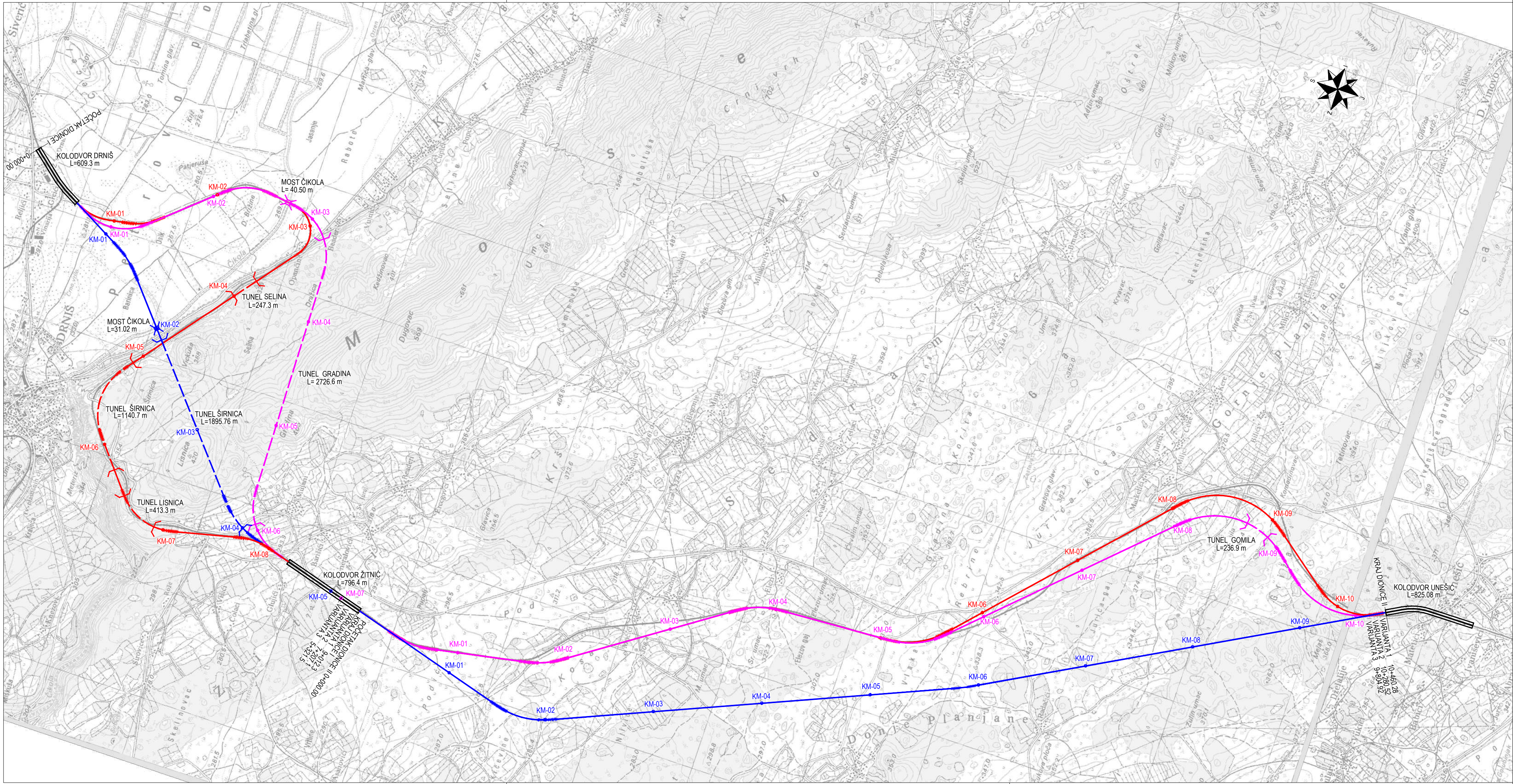




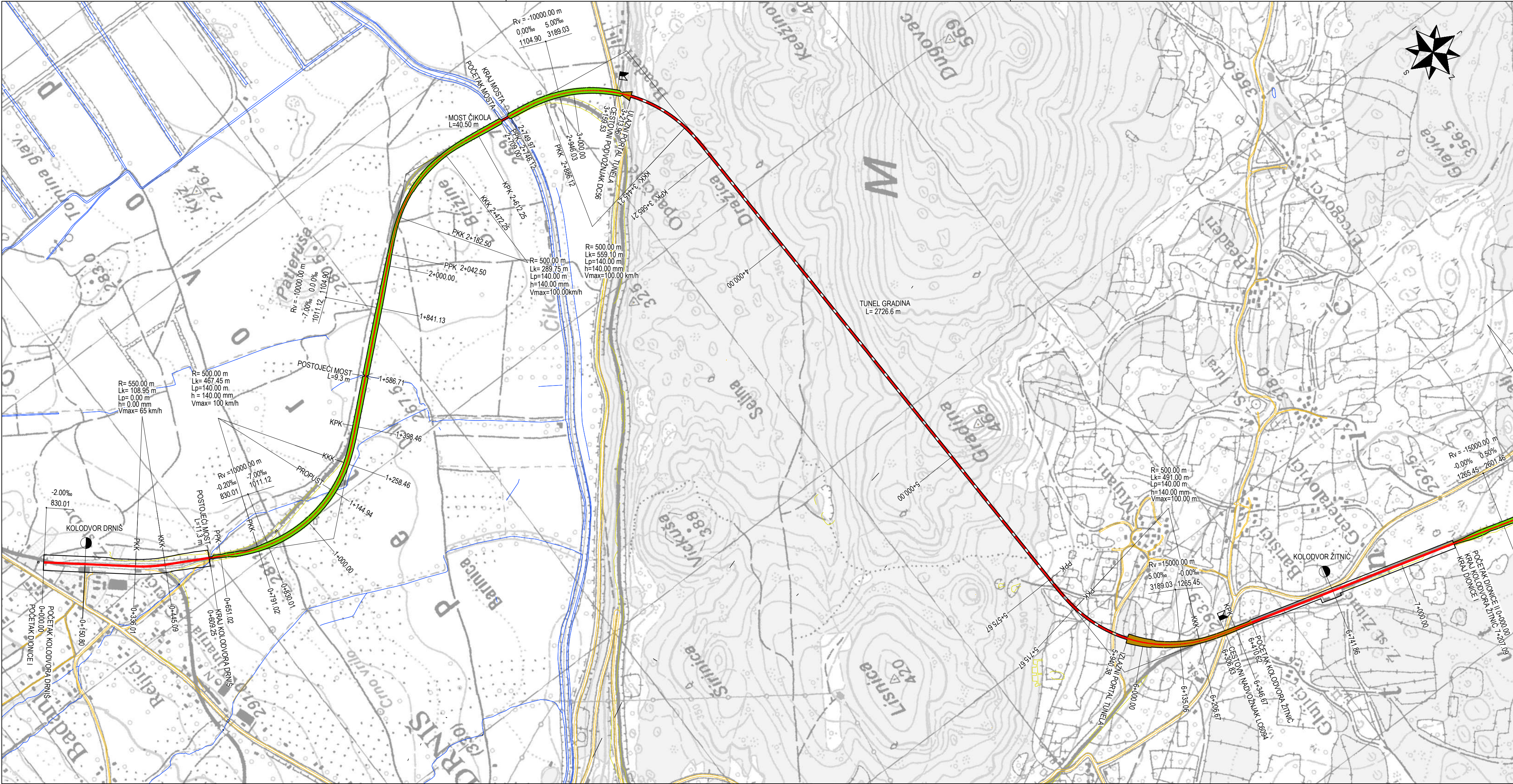
OS PRUGE:

- POSTOJEĆA TRASA
- VARIJANTA 1
- VARIJANTA 2
- VARIJANTA 3

SLUŽBENA MJESTA I OBJEKTI:

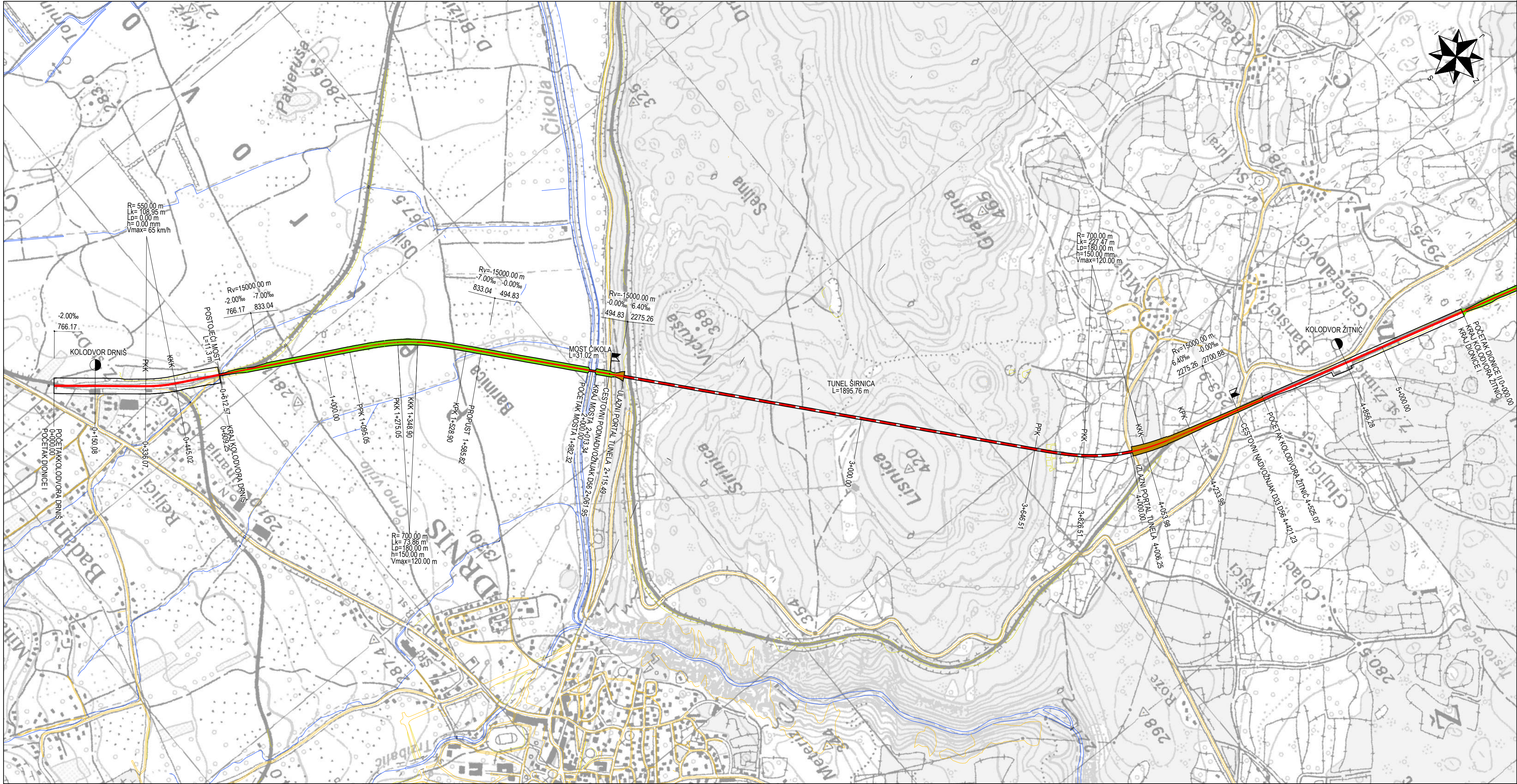
- KOLODVOR
- TUNEL
- MOST

GRAĐEVINSKI FAKULTET SVEUČILIŠTA U ZAGREBU - DIPLOMSKI RAD				
Izvođač:		DIPLOMSKI SVEUČILIŠNI		
Smjer:		PROMETNICE		
Kolegij:		PROJEKTIRANJE I GRAĐENJE ŽELJEZNICA		
Ak. god.:		2022/2023		
Nadzorni nastavnik:		izv.prof.doc.dr.sc. MAJA AHAC		
Naziv priloga:		Pregledna situacija varijantnih rješenja trasa modernizirane pruge		
Datum izrade:		Datum obrane:		Mjerilo priloga:
20. rujna 2023.		28. rujna 2023.		1:25.000
Broj priloga:				1.



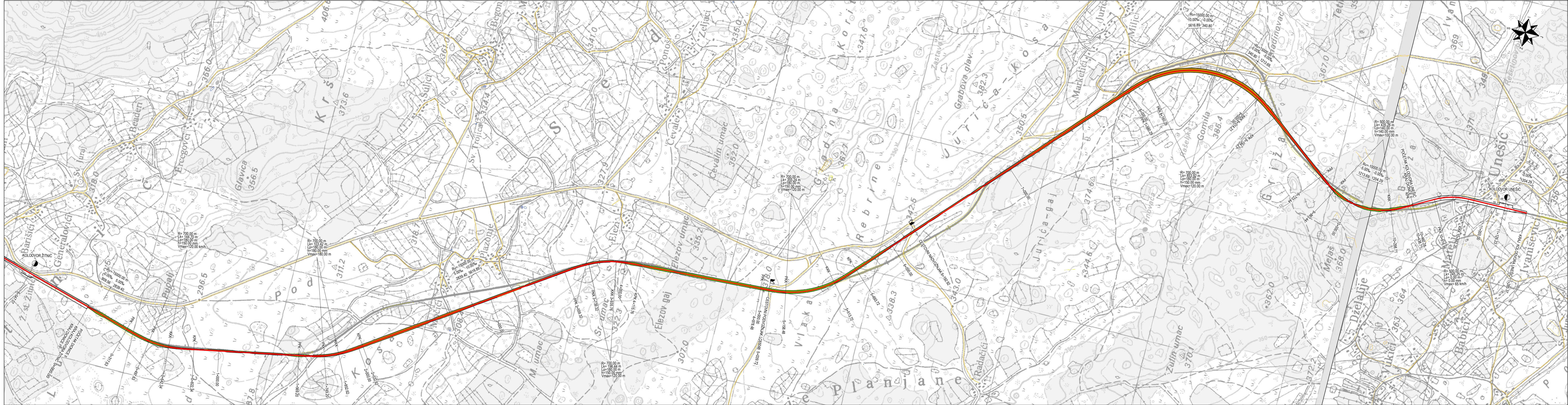
- LEGENDA:
- OS PRUGE
 - KRIŽANJE PRUGE I CESTE VAN RAZINE - CESTOVNI PODVOŽNJAK
 - KOLODVOR

GRAĐEVINSKI FAKULTET SVEUČILIŠTA U ZAGREBU - DIPLOMSKI RAD				
Studij: DIPLOMSKI SVEUČILIŠNI		Tema diplomskog rada: Modernizacija željezničke pruge M604 na dionici Drniš - Žitnić - Unešić		
Smjer: PROMETNICE				
Kolegij: PROJEKTIRANJE I GRAĐENJE ŽELJEZNICA				
Ak. god.: 2022/2023				
Nadzorni nastavnik: izv.prof.doc.dr.sc. MAJA AHAC		Kandidat: IRIS PLEŠE, 0082057051		
Naziv priloga: Situacija varijantnog rješenja dionice I: Drniš (uključivo) - Žitnić (uključivo) - VARIJANTA 2				
Datum izrade: 20. rujna 2023.		Datum obrane: 28. rujna 2023.		Mjerilo priloga: 1:10 000
				Broj priloga: 2.2.



- LEGENDA:
- OS PRUGE
 - KRIŽANJE PRUGE I CESTE VAN RAZINE - CESTOVNI PODVOŽNJAK
 - KOLODVOR

GRAĐEVINSKI FAKULTET SVEUČILIŠTA U ZAGREBU - DIPLOMSKI RAD				
Studij: DIPLOMSKI SVEUČILIŠNI		Tema diplomskog rada: Modernizacija željezničke pruge M604 na dionici Drniš - Žitnić - Unešić		
Smjer: PROMETNICE				
Kolegij: PROJEKTIRANJE I GRAĐENJE ŽELJEZNICA				
Ak. god.: 2022/2023				
Nadzorni nastavnik: izv.prof.doc.dr.sc. MAJA AHAC		Kandidat: IRIS PLEŠE, 0082057051		
Naziv priloga: Situacija varijantnog rješenja dionice I: Drniš (uključivo) - Žitnić (uključivo) - VARIJANTA 3				
Datum izrade: 20. rujna 2023.	Datum obrane: 28. rujna 2023.	Mjerilo priloga: 1:10 000	Broj priloga: 2.3.	



- LEGENDA:
- OS PRUGE
 - KRIŽANJE PRUGE I CESTE VAN RAZINE - CESTOVNI PODVOŽNJAK
 - KRIŽANJE PRUGE I CESTE VAN RAZINE - CESTOVNI NADVOŽNJAK
 - KOLODVOR

GRAĐEVINSKI FAKULTET SVEUČILIŠTA U ZAGREBU - DIPLOMSKI RAD				
Studij: DIPLOMSKI SVEUČILIŠNI		Tema diplomskog rada: Modernizacija željezničke pruge M604 na dionici Drniš - Žitnić - Unešić		
Smjer: PROMETNICE				
Kolegij: PROJEKTIRANJE I GRAĐENJE ŽELJEZNICA				
Ak. god.: 2022/2023				
Nadzorni nastavnik: izv.prof.doc.dr.sc. MAJA AHAC		Kandidat: IRIS PLEŠE, 0082057051		
Naziv priloga: Situacija varijantnog rješenja dionice II: Žitnić (isključivo) - Unešić (isključivo) - VARIJANTA 1				
Datum izrade: 20. rujna 2023.		Datum obrane: 28. rujna 2023.		Mjerilo priloga: 1:10 000
				Broj priloga: 3.1.



- LEGENDA:
- OS PRUGE
 - KRIŽANJE PRUGE I CESTE VAN RAZINE - CESTOVNI PODVOŽNJAK
 - KOLODVOR

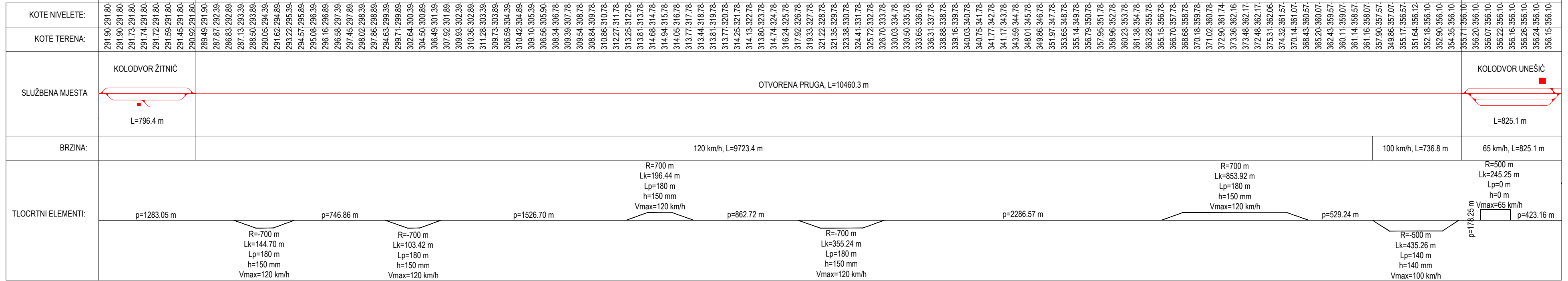
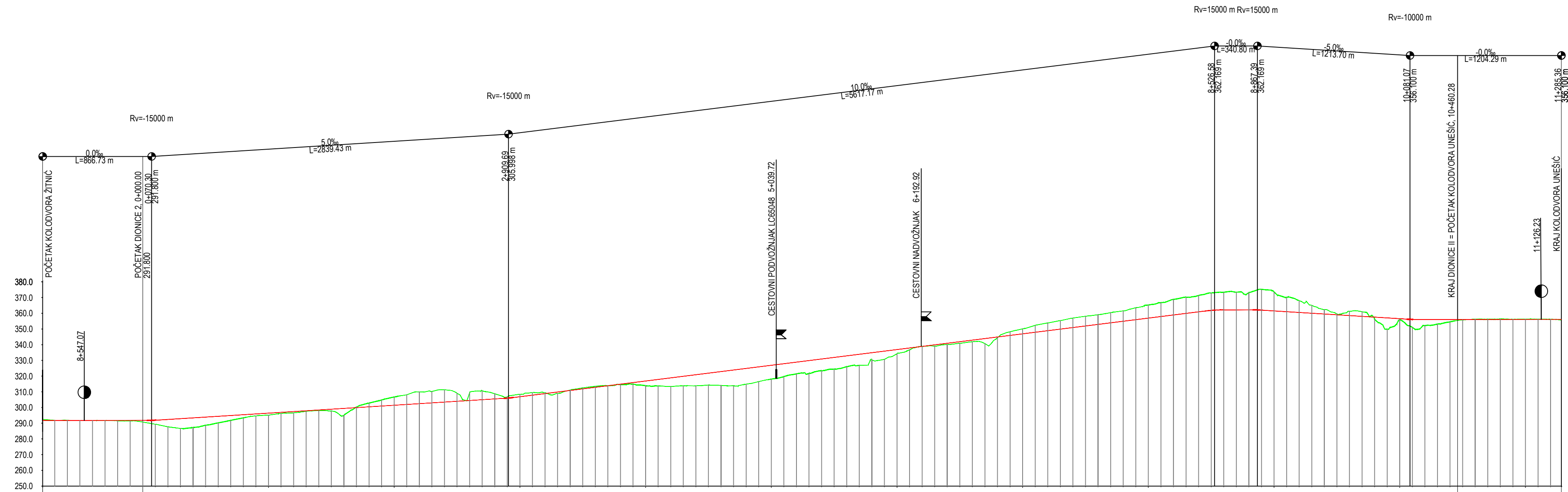
GRAĐEVINSKI FAKULTET SVEUČILIŠTA U ZAGREBU - DIPLOMSKI RAD				
Studij: DIPLOMSKI SVEUČILIŠNI		Tema diplomskog rada: Modernizacija željezničke pruge M604 na dionici Drniš - Žitnić - Unešić		
Smjer: PROMETNICE				
Kolegij: PROJEKTIRANJE I GRAĐENJE ŽELJEZNICA				
Ak. god.: 2022/2023				
Nadzorni nastavnik: izv.prof.doc.dr.sc. MAJA AHAC		Kandidat: IRIS PLEŠE, 0082057051		
Naziv priloga: Situacija varijantnog rješenja dionice II: Žitnić (isključivo) - Unešić (isključivo) - VARIJANTA 2				
Datum izrade: 20. rujna 2023.	Datum obrane: 28. rujna 2023.	Mjerilo priloga: 1:10 000	Broj priloga: 3.2.	



- LEGENDA:
- OS PRUGE
 - KRIŽANJE PRUGE I CESTE VAN RAZINE - CESTOVNI PODVOŽNJAK
 - KRIŽANJE PRUGE I CESTE VAN RAZINE - CESTOVNI NADVOŽNJAK
 - KOLOĐVOR

GRAĐEVINSKI FAKULTET SVEUČILIŠTA U ZAGREBU - DIPLOMSKI RAD

DIPLOMSKI SVEUČILIŠNI		Tema diplomskog rada:	
PROMETNICE		Modernizacija željezničke pruge	
PROJEKTIRANJE I GRAĐENJE ŽELJEZNICA		M604 na dionici Drniš - Žitnić - Uneš	
2022/2023		Kandidat:	
izv.prof.doc.dr.sc. MAJA AHAC		IRIS PLEŠE, 008205705	
Situacija varijantnog rješenja dionice II: Žitnić (isključivo) - Unešić (isključivo) - VARIJANTA 3			
20. rujna 2023.		28. rujna 2023.	
1:10 000		3	



LEGENDA:

- | | |
|---|---|
| | NIVELETA PRUGE |
| ☐ | KRIŽANJE PRUGE I CESTE VAN RAZINE - CESTOVNI PODVOŽNJAK |
| ☐ | KRIŽANJE PRUGE I CESTE VAN RAZINE - CESTOVNI NADVOŽNJAK |
| ● | KOLODVOR |

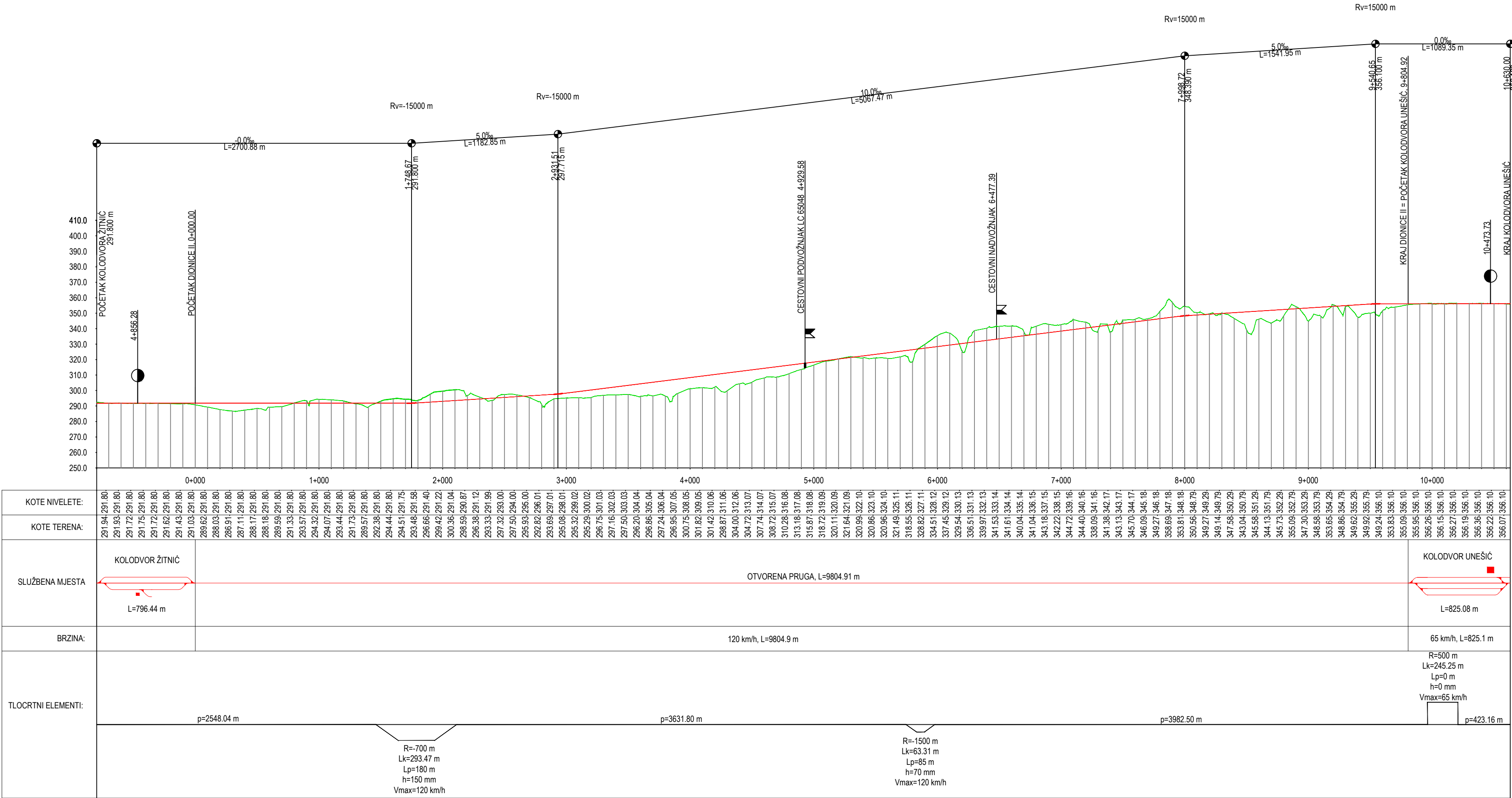
GRAĐEVINSKI FAKULTET SVEUČILIŠTA U ZAGREBU - DIPLOMSKI RAD				
Studij: DIPLOMSKI SVEUČILIŠNI		Tema diplomskog rada: Modernizacija željezničke pruge M604 na dionici Drniš - Žitnić - Unešić		
Smjer: PROMETNICE				
Kolegiji: PROJEKTIRANJE I GRAĐENJE ŽELJEZNICA				
Ak. god.: 2022/2023				
Nadzorni nastavnik: izv.prof.doc.dr.sc. MAJA AHAC		Kandidat: IRIS PLEŠE, 0082057051		
Naziv priloga: Uzdužni profili varijantnog rješenja dionice II: Žitnić (isključivo) - Unešić (isključivo) - VARIJANTA 1				
Datum izrade: 20. rujna 2023.	Datum obrane: 28. rujna 2023.	Mjerilo priloga: 1:25 000/12.500	Broj priloga:	5.1.

KOTE NIVELETE:	291.88 314.06 291.88 314.51 291.74 314.97 291.74 315.42 291.72 315.88 291.58 316.33 291.46 316.78 290.85 317.24 289.42 317.69 287.79 318.15 286.79 318.60 287.21 319.05 288.59 319.51 290.13 319.96 291.71 320.42 293.30 320.87 294.61 321.32 295.07 321.78 296.19 322.23 296.61 322.69 297.50 323.14 298.03 323.59 298.85 324.05 297.85 324.50 294.71 324.90 300.00 324.96 302.71 325.41 304.62 325.86 306.58 326.32 307.98 326.77 309.92 327.23 310.20 327.68 311.28 328.14 309.51 328.59 307.71 329.04 310.77 329.50 308.97 329.95 306.60 330.41 308.40 330.86 309.42 331.31 309.54 331.77 308.95 332.22 310.96 332.68 312.33 333.13 313.29 333.58 313.80 334.04 314.64 334.49 314.90 334.95 314.00 335.40 313.75 335.85 313.43 336.31 313.81 336.76 313.78 337.22 314.28 337.67 314.11 338.12 313.79 338.58 314.78 339.03 316.36 339.49 317.99 339.94 319.49 340.39 321.45 340.85 320.75 341.30 323.14 341.76 323.82 342.21 326.24 342.66 326.89 343.12 327.90 343.57 330.08 344.03 331.28 344.48 334.27 344.93 335.80 345.39 334.25 345.84 335.37 346.30 337.59 346.75 338.50 347.20 343.31 347.66 347.16 348.11 350.88 348.57 354.07 349.02 355.93 349.47 358.63 349.93 360.32 350.38 361.94 350.84 363.33 351.29 365.10 351.75 366.63 352.20 367.66 352.65 368.83 353.11 370.10 353.56 370.51 354.02 372.75 354.47 373.74 354.92 374.49 355.38 373.57 355.83 374.50 356.29 378.76 356.74 378.31 357.19 372.54 357.65 369.20 358.10 365.80 358.56 364.00 359.01 363.51 359.46 361.29 359.92 360.07 360.37 358.33 360.83 353.99 361.28 343.18 361.73 350.55 362.19 350.29 362.64 352.60 363.10 354.19 363.55 355.59 364.00 356.15 364.46 356.05 364.91 356.12 365.37 356.17 365.82 356.26 366.27 356.23 366.73 356.17 367.18 355.83 367.64	
KOTE TERENA:	291.88 314.06 291.88 314.51 291.74 314.97 291.74 315.42 291.72 315.88 291.58 316.33 291.46 316.78 290.85 317.24 289.42 317.69 287.79 318.15 286.79 318.60 287.21 319.05 288.59 319.51 290.13 319.96 291.71 320.42 293.30 320.87 294.61 321.32 295.07 321.78 296.19 322.23 296.61 322.69 297.50 323.14 298.03 323.59 298.85 324.05 297.85 324.50 294.71 324.90 300.00 324.96 302.71 325.41 304.62 325.86 306.58 326.32 307.98 326.77 309.92 327.23 310.20 327.68 311.28 328.14 309.51 328.59 307.71 329.04 310.77 329.50 308.97 329.95 306.60 330.41 308.40 330.86 309.42 331.31 309.54 331.77 308.95 332.22 310.96 332.68 312.33 333.13 313.29 333.58 313.80 334.04 314.64 334.49 314.90 334.95 314.00 335.40 313.75 335.85 313.43 336.31 313.81 336.76 313.78 337.22 314.28 337.67 314.11 338.12 313.79 338.58 314.78 339.03 316.36 339.49 317.99 339.94 319.49 340.39 321.45 340.85 320.75 341.30 323.14 341.76 323.82 342.21 326.24 342.66 326.89 343.12 327.90 343.57 330.08 344.03 331.28 344.48 334.27 344.93 335.80 345.39 334.25 345.84 335.37 346.30 337.59 346.75 338.50 347.20 343.31 347.66 347.16 348.11 350.88 348.57 354.07 349.02 355.93 349.47 358.63 349.93 360.32 350.38 361.94 350.84 363.33 351.29 365.10 351.75 366.63 352.20 367.66 352.65 368.83 353.11 370.10 353.56 370.51 354.02 372.75 354.47 373.74 354.92 374.49 355.38 373.57 355.83 374.50 356.29 378.76 356.74 378.31 357.19 372.54 357.65 369.20 358.10 365.80 358.56 364.00 359.01 363.51 359.46 361.29 359.92 360.07 360.37 358.33 360.83 353.99 361.28 343.18 361.73 350.55 362.19 350.29 362.64 352.60 363.10 354.19 363.55 355.59 364.00 356.15 364.46 356.05 364.91 356.12 365.37 356.17 365.82 356.26 366.27 356.23 366.73 356.17 367.18 355.83 367.64	
SLUŽBENA MJESTA	KOLODVOR ŽITNIČ L=796.45 m OTVORENA PRUGA, L=10280.5 m KOLODVOR UNEŠIĆ L=825.08 m	
BRZINA:	120 km/h, L=10280.5 m	65 km/h, L=825.1 m
TLOCRTNI ELEMENTI:	p=1178.05 m R=700 m Lk=144.70 m Lp=180 m h=150 mm Vmax=120 km/h p=746.86 m R=700 m Lk=103.42 m Lp=180 m h=150 mm Vmax=120 km/h p=1526.70 m R=700 m Lk=196.44 m Lp=180 m h=150 mm Vmax=120 km/h p=886.50 m R=700 m Lk=314.01 m Lp=180 m h=150 mm Vmax=120 km/h p=2250.62 m R=700 m Lk=862.08 m Lp=180 m h=150 mm Vmax=120 km/h p=7167 m R=700 m Lk=245.25 m Lp=0m h=0 mm Vmax=65 km/h p=1807 m R=500 m Lk=245.25 m Lp=0m h=0 mm Vmax=65 km/h p=423.16 m	

LEGENDA:

- NIVELETA PRUGE
- KRIŽANJE PRUGE I CESTE VAN RAZINE - CESTOVNI PODVOŽNJAK
- KOLODVOR

GRAĐEVINSKI FAKULTET SVEUČILIŠTA U ZAGREBU - DIPLOMSKI RAD				
Studij:		DIPLOMSKI SVEUČILIŠNI		
Smjer:		PROMETNICE		
Kolegij:		PROJEKTIRANJE I GRAĐENJE ŽELJEZNICA		
Ak. god.:		2022/2023		
Nadzorni nastavnik:		izv.prof.doc.dr.sc. MAJA AHAC		
		Kandidat:		
		IRIS PLEŠE, 0082057051		
Naziv priloga:				
Uzdružni profili varijantnog rješenja dionice II: Žitnić (isključivo) - Unešić (isključivo) - VARIJANTA 2				
Datum izrade:		Datum obrane:		Mjerilo priloga:
20. rujna 2023.		28. rujna 2023.		1:25 000/12 500
Broj priloga:				5.2



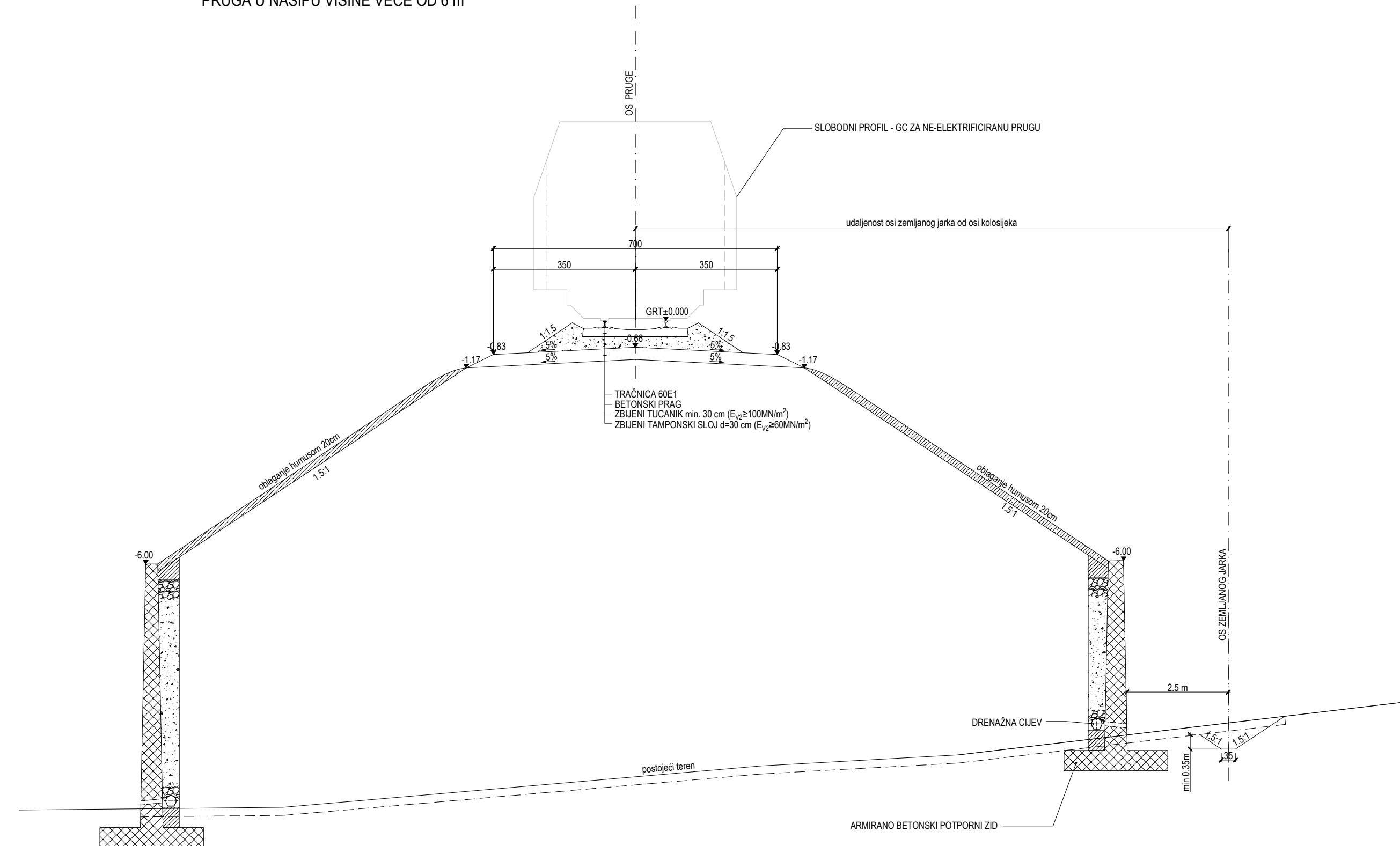
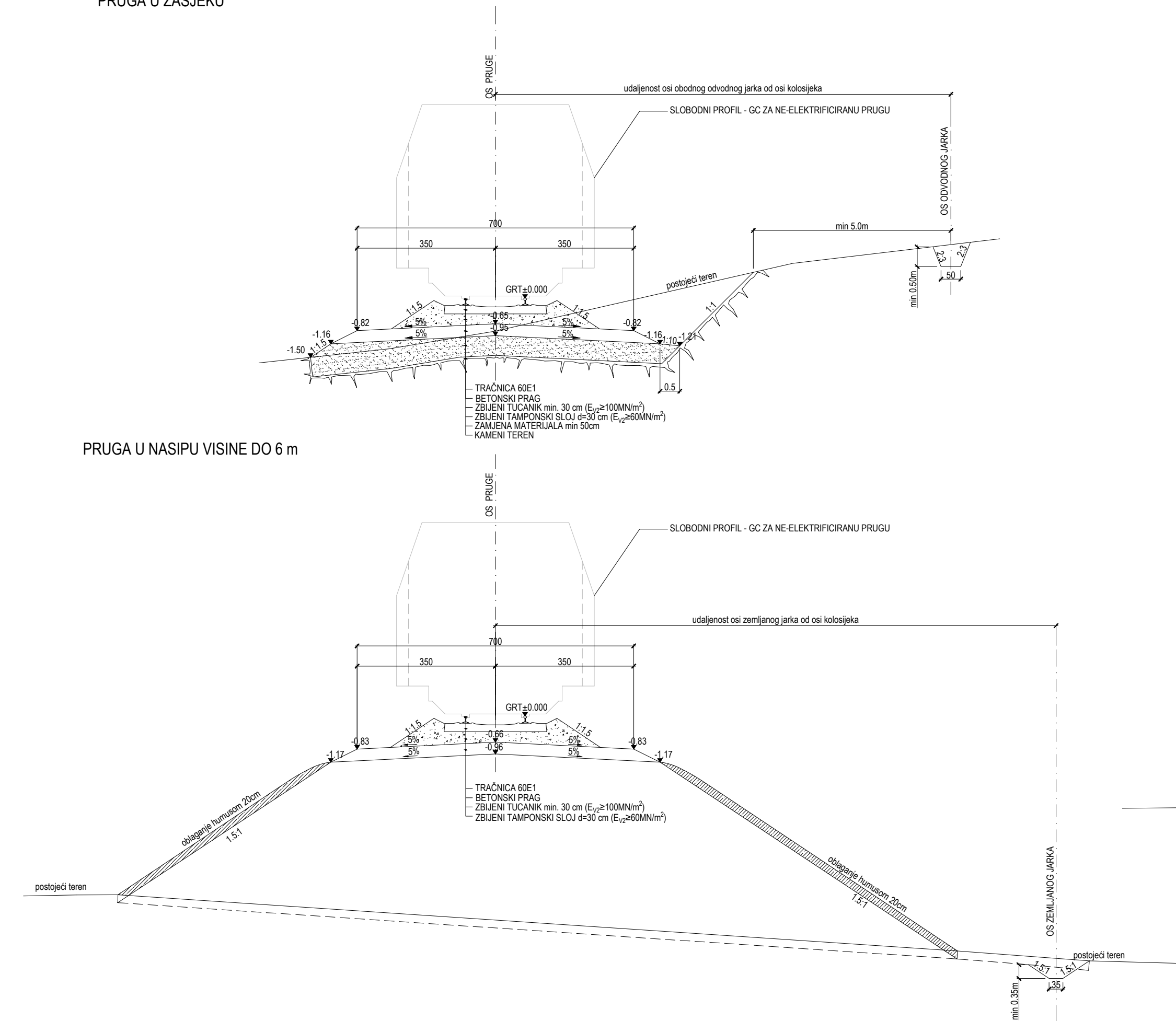
LEGENDA:

- NIVELETA PRUGE
- KRIŽANJE PRUGE I CESTE VAN RAZINE - CESTOVNI PODVOŽNJAK
- KRIŽANJE PRUGE I CESTE VAN RAZINE - CESTOVNI NADVOŽNJAK
- KOLODVOR

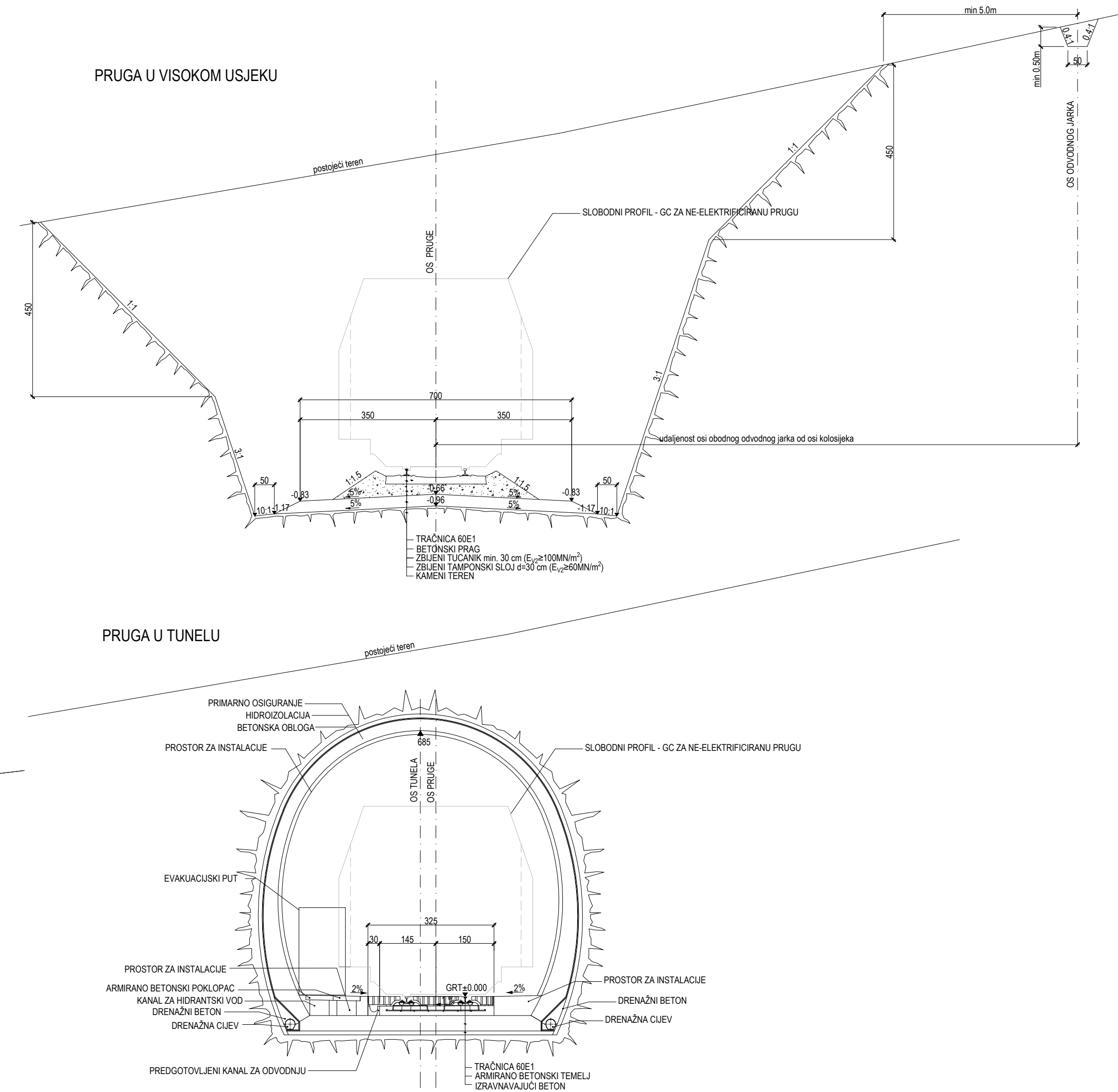
GRAĐEVINSKI FAKULTET SVEUČILIŠTA U ZAGREBU - DIPLOMSKI RAD

Studij:	DIPLOMSKI SVEUČILIŠNI	Tema diplomskog rada:					
Smjer:	PROMETNICE	Modernizacija željezničke pruge M604 na dionici Drniš - Žitnić - Unešić					
Kolegij:	PROJEKTIRANJE I GRAĐENJE ŽELJEZNICA						
Ak. god.:	2022/2023						
Nadzorni nastavnik:	izv.prof.doc.dr.sc. MAJA AHAC	Kandidat:	IRIS PLEŠE, 0082057051				
Naziv priloga:							
Uzdružni profili varijantnog rješenja dionice II: Žitnić (isključivo) - Unešić (isključivo) - VARIJANTA 3							
Datum izrade:	20. rujna 2023.	Datum obrane:	28. rujna 2023.	Mjerilo priloga:	1:25 000/12 500	Broj priloga:	5.3.

PRUGA U NASIPU VISINE DO 6 m

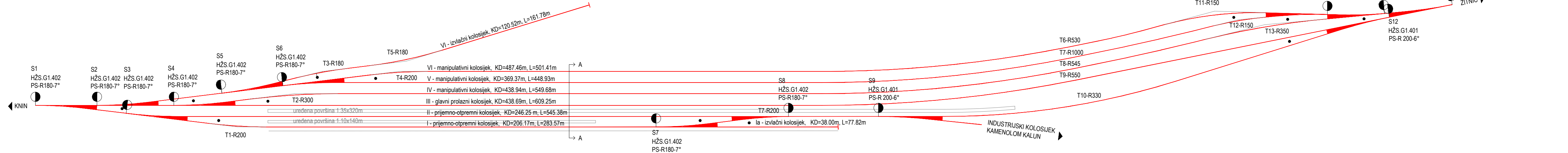


PRUGA U TUNELU

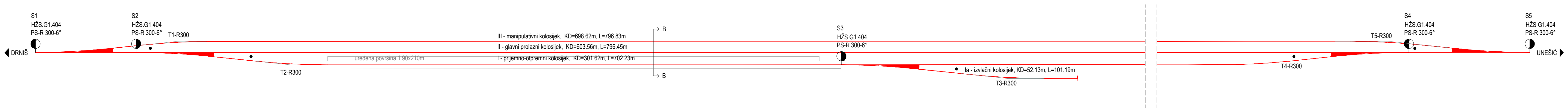


GRAĐEVINSKI FAKULTET SVEUČILIŠTA U ZAGREBU - DIPLOMSKI RAD				
Studij: DIPLOMSKI SVEUČILIŠNI		Tema diplomskog rada:		
Smjer: PROMETNICE		Modernizacija željezničke pruge M604 na dionici Drniš - Žitnić - Unešić		
Kolegij: PROJEKTIRANJE I GRAĐENJE ŽELJEZNICA				
Ak. god.: 2022/2023				
Nadzorni nastavnik: izv.prof.doc.dr.sc. MAJA AHAC		Kandidat:	IRIS PLEŠE, 0082057051	
Naziv priloga:				
Normalni profili na otvorenoj trasi pruge				
Datum izrade:	Datum obrane:	Mjerilo priloga:	Broj priloga:	
20. rujna 2023.	28. rujna 2023.	1:100	1	6

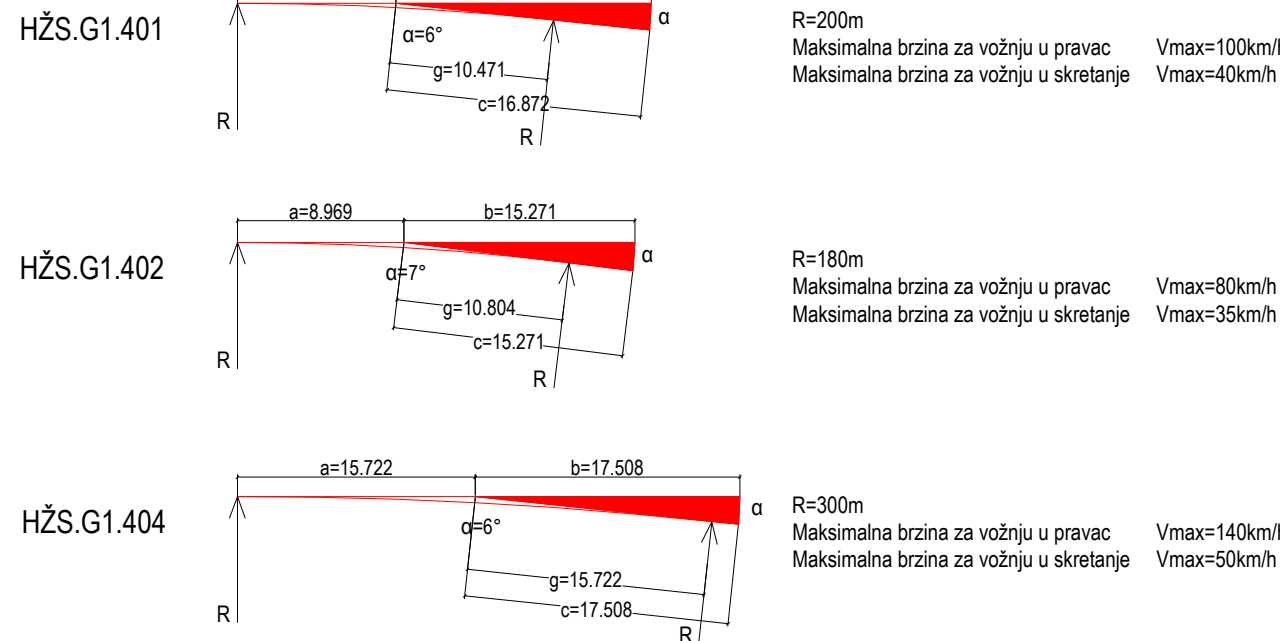
SITUACIJA KOLODVORA DRNIŠ
1:1 000



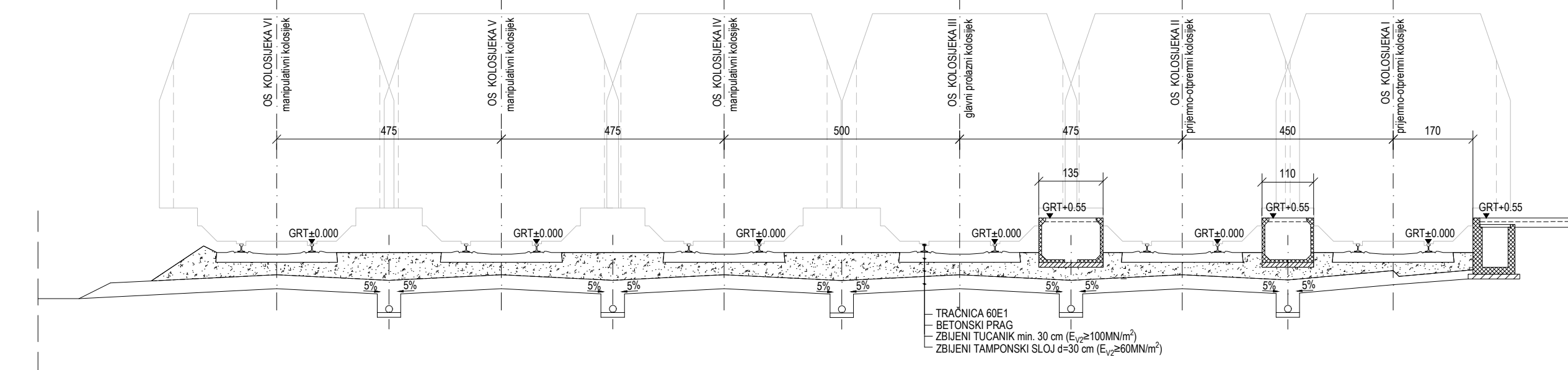
SITUACIJA KOLODVORA ŽITNIĆ
1:1 000



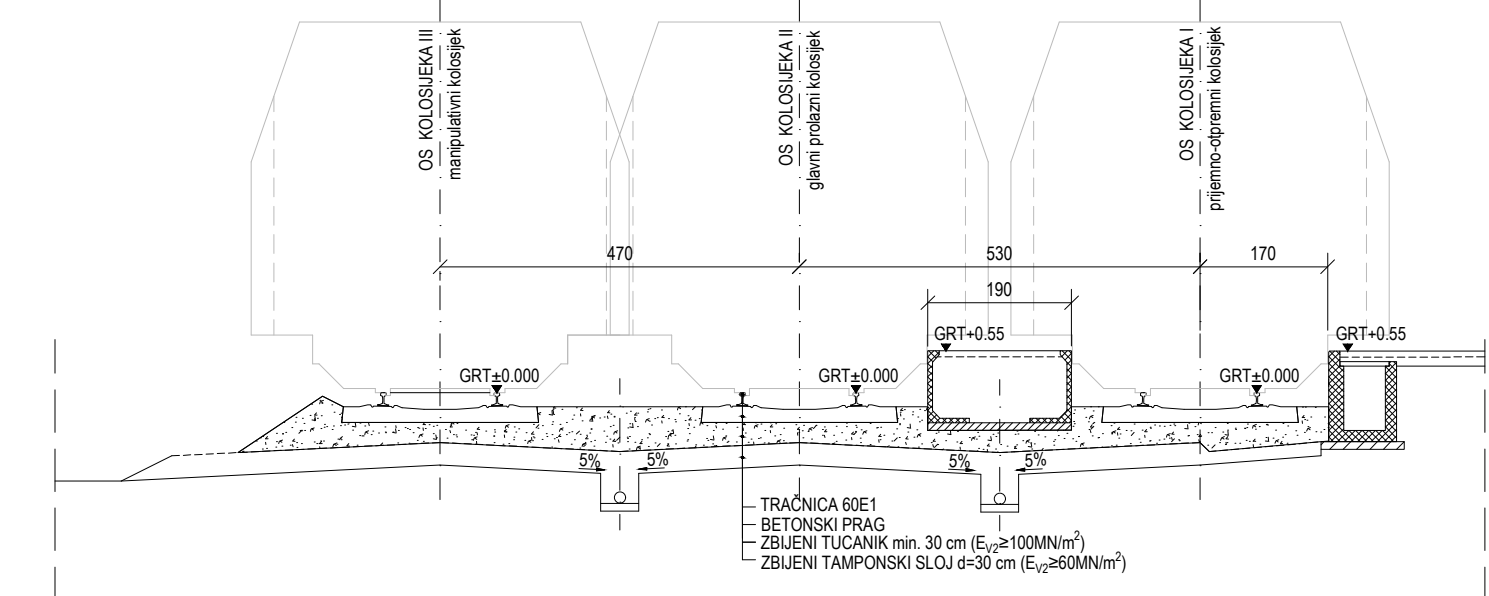
PRIMIJENJENE STANDARDNE SKRETNICE
1:500



POPREČNI PROFIL KOLODVORA DRNIŠ
PRESJEK A-A
1:100



POPREČNI PROFIL KOLODVORA ŽITNIĆ
PRESJEK B-B
1:100



GRAĐEVINSKI FAKULTET SVEUČILIŠTA U ZAGREBU - DIPLOMSKI RAD							
Studij:	DIPLOMSKI SVEUČILIŠNI		Tema diplomskog rada: Modernizacija željezničke pruge M604 na dionici Drniš - Žitnić - Unešić				
Smjer:	PROMETNICE						
Kolegij:	PROJEKTIRANJE I GRAĐENJE ŽELJEZNICA						
Ak. god.:	2022/2023						
Nadzorni nastavnik:	izv.prof.doc.dr.sc. MAJA AHAC		Kandidat:	IRIS PLEŠE, 0082057051			
Naziv priloga: Kolodvori Drniš i Žitnić - Situacije i poprečni profili kolodvora							
Datum izrade:	20. rujna 2023.	Datum obrane:	28. rujna 2023.	Mjerilo priloga:	1:1 000, 1:500, 1:100	Broj priloga:	7.