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

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.

Pooblaščeni inženir:

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

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

Podpis:

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

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

Podpis:

ZVEZEK 3 / 3 *Vsebina:* ***Opažni načrti, armaturni načrti***

ZG1000	**0146.00**	**007.2165**	**S.1**	

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

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

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

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 ± 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		

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

3 KAZALO VSEBINE NAČRTA (zvezek 3/3)

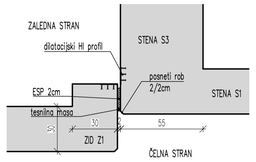
6	Opažni načrti:		G
	4.1 Opažni načrt temelja T1 in zidu Z1	M 1:50/20/10	G.261
	4.2 Opažni načrt sten S1 – S5	M 1:50/20	G.261
	4.3 Opažni načrt temelja T2 in sten S6 - S11	M 1:50	G.261
	4.4 Zidana stena S12, S13	M 1:50	G.261
	4.5 Opažni načrt AB stopnic	M 1:50/10	G.261
	4.6 Opažni načrt jaška ELO in 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

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

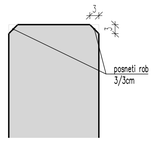
6 OPAŽNI NAČRTI

ZG1000	**0146.00**	**007.2165**	**G**	

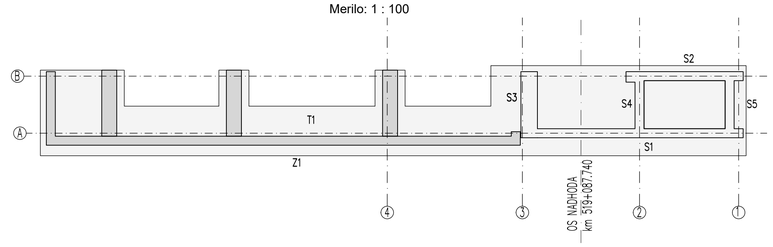
DETAJL DILATACIJE
Merilo: 1 : 20



DETAJL POSNETEGA ROBU
Merilo: 1 : 10



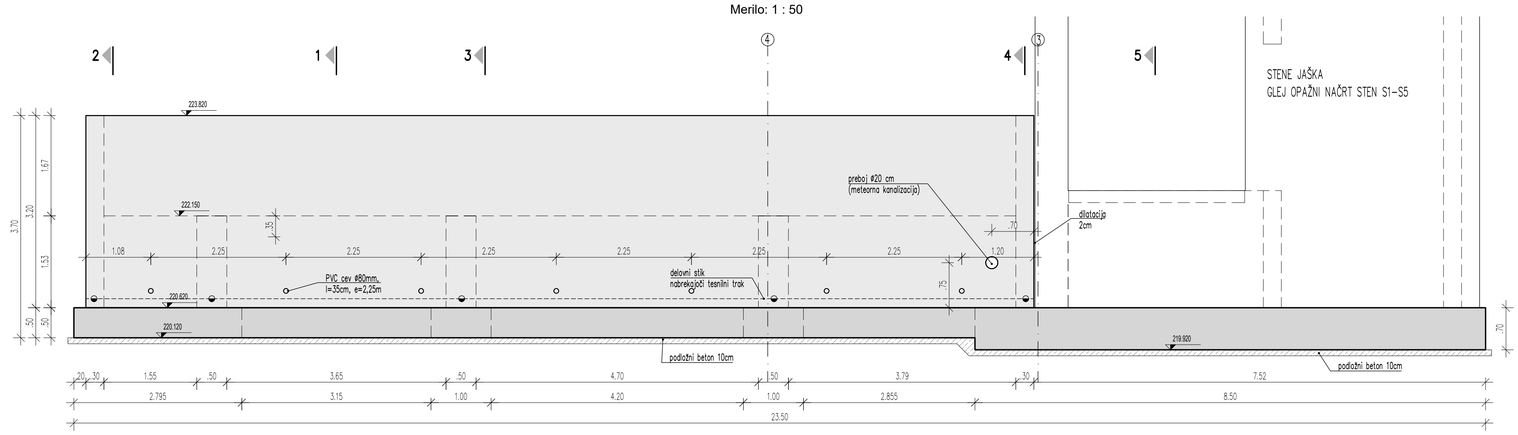
TLORISNA SHEMA
Merilo: 1 : 100



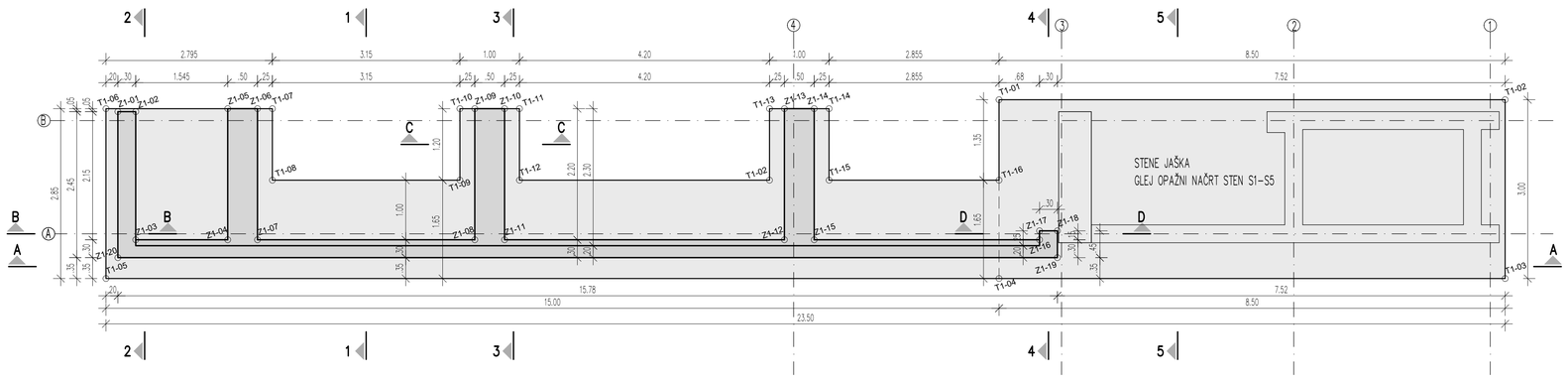
ZAKOLIČBENE TOČKE

OZN.	Koordinata X	Koordinata Y
T1-01	499333.277	108974.626
T1-02	499329.711	108972.636
T1-02	499341.652	108976.081
T1-03	499342.166	108973.126
T1-04	499333.791	108971.670
T1-05	499319.013	108969.102
T1-06	499318.525	108971.909
T1-07	499321.278	108972.388
T1-08	499321.484	108971.206
T1-09	499324.587	108971.745
T1-10	499324.382	108972.928
T1-11	499325.367	108973.099
T1-12	499325.573	108971.917
T1-13	499329.505	108973.818
T1-14	499330.490	108973.989
T1-15	499330.696	108972.807
T1-16	499333.509	108973.296
Z1-01	499318.730	108971.895
Z1-02	499319.026	108971.946
Z1-03	499319.394	108969.828
Z1-04	499320.916	108970.092
Z1-05	499320.540	108972.260
Z1-06	499321.032	108972.345
Z1-07	499321.409	108970.178
Z1-08	499325.005	108970.803
Z1-09	499324.628	108972.970
Z1-10	499325.121	108973.056
Z1-11	499325.498	108970.889
Z1-12	499330.128	108971.693
Z1-13	499329.751	108973.861
Z1-14	499330.244	108973.947
Z1-15	499330.621	108971.779
Z1-16	499334.350	108972.427
Z1-17	499334.324	108972.575
Z1-18	499334.620	108972.626
Z1-19	499334.697	108972.183
Z1-20	499319.150	108969.481

POGLED A-A
Merilo: 1 : 50



TLORIS
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.

PODATKI O MATERIALIH

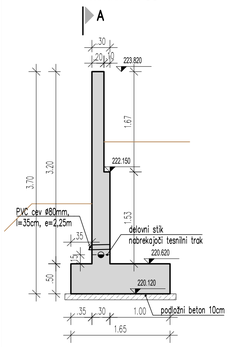
KONSTRUKCIJSKI ELEMENT	KVALITETA BETONA	STOPNJA IZPOSTAVLJENOSTI, ODPORNOST PROTI PRODORU VODE	KROVNI SLOJ
PODLOŽNI BETON	C12/15		-
AB TEMELJI	C30/37	XC2 / PV-II	5,0 cm
AB STENE	C30/37	XC4 / PV-II	4,0 cm
AB STEBRI, NOSILCI	C30/37	XC4 / PV-II	3,0 cm
AB TALNE PLOŠČE d = 20 cm	C30/37	XC4 / PV-II	4,0 cm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

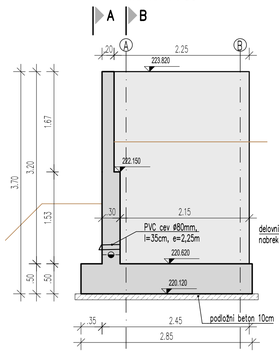
ARMATURA B 500 B

Vse vidne ostre robove je potrebno posneti s trikotno letvico 2/2.
Razredi obdelave opaženih betonskih površin:
- vse zasute površine: osnovna obdelava VB 0
- vse vidne površine: posebna obdelava VB 3

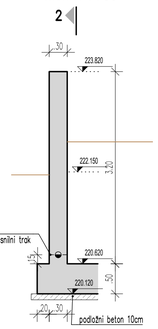
PREREZ 1-1
Merilo: 1 : 50



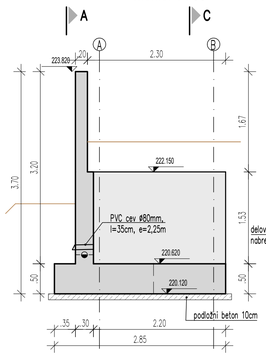
PREREZ 2-2
Merilo: 1 : 50



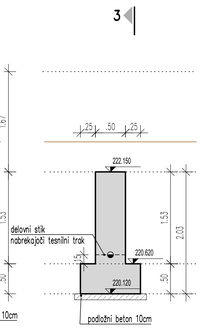
PREREZ B-B
Merilo: 1 : 50



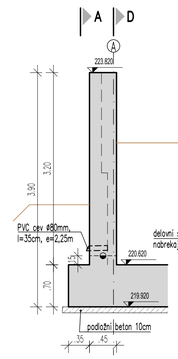
PREREZ 3-3
Merilo: 1 : 50



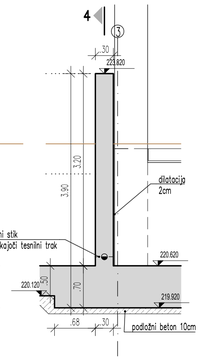
PREREZ C-C
Merilo: 1 : 50



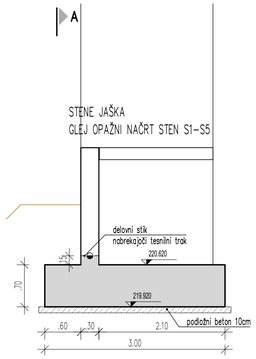
PREREZ 4-4
Merilo: 1 : 50



PREREZ D-D
Merilo: 1 : 50



PREREZ 5-5
Merilo: 1 : 50



Postaja Zagorje

OPAŽNI NAČRT TEMELJA T1 IN ZIDU Z1

MERILO 1:100/50/20/10

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

	Id. št.:	Ime:
Vodja projekta:	PI G-0133	mag. E. Hadžiahmetović univ.dipl.inž.gradb.
Pooblaščeni inženir:	PI G-0048	Iztok TURK, univ.dipl.inž.grad.
Izdelal:		Barbara KRALJ, mag.inž.grad.

Vrsta načrta: Načrt s področja gradbeništva

Risba: OPAŽNI NAČRT TEMELJA T1 IN ZIDU Z1

Št. proge:	Vrsta projekta:	Merilo:	Datum:	Projekt št:	Načrt št.:	Int. št.:
10	IZN	1:100/50/20/10	feb. 2021	3710/Z	9-3/2020	

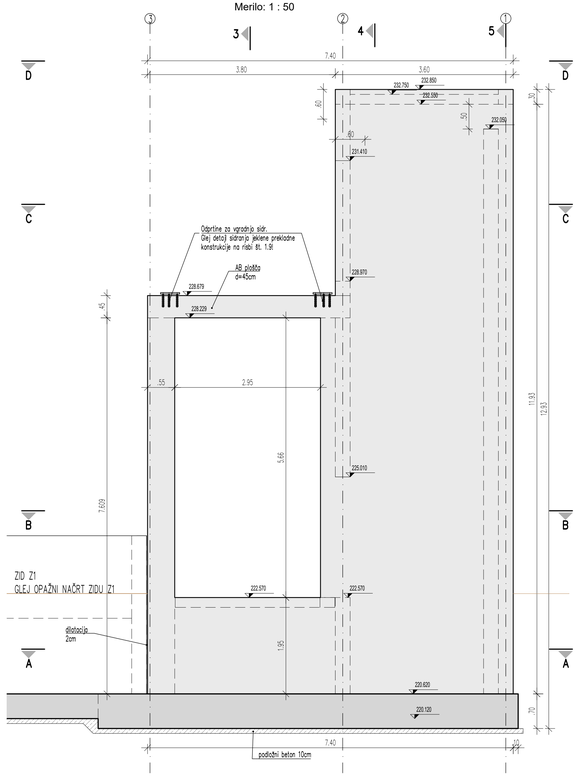
Št. odseka:	Arhivska številka:	Faza/objekt:	Šifra risbe:	Prostor za črtno kodo:	Risba št.:
ZG1000	0146.00	007.2165	G.261		4.1

barbara
ZAGORJE_Nadhod_opazni v15.dwg

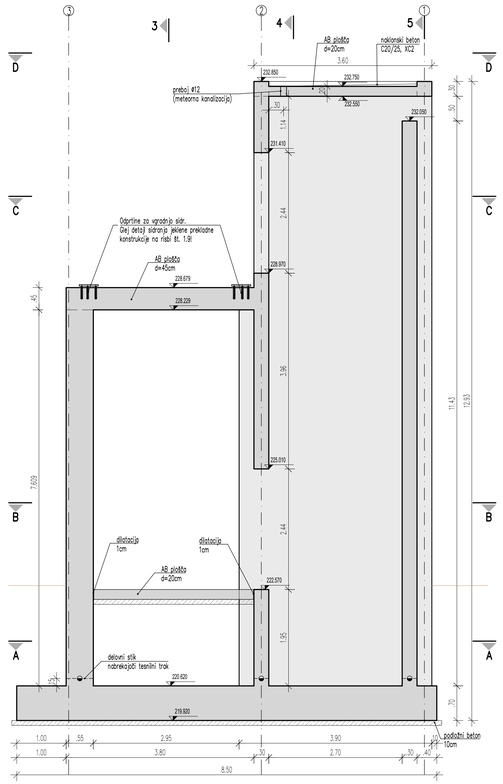
družba za projektiranje, inženiring in svetovanje d.o.o. Dunajska cesta 106, Ljubljana, 1000 Ljubljana www.promico.si / info@promico.si +386 1 53 09 600

0.868 x 0.594 = 0.509 m2

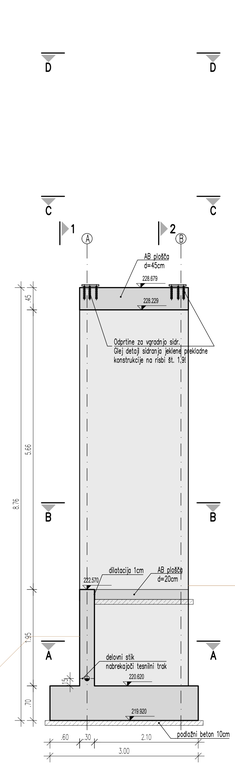
PREREZ 1-1
Merilo: 1 : 50



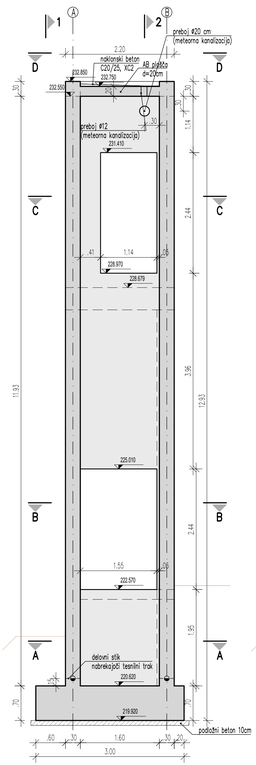
PREREZ 2-2
Merilo: 1 : 50



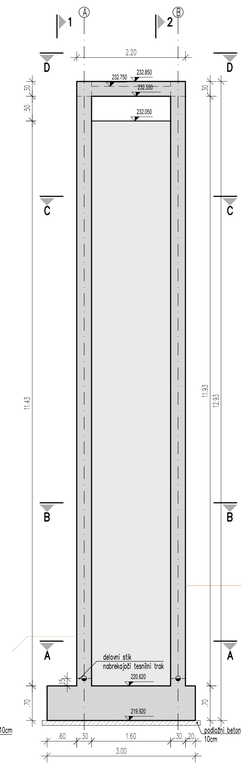
PREREZ 3-3
Merilo: 1 : 50



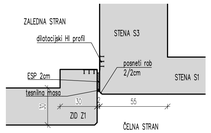
PREREZ 4-4
Merilo: 1 : 50



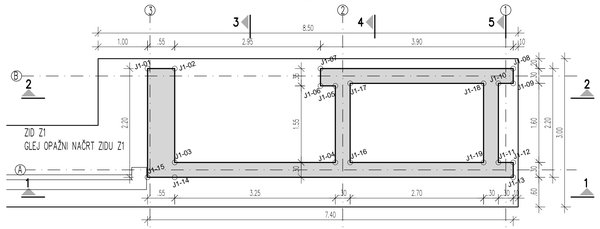
PREREZ 5-5
Merilo: 1 : 50



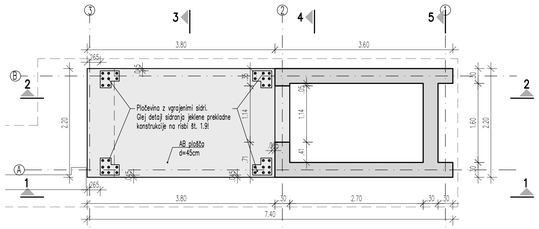
DETAJL DILATACIJE
Merilo: 1 : 20



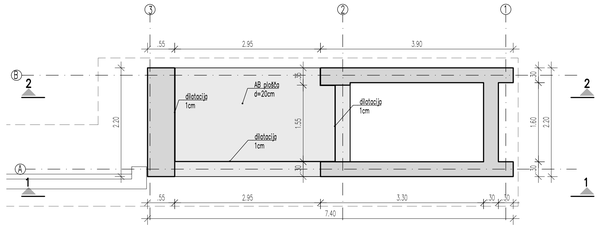
TLORIS A-A
Merilo: 1 : 50



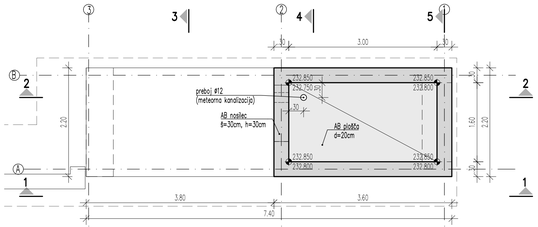
TLORIS C-C
Merilo: 1 : 50



TLORIS B-B
Merilo: 1 : 50



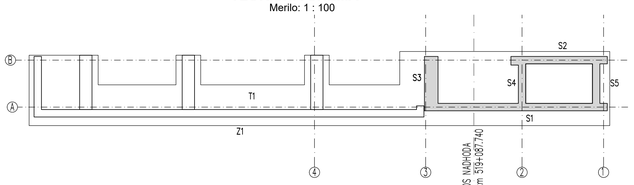
TLORIS D-D
Merilo: 1 : 50



ZAKOLIČBENE TOČKE

OZN.	Koordinata X	Koordinata Y
J1-01	499334.297	108974.600
J1-02	499334.839	108974.694
J1-03	499335.164	108972.822
J1-04	499338.366	108973.379
J1-05	499338.101	108974.906
J1-06	499337.805	108974.855
J1-07	499337.745	108975.199
J1-08	499341.588	108975.867
J1-09	499341.639	108975.572
J1-10	499341.343	108975.520
J1-11	499341.617	108973.944
J1-12	499341.913	108973.995
J1-13	499341.964	108973.700
J1-14	499335.216	108972.527
J1-15	499334.674	108972.433
J1-16	499338.662	108973.430
J1-17	499338.388	108975.007
J1-18	499341.048	108975.469
J1-19	499341.322	108973.893

TLORISNA SHEMA
Merilo: 1 : 100



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.

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 2/2.
Razredi obdelave opaženih betonskih površin:
- vse zasute površine: osnovna obdelava VB 0
- vse vidne površine: posebna obdelava VB 3

Postaja Zagorje

OPAŽNI NAČRT STEN S1-S5

MERILO 1:100/50/20

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

	Id. št.:	Ime:
Vodja projekta:	PI G-0133	mag. E. Hadžiahmetović univ.dipl.inž.gradb.
Pooblaščeni inženir:	PI G-0048	Iztok TURK, univ.dipl.inž.grad.
Izdelal:		Barbara KRALJ, mag.inž.grad.

Vrsta načrta: Načrt s področja gradbeništva

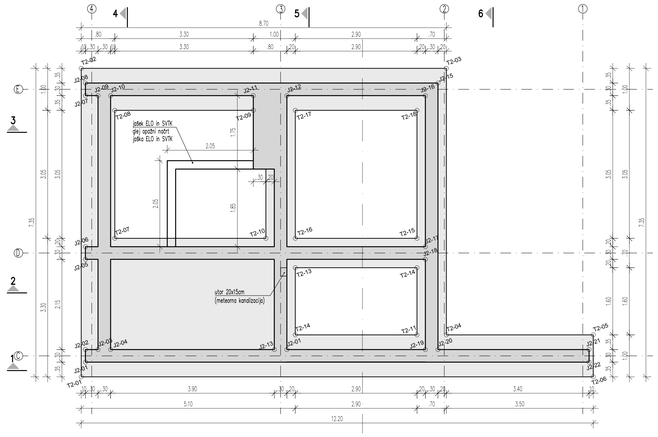
Naslov: OPAŽNI NAČRT STEN S1 - S5

Št. proge:	Vrsta projekta:	Merilo:	Datum:	Projekt št:	Načrt št.:	Int. št.:
10	IZN	1:100/50/20	feb. 2021	3710/Z.	9-3/2020	

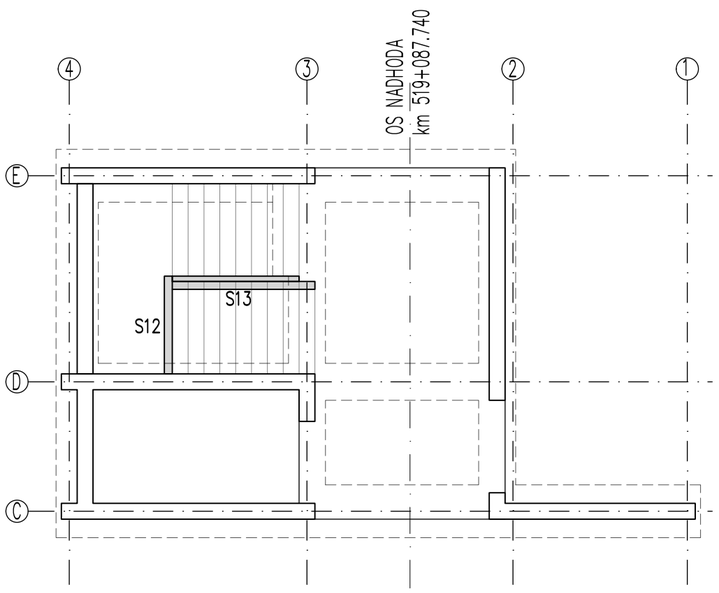
Št. odseka:	Arhivska številka:	Faza/objekt:	Šifra naše:	Prostor za šifrno kodo:	Naslov št.:
ZG1000	0146.00	007.2165	G.261		4.2

ZAGORJE, tlačna cev, opaži 1.9.dwg
tlačna
1:50, 1: 0.594 = 0.618 m2
družba za projektiranje, inženiring in svetovanje d.o.o. Dunajska cesta 106, Ljubljana, 1000 Ljubljana www.promico.si info@promico.si +385 1 53 09 600

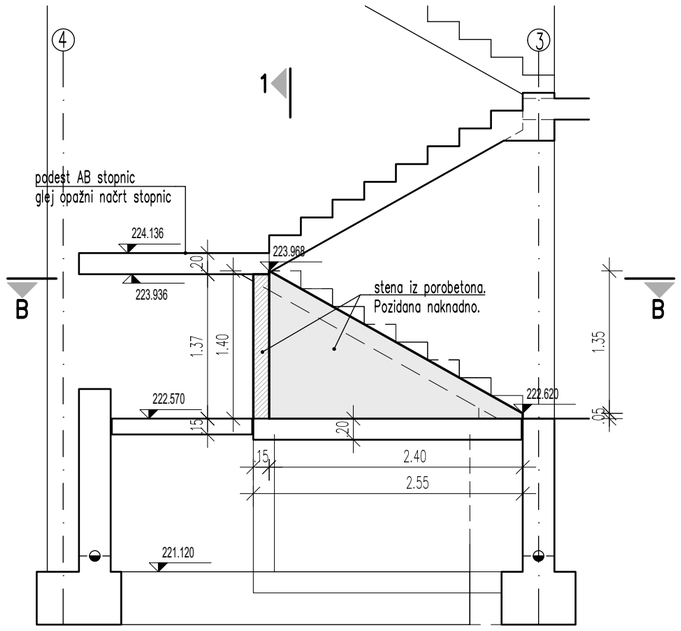
TLORIS A-A
Merilo: 1 : 50



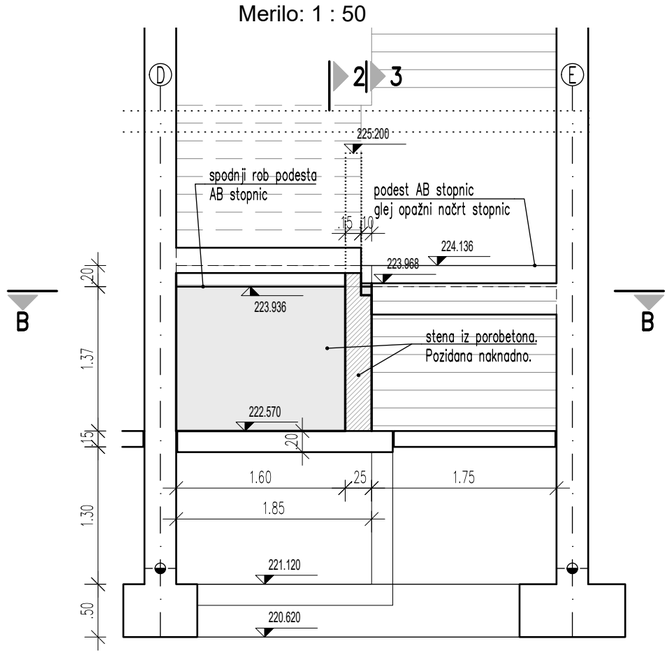
TLORISNA SHEMA
Merilo: 1 : 100



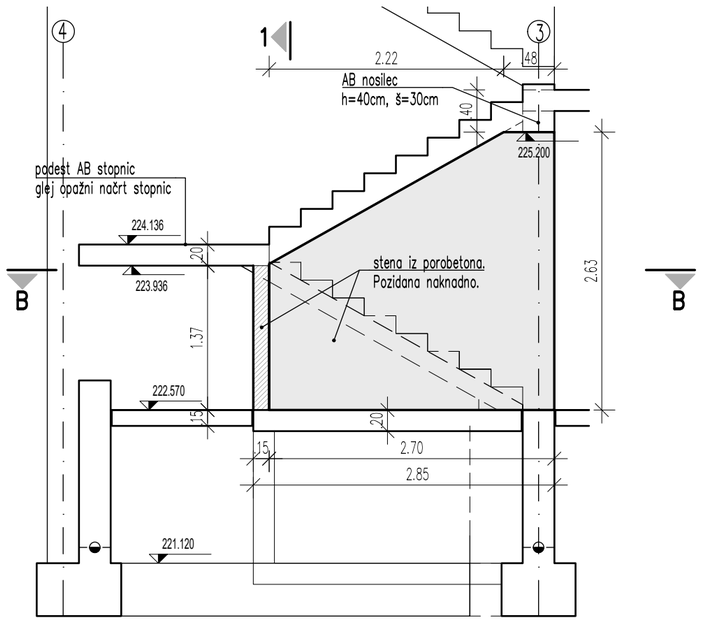
PREREZ 2-2
Merilo: 1 : 50



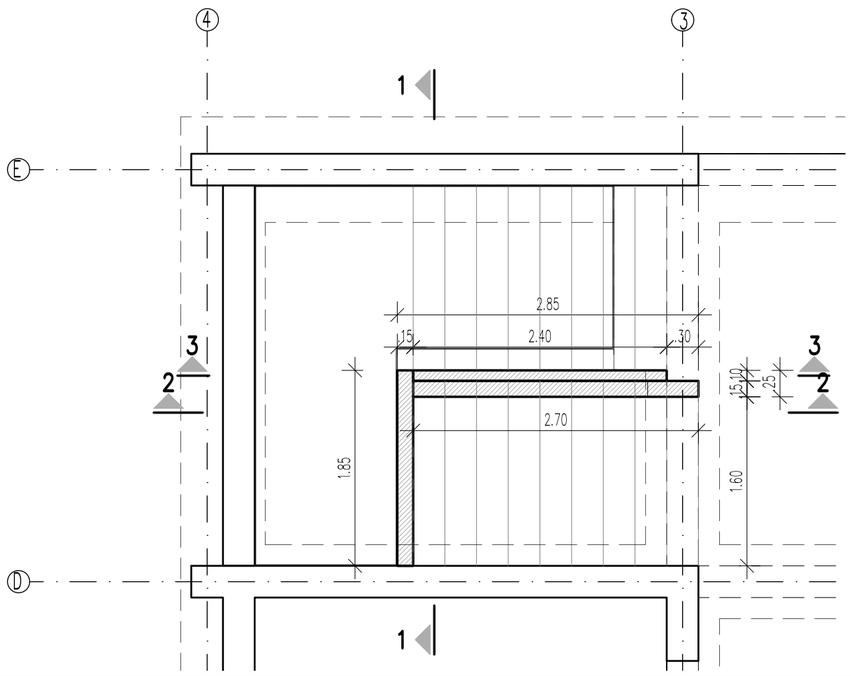
PREREZ 1-1
Merilo: 1 : 50



PREREZ 2-2
Merilo: 1 : 50



TLORIS B-B
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.

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 2/2.
Razredi obdelave opaženih betonskih površin:
- vse zasute površine: osnovna obdelava VB 0
- vse vidne površine: posebna obdelava VB 3

Postaja Zagorje

ZIDANA STENA S12, S13

MERILO 1:100/50

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

	Id. št.:	Ime:
Vodja projekta:	PI G-0133	mag. E. Hadžiahmetović univ.dipl.inž.gradb.
Pooblaščeni inženir:	PI G-0048	Iztok TURK, univ.dipl.inž.grad.
Izdelal:		Barbara KRALJ, mag.inž.grad.

Vrsta načrta: Načrt s področja gradbeništva

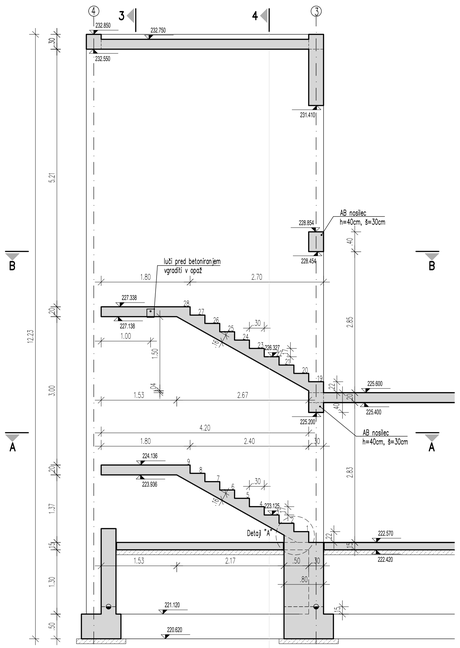
Risba: ZIDANA STENA S12, S13

Št. proge:	Vrsta projekta:	Merilo:	Datum:	Projekt št:	Načrt št.:	Int. št.:
10	IZN	1:100/50	feb. 2021	3710/Z	9-3/2020	

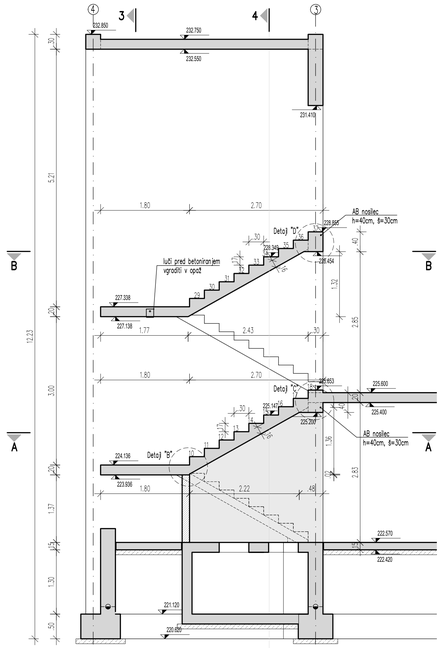
Št. odseka:	Arhivska številka:	Faza/objekt:	Šifra risbe:	Prostor za črtno kodo:	Risba št.:
ZG1000	0146.00	007.2165	G.261		4.4

barbara
ZAGORJE_Nadhod_opažni v15.dwg
družba za projektiranje, inženiring in svetovanje d.o.o. Dunajska cesta 106, Ljubljana, 1000 Ljubljana www.promico.si / info@promico.si +386 1 53 09 600
0.487 x 0.446 = 0.217 m2

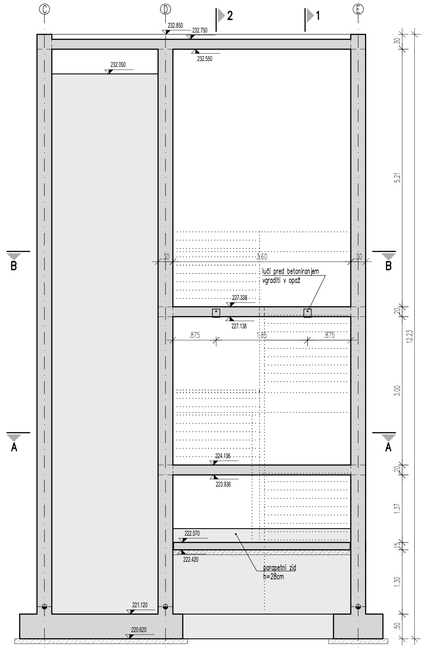
PREREZ 1-1
Merilo: 1 : 50



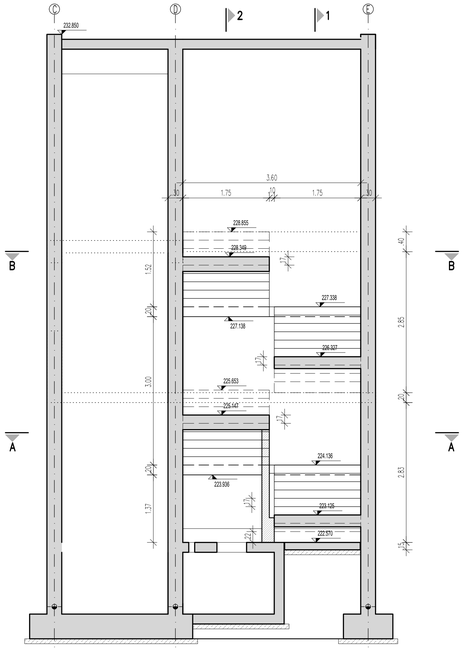
PREREZ 2-2
Merilo: 1 : 50



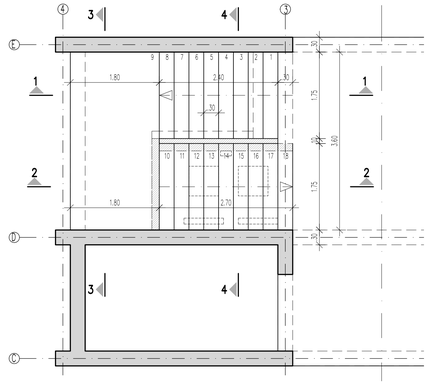
PREREZ 3-3
Merilo: 1 : 50



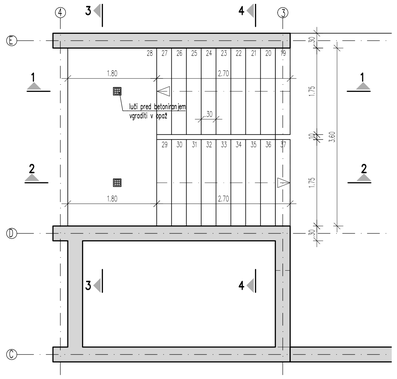
PREREZ 4-4
Merilo: 1 : 50



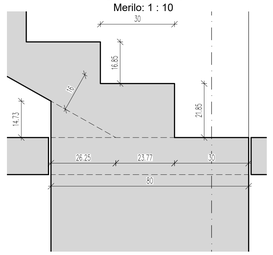
TLORIS A-A
Merilo: 1 : 50



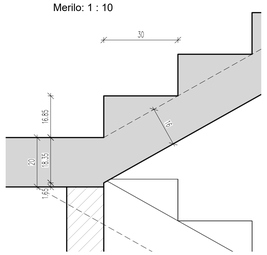
TLORIS B-B
Merilo: 1 : 50



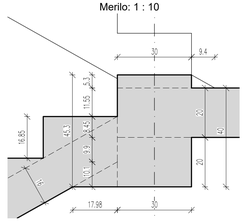
DETAJL "A"
Merilo: 1 : 10



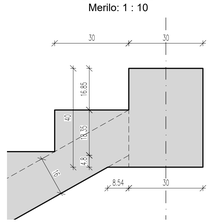
DETAJL "B"
Merilo: 1 : 10



DETAJL "C"
Merilo: 1 : 10



DETAJL "D"
Merilo: 1 : 10



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.

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 2/2.
Razredi obdelave opaženih betonskih površin:
- vse zasute površine: osnovna obdelava VB 0
- vse vidne površine: posebna obdelava VB 3

Postaja Zagorje

OPAŽNI NAČRT AB STOPNIC

MERILO 1:50/10

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

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

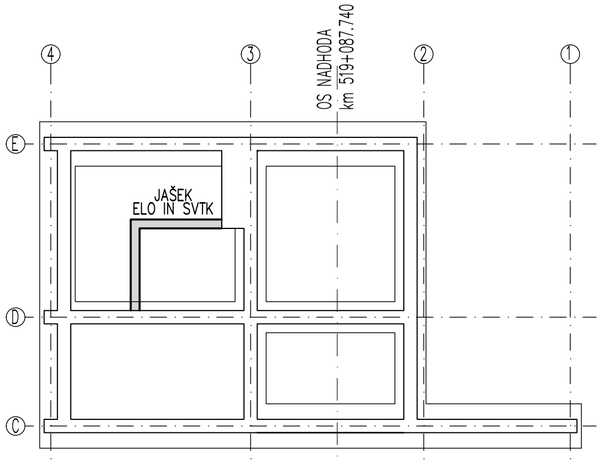
Risba: OPAŽNI NAČRT AB STOPNIC

Št. prige:	Vrsta projekta:	Merilo:	Datum:	Projekt št:	Načrt št.:	Int. št.:
10	IZN	1:50/10	feb. 2021	3710/Z	9-3/2020	

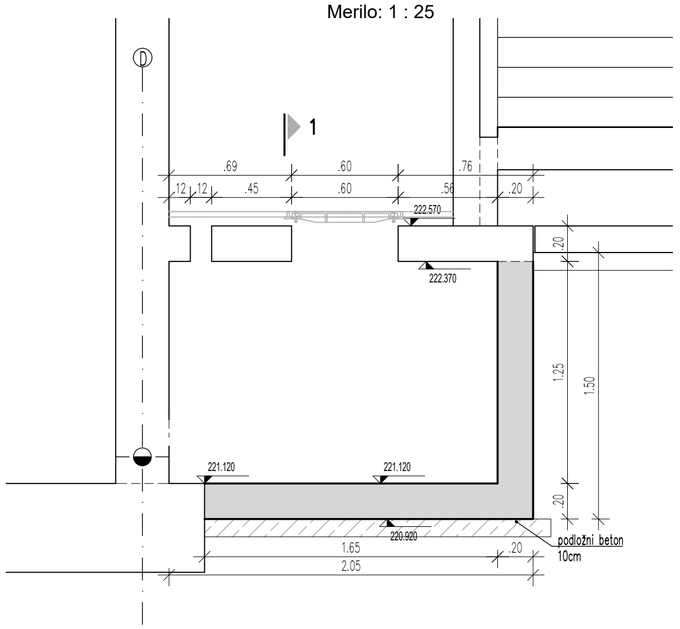
Št. odseka:	Arhivska številka:	Faza/objekt:	Šifra risbe:	Prostor za črtno kodo:	Risba št.:
ZG1000	0146.00	007.2165	G.261		4.5

risba za projektiranje, inženiring in svetovanje d.o.o. Dunajska cesta 106, Ljubljana www.promico.si info@promico.si +386 1 53 96 000
datoteka ZAGORJE_Nadhod_opaži.dwg
1:50 x 0.594 = 0.033x2

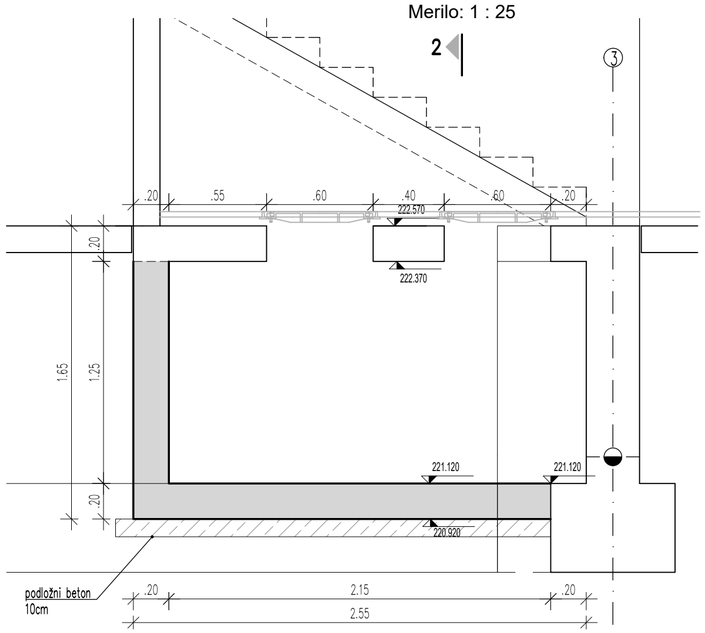
TLORISNA SHEMA
Merilo: 1 : 100



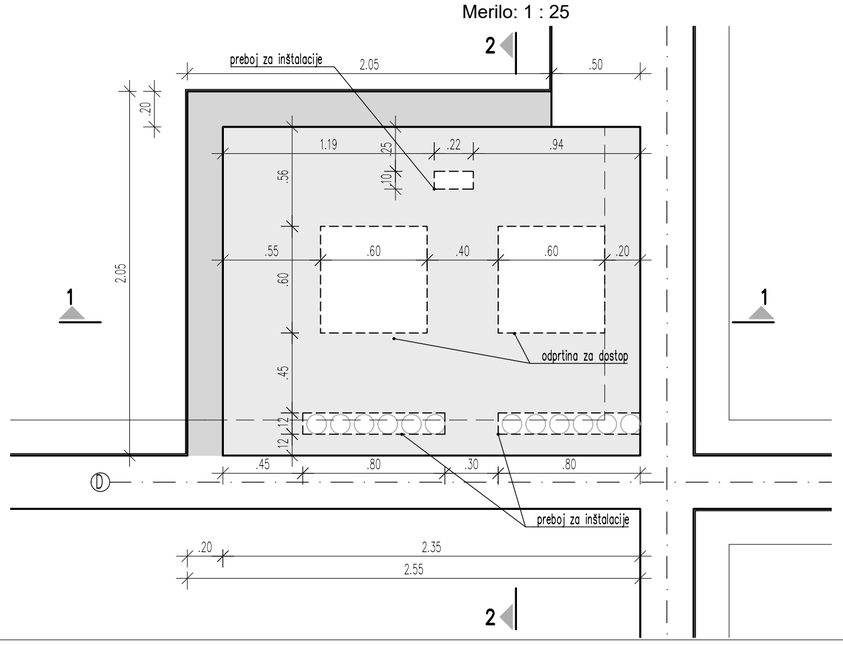
PREREZ 2-2
Merilo: 1 : 25



PREREZ 1-1
Merilo: 1 : 25



TLORIS
Merilo: 1 : 25



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.

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 2/2.
Razredi obdelave opaženih betonskih površin:
- vse zasute površine: osnovna obdelava VB 0
- vse vidne površine: posebna obdelava VB 3

Postaja Zagorje
OPAŽNI NAČRT
JAŠKA ELO IN SVTK

MERILO 1:100/25

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

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

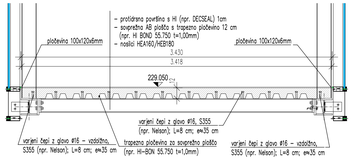
Risba: OPAŽNI NAČRT JAŠKA ELO IN SVTK

Št. proge:	Vrsta projekta:	Merilo:	Datum:	Projekt št:	Načrt št.:	Int. št.:
10	IZN	1:100/25	feb. 2021	3710/Z	9-3/2020	

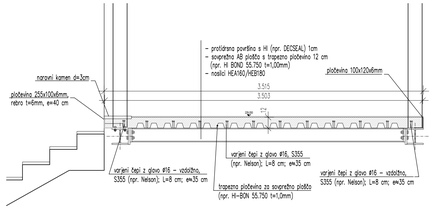
Št. odseka:	Arhivska številka:	Faza/objekt:	Šifra risbe:	Prostor za črtno kodo:	Risba št.:
ZG1000	0146.00	007.2165	G.261		4.6

barbara
ZAGORJE_Nadhod_opažni v15.dwg
družba za projektiranje, inženiring 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 = 0.258 m2

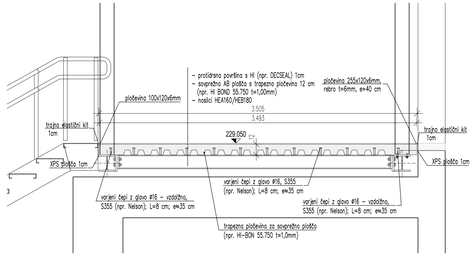
PREČNI PREREZ 1 - 1
Merilo: 1 : 25



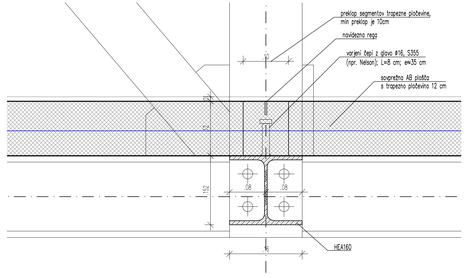
PREČNI PREREZ 2 - 2
Merilo: 1 : 25



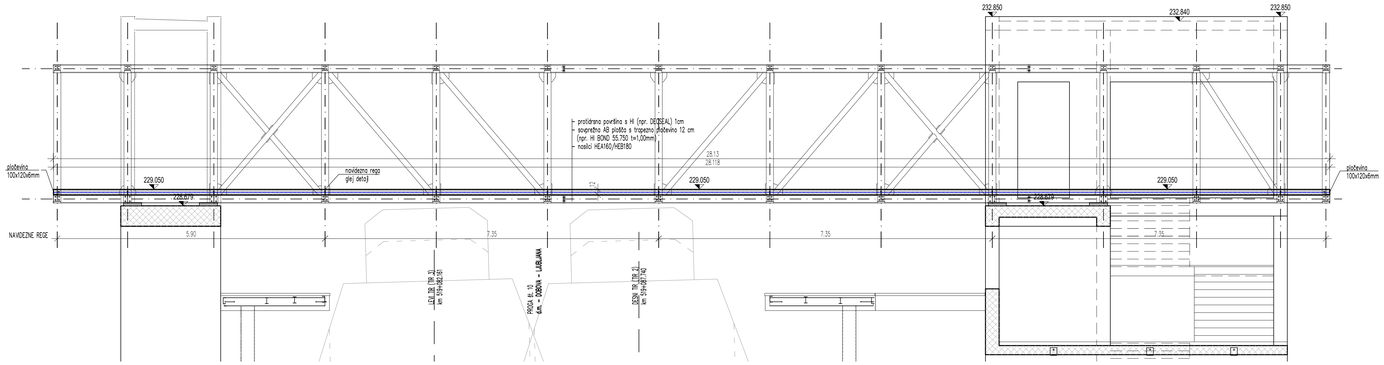
PREČNI PREREZ 3 - 3
Merilo: 1 : 25



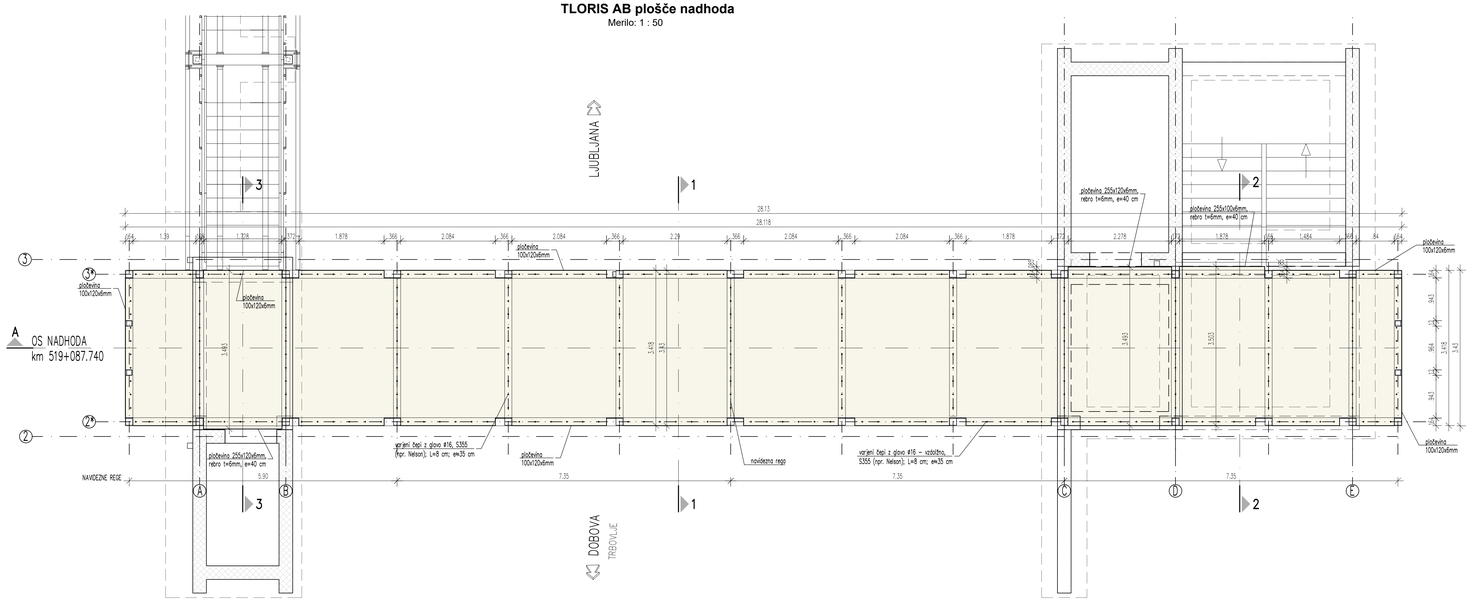
DETAJL NAVIDEZNE REGE
Merilo: 1 : 5



VZDOLŽNI PREREZ A - A
Merilo: 1 : 50



TLORIS AB plošče nadhoda
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 (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.

JEKLENA KONSTRUKCIJA STOPNIŠČA

Razred izdelave skladno s SIST EN 1090-2 – EXC2
Material nosilcev: S235 J0 (EN 10025-2)
Jeklena sidra in vijaki iz nerjavnega jekla kvalitete 80 A4,skladno z SIST EN 1993-1-4.

Postaja Zagorje
OPAŽNI NAČRT SOVPREŽNE PLOŠČE NADHODA

MERILO 1:50/25

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. Hadžahmetović univ.dipl.inž.gradb.
		Podpisani inženir:	PI G-0048 Iztok TURK, univ.dipl.inž.grad.
Vrsta načrta:	Načrt s področja gradbeništva	Izdelal:	Barbara KRALJ, mag.inž.grad.

Risba: OPAŽNI NAČRT SOVPREŽNE PLOŠČE NADHODA

Št. projekta:	Vrsta projekta:	Merilo:	Datum:	Projekt št:	Načrt št:	Int. št.:
10	IZN	1:50/25	feb. 2021	3710/Z	9-3/2020	

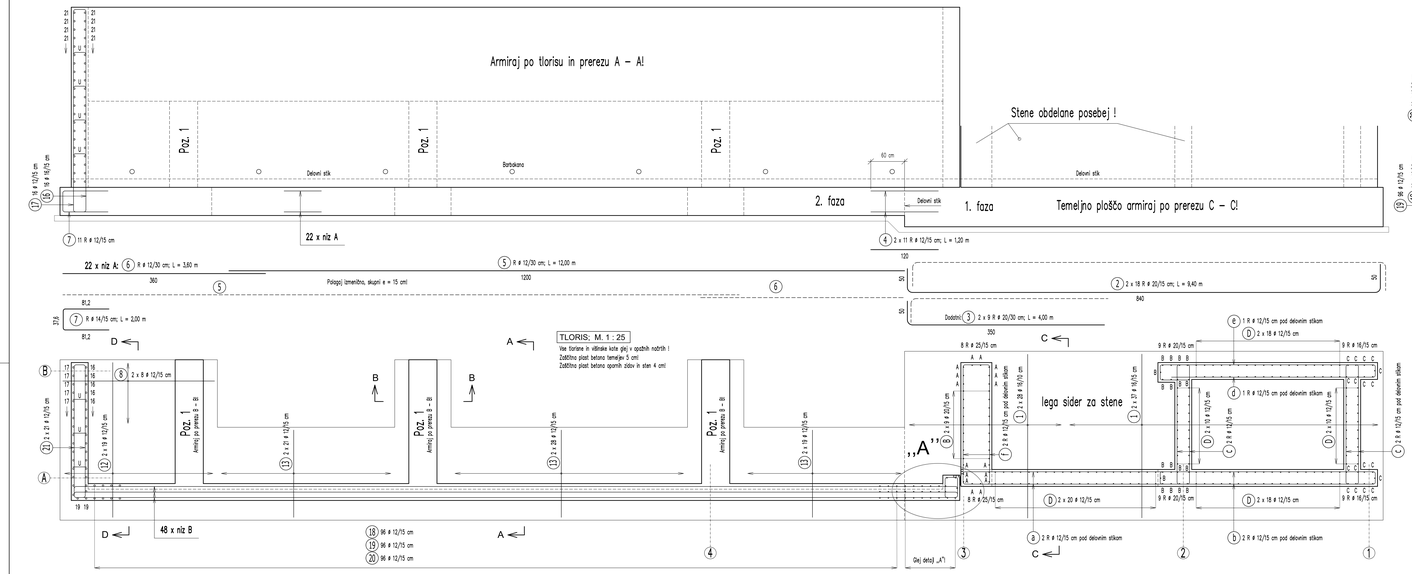
Št. odseka:	Arhivska številka:	Faza/objekt:	Šifra risbe:	Prostor za drugo kodo:	Risba št.:
ZG1000	0146.00	007.2165	G.261		4.7

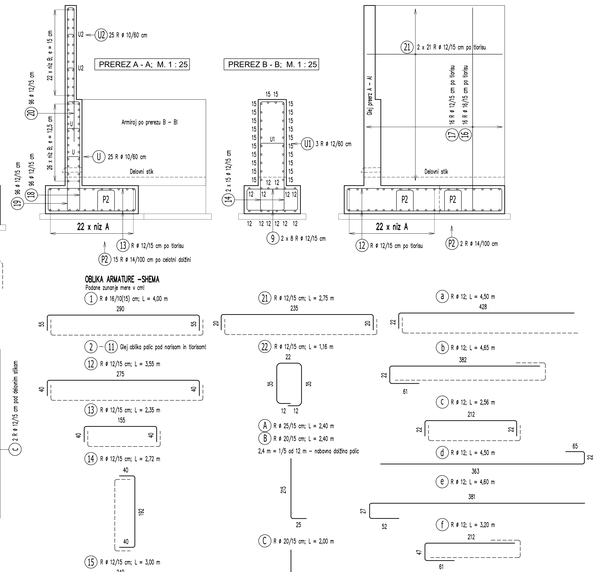
datoteka ZAGORJE_Nadhod_opaži_plosca_v04.dwg
© Avtorska in projektantska zaščita po avtorskem zakonu d.o.o. Dunajska cesta 106, Ljubljana www.promico.si info@promico.si GSM: 10 519 600
1:25 / 1:594 × 420 A2

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 ARMATURNI NAČRTI

ZG1000	**0146.00**	**007.2165**	**G**	





RSI 500 S(B)				SKUPAJ L (m) PO PROFILIH					
OZNAKA	Φ	KOSOV	L(m)	10	12	14	16	20	25
1	16	130	4,00				520,00		
2	20	36	9,40					338,40	
3	20	18	4,00					72,00	
4	12	22	1,20	26,40					
5	12	22	12,00	264,00					
6	12	22	3,60	79,20					
7	14	11	2,00		22,00				
8	12	16	3,30	52,80					
9	12	32	1,50	48,00					
10	12	48	12,00	576,00					
11	12	48	4,55	218,40					
12	12	62	3,55	220,10					
13	12	136	2,35	319,60					
14	12	90	2,72	244,80					
15	12	66	3,00	198,00					
16	16	16	4,20				67,20		
17	12	16	4,00	64,00					
18	12	96	2,54	243,84					
18.1	12	5	2,74	13,70					
19	12	98	4,00	392,00					
19.1	12	12	4,20	50,40					
20	12	101	2,50	252,50					
21	12	42	2,75	115,50					
22	12	21	1,16	24,36					
A	25	16	2,40					38,40	
B	20	36	2,40					86,40	
C	16	18	2,00				36,00		
D	12	152	1,50	228,00					
a	12	2	4,50	9,00					
b	12	2	4,85	9,70					
c	12	4	2,56	10,24					
d	12	1	4,50	4,50					
e	12	1	4,60	4,60					
f	12	2	3,20	6,40					
P1	16	16	2,00				32,00		
P2	14	17	2,50			42,50			
U	10	62	0,50	31,00					
U1	12	9	0,70	6,30					
U2	10	50	0,40	20,00					
Skupna dolžina po profilih (m):				51,00	3681,94	64,50	655,20	496,80	38,40
Masa (kg/m):				0,633	0,911	1,240	1,620	2,531	3,955
Skupna masa po profilih:				32,27	3.354,69	79,99	1.061,27	1.257,34	151,85
Skupna masa za en element:						**5.937,41**			
Število elementov:				**1**	32,27	3.354,69	79,99	1.061,27	1.257,34	152
Skupna masa za vse elemente:							**5.937**		

PODATKI O MATERIALIH

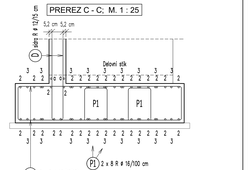
KONSTRUKCIJSKI ELEMENT	KVALITETA BETONA	STOPNJA IZPOSTAVLJENOSTI, ODPORNOST PROTI PRODIRU VODE	KRIOVIN SLOJ
PODLOŽNI BETON	C12/15		
AB TEMELJI in terenske plošče	C30/37	XC2 / PV-II	5,0 cm
AB STENE v stiku z zemljino	C30/37	XC4 / PV-II	3,0 cm
STEBRI, NOSILCI	C30/37	XC4 / PV-II	3,0 cm
AB TALNE PLOŠČE d = 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 poravnati s trikotno letvico 2/2 cm

Razredi obdelave opažnih betonskih površin:
- vse zasute površine: osnovna obdelava VB 0
- vse vidne površine: posebna obdelava VB 3



Postaja Zagorje

ARMATURNI NAČRT TEMELJA T1 IN ZIDU Z1

MERILO 1 : 25/12,5

2/1

Datum: | Ime spremembe: | Podpis:

Investitor: Republika Slovenija
Republika Slovenija
Ministrstvo za infrastrukturo
Direkcija RS za infrastrukturo
Tržaška cesta 19, 1000 Ljubljana
tel.: 01 478 80 00, fax: 01 478 81 83

Projektant: **s2 - projektirno podjetje ljubljana, d.d.**
Dunajska cesta 160, 1000 Ljubljana
Telefon: +386 (0)1 589 - 1000 Ljubljana
tel: 01 500 70 00, fax: 01 500 76 26

Podizvajalec: **PROMICO, d.o.o.**
Cesta Ivana Cankarja 7, Kranjska Gora, sveitvanje
Dunajska cesta 106, SI - 1000 Ljubljana
tel.: 01 539 56 00

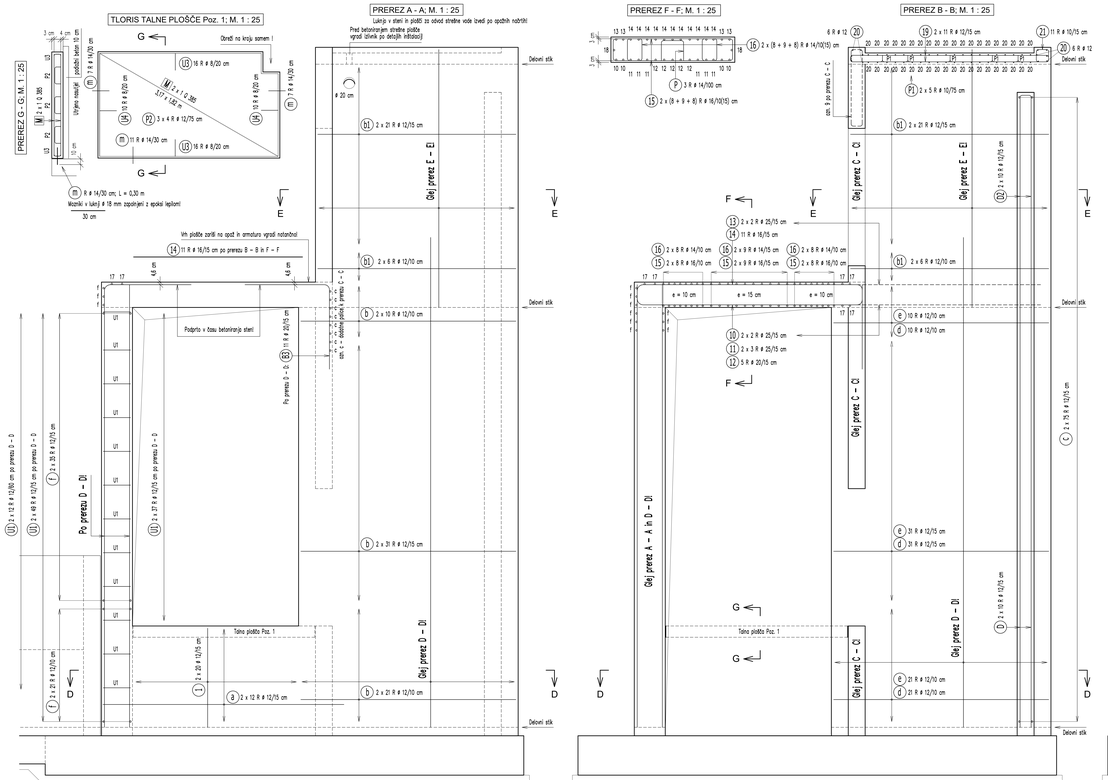
Projekt: Umestitev nadhoda na železniški postaji Zagorje

Objekt:	Železniška postaja Zagorje	Vd. dir.:	Ime:
Naziv:	Načrt nadhoda v km 519+087.740	Inženir projektant:	PI G-0133 mag. E. Hadžiahmetović univ.dipl.inž.grafik
		Pooblaščeni arhitekt:	PI G-0048 Izak TURK, univ.dipl.inž.grad.
Vrsta načrta:	Načrt s področja gradbeništva	Izdelal:	Barbara Kuk, m.i.g.

Naslov: ARMATURNI NAČRT TEMELJA T1 IN ZIDU Z1

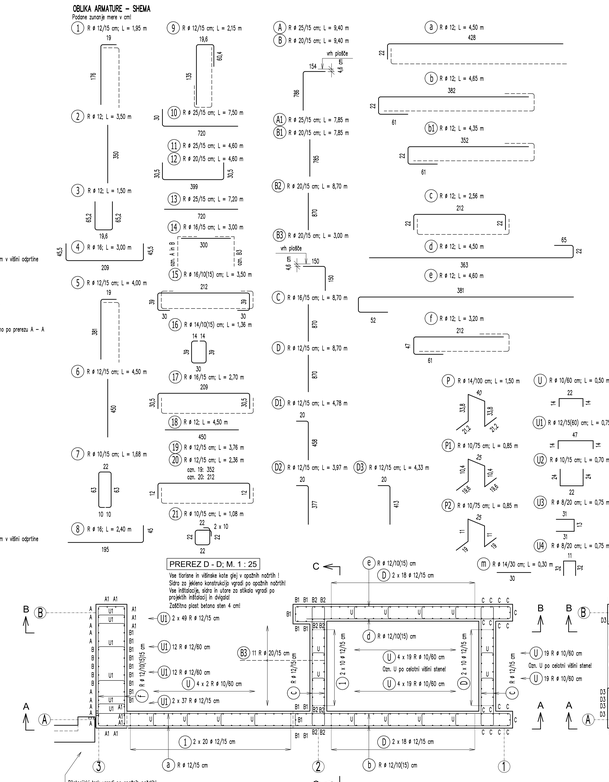
Št. projekt:	Šifra projekta:	Datum:	Datum:	Projekt št.:	Načrt št.:	Izv. št.:
5/2	IZN	1 : 25/12,5	feb. 2021	371/0Z	B-3/2020	
Št. mape:	Nadzoral direktor:	Kontrolirali:	Datum:	Podpis:	Pečat:	Naslov št.:
ZG1000	0146.00	007.2165	G.271			5.1

Izvle. M. 1 : 1



OBLIKA ARMATURE – SHEMA

Podane dolžine mere v cm



OZNAKA	BSt 500 S(B) D	KOSOV	L(m)	SKUPAJ L (m) PO PROFILIH 8	10	12	14	16	20	25
1	12	60	1,95			117,00				
2	12	2	3,50			7,00				
3	12	10	1,50			15,00				
4	16	2	3,00					6,00		
5	12	14	4,00			56,00				
6	12	6	4,50			27,00				
7	10	16	1,68	26,88						
8	16	2	2,40					4,80		
9	12	14	2,15			30,10				
10	25	4	7,50							30,00
11	25	6	4,60							27,60
12	20	5	4,60						23,00	
13	25	4	7,20							28,80
14	16	11	3,00					33,00		
15	16	50	3,50					175,00		
16	14	50	1,36				68,00			
17	16	6	2,70					16,20		
18	12	2	4,50			9,00				
19	12	34	3,76			127,84				
20	12	52	2,36			122,72				
21	10	11	1,08	11,88						
A	25	10	9,40							94,00
A1	25	10	7,85							78,50
B	20	5	9,40						47,00	
B1	20	19	7,85						149,15	
B2	20	8	8,70						69,60	
B3	20	11	3,00						33,00	
C	16	14	8,70					121,80		
D	12	92	8,70			800,40				
D1	12	88	4,78			420,64				
D2	12	20	3,97			79,40				
D3	12	15	4,33			64,95				
a	12	24	4,50			108,00				
b	12	124	4,65			576,60				
b1	12	98	4,35			469,80				
c	12	248	2,56			634,88				
d	12	62	4,50			279,00				
e	12	62	4,60			285,20				
f	12	115	3,20			368,00				
P	14	1	3,50				4,90			
P1	10	10	0,85	8,50						
P2	10	12	0,85	10,20						
U	10	216	0,50	108,00						
U1	12	196	0,75			147,00				
U2	10	32	0,70	22,40						
U3	8	32	0,75	24,00						
U4	8	20	0,75	15,00						
m	14	25	0,30				7,50			
Skupna dolžina po profilih (m):				39,00	187,86	4745,53	80,00	356,80	321,75	258,90
Masa (kg/m):				0,405	0,633	0,911	1,240	1,620	2,531	3,853
Skupna masa po profilih:				15,79	118,86	4.323,74	99,21	577,93	814,31	1.023,82
Skupna masa za en element:				**6.973,68**						
Število elementov:			**3**	15,79	118,86	4.323,74	99,21	577,93	814,31	1.024
Skupna masa za vse elemente:				**6.974**						

Tipke mreže B 500 A
M 2 kosa Q 385 (3,17 x 1,82 m); 42 kg

PODATKI O MATERIALIH

KONSTRUKCIJSKI ELEMENT	KVALITETA BETONA	STOPNJA IZPOSTAVLJENOSTI OKOLJA	KRIČNI OPOROKNOST PROTI PRODORU VODE
PODLOŽNI BETON	C12/15		
AB TEMELJI in temeljne plošče	C30/37	XC2 / PV-II	5,0 cm
AB STENE v stiku z zemljino	C30/37	XC4 / PV-II	4,0 cm
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/A1/01:2010

ARMATURA B 500 B:
Vse vidne ostre robove je potrebno poravnati s hitrokro lekvico 2/2 cm
Razpredi obdelave opažnih betonskih površin:
- vse zasute površine: osnovna obdelava VB:0
- vse vidne površine: posebna obdelava VB:3

Postaja Zagorje
ARMATURNI NAČRT
STEN S1 - S5

MERILO 1 : 25

2/1

Datum: | Oznaka spremembe: | Podpis:

Investitor: Republika Slovenija
Republika Slovenija
Ministrstvo za infrastrukturo
Direkcija RS za infrastrukturo
Tivolska cesta 19, 1000 Ljubljana
tel.: 01 478 80 00, fax: 01 478 81 83

Projektant: s2 - projektirno podjetje ljubljana, d.d.
Dolgomalnikova ulica 23, Ljubljana
Slovenija, p.p. 5, 1001 Ljubljana
tel.: 01 500 76 00, fax.: 01 500 76 26

Podizvajalec: PROMICO, d.o.o.
Poslovna cona Pisarna, Kamnik
Dolgomalnikova 19B, SI - 1000 Ljubljana
tel.: 01 539 99 00

Projekt: Umestitev nadhoda na železniški postaji Zagorje

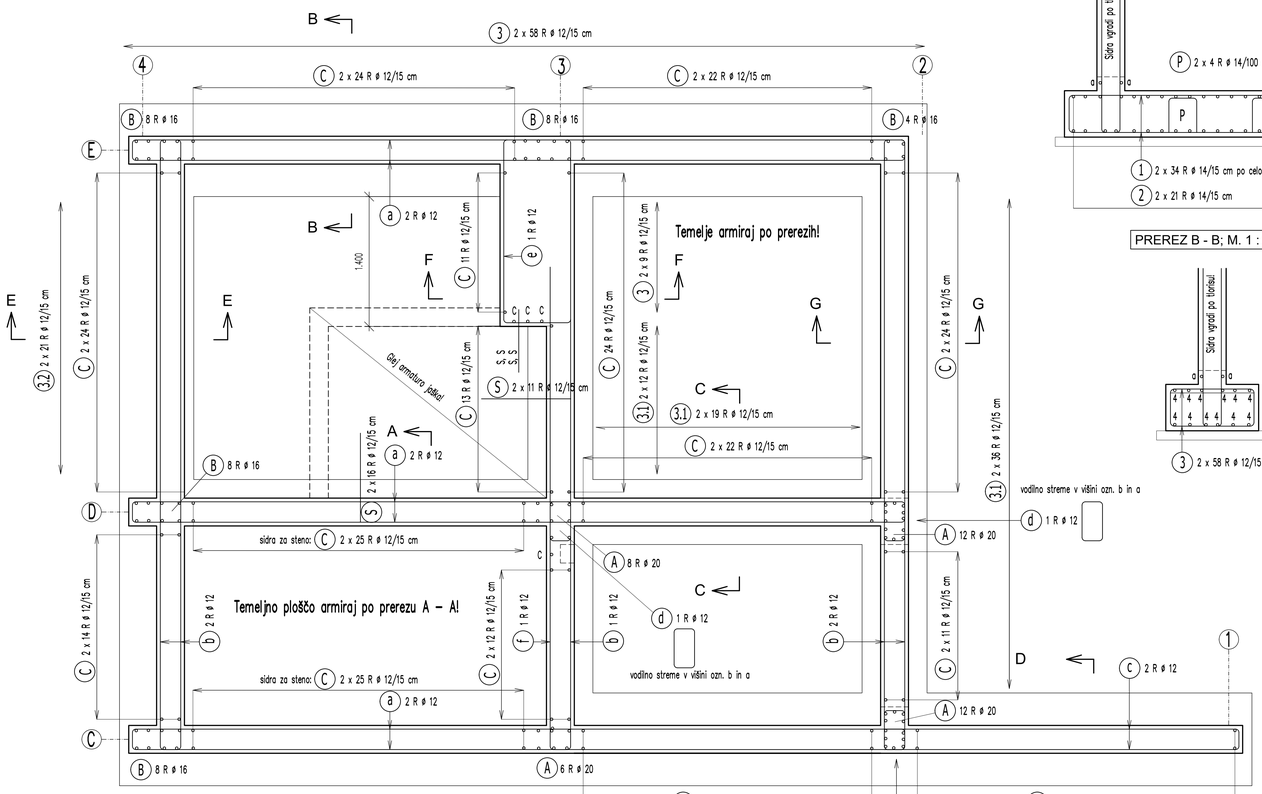
Objekt:	Železniška postaja Zagorje	Vd. dl.:	Ime:
Naziv:	Načrt nadhoda v km 519+087.740	Vodja projektiranja:	PI G-0133 mag. E. Hadžiahmetović univ.dipl.inž.prom.
		Projektant:	PI G-0048 izka TURK, univ.dipl.inž.grad.
		Odgovorni vodja projekta:	
Faza načrtov:	Načrt s področja gradbeništva	Izdelal:	Barbara Kolc, m.g.
Fazo:	ARMATURNI NAČRT STEN S1 - S5		

Št. projekt:	Šifra projekta:	Merilo:	Datum:	Projekt št.:	Načrt št.:	Izv. št.:
52	IZN	1 : 25	feb. 2021	3710/2	B-3/2020	
Št. mape:	Nadzorni direktor:	Faza načrtov:	Štev. risbe:	Priloga: ar šifra risbe:		Fazo: št.:
ZG1000	0146.00	007.2165	G.271			5.2

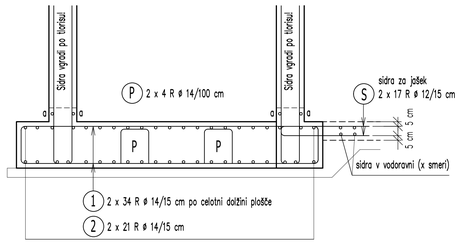
Izris: M 1:1

TLORIS TEMELJEV; M. 1 : 25

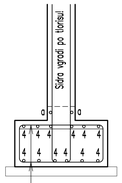
Vse tlorisne in višinske kote glej v opažnih načrtih !
Zaščitna plast betona temeljev in temeljne plošče cm!
Zaščitna plast betona sten 4 cm!



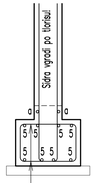
PREREZ A - A; M. 1 : 25



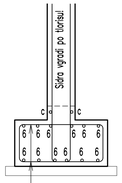
PREREZ B - B; M. 1 : 25



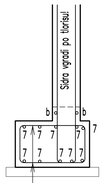
PREREZ C - C; M. 1 : 25



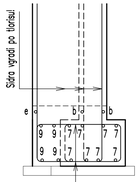
PREREZ D - D; M. 1 : 25



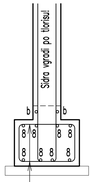
PREREZ E - E; M. 1 : 25



PREREZ F - F; M. 1 : 25

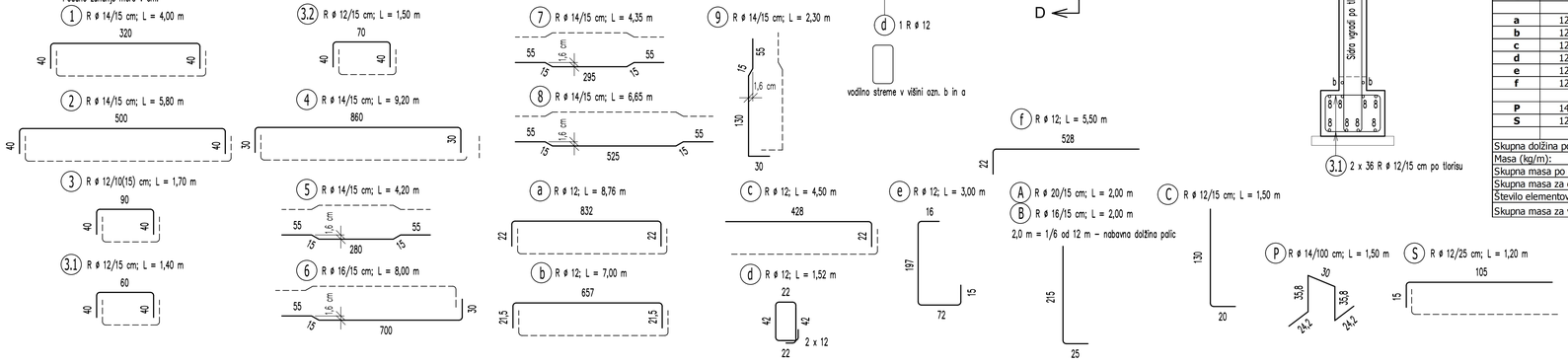


PREREZ G - G; M. 1 : 25



OBLIKA ARMATURE -SHEMA

Podane zunanje mere v cm!



PODATKI O MATERIALIH			
KONSTRUKCIJSKI ELEMENT	KVALITETA BETONA	STOPNJA IZPOSTAVLJENOSTI, ODPORNOST PROTI PRODORU VODE	KROVNI SLOJ
PODLOŽNI BETON	C12/15		-
AB TEMELJI in temeljne plošče	C30/37	XC2 / PV-II	5,0 cm
AB STENE v stiku z zemljino	C30/37	XC4 / PV-II	4,0 cm
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 2/2 cm
Razredi obdelave opaženih betonskih površin:
- vse zasute površine: osnovna obdelava VB 0
- vse vidne površine: posebna obdelava VB 3

BSt 500 S(B)				SKUPAJ L (m) PO PROFILIH					
OZNAKA	Φ	KOSOV	L(m)	10	12	14	16	20	25
1	14	68	4,00			272,00			
2	14	42	5,80			243,60			
3	12	242	1,70		411,40				
3.1	12	134	1,40		187,60				
3.2	12	42	1,50		63,00				
4	14	12	9,20			110,40			
5	14	8	4,20			33,60			
6	16	12	8,00				96,00		
7	14	18	4,35			78,30			
8	14	8	6,65			53,20			
9	14	4	2,30			9,20			
A	20	38	2,40					91,20	
B	16	36	2,40				86,40		
C	12	550	2,00		1100,00				
a	12	6	8,76		52,56				
b	12	5	7,00		35,00				
c	12	2	4,50		9,00				
d	12	3	1,52		4,56				
e	12	1	3,00		3,00				
f	12	1	5,50		5,50				
P	14	8	1,50			12,00			
S	12	58	1,20		69,60				
Skupna dolžina po profilih (m):				0,00	1941,22	812,30	182,40	91,20	0,00
Masa (kg/m):				0,633	0,911	1,240	1,620	2,531	3,955
Skupna masa po profilih:				0,00	1.768,68	1.007,36	295,45	230,82	0,00
Skupna masa za en element:						**3.302,31**			
Število elementov:			**1**	0,00	1.768,68	1.007,36	295,45	230,82	0
Skupna masa za vse elemente:						**3.302**			

Postaja Zagorje
ARMATURNI NAČRT
temeljev sten in stopnic

MERILO 1 : 25

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
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
Vodilni projektant: PI G-0133 mag. E. Hadžiahmetović univ.dipl.inž.gradb.
Podpisčeni inženir: PI G-0048 Iztok TURK, univ.dipl.inž.grad.

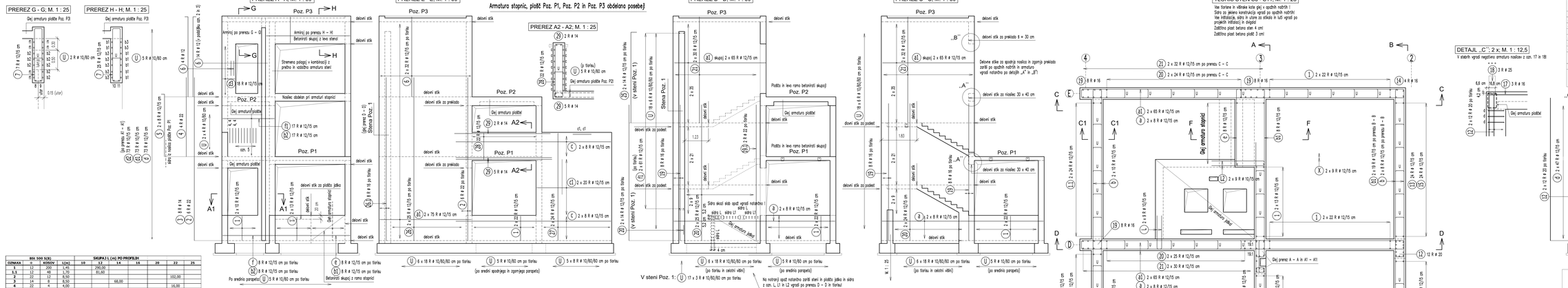
Vrsta načrta: Načrt s področja gradbeništva | Izdelal: Barbara Kralj, m.i.g

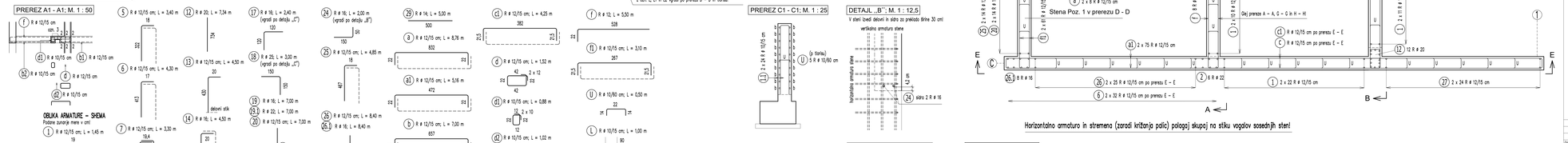
Faza: ARMATURNI NAČRT TEMELJEV STEN IN STOPNIC

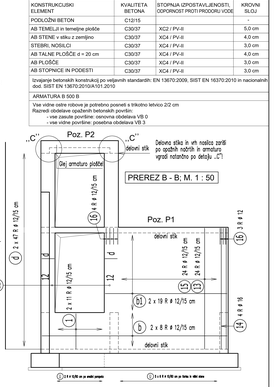
Št. proje:	Vrsta projekta:	Merilo:	Datum:	Projekt št:	Načrt št.:	Int. št.:
10	IZN	1 : 25	feb. 2021	3710/Z	9-3/2020	

Št. odseka:	Arhivska številka:	Faza/objekt:	Šifra risbe:	Prostor za šifro kodo:	Risba št.:
ZG1000	0146.00	007.2165	G.271		5.3

Izriski: M. 1 : 25







PODATKI O MATERIALIH			
KONSTRUKCIJSKI ELEMENT	KVALITETA BETONA	STOPNJA IZPOSTAVLJENOSTI OKOLJSKEGA VPLIVU	KRIOVNI SLOJ
PODLOŽNI BETON	C12/15		
AB TENELJI in temeljne plošče	C30/37	XC2 / PV-II	5,0 cm
AB STENE v stiku z zemljino	C30/37	XC4 / PV-II	4,0 cm
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 1992-1-1:2004, SIST EN 1537:2013 in nacionalnih dod. SIST EN 13670:2010/A1/01:2010

ARMATURA B 500 B:
Vse vidne zvite robove je potrebno poseati s trikotno letvico 2/2 cm
Razpoki obdelane opaženih betonskih površin:
- vse zasute površine: osnovna obdelava VB.0
- vse vidne površine: posebna obdelava VB.3

BSS 500 S(B)				SKUPAJ L (m) PO PROFILIH						
OZNAKA	n	KOSOV	L(m)	10	12	14	16	20	22	25
1	12	200	1,45		290,00					
1.1	12	48	1,70		81,60					
2	12	17	8,50						102,00	
3	14	8	8,50			68,00				
4	22	4	4,00						16,00	
5	12	16	3,40	54,40						
6	12	80	4,30	342,60						
7	12	32	3,30	105,60						
8	14	1	2,50		2,50					
9	14	1	2,50		2,50					
10	16	1	5,00				5,00			
11	16	1	5,00				5,00			
12	20	24	7,34					176,16		
13	12	24	4,50	108,00						
14	16	4	4,50				18,00			
15	12	24	5,50	132,00						
16	12	7	2,40	16,80						
17	16	6	2,40				14,40			
18	25	6	3,00							18,00
19	16	24	7,00				168,00			
19.1	22	2	7,00					14,00		
20	12	106	7,00	882,00						
21	12	124	5,65	700,60						
22	20	4	2,00					8,00		
23	20	4	2,40					9,60		
24	16	2	4,85				4,00			
25	16	24	4,50				135,00			
26	12	50	8,40	420,00						
26.1	16	8	8,40				67,20			
27	12	48	5,70	273,60						
28	12	22	3,30	72,60						
29	14	7	5,00		35,00					
a	12	32	8,76	280,32						
a1	12	410	5,16	2115,60						
b	12	36	7,00	252,00						
b1	12	52	4,76	252,28						
b2	12	33	2,40	79,20						
b3	12	7	4,80	33,60						
c	12	32	8,20	262,40						
c1	12	42	4,25	178,50						
d	12	187	1,53	253,84						
d1	10	73	0,88	64,24						
d2	10	7	1,07	74,46						
d3	12	18	2,02		36,36					
e	12	8	3,00		24,00					
f	12	8	5,50		44,00					
f1	12	145	3,10		449,50					
U	10	492	0,50	246,00						
L	10	28	1,00	28,00						
L1	10	26	0,45	11,70						
L2	10	18	1,50	27,00						
Skupna dolžina po profilih (m):				451,40	7751,40	108,00	417,40	193,76	132,00	18,00
Masa (kg/m):				0,633	0,911	1,240	1,620	2,511	3,042	3,853
Skupna masa po profilih:				285,61	7.062,45	133,93	676,09	486,38	404,23	71,18
Skupna masa za en element:						**9.123,88**				
Število elementov:			**1**	285,61	7.062,45	133,93	676,09	486,38	404,23	71
Skupna masa za vse elemente:						**9.124**				

Postaja Zagorje
ARMATURNI NAČRT STEN S6 - S11

MERILO 1 : 25/50/12,5

2/1

Datum: ..... Ime spremembe: ..... Podpis: .....

Investitor: Republika Slovenija
Republika Slovenija
Ministrstvo za infrastrukturo
Direkcija RS za infrastrukturo
Tivoliska cesta 19, 1000 Ljubljana
tel.: 01 478 83 00, fax: 01 478 81 22

Projektant: s2 - projektirno podjetje ljubljana, d.d.
Dolgomostna cesta 12, 1000 Ljubljana
tel.: 01 500 70 00, fax: 01 500 70 26

Podizvajalec: PROMICOL d.o.o.
Inženiring, projektiranje, svetovanje
Dolgomostna cesta 10B, SI - 1000 Ljubljana
tel.: 01 539 99 00

Projekt: Umestitev nadhoda na železniški postaji Zagorje

Objekt: Železniška postaja Zagorje — Vd. dl.: Ime:

Naziv: Načrt nadhoda v km 519+087.740 — Projektant konstrukcije: PI G-0133 mag. E. Hadžiahmetović univ.dipl.inž.grad.; Projektant arhitekture: PI G-0248 Izak TURK, univ.dipl.inž.grad.

Vrsta načrta: Načrt s podrocja gradbeništva — Izdelal: Barbara Kuk, m.g.

Faza: ARMATURNI NAČRT STEN S6 - S11

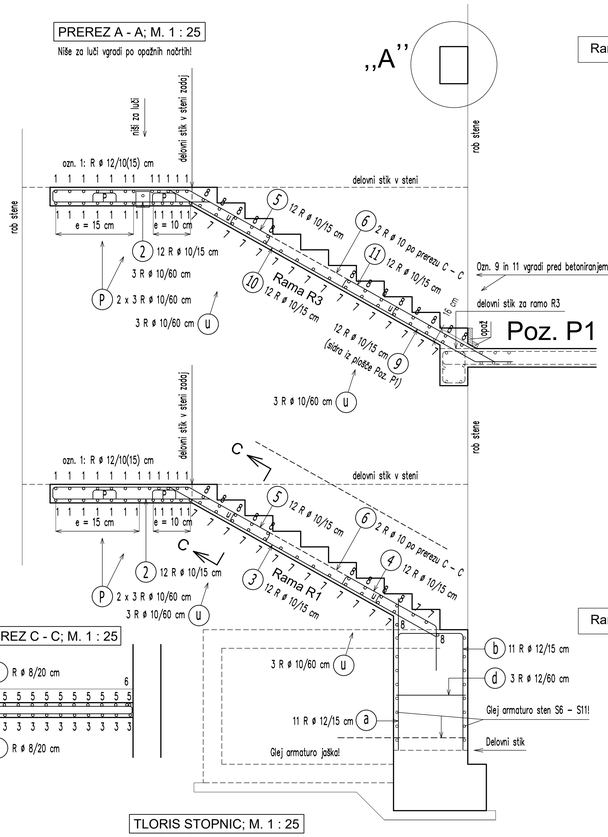
Št. grupe:	Grupa projektov:	Mapa:	Datum:	Projekt:	Načrt:	Izd.:
SO	IZN	1 : 25/50/12,5	feb. 2021	371/0Z	B-3/2020	

Št. objekta:	Oznaka elementa:	Zaporedna stevilka:	Del. oznaka:	Pisarna: in delna kopija	Faza:
ZG1000	0146.00	007.2165	G.271		5.4

Izvod: M. 1 : 1

PREREZ A - A; M. 1 : 25

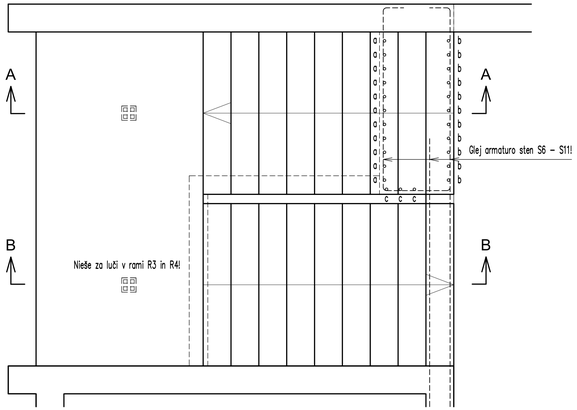
Niše za luči vgradi po opažnih načrtih!



PREREZ C - C; M. 1 : 25

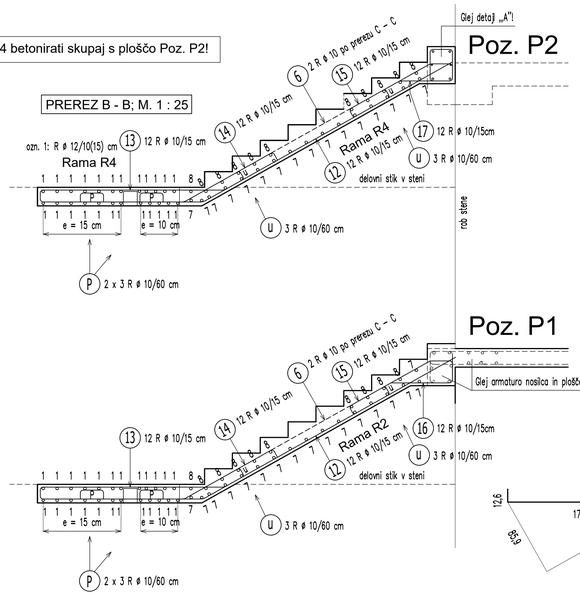
TLORIS STOPNIC; M. 1 : 25

Vse tlorisne in višinske kote glej v opažnih načrtih !
Zaščitna plast betona 3 cm!
Armiraj po prerezih A – A, B – B in C – C!



Ramo R3 in R4 betonirati skupaj s ploščo Poz. P2!

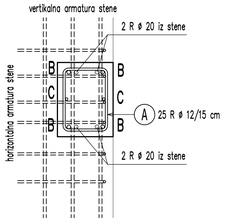
PREREZ B - B; M. 1 : 25



Ramo R1 in R2 betonirati skupaj s ploščo Poz. P1!

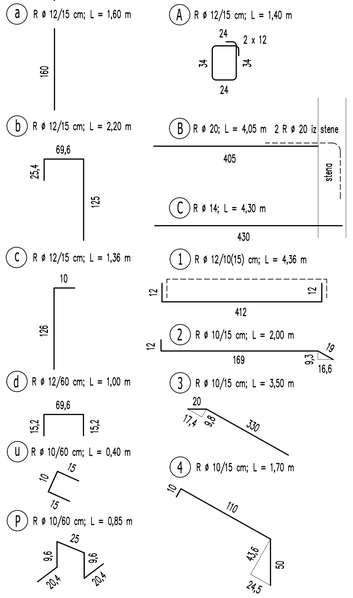
DETAJL ,,A''; M. 1 : 12,5

V steni izveden delovni stik za nosilec 30 x 40 cm!



OBLIKA ARMATURE –SHEMA

Podane zunanje mere v cm!



BSt 500 S(B)				SKUPAJ L (m) PO PROFILIH				
OZNAKA	Φ	KOSOV	L(m)	8	10	12	14	20
a	12	11	1,60			17,60		
b	12	11	2,20			24,20		
c	12	3	1,36			4,08		
d	12	3	1,00			3,00		
u	10	24	0,30		7,20			
P	10	24	0,85		20,40			
A	12	25	1,40			35,00		
B	20	4	4,05					16,20
C	14	2	3,30				6,60	
1	12	48	4,36			209,28		
2	10	24	2,00		48,00			
3	10	12	3,50		42,00			
4	10	12	1,70		20,40			
5	10	24	2,70		64,80			
6	10	8	2,40		19,20			
7	10	64	2,60		166,40			
8	8	45	1,70	76,50				
9	8	12	1,25	15,00				
10	10	12	3,65		43,80			
11	10	12	2,10		25,20			
12	10	24	5,00		120,00			
13	10	24	2,30		55,20			
14	10	24	1,40		33,60			
15	10	24	1,50		36,00			
16	10	12	0,80		9,60			
17	10	12	0,70		8,40			
Skupna dolžina po profilih (m):				91,50	720,20	293,16	6,60	16,20
Masa (kg/m):				0,405	0,633	0,911	1,240	2,531
Skupna masa po profilih:				37,05	455,69	267,10	8,18	41,00
Skupna masa za en element:				**809,03**				
Število elementov:			**1**	37,05	455,69	267,10	8,18	41,00
Skupna masa za vse elemente:				**809**				

PODATKI O MATERIALIH

KONSTRUKCIJSKI ELEMENT	KVALITETA BETONA	STOPNJA IZPOSTAVLJENOSTI, ODPORNOST PROTI PRODORU VODE	KROVNI SLOJ
PODLOŽNI BETON	C12/15		-
AB TEMELJI in temeljne plošče	C30/37	XC2 / PV-II	5,0 cm
AB STENE v stiku z zemljino	C30/37	XC4 / PV-II	4,0 cm
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 2/2 cm

Razredi obdelave opaženih betonskih površin:
- vse zasute površine: osnovna obdelava VB 0
- vse vidne površine: posebna obdelava VB 3

Postaja Zagorje

ARMATURNI NAČRT STOPNIC

MERILO 1 : 25/12,5

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

Vrsta načrta: Načrt s področja gradbeništva
Izdelal: Barbara Kralj, m.i.g

Raba: ARMATURNI NAČRT STOPNIC

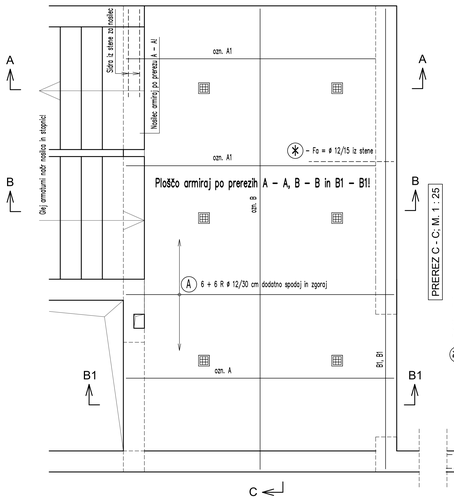
Št. projekta:	Vrsta projekta:	Merilo:	Datum:	Projekt št:	Načrt št.:	Int. št.:
10	IZN	1 : 25/12,5	feb. 2021	3710/Z	9-3/2020	

Št. odseka:	Arhivska številka:	Faza/objekt:	Šifra rabe:	Prostor za črtno kodo:	Raba št.:
ZG1000	0146.00	007.2165	G.271		5.5

Izriski: M. 1 : 25

TLORIS PLOŠČE Poz. P1; M. 1 : 25

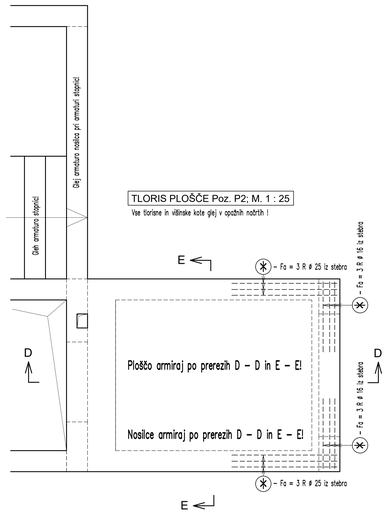
Vse tlorisne in višinske kote glej v opažnih načrtih !
Niše za luči vgradi po projektu inštalacij



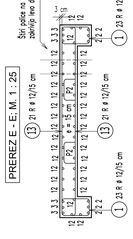
PREREZ C - C; M. 1 : 25

TLORIS PLOŠČE Poz. P2; M. 1 : 25

Vse tlorisne in višinske kote glej v opažnih načrtih !

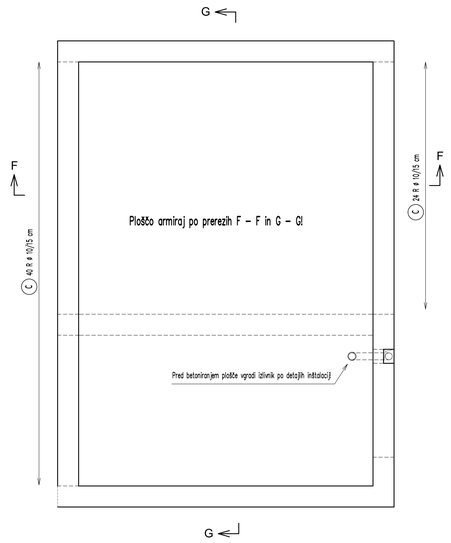


PREREZ E - E; M. 1 : 25

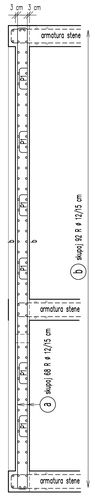


TLORIS PLOŠČE Poz. P3; M. 1 : 25

Vse tlorisne in višinske kote glej v opažnih načrtih !



PREREZ G - G; M. 1 : 25



PODATKI O MATERIALIH			
KONSTRUKCIJSKI ELEMENT	KVALITETA BETONA	STOPNJA IZPOSTAVLJENOSTI, ODPORNOST PROTI PRODORU VODE	KROVNI SLOJ
PODLOŽNI BETON	C12/15	-	-
AB TEMELJI in temeljne plošče	C30/37	XC2 / PV-II	5.0 cm
AB STENE v stiku z zemljino	C30/37	XC4 / PV-II	4.0 cm
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

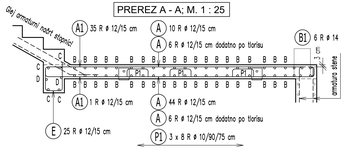
Izvajanje betonskih konstrukcij po veljavnih standardih: EN 13670:2009, SIST EN 16370:2010 in nacionalnih dod. SIST EN 13670:2010/A101:2010

ARMATURA B 500 B

Vse vidne ostre robove je potrebno posneti s trikotno letvico 2/2 cm
Razredi obdelave opaženih betonskih površin:
- vse zasute površine: osnovna obdelava VB 0
- vse vidne površine: posebna obdelava VB 3

	OZNAKA	Φ	BSt 500 S(B) KOSOV	L(m)	SKUPAJ L (m) PO PROFILIH 8	10	12	14	16	20	25
Poz. P1	A	12	63	4,11			258,93				
	A1	12	31	6,40			198,40				
	B	12	40	6,83			273,20				
	B1	14	6	6,57				39,42			
	C	20	4	4,05					16,20		
	D	14	2	4,30				8,60			
	E	12	25	1,40			35,00				
	P1	10	24	0,85	20,40						
	8	16	1	2,40					2,40		
	9	16	1	2,40					2,40		
	10	12	3	2,40			7,20				
	11	12	3	2,05			6,15				
Poz. P2	1	12	46	1,50			69,00				
	2	25	6	4,50							27,00
	3	25	6	3,90							23,40
	4	12	13	1,68			21,84				
	5	12	13	1,26			16,38				
	6	12	8	1,50			12,00				
	7	16	8	3,30					26,40		
	8	16	2	2,40					4,80		
	9	16	2	2,40					4,80		
	10	12	2	2,40			4,80				
	11	12	1	2,05			2,05				
	12	12	34	4,16			141,44				
	13	12	44	3,07			135,08				
	P2	12	8	1,00			8,00				
Poz. P3	a	12	68	6,81			463,08				
	b	12	92	4,96			456,32				
	c	12	68	1,08			73,44				
	P1	10	30	0,85	25,50						
Skupna dolžina po profilih (m):					0,00	45,90	2182,31	48,02	40,80	16,20	50,40
Masa (kg/m):					0,405	0,633	0,911	1,240	1,620	2,531	3,955
Skupna masa po profilih:					0,00	29,04	1.988,34	59,55	66,09	41,00	199,31
Skupna masa za en element:							**2.383,33**				
Število elementov:				**1**	0,00	29,04	1.988,34	59,55	66,09	41,00	199
Skupna masa za vse elemente:							**2.383**				

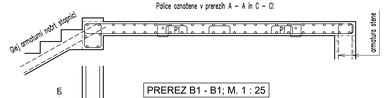
PREREZ A - A; M. 1 : 25



Pozor: obe stopniščni rami se betonirata skupaj s ploščo Poz. 1!

PREREZ B - B; M. 1 : 25

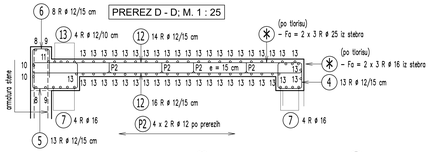
Palice označene v prerezih A – A in C – C!



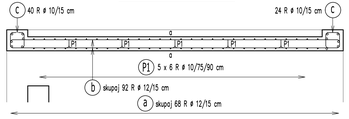
PREREZ B1 - B1; M. 1 : 25

Palice označene v prerezih A – A in C – C!

PREREZ D - D; M. 1 : 25

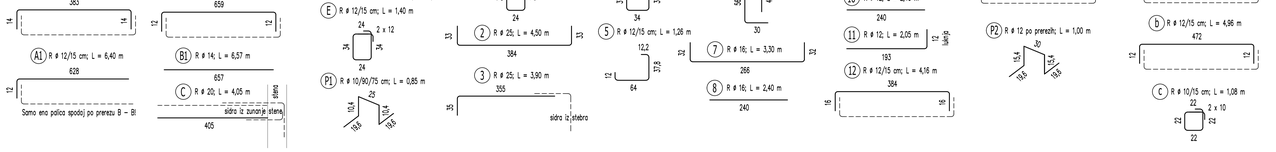


PREREZ F - F; M. 1 : 25



OBLIKA ARMATURE –SHEMA

Podane zunanje mere v cm!



Postaja Zagorje
ARMATURNI NAČRT
PLOŠČ Poz. P1, P2 in P3

MERILO 1 : 25

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
Ulica gorjanca 13, 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.: 01 524 06 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. Hadžahmetović univ.dipl.inž.grad.
Projektant odgovorni inženir: PI G-0048 Izak TURK, univ.dipl.inž.grad.

Vrsta načrta: Načrt s področja gradbeništva — Izdelal: Barbara Kraš, m.i.g

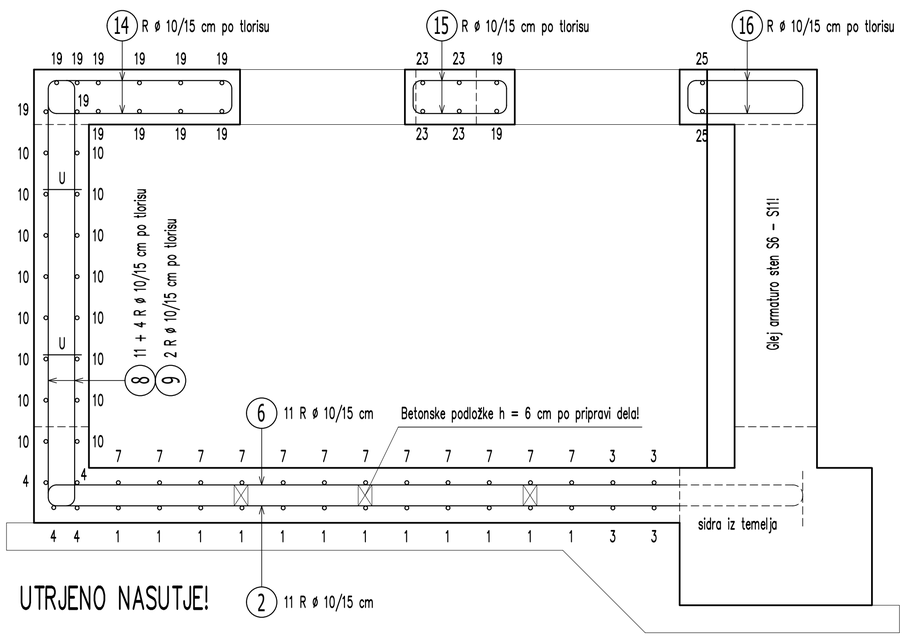
Naslov: ARMATURNI NAČRT PLOŠČ Poz. P1, P2 in P3

Š. projekta	Vrsta projekta	Merilo	Datum	Projekt št.	Načrt št.	Int. št.
10	IZN	1 : 25	feb. 2021	3710/Z	9-3/2020	

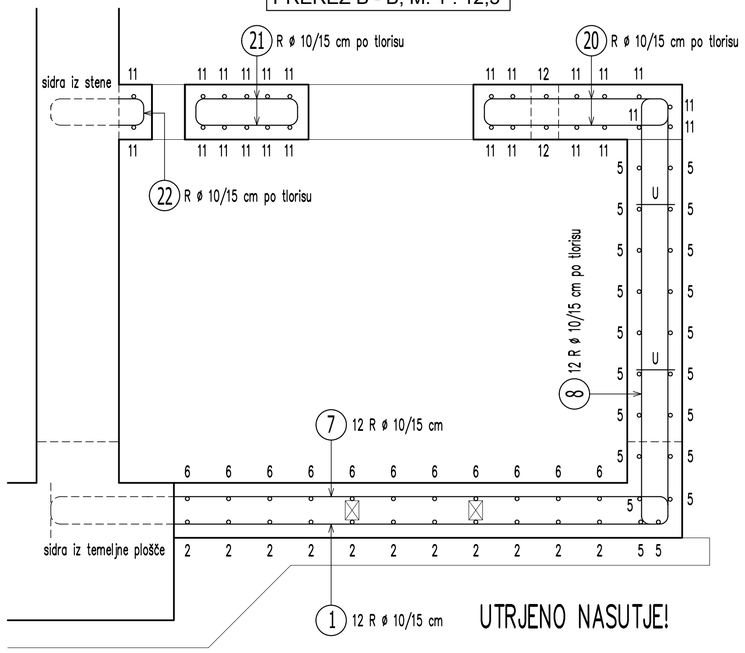
Š. odseka	Hitrostna proga	Faza projekta	Enota nivoja	Predmet po Enotni kodi	Risba št.
ZG1000	0146.00	007.2165	G.271		5.6

Izvod: M. 1 : 1

PREREZ A - A; M. 1 : 12,5



PREREZ B - B; M. 1 : 12,5



PODATKI O MATERIALIH			
KONSTRUKCIJSKI ELEMENT	KVALITETA BETONA	STOPNJA IZPOSTAVLJENOSTI, ODPORNOST PROTI PRODORU VODE	KROVNI SLOJ
PODLOŽNI BETON	C12/15		-
AB TEMELJI in temeljne plošče	C30/37	XC2 / PV-II	5,0 cm
AB STENE v stiku z zemljino	C30/37	XC4 / PV-II	4,0 cm
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

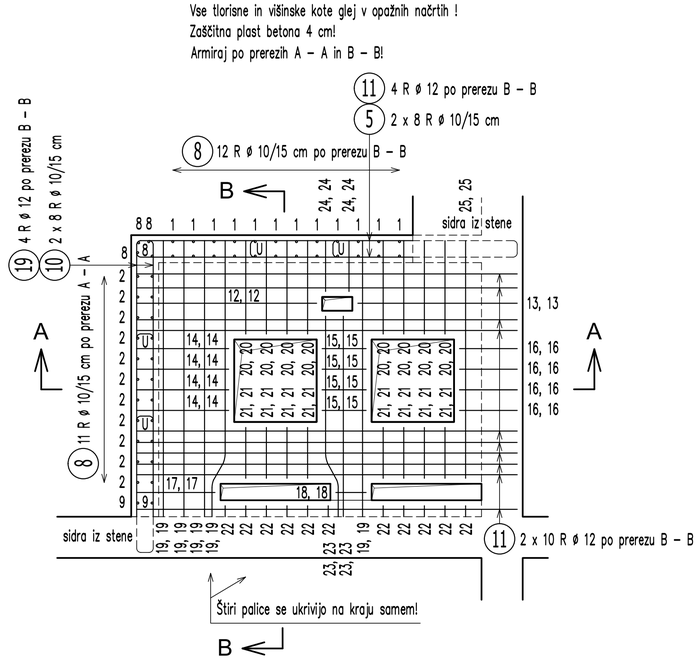
ARMATURA B 500 B

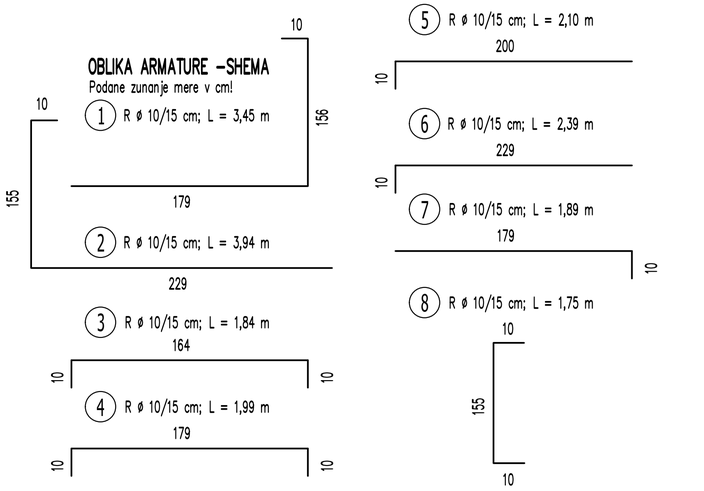
Vse vidne ostre robove je potrebno posneti s trikotno letvico 2/2 cm

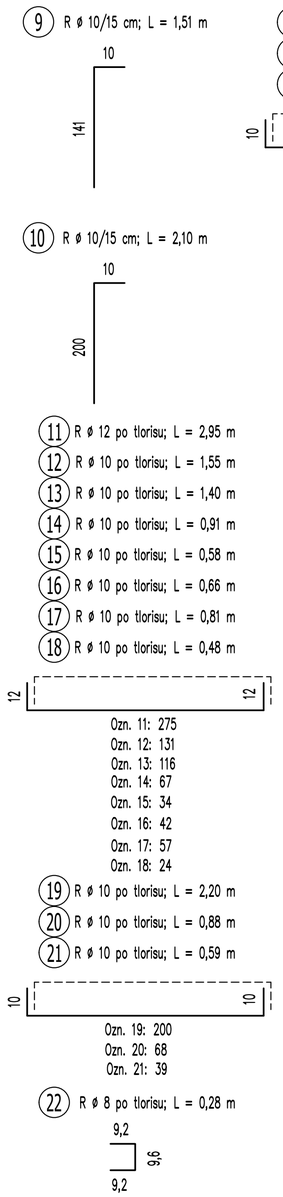
Razredi obdelave opaženih betonskih površin:
- vse zasute površine: osnovna obdelava VB 0
- vse vidne površine: posebna obdelava VB 3

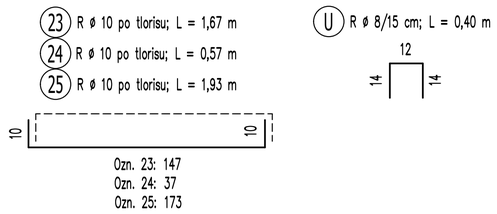
TLORIS JAŠKA; M. 1 : 25

Vse tlorisne in višinske kote glej v opažnih načrtih !
Zaščitna plast betona 4 cm!
Armiraj po prerezih A – A in B – B!









	BSt 500 S(B)			SKUPAJ L (m) PO PROFILIH			
OZNAKA	Φ	KOSOV	L(m)	6	8	10	12
1	10	12	3,45			41,40	
2	10	11	3,94			43,34	
3	10	4	1,84			7,36	
4	10	4	1,99			7,96	
5	10	20	2,10			42,00	
6	10	11	2,39			26,29	
7	10	12	1,89			22,68	
8	10	27	1,75			47,25	
9	10	2	1,51			3,02	
10	10	16	2,10			33,60	
11	12	24	2,95				70,80
12	10	2	1,55			3,10	
13	10	2	1,40			2,80	
14	10	8	0,91			7,28	
15	10	8	0,58			4,64	
16	10	8	0,66			5,28	
17	10	2	0,81			1,62	
18	10	2	0,48			0,96	
19	10	14	2,20			30,80	
20	10	16	0,88			14,08	
21	10	16	0,59			9,44	
22	8	11	0,28		3,08		
23	10	24	1,67			40,08	
24	10	4	0,57			2,28	
25	10	2	1,93			3,86	
U	8	8	0,40		3,20		
Skupna dolžina po profilih (m):				0,00	6,28	401,12	70,80
Masa (kg/m):				0,228	0,405	0,633	0,911
Skupna masa po profilih:				0,00	2,54	253,80	64,51
Skupna masa za en element:					**320,85**		
Število elementov:			**1**	0,00	2,54	253,80	64,51
Skupna masa za vse elemente:					**321**		

Postaja Zagorje
ARMATURNI NAČRT
jaška pod stopnicami

MERILO 1 : 25/12,5

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.gradb. | Pooblaščeni inženir: PI G-0048 Iztok TURK, univ.dipl.inž.grad.

Vrsta načrta: Načrt s področja gradbeništva | Izdelal: Barbara Kralj, m.i.g

Risba: ARMATURNI NAČRT JAŠKA POD STOPNICAMI

Št. proge:	Vrsta projekta:	Merilo:	Datum:	Projekt št:	Načrt št.:	Int. št.:
10	IZN	1 : 25/12,5	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.271		5.7

Izris: M. 1 : 25

PODATKI O MATERIALIH			
KONSTRUKCIJSKI ELEMENT	KVALITETA BETONA	STOPNJA IZPOSTAVLJENOSTI, ODPORNOST PROTI PRODORU VODE	KROVNI SLOJ
PODLOŽNI BETON	C12/15		-
AB TEMELJI in temeljne plošče	C30/37	XC2 / PV-II	5,0 cm
AB STENE v stiku z zemljino	C30/37	XC4 / PV-II	4,0 cm
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

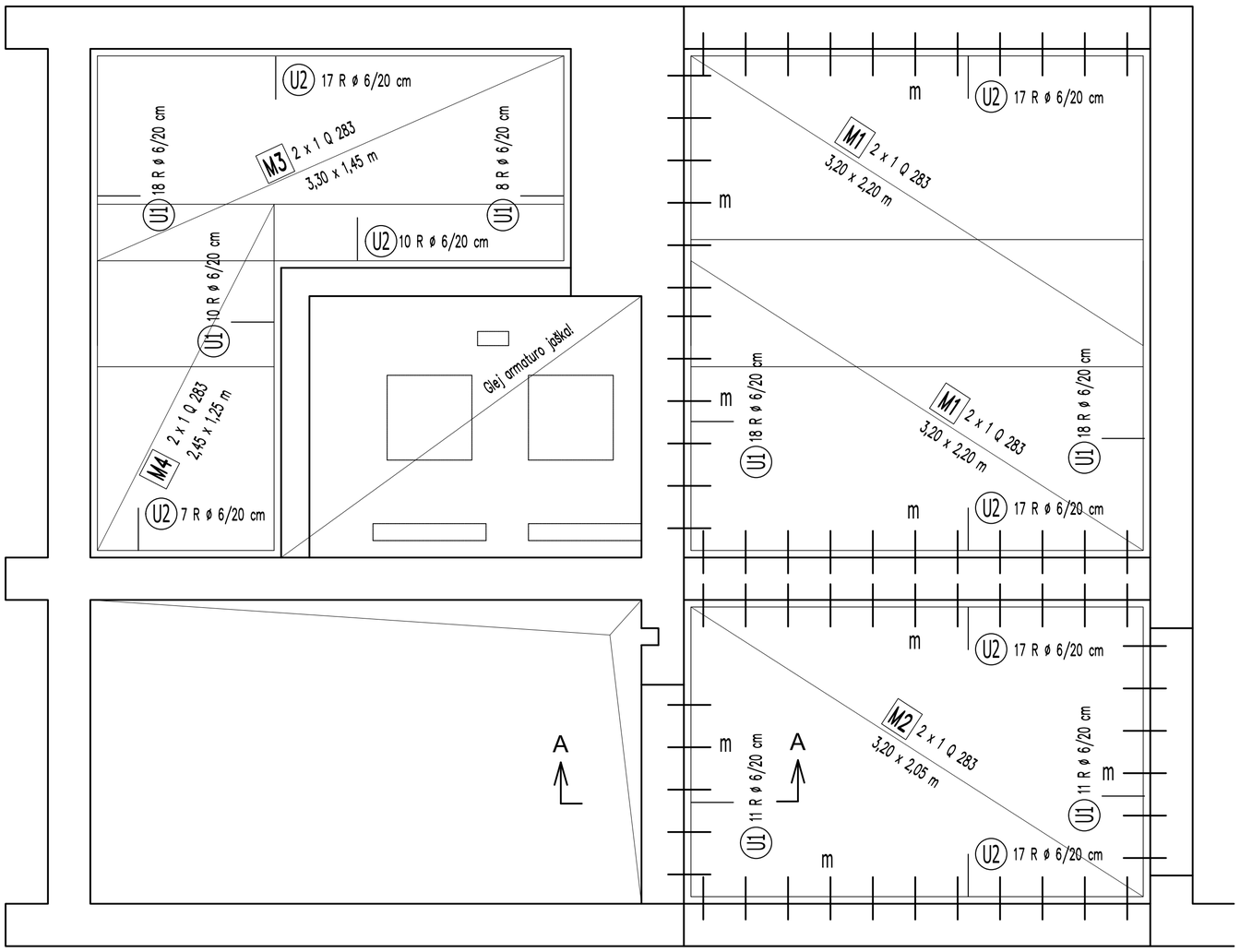
Izvajanje betonskih konstrukcij po veljavnih standardih: EN 13670:2009, SIST EN 16370:2010 in nacionalnih dod. SIST EN 13670:2010/A101.2010

ARMATURA B 500 B

Vse vidne ostre robove je potrebno posneti s trikotno letvico 2/2 cm
Razredi obdelave opaženih betonskih površin:
- vse zasute površine: osnovna obdelava VB 0
- vse vidne površine: posebna obdelava VB 3

TLORIS TALNE PLOŠČE; M. 1 : 25

Vse tlorisne in višinske kote glej v opažnih načrtih !
Zaščitna plast betona 4 cm!



Tipske mreže B 500 A

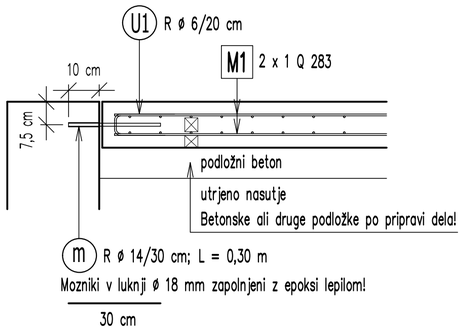
M1	4 kos. Q 283 (3,20 x 2,20 m);	125 kg
M2	2 kos. Q 283 (3,20 x 2,05 m);	58 kg
M3	2 kos. Q 283 (3,30 x 1,45 m);	42 kg
M4	2 kos. Q 283 (2,45 x 1,25 m);	27 kg
	Skupaj:	252 kg

ARMATURA B 500 B

m	67 kos. R ø 14/30 cm; L = 0,30 m;	25 kg
U1	94 kos. R ø 6/20 cm; L = 0,75 m;	16 kg
U2	102 kos. R ø 6/20 cm; L = 0,75 m;	17 kg
	Skupaj:	58 kg

PREREZ A - A; M. 1 : 12,5

Obdelava dilatacij po opažnih načrtih!



U1 R ø 6/20 cm; L = 0,75 m

U2 R ø 6/20 cm; L = 0,75 m

Postaja Zagorje
ARMATURNI NAČRT TALNE PLOŠČE

MERILO 1 : 25/12,5

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

	Id. št.:	Ime:
Vodja projekta:	PI G-0133	mag. E. Hadžiahmetović univ.dipl.inž.gradb.
Pooblaščeni inženir:	PI G-0048	Iztok TURK, univ.dipl.inž.grad.
Izdelal:		Barbara Kralj, m.i.g

Vrsta načrta: Načrt s področja gradbeništva

Risba: ARMATURNI NAČRT TALNE PLOŠČE

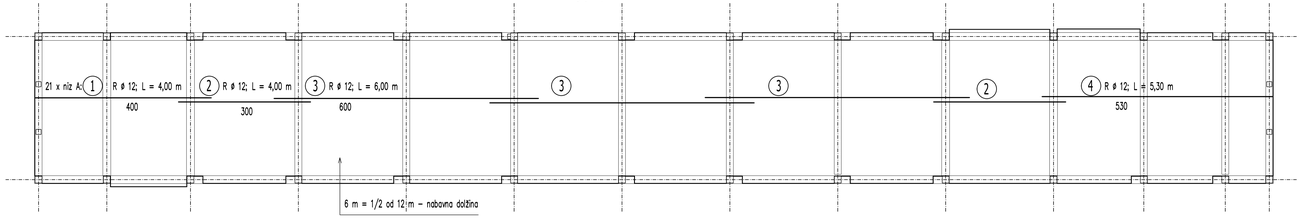
Št. proge:	Vrsta projekta:	Merilo:	Datum:	Projekt št:	Načrt št.:	Int. št.:
10	IZN	1 : 25/12,5	feb. 2021	3710/Z	9-3/2020	

Št. odseka:	Arhivska številka:	Faza/objekt:	Šifra risbe:	Prostor za črtno kodo:	Risba št.:
ZG1000	0146.00	007.2165	G.271		5.8

Izris: M. 1 : 25

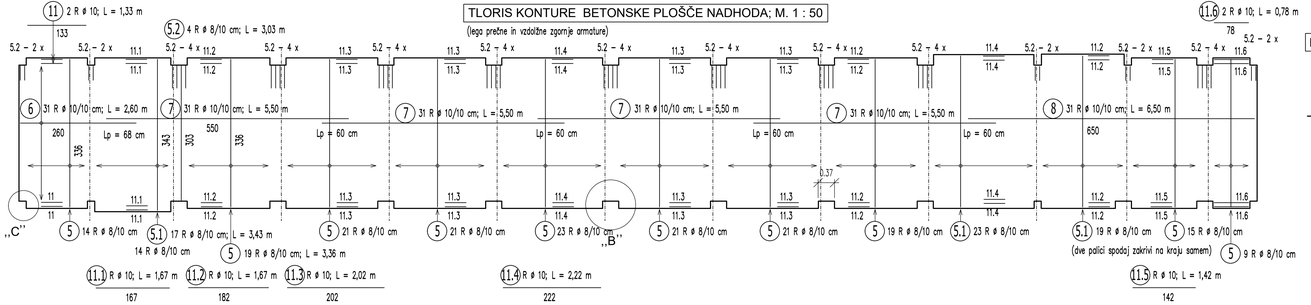
TLORIS JEKELNE KONSTRUKCIJE NADHODA; M. 1 : 50

Vse tlorisne in višinske kote glej v opažnih načrtih !

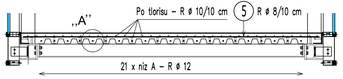


TLORIS KONTURE BETONSKE PLOŠČE NADHODA; M. 1 : 50

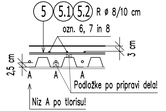
(lega prečne in vzdolžne zgornje armature)



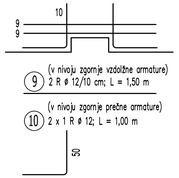
PREČNI PREREZ; M. 1 : 25



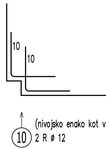
DETAJL ,,A''; M. 1 : 12,5



DETAJL ,,B''; 24 x; M. 1 : 25



DETAJL ,,C''; 4 x; M. 1 : 25



PODATKI O MATERIALIH			
KONSTRUKCIJSKI ELEMENT	KVALITETA BETONA	STOPNJA IZPOSTAVLJENOSTI, ODPORNOST PROTI PRODORU VODE	KROVNI SLOJ
PODLOŽNI BETON	C12/15		-
AB TEMELJI in temeljne plošče	C30/37	XC2 / PV-II	5,0 cm
AB STENE v stiku z zemljino	C30/37	XC4 / PV-II	4,0 cm
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 2/2 cm

Razredi obdelave opaženih betonskih površin:
- vse zasute površine: osnovna obdelava VB 0
- vse vidne površine: posebna obdelava VB 3

BSt 500 S(B)				SKUPAJ L (m) PO PROFILIH			
OZNAKA	ф	KOSOV	L(m)	6	8	10	12
1	12	21	4,00				84,00
2	12	42	3,00				126,00
3	12	62	6,00				372,00
4	12	21	5,30				111,30
5	8	174	3,36		584,64		
5.1	8	59	3,43		202,37		
5.2	8	46	3,03		139,38		
6	10	31	2,60			80,60	
7	10	124	5,50			682,00	
8	10	31	6,50			201,50	
9	12	48	1,50				72,00
10	12	56	1,00				56,00
11	10	4	1,33			5,32	
11.1	10	4	1,67			6,68	
11.2	10	12	1,82			21,84	
11.3	10	16	2,02			32,32	
11.4	10	8	2,22			17,76	
11.5	10	4	1,42				
11.6	10	4	0,78				
Skupna dolžina po profilih (m):			0,00	926,39	1048,02	821,30	
Masa (kg/m):			0,228	0,405	0,633	0,911	
Skupna masa po profilih:			0,00	375,13	663,10	748,30	
Skupna masa za en element:				**1.786,54**			
Število elementov:		1	0,00	375,13	663,10	748,30	
Skupna masa za vse elemente:				**1.787**			

Postaja Zagorje

ARMATURNI NAČRT
plošče nad jekleno konstrukcijo

MERILO 1 : 50/25/12,5

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.grado. | Pooblaščeni inženir: PI G-0048 Iztok TURK, univ.dipl.inž.grad.

Vrsta načrta: Načrt s področja gradbeništva | Izdelal: Barbara Kralj, m.i.g.

Naslov: ARMATURNI NAČRT PLOŠČE NAD JEKLENO KONSTRUKCIJO

Št. proge:	Vrsta projekta:	Merilo:	Datum:	Projekt št.:	Načrt št.:	Int. št.:
10	IZN	1 : 50/25/12,5	feb. 2021	3710/Z	9-3/2020	

Št. odseka:	Artikelska številka:	Faza/objekt:	Šifra riabe:	Prostor za črtno kodo:	Risba št.:
ZG1000	0146.00	007.2165	G.271		5.9

Izris: M. 1 : 25

SEZNAM ARMATURE

za nadhod na postaji Zagorje

B 500 B (rebr. arm.):	**30 695 kg**
BSt 240 (gl. arm):	**0 kg**
B500A (tipske mreže):	**294 kg**
Skupaj:	**30 989 kg**