GLAVNI TRG 17B, 2000 MARIBOR, SLOVENIJA
+386(0)22500847 BIRO@LINE-IB.COM

3.1 NASLOVNA STRAN

3 – NAČRT GRADBENIH KONSTRUKCIJ IN DRUGI GRADBENI NAČRTI

INVESTITOR:

OBČINA ROGATEC
Pot k ribniku 4,
SI-3252 Rogatec

OBJEKT:

VRTEC ROGATEC

VRSTA PROJEKTNE DOKUMENTACIJE:

PROJEKT ZA IZVEDBO (PZI)

ZA GRADNJO:

NOVA GRADNJA

PROJEKTANT:

LINE d.o.o.
Glavni trg 17b, SI-2000 Maribor
ki ga zastopa: dr. Niko Kristanič, univ.dipl.inž.grad

žig podjetja: LINE d.o.o. INŽENIRSKI BIRO PROJEKTIRANJE, INŽENIRING, SVETOVANJE | podpis:

ODGOVORNI PROJEKTANT:

dr. Niko Kristanič, univ.dipl.inž.grad.
IZS G – 3119

osebni žig IZS: dr. NIKO KRISTANIČ univ.dipl.inž.grad. IZS G-3119 | podpis:

ODGOVORNI VODJA PROJEKTA:

Mojca Gregorski, univ.dipl.inž.arh.
ZAPS A-1222

osebni žig ZAPS: MOJCA GREGORSKI univ. dipl. inž. arh. pooblaščena arhitektka ZAPS 1222 | podpis:

ŠTEVILKA PROJEKTA:

št. projekta **115/2015**

ŠTEVILKA NAČRTA:

št. načrta **G-248/15**

KRAJ IN DATUM IZDELAVE PROJEKTA:

Maribor, november 2016

GLAVNI TRG 17B, 2000 MARIBOR, SLOVENIJA
+386(0)22500847 BIRO@LINE-IB.COM

3.1.2 KAZALO VSEBINE NAČRTA

3.1.1 NASLOVNA STRAN Z OSNOVNIMI PODATKI O NAČRTU
3.1.2 KAZALO VSEBINE NAČRTA
3.1.3 TEHNIČNO POROČILO
3.1.4 RISBE

GLAVNI TRG 17B, 2000 MARIBOR, SLOVENIJA
+386(0)22500847 BIRO@LINE-IB.COM

Tehnično poročilo

k projektu za izvedbo

VRTEC ROGATEC

1	November 2016	Prva verzija.	Niko Kristanič	Niko Kristanič	Niko Kristanič
Različica:	Datum:	Spremenjene strani:	Uredil:	Preveril:	Odobril:

Refer to protection notice ISO 16016! Upoštevati obvestilo o zaščiti dokumenta v skladu s standardom ISO 16016!

1. SPLOŠNO

a) Podatki o objektu

Investitor: OBČINA ROGATEC, Pot k ribniku 4, SI-3252 Rogatec

Objekt: VRTEC ROGATEC

Lokacija: Rogatec; Parcelna št. 1043/2 k.o. 1173 – Tlake; v.n.m.:230m

Projektant: Line d.o.o., Glavni trg 17/b, SI-2000 Maribor

Faza obdelave: PZI

b) Podloge za projektiranje

Podloge za izvedbo načrtov:

- Načrt arhitekture PZI, predano v obliki DWG s strani MODULAR arhitekti d.o.o., Ljubljana.
- Geološko geotehnično poročilo GG 69/7/15, GHC-Projekt, projektiranje in inženiring d.o.o., Dobrna.
- Študija požarne varnosti 076/15-PV, Inštitut za varnost Lozej d.o.o., Ajdovščina.

c) Tehnični predpisi

Pri izdelavi predložene tehnične dokumentacije je bila upoštevana vsa veljavna tehnična regulativa, ki zajema gradnjo objektov, varstvo pri delu, varstvo pred hrupom, varstvo pred požarom in potresom. Nadalje so upoštevani ustrezni tehnični predpisi za področje gradbene mehanike, materialov in izvedbo. V skladu s Pravilnikom o mehanski odpornosti in stabilnosti so pri dimenzioniranju upoštevani standardi SIST EN 1990, SIST EN 1991-1,

SIST EN 1992, SIST EN 1993, SIST EN 1090, SIST EN 1994, SIST EN 1995, SIST EN 1996, SIST EN 1997, SIST EN 1998 in ustrezni slovenski nacionalni dodatki.

d) Podatki o predpisanih obtežbah

- Veter v skladu s SIST EN 1991-4, $v_{b,0}$=20 m/s, kategorija terena II.
- Sneg v skladu s SIST EN 1991-3, cona A2, n.v. 230 m, s_k=1,42 kN/m^2. V kolikor zapade ali napiha na streho, več kot s_d=0,8 x s_k = 1,14 kN/m^2 snega, je potrebno sneg s strehe očistiti.
- Potres v skladu s SIST EN 1998, tla tipa E, a_{gr}=0,15 m/s^2, γ_I=1,2, faktor obnašanja $q_{x,y}$=1,5.
- Obtežbe tehnologije in ostale obtežbe so v skladu s pridobljenimi podatki.

2. OPIS OBJEKTA

a) Splošno

Projekt obravnava novogradnjo pritličnega objekta vrtca. Objekt je postavljen ob obstoječ objekt šole in z njim deli povezovalni hodnik. Zasnovan je kot pritlični objekt, z razgibano geometrijo strehe, z različnimi nakloni in višinami. Deloma se na mestih z višjo streho izvede medetaža. Zunanji gabariti nosilne konstrukcije znašajo 60 x 16 m, ter dodatno z ožjim pritličnim delom ob šoli v izmeri 17 x 7 m. Višina pritličnega dela z ravno streho je +4,05m, z atiko na koti +4,30m. Posamične izmenične strešine segajo do kote +7,10 m.

b) Nosilna konstrukcija

Nosilne konstrukcije pritličnega objekta zajemajo temeljno armirano betonsko ploščo, armirano betonske slope s povezniki ter pozidavo, lesene lepljene stenaste nosilce južne fasade ter lepljene lesene nosilce strehe. Bočno stabilnost objektu dajejo betonske povezane stene in jeklena paličja. Jeklena paličja podpirajo konstrukcijo galerije in stenasti leseni nosilec, ki je s paličjem tudi bočno pridržan. Spoje je potrebno temu primerno izvesti. Streha je sestavljena iz lesenih lepljenih nosilcev, povezanih z OSB ploščami in prečniki.

Temeljna plošča

Objekt je predviden temeljen na temeljni plošči po celotni površini nosilne konstrukcije. Pred izvedbo temeljne plošče je potrebno pripraviti teren in planum v skladu z geotehničnim poročilom. Ustreznost izvedbe mora potrditi inženir geotehnične stroke. Uporabi se beton kvalitete C25/30 in armaturno jeklo B500B.

AB konstrukcije in opečni zidovi

Armirano betonski slopi, ki so povezani z armirano betonskimi nosilci in zapolnjeni z modularnimi opečnimi bloki, služijo kot podporna konstrukcija lesenemu ostrešju in jeklenim paličnim nosilcem galerije in sten med različnimi nagibi strehe. Prav tako kot osrednji nosilni elementi zagotavljajo horizontalno stabilnost celotnega objekta v primeru potresne obtežbe in obtežbe z vetrom. AB slopi se izdelajo iz betona C30/37 in se armirajo z rebrasto armaturo B500B. Vmesni deli se pozidajo z modularnimi opečnimi bloki efektivne tlačne trdnosti (opeka+malta, po SIST EN 1996) vsaj 7,5 MPa. Pred izvedbo je potrebno pregledati načrte jeklenih konstrukcij in predvideti vsa mesta vgradnje jeklenih sider za sidranje jeklene konstrukcije ter lesenih veznih elementov.

Jeklene konstrukcije

Jeklene konstrukcije tvorijo skelet konzolnih lesenih sten, podporo medetažni plošči galerije ter oporo južni fasadni konstrukciji. Konstrukcije se zapolnijo z lesenimi morali in toplotno izolacijo. V paličjih se uporabijo škatlasti profili 120/120/6.3 mm in 200/120/8 mm. Profil 250/150/8 mm se uporabi kot nosilec prostega roba galerije, ki se na nosilec obesi z štirimi jeklenimi zategami fi24. Prosti rob je ojačen z nosilcem HEB160. Jeklene konstrukcije so zavetrovane s palicami iz okroglega jekla fi20 mm. Obtežba strehe se neposredno ne prenaša na jekleno konstrukcijo. Jeklena konstrukcija podpira lesen stenas nosilec, ta pa služi kot podpora lesenim lepljenim nosilcem, zato je potrebno streho izvesti tako, da se kljub povesu obteže s strehe ne prenašajo neposredno na jekleno paličje.

Lesene konstrukcije

Celotna streha in večji del predelnih sten se izvede v leseni izvedbi. Lesene stene se izdelajo iz vertikalnih lesenih moralov 6/16 cm, ki se obojestransko zaprejo z OSB ploščami 22mm. Na mestih, kjer je potrebna horizontalna stabilnost, se predvidi gostejše pritrjevanje z nosilno strižno funkcijo (robovi konstrukcije, del objekta ob šoli).

Celotna streha je sestavljena iz glavnih lepljenih nosilcev in prečnih lesenih nosilcev. Glavni nosilci se izvedejo v dimenzijah 26/14 cm v nižjem delu z razponi do 5m, daljši razponi ravne strehe se izvedejo z nosilci 26/14cm in prečnikom 65/32 cm. Glavni nosilci se povežejo s prečniki 18/5 cm v rastru ca. 2 m, ki jim nudijo bočno oporo. Strehe v nagibu se izvedejo iz nosilcev 32/18. Na vse betonske in jeklene podpore se pritrdi lesene naležne lege, ki se jih zadostno sidra v beton z lepljenimi sidri. Pred izvedbo delavniške dokumentacije je potrebno preučiti vse načrte gradbenih konstrukcij in se pri kakršni koli spremembi posvetovati z odgovornim projektantom.

c) Materiali

AB konstrukcije

Izdelavo betonskih delov konstrukcije je potrebno izvesti v skladu z ENV 13670.

- Beton kvalitete C30/37,
- Beton kvalitete C25/30,
- Armaturo kvalitete B500B.

Zaščitni sloj betona nad armaturo znaša 3.0 cm. Konstrukcija mora biti armirana za omejitev razpok na v_k=0.4 mm.

Vsi deli, ki so v dotiku z zemljino, se zaščitijo s hidroizolacijo.

Opečni zidovi

E= 7500 Mpa

G= 3000 MPa

$f_k = K \times f_b^{0,7} \times f_m^{0,3} = 0,7 \times 15^{0,7} \times 5^{0,3} = 7,5$ Mpa (uporabi se tankoslojna malta)

f_{vko}=0,3 Mpa

Lesene konstrukcije

Uporabi se lepljen les kvalitete vsaj GL26H, razred uporabe 1. Za križno lepljene plošče se uporabi kvaliteta C24 in sestava CLT160 C5s za plošče galerije in sestava CLT 180 L7s za stanaste nosilce.

Jeklene konstrukcije

Za izdelavo in montažo jeklenih ojačitev delov konstrukcije je potrebno uporabiti materiale v skladu s SIST EN 1090-2:

- Konstrukcijsko jeklo za standardne valjane profile:
  - material: S355 J2 po SIST EN 10025 z mejo plastičnosti f_y=35,5 kN/cm^2
  - Navojne, sidrne palice - material in kvaliteta v skladu z EN ISO 898-1: 8.8
  - Vijačne zveze v skladu s SIST EN ISO 4014, SIST EN ISO 4032 in SIST EN ISO 7089, kvaliteta 8.8.

3. IZVEDBA

a) Razred izdelave

Izdelavo in montažo jeklenih delov konstrukcije je potrebno izvesti v skladu s SIST EN 1090-1 in SIST EN 1090-2. Privzeti je potrebno razred izdelave EXC2. Izdelavo betonskih delov konstrukcije je potrebno izvesti v skladu s SIST EN 13670. Pri geometrijski natančnosti je potrebno upoštevati arhitekturne zahteve.

b) Način izdelave

V vsaki fazi izgradnje je potrebno biti pozoren na mehansko odpornost in stabilnost objekta in njegovih delov. Potrebno je izdelati plan montaže in elaborat sestave posameznih elementov, ter ga predložiti projektantu v odobritev.

c) Zaščita jeklenih konstrukcij

Protipožarna zaščita jeklenih delov konstrukcije se izvede v skladu s študijo požarne varnosti. Jeklo je potrebno varovati z protipožarnim premazom ali protipožarnimi ploščami, da se doseže odpornost na požar vsaj R30. Konstrukcije je potrebno antikorozijsko zaščititi, v skladu z zahtevami investitorja in predpisi (EN ISO 12944, deli 1-8). Če v nadaljnjih fazah ne bo drugače določeno, je potrebno upoštevati kategorijo korozijske zaščite C3, z visoko trajnostjo (razred H), v skladu z EN ISO 12944-5, Tabela A.4 (glej tudi EN ISO 12944-1).

GLAVNI TRG 17B, 2000 MARIBOR, SLOVENIJA
+386(0)22500847 BIRO@LINE-IB.COM

d) Zahteve pri izvedbi

Investitor je med gradnjo objekta dolžan zagotoviti strokovni nadzor in kontrolo izdelave z vsemi ustreznimi meritvami vgrajenega materiala po veljavnih predpisih in standardih. Izvajalec je dolžan pred pričetkom gradnje izdelati elaborat postopka gradnje, vključno z vsemi varstvenimi ukrepi. Med gradnjo mora voditi vso po veljavnih predpisih zahtevano dokumentacijo, ki se nanaša na dokazovanje kvalitete vgrajenih materialov in tehnoloških postopkov posameznih faz gradnje. Vsi vgrajeni produkti morajo imeti ustrezna tehnična soglasja oz. certifikate. Ves vgrajen, dodajni in spojni material mora biti opremljen v skladu z Zakonom o gradbenih proizvodih (ZGPro) oziroma Direktivo EU o gradbenih proizvodih (DGP), z izjavami o skladnosti proizvoda oz. certifikati o skladnosti proizvoda in mora biti vgrajen po veljavnih predpisih in standardih. Vsak vgrajen material mora biti označen in sledljiv.

Izvajalec je dolžen pred začetkom izvedbe oz. gradnje izdelati naslednje dokumente:

- Načrt zagotavljanja kakovosti del,
- Delavniško dokumentacijo jeklenih in lesenih konstrukcij,
- Elaborat varstva pri delu,
- Elaborat protikorozijske in protipožarne zaščite (s točnimi navodili izvedbe in kontrole),
- Varilni načrt s planom sestave, delavniškega in montažnega varjenja, projekt montaže.

Dokumenti morajo biti pregledani s strani strokovnega nadzora investitorja. Konstrukcijo je potrebno v vseh fazah gradnje, s pravilnim vrstnim redom sestave in gradnje, varovati proti izgubi stabilnosti ali porušitvi. Med gradnjo je potrebno voditi vso potrebno kontrolno dokumentacijo, potrdila o kvaliteti osnovnega, dodajnega in spojnega materiala - skladno s SIST EN 1090-2 5.2, potrdila o usposobljenosti varilcev, skladnosti varilnih postopkov, merske protokole, rezultate kontrole zvarov. Montažo je potrebno izvajati v skladu s projektom montaže. Geometrijo konstrukcije je potrebno preverjati v vsaki fazi montaže in se držati predpisanih toleranc. Za vsako spremembo je potrebno pred njeno izvedbo pridobiti pisno soglasje projektanta in strokovnega nadzora.

Izkop za temeljenje mora kontrolirati pooblaščen geomehanik in ustreznost potrditi z vpisom v gradbeni dnevnik.

Pri delu je potrebno upoštevati ustrezne predpise iz varstva pri delu.

Maribor, november 2016

Sestavil:

dr. Niko Kristanič, univ.dipl.inž.grad.
IZS G – 3119

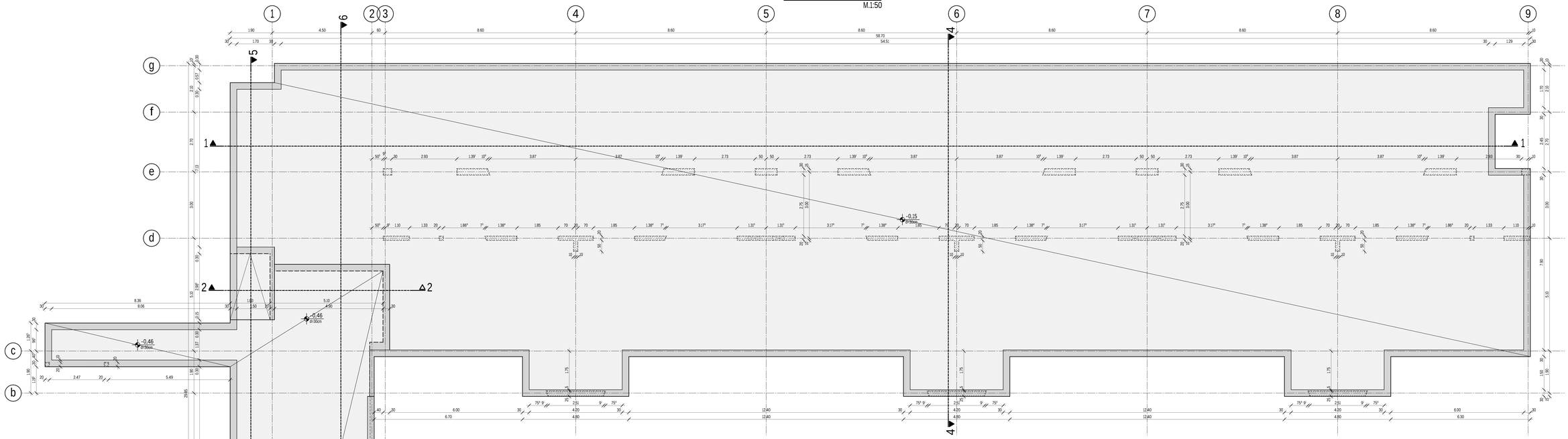
GLAVNI TRG 17B, 2000 MARIBOR, SLOVENIJA
+386(0)22500847 BIRO@LINE-IB.COM

3.1.4 RISBE

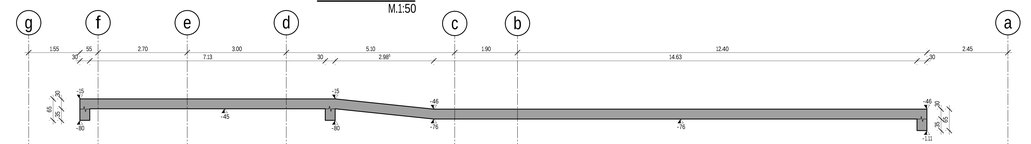
KAZALO:

- O-TP-1 Opažni načrti temeljne plošče
- A-TP-1 Armaturni načrt temeljne plošče
- A-TP-2 Armaturni načrt temeljne plošče
- A-ST-3 Opažno armaturni načrti sten
- A-ST-4 Opažno armaturni načrti sten
- JK-01-08 Načrti jeklenih konstrukcij
- JK-NADSTR-01-03 Načrti jeklenih konstrukcij nadstreškov
- LK-01-04 Načrti lesenih konstrukcij

TEMELJNA PLOŠČA
M.1:50

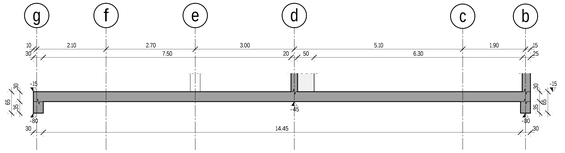


PREREZ 5-5
M.1:50

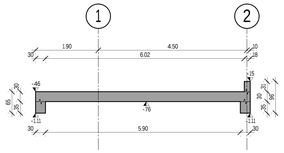


PREREZ 6-6
M.1:50

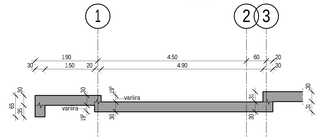
PREREZ 4-4
M.1:50



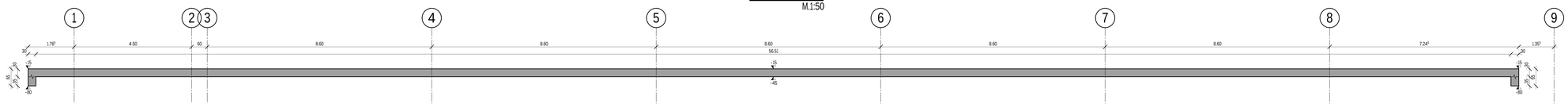
PREREZ 3-3
M.1:50



PREREZ 2-2
M.1:50

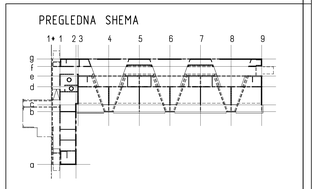


PREREZ 1-1
M.1:50



OPOMBA:
Pred izdelavo je potrebno preveriti narčte jeklenih konstrukcij in lesenih konstrukcij, ter sidra, ki jih je potrebno vgraditi v AB plošče in AB stene.

PREGLEDNA SHEMA



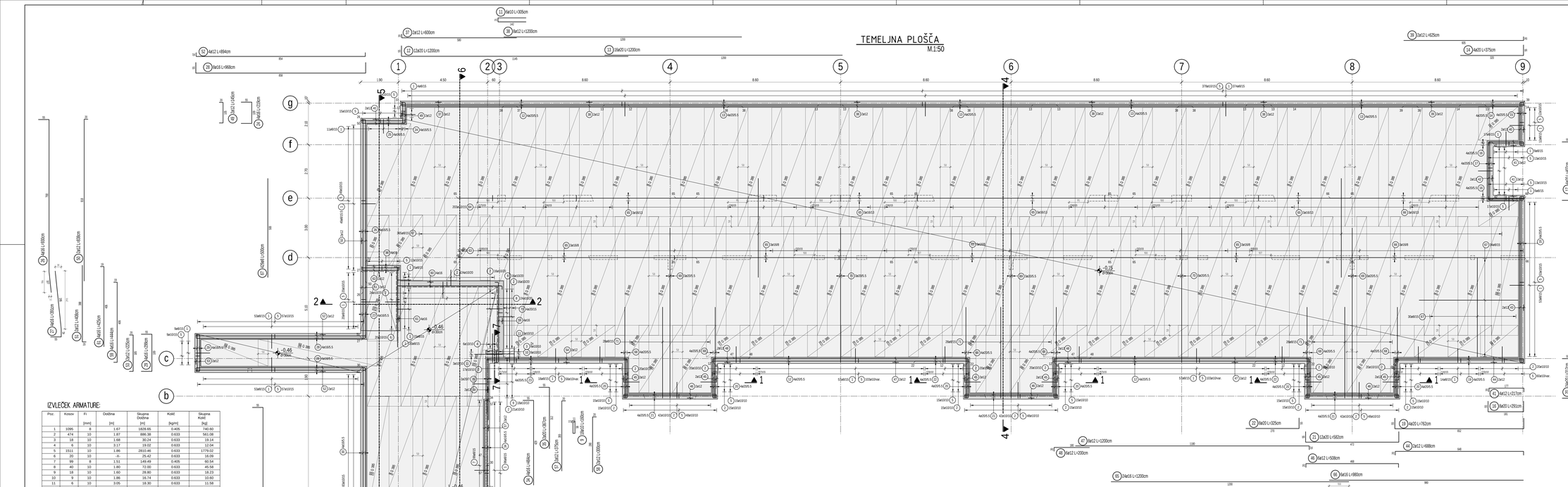
PODATKI O MATERIALIH (pred izvedbo preveriti in uskladiti s projektom betonov)

BETON SIST EN 206-1:2013 in SIST EN 206:2013+A1:2016 in SIST EN 206:2013+A2:2021 in SIST DIN 1045-2:2023

Konstrukcijski element	Mejne vrednosti za sestavo betona																ZAKLJUČNI SLOJ	
	Izpostavljenost po SIST EN 206	Razred	Največja velikost zrna agregata [mm]	Največja vsebnost kloridov [%]	Največja vsebnost alkalij [kg/m³]	Najmanjša vsebnost cementa [kg/m³]	Največje razmerje v/c	Najmanjši razred tlačne trdnosti	Konsistenca	Dodatki	Najmanjša debelina betonskega krova [mm]	Dodatna debelina betonskega krova zaradi izvedbe [mm]	Najmanjša debelina betonskega krova [mm]	Najmanjša debelina betonskega krova [mm]	Dodatna debelina betonskega krova zaradi izvedbe [mm]	Najmanjša debelina betonskega krova [mm]
TEMELJNE PLOŠČA OBJEKTA	XC4/XD	XC2	F4-8	Dmax=32	Cl	V60	ARMIRAN BETON	S 500-B/C	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0
TEMELJNE GREDE	XC4/XD	XC2	F4-8	Dmax=32	Cl	V60	ARMIRAN BETON	S 500-B/C	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0
STENE - zunanje (cokoln=0)	XC4/XF1	XC1, XF1	F4-8	Dmax=16	Cl	V42	ARMIRAN BETON	S 500-B	-	-	3,0	4,0	3,0	4,0
PLOŠČE - zunanje na koti +0.00	XC4/XF1	XC4,XF1	F4-8	Dmax=16	Cl	V35	ARMIRAN BETON	S 500-B	-	-	4,0	4,0	4,0	4,0
IZPOSTAVLJENI JAŠKI	XC4/XF1	XC4,XF1	F4-8	Dmax=32	Cl	V42	ARMIRAN BETON	S 500-B	3,0	3,0	3,0	3,0	-	-
STENE NAD +0.00 - notranje	XC4/XF1	XC1	-	Dmax=16	Cl	V42	ARMIRAN BETON	S 500-B	3,0	3,0	3,0	3,0	-	-
STEBRI IN SLOPI	XC4/XF1	XC1	-	Dmax=16	Cl	V42	ARMIRAN BETON	S 500-B	3,0	3,0	3,0	3,0	-	-
PODBETON in NARAVNSKI BETON	C1/15	X0	-	Dmax=32	-	-	NEARMIRAN BETON	-	-	-	-	-	-	-

Agresivna in zelo agresivna, XF4 okolnost, v odvisnosti od letnega dežurstva dežurstva, dežurstva, ki so v stalnostnega letnega so letnega ne smejo vsebovati kalcevih, ekstrakcijo morja ali na ekstrakcijo, vsebujejo morsko sol. Katra hitrost je 150 km/h, projekt morskih let nadaljuje je izvajanje in izvajanje na izvajanje na izvajanje na

TEMELJNA PLOŠČA
M.1:50



KRIVLJENJE ARMATURE DIN 1045-1

IZVLEČEK MREŽ:

Stev.	Opis	Bruto teža	Neto teža
95	Q 385	7575,92	7573,33
95	Vsota	7575,92	7573,33

IZVLEČEK ARMATURE:

Poz.	Kosov	Fi	Dolžina	Skupna Dolžina	Količ	Skupna Količ
		[mm]	[m]	[m]	[kg/m]	[kg]
1	1095	8	1.67	1828.65	0.405	740.60
2	474	10	1.87	886.38	0.633	561.08
3	18	10	1.68	30.24	0.633	19.14
4	6	10	3.17	19.02	0.633	12.04
5	1511	10	1.86	2810.46	0.633	1779.02
6	20	10	-x-	25.42	0.633	16.09
7	99	8	1.51	149.49	0.405	60.54
8	40	10	1.80	72.00	0.633	45.58
9	18	10	1.60	28.80	0.633	18.23
10	9	10	1.86	16.74	0.633	10.60
11	6	10	3.05	18.30	0.633	11.58
12	12	20	12.00	144.00	2.673	384.91
13	16	20	12.00	192.00	2.673	513.22
14	4	20	3.75	15.00	2.673	40.10
15	4	20	3.32	13.28	2.673	35.50
16	8	20	2.91	23.28	2.673	62.23
17	4	20	4.07	16.28	2.673	43.52
18	4	20	9.52	38.08	2.673	101.79
19	4	20	7.62	30.48	2.673	81.47
20	24	20	3.12	74.88	2.673	200.15
21	12	20	5.82	69.84	2.673	186.68
22	8	20	3.25	26.00	2.673	69.50
23	4	20	8.22	32.88	2.673	87.89
24	4	16	2.19	8.76	1.621	14.20
25	8	16	3.32	26.56	1.621	43.05
26	4	16	9.30	37.20	1.621	60.30
27	4	16	3.91	15.64	1.621	25.35
28	8	16	9.68	77.44	1.621	125.53
29	4	16	2.99	11.96	1.621	19.39
30	8	16	12.00	96.00	1.621	155.62
31	4	16	3.15	12.60	1.621	20.42
32	4	16	4.65	18.60	1.621	30.15
33	4	16	5.52	22.08	1.621	35.79
34	4	16	4.84	19.36	1.621	31.38
35	2	20	3.67	7.34	2.673	19.62
36	4	16	3.02	12.08	1.621	19.58
37	2	12	6.00	12.00	0.911	10.93
38	8	12	12.00	96.00	0.911	87.46
39	2	12	6.25	12.50	0.911	11.39
40	6	12	2.58	15.48	0.911	14.10
41	4	12	2.17	8.68	0.911	7.91
42	2	12	3.33	6.66	0.911	6.07
43	2	12	8.78	17.56	0.911	16.00
44	2	12	6.88	13.76	0.911	12.54
45	2	12	2.38	28.56	0.911	26.02
46	6	12	5.08	30.48	0.911	27.77
47	8	12	12.00	96.00	0.911	87.46
48	6	12	2.00	12.00	0.911	10.93
49	2	12	1.45	2.90	0.911	2.64
50	2	12	8.38	16.76	0.911	15.27
51	2	12	4.08	8.16	0.911	7.43
52	4	12	8.94	35.76	0.911	32.58
53	2	12	2.25	4.50	0.911	4.10
54	2	12	7.48	14.96	0.911	13.63
55	2	12	3.92	7.84	0.911	7.14
56	2	12	4.78	9.56	0.911	8.71
57	2	12	3.75	7.50	0.911	6.83
58	2	12	3.00	6.00	0.911	5.47
59	4	16	4.44	17.76	1.621	28.79
60	4	16	5.67	22.68	1.621	36.76
61	4	16	4.25	17.00	1.621	27.56
62	2	12	2.28	4.56	0.911	4.15
63	327	10	1.09	356.43	0.633	225.62
64	203	10	1.29	261.87	0.633	165.76
65	24	16	12.00	288.00	1.621	466.85
66	6	16	9.80	58.80	1.621	95.31
67	429	8	5.00	2145.00	0.405	868.73
68	24	20	4.60	110.40	2.673	295.10
69	9	20	8.60	77.40	2.673	206.89
70	10	20	6.60	66.00	2.673	176.41
71	84	8	4.60	386.40	0.405	156.49
			Skupna masa [kg]			8863.99

Cbh	Štev.	Dodž. x [cm]	Dodž. Povpečna [cm]	Dodž. Skupaj [cm]
6.1	1	54	158	158
6.2	1	52	154	154
6.3	1	51	152	152
6.4	1	49	148	148
6.5	1	48	146	146
6.6	1	46	142	142
6.7	1	44	138	138
6.8	1	43	136	136
6.9	1	41	132	132
6.10	1	39	128	128
6.11	1	38	126	126
6.12	1	36	122	122
6.13	1	34	118	118
6.14	1	33	116	116
6.15	1	31	112	112
6.16	1	30	110	110
6.17	1	28	106	106
6.18	1	26	102	102
6.19	1	25	100	100
6.20	1	23	96	96

Skupna dolžina = 29.420 m

PREREZ 5-5
M.1:50

PREREZ 6-6
M.1:50

PREREZ 4-4
M.1:50

PREREZ 3-3
M.1:50

PREREZ 1-1
M.1:50

PREREZ 7-7
M.1:50

PREREZ 2-2
M.1:50

OPOMBA:
Pred izdelavo je potrebno preveriti naračte jeklenih konstrukcij in lesenih konstrukcij, ter sidra, ki jih je potrebno vgraditi v AB plošče in AB stene.

OPOMBA:
Ob izvedbi glej in upoštevaj tudi risbo zgornjenje armature plošče in risbo armature sten.

PREGLEDNA SHEMA

PODATKI O MATERIALIH

(prod izvedbo preveriti in uskladiti s projektom betona)

BETON (SIST EN 1992-1-1:2005 in SIST EN 206-1:2002 in SIST EN 206-1:2002/A1:2005 in SIST EN 206-1:2002/A2:2005)

Konstrukcijski elementi	Moja vrednost za sestavo betona												EKSLUPATACIJSKI RAZRED											
	Razred betona	Razred betona	Razred betona	Razred betona	Razred betona	Razred betona	Razred betona	Razred betona	Razred betona	Razred betona	Razred betona	Razred betona	Razred betona	Razred betona	Razred betona	Razred betona	Razred betona	Razred betona	Razred betona	Razred betona	Razred betona	Razred betona	Razred betona	Razred betona
TEMELJNA PLOŠČA (BELA K.)	C25/30	XC2	Dmax=32	Fk 4	XC2	AGREGAT BETON D 500-01	5,3	5,3	5,3	5,3	XC2	AGREGAT BETON D 500-01	5,3	5,3	5,3	5,3	XC2	AGREGAT BETON D 500-01	5,3	5,3	5,3	5,3	XC2	AGREGAT BETON D 500-01
TEMELNI GREDE	C25/30	XC3	Dmax=32	Fk 4	XC3	AGREGAT BETON D 500-01	5,3	5,3	5,3	5,3	XC3	AGREGAT BETON D 500-01	5,3	5,3	5,3	5,3	XC3	AGREGAT BETON D 500-01	5,3	5,3	5,3	5,3	XC3	AGREGAT BETON D 500-01
STENE - zunanje (obkolne=NE)	C30/37	XC1, XF1	Dmax=32	Fk 4	XC1	AGREGAT BETON D 500-01	5,3	5,3	5,3	5,4	XC1	AGREGAT BETON D 500-01	5,3	5,3	5,3	5,4	XC1	AGREGAT BETON D 500-01	5,3	5,3	5,3	5,4	XC1	AGREGAT BETON D 500-01
STENE - notranje do kote +0.00	C30/37	XC2, XF1	Dmax=32	Fk 4	XC2	AGREGAT BETON D 500-01	5,3	5,3	5,3	5,4	XC2	AGREGAT BETON D 500-01	5,3	5,3	5,3	5,4	XC2	AGREGAT BETON D 500-01	5,3	5,3	5,3	5,4	XC2	AGREGAT BETON D 500-01
STENE NAD +0.00 - notranje	C30/37	XC1	Dmax=32	Fk 4	XC1	AGREGAT BETON D 500-01	5,3	5,3	5,3	5,4	XC1	AGREGAT BETON D 500-01	5,3	5,3	5,3	5,4	XC1	AGREGAT BETON D 500-01	5,3	5,3	5,3	5,4	XC1	AGREGAT BETON D 500-01
STOPNIŠČA, PODESTI	C30/37	XC1	Dmax=32	Fk 4	XC1	AGREGAT BETON D 500-01	5,3	5,3	5,3	5,4	XC1	AGREGAT BETON D 500-01	5,3	5,3	5,3	5,4	XC1	AGREGAT BETON D 500-01	5,3	5,3	5,3	5,4	XC1	AGREGAT BETON D 500-01
PODBETON in NAVIČNO BETON	C12/15	XO	Dmax=32	-	XO	AGREGAT BETON D 500-01	-	-	-	-	XO	AGREGAT BETON D 500-01	-	-	-	-	XO	AGREGAT BETON D 500-01	-	-	-	-	XO	AGREGAT BETON D 500-01

Beton mora ustrezati zahtevam standarda SIST EN 206-1:2002 in SIST EN 206-1:2002/A1:2005 in SIST EN 206-1:2002/A2:2005 in SIST EN 206-1:2002/A2:2005/AC:2006 in veljavnega slovenskega nacionalnega dodatka SIST EN 206-1:2002/A2:2005/AC:2006 in SIST EN 206-1:2002/A2:2005/AC:2006/A101:2008 ter SIST EN 206-1:2002/A2:2005/AC:2006/A101:2008/A102:2009 in SIST EN 206-1:2002/A2:2005/AC:2006/A101:2008/A102:2009/A103:2010 in SIST EN 206-1:2002/A2:2005/AC:2006/A101:2008/A102:2009/A103:2010/A104:2010 in SIST EN 206-1:2002/A2:2005/AC:2006/A101:2008/A102:2009/A103:2010/A104:2010/A105:2010 in SIST EN 206-1:2002/A2:2005/AC:2006/A101:2008/A102:2009/A103:2010/A104:2010/A105:2010/A106:2010 in SIST EN 206-1:2002/A2:2005/AC:2006/A101:2008/A102:2009/A103:2010/A104:2010/A105:2010/A106:2010/A107:2010 in SIST EN 206-1:2002/A2:2005/AC:2006/A101:2008/A102:2009/A103:2010/A104:2010/A105:2010/A106:2010/A107:2010/A108:2010 in SIST EN 206-1:2002/A2:2005/AC:2006/A101:2008/A102:2009/A103:2010/A104:2010/A105:2010/A106:2010/A107:2010/A108:2010/A109:2010 in SIST EN 206-1:2002/A2:2005/AC:2006/A101:2008/A102:2009/A103:2010/A104:2010/A105:2010/A106:2010/A107:2010/A108:2010/A109:2010/A110:2010 in SIST EN 206-1:2002/A2:2005/AC:2006/A101:2008/A102:2009/A103:2010/A104:2010/A105:2010/A106:2010/A107:2010/A108:2010/A109:2010/A110:2010/A111:2010 in SIST EN 206-1:2002/A2:2005/AC:2006/A101:2008/A102:2009/A103:2010/A104:2010/A105:2010/A106:2010/A107:2010/A108:2010/A109:2010/A110:2010/A111:2010/A112:2010 in SIST EN 206-1:2002/A2:2005/AC:2006/A101:2008/A102:2009/A103:2010/A104:2010/A105:2010/A106:2010/A107:2010/A108:2010/A109:2010/A110:2010/A111:2010/A112:2010/A113:2010 in SIST EN 206-1:2002/A2:2005/AC:2006/A101:2008/A102:2009/A103:2010/A104:2010/A105:2010/A106:2010/A107:2010/A108:2010/A109:2010/A110:2010/A111:2010/A112:2010/A113:2010/A114:2010 in SIST EN 206-1:2002/A2:2005/AC:2006/A101:2008/A102:2009/A103:2010/A104:2010/A105:2010/A106:2010/A107:2010/A108:2010/A109:2010/A110:2010/A111:2010/A112:2010/A113:2010/A114:2010/A115:2010 in SIST EN 206-1:2002/A2:2005/AC:2006/A101:2008/A102:2009/A103:2010/A104:2010/A105:2010/A106:2010/A107:2010/A108:2010/A109:2010/A110:2010/A111:2010/A112:2010/A113:2010/A114:2010/A115:2010/A116:2010 in SIST EN 206-1:2002/A2:2005/AC:2006/A101:2008/A102:2009/A103:2010/A104:2010/A105:2010/A106:2010/A107:2010/A108:2010/A109:2010/A110:2010/A111:2010/A112:2010/A113:2010/A114:2010/A115:2010/A116:2010/A117:2010 in SIST EN 206-1:2002/A2:2005/AC:2006/A101:2008/A102:2009/A103:2010/A104:2010/A105:2010/A106:2010/A107:2010/A108:2010/A109:2010/A110:2010/A111:2010/A112:2010/A113:2010/A114:2010/A115:2010/A116:2010/A117:2010/A118:2010 in SIST EN 206-1:2002/A2:2005/AC:2006/A101:2008/A102:2009/A103:2010/A104:2010/A105:2010/A106:2010/A107:2010/A108:2010/A109:2010/A110:2010/A111:2010/A112:2010/A113:2010/A114:2010/A115:2010/A116:2010/A117:2010/A118:2010/A119:2010 in SIST EN 206-1:2002/A2:2005/AC:2006/A101:2008/A102:2009/A103:2010/A104:2010/A105:2010/A106:2010/A107:2010/A108:2010/A109:2010/A110:2010/A111:2010/A112:2010/A113:2010/A114:2010/A115:2010/A116:2010/A117:2010/A118:2010/A119:2010/A120:2010 in SIST EN 206-1:2002/A2:2005/AC:2006/A101:2008/A102:2009/A103:2010/A104:2010/A105:2010/A106:2010/A107:2010/A108:2010/A109:2010/A110:2010/A111:2010/A112:2010/A113:2010/A114:2010/A115:2010/A116:2010/A117:2010/A118:2010/A119:2010/A120:2010/A121:2010 in SIST EN 206-1:2002/A2:2005/AC:2006/A101:2008/A102:2009/A103:2010/A104:2010/A105:2010/A106:2010/A107:2010/A108:2010/A109:2010/A110:2010/A111:2010/A112:2010/A113:2010/A114:2010/A115:2010/A116:2010/A117:2010/A118:2010/A119:2010/A120:2010/A121:2010/A122:2010 in SIST EN 206-1:2002/A2:2005/AC:2006/A101:2008/A102:2009/A103:2010/A104:2010/A105:2010/A106:2010/A107:2010/A108:2010/A109:2010/A110:2010/A111:2010/A112:2010/A113:2010/A114:2010/A115:2010/A116:2010/A117:2010/A118:2010/A119:2010/A120:2010/A121:2010/A122:2010/A123:2010 in SIST EN 206-1:2002/A2:2005/AC:2006/A101:2008/A102:2009/A103:2010/A104:2010/A105:2010/A106:2010/A107:2010/A108:2010/A109:2010/A110:2010/A111:2010/A112:2010/A113:2010/A114:2010/A115:2010/A116:2010/A117:2010/A118:2010/A119:2010/A120:2010/A121:2010/A122:2010/A123:2010/A124:2010 in SIST EN 206-1:2002/A2:2005/AC:2006/A101:2008/A102:2009/A103:2010/A104:2010/A105:2010/A106:2010/A107:2010/A108:2010/A109:2010/A110:2010/A111:2010/A112:2010/A113:2010/A114:2010/A115:2010/A116:2010/A117:2010/A118:2010/A119:2010/A120:2010/A121:2010/A122:2010/A123:2010/A124:2010/A125:2010 in SIST EN 206-1:2002/A2:2005/AC:2006/A101:2008/A102:2009/A103:2010/A104:2010/A105:2010/A106:2010/A107:2010/A108:2010/A109:2010/A110:2010/A111:2010/A112:2010/A113:2010/A114:2010/A115:2010/A116:2010/A117:2010/A118:2010/A119:2010/A120:2010/A121:2010/A122:2010/A123:2010/A124:2010/A125:2010/A126:2010 in SIST EN 206-1:2002/A2:2005/AC:2006/A101:2008/A102:2009/A103:2010/A104:2010/A105:2010/A106:2010/A107:2010/A108:2010/A109:2010/A110:2010/A111:2010/A112:2010/A113:2010/A114:2010/A115:2010/A116:2010/A117:2010/A118:2010/A119:2010/A120:2010/A121:2010/A122:2010/A123:2010/A124:2010/A125:2010/A126:2010/A127:2010 in SIST EN 206-1:2002/A2:2005/AC:2006/A101:2008/A102:2009/A103:2010/A104:2010/A105:2010/A106:2010/A107:2010/A108:2010/A109:2010/A110:2010/A111:2010/A112:2010/A113:2010/A114:2010/A115:2010/A116:2010/A117:2010/A118:2010/A119:2010/A120:2010/A121:2010/A122:2010/A123:2010/A124:2010/A125:2010/A126:2010/A127:2010/A128:2010 in SIST EN 206-1:2002/A2:2005/AC:2006/A101:2008/A102:2009/A103:2010/A104:2010/A105:2010/A106:2010/A107:2010/A108:2010/A109:2010/A110:2010/A111:2010/A112:2010/A113:2010/A114:2010/A115:2010/A116:2010/A117:2010/A118:2010/A119:2010/A120:2010/A121:2010/A122:2010/A123:2010/A124:2010/A125:2010/A126:2010/A127:2010/A128:2010/A129:2010 in SIST EN 206-1:2002/A2:2005/AC:2006/A101:2008/A102:2009/A103:2010/A104:2010/A105:2010/A106:2010/A107:2010/A108:2010/A109:2010/A110:2010/A111:2010/A112:2010/A113:2010/A114:2010/A115:2010/A116:2010/A117:2010/A118:2010/A119:2010/A120:2010/A121:2010/A122:2010/A123:2010/A124:2010/A125:2010/A126:2010/A127:2010/A128:2010/A129:2010/A130:2010 in SIST EN 206-1:2002/A2:2005/AC:2006/A101:2008/A102:2009/A103:2010/A104:2010/A105:2010/A106:2010/A107:2010/A108:2010/A109:2010/A110:2010/A111:2010/A112:2010/A113:2010/A114:2010/A115:2010/A116:2010/A117:2010/A118:2010/A119:2010/A120:2010/A121:2010/A122:2010/A123:2010/A124:2010/A125:2010/A126:2010/A127:2010/A128:2010/A129:2010/A130:2010/A131:2010 in SIST EN 206-1:2002/A2:2005/AC:2006/A101:2008/A102:2009/A103:2010/A104:2010/A105:2010/A106:2010/A107:2010/A108:2010/A109:2010/A110:2010/A111:2010/A112:2010/A113:2010/A114:2010/A115:2010/A116:2010/A117:2010/A118:2010/A119:2010/A120:2010/A121:2010/A122:2010/A123:2010/A124:2010/A125:2010/A126:2010/A127:2010/A128:2010/A129:2010/A130:2010/A131:2010/A132:2010 in SIST EN 206-1:2002/A2:2005/AC:2006/A101:2008/A102:2009/A103:2010/A104:2010/A105:2010/A106:2010/A107:2010/A108:2010/A109:2010/A110:2010/A111:2010/A112:2010/A113:2010/A114:2010/A115:2010/A116:2010/A117:2010/A118:2010/A119:2010/A120:2010/A121:2010/A122:2010/A123:2010/A124:2010/A125:2010/A126:2010/A127:2010/A128:2010/A129:2010/A130:2010/A131:2010/A132:2010/A133:2010 in SIST EN 206-1:2002/A2:2005/AC:2006/A101:2008/A102:2009/A103:2010/A104:2010/A105:2010/A106:2010/A107:2010/A108:2010/A109:2010/A110:2010/A111:2010/A112:2010/A113:2010/A114:2010/A115:2010/A116:2010/A117:2010/A118:2010/A119:2010/A120:2010/A121:2010/A122:2010/A123:2010/A124:2010/A125:2010/A126:2010/A127:2010/A128:2010/A129:2010/A130:2010/A131:2010/A132:2010/A133:2010/A134:2010 in SIST EN 206-1:2002/A2:2005/AC:2006/A101:2008/A102:2009/A103:2010/A104:2010/A105:2010/A106:2010/A107:2010/A108:2010/A109:2010/A110:2010/A111:2010/A112:2010/A113:2010/A114:2010/A115:2010/A116:2010/A117:2010/A118:2010/A119:2010/A120:2010/A121:2010/A122:2010/A123:2010/A124:2010/A125:2010/A126:2010/A127:2010/A128:2010/A129:2010/A130:2010/A131:2010/A132:2010/A133:2010/A134:2010/A135:2010 in SIST EN 206-1:2002/A2:2005/AC:2006/A101:2008/A102:2009/A103:2010/A104:2010/A105:2010/A106:2010/A107:2010/A108:2010/A109:2010/A110:2010/A111:2010/A112:2010/A113:2010/A114:2010/A115:2010/A116:2010/A117:2010/A118:2010/A119:2010/A120:2010/A121:2010/A122:2010/A123:2010/A124:2010/A125:2010/A126:2010/A127:2010/A128:2010/A129:2010/A130:2010/A131:2010/A132:2010/A133:2010/A134:2010/A135:2010/A136:2010 in SIST EN 206-1:2002/A2:2005/AC:2006/A101:2008/A102:2009/A103:2010/A104:2010/A105:2010/A106:2010/A107:2010/A108:2010/A109:2010/A110:2010/A111:2010/A112:2010/A113:2010/A114:2010/A115:2010/A116:2010/A117:2010/A118:2010/A119:2010/A120:2010/A121:2010/A122:2010/A123:2010/A124:2010/A125:2010/A126:2010/A127:2010/A128:2010/A129:2010/A130:2010/A131:2010/A132:2010/A133:2010/A134:2010/A135:2010/A136:2010/A137:2010 in SIST EN 206-1:2002/A2:2005/AC:2006/A101:2008/A102:2009/A103:2010/A104:2010/A105:2010/A106:2010/A107:2010/A108:2010/A109:2010/A110:2010/A111:2010/A112:2010/A113:2010/A114:2010/A115:2010/A116:2010/A117:2010/A118:2010/A119:2010/A120:2010/A121:2010/A122:2010/A123:2010/A124:2010/A125:2010/A126:2010/A127:2010/A128:2010/A129:2010/A130:2010/A131:2010/A132:2010/A133:2010/A134:2010/A135:2010/A136:2010/A137:2010/A138:2010 in SIST EN 206-1:2002/A2:2005/AC:2006/A101:2008/A102:2009/A103:2010/A104:2010/A105:2010/A106:2010/A107:2010/A108:2010/A109:2010/A110:2010/A111:2010/A112:2010/A113:2010/A114:2010/A115:2010/A116:2010/A117:2010/A118:2010/A119:2010/A120:2010/A121:2010/A122:2010/A123:2010/A124:2010/A125:2010/A126:2010/A127:2010/A128:2010/A129:2010/A130:2010/A131:2010/A132:2010/A133:2010/A134:2010/A135:2010/A136:2010/A137:2010/A138:2010/A139:2010 in SIST EN 206-1:2002/A2:2005/AC:2006/A101:2008/A102:2009/A103:2010/A104:2010/A105:2010/A106:2010/A107:2010/A108:2010/A109:2010/A110:2010/A111:2010/A112:2010/A113:2010/A114:2010/A115:2010/A116:2010/A117:2010/A118:2010/A119:2010/A120:2010/A121:2010/A122:2010/A123:2010/A124:2010/A125:2010/A126:2010/A127:2010/A128:2010/A129:2010/A130:2010/A131:2010/A132:2010/A133:2010/A134:2010/A135:2010/A136:2010/A137:2010/A138:2010/A139:2010/A140:2010 in SIST EN 206-1:2002/A2:2005/AC:2006/A101:2008/A102:2009/A103:2010/A104:2010/A105:2010/A106:2010/A107:2010/A108:2010/A109:2010/A110:2010/A111:2010/A112:2010/A113:2010/A114:2010/A115:2010/A116:2010/A117:2010/A118:2010/A119:2010/A120:2010/A121:2010/A122:2010/A123:2010/A124:2010/A125:2010/A126:2010/A127:2010/A128:2010/A129:2010/A130:2010/A131:2010/A132:2010/A133:2010/A134:2010/A135:2010/A136:2010/A137:2010/A138:2010/A139:2010/A140:2010/A141:2010 in SIST EN 206-1:2002/A2:2005/AC:2006/A101:2008/A102:2009/A103:2010/A104:2010/A105:2010/A106:2010/A107:2010/A108:2010/A109:2010/A110:2010/A111:2010/A112:2010/A113:2010/A114:2010/A115:2010/A116:2010/A117:2010/A118:2010/A119:2010/A120:2010/A121:2010/A122:2010/A123:2010/A124:2010/A125:2010/A126:2010/A127:2010/A128:2010/A129:2010/A130:2010/A131:2010/A132:2010/A133:2010/A134:2010/A135:2010/A136:2010/A137:2010/A138:2010/A139:2010/A140:2010/A141:2010/A142:2010 in SIST EN 206-1:2002/A2:2005/AC:2006/A101:2008/A102:2009/A103:2010/A104:2010/A105:2010/A106:2010/A107:2010/A108:2010/A109:2010/A110:2010/A111:2010/A112:2010/A113:2010/A114:2010/A115:2010/A116:2010/A117:2010/A118:2010/A119:2010/A120:2010/A121:2010/A122:2010/A123:2010/A124:2010/A125:2010/A126:2010/A127:2010/A128:2010/A129:2010/A130:2010/A131:2010/A132:2010/A133:2010/A134:2010/A135:2010/A136:2010/A137:2010/A138:2010/A139:2010/A140:2010/A141:2010/A142:2010/A143:2010 in SIST EN 206-1:2002/A2:2005/AC:2006/A101:2008/A102:2009/A103:2010/A104:2010/A105:2010/A106:2010/A107:2010/A108:2010/A109:2010/A110:2010/A111:2010/A112:2010/A113:2010/A114:2010/A115:2010/A116:2010/A117:2010/A118:2010/A119:2010/A120:2010/A121:2010/A122:2010/A123:2010/A124:2010/A125:2010/A126:2010/A127:2010/A128:2010/A129:2010/A130:2010/A131:2010/A132:2010/A133:2010/A134:2010/A135:2010/A136:2010/A137:2010/A138:2010/A139:2010/A140:2010/A141:2010/A142:2010/A143:2010/A144:2010 in SIST EN 206-1:2002/A2:2005/AC:2006/A101:2008/A102:2009/A103:2010/A104:2010/A105:2010/A106:2010/A107:2010/A108:2010/A109:2010/A110:2010/A111:2010/A112:2010/A113:2010/A114:2010/A115:2010/A116:2010/A117:2010/A118:2010/A119:2010/A120:2010/A121:2010/A122:2010/A123:2010/A124:2010/A125:2010/A126:2010/A127:2010/A128:2010/A129:2010/A130:2010/A131:2010/A132:2010/A133:2010/A134:2010/A135:2010/A136:2010/A137:2010/A138:2010/A139:2010/A140:2010/A141:2010/A142:2010/A143:2010/A144:2010/A145:2010 in SIST EN 206-1:2002/A2:2005/AC:2006/A101:2008/A102:2009/A103:2010/A104:2010/A105:2010/A106:2010/A107:2010/A108:2010/A109:2010/A110:2010/A111:2010/A112:2010/A113:2010/A114:2010/A115:2010/A116:2010/A117:2010/A118:2010/A119:2010/A120:2010/A121:2010/A122:2010/A123:2010/A124:2010/A125:2010/A126:2010/A127:2010/A128:2010/A129:2010/A130:2010/A131:2010/A132:2010/A133:2010/A134:2010/A135:2010/A136:2010/A137:2010/A138:2010/A139:2010/A140:2010/A141:2010/A142:2010/A143:2010/A144:2010/A145:2010/A146:2010 in SIST EN 206-1:2002/A2:2005/AC:2006/A101:2008/A102:2009/A103:2010/A104:2010/A105:2010/A106:2010/A107:2010/A108:2010/A109:2010/A110:2010/A111:2010/A112:2010/A113:2010/A114:2010/A115:2010/A116:2010/A117:2010/A118:2010/A119:2010/A120:2010/A121:2010/A122:2010/A123:2010/A124:2010/A125:2010/A126:2010/A127:2010/A128:2010/A129:2010/A130:2010/A131:2010/A132:2010/A133:2010/A134:2010/A135:2010/A136:2010/A137:2010/A138:2010/A139:2010/A140:2010/A141:2010/A142:2010/A143:2010/A144:2010/A145:2010/A146:2010/A147:2010 in SIST EN 206-1:2002/A2:2005/AC:2006/A101:2008/A102:2009/A103:2010/A104:2010/A105:2010/A106:2010/A107:2010/A108:2010/A109:2010/A110:2010/A111:2010/A112:2010/A113:2010/A114:2010/A115:2010/A116:2010/A117:2010/A118:2010/A119:2010/A120:2010/A121:2010/A122:2010/A123:2010/A124:2010/A125:2010/A126:2010/A127:2010/A128:2010/A129:2010/A130:2010/A131:2010/A132:2010/A133:2010/A134:2010/A135:2010/A136:2010/A137:2010/A138:2010/A139:2010/A140:2010/A141:2010/A142:2010/A143:2010/A144:2010/A145:2010/A146:2010/A147:2010/A148:2010 in SIST EN 206-1:2002/A2:2005/AC:2006/A101:2008/A102:2009/A103:2010/A104:2010/A105:2010/A106:2010/A107:2010/A108:2010/A109:2010/A110:2010/A111:2010/A112:2010/A113:2010/A114:2010/A115:2010/A116:2010/A117:2010/A118:2010/A119:2010/A120:2010/A121:2010/A122:2010/A123:2010/A124:2010/A125:2010/A126:2010/A127:2010/A128:2010/A129:2010/A130:2010/A131:2010/A132:2010/A133:2010/A134:2010/A135:2010/A136:2010/A137:2010/A138:2010/A139:2010/A140:2010/A141:2010/A142:2010/A143:2010/A144:2010/A145:2010/A146:2010/A147:2010/A148:2010/A149:2010 in SIST EN 206-1:2002/A2:2005/AC:2006/A101:2008/A102:2009/A103:2010/A104:2010/A105:2010/A106:2010/A107:2010/A108:2010/A109:2010/A110:2010/A111:2010/A112:2010/A113:2010/A114:2010/A115:2010/A116:2010/A117:2010/A118:2010/A119:2010/A120:2010/A121:2010/A122:2010/A123:2010/A124:2010/A125:2010/A126:2010/A127:2010/A128:2010/A129:2010/A130:2010/A131:2010/A132:2010/A133:2010/A134:2010/A135:2010/A136:2010/A137:2010/A138:2010/A139:2010/A140:2010/A141:2010/A142:2010/A143:2010/A144:2010/A145:2010/A146:2010/A147:2010/A148:2010/A149:2010/A150:2010 in SIST EN 206-1:2002/A2:2005/AC:2006/A101:2008/A102:2009/A103:2010/A104:2010/A105:2010/A106:2010/A107:2010/A108:2010/A109:2010/A110:2010/A111:2010/A112:2010/A113:2010/A114:2010/A115:2010/A116:2010/A117:2010/A118:2010/A119:2010/A120:2010/A121:2010/A122:2010/A123:2010/A124:2010/A125:2010/A126:2010/A127:2010/A128:2010/A129:2010/A130:2010/A131:2010/A132:2010/A133:2010/A134:2010/A135:2010/A136:2010/A137:2010/A138:2010/A139:2010/A140:2010/A141:2010/A142:2010/A143:2010/A144:2010/A145:2010/A146:2010/A147:2010/A148:2010/A149:2010/A150:2010/A151:2010 in SIST EN 206-1:2002/A2:2005/AC:2006/A101:2008/A102:2009/A103:2010/A104:2010/A105:2010/A106:2010/A107:2010/A108:2010/A109:2010/A110:2010/A111:2010/A112:2010/A113:2010/A114:2010/A115:2010/A116:2010/A117:2010/A118:2010/A119:2010/A120:2010/A121:2010/A122:2010/A123:2010/A124:2010/A125:2010/A126:2010/A127:2010/A128:2010/A129:2010/A130:2010/A131:2010/A132:2010/A133:2010/A134:2010/A135:2010/A136:2010/A137:2010/A138:2010/A139:2010/A140:2010/A141:2010/A142:2010/A143:2010/A144:2010/A145:2010/A146:2010/A147:2010/A148:2010/A149:2010/A150:2010/A151:2010/A152:2010 in SIST EN 206-1:2002/A2:2005/AC:2006/A101:2008/A102:2009/A103:2010/A104:2010/A105:2010/A106:2010/A107:2010/A108:2010/A109:2010/A110:2010/A111:2010/A112:2010/A113:2010/A114:2010/A115:2010/A116:2010/A117:2010/A118:2010/A119:2010/A120:2010/A121:2010/A122:2010/A123:2010/A124:2010/A125:2010/A126:2010/A127:2010/A128:2010

Izvleček mrež

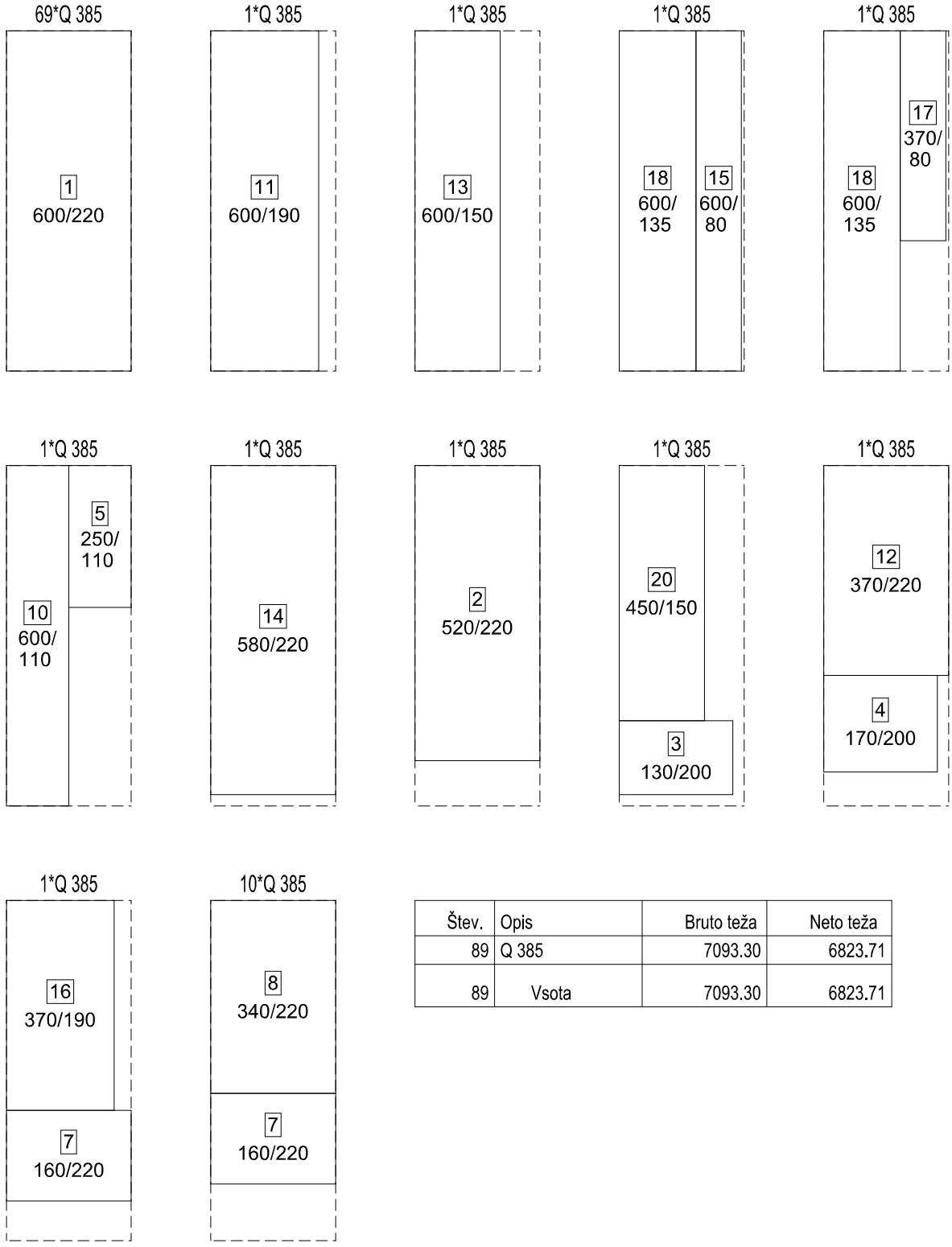
Projekt:	Vrtec Rogatec
K risbi:	Temeljna plošča - spodnja armatura
Gr. element:	armaturni načrt
Številka izvlečka:	A-TP-1

Poz.	Kosov	Opis mreže	Dolžina [m]	Širina [m]	Teža [kg]
1	69	Q 385	6.000	2.200	5499.30
2	1	Q 385	5.200	2.200	69.07
3	1	Q 385	1.300	2.000	15.70
4	1	Q 385	1.700	2.000	20.53
5	1	Q 385	2.500	1.100	16.60
6	3	Q 385	3.300	2.200	131.50
7	19	Q 385	1.600	2.200	403.81
8	10	Q 385	3.400	2.200	451.63
9	1	Q 385	1.600	1.900	18.36
10	1	Q 385	6.000	1.100	39.85
11	1	Q 385	6.000	1.900	68.83
12	1	Q 385	3.700	2.200	49.15
13	1	Q 385	6.000	1.500	54.34
14	1	Q 385	5.800	2.200	77.04
15	1	Q 385	6.000	0.800	28.98
16	1	Q 385	3.700	1.900	42.45
17	1	Q 385	3.700	0.800	17.87
18	2	Q 385	6.000	1.350	97.81
19	1	Q 385	3.400	1.350	27.71
20	1	Q 385	4.500	1.500	40.76

Teža / Izvedba [kg]	7171.29
Število izvedb	1
Skupna težacm [kg]	7171.29

Mreže - skica razreza

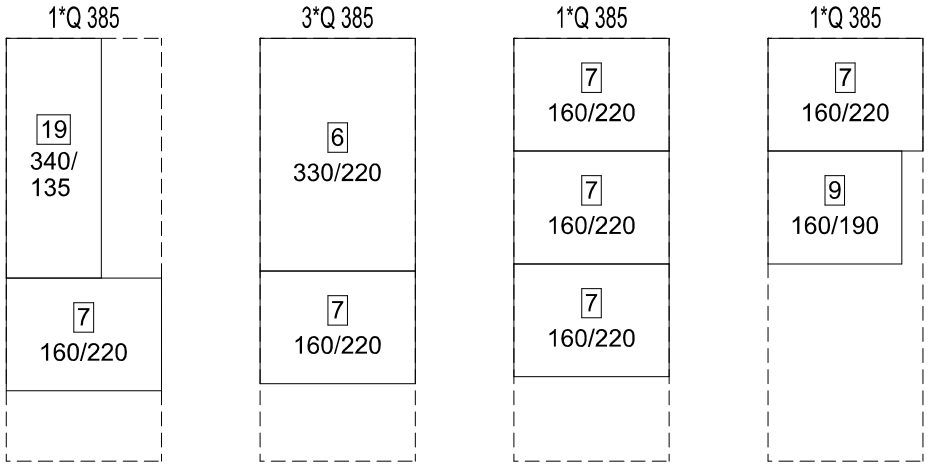
Projekt:	Vrtec Rogatec		
K risbi:	Temeljna plošča - spodnja armatura	Datum:	8.12.2016
Gr. element:	armaturni načrt	Seznam:	A-TP-1



Štev.	Opis	Bruto teža	Neto teža
89	Q 385	7093.30	6823.71
89	Vsota	7093.30	6823.71

Mreže - skica razreza

Projekt:	Vrtec Rogatec		
K risbi:	Temeljna plošča - spodnja armatura	Datum:	8.12.2016
Gr. element:	armaturni načrt	Seznam:	A-TP-1



Štev.	Opis	Bruto teža	Neto teža
6	Q 385	478.20	347.60
6	Vsota	478.20	347.60

Seznam palic - povzetek

Projekt:	Vrtec Rogatec		
K risbi:	Temeljna plošča - spodnja armatura	Datum:	8.12.2016
Gr. element:	armaturni načrt	Seznam:	A-TP-1

obdelano:

sku:

kont:

Povzetek seznama palic S500

Ravne palice				Krivljene palice		
Fi [mm]	Skupna dolžina [m]	Količ [kg]	[kg/m]	Fi [mm]	Skupna dolžina [m]	Količ [kg]
6			0.228	6		
8	2531.40	1025.22	0.405	8	1978.14	801.15
10			0.633	10	4525.66	2864.74
12	96.00	87.46	0.911	12	372.18	339.06
14			1.242	14		
16	346.80	562.16	1.621	16	415.72	673.88
20	447.80	1196.97	2.673	20	491.34	1313.35
25			3.951	25		
28			4.956	28		
32			6.474	32		
40			10.110	40		
		2871.81				5992.18

Št. pozicij = 71 Skupna količ RA 8863.99

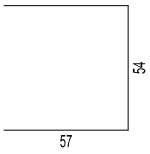
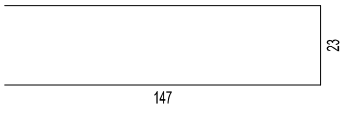
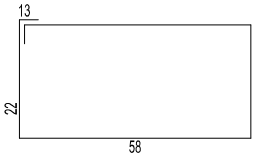
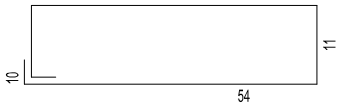
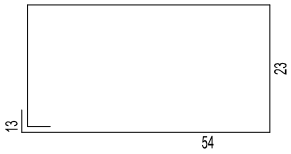
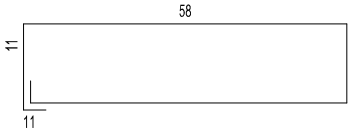
Distančne košare (DK) in stremena (St)

Montažni elem. za armaturo (ArM)

DK/AB BeP	Fabrikat/Tip	Kosov	Viši [cm]	Skupna Dolžina [m]	Peta (DK) z	Opombe

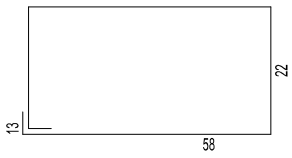
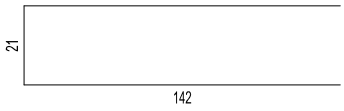
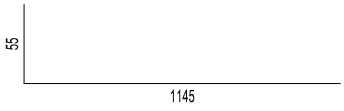
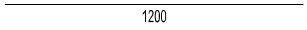
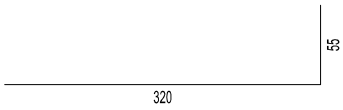
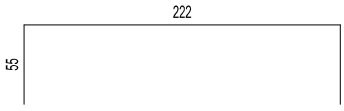
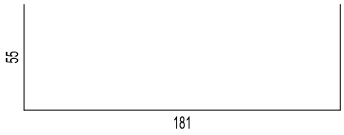
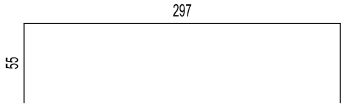
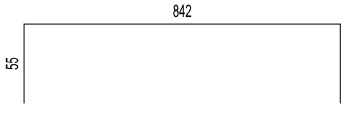
Seznam palic - krivljenje

Projekt:	Vrtec Rogatec		
K risbi:	Temeljna plošča - spodnja armatura	Datum:	8.12.2016
Gr. element:	armaturni načrt	Seznam:	A-TP-1

Poz.	Kom	Fi [mm]	Posam. Dolžina [m]	Kotirane palice (ni v merilu)	Skupna Dolžina [m]	Količ [kg]	Opomba
1	1095	8	1.67		1828.65	740.60	
2	474	10	1.87		886.38	561.08	
3	18	10	1.68		30.24	19.14	
4	6	10	3.17		19.02	12.04	
5	1511	10	1.86		2810.46	1779.02	
6	20	10	-X-		25.42	16.09	
7	99	8	1.51		149.49	60.54	
8	40	10	1.80		72.00	45.58	
9	18	10	1.60		28.80	18.23	

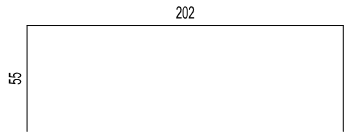
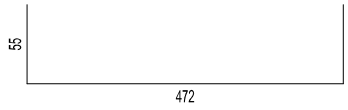
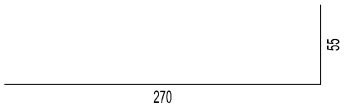
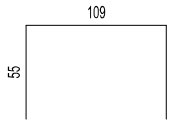
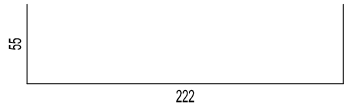
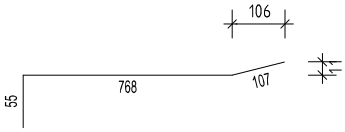
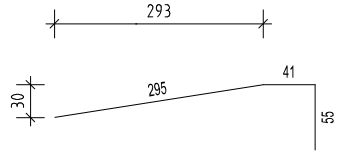
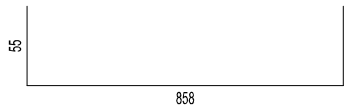
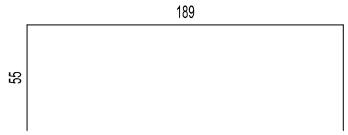
Seznam palic - krivljenje

Projekt:	Vrtec Rogatec		
K risbi:	Temeljna plošča - spodnja armatura	Datum:	8.12.2016
Gr. element:	armaturni načrt	Seznam:	A-TP-1

Poz.	Kom	Fi [mm]	Posam. Dolžina [m]	Kotirane palice (ni v merilu)	Skupna Dolžina [m]	Količ [kg]	Opomba
10	9	10	1.86		16.74	10.60	
11	6	10	3.05		18.30	11.58	
12	12	20	12.00		144.00	384.91	
13	16	20	12.00		192.00	513.22	
14	4	20	3.75		15.00	40.10	
15	4	20	3.32		13.28	35.50	
16	8	20	2.91		23.28	62.23	
17	4	20	4.07		16.28	43.52	
18	4	20	9.52		38.08	101.79	
19	4	20	7.62		30.48	81.47	

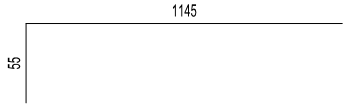
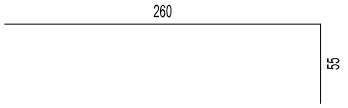
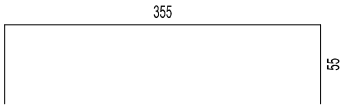
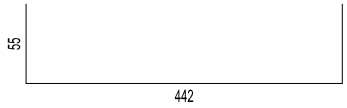
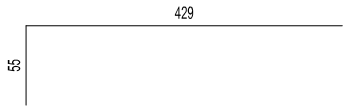
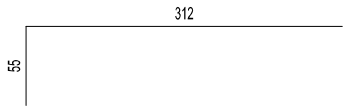
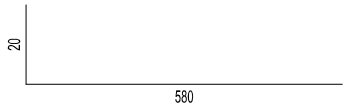
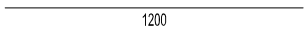
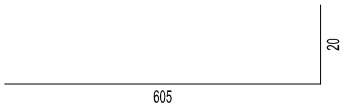
Seznam palic - krivljenje

Projekt:	Vrtec Rogatec		
K risbi:	Temeljna plošča - spodnja armatura	Datum:	8.12.2016
Gr. element:	armaturni načrt	Seznam:	A-TP-1

Poz.	Kom	Fi [mm]	Posam. Dolžina [m]	Kotirane palice (ni v merilu)	Skupna Dolžina [m]	Količ [kg]	Opomba
20	24	20	3.12		74.88	200.15	
21	12	20	5.82		69.84	186.68	
22	8	20	3.25		26.00	69.50	
23	4	20	8.22		32.88	87.89	
24	4	16	2.19		8.76	14.20	
25	8	16	3.32		26.56	43.05	
26	4	16	9.30		37.20	60.30	
27	4	16	3.91		15.64	25.35	
28	8	16	9.68		77.44	125.53	
29	4	16	2.99		11.96	19.39	

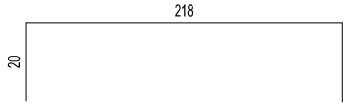
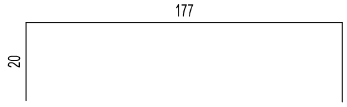
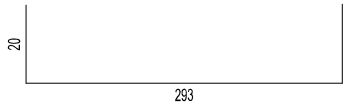
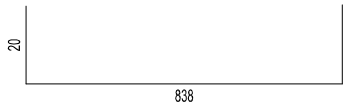
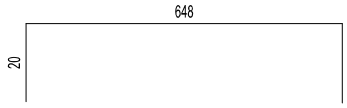
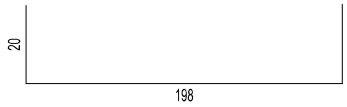
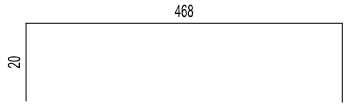
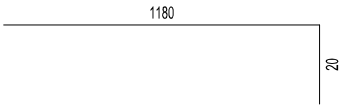
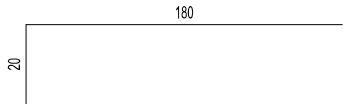
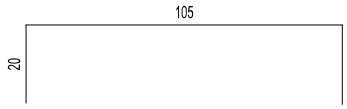
Seznam palic - krivljenje

Projekt:	Vrtec Rogatec		
K risbi:	Temeljna plošča - spodnja armatura	Datum:	8.12.2016
Gr. element:	armaturni načrt	Seznam:	A-TP-1

Poz.	Kom	Fi [mm]	Posam. Dolžina [m]	Kotirane palice (ni v merilu)	Skupna Dolžina [m]	Količ [kg]	Opomba
30	8	16	12.00		96.00	155.62	
31	4	16	3.15		12.60	20.42	
32	4	16	4.65		18.60	30.15	
33	4	16	5.52		22.08	35.79	
34	4	16	4.84		19.36	31.38	
35	2	20	3.67		7.34	19.62	
36	4	16	3.02		12.08	19.58	
37	2	12	6.00		12.00	10.93	
38	8	12	12.00		96.00	87.46	
39	2	12	6.25		12.50	11.39	

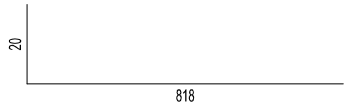
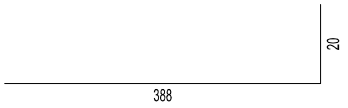
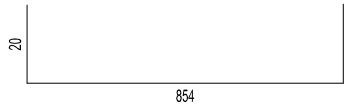
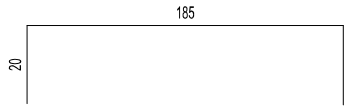
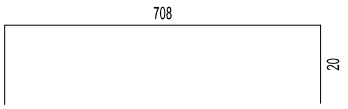
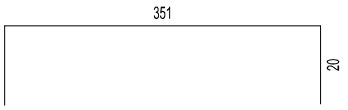
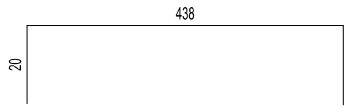
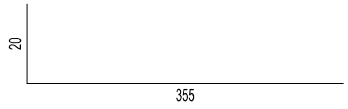
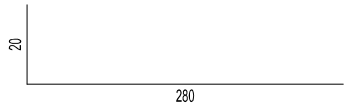
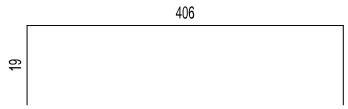
Seznam palic - krivljenje

Projekt:	Vrtec Rogatec		
K risbi:	Temeljna plošča - spodnja armatura	Datum:	8.12.2016
Gr. element:	armaturni načrt	Seznam:	A-TP-1

Poz.	Kom	Fi [mm]	Posam. Dolžina [m]	Kotirane palice (ni v merilu)	Skupna Dolžina [m]	Količ [kg]	Opomba
40	6	12	2.58		15.48	14.10	
41	4	12	2.17		8.68	7.91	
42	2	12	3.33		6.66	6.07	
43	2	12	8.78		17.56	16.00	
44	2	12	6.88		13.76	12.54	
45	12	12	2.38		28.56	26.02	
46	6	12	5.08		30.48	27.77	
47	8	12	12.00		96.00	87.46	
48	6	12	2.00		12.00	10.93	
49	2	12	1.45		2.90	2.64	

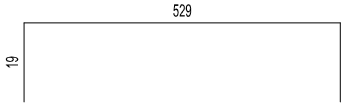
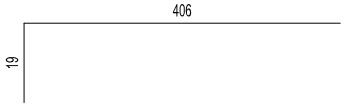
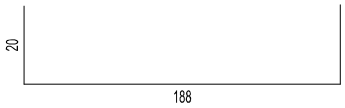
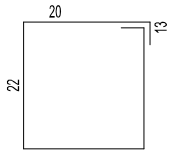
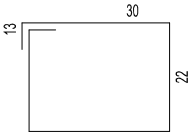
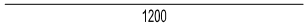
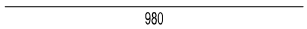
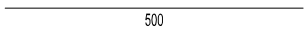
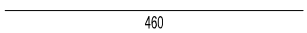
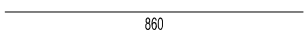
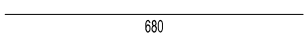
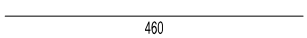
Seznam palic - krivljenje

Projekt:	Vrtec Rogatec		
K risbi:	Temeljna plošča - spodnja armatura	Datum:	8.12.2016
Gr. element:	armaturni načrt	Seznam:	A-TP-1

Poz.	Kom	Fi [mm]	Posam. Dolžina [m]	Kotirane palice (ni v merilu)	Skupna Dolžina [m]	Količ [kg]	Opomba
50	2	12	8.38		16.76	15.27	
51	2	12	4.08		8.16	7.43	
52	4	12	8.94		35.76	32.58	
53	2	12	2.25		4.50	4.10	
54	2	12	7.48		14.96	13.63	
55	2	12	3.92		7.84	7.14	
56	2	12	4.78		9.56	8.71	
57	2	12	3.75		7.50	6.83	
58	2	12	3.00		6.00	5.47	
59	4	16	4.44		17.76	28.79	

Seznam palic - krivljenje

Projekt:	Vrtec Rogatec		
K risbi:	Temeljna plošča - spodnja armatura	Datum:	8.12.2016
Gr. element:	armaturni načrt	Seznam:	A-TP-1

Poz.	Kom	Fi [mm]	Posam. Dolžina [m]	Kotirane palice (ni v merilu)	Skupna Dolžina [m]	Količ [kg]	Opomba
60	4	16	5.67		22.68	36.76	
61	4	16	4.25		17.00	27.56	
62	2	12	2.28		4.56	4.15	
63	327	10	1.09		356.43	225.62	
64	203	10	1.29		261.87	165.76	
65	24	16	12.00		288.00	466.85	
66	6	16	9.80		58.80	95.31	
67	429	8	5.00		2145.00	868.73	
68	24	20	4.60		110.40	295.10	
69	9	20	8.60		77.40	206.89	
70	10	20	6.80		68.00	181.76	
71	84	8	4.60		386.40	156.49	
				Skupna teža [kg] :		8863.99	

JEKLO B 500B	ŠT. NAČRTA Temeljna plošča - sp	ŠT. IZVLEČKA A-TP-1	STRAN: 9

Seznam poligonalnih oblik krivljenja

Poz.	Kom	a [cm]	b [cm]	v [cm]	d [cm]	e [cm]	f [cm]	g [cm]	h [cm]	i [cm]	j [cm]	Dolžina [cm]
6.01	1	54										158
6.02	1	52										154
6.03	1	51										152
6.04	1	49										148
6.05	1	48										146
6.06	1	46										142
6.07	1	44										138
6.08	1	43										136
6.09	1	41										132
6.10	1	39										128
6.11	1	38										126
6.12	1	36										122
6.13	1	34										118
6.14	1	33										116
6.15	1	31										112
6.16	1	30										110
6.17	1	28										106
6.18	1	26										102
6.19	1	25										100
6.20	1	23										96

(6) 20 10 sku. D 25.42 m

Seznam palic

Projekt:	Vrtec Rogatec		
K risbi:	Temeljna plošča - spodnja armatura	Datum:	8.12.2016
Gr. element:	armaturni načrt	Seznam:	A-TP-1

Poz.	Kosov	Fi [mm]	Dolžina [m]	Skupna Dolžina [m]	Količ [kg/m]	Skupna Količ [kg]
1	1095	8	1.67	1828.65	0.405	740.60
2	474	10	1.87	886.38	0.633	561.08
3	18	10	1.68	30.24	0.633	19.14
4	6	10	3.17	19.02	0.633	12.04
5	1511	10	1.86	2810.46	0.633	1779.02
6	20	10	-X-	25.42	0.633	16.09
7	99	8	1.51	149.49	0.405	60.54
8	40	10	1.80	72.00	0.633	45.58
9	18	10	1.60	28.80	0.633	18.23
10	9	10	1.86	16.74	0.633	10.60
11	6	10	3.05	18.30	0.633	11.58
12	12	20	12.00	144.00	2.673	384.91
13	16	20	12.00	192.00	2.673	513.22
14	4	20	3.75	15.00	2.673	40.10
15	4	20	3.32	13.28	2.673	35.50
16	8	20	2.91	23.28	2.673	62.23
17	4	20	4.07	16.28	2.673	43.52
18	4	20	9.52	38.08	2.673	101.79
19	4	20	7.62	30.48	2.673	81.47
20	24	20	3.12	74.88	2.673	200.15
21	12	20	5.82	69.84	2.673	186.68
22	8	20	3.25	26.00	2.673	69.50
23	4	20	8.22	32.88	2.673	87.89
24	4	16	2.19	8.76	1.621	14.20
25	8	16	3.32	26.56	1.621	43.05
26	4	16	9.30	37.20	1.621	60.30
27	4	16	3.91	15.64	1.621	25.35
28	8	16	9.68	77.44	1.621	125.53
29	4	16	2.99	11.96	1.621	19.39
30	8	16	12.00	96.00	1.621	155.62
31	4	16	3.15	12.60	1.621	20.42

Seznam palic

Projekt:	Vrtec Rogatec		
K risbi:	Temeljna plošča - spodnja armatura	Datum:	8.12.2016
Gr. element:	armaturni načrt	Seznam:	A-TP-1

Poz.	Kosov	Fi [mm]	Dolžina [m]	Skupna Dolžina [m]	Količ [kg/m]	Skupna Količ [kg]
32	4	16	4.65	18.60	1.621	30.15
33	4	16	5.52	22.08	1.621	35.79
34	4	16	4.84	19.36	1.621	31.38
35	2	20	3.67	7.34	2.673	19.62
36	4	16	3.02	12.08	1.621	19.58
37	2	12	6.00	12.00	0.911	10.93
38	8	12	12.00	96.00	0.911	87.46
39	2	12	6.25	12.50	0.911	11.39
40	6	12	2.58	15.48	0.911	14.10
41	4	12	2.17	8.68	0.911	7.91
42	2	12	3.33	6.66	0.911	6.07
43	2	12	8.78	17.56	0.911	16.00
44	2	12	6.88	13.76	0.911	12.54
45	12	12	2.38	28.56	0.911	26.02
46	6	12	5.08	30.48	0.911	27.77
47	8	12	12.00	96.00	0.911	87.46
48	6	12	2.00	12.00	0.911	10.93
49	2	12	1.45	2.90	0.911	2.64
50	2	12	8.38	16.76	0.911	15.27
51	2	12	4.08	8.16	0.911	7.43
52	4	12	8.94	35.76	0.911	32.58
53	2	12	2.25	4.50	0.911	4.10
54	2	12	7.48	14.96	0.911	13.63
55	2	12	3.92	7.84	0.911	7.14
56	2	12	4.78	9.56	0.911	8.71
57	2	12	3.75	7.50	0.911	6.83
58	2	12	3.00	6.00	0.911	5.47
59	4	16	4.44	17.76	1.621	28.79
60	4	16	5.67	22.68	1.621	36.76
61	4	16	4.25	17.00	1.621	27.56
62	2	12	2.28	4.56	0.911	4.15

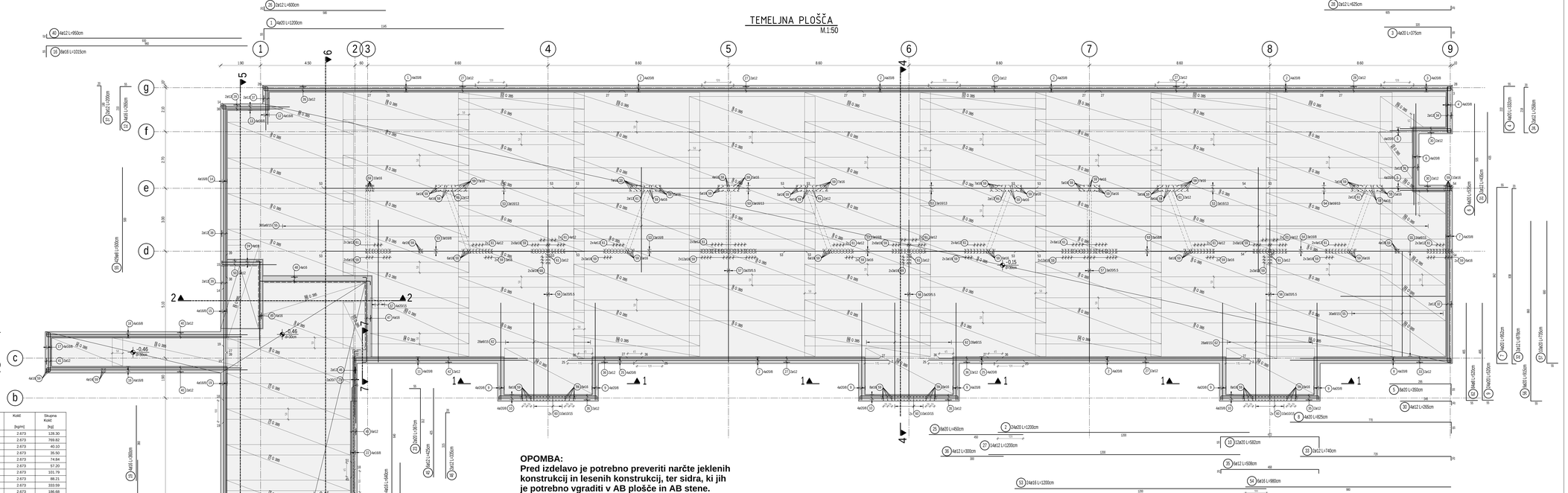
Seznam palic

Projekt:	Vrtec Rogatec		
K risbi:	Temeljna plošča - spodnja armatura	Datum:	8.12.2016
Gr. element:	armaturni načrt	Seznam:	A-TP-1

Poz.	Kosov	Fi [mm]	Dolžina [m]	Skupna Dolžina [m]	Količ [kg/m]	Skupna Količ [kg]
63	327	10	1.09	356.43	0.633	225.62
64	203	10	1.29	261.87	0.633	165.76
65	24	16	12.00	288.00	1.621	466.85
66	6	16	9.80	58.80	1.621	95.31
67	429	8	5.00	2145.00	0.405	868.73
68	24	20	4.60	110.40	2.673	295.10
69	9	20	8.60	77.40	2.673	206.89
70	10	20	6.80	68.00	2.673	181.76
71	84	8	4.60	386.40	0.405	156.49

Mere / izvedba [kg]	8863.99
Število izvedb	1
Skupna masa [kg]	8863.99

TEMELJNA PLOŠČA
M.1:50

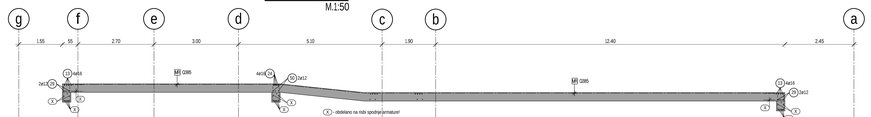


OPOMBA:
Pred izdelavo je potrebno preveriti narčte jeklenih konstrukcij in lesenih konstrukcij, ter sidra, ki jih je potrebno vgraditi v AB plošče in AB stene.

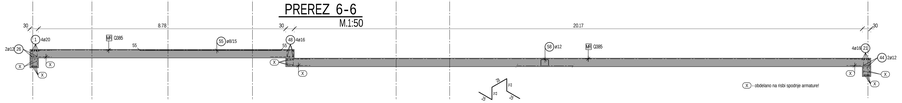
IZVLEČEK ARMATURE:

Poz.	Kosov	Ø	Dolžina [mm]	Dolžina [m]	Skupna Dolžina [m]	Količ [kg/m]	Skupna Količ [kg]
1	4	20	12.00	48.00	2.673	128.30	
2	24	20	12.00	288.00	2.673	769.82	
3	4	20	3.75	15.00	2.673	40.10	
4	4	20	3.32	13.28	2.673	35.50	
5	8	20	3.50	28.00	2.673	74.84	
6	4	20	5.35	21.40	2.673	57.20	
7	4	20	9.52	38.08	2.673	101.79	
8	4	20	8.25	33.00	2.673	88.21	
9	24	20	5.20	124.80	2.673	333.59	
10	12	20	5.82	69.84	2.673	186.68	
11	4	20	8.85	35.40	2.673	94.62	
12	4	16	2.65	10.60	1.621	17.18	
13	8	16	3.80	30.40	1.621	49.28	
14	4	16	9.30	37.20	1.621	60.30	
15	4	16	4.40	17.60	1.621	28.53	
16	8	16	10.15	81.20	1.621	131.63	
17	4	16	2.99	11.96	1.621	19.39	
18	8	16	12.00	96.00	1.621	155.62	
19	4	16	3.60	14.40	1.621	23.34	
20	4	16	5.00	20.00	1.621	32.42	
21	4	16	5.52	22.08	1.621	35.79	
22	4	16	6.40	25.60	1.621	41.50	
23	2	20	3.67	7.34	2.673	19.62	
24	4	16	3.02	12.08	1.621	19.58	
25	8	20	4.50	36.00	2.673	96.23	
26	2	12	6.00	12.00	0.911	10.93	
27	14	12	12.00	168.00	0.911	153.05	
28	2	12	6.25	12.50	0.911	11.39	
29	4	12	3.10	12.40	0.911	11.30	
30	4	12	2.65	10.60	0.911	9.66	
31	2	12	4.35	8.70	0.911	7.93	
32	2	12	8.78	17.56	0.911	16.00	
33	2	12	7.40	14.80	0.911	13.48	
34	2	12	2.58	5.16	0.911	4.70	
35	6	12	5.08	30.48	0.911	27.77	
36	4	12	3.00	12.00	0.911	10.93	
37	2	12	2.00	4.00	0.911	3.64	
38	2	12	8.38	16.76	0.911	15.27	
39	2	12	4.60	9.20	0.911	8.38	
40	4	12	9.50	38.00	0.911	34.62	
41	2	12	2.25	4.50	0.911	4.10	
42	2	12	8.00	16.00	0.911	14.58	
43	2	12	4.40	8.80	0.911	8.02	
44	2	12	4.78	9.56	0.911	8.71	
45	6	12	4.25	25.50	0.911	23.23	
46	2	12	3.35	6.70	0.911	6.10	
47	4	16	4.44	17.76	1.621	28.79	
48	4	16	5.67	22.68	1.621	36.76	
49	4	16	4.25	17.00	1.621	27.56	
50	2	12	2.80	5.60	0.911	5.10	
51	6	12	12.00	72.00	0.911	65.59	
52	2	12	2.55	5.10	0.911	4.65	
53	24	16	12.00	288.00	1.621	466.85	
54	6	16	9.80	58.80	1.621	95.31	
55	429	8	5.00	2145.00	0.405	868.73	
56	9	20	9.15	82.35	2.673	220.12	
57	10	20	7.35	73.50	2.673	196.47	
58	2550	12	1.20	3060.00	0.911	2787.66	
59	418	16	2.00	836.00	1.621	1355.16	
60	60	10	1.20	72.00	0.633	45.58	
61	134	12	1.40	187.60	0.911	170.90	
62	84	8	5.20	436.80	0.405	176.90	
				Skupna masa [kg]:		9596.98	

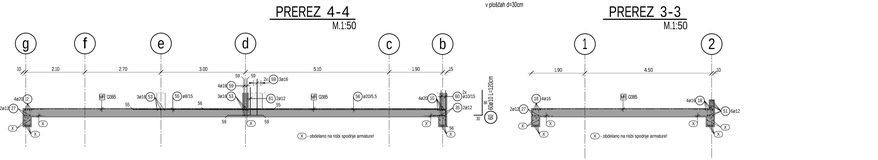
PREREZ 5-5
M.1:50



PREREZ 6-6
M.1:50

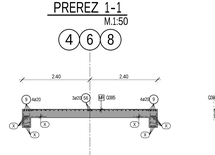


PREREZ 4-4
M.1:50

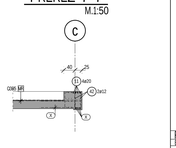


PREREZ 3-3
M.1:50

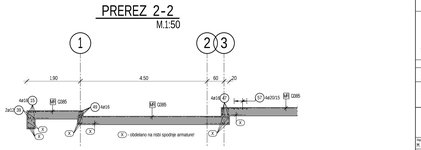
PREREZ 1-1
M.1:50



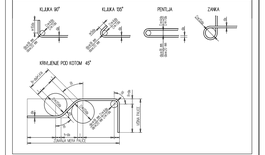
PREREZ 7-7
M.1:50



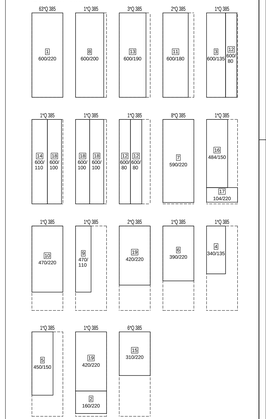
PREREZ 2-2
M.1:50



KRIVLJENE ARMATURE DIN 1045-1



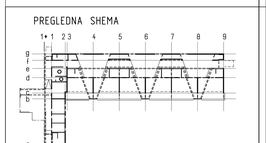
IZVLEČEK MREŽ:



Štev.	Opis	Bruto teža	Neto teža
96	Q 385	7551.20	7549.09
94	Vmesi	7551.20	7549.09

OPOMBA:
Ob izvedbi glej in upoštevaj tudi risbo spodnje armature plošče in risbo armature sten.

PREGLEDNA SHEMA



PODATKI O MATERIALIH

Izvesi izvedbo preveriti in uskladiti s projektom betona!

BETON (SKLADEN S SRPS U.M1.018 IN ZN-2004) Mejne vrednosti za sestavo betona (EN12 1992/1NA SLO)

Konstrukcijski elementi	Razred betona	Razred izpostavljenosti	Razred konsistence	Največja velikost zrna agregata [mm]	Najmanjša količina cementa [kg/m³]	Največja količina cementa [kg/m³]	Največja vrednost razmerja v/c	Najmanjša količina zraka [%]	Vodotesnost	Dodatki	Opombe
TEMELJNA PLOŠČA BETON	C25/30	XC2	P4-6	Dmax=32	320	450	KONTROLA BETONA	5.0	5.0	5.0	
TEMELJ - GRČEK	C25/30	XC2	P4-6	Dmax=32	320	450	KONTROLA BETONA	5.0	5.0	5.0	
STENE - zunanje izven=40	C30/37	XC1, XF1	P4-6	Dmax=32	340	450	KONTROLA BETONA	5.0	5.0	4.5	
PLOŠČI - zunaje na koti +0.00	C30/37	XC4,XF1	P4-6	Dmax=32	340	450	KONTROLA BETONA	5.0	4.5	4.5	
CEVOVTALJENI JAŠKI	C30/37	XC4,XF1	P4-6	Dmax=32	340	450	KONTROLA BETONA	5.0	4.5	4.5	
STENE RAZ +0.00 - notranje	C30/37	XC1	-	Dmax=32	340	450	KONTROLA BETONA	5.0	5.0	5.0	
STEBRI IN NOSILCI	C30/37	XC1	-	Dmax=32	340	450	KONTROLA BETONA	5.0	5.0	5.0	
PODBETON in RAVNILNSKI BETON	C12/15	X0	-	Dmax=32	-	-	KONTROLA BETONA	-	-	-	

Beton mora biti izdelan v betonarni, ki ima veljavno potrdilo o skladnosti proizvodnje betona. Beton se dobavlja v avtomešalcih. Beton se vgrajuje in zgošča tako, da ne pride do ločitve sestavin betona. Beton se vgrajuje v plasteh debeline največ 50 cm. Beton se zgošča z vibratorji. Čas betoniranja ene plasti ne sme biti daljši od časa vezanja betona. Beton se ne sme betonirati pri temperaturi zraka pri betoniranju manjši od +5 °C. Beton se ne sme betonirati na zmrznjeno podlago ali beton. Beton mora biti ves čas betoniranja zaščiten pred padavinami. Betonske površine je potrebno negovati najmanj 7 dni. Betonske površine je potrebno zaščititi pred prehitrim izsušitvijo, pred mrazom in pred udarci. Na betonu ni dovoljeno izvajati nobenih del, dokler beton ni dosegel predpisane trdnosti. Betonske površine je potrebno zaščititi z ustrezno folijo.

Betonske površine je potrebno negovati najmanj 7 dni. Betonske površine je potrebno zaščititi pred prehitrim izsušitvijo, pred mrazom in pred udarci. Na betonu ni dovoljeno izvajati nobenih del, dokler beton ni dosegel predpisane trdnosti. Betonske površine je potrebno zaščititi z ustrezno folijo.

Betonske površine je potrebno negovati najmanj 7 dni. Betonske površine je potrebno zaščititi pred prehitrim izsušitvijo, pred mrazom in pred udarci. Na betonu ni dovoljeno izvajati nobenih del, dokler beton ni dosegel predpisane trdnosti. Betonske površine je potrebno zaščititi z ustrezno folijo.

Betonske površine je potrebno negovati najmanj 7 dni. Betonske površine je potrebno zaščititi pred prehitrim izsušitvijo, pred mrazom in pred udarci. Na betonu ni dovoljeno izvajati nobenih del, dokler beton ni dosegel predpisane trdnosti. Betonske površine je potrebno zaščititi z ustrezno folijo.

Betonske površine je potrebno negovati najmanj 7 dni. Betonske površine je potrebno zaščititi pred prehitrim izsušitvijo, pred mrazom in pred udarci. Na betonu ni dovoljeno izvajati nobenih del, dokler beton ni dosegel predpisane trdnosti. Betonske površine je potrebno zaščititi z ustrezno folijo.

LINE d.o.o.
INŽENIRSKI BIRO

načrtoval/projektant: M. GREGORIČ univ. dipl. inž. grad.	Št.: 0722	Kraj:	
načrtoval/projektant: N. KRISTANC univ. dipl. inž. arh.	Št. IZS: G-3119	Ulica:	
Št. načrta:	Št. načrta:	Št. načrta:	
Kraj: KOPER	Ime načr.:	Ime načr.:	
Datum: NOVEMBER 2015			
M.S. 1:50			

ARMATURNI NAČRT

TEMELJNE PLOŠČE - ZGORNJA ARMATURA

Vrsta načrta:	Armaturni načrti
Številka:	A.-19-2

Vsebina dokumenta je last LINE d.o.o. in ni dovoljena njena uporaba, kopiranje ali razmnoževanje brez pisnega dovoljenja. The contents of this document are the property of LINE d.o.o. and may not be used, copied or reproduced without written permission.

Izvleček mrež

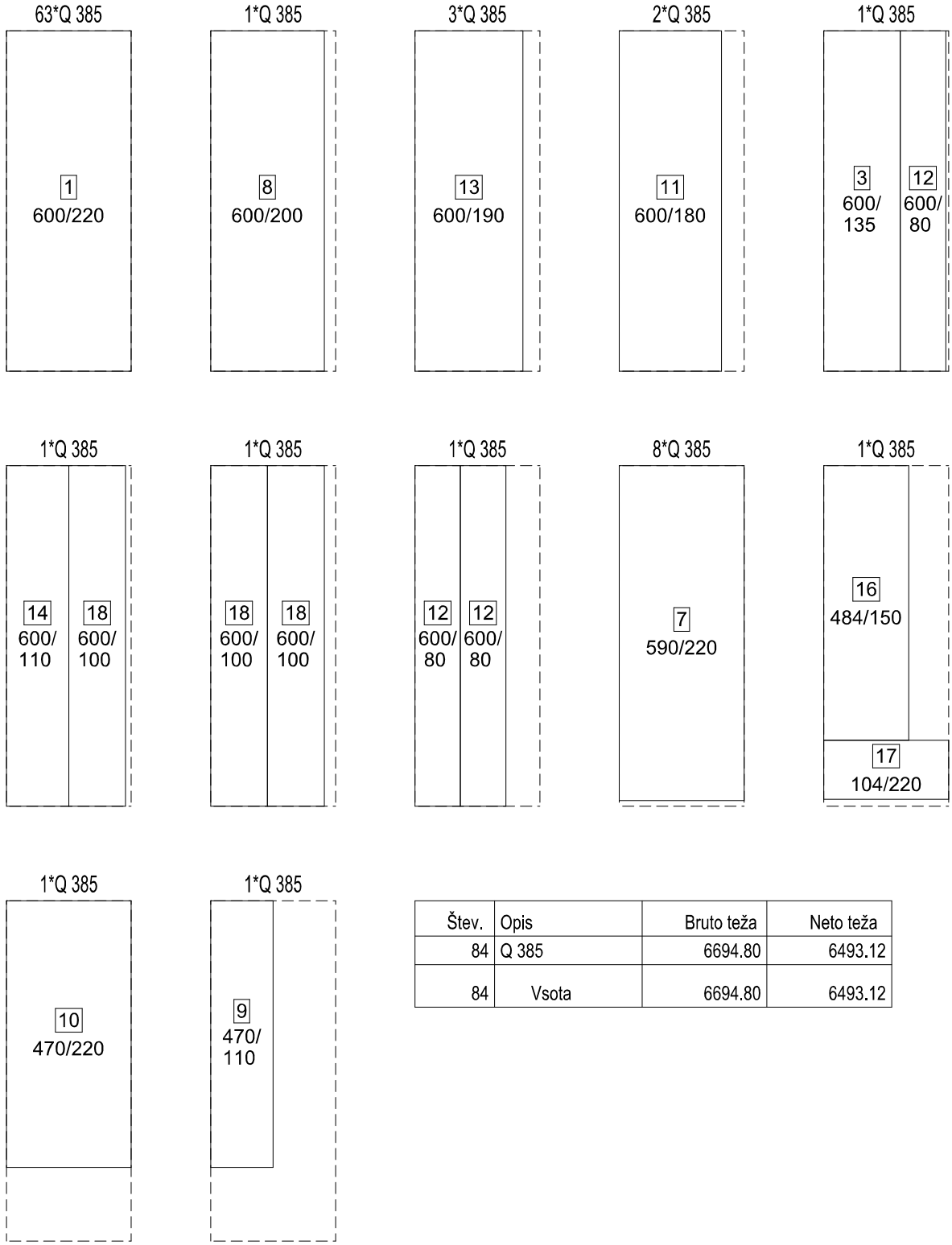
Projekt:	Vrtec Rogatec
K risbi:	Temeljna plošča - zgornja armatura
Gr. element:	armaturni načrt
Številka izvlečka:	A-TP-2

Poz.	Kosov	Opis mreže	Dolžina [m]	Širina [m]	Teža [kg]
1	63	Q 385	6.000	2.200	5021.10
2	1	Q 385	1.600	2.200	21.25
3	1	Q 385	6.000	1.350	48.91
4	1	Q 385	3.400	1.350	27.71
5	1	Q 385	4.500	1.500	40.76
6	1	Q 385	3.900	2.200	51.80
7	8	Q 385	5.900	2.200	626.97
8	1	Q 385	6.000	2.000	72.45
9	1	Q 385	4.700	1.100	31.22
10	1	Q 385	4.700	2.200	62.43
11	2	Q 385	6.000	1.800	130.42
12	3	Q 385	6.000	0.800	86.95
13	3	Q 385	6.000	1.900	206.50
14	1	Q 385	6.000	1.100	39.85
15	6	Q 385	3.100	2.200	247.07
16	1	Q 385	4.840	1.500	43.84
17	1	Q 385	1.040	2.200	13.81
18	3	Q 385	6.000	1.000	108.68
19	3	Q 385	4.200	2.200	167.37

Teža / Izvedba [kg]	7049.09
Število izvedb	1
Skupna težacm [kg]	7049.09

Mreže - skica razreza

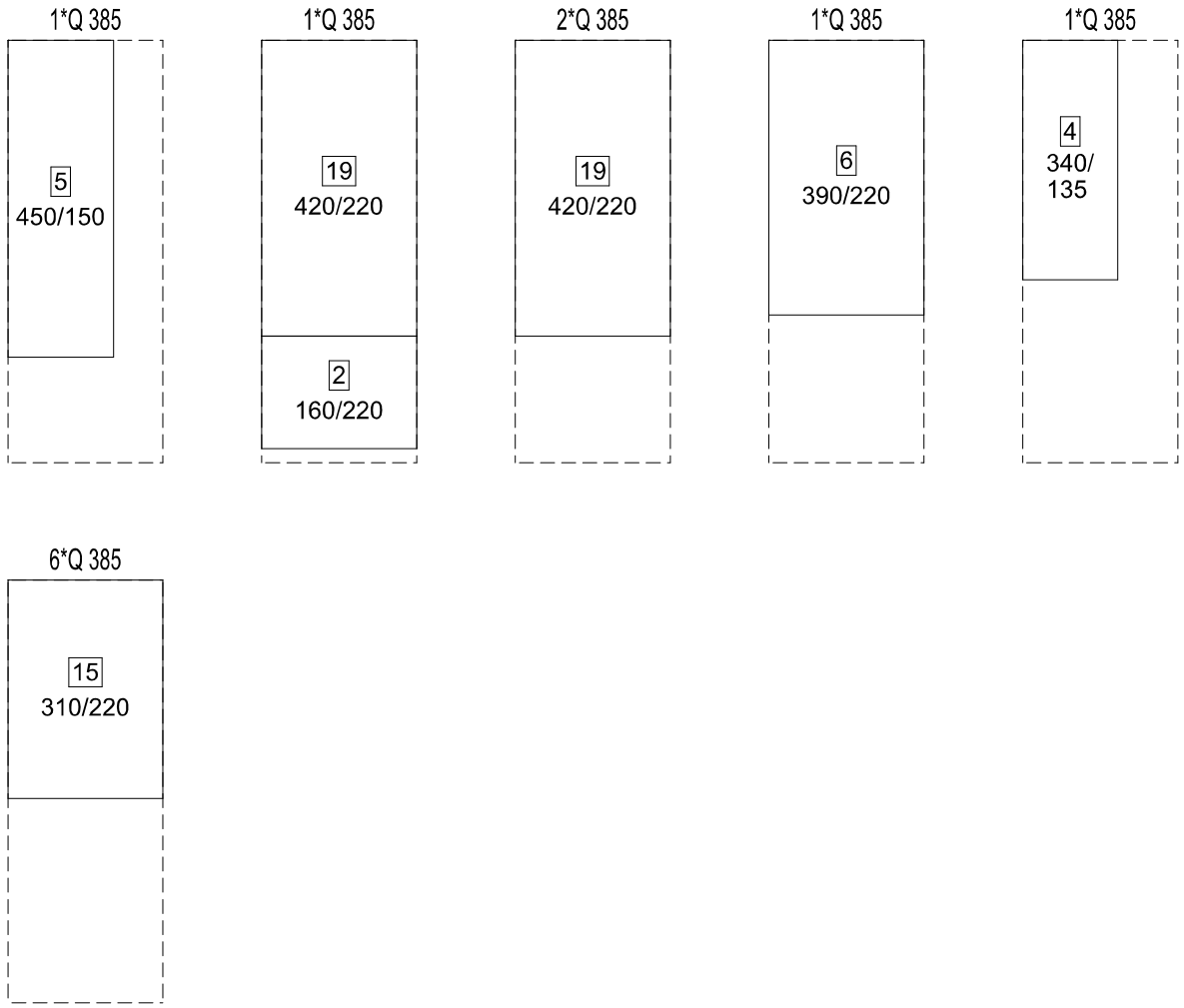
Projekt:	Vrtec Rogatec		
K risbi:	Temeljna plošča - zgornja armatura	Datum:	8.12.2016
Gr. element:	armaturni načrt	Seznam:	A-TP-2



Štev.	Opis	Bruto teža	Neto teža
84	Q 385	6694.80	6493.12
84	Vsota	6694.80	6493.12

Mreže - skica razreza

Projekt:	Vrtec Rogatec		
K risbi:	Temeljna plošča - zgornja armatura	Datum:	8.12.2016
Gr. element:	armaturni načrt	Seznam:	A-TP-2



Štev.	Opis	Bruto teža	Neto teža
12	Q 385	956.40	555.97
12	Vsota	956.40	555.97

Seznam palic - povzetek

Projekt:	Vrtec Rogatec		
K risbi:	Temeljna plošča - zgornja armatura	Datum:	8.12.2016
Gr. element:	armaturni načrt	Seznam:	A-TP-2

obdelano:

sku:

kont:

Povzetek seznama palic S500

Ravne palice				Krivljene palice		
Fi [mm]	Skupna dolžina [m]	Količ [kg]	[kg/m]	Fi [mm]	Skupna dolžina [m]	Količ [kg]
6			0.228	6		
8	2145.00	868.73	0.405	8	436.80	176.90
10			0.633	10	72.00	45.58
12	223.40	203.52	0.911	12	3550.12	3234.16
14			1.242	14		
16	386.80	627.00	1.621	16	1232.56	1997.98
20	345.40	923.25	2.673	20	568.59	1519.84
25			3.951	25		
28			4.956	28		
32			6.474	32		
40			10.110	40		
		2622.50				6974.46

Št. pozicij = 62 Skupna količ RA 9596.96

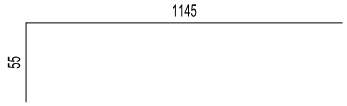
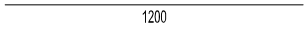
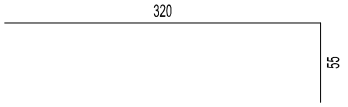
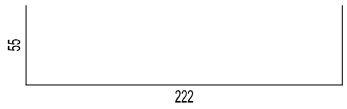
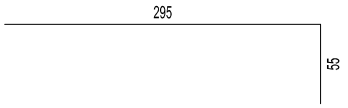
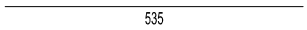
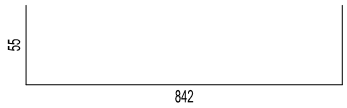
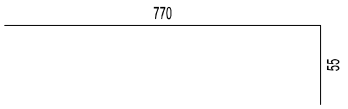
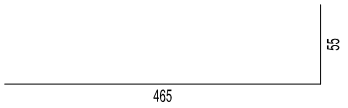
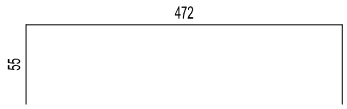
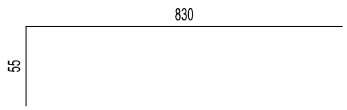
Distančne košare (DK) in stremena (St)

Montažni elem. za armaturo (ArM)

DK/AB BeP	Fabrikat/Tip	Kosov	Viši [cm]	Skupna Dolžina [m]	Peta (DK) z	Opombe

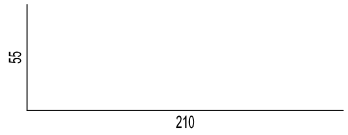
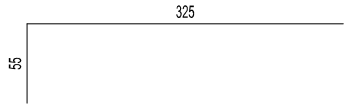
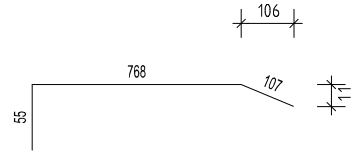
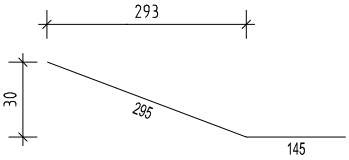
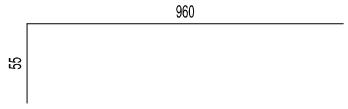
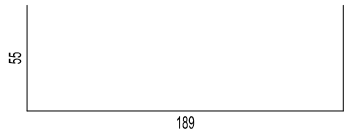
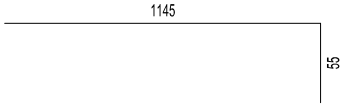
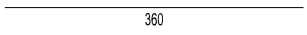
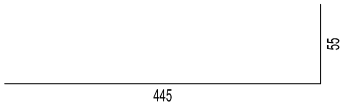
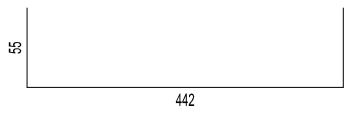
Seznam palic - krivljenje

Projekt:	Vrtec Rogatec		
K risbi:	Temeljna plošča - zgornja armatura	Datum:	8.12.2016
Gr. element:	armaturni načrt	Seznam:	A-TP-2

Poz.	Kom	Fi [mm]	Posam. Dolžina [m]	Kotirane palice (ni v merilu)	Skupna Dolžina [m]	Količ [kg]	Opomba
1	4	20	12.00		48.00	128.30	
2	24	20	12.00		288.00	769.82	
3	4	20	3.75		15.00	40.10	
4	4	20	3.32		13.28	35.50	
5	8	20	3.50		28.00	74.84	
6	4	20	5.35		21.40	57.20	
7	4	20	9.52		38.08	101.79	
8	4	20	8.25		33.00	88.21	
9	24	20	5.20		124.80	333.59	
10	12	20	5.82		69.84	186.68	
11	4	20	8.85		35.40	94.62	

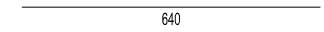
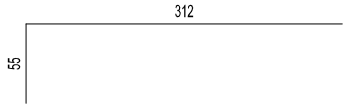
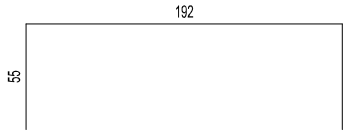
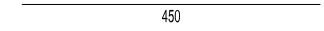
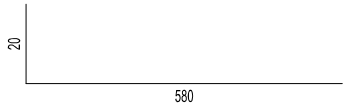
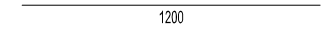
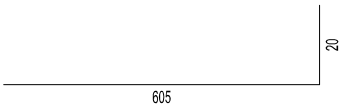
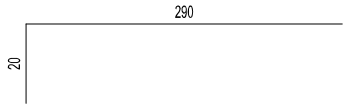
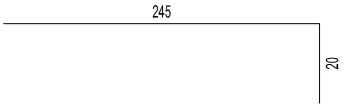
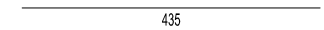
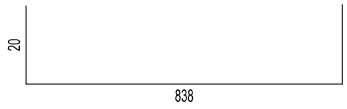
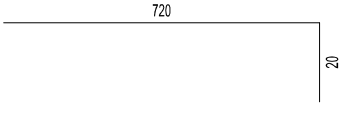
Seznam palic - krivljenje

Projekt:	Vrtec Rogatec		
K risbi:	Temeljna plošča - zgornja armatura	Datum:	8.12.2016
Gr. element:	armaturni načrt	Seznam:	A-TP-2

Poz.	Kom	Fi [mm]	Posam. Dolžina [m]	Kotirane palice (ni v merilu)	Skupna Dolžina [m]	Količ [kg]	Opomba
12	4	16	2.65		10.60	17.18	
13	8	16	3.80		30.40	49.28	
14	4	16	9.30		37.20	60.30	
15	4	16	4.40		17.60	28.53	
16	8	16	10.15		81.20	131.63	
17	4	16	2.99		11.96	19.39	
18	8	16	12.00		96.00	155.62	
19	4	16	3.60		14.40	23.34	
20	4	16	5.00		20.00	32.42	
21	4	16	5.52		22.08	35.79	

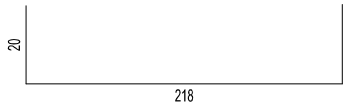
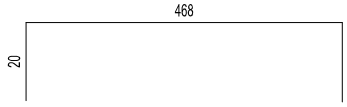
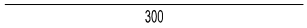
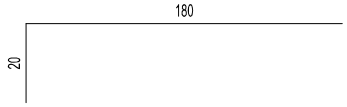
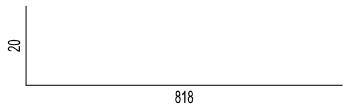
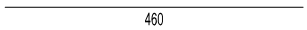
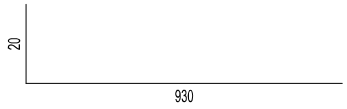
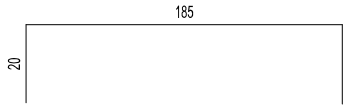
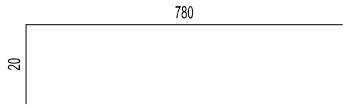
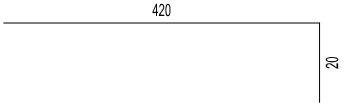
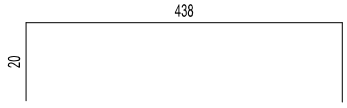
Seznam palic - krivljenje

Projekt:	Vrtec Rogatec		
K risbi:	Temeljna plošča - zgornja armatura	Datum:	8.12.2016
Gr. element:	armaturni načrt	Seznam:	A-TP-2

Poz.	Kom	Fi [mm]	Posam. Dolžina [m]	Kotirane palice (ni v merilu)	Skupna Dolžina [m]	Količ [kg]	Opomba
22	4	16	6.40		25.60	41.50	
23	2	20	3.67		7.34	19.62	
24	4	16	3.02		12.08	19.58	
25	8	20	4.50		36.00	96.23	
26	2	12	6.00		12.00	10.93	
27	14	12	12.00		168.00	153.05	
28	2	12	6.25		12.50	11.39	
29	4	12	3.10		12.40	11.30	
30	4	12	2.65		10.60	9.66	
31	2	12	4.35		8.70	7.93	
32	2	12	8.78		17.56	16.00	
33	2	12	7.40		14.80	13.48	

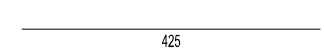
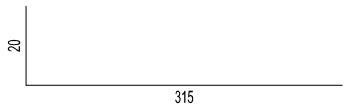
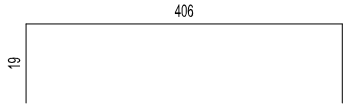
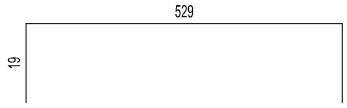
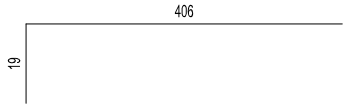
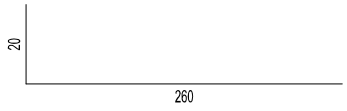
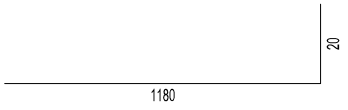
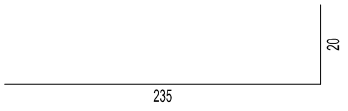
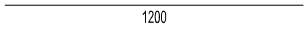
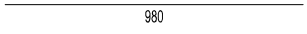
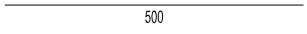
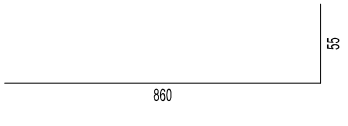
Seznam palic - krivljenje

Projekt:	Vrtec Rogatec		
K risbi:	Temeljna plošča - zgornja armatura	Datum:	8.12.2016
Gr. element:	armaturni načrt	Seznam:	A-TP-2

Poz.	Kom	Fi [mm]	Posam. Dolžina [m]	Kotirane palice (ni v merilu)	Skupna Dolžina [m]	Količ [kg]	Opomba
34	2	12	2.58		5.16	4.70	
35	6	12	5.08		30.48	27.77	
36	4	12	3.00		12.00	10.93	
37	2	12	2.00		4.00	3.64	
38	2	12	8.38		16.76	15.27	
39	2	12	4.60		9.20	8.38	
40	4	12	9.50		38.00	34.62	
41	2	12	2.25		4.50	4.10	
42	2	12	8.00		16.00	14.58	
43	2	12	4.40		8.80	8.02	
44	2	12	4.78		9.56	8.71	

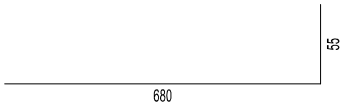
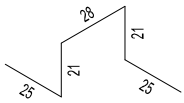
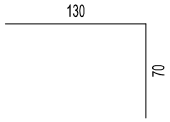
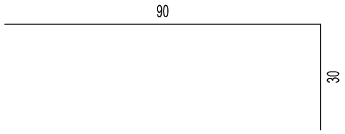
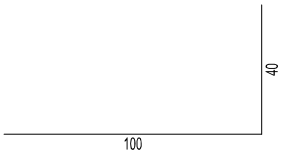
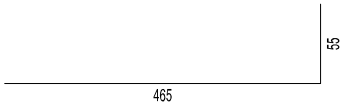
Seznam palic - krivljenje

Projekt:	Vrtec Rogatec		
K risbi:	Temeljna plošča - zgornja armatura	Datum:	8.12.2016
Gr. element:	armaturni načrt	Seznam:	A-TP-2

Poz.	Kom	Fi [mm]	Posam. Dolžina [m]	Kotirane palice (ni v merilu)	Skupna Dolžina [m]	Količ [kg]	Opomba
45	6	12	4.25		25.50	23.23	
46	2	12	3.35		6.70	6.10	
47	4	16	4.44		17.76	28.79	
48	4	16	5.67		22.68	36.76	
49	4	16	4.25		17.00	27.56	
50	2	12	2.80		5.60	5.10	
51	6	12	12.00		72.00	65.59	
52	2	12	2.55		5.10	4.65	
53	24	16	12.00		288.00	466.85	
54	6	16	9.80		58.80	95.31	
55	429	8	5.00		2145.00	868.73	
56	9	20	9.15		82.35	220.12	

Seznam palic - krivljenje

Projekt:	Vrtec Rogatec		
K risbi:	Temeljna plošča - zgornja armatura	Datum:	8.12.2016
Gr. element:	armaturni načrt	Seznam:	A-TP-2

Poz.	Kom	Fi [mm]	Posam. Dolžina [m]	Kotirane palice (ni v merilu)	Skupna Dolžina [m]	Količ [kg]	Opomba
57	10	20	7.35		73.50	196.47	
58	2550	12	1.20		3060.00	2787.66	
59	418	16	2.00		836.00	1355.16	
60	60	10	1.20		72.00	45.58	
61	134	12	1.40		187.60	170.90	
62	84	8	5.20		436.80	176.90	
				Skupna teža [kg] :		9596.98	

Seznam palic

Projekt:	Vrtec Rogatec		
K risbi:	Temeljna plošča - zgornja armatura	Datum:	8.12.2016
Gr. element:	armaturni načrt	Seznam:	A-TP-2

Poz.	Kosov	Fi [mm]	Dolžina [m]	Skupna Dolžina [m]	Količ [kg/m]	Skupna Količ [kg]
1	4	20	12.00	48.00	2.673	128.30
2	24	20	12.00	288.00	2.673	769.82
3	4	20	3.75	15.00	2.673	40.10
4	4	20	3.32	13.28	2.673	35.50
5	8	20	3.50	28.00	2.673	74.84
6	4	20	5.35	21.40	2.673	57.20
7	4	20	9.52	38.08	2.673	101.79
8	4	20	8.25	33.00	2.673	88.21
9	24	20	5.20	124.80	2.673	333.59
10	12	20	5.82	69.84	2.673	186.68
11	4	20	8.85	35.40	2.673	94.62
12	4	16	2.65	10.60	1.621	17.18
13	8	16	3.80	30.40	1.621	49.28
14	4	16	9.30	37.20	1.621	60.30
15	4	16	4.40	17.60	1.621	28.53
16	8	16	10.15	81.20	1.621	131.63
17	4	16	2.99	11.96	1.621	19.39
18	8	16	12.00	96.00	1.621	155.62
19	4	16	3.60	14.40	1.621	23.34
20	4	16	5.00	20.00	1.621	32.42
21	4	16	5.52	22.08	1.621	35.79
22	4	16	6.40	25.60	1.621	41.50
23	2	20	3.67	7.34	2.673	19.62
24	4	16	3.02	12.08	1.621	19.58
25	8	20	4.50	36.00	2.673	96.23
26	2	12	6.00	12.00	0.911	10.93
27	14	12	12.00	168.00	0.911	153.05
28	2	12	6.25	12.50	0.911	11.39
29	4	12	3.10	12.40	0.911	11.30
30	4	12	2.65	10.60	0.911	9.66
31	2	12	4.35	8.70	0.911	7.93

Seznam palic

Projekt:	Vrtec Rogatec		
K risbi:	Temeljna plošča - zgornja armatura	Datum:	8.12.2016
Gr. element:	armaturni načrt	Seznam:	A-TP-2

Poz.	Kosov	Fi [mm]	Dolžina [m]	Skupna Dolžina [m]	Količ [kg/m]	Skupna Količ [kg]
32	2	12	8.78	17.56	0.911	16.00
33	2	12	7.40	14.80	0.911	13.48
34	2	12	2.58	5.16	0.911	4.70
35	6	12	5.08	30.48	0.911	27.77
36	4	12	3.00	12.00	0.911	10.93
37	2	12	2.00	4.00	0.911	3.64
38	2	12	8.38	16.76	0.911	15.27
39	2	12	4.60	9.20	0.911	8.38
40	4	12	9.50	38.00	0.911	34.62
41	2	12	2.25	4.50	0.911	4.10
42	2	12	8.00	16.00	0.911	14.58
43	2	12	4.40	8.80	0.911	8.02
44	2	12	4.78	9.56	0.911	8.71
45	6	12	4.25	25.50	0.911	23.23
46	2	12	3.35	6.70	0.911	6.10
47	4	16	4.44	17.76	1.621	28.79
48	4	16	5.67	22.68	1.621	36.76
49	4	16	4.25	17.00	1.621	27.56
50	2	12	2.80	5.60	0.911	5.10
51	6	12	12.00	72.00	0.911	65.59
52	2	12	2.55	5.10	0.911	4.65
53	24	16	12.00	288.00	1.621	466.85
54	6	16	9.80	58.80	1.621	95.31
55	429	8	5.00	2145.00	0.405	868.73
56	9	20	9.15	82.35	2.673	220.12
57	10	20	7.35	73.50	2.673	196.47
58	2550	12	1.20	3060.00	0.911	2787.66
59	418	16	2.00	836.00	1.621	1355.16
60	60	10	1.20	72.00	0.633	45.58
61	134	12	1.40	187.60	0.911	170.90
62	84	8	5.20	436.80	0.405	176.90

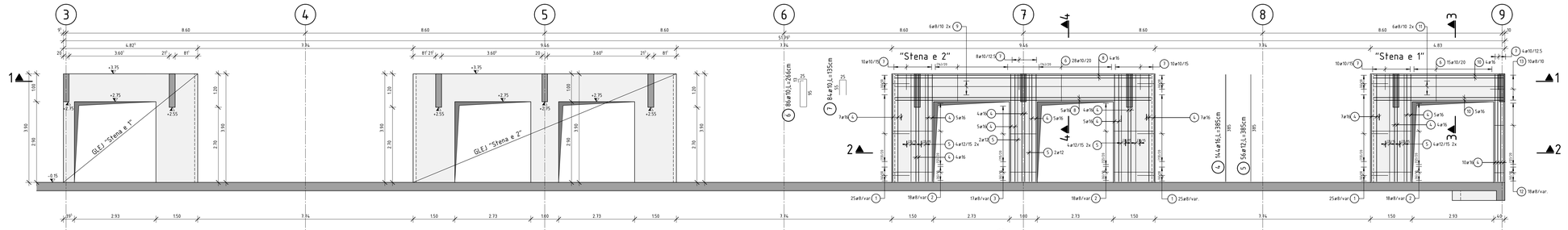
Seznam palic

Projekt:	Vrtec Rogatec		
K risbi:	Temeljna plošča - zgornja armatura	Datum:	8.12.2016
Gr. element:	armaturni načrt	Seznam:	A-TP-2

Poz.	Kosov	Fi [mm]	Dolžina [m]	Skupna Dolžina [m]	Količ [kg/m]	Skupna Količ [kg]

Mere / izvedba [kg]	9596.98
Število izvedb	1
Skupna masa [kg]	9596.98

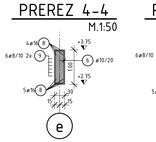
STENA v osi "e"
M.1:50



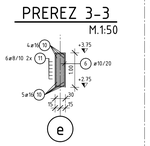
Seznam palic

Poz.	Kosov	Fi (mm)	Posam. dolžina (m)	Skupna dolžina (m)	Teža (kg)
1	150	8	1.35	202.50	82.01
2	108	8	3.02	326.16	132.09
3	34	8	2.61	88.74	35.94
4	144	16	3.85	554.40	898.68
5	56	12	3.85	215.60	196.41
6	86	10	2.66	228.76	144.81
7	84	10	1.35	113.40	71.78
8	18	16	9.20	165.60	268.44
9	24	8	9.20	220.80	89.42
10	18	16	4.65	83.70	135.68
11	24	8	4.65	111.60	45.20
12	36	8	1.41	50.76	20.56
13	20	8	1.25	25.00	10.13
14	419	8	1.15	481.85	195.15
15	34	8	0.81	27.54	11.15
16	126	8	3.24	408.24	165.34
17	120	16	6.45	774.00	1254.65
18	60	12	6.45	387.00	352.56
19	72	8	1.20	86.40	34.99
20	129	8	1.45	187.05	75.76
21	6	16	7.29	43.74	70.90
22	6	16	6.35	38.10	61.76
23	6	16	6.40	38.40	62.25
24	48	16	4.60	220.80	357.92
25	551	8	1.13	622.63	252.17
26	14	16	6.50	91.00	147.51
27	6	16	6.90	41.40	67.11
28	6	16	6.10	36.60	59.33
29	15	16	7.95	119.25	193.30
30	14	16	12.00	168.00	272.33
31	48	8	1.05	50.40	20.41
32	32	16	2.00	64.00	103.74
33	8	12	2.42	19.36	17.66
34	16	16	2.55	40.80	66.14
35	240	10	0.53	127.20	80.52
36	800	8	0.37	296.00	179.88
Skupna teža [kg] :					6146.91

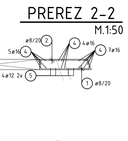
PREREZ 4-4
M.1:50



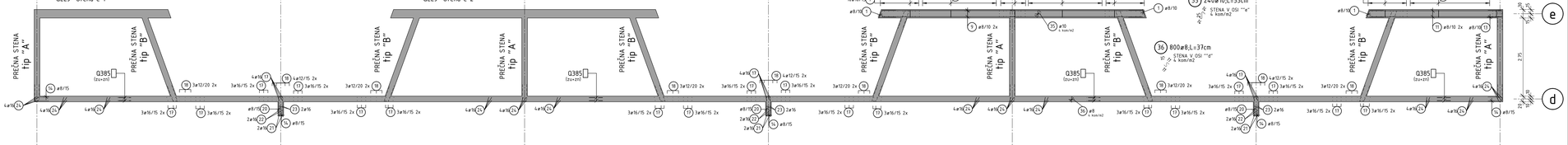
PREREZ 3-3
M.1:50



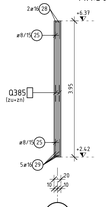
PREREZ 2-2
M.1:50



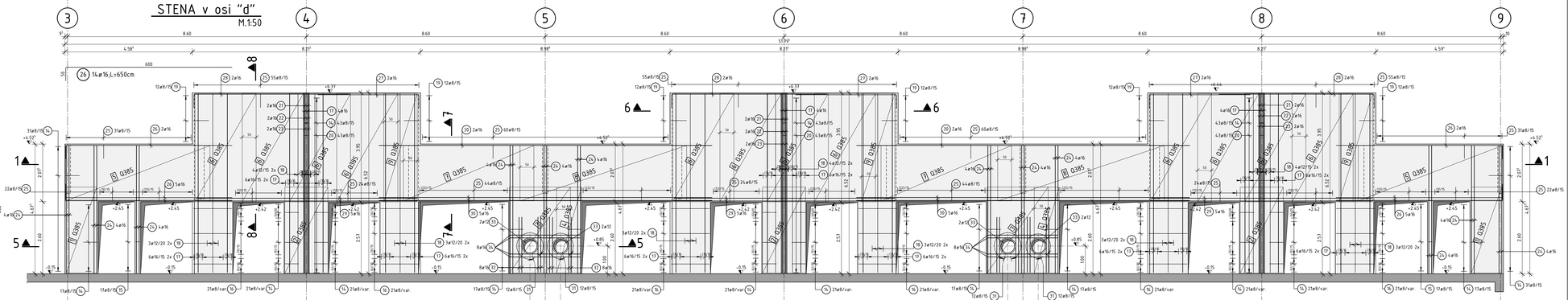
PREREZ 1-1
M.1:50



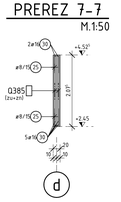
PREREZ 8-8
M.1:50



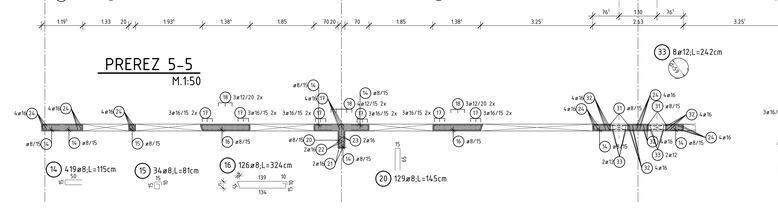
STENA v osi "d"
M.1:50



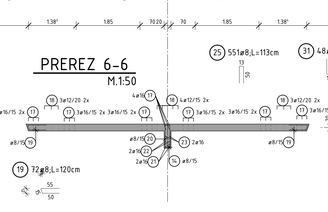
PREREZ 7-7
M.1:50



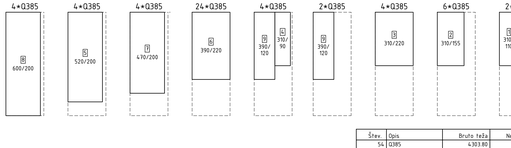
PREREZ 5-5
M.1:50



PREREZ 6-6
M.1:50

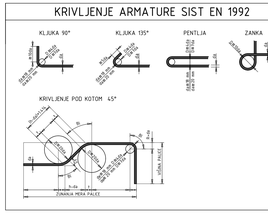


Razrez mrež



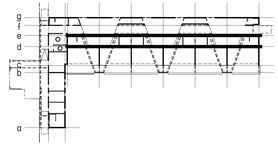
Štev.	Opis	Bruto teža	Neto teža
54	Q385	4303.80	2669.41
54	Vsota	4303.80	2669.41

KRIVLJENJE ARMATURE SIST EN 1992



OPOMBA:
Pred izdelavo je potrebno preveriti narčte jeklenih konstrukcij in lesenih konstrukcij, ter sidra, ki jih je potrebno vgraditi v AB plošče in AB stene.

PREGLEDNA SHEMA



PODATKI O MATERIALIH (pred izvedbo preveriti in uskladiti s projektom betona)

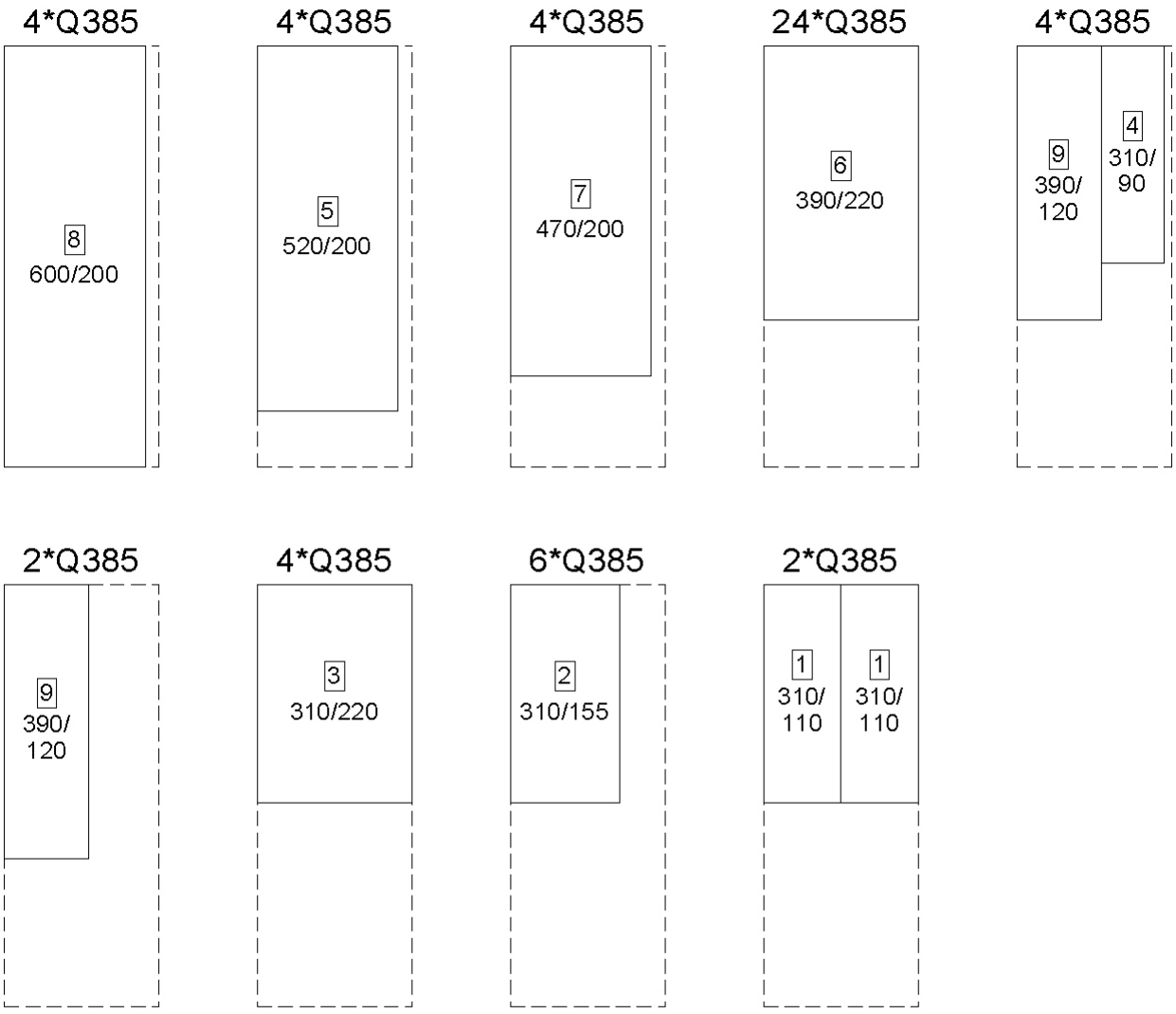
BETON (AGGREGATE IN SKLADU S SIST EN 206-1/2003, SIST EN 12620:2008, SIST EN 13055-1:2003 IN SIST EN 1008:2003)

Konstrukcijski element	Oznaka betona	Min. razred betona	Max. vrednosti za sestavo betona: Max. v/c razmerje	Max. vsebnost kloridov	Min. vsebnost cementa	Min. količina zraka	Jeklo (ZAŠČITNI SLOJ): Vrsta betonskega jekla	Razred betona glede na agresivnost okolja	Min. debelina betonskega krova
TEMELJNA PLOŠČA OBJEKTA	C25/30	XC2	PV-II	Dmax=32	5A	V00	ARMIRAN BETON	B 500-B	5,0
TEMELJNE GREDE	C25/30	XC2	PV-II	Dmax=32	5A	V00	ARMIRAN BETON	B 500-B	5,0
STENE - nosilne (izzidni=40)	C30/37	XC1, XF1	PV-II	Dmax=16	5A	V03	ARMIRAN BETON	B 500-B	-
PLOŠČE - zunanje na koti +0.00	C30/37	XC4,XF1	PV-II	Dmax=16	5A	V03	ARMIRAN BETON	B 500-B	4,0
IZPOSTAVLJENE JAŠKI	C30/37	XC4,XF1	PV-II	Dmax=32	5A	V03	ARMIRAN BETON	B 500-B	3,0
STENE NAD +0.00 - notranje	C30/37	XC1	-	Dmax=16	5A	V02	ARMIRAN BETON	B 500-B	2,5
STEBRI IN SLOPI	C30/37	XC1	-	Dmax=16	5A	V02	ARMIRAN BETON	B 500-B	2,5
PODBETON in NARAVNALNI BETON	C12/15	X0	-	Dmax=32	-	-	NEARMIRAN BETON	-	-

Specifikacija se nanaša izključno na betone, ki so predmet dobavnice. Dobavitelj, ki se za izdelavo betona ali betona

Mreže - razrez mrež

Projekt:	115-15 VRTEC ROGATEC
K risbi:	A-ST-3
Gradbeni element:	A-steni v osi "d" in "e"
Izdelal:	Robi
Datum / čas:	8.12.2016 / 07:26



Štev.	Opis	Bruto teža	Neto teža
54	Q385	4303.80	2669.41
54	Vsota	4303.80	2669.41

Mreže - razrez mrež

Projekt: 115-15 VRTEC ROGATEC
K risbi: A-ST-3
Gradbeni element: A-steni v osi "d" in "e"
Izdelal: Robi
Datum / čas: 8.12.2016 / 07:26

Štev.	Opis	Bruto teža	Neto teža
54	Q385	4303.80	2669.41
54	Vsota	4303.80	2669.41

+386 2 330 14 40

Seznam palic - oblike krivljenja

Projekt: 115-15 VRTEC ROGATEC
K risbi: A-ST-3
Izdelal: Robi
Datum / čas: 8.12.2016 / 07:23
Napotek:

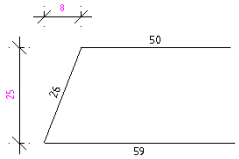
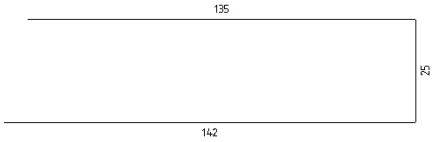
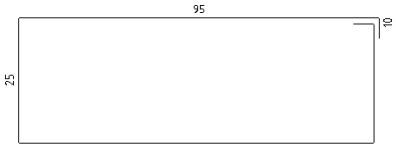
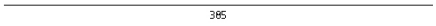
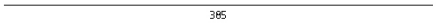
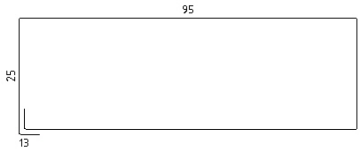
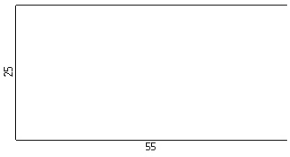
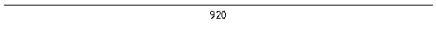
Povzetek sezama palic B 500-B

	Premer [mm]	[kg / m]	Skupna dolžina [m]	Teža [kg]
ravne palice				
	8	0,405	332,40	134,62
	12	0,911	602,60	548,97
	16	1,621	2267,05	3674,89
	Vsota			**4358,48**
	Število izvedb			1
krivljene palice				
	8	0,405	2853,27	1155,57
	10	0,633	469,36	297,10
	12	0,911	19,36	17,64
	16	1,621	196,24	318,11
	Vsota			**1788,42**
	Število izvedb			1
Skupna teža (B 500-B)				**6146,90**
Število pozicij				**36**

Seznam palic - oblike krivljenja

Projekt: 115-15 VRTEC ROGATEC
K risbi: A-ST-3
Izdelal: Robi
Datum / čas: 8.12.2016 / 07:23
Napotek:

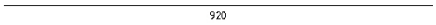
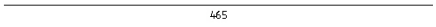
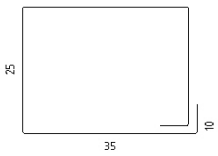
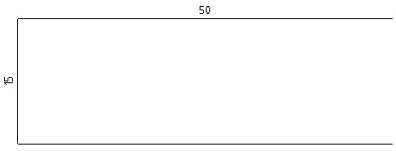
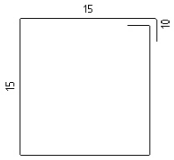
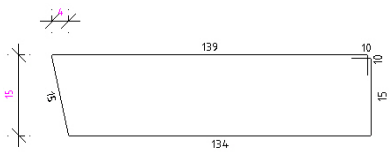
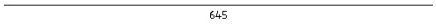
Vse oblike palic

Pozicija	Kosov	Ø [mm]	Kotirana oblika palice	Posamična dolžina [m]	Skupna dolžina [m]	Teža [kg]
A-steni v osi "d" in "e"						
1	150	8		1.35	202,50	82,01
2	108	8		3.02	326,16	132,09
3	34	8		2.61	88,74	35,94
4	144	16		3.85	554,40	898,68
5	56	12		3.85	215,60	196,41
6	86	10		2.66	228,76	144,81
7	84	10		1.35	113,40	71,78
8	18	16		9.20	165,60	268,44

Seznam palic - oblike krivljenja

Projekt: 115-15 VRTEC ROGATEC
K risbi: A-ST-3
Izdelal: Robi
Datum / čas: 8.12.2016 / 07:23
Napotek:

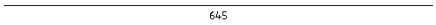
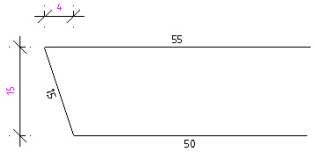
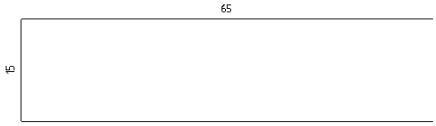
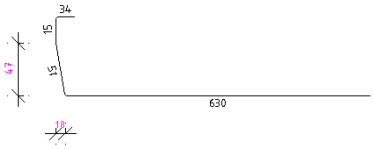
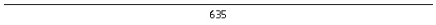
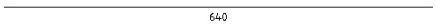
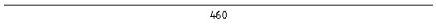
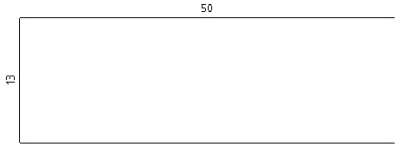
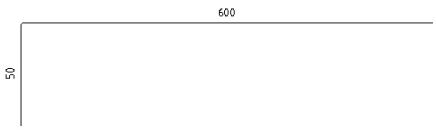
Vse oblike palic

Pozicija	Kosov	Ø [mm]	Kotirana oblika palice	Posamična dolžina [m]	Skupna dolžina [m]	Teža [kg]
9	24	8		9.20	220,80	89,42
10	18	16		4.65	83,70	135,68
11	24	8		4.65	111,60	45,20
12	36	8		1.41	50,76	20,56
13	20	8		1.25	25,00	10,13
14	419	8		1.15	481,85	195,15
15	34	8		0.81	27,54	11,15
16	126	8		3.24	408,24	165,34
17	120	16		6.45	774,00	1.254,65

Seznam palic - oblike krivljenja

Projekt: 115-15 VRTEC ROGATEC
K risbi: A-ST-3
Izdelal: Robi
Datum / čas: 8.12.2016 / 07:23
Napotek:

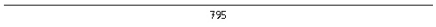
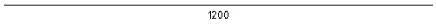
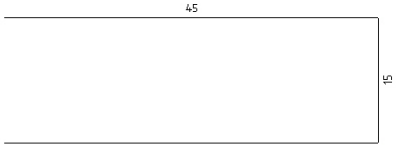
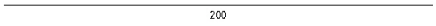
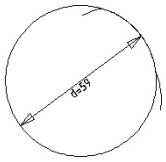
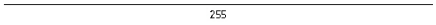
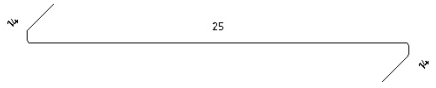
Vse oblike palic

Pozicija	Kosov	Ø [mm]	Kotirana oblika palice	Posamična dolžina [m]	Skupna dolžina [m]	Teža [kg]
18	60	12		6.45	387,00	352,56
19	72	8		1.20	86,40	34,99
20	129	8		1.45	187,05	75,76
21	6	16		7.29	43,74	70,90
22	6	16		6.35	38,10	61,76
23	6	16		6.40	38,40	62,25
24	48	16		4.60	220,80	357,92
25	551	8		1.13	622,63	252,17
26	14	16		6.50	91,00	147,51

Seznam palic - oblike krivljenja

Projekt: 115-15 VRTEC ROGATEC
K risbi: A-ST-3
Izdelal: Robi
Datum / čas: 8.12.2016 / 07:23
Napotek:

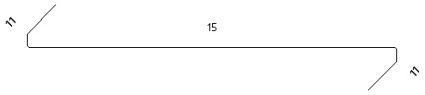
Vse oblike palic

Pozicija	Kosov	Ø [mm]	Kotirana oblika palice	Posamična dolžina [m]	Skupna dolžina [m]	Teža [kg]
27	6	16		4.15	24,90	40,36
28	6	16		6.10	36,60	59,33
29	15	16		7.95	119,25	193,30
30	14	16		12.00	168,00	272,33
31	48	8		1.05	50,40	20,41
32	32	16		2.00	64,00	103,74
33	8	12		2.42	19,36	17,64
34	16	16		2.55	40,80	66,14
35	240	10		0.53	127,20	80,52

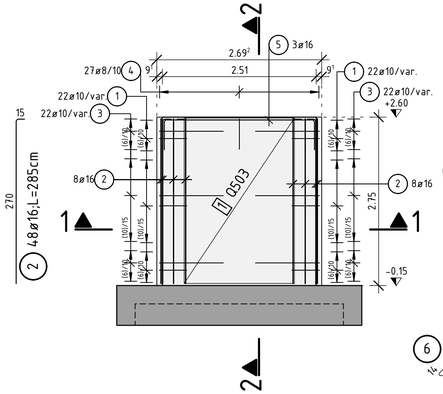
Seznam palic - oblike krivljenja

Projekt: 115-15 VRTEC ROGATEC
K risbi: A-ST-3
Izdelal: Robi
Datum / čas: 8.12.2016 / 07:23
Napotek:

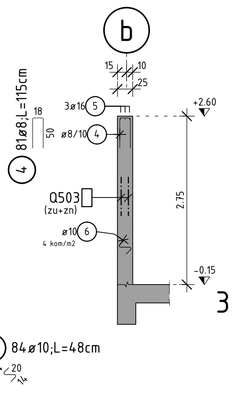
Vse oblike palic

Pozicija	Kosov	Ø [mm]	Kotirana oblika palice	Posamična dolžina [m]	Skupna dolžina [m]	Teža [kg]
36	800	8		0.37	296,00	119,88
Vsota A-steni v osi "d" in "e"						**6.146,90**
Vsota preko vseh elementov						**6.146,90**
Število izvedb						1
Skupna teža						**6.146,90**

3x
STENA v osi "b"
M.1:50

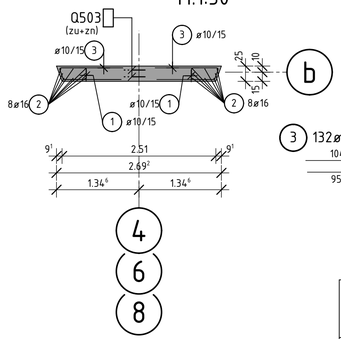


PREREZ 2-2
M.1:50



6 84ø10;L=48cm

PREREZ 1-1
M.1:50



1 132ø10;L=140cm

3 132ø10;L=219cm

4 6 8

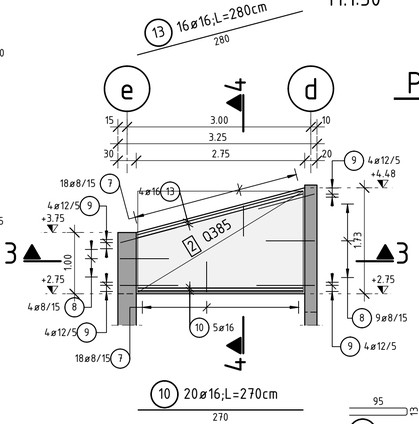
-a-	50	5 9ø16		
Oblika	Štev.	Dolž. a [cm]	Dolž. Pos.palica [cm]	Dolž. Skupaj [cm]
5.1	3	257	351	1053
5.2	3	252	345	1035
5.3	3	247	340	1020
Skupna dolžina = 31.080 m				

Seznam palic

Poz.	Kosov	Fi [mm]	Posam. dolžina [m]	Skupna dolžina [m]	Teža [kg]
1	132	10	1.40	184.80	116.98
2	48	16	2.85	136.80	221.75
3	132	10	2.19	289.08	182.99
4	81	8	1.15	93.15	37.73
5	9	16	-X-	31.08	50.38
6	84	10	0.48	40.32	25.52
7	264	8	1.15	303.60	122.96
8	52	8	1.70	88.40	35.80
9	64	12	2.03	129.92	118.36
10	20	16	2.70	54.00	87.53
12	170	8	0.37	62.90	25.47
13	16	16	2.80	44.80	72.62
14	96	8	1.70	163.20	66.10
15	96	12	2.01	192.96	175.79
16	30	16	2.90	87.00	141.03
17	120	8	1.12	134.40	54.43
18	24	16	2.95	70.80	114.77

Skupna teža [kg] : 1650.21

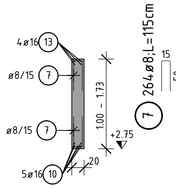
4x
PREČNA STENA tip "A"
M.1:50



10 20ø16;L=270cm

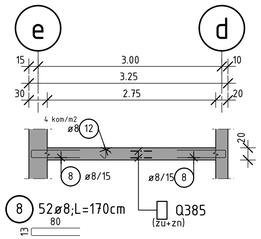
9 64ø12;L=203cm

PREREZ 4-4
M.1:50



7 264ø8;L=115cm

PREREZ 3-3
M.1:50

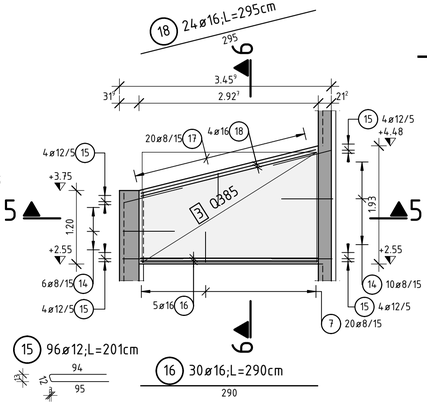


8 52ø8;L=170cm

Q385
(zu+zn)

12 170ø8;L=37cm

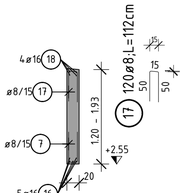
6x
PREČNA STENA tip "B"
M.1:50



15 96ø12;L=201cm

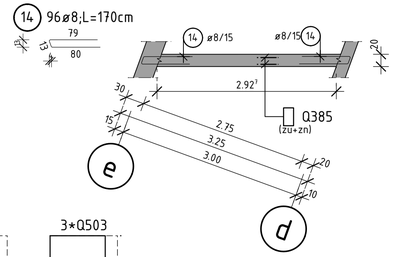
16 30ø16;L=290cm

PREREZ 6-6
M.1:50

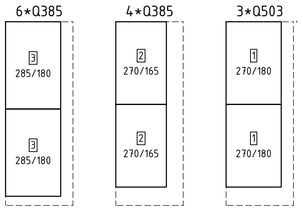


17 120ø8;L=112cm

PREREZ 5-5
M.1:50



Razrez mrež



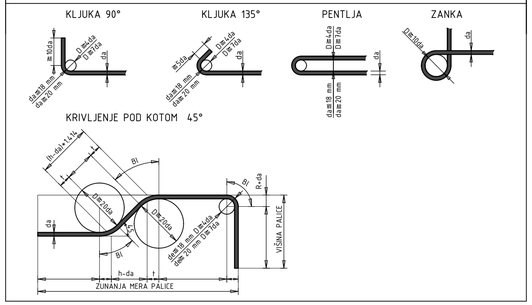
Štev.	Opis	Bruto teža	Neto teža
10	Q385	797.00	586.88
3	Q503	312.90	230.41
13	Vsota	1109.90	817.29

OPOMBA

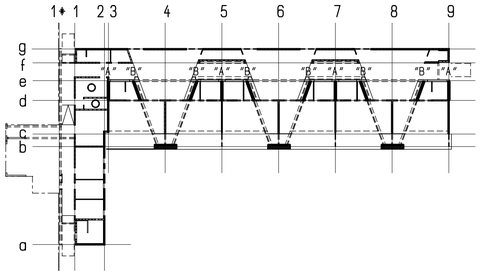
Za dispozicijo sten tipa "A" in "B" glej armaturni načrt list št.: A-ST-3

OPOMBA:
Pred izdelavo je potrebno preveriti narčte jeklenih konstrukcij in lesenih konstrukcij, ter sidra, ki jih je potrebno vgraditi v AB plošče in AB stene.

KRIVLJENJE ARMATURE SIST EN 1992



PREGLEDNA SHEMA



PODATKI O MATERIALIH (pred izvedbo preveriti in uskladiti s projektom betona)

BETON LASTNOSTI V SKLADU s SIST EN 206-1:2003, SIST EN 1926:2008, SIST EN 15670:2010/A10:2010, LASTNOSTI JEKLA V SKLADU S SIST EN 10080:2005

Konstrukcijski element	Mejne vrednosti za sestavo betona: Minimalni razred betona (N/mm²)	Ekspozicijski razred	Odgovorni nadzor	Maksimalna velikost zrna agregata (mm)	Razr. stopnja konsistence	Razr. vrste površ. zaključka	Izvedba konstrukcijskega elementa	JEKLO: Minimalni razred (N/mm²)	ZAŠČITNI SLOJ: Zgornja stran	Spodnja stran	Bočna stran	Zasuti stranski zaščitni sloj
TEMELJNA PLOŠČA OBJEKTA	C25/30	XC2	PV-II	Dmax=32	S4	VB0	ARMIRAN BETON	B 500-B	5,0	5,0	5,0	5,0
TEMELJNE GREDE	C25/30	XC2	PV-II	Dmax=32	S4	VB0	ARMIRAN BETON	B 500-B	5,0	5,0	5,0	5,0
STENE - zunanje (zasute+HI)	C30/37	XC1, XF1	PV-II	Dmax=16	S4	VB2	ARMIRAN BETON	B 500-B	-	-	3,0	4,0
PLOŠČE - zunanje na koti ±0.00	C30/37	XC4,XF3	PV-II	Dmax=16	S4	VB3	ARMIRAN BETON	B 500-B	-	4,0	4,0	4,0
IZPOSTAVLJENI JAŠKI	C30/37	XC4,XF1	PV-II	Dmax=32	S4	VB2	ARMIRAN BETON	B 500-B	3,0	3,0	3,0	-
STENE NAD ±0.00 - notranje	C30/37	XC1	-	Dmax=16	S4	VB2	ARMIRAN BETON	B 500-B	2,5	2,5	2,5	-
STEBRI IN SLOPI	C30/37	XC1	-	Dmax=16	S4	VB2	ARMIRAN BETON	B 500-B	2,5	2,5	2,5	-
PODBETON in NAKLONSKI BETON	C12/15	X0	-	Dmax=32	-	-	NEARMIRAN BETON	-	-	-	-	-

Uporabija se lutka distančniki, PVC/kovinski, iz vlaknostega betona ali betonski distančniki. Distančniki, ki so iz vlaknostega betona ali betona ne smejo vsebovati azbesta, obstojna morajo biti na staranje, zagotavljati morajo min. tlačne trdnost do 700 kPa, posebej morajo biti namenjeni za strukturni in vodni beton, izpolnjevati morajo zahteve za beton in armiran beton po SIST EN 206-1:2003 in protipotarne predpise SIST EN 1991-1-2 in DIN 4201. Imeti morajo tudi enak razteznostni koeficient kot beton.

Antikorozijska zaščita z vročim cinkanjem, kjer je predpisano, se izvede na gotovih elementih. Nakndno vrtanje, rezanje, brušenje, poliranje, varjenje... ni dovoljeno!
Spajanje posameznih elementov samo z mehanskim spoj.
Vse mere preveriti in uskladiti z načrti arhitekture!
Vse preboje in utore preveriti in uskladiti z načrti arhitekture in načrti instalacij!
V primeru neskladja ali nejasnosti obvestiti odgovornega vodja projekta!

LINE d.o.o.
INŽENIRSKI BIRO
Projektant:
LINE d.o.o., Glavni trg 17/b, 2000 Maribor
t: +386 (0)2 2500 847
e: biro@line-it.com
Naročnik:
Občina Rogatec,
Pot k ribniku 4, Si-3252 Rogatec

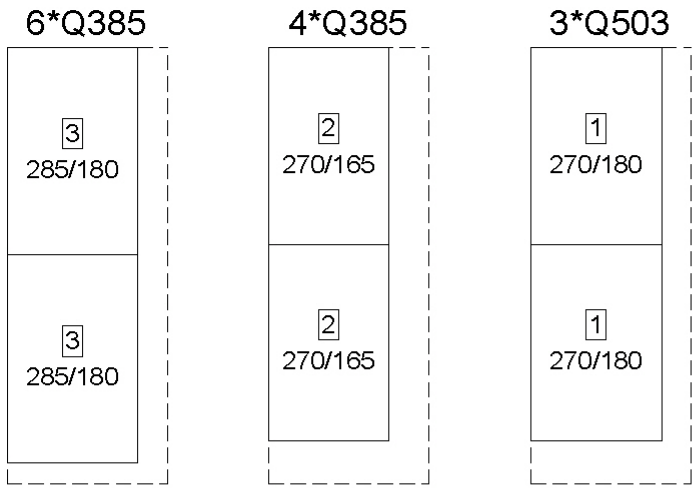
Odgovorni vodja projekta: M. GREGORSKI udia	Reg. št.: A-1222	Objekt: VRTEC ROGATEC	Številka projekta: G-248/15
Odgovorni projektant: N. KRISTANIC udig	Reg. št.: G-3119	Vrsta načrta: 3 - NAČRT GRADBENIH KONSTRUKCIJ	Številka načrta: 115/15
Obdelal: R. VOH gt	Reg. št.:	Vsebina risbe: ARMATURNI NAČRT STEN v osi "b" in prečnih sten tip "A" in "B"	Faza načrta: PZI
Datum: NOVEMBER 2016			Stopnja obdelave: Armaturni načrti
Merilo: 1 50	Format: A0		Datoteka:
			Risba: A-ST-4

TA DOKUMENT JE ZAVAROVAN KOT ZAUPNA IN LAHKO SE JIH KOPIRATI, DISTRIBUIRATI DRUGIM ALI UPORABLJATI BREZ PISNEGA SOGLASJA AVTORJA IZDELKA ALI DELNO ALI CELOTNO, RAZEN V ZGORAJ NAVEDENEGA NAMENA, KOT PRAVICE SO PRIDOBLJENE UPOSTEVATI V SKLADU S STANDARDOM ISO 16016!

THIS DOCUMENT MUST BE TREATED AS CONFIDENTIAL IT MUST NOT BE COPIED, DISTRIBUTED TO OTHERS, OR ITS CONTENTS IN ANY WAY COMMUNICATED, EITHER IN WHOLE OR IN PART, WITHOUT WRITTEN PERMISSION

Mreže - razrez mrež

Projekt:	115-15 VRTEC ROGATEC
K risbi:	A-ST-4
Gradbeni element:	A-stene v osi "b" in prečne stene
Izdelal:	Robi
Datum / čas:	8.12.2016 / 07:29



Štev.	Opis	Bruto teža	Neto teža
10	Q385	797.00	586.88
3	Q503	312.90	230.41
13	Vsota	1109.90	817.29

Mreže - razrez mrež

Projekt: 115-15 VRTEC ROGATEC
K risbi: A-ST-4
Gradbeni element: A-stene v osi "b" in prečne stene
Izdelal: Robi
Datum / čas: 8.12.2016 / 07:29

Štev.	Opis	Bruto teža	Neto teža
10	Q385	797.00	586.88
3	Q503	312.90	230.41
13	Vsota	1109.90	817.29

Seznam palic - oblike krivljenja

Projekt: 115-15 VRTEC ROGATEC
K risbi: A-ST-4
Izdelal: Robi
Datum / čas: 8.12.2016 / 07:28
Napotek:

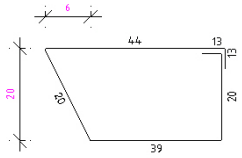
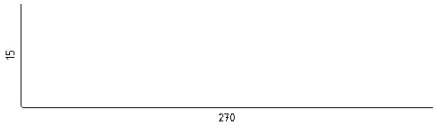
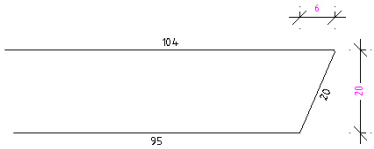
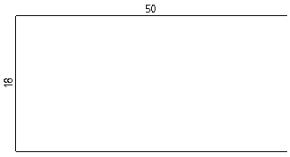
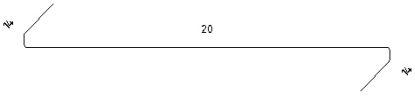
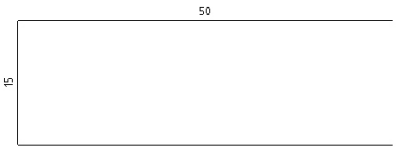
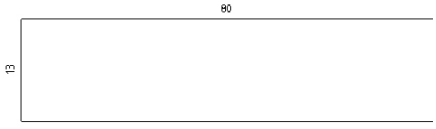
Povzetek sezama palic B 500-B

	Premer [mm]	[kg / m]	Skupna dolžina [m]	Teža [kg]
ravne palice				
	16	1,621	256,60	415,95
	Vsota			**415,95**
	Število izvedb			1
krivljene palice				
	8	0,405	845,65	342,49
	10	0,633	514,20	325,49
	12	0,911	322,88	294,14
	16	1,621	167,88	272,13
	Vsota			**1234,25**
	Število izvedb			1
Skupna teža (B 500-B)				**1650,20**
Število pozicij				**17**

Seznam palic - oblike krivljenja

Projekt: 115-15 VRTEC ROGATEC
K risbi: A-ST-4
Izdelal: Robi
Datum / čas: 8.12.2016 / 07:28
Napotek:

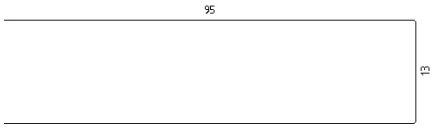
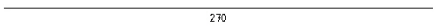
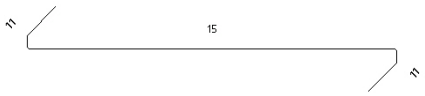
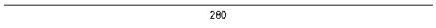
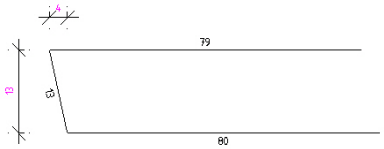
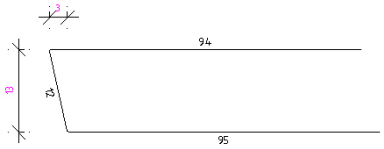
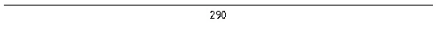
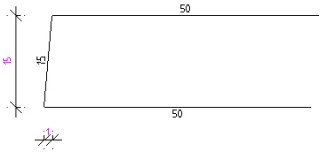
Vse oblike palic

Pozicija	Kosov	Ø [mm]	Kotirana oblika palice	Posamična dolžina [m]	Skupna dolžina [m]	Teža [kg]
A-stene v osi "b" in prečne stene						
1	132	10		1.40	184,80	116,98
2	48	16		2.85	136,80	221,75
3	132	10		2.19	289,08	182,99
4	81	8		1.15	93,15	37,73
5	9	16		-X-	31,08	50,38
6	84	10		0.48	40,32	25,52
7	264	8		1.15	303,60	122,96
8	52	8		1.70	88,40	35,80

Seznam palic - oblike krivljenja

Projekt: 115-15 VRTEC ROGATEC
K risbi: A-ST-4
Izdelal: Robi
Datum / čas: 8.12.2016 / 07:28
Napotek:

Vse oblike palic

Pozicija	Kosov	Ø [mm]	Kotirana oblika palice	Posamična dolžina [m]	Skupna dolžina [m]	Teža [kg]
9	64	12		2.03	129,92	118,36
10	20	16		2.70	54,00	87,53
12	170	8		0.37	62,90	25,47
13	16	16		2.80	44,80	72,62
14	96	8		1.70	163,20	66,10
15	96	12		2.01	192,96	175,79
16	30	16		2.90	87,00	141,03
17	120	8		1.12	134,40	54,43

Seznam palic - oblike krivljenja

Projekt: 115-15 VRTEC ROGATEC
K risbi: A-ST-4
Izdelal: Robi
Datum / čas: 8.12.2016 / 07:28
Napotek:

Vse oblike palic

Pozicija	Kosov	Ø [mm]	Kotirana oblika palice	Posamična dolžina [m]	Skupna dolžina [m]	Teža [kg]
18	24	16	295	2.95	70,80	114,77
Vsota A-stene v osi "b" in prečne stene						**1.650,20**
Vsota preko vseh elementov						**1.650,20**
Število izvedb						1
Skupna teža						**1.650,20**

Seznam palic - oblike krivljenja

Projekt: 115-15 VRTEC ROGATEC
K risbi: A-ST-4
Izdelal: Robi
Datum / čas: 8.12.2016 / 07:28
Napotek:

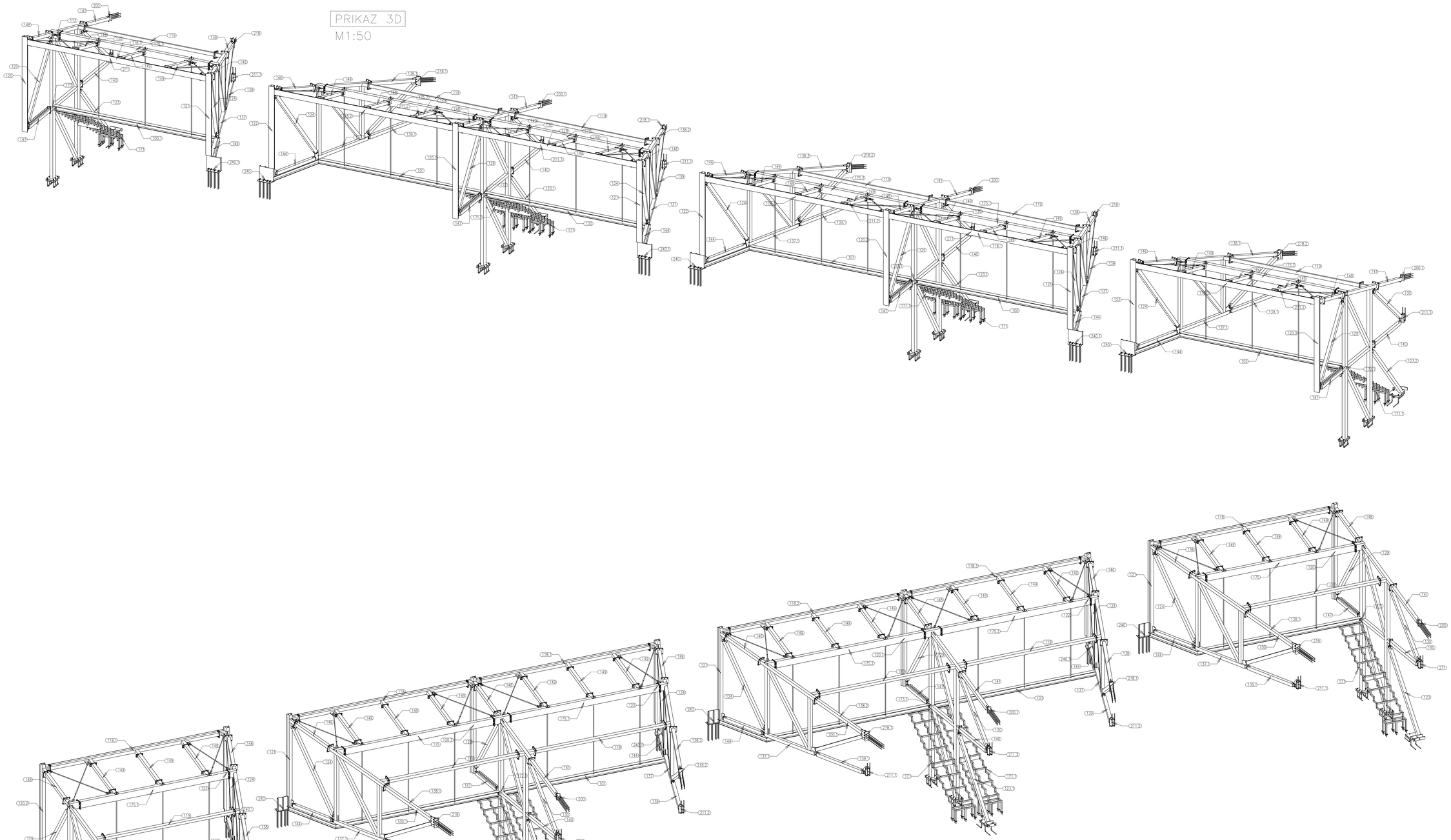
Poligonalno položene palice

Pozicija	Kosov	Krak										
		a [cm]	b [cm]	c [cm]	d [cm]	e [cm]	f [cm]	g [cm]	h [cm]	i [cm]	j [cm]	Dolžina [cm]
Position 5												
5.1	3	257										351
5.2	3	252										345
5.3	3	247										340

Position 5: 9 Ø 16 Gesamtlänge: 31,08 m

PRIKAZ 3D

M1:50



OPOMBE:

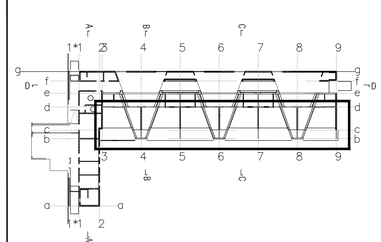
- JEKLENE KONSTRUKCIJE JE POTREBNO IZDELATI, SESTAVITI IN MONTIRATI V SKLADU S SIST EN 1090-2, RAZRED IZDELAVE EXC2.
- VSE MERE JE PRED ZAČETKOM DEL POTREBNO PREVERITI IN USKLADITI Z NAČRTI ARHITEKTURE, STROJNIH INŠTALACIJ, NAČRTI GRADBENIH KONSTRUKCIJ TER DEJANSKIMI MERAMI NA TERENU.
- PRED IZDELAVO JEKLENE KONSTRUKCIJE JE POTREBNO IZDELATI GEODETSKI POSNETEK BETONSKE KONSTRUKCIJE, SIDRA JE POTREBNO VGRADITI S POMOČJO KALIBRIRNIH PLOČEVIN, TOČNO, POD NADZOROM INŽENIRJA GEODETSKE STROKE.
- PRAZEN PROSTOR MED PRITROJTVENIMI PLOČEVINAMI IN BETONSKO KONSTRUKCIJO SE ZALIJE Z VISOKO TRDNO PODLIVNO MASO - PO NAVODILIH PROJEKTANTA.
- PODKONSTRUKCIJE NENOSILNIH ELEMENTOV IN PRIKLJUČNIH ELEMENTOV OPREME JE POTREBNO USKLADITI Z IZBRANIMI DOBAVITELJI.
- UPOŠTEVATI JE POTREBNO ZAHTEVE V PZI PROJEKTIH TER KASNEJŠE DOGOVORE, KI SO JIH POTRDILI ODGOVORNI PROJEKTANTI.
- PRITROJTVENE ELEMENTE TEHNIČNE OPREME IN POTREBNE IZVRTINE V JEKLENIH KONSTRUKCIJAH DZ. DODATNE NOSILNE ELEMENTE JE POTREBNO USKLADITI Z DOBAVITELJEM TEHNIČNE OPREME.
- PRITROJTVE IN IZVRTINE ZA NAMEN PRITRJEVANJA LESENIH KONSTRUKCIJ JE POTREBNO PREDVIDETI V FAZI IZVEDBE DELAVNIŠKE DOKUMENTACIJE JEKLENIH IN LESENIH KONSTRUKCIJ TER USKLADITI MED SEBOJ. NAČIN PRITRJEVANJA IN NAČIN IZVEDBE MORA POTRDITI PROJEKTANT.
- PRED IZDELAVO JEKLENE KONSTRUKCIJE JE POTREBNO PREVERITI TEHNIČNO POROČILO.
- PODKONSTRUKCIJE OKEN IN VRAT JE POTREBNO PRILAGODITI KONČNEMU DOBAVITELJU IN NAČRTOM ARHITEKTURE.
- KLEPARSKE DETAJLE PRITROJTVE SEKUNDARNIH KONSTRUKCIJ JE POTREBNO DOLOČITI NA PODLAGI IZBRANEGA DOBAVITELJA. DETAJLE MORA POTRDITI ODGOVORNI PROJEKTANT.
- OGRAJE STOPNIC IN VAROVALNE MREŽE JE POTREBNO IZVESTI PO NAČRTIH ARHITEKTURE. SIDRANJA MORA POTRDITI ODGOVORNI PROJEKTANT GRADBENIH KONSTRUKCIJ.
- ZVARI, KI NISO POSEBEJ OZNAČENI V RISBAH, SE IZDELAJO KOT POLNO NOSILNI V VARI ALI POLNO NOSILNI KOTNI VARI a min=0,6 x t TER ENOSTRANSKI KOTNI VARI (ŠKATLASTI PROFILI) a min=1,15 x t. SIDRA MORAJO BITI NA SIDRNE PLOČEVINE PRIVARJENA S POLNO NOSILNOSTJO. SIDČELNI MONTAŽNI VARI SE IZDELAJO KOT POLNO PENETRIRANI V VARI. VARI V SKLADU Z WPQR POSTOPKI IZVAJALCA IN WPS ZAPISI, KI MORAJO BITI PREDLOŽENI ODGOVORNEMU PROJEKTANTU V POTRDITEV. KVALITETA ZVAROV V SKLADU S SIST EN 1090-2, EXC2, TOLERANCE: B (EN 1090-2, ISO 5817) , POVRŠINA V SKLADU S P3 PO ISO 8501-3.
- OSTRE ROBOVE PLOČEVIN IN PROFILOV SE POBRUSI V RADIJU R=3 mm OZ. V SKLADU Z NAVODILI PROIZVAJALCA ANTIKOROZIJSKEGA PREMAZA.
- STANDARDNI VALJANI PROFILI: S235J0 IN S355J2 po SIST EN 10025
- VIJAČNE ZVEZE V SKLADU S SIST EN ISO 4014, SIST EN ISO 4032 IN SIST EN ISO 7089 TER SIST EN ISO4018-1, KVALITETA 8.8 IN 10.9
- NAVOJNE, SIDRNE PALICE - MATERIAL IN KVALITETA V SKLADU Z EN ISO 898-1:8.8
- VSE CEVI JE POTREBNO NA IZREZIH ZAPRETI S PLOČEVINO DEBELINE 3mm.
- ANTIKOROZIJSKA IN POŽARNA ZAŠČITA SE IZDELA V SKLADU S TEHNIČNIMI SPECIFIKACIJAMI PROIZVAJALCA ANTIKOROZIJSKEGA PREMAZA IN V SKLADU Z ELABORATOM ANTIKOROZIJSKE ZAŠČITE. UPOŠTEVATI JE POTREBNO VSE VELJAVNE PREDPISE IN STANDARDE.

POVZETEK:

ZAHTEVANA KATEGORIJA ZAŠČITE PO SIST EN ISO 12944-5, TABELA A.4: C3

ZAHTEVANA TRAJNOST V SKLADU S SIST EN ISO 12944-5, TABELA A.4: RAZRED H

PREGLEDNA SHEMA



LINE d.o.o.
INŽENIRSKI BIRO

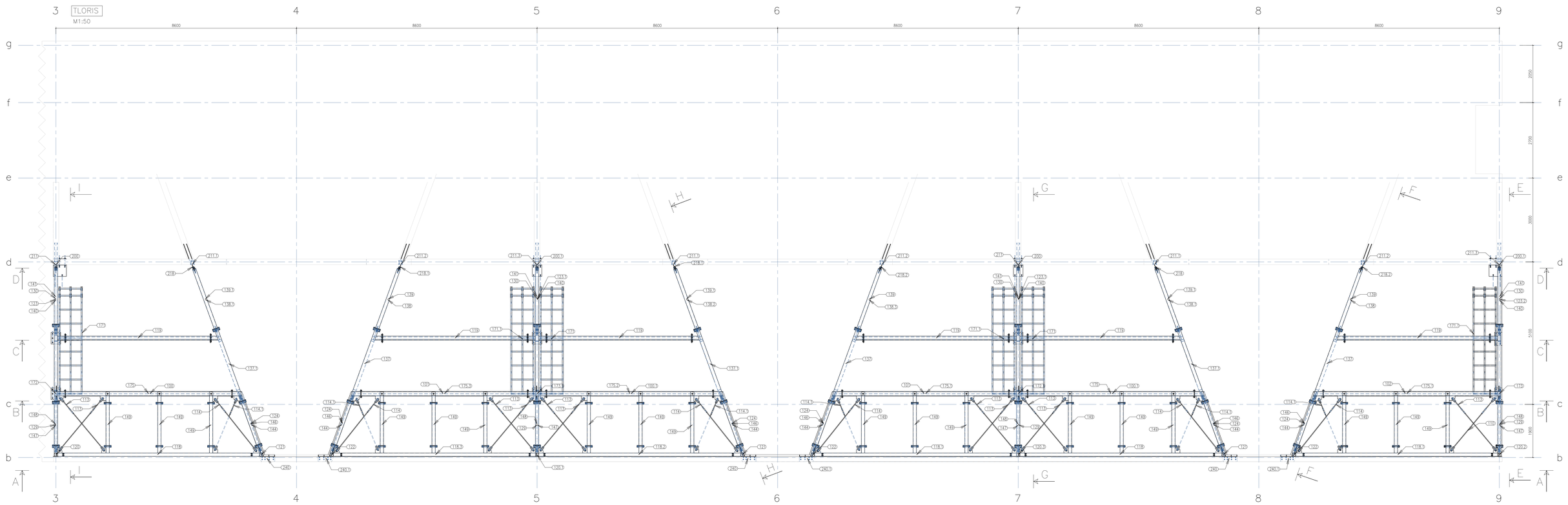
LINE d.o.o.
Glavni trg 17/b, 2000 Maribor
t: +386 (0)2 2500 667
e: line@line-d.com
w: line-d.com
Ožbalt Ungerfeld,
Pot k Ribniku 4, SI-3252 Rogatec

Odgovorni vodja projekta: M. GREGORSKI udia	Štev.: A-1222	VRSTE ROGATEC	Oznaka projekta: G-248/15
Odgovorni projektant: N. KRISTANIČ udig	Štev.: G-3119	Vrsta načrta: 3 - NAČRT GRADBENIH KONSTRUKCIJ	Oznaka načrta: 115/15
Datum: NOVEMBER 2016	Štev.:	Faza načrta: JEKLENE NOSILNE KONSTRUKCIJE	Faza načrta: PZI
Merilo: 1: 50	Format: A0	3D POGLED	Datoteka načrta: Jeklene konstrukcije
			Sprememba: 01.ATTC.16.07.04

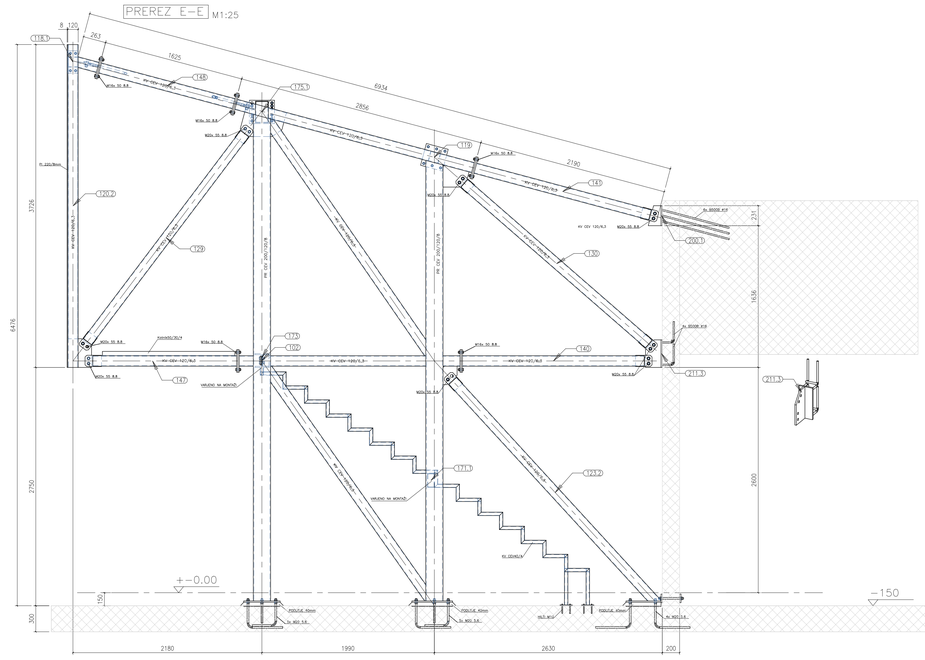
© COPYRIGHT: ZBIRALNICA ALT d.o.o. IN VSE AVTORSKE IN SORODNE PRAVICE SO PRIDRŽANE V SKLADU S ZAKONOM O AVTORSKI IN SORODNIH PRAVICAH (UL RS 21/95 IN NASLEDNJE). PRAVICE SO PRIDRŽANE TUDI V PRIMERU UPORABE DELA V SPREMENJENI OBLIKI ALI UPORABE DELA V DELIH. PRENOS, KOPIRANJE, PREDELAVA, OBJAVA, JAVNA PREDSTAVITEV ALI DOSTOPNOST DELA JAVNOSTI V KATERIKOLI OBLIKI ALI PREKO KATEREGAKOLI MEDIJA BREZ PISNEGA DOVOLJENJA ALT d.o.o. PA TUDI NI DOVOLJENO.

THIS DOCUMENT MUST BE TREATED AS CONFIDENTIAL. IT MUST NOT BE COPIED, DISTRIBUTED TO OTHERS, OR OTHERWISE USED BY ANYONE OTHER THAN AS AUTHORIZED BY ALT d.o.o. IN WRITING. WITHOUT LIMITING THE FOREGOING, ALL RIGHTS IN THIS DOCUMENT ARE RESERVED EVEN TO PARTS THAT MAY NOT BE PATENTABLE.

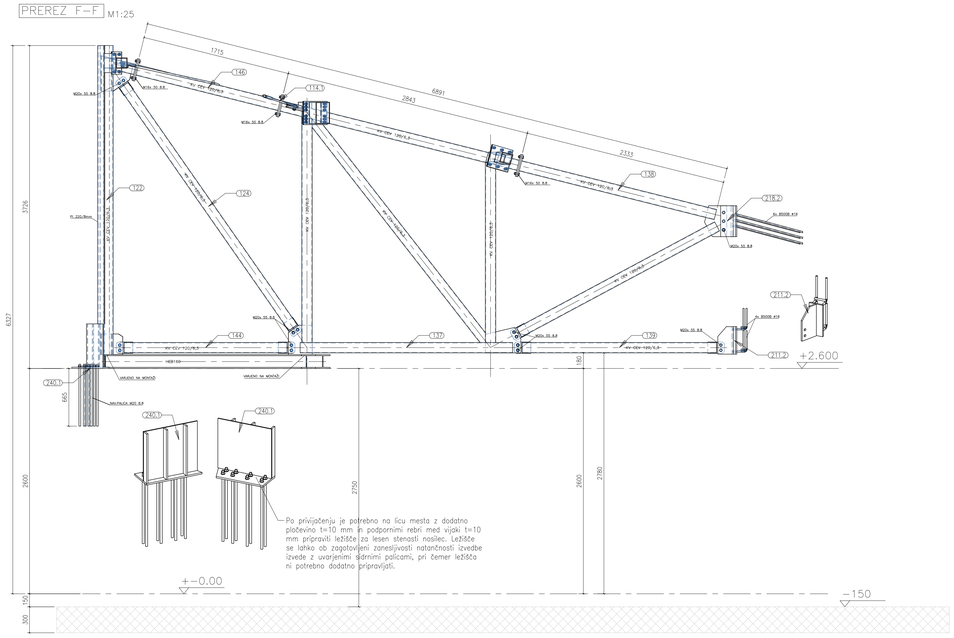
TLORIS
M1:50



PREREZ E-E M1:25



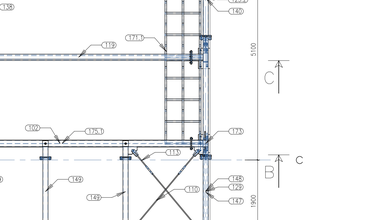
PREREZ F-F M1:25



Po privijačenju je potrebno na lico mesta z dodatno pločevino t=10 mm in podpornimi rebri med vijaki t=10 mm pripraviti ležišče za lesen stenasti nosilec. Ležišče se lahko ob zagotovljeni zanesljivosti natančnosti izvedbe izvede z uvarjenimi sidrnimi palicami, pri čemer ležišča ni potrebna dodatno pripravljati.

OPOMBE:
GLEJ OPOMBE NA RISBI 1 od 9 (3D pogled)

PREGLEDNA SHEMA



LINE d.o.o.
INŽENIRSKI BIRO

Izdelal: LINE d.o.o., Slomškova ulica 17/b, 2000 Maribor, t: +386 (0)2 2500 817, e: line@line-lb.com
Vodja projekta: Tina Rogelšek, univ. dipl. inž. arh., ZAPS 3252
Odgovorni vodja projekta: M. GREGORSKI univ. dipl. inž. arh., ZAPS A-1222
Odgovorni projektant: N. KRISTANIČ univ. dipl. inž. arh., ZAPS G-3119
Datum: NOVEMBER 2016
Merilo: 1:50, Format: A3

Št. projekta: G-248/15
Številka načrta: 115/15
Faza načrta: PZI
Ime načrta: Jeklene konstrukcije
Datoteka: KS-KRIS-PREREZI.dwg

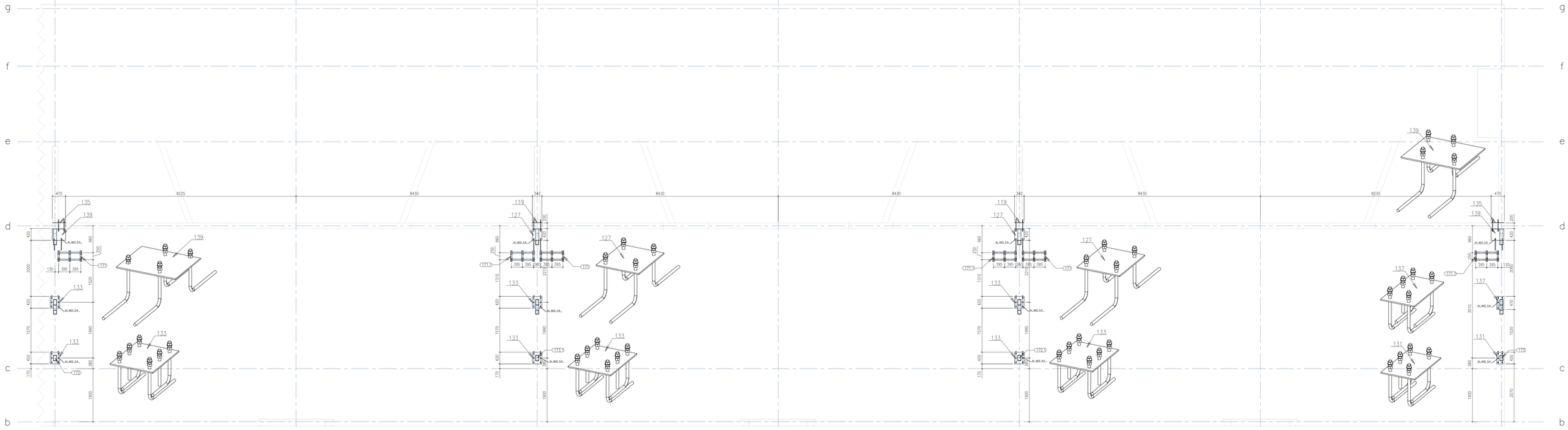
Načrt: VRTEC ROGAŠTEC
Del: 3 - NAČRT GRADBENIH KONSTRUKCIJ
Vsebina načrta: JEKLENE NOSILNE KONSTRUKCIJE
Ime risbe: Tloris in prereza E-E in F-F

Risba: 2 od 9

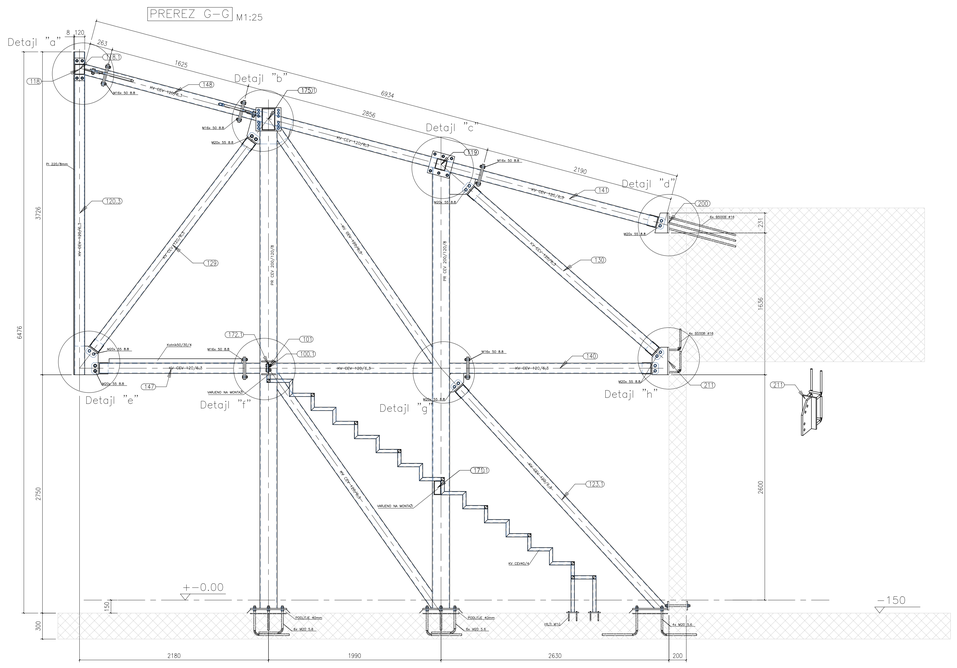
TO GRADIVO JE INTELEKTUALNA LASTNINA PODJETJA LINE D.O.O. IN NE SME BITI KOPIRANO, UPORABLJENO ALI PREDANO TRETJI OSEBI BREZ PISNEGA DOVOLJENJA LINE D.O.O.
THIS DOCUMENT MUST BE TREATED AS CONFIDENTIAL. IT MUST NOT BE COPIED, DISTRIBUTED TO OTHERS, OR OTHERWISE USED WITHOUT PRIOR WRITTEN CONSENT OF LINE D.O.O.

TLORIS SIDRSNJA NA −150

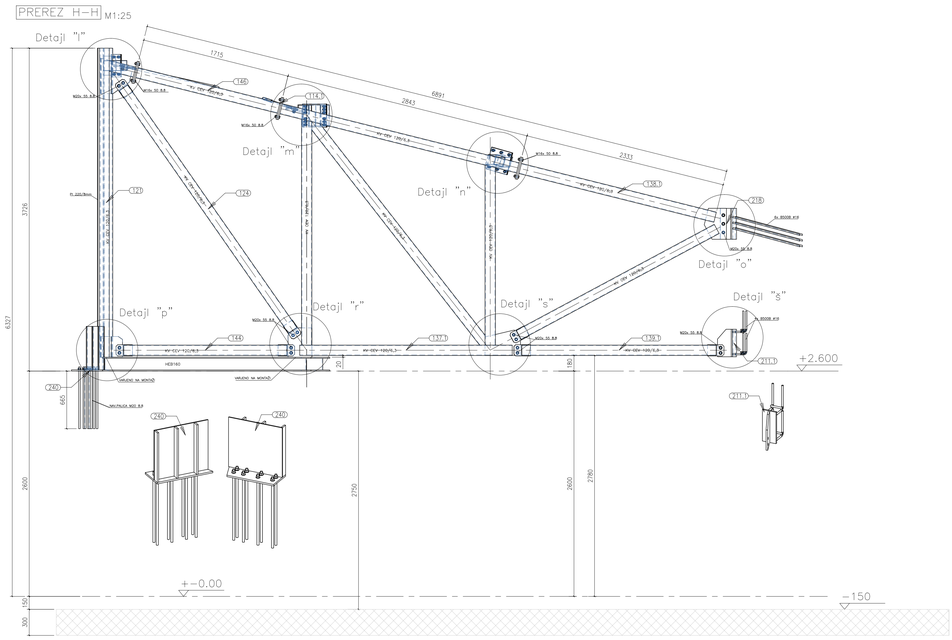
M1:50



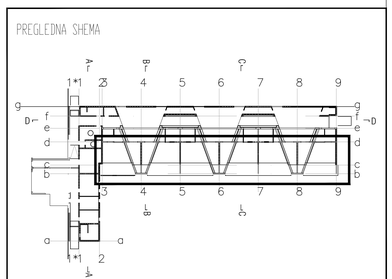
PREREZ G−G M1:25



PREREZ H−H M1:25



PREGLEDNA SHEMA



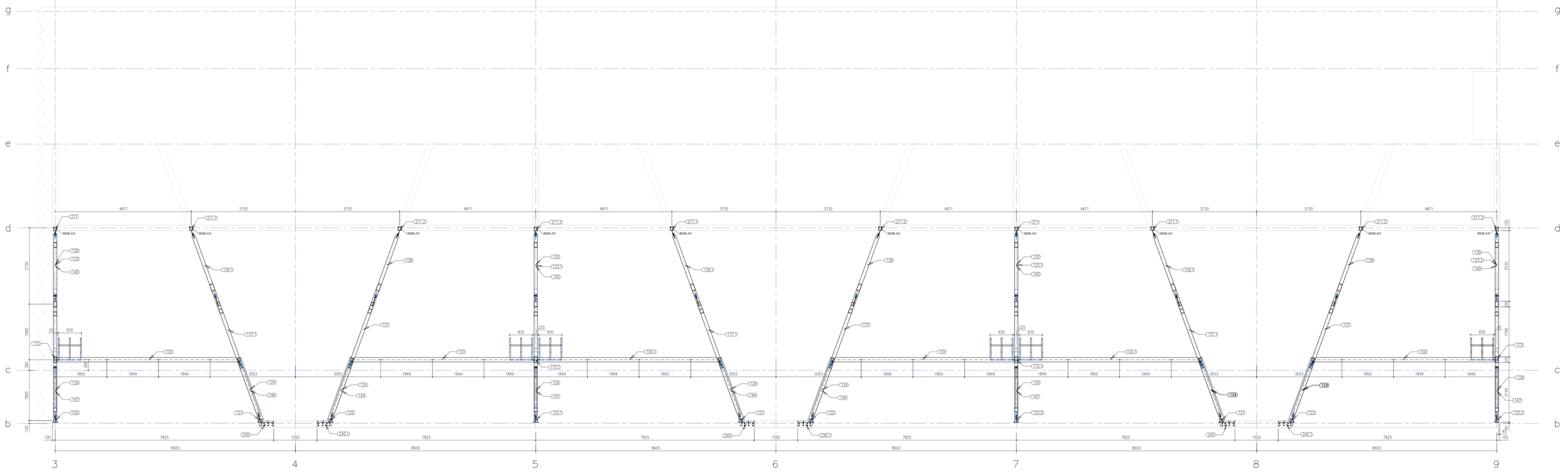
LINE d.o.o. INŽENIRSKI BIRO			Naročnik: LINE d.o.o., Slomškova ulica 17/b, 2000 Maribor, t: +386 (0)2 2500 847, e: line@line-lb.com; Vodja projekta: Tina Regalter, Pot v Hrastje 4, Si-3252 Rogatec
Odgovorni vodja projekta: M. GREGORSKI udia	Mp Št.: A-1222	Objekt: VRTEC ROGATEC	Številka projekta: G-248/15
Odgovorni projektant: N. KRISTANIČ udig	Mp Št.: G-3119	Številka načrta: 3 - NAČRT GRADBENIH KONSTRUKCIJ	Številka načrta: 115/15
Datum: NOVEMBER 2016	Mp Št.:	Faza načrta: JEKLENE NOSILNE KONSTRUKCIJE	Faza načrta: PZI
Merilo: 1: 50	Format: A3	Tloris na −0.150 in prereza G-G in H-H	Ime načrta: Jeklene konstrukcije
			Datoteka:
			Št. načrta:
			Stran: 3 od 9

TOPOGRAFIJO IN GEODETSKO KOT ZAPIS NE VRE SE JE IZDELAL V SISTEMU D 96/TM IN VIŠINSKEM SISTEMU EVROPSKE VIŠINSKE REFERENČNE MREŽE EVRF2000 V OBMOČJU GAUSS-KRÜGEROVE PROJEKCIJE. MERILO NA OSI PREHODI NEMERSKEGA OBMOČJA V 5. RAZRED, ZA PREHOD NA MERSKE OBMOČJE V 4. RAZRED S POVPREČNIM DVIGOM DO 1000

THIS DOCUMENT MUST BE TREATED AS CONFIDENTIAL IT MUST NOT BE COPIED, DISTRIBUTED TO OTHERS, OR ITS CONTENTS DISCLOSED WITHOUT THE PRIOR WRITTEN PERMISSION OF LINE d.o.o. ALL RIGHTS WITHIN THIS DOCUMENT ARE RESERVED BY LINE d.o.o. WITHOUT LIMITATION

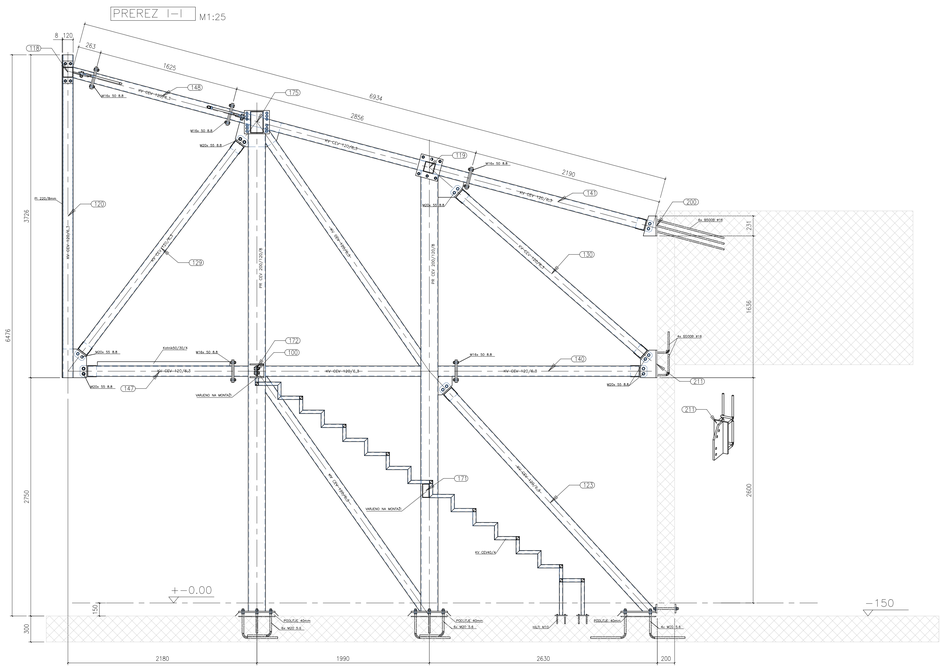
TLORIS NA KOTI +2.615

M1:50

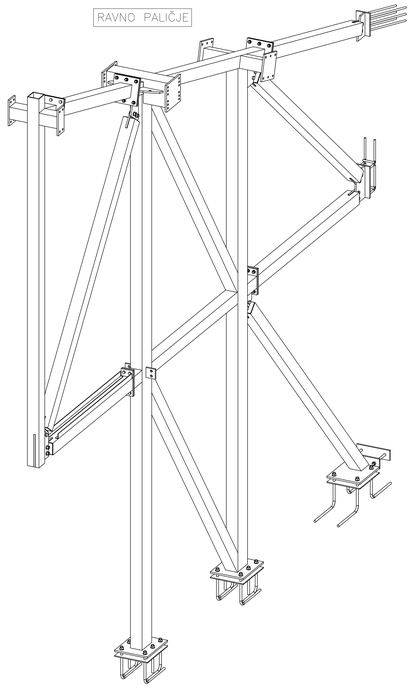


PREREZ I–I

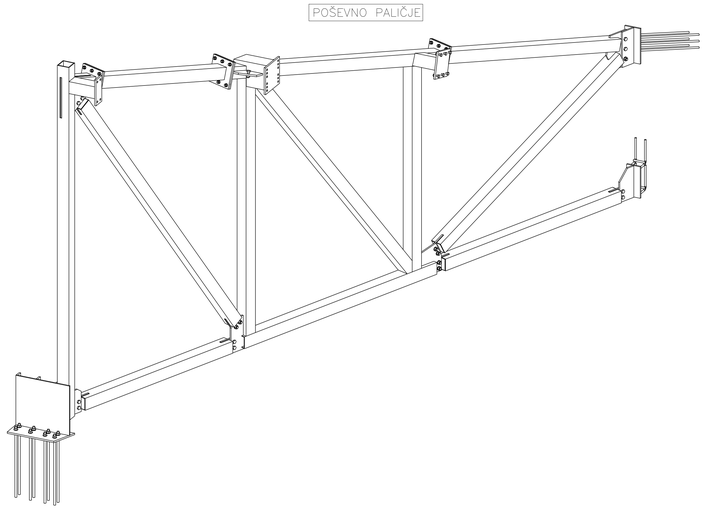
M1:25



RAVNO PALIČJE



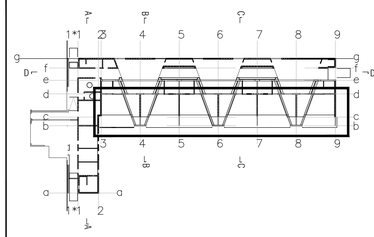
POŠEVNO PALIČJE



OPOMBE:

GLEJ OPOMBE NA RISBI 1 od 9 (3D pogled)

PREGLEDNA SHEMA



Izdelovalec projekta: M. GREGORSKI udig	Mg ID: A-1222	Objekt: VRTEC ROGAŠTEC	Številka projekta: G-248/15
Odgovorni projektant: N. KRISTANIČ udig	Mg ID: G-3119	Vrsta načrta: 3 - NAČRT GRADBENIH KONSTRUKCIJ	Številka načrta: 115/15
Datum: NOVEMBER 2016	Mg ID:	Faza načrta: JEKLENE NOSILNE KONSTRUKCIJE	Faza načrta: PZI
Merilo: 1: 50	Format: A3	Tloris na +2.615 in prerez I-I	Ime datoteke: Jeklene konstrukcije

Naročnik: LINE d.o.o., Slomškova ulica 17/b, 2000 Maribor
T: +386 (0)2 2500 847
e: line@line-lk.com
Naslov: Občina Rogaška, Partizanska ulica 5, SI-3252 Rogaška Slatina

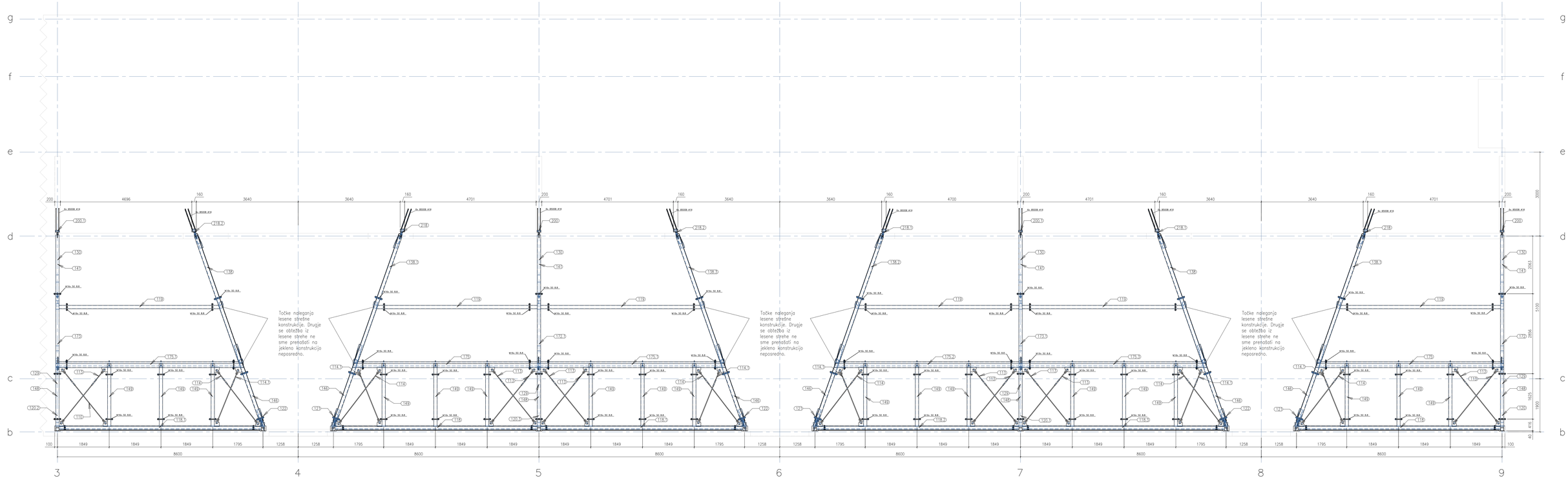
TEHNIČNEGA IN GRADBENEGA KOT ZAUPNE IN JAVNE IN AVTORSKO ZAŠČITENA DELA.
TEHNIČNEGA IN GRADBENEGA KOT ZAUPNE IN JAVNE IN AVTORSKO ZAŠČITENA DELA.

THIS DOCUMENT MUST BE TREATED AS CONFIDENTIAL IT MUST NOT BE COPIED, DISTRIBUTED TO OTHERS, OR TO ANY UNAUTHORISED PERSONS WITHOUT THE PRIOR WRITTEN CONSENT OF THE AUTHOR. ALL RIGHTS RESERVED UNDER COPYRIGHT PROTECTION ACT 1988

Risba: 1 od 9

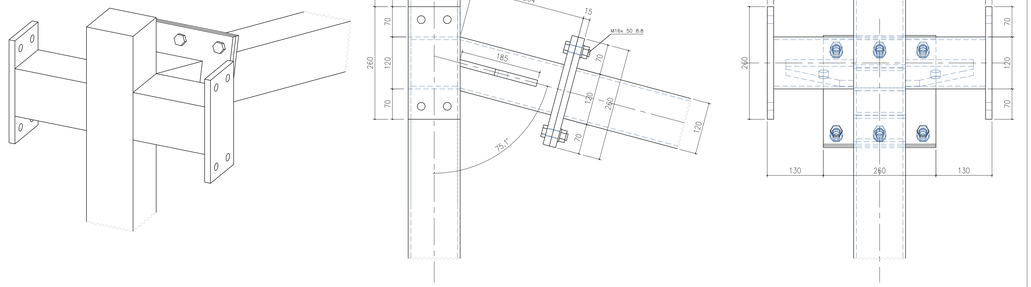
TLORIS STREHE

M1:50



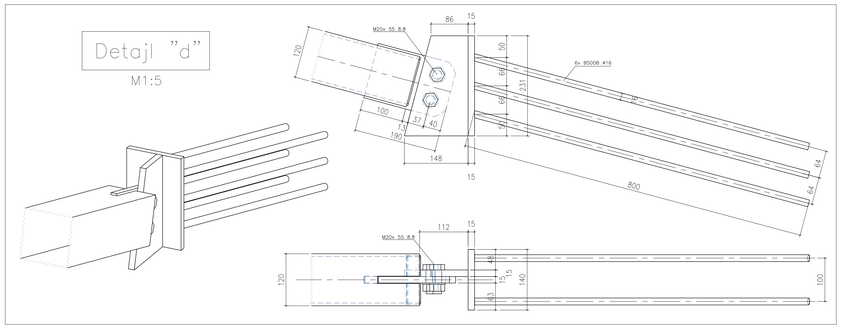
Detajl "a"

M1:5



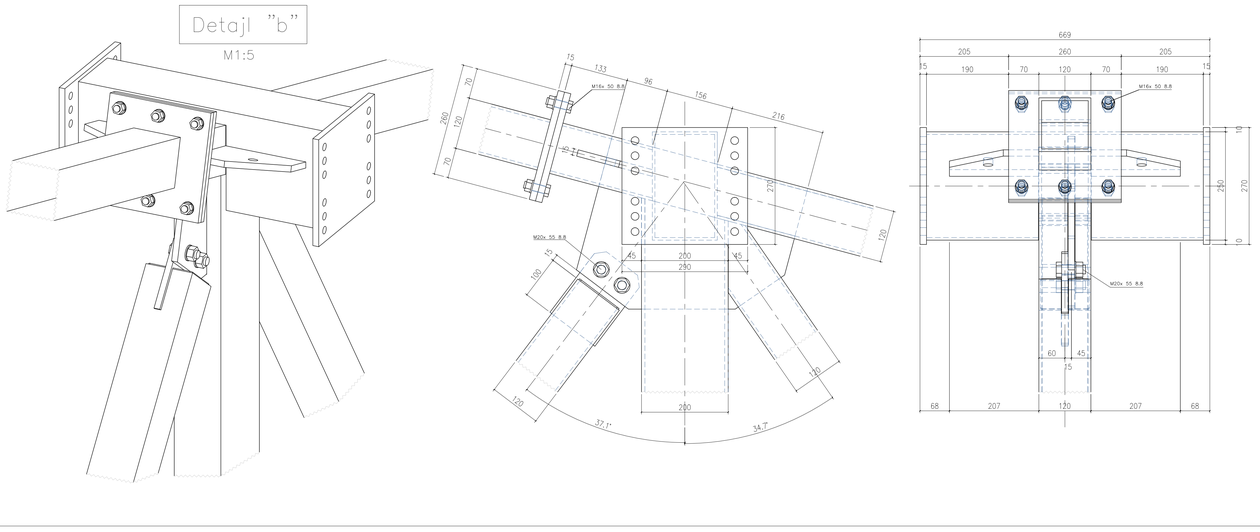
Detajl "d"

M1:5



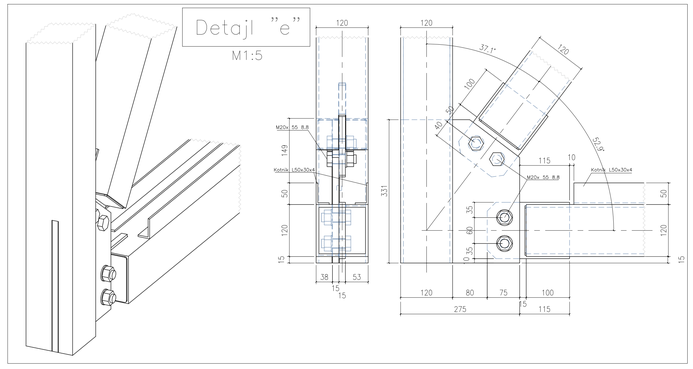
Detajl "b"

M1:5



Detajl "e"

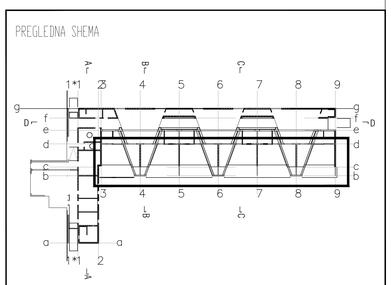
M1:5



OPOMBE:

GLEJ OPOMBE NA RISBI 1 od 9 (3D pogled)

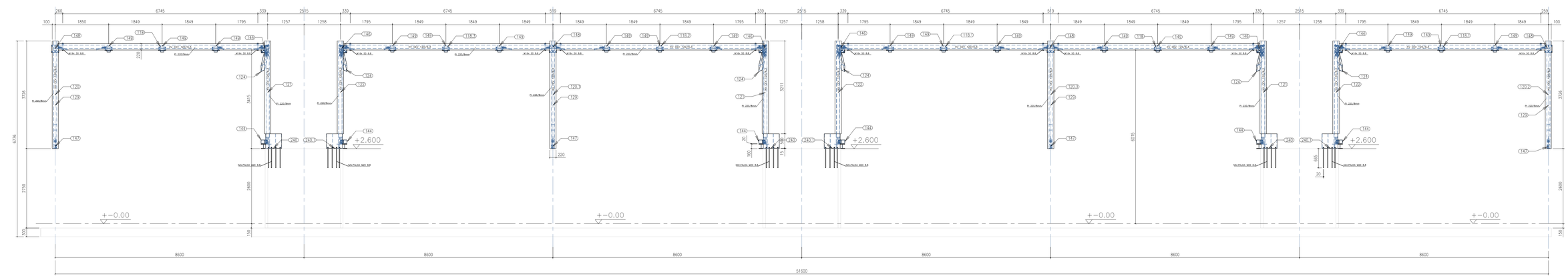
PREGLEDNA SHEMA

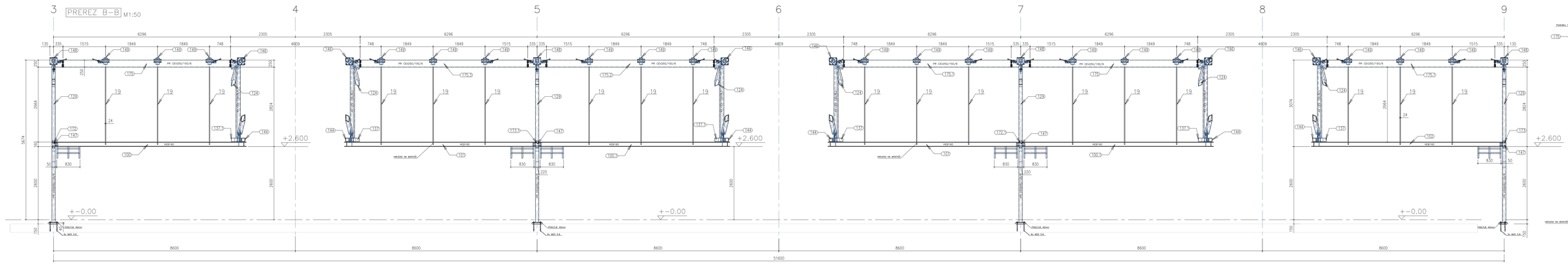


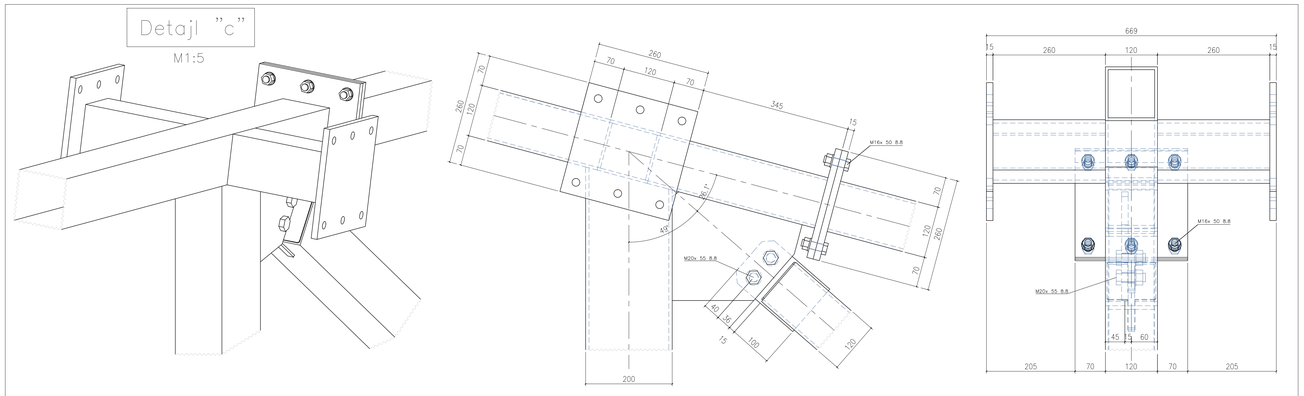
LINE d.o.o. INŽENIRSKI BIRO			Naročnik: LINE d.o.o., Glavni trg 17/b, 2000 Maribor, t: +386 (0)2 2500 667, e: line@line.si-ne.si, Objekt: Obč/ma Rogaška; Parc. št. 1504/ma 4, 3s 3252 Rogatec
Odgovorni vodja projekta: M. GREGORSKI uda	Štev. ID: A-1222	Načrt: VRSTE ROGATEC	Številka projekta: G-248/15
Odgovorni projektant: N. KRISTANC udig	Štev. ID: G-3119	Vrsta načrta: 3 - NAČRT GRADBENIH KONSTRUKCIJ	Številka načrta: 115/15
Datum: NOVEMBER 2016	Štev. ID:	Faza načrta: JEKLENE NOSILNE KONSTRUKCIJE	Faza načrta: PZI
Merilo: 1: 50	Format: A0	Tloris strehe in detajli a, b, d, e	Ključne besedilo: Jeklene konstrukcije
			Datoteka: 01-PTC-TLORIS.dwg
			Stran: 5 od 9

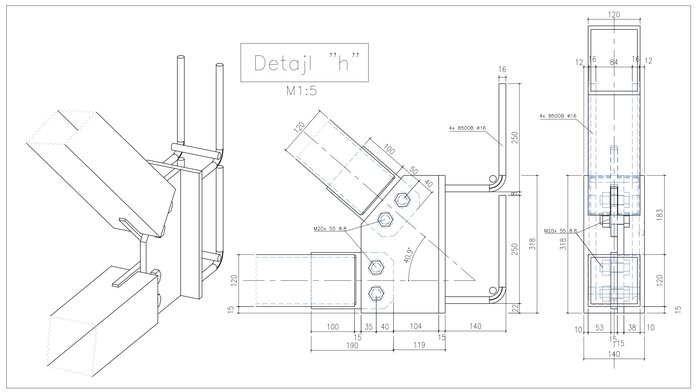
© AVTORSKO PO ZBIRKOVNEGA PVT ZAKONA, NE PRE. SE JAVNOSTNO IN ZBIRKOVNEGA PRAVA NA TEM DELU. ZLOŽBA, KOPIRANJE, PRIPOROČANJE, SPREMINJANJE IN DRUGAČNO UPORABO BREZ PISNEGA DOVOLJENJA AVTORJA NI DOVOLJENO.

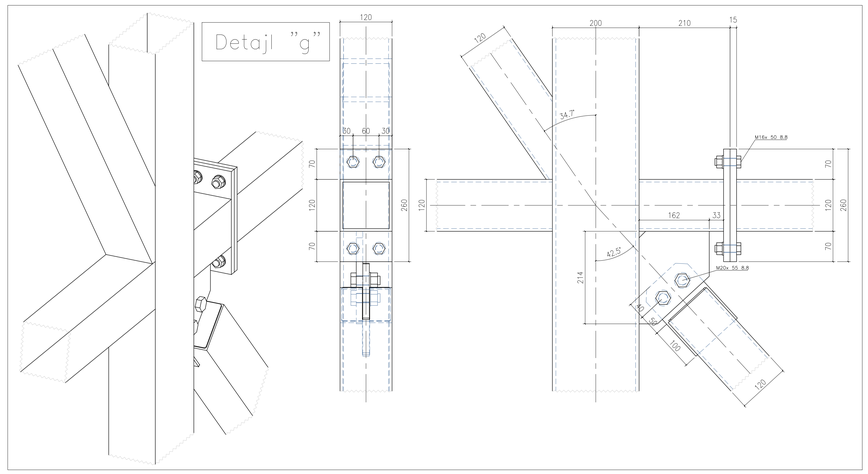
THIS DOCUMENT MUST BE TREATED AS CONFIDENTIAL. IT MUST NOT BE COPIED, DISTRIBUTED TO OTHERS, OR OTHERWISE USED BY ANYONE OTHER THAN AS AGREED. ALL OTHER RIGHTS RESERVED.

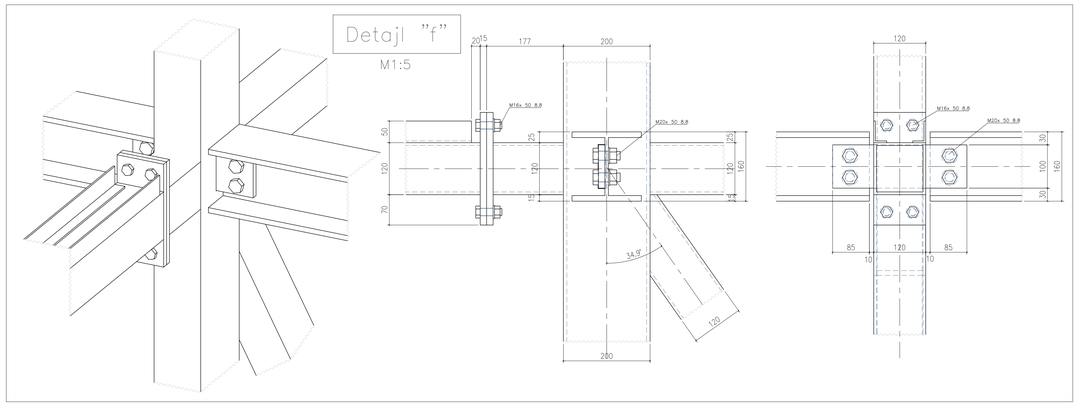






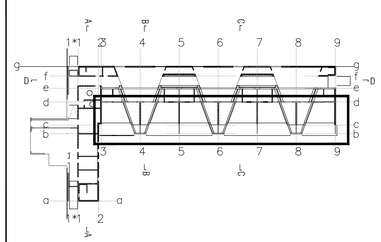






OPOMBE:
GLEJ OPOMBE NA RISBI 1 od 9 (3D pogled)

PREGLEDNA SHEMA

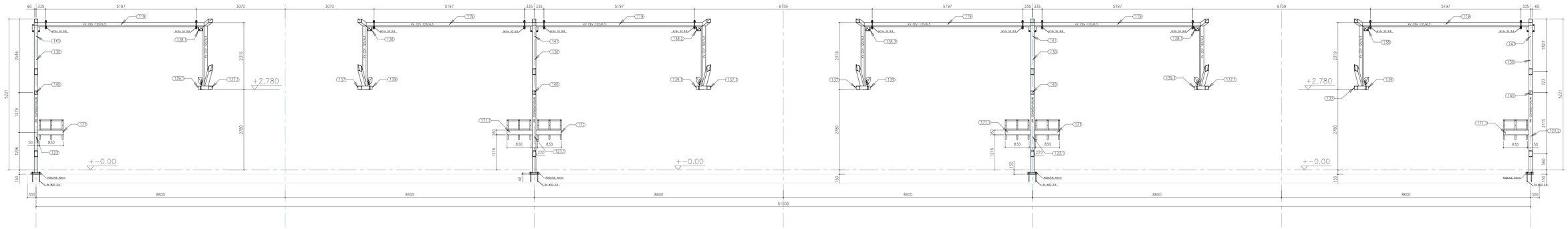


LINE d.o.o. INŽENIRSKI BIRO			Naslov: LINE d.o.o., Slomškova ulica 17/b, 2000 Maribor, T: +386 (0)2 2500 863, E: line@line-d.com; Vodja: Matija Rogelšek, Pot k Vinski Gori 4, SI-3252 Rogatec
Odgovorni vodja projekta: M. GREGORSKI udig	Štev. ID: A-1222	Načrt: VRTEC ROGATEC	Številka projekta: G-248/15
Odgovorni projektant: N. KRISTANIČ udig	Štev. ID: G-3119	Vrsta načrta: 3 - NAČRT GRADBENIH KONSTRUKCIJ	Številka načrta: 115/15
Datum: NOVEMBER 2016	Štev. ID:	Vsebina risbe: JEKLENE NOSILNE KONSTRUKCIJE Prereza A-A in B-B, detajli c, f, g, h	Faza načrta: PZI
Merilo: 1:50	Format: A3		Ime datoteke: Jeklene konstrukcije
			Datoteka: 03 VRTEC ROGATEC.dwg

TEHNIČNIH IN DRUGIH REŠITEV V NAČRTU SMO PRIPRAVILI IN IZDELALI V SKLADU Z ZAKONOM O GRADBENIH PROIZVODIH (UL RS, ŠT. 52/2010) IN VSEMI VELJAVNIMI PREDPISI, KI SE NANAŠAJO NA GRADBENE PROIZVODE, KI JIH VGRAJUJEMO V OBJEKT. ODGOVARJAMO ZA KAKOVOST IZVEDENIH DEL IN VGRAJENIH GRADBENIH PROIZVODOV.

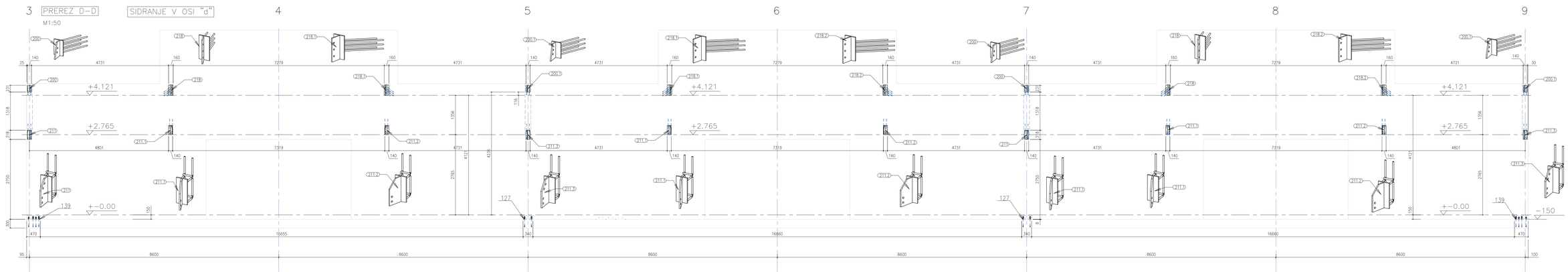
THE DELIVERY MUST BE TRUCKY AS DIMENSIONAL IT MUST NOT BE LOWER, DISTORTED TO OTHERS, IN ITS CONTRACTS AND OTHER COMMERCIAL CASES STATED IN WORD OF IN PART, WITHOUT WRITTEN PERMISSION ALL RIGHTS ARE RESERVED. NOTIFY IMMEDIATELY IN CASE OF DAMAGE.

PREREZ C-C M1:50



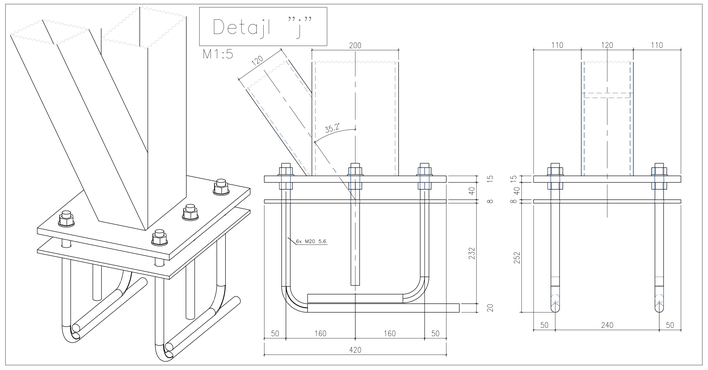
PREREZ D-D M1:50

SIDRANJE V OSI "d"



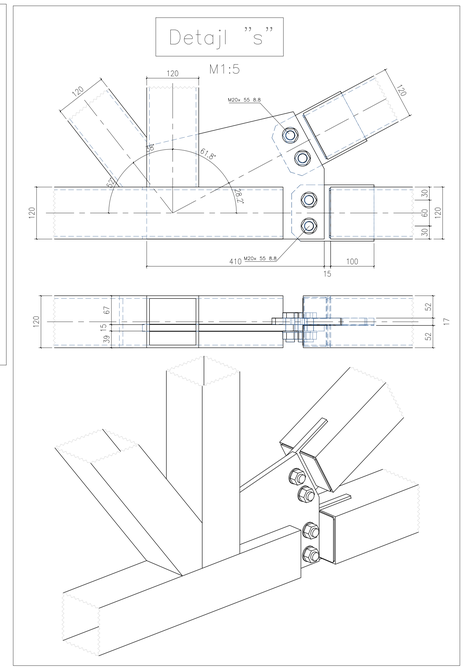
Detajl "j"

M1:5



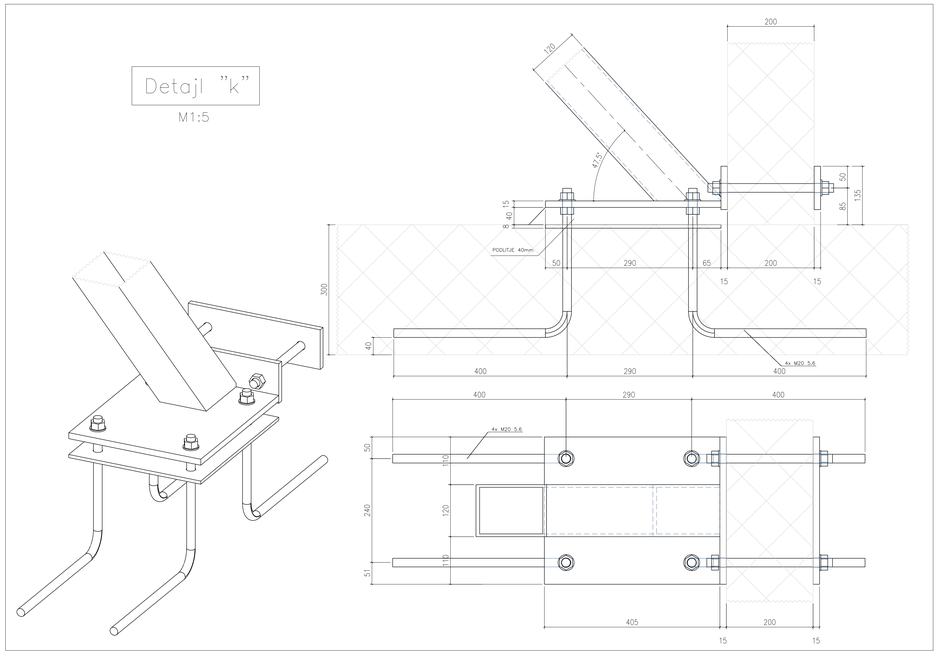
Detajl "s"

M1:5



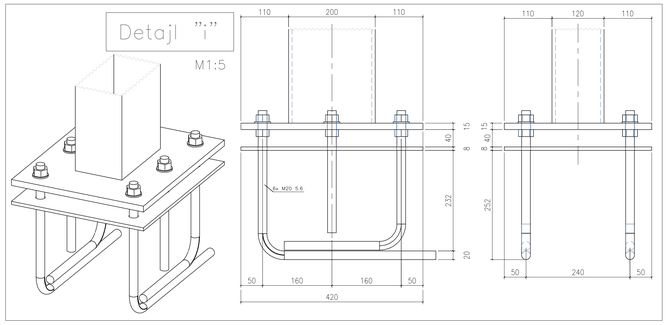
Detajl "k"

M1:5



Detajl "i"

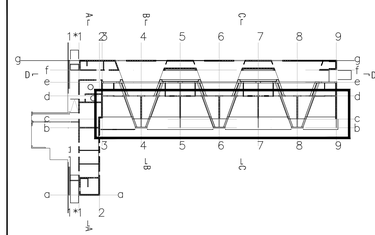
M1:5



OPOMBE:

GLEJ OPOMBE NA RISBI 1 od 9 (3D pogled)

PREGLEDNA SHEMA



Odgovorni vodja projekta: M. GREGORSKI udia	Mp Š: A-1222	Objekt: VRTEC ROGAŠEC	Številka projekta: G-248/15
Odgovorni projektant: N. KRISTANIČ udig	Mp Š: G-3119	Vrsta načrta: 3 - NAČRT GRADBENIH KONSTRUKCIJ	Številka načrta: 115/15
Datum: NOVEMBER 2016	Mp Š:	Faza načrta: JEKLENE NOSILNE KONSTRUKCIJE	Faza načrta: PZI
Merilo: 1: 50	Format: A3	Prereza C-C in D-D (sidranje v steno), detajli i, j, k, s	Ime datoteke: Jeklene konstrukcije
			Datoteka: XX-VRTEC ROGAŠEC.dwg

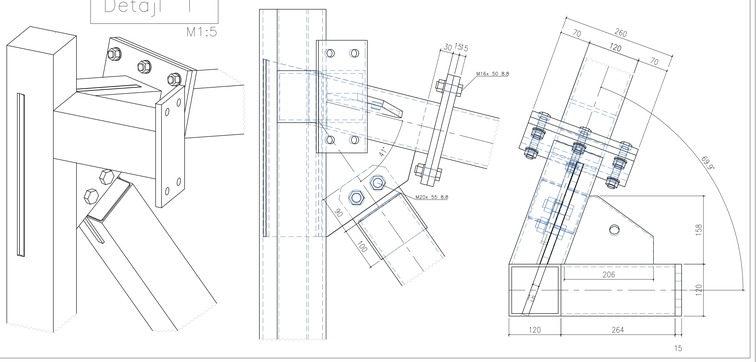
Izdelal:
LINE d.o.o., Slomškova ulica 17/b, 2000 Maribor
t: +386 (0)2 2500 815
e: line@line-lb.com

Naročnik:
Občina Rogaška,
Partizanska ulica 4, SI-3252 Rogaška

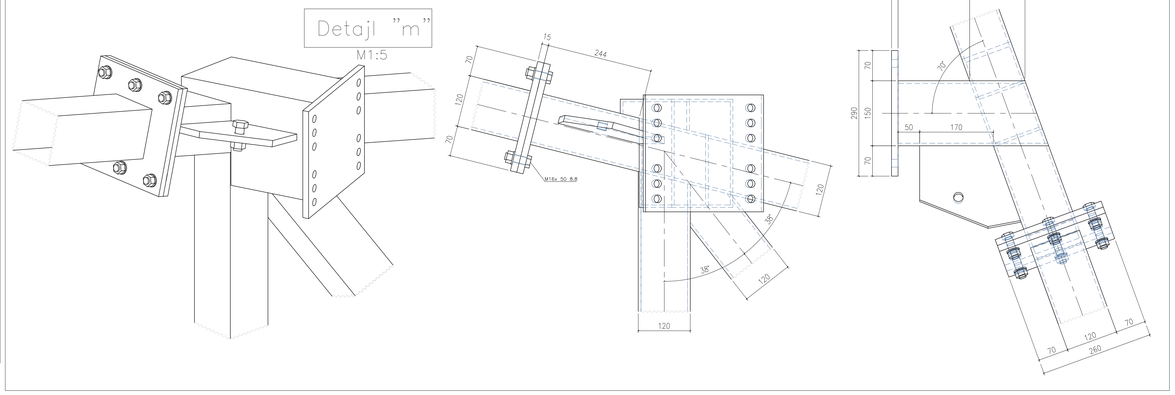
TOPOGRAFSKO IN GEODETSKO KOPIJO ZAŠČITIL PO ZPP, 32. IN 33. ČLENU ZAVAROVAL Z AUTORSKIMI PRAVICAMI.
PREPOVEDANO JE GEODETSKO KOPIJO KOPIRATI, RAZMNOŽEVATI, SPREMINJATI, DAJATI NA VPOGLED ALI KAKORKOLI DRUGAČE UPORABLJATI BREZ PISNEGA DOVOLJENJA. UPORABNIK V TEM PRIMERU ODGOVARJA PO ZAKONU.

THIS DOCUMENT MUST BE TREATED AS CONFIDENTIAL. IT MUST NOT BE COPIED, DISTRIBUTED TO OTHERS, OR IN ANY WAY DISCLOSED WITHOUT PRIOR WRITTEN CONSENT OF THE AUTHOR. ANYONE WHO DOES SO MAY BE HELD LIABLE FOR ANY RESULTING DAMAGE.

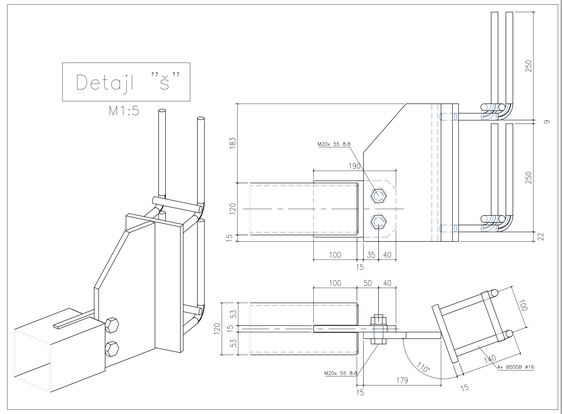
Detajl ”l”
M1:5



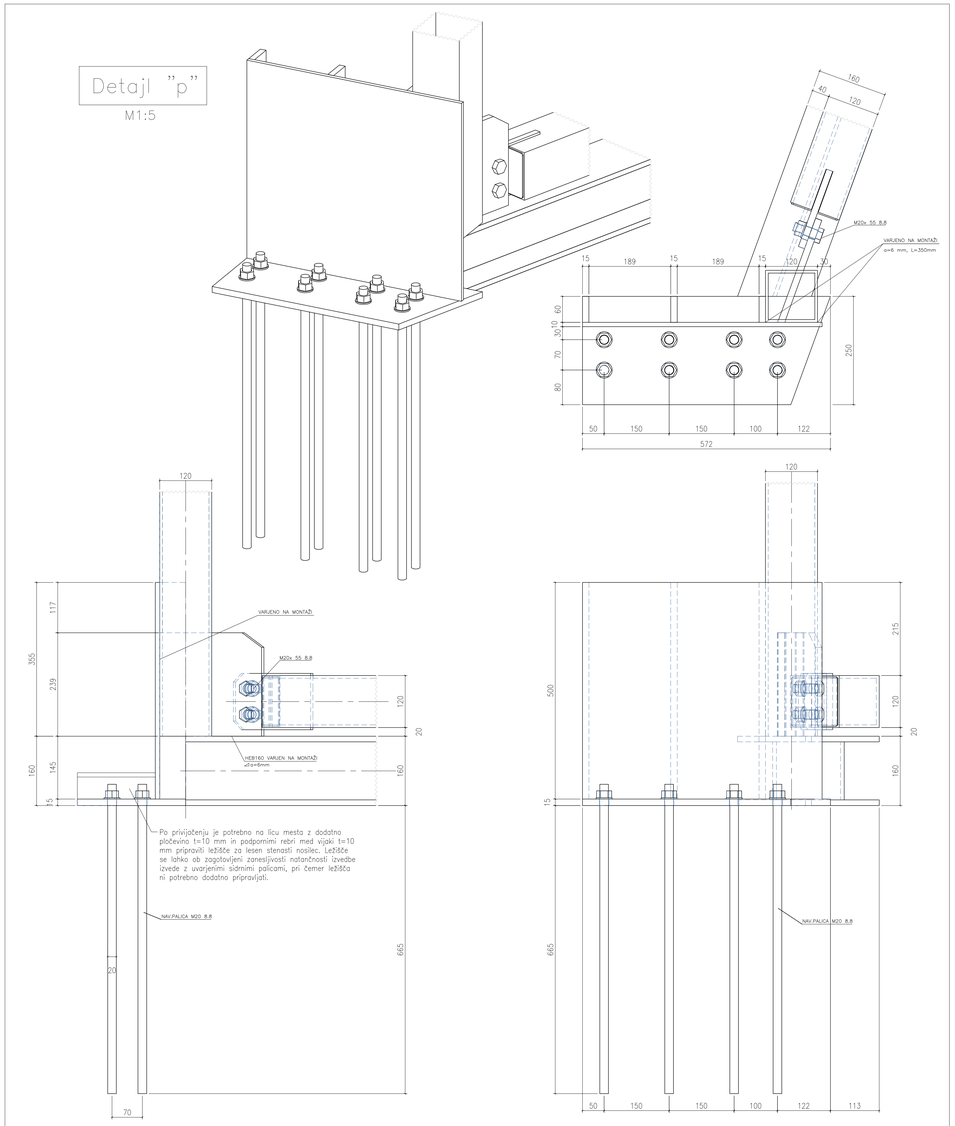
Detajl ”m”
M1:5



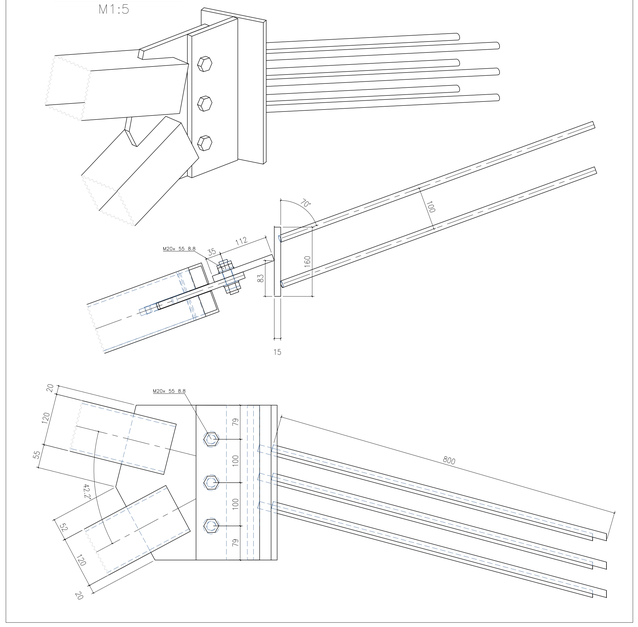
Detajl ”s”
M1:5



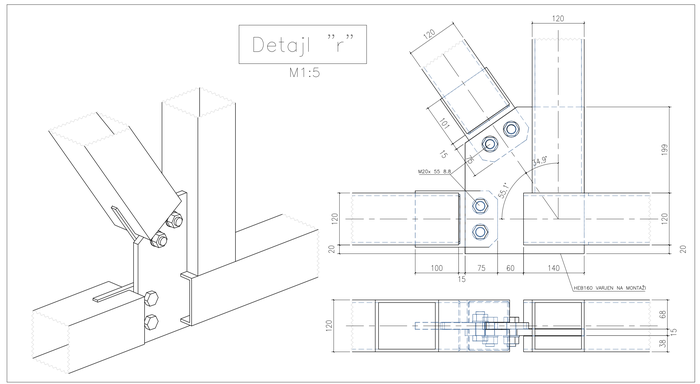
Detajl ”p”
M1:5



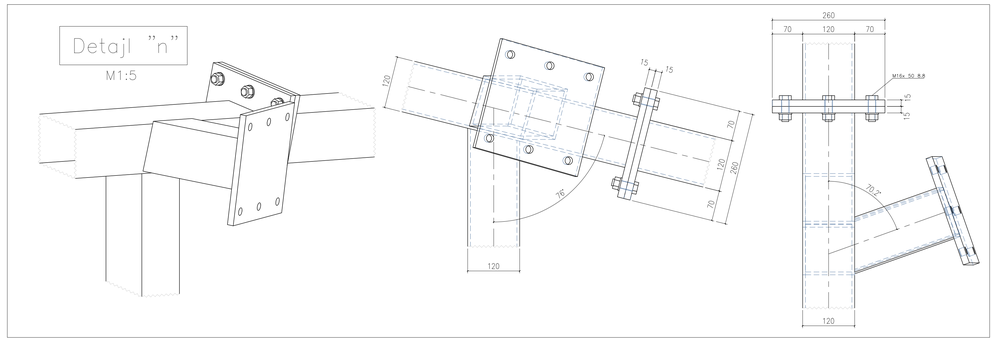
Detajl ”o”
M1:5



Detajl ”r”
M1:5

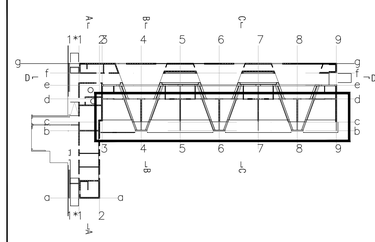


Detajl ”n”
M1:5



OPOMBE:
GLEJ OPOMBE NA RISBI 1 od 9 (3D pogled)

PREGLEDNA SHEMA



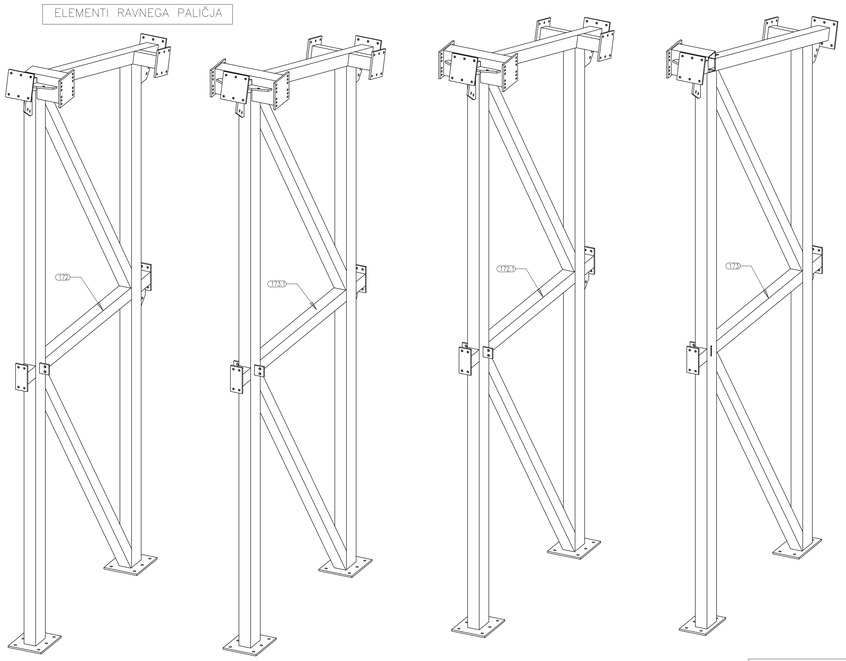
LINE d.o.o.
INŽENIRSKI BIRO
LINE d.o.o., Gosposvetska cesta 84, 2000 Maribor
t: +386 (0)2 2500 847
e: line@line-di.com
Izdelal:
Ovčina Rogatec
Put v Gorice 6, SI-3252 Rogatec

Naročnik/odgovorna oseba: M. GREGORSKI udia	Mg ID: A-1222	Objekt: VRTEC ROGATEC	Številka projekta: G-248/15
Odgovorni projektant: N. KRISTANČ udig	Mg ID: G-3119	Vrsta načrta: 3 - NAČRT GRADBENIH KONSTRUKCIJ	Številka načrta: 115/15
Datum: NOVEMBER 2016	Mg ID:	Vsebina risbe: JEKLENE NOSILNE KONSTRUKCIJE	Vsebina načrta: PZI
Merilo: 1: 50	Format: A3	Detajli l, m, n, o, p, r, š	Ključne besede: Jeklene konstrukcije
			Datoteka: 03 VRTEC ROGATEC.dwg

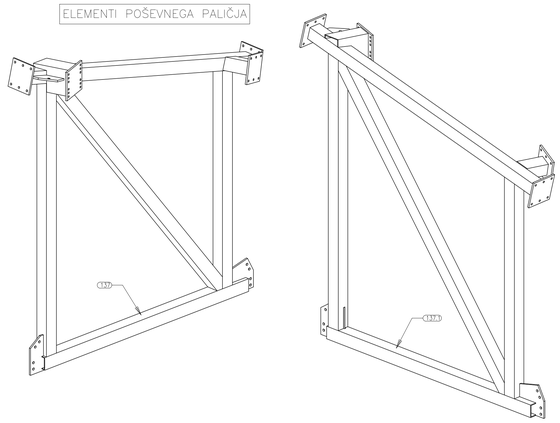
© COPYRIGHT: DO OBVEZNOSTI IZ 81. ČLENA ZPI SPI SE JE PODJETJE LINE D.O.O. ZAVEZALO, DA BODO VSE PODATKE IN DOKUMENTACIJO, KI JO BODO PRIDOBILI OD NAROČNIKA, UPORABILI IZKLJUČNO ZA DOGOVORJENI NAMEN IN JIH BREZ PISNEGA SOGLASJA NE BODO POSREDOVALI TRETJIM OSEBAM. VSA PRAVICE SO PRIDRŽANE. UPORABA V NASPROTJU Z DOLOČILI O PRIDRŽANIH PRAVICAH JE PREPOVEDANA.

THIS DOCUMENT MUST BE TREATED AS CONFIDENTIAL. IT MUST NOT BE COPIED, DISTRIBUTED TO OTHERS, OR TO ANYONE WITHIN THE RECIPIENT'S ORGANIZATION WHO DOES NOT HAVE A NEED TO KNOW, WITHOUT WRITTEN PERMISSION FROM LINE D.O.O. AND RECEIVING PARTY TO PROTECTION RIGHTS AS NOTE.

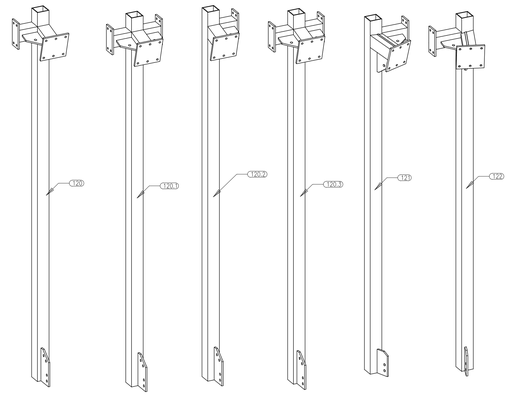
ELEMENTI RAVNEGA PALIČJA



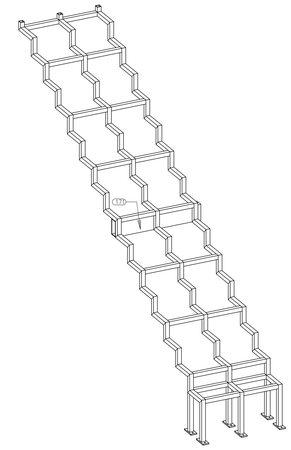
ELEMENTI POŠEVNEGA PALIČJA



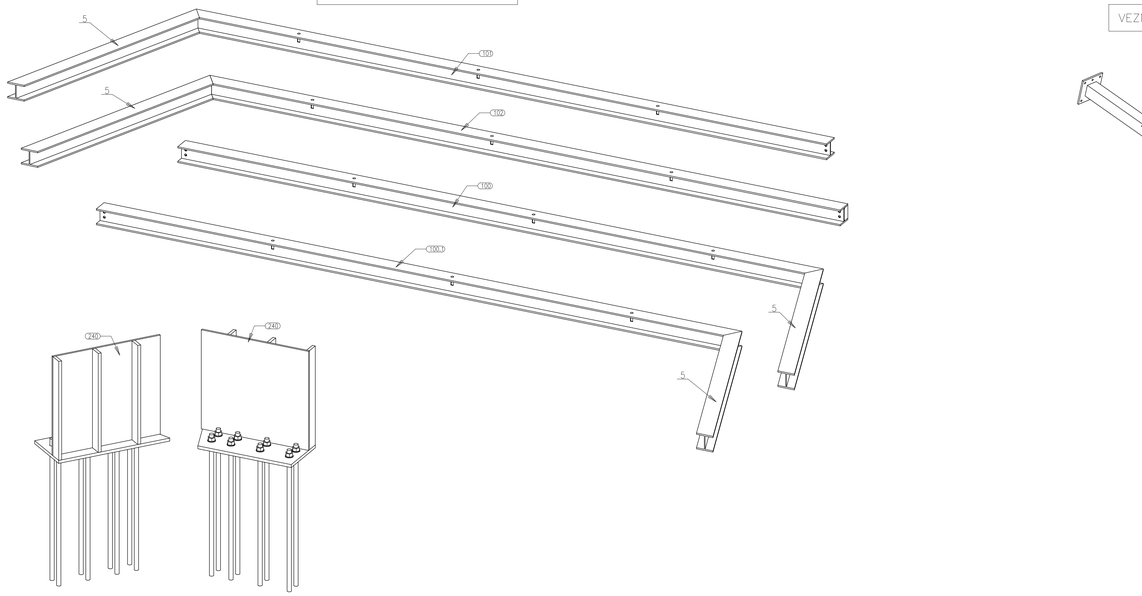
STEBRI PALIČJA



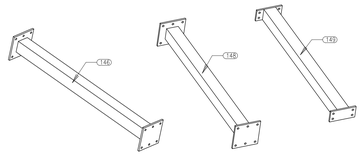
STOPNICE 6kom



HEB160 – VARITI NA MONTAŽI

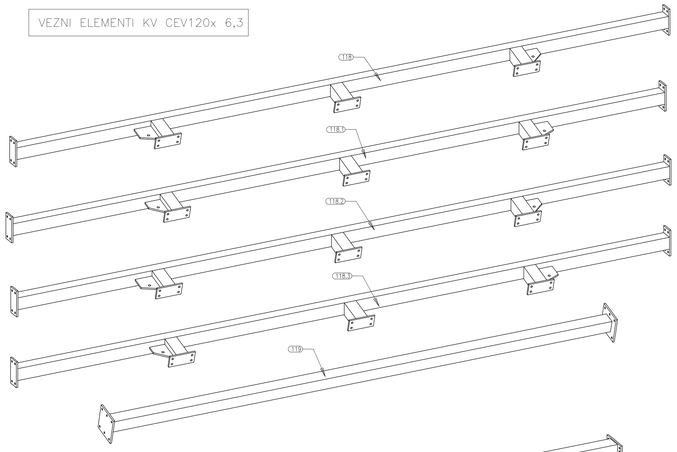


VEZNI ELEMENTI KV CEV120x 6,3

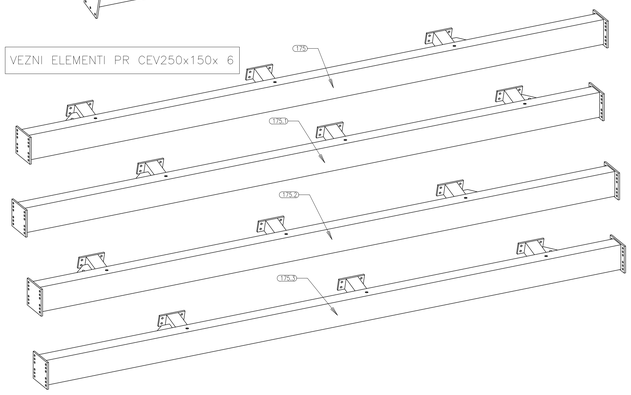


VEŠELKA ø24

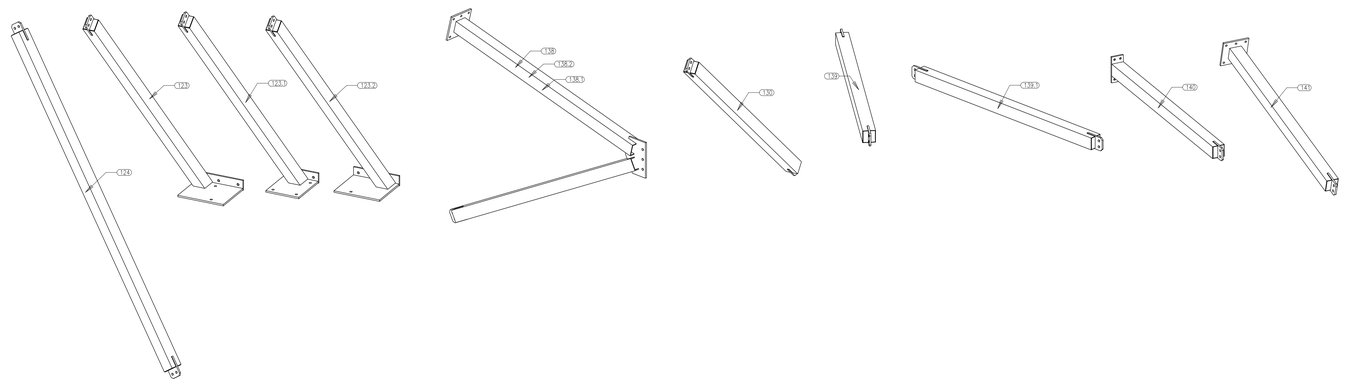
VEZNI ELEMENTI KV CEV120x 6,3



VEZNI ELEMENTI PR CEV250x150x 6

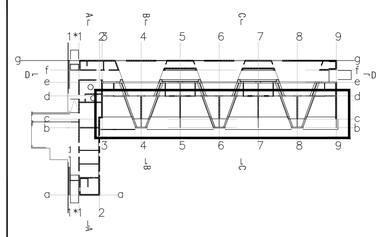


DIAGONALE KV CEV120x 6,3



OPOMBE:
GLEJ OPOMBE NA RISBI 1 od 9 (3D pogled)

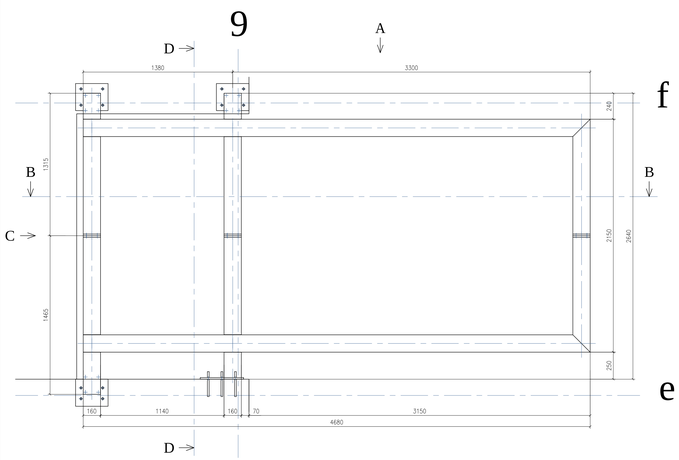
PREGLEDNA SHEMA

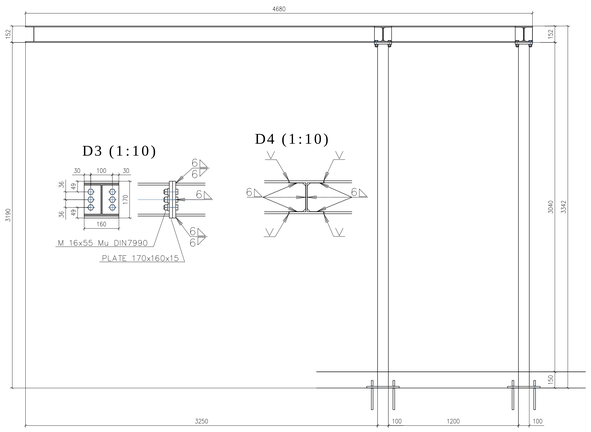


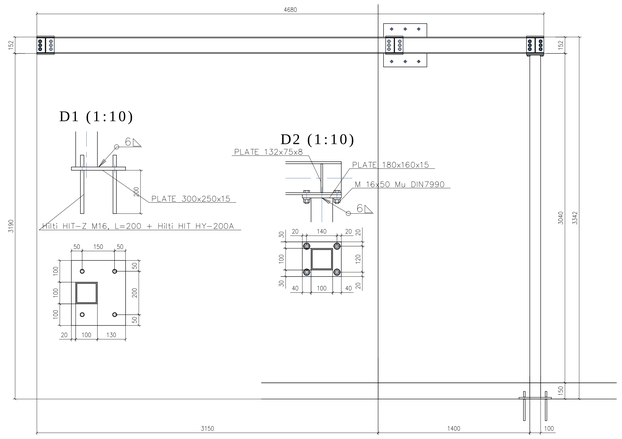
LINE d.o.o. INŽENIRSKI BIRO			Lokacija: LINE d.o.o., Glavni trg 17/b, 2000 Maribor, t: +386 (0)2 2500 847, e: line@line-dl.com, Naročnik: Občina Rogatec, Put v Gorice 6, Si-3252 Rogatec
Odgovorni vodja projekta: M. GREGORSKI udia	Štev.: A-1222	Objekt: VRTEC ROGATEC	Številka projekta: G-248/15
Odgovorni projektant: N. KRISTANIČ udig	Štev.: G-3119	Vrsta načrta: 3 - NAČRT GRADBENIH KONSTRUKCIJ	Številka načrta: 115/15
Datum: NOVEMBER 2016	Štev.:	Vsebina risbe: JEKLENE NOSILNE KONSTRUKCIJE	Faza načrta: PZI
Merilo: 1: 50	Format: A0	3D pogledi sestavnih grup elementov jeklenih konstrukcij	Ime datoteke: Jeklene konstrukcije
			Spremenjeno: KO VRTEC ROGATEC.dwg

© AVTORSKO PRAVO PO ZAVAROVALNICI AUTOR ZAKONA ZAVAROVALNICI. TA PROJEKT NI DOVOLJENO, DA BI SE KOPIRALO, DISTRIBUIRALO ALI DRUGAČE UPORABLJALO BREZ PISNEGA DOVOLJENJA AVTORJA. KRŠITEV AVTORSKIH PRAVIC BO PREGANJANA PO ZAKONU.
THIS DOCUMENT MUST BE TREATED AS CONFIDENTIAL. IT MUST NOT BE COPIED, DISTRIBUTED TO OTHERS, OR TO ANYONE WITHIN THE ORGANIZATION WHO DOES NOT HAVE A NEED TO KNOW, WITHOUT WRITTEN PERMISSION FROM THE AUTHOR.

C:\Users\Vasa\Dropbox\LINE 2016\11 Projekti jekel_GOSK\9858F- jekel\vetrc rogatec - NADSTREŠEK PZI_ACAD.dwg







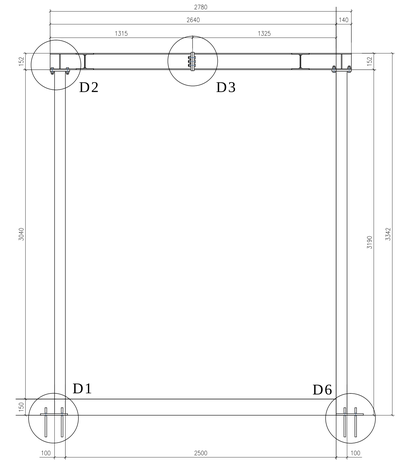
OPOMBE:

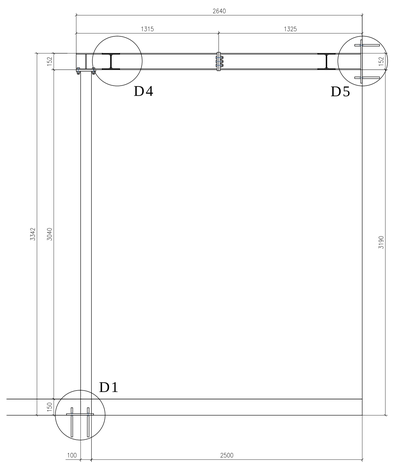
- JEKLENE KONSTRUKCIJE JE POTREBNO IZDELATI, SESTAVITI IN MONTIRATI V SKLADU S SIST EN 1090–2, RAZRED IZDELAVE EXC2.
- VSE MERE JE PRED ZAČETKOM DEL POTREBNO PREVERITI IN USKLADITI Z NAČRTI ARHITEKTURE, STROJNIH INŠTALACIJ, NAČRTI GRADBENIH KONSTRUKCIJ TER DEJANSKIMI MERAMI NA TERENU.
- PRED IZDELAVO JEKLENE KONSTRUKCIJE JE POTREBNO IZDELATI GEODETSKI POSNETEK BETONSKE KONSTRUKCIJE, SIDRA JE POTREBNO VGRADITI S POMOČJO KALIBRIRNIH PLOČEVIN, TOČNO, POD NADZOROM INŽENIRJA GEODETSKE STROKE
- PRAZEN PROSTOR MED PRITROTVENIMI PLOČEVINAMI IN BETONSKO KONSTRUKCIJO SE ZALIJE Z VISOKO TRDNO PODLIVNO MASO – PO NAVODILIH PROJEKTANTA.
- PODKONSTRUKCIJE NENOSILNIH ELEMENTOV IN PRIKLJUČNIH ELEMENTOV OPREME JE POTREBNO USKLADITI Z IZBRANIMI DOBAVITELJI
- UPOŠTEVATI JE POTREBNO ZAHTEVE V PZI PROJEKTIH TER KASNEJŠE DOGOVORE, KI SO JIH POTROILI ODGOVORNI PROJEKTANTI.
- PRITROTVENE ELEMENTE TEHNIČNE OPREME IN POTREBNE IZVRTINE V JEKLENIH KONSTRUKCIJAH OZ. DODATNE NOSILNE ELEMENTE JE POTREBNO USKLADITI Z DOBAVITELJEM TEHNIČNE OPREME
- PRITROTIVE IN IZVRTINE ZA NAMEN PRITRJEVANJA LESENIH KONSTRUKCIJ JE POTREBNO PREDVIDETI V FAZI IZVEDBE DELAVNIŠKE DOKUMENTACIJE JEKLENIH IN LESENIH KONSTRUKCIJ TER USKLADITI MED SEBOJ. NAČIN IN IZVEDBO MORA POTROITI PROJEKTANT.
- PRED IZDELAVO JEKLENE KONSTRUKCIJE JE POTREBNO PREVERITI TEHNIČNO POROČILO
- PODKONSTRUKCIJE OKEN IN VRAT JE POTREBNO PRILAGODITI KONČNEMU DOBAVITELJU IN NAČRTOM ARHITEKTURE
- KLEPARSKE DETAJLE PRITROTIVE FASADNIH PANELOV JE POTREBNO DOLOČITI NA PODLAGI IZBRANEGA DOBAVITELJA. DETAJLE MORA POTROITI ODGOVORNI PROJEKTANT.
- OGRAJE STOPNIC IN MREŽE JE POTREBNO IZVESTI PO NAČRTIH ARHITEKTURE. SIDRANJA MORA POTROITI ODGOVORNI PROJEKTANT GRADBENIH KONSTRUKCIJ.
- ZVARI, KI NISO POSEBEJ OZNAČENI V RISBAH, SE IZDELAJO KOT POLNO NOSILNI V VARI ALI POLNO NOSILNI KOTNI VARI amin=0,6 x t TER ENOSTRANSKI KOTNI VARI (ŠKATLASTI PROFILI) amin=1,15 x t. SIDRA MORAJO BITI NA SIDRNE PLOČEVINE PRIVARJENA S POLNO NOSILNOSTJO. SOČELNI MONTAŽNI VARI SE IZDELAJO KOT POLNO PENETRIRANI V VARI. VARI V SKLADU Z WPQR POSTOPKI IZVAJALCA IN WPS ZAPISI, KI MORAJO BITI PREDLOŽENI ODGOVORNEMU PROJEKTANTU V POTROITEV. KVALITETA ZVAROV V SKLADU S SIST EN 1090–2, EXC2, TOLERANCE: B (EN 1090–2, ISO 5817) , POVRŠINA V SKLADU S P3 PO ISO 8501–3.
- OSTRE ROBOVE PLOČEVIN IN PROFILOV SE POBRUSI V RADIJU R=3 mm OZ. V SKLADU Z NAVODILI PROIZVAJALCA ANTIKOROZIJSKEGA PREMAZA.
- STANDARDNI VALJANI PROFILI: S235J0 IN S355J2 po SIST EN 10025
- VIJAČNE ZVEZE V SKLADU S SIST EN ISO 4014, SIST EN ISO 4032 IN SIST EN ISO 7089 TER SIST EN 15048–1, KVALITETA 8.8 IN 10.9
- NAVOJNE, SIDRNE PALICE – MATERIAL IN KVALITETA V SKLADU Z EN ISO 898–1:8.8
- ANTIKOROZIJSKA IN POŽARNA ZAŠČITA SE IZDELA V SKLADU S TEHNIČNIMI SPECIFIKACIJAMI PROIZVAJALCA ANTIKOROZIJSKEGA PREMAZA IN V SKLADU Z ELABORATOM ANTIKOROZIJSKE ZAŠČITE. UPOŠTEVATI JE POTREBNO VSE VELJAVNE PREDPISE IN STANDARDE.

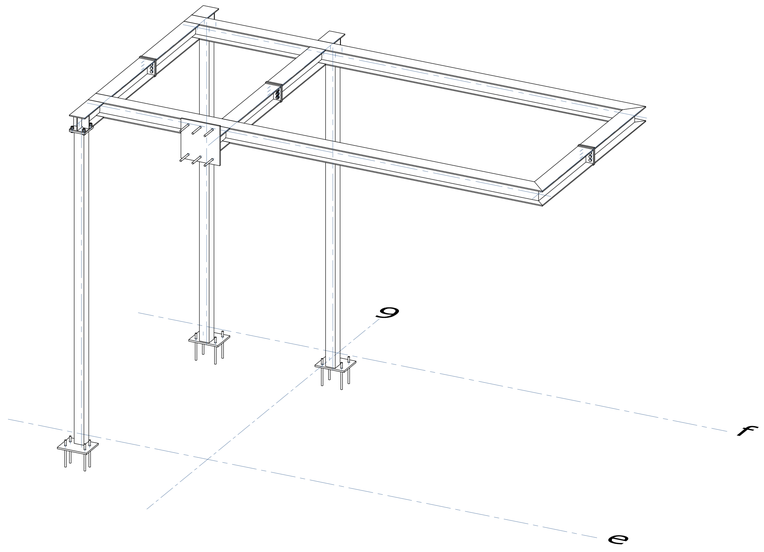
POVZETEK:

ZAHTEVANA KATEGORIJA ZAŠČITE PO SIST EN ISO 12944–5, TABELA A.4: **C3**

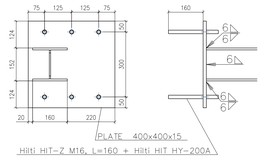
ZAHTEVANA TRAJNOST V SKLADU S SIST EN ISO 12944–5, TABELA A.4: **RAZRED H**



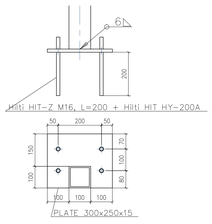




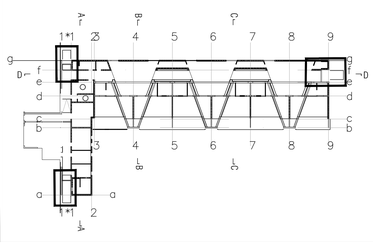
D5 (1:10)



D6 (1:10)



PREGLEDNA SHEMA



LINE d.o.o.
INŽENIRSKI BIRO

Projektant:
LINE d.o.o., Glavni trg 17/b, 2000 Maribor
t: 041 / 611 - 241
e: line@line.si.com

Odgovorni vodja projekta:
M. GREGORSKI udia
Št. G-1222

Odgovorni projektant:
N. KRISTANC udig
Št. G-319

Sodelavec:

Št. PI:

Datum:
NOVEMBER 2016

Merilo:
1 : 50

Format:
A0

Ime načrta:
VRTEC ROGATEC

Vrsta načrta:
3 – NAČRT GRADBENIH KONSTRUKCIJ

Faza načrta:
JEKLENE KONSTRUKCIJE + NADSTREŠKI

Številka načrta:
NADSTREŠEK 1

Številka projekta:
G-248/15

Številka načrta:
115/15

Faza načrta:
PZI

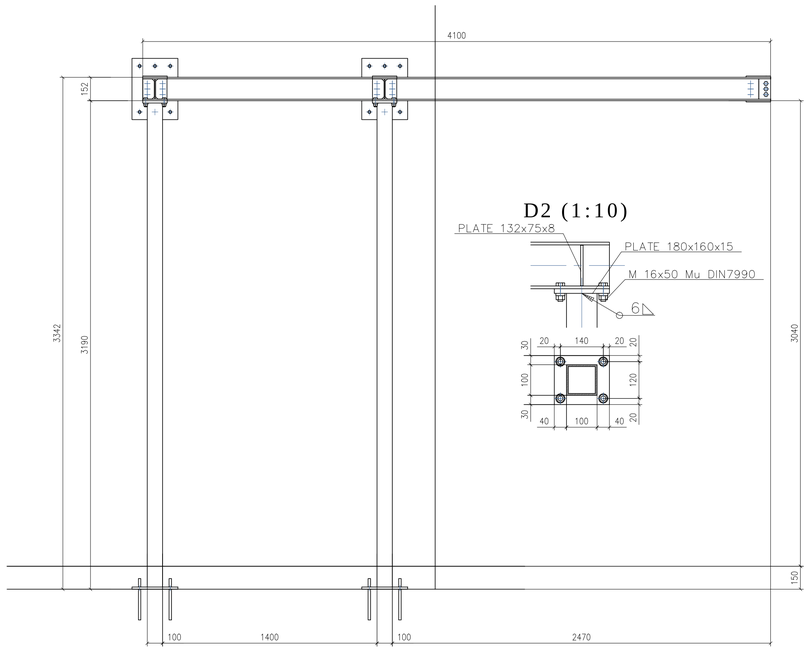
Vsebina načrtov:
Jeklene konstrukcije

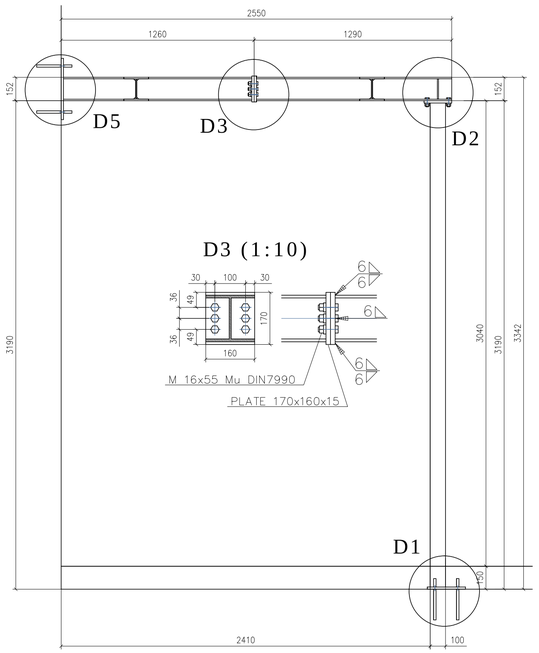
© PRAVICE IZ ZBIRKA DELA SO ZAVAROVANE PO ZAKONU O AVTORSKI PRAVICI IN SORODNIH PRAVICAH. VSE PRAVICE SO PRIDRŽANE. KOPIRANJE ALI UPORABA V KATERIKOLI OBLIKI BREZ PISNEGA DOVOLJENJA LINE D.O.O. NI DOVOLJENA.

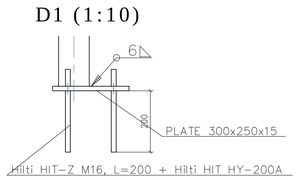
TAKO DELOVNI NAČRT, TEHNIČNI IN DRUGI DOKUMENTI, KI PRIPADAJO TEMU NAČRTU, KAKOR TUDI IZVEDENA DELA NE SMEJO BITI PREDMET JAVNE DRAŽBE PO ZAKONU O JAVNEM NAROČANJU ALI PODOBNIH PREDPISIH.

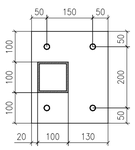
Stran: 1 od 3

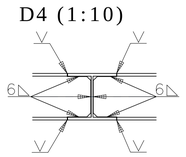
C:\Users\Niko\Dropbox_D E L O\2016 11 Rogatec jeklo__Cdisk\RISBE-jeklo\vrtec rogatec - NADSTREŠKI PZI_ACAD.dwg

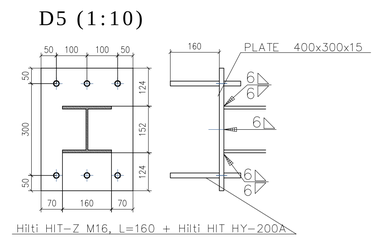










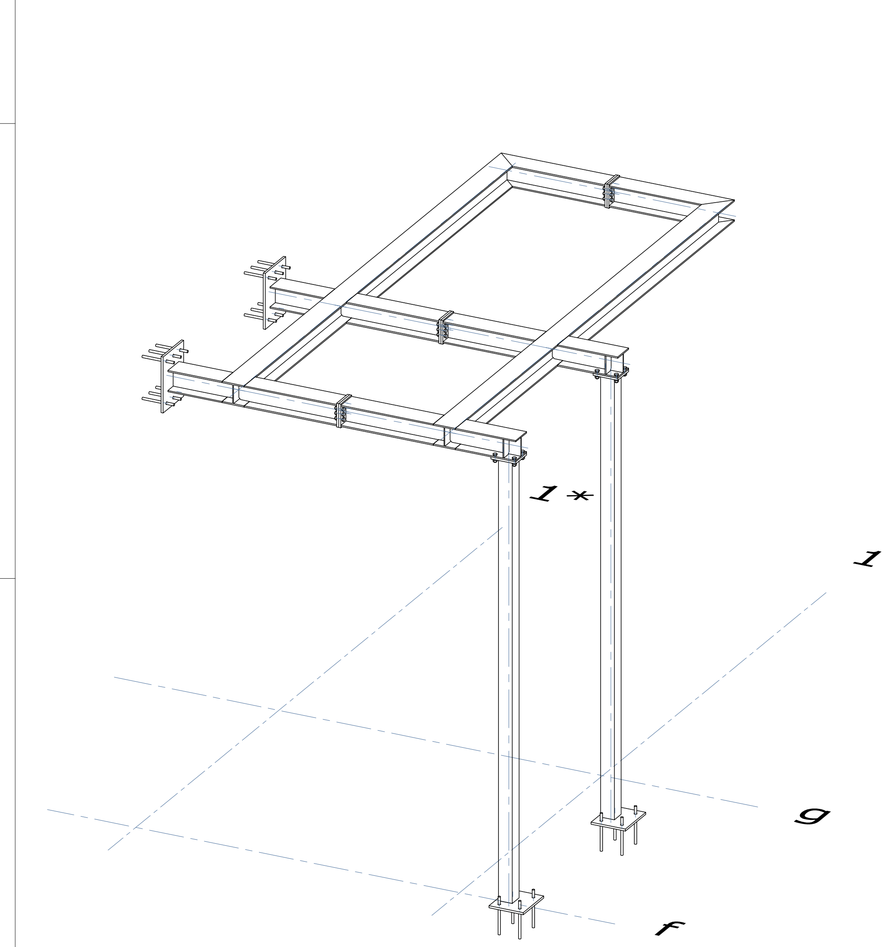


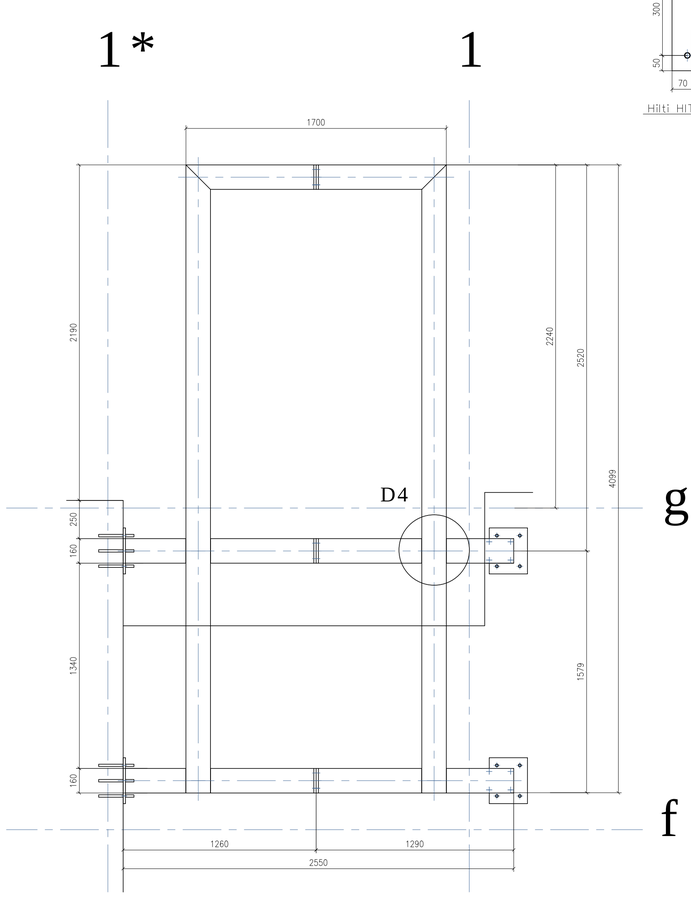
OPOMBE:

- JEKLENE KONSTRUKCIJE JE POTREBNO IZDELATI, SESTAVITI IN MONTIRATI V SKLADU S SIST EN 1090-2, RAZRED IZDELAVE EXC2.
- VSE MERE JE PRED ZAČETKOM DEL POTREBNO PREVERITI IN USKLADITI Z NAČRTI ARHITEKTURE, STROJNIH INŠTALACIJ, NAČRTI GRADBENIH KONSTRUKCIJ TER DEJANSKIMI MERAMI NA TERENU.
- PRED IZDELAVO JEKLENE KONSTRUKCIJE JE POTREBNO IZDELATI GEODETSKI POSNETEK BETONSKE KONSTRUKCIJE, SIDRA JE POTREBNO VGRADITI S POMOČJO KALIBRIRNIH PLOČEVIN, TOČNO, POD NADZOROM INŽENIRJA GEODETSKE STROKE
- PRAZEN PROSTOR MED PRITRDITVENIMI PLOČEVINAMI IN BETONSKO KONSTRUKCIJO SE ZALIJE Z VISOKO TRDNO PODLIVNO MASO – PO NAVODILIH PROJEKTANTA.
- PODKONSTRUKCIJE NENOSILNIH ELEMENTOV IN PRIKLJUČNIH ELEMENTOV OPREME JE POTREBNO USKLADITI Z IZBRANIMI DOBAVITELJI
- UPOŠTEVATI JE POTREBNO ZAHTEVE V PZI PROJEKTIH TER KASNEJŠE DOGOVORE, KI SO JIH POTRDILI ODGOVORNI PROJEKTANTI
- PRITRDITVENE ELEMENTE TEHNIČNE OPREME IN POTREBNE IZVRTINE V JEKLENIH KONSTRUKCIJAH OZ. DODATNE NOSILNE ELEMENTE JE POTREBNO USKLADITI Z DOBAVITELJEM TEHNIČNE OPREME
- PRITRDITVE IN IZVRTINE ZA NAMEN PRITRJEVANJA LESENIH KONSTRUKCIJ JE POTREBNO PREDVIDETI V FAZI IZVEDBE DELAVNIŠKE DOKUMENTACIJE JEKLENIH IN LESENIH KONSTRUKCIJ TER USKLADITI MED SEBOJ. NAČIN IN IZVEDBO MORA POTRDITI PROJEKTANT.
- PRED IZDELAVO JEKLENE KONSTRUKCIJE JE POTREBNO PREVERITI TEHNIČNO POROČILO
- PODKONSTRUKCIJE OKEN IN VRAT JE POTREBNO PRILAGODITI KONČNEMU DOBAVITELJU IN NAČRTOM ARHITEKTURE
- KLEPARSKE DETAJLE PRITRDITVE FASADNIH PANELOV JE POTREBNO DOLOČITI NA PODLAGI IZBRANEGA DOBAVITELJA. DETAJLE MORA POTRDITI ODGOVORNI PROJEKTANT.
- OGRAJE STOPNIC IN MREŽE JE POTREBNO IZVESTI PO NAČRTIH ARHITEKTURE. SIDRANJA MORA POTRDITI ODGOVORNI PROJEKTANT GRADBENIH KONSTRUKCIJ.
- ZVARI, KI NISO POSEBEJ OZNAČENI V RISBAH, SE IZDELAJO KOT POLNO NOSILNI V VARI ALI POLNO NOSILNI KOTNI VARI amin=0,6 x t TER ENOSTRANSKI KOTNI VARI (ŠKATLASTI PROFILI) amin=1,15 x t. SIDRA MORAJO BITI NA SIDRNE PLOČEVINE PRIVARJENA S POLNO NOSILNOSTJO. SOČELNI MONTAŽNI VARI SE IZDELAJO KOT POLNO PENETRIRANI V VARI. VARI V SKLADU Z WPQR POSTOPKI IZVAJALCA IN WPS ZAPISI, KI MORAJO BITI PREDLOŽENI ODGOVORNEMU PROJEKTANTU V POTRDITEV. KVALITETA ZVAROV V SKLADU S SIST EN 1090-2, EXC2, TOLERANCE: B (EN 1090-2, ISO 5817) , POVRŠINA V SKLADU S P3 PO ISO 8501-3.
- OSTRE ROBOVE PLOČEVIN IN PROFILOV SE POBRUSI V RADIJU R=3 mm OZ. V SKLADU Z NAVODILI PROIZVAJALCA ANTIKOROZIJSKEGA PREMAZA.
- STANDARDNI VALJANI PROFILI: S235J0 IN S355J2 po SIST EN 10025
- VIJAČNE ZVEZE V SKLADU S SIST EN ISO 4014, SIST EN ISO 4032 IN SIST EN ISO 7089 TER SIST EN 15048-1, KVALITETA 8.8 IN 10.9
- NAVOJNE, SIDRNE PALICE – MATERIAL IN KVALITETA V SKLADU Z EN ISO 898-1:8.8
- ANTIKOROZIJSKA IN POŽARNA ZAŠČITA SE IZDELA V SKLADU S TEHNIČNIMI SPECIFIKACIJAMI PROIZVAJALCA ANTIKOROZIJSKEGA PREMAZA IN V SKLADU Z ELABORATOM ANTIKOROZIJSKE ZAŠČITE. UPOŠTEVATI JE POTREBNO VSE VELJAVNE PREDPISE IN STANDARDE.

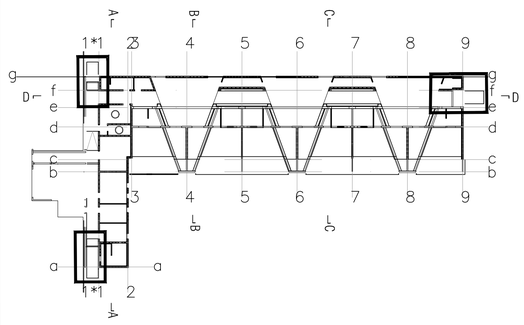
POVZETEK:

ZAHTEVANA KATEGORIJA ZAŠČITE PO SIST EN ISO 12944-5, TABELA A.4: **C3**
ZAHTEVANA TRAJNOST V SKLADU S SIST EN ISO 12944-5, TABELA A.4: **RAZRED H**





PREGLEDNA SHEMA



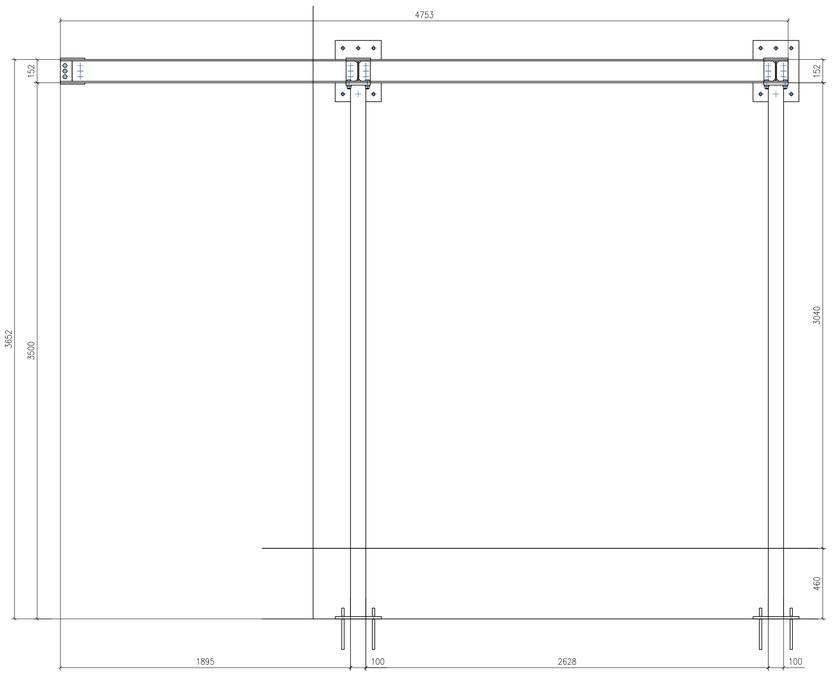
LINE d.o.o. INŽENIRSKI BIRO			Projektant: LINE d.o.o., Glavni trg 17/b, 2000 Maribor, t: +386 (0)2 2500 847, e: biro@line-lb.com
Odgovorni vodja projekta: M. GREGORSKI udia	Štev. ZI: A-1222	Objekt: VRTEC ROGATEC	Številka projekta: G-248/15
Odgovorni projektant: N. KRISTANIC udig	Štev. ZI: G-3119	Vrsta načrta: 3 - NAČRT GRADBENIH KONSTRUKCIJ	Številka načrta: 115/15
Obdelal:	Štev. ZI:	Vsebina risbe: JEKLENE KONSTRUKCIJE - NADSTREŠKI	Faza načrta: PZI
Datum: NOVEMBER 2016			Ključna oddelava: Jeklene konstrukcije
Merilo: 1 : 50	Format: A0	NADSTREŠEK 2	Datoteka: vrtec rogatec - NADSTREŠKI PZI_ACAD.dwg

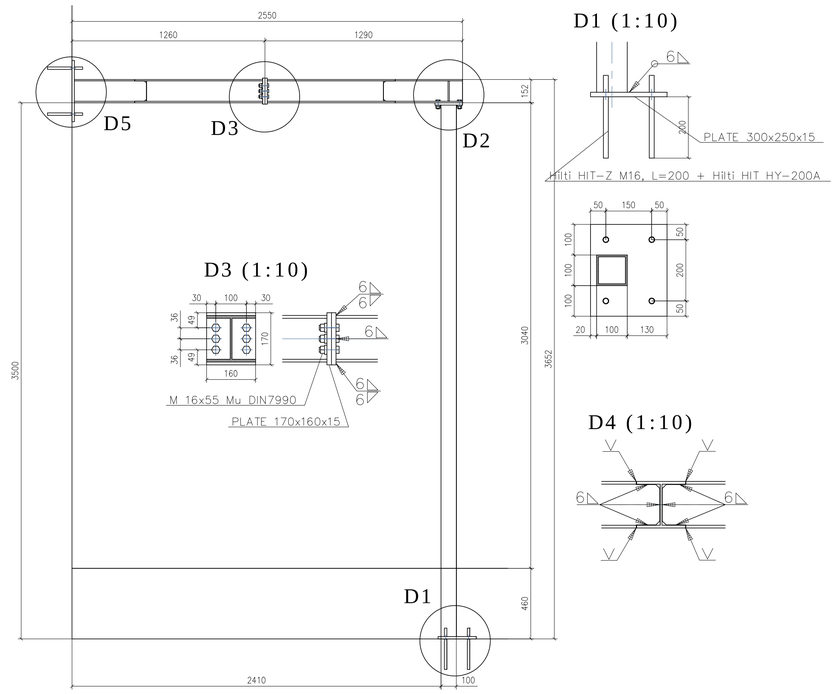
© DOKUMENT SE SME KOPIRATI ALI KOT ZAUPNI NE SME SE JIH KOPIRATI, DISTRIBUIRATI DRUGIM ALI UPORABLJATI BREZ PISNEGA DOVOLJENJA. V CELOTI ALI DELNO, BREZ POMENA DEVIZE, RISK. VSE PRAVICE SO PRIDRŽANE. UPOŠTEVATI V SKLADU S STANDARDOM ISO 16016

THIS DOCUMENT MUST BE TREATED AS CONFIDENTIAL. IT MUST NOT BE COPIED, DISTRIBUTED TO OTHERS, OR ITS CONTENTS BE USED OR DIVULGED TO OTHERS IN WHOLE OR IN PART, WITHOUT WRITTEN PERMISSION. ALL RIGHTS ARE RESERVED. REFER TO PROTECTION NOTICE ISO 16016

Risba: 2 od: 3

C:\Users\Miko\Dropbox_D E L O\2016 11 Rogatec jekło__Cotisk\RSBE-jekło\vrtec rogatec – NADSTREŠKI PZI_ACAD.dwg

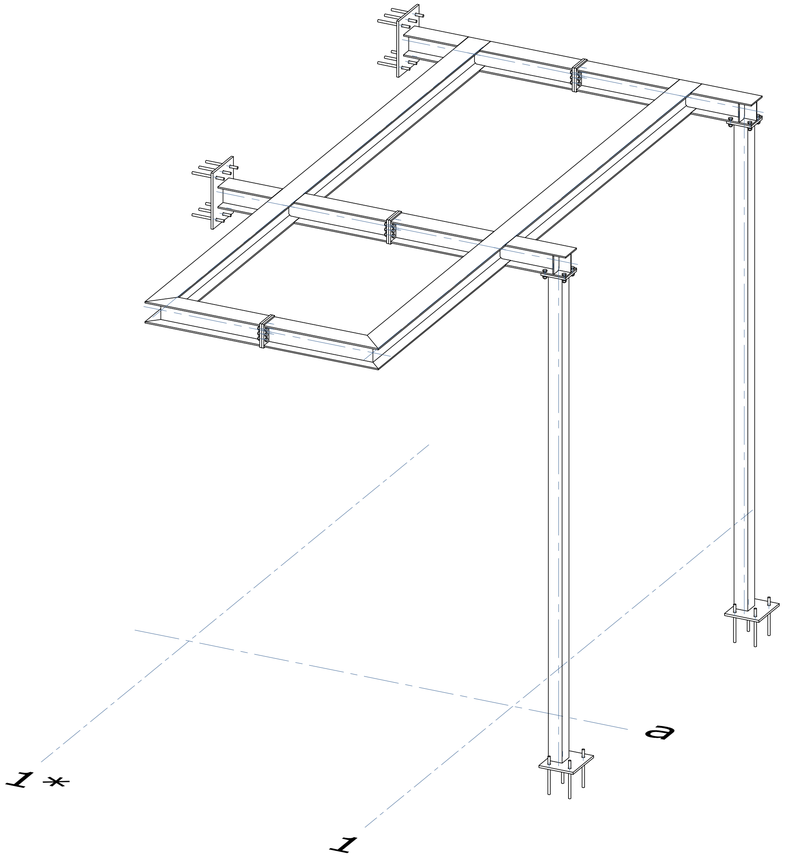


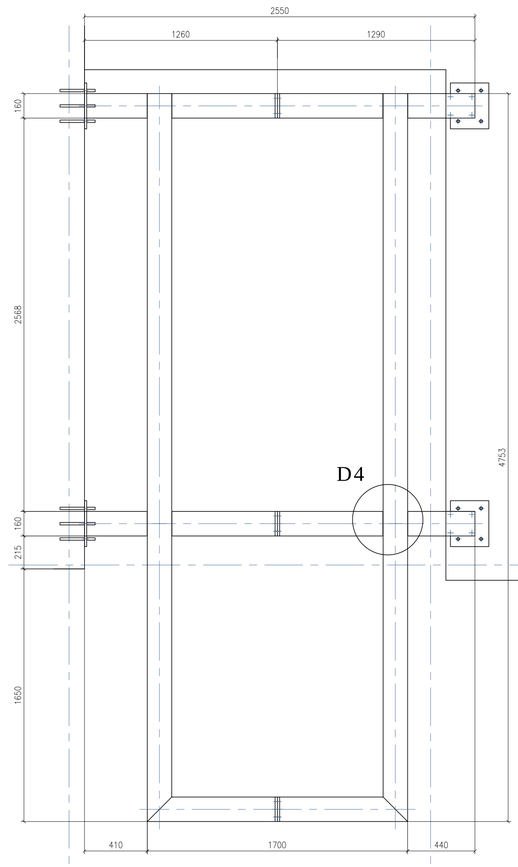


D1 (1:10)

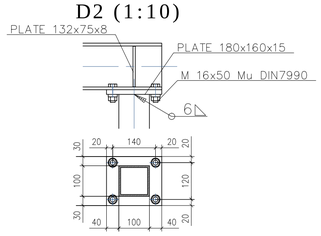
D3 (1:10)

D4 (1:10)

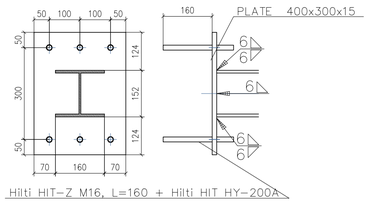




D2 (1:10)



D5 (1:10)



OPOMBE:

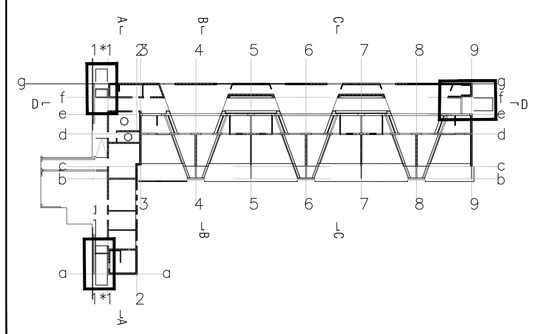
- JEKLENE KONSTRUKCIJE JE POTREBNO IZDELATI, SESTAVITI IN MONTIRATI V SKLADU S SIST EN 1090-2, RAZRED IZDELAVE EXC2.
- VSE MERE JE PRED ZAČETKOM DEL POTREBNO PREVERITI IN USKLADITI Z NAČRTI ARHITEKTURE, STROJNIH INŠTALACIJ, NAČRTI GRADBENIH KONSTRUKCIJ TER DEJANSKIMI MERAMI NA TERENU.
- PRED IZDELAVO JEKLENE KONSTRUKCIJE JE POTREBNO IZDELATI GEODETSKI POSNETEK BETONSKE KONSTRUKCIJE, SIDRA JE POTREBNO VGRADITI S POMOČJO KALIBRIRNIH PLOČEVIN, TOČNO, POD NADZOROM INŽENIRJA GEODETSKE STROKE
- PRAZEN PROSTOR MED PRITRDITVENIMI PLOČEVINAMI IN BETONSKO KONSTRUKCIJO SE ZALIJE Z VISOKO TRDNO PODLIVNO MASO – PO NAVODILIH PROJEKTANTA.
- PODKONSTRUKCIJE NENOSILNIH ELEMENTOV IN PRIKLJUČNIH ELEMENTOV OPREME JE POTREBNO USKLADITI Z IZBRANIMI DOBAVITELJI
- UPOŠTEVATI JE POTREBNO ZAHTEVE V PZI PROJEKTIH TER KASNEJŠE DOGOVORE, KI SO JIH POTRDILI ODGOVORNI PROJEKTANTI
- PRITRDITVENE ELEMENTE TEHNIČNE OPREME IN POTREBNE IZVRTINE V JEKLENIH KONSTRUKCIJAH OZ. DODATNE NOSILNE ELEMENTE JE POTREBNO USKLADITI Z DOBAVITELJEM TEHNIČNE OPREME
- PRITRDITVE IN IZVRTINE ZA NAMEN PRITRJEVANJA LESENIH KONSTRUKCIJ JE POTREBNO PREDVIDETI V FAZI IZVEDBE DELAVNIŠKE DOKUMENTACIJE JEKLENIH IN LESENIH KONSTRUKCIJ TER USKLADITI MED SEBOJ. NAČIN IN IZVEDBO MORA POTRDITI PROJEKTANT.
- PRED IZDELAVO JEKLENE KONSTRUKCIJE JE POTREBNO PREVERITI TEHNIČNO POROČILO
- PODKONSTRUKCIJE OKEN IN VRAT JE POTREBNO PRILAGODITI KONČNEMU DOBAVITELJU IN NAČRTOM ARHITEKTURE
- KLEPARSKE DETAJLE PRITRDITVE FASADNIH PANELOV JE POTREBNO DOLOČITI NA PODLAGI IZBRANEGA DOBAVITELJA. DETAJLE MORA POTRDITI ODGOVORNI PROJEKTANT.
- OGRAJE STOPNIC IN MREŽE JE POTREBNO IZVESTI PO NAČRTIH ARHITEKTURE. SIDRANJA MORA POTRDITI ODGOVORNI PROJEKTANT GRADBENIH KONSTRUKCIJ.
- ZVARI, KI NISO POSEBEJ OZNAČENI V RISBAH, SE IZDELAJO KOT POLNO NOSILNI V VARI ALI POLNO NOSILNI KOTNI VARI amin=0,6 x t TER ENOSTRANSKI KOTNI VARI (ŠKATLASTI PROFILI) amin=1,15 x t. SIDRA MORAJO BITI NA SIDRNE PLOČEVINE PRIVARJENA S POLNO NOSILNOSTJO. SOČELNI MONTAŽNI VARI SE IZDELAJO KOT POLNO PENETRIRANI V VARI. VARI V SKLADU Z WPQR POSTOPKI IZVAJALCA IN WPS ZAPISI, KI MORAJO BITI PREDLOŽENI ODGOVORNEMU PROJEKTANTU V POTRDITEV. KVALITETA ZVAROV V SKLADU S SIST EN 1090-2, EXC2, TOLERANCE: B (EN 1090-2, ISO 5817) , POVRŠINA V SKLADU S P3 PO ISO 8501-3.
- OSTRE ROBOVE PLOČEVIN IN PROFILOV SE POBRUSI V RADIJU R=3 mm OZ. V SKLADU Z NAVODILI PROIZVAJALCA ANTIKOROZIJSKEGA PREMAZA.
- STANDARDNI VALJANI PROFILI: S235J0 IN S355J2 po SIST EN 10025
- VIJAČNE ZVEZE V SKLADU S SIST EN ISO 4014, SIST EN ISO 4032 IN SIST EN ISO 7089 TER SIST EN 15048-1, KVALITETA 8.8 IN 10.9
- NAVOJNE, SIDRNE PALICE – MATERIAL IN KVALITETA V SKLADU Z EN ISO 898-1:8.8
- ANTIKOROZIJSKA IN POŽARNA ZAŠČITA SE IZDELA V SKLADU S TEHNIČNIMI SPECIFIKACIJAMI PROIZVAJALCA ANTIKOROZIJSKEGA PREMAZA IN V SKLADU Z ELABORATOM ANTIKOROZIJSKE ZAŠČITE. UPOŠTEVATI JE POTREBNO VSE VELJAVNE PREDPISE IN STANDARDE.

POVZETEK:

ZAHTEVANA KATEGORIJA ZAŠČITE PO SIST EN ISO 12944-5, TABELA A.4: C3

ZAHTEVANA TRAJNOST V SKLADU S SIST EN ISO 12944-5, TABELA A.4: RAZRED H

PREGLEDNA SHEMA



LINE d.o.o. INŽENIRSKI BIRO			Projektant: LINE d.o.o., Glavni trg 17/b, 2000 Maribor, t: +386 (0)2 2500 847, e: biro@line-lb.com
Odgovorni vodja projekta: M. GREGORSKI udia	Štev. ID: A-1222	Objekt: VRTEC ROGATEC	Številka projekta: G-248/15
Odgovorni projektant: N. KRISTANIC udig	Štev. ID: G-3119	Vrsta načrta: 3 - NAČRT GRADBENIH KONSTRUKCIJ	Številka načrta: 115/15
Obdelal:	Štev. ID:	Vsebina risbe: JEKLENE KONSTRUKCIJE - NADSTREŠKI	Faza načrta: PZI
Datum: NOVEMBER 2016			Urejeno oddelano: Jeklene konstrukcije
Merilo: 1 : 50	Format: A0	NADSTREŠEK 3	Datoteka: vrtec rogatec - NADSTREŠKI PZI_ACAD.dwg
			Risba: 3 od: 3

© DOKUMENT SE SME UPORABLJATI SAMO ZA NAMEN, KI JE NAVEDEN V POGODBI, NE SME SE JIH KOPIRATI, DISTRIBUIRATI DRUGIM ALI SPREMINJATI BREZ PISNEGA DOVOLJENJA. VSE PRAVICE SO PRIDRŽANE. UPOŠTEVATI V SKLADU S STANDARDOM ISO 16016

THIS DOCUMENT MUST BE TREATED AS CONFIDENTIAL. IT MUST NOT BE COPIED, DISTRIBUTED TO OTHERS, OR ITS CONTENTS BE USED OR DIVULGED IN ANY WAY OR IN PART, WITHOUT WRITTEN PERMISSION. ALL RIGHTS ARE RESERVED. REFER TO PROTECTION NOTICE ISO 16016

Kosovnica nosilne jeklene konstrukcije

Pozicija	Kos.	Predmet in mere	Dolžina	Material	Masa	Skupna masa
2	3	HE 160 B	6574	S235JO	280,07	840,2
3	2	HE 160 B	6574	S235JO	280,07	560,1
4	1	HE 160 B	6573	S235JO	280,02	280,0
5	6	HE 160 B	2405	S235JO	102,45	614,7
6	72	HILTI M10	110	8.8	0,07	5,0
7	8	L 50x30x4	1528	S235JO	3,68	29,4
8	24	NAT. MATICA M20	240	S235JO	1,33	31,9
9	48	NAV. PALICA M20	714	8.8	1,76	84,5
10	8	NAV. PALICA M20	290	5.6	0,72	5,8
11	14	NAV. PALICA M20	282	5.6	0,70	9,8
12	60	RA B500B Fi 16	800	5.6	1,26	25,2
13	20	RD 16	120	5.6	0,19	3,8
14	6	RD 20	1830	S235JO	4,52	27,1
15	2	RD 20	1780	S235JO	4,40	8,8
15	10	RD 20	1780	S235JO	4,40	44,0
16	6	RD 20	1440	S235JO	3,56	21,4
17	12	RD 20	500	S235JO	1,24	14,9
18	12	RD 20	400	S235JO	0,99	11,9
19	18	RD 24	3075	8.8	10,92	196,6
20	6	RQ 120x6.3	6715	S235JO	143,70	862,2
21	6	RQ 120x6.3	5166	S235JO	110,56	663,4
22	4	RQ 120x6.3	3726	S235JO	79,74	319,0
23	3	RQ 120x6.3	3566	S235JO	76,32	229,0
24	3	RQ 120x6.3	3566	S235JO	76,32	229,0
25	4	RQ 120x6.3	3496	S235JO	74,82	299,3
26	6	RQ 120x6.3	3410	S235JO	72,98	437,9
27	2	RQ 120x6.3	3266	S235JO	69,89	139,8
28	2	RQ 120x6.3	3266	S235JO	69,89	139,8
29	6	RQ 120x6.3	3260	S235JO	69,77	418,6
30	4	RQ 120x6.3	3246	S235JO	69,47	277,9
31	4	RQ 120x6.3	3008	S235JO	64,36	257,4
32	4	RQ 120x6.3	2822	S235JO	60,39	241,6
33	6	RQ 120x6.3	2813	S235JO	60,20	361,2
34	3	RQ 120x6.3	2607	S235JO	55,78	167,3
35	3	RQ 120x6.3	2607	S235JO	55,78	167,3
36	6	RQ 120x6.3	2591	S235JO	55,44	332,6
37	2	RQ 120x6.3	2458	S235JO	52,59	105,2
38	2	RQ 120x6.3	2458	S235JO	52,59	105,2
39	6	RQ 120x6.3	2452	S235JO	52,48	314,9
40	6	RQ 120x6.3	2318	S235JO	49,60	297,6

Pozicija	Kos.	Predmet in mere	Dolžina	Material	Masa	Skupna masa
41	6	RQ 120x6.3	2243	S235JO	47,99	287,9
42	4	RQ 120x6.3	2096	S235JO	44,85	179,4
43	4	RQ 120x6.3	2085	S235JO	44,62	178,5
44	3	RQ 120x6.3	2078	S235JO	44,46	133,4
45	3	RQ 120x6.3	2078	S235JO	44,46	133,4
46	2	RQ 120x6.3	1880	S235JO	40,24	80,5
46	4	RQ 120x6.3	1880	S235JO	40,24	161,0
47	4	RQ 120x6.3	1790	S235JO	38,31	153,2
48	6	RQ 120x6.3	1685	S235JO	36,06	216,4
49	4	RQ 120x6.3	1658	S235JO	35,49	142,0
50	4	RQ 120x6.3	1595	S235JO	34,13	136,5
51	18	RQ 120x6.3	1572	S235JO	33,64	605,5
52	3	RQ 120x6.3	314	S235JO	6,73	20,2
53	3	RQ 120x6.3	314	S235JO	6,73	20,2
54	18	RQ 120x6.3	270	S235JO	5,78	104,0
55	6	RQ 120x6.3	263	S235JO	5,64	33,8
56	3	RQ 120x6.3	260	S235JO	5,56	16,7
57	3	RQ 120x6.3	260	S235JO	5,56	16,7
58	6	RQ 120x6.3	259	S235JO	5,55	33,3
59	4	RQ 120x6.3	249	S235JO	5,32	21,3
60	18	RQ 120x6.3	246	S235JO	5,27	94,9
61	2	RQ 120x6.3	245	S235JO	5,25	10,5
62	2	RQ 120x6.3	245	S235JO	5,25	10,5
63	4	RQ 120x6.3	195	S235JO	4,17	16,7
64	6	RQ 120x6.3	184	S235JO	3,95	23,7
65	4	RQ 120x6.3	162	S235JO	3,47	13,9
66	18	RQ 40x4	422	S235JO	1,77	31,9
67	18	RQ 40x4	382	S235JO	1,60	28,8
68	120	RQ 40x4	355	S235JO	1,49	178,8
69	18	RQ 40x4	300	S235JO	1,26	22,7
70	252	RQ 40x4	290	S235JO	1,22	307,4
71	252	RQ 40x4	202	S235JO	0,85	214,2
72	18	RQ 40x4	90	S235JO	0,38	6,8
73	6	RRK 160x80x5	880	S235JO	15,40	92,4
74	2	RRK 200x120x8	5616	S235JO	204,99	410,0
75	2	RRK 200x120x8	5616	S235JO	204,99	410,0
76	4	RRK 200x120x8	5085	S235JO	185,59	742,4
77	6	RRK 250x150x6	5931	S235JO	212,34	1274,0
78	2	RRK 250x150x6	639	S235JO	22,87	45,7
79	1	RRK 250x150x6	380	S235JO	13,62	13,6
80	1	RRK 250x150x6	380	S235JO	13,62	13,6

Pozicija	Kos.	Predmet in mere	Dolžina	Material	Masa	Skupna masa
81	3	RRK 250x150x6	348	S235JO	12,44	37,3
82	3	RRK 250x150x6	348	S235JO	12,44	37,3
83	188	MATICA M20	0	8.	0,10	18,8
84	36	MATICA M24	0	8.	0,17	6,1
85	148	PLATE 114x49x3	114	S355J2	0,13	19,2
86	18	PLATE 130x130x10	130	S235JO	1,33	23,9
87	36	PLATE 140x60x10	140	S235JO	0,66	23,8
88	3	PLATE 183x173x15	183	S235JO	3,87	11,6
89	3	PLATE 183x173x15	183	S235JO	3,87	11,6
90	6	PLATE 185x156x15	185	S235JO	2,93	17,6
91	6	PLATE 185x156x15	185	S235JO	2,93	17,6
92	74	PLATE 190x130x15	190	S355J2	2,87	212,4
93	48	PLATE 192x86x15	192	S235JO	1,30	62,4
94	3	PLATE 206x163x15	206	S235JO	3,69	11,1
95	3	PLATE 206x163x15	206	S235JO	3,69	11,1
96	3	PLATE 206x173x15	206	S235JO	3,94	11,8
97	3	PLATE 206x173x15	206	S235JO	3,94	11,8
98	6	PLATE 206x181x15	206	S235JO	4,10	24,6
99	6	PLATE 206x181x15	206	S235JO	4,10	24,6
100	4	PLATE 213x162x15	213	S355J2	3,29	13,2
101	2	PLATE 215x100x15	215	S355J2	2,54	5,1
102	4	PLATE 231x140x15	231	S355J2	3,82	15,3
103	4	PLATE 231x147x15	231	S355J2	3,17	12,7
104	3	PLATE 234x197x15	234	S235JO	5,83	17,5
105	3	PLATE 234x197x15	234	S235JO	5,83	17,5
106	3	PLATE 256x239x15	256	S355J2	7,64	22,9
107	3	PLATE 256x239x15	256	S355J2	7,64	22,9
108	112	PLATE 260x120x15	260	S355J2	3,68	412,2
109	84	PLATE 260x260x15	260	S355J2	7,98	670,3
110	24	PLATE 290x270x15	290	S355J2	9,24	221,8
111	4	PLATE 306x246x15	306	S355J2	6,69	26,8
112	2	PLATE 310x100x15	310	S355J2	3,66	7,3
113	10	PLATE 318x140x15	318	S355J2	5,25	52,5
114	6	PLATE 318x179x15	318	S355J2	6,06	36,4
115	4	PLATE 318x179x15	318	S355J2	6,06	24,2
116	7	PLATE 3211x220x8	3211	S235JO	44,45	311,2
117	4	PLATE 331x275x15	331	S355J2	10,13	40,5
118	6	PLATE 339x275x15	339	S355J2	10,39	62,3
119	4	PLATE 340x100x15	340	S235JO	4,01	16,0
120	6	PLATE 358x147x15	358	S355J2	6,18	37,1
121	6	PLATE 358x160x15	358	S355J2	6,75	40,5
122	6	PLATE 358x255x15	358	S355J2	9,35	56,1
123	1	PLATE 3726x209x8	3726	S235JO	49,08	49,1

Pozicija	Kos.	Predmet in mere	Dolžina	Material	Masa	Skupna masa
124	1	PLATE 3726x210x8	3726	S235JO	49,24	49,2
125	2	PLATE 3726x220x8	3726	S235JO	51,58	103,2
126	2	PLATE 405x340x15	405	S235JO	16,25	32,5
127	2	PLATE 405x340x8	405	S235JO	8,66	17,3
128	6	PLATE 407x374x15	408	S355J2	13,28	79,7
129	6	PLATE 410x294x15	410	S355J2	12,06	72,4
130	1	PLATE 420x270x15	420	S235JO	13,38	13,4
131	1	PLATE 420x270x8	420	S235JO	7,14	7,1
132	6	PLATE 420x340x15	420	S235JO	16,85	101,1
133	6	PLATE 420x340x8	420	S235JO	8,98	53,9
134	4	PLATE 467x376x15	467	S355J2	18,11	72,4
135	4	PLATE 470x100x15	470	S235JO	5,54	22,2
136	1	PLATE 470x270x15	470	S235JO	14,97	15,0
137	1	PLATE 470x270x8	470	S235JO	7,98	8,0
138	2	PLATE 470x405x15	470	S235JO	22,46	44,9
139	2	PLATE 470x405x8	470	S235JO	11,98	24,0
140	18	PLATE 500x60x15	500	S355J2	3,54	63,7
141	6	PLATE 553x500x10	553	S355J2	21,75	130,5
142	6	PLATE 572x250x15	572	S355J2	15,53	93,2
143	6	PLATE 7123x220x8	7123	S235JO	98,59	591,5
144	2	PLATE 132x75x8	132	S275JO	0,61	1,2
145	124	PODLOŽKA A21		0	0,03	3,7
146	18	PODLOŽKA A25		0	0,05	0,9
147	620	Vijak M16x50 DIN 933	50	8.8	0,00	0,0
148	12	Vijak M20x50 DIN 933	50	8.8	0,00	0,0
149	215	Vijak M20x55 DIN 933	55	8.8	0,00	0,0
150	40	RA B500B Fi 16	361	5.6	0,57	22,8
151	32	NAV. PALICA M20	713	5.6	1,76	56,3
152	16	NAV. PALICA M20	561	5.6	1,38	22,1

	20.355,3	kg
+ zvari (1,5%) =	305,3	kg
+ vijaki (2,5%) =	508,9	kg
+ spojni elementi 3,0 % =	610,7	kg
	21.780	kg

Nadstreški - kosovnica	Building Owner:		
	Order	Drawing Name **NADSTRESKI**	Inde
	Signed	Created at: Time:	

Position	Count	Name	Material	Length [mm]	Weight [kg]	Total [kg]
1	2,00000	RQ 100x6	S355	3470,0	60,0	120,0
2	5,00000	RQ 100x6	S355	3160,0	55,0	275,0
3	2,00000	HE 160 A	S355	4753,0	144,0	288,0
4	2,00000	HE 160 A	S355	4680,0	142,0	284,0
5	2,00000	HE 160 A	S355	4100,0	125,0	250,0
6	28,00000	Hilti HIT-Z M16, L=200 + Hilti HIT HY-200A	8.8	270,0	0,0	0,0
7	30,00000	Hilti HIT-Z M16, L=160 + Hilti HIT HY-200A	8.8	230,0	0,0	0,0
8	2,00000	HE 160 A	S355	1060,0	32,0	64,0
9	4,00000	HE 160 A	S355	976,0	30,0	120,0
10	4,00000	HE 160 A	S355	835,0	25,0	100,0
11	8,00000	HE 160 A	S355	751,0	23,0	184,0
12	4,00000	HE 160 A	S355	516,0	16,0	64,0
13	4,00000	HE 160 A	S355	471,0	14,0	56,0
14	1,00000	HE 160 A	S355	466,0	14,0	14,0
15	2,00000	HE 160 A	S355	316,0	10,0	20,0
16	1,00000	HE 160 A	S355	311,0	9,0	9,0
17	6,00000	PLATE 15x250	S355	300,0	9,0	54,0
18	1,00000	PLATE 15x250	S355	300,0	9,0	9,0
19	7,00000	PLATE 15x160	S355	180,0	3,0	21,0
20	18,00000	PLATE 15x160	S355	170,0	3,0	54,0
21	14,00000	PLATE 8x75	S355	132,0	1,0	14,0
22	1,00000	PLATE 15x400	S355	400,0	19,0	19,0
23	4,00000	PLATE 15x300	S355	400,0	14,0	56,0
24	54,00000	M 16x55 Mu DIN7990	8.8	55,0	0,0	0,0
24a	54,00000	Scheibe A 18 DIN7989	8.8	0,0	0,0	0,0
24b	54,00000	Mu 16 DIN 555	8.8	0,0	0,0	0,0
25	28,00000	M 16x50 Mu DIN7990	8.8	50,0	0,0	0,0
25a	28,00000	Scheibe A 18 DIN7989	8.8	0,0	0,0	0,0
25b	28,00000	Mu 16 DIN 555	8.8	0,0	0,0	0,0

29 parts / Whole Weight : 2075,00 kg / Paint Area : 49,00 m²

Skupaj: 2075,0

Dodatki za zvare, vijake in spojni material 6% 124,5

Skupaj z dodatki: 2199,5

Jeklene konstrukcije – sestavnica elementov

Pozicija	Kos.	Predmet in mere	Dolžina	Material	Masa	Skupna masa
100	**1**	**HE 160 B**	**6573**	**S235JO**	**280,63**	**280,6**
2	1	HE 160 B	6573	S235JO	280,03	280,0
144	1	PLATE 132x75x8	132	S235JO	0,61	0,6
100.1	**2**	**HE 160 B**	**6574**	**S235JO**	**280,07**	**560,1**
2	1	HE 160 B	6574	S235JO	280,07	280,1
101	**2**	**HE 160 B**	**6574**	**S235JO**	**280,07**	**560,1**
3	1	HE 160 B	6574	S235JO	280,07	280,1
102	**1**	**HE 160 B**	**6573**	**S235JO**	**280,63**	**280,6**
4	1	HE 160 B	6573	S235JO	280,02	280,0
144	1	PLATE 132x75x8	132	S235JO	0,61	0,6
113	**1**	**RD 20**	**2540**	**S235JO**	**9,57**	**9,6**
8	1	NAT. MATICA M20	240	S235JO	1,33	1,3
15	1	RD 20	1780	S235JO	4,40	4,4
17	1	RD 20	500	S235JO	1,24	1,2
93	2	PLATE 192x86x15	192	S235JO	1,30	2,6
115	**11**	**RD 20**	**2540**	**S235JO**	**9,57**	**105,3**
8	1	NAT. MATICA M20	240	S235JO	1,33	1,3
15	1	RD 20	1780	S235JO	4,40	4,4
17	1	RD 20	500	S235JO	1,24	1,2
93	2	PLATE 192x86x15	192	S235JO	1,30	2,6
116	**6**	**RD 20**	**2490**	**S235JO**	**9,45**	**56,7**
8	1	NAT. MATICA M20	240	S235JO	1,33	1,3
14	1	RD 20	1830	S235JO	4,52	4,5
18	1	RD 20	400	S235JO	0,99	1,0
93	2	PLATE 192x86x15	192	S235JO	1,30	2,6
116.1	**6**	**RD 20**	**2100**	**S235JO**	**8,48**	**50,9**
8	1	NAT. MATICA M20	240	S235JO	1,33	1,3
16	1	RD 20	1440	S235JO	3,56	3,6
18	1	RD 20	400	S235JO	0,99	1,0
93	2	PLATE 192x86x15	192	S235JO	1,30	2,6

Pozicija	Kos.	Predmet in mere	Dolžina	Material	Masa	Skupna masa
118	**2**	**RQ 120x6.3**	**6745**	**S235JO**	**184,70**	**369,4**
20	1	RQ 120x6.3	6715	S235JO	143,70	143,7
60	3	RQ 120x6.3	246	S235JO	5,27	15,8
89	1	PLATE 183x173x15	183	S235JO	3,87	3,9
90	1	PLATE 185x156x15	185	S235JO	2,93	2,9
108	5	PLATE 260x120x15	260	S355J2	3,68	18,4
118.1	**2**	**RQ 120x6.3**	**6745**	**S235JO**	**184,70**	**369,4**
20	1	RQ 120x6.3	6715	S235JO	143,70	143,7
60	3	RQ 120x6.3	246	S235JO	5,27	15,8
88	1	PLATE 183x173x15	183	S235JO	3,87	3,9
91	1	PLATE 185x156x15	185	S235JO	2,93	2,9
108	5	PLATE 260x120x15	260	S355J2	3,68	18,4
118.2	**1**	**RQ 120x6.3**	**6745**	**S235JO**	**184,70**	**184,7**
20	1	RQ 120x6.3	6715	S235JO	143,70	143,7
60	3	RQ 120x6.3	246	S235JO	5,27	15,8
88	1	PLATE 183x173x15	183	S235JO	3,87	3,9
91	1	PLATE 185x156x15	185	S235JO	2,93	2,9
108	5	PLATE 260x120x15	260	S355J2	3,68	18,4
118.3	**1**	**RQ 120x6.3**	**6745**	**S235JO**	**184,70**	**184,7**
20	1	RQ 120x6.3	6715	S235JO	143,70	143,7
60	3	RQ 120x6.3	246	S235JO	5,27	15,8
89	1	PLATE 183x173x15	183	S235JO	3,87	3,9
90	1	PLATE 185x156x15	185	S235JO	2,93	2,9
108	5	PLATE 260x120x15	260	S355J2	3,68	18,4
119	**6**	**RQ 120x6.3**	**5196**	**S235JO**	**126,51**	**759,1**
21	1	RQ 120x6.3	5166	S235JO	110,56	110,6
109	2	PLATE 260x260x15	260	S355J2	7,98	16,0
120	**1**	**RQ 120x6.3**	**3726**	**S235JO**	**124,28**	**124,3**
22	1	RQ 120x6.3	3726	S235JO	79,74	79,7
59	1	RQ 120x6.3	249	S235JO	5,32	5,3
64	2	RQ 120x6.3	184	S235JO	3,95	7,9
90	1	PLATE 185x156x15	185	S235JO	2,93	2,9
91	1	PLATE 185x156x15	185	S235JO	2,93	2,9
108	2	PLATE 260x120x15	260	S355J2	3,68	7,4
109	1	PLATE 260x260x15	260	S355J2	7,98	8,0
117	1	PLATE 331x275x15	331	S355J2	10,13	10,1

Pozicija	Kos.	Predmet in mere	Dolžina	Material	Masa	Skupna masa
120.1	**1**	**RQ 120x6.3**	**3726**	**S235JO**	**124,28**	**124,3**
22	1	RQ 120x6.3	3726	S235JO	79,74	79,7
59	1	RQ 120x6.3	249	S235JO	5,32	5,3
64	2	RQ 120x6.3	184	S235JO	3,95	7,9
90	1	PLATE 185x156x15	185	S235JO	2,93	2,9
91	1	PLATE 185x156x15	185	S235JO	2,93	2,9
108	2	PLATE 260x120x15	260	S355J2	3,68	7,4
109	1	PLATE 260x260x15	260	S355J2	7,98	8,0
117	1	PLATE 331x275x15	331	S355J2	10,13	10,1
120.2	**1**	**RQ 120x6.3**	**3726**	**S235JO**	**113,72**	**113,7**
22	1	RQ 120x6.3	3726	S235JO	79,74	79,7
59	1	RQ 120x6.3	249	S235JO	5,32	5,3
64	1	RQ 120x6.3	184	S235JO	3,95	4,0
90	1	PLATE 185x156x15	185	S235JO	2,93	2,9
108	1	PLATE 260x120x15	260	S355J2G3	3,68	3,7
109	1	PLATE 260x260x15	260	S355J2G3	7,98	8,0
117	1	PLATE 331x275x15	331	S355J2G3	10,13	10,1
120.3	**1**	**RQ 120x6.3**	**3726**	**S235JO**	**113,72**	**113,7**
22	1	RQ 120x6.3	3726	S235JO	79,74	79,7
59	1	RQ 120x6.3	249	S235JO	5,32	5,3
64	1	RQ 120x6.3	184	S235JO	3,95	4,0
91	1	PLATE 185x156x15	185	S235JO	2,93	2,9
108	1	PLATE 260x120x15	260	S355J2	3,68	3,7
109	1	PLATE 260x260x15	260	S355J2	7,98	8,0
117	1	PLATE 331x275x15	331	S355J2	10,13	10,1
121	**3**	**RQ 120x6.3**	**3566**	**S235JO**	**124,95**	**374,9**
23	1	RQ 120x6.3	3566	S235JO	76,32	76,3
53	1	RQ 120x6.3	314	S235JO	6,73	6,7
55	1	RQ 120x6.3	263	S235JO	5,64	5,6
94	1	PLATE 206x163x15	206	S235JO	3,69	3,7
106	1	PLATE 256x239x15	256	S355J2	7,64	7,6
108	1	PLATE 260x120x15	260	S355J2	3,68	3,7
109	1	PLATE 260x260x15	260	S355J2	7,98	8,0
128	1	PLATE 407x374x15	408	S355J2	13,28	13,3

Pozicija	Kos.	Predmet in mere	Dolžina	Material	Masa	Skupna masa
122	**3**	**RQ 120x6.3**	**3566**	**S235JO**	**124,95**	**374,9**
24	1	RQ 120x6.3	3566	S235JO	76,32	76,3
52	1	RQ 120x6.3	314	S235JO	6,73	6,7
55	1	RQ 120x6.3	263	S235JO	5,64	5,6
95	1	PLATE 206x163x15	206	S235JO	3,69	3,7
107	1	PLATE 256x239x15	256	S355J2	7,64	7,6
108	1	PLATE 260x120x15	260	S355J2	3,68	3,7
109	1	PLATE 260x260x15	260	S355J2	7,98	8,0
128	1	PLATE 407x374x15	408	S355J2	13,28	13,3
123	**2**	**RQ 120x6.3**	**3611**	**S235JO**	**98,20**	**196,4**
25	1	RQ 120x6.3	3496	S235JO	74,82	74,8
85	2	PLATE 114x49x3	114	S355J2	0,13	0,3
92	1	PLATE 190x130x15	190	S355J2	2,87	2,9
119	1	PLATE 340x100x15	340	S235JO	4,01	4,0
126	1	PLATE 405x340x15	405	S235JO	16,25	16,3
123.1	**1**	**RQ 120x6.3**	**3611**	**S235JO**	**105,95**	**106,0**
25	1	RQ 120x6.3	3496	S235JO	74,82	74,8
85	2	PLATE 114x49x3	114	S355J2	0,13	0,3
92	1	PLATE 190x130x15	190	S355J2	2,87	2,9
135	1	PLATE 470x100x15	470	S235JO	5,54	5,5
138	1	PLATE 470x405x15	470	S235JO	22,46	22,5
123.2	**1**	**RQ 120x6.3**	**3611**	**S235JO**	**105,95**	**106,0**
25	1	RQ 120x6.3	3496	S235JO	74,82	74,8
85	2	PLATE 114x49x3	114	S355J2	0,13	0,3
92	1	PLATE 190x130x15	190	S355J2	2,87	2,9
135	1	PLATE 470x100x15	470	S235JO	5,54	5,5
138	1	PLATE 470x405x15	470	S235JO	22,46	22,5
124	**6**	**RQ 120x6.3**	**3590**	**S235JO**	**79,24**	**475,4**
26	1	RQ 120x6.3	3410	S235JO	72,98	73,0
85	4	PLATE 114x49x3	114	S355J2	0,13	0,5
92	2	PLATE 190x130x15	190	S355J2	2,87	5,7
129	**4**	**RQ 120x6.3**	**3188**	**S235JO**	**70,62**	**282,5**
31	1	RQ 120x6.3	3008	S235JO	64,36	64,4
85	4	PLATE 114x49x3	114	S355J2	0,13	0,5
92	2	PLATE 190x130x15	190	S355J2	2,87	5,7

Pozicija	Kos.	Predmet in mere	Dolžina	Material	Masa	Skupna masa
130	**4**	**RQ 120x6.3**	**3002**	**S235JO**	**66,65**	**266,6**
32	1	RQ 120x6.3	2822	S235JO	60,39	60,4
85	4	PLATE 114x49x3	114	S355J2	0,13	0,5
92	2	PLATE 190x130x15	190	S355J2	2,87	5,7
137	**3**	**RQ 120x6.3**	**2821**	**S235JO**	**362,15**	**1086,5**
29	1	RQ 120x6.3	3260	S235JO	69,77	69,8
33	1	RQ 120x6.3	2813	S235JO	60,20	60,2
35	1	RQ 120x6.3	2607	S235JO	55,78	55,8
39	1	RQ 120x6.3	2452	S235JO	52,48	52,5
44	1	RQ 120x6.3	2078	S235JO	44,46	44,5
56	1	RQ 120x6.3	260	S235JO	5,56	5,6
82	1	RRK 250x150x6	348	S235JO	12,44	12,4
105	1	PLATE 234x197x15	234	S235JO	5,83	5,8
109	3	PLATE 260x260x15	260	S355J2	7,98	23,9
110	1	PLATE 290x270x15	290	S355J2	9,24	9,2
118	1	PLATE 339x275x15	339	S355J2	10,39	10,4
129	1	PLATE 410x294x15	410	S355J2	12,06	12,1
137.1	**3**	**RQ 120x6.3**	**2821**	**S235JO**	**362,15**	**1086,5**
29	1	RQ 120x6.3	3260	S235JO	69,77	69,8
33	1	RQ 120x6.3	2813	S235JO	60,20	60,2
34	1	RQ 120x6.3	2607	S235JO	55,78	55,8
39	1	RQ 120x6.3	2452	S235JO	52,48	52,5
45	1	RQ 120x6.3	2078	S235JO	44,46	44,5
57	1	RQ 120x6.3	260	S235JO	5,56	5,6
81	1	RRK 250x150x6	348	S235JO	12,44	12,4
104	1	PLATE 234x197x15	234	S235JO	5,83	5,8
109	3	PLATE 260x260x15	260	S355J2	7,98	23,9
110	1	PLATE 290x270x15	290	S355J2	9,24	9,2
118	1	PLATE 339x275x15	339	S355J2	10,39	10,4
129	1	PLATE 410x294x15	410	S355J2	12,06	12,1
138	**2**	**RQ 120x6.3**	**2521**	**S235JO**	**125,23**	**250,5**
36	1	RQ 120x6.3	2591	S235JO	55,44	55,4
40	1	RQ 120x6.3	2318	S235JO	49,60	49,6
92	1	PLATE 190x130x15	190	S355J2	2,87	2,9
109	1	PLATE 260x260x15	260	S355J2	7,98	8,0
122	1	PLATE 358x255x15	358	S355J2	9,35	9,4

Pozicija	Kos.	Predmet in mere	Dolžina	Material	Masa	Skupna masa
138.1	**2**	**RQ 120x6.3**	**2521**	**S235JO**	**125,23**	**250,5**
36	1	RQ 120x6.3	2591	S235JO	55,44	55,4
40	1	RQ 120x6.3	2318	S235JO	49,60	49,6
92	1	PLATE 190x130x15	190	S355J2	2,87	2,9
109	1	PLATE 260x260x15	260	S355J2	7,98	8,0
122	1	PLATE 358x255x15	358	S355J2	9,35	9,4
138.2	**1**	**RQ 120x6.3**	**2521**	**S235JO**	**125,50**	**125,5**
36	1	RQ 120x6.3	2591	S235JO	55,44	55,4
40	1	RQ 120x6.3	2318	S235JO	49,60	49,6
85	2	PLATE 114x49x3	114	S355J2	0,13	0,3
92	1	PLATE 190x130x15	190	S355J2	2,87	2,9
109	1	PLATE 260x260x15	260	S355J2	7,98	8,0
122	1	PLATE 358x255x15	358	S355J2	9,35	9,4
138.3	**1**	**RQ 120x6.3**	**2521**	**S235JO**	**125,50**	**125,5**
36	1	RQ 120x6.3	2591	S235JO	55,44	55,4
40	1	RQ 120x6.3	2318	S235JO	49,60	49,6
85	2	PLATE 114x49x3	114	S355J2G3	0,13	0,3
92	1	PLATE 190x130x15	190	S355J2G3	2,87	2,9
109	1	PLATE 260x260x15	260	S355J2G3	7,98	8,0
122	1	PLATE 358x255x15	358	S355J2G3	9,35	9,4
139	**3**	**RQ 120x6.3**	**2423**	**S235JO**	**54,25**	**162,8**
41	1	RQ 120x6.3	2243	S235JO	47,99	48,0
85	4	PLATE 114x49x3	114	S355J2G3	0,13	0,5
92	2	PLATE 190x130x15	190	S355J2G3	2,87	5,7
139.1	**3**	**RQ 120x6.3**	**2423**	**S235JO**	**54,25**	**162,8**
41	1	RQ 120x6.3	2243	S235JO	47,99	48,0
85	4	PLATE 114x49x3	114	S355J2G3	0,13	0,5
92	2	PLATE 190x130x15	190	S355J2G3	2,87	5,7
140	**4**	**RQ 120x6.3**	**2201**	**S235JO**	**51,66**	**206,6**
42	1	RQ 120x6.3	2096	S235JO	44,85	44,9
85	2	PLATE 114x49x3	114	S355J2G3	0,13	0,3
92	1	PLATE 190x130x15	190	S355J2G3	2,87	2,9
108	1	PLATE 260x120x15	260	S355J2G3	3,68	3,7

Pozicija	Kos.	Predmet in mere	Dolžina	Material	Masa	Skupna masa
140	**4**	**RQ 120x6.3**	**2201**	**S235JO**	**51,66**	**206,6**
42	1	RQ 120x6.3	2096	S235JO	44,85	44,9
85	2	PLATE 114x49x3	114	S355J2G3	0,13	0,3
92	1	PLATE 190x130x15	190	S355J2G3	2,87	2,9
108	1	PLATE 260x120x15	260	S355J2G3	3,68	3,7
141	**4**	**RQ 120x6.3**	**2190**	**S235JO**	**55,73**	**222,9**
43	1	RQ 120x6.3	2085	S235JO	44,62	44,6
85	2	PLATE 114x49x3	114	S355J2G3	0,13	0,3
92	1	PLATE 190x130x15	190	S355J2G3	2,87	2,9
109	1	PLATE 260x260x15	260	S355J2G3	7,98	8,0
144	**6**	**RQ 120x6.3**	**2060**	**S235JO**	**46,50**	**279,0**
46	1	RQ 120x6.3	1880	S235JO	40,24	40,2
85	4	PLATE 114x49x3	114	S355J2	0,13	0,5
92	2	PLATE 190x130x15	190	S355J2	2,87	5,7
146	**6**	**RQ 120x6.3**	**1715**	**S235JO**	**52,01**	**312,1**
48	1	RQ 120x6.3	1685	S235JO	36,06	36,1
109	2	PLATE 260x260x15	260	S355J2	7,98	16,0
147	**4**	**RQ 120x6.3**	**1763**	**S235JO**	**49,66**	**198,6**
7	2	L 50x30x4	1528	S235JO	3,68	7,4
49	1	RQ 120x6.3	1658	S235JO	35,49	35,5
85	2	PLATE 114x49x3	114	S355J2	0,13	0,3
92	1	PLATE 190x130x15	190	S355J2	2,87	2,9
108	1	PLATE 260x120x15	260	S355J2	3,68	3,7
148	**4**	**RQ 120x6.3**	**1625**	**S235JO**	**50,08**	**200,3**
50	1	RQ 120x6.3	1595	S235JO	34,13	34,1
109	2	PLATE 260x260x15	260	S355J2	7,98	16,0
149	**18**	**RQ 120x6.3**	**1602**	**S235JO**	**41,01**	**738,2**
51	1	RQ 120x6.3	1572	S235JO	33,64	33,6
108	2	PLATE 260x120x15	260	S355J2	3,68	7,4

Pozicija	Kos.	Predmet in mere	Dolžina	Material	Masa	Skupna masa
171	**3**	**RRK 160x80x5**	**890**	**S235JO**	**151,02**	**453,1**
66	3	RQ 40x4	422	S235JO	1,77	5,3
67	3	RQ 40x4	382	S235JO	1,60	4,8
68	20	RQ 40x4	355	S235JO	1,49	29,8
69	3	RQ 40x4	300	S235JO	1,26	3,8
70	42	RQ 40x4	290	S235JO	1,22	51,2
71	42	RQ 40x4	202	S235JO	0,85	35,7
72	3	RQ 40x4	90	S235JO	0,38	1,1
73	1	RRK 160x80x5	880	S235JO	15,40	15,4
87	6	PLATE 140x60x10	140	S235JO	0,66	4,0
171.1	**3**	**RRK 160x80x5**	**890**	**S235JO**	**151,02**	**453,0**
66	3	RQ 40x4	422	S235JO	1,77	5,3
67	3	RQ 40x4	382	S235JO	1,60	4,8
68	20	RQ 40x4	355	S235JO	1,49	29,8
69	3	RQ 40x4	300	S235JO	1,26	3,8
70	42	RQ 40x4	290	S235JO	1,22	51,2
71	42	RQ 40x4	202	S235JO	0,85	35,7
72	3	RQ 40x4	90	S235JO	0,38	1,1
73	1	RRK 160x80x5	880	S235JO	15,40	15,4
87	6	PLATE 140x60x10	140	S235JO	0,66	4,0
172	**1**	**RRK 200x120x8**	**5875**	**S235JO**	**799,08**	**799,1**
27	1	RQ 120x6.3	3266	S235JO	69,89	69,9
30	1	RQ 120x6.3	3246	S235JO	69,47	69,5
38	1	RQ 120x6.3	2458	S235JO	52,59	52,6
47	1	RQ 120x6.3	1790	S235JO	38,31	38,3
58	2	RQ 120x6.3	259	S235JO	5,55	11,1
61	1	RQ 120x6.3	245	S235JO	5,25	5,3
63	1	RQ 120x6.3	195	S235JO	4,17	4,2
65	1	RQ 120x6.3	162	S235JO	3,47	3,5
74	1	RRK 200x120x8	5616	S235JO	204,99	205,0
76	1	RRK 200x120x8	5085	S235JO	185,59	185,6
78	1	RRK 250x150x6	639	S235JO	22,87	22,9
98	1	PLATE 206x181x15	206	S235JO	4,10	4,1
99	1	PLATE 206x181x15	206	S235JO	4,10	4,1
100	1	PLATE 213x162x15	213	S355J2	3,29	3,3
108	2	PLATE 260x120x15	260	S355J2	3,68	7,4
109	4	PLATE 260x260x15	260	S355J2	7,98	31,9
110	2	PLATE 290x270x15	290	S355J2	9,24	18,5
111	1	PLATE 306x246x15	306	S355J2	6,69	6,7
112	1	PLATE 310x100x15	310	S355J2	3,66	3,7
132	2	PLATE 420x340x15	420	S235JO	16,85	33,7
134	1	PLATE 467x376x15	467	S355J2	18,11	18,1

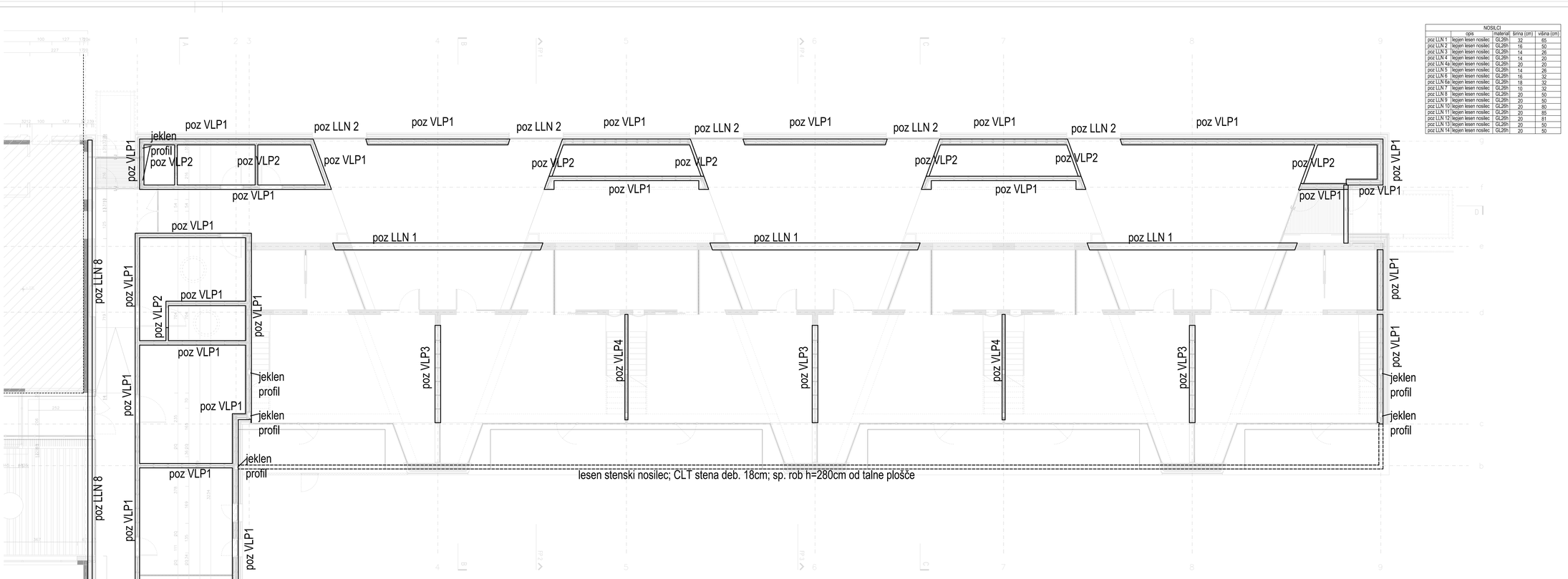
Pozicija	Kos.	Predmet in mere	Dolžina	Material	Masa	Skupna masa
172.1	**1**	**RRK 200x120x8**	**5875**	**S235JO**	**756,50**	**756,5**
27	1	RQ 120x6.3	3266	S235JO	69,89	69,9
30	1	RQ 120x6.3	3246	S235JO	69,47	69,5
38	1	RQ 120x6.3	2458	S235JO	52,59	52,6
47	1	RQ 120x6.3	1790	S235JO	38,31	38,3
58	1	RQ 120x6.3	259	S235JO	5,55	5,6
61	1	RQ 120x6.3	245	S235JO	5,25	5,3
63	1	RQ 120x6.3	195	S235JO	4,17	4,2
65	1	RQ 120x6.3	162	S235JO	3,47	3,5
74	1	RRK 200x120x8	5616	S235JO	204,99	205,0
76	1	RRK 200x120x8	5085	S235JO	185,59	185,6
80	1	RRK 250x150x6	380	S235JO	13,62	13,6
98	1	PLATE 206x181x15	206	S235JO	4,10	4,1
100	1	PLATE 213x162x15	213	S355J2	3,29	3,3
101	1	PLATE 215x100x15	215	S355J2	2,54	2,5
108	2	PLATE 260x120x15	260	S355J2	3,68	7,4
109	3	PLATE 260x260x15	260	S355J2	7,98	23,9
110	1	PLATE 290x270x15	290	S355J2	9,24	9,2
111	1	PLATE 306x246x15	306	S355J2	6,69	6,7
130	1	PLATE 420x270x15	420	S235JO	13,38	13,4
134	1	PLATE 467x376x15	467	S355J2	18,11	18,1
136	1	PLATE 470x270x15	470	S235JO	14,97	15,0
173	**1**	**RRK 200x120x8**	**5875**	**S235JO**	**799,08**	**799,1**
28	1	RQ 120x6.3	3266	S235JO	69,89	69,9
30	1	RQ 120x6.3	3246	S235JO	69,47	69,5
37	1	RQ 120x6.3	2458	S235JO	52,59	52,6
47	1	RQ 120x6.3	1790	S235JO	38,31	38,3
58	2	RQ 120x6.3	259	S235JO	5,55	11,1
62	1	RQ 120x6.3	245	S235JO	5,25	5,3
63	1	RQ 120x6.3	195	S235JO	4,17	4,2
65	1	RQ 120x6.3	162	S235JO	3,47	3,5
75	1	RRK 200x120x8	5616	S235JO	204,99	205,0
76	1	RRK 200x120x8	5085	S235JO	185,59	185,6
78	1	RRK 250x150x6	639	S235JO	22,87	22,9
98	1	PLATE 206x181x15	206	S235JO	4,10	4,1
99	1	PLATE 206x181x15	206	S235JO	4,10	4,1
100	1	PLATE 213x162x15	213	S355J2	3,29	3,3
108	2	PLATE 260x120x15	260	S355J2	3,68	7,4
109	4	PLATE 260x260x15	260	S355J2	7,98	31,9
110	2	PLATE 290x270x15	290	S355J2	9,24	18,5
111	1	PLATE 306x246x15	306	S355J2	6,69	6,7
112	1	PLATE 310x100x15	310	S355J2	3,66	3,7
132	2	PLATE 420x340x15	420	S235JO	16,85	33,7
134	1	PLATE 467x376x15	467	S355J2	18,11	18,1

Pozicija	Kos.	Predmet in mere	Dolžina	Material	Masa	Skupna masa
173.1	**1**	**RRK 200x120x8**	**5875**	**S235JO**	**761,84**	**761,8**
28	1	RQ 120x6.3	3266	S235JO	69,89	69,9
30	1	RQ 120x6.3	3246	S235JO	69,47	69,5
37	1	RQ 120x6.3	2458	S235JO	52,59	52,6
47	1	RQ 120x6.3	1790	S235JO	38,31	38,3
58	1	RQ 120x6.3	259	S235JO	5,55	5,6
62	1	RQ 120x6.3	245	S235JO	5,25	5,3
63	1	RQ 120x6.3	195	S235JO	4,17	4,2
65	1	RQ 120x6.3	162	S235JO	3,47	3,5
75	1	RRK 200x120x8	5616	S235JO	204,99	205,0
76	1	RRK 200x120x8	5085	S235JO	185,59	185,6
79	1	RRK 250x150x6	380	S235JO	13,62	13,6
99	1	PLATE 206x181x15	206	S235JO	4,10	4,1
100	1	PLATE 213x162x15	213	S355J2	3,29	3,3
101	1	PLATE 215x100x15	215	S355J2	2,54	2,5
108	2	PLATE 260x120x15	260	S355J2	3,68	7,4
109	3	PLATE 260x260x15	260	S355J2	7,98	23,9
110	1	PLATE 290x270x15	290	S355J2	9,24	9,2
111	1	PLATE 306x246x15	306	S355J2	6,69	6,7
132	2	PLATE 420x340x15	420	S235JO	16,85	33,7
134	1	PLATE 467x376x15	467	S355J2	18,11	18,1
175	**2**	**RRK 250x150x6**	**5961**	**S235JO**	**267,25**	**534,5**
54	3	RQ 120x6.3	270	S235JO	5,78	17,3
77	1	RRK 250x150x6	5931	S235JO	212,34	212,3
97	1	PLATE 206x173x15	206	S235JO	3,94	3,9
99	1	PLATE 206x181x15	206	S235JO	4,10	4,1
108	3	PLATE 260x120x15	260	S355J2	3,68	11,0
110	2	PLATE 290x270x15	290	S355J2	9,24	18,5
175.1	**2**	**RRK 250x150x6**	**5961**	**S235JO**	**267,25**	**534,5**
54	3	RQ 120x6.3	270	S235JO	5,78	17,3
77	1	RRK 250x150x6	5931	S235JO	212,34	212,3
96	1	PLATE 206x173x15	206	S235JO	3,94	3,9
98	1	PLATE 206x181x15	206	S235JO	4,10	4,1
108	3	PLATE 260x120x15	260	S355J2	3,68	11,0
110	2	PLATE 290x270x15	290	S355J2	9,24	18,5

Pozicija	Kos.	Predmet in mere	Dolžina	Material	Masa	Skupna masa
175.2	**1**	**RRK 250x150x6**	**5961**	**S235JO**	**267,25**	**267,3**
54	3	RQ 120x6.3	270	S235JO	5,78	17,3
77	1	RRK 250x150x6	5931	S235JO	212,34	212,3
96	1	PLATE 206x173x15	206	S235JO	3,94	3,9
98	1	PLATE 206x181x15	206	S235JO	4,10	4,1
108	3	PLATE 260x120x15	260	S355J2	3,68	11,0
110	2	PLATE 290x270x15	290	S355J2	9,24	18,5
175.3	**1**	**RRK 250x150x6**	**5961**	**S235JO**	**267,25**	**267,3**
54	3	RQ 120x6.3	270	S235JO	5,78	17,3
77	1	RRK 250x150x6	5931	S235JO	212,34	212,3
97	1	PLATE 206x173x15	206	S235JO	3,94	3,9
99	1	PLATE 206x181x15	206	S235JO	4,10	4,1
108	3	PLATE 260x120x15	260	S355J2	3,68	11,0
110	2	PLATE 290x270x15	290	S355J2	9,24	18,5
200	**2**	**PLATE 231x140x15**	**395**	**S355J2**	**14,57**	**29,1**
12	2	RA B500B Fi 16	800	-	1,26	2,5
12	2	RA B500B Fi 16	800	-	1,26	2,5
12	2	RA B500B Fi 16	800	-	1,26	2,5
102	1	PLATE 231x140x15	231	S355J2	3,82	3,8
103	1	PLATE 231x147x15	231	S355J2	3,17	3,2
200.1	**2**	**PLATE 231x140x15**	**395**	**S355J2**	**14,57**	**29,1**
12	2	RA B500B Fi 16	800	-	1,26	2,5
12	2	RA B500B Fi 16	800	-	1,26	2,5
12	2	RA B500B Fi 16	800	-	1,26	2,5
102	1	PLATE 231x140x15	231	S355J2	3,82	3,8
103	1	PLATE 231x147x15	231	S355J2	3,17	3,2
211	**2**	**PLATE 318x140x15**	**530**	**S355J2**	**13,97**	**27,9**
13	2	RD 16	120	5.6	0,19	0,4
113	1	PLATE 318x140x15	318	S355J2	5,25	5,3
115	1	PLATE 318x179x15	318	S355J2	6,06	6,1
150	4	RA B500B Fi 16	361	-	0,57	2,3

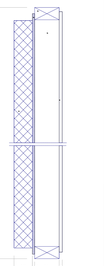
Pozicija	Kos.	Predmet in mere	Dolžina	Material	Masa	Skupna masa
211.1	**3**	**PLATE 318x140x15**	**530**	**S355J2**	**13,97**	**41,9**
13	2	RD 16	120	5.6	0,19	0,4
113	1	PLATE 318x140x15	318	S355J2	5,25	5,3
114	1	PLATE 318x179x15	318	S355J2	6,06	6,1
150	4	RA B500B Fi 16	361	-	0,57	2,3
211.2	**3**	**PLATE 318x140x15**	**530**	**S355J2**	**13,97**	**41,9**
13	2	RD 16	120	5.6	0,19	0,4
113	1	PLATE 318x140x15	318	S355J2	5,25	5,3
114	1	PLATE 318x179x15	318	S355J2	6,06	6,1
150	4	RA B500B Fi 16	361	-	0,57	2,3
211.3	**2**	**PLATE 318x140x15**	**530**	**S355J2**	**13,97**	**27,9**
13	2	RD 16	120	5.6	0,19	0,4
113	1	PLATE 318x140x15	318	S355J2	5,25	5,3
115	1	PLATE 318x179x15	318	S355J2	6,06	6,1
150	4	RA B500B Fi 16	361	-	0,57	2,3
218	**2**	**PLATE 358x147x15**	**444**	**S355J2**	**20,51**	**41,0**
12	2	RA B500B Fi 16	800	-	1,26	2,5
12	2	RA B500B Fi 16	800	-	1,26	2,5
12	2	RA B500B Fi 16	800	-	1,26	2,5
120	1	PLATE 358x147x15	358	S355J2	6,18	6,2
121	1	PLATE 358x160x15	358	S355J2	6,75	6,8
218.1	**2**	**PLATE 358x147x15**	**358**	**S355J2**	**6,18**	**41,0**
12	2	RA B500B Fi 16	800	-	1,26	2,5
12	2	RA B500B Fi 16	800	-	1,26	2,5
12	2	RA B500B Fi 16	800	-	1,26	2,5
120	1	PLATE 358x147x15	358	S355J2	6,18	6,2
121	1	PLATE 358x160x15	358	S355J2	6,75	6,8
218.2	**2**	**PLATE 358x147x15**	**444**	**S355J2**	**20,51**	**41,0**
12	2	RA B500B Fi 16	800	-	1,26	2,5
12	2	RA B500B Fi 16	800	-	1,26	2,5
12	2	RA B500B Fi 16	800	-	1,26	2,5
120	1	PLATE 358x147x15	358	S355J2	6,18	6,2
121	1	PLATE 358x160x15	358	S355J2	6,75	6,8

Pozicija	Kos.	Predmet in mere	Dolžina	Material	Masa	Skupna masa
240	**3**	**PLATE 590.75x250x15**	**572**	**S355J2**	**62,00**	**186,0**
9	8	NAV. PALICA M20	714	8.8	1,76	14,1
140	3	PLATE 500x60x15	500	S355J2	3,54	10,6
141	1	PLATE 553x500x10	553	S355J2	21,75	21,8
142	1	PLATE 572x250x15	572	S355J2	15,53	15,5
240.1	**3**	**PLATE 590.75x250x15**	**572**	**S355J2**	**62,00**	**186,0**
9	8	NAV. PALICA M20	714	8.8	1,76	14,1
140	3	PLATE 500x60x15	500	S355J2	3,54	10,6
141	1	PLATE 553x500x10	553	S355J2	21,75	21,8
142	1	PLATE 572x250x15	572	S355J2	15,53	15,5

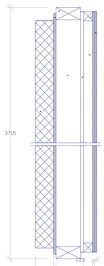


NOSILCI				
	opis	material	širina (cm)	višina (cm)
poz LLN 1	lepen lesen nosilec	GL26h	32	65
poz LLN 2	lepen lesen nosilec	GL26h	16	50
poz LLN 3	lepen lesen nosilec	GL26h	14	26
poz LLN 4	lepen lesen nosilec	GL26h	14	20
poz LLN 4a	lepen lesen nosilec	GL26h	20	20
poz LLN 5	lepen lesen nosilec	GL26h	14	26
poz LLN 6	lepen lesen nosilec	GL26h	16	32
poz LLN 6a	lepen lesen nosilec	GL26h	16	32
poz LLN 7	lepen lesen nosilec	GL26h	10	32
poz LLN 8	lepen lesen nosilec	GL26h	20	50
poz LLN 9	lepen lesen nosilec	GL26h	20	50
poz LLN 10	lepen lesen nosilec	GL26h	20	80
poz LLN 11	lepen lesen nosilec	GL26h	20	85
poz LLN 12	lepen lesen nosilec	GL26h	20	81
poz LLN 13	lepen lesen nosilec	GL26h	20	50
poz LLN 14	lepen lesen nosilec	GL26h	20	50

VLP1



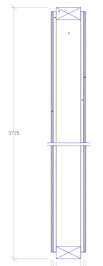
VLP1 z inštalacijsko ravnino



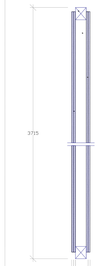
Karakteristični prerez zunanje stene VLP1

OPOMBE:
- Glej arhitekturo - zunanji ovoj in višine stene prilagodiš!
- Elementi so AKSIP.
- Element se lahko prilagaja proizvodnemu sistemu.
- e - pokončnikov = 625 mm

VLP1 notranja stena



VLP2 notranja stena



Karakteristični prerez notranje stene VLP1 in VLP2

OPOMBE:
- Glej arhitekturo za višino sten!
- Elementi so AKSIP.
- Element se lahko prilagaja proizvodnemu sistemu.
- e - pokončnikov = 625 mm

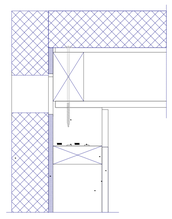
VLP3 notranja stena

VLP4 notranja stena

Karakteristični prerez notranje stene VLP3 in VLP4

OPOMBE:
- Glej arhitekturo - zunanji ovoj in višine stene prilagodiš!
- Elementi so AKSIP.
- Element se lahko prilagaja proizvodnemu sistemu.

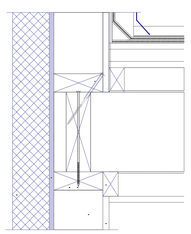
Karakteristični prikaz stika vogalnih sten



Karakteristični prikaz stika vogalnih sten

OPOMBE:
- Glej arhitekturo - zunanji ovoj in višine stene prilagodiš!
- Elementi so AKSIP.
- Element se lahko prilagaja proizvodnemu sistemu.

Karakteristični prikaz stika stene, stropa in atike



Karakteristični prikaz stika stene, stropa in atike

OPOMBE:
- Glej arhitekturo - zunanji ovoj in višine stene prilagodiš!
- Elementi so AKSIP.
- Element se lahko prilagaja proizvodnemu sistemu.

OPOMBE:
- Vse kote, višine in mere so okvirne in jih je potrebno preveriti na gradbišču glede na izvedeno stanje.
- Kote konstrukcije se lahko spreminjajo glede na izvedeno lokacijo prereza, zato kote ponekod niso merljive v načrtu.
- Izvajalec in nadzorni organ sta dolžna preveriti posamezne elemente ali dele zgradbe v vseh načrtih projekta.
- Vse preboje je potrebno uskladiti s projektom elektro inštalacij, strojnih inštalacij in zunanje ureditve. Preboje je izvajalec dolžan preveriti pred začetkom izvedbe del (zanašanje in sklicevanje izključno na načrt gk ali načrt arhitekture ni dovoljeno).
- Morebitna neskladja med posameznimi načrti (arhitektura gradbenih konstrukcij, strojne in elektro inštalacije, zunanja ureditev...) je potrebno nemudoma sporočiti odg. vodji projekta. Samovoljno prilaganje projekta ni dovoljenje.
- Vse sestave konstrukcij, materiale, trdnostne razrede betona, lesa in jekla, je potrebno preveriti v tekstualnem delu PZI projekta.

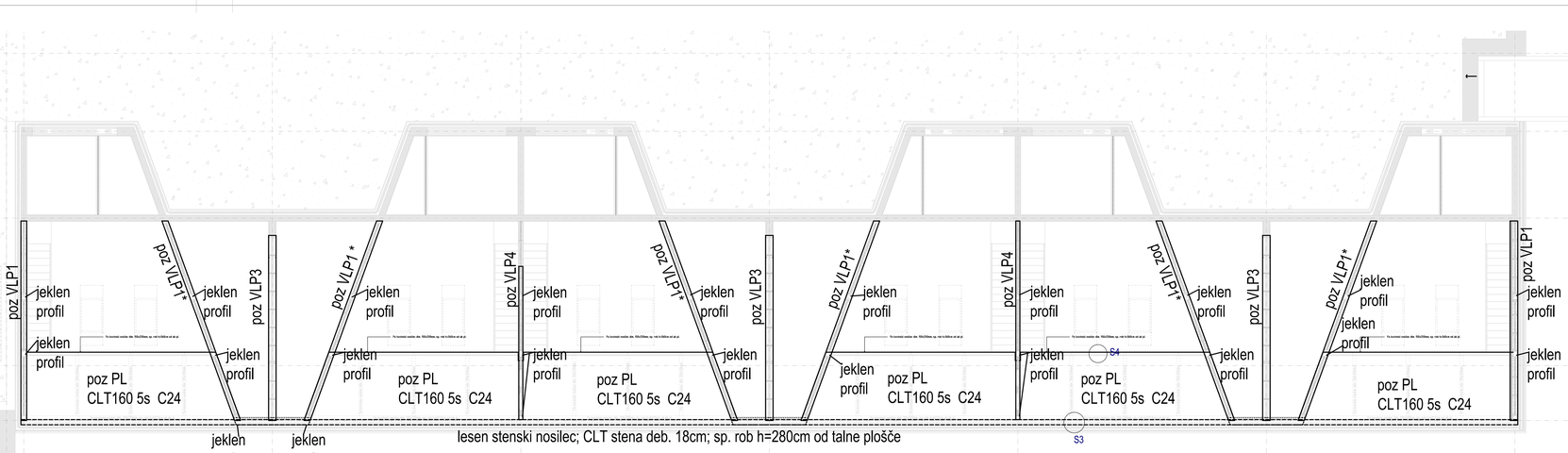
Vse dimenzije konstrukcijskih elementov (tudi debeline pločevin) mora potrditi odgovorni projektant gradbenih konstrukcij v projektu gradbenih konstrukcij oziroma pred vgradnjo v okviru projektantskega nadzora (če dimenzije niso izračunane v PZI projektu gradbenih konstrukcij)
- Vse potrditve, pregledi, spremembe itd. s strani odgovornih projektantov morajo biti pisne in navedene v gradbenem dnevniku.

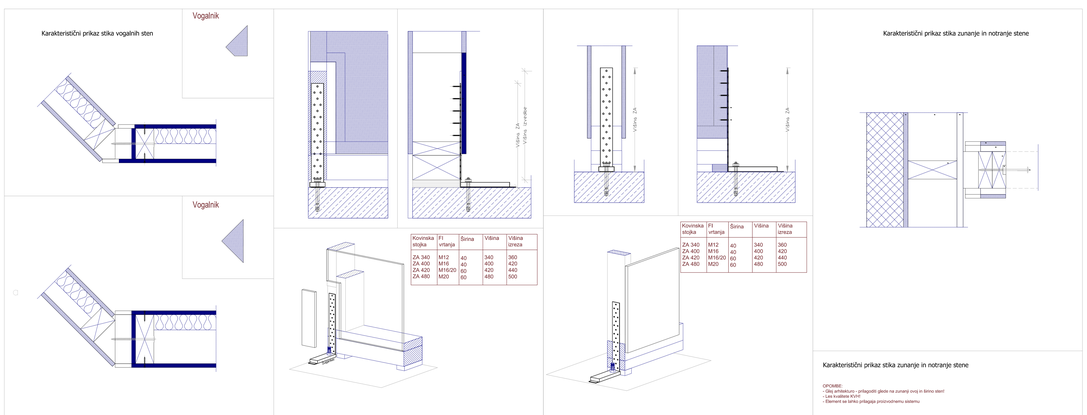
Stik med aluminijem in jeklom mora biti vedno prekinjen.
- Vsi kovinski barvani elementi, ki so izpostavljeni atmosferi, so vroče cinkani in preko primerja (osnovni premaz) dvakrat barvani s pokrivno barvo. Ostali jekleni elementi so razmaščeni, peskani in barvani 2x s temeljno barvo in 2x s prekrivno barvo. Visok nanos je debel 30mm (skupaj min. 120mm). Protikorozijska zaščita vseh elementov mora biti taklna, da se zagotavlja zakonsko predpisan garancijski rok in garancijski rok, ki ga od izvajalca det zahteva naročnik.
- Pocinkani elementi se vijačijo; varjenje na gradbišču ni dovoljeno. V primeru varjenja je potrebno naknadno protikorozijsko zaščito uskladiti v okviru nadzora.

Delavniška načrte lesenih konstrukcij izdela izvajalec lesenih konstrukcij. Pisno jih mora pred vgradnjo potrditi odg. proj. gradbenih konstrukcij in odg. vodja projekta.
- Delavniške načrte jeklenih konstrukcij izdela izvajalec jeklenih konstrukcij. Pisno jih mora pred vgradnjo potrditi odg. proj. gradbenih konstrukcij in odg. vodja projekta.
- Pred izdelavo delavniških načrtov je potrebno pregledati arhitekturne načrte, PZI načrte jekla, načrte strojnih in elektro inštalacij, ter opažne načrte AB konstrukcij. Na kakršna koli neskladja je potrebno opozoriti projektanta. Izdelati je potrebno plan gradnje, ki ga mora potrditi odgovorni projektant gradbenih konstrukcij.
- Vezna sredstva se izbere glede na način gradnje in tip montažnih elementov. Montažne spoje se izvede v skladu z izbranim tipom elementov izbranega dobavitelja. Izbiro tipa elementov in način spajanja mora potrditi odgovorni projektant gradbenih načrtov.
- Pred začetkom izvedbe mora odgovorni projektant gradbenih načrtov potrditi delavniško dokumentacijo, ki mora biti izdelana pred začetkom izdelave elementov

LINE d.o.o. INŽENIRSKI BIRO			Lokacija: LINE d.o.o., Obrtna cona 17b, 3304 Nazarje, t: +386 (0)3 2608 647, e: info@line.si, www.line.si, Avtorji: Viktorija Rogelšek, Prof. dr. Matevž Dolšek, G.-2489/15
Odgovorni projektant: M. GREGORŠKI univ. dipl. inž. grad.	Št. izk.: A-1222	Faza: VETIČ AGRATEC	Številka projekta: G-248/15
Odgovorni vodja: N. KRISTANIČ univ. dipl. inž. grad.	Št. izk.: G-3119	Št. načrta: 3 - NAČRT GRADBENIH KONSTRUKCIJ	Številka načrta: 115/15
Datum: NOVEMBER 2016	Št. izv.:	Vsebina načrta: LESENA KONSTRUKCIJA TLORIS PRITLČJA	Izvod št.: PZI
Merilo: 1 : 50	Format:		Tip načrta: Lesene konstrukcije
			Opomba:
			Stran: 1 od 4

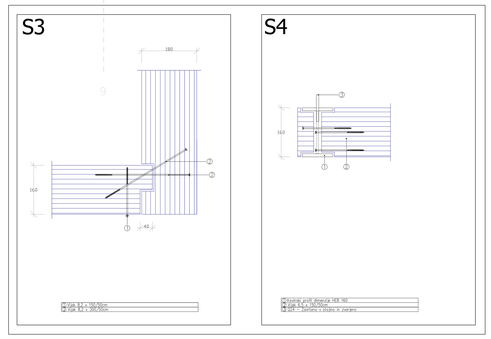
AVTORSKO PRAVICO PRIDRŽUJEMO V SKLADU Z ZAKONOM O AVTORSKI IN SORODNIH PRAVICAH. PREPOVEDANO JE KOPIRANJE, PREDELAVA, RAZMNOŽEVANJE, PRENOS ALI KAKRŠNA KOLI UPORABA TEGA DOKUMENTA BREZ PISNEGA DOVOLJENJA AVTORJA. KRŠITELJI BODO KAZENSKO IN ODŠKODNINSKO ODGOVARJALI.
THIS DRAWING IS PROTECTED BY COPYRIGHT LAW AND INTERNATIONAL COPYRIGHT CONVENTIONS. ANY UNAUTHORIZED REPRODUCTION, USE OR DISCLOSURE OF THIS DRAWING WITHOUT THE AUTHOR'S WRITTEN CONSENT IS STRICTLY FORBIDDEN. VIOLATORS WILL BE PROSECUTED.



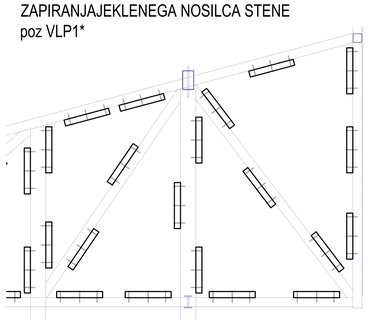


Kovinska stojka	FI vrtanja	Širina	Višina	Višina izreza
ZA 340	M12	40	340	360
ZA 400	M16	40	400	420
ZA 420	M16/20	60	420	440
ZA 480	M20	60	480	500

Kovinska stojka	FI vrtanja	Širina	Višina	Višina izreza
ZA 340	M12	40	340	360
ZA 400	M16	40	400	420
ZA 420	M16/20	60	420	440
ZA 480	M20	60	480	500



KARAKTERISTIČNI PRIKAZ IZVEDBE ZAPIRANJAJEKLENEGA NOSILCA STENE poz VLP1*



NOSILCI				
	opis	material	širina (cm)	višina (cm)
poz LLN 1	lepjen lesen nosilec	GL26h	32	65
poz LLN 2	lepjen lesen nosilec	GL26h	16	50
poz LLN 3	lepjen lesen nosilec	GL26h	14	26
poz LLN 4	lepjen lesen nosilec	GL26h	14	20
poz LLN 4a	lepjen lesen nosilec	GL26h	20	20
poz LLN 5	lepjen lesen nosilec	GL26h	14	26
poz LLN 6	lepjen lesen nosilec	GL26h	16	32
poz LLN 6a	lepjen lesen nosilec	GL26h	18	32
poz LLN 7	lepjen lesen nosilec	GL26h	10	32
poz LLN 8	lepjen lesen nosilec	GL26h	20	50
poz LLN 9	lepjen lesen nosilec	GL26h	20	50
poz LLN 10	lepjen lesen nosilec	GL26h	20	80
poz LLN 11	lepjen lesen nosilec	GL26h	20	85
poz LLN 12	lepjen lesen nosilec	GL26h	20	81
poz LLN 13	lepjen lesen nosilec	GL26h	20	50
poz LLN 14	lepjen lesen nosilec	GL26h	20	50

OPOMBE:
- Vse kote, višine in mere so okvirne in jih je potrebno preveriti na gradbišču glede na izvedeno stanje.
- Kote konstrukcije se lahko spremenijajo glede na izvedeno lokacijo prereza, zato kote ponekod niso merljive v načrtu.
- Izvajalec in nadzorni organ sta dolžna preveriti posamezne elemente ali dele zgradbe v vseh načrtih projekta.
- Vse preboje je potrebno uskladiti s projektom elektro inštalacij, strojnih inštalacij in zunanje ureditve. Preboje je izvajalec dolžan preveriti pred začetkom izvedbe del (zanašanje in sklicovanje izključno na načrt gk ali načrt arhitekture ni dovoljeno).
- Morebitna neskladja med posameznimi načrti (arhitektura gradbenih konstrukcij, strojne in elektro inštalacije, zunanja ureditev,..) je potrebno nemudoma sporočiti odg. vodji projekta. Samovoljno prilaganje projekta ni dovoljenje.
- Vse sestave konstrukcij, materiale, trdnostne razrede betona, lesa in jekla, je potrebno preveriti v tekstualnem delu PZI projekta.
- Vse dimenzije konstrukcijskih elementov (tudi debeline plošč=in) mora potrditi odgovorni projektant gradbenih konstrukcij v projektu gradbenih konstrukcij oziroma pred vgradnjo v okviru projektantskega nadzora (če dimenzije niso izračunane v PZI projektu gradbenih konstrukcij)
- Vse potrditve, pregledi, spremembe itd. s strani odgovornih projektantov morajo biti pisne in navedene v gradbenem dnevniku.
- Stik med aluminijem in jeklom mora biti vedno prekinjen.
- Vsi kovinski barvani elementi, ki so izpostavljeni atmosferi, so vroče cinkani in preko primerja (osnovni premaz) dvakrat barvani s pokrivno barvo. Ostali jekleni elementi so razmaščeni, peskani in barvani 2x s temeljno barvo in 2x s prekrivno barvo. Vsak nanos je debel 30mm (skupaj min. 120mm). Protikorozijska zaščita vseh elementov mora biti takšna, da se zagotavlja zakonsko predpisan garancijski rok in garancijski rok, ki ga od izvajalca del zahteva naročnik.
- Pocinkani elementi se vijačijo; varjenje na gradbišču ni dovoljeno. V primeru varjenja je potrebno nakladno protikorozijsko zaščito uskladiti v okviru nadzora.
- Delavniške načrte lesenih konstrukcij izdela izvajalec lesenih konstrukcij. Pisno jih mora pred vgradnjo potrditi odg. proj. gradbenih konstrukcij in odg. vodja projekta.
- Delavniške načrte jeklenih konstrukcij izdela izvajalec jeklenih konstrukcij. Pisno jih mora pred vgradnjo potrditi odg. proj. gradbenih konstrukcij in odg. vodja projekta.
- Pred izdelavo delavniških načrtov je potrebno pregledati arhitekturne načrte, PZI načrte jekla, načrte strojnih in elektro inštalacij, ter opazne načrte AB konstrukcij. Na kakršna koli neskladja je potrebno opozoriti projektanta. Izdelati je potrebno plan gradnje, ki ga mora potrditi odgovorni projektant gradbenih konstrukcij.
- Vrsna sredstva se izbere glede na način gradnje in tip montažnih elementov. Montažne spoje se izvede v skladu z izbranim tipom elementov izbranega dobavitelja. Izbiro tipa elementov in način spajanja mora potrditi odgovorni projektant gradbenih načrtov.
- Pred začetkom izvedbe mora odgovorni projektant gradbenih načrtov potrditi delavniško dokumentacijo, ki mora biti izdelana pred začetkom izdelave elementov

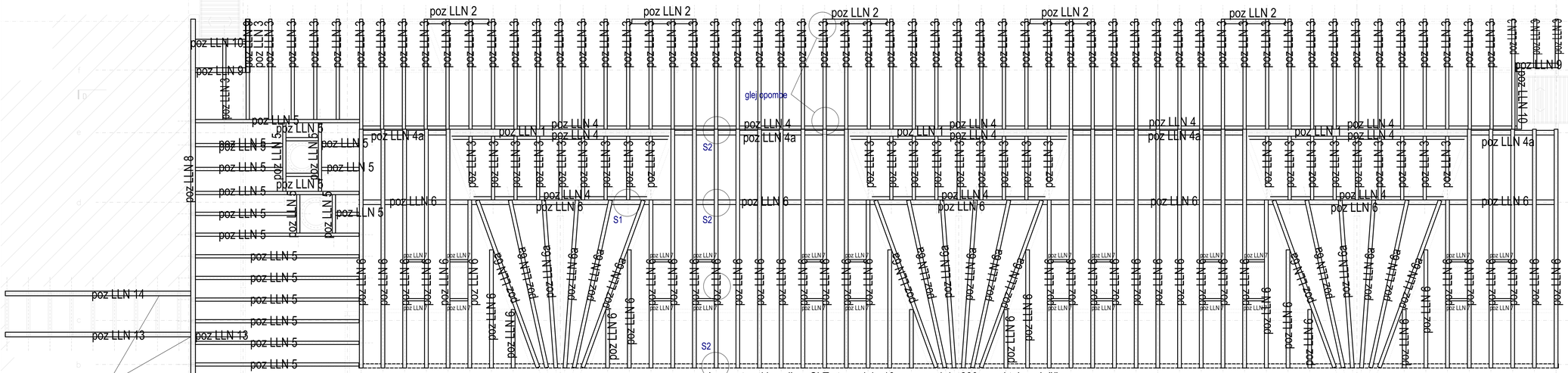
LINE d.o.o. INŽENIRSKI BIRO
Ulica 22. avg. 1944 Hrib 179, 3330 Mozirje
T: +386 (0)3 839 00 47
E: line@line.si
www.line.si
Direktor: Aleš Pivšek
M.A. Arhitekt, G. Ing. Mozirje

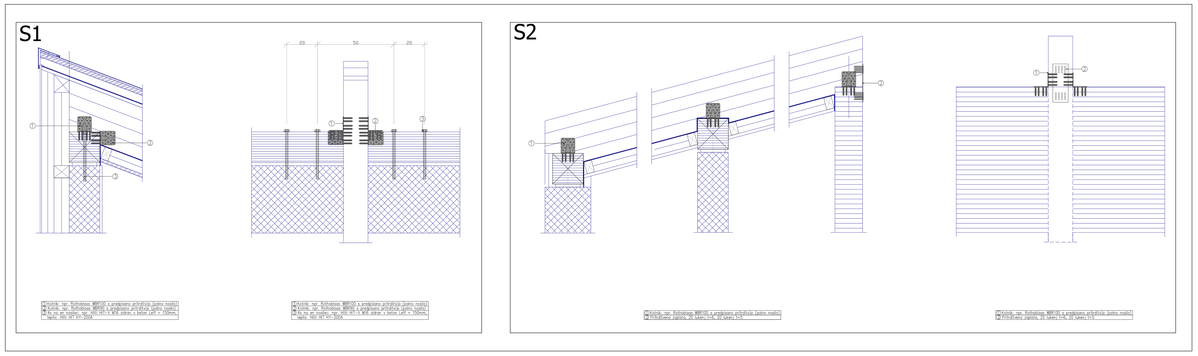
Vodja projekta: M. GREGORIČ univ. dipl. inž. arh.	IZ-1223	Stopnja: IDEJNI PROJEKT	Številka projekta: G-248/15
Odgovorni projektant: N. KRISTANC univ. dipl.inž.arh.	IZ-3119	Faza projekta: 3 - NAČRT GRADBENIH KONSTRUKCIJ	Številka načrta: 11/5/15
Datum: NOVEMBER 2016	Št. fr.:	Datoteka risbe:	Vrsta PZ: PZI
Merilo: 1 : 50	Datum:	LESENA KONSTRUKCIJA TLORIS PODESTA	Vsebina: Lesene konstrukcije

Vsa pravica avtorja. Kopiranje, razmnoževanje, prepis, objava, prevajanje, predelava ali drugačna uporaba celote ali delov tega dokumenta brez predhodnega pisnega dovoljenja avtorja je prepovedana. Kršitelji bodo kazensko in odškodninsko odgovarjali.

Vsa pravica avtorja. Kopiranje, razmnoževanje, prepis, objava, prevajanje, predelava ali drugačna uporaba celote ali delov tega dokumenta brez predhodnega pisnega dovoljenja avtorja je prepovedana. Kršitelji bodo kazensko in odškodninsko odgovarjali.

List: 2 od 4





Opomba:
Pozicije LLN8, LLN5, LLN13, LLN14 izvesti po posvetovanju s projektantom glede na obstoječe stanje nosilnih konstrukcij obstoječega objekta.
Križanje LLN8 in LLN 13 se izvede polno nosilno z jeklenimi čevlji.

Sidranje pozicije LLN3 v LLN4 se izvede z jeklenimi sidri, po posvetovanju s projektantom, glede na izbranega dobavitelja strešnih panelov.
Nosilni deli strešnih panelov LLN3, LLN5, LLN6 in LLN6a morajo biti v konstrukciji panela bočno pridržani na razmiku 1m.

V jeklenih pločevinah t=8 mm, ki so pripravljene za pridržanje lesenih CLT stenastih nosilcev, je potrebno izvrtati luknje v skladu z načinom izvedbe. Predvideti je potrebno luknje in vijake 8,2/150 mm v rastru 10 cm. Uskladiti delavniško dokumentacijo lesenih in jeklenih konstrukcij! Ustreznost potrdi projektant!

NOSILCI				
	opis	material	širina (cm)	višina (cm)
poz LLN 1	lepjen lesen nosilec	GL26h	32	65
poz LLN 2	lepjen lesen nosilec	GL26h	16	50
poz LLN 3	lepjen lesen nosilec	GL26h	14	26
poz LLN 4	lepjen lesen nosilec	GL26h	14	20
poz LLN 4a	lepjen lesen nosilec	GL26h	20	20
poz LLN 5	lepjen lesen nosilec	GL26h	14	26
poz LLN 6	lepjen lesen nosilec	GL26h	16	32
poz LLN 6a	lepjen lesen nosilec	GL26h	18	32
poz LLN 7	lepjen lesen nosilec	GL26h	10	32
poz LLN 8	lepjen lesen nosilec	GL26h	20	50
poz LLN 9	lepjen lesen nosilec	GL26h	20	50
poz LLN 10	lepjen lesen nosilec	GL26h	20	80
poz LLN 11	lepjen lesen nosilec	GL26h	20	85
poz LLN 12	lepjen lesen nosilec	GL26h	20	81
poz LLN 13	lepjen lesen nosilec	GL26h	20	50
poz LLN 14	lepjen lesen nosilec	GL26h	20	50

OPOMBE:
- Vse kote, višine in mere so okvirne in jih je potrebno preveriti na gradbišču glede na izvedeno stanje.
- Kote konstrukcije se lahko spreminjajo glede na izvedeno lokacijo prereza, zato kote ponekod niso merljive v načrtu.
- Izvajalec in nadzorni organ sta dolžna preveriti posamezne elemente ali dele zgradbe v vseh načrtih projekta.
- Vse preboje je potrebno uskladiti s projektom elektro inštalacij, strojnih inštalacij in zunanje ureditve. Preboje je izvajalec dolžan preveriti pred začetkom izvedbe del (zanašanje in sklicevanje izključno na načrt gk ali načrt arhitekture ni dovoljeno).
- Morebitna neskladja med posameznimi načrti (arhitektura gradbenih konstrukcij, strojne in elektro inštalacije, zunanja ureditev...) je potrebno nemudoma sporočiti odg. vodji projekta. Samovoljno prilaganje projekta ni dovoljeno.
- Vse sestave konstrukcij, materiale, tršinostne razrede betona, lesa in jekla, je potrebno preveriti v tekstualnem delu PZI projekta.
Vse dimenzije konstrukcijskih elementov (tudi debeline pločevin) mora potrditi odgovorni projektant gradbenih konstrukcij v projektu gradbenih konstrukcij oziroma pred vgradnjo v okviru projektantskega nadzora (če dimenzije niso izračunane v PZI projektu gradbenih konstrukcij)
- Vse potrditve, pregledi, spremembe itd. s strani odgovornih projektantov morajo biti pisne in navedene v gradbenem dnevniku.
Stik med aluminijem in jeklom mora biti vedno prekinjen.
- Visi kovinski barvani elementi, ki so izpostavljeni atmosferi, so vroče cinkani in preko primerja (osnovni premaz) dvakrat barvani s pokrivno barvo. Ostali jekleni elementi so razmaščeni, peskani in barvani 2x s temeljno barvo in 2x s prekrivno barvo. Vsak nanos je debel 30mm (skupaj min. 120mm). Protikorozijska zaščita vseh elementov mora biti taklina, da se zagotavlja zakonsko predpisan garancijski rok in garancijski rok, ki ga od izvajalca del zahteva naročnik.
- Pocinkani elementi se vijačijo; varjenje na gradbišču ni dovoljeno. V primeru varjenja je potrebno naknadno protikorozijsko zaščito uskladiti v okviru nadzora.
Delavniške načrte lesenih konstrukcij izdela izvajalec lesenih konstrukcij. Pisno jih mora pred vgradnjo potrditi odg. proj. gradbenih konstrukcij in odg. vodja projekta.
- Delavniške načrte jeklenih konstrukcij izdela izvajalec jeklenih konstrukcij. Pisno jih mora pred vgradnjo potrditi odg. proj. gradbenih konstrukcij in odg. vodja projekta.

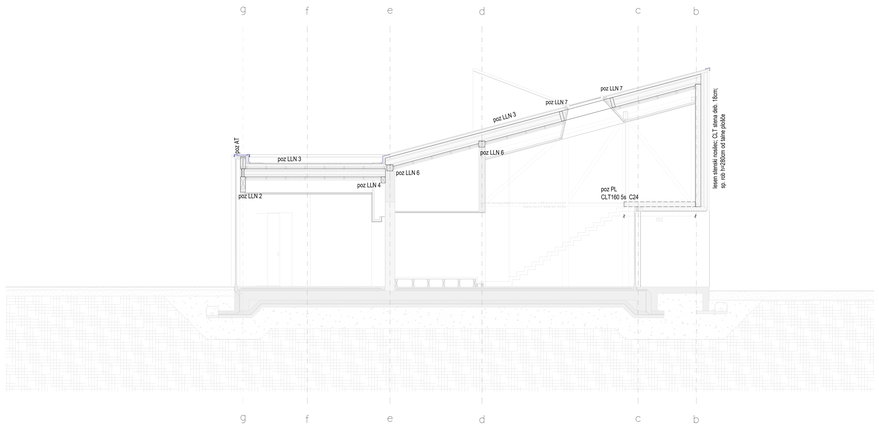
Pred izdelavo delavniških načrtov je potrebno pregledati arhitekturne načrte, PZI načrte jekla, načrte strojnih in elektro inštalacij, ter opazne načrte AB konstrukcij. Na kakršna koli neskladja je potrebno opozoriti projektanta. Izdelati je potrebno plan gradnje, ki ga mora potrditi odgovorni projektant gradbenih konstrukcij.
- Vezna sredstva se izbere glede na način gradnje in tip montažnih elementov. Montažne spoje se izvede v skladu z izbranim tipom elementov izbranega dobavitelja, izbiro tipa elementov in način spajanja mora potrditi odgovorni projektant gradbenih načrtov.
- Pred začetkom izvedbe mora odgovorni projektant gradbenih načrtov potrditi delavniško dokumentacijo, ki mora biti izdelana pred začetkom izdelave elementov.

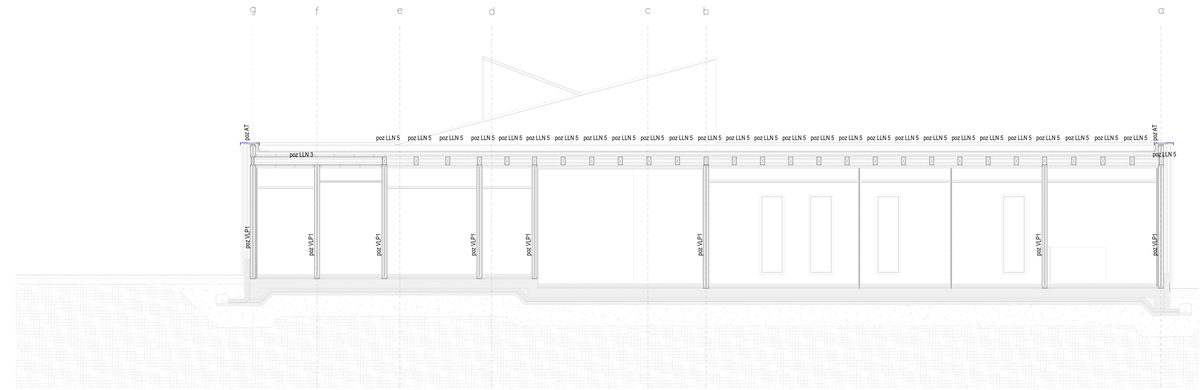
LINE d.o.o.
INŽENIRSKI BIRO
GMP d. o. o., Tržaška 119a, 1000 Ljubljana
T: +386 (0)2 234 64 47
E: info@line.si
Sodno registrirano pri sodišču v Ljubljani, Reg.št. 1/10766/00
Odločba Registra: Pod št. dovolilo: SI- 001/2001 Registra
M. GREGORIČ univ. dipl. inž. arh. A-1222
N. KRISTANIČ univ. dipl. inž. arh. G-3119

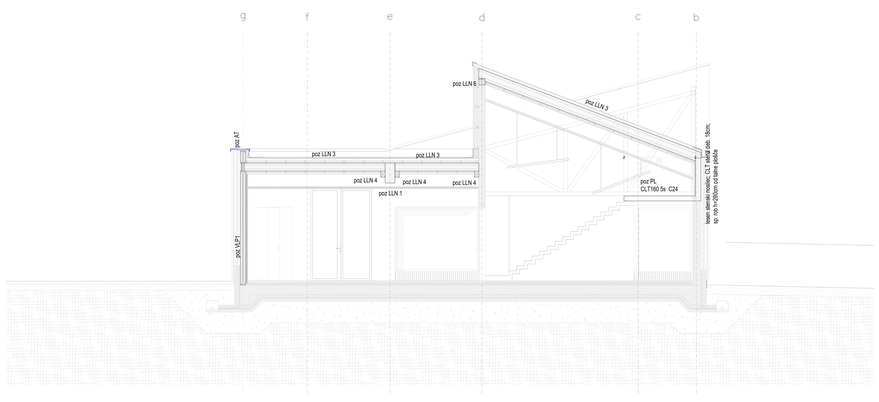
Projekt: VRTEC ROGATEC
Št. načrta: 2 - NAČRT GRADBENIH KONSTRUKCIJ
Naslov načrta: LESENA KONSTRUKCIJA TLORIS OSTREŠJA
Datum: NOVEMBER 2016
Merilo: 1 : 50
Format: A1

Številka projekta: G-248/15
Številka načrta: 115/15
Faza PZI
Vsebina: lesene konstrukcije
Stran: 3 od 4

Vsebina tega načrta je avtorsko delo in je last projektanta. Kopiranje, razmnoževanje ali uporaba brez pisnega dovoljenja projektanta ni dovoljena.
The contents of this plan is the property of the designer. Copying, reproduction or use without the designer's written permission is prohibited.







NOSILCI				
	opis	material	širina (cm)	višina (cm)
poz LLN 1	lepljen lesen nosilec	GL26h	32	65
poz LLN 2	lepljen lesen nosilec	GL26h	16	50
poz LLN 3	lepljen lesen nosilec	GL26h	14	26
poz LLN 4	lepljen lesen nosilec	GL26h	14	20
poz LLN 4a	lepljen lesen nosilec	GL26h	20	20
poz LLN 5	lepljen lesen nosilec	GL26h	14	26
poz LLN 6	lepljen lesen nosilec	GL26h	16	32
poz LLN 6a	lepljen lesen nosilec	GL26h	18	32
poz LLN 7	lepljen lesen nosilec	GL26h	10	32
poz LLN 8	lepljen lesen nosilec	GL26h	20	50
poz LLN 9	lepljen lesen nosilec	GL26h	20	50
poz LLN 10	lepljen lesen nosilec	GL26h	20	80
poz LLN 11	lepljen lesen nosilec	GL26h	20	85
poz LLN 12	lepljen lesen nosilec	GL26h	20	81
poz LLN 13	lepljen lesen nosilec	GL26h	20	50
poz LLN 14	lepljen lesen nosilec	GL26h	20	50

OPOMBE:
- Vse kote, višine in mere so okvirne in jih je potrebno preveriti na gradbišču glede na izvedeno stanje.
- Kote konstrukcije se lahko spreminjajo glede na izvedeno lokacijo prereza, zato kote ponekod niso merljive v načrtu.
- Izvajalec in nadzorni organ sta dolžna preveriti posamezne elemente ali dele zgradbe v vseh načrtih projekta.
- Vse preboje je potrebno uskladiti s projektom elektro inštalacij, strojnih inštalacij in zunanje ureditve. Preboje je izvajalec dolžan preveriti pred začetkom izvedbe del (zanašanje in sklicevanje izključno na načrt gk ali načrt arhitekture ni dovoljeno).
- Morebitna neskladja med posameznimi načrti (arhitektura gradbenih konstrukcij, strojne in elektro inštalacije, zunanja ureditev...) je potrebno nemudoma sporočiti odg. vodji projekta. Samovoljno prilaganje projekta ni dovoljenje.
- Vse sestave konstrukcij, materiale, trdnostne razrede betona, lesa in jekla, je potrebno preveriti v tekstualnem delu PZI projekta.
Vse dimenzije konstrukcijskih elementov (tudi debeline pločevin) mora potrditi odgovorni projektant gradbenih konstrukcij v projektu gradbenih konstrukcij oziroma pred vgradnjo v okviru projektantskega nadzora (če dimenzije niso izračunane v PZI projektu gradbenih konstrukcij)
- Vse potrditve, pregledi, spremembe itd. s strani odgvornih projektantov morajo biti pisne in navedene v gradbenem dnevniku.
Stik med aluminijem in jeklom mora biti vedno prekinjen.
- Vsi kovinski barvani elementi, ki so izpostavljeni atmosferi, so vroče cinkani in preko primerja (osnovni premaz) dvakrat barvani s pokrivno barvo. Ostali jekleni elementi so razmaščeni, peskani in barvani 2x s temeljno barvo in 2x s prekrivno barvo. Vsak nanos je debel 30mm (skupaj min. 120mm). Protikorozijska zaščita vseh elementov mora biti takšna, da se zagotavlja zakonsko predpisan garancijski rok in garancijski rok, ki ga od izvajalca del zahteva naročnik.
- Pocinkani elementi se vijačijo; varjenje na gradbišču ni dovoljeno. V primeru varjenja je potrebno naknadno protikorozijsko zaščito uskladiti v okviru nadzora.
Delavniške načrte lesenih konstrukcij izdela izvajalec lesenih konstrukcij. Pisno jih mora pred vgradnjo potrditi odg. proj. gradbenih konstrukcij in odg. vodja projekta.
- Delavniške načrte jeklenih konstrukcij izdela izvajalec jeklenih konstrukcij. Pisno jih mora pred vgradnjo potrditi odg. proj. gradbenih konstrukcij in odg. vodja projekta.

- Pred izdelavo delavniških načrtov je potrebno pregledati arhitekturne načrte, PZI načrte jekla, načrte strojnih in elektro inštalacij, ter opažne načrte AB konstrukcij. Na kakršna koli neskladja je potrebno opozoriti projektanta. Izdelati je potrebno plan gradnje, ki ga mora potrditi odgovorni projektant gradbenih konstrukcij.
- Vezna sredstva se izbere glede na način gradnje in tip montažnih elementov. Montažne spoje se izvede v skladu z izbranim tipom elementov izbranega dobavitelja. Izbiro tipa elementov in način spajanja mora potrditi odgovorni projektant gradbenih načrtov.
- Pred začetkom izvedbe mora odgovorni projektant gradbenih načrtov potrditi delavniško dokumentacijo, ki mora biti izdelana pred začetkom izdelave elementov

LINE d.o.o.
INŽENIRSKI BIRO
Linhartova cesta 49 a, p.p. 3, Glavni trg 17b, 2000 Maribor
t: +386 (0)2 2500 410
e: info@line.si
www.line.si
Družba za projektiranje, d.o.o., Matična št.: 5178 Maribor
Podjetje je vpisano pri Okrožnem sodišču v Mariboru pod št. vložka 1/17178/00

Odgovorni projektant: M. GREGORČIČ univ. dipl. inž. arh.	Številka: A-1222	VRSTE NOSATEC	Številka projekta: G-248/15
Odgovorni vodja: N. KRISTANC univ. dipl. inž. grad.	Št.: G-3119	Stavba/del: 3 - NAČRT GRADBENIH KONSTRUKCIJ	Številka načrta: 115/15
Datum: NOVEMBER 2016	Št.:	Naziv načrta: LESENA KONSTRUKCIJA PREREZI	Faza PZI: PZI
Merilo: 1 : 50	Datum:		Naziv načrta: Lesene konstrukcije
			Številka: 4

© AVTORSKE PRAVICE SO ZAŠČITENE PO ZAK. O AVT. IN SORODNIH PRAVICAH
Vsaka uporaba načrtov, ki ni v skladu z namenom, za katerega so bili izdelani, je prepovedana. Brez pisnega dovoljenja avtorja načrtov jih ni dovoljeno kopirati, razmnoževati ali dajati na razpolago tretjim osebam.
THIS DOCUMENT IS NOT TO BE USED FOR CONSTRUCTION. IT MUST NOT BE COPIED, REPRODUCED OR DISCLOSED TO ANY THIRD PARTY WITHOUT THE WRITTEN PERMISSION OF THE AUTHOR.