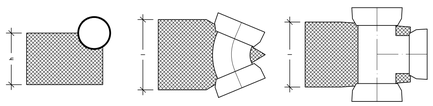
DETAJL OBBETONIRANJA LOKOV IN ODCEPOV ZA NL IN OSTALE CEVI NI V MERILU

DOPUSTNA NAPETOST ZEMLJINE	1 daN/cm²
DELOVNI TLAK	10 bar
PREIZKUSNI TLAK	16 BAR
BETON	C 8/10

	l x h (cm)				
DN	lok 11°	lok 22°	lok 45°	lok 90°	lok 90°
80	10 x 18	17 x 18	21 x 28	38 x 28	28 x 28
100	11 x 20	21 x 20	29 x 30	51 x 30	37 x 30
125	14 x 22	20 x 32	38 x 32	67 x 32	49 x 32
150	18 x 25	26 x 35	48 x 45	83 x 85	61 x 35
200	24 x 30	37 x 40	68 x 40	98 x 50	86 x 40
250	31 x 35	48 x 45	75 x 55	128 x 55	95 x 55
300	37 x 40	59 x 50	93 x 60	141 x 70	117 x 60
350	43 x 45	61 x 65	111 x 65	160 x 80	126 x 75
400	65 x 60	120 x 160	140 x 180	160 x 260	290 x 140

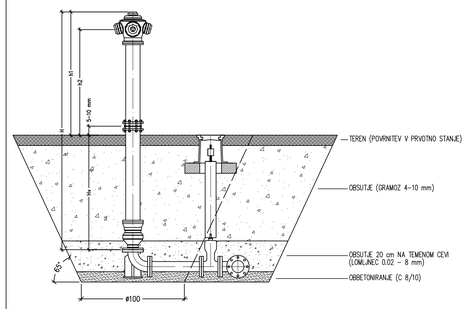


hidroinženiring d.o.o.
Projektiranje in inženiring hidrotehničnih objektov, čistilnih naprav in drugih nizkih gradenj
Vodovodna cesta 109, 1000 Ljubljana, Slovenija

ODGOVORNI PROJEKTANT:
Borut Železnik, univ.dipl.inž.grad.
Id. št.: IZS G-0067

Š T. RISBE: 2.2.4.6

DETAJL VGRADNJE NADZEMNEGA HIDRANTA – LOMLJIVA IZVEDBA ALI PODTALNEGA HIDRANTA
M 1:25



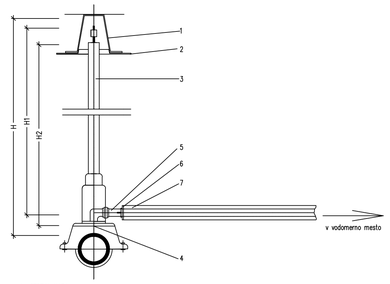
DN	Hv (mm)	H (mm)	h1 (mm)	h2 (mm)
80	750	1670	1050	890
	1000	1920		
	1250	2170		
100	750	1670	1050	890
	100	1920		
	1250	2170		

hidroinženiring d.o.o.
Projektiranje in inženiring hidrotehničnih objektov, čistilnih naprav in drugih nizkih gradenj
Vodovodna cesta 109, 1000 Ljubljana, Slovenija

ODGOVORNI PROJEKTANT:
Borut Železnik, univ.dipl.inž.grad.
Id. št.: IZS G-0067

Š T. RISBE: 2.2.4.7

SHEMA MONTAŽE ODCEPA VODOVODNEGA PRIKLJUČKA



1 CESTNA KAPA
– mora (dimenzija pokrova ø95), ohišje kape in pokrov iz nodularne litine, bitumensko in dodatno protikorozijsko epoxi prašno zaščiten. Nalepljena gumirana kompaktna s podslojitvami zobom. Pokrov v celoti odstranljiv, možnost prilagajanja glede na teren s priporočljivimi dodatnimi obroči.

2 NOSILNA PODLOŽNA PLOŠČA
–nosilna podložna plošča iz umetnega materiala se namesti pod cestno kapo in ustreza tipu vgradne garniture

3 TELESKOPSKA VGRADNA GARNITURA
–teleskopska vgradna garnitura, spojenje z oklepom na bajonet ali navoj

4 NAVRTNI ZASUN ø50
–Navrtni zasun (oklep) za cev PE z intergriranim ploščatim zapornim ventilom, za pitno vodo, PN 10, z zgornjim bajonetnim priključkom za vrtljivo koleno (možen obrat 360° brez vijačenja), iz nodularne litine (GGG–40), notranja in zunanja epoxi zaščita, prašno barvano
– vrtljivo koleno z bajonetnim priključkom 6/4"/1" za spojenje z navrtnim oklepom (brez vijačenja) in za spojenje s PE cevjo d 32, za pitno vodo, PN 10, notranja in zunanja epoxi zaščita, prašno barvano.

5 PRIKLJUČNA CEV PE 100 d 32x3,0 mm

6 TESNILO GUMI ZA PE ZAŠČITNO CEV

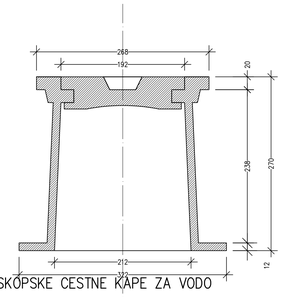
7 ZAŠČITNA CEV PE 80 d 63x4,7 mm

H	1000 mm	1250 mm	1500 mm
H1	857 mm	1107 mm	1357 mm
H2	797 mm	1047 mm	1297 mm

hidroinženiring d.o.o.
Projektiranje in inženiring hidrotehničnih objektov, čistilnih naprav in drugih nizkih gradenj
Vodovodna cesta 109, 1000 Ljubljana, Slovenija

ODGOVORNI PROJEKTANT:
Borut Železnik, univ.dipl.inž.grad.
Id. št.: IZS G-0067

Š T. RISBE: 2.2.4.8



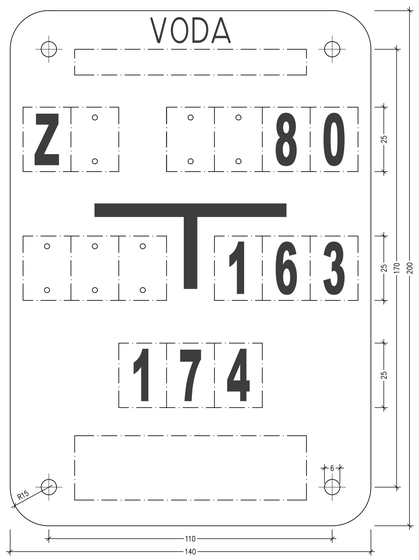
DETAJL TELESKOPSKE CESTNE KAPE ZA VODO

hidroinženiring d.o.o.
Projektiranje in inženiring hidrotehničnih objektov, čistilnih naprav in drugih nizkih gradenj
Vodovodna cesta 109, 1000 Ljubljana, Slovenija

ODGOVORNI PROJEKTANT:
Borut Železnik, univ.dipl.inž.grad.
Id. št.: IZS G-0067

Š T. RISBE: 2.2.4.9

DETAJL TABLICE ZA OZNAČEVANJE VODOVODA
M 1:1

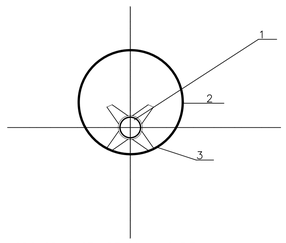


hidroinženiring d.o.o.
Projektiranje in inženiring hidrotehničnih objektov, čistilnih naprav in drugih nizkih gradenj
Vodovodna cesta 109, 1000 Ljubljana, Slovenija

ODGOVORNI PROJEKTANT:
Borut Železnik, univ.dipl.inž.grad.
Id. št.: IZS G-0067

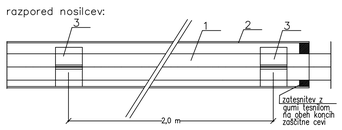
Š T. RISBE: 2.2.4.10

DETALJ POLAGANJA VODOVODNE CEVI PE d 40 V ZAŠČITNI CEVI DN 200 NA VODILIH



1 VODOVODNA CEV PE100 d 40x3,7 mm
2 ZAŠČITNA CEV–GRP DN 200
3 DRSNA VODILA ZA NAMESTITEV VODOVODNE CEVI V ZAŠČITNI CEVI (npr.sistem RACI–S/T ali podoben)

razpored nosilcev:



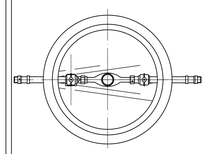
hidroinženiring d.o.o.
Projektiranje in inženiring hidrotehničnih objektov, čistilnih naprav in drugih nizkih gradenj
Vodovodna cesta 109, 1000 Ljubljana, Slovenija

ODGOVORNI PROJEKTANT:
Borut Železnik, univ.dipl.inž.grad.
Id. št.: IZS G-0067

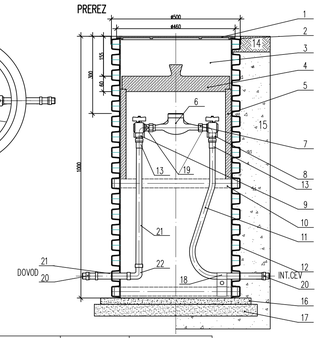
Š T. RISBE: 2.2.4.11

DETAJL TIPSKEGA TERMO VODOMERNEGA JAŠKA S KOMPLETNO OPREMO M 1:10

TLORIS



PREREZ



POZ	NAZIV IN MERE	MATERIAL	KOS
1	LITI POKROV	EN–GJS–400	1
2	NEŠARNI KOVINSKI OBROČ	W.N.1.4021	1
3	TOPLOTNO IZOLACIJSKA KOMORA	ZRAK	
4	TOPLOTNO IZOLACIJSKI POKROV	STIROPOR	1
5	TOPLOTNO IZOLACIJSKI OBROČ	STIROPOR	1
6	MERILNIK PRETOKA VODA–VODOMER DN 20 Z IMPULZNIM ČIDOM		1
7	HOLMAŽEC ZA VGRAJANJE MERILNIKA PRETOKA	Cu2n,SW43	2
8	KOTNI KROGLJNI VENTIL DN25 Z IZPUSTOM IN NEPOVRATNI VL.	Cu2n,SW43	1
9	KOTNI KROGLJNI VENTIL DN25	Cu2n,SW43	1
10	PREBOJNA CEV 425	PE	2
11	VODOVODNA CEV PE 100 d 32	PE 100	enako
12	DVOSLOJNA REBRASTA PEHD CEV ø500	PEHD	1
13	ISO SPOJKA d 32 / 1"		2
14	TRAVNATA, ASFALTNA ALI TLAČENA POVRŠINA		
15	OBSIP JAŠKA Z ZEMLJO V PLASTEH (PROCTOR)	ZEMLJA	
16	BETONSKI POSLOŽEK DNARI	C 12/15	1
17	UTRJENA PODTALJA	LOMLJENEC 0,02–8	
18	FIKSIRNA OBJEMKA	W.N.1.4021	1
19	ZNAMEŠČEVALNI KOS 1" – 3/4"	Cu2n,SW43	2
20	DVOJNA SPOJKA PE d 32/32	PE 100	2
21	VODOVODNA CEV PE 100 d 32	PE 100	1
22	PE KOLENO DN32 – 90	PE 100	1

hidroinženiring d.o.o.
Projektiranje in inženiring hidrotehničnih objektov, čistilnih naprav in drugih nizkih gradenj
Vodovodna cesta 109, 1000 Ljubljana, Slovenija

ODGOVORNI PROJEKTANT:
Borut Železnik, univ.dipl.inž.grad.
Id. št.: IZS G-0067

Š T. RISBE: 2.2.4.12