Projektiranje, consulting, inženjering za promet, geodeziju i ceste

TRAFFICON
Društvo s ograničenom odgovornošću

Selska cesta 50, Zagreb
Tel: 01/364 03 22
Fax: 01/366 49 83
e-mail: trafficon@trafficon.hr

Investitor:	**HRVATSKE AUTOCESTE d.o.o.** 10000 ZAGREB, Širolina 4
Građevina:	**SANACIJA RO, SLIVNIKA I LINIJSKIH REŠETKI NA NP ZAGREB ISTOK NA AC A3, od stac km 52+650 do stac km 53+100, obostrano**
Vrsta projekta:	**GRAĐEVINSKI PROJEKT**
Razina projekta:	**IZVEDBENI PROJEKT**
Z.O.P. *T.D. broj:*	**21 – 613PI** **21 – 613PI - 25**

C. GRAFIČKI PRILOZI

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, listopad 2024.

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:	**SANACIJA RO, SLIVNIKA I LINIJSKIH REŠETKI NA NP ZAGREB ISTOK NA AC A3, od stac km 52+650 do stac km 53+100, obostrano**
Vrsta projekta:	**GRAĐEVINSKI PROJEKT**
Razina projekta:	**IZVEDBENI PROJEKT**
Z.O.P. *T.D. broj:*	**21 – 613PI** **21 – 613PI - 25**

1. SITUACIJE

Projektant :

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

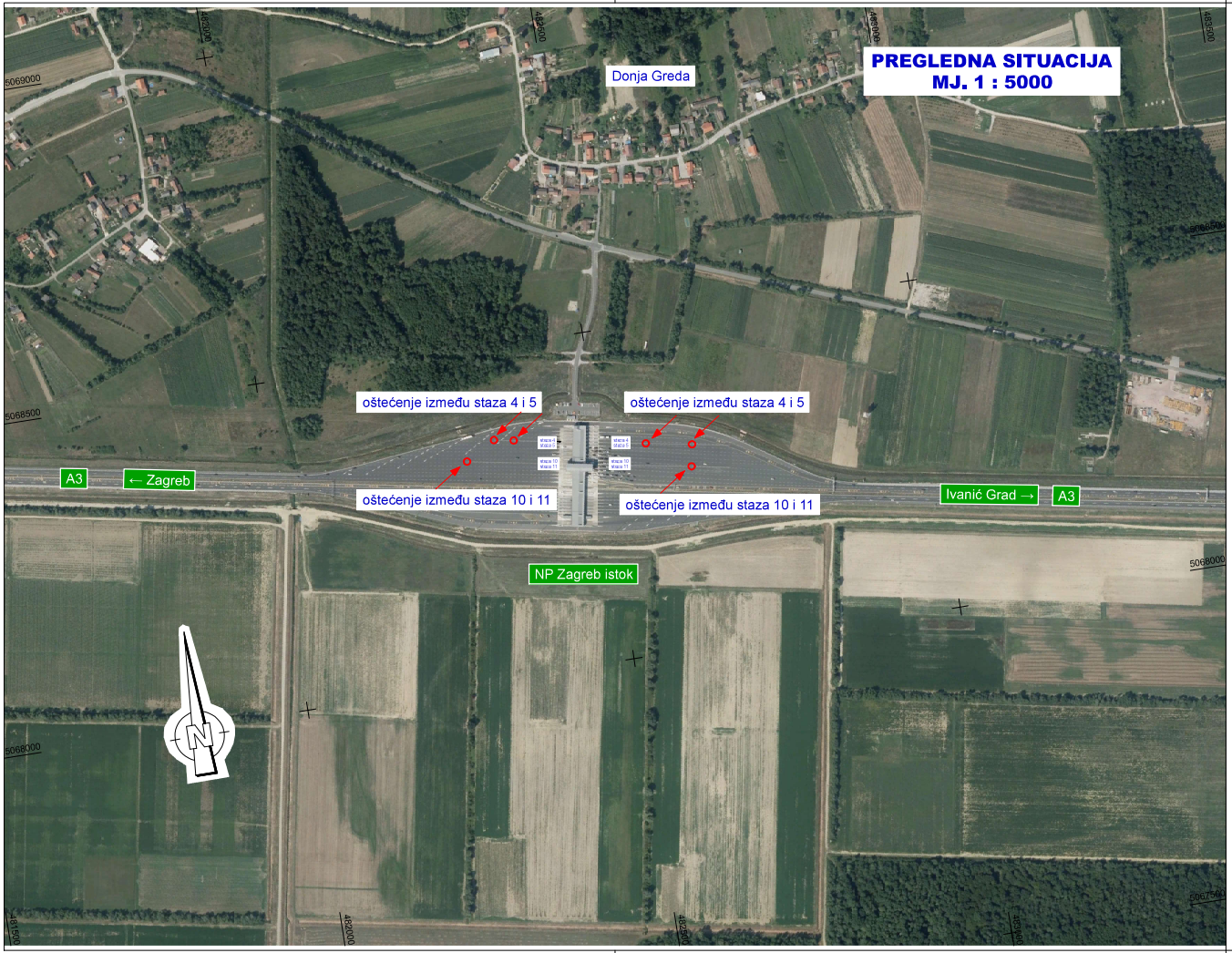
Miroslav Habianec, dipl.ing.građ.

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, listopad 2024.



Instalacije grafički preuzete
Katastarski podaci grafički preuzeti

Koordinaten sistem GK ● Sistem visina HV

TRAFFICON

Registered ISO 9001:2015

Društvo s ograničenom odgovornošću

Projektiranje • consulting • inženjering za promet, geodeziju i ceste

Zagreb

Selska cesta 50
10000 Zagreb

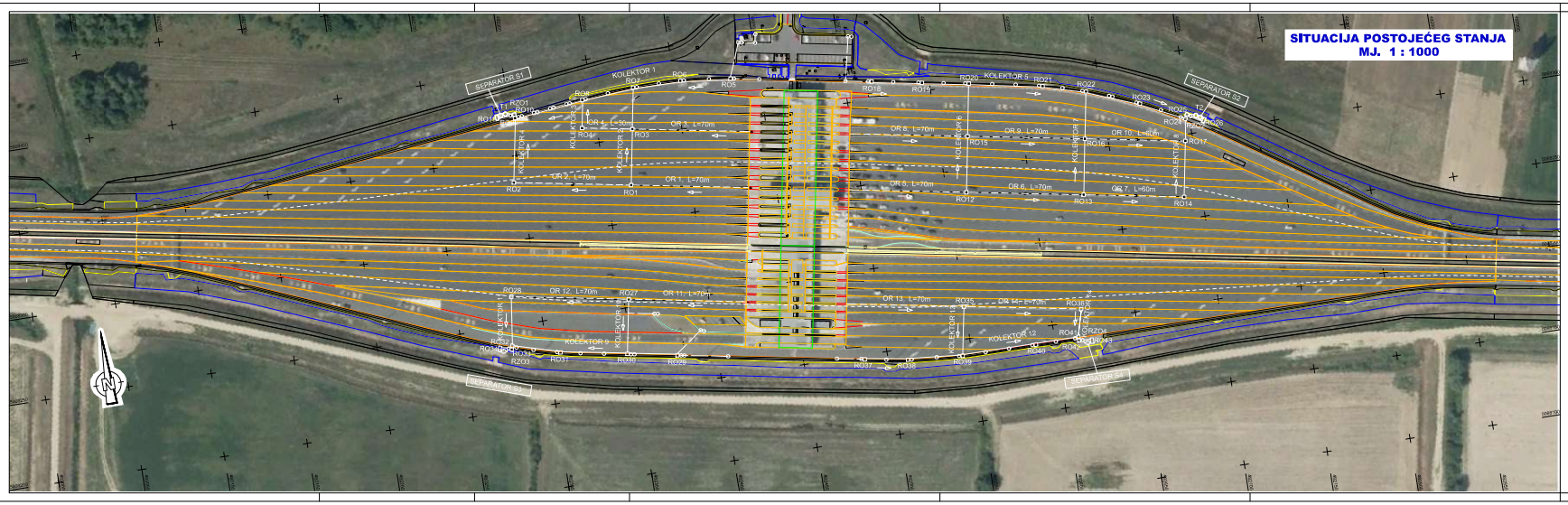
telefon
(01) 364 03 22
telefax
(01) 366 49 83

e-mail
trafficon@trafficon.hr

internet
www.trafficon.hr

INVESTITOR:	**HRVATSKE AUTOCESTE d.o.o.** **10000 Zagreb, Širolina 4**	Z.O.P.: 21-613PI	TD br.: 21-613PI-25
		MAPA br.: 1 / 1	
GRAĐEVINA:	**SANACIJA RO,SLIVNIKA I LINIJSKIH REŠETKI NA NP ZAGREB ISTOK NA AC A3** **od stac km 52+650 do stac km 53+100, obostrano**	PRILOG br.: 1.1.	
		VRSTA PROJEKTA: GRAĐEVINSKI	
		RAZINA OBRADE: IZVEDBENI PROJEKT	
GLAVNI PROJEKTANT:		SADRŽAJ: PREGLEDNA SITUACIJA	
PROJEKTANT:	Miroslav Habianec dipl.ing.građ.	MJERILO: 1 : 5000	
	HRVATSKA KOMORA INŽENJERA GRAĐEVINARSTVA Miroslav Habianec dipl.ing.građ. ovlašteni inženjer grafičkih rješenja G3227	DATUM: Listopad 2024.	
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	

0613PI-25	IZ_01-01.PLT	sit_5000	MH	plotan: 28.10.2024	List:	oard



LEGENDA POSTOJEĆEG KANALIZACIJSKOG SUSTAVA

OR — KANALIZACIJSKI ODVODNJA

KOLEKTOR — KOLEKTOR OBOSTRANE KANALIZACIJE

RO — REŠETKA NA CESTI

Koordinatni sustav GK • Sistem visina HV

Katastarski podaci grafičkog prezentiranja

JCR Registered ISO 9001:2015

TRAFFICON Društvo s ograničenom odgovornošću

Projektiranje • consulting • inženjering za promet, geodaciju i ceste

Zagreb

Sabiha Cesta 50
10000 Zagreb
Hrvatska
OIB: 267 284 50 23
MB: 1 - 1
OIB: 266 18 63

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

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

ZAJEDNIČKI TEHNIČKI PROJEKT

MAPA br. 1 / 1

PRILOG br. 1.3.

VRSTA PROJEKTA: GRAĐEVINSKI

FAZA IZRADE: IZVEDBENI PROJEKT

GRAĐEVINA:

SANACIJA RO,SLIVNIKA I LINIJSKIH REŠETKI NA NP ZAGREB ISTOK NA AC A3
od stac km 52+650 do stac km 53+100, obostrano

SADRŽAJ: SITUACIJA POSTOJEĆEG STANJA

GLAVNI PROJEKTANT:

PROJEKTANT: Hrvoje Halaras dipl.ing.građ. — OVLAŠTENA OSOBA ZA OBAVLJANJE STRUČNOG NADZORA GRADNJE: Mladen Halaras dipl.ing.građ. — IZ 3002

SUPJAČNICI:

MJERILO: 1 : 1000

DATUM: listopad 2024.

DIREKTOR: MARINO DRAŽIĆ, dipl.ingenjer.

TRAFFICON d.o.o. za projektiranje cesta
ZAGREB, Sabiha cesta 50
Tel. 01/366-4000
Fax. 01/366-4003

BROJ PLAN	EZ-PROJEKT	HL KOD	MV	datum 26.10.2024	LIST	

LEGENDA - SANACIJA OBORINSKE KANALIZACIJE

	SANACIJA LINIJSKE ODVODNJE
	SANACIJA KANALA LINIJSKE ODVODNJE
	KOLEKTOR
	OBORINSKE KANALIZACIJA
	SANACIJA REVIZIJSKOG OKNA

Instalacije grafičkih prikaza
Katasterski podaci grafičkih prikaza

Registered ISO 9001:2015

TRAFFICON
Društvo s ograničenom odgovornošću
Projektiranje • consulting • inženjering za promet, geodezija i cesta
Zagreb
Sokolovska 50
10000 Zagreb
tel/fax 01/ 364 10 22
01/ 364 10 23
01/ 366 18 83
e-mail: traffic@trafficon.hr
internet: www.trafficon.hr

INVESTITOR:	HRVATSKE AUTOCESTE d.o.o. 10000 Zagreb, Širolina 4	ZAJEDNIČKI TROŠKOVI	TROŠ br. 21-01-01-25
GRAĐEVINA:	SANACIJA RO,SLIVNIKA I LINIJSKIH REŠETKI NA NP ZAGREB ISTOK NA AC A3 od stac km 52+650 do stac km 53+100, obostrano	MAPA br. 1/1	PRILOG br. 1.1.
		VRSTA PROJEKTA	GRAĐEVINSKI
		RAZINA OBRADE	GRAĐEVINSKI PROJEKT
GLAVNI PROJEKTANT		SADRŽAJ	GRAĐEVINSKA SITUACIJA
PROJEKTANT	Hrvoje Halaras dipl.ing.građ.	MJERILO	1 : 500
		DATUM	listopad 2024.
SURADNICI		DIREKTOR	MARKO DRAŽIĆ dipl.ing.građ.

TRAFFICON d.o.o.
za projektiranje cesta
ZAGREB, Sokolovska cesta 50
tel. 01/364-1022
fax. 01/366-1883

Koordinatni sustav GK • Sistem visina HV

3010P-23	2_PROJEKT	grk_001	MV	plotter 20 FEBRUAR	LINE	A0+1/2

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:	**SANACIJA RO, SLIVNIKA I LINIJSKIH REŠETKI NA NP ZAGREB ISTOK NA AC A3, od stac km 52+650 do stac km 53+100, obostrano**
Vrsta projekta:	**GRAĐEVINSKI PROJEKT**
Razina projekta:	**IZVEDBENI PROJEKT**
Z.O.P. *T.D. broj:*	**21 – 613PI** **21 – 613PI - 25**

2.1. DETALJI LINIJSKOG KANALA

Projektant :

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

Miroslav Habianec, dipl.ing.građ.

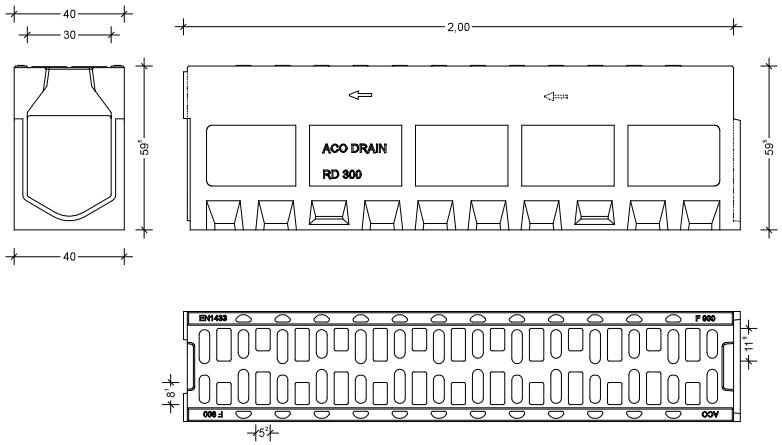
Direktor :

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, listopad 2024.

DETALJ MONOLITNE KANALICE



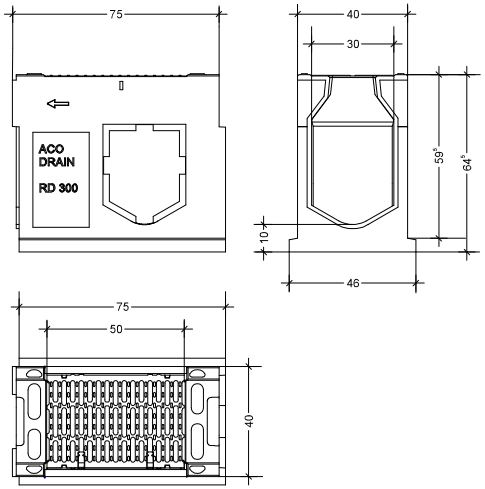
Čeona stijenka za kraj kanala (LLD)

- iz polimerbetona (natur)
- s integriranom gumenom brtvom za horizontalni vodonepropusni spoj na izljev DN 315
- građevinska dužina 70 mm

Čeona stijenka za početak kanala

- iz polimerbetona (boja: natur)
- građev nska dužina 86 mm

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

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

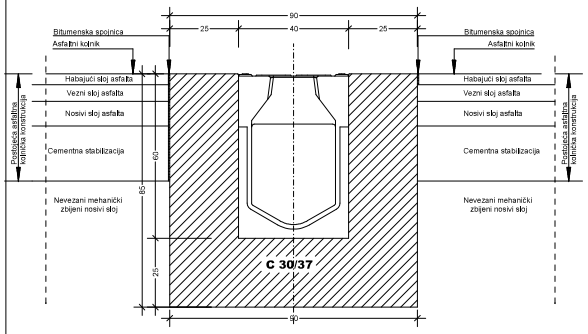
INVESTITOR:	**HRVATSKE AUTOCESTE d.o.o.** **10000 Zagreb, Širolina 4**	Z.O.P.: 21-613PI	TD br.: 21-613PI-25
		MAPA br.: 1 / 1	
GRAĐEVINA:	**SANACIJA RO,SLIVNIKA I LINIJSKIH REŠETKI NA NP ZAGREB ISTOK NA AC A3** **od stac km 52+650 do stac km 53+100, obostrano**	PRILOG br.: 2.1.1.	
		VRSTA PROJEKTA: GRAĐEVINSKI	
		RAZINA OBRADE: IZVEDBENI PROJEKT	
GLAVNI PROJEKTANT:		SADRŽAJ: DETALJ MONOLITNE LINIJSKE KANALICE	
PROJEKTANT:	Miroslav Habianec dipl.ing.građ.	MJERILO: 1 : 10	
		DATUM: listopad 2024.	
SURADNICI:		DIREKTOR: MARKO ZRAKIĆ, dipl.ing.geod.	
		TRAFFICON d.o.o. za projektiranje cesta ZAGREB, Sesvetska cesta 50 Tel. 01/364-0322 Fax. 01/366-d983	

Koordinatni sistem GK ▪ Sistem visina HV

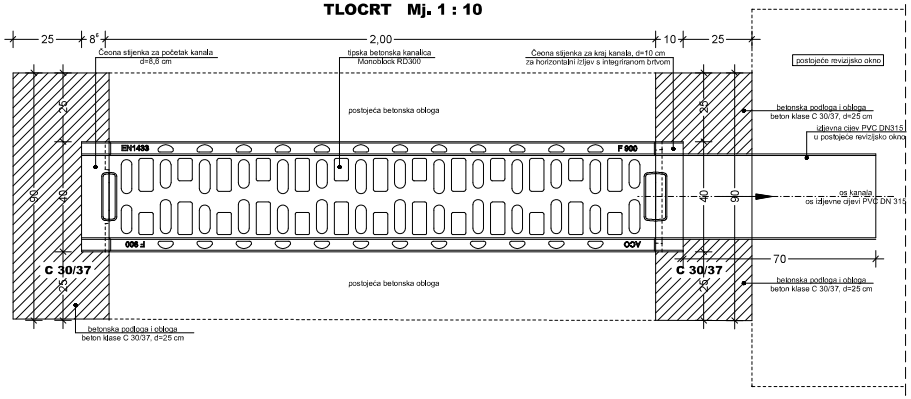
0613PI-25	IZ_02-01-01.PLT	DETALJ	MH	plotem: 28.10.2024	List: 02-01

DETALJ UGRADNJE MONOLITNOG KANALA
u asfaltnoj kolničkoj konstrukciji
M. 1 : 10

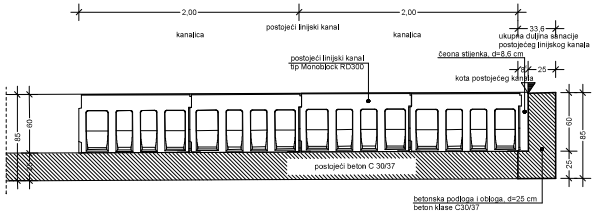
kanalica



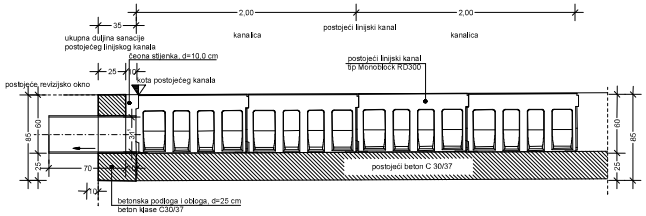
DETALJ UGRADNJE ČEONIH STIJENKI
ZA POČETAK I KRAJ KANALA
TLOCRT Mj. 1 : 10



DETALJ UGRADNJE ČEONE STIJENKE ZA POČETAK KANALA
UZDUŽNI PRESJEK Mj. 1 : 25



DETALJ UGRADNJE ČEONE STIJENKE ZA KRAJ KANALA
UZDUŽNI PRESJEK Mj. 1 : 25



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

Sejalska 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-25
GRAĐEVINA:	SANACIJA RO,SLIVNIKA I LINIJSKIH REŠETKI NA NP ZAGREB ISTOK NA AC A3 od stac km 52+650 do stac km 53+100, obostrano	MAPA br.: 1 / 1	
		PRILOG br.: 2.1.2.	
		VRSTA PROJEKTA: GRAĐEVINSKI	
		RAZINA OBRADE: IZVEDBENI PROJEKT	
		SADRŽAJ: DETALJI UGRADNJE MONOLITNOG KANALA	
GLAVNI PROJEKTANT:			
PROJEKTANT:	Miroslav Habianec dipl.ing.građ.	HRVATSKA KOMORA INŽENJERA GRAĐEVINARSTVA Miroslav Habianec dipl.ing. građ. ovlašteni inženjer građevinarstva G 3297	MJERILO: 1 : 10
			DATUM: listopad 2024.
SURADNICI:			DIREKTOR: MARKO ZRAKIĆ, dipl.ing.geod.
			TRAFFICON d.o.o. za projektiranje cesta ZAGREB, Sejalska cesta 50 Tel. 01/364-0322 Fax. 01/366-4983

Koordinatni sistem GK ▪ Sistem visina HV

0613PI-25	IZ_02-01-02-PLT	DETALJ	MH	plotten: 28.10.2024	List: oard.j

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:	**SANACIJA RO, SLIVNIKA I LINIJSKIH REŠETKI NA NP ZAGREB ISTOK NA AC A3, od stac km 52+650 do stac km 53+100, obostrano**
Vrsta projekta:	**GRAĐEVINSKI PROJEKT**
Razina projekta:	**IZVEDBENI PROJEKT**
Z.O.P. *T.D. broj:*	**21 – 613PI** **21 – 613PI - 25**

2.2. DETALJ SANACIJE REVIZIJSKOG OKNA

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

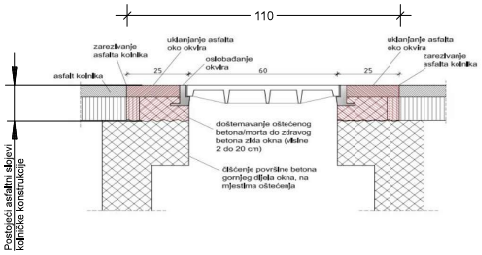
Marko Zrakić, dipl.ing.geod.

Zagreb, listopad 2024.

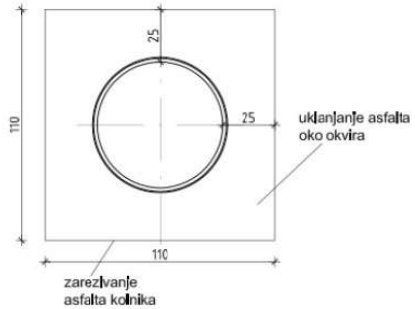
DETALJ SANACIJE REVIZIJSKOG OKNA
M. 1 : 10

1 - Detalj uklanjanja

PRESJEK

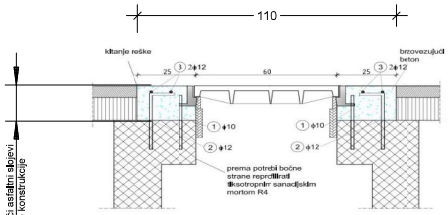


TLOCRT

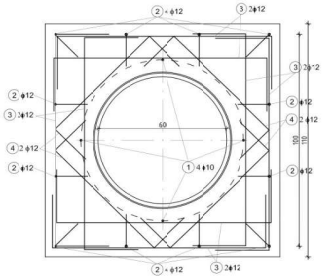


2 - Detalj sanacije

PRESJEK



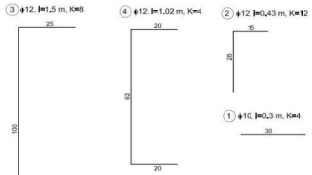
PLAN ARMATURE



B 5003

POZ	ϕ (mm)	L (m)	KOL	DUŽINE (m) ϕ10	DUŽINE (m) ϕ12
1	10	0.28	4	1.12	
2	12	0.43	12		5.16
3	12	1.50	8		12.00
4	12	1.02	4		4.08
DUŽINE PO PROFILIMA (m)				1.12	21.24
JEDINIČNA TEŽINA (kg)				0.649	0.911
TEŽINA PO PROFILIMA (kg)				0.727	19.35
UKUPNA TEŽINA (kg)				20.08	

NAPOMENA: Iskaz u tablici dan je za jedno okno.



Napomene:

- sidra ϕ12 mm ugrađuju se u prethodno izbušene rupe ϕ16 mm pomoću epoksidnog morta
- sidra ϕ10 mm ugrađuju se u prethodno izbušene rupe ϕ12 mm pomoću epoksidnog morta
- sidra prema potrebi skratiti, ovisno o visini uklanjanja ruba vlienca

Instalacije grafički preuzete
Katastarski podaci grafički preuzeti

Koordinatni sistem GK ● Sistem visina HV

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-25
		MAPA br.: 1 / 1	
GRAĐEVINA: SANACIJA RO,SLIVNIKA I LINIJSKIH REŠETKI NA NP ZAGREB ISTOK NA AC A3 od stac km 52+650 do stac km 53+100, obostrano		PRILOG br.: 2.2.	
		VRSTA PROJEKTA: GRAĐEVINSKI	
		RAZINA OBRADE: IZVEDBENI PROJEKT	
		SADRŽAJ: DETALJ SANACIJE REVIZIJSKOG OKNA	
GLAVNI PROJEKTANT:			
PROJEKTANT:	Miroslav Habianec dipl.ing.građ.	HRVATSKA KOMORA INŽENJERA GRAĐEVINARSTVA Miroslav Habianec dipl.ing.građ. ovlašteni inženjer grafevinarstva G3227	MJERILO: 1 : 10
			DATUM: listopad 2024.
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

0613PI-25	IZ_02-02.PLT	DETALJ RO	MH	ploten: 28.10.2024	List:

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:	**SANACIJA RO, SLIVNIKA I LINIJSKIH REŠETKI NA NP ZAGREB ISTOK NA AC A3, od stac km 52+650 do stac km 53+100, obostrano**
Vrsta projekta:	**GRAĐEVINSKI PROJEKT**
Razina projekta:	**IZVEDBENI PROJEKT**
Z.O.P. *T.D. broj:*	**21 – 613PI** **21 – 613PI - 25**

2.3. TABELARNI PRIKAZ SANACIJE

Projektant :

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

Miroslav Habianec, dipl.ing.građ.

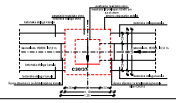
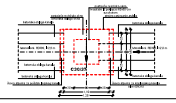
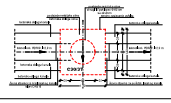
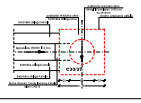
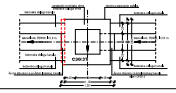
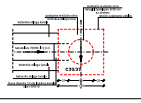
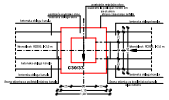
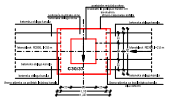
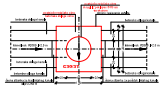
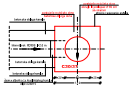
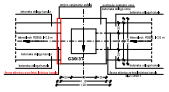
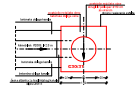
Direktor :

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, listopad 2024.

TABELARNI PRIKAZ SANACIJE

slučaj_r.br.	1	2	3	4	5	6
oznaka okna lokacija smjer	RO_16 staze 4/5 Bregana	RO_15	RO_3	RO_4	RO_13 staze 10/11 Lipovac	RO_2
foto						
shema uklanjanja						
grafički prilog br.	2.1.1.,2.1.2. 2.2.	2.1.1.,2.1.2. 2.2.	2.2.	2.2.	2.1.1.,2.1.2.	2.2.
shema sanacije						

Instalacije grafički preuzete
Katastarski podaci grafički preuzeti

Koordinatan sistem GK ■ Sistem visina HV

TRAFFICON
Registered ISO 9001:2015
Društvo s ograničenom odgovornošću
Projektiranje ■ consulting ■ inženjering za promet, geodeziju i ceste
Zagreb
Sejska 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-25
		MAPA br.: 1 / 1	
GRAĐEVINA:	SANACIJA RO,SLIVNIKA I LINIJSKIH REŠETKI NA NP ZAGREB ISTOK NA AC A3 od stac km 52+650 do stac km 53+100, obostrano	PRILOG br.: 2.3.	
		VRSTA PROJEKTA: GRAĐEVINSKI	
		RAZINA OBRADE: IZVEDBENI PROJEKT	
		SADRŽAJ: TABELARNI PRIKAZ SANACIJE	
GLAVNI PROJEKTANT:			
PROJEKTANT:	Miroslav Habianec, dipl.ing.građ.	MINISTARSTVO GRADITELJSTVA I PROSTORNOG UREĐENJA Miroslav Habianec dipl.ing. građ. ovlašteni inženjer građevinarstva G 3297	MJERILO:
			DATUM: listopad 2024.
SURADNICI:			DIREKTOR: MARKO ZRAKIĆ, dipl.ing.geod.
			TRAFFICON d.o.o. za projektiranje cesta ZAGREB, Sejska cesta 50 Tel. 01/ 364-0322 Fax. 01/ 366-4983

0613PI-25	IZ_03-02.PLT	tablica sanacije	MH	plotten: 29.10.2024	Lit: