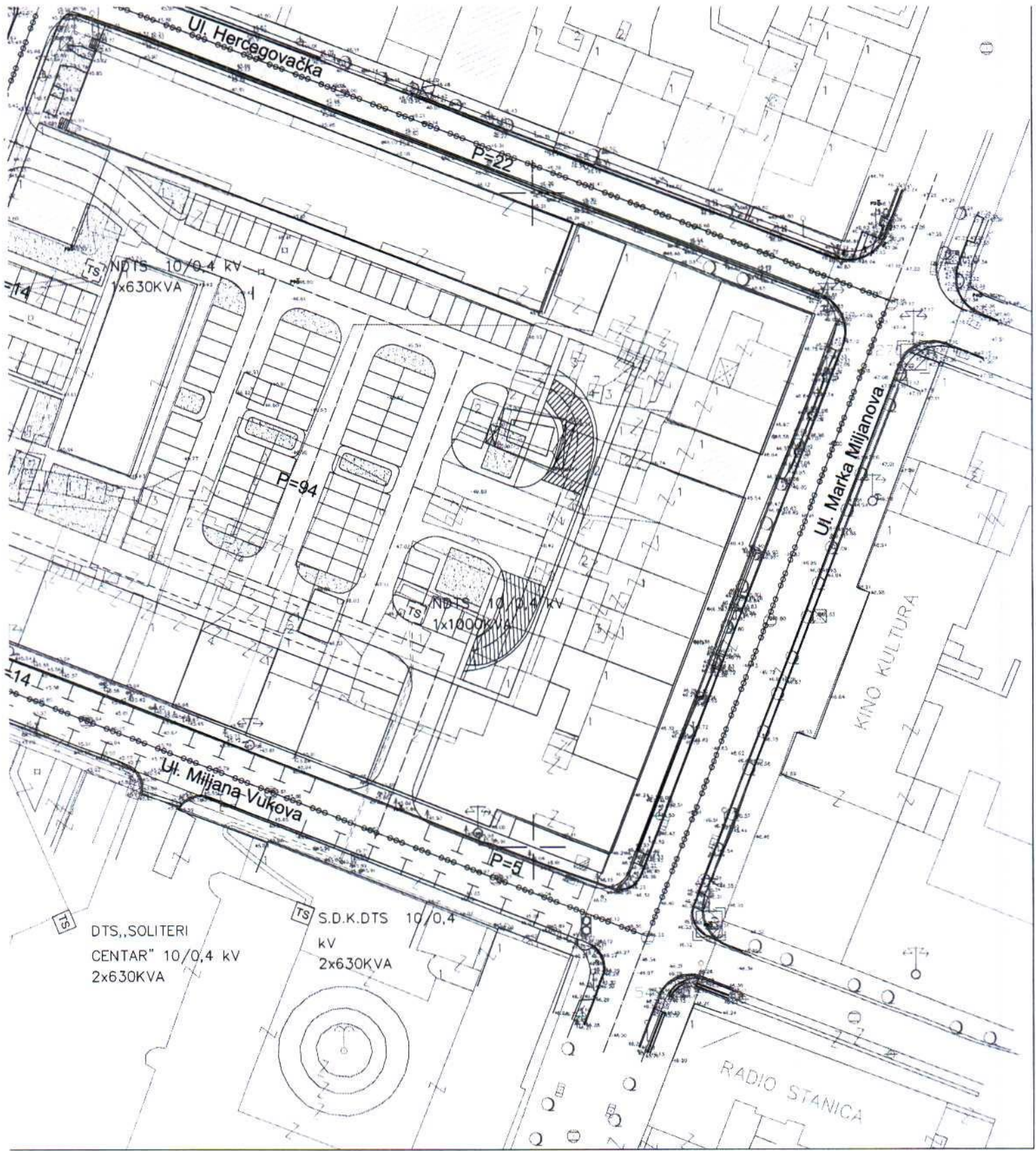
O
↑
B
P
P

1 6604516.60 4700509.07
 2 6604507.74 4700485.70
 3 6604530.13 4700477.16
 4 6604488.70 4700435.45
 5 6604575.81 4700402.18
 6 6604617.54 4700386.22
 7 6604654.93 4700483.51
 8 6604525.44 4700532.41
 9 6604601.98 4700470.87
 10 6604589.40 4700475.71
 11 6604574.94 4700481.28

12 6604560.47 4700486.85
 13 6604544.62 4700445.49
 14 6604559.08 4700439.92
 15 6604573.55 4700434.35
 16 6604586.21 4700429.48
 17 6604581.48 4700455.03
 18 6604601.75 4700447.25
 T1 6604533.34 4700502.78
 T2 6604543.79 4700493.27

KOOORDINATE POLIGONSKIH TACAKA
 P2291 6604492.47 4700430.76 45.352
 P2292 6604465.92 4700360.99 45.131
 P1 6604575.541 4700405.821 45.885
 P2 6604627.289 4700387.906 46.301
 P3 6604633.376 4700498.292 46.725
 P4 6604669.046 4700484.227 47.383
 P7 6604532.421 4700534.244 45.787
 P8 6604528.962 4700491.503 45.593
 P9 6604563.806 4700486.410 46.599





Uj. Hercegovačka

P-22

DTS 10/0,4 kv
1x630KVA

P-94

DTS 10/0,4 kv
1x1000KVA

Uj. Marka Miljanova

KINO KULTURA

Uj. Miljana Vukova

P-5

DTS „SOLITERI
CENTAR“ 10/0,4 kv
2x630KVA

S.D.K.DTS 10/0,4
kv
2x630KVA

RADIO STANICA



Planirano stanje

R=1:500

HIDROTEHNIČKE INSTALACIJE

10

LEGENDA

	granica zahvata
	vodovod - postojeće stanje
	fekalna kan. - postojeće stanje
	atmosferska kan. - postojeće stanje
	vodovod - planirano stanje DUP
	fekalna kanalizacija - planirano stanje DUP
	atmosferska kanalizacija - planirano stanje DUP
	vodovod - planirano stanje
	fekalna kanalizacija - planirano stanje
	atmosferska kanalizacija - planirano - cjevovod
	atmosferska kanalizacija - planirano - površinski kanal s rešetkom
	atmosferska kanalizacija - planirano - površinski kanal plitki otvoreni

Odluka o Urbanističkom projektu
"Nova Varoš - Blok H" u Podgorici
Br.01-030/11-386
Podgorica, 28.04.2011 godine

Predsjednik Skupštine Glavnog grada
mr Reško Konjević

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

OBRADJIVAČ: Republički zavod za urbanizam i projektovanje, ad - Podgorica

DN80 AC"C")

Po+Pr+3Sp+M

01

DN200 AC

H DN100

24

+45.58

+45.54

+45.51

+45.61

+45.75

+45.28

+46.02

+45.98

+45.94

RSL

+45.28

Ul. Marka Miljanova

Ø500 (DN400 AC)

KINO KULTURA

(post. DN80 AC"C")
Ul. Miljana Vukova

DN100, 37 m
DN400, 55 m
DN200, 39 m

DN125 AC"C")

DN200 AC

Po+Pr+4Sp+M

Po+Pr+3Sp+M

Po+Pr+3Sp+M

Po+Pr+3Sp+M

Po+Pr+4Sp+M

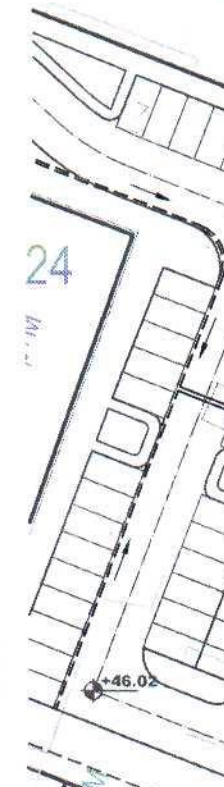
Po+Pr+3Sp+M

Po+Pr+3Sp+M

Po+Pr+3Sp+M

Po+Pr+3Sp+M

Po+Pr+3Sp+M





TELEKOMUNIKACIONA INFRASTRUKTURA

12a



granica zahvata Izmjena i dopuna UP-a



postojeće tk okno



planirano tk okno



postojeća tk kanalizacija



planirana tk kanalizacija
sa 2 PVC cijevi 110mm



postojeći tk čvor RSS SPP

NO 1, ..., 5

broj planiranog tk okna



postojeći spoljašnji tk izvod



postojeći unutrašnji tk izvod



postojeći zidni tk izvod

Odluka o Urbanističkom projektu
"Nova Varoš - Blok H" u Podgorici
Br.01-030/11-386
Podgorica, 28.04.2011 godine

Predsjednik Skupštine Glavnog grada
mr Raško Konjević

egovačka

NO 5

1xØ
2xØ
2xØ
1xØ

2xØ

2xØ

Ul. Marka Miljanova

KINO KULTURA

NO 1

2xØ

2xØ

12xØ

Vukova

2xØ

2xØ

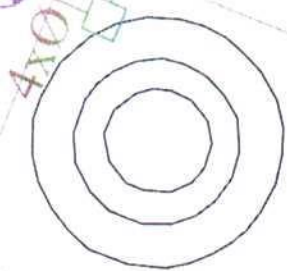
2xØ

NO 2

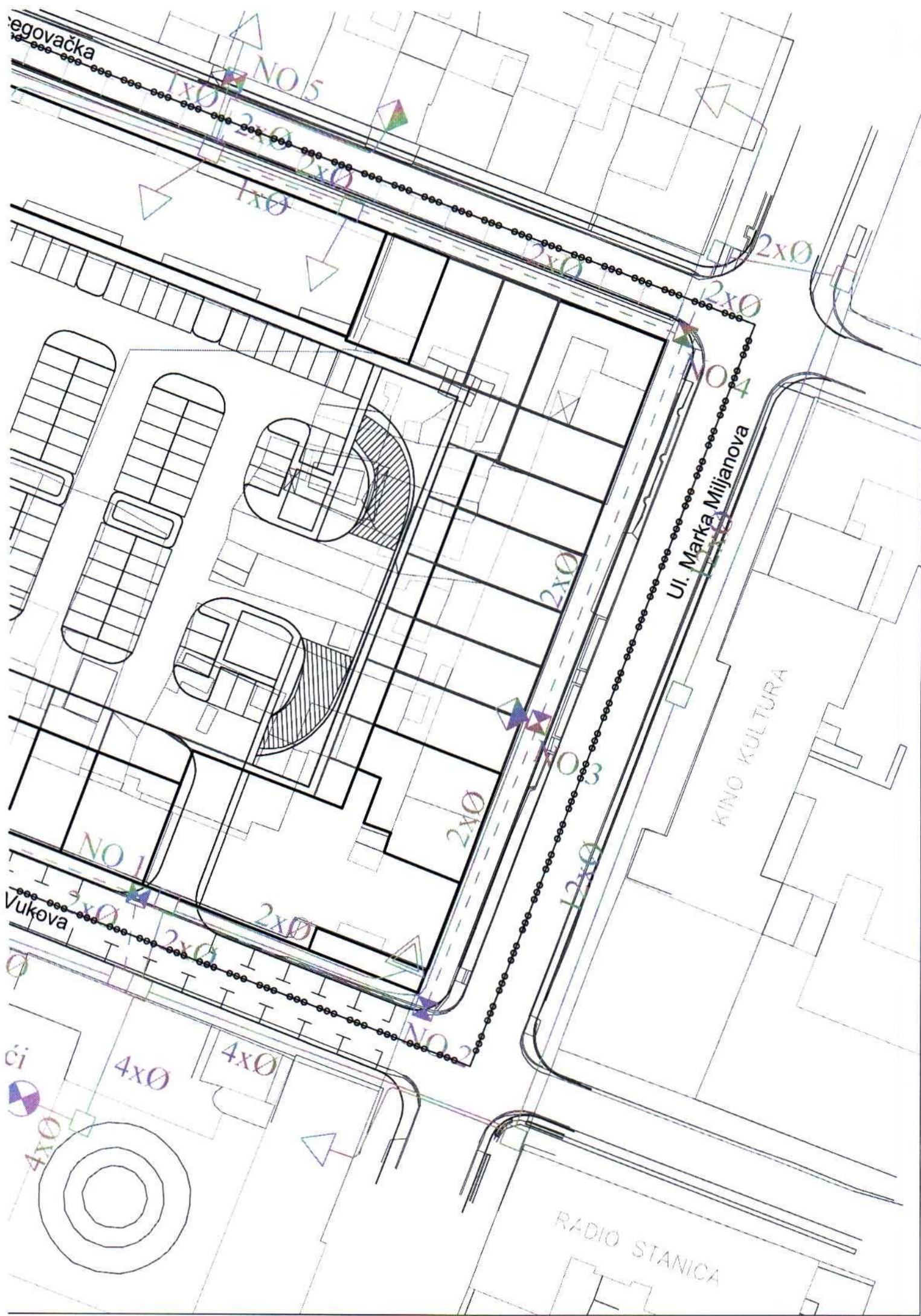
ći

4xØ

4xØ



RADIO STANICA



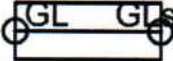
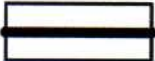


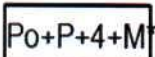




PARCELACIJA I KOORDINATE URB. PARCELA

7

LEGENDA

-  granica zahvata UP-a
-  granice urbanističkih parcela
-  gradjevinske linije
-  objekti postojeći
-  objekti novi
-  broj urbanističke parcele
-  spratnost objekata

Odluka o Urbanističkom projektu
"Nova Varoš - Blok H" u Podgorici
Br.01-030/11-386
Podgorica, 28.04.2011 godine

Predsjednik Skupštine Glavnog grada
mr Raško Konjević



egovačka

Po+P+3+M
UP01

UP02

UP03

UP04

UP05

UP06

UP07

UP08

UP09

UP10

UP11

UP12

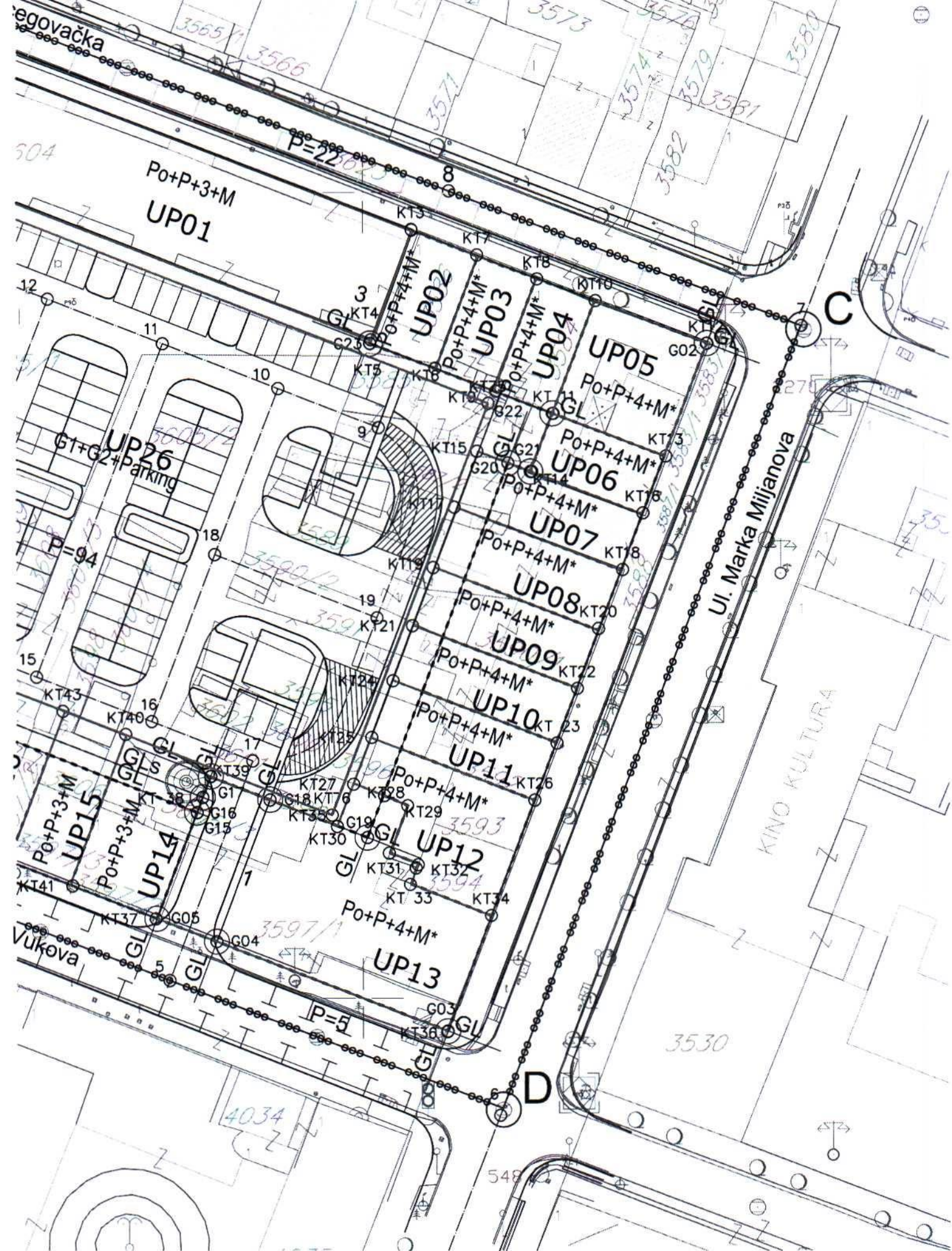
UP13

UP26
G1+G2+parking

Ul. Marka Miljanova

KINO KULTURA

Vukova





PEJZAŽNA ARHITEKTURA - Namjena površina

13

LEGENDA



granica zahvata Izmjena i dopuna UP-a



Linearno zelenilo

OBJEKTI PEJZAŽNE ARHITEKTURE OGRANIČENE NAMJENE



Zelenilo stambenih objekata i blokova

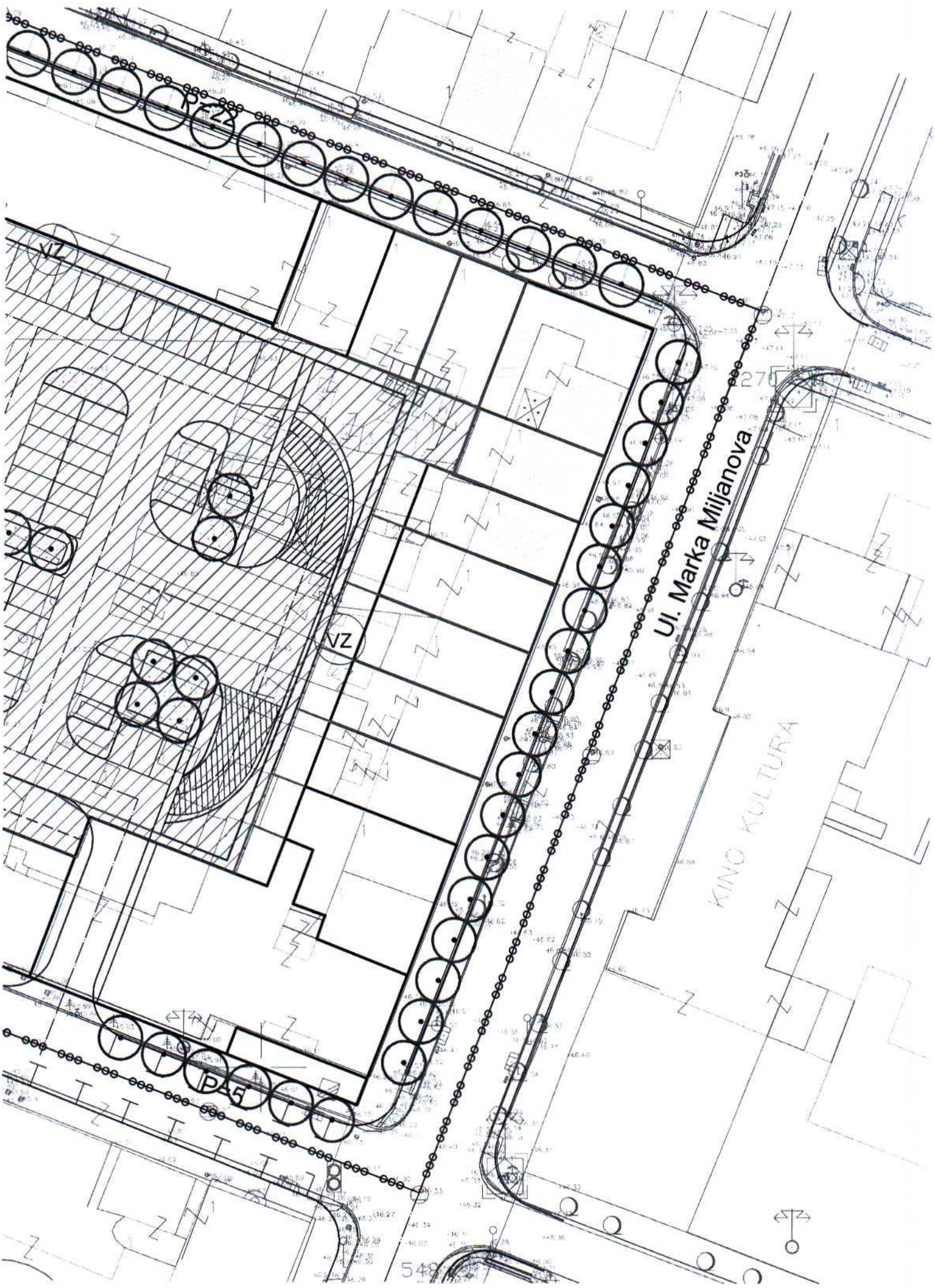
OBJEKTI PEJZAŽNE ARHITEKTURE SPECIJALNE NAMJENE



Vertikalno zelenilo

Odluka o Urbanističkom projektu
"Nova Varoš - Blok H" u Podgorici
Br.01-030/11-386
Podgorica, 28.04.2011 godine

Predsjednik Skupštine Glavnog grada
mr Raško Konjević



UJ. Marka Miljanova

KINO KULTURA

NZ

P45

P30

548





CRNA GORA

GLAVNI GRAD PODGORICA

Sekretarijat za planiranje prostora i održivi razvoj

UPI-02-041/23-798/2

Broj: 23.07.2023
Pisarnica - Glavni grad Podgorica
Sekretarijat za planiranje prostora i održivi razvoj

Priloga:	1	2	3	4	5
led	1	2	3	4	5
147870,8000-144/2023					

08-332/23-271/6

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), 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-02-041/23-798/1 od 10.02.2023. godine, za izdavanje tehničkih uslova priključenja za izgradnju trotoara u dijelu Ulice Marka Miljanova, u zahvatu UP-a „Nova Varoš blok H“ u Podgorici, investitora Agencije za izgradnju i razvoj Podgorice d.o.o. (prema urbanističko-tehničkim uslovima 08-332/23-271 od 09.02.2023. godine, izdatim od strane Sekretarijata za planiranje prostora i održivi razvoj), propisujemo sljedeće tehničke uslove priključenja na gradski vodovod i kanalizaciju.

U prilogu dostavljamo situaciju sa ucrtanim postojećim hidrotehničkim instalacijama na predmetnoj lokaciji. Položaj prikazanih cjevovoda je ucrtan kao spoj 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.

Postojeći cjevovod AC"C" DN125mm se nalazi duž predmetnog trotoara. Kako je na području vodovodnog sistema Podgorice predviđeno ukidanje postojećih azbestcementnih cjevovoda, to je i u ovom slučaju isti potrebno zamijeniti cjevovodom od PEVG ili duktila. Na cjevovodu predvidjeti potreban broj šahtova za priključenje svih UP-om planiranih objekata koji mu gravitiraju. Sve to 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 faza projekta.

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 gradjevinski, 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

KOORDINATE KARAKTERISTIČNIH TAČAKA

KOORDINATE POLIGONSKIH TAČAKA

P2291	6604492.47	4700430.76	45.352
P2292	6604465.92	4700360.99	45.131
P1	6604579.541	4700405.821	45.885
P2	6604627.289	4700387.906	46.301
P3	6604653.376	4700498.292	46.725
P4	6604669.046	4700484.227	47.383
P7	6604532.421	4700534.244	45.787
P8	6604528.962	4700491.503	45.593
P9	6604563.806	4700486.410	46.599

KOORDINATE GRANICA ZAHVATA PLANA

A	6604 489.70	4700 435.51	45.28
B	6604 525.70	4700 532.57	45.75
C	6604 655.29	4700 483.04	47.16
D	6604 617.58	4700 386.05	46.33

KOORDINATNE TAČAKE GRADJEVINSKE ZA LINIJE

G1	6604529.18	4700524.70	G13 6604514.61	4700450.12
G2	6604643.19	4700481.32	G14 6604513.88	4700448.26
G3	6604610.63	4700395.90	G15 6604579.23	4700423.10
G4	6604581.68	4700407.05	G16 6604579.95	4700424.97
G5	6604574.22	4700409.92	G17 6604580.94	4700427.56
G6	6604496.72	4700439.75	G18 6604588.36	4700424.63
G7	6604510.29	4700474.75	G19 6604600.55	4700420.01
G8	6604518.11	4700495.73	G20 6604618.25	4700466.44
G9	6604520.84	4700502.62	G21 6604621.07	4700465.38
G10	6604531.33	4700498.48	G22 6604623.82	4700472.62
G11	6604528.79	4700491.67	G23 6604600.90	4700481.30
G12	6604522.35	4700470.38		

KOORDINATNE TAČAKE URBANISTIČKIH PARCELA

KT 1	6604529.17	4700524.68	KT 39	6604580.96	4700427.55
KT 2	6604524.07	4700510.97	KT 40	6604570.26	4700432.77
KT 3	6604606.13	4700495.39	KT 41	6604563.62	4700414.00
KT 4	6604601.01	4700481.77	KT 42	6604555.54	4700417.02
KT 5	6604600.87	4700481.32	KT 43	6604562.38	4700435.64
KT 6	6604609.08	4700478.22	KT 44	6604551.31	4700439.92
KT 7	6604614.35	4700492.33	KT 45	6604544.18	4700421.31
KT 8	6604621.88	4700489.36	KT 46	6604537.13	4700424.24
KT 9	6604616.68	4700475.39	KT 47	6604544.26	4700442.69
KT 10	6604629.22	4700486.62	KT 48	6604527.31	4700448.90
KT 11	6604623.93	4700472.62	KT 49	6604520.54	4700430.42
KT 12	6604643.13	4700481.29	KT 50	6604508.96	4700435.02
KT 13	6604638.06	4700467.29	KT 51	6604512.24	4700443.53
KT 14	6604621.26	4700465.38	KT 52	6604513.82	4700448.22
KT 15	6604614.33	4700467.91	KT 53	6604515.81	4700447.56
KT 16	6604635.18	4700460.24	KT 54	6604517.61	4700452.80
KT 17	6604611.49	4700460.98	KT 55	6604496.73	4700439.60
KT 18	6604632.61	4700453.19	KT 56	6604499.96	4700448.42
KT 19	6604608.83	4700453.47	KT 57	6604504.61	4700460.21
KT 20	6604629.60	4700445.90	KT 58	6604516.80	4700455.69
KT 21	6604606.24	4700446.28	KT 59	6604519.54	4700462.68
KT 22	6604626.92	4700438.49	KT 60	6604507.28	4700467.34
KT 23	6604624.36	4700431.69	KT 61	6604510.21	4700474.87
KT 24	6604603.75	4700439.47	KT 62	6604522.53	4700470.33
KT 25	6604601.08	4700432.40	KT 63	6604526.61	4700460.54
KT 26	6604621.58	4700424.63	KT 64	6604537.88	4700456.79
KT 27	6604598.82	4700426.59	KT 65	6604547.95	4700485.85
KT 28	6604602.69	4700425.20	KT 66	6604536.98	4700489.76
KT 29	6604605.58	4700423.96	KT 67	6604518.00	4700495.74
KT 30	6604603.28	4700418.07	KT 68	6604528.78	4700491.62
KT 31	6604606.94	4700416.63	KT 69	6604531.24	4700498.57
KT 32	6604606.65	4700416.21	KT 70	6604520.58	4700502.69
KT 33	6604605.94	4700414.18	KT 71	6604536.20	4700445.78
KT 34	6604616.09	4700410.31	KT 72	6604551.99	4700487.17
KT 35	6604596.80	4700421.38	KT 73	6604543.49	4700490.11
KT 36	6604610.60	4700395.83	KT 74	6604547.21	4700500.29
KT 37	6604574.06	4700409.91	KT 75	6604615.74	4700473.88
KT 38	6604579.25	4700423.07	KT 76	6604596.15	4700422.79

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 ugradjuju 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 hidranti za zalivanje zelenih površina, obavezno predvidjeti šaht sa vodomjerom za mjerenje utroška vode.

Kod vodomjera \varnothing 50 mm i više obavezno se ispred vodomjera ugradjuje zatvarač, hvatač nečistoće, MDK komad, ravni komad za smirenje toka vode, a iza vodomjera ravni komad i zatvarač. Iza vodomjera na koji je spojena hidrantska mreža objekta ili sprinkler sistem za gašenje požara, obavezno se ugradjuje zaštitnik od povratnog toka (nepovratni ventil). Dužina ravnog dijela za smirenje toka ispred i iza vodomjera zavisi od profila vodomjera. Prilikom dimenzionisanja vodomjernog šahta voditi računa o dimenzijama komada koji se ugradjuju.

Svi vodomjeri koji se ugradjuju 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 prilagodjeni usvojenom programu i opremi d.o.o. "Vodovod i kanalizacija" Podgorice. Vodomjeri moraju biti sa horizontalnom osovinom, baždareni i moraju imati plombu Metrološkog zavoda Crne Gore sa oznakom ME.

Vodoinstalaterske radove na izradi priključka, nabavci i ugradnji vodomjera, izvodi isključivo "Vodovod i kanalizacija" d.o.o. Podgorica po zahtjevu korisnika. U slučaju nepoštovanja navedenog, odnosno nelegalnog priključenja na vodovodnu mrežu, vodovodni priključak će biti ukinut i preduzete odgovarajuće zakonske mjere.

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.

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

Prilog: Situacija R = 1:500
Geometrijski atributi vodovodnih šahtova

Podgorica,
23.02.2023. godine

Izvršni direktor,
Filip Makrid, dipl.inž.građ.
F. Makrid



Legenda

1:500

Čvorovi

Vodovodna mreža

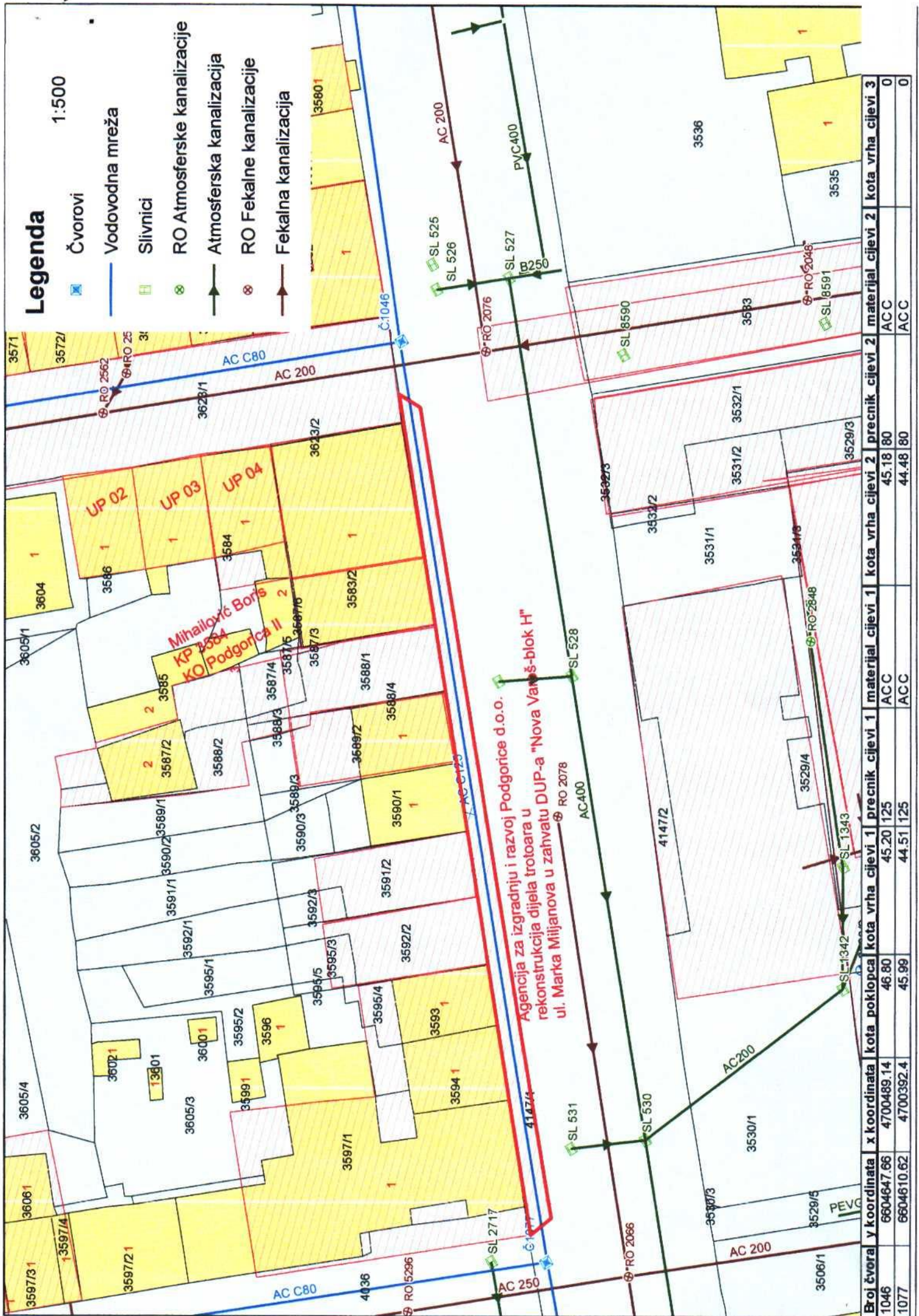
Slivnici

RO Atmosferske kanalizacije

Atmosferska kanalizacija

RO Fekalne kanalizacije

Fekalna kanalizacija



Broj čvora	x koordinata	y koordinata	kota poklopc	kota vrha cijevi 1	prečnik cijevi 1	materijal cijevi 1	kota vrha cijevi 2	prečnik cijevi 2	materijal cijevi 2	kota vrha cijevi 3
1046	6604647.66	4700489.14	46.80	45.20	125	ACC	45.18	80	ACC	0
1077	6604610.62	4700392.4	45.99	44.51	125	ACC	44.48	80	ACC	0



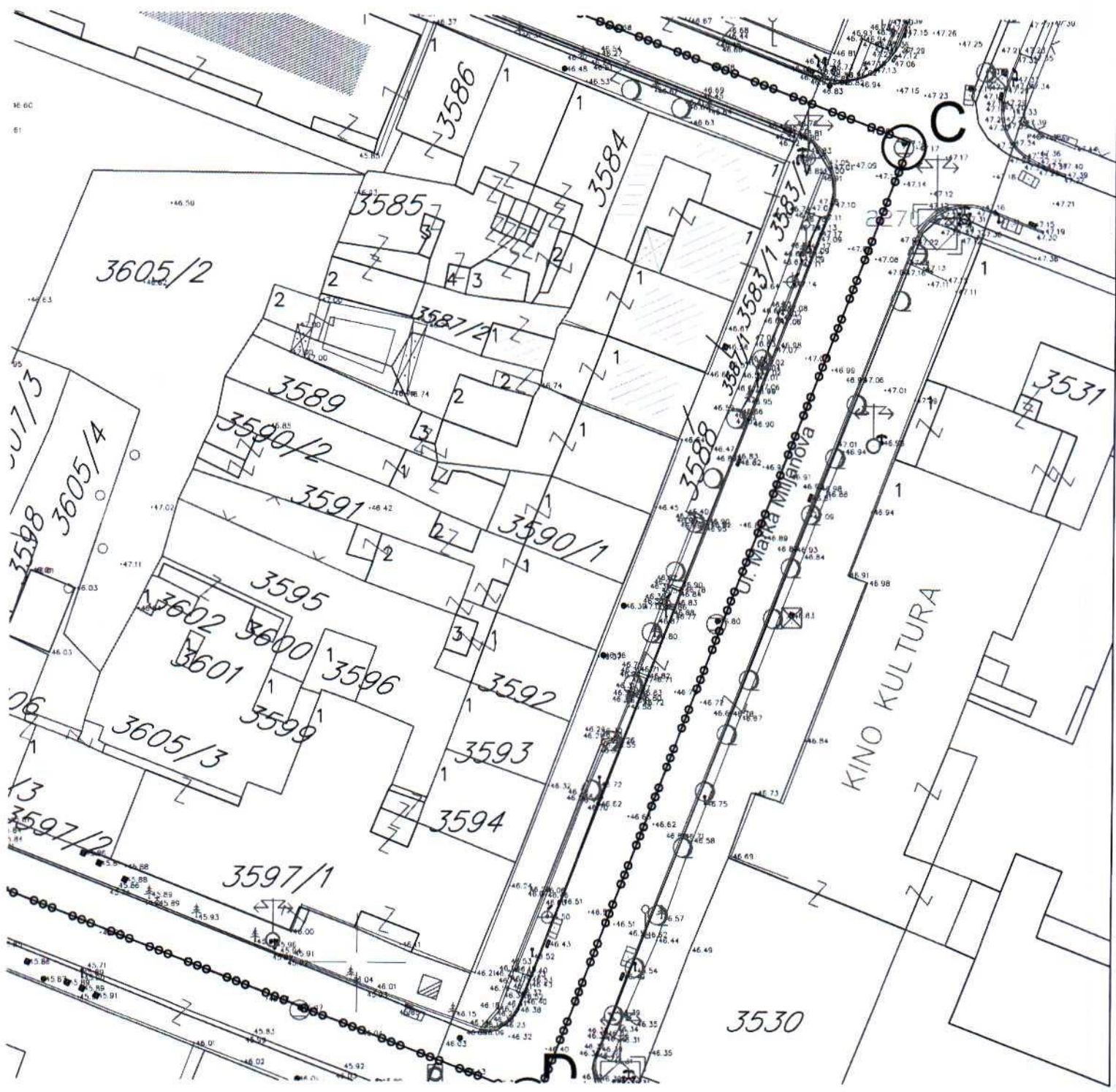
KATASTARSKE PODLOGE - SA VISINSKOM PREDSTAVOM

3

LEGENDA




granica zahvata Izmjena i dopuna UP-a





LEGENDA

-  granica zahvata
-  planirane saobraćajnice
-  osovine saobraćajnica
-  trotoari
-  nivelacija saobraćajnica