

DOM OB SAVINJI CELJE
Jurčičeva ulica 6
3000 Celje

REKONSTRUKCIJA OBJEKTA ZA
ZAGOTOVITEV BISTVENIH
LASTNOSTI - GASILSKO DVIGALO

vrsta projektne dokumentacije:

PZI

številka proj.: **010/22**

VRSTA NAČRTA:

0/2 Vodilni načrt – načrt gradbenih konstrukcij

ZVEZEK 2/2
GRAFIČNI PRIKAZI
april 2023



RC PLAN **M**, podjetje za projektiranje in inženiring, d.o.o.
3000 CELJE, Ulica XIV. Divizije 14

številka načrta-mape:

010/22

PRILOGA 1B

NASLOVNA STRAN NAČRTA

0/2 Vodilni načrt - načrt gradbenih konstrukcij

OSNOVNI PODATKI O GRADNJI

naziv gradnje	Rekonstrukcija objekta za zagotovitev bistvenih lastnosti - gasilsko dvigalo
---------------	--

kratek opis gradnje	Investitor namerava dograditi gasilsko dvigalo s terasami.
---------------------	--

Seznam objektov, ureditev površin in komunalnih naprav z navedbo vrste gradnje.

vrste gradnje	<input type="checkbox"/> novogradnja - novozgrajen objekt
---------------	---

Označiti vse ustrezne vrste gradnje	<input checked="" type="checkbox"/> novogradnja - prizidava
-------------------------------------	---

	<input checked="" type="checkbox"/> rekonstrukcija
--	--

	<input type="checkbox"/> sprememba namembnosti
--	--

	<input type="checkbox"/> odstranitev
--	--------------------------------------

	<input type="checkbox"/> legalizacija
--	---------------------------------------

DOKUMENTACIJA

vrsta dokumentacije	PZI
---------------------	-----

(IZP, DGD, PZI, PID)

številka projekta	010/22
-------------------	--------

	<input type="checkbox"/> sprememba dokumentacije
--	--

PODATKI O NAČRTU

strokovno področje načrta	0/2 Vodilni načrt - načrt gradbenih konstrukcij
---------------------------	---

številka načrta	010/22
-----------------	--------

datum izdelave	Apr-23
----------------	--------

PODATKI O IZDELOVALCU NAČRTA

projektant načrta (naziv družbe)	RC PLAN M, d.o.o.
----------------------------------	-------------------

naslov	Ulica XIV.divizije 14, 3000 Celje
--------	-----------------------------------

podpis in žig odgovorne osebe

ime in priimek pooblaščenega arhitekta, pooblaščenega inženirja	Mitja Pangeršič, univ.dipl.inž.grad.
---	--------------------------------------

identifikacijska številka	IZS G-1233
---------------------------	------------

podpis pooblaščenega arhitekta, pooblaščenega inženirja

MITJA PANGERŠIČ
univ. dipl. inž. grad.
IZS G-1233

PODATKI O PROJEKTANTU

projektant (naziv družbe)	RC PLAN M, d.o.o.
---------------------------	-------------------

naslov	Ulica XIV.divizije 14, 3000 Celje
--------	-----------------------------------

vodja projekta	Mitja PANGERŠIČ, univ.dipl.inž.grad.
----------------	--------------------------------------

identifikacijska številka	IZS G-1233
---------------------------	------------

podpis in žig vodje projekta

MITJA PANGERŠIČ
univ. dipl. inž. grad.
IZS G-1233

odgovorna oseba projektanta	Mitja PANGERŠIČ, univ.dipl.inž.grad.
-----------------------------	--------------------------------------

podpis odgovorne osebe projektanta

RC PLAN M
Podjetje za projektiranje in inženiring, d.o.o.
Ulica XIV.divizije 14, 3000 Celje

ZVEZEK 2/2

**KAZALO VSEBINE NAČRTA VODILNEGA NAČRTA:
št. 010/22
Načrt s področja gradbeništva**

1.	Kazalo vsebine
2.	Priloga 1B – Naslovna stran načrta
3.	Priloga 1A - Podatki o udeležencih, gradnji in dokumentaciji
4.	Priloga 3 – Kazalo vsebine projekta
5.	Priloga 2B - Izjava projektanta in vodje projekta v PZI
6.	Priloga 4 - Splošni podatki o gradnji
7.	Tehnično poročilo z rezultati statičnega računa
8.	Zbirno tehnično poročilo
9.	<p>Grafični prikazi</p> <p>-skupni izvleček jekla</p> <p>NAČRT ARMATURE:</p> <p>A-01 TEMELJNA PLOŠČA d=40 cm; M 1:50</p> <p>A-01-1 IZVLEČEK ARMATURE S500B – TEMELJNA PLOŠČA</p> <p>A-02 AB TEMELJI, AB STENE, AB PLOŠČA – AB RAMPA; M 1:50</p> <p>A-03 AB PLOŠČA NA KOTI +0.00; M 1:50</p> <p>A-04 AB PLOŠČA NA KOTI +1.20; M 1:50</p> <p>A-05 AB PLOŠČA NA KOTI +5.30; M 1:50</p> <p>A-06 AB PLOŠČA NA TRAPEZNI PLOČEVINI; M 1:50</p> <p>A-07 AB KROVNA PLOŠČA; M 1:50</p> <p>A-08 TLORIS AB STEN; M 1:50</p> <p>A-09 POGLED AB STEN V OSI B,D,E; M 1:50</p> <p>A-10 POGLED AB STEN V OSI 2,4; M 1:50</p> <p>A-11 POGLED AB STEN V OSI 3,5,C, AB STENA V POŠEVNINI; M 1:50</p> <p>A-12 IZVLEČEK ARMATURE S500B – AB STENE</p> <p>NAČRT JEKLENE KONSTRUKCIJE</p> <p>J-01 JEKLENA KONSTRUKCIJA NAD PRITLIČJEM; M 1:25</p> <p>J-02 JEKLENA KONSTRUKCIJA NAD 1. IN 5. NADSTROPJEM; M 1:25</p> <p>J-03 JEKLENA KONSTRUKCIJA NAD 2. IN 6. NADSTROPJEM; M 1:25</p> <p>J-04 JEKLENA KONSTRUKCIJA NAD 3. IN 7. NADSTROPJEM; M 1:25</p> <p>J-05 JEKLENA KONSTRUKCIJA NAD 4. NADSTROPJEM; M 1:25</p> <p>J-06 JEKLENA KONSTRUKCIJA NAD STREHE; M 1:25</p> <p>J-07 JEKLENA KONSTRUKCIJA V OSI F – STEBRI; M 1:50</p> <p>J-08 DETAJLI JEKLENE KONSTRUKCIJE; M 1:10</p> <p>J-09 NAČELNI DETAJL PRITRJEVANJE OGRAJE NA GLAVNO JEKLENO KONSTRUKCIJO; M 1:10</p>



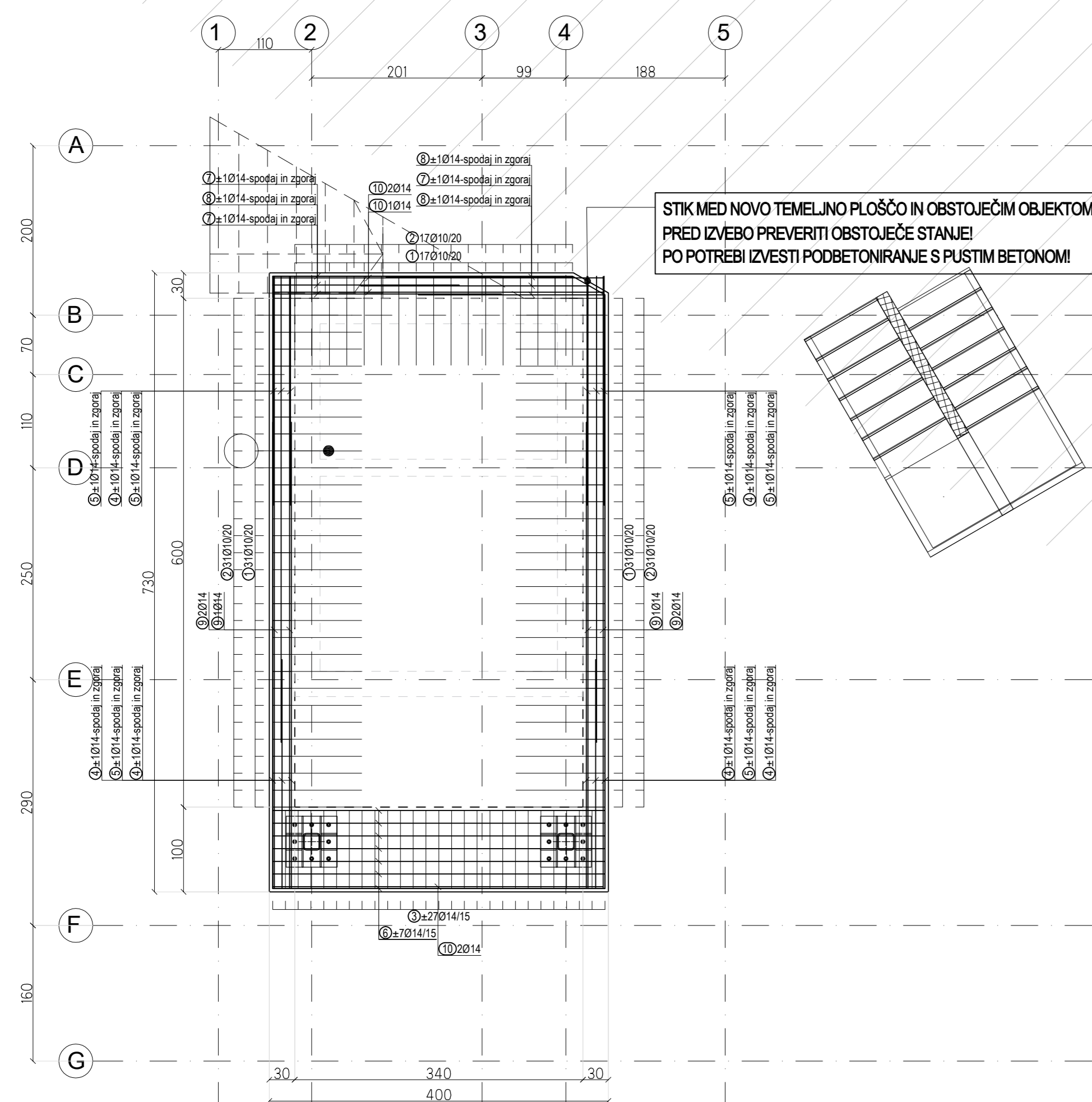
RC PLAN M, podjetje za projektiranje in inženiring, d.o.o.
3000 CELJE, Ulica XIV. Divizije 14
Telefon: 03/426-18-10, fax: 03/426-18-15
E-mail : rc_plan_m@rc-plan-m.si

GRAFIČNI PRIKAZI

POS	SKUPNI IZVLEČEK JEKLA				
	LIST	ARMATURA S500			JEKLO
		do Φ 12	nad Φ 12	mreža	S275
	SKUPAJ	6.726,85	10.144,07	7.720,62	52.705,61
STROP NAD PRITLICJEM	J-01				4.427
STROP NAD 1 IN 5 NADSTROPJEM	J-02				9.572,07
STROP NAD 2 IN 6 NADSTROPJEM	J-03				9.828,93
STROP NAD 3 IN 7 NADSTROPJEM	J-04				9.752,21
STROP NAD 4 NADSTROPJEM	J-05				4.644,23
STREHA	J-06				4.485,93
STEBRI	J-07				4.870,35
PLOČEVINE IN VIJAKI	J-08 (DETAJLI)				4.940
PRITRJEVANJE OGRAJE (NAČELNI DETAJL) (ocena)	J-09				185
ARMATURA: TEMELJENJE	A-01, A-01-1	540	1.190	550	
ARMATURA: AB RAMPA	A-02	290	495		
ARMATURA: AB PLOŠČA +-0.00	A-03	500	180	590	
ARMATURA: AB PLOŠČA +1.20	A-04	60	36	57	
ARMATURA: AB PLOŠČA +5.30	A-05	93	115	62	
ARMATURA: AB PLOŠČA NA TRP	A-06	662		685	
ARMATURA: AB KROVNA PLOŠČA	A-07	101	90	140	
ARMATURA: AB STENE	A-08 do A-12	4.481	8.038	5.637	

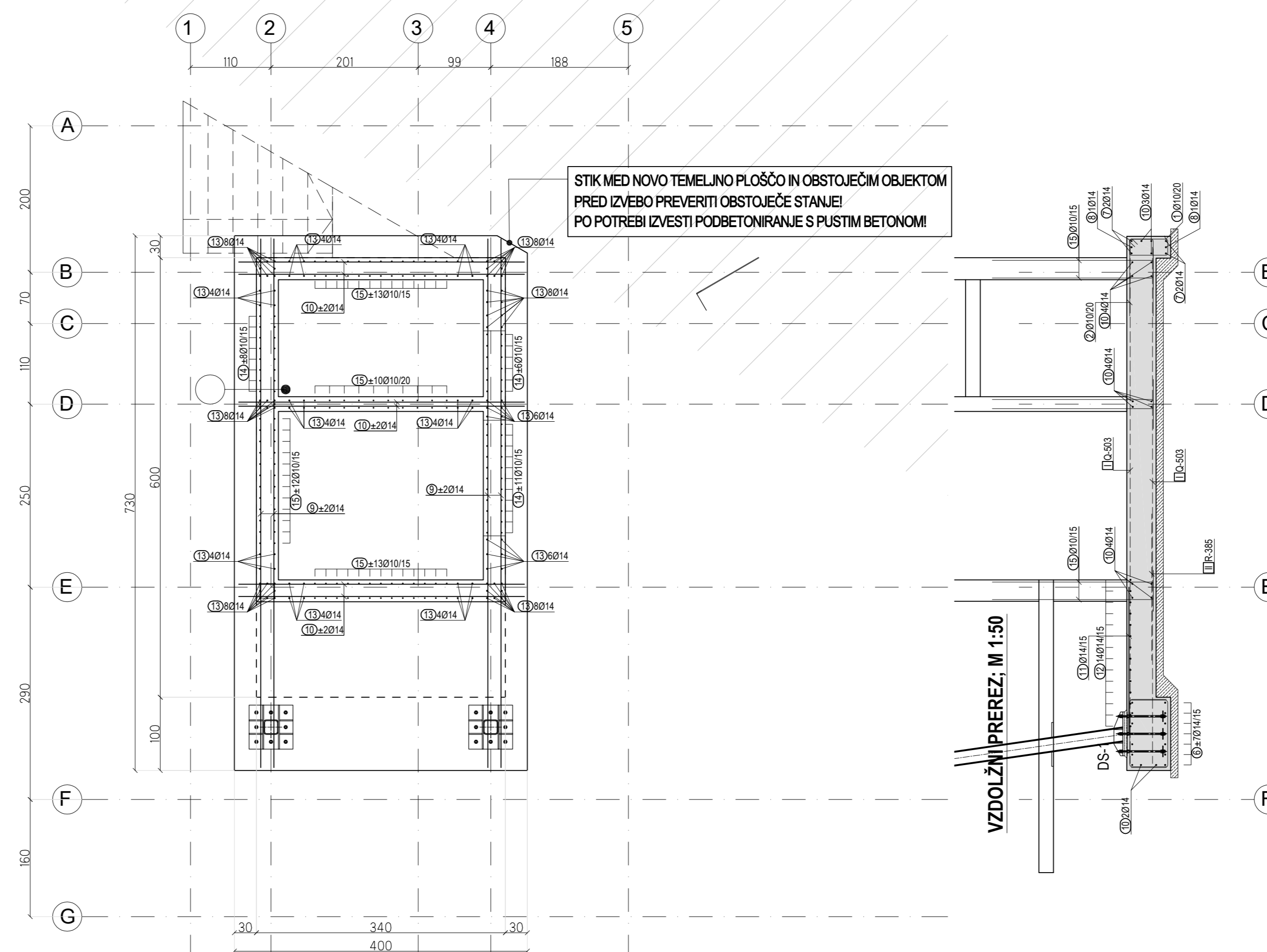
NAČRT ARMATURE: AB TEMELJNA PLOŠČA | PALIČNA ARMATURA POGLOBITEV

Tloris: M 1:50



NAČRT ARMATURE: AB TEMELJNA PLOŠČA | SIDRA ZA AB STENE

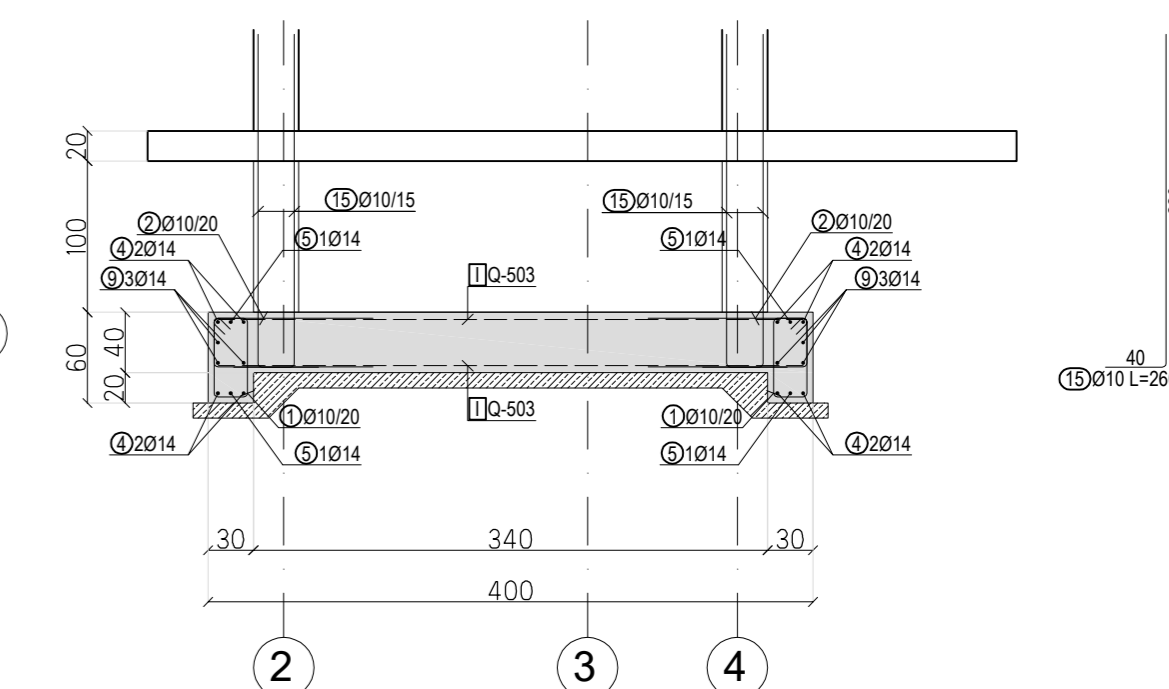
Tloris: M 1:50



OPOMBA:

VSE DIMENZIJE OBSTOJEČEGA STANJA PREVERITI NA MESTU SAMEMI!
VSE DIMENZIJE PREVERITI TUDI V NAČRTU ARHITEKTURE!
PRED NAROČANJEM JEKLENIH PROFILOV JE POTREBNO, NAČRTE JEKLENE KONSTRUKCIJE PREKONTROLIRATI! MOREBITNA NESKLADJA IN POMANJLJIVOSTI POSREDOVATI POOBlaščenemu INŽENIRJU GRADBENIŠTVU!

PREČNI PREREZ, M 1:50

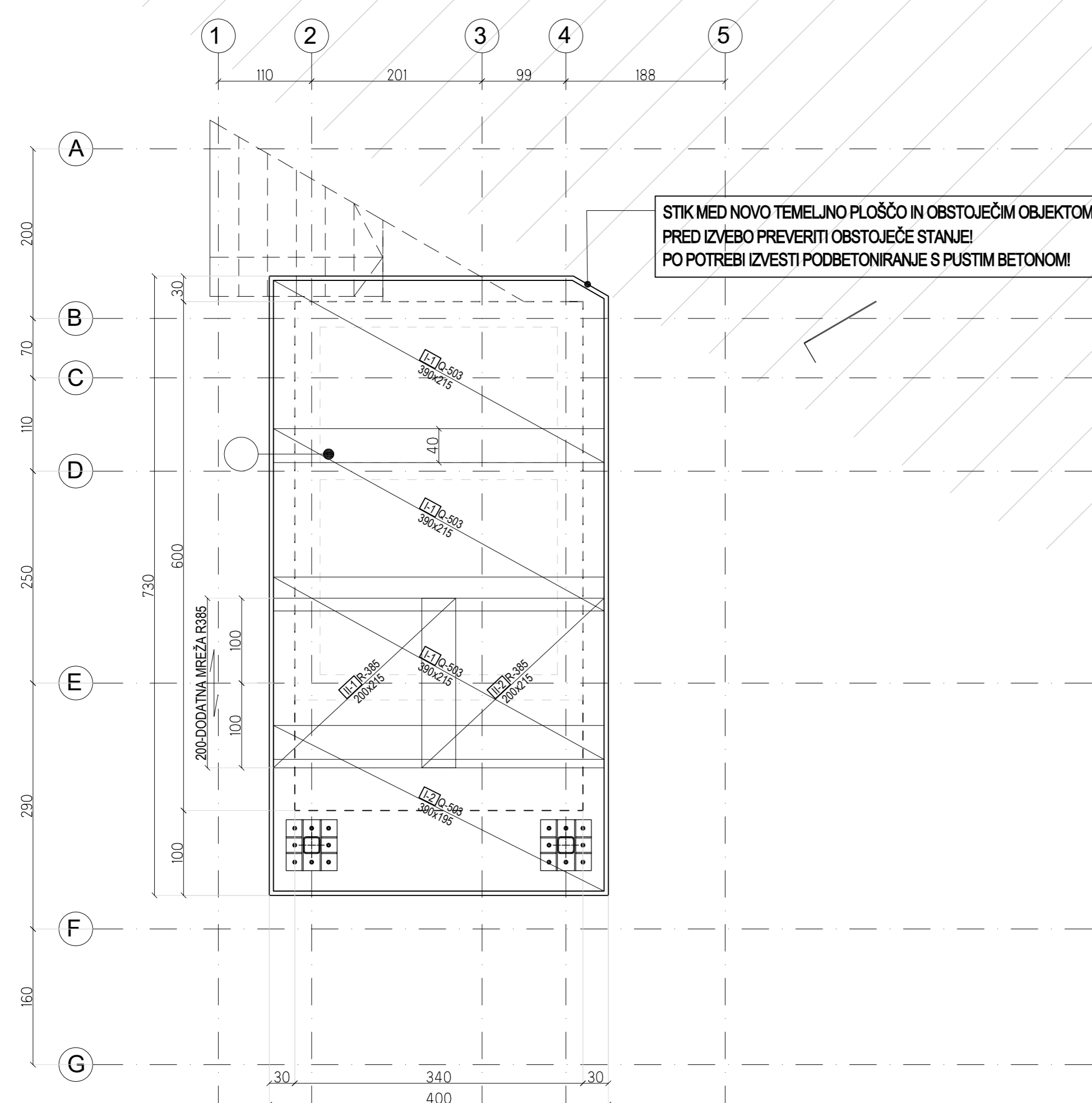


OPOMBA:

NASUTJE POD TEMELJNO PLOŠČO UTRDITI DO $E_v2 \Rightarrow 80 \text{ MPa}$!
DEBELINO NASUTJA IN IZVEDBO NASUTJA IZVESTI PO NAVODILIH ODGOVORNEGA GEOMEHANIKA!

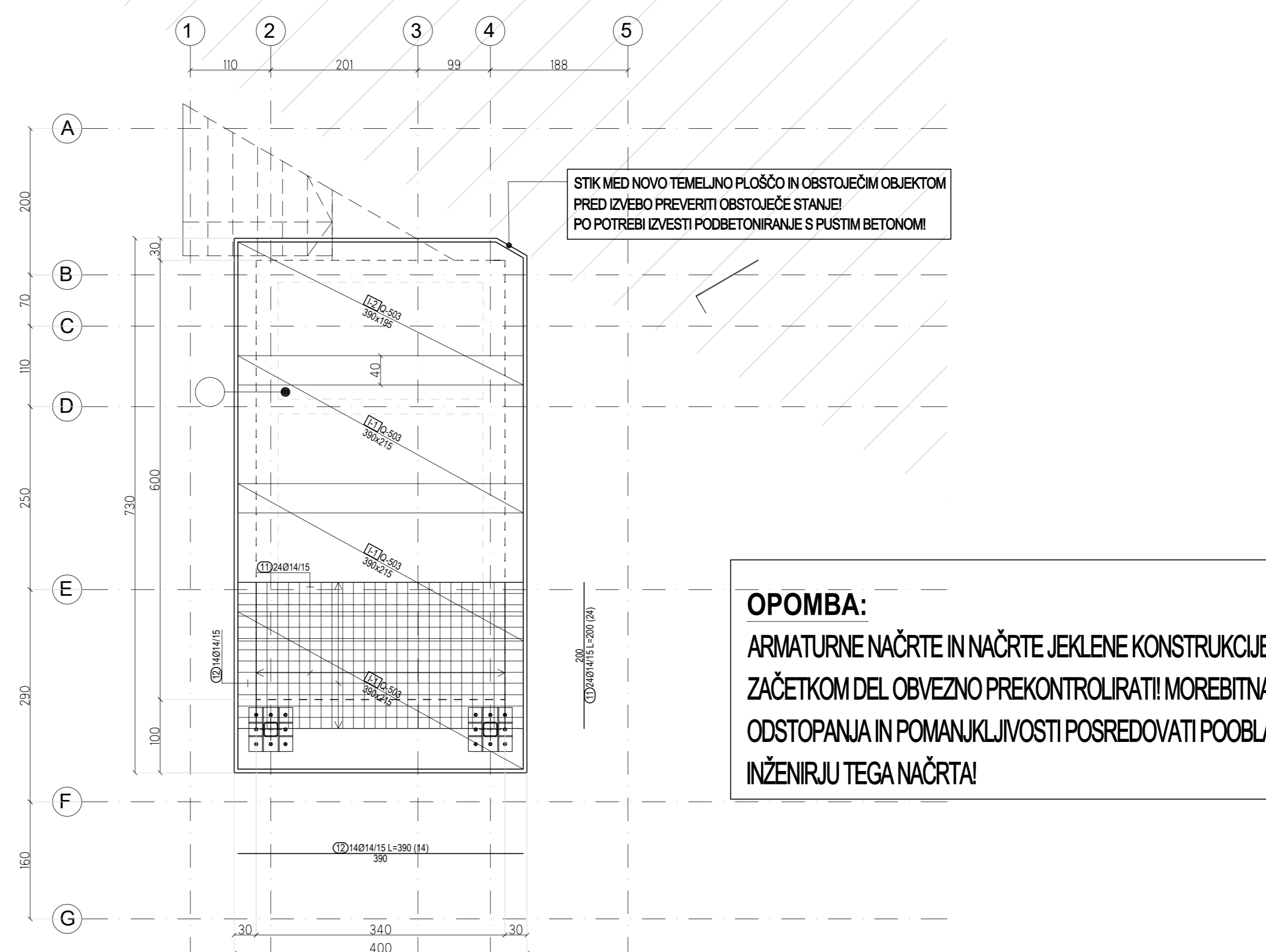
NAČRT ARMATURE: AB TEMELJNA PLOŠČA | SPODNJA CONA PLOŠČE

Tloris: M 1:50



NAČRT ARMATURE: AB TEMELJNA PLOŠČA | ZGORNJA CONA PLOŠČE

Tloris: M 1:50



OPOMBA:

ARMATURNE NAČRTE IN NAČRTE JEKLENE KONSTRUKCIJE PRED ZAČETKOM DEL OBVEZNO PREKONTROLIRATI! MOREBITNA ODSTOPANJA IN POMANJLJIVOSTI POSREDOVATI POOBlaščenemu INŽENIRJU TEGA NAČRTA!

OPOMBE:

Beton AB plošče na TRP: C25/30, XC1, CI 0.2, Dmax 16, S3; krovni sloj 3.00 cm
Beton dvigalnega jaska: C30/37, XC3, XF1, CI 0.2, Dmax 16, S3; krovni sloj 3.00 cm
Beton plošče na koti 0.00, AB rampe: C30/37, XC4, XD3, XF3, CI 0.2, Dmax 16, S3; krovni sloj 3.50 cm
Beton temeljne plošče, temelji zunanje rampe: C25/30, XC2, CI 0.2, Dmax 16, S3; krovni sloj 4.00 cm

Kvaliteta betona in razredi izpostavljenosti predvidene konstrukcije, so izbrani orientacijsko. Točne razrede izpostavljenosti določiti pred začetkom same gradnje po dogovoru z odgovorno osebo za prevzem in vgradnjo betona!

Armaturene palice in mreže predvidenih konstrukcij bodo rebaste, kvalitete S500!

Material za jekleno konstrukcijo profili, pločevine, bo S275J2. Vijaki bodo kvalitete 8.8 in 10.9.

Delavniški načrti ograj in ostale opreme, vključno s podkonstrukcijo strojne opreme na strehi, niso predmet tega načrta gradbenih konstrukcij! Delavniške načrte, vključno s statičnim računom, mora urediti izvajalec in dobavitelj opreme pred izdelavo jeklene konstrukcije in cinkanjem!

Gradbeno jamo mora pregledati geomehanik in potrditi, temeljna tla ustrezajo v statičnem računu izračunanim projektiranim napetostim pod temeljno ploščo max $\sigma_{tal-D} = 295.75 \text{ kPa}$! V kolikor temeljna tla ne odgovarjajo, bo potrebno dimenzije temeljne plošče prilagoditi dejanski nosilnosti. Ob izvedbi mora še določiti potrebno debelino nasutja pod temeljno ploščo in način utrjevanja do $E_v2 = 80 \text{ MPa}$!

Izvajalec jeklene konstrukcije mora pripraviti tehnološki načrt montaže jeklene konstrukcije, ki bo vseboval vrstni red montaže, način in mesta začasnega podpiranja. Predvidena mora biti tudi vsa strojna oprema in orodje za dvigovanje montažnih sklopov.

Št. sprem.: Opis spremembe:		Datum:	
Projektirano podjetje: KCM RC PLAN M podjetje za projektiranje in inženiring, d.o.o. Ulica XIV. divizije 14, CELJE		Datum: marec 2023	
Investitor: DOM OB SAVINJI Jurčičeva ulica 6, 3000 Celje		Vrednota risbe: NAČRT ARMATURE - temeljna plošča d=40 cm	
Objekt, lokacija: Rekonstrukcija objekta za zagotovitev bistvenih lastnosti -gasilsko dvigalo		Merk: 1:50	
Ime in priimek: Mija PANGERŠIČ, u.d.i.g.		Datum: 31.03.2023	
Podpisani inženir: Mija PANGERŠIČ, u.d.i.g.		Datum: 31.03.2023	
Projektant: Matjaž CERČEK, u.d.i.g.		Datum: 31.03.2023	
Območje: Bojan KOROŠEC, inž.grad.		Datum: 31.03.2023	
Št. projekta: 010/22		Vrednota risbe: A-01	
Vrednota projekta: 010/22		Vrednota risbe: A-01	
Vrednota projekta: PZI		Vrednota risbe: A-01	
Vrednota projekta: 02 VODILNI NAČRT - NAČRT GRADBENIŠTVU		Vrednota risbe: A-01	
Vrednota projekta: NAČRT JEKLENE KONSTRUKCIJE		Vrednota risbe: A-01	

Palice - specifikacija						
ozn	oblika in mere [cm]	Ø	lg [m]	n [kos]	lgn [m]	Opomba
AB TEMELJNA PLOŠČA (1 kos)						
1		10	1.70	79	134.30	
2		10	2.42	79	191.18	
3		14	1.92	54	103.68	
4		14	6.00	12	72.00	
5		14	3.20	12	38.40	
6		14	4.91	14	68.74	
7		14	3.20	6	19.20	
8		14	2.70	6	16.20	
9		14	7.22	14	101.08	
10		14	3.90	19	74.10	
11		14	2.00	24	48.00	
12		14	3.90	14	54.60	
13		14	3.10	92	285.20	
14		10	1.76	50	88.00	
15		10	2.60	72	187.20	

Palice - izvleček			
Ø [mm]	lgn [m]	Teža enote [kg/m]	Teža [kg]
S500, Ø ≤ 12 mm			
10	600.68	0.65	389.84
Skupaj (S500, Ø ≤ 12 mm)			
S500, Ø > 12 mm			
14	881.20	1.25	1103.26
Skupaj (S500, Ø > 12 mm)			
Distančniki za mreže fi12 (OCENA)			
			150
Skupaj			
			1643.10

Mreže - specifikacija							
Pozicija	Oznaka mreže	B [cm]	L [cm]	n	Teža enote [kg/m ²]	Skupna teža [kg]	Opomba
AB TEMELJNA PLOŠČA (1 kos)							
I-1	Q-503	215	390	6	7.90	397.45	
I-2	Q-503	195	390	2	7.90	120.38	
II-1	R-385	215	200	1	3.64	15.65	
II-2	R-385	215	200	1	3.64	15.65	
Skupaj						549.14	

OPOMBE:

Beton AB plošče na TRP: C25/30, XC1, CI 0.2, Dmax 16, S3; krovni sloj 3.00 cm
 Beton dvigalnega jaška: C30/37, XC3, XF1, CI 0.2, Dmax 16, S3; krovni sloj 3.00 cm
 Beton plošče na koti 0.00, AB rampe: C30/37, XC4, XD3, XF3, CI 0.2, Dmax 16, S3; krovni sloj 3.50 cm
 Beton temeljne plošče, temelji zunanje rampe: C25/30, XC2, CI 0.2, Dmax 16, S3; krovni sloj 4.00 cm

Kvaliteta betona in razredi izpostavljenosti predvidene konstrukcije, so izbrani orientacijsko. Točne razrede izpostavljenosti določiti pred začetkom same gradnje po dogovoru z odgovorno osebo za prevzem in vgradnjo betona!


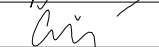
Armaturne palice in mreže predvidenih konstrukcij bodo rebraste, kvalitete S500!

Material za jekleno konstrukcijo profili, pločevine, bo S275J2. Vijaki bodo kvalitete 8.8 in 10.9.

Delavniški načrti ograj in ostale opreme, vključno s podkonstrukcijo strojne opreme na strehi, niso predmet tega načrta gradbenih konstrukcij! Delavniške načrte, vključno s statičnim računom, mora urediti izvajalec in dobavitelj opreme pred izdelavo jeklene konstrukcije in cinkanjem!

Gradbeno jamo mora pregledati geomehanik in potrditi, temeljna tla ustrezajo v statičnem računu izračunanim projektnim napetostim pod temeljno ploščo max $\sigma_{tal-D} = 295.75$ kPa! V kolikor temeljna tla ne odgovarjajo, bo potrebno dimenzije temeljne plošče prilagoditi dejanski nosilnosti. Ob izvedbi mora še določiti potrebno debelino nasutja pod temeljno ploščo in način utrjevanja do $E_{v2} = 80$ MPa!

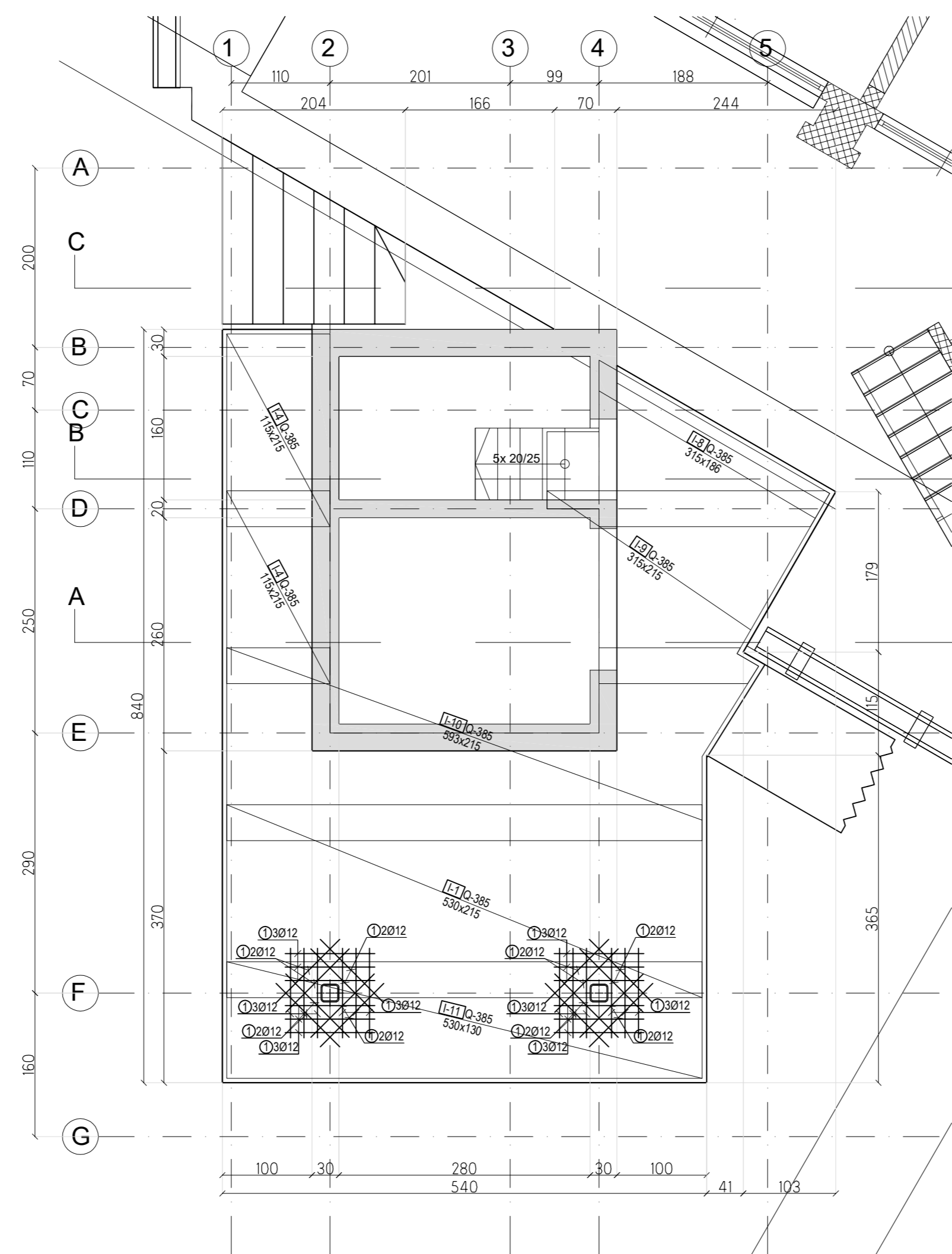
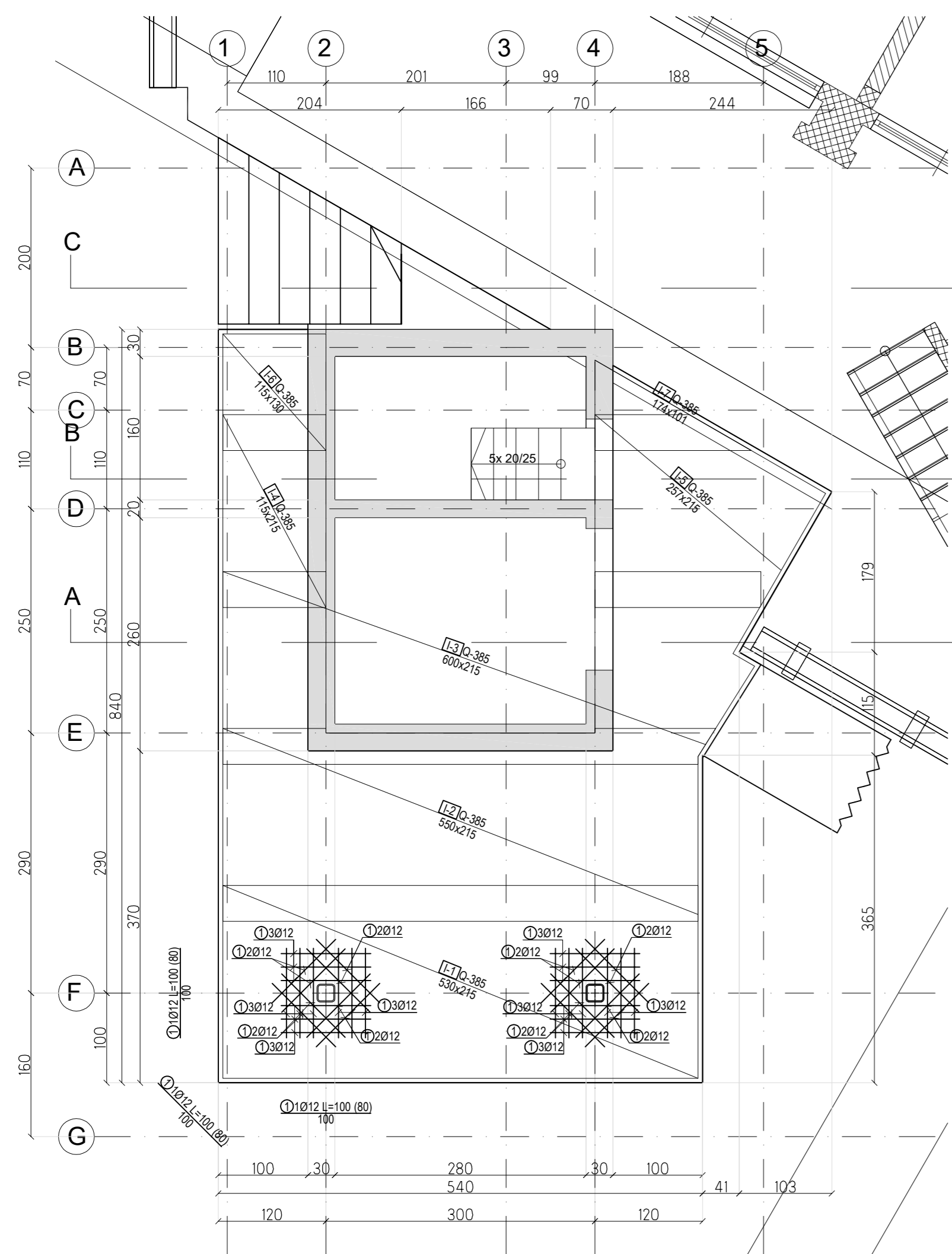
Izvajalec jeklene konstrukcije mora pripraviti tehnološki načrt montaže jeklene konstrukcije, ki bo vseboval vrstni red montaže, način in mesta začasnega podpiranja. Predvidena mora biti tudi vsa strojna oprema in orodje za dvigovanje montažnih sklopov.

Št. sprem.:	Opis spremembe:	Datum:	Podpis:	
Projektivno podjetje:  IZS 1338 podjetje za projektiranje in inženiring, d.o.o. Ulica XIV. divizije 14, CELJE		Opomba glede varovanja podatkov: Dajanje te dokumentacije naprej kakor tudi kopiranje, uporabljanje in dajanje obvestil o njeni vsebini ni dovoljeno, če ni posebej odobreno. Za vsa opravila, ki bi bila v nasprotju s tem določilom, je predvideno denarno nadomestilo za nastalo škodo. Priznane so vse pravice v primeru dodelitve patenta.		
Investitor: DOM OB SAVINJI Jurčičeva ulica 6, 3000 Celje		Vsebina risbe: NAČRT ARMATURE - izvleček armature S500B (TEMELJNA PLOŠČA)		
Objekt, lokacija: Rekonstrukcija objekta za zagotovitev bistvenih lastnosti -gasilsko dvigalo		Merilo: 1:50 Datum: marec 2023		
Ime in priimek:	Identifikacijska številka:	Datum:	Podpis:	
Vodja projekta: Mitja PANGERŠIČ, u.d.i.g.	IZS G-1233	31.03.2023		
Pooblaščen inženir: Mitja PANGERŠIČ, u.d.i.g.	IZS G-1233	31.03.2023		
Projektant: Matjaž ČERČEK, u.d.i.g.	IZS G-1232	31.03.2023		
Obdelal: Bojan KOROŠEC, inž.grad.		31.03.2023		
Št. projekta:	Št. načrta-mape:	Vrsta proj. dok.:	Vrsta načrta:	Številka risbe:
010/22	010/22	PZI	0/2 VODILNI NAČRT - NAČRT GRADBENIŠTVA NAČRT JEKLENE KONSTRUKCIJE	A-01-1

NAČRT ARMATURE: AB PLOŠČA NA KOTI ±0.00 | SPODNJA CONA **NAČRT ARMATURE: AB PLOŠČA NA KOTI ±0.00 | ZGORNJA CONA**

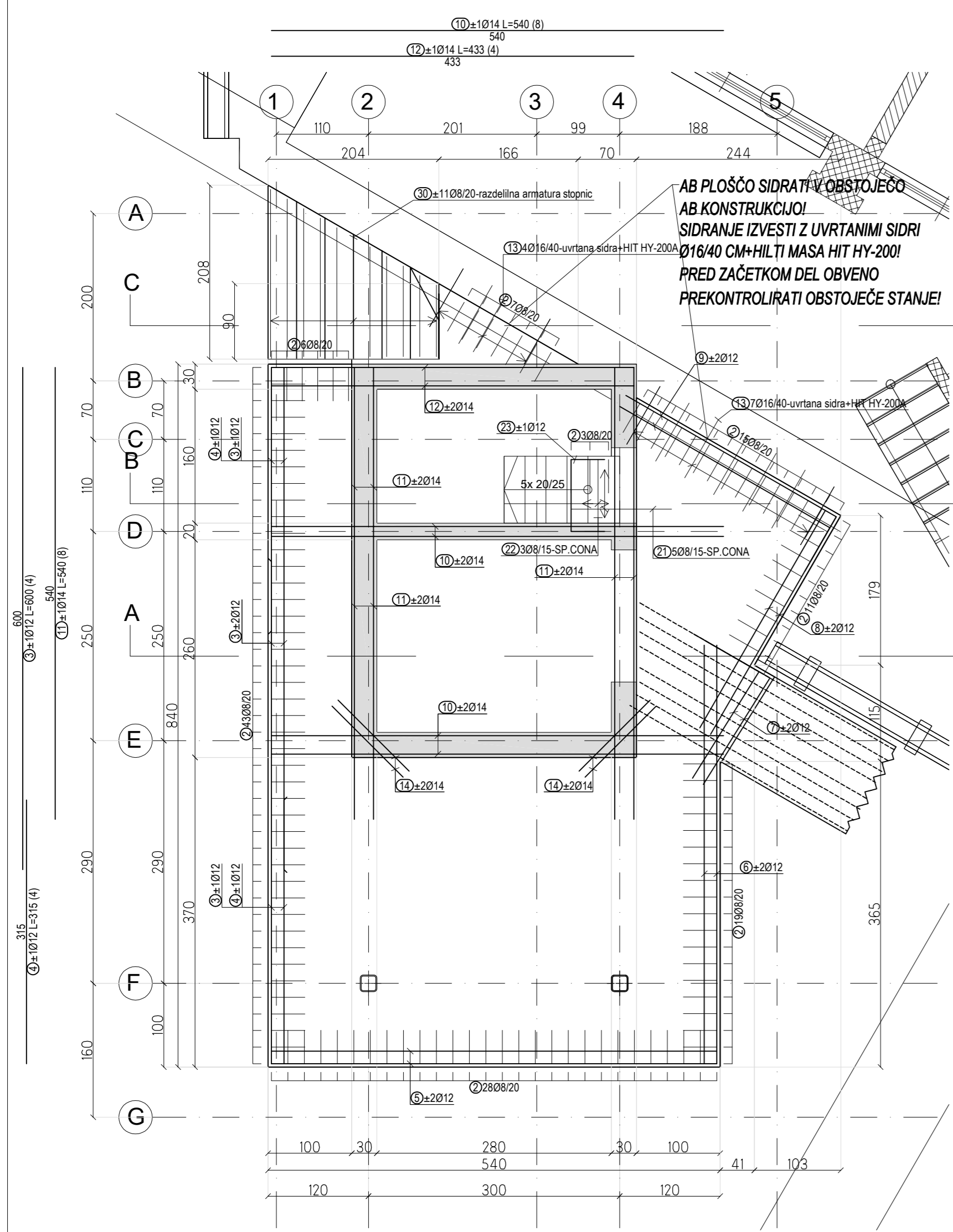
Tloris: M 1:50

Tloris: M 1:50

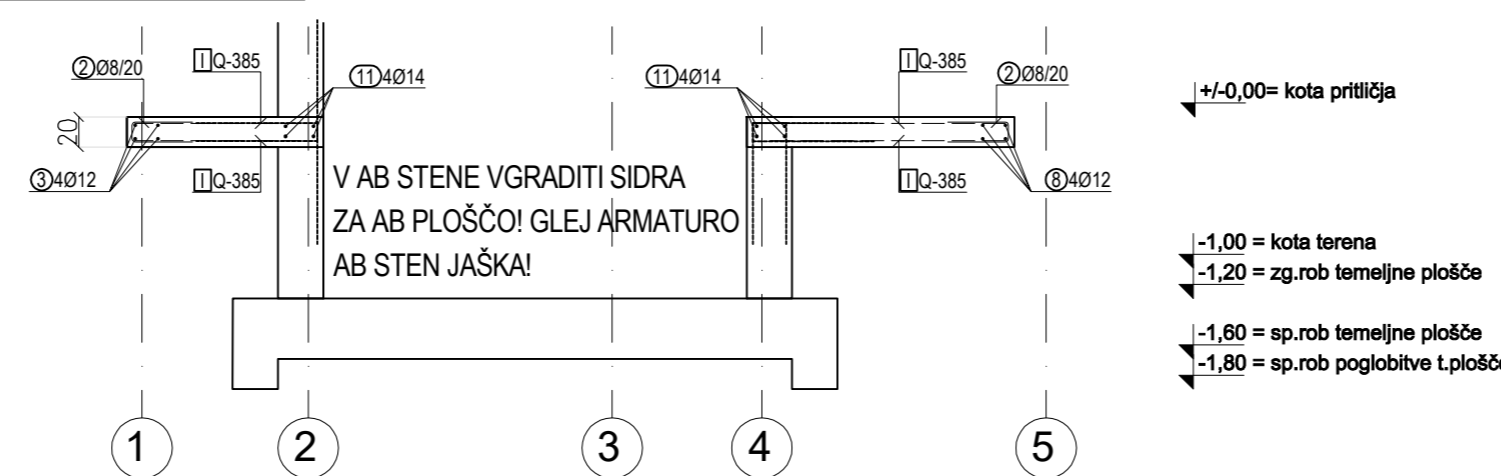


NAČRT ARMATURE: AB PLOŠČA NA KOTI ±0.00 | SPODNJA CONA

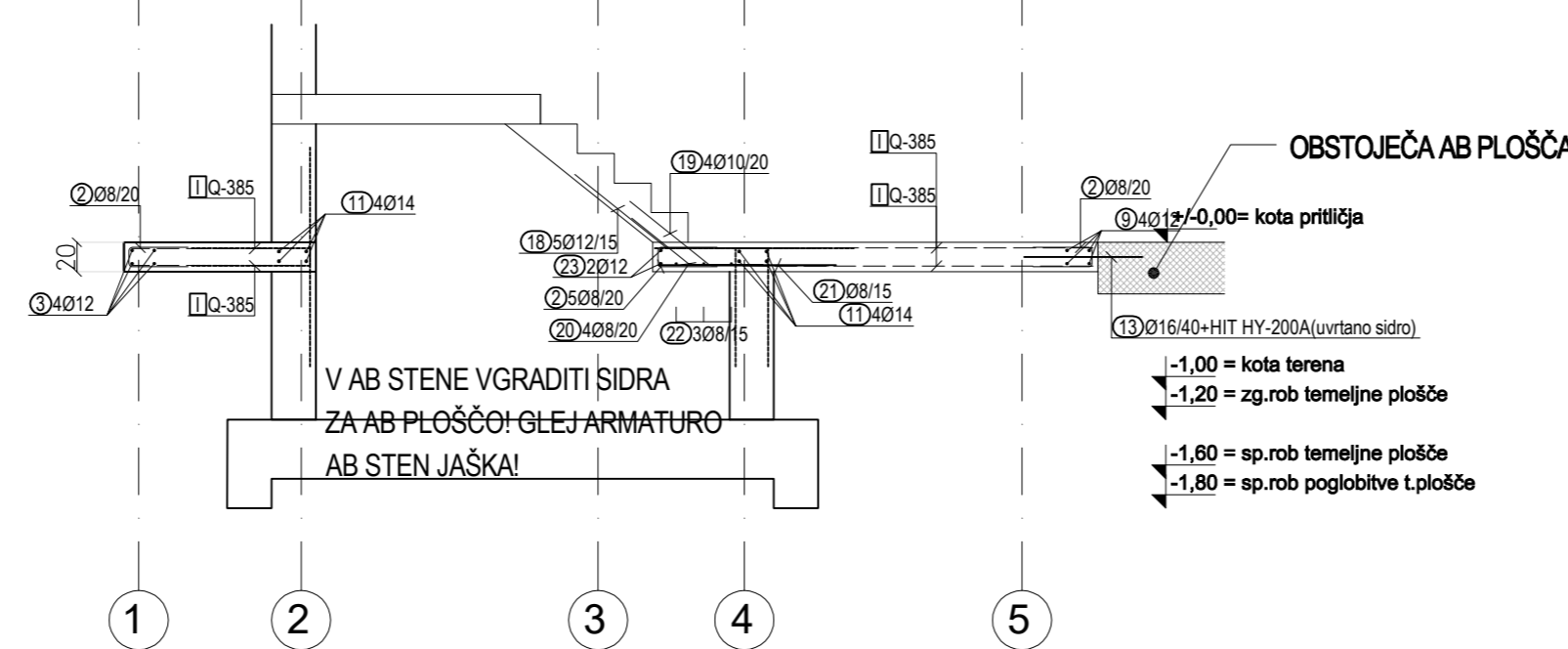
Tloris: M 1:50



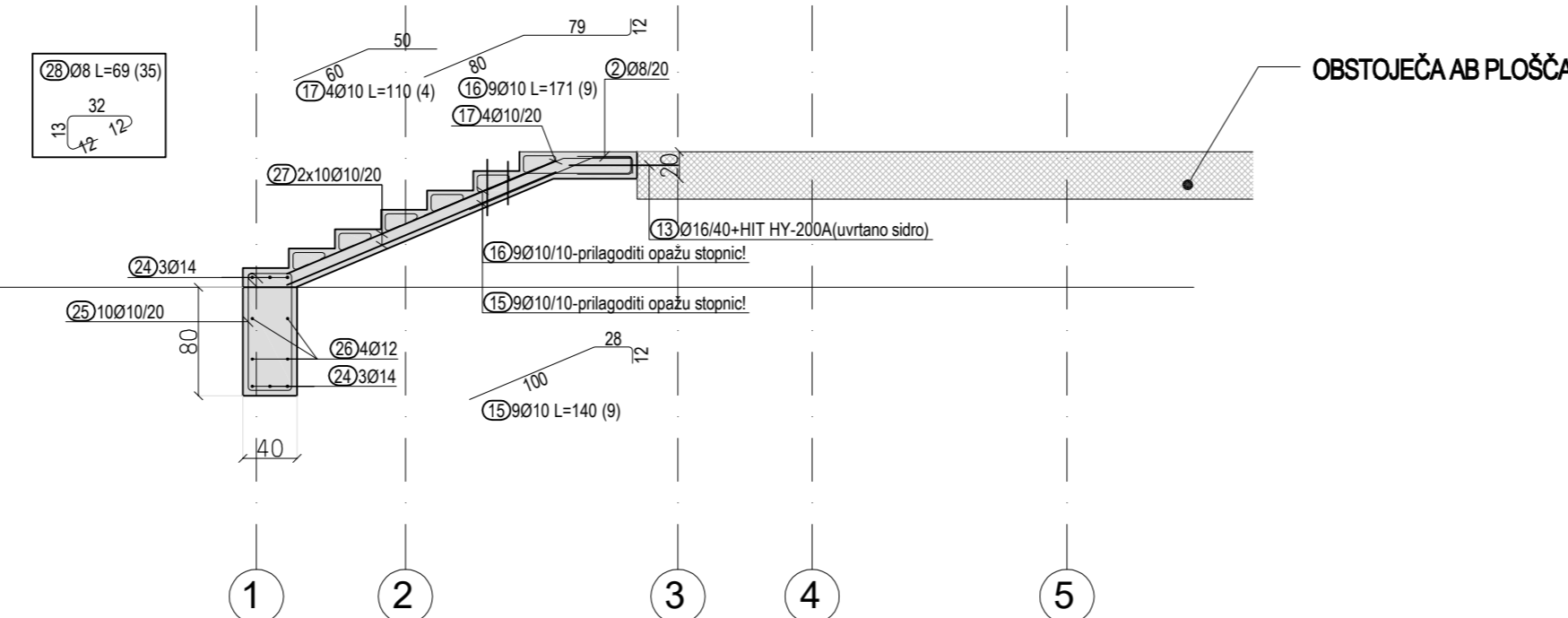
PREREZ A-A; M 1:50



PREREZ B-B; M 1:50



PREREZ C-C; M 1:50



ozn	oblika in mere [cm]	Ø	lg [m]	n [kos]	lgn [m]	Opomba
AB PLOŠČA +0.00 (+DOSTOPNE STOPNICE) (1 kos)						
1	100	12	1.00	80	80.00	
2	40	8	0.93	137	127.41	
3	600	12	6.00	4	24.00	
4	315	12	3.15	4	12.60	
5	532	12	5.32	4	21.28	
6	500	12	5.00	4	20.00	
7	150	12	2.40	4	9.60	
8	300	12	3.00	4	12.00	
9	290	12	3.50	4	14.00	
10	540	14	5.40	8	43.20	
11	540	14	5.40	8	43.20	
12	433	14	4.33	4	17.32	
13	80	16	0.80	11	8.80	
14	120	14	1.20	8	9.60	
15	31 80 100 12	10	1.40	9	12.60	
16	12 74 25 80 46 10	10	1.71	9	15.39	
17	60 20 46 10	10	1.10	4	4.40	
18	100 62 105	12	1.80	5	9.00	
19	80 55 14	10	1.50	4	6.00	
20	31 65 50	8	1.00	4	4.00	
21	120 50	8	1.20	5	6.00	
22	86	8	0.86	3	2.58	
23	86 90	12	1.66	2	3.32	
24	200 86	14	3.00	6	18.00	
25	20 86 20	10	2.58	10	25.80	
26	200	12	2.00	4	8.00	
27	215	10	2.15	20	43.00	
28	21 5 12 20 12	8	0.69	35	24.15	
30	2 x a = 85, 97, 108, 120, 131, 143, 154, 165, 177, 188, 200	8	11.43	2 x 11	31.36	

Ø [mm]	lgn [m]	Teža enote [kg/m ²]	Teža [kg]
S500, Ø ≤ 12 mm			
8	195.50	0.41	80.16
10	107.19	0.65	69.57
12	213.80	0.92	196.70
Skupaj (S500, Ø ≤ 12 mm)			
S500, Ø > 12 mm			
14	131.32	1.25	164.41
16	8.80	1.64	14.41
Skupaj (S500, Ø > 12 mm)			
Distančniki za mreže f12 (OCENA)			
150			
Skupaj			
675.24			

pozicija	oznaka mreže	B [cm]	L [cm]	n	Teža enote [kg/m ²]	Skupna teža [kg]	Opomba
AB PLOŠČA +0.00 (+DOSTOPNE STOPNICE) (1 kos)							
I-1	Q-385	215	530	2	6.11	139.25	
I-2	Q-385	215	550	1	6.11	72.19	
I-3	Q-385	215	600	1	6.11	78.82	
I-4	Q-385	215	115	3	6.11	45.32	
I-5	Q-385	215	257	1	6.11	33.77	
I-6	Q-385	130	115	1	6.11	9.13	
I-7	Q-385	101	174	1	6.11	10.72	
I-8	Q-385	186	315	1	6.11	35.74	
I-9	Q-385	215	315	1	6.11	41.40	
I-10	Q-385	215	593	1	6.11	77.90	
I-11	Q-385	130	530	1	6.11	42.10	
Skupaj							586.34

OPOMBA:

VSE DIMENZJE OBSTOJEČEGA STANJA PREVERITI NA MESTU SAMEM!
VSE DIMENZJE PREVERITI TUDI V NAČRTU ARHITEKTURE!
PRED NAROČANJEM JEKLENIH PROFILOV JE POTREBNO, NAČRTE JEKLENE KONSTRUKCIJE PREKONTROLIRATI! MOREBITNA NESKLADJA IN POMANJLJIVOSTI POSREDOVATI POBOLAŠČENEMU INŽENIRJU GRADBENIŠTVU!

OPOMBA:

V AB KONSTRUKCIJO PO POTREBI VGRADITI PLOČEVINE ZA PRITRJEVANJE OGRAJE! IZBRANI IZVAJALEC OGRAJE MORA IZDELATI TEHNIČNO DOKUMENTACIJO (DETAJLE PRITRJEVANJA, DELAVNIŠKE NAČRTE IN STATIČNI RAČUN), KI JO V POTRDITEV POSREDUJE POBOLAŠČENEMU INŽENIRJU TEGA NAČRTA!

OPOMBA:

ARMATURNE NAČRTE IN NAČRTE JEKLENE KONSTRUKCIJE PRED ZAČETKOM DEL OBVEZNO PREKONTROLIRATI! MOREBITNA ODSTOPANJA IN POMANJLJIVOSTI POSREDOVATI POBOLAŠČENEMU INŽENIRJU TEGA NAČRTA!

OPOMBA:

PREBOJE V AB KONSTRUKCIJI ZA INŠTALACIJE GLEJ NAČRTE INŠTALACIJI GLEJ TUDI NAČRT ARHITEKTURE! V AB KONSTRUKCIJO PO POTREBI VGRADITI SIDRNE ELEMENTE ZA PRITRJEVANJE OPREME!

OPOMBE:

Beton AB plošče na TRP: C25/30, XC1, CI 0.2, Dmax 16, S3; krovni sloj 3.00 cm
Beton dvigalnega jaška: C30/37, XC3, XF1, CI 0.2, Dmax 16, S3; krovni sloj 3.00 cm
Beton plošče na koti 0.00, AB rampe: C30/37, XC4, XD3, XF3, CI 0.2, Dmax 16, S3; krovni sloj 3.50 cm
Beton temeljne plošče, temelji zunanje rampe: C25/30, XC2, CI 0.2, Dmax 16, S3; krovni sloj 4.00 cm

Kvaliteta betona in razredi izpostavljenosti predvidene konstrukcije, so izbrani orientacijsko. Točne razrede izpostavljenosti določiti pred začetkom same gradnje po dogovoru z odgovorno osebo za prevzem in vgradnjo betona!

Armaturene palice in mreže predvidenih konstrukcij bodo rebaste, kvalitete S500!
Material za jekleno konstrukcijo profili, pločevine, bo S275J2. Vijaki bodo kvalitete 8.8 in 10.9.

Delavniški načrti ograj in ostale opreme, vključno s podkonstrukcijo strojne opreme na strehi, niso predmet tega načrta gradbenih konstrukcij! Delavniške načrte, vključno s statičnim računom, mora urediti izvajalec in dobavitelj opreme pred izdelavo jeklene konstrukcije in cinkanjem!

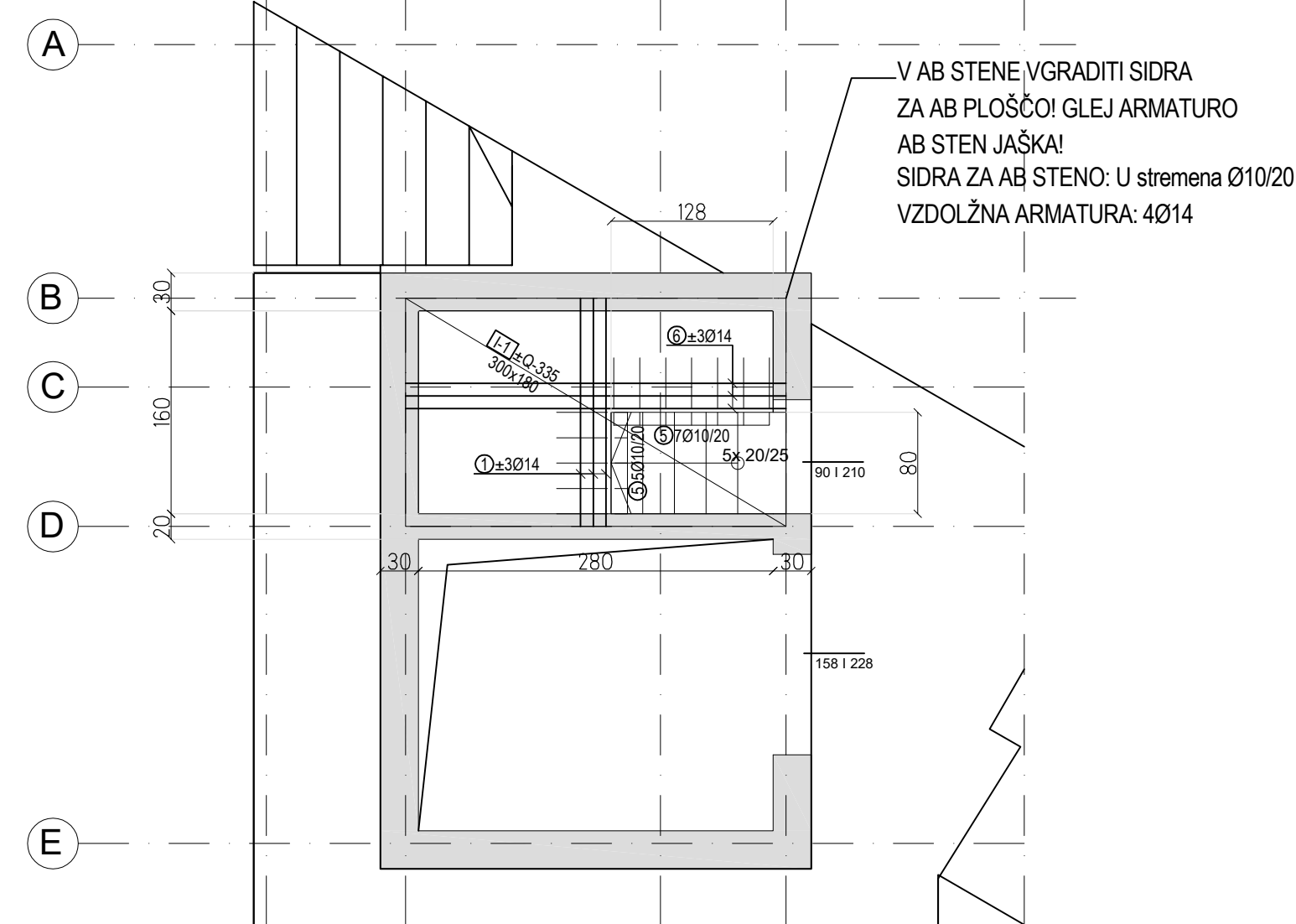
Gradbeno jamo mora pregledati geomehanik in potrditi, temeljna tla ustrezajo v statičnem računu izračunanim projektnim napetostim pod temeljno ploščo max σ_{tal-D} = 295.75 kPa! V kolikor temeljna tla ne odgovarjajo, bo potrebno dimenzije temeljne plošče prilagoditi dejanski nosilnosti. Ob izvedbi mora še določiti potrebno debelino nasutja pod temeljno ploščo in način utrjevanja do Ev2=80MPa!

Izvajalec jeklene konstrukcije mora pripraviti tehnološki načrt montaže jeklene konstrukcije, ki bo vseboval vrstni red montaže, način in mesta začasnega podpiranja. Predvidena mora biti tudi vsa strojna oprema in orodje za dvigovanje montažnih sklopov.

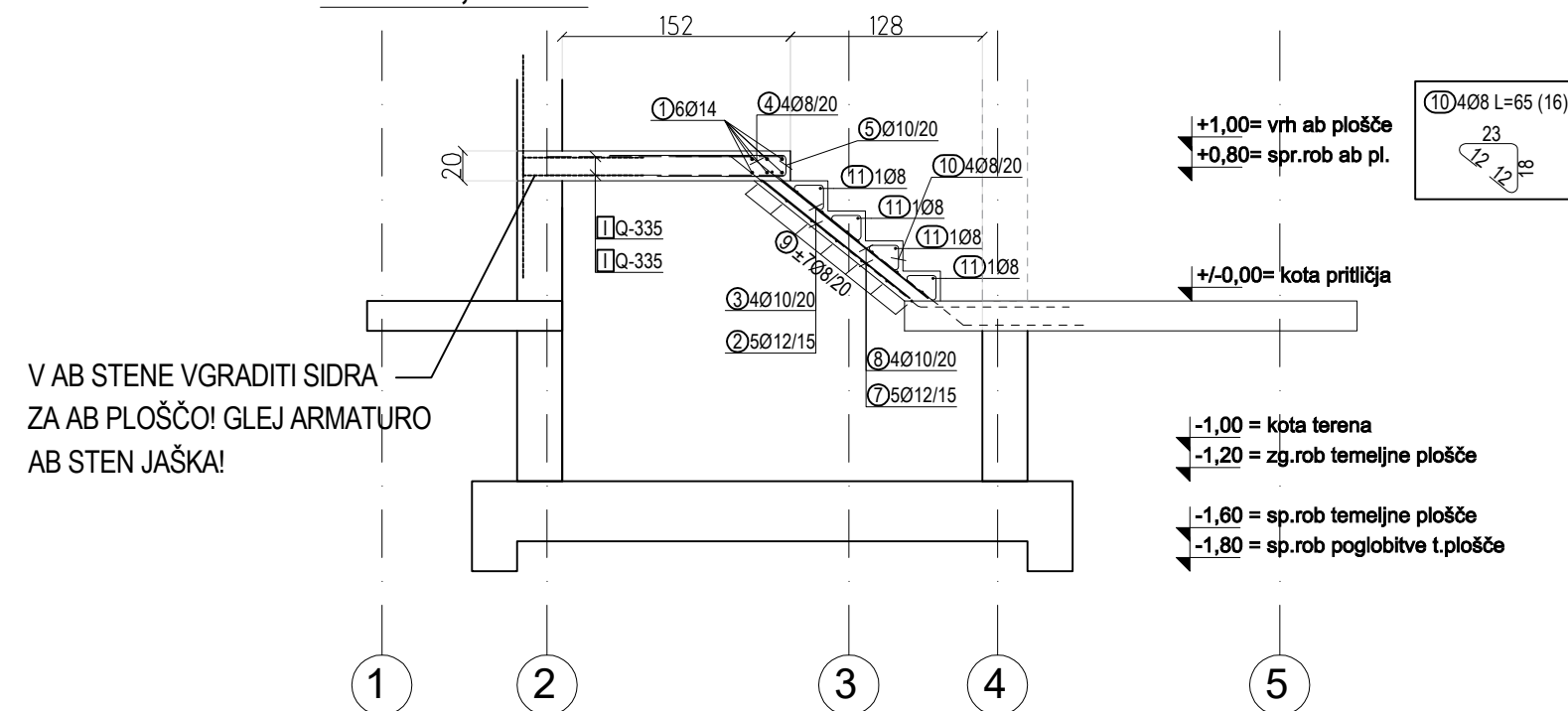
Št. vpraš.: _____	Opis spremembe: _____	Datum: _____	Podpis: _____
IKM PLAN M podjetje za projektiranje in inženiring, d.o.o. Ulica XIV. divizije 14, CELJE		Opozorila glede varovanja podatkov: Dajanje te dokumentacije naprej kakor tudi kopiranje, uporabljanje in dajanje izven njeni nameni in dovoljeno, če ni posebej očitano. Za vsa opozorila, ki bi bila v nasprotju s tem očitano, je predvideno posebno nadomestilo za nastalo škodo. Pričrtane so vse pravice v primeru dodatne patenta.	
Imenik: DOM OB SAVINJI Jurčičeva ulica 6, 3000 Celje		Vrednost: NAČRT ARMATURE - AB plošča na koti ±0.00	
Obračun: Bojan KOROŠEC, inž.grad.		Datum: 31.03.2023	
Št. projekta: _____		Datum: 31.03.2023	
Št. načrta: _____		Datum: 31.03.2023	
Vrednost: _____		Datum: 31.03.2023	
Št. vpraš.: _____		Datum: 31.03.2023	
Vrednost: _____		Datum: 31.03.2023	
Št. vpraš.: _____		Datum: 31.03.2023	
Vrednost: _____		Datum: 31.03.2023	
Št. vpraš.: _____		Datum: 31.03.2023	
Vrednost: _____		Datum: 31.03.2023	
Št. vpraš.: _____		Datum: 31.03.2023	
Vrednost: _____		Datum: 31.03.2023	
Št. vpraš.: _____		Datum: 31.03.2023	
Vrednost: _____		Datum: 31.03.2023	
Št. vpraš.: _____		Datum: 31.03.2023	
Vrednost: _____		Datum: 31.03.2023	
Št. vpraš.: _____		Datum: 31.03.2023	
Vrednost: _____		Datum: 31.03.2023	
Št. vpraš.: _____		Datum: 31.03.2023	
Vrednost: _____		Datum: 31.03.2023	
Št. vpraš.: _____		Datum: 31.03.2023	
Vrednost: _____		Datum: 31.03.2023	
Št. vpraš.: _____		Datum: 31.03.2023	
Vrednost: _____		Datum: 31.03.2023	
Št. vpraš.: _____		Datum: 31.03.2023	
Vrednost: _____		Datum: 31.03.2023	
Št. vpraš.: _____		Datum: 31.03.2023	
Vrednost: _____		Datum: 31.03.2023	
Št. vpraš.: _____		Datum: 31.03.2023	
Vrednost: _____		Datum: 31.03.2023	
Št. vpraš.: _____		Datum: 31.03.2023	
Vrednost: _____		Datum: 31.03.2023	
Št. vpraš.: _____		Datum: 31.03.2023	
Vrednost: _____		Datum: 31.03.2023	
Št. vpraš.: _____		Datum: 31.03.2023	
Vrednost: _____		Datum: 31.03.2023	
Št. vpraš.: _____		Datum: 31.03.2023	
Vrednost: _____		Datum: 31.03.2023	
Št. vpraš.: _____		Datum: 31.03.2023	
Vrednost: _____		Datum: 31.03.2023	
Št. vpraš.: _____		Datum: 31.03.2023	
Vrednost: _____		Datum: 31.03.2023	
Št. vpraš.: _____		Datum: 31.03.2023	
Vrednost: _____		Datum: 31.03.2023	
Št. vpraš.: _____		Datum: 31.03.2023	
Vrednost: _____		Datum: 31.03.2023	
Št. vpraš.: _____		Datum: 31.03.2023	
Vrednost: _____		Datum: 31.03.2023	
Št. vpraš.: _____		Datum: 31.03.2023	
Vrednost: _____		Datum: 31.03.2023	
Št. vpraš.: _____		Datum: 31.03.2023	
Vrednost: _____		Datum: 31.03.2023	
Št. vpraš.: _____		Datum: 31.03.2023	
Vrednost: _____		Datum: 31.03.2023	
Št. vpraš.: _____		Datum: 31.03.2023	
Vrednost: _____		Datum: 31.03.2023	
Št. vpraš.: _____		Datum: 31.03.2023	
Vrednost: _____		Datum: 31.03.2023	
Št. vpraš.: _____		Datum: 31.03.2023	
Vrednost: _____		Datum: 31.03.2023	
Št. vpraš.: _____		Datum: 31.03.2023	
Vrednost: _____		Datum: 31.03.2023	
Št. vpraš.: _____		Datum: 31.03.2023	
Vrednost: _____		Datum: 31.03.2023	
Št. vpraš.: _____		Datum: 31.03.2023	
Vrednost: _____		Datum: 31.03.2023	
Št. vpraš.: _____		Datum: 31.03.2023	
Vrednost: _____		Datum: 31.03.2023	
Št. vpraš.: _____		Datum: 31.03.2023	
Vrednost: _____		Datum: 31.03.2023	
Št. vpraš.: _____		Datum: 31.03.2023	
Vrednost: _____		Datum: 31.03.2023	
Št. vpraš.: _____		Datum: 31.03.2023	
Vrednost: _____		Datum: 31.03.2023	
Št. vpraš.: _____		Datum: 31.03.2023	
Vrednost: _____		Datum: 31.03.2023	
Št. vpraš.: _____		Datum: 31.03.2023	
Vrednost: _____		Datum: 31.03.2023	
Št. vpraš.: _____		Datum: 31.03.2023	
Vrednost: _____		Datum: 31.03.2023	
Št. vpraš.: _____		Datum: 31.03.2023	
Vrednost: _____		Datum: 31.03.2023	
Št. vpraš.: _____		Datum: 31.03.2023	
Vrednost: _____		Datum: 31.03.2023	
Št. vpraš.: _____		Datum: 31.03.2023	
Vrednost: _____		Datum: 31.03.2023	
Št. vpraš.: _____		Datum: 31.03.2023	
Vrednost: _____		Datum: 31.03.2023	
Št. vpraš.: _____		Datum: 31.03.2023	
Vrednost: _____		Datum: 31.03.2023	
Št. vpraš.: _____		Datum: 31.03.2023	
Vrednost: _____		Datum: 31.03.2023	
Št. vpraš.: _____		Datum: 31.03.2023	
Vrednost: _____		Datum: 31.03.2023	
Št. vpraš.: _____		Datum: 31.03.2023	
Vrednost: _____		Datum: 31.03.2023	
Št. vpraš.: _____		Datum: 31.03.2023	
Vrednost: _____		Datum: 31.03.2023	
Št. vpraš.: _____		Datum: 31.03.2023	
Vrednost: _____		Datum: 31.03.2023	
Št. vpraš.: _____		Datum: 31.03.2023	
Vrednost: _____		Datum: 31.03.2023	
Št. vpraš.: _____		Datum: 31.03.2023	
Vrednost: _____		Datum: 31.03.2023	
Št. vpraš.: _____		Datum: 31.03.2023	
Vrednost: _____		Datum: 31.03.2023	
Št. vpraš.: _____		Datum: 31.03.2023	
Vrednost: _____		Datum: 31.0	

NAČRT ARMATURE: AB PLOŠČA ELEKTRO SOBE NA KOTI +1.00; d=20 cm

Tloris: M 1:50



PREREZ; M 1:50



Palice - specifikacija						
ozn	oblika in mere [cm]	Ø	lg [m]	n [kos]	lgn [m]	Opomba
AB PLOSCA +1.00 (+DOSTOPNE STOPNICE) (1 kos)						
1	180	14	1.80	6	10.80	
2		12	1.70	5	8.50	
3		10	1.50	4	6.00	
4		8	1.00	4	4.00	
5		10	0.94	12	11.28	
6	300	14	3.00	6	18.00	
7	125	12	1.25	5	6.25	
8	125	10	1.25	4	5.00	
9		8	0.91	14	12.74	
10		8	0.65	16	10.40	
11	75	8	0.75	4	3.00	

Palice - izvleček			
Ø [mm]	lgn [m]	Teža enote [kg/m³]	Teža [kg]
S500, Ø ≤ 12 mm			
8	30.14	0.41	12.36
10	22.28	0.65	14.46
12	14.75	0.92	13.57
Skupaj (S500, Ø ≤ 12 mm)			
S500, Ø > 12 mm			
14	28.80	1.25	36.06
Skupaj (S500, Ø > 12 mm)			
Distančniki za mreže fi12 (OCENA)			
20			
Skupaj			
96.44			

Mreže - specifikacija							
Pozicija	Oznaka mreže	B [cm]	L [cm]	n	Teža enote [kg/m²]	Skupna teža [kg]	Opomba
AB PLOSCA +1.00 (+DOSTOPNE STOPNICE) (1 kos)							
I-1	Q-335	180	300	2	5.26	56.81	
Skupaj						56.81	

OPOMBA:
PREBOJE V AB KONSTRUKCIJ ZA INŠTALACIJE GLEJ NAČRTE INŠTALACIJ! GLEJ TUDI NAČRT ARHITEKTURE! V AB KONSTRUKCIJO PO POTREBI VGRADITI SIDRNE ELEMENTE ZA PRITRJEVANJE OPREME!

OPOMBA:
VSE DIMENZIJE OBSTOJEČEGA STANJA PREVERITI NA MESTU SAMEM! VSE DIMENZIJE PREVERITI TUDI V NAČRTU ARHITEKTURE! PRED NAROČANJEM JEKLENIH PROFILOV JE POTREBNO, NAČRTE JEKLENE KONSTRUKCIJE PREKONTROLIRATI! MOREBITNA NESKLADJA IN POMANJKLJIVOSTI POSREDOVATI POOBlašČENEMU INŽENIRJU GRADBENIŠTVA!

OPOMBA:
ARMATURNE NAČRTE IN NAČRTE JEKLENE KONSTRUKCIJE PRED ZAČETKOM DEL OBVEZNO PREKONTROLIRATI! MOREBITNA ODPSTAPANJA IN POMANJKLJIVOSTI POSREDOVATI POOBlašČENEMU INŽENIRJU TEGA NAČRTA!

OPOMBE:

Beton AB plošče na TRP: C25/30, XC1, CI 0.2, Dmax 16, S3; krovní sloj 3.00 cm
Beton dvigalnega jaška: C30/37, XC3, XF1, CI 0.2, Dmax 16, S3; krovní sloj 3.50 cm
Beton plošče na koti 0.00, AB rampe: C30/37, XC4, XD3, XF3, CI 0.2, Dmax 16, S3; krovní sloj 3.50 cm
Beton temeljne plošče, temelji zunanje rampe: C25/30, XC2, CI 0.2, Dmax 16, S3; krovní sloj 4.00 cm

Kvaliteta betona in razredi izpostavljenosti predvidene konstrukcije, so izbrani orientacijsko. Točne razrede izpostavljenosti določiti pred začetkom same gradnje po dogovoru z odgovorno osebo za prevzem in vgradnjo betona!

Armaturene palice in mreže predvidenih konstrukcij bodo rebraste, kvalitete S500!

Material za jekleno konstrukcijo profili, pločevine, bo S275J2. Vijaki bodo kvalitete 8.8 in 10.9.

Delavniški načrti ograj in ostale opreme, vključno s podkonstrukcijo strojne opreme na strehi, niso predmet tega načrta gradbenih konstrukcij! Delavniške načrte, vključno s statičnim računom, mora urediti izvajalec in dobavitelj opreme pred izdelavo jeklene konstrukcije in cinkanjem!

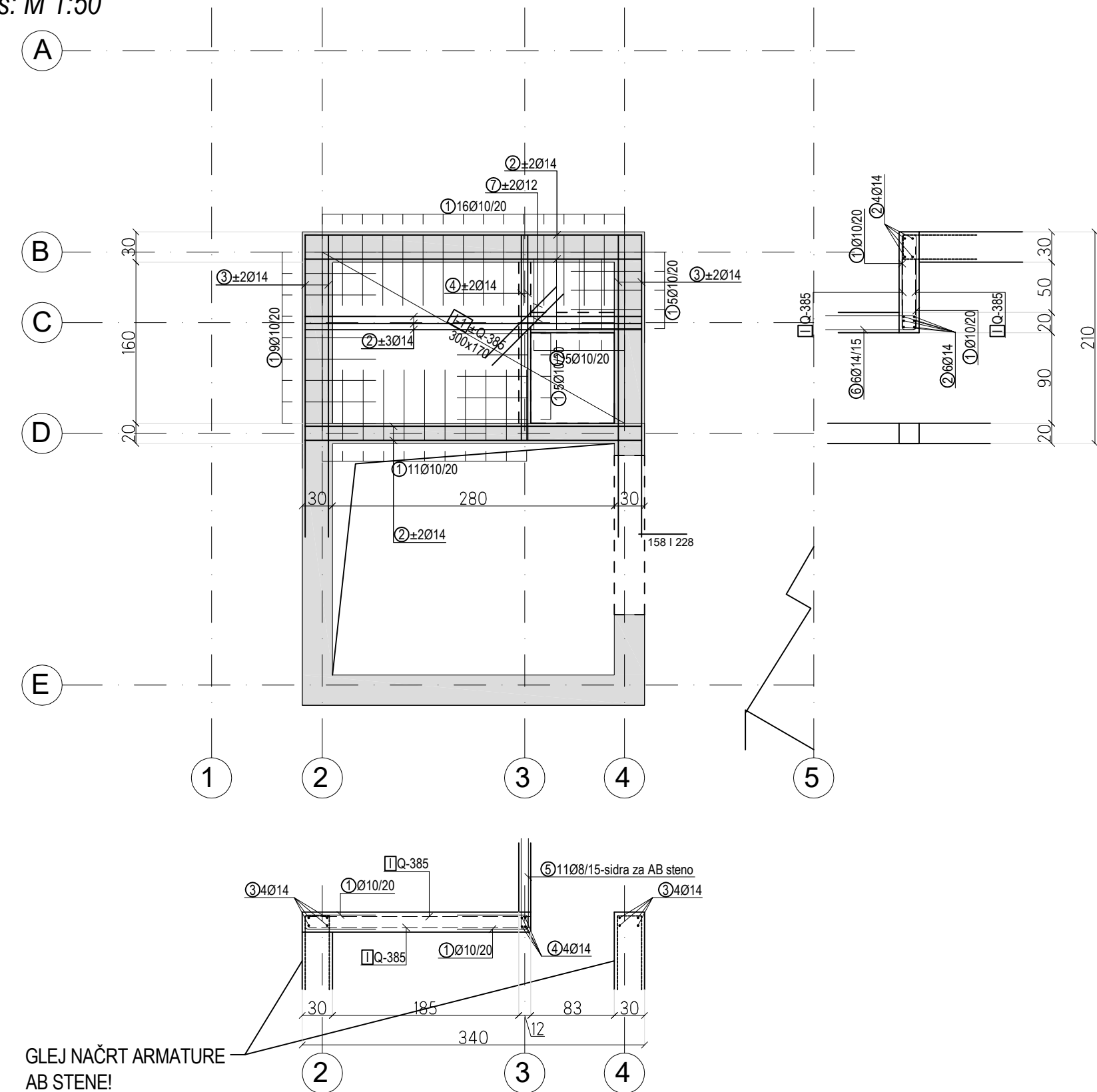
Gradbeno jamo mora pregledati geomehanik in potrditi, temeljna tla ustrezajo v statičnem računu izračunanim projektnim napetostim pod temeljno ploščo max $\sigma_{tal-D} = 295.75 \text{ kPa}$! V kolikor temeljna tla ne odgovarjajo, bo potrebno dimenzije temeljne plošče prilagoditi dejanski nosilnosti. Ob izvedbi mora še določiti potrebno debelino nasutja pod temeljno ploščo in način utrjevanja do $E_{v2} = 80 \text{ MPa}$!

Izvajalec jeklene konstrukcije mora pripraviti tehnološki načrt montaže jeklene konstrukcije, ki bo vseboval vrstni red montaže, način in mesta začasnega podpiranja. Predvidena mora biti tudi vsa strojna oprema in orodje za dvigovanje montažnih sklopov.

Št. sprem.	Opis spremembe	Datum	Podpis
Projektivno podjetje: IZS 1338		Opomba glede varovanja podatkov:	
 podjetje za projektiranje in inženiring, d.o.o. Ulica XIV. divizije 14, CELJE		Dajanje te dokumentacije naprej kakor tudi kopiranje, uporabljanje in dajanje obvestil o njeni vsebini ni dovoljeno, če ni posebej odobreno. Za vsa opravila, ki bi bila v nasprotju s tem določilom, je predvideno denarno nadomestilo za nastalo škodo. Pridržane so vse pravice v primeru dodelitve patenta.	
Investitor: DOM OB SAVINJI Jurčičeva ulica 6, 3000 Celje		Vsebinska risba: NAČRT ARMATURE - AB plošča na koti +1.20	
Objekt, lokacija: Rekonstrukcija objekta za zagotovitev bistvenih lastnosti -gasilsko dvigalo		Merilo: 1:50 Dat.: marec 2023	
Vodja projekta: Mitja PANGERŠIČ, u.d.i.g.	Identifikacijska številka: IZS G-1233	Datum: 31.03.2023	Podpis:
Pooblaščen inženir: Mitja PANGERŠIČ, u.d.i.g.	IZS G-1233	31.03.2023	
Projektant: Matjaž ČERČEK, u.d.i.g.	IZS G-1232	31.03.2023	
Obdelal: Bojan KOROŠEC, inž.grad.		31.03.2023	
Št. projekta: 010/22	Št. načrta-mape: 010/22	Vrsta proj. dok.: PZI	Vrsta načrta: 0/2 VODILNI NAČRT - NAČRT GRADBENIŠTVA NAČRT JEKLENE KONSTRUKCIJE
			Številka risbe: A-04

NAČRT ARMATURE: AB PLOŠČA NAD ELEKTRO SOBO NA KOTI +5.30; d=20 cm

Thoris: M 1:50



GLEJ NAČRT ARMATURE AB STENE!

Palice - specifikacija						
ozn	oblika in mere [cm]	Ø	lg [m]	n [kos]	lgn [m]	Opomba
AB PLOŠCA +5.30 (1 kos)						
1		10	1.54	51	78.54	
2		14	3.34	14	46.76	
3		14	3.00	8	24.00	
4		14	2.04	4	8.16	
5		8	1.87	11	20.57	
6		14	1.94	6	11.64	
7		12	1.00	4	4.00	

Palice - izvleček				
Ø [mm]	lgn [m]	Teža enote [kg/m]	Teža [kg]	
S500, Ø ≤ 12 mm				
8		20.57	0.41	8.43
10		78.54	0.65	50.97
12		4.00	0.92	3.68
Skupaj (S500, Ø ≤ 12 mm)				63.09
S500, Ø > 12 mm				
14		90.56	1.25	113.38
Skupaj (S500, Ø > 12 mm)				113.38
Distančniki za mreže fi12 (OCENA)				30
Skupaj				206.47

Mreže - specifikacija							
Pozicija	Oznaka mreže	B [cm]	L [cm]	n	Teža enote [kg/m ²]	Skupna teža [kg]	Opomba
AB PLOŠCA +5.30 (1 kos)							
I-1	Q-385	170	300	2	6.04	61.61	
Skupaj						61.61	

OPOMBA:
PREBOJE V AB KONSTRUKCIJ ZA INŠTALACIJE GLEJ NAČRTE INŠTALACIJ! GLEJ TUDI NAČRT ARHITEKTURE! V AB KONSTRUKCIJO PO POTREBI VGRADITI SIDRNE ELEMENTE ZA PRITRJEVANJE OPREME!

OPOMBA:
VSE DIMENZIJE OBSTOJEČEGA STANJA PREVERITI NA MESTU SAMEM! VSE DIMENZIJE PREVERITI TUDI V NAČRTU ARHITEKTURE! PRED NAROČANJEM JEKLENIH PROFILOV JE POTREBNO, NAČRTE JEKLENE KONSTRUKCIJE PREKONTROLIRATI! MOREBITNA NESKLADJA IN POMANJKLJIVOSTI POSREDOVATI POOBlašČENEMU INŽENIRJU GRADBENIŠTVA!

OPOMBA:
ARMATURNE NAČRTE IN NAČRTE JEKLENE KONSTRUKCIJE PRED ZAČETKOM DEL OBVEZNO PREKONTROLIRATI! MOREBITNA ODPSTAPANJA IN POMANJKLJIVOSTI POSREDOVATI POOBlašČENEMU INŽENIRJU TEGA NAČRTA!

OPOMBE:

Beton AB plošče na TRP: C25/30, XC1, CI 0.2, Dmax 16, S3; krovní sloj 3.00 cm
 Beton dvigalnega jaška: C30/37, XC3, XF1, CI 0.2, Dmax 16, S3; krovní sloj 3.00 cm
 Beton plošče na koti 0.00, AB rampe: C30/37, XC4, XD3, XF3, CI 0.2, Dmax 16, S3; krovní sloj 3.50 cm
 Beton temeljne plošče, temelji zunanje rampe: C25/30, XC2, CI 0.2, Dmax 16, S3; krovní sloj 4.00 cm

Kvaliteta betona in razredi izpostavljenosti predvidene konstrukcije, so izbrani orientacijsko. Točne razrede izpostavljenosti določiti pred začetkom same gradnje po dogovoru z odgovorno osebo za prevzem in vgradnjo betona!

Armaturne palice in mreže predvidenih konstrukcij bodo rebraste, kvalitete S500!

Material za jekleno konstrukcijo profili, pločevine, bo S275J2. Vijaki bodo kvalitete 8.8 in 10.9.

Delavniški načrti ograj in ostale opreme, vključno s podkonstrukcijo strojne opreme na strehi, niso predmet tega načrta gradbenih konstrukcij! Delavniške načrte, vključno s statičnim računom, mora urediti izvajalec in dobavitelj opreme pred izdelavo jeklene konstrukcije in cinkanjem!

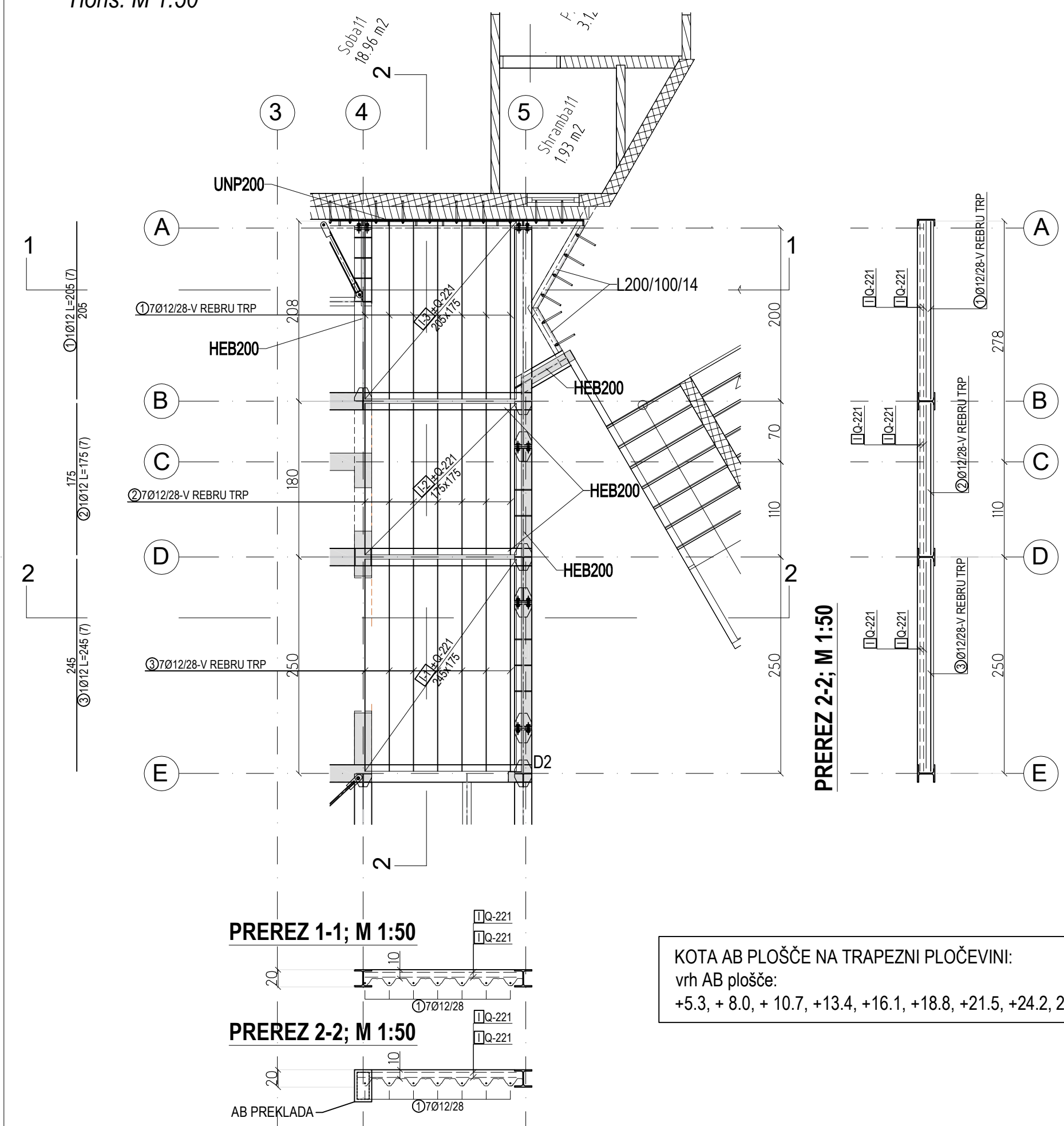
Gradbeno jamo mora pregledati geomehanik in potrditi, temeljna tla ustrezajo v statičnem računu izračunanim projektnim napetostim pod temeljno ploščo max σ_{tal-D} = 295.75 kPa! V kolikor temeljna tla ne odgovarjajo, bo potrebno dimenzije temeljne plošče prilagoditi dejanski nosilnosti. Ob izvedbi mora še določiti potrebno debelino nasutja pod temeljno ploščo in način utrjevanja do Ev2=80MPa!

Izvajalec jeklene konstrukcije mora pripraviti tehnološki načrt montaže jeklene konstrukcije, ki bo vseboval vrstni red montaže, način in mesta začasnega podpiranja. Predvidena mora biti tudi vsa strojna oprema in orodje za dvigovanje montažnih sklopov.

Št. sprem.: _____ Opis spremembe: _____ Datum: _____ Podpis: _____	
Projektivno podjetje: KTM RC PLAN M podjetje za projektiranje in inženiring, d.o.o. Ulica XIV. divizije 14, CELJE	IZS 1338 Dajanje te dokumentacije naprej kakor tudi kopiranje, uporabljanje in dajanje obvestil o njeni vsebini ni dovoljeno, če ni posebej odobreno. Za vsa opravila, ki bi bila v nasprotju s tem določilom, je predvideno denarno nadomestilo za nastalo škodo. Pridržane so vse pravice v primeru dodelitve patenta.
Investitor: DOM OB SAVINJI Jurčičeva ulica 6, 3000 Celje	Vsebinska risba: NAČRT ARMATURE - AB plošča na koti 5.30
Objekt, lokacija: Rekonstrukcija objekta za zagotovitev bistvenih lastnosti -gasilsko dvigalo	Merilo: 1:50 Dat.: marec 2023
Vodja projekta: Pooblaščen inženir: Projektant: Obdelal:	Ime in priimek: Mitja PANGERŠIČ, u.d.i.g. Mitja PANGERŠIČ, u.d.i.g. Matjaž ČERČEK, u.d.i.g. Bojan KOROŠEC, inž.grad.
Št. projekta: 010/22	Št. načrta-mape: 010/22
Vrsta proj. dok.: PZI	Vrsta načrta: 0/2 VODILNI NAČRT - NAČRT GRADBENIŠTVA NAČRT JEKLENE KONSTRUKCIJE
Številka risbe: A-05	

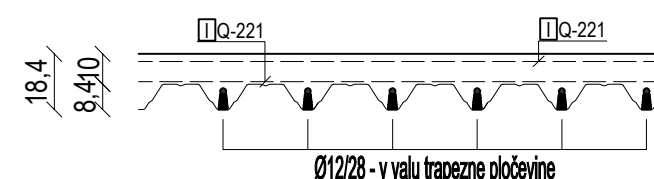
NAČRT ARMATURE: AB PLOŠČA NA TRAPEZNI PLOČEVINI | 9 kom

Tloris: M 1:50



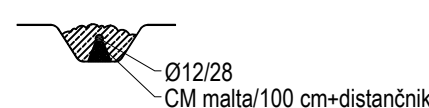
SPLOŠNI DETAJL

Ob vgradnji zgornje armaturne mreže uporabiti distančnike!

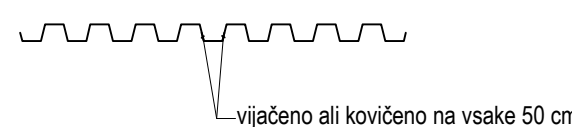


Armaturno mrežo (spodnja;protiprebojna armatura) položiti na trapezno pločevino.

CM malto na vsakih 100 cm za preprečitev dviga armaturne palice. + distančnik pod palico - zaščitna plast = 1.5 cm



Stikovanje trapezne pločevine



Trapezna pločevina 85/280; t=0.88mm; f_{yb} = 320 MPa
- 11.8m² + 20% za preklap = 14.2 m²×9 etaž = 127.8 m²

Trapezna pločevina potopljena mej jeklene nosilce!
Debelina plošče nad valom 10 cm.

OPOMBA:

PREBOJE V AB KONSTRUKCIJ ZA INŠTALACIJE GLEJ NAČRTE INŠTALACIJ! GLEJ TUDI NAČRT ARHITEKTURE! V AB KONSTRUKCIJO PO POTREBI VGRADITI SIDRNE ELEMENTE ZA PRITRJEVANJE OPREME!

OPOMBA:

ARMATURNE NAČRTE IN NAČRTE JEKLENE KONSTRUKCIJE PRED ZAČETKOM DEL OBVEZNO PREKONTROLIRATI! MOREBITNA ODSTOPANJA IN POMANJKLJIVOSTI POSREDOVATI POOBLAŠČENEMU INŽENIRJU TEGA NAČRTA!

Palice - specifikacija						
ozn	oblika in mere [cm]	Ø	lg [m]	n [kos]	lg _n [m]	Opomba
AB PLOŠCA NA TRP (9 kos)						
1	205	12	2.05	63	129.15	
2	175	12	1.75	63	110.25	
3	245	12	2.45	63	154.35	

Palice - izvleček			
Ø [mm]	lg _n [m]	Teža enote [kg/m ²]	Teža [kg]
S500, Ø ≤ 12 mm			
12	393.75	0.92	362.25
Skupaj (S500, Ø ≤ 12 mm)			362.25
Distančniki za mreže fi12 (OCENA)			300
Skupaj			662.25

Mreže - specifikacija							
Pozicija	Oznaka mreže	B [cm]	L [cm]	n	Teža enote [kg/m ²]	Skupna teža [kg]	Opomba
AB PLOŠCA NA TRP (9 kos)							
I-1	Q-221	175	245	18	3.48	268.57	
I-2	Q-221	175	175	18	3.48	191.84	
I-3	Q-221	175	205	18	3.48	224.72	
Skupaj						685.13	

OPOMBA:

VSE DIMENZJE OBSTOJEČEGA STANJA PREVERITI NA MESTU SAMEM! VSE DIMENZJE PREVERITI TUDI V NAČRTU ARHITEKTURE! PRED NAROČANJEM JEKLENIH PROFILOV JE POTREBNO, NAČRTE JEKLENE KONSTRUKCIJE PREKONTROLIRATI! MOREBITNA NESKLADJA IN POMANJKLJIVOSTI POSREDOVATI POOBLAŠČENEMU INŽENIRJU GRADBENIŠTVA!

OPOMBE:

Beton AB plošče na TRP: C25/30, XC1, CI 0.2, D_{max} 16, S3; krovni sloj 3.00 cm
Beton dvigalnega jaška: C30/37, XC3, XF1, CI 0.2, D_{max} 16, S3; krovni sloj 3.00 cm
Beton plošče na koti 0.00, AB rampe: C30/37, XC4, XD3, XF3, CI 0.2, D_{max} 16, S3; krovni sloj 3.50 cm
Beton temeljne plošče, temelji zunanje rampe: C25/30, XC2, CI 0.2, D_{max} 16, S3; krovni sloj 4.00 cm

Kvaliteta betona in razredi izpostavljenosti predvidene konstrukcije, so izbrani orientacijsko. Točne razrede izpostavljenosti določiti pred začetkom same gradnje po dogovoru z odgovorno osebo za prevzem in vgradnjo betona!

Armaturne palice in mreže predvidenih konstrukcij bodo rebraste, kvalitete S500!

Material za jekleno konstrukcijo profili, pločevine, bo S275J2. Vijaki bodo kvalitete 8.8 in 10.9.

Delavniški načrti ograj in ostale opreme, vključno s podkonstrukcijo strojne opreme na strehi, niso predmet tega načrta gradbenih konstrukcij! Delavniške načrte, vključno s statičnim računom, mora urediti izvajalec in dobavitelj opreme pred izdelavo jeklene konstrukcije in cinkanjem!

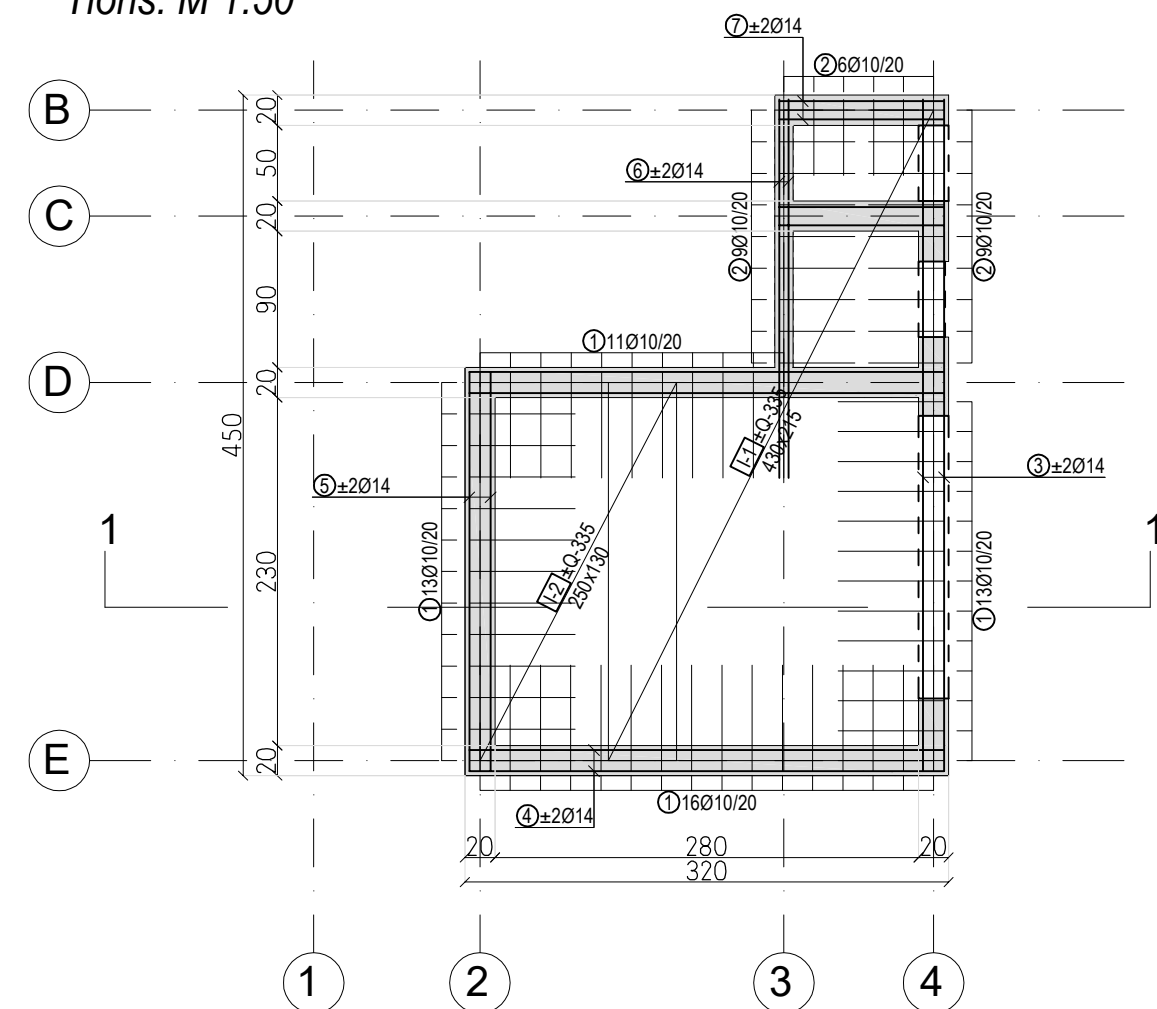
Gradbeno jamo mora pregledati geomehanik in potrditi, temeljna tla ustrezajo v statičnem računu izračunanim projektnim napetostim pod temeljno ploščo max $\sigma_{tal-D} = 295.75$ kPa! V kolikor temeljna tla ne odgovarjajo, bo potrebno dimenzije temeljne plošče prilagoditi dejanski nosilnosti. Ob izvedbi mora še določiti potrebno debelino nasutja pod temeljno ploščo in način utrjevanja do Ev2=80MPa!

Izvajalec jeklene konstrukcije mora pripraviti tehnološki načrt montaže jeklene konstrukcije, ki bo vseboval vrstni red montaže, način in mesta začasnega podpiranja. Predvidena mora biti tudi vsa strojna oprema in orodje za dvigovanje montažnih sklopov.

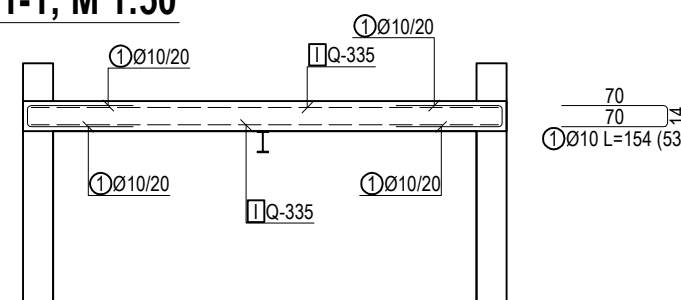
Št. sprem.	Opis spremembe:	Datum:	Podpis:
Projektivno podjetje: KPM RC PLAN M podjetje za projektiranje in inženiring, d.o.o. Ulica XIV. divizije 14, CELJE		Opomba glede varovanja podatkov: Dajanje te dokumentacije naprej kakor tudi kopiranje, uporabljanje in dajanje obvestil o njeni vsebini ni dovoljeno, če ni posebej odobreno. Za vsa opravila, ki bi bila v nasprotju s tem določilom, je predvideno denarno nadomestilo za nastalo škodo. Pridržane so vse pravice v primeru dodelitve patenta.	
Investitor: DOM OB SAVINJI Jurčičeva ulica 6, 3000 Celje		Vsebinska risba: NAČRT ARMATURE - AB plošča na trapezni pločevini	
Objekt, lokacija: Rekonstrukcija objekta za zagotovitev bistvenih lastnosti -gasilsko dvigalo		Merilo: 1:50 Dat.: marec 2023	
Vodja projekta:	Ime in priimek: Mitja PANGERŠIČ, u.d.i.g.	Identifikacijska številka: IZS G-1233	Datum: 31.03.2023
Pooblaščen inženir:	Mitja PANGERŠIČ, u.d.i.g.	IZS G-1233	31.03.2023
Projektant:	Matjaž ČERČEK, u.d.i.g.	IZS G-1232	31.03.2023
Obdelal:	Bojan KOROŠEC, inž.grad.		31.03.2023
Št. projekta: 010/22	Št. načrta-mape: 010/22	Vrsta proj. dok.: PZI	Vrsta načrta: 012 VODILNI NAČRT - NAČRT GRADBENIŠTVA NAČRT JEKLENE KONSTRUKCIJE
			Številka risbe: A-06

NAČRT ARMATURE: AB KROVNA PLOŠČA JAŠKA NA KOTI; d=20 cm

Tloris: M 1:50



PREREZ 1-1; M 1:50



Palice - specifikacija						
ozn	oblika in mere [cm]	Ø	lg [m]	n [kos]	lgn [m]	Opomba
AB KROVNA PLOŠČA JAŠKA (1 kos)						
1		10	1.54	53	81.62	
2		10	1.14	24	27.36	
3	—————	14	4.44	4	17.76	
4	—————	14	3.14	8	25.12	
5	—————	14	2.64	4	10.56	
6	—————	14	2.50	4	10.00	
7	—————	14	1.09	8	8.72	

Palice - izveček			
Ø [mm]	lgn [m]	Teža enote [kg/m²]	Teža [kg]
S500, Ø ≤ 12 mm			
10	108.98	0.65	70.73
Skupaj (S500, Ø ≤ 12 mm)			
70.73			
S500, Ø > 12 mm			
14	72.16	1.25	90.34
Skupaj (S500, Ø > 12 mm)			
90.34			
Distančniki za mreže fi12 (OCENA)			
30			
Skupaj			
191.07			

Mreže - specifikacija							
Pozicija	Oznaka mreže	B [cm]	L [cm]	n	Teža enote [kg/m²]	Skupna teža [kg]	Opomba
AB KROVNA PLOŠČA JAŠKA (1 kos)							
I-1	Q-335	215	430	2	5.38	99.55	
I-2	Q-335	130	250	2	5.38	35.00	
Skupaj							134.55

OPOMBA:

PREBOJE V AB KONSTRUKCIJ ZA INŠTALACIJE GLEJ NAČRTE INŠTALACIJ! GLEJ TUDI NAČRT ARHITEKTURE! V AB KONSTRUKCIJO PO POTREBI VGRADITI SIDRNE ELEMENTE ZA PRITRJEVANJE OPREME!

OPOMBA:

VSE DIMENZIJE OBSTOJEČEGA STANJA PREVERITI NA MESTU SAMEM! VSE DIMENZIJE PREVERITI TUDI V NAČRTU ARHITEKTURE! PRED NAROČANJEM JEKLENIH PROFILOV JE POTREBNO, NAČRTE JEKLENE KONSTRUKCIJE PREKONTROLIRATI! MOREBITNA NESKLADJA IN POMANJKLJIVOSTI POSREDOVATI POOBLAŠČENEMU INŽENIRJU GRADBENIŠTVA!

OPOMBA:

ARMATURNE NAČRTE IN NAČRTE JEKLENE KONSTRUKCIJE PRED ZAČETKOM DEL OBVEZNO PREKONTROLIRATI! MOREBITNA ODPANJA IN POMANJKLJIVOSTI POSREDOVATI POOBLAŠČENEMU INŽENIRJU TEGA NAČRTA!

OPOMBE:

Beton AB plošče na TRP: C25/30, XC1, CI 0.2, Dmax 16, S3; krovi sloj 3.00 cm
 Beton dvigalnega jaška: C30/37, XC3, XF1, CI 0.2, Dmax 16, S3; krovi sloj 3.50 cm
 Beton plošče na koti 0.00, AB rampe: C30/37, XC4, XD3, XF3, CI 0.2, Dmax 16, S3; krovi sloj 4.00 cm
 Beton temeljne plošče, temelji zunanje rampe: C25/30, XC2, CI 0.2, Dmax 16, S3; krovi sloj 4.00 cm

Kvaliteta betona in razredi izpostavljenosti predvidene konstrukcije, so izbrani orientacijsko. Točne razrede izpostavljenosti določiti pred začetkom same gradnje po dogovoru z odgovorno osebo za prevzem in vgradnjo betona!

Armaturene palice in mreže predvidenih konstrukcij bodo rebraste, kvalitete S500!

Material za jekleno konstrukcijo profili, ploščevine, bo S275J2. Vijaki bodo kvalitete 8.8 in 10.9.

Delavniški načrti ograj in ostale opreme, vključno s podkonstrukcijo strojne opreme na strehi, niso predmet tega načrta gradbenih konstrukcij! Delavniške načrte, vključno s statičnim računom, mora urediti izvajalec in dobavitelj opreme pred izdelavo jeklene konstrukcije in cinkanjem!

Gradbeno jamo mora pregledati geomehanik in potrditi, temeljna tla ustrezajo v statičnem računom izračunanim projektnim napetostim pod temeljno ploščo max $\sigma_{tal-D} = 295.75 \text{ kPa}$! V kolikor temeljna tla ne odgovarjajo, bo potrebno dimenzije temeljne plošče prilagoditi dejanski nosilnosti. Ob izvedbi mora še določiti potrebno debelino nasutja pod temeljno ploščo in način utrjevanja do $E_{v2} = 80 \text{ MPa}$!

Izvajalec jeklene konstrukcije mora pripraviti tehnološki načrt montaže jeklene konstrukcije, ki bo vseboval vrstni red montaže, način in mesta začasnega podpiranja. Predvidena mora biti tudi vsa strojna oprema in orodje za dvigovanje montažnih sklopov.

Št. sprem.: Opis spremembe:		Datum:		Podpis:	
Projektivno podjetje:		IZS 1338		Opomba glede varovanja podatkov:	
		podjetje za projektiranje in inženiring, d.o.o. Ulica XIV. divizije 14, CELJE		Dajanje te dokumentacije naprej kakor tudi kopiranje, uporabljanje in dajanje obvestil o njeni vsebini ni dovoljeno, če ni posebej odobreno. Za vsa opravila, ki bi bila v nasprotju s tem določilom, je predvideno denarno nadomestilo za nastalo škodo. Pridržane so vse pravice v primeru dodelitve patenta.	
Investitor:		Vsebinska risba:		NAČRT ARMATURE	
DOM OB SAVINJI		- AB krovna plošča d=20 cm			
Jurčičeva ulica 6, 3000 Celje					
Objekt, lokacija:		Merilo:		Dat.:	
Rekonstrukcija objekta za zagotovitev bistvenih lastnosti -gasilsko dvigalo		1:50		marec 2023	
Vodja projekta:		Identifikacijska številka:		Datum:	
Mitja PANGERŠIČ, u.d.i.g.		IZS G-1233		31.03.2023	
Pooblaščen inženir:		Datum:		Podpis:	
Mitja PANGERŠIČ, u.d.i.g.		31.03.2023			
Projektant:		Datum:		Podpis:	
Matjaž ČERČEK, u.d.i.g.		31.03.2023			
Obdelal:		Datum:		Podpis:	
Bojan KOROŠEC, inž.grad.		31.03.2023			
Št. projekta:		Vrsta proj. dok.:		Vrsta načrta:	
010/22		PZI		0/2 VODILNI NAČRT - NAČRT GRADBENIŠTVA NAČRT JEKLENE KONSTRUKCIJE	
Št. načrta-mape:		Številka risbe:			
010/22		A-07			

NAČRT ARMATURE: AB STENE V PRITLIČJU

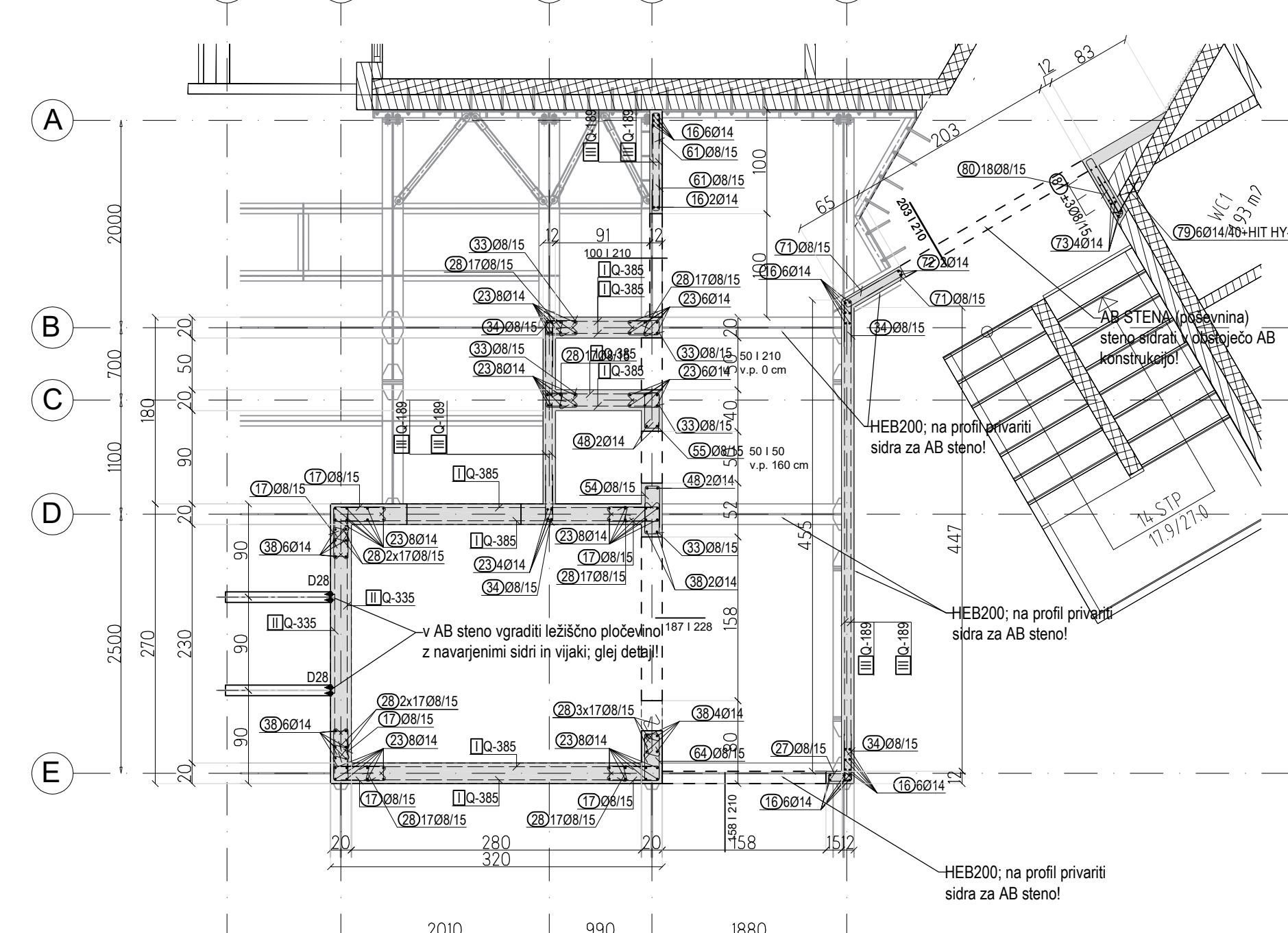
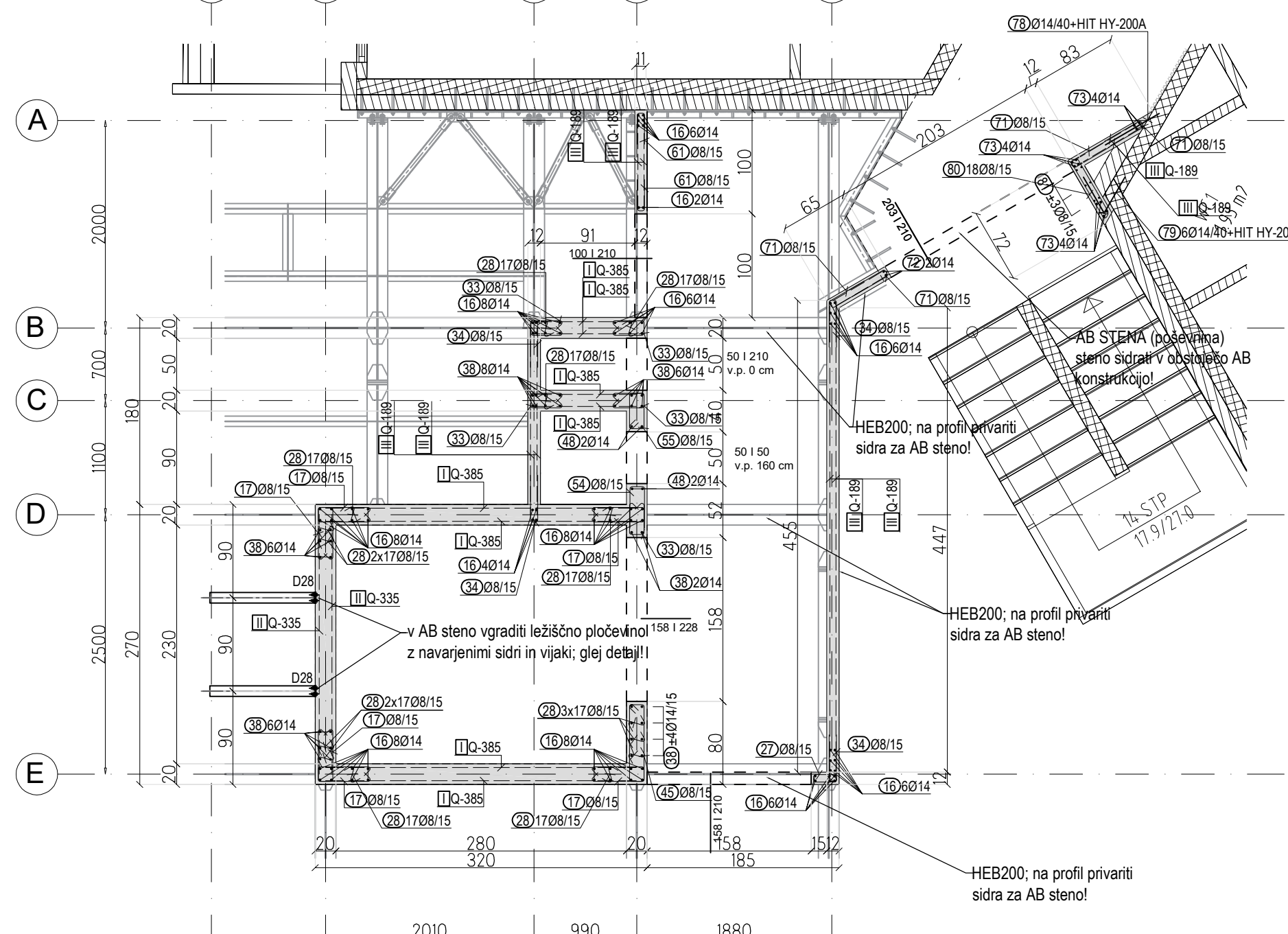
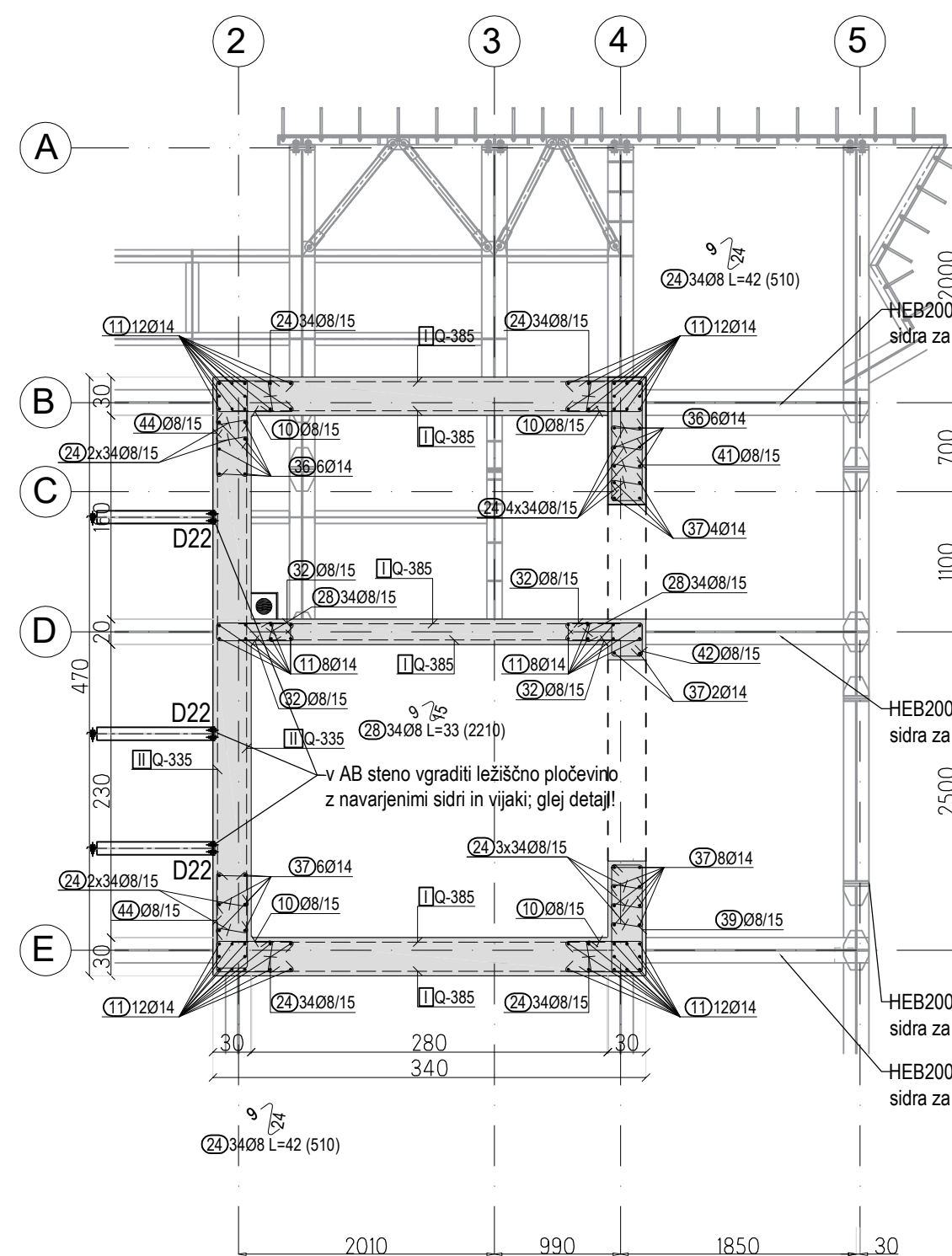
tloris: M 1:50

NAČRT ARMATURE: AB STENE 1. do 7. nadstropje

tloris: M 1:50

NAČRT ARMATURE: AB STENE 8. nadstropje

tloris: M 1:50



OPOMBA:

PREBOJE V AB KONSTRUKCIJU ZA INŠTALACIJE GLEJ NAČRTE INŠTALACIJ! GLEJ TUDI NAČRT ARHITEKTURE! V AB KONSTRUKCIJO PO POTREBI VGRADITI SIDRNE ELEMENTE ZA PRITRJEVANJE OPREME!

DIMENZIJE PREBOJEV IN POZICIJE PREBOJEV ZA POTREBE STROJNE INŠTALACIJE IN TEHNOLOGIJE DVIGALA, JE POTREBNO USKLADITI Z IZBRANO STROJNO/TEHNOLOŠKO OPREMO! DOBAVITELJ OPREME MORA PODATI TOČNE POZICIJE PREBOJV SKOZI AB KONSTRUKCIJO TER JIH POSREDOVATI POOBLAŠČENEMU INŽENIRJU V KONTROLO TER POTRDITEV PREDVIDENIH PREBOJEV SKOZI AB KONSTRUKCIJO!

OPOMBA:

VSE DIMENZIJE OBSTOJEČEGA STANJA PREVERITI NA MESTU SAMEM! VSE DIMENZIJE PREVERITI TUDI V NAČRTU ARHITEKTURE! PRED NAROČANJEM JEKLENIH PROFILOV JE POTREBNO, NAČRTE JEKLENE KONSTRUKCIJE PREKONTROLIRATI! MOREBITNA NESKLADJA IN POMANJKLJIVOSTI POSREDOVATI POOBLAŠČENEMU INŽENIRJU GRADBENIŠTVA!

OPOMBA:

ARMATURNE NAČRTE IN NAČRTE JEKLENE KONSTRUKCIJE PRED ZAČETKOM DEL OBVEZNO PREKONTROLIRATI! MOREBITNA ODPSTOPANJA IN POMANJKLJIVOSTI POSREDOVATI POOBLAŠČENEMU INŽENIRJU TEGA NAČRTA!

OPOMBA:

V AB KONSTRUKCIJO PO POTREBI VGRADITI PLOČEVINE ZA PRITRJEVANJE OGRAJE! IZBRANI IZVAJALEC OGRAJE MORA IZDELATI TEHNIČNO DOKUMENTACIJO (DETAJLE PRITRJEVANJA, DELAVNIŠKE NAČRTE IN STATIČNI RAČUN), KI JO V POTRDITEV POSREDUJE POOBLAŠČENEMU INŽENIRJU TEGA NAČRTA!

OPOMBE:

Beton AB plošče na TRP: C25/30, XC1, Cl 0.2, Dmax 16, S3; krovní sloj 3.00 cm
Beton dvigalnega jaška: C30/37, XC3, XF1, Cl 0.2, Dmax 16, S3; krovní sloj 3.00 cm
Beton plošče na koti 0.00, AB rampe: C30/37, XC4, XD3, XF3, Cl 0.2, Dmax 16, S3; krovní sloj 3.50 cm
Beton temeljne plošče, temelji zunanje rampe: C25/30, XC2, Cl 0.2, Dmax 16, S3; krovní sloj 4.00 cm

Kvaliteta betona in razredi izpostavljenosti predvidene konstrukcije, so izbrani orientacijsko. Točne razrede izpostavljenosti določiti pred začetkom same gradnje po dogovoru z odgovorno osebo za prevzem in vgradnjo betona!

Armaturene palice in mreže predvidenih konstrukcij bodo rebraste, kvalitete S500!

Material za jekleno konstrukcijo profili, pločevine, bo S275J2. Vijaki bodo kvalitete 8.8 in 10.9.

Delavniški načrti ograj in ostale opreme, vključno s podkonstrukcijo strojne opreme na stehi, niso predmet tega načrta gradbenih konstrukcij! Delavniške načrte, vključno s statičnim računom, mora urediti izvajalec in dobavitelj opreme pred izdelavo jeklene konstrukcije in cinkanjem!

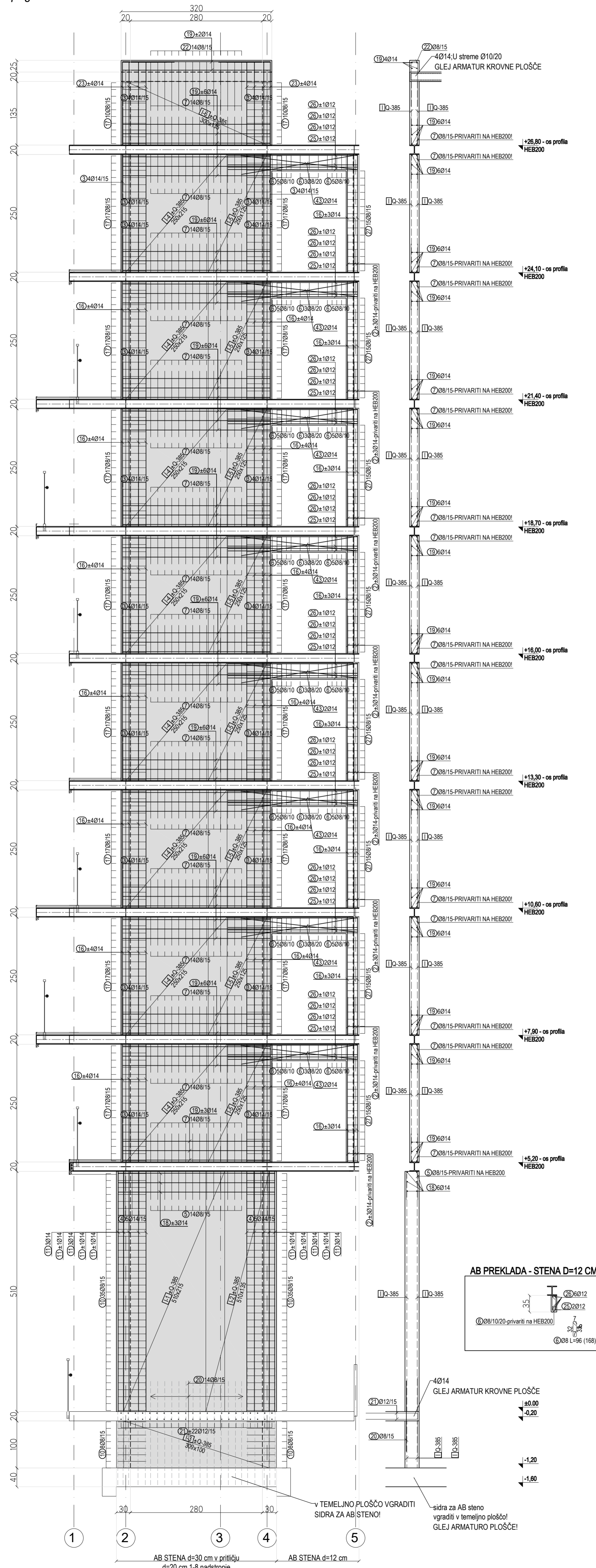
Gradbeno jama mora pregledati geomehanik in potrditi, temeljna tla ustrezajo v statičnem računu izračunanim projektnim napetostim pod temeljno ploščo max $\sigma_{tal-D} = 295.75 \text{ kPa}$! V kolikor temeljna tla ne odgovarjajo, bo potrebno dimenzije temeljne plošče prilagoditi dejanski nosilnosti. Ob izvedbi mora še določiti potrebno debelino nasutja pod temeljno ploščo in način utrjevanja do $E_{v2} = 80 \text{ MPa}$!

Izvajalec jeklene konstrukcije mora pripraviti tehnološki načrt montaže jeklene konstrukcije, ki bo vseboval vrstni red montaže, način in mesta časovnega podpiranja. Predvidena mora biti tudi vsa strojna oprema in orodje za dvigovanje montažnih sklopov.

Št. sprem.: _____ Opis spremembe: _____ Datum: _____ Podpis: _____	
Projektno področje: IZS 1338	Opomba glede varovanja podatkov: _____
KCM RC PLAN M podjetje za projektiranje in inženiring, d.o.o. Ulica XIV. divizije 14, CELJE	
Investitor: DOM OB SAVINJI Jurčičeva ulica 6, 3000 Celje	Vsebinska risba: NAČRT ARMATURE - Tloris AB sten dvigalnega jaška
Objekt, lokacija: Rekonstrukcija objekta za zagotovitev bistvenih lastnosti - gasilsko dvigalo	Merilo: 1:50 Datum: marec 2023
Ime in priimek: _____ Identifikacijska številka: _____ Datum: _____ Podpis: _____	
Vodja projekta: Mitja PANGERŠIČ, u.d.i.g. IZS G-1233 31.03.2023	
Projektni inženir: Mitja PANGERŠIČ, u.d.i.g. IZS G-1233 31.03.2023	
Projektant: Matjaž ČERČEK, u.d.i.g. IZS G-1232 31.03.2023	
Obdelal: Bojan KOROŠEC, inž.grad. 31.03.2023	
Št. projekta: 010/22 Št. načrta-mape: PZI Vrsta proj. dok.: 0/2 VODILNI NAČRT - NAČRT GRADBENIŠTVA NAČRT ARMATURE Številka risbe: A-08	

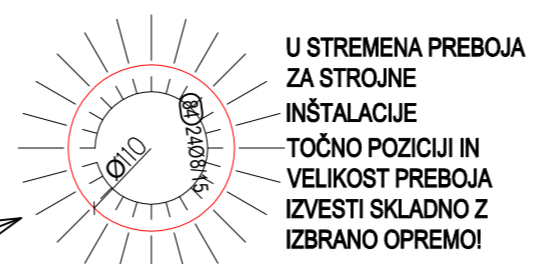
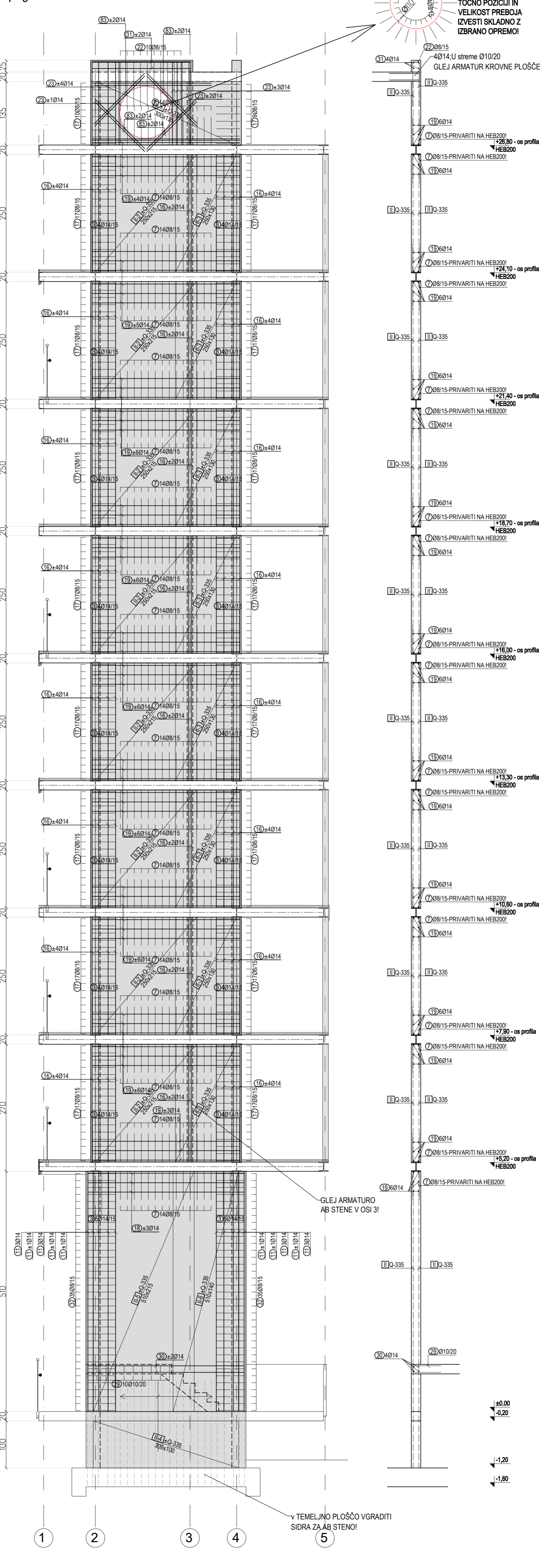
NAČRT ARMATURE: AB STENA V OSI E

pogled: M 1:50



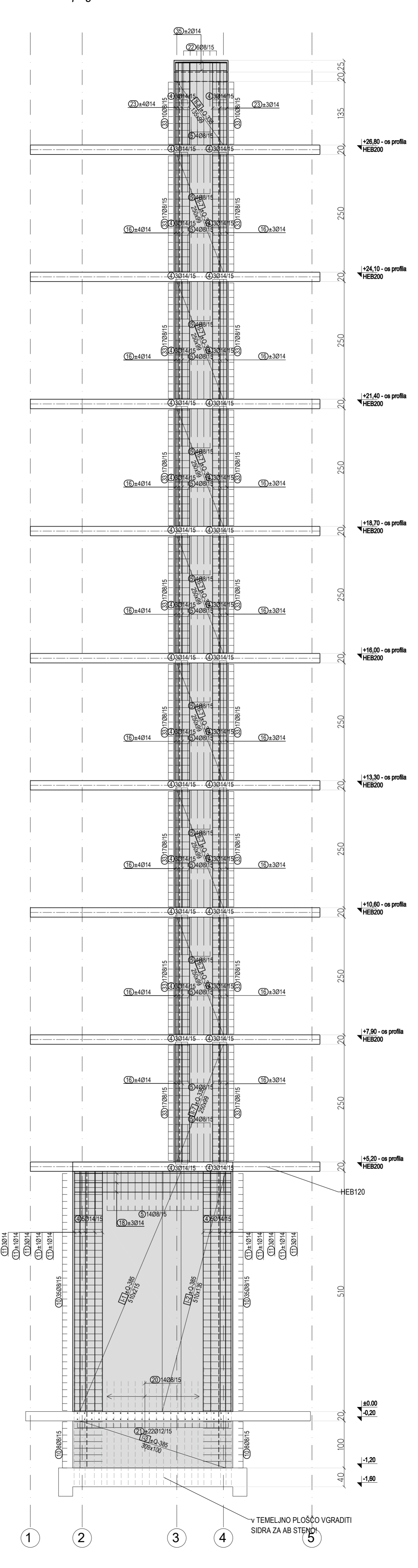
NAČRT ARMATURE: AB STENA V OSI D

pogled: M 1:50



NAČRT ARMATURE: AB STENA V OSI B

pogled: M 1:50



OPOMBA:
VSE DIMENZJE OBSTOJEČEGA STANJA PREVERITI NA MESTU SAMEMI!
VSE DIMENZJE PREVERITI TUDI V NAČRTU ARHITEKTURE!
PRED NAROČANJEM JEKLENIH PROFILOV JE POTREBNO, NAČRTE JEKLENE KONSTRUKCIJE PREKONTROLIRATI! MOREBITNA NESKLADJA IN POMANJKLJIVOSTI POSREDOVATI POOBlašČENEMU INŽENIRJU GRADBENIŠTVIA!

OPOMBA:
V AB KONSTRUKCIJO PO POTREBI VGRADITI PLOČEVINE ZA PRITRJEVANJE OGRAJE! IZBRANI IZVAJALEC OGRAJE MORA IZDELATI TEHNIČNO DOKUMENTACIJO (DETAJE PRITRJEVANJA, DELAVNIŠKE NAČRTE IN STATIČNI RAČUN), KI JO V POTRDIŠEV POSREDUJE POOBlašČENEMU INŽENIRJU TEGA NAČRTA!

OPOMBA:
ARMATURNE NAČRTE IN NAČRTE JEKLENE KONSTRUKCIJE PRED ZAČETKOM DEL OBVEZNO PREKONTROLIRATI! MOREBITNA ODSTOPANJA IN POMANJKLJIVOSTI POSREDOVATI POOBlašČENEMU INŽENIRJU TEGA NAČRTA!

OPOMBA:
NA JEKLENE PROFILE JE POTREBNO PRIVARITI SIDRA ZA AB STENE! GLEJ TUDI NAČRT JEKLENE KONSTRUKCIJE!

OPOMBA:
PREBOJE V AB KONSTRUKCIJO ZA INŠTALACIJE GLEJ NAČRTE INŠTALACIJE! GLEJ TUDI NAČRT ARHITEKTURE! V AB KONSTRUKCIJO PO POTREBI VGRADITI SIDRNE ELEMENTE ZA PRITRJEVANJE OPREME! DIMENZIJE PREBOJEV IN POZICIJE PREBOJEV ZA POTREBE STROJNE INŠTALACIJE IN TEHNOLOGIJE DVIGALA, JE POTREBNO USKLADITI Z IZBRANO STROJNO/TEHNOLOŠKO OPREMO! DOBAVITELJ OPREME MORA PODATI TOČNE POZICIJE PREBOJ V SKOZI AB KONSTRUKCIJO TER JIH POSREDOVATI POOBlašČENEMU INŽENIRJU V KONTROLO TER POTRDIŠEV PREDVIDENIH PREBOJEV SKOZI AB KONSTRUKCIJO!

OPOMBE:
Beton AB plošče na TRP: C25/30, XC1, Cl 0,2, Dmax 16, S3; krovni sloj 3.00 cm
Beton dvigalnega jaska: C30/37, XC3, XF1, Cl 0,2, Dmax 16, S3; krovni sloj 3.00 cm
Beton ploščice na koti 0.00, AB rampe: C30/37, XC4, XD3, XF3, Cl 0,2, Dmax 16, S3; krovni sloj 3.50 cm
Beton temeljne plošče, temelji zunanje rampe: C25/30, XC2, Cl 0,2, Dmax 16, S3; krovni sloj 4.00 cm


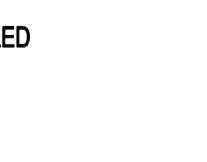
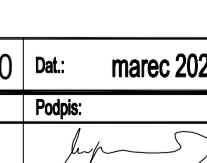
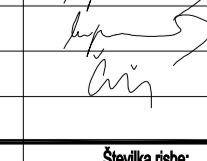
Kvaliteta betona in razredi izpostavljenosti predvidene konstrukcije, so izbrani orientacijsko. Točne razrede izpostavljenosti določiti pred začetkom same gradnje po dogovoru z odgovorno osebo za prevzem in vgradnjo betona!

Armaturene palice in mreže predvidenih konstrukcij bodo rebreaste, kvalitete S500!
Material za jekleno konstrukcijo profili, pločevine, bo S275/2. Vijaki bodo kvalitete 8.8 in 10.9.

Delavniški načrti ograj in ostale opreme, vključno s podkonstrukcijo strojne opreme na strehi, niso predmet tega načrta gradbenih konstrukcij! Delavniški načrti, vključno s statičnim računom, mora urediti izvajalec in dobavitelj opreme pred izdelavo jeklene konstrukcije in cinkanjem!

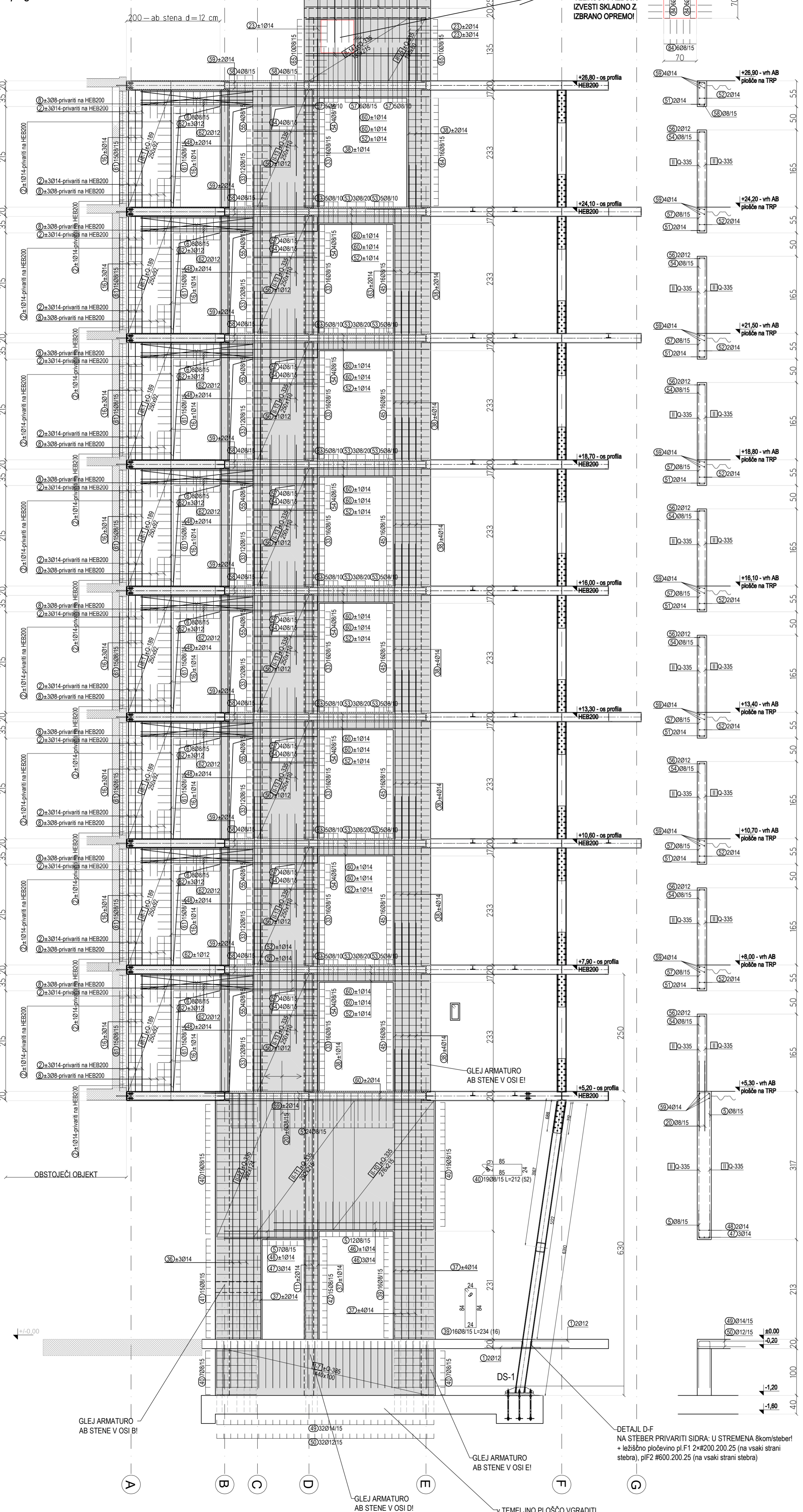
Gradbeno jamo mora pregledati geomehanik in potrditi, temeljna tla ustrezajo v statičnem računom izračunanim projektnim napetostim pod temeljno ploščo max. $\sigma_{t,el-D} = 295.75 \text{ kPa}$! V kolikor temeljna tla ne odgovarjajo, bo potrebno dimenzije temeljne plošče prilagoditi dejanski nosilnosti. Ob izvedbi mora še določiti potrebno debelino nasutja pod temeljno ploščo in način utrjevanja do $E_{y2} = 80 \text{ MPa}$!

Izvajalec jeklene konstrukcije mora pripraviti tehnološki načrt montaže jeklene konstrukcije, ki bo vseboval vrstni red montaže, način in mesta začasnega podpiranja. Predvidena mora biti tudi vsa strojna oprema in orodje za dvigovanje montažnih sklopov.

Št. spremen:		Opis spremembe:		Datum:		Priloge:	
Prejeto podlaga:				Oprema glede varovanja podlaga:			
				Datum: 31.03.2023 Datum: 31.03.2023 Datum: 31.03.2023 Datum: 31.03.2023			
Investitor: DOM OB SAVINJI Jurčičeva ulica 6, 3000 Celje				Vrsta nabe: NAČRT ARMATURE - AB stene v osi B,D,E; POGLED			
Objekt, katanje: Rekonstrukcija objekta za zagotovitev bistvenih lastnosti - gasilsko dvigalo				Mera: 1:50 Dat.: marec 2023			
Vrsta projekta:		Izdelatelj:		Datum:		Podpis:	
Mija PANGERŠIČ, u.d.i.g.		Mija PANGERŠIČ, u.d.i.g.		31.03.2023			
Mija PANGERŠIČ, u.d.i.g.		Mija PANGERŠIČ, u.d.i.g.		31.03.2023			
Bojan KOROŠEČ, inž.grad.		Bojan KOROŠEČ, inž.grad.		31.03.2023			
Št. projekta:		Vrsta nabe:		Vrsta nabe:		Šifra nabe:	
010/22		010/22		PZI		02 VODILNI NAČRT - NAČRT GRADBENIŠTVIA NAČRT ARMATURE	
						A-09	

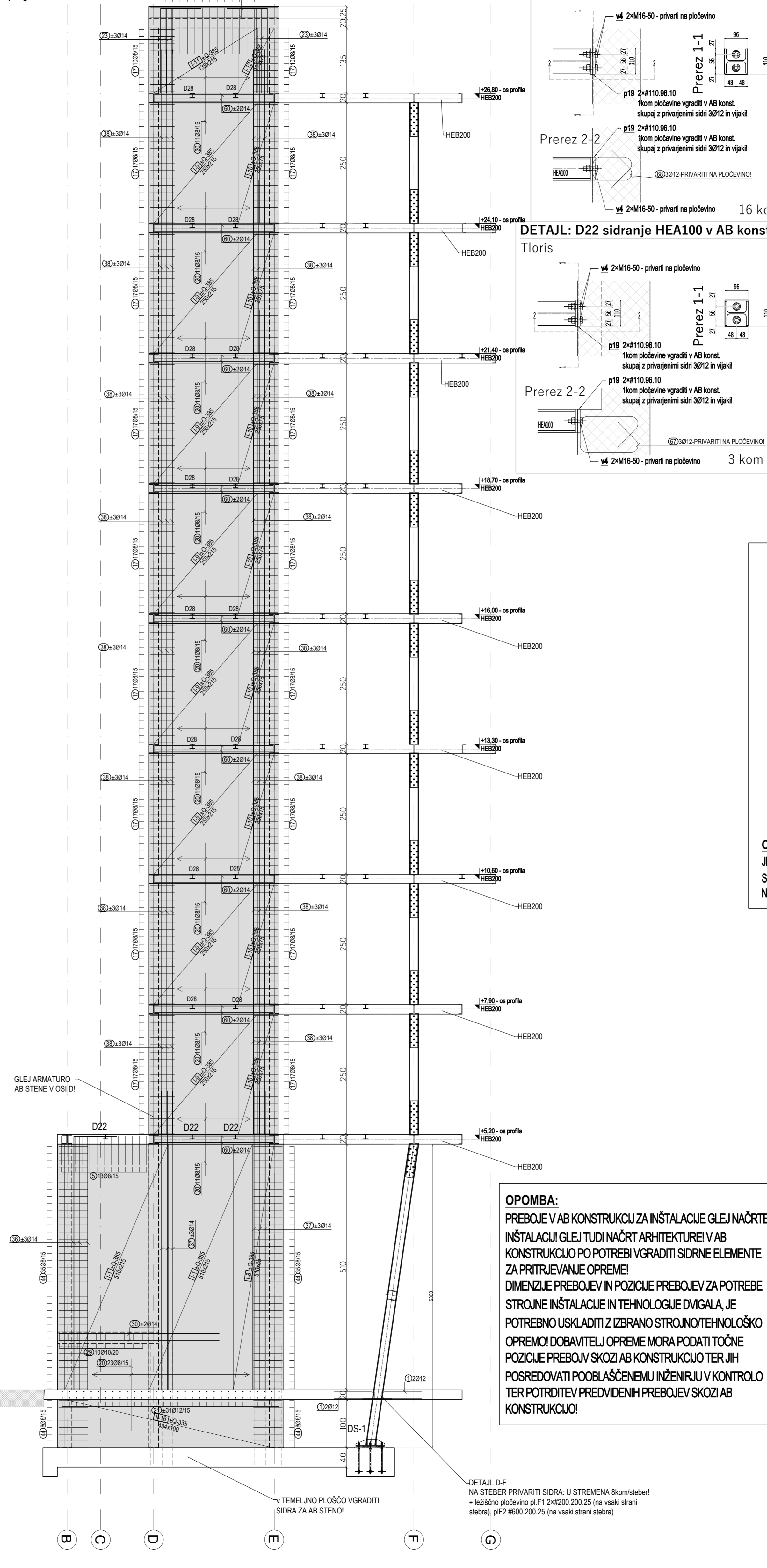
NAČRT ARMATURE: AB STENA V OSI 4

pogled: M 1:50

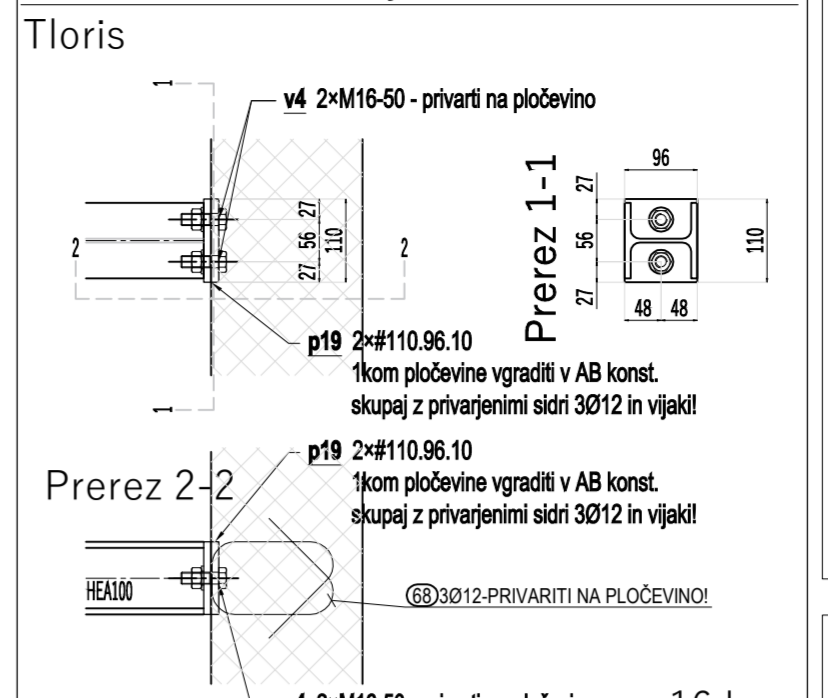


NAČRT ARMATURE: AB STENA V OSI 2

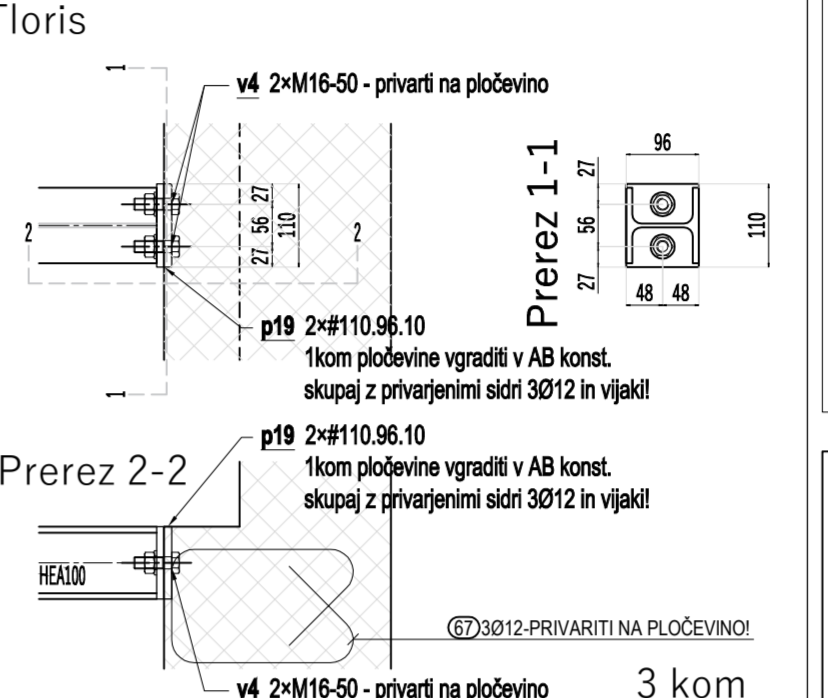
pogled: M 1:50



DETALJ: D28 sidranje HEA100 v AB konst.



DETALJ: D22 sidranje HEA100 v AB konst.



OPOMBA:

VSE DIMENZJE OBSTOJEČEGA STANJA PREVERITI NA MESTU SAMEM!
VSE DIMENZJE PREVERITI TUDI V NAČRTU ARHITEKTURE!
PRED NAROČANJEM JEKLENIH PROFILOV JE POTREBNO, NAČRTE JEKLENE KONSTRUKCIJE PREKONTROLIRATI! MOREBITNA NESKLADJA IN POMANJKLJIVOSTI POSREDOVATI POOBlašČENEMU INŽENIRJU GRADBEŠTVA!

OPOMBA:

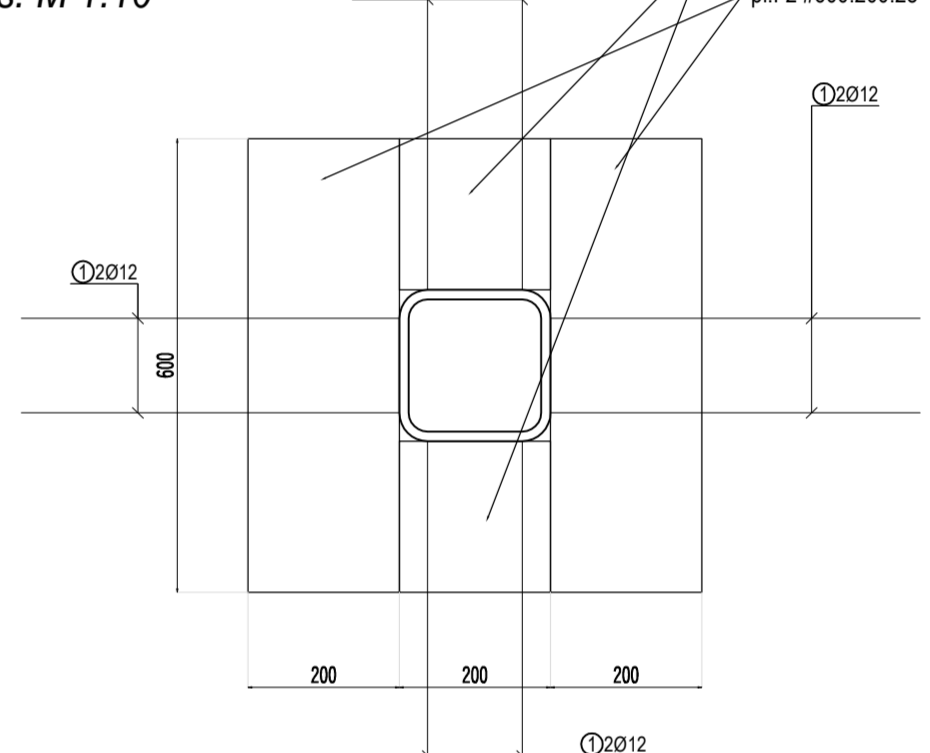
V AB KONSTRUKCIJO PO POTREBI VGRADITI PLOČEVINE ZA PRITRJEVANJE OGRAJE! IZBRANI IZVAJALEC OGRAJE MORA IZDELATI TEHNIČNO DOKUMENTACIJO (DETALJE PRITRJEVANJA, DELAVNIŠKE NAČRTE IN STATIČNI RAČUN), KI JO V POTRDIŠEV POSREDUJE POOBlašČENEMU INŽENIRJU TEGA NAČRTA!

OPOMBA:

ARMATURNE NAČRTE IN NAČRTE JEKLENE KONSTRUKCIJE PRED ZAČETKOM DEL OBVEZNO PREKONTROLIRATI! MOREBITNA ODSTOPANJA IN POMANJKLJIVOSTI POSREDOVATI POOBlašČENEMU INŽENIRJU TEGA NAČRTA!

DETALJ: D-F

tloris: M 1:10



OPOMBA:

JEKLENE PLOČEVINE PRIVRTANI NA JEKLEN STEBER HOP 200.200.125.
SPODNJI ROB PLOČEVINE MORA BITI PORAVNAN Z SPODNJO ROBOV AB PLOŠČE NA KOTI ±0.00 (SPODNI ROB -0.20).
NA STEBER PRIVRTITI TUDI SIDRA Ø12, 8kom/steber

OPOMBE:

Beton AB plošče na TRP: C25/30, XC1, Cl 0.2, Dmax 16, S3; krovni sloj 3.00 cm
Beton dvigalnega jaska: C30/37, XC3, XF1, Cl 0.2, Dmax 16, S3; krovni sloj 3.00 cm
Beton plošče na koti 0.00, AB rampe: C30/37, XC4, XD3, XF3, Cl 0.2, Dmax 16, S3; krovni sloj 3.50 cm
Beton temeljne plošče, temelji zunanje rampe: C25/30, XC2, Cl 0.2, Dmax 16, S3; krovni sloj 4.00 cm

Kvaliteta betona in razredi izpostavljenosti predvidene konstrukcije, so izbrani orientacijsko. Točne razrede izpostavljenosti določiti pred začetkom same gradnje po dogovoru z odgovorno osebo za prevzem in vgradnjo betona!

Armaturne palice in mreže predvidenih konstrukcij bodo rebreaste, kvalitete S500!

Material za jekleno konstrukcijo profili, pločevine, bo S275J2. Vijaki bodo kvalitete 8.8 in 10.9.

Delavniški načrti ograj in ostale opreme, vključno s podkonstrukcijo strojne opreme na strehi, niso predmet tega načrta gradbenih konstrukcij! Delavniški načrti, vključno s statičnim računom, mora urediti izvajalec in dobavitelj opreme pred izdelavo jeklene konstrukcije in cinkanjem!

Gradbeno jamo mora pregledati geomehanik in potrditi, temeljna tla ustrezajo v statičnem računu izračunanim projektnim napetostim pod temeljno ploščo max. $\sigma_{1,td} = 295.75 \text{ kPa}$ v kolikor temeljna tla ne odgovarjajo, bo potrebno dimenzije temeljne plošče prilagoditi dejanski nosilnosti. Ob izvedbi mora še določiti potrebno debelino nasutja pod temeljno ploščo in način utrjevanja do $E_{v2} = 80 \text{ MPa}$!

Izvajalec jeklene konstrukcije mora pripraviti tehnološki načrt montaže jeklene konstrukcije, ki bo vseboval vrstni red montaže, način in mesta začasnega podpiranja. Predvidena mora biti tudi vsa strojna oprema in orodje za dvigovanje montažnih sklopov.

OPOMBA:

PREBOJE V AB KONSTRUKCIJU ZA INŠTALACIJE GLEJ NAČRTE INŠTALACIJE GLEJ TUDI NAČRT ARHITEKTURE! V AB KONSTRUKCIJO PO POTREBI VGRADITI SIDRNE ELEMENTE ZA PRITRJEVANJE OPREME!
DIMENZIJE PREBOJEV IN POZICIJE PREBOJEV ZA POTREBE STROJNE INŠTALACIJE IN TEHNOLOGIJE DVIGALA, JE POTREBNO USKLADITI Z IZBRANO STROJNO/TEHNOLOŠKO OPREMO! DOBAVITELJ OPREME MORA PODATI TOČNE POZICIJE PREBOJV SKOZI AB KONSTRUKCIJO TER IH POSREDOVATI POOBlašČENEMU INŽENIRJU V KONTROLO TER POTRDIŠEV PREDVIDENIH PREBOJEV SKOZI AB KONSTRUKCIJO!

Št. opreme:	Opis opreme:	GS 1330	Datum:	Projek:
<p>Prejeto po: RC PLAN M podjetje za projektiranje in inženiring d.o.o. Ulica XIV. divizije 14, CELJE</p> <p>Občina glede varovanja podatkov: DOM OB SAVINJI Jurčičeva ulica 6, 3000 Celje</p> <p>Objekt, katere: Rekonstrukcija objekta za zagotovitev bistvenih lastnosti gasilsko dvigalo</p> <p>Merilo: 1:50 Datum: marec 2023</p>				
Vredn. projekta:	Mitja PANGERSIČ, u.d.i.g.	IZS G-1233	31.03.2023	Podp:
Projekcijski inženir:	Mitja PANGERSIČ, u.d.i.g.	IZS G-1233	31.03.2023	
Projekcijski inženir:	Matjaž ČERČEK, u.d.i.g.	IZS G-1232	31.03.2023	
Objekt:	Bojan KOROŠEC, inž.grad.		31.03.2023	
Št. projekta:	Št. načrta/mreže:	Vrsta prej. dila:	Vrsta nacrta:	Številka nacrta:
010/22	010/22	PZI	02 VODILNI NAČRT - NAČRT GRADBEŠTVA NAČRT ARMATURE	A-10

Palice - specifikacija						
ozn	oblika in mere [cm]	Ø	lg [m]	n [kos]	lgn [m]	Opomba
AB STENE (1 kos)						
10		8	1.62	172	278.64	
11		14	5.09	72	366.48	
16		14	2.49	640	1593.60	
17		8	1.32	875	1155.00	
18		14	3.32	18	59.76	
19		14	3.14	208	653.12	
20		8	1.50	254	381.00	
21		12	2.00	150	300.00	
22		8	2.04	62	126.48	
23		14	2.36	74	174.64	
24		8	0.42	510	214.20	
25		12	3.05	16	48.80	
26		12	2.75	48	132.00	
27		8	0.76	120	91.20	
28		8	0.33	2210	729.30	
29		10	1.34	20	26.80	
30		14	3.33	8	26.64	
31		14	2.10	4	8.40	
32		8	1.52	70	106.40	
33		8	0.92	808	743.36	
34		8	0.97	544	527.68	
35		14	1.09	4	4.36	
36		14	5.86	14	82.04	
37		14	6.20	30	186.00	
38		14	3.60	306	1101.60	
39		8	2.34	16	37.44	
40		8	2.12	52	110.24	

Palice - specifikacija						
ozn	oblika in mere [cm]	Ø	lg [m]	n [kos]	lgn [m]	Opomba
41		8	2.54	15	38.10	
42		8	1.18	15	17.70	
43		14	2.50	16	40.00	
44		8	1.92	86	165.12	
45		8	1.94	112	217.28	
46		14	3.40	5	17.00	
47		14	2.40	3	7.20	
48		14	2.00	34	68.00	
49		14	2.40	32	76.80	
50		12	2.36	32	75.52	
51		14	2.65	16	42.40	
52		14	4.44	16	71.04	
53		8	1.08	91	98.28	
54		8	0.94	64	60.16	
55		8	1.14	32	36.48	
56		12	1.35	16	21.60	
57		8	2.24	44	98.56	
58		8	1.44	36	51.84	
59		14	1.76	36	63.36	
60		14	2.45	72	176.40	
61		8	0.67	240	160.80	
62		12	2.40	80	192.00	
63		14	3.26	4	13.04	
64		8	1.36	16	21.76	

Palice - specifikacija						
ozn	oblika in mere [cm]	Ø	lg [m]	n [kos]	lgn [m]	Opomba
65		8	1.22	20	24.40	
66		14	2.64	14	36.96	
67		12	0.89	9	8.01	
68		12	0.68	48	32.64	
69		14	1.09	32	34.88	
70		16	0.80	118	94.40	
71		8	0.87	504	438.48	
72		14	2.85	16	45.60	
73		14	3.10	100	310.00	
74		12	3.53	64	225.92	
75		8	1.02	120	122.40	
76		12	0.40	72	28.80	
77		12	3.40	16	54.40	
78		14	0.60	54	32.40	
79		14	0.80	54	43.20	
80		8	1.59	162	257.58	
81		8	2.50	54	135.00	
82		14	2.50	4	10.00	
83		14	1.50	16	24.00	
84		8	0.74	48	35.52	
SIDRA PRIVARJENA NA JEKLENE PROFILE (1 kos)						
1		12	1.74	8	13.92	
2		14	0.87	500	435.00	
3		14	1.74	154	267.96	
4		14	1.84	122	224.48	
5		8	1.44	152	218.88	
6		8	0.96	168	161.28	

Palice - specifikacija						
ozn	oblika in mere [cm]	Ø	lg [m]	n [kos]	lgn [m]	Opomba
7		8	1.34	490	656.60	
8		8	0.67	1232	825.44	

Palice - izvlaček			
Ø [mm]	lg [m]	Teža enote [kg/m]	Teža [kg]
S500, Ø ≤ 12 mm			
8		8342.60	0.41
10		26.80	0.65
12		1133.61	0.92
Skupaj (S500, Ø ≤ 12 mm)			
S500, Ø > 12 mm			
14		6296.36	1.25
16		94.40	1.64
Skupaj (S500, Ø > 12 mm)			
Skupaj			

Mreže - specifikacija							
pozicija	Oznaka mreže	B [cm]	L [cm]	n	Teža enote [kg/m²]	Skupna teža [kg]	Opomba
AB STENE (1 kos)							
I-1	Q-385	215	510	8	6.11	535.98	
I-2	Q-385	135	510	4	6.11	168.27	
I-3	Q-385	100	309	4	6.11	75.48	
I-4	Q-385	215	250	16	6.11	525.46	
I-5	Q-385	125	250	16	6.11	305.49	
I-6	Q-385	135	300	2	6.11	49.49	
I-7	Q-385	100	440	2	6.11	53.77	
I-8	Q-385	85	510	2	6.11	52.97	
I-9	Q-385	215	250	16	6.11	525.46	
I-10	Q-385	75	250	16	6.11	183.31	
I-11	Q-385	215	135	2	6.11	35.47	
I-12	Q-385	75	135	2	6.11	12.37	
II-1	Q-335	135	300	2	5.38	43.61	
II-2	Q-335	215	250	16	5.38	463.02	
II-3	Q-335	130	250	16	5.38	279.96	
II-4	Q-335	100	309	2	5.38	33.25	
II-5	Q-335	215	510	2	5.38	118.07	
II-6	Q-335	140	510	2	5.38	76.88	
II-7	Q-335	99	250	32	5.38	426.41	
II-8	Q-335	99	135	2	5.38	14.39	
II-9	Q-335	99	135	2	5.38	14.39	
II-10	Q-335	215	276	2	5.38	63.82	
II-11	Q-335	215	292	2	5.38	67.52	
II-12	Q-335	124	292	2	5.38	38.95	
II-13	Q-335	110	250	16	5.38	236.89	
II-14	Q-335	215	135	2	5.38	31.25	
II-15	Q-335	80	135	2	5.38	11.63	
II-16	Q-335	100	434	2	5.38	46.78	
III-1	Q-189	92	250	16	3.03	111.47	
III-2	Q-189	215	250	32	3.03	520.99	
III-3	Q-189	107	250	16	3.03	130.20	
III-4	Q-189	180	250	16	3.03	218.08	
III-5	Q-189	61	250	16	3.03	73.91	
III-6	Q-189	76	250	16	3.03	92.08	
Skupaj						5637.07	

OPOMBE:

Beton AB plošče na TRP: C25/30, XC1, Cl 0.2, Dmax 16, S3; krovní sloj 3.00 cm
 Beton dvigalnega jaška: C30/37, XC3, XF1, Cl 0.2, Dmax 16, S3; krovní sloj 3.00 cm
 Beton plošče na koti 0.00, AB rampe: C30/37, XC4, XD3, XF3, Cl 0.2, Dmax 16, S3; krovní sloj 3.50 cm
 Beton temeljne plošče, temelji zunanje rampe: C25/30, XC2, Cl 0.2, Dmax 16, S3; krovní sloj 4.00 cm

Kvaliteta betona in razredi izpostavljenosti predvidene konstrukcije, so izbrani orientacijsko. Točne razrede izpostavljenosti določiti pred začetkom same gradnje po dogovoru z odgovorno osebo za prevzem in vgradnjo betona!


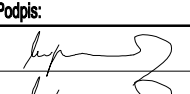

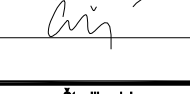
Armaturne palice in mreže predvidenih konstrukcij bodo rebraste, kvalitete S500!

Material za jekleno konstrukcijo profili, pločevine, bo S275J2. Vijaki bodo kvalitete 8.8 in 10.9.

Delavniški načrti ograj in ostale opreme, vključno s podkonstrukcijo strojne opreme na strehi, niso predmet tega načrta gradbenih konstrukcij! Delavniške načrte, vključno s statičnim računom, mora urediti izvajalec in dobavitelj opreme pred izdelavo jeklene konstrukcije in cinkanjem!

Gradbeno jamo mora pregledati geomehanik in potrditi, temeljna tla ustrezajo v statičnem računom izračunanim projektnim napetostim pod temeljno ploščo max $\sigma_{tal-D} = 295.75 \text{ kPa}$! V kolikor temeljna tla ne odgovarjajo, bo potrebno dimenzije temeljne plošče prilagoditi dejanski nosilnosti. Ob izvedbi mora še določiti potrebno debelino nasutja pod temeljno ploščo in način utrjevanja do $E_{v2} = 80 \text{ MPa}$!

Izvajalec jeklene konstrukcije mora pripraviti tehnološki načrt montaže jeklene konstrukcije, ki bo vseboval vrstni red montaže, način in mesta začasnega podpiranja. Predvidena mora biti tudi vsa strojna oprema in orodje za dvigovanje montažnih sklopov.

Št. spremenja: _____		Opis spremembe: _____		Datum: _____		Podpis: _____	
Projektivno področje: 				Opomba glede varovanja podatkov: Deljenje te dokumentacije naprej kakor tudi kopiranje, uporabljanje in deljenje s tretjimi osebami ni dovoljeno. Če ni posebej odobreno. Za vsa opravila, ki bi bila v nasprotju s tem določilom, je predvideno denarno nadomestilo za nastalo škodo. Pridržane so vse pravice v primeru dodelitve patenta.			
Investitor: DOM OB SAVINJI Jurčičeva ulica 6, 3000 Celje				Vsebinski del: NAČRT ARMATURE - izvlaček armature AB sten			
Objekt, lokacija: Rekonstrukcija objekta za zagotovitev bistvenih lastnosti - gasilsko dvigalo				Merilo: 1:50 Dot: marec 2023			
Vodja projekta:		Identifikacijska številka:		Datum:		Podpis:	
Mitiya PANGERŠIČ, u.d.i.g.		IZS G-1233		31.03.2023			
Projektant:		Identifikacijska številka:		Datum:		Podpis:	
Mitiya PANGERŠIČ, u.d.i.g.		IZS G-1233		31.03.2023			
Projektant:		Identifikacijska številka:		Datum:		Podpis:	
Bojan KOROŠEČ, inž.grad.		IZS G-1232		31.03.2023			
Obdelal:							

IZVLEČEK JEKLA:

S275

POS: DOM OB SAVINJI
TERASA NAD PRITLIČJEM

Σ kg: 4.340,23
2,00 % za zware 86,80
skupaj kg: 4.427,03

JEKLENI PROFILI S275								
ozn.	PROFIL	L(m')	dm3	kg/m'	kg/dm ³	kg/kom	kom	TEŽA
J1-1	HEB 200	6,150		61,3		377,00	1	377,00
J1-1.1	L 100.100.10	0,600		15,1		9,06	1	9,06
J1-1.2	L 100.100.10	1,310		15,1		19,78	1	19,78
J1-1.3	L 100.100.10	0,790		15,1		11,93	1	11,93
J1-2	HEB 200	1,980		61,3		121,37	4	485,50
J1-3	HEB 200	0,500		61,3		30,65	1	30,65
J1-4	HEB 200	0,580		61,3		35,55	1	35,55
J1-5	IPE 200	0,981		22,4		21,97	1	21,97
J1-6	IPE 200	1,501		22,4		33,62	1	33,62
J1-7	IPE 200	1,695		22,4		37,97	1	37,97
J1-8	HEA 100	0,645		16,7		10,77	1	10,77
J1-9	HEA 100	1,687		16,7		28,17	1	28,17
J1-10	HEA 100	1,501		16,7		25,07	1	25,07
J1-11	UNP 200	1,143		25,3		28,92	1	28,92
J1-12	HOP 60.60.4	0,958		8,5		8,11	2	16,23
J1-13	HOP 60.60.4	0,822		8,5		6,96	2	13,92
J2-1	HEB 200	6,131		61,3		375,83	1	375,83
J2-2	HEB 200	0,500		61,3		30,65	1	30,65
J2-3	HEB 200	1,253		61,3		76,81	1	76,81
J3-1	HEB 200	6,150		61,3		377,00	1	377,00
J3-1.1	L 100.100.10	2,600		15,1		39,26	1	39,26
J3-2	HEB 200	0,500		61,3		30,65	1	30,65
J3-3	HEB 200	2,151		61,3		131,86	3	395,57
J3-4	HEA 100	1,187		16,7		19,82	2	39,65
J3-5	HEA 100	2,991		16,7		49,95	2	99,90
J3-6	HEA 100	1,841		16,7		30,74	2	61,49
J3-7	UNP 200	2,171		25,3		54,93	1	54,93
J4-1	HEB 200	6,150		61,3		377,00	1	377,00
J4-2	HEB 200	0,700		61,3		42,91	3	128,73
J4-3	HEB 200	0,995		61,3		60,99	2	121,99
J4-4	HEB 200	0,295		61,3		18,08	1	18,08
J4-5	HEA 100	0,987		16,7		16,48	2	32,97
J4-6	UNP 200	0,700		25,3		17,71	1	17,71
J4-7	UNP 200	0,995		25,3		25,17	1	25,17
J4-8	UNP 200	1,195		25,3		30,23	1	30,23
J4-9	UNP 200	2,991		25,3		75,67	1	75,67

J4-10	UNP 200	1,841		25,3		46,58	1	46,58
J-5	HEB 200	1,411		61,3		86,49	1	86,49
J-6	HEA 100	0,971		16,7		16,22	3	48,65
J-7	UNP 200	4,060		25,3		102,72	1	102,72
J-L1	UNP 200	5,241		25,3		132,60	1	132,60
J-L1.1	# 150.8	5,241		9,4		49,37	1	49,37
J-L2	L 200.100.14	1,094		31,6		34,57	1	34,57
J-L3	L 200.100.14	0,567		31,6		17,92	1	17,92
T1	# 700 . 628 . 15		6,5940		7,85	51,76	4	207,05
JEKLENI PROFILI S275 - ZAVETROVANJE								
ozn.	PROFIL	L(m')	dm3	kg/m'	kg/dm ³	kg/kom	kom	TEŽA
J-z1	D 20	3,000		2,5		7,41	2	14,82
J-z2	D 20	0,825		2,5		2,04	2	4,08

IZVLEČEK JEKLA:

S275

POS: DOM OB SAVINJI

JEKLENA KONSTRUKCIJA TERASA NAD 1. IN 5. NADSTROPJEM

Σ kg: 9.384,38

2,00 % za zware 187,69

skupaj kg: 9.572,07

JEKLENI PROFILI S275								
ozn.	PROFIL	L(m')	dm3	kg/m'	kg/dm ³	kg/kom	kom	TEŽA
J1-1	HEB 200	6,150		61,3		377,00	2	753,99
J1-1.3	L 100.100.10	0,790		15,1		11,93	2	23,86
J1-2	HEB 200	1,980		61,3		121,37	8	970,99
J1-3	HEB 200	0,500		61,3		30,65	4	122,60
J1-4	HEB 200	0,580		61,3		35,55	2	71,11
J1-5	IPE 200	0,981		22,4		21,97	2	43,95
J1-6	IPE 200	1,501		22,4		33,62	2	67,24
J1-7	IPE 200	1,695		22,4		37,97	2	75,94
J1-8	HEA 100	0,645		16,7		10,77	2	21,54
J1-9	HEA 100	1,687		16,7		28,17	2	56,35
J1-10	HEA 100	1,501		16,7		25,07	2	50,13
J1-11	UNP 200	1,143		25,3		28,92	2	57,84
J1-12	HOP 60.60.4	0,958		8,5		8,11	4	32,46
J1-13	HOP 60.60.4	0,822		8,5		6,96	4	27,85
J1-14	HEB 120	0,510		26,7		13,62	2	27,23
J2-1	HEB 200	6,131		61,3		375,83	2	751,66
J2-1.1	L 100.100.10	0,500		15,1		7,55	2	15,10
J2-1.2	L 100.100.10	1,350		15,1		20,39	2	40,77
J2-2	HEB 200	0,500		61,3		30,65	2	61,30
J2-3	HEB 200	1,253		61,3		76,81	4	307,24
J2-4	HEB 120	1,251		26,7		33,40	2	66,80
J2-5	HEA 100	1,502		16,7		25,08	2	50,17
J2-6	HEA 100	1,677		16,7		28,01	2	56,01
J3-1	HEB 200	6,150		61,3		377,00	2	753,99
J3-1.1	L 100.100.10	2,600		15,1		39,26	2	78,52
J3-2	HEB 200	0,500		61,3		30,65	2	61,30
J3-3	HEB 200	2,151		61,3		131,86	6	791,14
J3-5	HEA 100	2,991		16,7		49,95	4	199,80
J3-6	HEA 100	1,841		16,7		30,74	4	122,98
J3-7	UNP 200	2,171		25,3		54,93	4	219,71
J3-8	HEA 100	1,187		16,7		19,82	4	79,29
J3-9	HEA 100	0,691		16,7		11,54	4	46,16
J4-1	HEB 200	6,150		61,3		377,00	2	753,99
J4-2	HEB 200	0,700		61,3		42,91	6	257,46
J4-3	HEB 200	0,995		61,3		60,99	4	243,97
J4-4	HEB 200	0,295		61,3		18,08	2	36,17

J4-5	HEA 100	0,987		16,7		16,48	4	65,93
J4-6	UNP 200	0,700		25,3		17,71	2	35,42
J4-9	UNP 200	2,991		25,3		75,67	2	151,34
J4-10	UNP 200	1,841		25,3		46,58	2	93,15
J4-11	UNP 200	0,295		25,3		7,46	2	14,93
J4-12	UNP 200	0,700		25,3		17,71	2	35,42
J4-13	UNP 200	1,187		25,3		30,03	2	60,06
J4-14	UNP 200	0,995		25,3		25,17	2	50,35
J4-15	UNP 200	1,195		25,3		30,23	2	60,47
J4-16	UNP 200	0,700		25,3		17,71	2	35,42
J4-17	UNP 200	0,287		25,3		7,26	2	14,52
J-5	HEB 200	1,411		61,3		86,49	2	172,99
J-7	UNP 200	4,060		25,3		102,72	2	205,44
J-8	HEA 100	1,071		16,7		17,89	4	71,54
J-L1	UNP 200	5,241		25,3		132,60	2	265,19
J-L1.1	# 150.8	5,241		9,4		49,37	2	98,74
J-L2	L 200.100.14	1,094		31,6		34,57	2	69,14
J-L3	L 200.100.14	0,567		31,6		17,92	2	35,83
T1	# 700 . 628 . 15		6,5940		7,85	51,76	8	414,10
JEKLENI PROFILI S275 - ZAVETROVANJE								
ozn.	PROFIL	L(m')	dm3	kg/m'	kg/dm³	kg/kom	kom	TEŽA
J-z1	D 20	3,000		2,5		7,41	4	29,64
J-z2	D 20	0,825		2,5		2,04	4	8,15

IZVLEČEK JEKLA:

S275

POS: DOM OB SAVINJI

JEKLENA KONSTRUKCIJA TERASA NAD 2. IN 6. NADSTROPJEM

Σ kg: 9.636,20

2,00 % za zware 192,72

skupaj kg: 9.828,93

JEKLENI PROFILI S275								
ozn.	PROFIL	L(m')	dm3	kg/m'	kg/dm ³	kg/kom	kom	TEŽA
J1-1	HEB 200	6,150		61,3		377,00	2	753,99
J1-1.3	L 100.100.10	0,790		15,1		11,93	2	23,86
J1-2	HEB 200	1,980		61,3		121,37	8	970,99
J1-3	HEB 200	0,500		61,3		30,65	4	122,60
J1-4	HEB 200	0,580		61,3		35,55	2	71,11
J1-5	IPE 200	0,981		22,4		21,97	2	43,95
J1-6	IPE 200	1,501		22,4		33,62	2	67,24
J1-7	IPE 200	1,695		22,4		37,97	2	75,94
J1-8	HEA 100	0,645		16,7		10,77	2	21,54
J1-9	HEA 100	1,687		16,7		28,17	2	56,35
J1-10	HEA 100	1,501		16,7		25,07	2	50,13
J1-11	UNP 200	1,143		25,3		28,92	2	57,84
J1-12	HOP 60.60.4	0,958		8,5		8,11	4	32,46
J1-13	HOP 60.60.4	0,822		8,5		6,96	4	27,85
J1-14	HEB 120	0,510		26,7		13,62	2	27,23
J2-1	HEB 200	6,131		61,3		375,83	2	751,66
J2-1.1	L 100.100.10	0,500		15,1		7,55	2	15,10
J2-1.2	L 100.100.10	1,350		15,1		20,39	2	40,77
J2-2	HEB 200	0,500		61,3		30,65	2	61,30
J2-3	HEB 200	1,253		61,3		76,81	4	307,24
J2-4	HEB 120	1,251		26,7		33,40	2	66,80
J2-5	HEA 100	1,502		16,7		25,08	2	50,17
J2-6	HEA 100	1,677		16,7		28,01	2	56,01
J3-1	HEB 200	6,150		61,3		377,00	2	753,99
J3-1.1	L 100.100.10	2,600		15,1		39,26	2	78,52
J3-2	HEB 200	0,500		61,3		30,65	2	61,30
J3-3	HEB 200	2,151		61,3		131,86	6	791,14
J3-5	HEA 100	2,991		16,7		49,95	4	199,80
J3-6	HEA 100	1,841		16,7		30,74	4	122,98
J3-7	UNP 200	2,171		25,3		54,93	4	219,71
J3-8	HEA 100	1,187		16,7		19,82	4	79,29
J3-9	HEA 100	0,691		16,7		11,54	4	46,16
J3-10	HEA 100	0,993		16,7		16,58	2	33,17
J3-11	HEA 100	0,895		16,7		14,95	2	29,89
J3-12	HEA 100	0,253		16,7		4,23	2	8,45
J4-1	HEB 200	6,150		61,3		377,00	2	753,99

J4-2	HEB 200	0,700		61,3		42,91	6	257,46
J4-4	HEB 200	0,295		61,3		18,08	2	36,17
J4-6	UNP 200	0,700		25,3		17,71	4	70,84
J4-9	UNP 200	2,991		25,3		75,67	2	151,34
J4-10	UNP 200	1,841		25,3		46,58	2	93,15
J4-11	UNP 200	0,295		25,3		7,46	2	14,93
J4-18	HEB 200	1,695		61,3		103,90	4	415,61
J4-19	HEA 100	0,993		16,7		16,58	4	66,33
J4-20	UNP 200	1,895		25,3		47,94	2	95,89
J4-21	HEA 100	0,710		16,7		11,86	2	23,71
J4-22	HEA 100	0,287		16,7		4,79	2	9,59
J4-23	HEA 100	2,991		16,7		49,95	2	99,90
J-5	HEB 200	1,411		61,3		86,49	2	172,99
J-7	UNP 200	4,060		25,3		102,72	2	205,44
J-8	HEA 100	1,071		16,7		17,89	4	71,54
J-L1	UNP 200	5,241		25,3		132,60	2	265,19
J-L1.1	# 150.8	5,241		9,4		49,37	2	98,74
J-L2	L 200.100.14	1,094		31,6		34,57	2	69,14
J-L3	L 200.100.14	0,567		31,6		17,92	2	35,83
T1	# 700 . 628 . 15		6,5940		7,85	51,76	8	414,10
JEKLENI PROFILI S275 - ZAVETROVANJE								
ozn.	PROFIL	L(m')	dm3	kg/m'	kg/dm³	kg/kom	kom	TEŽA
J-z1	D 20	3,000		2,5		7,41	4	29,64
J-z2	D 20	0,825		2,5		2,04	4	8,15

IZVLEČEK JEKLA:

S275

POS: DOM OB SAVINJI

JEKLENA KONSTRUKCIJA TERASA NAD 3. IN 7. NADSTROPJEM

Σ kg: 9.560,99

2,00 % za zware 191,22

skupaj kg: 9.752,21

JEKLENI PROFILI S275								
ozn.	PROFIL	L(m')	dm3	kg/m'	kg/dm ³	kg/kom	kom	TEŽA
J1-1	HEB 200	6,150		61,3		377,00	2	753,99
J1-1.3	L 100.100.10	0,790		15,1		11,93	2	23,86
J1-2	HEB 200	1,980		61,3		121,37	8	970,99
J1-3	HEB 200	0,500		61,3		30,65	4	122,60
J1-4	HEB 200	0,580		61,3		35,55	2	71,11
J1-5	IPE 200	0,981		22,4		21,97	2	43,95
J1-6	IPE 200	1,501		22,4		33,62	2	67,24
J1-7	IPE 200	1,695		22,4		37,97	2	75,94
J1-8	HEA 100	0,645		16,7		10,77	2	21,54
J1-9	HEA 100	1,687		16,7		28,17	2	56,35
J1-10	HEA 100	1,501		16,7		25,07	2	50,13
J1-11	UNP 200	1,143		25,3		28,92	2	57,84
J1-12	HOP 60.60.4	0,958		8,5		8,11	4	32,46
J1-13	HOP 60.60.4	0,822		8,5		6,96	4	27,85
J1-14	HEB 120	0,510		26,7		13,62	2	27,23
J2-1	HEB 200	6,131		61,3		375,83	2	751,66
J2-1.1	L 100.100.10	0,500		15,1		7,55	2	15,10
J2-1.2	L 100.100.10	1,350		15,1		20,39	2	40,77
J2-2	HEB 200	0,500		61,3		30,65	2	61,30
J2-3	HEB 200	1,253		61,3		76,81	4	307,24
J2-4	HEB 120	1,251		26,7		33,40	2	66,80
J2-5	HEA 100	1,502		16,7		25,08	2	50,17
J2-6	HEA 100	1,677		16,7		28,01	2	56,01
J3-1	HEB 200	6,150		61,3		377,00	2	753,99
J3-1.1	L 100.100.10	2,600		15,1		39,26	2	78,52
J3-2	HEB 200	0,500		61,3		30,65	2	61,30
J3-3	HEB 200	2,151		61,3		131,86	6	791,14
J3-4	HEA 100	1,187		16,7		19,82	4	79,29
J3-5	HEA 100	2,991		16,7		49,95	4	199,80
J3-6	HEA 100	1,841		16,7		30,74	4	122,98
J3-7	UNP 200	2,171		25,3		54,93	4	219,71
J4-1	HEB 200	6,150		61,3		377,00	2	753,99
J4-2	HEB 200	0,700		61,3		42,91	6	257,46
J4-4	HEB 200	0,295		61,3		18,08	2	36,17
J4-8	UNP 200	1,195		25,3		30,23	2	60,47
J4-9	UNP 200	2,991		25,3		75,67	4	302,69

J4-10	UNP 200	1,841		25,3		46,58	2	93,15
J4-11	UNP 200	0,295		25,3		7,46	2	14,93
J4-18	HEB 200	1,695		61,3		103,90	4	415,61
J4-23	UNP 200	1,195		25,3		30,23	4	120,93
J4-24	UNP 200	0,700		25,3		17,71	2	35,42
J4-25	HEA 100	0,995		16,7		16,62	4	66,47
J4-26	HEA 100	0,683		16,7		11,41	4	45,62
J-5	HEB 200	1,411		61,3		86,49	2	172,99
J-7	UNP 200	4,060		25,3		102,72	2	205,44
J-L1	UNP 200	5,241		25,3		132,60	2	265,19
J-L1.1	# 150.8	5,241		9,4		49,37	2	98,74
J-L2	L 200.100.14	1,094		31,6		34,57	2	69,14
J-L3	L 200.100.14	0,567		31,6		17,92	2	35,83
T1	# 700 . 628 . 15		6,5940		7,85	51,76	8	414,10
JEKLENI PROFILI S275 - ZAVETROVANJE								
ozn.	PROFIL	L(m')	dm3	kg/m'	kg/dm³	kg/kom	kom	TEŽA
J-z1	D 20	3,000		2,5		7,41	4	29,64
J-z2	D 20	0,825		2,5		2,04	4	8,15

IZVLEČEK JEKLA:

S275

POS: DOM OB SAVINJI
TERASA NAD 4. NADSTROPJEM

Σ kg: 4.553,17
2,00 % za zware 91,06
skupaj kg: 4.644,23

JEKLENI PROFILI S275								
ozn.	PROFIL	L(m')	dm3	kg/m'	kg/dm ³	kg/kom	kom	TEŽA
J1-1	HEB 200	6,150		61,3		377,00	1	377,00
J1-1.3	L 100.100.10	0,790		15,1		11,93	1	11,93
J1-2	HEB 200	1,980		61,3		121,37	4	485,50
J1-3	HEB 200	0,500		61,3		30,65	2	61,30
J1-4	HEB 200	0,580		61,3		35,55	1	35,55
J1-5	IPE 200	0,981		22,4		21,97	1	21,97
J1-6	IPE 200	1,501		22,4		33,62	1	33,62
J1-7	IPE 200	1,695		22,4		37,97	1	37,97
J1-8	HEA 100	0,645		16,7		10,77	1	10,77
J1-9	HEA 100	1,687		16,7		28,17	1	28,17
J1-10	HEA 100	1,501		16,7		25,07	1	25,07
J1-11	UNP 200	1,143		25,3		28,92	1	28,92
J1-12	HOP 60.60.4	0,958		8,5		8,11	2	16,23
J1-13	HOP 60.60.4	0,822		8,5		6,96	2	13,92
J1-14	HEB 120	0,510		26,7		13,62	1	13,62
J2-1	HEB 200	6,131		61,3		375,83	1	375,83
J2-1.1	L 100.100.10	0,500		15,1		7,55	1	7,55
J2-1.2	L 100.100.10	1,350		15,1		20,39	1	20,39
J2-2	HEB 200	0,500		61,3		30,65	1	30,65
J2-3	HEB 200	1,253		61,3		76,81	2	153,62
J2-4	HEB 120	1,251		26,7		33,40	1	33,40
J2-5	HEA 100	1,502		16,7		25,08	1	25,08
J2-6	HEA 100	1,677		16,7		28,01	1	28,01
J3-1	HEB 200	6,150		61,3		377,00	1	377,00
J3-1.1	L 100.100.10	2,600		15,1		39,26	1	39,26
J3-2	HEB 200	0,500		61,3		30,65	1	30,65
J3-3	HEB 200	2,151		61,3		131,86	3	395,57
J3-4	HEA 100	1,187		16,7		19,82	2	39,65
J3-5	HEA 100	2,991		16,7		49,95	2	99,90
J3-6	HEA 100	1,841		16,7		30,74	2	61,49
J3-7	UNP 200	2,171		25,3		54,93	2	109,85
J4-1	HEB 200	6,150		61,3		377,00	1	377,00
J4-2	HEB 200	0,700		61,3		42,91	3	128,73
J4-3	HEB 200	0,995		61,3		60,99	2	121,99
J4-4	HEB 200	0,295		61,3		18,08	1	18,08

J4-5	HEA 100	0,987		16,7		16,48	2	32,97
J4-6	UNP 200	0,700		25,3		17,71	1	17,71
J4-7	UNP 200	0,995		25,3		25,17	1	25,17
J4-8	UNP 200	1,195		25,3		30,23	1	30,23
J4-9	UNP 200	2,991		25,3		75,67	1	75,67
J4-10	UNP 200	1,841		25,3		46,58	1	46,58
J-5	HEB 200	1,411		61,3		86,49	1	86,49
J-6	HEA 100	0,971		16,7		16,22	0	
J-7	UNP 200	4,060		25,3		102,72	1	102,72
J-8	HEA 100	1,071		16,7		17,89	0	
J-L1	UNP 200	5,241		25,3		132,60	1	132,60
J-L1.1	# 150.8	5,241		9,4		49,37	1	49,37
J-L2	L 200.100.14	1,094		31,6		34,57	1	34,57
J-L3	L 200.100.14	0,567		31,6		17,92	1	17,92
T1	# 700 . 628 . 15		6,5940		7,85	51,76	4	207,05
JEKLENI PROFILI S275 - ZAVETROVANJE								
ozn.	PROFIL	L(m')	dm3	kg/m'	kg/dm³	kg/kom	kom	TEŽA
J-z1	D 20	3,000		2,5		7,41	2	14,82
J-z2	D 20	0,825		2,5		2,04	2	4,08

IZVLEČEK JEKLA:

S275

POS: DOM OB SAVINJI
STREHA

Σ kg: 4.397,98

2,00 % za zware 87,96

skupaj kg: 4.485,93

JEKLENI PROFILI S275								
ozn.	PROFIL	L(m')	dm3	kg/m'	kg/dm ³	kg/kom	kom	TEŽA
J1-1	HEB 200	6,150		61,3		377,00	1	377,00
J1-1.3	L 100.100.10	0,790		15,1		11,93	1	11,93
J1-2	HEB 200	1,980		61,3		121,37	4	485,50
J1-3	HEB 200	0,500		61,3		30,65	2	61,30
J1-4	HEB 200	0,580		61,3		35,55	1	35,55
J1-5	IPE 200	0,981		22,4		21,97	1	21,97
J1-6	IPE 200	1,501		22,4		33,62	1	33,62
J1-7	IPE 200	1,695		22,4		37,97	1	37,97
J1-9	HEA 100	1,687		16,7		28,17	1	28,17
J1-10	HEA 100	1,501		16,7		25,07	1	25,07
J1-11	UNP 200	1,143		25,3		28,92	1	28,92
J1-12	HOP 60.60.4	0,958		8,5		8,11	2	16,23
J1-13	HOP 60.60.4	0,822		8,5		6,96	2	13,92
J1-14	HEB 120	0,510		26,7		13,62	1	13,62
J2-1	HEB 200	6,131		61,3		375,83	1	375,83
J2-1.1	L 100.100.10	0,500		15,1		7,55	1	7,55
J2-1.2	L 100.100.10	1,350		15,1		20,39	1	20,39
J2-2	HEB 200	0,500		61,3		30,65	1	30,65
J2-3	HEB 200	1,253		61,3		76,81	2	153,62
J2-4	HEB 120	1,251		26,7		33,40	1	33,40
J2-5	HEA 100	1,502		16,7		25,08	1	25,08
J2-6	HEA 100	1,677		16,7		28,01	1	28,01
J3-1	HEB 200	6,150		61,3		377,00	1	377,00
J3-1.2	L 100.100.10	1,500		15,1		22,65	1	22,65
J3-2	HEB 200	0,500		61,3		30,65	1	30,65
J3-3	HEB 200	2,151		61,3		131,86	3	395,57
J3-4	HEA 100	1,187		16,7		19,82	2	39,65
J3-5	HEA 100	2,991		16,7		49,95	2	99,90
J3-6	HEA 100	1,841		16,7		30,74	2	61,49
J3-7	UNP 200	2,171		25,3		54,93	1	54,93
J3-13	HEA 100	0,993		16,7		16,58	1	16,58
J4-1	HEB 200	6,150		61,3		377,00	1	377,00
J4-2	HEB 200	0,700		61,3		42,91	3	128,73
J4-3	HEB 200	0,995		61,3		60,99	2	121,99
J4-4	HEB 200	0,295		61,3		18,08	1	18,08

J4-6	UNP 200	0,700		25,3		17,71	1	17,71
J4-8	UNP 200	1,195		25,3		30,23	1	30,23
J4-9	UNP 200	2,991		25,3		75,67	1	75,67
J4-10	UNP 200	1,841		25,3		46,58	1	46,58
J4-11	UNP 200	1,195		25,3		30,23	1	30,23
J-5	HEB 200	1,411		61,3		86,49	1	86,49
J-7	UNP 200	4,060		25,3		102,72	1	102,72
J-8	HEA 100	1,071		16,7		17,89	2	35,77
J-L1	UNP 200	5,241		25,3		132,60	1	132,60
J-L1.1	# 150.8	5,241		9,4		49,37	1	49,37
J-L2	L 200.100.14	1,094		31,6		34,57	1	34,57
J-L3	L 200.100.14	0,567		31,6		17,92	1	17,92
T1	# 700 . 628 . 15		6,5940		7,85	51,76	2	103,53
JEKLENI PROFILI S275 - ZAVETROVANJE								
ozn.	PROFIL	L(m')	dm3	kg/m'	kg/dm ³	kg/kom	kom	TEŽA
J-z10	D 20	2,500		2,5		6,18	2	12,35
J-z11	D 20	0,712		2,5		1,76	2	3,52
J-z12	D 20	1,200		2,5		2,96	2	5,93
J-z13	D 20	0,667		2,5		1,65	2	3,29

IZVLEČEK JEKLA: S275

POS: DOM OB SAVINJI
STEBRI

Σ kg: 4.774,85
 2,00 % za zware 95,50
 skupaj kg: 4.870,35

JEKLENI PROFILI S275								
ozn.	PROFIL	L(m')	dm3	kg/m'	kg/dm ³	kg/kom	kom	TEŽA
J-S1	HOP 200.200.12,5	6,310		68,3		430,97	2	861,95
J-S2	HOP 200.200.12,5	2,500		68,3		170,75	16	2.732,00
JEKLENI PROFILI S275 - ZAVETROVANJE								
ozn.	PROFIL	L(m')	dm3	kg/m'	kg/dm ³	kg/kom	kom	TEŽA
J-z3	HOP 200.200.12,5	3,680		68,3		251,34	1	251,34
J-z4	HOP 200.200.12,5	1,703		68,3		116,31	1	116,31
J-z5	HOP 200.200.12,5	1,813		68,3		123,83	1	123,83
J-z6	HOP 200.200.12,5	2,800		68,3		191,24	1	191,24
J-z7	HOP 200.200.12,5	3,731		68,3		254,83	1	254,83
J-z8	HOP 200.200.12,5	1,830		68,3		124,99	1	124,99
J-z9	HOP 200.200.12,5	1,733		68,3		118,36	1	118,36

IZVLEČEK JEKLA:

S275

POS: DOM OB SAVINJI
PLOČEVINE, VIJAKI

Σ kg: 4.843,08

2,00 % za zware 96,86

skupaj kg: 4.939,94

JEKLENI PROFILI S235									
ozn.	PROFIL	L(m')	dm3	kg/m'	kg/dm ³	kg/kom	kom	TEŽA	
PLOČEVINE S275									
ozn.	PROFIL	L(m')	dm3	kg/m'	kg/dm ³	kg/kom	kom	TEŽA	
ps-1	# 600 . 600 . 25		9,0000		7,85	70,65	2	141,30	
ps-2	# 600 . 600 . 8		2,8800		7,85	22,61	2	45,22	
ps-3	# 600 . 120 . 15		1,0800		7,85	8,48	4	33,91	
ps-4	# 185 . 120 . 15		0,3330		7,85	2,61	8	20,91	
ps-5	# 150 . 150 . 10		0,2250		7,85	1,77	16	28,26	
p1	# 200 . 200 . 20		0,8000		7,85	6,28	124	778,72	
p2	# 150 . 95 . 15		0,2138		7,85	1,68	466	781,92	
p3	# 170 . 95 . 10		0,1615		7,85	1,27	569	721,36	
p4	# 200 . 200 . 20		0,8000		7,85	6,28	72	452,16	
p4*	# 181 . 59 . 15		0,1602		7,85	1,26	36	45,27	
p5	# 256 . 95 . 15		0,3648		7,85	2,86	9	25,77	
p6	# 195 . 95 . 15		0,2779		7,85	2,18	9	19,63	
p7	# 166 . 95 . 15		0,2366		7,85	1,86	18	33,42	
p8	# 95 . 47 . 8		0,0357		7,85	0,28	8	2,24	
p9	# 183 . 47 . 8		0,0688		7,85	0,54	17	9,18	
p10	# 80 . 48 . 8		0,0307		7,85	0,24	10	2,41	
p11	# 94 . 67 . 8		0,0504		7,85	0,40	36	14,24	
p12	# 200 . 75 . 10		0,1500		7,85	1,18	62	73,01	
p13	# 170 . 95 . 10		0,1615		7,85	1,27	62	78,60	
p14	# 181 . 98 . 10		0,1774		7,85	1,39	27	37,60	
p15	# 155 . 86 . 10		0,1333		7,85	1,05	27	28,25	
p16	# 181 . 98 . 10		0,1774		7,85	1,39	18	25,06	
p17	# 95 . 89 . 8		0,0676		7,85	0,53	155	82,30	
p18	# 170 . 95 . 8		0,1292		7,85	1,01	47	47,67	
p19	# 110 . 96 . 10		0,1056		7,85	0,83	38	31,50	
p20	# 170 . 95 . 15		0,2423		7,85	1,90	72	136,92	
p21	# 95 . 65 . 10		0,0618		7,85	0,48	16	7,76	
p22	# 120 . 120 . 15		0,2160		7,85	1,70	16	27,13	
p23	# 98 . 57 . 8		0,0447		7,85	0,35	88	30,87	
p24	# 57 . 13 . 8		0,0059		7,85	0,05	8	0,37	
p25	# 94 . 67 . 8		0,0504		7,85	0,40	12	4,75	
p26	# 104 . 100 . 8		0,0832		7,85	0,65	12	7,84	

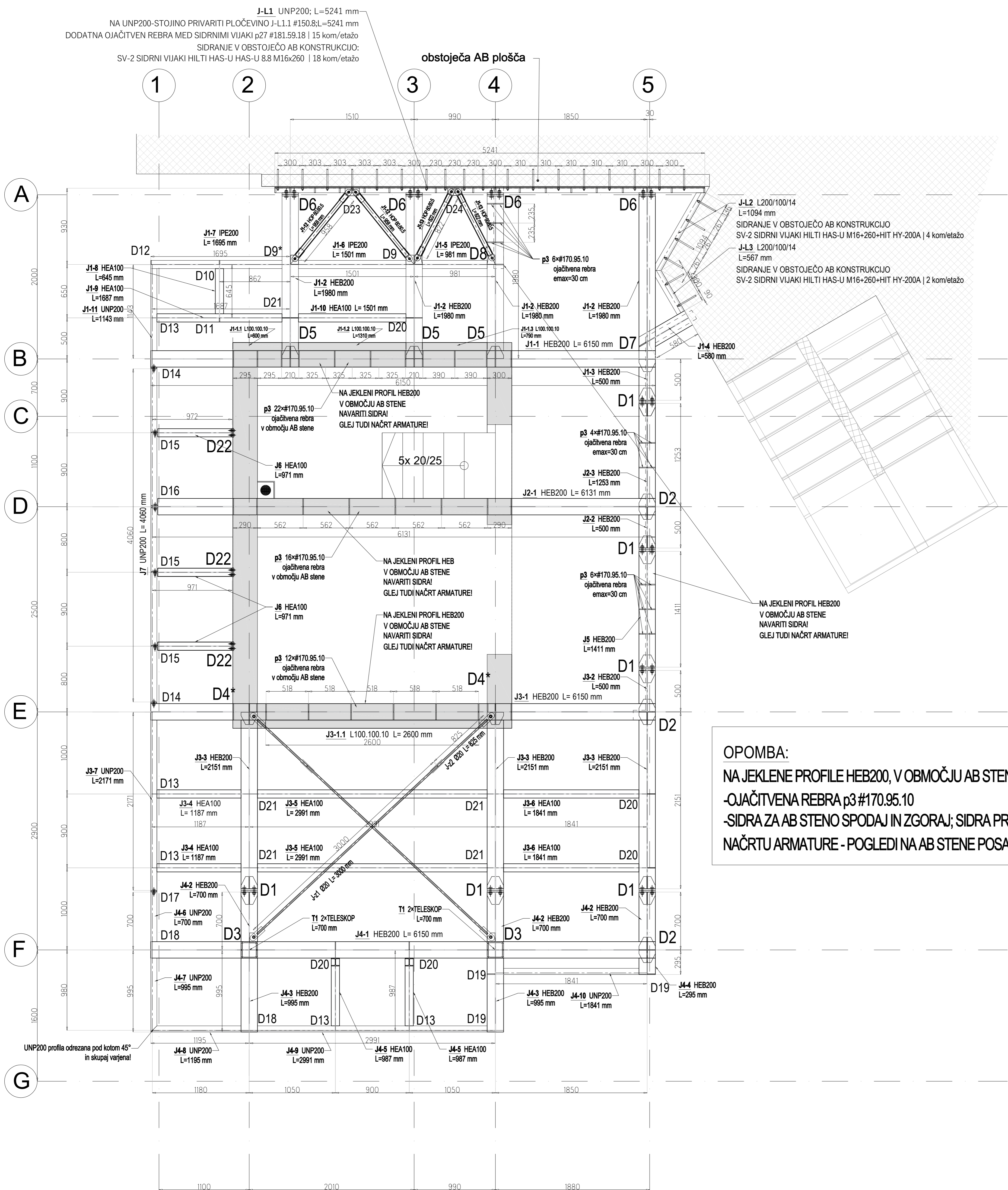
p27	# 181	. 59	. 15		0,1602		7,85	1,26	135	169,76
p.F1	# 200	. 200	. 25		1,0000		7,85	7,85	4	31,40
p.F2	# 600	. 200	. 25		3,0000		7,85	23,55	4	94,20
z1	# 205	. 70	. 15		0,2153		7,85	1,69	44	74,35
z2	# 107	. 95	. 15		0,1525		7,85	1,20	18	21,54
z3	# 172	. 96	. 10		0,1651		7,85	1,30	9	11,67
z4	# 180	. 70	. 10		0,1260		7,85	0,99	72	71,22
z5	# 112	. 95	. 10		0,1064		7,85	0,84	9	7,52
z6	# 118	. 95	. 10		0,1121		7,85	0,88	27	23,76
z7	# 171	. 92	. 10		0,1573		7,85	1,23	9	11,11
z8	# 141	. 102	. 10		0,1438		7,85	1,13	1	1,13
z9	# 126	. 95	. 10		0,1197		7,85	0,94	1	0,94
z10	# 95	. 81	. 8		0,0616		7,85	0,48	1	0,48
z11	# 129	. 95	. 10		0,1226		7,85	0,96	2	1,92
z12	# 95	. 47	. 8		0,0357		7,85	0,28	2	0,56
z13	# 148	. 124	. 10		0,1835		7,85	1,44	1	1,44
z14	# 107	. 100	. 8		0,0856		7,85	0,67	1	0,67

NAVOJNE PALICE, VIJAKI, SIDRNI VIJAKI (8.8, 10.9)

ozn.	PROFIL	L(m')	dm3	kg/m'	kg/dm ³	kg/kom	kom	TEŽA
S-V1	NAVOJNA PALICA M24-650	0,65				3,00	16	48,00
S-V2	HAS-U M16-260 (8.8)	0,26					216	
v1	M24-80 (10.9)	0,080				0,66	392	258,21
v2	M20-65	0,065				0,35	138	48,30
v3	M16-45	0,045				0,19	72	13,32
v4	M16-50	0,050				0,19	68	12,58
v5	M16-55	0,055				0,19	32	5,92
v100	M16-60	0,060				0,19	748	142,12
	vgreznjen vijak + slepa matica							
V-z1	M20-65	0,065				0,35	44	15,40
	Napenjalnik M20						20	

NAČRT JEKLENE KONSTRUKCIJE: strop nad pritličjem

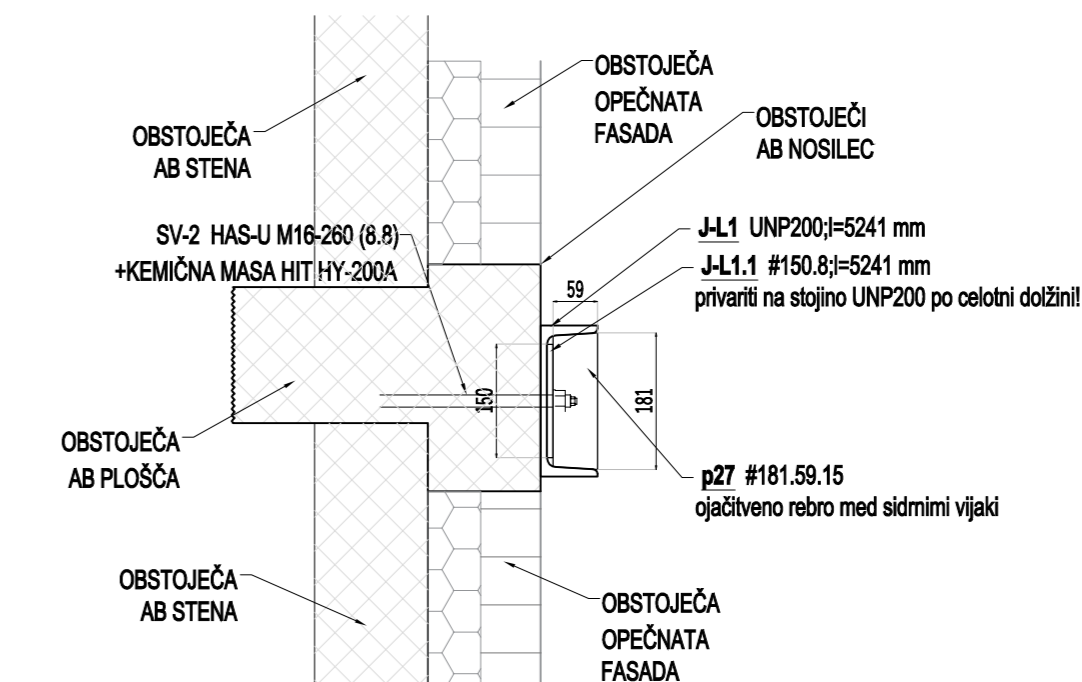
Tloris: M 1:25



OPOMBA:

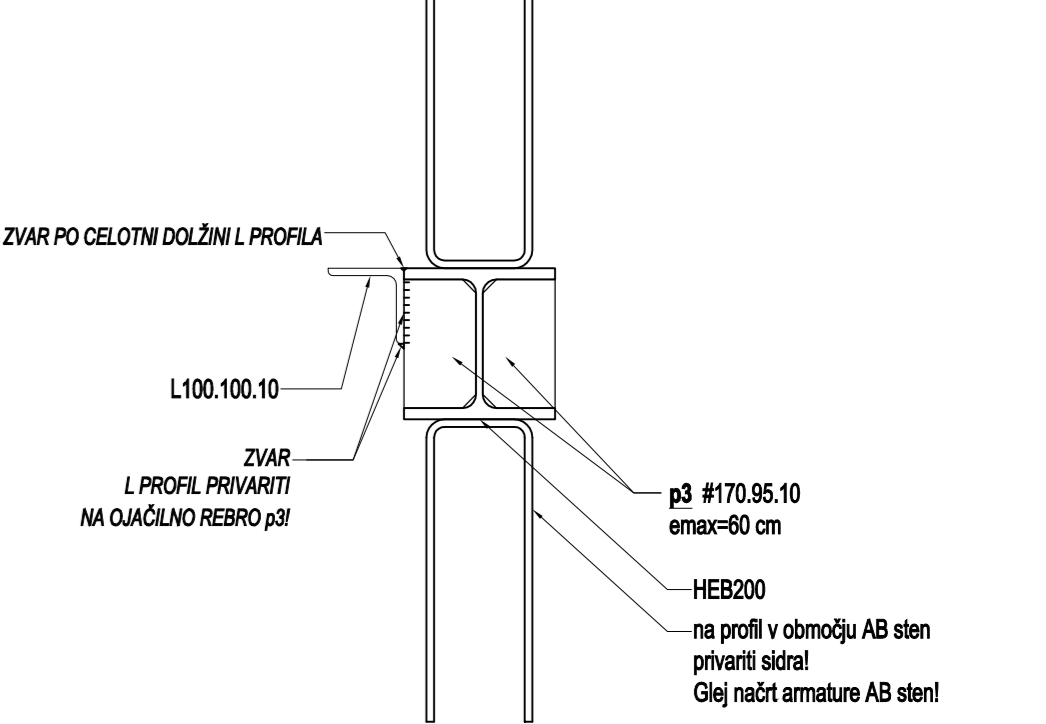
VSE DIMENZIJE OBSTOJEČEGA STANJA PREVERITI NA MESTU SAMEM!
 VSE DIMENZIJE PREVERITI TUDI V NAČRTU ARHITEKTURE!
 PRED NAROČANJEM JEKLENIH PROFILOV JE POTREBNO, NAČRTE JEKLENE KONSTRUKCIJE PREKONTROLIRATI! MOREBITNA NESKLADJA IN POMANJKLJIVOSTI POSREDOVATI POOBLAŠČENEMU INŽENIRJU GRADBENIŠTV!
 GLEDATI TUDI NAČRTE ARMATURE AB KONSTRUKCIJE! NA NEKATERE JEKLENE PROFILE PRIVARITI SIDRA ZA AB STENE JAŠKA!
 Delavniški načrti ograj in ostale opreme, vključno s podkonstrukcijo strojne opreme na strehi, niso predmet tega načrta gradbenih konstrukcij! Delavniške načrte, vključno s statičnim računom, mora urediti izvajalec in dobavitelj opreme pred izdelavo jeklene konstrukcije in cinkanjem!

Sidranje profila poz. J-L1 v obstoječo AB konstrukcijo
 Prečni prerez skozi UNP200 poz. J-L1



OPOMBA:
 PRED ZAČETKOM DEL OBVEZNO PREVERITI
 OBSTOJEČE STANJE - OBSTOJEČO AB KONSTRUKCIVO V KATERO JE PREDVIDENO SIDRANJE JEKLENIH PROFILOV V PRIMERU, DA KONSTRUKCIJA NI KOT JE PREDVIDENO V PROJEKTI DOKUMENTACIJA, JE IZVAJALEC DOLŽAN OBVESTITI VODJO PROJEKTA, DA IZVEDE KOREKCIJO!

DETALJ: ležišče za pohodno rešetko oz osb plošča
 Prečni prerez



OPOMBA: NA PROFILE HEB200 V OBMČJU AB STEN PRIVARITI SIDRA ZA AB STENE! ENAKO VELJA TUDI ZA PROFIL HEB120!

OPOMBA:
 NA JEKLENE PROFILE HEB200, V OBMČJU AB STEN PRIVARITI:
 -OJAČITVENA REBRA p3 #170.95.10
 -SIDRA ZA AB STENO SPODAJ IN ZGORAJ; SIDRA PRIKAZANA V NAČRTU ARMATURE - POGLEDI NA AB STENE POSAMENIH OSI!

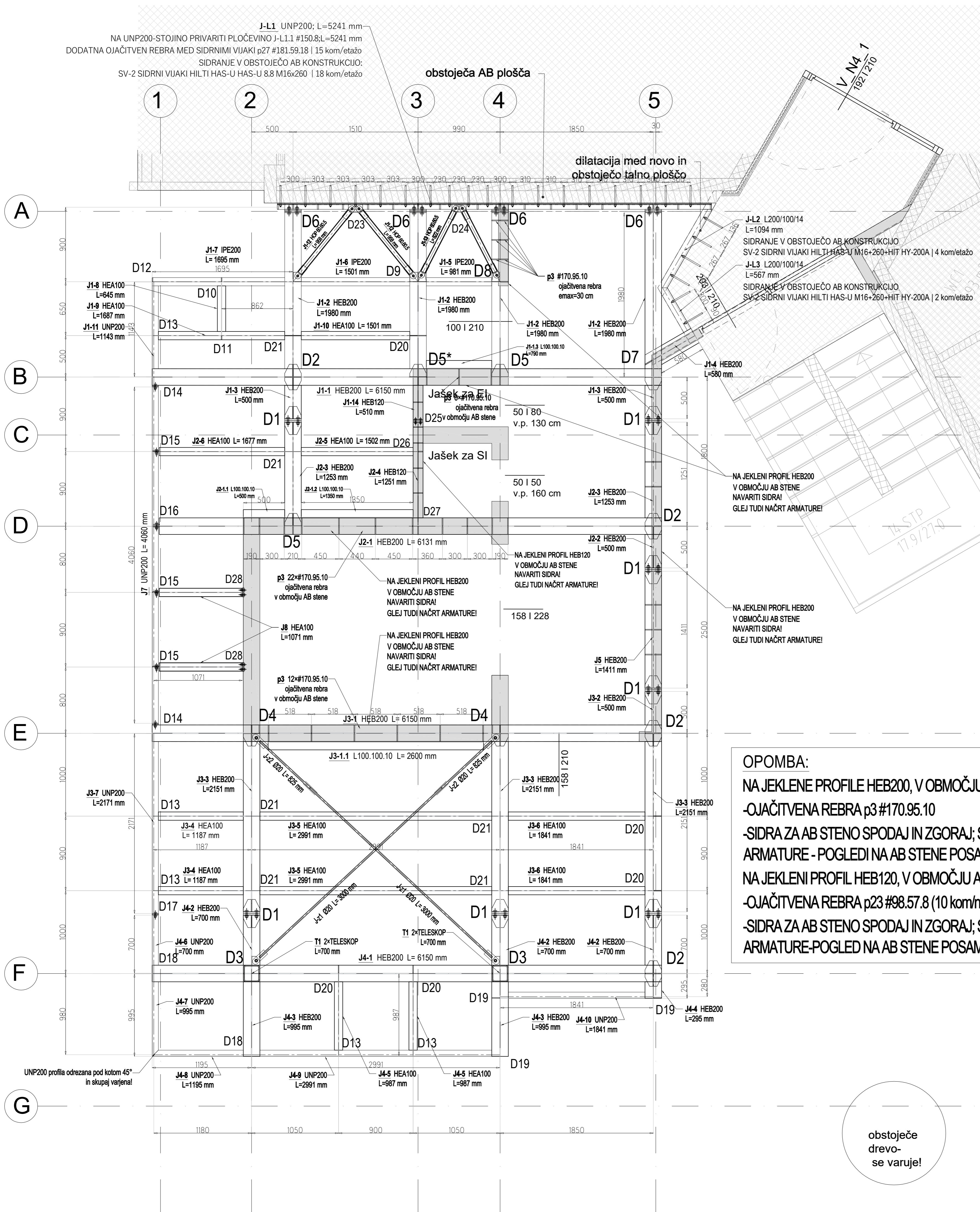
OPOMBE:
 Material za jekleno konstrukcijo profili, pločevine, bo S275J2. Vijaki bodo kvalitete 8.8 in 10.9.
 Jekleno konstrukcijo je potrebno po izdelavi ustrezno antikorozijsko zaščititi. Sistem in debeline slojev antikorozijskega premaza je potrebno izvesti v skladu z EN ISO 12944 ter EN ISO 19840 (razred C2; H; 160 µm). Elementi jeklene konstrukcije teras pa bodo zaradi lege zunaj, predvidoma, vroče cinkani. Cinkanje se variantno izvede na vsej konstrukciji. Elemente cinkanja preveriti in po potrebi prilagoditi zahtevam izvajalca cinkanja!
 Jeklena konstrukcija mora biti izdelana v skladu s standardom SIST EN 1090-2:2008+A1:2012 "Izvedba jeklenih in aluminijastih konstrukcij - 2. del: Tehnicne zahteve za izvedbo jeklenih konstrukcij", v katerem so navedene splošne zahteve za izdelavo in montažo jeklenih nosilnih konstrukcij, narejenih iz vroce valjanih, vroce obdelanih, varjenih in hladno oblikovanih jeklenih izdelkov. Privzeti je potrebno razred izdelave EXC2, ki definira nivo tehničnih zahtev za izvedbo jeklenih konstrukcij skladno z Aneksom B standarda SIST EN 1090-2:2008; Tabela B.3. Izvajalec jeklene konstrukcije mora pripraviti tehnološki načrt montaže jeklene konstrukcije, ki bo vseboval vrstni red montaže, način in mesta začasnega podpiranja... Predvidena mora biti tudi vsa strojna oprema in orodje za dviganje montažnih sklopov. Osebe, ki izvajajo montažo mora biti usposobljeno in med delom ustrezno zavarovano. Jeklenih konstrukcij območja gasiliskega dvigala je kontrolirana na vpliv: »NARAVNI POŽAR SKLADNO S Z NAČRTOM POŽARNE VARNOSTI«, kjer je zahtevana odpornost konstrukcije na požarno obremenitev, R90 (glej rezultate v nadaljevanju). Za konstrukcijo teras posebna požarna odpornost ni zahtevana, zahtevani so negorljivi materiali.
 Dobavitelj opreme in izvajalec del, mora podati detalje priključkov opreme na osnovno konstrukcijo, vključno s statičnim računom!
 Delavniški načrti ograj in ostale opreme, vključno s podkonstrukcijo strojne opreme na strehi, niso predmet tega načrta gradbenih konstrukcij! Delavniške načrte, vključno s statičnim računom, mora urediti izvajalec in dobavitelj opreme pred izdelavo jeklene konstrukcije in cinkanjem!
 Izvajalec jeklene konstrukcije mora pripraviti tehnološki načrt montaže jeklene konstrukcije, ki bo vseboval vrstni red montaže, način in mesta začasnega podpiranja. Predvidena mora biti tudi vsa strojna oprema in orodje za dvigovanje montažnih sklopov.

DETALJI JEKLENE KONSTRUKCIJE
 PRIKAZANI NA LISTU ŠT.: J-08

Št. spremenja:		Opis spremembe:		Datum:		Podpis:	
Projektno podjele:		IZS 1338		Opomba glede varovanja podatkov:		Datum:	
KCM RC PLAN M		podjetje za projektiranje in inženiring, d.o.o.		Dajanje te dokumentacije naprej kakor tudi kopiranje, uporabljanje in dajanje		Datum:	
Ulica XIV. divizije 14, CELJE				stvarni o njem vsebini in dovoljenju, da ni posebej očitno. Za vsa opomba,		Datum:	
Investitor:		DOM OB SAVINJI		Vsebinski ribar:		Datum:	
Jurčičeva ulica 6, 3000 Celje				NAČRT JEKLENE KONSTRUKCIJE		Datum:	
Objekt, lokacija:		Rekonstrukcija objekta za zagotovitev bistvenih lastnosti		- jeklena konstrukcija nad pritličjem		Datum:	
-gasilsko dvigalo						Datum:	
Merk:		1:25		Dat:		marec 2023	
Ime in priimek:		Identifikacijska številka:		Datum:		Podpis:	
Vodja projekta: Mitja PANGERŠIČ, u.d.i.g.		IZS G-1233		31.03.2023			
Podizvajalec: Mitja PANGERŠIČ, u.d.i.g.		IZS G-1233		31.03.2023			
Projektant: Matjaž CERČEK, u.d.i.g.		IZS G-1232		31.03.2023			
Območje: Bojan KOROŠEC, inž.grad.				31.03.2023			
Št. projekta:		Vrsta projekta:		Vrsta načrta:		Številka ribar:	
010/22		010/22		PZI		02 VODILNI NAČRT - NAČRT GRADBENIŠTV NAČRT JEKLENE KONSTRUKCIJE	
						J-01	

NAČRT JEKLENE KONSTRUKCIJE: strop nad 4. nadstropjem

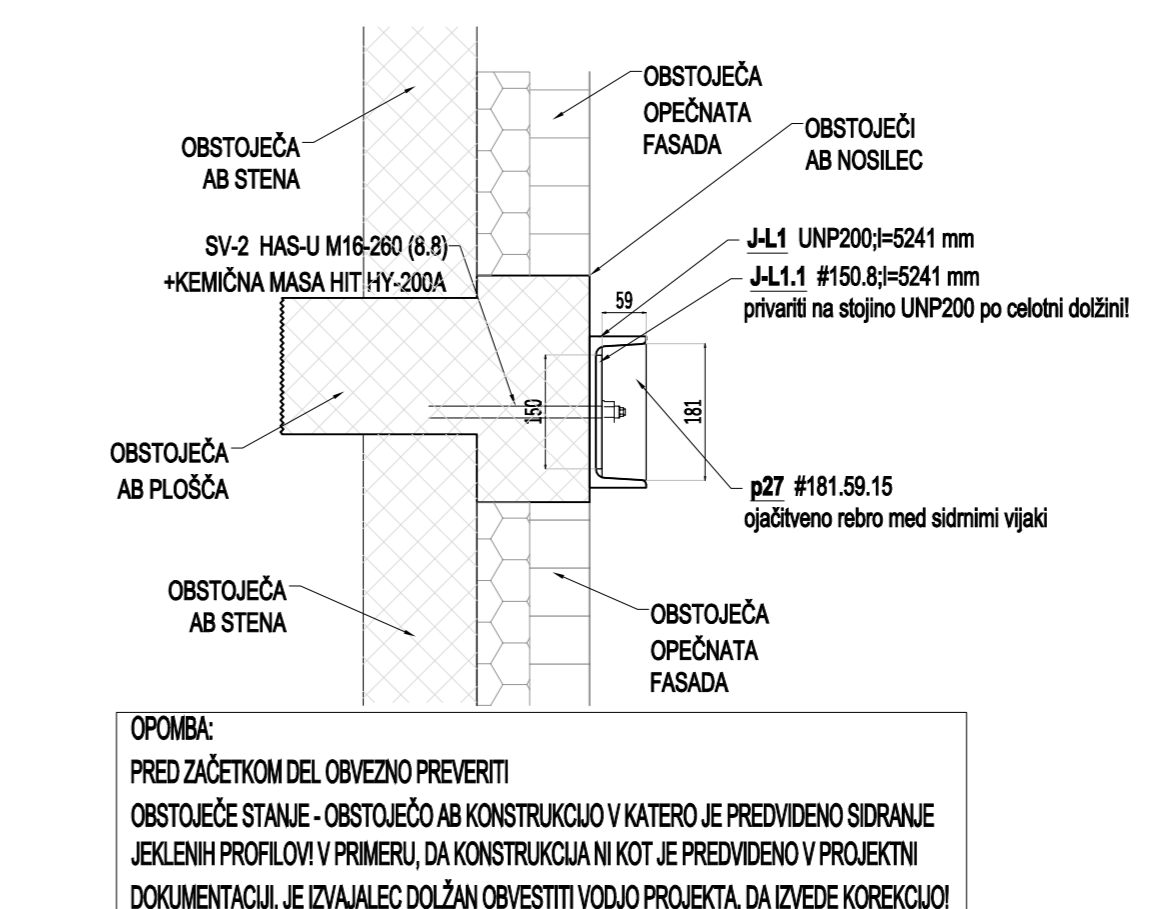
Tloris: M 1:25



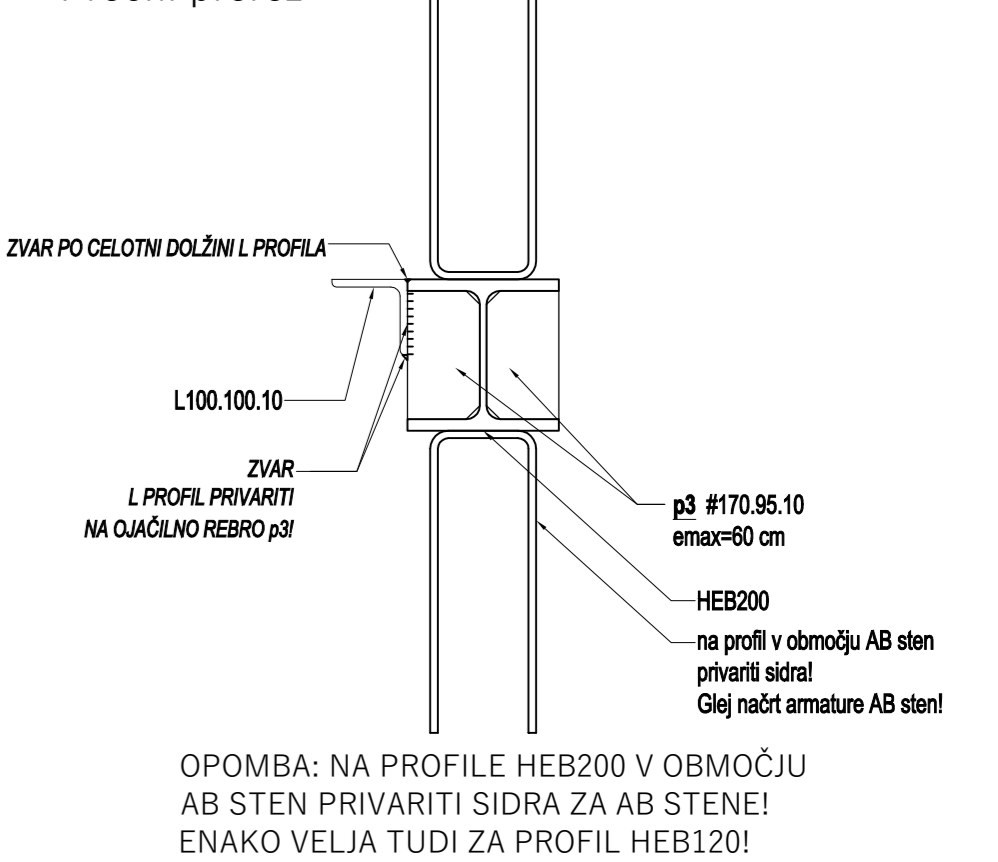
OPOMBA:

VSE DIMENZIJE OBSTOJEČEGA STANJA PREVERITI NA MESTU SAMEM!
 VSE DIMENZIJE PREVERITI TUDI V NAČRTU ARHITEKTURE!
 PRED NAROČANJEM JEKLENIH PROFILOV JE POTREBNO, NAČRTE JEKLENE KONSTRUKCIJE PREKONTROLIRATI! MOREBITNA NESKLADJA IN POMANJKLJIVOSTI POSREDOVATI POOBLAŠČENEMU INŽENIRJU GRADBENIŠTVIA!
 GLEDATI TUDI NAČRTE ARMATURE AB KONSTRUKCIJE! NA NEKATERE JEKLENE PROFILE PRIVARITI SIDRA ZA AB STENE JAŠKA!
 Delavniški načrti ograj in ostale opreme, vključno s podkonstrukcijo strojne opreme na strehi, niso predmet tega načrta gradbenih konstrukcij! Delavniške načrte, vključno s statičnim računom, mora urediti izvajalec in dobavitelj opreme pred izdelavo jeklene konstrukcije in cinkanjem!

Sidranje profila poz. J-L1 v obstoječo AB konstrukcijo
 Prečni prezek skozi UNP200 poz. J-L1



DETAIL: ležišče za pohodno rešetko oz osb plošče
 Prečni prezek



OPOMBA:

NA JEKLENE PROFILE HEB200, V OBMOČJU AB STEN PRIVARITI:
 -OJAČITVENA REBRA p3 #170.95.10
 -SIDRA ZA AB STENO SPODAJ IN ZGORAJ; SIDRA PRIKAZANA V NAČRTU ARMATURE - POGLEDI NA AB STENE POSAMEZNIH OSI!
 NA JEKLENI PROFIL HEB120, V OBMOČJU AB STENE PRIVARITI:
 -OJAČITVENA REBRA p23 #98.57.8 (10 kom/nosilec oz etažo)
 -SIDRA ZA AB STENO SPODAJ IN ZGORAJ; SIDRA PRIKAZANA V NAČRTU ARMATURE-POGLED NA AB STENE POSAMEZNIH OSI!

OPOMBE:

Material za jekleno konstrukcijo profili, pločevine, bo S275J2. Vijaki bodo kvalitete 8.8 in 10.9.

Jeklena konstrukcija je potrebno po izdelavi ustrezno antikorozijsko zaščititi. Sistem in debeline slojev antikorozijskega premaza je potrebno izvesti v skladu z EN ISO 12944 ter EN ISO 19840 (razred C2; H; 160 µm). Elementi jeklene konstrukcije teras pa bodo zaradi lege zunaj, predvidoma, vroče cinkani. Cinkanje se variantno izvede na vsej konstrukciji. Elemente cinkanja preveriti in po potrebi prilagoditi zahtevam izvajalca cinkanja!

Jeklena konstrukcija mora biti izdelana v skladu s standardom SIST EN 1090-2:2008+A1:2012 "Izvedba jeklenih in aluminijastih konstrukcij - 2. del: Tehnicne zahteve za izvedbo jeklenih konstrukcij", v katerem so navedene splošne zahteve za izdelavo in montažo jeklenih nosilnih konstrukcij, narejenih iz vroce valjanih, vroce obdelanih, varjenih in hladno oblikovanih jeklenih izdelkov. Privzeti je potrebno razred izdelave EXC2, ki definira nivo tehničnih zahtev za izvedbo jeklenih konstrukcij skladno z Aneksom B standarda SIST EN 1090-2:2008; Tabela B.3. Izvajalec jeklene konstrukcije mora pripraviti tehnološki načrt montaže jeklene konstrukcije, ki bo vseboval vrstni red montaže, način in mesta začasnega podpiranja... Predvidena mora biti tudi vsa strojna oprema in orodje za dviganje montažnih sklopov. Osebe, ki izvajajo montažo mora biti usposobljeno in med delom ustrezno zavarovano. Jeklenih konstrukcij območja gasilškega dvigala je kontrolirana na vpliv: »NARAVNI POŽAR SKLADNO S Z NAČRTOM POŽARNE VARNOSTI«, kjer je zahtevana odpornost konstrukcije na požarno obremenitev, R90 (glej rezultate v nadaljevanju). Za konstrukcijo teras posebna požarna odpornost ni zahtevana, zahtevani so negorljivi materiali.

Dobavitelj opreme in izvajalec del, mora podati detalje priključkov opreme na osnovno konstrukcijo, vključno s statičnim računom!

Delavniški načrti ograj in ostale opreme, vključno s podkonstrukcijo strojne opreme na strehi, niso predmet tega načrta gradbenih konstrukcij! Delavniške načrte, vključno s statičnim računom, mora urediti izvajalec in dobavitelj opreme pred izdelavo jeklene konstrukcije in cinkanjem!

Izvajalec jeklene konstrukcije mora pripraviti tehnološki načrt montaže jeklene konstrukcije, ki bo vseboval vrstni red montaže, način in mesta začasnega podpiranja. Predvidena mora biti tudi vsa strojna oprema in orodje za dvigovanje montažnih sklopov.

obstoječe drevo-se varuje!

DETALJI JEKLENE KONSTRUKCIJE
 PRIKAZANI NA LISTU ŠT.: J-08

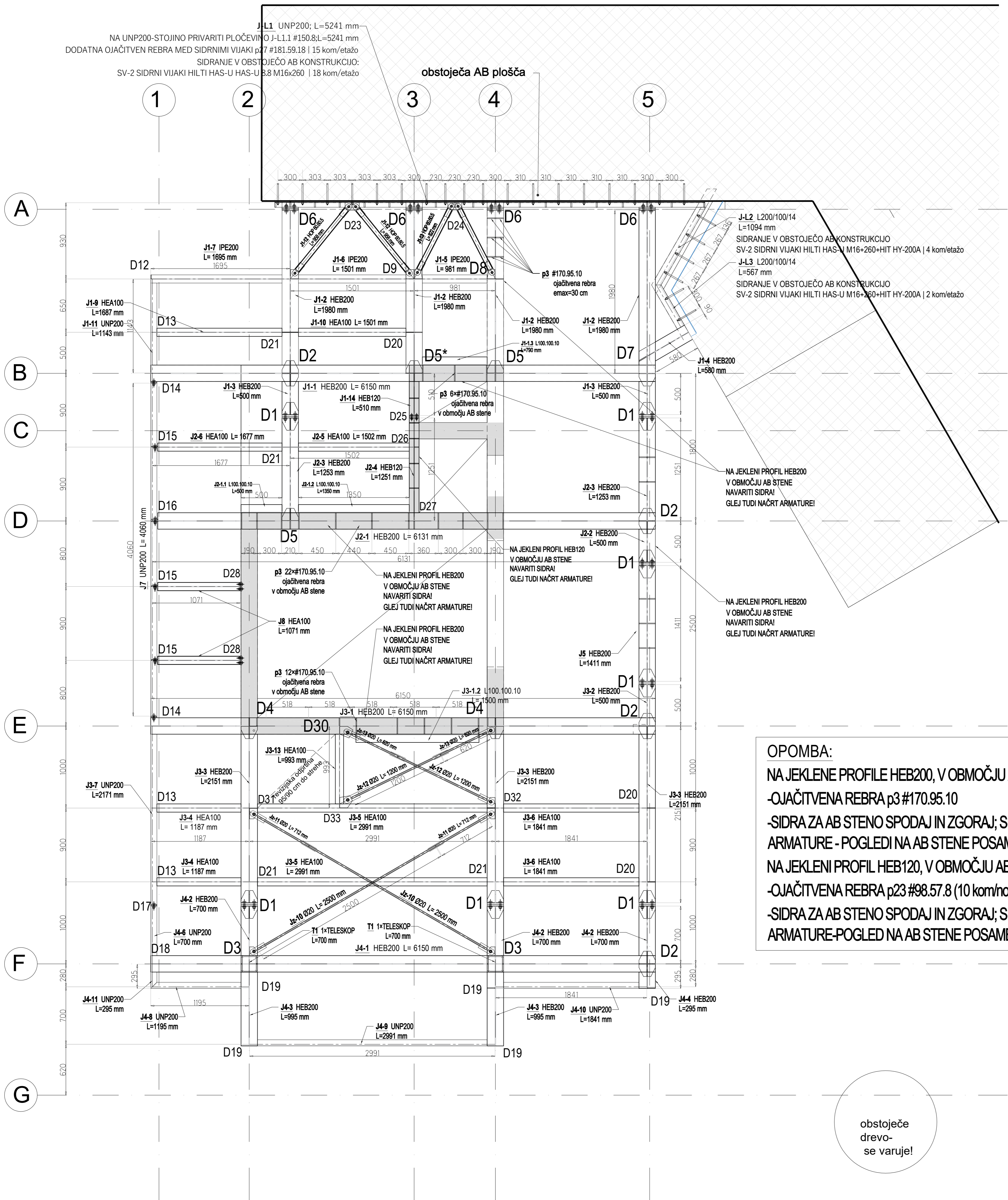
Št. opremljenosti:	Opis sestavnih delov:	ISZ 138	Datum:	Proje:
Projektno področje:		Opomba glede varovanja podatkov:		
		Oprema se dokumentira natančno kakor tudi kopiranje, uporabljanje in dajanje v obliki ali v katerikoli drugi obliki, da ni posebej odobreno. Za vsa upravljanja, ki so bila v nasprotju s tem odobrenjem, je predvideno določeno nadomestilo za nastalo škodo. Pričakovane so vse pravice v primeru dodatne patenta.		
Investitor: DOM OB SAVINJI Jurčičeva ulica 6, 3000 Celje		Vsebinski ribe: NAČRT JEKLENE KONSTRUKCIJE - jeklena konstrukcija nad 2. in 6. nadstropjem		
Objevt, skladaj: Rekonstrukcija objekta za zagotovitev bistvenih lastnosti -gasilsko dvigalo		Merilo: 1:25 Dat.: marec 2023		
Ime in priimek:	Identifikacijska številka:	Datum:	Proje:	
Vodja projekta:	Mitja PANGERŠIČ, u.d.i.g.	ISZ G-1233	31.03.2023	
Proječni inženir:	Mitja PANGERŠIČ, u.d.i.g.	ISZ G-1233	31.03.2023	
Projektant:	Matjaž ČERČEK, u.d.i.g.	ISZ G-1232	31.03.2023	
Objevt:	Bojan KOROŠEC, inž.grad.		31.03.2023	
Št. projekta:	Št. načrta-napaj:	Vrsta proj. dok.:	Vrsta načrta:	Številka ribe:
010/22	010/22	PZI	02 VODILNI NAČRT - NAČRT GRADBENIŠTVIA NAČRT JEKLENE KONSTRUKCIJE	J-05

NAČRT JEKLENE KONSTRUKCIJE: STREHA - strop nad 8. nadstropjem

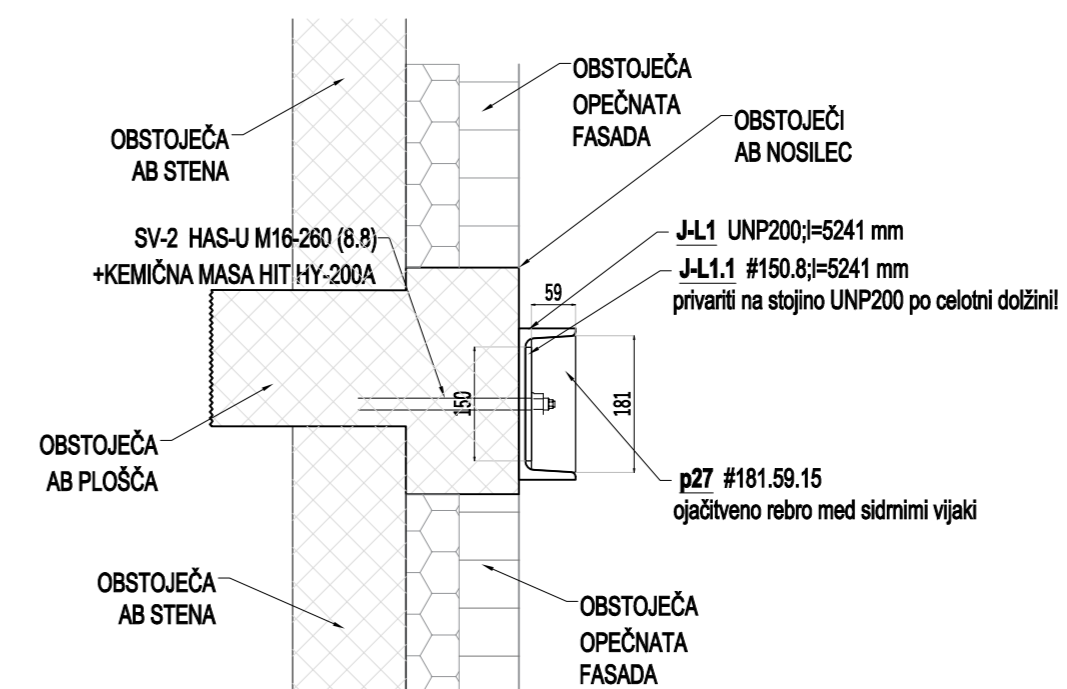
Tloris: M 1:25

OPOMBA:

VSE DIMENZIJE OBSTOJEČEGA STANJA PREVERITI NA MESTU SAMEM!
 VSE DIMENZIJE PREVERITI TUDI V NAČRTU ARHITEKTURE!
 PRED NAROČANJEM JEKLENIH PROFILOV JE POTREBNO, NAČRTE JEKLENE KONSTRUKCIJE PREKONTROLIRATI! MOREBITNA NESKLADJA IN POMANJKLJIVOSTI POSREDOVATI POOBLAŠČENEMU INŽENIRJU GRADBENIŠTVIA!
 GLEDATI TUDI NAČRTE ARMATURE AB KONSTRUKCIJE! NA NEKATERE JEKLENE PROFILE PRIVARITI SIDRA ZA AB STENE JAŠKA!
 Delavniški načrti ograj in ostale opreme, vključno s podkonstrukcijo strojne opreme na strehi, niso predmet tega načrta gradbenih konstrukcij! Delavniške načrte, vključno s statičnim računom, mora urediti izvajalec in dobavitelj opreme pred izdelavo jeklene konstrukcije in cinkanjem!

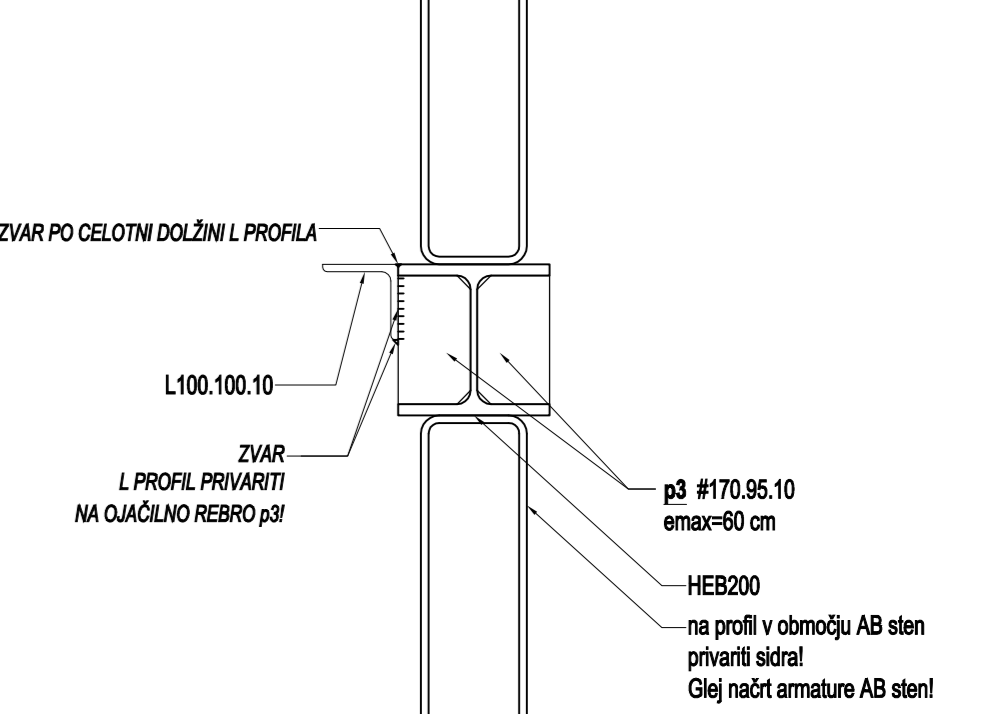


Sidranje profila poz. J-L1 v obstoječo AB konstrukcijo
 Prečni prerez skozi UNP200 poz. J-L1



OPOMBA:
 PRED ZAČETKOM DEL OBVEZNO PREVERITI
 OBSTOJEČE STANJE - OBSTOJEČO AB KONSTRUKCJO V KATERO JE PREDVIDENO SIDRANJE
 JEKLENIH PROFILOV V PRIMERU, DA KONSTRUKCIJA NI KOT JE PREDVIDENO V PROJEKTI
 DOKUMENTACIJ, JE IZVAJALEC DOLŽAN OBVESTITI VODJO PROJEKTA, DA IZVEDE KOREKCIJO!

DETALJ: ležišče za pohodno rešetko oz osb plošče
 Prečni prerez



OPOMBA: NA PROFILE HEB200 V OBMOČJU AB STEN PRIVARITI SIDRA ZA AB STENE!
 ENAKO VELJA TUDI ZA PROFIL HEB120!

OPOMBA:
 NA JEKLENE PROFILE HEB200, V OBMOČJU AB STEN PRIVARITI:
 -OJAČITVENA REBRA p3 #170.95.10
 -SIDRA ZA AB STENO SPODAJ IN ZGORAJ; SIDRA PRIKAZANA V NAČRTU ARMATURE - POGLEDI NA AB STENE POSAMEZNIH OSI!
 NA JEKLENI PROFIL HEB120, V OBMOČJU AB STENE PRIVARITI:
 -OJAČITVENA REBRA p23 #98.57.8 (10 kom/nosilec oz etažo)
 -SIDRA ZA AB STENO SPODAJ IN ZGORAJ; SIDRA PRIKAZANA V NAČRTU ARMATURE-POGLED NA AB STENE POSAMEZNIH OSI!

obstoječe
 drevo-
 se varuje!

DETALJI JEKLENE KONSTRUKCIJE
 PRIKAZANI NA LISTU ŠT.: J-08

OPOMBE:

Material za jekleno konstrukcijo profili, pločevine, bo S275J2. Vijaki bodo kvalitete 8.8 in 10.9.

Jekleno konstrukcijo je potrebno po izdelavi ustrezno antikorozijsko zaščititi. Sistem in debeline slojev antikorozijskega premaza je potrebno izvesti v skladu z EN ISO 12944 ter EN ISO 19840 (razred C2; H; 160 µm). Elementi jeklene konstrukcije teras pa bodo zaradi lege zunaj, predvidoma, vroče cinkani. Cinkanje se variantno izvede na vsej konstrukciji. Elemente cinkanja preveriti in po potrebi prilagoditi zahtevam izvajalca cinkanja!

Jeklena konstrukcija mora biti izdelana v skladu s standardom SIST EN 1090-2:2008+A1:2012 "Izvedba jeklenih in aluminijastih konstrukcij - 2. del: Tehnicne zahteve za izvedbo jeklenih konstrukcij", v katerem so navedene splošne zahteve za izdelavo in montažo jeklenih nosilnih konstrukcij, narejenih iz vroce valjanih, vroce obdelanih, varjenih in hladno oblikovanih jeklenih izdelkov. Privzeti je potrebno razred izdelave EXC2, ki definira nivo tehničnih zahtev za izvedbo jeklenih konstrukcij skladno z Aneksom B standarda SIST EN 1090-2:2008; Tabela B.3. Izvajalec jeklene konstrukcije mora pripraviti tehnološki načrt montaže jeklene konstrukcije, ki bo vseboval vrstni red montaže, način in mesta začasnega podpiranja... Predvidena mora biti tudi vsa strojna oprema in orodje za dviganje montažnih sklopov. Osebe, ki izvajajo montažo mora biti usposobljeno in med delom ustrezno zavarovano. Jeklenih konstrukcija območja gasiliskega dvigala je kontrolirana na vpliv: »NARAVNI POŽAR SKLADNO S Z NAČRTOM POŽARNE VARNOSTI«, kjer je zahtevana odpornost konstrukcije na požarno obremenitev, R90 (glej rezultate v nadaljevanju). Za konstrukcijo teras posebna požarna odpornost ni zahtevana, zahtevani so negorljivi materiali.

Dobavitelj opreme in izvajalec del, mora podati detalje priključkov opreme na osnovno konstrukcijo, vključno s statičnim računom!

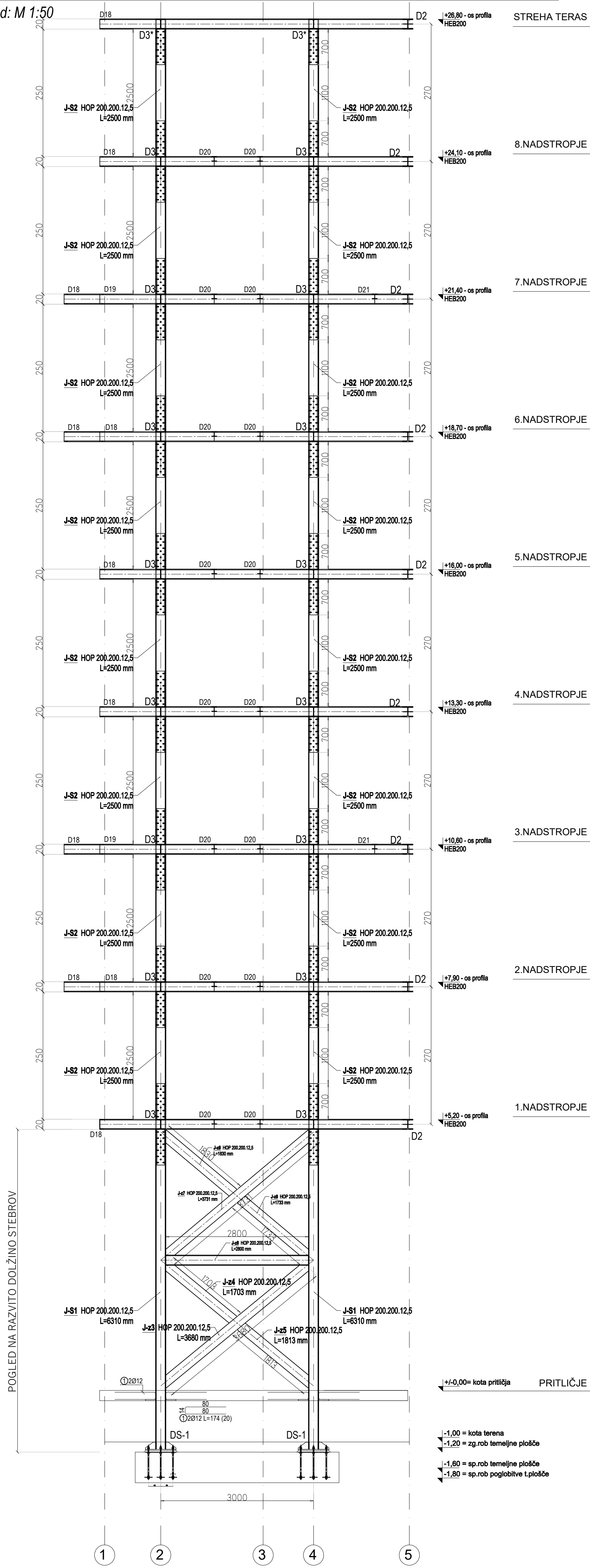
Delavniški načrti ograj in ostale opreme, vključno s podkonstrukcijo strojne opreme na strehi, niso predmet tega načrta gradbenih konstrukcij! Delavniške načrte, vključno s statičnim računom, mora urediti izvajalec in dobavitelj opreme pred izdelavo jeklene konstrukcije in cinkanjem!

Izvajalec jeklene konstrukcije mora pripraviti tehnološki načrt montaže jeklene konstrukcije, ki bo vseboval vrstni red montaže, način in mesta začasnega podpiranja. Predvidena mora biti tudi vsa strojna oprema in orodje za dvigovanje montažnih sklopov.

Št. spremenja:	Opis spremembe:	ISZ 138	Datum:	Proje:
KCM RC PLAN M podjetje za projektiranje in inženiring, d.o.o. Ulica XIV. divizije 14, CELJE		Opomba glede varovanja podatkov: Dajanje te dokumentacije naprej kakor tudi kopiranje, uporabljanje in dajanje sliki ali v nesplošno in osebno, če ni posebej odobreno. Za vsa opomba, ki bi bila v nasprotju s tem obeh, je predvideno določeno nadomestilo za nastalo škodo. Pričrtane so vse pravice v primeru dodatne patenta.		
Investitor: DOM OB SAVINJI Jurčičeva ulica 6, 3000 Celje		Vsebinski ribe: NAČRT JEKLENE KONSTRUKCIJE - jeklena konstrukcija STREHA - strop nad 8.nadstropjem		
Objekt, lokacija: Rekonstrukcija objekta za zagotovitev bistvenih lastnosti -gasilsko dvigalo		Merilo: 1:25 Datum: marec 2023		
Ime in priimek:	Identifikacijska številka:	Datum:	Proje:	
Vodja projekta:	Mitja PANGERŠIČ, u.d.i.g.	ISZ G-1233	31.03.2023	
Podpisani inženir:	Mitja PANGERŠIČ, u.d.i.g.	ISZ G-1233	31.03.2023	
Projektant:	Matjaž ČERČEK, u.d.i.g.	ISZ G-1232	31.03.2023	
Območje:	Bojan KOROŠEC, inž.grad.		31.03.2023	
Št. projekta:	Št. načrta-napisa:	Vrsta proj. dok.:	Vrsta načrta:	Številka ribe:
010/22	010/22	PZI	02 VODILNI NAČRT - NAČRT GRADBENIŠTVIA NAČRT JEKLENE KONSTRUKCIJE	J-06

NAČRT JEKLENE KONSTRUKCIJE: jeklena kosntrukcija v osi F - stebri

pogled: M 1:50



OPOMBA:

VSE DIMENZIJE OBSTOJEČEGA STANJA PREVERITI NA MESTU SAMEM!
 VSE DIMENZIJE PREVERITI TUDI V NAČRTU ARHITEKTURE!
 PRED NAROČANJEM JEKLENIH PROFILOV JE POTREBNO, NAČRTE JEKLENE KONSTRUKCIJE PREKONTROLIRATI! MOREBITNA NESKLADJA IN POMANJKLJIVOSTI POSREDOVATI POOBlaščenemu inženirju gradbeništva!
 GLEDATI TUDI NAČRTE ARMATURE AB KONSTRUKCIJE! NA NEKATERE JEKLENE PROFILE PRIVARITI SIDRA ZA AB STENE JAŠKA!
 Delavniški načrti ograj in ostale opreme, vključno s podkonstrukcijo strojne opreme na strehi, niso predmet tega načrta gradbenih konstrukcij! Delavniške načrte, vključno s statičnim računom, mora urediti izvajalec in dobavitelj opreme pred izdelavo jeklene konstrukcije in cinkanjem!

DETAJLI JEKLENE KONSTRUKCIJE
 PRIKAZANI NA LISTU ŠT.: J-08

OPOMBE:

Material za jekleno konstrukcijo profili, pločevine, bo S275J2. Vijaki bodo kvalitete 8.8 in 10.9.

Jekleno konstrukcijo je potrebno po izdelavi ustrezno antikorozijsko zaščititi. Sistem in debeline slojev antikorozijskega premaza je potrebno izvesti v skladu z EN ISO 12944 ter EN ISO 19840 (razred C2; H; 160 µm). Elementi jeklene konstrukcije teras pa bodo zaradi lege zunaj, predvidoma, vroče cinkani. Cinkanje se variantno izvede na vsej konstrukciji. Elemente cinkanja preveriti in po potrebi prilagoditi zahtevam izvajalca cinkanja!

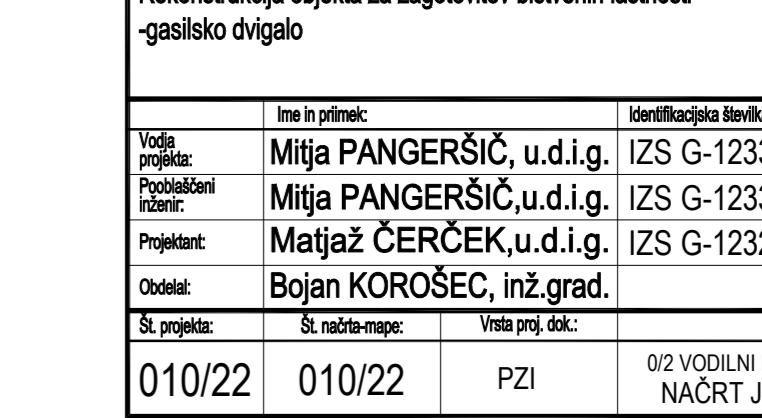
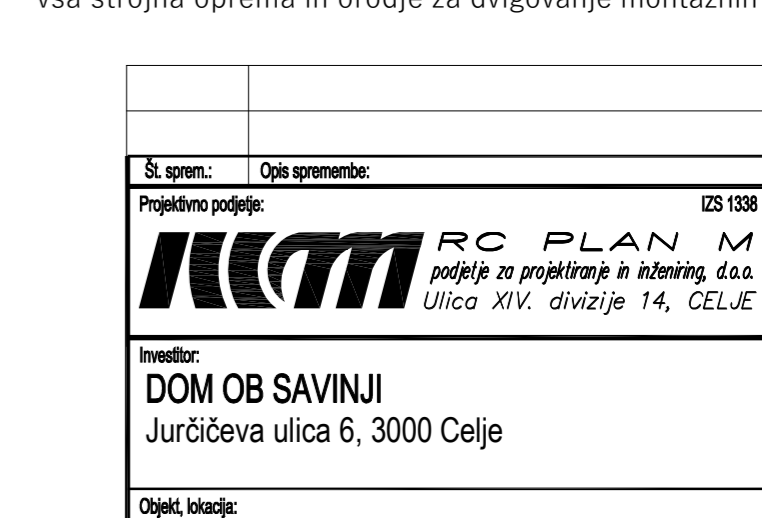
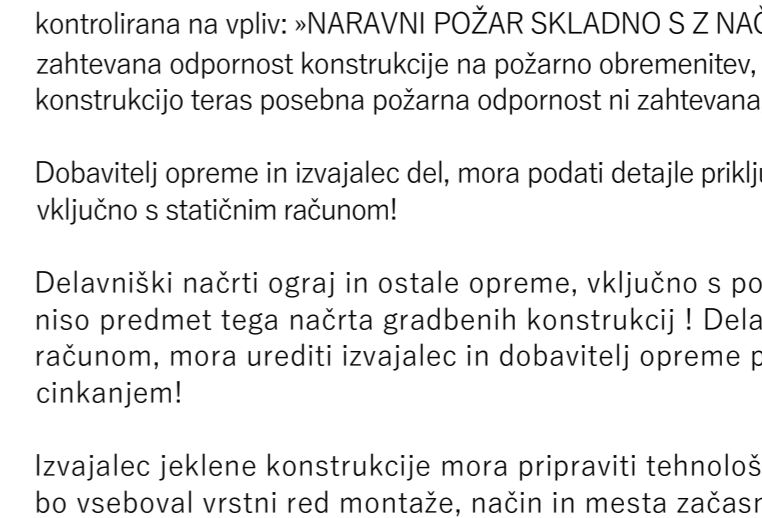
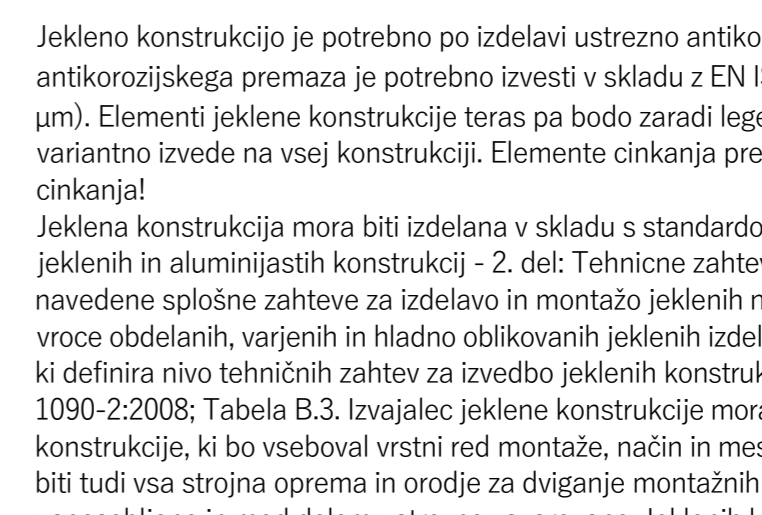
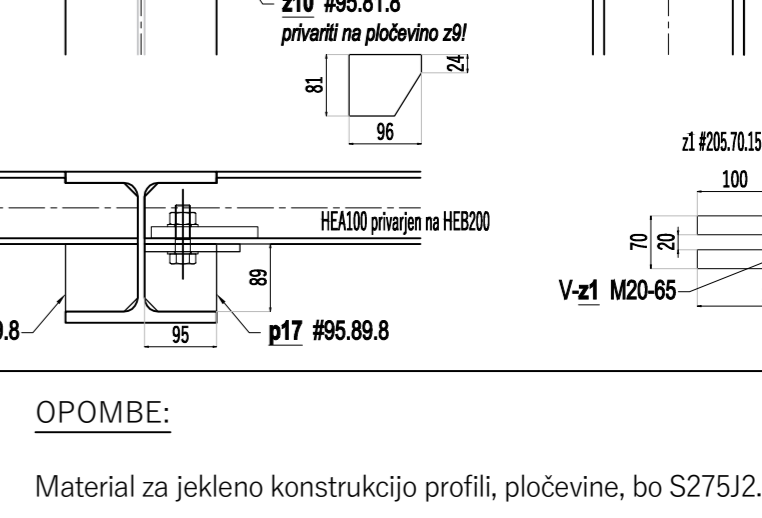
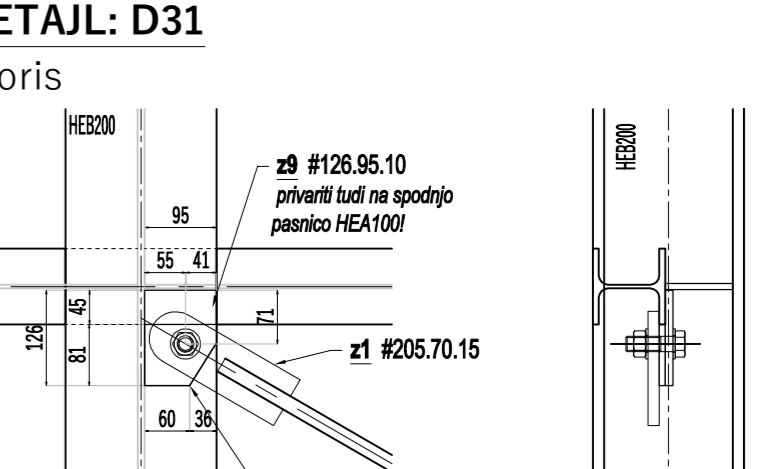
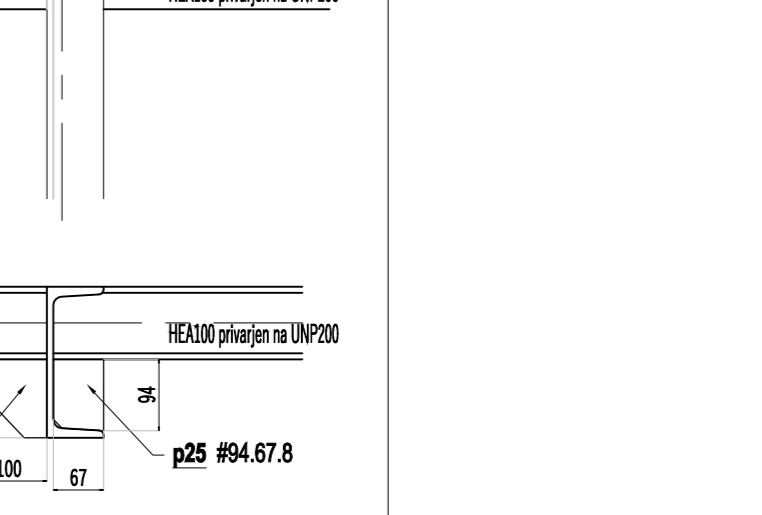
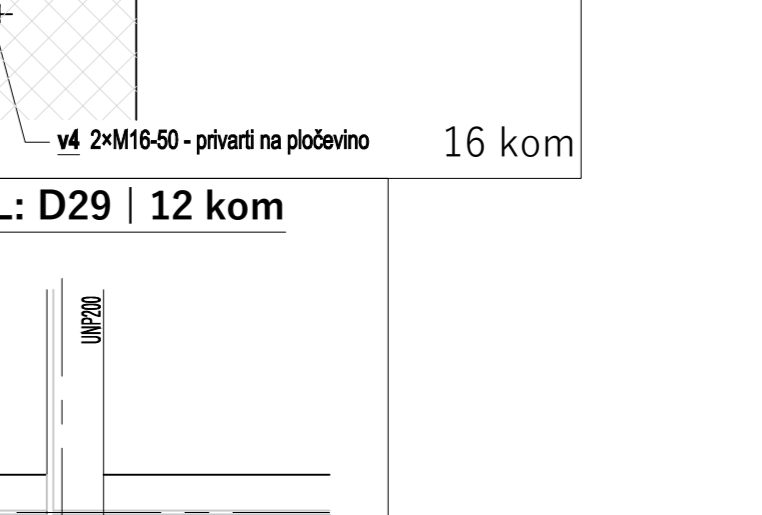
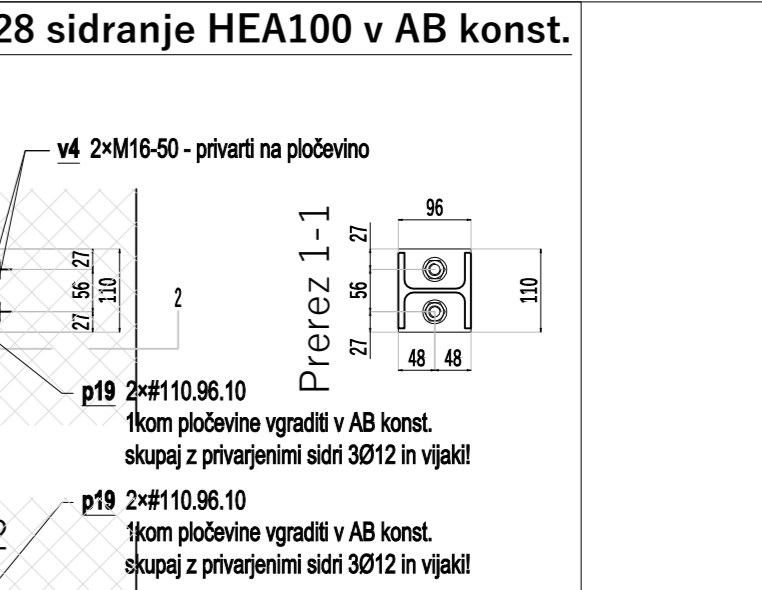
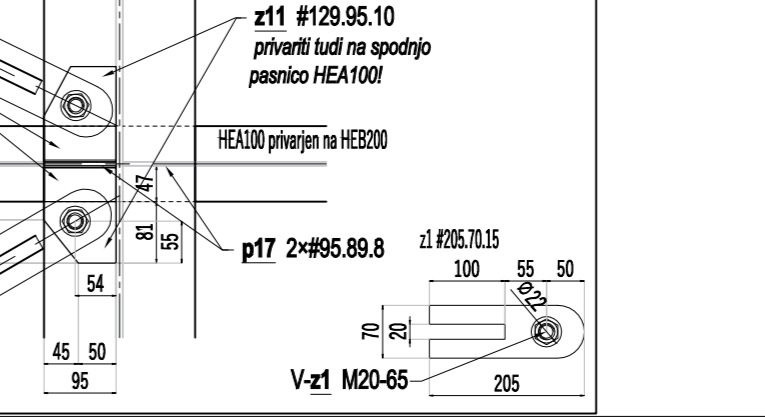
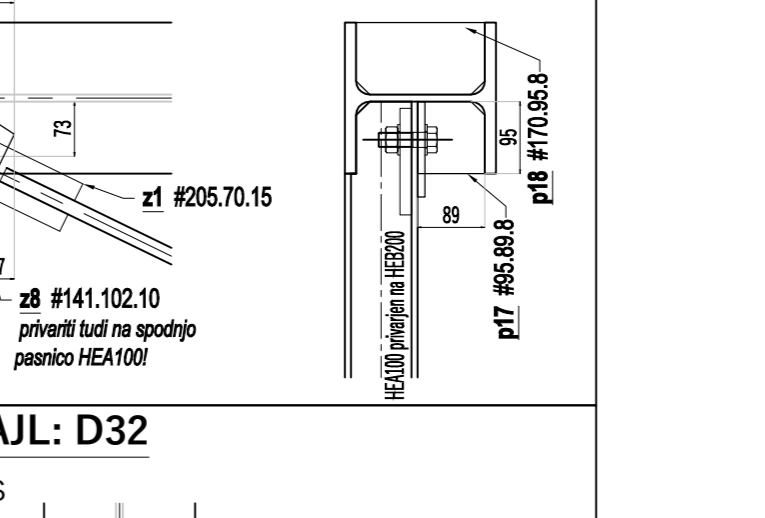
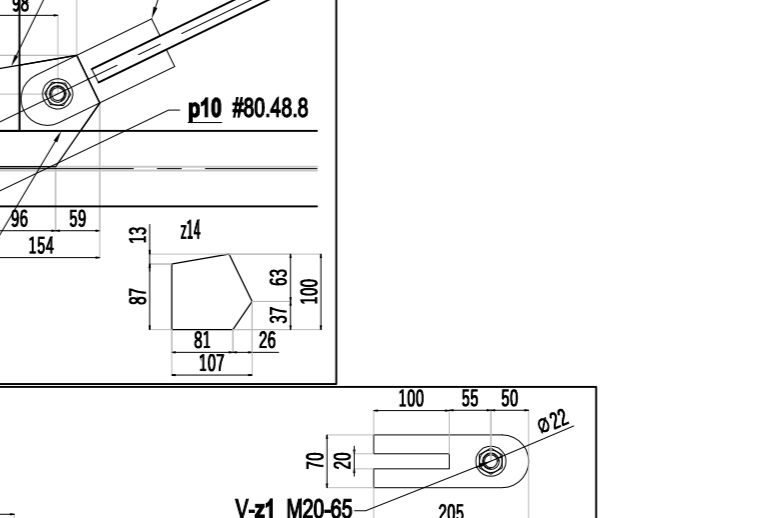
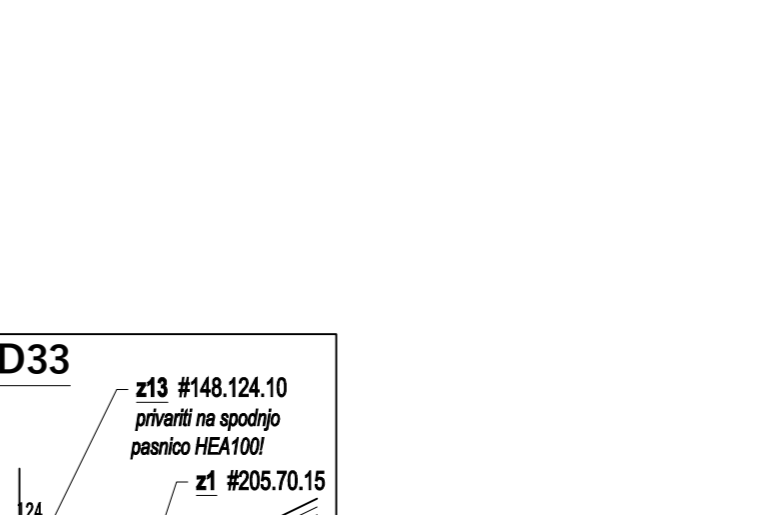
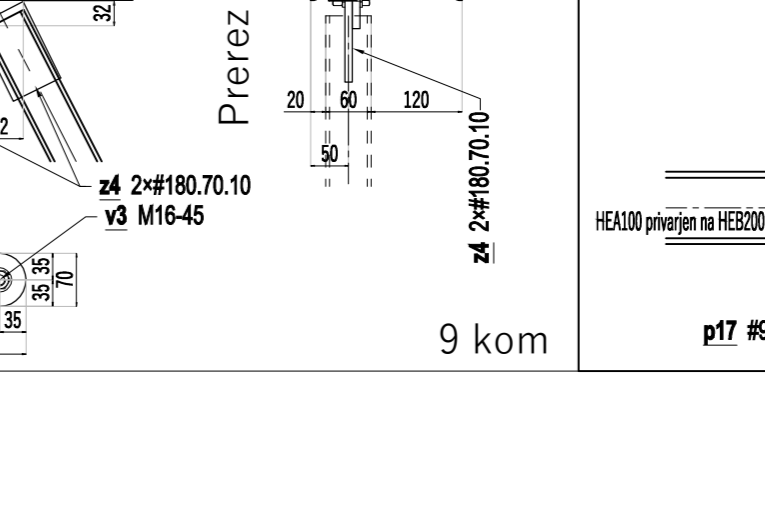
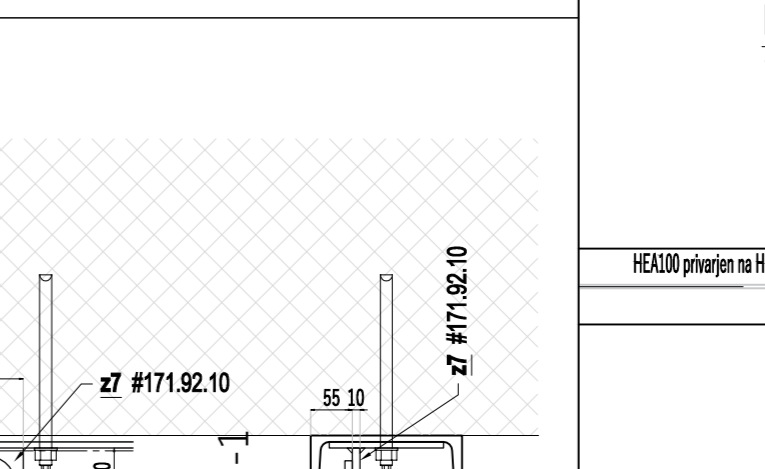
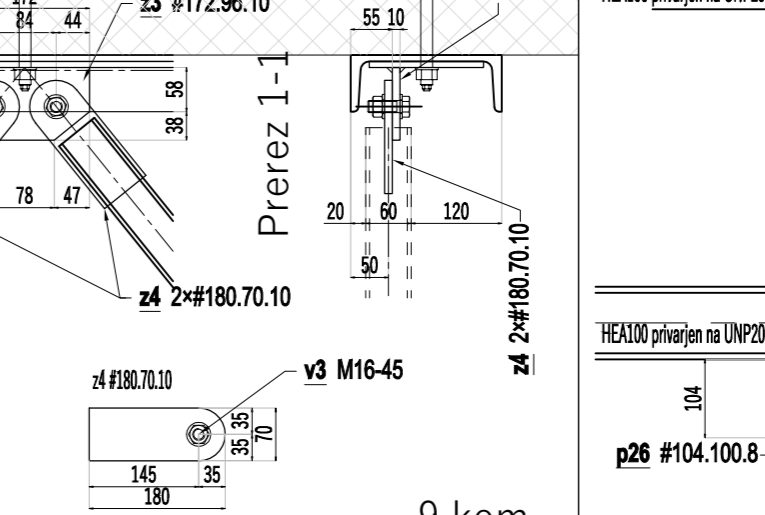
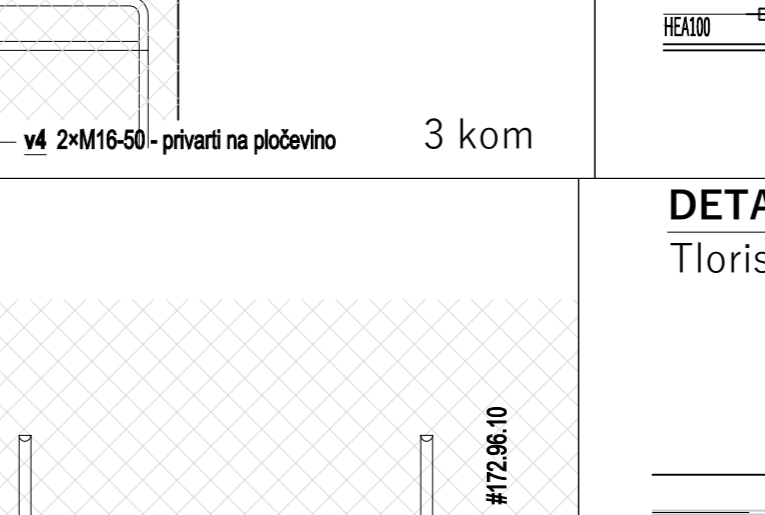
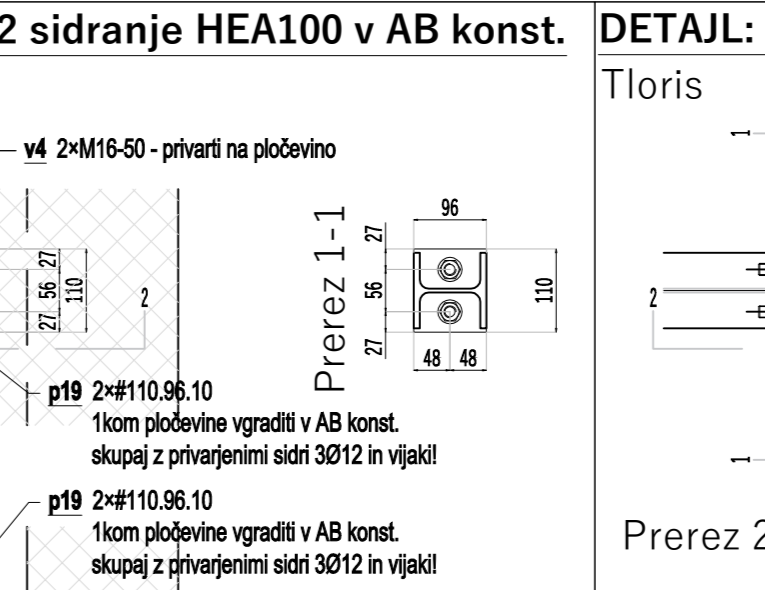
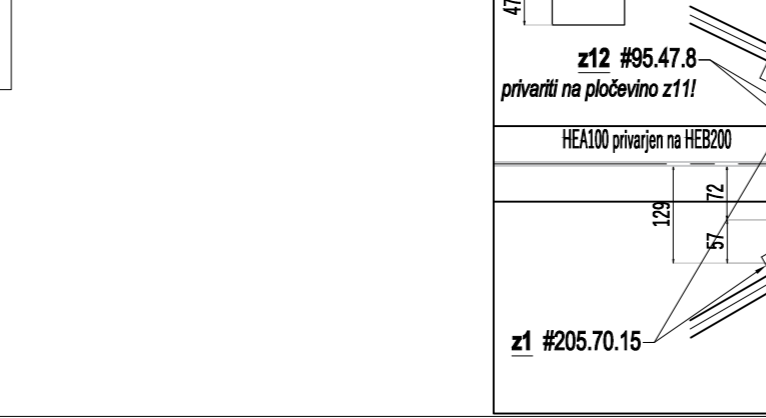
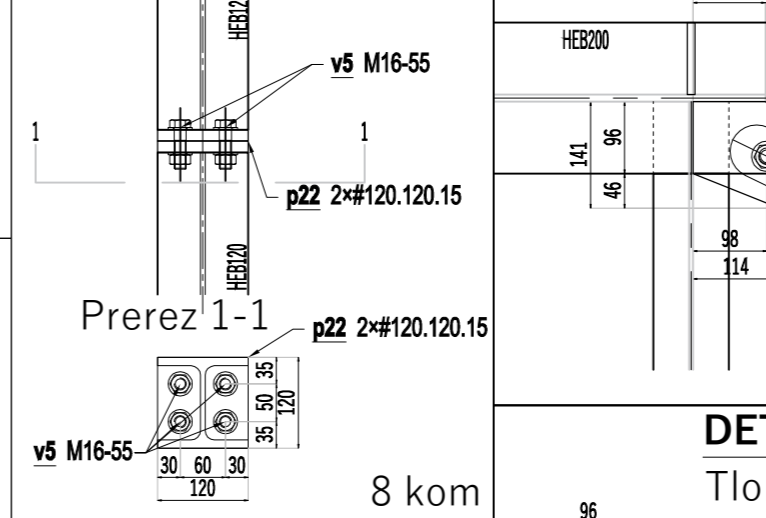
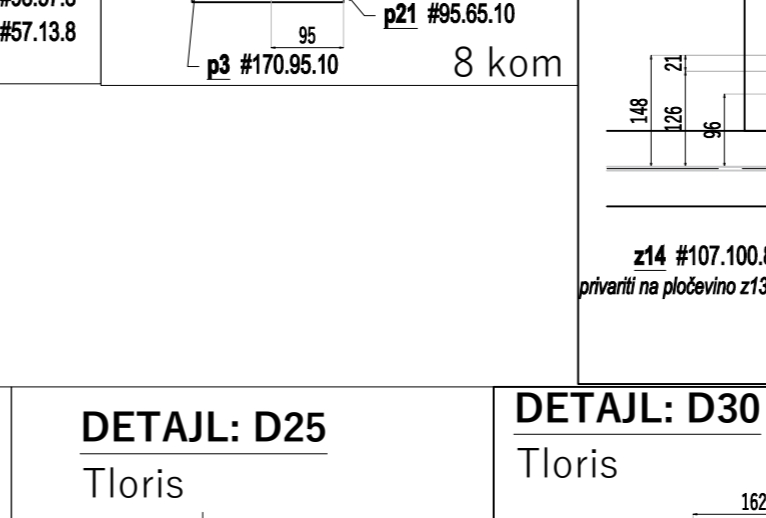
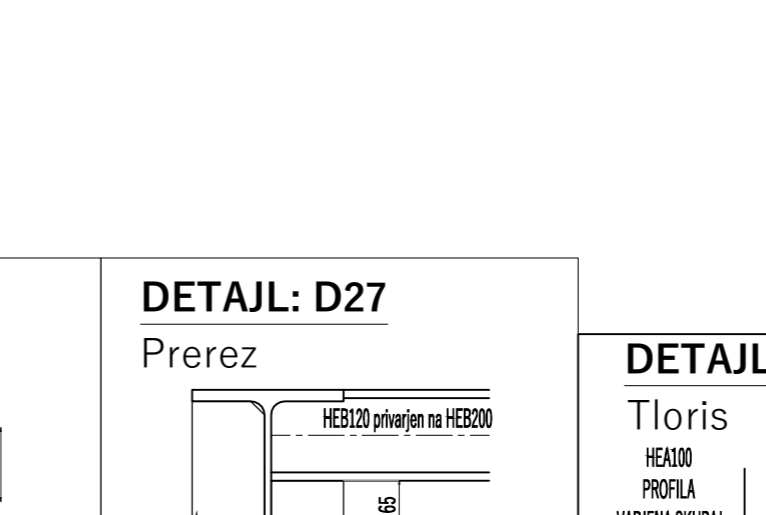
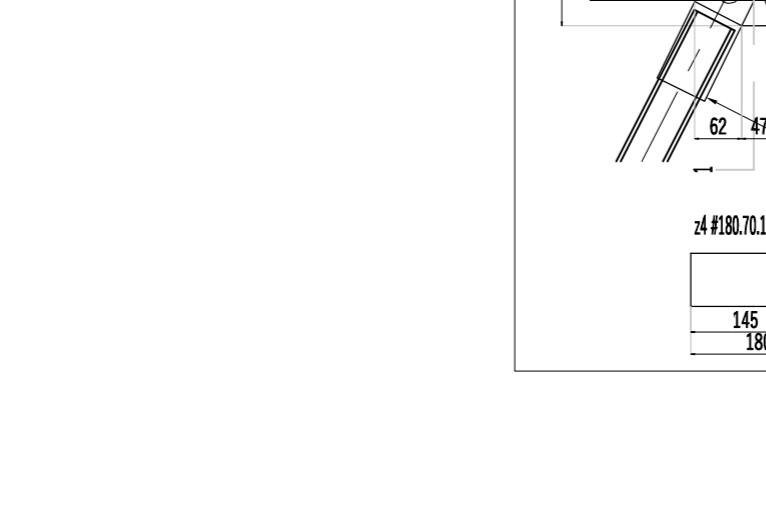
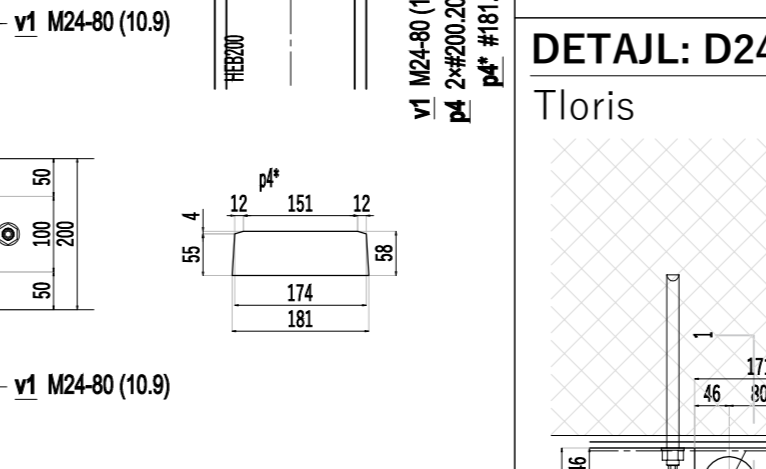
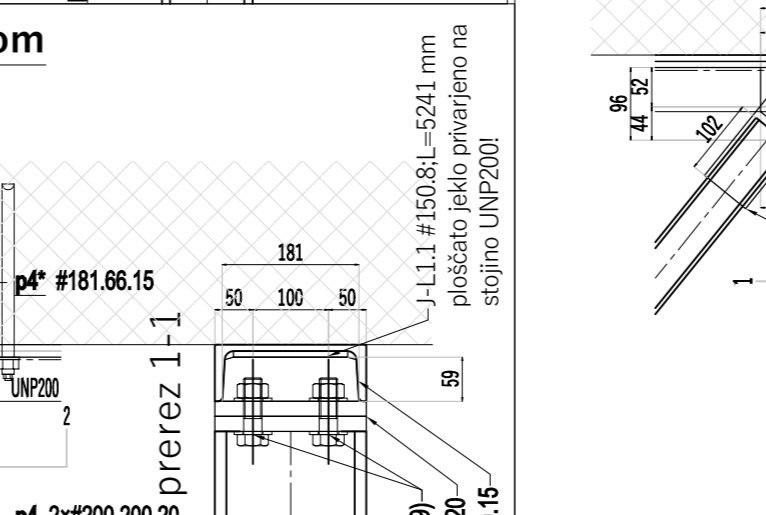
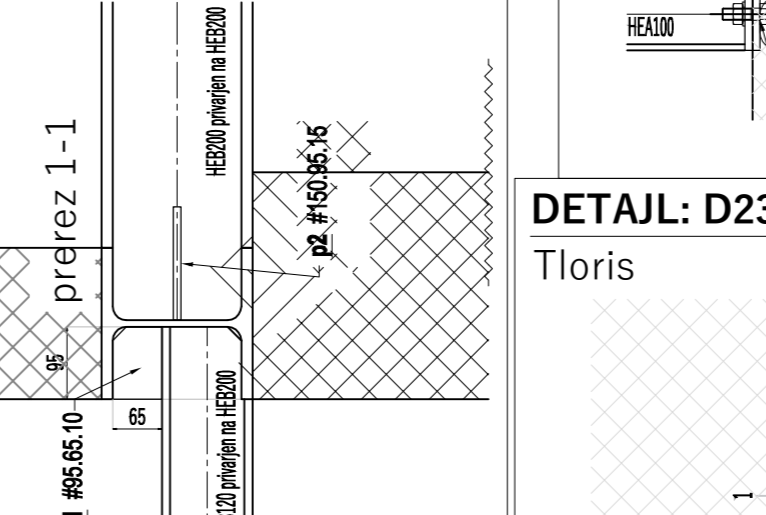
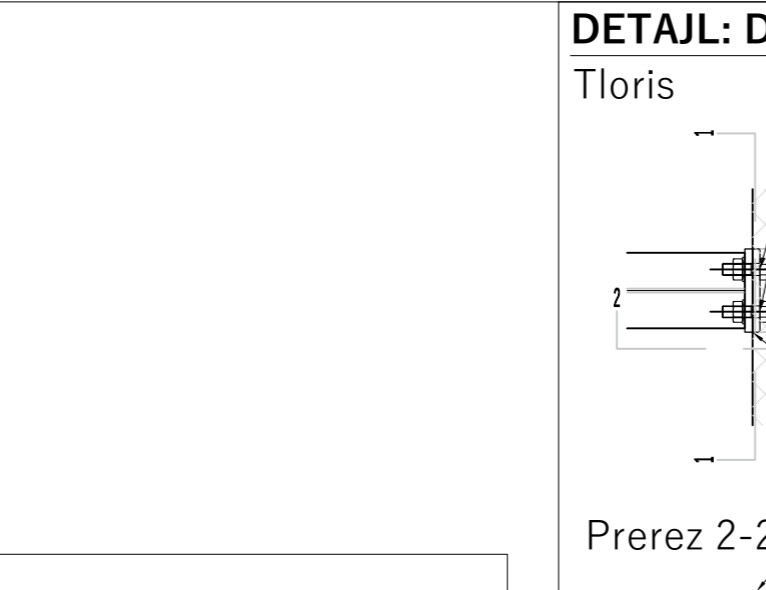
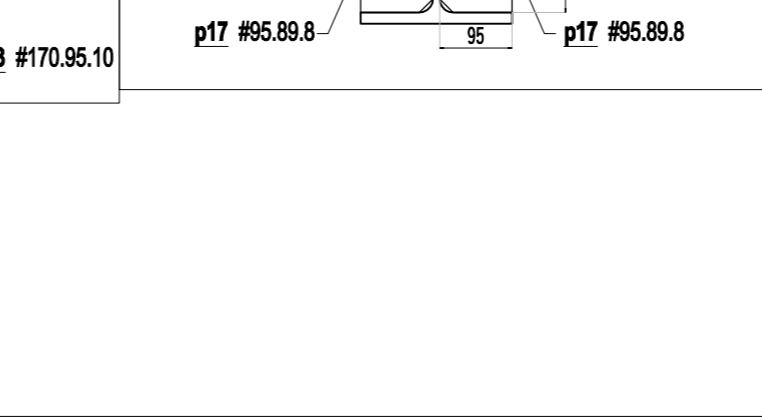
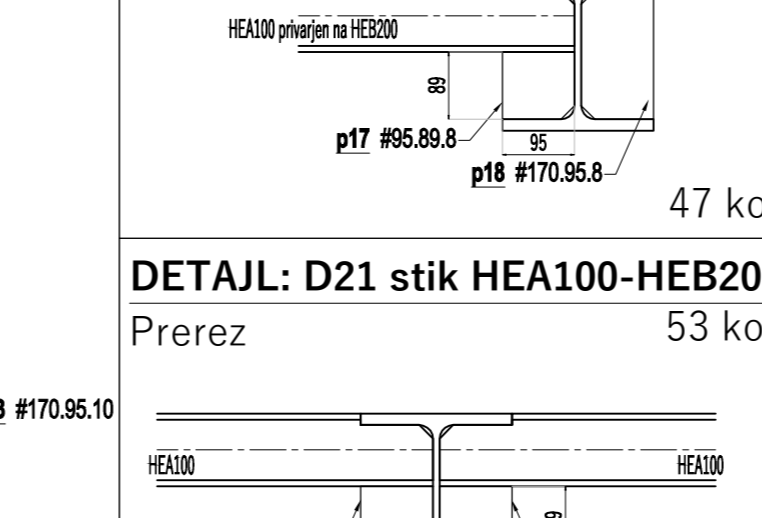
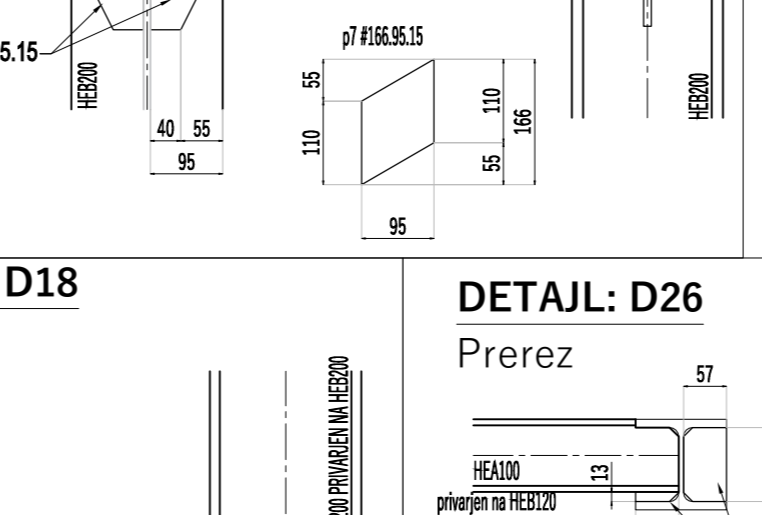
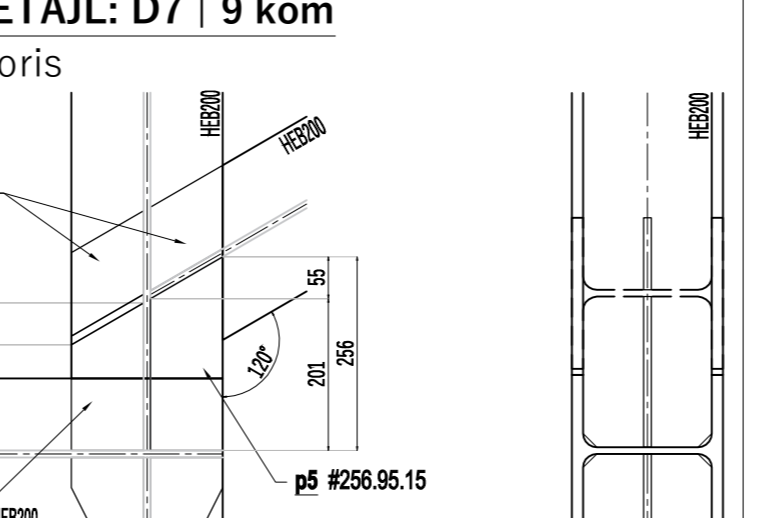
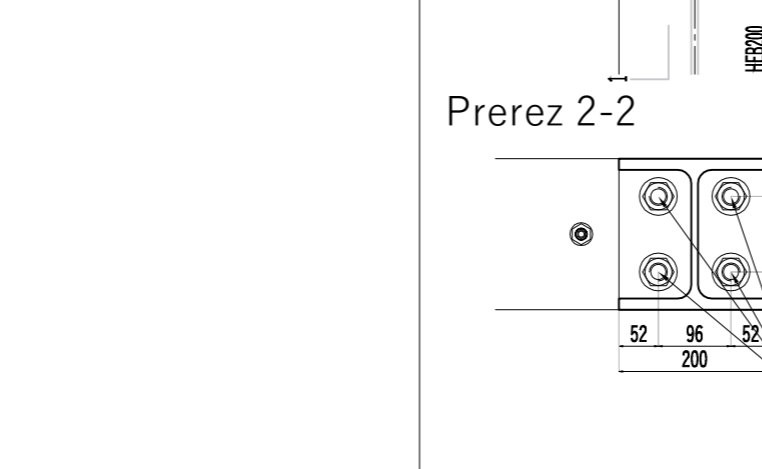
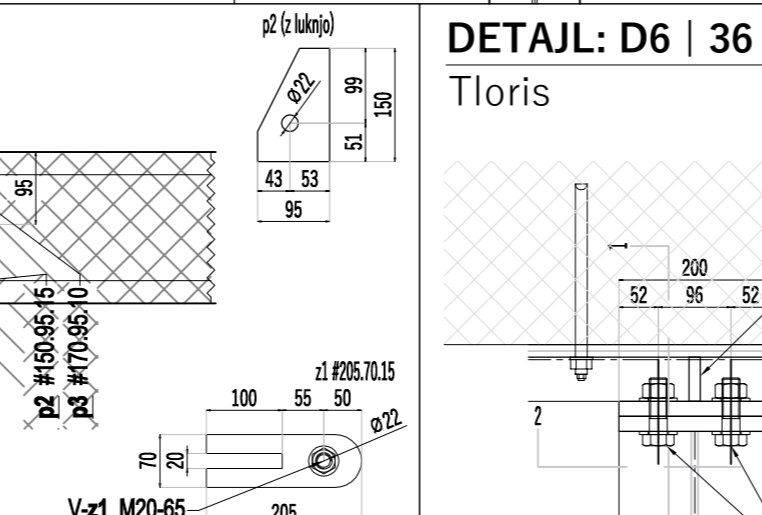
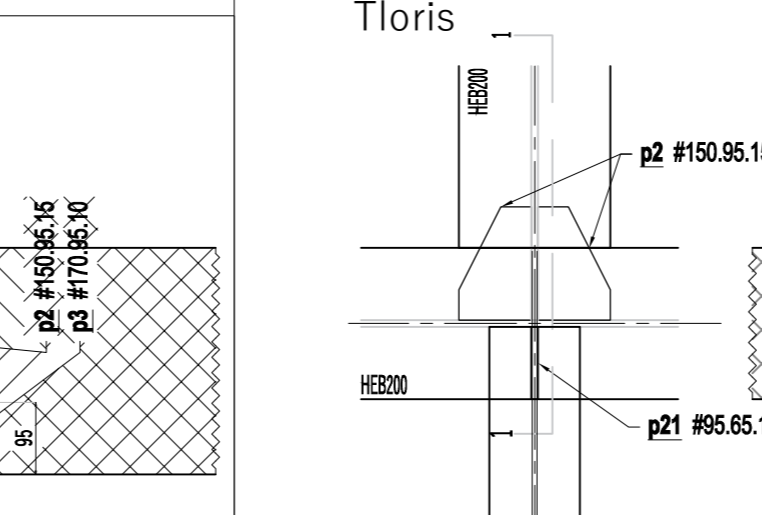
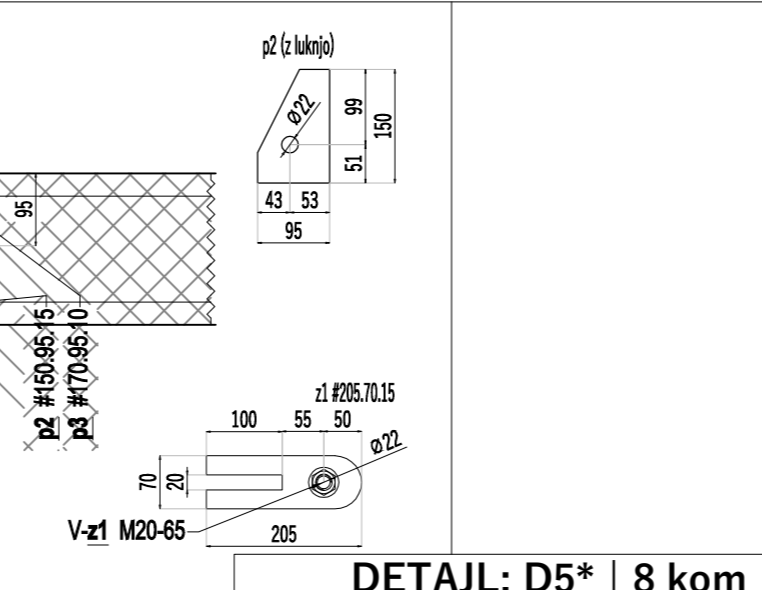
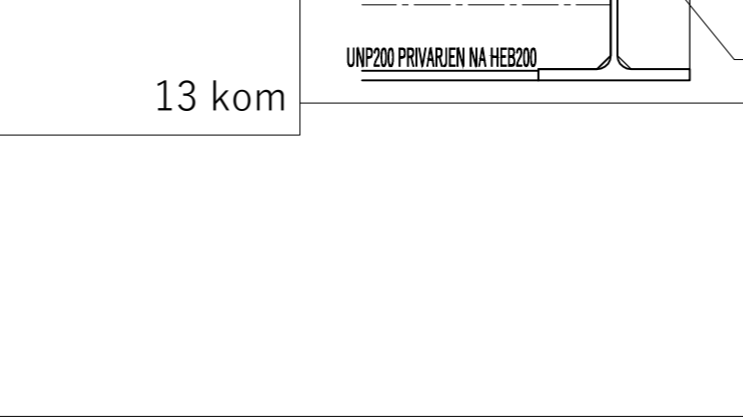
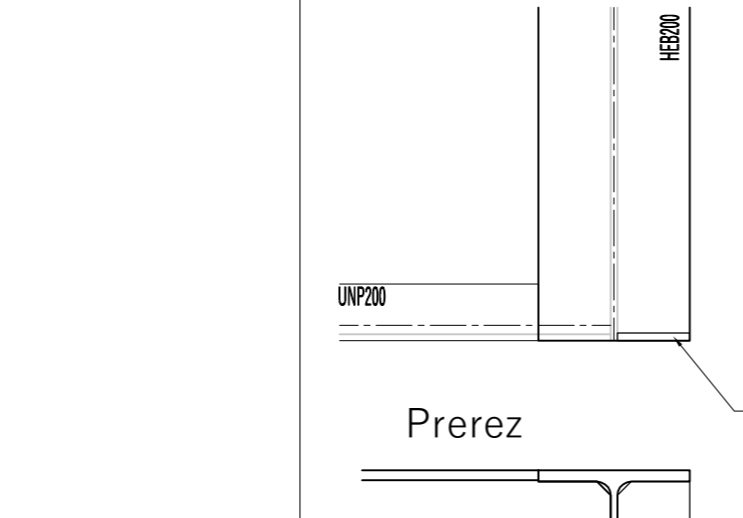
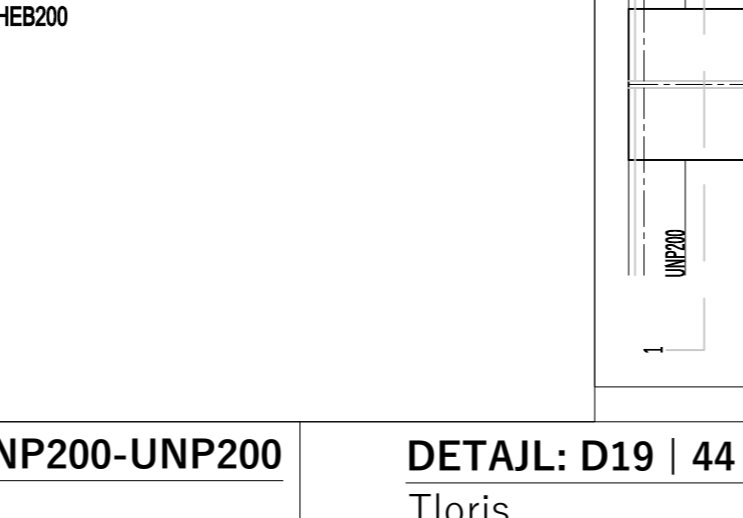
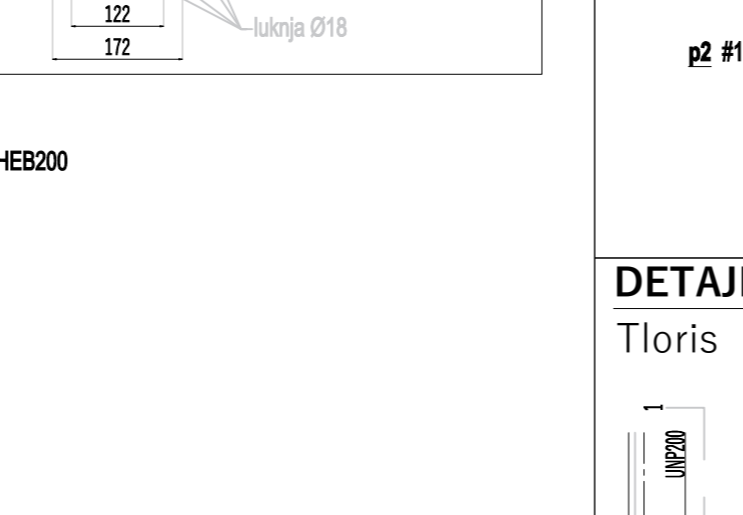
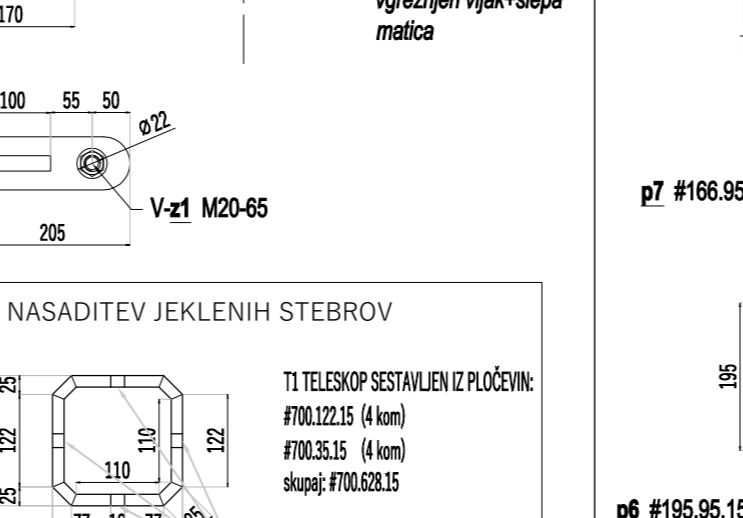
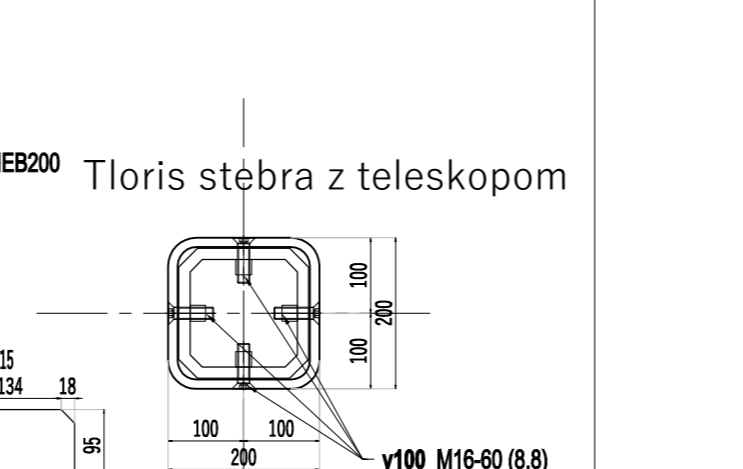
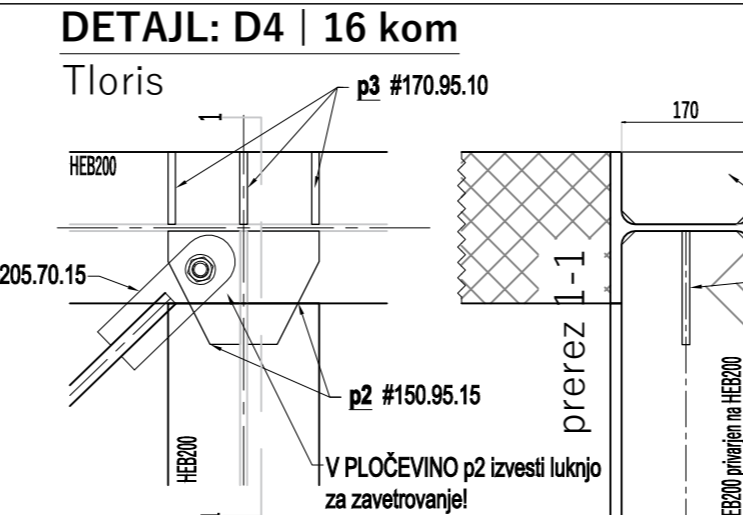
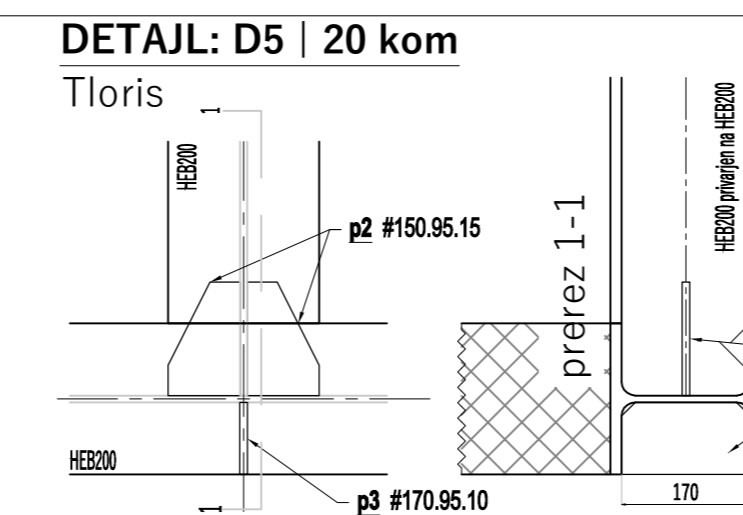
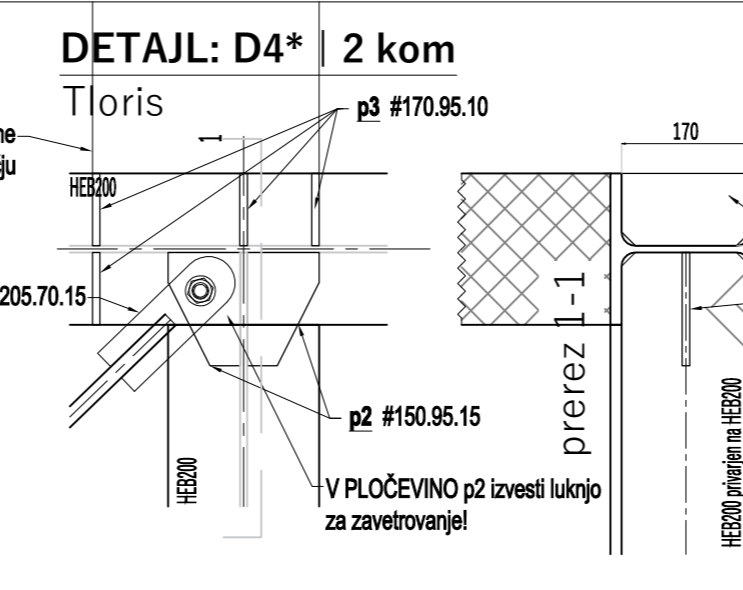
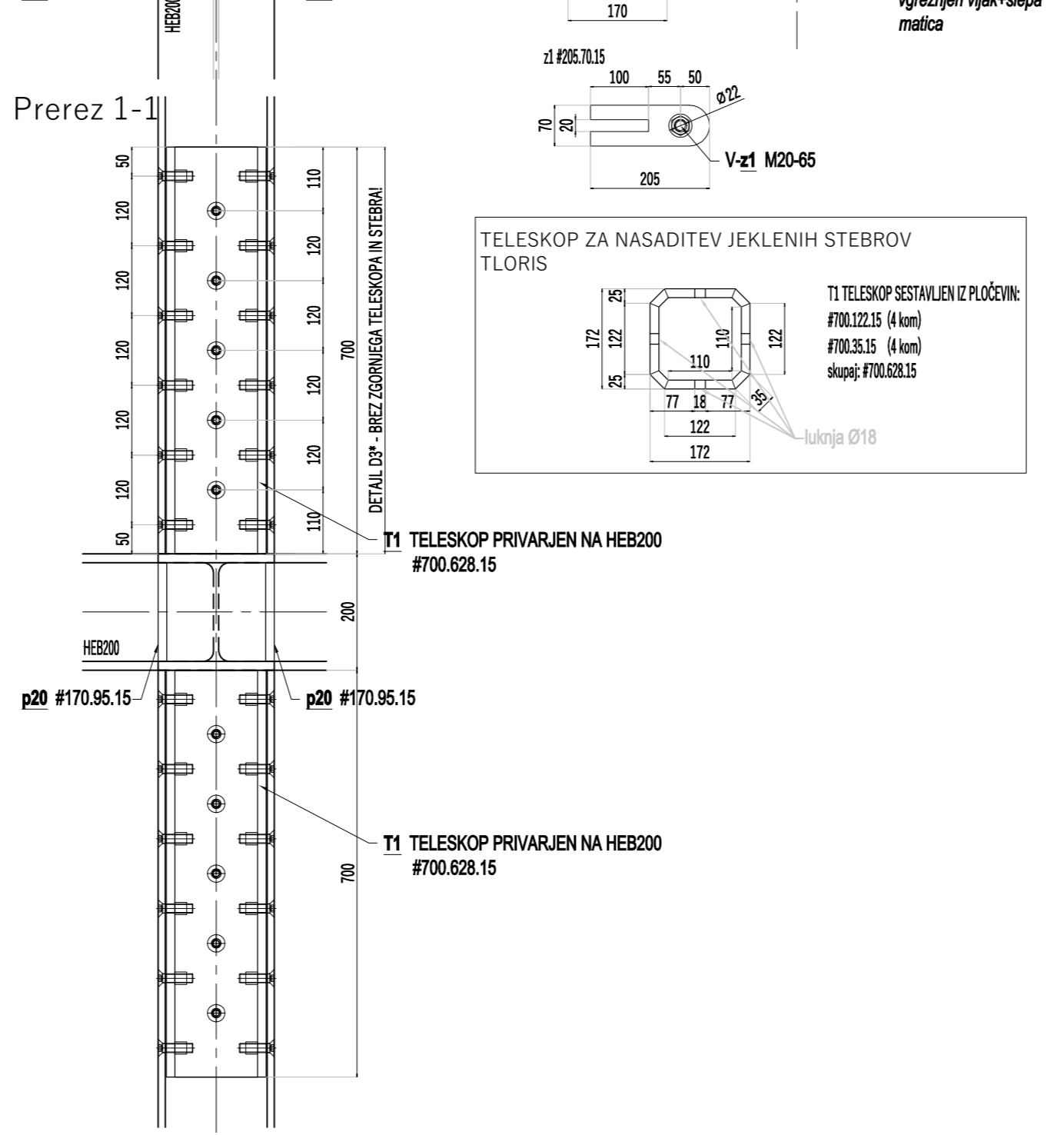
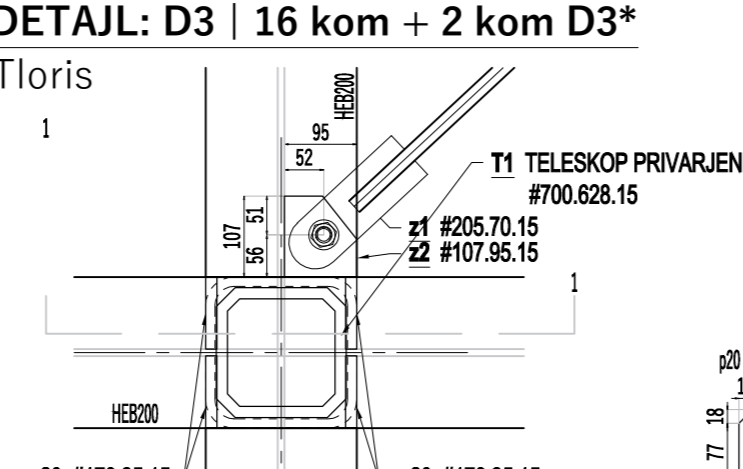
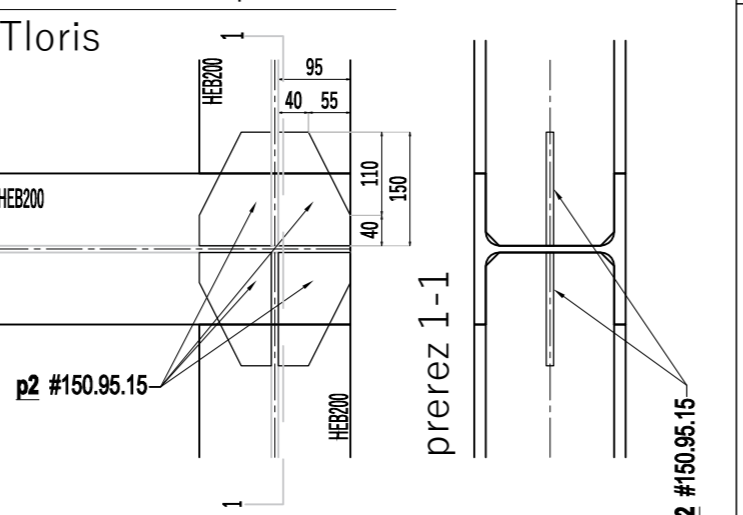
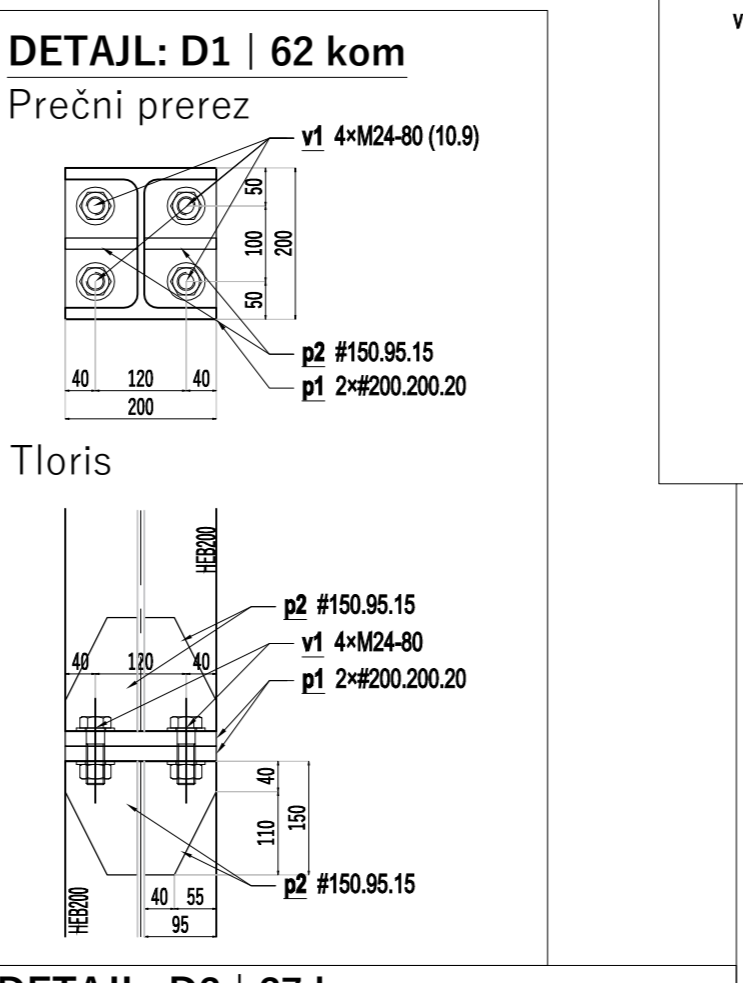
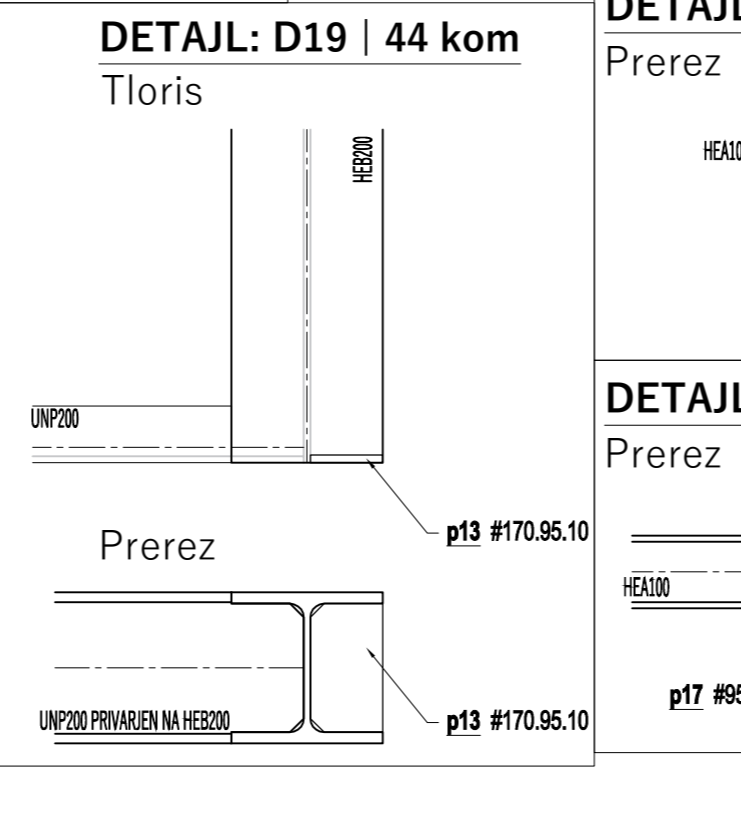
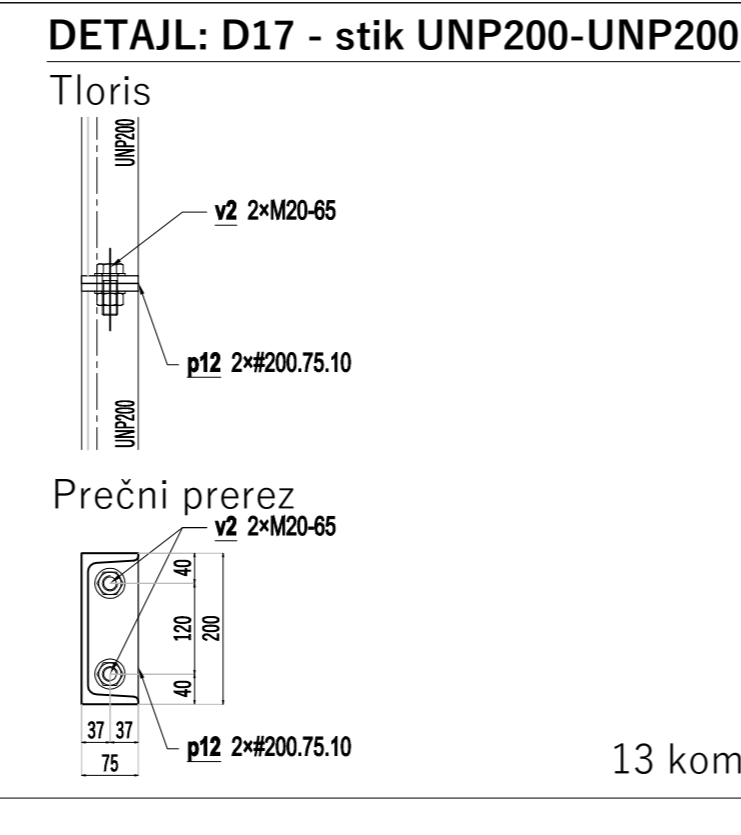
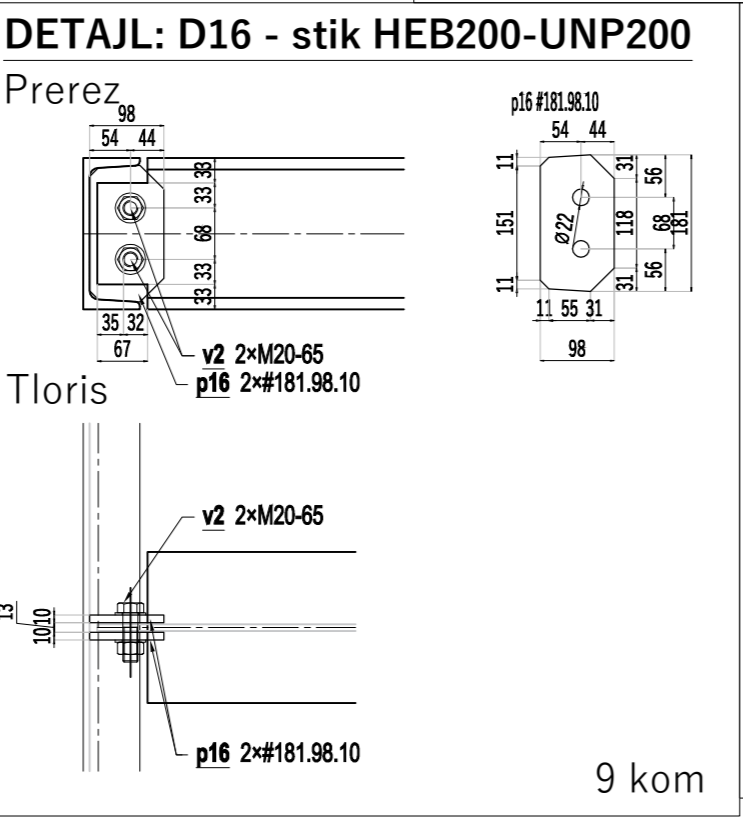
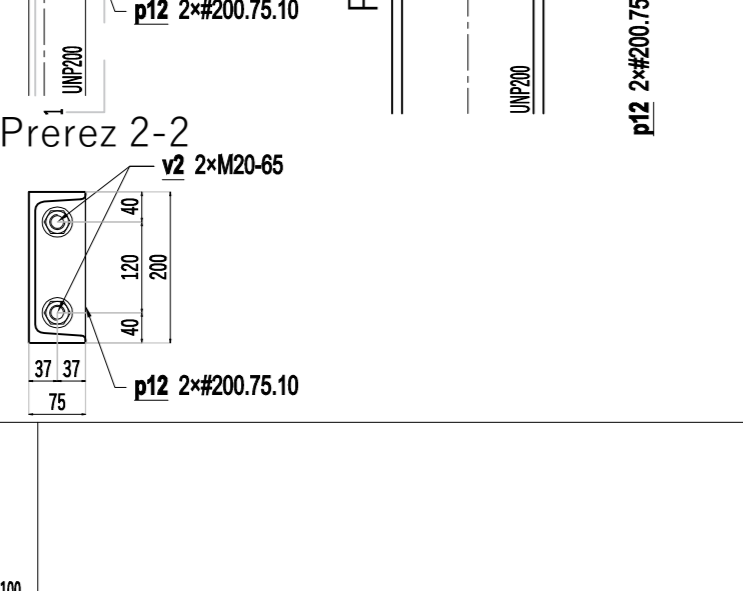
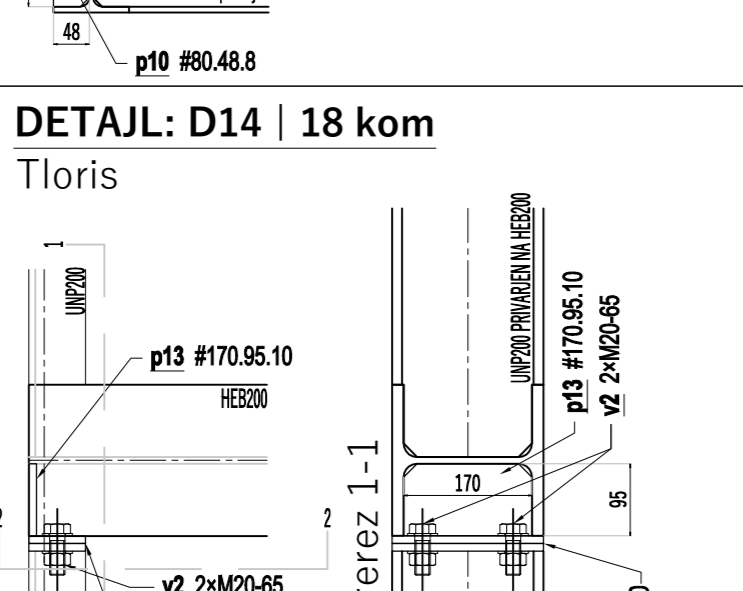
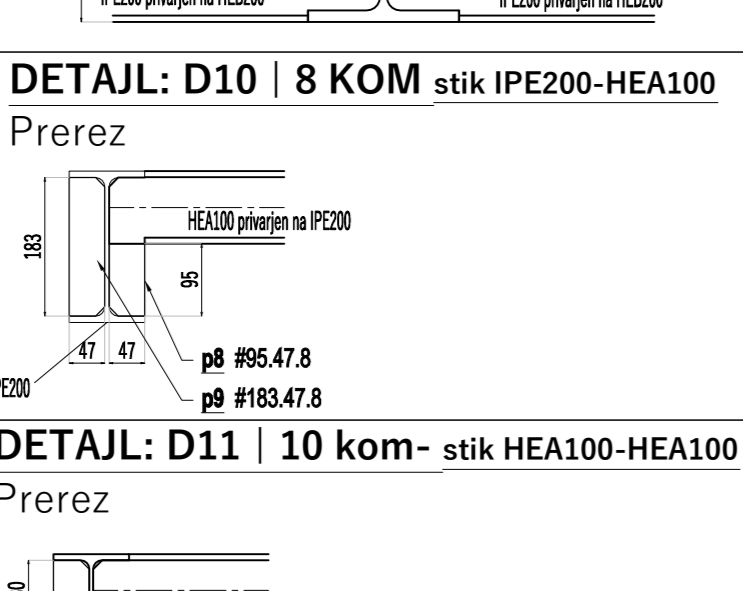
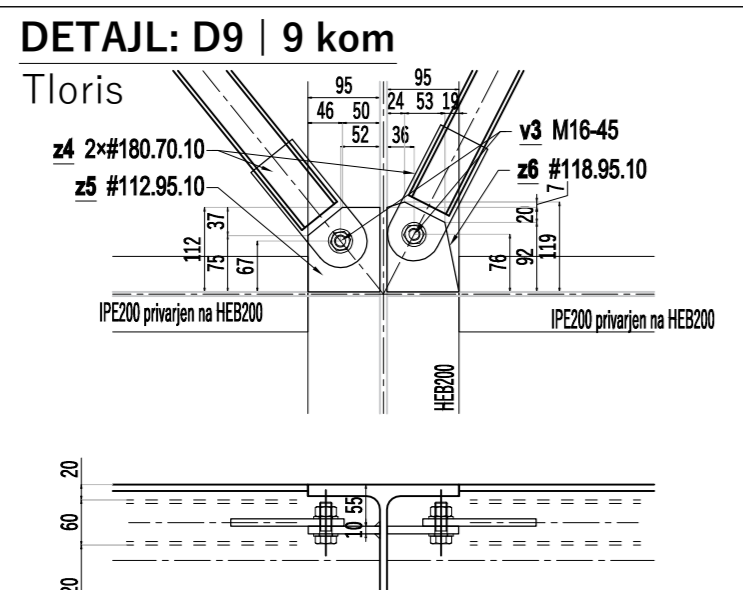
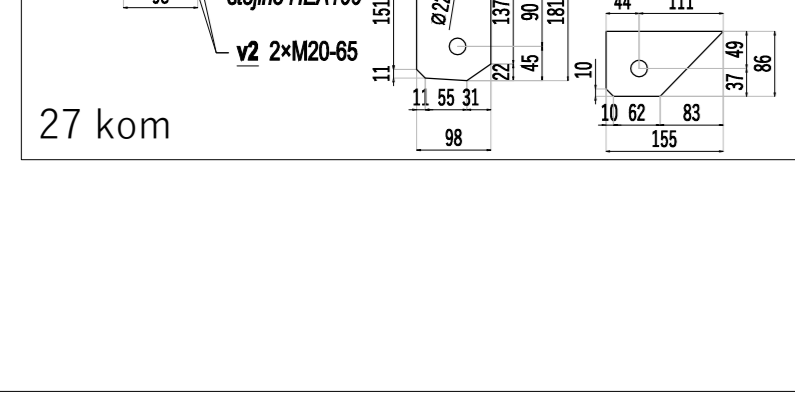
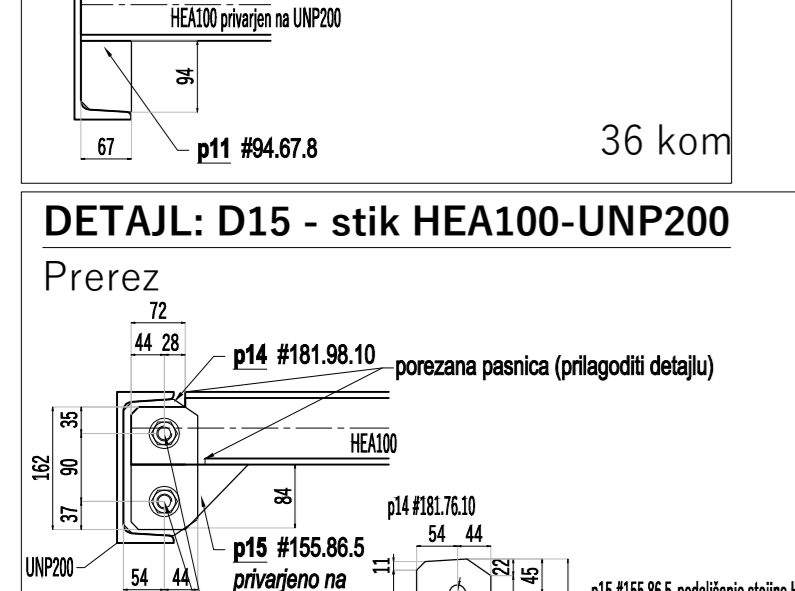
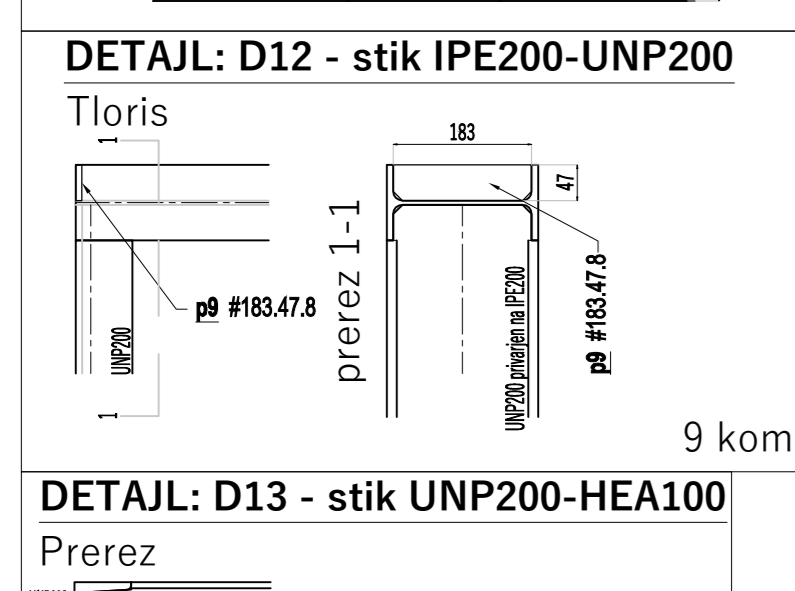
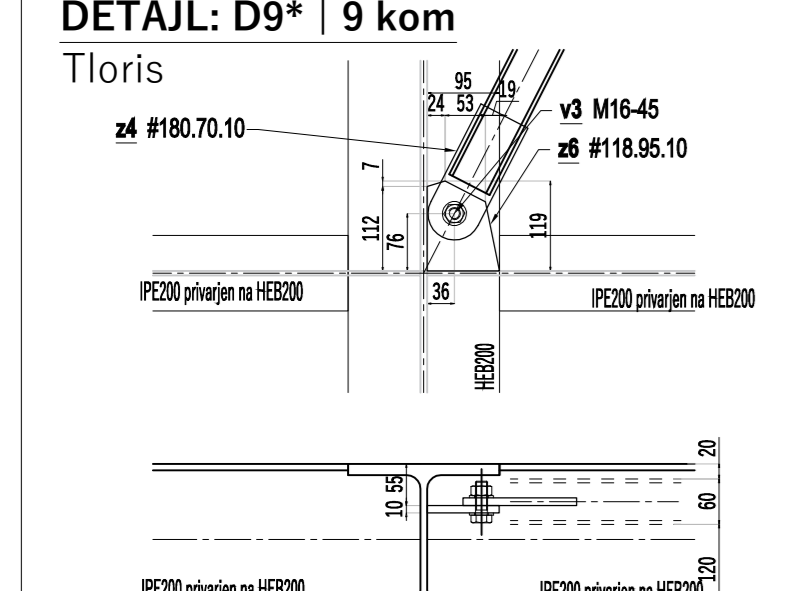
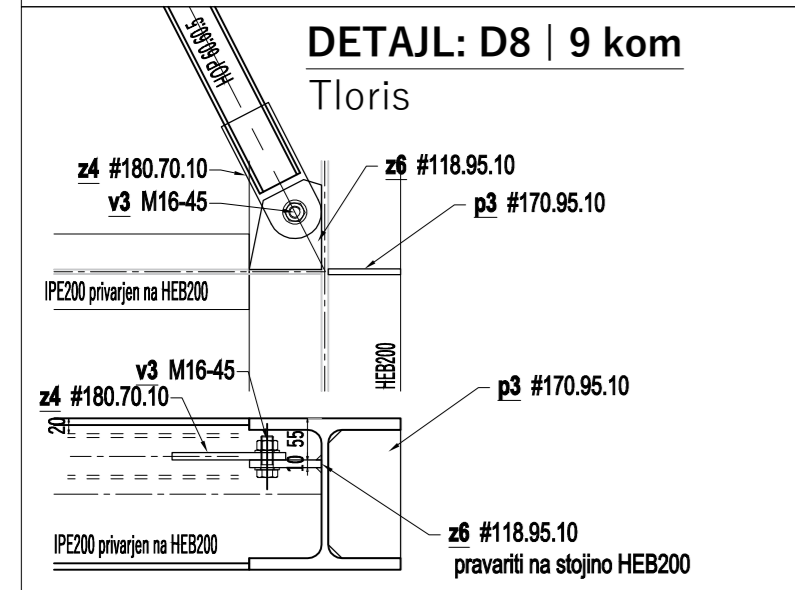
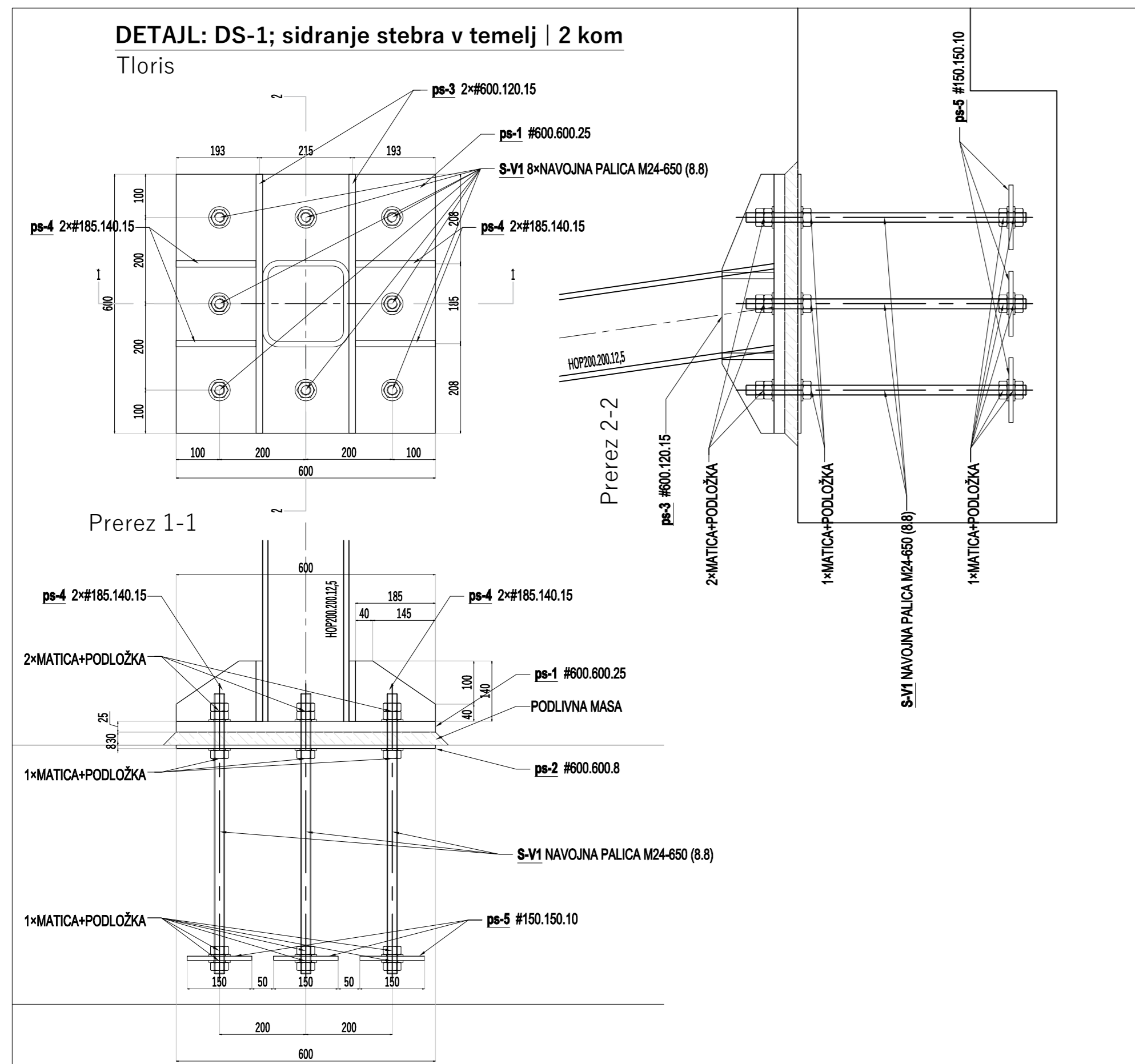
Jeklena konstrukcija mora biti izdelana v skladu s standardom SIST EN 1090-2:2008+A1:2012 "Izvedba jeklenih in aluminijastih konstrukcij - 2. del: Tehnicne zahteve za izvedbo jeklenih konstrukcij", v katerem so navedene splošne zahteve za izdelavo in montažo jeklenih nosilnih konstrukcij, narejenih iz vroce valjanih, vroce obdelanih, varjenih in hladno oblikovanih jeklenih izdelkov. Privzeti je potrebno razred izdelave EXC2, ki definira nivo tehničnih zahtev za izvedbo jeklenih konstrukcij skladno z Aneksom B standarda SIST EN 1090-2:2008; Tabela B.3. Izvajalec jeklene konstrukcije mora pripraviti tehnološki načrt montaže jeklene konstrukcije, ki bo vseboval vrstni red montaže, način in mesta začasnega podpiranja.... Predvidena mora biti tudi vsa strojna oprema in orodje za dviganje montažnih sklopov. Osebe, ki izvajajo montažo mora biti usposobljeno in med delom ustrezno zavarovano. Jeklenih konstrukcija območja gasilskega dvigala je kontrolirana na vpliv: »NARAVNI POŽAR SKLADNO S Z NAČRTOM POŽARNE VARNOSTI«, kjer je zahtevana odpornost konstrukcije na požarno obremenitev, R90 (glej rezultate v nadaljevanju). Za konstrukcijo teras posebna požarna odpornost ni zahtevana, zahtevani so negorljivi materiali.

Dobavitelj opreme in izvajalec del, mora podati detajle priključkov opreme na osnovno konstrukcijo, vključno s statičnim računom!

Delavniški načrti ograj in ostale opreme, vključno s podkonstrukcijo strojne opreme na strehi, niso predmet tega načrta gradbenih konstrukcij! Delavniške načrte, vključno s statičnim računom, mora urediti izvajalec in dobavitelj opreme pred izdelavo jeklene konstrukcije in cinkanjem!

Izvajalec jeklene konstrukcije mora pripraviti tehnološki načrt montaže jeklene konstrukcije, ki bo vseboval vrstni red montaže, način in mesta začasnega podpiranja. Predvidena mora biti tudi vsa strojna oprema in orodje za dvigovanje montažnih sklopov.

Št. sprem.	Opis spremembe:	IZS 1338	Datum:	Podpis:
Projektno podjeje:		IZS 1338	Opomba glede varovanja podatkov:	
		Dajanje te dokumentacije naprej kakor tudi kopiranje, uporabljanje in dajanje obvestilo o njeni vsebini ni dovoljeno, če ni posebej odobreno. Za vsa opravila, ki bi bila v nasprotju s tem določilom, je predvideno denarno nadomestilo za nastalo škodo. Pridržane so vse pravice v primeru doletitve patenta.		
Investitor:	DOM OB SAVINJI Jurčičeva ulica 6, 3000 Celje	Vašbina ribe:	NAČRT JEKLENE KONSTRUKCIJE - jeklena konstrukcija v osi F - stebri	
Objekt, lokacija:	Rekonstrukcija objekta za zagotovitev bistvenih lastnosti gasilskega dvigala	Merilo:	1:25	Dat.: marec 2023
Vodja projekta:	Mitja PANGERŠIČ, u.d.i.g.	Identifikacijska številka:	IZS G-1233	Datum:
Projektant:	Matjaž ČERČEK, u.d.i.g.	Datum:	31.03.2023	Podpis:
Obdelal:	Bojan KOROŠEČ, inž.grad.	Datum:	31.03.2023	Podpis:
Št. projekta:	010/22	Vrsta proj. dok.:	PZI	Vrsta načrta:
Št. računa:	010/22	Vrsta račna:	0/2 VODILNI NAČRT - NAČRT GRADBENIŠTVA	Številka ribe:
NAČRT JEKLENE KONSTRUKCIJE				J-07



OPOMBE:
Material za jekleno konstrukcijo profili, pločevine, bo S275J2. Vijaki bodo kvalitete 8.8 in 10.9.

Jekleno konstrukcijo je potrebno po izdelavi ustrezno antikorozivno zaščititi. Sistem in debeline slojev antikorozivskega premaza je potrebno izvesti v skladu z EN ISO 12944 ter EN ISO 19840 (razred C2; H; 160 µm). Elementi jeklene konstrukcije teras pa bodo zaradi lege zunaj, predvidoma, vroče cinkani. Cinkanje se varijantno izvede na vsej konstrukciji. Elementi konstrukcije preveriti in po potrebi prilagoditi zahtevam izvajalca cinkanja!
Jeklena konstrukcija mora biti izdelana v skladu s standardom SIST EN 1090-2:2008+A1:2012 "Izvedba jeklenih in aluminijastih konstrukcij - 2. del: Tehnične zahteve za izvedbo jeklenih konstrukcij", v katerem so navedene splošne zahteve za izdelavo in montažo jeklenih nosilnih konstrukcij, narejenih iz vroce valjanih, vroce obdelanih, varjenih in hladno oblikovanih jeklenih izdelkov. Privzeti je potrebno razred izdelave EXC2, ki definira nivo tehničnih zahtev za izvedbo jeklenih konstrukcij skladno z Aneksom B standarda SIST EN 1090-2:2008; Tabela B.3. Izvajalec jeklene konstrukcije mora pripraviti tehnološki načrt montaže jeklene konstrukcije, ki bo vseboval vrstni red montaže, način in mesta začasnega podpiranja... Predvidena mora biti tudi vsa strojna oprema in orodje za dvigovanje montažnih sklopov. Osebe, ki izvajajo montažo mora biti usposobljeno in med delom ustrezno zavarovano. Jeklenih konstrukcija območja gasilskega dvigalga je kontrolirana na vpliv: »NARAVNI POŽAR SKLADNO S Z NAČRTOM POŽARNE VARNOSTI«, kjer je zahtevana odpornost konstrukcije na požarno obremenitev, R90 (glej rezultate v nadaljevanju). Za konstrukcijo teras posebna požarna odpornost ni zahtevana, zahtevani so negorljivi materiali.

Dobavitelj opreme in izvajalec del, mora podati detalje priključkov opreme na osnovno konstrukcijo, vključno s statičnim računom!

Delavniški načrti ograj in ostale opreme, vključno s konstrukcijo strojne opreme na strehi, niso predmet tega načrta gradbenih konstrukcij! Delavniške načrte, vključno s statičnim računom, mora urediti izvajalec in dobavitelj opreme pred izdelavo jeklene konstrukcije in cinkanjem!

Izvajalec jeklene konstrukcije mora pripraviti tehnološki načrt montaže jeklene konstrukcije, ki bo vseboval vrstni red montaže, način in mesta začasnega podpiranja. Predvidena mora biti tudi vsa strojna oprema in orodje za dvigovanje montažnih sklopov.

SI, spremenil: Opa, sprejeto: Datum: Prejeto:		Opozorilo glede varovanja podatkov:	
Projektno področje: IZS 1330		Dajanje te dokumentacije naprej kakor tudi kopiranje, uporabljanje in objava brez dovoljenja in pisnega soglasja, sta izključena. Če vama spremlja ta lista v navedeni in s tem oddanih, se predvidoma določeno navedeno za nastalo škodo. Pričakovano so vse pravice v primeru očitne kršitve.	
Izvedilca: DOM OB SAVINJI Jurčičeva ulica 6, 3000 Celje		Vrednotenje: NACRT JEKLENE KONSTRUKCIJE - DETALJI	
Objekt, lokacija: Rekonstrukcija objekta za zagotovitev bistvenih lastnosti - gasilsko dvigalo		Merk: 1:10 Dat: marec 2023	
Ime in priimek: Mitja PANGERŠIČ, u.d.i.g.		Certifikacijski število: IZS G-1233	
Datum: 31.03.2023		Podpis: [Signature]	
Vrednotenje: Mitja PANGERŠIČ, u.d.i.g.		Certifikacijski število: IZS G-1233	
Datum: 31.03.2023		Podpis: [Signature]	
Vrednotenje: Matjaž ČERČEK, u.d.i.g.		Certifikacijski število: IZS G-1232	
Datum: 31.03.2023		Podpis: [Signature]	
Vrednotenje: Bojan KOROŠEČ, inž.grad.		Certifikacijski število: IZS G-1232	
Datum: 31.03.2023		Podpis: [Signature]	
Št. projekta: 010/22		Vrednotenje: PZI	
Št. revidiranja: 010/22		Vrednotenje: D2 VODILNI NAČRT - NAČRT GRADBENIŠTVIA	
Vrednotenje: PZI		NAČRT JEKLENE KONSTRUKCIJE	
Št. revidiranja: 010/22		Vrednotenje: J-08	

