

INVESTITOR: VELEUČILIŠTE U KARLOVCU  
Trg J. J. Strossmayera 9, Karlovac  
OIB 62820859976

GRAĐEVINA: REKONSTRUKCIJA, PRENAMJENA I UREĐENJE ZGRADE „BOSANSKOG  
MAGAZINA“  
Haulikova ulica, k.č. 992/4, k.o. Karlovac 2

VRSTA PROJEKTA: IZVEDBENI PROJEKT  
GRAĐEVINSKI PROJEKT – ARMATURNI I RADIONIČKI NACRTI

ZAJEDNIČKA OZNAKA  
PROJEKTA: BM-11/2020

B.P.: 21/20

DATUM: KARLOVAC, 09.2021.

PROJEKTANT NACRTA: JADRANKO GOJANOVIĆ, dipl. ing. građ.

DIREKTOR: JADRANKO GOJANOVIĆ, dipl. ing. građ.

HRVATSKA KOMORA INŽENJERA GRAĐEVINARSTVA  
Jadranko Gojanović  
dipl. ing. građ.  
Ovlašteni inženjer građevinarstva  
G 282



Gdesign d.o.o.  
Kupska 6, Karlovac



Investitor: VELEUČILIŠTE U KARLOVCU  
Trg J. J. Strossmayera 9, Karlovac

Građevina: REKONSTRUKCIJA, PRENAMJENA I UREĐENJE ZGRADE „BOSANSKOG  
MAGAZINA“  
Haulikova ulica, k.č. 992/4, k.o. Karlovac 2

Vrsta projekta: IZVEDBENI PROJEKT  
GRAĐEVINSKI PROJEKT – ARMATURNI I RADIONIČKI NACRTI

Projektant armaturnih nacrti: JADRANKO GOJANOVIĆ, dipl. ing. građ.

B.P.: 21/20

## SADRŽAJ

### A. TEKSTUALNI DIO

- I/ Izvod iz registracije tvrtke
- II/ Izjava projektanta o usklađenosti izvedbenog građevinskog projekta – armaturni nacrti sa odredbama posebnih zakona i drugih propisa

### B. IZVEDBENI NACRTI

#### SPRINKLER BAZEN

- 1. AB ploča – poz.101, poz.101 nastavci, poz.201 s iskazom armature
- 2. AB zidovi s iskazom armature

#### DOGRADNJA

- 3. AB ploča – poz.101 s iskazom armature
- 4. AB zid „H1“, „H2“, AB greda – poz.305, poz.405 s iskazom armature
- 5. AB zid „H3“, „H4“ s iskazom armature
- 6. AB zid „H5“, „V1“ s iskazom armature
- 7. AB zid „V3“, „V5“ s iskazom armature
- 8. AB zid „V6“, „V7“ s iskazom armature
- 9. AB ploča – poz.203, poz.204 s iskazom armature
- 10. AB ploča – poz.303, poz.403; AB greda – poz.306, poz.406 s iskazom armature
- 11. AB ploča – poz.501, poz.502 s iskazom armature
- 12. Stubište s iskazom armature
- 13. Ulazni hall – poz.503, poz.504 s iskazom čelika
- 14. Nadstrešnica s iskazom čelika

#### POSTOJEĆA ZGRADA

- 15. Torkret s iskazom armature
- 16. AB temeljna traka – poz.103, AB temeljna greda – poz.105 s iskazom armature
- 17. AB podloga s iskazom armature
- 18. AB zidovi s iskazom armature
- 19. AB serklaži – poz.200, AB greda – poz.209 s iskazom armature
- 20. AB serklaži – poz.300 s iskazom armature
- 21. AB serklaži – poz.400, AB nadvoj – poz.412 s iskazom armature
- 22. AB ploča spregnutog stropa – poz.201 s iskazom armature
- 23. AB ploča spregnutog stropa – poz.301 s iskazom armature
- 24. AB ploča – poz.408 s iskazom armature
- 25. Kosnici – poz.204, poz.304, poz.405 s iskazom čelika
- 26. Podvlake – poz.206, poz.306 s iskazom čelika

- 27. Stubište – poz.307 s iskazom čelika
  - 28. Ulazni hall – poz.409, poz.410, poz.411 s iskazom čelika
- Ukupni iskaz armature  
Ukupni iskaz čeličnog materijala

U Karlovcu, 09.2021.

HRVATSKA KOMORA INŽENJERA GRADEVINARSTVA  
**Jadranko Gojanović**  
dipl. ing. građ.  
Ovlašteni inženjer građevinarstva  
  
G 282

Jadranko Gojanović, dipl. ing. građ.

## A. TEKSTUALNI DIO

R J E Š E N J E

Trgovački sud u Zagrebu - stalna služba u Karlovcu po sucu pojedincu Vesni Fundurulić-Perišin u registarskom predmetu upisa u sudski registar osnivanja društva s ograničenom odgovornošću po prijedlogu predlagatelja G design d.o.o. za projektiranje i nadzor, Karlovac, Kupska 6, 23.04.2018. godine

r i j e š i o j e

u sudski registar ovog suda upisuje se:

osnivanje društva s ograničenom odgovornošću

pod tvrtkom/nazivom G design d.o.o. za projektiranje i nadzor, sa sjedištem u Karlovac, Kupska 6, u registarski uložak s MBS 081167373, prema podacima naznačenim u prilogu ovoga rješenja ("Podaci za upis u glavnu knjigu sudskog registra"), koji je njegov sastavni dio.

TRGOVAČKI SUD U ZAGREBU  
STALNA SLUŽBA U KARLOVCU

U Karlovcu, 23. travnja 2018. godine



S U D A C

Vesna Fundurulić-Perišin

Uputa o pravnom lijeku:

Pravo na žalbu protiv ovog rješenja ima sudionik ili druga osoba koja za to ima pravni interes. Žalba se podnosi u roku od 8 (osam) dana Visokom trgovačkom sudu Republike Hrvatske u dva primjerka, putem prvostupanjskog suda. Predlagatelj nema pravo žalbe.

TRGOVAČKI SUD U ZAGREBU  
STALNA SLUŽBA U KARLOVCU  
Tt-18/14850-4

MBS: 081167373  
Datum: 23.04.2018

PODACI ZA UPIS U GLAVNU KNJIGU SUDSKOG REGISTRA  
(prilog uz rješenje)

Pod brojem upisa 1 za tvrtku G design d.o.o. za projektiranje i nadzor upisuje se:

---

SUBJEKT UPISA

---

TVRTKA:

G design d.o.o. za projektiranje i nadzor

G design d.o.o.

SJEDIŠTE/ADRESA:

Karlovac (Grad Karlovac)  
Kupska 6

PRAVNI OBLIK:

društvo s ograničenom odgovornošću

PREDMET POSLOVANJA:

- \* - Projektiranje i građenje građevina te stručni nadzor građenja
- \* - Energetsko certificiranje, energetski pregled zgrade i redoviti pregled sustava grijanja i sustava hlađenja ili klimatizacije u zgradi
- \* - Usluge vještačenja iz područja graditeljstva
- \* - Obavljanje djelatnosti upravljanja projektom gradnje
- \* - Stručni poslovi prostornog uređenja
- \* - Djelatnost tehničkog ispitivanja i analize
- \* - Poslovi upravljanja nekretninom i održavanje nekretnina
- \* - Posredovanje u prometu nekretnina
- \* - Poslovanje nekretninama
- \* - Kupnja i prodaja robe
- \* - Pružanje usluga u trgovini
- \* - Obavljanje trgovačkog posredovanja na domaćem i inozemnom tržištu
- \* - Zastupanje inozemnih tvrtki
- \* - Djelatnost prijevoza putnika u unutarnjem cestovnom prometu
- \* - Djelatnost prijevoza putnika u međunarodnom cestovnom prometu
- \* - Djelatnost prijevoza tereta u unutarnjem i međunarodnom cestovnom prometu
- \* - Prijevoz za vlastite potrebe
- \* - Modno dizajniranje tkanina, odjeće, obuće, nakita, namještaja, unutrašnje dekoracije, modnih proizvoda, proizvoda za osobnu potrošnju
- \* - Djelatnost grafičkih dizajnera
- \* - Izrada i održavanje web stranica
- \* - Fotografske djelatnosti
- \* - Računalno programiranje, savjetovanje i djelatnosti povezane s njima

TRGOVAČKI SUD U ZAGREBU  
STALNA SLUŽBA U KARLOVCU  
Tt-18/14850-4

MBS: 081167373  
Datum: 23.04.2018

PODACI ZA UPIS U GLAVNU KNJIGU SUDSKOG REGISTRA  
(prilog uz rješenje)

Pod brojem upisa 1 za tvrtku G design d.o.o. za projektiranje i nadzor upisuje se:

---

SUBJEKT UPISA

---

PREDMET POSLOVANJA:

- \* - Obrada podataka, usluge poslužitelja i djelatnosti povezane s njima
- \* - Internetski portali
- \* - Proizvodnja računala i elektroničkih i optičkih proizvoda

OSNIVAČI/ČLANOVI DRUŠTVA:

Jadranko Gojanović, OIB: 54415360374  
Karlovac, Kupska 6  
- jedini osnivač d.o.o.

OSOBE OVLAŠTENE ZA ZASTUPANJE:

Jadranko Gojanović, OIB: 54415360374  
Karlovac, Kupska 6  
- direktor  
- zastupa pojedinačno i samostalno

TEMELJNI KAPITAL:

20.000,00 kuna

PRAVNI ODNOSI:

Osnivački akt:

Izjava o osnivanju društva s ograničenom odgovornošću od 17.4.2018.

U Karlovcu, 23. travnja 2018.



S U D A / C

Marijana Fundurulić-Perišin

## II. IZJAVA

o usklađenosti izvedbenog građevinskog projekta – armaturni i radionički nacrti s odredbama posebnih zakona i drugih propisa

1. Ime ovlaštenog inženjera, tvrtka i adresa projektanta

**OVLAŠTENI INŽENJER – PROJEKTANT**

Ime i prezime: Jadranko Gojanović, dipl. ing. građ.

Tvrtka: G design d.o.o.

Adresa: Kupska 6, Karlovac

2. Oznaka rješenja o upisu i Imenik ovlaštenih inženjera Hrvatske komore arhitekata i inženjera u graditeljstvu

Klasa: UP/I-360-01/99-01/282

Ur. br.: 314-01-99-1

Datum: 9. lipnja 1999., Zagreb

Broj: 282

3. Oznaka projekta

Z.O.P.: BM-11/2020

B.P.: 21/20

**IZVEDBENI GRAĐEVINSKI PROJEKT –  
ARMATURNI I RADIONIČKI NACRTI**

4. Ovaj projekt usklađen je s:

Ovaj projekt je usklađen s odredbama posebnih Zakona i drugim propisima glede mjera zaštite i tehničkih rješenja u skladu s lokacijskom dozvolom i posebnim uvjetima, te propisima o tehničkim normativima i važećim standardima.

**ZAKONI:**

- Zakon o gradnji (NN 153/13, 20/17, 39/19, 125/19)
- Zakon o prostornom uređenju (NN 153/13, 65/17, 114/18, 39/19, 98/19)
- Zakon o zaštiti na radu (NN 71/14, 118/14, 154/14, 94/18, 96/18)
- Zakon o zaštiti od požara (NN 92/10)
- Zakon o građevnim proizvodima (NN 76/13)
- Zakon o normizaciji (NN 80/13)
- Zakon o izgradnji investicijskih objekata i objekata građana i građanskih pravnih osoba (NN 9/69)

**PRAVILNICI**

- Pravilnik o mjernim jedinicama (NN 88/15)
- Pravilnik o kontroli projekata (NN br. 32/14)



#### HRVATSKE NORME

- HRN EN 1990 (osnove projektiranja konstrukcija)
- HRN EN 1991 (djelovanja na konstrukcije)
- HRN EN 1992 (projektiranje betonskih konstrukcija)
- HRN EN 1993 (projektiranje čeličnih konstrukcija)
- HRN EN 1994 (projektiranje spregnutih konstrukcija)
- HRN EN 1995 (projektiranje drvenih konstrukcija)
- HRN EN 1996 (projektiranje zidanih konstrukcija)
- HRN EN 1997 (geotehničko projektiranje)
- HRN EN 1998 (projektiranje potresne otpornosti konstrukcija)

#### TEHNIČKI PROPISI

- Tehnički propis za dimnjake u građevinama (NN 03/07)
- Tehnički propis o građevnim proizvodima (NN 33/10, 87/10, 146/10, 81/11, 100/2011, 130/2012, 81/2013, 136/2014, 119/2015)
- Tehnički propis za građevinske konstrukcije (NN 17/17)

5. Datum izdavanja izjave

Datum: Karlovac, 09.2021.

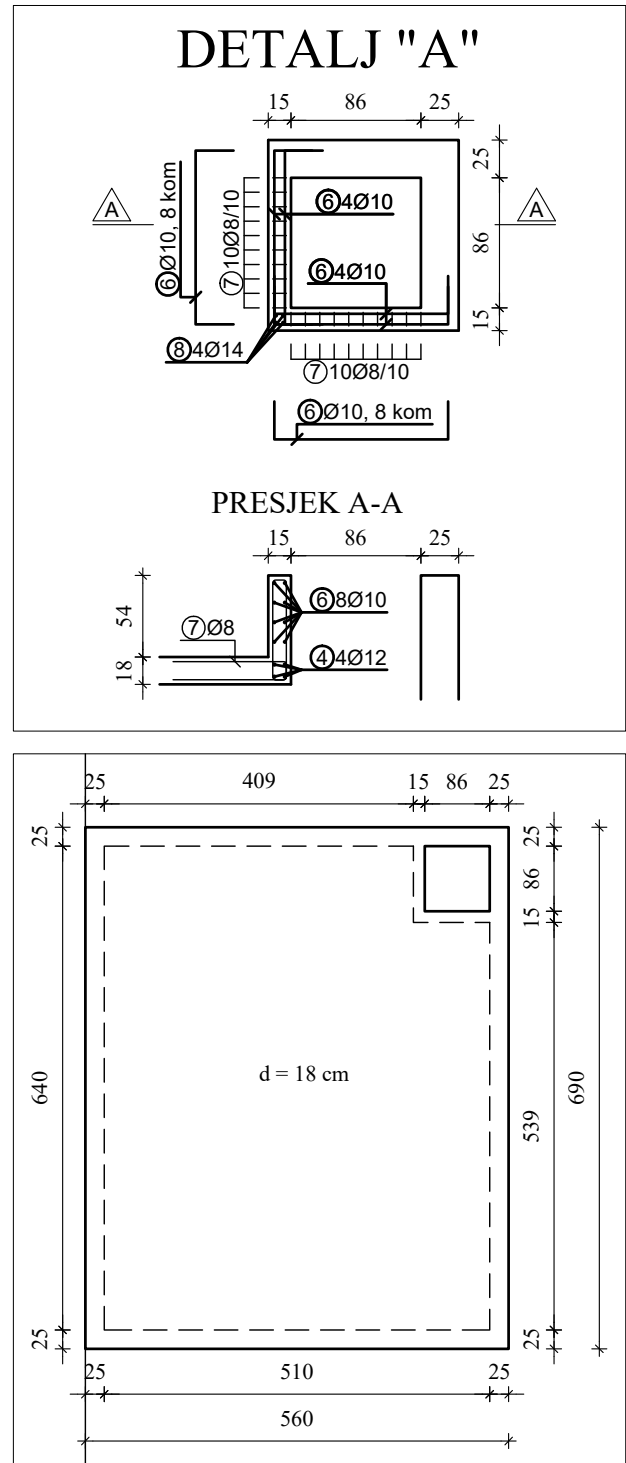
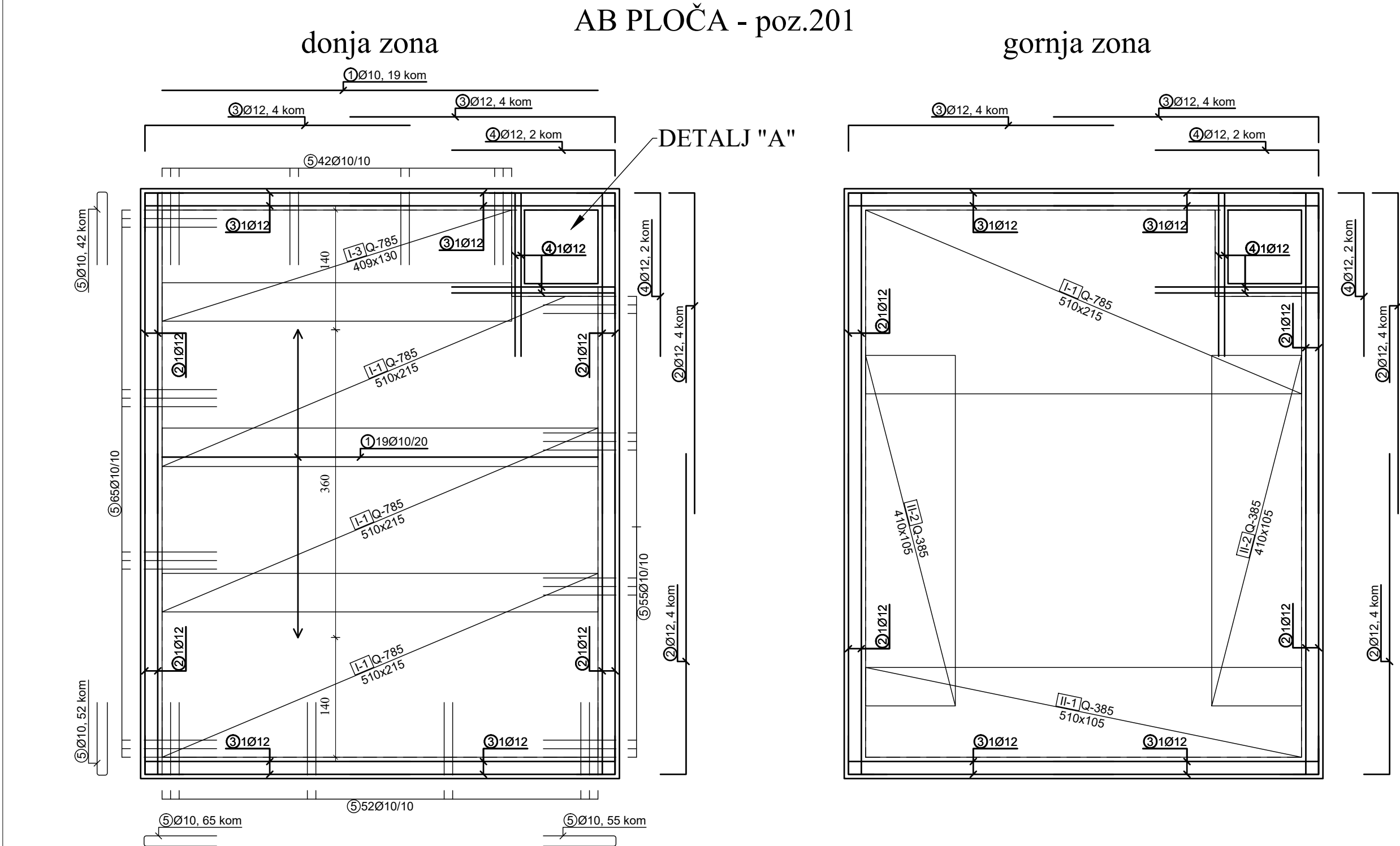
Potpis i pečat ovlaštenog inženjera

HRVATSKA KOMORA INŽENJERA GRAĐEVINARSTVA  
**Jadranko Gojanović**  
dipl. ing. građ.  
Ovlašteni inženjer građevinarstva  
G 282



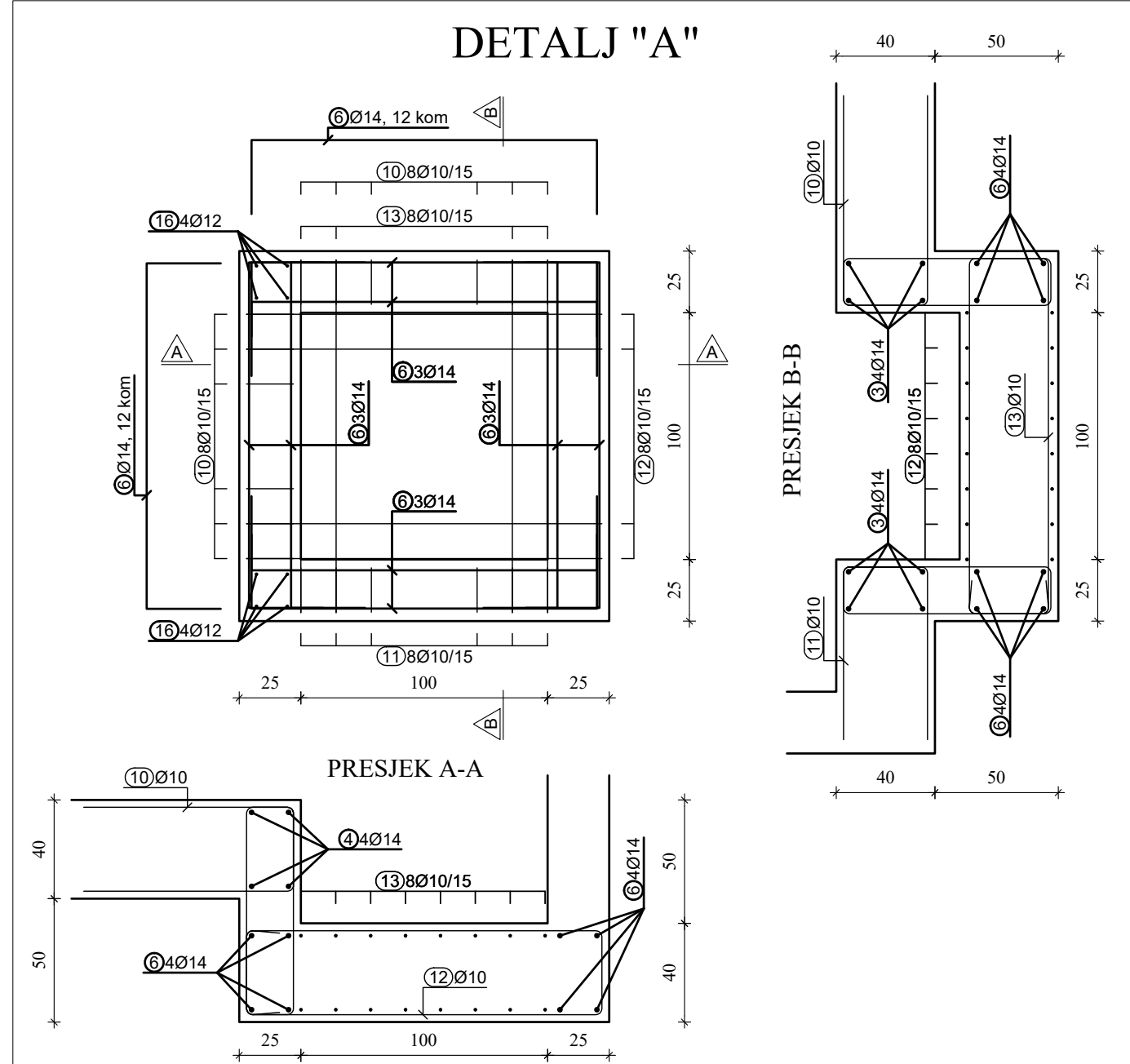
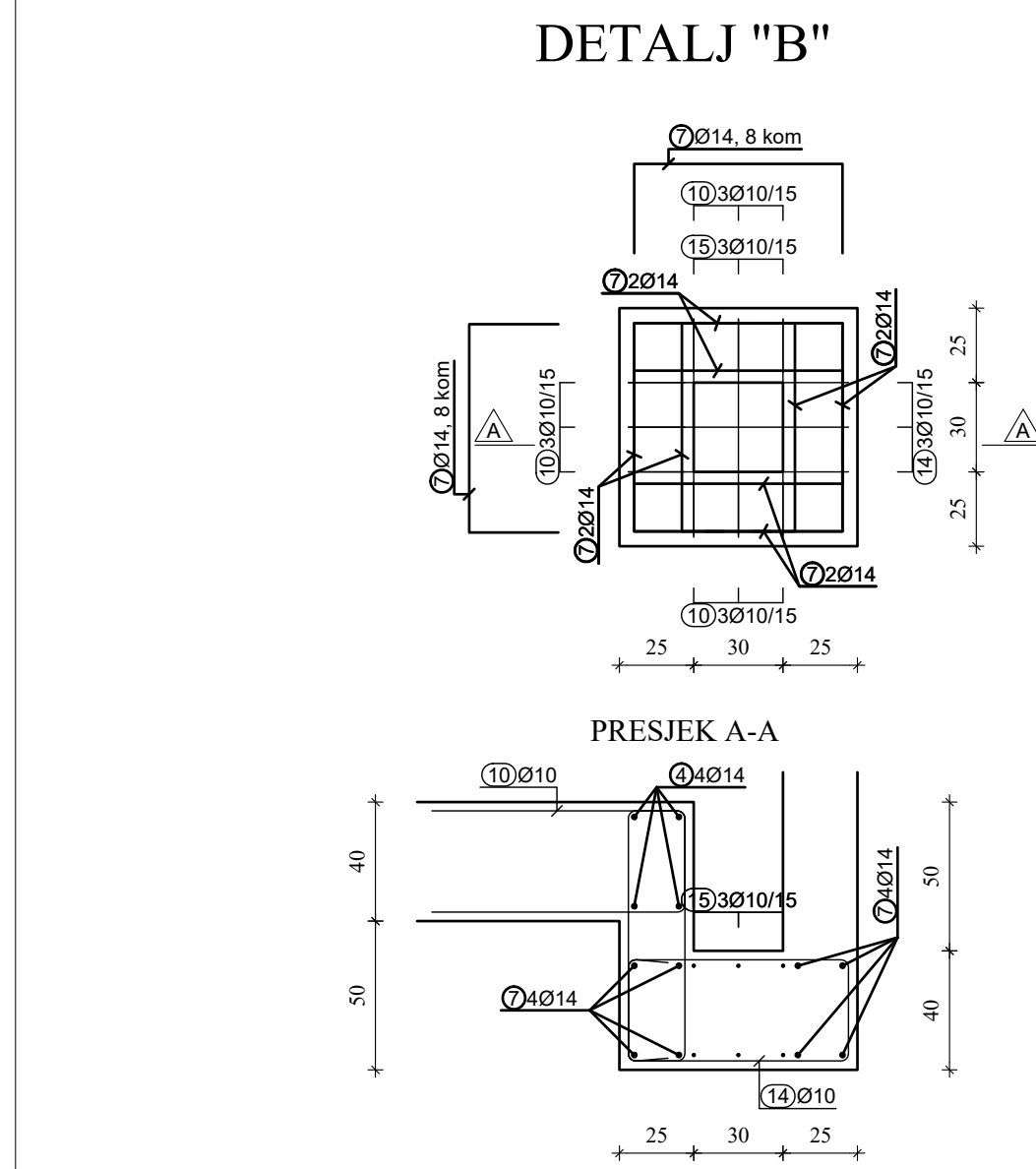
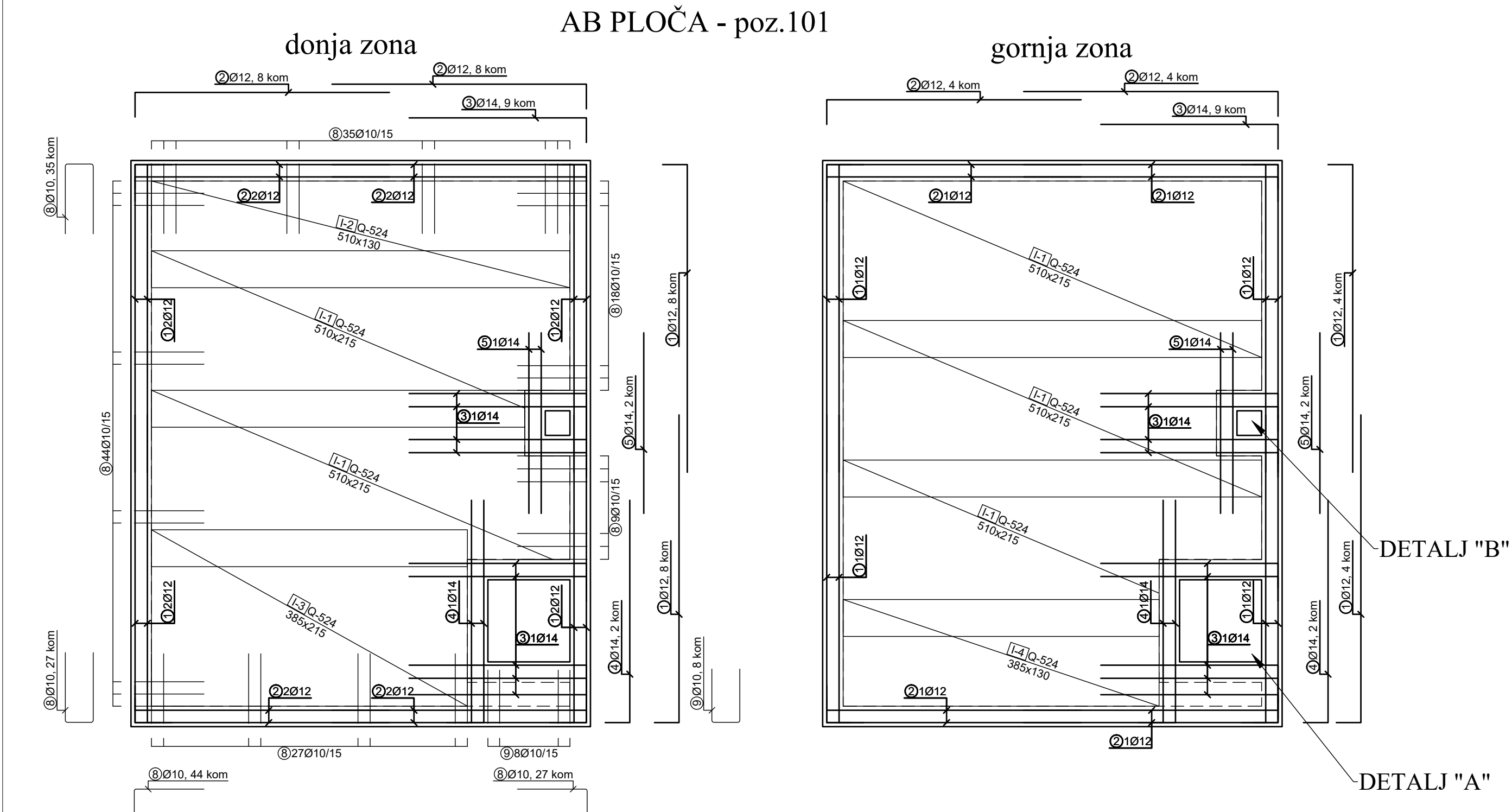
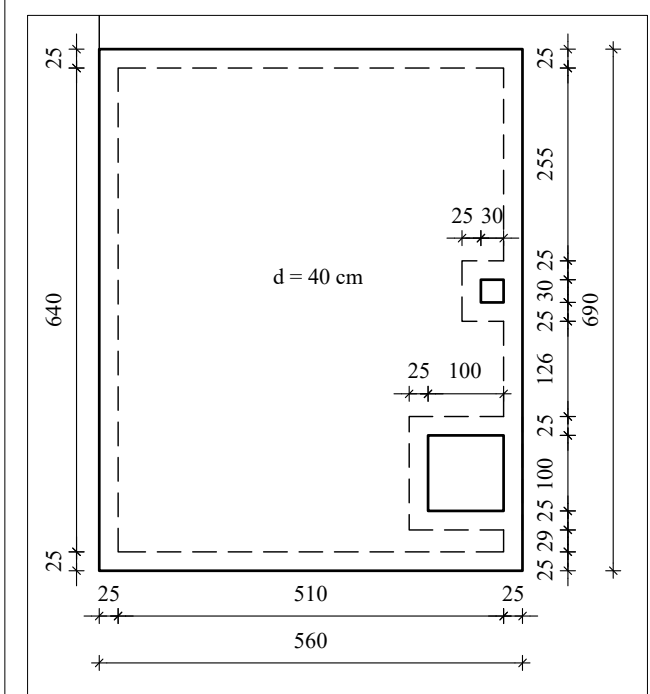
Jadranko Gojanović, dipl. ing. građ.

## B. IZVEDBENI NACRTI



Sipke - specifikacija						
red.	oblik i mjera [mm]	Ø [mm]	lj [m]	n [kom]	lg [m]	Napomena
ploča 201 (1 kom)						
1	330	10	5.10	10	96.90	
2	375	12	4.05	10	64.80	
3	310	12	3.40	16	54.40	
4	181	12	2.21	8	17.68	
5	86	10	1.82	214	388.48	
6	115	10	1.65	16	26.40	
7	85	8	3.12	20	62.40	
8	64	14	0.94	4	3.76	
10	24	12	0.80	22	17.60	
Sipke - rekapitulacija						
Ø [mm]	lg [m]	Jedinična težina [kg/m]	Težina [kg]			
8	62.40	0.41	25.27			
10	512.78	0.63	324.08			
12	154.48	0.91	140.73			
14	3.76	1.24	4.66			
Ukupno (B500B)			494.74			
Ukupno			494.74			

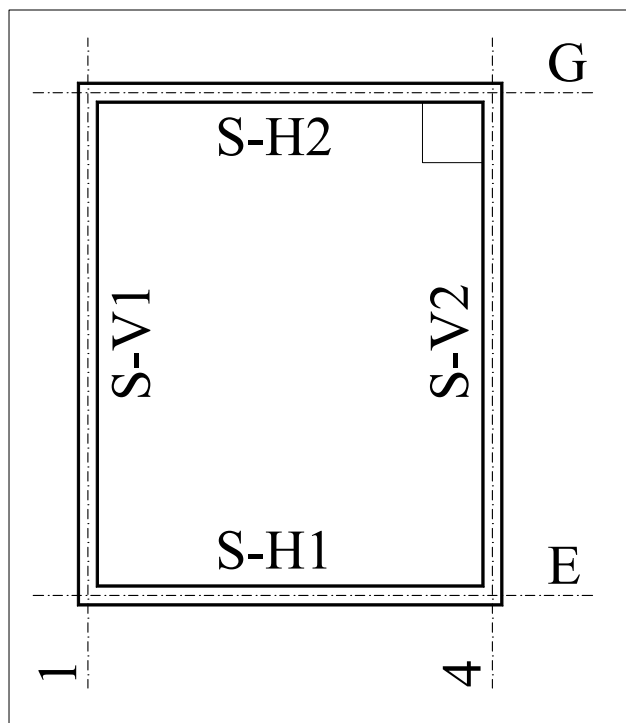
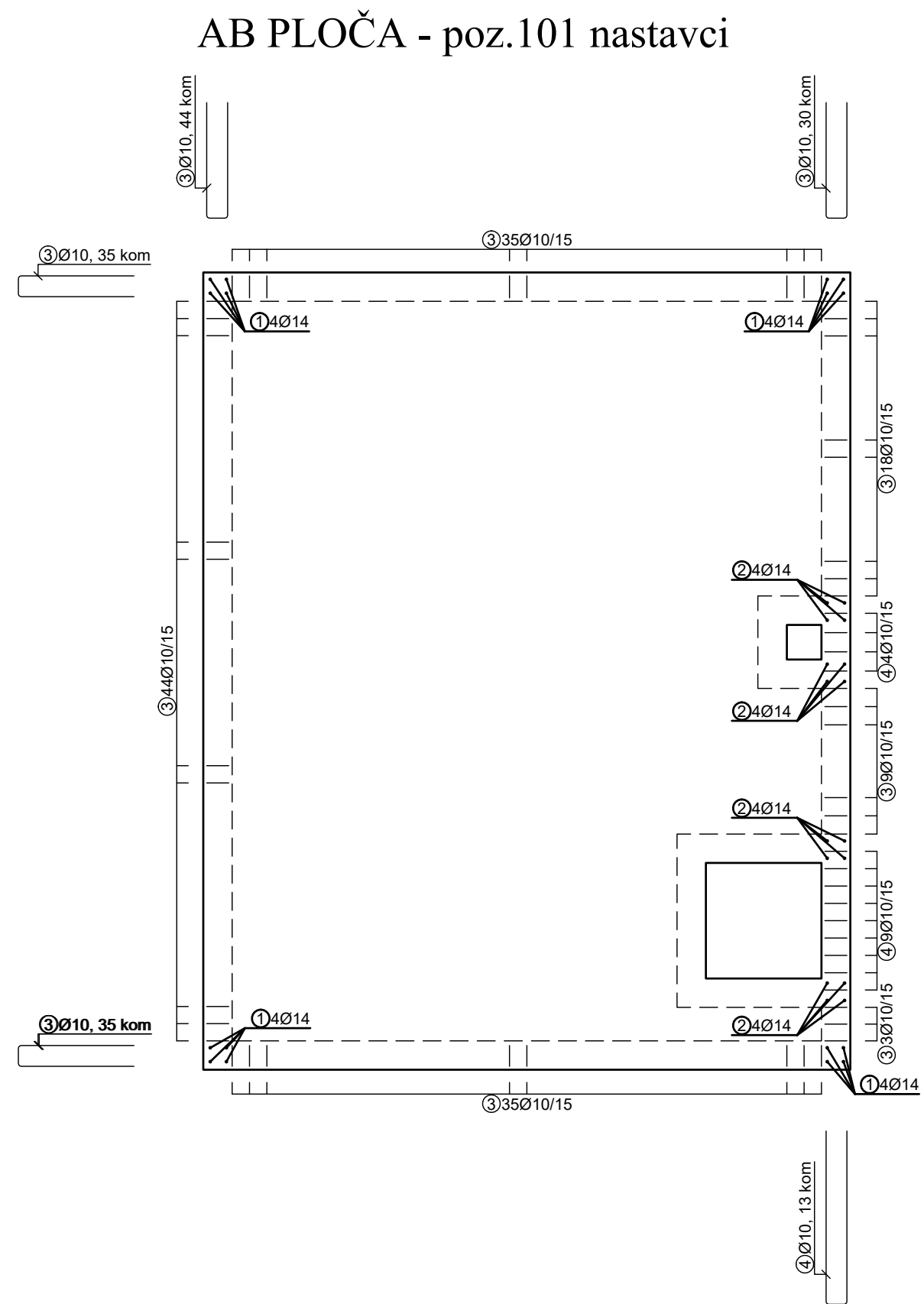
Mreže - specifikacija						
Pozicija	Šzarka mreže	B [mm]	L [m]	n	Jedinična težina [kg/m²]	Napomena
ploča 201 (1 kom)						
1.1	Q-785	215	510	4	12.40	546.50
1.3	Q-785	130	409	1	12.40	68.25
1.1.1	Q-385	105	510	1	6.15	32.85
1.2	Q-385	105	412	2	6.15	62.74
Ukupno						688.35
Mreže - rekapitulacija						
Šzarka mreže	B [mm]	L [m]	n	Jedinična težina [kg/m²]	Ukupna težina [kg]	Neto ugrađena težina [kg]
Q-385	215	600	2	6.15	126.15	88.61
Q-785	215	600	5	12.40	620.47	599.75
Ukupno					967.82	688.35



Sipke - specifikacija						
red.	oblik i mjera [mm]	Ø [mm]	lj [m]	n [kom]	lg [m]	Napomena
ploča 101 nastavci (1 kom)						
1	375	12	4.05	24	97.20	
2	310	12	3.40	24	81.60	
3	215	14	2.46	16	44.28	
4	271	14	3.01	4	12.04	
5	220	14	2.20	4	8.80	
6	140	14	2.00	24	48.00	
7	85	14	1.30	16	20.80	
8	85	10	2.04	120	271.20	
9	65	10	1.64	8	13.12	
10	35	10	4.10	25	102.50	
11	24	10	3.80	8	30.40	
12	184	10	4.12	8	32.96	
13	144	10	4.06	8	32.48	
14	14	10	2.72	3	8.16	
15	14	10	2.86	3	7.98	
16	64	12	1.14	8	9.12	
17	24	12	1.24	30	39.60	
Sipke - rekapitulacija						
Ø [mm]	lg [m]	Jedinična težina [kg/m]	Težina [kg]			
10	498.52	0.63	315.32			
12	227.60	0.91	207.34			
14	133.80	1.24	165.91			
Ukupno (B500B)			688.59			
Ukupno			688.59			

Mreže - specifikacija						
Pozicija	Šzarka mreže	B [mm]	L [m]	n	Jedinična težina [kg/m²]	Napomena
ploča 101 (1 kom)						
1.1	Q-524	215	510	3	8.40	460.53
1.2	Q-524	130	510	1	8.40	55.69
1.3	Q-524	215	385	1	8.40	69.53
1.4	Q-524	130	385	1	8.40	42.04
Ukupno						627.80
Mreže - rekapitulacija						
Šzarka mreže	B [mm]	L [m]	n	Jedinična težina [kg/m²]	Ukupna težina [kg]	Neto ugrađena težina [kg]
Q-524	215	600	6	8.40	966.80	607.59
Ukupno					966.80	607.59

Sipke - specifikacija						
red.	oblik i mjera [mm]	Ø [mm]	lj [m]	n [kom]	lg [m]	Napomena
ploča 101 nastavci (1 kom)						
1	140	14	1.70	16	27.36	
2	240	14	2.70	16	43.20	
3	100	10	2.18	144	313.92	
4	100	10	3.18	13	41.34	
Sipke - rekapitulacija						
Ø [mm]	lg [m]	Jedinična težina [kg/m]	Težina [kg]			
10	355.28	0.63	224.52			
14	70.40	1.24	87.28			
Ukupno (B500B)			311.75			
Ukupno			311.75			



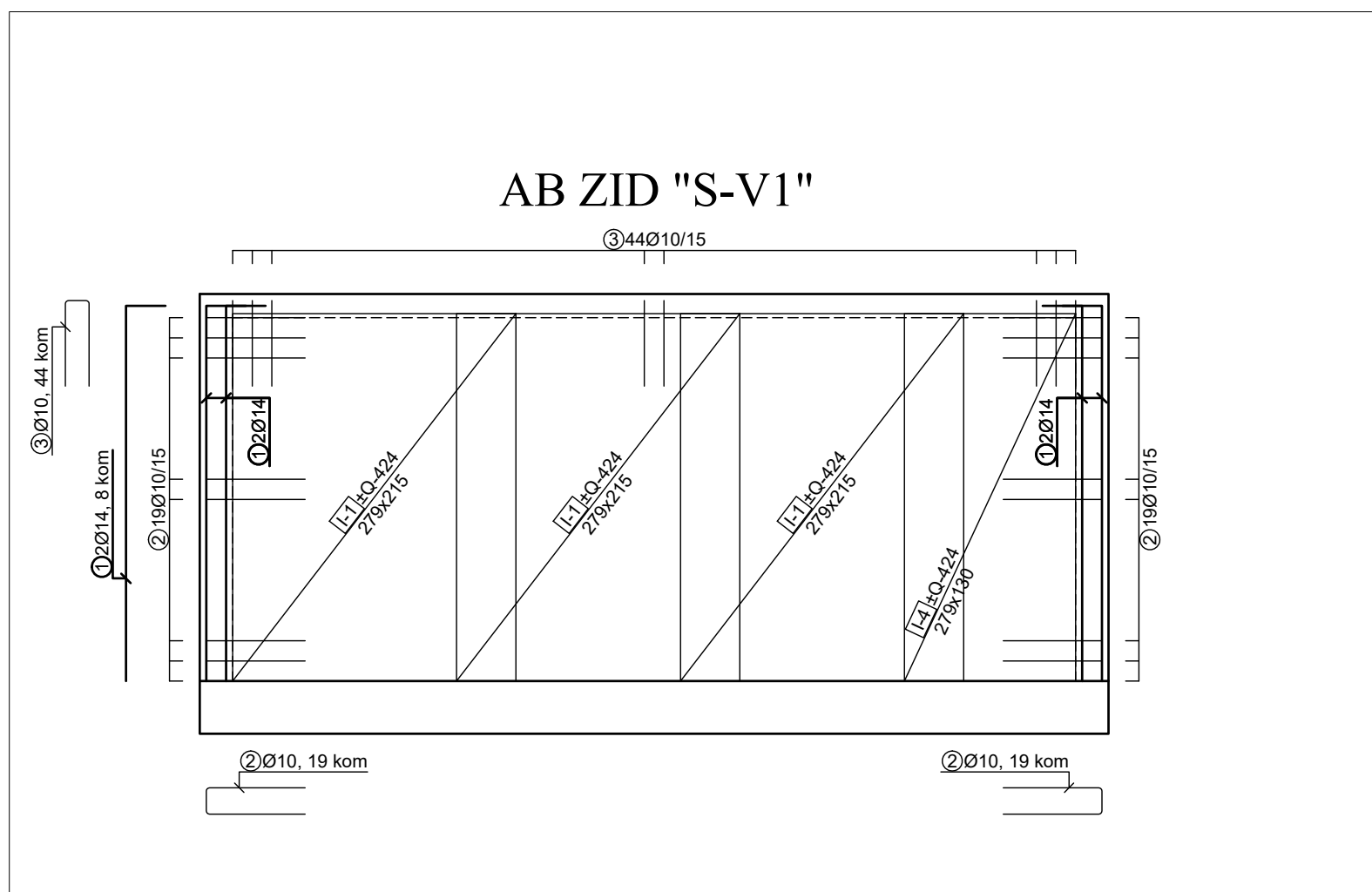
- beton C 25/30, armatura B 500B  
- preklap mreža - 45 cm

- sve mjere su u cm

- sve mjere provjeriti na licu mjesta

		G design d.o.o. za projektiranje i nadzor	
Izvođač		VELEUČILIŠTE U KARLOVCU	
Taj f. J. Strossmayera 9, Karlovac			
Graditelj		REKONSTRUKCIJA, PRENAMENA I UREĐENJE ZGRADE	
		"BOSANSKOG MAGAZINA"	
		Hrvatska, ulica, b.b. 95234, k.m. Karlovac-2	
Vrsta projekta		IZVEDBENI GRAĐEVINSKI PROJEKT	
		ARMATURNI NACRTI	
Nadim		SPRINKLER BAZEN	
		AB PLOČA - poz.101, poz.101 nastavci, poz.201	
Glavni projektant		Z.O.P.	
NIKOLINA MARADIN, dipl.ing.arh.		B.P.	
Projektant konstrukcije		BM-11/2020	
JADRANKO GOJANOVIĆ, dipl.ing.grad.		21/20	
Projektant izvršio/obavio		Mjerilo	
JADRANKO GOJANOVIĆ, dipl.ing.grad.		1:50	
		Datum	
		09.2021.	
		Revizija	
Svrha		List	
		1	

### AB ZID "S-V2"



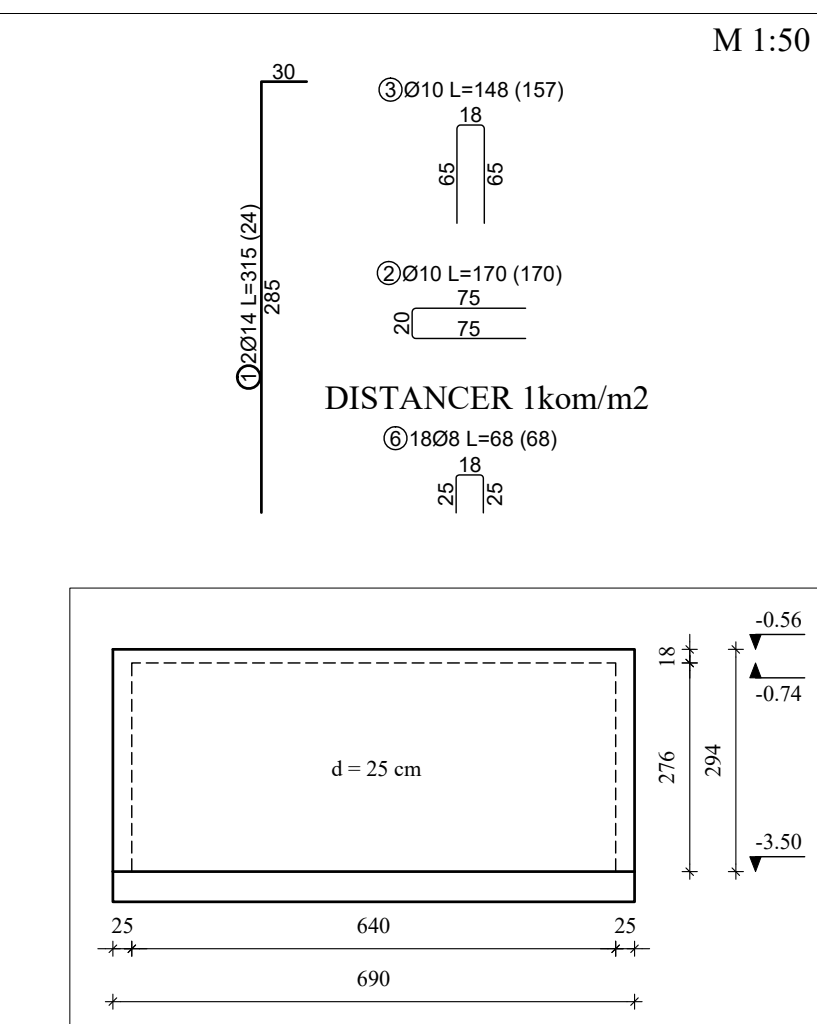
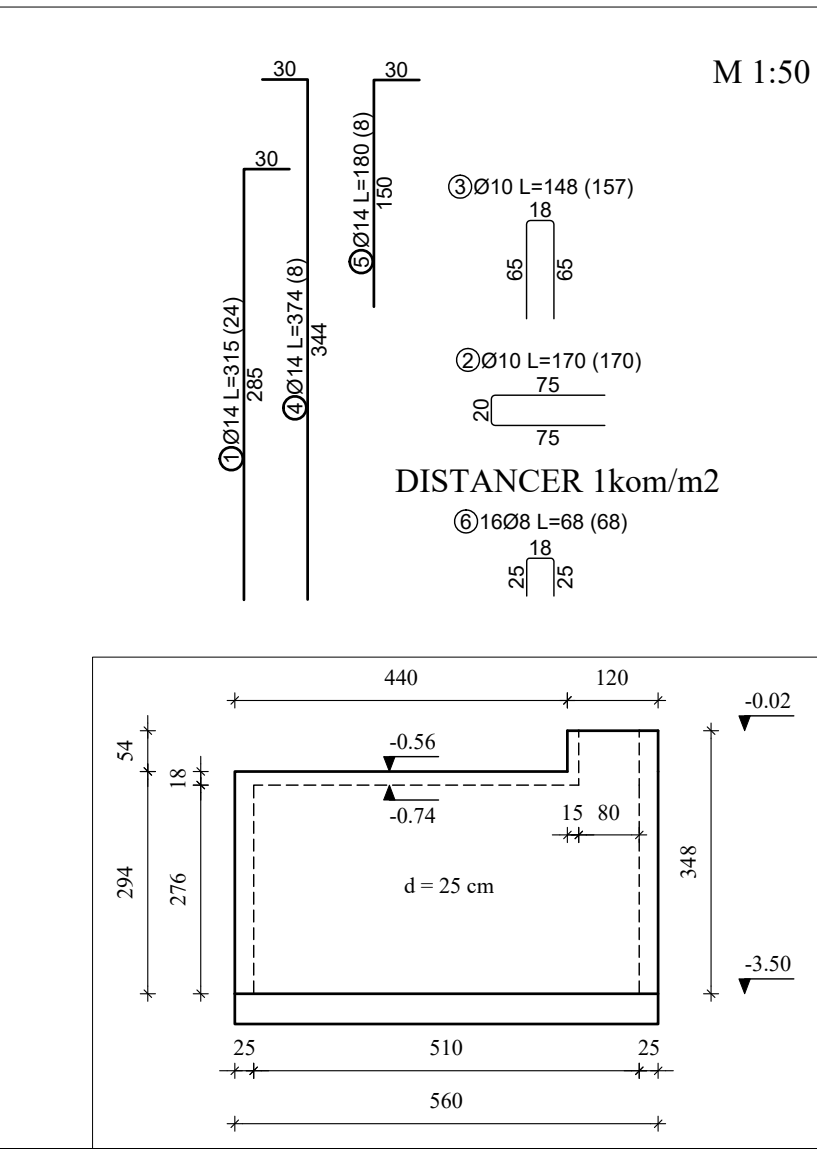
Technical drawing of a rectangular reinforced concrete slab (Dachstuhlplatte) showing dimensions and reinforcement details. The drawing includes a plan view and a cross-section view.

**Dimensions:**

- Overall width: 3440/10/15
- Overall length: 19010/15
- Reinforcement spacing (width): 2010, 44 kom
- Reinforcement spacing (length): 2014, 8 kom
- Reinforcement spacing (width): 2010, 19 kom
- Reinforcement spacing (length): 2014, 19 kom

**Reinforcement Details:**

- Top reinforcement: 17 H 40 A24 / 270x215
- Bottom reinforcement: 17 H 40 A24 / 270x215
- Bottom reinforcement: 17 H 40 A24 / 270x215
- Bottom reinforcement: 17 H 40 A24 / 270x215

[illegible]

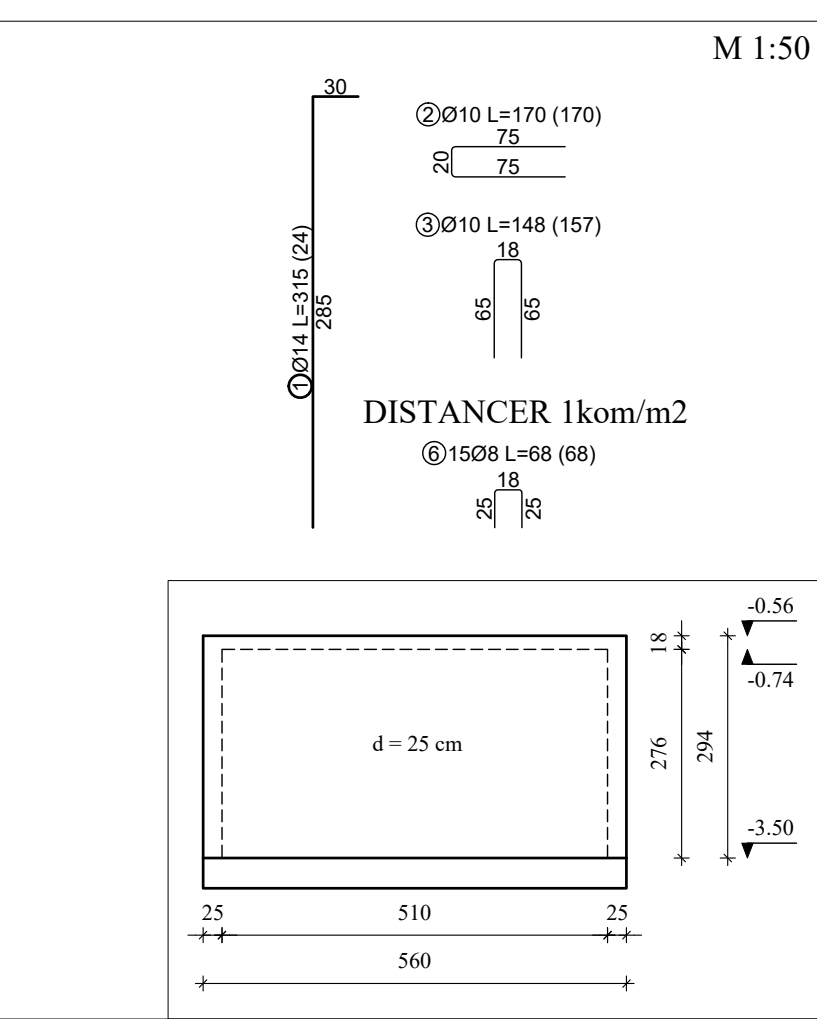
Technical drawing of a reinforced concrete slab (Dachstuhlplatte) showing dimensions and reinforcement details.

**Dimensions:**

- Overall width: 35.0m
- Overall length: 10.15m
- Reinforcement spacing (left): 1.0m x 0.22m, 2.75m x 2.15m
- Reinforcement spacing (right): 2.75m x 1.70m

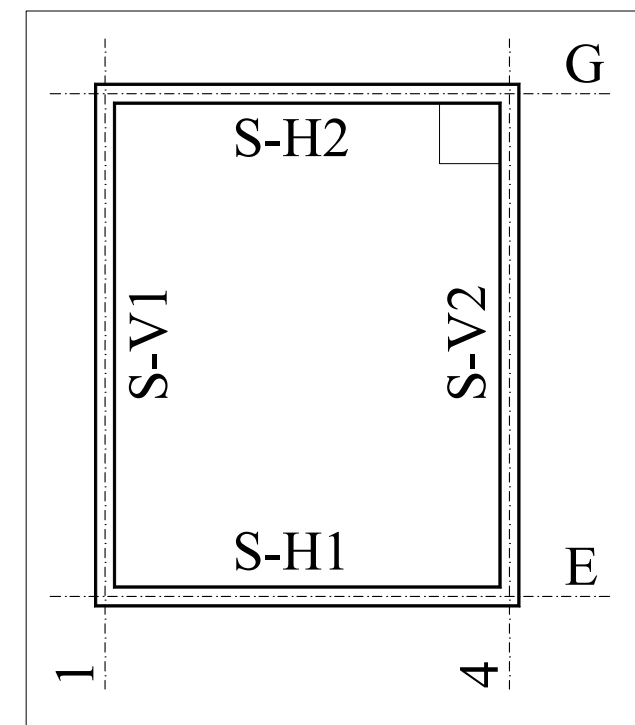
**Reinforcement Details:**

- 1. Ø14, 8 kom
- 2. Ø10, 19 kom
- 3. Ø10, 35 kom



Šipke - rekaptulacija			
Ø [mm]	Ign [m]	Jedinična težina [kg/m <sup>3</sup> ]	Težina [kg]
B500B			
8		0.41	18.73
10		0.63	329.50
14		1.24	148.58
Ukupno (B500B)			496.81
Ukupno			496.81

Mreže - rekapitulacija						
Oznaka mreže	B [cm]	L [cm]	n	Jedinična težina [kg/m <sup>2</sup> ]	Ukupna težina [kg]	Neto ugrađena težina [kg]
Q-424	215	600	16	6,81	1405,58	1059,16
Ukupno					1405,58	1059,16



- sve mjere su u cm
- sve mjere provjeriti na licu mjesta

 <div> <p>G design d.o.o. za projektiranje i izradu  Kupaska 6, 47000 Karlovač  jadranko.gojanovic@fp.hr</p> </div>	
Investitor <b>VELEUČILIŠTE U KARLOVCU</b> Trg J. J. Strossmayera 9, Karlovac	
Građevina <b>REKONSTRUKCIJA, PRENAMJENA I UREĐENJE ZGRADE  "BOSANSKOŠKOG MAGAZINA"</b> Haulikova ulica, k.č. 992/4, k.o. Karlovac 2	
Vrsta projekta <b>IZVEDBENI GRAĐEVINSKI PROJEKT  ARMATURNI NACRTI</b>	
Sadržaj <b>SPRINKLER BAZEN  AB ZIDOVI</b>	
Glavni projektant <b>NIKOLINA MARADIN, dipl.ing.arh.</b>	Z.O.P. BM-11/2020
Projektant konstrukcije <b>JADRANKO GOJANOVIĆ, dipl.ing.grad.</b>	B.P. 21/20
Projektant izvedbenih nacrt <b>JADRANKO GOJANOVIĆ, dipl.ing.grad.</b>	Mjerilo 1:50
	Datum 09.2021.
	Revizija
Suradnik	List 2

### DETALJ "A"

Technical drawing of a window detail, labeled "DETALJ 'A'". The drawing includes a plan view and two cross-sections, labeled "PRESEK B-B" and "PRESEK A-A".

**Plan View:** Shows a rectangular frame with overall dimensions of 180 (width) and 250 (height). The frame is composed of several layers. Key dimensions and labels include:

- Top edge:  $\varnothing 12, 12 \text{ kom}$
- Right edge:  $\varnothing 10$ ,  $\varnothing 12$
- Bottom edge:  $\varnothing 10$ ,  $\varnothing 12$
- Left edge:  $\varnothing 12, 12 \text{ kom}$
- Internal dimensions:  $120/10/15$ ,  $130/10/15$ ,  $120/10/15$ ,  $130/10/15$
- Section lines: A-A, B-B

**Cross-section B-B:** Shows a vertical cross-section of the frame. Key dimensions and labels include:

- Top edge:  $\varnothing 10$ ,  $\varnothing 12$
- Right edge:  $\varnothing 10$ ,  $\varnothing 12$
- Bottom edge:  $\varnothing 10$ ,  $\varnothing 12$
- Internal dimensions:  $120/10/15$ ,  $130/10/15$ ,  $120/10/15$ ,  $130/10/15$
- Section line: B-B

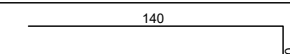
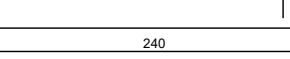

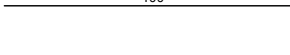
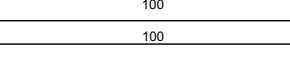
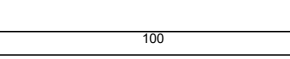
**Cross-section A-A:** Shows a horizontal cross-section of the frame. Key dimensions and labels include:

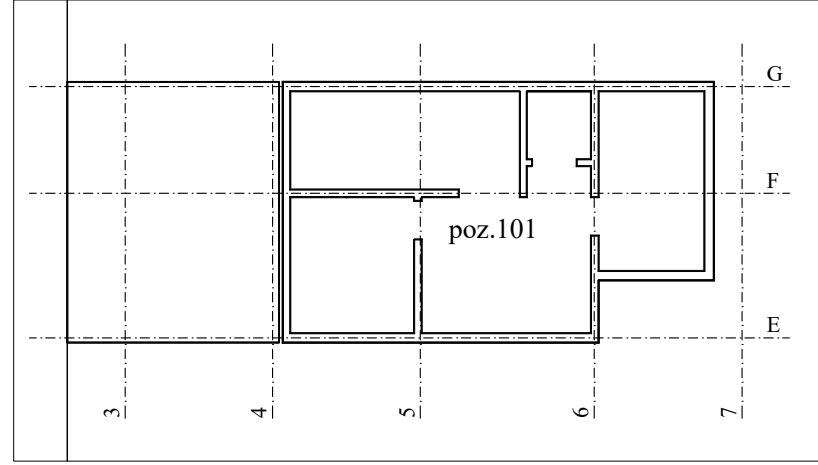
- Top edge:  $\varnothing 10$ ,  $\varnothing 12$
- Right edge:  $\varnothing 10$ ,  $\varnothing 12$
- Bottom edge:  $\varnothing 10$ ,  $\varnothing 12$
- Internal dimensions:  $120/10/15$ ,  $130/10/15$ ,  $120/10/15$ ,  $130/10/15$
- Section line: A-A


Šifra - specifikacija	oblačnik i mjera [mm]	Ø [mm]	l <sub>0</sub> [mm]	n [kom]	l <sub>gn</sub> [m]	Napomena
ploča 10 (1 kom)						
1		12	4.20	60	252.00	
2		12	4.90	6	29.40	
3		12	2.25	12	27.00	
4		12	5.45	16	87.20	
5		12	3.95	16	96.00	
6		8	2.60	14	38.40	
7		10	1.94	300	772.12	
8		12	1.24	60	74.40	
10		12	2.58	12	30.96	
11		12	2.73	12	32.76	
12		12	5.28	13	68.64	
13		12	5.52	12	68.24	
14		12	2.17	26	57.75	
15		8	2.31	25	67.75	
16		12	2.33	27	62.91	
17		12	3.32	6	26.56	
18		12	3.86	6	23.16	
19		8	2.28	14	31.92	
20		12	1.60	12	19.20	
21		12	1.90	12	22.80	
Šifra - replifikacija						
Ø [mm]	l <sub>gn</sub> [m]	Jedinična težina [kg/m]		Težina [kg]		
8		188.98	0.41	77.48		
10		985.28	0.63	622.70		
12		631.72	0.91	575.56		
Ukupno (B5000)						1275.68
Ukupno						1275.68

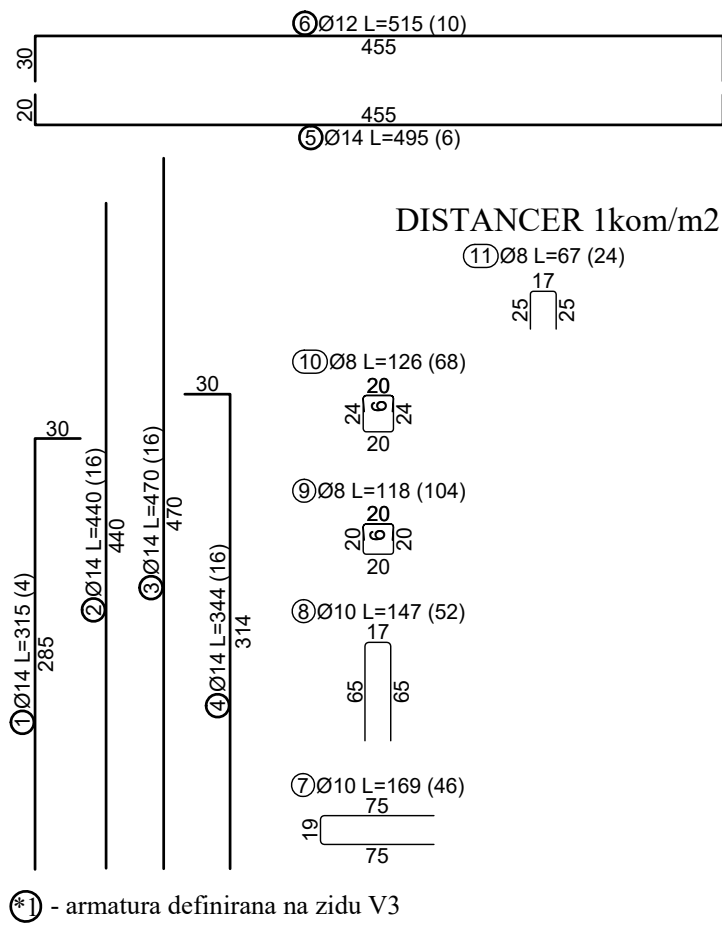
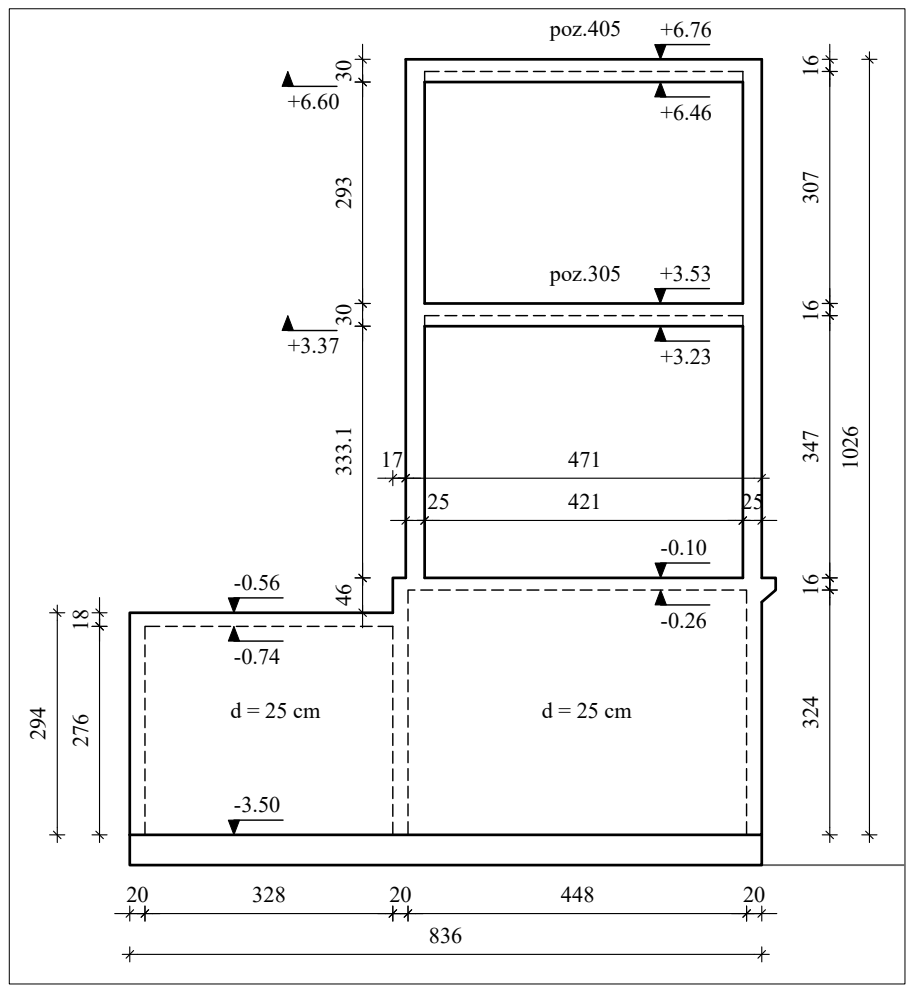
Mreže - specifikacija							Napomena
Pozicija	Donaka mreže	B [mm]	L [mm]	n	Jedinična težina [g/m <sup>2</sup> ]	Ukupna težina [kg]	
ploha 101 (5 kum)							
1-2	Q-785	215	541	3	12,45	434,79	
1-3	Q-785	215	600	3	12,45	482,20	
1-4	Q-785	130	600	5	12,45	95,10	
1-6	Q-785	130	240	5	12,45	38,88	
1-7	Q-785	215	111	5	12,45	29,74	
1-8	Q-785	215	280	5	12,45	75,01	
1-9	Q-785	215	475	6	12,45	127,25	
1-10	Q-503	215	600	2	7,99	206,14	
1-11	Q-503	215	600	2	7,99	206,14	
1-15	Q-503	76	240	5	7,99	15,57	
1-16	Q-503	76	200	5	7,99	14,70	
1-17	Q-503	85	600	5	7,99	40,75	
1-18	Q-503	85	210	5	7,99	14,26	
Ukupno							1782,70
Mreže - rekapitulacija							
Donaka mreže	B [mm]	L [mm]	n	Jedinična težina [g/m <sup>2</sup> ]	Ukupna težina [kg]	Neto ugrađena [kg]	
Q-503	215	600	6	7,99	618,43	487,49	
Q-785	215	600	9	12,45	1446,61	1180,85	
Ukupno					2065,03	1668,34	

[illegible]

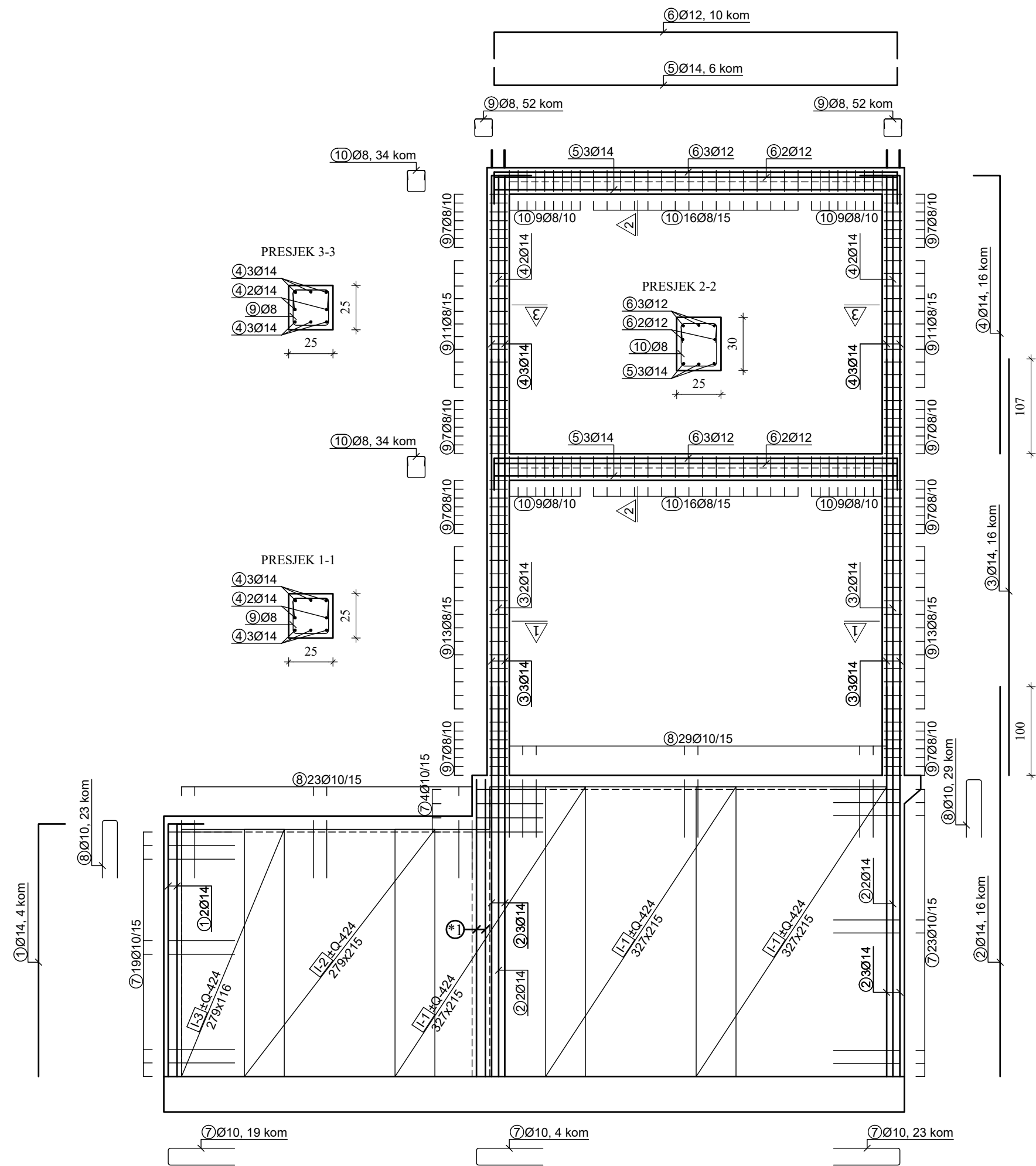
Ispis - specifikacije						
com	odlik i mjera [mm]	Ø	lg [mm]	n [kom]	lg [m]	Napomena
	glača 101 nastavci (1 kom)					
1		14	1.70	60	102.00	
		14	2.70	36	97.20	
5		10	2.16	169	366.42	
		8	2.13	100	213.00	
		8	2.11	6	12.66	
						
Ispis - rekapitulacija						
Ø [mm]	lg [m]	Jedinica računa [kg/m]		Težina [kg]		
BOOB						
8		355.66	0.4*			92.6
10		368.43	0.63			232.6
14		199.20	1.24			246.6
Ukupno (B500B)						572.2
						572.2

[illegible]

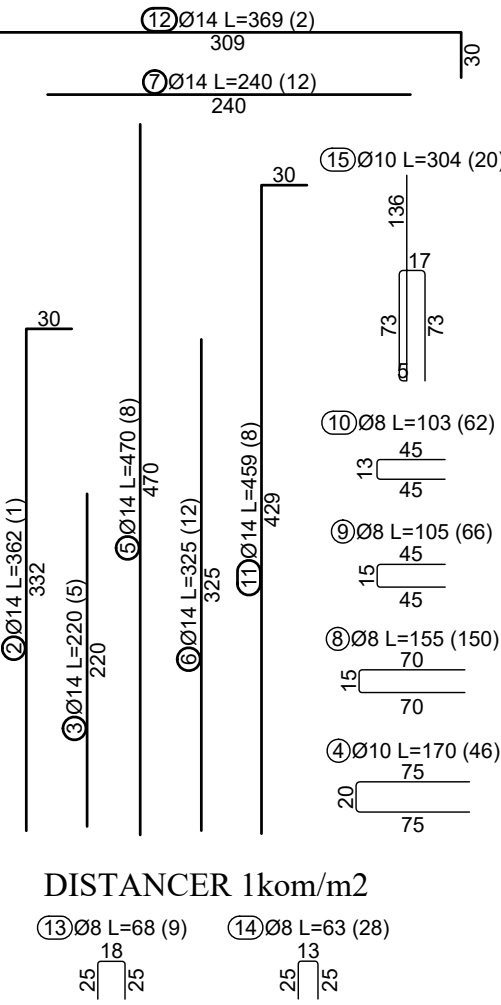
	O design d.o.o. za projektiranje i izradu Kupačko 6, 47000 Karlovač jedinstveno.gajdic@pbf.hr	
	Brojnote: <b>VELEČIŠTE U KARLOVCU</b> Trg J. J. Strossmayera 9, Karlovač	
Gradovna ZADANJE REKONSTRUKCIJA, PRENAMA I UREĐENJE ZGRADE "BOŠANSKOG MAGAZINA" Haulova ulica, k.k. 992/4, poz.101 Karlovač		
Vrsta projekta IZVEŠENJE GRAĐEVINSKOG PROJEKT (ABSTRAKCIJA)		
Sažetak <b>DOGRADNJA</b> AB PLOČA - poz.101, poz.101 nastavci		
Glavni projektant <b>NIKOLINA MARADIN, dipl.ing. arh.</b>	Z.O.P. BM-11/2020	
Projektant konstrukcije <b>JADRANKA GOJANOVIĆ, dipl.ing. grad.</b>	B-11/2020	
Projektant izvođenih radova <b>JADRANKA GOJANOVIĆ, dipl.ing. grad.</b>	Mjerilo 1:50	
	Datum 09.2021	
	Revizija	
Sudac 	List <b>3</b>	



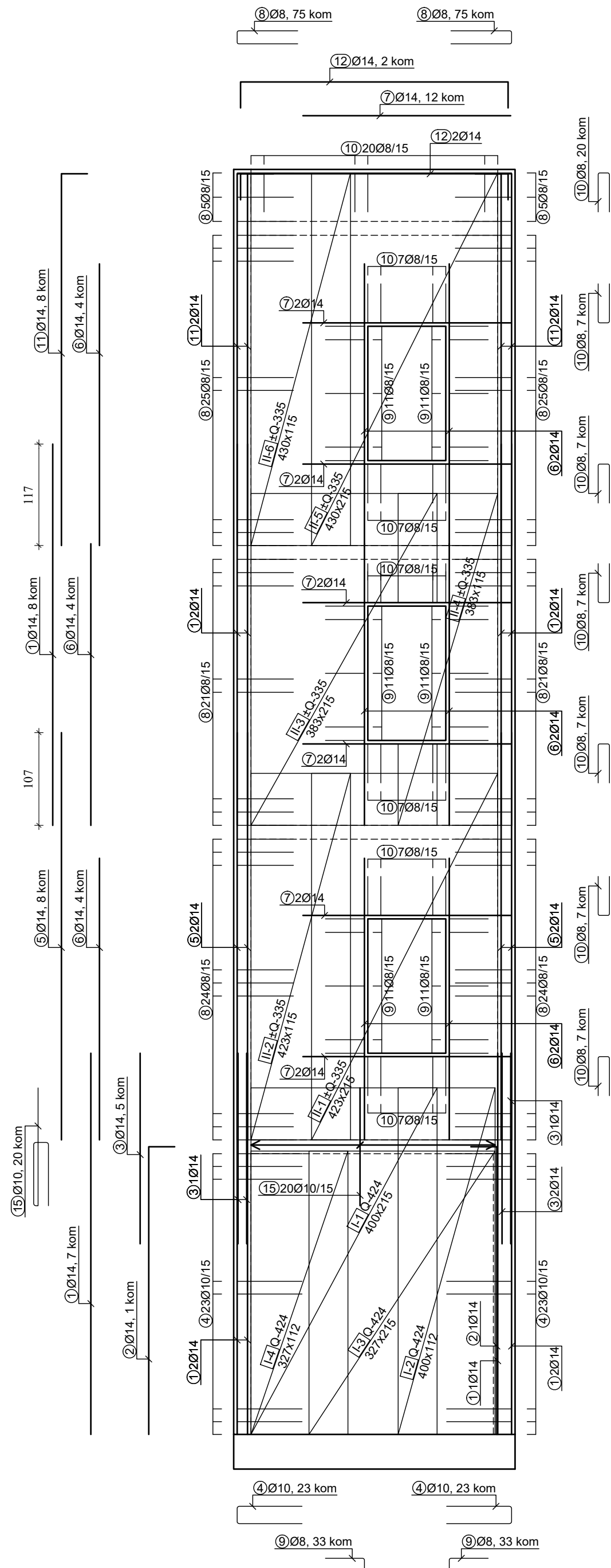
## AB ZID - H1



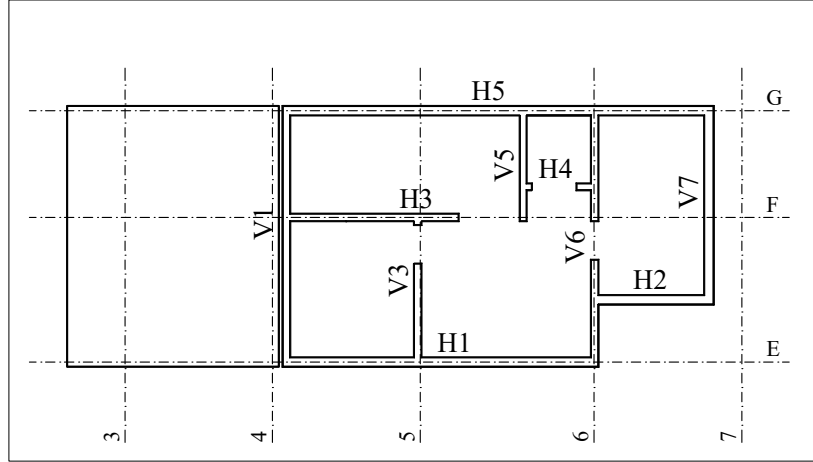
Šifra - specifikacija							
ozn	oblik i mjera [cm]	Ø [cm]	l <sub>z</sub> [m]	n [kom]	lgn [m]	Napomena	
zid H1 (1 kom)							
1		14	3.15	4	12.60		
2		14	4.40	16	70.40		
3		14	4.70	16	75.20		
4		14	3.44	16	55.04		
5		14	4.95	6	29.70		
6		12	5.15	10	51.50		
7		10	1.69	46	77.74		
8		10	1.47	52	76.44		
9		8	1.18	104	122.72		
10		8	1.26	66	85.68		
11		8	0.67	24	16.08		
Šifra - rekapitulacija							
Ø [cm]	lgn [m]	Jedinična težina [kg/m]		Težina [kg]			
B500B							
8		224.48	0.41	92.94			
10		154.16	0.63	97.44			
12		51.50	0.91	46.92			
14		242.94	1.24	301.00			
Ukupno (B500B)				537.40			
Ukupno				537.40			
Mreža - specifikacija							
Pozicija	Oznaka mreže	B [cm]	L [cm]	n	Jedinična težina [kg/m²]	Ukupna težina [kg]	Napomena
zid H1 (1 kom)							
I-1	Q-424	215	327	6	6.81	287.27	
I-2	Q-424	215	279	2	6.81	81.70	
I-3	Q-424	115	279	2	6.81	44.08	
Ukupno				413.05			
Mreža - rekapitulacija							
Oznaka mreže	B [cm]	L [cm]	n	Jedinična težina [kg/m²]	Ukupna težina [kg]	Neto ugrađena težina [kg]	
Q-424	215	600	8	6.81	702.79	406.05	
Ukupno				702.79		406.05	



## AB ZID - H2



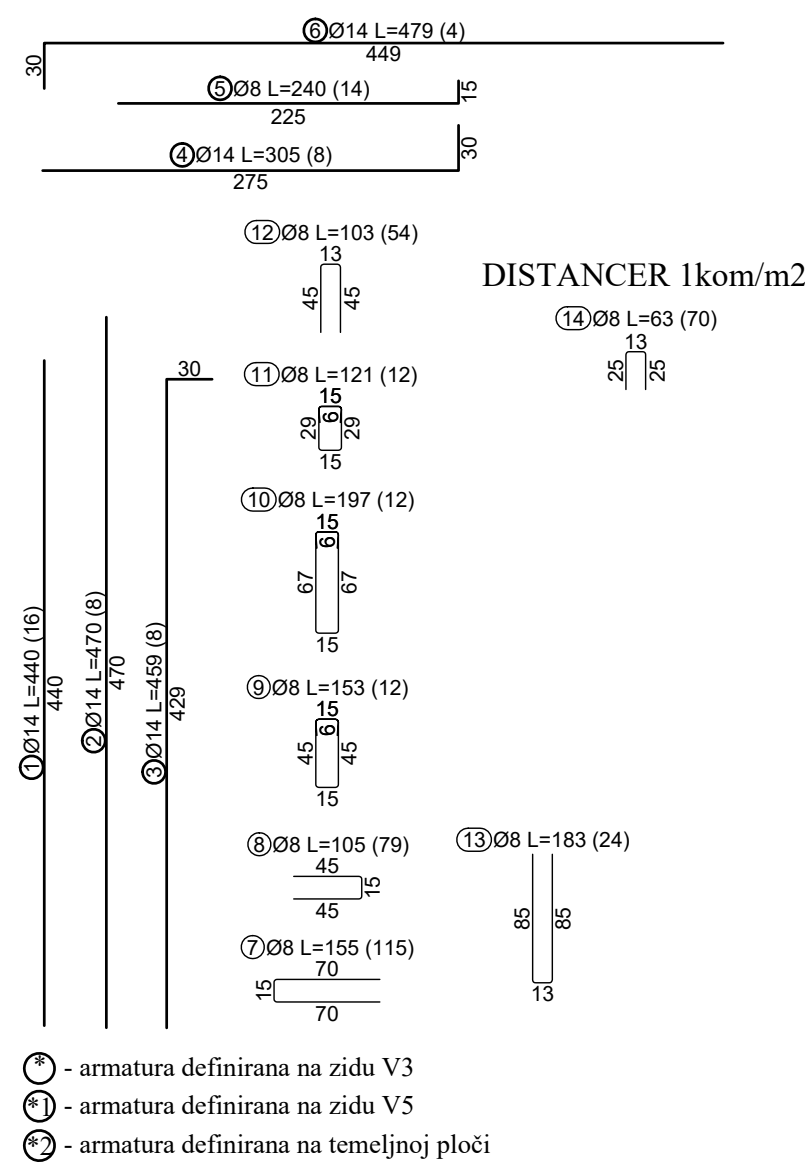
Šifra - specifikacija							
com	odabir mjera [cm]	Ø	h <sub>z</sub> [m]	n [kom]	lgn [m]	Napomena	
	480	14	4.40	16	66.00		
2	332	14	3.62	1	3.62		
3	220	14	2.20	5	11.00		
4	75	10	1.70	46	78.20		
5	470	14	4.70	8	37.60		
6	325	14	3.25	12	39.00		
7	240	14	2.40	12	28.80		
8	70	8	1.55	150	232.50		
	70	8	1.05	66	69.30		
	45	8	1.03	62	63.86		
11	429	14	4.39	8	36.72		
12	309	14	3.09	2	7.38		
13	25	8	0.68	9	6.12		
	25	8	0.63	28	17.64		
15	73	10	3.04	20	60.80		
	138						
	73						
Šifra - rekapitulacija							
Ø [mm]	lgn [m]	Jedinična težina [kg/m]		Težina [kg]			
8		85008		0.41		159.06	
10				0.63		87.85	
14				1.24		285.12	
Ukupno (B500B)						532.63	
Ukupno						532.63	
Mreža - specifikacija							
Pozicija	Oznaka mreže	B [cm]	L [cm]	n	Jedinična težina [kg/m <sup>2</sup> ]	Ukupna težina [kg]	Napomena
zid H2 (1 kom)							
I-1	Q-424	215	400	1	6.81	58.57	
I-2	Q-424	112	400	1	6.81	30.51	
I-3	Q-424	215	327	1	6.81	47.88	
I-4	Q-424	112	327	1	6.81	24.94	
II-1	Q-335	215	429	2	5.44	98.95	
II-2	Q-335	115	429	2	5.44	52.93	
II-3	Q-335	215	383	2	5.44	89.59	
II-4	Q-335	115	383	2	5.44	47.92	
II-5	Q-335	215	430	2	5.44	100.59	
II-6	Q-335	115	430	2	5.44	53.80	
Ukupno						605.67	
Mreža - rekapitulacija							
Oznaka mreže	B [cm]	L [cm]	n	Jedinična težina [kg/m <sup>2</sup> ]	Ukupna težina [kg]	Neto ugrađena težina [kg]	
Q-335	215	600	12	5.44	842.11		383.06
Q-424	215	600	4	6.81	361.40		161.89
Ukupno					1193.51		545.95



- beton C 25/30, armatura B 500B  
- preklap mreža - 45 cm  
- sve mjere su u cm  
- sve mjere provjeriti na licu mjesta

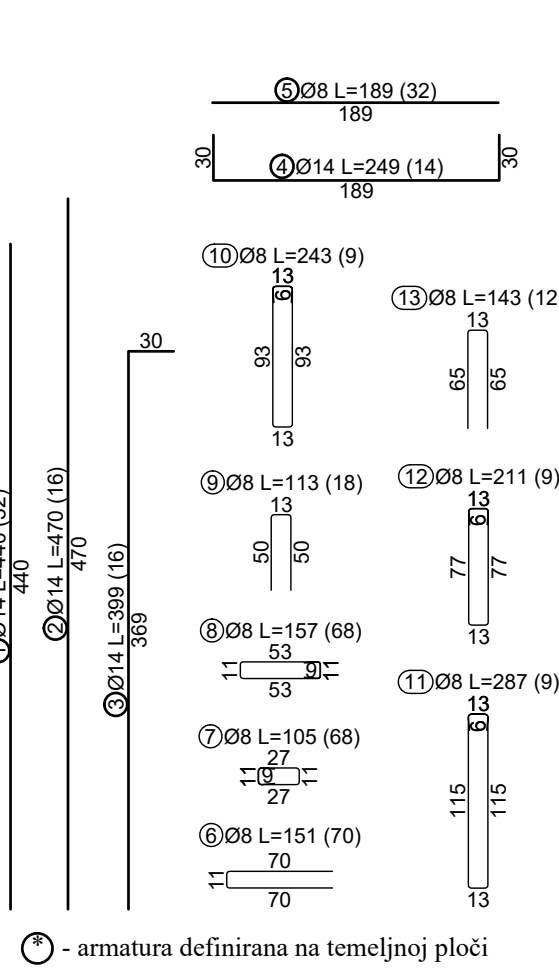
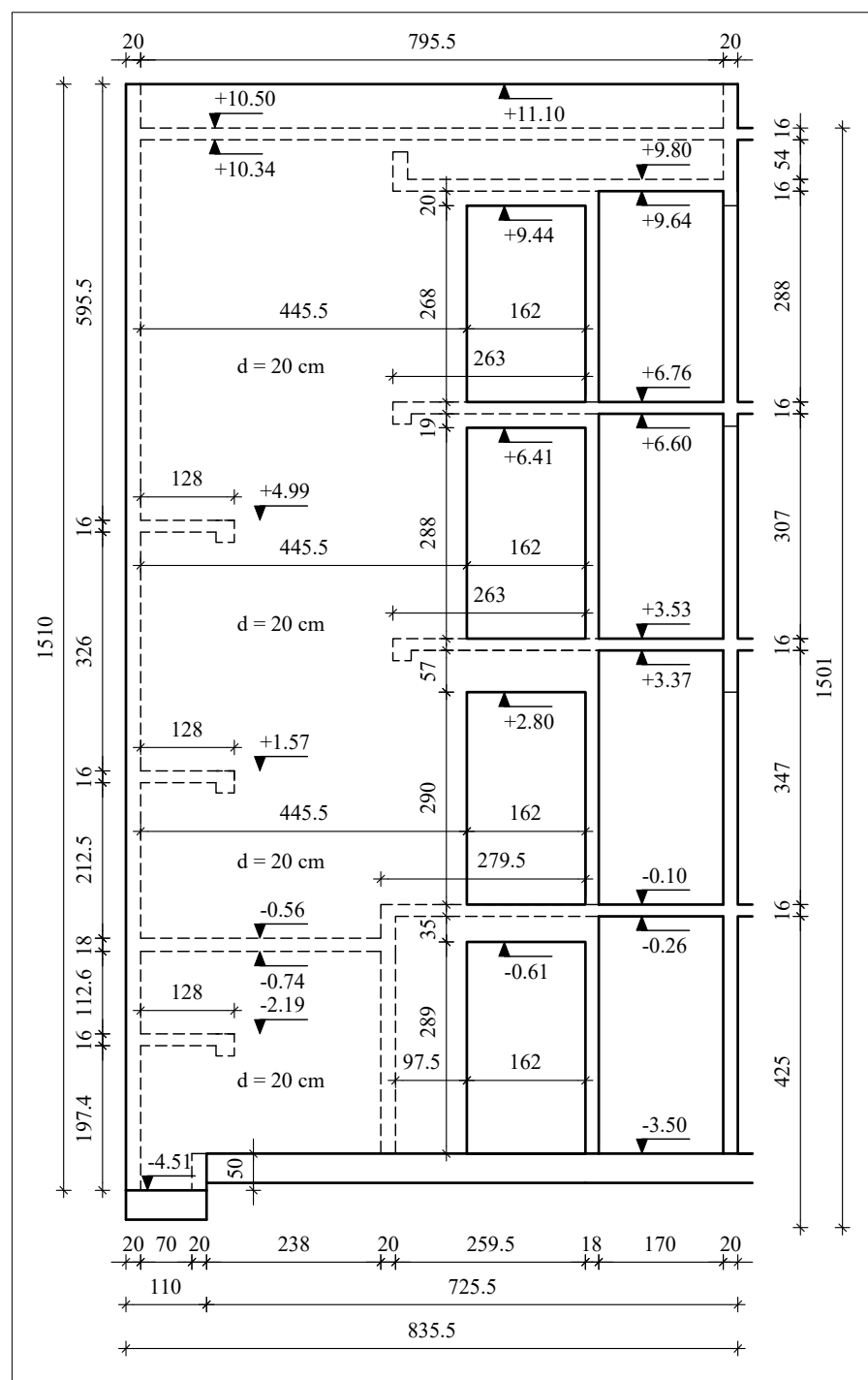
C design d.o.o. za projektiranje i nadzor	
Investitor: VITELUČIŠTE U KARLOVCU Tag J.J. Stenovegova 9, Karlovac	
Graditelj: REKONSTRUKCIJA, PRENAMENA I UREĐENJE ZGRADE "BOSANSKOG MAGAZINA" Hamlićeva ulica, k.k. 992/4, k.o. Karlovac 2	
Vrsta projekta: IZVEDBENI GRAĐEVINSKI PROJEKT ARMATURNI NACRTI	
Sadržaj: DOGRADNJA AB ZID "H1", "H2" AB GREDA - poz.305, 405	
Glasnik projektanta: NIKOLINA MARADIN, dipl.ing.arh.	Z.O.P. BM-11/2020
Projektant konstrukcije: JADRANKO GOJANOVIĆ, dipl.ing.grad.	B.P. 21/20
Projektant izvođenih snaga: JADRANKO GOJANOVIĆ, dipl.ing.grad.	Mjerilo: 1:50, 1:25
Datum: 09.2021.	Revizija:
Sadržaj:	Lst: 4





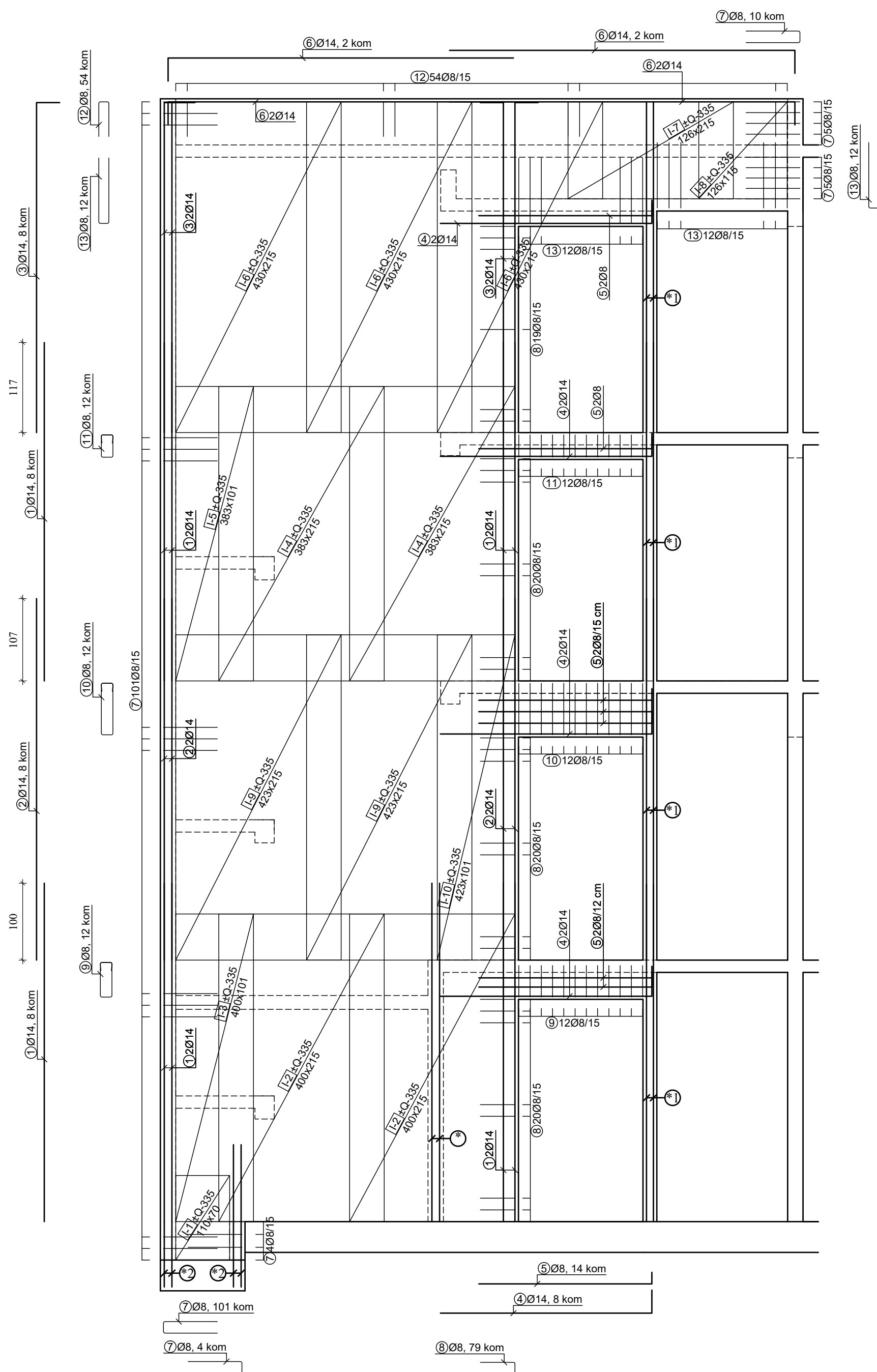
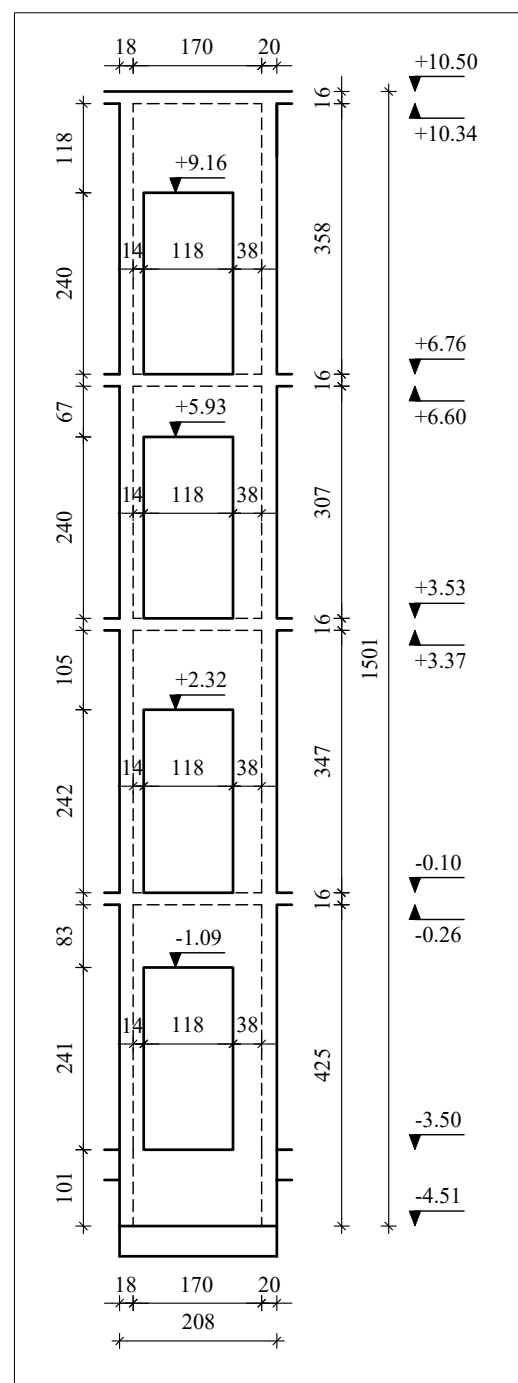
- - armatura definirana na zidu V3
- - armatura definirana na zidu V5
- - armatura definirana na temeljnoj ploči

AB ZID - H3



- - armatura definirana na temeljnoj ploči

AB ZID - H4

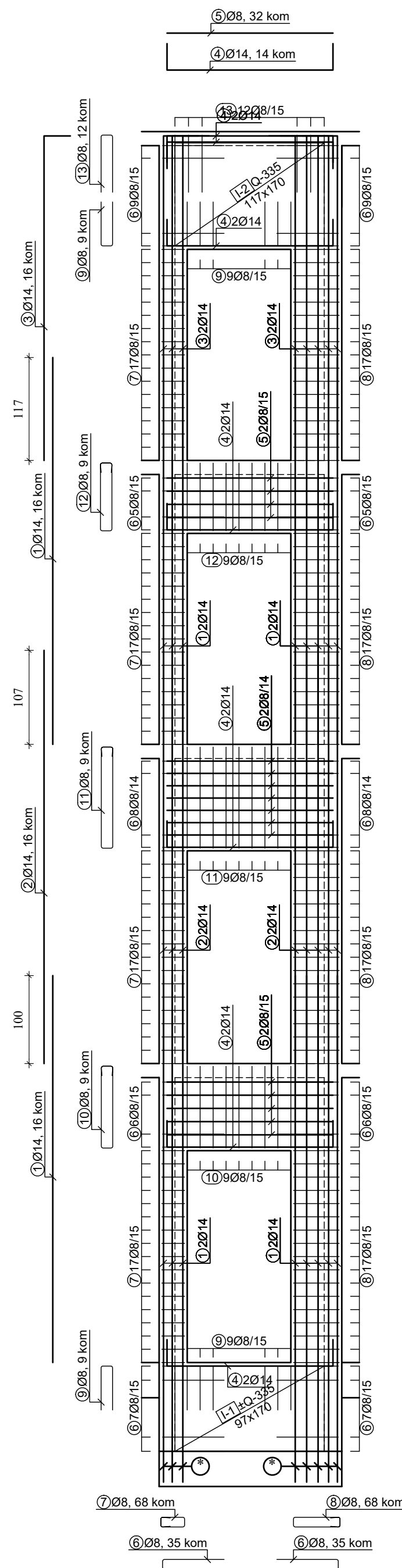


Spisak - specifikacija						
ozn	oblik i mjera [cm]	Ø	lg [m]	n [kom]	lgn [m]	Napomena
zid H3 (1 kom)						
1	440	14	4.40	16	70.40	
2	470	14	4.70	8	37.60	
3	429	14	4.29	8	36.72	
4	275	14	3.05	8	24.40	
5	225	8	2.40	14	33.60	
6	440	14	4.70	4	19.16	
7	70	8	1.55	115	178.25	
8	45	8	1.05	79	82.95	
9	45	8	1.53	12	18.36	
10	87	8	1.97	12	22.64	
11	29	8	1.21	12	14.52	
12	45	8	1.03	54	55.62	
13	85	8	1.83	24	43.92	
14	25	8	0.83	70	44.10	

Spisak - rekapitulacija			
Ø [mm]	lgn [m]	Jedinična težina [kg/m²]	Težina [kg]
8	494.96	0.41	202.93
14	188.28	1.24	233.26
Ukupno (B500B)			436.21
Ukupno			436.21

Mreža - specifikacija						
ozn	Postroja	Širina mreže B [cm]	L [cm]	n	Jedinična težina [kg/m²]	Napomena
zid H3 (1 kom)						
I-1	Q-335	70	170	2	5.44	6.36
I-2	Q-335	215	400	2	5.44	187.14
I-3	Q-335	101	400	2	5.44	43.96
I-4	Q-335	215	383	4	5.44	179.18
I-5	Q-335	101	383	2	5.44	42.99
I-6	Q-335	215	430	6	5.44	301.76
I-7	Q-335	215	126	2	5.44	29.47
I-8	Q-335	115	126	2	5.44	15.77
I-9	Q-335	215	423	4	5.44	197.90
I-10	Q-335	101	423	2	5.44	46.48
Ukupno						1052.11

Mreže - rekapitulacija						
Oznaka mreže	B [cm]	L [cm]	n	Jedinična težina [kg/m2]	Ukupna težina [kg]	Neto ugrađena težina [kg]
Q-335	215	600	21	5.44	1473.70	1014.41
Ukupno					1473.70	1014.41

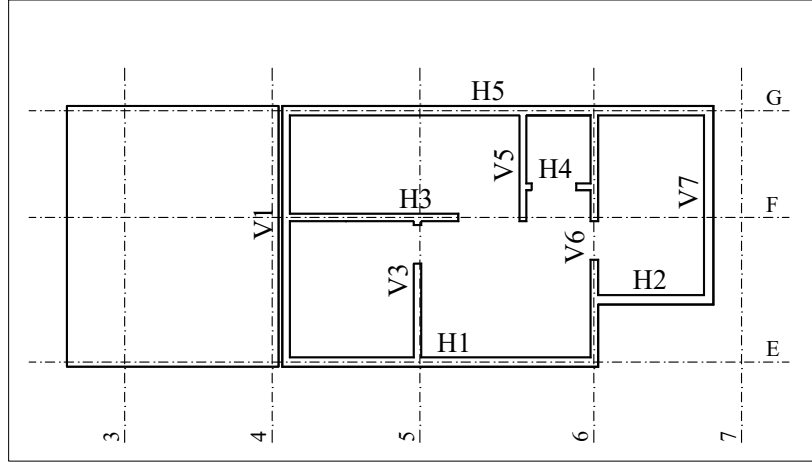


Spisak - specifikacija						
ozn	oblik i mjera [cm]	Ø	lg [m]	n [kom]	lgn [m]	Napomena
zid H4 (1 kom)						
1	440	14	4.40	32	140.80	
2	470	14	4.70	16	75.20	
3	369	14	3.96	16	63.84	
4	50	14	2.40	14	34.80	
5	189	8	1.89	32	60.48	
6	70	8	1.51	70	106.70	
7	27	8	1.06	68	71.40	
8	33	8	1.57	68	106.76	
9	59	8	1.13	18	20.34	
10	83	8	2.43	9	21.87	
11	115	8	2.87	9	25.83	
12	77	8	2.11	9	18.99	
13	65	8	1.43	12	17.16	

Spisak - rekapitulacija			
Ø [mm]	lgn [m]	Jedinična težina [kg/m²]	Težina [kg]
8	448.53	0.41	183.90
14	314.70	1.24	389.91
Ukupno (B500B)			573.81
Ukupno			573.81

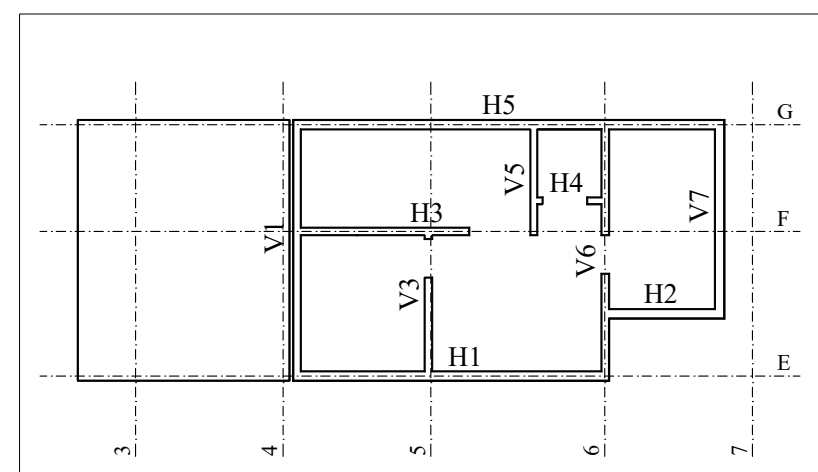
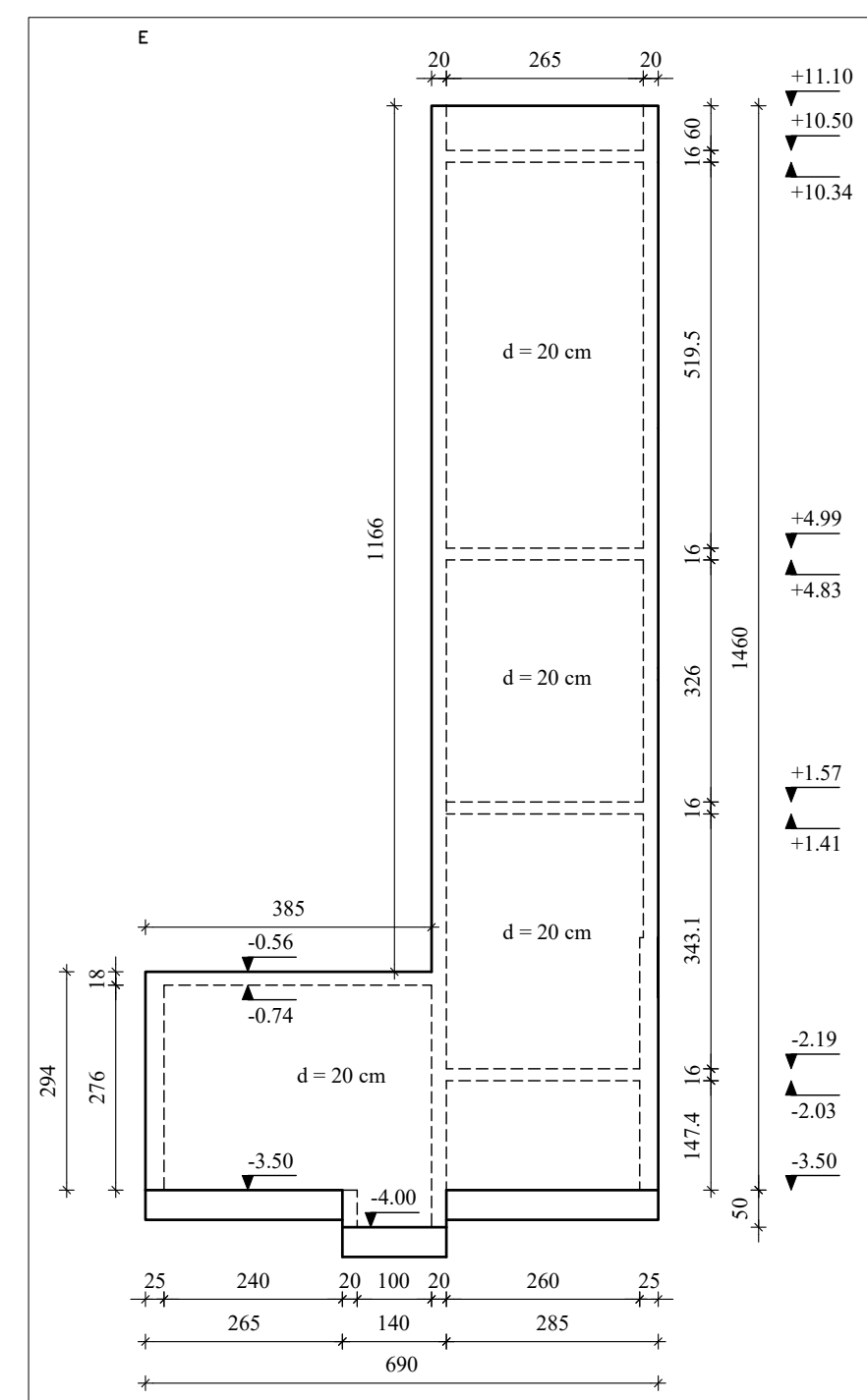
Mreža - specifikacija						
ozn	Postroja	Širina mreže B [cm]	L [cm]	n	Jedinična težina [kg/m²]	Napomena
zid H4 (1 kom)						
I-1	Q-335	170	97	2	5.44	17.94
I-2	Q-335	170	117	1	5.44	10.82
Ukupno						28.76

Mreže - rekapitulacija						
Oznaka mreže	B [cm]	L [cm]	n	Jedinična težina [kg/m2]	Ukupna težina [kg]	Neto ugrađena težina [kg]
Q-335	215	600	1	5.44	70.18	28.76
Ukupno					70.18	28.76





- beton C 25/30, armatura B 500B
- preklap mreža - 45 cm
- sve mjere su u cm

Investitor VELEUČILIŠTE U KARLOVCU Trg J. J. Strossmayera 9, Karlovac	
Gradivna REKONSTRUKCIJA, PRENAMJENA I UREĐENJE ZGRADE "BOSANSKOG MAGAZINA" Haulikova ulica, k.č. 992/4, k.o. Karlovac 2	
Vrsta projekta IZVEDBENI GRAĐEVINSKI PROJEKT ARMATURNI NACRTI	
Sadržaj DOGRADNJA AB ZID "H3", "H4"	
Glavni projektant NIKOLINA MARADIN, dipl.ing.arh.	Z.O.P. BM-11/2020
Projektant konstrukcije JADRANKO GOJANOVIĆ, dipl.ing.građ.	R.P. 21/20
Projektant izvedbenih nacrti JADRANKO GOJANOVIĆ, dipl.ing.građ.	Mjerna 1:50, 1:25
Datum 09.2021.	
Revizija	
Sudrži	
List 5	

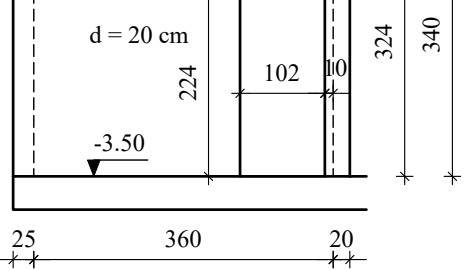


Mreže - nakupitajica						
Oznaka mreže	B [cm]	L [cm]	n	Jedinična težina [g/m <sup>2</sup> ]	Ukupna težina [kg]	Neto ugrađena težina [kg]
Q-335	215	600	33	5.44	2315.81	1480.00
Q-424	215	600	13	6.8	1142.04	705.00
<b>Ukupno</b>					<b>3457.84</b>	<b>2185.00</b>

Ukupno							443,76
Mreže - rekapitulacija							
Oznaka mreže	B [cm]	L [cm]	n	Jedinična težina [kg/m <sup>2</sup> ]	Ukupna težina [kg]	Neto ugrađena težina [kg]	
Q-335	215	600	9	5,44	631,58		443,76
Ukupno					631,58		443,76

	O design d.o.o. za projektiranje   nadzor Kupačko 6, 47000 Koprivnica potpisano:  M. Bilić		
	Izomerni <b>VELUČIŠTE U KARLOVCU</b> Tg. J. Strossmayera 9, Karlovač		
Gradnja <b>REKONSTRUKCIJA, PRENAMENA I UREĐENJE GRAĐBE</b> "BOSANSKOG MAGAZINA" Hauličkova ul. br. 992/4, k.o. Karlovač 2			
Vrsta projekta <b>IZVJEŠTENJE GRAĐEVINSKI PROJEKT</b> <b>ARMATURNI NACRTI</b>			
Izdajnik <b>DOGRADNJA</b> <b>AB ZID "H1", "V1"</b>			
Glavni projektant Miroslav MARADINIĆ, dipl.ing.arch.	Z.O.P. BM-1/2020		
Projektant konstrukcije JADRanko GOJANOVIC, dipl.ing.grad.	B.P. 21/20		
Projektant izvedbenih nacrti JADRanko GOJANOVIC, dipl.ing.grad.	Mjerilo 1:50, 1:25		
	Datum 09. 2021.		
	Revizija		
Izdavač			
			List <b>6</b>





Šipke - rekapitulacija			
Ø [mm]	lg [m]	Jedinična težina [kg/m]	Težina [kg]
B500B			
8		133.72	54.83
14		48.66	60.31
Ukupno (B500B)			115.14
Ukupno			115.14

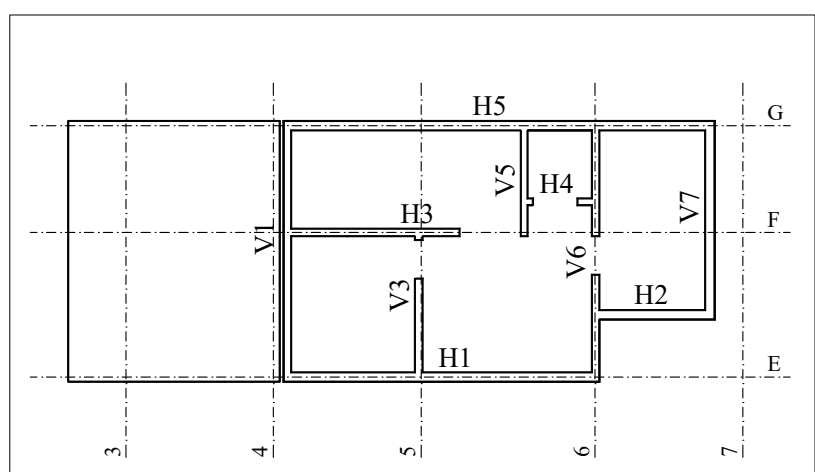
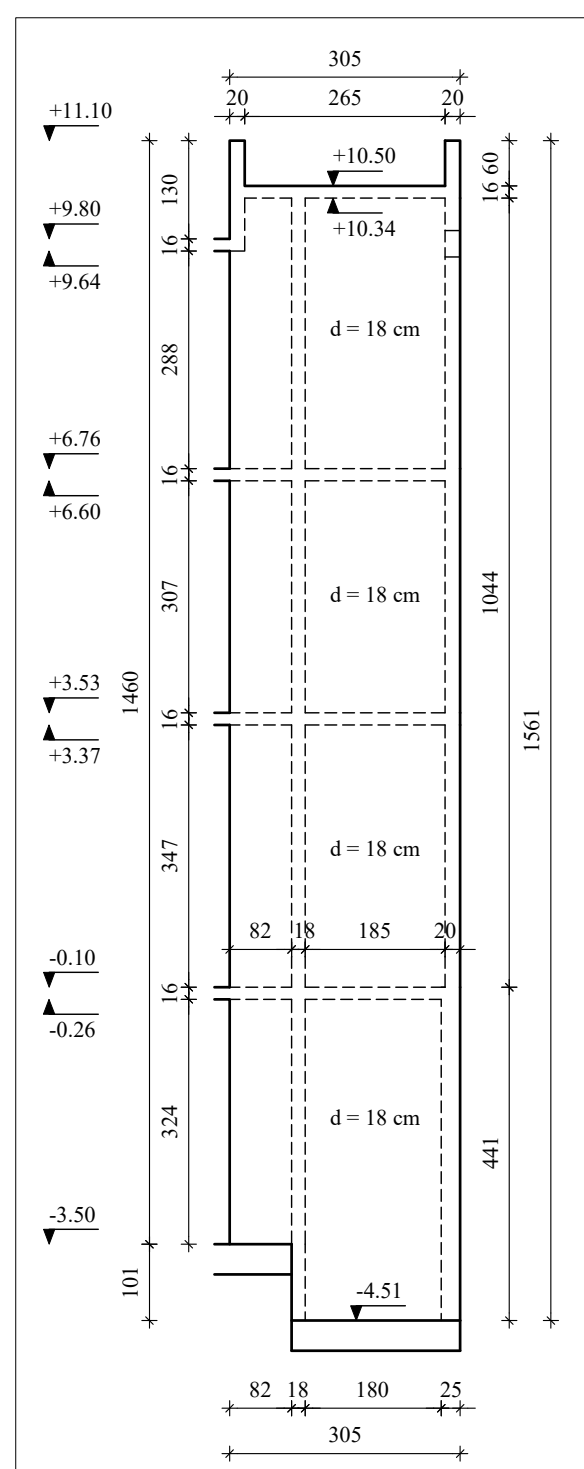
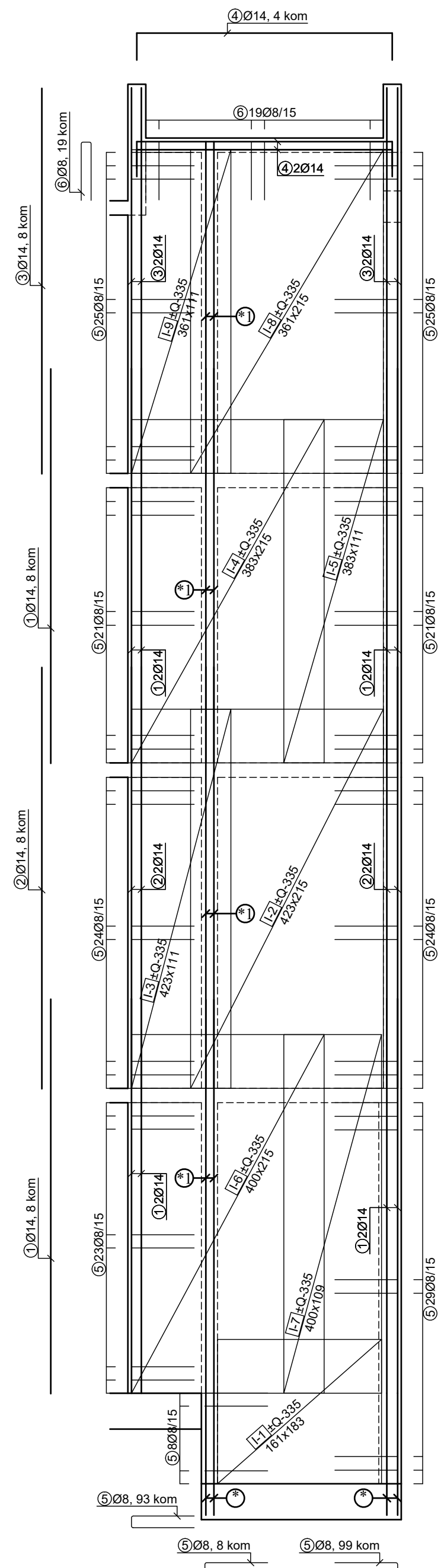
Mreže - rekaptulacija						
Oznaka mreže	B [cm]	L [cm]	n	Jedinična težina [kg/m <sup>2</sup> ]	Ukupna težina [kg]	Neto ugrađena težina [kg]
Q-335	215	600	4	5.44	280.70	115.31
Ukupno					280.70	115.31

---




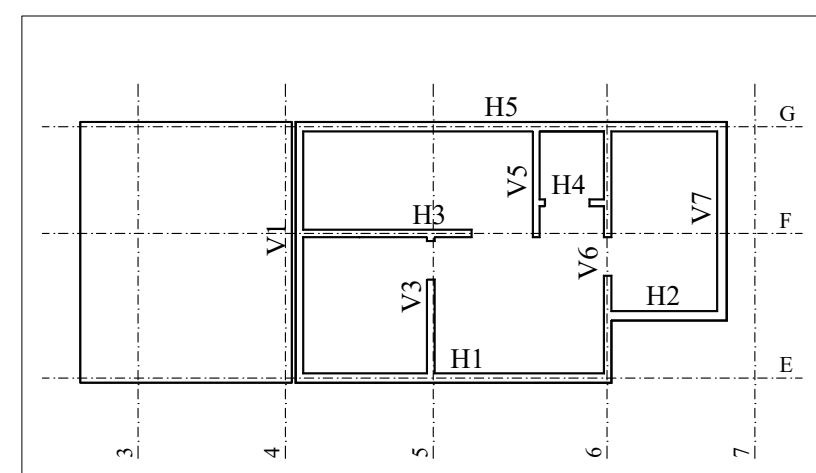
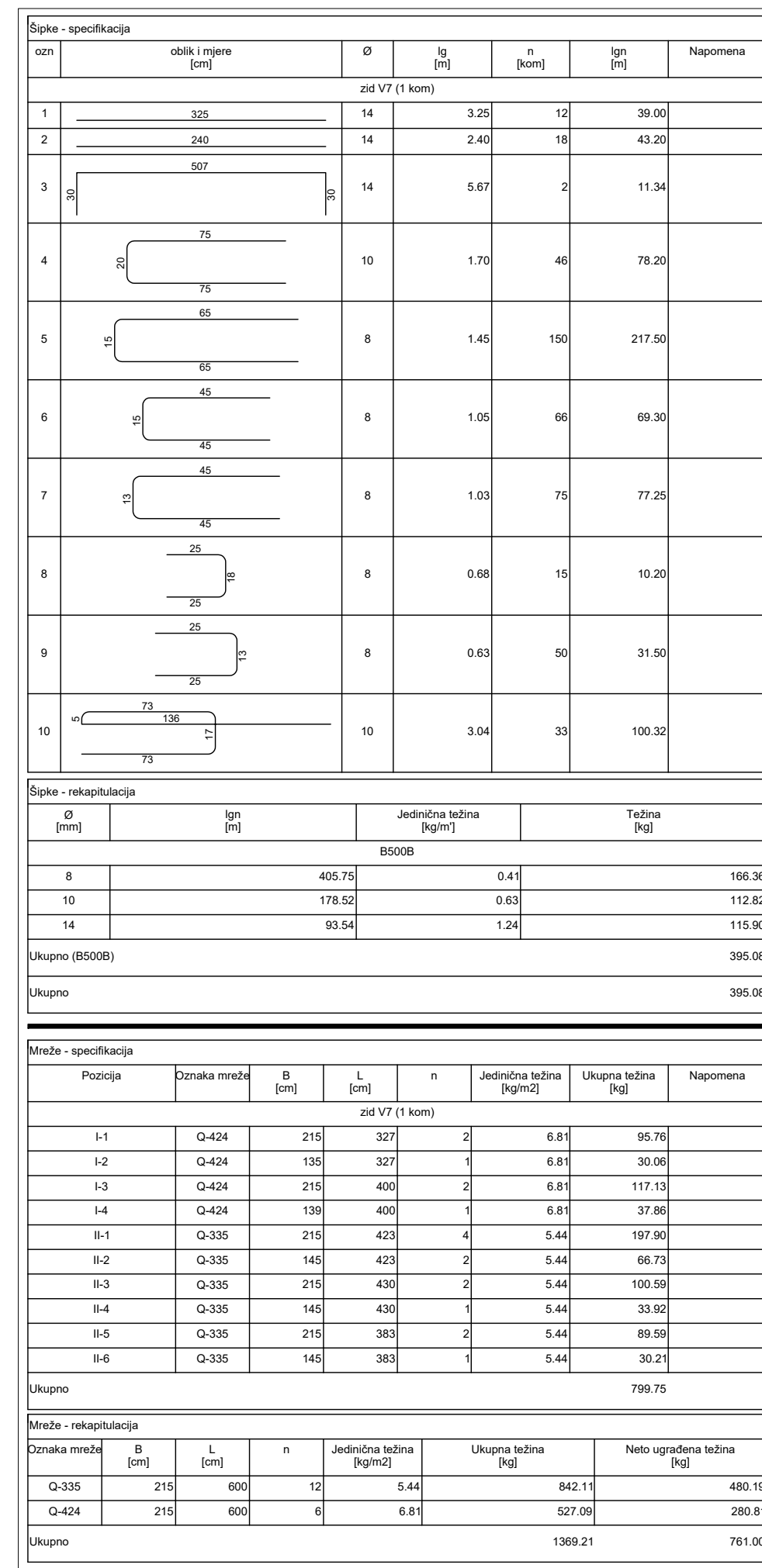
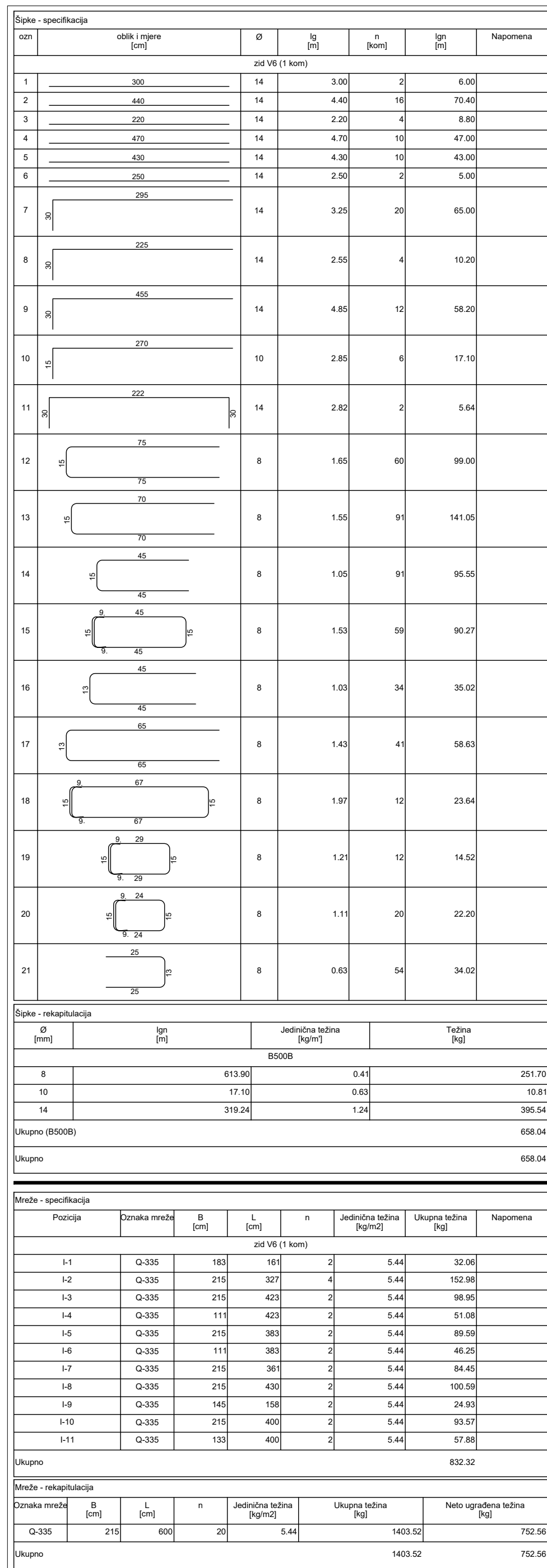
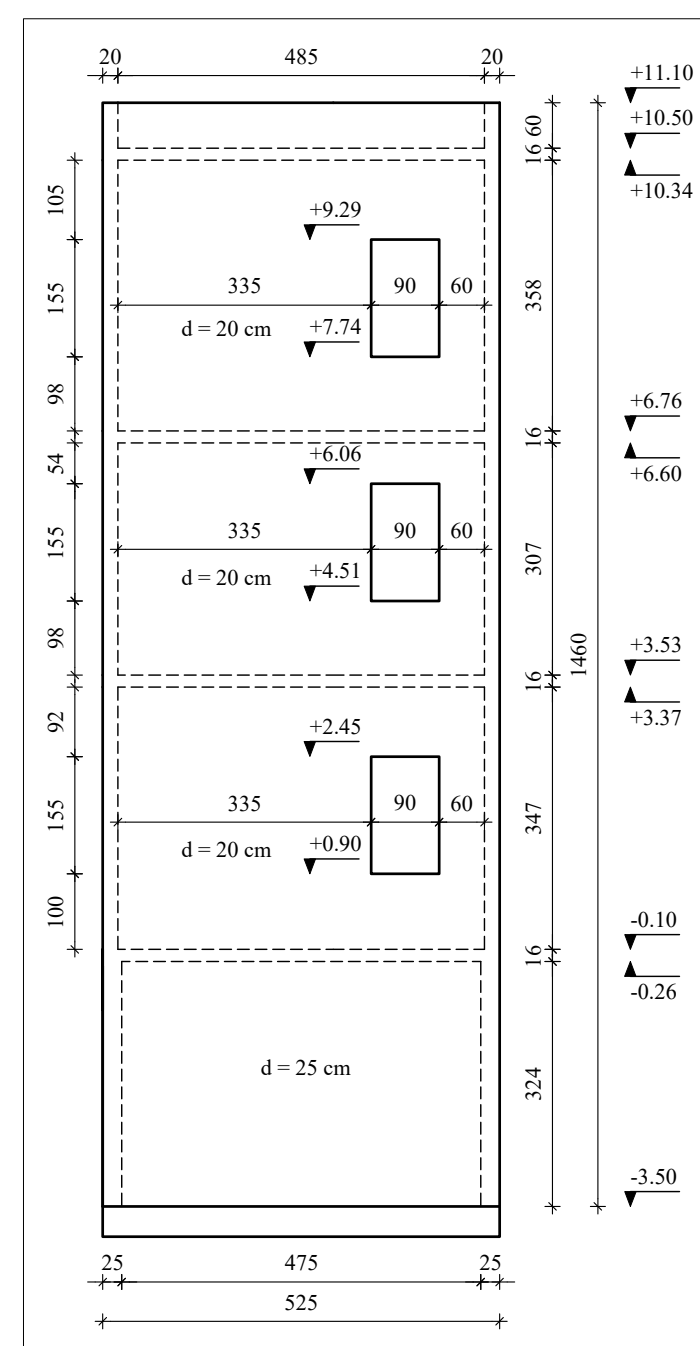
⊛ - armatura definirana na temeljnoj ploči  
⊛1 - armatura definirana na zidu H4


## AB ZID - V5



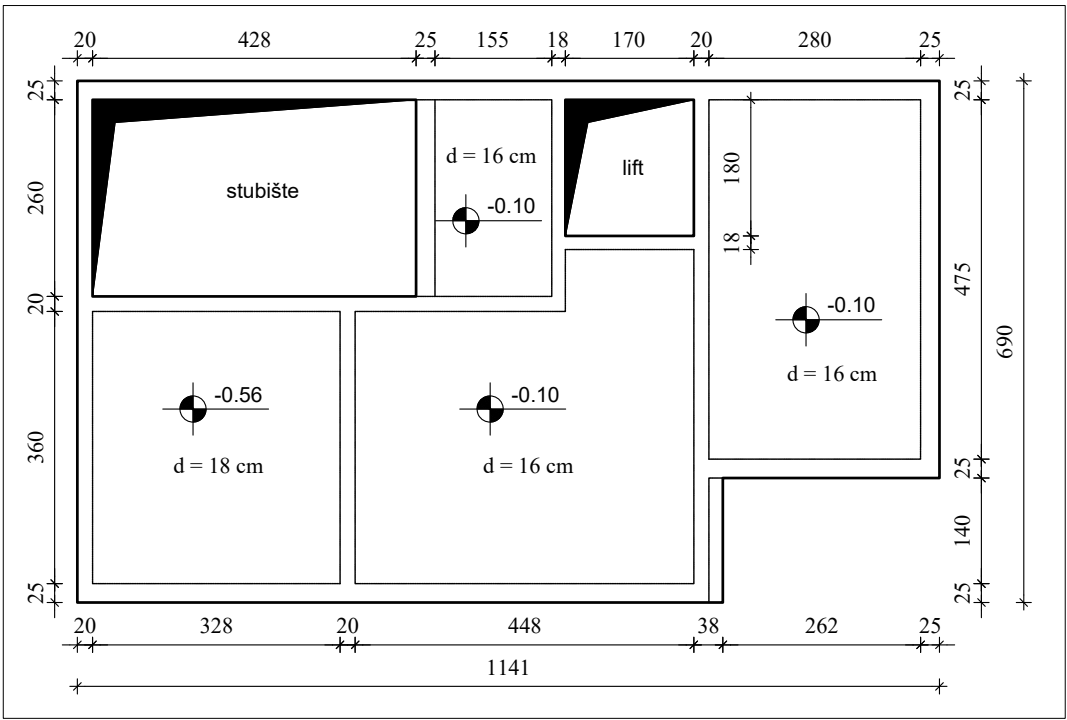
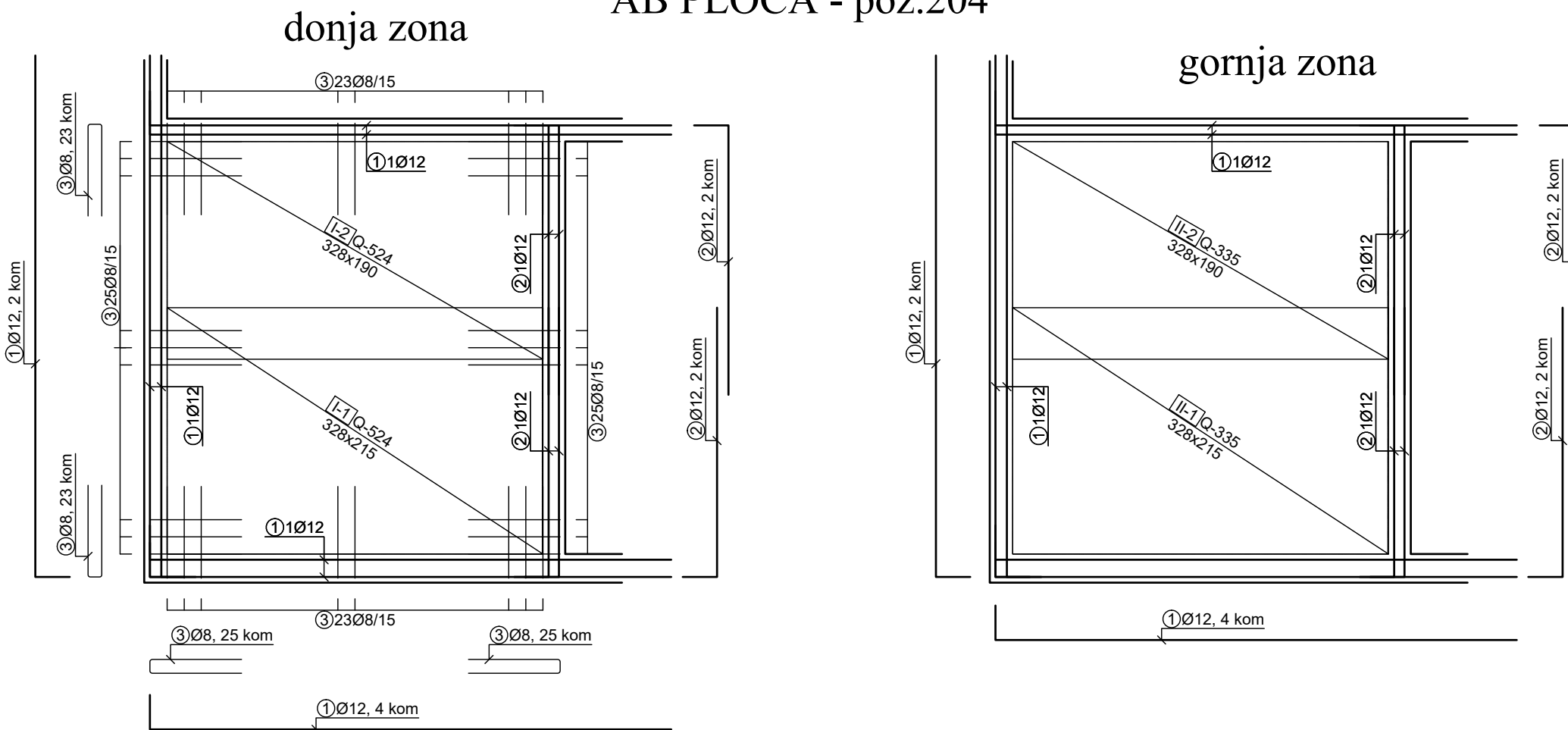
- beton C 25/30, armatura B 500B
- preklap mreža - 45 cm
- sve mjere su u cm
- sve mjere provjeriti na licu mjesta

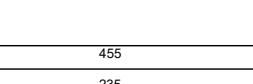
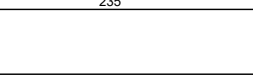
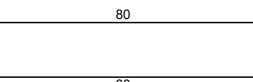
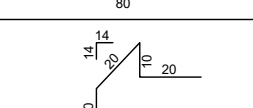
	<b>G design d.o.o. za projektiranje i nadzor</b> Kupalačka 8, 47000 Karlovaac jadranko.gojanovic@vip.hr	
	<b>Investitor</b> <b>VELEUČILIŠTE U KARLOVCU</b> Trg J. J. Strossmayera 9, Karlovaac	
<b>Gradovina</b> <b>REKONSTRUKCIJA, PRENAMJENA I UREĐENJE ZGRADE</b> <b>"BOŠANSKOG MAGAZINA"</b> Bitalova ulica, k.č. 992/4, k.o. Karlovaac 2		
<b>Vrsta projekta</b> <b>IZVEDBENI GRAĐEVINSKI PROJEKT</b> ARMATURNI NACRTI		
<b>Sadržaj</b> <b>DOGRADNJA</b> <b>AB ZID "V3", "V5"</b>		
Glavni projektant <b>NIKOLINA MARADIN, dipl.inž.arh.</b>	Z.O.P. <b>BM-11/2020</b>	
Projektant konstrukcije <b>JADRANKO GOJANOVIĆ, dipl.inž.građ.</b>	B.P. <b>21/20</b>	
Projektant izvedbenih nacрта <b>JADRANKO GOJANOVIĆ, dipl.inž.građ.</b>	Mjerilo <b>1:50, 1:25</b>	
	Datum <b>09.2021.</b>	
	Revizija	
Sadržak	List	<b>7</b>



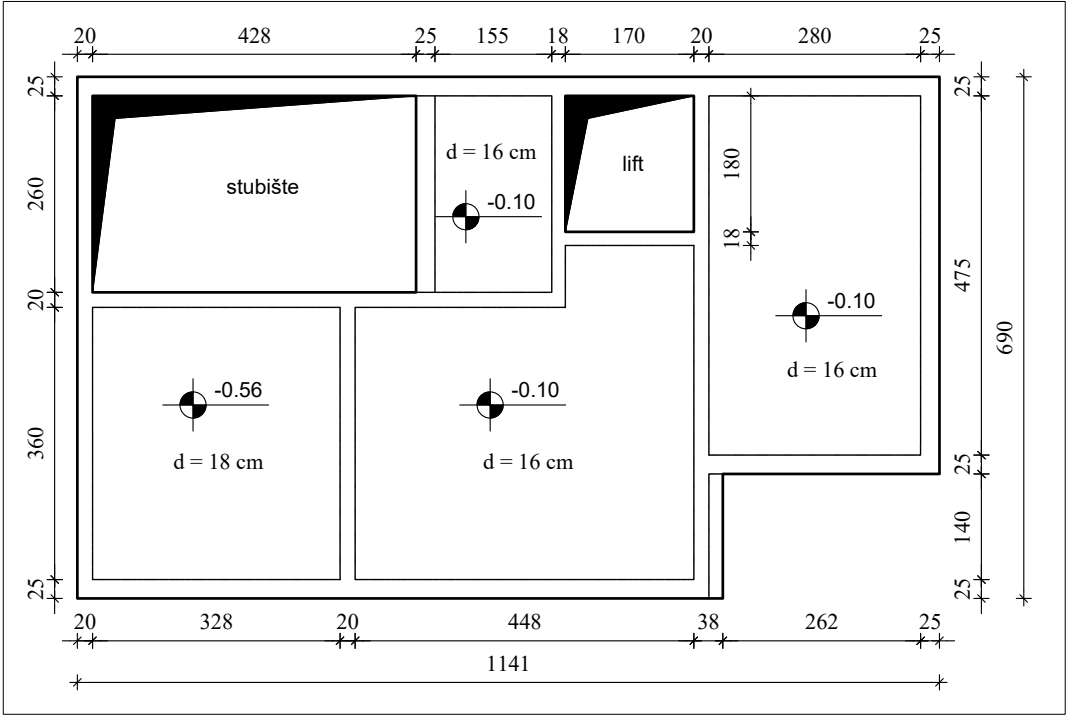
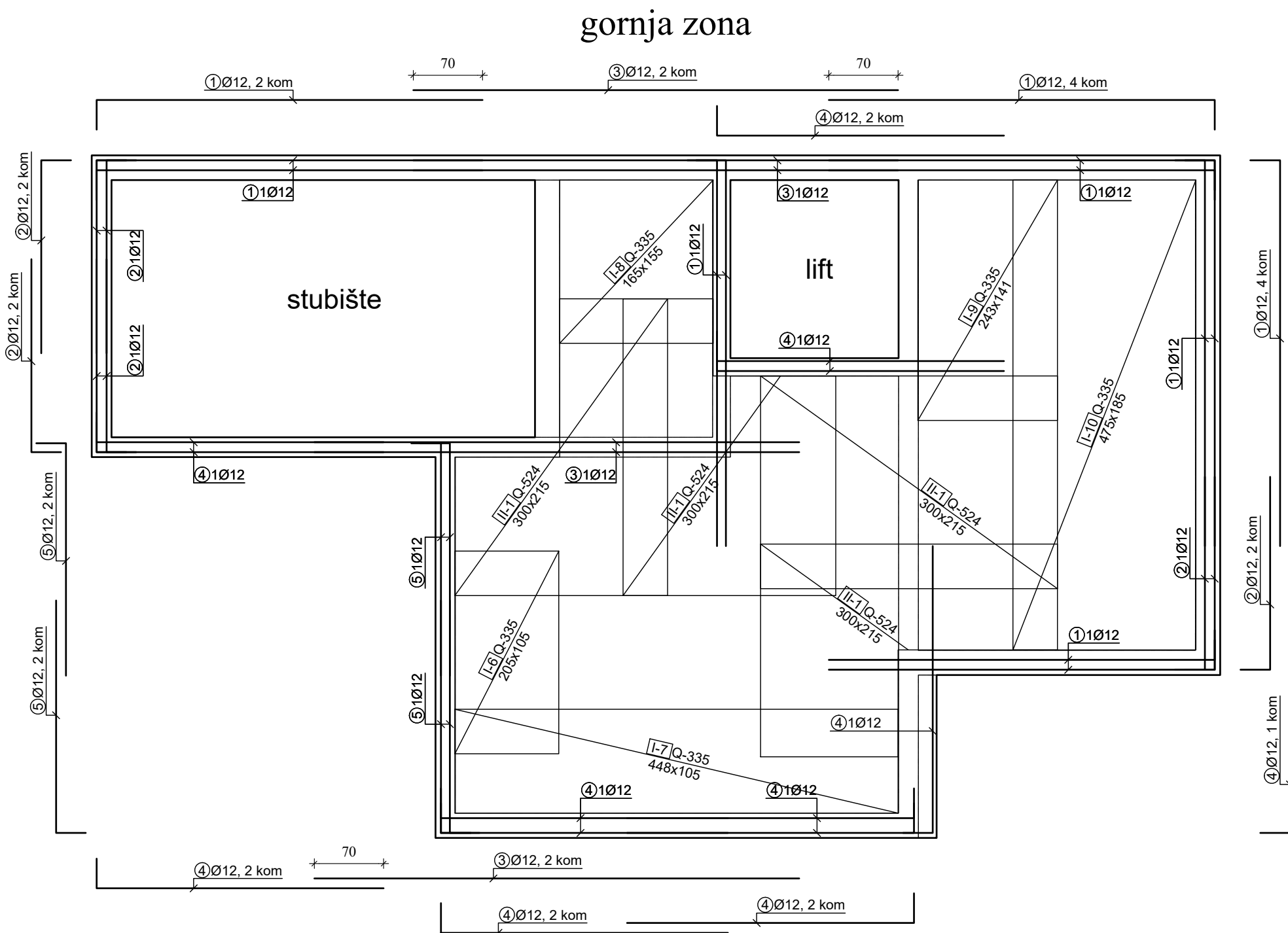
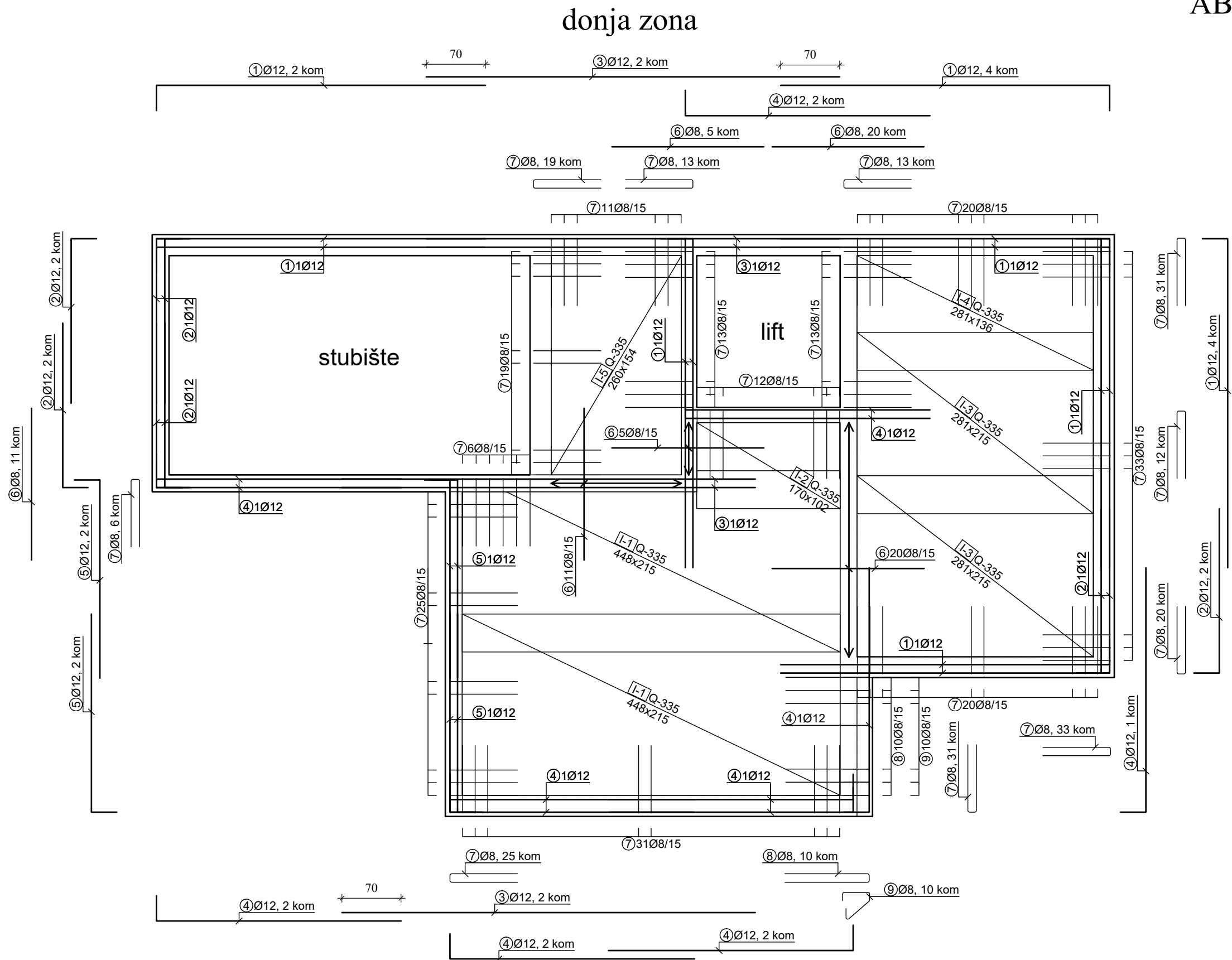
	<b>C design d.o.o. za projektiranje i nadzor</b> Kupuska 6, 47000 Karlovec Jadranska, go.proje@cg.hr	
	<b>Investitor</b> <b>VELEIČIŠTE U KARLOVCU</b> Trg J. J. Strossmayera 9, Karlovec	
	<b>Godovnica</b> <b>REKONSTRUKCIJA, PRENAMENA I UREĐENJE ZGRADE</b> <b>"BOSANSKOG MAGAZINA"</b> Hanfijeva ulica, k.č. 992/4, k.o. Karlovec 2	
	<b>IZVEDBENI GRAĐEVINSKI PROJEKT</b> <b>ARMATURNI NACRTI</b>	
	Sadržaj <b>DOGRADNJA</b> AB ZID "V6", "V7"	
Glavni projektant <b>NIKOLINA MARADIN, dipl.ing.arh.</b>	Z.O.P. BM-11/2020	
Projektant konstrukcije <b>JADRANKO GOJANOVIĆ, dipl.ing.grad.</b>	B.P. 21/20	
Projektant strojništva i optike <b>JADRANKO GOJANOVIĆ, dipl.ing.grad.</b>	Mjerilo 1:50, 1:25	
	Datum 09.2021.	
	Revizija	
Sadržaj		List <b>8</b>

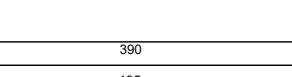
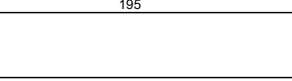
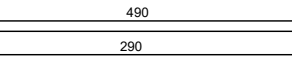
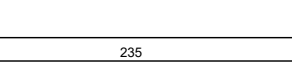
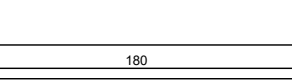
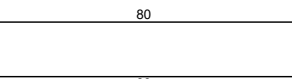
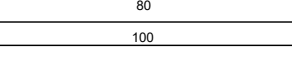
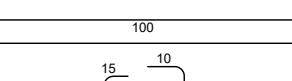
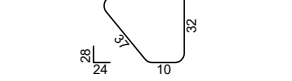
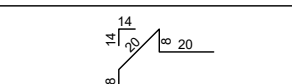
AB PLOČA - poz.204

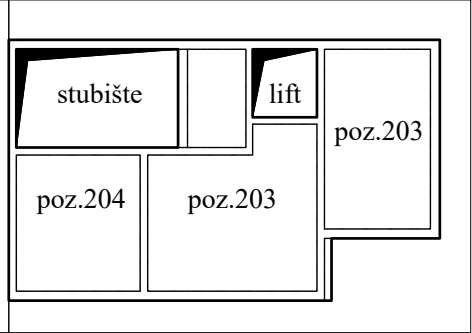


Šipke - specifikacija							
ozn	oblik i mjere [mm]	Ø	lg [m]	n [kom]	lgm [m]	Napomena	
ploča 204 (1 kom)							
1		12	4.85	12	58.20		
2		12	2.85	8	21.20		
3		8	1.72	96	165.12		
6		12	0.80	12	9.60		
Šipke - rekapitulacija							
Ø [mm]	lgm [m]	Jedinična težina [kg/m <sup>3</sup> ]		Težina [kg]			
8	165.12	8500B		0.41		67.70	
12	89.00			0.91		81.08	
Ukupno (B500B)					148.78		
Ukupno					148.78		
Mreže - specifikacija							
Pozicija	Oznaka mreže	B [mm]	L [mm]	n	Jedinična težina [kg/m <sup>2</sup> ]	Ukupna težina [kg]	Napomena
ploča 204 (1 kom)							
I-1	Q-524	215	328	1	8.40	59.34	
I-2	Q-524	190	328	1	8.40	52.35	
II-1	Q-335	215	328	1	5.44	38.36	
II-2	Q-335	190	328	1	5.44	33.90	
Ukupno					183.85		
Mreže - rekapitulacija							
Oznaka mreže	B [mm]	L [mm]	n	Jedinična težina [kg/m <sup>2</sup> ]	Ukupna težina [kg]	Neto ugrađena težina [kg]	
Q-335	215	600	2	5.44	140.35	72.26	
Q-524	215	600	2	8.40	216.72	111.59	
Ukupno					357.07	183.85	


AB PLOČA - poz.203



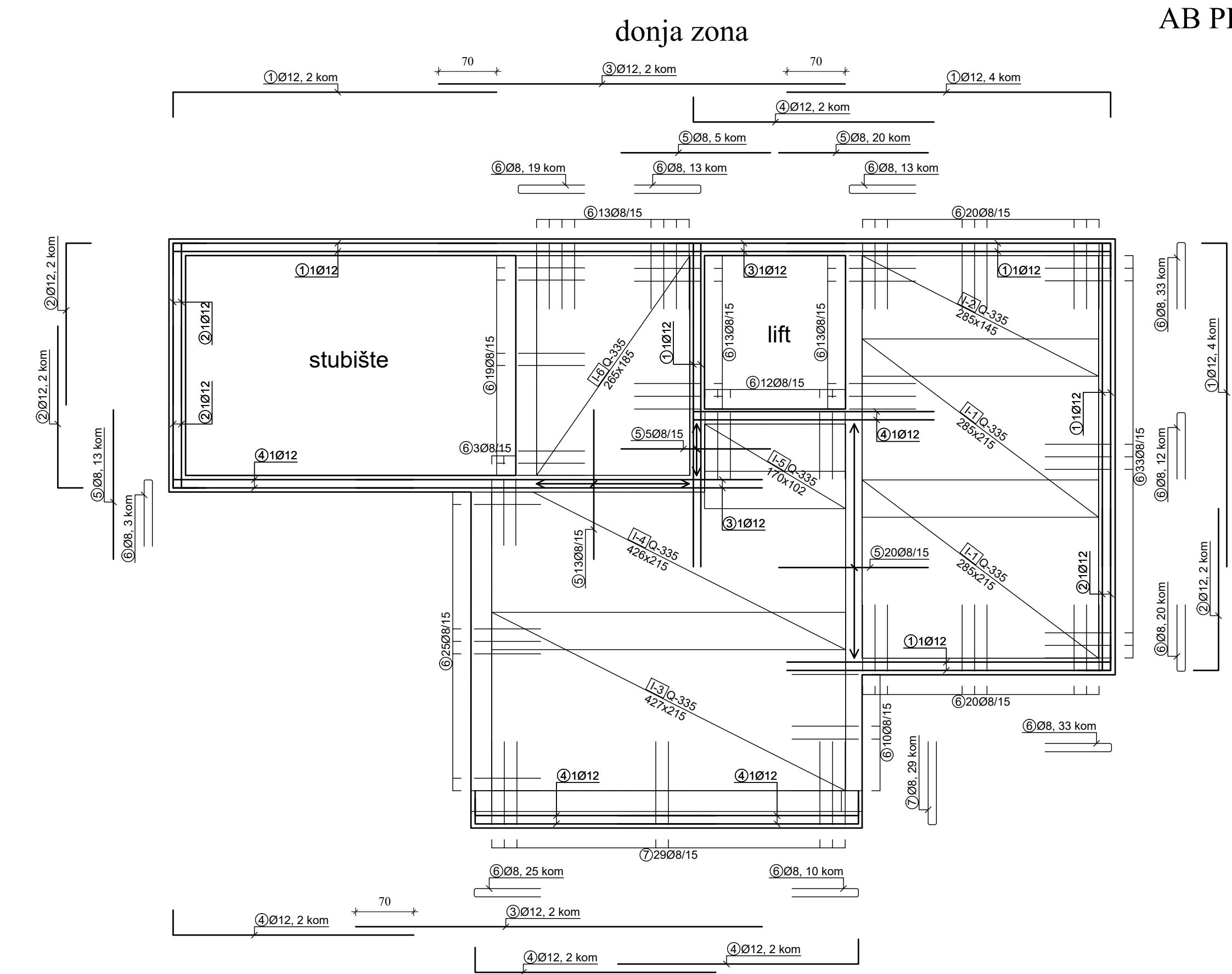
Šipke - specifikacija							
ozn	oblik i mjere [mm]	Ø	lg [m]	n [kom]	lgm [m]	Napomena	
ploča 203 (1 kom)							
1		12	4.20	20	84.00		
2		12	2.25	12	27.00		
3		12	4.90	8	39.20		
4		12	3.20	18	57.60		
5		12	2.65	8	21.20		
6		8	1.80	36	64.80		
7		8	1.70	203	345.10		
8		8	2.10	10	21.00		
9		8	1.04	10	10.40		
10		12	0.76	34	25.84		
Šipke - rekapitulacija							
Ø [mm]	lgm [m]	Jedinična težina [kg/m <sup>3</sup> ]		Težina [kg]			
8	441.30	0.41	180.53				
12	254.84	0.91	232.16				
Ukupno (B500B)			413.09				
Ukupno			413.09				
Mreže - specifikacija							
Pozicija	Oznaka mreže	B [mm]	L [mm]	n	Jedinična težina [kg/m <sup>2</sup> ]	Ukupna težina [kg]	Napomena
ploča 203 (1 kom)							
I-1	Q-335	215	448	2	5.44	104.80	
I-2	Q-335	102	170	1	5.44	9.43	
I-3	Q-335	215	281	2	5.44	65.62	
I-4	Q-335	190	281	1	5.44	29.75	
I-5	Q-335	190	280	1	5.44	21.84	
I-6	Q-335	105	205	1	5.44	11.71	
I-7	Q-335	105	448	1	5.44	25.59	
I-8	Q-335	155	185	1	5.44	13.91	
I-9	Q-335	141	243	1	5.44	18.64	
I-10	Q-335	185	475	1	5.44	47.80	
II-1	Q-524	215	300	4	8.40	216.72	
Ukupno			566.82				
Mreže - rekapitulacija							
Oznaka mreže	B [mm]	L [mm]	n	Jedinična težina [kg/m <sup>2</sup> ]	Ukupna težina [kg]	Neto ugrađena težina [kg]	
Q-335	215	600	7	5.44	491.23	336.32	
Q-524	215	600	2	8.40	216.72	179.74	
Ukupno			707.95			516.06	



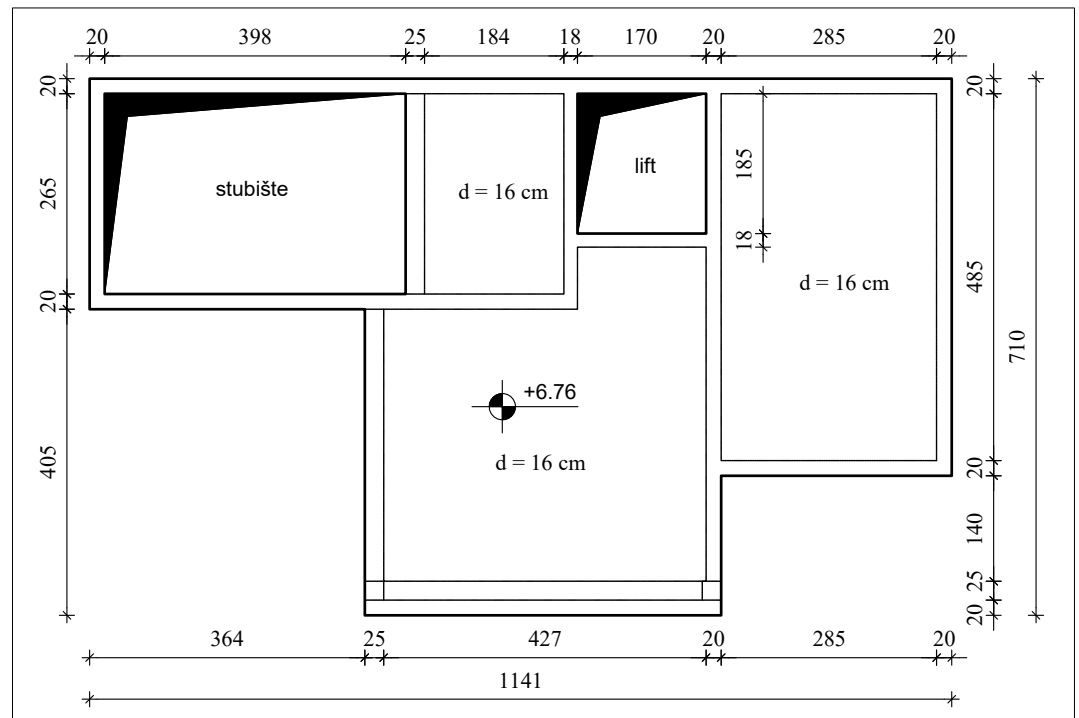
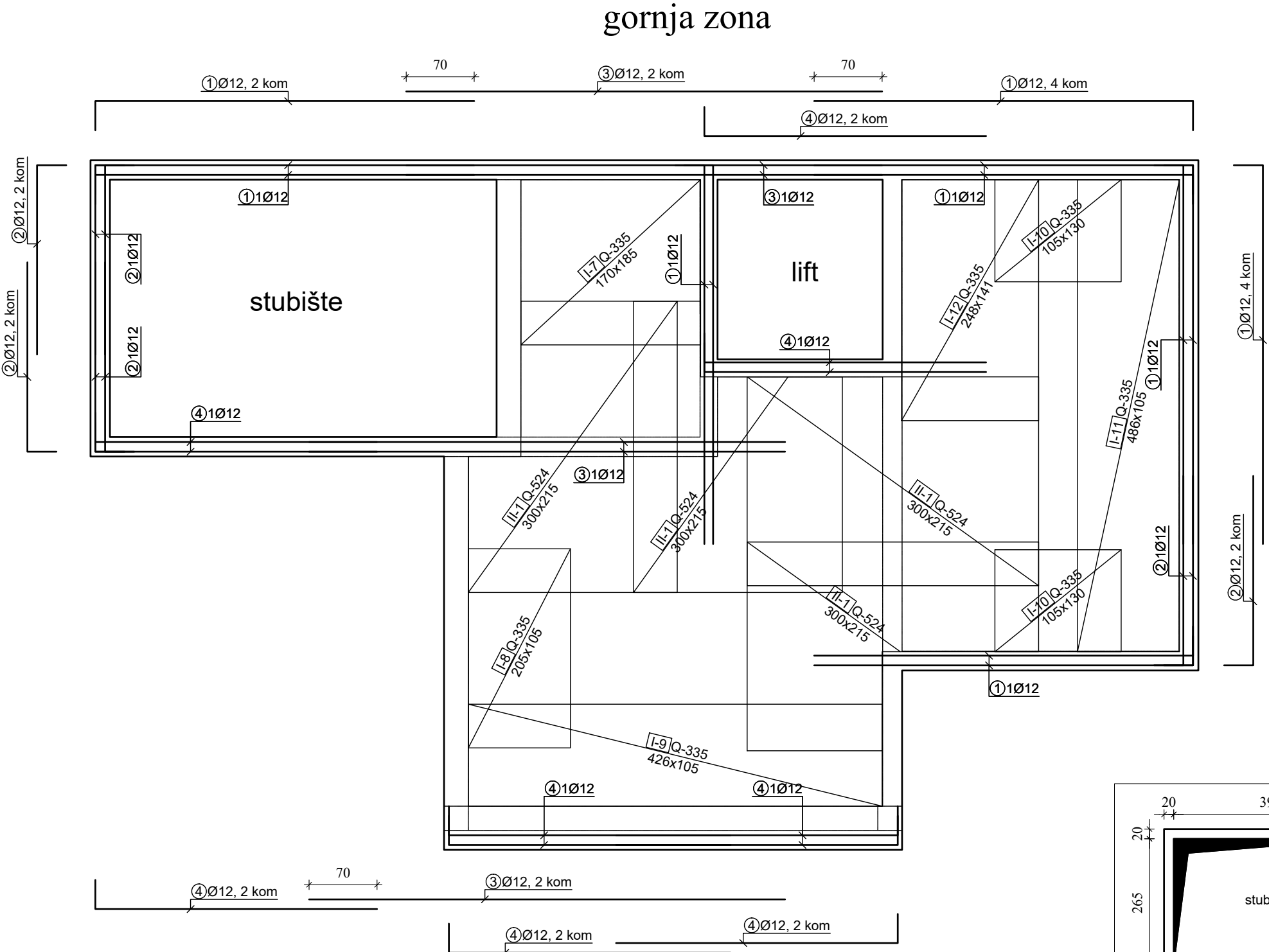
- beton C 25/30, armatura B 500B  
- preklap mreža - 45 cm  
- sve mjere su u cm  
- sve mjere provjeriti na licu mjesta

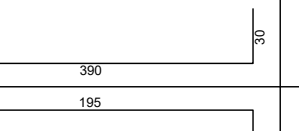
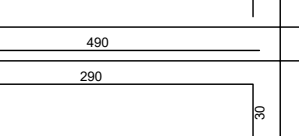
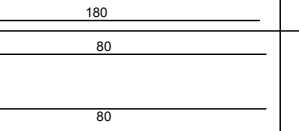
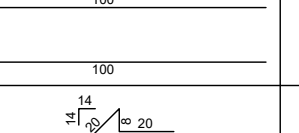
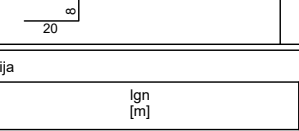
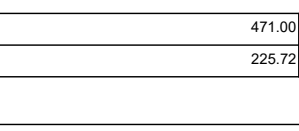
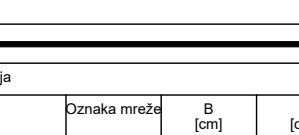
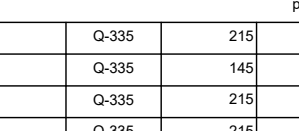
		G design d.o.o. za projektiranje i nadzor Kupsko 6, 47000 Karlovac jadransko.g@jadransko.hr	
Investitor VELEUČILIŠTE U KARLOVCU Tig. J. J. Strossmayera 9, Karlovac			
Gradovna REKONSTRUKCIJA, PRENAMJENA I UREĐENJE ZGRADE "BOSANSKOG MAGAZINA" Bosanska ulica, b.b. 99254, b.b. Karlovac 2			
Vrsta projekta IZVEDBENI GRAĐEVINSKI PROJEKT ARMATURNI NACRTI			
Naziv DOGRADNJA AB PLOČA - poz.203, 204			
Glavni projektant NIKOLINA MARADIN, dipl.ing.arh.		Z.O.P. BM-11/2020	
Projektant konstruktije JADRANKO GOJANOVIC, dipl.ing.grad.		B.P. 21/20	
Projektant izvedbenih nacrti JADRANKO GOJANOVIC, dipl.ing.grad.		Mjerilo 1:50	
		Datum 09.2021.	
		Revizija	
Sudacnik		List 9	

AB PLOČA - poz.403

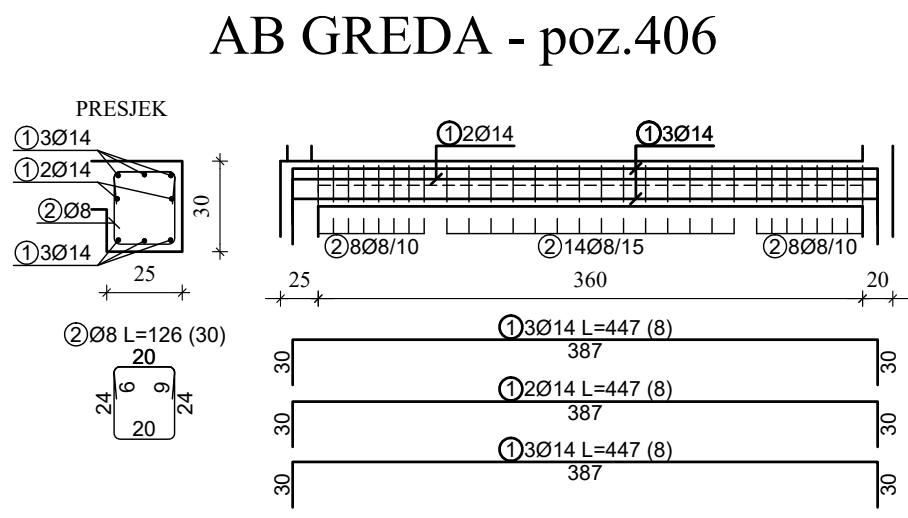



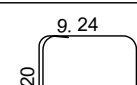
gornja zona



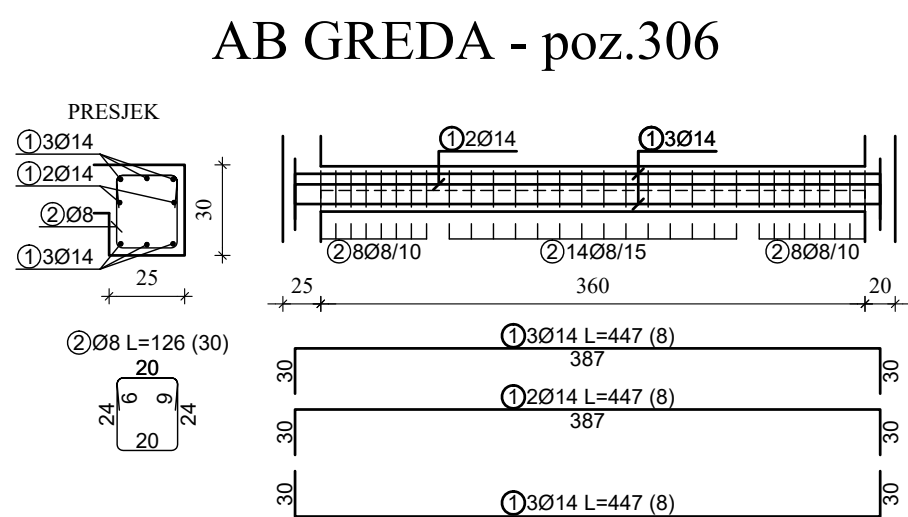
Šipke - specifikacija							
ozn	oblik i mjere [mm]	Ø [mm]	lg [m]	n [kom]	lg [m]	Napomena	
ploča 403 (1 kom)							
1		12	4.20	20	84.00		
2		12	2.25	12	27.00		
3		12	4.90	8	39.20		
4		12	3.30	16	51.20		
5		8	1.80	36	64.80		
6		8	1.70	251	341.70		
7		8	2.10	29	60.90		
14		12	0.70	32	24.32		
Šipke - rekapitulacija							
Ø [mm]	lg [m]	Jedinična težina [kg/m]		Težina [kg]			
B500B							
8	471.00		0.41		193.11		
12	225.72		0.91		205.63		
Ukupno (B500B)					398.74		
Ukupno					398.74		
Mreže - specifikacija							
Polozaja	Šzraka mreže [mm]	B [mm]	L [m]	n	Jedinična težina [kg/m²]	Ukupna težina [kg]	Napomena
ploča 403 (1 kom)							
1-1	Q-335	215	285	2	5.44	69.67	
1-2	Q-335	145	285	1	5.44	22.94	
1-3	Q-335	215	427	1	5.44	49.88	
1-4	Q-335	215	426	1	5.44	49.88	
1-5	Q-335	102	170	1	5.44	9.43	
1-6	Q-335	185	285	1	5.44	26.67	
1-7	Q-335	185	170	1	5.44	17.17	
1-8	Q-335	185	205	1	5.44	11.71	
1-9	Q-335	105	426	1	5.44	24.33	
1-10	Q-335	135	105	2	5.44	14.85	
1-11	Q-335	185	498	1	5.44	27.76	
1-12	Q-335	14	248	1	5.44	0.22	
8-1	Q-524	215	300	4	8.40	216.72	
Ukupno						556.58	
Mreže - rekapitulacija							
Šzraka mreže [mm]	B [mm]	L [m]	n	Jedinična težina [kg/m²]	Ukupna težina [kg]	Neto ugrađena težina [kg]	
Q-335	215	600	6	5.44	421.06	336.37	
Q-524	215	600	2	8.40	216.72	186.10	
Ukupno					637.78	522.47	



AB GREDA - poz.406

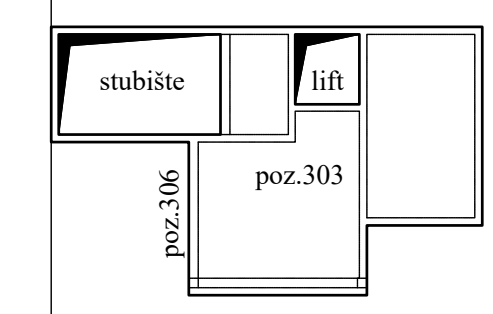
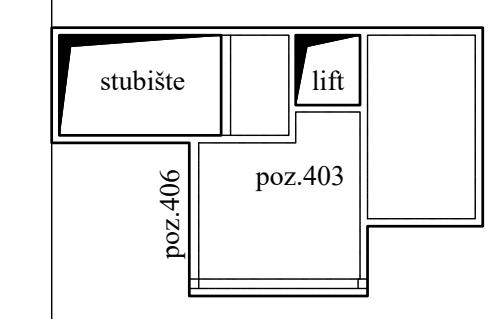


Šipke - specifikacija						
ozn	oblik i mjere [cm]	Ø	lg [m]	n [kom]	lg [m]	Napomena
greda 406 (1 kom)						
1		14	4.47	8	35.76	
2		8	1.26	30	37.80	
Šipke - rekapitulacija						
Ø [mm]	lg [m]	Jedinična težina [kg/m]		Težina [kg]		
B500B						
8		37.80	0.41			15.50
14		35.76	1.24			44.31
Ukupno (B500B)						59.80
Ukupno						59.80

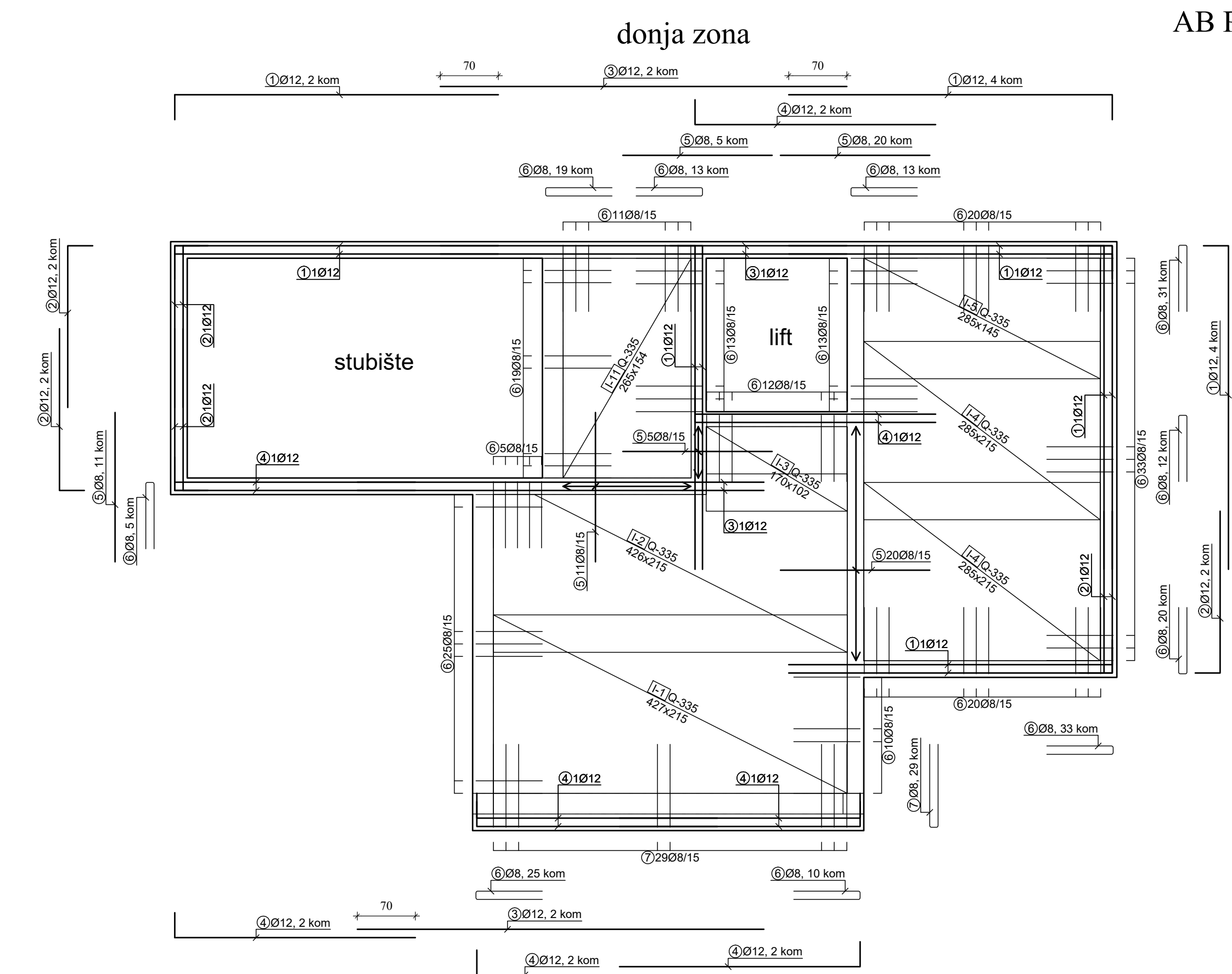
AB GREDA - poz.306



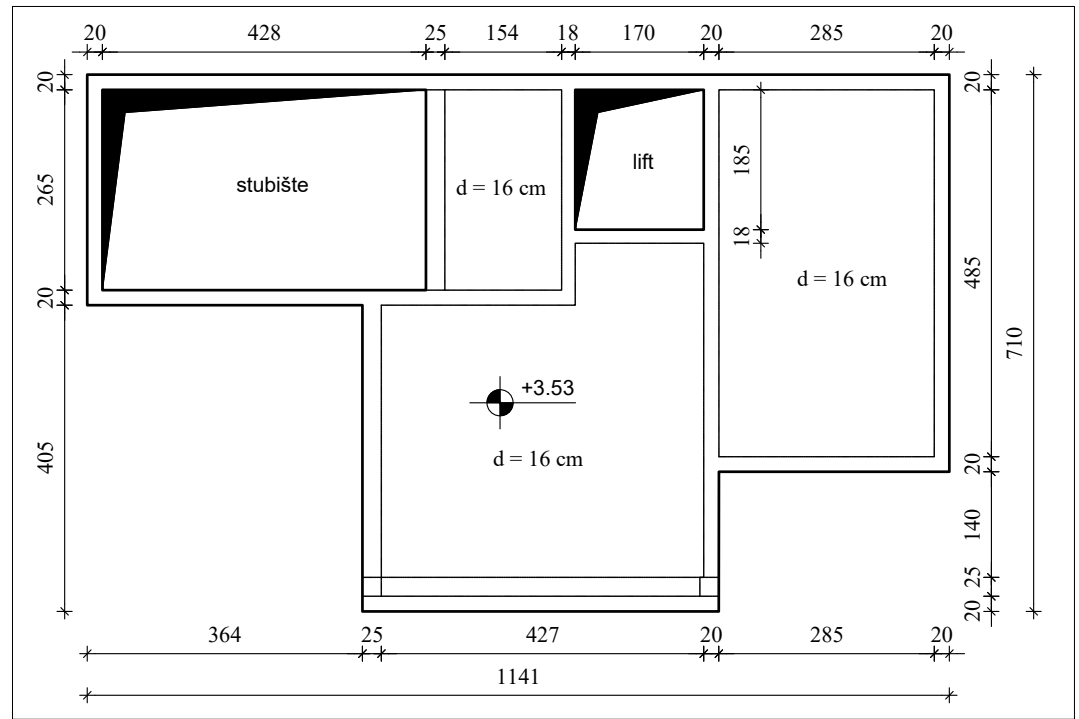
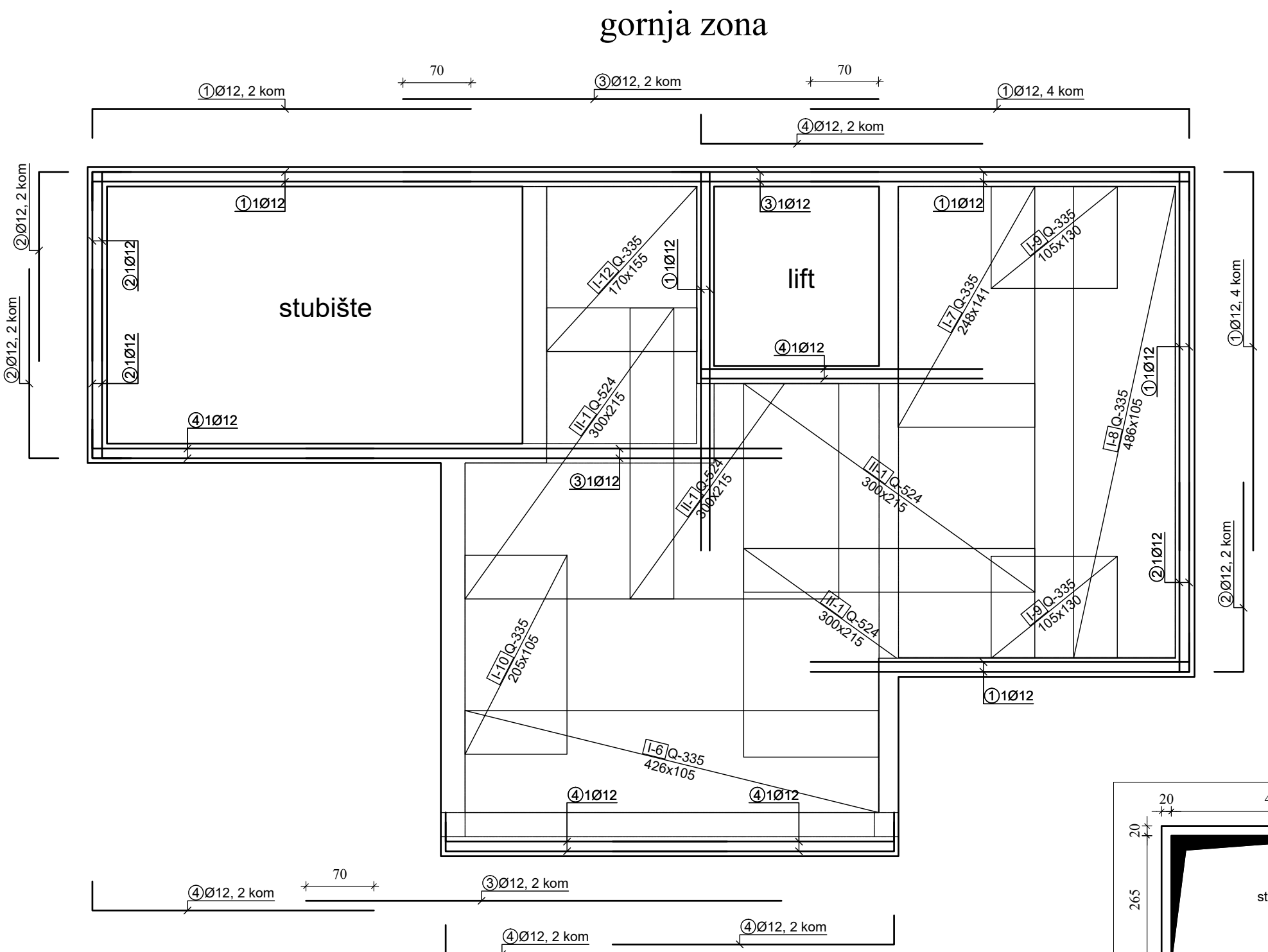
Šipke - specifikacija							
ozn	oblik i mjere [cm]		Ø	lg [m]	n [kom]	lg [m]	Napomena
greda 306 (1 kom)							
1			14	4.47	8	35.76	
2			8	1.26	30	37.80	
Šipke - rekapitulacija							
Ø [mm]	lg [m]		Jedinična težina [kg/m]		Težina [kg]		
			B500B				
8	37.80		0.41		15.50		
14	35.76		1.24		44.31		
Ukupno (B500B)					59.80		
Ukupno					59.80		



AB PLOČA - poz.303



gornja zona

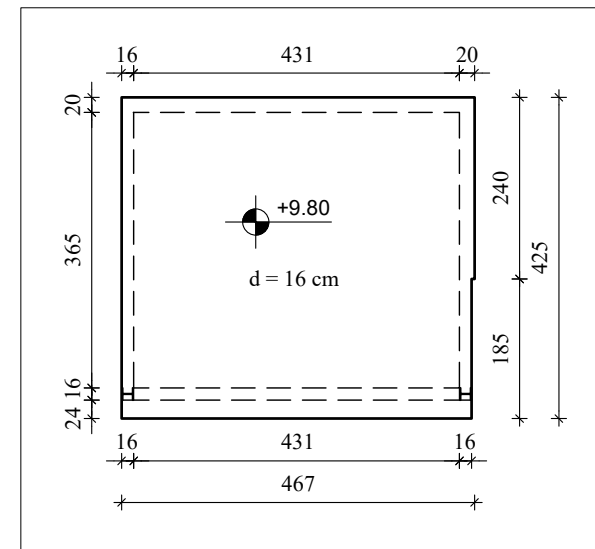
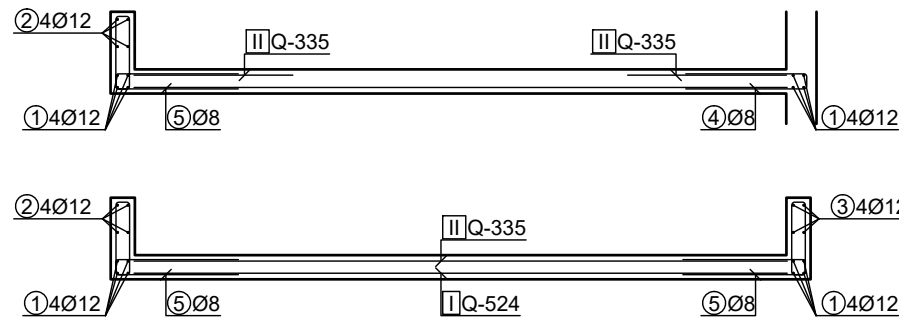


Šipke - specifikacija							
ozn	oblik i mjere [mm]	Ø	lg [m]	n [kom]	lg [m]	Napomena	
ploča 303 (1 kom)							
1		12	4.20	20	84.00		
2		12	2.25	12	27.00		
3		12	4.90	8	39.20		
4		12	3.30	16	51.20		
5		8	1.80	36	64.80		
6		8	1.70	181	307.70		
7		8	2.10	29	60.90		
8		12	0.70	32	24.32		
Šipke - rekapitulacija							
Ø [mm]	lg [m]	Jedinična težina [kg/m]		Težina [kg]			
8	433.40	B500B	0.41	177.68			
12	225.72		0.91	205.63			
Ukupno (B500B)				383.32			
Ukupno				383.32			
Mreže - specifikacija							
Polozaja	Šzraka mreže [mm]	B [mm]	L [m]	n	Jedinična težina [kg/m²]	Ukupna težina [kg]	Napomena
ploča 303 (1 kom)							
1-1	Q-335	215	427	1	5.44	49.88	
1-2	Q-335	215	426	1	5.44	49.88	
1-3	Q-335	102	170	1	5.44	9.43	
1-4	Q-335	215	285	1	5.44	69.67	
1-5	Q-335	145	285	1	5.44	22.94	
1-6	Q-335	185	426	1	5.44	24.33	
1-7	Q-335	14	248	1	5.44	19.02	
1-8	Q-335	105	498	1	5.44	27.76	
1-9	Q-335	135	105	2	5.44	14.85	
1-10	Q-335	185	205	1	5.44	11.71	
1-11	Q-335	185	285	1	5.44	22.25	
1-12	Q-335	185	170	1	5.44	14.33	
8-1	Q-524	215	300	4	8.40	216.72	
Ukupno						549.38	
Mreže - rekapitulacija							
Šzraka mreže [mm]	B [mm]	L [m]	n	Jedinična težina [kg/m²]	Ukupna težina [kg]	Neto ugrađena težina [kg]	
Q-335	215	600	6	5.44	421.06	326.77	
Q-524	215	600	2	8.40	216.72	182.07	
Ukupno					637.78	511.24	

- beton C 25/30, armatura B 500B  
- preklap mreža - 45 cm  
- sve mjere su u cm  
- sve mjere provjeriti na licu mjesta

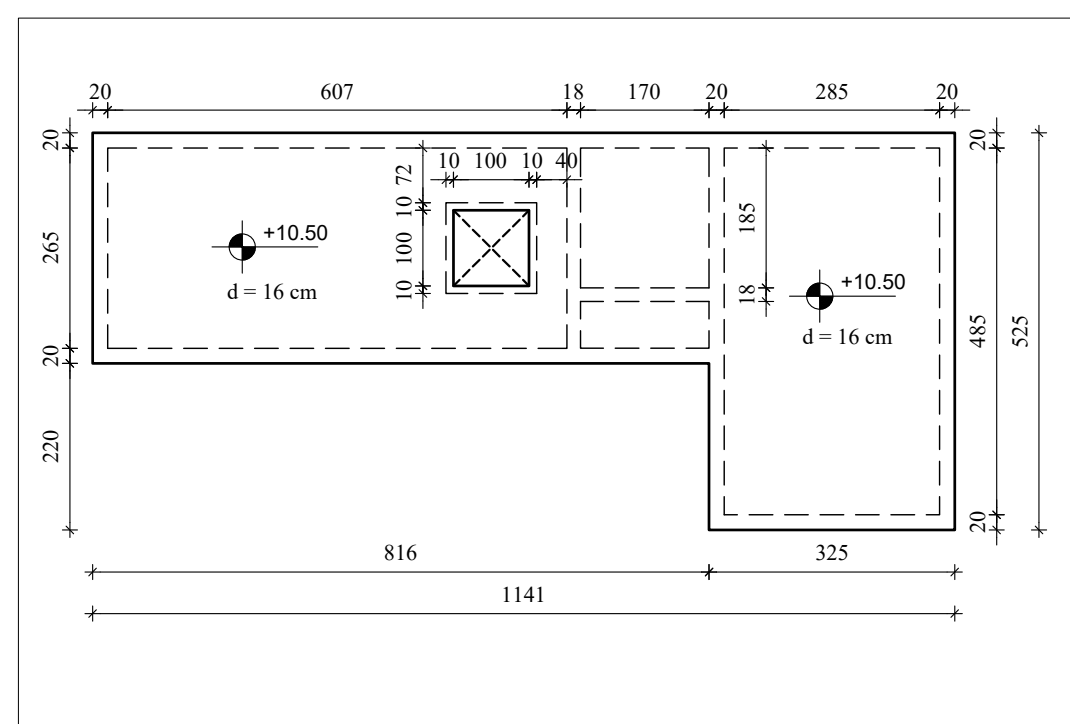
G design d.o.o. za projektiranje i nadzor Kupačka 6, 47000 Karlovec Jadransko-gorjanski@Gp.hr	
Izvođač: VELEUČILIŠTE U KARLOVCU Tig. J. J. Strojarskog 9, Karlovec	
Građevina: REKONSTRUKCIJA, PRENAMENA I UREĐENJE ZGRADE "BIOANSKO MAGAZIN" Haulova ulica, k.l. 992/4, k.o. Karlovec 2	
Vrsta projekta: IZVEDBENI GRAĐEVINSKI PROJEKT ARMATURNI NACRTI	
Naziv projekta: DOGRADNJA AB PLOČA - poz.303, 403 AB GREDA - poz.306, 406	
Glavni projektant: NIKOLINA MARADIN, dipl.ing.arh.	Z.O.P. BNA-11/2020
Projektni konsultor: JADRANKO GOJANOVIC, dipl.ing.grd.	B.P. 21/20
Projektni izvođač: JADRANKO GOJANOVIC, dipl.ing.grd.	Mjerilo: 1:50, 1:25
	Datum: 09.2021.
	Revizija
Šeznak	List

donja zona



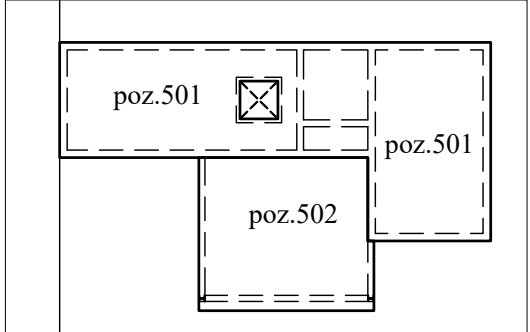
Šipke - označiteljacija			
Ø [mm]	Ign [m]	Jedinična težina [kg/m <sup>3</sup> ]	Težina [kg]
B5008			
8		244.76	0.41
12		133.80	0.91
Ukupno (B5008)			222.24
Ukupno			222.24

Mreže - rekaptulacija						
Oznaka mreže	Ø [cm]	L [cm]	n	Jedinična težina [kg/m <sup>2</sup> ]	Ukupna težina [kg]	Neto ugrađena težina [kg]
Q-335	215	600	2	5.64	140.35	81.68
Q-524	215	600	3	8.40	325.08	175.06
Ukupno					465.43	256.74

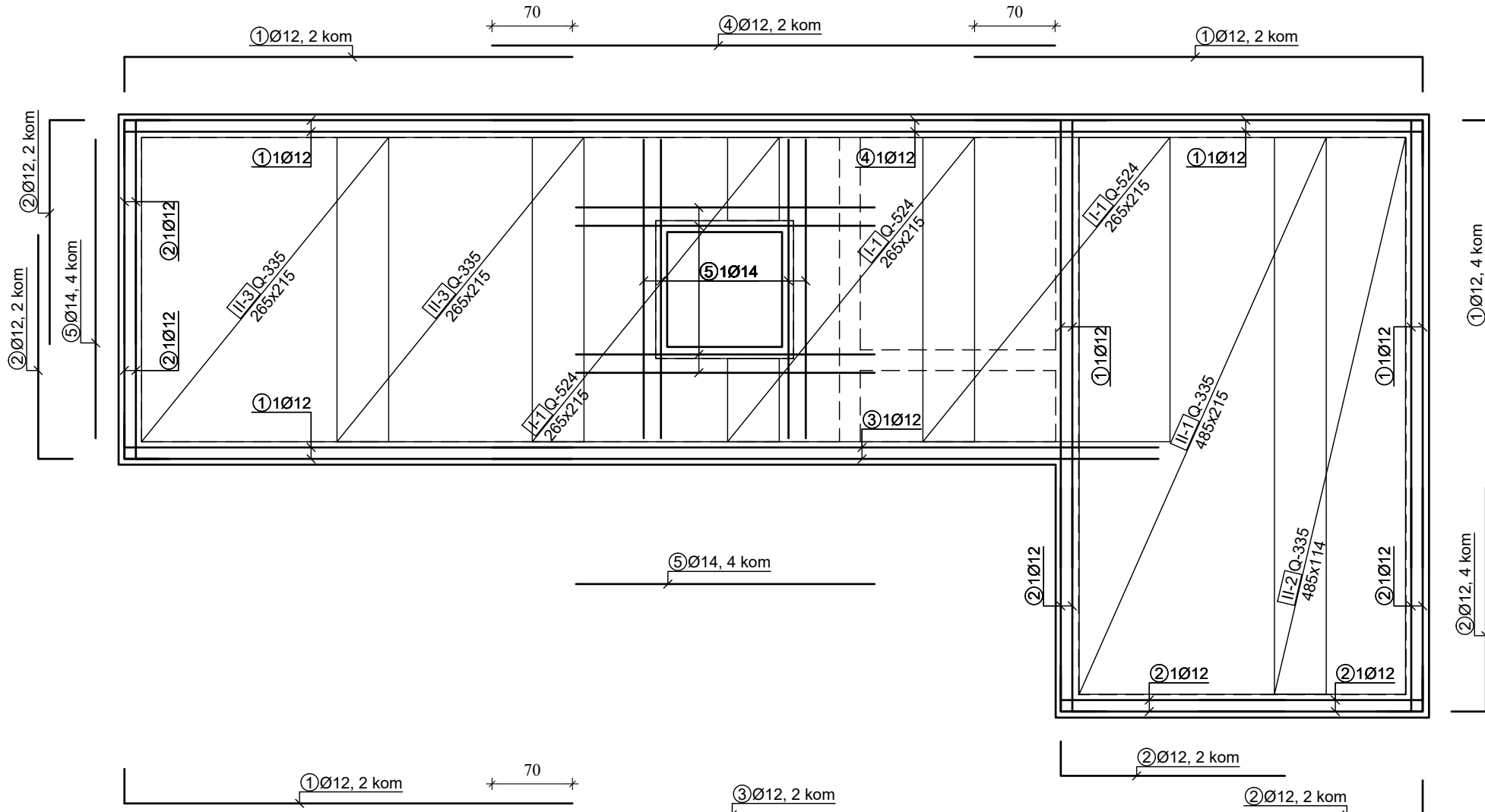
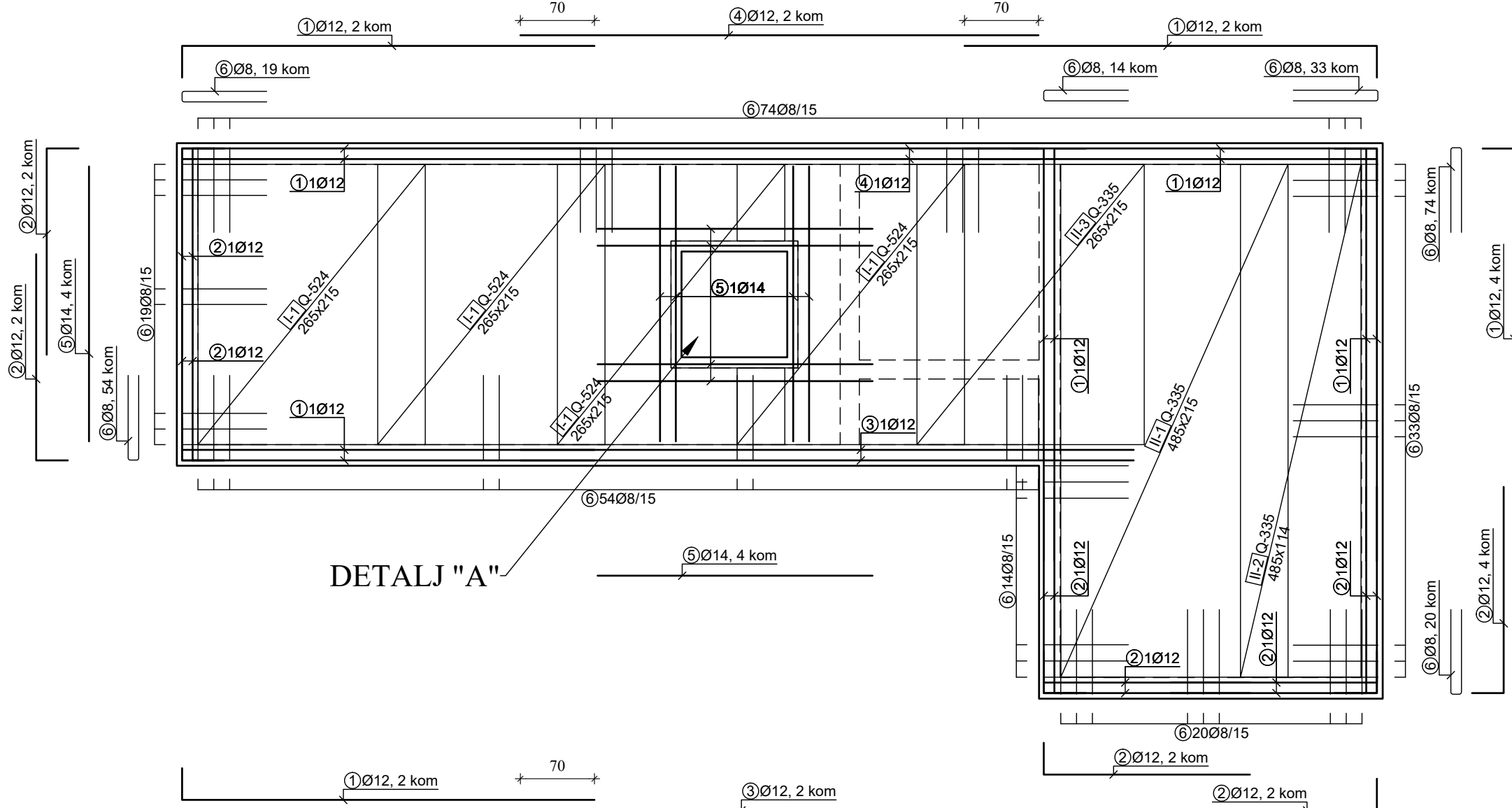



Šipice - rekaptulacija				
Ø (mm)	lg (m)	Jedinična težina (kg/m)	Težina (kg)	
B500B				
8		405.94	0.41	166.4
10		19.20	0.83	12.1
12		206.64	0.91	188.2
14		41.60	1.24	51.5
Ukupno (B500B)				418.3
Ukupno				418.3

Mreže - rekaptulacija						
Oznaka mreže	B [cm]	L [cm]	n	Jedinična težina [kg/m <sup>2</sup> ]	Ukupna težina [kg]	Neto ugrađena težina [kg]
Q-335	215	600	6	5.44	421.06	266.55
Q-524	215	600	4	8.40	433.44	301.75
<b>Ukupno</b>					<b>854.50</b>	<b>568.30</b>



gornja zona



 G design d.o.o. za projektiranje i nadzor  
Kupska 6, 47000 Karlovac  
jadranko.gojanovic@vip.hr

Investitor  
VELEUČILIŠTE U KARLOVCU  
Trg J. J. Strossmayera 9, Karlovac

Građevina  
 REKONSTRUKCIJA, PRENAMJENA I UREĐENJE ZGRADE  
 "BOSANSKOG MAGAZINA"  
 Haulikova ulica, k.č. 992/4, k.o. Karlovac 2

Vrsta projekta  
IZVEDBENI GRAĐEVINSKI PROJEKT  
ARMATURNI NACRTI

Sadržaj  
DOGRADNJA  
AB PLOČA - poz.501, 502

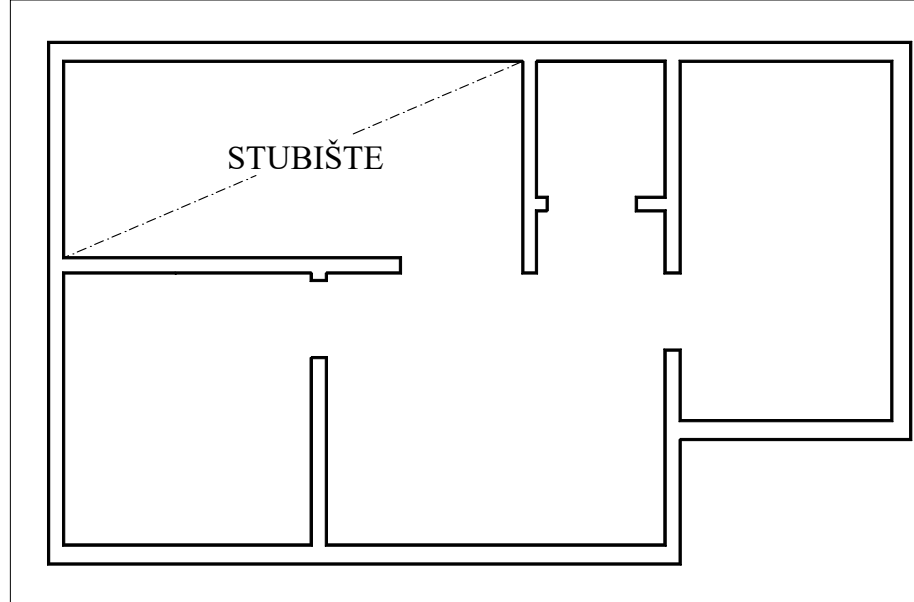
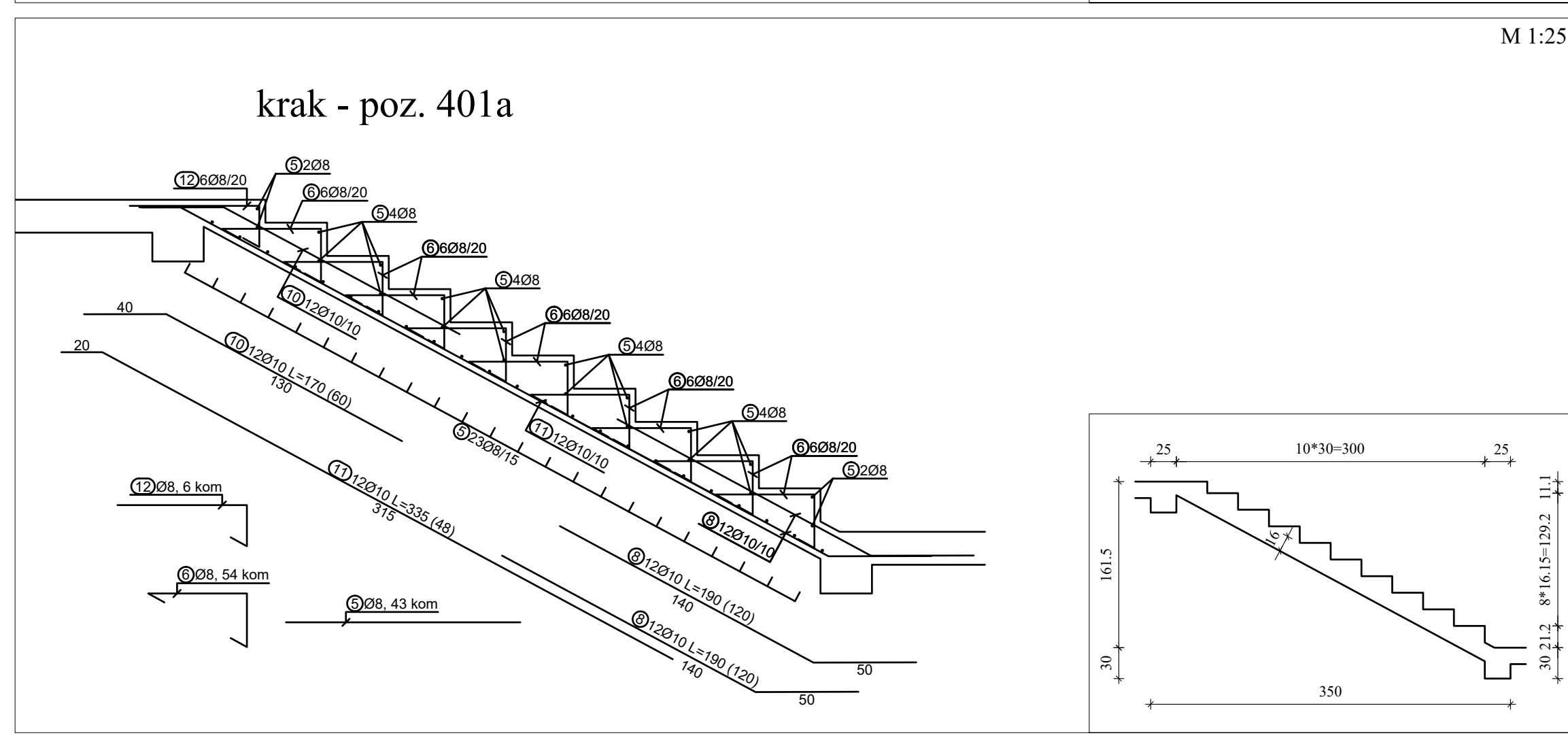
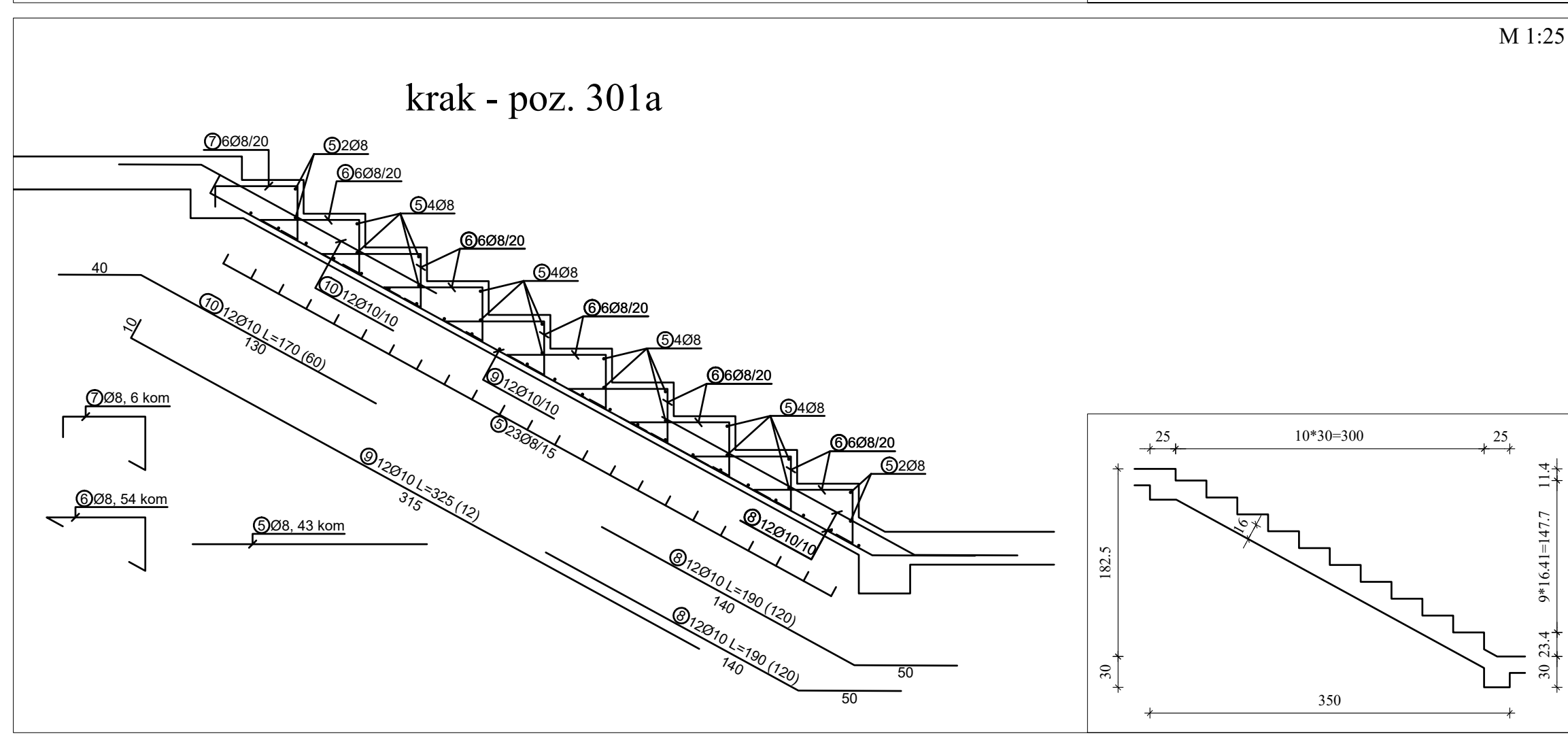
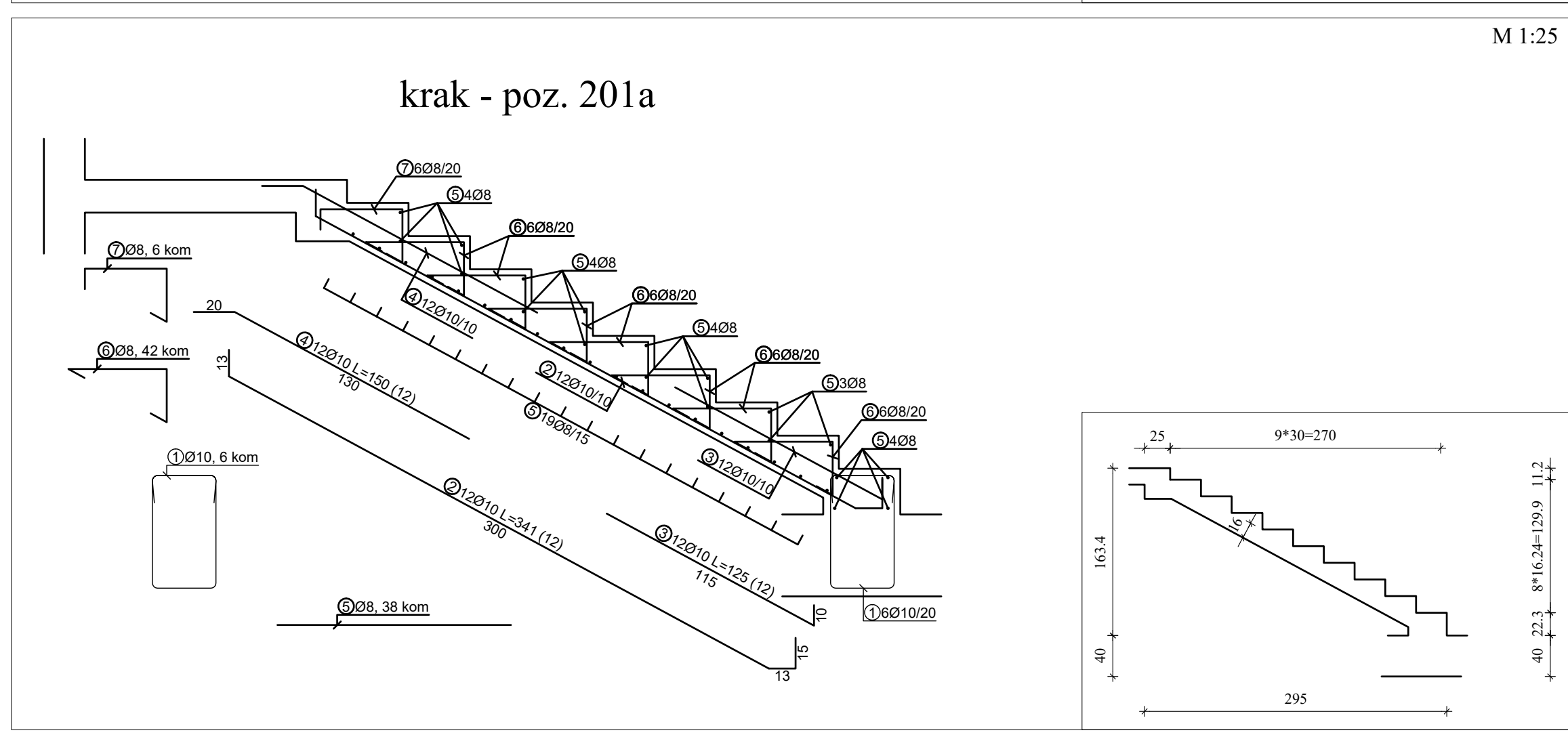
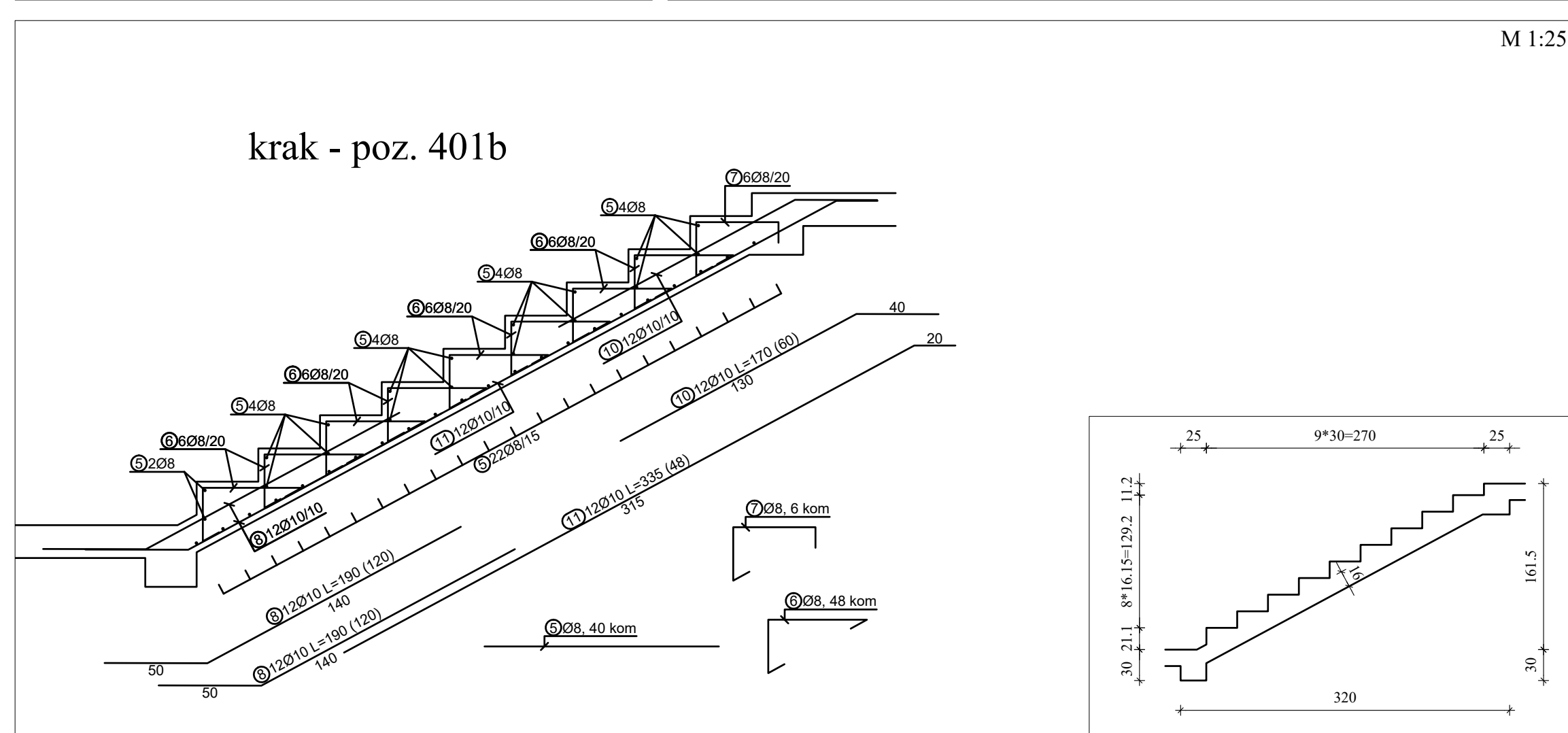
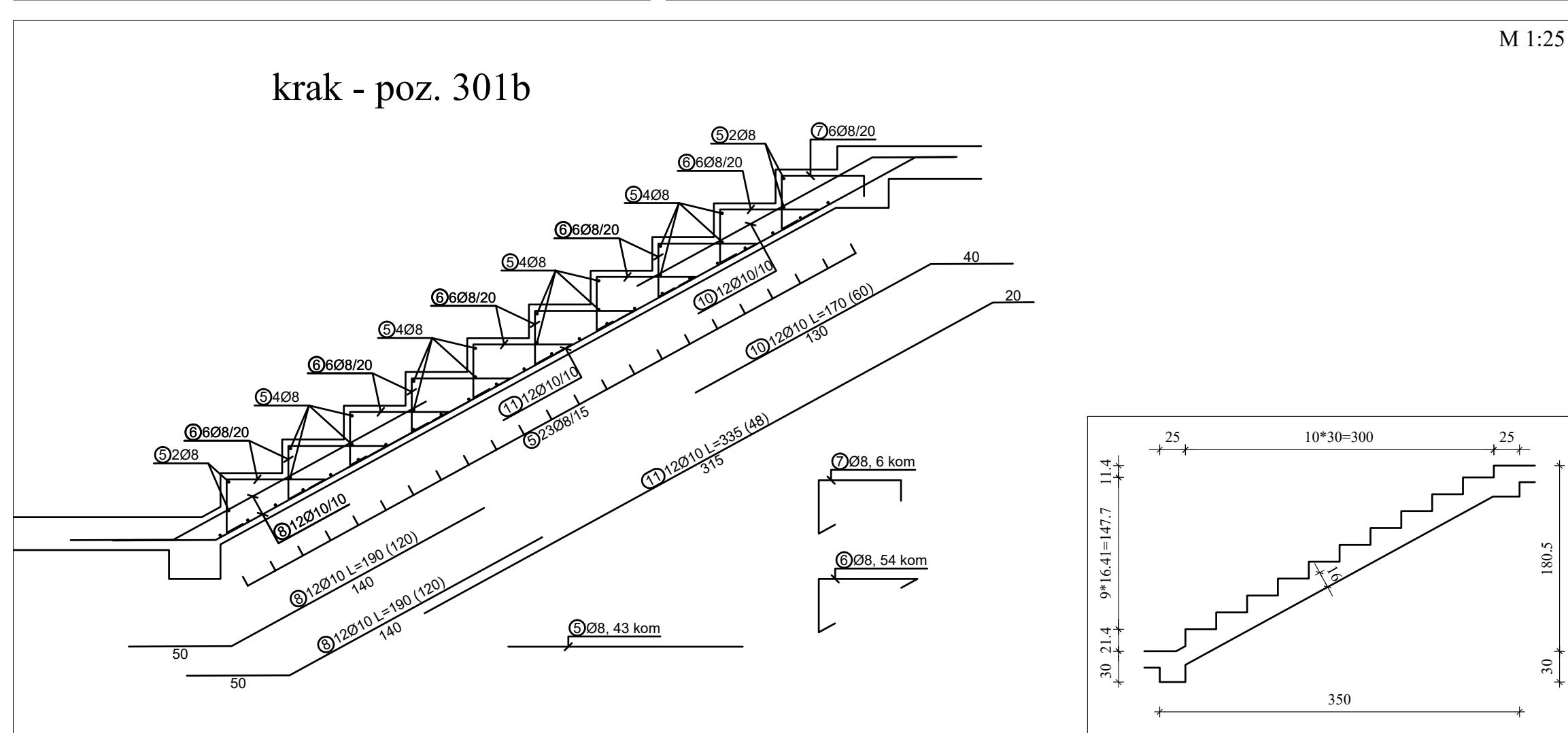
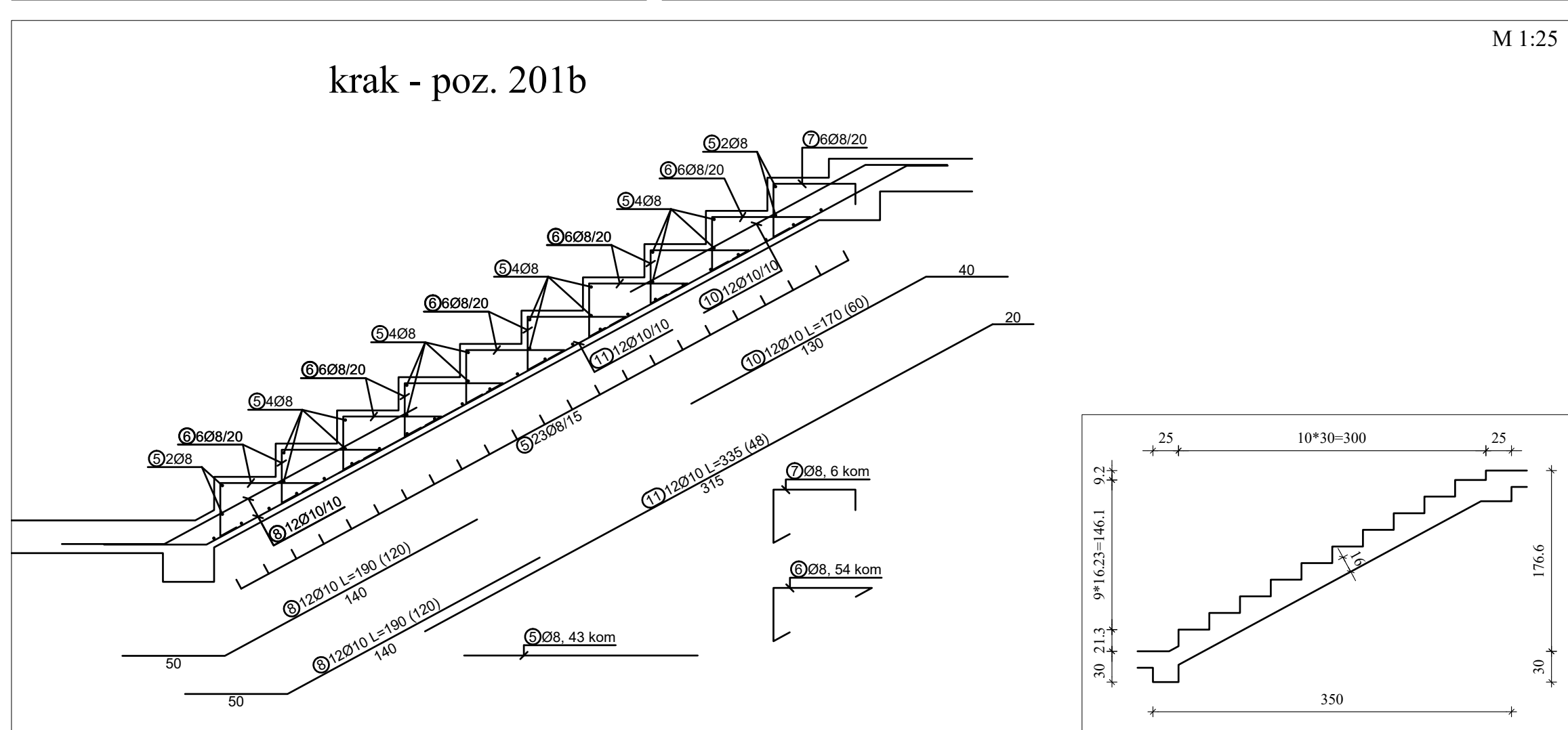
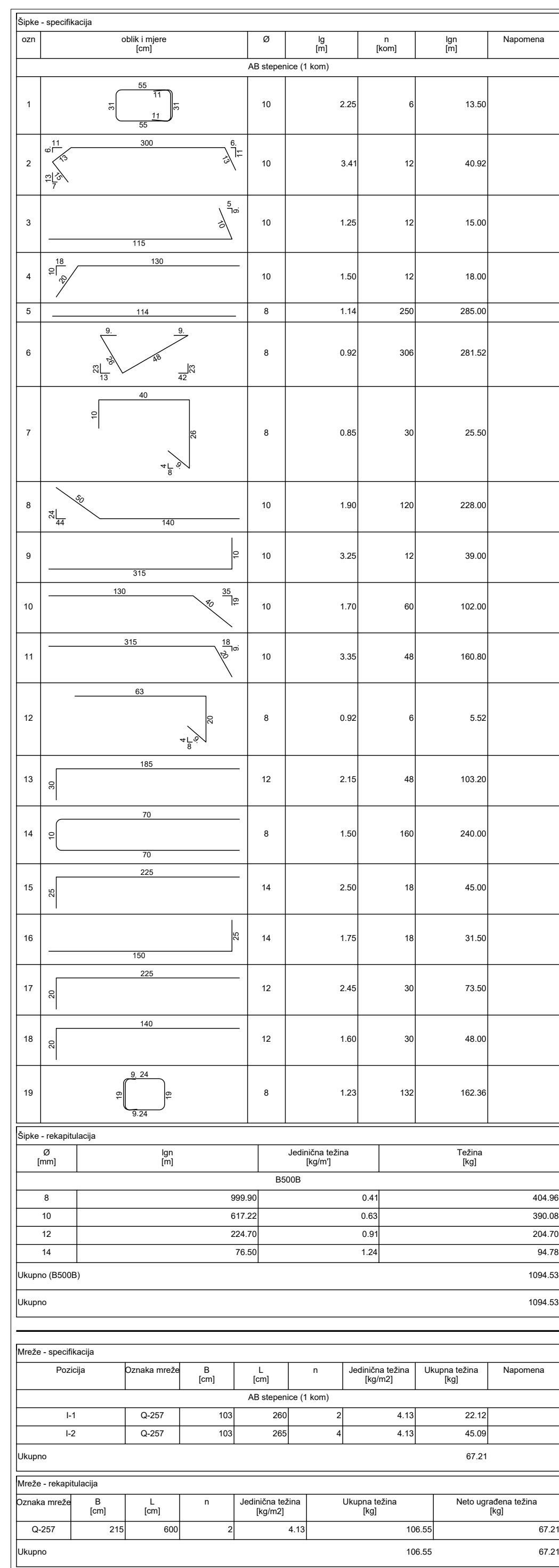
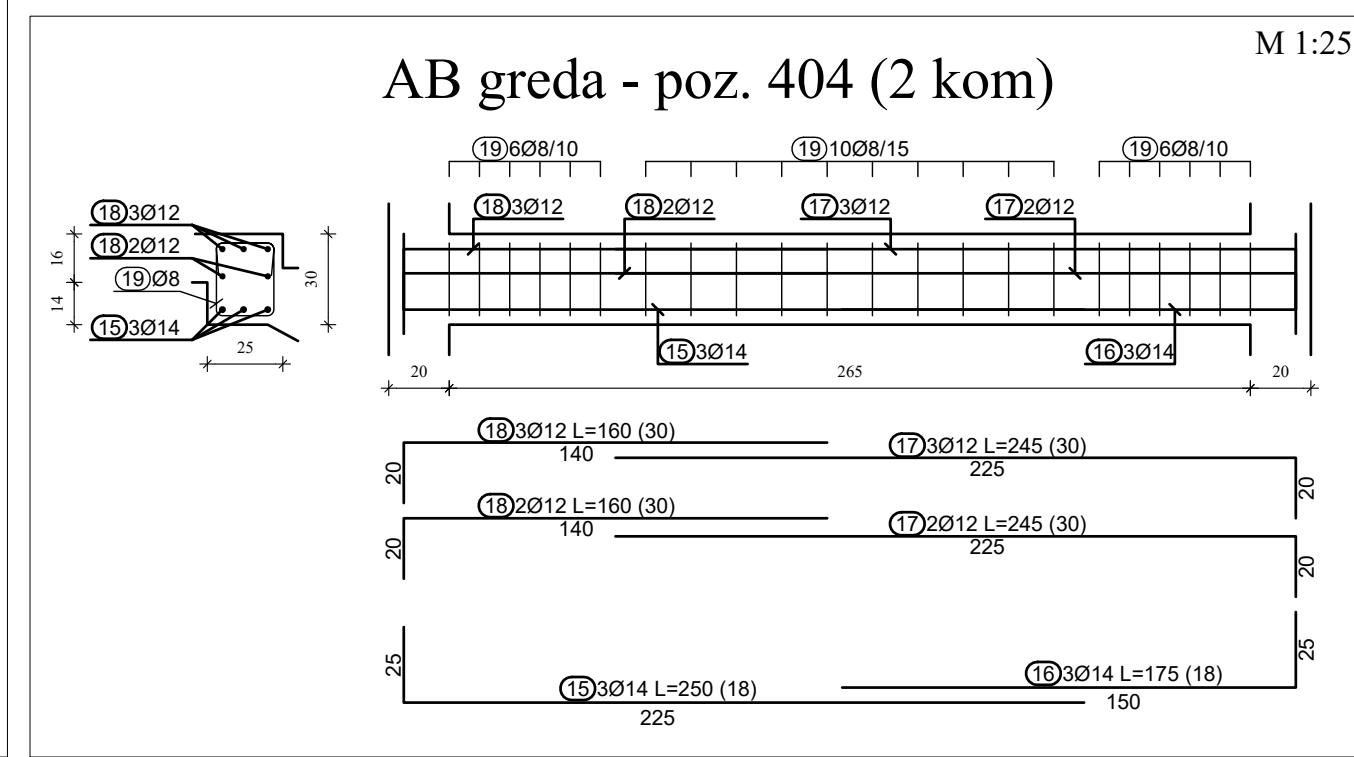
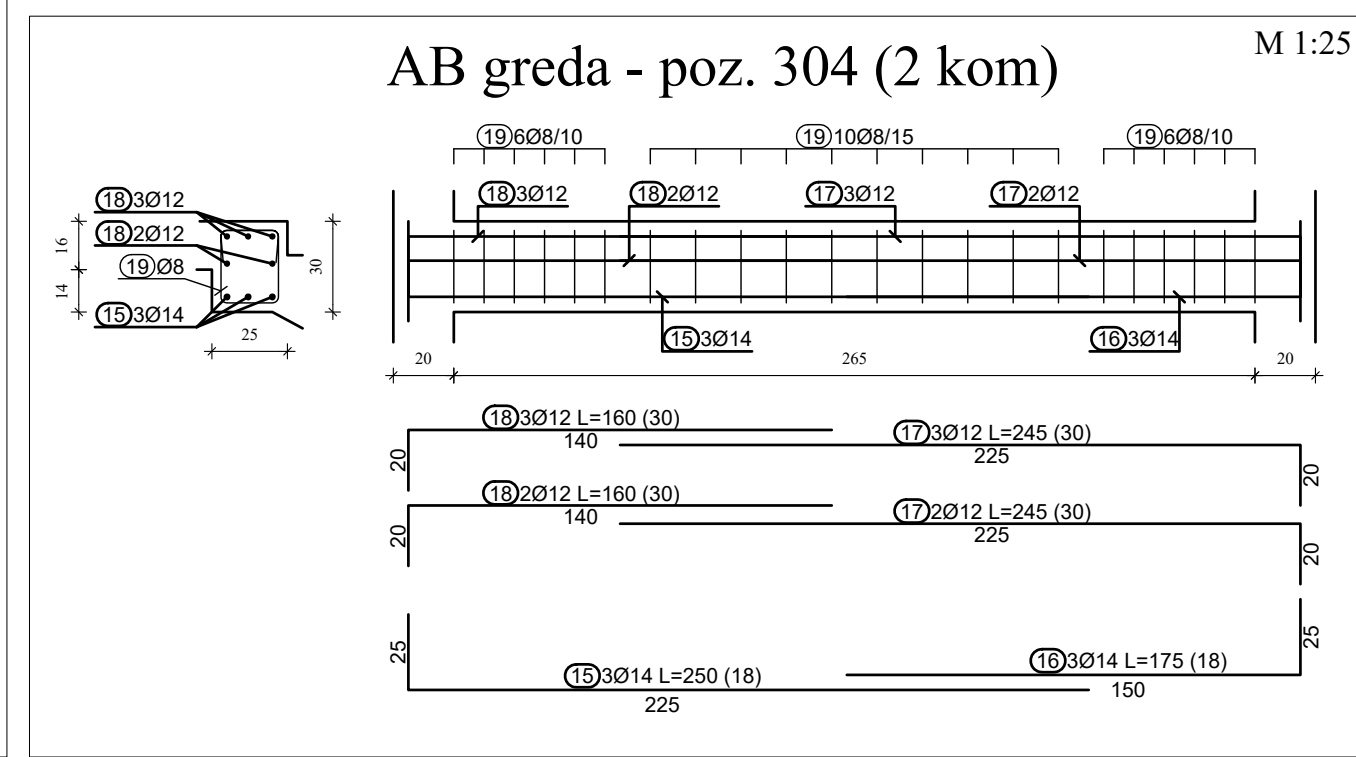
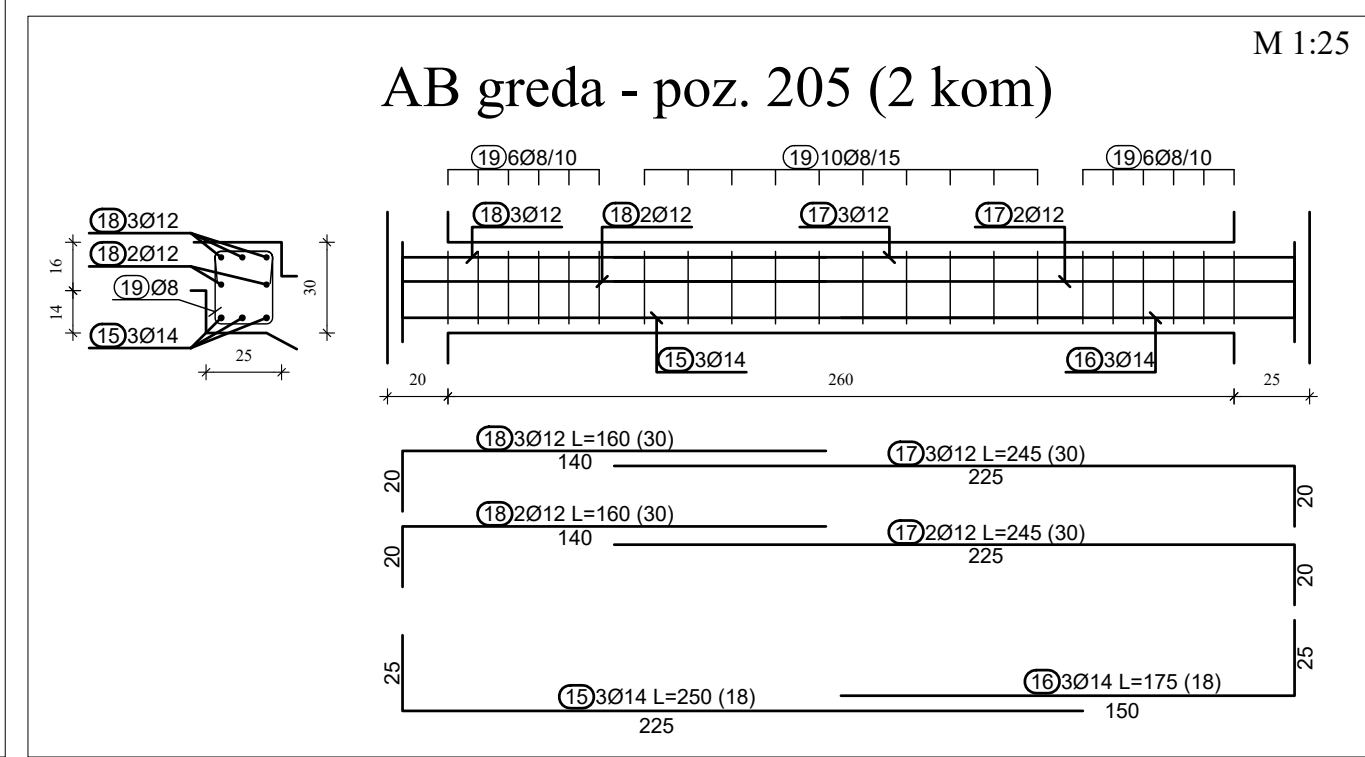
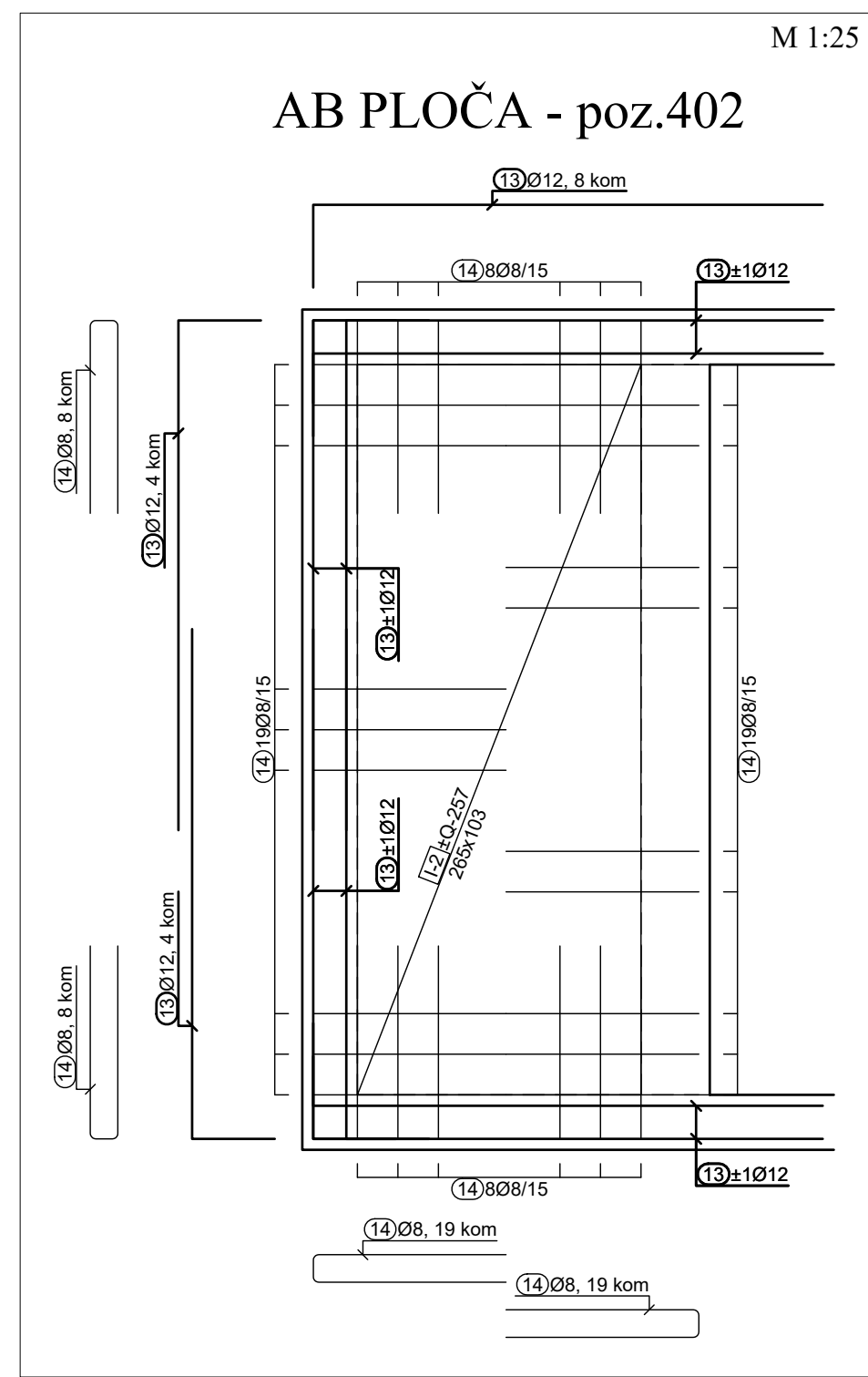
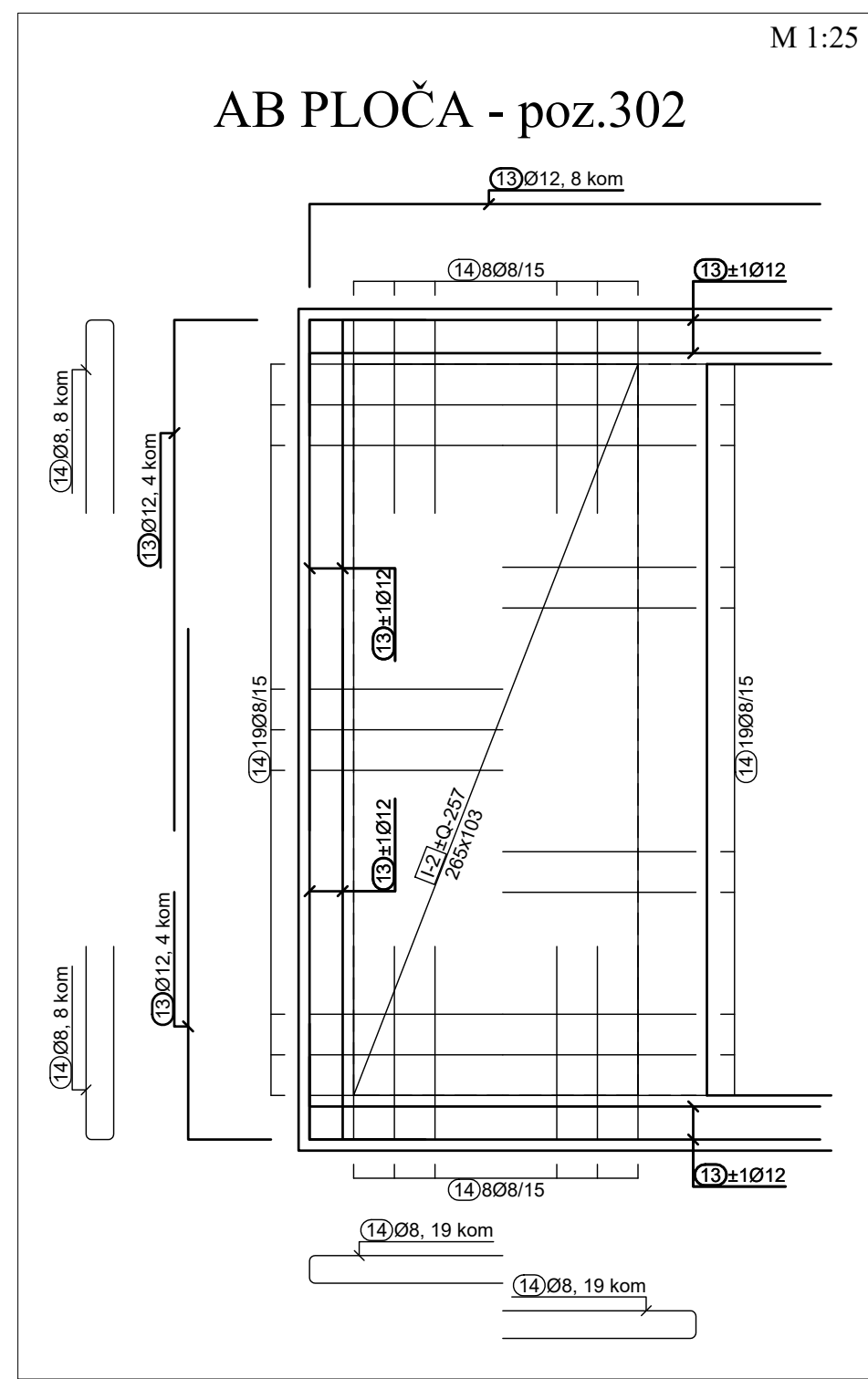
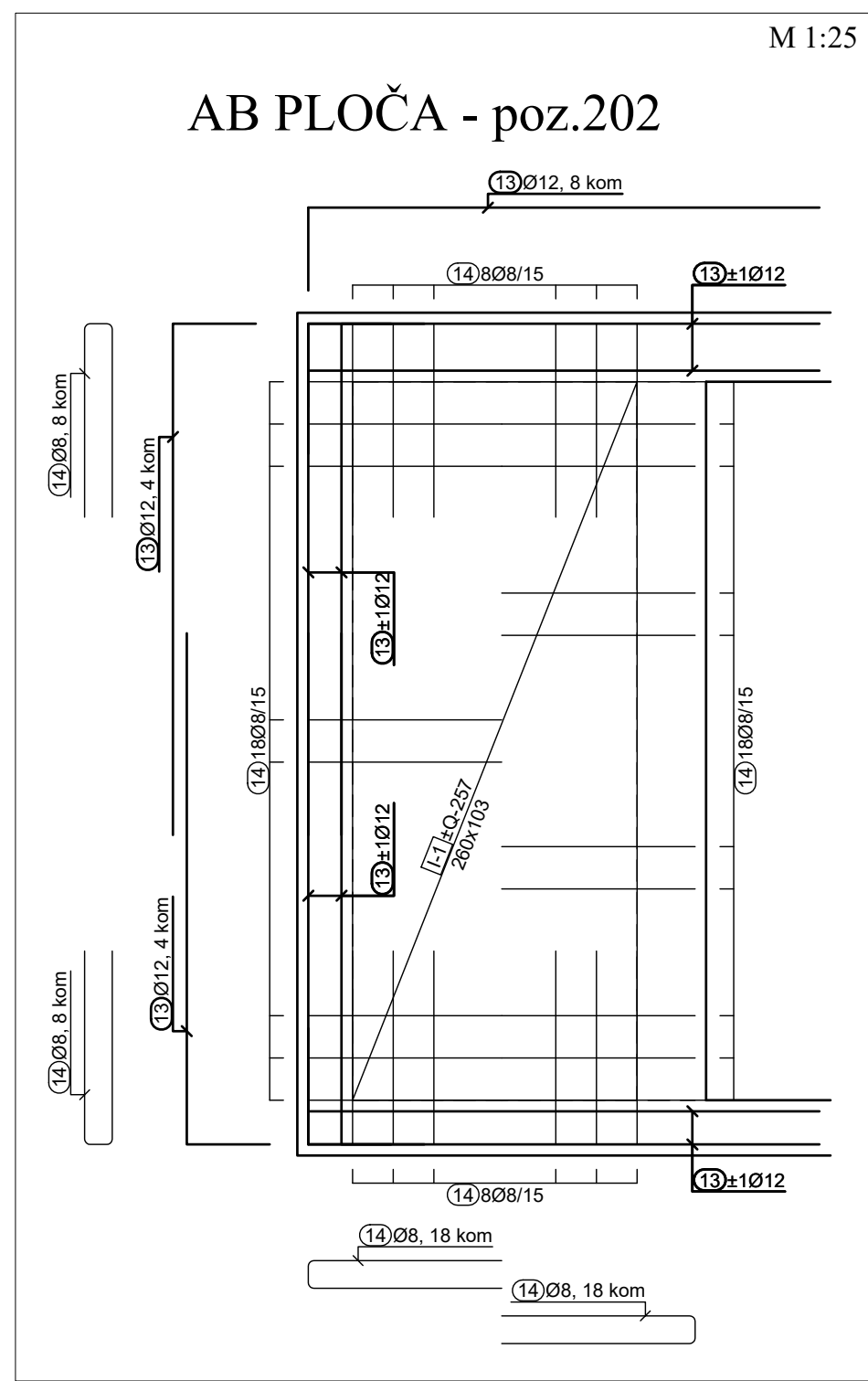
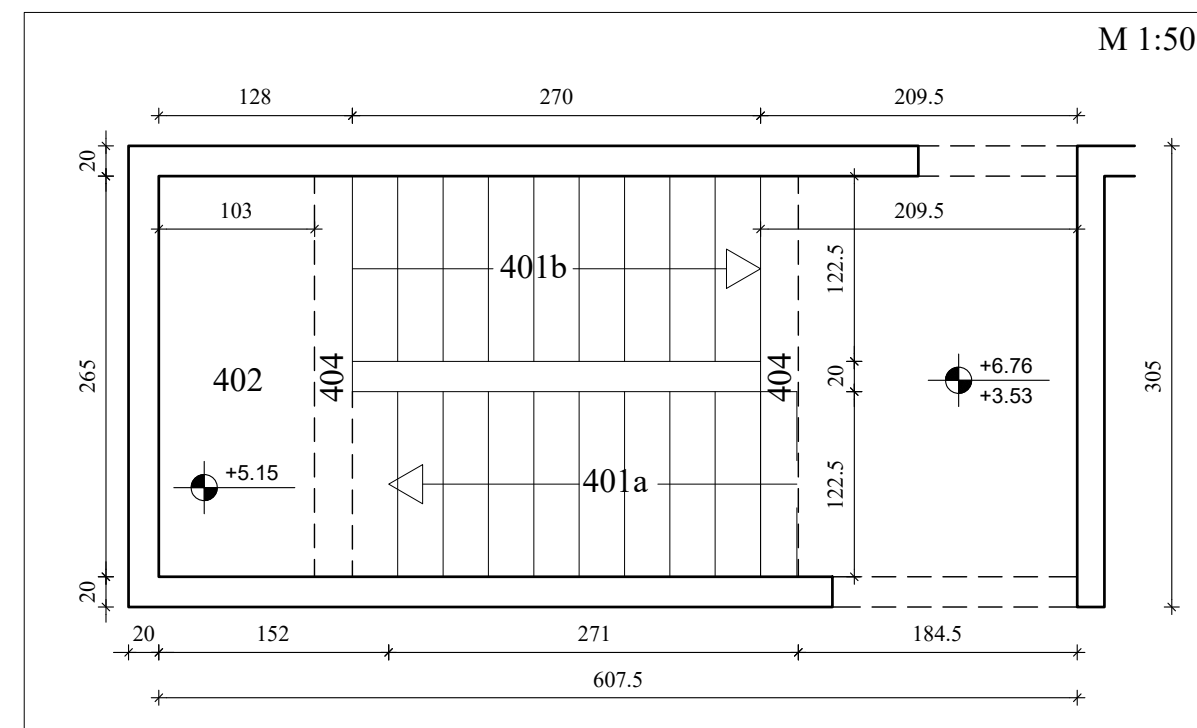
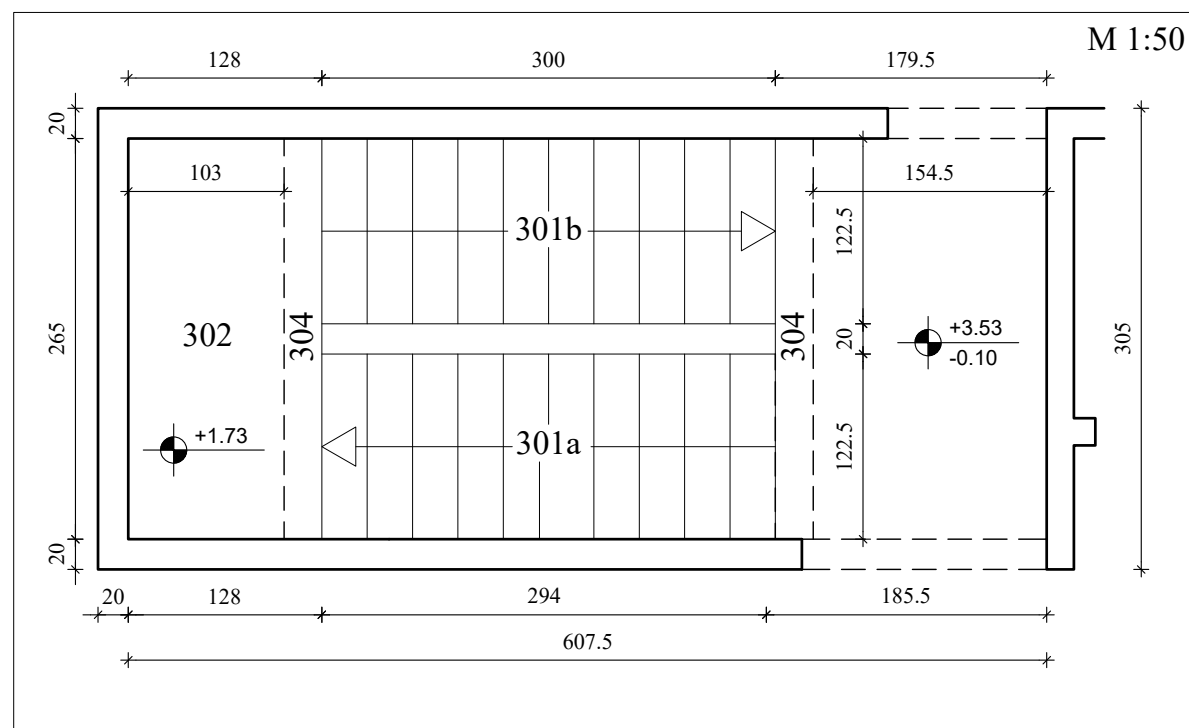
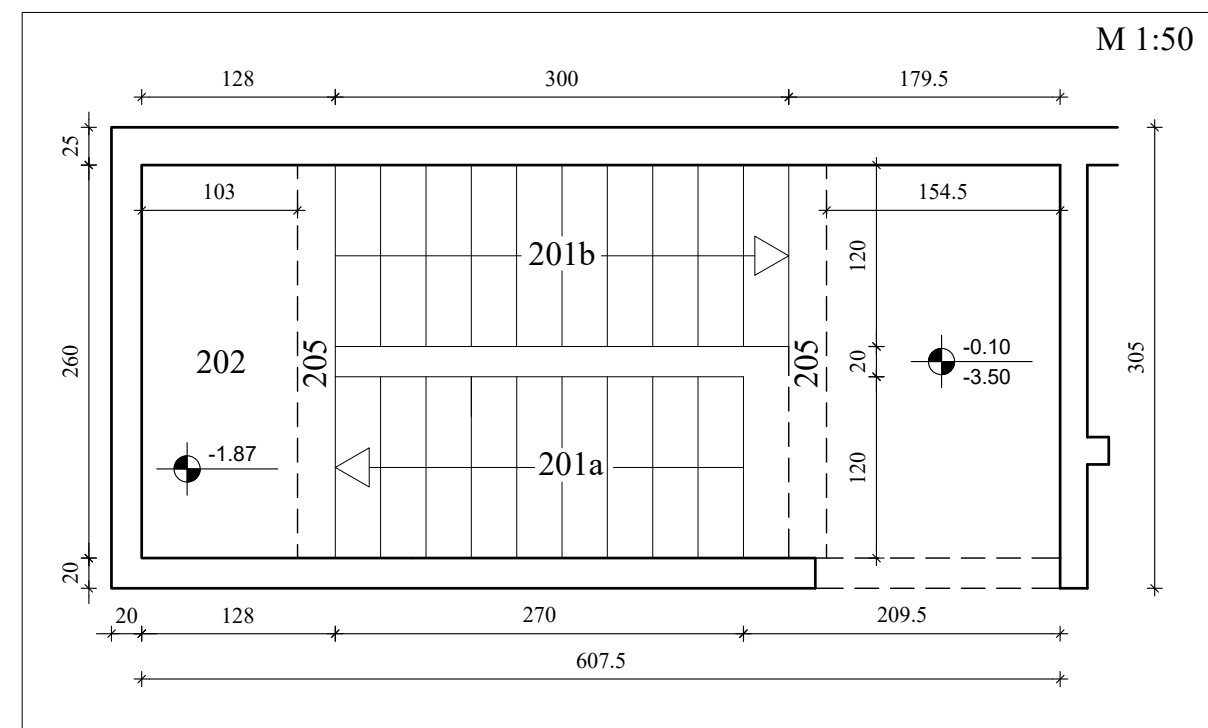
Glavni projektant NIKOLINA MARADIN, dipl.ing.arh.	Z.O.P. BM-11/2020
--	----------------------

Projektant konstrukcije	21/20
JADRANKO GOJANOVIĆ, dipl.ing.građ.	
Projektant izvedbenih nacrtā	Mjerilo

Datum	09.2021.
-------	----------

	REVIZIJA
Suradnik	List 1.1




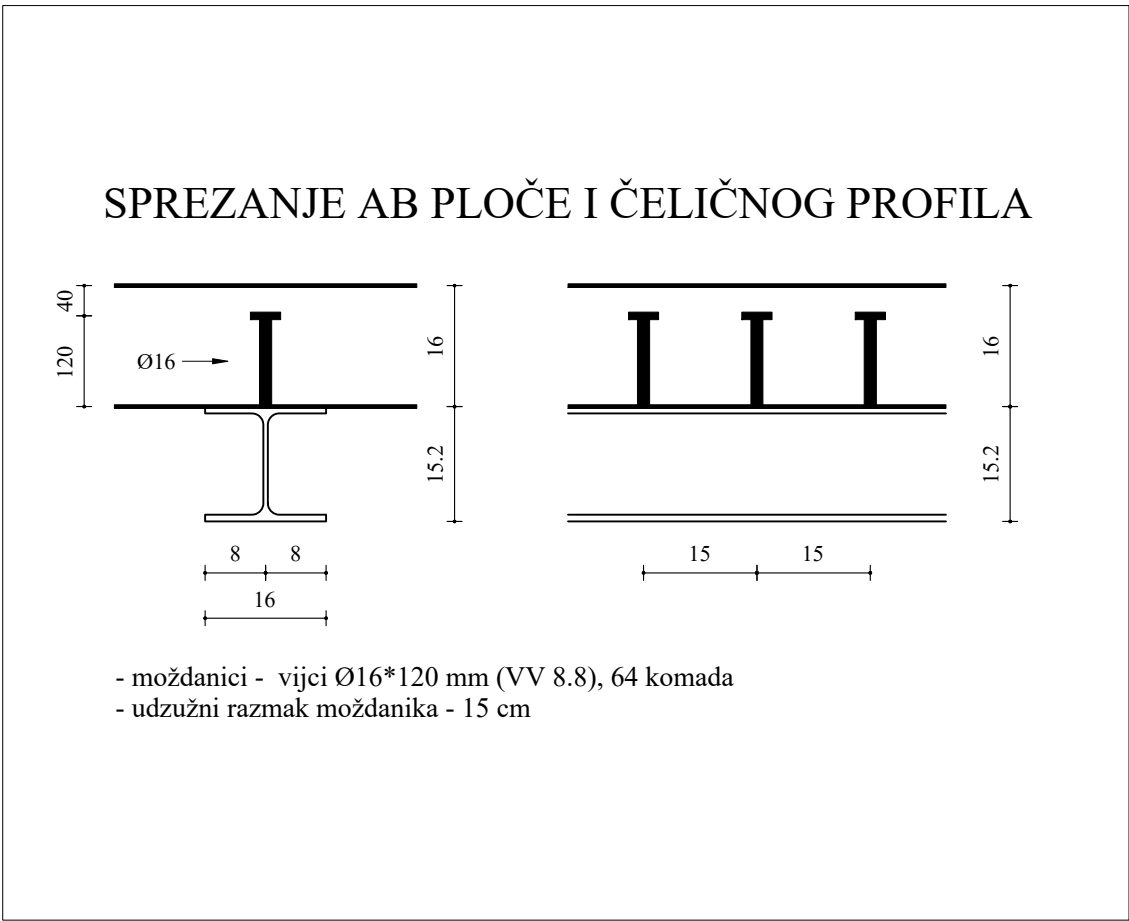
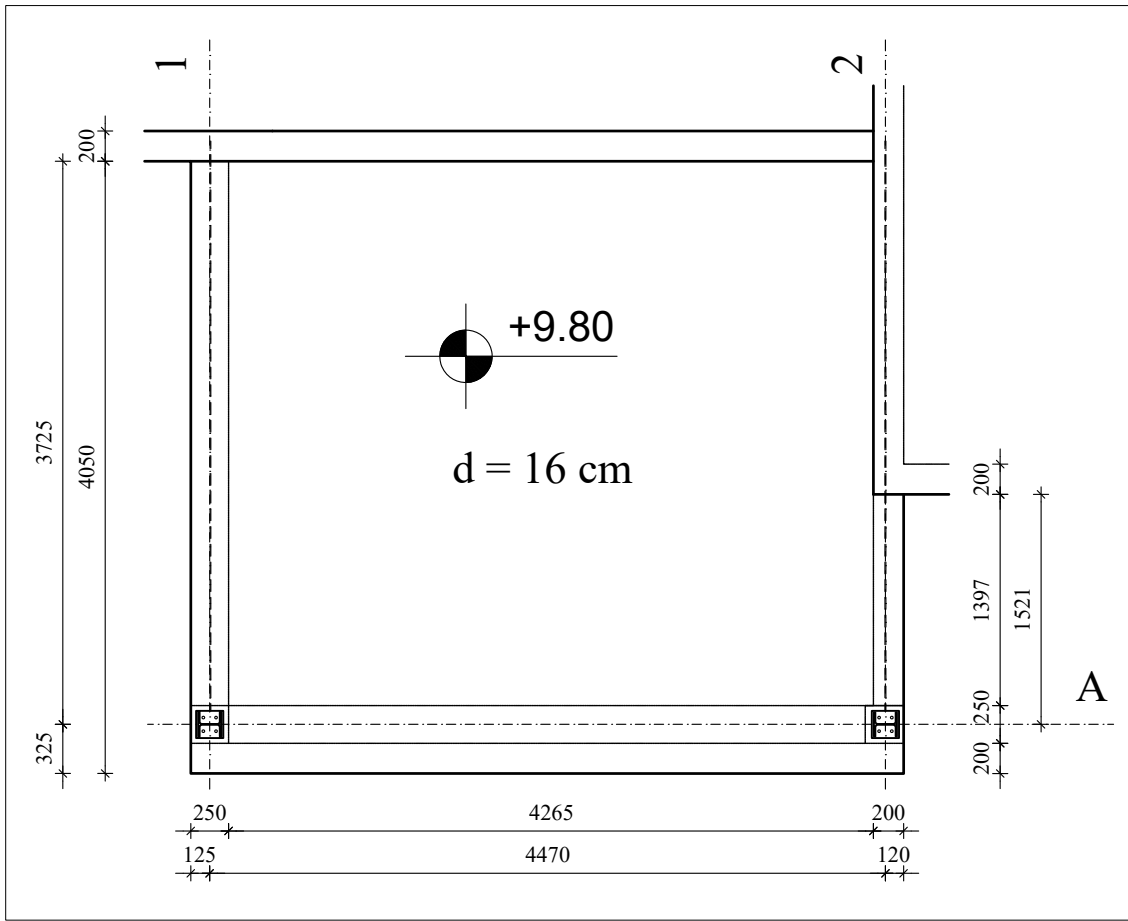


- beton C 25/30, armatura B 500B

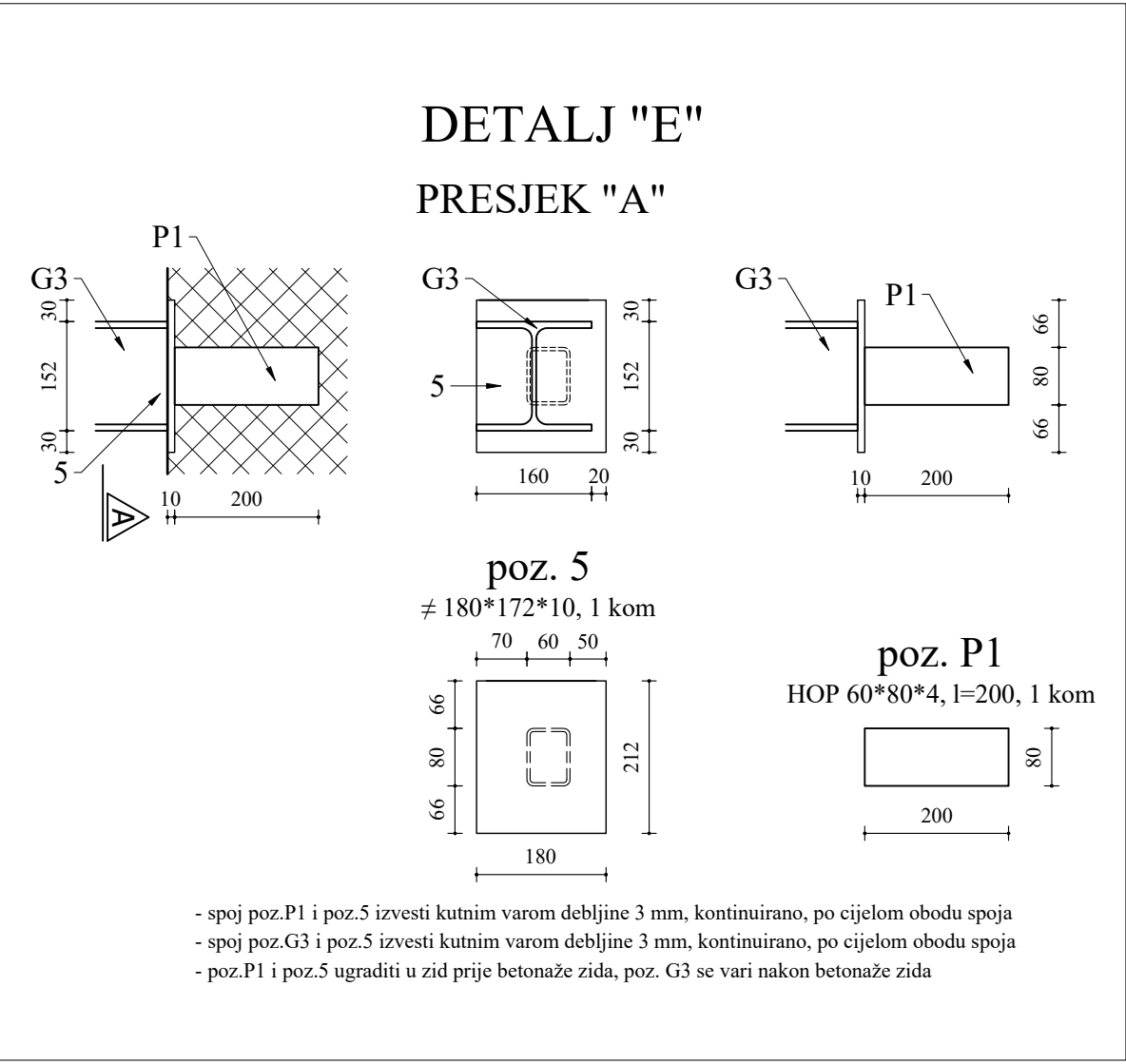
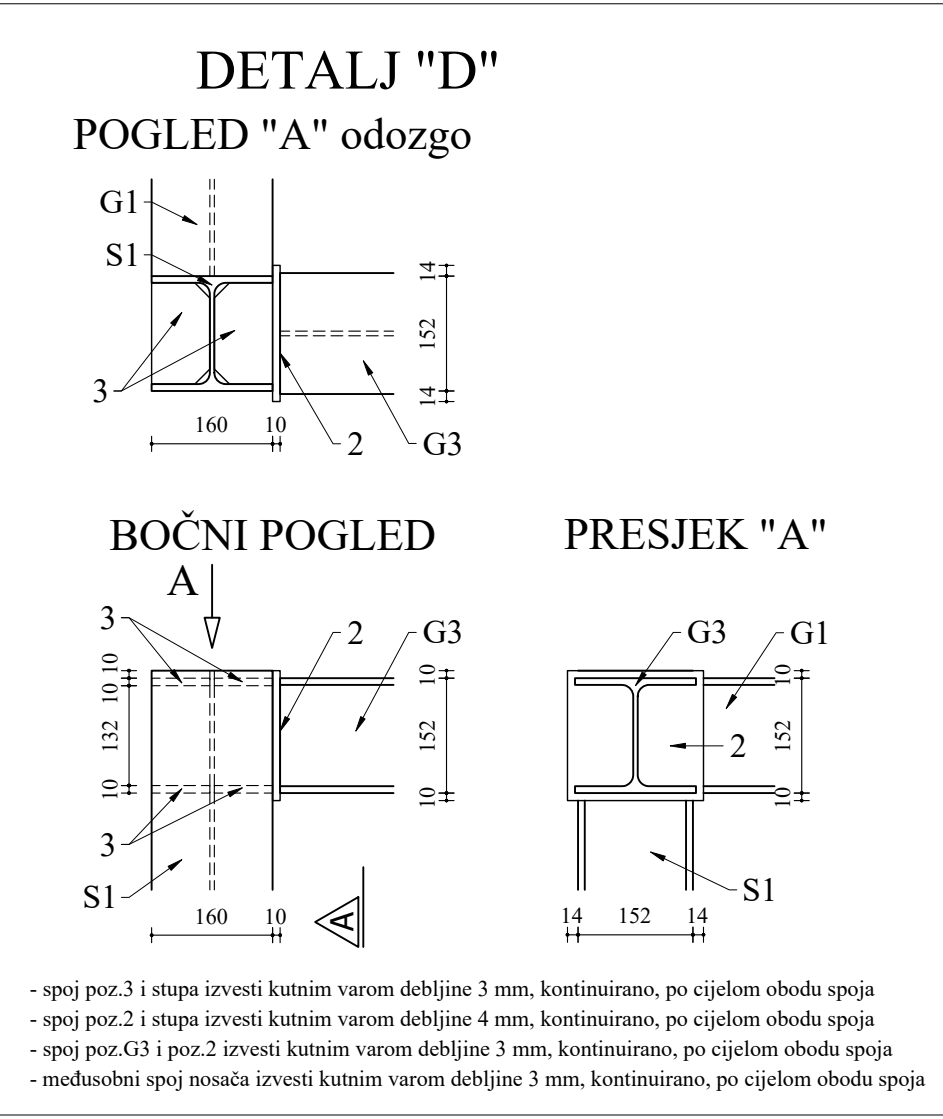
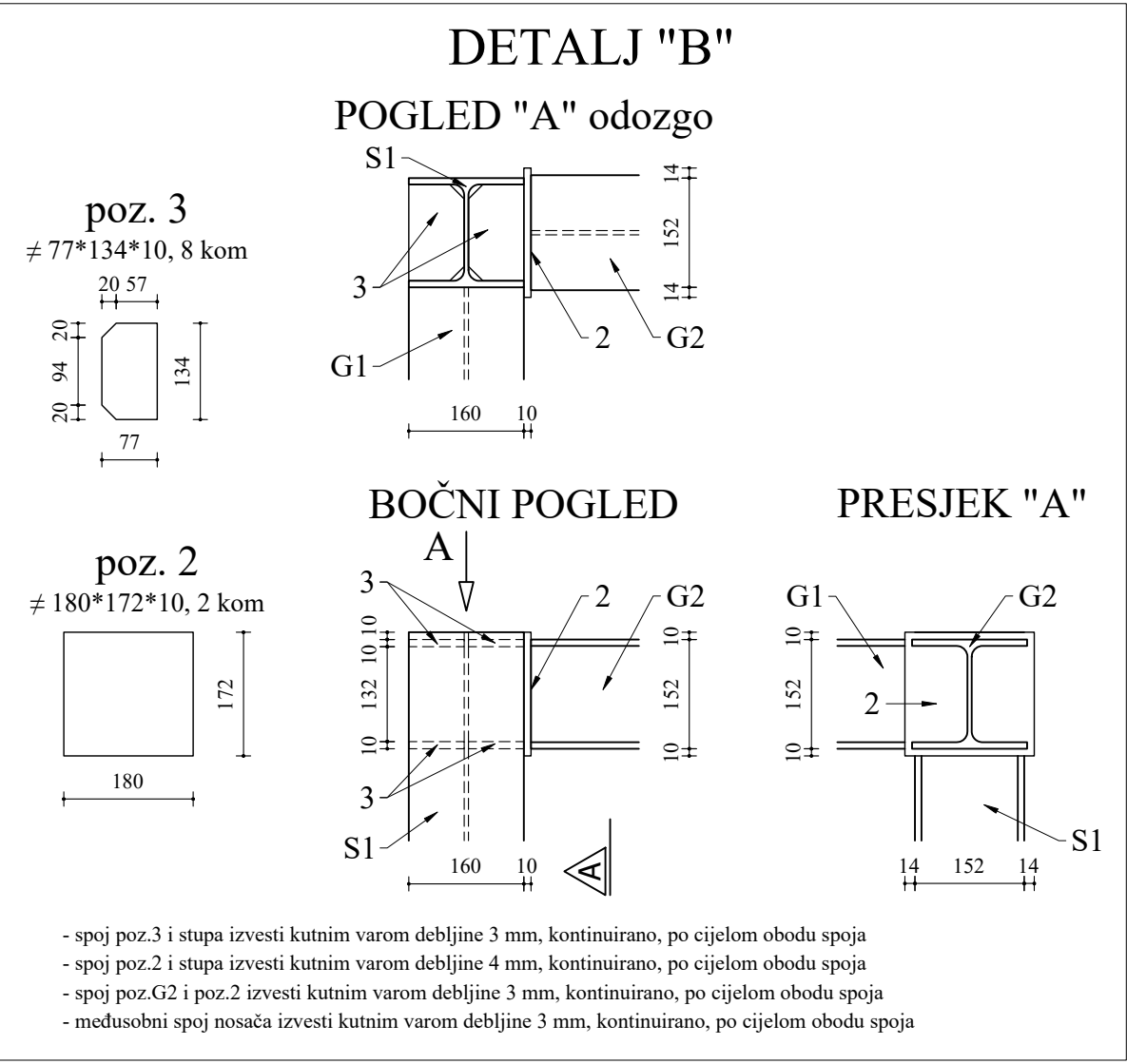
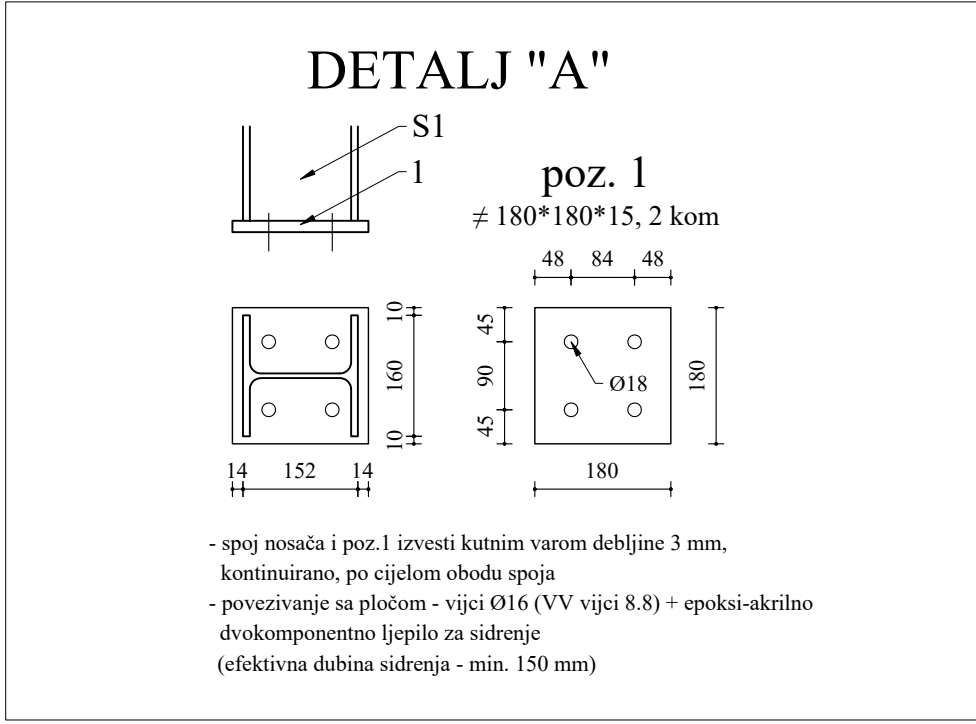
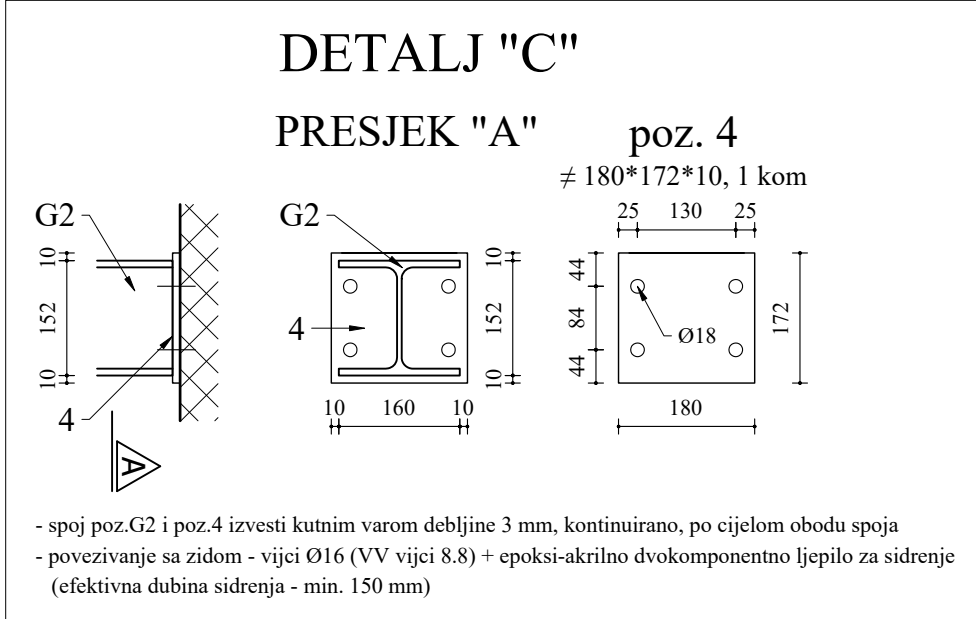
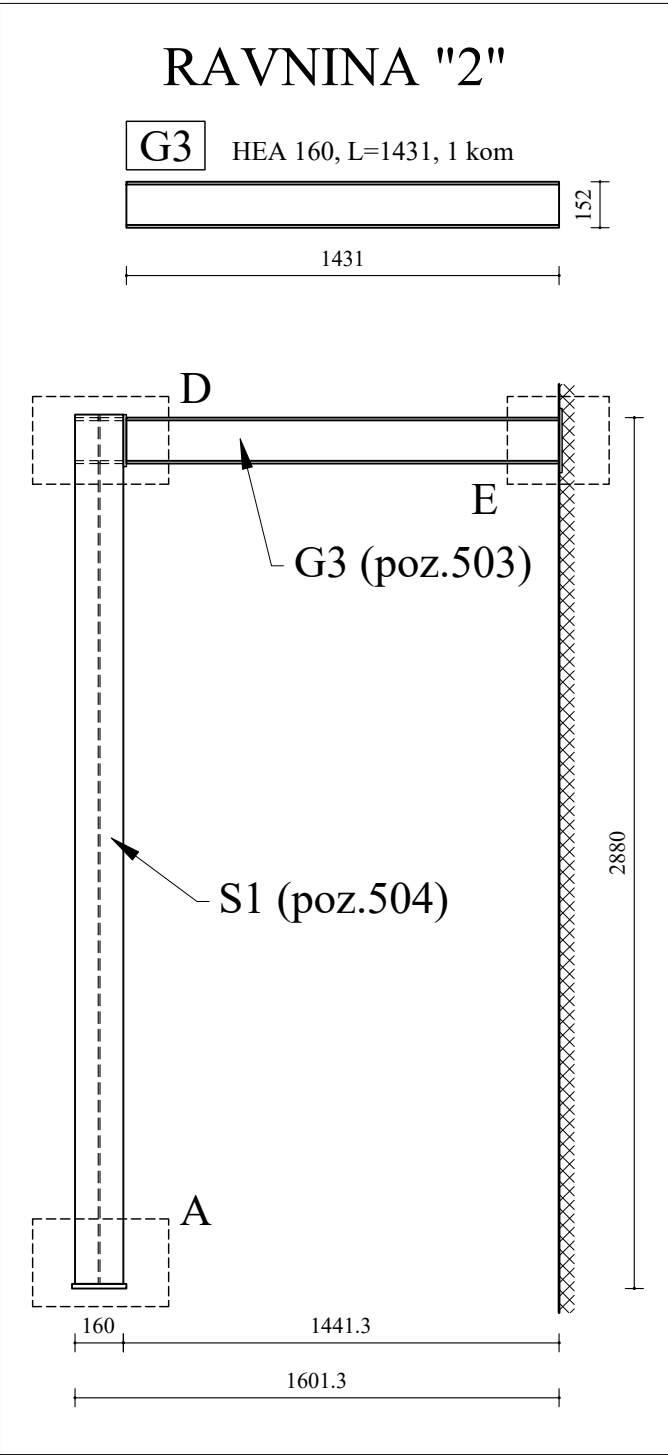
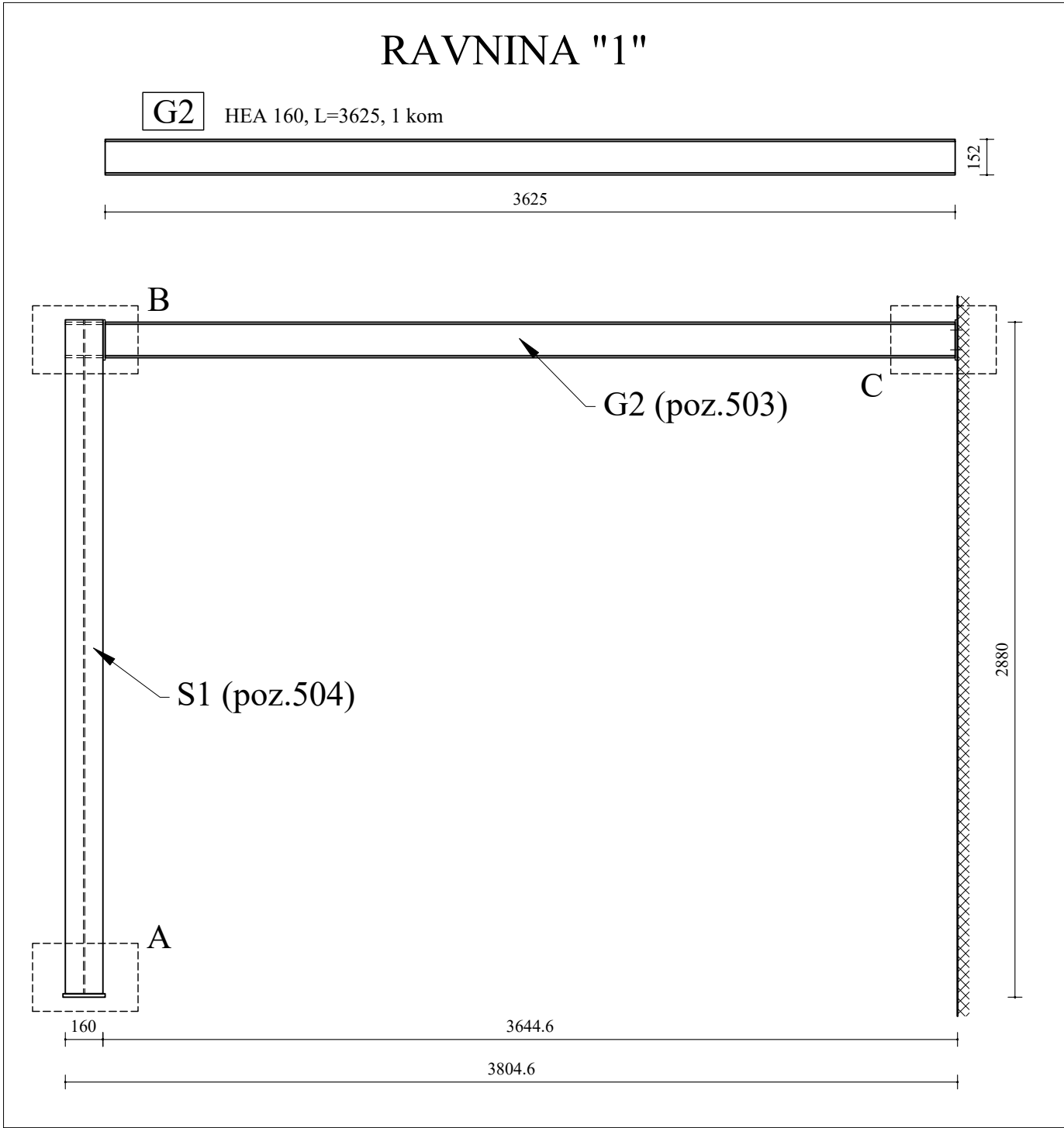
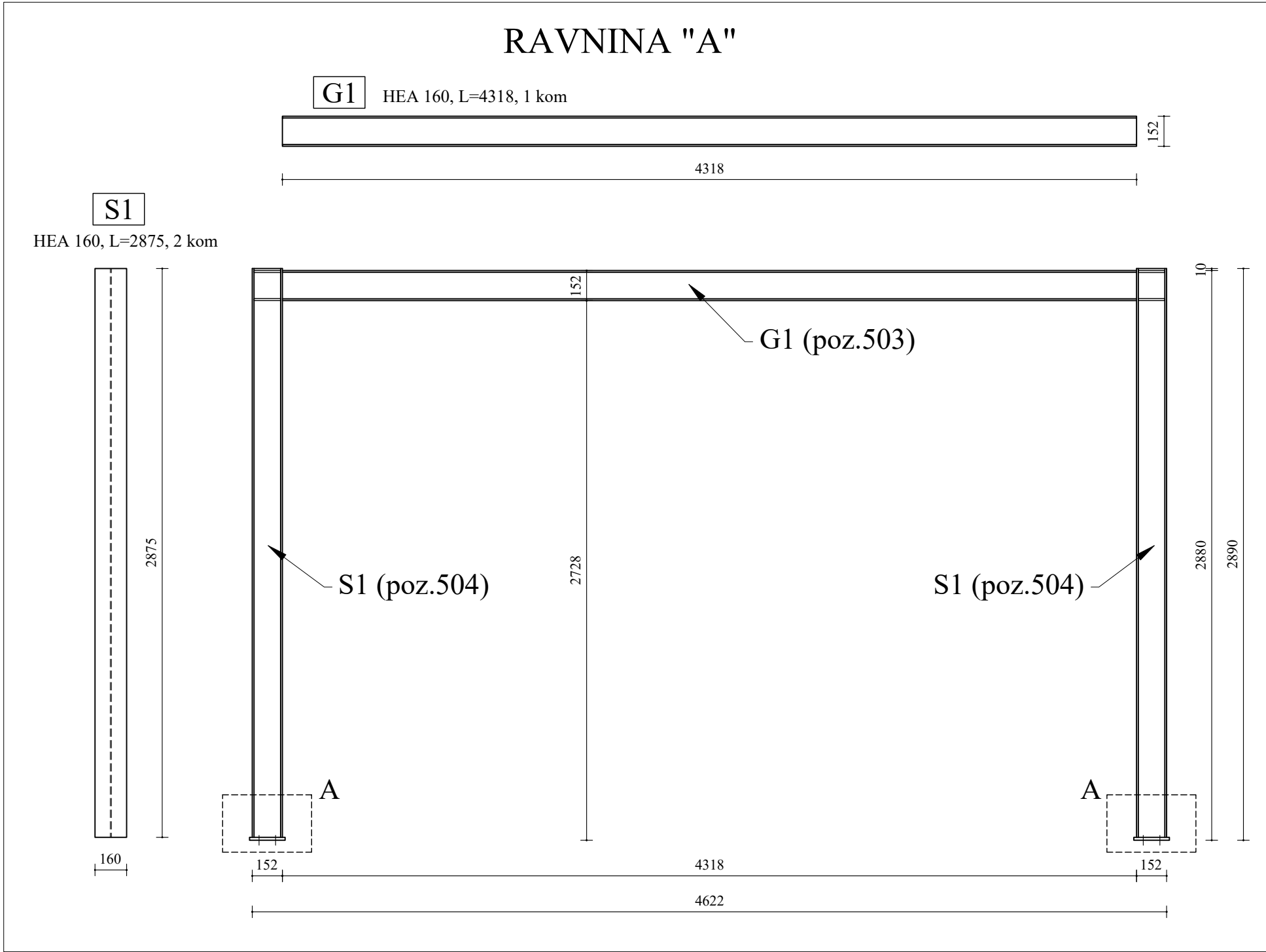
- sve mjere su u cm

- sve mjere provjeriti na licu mjesta

	Grgasov d.o.o. za projektiranje i inženjering Kupsko b. 47000 Karlovac jordanovic@grgasov.hr	
	Izveštaj <b>VELEUČIŠTIŠTE U KARLOVCU</b> Tip 3 J. Stanićevića u Karlovcu	
Glavni urednik <b>IREKONSTRUKCIJA, PRENAMAŠTANJE I UREĐENJE ZGRADE          "BOSANSKOG MAGAZINA"</b> Hrvatske ulica, št. 6 992-4, Luč, Karlovac 2		
Vremena projekta <b>IZVEDBENI GRAĐEVINSKI PROJEKT          ARHITEKTURNI NACRTI</b> <b>STUPE</b> <b>DOGRAĐAJNA          STUPE</b>		
Glavni projektant <b>NIKOLINA MARADIN, dipl.ingr. arh.</b>	Z.O.P. 10.04.2020.	
Glavni suradnik <b>JADANKO GONJANOVIĆ, dipl.ingr. arh.</b>	I.P.P. 11.04.2020.	
Projektant izvedbnih nast. <b>JADANKO GONJANOVIĆ, dipl.ingr. grad.</b>	Mjerilo 1:500 1/23	
	Datum 09.09.2021.	
	Revizija	
Stanak	List	



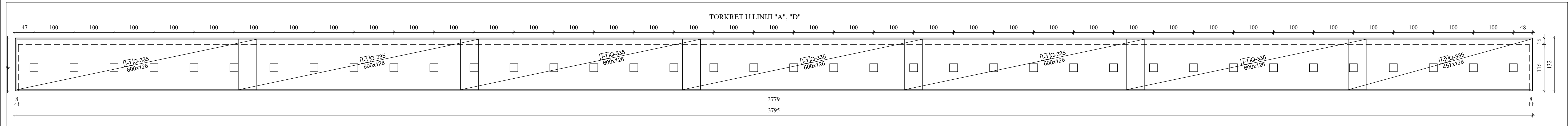
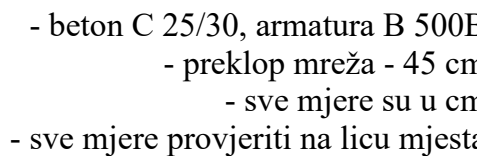
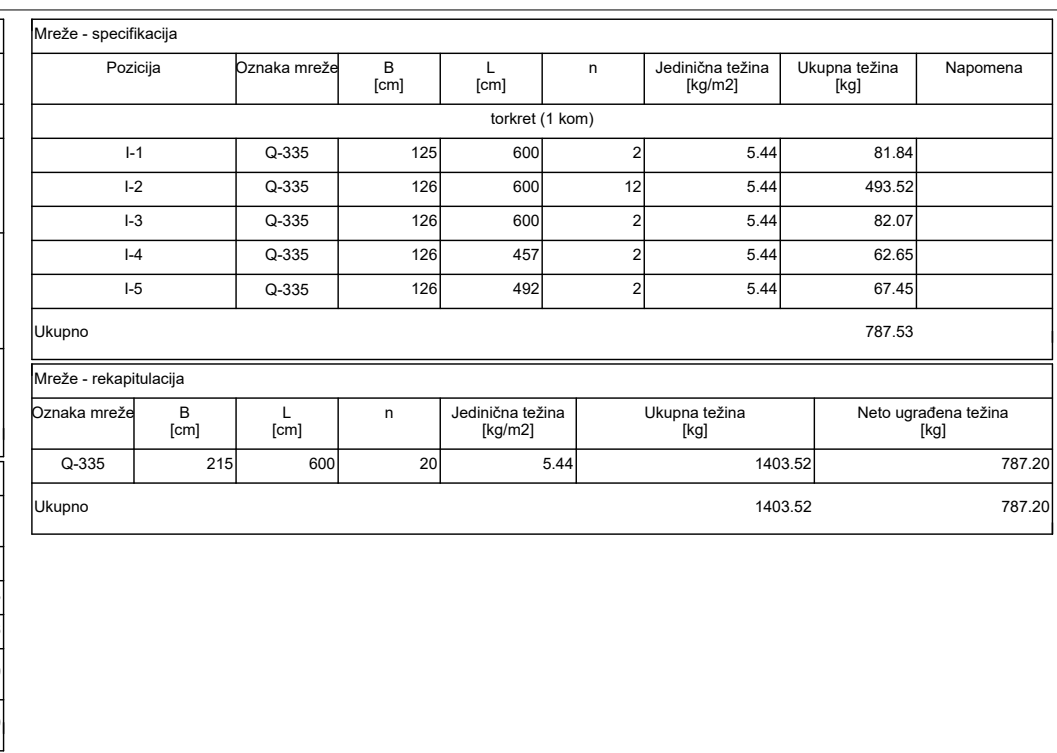
Poz.	Profil / lim	Lim				Profil					Ukupna težina (kg)	Materijal
		Širina	Visina	Debljina	Količina (kom)	Jedinična težina (kg)	Dužina (mm)	Količina (kom)	Jedinična težina (kg/m <sup>2</sup> )			
			(mm)									
ISKAZ ČELIČNOG MATERIJALA												
1	#180*180*15	180,0	180,0	15,0	2	3,89					7,8	S 355 J2
2	#180*172*10	180,0	172,0	10,0	2	2,48					5,0	S 355 J2
3	#77*134*10	77,0	134,0	10,0	8	0,83					6,6	S 355 J2
2	#180*172*10	180,0	172,0	10,0	1	2,48					2,5	S 355 J2
5	#180*172*10	180,0	172,0	10,0	1	2,48					2,5	S 355 J2
S1	HEA 160						2875,0	2,0		30,4	174,8	S 355 J2
G1	HEA 160						4318,0	1,0		30,4	131,3	S 355 J2
G2	HEA 160						3625,0	1,0		30,4	110,2	S 355 J2
G3	HEA 160						1431,0	1,0		30,4	43,5	S 355 J2
P1	HOP 60*80*4						200,0	1,0		8,0	1,6	S 355 J2
moždanik	Ø 16						120,0		64,0	2,2	16,9	VV 8.8
UKUPNO:											502,6	kg
Rekapitulacija												
Profil	Količina (kom)	Ukupna težina (kg)	Materijal									
HEA 160		459,8	S 355 J2									
HOP 60*80*4		1,6	S 355 J2									
lim 10 mm		16,5	S 355 J2									
lim 15 mm		7,8	S 355 J2									
moždanik Ø16		16,9	VV 8.8									
UKUPNO		502,6										




Investitor VELEUČILIŠTE U KARLOVCU Trg J.J. Strossmayera 9, Karlovac		G design d.o.o., za projektiranje i nadzor Kupčaka 6, 47000 Karlovac jadranko.gojanovic@vip.hr	
Graditelj REKONSTRUKCIJA, PRENAMJENA I UREĐENJE ZGRADE "BOSANSKOG MAGAZINA" Haulikova ulica, k.č. 992/4, k.o. Karlovac 2		Vrsta projekta IZVEDBENI GRAĐEVINSKI PROJEKT RADIONIČKI NACRTI	
Sadržaj DOGRADNJA ULAZNI HALL - poz.503, poz.504		Glavni projektant NIKOLINA MARADIN, dipl.ing.arh.	
Projektant komunikacije JADRANKO GOJANOVIĆ, dipl.ing.grad.		Mjerilo 1:25, 1:10	
Projektant izvedbenih nacrtu JADRANKO GOJANOVIĆ, dipl.ing.grad.		Datum 09.2021.	
Suradnik		Revizija	
		List	

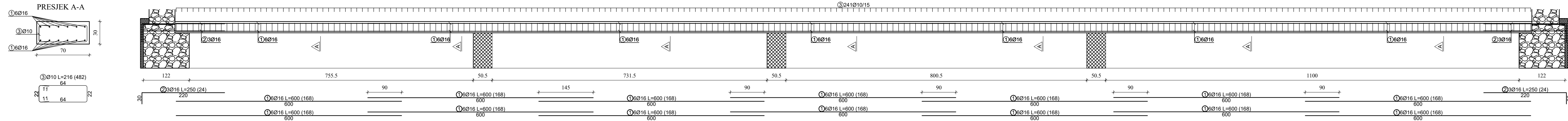









 <div>G design d.o.o. za projektiranje i izvođenje Kupsko 6, 47000 Karlovac Jadransko.gojanovic@vip.hr</div>	
Investitor <b>VELEUČILIŠTE U KARLOVCU</b> Trg J. J. Strossmayera 9, Karlovac	
Građevina <b>REKONSTRUKCIJA, PRENAMJENA I UREĐENJE ZGRADE "BOSANSKOG MAGAZINA"</b> Haulikova ulica, k.č. 992/4, k.o. Karlovac 2	
Vrsta projekta <b>IZVEDBENI GRAĐEVINSKI PROJEKT ARMATURNI NACRTI</b>	
Sadržaj <b>POSTOJEĆA ZGRADA TORKRET</b>	
Glavni projektant <b>NIKOLINA MARADIN, dipl.ing.arh.</b>	Z.O.P. <b>BM-11/2020</b>
Projektant konstrukcije <b>JADRANKO GOJANOVIĆ, dipl.ing.grd.</b>	B.P. <b>21/20</b>
Projektant izvedbenih nacrti <b>JADRANKO GOJANOVIĆ, dipl.ing.grd.</b>	Mjerilo <b>1:50, 1:25</b>
	Datum <b>09.2021.</b>
	Revizija
Sudradnik	List <b>15</b>

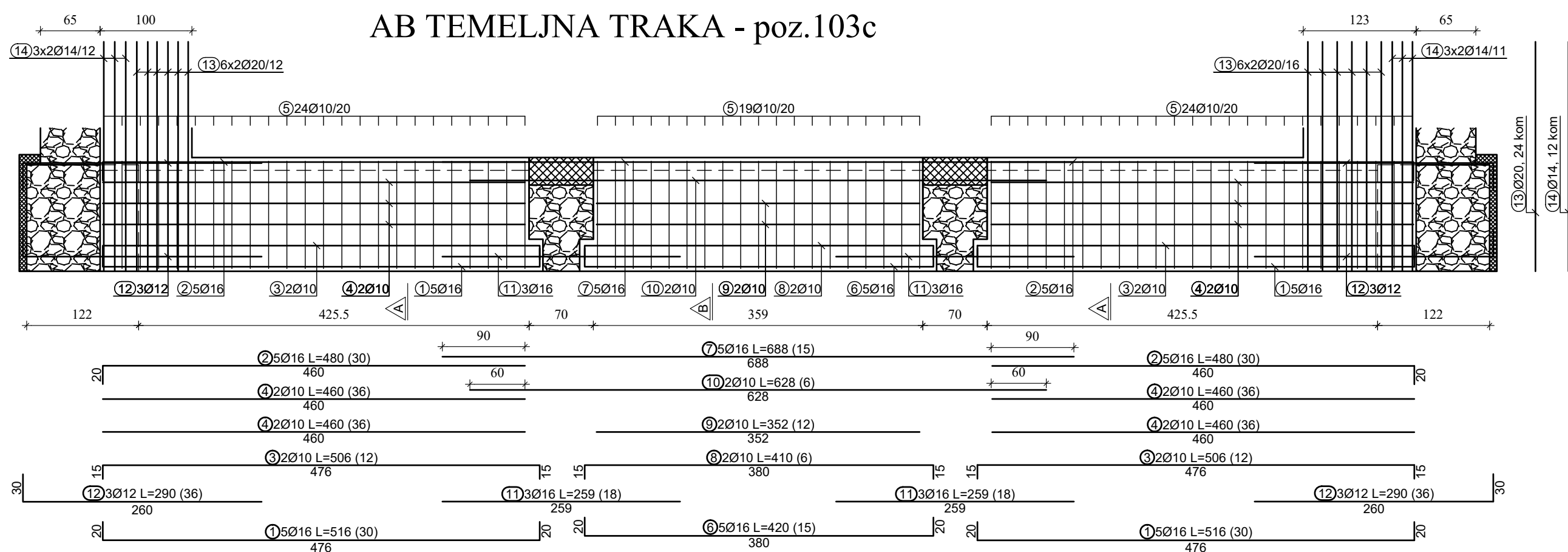
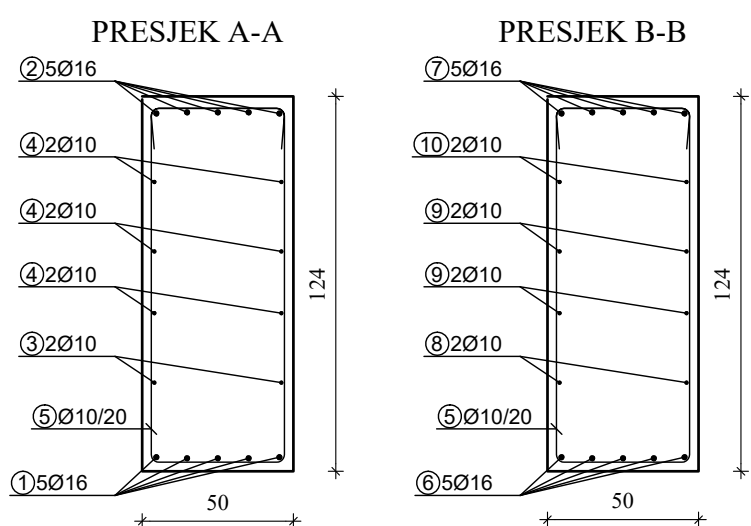
AB TEMELJNA GREDA - poz.105 (2 kom)



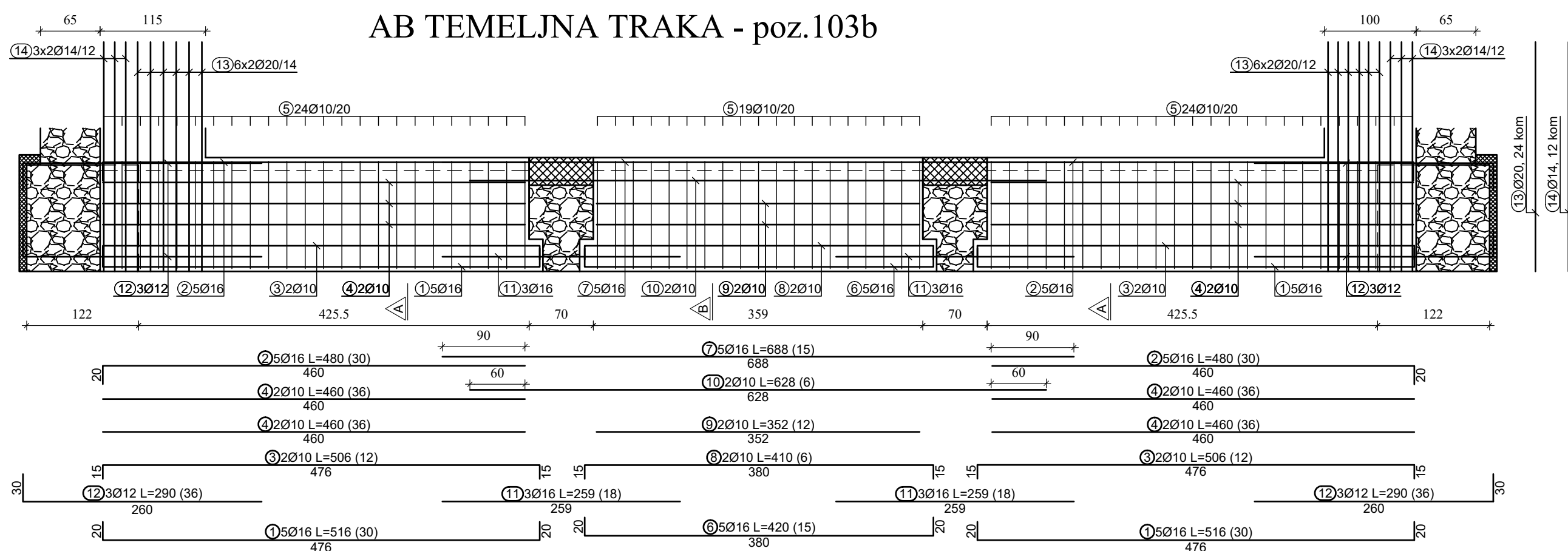
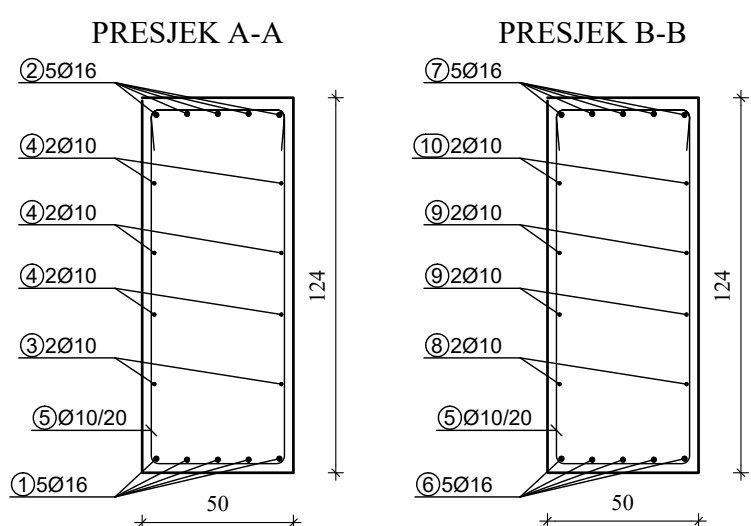
Šipke - specifikacija						
ozn	oblik i mjere [mm]	Ø	lg [m]	n [kom]	lgn [m]	Napomena
		nema: 105 (1 kom)				
1		16	6.00	168	1008.00	
2		16	2.50	24	60.00	
3		10	2.16	482	1041.12	

Šipke - instalacija				
Ø [mm]	lgn [m]	Jedinična težina [kg/m]	Težina [kg]	
10	1041.12	B500B	0.63	657.99
16	1068.00		1.62	1729.09
Ukupno (B500B)				2387.08
Ukupno				2387.08

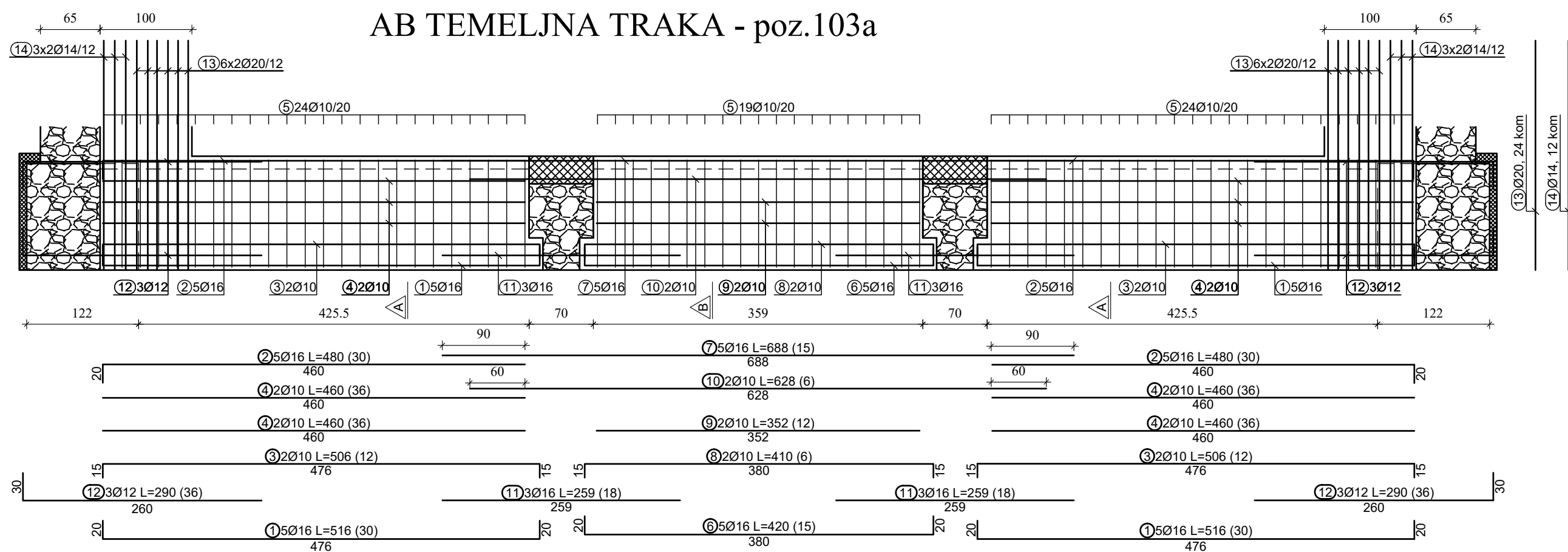
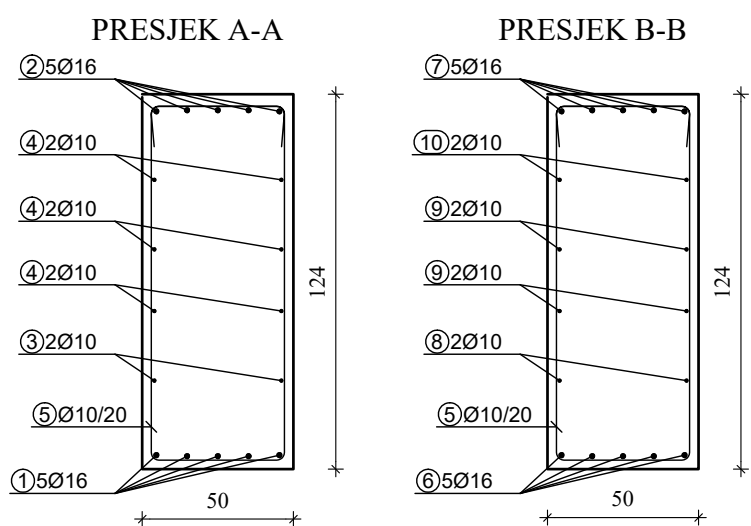
AB TEMELJNA TRAKA - poz.103c



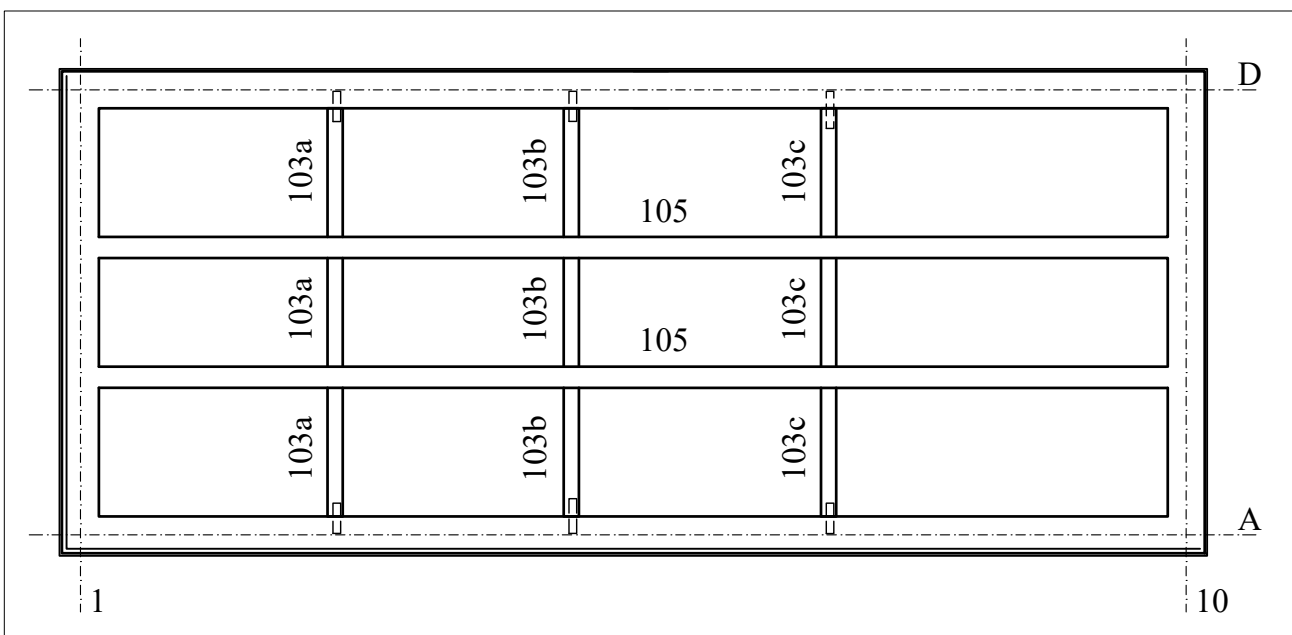
AB TEMELJNA TRAKA - poz.103b



AB TEMELJNA TRAKA - poz.103a



Špik - specifikacija						
ozn	oblik i mjere [cm]	Ø	lg [cm]	n [kom]	lgn [m]	Napomena
temelj 103 (1 kom)						
1		16	476	516	30	154.80
2		16	480	480	30	144.00
3		10	476	506	12	60.72
4		10	460	460	36	165.60
5		10	117	388	201	779.88
6		16	380	420	15	63.00
7		16	688	688	15	103.20
8		10	380	410	6	24.60
9		10	362	362	12	42.24
10		10	628	628	6	37.68
11		16	259	259	18	46.62
12		12	260	290	36	104.40
13		20	250	250	72	180.00
14		14	250	250	36	90.00
Špik - rekapitulacija						
Ø [mm]	lgn [m]	Jedinična težina [kg/m]		Težina [kg]		
B5008						
10	110.72	0.93		701.98		
12	104.40	0.61		65.11		
14	90.00	1.24		111.51		
16	511.62	1.62		828.31		
20	180.00	2.53		455.22		
Ukupno (B5008)				2192.13		
Ukupno				2192.13		

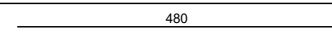

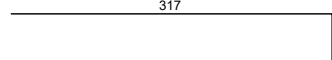
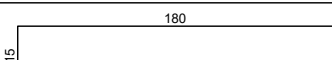
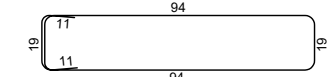
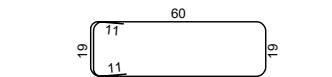
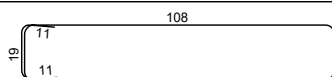
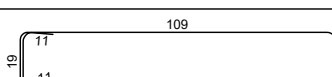
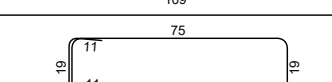
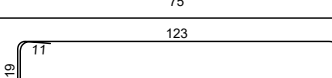
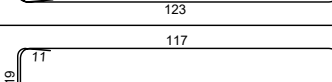
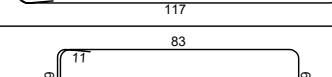
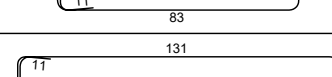
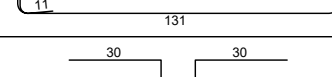
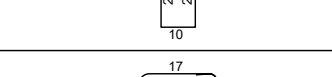


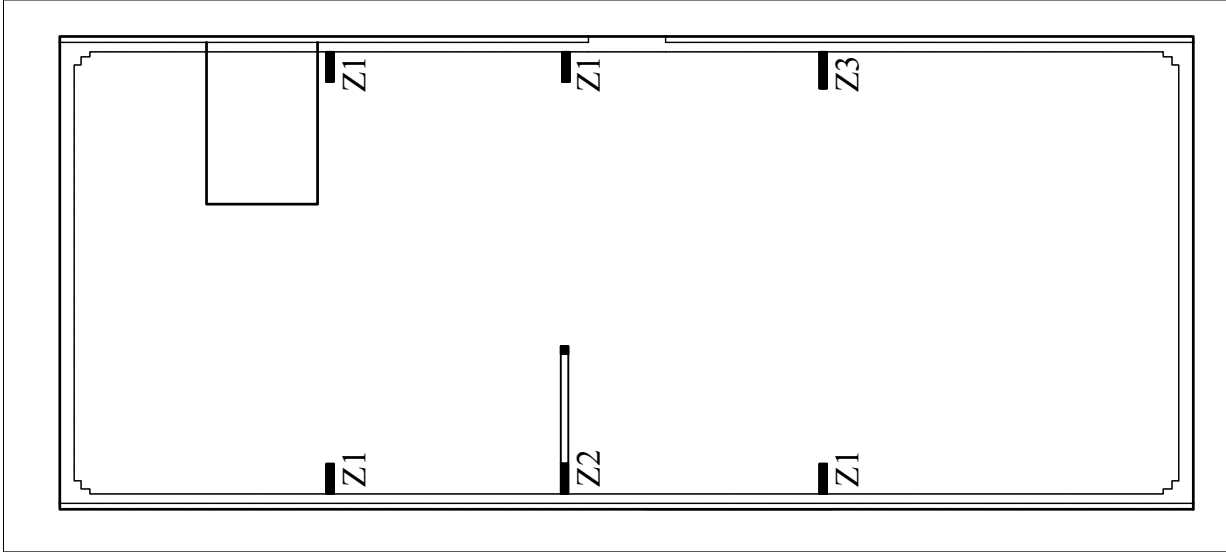
- beton C 25/30, armatura B 500B
- preklap mreža - 45 cm
- sve mjere su u cm
- sve mjere provjeriti na licu mjesta



[illegible]

Poz.	Profil / lim	Lim					Profil			Ukupna težina (kg)	Materijal	
		Širina	Visina	Debljina	Količina	Jedmična težina (kg)	Dužina	Količina	Jedmična težina (kg/m')			
		(mm)			(kom)		(mm)	(kom)				
ISKAZ ČELIČNOG MATERIJALA												
AB ZIDOWI												
1	#300*300*10	300,0	300,0	10,0	30	7,20				216,0	S 235 J2	
navojna šipka	Ø 16						2000,0	30,0	1,8	108,0	VV 8.8	
										UKUPNO:	324,0	kg

Šipke - specifikacija						
ozn	oblik i mjere [cm]	Ø	lg [m]	n [kom]	lgn [m]	Napomena
AB zidovi (1 kom)						
1		20	4.80	36	172.80	
2		14	2.16	18	38.88	
3		14	3.32	36	119.52	
4		14	2.10	18	37.80	
5		10	2.67	14	37.38	
6		10	1.99	18	35.82	
7		10	2.95	13	38.35	
8		10	2.97	14	41.58	
9		10	2.29	18	41.22	
10		10	3.25	13	42.25	
11		10	3.13	14	43.82	
12		10	2.45	18	44.10	
13		10	3.41	13	44.33	
14		12	1.10	60	66.00	
15		8	0.76	60	45.60	
Šipke - rekapitulacija						
Ø [mm]	lgn [m]	Jedinična težina [kg/m <sup>3</sup> ]		Težina [kg]		
B500B						
8	45.60	0.41	18.70			
10	368.85	0.63	233.11			
12	66.00	0.91	60.13			
14	196.20	1.24	243.09			
20	172.80	2.53	437.01			
Ukupno (B500B)						
992.04						
Ukupno						
992.04						



PRESJEK

ČEL. PLOČA  
300\*300\*10 mm

AB ČEP  
(1kom/m')

20

20

25

zid

novi AB zid

čelična ploča za čepove  
≠ 300\*300\*10, 30 kom

150 150

150 150

300


300

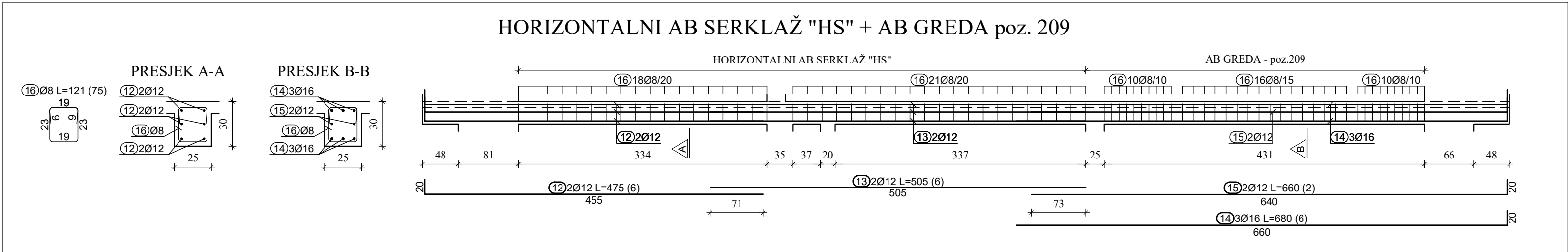
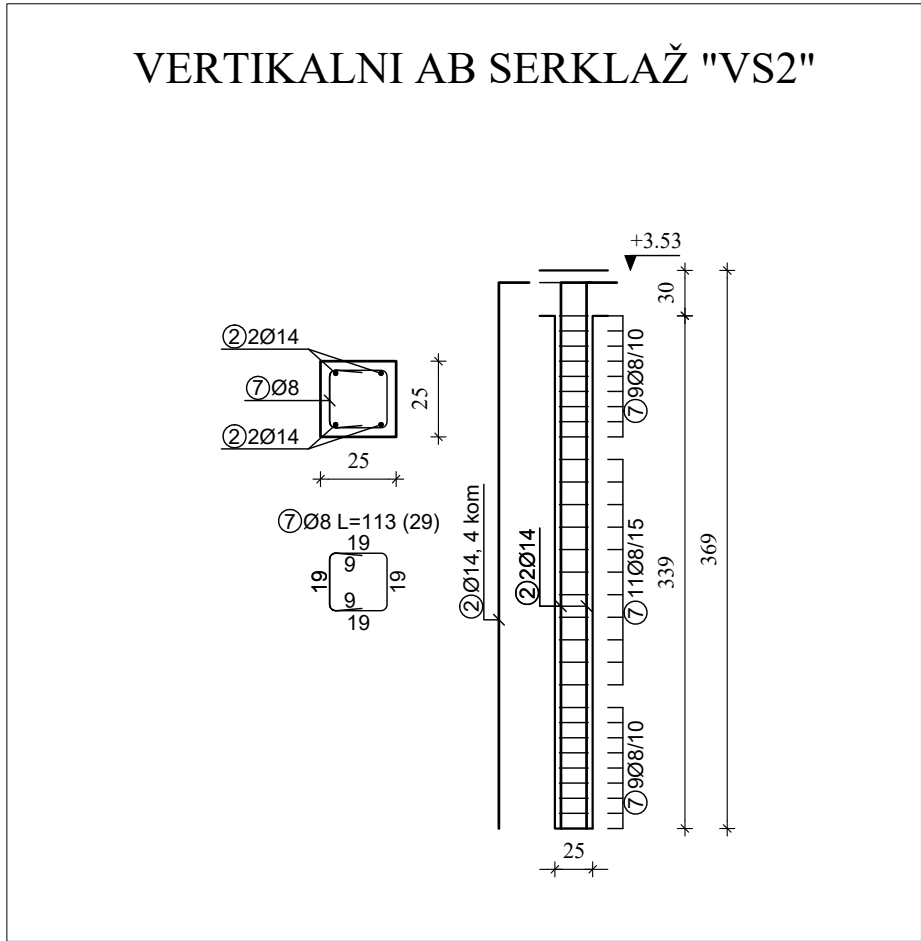
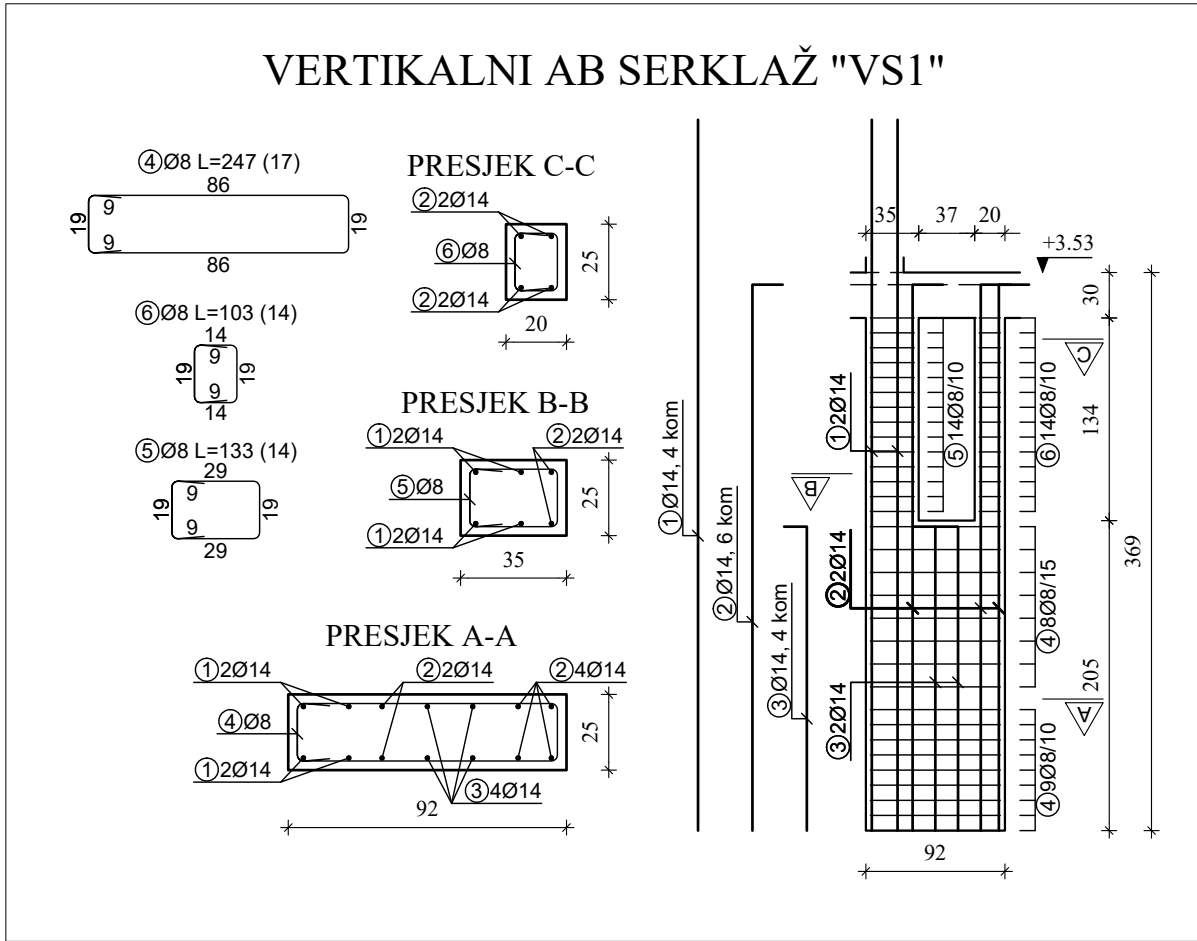
Ø18


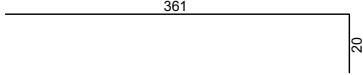

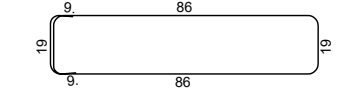
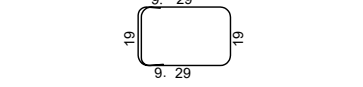
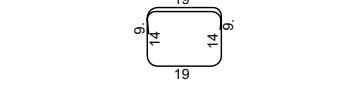
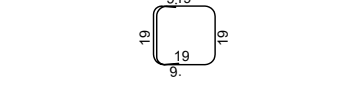
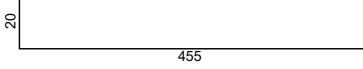
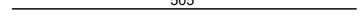
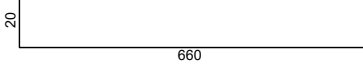
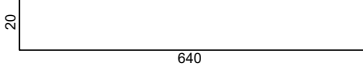
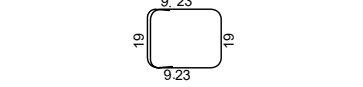
- navojne šipke Ø16 (VV 8.8, l=200 cm, 30 kom (+ matice i podloške)

- nove AB zidove treba povezati sa postojećim kamenim zidovima pomoću "čepova"

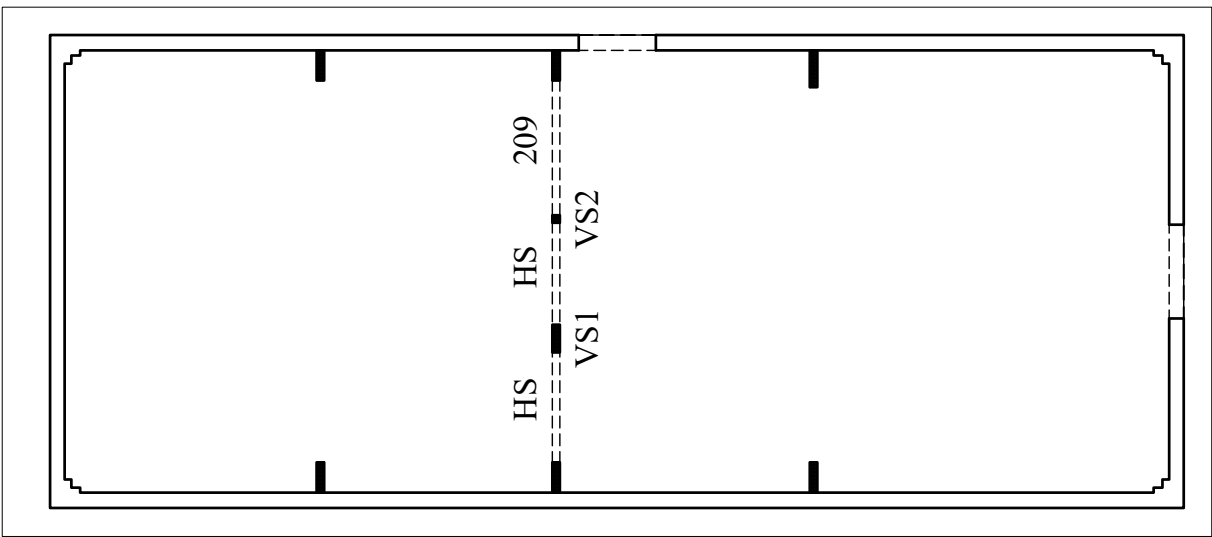
- sve mjere su u cm
- sve mjere provjeriti na licu mjesta

 <b>G design d.o.o.</b> za projektiranje i nadzor Kupaska b. 47000 Karlovac jadranko.gojanovic@vip.hr	
Investitor	
<b>VELEUČILIŠTE U KARLOVCU</b>	
Trg J. J. Strossmayera 9, Karlovac	
Građevina	
<b>REKONSTRUKCIJA. PRENAMJENA I UREDENJE ZGRADE</b> <b>"BOŠANSKOG MAGAZINA"</b>	
Haulikova ulica, k.k. 992/4, k.o. Karlovac 2	
Vrsta projekta	
<b>IZVEDBENI GRAĐEVINSKI PROJEKT</b> <b>ARMATURNI NACRTI</b>	
Sadržaj	
<b>POSTOJEĆA ZGRADA</b> <b>AB ZIDIVI</b>	
Glavni projektant	Z.O.P.
<b>NIKOLINA MARADIN, dipl.ing.arh.</b>	<b>BM-11/2020</b>
Projektant konstrukcije	B.P.
<b>JADRANKO GOJANOVIĆ, dipl.ing.grad.</b>	<b>21/20</b>
Projektant izvedbenih nacрта	Mjerilo
<b>JADRANKO GOJANOVIĆ, dipl.ing.grad.</b>	<b>1:50, 1:25</b>
	Datum
	<b>09.2021.</b>
	Revizija
Suzudnik	List
	<b>18</b>




Šipke - specifikacija						
ozn	oblik i mjere [cm]	Ø	lg [m]	n [kom]	lg <sub>n</sub> [m]	Napomena
serklaži 200 (1 kom)						
1		14	4.70	4	18.80	
2		14	3.81	10	38.10	
3		14	2.16	4	8.64	
4		8	2.47	17	41.99	
5		8	1.33	14	18.62	
6		8	1.03	14	14.42	
7		8	1.13	29	32.77	
12		12	4.75	6	28.50	
13		12	5.05	6	30.30	
14		16	6.80	6	40.80	
15		12	6.60	2	13.20	
16		8	1.21	75	90.75	

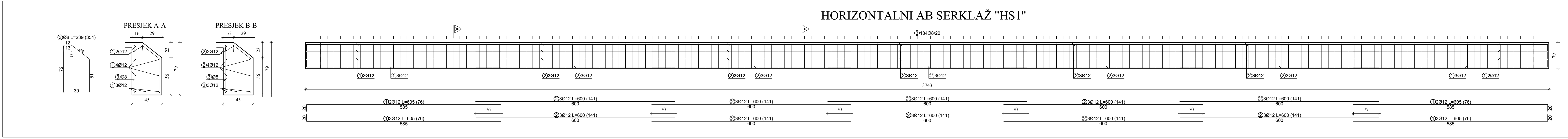
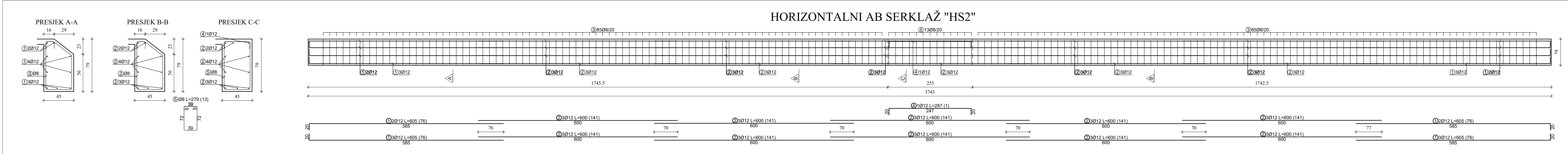
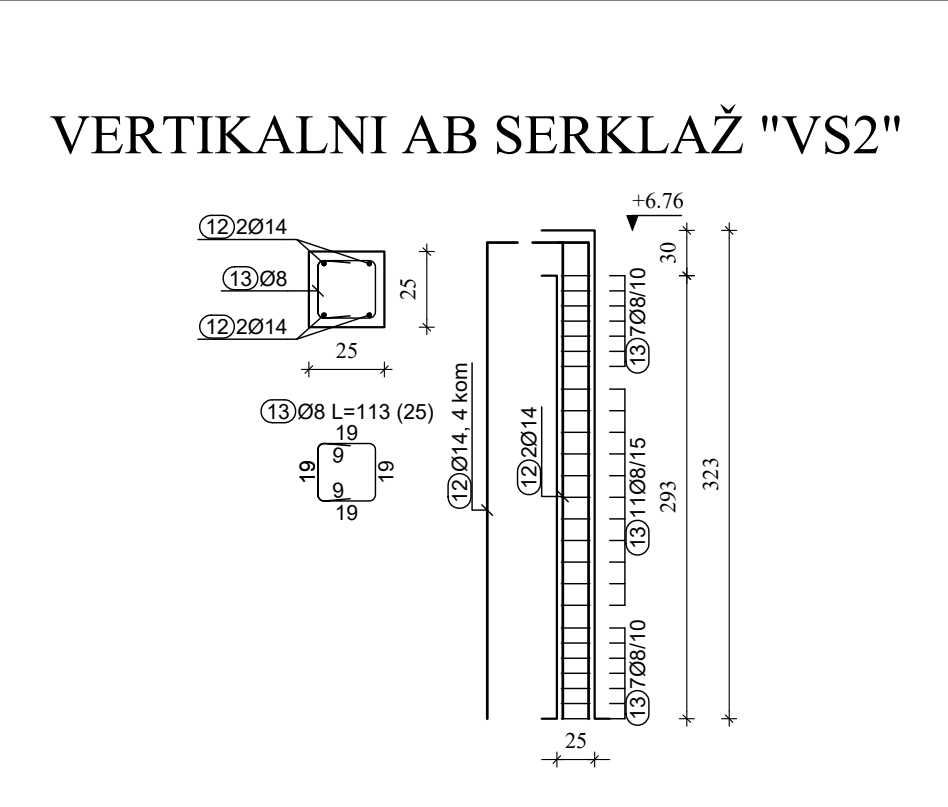
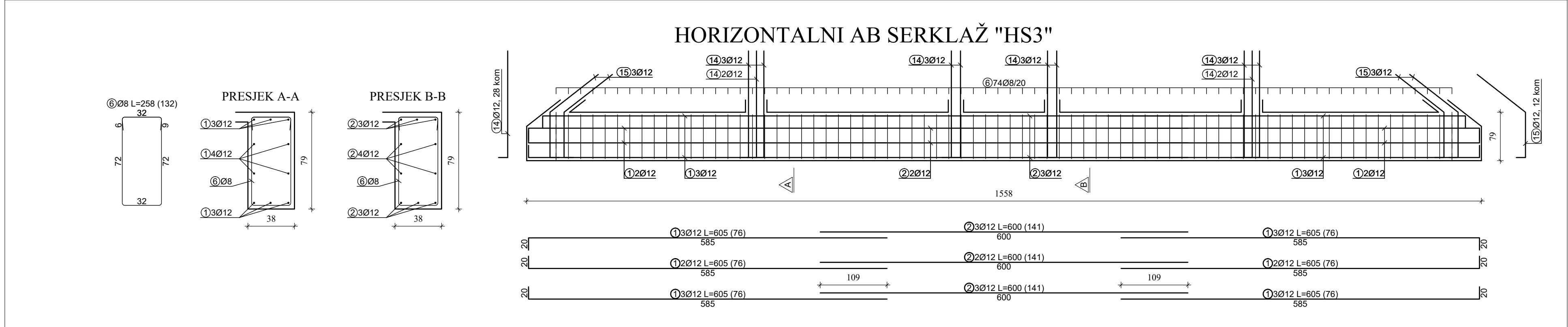
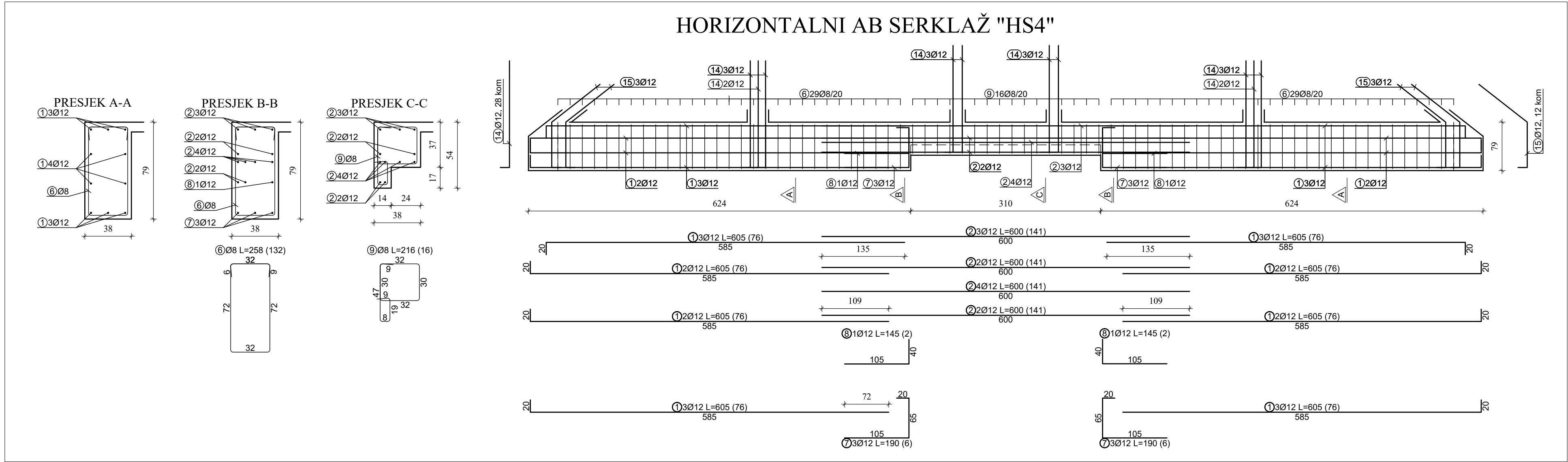
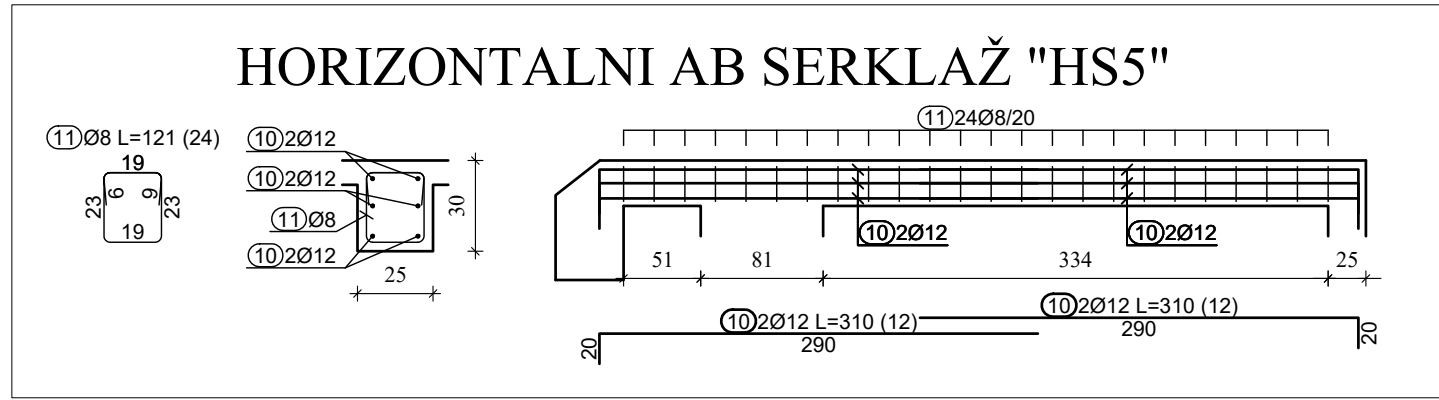
Šipke - rekapitulacija			
Ø [mm]	lg <sub>n</sub> [m]	Jedinična težina [kg/m]	Težina [kg]
B500B			
8	198.55	0.41	81.41
12	72.00	0.91	65.59
14	65.54	1.24	81.20
16	40.80	1.62	66.06
Ukupno (B500B)			294.26
Ukupno			294.26



- beton C 25/30, armatura B 500B  
- preklop mreža - 45 cm  
- sve mjere su u cm  
- sve mjere provjeriti na licu mjesta

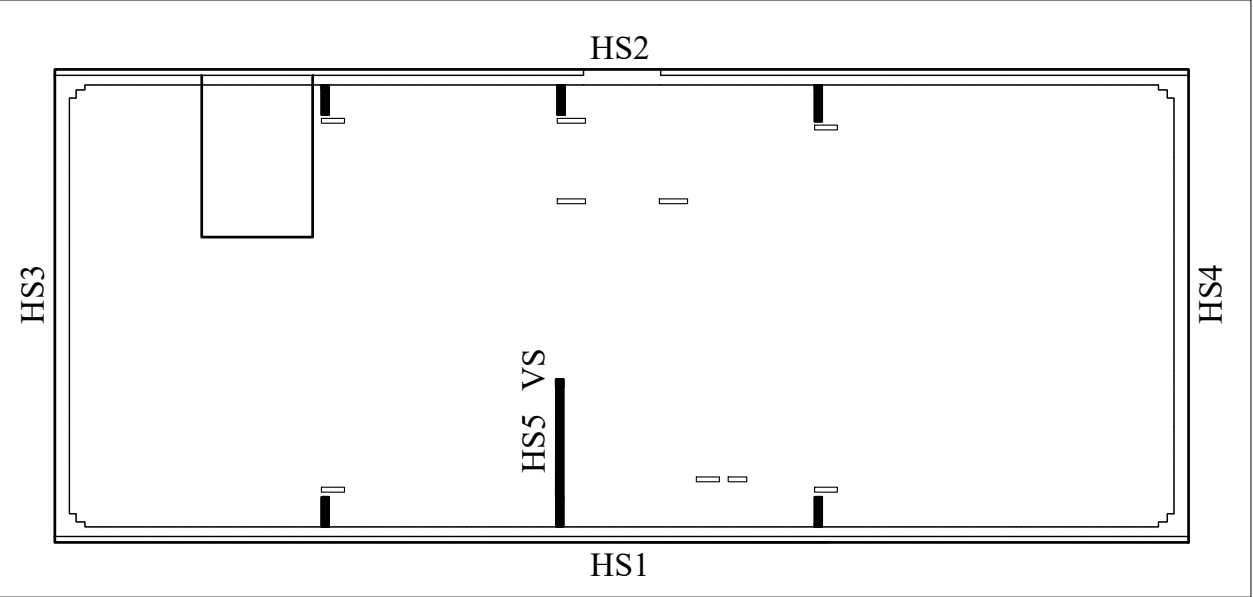
 G design d.o.o. za projektiranje i nadzor Kupska 6, 47000 Karlovac jadranko.gojanovic@vip.hr	
Investitor VELEUČILIŠTE U KARLOVCU Trg J. J. Strossmayera 9, Karlovac	
Građevina REKONSTRUKCIJA, PRENAMJENA I UREĐENJE ZGRADE "BOSANSKOG MAGAZINA" Haulikova ulica, k.č. 992/4, k.o. Karlovac 2	
Vrsta projekta IZVEDBENI GRAĐEVINSKI PROJEKT ARMATURNI NACRTI	
Sadržaj POSTOJEĆA ZGRADA AB SERKLAŽI - poz.200 AB GREDA - poz.209	
Glavni projektant NIKOLINA MARADIN, dipl.ing.arh.	Z.O.P. BM-11/2020
Projektant konstrukcije JADRANKO GOJANOVIĆ, dipl.ing.grad.	B.P. 21/20
Projektant izvedbenih nacrt JADRANKO GOJANOVIĆ, dipl.ing.grad.	Mjerilo 1:50, 1:25
	Datum 09.2021.
	Revizija
Suradnik	List 19





Šipke - specifikacija						
ozn	oblik i mjere [cm]	Ø	lg [m]	n [kom]	lgn [m]	Napomena
serklaži 300 (1 kom)						
1		12	6.05	76	459.80	
2		12	6.00	141	846.00	
3		8	2.39	354	846.06	
4		12	2.87	1	2.87	
5		8	2.79	13	36.27	
6		8	2.58	132	340.56	
7		12	1.90	6	11.40	
8		12	1.45	2	2.90	
9		8	2.16	16	34.56	
10		12	3.10	12	37.20	
11		8	1.21	24	29.04	
12		14	3.35	4	13.40	
13		8	1.13	25	28.25	
14		12	1.89	56	105.84	
15		12	1.89	24	45.36	

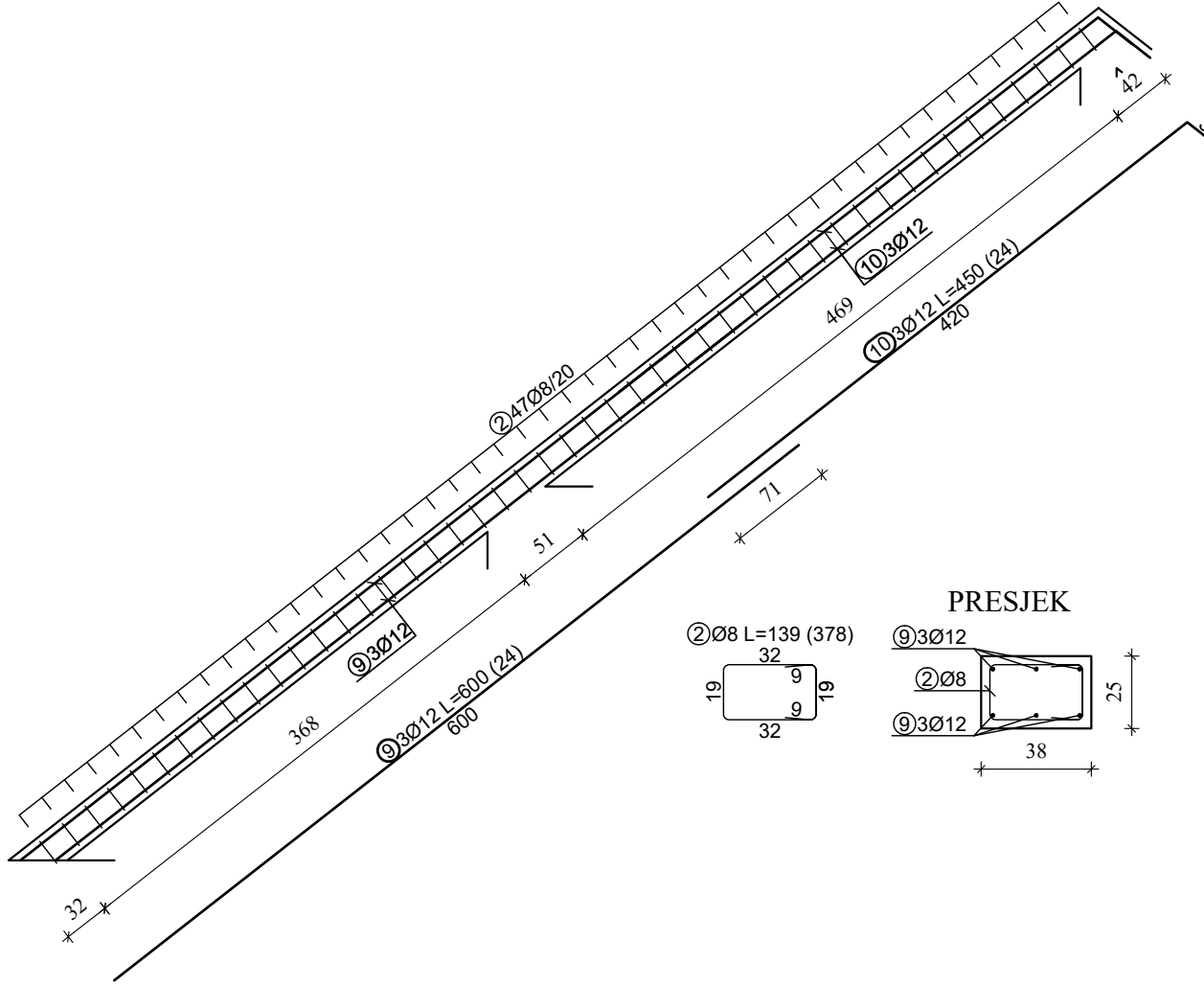
Šipke - rekapitulacija				
Ø [mm]	lgn [m]	Jedinična težina [kg/m]	Težina [kg]	
B500B				
8		1314.74	0.41	539.04
12		1511.37	0.91	1376.86
14		13.40	1.24	16.60
Ukupno (B500B)				1932.50
Ukupno				1932.50



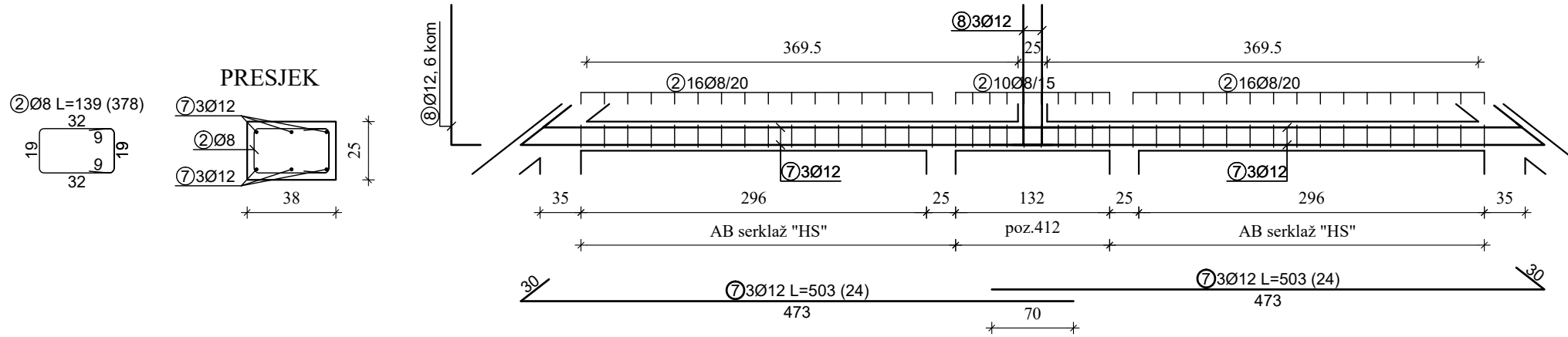
- beton C 25/30, armatura B 500B  
- preklap mreža - 45 cm  
- sve mjere su u cm  
- sve mjere provjeriti na licu mjesta

		G design d.o.o. za projektiranje i nadzor	
Investitor VELEUČILIŠTE U KARLOVCU Trg J. Strossmayera 9, Karlovac		Z.O.P. BIM-11/2020	
Graditelj REKONSTRUKCIJA, PRENAMENA I UREĐENJE ZGRADE "BOSANSKOG MAGAZINA" Haflićeva ulica, L.L. 992/4, L.o. Karlovac 2		B.P. 21/20	
Tijelo projekta IZVEDBENI GRAĐEVINSKI PROJEKT ARMATURNI NACRTI		Mjerilo 1:50 i 1:25	
Naziv POSTOJEĆA ZGRADA AB SERKLAŽ1 - poz.300		Datum 09.2021.	
Glavni projektant NIKOLINA MARADIN, dipl.ing.arh.		Revizija	
Projektant konstrukcije JADRANSKO GOJANOVIĆ, dipl.ing.grad.		List	
Projektant izvođenih nacrti JADRANSKO GOJANOVIĆ, dipl.ing.grad.		20	
Svodnik			

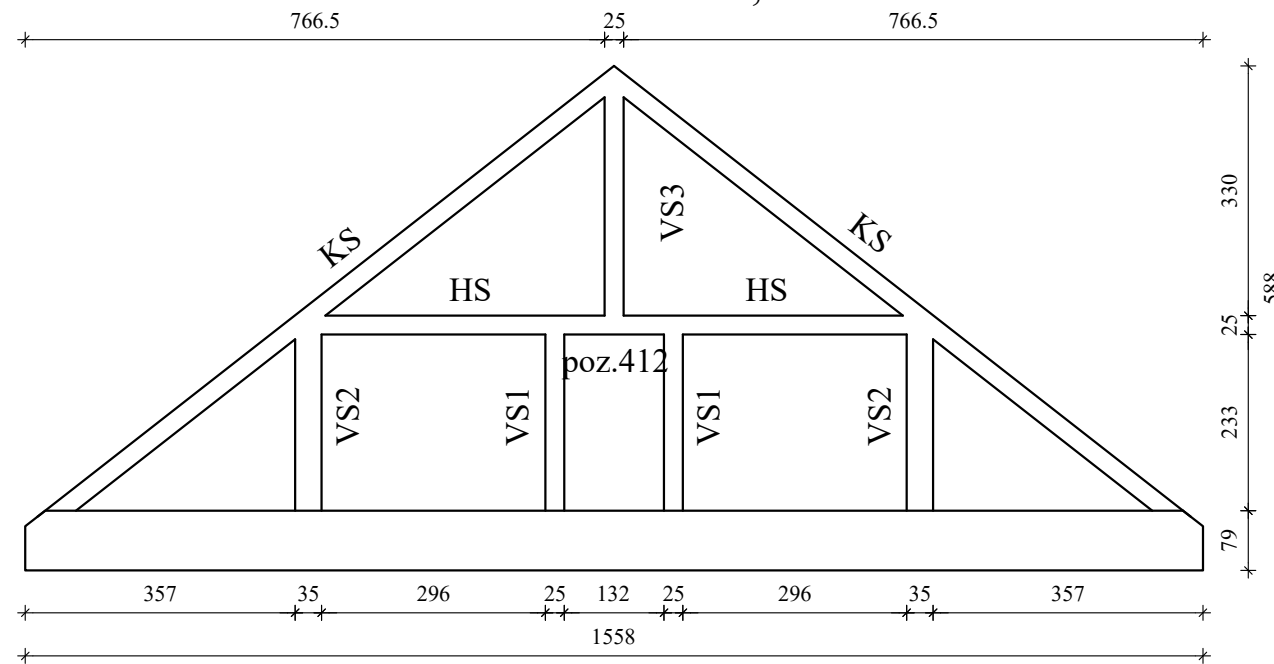
KOSI AB SERKLAŽ "KS  
4 kom



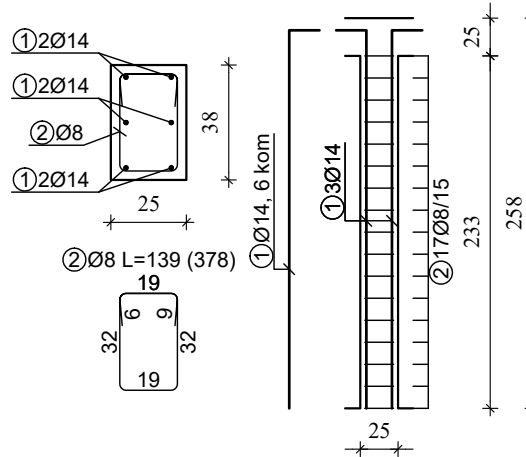
HORIZONTALNI AB SERKLAŽ "HS"+AB NADVOJ - poz.412  
2 kom



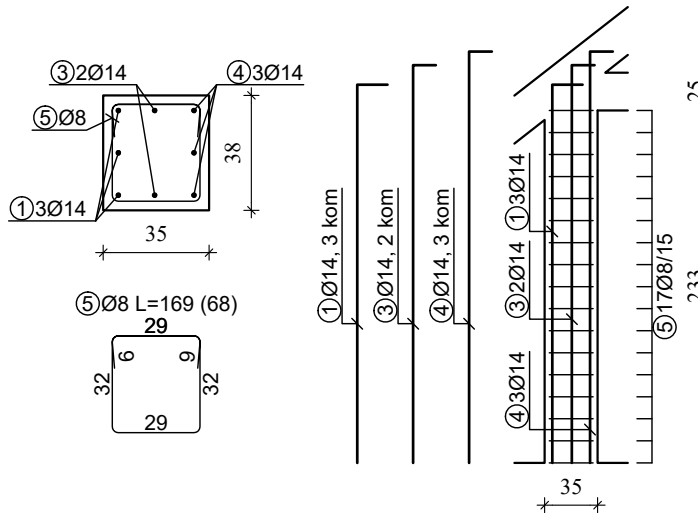
ZABATNI ZID "Z1", "Z2



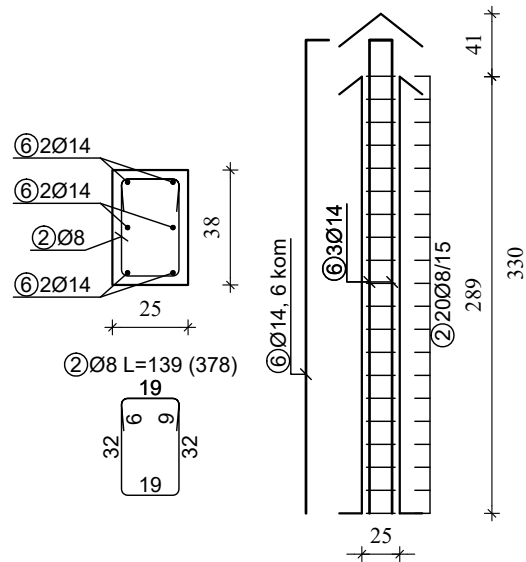
VERTIKALNI AB SERKLAŽ "VS1  
4 kom

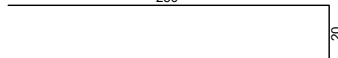
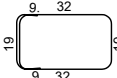
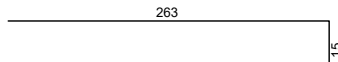
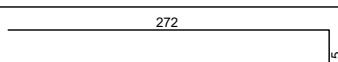

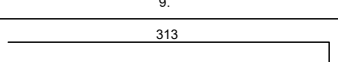
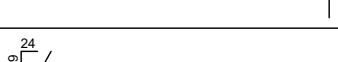
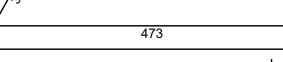

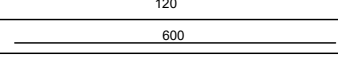


VERTIKALNI AB SERKLAŽ "VS2  
4 kom



VERTIKALNI AB SERKLAŽ "VS3  
2 kom



Šipke - specifikacija						
ozn	oblik i mjere [cm]	Ø	lg [m]	n [kom]	lgn [m]	Napomena
serklaži 400 (1 kom)						
1		14	2.70	36	97.20	
2		8	1.39	378	525.42	
3		14	2.78	8	22.24	
4		14	2.87	12	34.44	
5		8	1.69	68	114.92	
6		14	3.28	12	39.36	
7		12	5.03	24	120.72	
8		12	1.45	12	17.40	
9		12	6.00	24	144.00	
10		12	4.50	24	108.00	

Šipke - rekapitulacija			
Ø [mm]	lgm [m]	Jedinična težina [kg/m <sup>3</sup> ]	Težina [kg]
B500B			
8	640.34	0.41	26
12	390.12	0.91	35
14	193.24	1.24	23
Ukupno (B500B)			85
Ukupno			85

- beton C 25/30, armatura B 500

- sve mjere su u cr
- sve mjere provjeriti na licu mjes



G design d.o.o. za projektiranje i nadzor  
Kupska 6, 47000 Karlovačka  
jadranko.gojanovic@vip.hr

Investitor  
VELEUČILIŠTE U KARLOVCIMA  
Trg J. J. Strossmayera 9, Karlovac

Građevina  
 REKONSTRUKCIJA, PRENAMJENA I UREĐENJE ZGRAD  
 "BOSANSKOG MAGAZINA"  
 Haulikova ulica, k.č. 992/4, k.o. Karlovac 2

Vrsta projekta  
IZVEDBENI GRAĐEVINSKI PROJEKAT  
ARMATURNI NACRTI

Sadržaj

**POSTOJEĆA ZGRAD**

AB SERKLAŽI - poz.400

AB NADVOJ - poz.412

Glavni projektant  
NIKOLINA MARADIN, dipl.ing

Projektant konstrukcije  
JADRANKO GOJANOVIĆ, dipl.ing.gr

Projektant izvedbenih nacрта  
JADRANKO GOJANOVIĆ, dipl.ing.gr

Z.O.P.  
BM-11/20

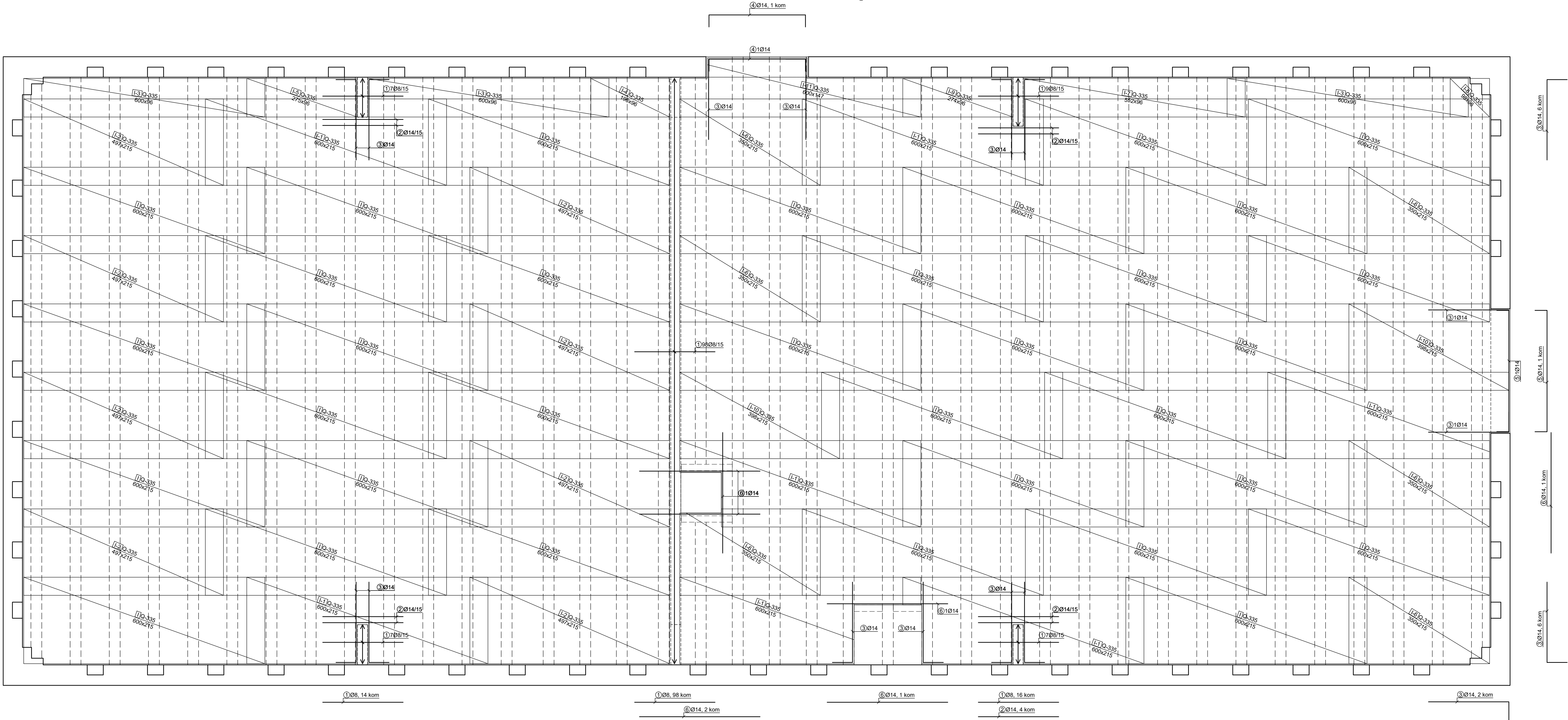
B.P. 21/20

Mjerilo  
1:50, 1:2

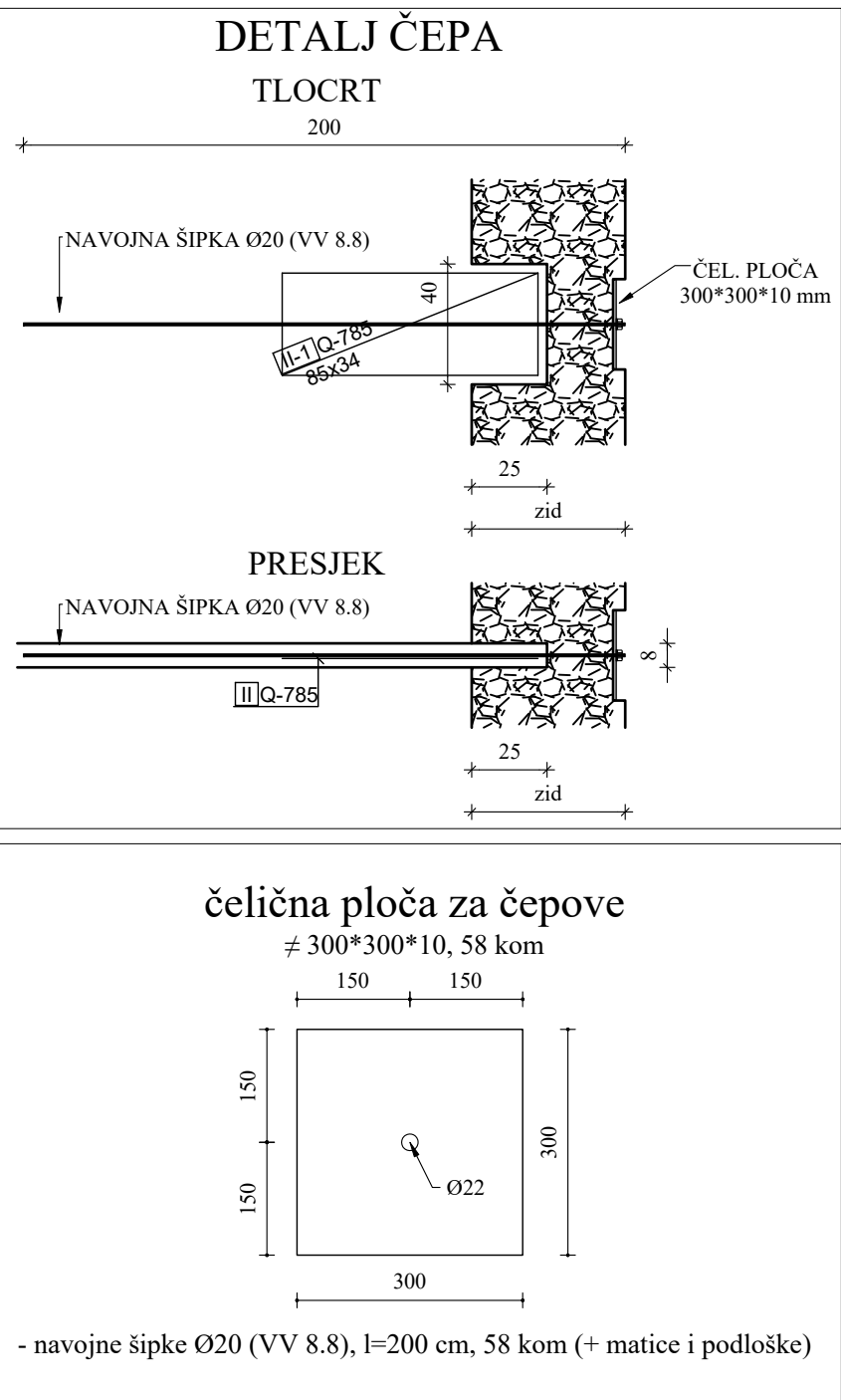
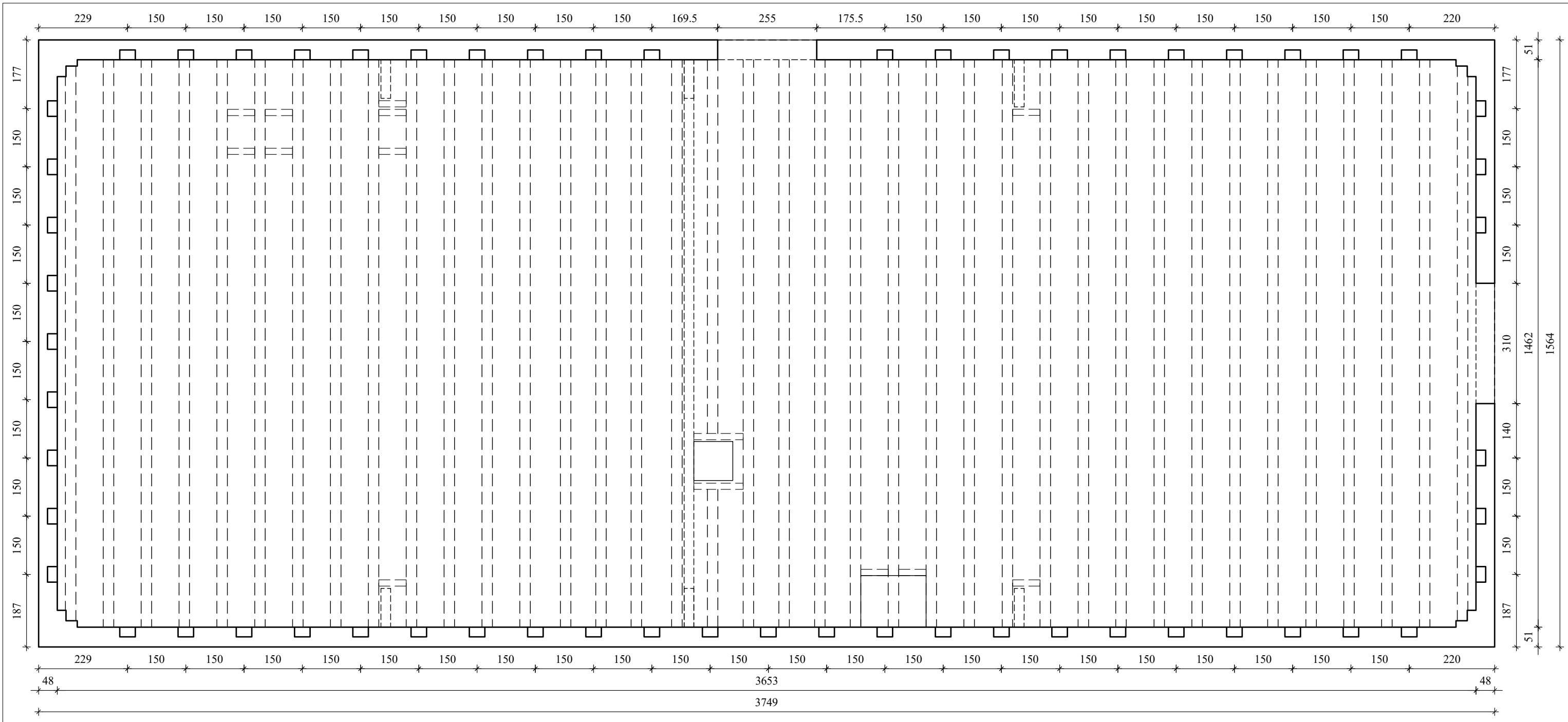
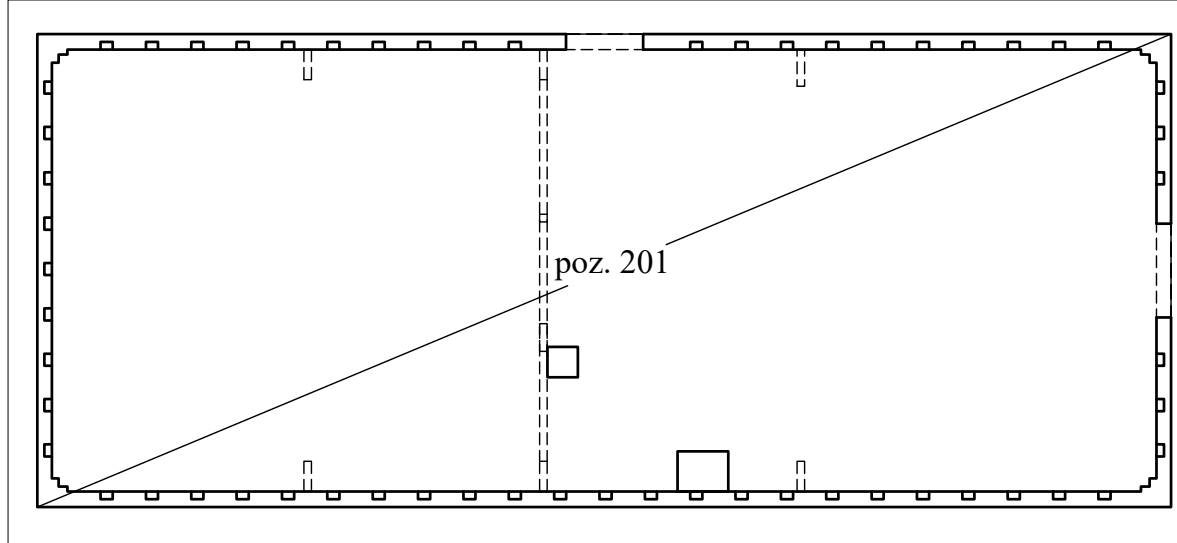
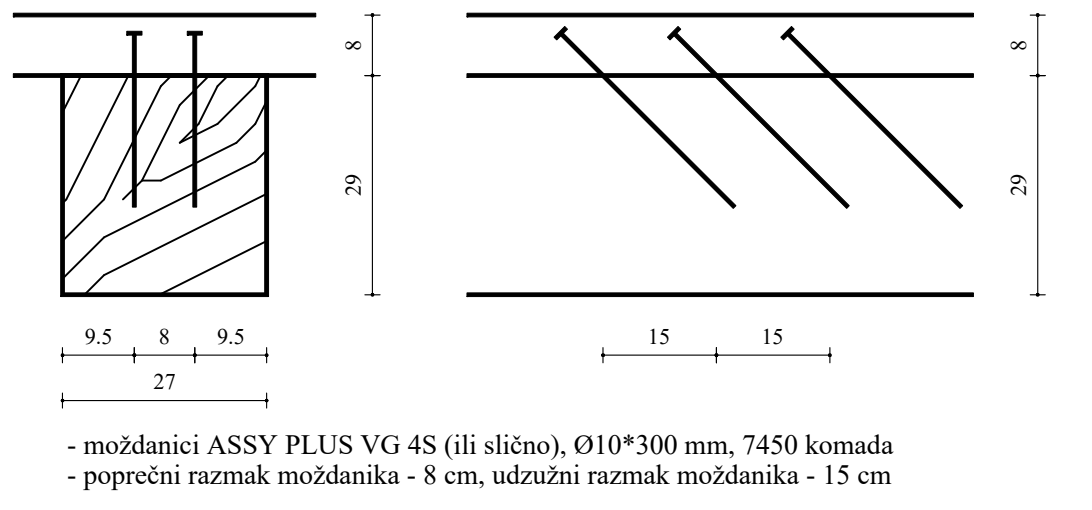
Datum  
09.2021

Revizija

AB PLOČA SPREGNUTOG STROPA - poz.201



SPREZANJE AB PLOČE I DRVENIH GREDA

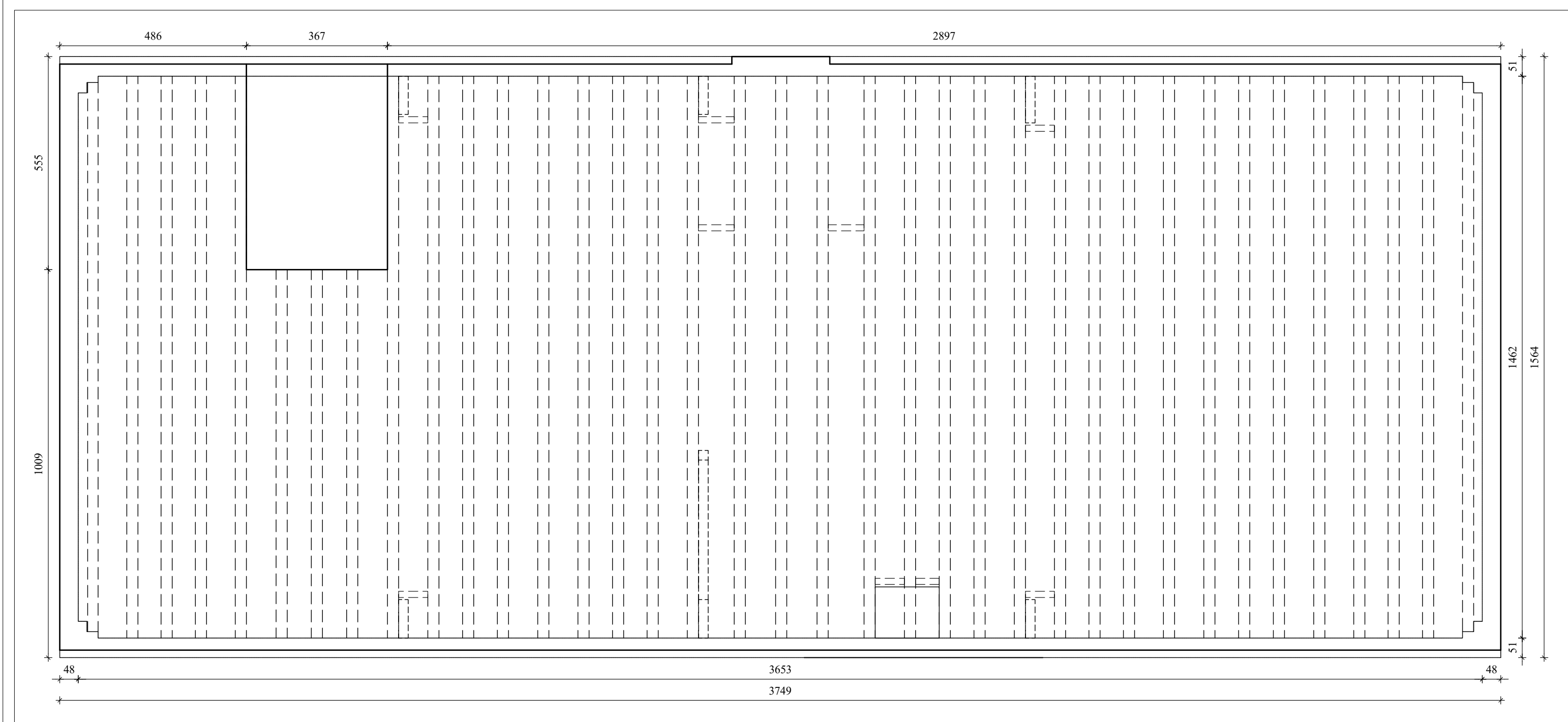
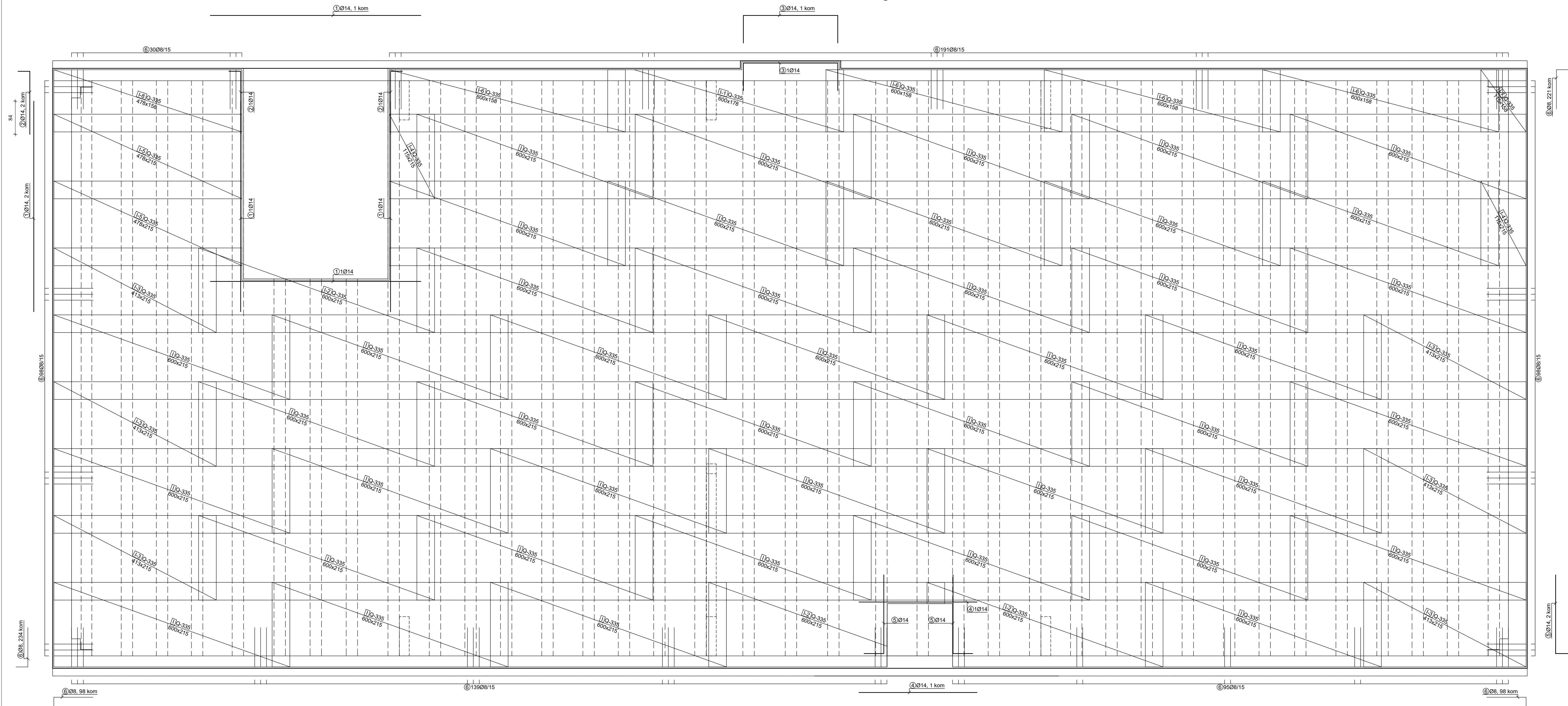


Šipke - specifikacija						Mreža - specifikacija									
Ø [mm]	oblik i njera [mm]	Ø [mm]	l [mm]	n [kom]	l [mm]	Napomena	Pozicija	Držaka mreže	B [mm]	L [mm]	n	Jedinična težina [kg/m²]	Ukupna težina [kg]	Napomena	
spregnuti 201 (1 kom)							spregnuti 201 (1 kom)								
1		8	2.00	128	255.00		1	Q-335	215	600	33	5.44	2315.81		
3		14	2.50	2	5.00		1-1	Q-335	215	497	8	5.44	465.03		
4		14	3.00	1	3.00		1-2	Q-335	96	196	1	5.44	10.24		
5		14	3.00	1	3.00		1-3	Q-335	215	395	6	5.44	245.62		
6		14	3.62	1	3.62		1-4	Q-335	96	600	3	5.44	28.80		
6		14	3.00	4	12.00		1-5	Q-335	96	275	1	5.44	14.36		
6		14	3.00	4	12.00		1-7	Q-335	215	600	7	5.44	491.23		
6		14	3.00	4	12.00		1-8	Q-335	96	96	1	5.44	5.12		
6		14	3.00	4	12.00		1-9	Q-335	96	274	1	5.44	14.31		
6		14	3.00	4	12.00		1-10	Q-335	215	396	2	5.44	63.16		
6		14	3.00	4	12.00		1-11	Q-335	147	600	1	5.44	47.88		
6		14	3.00	4	12.00		1-1	Q-785	85	34	58	12.46	208.85		
Šipke - rekapitulacija						Ukupno									
Ø [mm]	l [mm]	Jedinična težina [kg/m²]	Težina [kg]				Mreža - rekapitulacija								
8	255.00	8.0008	0.44		104.96		Držaka mreže								
14	23.62		1.24		29.27		B [mm]								
Ukupno (85008)						134.23						L [mm]			
Ukupno						134.23						n			
												Jedinična težina [kg/m²]			
												Ukupna težina [kg]			
												Neto ugrađena težina [kg]			
												3784.23			
												208.85			
												3993.08			

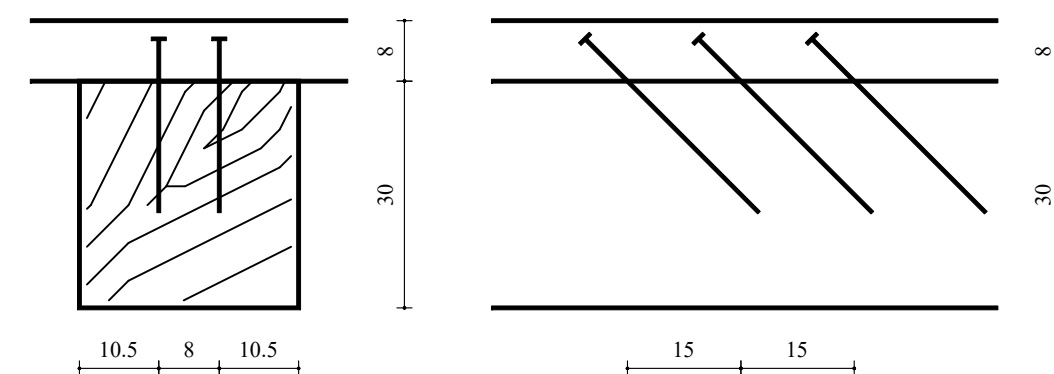
Poz.	Profil / lim	Lim			Količina [kom]	Jedinična težina [kg]	Dužina [mm]	Profil		Jedinična težina [kg/m²]	Ukupna težina [kg]	Materijal
		Širina [mm]	Visina [mm]	Debljina [mm]				Količina [kom]				
SPREGNUTI STROP - poz.201												
1	e/300*300*10	300,0	300,0	10,0	58	7,20				417,6	5 235 12	
unovjaga šipka	Ø 20						2000,0	58,0		2,5	293,5	V V 8.8
UKUPNO:											711,1	kg



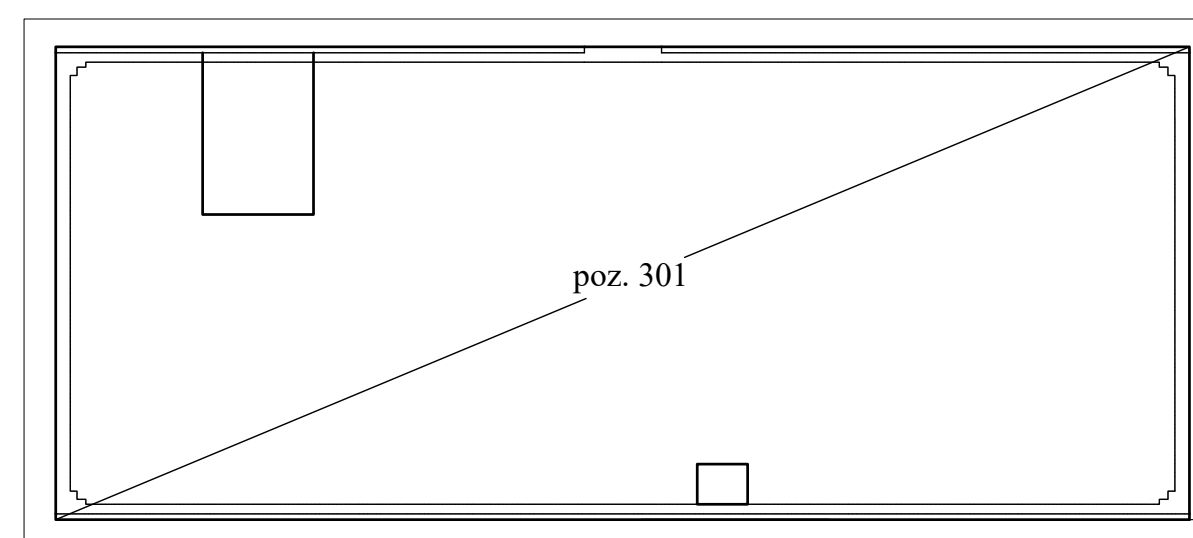
AB PLOČA SPREGNUTOG STROPA - poz.301



## SPREZANJE AB PLOČE I DRVENIH GREDA




- moždanici ASSY PLUS VG 4S (ili slično), Ø10\*300 mm, 7050 komada
- poprečni razmak moždanika - 8 cm, udružni razmak moždanika - 15 cm

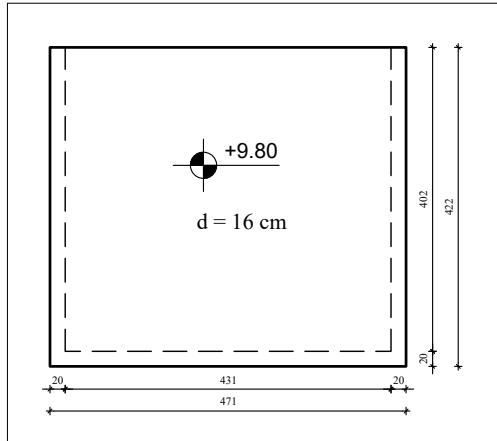


Sjeme - specifikacija		Sjeme				Napomena
ozn.	otvori i mjere (mm)	Ø	lg (mm)	n (kom)	lgm (m)	
1		14	5,35	3	16,05	
2		14	1,95	2	3,90	
3		14	3,95	1	3,95	
4		14	3,00	1	3,00	
6		8	1,30	65	846,30	
Sjeme - rekapitulacija						
	lgm (m)	Jedinična težina (kg/m)		Težina (kg)		
		85006				
8	846,30	6,41		5449,5		
14	26,65	1,24		33,0		
Ukupno (85006)				580,0		
Ukupno				580,0		

Maže - sprežništvo							
Pozicija	Zonirna mreža	B [m]	L [m]	n	Jedritna težina [kg/m]	Ukupna težina [kg]	Napomena
sprejgnet 301 (1 km)							
1	Q-335	215	600	43	5,44	3071,52	
1-1	Q-335	150	600	4	5,44	200,28	
1-2	Q-335	215	413	6	5,44	289,83	
1-3	Q-335	215	600	3	5,44	210,53	
1-4	Q-335	215	115	2	5,44	26,90	
1-5	Q-335	215	478	2	5,44	113,81	
1-6	Q-335	150	115	1	5,44	29,80	
1-7	Q-335	150	478	1	5,44	41,06	
1-8	Q-335	170	600	1	5,44	58,10	
Ukupno						3671,99	
Maže - rešetkovanje							
Zonirna mreža	B [m]	L [m]	n	Jedritna težina [kg/m]	Ukupna težina [kg]	Neto ugrađena težina [kg]	
Q-335	215	600	40	5,44	4210,56		3932,91
Ukupno						4210,56	3932,91

- beton C 25/30, armatura B 500B
- preklap mreža - 45 cm
- sve mjere su u cm
- sve mjere provjeriti na licu mjesta

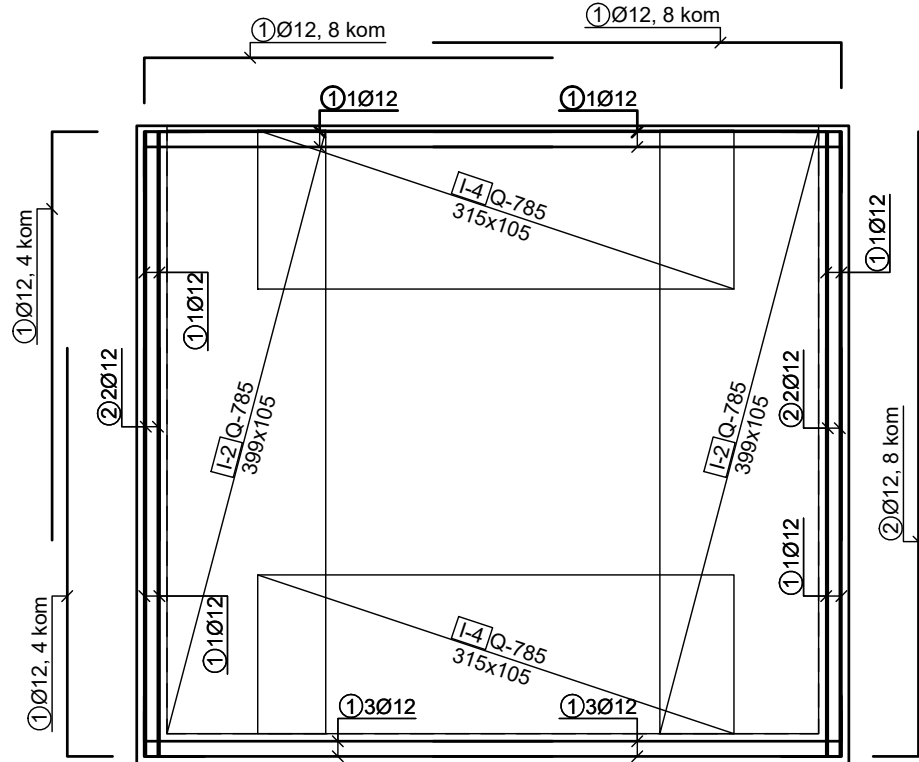
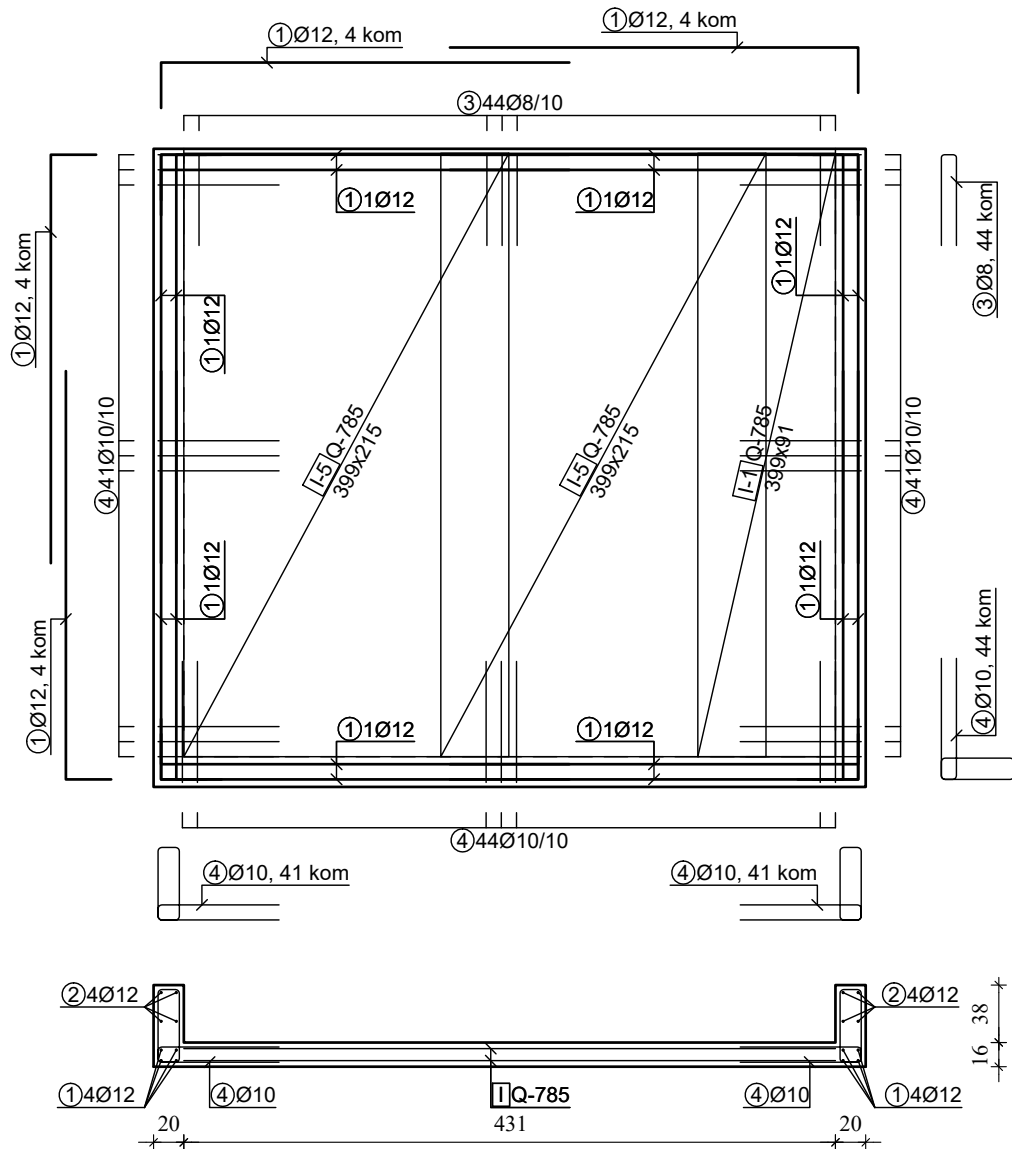
	<b>G design d.o.o.</b> za projektiranje i izradu Kupske 6, 47000 Karlovač jordanko.gorjanc@gdesign.hr	
Izvršitelj:	<b>VELEBUDLISTE U KARLOVCU</b> Tuzi J. Strossmayera 9, Karlovač	
Glavni inženjer	<b>REKONSTRUKCIJA, PRENAMENA I UREĐENJE ZGRADE          "BOSANSKOG MAGAZINA"</b> Hladnolika ulica, ul. 925/4 i Karlovač 2	
Vrsta projekta	<b>IZVEDBENI GRAĐEVINSKI PROJEKT          ARHITEKTONSKI</b>	
Sadržaj	<b>POSTOJEĆA ZGRADA          AB PLOČA SPREGNUTOG STROPA - poz.301</b>	
Glavni projektant	<b>NIKOLINA MARADIN, dipl.ing. arh.</b>	Z.O.P. BM-11/2020
Projektant inženjeri	<b>PROJEKATNO IZUMSTVO          DILRANKO GOJANČIĆ, dipl.ing. arh.</b>	1/20
Projektant izvođenih radova	<b>PROJEKATNO IZUMSTVO          DILRANKO GOJANČIĆ, dipl.ing. arh.</b>	Mjesilo 1.50, 1.25
Datum	09. 2021.	09. 2021.
Verzija	09. 2021.	09. 2021.
Stanak	List	
	23	



donja zona

AB PLOČA - poz.408

gornja zona

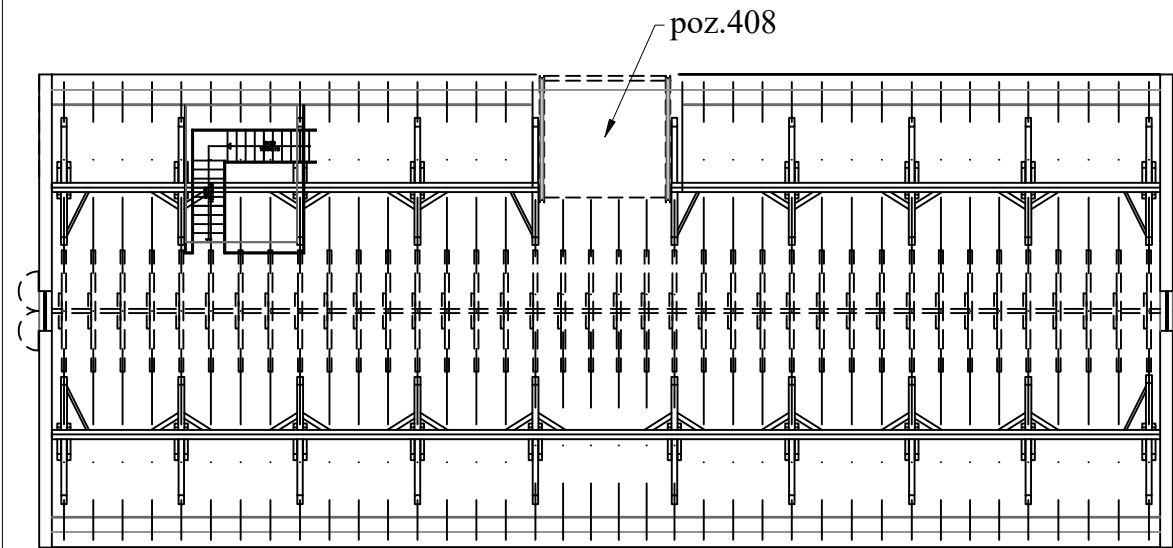


Šipke - specifikacija						
ozn	oblik i mjere [cm]	Ø	lg [m]	n [kom]	lgn [m]	Napomena
ploča 408 (1 kom)						
1		12	3.00	40	120.00	
2		12	4.43	8	35.44	
3		8	1.30	44	57.20	
4		10	2.94	126	370.44	


Šipke - rekapitulacija			
Ø [mm]	lgn [m]	Jedinična težina [kg/m²]	Težina [kg]
B500B			
8	57.20	0.41	23.45
10	370.44	0.63	234.12
12	155.44	0.91	141.61
Ukupno (B500B)			399.18
Ukupno			399.18

Mreže - specifikacija							
Pozicija	Oznaka mreže	B [cm]	L [cm]	n	Jedinična težina [kg/m²]	Ukupna težina [kg]	Napomena
ploča 408 (1 kom)							
I-1	Q-785	91	399	1	12.46	45.24	
I-2	Q-785	105	399	2	12.46	104.40	
I-4	Q-785	105	315	2	12.46	82.42	
I-5	Q-785	215	399	2	12.46	213.78	
Ukupno						445.84	

Mreže - rekapitulacija						
Oznaka mreže	B [cm]	L [cm]	n	Jedinična težina [kg/m²]	Ukupna težina [kg]	Neto ugrađena težina [kg]
Q-785	215	600	5	12.46	803.67	445.84
Ukupno					803.67	445.84



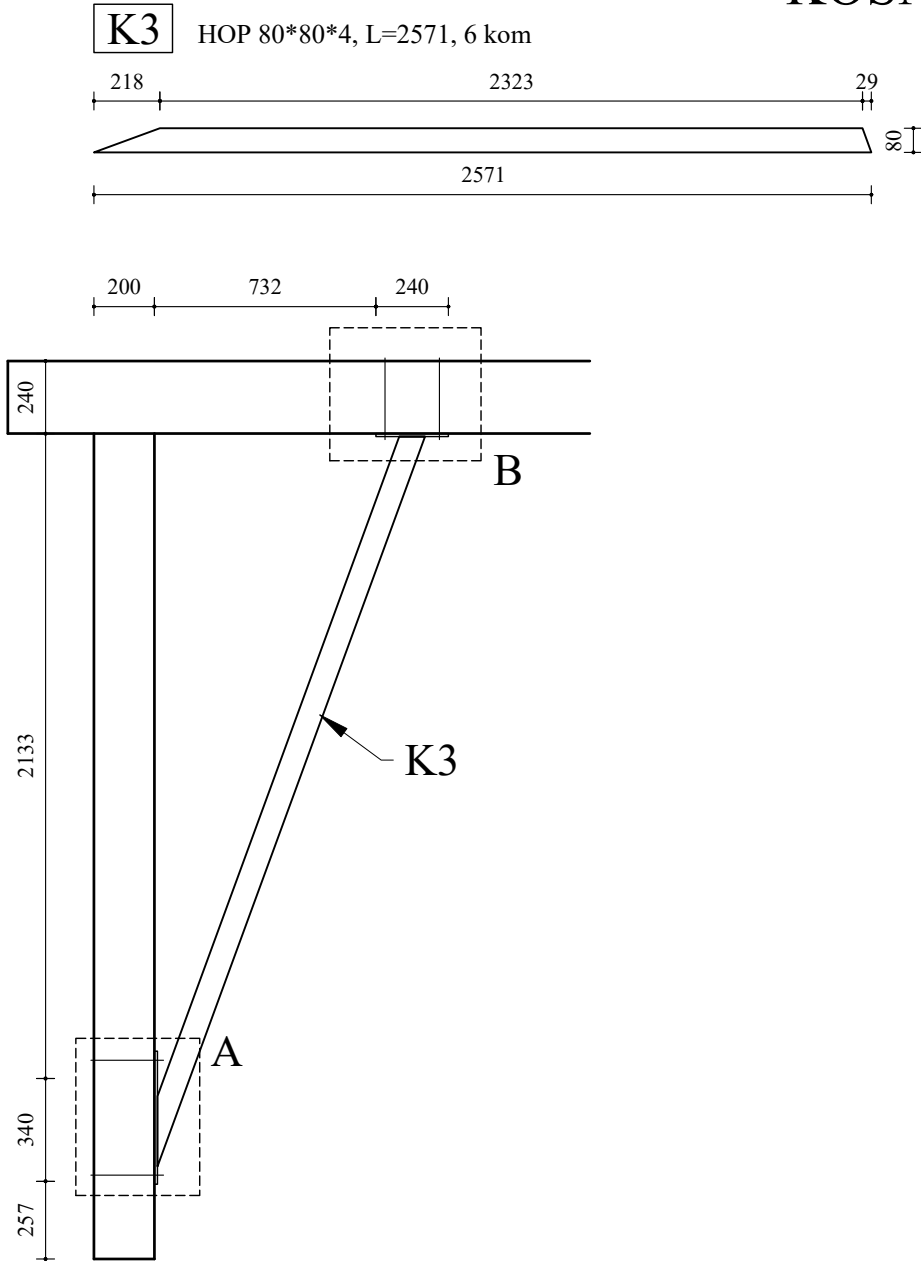
- beton C 25/30, armatura B 500B  
- preklap mreža - 45 cm  
- sve mjere su u cm  
- sve mjere provjeriti na licu mjesta



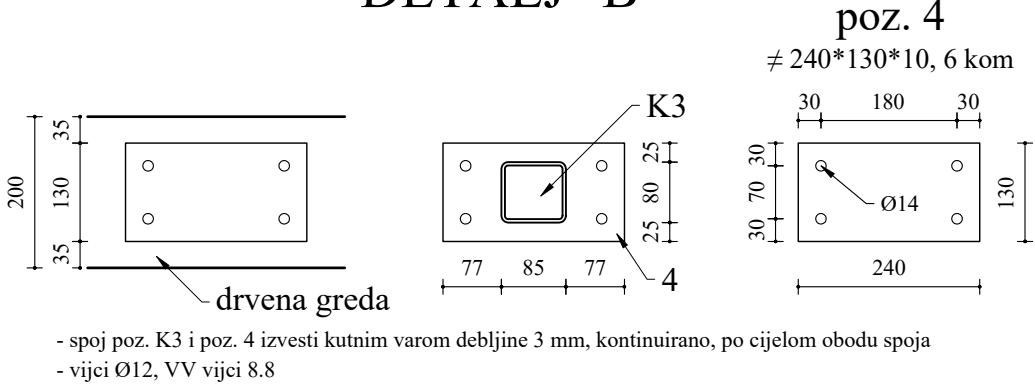
G design d.o.o. za projektiranje i nadzor  
Kupska 6, 47000 Karlovac  
jadranko.gojanovic@vip.hr

Investitor VELEUČILIŠTE U KARLOVCU Trg J. J. Strossmayera 9, Karlovac	
Građevina REKONSTRUKCIJA, PRENAMJENA I UREĐENJE ZGRADE "BOSANSKOG MAGAZINA" Haulikova ulica, k.č. 992/4, k.o. Karlovac 2	
Vrsta projekta IZVEDBENI GRAĐEVINSKI PROJEKT ARMATURNI NACRTI	
Sadržaj POSTOJEĆA ZGRADA AB PLOČA - poz.408	
Glavni projektant NIKOLINA MARADIN, dipl.ing.arh.	Z.O.P. BM-11/2020
Projektant konstrukcije JADRANKO GOJANOVIĆ, dipl.ing.grad.	B.P. 21/20
Projektant izvedbenih nacrta JADRANKO GOJANOVIĆ, dipl.ing.grad.	Mjerilo 1:50, 1:25
	Datum 09.2021.
	Revizija
Suradnik	List 24

KOSNICI U POTKROVLJU (poz.405)

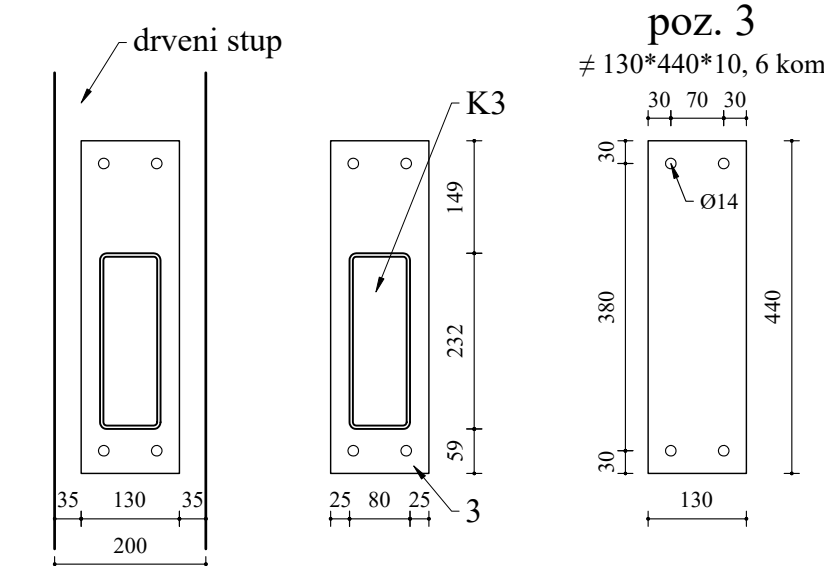


DETALJ "B"



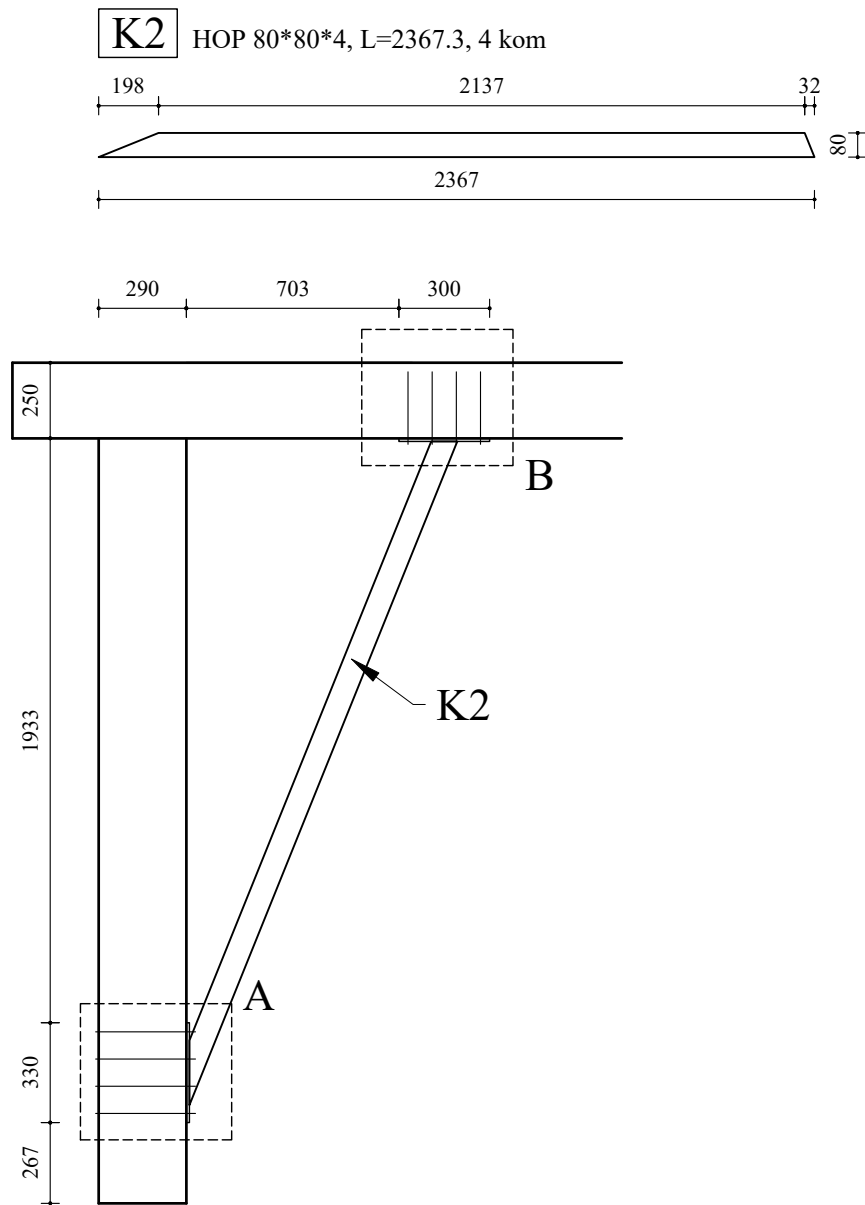
- spoj poz. K3 i poz. 4 izvesti kutnim varom debljine 3 mm, kontinuirano, po cijelom obodu spoja  
- vijci Ø12, VV vijci 8.8

DETALJ "A"

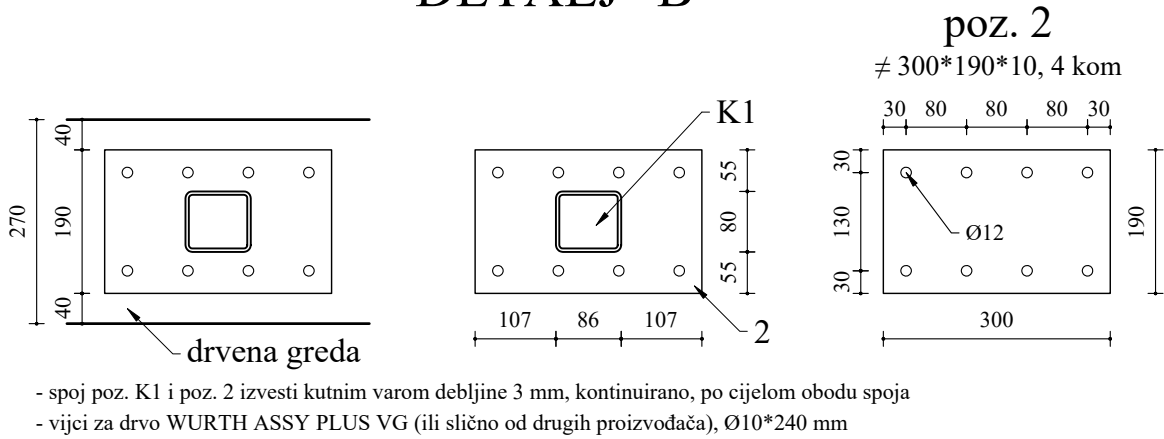


- spoj poz. K3 i poz. 3 izvesti kutnim varom debljine 3 mm, kontinuirano, po cijelom obodu spoja  
- vijci Ø12, VV vijci 8.8

KOSNICI NA KATU (poz.304)

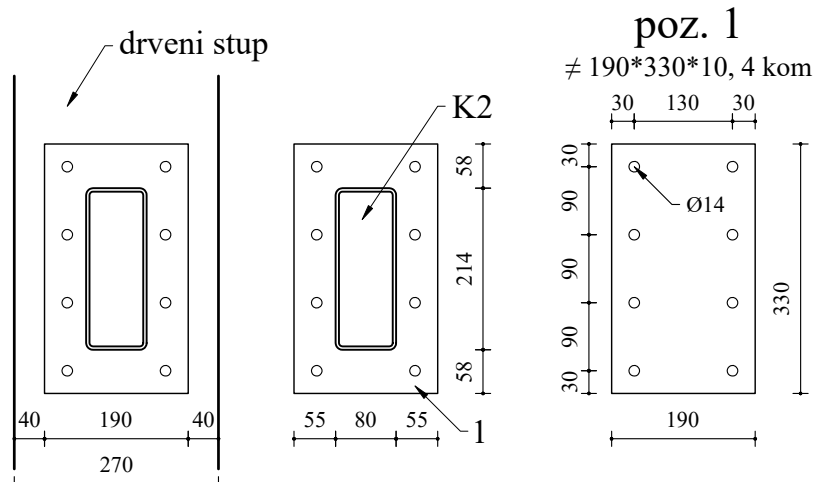


DETALJ "B"



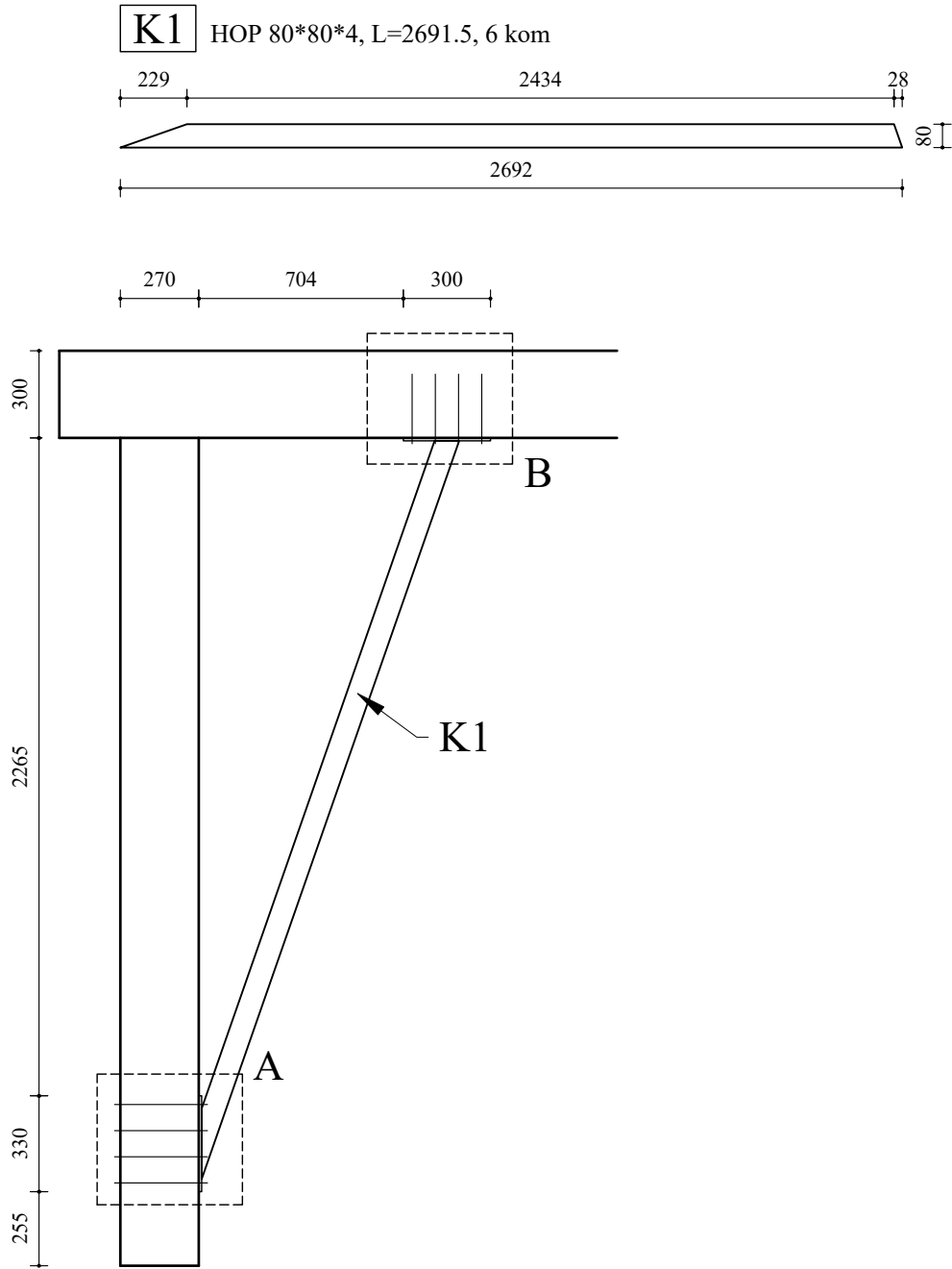
- spoj poz. K1 i poz. 2 izvesti kutnim varom debljine 3 mm, kontinuirano, po cijelom obodu spoja  
- vijci za drvo WURTH ASSY PLUS VG (ili slično od drugih proizvođača), Ø10\*240 mm

DETALJ "A"

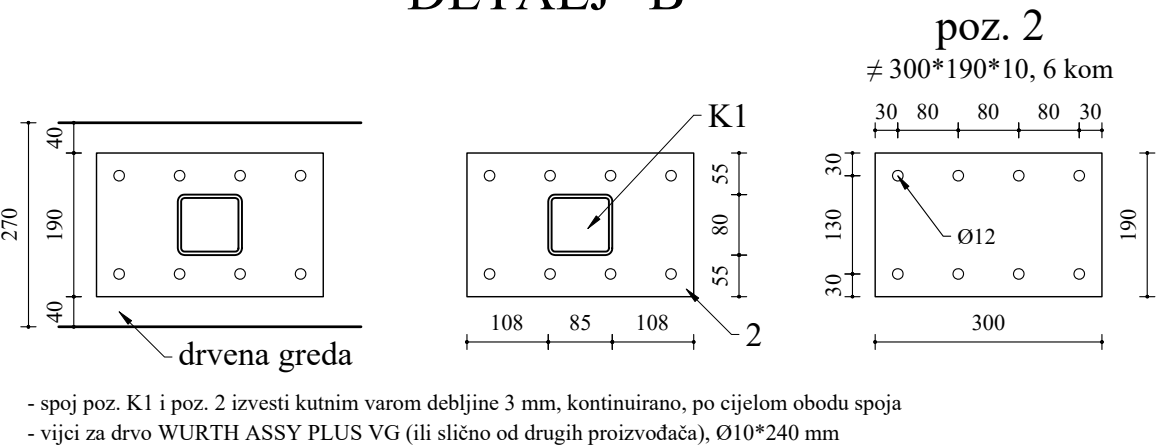


- spoj poz. K2 i poz. 1 izvesti kutnim varom debljine 3 mm, kontinuirano, po cijelom obodu spoja  
- vijci Ø12, VV vijci 8.8

KOSNICI U PRIZEMLJU (poz.204)

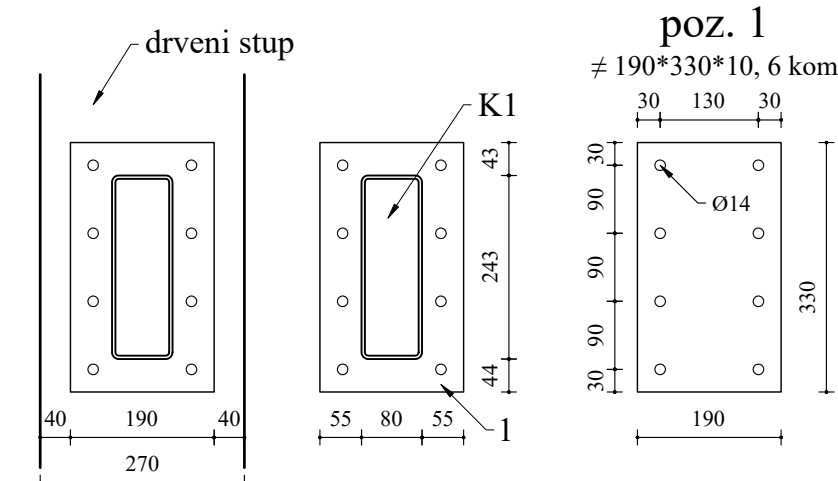


DETALJ "B"



- spoj poz. K1 i poz. 2 izvesti kutnim varom debljine 3 mm, kontinuirano, po cijelom obodu spoja  
- vijci za drvo WURTH ASSY PLUS VG (ili slično od drugih proizvođača), Ø10\*240 mm

DETALJ "A"



- spoj poz. K1 i poz. 1 izvesti kutnim varom debljine 3 mm, kontinuirano, po cijelom obodu spoja  
- vijci Ø12, VV vijci 8.8

- čelik S 355, vijci VV 8.8

- sve mjere su u mm

- sve mjere provjeriti na licu mjesta

Poz.	Profil / lim	Lim				Profil						Ukupna težina (kg)	Materijal
		Širina	Visina	Debljina	Količina (kom)	Jedinična težina (kg)	Dužina (mm)	Količina (kom)	Jedinična težina (kg/m²)				
		(mm)											
ISKAZ ČELIČNOG MATERIJALA													
KOSNICI													
1	#190*330*10	190,0	330,0	10,0	10	5,02					50,2	S 355 JR	
2	#300*190*10	300,0	190,0	10,0	10	4,56					45,6	S 355 JR	
3	#130*440*10	130,0	440,0	10,0	6	4,58					27,5	S 355 JR	
4	#240*130*10	240,0	130,0	10,0	6	2,50					15,0	S 355 JR	
K1	HOP 80*80*4						2692,0	6,0	9,2	148,9	S 355 JR		
K2	HOP 80*80*4						2368,0	4,0	9,2	87,3	S 355 JR		
K3	HOP 80*80*4						2571,0	6,0	9,2	142,2	S 355 JR		
UKUPNO:											516,7	kg	
Rekapitulacija													
Profil		Količina (kom)		Ukupna težina (kg)		Materijal							
HOP 80*80*4				378,5		S 355 JR							
lim 10 mm				138,2		S 355 JR							
UKUPNO				516,7		S 355 JR							

Poz.	Profil / lim	Lim					Profil				Ukupna težina (kg)	Materijal
		Širina	Visina	Debljina	Količina	Jedinična težina (kg)	Dužina (mm)	Količina (kom)	Jedinična težina (kg/m')			
										(mm)		

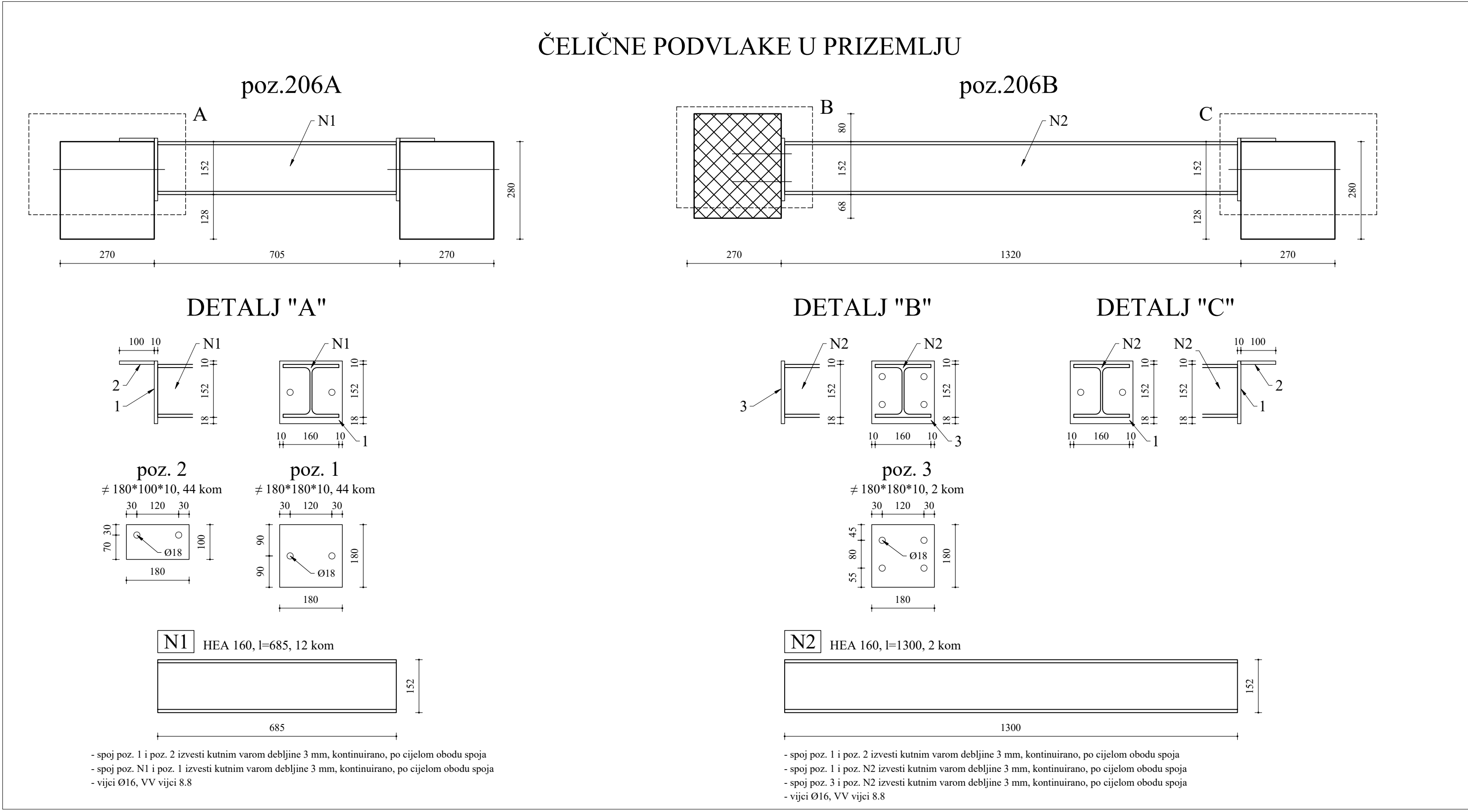
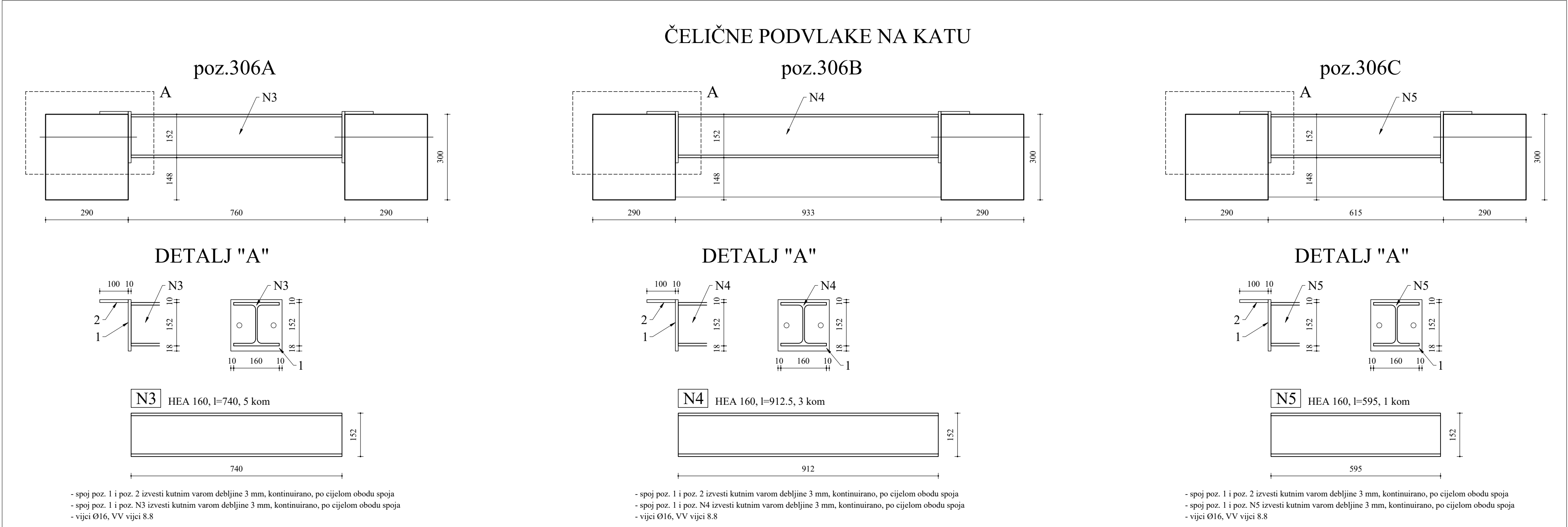
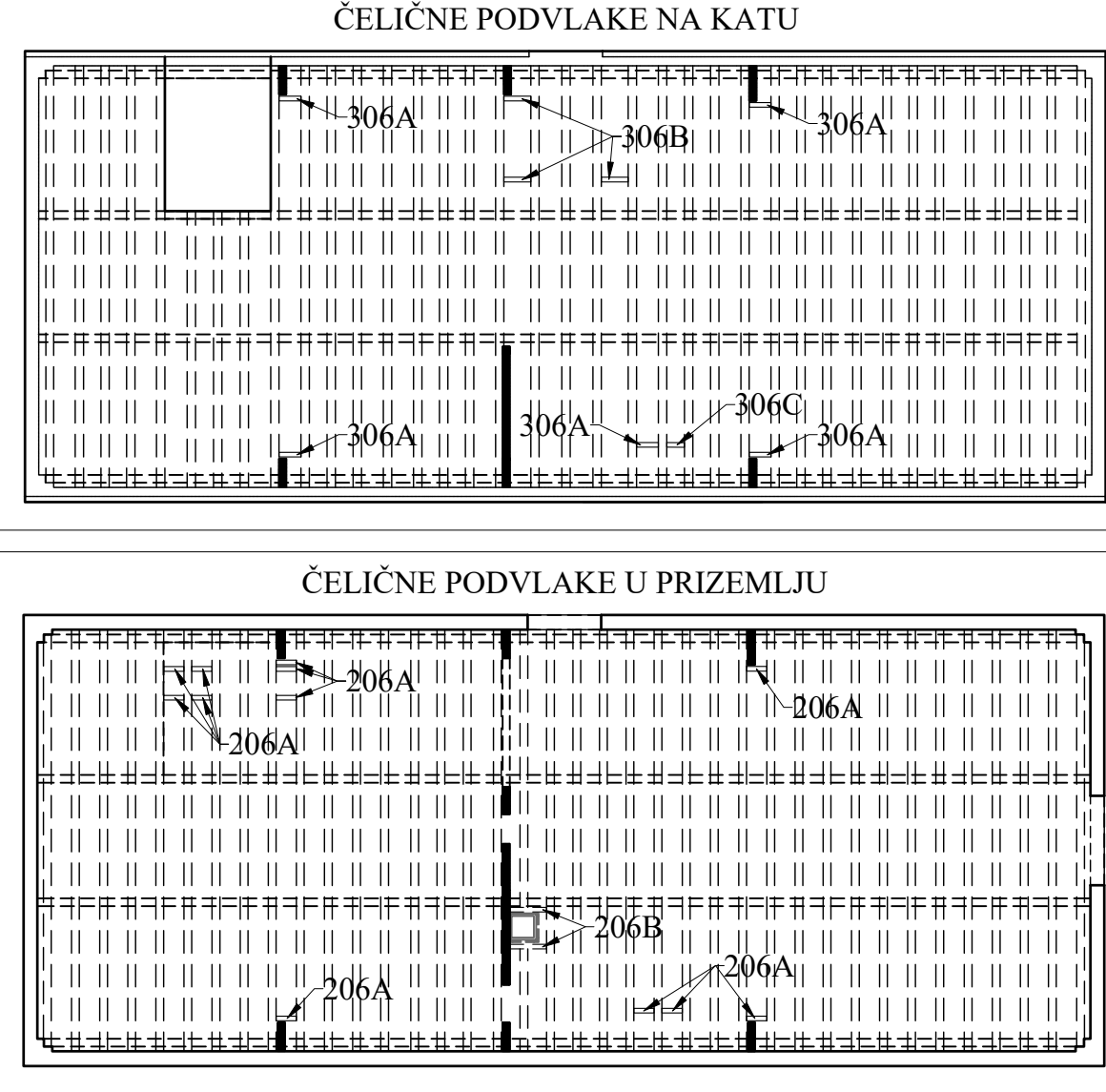
ISKAZ ČELIČNOG MATERIJALA

1	#180*180*10	180,0	180,0	10,0	44	2,59					114,0	S 235 JR
2	#180*100*10	180,0	100,0	10,0	44	1,44					63,4	S 235 JR
3	#180*180*10	180,0	180,0	10,0	2	2,59					5,2	S 235 JR
N1	HEA 160						685,0	12,0	30,4	249,9	S 235 JR	
N2	HEA 160						1300,0	2,0	30,4	79,0	S 235 JR	
N3	HEA 160						740,0	5,0	30,4	112,5	S 235 JR	
N4	HEA 160						912,5	3,0	30,4	83,2	S 235 JR	
N5	HEA 160						595,0	1,0	30,4	18,1	S 235 JR	

UKUPNO: 725,3 kg

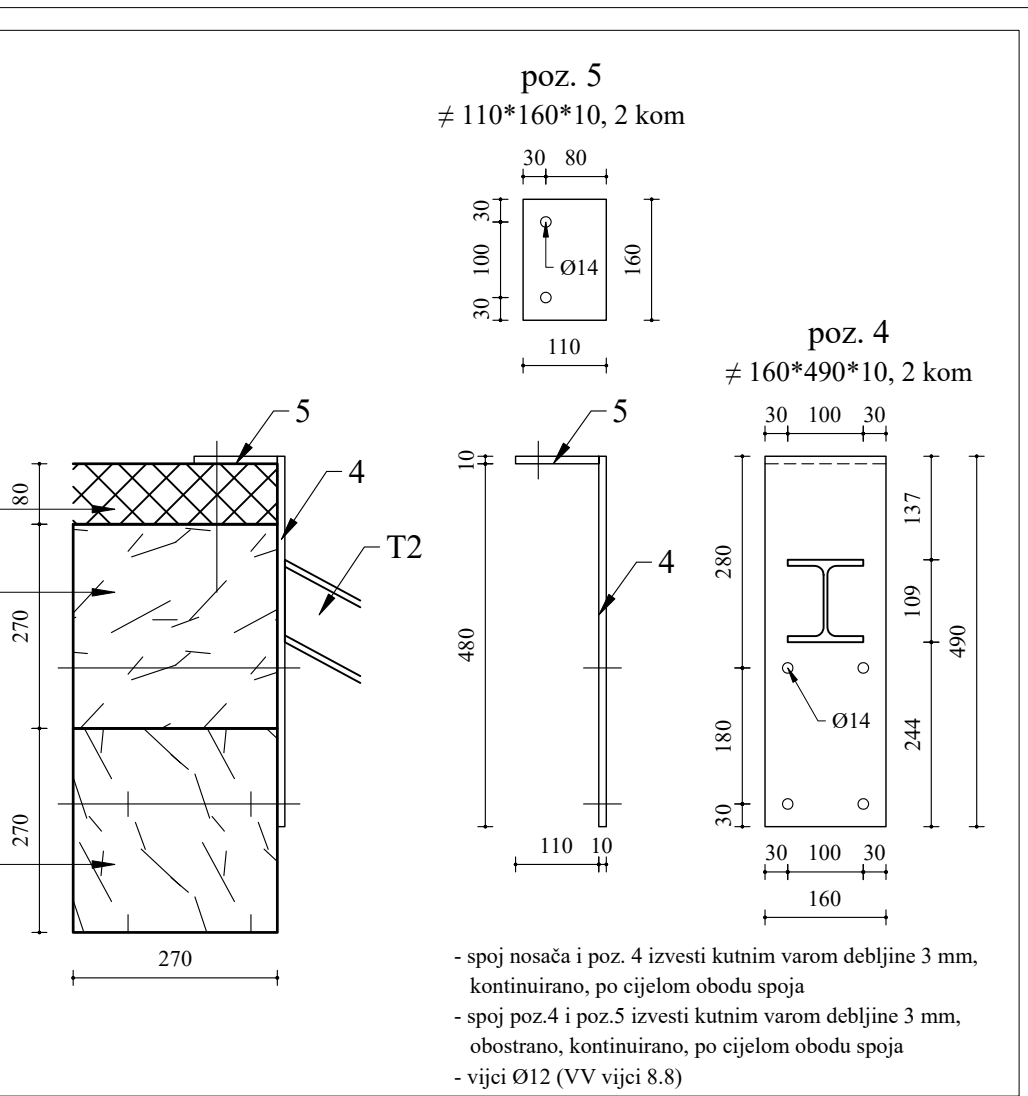
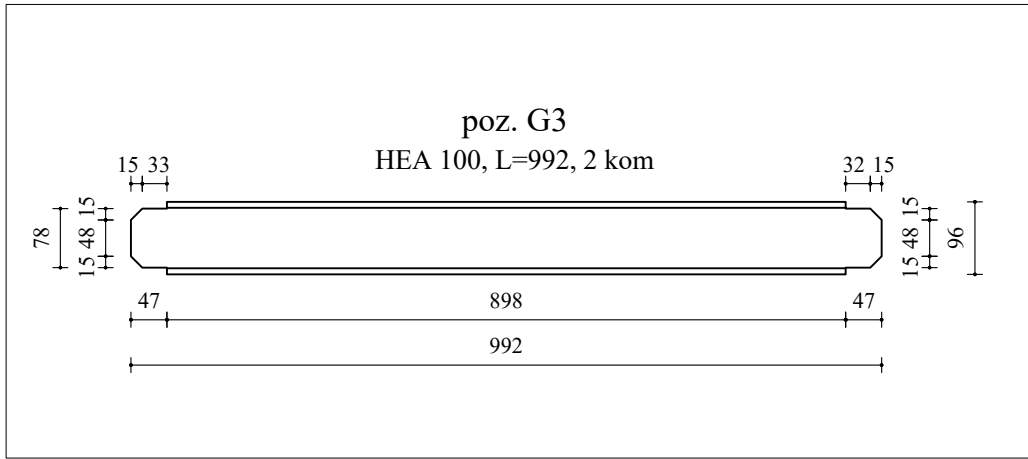
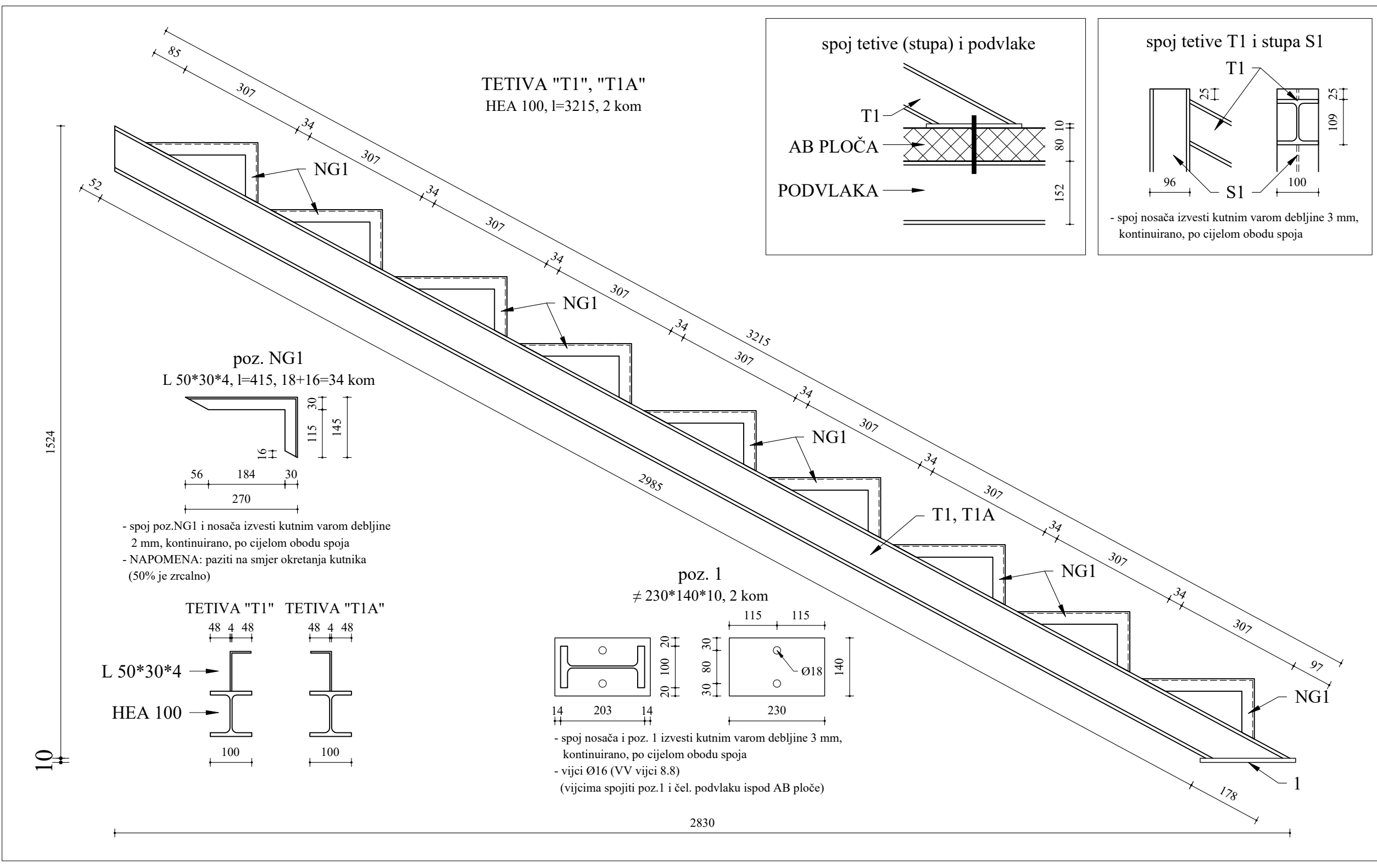
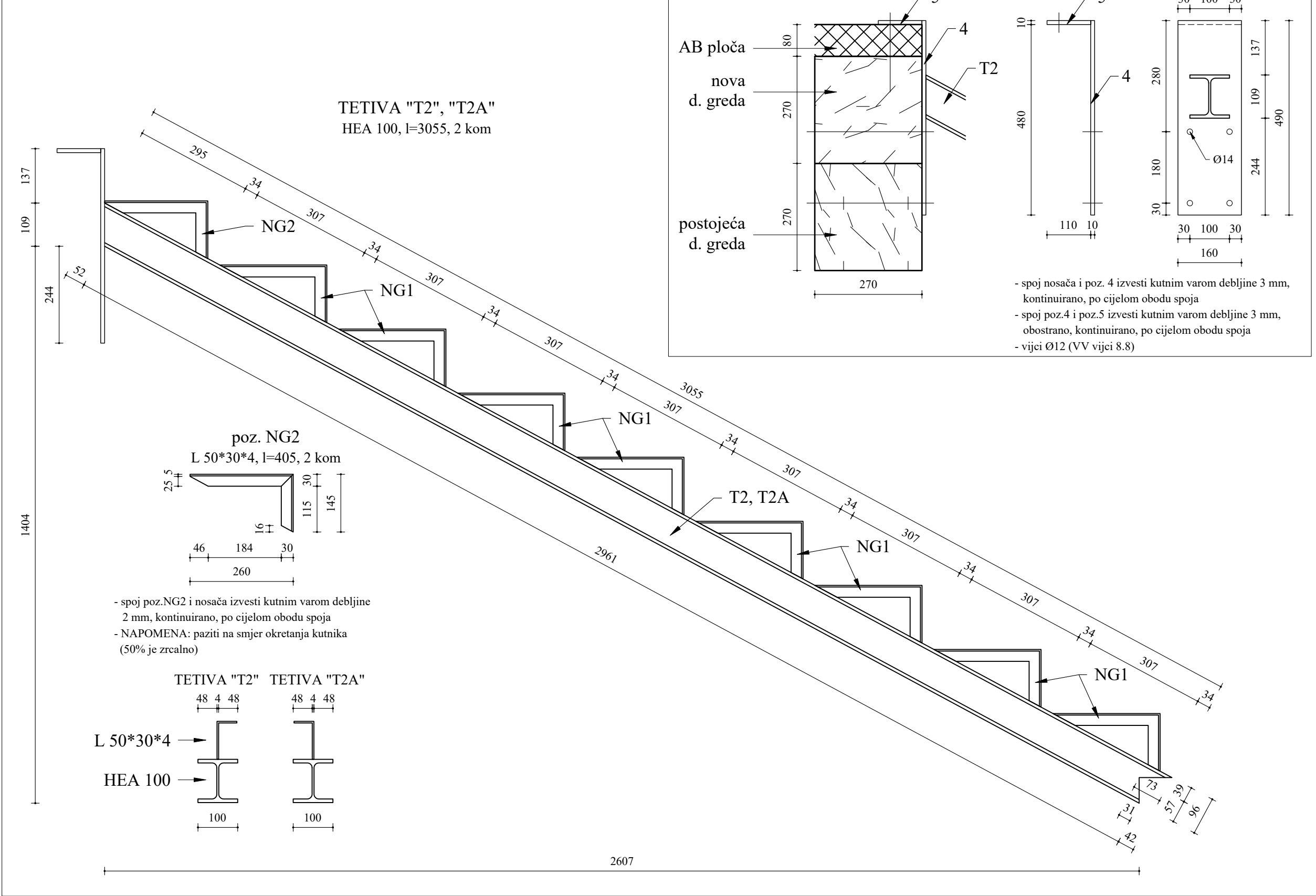
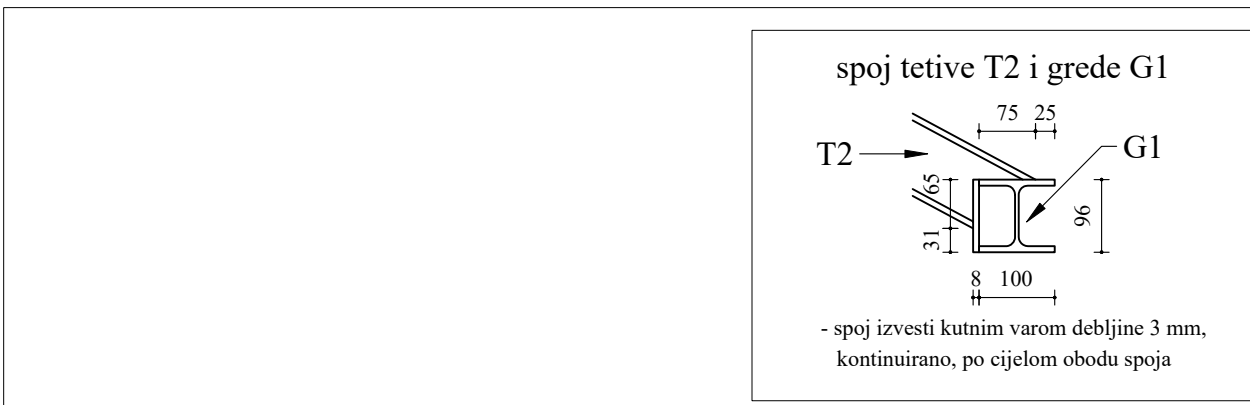
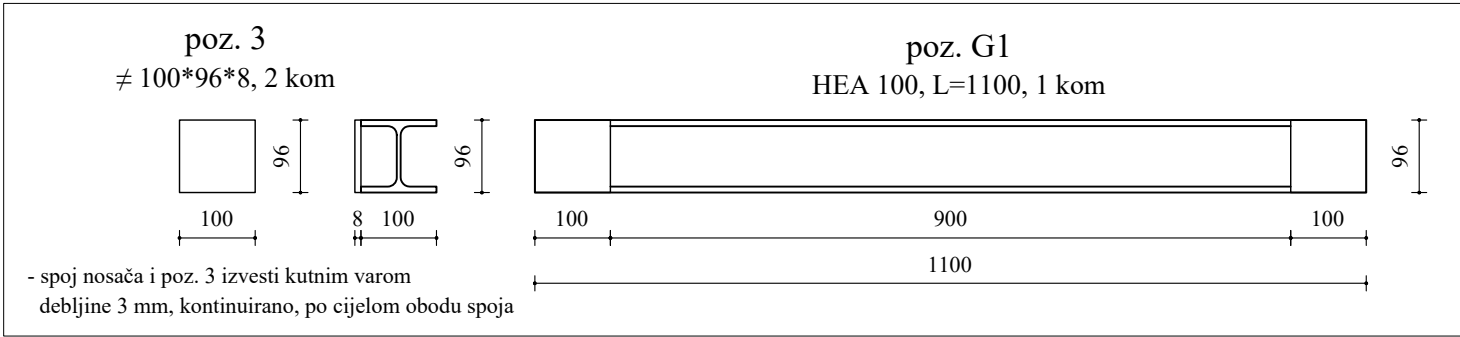
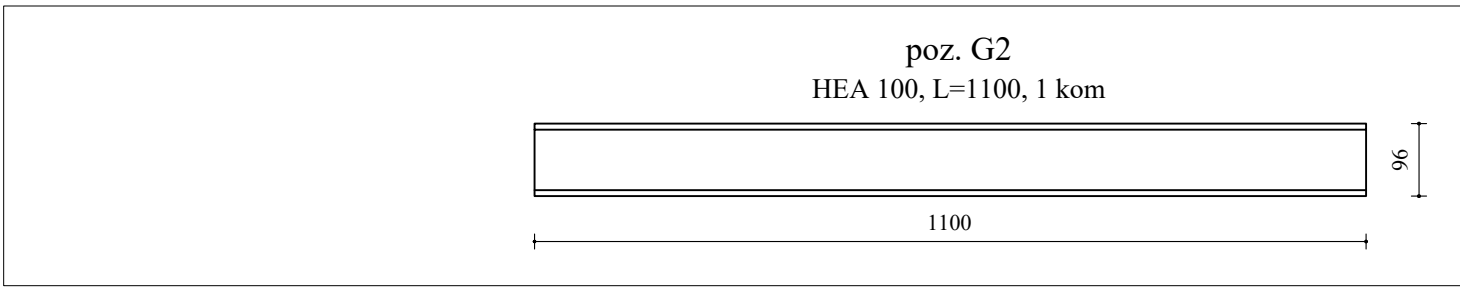
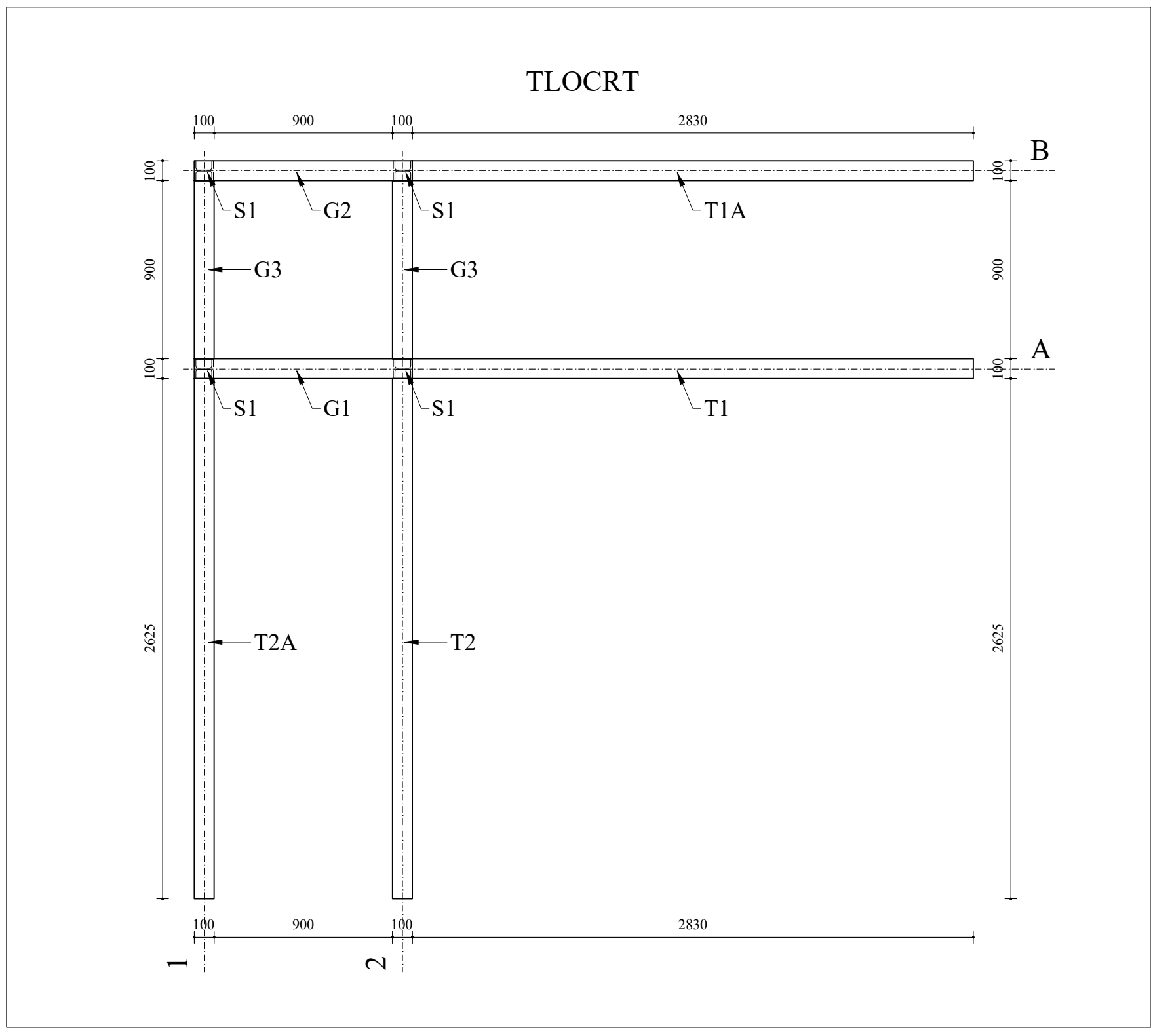
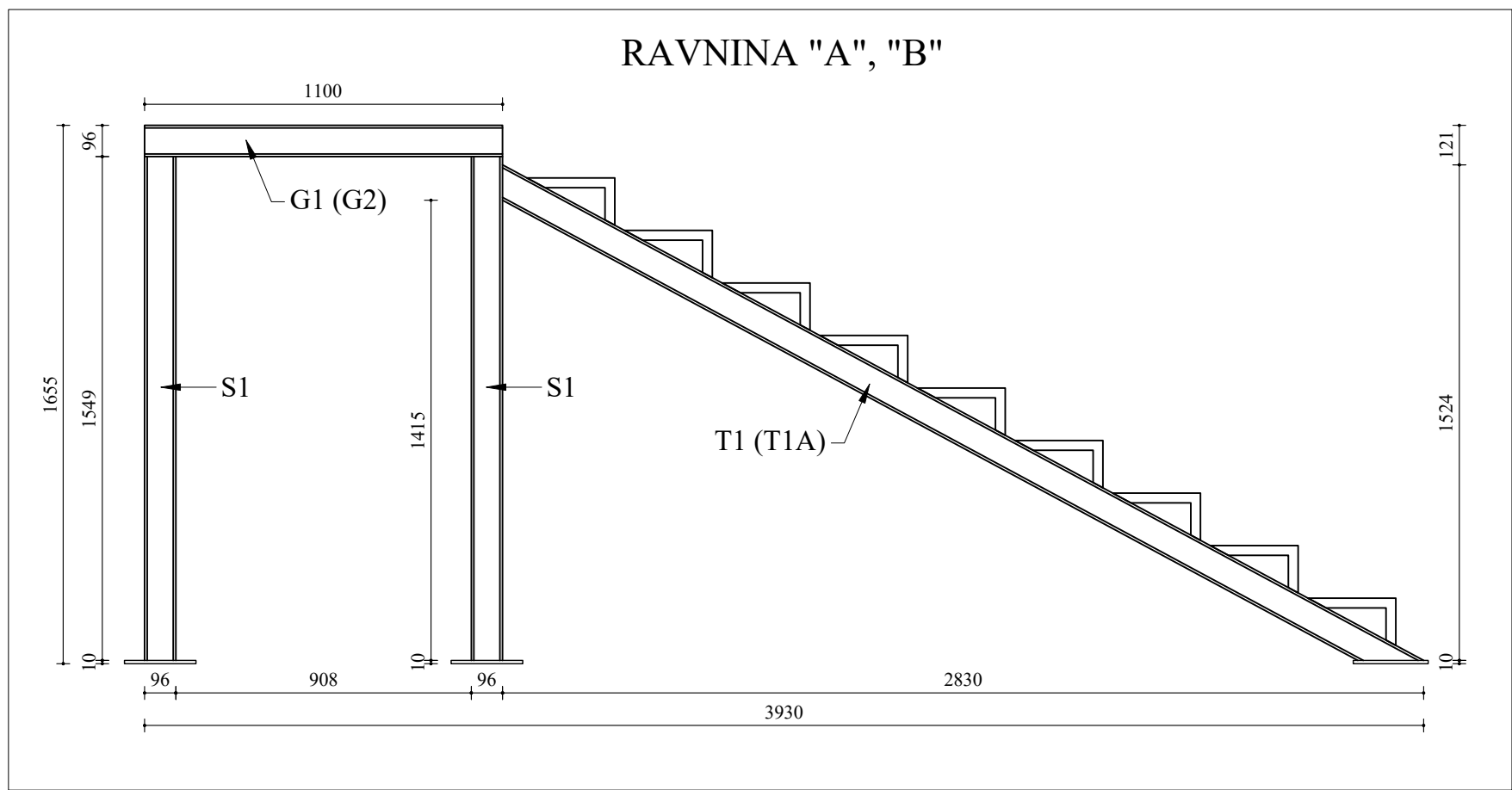
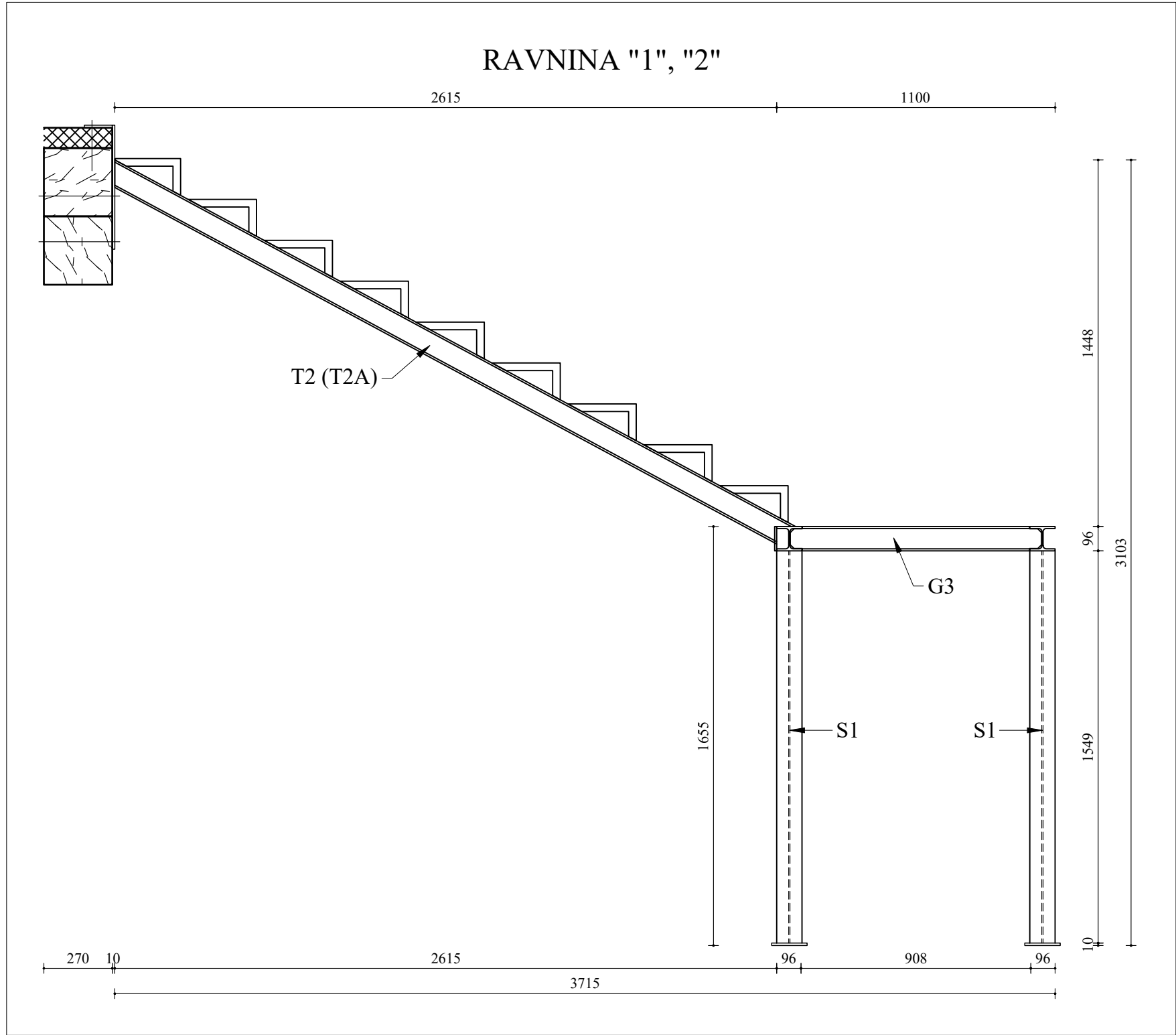
Rekapitulacija

Profil	Količina (kom)	Ukupna težina (kg)	Materijal
HEA 160		542,7	S 235 JR
lim 10 mm		182,6	S 235 JR
UKUPNO		725,3	S 235 JR



- čelik S 235 JR, vijci VV 8.8  
- sve mjere su u mm  
- sve mjere provjeriti na licu mjesta

Gdesign d.o.o. za projektiranje i nadzor	
Investitor VELEUČLIŠTE U KARLOVCU Trg J. J. Strossmayera 9, Karlovac	
Građevina REKONSTRUKCIJA, PRENAMJENA I UREĐENJE ZGRADE "BOSANSKOG MAGAZINA" Haslikova ulica, k.č. 992/4, k.o. Karlovac 2	
Vrsta projekta IZVEDBENI GRAĐEVINSKI PROJEKT RADIONIČKI NACRTI	
Sadržaj POSTOJEĆA ZGRADA PODVLAKE - poz. 206, 306	
Glavni projektant NIKOLINA MARADIN, dipl.ing.arh.	
Projektant konstrukcije JADRANKO GOJANOVIĆ, dipl.ing.grad.	
Projektant izvedbenih nacrt JADRANKO GOJANOVIĆ, dipl.ing.grad.	
Z.O.P. BM-11/2020	
B.P. 21/20	
Mjerilo 1:25, 1:10	
Datum 09.2021.	
Revizija	
Suradnik	
List 26	



ISKAZ ČELIČNOG MATERIJALA

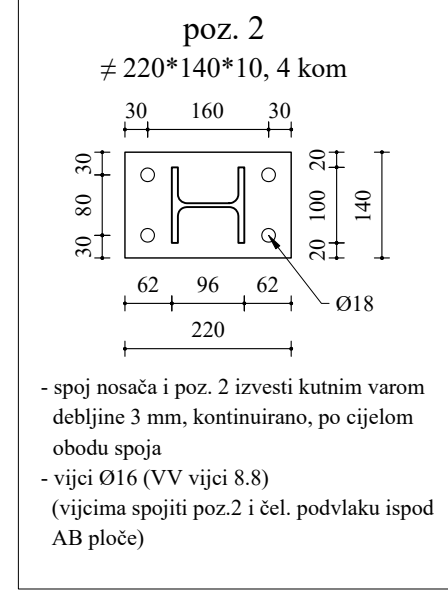
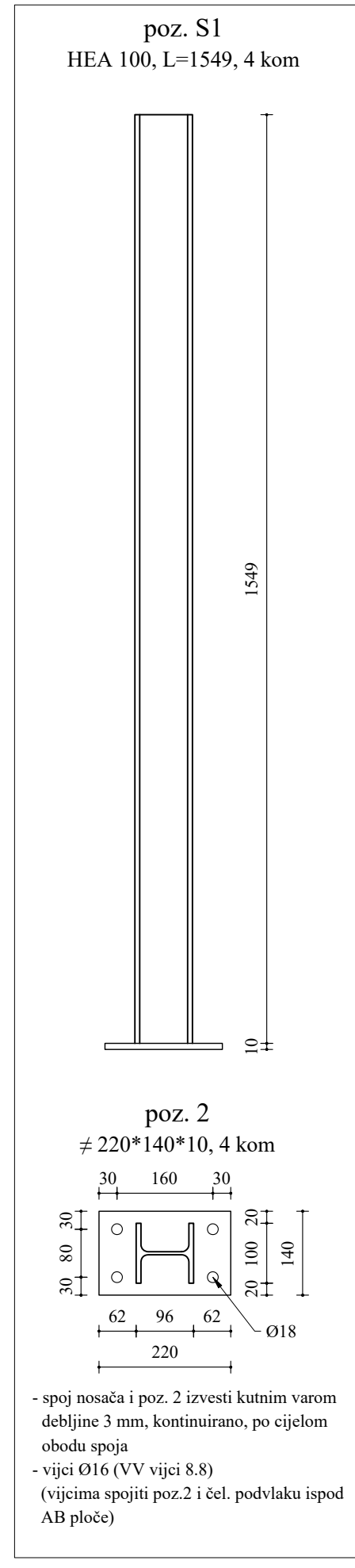
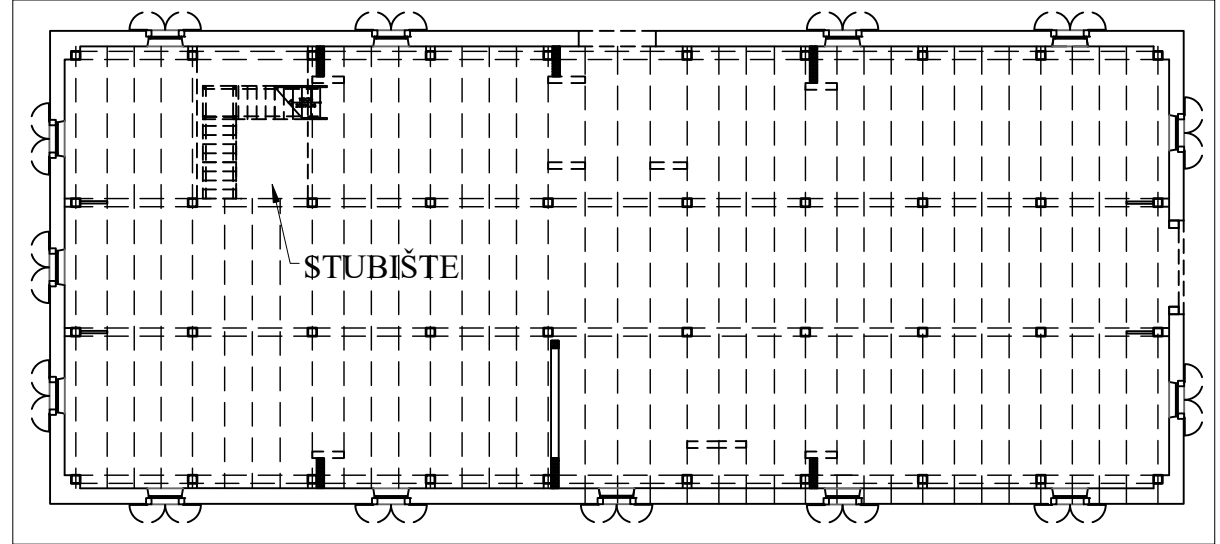
STUBIŠTE

1	#230*140*10	230,0	140,0	10,0	2	2,58				5,2	S 235 JR
2	#220*140*10	220,0	140,0	10,0	4	2,46				9,9	S 235 JR
3	#100*96*8	100,0	96,0	8,0	2	0,61				1,2	S 235 JR
4	#160*490*10	160,0	490,0	10,0	2	6,27				12,5	S 235 JR
5	#110*160*10	110,0	160,0	10,0	2	1,41				2,8	S 235 JR
T1, T1A	HEA 100						3215,0	2,0	16,7	107,4	S 235 JR
T2, T2A	HEA 100						3055,0	2,0	16,7	102,0	S 235 JR
S1	HEA 100						1549,0	4,0	16,7	103,5	S 235 JR
G1	HEA 100						1100,0	1,0	16,7	18,4	S 235 JR
G2	HEA 100						1100,0	1,0	16,7	18,4	S 235 JR
G3	HEA 100						992,0	2,0	16,7	33,1	S 235 JR
NG1	L 50*30*4						415,0	34,0	3,0	41,8	S 235 JR
NG2	L 50*30*4						405,0	2,0	3,0	2,4	S 235 JR

UKUPNO: 458,5 kg

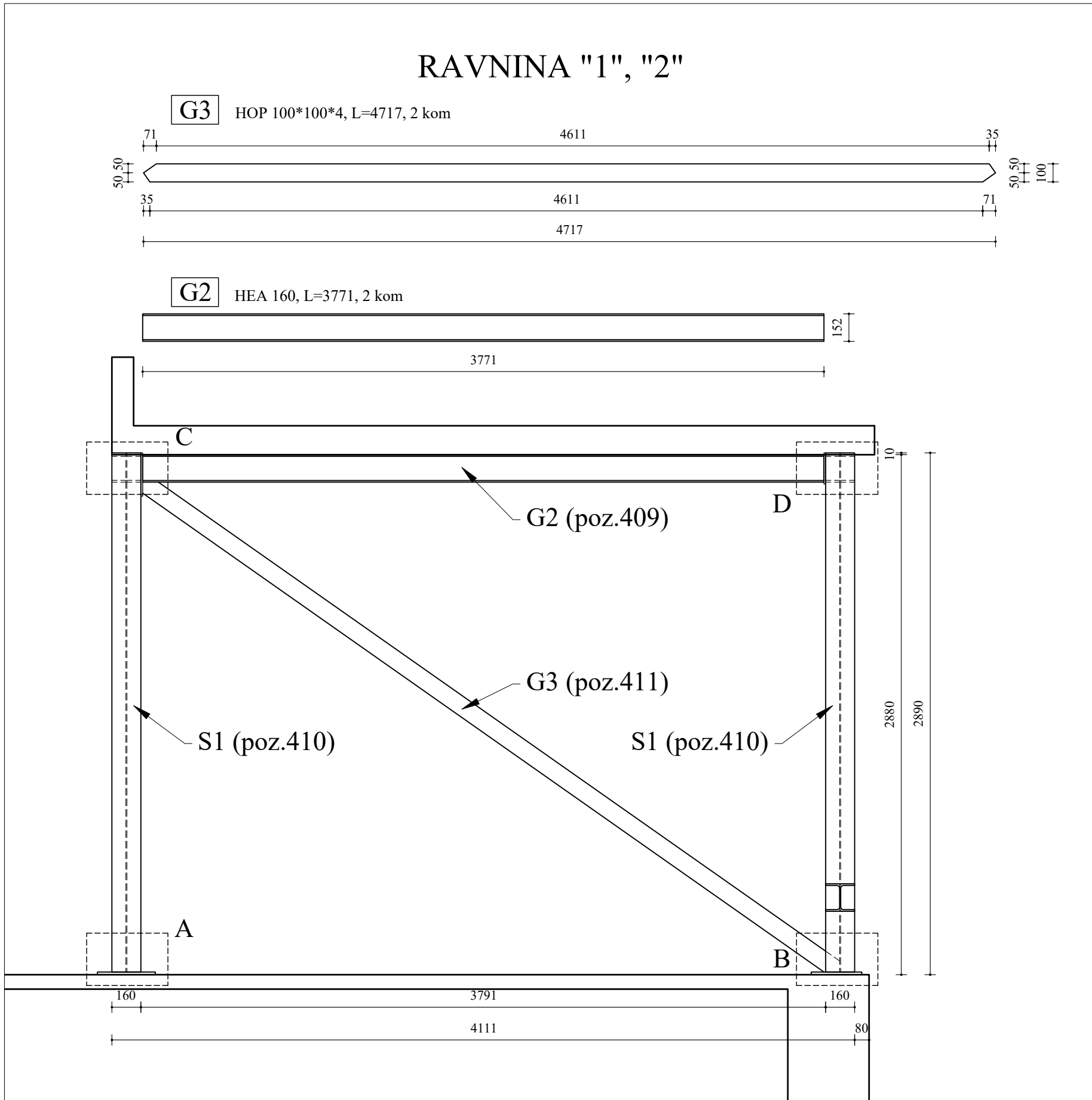
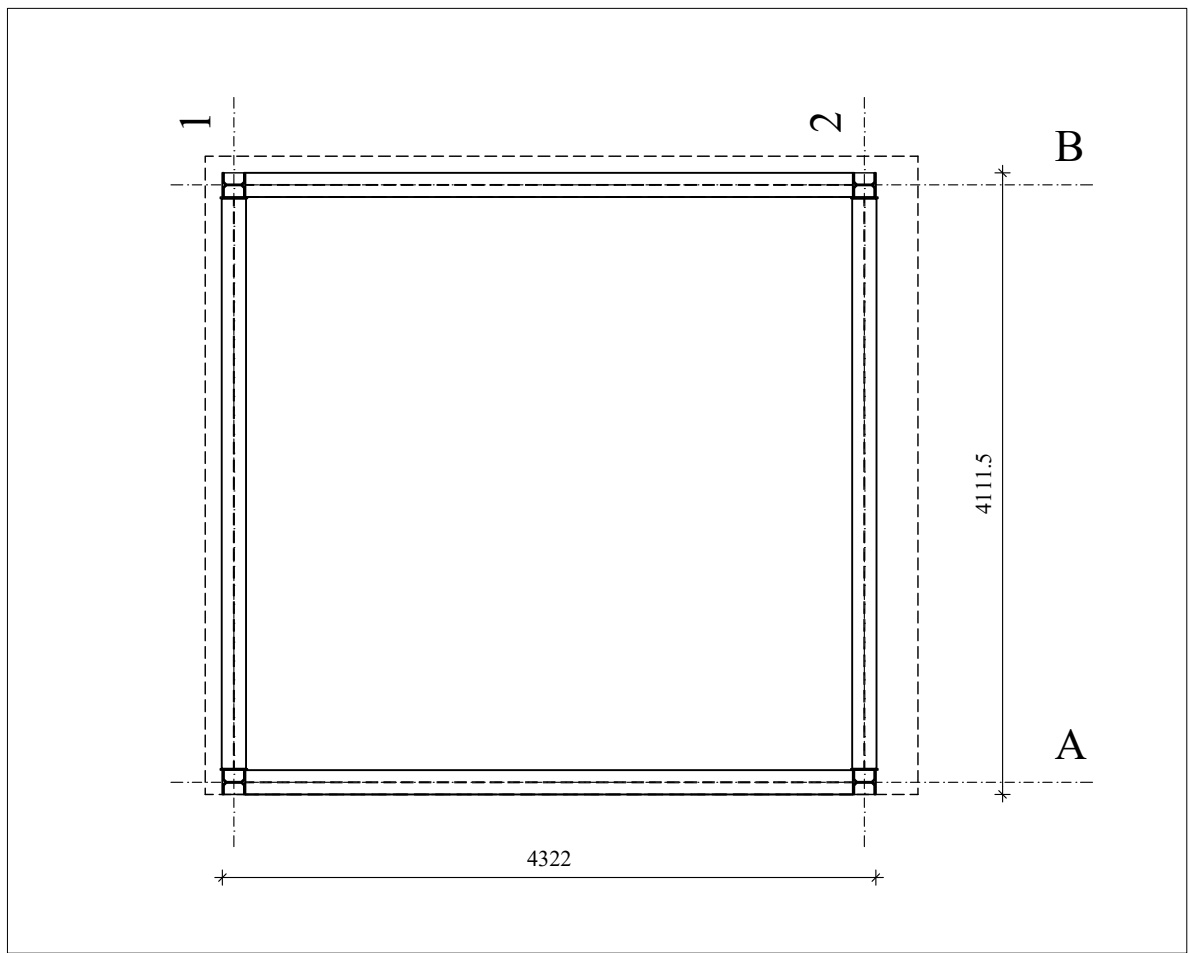
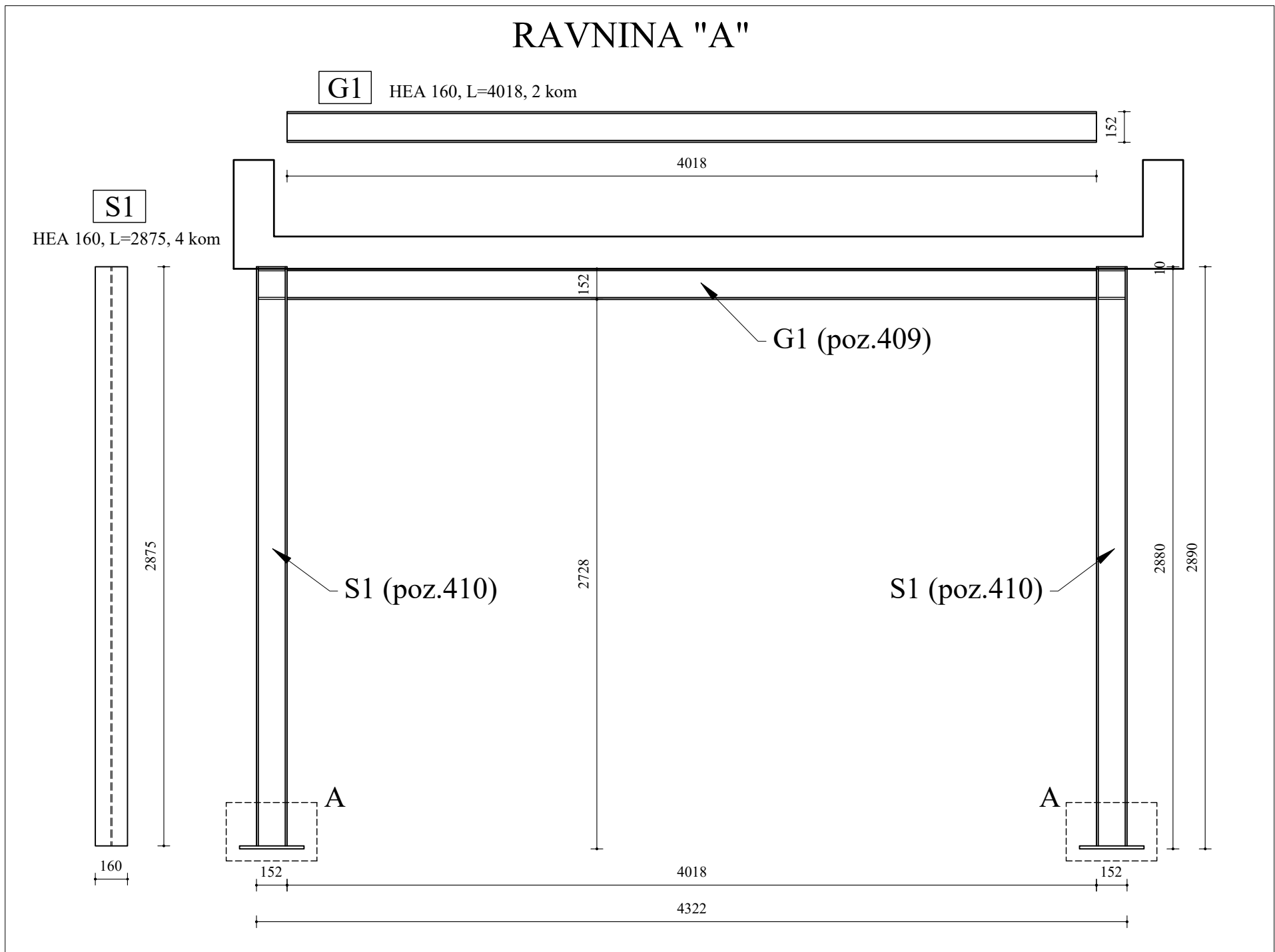
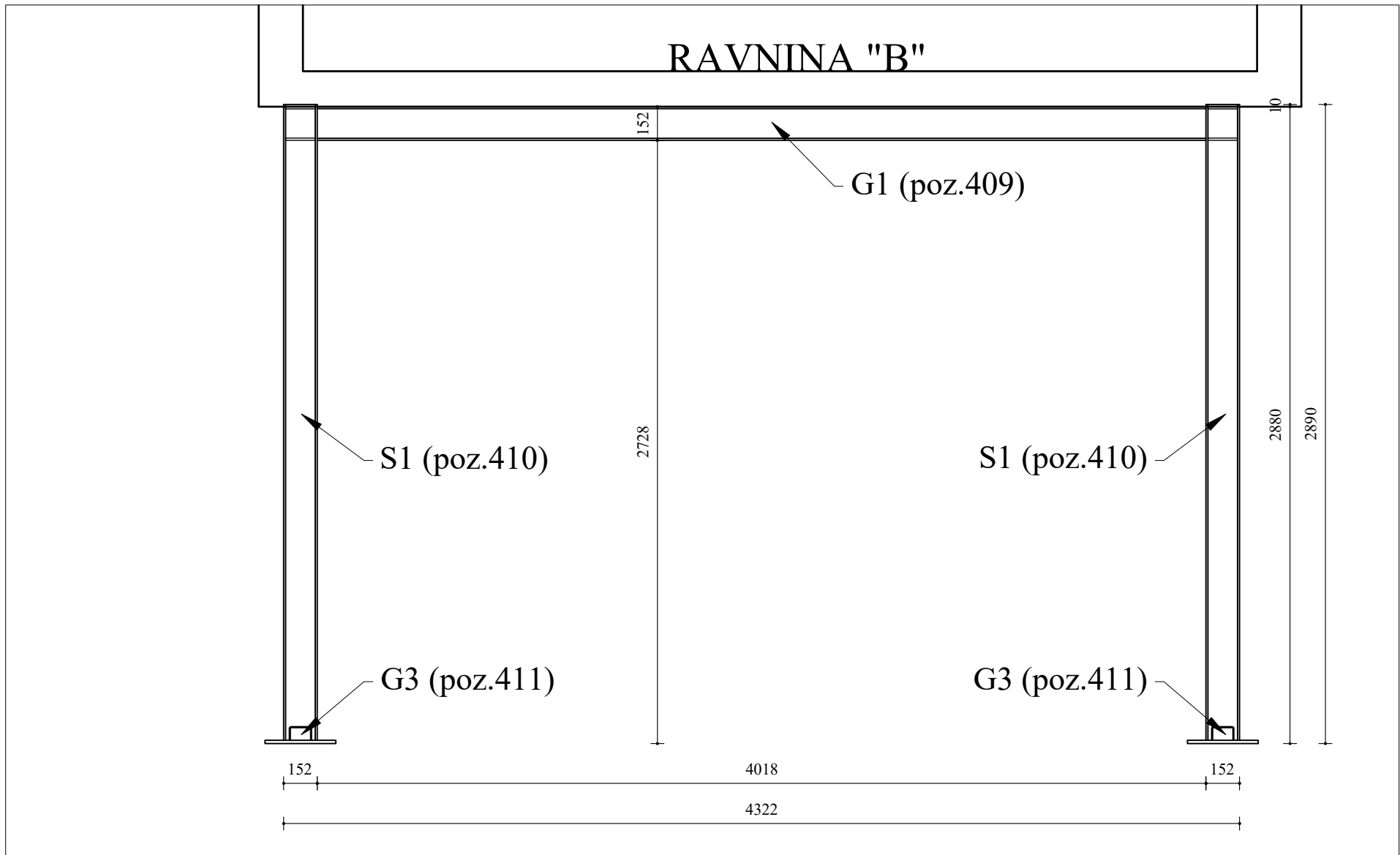
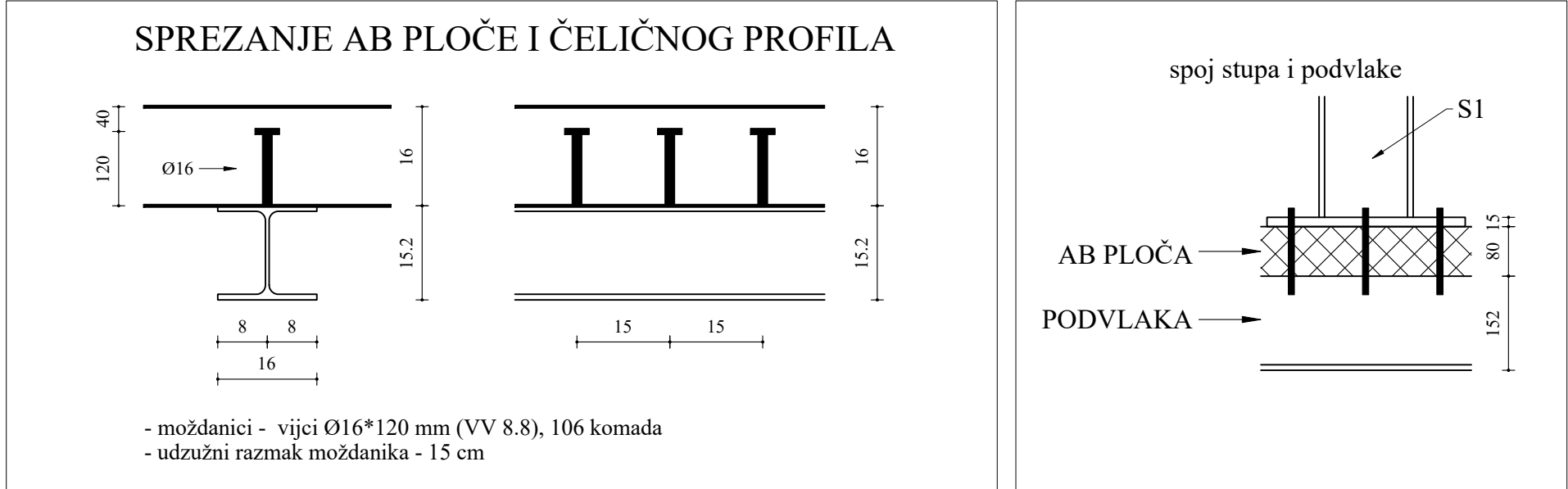
Rekapitulacija

Profil	Količina (kom)	Ukupna težina (kg)	Materijal
HEA 100		382,8	S 235 JR
L 50*30*4		44,2	S 235 JR
lim 8 mm		1,2	S 235 JR
lim 10 mm		30,4	S 235 JR
UKUPNO		458,5	S 235 JR

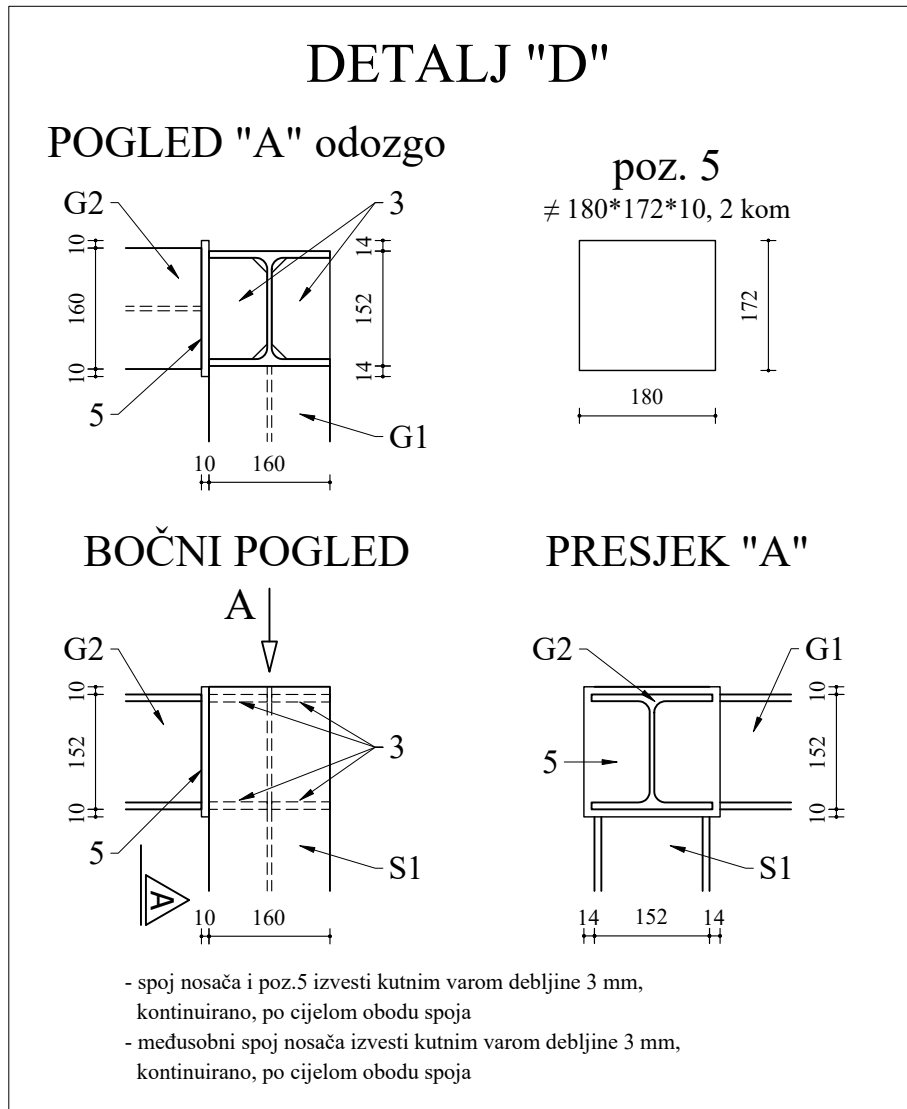
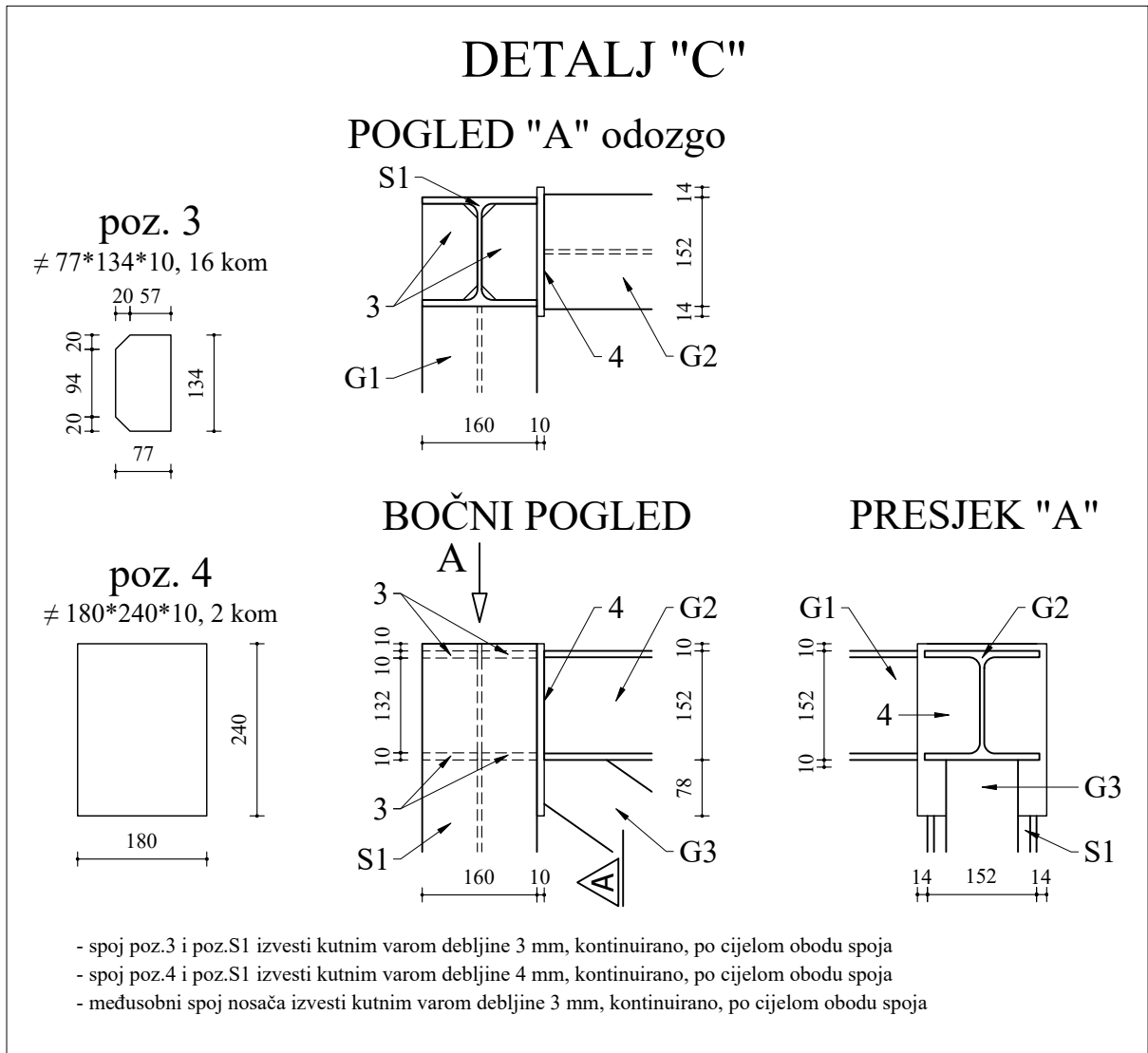
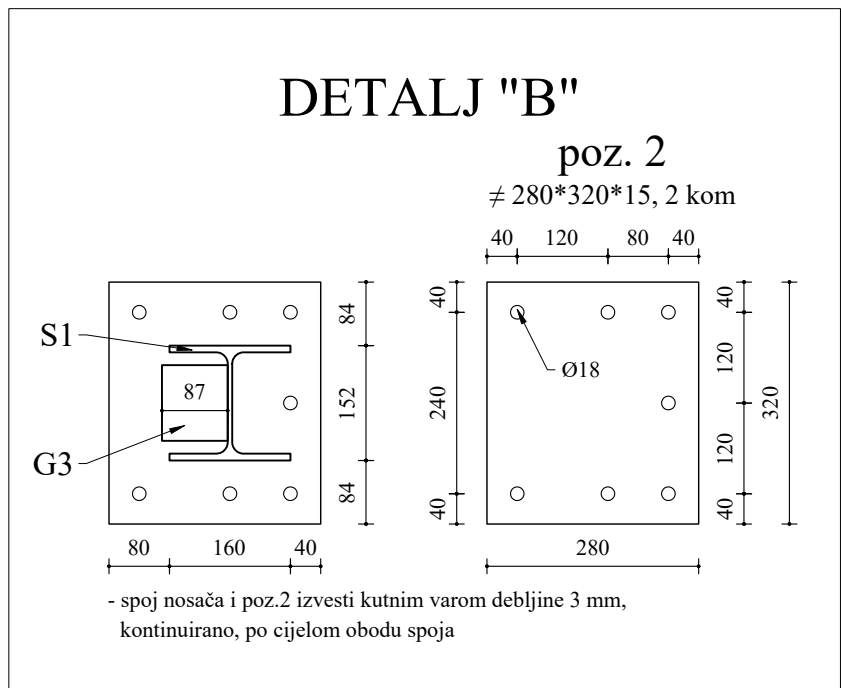
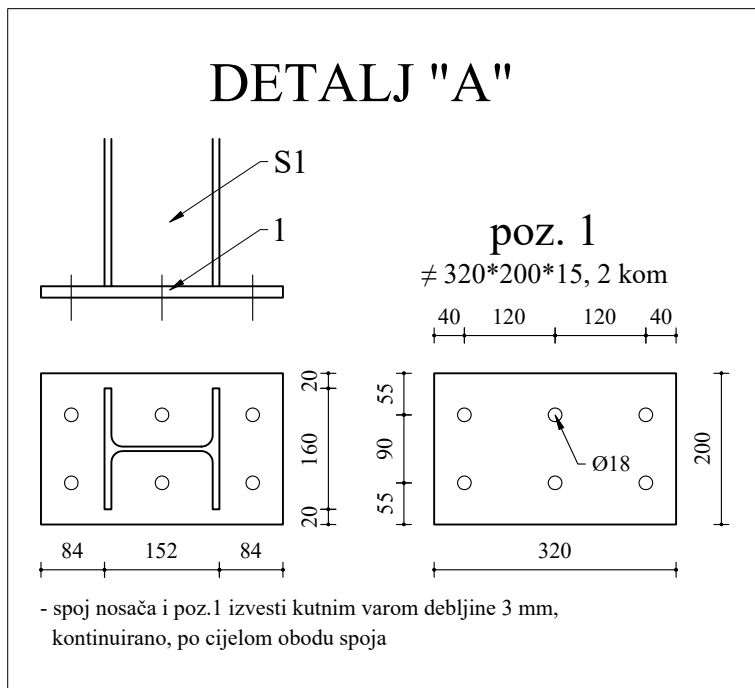
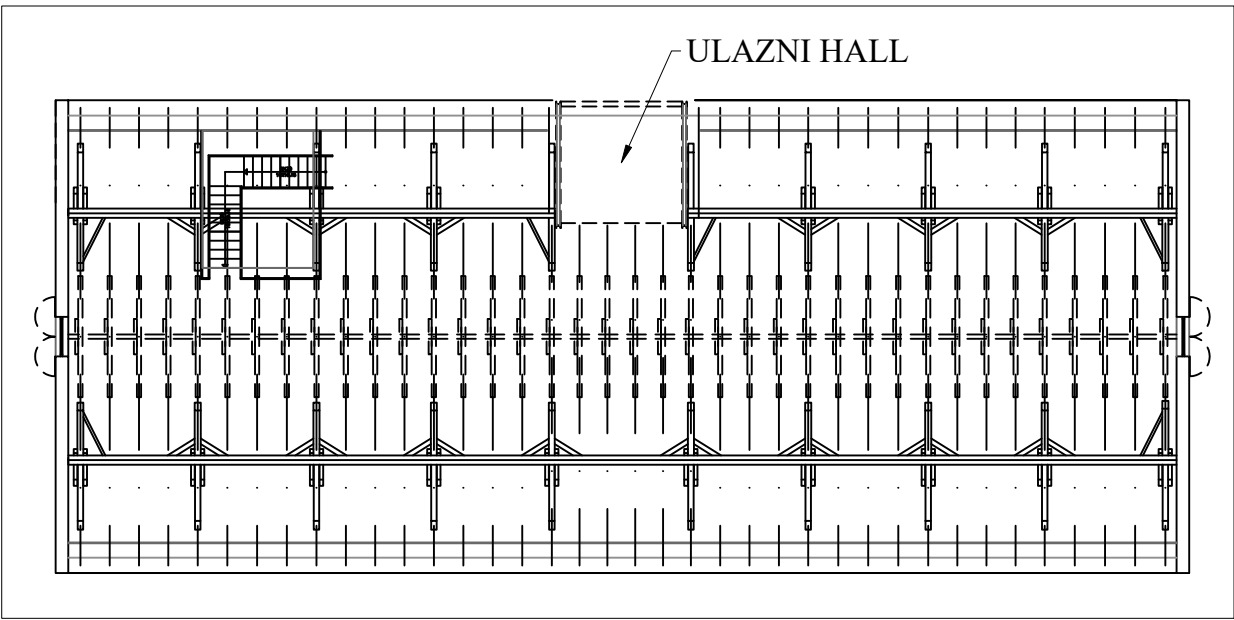


- čelik S 235 JR, vijci VV 8.8  
- sve mjere su u mm  
- sve mjere provjeriti na licu mjesta

G design d.o.o. za projektiranje i nadzor	
Investitor: VELEUČILIŠTE U KARLOVCU	
Gradivna REKONSTRUKCIJA, PRENAMJENA I UREĐENJE ZGRADE "BOSANSKOG MAGAZINA"	
Vrsta projekta IZVEDBENI GRAĐEVINSKI PROJEKT	
Sadržaj POSTOJEĆA ZGRADA STUBIŠTE - poz. 307	
Glavni projektant NIKOLINA MARADIN, dipl.ing.arh.	Z.O.P. BM-11/2020
Projektant konstrukcije JADRANKO GOJANNOVIĆ, dipl.ing.grad.	B.P. 21/20
Projektant izvođenih radova JADRANKO GOJANNOVIĆ, dipl.ing.grad.	Mjerilo 1:25, 1:10
	Datum 09.2021.
	Revizija
Sudbina	List 27



Poz.	Profil / lim	Lim				Profil						Ukupna težina (kg)	Materijal
		Širina	Visina	Debljina	Količina	Jedinična težina (kg)	Dužina (mm)	Količina (kom)	Jedinična težina (kg/m²)				
		(mm)			(kom)								
ISKAZ ČELIČNOG MATERIJALA													
ULAZNI HALL													
1	#320*200*15	320,0	200,0	15,0	2	7,68					15,4	S 355 J2	
2	#280*320*15	280,0	320,0	15,0	2	10,75					21,5	S 355 J2	
3	#77*134*10	77,0	134,0	10,0	16	0,83					13,2	S 355 J2	
4	#180*240*10	180,0	240,0	10,0	2	3,46					6,9	S 355 J2	
5	#180*172*10	180,0	172,0	10,0	2	2,48					5,0	S 355 J2	
S1	HEA 160						2875,0	4,0		30,4	349,6	S 355 J2	
G1	HEA 160						4018,0	2,0		30,4	244,3	S 355 J2	
G2	HEA 160						3771,5	2,0		30,4	229,3	S 355 J2	
G3	HOP 100*100*4						4717,0	2,0		11,7	110,4	S 355 J2	
moždanik	Ø 16						120,0	106,0		2,2	28,0	VV 8.8	
UKUPNO:											1023,5	kg	
Rekapitulacija													
Profil	Količina (kom)	Ukupna težina (kg)		Materijal									
HEA 160		823,2		S 355 J2									
HOP 100*100*4		110,4		S 355 J2									
lim 10 mm		25,1		S 355 J2									
lim 15 mm		36,9		S 355 J2									
moždanik Ø16		28,0		VV 8.8									
UKUPNO		1023,5											



- čelik S 355, vijci VV 8.8	
- sve mjere su u mm	
- sve mjere provjeriti na licu mjesta	
<div><div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div></div><div>G design d.o.o. za projektiranje i nadzor</div></div>	
Investitor VELEUČILIŠTE U KARLOVCU Trg J. J. Strossmayera 9, Karlovac	
Građevina REKONSTRUKCIJA, PRENAMJENA I UREĐENJE ZGRADE "BOSANSKOG MAGAZINA" Ivankevićeva ulica, b.b. 992/4, k.o. Karlovac 2	
Vrsta projekta IZVEDBENI GRAĐEVINSKI PROJEKT RADIONIČKI NACRTI	
Sadržaj POSTOJEĆA ZGRADA ULAZNI HALL - poz.409, poz.410, poz.411	
Glavni projektant NIKOLINA MARADIN, dipl.ing.arh.	Z.O.P. BM-11/2020
Projektant konstrukcije JADRANKO GOJANOVIĆ, dipl.ing.grad.	B.P. 21/20
Projektant izvođenih nacрта JADRANKO GOJANOVIĆ, dipl.ing.grad.	Mjerilo 1:50, 1:25
	Datum 09.2021.
	Revizija
Sudacnik	List 28

# UKUPNI ISKAZ ARMATURE

POZICIJA	B500 B šipke													
	φ8	φ10	φ12	φ14	φ16	φ20	φ22	Q257	Q 335	Q 385	Q 424	Q 503	Q 524	Q 785
SPRINKLER BAZEN														
AB ploča - poz.101		316,0	208,0	166,0									867,0	
AB ploča - poz.101 nastavci		225,0		88,0										
AB ploča - poz.201	26,0	325,0	141,0	5,0						159,0				804,0
AB zidovi	19,0	330,0		149,0							1.406,0			
DOGRADNJA														
AB ploča - poz.101	78,0	623,0	576,0									619,0		1.447,0
AB ploča - poz.101 nastavci	93,0	233,0		247,0										
AB zid "H1"	93,0	98,0	47,0	301,0							703,0			
AB zid "H2"	160,0	88,0		286,0					843,0		352,0			
AB zid "H3"	203,0			234,0					1.474,0					
AB zid "H4"	184,0			390,0					71,0					
AB zid "H5"	271,0	179,0		350,0					2.316,0		1.143,0			
AB zid "V1"	163,0			9,0					632,0					
AB zid "V3"	55,0			61,0					281,0					
AB zid "V5"	147,0			194,0					1.123,0					
AB zid "V6"	252,0	11,0		396,0					1.404,0					
AB zid "V7"	167,0	113,0		116,0					843,0		528,0			
AB ploča - poz.203	181,0		233,0						492,0				217,0	
AB ploča - poz.204	68,0		82,0						141,0				217,0	
AB ploča - poz.303	178,0		206,0						422,0				217,0	
AB ploča - poz.403	194,0		206,0						422,0				217,0	
AB greda - poz.306	16,0			45,0										
AB greda - poz.406	16,0			45,0										
AB ploča - poz.501	167,0	13,0	189,0	52,0					422,0				434,0	
AB ploča - poz.502	101,0		122,0						141,0				326,0	
AB stubište	405,0	391,0	205,0	95,0				107,0						
POSTOJEĆA ZGRADA														
Torkret	79,0	151,0							1.404,0					
AB temeljna traka - poz.103		702,0	96,0	112,0	829,0	456,0								
AB temeljna traka - poz.104														
AB temeljna greda - poz.105		658,0			1.730,0									
AB podloga	932,0	241,0	319,0		302,0				8.071,0					
AB zidovi	19,0	234,0	61,0	244,0		437,0								
AB serklaži - poz.200	82,0		66,0	82,0	67,0									
AB serklaži - poz.300	540,0		1.377,0	17,0										
AB serklaži - poz.400	263,0		356,0	240,0										
AB ploča spregnutog stropa - poz.201	105,0			30,0					4.211,0					322,0
AB ploča spregnutog stropa - poz.301	347,0			34,0					4.211,0					
AB ploča - poz.408	24,0	235,0	142,0											804,0
Σ	5.628,0	5.166,0	4.632,0	3.988,0	2.928,0	893,0	0,0	107,0	28.924,0	159,0	4.132,0	619,0	2.495,0	3.377,0

UKUPNO	
šipke B500 B	mreže B500 B

690,0	867,0
313,0	0,0
497,0	963,0
498,0	1.406,0
1.277,0	2.066,0
573,0	0,0
539,0	703,0
534,0	1.195,0
437,0	1.474,0
574,0	71,0
800,0	3.459,0
172,0	632,0
116,0	281,0
341,0	1.123,0
659,0	1.404,0
396,0	1.371,0
414,0	709,0
150,0	358,0
384,0	639,0
400,0	639,0
61,0	0,0
61,0	0,0
421,0	856,0
223,0	467,0
1.096,0	107,0
230,0	1.404,0
2.195,0	0,0
1.150,0	0,0
2.388,0	0,0
1.794,0	8.071,0
995,0	0,0
297,0	0,0
1.934,0	0,0
859,0	0,0
135,0	4.533,0
381,0	4.211,0
401,0	804,0

24.385,0	39.813,0
----------	----------

UKUPNO	Σ B500 B šipke = 24.385,0 kg	Σ B500 B mreže = 39.813,0 kg
--------	------------------------------	------------------------------

SVEUKUPNO	64.198,0 kg
-----------	-------------



## REKAPITULACIJA ČELIČNOG MATERIJALA

Naziv	Ukupna težina (kg)	Materijal
DOGRADNJA		
ulazni hall - poz.503, 504	503,00	S 355 J2
nadstrešnica - poz.310	641,00	S 355 J2
POSTOJEĆA ZGRADA		
kosnici - poz.204, 304, 405	517,00	S 355 JR
podvlake - poz.206, 306	726,00	S 235 JR
stubište - poz.307	459,00	S 235 JR
spregnuti strop - poz.201	712,00	S 235 J2
AB zidovi	324,00	S 235 J2
ulazni hall - poz.409, 410, 411	1.024,00	S 355 J2
nadstrešnica - poz.207	1.400,00	S 355 J2
	1.185,00	S 235 JR
	1.036,00	S 235 J2
UKUPNO	517,00	S 355 JR
	3.568,00	S 355 J2
<b>SVEUKUPNO</b>		<b>6.306,00 KG</b>