DODATNE REŠITVE

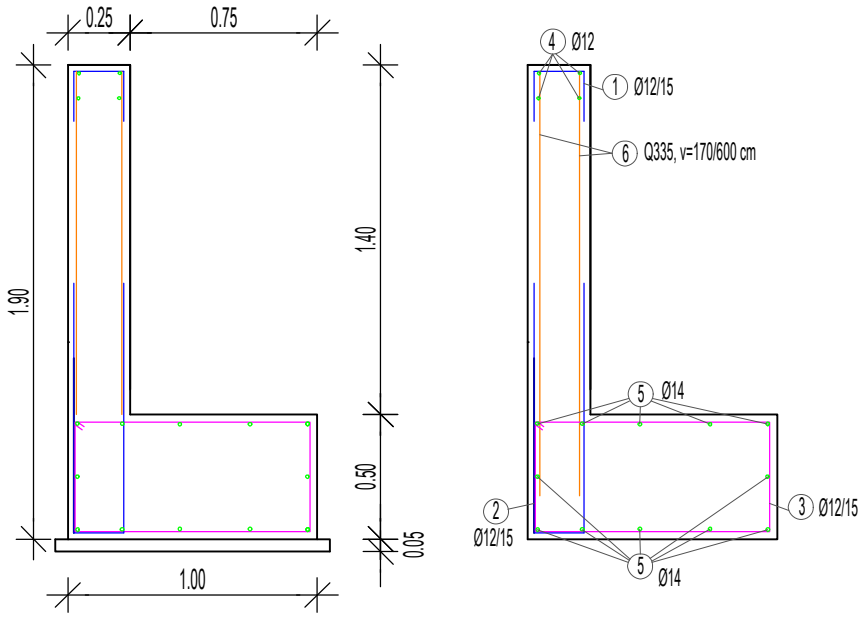
113391		004.2101	G	

G.13	DETAJLI

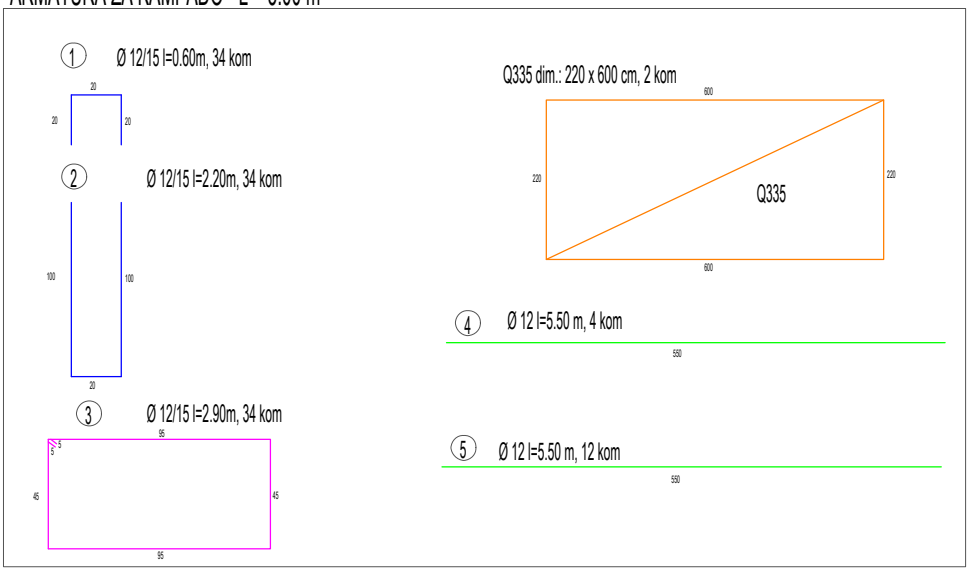
List.: 210 / 297 mm

Detajl opornega AB zidu - Tip A, skupne višine do 1.90 m

- AB zid ob vzdolžnem parkirišču, med P23 in P27, desno -



ARMATURA ZA KAMPADO - L = 5.00 m



B E T O N I:

- Podložni beton ***C12/15***, dodatki: ***XC0, PV-II, Dmax=16/32***
- AB Temelj ***C30/37***, dodatki: ***XC2, PV-II, Dmax=16/32***
- AB zid ***C30/37***, dodatki: ***XC4, XD1, XF2, PV-II, Dmax=16/32***

A R M A T U R A :

- Rebrasta armatura : ***B St 500 S***, visoko duktilno jeklo

List 1/2

K Projekt L
Tbilisijska cesta 61, 1000 Ljubljana
IZS: 1810
tel: 01/4769-289
fax: 01/4769-305

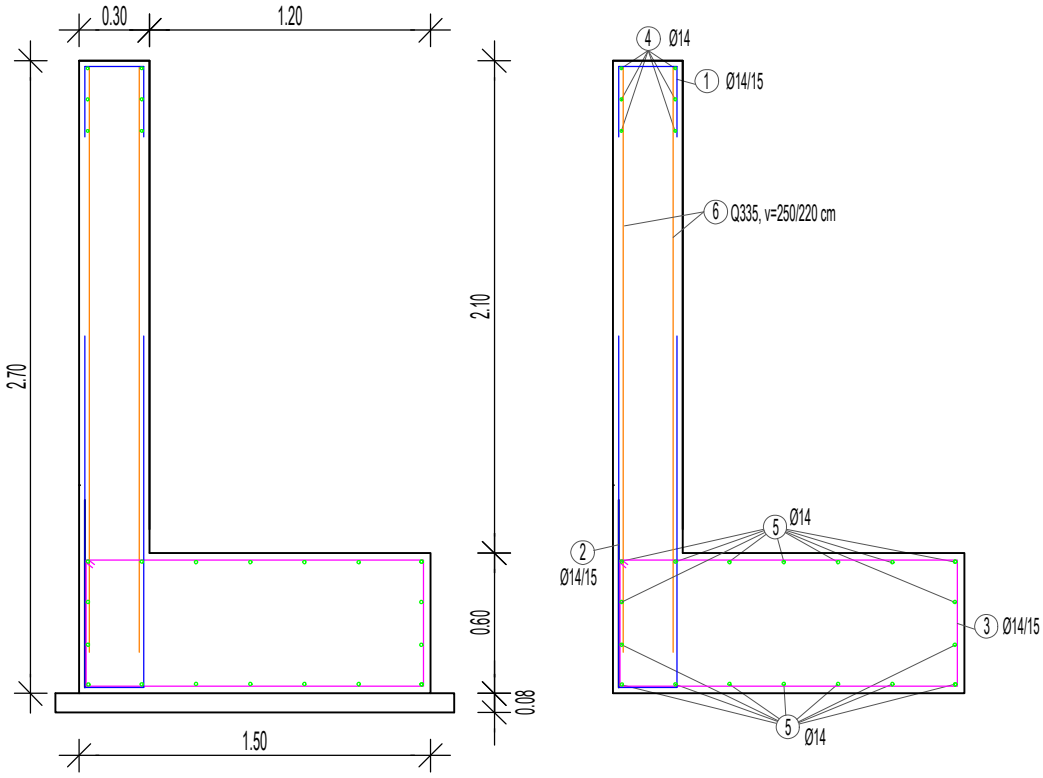
Vsebina risbe :	**DETAJL OPORNEGA AB ZIDU** *Tip A, skupne višine do 1.90 m*				
Merilo :	M 1:X	Faza/objekt :	004.2101	Vrsta načrta :	PZI
Datum :	julij 2024	Šifra risbe :	151	Št. priloge :	G.13

30 Jul, 2024 - 15:35
Layout: G13-151
S:\Projekti\2023\2116 NOVELCIJA INDUSTRIJSKA GROSUPLJE\06 PZI\0.2.1 ZBIRNI NAČRT GRADBENIŠTVA\02 GRAFIČNI DEL\2116_G_INDUSTRIJSKA_PZI_2024-07-26.dwg

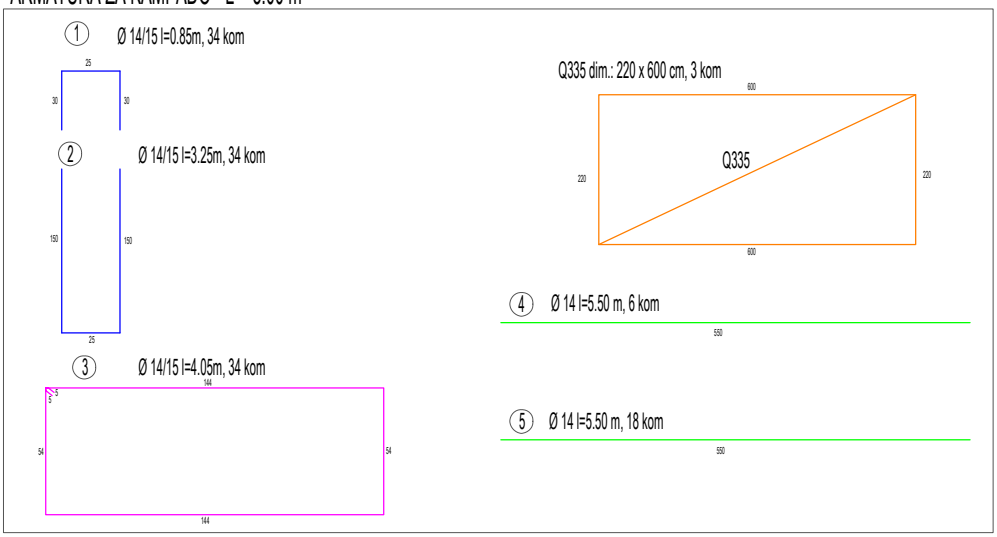
List.: 210 / 297 mm

Detajl opornega AB zidu - Tip B, skupne višine do 2.70 m

- Oporni AB zid, med P32 in P35, desno -



ARMATURA ZA KAMPADO - L = 5.00 m



BETONI:

- Podložni beton ***C12/15***, dodatki: ***XC0, PV-II, Dmax=16/32***
- AB Temelj ***C30/37***, dodatki: ***XC2, PV-II, Dmax=16/32***
- AB zid ***C30/37***, dodatki: ***XC4, XD1, XF2, PV-II, Dmax=16/32***

ARMATURA:

- Rebrasta armatura : ***B St 500 S***, visoko duktilno jeklo

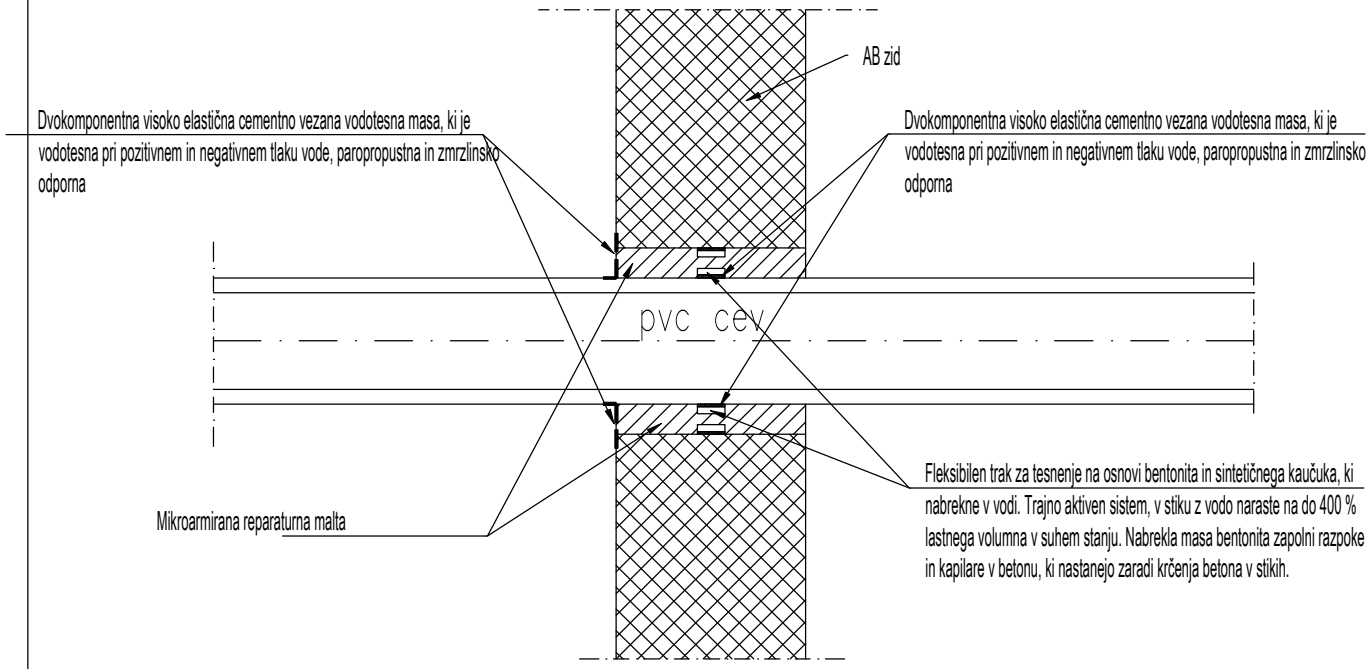
List 2/2

K Projekt L
Tbilisijska cesta 61, 1000 Ljubljana
IZS: 1810
tel: 01/4769-289
fax: 01/4769-305

Vsebina risbe :	**DETAJL OPORNEGA AB ZIDU** *Tip B, skupne višine do 2.70 m*				
Merilo :	M 1:X	Faza/objekt :	004.2101	Vrsta načrta :	PZI
Datum :	julij 2024	Šifra risbe :	151	Št. priloge :	G.13

30 Jul, 2024 - 15:35
Layout: G13-151
S:\Projekti\2023\2116 NOVELCIJA INDUSTRIJSKA GROSUPLJE\06 PZI\0.2.1 ZBIRNI NAČRT GRADBENIŠTVA\02 GRAFIČNI DEL\2116_G_INDUSTRIJSKA_PZI_2024-07-26.dwg

PREBOJ PODPORNEGA ZIDU - Izvedba tesnenja
Det. 034



M 1:10

1/1

Projektivno podjetje:

K Projekt L

Tbilisijska 61, 1000 Ljubljana

IZS : 1810

tel : 01 4769 289

fax : 01 4769 305

Objekt/lokacija:

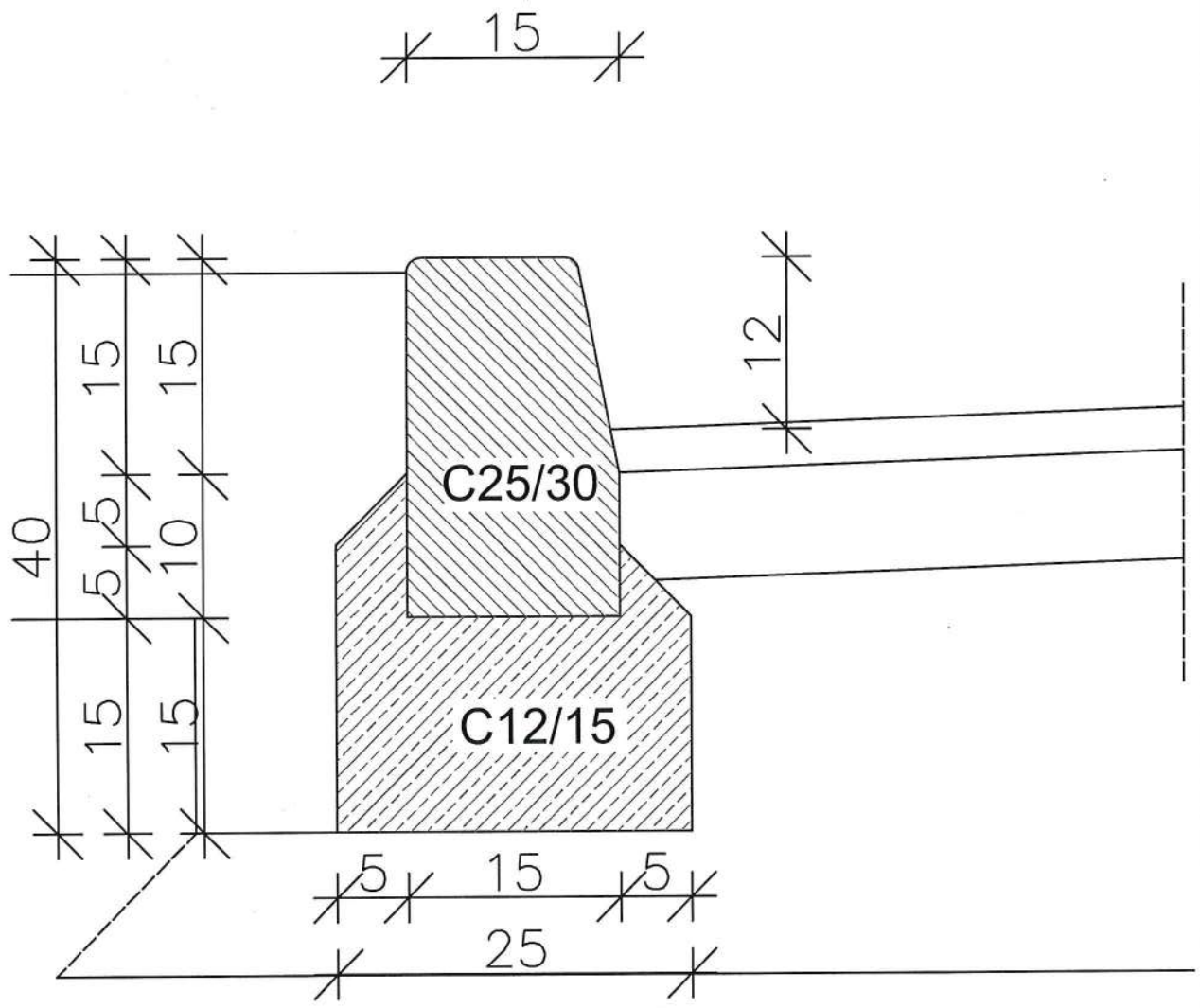
Komunalno opremljanje naselja Rakova jelša (Ureditev lokalne ceste Curnovska ulica in javne poti Pot na Rakovo jelšo do naselja Rakova jelša)

Naročnik/Investitor:

MOL MU OGDP
Trg MDB 7
1000 Ljubljana

Št. proj. :	1220/1-17
Št. načrta :	1220/1-17-1
Št. risbe :	G.14.34

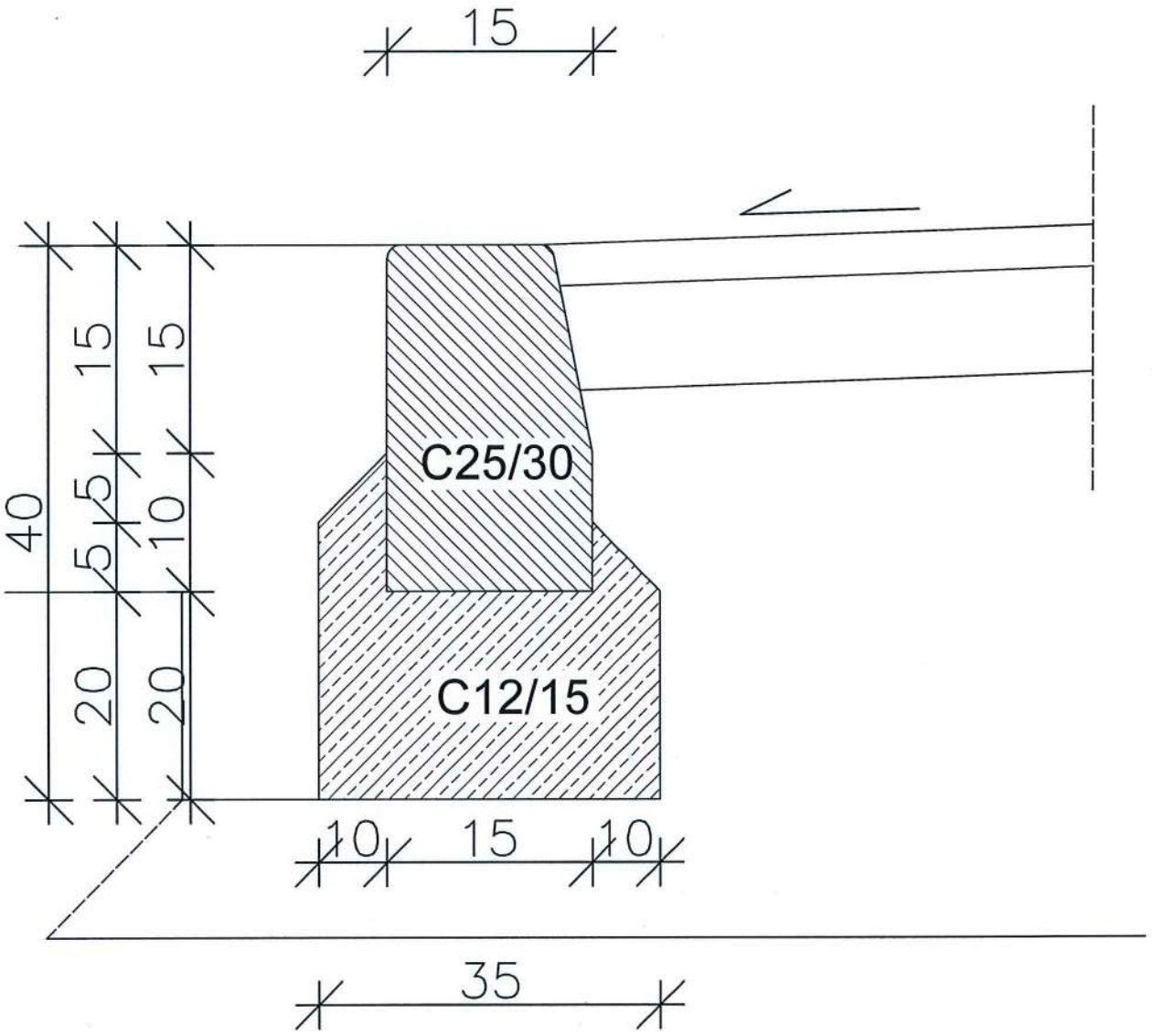
DETAJL BETONSKEGA ROBNIKA
15/25 cm



M 1:5

KP rojekt
Tbilisijska 61, 1000 Ljubljana

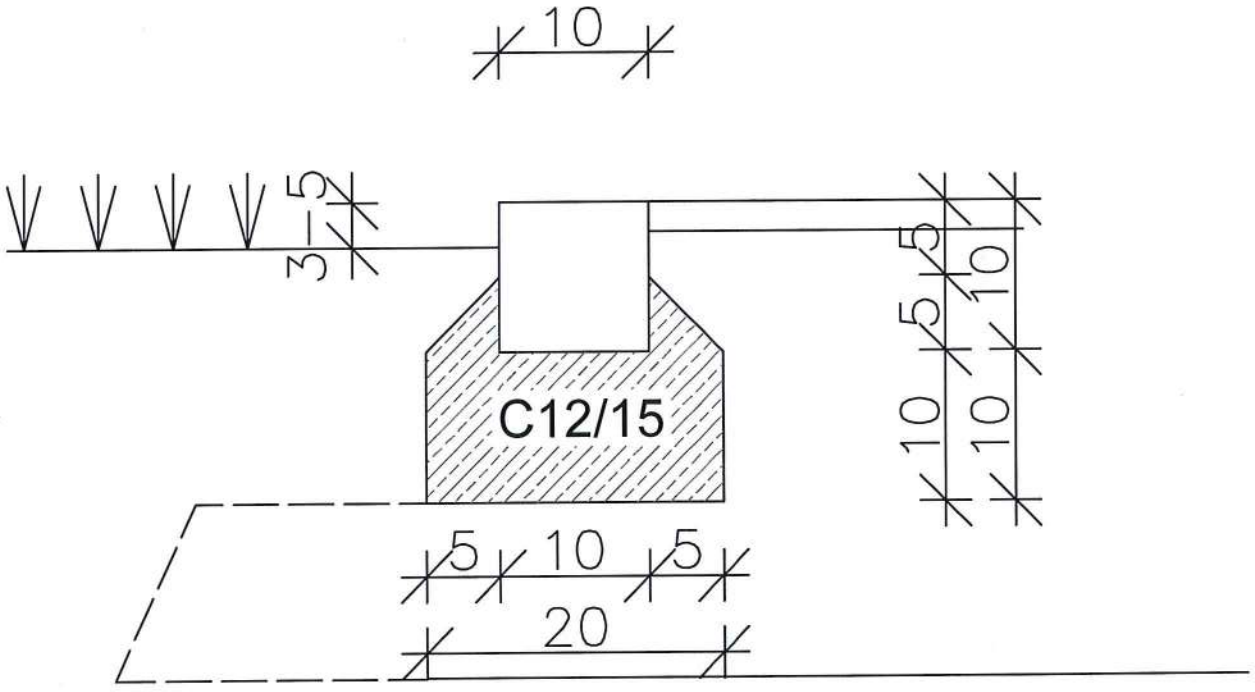
DETAJL BETONSKEGA ROBNIKA
15/25 cm



M 1:5

KProjekt L
Tbilisijska 61, 1000 Ljubljana

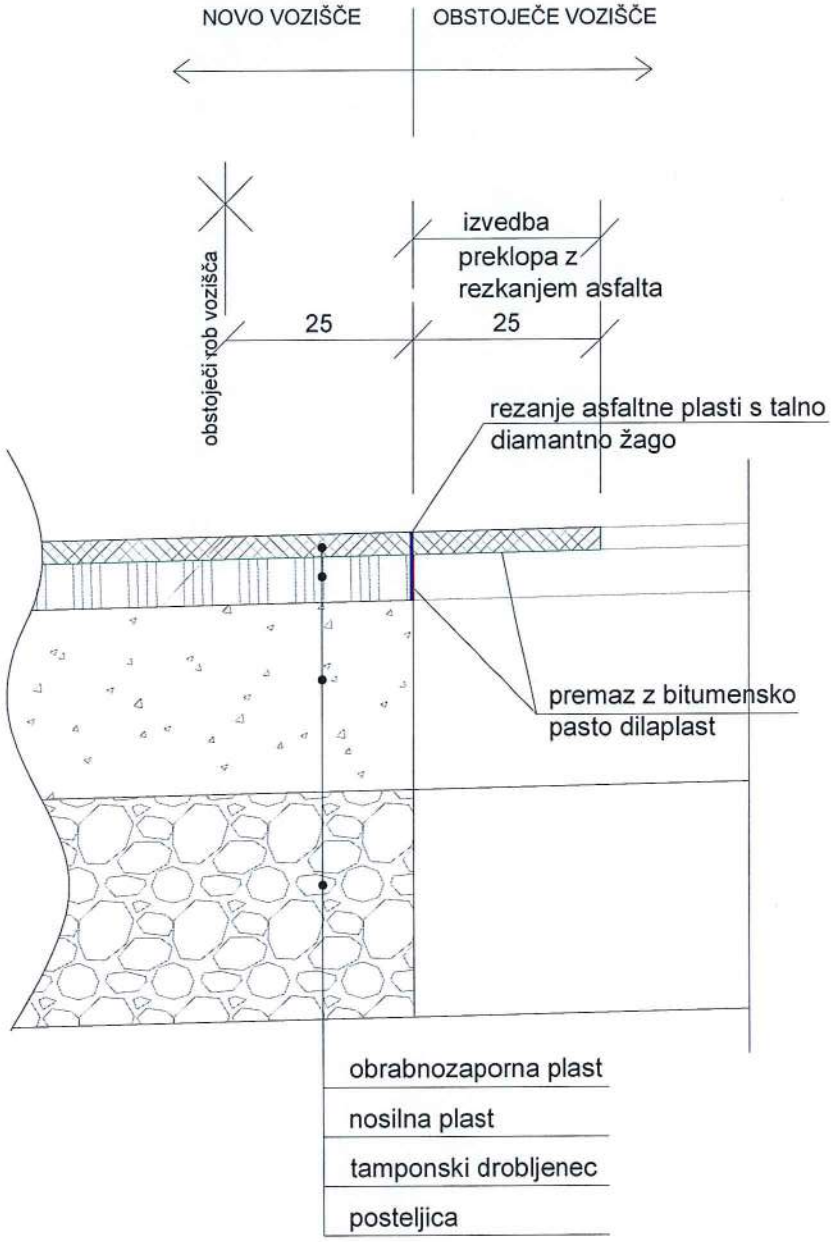
DETAJL GRANITNE KOCKE



M 1:5

KProjekt L
Tbilisijska 61, 1000 Ljubljana

NAVEZAVA DOGRADITVE NA OBSTOJEČE VOZIŠČE

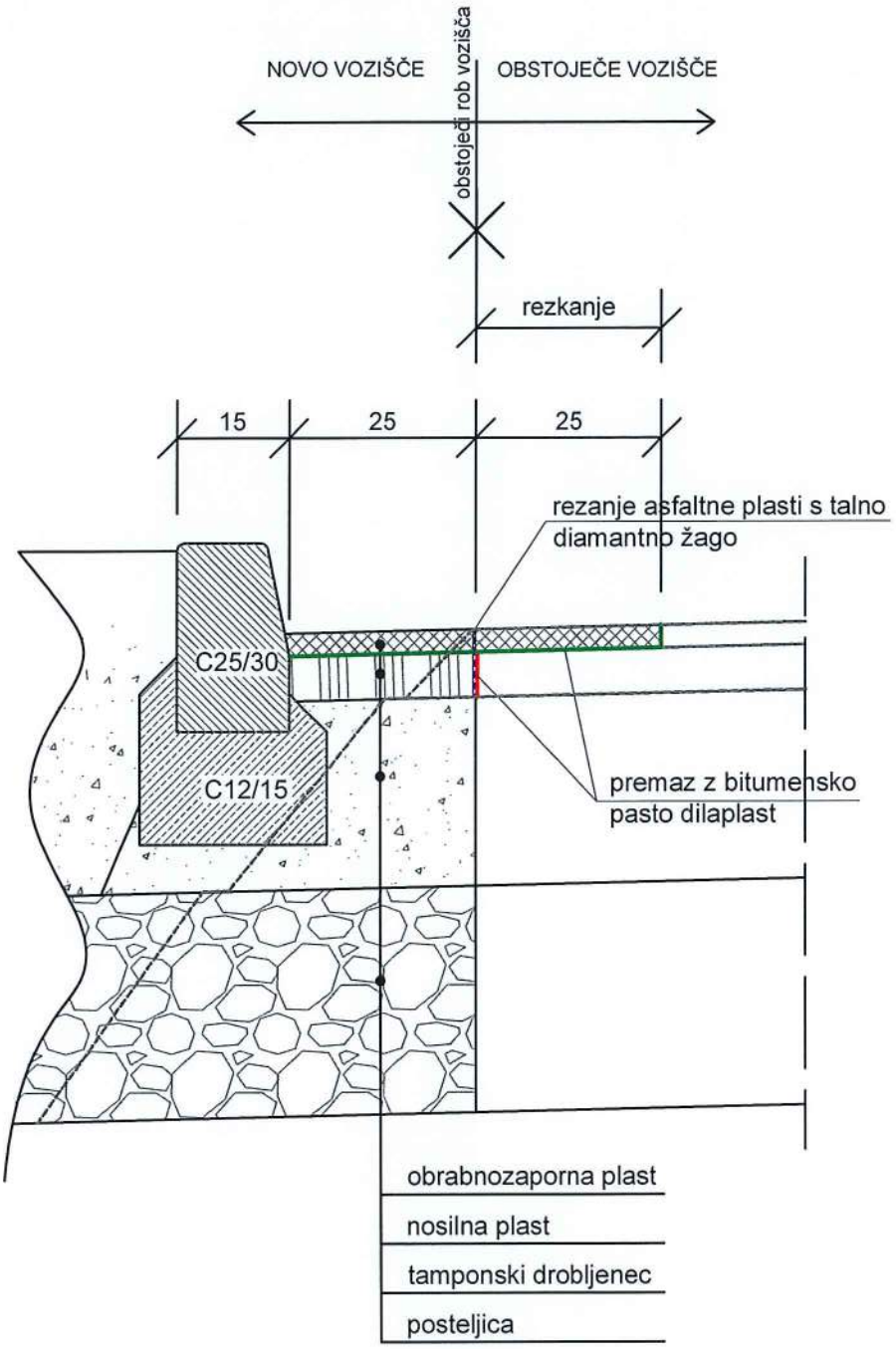


1. FAZA: Rezanje celotne dolžine in celotne debeline asfalta (10-15 cm)
2. FAZA: Rušenje asfalta v širini 25 cm, po celotni dolžini
3. FAZA: Rezkanje v širini 25 cm, debeline do 4 cm
4. FAZA: Premaz z bitumensko pasto pred asfaltiranjem nosilne plasti
5. FAZA: Asfaltiranje nosilne plasti
6. FAZA: Premaz z bitumensko pasto pred asfaltiranjem obrabnozaporne plasti
7. FAZA: Asfaltiranje obrabnozaporne plasti

KP rojekt
Tbilisijska 61, 1000 Ljubljana

M 1:10

NAVEZAVA DOGRADITVE BETONSKEGA ROBNIKA 15/25 cm



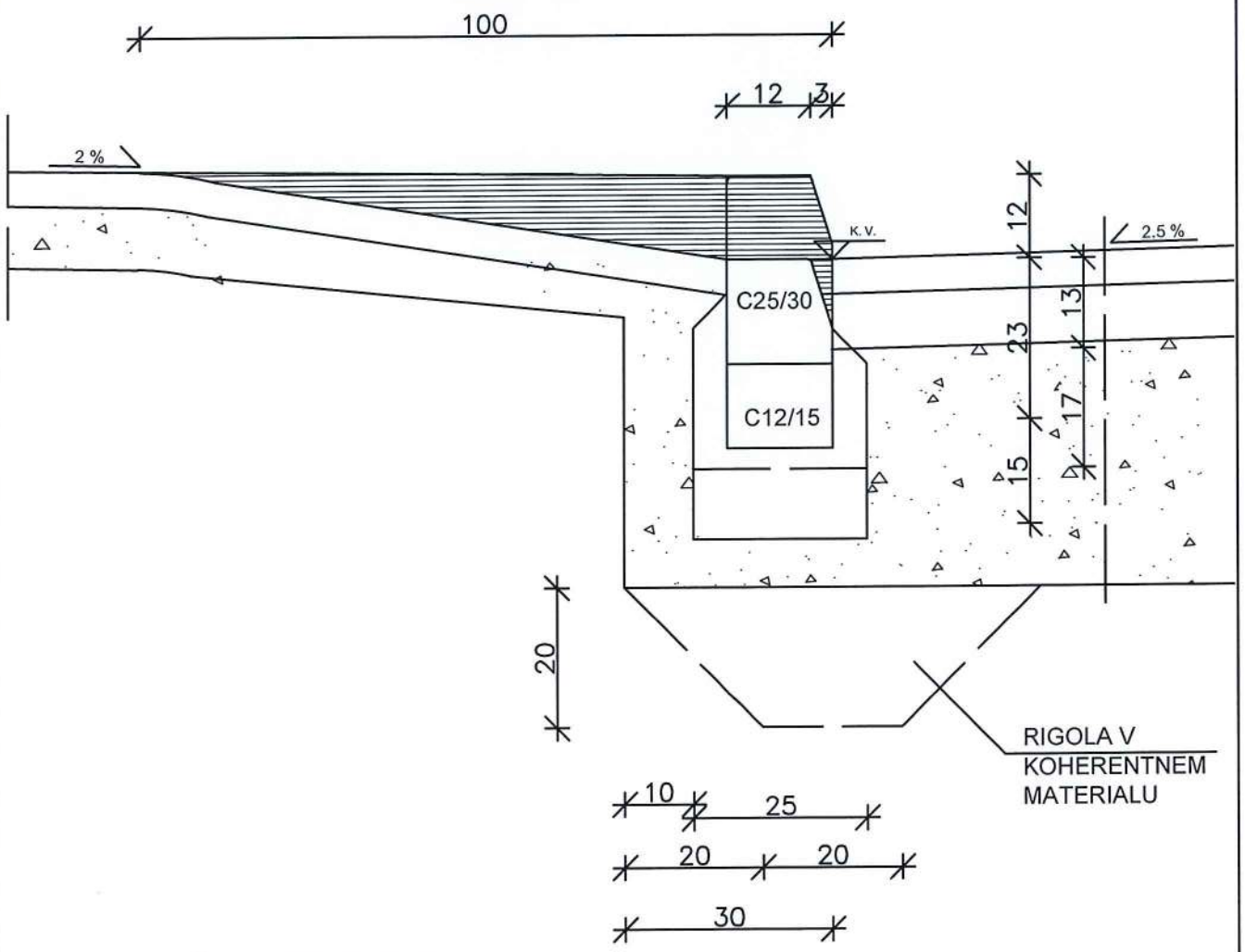
1. FAZA: Rezanje celotne dolžine in celotne debeline asfalta (10-15 cm)
2. FAZA: Rezkanje v širini 25 cm, debeline do 4 cm
3. FAZA: Dograditev posteljice in tampona
4. FAZA: Premaz z bitumensko pasto pred asfaltiranjem nosilne plasti
5. FAZA: Asfaltiranje nosilne plasti
6. FAZA: Premaz z bitumensko pasto pred asfaltiranjem obrabnozaporne plasti
7. FAZA: Asfaltiranje obrabnozaporne plasti

KP projekt L
Tbilisijska 61, 1000 Ljubljana

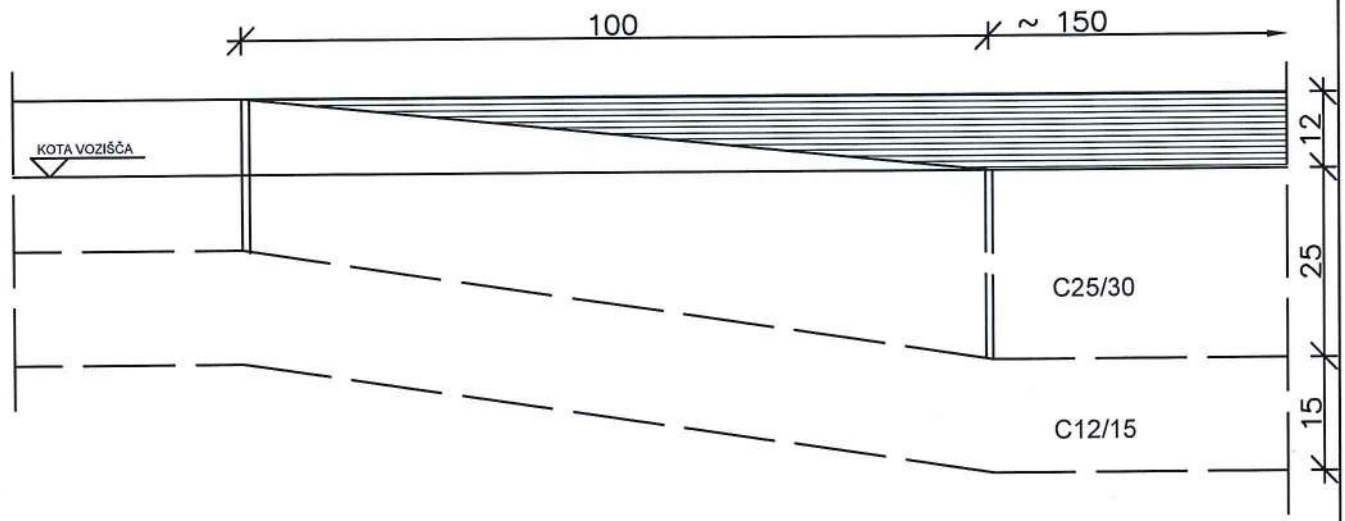
M 1:10

DETAJL RAMPE ZA INVALIDE

PREČNI PREREZ:



VZDOLŽNI PREREZ:

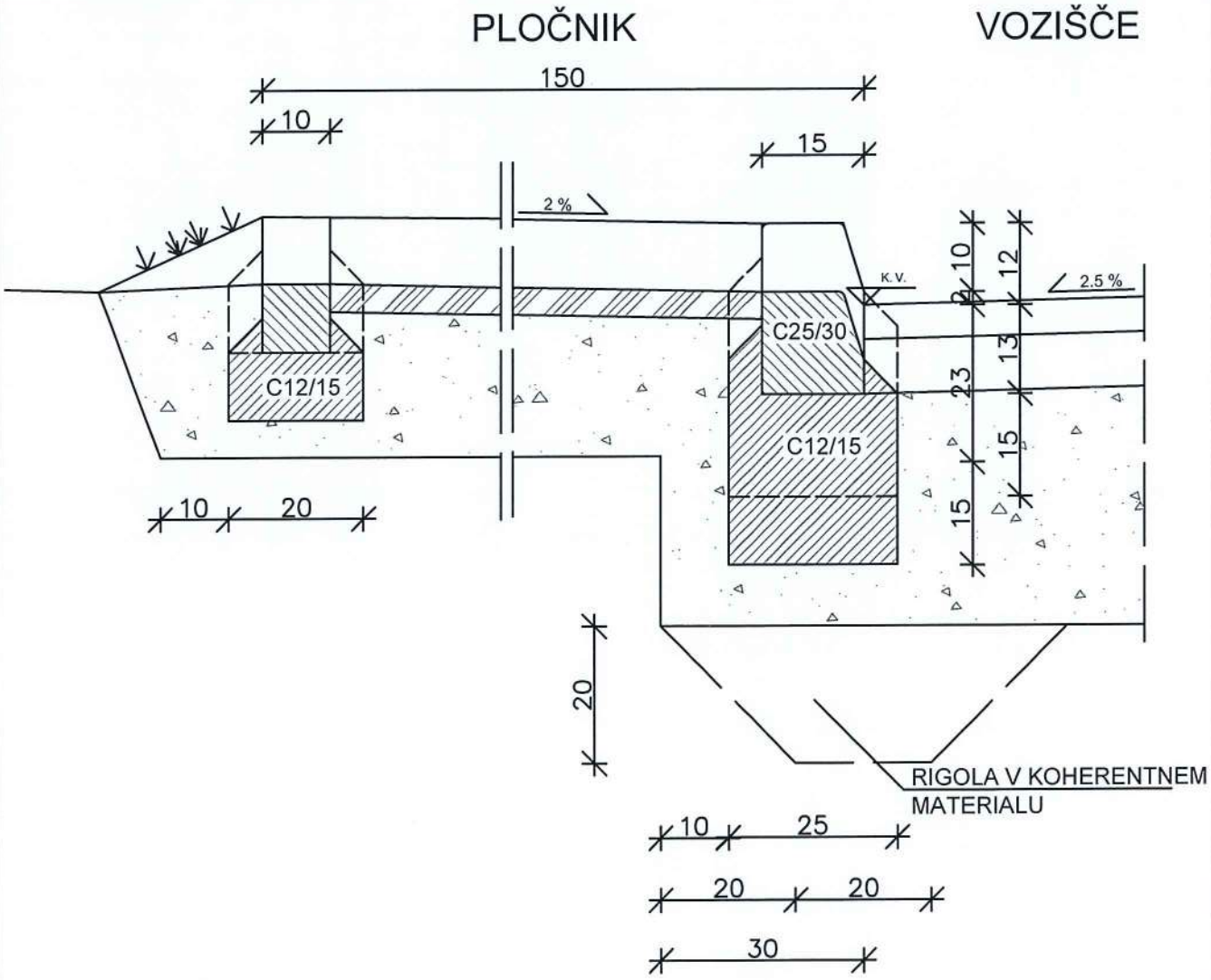


M 1:10

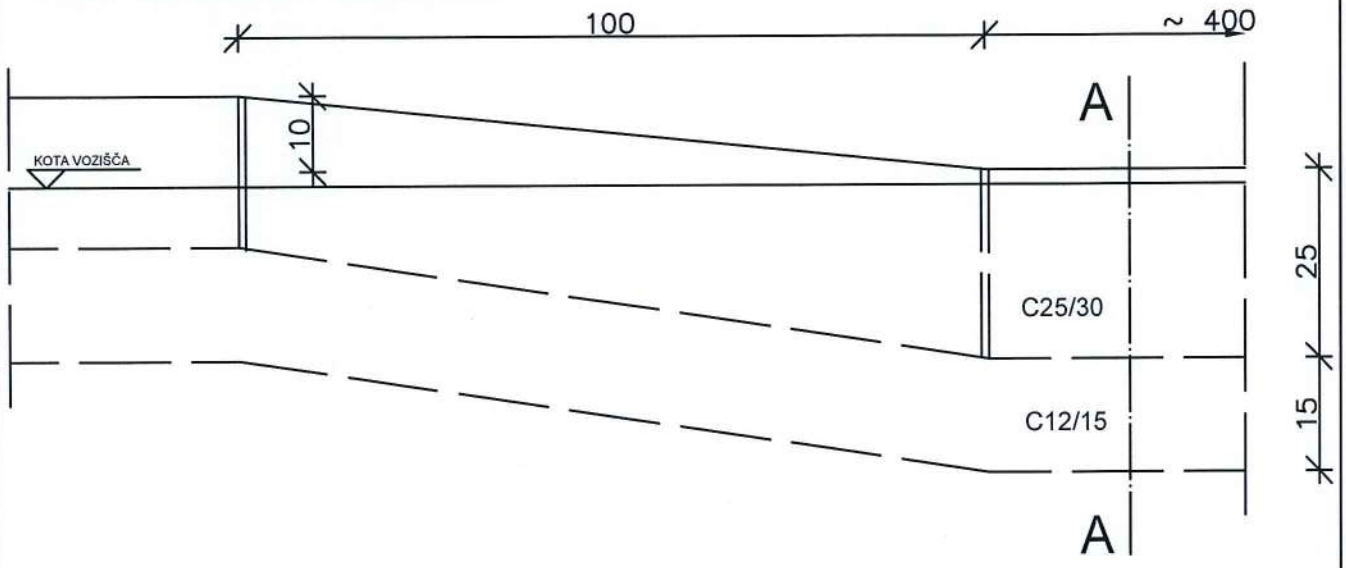
KProjekt
Tbilisijska 61, 1000 Ljubljana

DETAJL UVOZA

PREČNI PREREZ:



VZDOLŽNI PREREZ:



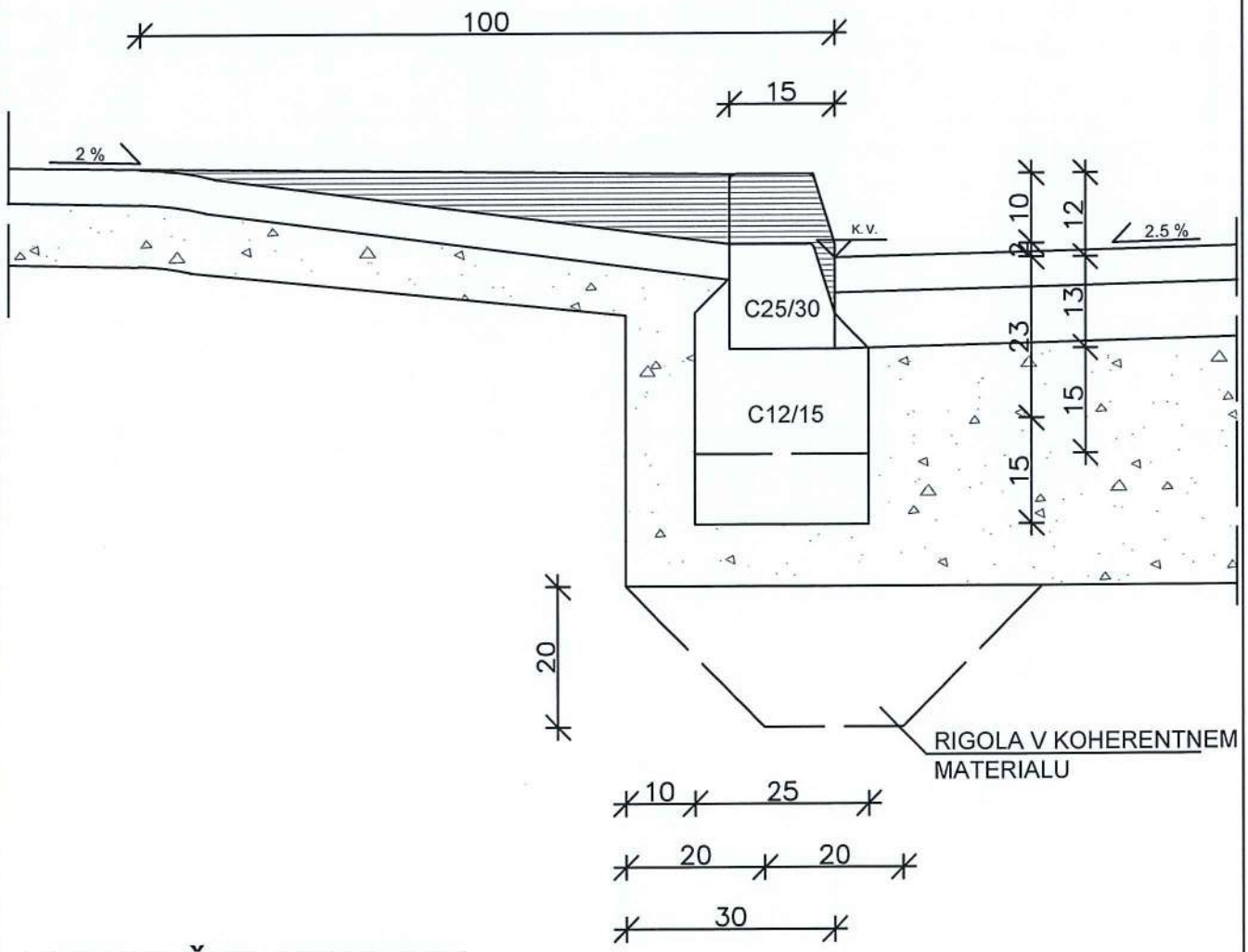
M 1:10

KP rojekt L
Tbilisijska 61, 1000 Ljubljana

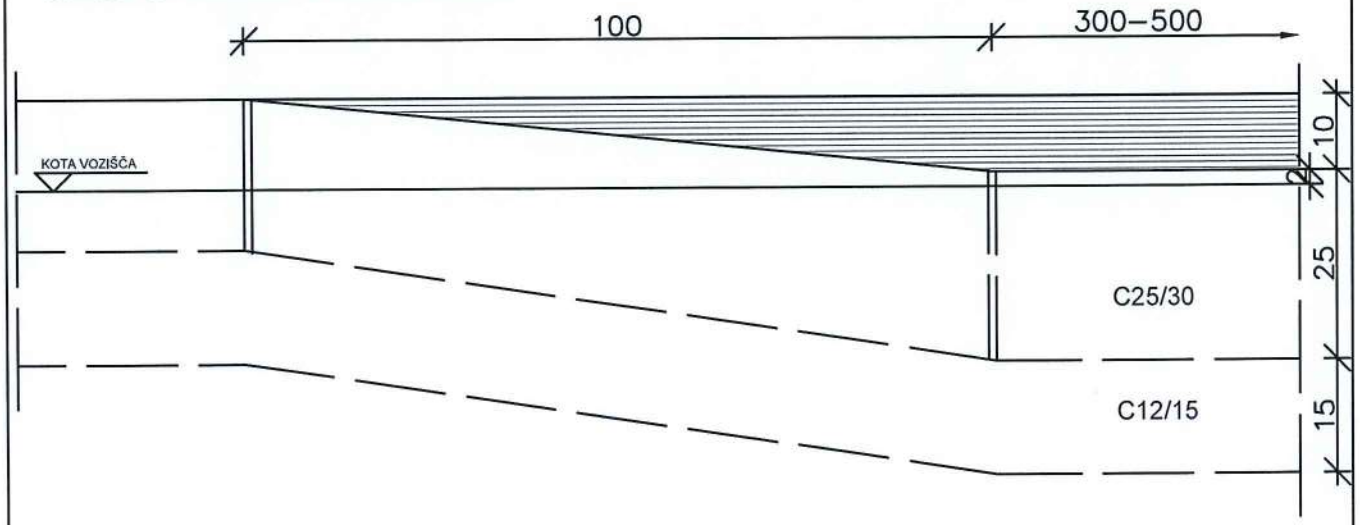
DETAJL UVOZA

PREČNI PREREZ:

PLOČNIK VOZIŠČE



VZDOLŽNI PREREZ:



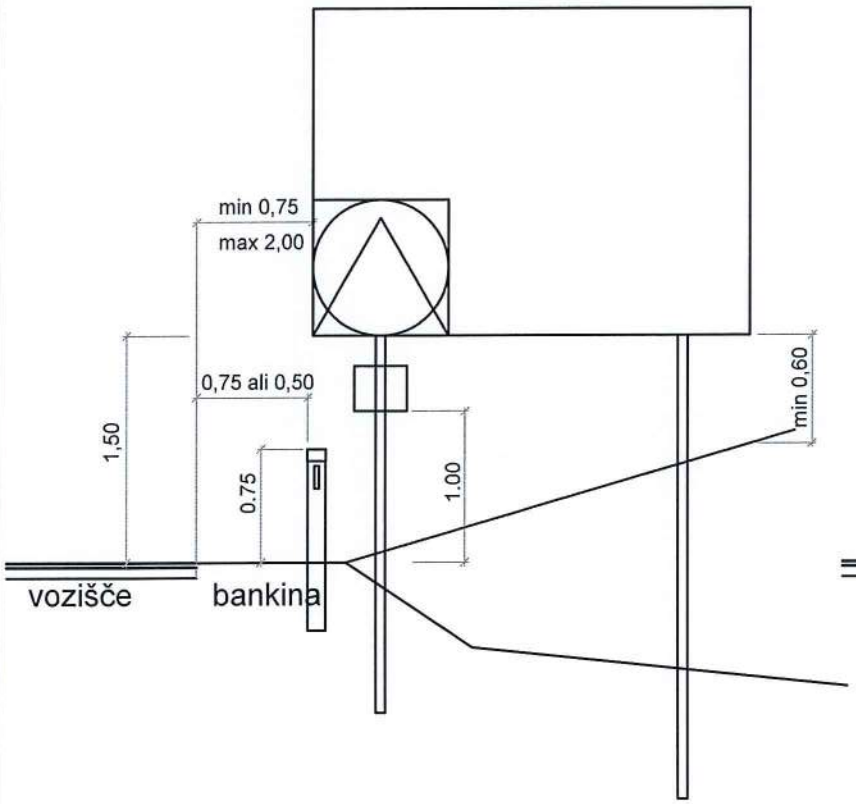
M 1:10

KProjekt
Tbilisijska 61, 1000 Ljubljana

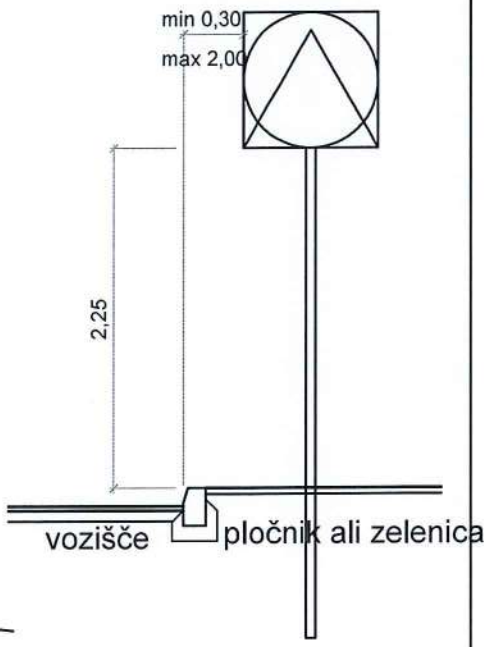
DETAJL POSTAVITVE PROMETNIH ZNAKOV

MERILO 1:50

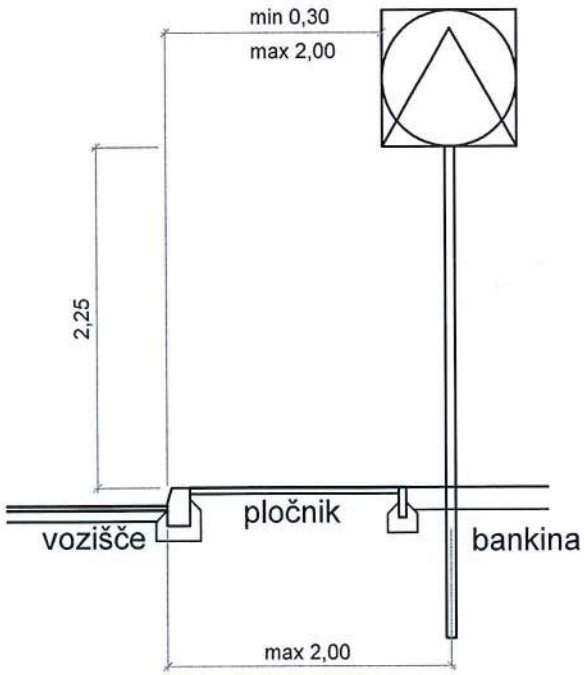
IZVEN NASELJA (ob bankini)



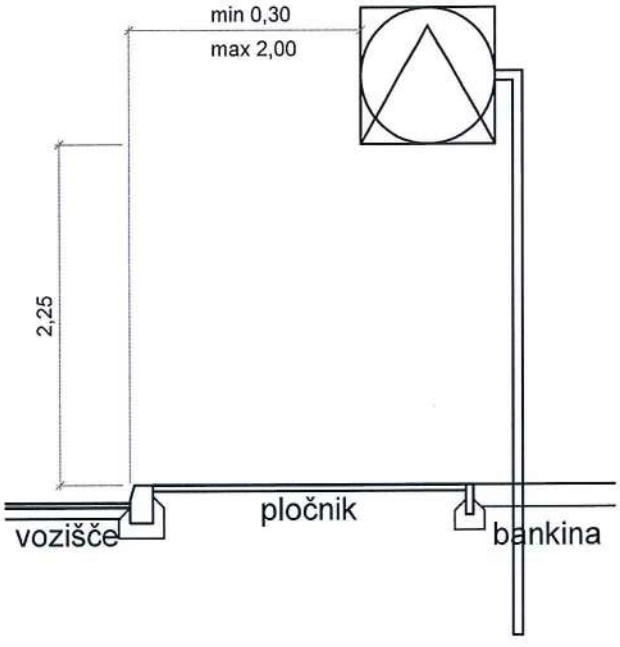
V NASELJU (ob robniku)



V NASELJU (ob ozkem pločniku)



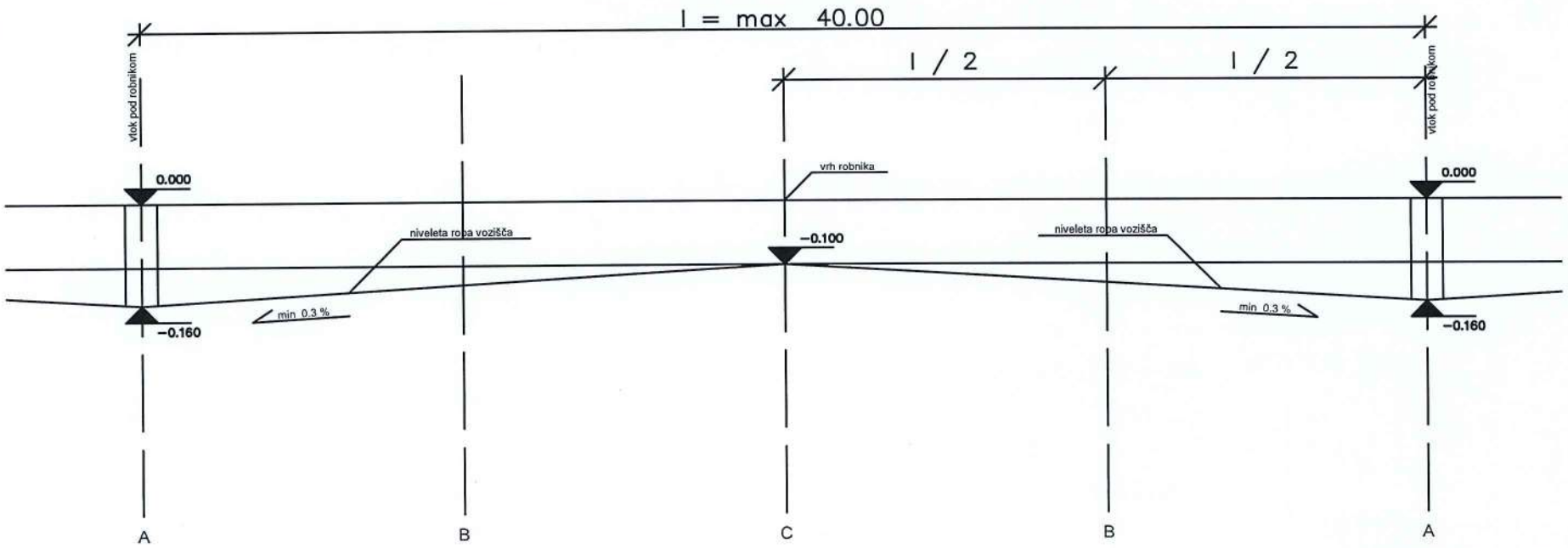
V NASELJU (ob širokem pločniku)

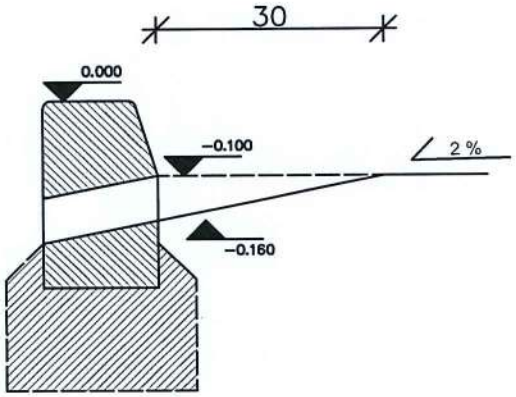


G.151.9

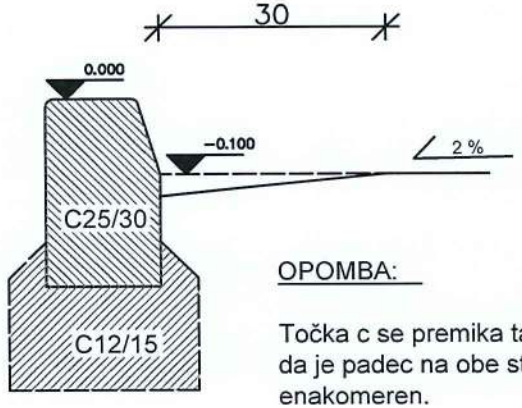
KP projekt L
Tbilisijska 61, 1000 Ljubljana

DETAJL ODVODNJAVANJA OB ROBNIKU PRI VZDOLŽNEM PADCU 0-0,5%





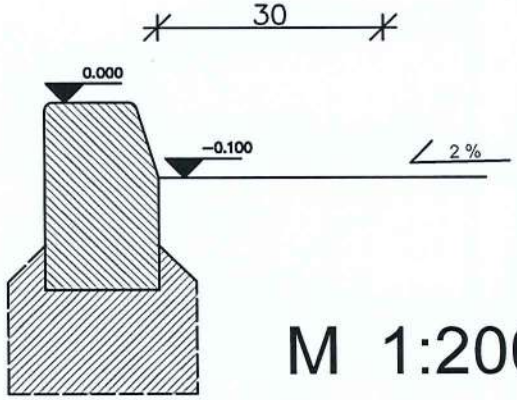
REZ A



REZ B

OPOMBA:

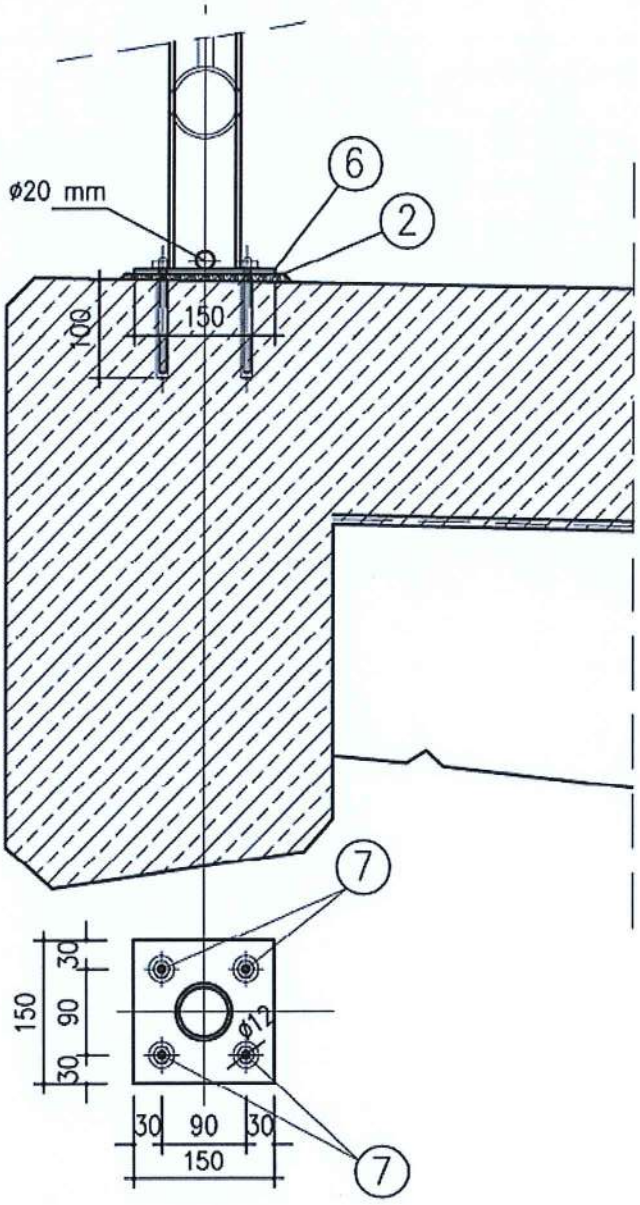
Točka c se premika tako, da je padec na obe strani enakomeren.



REZ C

M 1:200:10

Detajl sidranja stebrička ograje

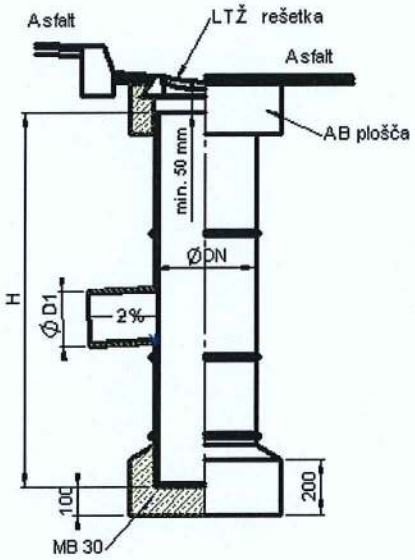


(2) EPOKSIDNA MALTA

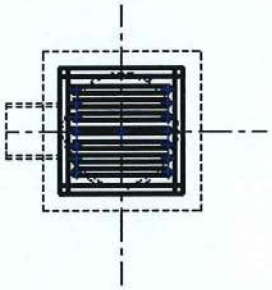
(6) SIDRNA PLOŠČA 150/150/5 mm

(7) 4x SIDRNI VIJAKI M10

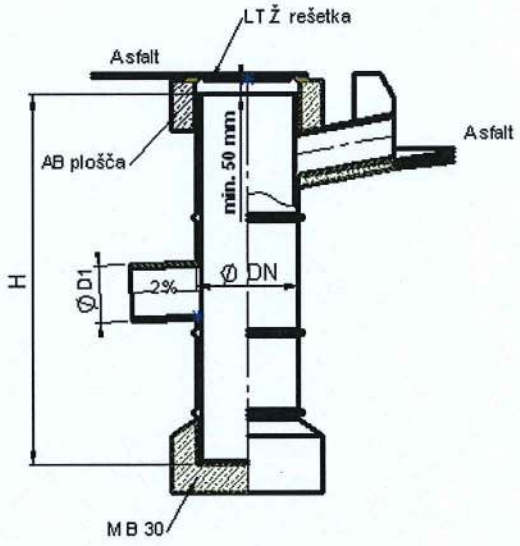
Cestni požiralnik s peskolovom pod cestiščem



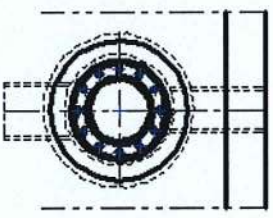




Cestni požiralnik s peskolovom
z vtokom pod pločnikom





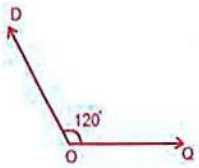


tehnični list/ 708-18

ARTIKEL 708

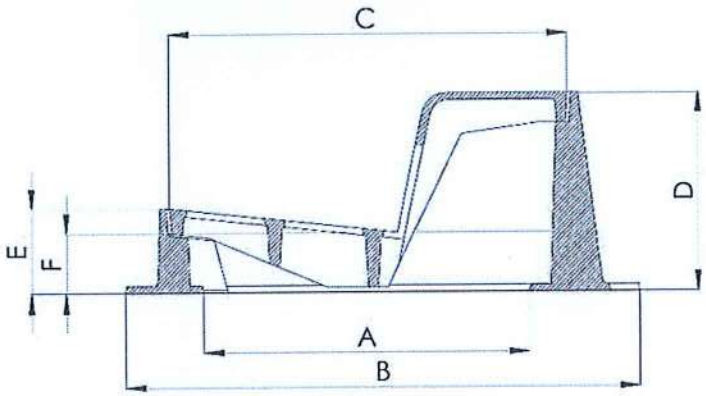
ROBNIŠKA REŠETKA Z OKVIRJEM, DVOJNI ZAKLEP, 400x400 mm, C250
PROTIHRUPNI VLOŽEK – EPDM GUMA (TEMP. OBM. -30 do 110°C)
Tehnične specifikacije za dobavo in montažo rešetk





Samostoječa rešetka pri nagibu 120°

VGRADNJA	STRANSKI PAS
RAZRED	C
NOSILNOST	250 kN
ARTIKEL	708
TEŽA	44 KG
STANDARD	SIST EN **124-2**:2015
CERTIFIKATI	ZAG (SLO), ZIK (HR)



DIMENZIJA	**mm**
NAZIVNA	400 x 400
A	330 x 330
B	500 x 525
C	400 x 405
D	200
E	85
F	60

REŠETKA ZA VGRADNJO V ROBNIK PLOČNIKA

LTŽ ROBNIŠKA REŠETKA ART.708, je namenjena vgradnji v robnik pločnika. Pred klasično vgradnjo ima naslednje PREDNOSTI: odtok in revizijska odprtina sta del pločnika (poenostavitev vgradnje), večja pretočnost za meteorno vodo z obeh strani, varnejše poseganje v peskolov jaška in manjša ovira za vozišče, bolj prijazna površina za zimsko službo (ni poškodb in odnašanja robnika), rešetka na vertikalni odprtini preprečuje vhod večjih kosov v jašek (manjša verjetnost zamašitve kanala), varna in protizdrsna površina za kolesarje, invalidske vozičke in pešce. Proti hrupni vložek iz EPDM gume omogoča vgradnjo rešetke na vse urbane površine.

NAMEN UPORABE IN PODROČJE VGRADNJE:

LTŽ **ROBNIŠKA REŠETKA**, C 250 kN, 44 kg, nazivne dimenzije 400 x 400 mm, nodularna (duktilna) litina EN GJS 500-7, **v skladu s SIST EN 124-2-2015**, s protihrupnim vložkom **EPDM guma** (temp. obm. -30 do 110°C) in dvojnim simetričnim zaklepom, snemljiva in samostoječa rešetka v nagibu 120°, brez napisa, za mesto vgradnje: STRANSKI PAS; npr. **LIVAR** Ivančna Gorica, tip **708**

Ivančna Gorica, 27.03.2018

Livar d.d.

LIVAR, Proizvodnja in obdelava ulitkov, d.d.
Ljubljanska cesta 43, SI-1295 IVANČNA GORICA, T: +386 (01) 786 99 00, www.livar.si

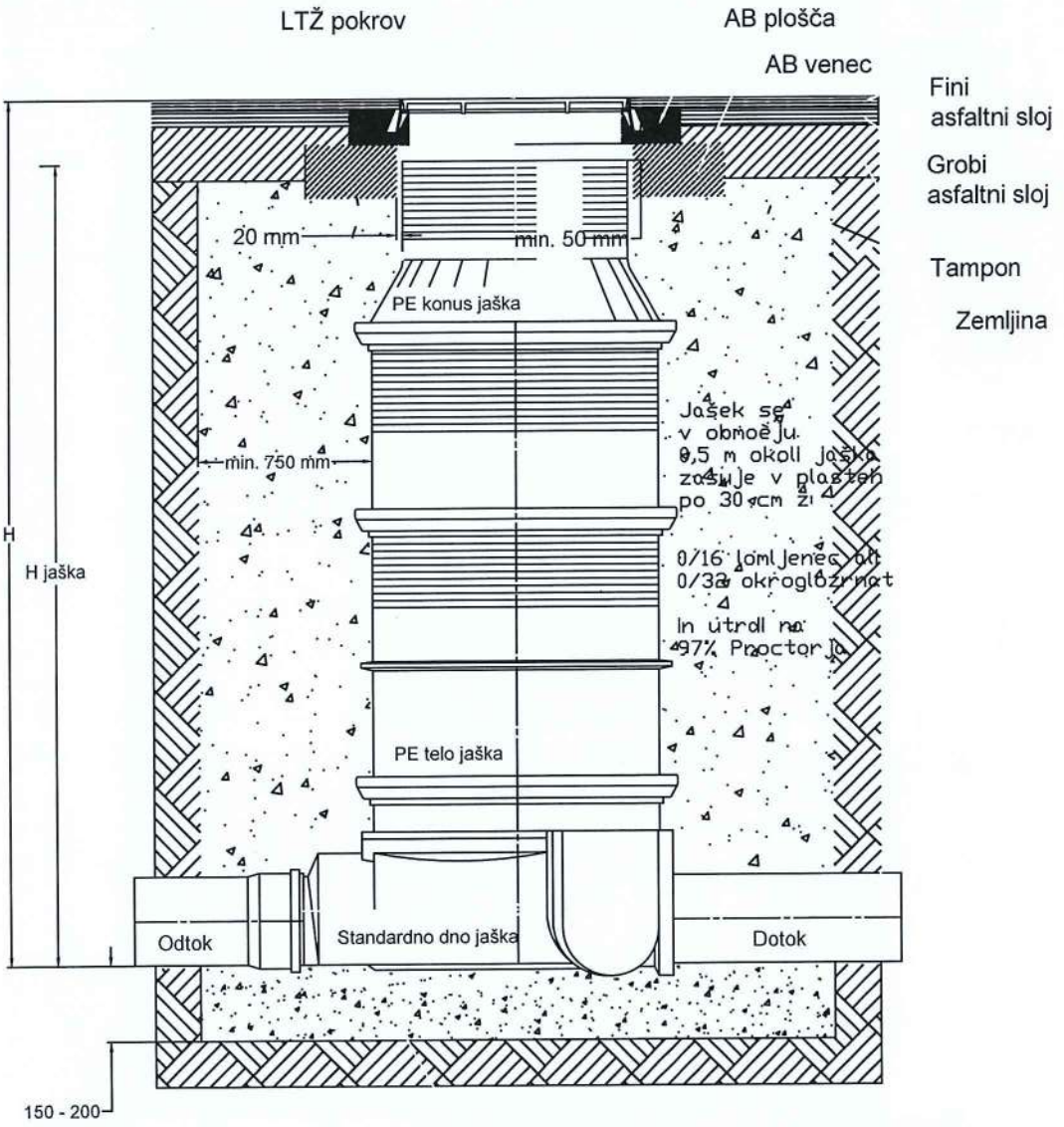
Transakcijski račun pri Unicredit 29000-0055242036 Družba je registrirana pri okrožnem sodišču v Ljubljani, št. vložka 1/13026/00, osnovni kapital 6.069.276,00 EUR, mat. št. 5504813, davčna št. 58984771.
Predsednik upravnega odbora: Vojko Rovere.

ISO 9001 BUREAU VERITAS Certification
ISO 14001 BUREAU VERITAS Certification

PLASTIČNI REVIZIJSKI JAŠEK

M 1:20

SPLOŠNI DETAJL VGRADNJE PE ALI PP JAŠKA



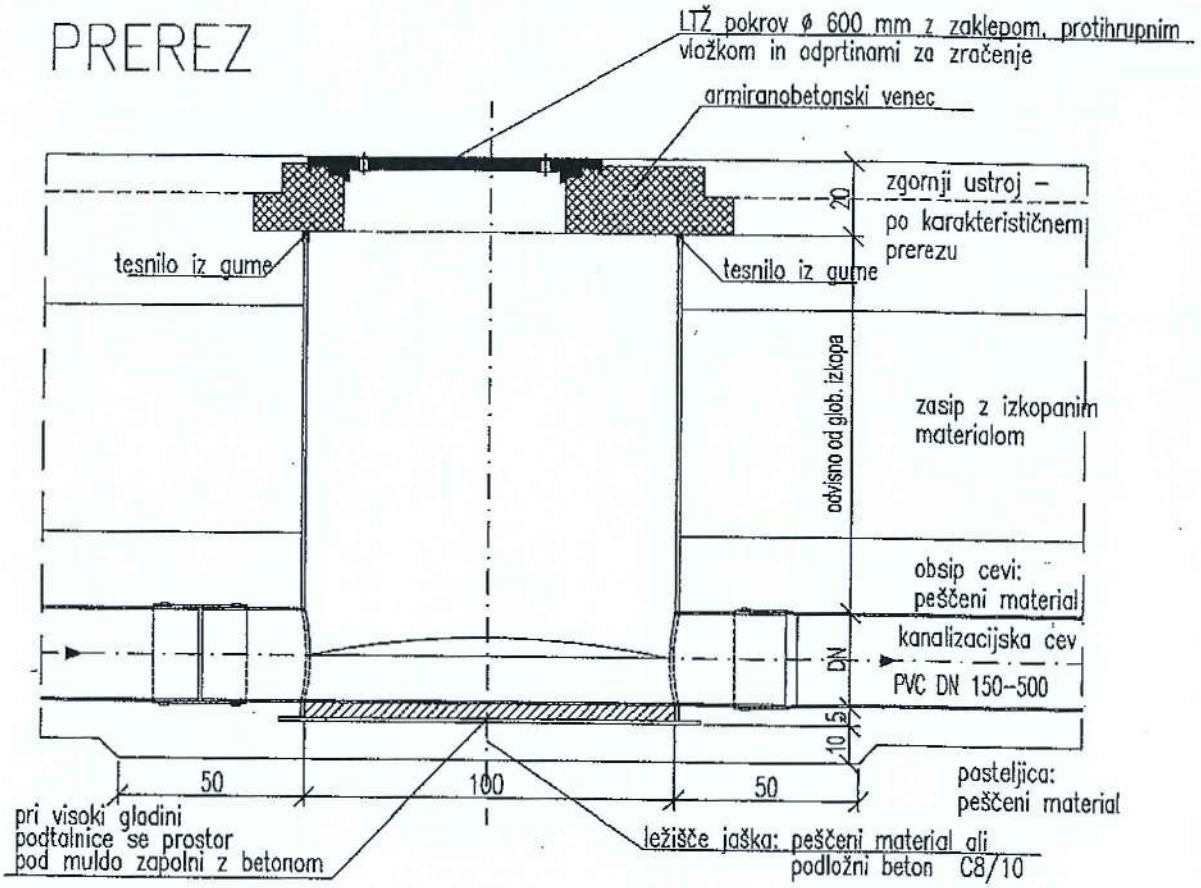
Posteljica (izdelana po navodilih projektanta)

G.151.6

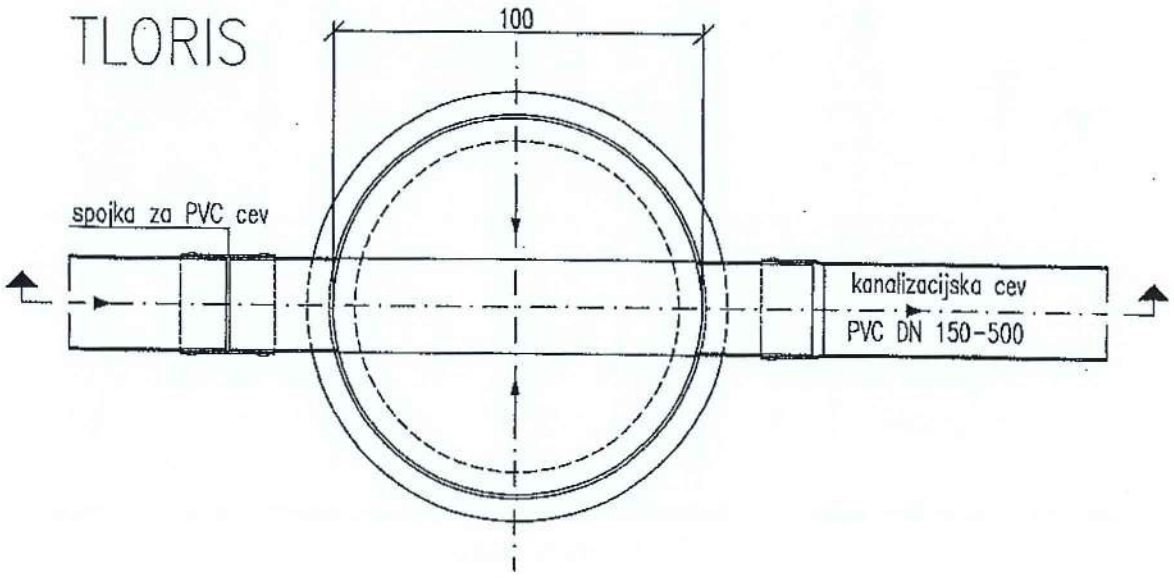
DETAJL POLIESTERSKEGA REVIZIJSKEGA JAŠKA ø1000 mm NA KANALU IZ PVC CEVI

M 1:20

PREREZ



TLORIS



DETAJL 1

PREDLOG VGRADNJE JAŠKA, **LTŽ POKROV IN OKVIR** - SIST EN 124-2:2015 **LIVAR** d.d. Ivančna Gorica

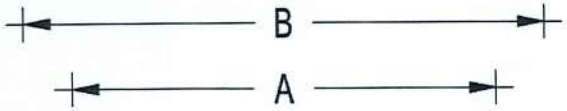
SKUPAJ Z AB VENCEM IN AB RAZBREMENILNIM OBROČEM





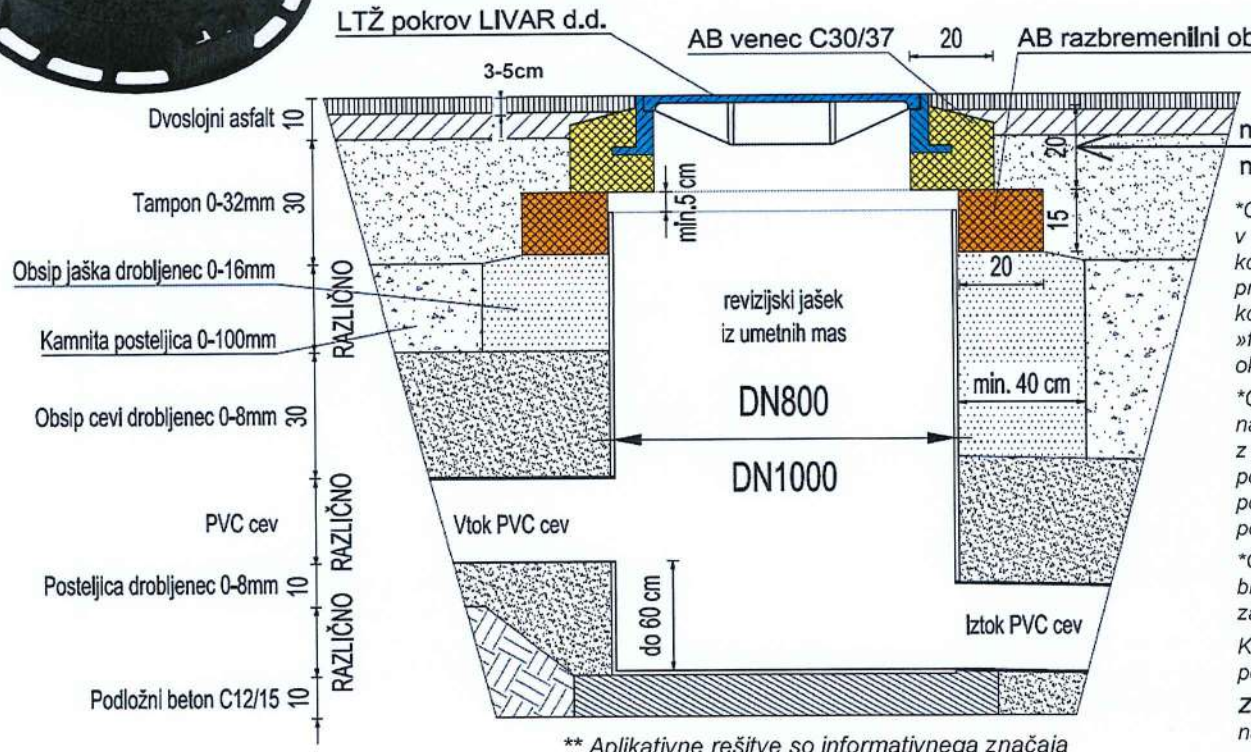
Opcija vijaka na artiklu 604 (Φ600/ D400)

LTŽ na mestu koloteka



JAŠEK:	A (mm) AB venec	B (mm) AB razb. obroč
DN800	Φ1000	840/ 1200
DN1000	Φ1200	1040/ 1400

**AB venci in obroči, dobava LIVAR d.d. - skupaj z LTŽ*



min.20cm pri LTŽ D400

min.15cm pri LTŽ B125 in C250

**OPOZORILO, Direkcija Republike Slovenije za infrastrukturo DRSI v projektnih nalogah, ne dovoli vgradnje jaška na mesto koloteka – kolesnic (deformacija sistema jaška in okolice, uničenje protihrupnega vložka - ropot pokrova LTŽ ipd..) oz. dovoli izjemo, v kolikor se sistem jaška in LTŽ pokrova vgrajuje skupaj s »fleksibilnimi ploščami«, ki prenašajo dinamično obremenitev na okolico jaška!!*

OPOMBA 1, LTŽ POKROV IN OKVIR – **SIST EN 124-2:2015, se na mestu koloteka in močno obremenjenih mestih priporoča vgraditi z **opcijo vijačenja pokrova** (npr. artikel **604** oz. 605), pri tem znatno podaljšamo funkcijo protihrupnega vložka in funkcijo samega pokrova, pozorni smo tudi na **smer vgradnje pokrova** – puščica na pokrovu mora biti obvezno v smeri povoznosti koloteka..*

OPOMBA 2: Polnilna širina stranskega (bočnega) dela jaška mora biti pri jaških DN 800 in DN 1000, **najmanj 40 cm. V skladu z zahtevami DIN EN 1610.*

Kadar se jaški vgrajujejo v predele kjer je prisotna podtalnica, je potrebna minimalna polnilna širina 50 cm.

***Zasipni oz. polnilni material** je potrebno skrbno in izmenoma nanašati **po plasteh debeline 20–40 cm** ter ga nato utrditi s pomočjo srednje težkega vibracijskega nabijalnika (s težo cca. 50 kg). Glej: ATV A-139 oz. v tabeli 6 v predpisih DIN EN 1046.*

V skladu z zahtevami ATV-A 139, je potrebno zagotoviti minimalno stopnjo zgoščenosti (utrditve) DPr = 95 %. V cestnih podvozih (priprava temeljnih tal) je potrebno v planumu temeljnih tal zagotoviti deformacijski modul EV2, najmanj 100 MN/m2, v skladu z ZTVE-StB 94.

*** Aplikativne rešitve so informativnega značaja za pravilno načrtovanje in vgradnjo, se predhodno posvetujte s strokovnjaki!*

LIVAR, Proizvodnja in obdelava ulitkov, d.d.
Ljubljanska cesta 43, SI-1295 IVANČNA GORICA, T: +386 (01) 786 99 00, www.livar.si

Transakcijski račun pri Unicredit 29000-0055242036 Družba je registrirana pri okrožnem sodišču v Ljubljani, št. vložka 1/13026/00, osnovni kapital 6.069.276,00 EUR, mat. št. 5504813, davčna št. 58984771.
Predsednik upravnega odbora: Vojko Rovere.

Citytop Fix Ø600 D400 MK1

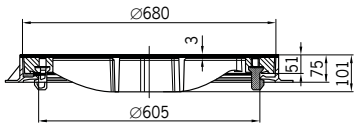
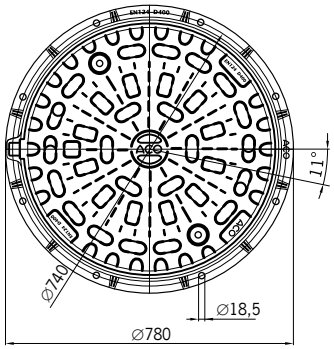
Prednosti

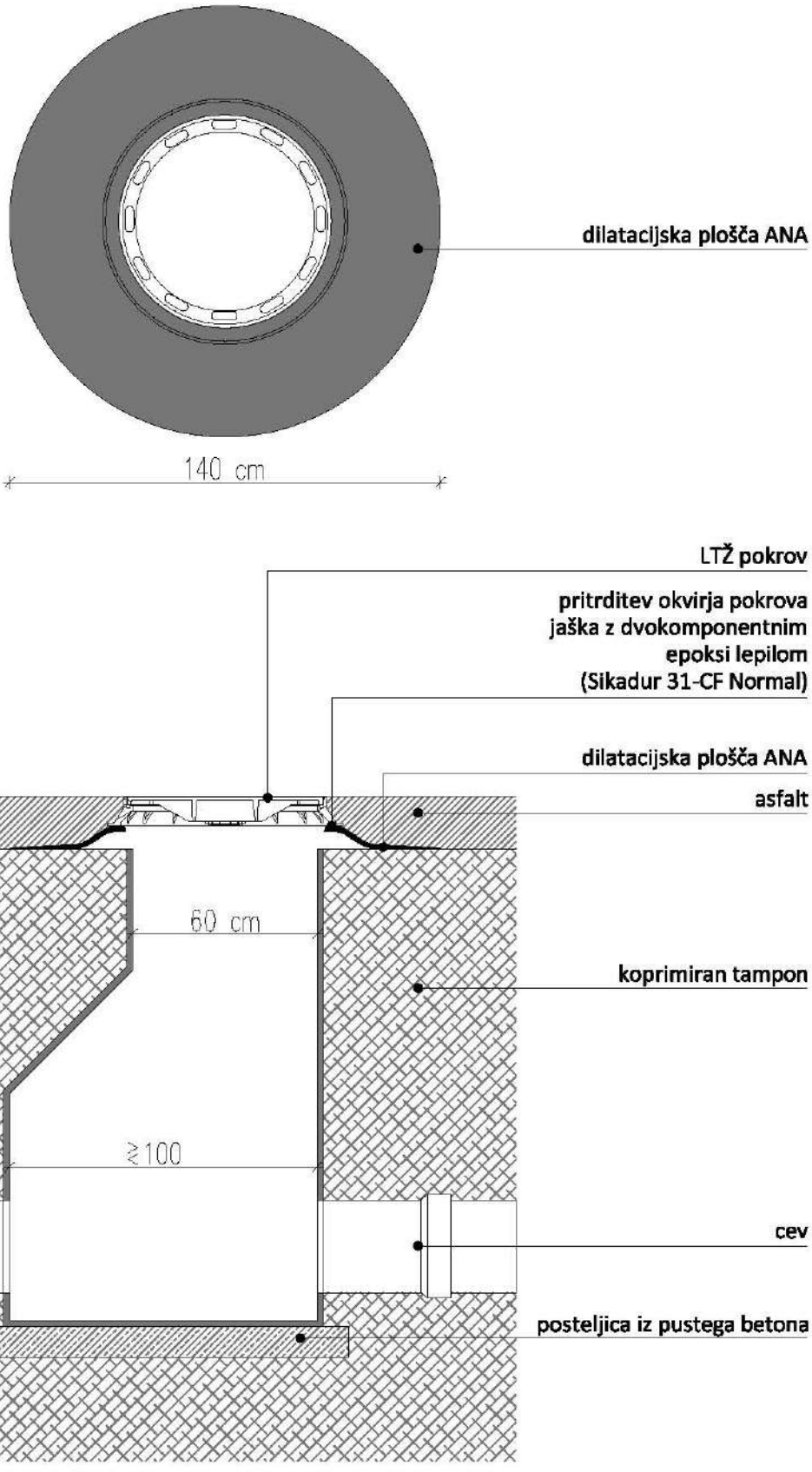
- Kanalski pokrov in okvir Ø600 mm
- Razred obremenitve D400 kN, SIST EN 124
- Pokrov in okvir iz duktilne litine EN-GJS-500-7
- S protihrupnim vložkom in dvojnim simetričnim zaklepom
- Odpiranje: vzvod, kramp

Dodatne opcije:

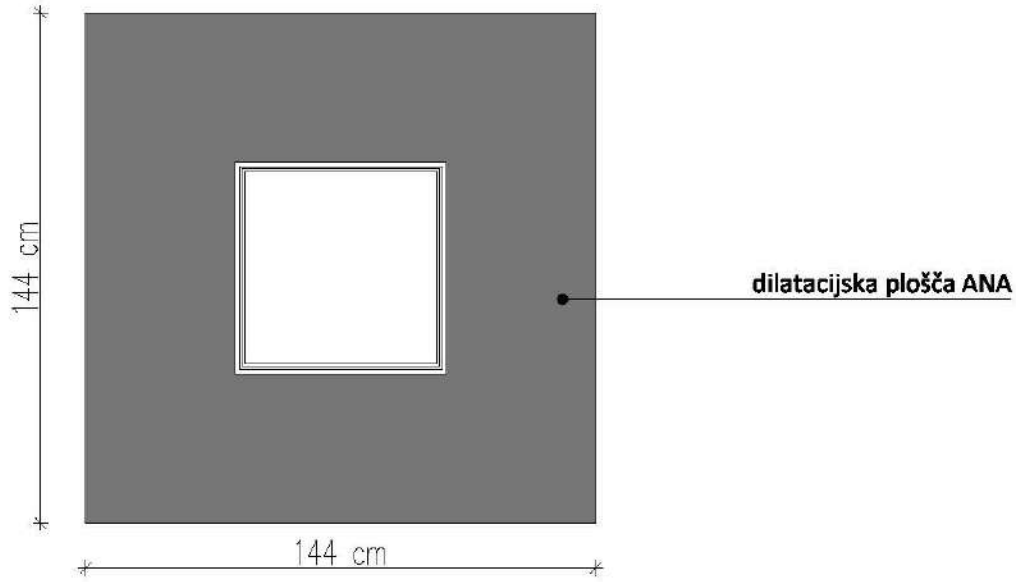
- Zaklep proti kraji onemogoča dostop nepooblaščenim osebam
- Vzvod za odpiranje
- Grb, napis

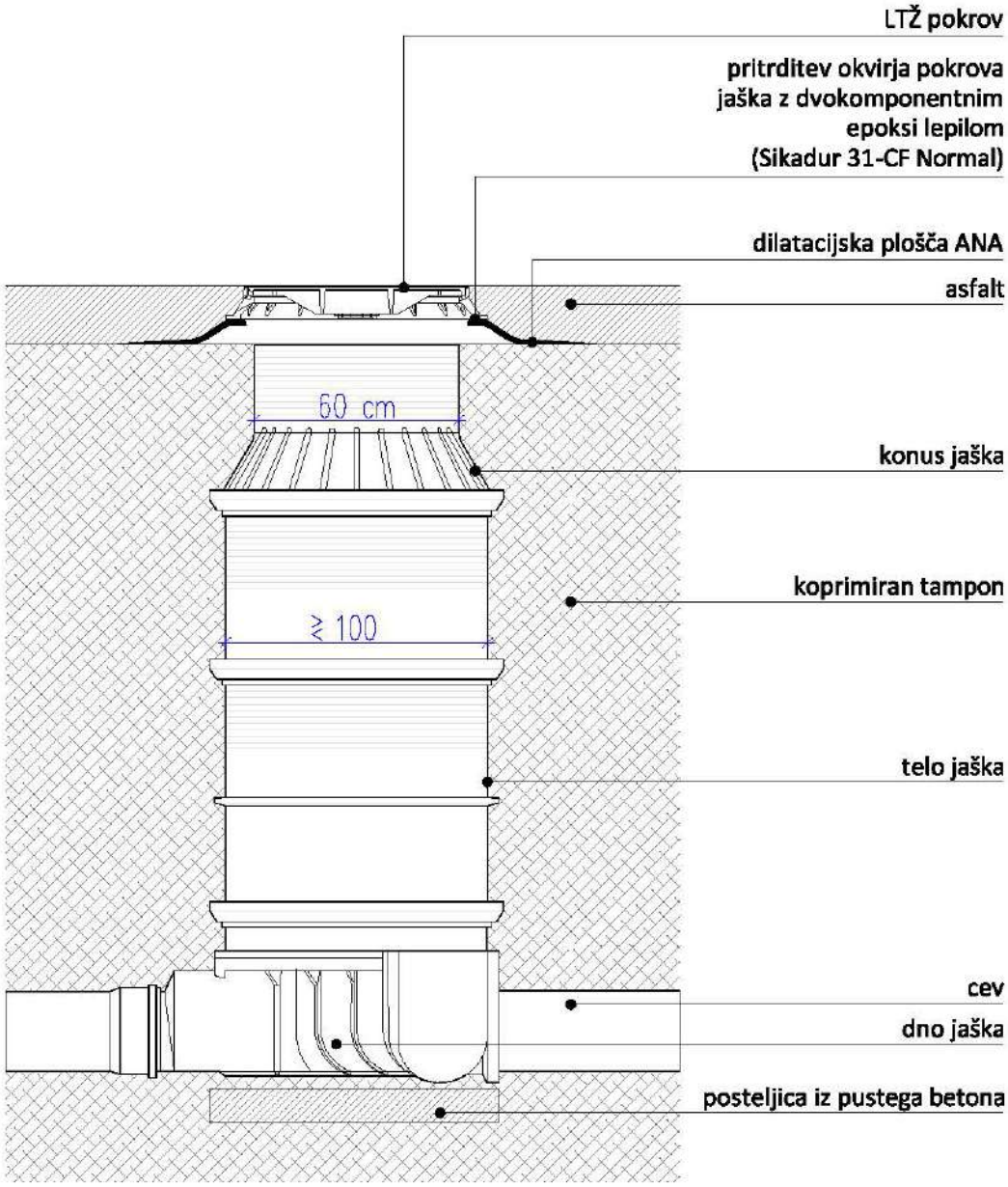


	Dimenzije		Ventilacija	Teža	Art. št.
	Premer	Višina okvirja			
	[mm]	[mm]		[kg]	
	Ø600	75	z	58,0	1015545
	Ø600	75	brez	62,0	1015546



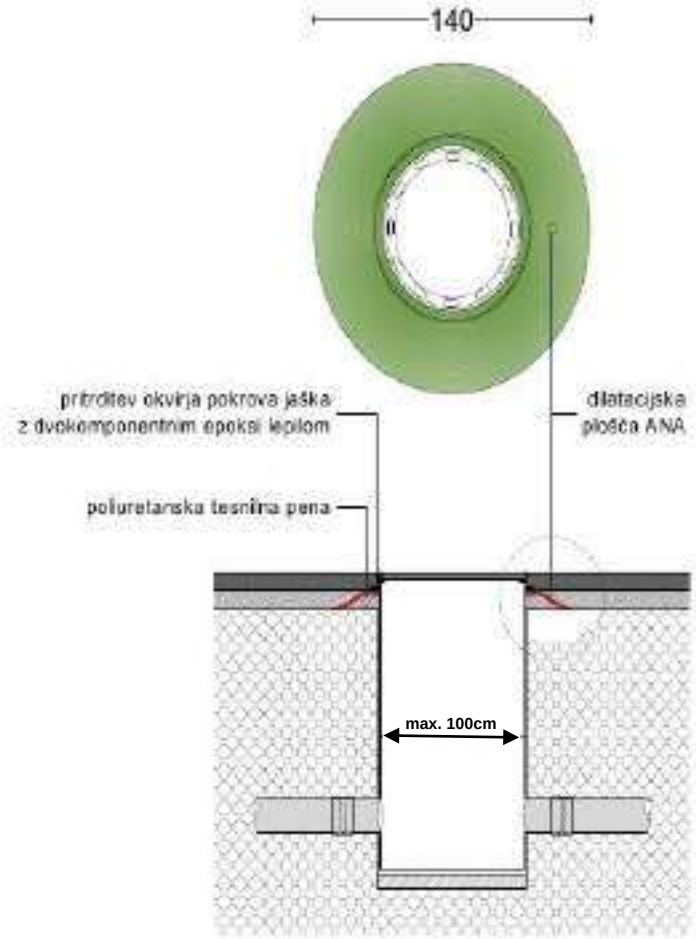
PRIMER VGRADNJE DILATACIJSKE PLOŠČE ANA



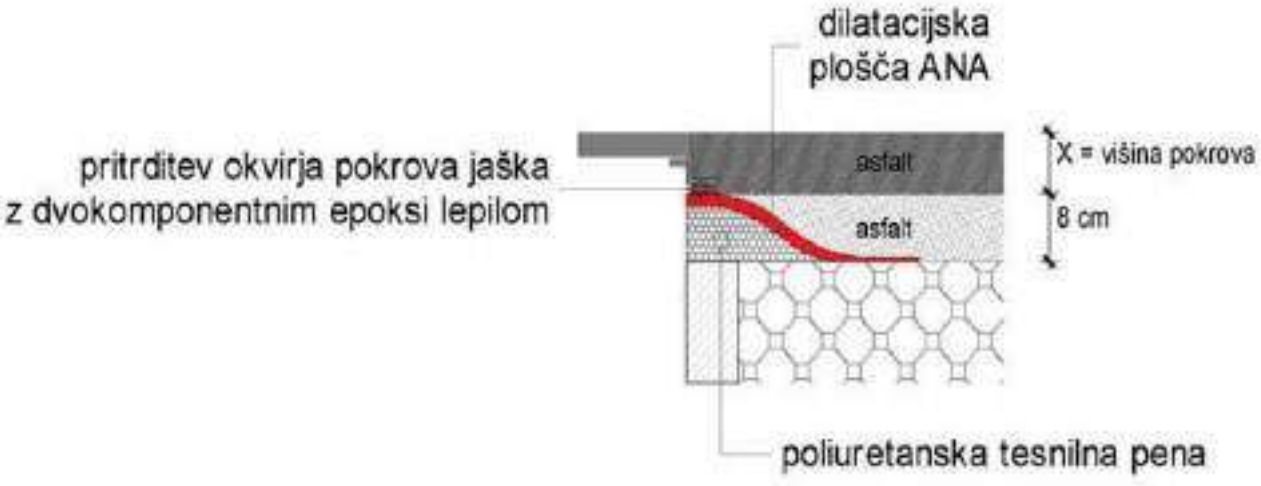


PRIMER VGRADNJE KVADRATNE DILATACIJSKE PLOŠČE ANA NA JAŠEK

PRIMER VGRADNJE POLIESTRSKEGA JAŠKA



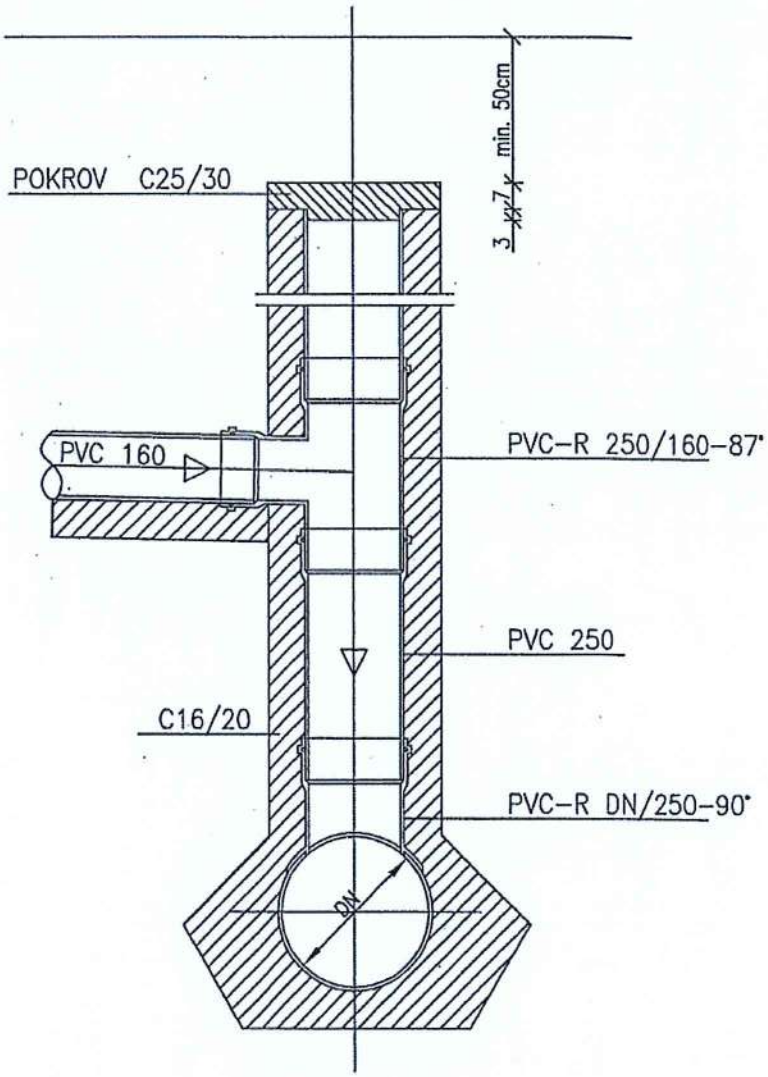
V primeru, da je premer jaška večji od 100cm je potrebno vgraditi reducirni kos.

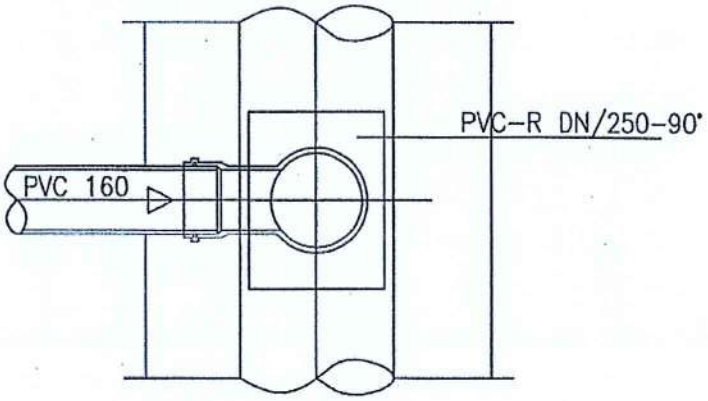


Na ploščo je dovoljeno vgraditi samo asfalt!

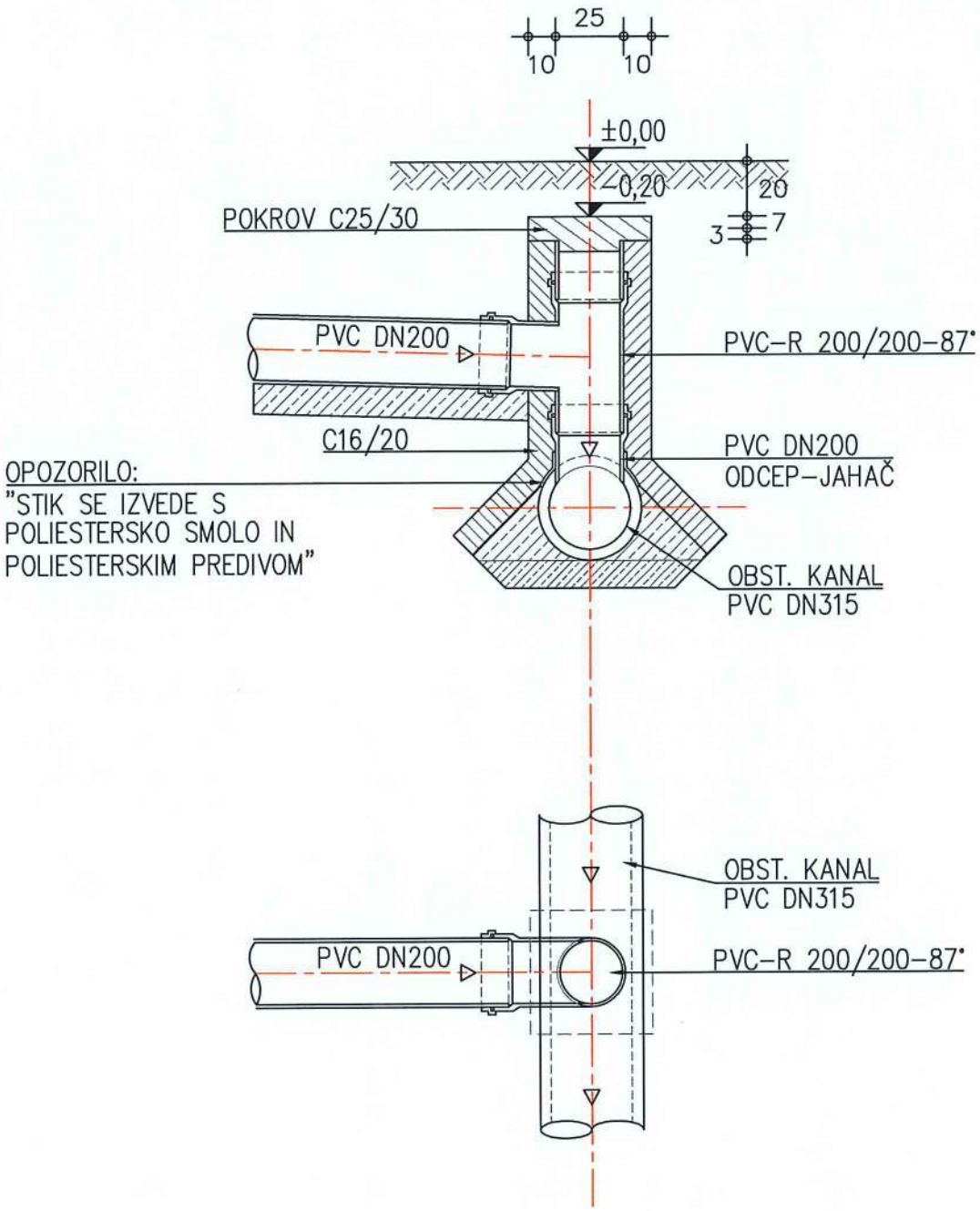
DETAJL PRIKLJUČKA PADAVINSKE VODE Z VPADNIM JAŠKOM NA KANALU IZ PVC CEVI

M 1:20





DETAJL PRIKLJUČKA METEORNE VODE Z VPADOM PVC DN200 NA PVC CEV DN315
M 1:25

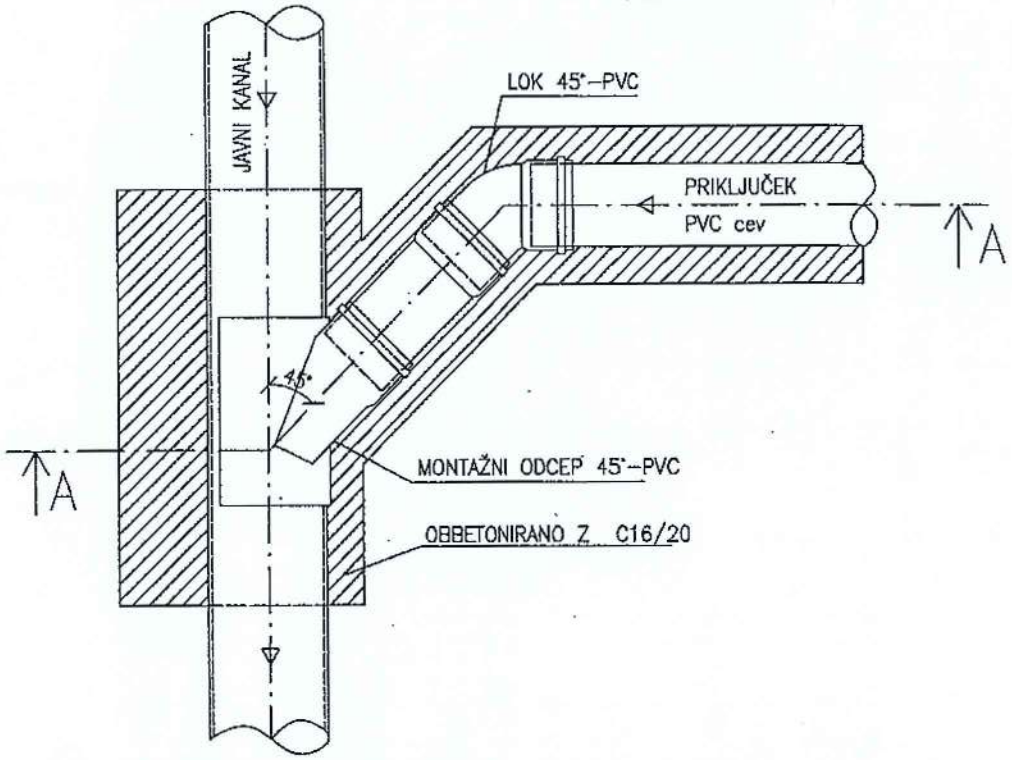


KP rojekt L
Tbilisijska 61, 1000 Ljubljana

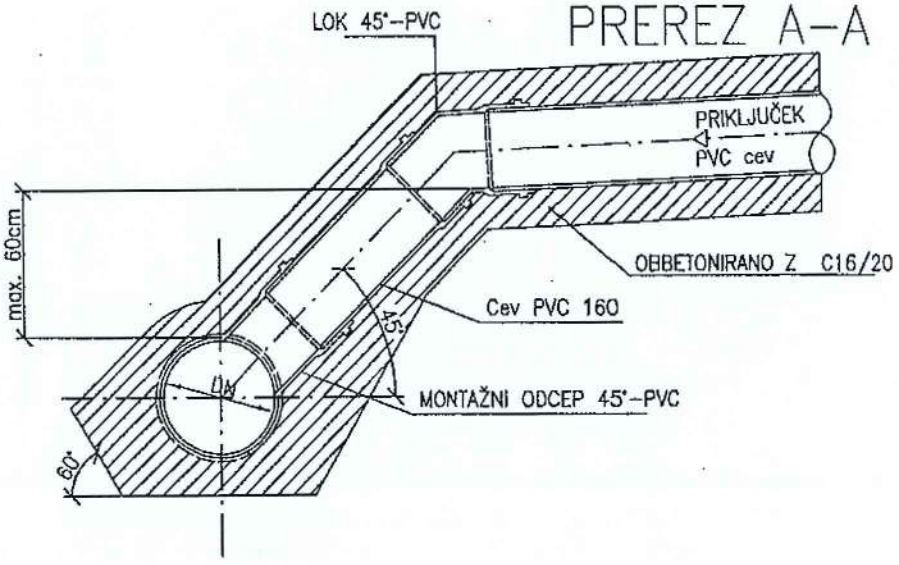
DETAJL DIREKTNEGA PRIKLJUČKA ZVEZE CESTNEGA POŽIRALNIKA IZ PVC CEVI NA JAVNI KANAL

M 1:20

TLORIS



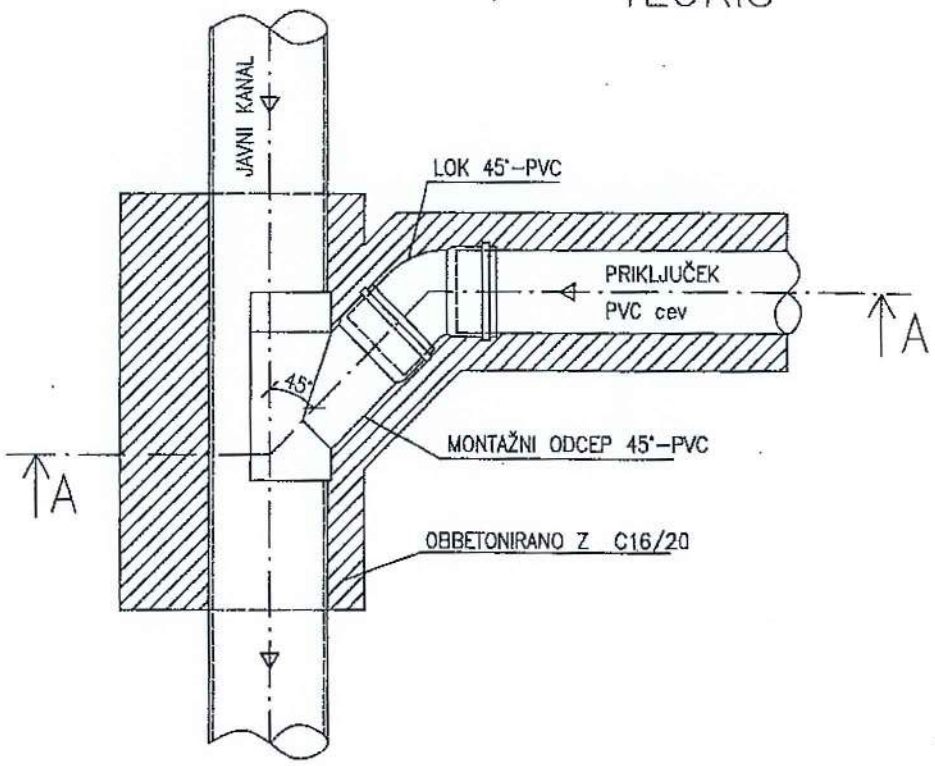
PREREZ A–A



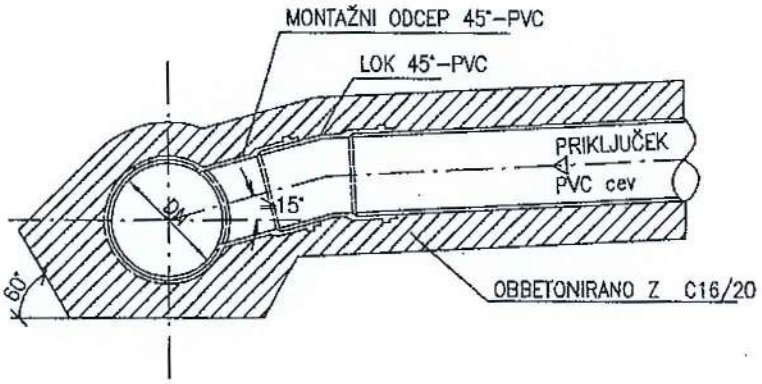
DETAJL DIREKTNEGA PRIKLJUČKA PVC CEVI NA JAVNI KANAL

M 1:20

TLORIS

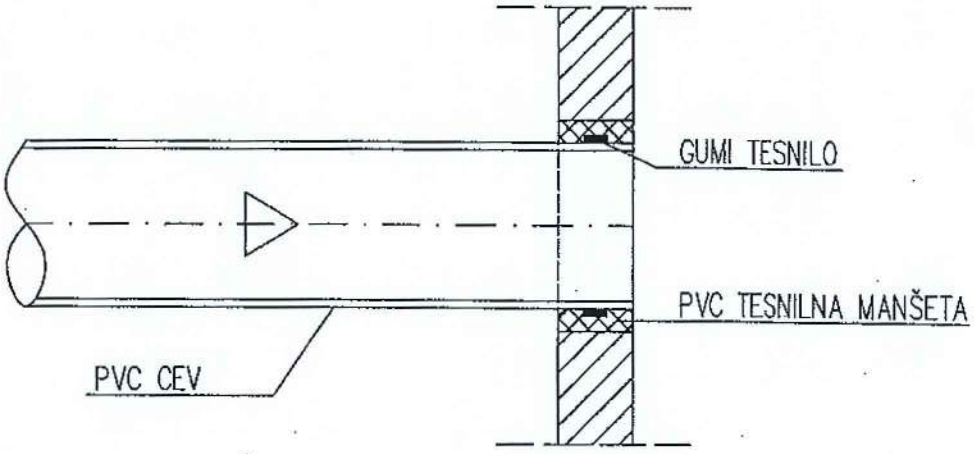


PREREZ A-A



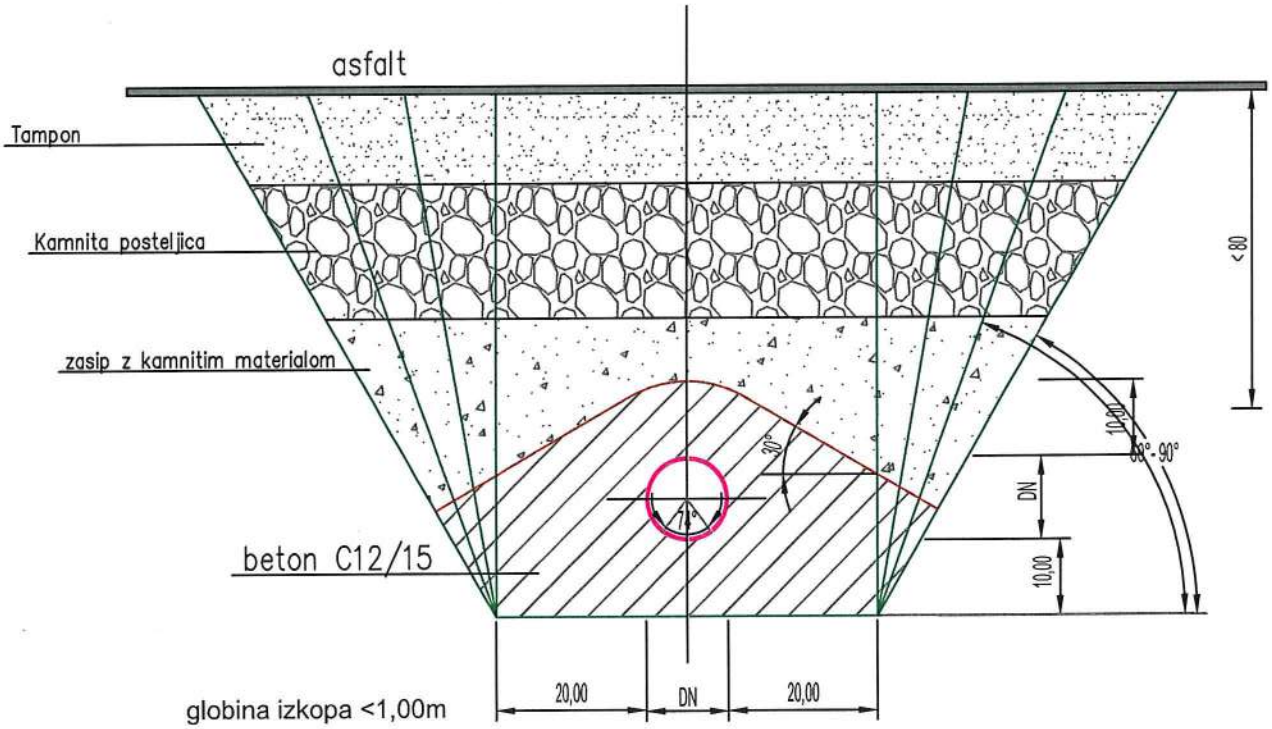
DETAJL PRIKLJUČKA PVC CEVI NA BETONSKI REVIZIJSKI JAŠEK

M 1:10



DETAJL POLAGANJA PVC CEVI (DN 100-200, pod voziščem)
zasip cevi z zmesjo kamnitih zrn ali obbetoniranje cevi

ø 110–200



globina izkopa <1,00m

globina izkopa ≥1,00≤1,75m potem je širina dna izkopa 0,80m

globina izkopa >1,75≤4,00m potem je širina dna izkopa 0,90m

globina izkopa >4,00m potem je širina dna izkopa 1,00m

M 1:10

24 Jan, 2023 - 09:31
Layout: GJI_201_300
S:\Projekti\02-DETALJI\01-KNJIŽNICA DETAJLOV\0.1-DWG\detajli_2022_07_21.dwg

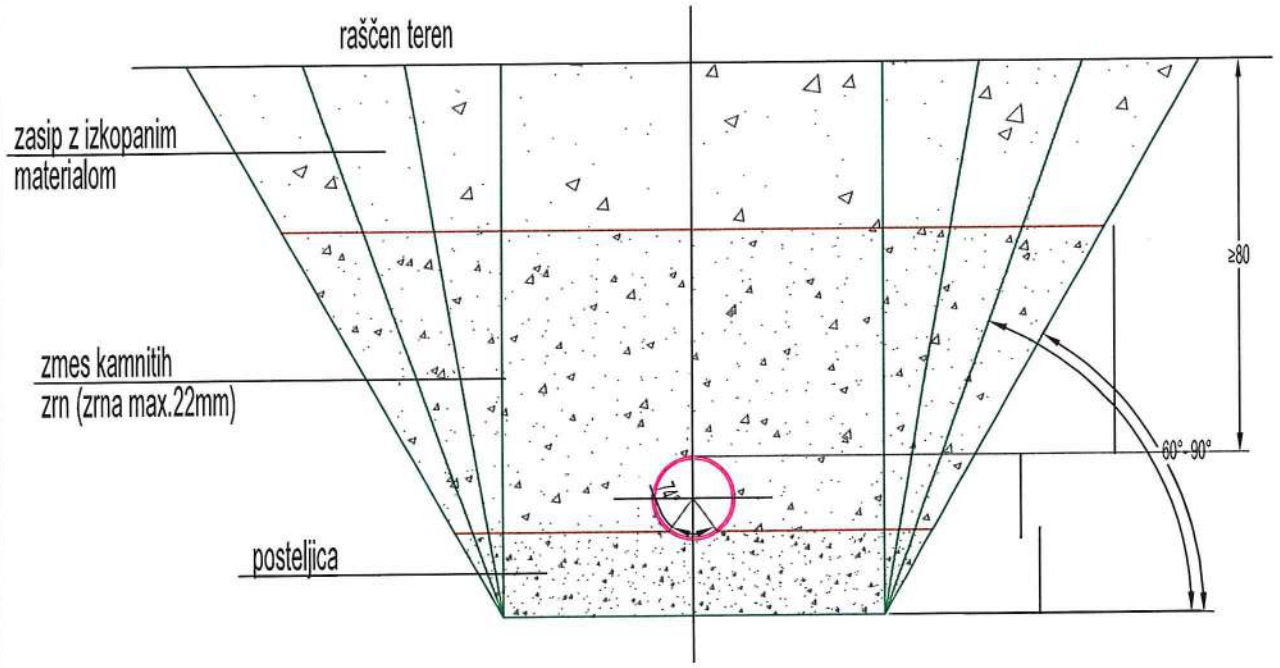
DETAJL POLAGANJA PVC CEVI (DN 200-500, pod voziščem)
zasip cevi z zmesjo kamnitih zrn ali obbetoniranje cevi

M 1:15

03 Apr, 2024 - 11:36
Layout: GJI_201_300
S:\Projekti\02-DETALJI\01-KNJIŽNICA DETALJOV\0.1-DWG\detajli_2022_07_21.dwg

DETAJL POLAGANJA PVC CEVI (DN 100-200, izven vozišča)

ø 110–200



globina izkopa <1,00m

globina izkopa ≥1,00≤1,75m potem je širina dna izkopa 0,80m

globina izkopa >1,75≤4,00m potem je širina dna izkopa 0,90m

globina izkopa >4,00m potem je širina dna izkopa 1,00m

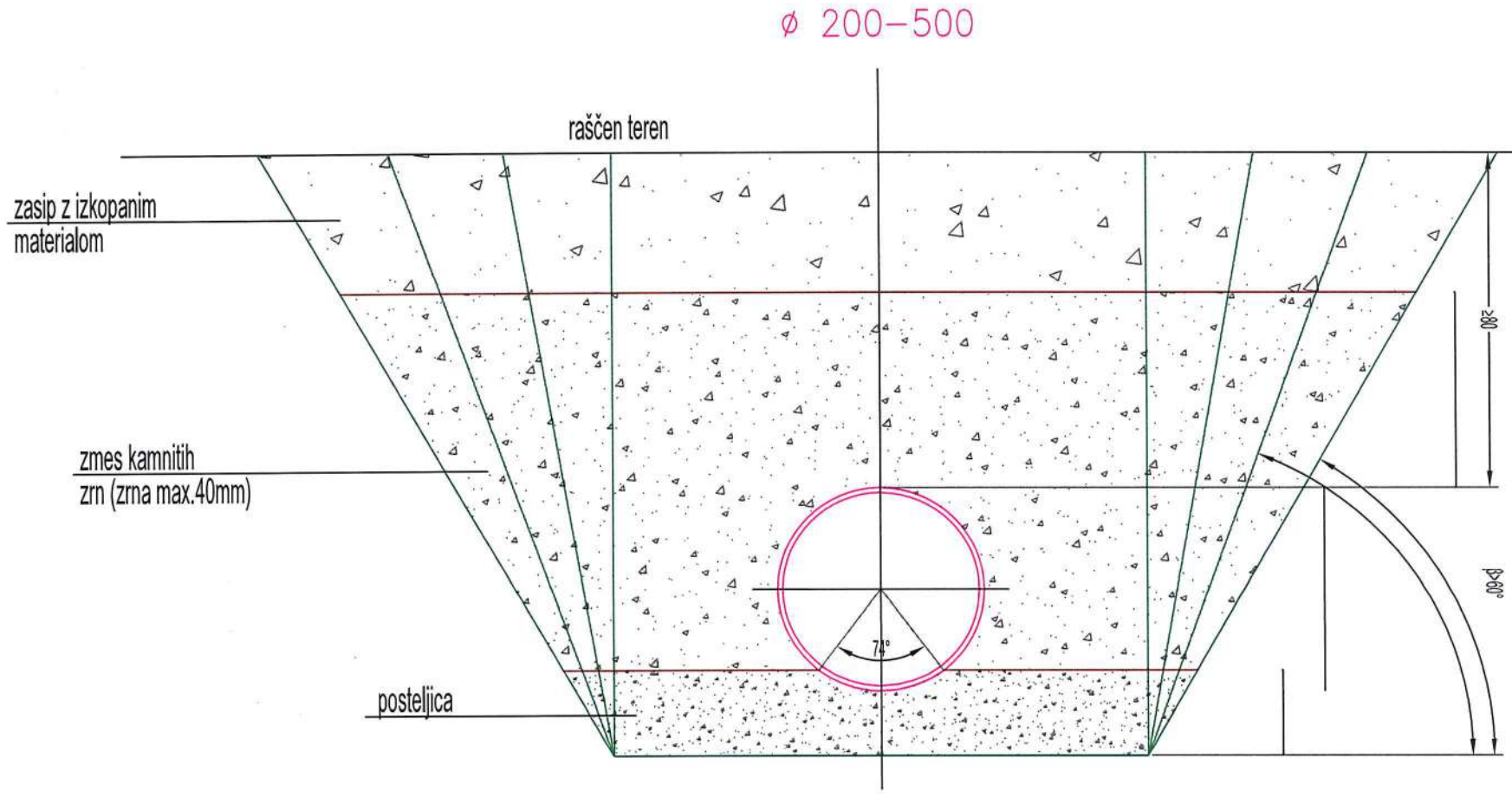
K Projekt L
Tbilisijska cesta 61, 1000 Ljubljana
IZS: 1810
tel: 01/4769-289
fax: 01/4769-293

Vsebina risbe:	DETAJL POLAGANJA PVC CEVI IZVEN VOZIŠČA		
Merilo: M 1:10	Faza/objekt: ---,----	Vrsta načrta: PZI	
Datum: ----	Šifra risbe: 241	Št. priloge: G13	

03 Apr, 2024 - 11:46
Layout: GJI_201_300
S:\Projekti\02-DETALJI\01-KNJIŽNICA DETAJLOV\0.1-DWG\detajli_1.dwg

03 Apr, 2024 - 11:45
Layout: GJI_201_300
S:\Projekti\02-DETALJI\01-KNJIŽNICA DETAJLOV\0.1-DWG\detajli_1.dwg

DETAJL POLAGANJA PVC CEVI (DN 200-500, izven vozišča)



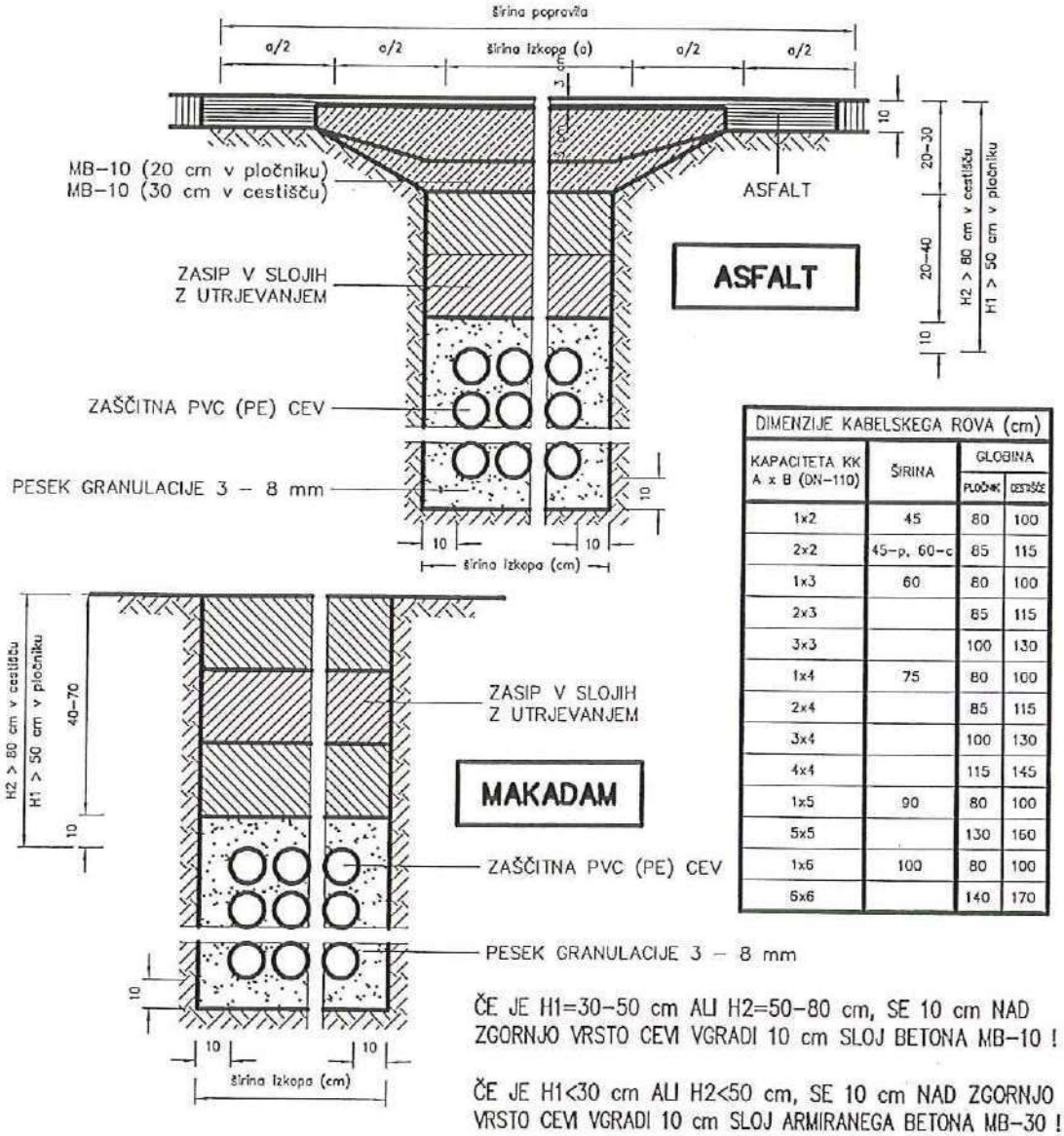
globina izkopa <1,00m

globina izkopa ≥1,00≤1,75m potem je širina dna izkopa 0,80m

globina izkopa >1,75≤4,00m potem je širina dna izkopa 0,90m

K Projekt L
Tbilisijska cesta 61, 1000 Ljubljana
IZS: 1810
tel: 01/4769-289
fax: 01/4769-293

Vsebina risbe:	DETAJL POLAGANJA PVC CEVI IZVEN VOZIŠČA
Merilo:	M 1:10
Faza/objekt:	---,----
Vrsta načrta:	PZI
Datum:	----
Širina risbe:	242
Št. priloge:	G13



DIMENZIJE KABELSKEGA ROVA (cm)			
KAPACITETA KK A x B (DN–110)	ŠIRINA	GLOBINA	
		PLOČNIK	CESTIŠČE
1x2	45	80	100
2x2	45–p, 60–c	85	115
1x3	60	80	100
2x3		85	115
3x3		100	130
1x4	75	80	100
2x4		85	115
3x4		100	130
4x4		115	145
1x5	90	80	100
5x5		130	160
1x6	100	80	100
6x6		140	170

ČE JE H1=30–50 cm ALI H2=50–80 cm, SE 10 cm NAD ZGORNJO VRSTO CEVI VGRADI 10 cm SLOJ BETONA MB–10 !

ČE JE H1<30 cm ALI H2<50 cm, SE 10 cm NAD ZGORNJO VRSTO CEVI VGRADI 10 cm SLOJ ARMIRANEGA BETONA MB–30 !

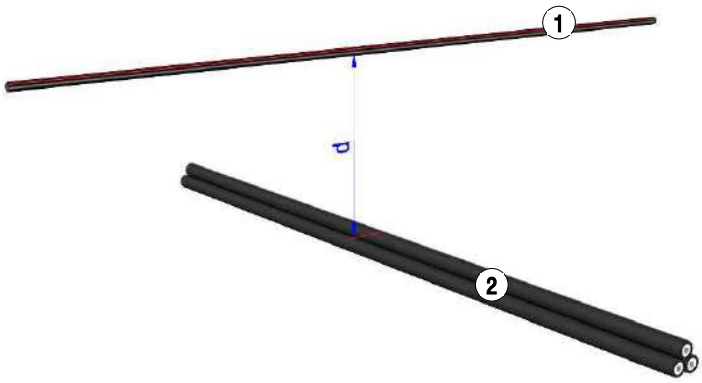
DETAJL PRESTAVITVE IN ZAŠČITE TK VODOV

M 1:20

projektiranje in inženiring d.o.o.
Ljubljana

12.4.5 TELEKOMUNIKACIJSKI KABLI

KRIŽANJE ELEKTROENERGETSKIH KABLOV IN TELEKOMUNIKACIJSKIH VODOV BREZ DODATNE ZAŠČITE

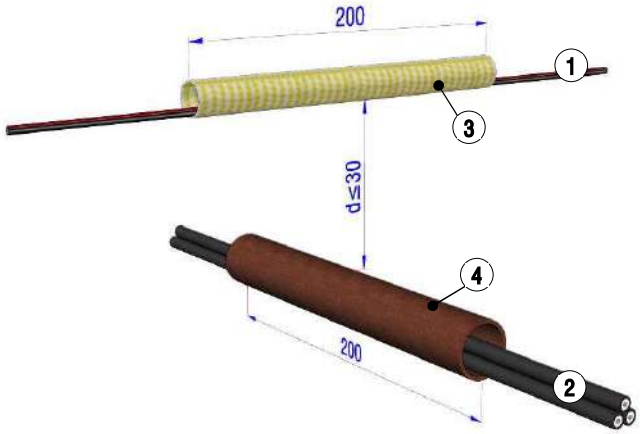


1- telekomunikacijski kabel
2- elektroenergetski kabel $U_0/U \leq 18/30$ kV (20/35 kV)

d ≥ 50 cm
za kable napetosti > $U_0/U = 0{,}6/1$ kV do $U_0/U = 18/30$ kV (18/35) kV

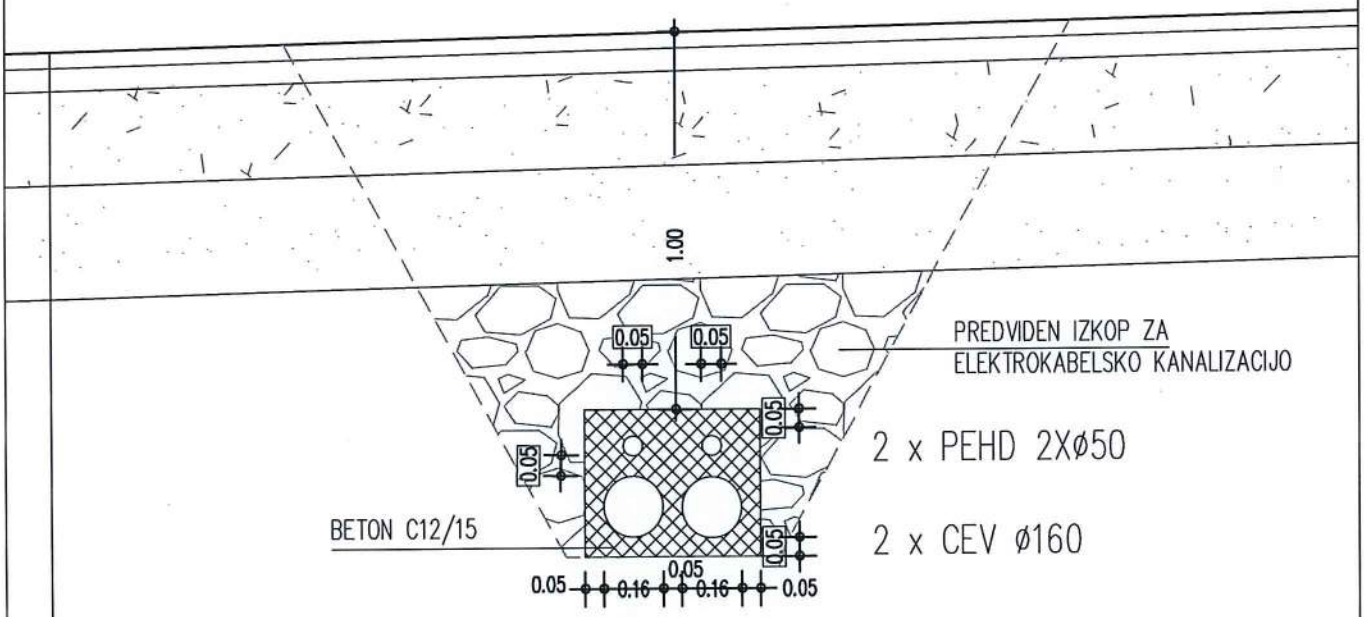
d ≥ 30 cm
za kable napetosti $U_0/U = 0{,}6/1$ kV

KRIŽANJE ELEKTROENERGETSKIH KABLOV IN TELEKOMUNIKACIJSKIH VODOV ZDODATNO ZAŠČITO



1- telekomunikacijski kabel
2- elektroenergetski kabel $U_0/U \leq 18/30$ kV (20/35 kV)
3- PVC cev
4- Fe cev Ø20 cm

DETAJL POLAGANJA ELEKTROKABELSKIH ZAŠČITNIH CEVI

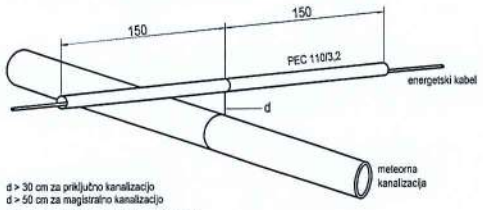


- Obrabna plast(AC 8 surf B70/100 A4) 3cm
- Nosilna asfaltna plast (AC 16 base B50/70 A4) 5cm
- Tamponski drobljenec 0/32 mm 25cm
- Kamnita posteljica 0/63 mm 30cm

MERILO M 1:20

07 Feb, 2020 - 13:46
Layout: KRIŽANJA
C:\Users\bostjan\Documents\BOSTJAN\02_DETAJLI\KRIŽANJA in ZAŠČITE\DET_Krizanje komunalnih vodov.dwg

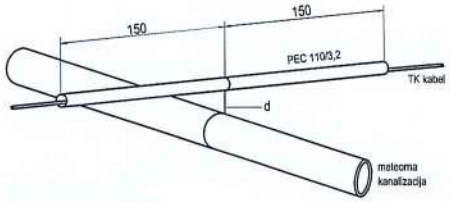
KRIŽANJE ENERGETSKEGA KABLA S KANALIZACIJO



d > 30 cm za priključno kanalizacijo
d > 50 cm za magistralno kanalizacijo

kot križanja pravokotno oziroma med 45°-90°

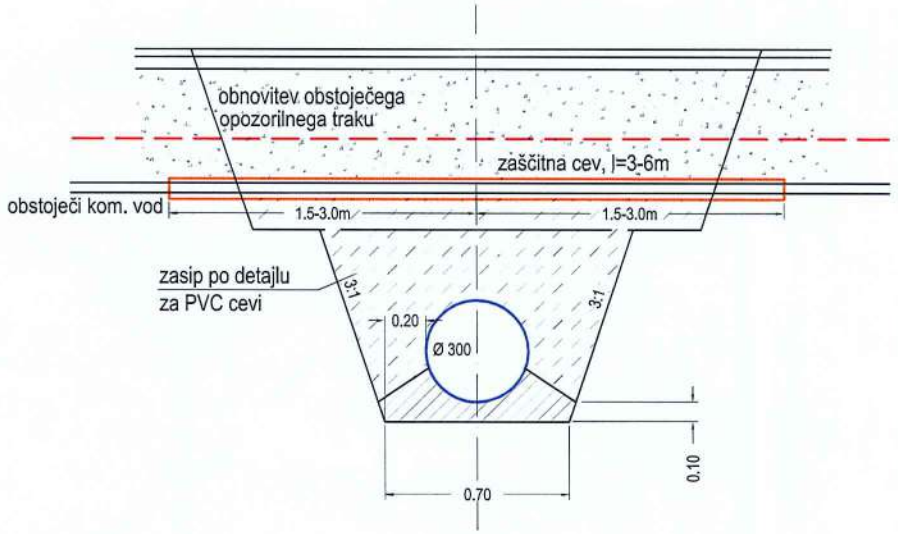
KRIŽANJE TK KABLA S KANALIZACIJO



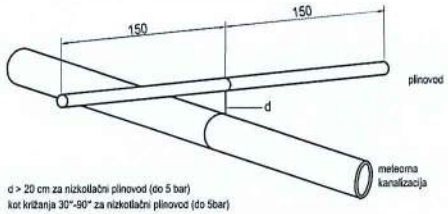
d > 30 cm za priključno kanalizacijo
d > 50 cm za magistralno kanalizacijo

kot križanja pravokotno oziroma med 45°-90°

DETAJL KRIŽANJA PROJEKTIRANEGA KANALA Z OBSTOJEČIMI KOMUNAL. VODI



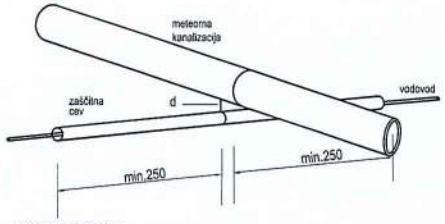
KRIŽANJE VODOVODA S PLINOVODOM



d > 20 cm za nizkotlačni plinovod (do 5 bar)
kot križanja 30°-90° za nizkotlačni plinovod (do 5bar)

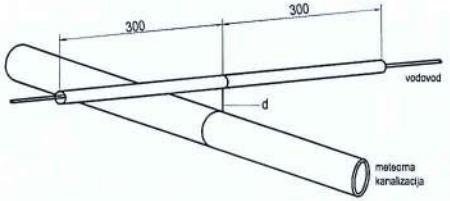
d > 50 cm za visokotlačni plinovod (5-16 bar)
kot križanja 45°-90° za visokotlačni plinovod (5-16 bar)

KRIŽANJE VODOVODA S KANALIZACIJO (spodaj)



vertikalni odmik d > 30 cm
kot križanja pravokotno oziroma med 45°-90°

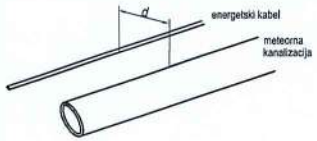
KRIŽANJE VODOVODA S KANALIZACIJO (zgoraj)



d > 30 cm za vodopropustno zemljišče
d > 60 cm za vodonepropustno zemljišče

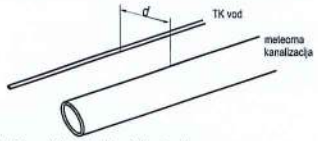
kot križanja pravokotno oziroma med 45°-90°

PARALELNI POTEK ENERGETKSEGA KABLA in KANALIZACIJE



d > 50 cm za kable do 20kV
d > 100 cm za kable nad 20kV

PARALELNI POTEK TK VODA IN KANALIZACIJE

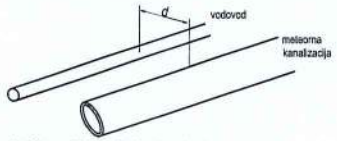


d > 100 cm globina večja ali enaka kanalizaciji
d > 100 cm globina manjša od kanalizacije

Izjemni primeri:

d > 40 cm (PSIS prEN 805 točka 9.3.1.)
d > 20 cm ko je gostota podzemnih napeljav velika

PARALELNI POTEK VODOVODA in KANALIZACIJE

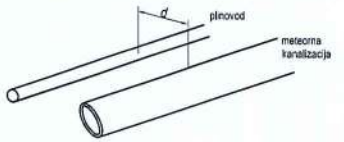


d > 150 cm - globina manjša ali enaka vodovodu
d > 100 cm - globina večja od vodovoda

Izjemni primeri:

d > 40 cm (PSIS prEN 805 točka 9.3.1.)
d > 20 cm ko je gostota podzemnih napeljav velika

PARALELNI POTEK PLINOVODA in KANALIZACIJE



d > 40 cm za nizkotlačni plinovod (do 5 bar)
d > 100 cm za visokotlačni plinovod (5-16 bar)

Posebno je treba paziti, da se med izkopom zagotovi stabilnost prisotnih naprav in podzemnih napeljav!

G.14	FOTODOKUMENTACIJA

Industrijska cesta (LK-113391)












113391		004.2101	G.191	