

1 NASLOVNICA NAČRTA

Načrt: **2 Načrt s področja gradbeništva**
2/1 Načrt nadhoda v km 519+087.740

Investitor:



Republika Slovenija, Ministrstvo za infrastrukturo
Direkcija RS za infrastrukturo
Tržaška cesta 19, 1000 Ljubljana

Objekt/Projekt

**UMESTITEV NADHODA NA
ŽELEZNIŠKI POSTAJI ZAGORJE**

Vrsta projektne dokumentacije: **IZVEDBENI NAČRT**

Za gradnjo: **VZDRŽEVALNA DELA V JAVNO KORIST**

Projektant: **PROMICO d.o.o.**
projektiranje, inženiring, svetovanje
Dunajska cesta 106, 1000 Ljubljana

Odgovorni predstavnik projektanta:

Iztok Turk,
univ. dipl. inž. grad.

Podpis:

PROMICO d.o.o.

Pooblaščen inženir:

Iztok Turk,
univ. dipl. inž. grad.
IZS G-0048

Podpis:

IZTOK TURK
univ. dipl. inž. grad.
IZS G-0048

Številka načrta: **9-3/2020**

Številka projekta: **3710/Z**

Kraj in datum:

Ljubljana, april 2021;
dopolnjeno po pregledu – september 2021

Vodja projekta:

mag. Edvin Hadžiahmetović,
univ. dipl. inž. grad.
G-0133

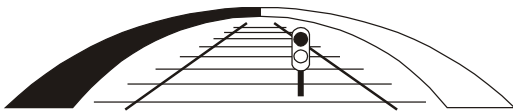
Podpis:

mag. EDVIN HADŽIAHMETOVIĆ
univ. dipl. inž. grad.
IZS G-0133

ZVEZEK 2 / 3

Vsebina: Splošni načrti, detajlni načrti

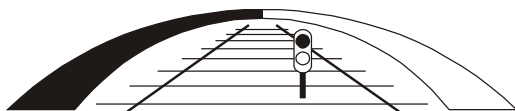
ZG1000	0146.00	007.2165	S.1	
---------------	----------------	-----------------	------------	--



3	KAZALO VSEBINE NAČRTA (zvezek 1/3)
----------	---

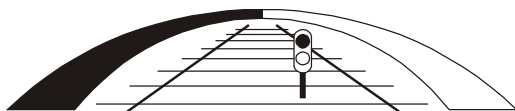
1	Naslovnica načrta	S.1
2	Priloga 1B – Naslovna stran načrta	S.1
3	Kazalo vsebine načrta	S.3.2
4	Izjava pooblaščenega inženirja	S.5.1
5	Tehnično poročilo	T.1
	5.1 Tehnični opis	T.1.1
	5.1.1 Statična analiza nadhoda	T.1.2
	5.1.2 Statična analiza jeklenega stopnišča	T.1.3
	5.2 Popis del s predizmerami	T.2.1
	5.3 Projektantski predračun	T.2.2

ZG1000	0146.00	007.2165	S.3.2	
---------------	----------------	-----------------	--------------	--

**3****KAZALO VSEBINE NAČRTA (zvezek 2/3)**

6	Risbe:		G
	0.1 Gradbena situacija	M 1:200	G.202
	1.1 Tloris temeljev	M 1:50	G.219
	1.2 Tloris na koti $\pm 0.00 = 222,650$ m	M 1:50	G.219
	1.3 Tloris na koti 229,050 m	M 1:50	G.219
	1.4 Vzdolžni prerez A - A	M 1:50	G.250
	1.5 Karakteristični prečni prerez	M 1:10	G.240
	1.6 Prečni prerez 1 – 1	M 1:50	G.240
	1.7 Prečni prerez 2 – 2	M 1:50	G.240
	1.8 Prečni prerez stopnišča	M 1:50	G.240
	1.9 Detajli	M 1:20/10/5	G.251
	1.10 Jeklena pod-konstrukcija za svetlobne signale	M 1:50/20/10	G.251
	Risbe nadhoda:		
	2.1 Risbe jekla – 3D pogled	M 1:50	G.251
	2.2 Risbe jekla – Tloris	M 1:50	G.251
	2.3 Risbe jekla – Vzdolžna prereza 1-1 in 2-2	M 1:50	G.251
	2.4 Risbe jekla – Prečni prerezi in detajli	M 1:25/10	G.251
	2.5 Risbe jekla – Kosovnica		
	Risbe jeklenega stopnišča:		G.251
	3.1 Risbe jekla – 3D pogled	M 1:50	G.251
	3.2 Risbe jekla – Tloris	M 1:50	G.251
	3.3 Risbe jekla – Vzdolžni prerez	M 1:50	G.251
	3.4 Risbe jekla – Prečni prerezi	M 1:50	G.251
	3.5 Risbe jekla – Ograja jeklenega stopnišča	M 1:50/10/5	
	3.6 Risbe jekla – Kosovnica		

ZG1000**0146.00****007.2165****S.3.2**



3

KAZALO VSEBINE NAČRTA (zvezek 3/3)

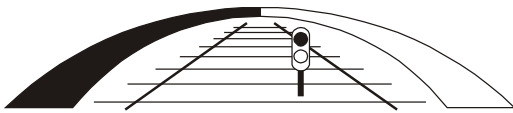
6	Opažni načrti:		G
	4.1 Opažni načrt temelja T1 in zidu Z1	M 1:50/20/10	G.261
	4.2 Opažni načrt sten S1 – S5	M 1:50/20	G.261
	4.3 Opažni načrt temelja T2 in sten S6 - S11	M 1:50	G.261
	4.4 Zidana stena S12, S13	M 1:50	G.261
	4.5 Opažni načrt AB stopnic	M 1:50/10	G.261
	4.6 Opažni načrt jaška ELO in SVTK	M 1:25	G.261
	4.7 Opažni načrt sovprežne plošče nadhoda	M 1:50/25	G.261
	Armaturni načrti:		G
	5.1 Armaturni načrt temelja T1 in zidu Z1	M 1:25/12,5	G.271
	5.2 Armaturni načrt sten S1 – S5	M 1:25	G.271
	5.3 Armaturni načrt temeljev sten in stopnic	M 1:25	G.271
	5.4 Armaturni načrt sten S6-S11	M 1:50/25/12,5	G.271
	5.5 Armaturni načrt stopnic	M 1:25/12,5	G.271
	5.6 Armaturni načrt plošč Poz. P1, P2 in P3	M 1:25	G.271
	5.7 Armaturni načrt jaška pod stopnicami	M 1:25/12,5	G.271
	5.8 Armaturni načrt talne plošče	M 1:25/12,5	G.271
5.9 Armaturni načrt sovprežne plošče nadhoda	M 1:50/25/12,5	G.271	

ZG1000

0146.00

007.2165

S.3.2

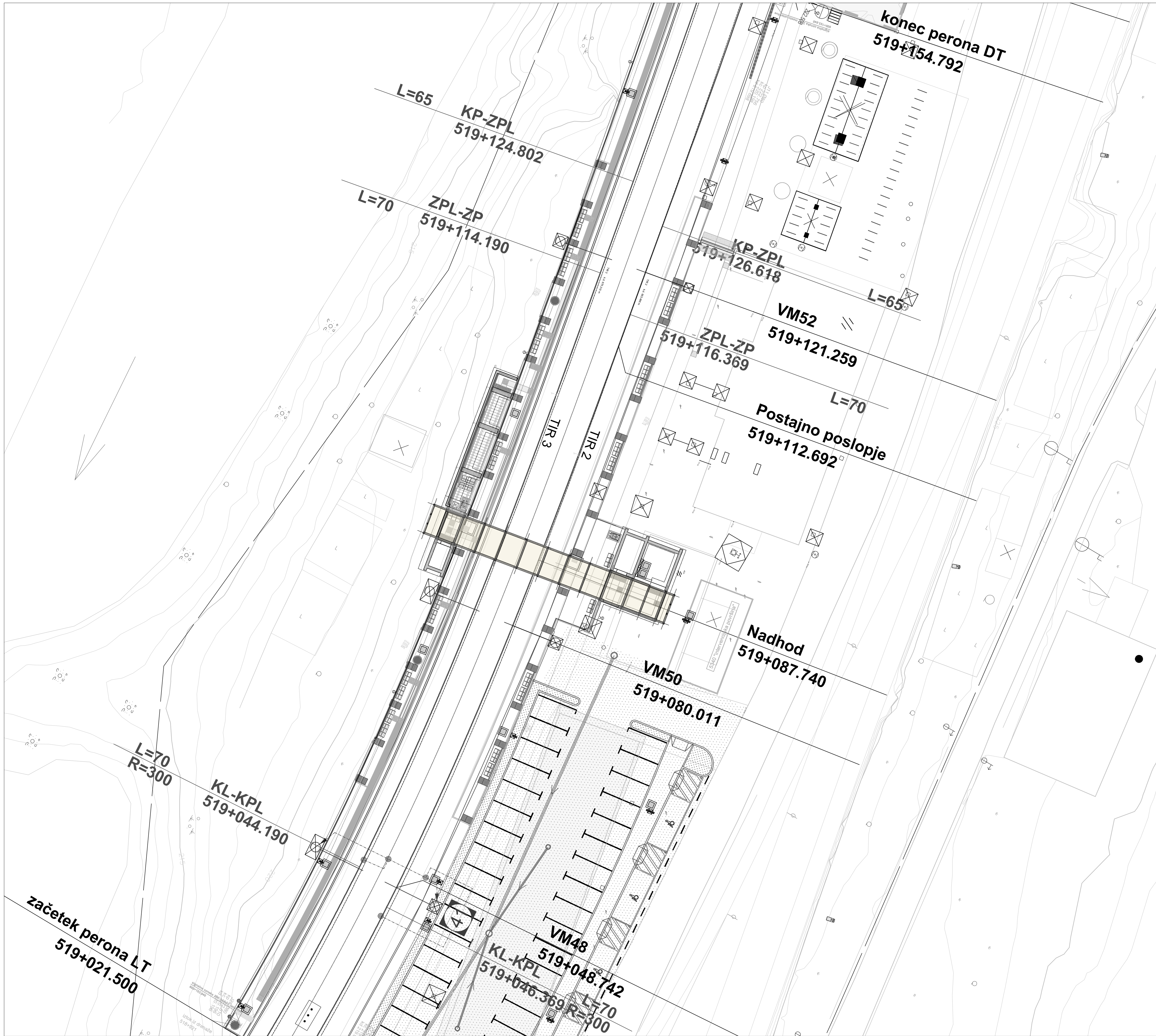


sž - projektivno podjetje ljubljana d.d.
projektiranje, inženiring, svetovanje
Ukmarjeva ulica 6, SI - 1000 Ljubljana
tel.: 01/ 300 76 00, fax.: 01/ 300 76 36

6

SPLOŠNI NAČRTI

ZG1000	0146.00	007.2165	G	
---------------	----------------	-----------------	----------	--




Postaja Zagorje

GRADBENA SITUACIJA

MERILO 1:50

2/1

Datum: _____ Opis spremembe: _____ Podpis: _____

Investitor:  **Republika Slovenija**
Ministrstvo za infrastrukturo
Direkcija RS za infrastrukturo
 Tržaška cesta 19, 1000 Ljubljana
 tel.: 01 478 80 02, fax: 01 478 81 23

Projektant:  **sž - projektivno podjetje ljubljana, d.d.**
 projektiranje, inženiring, svetovanje
 Ukmarjeva ulica 6, SI - 1000 Ljubljana
 tel.: 01 300 76 00, fax: 01 300 76 96

Podizvajalec:  **PROMICO, d.o.o.**
 projektiranje, inženiring, svetovanje
 Dunajska cesta 106, SI - 1000 Ljubljana
 tel.: 01 530 96 00

Projekt: Umetitev nadhoda na železniški postaji Zagorje

Objekt: Železniška postaja Zagorje Id. št.: _____ Ime: _____

Načrt: Načrt nadhoda v km 519+087.740 Vodja projekta: PI G-0133 mag. E. Hadžiahmetović univ.dipl.inž.grad.
 Projektirani inženir: PI G-0048 Iztok TURK, univ.dipl.inž.grad.

Vrsta načrta: Načrt s področja gradbeništva Izdalci: Barbara KRALJ, mag.inž.grad.

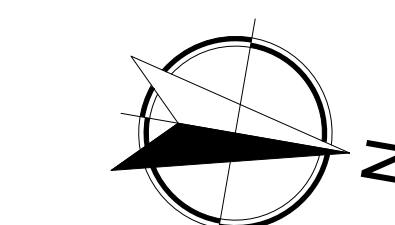
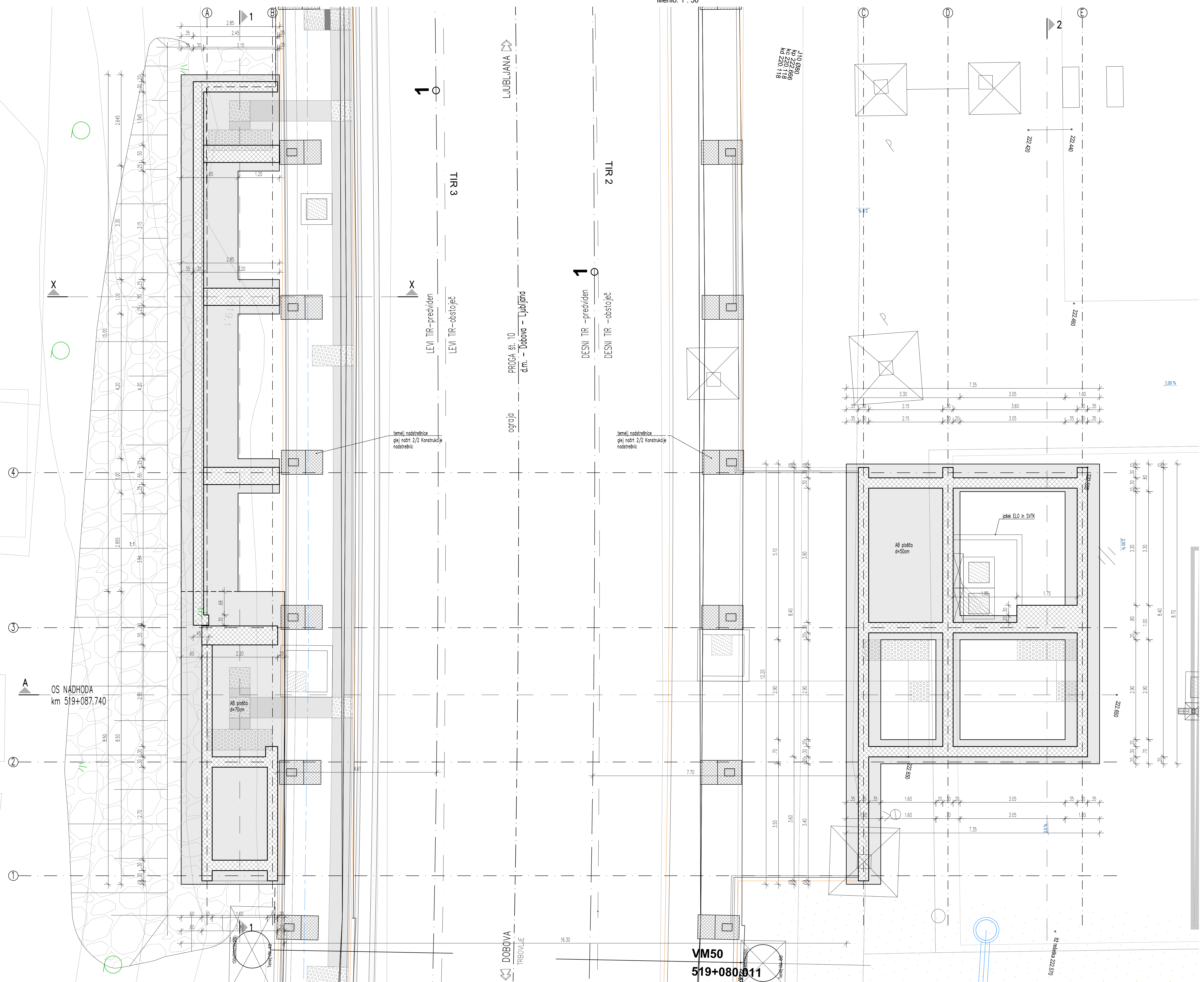
Risba: GRADBENA SITUACIJA

Št. praga:	Vrsta projekta:	Merilo:	Datum:	Projekt št.:	Načrt št.:	Int. št.:
10	IZN	1:200	feb. 2021	3710/Z	9-3/2020	
Št. odseka:	Arhivsko število:	Faza/objekt:	Šifra risbe:	Prostor za črtno kodo:		Risba št.:
ZG1000	0146.00	007.2165	G.202			0.1

010001_01004_1_030012
 d4d4
 Zagnje_Mahod_Zagorje_031819
 enota za projektiranje, inženiring in svetovanje d.o.o. Dunajska cesta 106, Ljubljana, 1000, Ljubljana, www.promico.si, info@promico.si +386 1 53 00 000

TLORIS TEMELJEV

Merilo: 1 : 50



OPOMBE:

- Pred izvedbo mora izvajalec preveriti posamezne kote in dimenzije.
- Preboje in inštalacije gledati v načrtih elektro in strojnih inštalacij ter drugih pripadajočih načrtih in elaboratih.

PODATKI O MATERIALIH

KONSTRUKCIJSKI ELEMENT	KVALITETA BETONA	STOPNJA IZPOSTAVLJENOSTI, ODORNOST PROTI PRODORU VODE	KROVNI SLOJ
PODLOŽNI BETON	C12/15		
AB TEMELJI	C30/37	XC2 / PV-II	5,0 cm
AB STENE	C30/37	XC4 / PV-II	4,0 cm
AB STEBRI, NOSILCI	C30/37	XC4 / PV-II	3,0 cm
AB TALNE PLOŠČE d = 20 cm	C30/37	XC4 / PV-II	4,0 cm
AB PLOŠČE	C30/37	XC4 / PV-II	3,0 cm
AB STOPNICE IN PODESTI	C30/37	XC4 / PV-II	3,0 cm

Izvajanje betonskih konstrukcij po veljavnih standardih: EN 13670:2009, SIST EN 16370:2010 in nacionalnih dod. SIST EN 13670:2010/A101:2010

ARMATURA B 500 B

Vse vidne ostre robove je potrebno posneti s trikotno letvico 3/3.

Razredi obdelave opaženih betonskih površin:

- vse zasute površine: osnovna obdelava VB 0
- vse vidne površine: posebna obdelava VB 3

JEKLENA KONSTRUKCIJA NADHODA

Razred izdelave skladno s SIST EN 1090-2 – EXC3 (nadhodi)

Material nosilcev: S275 J2 (EN 10025-2)

Mozniki: jeklo S275 J2 + C470, AKZ skladno z ZTV-ING tabela 4.3.2 (elem. 5.4.1)

Jeklena sidra in vijaki iz jekla kvalitete 8.8 in 10.9, pocinkani in v skladu s SIST EN 1993-1-8.

Vsi kovinski elementi morajo biti med seboj galvanjsko povezani (ozemljitev - glej načrt s področja elektrotehnike)

JEKLENA KONSTRUKCIJA STOPNIŠČA

Razred izdelave skladno s SIST EN 1090-2 – EXC2

Material nosilcev: S235 J0 (EN 10025-2)

Mozniki: jeklo S235 J0 + C470, AKZ skladno z ZTV-ING tabela 4.3.2 (elem. 5.4.1)

Jeklena sidra in vijaki iz jekla kvalitete 8.8, pocinkani in v skladu s SIST EN 1993-1-4.

Vsi kovinski elementi morajo biti med seboj galvanjsko povezani (ozemljitev - glej načrt s področja elektrotehnike)

Postaja Zagorje

TLORIS TEMELJEV

MERILO 1:50

2/1

Datum: Opis spremembe: Podpis:

Investitor: **Republika Slovenija**

Projektant: **Republika Slovenija**
Ministrstvo za infrastrukturo
Direkcija RS za infrastrukturo
 Tržaška cesta 19, 1000 Ljubljana
 tel.: 01 478 80 02, fax: 01 478 81 23

Podizvajalec: **PROMICO, d.o.o.**
 projektiranje, inženiring, svetovanje
 Dunajska cesta 106, SI - 1000 Ljubljana
 tel.: 01 530 75 00, fax: 01 530 75 36

Projekt: **Umetitev nadhoda na železniški postaji Zagorje**

Objekt: **Železniška postaja Zagorje** Id št.: Ime:

Načrt: **Načrt nadhoda v km 519+087.740** Vredn. projekta: **PI G-0133 mag. E. Hadžiahmetović univ.dipl.inž.grad.**

Vredn. načrta: **Načrt s področja gradbeništva** Projektantov inženir: **PI G-0048 Izток TURK univ.dipl.inž.grad.**

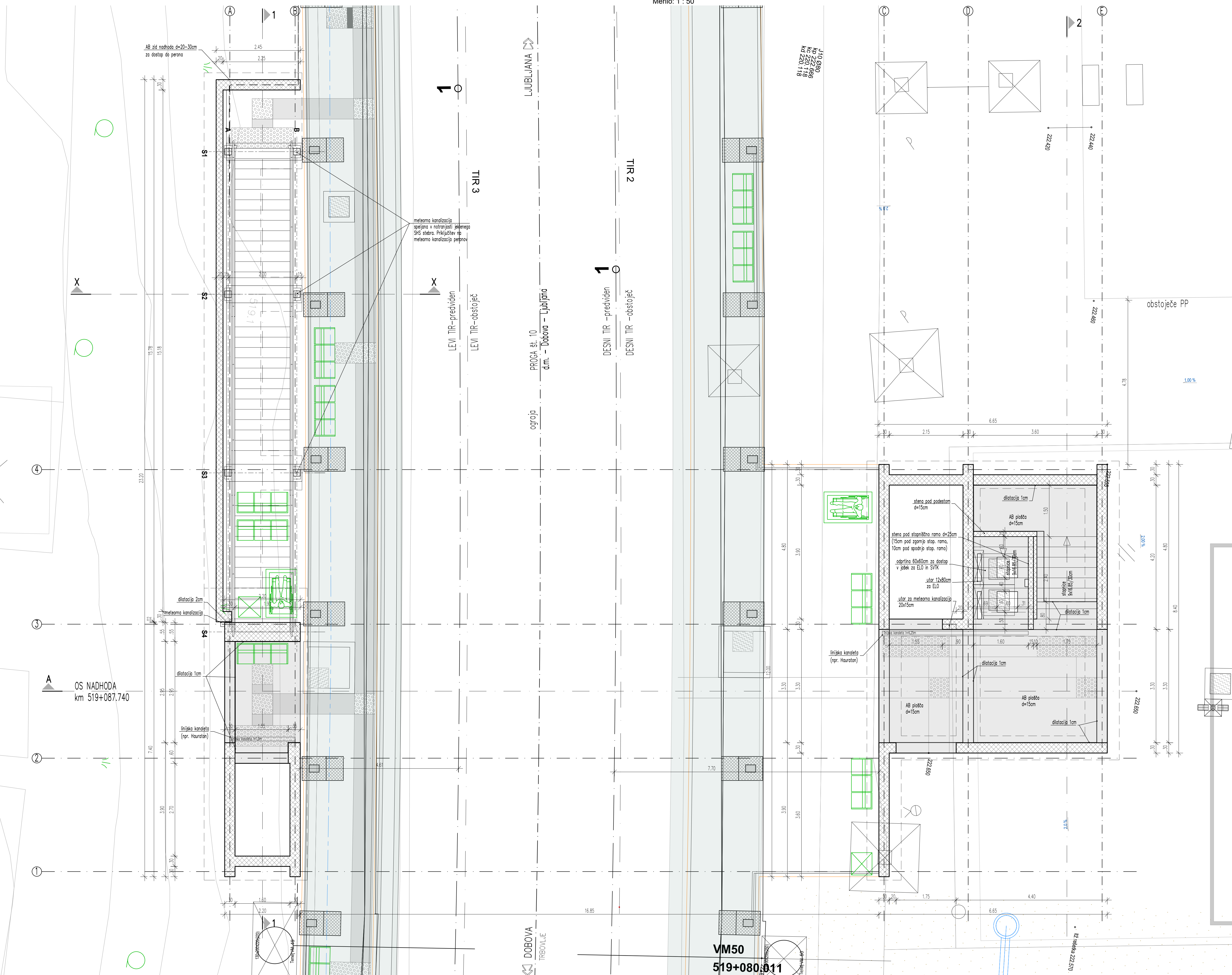
Risba: **TLORIS TEMELJEV** Izdelal: **Barbara KRALJ, mag.inž.grad.**

Št. projekta	Vredn. projekta	Merilo	Datum	Projektni št.	Načrt št.	Risba št.
10	12N	1:50	feb. 2021	3710/Z	9-3/2020	
Št. oddaja	Arhivsko številka	Faza/objekt	Sirna raba	Prostor za črtno koso		
ZG1000	0146.00	007.2165	G.219			1.1

št. 130 / 6.594 / 0181/12
 inštitut za projektiranje, inženiring in svetovanje d.o.o. Dunajska cesta 106, Ljubljana, 1000 Ljubljana www.institut.si info@institut.si +386 1 53 09 800
 barbara.kralj@institut.si
 ZAGORJE, Nadhod, včrtan

TLORIS NA KOTI 222,650

Merilo: 1 : 50



OPOMBE:
 - Pred izvedbo mora izvajalec preveriti posamezne kote in dimenzije.
 - Preboje in inštalacije gledati v načrtih elektro in strojnih inštalacij ter drugih pripadajočih načrtih in elaboratih.

PODATKI O MATERIALIH

KONSTRUKCIJSKI ELEMENT	KVALITETA BETONA	STOPNJA IZPOSTAVLJENOSTI, ODPORNOST PROTI PRODORU VODE	KROVNI SLOJ
PODLOŽNI BETON	C12/15		-
AB TEMELJI	C30/37	XC2 / PV-II	5,0 cm
AB STENE	C30/37	XC4 / PV-II	4,0 cm
AB STEBRI, NOSILCI	C30/37	XC4 / PV-II	3,0 cm
AB TALNE PLOŠČE d = 20 cm	C30/37	XC4 / PV-II	4,0 cm
AB PLOŠČE	C30/37	XC4 / PV-II	3,0 cm
AB STOPNICE IN PODESTI	C30/37	XC4 / PV-II	3,0 cm

Izvajanje betonskih konstrukcij po veljavnih standardih: EN 13670:2009, SIST EN 16370:2010 in nacionalnih dod. SIST EN 13670:2010/A101:2010

ARMATURA B 500 B

Vse vidne ostre robove je potrebno posneti s trikotno letvico 3/3.
 Razredi obdelave opaženih betonskih površin:
 - vse zasute površine: osnovna obdelava VB 0
 - vse vidne površine: posebna obdelava VB 3

JEKLENA KONSTRUKCIJA NADHODA

Razred izdelave skladno s SIST EN 1090-2 - EXC3 (nadhod)
 Material nosilcev: S275 J2 (EN 10025-2)
 Možniki: jeklo S275 J2 + C470, AKZ skladno z ZTV-ING tabela 4.3.2 (elem. 5.4.1)
 Jeklena sidra in vijaki iz jekla kvalitete 8.8 in 10.9, pocinkani in v skladu s SIST EN 1993-1-8.
 Vsi kovinski elementi morajo biti med seboj galvanško povezani (ozemljitev - glej načrt s področja elektrotehnike)

JEKLENA KONSTRUKCIJA STOPNIŠČA

Razred izdelave skladno s SIST EN 1090-2 - EXC2
 Material nosilcev: S235 J0 (EN 10025-2)
 Jeklena sidra in vijaki iz jekla kvalitete 8.8, pocinkani in v skladu s SIST EN 1993-1-4.
 Vsi kovinski elementi morajo biti med seboj galvanško povezani (ozemljitev - glej načrt s področja elektrotehnike)

Postaja Zagorje

TLORIS NA KOTI

± 0.00 = 222,650 m

MERILO 1:50

2/1

Datum: Opis spremembe: Podpis:

Investitor: **Republika Slovenija**
 Ministrstvo za infrastrukturo
 Direkcija RS za infrastrukturo
 Tržaška cesta 19, 1000 Ljubljana
 tel.: 01 478 80 02, fax: 01 478 81 23

Projektant: **sž - projektivno podjetje ljubljana, d.d.**
 projektiranje, inženiring, svetovanje
 Ukmarjeva ulica 6, SI - 1000 Ljubljana
 tel.: 01 300 76 00, fax.: 01 300 76 36

Podizvajalec: **PROMICO, d.o.o.**
 projektiranje, inženiring, svetovanje
 Dunajska cesta 106, SI - 1000 Ljubljana
 tel.: 01 530 96 00

Projekt: **Umetitev nadhoda na železniški postaji Zagorje**

Objekt: **Železniška postaja Zagorje** Id. št.: ime:

Načrt: **Načrt nadhoda v km 519+087.740** Vrsta projekta: **PI G-0133** mag. E. Hadžiahmetović univ.dipl.inž.grad.
 Podizvajalec inženir: **PI G-0048** Iztok TURK, univ.dipl.inž.grad.

Vrsta načrta: **Načrt s področja gradbeništva** Izdelal: **Barbara KRALJ, mag.inž.grad.**

Risba: **TLORIS NA KOTI ± 0.00 = 222,650 m**

Št. prilož:	Vrsta projekta:	Merilo:	Datum:	Projekt št.:	Načrt št.:	Int. št.:
10	IZN	1:50	feb. 2021	3710/Z	9-3/2020	
Št. odseka:	Arhivska številka:	Faza/objekt:	Priloga za brno kodo:			
ZG1000	0146.00	007.2165	G.219			

1.2

0.96 x 0.94 = 0.94 x 2
 št. za projektiranje, inženiring in svetovanje d.o.o. Dunajska cesta 106, Ljubljana, 1000 Ljubljana www.pomisa.si info@pomisa.si +386 1 53 08 800
 ZAGORJE_Nachod_L06.dwg
 Barbara

KPP NADHODA

Merilo: 1 : 10
(kote so v cm)

JEKLENA KONSTRUKCIJA STOPNIŠČA

Razred izdelave skladno s SIST EN 1090-2 – EXC2
Material nosilec: S235 J0 (EN 10025-2)
Jeklena sidra in vijaki iz jekla kvalitete 8.8, pocinkani in v skladu z SIST EN 1993-1-4.
Vsi kovinski elementi morajo biti med seboj galvanško povezani (ozemljitev - glej načrt s področja elektrotehnike)

PODATKI O MATERIALIH

KONSTRUKCIJSKI ELEMENT	KVALITETA BETONA	STOPNJA IZPOSTAVLJENOSTI, ODPORNOST PROTI PRODORU VODE	KROVNI SLOJ
PODLOŽNI BETON	C12/15		-
AB TEMELJI	C30/37	XC2 / PV-II	5,0 cm
AB STENE	C30/37	XC4 / PV-II	4,0 cm
AB STEBRI, NOSILCI	C30/37	XC4 / PV-II	3,0 cm
AB TALNE PLOŠČE d = 20 cm	C30/37	XC4 / PV-II	4,0 cm
AB PLOŠČE	C30/37	XC4 / PV-II	3,0 cm
AB STOPNICE IN PODESTI	C30/37	XC4 / PV-II	3,0 cm

Izvajanje betonskih konstrukcij po veljavnih standardih: EN 13670:2009, SIST EN 16370:2010 in nacionalnih dod. SIST EN 13670:2010/A101.2010

ARMATURA B 500 B

Vse vidne ostre robove je potrebno posneti s trikotno letvico 3/3.

Razredi obdelave opaženih betonskih površin:

- vse zasute površine: osnovna obdelava VB 0

- vse vidne površine: posebna obdelava VB 3

JEKLENA KONSTRUKCIJA NADHODA

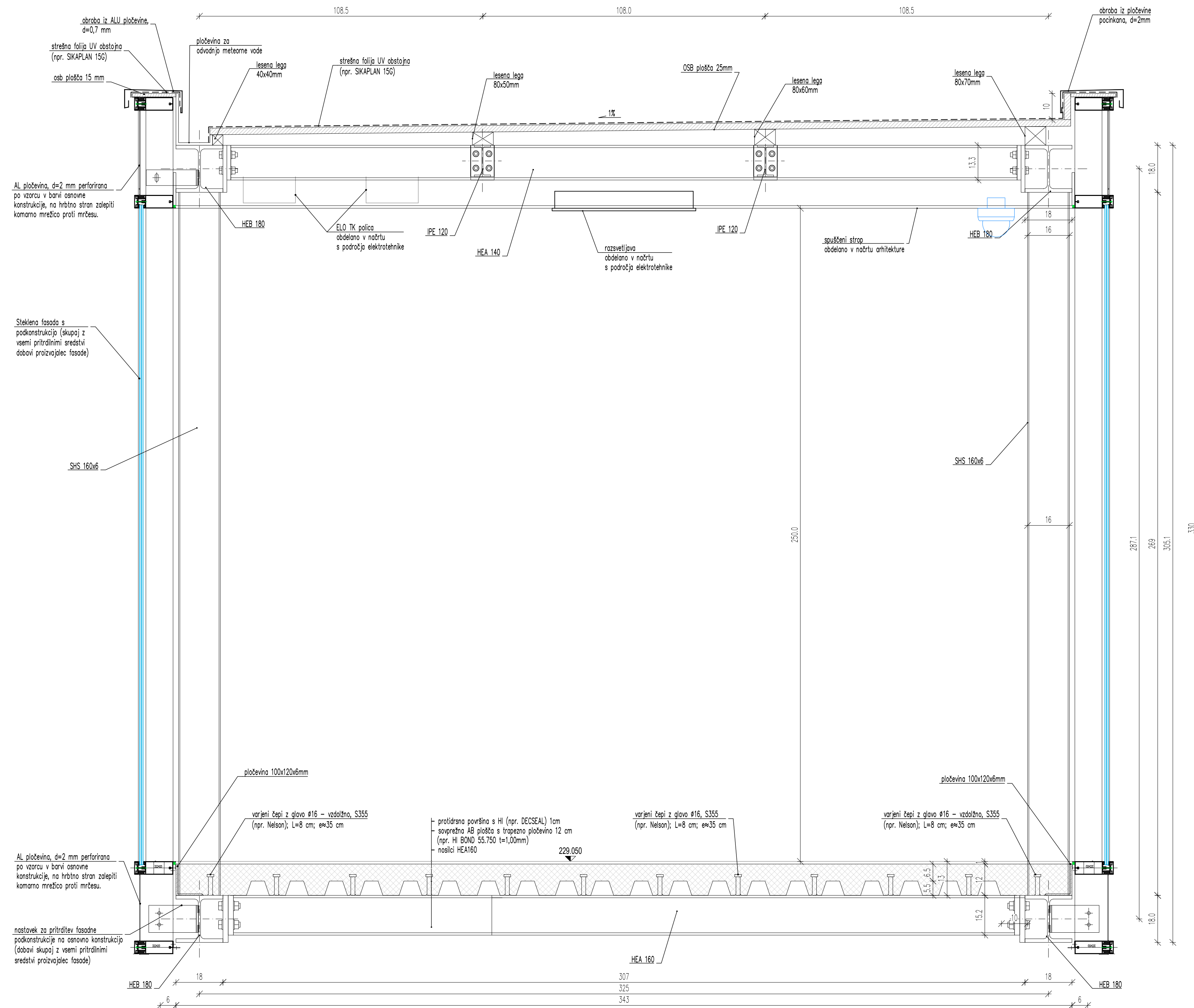
Razred izdelave skladno s SIST EN 1090-2 – EXC3 (nadhodi)

Material nosilec: S275 J2 (EN 10025-2)

Mozniki: jeklo S275 J2 + C470, AKZ skladno z ZTV-ING tabela 4.3.2 (elem. 5.4.1)

Jeklena sidra in vijaki iz jekla kvalitete 8.8 in 10.9, pocinkani in v skladu s SIST EN 1993-1-8.

Vsi kovinski elementi morajo biti med seboj galvanško povezani (ozemljitev - glej načrt s področja elektrotehnike)



Postaja Zagorje KARAKTERISTIČNI PREČNI PREREZ

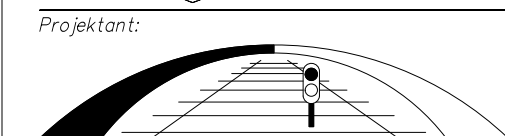
MERILO 1:10

2/1

Datum: _____ Opis spremembe: _____ Podpis: _____



Republika Slovenija
Ministrstvo za infrastrukturo
Direkcija RS za infrastrukturo
Tržaška cesta 19, 1000 Ljubljana
tel.: 01 478 80 02, fax: 01 478 81 23



sž - projektivno podjetje ljubljana, d.d.
projektiranje, inženiring, svetovanje
Ukmarjeva ulica 6, SI - 1000 Ljubljana
tel.: 01 300 76 00, fax: 01 300 76 36



PROMICO, d.o.o.
projektiranje, inženiring, svetovanje
Dunajska cesta 106, SI - 1000 Ljubljana
tel.: 01 530 96 00

Projekt: **Umestitev nadhoda na železniški postaji Zagorje**

Objekt: **Železniška postaja Zagorje** Id. št.: Ime: _____

Načrt: **Načrt nadhoda v km 519+087.740** Vodja projekta: **PI G-0133 mag. E. Hadžiahmetović univ.dipl.inž.grad.**

Vrsta načrta: **Načrt s področja gradbeništva** Izdelal: **Barbara KRALJ, mag.inž.grad.**

RISBA: KARAKTERISTIČNI PREČNI PREREZ					
Št. proge: 10	Vrsta projekta: IZN	Merilo: 1:10	Datum: feb. 2021	Projekt št.: 3710/Z	Načrt št.: 9-3/2020
Št. odseka: _____	Arhivska številka: _____	Faza/objekt: _____	Šifra risbe: _____	Prostor za črtno kodo: _____	Risba št.: _____
ZG1000	0146.00	007.2165	G.240		1.5

Barbara KRALJ, mag.inž.grad.

ZAGORJE_Nahod_07.dwg

druba za projektiranje, inženiring in svetovanje d.o.o.

0.755 x 0.446 = 0.341m2

JEKLENA KONSTRUKCIJA NADHODA
Razred izdelave skladno s SIST EN 1090-2 – EXC3 (nadhodi)
Material nosilcev: S275 J2 (EN 10025-2)
Mozniki: jeklo S275 J2 + C470, AKZ skladno z ZTV-ING tabela 4.3.2 (elem. 5.4.1)
Jeklena sidra in vijaki iz jekla kvalitete 8.8 in 10.9, pocinkani in v skladu s SIST EN 1993-1-8.
Vsi kovinski elementi morajo biti med seboj galvanjsko povezani (ozemljitev - glej načrt s področja elektrotehnike)
JEKLENA KONSTRUKCIJA STOPNIŠČA
Razred izdelave skladno s SIST EN 1090-2 – EXC2
Material nosilcev: S235 J0 (EN 10025-2)
Jeklena sidra in vijaki iz jekla kvalitete 8.8, pocinkani in v skladu s SIST EN 1993-1-4.
Vsi kovinski elementi morajo biti med seboj galvanjsko povezani (ozemljitev - glej načrt s področja elektrotehnike)

OPOMBE:
 - Pred izvedbo mora izvajalec preveriti posamezne kote in dimenzije.
 - Preboje in inštalacije gledati v načrtih elektro in strojnih inštalacij ter drugih pripadajočih načrtih in elaboratih.

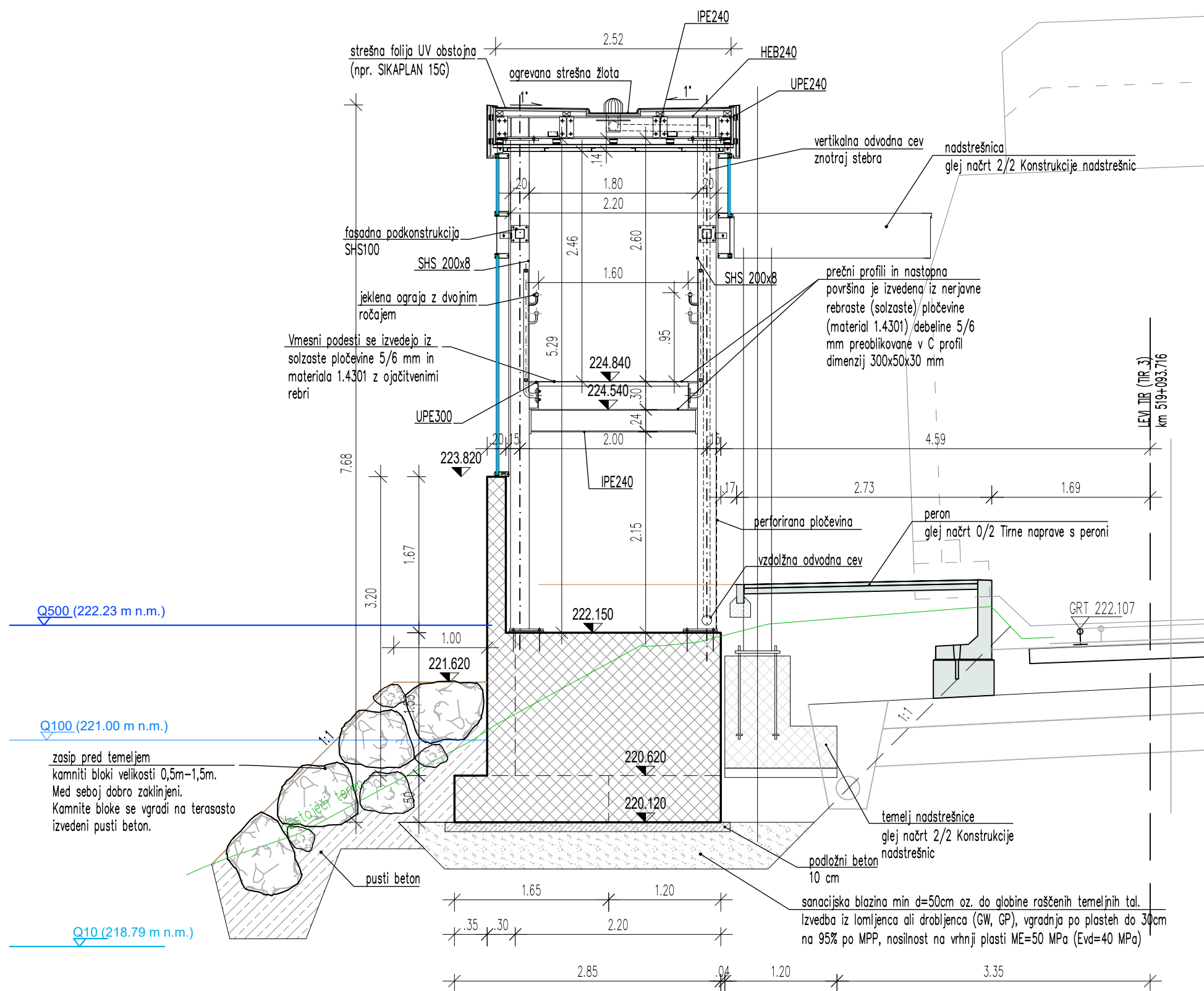
PODATKI O MATERIALIH			
KONSTRUKCIJSKI ELEMENT	KVALITETA BETONA	STOPNJA IZPOSTAVLJENOSTI, ODPORNOST PROTI PRODORU VODE	KROVNI SLOJ
PODLOŽNI BETON	C12/15		-
AB TEMELJI	C30/37	XC2 / PV-II	5,0 cm
AB STENE	C30/37	XC4 / PV-II	4,0 cm
AB STEBRI, NOSILCI	C30/37	XC4 / PV-II	3,0 cm
AB TALNE PLOŠČE d = 20 cm	C30/37	XC4 / PV-II	4,0 cm
AB PLOŠČE	C30/37	XC4 / PV-II	3,0 cm
AB STOPNICE IN PODESTI	C30/37	XC4 / PV-II	3,0 cm

Izvajanje betonskih konstrukcij po veljavnih standardih: EN 13670:2009, SIST EN 16370:2010 in nacionalnih dod. SIST EN 13670:2010/A101.2010

ARMATURA B 500 B

Vse vidne ostre robove je potrebno posneti s trikotno letvico 3/3.
 Razredi obdelave opaženih betonskih površin:
 - vse zasute površine: osnovna obdelava VB 0
 - vse vidne površine: posebna obdelava VB 3

PREČNI PREREZ STOPNIŠČA
 prečni prerez X-X
 Merilo: 1 : 50



LEGENDA:	
	delovni stik
	vodotesni delovni stik z nabrekajočim tesnilnim trakom

OPOMBE:
 - Pred izvedbo mora izvajalec preveriti posamezne kote in dimenzije.
 - Preboje in inštalacije gledati v načrtih elektro in strojnih inštalacij ter drugih pripadajočih načrtih in elaboratih.

Postaja Zagorje

PREČNI PREREZ STOPNIŠČA

MERILO 1:50

2/1

Datum: Opis spremembe: Podpis:

Investitor: Republika Slovenija

Republika Slovenija
 Ministrstvo za infrastrukturo
 Direkcija RS za infrastrukturo
 Tržaška cesta 19, 1000 Ljubljana
 tel.: 01 478 80 02, fax: 01 478 81 23

Projektant:

sž - projektivno podjetje ljubljana, d.d.
 projektiranje, inženiring, svetovanje
 Ukmarjeva ulica 6, SI - 1000 Ljubljana
 tel.: 01 300 76 00, fax.: 01 300 76 36

Podizvajalec:

PROMICO, d.o.o.
 projektiranje, inženiring, svetovanje
 Dunajska cesta 106, SI - 1000 Ljubljana
 tel.: 01 530 96 00

Projekt: Umestitev nadhoda na železniški postaji Zagorje

Objekt: Železniška postaja Zagorje

Načrt: Načrt nadhoda v km 519+087.740

Vrsta načrta: Načrt s področja gradbeništva

Id. št.: Ime: PI G-0133 mag. E. Hadžiahmetović univ.dipl.inž.gradb.

Pooblaščen inženir: PI G-0048 Iztok TURK, univ.dipl.inž.grad.

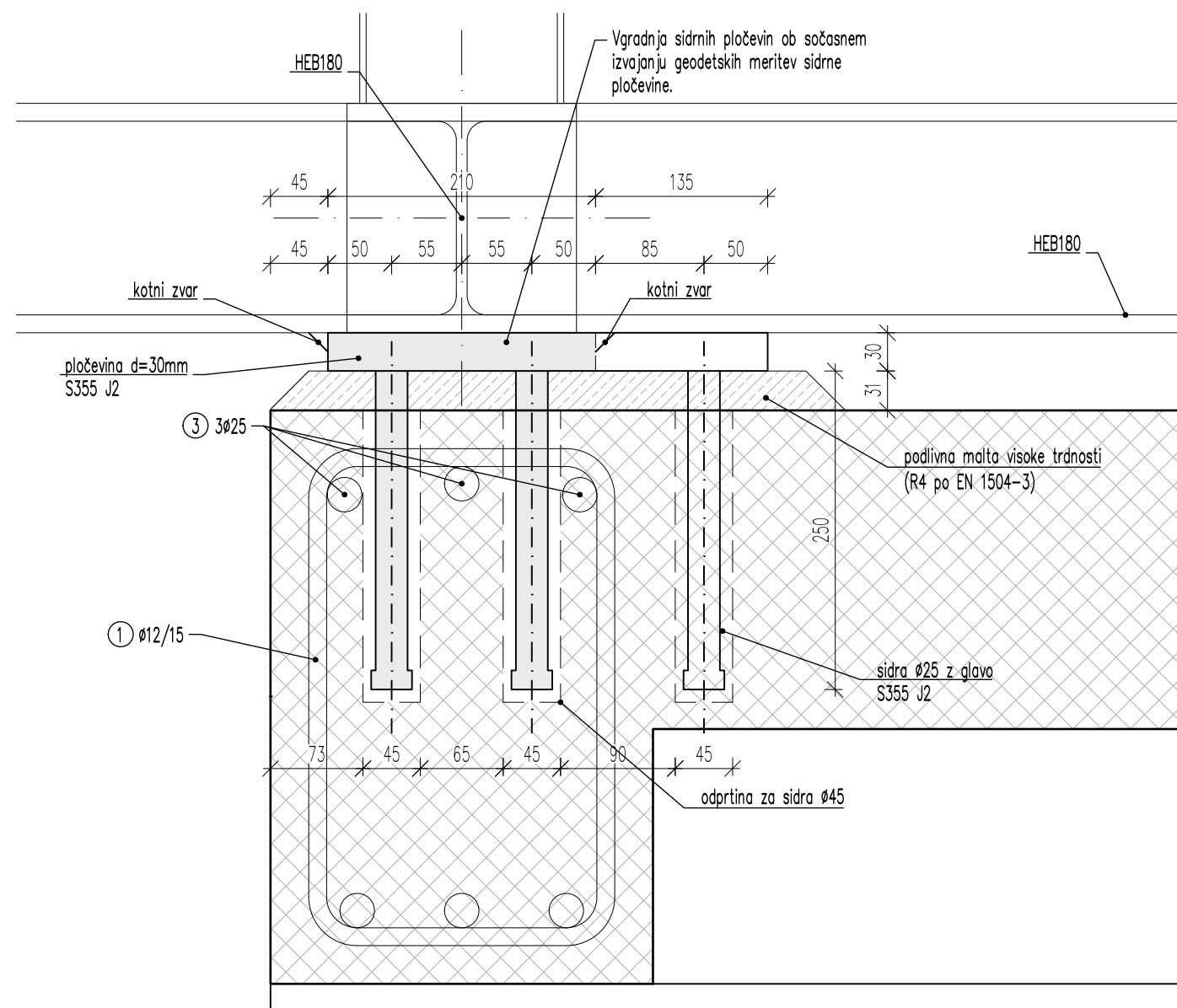
Izdela: Barbara KRALJ, mag.inž.grad.

Risba: PREČNI PREREZ STOPNIŠČA						
Št. proge:	Vrsta projekta:	Merilo:	Datum:	Projekt št.:	Načrt št.:	Int. št.:
10	IZN	1:50	feb. 2021	3710/Z	9-3/2020	
Št. odseka:	Arhivska številka:	Faza/objekt:	Šifra risbe:	Prostor za črtno kodo:	Risba št.:	
ZG1000	0146.00	007.2165	G.240		1.8	

DETAJL SIDRANJA JEKLENE PREKLADNE KONSTRUKCIJE

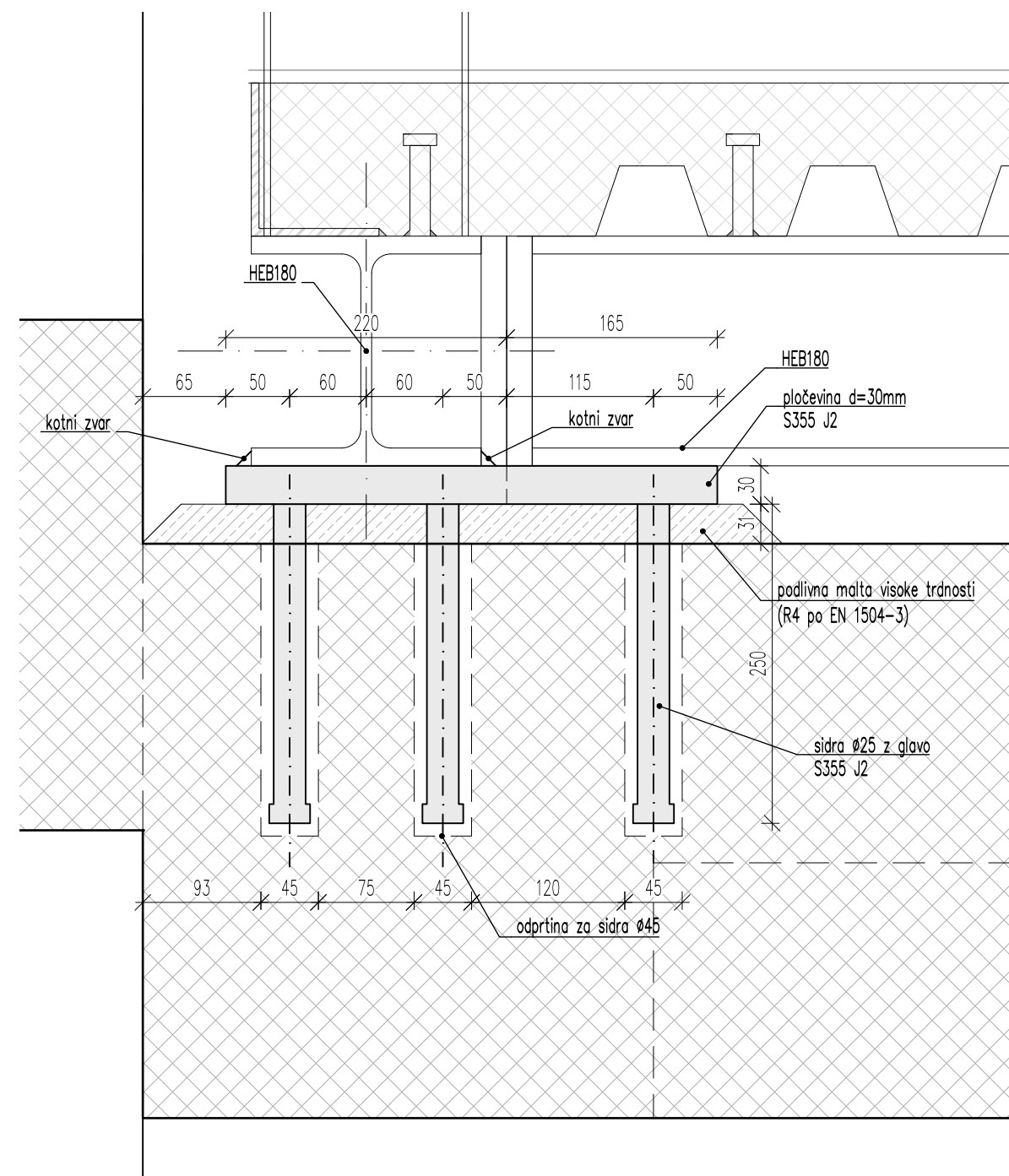
PREREZ 2-2

Merilo: 1 : 5
(kote so v mm)



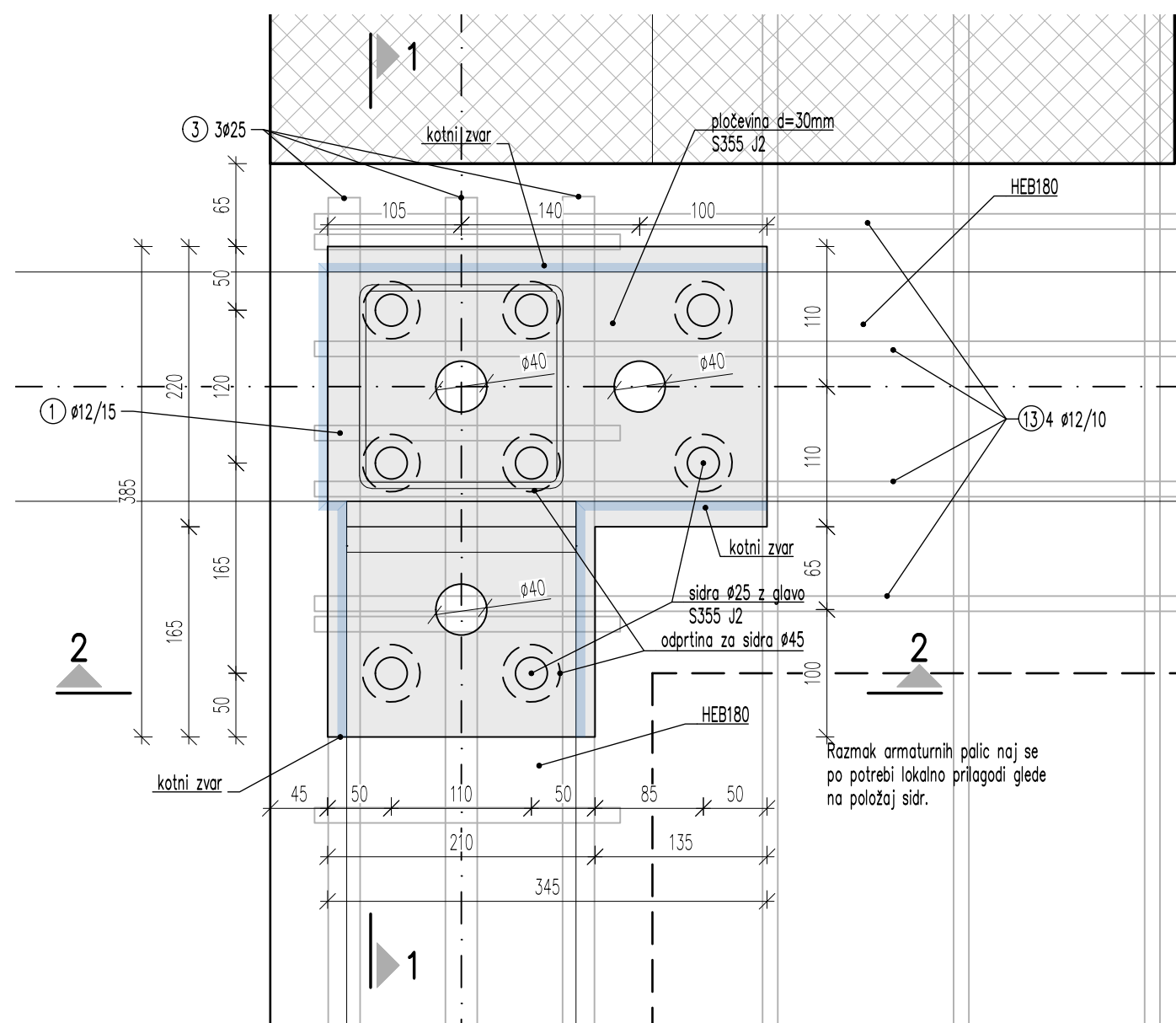
PREREZ 1-1

Merilo: 1 : 5
(kote so v mm)



TLORIS

Merilo: 1 : 5
(kote so v mm)

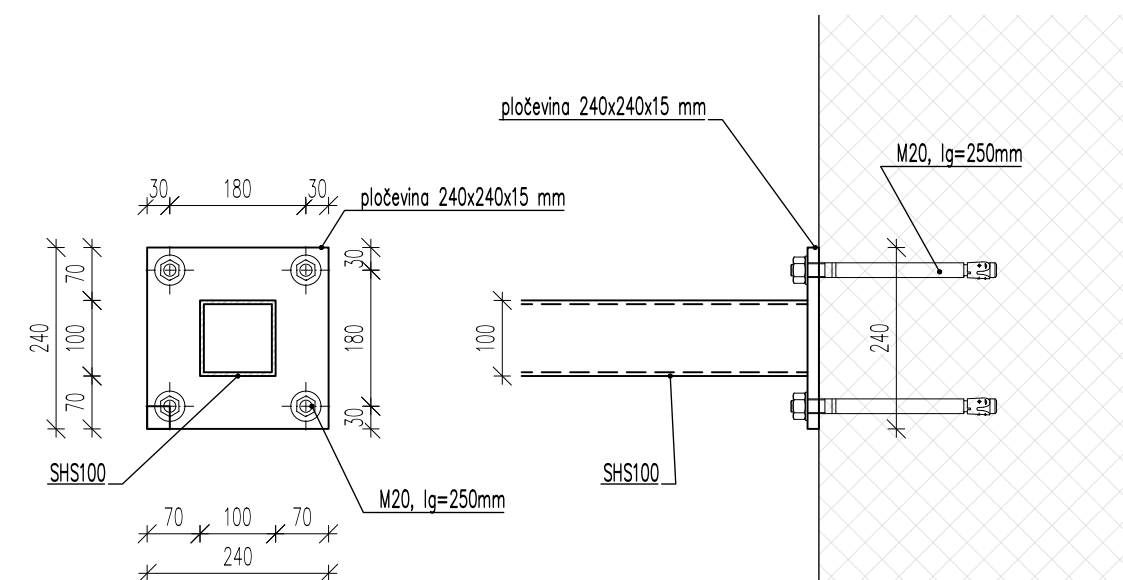


Varjenje po celotnem obodu oziroma vseh dostopnih mestih.

- Polno nosilni zvari:
- a = t; za penetrirane zware,
 - a = 0,7*t_{min}; za kotne zware.

DETAJL C PRITRDITEV FASADNE PODKONSTRUKCIJE

Merilo: 1 : 10
(kote so v mm)



JEKLENA KONSTRUKCIJA NADHODA

Razred izdelave skladno s SIST EN 1090-2 – EXC3 (nadhodi)
Material nosilcev: S275 J2 (EN 10025-2)
Mozniki: jeklo S275 J2 + C470, AKZ skladno z ZTV-ING tabela 4.3.2 (elem. 5.4.1)
Jeklena sidra in vijaki iz jekla kvalitete 8.8 in 10.9, pocinkani in v skladu s SIST EN 1993-1-8.
Vsi kovinski elementi morajo biti med seboj galvanjsko povezani (ozemljitev - glej načrt s področja elektrotehnike)

JEKLENA KONSTRUKCIJA STOPNIŠČA

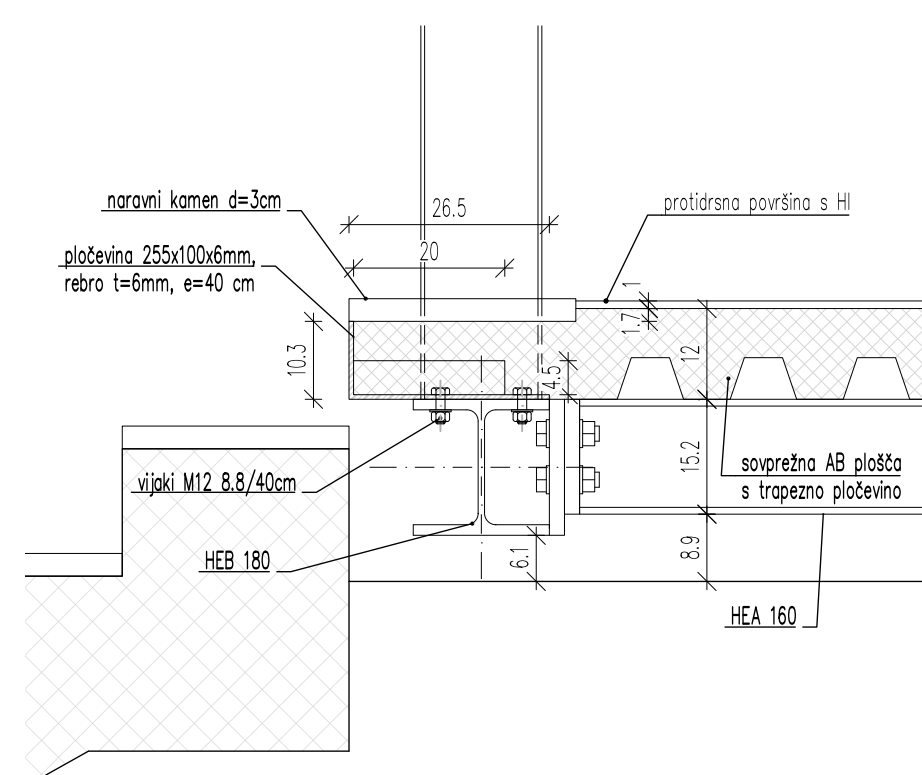
Razred izdelave skladno s SIST EN 1090-2 – EXC2
Material nosilcev: S235 J0 (EN 10025-2)
Jeklena sidra in vijaki iz jekla kvalitete 8.8, pocinkani in v skladu s SIST EN 1993-1-4.
Vsi kovinski elementi morajo biti med seboj galvanjsko povezani (ozemljitev - glej načrt s področja elektrotehnike)

OPOMBE:

- Pred izvedbo mora izvajalec preveriti posamezne kote in dimenzije.
- Preboje in inštalacije gledati v načrtih elektro in strojnih inštalacij ter drugih pripadajočih načrtih in elaboratih.

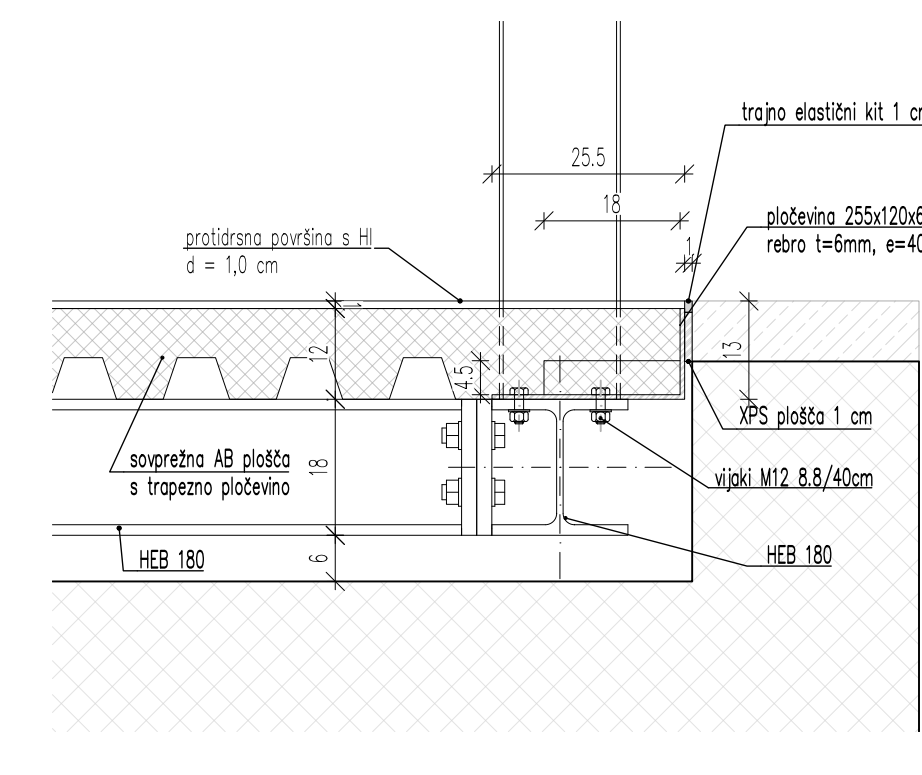
DETAJL A PREHOD NA STOPNIŠČE

Merilo: 1 : 10
(kote so v cm)



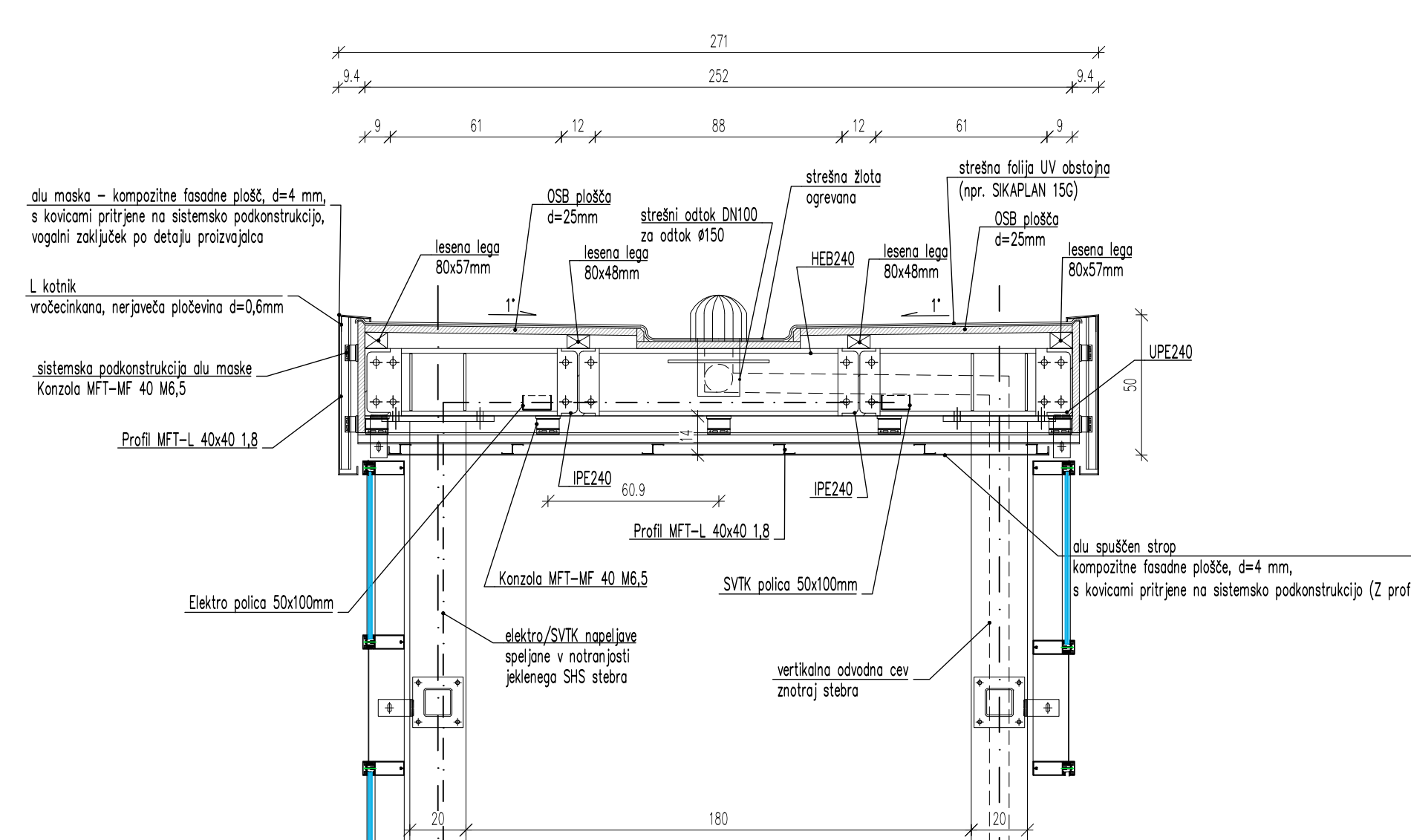
DETAJL B PREHOD V DVIGALO

Merilo: 1 : 10
(kote so v cm)



DETAJL ODVODNJE STOPNIŠČA

Merilo: 1 : 20
(kote so v cm)



PODATKI O MATERIALIH

KONSTRUKCIJSKI ELEMENT	KVALITETA BETONA	STOPNJA IZPOSTAVLJENOSTI, ODPORNOST PROTI PRODORU VODE	KROVNI SLOJ
PODLOŽNI BETON	C12/15		-
AB TEMELJI	C30/37	XC2 / PV-II	5,0 cm
AB STENE	C30/37	XC4 / PV-II	4,0 cm
AB STEBRI, NOSILCI	C30/37	XC4 / PV-II	3,0 cm
AB TALNE PLOŠČE d = 20 cm	C30/37	XC4 / PV-II	4,0 cm
AB PLOŠČE	C30/37	XC4 / PV-II	3,0 cm
AB STOPNICE IN PODESTI	C30/37	XC4 / PV-II	3,0 cm

Izvajanje betonskih konstrukcij po veljavnih standardih: EN 13670:2009, SIST EN 16370:2010 in nacionalnih dod. SIST EN 13670:2010/A101.2010

ARMATURA B 500 B

Vse vidne ostre robove je potrebno posneti s trikotno letvico 3/3.

Razredi obdelave opaženih betonskih površin:

- vse zasute površine: osnovna obdelava VB 0

- vse vidne površine: posebna obdelava VB 3

Postaja Zagorje

DETAJLI

MERILO 1:20/10/5

2/1

Datum: _____ Opis spremembe: _____ Podpis: _____

Investitor:  Republika Slovenija
 Projektor:  PROMICO, d.o.o.
 Podizvajalec:  PROMICO, d.o.o.

Republika Slovenija
Ministrstvo za infrastrukturo
Direkcija RS za infrastrukturo
Tržaška cesta 19, 1000 Ljubljana
tel.: 01 478 80 02, fax: 01 478 81 23

sž - projektivno podjetje ljubljana, d.d.
projektiranje, inženiring, svetovanje
Ukmarjeva ulica 6, SI - 1000 Ljubljana
tel.: 01 300 76 00, fax: 01 300 76 38

PROMICO, d.o.o.
projektiranje, inženiring, svetovanje
Dunajska cesta 106, SI - 1000 Ljubljana
tel.: 01 530 98 00

Projekt: Umestitev nadhoda na železniški postaji Zagorje

Objekt: Železniška postaja Zagorje

Načrt: Načrt nadhoda v km 519+087.740

Vrsta načrta: Načrt s področja gradbeništva

Risba: DETAJLI

Št. prage: 10

Št. odseka: ZG1000

Vrsta projekta: IZN

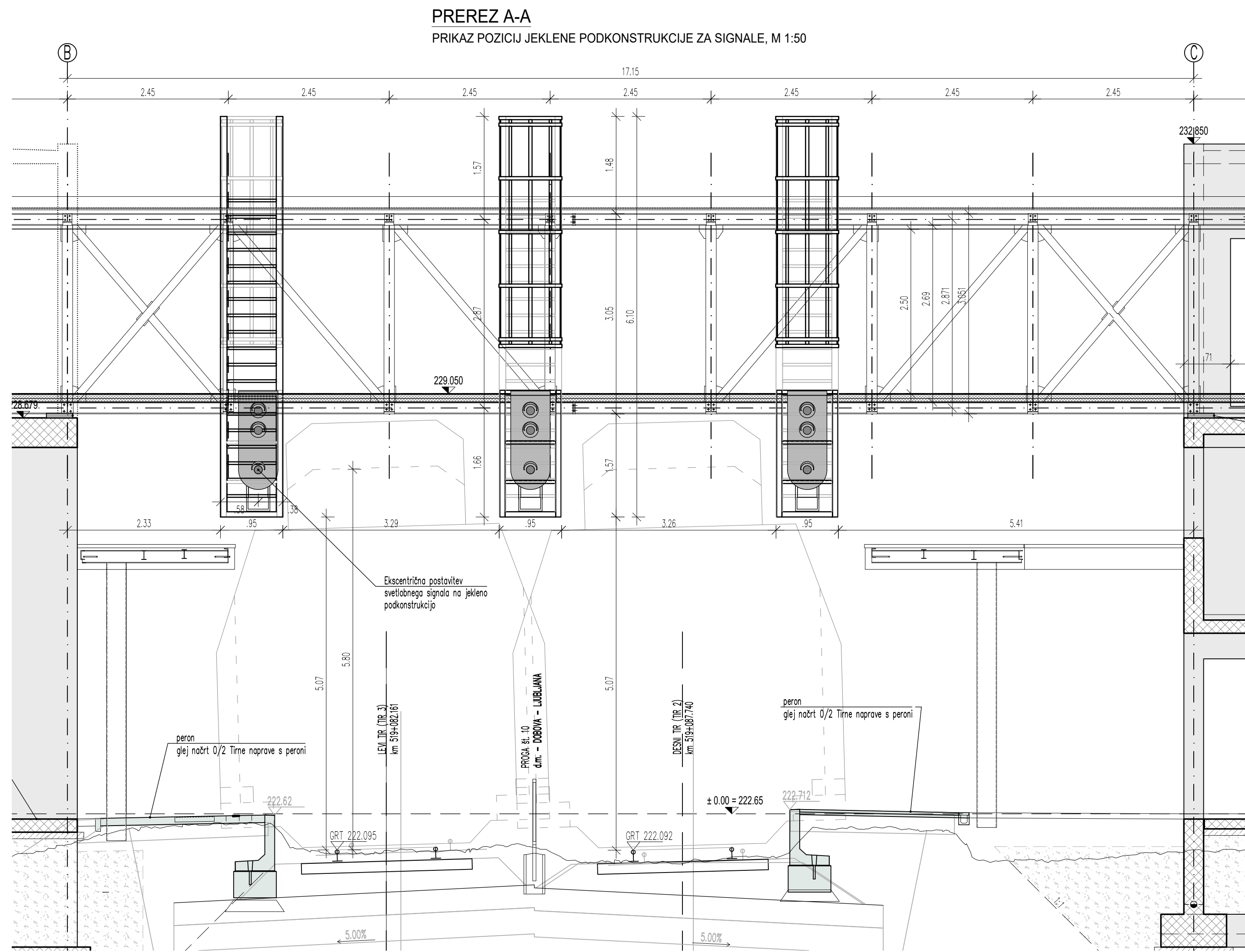
Merilo: 1:20/10/5

Datum: feb. 2021

Projekt št.: 3710/Z

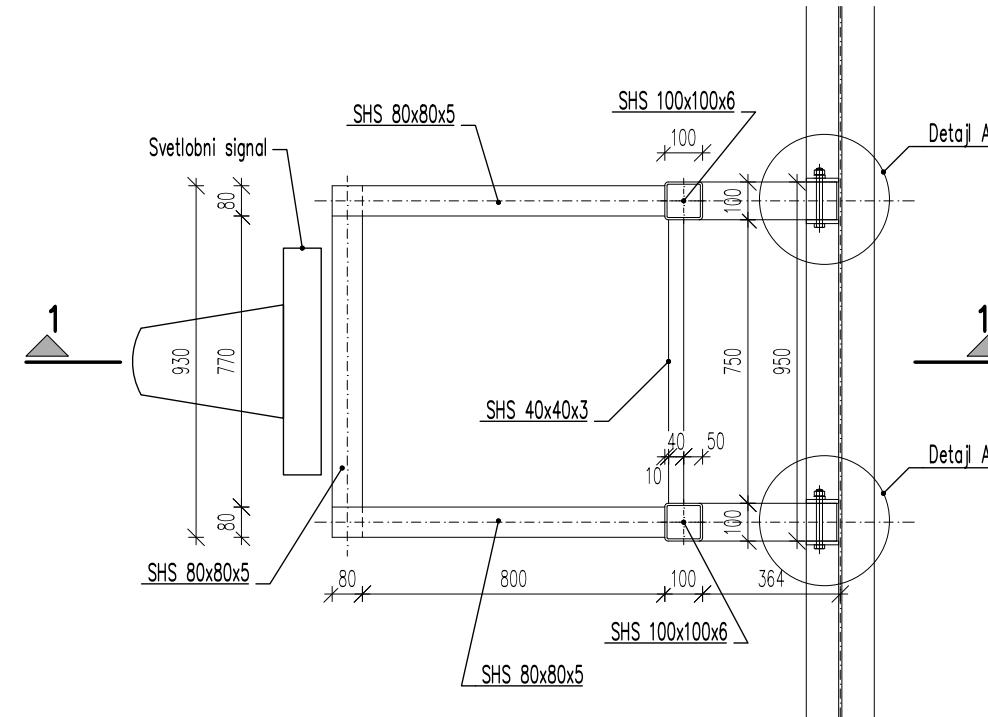
Načrt št.: 9-3/2020

Int. št.: 1.9



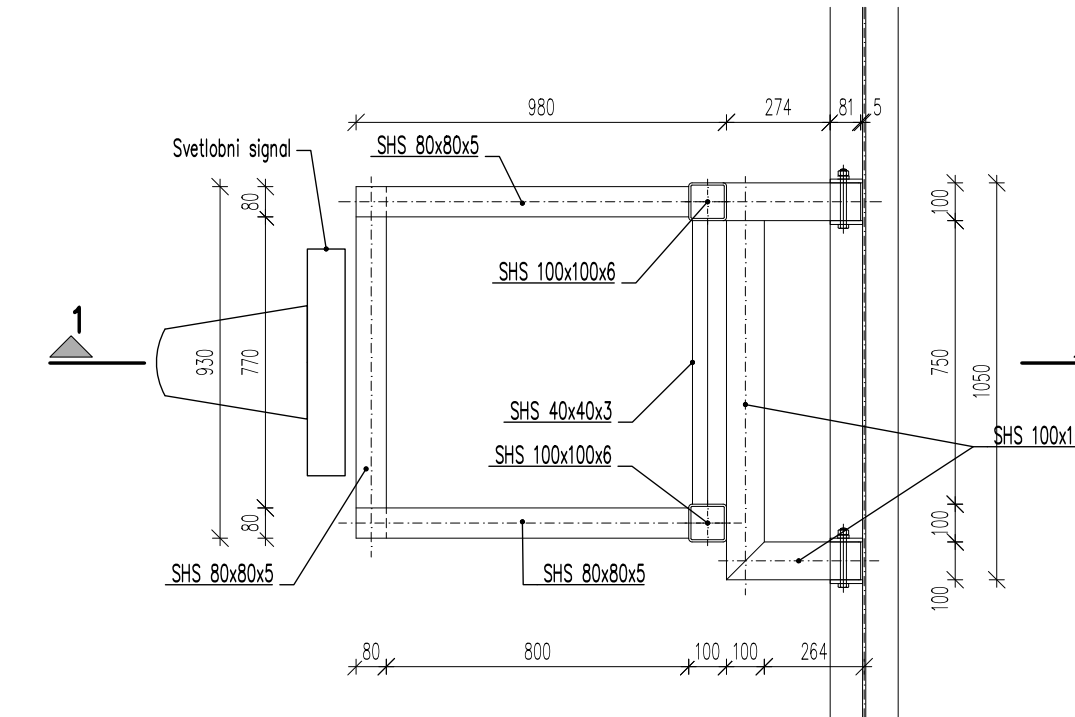
PREREZ 3-3

M 1:20



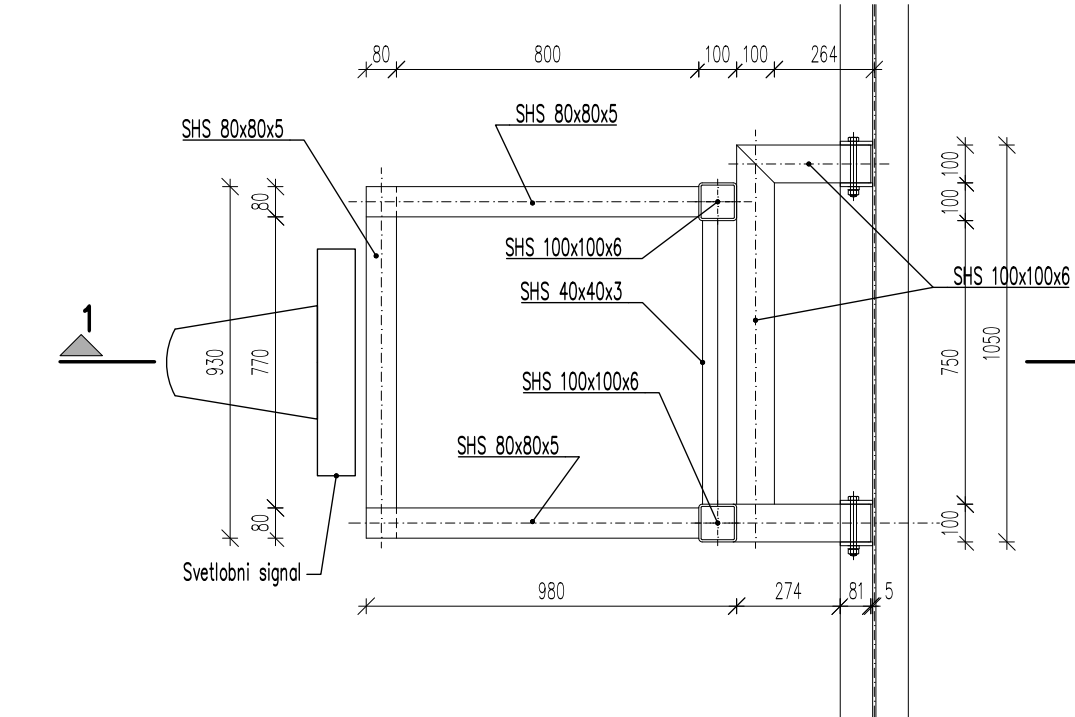
PREREZ 3-3

MENJALNIK PRI PRITRJEVANJU PODKONSTRUKCIJE ZA SIGNAL PP32 M 1:20



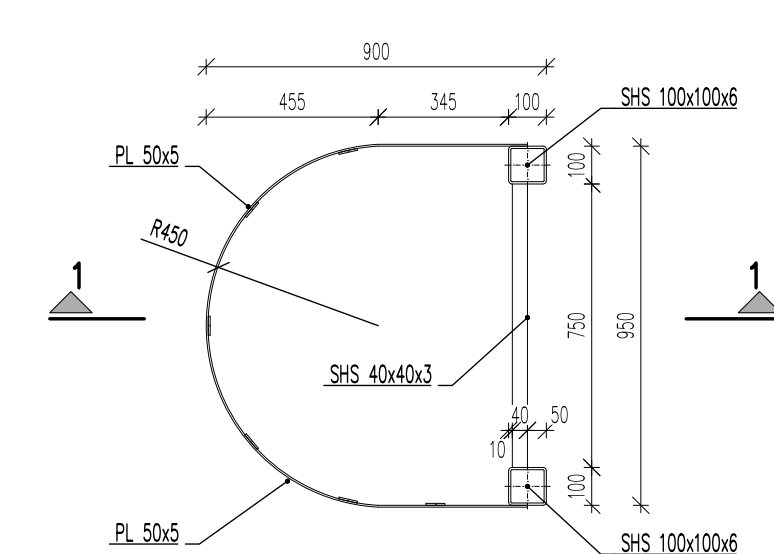
PREREZ 3-3

MENJALNIK PRI PRITRJEVANJU PODKONSTRUKCIJE ZA SIGNAL PP21 M 1:20



PREREZ 2-2

M 1:20



JEKLENA KONSTRUKCIJA NADHODA
 Razred izdelave skladno s SIST EN 1090-2 – EXC3 (nadhod)
 Material nosilcev: S275 J2 (EN 10025-2)
 Možnik: jeklo S275 J2 + C470, AKZ skladno z ZTV-ING tabela 4.3.2 (elem. 5.4-1)
 Jeklena sidra in vijaki iz jekla kvalitete 8.8 in 10.9, pocinkani in v skladu s SIST EN 1993-1-8
 Vsi kovinski elementi morajo biti med seboj galvanjsko povezani (ozemljeni - glej načrt s področja elektrotehnike)

JEKLENA KONSTRUKCIJA STOPNIŠČA
 Razred izdelave skladno s SIST EN 1090-2 – EXC2
 Material nosilcev: S235 J0 (EN 10025-2)
 Jeklena sidra in vijaki iz jekla kvalitete 8.8, pocinkani in v skladu s SIST EN 1993-1-4.
 Vsi kovinski elementi morajo biti med seboj galvanjsko povezani (ozemljeni - glej načrt s področja elektrotehnike)

OPOMBE:
 - Pred izvedbo mora izvajalec preveriti posamezne kote in dimenzije.
 - Preboje in instalacije gledati v načrtih elektro in strojnih instalacij ter drugih pripadajočih načrtih in elaboratih.

PODATKI O MATERIALIH

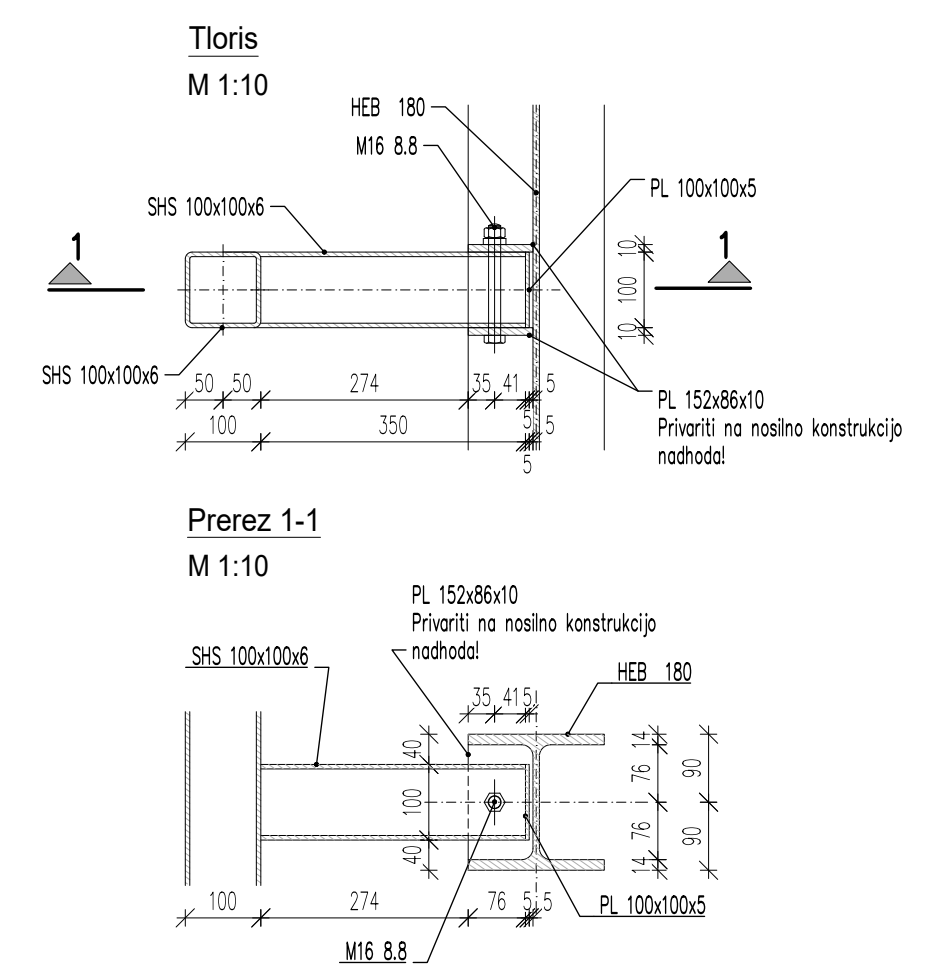
KONSTRUKCIJSKI ELEMENT	KVALITETA BETONA	STOPNJA IZPOSTAVLJENOSTI, ODORNOST PROTI PRODORU VODE	KROVNI SLOJ
PODLOŽNI BETON	C12/15		-
AB TEMELJI	C30/37	XC2 / PV-II	5,0 cm
AB STENE	C30/37	XC4 / PV-II	4,0 cm
AB STEBRI, NOSILCI	C30/37	XC4 / PV-II	3,0 cm
AB TALNE PLOŠČE d = 20 cm	C30/37	XC4 / PV-II	4,0 cm
AB PLOŠČE	C30/37	XC4 / PV-II	3,0 cm
AB STOPNICE IN PODESTI	C30/37	XC4 / PV-II	3,0 cm

Izvajanje betonskih konstrukcij po veljavnih standardih: EN 13670:2009, SIST EN 16370:2010 in nacionalnih dod. SIST EN 13670:2010/A101:2010

ARMATURA B 500 B

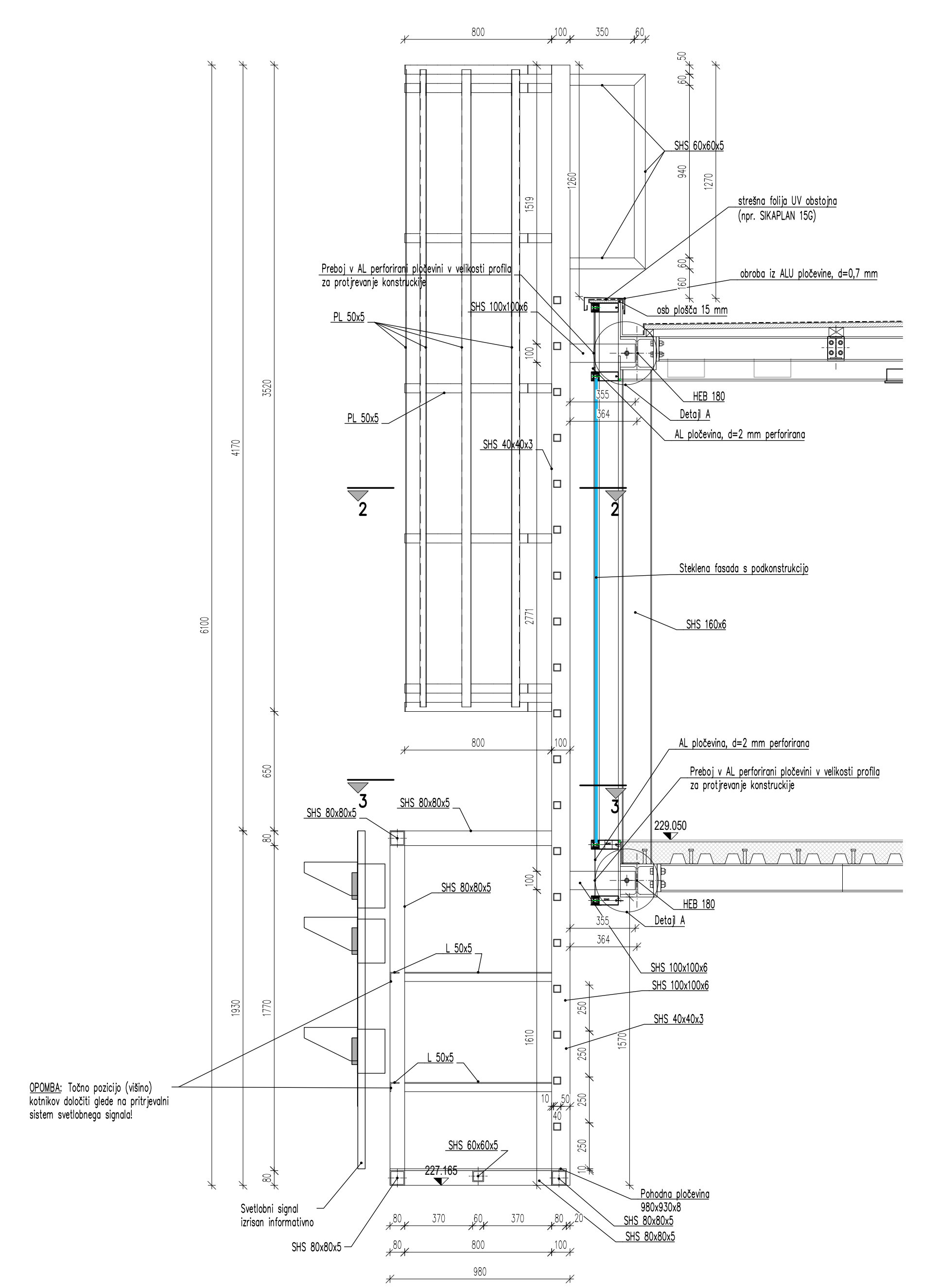
Vse vidne ostre robove je potrebno posneti s trkotno letvico 3/3.
 Razredi obdelave opaznih betonskih površin:
 - vse zasute površine: osnovna obdelava VB 0
 - vse vidne površine: posebna obdelava VB 3

DETALJ A



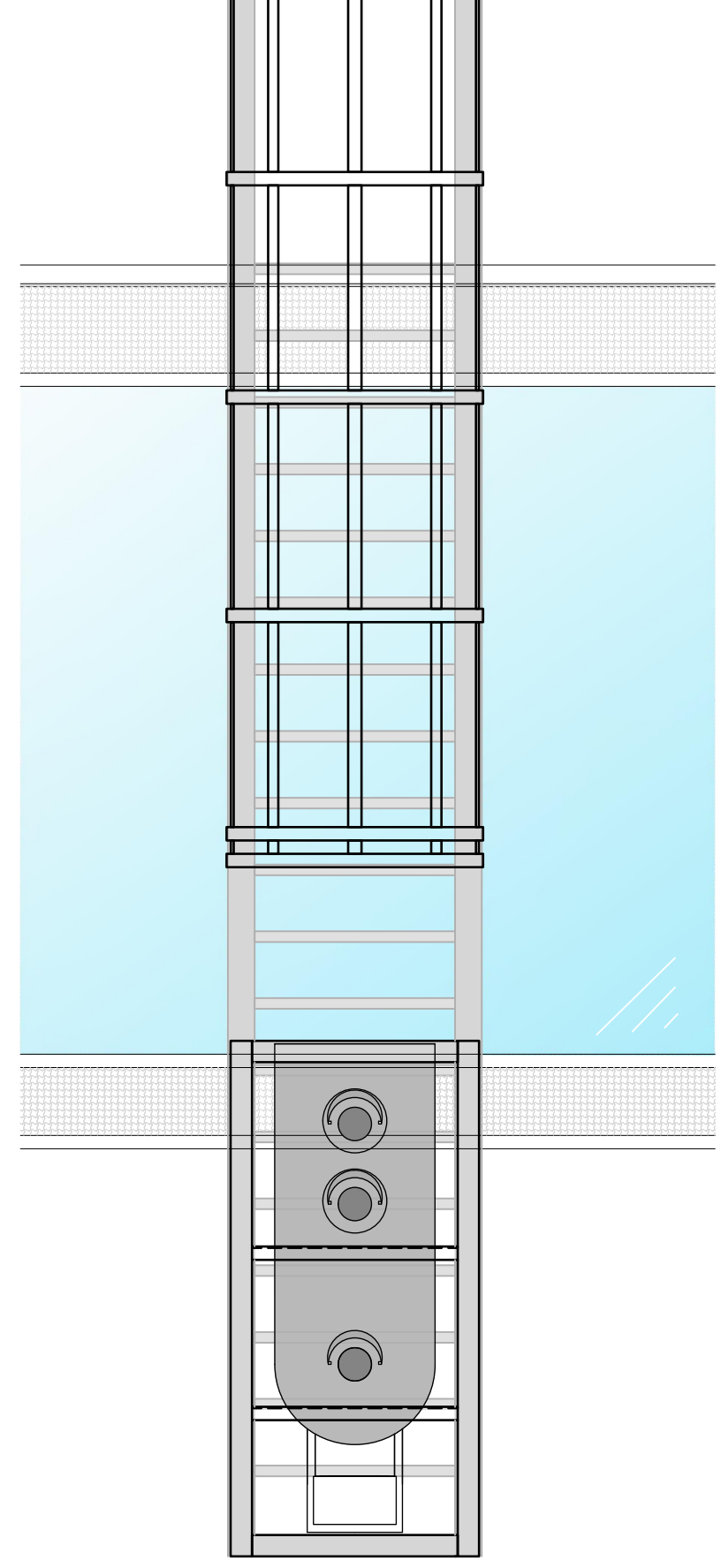
PREREZ 1-1

M 1:20



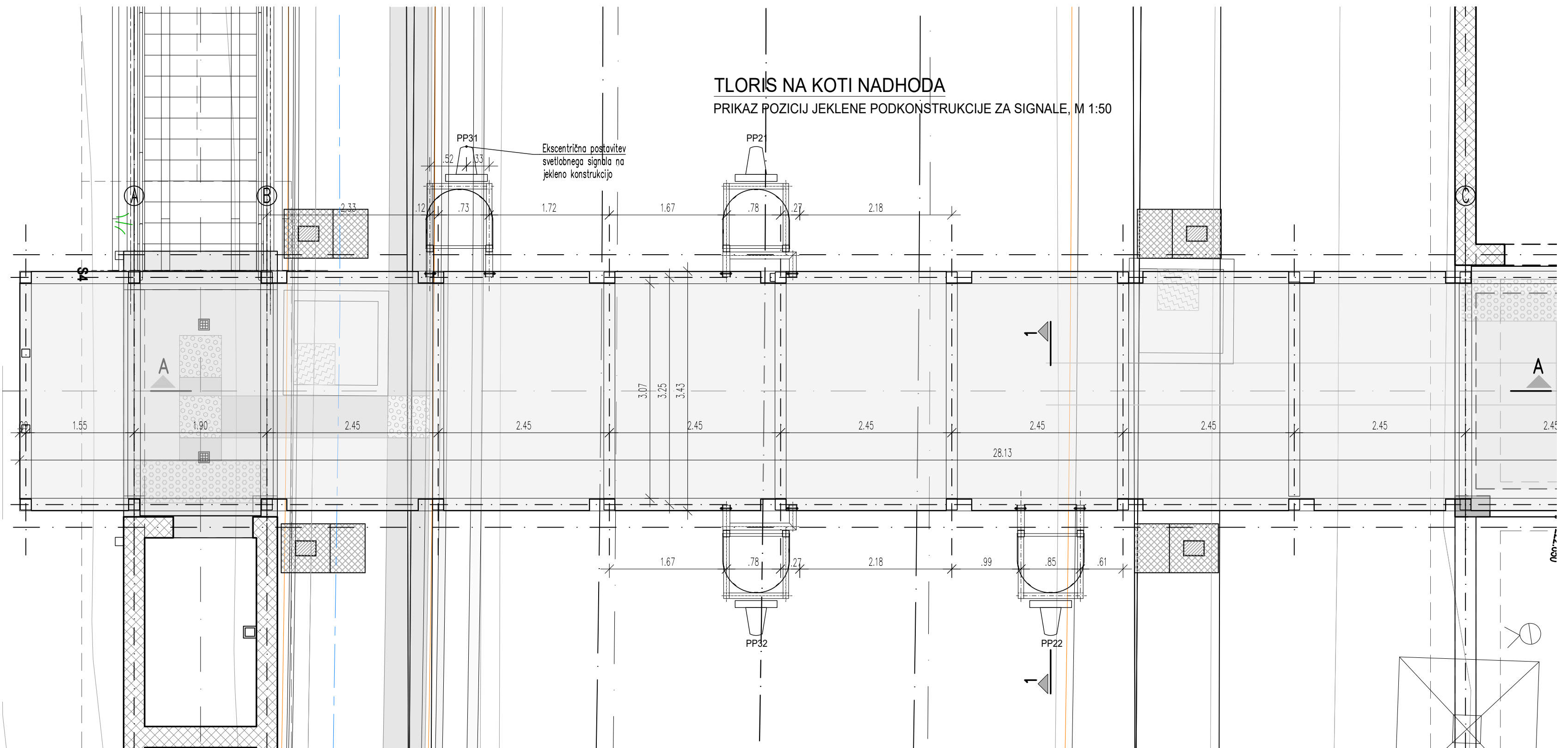
POGLED

M 1:25



TLORIS NA KOTI NADHODA

PRIKAZ POZICIJE JEKLENE PODKONSTRUKCIJE ZA SIGNALNE, M 1:50



Postaja Zagorje

NAČRT JEKLENE PODKONSTRUKCIJE ZA SVETLOBNE SIGNALNE

MERILO 1:50/25/20/10

2/1

Datum: _____ Opis spremembe: _____ Podpis: _____

Investitor: **Republika Slovenija**
Ministrstvo za infrastrukturo
 Direkcija RS za infrastrukturo
 Tržaška cesta 19, 1000 Ljubljana
 tel.: 01 478 80 02, fax: 01 478 81 23

Projektant: **PROMICO, d.o.o.**
 projektiranje, inženiring, svetovanje
 Ukmarjeva ulica 6, SI - 1000 Ljubljana
 tel.: 01 500 78 00, fax: 01 500 78 98

Podizvajalec: **PROMICO, d.o.o.**
 projektiranje, inženiring, svetovanje
 Dunajska cesta 106, SI - 1000 Ljubljana
 tel.: 01 530 96 00

Projekt: **Umetitev nadhoda na železniški postaji Zagorje**

Objekt: **Železniška postaja Zagorje** Id. št.: _____ Ime: _____

Načrt: **Načrt nadhoda v km 519+087.740** Vrsta projekta: _____ Merilo: _____ Datum: _____ Projekt št.: _____ Načrt št.: _____

Vrsta nadbota: **Načrt s področja gradbeništva** Izšel: _____

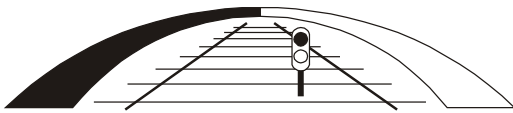
Raba: **NAČRT JEKLENE PODKONSTRUKCIJE ZA SVETLOBNE SIGNALNE** Matič. Šušteršič, mag.inž.grad.

Št. proge: 10	IZN	Merilo: 1:50/25/20/10	Datum: feb. 2021	Projekt št.: 3710/Z	Načrt št.: 9-3/2020	Int. št.: _____
Št. odseka: _____	Arhivska številka: _____	Faza/objekt: _____	Šifra risbe: _____	Prostor za črtno kodo: _____	Raba št.: _____	_____

ZG1000 0146.00 007.2165 G.251

1.10

mab: ZAGORJE_Nadod_signal_L03.dwg
 št. risbe: 10384_1_0384.mxd
 datum: 15.02.2021 10:50:00
 določba za projektiranje, inženiring, svetovanje d.o.o. Dunajska cesta 106, Ljubljana, 1000 Ljubljana www.promico.si info@promico.si +386 1 500 78 00
 1:50 1:50/25/20/10



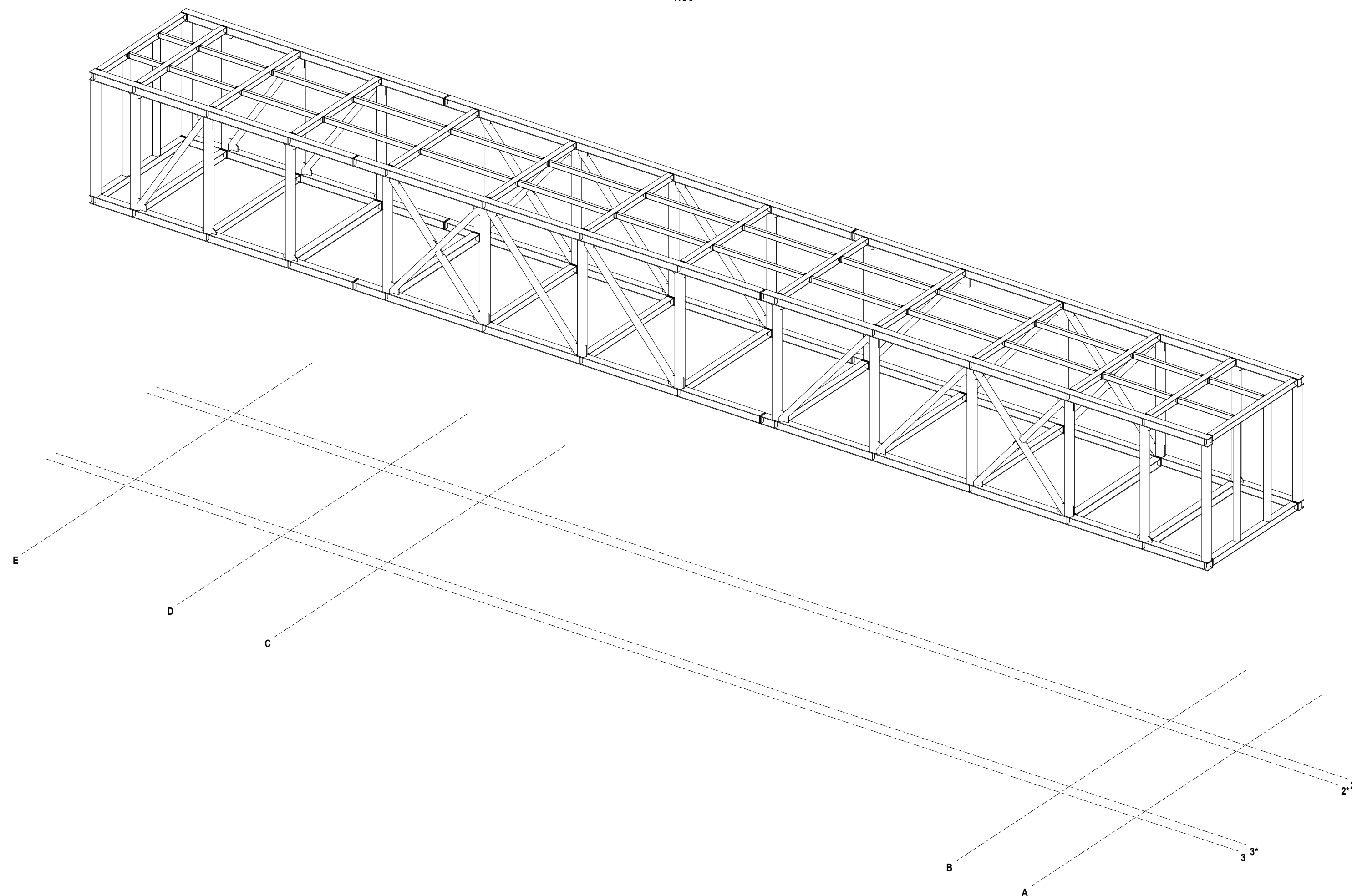
sž - projektivno podjetje ljubljana d.d.
projektiranje, inženiring, svetovanje
Ukmarjeva ulica 6, SI - 1000 Ljubljana
tel.: 01/ 300 76 00, fax.: 01/ 300 76 36

6

NAČRTI JEKLENE KONSTRUKCIJE

ZG1000	0146.00	007.2165	G	
---------------	----------------	-----------------	----------	--

3D POGLED KONSTRUKCIJE
1:50



PODATKI O MATERIALIH IN ZAHTEVE ZA IZVEDBO	
JEKLENA KONSTRUKCIJA NADHODA	
KONSTRUKCIJSKO JEKLO	KVALITETA JEKLA
Konstruktivsko jeklo	S275 J2
Pločevine ≤ 40mm	S275 J2
<p>OPOMBE:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Izdelava in montaža nosilne jeklene konstrukcije mora biti v skladu s SIST EN 1090-2. Jeklena konstrukcija spada v izvedbeni razred EXC3. - Pred izvedbo jeklene konstrukcije je potrebno preveriti tehnično poročilo in risbe detajlov. - Vijačene zveze v skladu s SIST EN 4014, SIST EN 4032, SIST EN SISO 7083 in SIST EN 15048-1, kvaliteta 8.8 in 10.9 - Protikorozijska zaščita za stopnjo izpostavljenosti C4 in zahtevano trajnostjo H (nad 15 let) skladno s SIST EN ISO 12944, z nanosom zaključnega sloja v kovinsko sivi barvi (RAL 9007). Predvideni minimalni skupni nanos protikorozijske zaščite znaša 250 µm. - Varilne deformacije predvidi izvajalec. - Ostre robove pločevin in profilov se pobrusi v radiju R = 3 mm - Vsi kovinski elementi morajo biti med seboj galvansko povezani (ozemljitev - glej načrt s področja elektrotehnike) <p>Pred izvedbo mora izvajalec preveriti posamezne kote in dimenzije. Pri izdelavi jeklene konstrukcije je potrebno upoštevati navedeno nadvišanje.</p>	

Postaja Zagorje

3D POGLED

MERILO 1:50

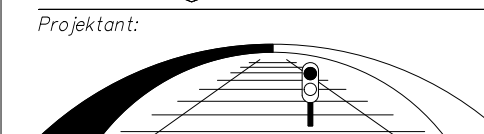
2/1

Datum: _____ Opis spremembe: _____ Podpis: _____



Republika Slovenija

Republika Slovenija
Ministrstvo za infrastrukturo
Direkcija RS za infrastrukturo
Tržaška cesta 19, 1000 Ljubljana
tel.: 01 478 80 02, fax: 01 478 81 23



Projektant:

sž - projektivno podjetje ljubljana, d.d.
projektiranje, inženjering, svetovanje
Ukmarjeva ulica 6, SI - 1000 Ljubljana
tel.: 01 300 76 00, fax.: 01 300 76 36



Podizvajalec:

PROMICO, d.o.o.
projektiranje, inženjering, svetovanje
Dunajska cesta 106, SI - 1000 Ljubljana
tel.: 01 530 96 00

Projekt: Umestitev nadhoda na železniški postaji Zagorje

Objekt: Železniška postaja Zagorje	Id. št.: lme:
Načrt: Načrt nadhoda v km 519+087.740	Vodja projekta: PI G-0133 mag. E. Hadžiahmetović univ.dipl.inž.gradb.
	Pooblaščen inženir: PI G-0048 Iztok TURK, univ.dipl.inž.grad.
Vrsta načrta: Načrt s področja gradbeništva	Izdela: Barbara KRALJ, mag.inž.grad.

Risba: 3D POGLED					
Št. proge: 10	Vrsta projekta: IZN	Merilo: 1:50	Datum: feb. 2021	Projekt št.: 3710/Z	Načrt št.: 9-3/2020
Št. odseka: ZG1000	Arhivsko številka: 0146.00	Faza/objekt: 007.2165	Šifra risbe: G.251	Prostor za črtno kodo:	
					2.1

Kosovnica - ELEMENTI

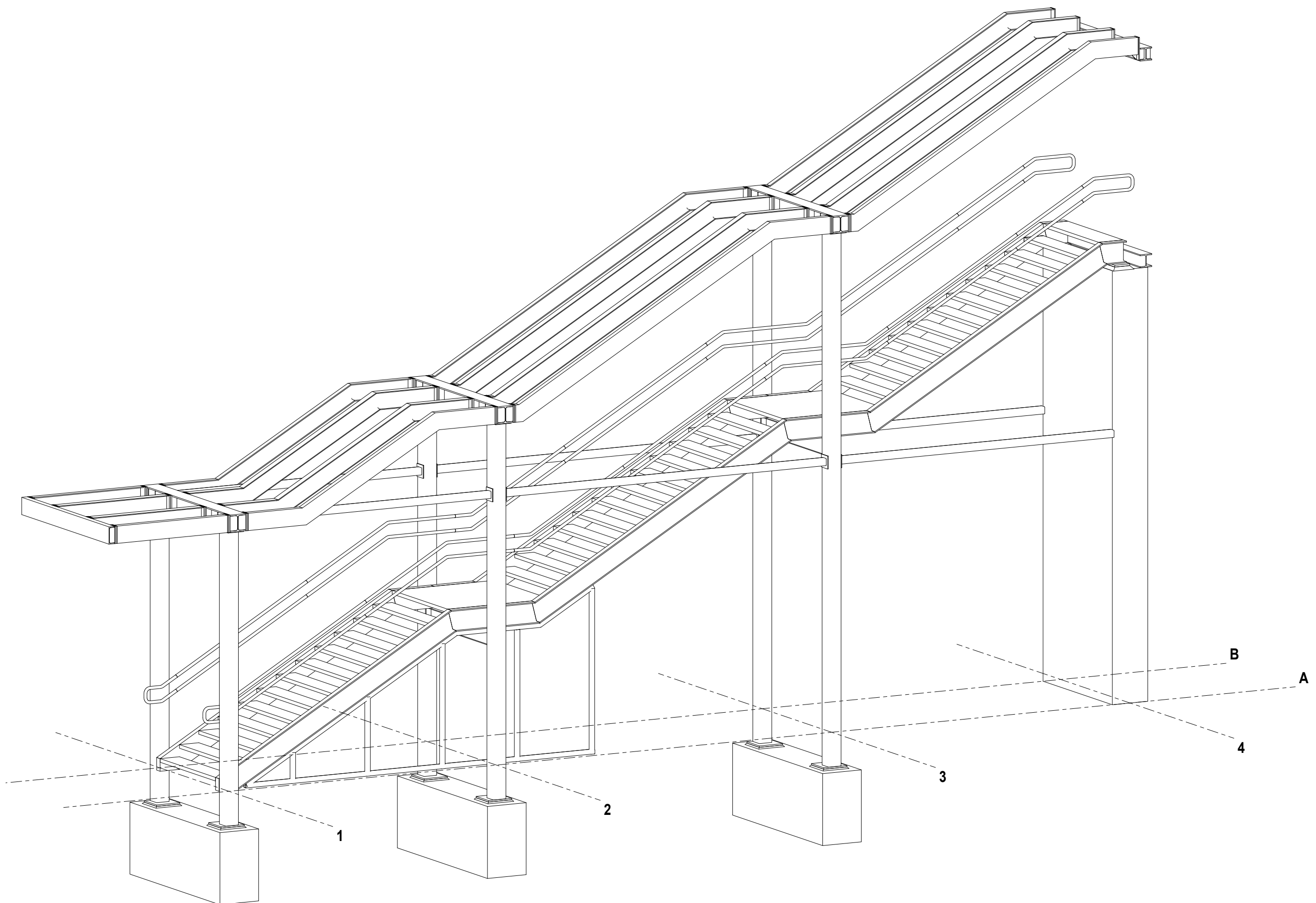
Stran:
Datum:

0

Material	Profil	Kos	Dolžina	Masa	Masa skupaj
S275J2					
	HEA140	14	3010	74.2	1038.7
	HEA160	10	2990	91.1	910.7
	HEB180	4	2990	153.3	613.1
		4	6610	338.8	1355.3
		1	10207	523.2	523.2
		3	10210	523.4	1570.1
		3	11230	575.7	1727.0
		1	11233	575.8	575.8
	IPE120	2	820	8.5	17.0
		2	1370	14.2	28.4
		2	1670	17.3	34.6
		2	1720	17.8	35.6
		2	1870	19.4	38.8
		16	2270	23.5	376.3
	PL6*65	52	114	0.3	18.0
	PL10*84	12	148	1.0	11.6
		100	150	1.0	97.8
	PL10*90	52	120	0.8	44.1
		52	133	0.9	48.9
	PL15*120	14	360	4.4	61.3
	PL15*140	28	133	2.2	61.4
		28	180	3.0	83.1
	PL15*160	4	360	6.8	27.1
	PL15*200	2	370	7.9	15.7
	PL15*244	28	381	9.8	274.4
		4	563	13.9	55.4
	PL20*170	20	152	4.1	81.1
		20	180	4.8	96.1
	PL20*180	32	180	5.1	162.8
	SHS120*5	4	2738	49.4	197.7
	SHS120*6	2	1714	35.7	71.3
		2	1715	35.7	71.4
		2	1716	35.7	71.4
		2	1719	35.8	71.5
		2	3177	65.8	131.6
		1	3288	68.5	68.5
		8	3533	74.0	592.1
	SHS120*8	4	3533	97.0	388.0
	SHS160*6	20	2691	78.1	1561.5
	SHS160*10	8	2691	126.7	1014.0

Masa skupaj z vari in vijaki

14933.6



Postaja Zagorje

3D POGLED KONSTRUKCIJE

MERILO 1:50

2/1

Datum: _____ Opis spremembe: _____ Podpis: _____

Investitor:  **Republika Slovenija**
Republika Slovenija
Ministrstvo za infrastrukturo
Direkcija RS za infrastrukturo
Tržaška cesta 19, 1000 Ljubljana
tel.: 01 478 80 02, fax: 01 478 81 23

Projektant: 
sž - projektivno podjetje ljubljana, d.d.
projektiranje, inženiring, svetovanje
Ukmarjeva ulica 6, SI - 1000 Ljubljana
tel.: 01 300 76 00, fax.: 01 300 76 36

Podizvajalec: 
PROMICO, d.o.o.
projektiranje, inženiring, svetovanje
Dunajska cesta 106, SI - 1000 Ljubljana
tel.: 01 530 96 00

Projekt: **Umestitev nadhoda na železniški postaji Zagorje**

Objekt: **Železniška postaja Zagorje** Id. št.: lme:

Načrt: **Načrt nadhoda v km 519+087.740** Vodja projekta: PI G-0133 mag. E. Hadžiahmetović univ.dipl.inž.gradb.
Pooblaščen inženir: PI G-0048 Iztok TURK, univ.dipl.inž.grad.

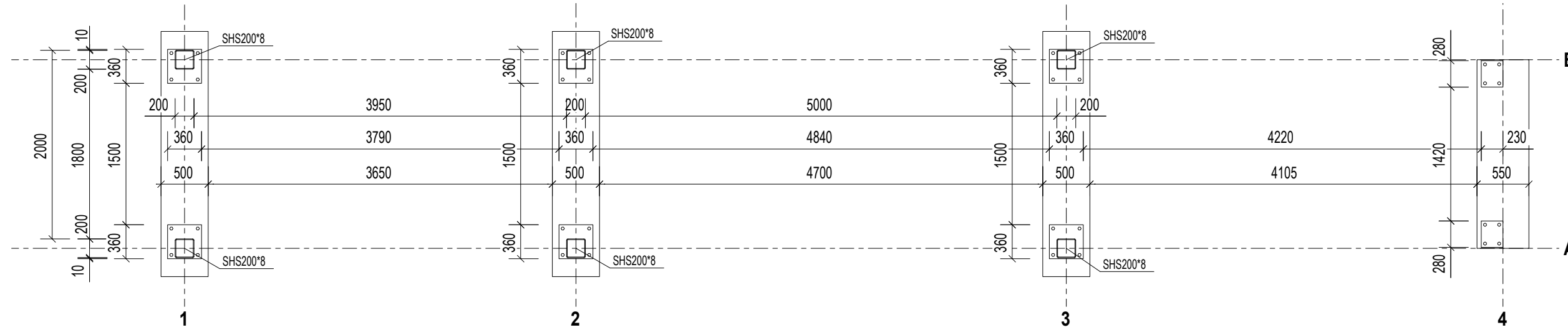
Vrsta načrta: **Načrt s področja gradbeništva** Izdela: Barbara KRALJ, mag.inž.grad.

Risba: **3D POGLED KONSTRUKCIJE**

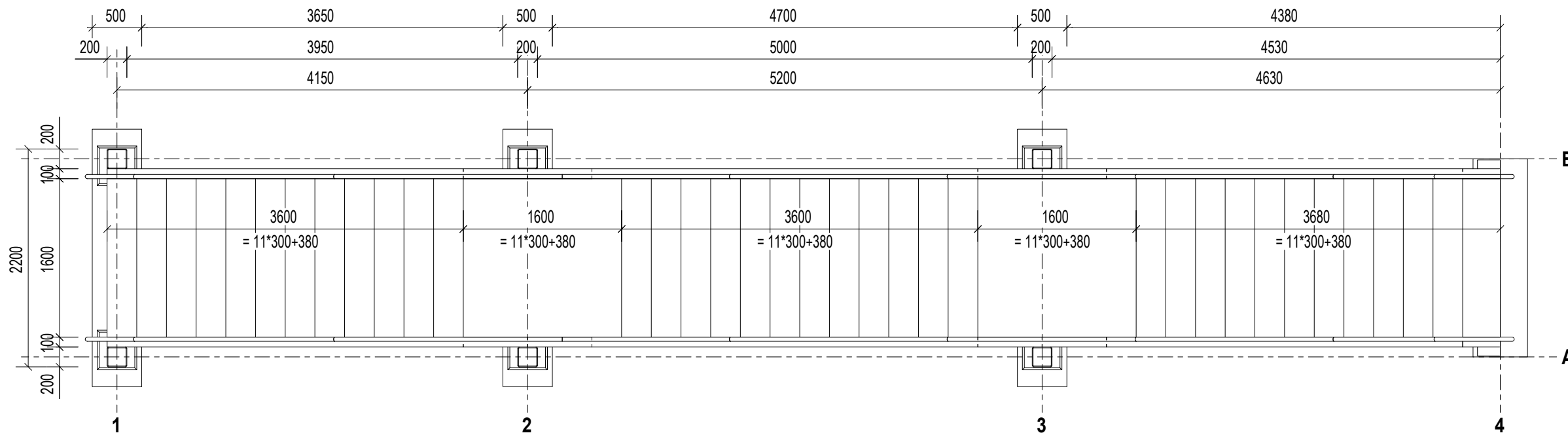
Št. proge: 10	Vrsta projekta: IZN	Merilo: 1:50	Datum: feb. 2021	Projekt št.: 3710/Z	Načrt št.: 9-3/2020	Int. št.:
Št. odseka: ZG1000	Arhivska številka: 0146.00	Faza/objekt: 007.2165	Šifra risbe: G.251	Prostor za črtno kodo:		Risba št.: 3.1



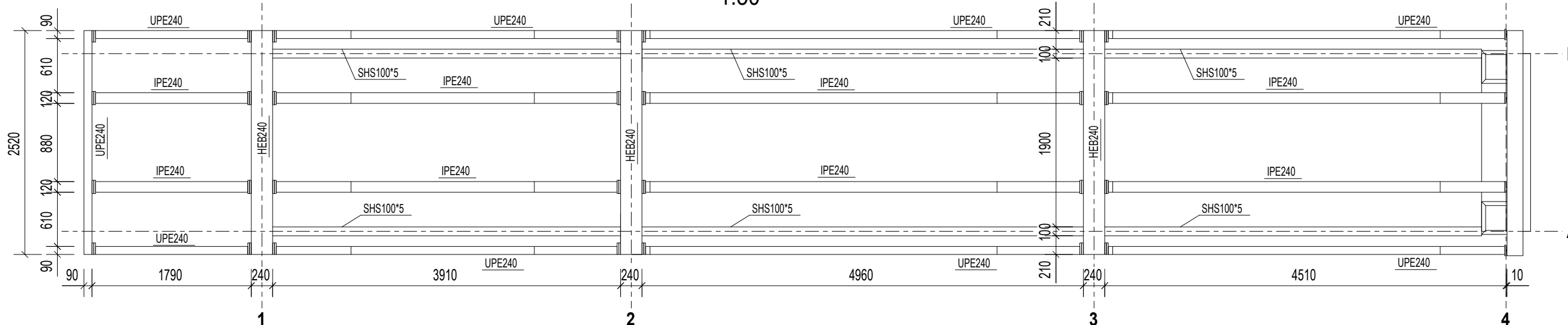
TLORIS SIDRANJA
1:50



TLORIS STOPNISCA
1:50



TLORIS STREHE
1:50



PODATKI O MATERIALIH IN ZAHTEVE ZA IZVEDBO

JEKLENA KONSTRUKCIJA STOPNIŠČA	
KONSTRUKCIJSKO JEKLO	KVALITETA JEKLA
Konstruktivsko jeklo	S235 J0
Pločvine ≤ 40mm	S235 J0
Stopnice in podesti - izvedba iz nerjavnega jekla A2	1.4301

- OPOMBE:
- Izdelava in montaža nosilne jeklene konstrukcije stopnišča mora biti v skladu s SIST EN 1090-2. Jeklena konstrukcija spada v izvedbeni razred EXC2.
 - Pred izvedbo jeklene konstrukcije je potrebno preveriti tehnično poročilo in risbe detajlov.
 - Vijačene zveze v skladu s SIST EN 4014, SIST EN 4032, SIST EN SISO 7083 in SIST EN 15048-1, kvaliteta 8.8 in 10.9
 - Protikorozijska zaščita za stopnjo izpostavljenosti C4 in zahtevano trajnostjo H (nad 15 let) skladno s SIST EN ISO 12944, z nanosom zaključnega sloja v kovinsko sivi barvi (RAL 9007). Predvideni minimalni skupni nanos protikorozijske zaščite znaša 250 µm.
 - Varilne deformacije predvidi izvajalec.
 - Ostre robove pločevin in profilov se pobrusi v radiju R = 3 mm

Pred izvedbo mora izvajalec preveriti posamezne kote in dimenzije.

Postaja Zagorje

TLORIS

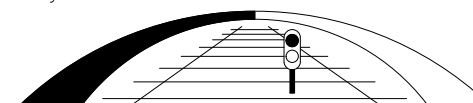
MERILO 1:50

2/1

Datum: _____ Opis spremembe: _____ Podpis: _____

Investitor:  **Republika Slovenija**

Republika Slovenija
Ministrstvo za infrastrukturo
Direkcija RS za infrastrukturo
Tržaška cesta 19, 1000 Ljubljana
tel.: 01 478 80 02, fax: 01 478 81 23

Projektant: 

sž - projektivno podjetje ljubljana, d.d.
projektiranje, inženiring, svetovanje
Ukmarjeva ulica 6, SI - 1000 Ljubljana
tel.: 01 300 76 00, fax.: 01 300 76 36

Podizvajalec: 

PROMICO, d.o.o.
projektiranje, inženiring, svetovanje
Dunajska cesta 106, SI - 1000 Ljubljana
tel.: 01 530 96 00

Projekt: **Umestitev nadhoda na železniški postaji Zagorje**

Objekt: **Železniška postaja Zagorje** id. št.: _____ Ime: _____

Načrt: **Načrt nadhoda v km 519+087.740** Vodja projekta: **PI G-0133 mag. E. Hadžiahmetović univ.dipl.inž.grad.**

Načrt: **Načrt nadhoda v km 519+087.740** Pooblaščen inženir: **PI G-0048 Iztok TURK, univ.dipl.inž.grad.**

Vrsta načrta: **Načrt s področja gradbeništva** Izdelal: **Barbara KRALJ, mag.inž.grad.**

Risba: **TLORIS**

Št. proge: 10	Vrsta projekta: IZN	Merilo: 1:50	Datum: feb. 2021	Projekt št.: 3710/Z	Načrt št.: 9-3/2020	Int. št.:
Št. odseka: ZG1000	Arhivsko številka: 0146.00	Faza/objekt: 007.2165	Šifra risbe: G.251	Prostor za črtno kodo:		Risba št.:

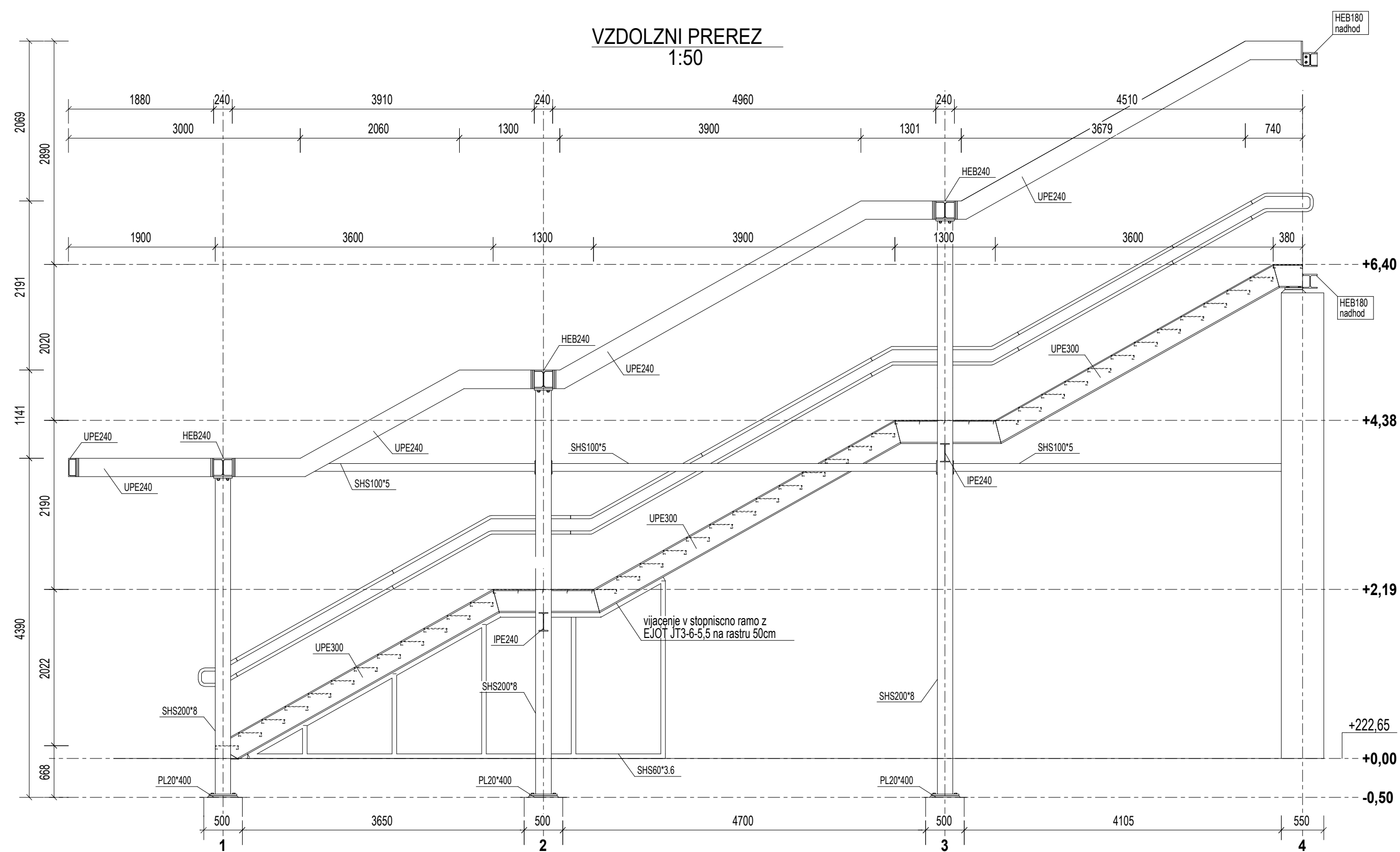
Št. odseka: **ZG1000** Arhivsko številka: **0146.00** Faza/objekt: **007.2165** Šifra risbe: **G.251**

3.2

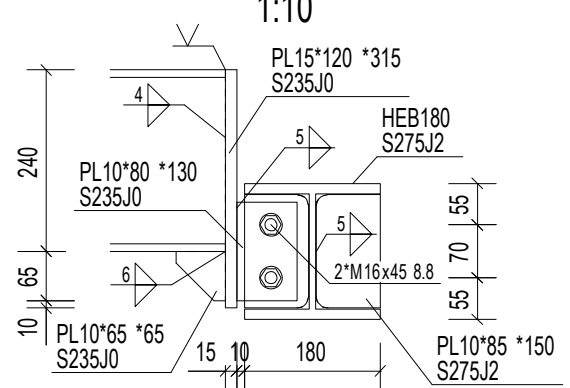
david
D:003 - Vzdolžni prerez.v01.dwg

arhitektura za projektiranje, inženjiring in svetovanje d.o.o. Dunajska cesta 106, Ljubljana, 1000 Ljubljana www.promico.si/info@promico.si +386 1 53 09 600

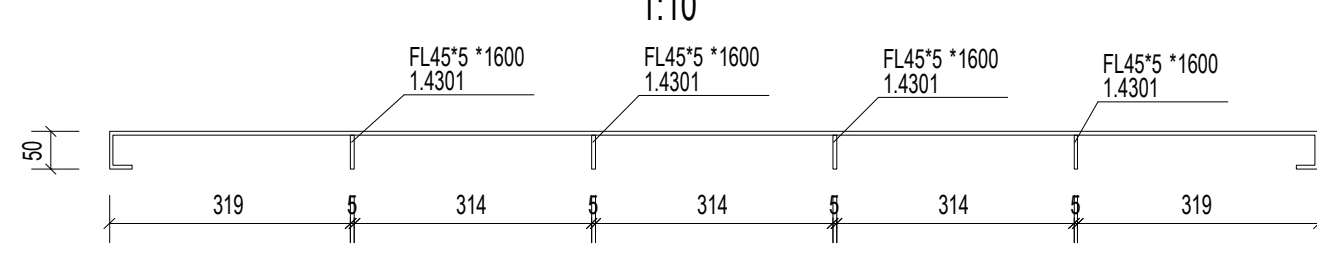
0,580 x 0,446 = 0,259 m²



SPOJ NA NADHOD (IPE 240 in UPE 240)



OJACITEV PODESTA



PODATKI O MATERIALIH IN ZAHTEVE ZA IZVEDBO	
JEKLENA KONSTRUKCIJA STOPNIŠČA	
KONSTRUKCIJSKO JEKLO	KVALITETA JEKLA
Konstruktivsko jeklo	S235 J0
Pločevine ≤ 40mm	S235 J0
Stopnice in podesti - izvedba iz nerjavnega jekla A2	1.4301
OPOMBE:	
- Izdelava in montaža nosilne jeklene konstrukcije stopnišča mora biti v skladu s SIST EN 1090-2. Jeklena konstrukcija spada v izvedbeni razred EXC2.	
- Pred izvedbo jeklene konstrukcije je potrebno preveriti tehnično poročilo in risbe detajlov.	
- Vijačene zveze v skladu s SIST EN 4014, SIST EN 4032, SIST EN SISO 7083 in SIST EN 15048-1, kvaliteta 8.8 in 10.9	
- Protikorozijska zaščita za stopnjo izpostavljenosti C4 in zahtevano trajnostjo H (nad 15 let) skladno s SIST EN ISO 12944, z nanosom zaključnega sloja v kovinsko sivi barvi (RAL 9007). Predvideni minimalni skupni nanos protikorozijske zaščite znaša 250 µm.	
- Varilne deformacije predvidi izvajalec.	
- Ostre robove pločevin in profilov se pobrusi v radiju R = 3 mm	
Pred izvedbo mora izvajalec preveriti posamezne kote in dimenzije.	


Postaja Zagorje

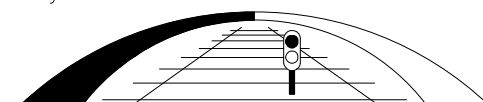
VZDOLŽNI PREREZ


MERILO 1:50

2/1

Datum: _____ Opis spremembe: _____ Podpis: _____

Investitor:  **Republika Slovenija**

Projektant:  **sž - projektivno podjetje ljubljana, d.d.**
projekiranje, inženjiring, svetovanje
Ukmarjeva ulica 6, SI - 1000 Ljubljana
tel.: 01 300 76 00, fax.: 01 300 76 36

Podizvajalec:  **PROMICO, d.o.o.**
projekiranje, inženjiring, svetovanje
Dunajska cesta 106, SI - 1000 Ljubljana
tel.: 01 530 96 00

Republika Slovenija
Ministrstvo za infrastrukturo
Direkcija RS za infrastrukturo
Tržaška cesta 19, 1000 Ljubljana
tel.: 01 478 80 02, fax.: 01 478 81 23

Projekt: Umestitev nadhoda na železniški postaji Zagorje					
Objekt: Železniška postaja Zagorje	Načrt: Načrt nadhoda v km 519+087.740		id. št.: _____ Ime: _____		
Vodja projekta: PI G-0133 mag. E. Hadžiahmetović univ.dipl.inž.grad.	Pooblaščen inženjer: PI G-0048 Iztok TURK, univ.dipl.inž.grad.		Izdelal: Barbara KRALJ, mag.inž.grad.		
Vrsta načrta: Načrt s področja gradbeništva					
Risba: VZDOLŽNI PREREZ					
Št. proge: 10	Vrsta projekta: IZN	Merilo: 1:50	Datum: feb. 2021	Projekt št.: 3710/Z	Načrt št.: 9-3/2020
Št. odseka: ZG1000	Arhivsko številka: 0146.00	Faza/objekt: 007.2165	Šifra risbe: G.251	Prostor za črtno kodo: _____	
					3.3

Kosovnica - ELEMENTI

Stran:
Datum:

0

Material	Profil	Kos	Dolžina	Masa	Masa skupaj
S235J0	FL45*5	9	1600	2.8	25.4
	HEB240	3	2520	209.7	629.1
	IPE240	2	1710	52.5	105.0
		2	1760	54.0	108.0
		2	4125	126.6	253.2
		2	4997	153.4	306.7
		2	5453	167.4	334.7
	PL5*1600	35	440	27.6	967.1
		1	520	32.7	32.7
		2	1740	109.3	218.5
	PL6*50	1	300	0.7	0.7
	PL7*83	2	215	1.0	1.9
	PL7*115	12	206	1.3	15.4
	PL8*115	24	202	1.4	34.7
	PL10*65	4	65	0.2	0.9
	PL10*80	4	130	0.8	3.3
	PL10*180	8	180	2.5	20.3
	PL12*83	2	215	1.7	3.3
	PL15*120	4	315	4.5	17.8
	PL16*115	12	206	2.9	35.3
	PL20*130	28	240	4.9	137.2
	PL20*150	28	240	5.7	158.3
	PL20*160	4	260	6.5	26.1
	PL20*240	6	400	15.1	90.4
	PL20*360	6	360	20.3	122.1
	PL20*400	6	400	22.7	136.2
	PL25*280	2	230	12.6	25.3
	PL45*320	2	370	31.8	63.6
	RO42.4*3.2	2	1075	3.3	6.6
		4	1171	3.6	14.5
		2	1660	5.1	10.3
		4	1899	5.9	23.5
		4	1965	6.1	24.3
		4	2293	7.1	28.4
		4	2318	7.2	28.7
		4	2474	7.7	30.6
		4	2523	7.8	31.2
	SHS60*3.6	1	428	2.7	2.7

Kosovnica - ELEMENTI						Stran: Datum:	0
Material	Profil		Kos	Dolžina	Masa	Masa skupaj	
			1	1100	7.0	7.0	
			1	1738	11.1	11.1	
			1	1830	11.7	11.7	
			1	2300	14.7	14.7	
			1	5412	34.5	34.5	
			1	5982	38.1	38.1	
	SHS100*5		2	3940	58.8	117.5	
			2	4245	63.3	126.6	
			2	4980	74.3	148.6	
	SHS200*8		2	4090	197.3	394.5	
			2	5231	252.3	504.5	
			2	7421	357.9	715.8	
	UPE240		2	1710	51.7	103.4	
			1	2520	76.2	76.2	
			2	4125	124.7	249.3	
			2	4997	151.0	302.0	
			2	5453	164.8	329.6	
	UPE300		2	176	7.8	15.6	
			2	380	16.9	33.8	
			4	650	28.9	115.5	
			4	728	32.4	129.5	
			2	4129	183.4	366.9	
			2	4206	186.9	373.8	
			2	4551	202.2	404.4	
	S275J2						
	HEB180		2	2534	129.9	259.8	
	PL10*85		8	150	1.0	7.9	
Masa skupaj z vari in vijaki						9414.8	