

1. SPLOŠNO

Občina Bohinj bo v sklopu izgradnje fekalne kanalizacije v naselju Bohinjska Češnjica hkrati obnovila še vodovodno omrežje. Vodovodno omrežje je trenutno v upravljanju vodovodne zadruga.

Vsa dokumentacija je izdelana na geodetskem načrtu, ki je bil izdelan posebej za to nalogo.

Obstoječi komunalni vodi so vrisani po izmeri in po grafičnih podatkih upravljavca.

Pri montaži vodovoda je potrebno upoštevati tehnične normative proizvajalca in navodila upravljavca vodovoda. Vse prevezave na obstoječe vodovode, morebitni bypassi in priključki morajo biti izvedeni skladno z navodili upravljavca vodovoda ter pod nadzorom pristojne osebe upravljavca.

Za obnovo vodovoda so predvidene cevi iz nodularne litine (razred najmanj C40) po standardu (SIST EN 545:2010) z standardnimi spoji in komplet z tesnilnimi elementi. Vsa kolena ter fazonske kose je potrebno obbetonirati oziroma uporabiti sidrne spoje.

Vsi fazonski elementi morajo biti izdelani in nodularne litine v skladu z standardom SIST EN 545:2010. Opremljeni morajo biti z odgovarjajočimi tesnili v skladu z EN 681-1.

EV zasuni morajo biti izdelani iz litine GGG400, z epoxy zaščito minimalne debeline 250 mikronov, ustrezati morajo standardu EN 1074.

Vse mere iz načrtov je potrebno preveriti na licu mesta. Morebitne spremembe projektne dokumentacije je potrebno uskladiti s projektantom.

Hišni priključki niso predmet projekta. Točne lokacije hišnih priključkov se določi na terenu skupaj z posameznim lastnikom in upravljavcem vodovoda (glede na obstoječe priključke in lokacije vodomernih jaškov). **Pri montažni hišnih priključkov je potrebno posebno pozornost nameniti vgradnji reducirnih ventilov!**

Višina zasipa nad temenom vodovoda naj bo pod voznimi površinami vsaj 1,40 metra, kjer je to tehnično mogoče. Pred izvedbo vodovoda je potrebno opraviti zakoličbo ceste ter pri polaganju vodovoda kontrolirati globino vodovoda glede na nove višine asfalta.

PRED ZAČETKOM DEL JE NUJNA ZAKOLIČBA VSEH OBSTOJEČIH IN NOVO PREDVIDENIH KOMUNALNIN VODOV. Gradnja novih komunalnih vodov na obravnavanem območju naj poteka sočasno.

Zaradi gradnje komunalne infrastrukture bodo za nemoteno oskrbo s pitno vodo ponekod potrebni bypassi.

Vsi materiali, ki bodo v stiku z pitno vodo morajo imeti ustrezne certifikate za pitno vodo.

2. ZASNOVA

Na obravnavanem območju je že zgrajeno javno vodovodno omrežje. Obstoječe vodovodno omrežje je iz cevi DN 100 mm, DN 80 in DN 50 mm. Naselje se oskrbuje iz dveh različnih zajetij, ki ležita nad vasjo. Vodovodna sistema sta na sredini vasi – pri kapelici med seboj povezana. Za rekonstrukcijo vodovod so predvidene cevi NL DN 100 in NL DN 80 mm.

3. OPIS OMREŽJA

Projektirano vodovodno omrežje sestavljajo naslednji vodovodi:

OZNAKA VODOVODA	CEV	DOLŽINA [m]
VODOVOD 1	NL DN 100	409
VODOVOD 2	NL DN 100 NL DN 100 (prevezava)	337 37
VODOVOD 2.1	NL DN 80	67
VODOVOD 3	NL DN 100	129
VODOVOD 3.1	NL DN 80	26
VODOVOD 4	NL DN 80	21
VODOVOD 5	NL DN 100	87
VODOVOD 6	NL DN 100	212
VODOVOD 7	NL DN 80	49
VODOVOD 8	NL DN 100	80
VODOVOD 9	NL DN 80	36
VODOVOD 10	NL DN 100	22
VODOVOD 10.1	NL DN 80	79

VODOVOD 1 – NL DN 100 mm

Vodovod 1 se v vozlišču (1), pri objektu HŠ 54 priključki na obstoječo vodovodno cev DN 100 mm, ki poteka iz vodohrana na zahodni strani vasi. Vodovod nato poteka po občinski cesti proti glavni cesti skozi Češnjico in naprej do konca vasi ter po občinski cesti do objekta HŠ 95 a, kjer se vodovod zaključi z hidrantom (NTH 6 - blatnik). Vodovod poteka v desnem robu državne ceste (v smeri stacionaže). Dolžina vodovoda 1 je 409 metrov, globina dna cevi je od 1,40 – 1,60 m in se prilagaja konfiguraciji terena oz. niveleti nove ceste. Na vodovodu je predvidena vgradnja 6 -ih nadtalnih hidrantov in enega podzemnega zračnika. Na vodovodu sta predvidena 2 nova AB jaška. V vozlišču 1.1 je na vodovod 1 priključen cev PE d63 mm, za hišne priključke. Iz jaška J1 je izvedena prevezava na obstoječi vodovod, ki poteka proti požarnemu bazenu. Hišni priključki se lahko prevežejo na nov vodovod, povezava do požarnega bazena pa lahko ostane v funkciji oz. se jo po potrebi zapre z ventilom v jašku.

VODOVOD 2 – NL DN 100 mm

Vodovod 2 se v vozlišči 16 (pri kapelici) priključi na vodovod 1. Vodovod 2 poteka po državni cesti skozi Češnjico (proti vzhodu) do kapelice na začetku vasi, nato pa po občinski cesti do obstoječega jaška, kjer je tudi nadtalni hidrant NTH 13. Vodovod poteka v desnem robu državne ceste (v smeri stacionaže). Dolžina vodovoda 2 je 337 metrov, globina dna cevi je od 1,40 – 1,55 m in se prilagaja konfiguraciji terena oz. niveleti nove ceste. Na vodovodu je predviden nov AB jašek (J3), v tem delu sta dva vodovodna sistema povezana. Iz jaška se izvede tudi prevezava na vodovod, ki poteka pod objekti – po travnikih. V kolikor se bodo vsi hišni priključki prevezali iz novega vodovoda, se lahko ta vodovod ukine. Iz jaška se izvede tudi priključek za vaško korito, iz jaška je izveden tudi nadtalni hidrant NTH 7. Na vodovodu 2 je predvidenih 5 nadtalnih in 1 podtalni hidrant, predvidena je tudi povezava iz vodovoda 2 v obstoječi požarni bazen. Nadtalni hidrant v vozlišču 45 in 54 služi kot blatni izpust, v vozlišču 48 in 58 pa kot zračnik. Iz obstoječega jaška v vozlišču 68 se izvede povezava na obstoječi vodovod DN 80 mm.

VODOVOD 2.1 – NL DN 80 mm

Vodovod 2.1 se v vozlišču 68 – obstoječi jašek priključi na vodovod 2 in poteka do objektov 83 in 83a, kjer se zaključi z nadtalnim hidrantom. Vodovod poteka ob cesti po neutrjenih površinah, dolžina vodovoda je 67 metrov, globina vodovoda ca 1,40 m.

VODOVOD 3 – NL DN 100 mm in 3.1 NL DN 80 mm

Vodovod 3 se v vozlišču 1 priključi na projektiran vodovod 1, in poteka po občinski cesti navzgor proti koncu vasi. Dolžina vodovoda 3, ki poteka do vozlišča 85 je 129 m, in je iz cevi NL DN 100 mm, od vozlišča 85 naprej pa je vodovod dimenzije DN 80 mm v dolžini 26 metrov. Vodovod se na koncu zaključi z nadtalnim hidrantom NTH 16. Globina vodovoda je cca 1,40 metra in se prilagaja niveleti ceste.

VODOVOD 4 – NL DN 80 mm

Vodovod 4 je v vozlišču 80 priključen na vodovod 3, in poteka v dolžini 21 metrov do objekta HŠ 70. Na koncu vodovoda je predviden hidrant NTH 17, ki se ga postavi na mesto obstoječega hidranta. Hišni priključki se izvedejo pred hidrantom. Globina vodovoda je cca 1,40 metra

VODOVOD 5 – NL DN 100 mm

Vodovod 5 se v vozlišču 62 priključi na vodovod 2, poteka najprej po državni cesti, nato pa ob cesti do objekta št. 99. Pri objektu št. 99 je predvidena postavitve enega nadtalnega hidranta, ki služi tudi kot blatni izpust. Dolžina vodovoda je 87 metrov, globina vodovoda je od 1,20 – 1,60 m, v vozlišču 96 je predvidena postavitve nadtalnega hidranta NTH 18, ki služi tudi kot blatni izpust.

VODOVOD 6 – NL DN 100 mm

Vodovod 6, se v vozlišču 113 (pri HŠ 82) priključi na obstoječi vodovod, ki se napaja iz vodohrana na vzhodni strani vasi. Vodovod nato poteka po občinski cesti do državne ceste skozi vas, kjer se v vozlišču 58 priključi na vodovod 2. Dolžina vodovoda je 212 metrov, globina vodovoda je cca 1,40 metra in se prilagaja niveleti ceste, na vodovodu so predvideni 3 – je nadtalni hidranti. Nadtalni hidrant (NTH 19) služi tudi kot blatni izpust.

VODOVOD 7 – NL DN 80 mm

Vodovod 7 je dolžine 49 m, in se v vozlišču 21 priključi na vodovod 1. Globina vodovoda je med 1,35 – 1,40 m, vodovod se zaključi z nadtalnim hidrantom pri objektu HŠ 35 a, ki služi tudi kot zračnik.

VODOVOD 8 – NL DN 100 mm

Vodovod 8 se v vozlišču 24 priključi na vodovod 1 in poteka ob fekalnem kanalu po občinski cesti do objekta HŠ 31 a, kjer se zaključi z nadtalnim hidrantom, ki služi tudi kot blatni izpust. Dolžina vodovoda je 80 metrov, globina vodovoda je cca 1,40 metra.

VODOVOD 9 - NL DN 80 mm

Vodovod 9 se v vozlišču 32 priključi na vodovod 1 in poteka do objekta HŠ 101, kjer se zaključi z nadtalnim hidrantom. Dolžina vodovoda je 36 metrov, globina vodovoda pa med 1,35 in 1,40 m.

VODOVOD 10 - NL DN 100 mm in VODOVOD 10.1 - NL DN 80 mm

Vodovod 10 se v vozlišču 51 priključi na vodovod 1, nato pa ob fekalnem kanalu poteka do vozlišča 129 – v dolžini 22 m. Na tem mestu se postavi nadtalni hidrant NTH 25. Od vozlišča 129 naprej poteka vodovod 10.1 v dolžini 79 metrov (cev NL DN 80 mm) do objekta 44a, kjer se vodovod zaključi z nadtalnim hidrantom. Globina vodovoda je od 1,20 – 1,40 m in se prilagaja konfiguraciji terena.

Sheme vozlišč so razvidne iz ločenih načrtov, kjer je razvidno tudi postavev hidrantov, ki služijo kot zračniki oz. blatniki. Pri polaganju cevi je posebno pozornost potrebno posvetiti lokacijam blatnih izpustov in zračnikov – glede na niveletni potek vodovoda. Višinski potek vodovoda je potrebno sproti preverjati na terenu in morebitna odstopanja uskladiti s projektantom.

Za vodovodno omrežje so izbrane cevi iz nodularne litine tlačnega razreda min. C 40 po standardu SIST EN 545:2010. Izbrane so cevi premera DN 100 in 80 mm, posamezni krajši odseki so iz cevi PE d63 mm. Hišni priključki za individualne objekte se izvedejo iz cevi PE d32 mm. Za objekte se izvedejo tudi tipski hišni vodomerni jaški.

Pri rekonstrukcijo vodovoda bo na posameznih delih potrebno izvesti bypse za nemoteno oskrbo prebivalcev z pitno vodo.

Skupna dolžina projektiranega vodovodnega omrežja je 1.717 m, brez hišnih priključkov in priključkov za hidrante.

HIŠNI PRIKLJUČKI

Na vodovodnem omrežju je predvidena izvedba hišnih priključkov. Hišni priključki so predvideni direktno na cevi z univerzalnim navrtnim zasunom, inox kolenom, vgradno teleskopsko garnituro (h = 0,7 – 1,2 m) in cestno kapo DN 125. Nekaj hišnih priključkov je predvideno tudi iz jaškov.

Hišni priključki so večinoma iz cevi PE, d32 mm. Hišni priključki se izvedejo do novih vodomernih jaškov, ki se locirajo po dogovoru med lastniki objektov, upravljavcem vodovoda in predstavnikom investitorja. Hišne priključke se uvleče v zaščitne PE cevi. Ocenjena dolžina hišnih priključkov je 1.713 m.

Hišni priključki niso predmet projekta. Točne lokacije hišnih priključkov se določi na terenu skupaj z posameznim lastnikom in upravljavcem vodovoda (glede na obstoječe priključke in lokacije vodomernih jaškov).

HIDRANTI, BLATNI IZPUSTI IN ZRAČNIKI

Na obravnavanem območju je predvidena postavitev 24 nadtalnih hidrantov, (INOX lomljivi DN 80) in 2 podtalnih hidrantov (DN 80), ter 1 zračnik za podzemno vgradnjo. Hidranti bodo izboljšali požarno varnost območja, služijo pa tudi kot. blatni izpusti za čiščenje vodovoda ter tudi kot zračniki za odzračevanje vodovoda. Okrog hidrantov mora biti najmanj 1.00 m prostora (brez dreves, ograj ali objektov) in sicer zato, da bo omogočena normalna uporaba hidrantov in njihovo servisiranje.

Posamezni nadtalni hidranti so predvideni v privatnih zemljiščih (izven cest). V kolikor investitor ne bo mogel pridobiti soglasja lastnikov za postavitev hidrantov, nadtalni hidrant nadomesti z podtalnim. Pri vzdrževanju vodovoda je potrebno redno izpiranje vodovoda na hidrantih – blatnih izpustih.

AB JAŠKI

Predvidena je izgradnja štirih armiranobetonskih jaškov jaška notranjih dimenzij: 1,50 x 1,50 metra (1 kos), 1,60 x 1,80 (2 kos) in 2,20 x 1,60 (1 kos). Jaški morajo biti opremljeni z LTŽ povoznim pokrovom (60 x 60cm, razred D400). Za jaške se uporabi vodotesni beton kvalitete C25/30, XC2, XF4, Dmax 16, S3 PV1. V vse jaške se namesti inox vstopno lestev.

4. IZVEDBA

Gradnjo vodovoda je potrebno izvajati sočasno z izgradnjo ostalih komunalnih vodov.

Pred izvedbo del je nujno potrebno zakoličiti vse obstoječe komunalne vode in novo predvidene komunalne vode na obravnavanem območju. Izgradnja vse predvidene komunalne infrastrukture mora potekati istočasno.

V projektni dokumentaciji je trasa vodovoda usklajena skupaj z predvideno gradnjo fekalne kanalizacije, meteorne kanalizacije ter z ostalimi komunalnimi vodi, ki so vrisani po podatkih upravljavcev. Trase so bile usklajene že v fazi projektiranja in jih med gradnjo brez odobritve projektanta ni dopustno spreminjati

Pred izvedbo vodovoda bo potrebno izvesti bypase za nemoteno oskrbo prebivalcev s pitno vodo. Izvedbo bypasov mora obvezno nadzirati pristojna oseba upravljavca vodovodnega omrežja.

Jarke se izkopava v naklonu sten, ki niso večje od 71°. V kolikor se ugotovi (geomehanski nadzor), da izkop v predvidenem naklonu ni varen je potrebno nagib zmanjšati ali uporabiti opaž za razpiranje jarka. Minimalna širina dna jarka je 60 cm.

Po izkopu jarkov je potrebno dno splanirati v predpisanih padcih, iz dna je potrebno odstraniti ostrejšše kamne. Na to se izdelata posteljico iz separacije granulacije 4-8 mm v debelini 10 cm.

Po tem se zgradi oz. vgradi bloke za sidranje kolen. Na vse to se položi cevi. Cevi se zasuje do višine približno 30 cm nad temenom cevi s separacijo granulacije 4-8 mm. Stiki cevi in stiki fazonskih kosov morajo ostati do uspešno opravljenega tlačnega preizkusa nezasuti.

Nad cevovodom se vgradi indikatorski signalni trak modre barve z napisom »POZOR VODOVOD«.

Tlačni preizkus se izvaja na 1.5 pričakovanega delavnega tlaka, skladno z določili standarda SIST EN 805 – poglavje 11. Ker tlačni udar na obravnavanem odseku ni izračunan se za STP uporabi naslednja formula $STP = MDPa \times 1.5$, ali pa $STP = MDPa \times 500 \text{ kPa}$, vsakokrat nižja vrednost. Po uspešno opravljenem tlačnem preizkusu se mora izdelati zapisnik. Pri izvajanju tlačnega preizkusa v bližini vodovoda ne sme biti nepooblaščenih oseb. Tlačni preizkus se izvaja na odsekih dolgih največ 200 m. Fazonske kose in armature pa se predhodno preizkusi že v delavnici na tlak 16 bar-ov.

Po uspešno opravljenem tlačnem preizkusu se fazone in armature premaže z zaščitno emulzijo.

Po tem se dokonča zasutje s peskom in na to še zasutje s pripeljanim gramoznim materialom v slojih po 30 cm z močenjem in nabijanjem. Pod nepovoznimi površinami se vodovod zasuje z izkopanim materialom.

Po dokončanju vseh del je potrebno opraviti izpiranje in dezinfekcijo omrežja. Postopek je potrebno opraviti v skladu z veljavnimi sanitarnimi predpisi (Pravilnik o pitni vodi. Ur.I.RS št.: 18/04, 35/04, 26/06 in 92/04) in standardom SIST EN 805 - poglavje 12. Tudi o tem je potrebno narediti zapisnik.

Vsi zapisniki morajo biti na vpogled komisiji za tehnični prevzem.

Odvzemi iz omrežja za predpisane preglede inšpekcije in ZZV se izvede pri uporabnikih.

Po zaključku del je potrebno vse armature na omrežju vidno označiti s tablicami po standardu SIST EN 1005, vse hidrante pa po standardu SIST EN 1007.

Po uspešno opravljenem tlačnem preizkusu je potrebno vodovod geodetsko posneti in podatke posredovati upravljavcu vodovoda oz. investitorju – Občina Bohinj.

5. KRIŽANJA Z OSTALIMI KOMUNALNIMI VODI

Na območju so predvidena križanja, z obstoječimi telekomunikacijskimi vodi. Obstoječi in novo predvideni komunalni vodi so vrisani po podatkih upravljavcev posameznih naprav in na podlagi terenskih ogledov.

PRED IZVEDBO DEL JE NUJNA ZAKOLIČBA VSEH OBSTOJEČIH IN NOVO PREDVIDENIH KOMUNALNIH VODOV. Zakoličbo je potrebno vpisati v gradbeni dnevnik.

Križanja z fekalnimi kanali morajo biti izvedena tako, da bodo kanali potekali pod vodovodom z ustrezno zaščito.

Križanja z obstoječimi podzemnimi vodi mora pred zasutjem gradbene jame pregledati nadzorni upravljalec z vpisom ugotovitev v gradbeni dnevnik.

6.0 ZAKOLIČBA

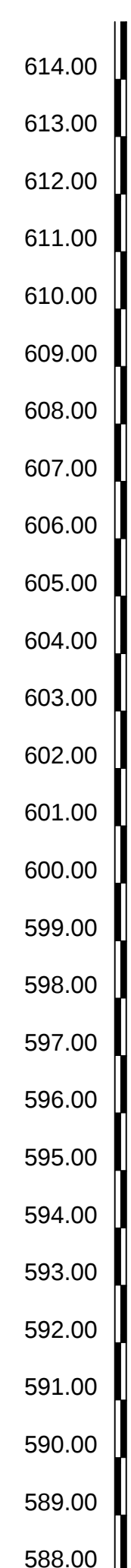
Vse lomne točke potrebne za zakoličbo, so podane v načrtu PZI s koordinatami v G-K koordinatnem sistemu, tako da je možna zakoličba poligonskih točk.

7.0 OCENA STROŠKOV

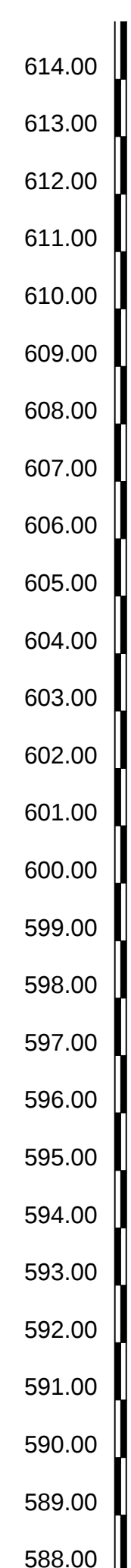
Ocena stroška izgradnje vodovodnega omrežja z hišnimi priključki je 365.000 EUR brez DDV. Pri količinah je upoštevano, da se vodovod gradi sočasno z ostalimi komunalnimi vodi.

Kranj, marec 2018

Odgovorni projektant:
Ivan MEGLIČ, inž. grad.



VODOVOD 1, NL DN 100 mm, l = 409 m

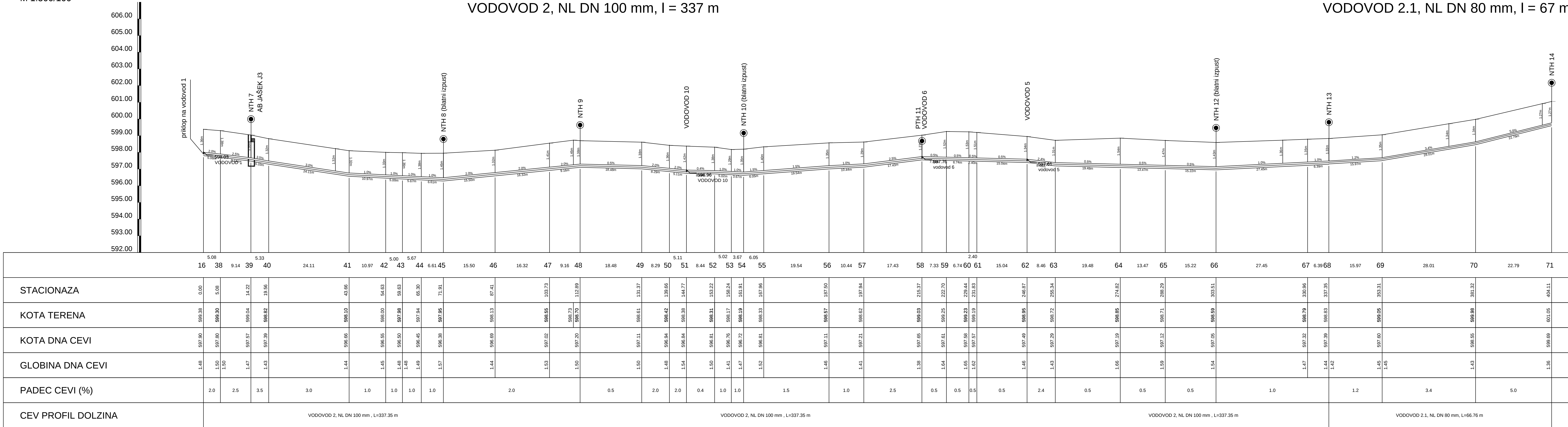
[illegible]

Posreduje ORBUNA BOHINI Trbištna cesta 35 4264 Botrična Bistrica	Datum:	FEKALA KANALIZACIJA V NASELJU BOHINSKA ČESMA			
	Vrsta dela:	Način gradbenih konstrukcij in drugi gradbeni nalogi 3.2 NARČN VODOVOD			
Posnetek:	Vrsta opreme ali materiala:	PZI			
	Vrsta konstrukcije:	VZDOLŽNI PROFIL - VODOVOD 1			
planing biro kranj d.o.o.	Način izpolnitve:	izst. 0.00			
Bilovškova c. 6, 4000 Kranj	Obj. predmet:	Ivan MEGLIČ, inž. grad.			
tel. +386 (0) 4 2512 710 fax. +386 (0) 4 2512 715 e-mail: planing@orbuna.net	Ogl. predmet:	025 G-9007			
1963	Izdelal:				
	Kontrola:				
Načrtovalec:	Število predložitve:	P-2662	Število strani:	P-2662/V	Število listov: 5,3
	Množica:	1.500/100	Datum:	marec 2018	
	Evropsko število:				

VODOVOD 2
M 1:500/100

VODOVOD 2, NL DN 100 mm, l = 337 m

VODOVOD 2.1, NL DN 80 mm, l = 67 m



Projekat

OBČINA BOHINJ
Triglavska cesta 35
4264 Bohinjska Bistrica

planing
biro
kranj
d.o.o.

Bleševčeva c. 6, 4000 Kranj
tel: +386 (0) 4 2013 710
fax: +386 (0) 4 2013 715
e-mail: planing@planing.net

Imeni
Mesto

FEKALNA KANALIZACIJA V NASELJU
BOHINJSKA ČESNICA

Tip
Zahtev

Način gradbenih konstrukcij in drugi gradbeni načrti
3.2 NAČRT VODOVODA

Ustanovitelj
Ime in priimek
Ime in priimek
Dolž
Zahtev
Kontakt

PZI
VZDOLŽNI PROFIL - VODOVOD 2, 2.1
Ivan MEGLIČ, inž. grad.
IZS G-9007
1853

Število
listov

P-2662

Število
listov

P-2662/V

Število
listov

5, 4

Mesto
Datum

1:500/100
marec 2018

Število
listov

P-2662

Število
listov

P-2662/V

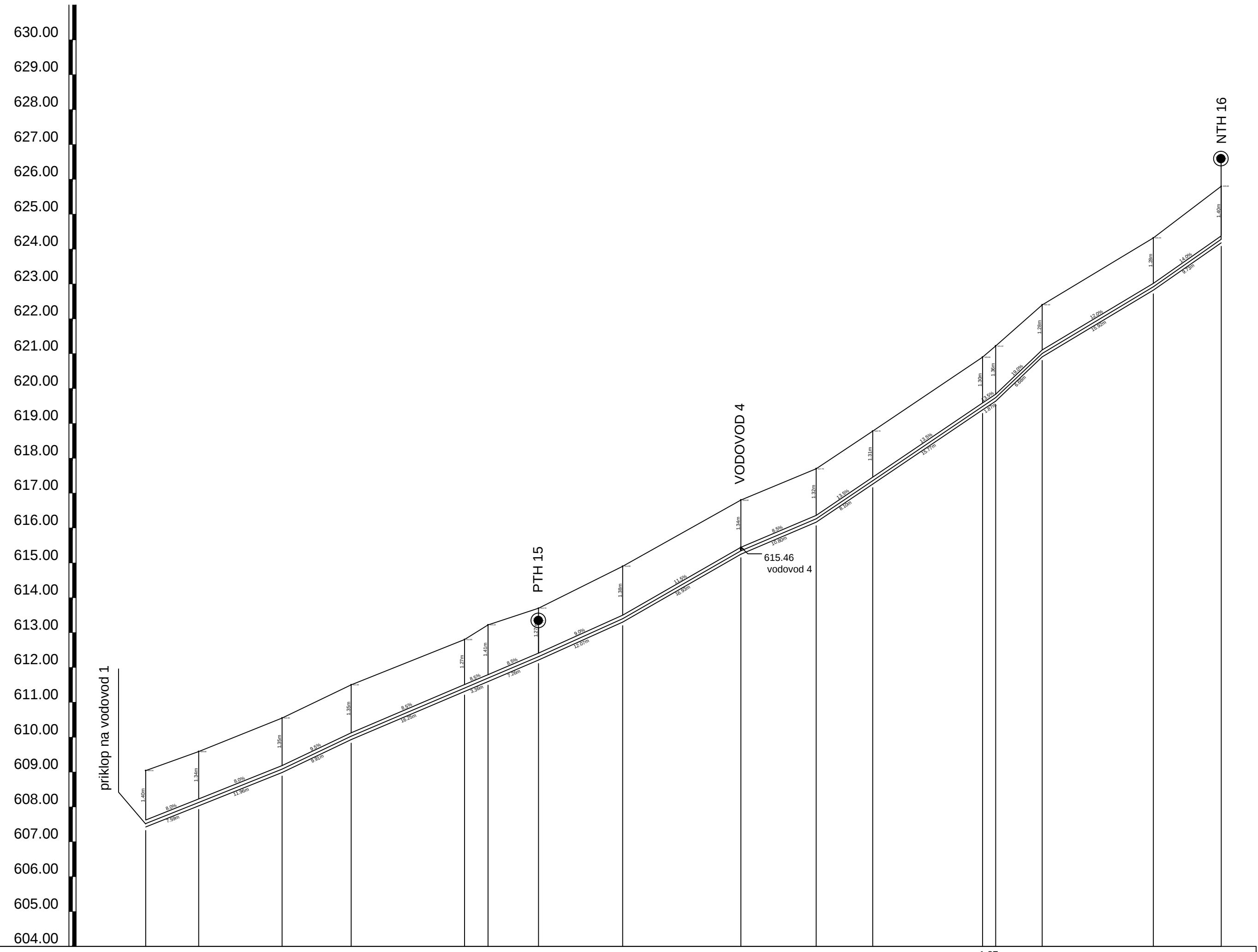
Število
listov

5, 4

Mesto
Datum

1:500/100
marec 2018

vodovod 3
M 1:500/100

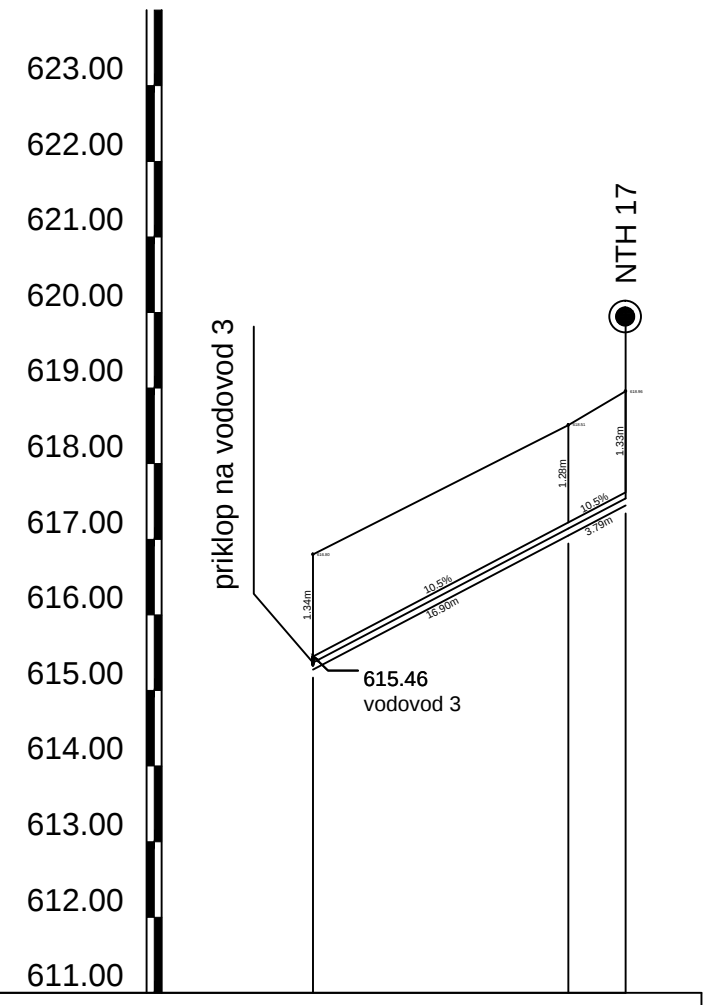


STACIONAZA	1	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87
KOTA TERENA																
KOTA DNA CEVI																
GLOBINA DNA CEVI																
PADEC CEVI (%)																
CEV PROFIL DOLZINA	VODOVOD 3, NL DN 100 mm, L=128.55 m										VODOVOD 3.1, NL DN 80 mm, L=25.66 m					

VODOVOD 3.1, NL DN 80 mm, l=26 m

VODOVOD 4, NL DN 80 mm, l=21 m

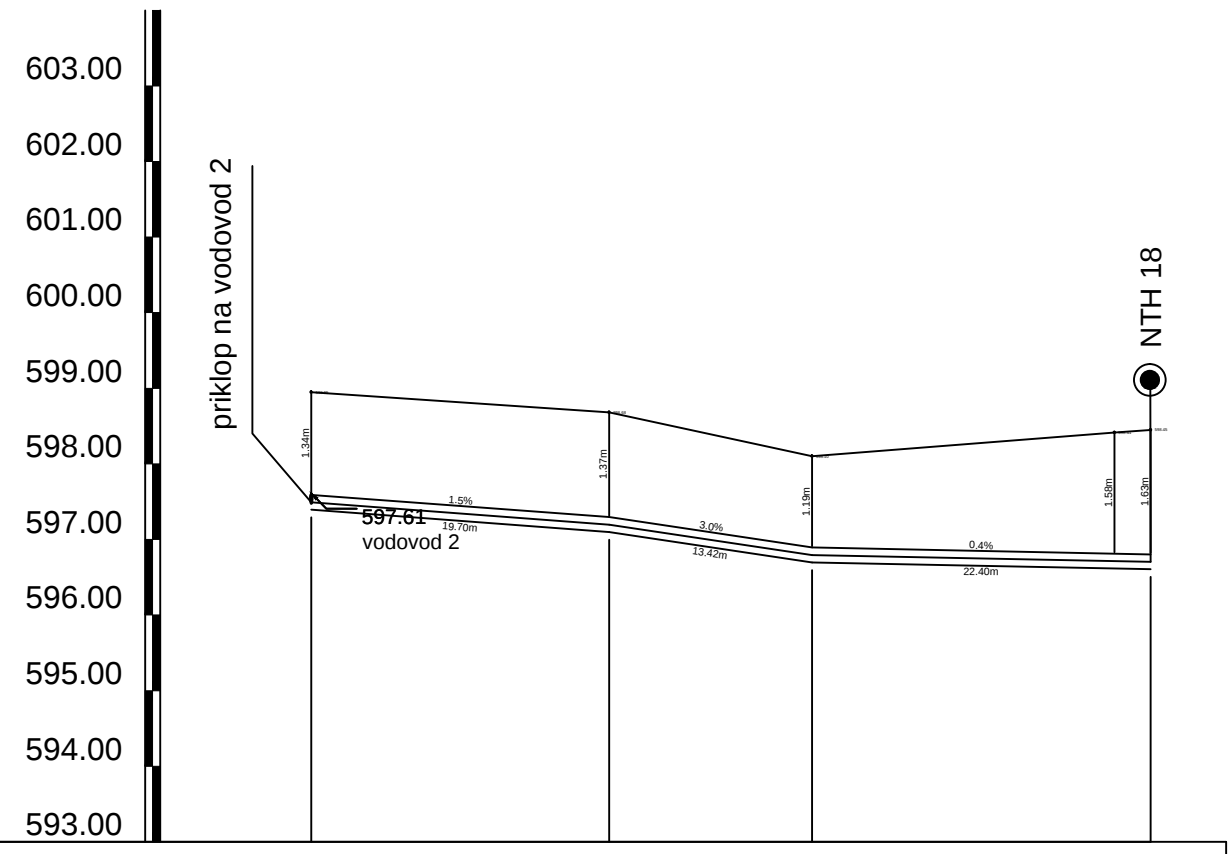
vodovod 4
M 1:500/100



STACIONAZA	88	89
KOTA TERENA		
KOTA DNA CEVI		
GLOBINA DNA CEVI		
PADEC CEVI (%)		
CEV PROFIL DOLZINA	VODOVOD 4, NL DN 80 mm, L=20.69 m	

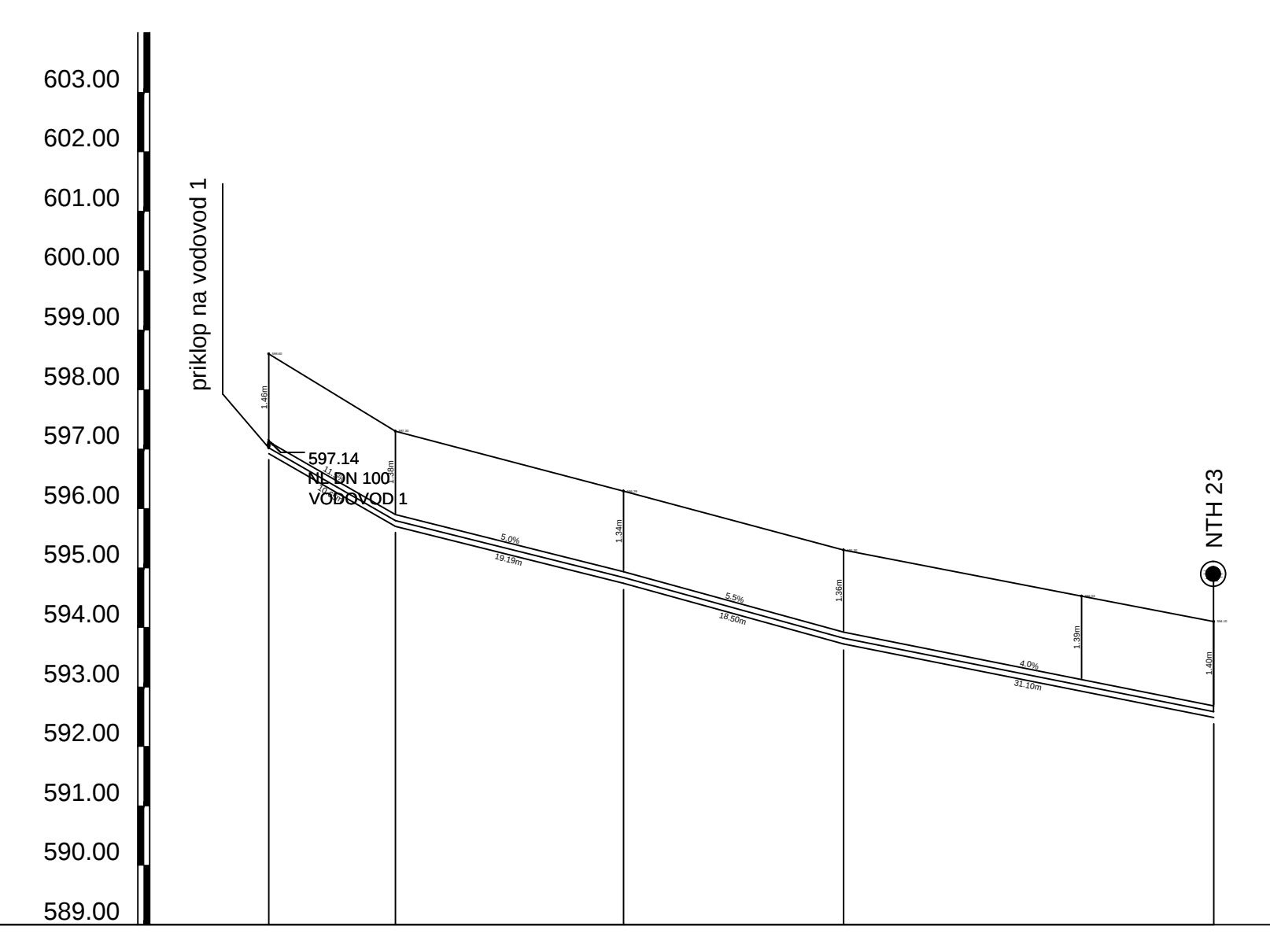
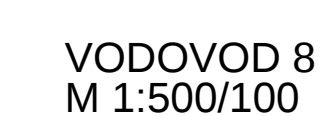
VODOVOD 5, NL DN 100 mm, l=56 m

vodovod 5
M 1:500/100

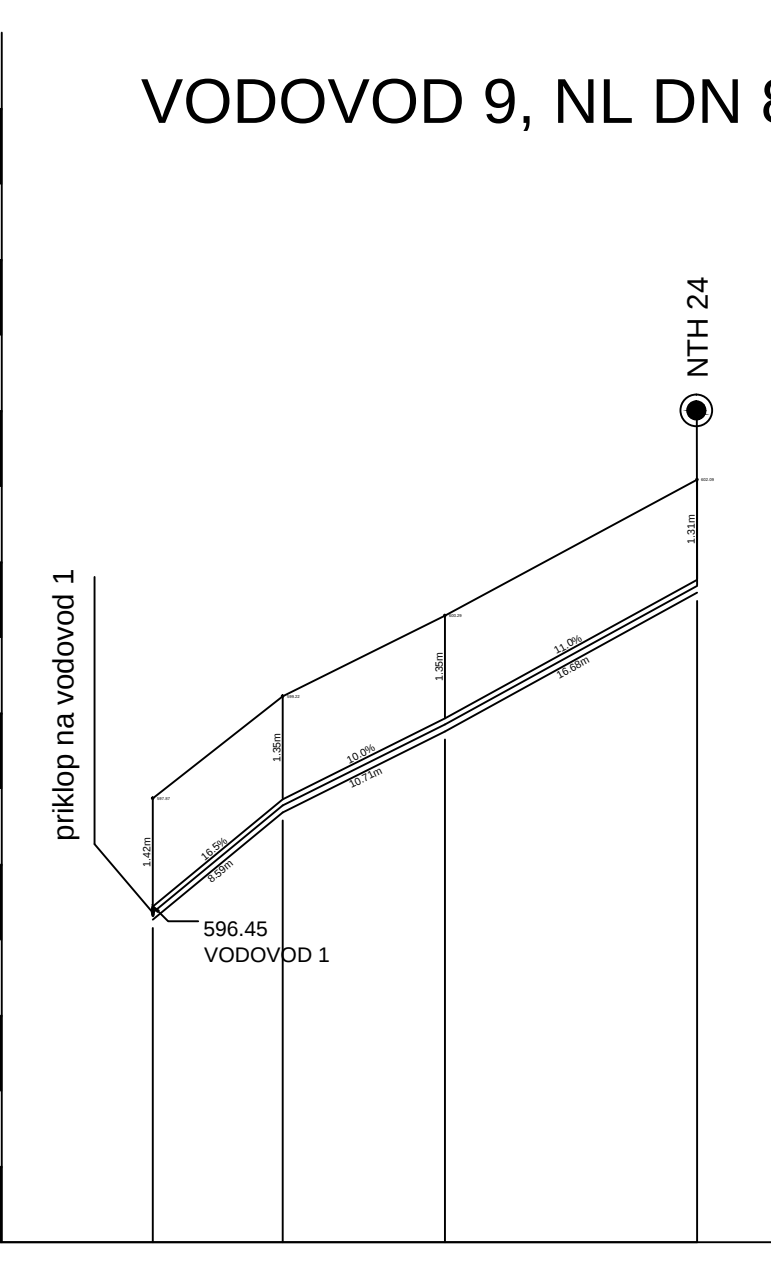
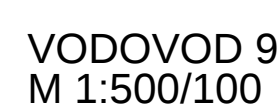


STACIONAZA	93	94	95	96
KOTA TERENA				
KOTA DNA CEVI				
GLOBINA DNA CEVI				
PADEC CEVI (%)				
CEV PROFIL DOLZINA	VODOVOD 5, NL DN 100 mm, L=55.51 m			

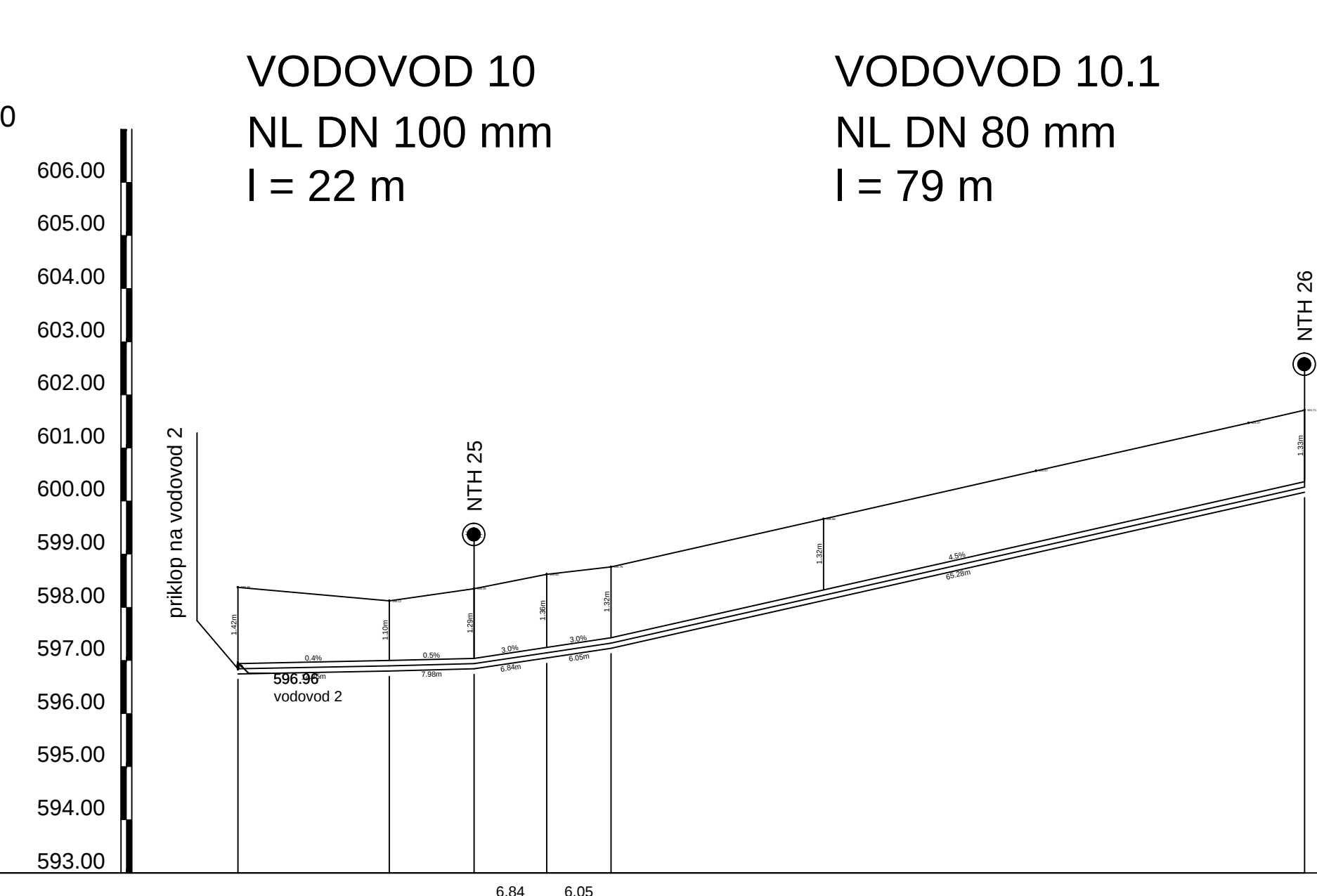
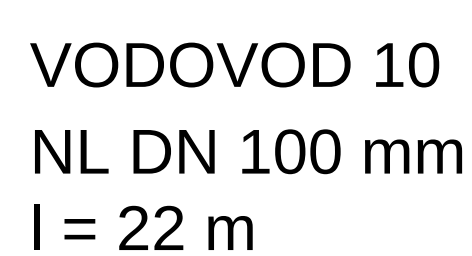
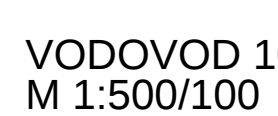
Investitor: OBČINA BOHINJ Triglavska cesta 35 4264 Bohinjska Bistrica	Objekt: Kanalizacija FEKALNA KANALIZACIJA V NASELIJU BOHINJSKA ČEŠNJICA
Projektant: planing buro kranj d.o.o. Bleševčeva c. 6, 4000 Kranj tel.: +386 (0) 4 2013-710 fax: +386 (0) 4 2013-710 e-mail: planingburo@siol.net	Vrsta projekta: PZI Vrsta dokumentacije: VZDOLŽNI PROFIL - VODOVOD 3, 3.1, 4 in 5 Ime in priimek: Ivan MEGLIČ, inž. grad. ID št.: IZS G-9007 Datum: 1953
Skupni projektant: P-2562 Skupni izvedba: P-2562/V Skupni izvedba: P-2562/V Skupni izvedba: P-2562/V	Skupni izvedba: P-2562/V Skupni izvedba: P-2562/V Skupni izvedba: P-2562/V Skupni izvedba: P-2562/V
Skupni izvedba: P-2562/V Skupni izvedba: P-2562/V Skupni izvedba: P-2562/V Skupni izvedba: P-2562/V	Skupni izvedba: P-2562/V Skupni izvedba: P-2562/V Skupni izvedba: P-2562/V Skupni izvedba: P-2562/V



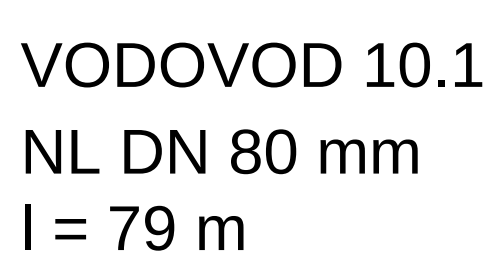
	24	10.65	120	19.19	121	18.50	122	31.10	123
STACIONAZA			0.00						
KOTA TERENA			10.65		29.63		48.33		79.43
KOTA DNA CEVI			897.50		936.25		995.50		1044.10
GLOBINA DNA CEVI	1.08		1.08		1.08		1.08		1.02
PADEČ CEVI (%)		11.5		5.0		5.5		4.0	
CEV PROFIL DOLZINA					VODOVOD 6. NL DN 100 mm, l = 79.43 m				

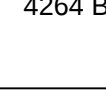


	32	125	126	127
STACIONAZA	0.00	8.59 8.19	10.71 11.33	16.68 16.99
KOTA TERENA	0.00	0.00	0.00	0.00
KOTA DNA CEVI	0.00	0.00	0.00	0.00
GLOBINA DNA CEVI	1.00	1.00	1.00	1.00
PADEK CEVI (%)	16.5	10.0	11.0	
CEV PROFIL DOLZINA	VEDEVOČ 6, NE DN 80 mil, L = 35.99 m			



	51	14.25	128	79	129	6.84 130	6.05 131	65.28	132
STACIONAZA	509.35	0.00	14.25	22.23	29.07	25.11			100.39
KOTA TERENA	509.35	0.00	14.25	22.23	29.07	25.11	509.60	503.77	101.11
KOTA DNA CEVI	509.34	0.00	14.25	22.23	29.07	25.11	509.60	503.77	100.39
GLOBINA DNA CEVI	509.34	0.00	14.25	22.23	29.07	25.11	509.60	503.77	100.39
PADEČ CEVI (%)	0.4	0.5	3.0	3.0			4.5		
CEV PROFIL DOLŽINA	VODOVOD 10. NL DN 100 mm l = 22.23 m						VODOVOD 10.1 NL DN 80 mm l = 78.16 m		



Poslavit OBČANA BOHINJI Triglavska cesta 35 42664 Bohinjka Bistrica	Oznaki Naziv: FEKALNA KANALIZACIJA V NASELJU BOHINJSKIH GEJŠTERJAH
Projektant  projektiranje bino kraj d.o.o. Bledovska c. 6, 4000 Kranj tel. +386 (0) 4 2573-110 fax. +386 (0) 4 2573-119 e-mail: projektiranje@bino.kr	Vrsta in vrsta Naziv gradbenih konstrukcij in drugi gradbeni načrti 3.2 NAČRT VODOVODA
Datum 1953	Vrsta projekta PZI Vrsta in vrsta VZLOŽNI PROFIL - VODOVOD 2.2.1 Izpis v projekat Izpis MEGLUČ, izst. grad. Izpis D-9 0007 Izpis
Naziv Številka Datum 1500/100 Čistočinsko Izpoved	Številka Projekt P-2662 Številka Datum P-2662N Številka Datum 5.7 marec 2018

DETAJL OBBETONIRANJA VERTIKALNIH KOLEN
 REZULTANTA SILE IZ JARKA!

Technical drawing of a drainage channel cross-section. The drawing shows two types of channels: a standard channel on the left and a channel with a central grate on the right. The top width of the channel is 20 mm. The top flange width is 30 mm. The bottom width is 40 mm. The bottom width of the channel with the grate is 70 mm. A side view shows a 25 mm depth. The channel with the grate has a central grate with a diameter of 20 mm. The channel with the grate has a bottom width of 70 mm and a depth of 25 mm. The channel without the grate has a bottom width of 40 mm and a depth of 25 mm.

jeklena objemka 100/10 mm
 gumij podloga v deb 8 mm
 sidrni vijaki ali jeklena sidra z navojem Ø 20 mm
 pogložka deb. 5 mm
 matica M 20

 TLAK V CEVOVODU P_{max} = 8 bar-ov
 PREKRITJE CEVI: min 1.20 m
 STRIŽNI HOT ZEMLJINE: Ø 40°

min. 250m min. 250m

MB 15

ZAPISO

ZASČITNA BETONSKA CEV
ZAPRTO S PLAGISTIČNIM KITOM

min. 10cm

DOBRO UTRJEN GRAMOZ

KANALIZACIJSKA CEV

VODOVODNA CEV

30°

ZASČITNE BETONSKE CEVI IMAJO ISTI PADEK KOT VODOVODNE CEVI

Diagram of a 16x16 LED matrix module. The module is rectangular with a black PCB. It features a 4-pin header at the top labeled 'VDDA'. The LED array is arranged in a 16x16 grid. Labels on the left side point to the 'element vodovoda' (water element) and the 'zamik levo' (left short). Labels on the right side point to the 'dimenzija cevi' (pipe dimension), 'zamik desno' (right short), and 'odmik od tablice' (offset from the board). Dimensions are indicated with arrows: 16mm for the width, 16mm for the height, and 16mm for the offset from the board.

Technical drawing of a vertical rod (stabilizator) with dimensions and labels:

- Top dimension: 14
- Top section height: 20
- Main section height: 130
- Section label: Z'
- Ground line: TEREN
- Bottom section height: 80
- Bottom section label: C25/30
- Bottom section label: BETONSKI

NADZEMNÍ HYDRANT
NTH 80 (100)

2000 mm

100 mm

kosa terena

cestná kapka

podložná plocha

výhledná gumtuta

hlavní vodovod

100 mm

100 mm

100 mm

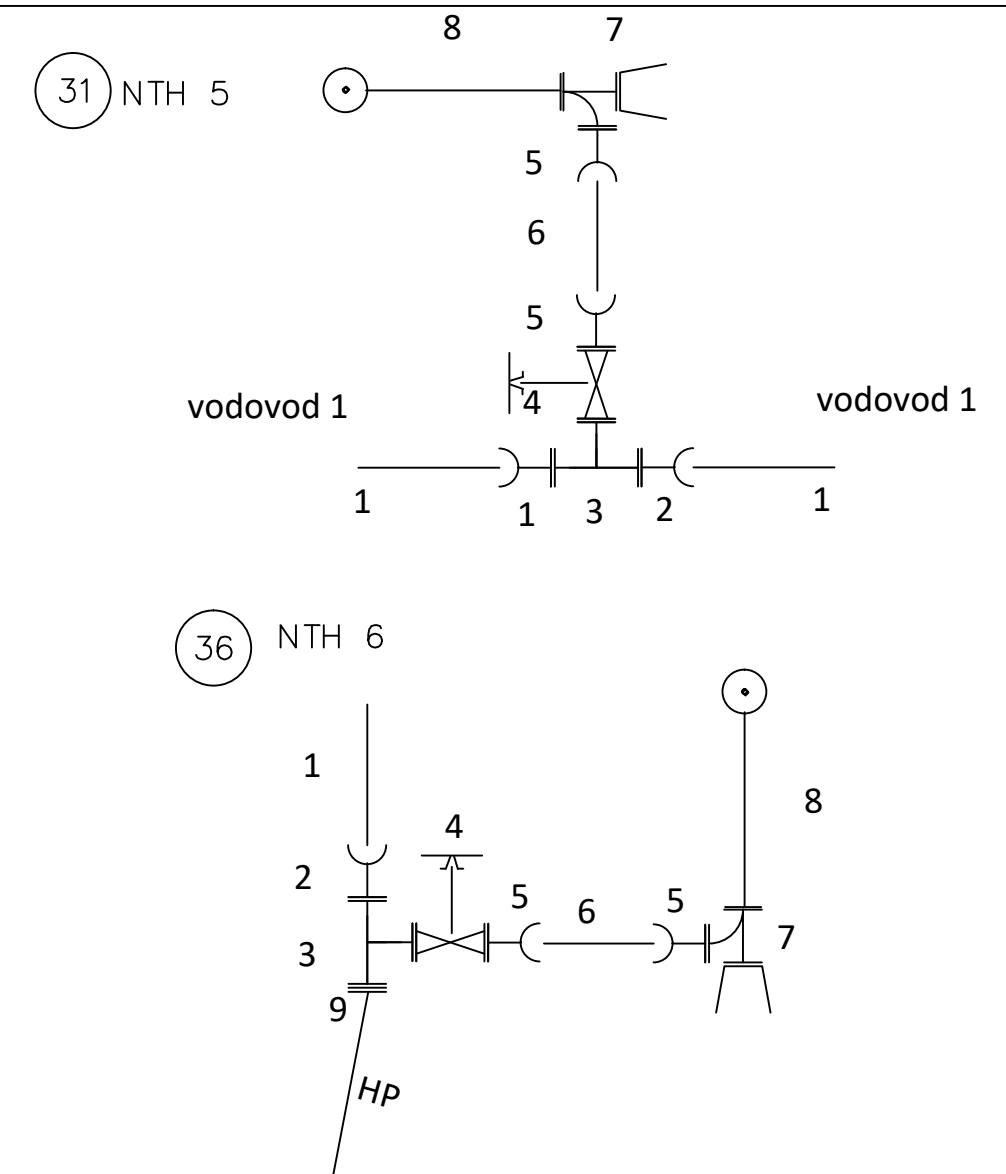
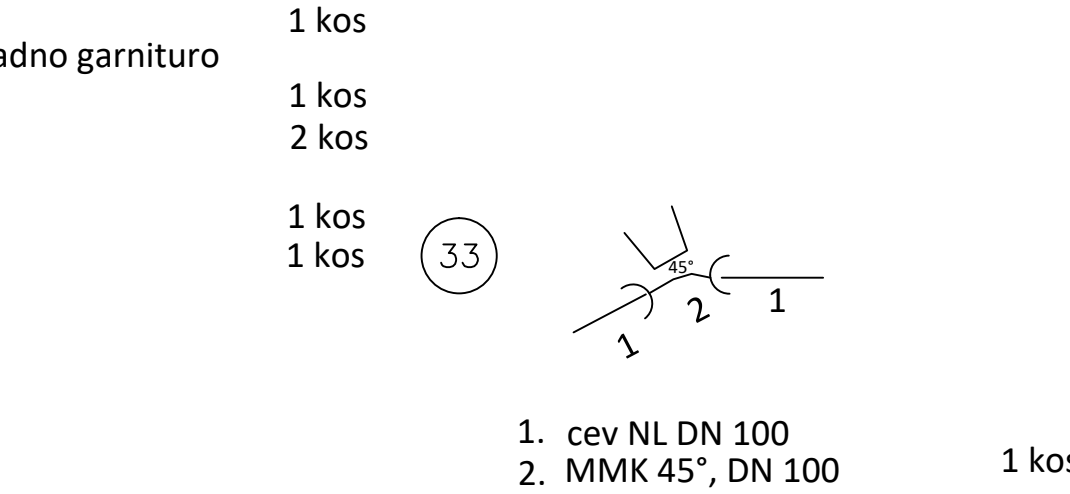
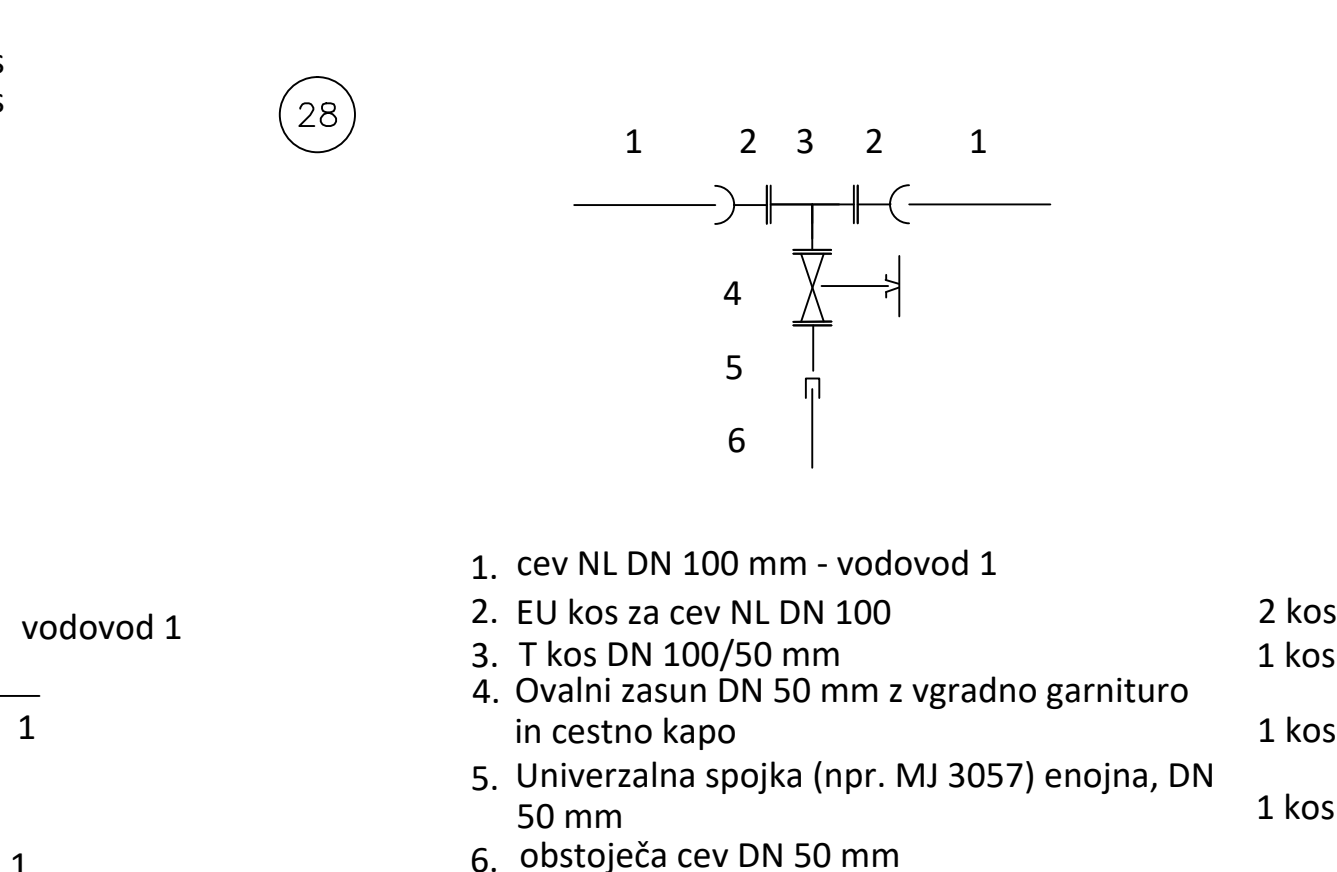
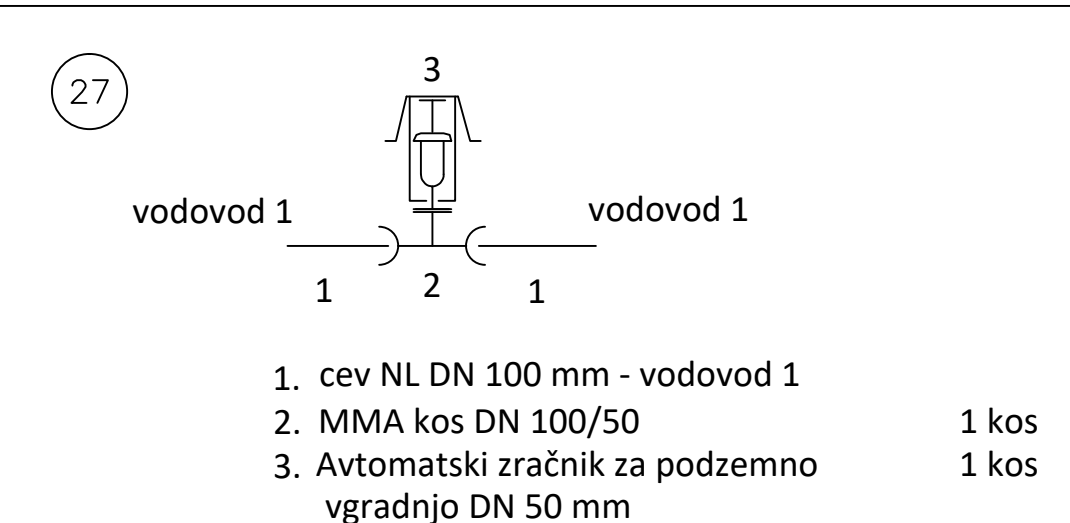
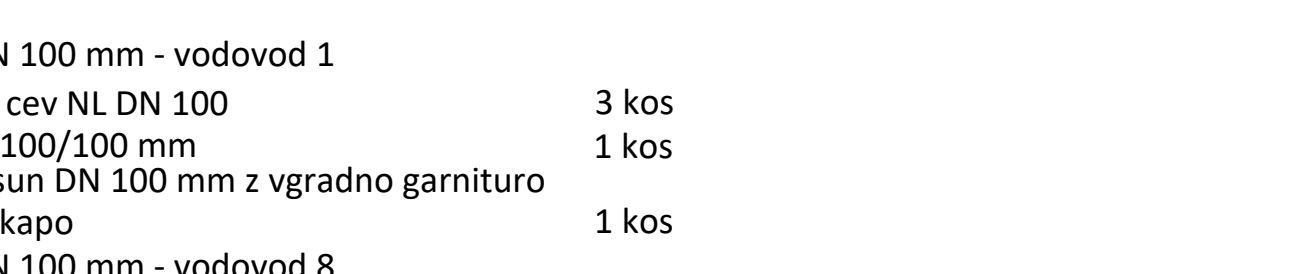
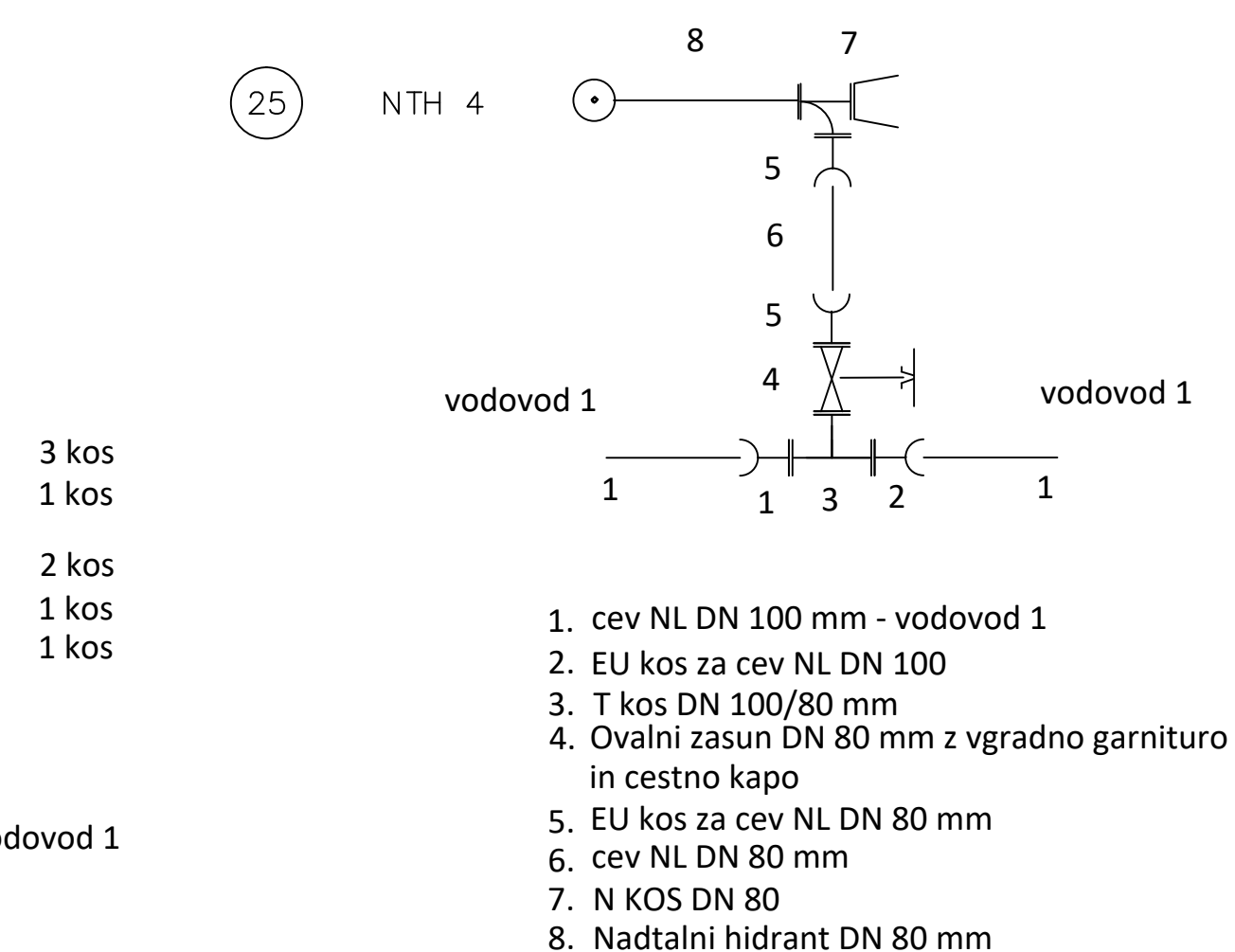
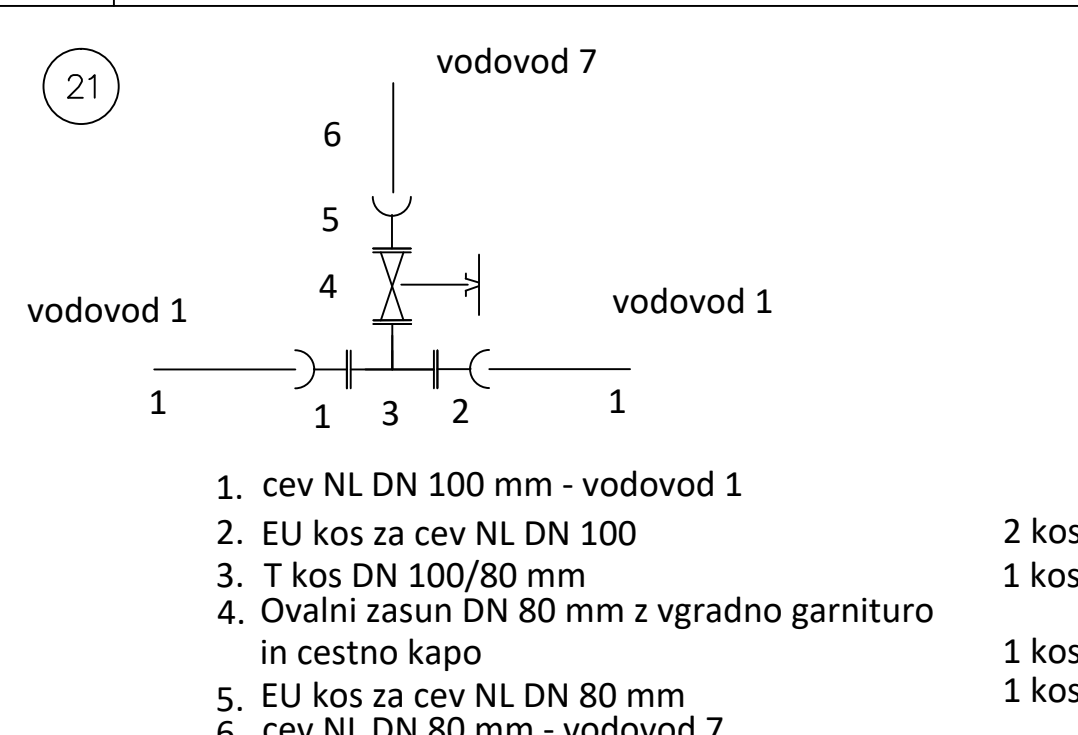
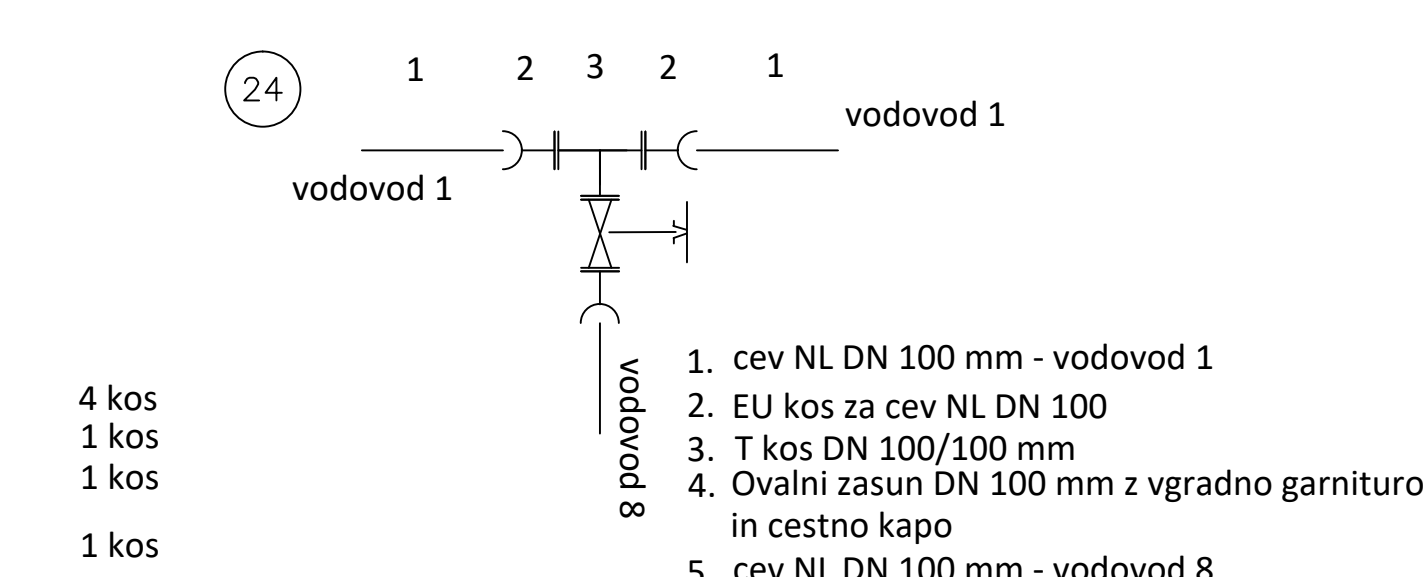
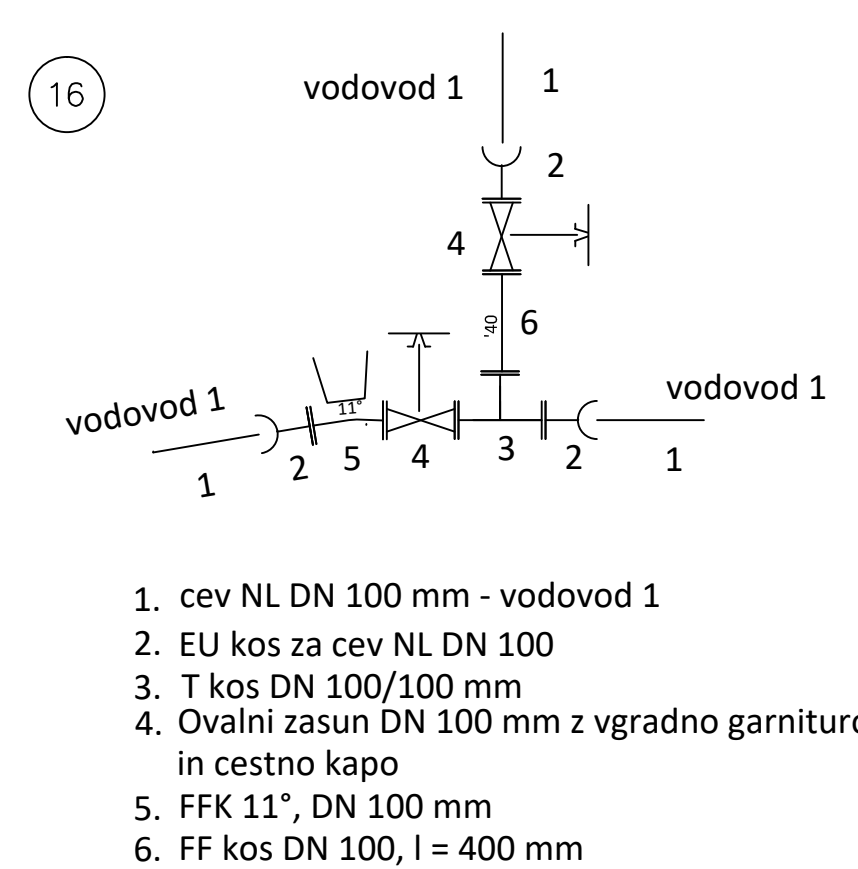
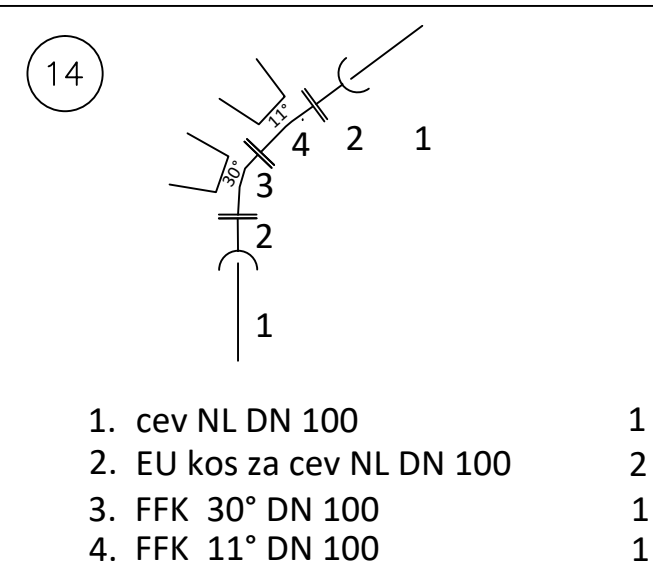
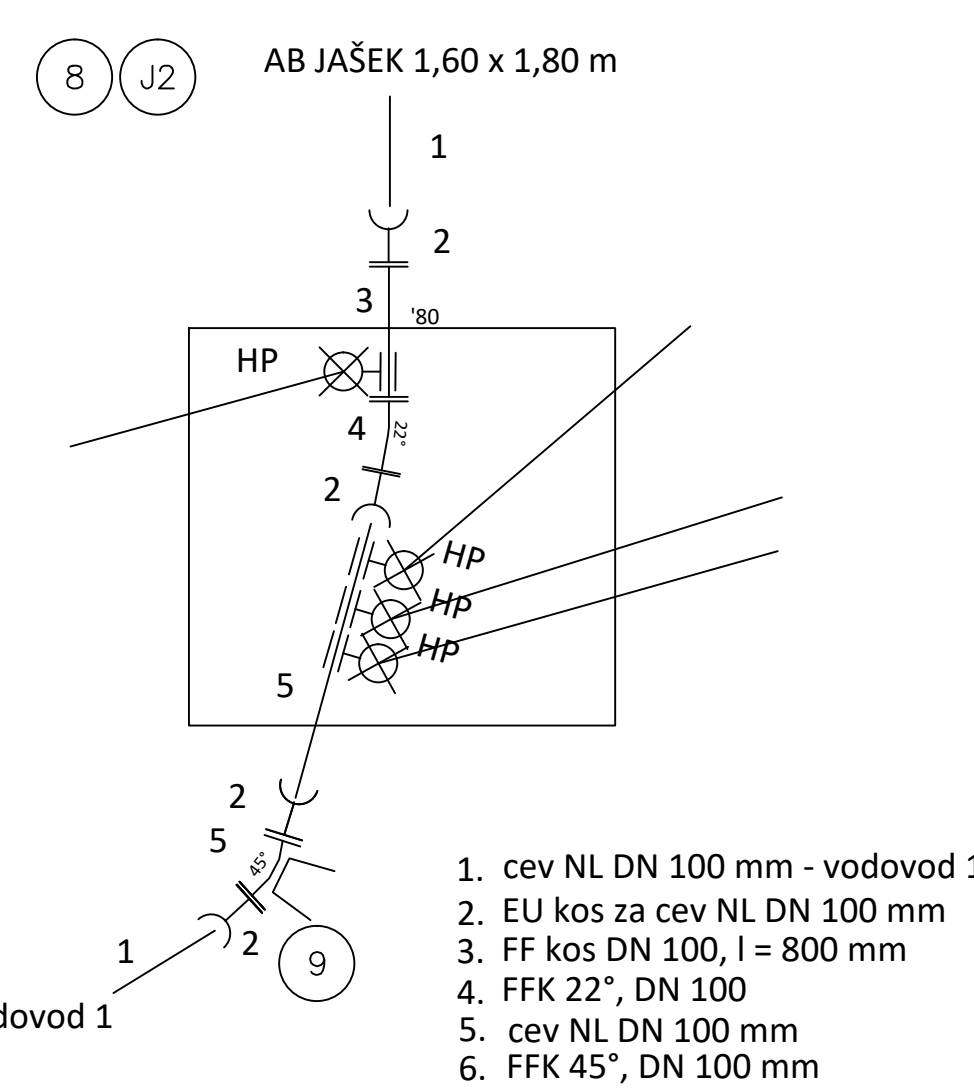
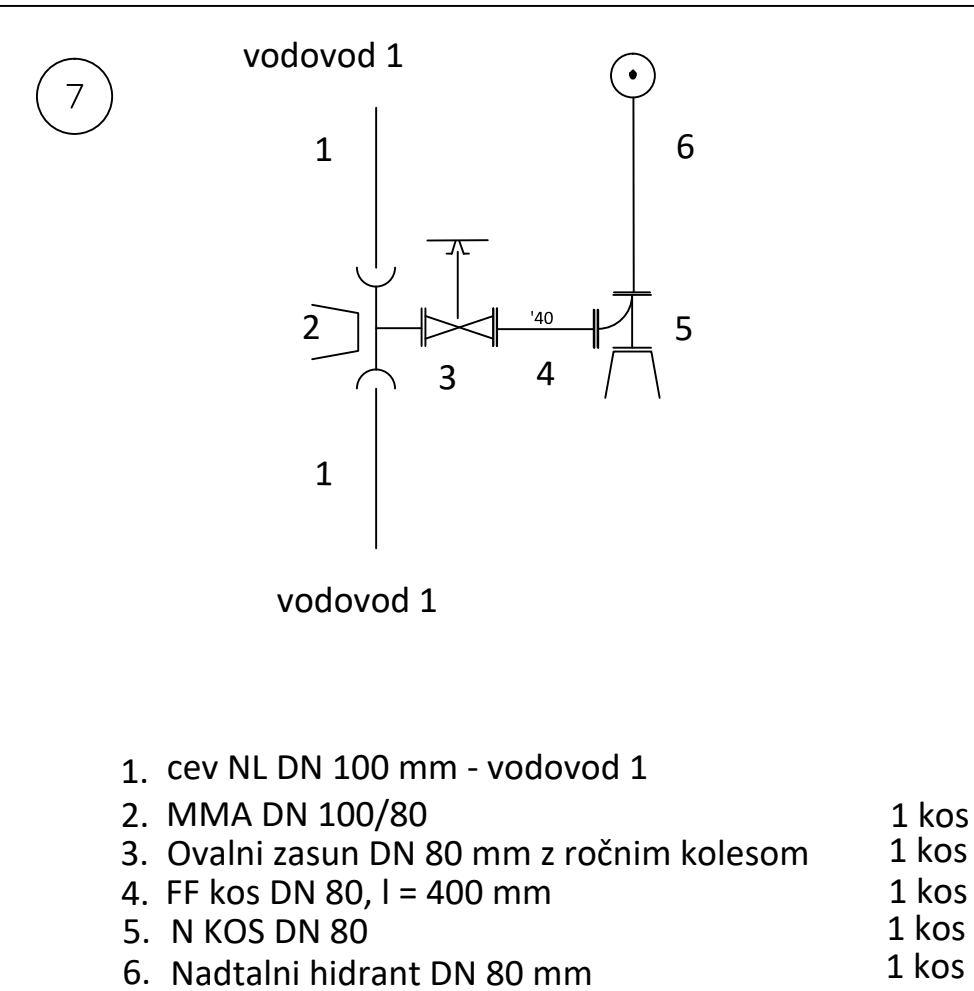
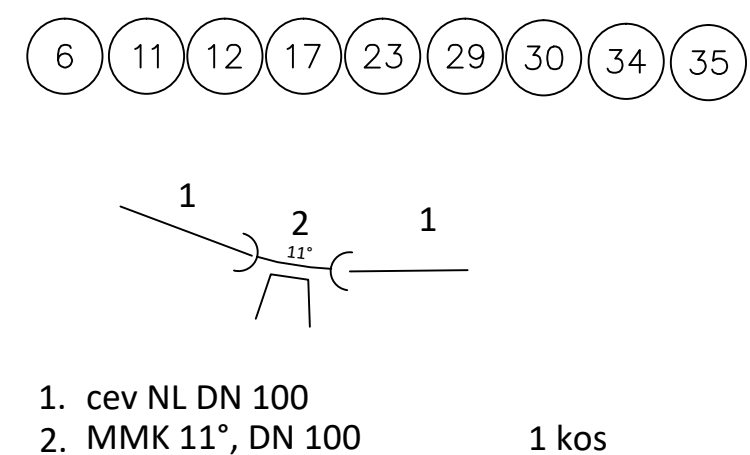
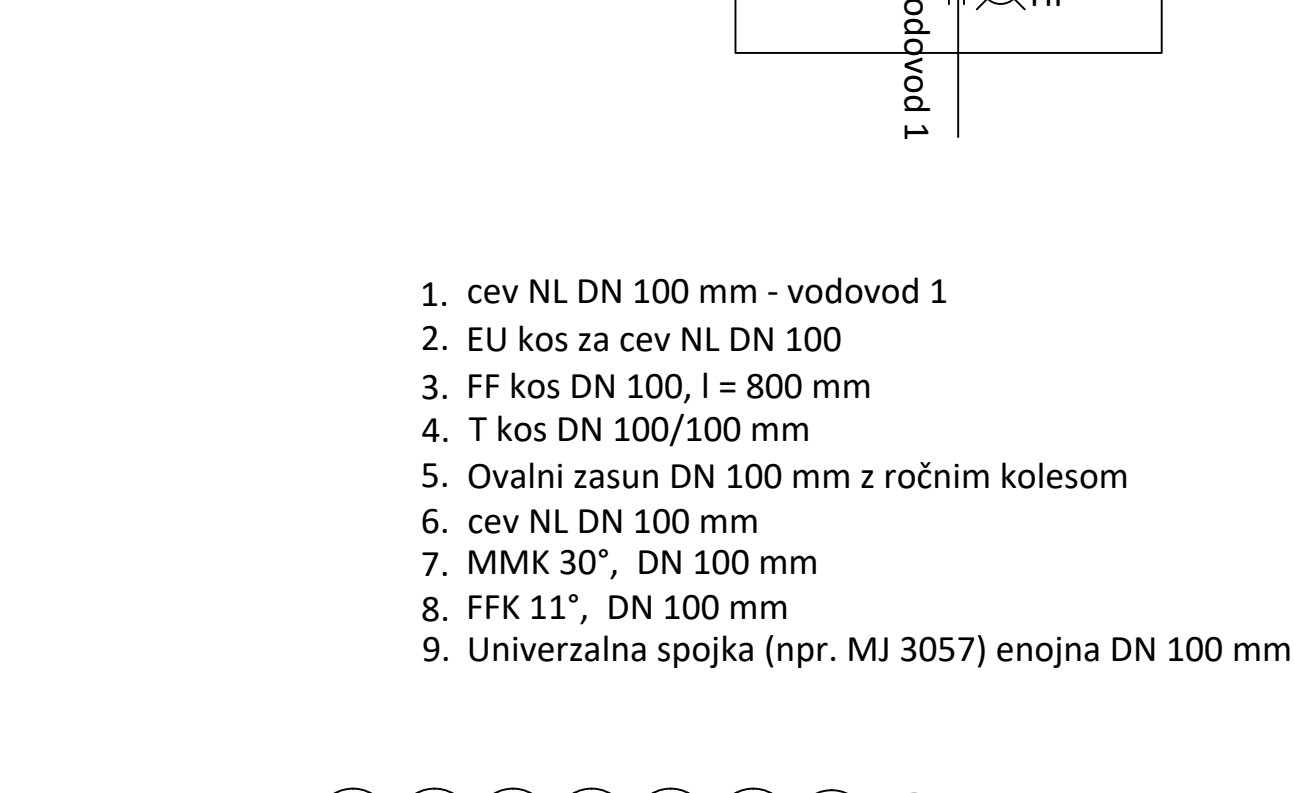
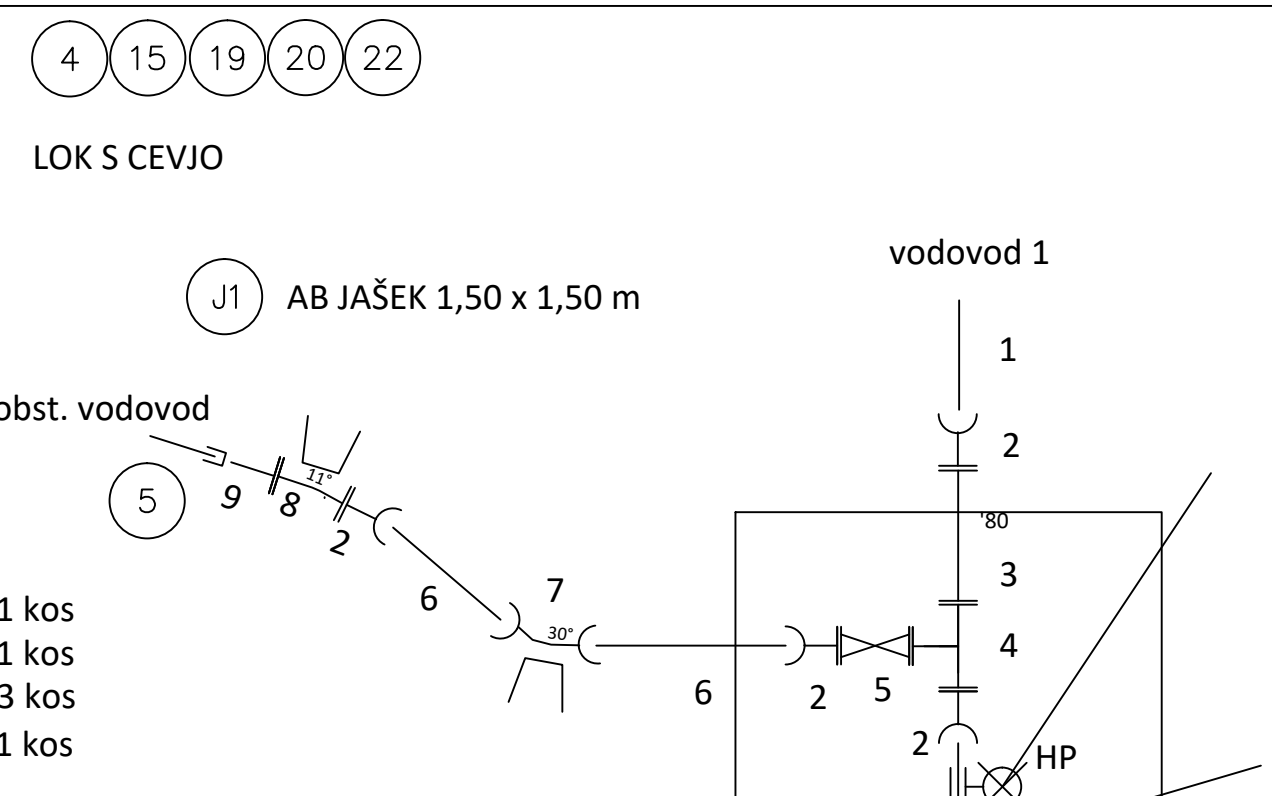
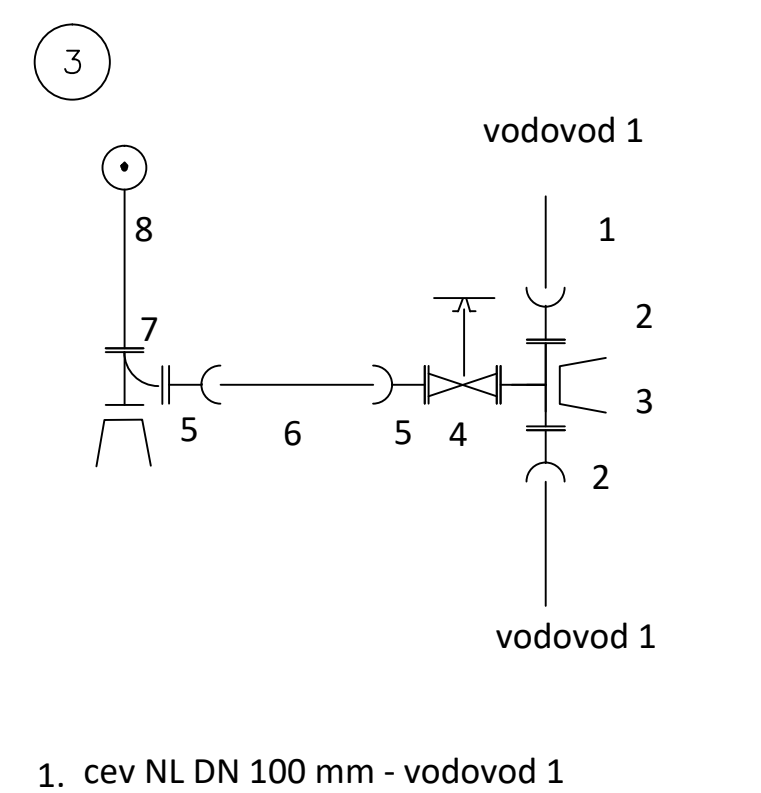
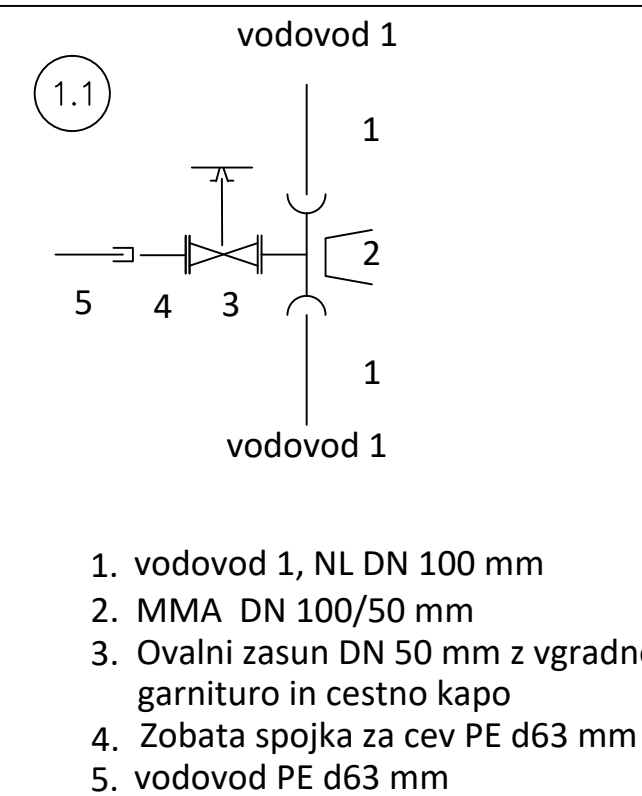
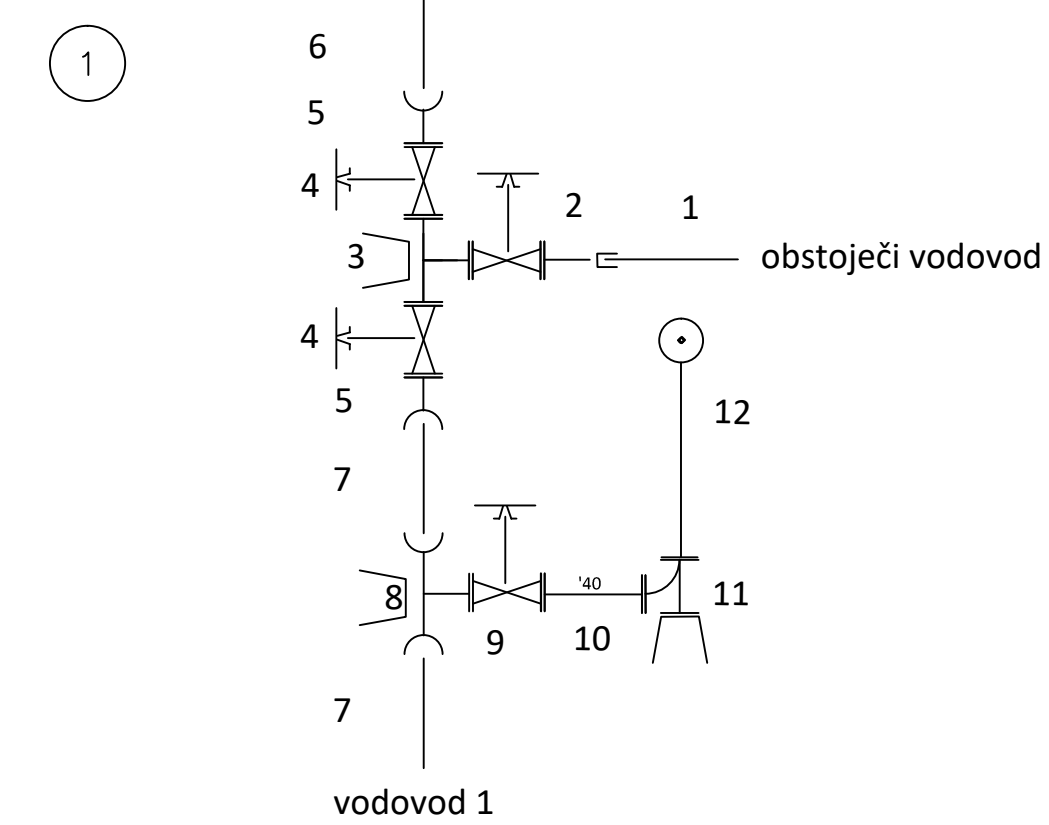
Zápis hydranta z drenážním zápisem min 0.90
8-16 mm, obvod s PP potrubím

[illegible]

H - NARAVNIH OBJEKTOV
A - TROPOVOOD
B - FEKALNI KANAL
E - PLUVNOVOD
F - METEORNI KANAL
K - DRENAŽ
D - TK IN KKKS

Komponente vodostaja	Količina, m ³ , vertikalni ožek	Vzgojedni potek, naraščajoči ožek
A - TOPLOVODA	0,50 m	ožek naravnost 0,30 m
B - FODNA KANALA	0,50 m	1,00 m
C - JAVNA IZVLEČNA JAVNA, N. S. S.	0,50 m	1,00 m
D - T. P. S.	0,50 m	1,00 m
E - PLOVOD	0,50 m	1,00 m
F - METEORNA KANALA	0,50 m	1,00 m
G - NARAVNI OŽEK		3,00 m
H - OŽEK - OŽESTUČE		3,00 m (2,0 m v primeru h = 1)
I - OŽEK - PREDVODNIK		3,00 m (2,0 m v primeru h = 1)
J - ŽELJEZNA T. P.	1,50 m (zaščita ožek)	0,00 m (po doku razloženo)
K - ŽELJEZNA T. P.	1,50 m (zaščita ožek)	0,00 m (po doku razloženo)
L - INDIKATOR	1,50 m	0,00 m (po doku razloženo)
M - OŽEK - PREDVODNIK	1,50 m	0,00 m (po doku razloženo)
N - OŽEK - PREDVODNIK	1,50 m	0,00 m (po doku razloženo)
O - OŽEK - PREDVODNIK	1,50 m	0,00 m (po doku razloženo)
P - OŽEK - PREDVODNIK	1,50 m	0,00 m (po doku razloženo)
Q - OŽEK - PREDVODNIK	1,50 m	0,00 m (po doku razloženo)
R - OŽEK - PREDVODNIK	1,50 m	0,00 m (po doku razloženo)
S - OŽEK - PREDVODNIK	1,50 m	0,00 m (po doku razloženo)
T - OŽEK - PREDVODNIK	1,50 m	0,00 m (po doku razloženo)
U - OŽEK - PREDVODNIK	1,50 m	0,00 m (po doku razloženo)
V - OŽEK - PREDVODNIK	1,50 m	0,00 m (po doku razloženo)
W - OŽEK - PREDVODNIK	1,50 m	0,00 m (po doku razloženo)
X - OŽEK - PREDVODNIK	1,50 m	0,00 m (po doku razloženo)
Y - OŽEK - PREDVODNIK	1,50 m	0,00 m (po doku razloženo)
Z - OŽEK - PREDVODNIK	1,50 m	0,00 m (po doku razloženo)
AA - OŽEK - PREDVODNIK	1,50 m	0,00 m (po doku razloženo)
AB - OŽEK - PREDVODNIK	1,50 m	0,00 m (po doku razloženo)
AC - OŽEK - PREDVODNIK	1,50 m	0,00 m (po doku razloženo)
AD - OŽEK - PREDVODNIK	1,50 m	0,00 m (po doku razloženo)
AE - OŽEK - PREDVODNIK	1,50 m	0,00 m (po doku razloženo)
AF - OŽEK - PREDVODNIK	1,50 m	0,00 m (po doku razloženo)
AG - OŽEK - PREDVODNIK	1,50 m	0,00 m (po doku razloženo)
AH - OŽEK - PREDVODNIK	1,50 m	0,00 m (po doku razloženo)
AI - OŽEK - PREDVODNIK	1,50 m	0,00 m (po doku razloženo)
AJ - OŽEK - PREDVODNIK	1,50 m	0,00 m (po doku razloženo)
AK - OŽEK - PREDVODNIK	1,50 m	0,00 m (po doku razloženo)
AL - OŽEK - PREDVODNIK	1,50 m	0,00 m (po doku razloženo)
AM - OŽEK - PREDVODNIK	1,50 m	0,00 m (po doku razloženo)
AN - OŽEK - PREDVODNIK	1,50 m	0,00 m (po doku razloženo)
AO - OŽEK - PREDVODNIK	1,50 m	0,00 m (po doku razloženo)
AP - OŽEK - PREDVODNIK	1,50 m	0,00 m (po doku razloženo)
AQ - OŽEK - PREDVODNIK	1,50 m	0,00 m (po doku razloženo)
AR - OŽEK - PREDVODNIK	1,50 m	0,00 m (po doku razloženo)
AS - OŽEK - PREDVODNIK	1,50 m	0,00 m (po doku razloženo)
AT - OŽEK - PREDVODNIK	1,50 m	0,00 m (po doku razloženo)
AU - OŽEK - PREDVODNIK	1,50 m	0,00 m (po doku razloženo)
AV - OŽEK - PREDVODNIK	1,50 m	0,00 m (po doku razloženo)
AW - OŽEK - PREDVODNIK	1,50 m	0,00 m (po doku razloženo)
AX - OŽEK - PREDVODNIK	1,50 m	0,00 m (po doku razloženo)
AY - OŽEK - PREDVODNIK	1,50 m	0,00 m (po doku razloženo)
AZ - OŽEK - PREDVODNIK	1,50 m	0,00 m (po doku razloženo)
BA - OŽEK - PREDVODNIK	1,50 m	0,00 m (po doku razloženo)
BB - OŽEK - PREDVODNIK	1,50 m	0,00 m (po doku razloženo)
BC - OŽEK - PREDVODNIK	1,50 m	0,00 m (po doku razloženo)
BD - OŽEK - PREDVODNIK	1,50 m	0,00 m (po doku razloženo)
BE - OŽEK - PREDVODNIK	1,50 m	0,00 m (po doku razloženo)
BF - OŽEK - PREDVODNIK	1,50 m	0,00 m (po doku razloženo)
BG - OŽEK - PREDVODNIK	1,50 m	0,00 m (po doku razloženo)
BH - OŽEK - PREDVODNIK	1,50 m	0,00 m (po doku razloženo)
BI - OŽEK - PREDVODNIK	1,50 m	0,00 m (po doku razloženo)
BJ - OŽEK - PREDVODNIK	1,50 m	0,00 m (po doku razloženo)
BK - OŽEK - PREDVODNIK	1,50 m	0,00 m (po doku razloženo)
BL - OŽEK - PREDVODNIK	1,50 m	0,00 m (po doku razloženo)
BM - OŽEK - PREDVODNIK	1,50 m	0,00 m (po doku razloženo)
BN - OŽEK - PREDVODNIK	1,50 m	0,00 m (po doku razloženo)
BO - OŽEK - PREDVODNIK	1,50 m	0,00 m (po doku razloženo)
BP - OŽEK - PREDVODNIK	1,50 m	0,00 m (po doku razloženo)
BQ - OŽEK - PREDVODNIK	1,50 m	0,00 m (po doku razloženo)
BR - OŽEK - PREDVODNIK	1,50 m	0,00 m (po doku razloženo)
BS - OŽEK - PREDVODNIK	1,50 m	0,00 m (po doku razloženo)
BT - OŽEK - PREDVODNIK	1,50 m	0,00 m (po doku razloženo)
BU - OŽEK - PREDVODNIK	1,50 m	0,00 m (po doku razloženo)
BV - OŽEK - PREDVODNIK	1,50 m	0,00 m (po doku razloženo)
BW - OŽEK - PREDVODNIK	1,50 m	0,00 m (po doku razloženo)
BX - OŽEK - PREDVODNIK	1,50 m	0,00 m (po doku razloženo)
BY - OŽEK - PREDVODNIK	1,50 m	0,00 m (po doku razloženo)
BZ - OŽEK - PREDVODNIK	1,50 m	0,00 m (po doku razloženo)
CA - OŽEK - PREDVODNIK	1,50 m	0,00 m (po doku razloženo)
CB - OŽEK - PREDVODNIK	1,50 m	0,00 m (po doku razloženo)
CC - OŽEK - PREDVODNIK	1,50 m	0,00 m (po doku razloženo)
CD - OŽEK - PREDVODNIK	1,50 m	0,00 m (po doku razloženo)
CE - OŽEK - PREDVODNIK	1,50 m	0,00 m (po doku razloženo)
CF - OŽEK - PREDVODNIK	1,50 m	0,00 m (po doku razloženo)
CG - OŽEK - PREDVODNIK	1,50 m	0,00 m (po doku razloženo)
CH - OŽEK - PREDVODNIK	1,50 m	0,00 m (po doku razloženo)
CI - OŽEK - PREDVODNIK	1,50 m	0,00 m (po doku razloženo)
CJ - OŽEK - PREDVODNIK	1,50 m	0,00 m (po doku razloženo)
CK - OŽEK - PREDVODNIK	1,50 m	0,00 m (po doku razloženo)
CL - OŽEK - PREDVODNIK	1,50 m	0,00 m (po doku razloženo)
CM - OŽEK - PREDVODNIK	1,50 m	0,00 m (po doku razloženo)
CN - OŽEK - PREDVODNIK	1,50 m	0,00 m (po doku razloženo)
CO - OŽEK - PREDVODNIK	1,50 m	0,00 m (po doku razloženo)
CP - OŽEK - PREDVODNIK	1,50 m	0,00 m (po doku razloženo)
CQ - OŽEK - PREDVODNIK	1,50 m	0,00 m (po doku razloženo)
CR - OŽEK - PREDVODNIK	1,50 m	0,00 m (po doku razloženo)
CS - OŽEK - PREDVODNIK	1,50 m	0,00 m (po doku razloženo)
CT - OŽEK - PREDVODNIK	1,50 m	0,00 m (po doku razloženo)
CU - OŽEK - PREDVODNIK	1,50 m	0,00 m (po doku razloženo)
CV - OŽEK - PREDVODNIK	1,50 m	0,00 m (po doku razloženo)
CW - OŽEK - PREDVODNIK	1,50 m	0,00 m (po doku razloženo)
CX - OŽEK - PREDVODNIK	1,50 m	0,00 m (po doku razloženo)
CY - OŽEK - PREDVODNIK	1,50 m	0,00 m (po doku razloženo)
CZ - OŽEK - PREDVODNIK	1,50 m	0,00 m (po doku razloženo)
DA - OŽEK - PREDVODNIK	1,50 m	0,00 m (po doku razloženo)
DB - OŽEK - PREDVODNIK	1,50 m	0,00 m (po doku razloženo)
DC - OŽEK - PREDVODNIK	1,50 m	0,00 m (po doku razloženo)
DD - OŽEK - PREDVODNIK	1,50 m	0,00 m (po doku razloženo)
DE - OŽEK - PREDVODNIK	1,50 m	0,00 m (po doku razloženo)
DF - OŽEK - PREDVODNIK	1,50 m	0,00 m (po doku razloženo)
DG - OŽEK - PREDVODNIK	1,50 m	0,00 m (po doku razloženo)
DH - OŽEK - PREDVODNIK	1,50 m	0,00 m (po doku razloženo)
DI - OŽEK - PREDVODNIK	1,50 m	0,00 m (po doku razloženo)
DJ - OŽEK - PREDVODNIK	1,50 m	0,00 m (po doku razloženo)
DK - OŽEK - PREDVODNIK	1,50 m	0,00 m (po doku razloženo)
DL - OŽEK - PREDVODNIK	1,50 m	0,00 m (po doku razloženo)
DM - OŽEK - PREDVODNIK	1,50 m	0,00 m (po doku razloženo)
DN - OŽEK - PREDVODNIK	1,50 m	0,00 m (po doku razloženo)
DO - OŽEK - PREDVODNIK	1,50 m	0,00 m (po doku razloženo)
DP - OŽEK - PREDVODNIK	1,50 m	0,00 m (po doku razloženo)
DQ - OŽEK - PREDVODNIK	1,50 m	0,00 m (po doku razloženo)
DR - OŽEK - PREDVODNIK	1,50 m	0,00 m (po doku razloženo)
DS - OŽEK - PREDVODNIK	1,50 m	0,00 m (po doku razloženo)
DT - OŽEK - PREDVODNIK	1,50 m	0,00 m (po doku razloženo)
DU - OŽEK - PREDVODNIK	1,50 m	0,00 m (po doku razloženo)
DV - OŽEK - PREDVODNIK	1,50 m	0,00 m (po doku razloženo)
DW - OŽEK - PREDVODNIK	1,50 m	0,00 m (po doku razloženo)
DX - OŽEK - PREDVODNIK	1,50 m	0,00 m (po doku razloženo)
DY - OŽEK - PREDVODNIK	1,50 m	0,00 m (po doku razloženo)
DZ - OŽEK - PREDVODNIK	1,50 m	0,00 m (po doku razloženo)
EA - OŽEK - PREDVODNIK	1,50 m	0,00 m (po doku razloženo)
EB - OŽEK - PREDVODNIK	1,50 m	0,00 m (po doku razloženo)
EC - OŽEK - PREDVODNIK	1,50 m	0,00 m (po doku razloženo)
ED - OŽEK - PREDVODNIK	1,50 m	0,00 m (po doku razloženo)
EE - OŽEK - PREDVODNIK	1,50 m	0,00 m (po doku razloženo)
EF - OŽEK - PREDVODNIK	1,50 m	0,00 m (po doku razloženo)
EG - OŽEK - PREDVODNIK	1,50 m	0,00 m (po doku razloženo)
EH - OŽEK - PREDVODNIK	1,50 m	0,00 m (po doku razloženo)
EI - OŽEK - PREDVODNIK	1,50 m	0,00 m (po doku razloženo)
EJ - OŽEK - PREDVODNIK	1,50 m	0,00 m (po doku razloženo)
EK - OŽEK - PREDVODNIK	1,50 m	0,00 m (po doku razloženo)
EL - OŽEK - PREDVODNIK	1,50 m	0,00 m (po doku razloženo)
EM - OŽEK - PREDVODNIK	1,50 m	0,00 m (po doku razloženo)
EN - OŽEK - PREDVODNIK	1,50 m	0,00 m (po doku razloženo)
EO - OŽEK - PREDVODNIK	1,50 m	0,00 m (po doku razloženo)
EP - OŽEK - PREDVODNIK	1,50 m	0,00 m (po doku razloženo)
EQ - OŽEK - PREDVODNIK	1,50 m	0,00 m (po doku razloženo)
ER - OŽEK - PREDVODNIK	1,50 m	0,00 m (po doku razloženo)
ES - OŽEK - PREDVODNIK	1,50 m	0,00 m (po doku razloženo)
ET - OŽEK - PREDVODNIK	1,50 m	0,00 m (po doku razloženo)
EU - OŽEK - PREDVODNIK	1,50 m	0,00 m (po doku razloženo)
EV - OŽEK - PREDVODNIK	1,50 m	0,00 m (po doku razloženo)
EW - OŽEK - PREDVODNIK	1,50 m	0,00 m (po doku razloženo)
EX - OŽEK - PREDVODNIK	1,50 m	0,00 m (po doku razloženo)
EY - OŽEK - PREDVODNIK	1,50 m	0,00 m (po doku razloženo)
EZ - OŽEK - PREDVODNIK	1,50 m	0,00 m (po doku razloženo)
FA - OŽEK - PREDVODNIK	1,50 m	0,00 m (po doku razloženo)
FB - OŽEK - PREDVODNIK	1,50 m	0,00 m (po doku razloženo)
FC - OŽEK - PREDVODNIK	1,50 m	0,00 m (po doku razloženo)
FD - OŽEK - PREDVODNIK	1,50 m	0,00 m (po doku razloženo)
FE - OŽEK - PREDVODNIK	1,50 m	0,00 m (po doku razloženo)
FF - OŽEK - PREDVODNIK	1,50 m	0,00 m (po doku razloženo)
FG - OŽEK - PREDVODNIK	1,50 m	0,00 m (po doku razloženo)
FH - OŽEK - PREDVODNIK	1,50 m	0,00 m (po doku razloženo)
FI - OŽEK - PREDVODNIK	1,50 m	0,00 m (po doku razloženo)
FJ - OŽEK - PREDVODNIK	1,50 m	0,00 m (po doku razloženo)
FK - OŽEK - PREDVODNIK	1,50 m	0,00 m (po doku razloženo)
FL - OŽEK - PREDVODNIK	1,50 m	0,00 m (po doku razloženo)
FM - OŽEK - PREDVODNIK	1,50 m	0,00 m (po doku razloženo)
FN - OŽEK - PREDVODNIK	1,50 m	0,00 m (po doku razloženo)
FO - OŽEK - PREDVODNIK	1,50 m	0,00 m (po doku razloženo)
FP - OŽEK - PREDVODNIK	1,50 m	0,00 m (po doku razloženo)
FQ - OŽEK - PREDVODNIK	1,50 m	0,00 m (po doku razloženo)
FR - OŽEK - PREDVODNIK	1,50 m	0,00 m (po doku razloženo)
FS - OŽEK - PREDVODNIK	1,50 m	0,00 m (po doku razloženo)
FT - OŽEK - PREDVODNIK	1,50 m	0,00 m (po doku razloženo)
FU - OŽEK - PREDVODNIK	1,50 m	0,00 m (po doku razloženo)
FV - OŽEK - PREDVODNIK	1,50 m	0,00 m (po doku razloženo)
FW - OŽEK - PREDVODNIK	1,50 m	0,00 m (po doku razloženo)
FX - OŽEK - PREDVODNIK	1,50 m	0,00 m (po doku razloženo)
FY - OŽEK - PREDVODNIK	1,50 m	0,00 m (po doku razloženo)
FZ - OŽEK - PREDVODNIK	1,50 m	0,00 m (po doku razloženo)
GA - OŽEK - PREDVODNIK	1,50 m	0,00 m (po doku razloženo)
GB - OŽEK - PREDVODNIK	1,50 m	0,00 m (po doku razloženo)
GC - OŽEK - PREDVODNIK	1,50 m	0,00 m (po doku razloženo)
GD - OŽEK - PREDVODNIK	1,50 m	0,00 m (po doku razloženo)
GE - OŽEK - PREDVODNIK	1,50 m	0,00 m (po doku razloženo)
GF - OŽEK - PREDVODNIK	1,50 m	0,00 m (po doku razloženo)
GG - OŽEK - PREDVODNIK	1,50 m	0,00 m (po doku razloženo)
GH - OŽEK - PREDVODNIK	1,50 m	0,00 m (po doku razloženo)
GI - OŽEK - PREDVODNIK	1,50 m	0,00 m (po doku razloženo)
GJ - OŽEK - PREDVODNIK	1,50 m	0,00 m (po doku razloženo)
GK - OŽEK - PREDVODNIK	1,50 m	0,00 m (po doku razloženo)
GL - OŽEK - PREDVODNIK	1,50 m	0,00 m (po doku razloženo)
GM - OŽEK - PREDVODNIK	1,50 m	0,00 m (po doku razloženo)
GN - OŽEK - PREDVODNIK	1,50 m	0,00 m (po doku razloženo)
GO - OŽEK - PREDVODNIK	1,50 m	0,00 m (po doku razloženo)
GP - OŽEK - PREDVODNIK	1,50 m	0,00 m (po doku razloženo)
GQ - OŽEK - PREDVODNIK	1,50 m	0,00 m (po doku razloženo)
GR - OŽEK - PREDVODNIK	1,50 m	0,00 m (po doku razloženo)
GS - OŽEK - PREDVODNIK	1,50 m	0,00 m (po doku razloženo)
GT - OŽEK - PREDVODNIK	1,50 m	0,00 m (po doku razloženo)
GU - OŽEK - PREDVODNIK	1,50 m	0,00 m (po doku razloženo)
GV - OŽEK - PREDVODNIK	1,50 m	0,00 m (po doku razloženo)
GW - OŽEK - PREDVODNIK	1,50 m	0,00 m (po doku razloženo)
GX - OŽEK - PREDVODNIK	1,50 m	0,00 m (po doku razloženo)
GY - OŽEK - PREDVODNIK	1,50 m	0,00 m (po doku razloženo)
GZ - OŽEK - PREDVODNIK	1,50 m	0,00 m (po doku razloženo)
HA - OŽEK - PREDVODNIK	1,50 m	0,00 m (po doku razloženo)
HB - OŽEK - PREDVODNIK	1,50 m	0,00 m (po doku razloženo)
HC - OŽEK - PREDVODNIK	1,50 m	0,00 m (po doku razloženo)
HD - OŽEK - PREDVODNIK	1,50 m	0,00 m (po doku razloženo)
HE - OŽEK - PREDVODNIK	1,50 m	0,00 m (po doku razloženo)
HF - OŽEK - PREDVODNIK	1,50 m	0,00 m (po doku razloženo)
HG - OŽEK - PREDVODNIK	1,50 m	0,00 m (po doku razloženo)
HH - OŽEK - PREDVODNIK	1,50 m	0,00 m (po doku razloženo)
HI - OŽEK - PREDVODNIK	1,50 m	0,00 m (po doku razloženo)
HJ - OŽEK - PREDVODNIK	1,50 m	0,00 m (po doku razloženo)
HK - OŽEK - PREDVODNIK	1,50 m	0,00 m (po doku razloženo)
HL - OŽEK - PREDVODNIK	1,50 m	0,00 m (po doku razloženo)
HM - OŽEK - PREDVODNIK	1,50 m	0,00 m (po doku razloženo)
HN - OŽEK - PREDVODNIK	1,50 m	0,00 m (po doku razloženo)
HO - OŽEK - PREDVODNIK	1,50 m	0,00 m (po doku razloženo)
HP - OŽEK - PREDVODNIK	1,50 m	0,00 m (po doku razloženo)
HQ - OŽEK - PREDVODNIK	1,50 m	0,00 m (po doku razloženo)
HR - OŽEK - PREDVODNIK	1,50 m	0,00 m (po doku razloženo)
HS - OŽEK - PREDVODNIK	1,50 m	0,00 m (po doku razloženo)
HT - OŽEK - PREDVODNIK	1,50 m	0,00 m (po doku razloženo)
HU - OŽEK - PREDVODNIK	1,50 m	0,00 m (po doku razloženo)
HV - OŽEK - PREDVODNIK	1,50 m	0,00 m (po doku razloženo)
HW - OŽEK - PREDVODNIK	1,50 m	0,00 m (po doku razloženo)
HX - OŽEK - PREDVODNIK	1,50 m	0,00 m (po doku razloženo)
HY - OŽEK - PREDVODNIK	1,50 m	0,00 m (po doku razloženo)
HZ - OŽEK - PREDVODNIK	1,50 m	0,00 m (po doku razloženo)
IA - OŽEK - PREDVODNIK	1,50 m	0,00 m (po doku razloženo)
IB - OŽEK - PREDVODNIK	1,50 m	0,00 m (po doku razloženo)
IC - OŽEK - PREDVODNIK	1,50 m	0,00 m (po doku razloženo)
ID - OŽEK - PREDVODNIK	1,50 m	0,00 m (po doku razloženo)
IE - OŽEK - PREDVODNIK	1,50 m	0,00 m (po doku razloženo)
IF - OŽEK - PREDVODNIK	1,50 m	0,00 m (po doku razloženo)
IG - OŽEK - PREDVODNIK	1,50 m	0,00 m (po doku razloženo)
IH - OŽEK - PREDVODNIK	1,50 m	0,00 m (po doku razloženo)
II - OŽEK - PREDVODNIK	1,50 m	0,00 m (po doku razloženo)
IJ - OŽEK - PREDVODNIK	1,50 m	0,00 m (po doku razloženo)
IK - OŽEK - PREDVODNIK	1,50 m	0,00 m (po doku razloženo)
IL - OŽEK - PREDVODNIK	1,50 m	0,00 m (po doku razloženo)
IM - OŽEK - PREDVODNIK	1,50 m	0,00 m (po doku razloženo)
IN - OŽEK - PREDVODNIK	1,50 m	0,00 m (po doku razloženo)
IO - OŽEK - PREDVODNIK	1,50 m	0,00 m (po doku razloženo)
IP - OŽEK - PREDVODNIK	1,50 m	0,00 m (po doku razloženo)
IQ - OŽEK - PREDVODNIK	1,50 m	0,00 m (po doku razloženo)
IR - OŽEK - PREDVODNIK	1,50 m	0,00 m (po doku razloženo)
IS - OŽEK - PREDVODNIK	1,50 m	0,00 m (po doku razloženo)
IT - OŽEK - PREDVODNIK	1,50 m	0,00 m (po doku razloženo)
IU - OŽEK - PREDVODNIK	1,50 m	0,00 m (po doku razloženo)
IV - OŽEK - PREDVODNIK	1,50 m	0,00 m (po doku razloženo)
IW - OŽEK - PREDVODNIK	1,50 m	0,00 m (po doku razloženo)
IX - OŽEK - PREDVODNIK	1,50 m	0,00 m (po doku razloženo)
IY - OŽEK - PREDVODNIK	1,50 m	0,00 m (po doku razloženo)
IZ - OŽEK - PREDVODNIK	1,50 m	0,00 m (po doku razloženo)
JA - OŽEK - PREDVODNIK	1,50 m	0,00 m (po doku razloženo)
JB - OŽEK - PREDVODNIK	1,50 m	0,00 m (po doku razloženo)
JC - OŽEK - PREDVODNIK	1,50 m	0,00 m (po doku razloženo)
JD - OŽEK - PREDVODNIK	1,50 m	0,00 m (po doku razloženo

Izvedba: OBČINA BOHINJ Triglavova cesta 35 4264 Bohinjka Bistrica	Objekt: FEKALNA KANALIZACIJA V VASELJU BOHINJSKA ČEŠNICA
Projekat:  planing biro kranj d.o.o.	Vrsta radnje: NAČRT GRADBEHNI KONSTRUKCIJ 3.3 NAČRT VODOVODA
Naziv projekta: IZVEDBA KANALIZACIJE U VASELJU	Vrsta projekta: PZI - PROJEKT ZA IZVEDBO DETALJI ZA IZVEDBO
Kontakt: tel. +386 (0) 4 2013-710 fax. +386 (0) 4 2013-710 e-mail: planing@bk.kranj.si	Izvedba na terenu: Izv. in pripr. na: Ivan MEGLIČ, inž. grad. Matjaz DOLENEC, univ. dipl. inž. ml. Korišćenje: Datum: marec 2018
Naziv dela: Br. 2562	Brojka projekta: 2562/2V Brojka lista: 5.
Izvođenje projektiranja: Datum:	Datum: marec 2018



1. cev NL DN 100 mm - vodovod 1	
2. EU kos za cev NL DN 100	2 kos
3. T kos DN 100/80 mm	1 kos
4. Ovalni zasun DN 80 mm z vgradno garnituro in cestno kapo	1 kos
5. EU kos za cev NL DN 80 mm	2 kos
6. cev NL DN 80 mm	
7. N KOS DN 80	1 kos
8. Nadtalni hidrant DN 80 mm	1 kos

1. cev NL DN 100 mm - vodovod 1	
2. EU kos za cev NL DN 100	1 kos
3. T kos DN 100/80 mm	1 kos
4. Ovalni zasun DN 80 mm z vgradno garnituro in cestno kapo	1 kos
5. EU kos za cev NL DN 80 mm	2 kos
6. cev NL DN 80 mm	
7. N KOS DN 80	1 kos
8. Nadtalni hidrant DN 80 mm	1 kos
9. X kos DN 100 mm	1 kos

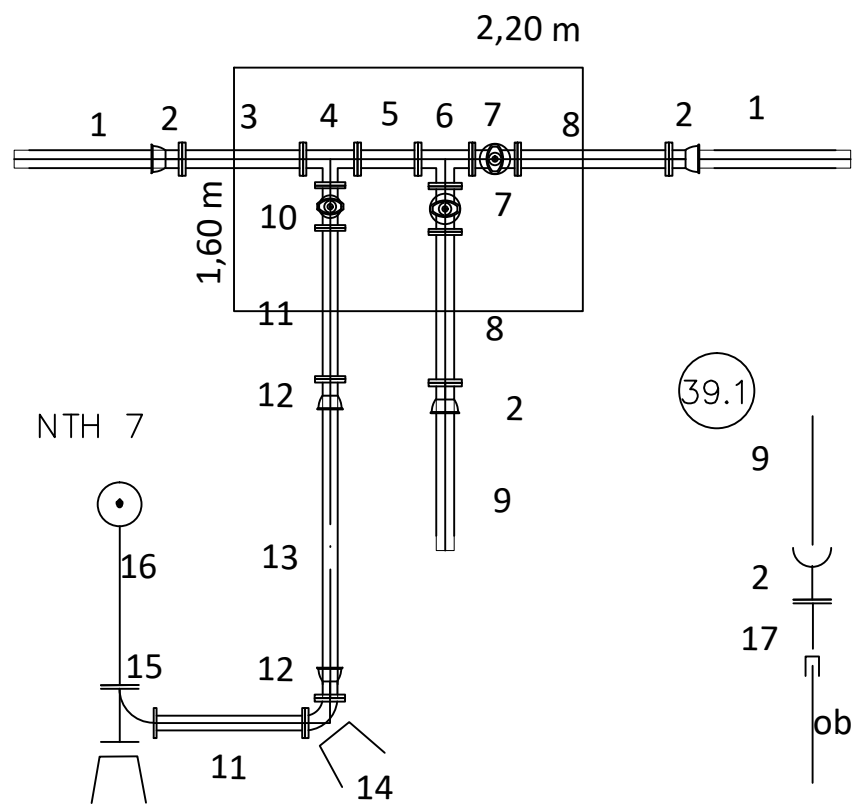
 planing biro kranj Prešerska c. 6, 4000 Kranj tel.: +386 (0) 4 2013-710 fax: +386 (0) 4 2013-715 e-mail: planing@planing.net	Ime stranke: FEKALNA KANALIZACIJA V VASELJU BOJUNSKA ČESLJICA	
	Vrsta računa: NAČRT GRADBENIH KONSTRUKCIJ 3.2 NAČRT VODOVODA	
Projektant: Vlada Koprivnik	Vrsta projekta: PZI - PROJEKT ZA IZVEDBO	
Ime vodje: ŠEMATSKI PRIKAZ VOZIŠČ - list 1	Ime na projektu: Šteja Bregar	
Obj. dokument: Ivan MEGLIČ, inž. grad.	Šteta: D-9 0007	Doklad:
Projektant: Uroš Majetič DOLOČENE, univ. diplom. inž.	Projektant: Uroš Majetič DOLOČENE, univ. diplom. inž.	
Komunalni:	Komunalni:	
Številka projekta: P-2662	Številka risnice: P-2662/V	Številka lista: 5.8
Mesto: Prešerska c. 6, 4000 Kranj	Datum: 15.04.2018	Datum: 15.04.2018
Elektronski zapisnik:		

VODOVOD 2

38 40 43 53 54 56 57 64 65

LOK 5 CEVJO

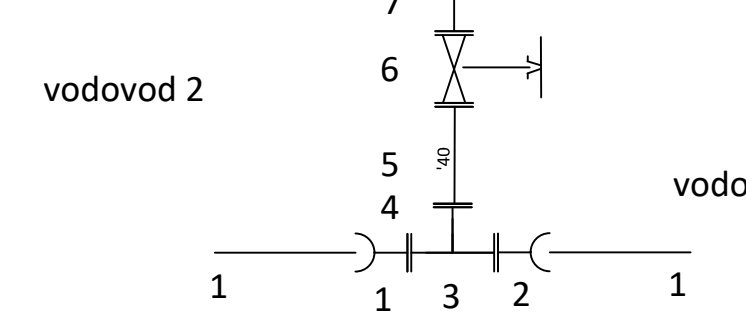
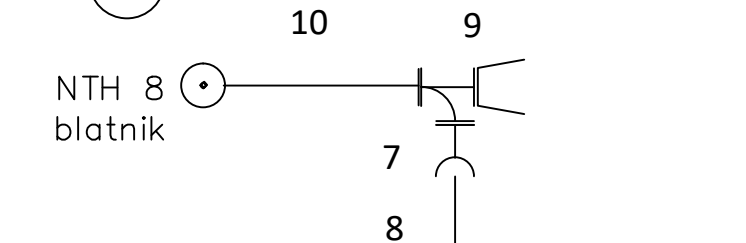
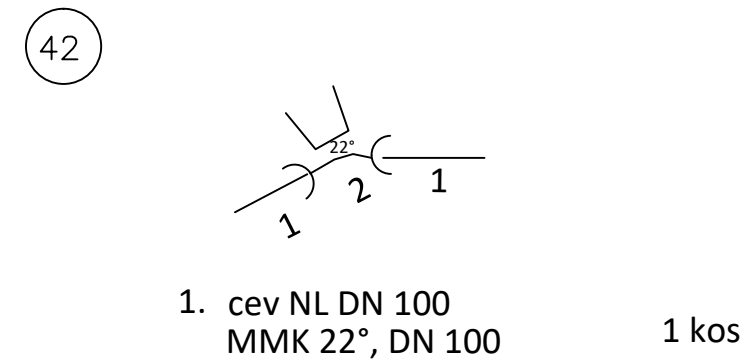
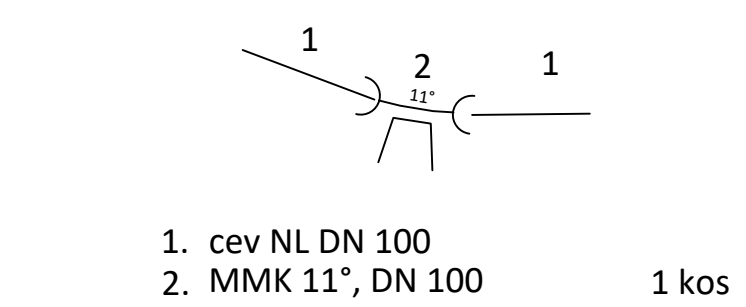
AB JAŠEK 3, notranjih dimenzij 2,20 x 1,60 m



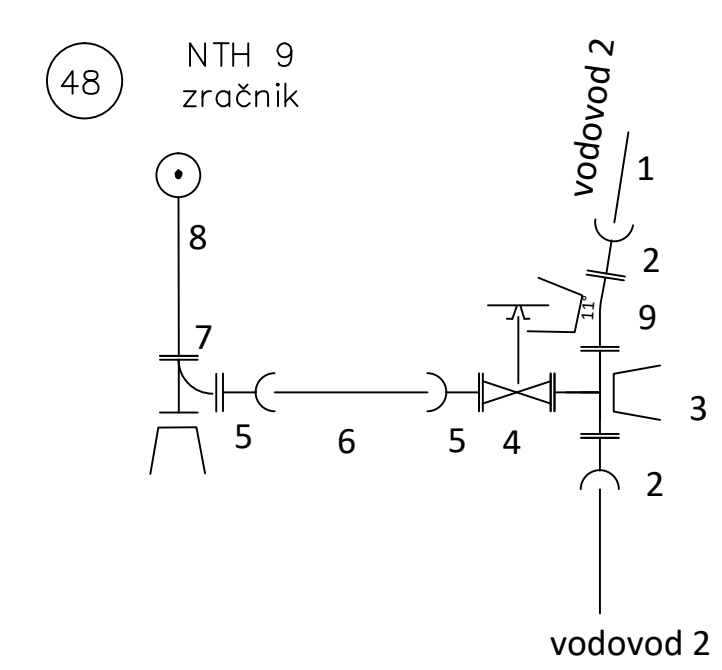
- vodovod NL DN 100 mm - vodovod 2
- EU kos za cev NL DN 100 mm
- FF kos DN 100, l = 800 mm
- T kos DN 100/80 mm
- FF kos DN 100 mm, l = 400 mm
- T kos DN 100/100 mm
- Ovalni zasun DN 100 mm, z ročnim kolesom
- FF kos DN 100, l = 1000 mm
- cev NL DN 100 mm - prikllop na obst. vodovod
- Ovalni zasun DN 80 mm, z ročnim kolesom
- FF kos DN 80 mm, l = 1000 mm
- EU kos za cev NL DN 80 mm
- FFQ kos 90°, DN 80 mm
- N KOS DN 80
- NADTALNI HIDRANT DN 80
- Univerzalna spojka (npr. MJ 3057) enojna DN 100 mm

3 kos
1 kos
2 kos
1 kos
1 kos
1 kos
2 kos
2 kos
1 kos
2 kos
1 kos
1 kos
1 kos
1 kos
1 kos
1 kos

41 43 44 49 50 52 55 60 67

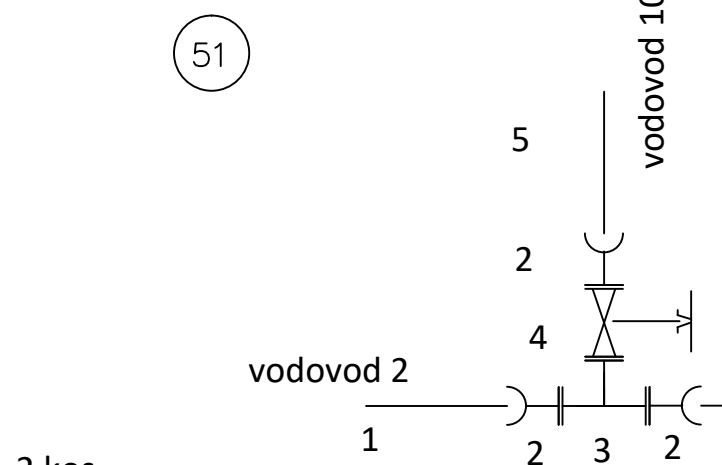


- cev NL DN 100 mm - vodovod 2
- EU kos za cev NL DN 100
- T kos DN 100/80 mm obrnjen navzdol
- FFQ kos 90°, DN 80 mm
- FF kos DN 80, l = 400 mm
- Ovalni zasun DN 80 mm z vgradno garnituro in cestno kapo
- EU kos za cev NL DN 80 mm
- cev NL DN 80 mm
- N KOS DN 80
- Nadtalni hidrant DN 80 mm



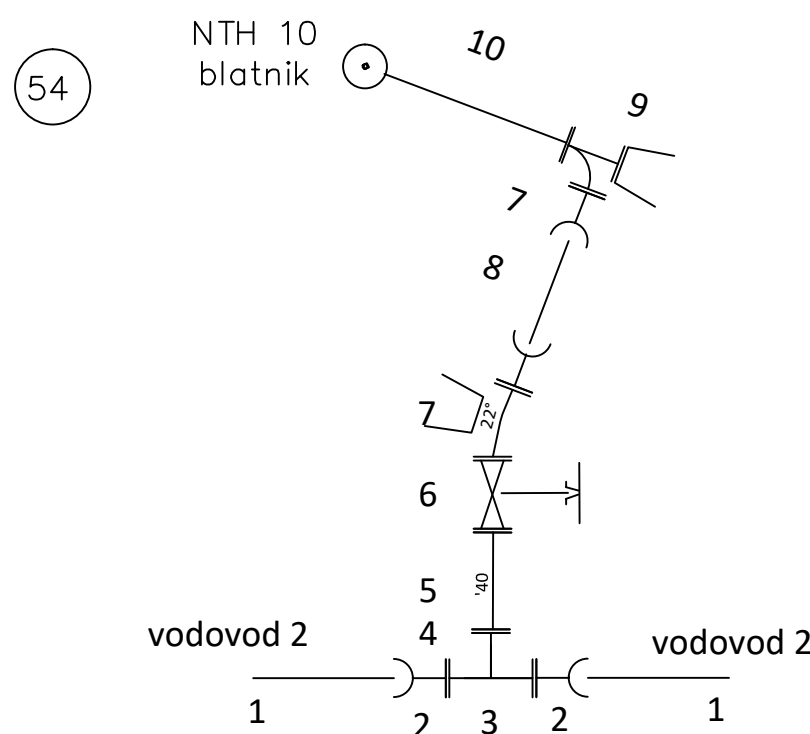
- cev NL DN 100 mm - vodovod 1
- EU kos za cev NL DN 100
- T kos DN 100/80 mm
- Ovalni zasun DN 80 mm z vgradno garnituro in cestno kapo
- EU kos za cev NL DN 80 mm
- cev NL DN 80 mm
- N KOS DN 80
- NADTALNI HIDRANT DN 80
- FFK 11°, DN 100 mm

2 kos
1 kos
1 kos
2 kos
1 kos
1 kos
1 kos
1 kos



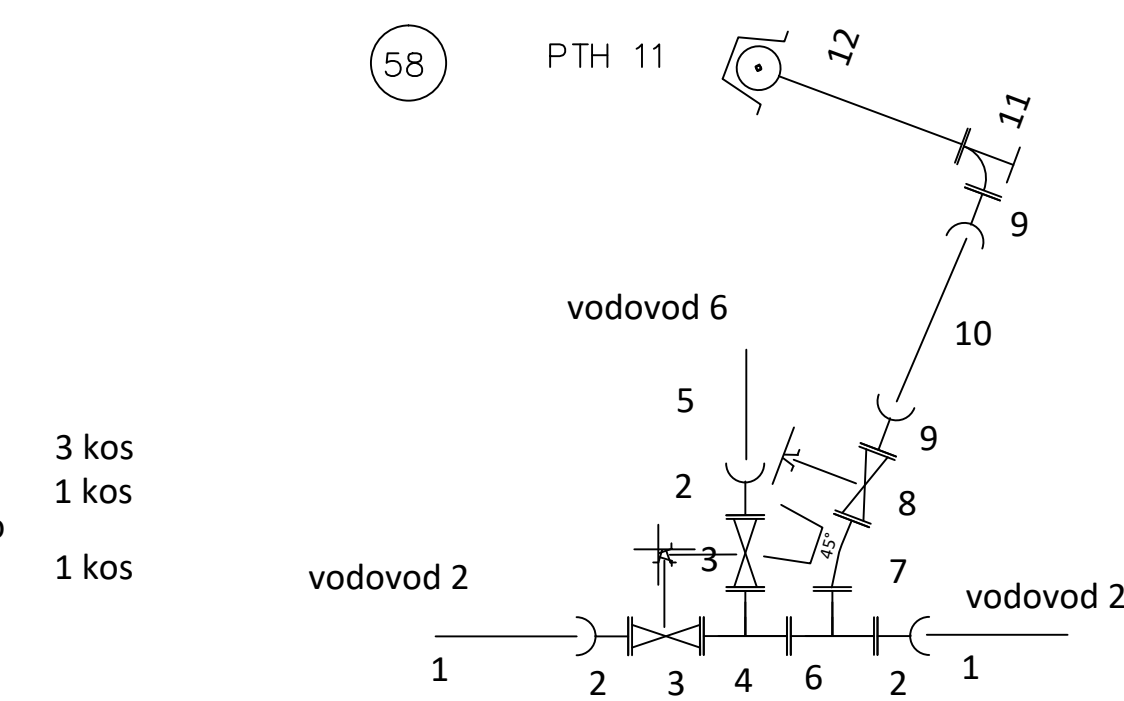
- cev NL DN 100 mm - vodovod 1
- EU kos za cev NL DN 100
- T kos DN 100/100 mm
- Ovalni zasun DN 100 mm z vgradno garnituro in cestno kapo

3 kos
1 kos
1 kos



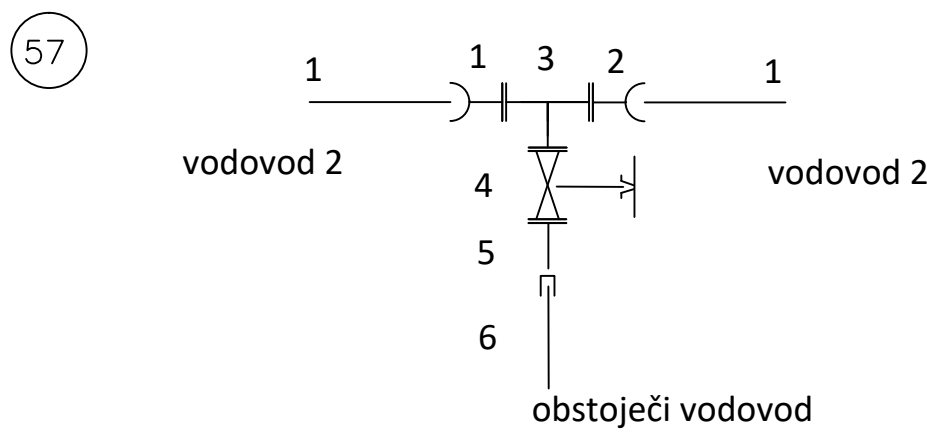
- cev NL DN 100 mm - vodovod 2
- EU kos za cev NL DN 100
- T kos DN 100/80 mm obrnjen navzdol
- FFQ kos 90°, DN 80 mm
- FF kos DN 80, l = 400 mm
- Ovalni zasun DN 80 mm z vgradno garnituro in cestno kapo
- EU kos za cev NL DN 80 mm
- cev NL DN 80 mm
- N KOS DN 80
- Nadtalni hidrant DN 80 mm

2 kos
1 kos
1 kos
1 kos
1 kos
2 kos
1 kos
1 kos



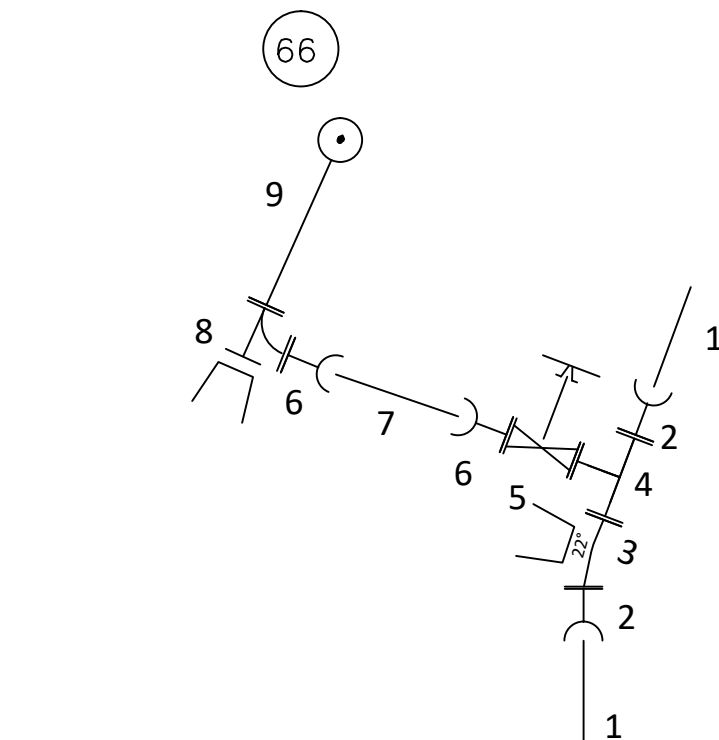
- cev NL DN 100 mm - vodovod 1
- EU kos za cev NL DN 100
- Ovalni zasun DN 100 mm z vgradno garnituro in cestno kapo
- T kos DN 100/100 mm
- cev NL DN 100 mm - vodovod 6
- T kos DN 100/80 mm

3 kos
1 kos
2 kos
1 kos
1 kos



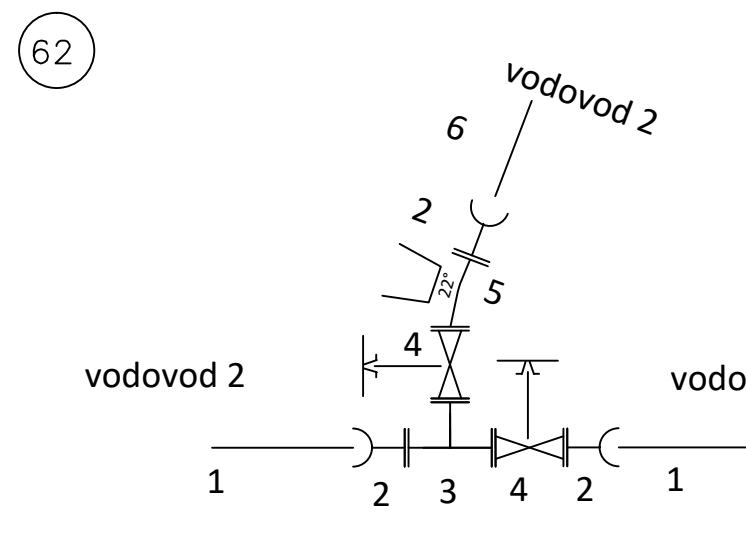
- cev NL DN 100 mm - vodovod 1
- EU kos za cev NL DN 100
- T kos DN 100/100 mm
- Ovalni zasun DN 100 mm z vgradno garnituro in cestno kapo
- Univerzalna spojka (kot npr MJ 3057) enojna DN 100 mm
- obstoječi vodovod DN 100 mm

2 kos
1 kos
1 kos



- cev NL DN 100 mm - vodovod 2
- EU kos za cev NL DN 100
- FF kos 22°, DN 100 mm
- T kos DN 100/80
- Ovalni zasun DN 80 mm z vgradno garnituro in cestno kapo
- EU kos za cev NL DN 80 mm
- N KOS DN 80
- Nadtalni hidrant DN 80 mm

2 kos
1 kos
1 kos
1 kos
1 kos
2 kos
1 kos
1 kos

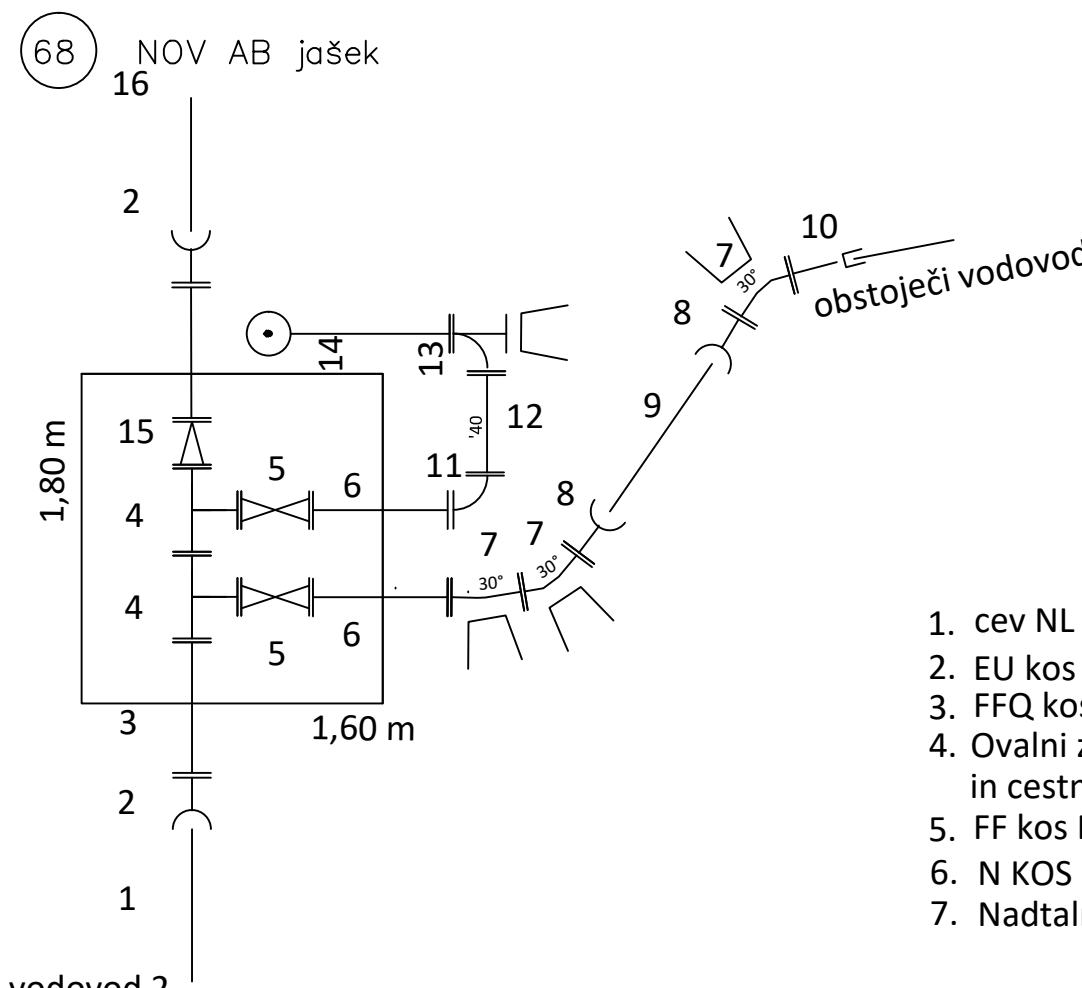


- cev NL DN 100 mm - vodovod 1
- EU kos za cev NL DN 100
- T kos DN 100/100 mm
- Ovalni zasun DN 100 mm z vgradno garnituro in cestno kapo
- FFK 22°, DN 100 mm
- cev NL DN 100 mm - vodovod 2

3 kos
1 kos
2 kos
1 kos

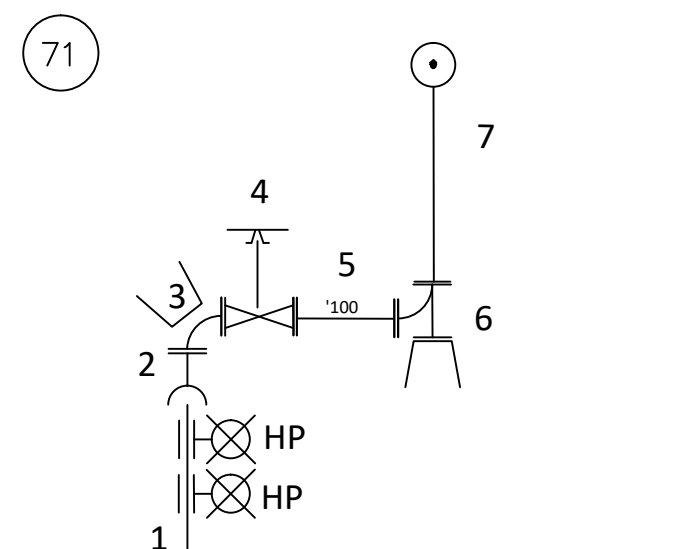
- cev NL DN 100 mm - vodovod 2
- EU kos za cev NL DN 100
- FF kos 22°, DN 100 mm
- T kos DN 100/80 mm
- Ovalni zasun DN 80 mm z vgradno garnituro in cestno kapo
- EU kos za cev NL DN 80 mm
- N KOS DN 80
- Nadtalni hidrant DN 80 mm
- FFR kos DN 100/80 mm

2 kos
1 kos
1 kos
1 kos



- cev NL DN 100 mm - vodovod 2
- EU kos za cev NL DN 100
- FF kos DN 100, l = 800 mm
- T kos DN 100/80 mm
- Ovalni zasun DN 80 mm z ročnim kolesom
- FF kos DN 80 mm, l = 1000 mm
- FFK 30°, DN 80 mm
- EU kos za cev NL DN 80 mm
- cev NL DN 80 mm
- Univerzalna spojka (kot npr MJ 3057) enojna DN 80 mm
- FFQ kos 90°, DN 80 mm
- FF kos DN 80 mm, l = 400 mm
- N KOS DN 80
- Nadtalni hidrant DN 80 mm
- FFR kos DN 100/80 mm
- cev NL DN 80 mm - vodovod 2.1

2 kos
2 kos
2 kos
1 kos
2 kos
3 kos
2 kos
2 kos
1 kos
1 kos
1 kos
1 kos
1 kos
1 kos
1 kos
1 kos



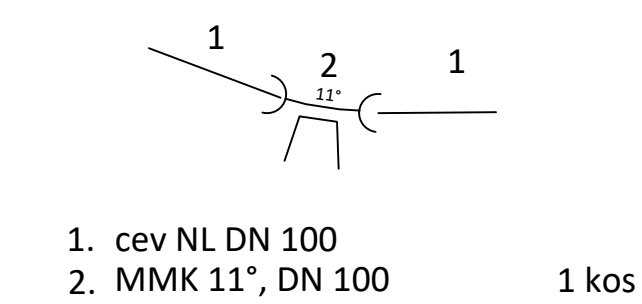
- cev NL DN 80 mm - vodovod 2
- EU kos za cev NL DN 80
- FFQ kos 90°, DN 80 mm
- Ovalni zasun DN 80 mm z vgradno garnituro in cestno kapo
- FF kos DN 80, l = 1000 mm
- N KOS DN 80
- Nadtalni hidrant DN 80 mm

1 kos
1 kos
1 kos
1 kos
1 kos
1 kos
1 kos

Investitor:	OBČINA BOHINJ Triglavska cesta 35 4264 Bohinjska Bistrica		
Objekt lokacije:	FEKALNA KANALIZACIJA V NASELJU BOHINJSKA ČEŠNJICA		
Vrsta načrta:	NAČRT GRADBENIH KONSTRUKCIJ 3.2 NAČRT VODOVODA		
Projektant:	Vrsta projekta: dokumentacija: PZI - PROJEKT ZA IZVEDBO		
 planing biro kranj d.o.o. Blešwesova c. 6, 4000 Kranj tel.: +386 (0) 4 2013-710 fax: +386 (0) 4 2013-710 e-mail: planingbiro@gmail.net	Vredna projekta: dokumentacija: SHEMATSKI PRIKAZ VOZIŠČ - list 2		
	Ime in priimek: ident. številka: Podpis:		
	Proj. inženir: Ivan MEGLIČ, inž.grad. IZS G-9007		
	izdal: Matjaž DOLENEC, univ.dipl.inž.vkl.		
	Korisnik:		
Način:	Številka projekta: P-2662	Številka načrta: P-2662/V	Številka risbe: 5.9
	Mesto: Datum:		marec 2018
	Evidenšna številka: izmerjeno		

VODOVOD 3

73 77 79



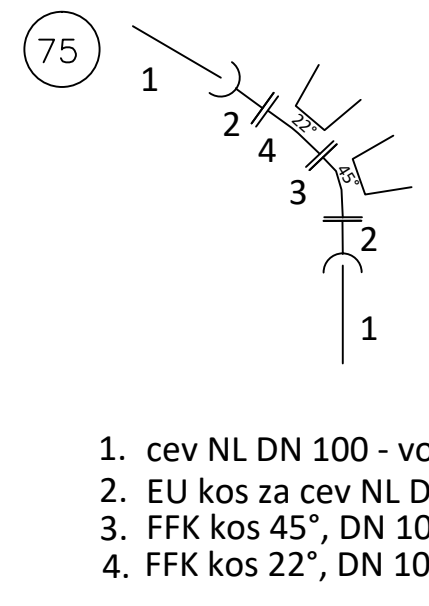
- cev NL DN 100
- MMK 11", DN 100

1 kos



- cev NL DN 100
- MMK 22", DN 100

1 kos



- cev NL DN 100 - vodovod 3
- EU kos za cev NL DN 100 mm
- FFK kos 45°, DN 100 mm
- FFK kos 22°, DN 100 mm

2 kos

1 kos

1 kos



- cev NL DN 100
- MMK 22", DN 100

1 kos

1 kos

1 kos

1 kos

1 kos

1 kos

1 kos

1 kos

1 kos

1 kos

1 kos

1 kos

1 kos

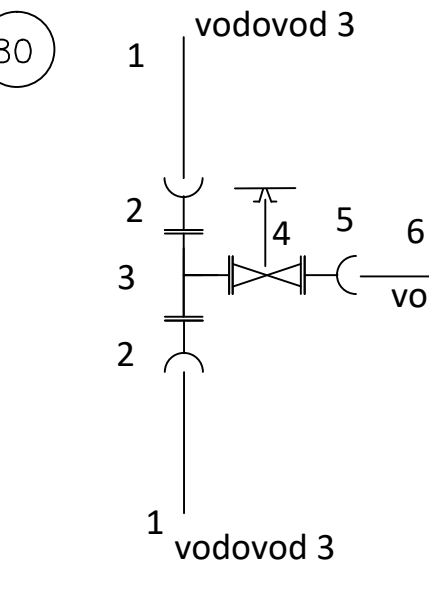
1 kos

1 kos

1 kos

1 kos

1 kos



- cev NL DN 100 mm - vodovod 3
- EU kos za cev NL DN 100
- T kos DN 100/80 mm
- Ovalni zasun DN 80 mm z vgradno garnituro in cestno kapo

2 kos

1 kos

1 kos

1 kos

1 kos

1 kos

1 kos

1 kos

1 kos

1 kos

1 kos

1 kos

1 kos

1 kos

1 kos

1 kos

1 kos

1 kos

1 kos

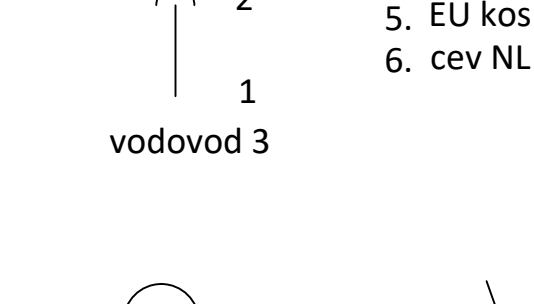
1 kos

1 kos

1 kos

vodovod 3 - NL DN 80 mm

85



- cev NL DN 100 mm - vodovod 3
- EU kos za cev NL DN 100
- FFK kos 45°, DN 100 mm
- FFK kos 22°, DN 80 mm
- EU kos za cev NL DN 80 mm
- cev NL DN 80 mm - vodovod 3

1 kos

1 kos

1 kos

1 kos

1 kos

1 kos

1 kos

1 kos

1 kos

1 kos

1 kos

1 kos

1 kos

1 kos

1 kos

1 kos

1 kos

1 kos

1 kos

1 kos

1 kos

1 kos

1 kos

1 kos

1 kos

1 kos

1 kos

1 kos

1 kos

1 kos

1 kos

1 kos

1 kos

1 kos

1 kos

1 kos

1 kos

1 kos

1 kos

1 kos

1 kos

1 kos

1 kos

1 kos

1 kos

1 kos

1 kos

1 kos

1 kos

1 kos

1 kos

1 kos

1 kos

1 kos

1 kos

1 kos

1 kos

1 kos

1 kos

1 kos

1 kos

1 kos

1 kos

1 kos

1 kos

1 kos

1 kos

1 kos

1 kos

1 kos

1 kos

1 kos

1 kos

1 kos

1 kos

1 kos

1 kos

1 kos

1 kos

1 kos

1 kos

1 kos

1 kos

1 kos

1 kos

1 kos

1 kos

1 kos

1 kos

1 kos

1 kos

1 kos

1 kos

1 kos

1 kos

1 kos

1 kos

1 kos

1 kos

1 kos

1 kos

1 kos

1 kos

1 kos

1 kos

1 kos

1 kos

1 kos

1 kos

1 kos

1 kos

1 kos

1 kos

1 kos

1 kos

1 kos

1 kos

1 kos

1 kos

1 kos

1 kos

1 kos

1 kos

1 kos

1 kos

1 kos

1 kos

1 kos

1 kos

1 kos

1 kos

1 kos

1 kos

1 kos

1 kos

1 kos

1 kos

1 kos

1 kos

1 kos

1 kos

1 kos

1 kos

1 kos

1 kos

1 kos

1 kos

1 kos

1 kos

1 kos

1 kos

1 kos

1 kos

1 kos

1 kos

1 kos

1 kos

1 kos

1 kos

1 kos

1 kos

1 kos

1 kos

1 kos

1 kos

1 kos

1 kos

1 kos

1 kos

1 kos

1 kos

1 kos

1 kos

1 kos

1 kos

1 kos

1 kos

1 kos

1 kos

1 kos

1 kos

1 kos

1 kos

1 kos

1 kos

1 kos

1 kos

1 kos

1 kos

1 kos

1 kos

1 kos

1 kos

1 kos

1 kos

1 kos

1 kos

1 kos

1 kos

1 kos

1 kos

1 kos

1 kos

1 kos

1 kos

1 kos

1 kos

1 kos

1 kos

1 kos

1 kos

1 kos

1 kos

1 kos

1 kos

1 kos

1 kos

1 kos

1 kos

1 kos

1 kos

1 kos

1 kos

1 kos

1 kos

1 kos

1 kos

1 kos

1 kos

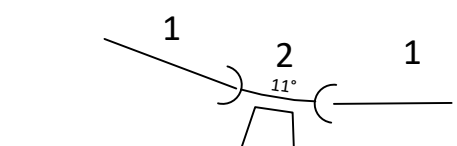
1 kos

1 kos

1 kos

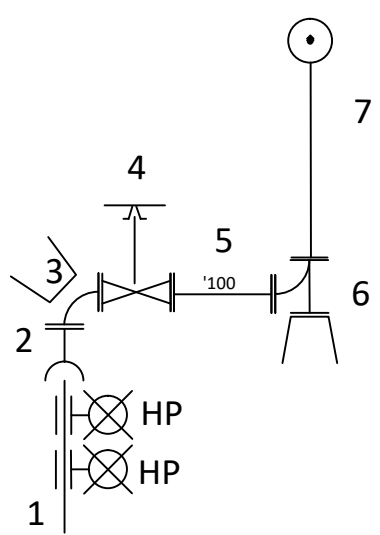
VODOVOD 7

115 117



1. cev NL DN 80
2. MMK 11°, DN 80
- 1 kos

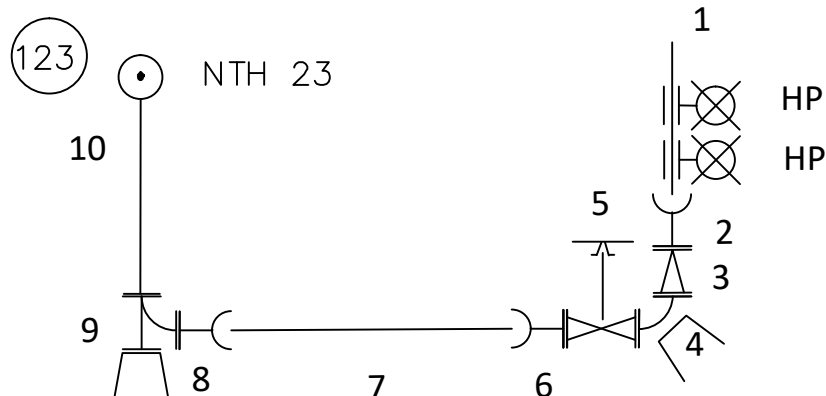
118 NTH 22



1. cev NL DN 80 mm - vodovod 2
2. EU kos za cev NL DN 80
3. FFQ kos 90°, DN 100 mm
4. Ovalni zasun DN 80 mm z vgradno garnituro in cestno kapo
5. FF kos DN 80, l = 1000 mm
6. N KOS DN 80
7. Nadtalni hidrant DN 80 mm
- 1 kos
1 kos
1 kos
1 kos
1 kos
1 kos

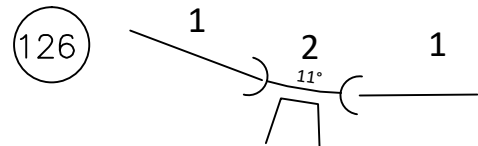
VODOVOD 8

120 121 122 LOK S CEVJO



1. cev NL DN 100 mm - vodovod 8
2. EU kos za cev NL DN 100
3. FFR kos DN 100/80
4. FFQ kos 90°, DN 80 mm
5. Ovalni zasun DN 80 mm z vgradno garnituro in cestno kapo
6. EU kos za cev NL DN 100
7. cev NL DN 80 mm
8. F kos za cev NL DN 80 mm
7. N KOS DN 80
8. PODTALNI HIDRANT DN 80 z cestno kapo
- 1 kos
1 kos
1 kos
1 kos
1 kos
1 kos
1 kos
1 kos
1 kos

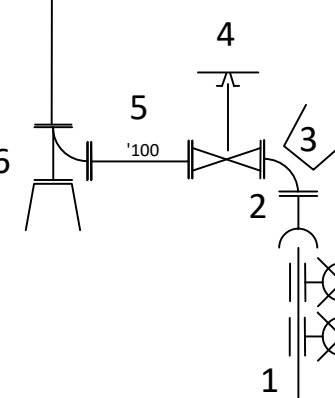
VODOVOD 9



1. cev NL DN 80
2. MMK 11°, DN 80
- 1 kos

NTH 24

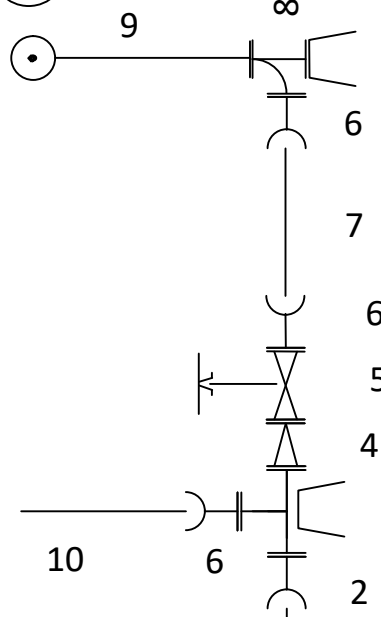
127



1. cev NL DN 80 mm - vodovod 9
2. EU kos za cev NL DN 80
3. FFQ kos 90°, DN 80 mm
4. Ovalni zasun DN 80 mm z vgradno garnituro in cestno kapo
5. FF kos DN 80, l = 1000 mm
6. N KOS DN 80
7. Nadtalni hidrant DN 80 mm
- 1 kos
1 kos
1 kos
1 kos
1 kos
1 kos

VODOVOD 10

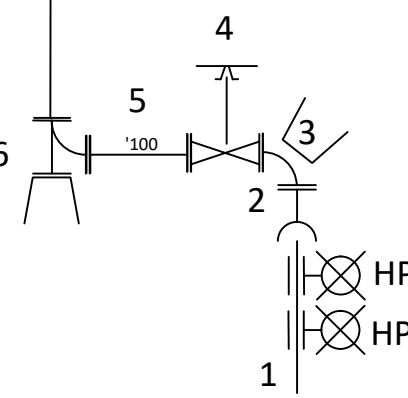
129 NTH 25



1. cev NL DN 100 mm - vodovod 10
2. EU kos za cev NL DN 100
3. T kos DN 100/80
4. FFR DN 100/80
5. Ovalni zasun DN 80 mm z vgradno garnituro in cestno kapo
5. EU kos za cev NL DN 80 mm
7. cev NL DN 80 mm
8. N KOS DN 80
9. Nadtalni hidrant DN 80 mm
10. cev NL DN 80 mm - vodovod 10.1
- 1 kos
1 kos
1 kos
1 kos
1 kos
3 kos
1 kos
1 kos
1 kos
1 kos

NTH 26

132



1. cev NL DN 80 mm - vodovod 9
2. EU kos za cev NL DN 80
3. FFQ kos 90°, DN 80 mm
4. Ovalni zasun DN 80 mm z vgradno garnituro in cestno kapo
5. FF kos DN 80, l = 1000 mm
6. N KOS DN 80
7. Nadtalni hidrant DN 80 mm
- 1 kos
1 kos
1 kos
1 kos
1 kos
1 kos
1 kos

Investitor: OBČINA BOHINJ Triglavska cesta 35 4264 Bohinjska Bistrica	Objekt lokacija: FEKALNA KANALIZACIJA V NASELJU BOHINJSKA ČEŠNJICA
Vrsta načrta: NAČRT GRADBENIH KONSTRUKCIJ 3.2 NAČRT VODOVODA	
Projektant: Bleiwaisova c. 6, 4000 Kranj tel.: +386 (0) 4 2013-710 fax.: +386 (0) 4 2013-715 e-mail: planingbiro@ind.net	Vrsta projektno dokumentacije: PZI - PROJEKT ZA IZVEDBO
Vredna nadlov risbe: SHEMATSKI PRIKAZ VOZLIŠČ - list 4	
ime in priimek: Odg. projektant: Ivan MEGLIČ, inž.grad. Izdelal: Matjaž DOLENEC, univ.dipl.inž.vki.	Ident. števila: IZS G-9007
Kontroliral:	
Narodnik:	Številka projekta: P-2662 Številka risbe: P-2662/V Datum: marec 2018
Številka risbe: 5.11	
Evidenčni broj spremeni:	

DETAJL OBBETONIRANJA VERTIKALNIH KOLEN
 REZULTANTA SILE IZ JARKA!

Technical drawing of a drainage channel cross-section. The drawing shows two types of channels: a standard channel on the left and a channel with a central grate on the right. The top width of both channels is 20 mm. The top flange width is 30 mm. The bottom width of the standard channel is 40 mm, and the bottom width of the channel with the grate is 70 mm. A side view shows a 25 mm depth. The drawing is labeled with dimensions in mm.

jeklena objemka 100/10 mm
 gumij podloga v deb 8 mm
 sidrni vijaki ali jeklena sidra z navojem Ø 20 mm
 pogložka deb. 5 mm
 matica M 20

 TLAK V CEVOVODU Pmax = 8 bar-ov
 PREKRITJE CEVI: min 1.20 m
 STRIŽNI HOT ZEMLJINE: Ø 40°

[illegible]

POD VOZNIŠÍMI POVRŠIKAMI POD NEPOVOZNIŠÍMI POVRŠIKAMI

humus

uredivný materiál
v podkladní vrstvě

zasep z izopanní oz. granulozním materiálem

signifikační opozorovací znak

precastní obšep
separace Ø 20-40 mm

vodovodná roura

precastní podkladní
separace Ø 20-40 mm

Ø 400 mm; B > Ø + 40 mm, min 60 cm
Ø 400 - 800 mm; B > Ø + 70 cm

H - NARAVNIH OBJEKTOV

A - TOPLOVOD
VODOVOD
E - PLINOVOD
B - FEKALNI KANAL
F - METEORNI KANAL
K - DRENAŽ
D - TK IN KKS

G - OBJEKT - TEMELI

Komunalni odpadki	Količina, vrn. vrzalniki odn.	Vzorec posek, minimalni odn.
A - TOPLOVOD.	0,50 m	0,001 m naravn. 0,30 m
B - FERNALNA JAVNA	0,50 m	1,00 m
C - JAVNA PRAZNA JAVNA, INN. SN	0,50 m	1,00 m
D - TK. KOS	0,50 m	1,00 m
E - PUNOVOD	0,50 m	1,00 m
F - MITOVOD. KANAL	0,50 m	1,00 m
H - MAGNAT. OBJEKT	0,50 m	1,00 m
G - OBJEKT - OBRSTOV	0,50 m	1,00 m
G - OBJEKT - PREDVIDEN	0,50 m	1,00 m
IZJENČENJE	1,50 m (za poljubni odn.)	3,00 m (2,0 m v primeru h.p.)
NEPOSREDOV. TIR	1,50 m (za poljubni odn.)	5,00 m (3,0 m v primeru h.p.)
AVTOCESTA	1,50 m	5,00 m (3,0 m v primeru h.p.)
POSREDOV. TIR	1,50 m	5,00 m (3,0 m v primeru h.p.)

Izvođač: OBČINA BOHINJ Triglavova cesta 35 4264 Bohinjka Bistrica	Objekt: FEKALNA KANALIZACIJA V VASELJU BOHINJSKA ČEŠNICA
Projekat:  planing biro kranj d.o.o.	Vrsta radnje: NAČRT GRADBEJNIH KONSTRUKCIJA 3.2 NAČRT VODOVODA
Adresa: Blavosova c. 6, 4000 Kranj	Vrsta projekta: PZI - PROJEKT ZA IZVEDBO Detalji radnje iz: DETALJI ZA IZVEDBO
Kontakt: tel. +386 (0) 4 2013-710 fax. +386 (0) 4 2013-710 e-mail: planing@biro.kranj.si	Izvrši in pripremi: Ivan MEGLIČ, inž. grad. Izvrši izradu: Matjaz DOLENEC, univ. dipl. inž. ml. Korištelci:
Naziv dela: Brojka projekta: P-2662 Brojka mape: P-2662/2V Datum: marec 2018 Izvođenje: 5.12	Brojka mape: P-2662/2V Datum: marec 2018