

datum / travanj, 2026.

nositelj zahvata / **HRVATSKE CESTE d.o.o.**

naziv dokumenta / **STUDIJA O UTJECAJU NA OKOLIŠ ZA ZAHVAT IZGRADNJE ZAPADNE
OBILAZNICE BJELOVARA (DC544-DC28) SA SPOJEM NA DC43**

Knjiga 2



1. GRAFIČKI DIO IDEJNOG RJEŠENJA

2.1. Pregledna situacija

2.1.1. Pregledna situacija na TK100	1:100000
2.1.2. Pregledna situacija na TK25	1:25000

2.2. Situacija na HOK

2.2.1. Dionica Hrgovljani – Veliko Korenovo od km 0+000 do km 6+662	1:5000
2.2.2. Dionica Stare Plavnice-čvor D544 od km 0+000 do km 1+265	1:5000

2.3. Situacija na DOF 5

2.3.1. Dionica Hrgovljani – Veliko Korenovo od km 0+000 do km 6+662	1:5000
2.3.2. Dionica Stare Plavnice-čvor D544 od km 0+000 do km 1+265	1:5000

2.4. Situacija instalacija

2.4.1. Dionica Hrgovljani – Veliko Korenovo od km 0+000 do km 6+662	1:5000
2.4.2. Dionica Stare Plavnice-čvor D544 od km 0+000 do km 1+265	1:5000

2.5. Uzdužni profil

2.5.1. Dionica Hrgovljani – Veliko Korenovo od km 0+000 do km 6+662	1:5000/500
2.5.2. Dionica Stare Plavnice-čvor D544 od km 0+000 do km 1+265	1:5000/500

2.6. Normalni poprečni profil

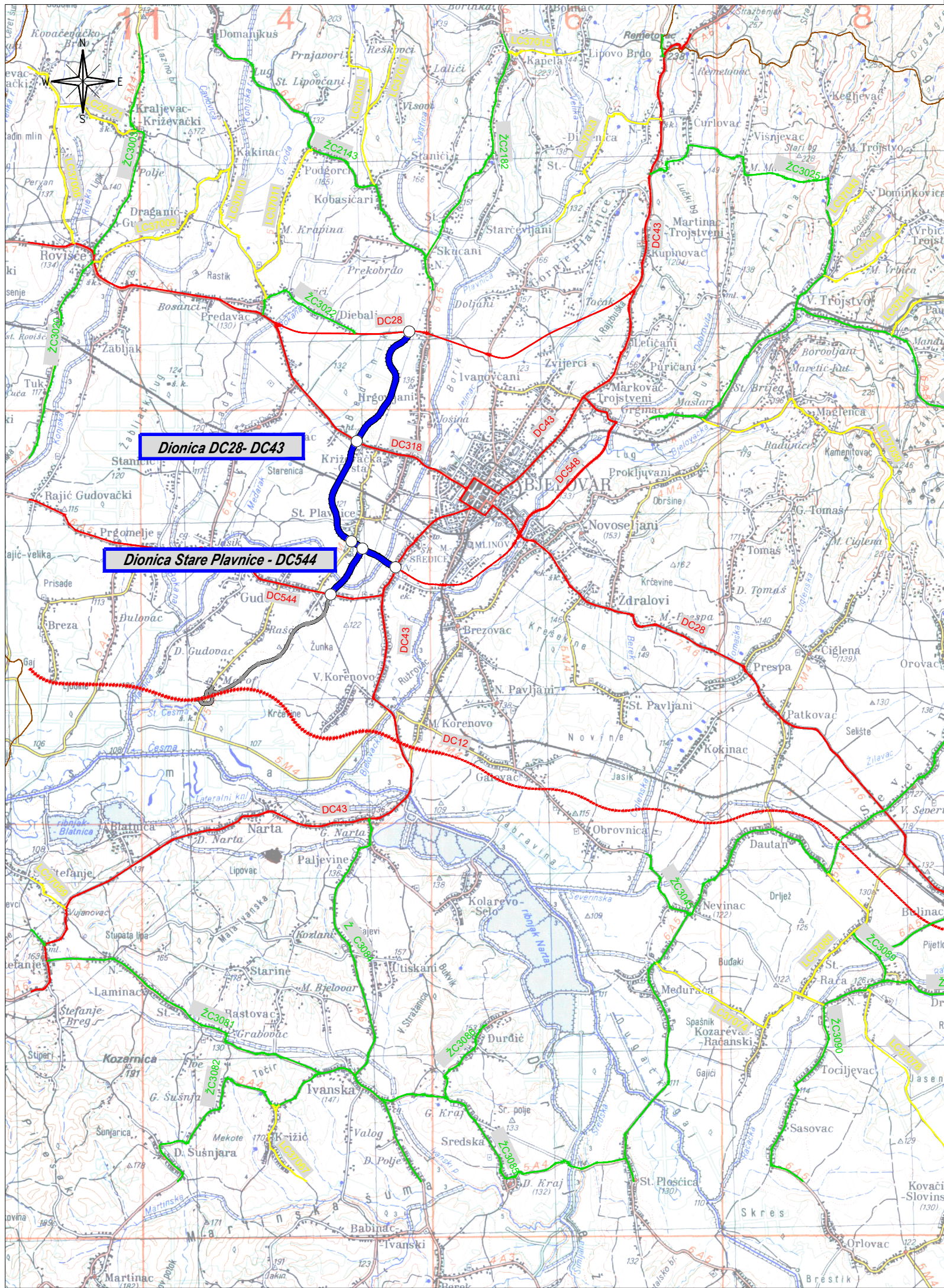
2.7. Objekti

2.7.1. Podvožnjak ispod željezničke pruge	1:500, 1:100
2.7.2. Most	1:200, 1:100
2.7.3. Propust	1:200, 1:100

2. PRORAČUN ŠIRENJA BUKE

Proračun širenja buke u okoliš

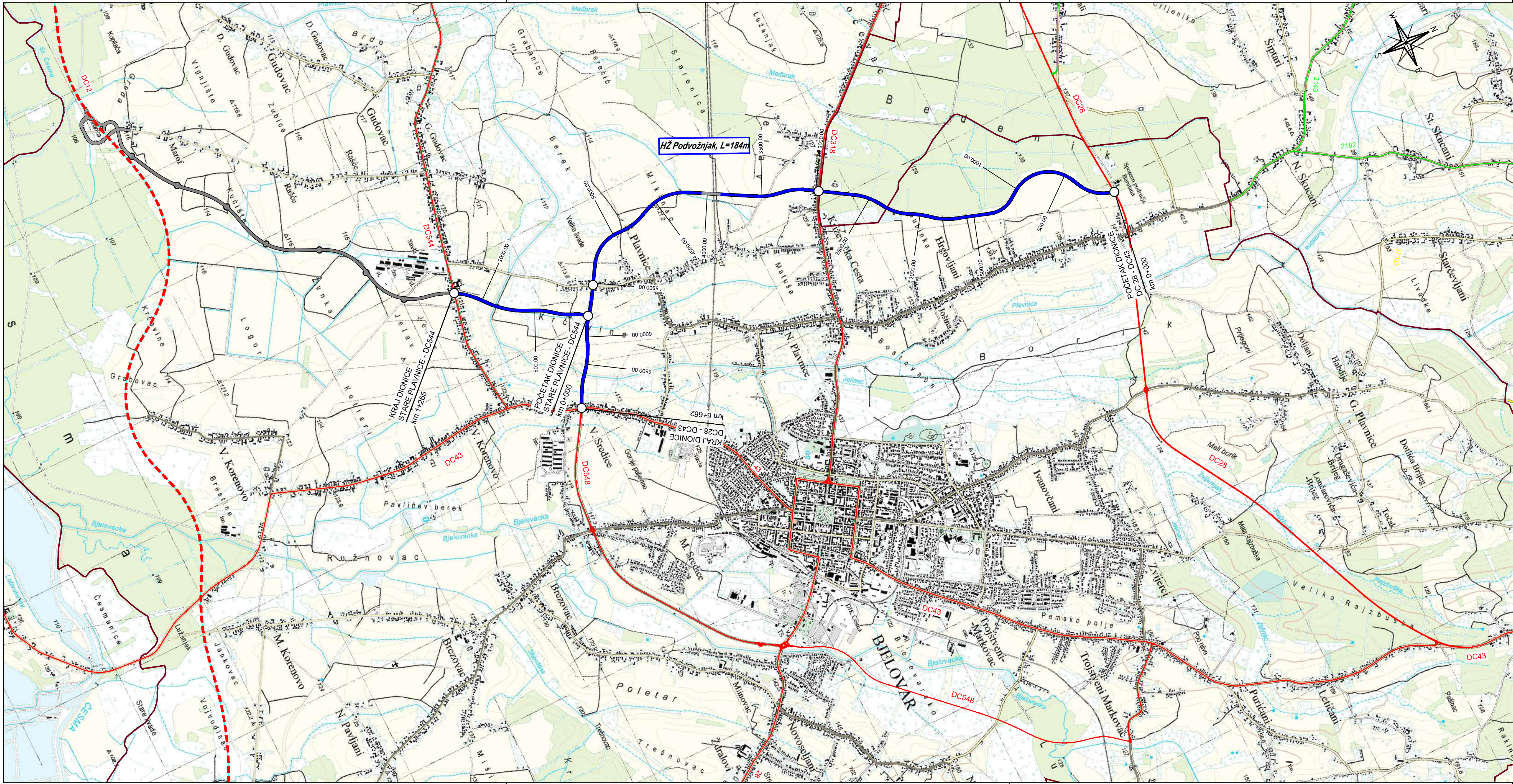
- Prilog 1: Prikaz širenja buke u okoliš – razdoblje noć - situacija bez zaštite od buke
- Prilog 2: Prikaz širenja buke u okoliš – razdoblje noć - situacija nakon postavljanja zidova za zaštitu od buke



Legenda

- Državna cesta
- Županijska cesta
- Lokalna cesta
- Izgradnja nove ceste
- Spojna cesta Čvor Gudovac (DC12) - Bjelovar (DC544)
- Raskrižje u razini

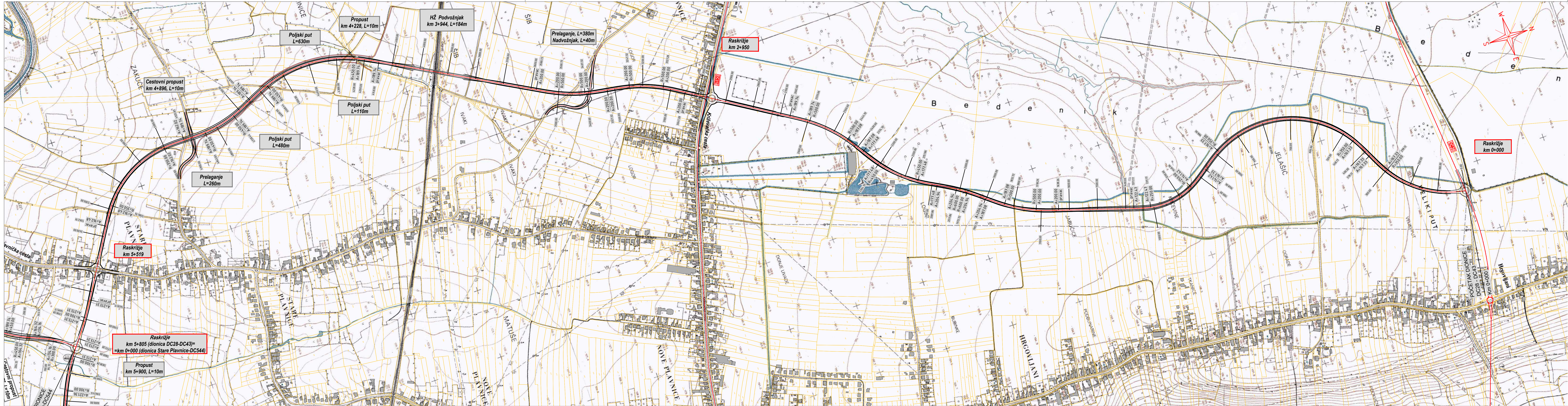
Sveučilište u Zagrebu Građevinski fakultet CENTAR GRAĐEVINSKOG FAKULTETA	
INVESTITOR : HRVATSKE CESTE Vončinina 3, 10 000 Zagreb	DATUM : veljača, 2026.
NAZIV PROJEKTA : IDEJNO RJEŠENJE ZA IZGRADNJU ZAPADNE OBILAZNICE BJELOVARA (DC544-DC28) SA SPOJEM NA DC43	OZNAKA PROJEKTA : IDRJ-17008/2025-02
	KNJIGA : 1
	BROJ NACRTA : 2.1.1.
SADRŽAJ NACRTA : PREGLEDNA SITUACIJA NA TK-100	MJERILO : 1:100.000



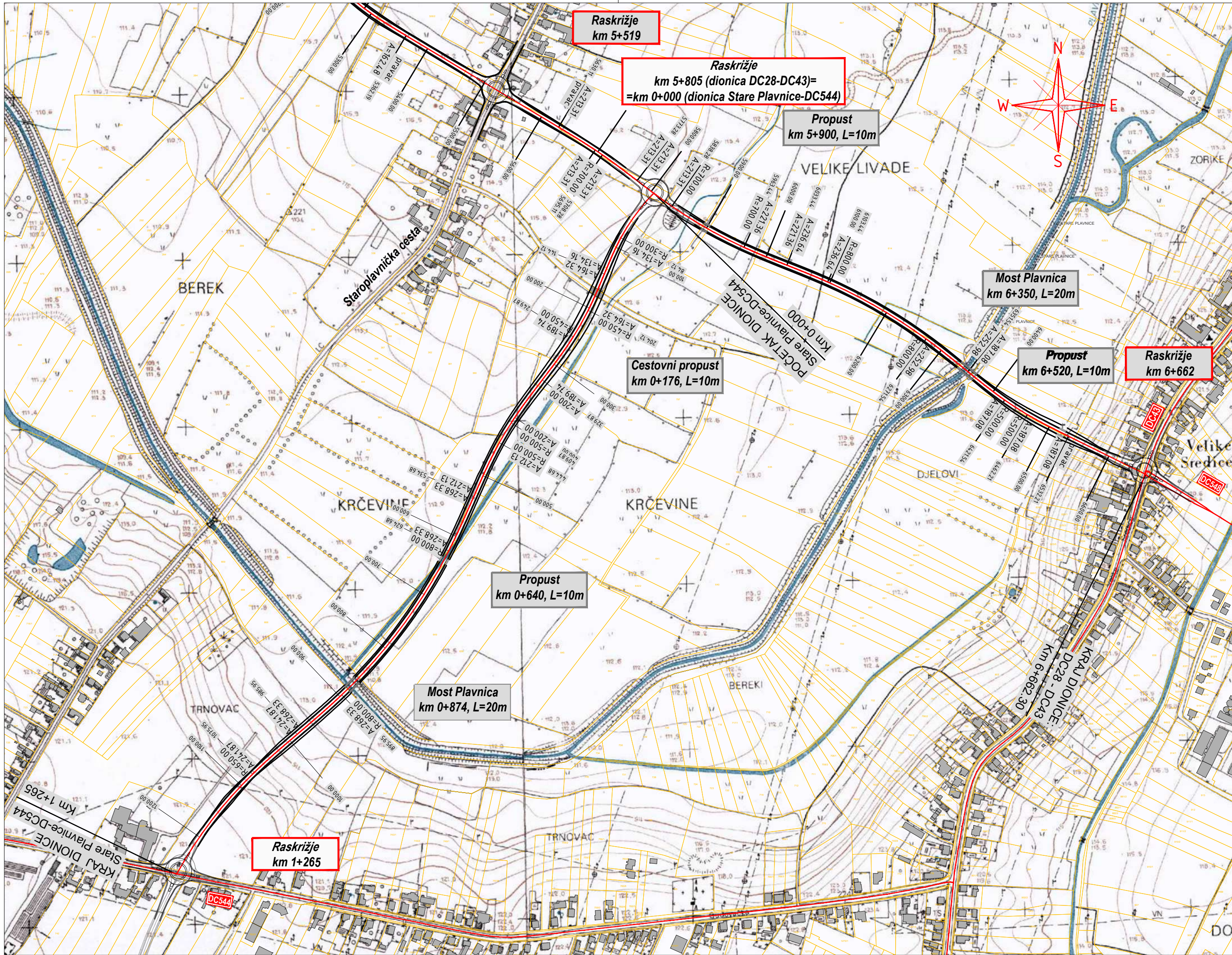
Legenda

- Državna cesta
- Planirana DC12
- Županijska cesta
- Lokalna cesta
- Izgradnja nove ceste
- Spojna cesta Čvor Gudovac (DC12) - Bjelovar (DC544)
- Raskrižje u razini

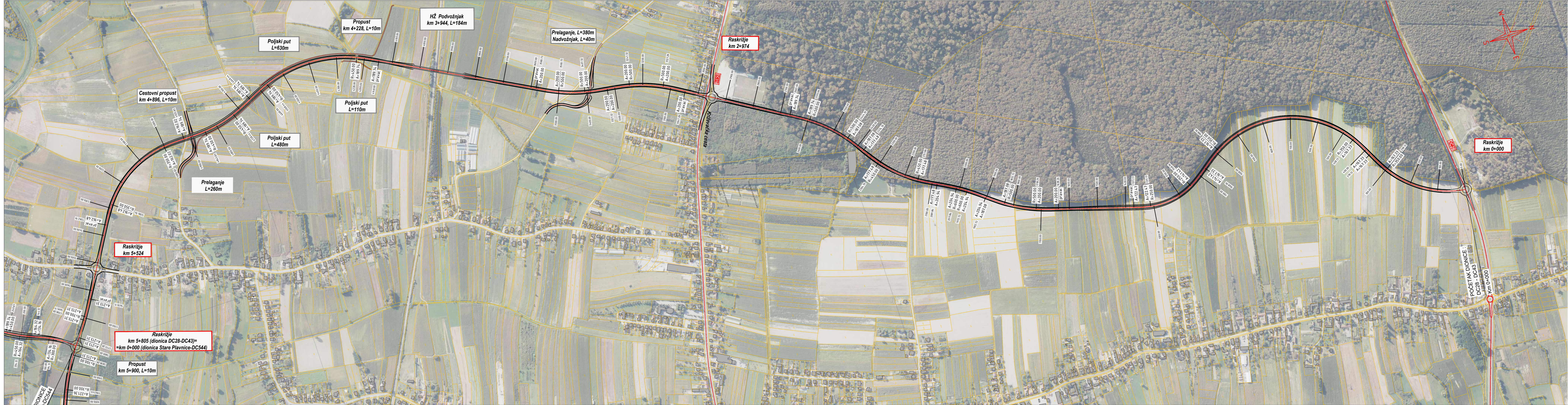
Sveučilište u Zagrebu Građevinski fakultet CENTAR GRAĐEVINSKOG FAKULTETA		
INVESTITOR : HRVATSKE CESTE Vončina 3, 10 000 Zagreb	DATUM : veljača, 2026.	
NAZIV PROJEKTA : IDEJNO RJEŠENJE ZA IZGRADNJU ZAPADNE OBILAZNICE BJELOVARA (DC544-DC28) SA SPOJEM NA DC43	OZNAKA PROJEKTA : IDRJ-17008/2025-02	
	KNJIGA : 1	BROJ NACRTA : 2.1.2.
SADRŽAJ NACRTA : PREGLEDNA SITUACIJA NA TK-25	MJEILO : 1:25.000	



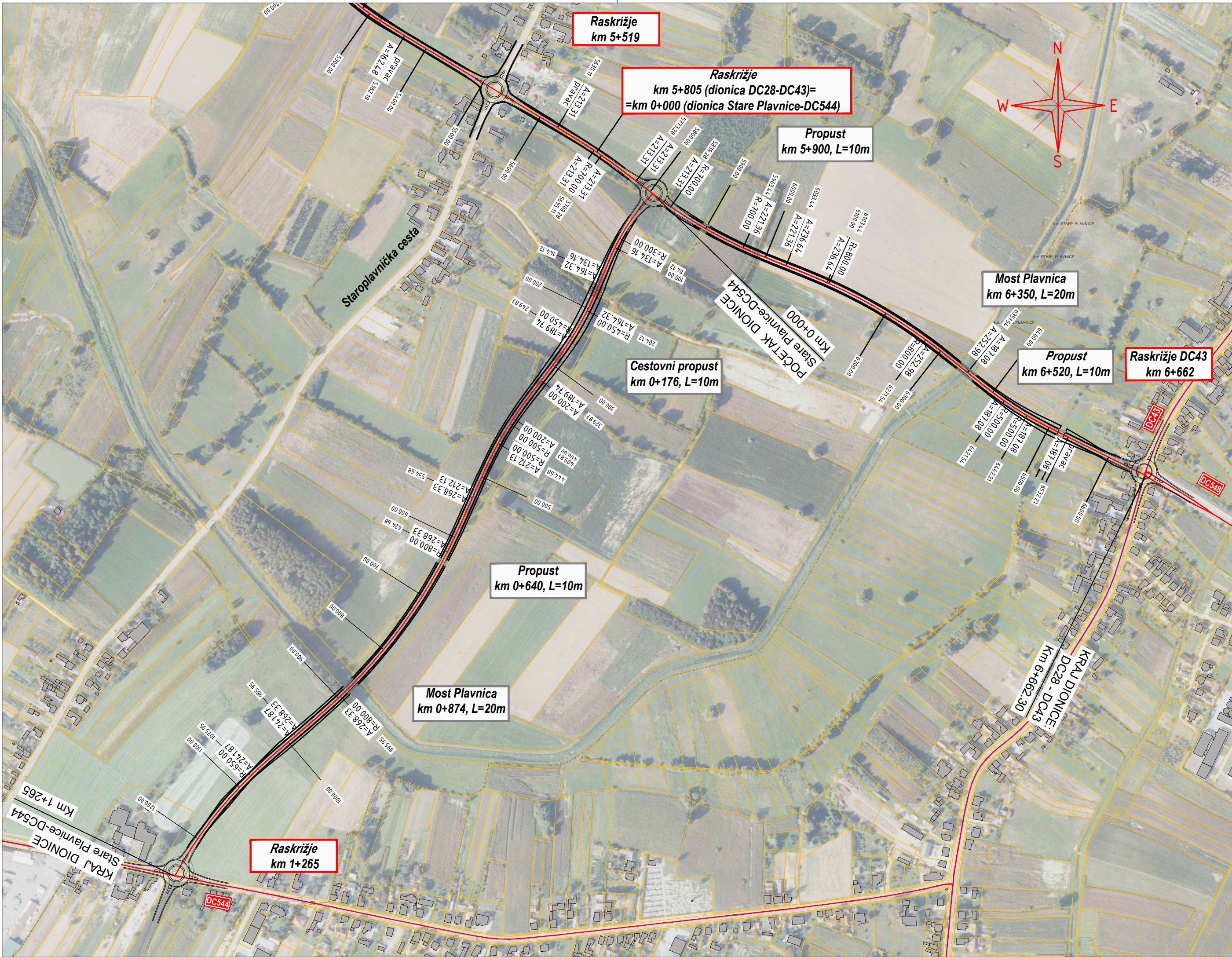
 Sveučilište u Zagrebu Građevinski fakultet		 CENTAR GRAĐEVINSKOG FAKULTETA	
INVESTITOR : HRVATSKE CESTE Voćinina 3, 10 000 Zagreb		DATUM : veljača, 2026.	
NAZIV PROJEKTA : IDEJNO RJEŠENJE ZA IZGRADNJU ZAPADNE OBILAZNICE BJELOVARA (DC544-DC28) SA SPOJEM NA DC43		OZNAKA PROJEKTA : IDRJ-17008/2025-02	
SADRŽAJ NACRTA : GRAĐEVINSKA SITUACIJA NA HOK-u DIONICA DC28 - DC43 OD km 0+000 DO km 5+800		KNJIGA : 1	BROJ NACRTA : 2.2.1.
		MJERILO : 1:5.000	



			
INVESTITOR : HRVATSKE CESTE Vončinina 3, 10 000 Zagreb		DATUM : veljača, 2026.	
NAZIV PROJEKTA : IDEJNO RJEŠENJE ZA IZGRADNJU ZAPADNE OBILAZNICE BJELOVARA (DC544-DC28) SA SPOJEM NA DC43		OZNAKA PROJEKTA : IDRJ-17008/2025-02	
SADRŽAJ NACRTA : GRAĐEVINSKA SITUACIJA NA HOK-u DIONICA DC28 - DC43 OD km 5+800 DO km 6+662 DIONICA STARE PLAVNICE - DC544		KNJIGA : 1	BROJ NACRTA : 2.2.2.
		MJERILO : 1:5.000	



 Sveučilište u Zagrebu Građevinski fakultet		 CENTAR GRAĐEVINSKOG FAKULTETA	
INVESTITOR : HRVATSKE CESTE Voćinina 3, 10 000 Zagreb		DATUM : veljača, 2026.	
NAZIV PROJEKTA : IDEJNO RJEŠENJE ZA IZGRADNJU ZAPADNE OBILAZNICE BJELOVARA (DC544-DC28) SA SPOJEM NA DC43		OZNAKA PROJEKTA : IDRJ-17008/2025-02	
SADRŽAJ NACRTA : GRAĐEVINSKA SITUACIJA NA DOF-u DIONICA DC28 - DC43 OD km 0+000 DO km 5+800		KNJIGA : 1	BROJ NACRTA : 2.3.1.
		MJERILO : 1:5.000	



INVESTITOR :
HRVATSKE CESTE
Vončinina 3, 10 000 Zagreb

DATUM :
veljača, 2026.

NAZIV PROJEKTA :
IDEJNO RJEŠENJE ZA IZGRADNJU ZAPADNE
OBILAZNICE BJELOVARA (DC544-DC28)
SA SPOJEM NA DC43

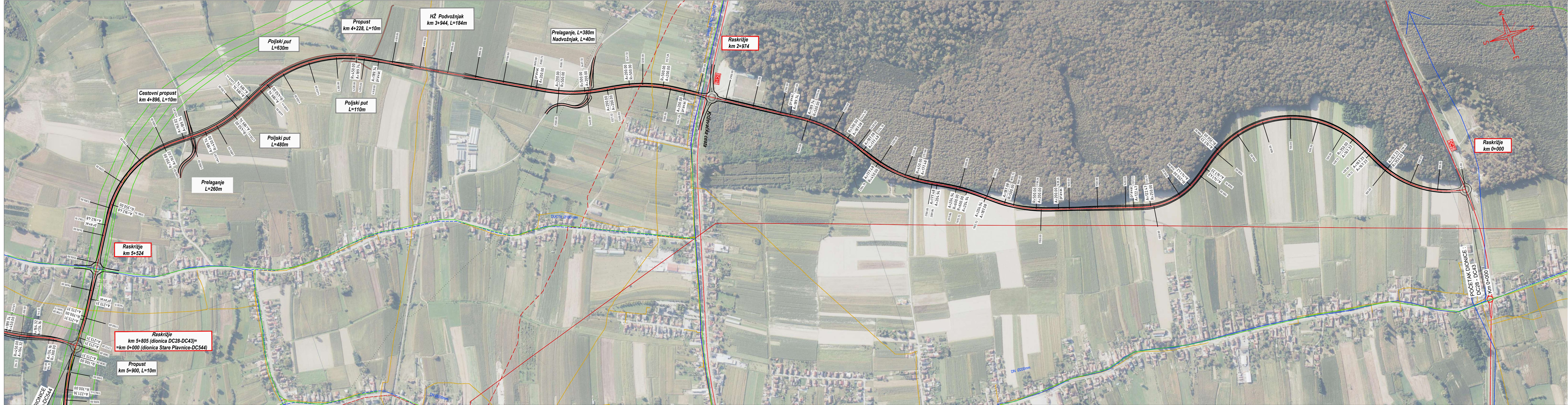
OZNAKA PROJEKTA :
IDRJ-17008/2025-02

SADRŽAJ NACRTA :
GRAĐEVINSKA SITUACIJA NA DOF-u
DIONICA DC28 - DC43 OD km 5+800 DO km 6+662
DIONICA STARE PLAVNICE - DC544

KNJIGA :
1

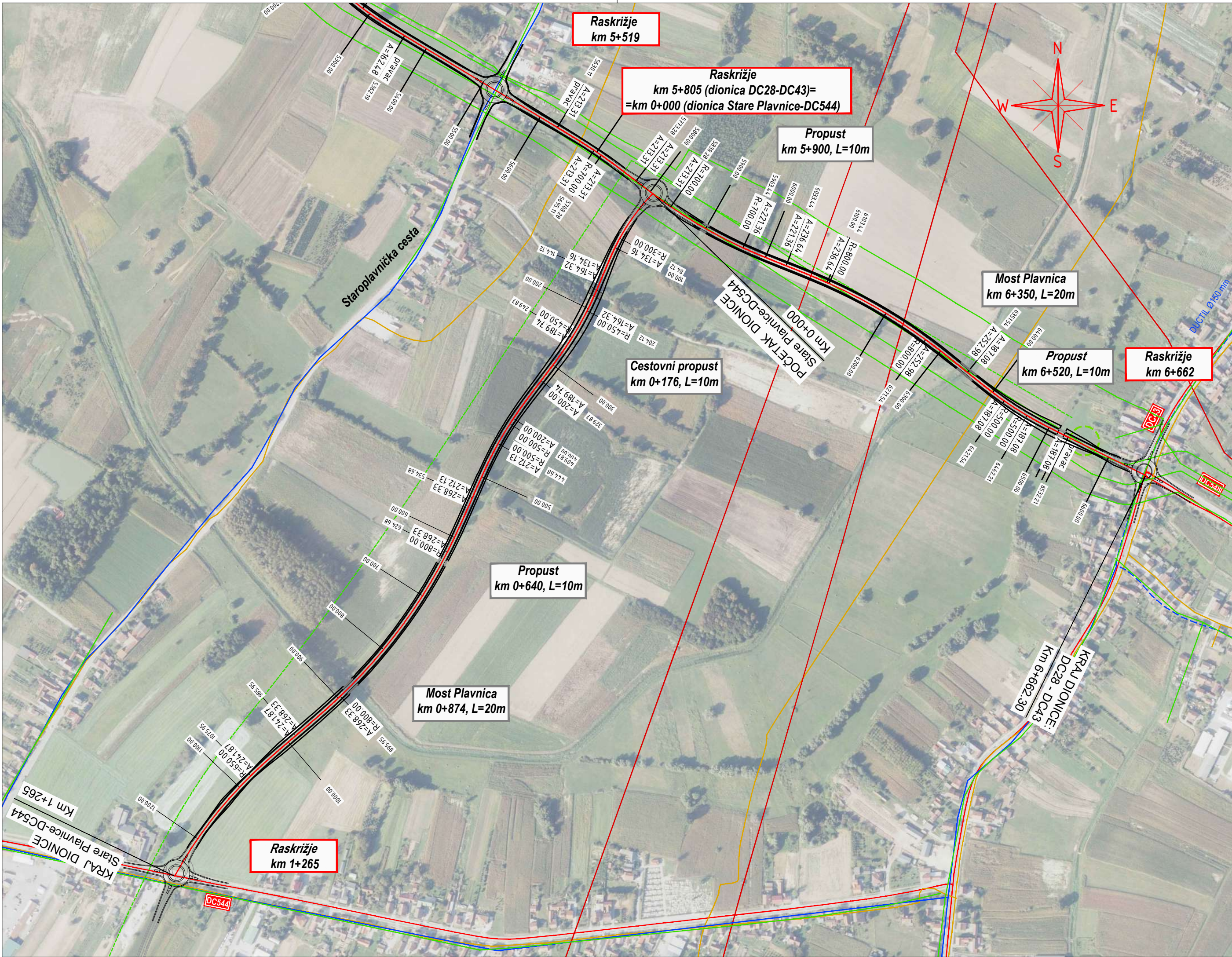
BROJ NACRTA :
2.3.2.

MJERILO :
1:5.000



- Legenda
- | | | |
|-----------|-----------|---------------------------|
| postojeće | planirano | Telekomunikacija |
| | | Plinoopskrba |
| | | Elektromreža |
| | | Vodoopskrba |
| | | Elektroničke komunikacije |

Sveučilište u Zagrebu Građevinski fakultet		CENTAR GRAĐEVINSKOG FAKULTETA	
INVESTITOR : HRVATSKE CESTE Vontčina 3, 10 000 Zagreb		DATUM : veljača, 2026.	
NAZIV PROJEKTA : IDEJNO RJEŠENJE ZA IZGRADNJU ZAPADNE OBILAZNICE BJELOVARA (DC544-DC28) SA SPOJEM NA DC43		OZNAKA PROJEKTA : IDRJ-17008/2025-02	
SADRŽAJ NACRTA : SITUACIJA INSTALACIJA DIONICA DC28 - DC43 OD km 0+000 DO km 5+800		KNJIGA : 1	BROJ NACRTA : 2.4.1.
		MJERILO : 1:5.000	



Legenda

- | | | |
|-----------|-----------|---------------------------|
| postojeće | planirano | Telekomunikacija |
| | | Plinoopskrba |
| | | Elektromreža |
| | | Vodoopskrba |
| | | Elektroničke komunikacije |



INVESTITOR :
HRVATSKE CESTE
Vončinina 3, 10 000 Zagreb

DATUM :
veljača, 2026.

NAZIV PROJEKTA :
IDEJNO RJEŠENJE ZA IZGRADNJU ZAPADNE
OBILAZNICE BJELOVARA (DC544-DC28)
SA SPOJEM NA DC43

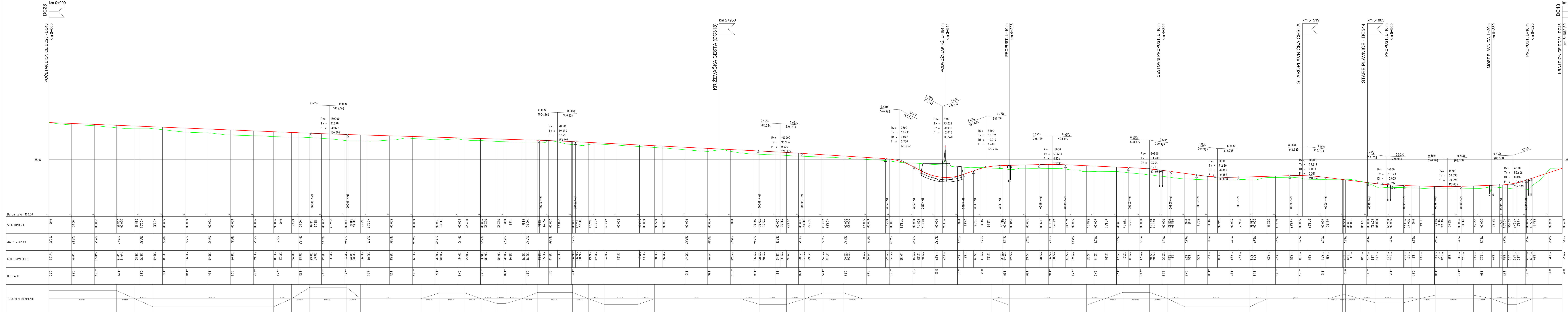
OZNAKA PROJEKTA :
IDRJ-17008/2025-02

SADRŽAJ NACRTA :
SITUACIJA INSTALACIJA
DIONICA DC28 - DC43 OD km 5+800 DO km 6+662
DIONICA STARE PLAVNICE - DC544

KNJIGA :
1

BROJ NACRTA :
2.4.2.

MJERILO :
1:5.000



INVESTITOR:
HRVATSKE CESTE
Vrtničina 3, 10 000 Zagreb

DATUM:
veljača, 2026.

NAZIV PROJEKTA:
IDEJNO RJEŠENJE ZA IZGRADNJU ZAPADNE
OBILAZNICE BJELOVARA (DC544-DC28)
SA SPOJEM NA DC43

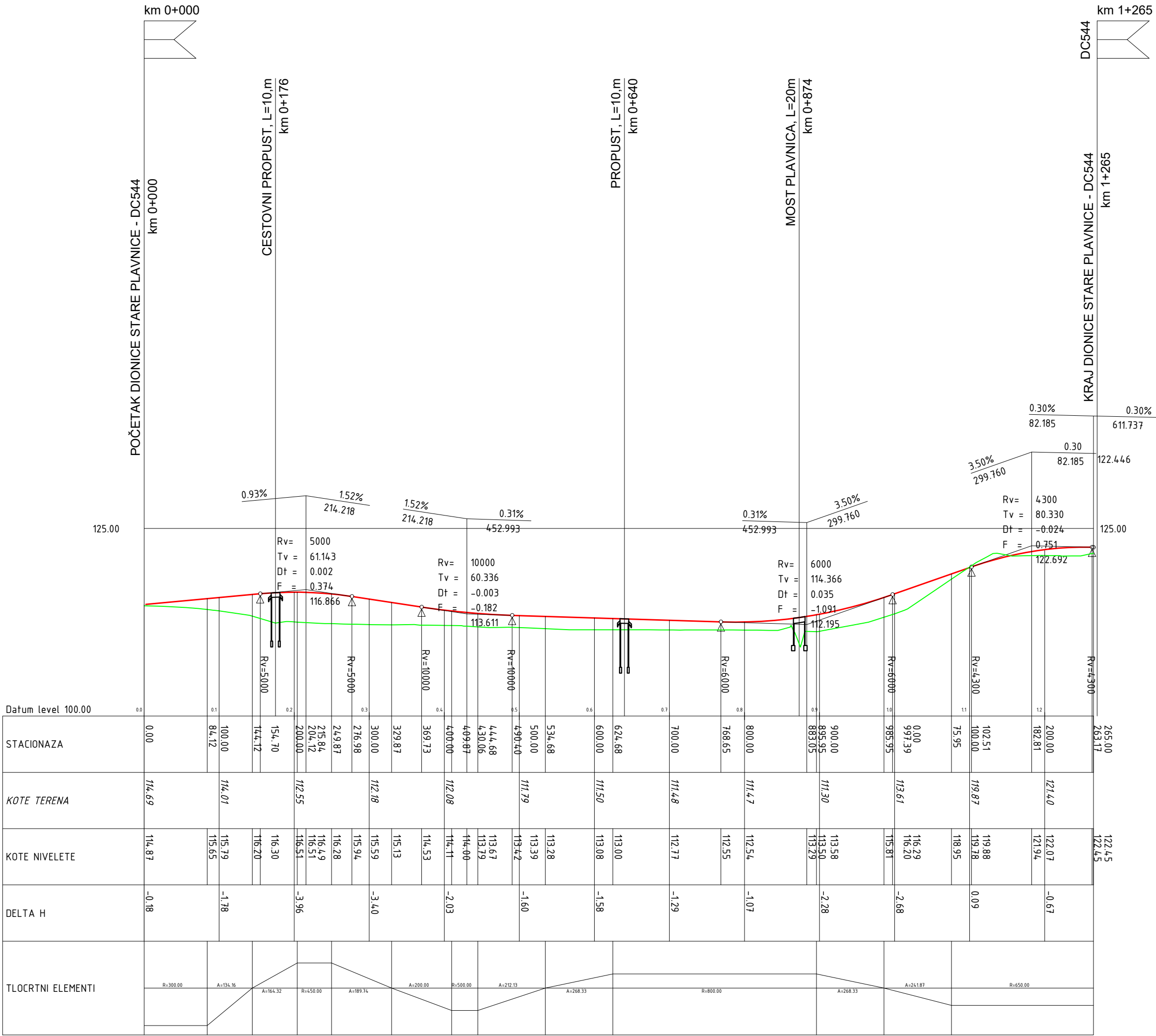
OZNAKA PROJEKTA:
IDRJ-17008/2025-02

SADRŽAJ NACRTA:
UZDUŽNI PROFIL
DIONICA DC28 - DC43

KNJIGA:
1

BROJ NACRTA:
2.5.1

MJERILO:
1:500/5000



INVESTITOR :
HRVATSKE CESTE
Vončinina 3, 10 000 Zagreb

DATUM :
veljača, 2026.

NAZIV PROJEKTA :
IDEJNO RJEŠENJE ZA IZGRADNJU ZAPADNE
OBILAZNICE BJELOVARA (DC544-DC28)
SA SPOJEM NA DC43

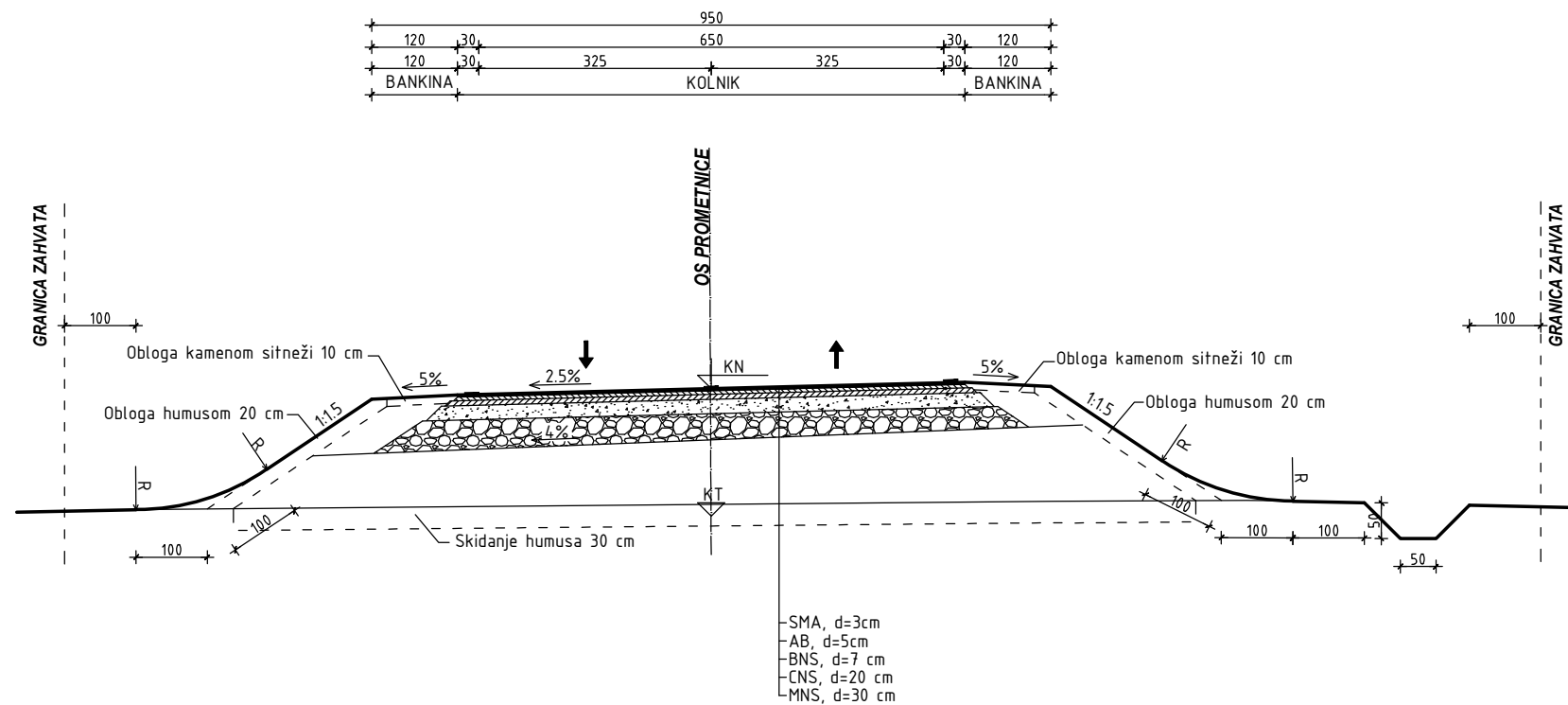
OZNAKA PROJEKTA :
IDRJ-17008/2025-02

SADRŽAJ NACRTA :
UZDUŽNI PROFIL
DIONICA STARE PLAVNICE - DC544

KNJIGA :
1

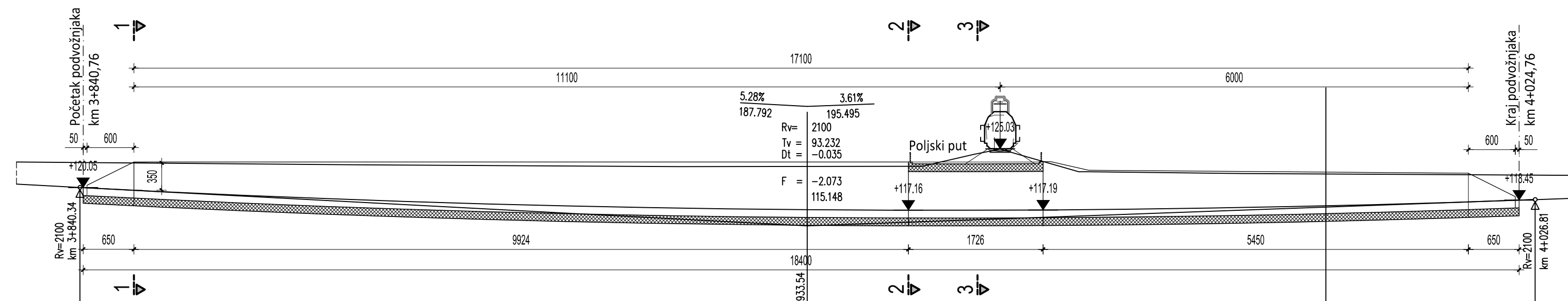
BROJ NACRTA :
2.5.2.

MJERILO :
1:500/5000

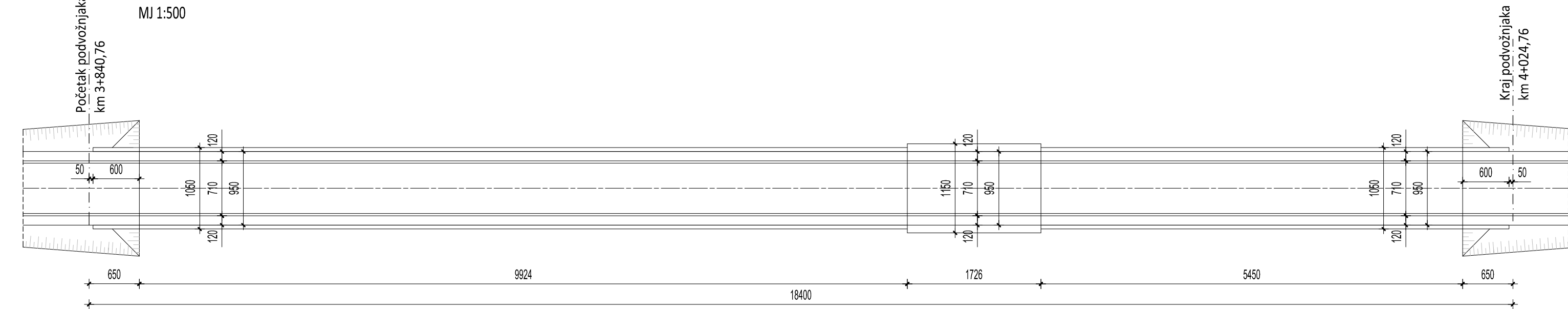


			
INVESTITOR : HRVATSKE CESTE Vončinina 3, 10 000 Zagreb		DATUM : veljača, 2026.	
NAZIV PROJEKTA : IDEJNO RJEŠENJE ZA IZGRADNJU ZAPADNE OBILAZNICE BJELOVARA (DC544-DC28) SA SPOJEM NA DC43		OZNAKA PROJEKTA : IDRJ-17008/2025-02	
SADRŽAJ NACRTA : NORMALNI POPREČNI PROFIL		KNJIGA : 1	BROJ NACRTA : 2.6.
		MJERILO : 1:100	

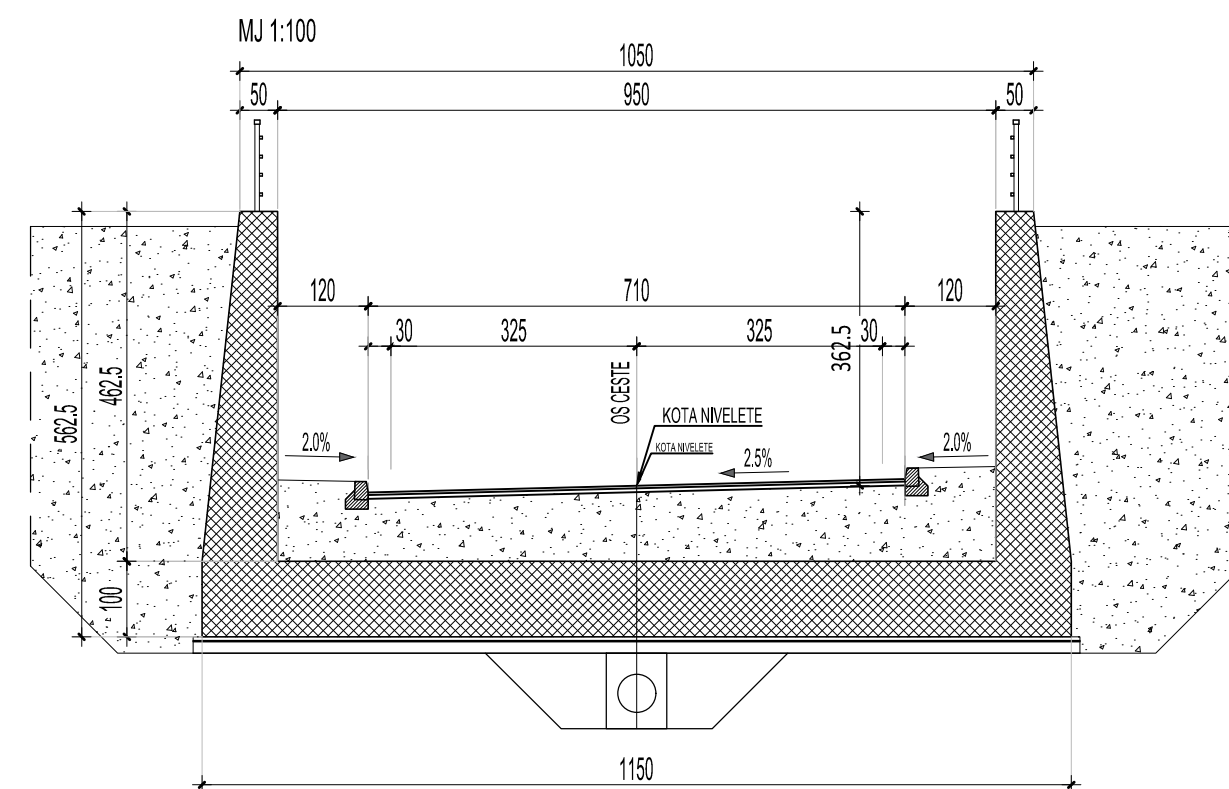
MJ 1:500



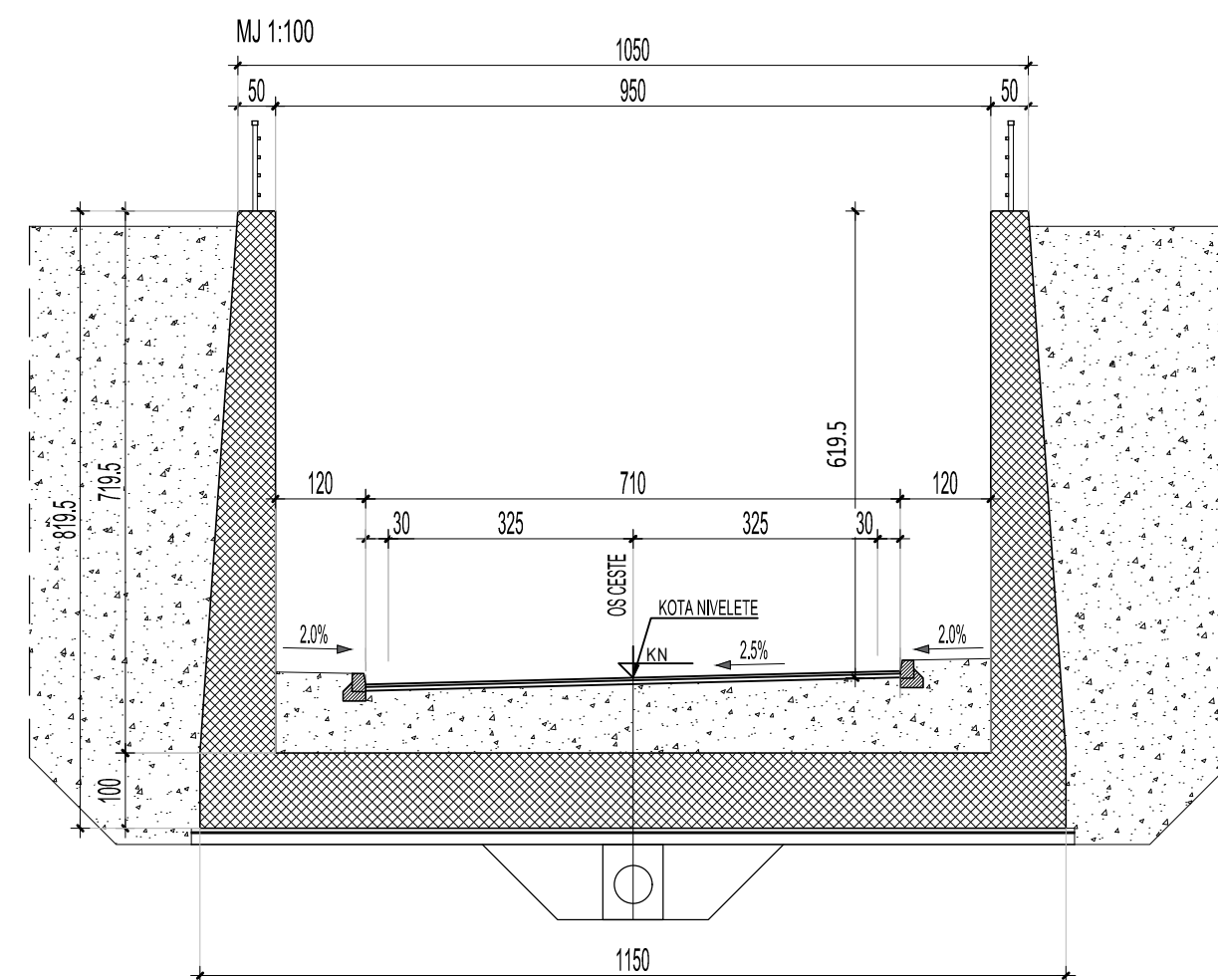
MJ 1:500



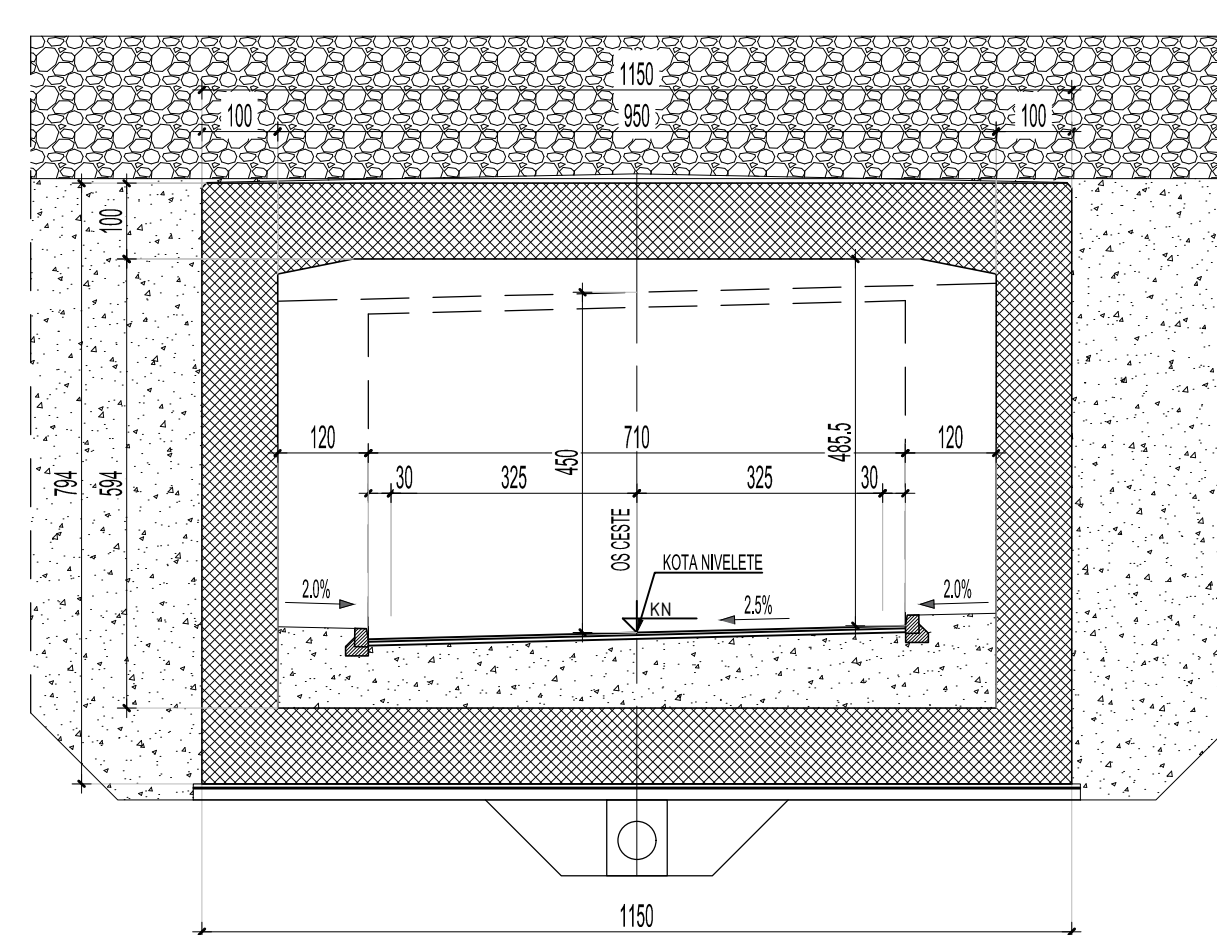
MJ 1:100



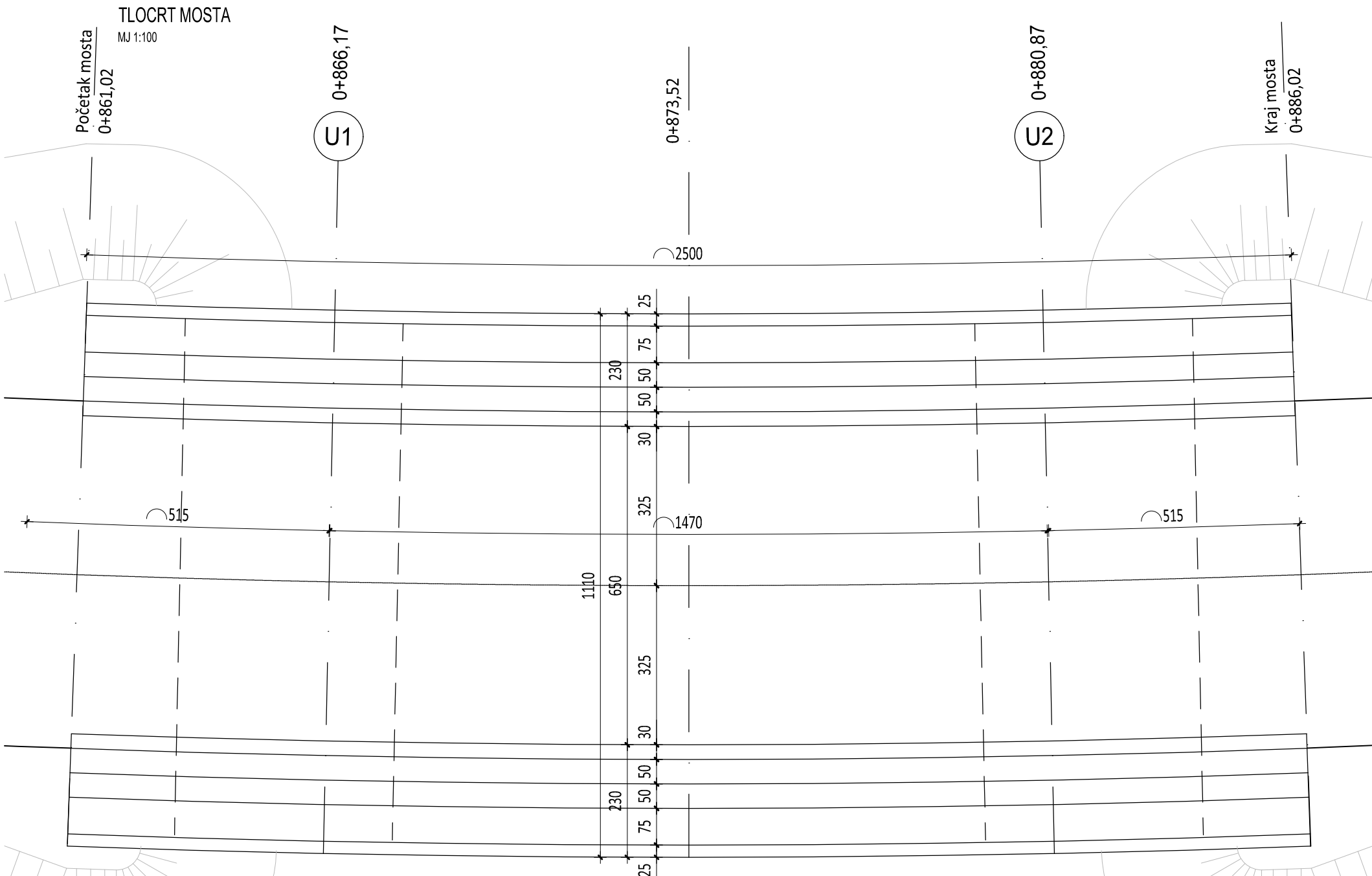
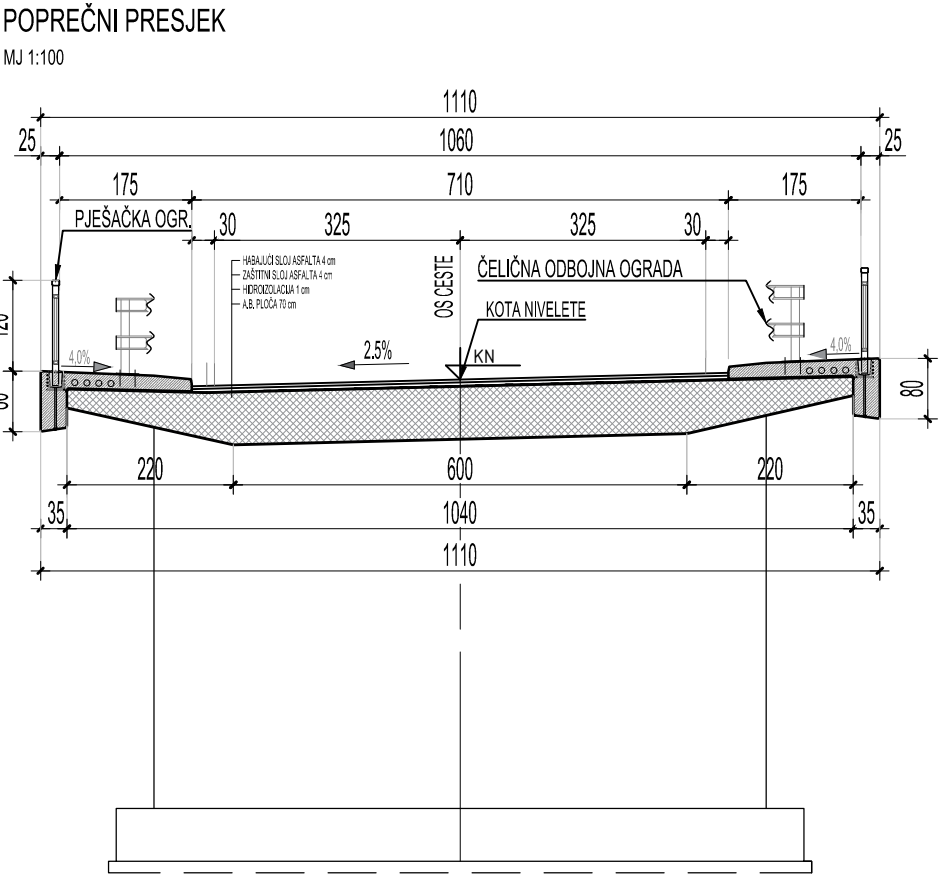
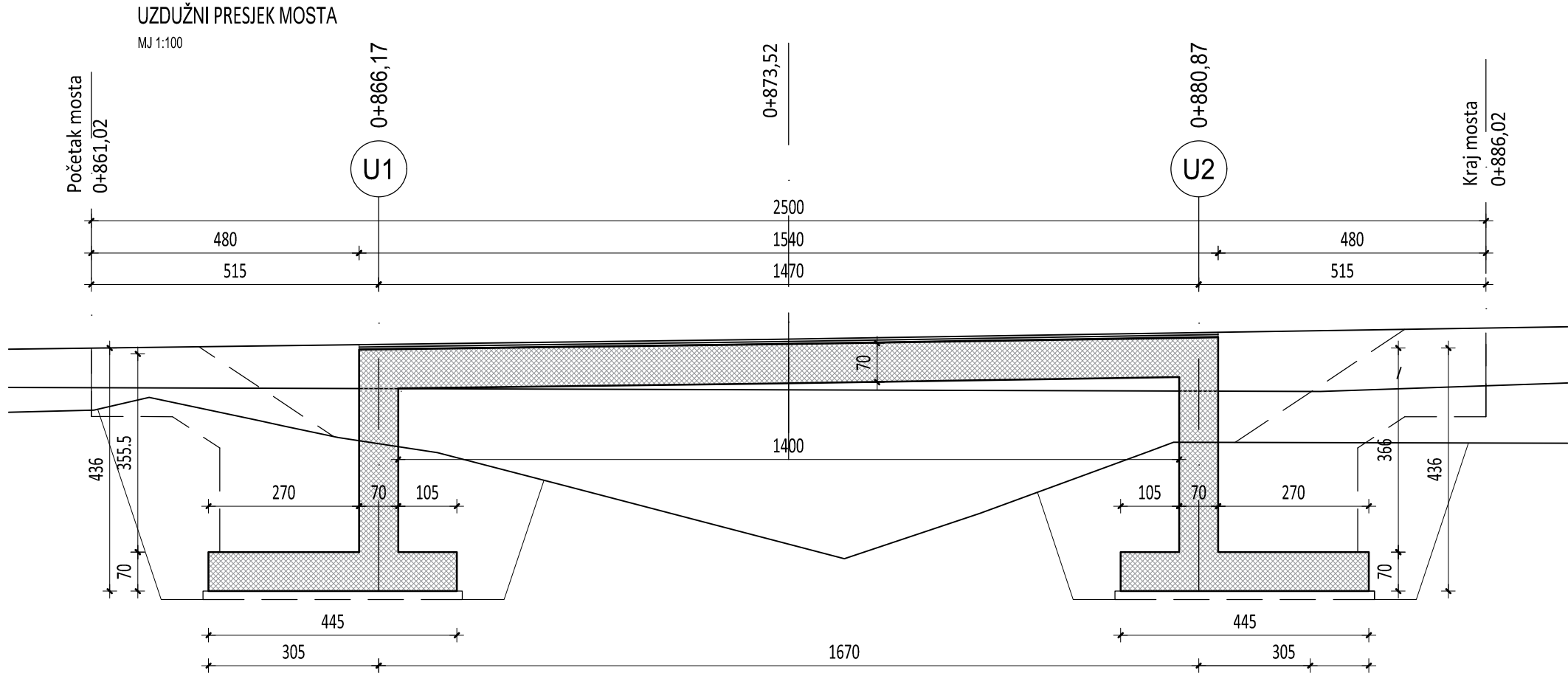
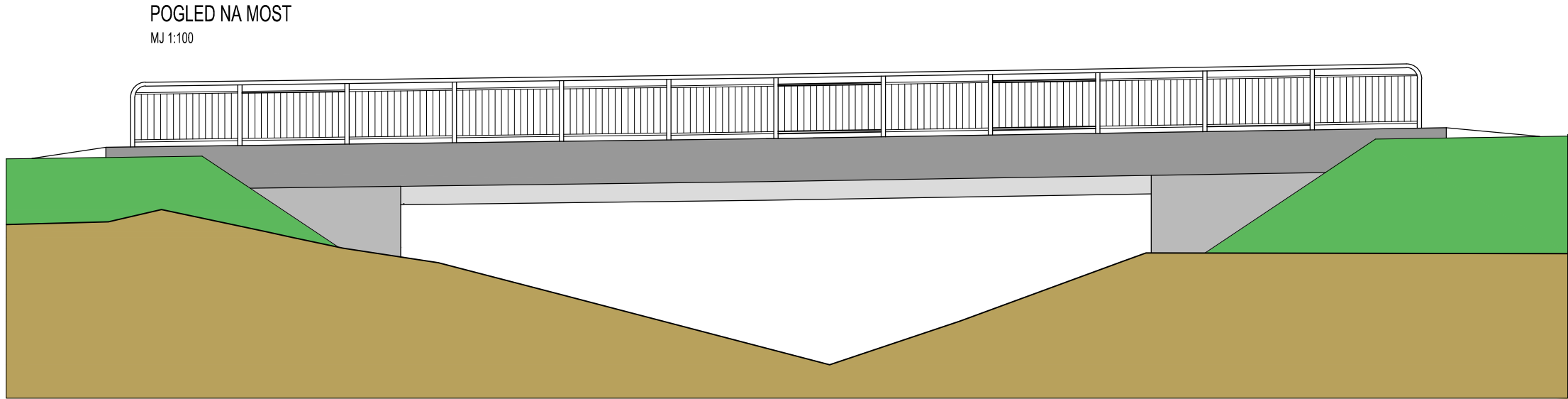
MJ 1:100



MJ 1:100



 Sveučilište u Zagrebu Građevinski fakultet		 CENTAR GRAĐEVINSKOG FAKULTETA	
INVESTITOR : HRVATSKE CESTE Vončinina 3, 10 000 Zagreb		DATUM : veljača, 2026.	
NAZIV PROJEKTA : IDEJNO RJEŠENJE ZA IZGRADNJU ZAPADNE OBILAZNICE BJELOVARA (DC544-DC28) SA SPOJEM NA DC43		OZNAKA PROJEKTA : IDRJ-17008/2025-02	
SADRŽAJ NACRTA : PODVOŽNJAK ISPOD ŽELJEZNIČKE PRUGE		KNJIGA : 1	BROJ NACRTA : 2.7.1.
		MJERILO : 1:500 1:100	



INVESTITOR :
HRVATSKE CESTE
Vončina 3, 10 000 Zagreb

DATUM :
veljača, 2026.

NAZIV PROJEKTA :
IDEJNO RJEŠENJE ZA IZGRADNJU ZAPADNE
OBILAZNICE BJELOVARA (DC544-DC28)
SA SPOJEM NA DC43

OZNAKA PROJEKTA :
IDRJ-17008/2025-02

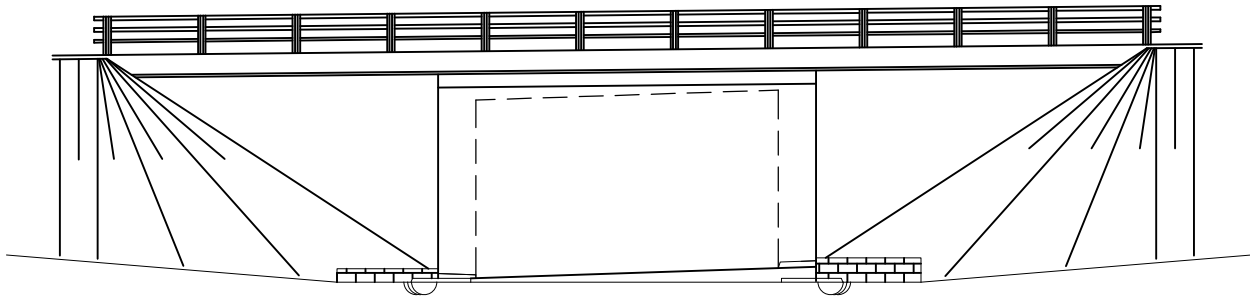
SADRŽAJ NACRTA :
MOST

KNJIGA :
1

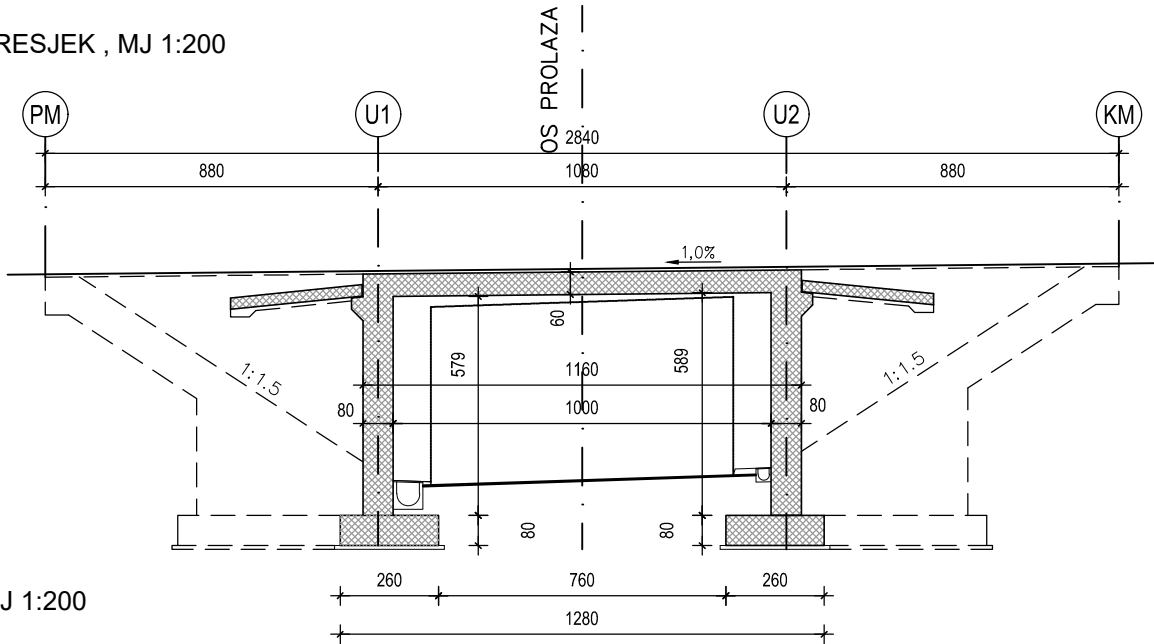
BROJ NACRTA :
2.7.2.

MJERILO :
1:100

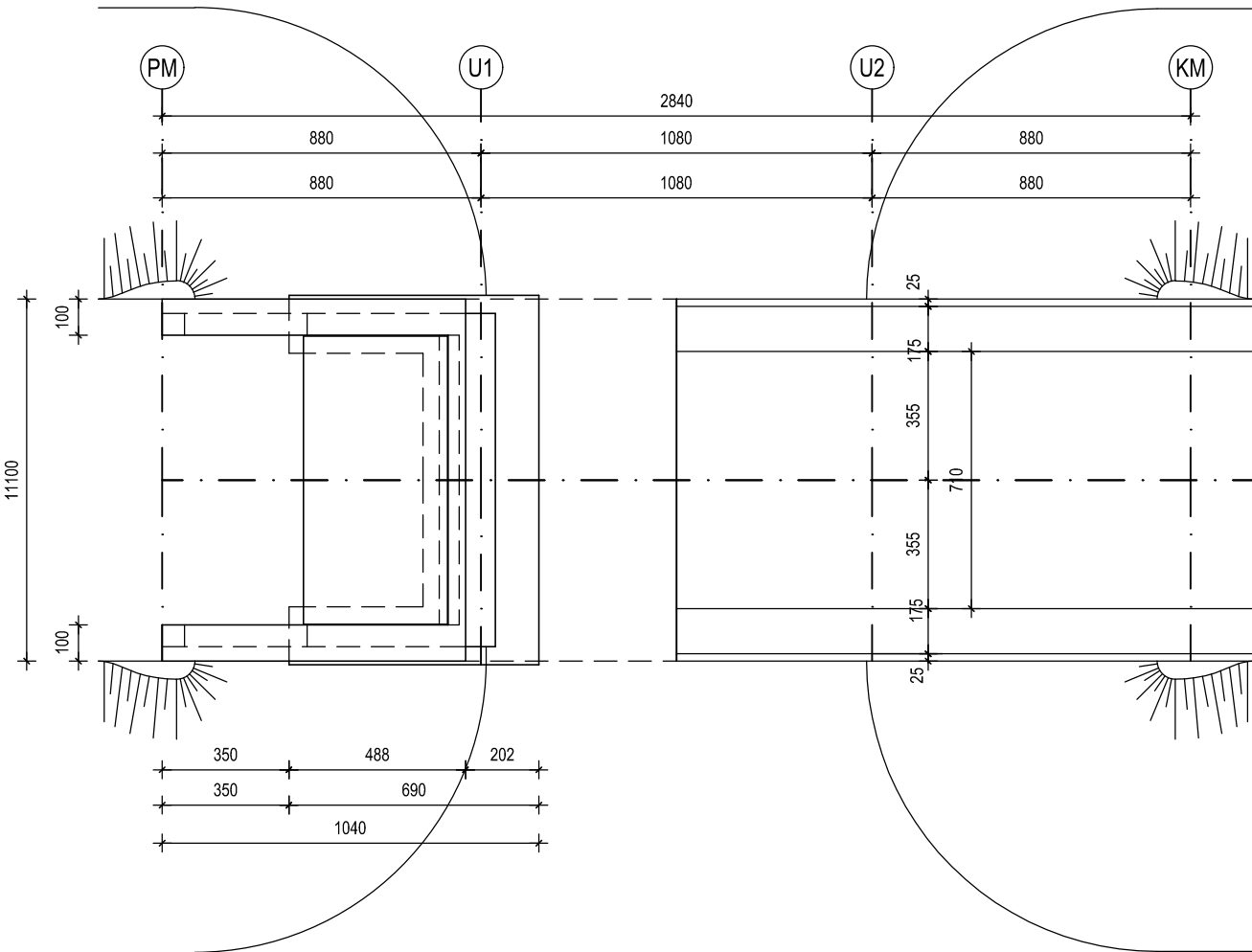
POGLED, MJ 1:200



UZDUŽNI PRESJEK , MJ 1:200

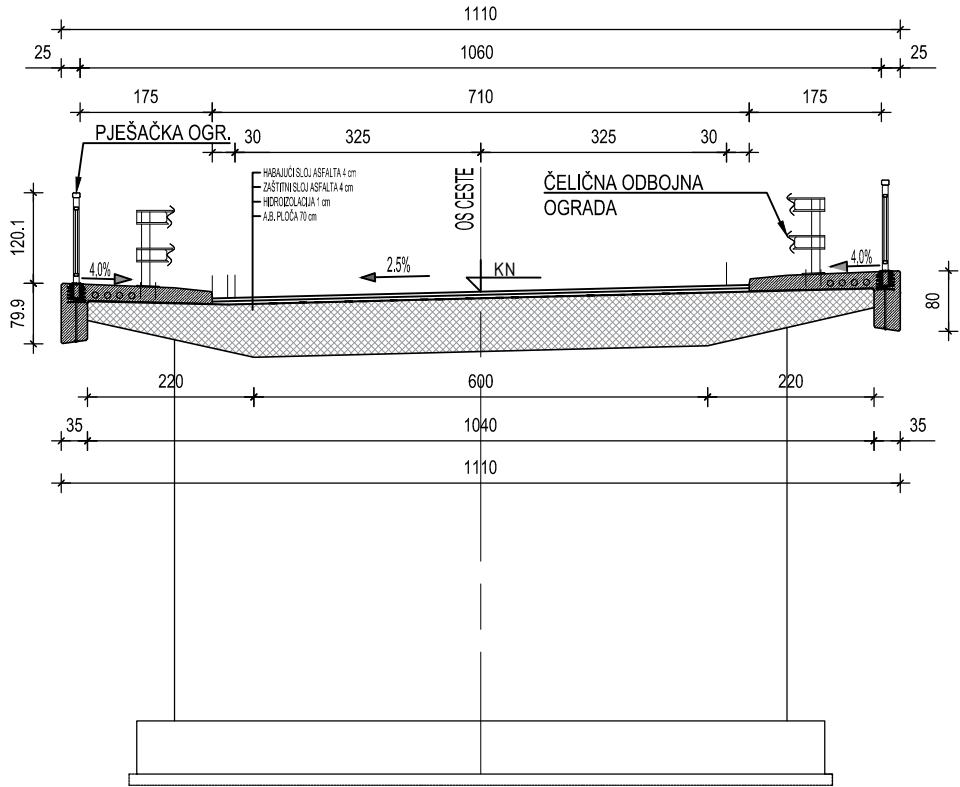


TLOCRT , MJ 1:200



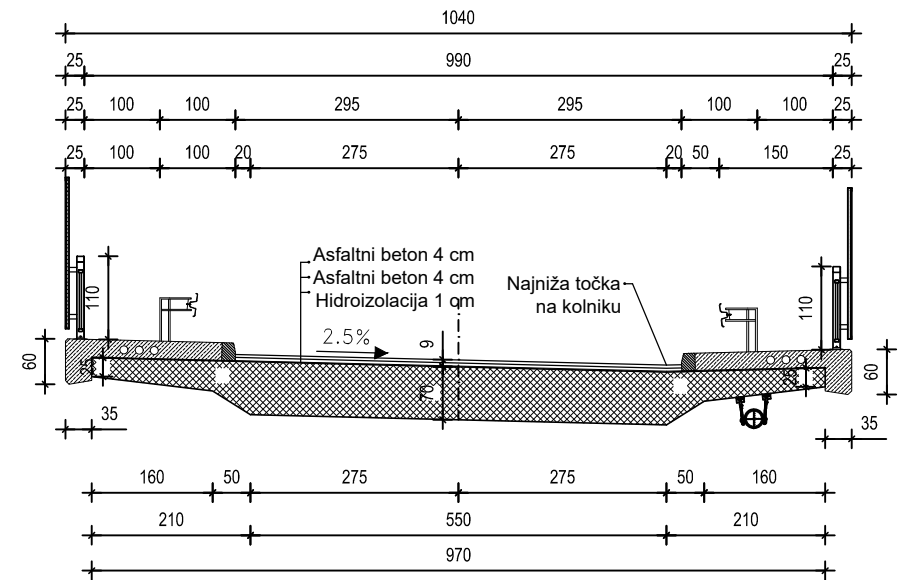
POPREČNI PRESJEK

MJ 1:100

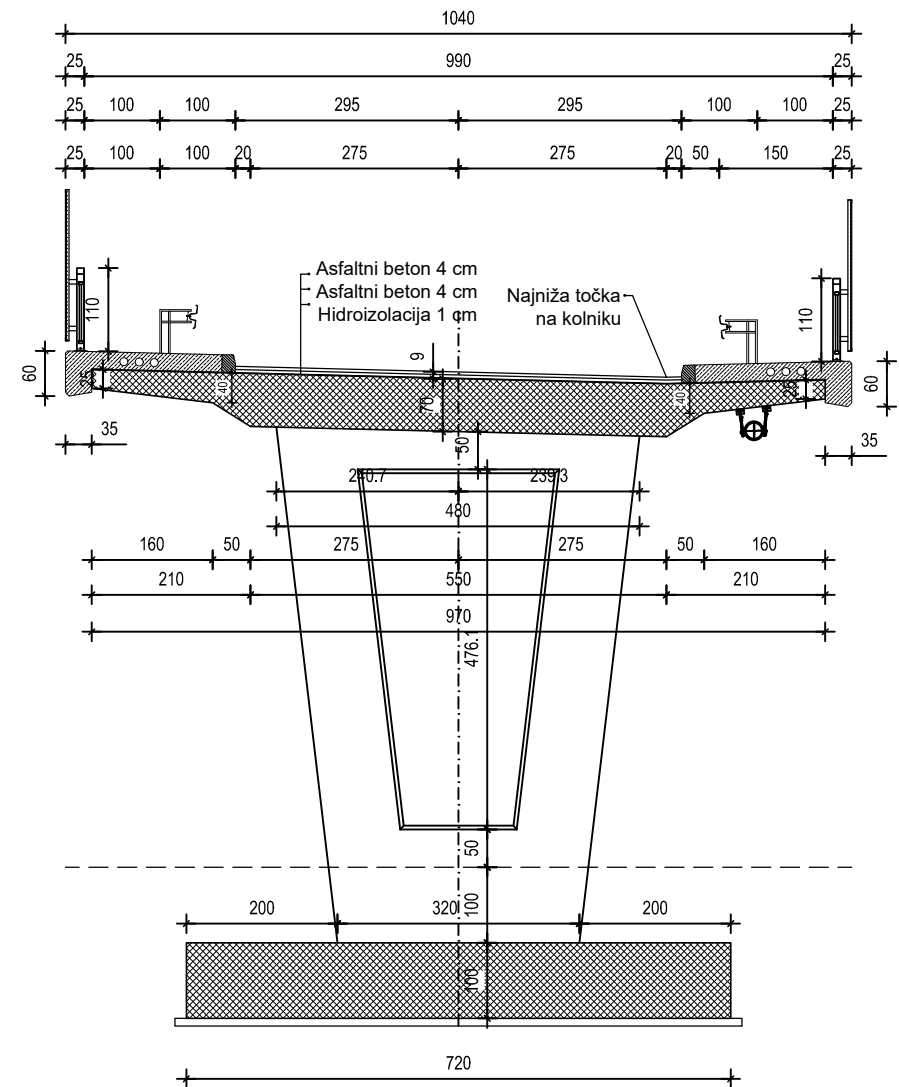


			
INVESTITOR : HRVATSKE CESTE Vončinina 3, 10 000 Zagreb		DATUM : veljača, 2026.	
NAZIV PROJEKTA : IDEJNO RJEŠENJE ZA IZGRADNJU ZAPADNE OBILAZNICE BJELOVARA (DC544-DC28) SA SPOJEM NA DC43		OZNAKA PROJEKTA : IDRJ-17008/2025-02	
SADRŽAJ NACRTA : PROPUST		KNJIGA : 1	BROJ NACRTA : 2.7.3.
		MJERILO : 1:200 1:100	

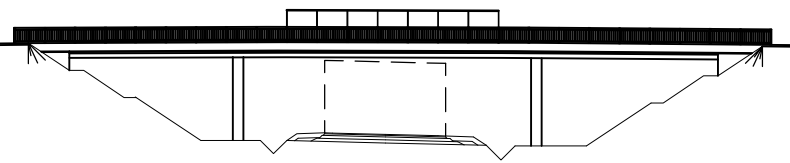
POPREČNI PRESJEK U SREDINI RASPONA
MJ 1:100
GOSPODARSKI PUTOVI



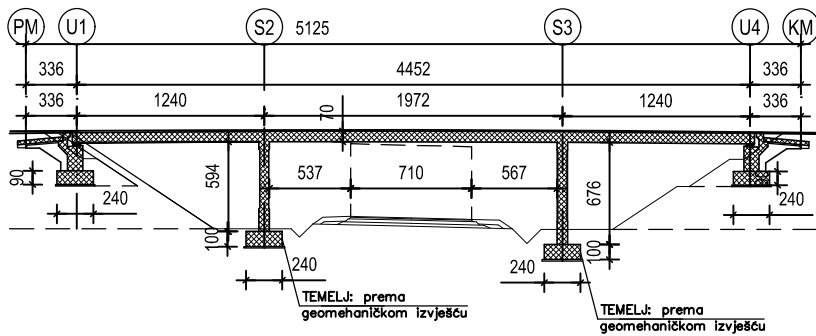
POPREČNI PRESJEK NAD STUPOM
MJ 1:100
GOSPODARSKI PUTOVI



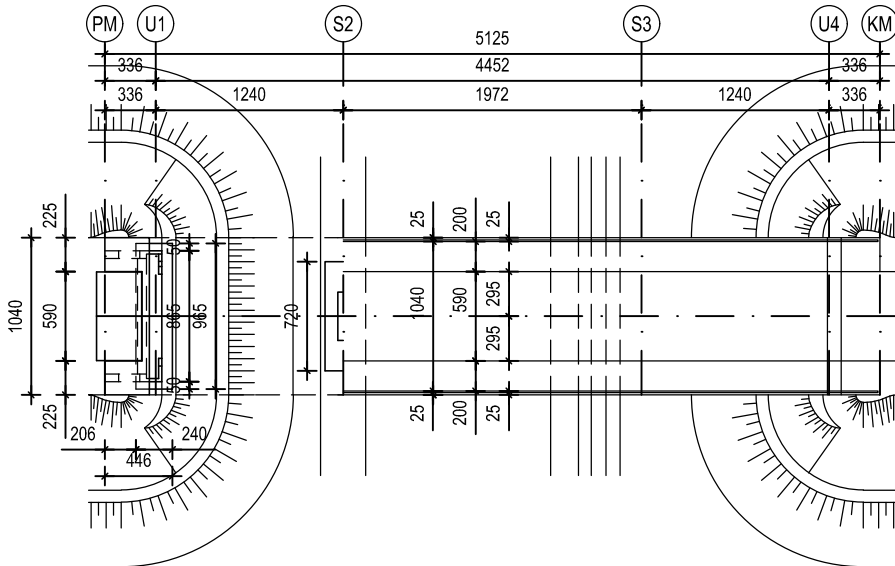
POGLED
MJ 1:500
GOSPODARSKI PUTOVI



UZDUŽNI PRESJEK
MJ 1:500
GOSPODARSKI PUTOVI



TLOCRT MOSTA
MJ 1:500
GOSPODARSKI PUTOVI



Sveučilište u Zagrebu
Građevinski fakultet



INVESTITOR :
HRVATSKE CESTE
Vončinina 3, 10 000 Zagreb

DATUM :
veljača, 2026.

NAZIV PROJEKTA :
IDEJNO RJEŠENJE ZA IZGRADNJU ZAPADNE
OBILAZNICE BJELOVARA (DC544-DC28)
SA SPOJEM NA DC43

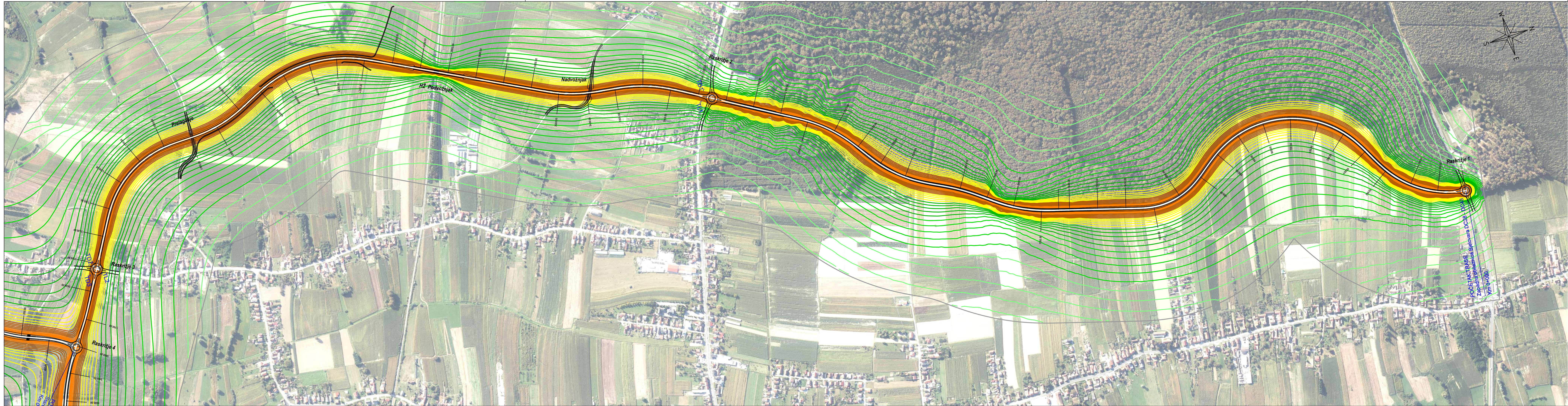
OZNAKA PROJEKTA :
IDRJ-17008/2025-02

SADRŽAJ NACRTA :
TIPSKI NADVOŽNJAK - GOSPODARSKI PUT

KNJIGA :
1

BROJ NACRTA :
2.7.4.

MJERILO :
1:500 1:100

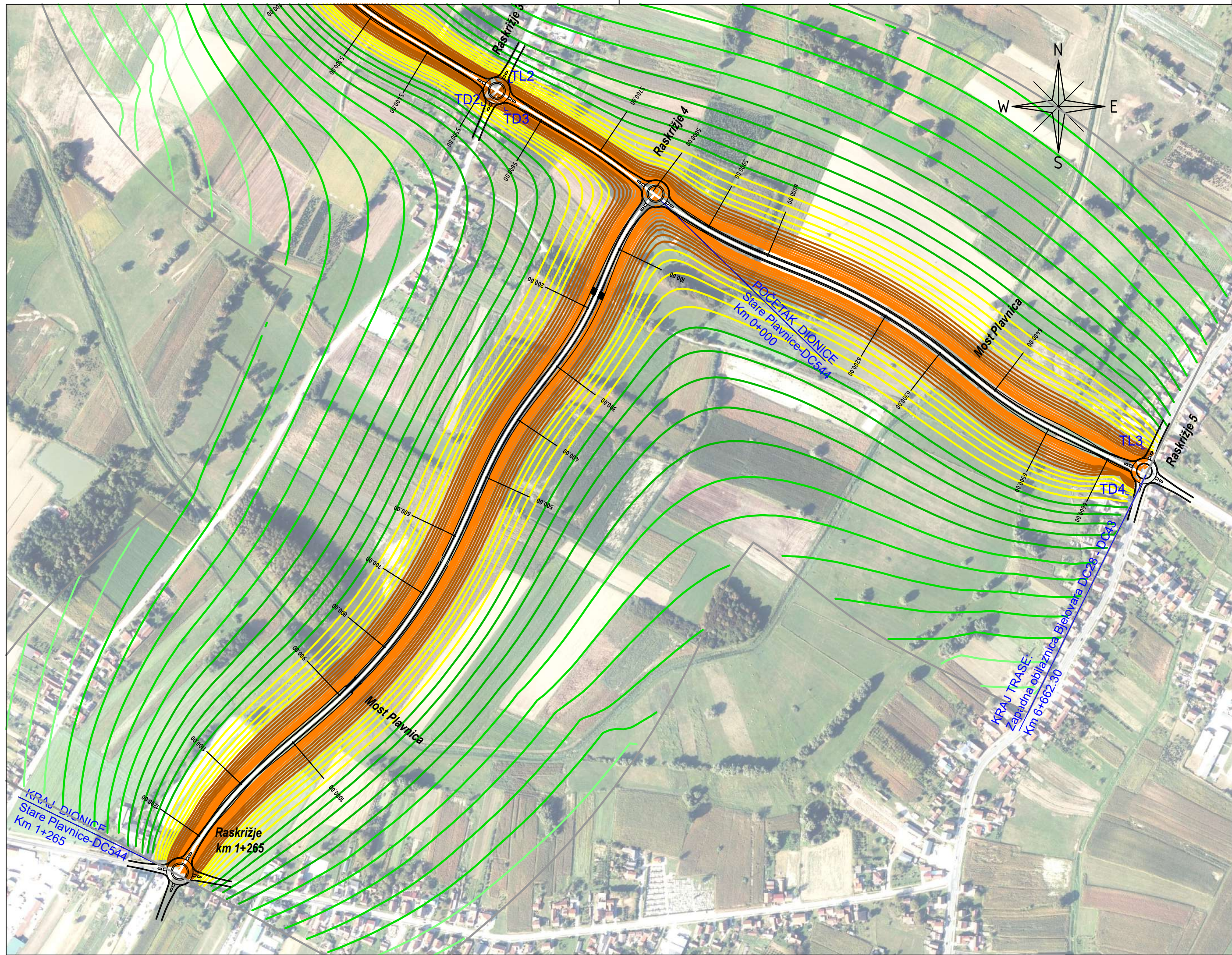


Prilog 1: Prikaz širenja buke u okoliš - razdoblje noć
(list 1)

LEGENDA:

- Os kolnika
Referentne točke
Područje proračuna
- Krivulje jednakih razina buke:
- 66 - 70 dB(A)
 - 61 - 65 dB(A)
 - 56 - 60 dB(A)
 - 51 - 55 dB(A)
 - 46 - 50 dB(A)
 - 41 - 45 dB(A)
 - 36 - 40 dB(A)
 - <=35 dB(A)

MJERILO: 1:5000



Prilog 1: Prikaz širenja buke u okoliš - razdoblje noć
(list 2)

LEGENDA:

- | | |
|--------------------|--|
| Os kolnika | |
| Referentne točke | |
| Područje proračuna | |
- Krivulje jednakih razina buke:
- | | |
|---------------|--|
| 66 - 70 dB(A) | |
| 61 - 65 dB(A) | |
| 56 - 60 dB(A) | |
| 51 - 55 dB(A) | |
| 46 - 50 dB(A) | |
| 41 - 45 dB(A) | |
| 36 - 40 dB(A) | |
| <=35 dB(A) | |