1. PRVA STRAN IZVEDBENEGA NAČRTA

Gradbeno inženirski objekt – jeklena klančina

(Polni naziv objekta s št. ceste/cestnega odseka, kilometerski položaj začetka, konca ali sredine objekta)

Sanacija poškodovanega cestišče JP 851991 za kolesarje kolesarska pot Lahovnikovo ID iz AJDE 1240036

(vrsta izvedbenega načrta)

IZVEDBENI NAČRT ZA IZVEDBO (investicijsko vzdrževalna dela)

(številka izvedbenega načrta)

FM 40/25

(Naročnik)

OBČINA PREVALJE
Trg 2 a
2391 Prevalje

(odgovorni izdelovalec izvedbenega načrta)

Leon POKERŽNIK, univ. dipl. inž. str. IZS S-0606

.....pečat.....

(izdelovalec izvedbenega načrta, žig, ime in priimek ter podpis zakonitega zastopnika izdelovalca)

FIMA MATIKUN d. o. o.
Otiški vrh 26c
2373 Šentjanž pri Dravogradu
Tel: 02/878-68-19
GSM: 041/647-677
E-mail: leon.pokerznik@fima.si

.....podpis.....

(kraj in datum izdelave izvedbenega načrta)

Otiški vrh, MAJ 2025

FIMA MATIKUN d.o.o.,
Otiški vrh 26c
2373 Šentjanž pri Dravogradu
Tel: 02/878-68-19
GSM: 041/647-677
E-mail: leon.pokerznik@fima.si

2. KAZALO VSEBINE IZVEDBENEGA NAČRTA

IZVEDBENI NAČRT ZA IZVEDBO: Gradbeno inženirski objekt – jeklena klančina

1. NASLOVNA STRAN IZVEDBENEGA NAČRTA

2. KAZALO VSEBINE IZVEDBENEGA NAČRTA

3. TEHNIČNO POROČILO

4. STATIČNO POROČILO

5. GRAFIČNE PRILOGE

6. POPIS GRADBENIH DEL

FIMA MATIKUN d.o.o.,
Otiški vrh 26c
2373 Šentjanž pri Dravogradu
Tel: 02/878-68-19
GSM: 041/647-677
E-mail: leon.pokerznik@fima.si

3. TEHNIČNO POROČILO

Št. načrta: FM-40/25

TEHNIČNO POROČILO K NAČRTU GRADBENIH KONSTRUKCIJ

1. SPLOŠNI OPIS

Pri projektu Državne kolesarske povezave G14, odsek Prevalje - Poljana je predvidena klančina. Območje je poimenovana z »KLANČINA-K1«.

2. POSEG

»KLANČINA-K1« se uredi s klančinami jeklene izvedbe, ki so zavarovane s pocinkano ograjo iz okroglih cevi višine 110cm. Celotna konstrukcija je postavljena na temelje: na pasovne temelje in točkovne temelje dimenzije 50x50x90cm, ki so delno vkopani v zemljo, vrh temelja stoji 10-20cm nad zemljo. Jeklena konstrukcija je sestavljena iz vertikalnih nosilnih stebrov iz profilov HEA100, na katerih je postavljena nosilna konstrukcija iz profilov HEA120 ter s prečnimi profili IPE120, na katere so postavljeno pohodne rešetke iz Cn. Dolžina posamezne rešetke je 1000mm, tip: STABIL 30x3mm z nosilnostjo 12,16kN/m2. Vertikalni nosilni stebri HEA120 imajo na dnu privarjeno jekleno ploščo debeline 20mm, prek katere so stebri privijačeni na vrh temeljev z2x M16 vijaki.

S »KLANČINO-K1« se izvede nova dostopa na kolesarsko stezo.
Uredi se dovoz z naklonom z zemeljskimi deli. Celotna jeklena konstrukcija je dolžine cca 28,7m. Klančina je urejena s cca 7% naklonom po obstoječem terenu.

3. TEMELJI

- Pasovni temelji: Izvedejo se pasovni temelji. Temelji so iz armiranega betona C30/37; XF2; PV-II. Jeklena konstrukcija se pritrjuje na temelje s sidrnimi vijaki M16.
- Točkovni temelji: Izvedejo se temelji dimenzije 50x50cm, globine 90cm. Temelji so iz armiranega betona C30/37; XF2; PV-II. Jeklena konstrukcija se pritrjuje na temelje s sidrnimi vijaki M16.

4. KONSTRUKCIJA

Jeklo se izvede v kvaliteti S235 J2+Z. Jeklo se antikozorijsko zaščiti z vročim cinkanjem. Jeklena konstrukcija se pritrjuje z vijačenjem. Stik stebrov z nosilnimi okvirji se izvede z vijaki 4xM12 trdnostnega razreda 8.8. Nosilni IPE 120 prečni nosilci se pritrjuje z vijaki M12 trdnostnega razreda 8.8. Za izvedbo zateg je potrebno pripraviti vozeljne pločevine.

5. TEMELJNA TLA

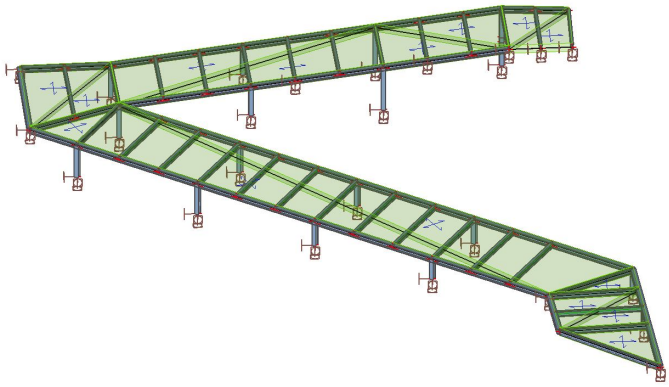
Konstrukcija klančin je postavljena na raščenem terenu prodnate naplavine reke Meže, ki jo sestavlja zameljen prod (GM) s samicami do fi200mm. Nosilnost tal se ocenjuje med 250 do 300kPa.

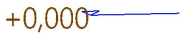
OPOMBA:
Predmet projekta je jeklena konstrukcija klančine.
Gradbeni elementi klančine so predmet osnovnega projekta.

FIMA MATIKUN d.o.o.,
Otiški vrh 26c
2373 Šentjanž pri Dravogradu
Tel: 02/878-68-19
GSM: 041/647-677
E-mail: leon.pokerznik@fima.si

4. STATIČNO POROČILO

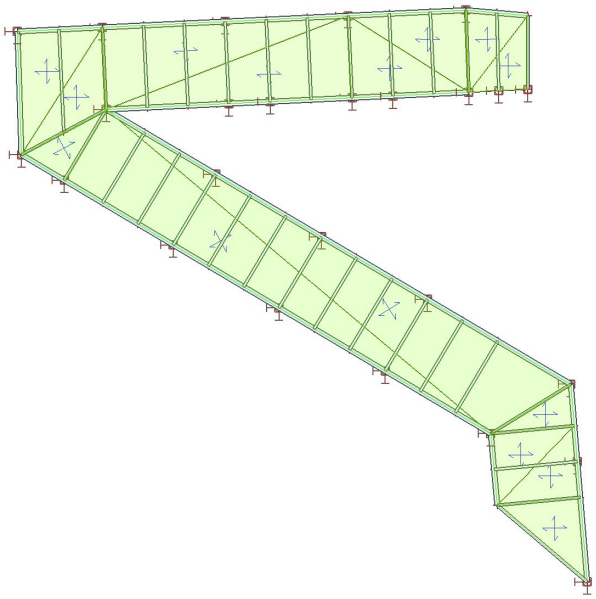
1. MODEL





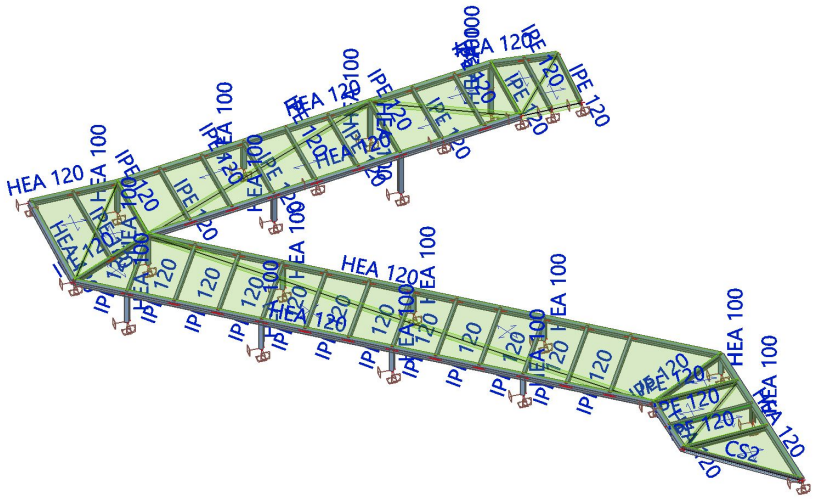


2. TLORIS





3. MODEL

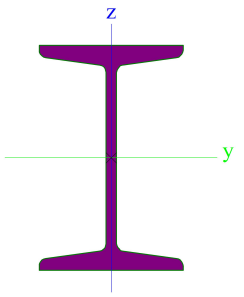


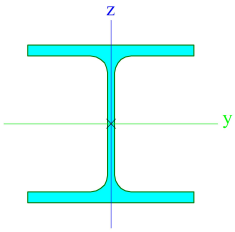
4. LAJERJI

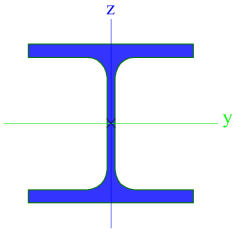
Name	Structural model only	Colour
A_KONS_nosilci	×	
A_KONS_stebri	×	
A_KONS_zid zunanji	×	

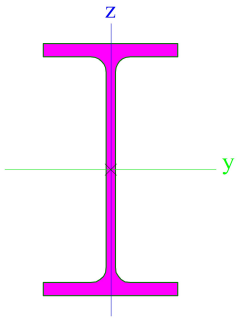
5. PREČNI PREREZI

CS2		
Type	I profil - jeklo	
Shape type	Thick-walled	
Item material	S 235	
Fabrication	general	
Colour		
Flexural buckling y-y, Flexural buckling z-z	d	d
A [mm²]	1,8644e+03	
A_y [mm²], A_z [mm²]	1,3606e+03	6,8854e+02
A_L [m²/m], A_D [m²/m]	5,0530e-01	5,0530e-01
$c_{Y.UCS}$ [mm], $c_{Z.UCS}$ [mm]	0,00	-60,00
α [deg]	0,00	
I_y [mm⁴], I_z [mm⁴]	4,5020e+06	5,2636e+05
i_y [mm], i_z [mm]	49,14	16,80
$W_{el.y}$ [mm³], $W_{el.z}$ [mm³]	7,5033e+04	1,3815e+04
$W_{pl.y}$ [mm³], $W_{pl.z}$ [mm³]	8,6464e+04	2,2933e+04
$M_{pl.y.+}$ [Nmm], $M_{pl.y.-}$ [Nmm]	20319066,72	20319066,72
$M_{pl.z.+}$ [Nmm], $M_{pl.z.-}$ [Nmm]	5389139,64	5389139,64
d_y [mm], d_z [mm]	0,00	0,00
I_t [mm⁴], I_w [mm⁶]	6,6647e+04	0,0000e+00
β_y [mm], β_z [mm]	0,00	0,00

Picture		
		
HEA 120		
Type	HEA120	
Formcode	1 - I section	
Shape type	Thin-walled	
Item material	S 235	
Fabrication	rolled	
Colour		
Flexural buckling y-y, Flexural buckling z-z	b	c
A [mm²]	2,5300e+03	
A_y [mm²], A_z [mm²]	1,8775e+03	6,1698e+02
A_L [m²/m], A_D [m²/m]	6,7700e-01	6,7730e-01

$c_{Y.UCS}$ [mm], $c_{Z.UCS}$ [mm]	60,00	57,00
α [deg]	0,00	
I_y [mm⁴], I_z [mm⁴]	6,0600e+06	2,3100e+06
i_y [mm], i_z [mm]	48,94	30,22
$W_{el.y}$ [mm³], $W_{el.z}$ [mm³]	1,0600e+05	3,8500e+04
$W_{pl.y}$ [mm³], $W_{pl.z}$ [mm³]	1,1958e+05	5,8750e+04
$M_{pl.y.+}$ [Nmm], $M_{pl.y.-}$ [Nmm]	28104342,46	28104342,46
$M_{pl.z.+}$ [Nmm], $M_{pl.z.-}$ [Nmm]	13834122,27	13834122,27
d_y [mm], d_z [mm]	0,00	0,00
I_t [mm⁴], I_w [mm⁶]	5,9900e+04	6,4719e+09
β_y [mm], β_z [mm]	0,00	0,00
Picture		

HEA 100		
Type	HEA100	
Formcode	1 - I section	
Shape type	Thin-walled	
Item material	S 235	
Fabrication	rolled	
Colour		
Flexural buckling y-y, Flexural buckling z-z	b	c
A [mm²]	2,1200e+03	
A_y [mm²], A_z [mm²]	1,6076e+03	5,3156e+02
A_L [m²/m], A_D [m²/m]	5,6100e-01	5,6130e-01
$c_{Y.UCS}$ [mm], $c_{Z.UCS}$ [mm]	50,00	48,00
α [deg]	0,00	
I_y [mm⁴], I_z [mm⁴]	3,4900e+06	1,3400e+06
i_y [mm], i_z [mm]	40,57	25,14
$W_{el.y}$ [mm³], $W_{el.z}$ [mm³]	7,2800e+04	2,6800e+04
$W_{pl.y}$ [mm³], $W_{pl.z}$ [mm³]	8,2917e+04	4,1125e+04
$M_{pl.y.+}$ [Nmm], $M_{pl.y.-}$ [Nmm]	19527280,66	19527280,66
$M_{pl.z.+}$ [Nmm], $M_{pl.z.-}$ [Nmm]	9671684,77	9671684,77
d_y [mm], d_z [mm]	0,00	0,00
I_t [mm⁴], I_w [mm⁶]	5,2400e+04	2,5813e+09
β_y [mm], β_z [mm]	0,00	0,00
Picture		

IPE 120		
Type	IPE120	
Formcode	1 - I section	
Shape type	Thin-walled	
Item material	S 235	
Fabrication	rolled	
Colour		
Flexural buckling y-y, Flexural buckling z-z	a	b
A [mm²]	1,3200e+03	
A_y [mm²], A_z [mm²]	8,4381e+02	5,3657e+02
A_L [m²/m], A_D [m²/m]	4,7513e-01	4,7513e-01
$c_{Y.UCS}$ [mm], $c_{Z.UCS}$ [mm]	32,00	60,00
α [deg]	0,00	
I_y [mm⁴], I_z [mm⁴]	3,1770e+06	2,7660e+05
i_y [mm], i_z [mm]	49,06	14,48
$W_{el.y}$ [mm³], $W_{el.z}$ [mm³]	5,2950e+04	8,6460e+03
$W_{pl.y}$ [mm³], $W_{pl.z}$ [mm³]	6,0720e+04	1,3580e+04
$M_{pl.y.+}$ [Nmm], $M_{pl.y.-}$ [Nmm]	14279763,81	14279763,81
$M_{pl.z.+}$ [Nmm], $M_{pl.z.-}$ [Nmm]	3192292,78	3192292,78
d_y [mm], d_z [mm]	0,00	0,00
I_t [mm⁴], I_w [mm⁶]	1,6900e+04	8,8900e+08
β_y [mm], β_z [mm]	0,00	0,00
Picture		

Explanations of symbols	
A	Area
A_y	Shear Area in principal y-direction
A_z	Shear Area in principal z-direction
A_L	Circumference per unit length
A_D	Drying surface per unit length
$c_{Y.UCS}$	Centroid coordinate in Y-direction of Input axis system
$c_{Z.UCS}$	Centroid coordinate in Z-direction of Input axis system

Explanations of symbols	
$I_{Y.LCS}$	Second moment of area about the YLCS axis
$I_{Z.LCS}$	Second moment of area about the ZLCS axis
$I_{YZ.LCS}$	Product moment of area in the LCS system
α	Rotation angle of the principal axis system
I_y	Second moment of area about the

Explanations of symbols	
	principal y-axis
I_z	Second moment of area about the principal z-axis
i_y	Radius of gyration about the principal y-axis
i_z	Radius of gyration about the principal z-axis
$W_{el.y}$	Elastic section modulus about the principal y-axis
$W_{el.z}$	Elastic section modulus about the principal z-axis
$W_{pl.y}$	Plastic section modulus about the principal y-axis
$W_{pl.z}$	Plastic section modulus about the principal z-axis

Explanations of symbols	
$M_{pl.y.+}$	Plastic moment about the principal y-axis for a positive My moment
$M_{pl.y.-}$	Plastic moment about the principal y-axis for a negative My moment
$M_{pl.z.+}$	Plastic moment about the principal z-axis for a positive Mz moment
$M_{pl.z.-}$	Plastic moment about the principal z-axis for a negative Mz moment
d_y	Shear center coordinate in principal y-direction measured from the centroid - Not calculated or simplified
d_z	Shear center coordinate in principal z-direction measured from the centroid - Not calculated or simplified
I_t	Torsional constant - Not calculated or simplified
I_w	Warping constant - Not calculated or simplified
β_y	Mono-symmetry constant about the principal y-axis
β_z	Mono-symmetry constant about the principal z-axis

6. MATERIAL

Steel EC3

Name	ρ [kg/m³]	E_{mod} [MPa]	μ	Lower limit [mm]	Upper limit [mm]	F_y [MPa]	F_u [MPa]	Colour
		G_{mod} [MPa]	α [m/mK]					
S 235	7850,00	2,1000e+05	0.3	0,00	40,00	235,0	360,0	
		8,0769e+04	0,01e-003	40,00	80,00	215,0	360,0	

7. VOZLIŠČA

Name	Coord X [m]	Coord Y [m]	Coord Z [m]
N13	16,258	17,597	1,880
N16	17,706	3,813	-0,120
N18	17,306	8,627	-0,120
N19	14,821	15,731	1,890
N20	5,986	15,311	0,879
N22	15,514	5,680	-0,120
N23	3,920	14,212	0,880
N24	15,356	7,424	-0,120
N25	3,823	17,211	0,880
N29	17,535	5,873	-0,120
N31	17,463	6,744	-0,120
N32	15,435	6,551	-0,120
N33	17,390	7,615	-0,120
N36	15,528	9,677	0,037
N37	14,493	7,937	-0,045
N38	14,671	10,183	0,112
N39	13,634	8,447	0,030
N42	12,951	11,199	0,264
N43	11,915	9,467	0,181
N44	12,089	11,708	0,340
N45	11,054	9,978	0,256
N47	10,197	10,486	0,331
N48	10,366	12,725	0,492
N49	9,333	10,999	0,406
N50	9,505	13,233	0,568
N51	8,474	11,509	0,481

Name	Coord X [m]	Coord Y [m]	Coord Z [m]
N53	7,619	12,017	0,556
N54	7,786	14,248	0,720
N55	6,757	12,528	0,632
N56	6,923	14,758	0,796
N57	5,895	13,040	0,707
N62	5,891	17,310	0,880
N63	6,895	17,357	0,993
N64	6,990	15,359	0,994
N65	4,834	17,259	0,880
N66	4,953	14,762	0,879
N67	7,979	15,406	1,107
N68	7,885	17,404	1,105
N70	8,973	15,453	1,221
N71	9,980	15,501	1,336
N72	9,883	17,499	1,350
N73	10,884	17,546	1,443
N74	10,978	15,548	1,450
N75	11,976	15,596	1,564
N76	11,882	17,593	1,556
N77	12,881	17,640	1,669
N78	12,972	15,643	1,705
N79	13,974	15,691	1,793
N80	13,880	17,688	1,781
N81	15,551	15,766	1,880
N82	15,501	17,663	1,880
N86	16,258	15,799	1,880

Name	Coord X [m]	Coord Y [m]	Coord Z [m]
N87	5,893	17,310	0,880
N88	14,747	17,729	1,879
N126	14,747	17,729	1,060
N128	8,883	17,451	0,507
N129	8,883	17,451	1,217
N130	11,882	17,593	0,556
N132	11,978	15,596	0,500
N134	14,747	17,729	0,475
N135	14,747	17,729	1,185
N136	8,973	15,453	0,511
N138	5,986	15,311	0,080
N140	5,891	17,310	0,080
N142	4,963	13,593	-0,012
N143	4,963	13,593	0,788
N144	7,614	12,017	-0,200
N146	8,649	13,738	-0,056
N147	8,649	13,738	0,644
N148	13,812	10,690	-0,412
N149	13,812	10,690	0,188
N150	10,197	10,486	-0,269
N152	12,782	8,952	-0,395
N153	12,782	8,952	0,105
N156	17,306	8,627	-0,620
N158	17,463	6,744	-0,620
N162	11,231	12,214	-0,184
N163	11,231	12,214	0,416

8. ELEMENTI

Name	Cross-section	Material	Length [m]	Beg. node	End node	Type
N-008	HEA 120 - HEA120	S 235	1,517	N13	N88	beam (80)
N-001	HEA 120 - HEA120	S 235	4,831	N18	N16	beam (80)
N-002	HEA 120 - HEA120	S 235	13,184	N20	N18	beam (80)
N-003	HEA 120 - HEA120	S 235	8,902	N19	N20	beam (80)
N-004	HEA 120 - HEA120	S 235	1,751	N24	N22	beam (80)
N-005	HEA 120 - HEA120	S 235	13,336	N23	N24	beam (80)
N-006	HEA 120 - HEA120	S 235	3,000	N25	N23	beam (80)
N-009	CS2 - I profil - jeklo	S 235	2,879	N22	N16	beam (80)
N-010	IPE 120 - IPE120	S 235	2,030	N29	N22	beam (80)
N-011	IPE 120 - IPE120	S 235	2,037	N31	N32	beam (80)
N-012	IPE 120 - IPE120	S 235	2,043	N33	N24	beam (80)
N-013	IPE 120 - IPE120	S 235	2,292	N18	N24	beam (80)
N-014	IPE 120 - IPE120	S 235	2,027	N36	N37	beam (80)
N-015	IPE 120 - IPE120	S 235	2,025	N38	N39	beam (80)
N-016	IPE 120 - IPE120	S 235	2,022	N149	N153	beam (80)
N-017	IPE 120 - IPE120	S 235	2,020	N42	N43	beam (80)
N-018	IPE 120 - IPE120	S 235	2,018	N44	N45	beam (80)
N-019	IPE 120 - IPE120	S 235	2,016	N163	N47	beam (80)
N-020	IPE 120 - IPE120	S 235	2,013	N48	N49	beam (80)
N-021	IPE 120 - IPE120	S 235	2,011	N50	N51	beam (80)
N-022	IPE 120 - IPE120	S 235	2,009	N147	N53	beam (80)
N-023	IPE 120 - IPE120	S 235	2,006	N54	N55	beam (80)
N-024	IPE 120 - IPE120	S 235	2,004	N56	N57	beam (80)
N-025	IPE 120 - IPE120	S 235	2,002	N20	N143	beam (80)
N-026	IPE 120 - IPE120	S 235	2,340	N20	N23	beam (80)
N-028	IPE 120 - IPE120	S 235	2,001	N20	N62	beam (80)
N-029	IPE 120 - IPE120	S 235	2,001	N63	N64	beam (80)
N-027	IPE 120 - IPE120	S 235	2,500	N65	N66	beam (80)
N-030	IPE 120 - IPE120	S 235	2,000	N67	N68	beam (80)
N-031	IPE 120 - IPE120	S 235	2,000	N129	N70	beam (80)
N-032	IPE 120 - IPE120	S 235	2,000	N71	N72	beam (80)
N-033	IPE 120 - IPE120	S 235	2,000	N73	N74	beam (80)
N-034	IPE 120 - IPE120	S 235	1,999	N75	N76	beam (80)
N-035	IPE 120 - IPE120	S 235	2,000	N77	N78	beam (80)
N-036	IPE 120 - IPE120	S 235	1,999	N79	N80	beam (80)
N-038	IPE 120 - IPE120	S 235	1,898	N81	N82	beam (80)
N-037	IPE 120 - IPE120	S 235	1,999	N88	N19	beam (80)
N-039	IPE 120 - IPE120	S 235	1,798	N13	N86	beam (80)
N-040	HEA 120 - HEA120	S 235	2,072	N87	N25	beam (80)
N-41	HEA 120 - HEA120	S 235	8,920	N88	N87	beam (80)
ST-021	HEA 100 - HEA100	S 235	0,819	N126	N88	column (100)
ST-022	HEA 100 - HEA100	S 235	0,710	N128	N129	column (100)
ST-23	HEA 100 - HEA100	S 235	1,000	N130	N76	column (100)
ST-24	HEA 100 - HEA100	S 235	1,064	N132	N75	column (100)
ST-25	HEA 100 - HEA100	S 235	0,710	N134	N135	column (100)
ST-26	HEA 100 - HEA100	S 235	0,710	N136	N70	column (100)
ST-27	HEA 100 - HEA100	S 235	0,800	N138	N20	column (100)
ST-28	HEA 100 - HEA100	S 235	0,800	N140	N62	column (100)
ST-29	HEA 100 - HEA100	S 235	0,800	N142	N143	column (100)
ST-30	HEA 100 - HEA100	S 235	0,756	N144	N53	column (100)
ST-31	HEA 100 - HEA100	S 235	0,700	N146	N147	column (100)
ST-32	HEA 100 - HEA100	S 235	0,600	N148	N149	column (100)
ST-33	HEA 100 - HEA100	S 235	0,600	N150	N47	column (100)
ST-34	HEA 100 - HEA100	S 235	0,500	N152	N153	column (100)
ST-36	HEA 100 - HEA100	S 235	0,500	N156	N18	column (100)
ST-37	HEA 100 - HEA100	S 235	0,500	N158	N31	column (100)
ST-39	HEA 100 - HEA100	S 235	0,600	N162	N163	column (100)

9. POVESI

Linear calculation
Combination: ULS-Set B (auto)
Selection: All
Location: In nodes avg. on macro. System: LCS mesh element

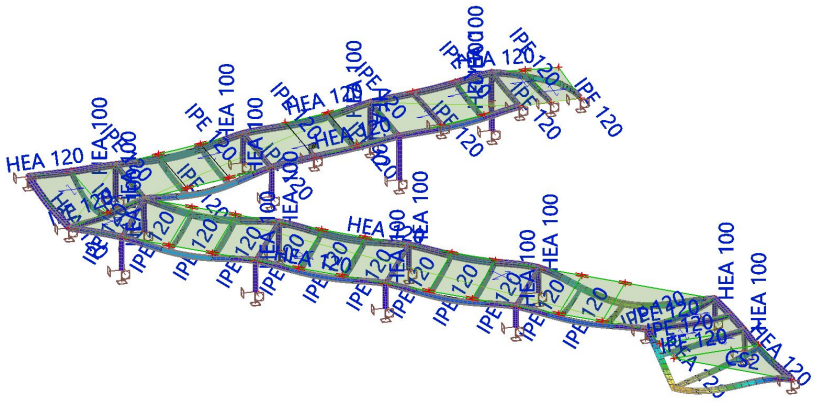
Results on 1D member:
Extreme 1D: Global

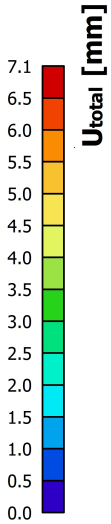
Name	dx [m]	Fibre	Case	u_x [mm]	u_y [mm]	u_z [mm]	φ_x [mrad]	φ_y [mrad]	φ_z [mrad]	U_{total} [mm]
N-001	4,831	1	ULS-Set B (auto)/1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	**0,0**
N-032	2,000	13	ULS-Set B (auto)/2	0,3	-5,4	-4,6	0,0	3,2	-3,8	**7,1**

Name	Combination key
ULS-Set B (auto)/1	1.35*LC1
ULS-Set B (auto)/2	1.35*LC1 + 1.50*OBTEZBA

10. POVESI

Values: U_{total}
Linear calculation
Combination: ULS-Set B (auto)
Selection: All
Location: In nodes avg. on macro.
System: LCS mesh element





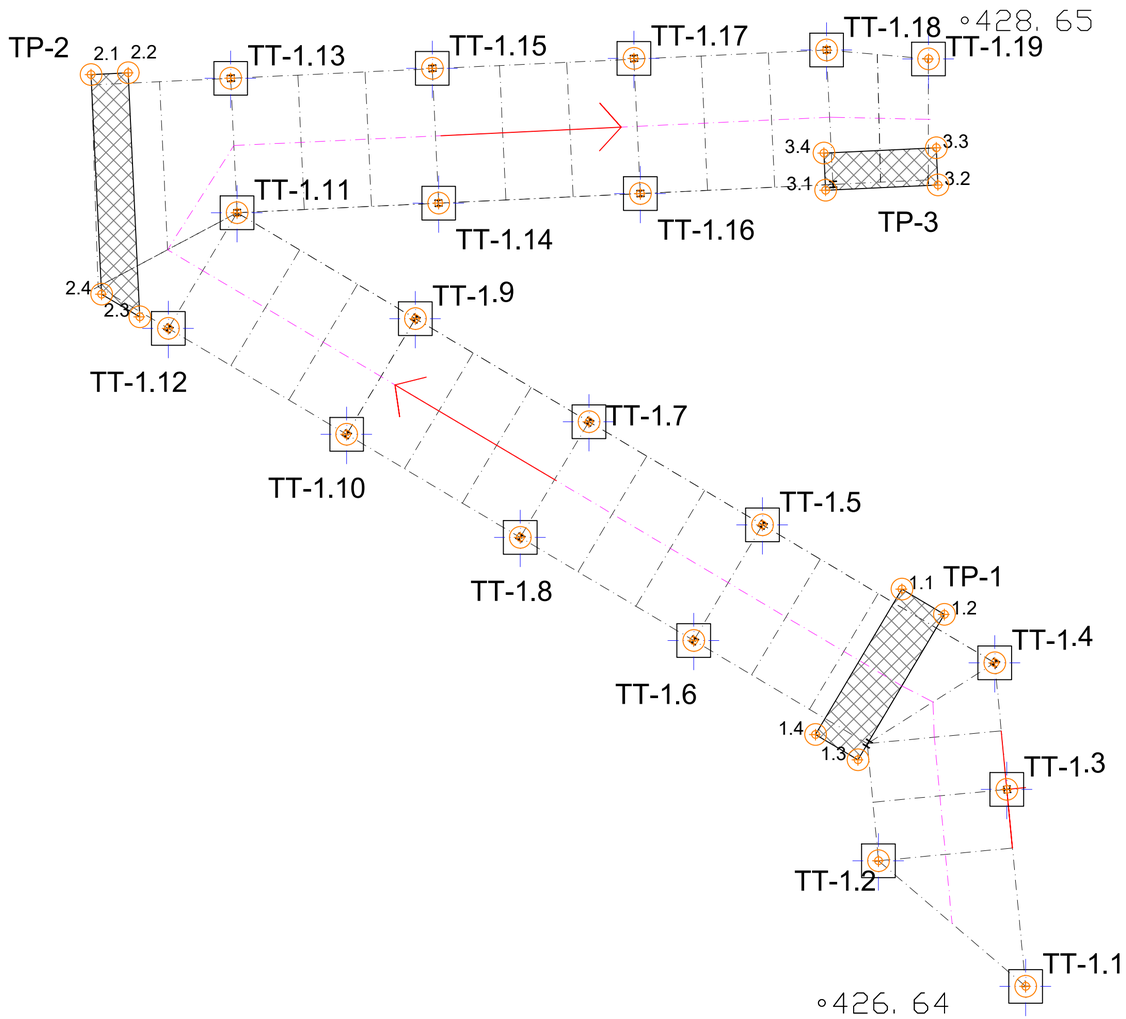


FIMA MATIKUN d.o.o.,
Otiški vrh 26c
2373 Šentjanž pri Dravogradu
Tel: 02/878-68-19
GSM: 041/647-677
E-mail: leon.pokerznik@fima.si

5. TEHNIČNI PRIKAZI

00	ZAKOLIČBENA SITUACIJA	1:50
01	TLORIS TEMELJEV	1:50
02	TLORIS -JEKLENI DEL	1:50
03	SHEMATSKI PREREZ	1:50
04	3D PRIKAZ	1:X

SITUACIJA– ZAKOLIČBE



TT-1.1 ZAKOLIČBENE TOČKE

TEMELJI-TOČKOVNI

TT-1.1-TT-1.19

OSI–TEMELJEV		
TT–1.1	X = 491832,77	Y = 156462,50
TT–1.2	X = 491830,58	Y = 156464,37
TT–1.3	X = 491832,49	Y = 156465,43
TT–1.4	X = 491832,31	Y = 156467,31
TT–1.5	X = 491828,86	Y = 156469,36
TT–1.6	X = 491827,84	Y = 156467,64
TT–1.7	X = 491826,28	Y = 156470,89
TT–1.8	X = 491825,26	Y = 156469,17
TT–1.9	X = 491823,70	Y = 156472,42
TT–1.10	X = 491822,68	Y = 156470,70
TT–1.11	X = 491821,05	Y = 156474,00
TT–1.12	X = 491820,03	Y = 156472,28
TT–1.13	X = 491820,95	Y = 156476,00
TT–1.14	X = 491824,04	Y = 156474,14
TT–1.15	X = 491823,95	Y = 156476,14
TT–1.16	X = 491827,04	Y = 156474,28
TT–1.17	X = 491826,95	Y = 156476,29
TT–1.18	X = 491829,81	Y = 156476,42
TT–1.19	X = 491831,32	Y = 156476,28

TEMELJI-PASOVNI

TP

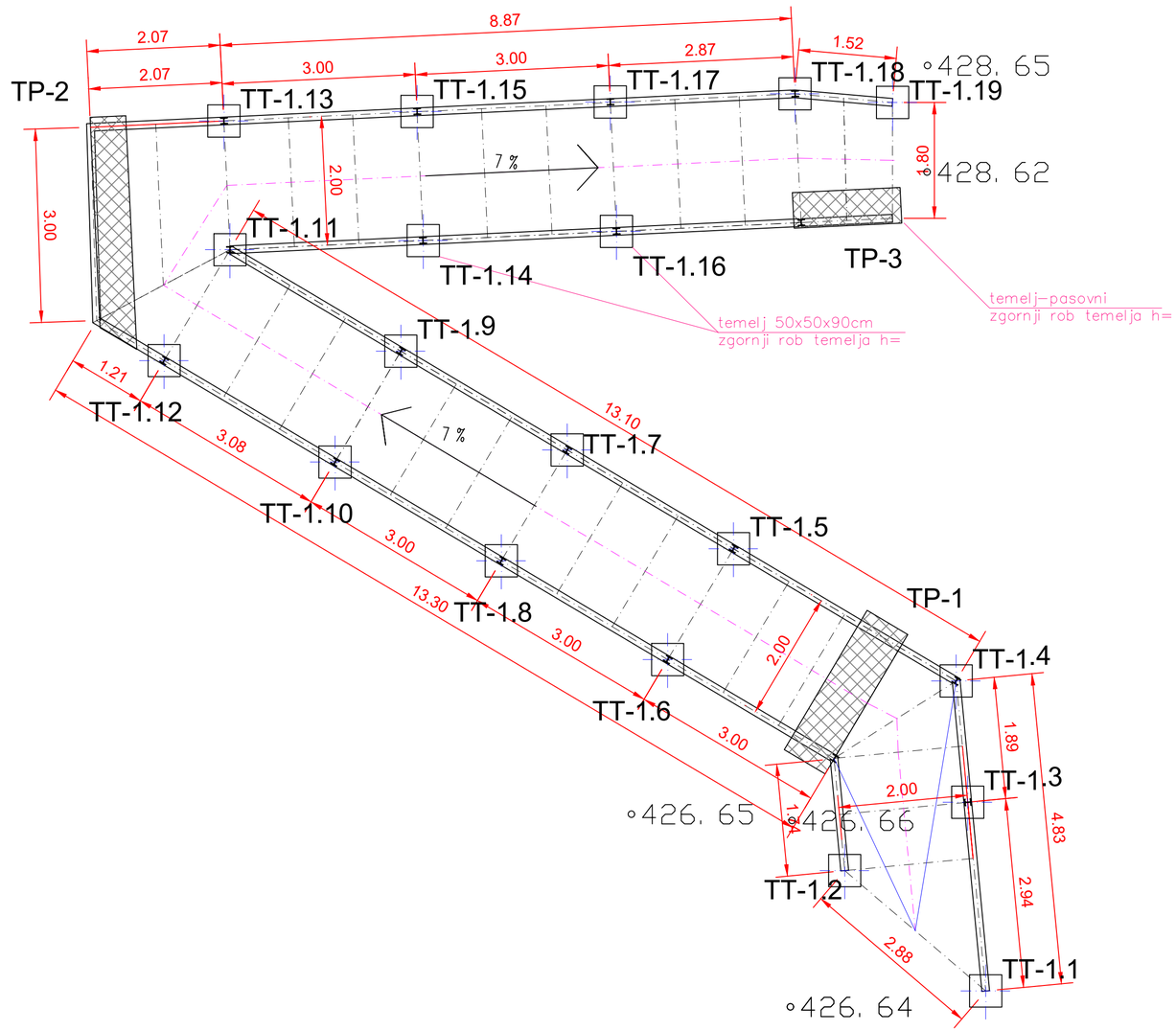
TOČKE–TEMELJEV		
TP–1.1	X = 491830,93	Y = 156468,40
TP–1.2	X = 491831,56	Y = 156468,03
TP–1.3	X = 491830,28	Y = 156465,87
TP–1.4	X = 491829,64	Y = 156466,24
TP–1.1	X = 491818,88	Y = 156476,05
TP–1.2	X = 491819,43	Y = 156476,08
TP–1.3	X = 491819,60	Y = 156472,45
TP–1.4	X = 491819,03	Y = 156472,79
TP–1.1	X = 491829,80	Y = 156474,33
TP–1.2	X = 491831,47	Y = 156474,41
TP–1.3	X = 491831,44	Y = 156474,96
TP–1.4	X = 491829,77	Y = 156474,88

SPREMEMBA	OPIS SPREMEMBE	DATUM	PODPIS

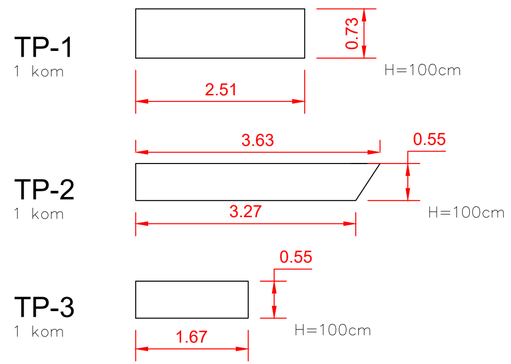
FIMA MATIKUN d.o.o.
Otiški Vrh 26c
2373 Šentjanž pri Dravogradu
Tel.: 02/87 86 819
GSM: 041/647-677
E-mail: leon.pokerznik@fima.si

OBČINA PREVALJE Trg 2a naročnik: 2391 Prevalje	Sanacija poškodovanegacestišča JJP 851991 za kolesarje, kolesarska pot Lahovnikovo objekt: ID iz AJDE 1240036
odg.vodja projekta: Robert Lenart dipl.ing.grad. IZS G–2666	za gradnjo: investicijsko vzdrževalna dela
odg. projektant: LEON POKERŽNIK u.d.i.s. ld. št.:S–0606	vrsta proj. dokumentacije: INZI
obdelal: Danilo Jelenko	vrsta načrta: GRADBENE KONSTRUKCIJE
vsebina/ naslov risbe: KLANČINA ZAKOLIČBA	

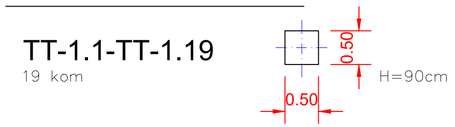
št. projekta: 485/25	št. načrta: FM 40/25	datum: MAJ 2025	merilo: 1 : 50	list št.: 00



TEMELJI-PASOVNI



TEMELJI-TOČKOVNI



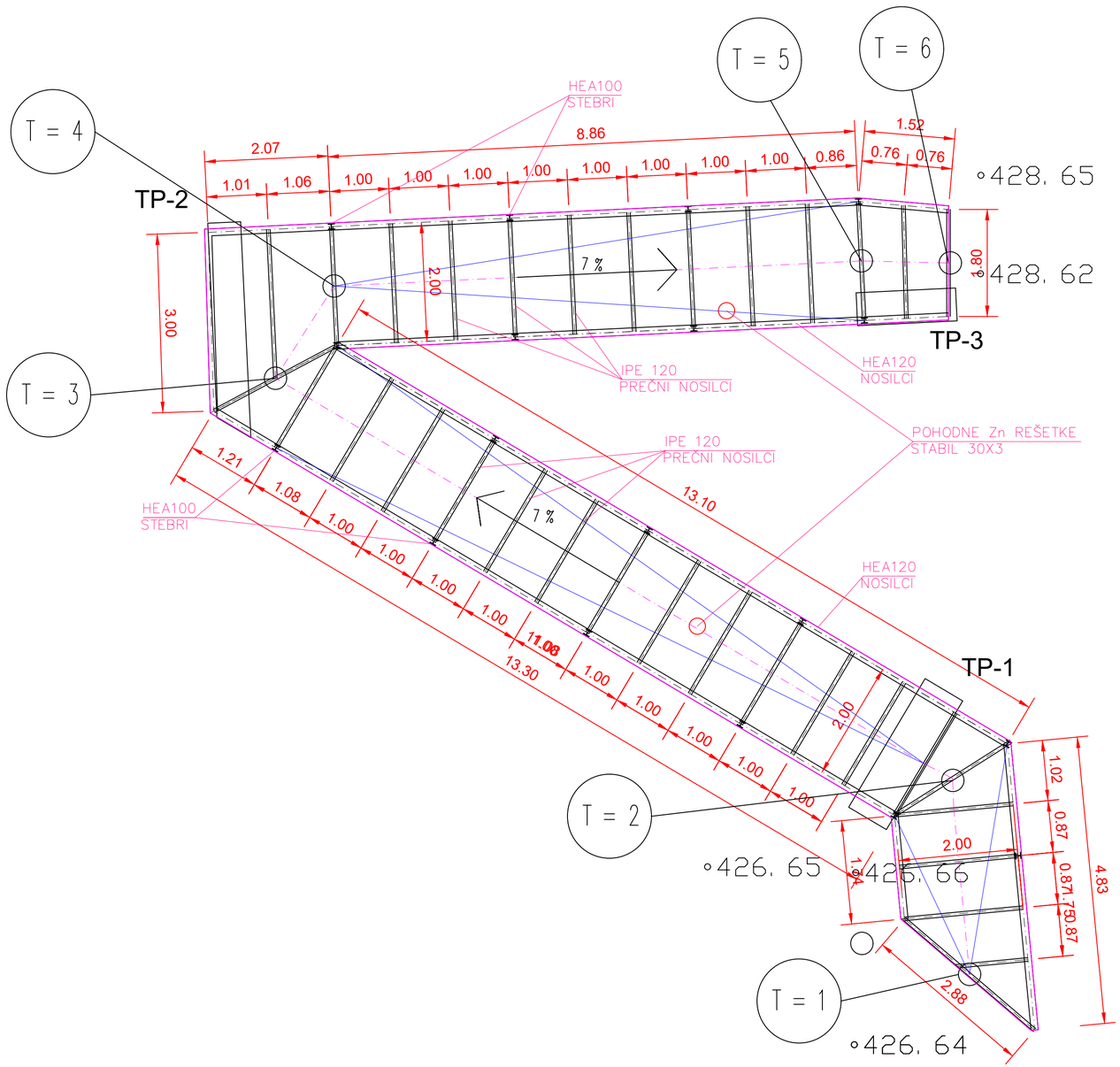
KLANČINA- TEMELJI

SPREMEMBA	OPIS SPREMEMBE	DATUM	PODPIS

FIMA MATIKUN d.o.o.
Otiški Vrh 26c
2373 Šentjanž pri Dravogradu
Tel.: 02/87 86 819
GSM: 041/647-677
E-mail: leon.pokerznik@fima.si

OBČINA PREVALJE Trg 2a naročnik: 2391 Prevalje	Sanacija poškodovanegacestišča JJP 851991 za kolesarje, kolesarska pot Lahovnikovo objekt: ID iz AJDE 1240036
odg.vodja projekta: Robert Lenart dipl.ing.grad. IZS G-2666	za gradnjo: investicijsko vzdrževalna dela
odg. projektant: LEON POKERŽNIK u.d.i.s. ld. št.:S-0606	vrsta proj. dokumentacije: INZI
obdelal: Danilo Jelenko	vrsta načrta: GRADBENE KONSTRUKCIJE
vsebina/ naslov risbe: KLANČINA TLORIS TEMELJEV	

št. projekta: 485/25	št. načrta: FM 40/25	datum: MAJ 2025	merilo: 1 : 50	list št.: 01



KLANČINA- JEKLENI DEL

STEBRI HEA100

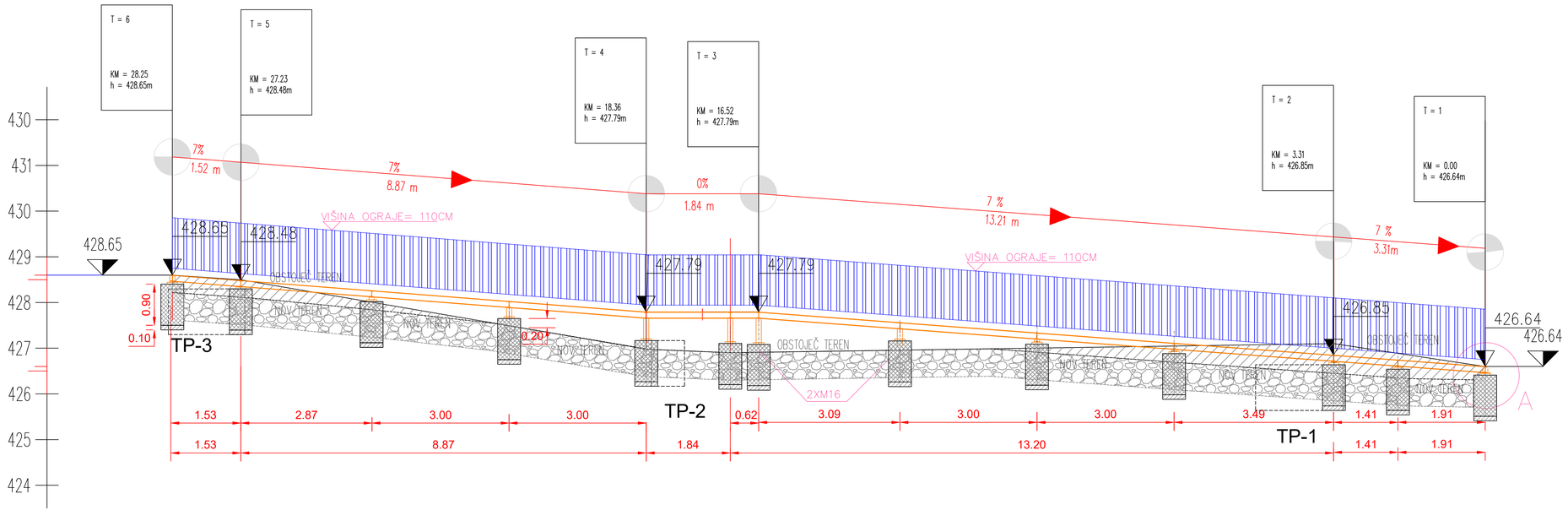
KLANČINA- JEKLENI DEL

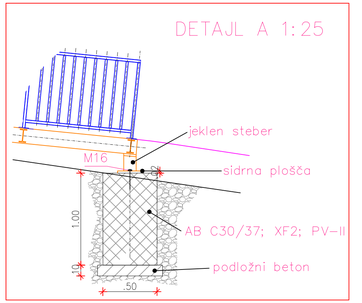
SPREMEMBA	OPIS SPREMEMBE	DATUM	PODPIS

FIMA MATIKUN d.o.o.
Otiški Vrh 26c
2373 Šentjanž pri Dravogradu
Tel.: 02/87 86 819
GSM: 041/647-677
E-mail: leon.pokerznik@fima.si

OBČINA PREVALJE Trg 2a naročnik: 2391 Prevalje	Sanacija poškodovanegacestišča JJP 851991 za kolesarje, kolesarska pot Lahovnikovo objekt: ID iz AJDE 1240036
odg.vodja projekta: Robert Lenart dipl.ing.grad. IZS G-2666	za gradnjo: investicijsko vzdrževalna dela
odg. projektant: LEON POKERŽNIK u.d.i.s. ld. št.:S-0606	vrsta proj. dokumentacije: INZI
obdelal: Danilo Jelenko	vrsta načrta: GRADBENE KONSTRUKCIJE
vsebina/ naslov risbe: KLANČINA TLORIS-JEKLENI DEL	

št. projekta: 485/25	št. načrta: FM 40/25	datum: MAJ 2025	merilo: 1 : 50	list št.: 02





vsi vertikalni nosilni stebri so iz profilov HEA100

NOV TEREN

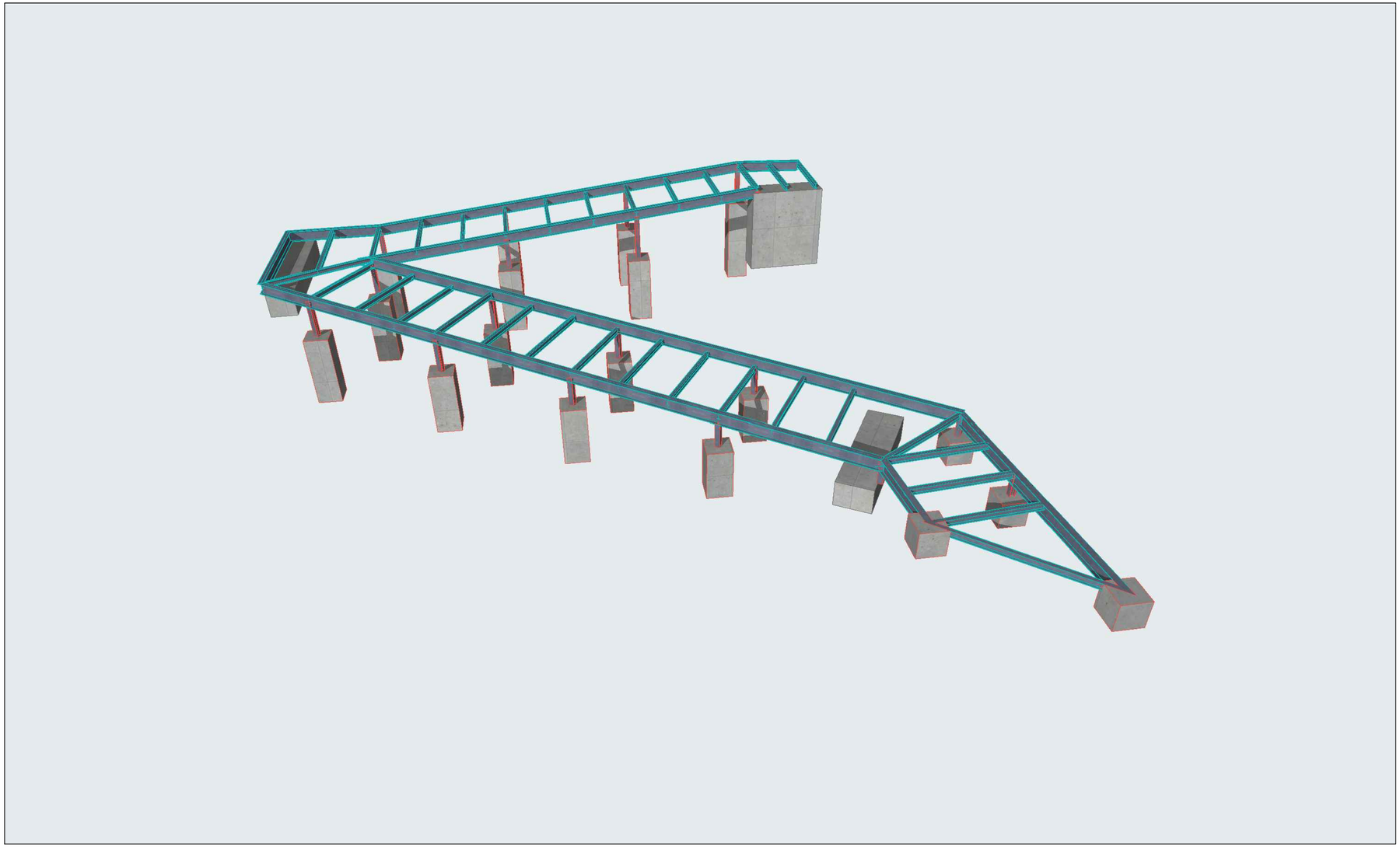
OBSTOJEČ TEREN

SPREMEMBA	OPIS SPREMEMBE	DATUM	PODPIS

FIMA MATIKUN d.o.o.
Otiški Vrh 26c
2373 Šentjanž pri Dravogradu
Tel.: 02/87 86 819
GSM: 041/647-677
E-mail: leon.pokerznik@fima.si

OBČINA PREVALJE Trg 2a naročnik: 2391 Prevalje	Sanacija poškodovanegacestišča JUP 851991 za kolesarje, kolesarska pot Lahovnikovo objekt: ID iz AJDE 1240036
odg.vodja projekta: Robert Lenart dipl.ing.grad. IZS G-2666	za gradnjo: investicijsko vzdrževalna dela
odg. projektant: LEON POKERŽNIK u.d.i.s. Id. št.:S-0606	vrsta proj. dokumentacije: INZI
obdelal: Danilo Jelenko	vrsta načrta: GRADBENE KONSTRUKCIJE
vsebina/ naslov risbe: KLANČINA	

št. projekta: 485/25	št. načrta: FM 40/25	datum: MAJ 2025	merilo: 1 : 50	list št.: 03



SPREMEMBA	OPIS SPREMEMBE	DATUM	PODPIS

FIMA MATIKUN d.o.o.

Otiški Vrh 26c
2373 Šentjanž pri Dravogradu
Tel.: 02/87 86 819
GSM: 041/647-677
E-mail: leon.pokerznik@fima.si

OBČINA PREVALJE Trg 2a naročnik: 2391 Prevalje	Sanacija poškodovanegacestišča JP 851991 za kolesarje, kolesarska pot Lahovnikovo objekt: ID iz AJDE 1240036
odg.vodja projekta: Robert Lenart dipl.ing.grad. IZS G-2666	za gradnjo: investicijsko vzdrževalna dela
odg. projektant: LEON POKERŽNIK u.d.i.s. ld. št.:S-0606	vrsta proj. dokumentacije: INZI
obdelal: Danilo Jelenko	vrsta načrta: GRADBENE KONSTRUKCIJE
vsebina/naslov risbe: KLANČINA 3D PRIKAZ	

št. projekta: 485/25	št. načrta: FM 40/25	datum: MAJ 2025	merilo: 1 : X	list št.: 04

FIMA MATIKUN d.o.o.,
Otiški vrh 26c
2373 Šentjanž pri Dravogradu
Tel: 02/878-68-19
GSM: 041/647-677
E-mail: leon.pokerznik@fima.si

6. POPIS DEL