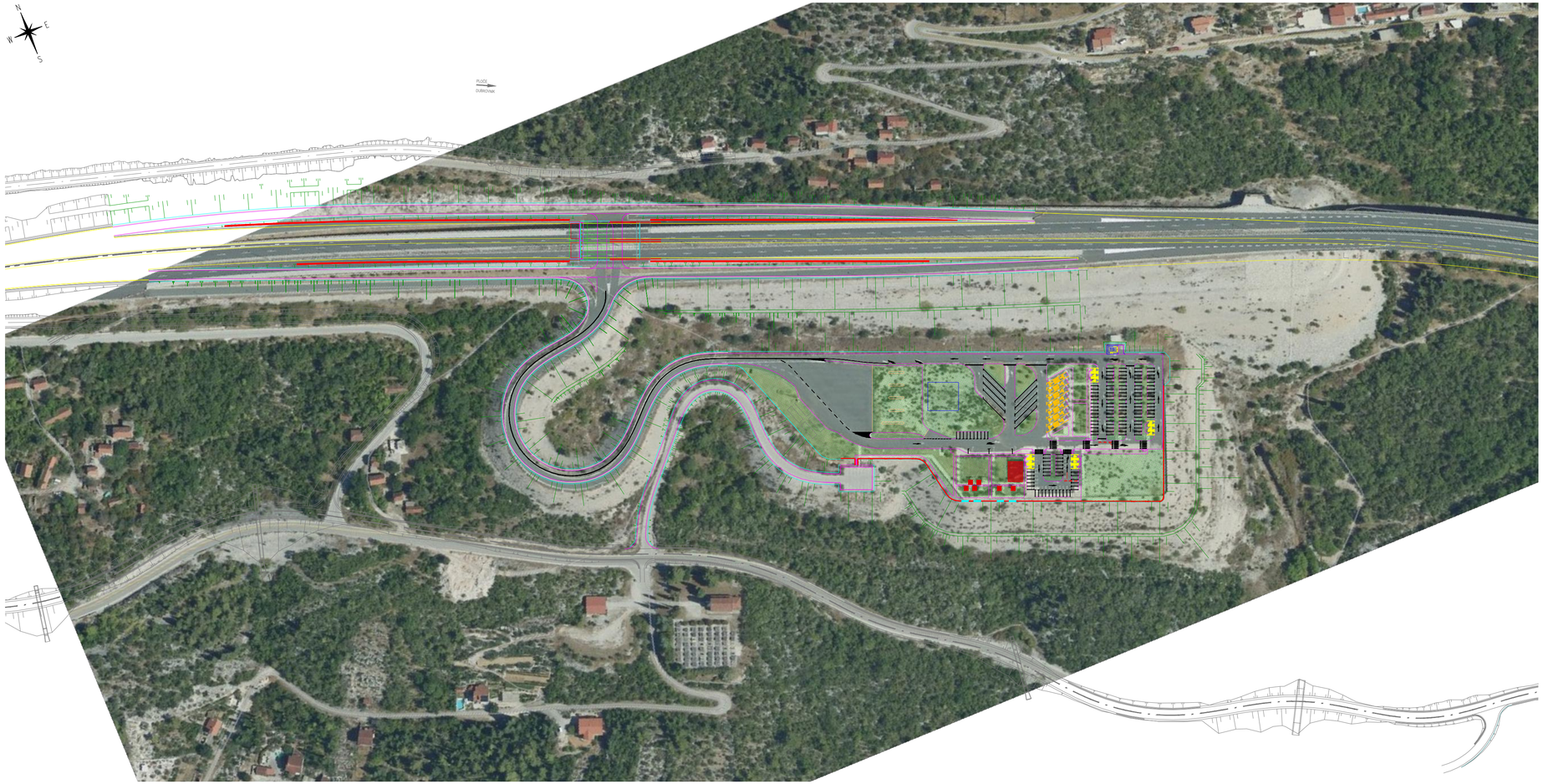
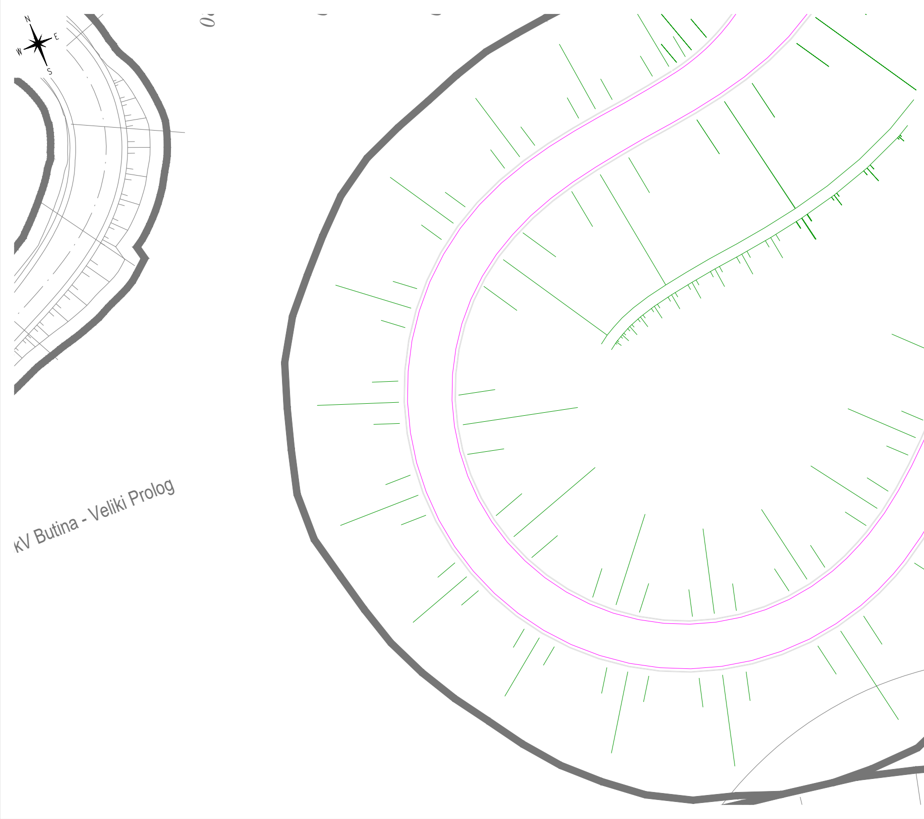
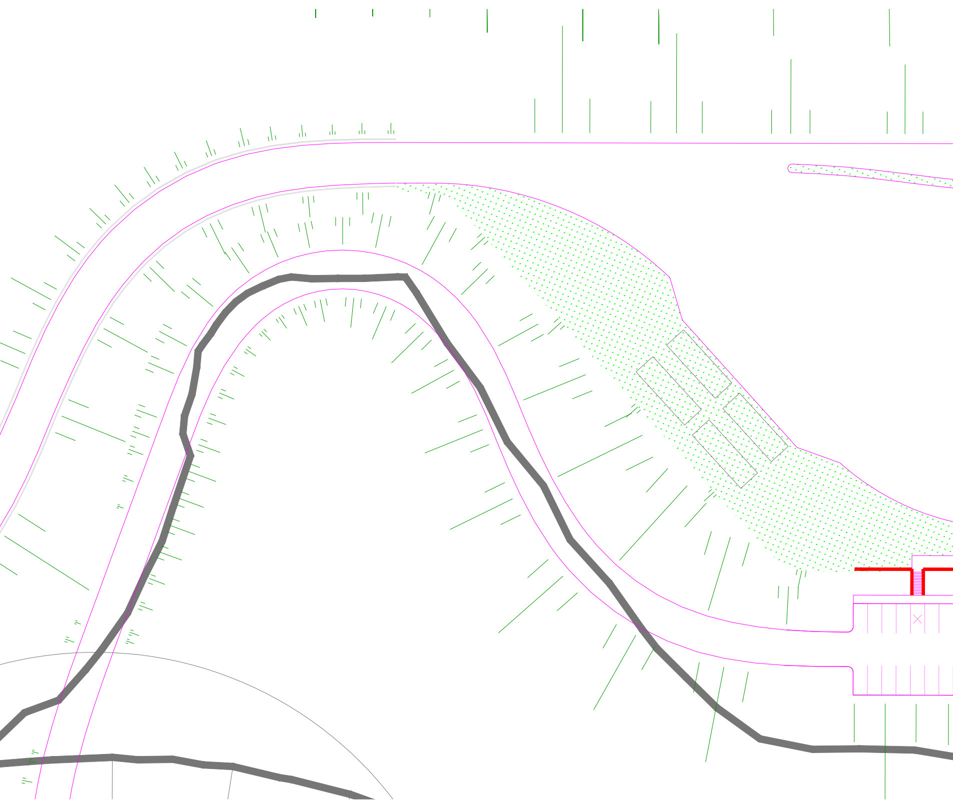
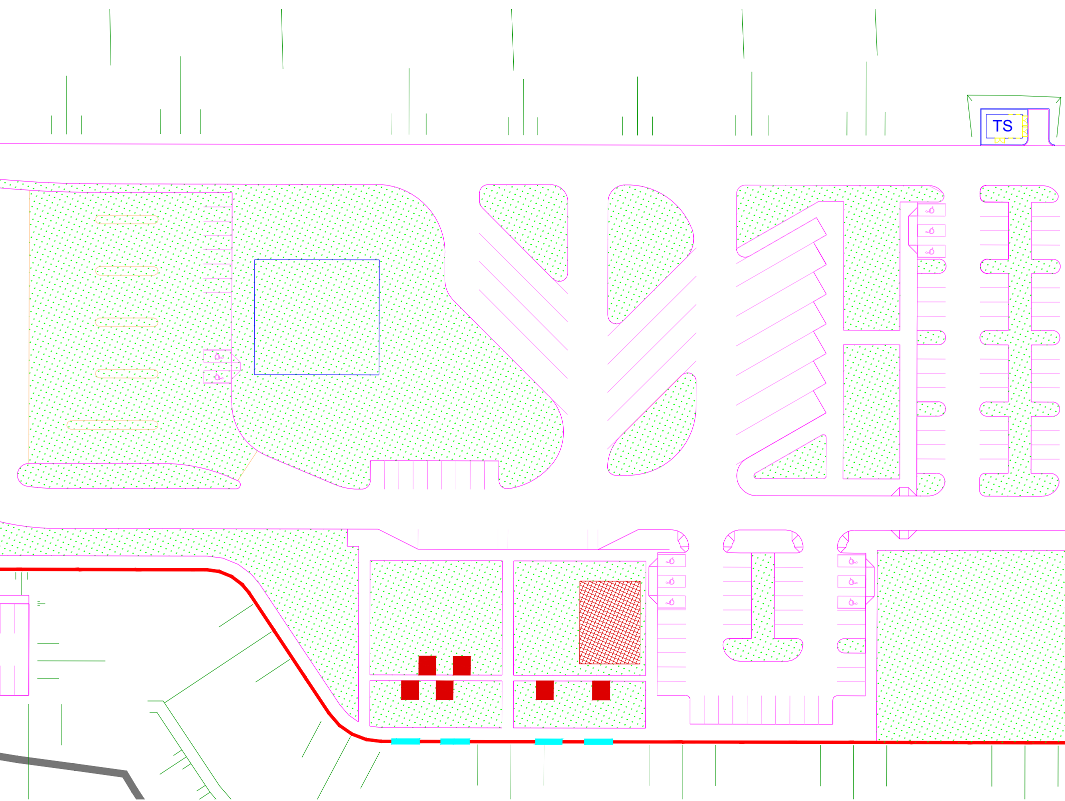
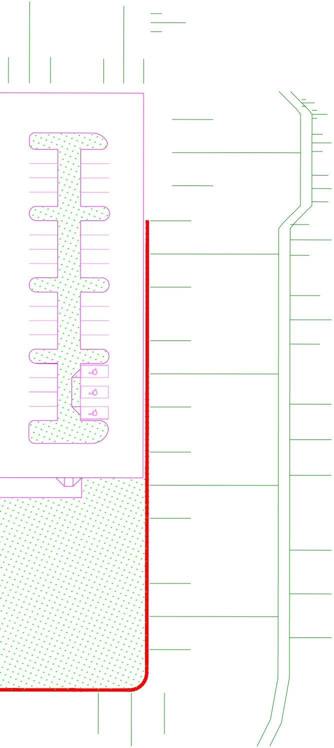


TRASA ADRIA d.o.o. Ivana Stožra 6, 10000 Zagreb, Republika Hrvatska					Projektant: JOSIP LAKUŠIĆ, univ. mag. ing. aedif., G7270 HRVATSKA KOMORA INŽENJERA GRAĐEVINARSTVA Josip Lakušić mag. ing. aedif. Ovlašteni inženjer građevinarstva G 7270 Josip Lakušić		
Investitor:	HRVATSKE AUTOCESTE d.o.o. Ulica Stjepana Širole 4, HR - 10 000 Zagreb				Suradnici:		
Gradevina:	Sanacija odmorišta Dusina						
Lokacija:	Autocesta A1: Zagreb - Split - Dubrovnik Dionica: Ravča - Ploče				Naziv crteža:	Pregledna situacija na DOF-u	
ZOP: -	Oznaka projekta: 38/2023	Oznaka mape: Mapa 1	Strukovna odrednica: Građevinski	Razina razrade: Izvedbeno tehničko	Datum: listopad 2023. godine	Mjerilo: 1:2000	Broj crteža: 1.









Legenda:

- 🟥 zid od kamena
- 🟦 Transparentna ograda (staklo)
- Rubnjak
- Kolnik
- Bankina
- Pokos nasipa
- ▨ Prostor za dječje igralište
- 🟩 Zelenilo
- 🟥 Pergole

TRASA ADRIA d.o.o.
Ivana Stožira 6, 10000 Zagreb, Republika Hrvatska

Investitor:
HRVATSKE AUTOCESTE d.o.o.
Ulica Stjepana Širole 4, HR - 10 000 Zagreb

Građevina:
Sanacija odmorišta Dusina

Lokacija:
Autocesta A1: Zagreb - Split - Dubrovnik
Dionica: Ravča - Ploče

Projektant:
JOSIP LAKUŠIĆ, mag. ing. aedif., G7270

HRVATSKA KOMORA INŽENJERA GRAĐEVINARSTVA
Josip Lakušić
mag. ing. aedif.
Ovlašteni inženjer građevinarstva
G 7270

Josip Lakušić

Suradnici:

Naziv crteža:
Situacija postojećeg stanja

ZOP:	Oznaka projekta:	Oznaka mape:	Strukovna odrednica:	Razina razrade:	Datum:	Mjerilo:	Broj crteža:
-	38/2023	Mapa 1	Građevinski	Izvedbeno tehničko	listopad 2023. godine	1:800	2.

Legenda:

- zid od kamena
- naponski kabel
- NN kabel
- vodovod
- oborinska odvodnja
- Reviziono okno
- Slivnik
- Dalekovod - nova trasa
- Dalekovod - stara trasa
- Dalekovod - stara trasa
- Kanalizacija
- Kanalizacija
- Razvodni ormar od cesovne rasvjete ORE 1, ORE2, ORE3 ORE4
- Različiti stupovi i različite lampe cestovne rasvjete
- Transparentna ograda (staklo)
- Rubnjak
- Kolnik
- Bankina
- Pokos nasipa
- Prostor za dječje igralište
- Zelenilo
- Pergole

TRASA ADRIA d.o.o.
Ivana Stožira 6, 10000 Zagreb, Republika Hrvatska

Projektant: JOSIP LAKUŠIĆ, mag. ing. aedif., G7270

HRVATSKA KOMORA INŽENJERA GRAĐEVINARSTVA
Josip Lakušić
mag. ing. aedif.
Ovlašteni inženjer građevinarstva
G 7270

Investitor: HRVATSKE AUTOCESTE d.o.o.
Ulica Stjepana Širole 4, HR - 10 000 Zagreb

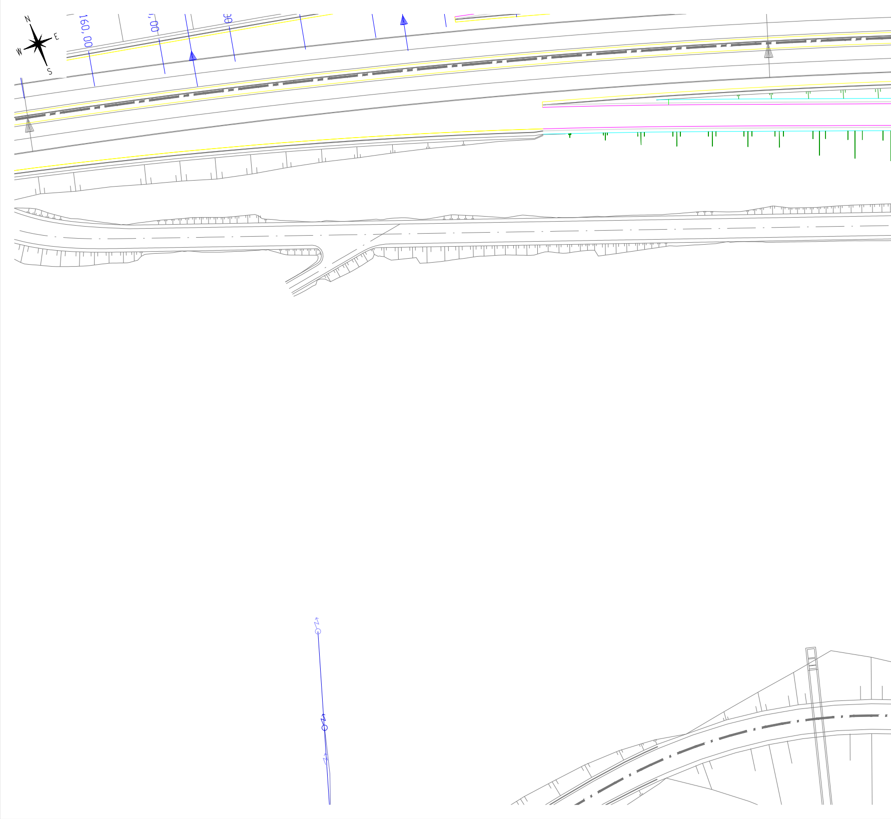
Građevina: **Sanacija odmorišta Dusina**

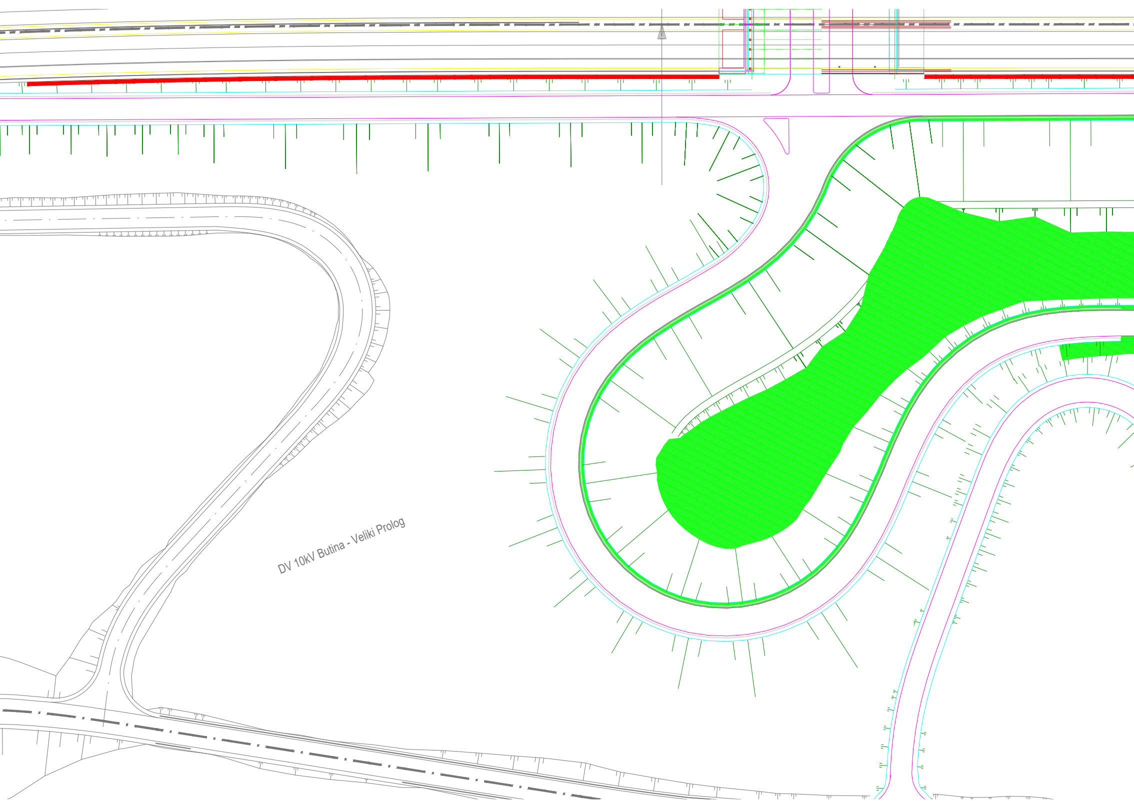
Suradnici:

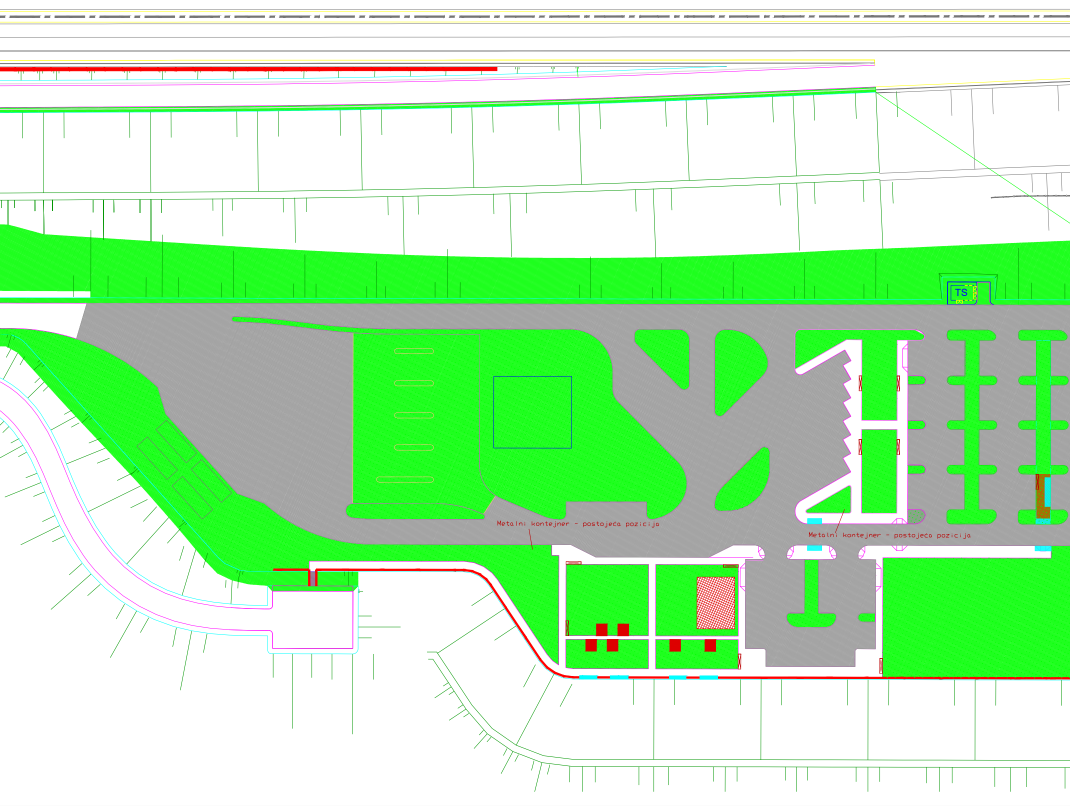
Lokacija: **Autocesta A1: Zagreb - Split - Dubrovnik**
Dionica: Ravča - Ploče

Naziv crteža: **Situacija postojeće komunalne infrastrukture**

ZOP:	Oznaka projekta:	Oznaka mape:	Strukovna odrednica:	Razina razrade:	Datum:	Mjerilo:	Broj crteža:
-	38/2023	Mapa 1	Građevinski	Izvedbeno tehničko	listopad 2023. godine	1:800	3.


N
E
W
S
160,00
,00


DV 10kV Butina - Veliki Prolog


TS
Metalni kontejner - postojeća pozicija
Metalni kontejner - postojeća pozicija

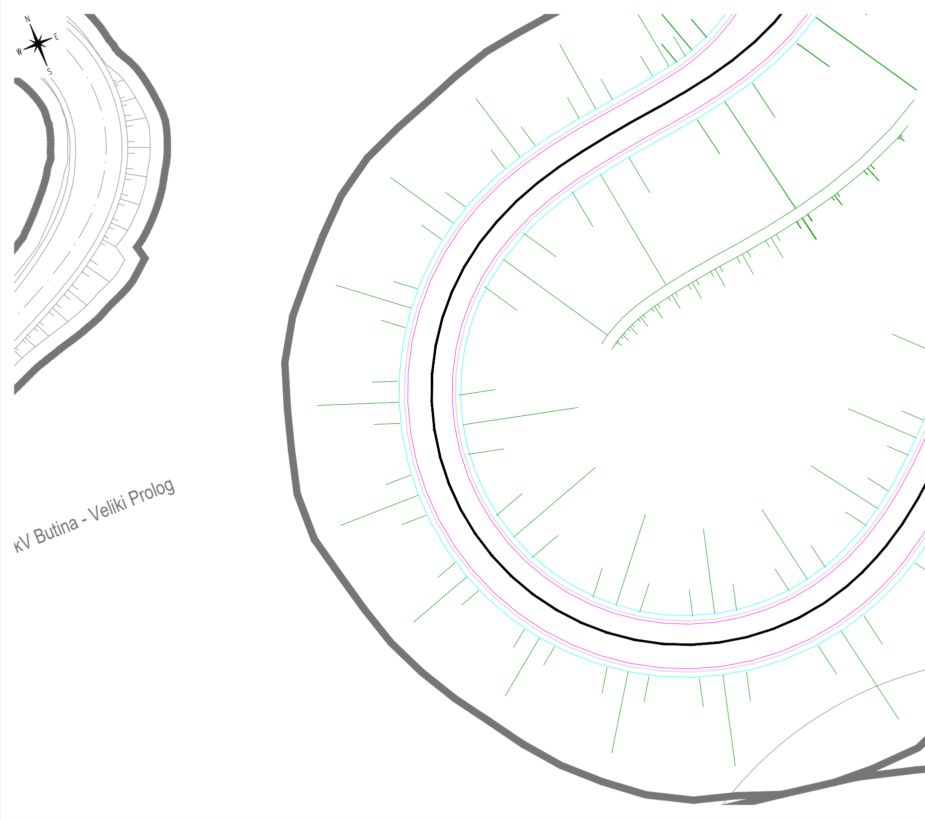
91+130
91+160

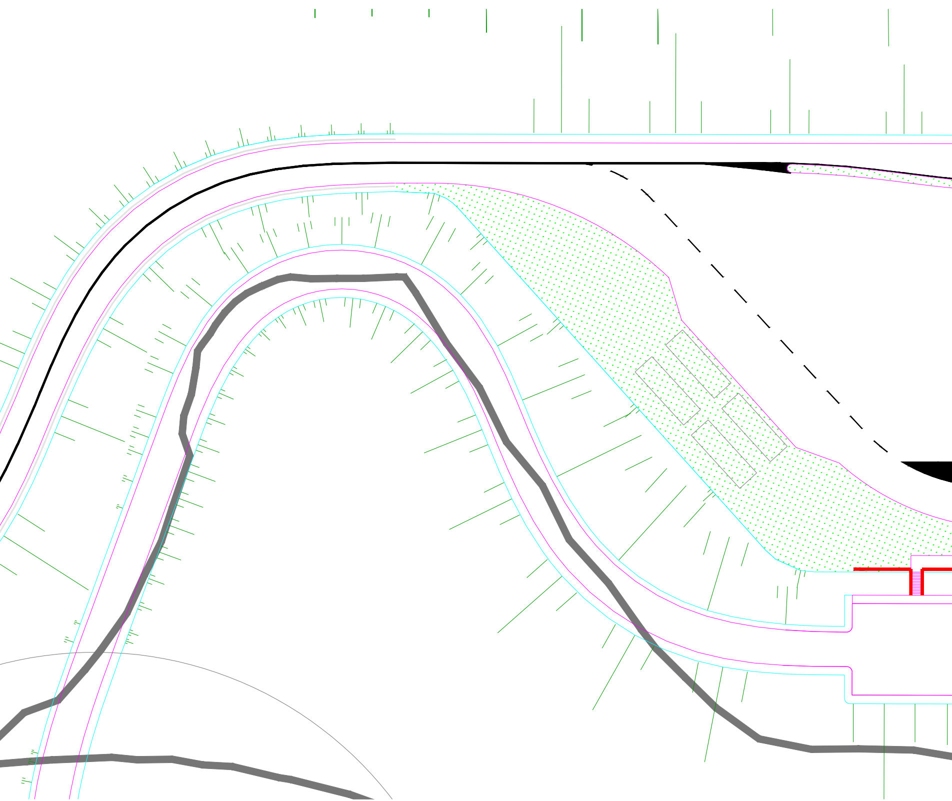
Legenda:

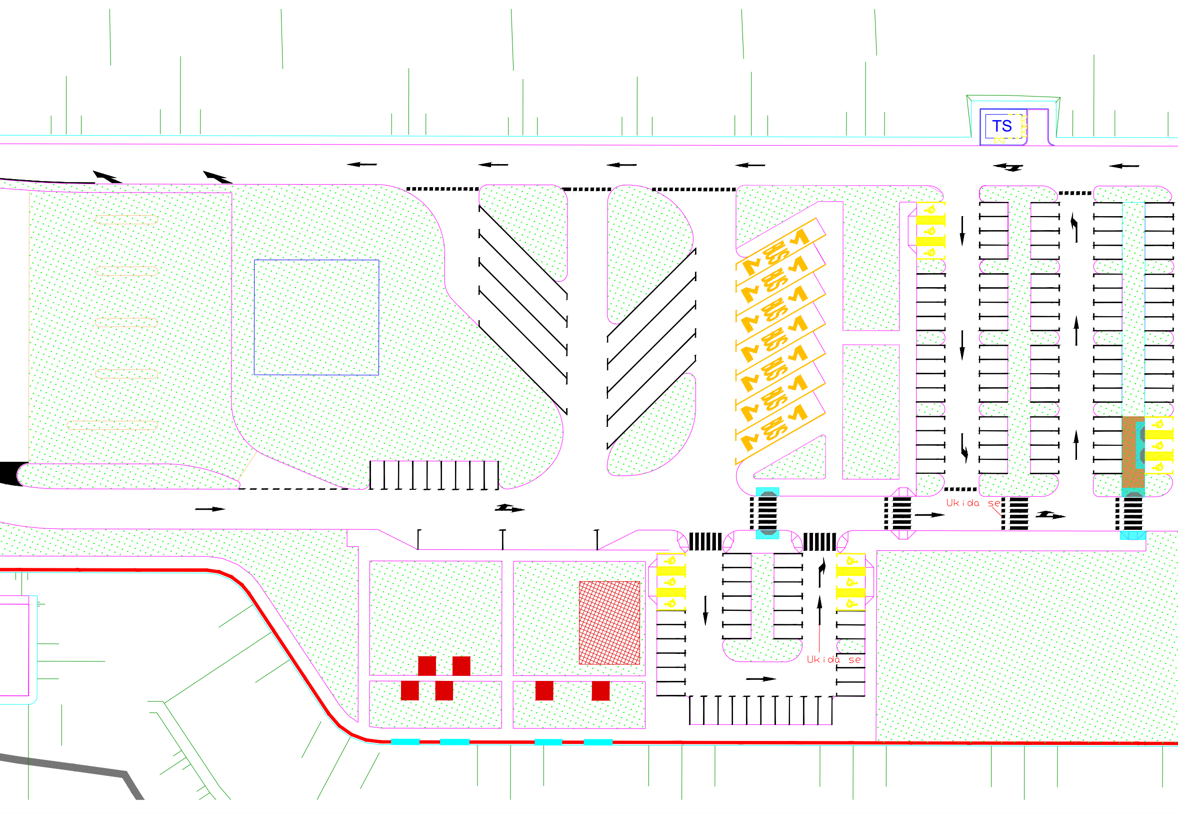
▬	zid od kamena
▬	Transparentna ograda (staklo)
─	Rubnjak
─	Kolnik
─	Bankina
╷╷╷╷	Pokos nasipa
☒	Prostor za dječje igralište
▭	Zelenilo
■	Pergole
▨	Upuštena rampa
▨	Novi nogostup
▨	Košnja zelene površine
☒	Koševi za smeće, 600l
▨	Čišćenje kolnika

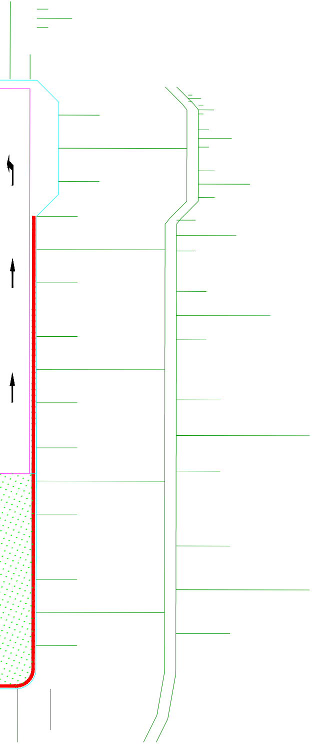
TRASA ADRIA d.o.o. Ivana Stožira 6, 10000 Zagreb, Republika Hrvatska	Projektant: JOSIP LAKUŠIĆ, mag. ing. aedif., G7270 HRVATSKA KOMORA INŽENJERA GRAĐEVINARSTVA Josip Lakušić mag. ing. aedif. Ovlašteni inženjer građevinarstva G 7270 Josip Lakušić
Investitor: HRVATSKE AUTOCESTE d.o.o. Ulica Stjepana Širole 4, HR - 10 000 Zagreb	
Građevina: **Sanacija odmorišta Dusina**	Suradnici:
Lokacija: **Autocesta A1: Zagreb - Split - Dubrovnik** **Dionica: Ravča - Ploče**	Naziv crteža: **Situacija sanacije postojećeg odmorišta**

ZOP:	Oznaka projekta:	Oznaka mape:	Strukovna odrednica:	Razina razrade:	Datum:	Mjerilo:	Broj crteža:
-	38/2023	Mapa 1	Građevinski	Izvedbeno tehničko	listopad 2023. godine	1:500	4.









Legenda:

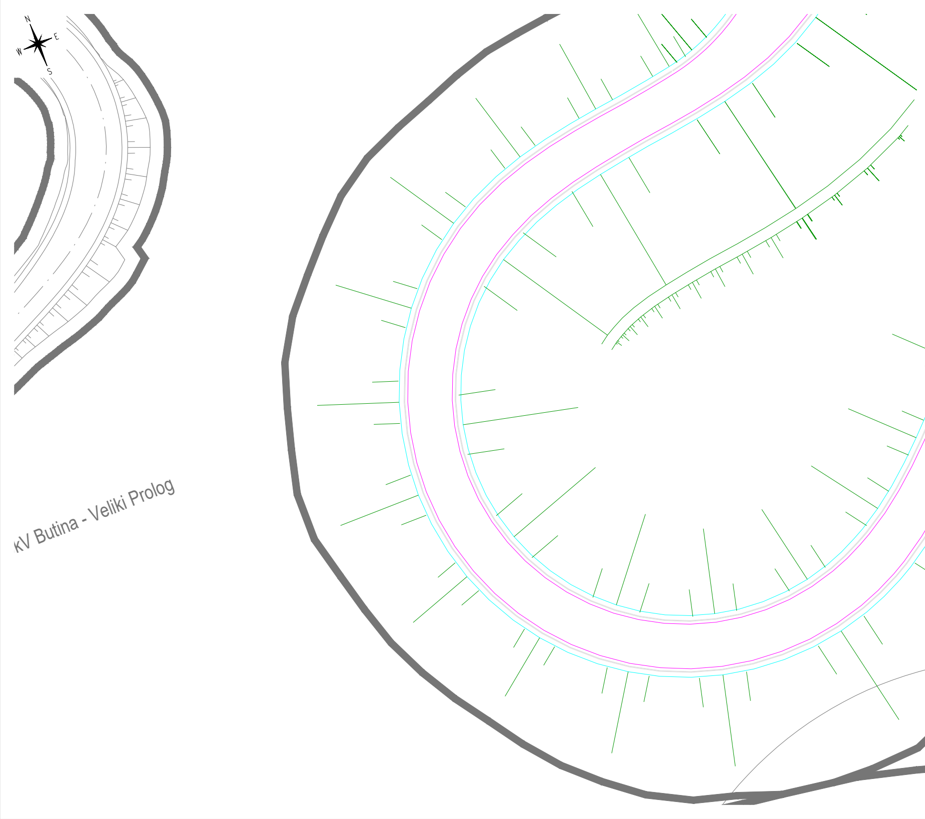
▬	zid od kamena
▬	Transparentna ograda (staklo)
—	Rubnjak
—	Kolnik
—	Bankina
╵╵╵╵	Pokos nasipa
☒	Prostor za dječje igralište
▭	Zelenilo
■	Pergole
▨	Upuštena rampa
▨	Novi nogostup

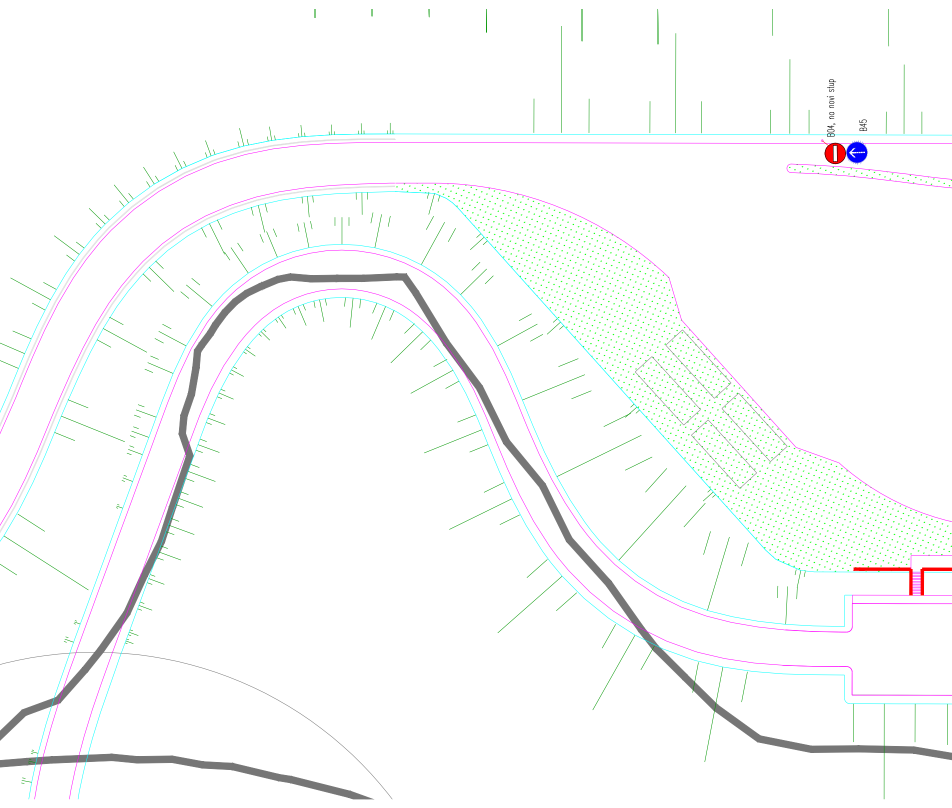
TRASA ADRIA d.o.o.
Ivana Stožira 6, 10000 Zagreb, Republika Hrvatska

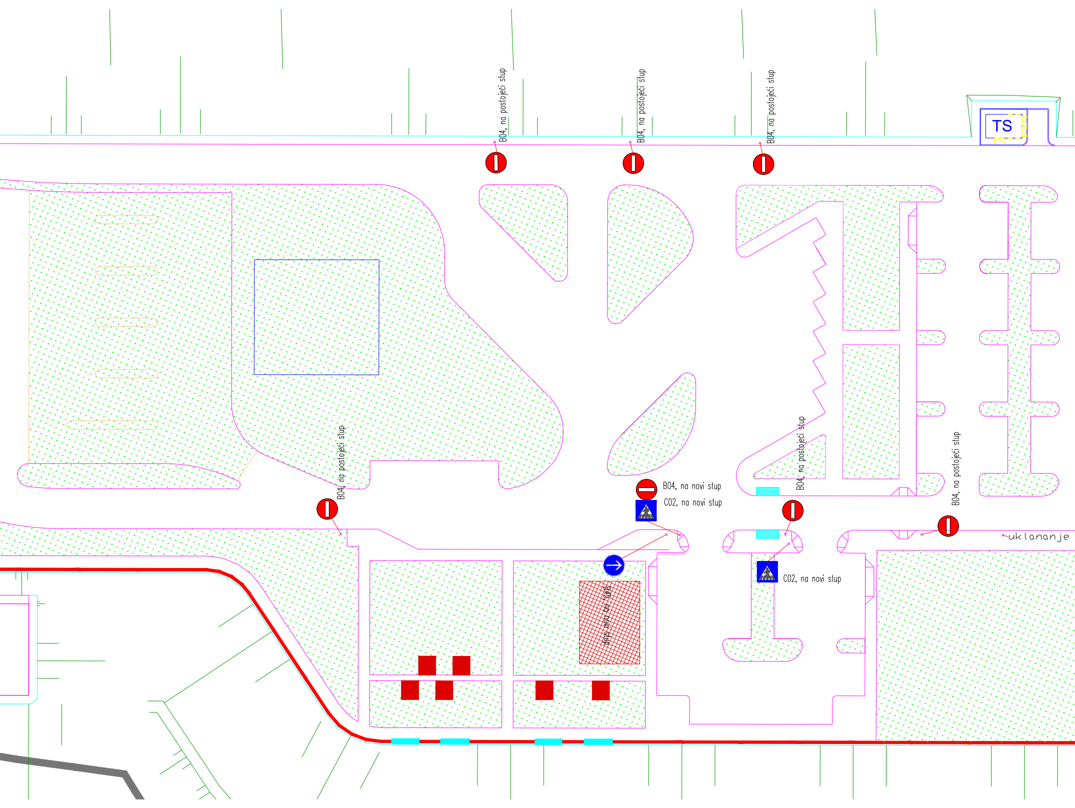
Investitor:	HRVATSKE AUTOCESTE d.o.o. Ulica Stjepana Širole 4, HR - 10 000 Zagreb				Projektant: JOSIP LAKUŠIĆ, mag. ing. aedif., G7270		
Građevina:	**Sanacija odmorišta Dusina**				Suradnici:		
Lokacija:	**Autocesta A1: Zagreb - Split - Dubrovnik** **Dionica: Ravča - Ploče**				Naziv crteža: **Situacija horizontalne signalizacije**		
ZOP: -	Oznaka projekta: 38/2023	Oznaka mape: Mapa 1	Strukovna odrednica: Građevinski	Razina razrade: Izvedbeno tehničko	Datum: listopad 2023. godine	Mjerilo: 1:500	Broj crteža: 5.

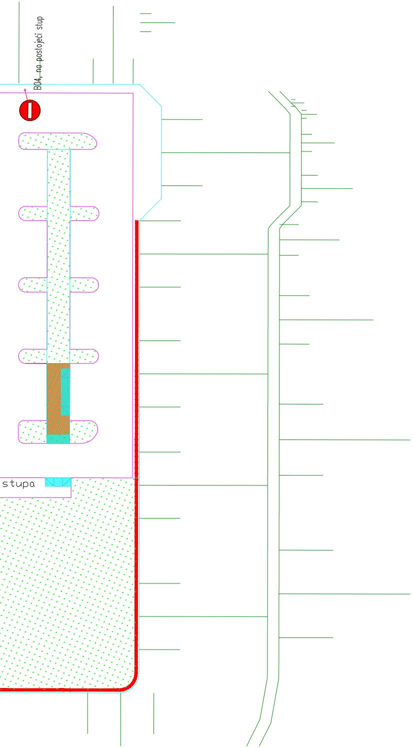
HRVATSKA KOMORA INŽENJERA GRAĐEVINARSTVA
Josip Lakušić
mag. ing. aedif.
Ovlašteni inženjer građevinarstva
G 7270

Josip Lakušić


N
E
W
S
kV Butina - Veliki Prolog


B04, na novi stup
B45


B04, na postojeći stup
B04, na postojeći stup
B04, na postojeći stup
TS
B04, na postojeći stup
B04, na novi stup
C02, na novi stup
B04, na postojeći stup
B04, na postojeći stup
uklananje
B45, na novi stup
C02, na novi stup


B04, na postojeći stup
stupa

Legenda:

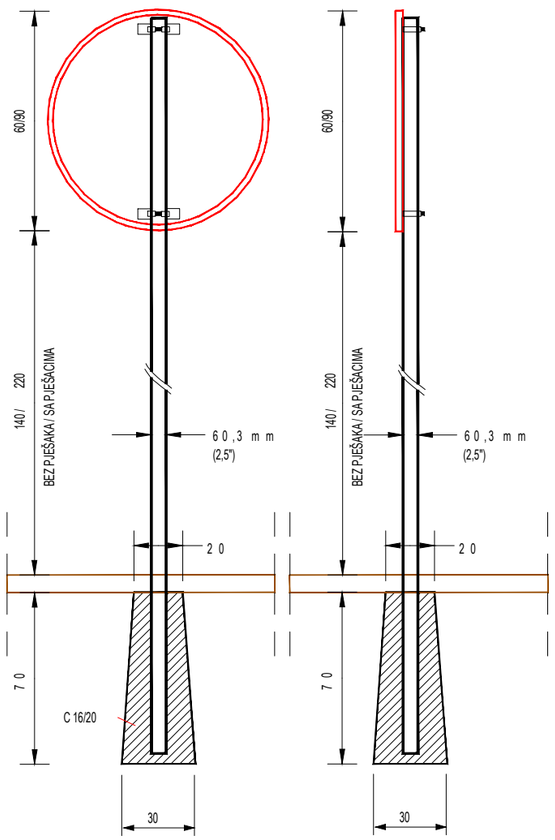
🟥	zid od kamena
🟦	Transparentna ograda (staklo)
—	Rubnjak
—	Kolnik
—	Bankina
‖‖‖	Pokos nasipa
▩	Prostor za dječje igralište
🟩	Zelenilo
■	Pergole
▨	Upuštena rampa
▨	Novi nogostup

TRASA ADRIA d.o.o.
Ivana Stožira 6, 10000 Zagreb, Republika Hrvatska

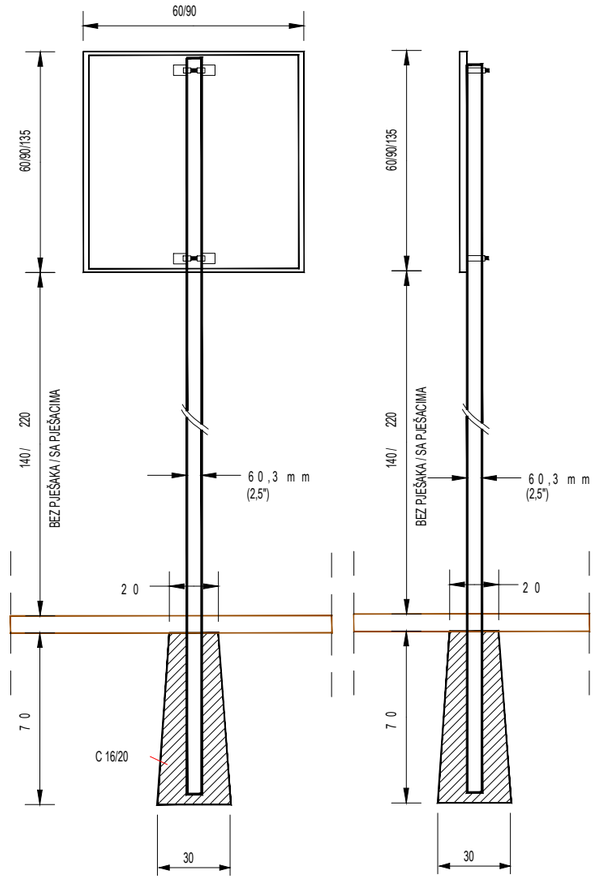
Investitor:	HRVATSKE AUTOCESTE d.o.o. Ulica Stjepana Širole 4, HR - 10 000 Zagreb	Projektant:	JOSIP LAKUŠIĆ, mag. ing. aedif., G7270 Josip Lakušić mag. ing. aedif. Ovlašteni inženjer građevinarstva G 7270 Josip Lakušić
Građevina:	**Sanacija odmorišta Dusina**	Suradnici:	
Lokacija:	**Autocesta A1: Zagreb - Split - Dubrovnik** **Dionica: Ravča - Ploče**	Naziv crteža:	**Situacija s vertikalnom signalizacijom**

ZOP:	Oznaka projekta:	Oznaka mape:	Strukovna odrednica:	Razina razrade:	Datum:	Mjerilo:	Broj crteža:
-	38/2023	Mapa 1	Građevinski	Izvedbeno tehničko	listopad 2023. godine	1:800	6.

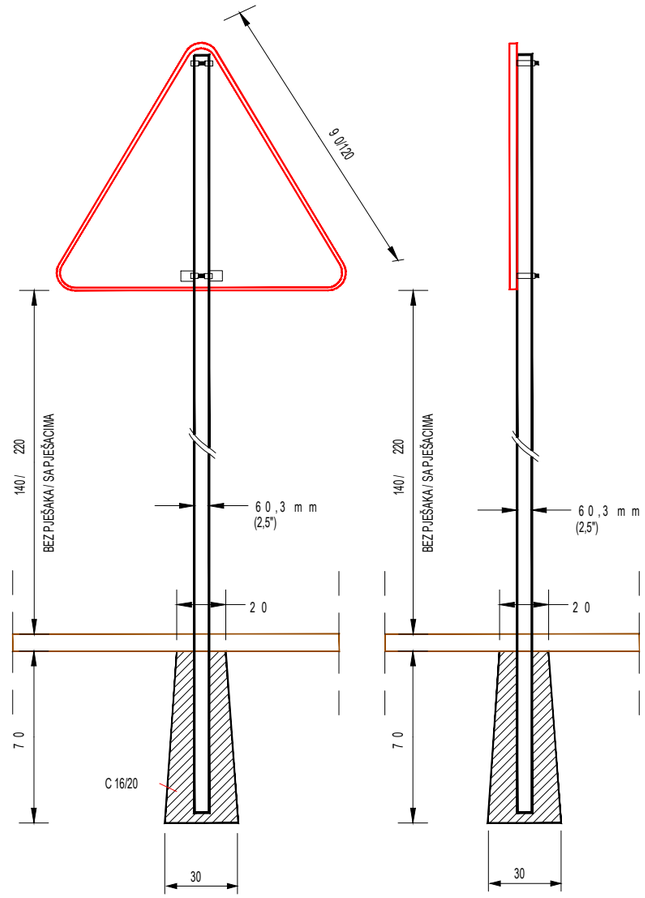
1. Znakovi izričitih naredbi



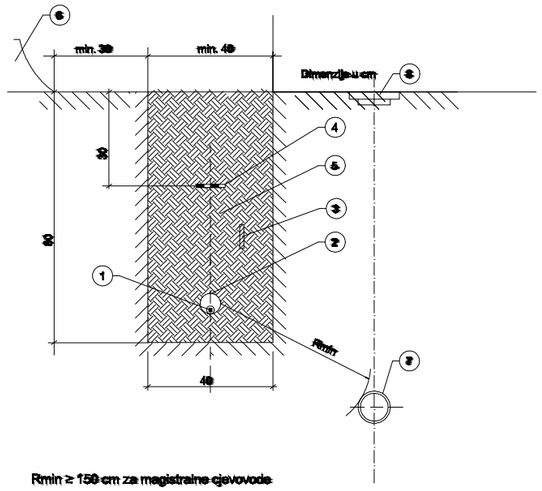
2. Znakovi obavijesti



3. Znakovi opasnosti



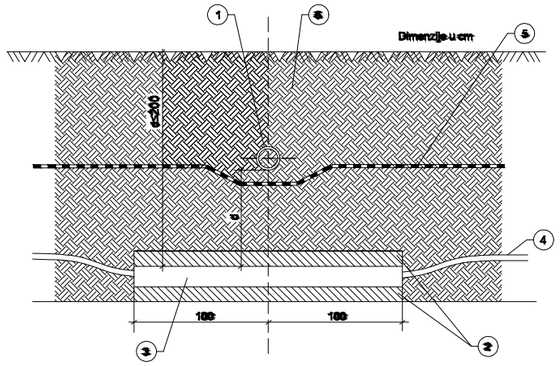
TRASA ADRIA d.o.o. Ivana Stožira 6, 10000 Zagreb, Republika Hrvatska					Projektant: JOSIP LAKUŠIĆ, mag. ing. aedif., G7270 HRVATSKA KOMORA INŽENJERA GRAĐEVINARSTVA Josip Lakušić mag. ing. aedif. Ovlašteni inženjer građevinarstva G 7270 Josip Lakušić		
Investitor:	HRVATSKE AUTOCESTE d.o.o. Ulica Stjepana Širole 4, HR - 10 000 Zagreb						
Gradevina:	**Sanacija odmorišta Dusina**				Suradnici:		
Lokacija:	**Autocesta A1: Zagreb - Split - Dubrovnik** **Dionica: Ravča - Ploče**				Naziv crteža:	**Detalj prometnih znakova**	
ZOP: -	Oznaka projekta: 38/2023	Oznaka mape: Mapa 1	Strukovna odrednica: Građevinski	Razina razrade: Izvedbeno tehničko	Datum: listopad 2023. godine	Mjerilo: 1:25	Broj crteža: 7.



Rmin ≥ 150 cm za magistralne cjevovode

Rmin ≥ 50 cm za cjevovode nižeg tlaka te kućne priključke

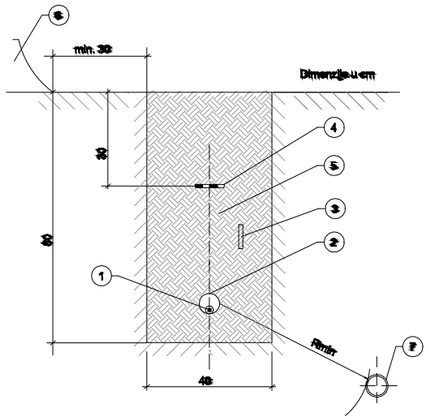
LEGENDA
1 - kabel javne rasvjete
2 - zaštitna RDC cijev Ø 63 mm
3 - uzemljivač
4 - traka upozorenja
5 - zemlja nabijena u slojevima
6 - iskopana zemlja
7 - vodovodna cijev
8 - zdenac vodovoda



d> 0,5 m za magistralne cjevovode (bez zaštitne cijevi)
d> 0,3 m za priključne cjevovode (bez zaštitne cijevi)
d< 0,5 m za magistralne cjevovode (uz zaštitnu cijev)
d< 0,3 m za priključne cjevovode (uz zaštitnu cijev)

LEGENDA

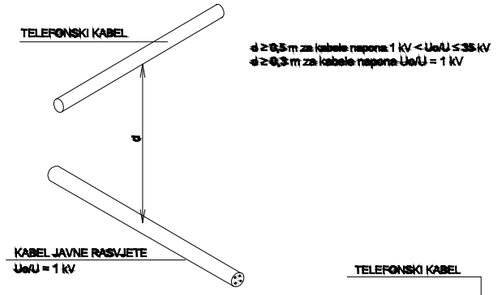
1 - vodovod
2 - sloj mršavog betona C 8/10 (cca 5 cm)
3 - PVC zaštitna cijev kabela
4 - kabel javne rasvjete
5 - traka upozorenja
6 - zemlja nabijena u slojevima



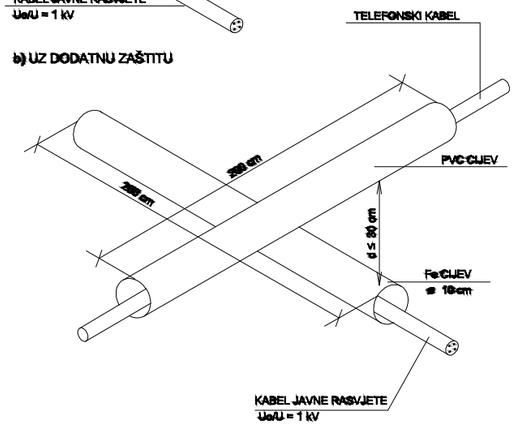
Rmin ≥ 50 cm za kabele do 10 kV
Rmin ≥ 100 cm za kabele iznad 10 kV

LEGENDA
1 - kabel javne rasvjete
2 - zaštitna RDC cijev Ø 63 mm
3 - uzemljivač
4 - traka upozorenja
5 - zemlja nabijena u slojevima
6 - iskopana zemlja
7 - telefonski kabel

a) BEZ DODATNE ZAŠTITE

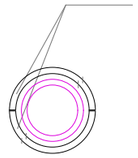


b) UZ DODATNU ZAŠTITU



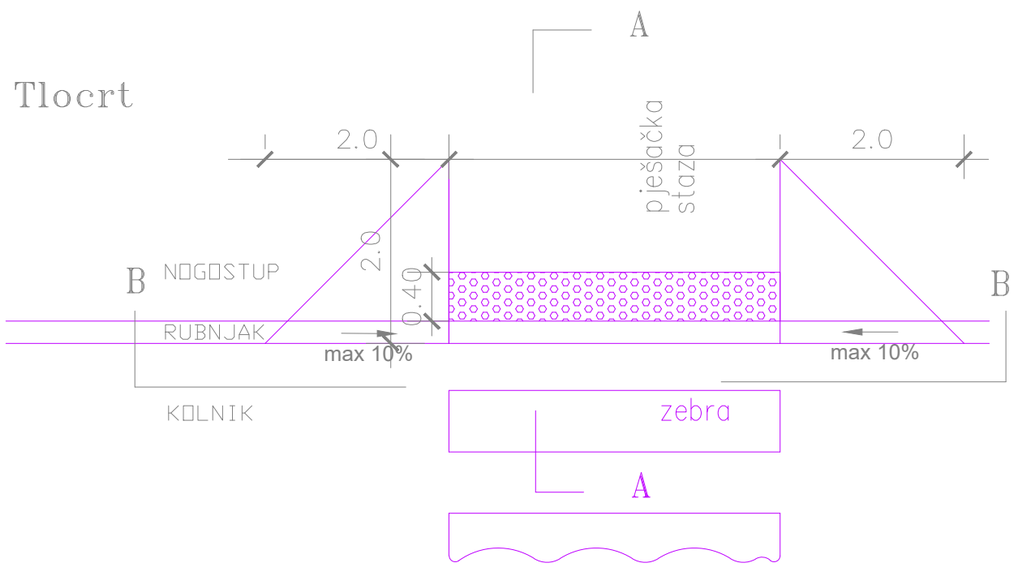
DETALJ ZAŠTITE POSTOJEĆIH PLINSKIH INSTALACIJA
PE POLUCIJEVMA

PE POLUCIJEV OMOTANA PLASTIZOL TRAKOM

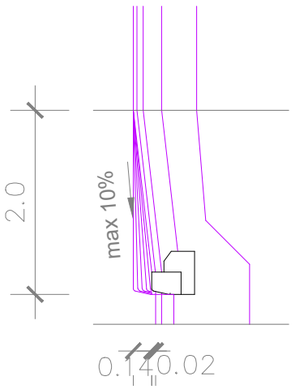


TRASA ADRIA d.o.o. Ivana Stožira 6, 10000 Zagreb, Republika Hrvatska					Projektant: JOSIP LAKUŠIĆ, mag. ing. aedif., G7270 HRVATSKA KOMORA INŽENJERA GRAĐEVINARSTVA Josip Lakušić mag. ing. aedif. Ovlašteni inženjer građevinarstva G 7270 Josip Lakušić		
Investitor:	HRVATSKE AUTOCESTE d.o.o. Ulica Stjepana Širole 4, HR - 10 000 Zagreb						
Građevina:	Sanacija odmorišta Dusina				Suradnici:		
Lokacija:	Autocesta A1: Zagreb - Split - Dubrovnik Dionica: Ravča - Ploče				Naziv crteža: Detalj zaštite komunalnih instalacija		
ZOP: -	Oznaka projekta: 38/2023	Oznaka mape: Mapa 1	Strukovna odrednica: Građevinski	Razina razrade: Izvedbeno tehničko	Datum: listopad 2023. godine	Mjerilo: 1:25	Broj crteža: 8.

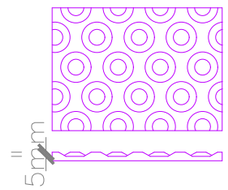
Tlocrt



Presjek A – A



Taktilna površina:

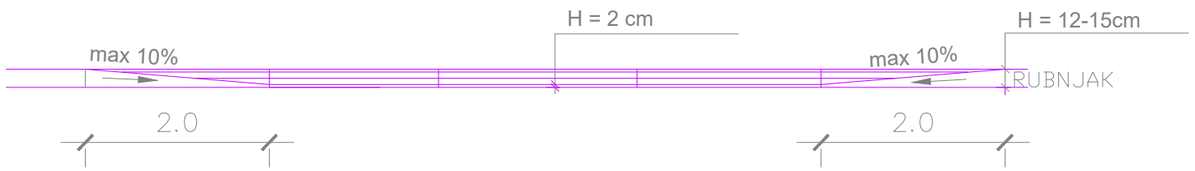


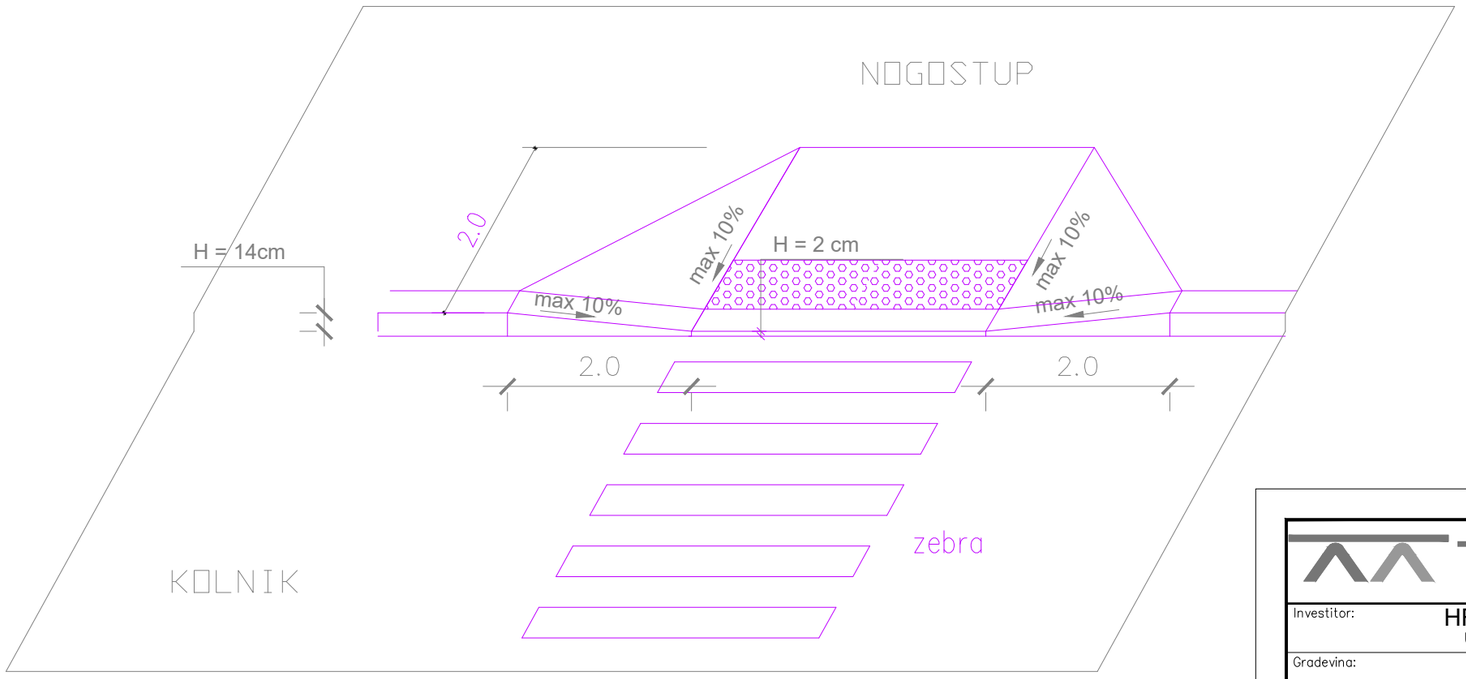
UPUŠTANJE RUBNJAKA I VITOPERENJE NOGOSTUPA U ZONI PJEŠAČKOG PRIJELAZA

MJ 1 : 50

Vitoperenje nogostupa i upuštanje rubnjaka izvodi se tako da visina rubnjaka iznad površine kolnika bude 2cm na cijeloj širini nogostupa, s time da nagibi ploha moraju biti manji od 10%.
Pristupačna taktilna površina izvodi se reljefnom obradom visine do 5 mm na način da ne otežava kretanje invalidskih kolica, da je prepoznatljiva na dodir stopala ili bijelog štapa, da ne zadržava vodu, snijeg i prljavštinu, te da se lako održava

Pogled B – B

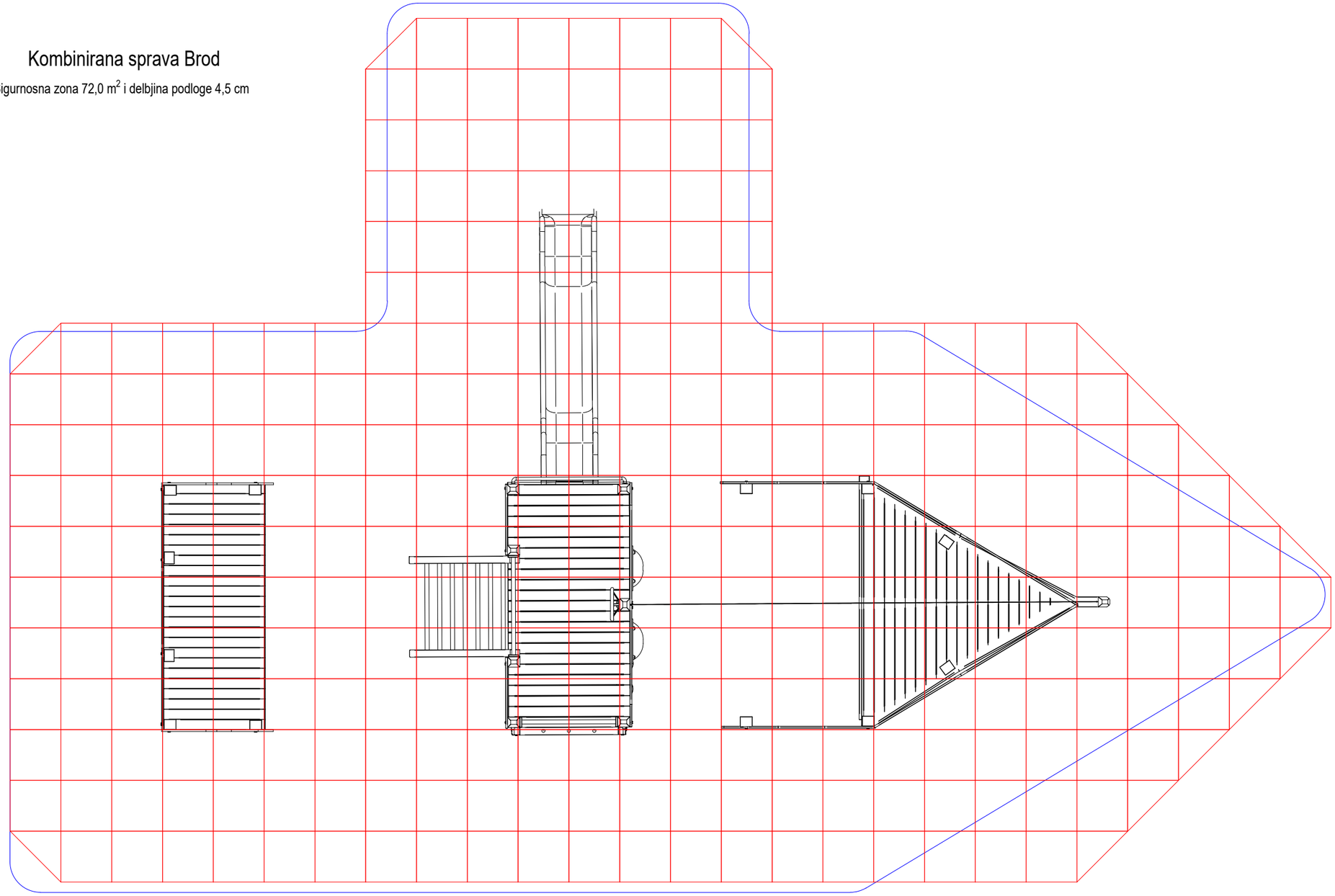




TRASA ADRIA d.o.o. Ivana Stožira 6, 10000 Zagreb, Republika Hrvatska					Projektant: JOSIP LAKUŠIĆ, mag. ing. aedif., G7270 HRVATSKA KOMORA INŽENJERA GRAĐEVINARSTVA Josip Lakušić mag. ing. aedif. Ovlašteni inženjer građevinarstva G 7270 Josip Lakušić		
Investitor:	HRVATSKE AUTOCESTE d.o.o. Ulica Stjepana Širole 4, HR - 10 000 Zagreb						
Građevina:	Sanacija odmorišta Dusina				Suradnici:		
Lokacija:	Autocesta A1: Zagreb - Split - Dubrovnik Dionica: Ravča - Ploče				Naziv crteža: Detalj pješačke rampe		
ZOP: -	Oznaka projekta: 38/2023	Oznaka mape: Mapa 1	Strukovna odrednica: Građevinski	Razina razrade: Izvedbeno tehničko	Datum: listopad 2023. godine	Mjerilo: 1:50	Broj crteža: 9.

Kombinirana sprava Brod

Sigurnosna zona 72,0 m^2 i delbjina podloge 4,5 cm

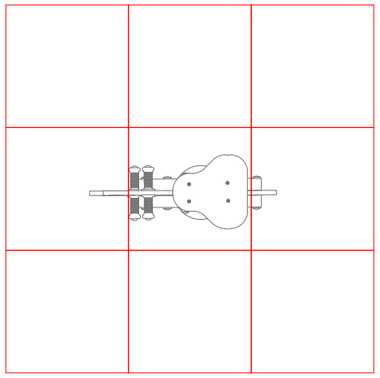


TRASA ADRIA d.o.o. Ivana Stožira 6, 10000 Zagreb, Republika Hrvatska					Projektant: JOSIP LAKUŠIĆ, mag. ing. aedif., G7270 HRVATSKA KOMORA INŽENJERA GRAĐEVINARSTVA Josip Lakušić mag. ing. aedif. Ovlašteni inženjer građevinarstva G 7270 Josip Lakušić		
Investitor:	HRVATSKE AUTOCESTE d.o.o. Ulica Stjepana Širole 4, HR - 10 000 Zagreb						
Gradevina:	**Sanacija odmorišta Dusina**				Suradnici:		
Lokacija:	**Autocesta A1: Zagreb - Split - Dubrovnik** **Dionica: Ravča - Ploče**				Naziv crteža:	**Detalj kombinirane sprave "Brod" za dječje igralište**	
ZOP: -	Oznaka projekta: 38/2023	Oznaka mape: Mapa 1	Strukovna odrednica: Građevinski	Razina razrade: Izvedbeno tehničko	Datum: listopad 2023. godine	Mjerilo: nije u mjerilu	Broj crteža: 10.

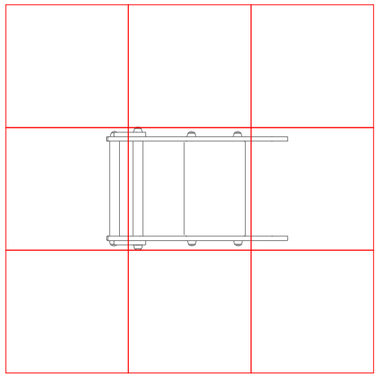
Ljuljalice na opruzi:

Sigurnosna zona 7,5 m^2 i delbjina podloge 4,5 cm

Oblik "Kit"

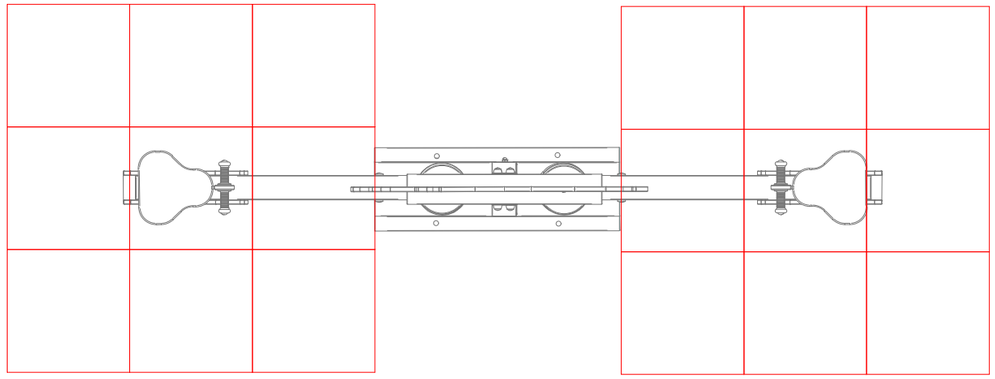


Oblik "Dupin"



Klackalica na opruzi

Sigurnosna zona 10,5 m^2 i delbjina podloge 4,5 cm



TRASA ADRIA d.o.o. Ivana Stožira 6, 10000 Zagreb, Republika Hrvatska					Projektant: JOSIP LAKUŠIĆ, mag. ing. aedif., G7270 HRVATSKA KOMORA INŽENJERA GRAĐEVINARSTVA Josip Lakušić mag. ing. aedif. Ovlašteni inženjer građevinarstva G 7270 Josip Lakušić		
Investitor:	HRVATSKE AUTOCESTE d.o.o. Ulica Stjepana Širole 4, HR - 10 000 Zagreb						
Gradevina:	**Sanacija odmorišta Dusina**				Suradnici:		
Lokacija:	**Autocesta A1: Zagreb - Split - Dubrovnik** **Dionica: Ravča - Ploče**				Naziv crteža:	**Detalj ljuljalice i klackalice za dječje igralište**	
ZOP: -	Oznaka projekta: 38/2023	Oznaka mape: Mapa 1	Strukovna odrednica: Građevinski	Razina razrade: Izvedbeno tehničko	Datum: listopad 2023. godine	Mjerilo: nije u mjerilu	Broj crteža: 11.