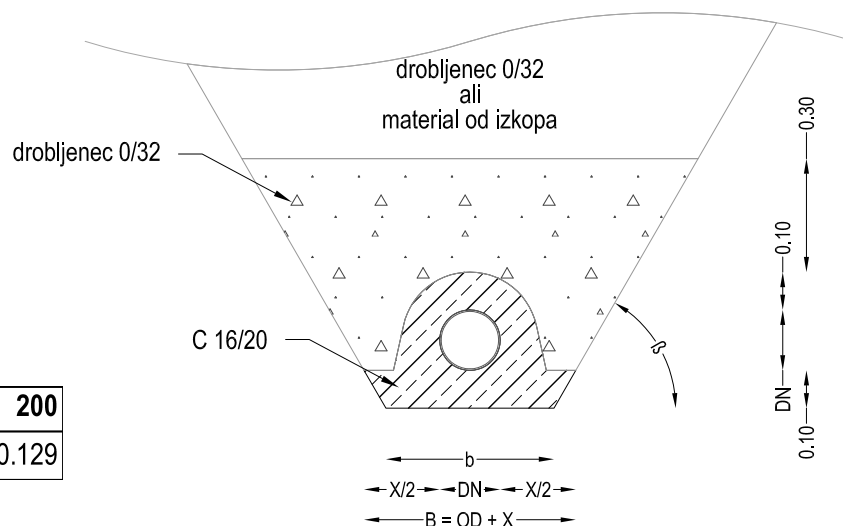


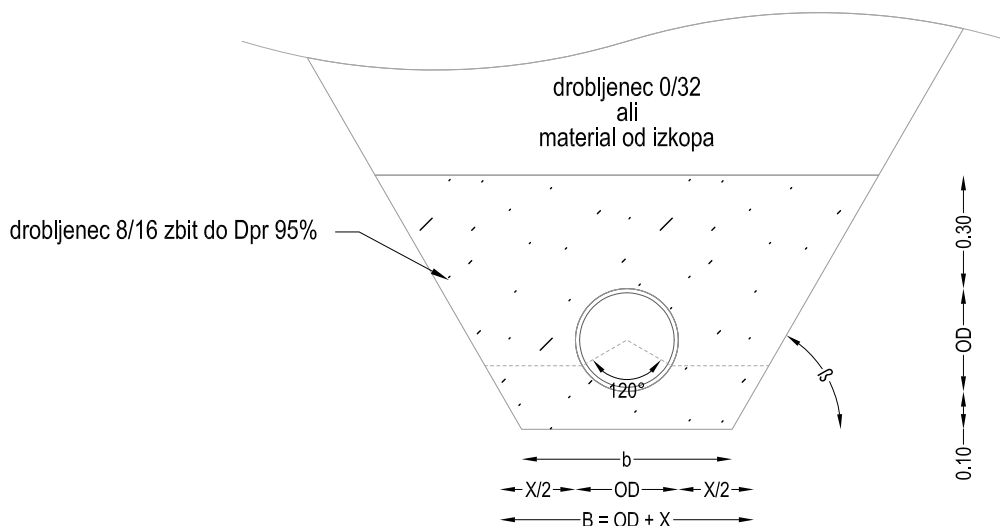


## Detajl vgradnje PVC cevi



$\Phi$ [mm]	160	200
C16/20 [m <sup>3</sup> /m]	0.112	0.129

## Detajl vgradnje GRP in PP cevi



DN [mm]	Minimalna širina izkopa: B=OD+X [m]		
	Varovan izkop	Nevarovan izkop	
		$\beta > 60^\circ$	$\beta \leq 60^\circ$
$DN \leq 225$	OD + 0.40	OD + 0.40	OD + 0.40
$225 < DN \leq 350$	OD + 0.50	OD + 0.50	OD + 0.40
$350 < DN \leq 700$	OD + 0.70	OD + 0.70	OD + 0.40
$700 < DN \leq 1200$	OD + 0.85	OD + 0.85	OD + 0.40
$DN > 1200$	OD + 1.00	OD + 1.00	OD + 0.40

Investitor:

Vodovodi in kanalizacija Nova Gorica d.d.  
Kromberk, Cesta 25. junija 1/b  
5000 Nova Gorica

Odgovorni vodja projekta:

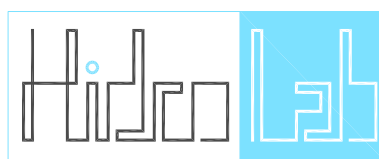
dr. Matej Uršič univ. dipl. inž. vod. in kom. inž.  
IZS G-2586

Odgovorni projektant:

dr. Matej Uršič univ. dipl. inž. vod. in kom. inž.  
IZS G-2586

Vrsta projekta:

PZI



HIDROLAB d.o.o.  
Ulica Nikole Tesle 33 A  
5290 Šempeter pri Gorici  
gsm: +386 (0)41 - 371 169  
ID za DDV št: SI89534409

št. načrta:

7-12/09-K/V

datum:

September 2014

Objekt / Lokacija:

Odvodnik mešanega tipa v Vrtojbi – kanal »V«

Vrsta načrta:

3 -Načrt gradbenih konstrukcij in drugi gradbeni načrti  
Načrt kanalizacije in vodovoda

Vsebina načrta:

Detajl vgradnje PVC, GRP in PP cevi

spremembe:

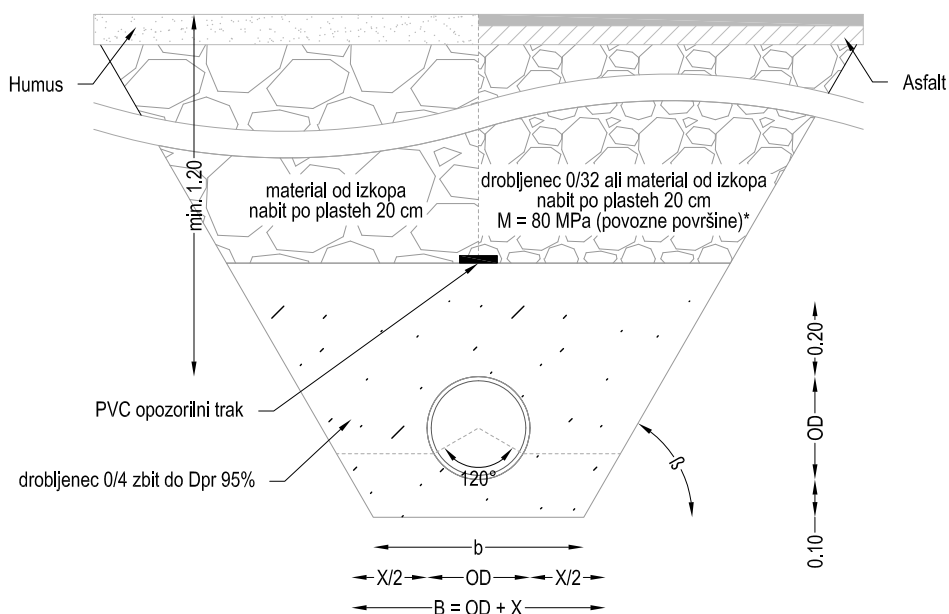
merilo:

1:20

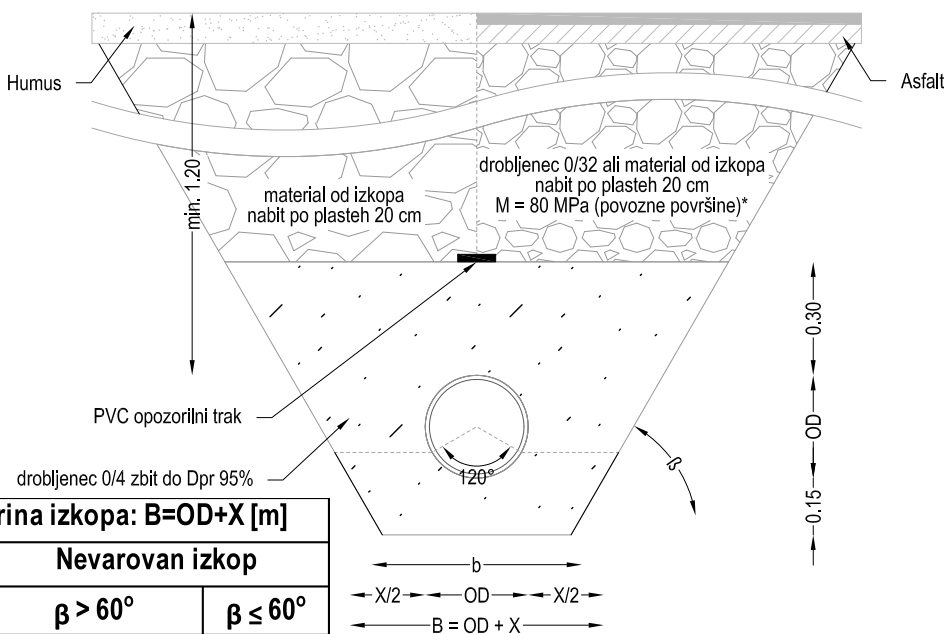
list:

G.4.0

## Detajl vgradnje cevi iz nodularne litine



## Detajl vgradnje PE cevi



DN [mm]	Minimalna širina izkopa: $B=OD+X$ [m]		
	Varovan izkop	Nevarovan izkop	
		$\beta > 60^\circ$	$\beta \leq 60^\circ$
$DN \leq 225$	$OD + 0.40$	$OD + 0.40$	$OD + 0.40$
$225 < DN \leq 350$	$OD + 0.50$	$OD + 0.50$	$OD + 0.40$
$350 < DN \leq 700$	$OD + 0.70$	$OD + 0.70$	$OD + 0.40$
$700 < DN \leq 1200$	$OD + 0.85$	$OD + 0.85$	$OD + 0.40$
$DN > 1200$	$OD + 1.00$	$OD + 1.00$	$OD + 0.40$

\* oziroma kot določeno z načrtom zunanje ureditve ali ceste

Investitor:

Vodovodi in kanalizacija Nova Gorica d.d.  
Kromberk, Cesta 25. junija 1/b  
5000 Nova Gorica

Odgovorni vodja projekta:

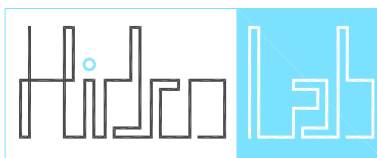
dr. Matej Uršič univ. dipl. inž. vod. in kom. inž.  
IZS G-2586

Odgovorni projektant:

dr. Matej Uršič univ. dipl. inž. vod. in kom. inž.  
IZS G-2586

Vrsta projekta:

PZI



HIDROLAB d.o.o.  
Ulica Nikole Tesle 33 A  
5290 Šempeter pri Gorici  
gsm: +386 (0)41 - 371 169  
ID za DDV št: SI89534409

št. načrta:

7-12/09-K/V

datum:

September 2014

Objekt / Lokacija:

Odvodnik mešanega tipa v Vrtojbi – kanal »V«

Vrsta načrta:

3 -Načrt gradbenih konstrukcij in drugi gradbeni načrti  
Načrt kanalizacije in vodovoda

Vsebina načrta:

Detajl vgradnja vodovodnih cevi

spremembe:

merilo:

1:20

list:

G.4.1

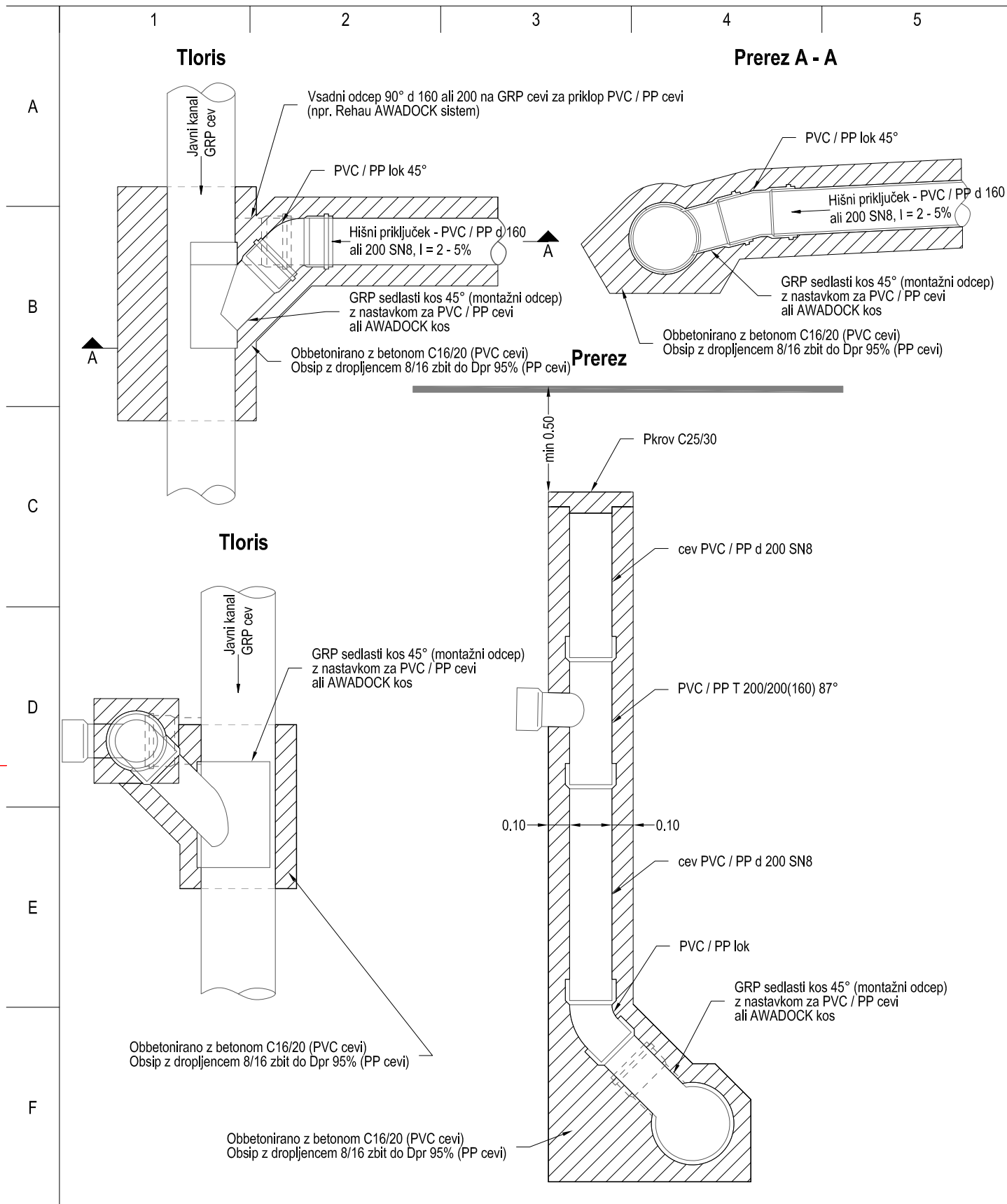
## 5



F

### G.4.2

	1	2	3	4	5		
A							
B							
C							
D							
E	<p>Za laminacijo priključkov se lahko uporabijo sledeče smole:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Colvinyl 7950</li><li>- Heliovil 47</li><li>- Palatal A430</li><li>- Atlac 430</li></ul>						
F	<p>Lokacijo in niveleto vseh hišnih priključkov je potrebno ob izvedbi uskladiti z lastniki objekta, kateremu je hišni priključek namenjen. Na mestu priklopa se predvidi PE jašek DN 600 mm oziroma kaskadni jašek PE DN 800 mm, v primeru, ko je višinska razlika med koto dotočnega in iztočnega kanala večja od 0.5 m. Kaskada se zgradi praviloma na zunanji strani revizijskega jaška s odcepom 45° in lokom 45°, vertikalno cevjo in z iztočnim lokom 90° sestavljenim z dvema 45° lokoma. Kaskada se izvede iz istega materiala ali iz materiala z boljšimi lastnostmi, kot je osnovni material interne hišne kanalizacije. Vsi hišni priključki se izvedejo iz polipropilenske kanalizacijske cevi (tip <math>\geq</math>SN 8kN/m<sup>2</sup>) d 200 mm, z vzdolžnim padcem 2%. PP cevi se polaga v pesek frakcije 8/16 mm zbit do Dpr 95% (10 cm + OD + 30cm). Če je višina nasutja nad temenom cevi manjša kot 0.50 m, je cevi potrebno obbetonirati z betonom C16/20.</p>						
Investitor: Vodovodi in kanalizacija Nova Gorica d.d. Kromberk, Cesta 25. junija 1/b 5000 Nova Gorica			 HIDROLAB d.o.o. Ulica Nikole Tesle 33 A 5290 Šempeter pri Gorici gsm: +386 (0)41 - 371 169 ID za DDV št: SI89534409		Objekt / Lokacija:  Odvodnik mešanega tipa v Vrtojbi – kanal »V«		
Odgovorni vodja projekta: dr. Matej Uršič univ. dipl. inž. vod. in kom. inž. IZS G-2586					Vrsta načrta: 3 -Načrt gradbenih konstrukcij in drugi gradbeni načrti Načrt kanalizacije in vodovoda		
Odgovorni projektant: dr. Matej Uršič univ. dipl. inž. vod. in kom. inž. IZS G-2586					Vsebina načrta: Detajl vgradnje jaška hišnega priključka PE ø600 in priklp PVC ali PP cevi na GRP jašek		
Vrsta projekta:  PZI			št. načrta: 7-12/09-K/V	datum: September 2014	spremembe:	merilo: 1:25	list: G.4.3



Investitor:  
Vodovodi in kanalizacija Nova Gorica d.d.  
Kromberk, Cesta 25. junija 1/b  
5000 Nova Gorica

Odgovorni vodja projekta:  
dr. Matej Uršič univ. dipl. inž. vod. in kom. inž.  
IZS G-2586

Odgovorni projektant:  
dr. Matej Uršič univ. dipl. inž. vod. in kom. inž.  
IZS G-2586

Vrsta projekta:  
PZI

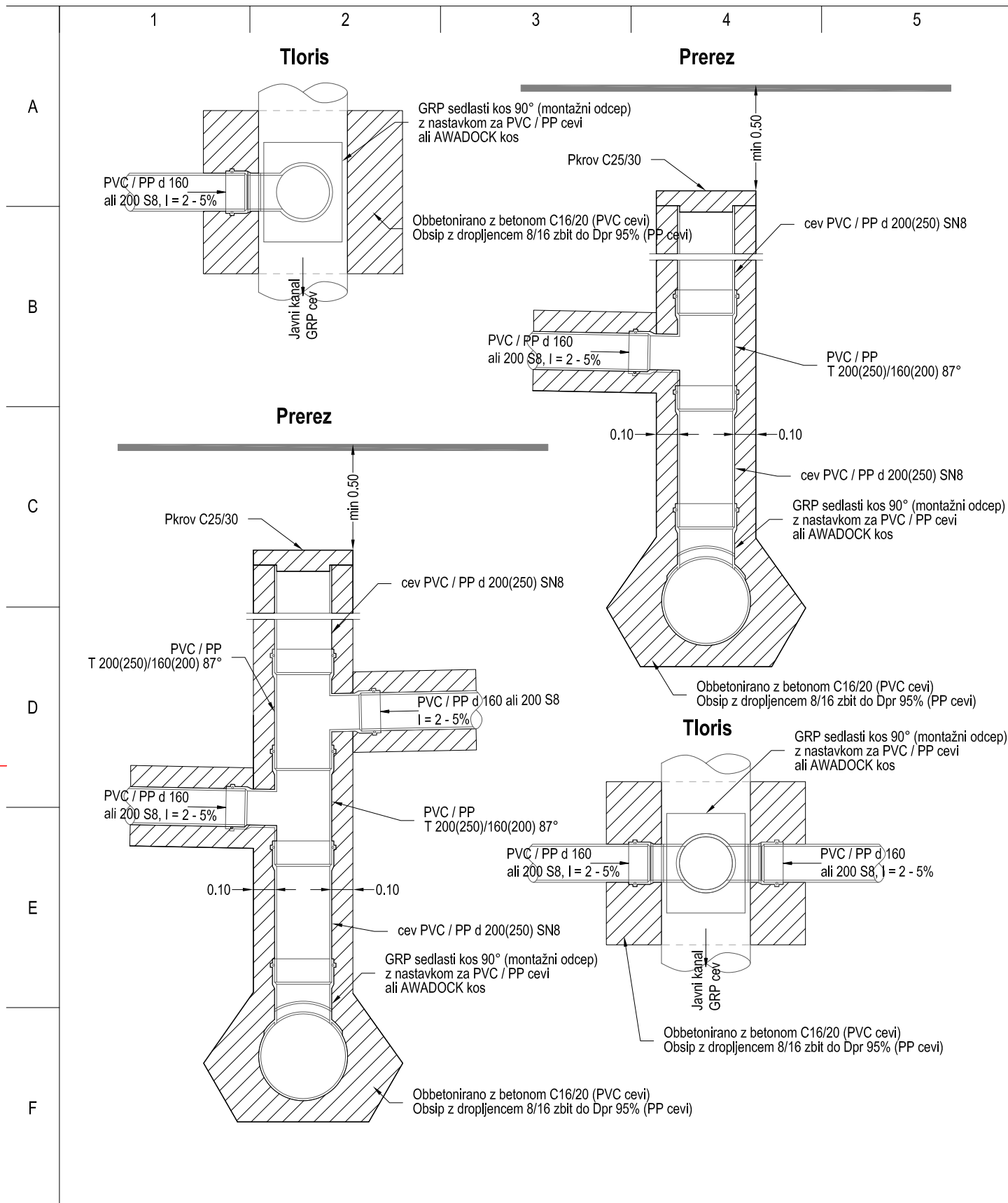


Objekt / Lokacija:  
Odvodnik mešanega tipa v Vrtojbi – kanal »V«

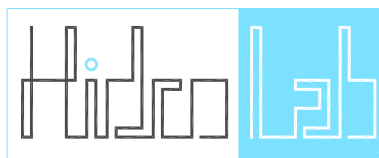
Vrsta načrta:  
3 - Načrt gradbenih konstrukcij in drugi gradbeni načrti  
Načrt kanalizacije in vodovoda

Vsebina načrta:  
Detalj izvedbe "slepega" hišnega priključka na GRP cev

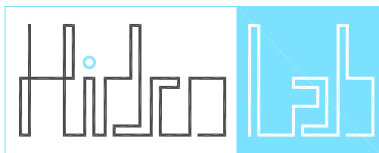
spremembe:	merilo:	list:
	1:25	G.4.4



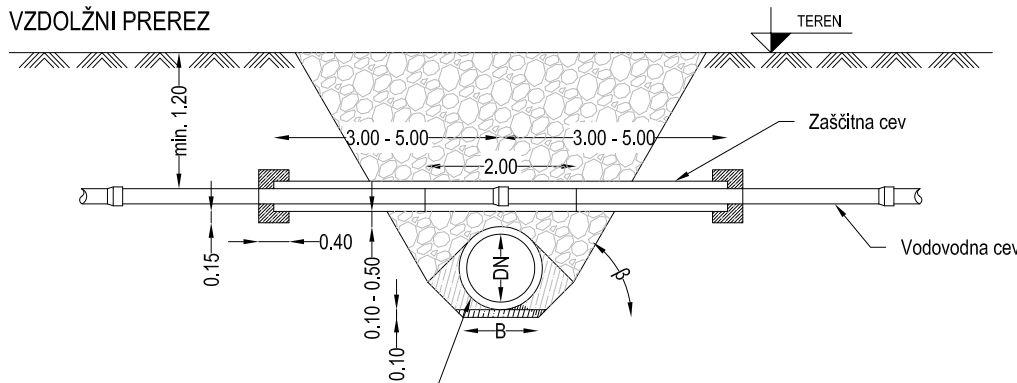
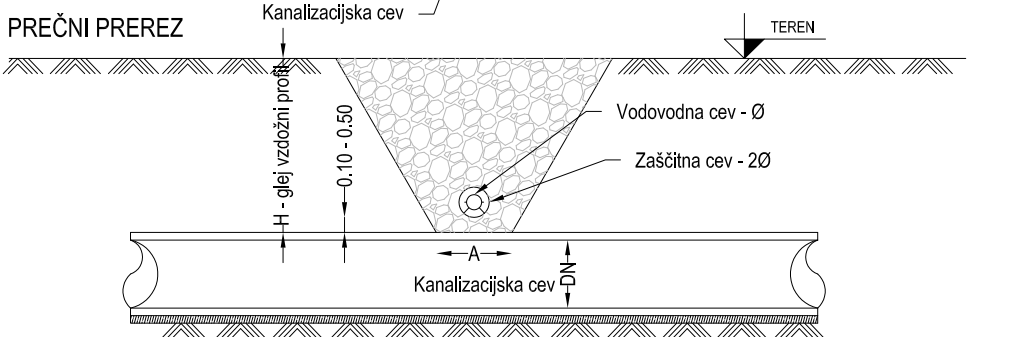
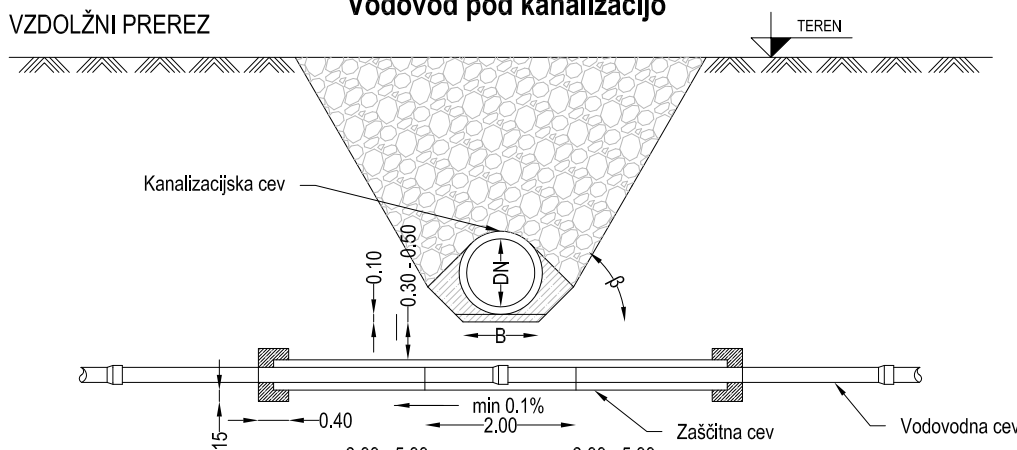
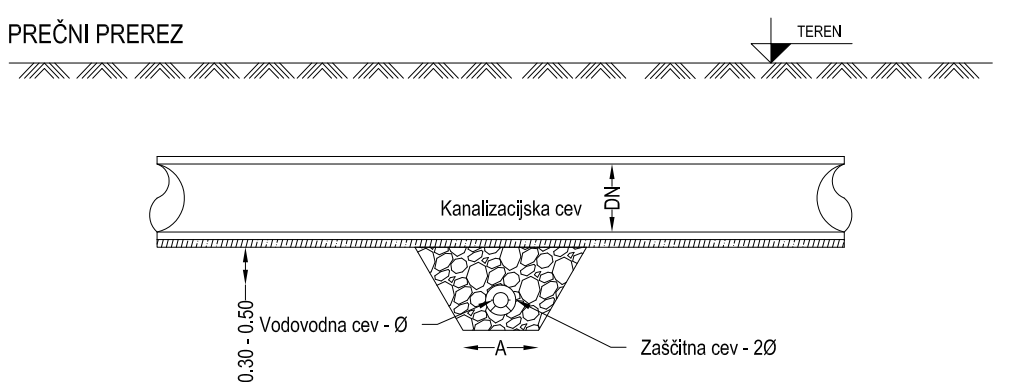
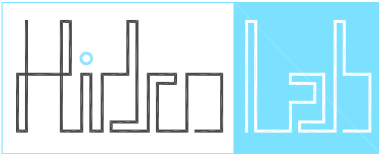
Investitor:		Objekt / Lokacija:	
Vodovodi in kanalizacija Nova Gorica d.d. Kromberk, Cesta 25. junija 1/b 5000 Nova Gorica		Odvodnik mešanega tipa v Vrtojbi – kanal »V«	
Odgovorni vodja projekta:		Vrsta načrta:	
dr. Matej Uršič univ. dipl. inž. vod. in kom. inž. IZS G-2586		3 - Načrt gradbenih konstrukcij in drugi gradbeni načrti Načrt kanalizacije in vodovoda	
Odgovorni projektant:		Vsebina načrta:	
dr. Matej Uršič univ. dipl. inž. vod. in kom. inž. IZS G-2586		Detajl izvedbe "slepe" navezave peskolova na GRP cev	
Vrsta projekta:	št. načrta:	datum:	spremembe:
PZI	7-12/09-K/V	September 2014	merilo:
			list:
			G.4.5



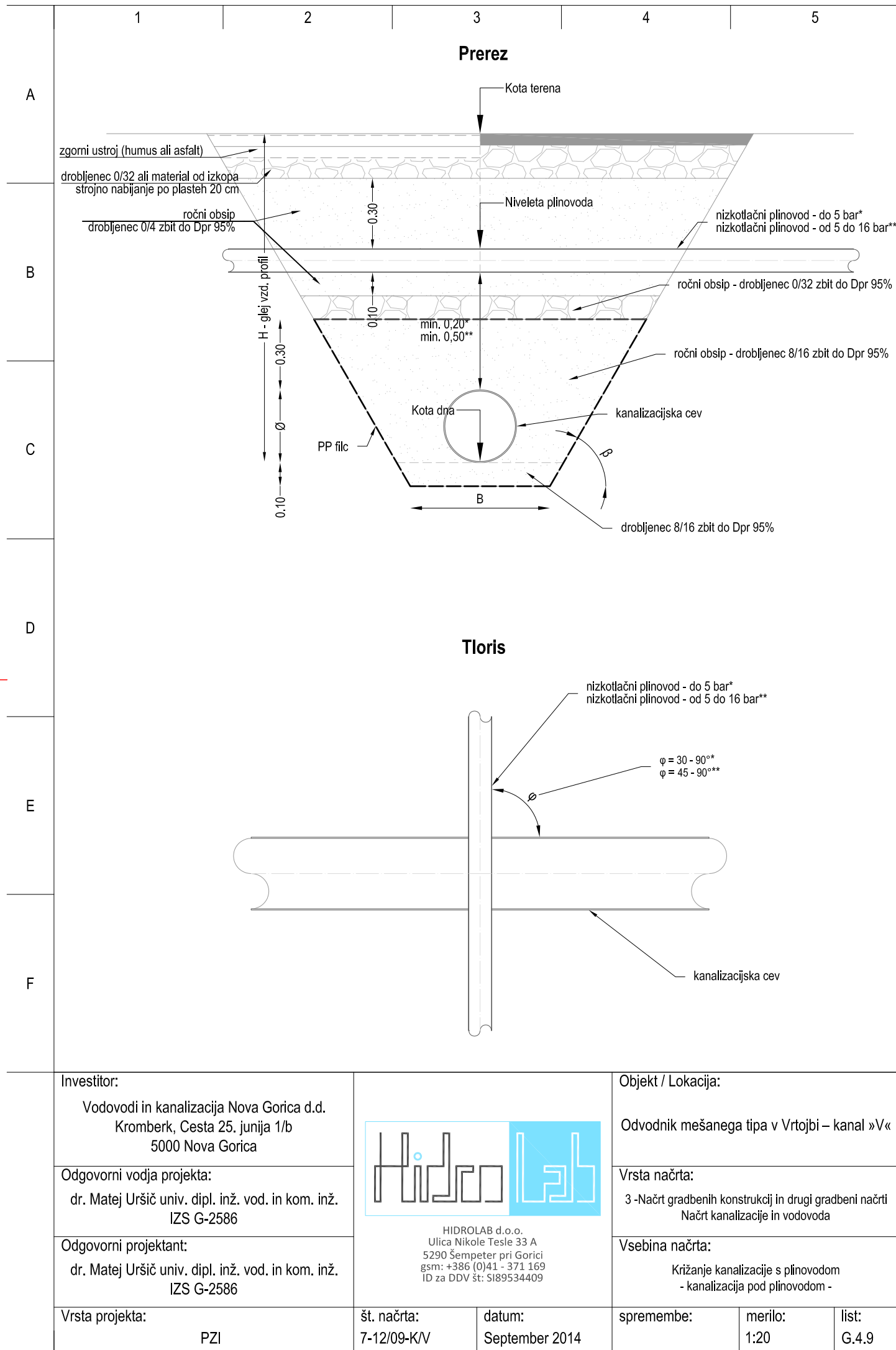
HIDROLAB d.o.o.  
Ulica Nikole Tesle 33 A  
5290 Šempeter pri Gorici  
gsm: +386 (0)41 - 371 169  
ID za DDV št: SI89534409

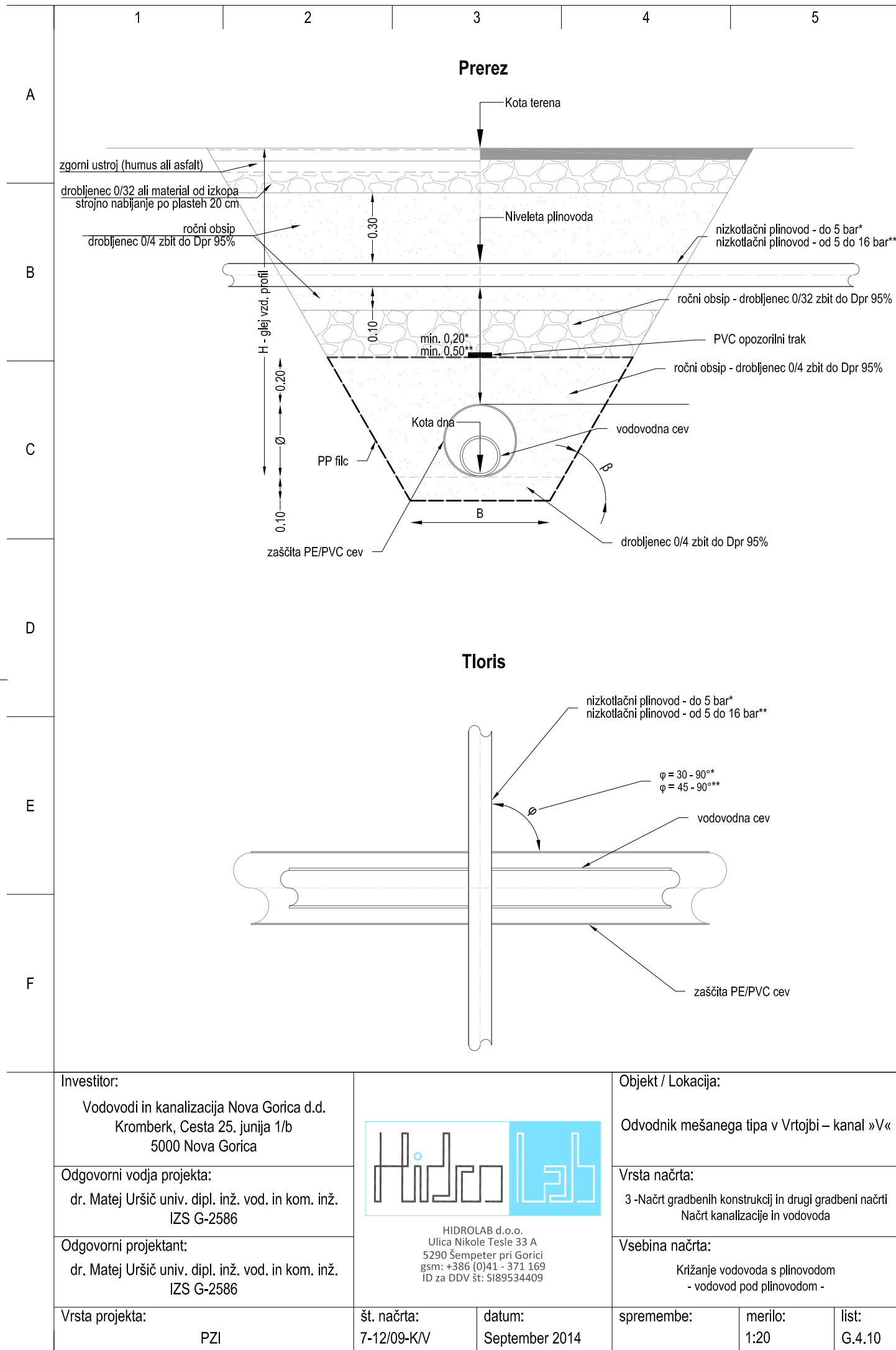
	1	2	3	4	5	
A	<div>Požiralnik s peskolovom pod robnikom</div> <div>Kanalizacijski pokrov s tesnjenjem NL DN 500 mm B125 (EN-124) - napis "Kanalizacija"</div> <div>AB venec C25/30</div> <div>0.15</div> <div>0.80</div> <div>0.95</div> <div>0.50</div> <div>0.50</div> <div>PVC / PP d 160 ali 200 S8</div> <div>Obojestransko obbetonirano z betonom C16/20 (PVC cevi) Obsip z dropljencem 8/16 zbit do Dpr 95% (PP cevi)</div> <div>Obsip jaška (50 cm po obodu) - drobljenec 0/32</div> <div>Ležišče jaška: drobljenec 0/32 zbit do Dpr 95% ali podložni beton C8/10</div>					
B						
C						
D	<div>Požiralnik s peskolovom v cestišču</div> <div>Rešetke iz nodularne litine z zaklepom 400x400 mm D400 (EN-124)</div> <div>AB venec C25/30</div> <div>0.15</div> <div>0.80</div> <div>0.95</div> <div>0.50</div> <div>0.50</div> <div>PVC / PP d 160 ali 200 S8</div> <div>Obojestransko obbetonirano z betonom C16/20 (PVC cevi) Obsip z dropljencem 8/16 zbit do Dpr 95% (PP cevi)</div> <div>Obsip jaška (50 cm po obodu) - drobljenec 0/32</div> <div>Ležišče jaška: drobljenec 0/32 zbit do Dpr 95% ali podložni beton C8/10</div>					
E						
F						
Investitor:		 <div>HIDROLAB d.o.o. Ulica Nikole Tesle 33 A 5290 Šempeter pri Gorici gsm: +386 (0)41 - 371 169 ID za DDV št: SI89534409</div>		Objekt / Lokacija:		
Vodovodi in kanalizacija Nova Gorica d.d. Kromberk, Cesta 25. junija 1/b 5000 Nova Gorica				Odvodnik mešanega tipa v Vrtojbi – kanal »V«		
Odgovorni vodja projekta:				Vrsta načrta:		
dr. Matej Uršič univ. dipl. inž. vod. in kom. inž. IZS G-2586				3 -Načrt gradbenih konstrukcij in drugi gradbeni načrti Načrt kanalizacije in vodovoda		
Odgovorni projektant:		Vsebina načrta:				
dr. Matej Uršič univ. dipl. inž. vod. in kom. inž. IZS G-2586		Detalji vgradnje peskolova PE ø500 mm				
Vrsta projekta:		št. načrta:	datum:	spremembe:	merilo:	list:
PZI		7-12/09-K/V	September 2014		1:25	G.4.6

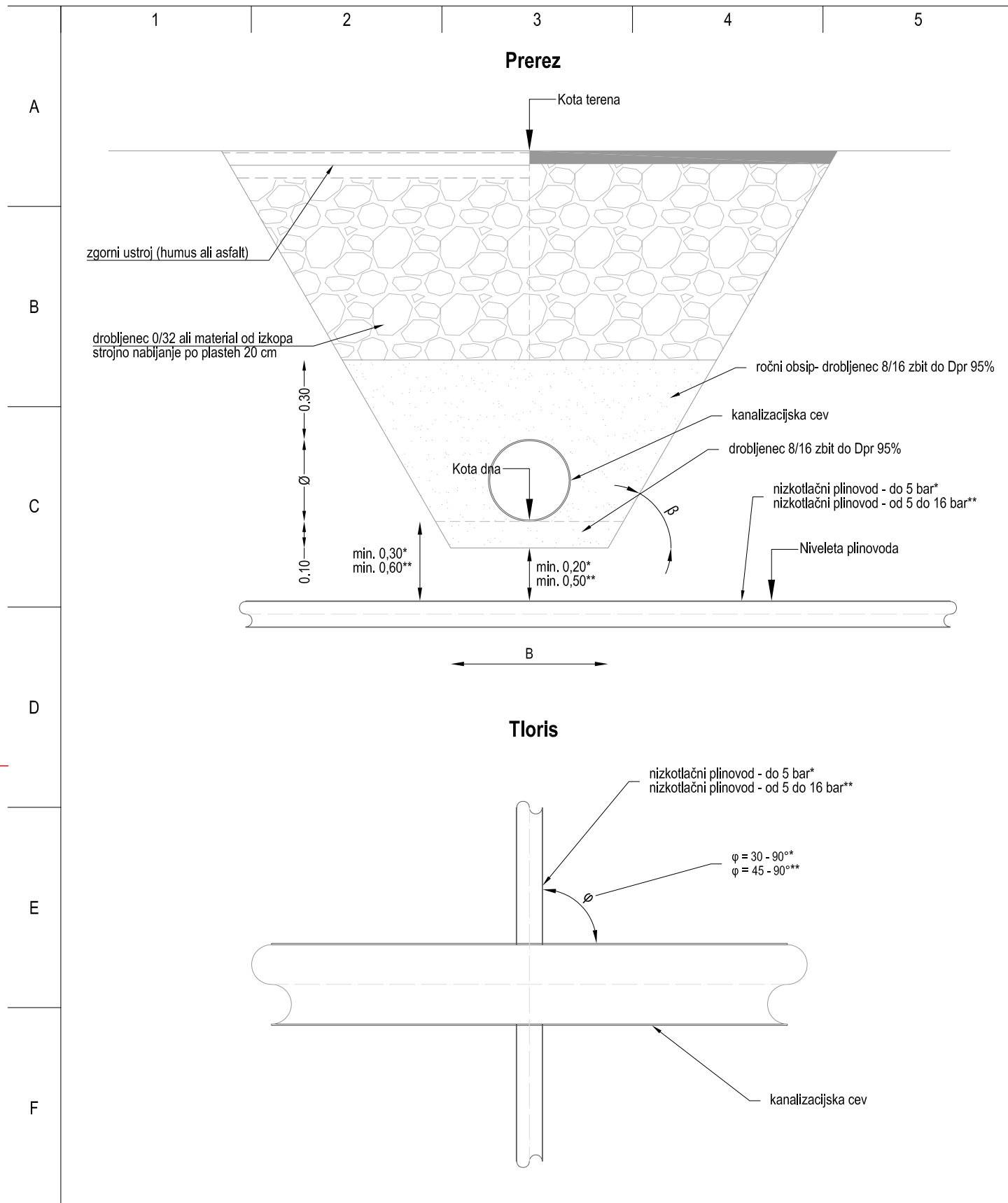


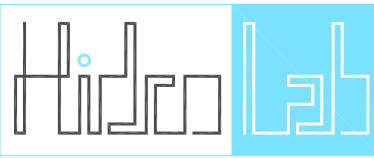
	1	2	3	4	5
	Vodovod nad kanalizacijo				
A	VZDOLŽNI PREREZ				
B					
C	PREČNI PREREZ				
					
	Vodovod pod kanalizacijo				
D	VZDOLŽNI PREREZ				
E					
F	PREČNI PREREZ				
					
Investitor: Vodovodi in kanalizacija Nova Gorica d.d. Kromberk, Cesta 25. junija 1/b 5000 Nova Gorica			 HIDROLAB d.o.o. Ulica Nikole Tesle 33 A 5290 Šempeter pri Gorici gsm: +386 (0)41 - 371 169 ID za DDV št: SI89534409		
Odgovorni vodja projekta: dr. Matej Uršič univ. dipl. inž. vod. in kom. inž. IZS G-2586					
Odgovorni projektant: dr. Matej Uršič univ. dipl. inž. vod. in kom. inž. IZS G-2586					
Objekt / Lokacija: Odvodnik mešanega tipa v Vrtojbi – kanal »V«			Vrsta načrta: 3 -Načrt gradbenih konstrukcij in drugi gradbeni načrti Načrt kanalizacije in vodovoda		
Vsebina načrta: Krížanje vodovoda in kanalizacije					
Vrsta projekta: PZI			št. načrta: 7-12/09-K/V	datum: September 2014	spremembe:
				merilo: 1:100	list: G.4.7

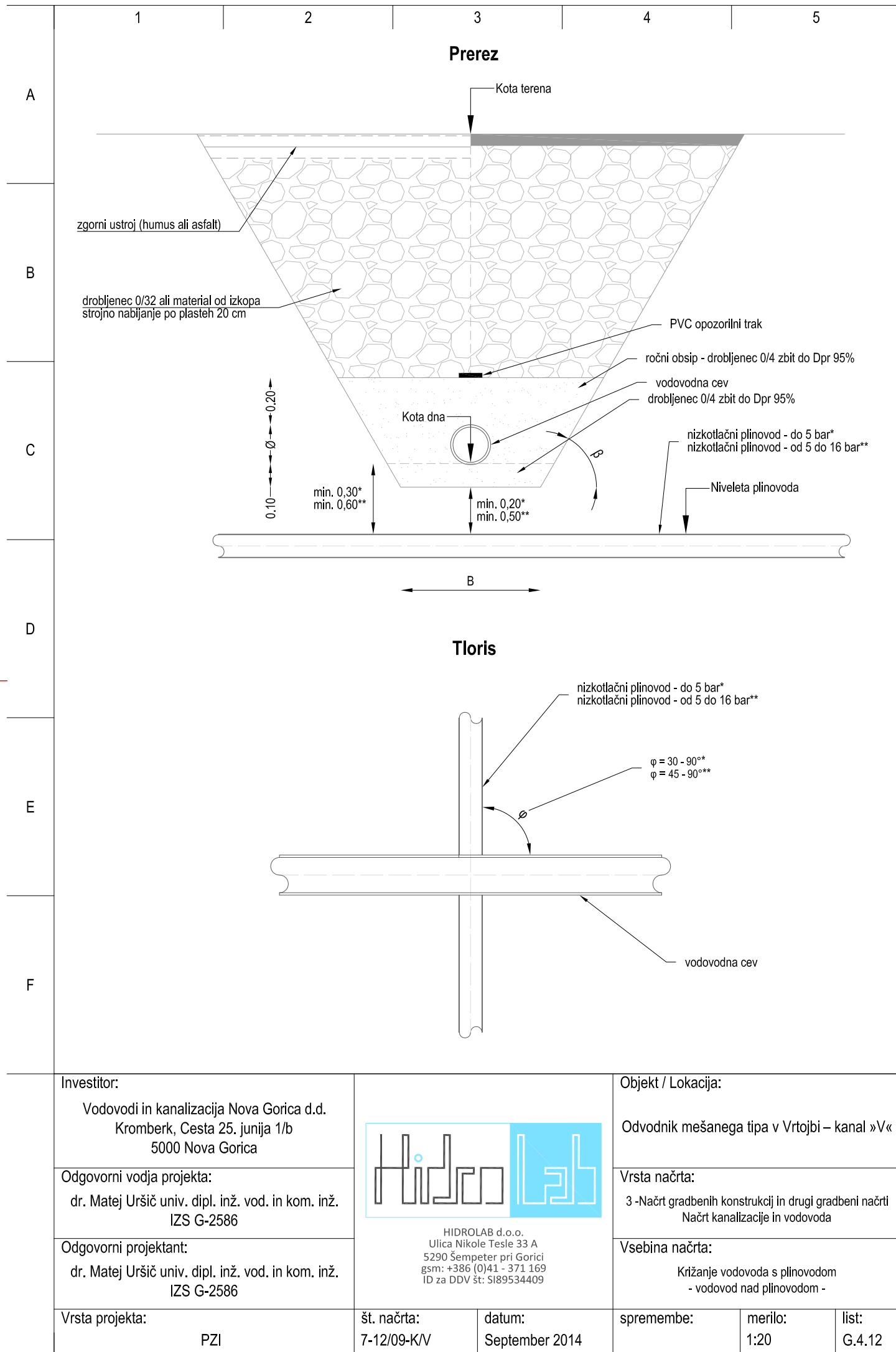
	1	2	3	4	5	
A	<div>Križanje vodovoda in telekomunikacijskih ali NN kablov</div> <div>PREČNI PREREZ</div> <div><p>TEREN</p><p>0.80</p><p>min. 0.50</p><p>Vodovodna cev</p><p>1.00</p><p>2.00</p></div>					
B						
C	<div>VZDOLŽNI PREREZ</div> <div><p>0.80</p><p>min. 0.50</p><p>Obbetonirana zaščitna PVC cev</p><p>Vodovodna cev</p></div>					
D	<div>VZDOLŽNI PREREZ</div> <div><div>Križanje vodovoda in VN kablov</div><div><p>Obbetonirana zaščitna PVC cev</p><p>0.30</p><p>0.80</p><p>Vodovodna cev - Ø</p><p>2.00</p><p>Obbetonirana zaščitna PVC cev - 2Ø</p></div></div>					
E	<div>PREČNI PREREZ</div> <div><p>TEREN</p><p>Obbetonirana zaščitna PVC cev</p><p>Obbetonirana zaščitna PVC cev - 2Ø</p><p>Vodovodna cev</p><p>1.00</p><p>2.00</p></div>					
F						
Investitor:		<div><p>HIDROLAB d.o.o. Ulica Nikole Tesle 33 A 5290 Šempeter pri Gorici gsm: +386 (0)41 - 371 169 ID za DDV št: SI89534409</p></div>		Objekt / Lokacija:		
Vodovodi in kanalizacija Nova Gorica d.d. Kromberk, Cesta 25. junija 1/b 5000 Nova Gorica				Odvodnik mešanega tipa v Vrtojbi – kanal »V«		
Odgovorni vodja projekta: dr. Matej Uršič univ. dipl. inž. vod. in kom. inž. IZS G-2586				Vrsta načrta: 3 -Načrt gradbenih konstrukcij in drugi gradbeni načrti Načrt kanalizacije in vodovoda		
Odgovorni projektant: dr. Matej Uršič univ. dipl. inž. vod. in kom. inž. IZS G-2586		Vsebina načrta: Križanje vodovoda s telekomunikacijskimi in elektro kablji				
Vrsta projekta:		št. načrta:	datum:	spremembe:	merilo:	list:
PZI		7-12/09-K/V	September 2014		1:50	G.4.8







<b>Investitor:</b> Vodovodi in kanalizacija Nova Gorica d.d. Kromberk, Cesta 25. junija 1/b 5000 Nova Gorica	<div style="text-align: center;">   <b>HIDROLAB d.o.o.</b>  Ulica Nikole Tesle 33 A  5290 Šempeter pri Gorici  gsm: +386 (0)41 - 371 169  ID za DDV št: SI89534409 </div>		<b>Objekt / Lokacija:</b>  Odvodnik mešanega tipa v Vrtojbi – kanal »V«		
<b>Odgovorni vodja projekta:</b> dr. Matej Uršič univ. dipl. inž. vod. in kom. inž. IZS G-2586			<b>Vrsta načrta:</b> 3 -Načrt gradbenih konstrukcij in drugi gradbeni načrti Načrt kanalizacije in vodovoda		
<b>Odgovorni projektant:</b> dr. Matej Uršič univ. dipl. inž. vod. in kom. inž. IZS G-2586			<b>Vsebina načrta:</b> Križanje kanalizacije s plinovodom - kanalizacija nad plinovodom -		
<b>Vrsta projekta:</b>  PZI	<b>št. načrta:</b> 7-12/09-K/V	<b>datum:</b> September 2014	<b>spremembe:</b>	<b>merilo:</b> 1:20	<b>list:</b> G.4.11





MONTAŽNE SHEME

št. načrta  
7-12/09-K/V

št. lista  
G.5.0

A

I. Veja V1.19

oznaka. sheme  
Univerzalni navrtni zasun

B

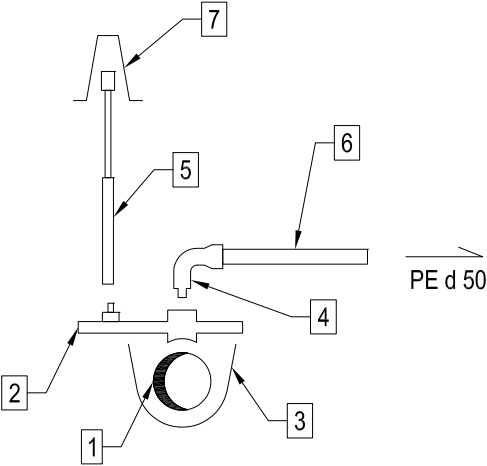
C

D

E

F

oznaka	fazon	DN	št. kosov	tip spoja	smer loma	zakoličbene točke
1	NL cev	200	1			0 - V1.19
2	Univerzalni navrtni zasun (npr. HAWL 243)	200/50	1	PN16	vertikalni	
3	Streme (npr. HAWL 311)	200	1			
4	Vrtljivo koleno ZAK (npr. HAWL 6465)	50	1	PN16		
5	Teleskopska vgradna garnitura		1			
6	PE cev	50	1	PN16		
7	Teleskopska okrogla cestna kapa (npr. HAWL 2051K)		1			



A

## II. Hišni priključki

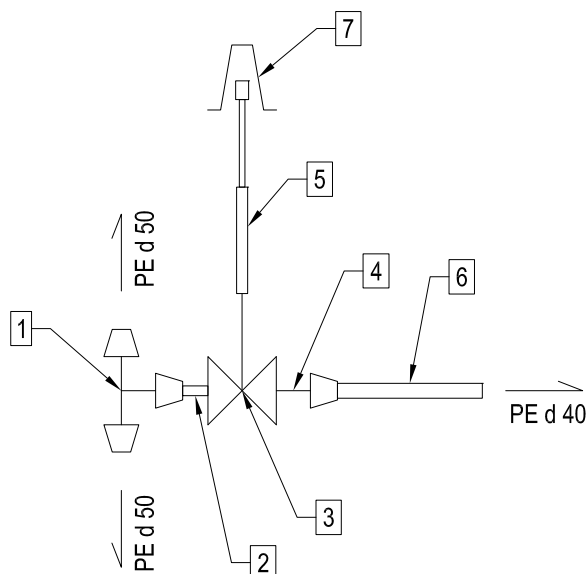
Hišni priključki  
PE d 50 / d 40

B

C

D

oznaka	fazon	DN	št. kosov	tip spoja	smer loma	zakoličbene točke
1	Hitra spojka za PE cevi - T (notranji navoj)	50 / 5/4"	1		horizontalni	5
2	Dvovijačnik	5/4"	1			
3	Cestni ventil	5/4"	1			
4	Hitra spojka za PE cevi (zunanji navoj)	40 / 5/4"	1	PN 16		
5	Teleskopska vgradna garnitura		1			
6	PE cev	40	1	PN 16		
7	Teleskopska okrogla cestna kapa (npr. HAWL 1851K)		1			



E

F

Hišni priključki  
PE d 50 / d 32

oznaka	fazon	DN	št. kosov	tip spoja	smer loma	zakoličbene točke
1	Hitra spojka za PE cevi - T (notranji navoj)	50/1"	1		horizontalni	2, 3, 4, 6
2	Dvovijačnik	1"	1			
3	Cestni ventil	1"	1			
4	Hitra spojka za PE cevi (zunanji navoj)	32/1"	1	PN 16		
5	Teleskopska vgradna garnitura		1			
6	PE cev	32	1	PN 16		
7	Teleskopska okrogla cestna kapa (npr. HAWL 1851K)		1			

