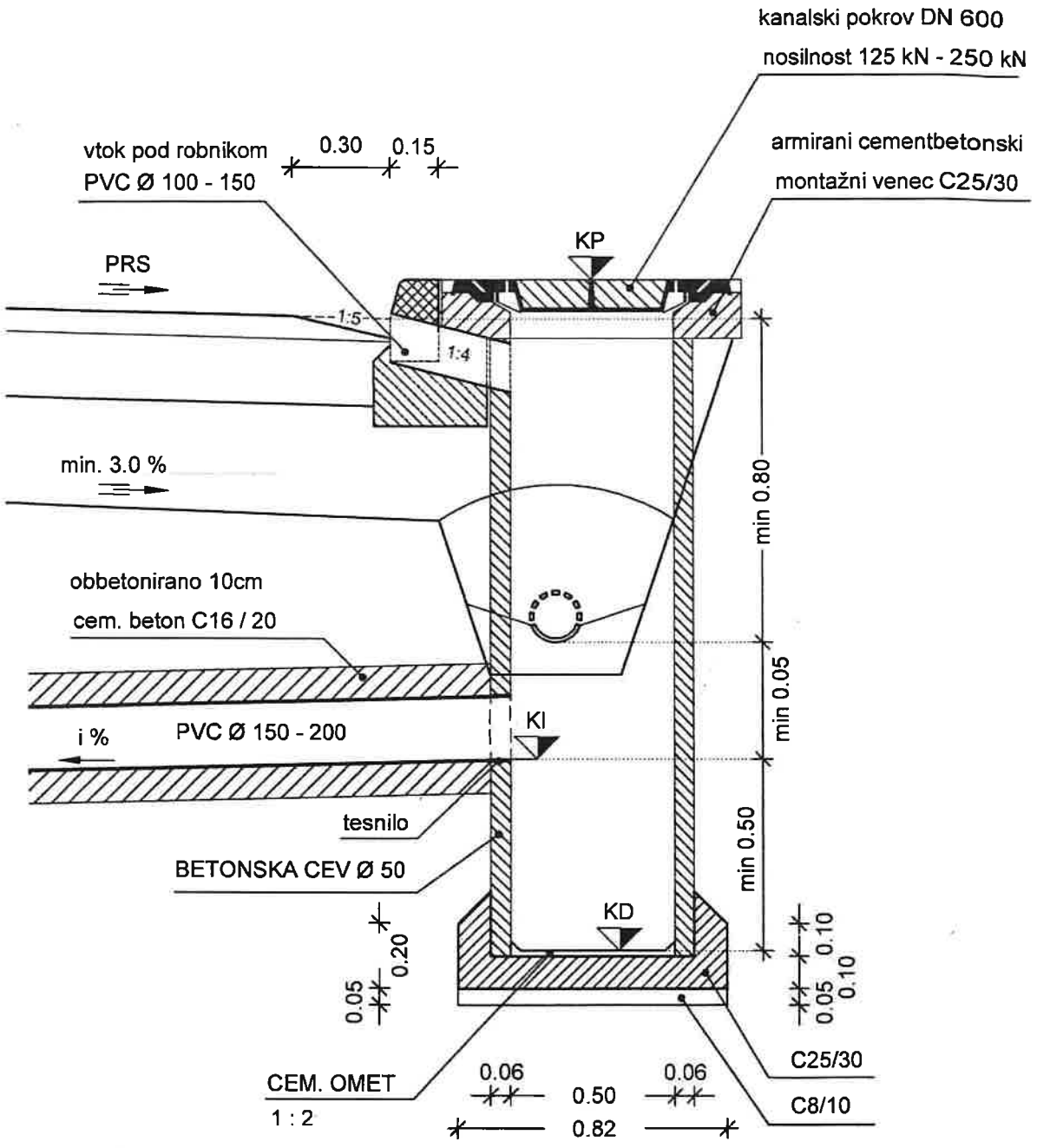
VTOČNI JAŠEK Ø 50
Z VTOKOM POD ROBNIKOM
M 1:20



projektant :

PNG Ljubljana d.o.o.
projekt nizke gradnje

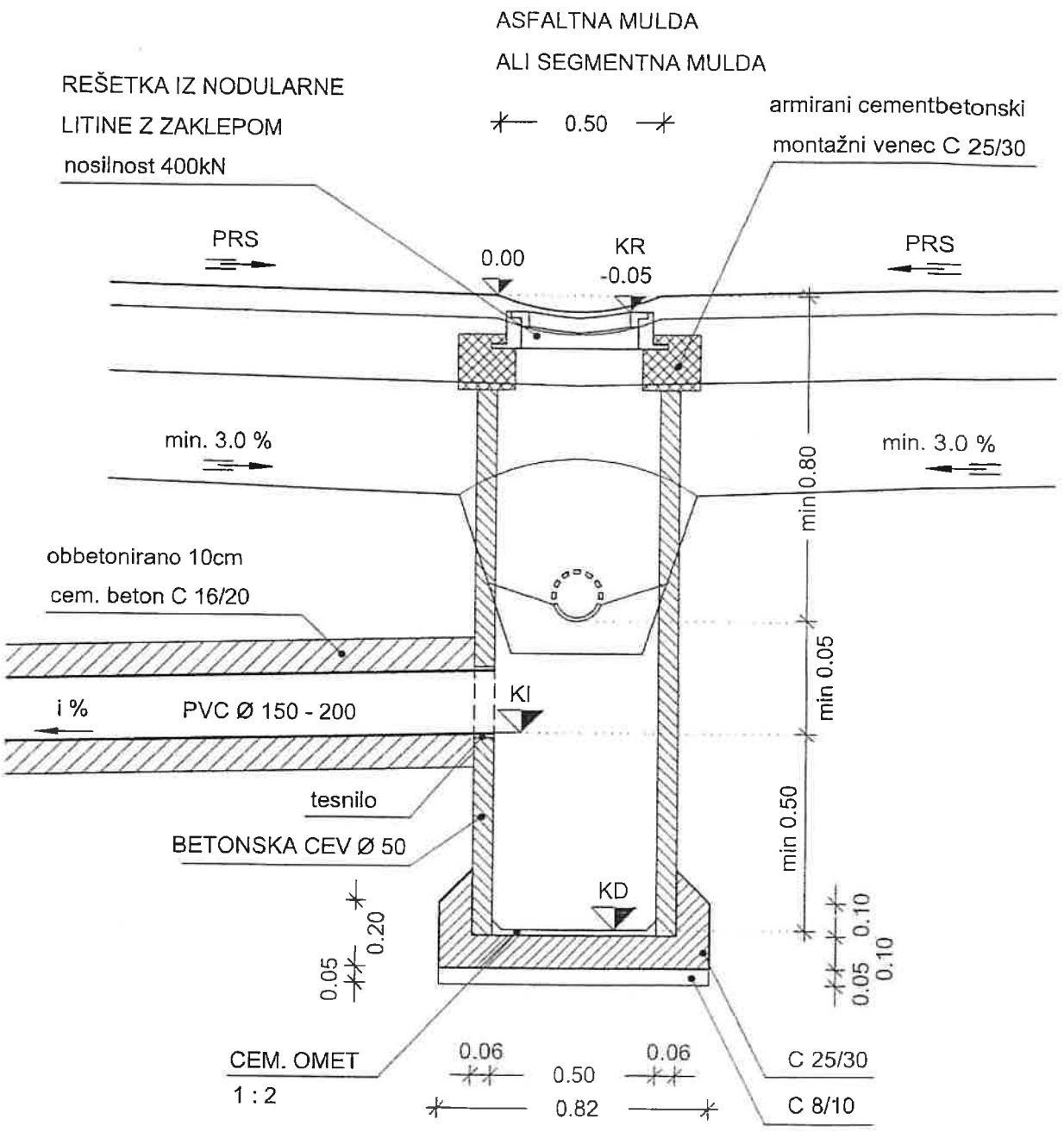
opis risbe : VTOČNI JAŠEK Ø 50 Z VTOKOM POD ROBNIKOM

merilo : 1 : 20

št. odseka :	arhivska št. :	faza/objekt :	šifra risbe :	črtna koda :
		005.2101	G.151	

17 Sep, 2015 - 10:24
Layout: Model
S:\Novi Home\Marjan\DETAJLI\DETAJLI\0_RAZNI DET\DETAJLI 1.dwg

VTOČNI JAŠEK Ø 50 Z REŠETKO IZ NODULARNE LITINE Z ZAKLEPOM M 1:20



projektant :

PNG Ljubljana d.o.o.
projekt nizke gradnje

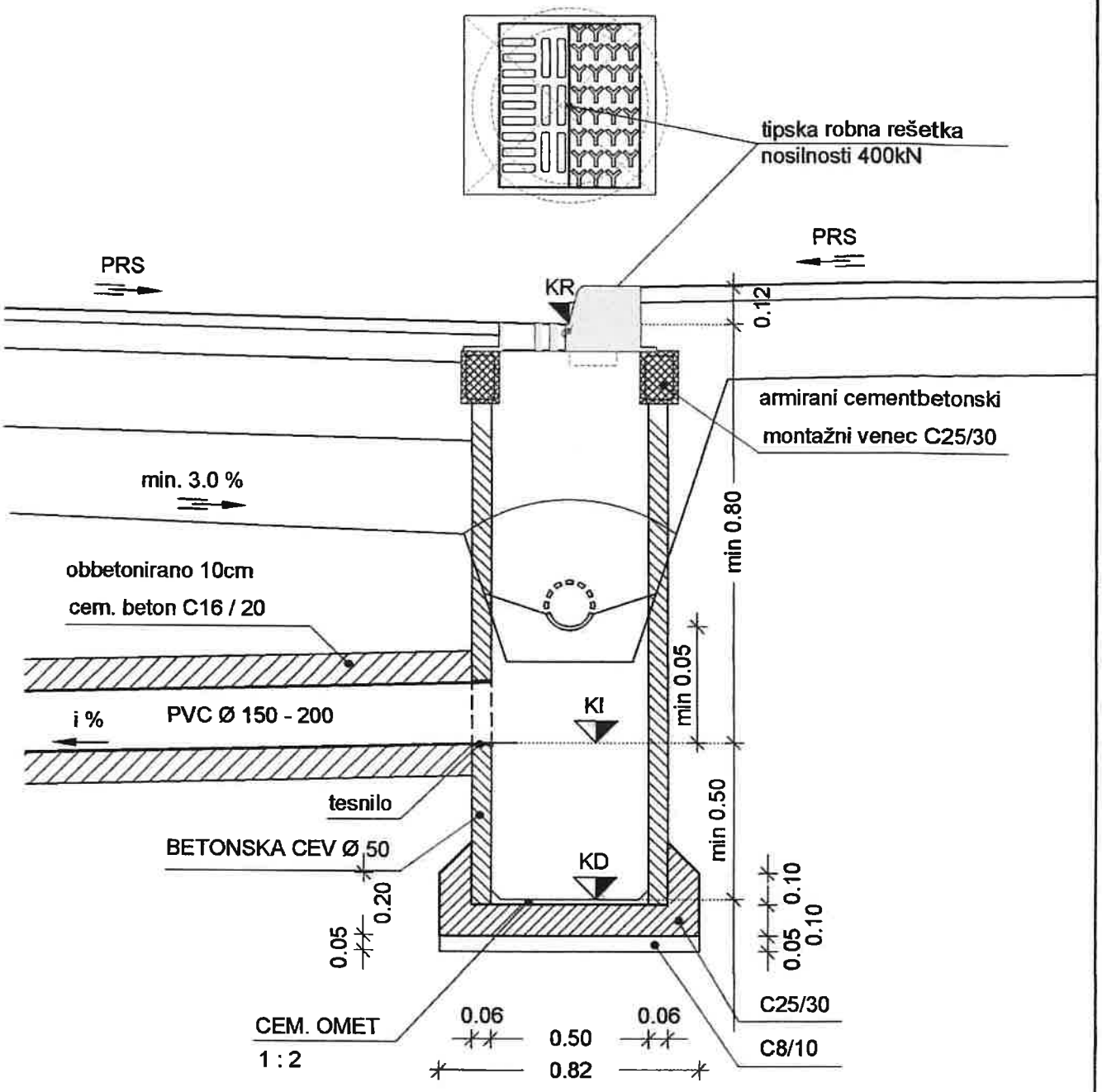
opis risbe : VTOČNI JAŠEK Ø 50 Z REŠETKO IZ NODULARNE LITINE Z ZAKLEPOM

merilo : 1 : 20

št. odseka :	arhivska št. :	faza/objekt :	šifra risbe :	črtna koda :
		004.2101	G.151	

20 Feb, 2008 - 16:57
Layout: POSTAVITEV-ZUNAJ-NASELJA-SM-JVO
S:\Novi Home\Damjan\Koper LUKA KOPER\LK Novi vhod\DETAJLI.dwg

VTOČNI JAŠEK Ø 50
Z ROBNO REŠETKO
M 1:20



projektant :

PNG Ljubljana d.o.o.
projekt nizke gradnje

opis risbe : VTOČNI JAŠEK Ø 50
Z ROBNO REŠETKO

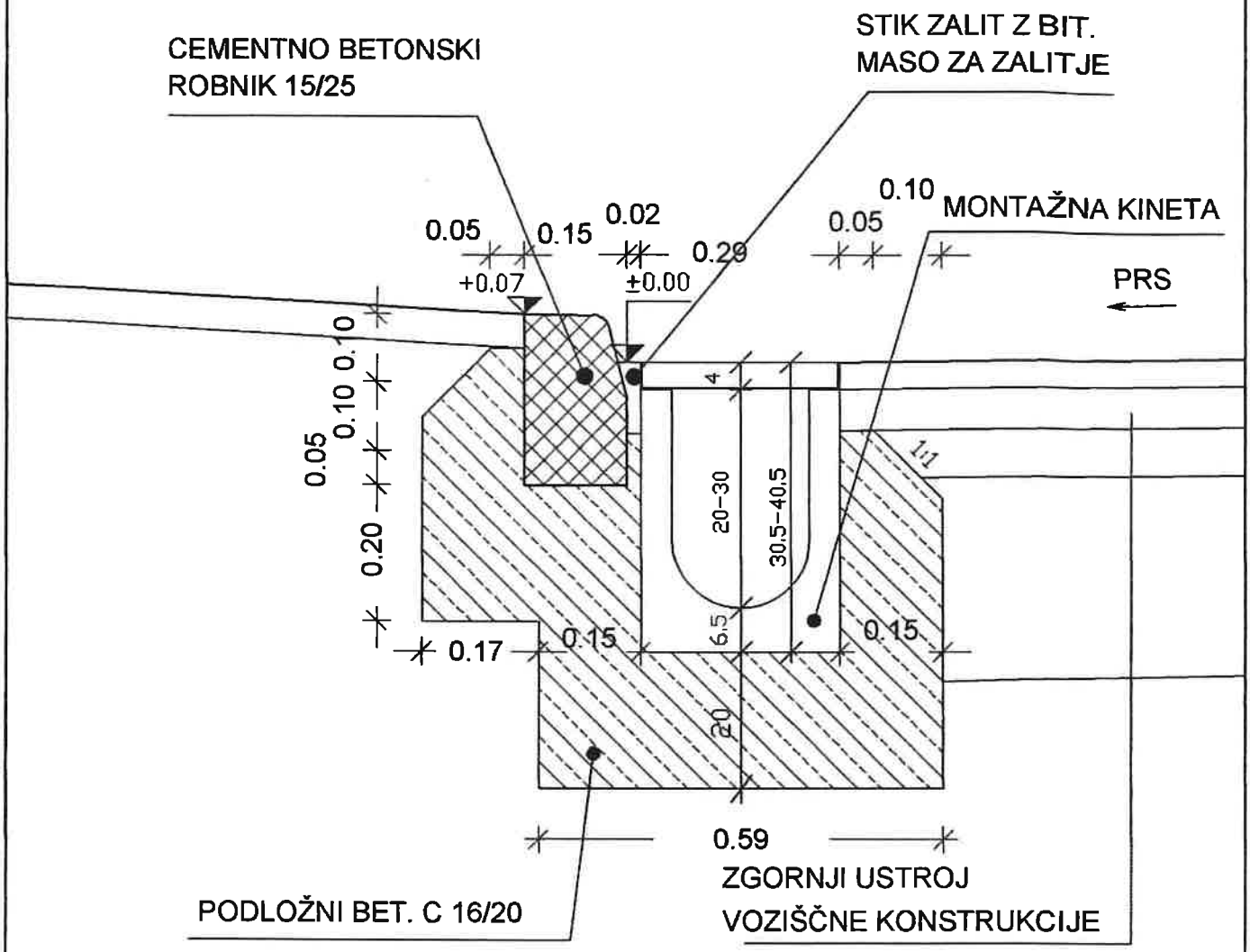
merilo : 1 : 20

št. odseka :	arhivska št. :	faza/objekt :	šifra risbe :	črtna koda :
		004.2101	G.151	

25 Feb, 2020 - 09:51
Layout: Model
S:\O PNG\8 Detajli\DETAJLI 3.dwg

DETAJL MONTAŽNE KINETE Z REŠETKO NOSILNOSTI 400 kN OB ROBNIKU 15 / 25

M 1 : 10



OPOMBA :

- PRI VZDOLŽNEM PADCU ROBA VOZIŠČA MANJŠEM OD 0.2 %
  SE VGRADI ELEMENTE Z PADCEM V KINETI 0.5% (ELEMENTI OD 1 DO 20m TIPSKI)
- PRI VZDOLŽNEM PADCU ROBA VOZIŠČA VEČJEM OD 0.2 %
  SE UPORABI ENOTNE ELEMENTE ZA POTREBEN ODSEK

PRI RADIJU 0,0 m - 3,0 m JE DOLŽINA ROBNIKOV 0,16 m
PRI RADIJU 3,0 m - 20,0 m JE DOLŽINA ROBNIKOV 0,33 m
PRI RADIJIH NAD 20,0 m JE DOLŽINA ROBNIKOV 1.00 m

projektant :

PNG Ljubljana d.o.o.
projekt nizke gradnje

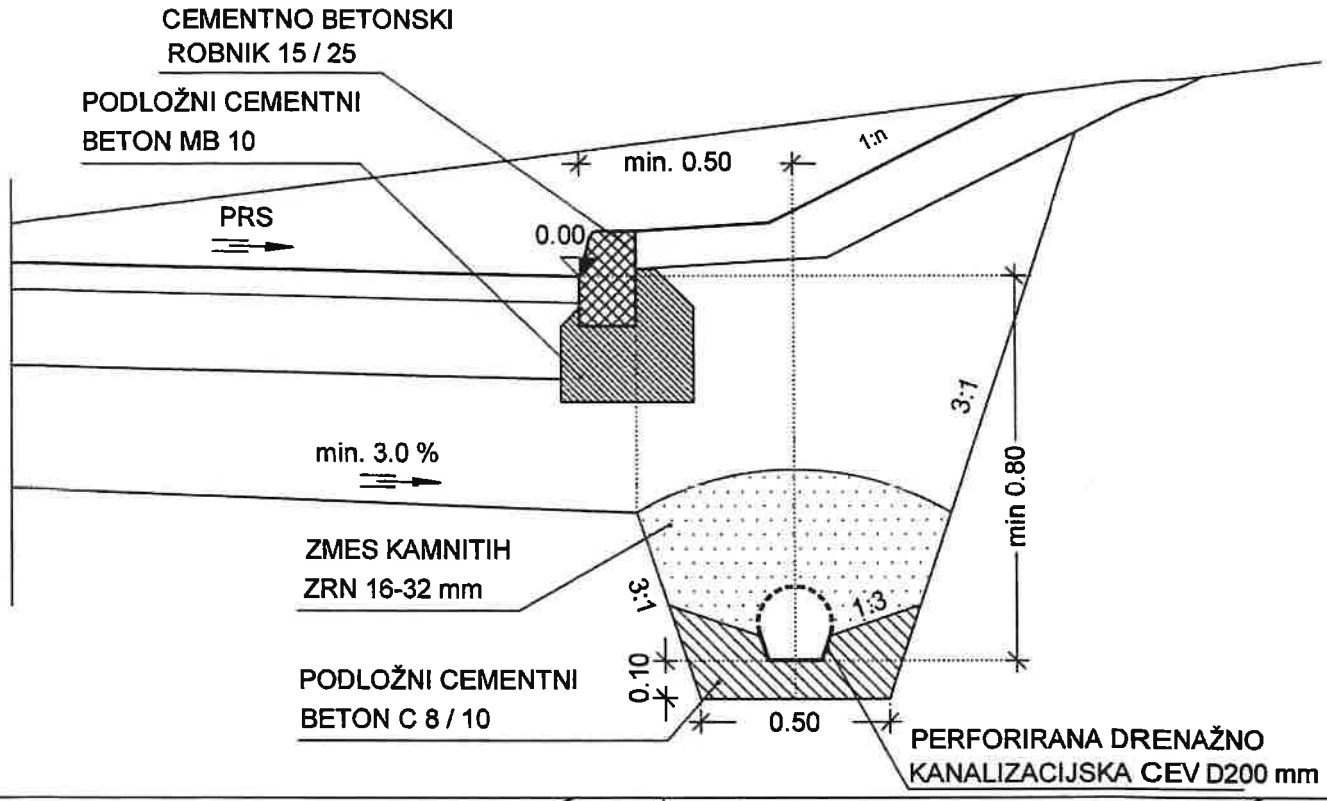
opis risbe : DETAJL MONTAŽNE KINETE Z REŠETKO NOSILNOSTI 400 kN OB ROBNIKU 15 / 25

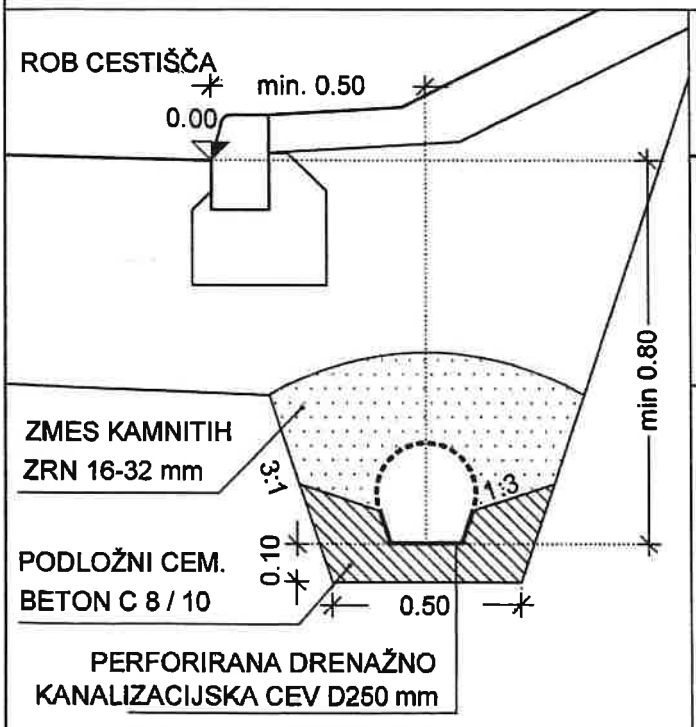
merilo : 1 : 10

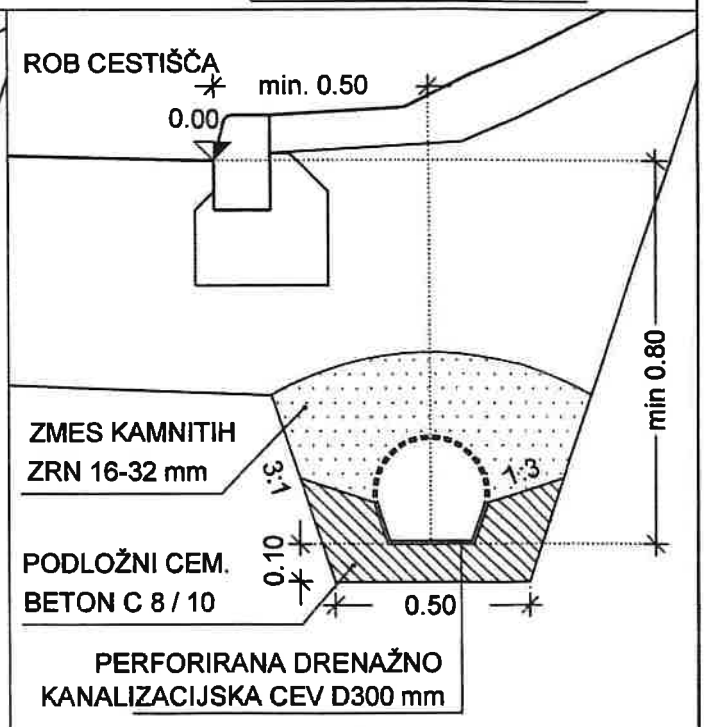
št. odseka :	arhivska št. :	faza/objekt :	šifra risbe :	črtna koda :
		004.2101	G.151	

25 Feb, 2020 - 08:44
Layout: Model
S:\0 PNG\8 Detajli\DETAJLI 3.dwg

DRENAŽA IZ KAMNITIH ZRN NA PODLOŽNI PLASTI IZ CEMENTNEGA BETONA Z DRENAŽNO KANALIZACIJSKO CEVJO M 1:20







projektant :

PNG Ljubljana d.o.o.
projekt nizke gradnje

opis risbe : DRENAŽA Z DRENAŽNO KANALIZACIJSKIMI CEVMI DK200; DK250; DK300

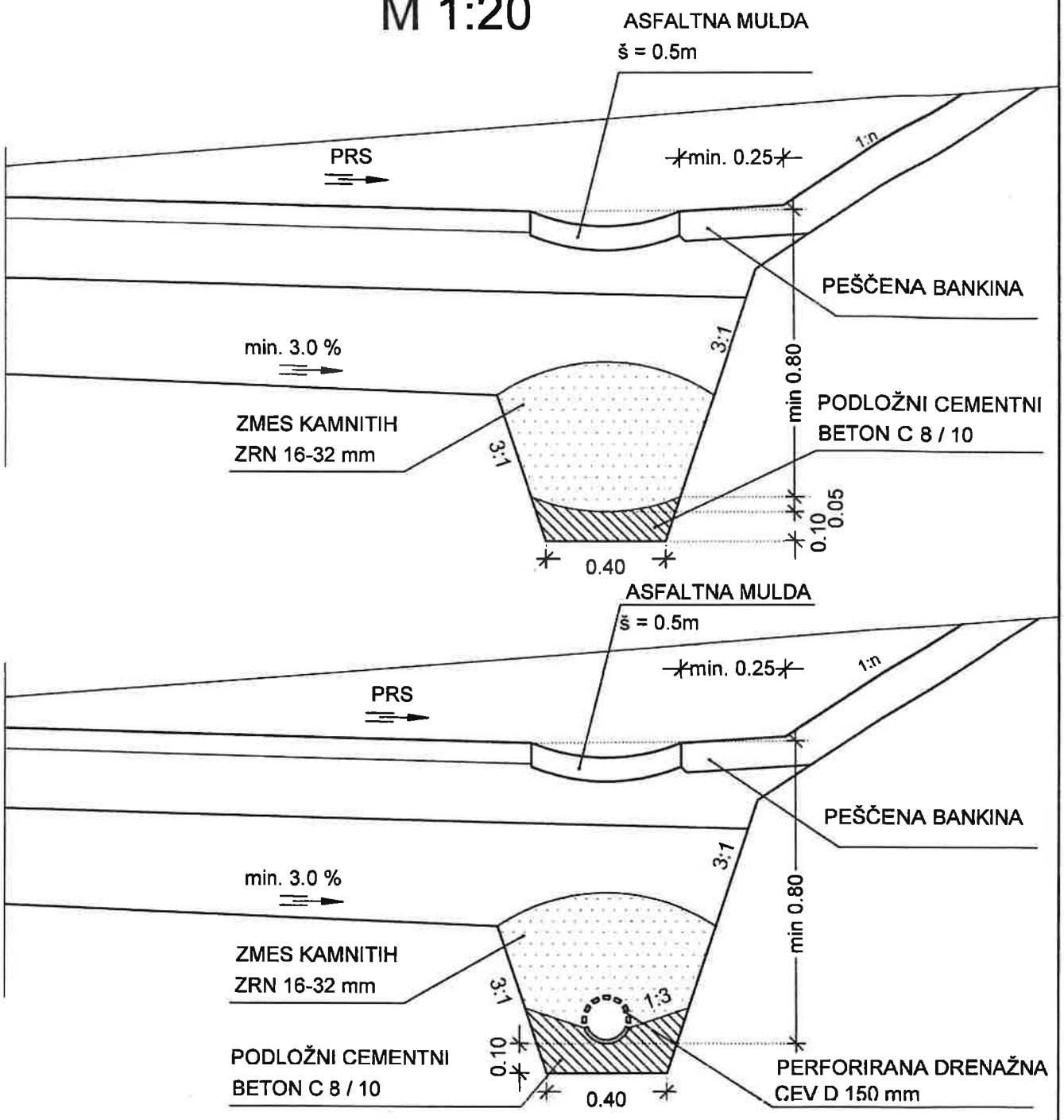
merilo : 1 : 20

št. odseka :	arhivska št. :	faza/objekt :	šifra risbe :	črtna koda :
		004.2101	G.151	

12 Dec, 2017 – 11:13
Layout: Model
S:\0 PNG\8 Detajli\DETAJLI 2.dwg

DRENAŽA IZ KAMNITIH ZRN NA PODLOŽNI PLASTI IZ CEMENTNEGA BETONA

M 1:20



projektant :

PNG Ljubljana d.o.o.
projekt nizke gradnje

opis risbe : DRENAŽA IZ KAMNITIH ZRN NA PODLOŽNI PLASTI IZ CEMENTNEGA BETONA

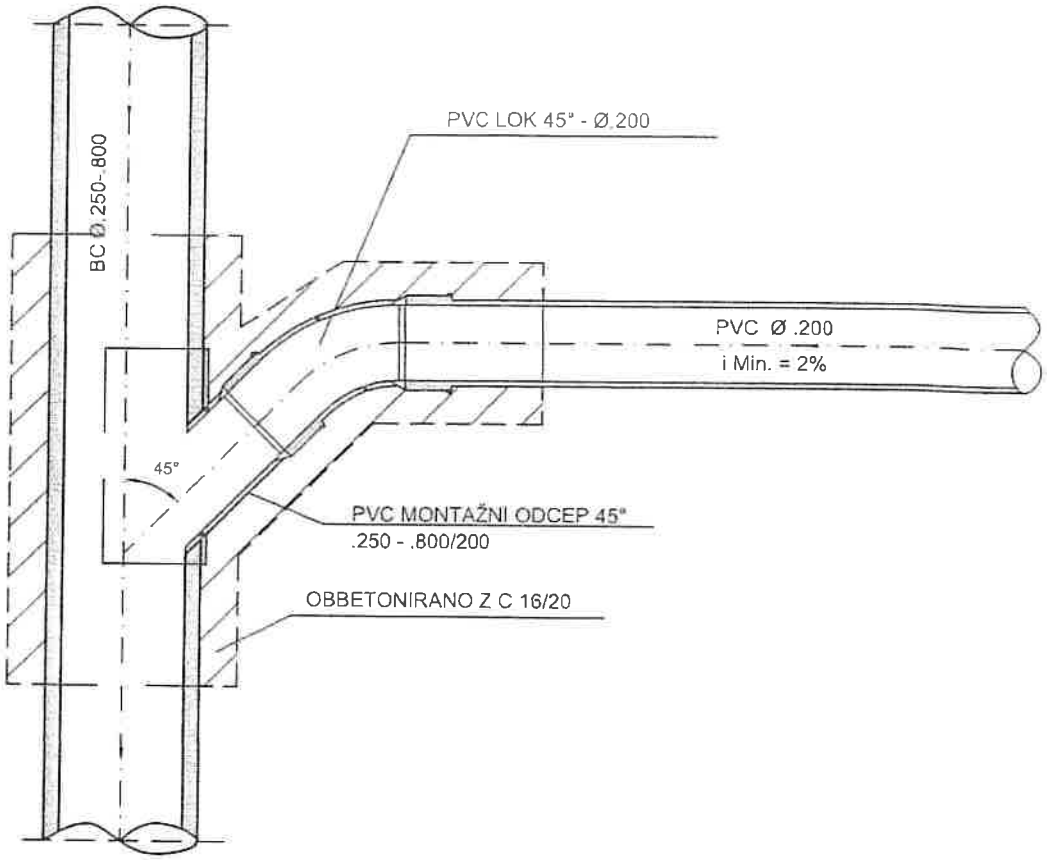
merilo : 1 : 20

št. odseka :	arhivska št. :	faza/objekt :	šifra risbe :	črtna koda :
		005.2101	G.151	

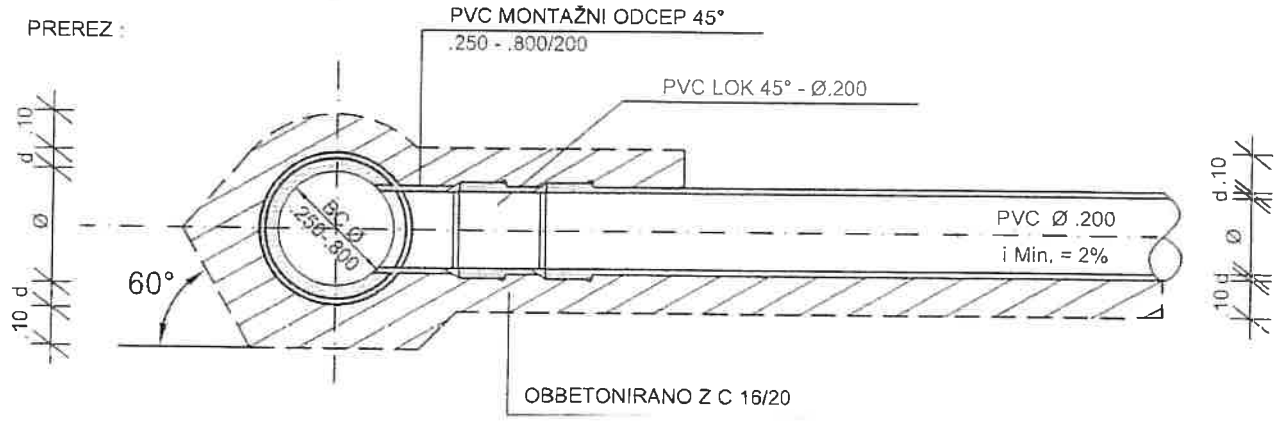
17 Sep, 2015 – 10:27
Layout: Model
S:\Novi Home\Marjan\DETAJLI\DETAJLI\0_RAZNI DET\DETAJLI 1.dwg

DETAJL DIREKTNEGA PRIKLJUČKA PREČNE ZVEZE NA VZDOLŽNO KANALIZACIJO IZ PVC CEVI
M 1:20

TLORIS :



PREREZ :



projektant :

PNG Ljubljana d.o.o.
projekt nizke gradnje

opis risbe : DETAJL DIREKTNEGA PRIKLJUČKA PREČNE ZVEZE NA VZDOLŽNO KANALIZACIJO IZ PVC CEVI

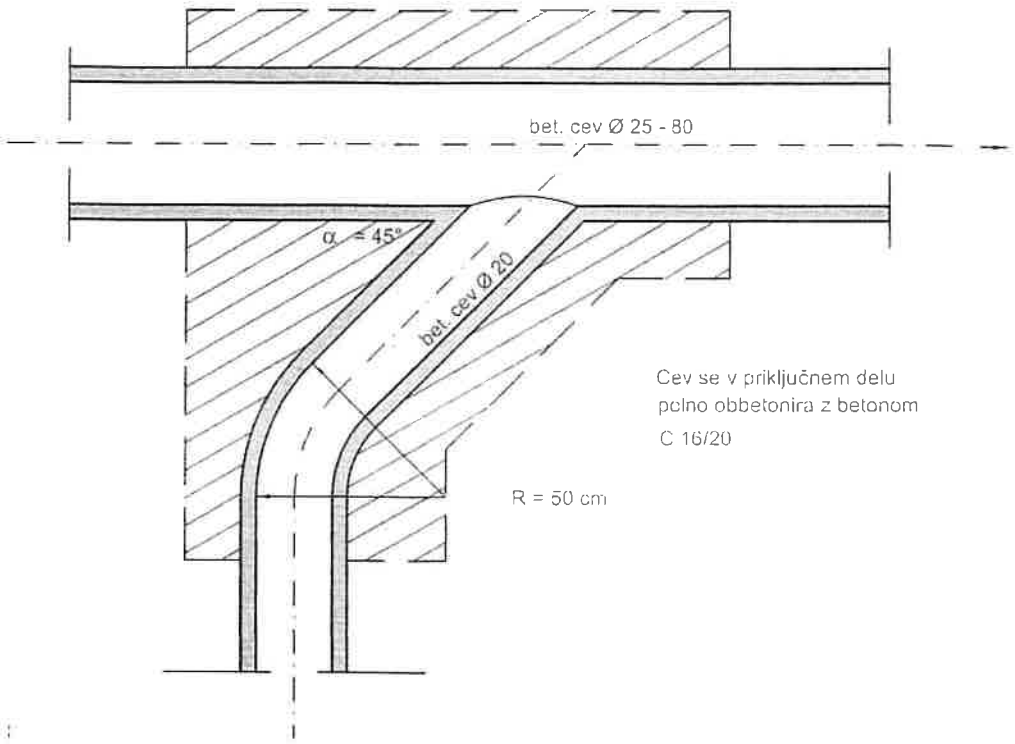
merilo : 1 : 20

št. odseka :	arhivska št. :	faza/objekt :	šifra risbe :	črtna koda :
		004.2101	G.151	

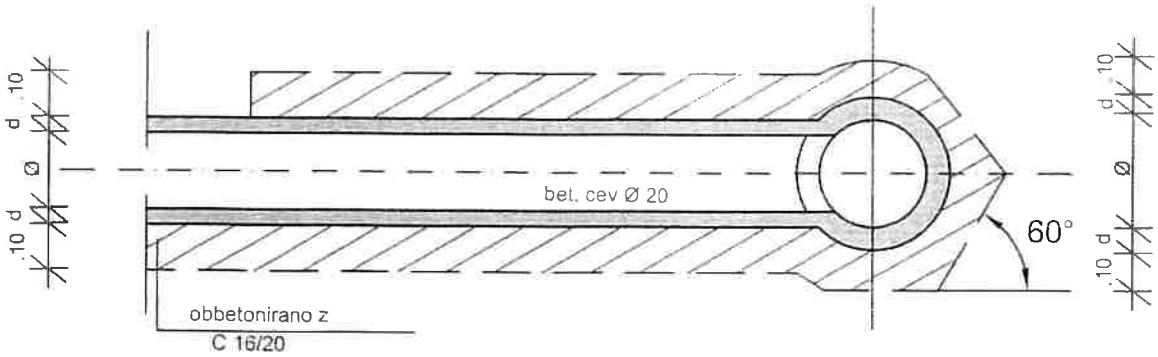
20 Feb, 2008 - 17:31
Layout: POSTAVITEV-ZUNAJ-NASELJA-SM-JVO
S:\Novi Home\Damjan\Koper LUKA KOPER\LK Novi vhod\DETAJLI.dwg

DETAJL DIREKTNEGA PRIKLJUČKA PREČNE ZVEZE NA VZDOLŽNO KANALIZACIJO IZ BETONSKIH CEVI
M 1:20

TLORIS :



PREREZ :



projektant :

PNG Ljubljana d.o.o.
projekt nizke gradnje

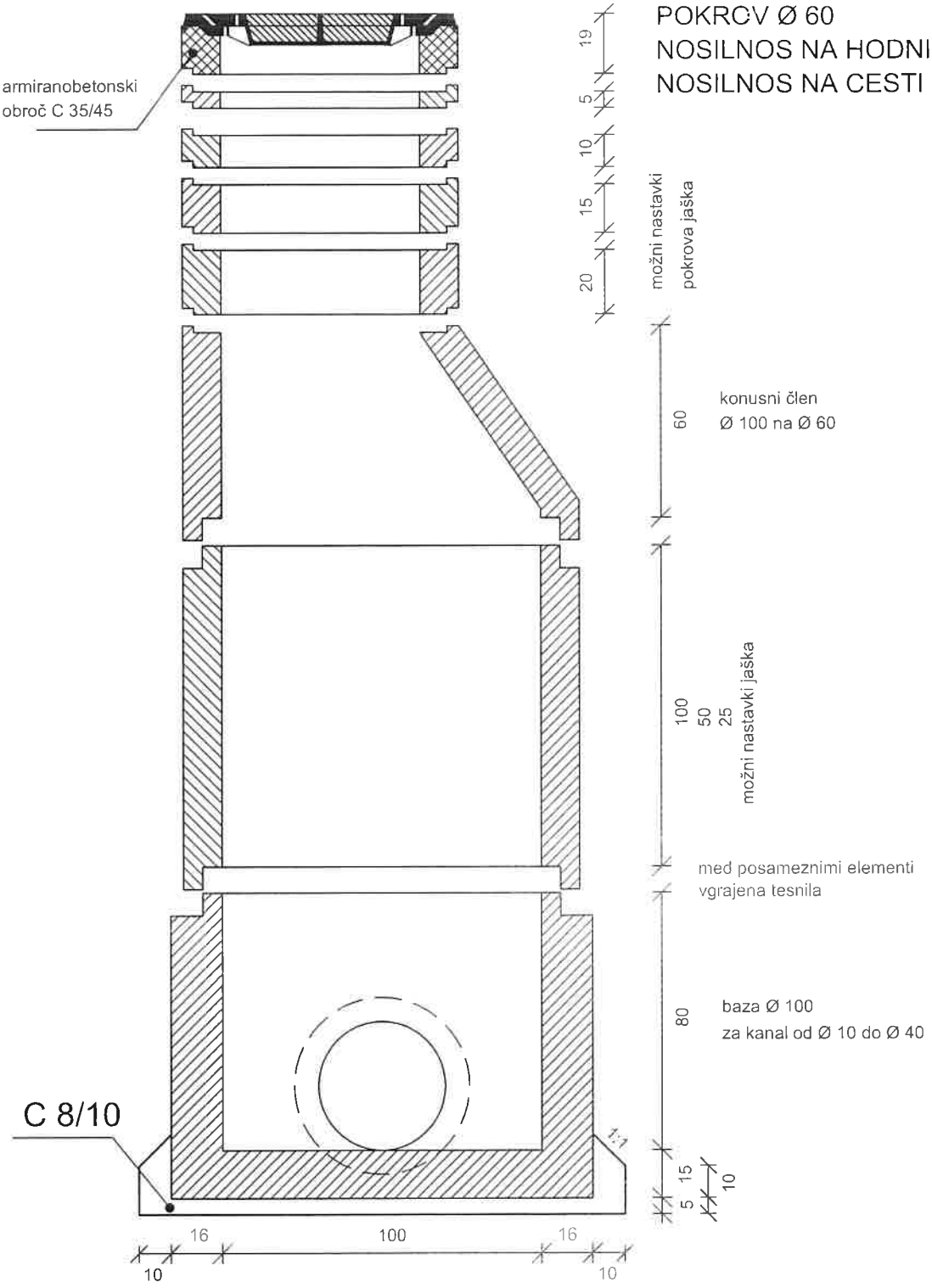
opis risbe : DETAJL DIREKTNEGA PRIKLJUČKA PREČNE ZVEZE NA VZDOLŽNO KANALIZACIJO IZ BETONSKIH CEVI

merilo : 1 : 20

št. odseka :	arhivska št. :	faza/objekt :	šifra risbe :	črtna koda :
		004.2101	G.151	

20 Feb, 2008 - 17:20
Layout: POSTAVITEV-ZUNAJ-NASELJA-SM-JVO
S:\Novi Home\Damjan\Koper LUKA KOPER\LK Novi vmod\DETAJLI.dwg

REVIZIJSKI JAŠEK Ø 100 NA KANALU OD Ø 30 DO Ø 40 M 1:20



POKROV Ø 60
NOSILNOS NA HODNIKIH 250kN
NOSILNOS NA CESTI 400kN

projektant :

PNG Ljubljana d.o.o.
projekt nizke gradnje

opis risbe : REVIZIJSKI JAŠEK Ø 100 NA KANALU OD Ø30 DO Ø 40

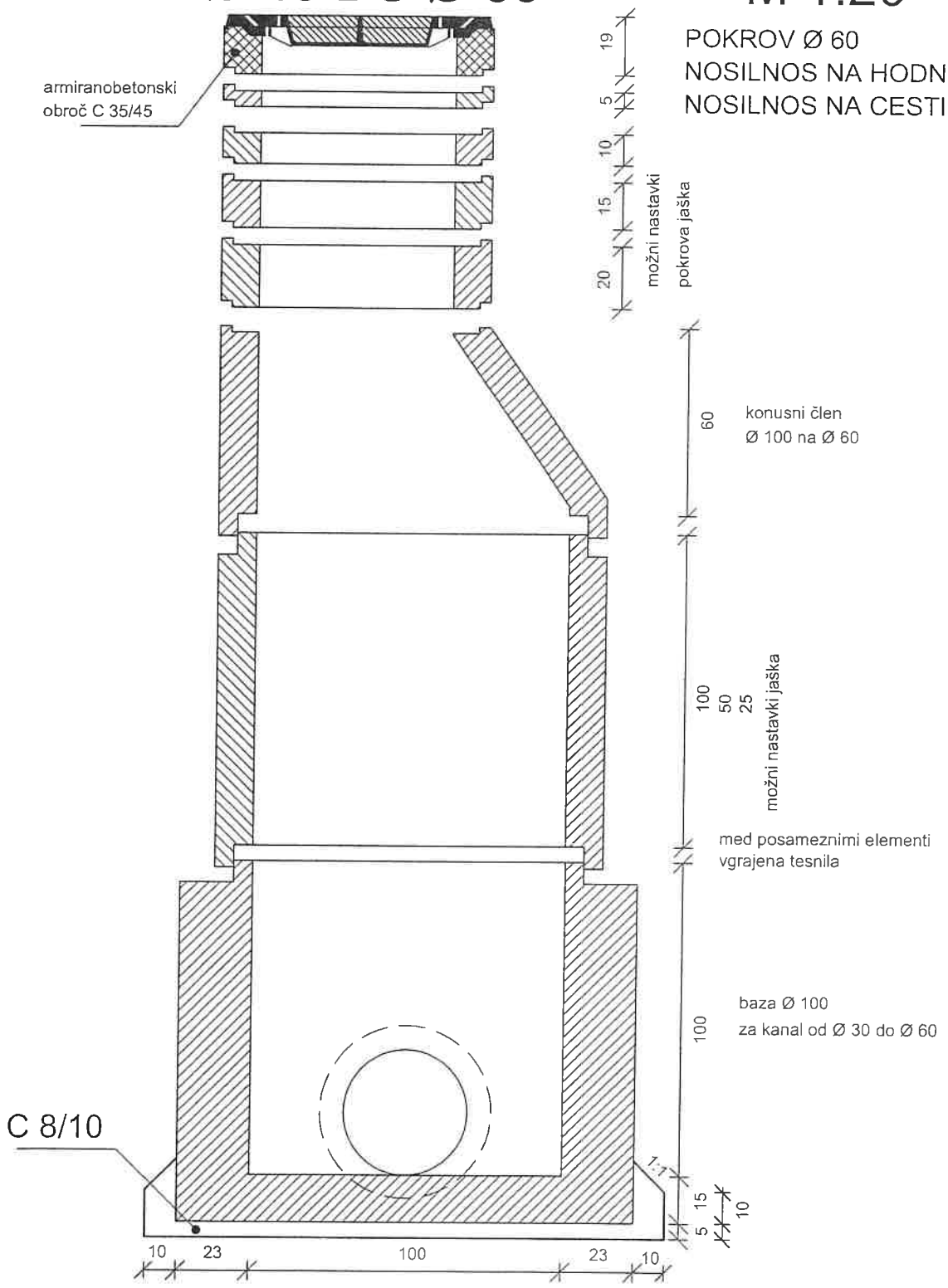
merilo : 1 : 20

št. odseka :	arhivska št. :	faza/objekt :	šifra risbe :	črtna koda :
		004.2101	G.151	

20 Mar, 2008 - 12:08
Layout: TEMELJ-ZNAKA
S:\Novi Home\Roman\DETAJLI\0 UREJENI DETAJLI\DETAJLI.dwg

REVIZIJSKI JAŠEK Ø 100 NA KANALU OD Ø 40 DO Ø 60

M 1:20



projektant :

PNG Ljubljana d.o.o.

projekt nizke gradnje

opis risbe : REVIZIJSKI JAŠEK Ø 100 NA KANALU OD Ø40 DO Ø 60

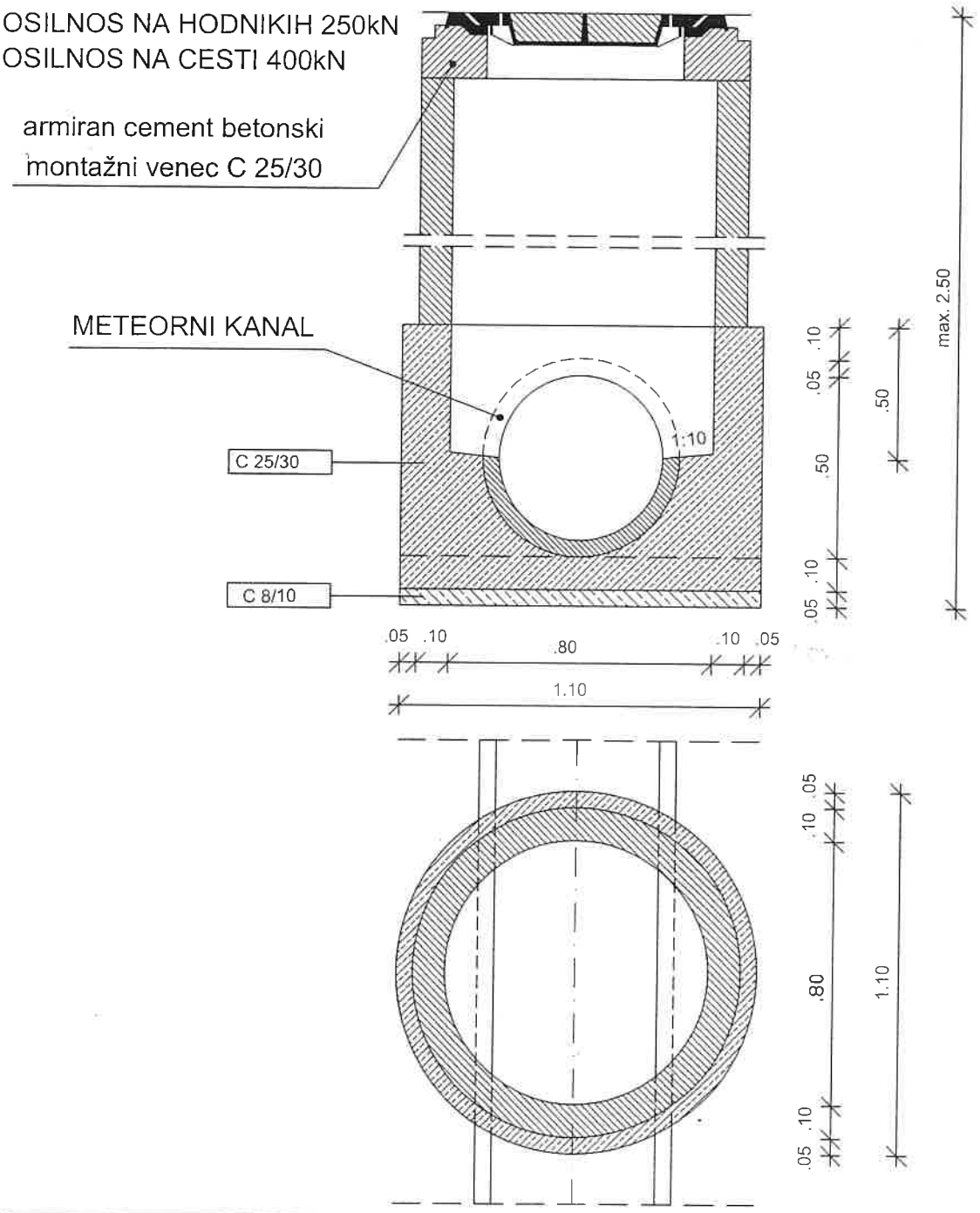
merilo : 1 : 20

št. odseka :	arhivska št. :	faza/objekt :	šifra risbe :	črtna koda :
		004.2101	G.151	

11 Mar, 2008 - 09:41
Layout: TEMELJ-ZNAKA
S:\Novi Home\Roman\DETAJLI\0 UREJENI DETAJLI\DETAJLI.dwg

REVIZIJSKI JAŠEK Ø 80
POKROV IZ NODULARNE LITINE Z ZAKLEPOM
M 1:20

POKROV Ø 60
NOSILNOS NA HODNIKIH 250kN
NOSILNOS NA CESTI 400kN



projektant :

PNG Ljubljana d.o.o.
projekt nizke gradnje

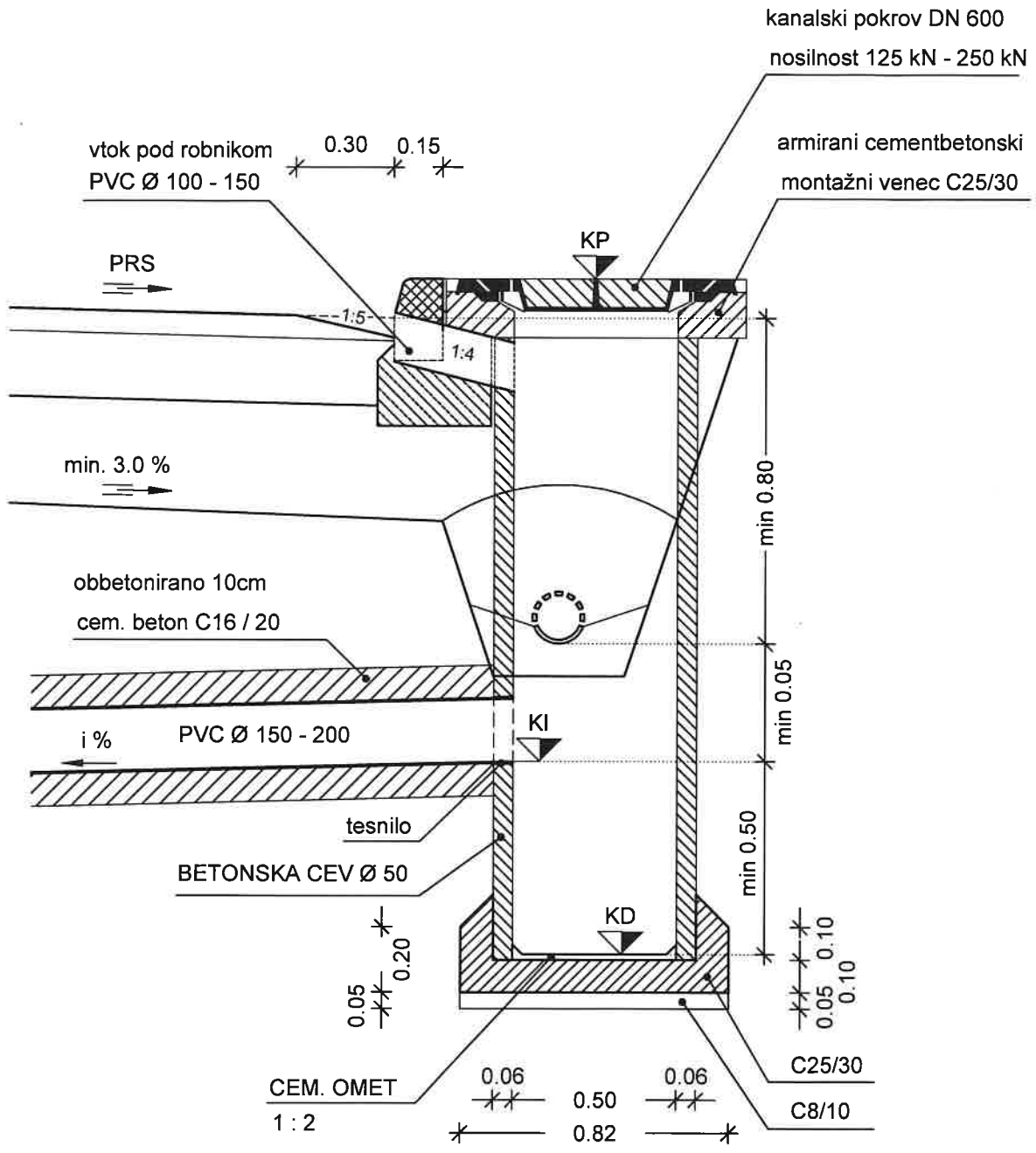
opis risbe : REVIZIJSKI JAŠEK Ø 80

merilo : 1 : 20

št. odseka :	arhivska št. :	faza/objekt :	šifra risbe :	črtna koda :
		004.2101	G.151	

20 Mar, 2008 - 12:07
Layout: TEMELJ-ZNAKA
S:\Novi Home\Roman\DETAJLI\0 UREJENI DETAJLI\DETAJLI.dwg

VTOČNI JAŠEK Ø 50
Z VTOKOM POD ROBNIKOM
M 1:20



projektant :

PNG Ljubljana d.o.o.
projekt nizke gradnje

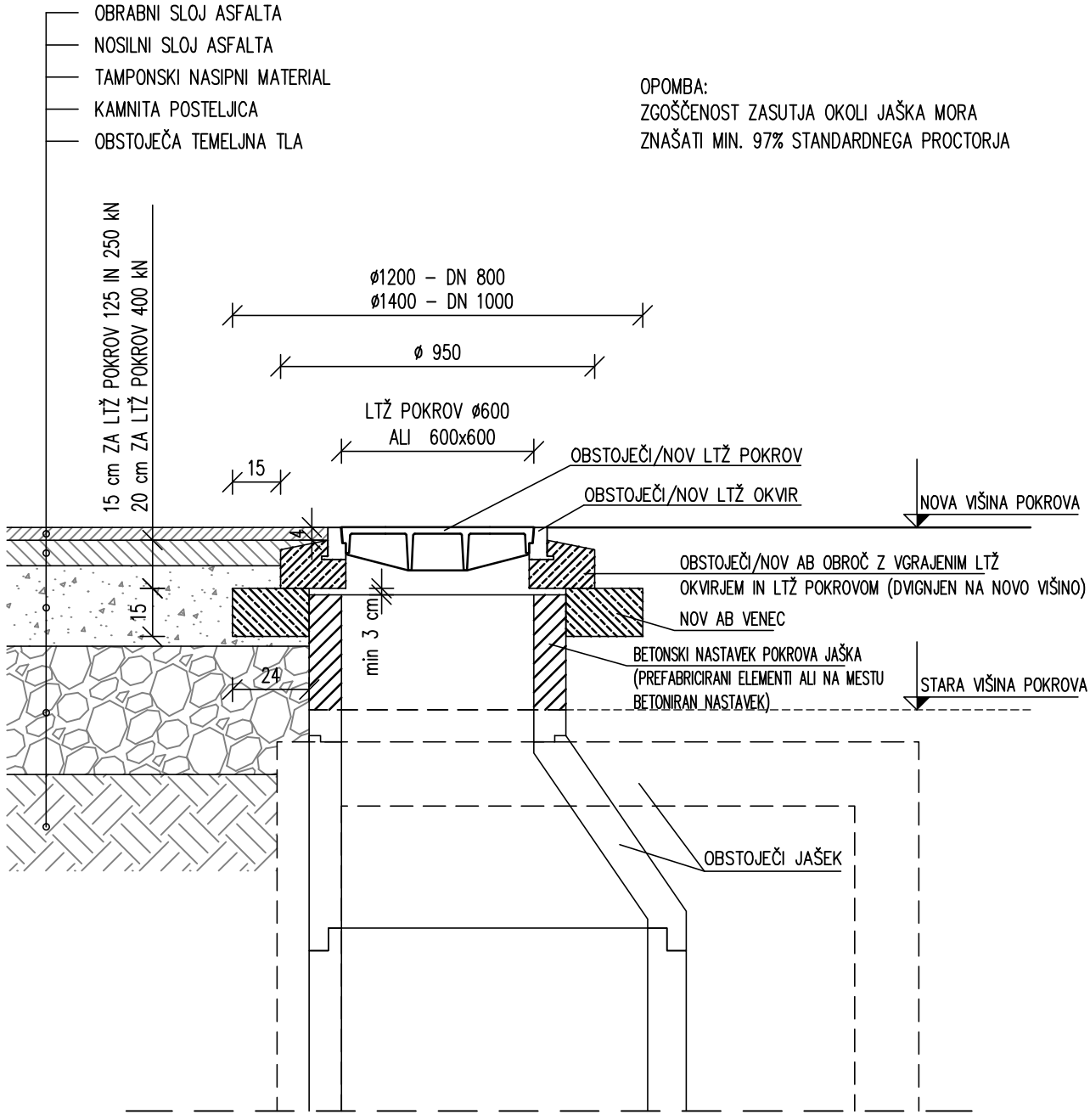
opis risbe : VTOČNI JAŠEK Ø 50 Z VTOKOM POD ROBNIKOM

merilo : 1 : 20

št. odseka :	arhivska št. :	faza/objekt :	šifra risbe :	črtna koda :
		005.2101	G.151	

17 Sep, 2015 - 10:24
Layout: Model
S:\Novi Home\Marjan\DETAJLI\DETAJLI\0_RAZNI DET\DETAJLI 1.dwg

DETAJL PRILAGODITVE POKROVA JAŠKA NA NOVO VIŠINO M 1:20



projektant :

PNG Ljubljana d.o.o.
projekt nizke gradnje

opis risbe : DETAJL PRILAGODITVE POKROVA JAŠKA NA NOVO VIŠINO

merilo : 1 : 20

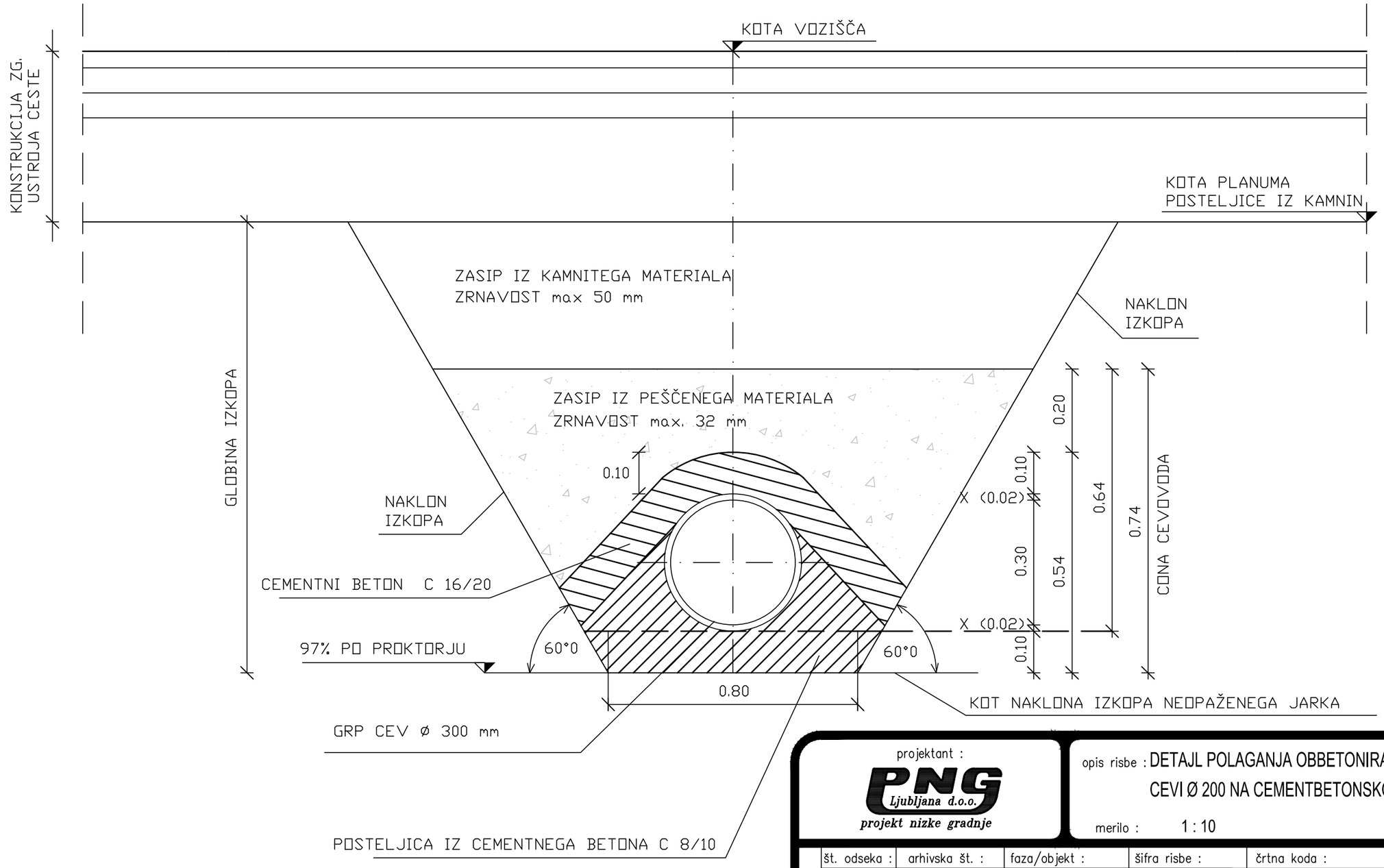
št. odseka :	arhivska št. :	faza/objekt :	šifra risbe :	črtna koda :
		004.2101	G.151	

23 Jul, 2021 – 10:00
Layout: Model
S:\Novi Home\Marjan\DETAJLI\DETAJLI\0_RAZNI DET\DETAJLI 1.dwg

POLAGANJE POLIESTERSKE (GRP) CEVI Ø 300 mm NA CEMENTNOBETONSKO PODLAGO S POLNIM OBBETONIRANJEM M 1:10

min. globina za polaganje
je odvisna od izbranih cevi

PREČNI PREREZ



projektant :
PNG Ljubljana d.o.o.
projekt nizke gradnje

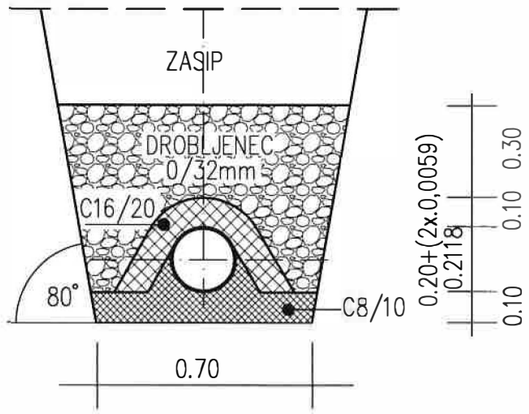
opis risbe : DETAJL POLAGANJA OBBETONIRANE PLASTIČNE CEVI Ø 200 NA CEMENTBETONSKO PODLAGO

merilo : 1 : 10

št. odseka :	arhivska št. :	faza/objekt :	šifra risbe :	črtna koda :
		005.2101	G.151	

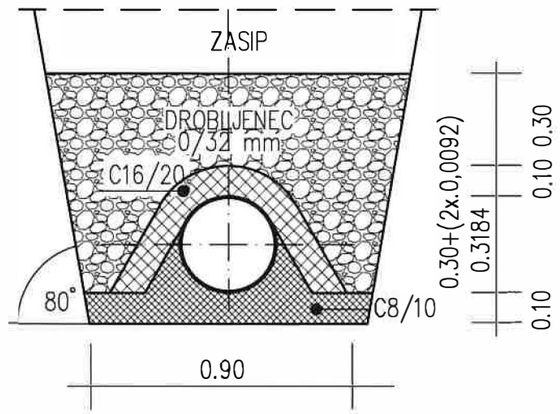
23 May, 2022 - 14:05
Layout: Model
S:\Novi Home\Marjan\DETAJLI\DETAJLI\0_RAZNI DET\DETAJLI 1.dwg

PVC dn 200mm



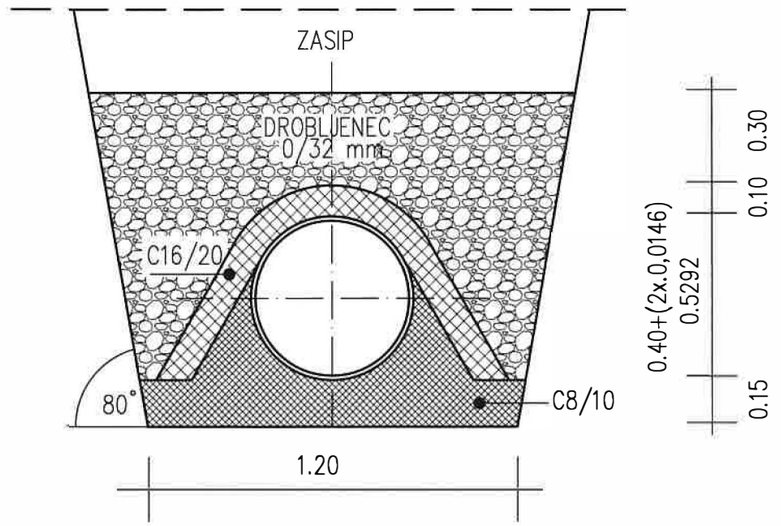
C8/10 0.10m2/m1
C16/20 0.10m2/m1
GRAMOZ 0,45m2/m1

PVC dn 300mm



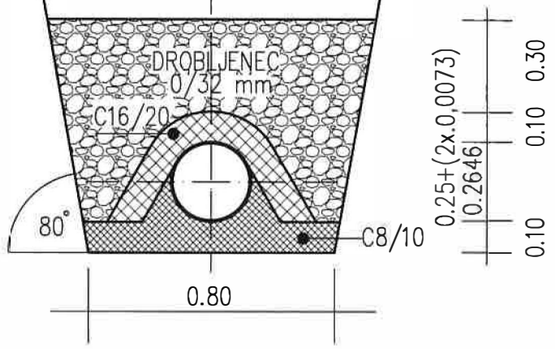
C8/10 0.12m2/m1
C16/20 0.10m2/m1
GRAMOZ 0,47m2/m1

PVC dn 500mm



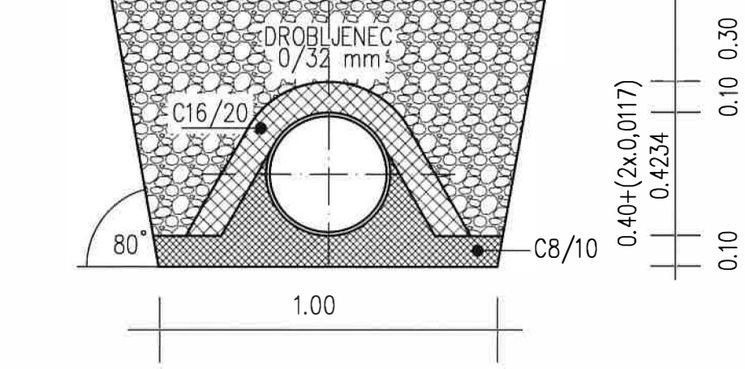
C8/10 0.28m2/m1
C16/20 0.16m2/m1
GRAMOZ 0,84m2/m1

PVC dn 250mm



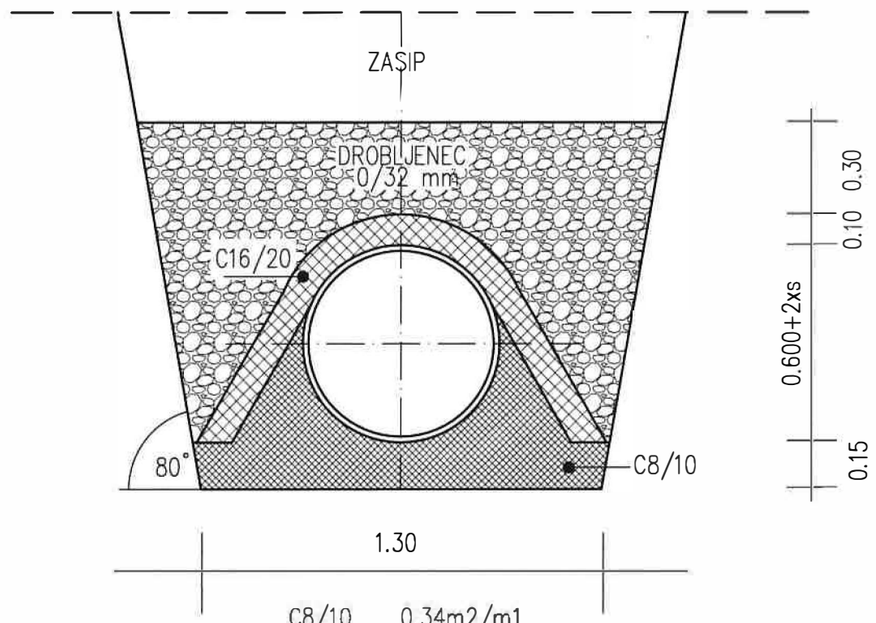
C8/10 0.11m2/m1
C16/20 0.10m2/m1
GRAMOZ 0,46m2/m1

PVC dn 400mm



C8/10 0.18m2/m1
C16/20 0.13m2/m1
GRAMOZ 0,80m2/m1

PVC dn 600mm



C8/10 0.34m2/m1
C16/20 0.20m2/m1
GRAMOZ 0,94m2/m1

DETAJL POLAGANJA PVC CEVI, OBBETONIRANIH
M 1:20

UPOŠTEVAN JE:

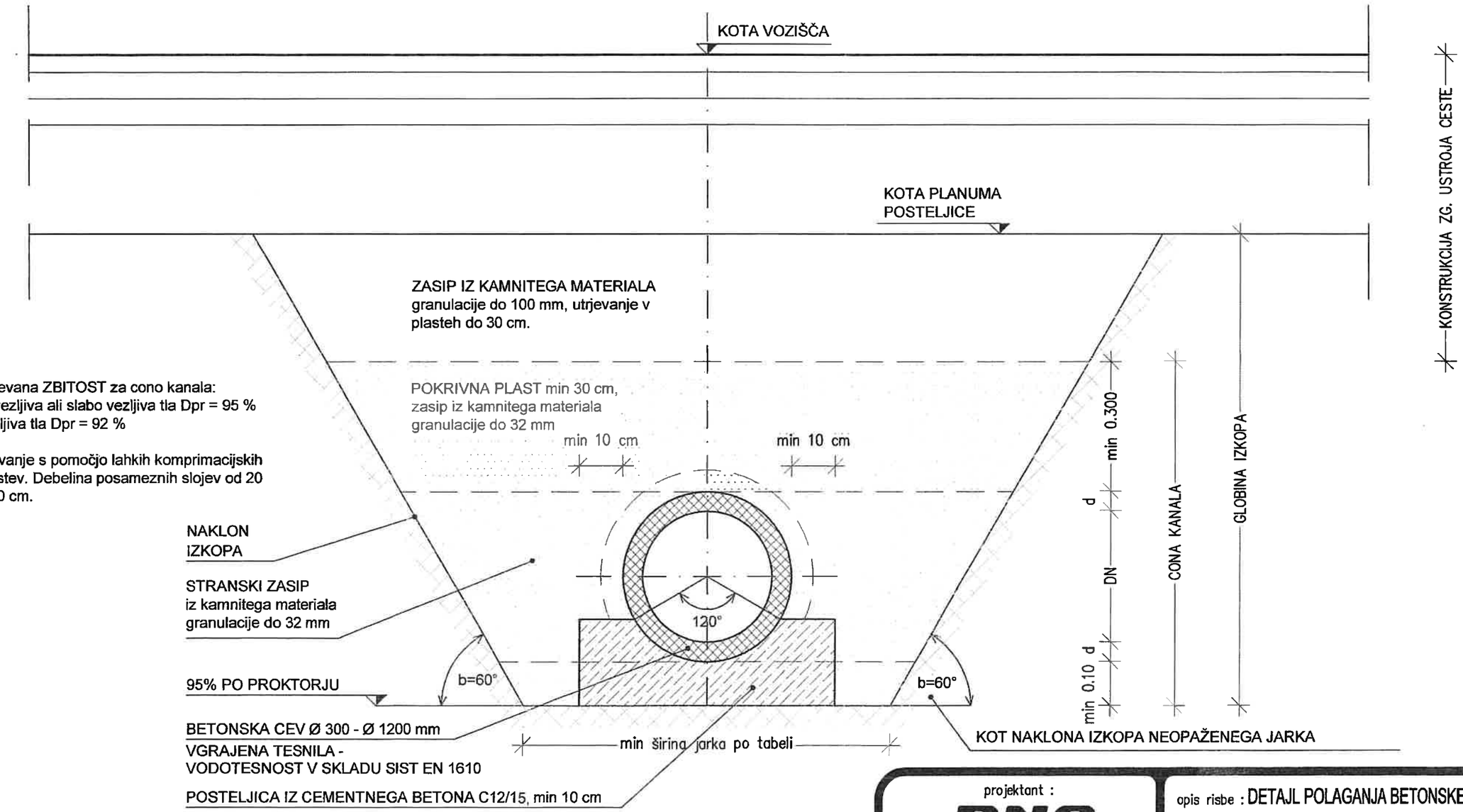
–SLOVENSKI STANDARD SIST EN 1610:
Gradnja in preiskušanje vodov in kanalov za odpadno vodo

–EVROPSKI STANDARD EN 1401–1 (PVC cevi)

	vrsta risbe: DETAJL POLAGANJA PVC CEVI, OBBETONIRANIH M 1:20		št. projekta:	list
št. odseka:	arhivska št.:	vrsta dokumentacije: 004.2101.	šifra priloge:	prostor za črtno kodo arhiva:

E:\Robert\delo\Bertoška vpadnica\detalji\G.10.12_Detalj_polaganja_PVC_cevi_NOVO_PZI.dwg

POLAGANJE BETONSKE KANALIZACIJSKE CEVI Ø300-Ø1200 mm NA CEMENTBETONSKO PODLAGO PREČNI PREREZ, M 1:10



Zahtevana ZBITOST za cono kanala:
- nevezljiva ali slabo vezljiva tla Dpr = 95 %
- vezljiva tla Dpr = 92 %

Utrjevanje s pomočjo lahkih komprimacijskih sredstev. Debelina posameznih slojev od 20 do 30 cm.

Nazivni premer cevi DN (mm)	Opažen jarek ter neopažen jarek b>60°	Neopažen jarek b<60° (m)
300	0.95	0.85
400	1.25	0.95
500	1.35	1.05
600	1.50	1.15
700	1.60	1.30
800	1.85	1.40
900	2.00	1.55
1000	2.10	1.65
1200	2.35	1.85

projektant : PNG Ljubljana d.o.o. projekt nizke gradnje

opis risbe : DETAJL POLAGANJA BETONSKE KANALIZACIJSKE CEVI Ø300 - Ø1200 NA CEMENTBETONSKO PODLAGO

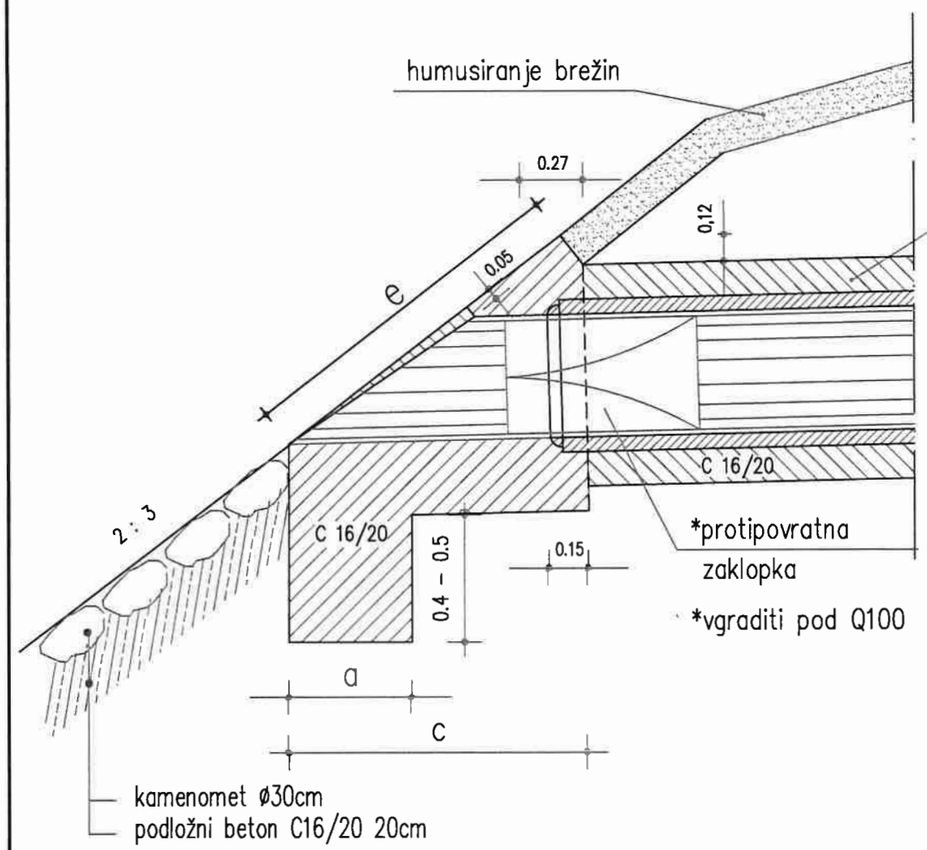
merilo : 1 : 10

št. odseka :	arhivska št. :	faza/objekt :	šifra risbe :	črtna koda :
		004.2101	G.151	

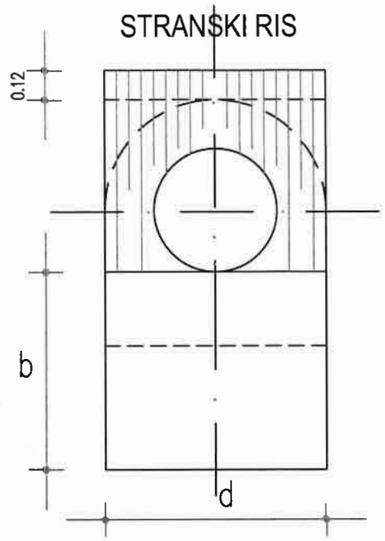
28 Nov, 2012 - 10:49
Layout: Plater 1_10
S:\Novi Home\Roman\DETAJLI\0 UREJENI DETAJLI\DETAJLI 1.dwg

DETAJL PREPUSTA IN IZTOČNE GLAVE

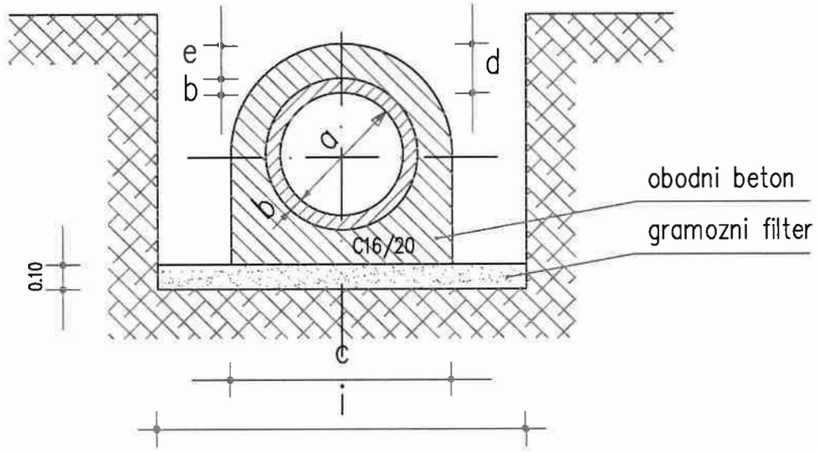
VZDOLŽNI PREREZ



STRANSKI RIS



PREREZ CEVI PROPUSTA



Faktorji za reduciranje horizontalnih dimenzij in poševne glave c, e in dolžin cevi od osi levo – desno

Nagib cevi %	faktor za c, e in dolžine cevi	
	iztočna glava	vtočna glava
1	1,01523	0,98522
2	1,03093	0,97087
3	1,04712	0,95694
4	1,06383	0,94340
5	1,08108	0,93023
6	1,09890	0,91743
7	1,11732	0,90498
8	1,13636	0,89286
9	1,15607	0,88106
10	1,17647	0,86957
11	1,19760	0,85837
12	1,21951	0,84746
13	1,24224	0,83682
14	1,26582	0,82647
15	1,29032	0,81633
16	1,31579	0,80645
17	1,34228	0,79681
18	1,36986	0,78740
19	1,39860	0,77821
20	1,42857	0,76923

TABELA PODATKOV ZA CEVNE PROPUSTE

OSNOVNE MERE							PREDIZMERE ZA 1 m cevi				
Profil cevi Ø	Teža 1 m cevi	Debelina cevi	širina propusta	Obodni beton in cev	Debelina obodnega betona	širina izkopa na dnu	Obodni beton	Opaž z obeh	Zunanji obod	Zunanja površina	
										pripusta	cevi
cm	1/m	cm	m	cm	cm	m	m^3/m	m^2/m	m^2/m	m^2	m^2
	a	b	c	d	e	i	B	O	Z	P	P
20	0,06	3,6	0,6	20	16,4	1,20	0,263	1,07	1,54	0,320	0,057
30	0,12	4,4	0,7	20	15,6	1,3	0,319	1,25	1,80	0,437	1,118
40	0,20	5,2	0,8	20	14,8	1,4	0,372	1,43	2,06	0,571	0,199
50	0,28	5,8	0,9	20	14,2	1,5	0,424	1,60	2,31	0,723	0,299
60	0,39	6,5	1,0	20	13,5	1,6	0,473	1,79	2,57	0,893	0,420
80	0,60	8,5	1,4	30	21,5	2,0	1,010	2,50	3,60	1,749	0,739
90	0,75	9,5	1,5	30	20,5	2,1	1,075	2,63	3,86	2,008	0,933
100	0,96	10,5	1,6	30	119,5	2,2	1,135	2,85	4,11	2,285	1,150

TABELA PODATKOV ZA POŠEVNE GLAVE PROPUSTOV

OSNOVNE MERE pri nagibu 0%									PREDIZMERE				
Profil cevi Ø	Temelj glave				Glava				Beton temelja	Beton glave	Omet vidnih površin	Ravni opaž	Okrogli opaž
	Peta temelja	Višina temelja	Dolžina temelja	širina temelja	Poševni na glave	Cevi in obod	Prerez cevi	Zunanji obod cevi					
cm	m	m	m	m	m	m	m^2	m	m^3	m^3	m^2	m^2	m^2
	a	b	c	d	e	t	E	O	T	G	O	R	P
20	0,5	0,8	0,87	0,60	0,94	0,40	0,058	0,85	0,12	0,26	0,52	0,62	0,37
30	0,5	0,8	1,02	0,70	1,12	0,50	0,118	1,22	0,14	0,37	0,73	0,93	0,63
40	0,5	0,8	1,17	0,80	1,30	0,60	0,199	1,58	0,16	0,50	0,98	1,30	0,94
50	0,5	0,8	1,32	0,90	1,48	0,70	0,299	1,93	0,18	0,66	1,26	1,72	1,29
60	0,5	0,8	1,47	1,00	1,67	0,80	0,420	2,29	0,20	0,84	1,59	2,21	1,72
80	0,5	0,8	1,92	1,40	2,20	1,10	0,739	3,04	0,28	1,73	2,98	4,03	2,96
90	0,5	0,8	2,07	1,50	2,38	1,20	0,933	3,42	0,30	2,05	3,46	4,75	3,59
100	0,5	0,8	2,22	1,60	2,57	1,30	1,150	3,80	0,32	2,40	3,98	5,60	4,26