

Investitor:	 HRVATSKE AUTOCESTE d.o.o. 10000 ZAGREB, Širočina 4
Građevina:	PROJEKT SANACIJE INTERNOG SUSTAVA ODVODNJE U COKP-u MALA KAPELA
Vrsta projekta:	GRAĐEVINSKI PROJEKT
Razina projekta:	IZVEDBENI PROJEKT
Z.O.P. T.D. broj:	21 – 587PI 21 – 587PI - 05

C. NACRTI

Projektant :


HRVATSKA KOMORA INŽENJERA GRAĐEVINARSTVA
Miroslav Habianec
dipl. ing. građ.
Ovlašten inženjer građevinarstva

G 3227

Miroslav Habianec, dipl.ing.građ.

Direktor :


TRAFFICON d.o.o.
za projektiranje cesta
ZAGREB, Selska cesta 50
Tel. 01/ 364-0322
Fax. 01/ 366-4983

Marko Zrakić, dipl.ing.geod.

Zagreb, travanj 2022.



Registered ISO 9001:2015

TRAFFICON

Društvo s ograničenom odgovornošću

Projektiranje, consulting, inženjering
za promet, geodeziju i ceste

Selska cesta 50, Zagreb
Tel: 01/364 03 22, Fax: 01/366 49 83

e-mail: trafficon@trafficon.hr

OIB : 30364993041

Investitor:	 HRVATSKE AUTOCESTE d.o.o. 10000 ZAGREB, Širolina 4
Građevina:	PROJEKT SANACIJE INTERNOG SUSTAVA ODVODNJE U COKP-u MALA KAPELA
Vrsta projekta:	GRAĐEVINSKI PROJEKT
Razina projekta:	IZVEDBENI PROJEKT
Z.O.P. T.D. broj:	21 – 587PI 21 – 587PI - 05

1. SITUACIJE

Projektant :


HRVATSKA KOMORA INŽENJERA GRAĐEVINARSTVA
Miroslav Habianec
dipl. ing. građ.
Ovlašten inženjer građevinarstva
G 3227

Miroslav Habianec, dipl.ing.građ.

Direktor :


TRAFFICON d.o.o.
za projektiranje cesta
ZAGREB, Selska cesta 50
Tel. 01/ 364-0322
Fax. 01/ 366-4983

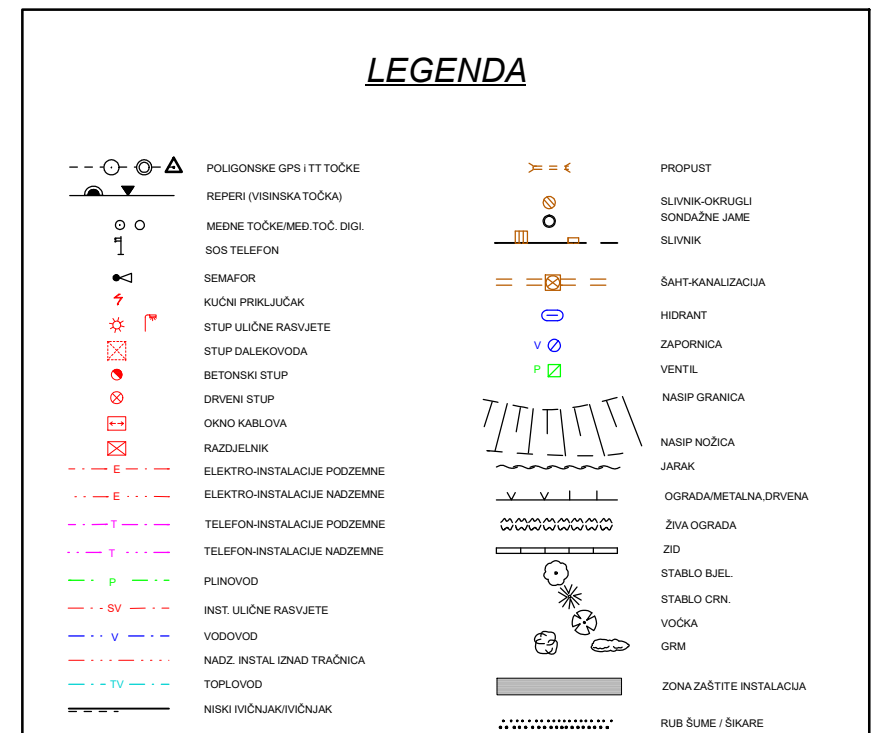
Marko Zrakić, dipl.ing.geod.

Zagreb, travanj 2022.



Instalacije grafički preuzete
Katastarski podaci grafički preuzeti

 Registered ISO 9001:2015		TRAFFICON Društvo s ograničenom odgovornošću		Selska cesta 50 10000 Zagreb telefon (01) 364 03 22 telefax (01) 366 49 83 e-mail trafficon@trafficon.hr internet www.trafficon.hr			
Projektiranje • consulting • inženjering za promet, geodeziju i ceste		 Zagreb					
INVESTITOR:	 HRVATSKE AUTOCESTE d.o.o. 10000 Zagreb, Širolina 4	Z.O.P.: 21-587PI	TD br.: 21-587PI-05				
		MAPA br.:	1 / 1				
GRAĐEVINA:		PRILOG br.:	1.1.				
PROJEKT SANACIJE INTERNOG SUSTAVA ODVODNJE U COKP-u MALA KAPELA		VRSTA PROJEKTA:	GRAĐEVINSKI				
		RAZINA OBRADE:	IZVEDBENI PROJEKT				
		SADRŽAJ:	PREGLEDNA SITUACIJA				
GLAVNI PROJEKTANT:		MJERILO:	1 : 1000				
PROJEKTANT:	Miroslav Habianec dipl.ing.građ.   G 3227	DATUM:	travanj, 2022.				
SURADNICI:		DIREKTOR:	MARKO ZRAKIĆ, dipl.ing.geod.  TRAFFICON d.o.o. za projektiranje cesta ZAGREB, Selska cesta 50 Tel. 01/ 364-0322 Fax. 01/ 366-4983				
0587PI-05		IZ_01-01.PLT	sit_1000	MH	ploten: 27.04.22	List:	CARD/1



Instalacije grafički preuzete
Katastarski podaci grafički preuzeti

 TRAFFICON Registered ISO 9001:2015 Društvo s ograničenom odgovornošću		Selska cesta 50 10000 Zagreb telefon (01) 364 03 22 telefax (01) 366 49 83 e-mail trafficon@trafficon.hr internet www.trafficon.hr					
Projektiranje • consulting • inženjering za promet, geodeziju i ceste		 Zagreb					
INVESTITOR:	 HRVATSKE AUTOCESTE d.o.o. 10000 Zagreb, Širolina 4	Z.O.P.: 21-587PI	TD br.: 21-587PI-05				
GRAĐEVINA:	PROJEKT SANACIJE INTERNOG SUSTAVA ODVODNJE U COKP-u MALA KAPELA	MAPA br.:	1 / 1				
		PRILOG br.:	1.2.				
		VRSTA PROJEKTA:	GRAĐEVINSKI				
		RAZINA OBRADE:	IZVEDBENI PROJEKT				
GLAVNI PROJEKTANT:		SADRŽAJ:	SITUACIJA POSTOJEĆEG STANJA				
PROJEKTANT:	Miroslav Habianec dipl.ing.građ.   Miroslav Habianec dipl.ing.građ. Ovlašten inženjer građevinarstva G 3227	MJERILO:	1 : 500				
		DATUM:	travanj, 2022.				
SURADNICI:		DIREKTOR:	MARKO ZRAKIĆ, dipl.ing.geod.  TRAFFICON d.o.o. za projektiranje cesta ZAGREB, Selska cesta 50 Tel. 01/ 364-0322 Fax. 01/ 366-4983				
0587PI-05		IZ_01-02.PLT	500	MH	ploten: 27.04.22	List:	CARD/1



Registered ISO 9001:2015

TRAFFICON

Društvo s ograničenom odgovornošću

Projektiranje, consulting, inženjering
za promet, geodeziju i ceste

Selska cesta 50, Zagreb
Tel: 01/364 03 22, Fax: 01/366 49 83

e-mail: trafficon@trafficon.hr

OIB : 30364993041

Investitor:	 HRVATSKE AUTOCESTE d.o.o. 10000 ZAGREB, Širolina 4
Građevina:	PROJEKT SANACIJE INTERNOG SUSTAVA ODVODNJE U COKP-u MALA KAPELA
Vrsta projekta:	GRAĐEVINSKI PROJEKT
Razina projekta:	IZVEDBENI PROJEKT
Z.O.P. T.D. broj:	21 – 587PI 21 – 587PI - 05

2. UZDUŽNI PRESJECI KANALA

Projektant :


HRVATSKA KOMORA INŽENJERA GRAĐEVINARSTVA
Miroslav Habianec
dipl. ing. građ.
Ovlašten inženjer građevinarstva
G 3227

Miroslav Habianec, dipl.ing.građ.

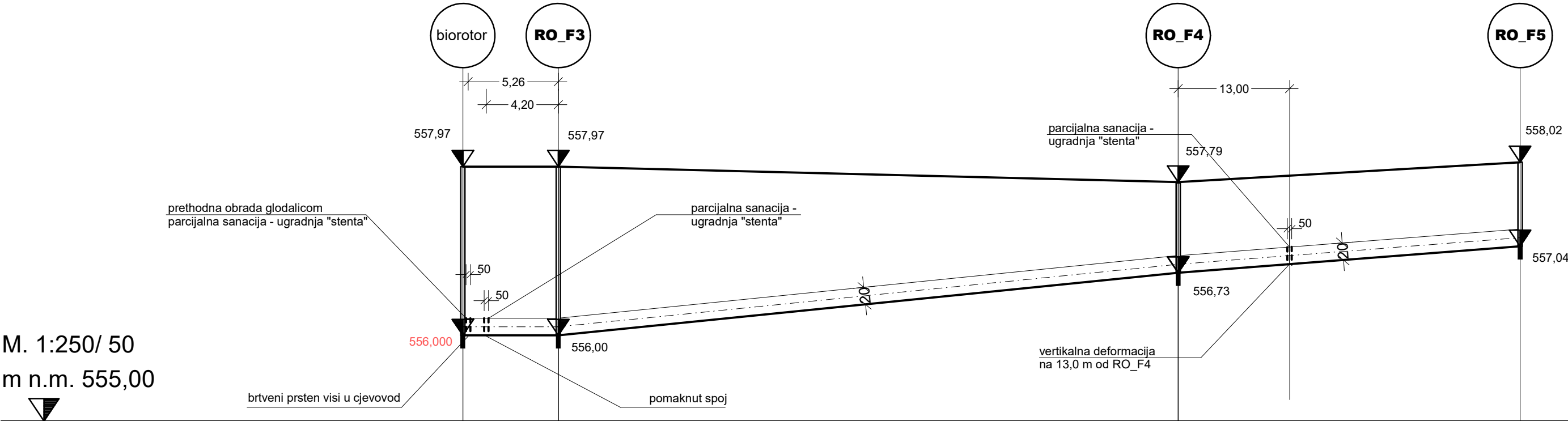
Direktor :


TRAFFICON d.o.o.
za projektiranje cesta
ZAGREB, Selska cesta 50
Tel. 01/ 364-0322
Fax. 01/ 366-4983

Marko Zrakić, dipl.ing.geod.

Zagreb, travanj 2022.

UZDUŽNI PROFIL KANALA SANITARNE ODVODNJE
biorotor - RO_F3 - RO_F4 - RO_F5 -
Mj. 1 : 250 / 50



Oznake i razmaci	biorotor	RO_F3	PVC DN 200	RO_F4	PVC DN 200	RO_F5
Kota poklopca	-5,57 557,97	0,00 557,97		36,16 557,79		56,11 558,02
Kota dna kanala	-5,57 556,00	0,00 556,00		36,16 556,73		56,11 557,04
Pad dna kanala			i=2,02 % L=36,16 m		i=1,55 % L=19,95 m	
Kota dna rova						
Kota snimljenog terena	-5,57 557,97	0,00 557,97		36,16 557,79		56,11 558,02

Stacionaza 0+000

Instalacije grafički preuzete
Katastarski podaci grafički preuzeti



Registered ISO 9001:2015



Društvo s ograničenom odgovornošću

Selska cesta 50
10000 Zagreb
telefon
(01) 364 03 22
telefax
(01) 366 49 83
e-mail
trafficon@trafficon.hr
internet
www.trafficon.hr

Projektiranje • consulting • inženjering za promet, geodeziju i ceste



Zagreb

INVESTITOR:	 HRVATSKE AUTOCESTE d.o.o. 10000 Zagreb, Širolina 4	Z.O.P.: 21-587PI	TD br.: 21-587PI-05
GRADEVINA:		MAPA br.: 1 / 1	
PROJEKT SANACIJE INTERNOG SUSTAVA ODVODNJE U COKP-u MALA KAPELA		PRILOG br.: 2.1.1.	
		VRSTA PROJEKTA: GRADEVINSKI	
		RAZINA OBRADE: IZVEDBENI PROJEKT	
		SADRŽAJ: UZDUŽNI PROFIL KANALA biorotor-ROF3-ROF4-ROF5 sanacija ugradnjom stentova	
GLAVNI PROJEKTANT:			
PROJEKTANT:	Miroslav Habianec dipl.ing.građ. 	 Miroslav Habianec dipl. ing. građ. Ovlašten inženjer građevinarstva G 3227	MJERILO: 1 : 250 / 50
SURADNICI:			DATUM: travanj, 2022.
			DIREKTOR: MARKO ZRAKIĆ, dipl.ing.geod.
			TRAFFICON d.o.o. za projektiranje cesta ZAGREB, Selska cesta 50 Tel. 01/ 364-0322 Fax. 01/ 366-4983

0587PI-05

IZ_02-01.PLT

GPL0001201

MH

ploten: 27.04.22

List:



Technical drawing showing the profile of a sewerage line with manholes RO_O1 through RO_O7. The drawing includes the original ground level (red line), the sewerage line (solid black line), and the proposed sewerage line after pipe replacement (dashed line). Vertical elevations are provided for each manhole. A vertical deformation of 1.00 m is indicated at a point 10.30 m from RO_O3.

Manhole	Original Ground Level (m)	Sewerage Line (m)	Proposed Sewerage Line (m)
RO_O1	558,04	557,26	557,26
RO_O2	557,98	556,97	556,97
RO_O3	558,02	556,12	556,12
RO_O4	558,04	556,64	556,64
RO_O5	558,12	556,58	556,58
RO_O6	557,86	556,96	556,96
RO_O7	557,95	556,96	556,96

Stacionaza	0+000
------------	-------

TRAFFICON

Selska cesta 50
10000 Zagreb
telefon
(01) 364 03 22
telefax
(01) 366 49 83

Registered ISO 9001:2015

Društvo s ograničenom odgovornošću

e-mail
trafficon@trafficon.hr

internet
www.trafficon.hr

Projektiranje • consulting • inženjering za promet, geodeziju i ceste



INVESTITOR:  **HRVATSKE AUTOCESTE d.o.o.**
10000 Zagreb, Širolina 4

Z.O.P.: 21-587PI

TD br.: 21-587PI-05

MAPA br.: 1 / 1

GRADEVINA:

**PROJEKT SANACIJE
INTERNOG SUSTAVA ODVODNJE
U COKP-u MALA KAPELA**

PRILOG br.: 2.2.1

VRSTA PROJEKTA:

RAZINA OBRADE:

SADRŽAJ:

UZDUŽNI PROFIL KANALA
OBORINSKE ODVODNJE
RO_01-RO_02-RO_03-RO_04-
RO_05-RO_06-RO_07
sanacija otkopom i zamjenom cijevi

GLAVNI
PROJEKTANT:

Miroslav Habiane

Miroslav Habianec
dipl.ing.građ.

M. Habianec

HRVATSKA KOMORA INŽENJERA GRAĐEVINARSTVA
Miroslav Habianec
dipl.ing.građ.
Ovlašten inženjer građevinarstva


G 3227

MJERILO: 1 : 200 / 5

DATUM: travanj, 2022.

--	--

DIREKTOR: MARKO ZRAKIĆ, dipl.ing.geod.

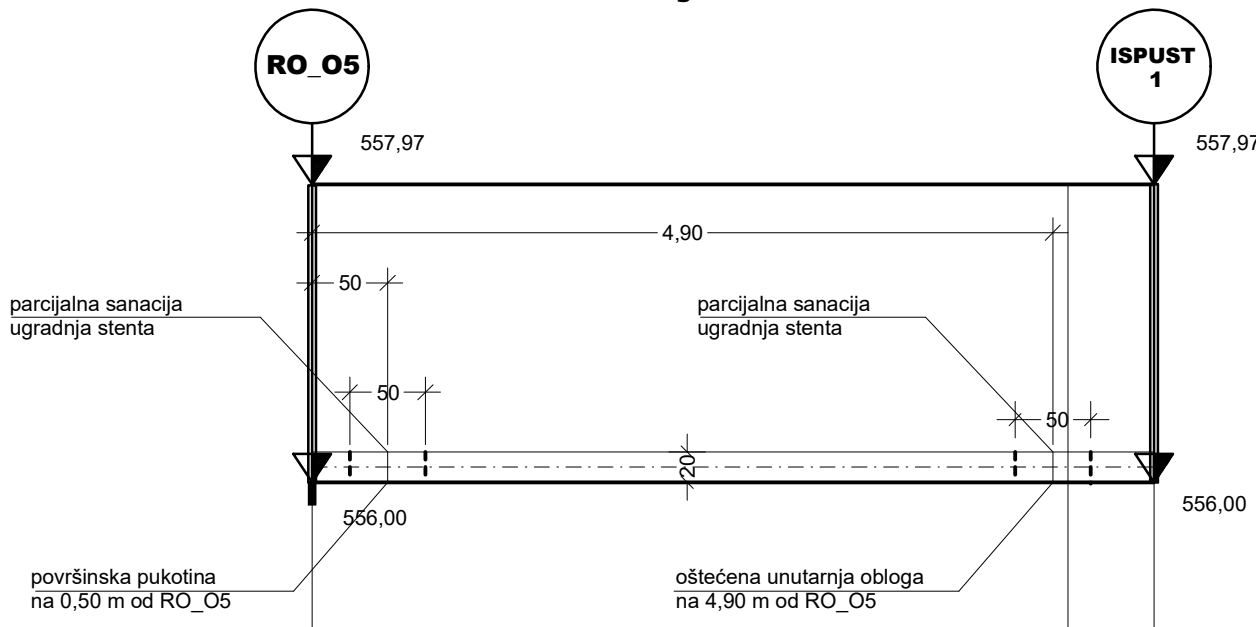
TRAFFICON d.o.o.
za projektiranje cesta
ZAGREB, Selska cesta 50
Tel. 01/ 364-0322
Fax. 01/ 366-4983

Koordinaten sistem GK • Sistem visina HN

0587PI-05	IZ_02-02-01.PLT	GPL0002001	MH	ploten: 27.04.22
-----------	-----------------	------------	----	------------------

<i>List:</i>	CAR
--------------	-----

UZDUŽNI PROFIL KANALA OBORINSKE ODVODNJE
RO_05 - ISPUST 1
Mj. 1 : 50 / 50



M. 1: 50/ 50
m n.m. 555,00

Oznake i razmaci	RO_05	PVC DN 200	ISPUST 1
Kota poklopca	0,00 557,97		5,00 557,97 5,57 557,97
Kota dna kanala	0,00 556,00		5,00 556,00 5,57 556,00
Pad dna kanala		i=0,000 % l=5,570 m	
Kota dna rova			
Kota snimljenog terena	0,00 557,97		5,00 557,97 5,57 557,97

Stacionaza0+000

Instalacije grafički preuzete
Katastarski podaci grafički preuzeti



Registered ISO 9001:2015



Selska cesta 50
10000 Zagreb
telefon
(01) 364 03 22
telefax
(01) 366 49 83
e-mail
trafficon@trafficon.hr
internet
www.trafficon.hr

Projektiranje • consulting • inženjering za promet, geodeziju i ceste



Zagreb

INVESTITOR:



HRVATSKE AUTOCESTE d.o.o.
10000 Zagreb, Širolina 4

Z.O.P.: 21-587PI

TD br.: 21-587PI-05

GRADEVINA:

**PROJEKT SANACIJE
INTERNOG SUSTAVA ODVODNJE
U COKP-u MALA KAPELA**

PRILOG br.: 2.2.2.

VRSTA PROJEKTA:

GRAĐEVINSKI

RAZINA OBRADE:

IZVEDBENI PROJEKT

SADRŽAJ:

UZDUŽNI PROFIL KANALA
RO_05 - ispust 1
sanacija ugradnjom stentova

GLAVNI PROJEKTANT:

PROJEKTANT:

Miroslav Habianec
dipl.ing.građ.


HRVATSKA KOMORA INŽENJERA GRAĐEVINARSTVA

Miroslav Habianec
dipl.ing.građ.
Ovlašten inženjer građevinarstva



G 3227

SURADNICI:

DIREKTOR:

MARKO ZRAKIĆ, dipl.ing.geod.

TRAFFICON d.o.o.

za projektiranje cesta

ZAGREB, Selska cesta 50

Tel. 01/ 364-0322

Fax. 01/ 366-4983



MJERILO: 1 : 50 / 50

DATUM: travanj, 2022.

0587PI-05

IZ_02-02-02.PLT

GPL0002101

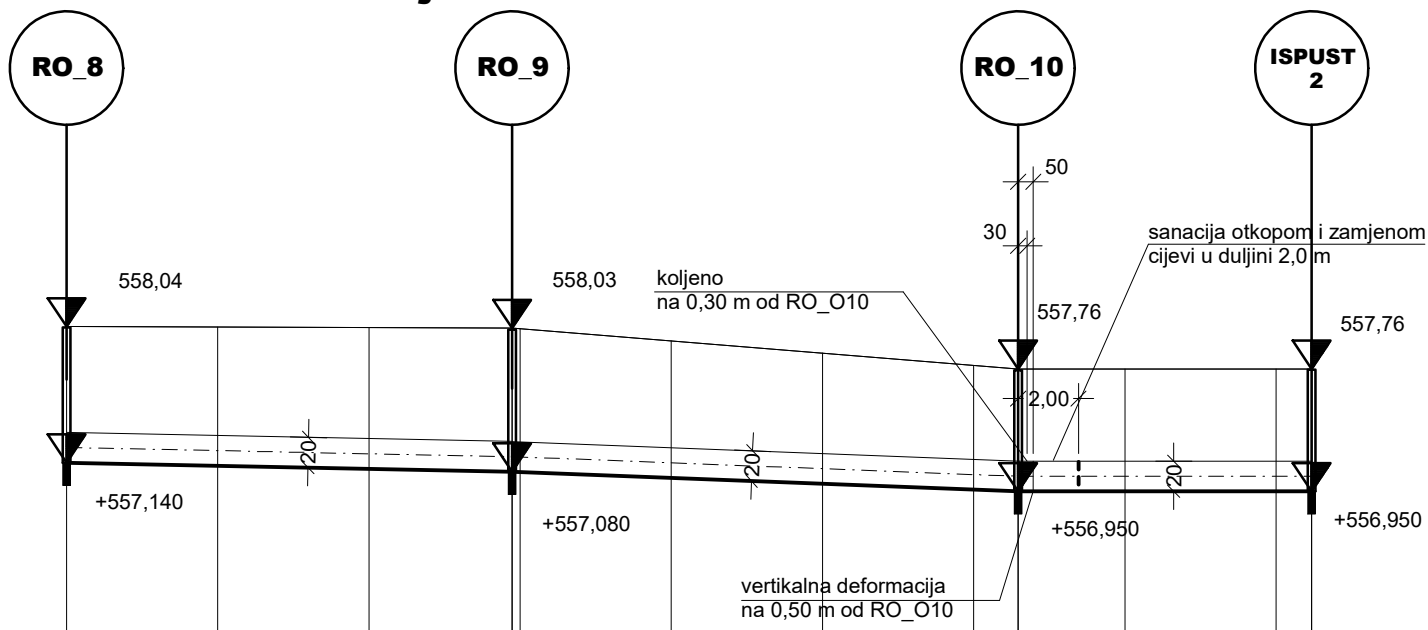
MH

ploten: 27.04.22

List:

GARD

UZDUŽNI PROFIL KANALA OBORINSKE ODVODNJE
RO_08 - RO_09 - RO_10 - ISPUST 2
Mj. 1 : 250 / 50



M. 1:250/ 50
m n.m. 556,00

Oznake i razmaci	RO_8	PVC DN 200			RO_9	PVC DN 200			RO_10	PVC DN 160		ISPUST 2
Kota poklopca	0,00 558,04	5,00 558,04	10,00 558,03	14,73 558,03 15,00 558,03	20,00 557,95	25,00 557,86	30,00 557,78 31,47 557,76	35,00 557,76	40,00 557,76 41,17 557,76			
Kota dna kanala	0,00 557,14	5,00 557,12	10,00 557,10	14,73 557,08 15,00 557,08	20,00 557,04	25,00 557,00	30,00 556,96 31,47 556,95	35,00 556,95	40,00 556,95 41,17 556,95			
Pad dna kanala		i=0,407 % l=14,733 m			i=0,777 % l=16,733 m			i=0,000 % l=9,709 m				
Kota dna rova												
Kota snimljenog terena	0,00 558,04	5,00 558,04	10,00 558,03	14,73 558,03 15,00 558,03	20,00 557,95	25,00 557,86	30,00 557,78 31,47 557,76	35,00 557,76	40,00 557,76 41,17 557,76			

Stacionaza 0+000

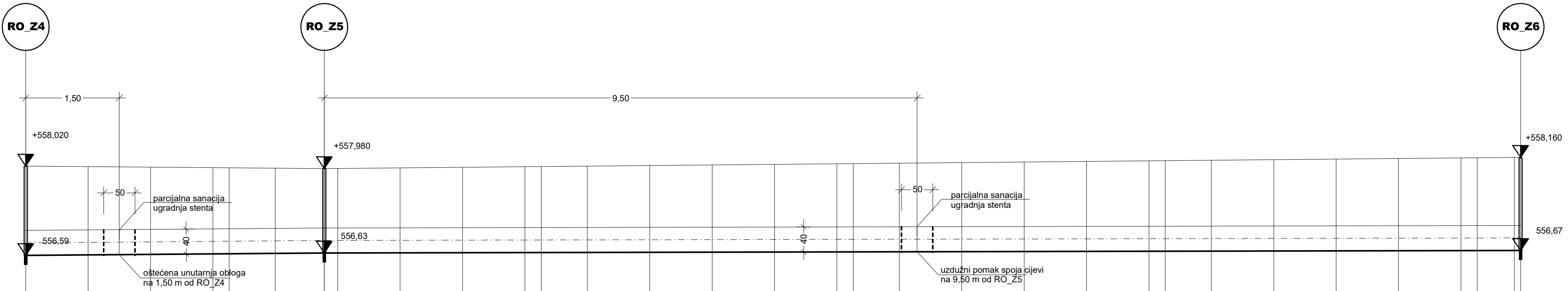
Instalacije grafički preuzete
Katastarski podaci grafički preuzeti

 Registered ISO 9001:2015  Društvo s ograničenom odgovornošću Projektiranje • consulting • inženjering za promet, geodeziju i ceste  Zagreb Selska cesta 50 10000 Zagreb telefon (01) 364 03 22 telefax (01) 366 49 83 e-mail trafficon@trafficon.hr internet www.trafficon.hr				
INVESTITOR:	 HRVATSKE AUTOCESTE d.o.o. 10000 Zagreb, Širolina 4	Z.O.P.: 21-587PI		TD br.: 21-587PI-05
		MAPA br.: 1 / 1		
		PRILOG br.: 2.2.3.		
		VRSTA PROJEKTA: GRADEVINSKI		
		RAZINA OBRADE: IZVEDBENI PROJEKT		
GRADEVINA:		PROJEKT SANACIJE INTERNOG SUSTAVA ODVODNJE U COKP-u MALA KAPELA		
GLAVNI PROJEKTANT:		UZDUŽNI PROFIL KANALA OBORINSKE ODVODNJE RO_08-RO_09-RO_010-ISPUST 2 sanacija otkopom i zamjenom cijevi		
PROJEKTANT:	Miroslav Habianec dipl.ing.grad. 			
SURADNICI:				
		DIREKTOR: MARKO ZRAKIČ, dipl.ing.geod.  za projektiranje cesta ZAGREB, Selska cesta 50 Tel. 01/ 364-0322 Fax. 01/ 366-4983 		
0587PI-05		IZ_02-02-03.PLT		
ploten: 27.04.22		List:		

Koordinaten sistem GK • Sistem visina HN

UZDUŽNI PROFIL KANALA ZAULJENE ODVODNJE
RO_Z4 - RO_Z5 - RO_Z6
Mj. 1 : 50 / 50

M. 1: 50/ 50
m n.m. 556,00



Oznake i razmaci	RO_Z4		PVC DN 400		RO_Z5		PVC DN 400		RO_Z6																																											
Kota poklopca	0,00 558,02		3,26 557,99		4,78 557,98		8,26 558,01		13,26 558,06		18,26 558,11		23,26 558,15		23,86 558,16		23,96 558,16																																			
Kota dna kanala	0,00 556,59		1,00 556,60		2,00 556,61		3,00 556,62		4,00 556,62		4,78 556,63		5,00 556,63		6,00 556,63		7,00 556,63		8,00 556,64		9,00 556,64		10,00 556,64		11,00 556,64		12,00 556,65		13,00 556,65		14,00 556,65		15,00 556,65		16,00 556,65		17,00 556,66		18,00 556,66		19,00 556,66		20,00 556,66		21,00 556,66		22,00 556,67		23,00 556,67		23,96 556,67	
Pad dna kanala			i=0,836 % l=4,785 m		i=0,939 % l=19,171 m																																															
Kota dna rova																																																				
Kota snimljenog terena	0,00 558,02		1,00 558,01		2,00 558,00		3,00 557,99		4,00 557,99		5,00 557,98		6,00 557,99		7,00 558,00		8,00 558,01		9,00 558,02		10,00 558,03		11,00 558,04		12,00 558,05		13,00 558,06		14,00 558,07		15,00 558,08		16,00 558,09		17,00 558,09		18,00 558,10		19,00 558,11		20,00 558,12		21,00 558,13		22,00 558,14		23,00 558,15					

Stacionaza 0+000

Instalacije grafički preuzete
Katastarski podaci grafički preuzeti



Registered ISO 9001:2015



Društvo s ograničenom odgovornošću

Selska cesta 50
10000 Zagreb
telefon
(01) 364 03 22
telefax
(01) 366 49 83
e-mail
trafficon@trafficon.hr
internet
www.trafficon.hr



Zagreb

INVESTITOR:



HRVATSKE AUTOCESTE d.o.o.
10000 Zagreb, Širolina 4

Z.O.P.: 21-587PI

TD br.: 21-587PI-05

GRADEVINA:

MAPA br.: 1 / 1

PRILOG br.: 2.3.2.

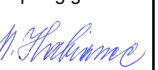
VRSTA PROJEKTA:
GRAĐEVINSKI

RAZINA OBRADE:
IZVEDBENI PROJEKT

SADRŽAJ:
UZDUŽNI PROFIL KANALA
ZAULJENE ODVODNJE
RO Z4-RO Z5-RO Z6
parcijalna sanacija ugradnjom stenta

GLAVNI PROJEKTANT:

PROJEKTANT:

Miroslav Habianec
dipl.ing.grad.


HRVATSKA KOVORA INŽENJERA GRAĐEVINARSTVA

Miroslav Habianec
dipl.ing.grad.
Ovlašten inženjer građevinarstva


SURADNICI:

DIREKTOR: MARKO ZRAKIC, dipl.ing.geod.


TRAFFICON d.o.o.

za projektiranje cesta

ZAGREB, Selska cesta 50

Tel. 01/ 364-0322

Fax. 01/ 366-4983

0587PI-05

IZ_02-03-02.PLT

GPL0003101

MH

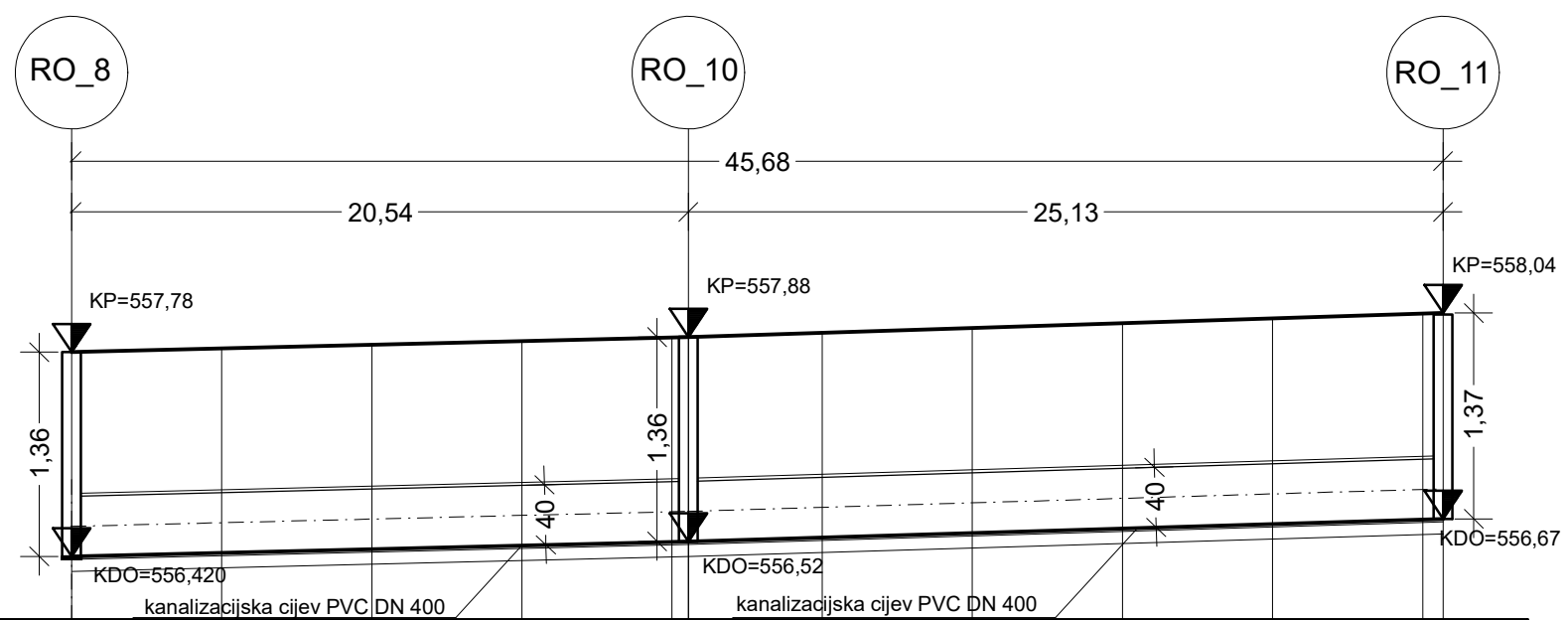
ploten: 27.04.22

List:



Koordinaten sistem GK • Sistem visina HN

UZDUŽNI PROFIL KANALA ZAULJENE ODVODNJE
RO_Z8 - RO_Z10 - RO_Z11
Mj. 1 : 250 / 50



M. 1:250/ 50
m n.m. 556,00

Oznake i razmaci	RO_8				RO_10				RO_11		
Kota poklopca	0,00 557,78	5,00 557,80	10,00 557,83	15,00 557,85	20,00 557,88 20,54 557,88	25,00 557,91	30,00 557,94	35,00 557,97	40,00 558,00	45,00 558,04 45,68 558,04	
Kota dna kanala	0,00 556,42	5,00 556,44	10,00 556,47	15,00 556,49	20,00 556,52 20,54 556,52	25,00 556,55	30,00 556,58	35,00 556,61	40,00 556,64	45,00 556,67 45,68 556,67	
Pad dna kanala	i=0,49 % L=20,54 m				i=0,60 % L=25,13 m						
Kota dna rova											
Kota snimljenog terena	0,00 557,78	5,00 557,80	10,00 557,83	15,00 557,85	20,00 557,88 20,54 557,88	25,00 557,91	30,00 557,94	35,00 557,97	40,00 558,00	45,00 558,04 45,68 558,04	

Stacionaza 0+000

Instalacije grafički preuzete
Katastarski podaci grafički preuzeti



Registered ISO 9001:2015



Društvo s ograničenom odgovornošću

Projektiranje • consulting • inženjering za promet, geodeziju i ceste



Zagreb

Selska cesta 50
10000 Zagreb
telefon
(01) 364 03 22
telefax
(01) 366 49 83
e-mail
trafficon@trafficon.hr
internet
www.trafficon.hr

INVESTITOR:	 HRVATSKE AUTOCESTE d.o.o. 10000 Zagreb, Širolina 4	Z.O.P.: 21-587PI	TD br.: 21-587PI-05
GRADEVINA:	PROJEKT SANACIJE INTERNOG SUSTAVA ODVODNJE U COKP-u MALA KAPELA		
GLAVNI PROJEKTANT:		PRILOG br.: 2.3.3.	
PROJEKTANT:	Miroslav Habianec dipl.ing.grad. 	VRSTA PROJEKTA: GRAĐEVINSKI	
SURADNICI:		RAZINA OBRADE: IZVEDBENI PROJEKT	
		SDRŽAJ: UZDUŽNI PROFIL KANALA ZAULJENE ODVODNJE RO_Z8-RO_Z10-RO_Z11	
		MJERILO: 1 : 250 / 50	
DIREKTOR: MARKO ZRAKIČ, dipl.ing.geod.		DATUM: travanj, 2022.	
		TRAFFICON d.o.o. za projektiranje cesta ZAGREB, Selska cesta 50 Tel. 01/ 364-0322 Fax. 01/ 366-4983	

0587PI-05

IZ_02-03-03.PLT

GPL0003201

MH

ploten: 27.04.22

List:



Koordinaten sistem GK • Sistem visina HN



Registered ISO 9001:2015

TRAFFICON

Društvo s ograničenom odgovornošću

Projektiranje, consulting, inženjering
za promet, geodeziju i ceste

Selska cesta 50, Zagreb
Tel: 01/364 03 22, Fax: 01/366 49 83

e-mail: trafficon@trafficon.hr

OIB : 30364993041

Investitor:	 HRVATSKE AUTOCESTE d.o.o. 10000 ZAGREB, Širolina 4
Građevina:	PROJEKT SANACIJE INTERNOG SUSTAVA ODVODNJE U COKP-u MALA KAPELA
Vrsta projekta:	GRAĐEVINSKI PROJEKT
Razina projekta:	IZVEDBENI PROJEKT
Z.O.P. T.D. broj:	21 – 587PI 21 – 587PI - 05

3. DETALJI ODVODNJE

Projektant :


HRVATSKA KOMORA INŽENJERA GRAĐEVINARSTVA
Miroslav Habianec
dipl. ing. građ.
Ovlašteni inženjer građevinarstva
G 3227

Miroslav Habianec, dipl.ing.građ.

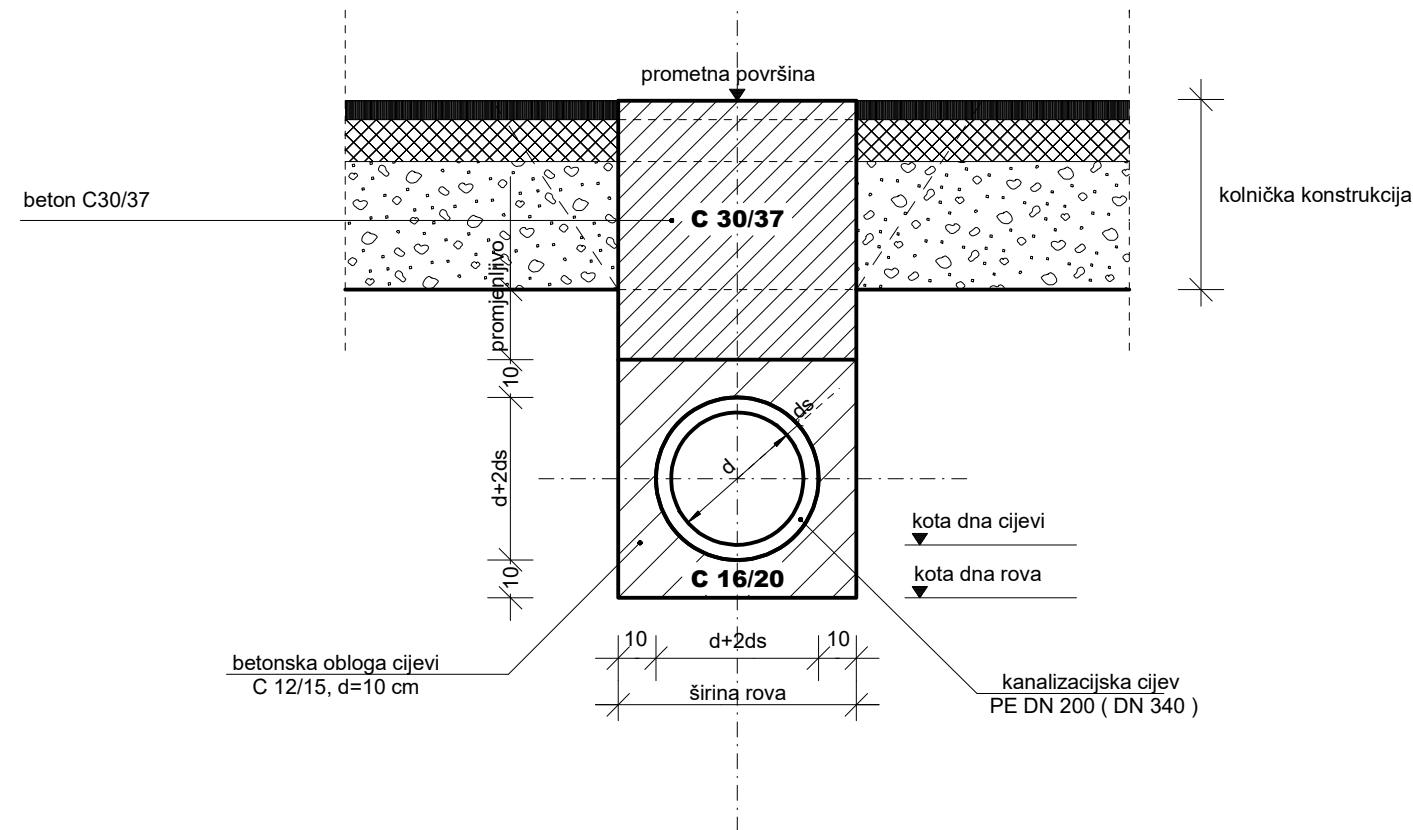
Direktor :


TRAFFICON d.o.o.
za projektiranje cesta
ZAGREB, Selska cesta 50
Tel. 01/ 364-0322
Fax. 01/ 366-4983

Marko Zrakić, dipl.ing.geod.

Zagreb, travanj 2022.

POPREČNI PRESJEK ROVA KANALA
ISPOD KOLNIČKE KONSTRUKCIJE
M. 1 : 20



Instalacije grafički preuzete
Katastarski podaci grafički preuzeti



Registered ISO 9001:2015

TRAFFICON

Društvo s ograničenom odgovornošću

Selska cesta 50
10000 Zagreb
telefon
(01) 364 03 22
telefax
(01) 366 49 83

e-mail
trafficon@trafficon.hr
internet
www.trafficon.hr

Projektiranje • consulting • inženjering za promet, geodeziju i ceste

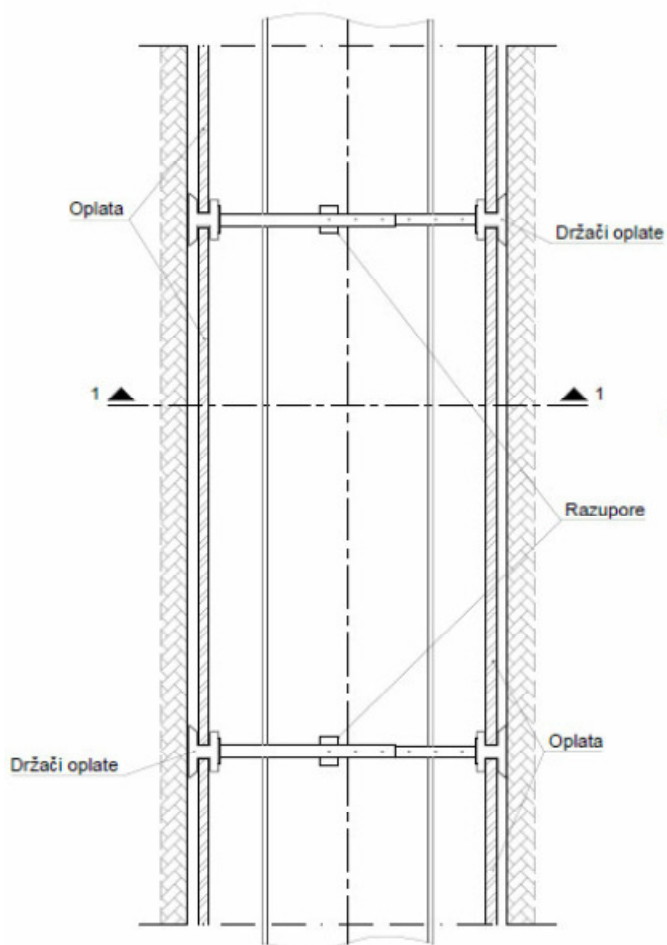


INVESTITOR:	 HRVATSKE AUTOCESTE d.o.o. 10000 Zagreb, Širolina 4	Z.O.P.: 21-587PI	TD br.: 21-587PI-05
		MAPA br.: 1 / 1	
GRADEVINA:	PROJEKT SANACIJE INTERNOG SUSTAVA ODVODNJE U COKP-u MALA KAPELA	PRILOG br.: 3.1.	
		VRSTA PROJEKTA: GRADEVINSKI	
		RAZINA OBRAD: IZVEDBENI PROJEKT	
		SADRŽAJ: DETALJ ROVA KANALA U KOLNIKU	
GLAVNI PROJEKTANT:			
PROJEKTANT:	Miroslav Habianec dipl.ing.grad.	 Miroslav Habianec dipl. ing. grad. Ovlašten inženjer građevinarstva G 3227	MJERILO: 1 : 20
			DATUM: travanj, 2022.
SURADNICI:			DIREKTOR: MARKO ZRAKIĆ, dipl.ing.geod.
			 TRAFFICON d.o.o. za projektiranje cesta ZAGREB, Selska cesta 50 Tel. 01/ 364-0322 Fax. 01/ 366-4983

Koordinaten sistem GK • Sistem visina HN

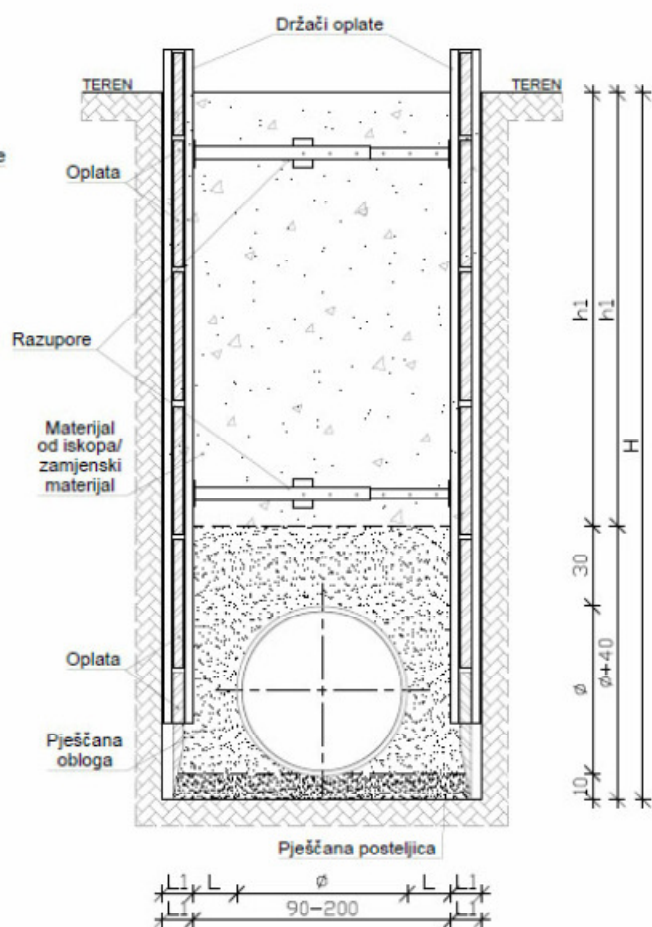
DETALJ RAZUPIRANJA ROVA

HORIZONTALNI PRESJEK ROVA ZA
KANALIZACIJSKU CIJEV
Ø 300 - 1000 mm



PRESJEK 1-1

Ø 300 - 1000 mm



Instalacije grafički preuzete
Katastarski podaci grafički preuzeti

Koordinatni sustav HTRS96 • Sistem visina HN



Registered ISO 9001:2015

Projektiranje • consulting • inženjering za promet, geodeziju i ceste

HRVATSKA KOMORA INŽENJERA GRAĐEVINARSTVA
Miroslav Habianec
dipl. ing. građ.
Ovlašten inženjer građevinarstva



G 3227

TRAFFICON

Društvo s ograničenom odgovornošću



Zagreb

TRAFFICON d.o.o.
za projektiranje cesta
ZAGREB, Seiska cesta 50
Tel. 01/ 364-0322
Fax. 01/ 366-4983

e-mail: trafficon@trafficon.hr
internet: www.trafficon.hr

PROJEKTANT:	MIROSLAV HABIANEC dipl.ing.građ.	INVESTITOR:	HRVATSKE AUTOCESTE d.o.o. Širočina 4 10 000 Zagreb	Z.O.P.:	21-587PI	TD br.:	21-587PI-05
		GRAĐEVINA:	PROJEKT SANACIJE INTERNOG SUSTAVA ODVODNJE U COKP-u MALA KAPELA	MAPA br.:	1.	PRILOG br.:	3.2.
		SADRŽAJ:	DETALJ RAZUPIRANJA ROVA	VRSTA PROJEKTA:	GRAĐEVINSKI	RAZINA OBRAD:	IZVEDBENI PROJEKT
		MJERILO:	-	DATUM:	travanj 2022.		

0587PI-05

IZ_03-02.PLT

- detalj razupiranja MH

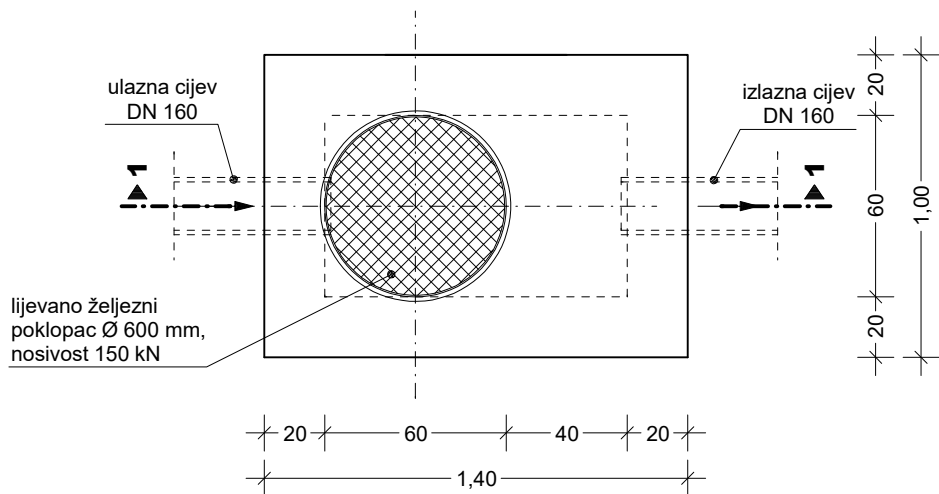
plotano: 27.04.22

List:

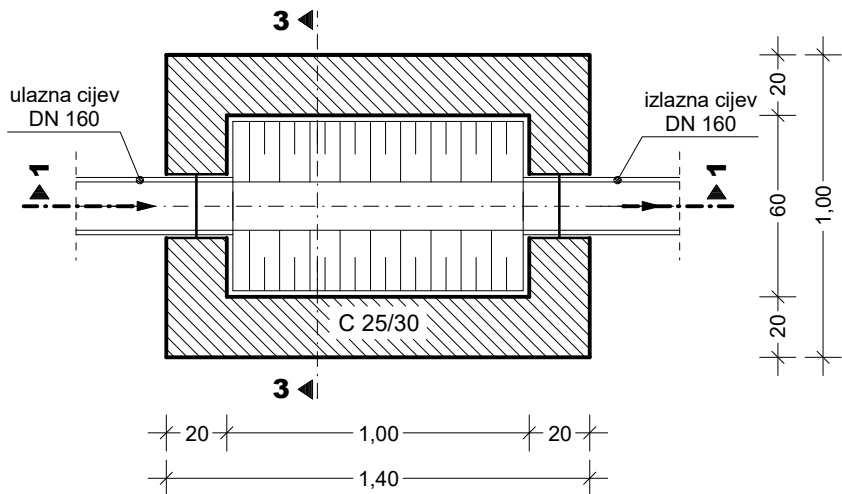
DETALJ REVIZIJSKOG OKNA 60/100 cm

M. 1 : 25

TLOCRT

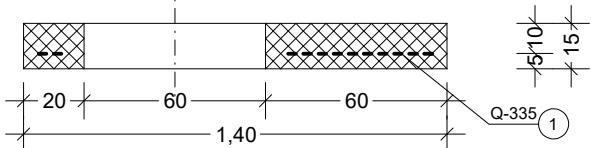


PRESJEK 2 - 2

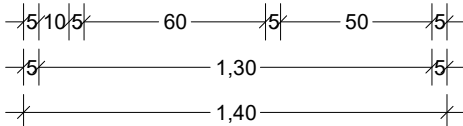
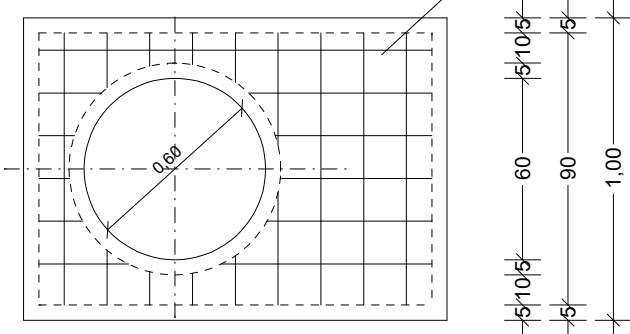


ARMATURA AB POKROVNE PLOČE
DIM. 100/140 cm M 1 : 25

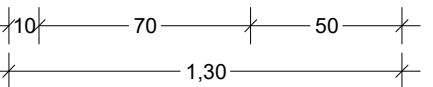
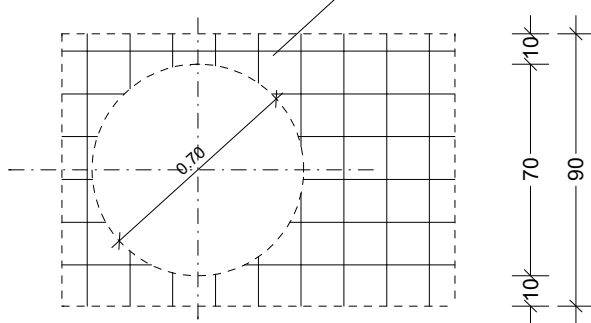
PRESJEK



TLOCRT



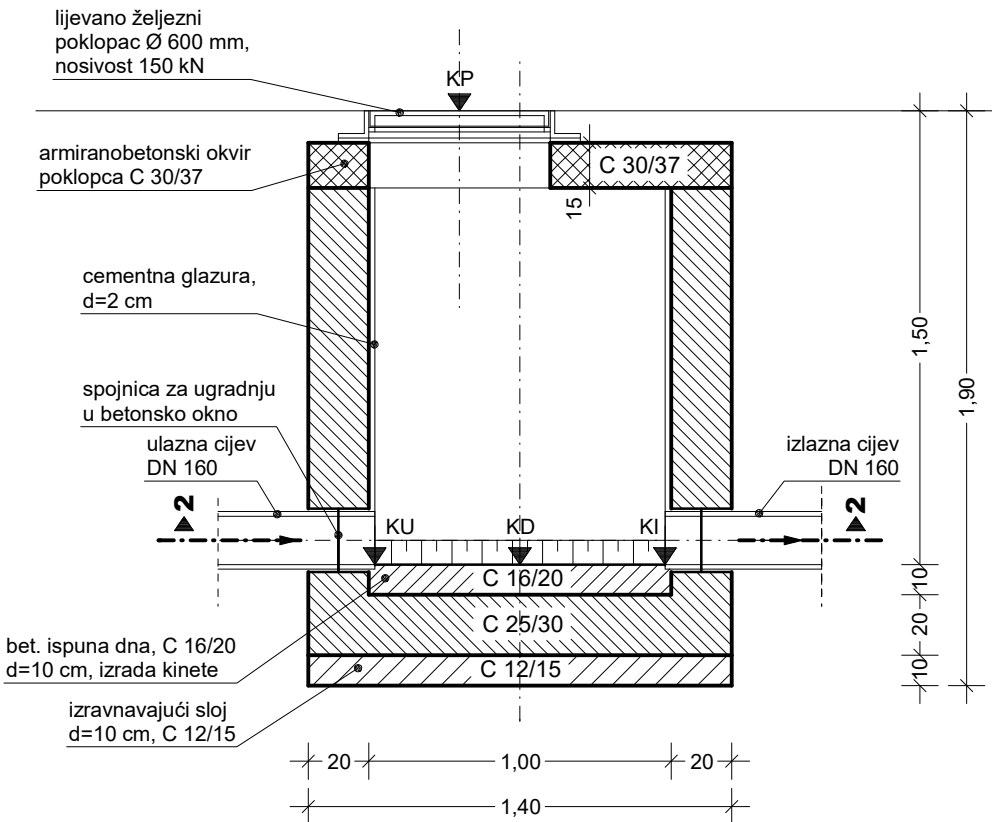
PLAN KROJENJA
ARMATURNE MREŽE



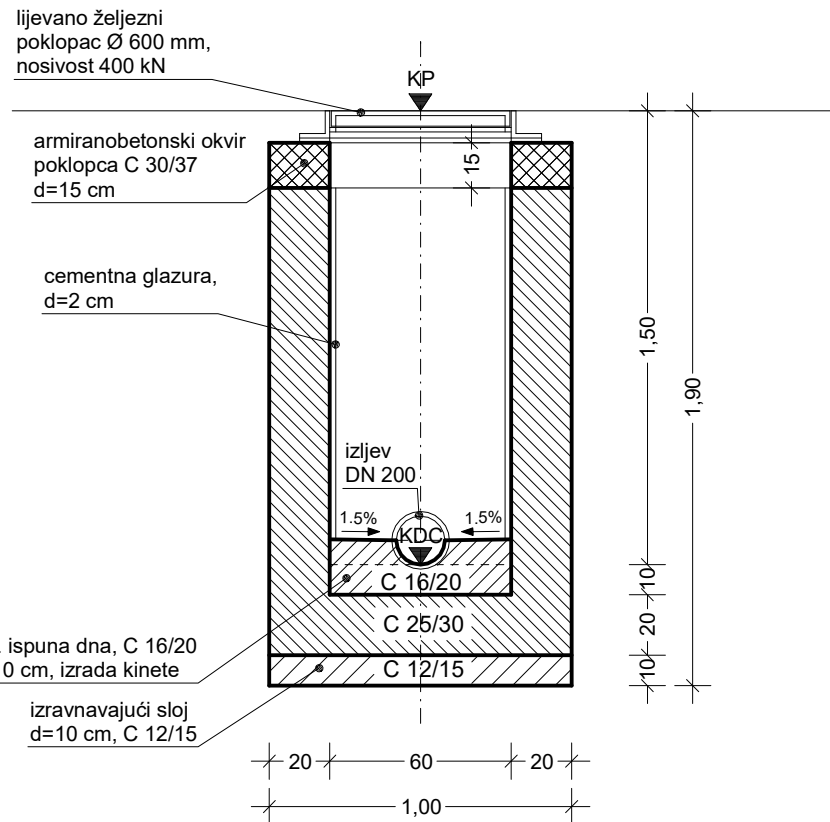
$F = 0,9 \times 1,3 = 1,17 \text{ m}^2$
 $1 \text{ m}^2 = 5,45 \text{ kg}$

UKUPNO :
 $1,17 \text{ m}^2 \times 5,45 = 6,38 \text{ kg}$

PRESJEK 1 - 1



PRESJEK 3 - 3



Instalacije grafički preuzete
Katastarski podaci grafički preuzeti



TRAFFICON

Selska cesta 50
10000 Zagreb
telefon
(01) 364 03 22
telefax
(01) 366 49 83

Registered ISO 9001:2015

Društvo s ograničenom odgovornošću

Projektiranje • consulting • inženjering za promet, geodeziju i ceste



Zagreb

INVESTITOR:	 HRVATSKE AUTOCESTE d.o.o. 10000 Zagreb, Širolina 4	Z.O.P.: 21-587PI	TD br.: 21-587PI-05
		MAPA br.: 1 / 1	
GRADEVINA:	PROJEKT SANACIJE INTERNOG SUSTAVA ODVODNJE U COKP-u MALA KAPELA	PRILOG br.: 3.3.	
		VRSTA PROJEKTA:	GRAĐEVINSKI
		RAZINA OBRADE:	IZVEDBENI PROJEKT
		SADRŽAJ:	DETALJ REVIZIJSKOG OKNA 60/100 cm
GLAVNI PROJEKTANT:			
PROJEKTANT:	Miroslav Habianec dipl.ing.građ. 	 Miroslav Habianec dipl.ing.građ. Ovlašten inženjer građevinarstva G 3227	MJERILO: 1 : 25
SURADNICI:			DATUM: travanj, 2022.
			DIREKTOR: MARKO ZRAKIĆ, dipl.ing.geod.  TRAFFICON d.o.o. za projektiranje cesta ZAGREB, Selska cesta 50 Tel. 01/ 364-0322 Fax. 01/ 366-4983

Koordinatni sistem GK • Sistem visina HN