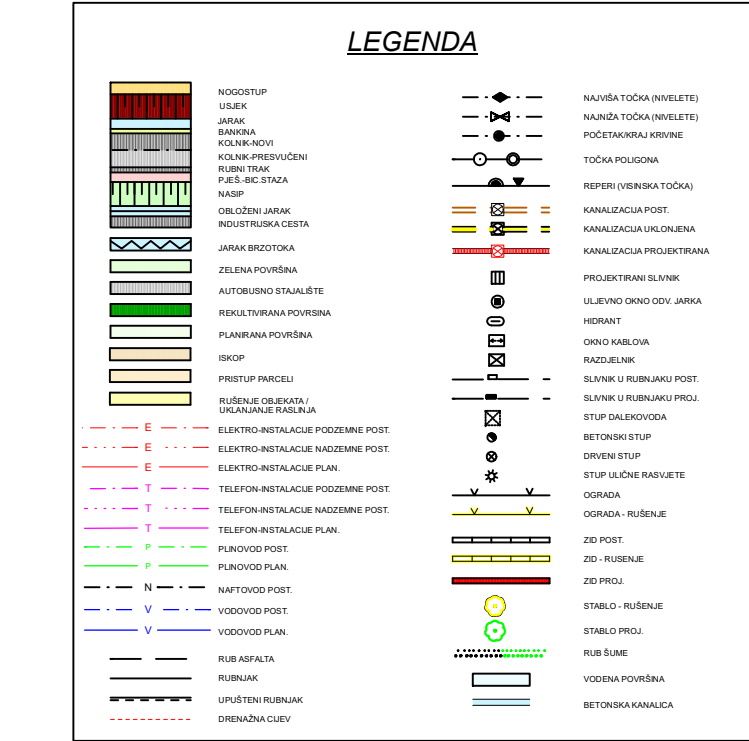






Registered ISO 9001:2015

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

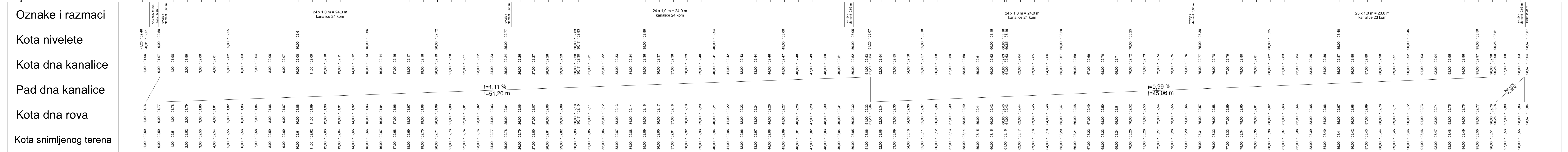
Projektiranje • consulting • inženjering za promet, geodeziju i ceste



Zagreb

INVESTITOR:			Z.O.P.: 21-613PI		TD br.: 21-613PI-08/1
 HRVATSKE AUTOCESTE d.o.o. 10000 Zagreb, Širolina 4			MAPA br.: 1 / 1		
GRADEVINA: PROJEKT SANACIJE SUSTAVA ODVODNJE NA AC A5 SLUŽBENI PROLAZ u km 53+950 TJO Čepin			PRILOG br.: 1.4		
			VRSTA PROJEKTA: GRAĐEVINSKI		
			RAZINA OBRADE: IZVEDBENI PROJEKT		
			SADRŽAJ:		
			GRAĐEVINSKA SITUACIJA		
GLAVNI PROJEKTANT:			MJERILO: 1 : 500 DATUM: studeni 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		
PROJEKTANT:	Miroslav Habianec dipl.ing.grad. 	HRVATSKA KOMORA INŽENJERA GRAĐEVINARSTVA Miroslav Habianec dipl.ing.grad. Ovlašten inženjer građevinarstva  G 3227			
SURADNICI:					

M. 1:100/100
m n.m. 100,00



Stacionaza 0+000

0+100

Instalacije grafički preuzete
Katastarski podaci grafički preuzeti



Registered ISO 9001:2015



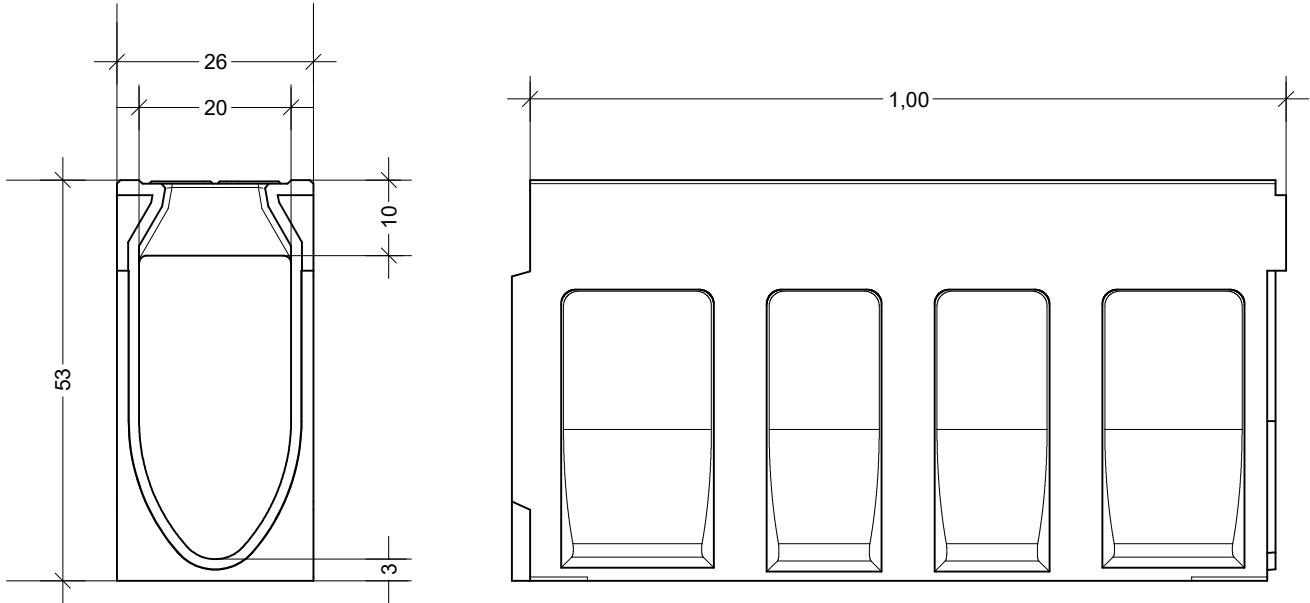
Selska cesta 50
10000 Zagreb
tel: 01/364 03 22
tel: 01/364 49 83
e-mail: trafficon@trafficon.hr
internet: www.trafficon.hr

Projekiranje • consulting • inženjering za promet, geodeziju i ceste

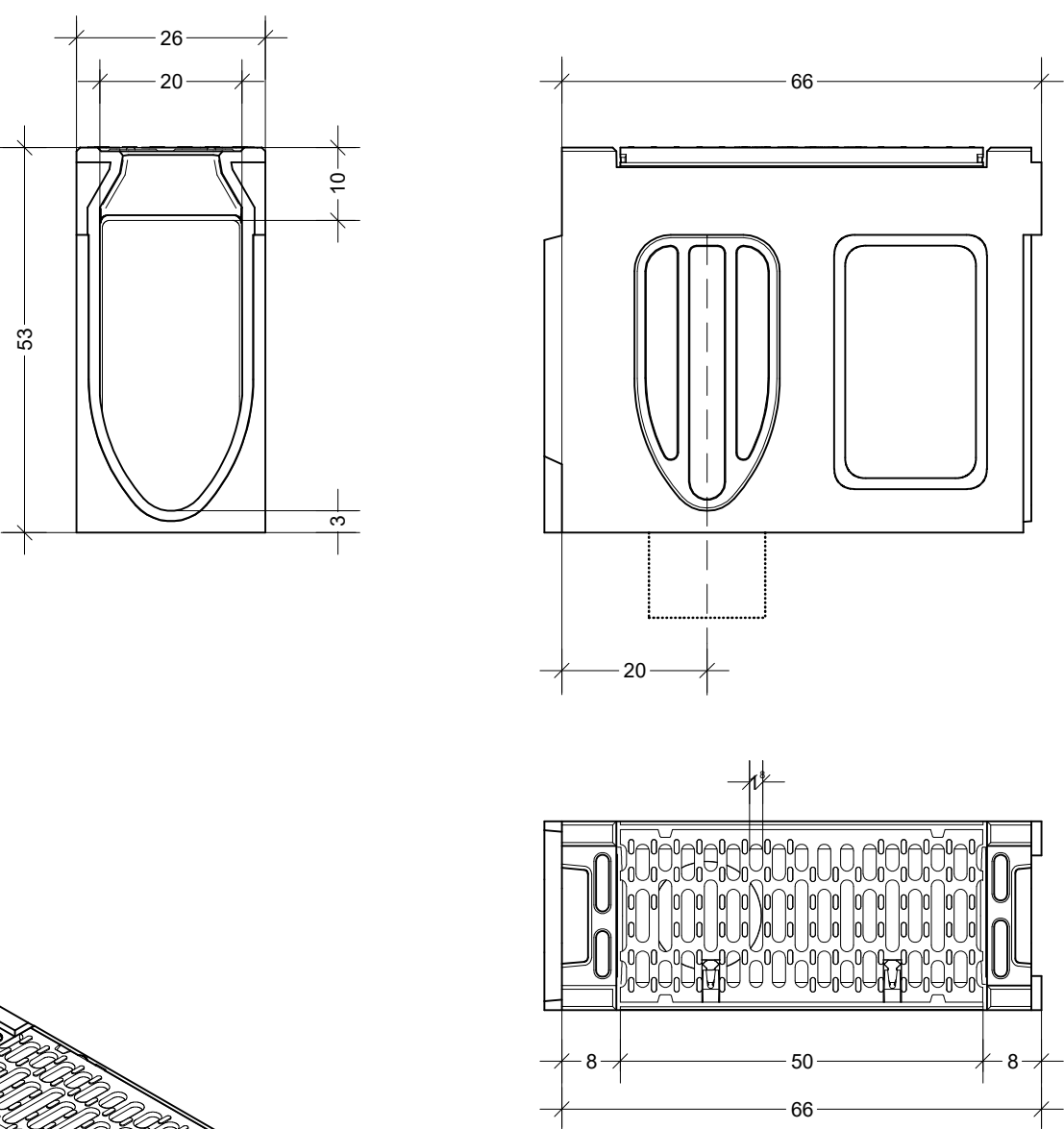

Zagreb

INVESTITOR:	 HRVATSKE AUTOCESTE d.o.o. 10000 Zagreb, Širolina 4	Z.O.P.: 21-613PI	TD br.: 21-613PI-08/1			
GRADEVINA:	PROJEKT SANACIJE SUSTAVA ODVODNJE NA AC A5 SLUŽBENI PROLAZ u km 53+950 TJO Čepin	MAPA br.: 1 / 1				
		PRIOLOG br.: 2.1.				
		VRSTA PROJEKTA: GRADEVINSKI				
		RAZINA OBRAD: IZVEDBENI PROJEKT				
GLAVNI PROJEKTANT:		SADRŽAJ:				
PROJEKTANT:	Miroslav Habianec dipl.ing.grad.	UZDUŽNI PROFIL LINIJSKOG KANALA				
SURADNICI:		MJERILO: 1 : 100 / 100				
		DATUM: studeni 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				
0613PI-08	SP_1_02-01.PLT	GPL0001101	MH	plan: 02.12.22	Let:	

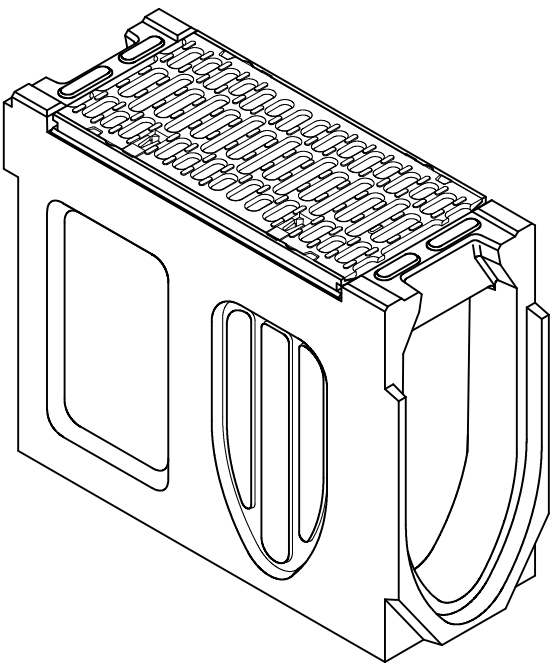
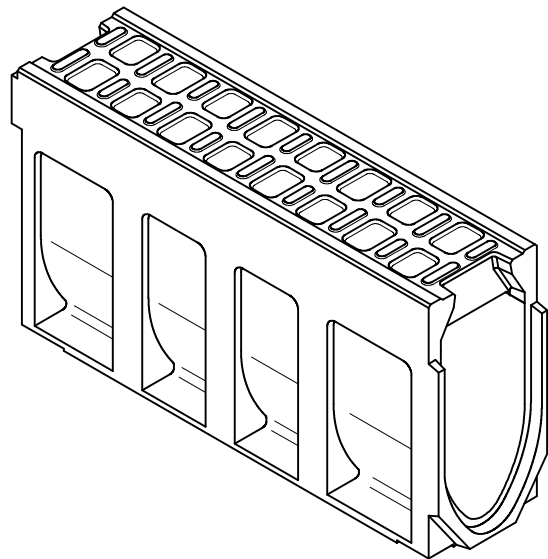
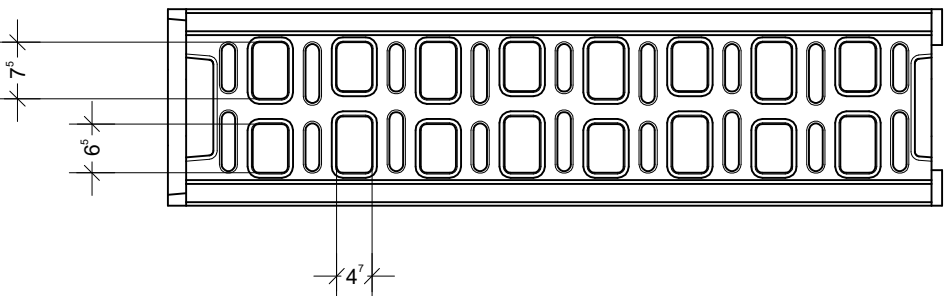
DETALJ MONOLITNE KANALICE



DETALJ REVIZIJSKOG ELEMENTA



DETALJ MONOLITNE LINIJSKE KANALICE

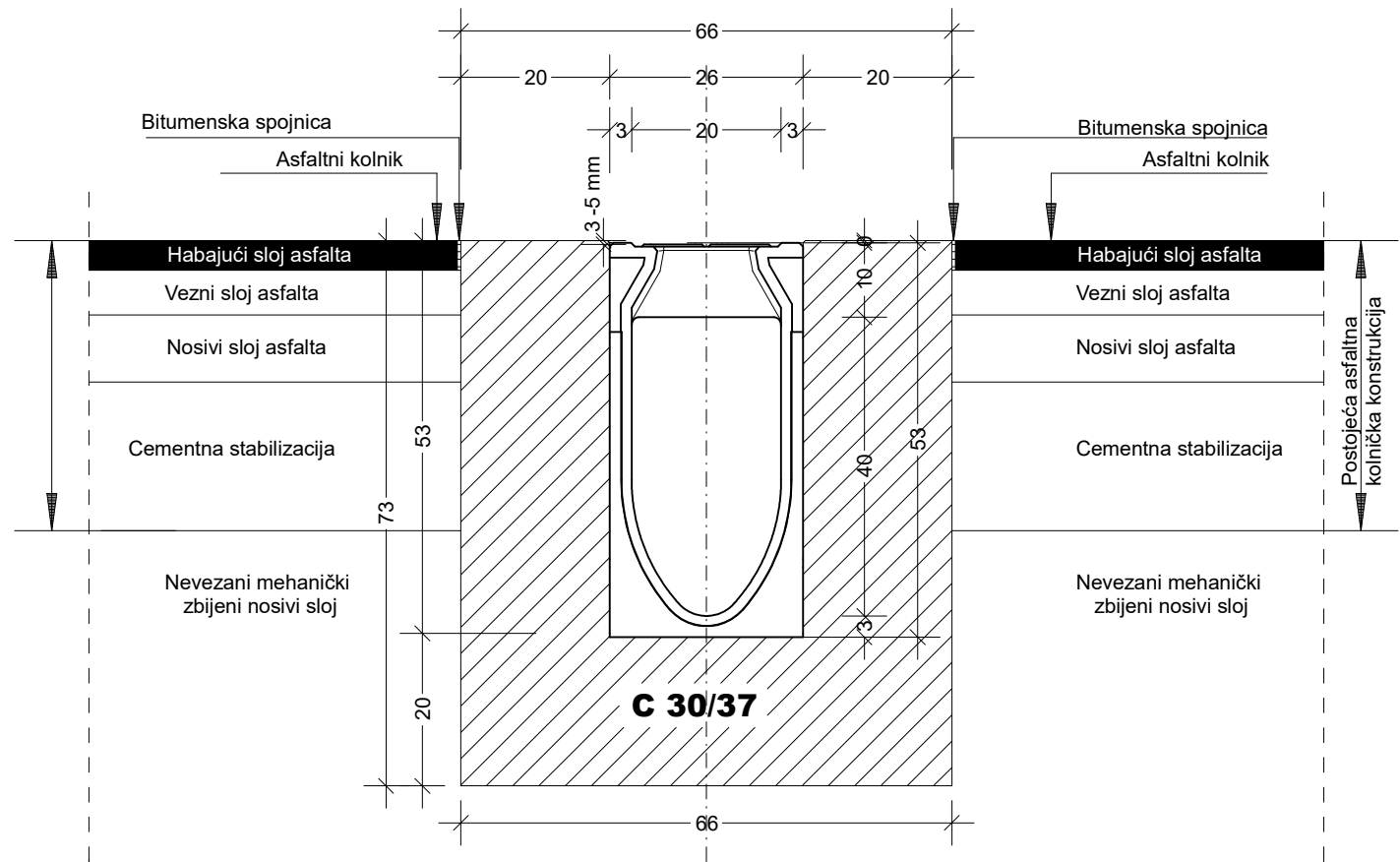


Instalacije grafički preuzete
Katastarski podaci grafički preuzeti

 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.: 21-613PI		TD br.: 21-613PI-08/1	
		MAPA br.: 1 / 1			
GRADEVINA: PROJEKT SANACIJE SUSTAVA ODVODNJE NA AC A5 SLUŽBENI PROLAZ u km 53+950 TJO Čepin		PRILOG br.: 3.1.		VRSTA PROJEKTA: GRAĐEVINSKI	
		RAZINA OBRADE: IZVEDBENI PROJEKT			
GLAVNI PROJEKTANT:		SADRŽAJ: DETALJ MONOLITNE LINIJSKE KANALICE			
PROJEKTANT: Miroslav Habianec dipl.ing.građ.   Miroslav Habianec dipl. ing. građ. Ovlašten inženjer građevinarstva G 3227		MJERILO: 1 : 10			
		DATUM: studeni 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			
		SLIVNE POVRŠINE			
		1 : 25000			
0613PI-08		SP_1_03-01.PLT		DETALJ	
MH		ploten: 02.12.22		List: 	

Koordinaten sistem GK • Sistem visina HN

**DETALJ UGRADNJE MONOLITNOG KANALA
M. 1 : 10**



Instalacije grafički preuzete
Katastarski podaci grafički preuzeti

				Selska cesta 50 10000 Zagreb telefon (01) 364 03 22 telefax (01) 366 49 83 e-mail trafficon@trafficon.hr internet www.trafficon.hr	
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.: 21-613PI	TD br.: 21-613PI-08/1
PROJEKT SANACIJE SUSTAVA ODVODNJE NA AC A5 SLUŽBENI PROLAZ u km 53+950 TJO Čepin				MAPA br.: 1 / 1	
				PRILOG br.: 3.2.	
				VRSTA PROJEKTA: GRAĐEVINSKI	
				RAZINA OBRADE: IZVEDBENI PROJEKT	
				SADRŽAJ: DETALJ UGRADNJE MONOLITNOG KANALA	
GLAVNI PROJEKTANT:				MJERILO: 1 : 10	
PROJEKTANT:	Miroslav Habianec dipl.ing.građ. 	 Miroslav Habianec dipl. ing. građ. Ovlašten inženjer građevinarstva G 3227		DATUM: studeni 2022.	
SURADNICI:		SLIVNE POVRŠINE		DIREKTOR: MARKO ZRAKIĆ, dipl.ing.geod.	
		1 : 25000		 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



Registered ISO 9001:2015

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

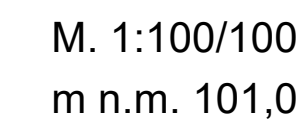
Društvo s ograničenom odgovornošću

INVESTITOR:	 HRVATSKE AUTOCESTE d.o.o. 10000 Zagreb, Širolina 4	Z.O.P.: 21-613PI	TD br.: 21-613PI-08/2
		MAPA br.: 1 / 1	
GRADEVINA: PROJEKT SANACIJE SUSTAVA ODVODNJE NA AC A5 SLUŽBENI PROLAZ u km 58+070 TJO Čepin	PRILOG br.: 4.1.		
	VRSTA PROJEKTA: GRAĐEVINSKI		
	RAZINA OBRADE: IZVEDBENI PROJEKT		
	SADRŽAJ: DETALJ ROVA KANALA U KOLNIKU		
GLAVNI PROJEKTANT:			
PROJEKTANT:	Miroslav Habianec dipl.ing.građ. 	HRVATSKA KOMORA INŽENJERA GRAĐEVINARSTVA Miroslav Habianec dipl. ing. građ. Ovlašteni inženjer građevinarstva 	MJERILO: 1 : 20
			DATUM: studeni 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

Koordinaten sistem GK • Sistem visina HN

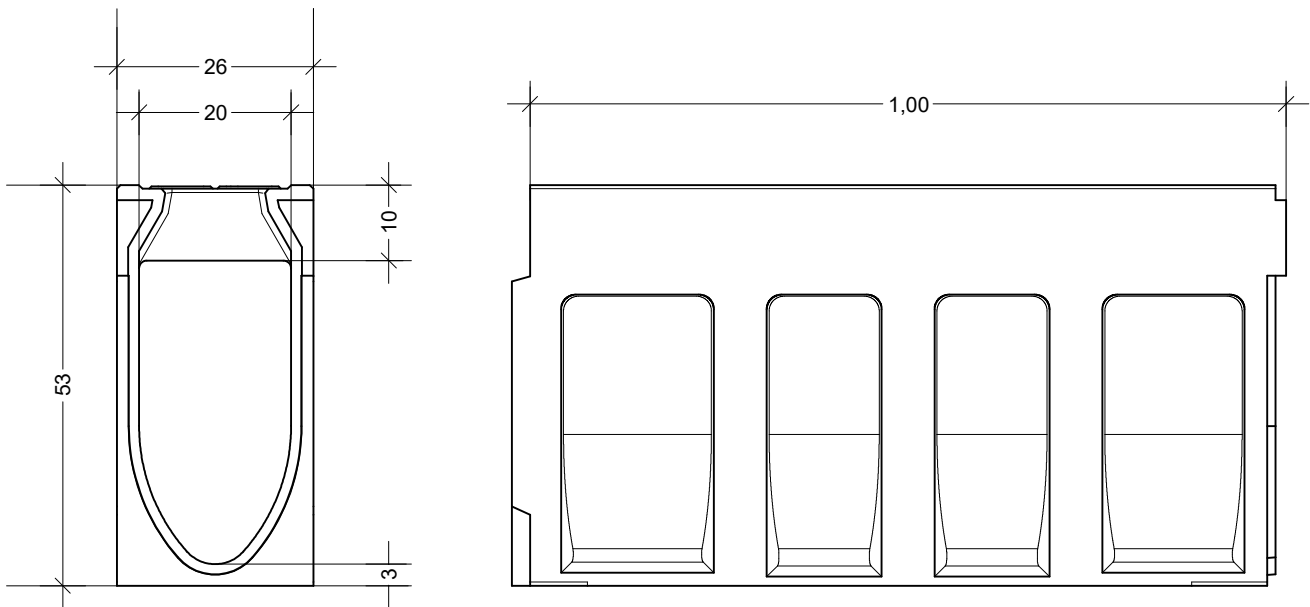
0613PI-08	SP 3 04-01.PLT	Detali kolnik	MH	ploten: 02.12.22	List:
-----------	----------------	---------------	----	------------------	-------



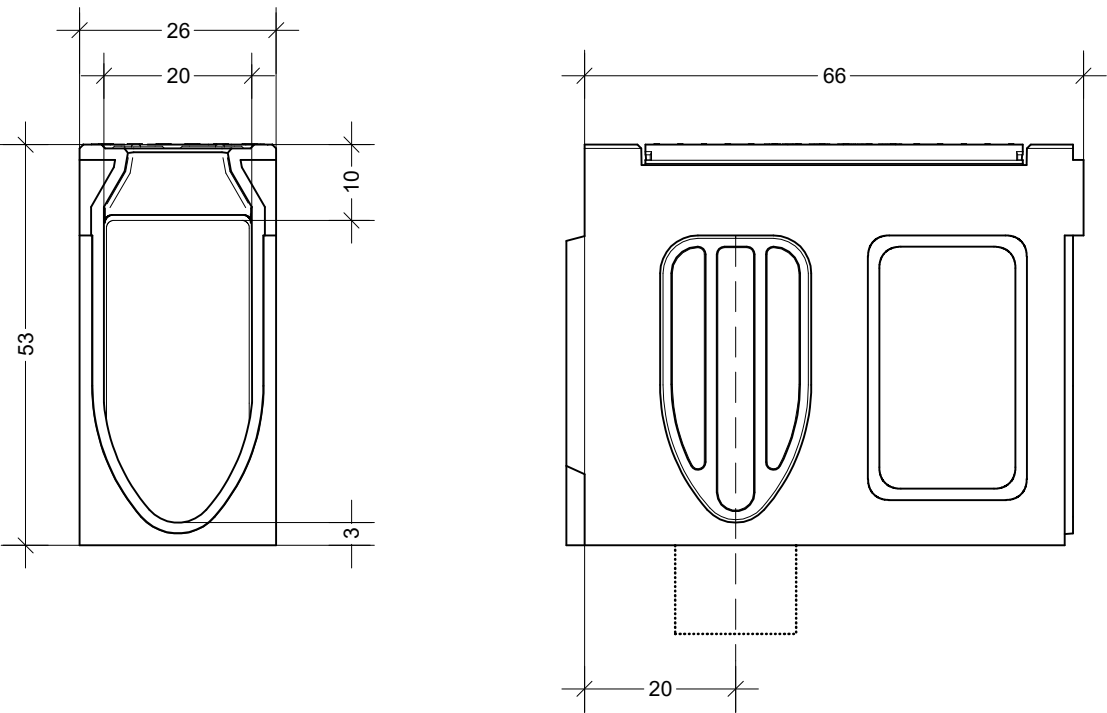
Stacionaza	0+000	0+100
------------	-------	-------

GL	PR	PR	SU
----	----	----	----

DETALJ MONOLITNE KANALICE



DETALJ REVIZIJSKOG ELEMENTA



DETALJ MONOLITNE LINIJSKE KANALICE

Instalacije grafički preuzete
Katastarski podaci grafički preuzeti



Registered ISO 9001:2015

TRAFFICON

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.: 21-613PI TD br.: 21-613PI-08/2

MAPA br.: 1 / 1

GRADEVINA:
PROJEKT SANACIJE SUSTAVA ODVODNJE
NA AC A5
SLUŽBENI PROLAZ u km 58+070
TJO Čepin

PRILOG br.: 3.1.

VRSTA PROJEKTA:
GRADEVINSKI

RAZINA OBRADE:
IZVEDBENI PROJEKT

SADRŽAJ:
DETALJ MONOLITNE
LINIJSKE KANALICE

GLAVNI
PROJEKTANT:

PROJEKTANT:

SURADNICI:

Miroslav Habianec
dipl.ing.građ.


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

G 3227

SLIVNE POVRŠINE

1 : 25000

MJERILO: 1 : 10

DATUM: studeni 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

0613PI-08

SP_2_03-01.PLT

DETALJ

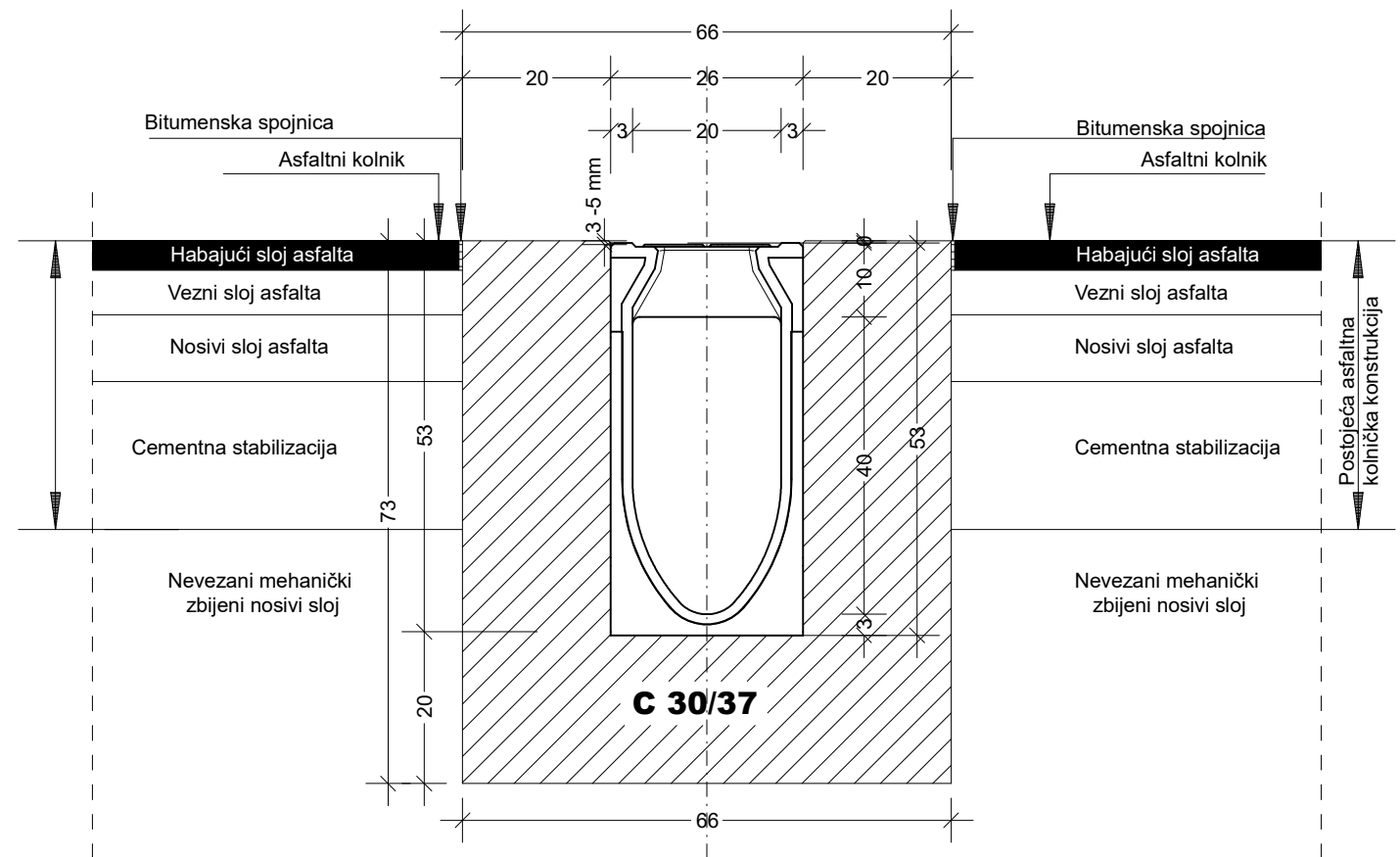
MH

ploten: 07.12.22

List:



**DETALJ UGRADNJE MONOLITNOG KANALA
M. 1 : 10**



Instalacije grafički preuzete
Katastarski podaci grafički preuzeti



Registered ISO 9001:2015

TRAFFICON

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.: 21-613PI

TD br.: 21-613PI-08/2

MAPA br.: 1 / 1

GRADEVINA:

**PROJEKT SANACIJE SUSTAVA ODVODNJE
NA AC A5
SLUŽBENI PROLAZ u km 58+070
TJO Čepin**

PRILOG br.: 3.2.

VRSTA PROJEKTA:
GRADEVINSKI

RAZINA OBRADE:
IZVEDBENI PROJEKT

SADRŽAJ:
DETALJ UGRADNJE
MONOLITNOG KANALA

GLAVNI
PROJEKTANT:

PROJEKTANT:

Miroslav Habianec
dipl.ing.građ.

M. Habianec

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

SURADNICI:

SLIVNE POVRŠINE

1 : 25000

MJERILO: 1 : 10

DATUM: studeni 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

[Signature]

Koordinatan sistem GK • Sistem visina HN

0613PI-08

SP_2_03-02.PLT

DETALJ

MH

ploten: 07.12.22

List:

CARD/1

The diagram illustrates a cross-section of a road construction detail. At the top, a horizontal line is labeled "prometna površina" (traffic surface). Below this, the road structure consists of several layers: a top asphalt layer with a cross-hatch pattern, a concrete layer with diagonal hatching labeled "C 30/37", and a base layer with a dotted pattern. A vertical dimension line on the right indicates the "postojeća asfaltna kolnička konstrukcija" (existing asphalt road construction). The central feature is a drainage channel. The channel's base is a concrete slab labeled "C 16/20". Inside the channel, a circular pipe is shown with diameter "d" and a sloped bottom with diameter "ds". The channel's width is labeled "širina rova" (width of the ditch). Vertical dimensions on the left indicate a "promijenljivo" (variable) height for the concrete base, followed by a 10 cm layer, and another 10 cm layer. Horizontal dimensions at the bottom show a 10 cm layer on either side of the channel, a central section of width "d+2ds", and a total width of "širina rova". Labels at the bottom left and right identify the "betonska podloga i obloga cijevi C 16/20, d=10 cm" (concrete base and pipe lining C 16/20, d=10 cm) and the "PVC cijev Ø 200 mm" (PVC pipe Ø 200 mm) respectively. Two horizontal lines with downward arrows indicate the "kota dna cijevi" (pipe bottom level) and the "kota dna rova" (ditch bottom level).



TRAFFICON

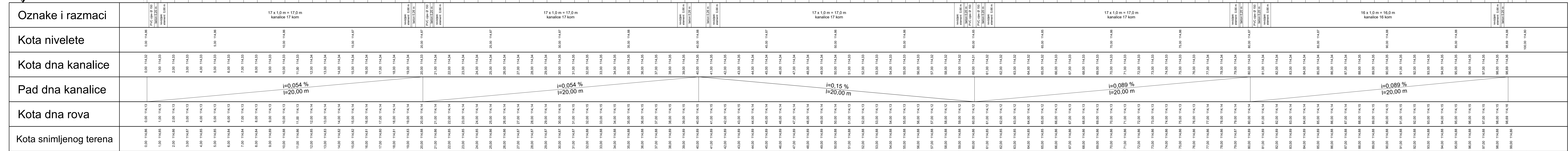


Zagreb



List:

M. 1:100/100
m n.m. 110,00



Stacionaza 0+000

0+100

Instalacije grafički preuzete
Katastarski podaci grafički preuzeti



Registered ISO 9001:2015



Društvo s ograničenom odgovornošću

Selska cesta 50
10000 Zagreb
Bilježak
(01) 364 03 22
Telefax
(01) 366 49 83

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

Projekiranje • consulting • inženjering za promet, geodeziju i ceste



Zagreb

INVESTITOR:


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

Z.O.P.: 21-613PI

TD br.: 21-613PI-08/3

GRADEVINA:
**PROJEKT SANACIJE SUSTAVA ODVODNJE
NA AC A5
SLUŽBENI PROLAZ u km 61+825
TJO Čepin**

MAPA br.: 1 / 1

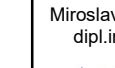
PRILOG br.: 2.1.

VRSTA PROJEKTA:
GRADEVINSKI

RAZINA OBRADE:
IZVEDBENI PROJEKT

SADRŽAJ:
UZDUŽNI PROFIL
LINIJSKOG KANALA

GLAVNI
PROJEKTANT:

PROJEKTANT:


Miroslav Habianec
dipl.ing.građ.

SURADNICI:



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



G 3227

MJEROLO: 1:100 / 100

DATUM: studeni 2022.

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

0613PI-08

SP_3_02-01.PLT

GPL0001301

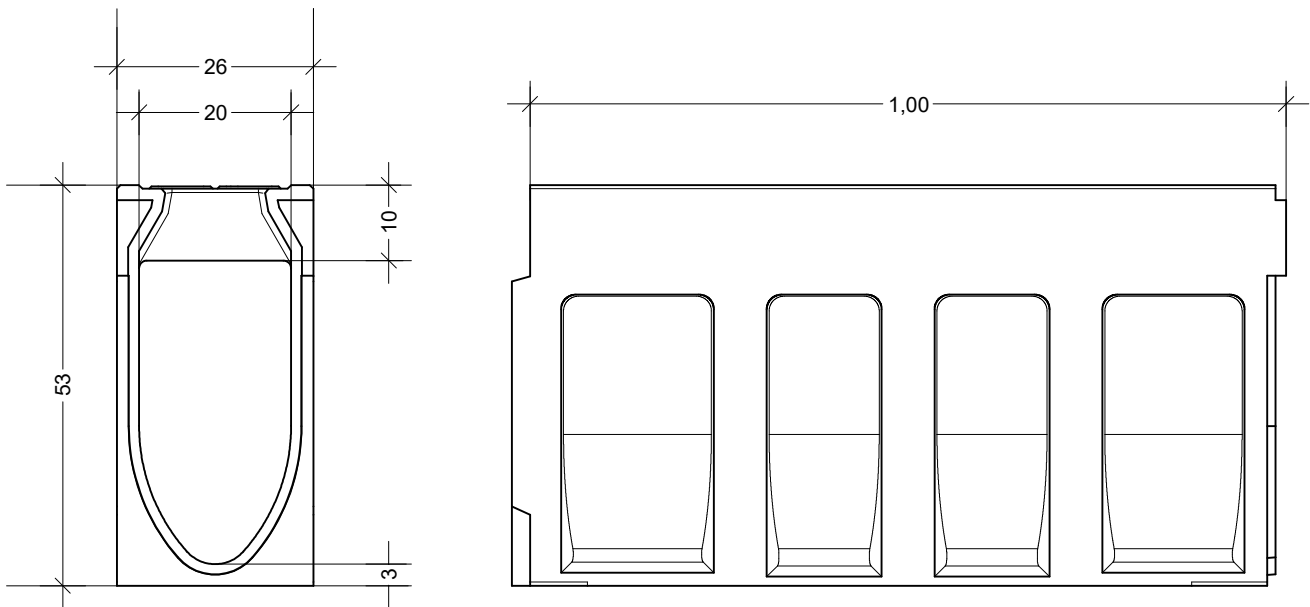
MH

plotin: 02.01.23

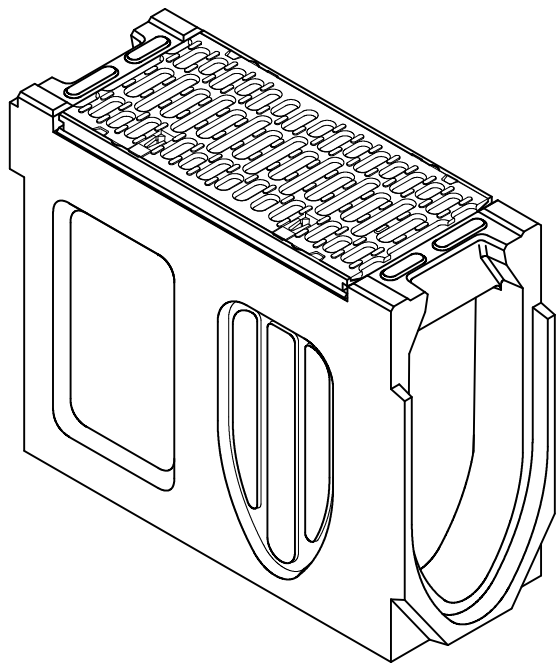
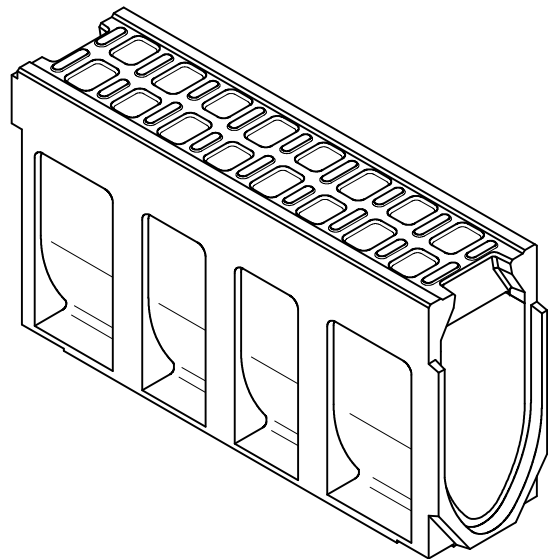
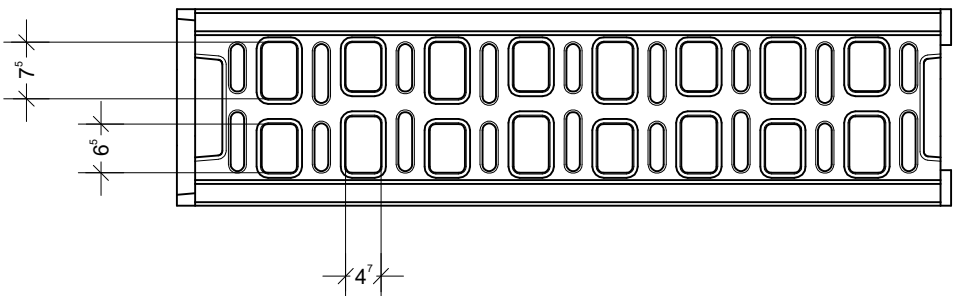
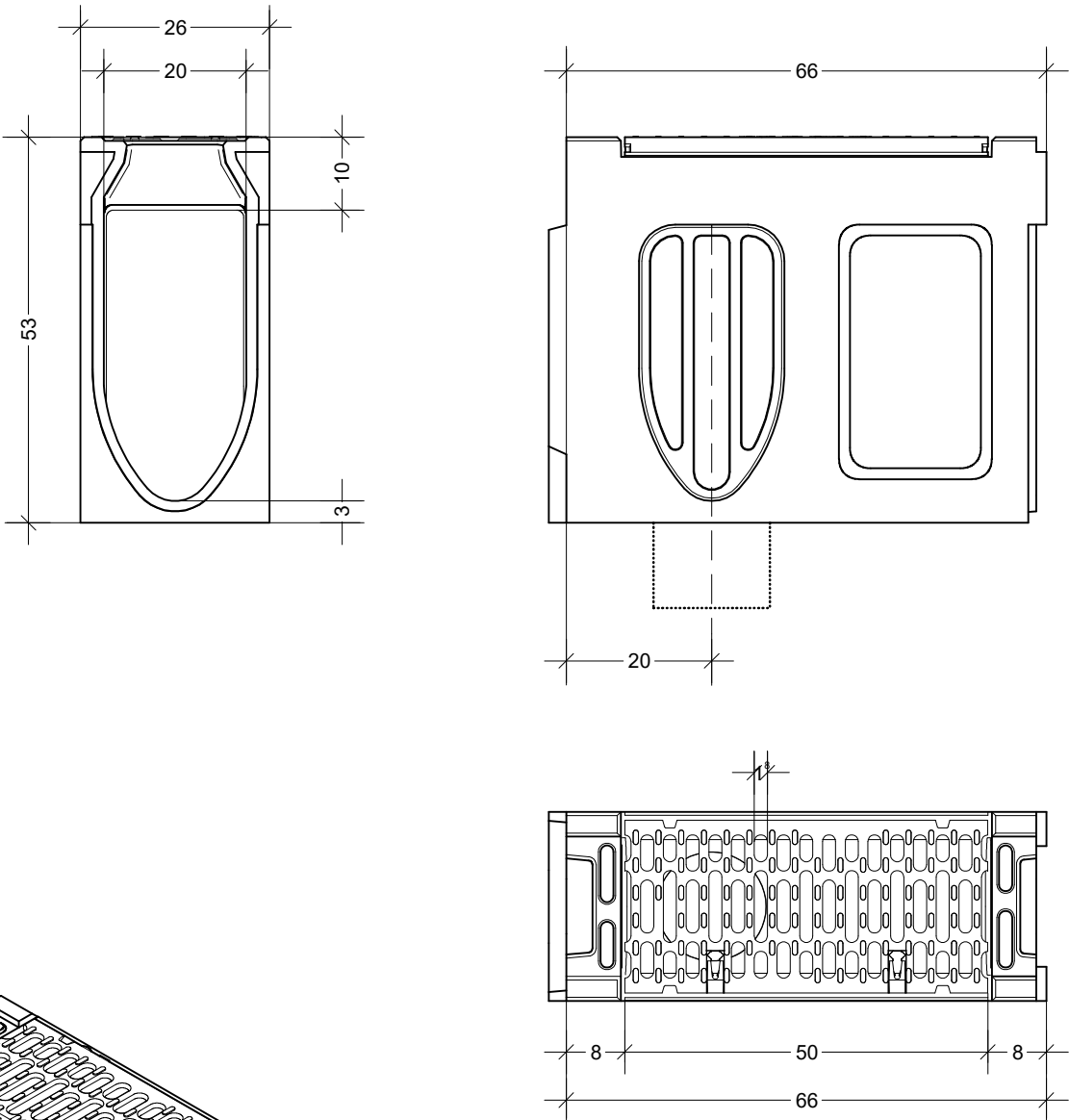
Let:



DETALJ MONOLITNE KANALICE



DETALJ REVIZIJSKOG ELEMENTA



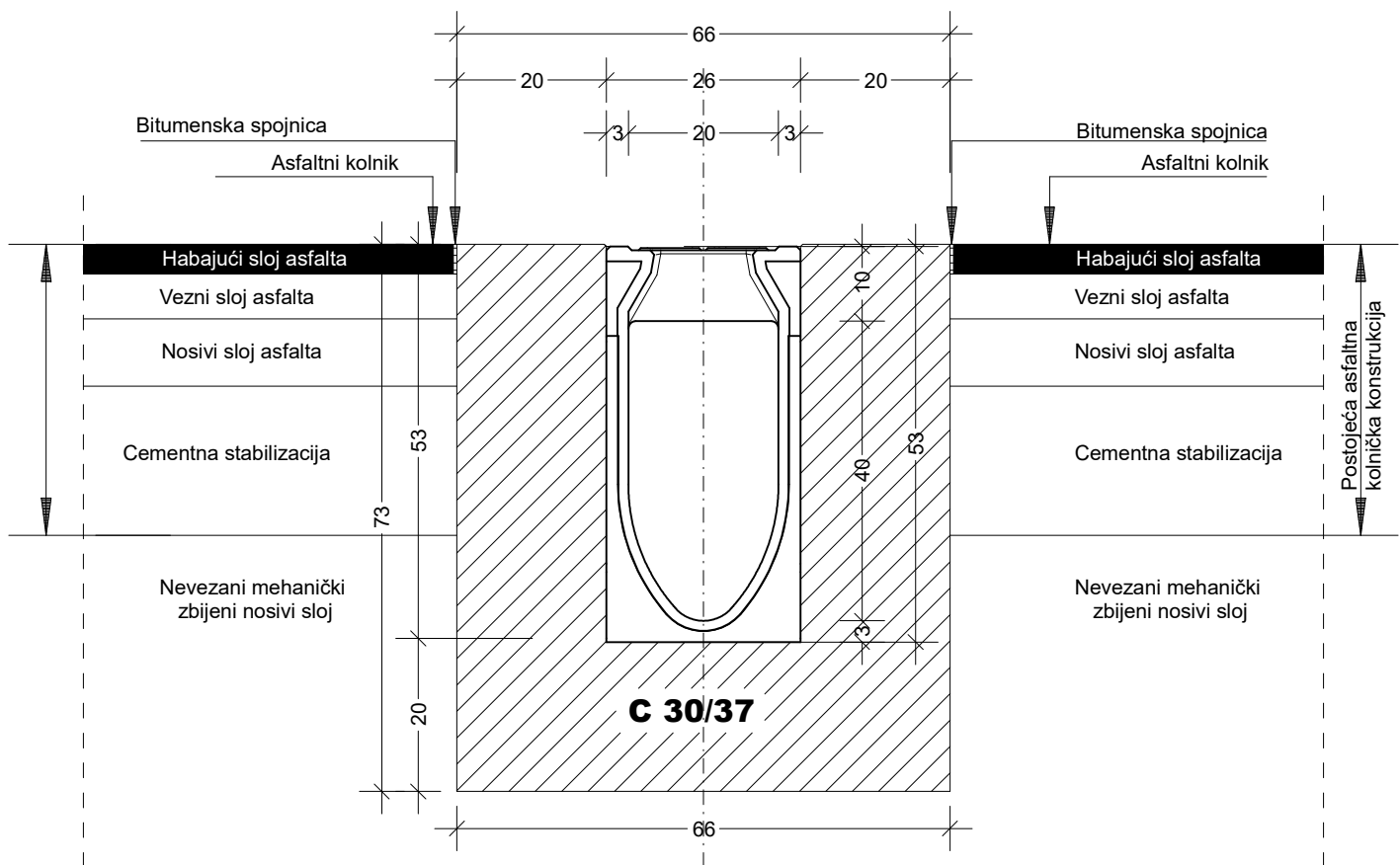
DETALJ MONOLITNE LINIJSKE KANALICE

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.: 21-613PI	
				TD br.: 21-613PI-08/3	
				MAPA br.: 1 / 1	
GRADEVINA:		PROJEKT SANACIJE SUSTAVA ODVODNJE NA AC A5 SLUŽBENI PROLAZ u km 61+825 TJO Čepin		PRILOG br.: 3.1.	
				VRSTA PROJEKTA: GRADEVINSKI	
				RAZINA OBRADE: IZVEDBENI PROJEKT	
				SADRŽAJ: DETALJ MONOLITNE LINIJSKE KANALICE	
GLAVNI PROJEKTANT:				MJERILO: 1 : 10	
PROJEKTANT:		Miroslav Habianec dipl.ing.građ.   G 3227		DATUM: studeni 2022.	
SURADNICI:		SLIVNE POVRŠINE		DIREKTOR: MARKO ZRAKIĆ, dipl.ing.geod.	
		1 : 25000		 TRAFFICON d.o.o. za projektiranje cesta ZAGREB, Selska cesta 50 Tel. 01/ 364-0322 Fax. 01/ 366-4983	
0613PI-08		SP_3_03-01.PLT		DETALJ	
MH		ploten: 23.12.22		List: 	

Koordinaten sistem GK • Sistem visina HN

DETALJ UGRADNJE MONOLITNOG KANALA
M. 1 : 10



Instalacije grafički preuzete
Katastarski podaci grafički preuzeti



Registered ISO 9001:2015

TRAFFICON

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.: 21-613PI

TD br.: 21-613PI-08/3

MAPA br.: 1 / 1

GRADEVINA:

**PROJEKT SANACIJE SUSTAVA ODVODNJE
NA AC A5
SLUŽBENI PROLAZ u km 61+825
TJO Čepin**

PRILOG br.: 3.2.

VRSTA PROJEKTA:
GRADEVINSKI

RAZINA OBRADE:
IZVEDBENI PROJEKT

SADRŽAJ:
DETALJ UGRADNJE
MONOLITNOG KANALA

GLAVNI
PROJEKTANT:

PROJEKTANT:

Miroslav Habianec
dipl.ing.građ.

M. Habianec

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

SURADNICI:

SLIVNE POVRŠINE

1 : 25000

MJERILO: 1 : 10

DATUM: studeni 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

[Signature]

Koordinaten sistem GK • Sistem visina HN

0613PI-08

SP_3_03-02.PLT

DETALJ

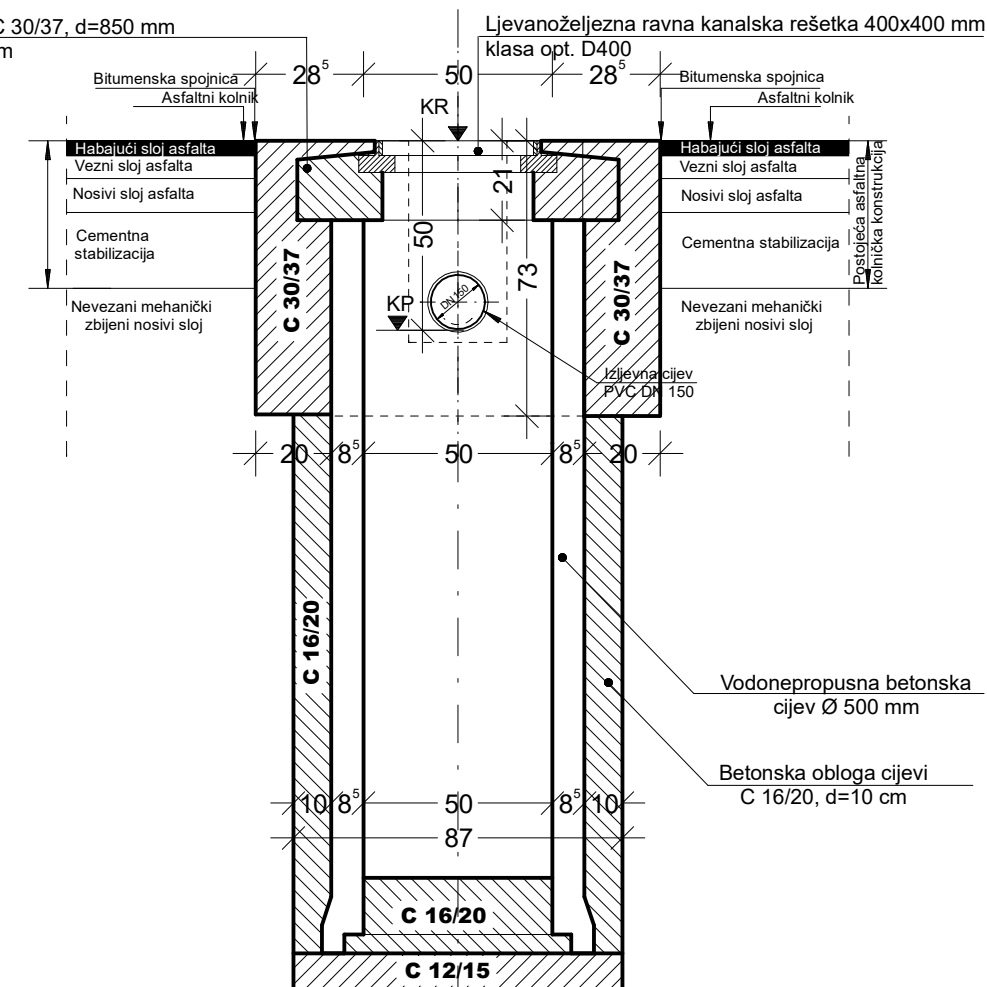
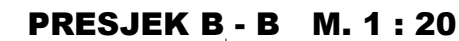
MH

ploten: 23.12.22

List:

CARD/I

DETALJ SLIVNIKA I KANALA





Projektiranje • consulting • inženjering za promet, geodeziju i ceste

TRAFFICoin

Društvo s ograničenom odgovornošću

Selska cesta 50
10000 Zagreb

telefon
(01) 364 03 22

telefax
(01) 366 49 83

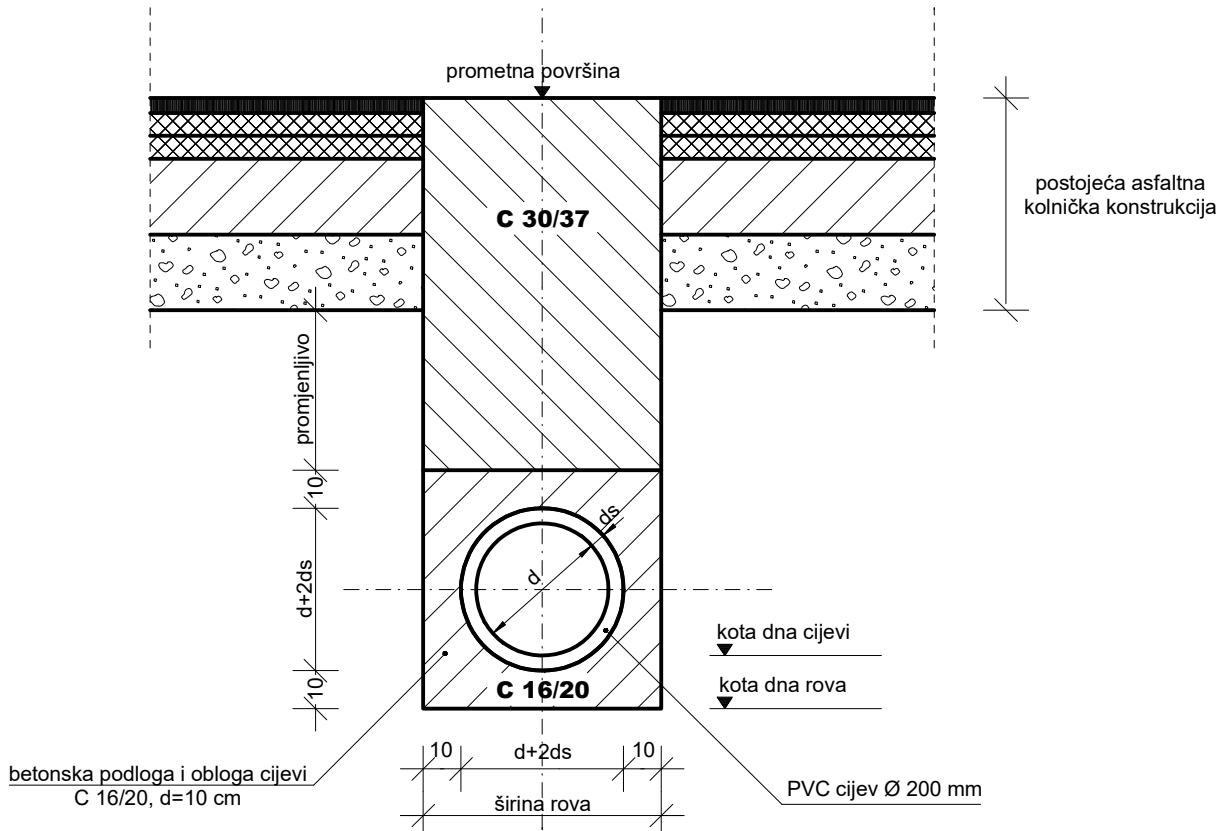
e-mail
trafficon@trafficon.hr

internet
www.trafficon.hr

Koordinaten sistem GK • Sistem visina HN	INVESTITOR:		Z.O.P.: 21-613PI		TD br.: 21-613PI-0
	 HRVATSKE AUTOCESTE d.o.o. 10000 Zagreb, Širolina 4		MAPA br.: 1 / 1		
	GRADEVINA:		PRILOG br.: 3.3.		
	PROJEKT SANACIJE SUSTAVA ODVODNJE NA AC A5 SLUŽBENI PROLAZ u km 61+825 TJO Čepin		VRSTA PROJEKTA: GRADEVINSKI		
			RAZINA OBRADE: IZVEDBENI PROJEKT		
			SADRŽAJ:		
GLAVNI PROJEKTANT:			DETALJ SLIVNIKA I KANALA		
PROJEKTANT:	Miroslav Habianec dipl.ing.grad. 	HRVATSKA KOMORA INŽENJERA GRAĐEVINARSTVA Miroslav Habianec dipl.ing.grad. Dvlatlen inženjer građevinarstva 	MJERILO: 1 : 20		
			DATUM: studeni 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

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

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.: 21-613PI	TD br.: 21-613PI-08/3
		MAPA br.: 1 / 1	
GRADEVINA:	PROJEKT SANACIJE SUSTAVA ODVODNJE NA AC A5 SLUŽBENI PROLAZ u km 61+825 TJO Čepin	PRILOG br.: 4.1.	
		VRSTA PROJEKTA:	GRAĐEVINSKI
		RAZINA OBRADE:	IZVEDBENI PROJEKT
		SADRŽAJ:	DETALJ ROVA KANALA U KOLNIKU
GLAVNI PROJEKTANT:			
PROJEKTANT:	Miroslav Habianec dipl.ing.građ.	 Miroslav Habianec dipl. ing. građ. Ovlašten inženjer građevinarstva G 3227	MJERILO: 1 : 20
			DATUM: studeni 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