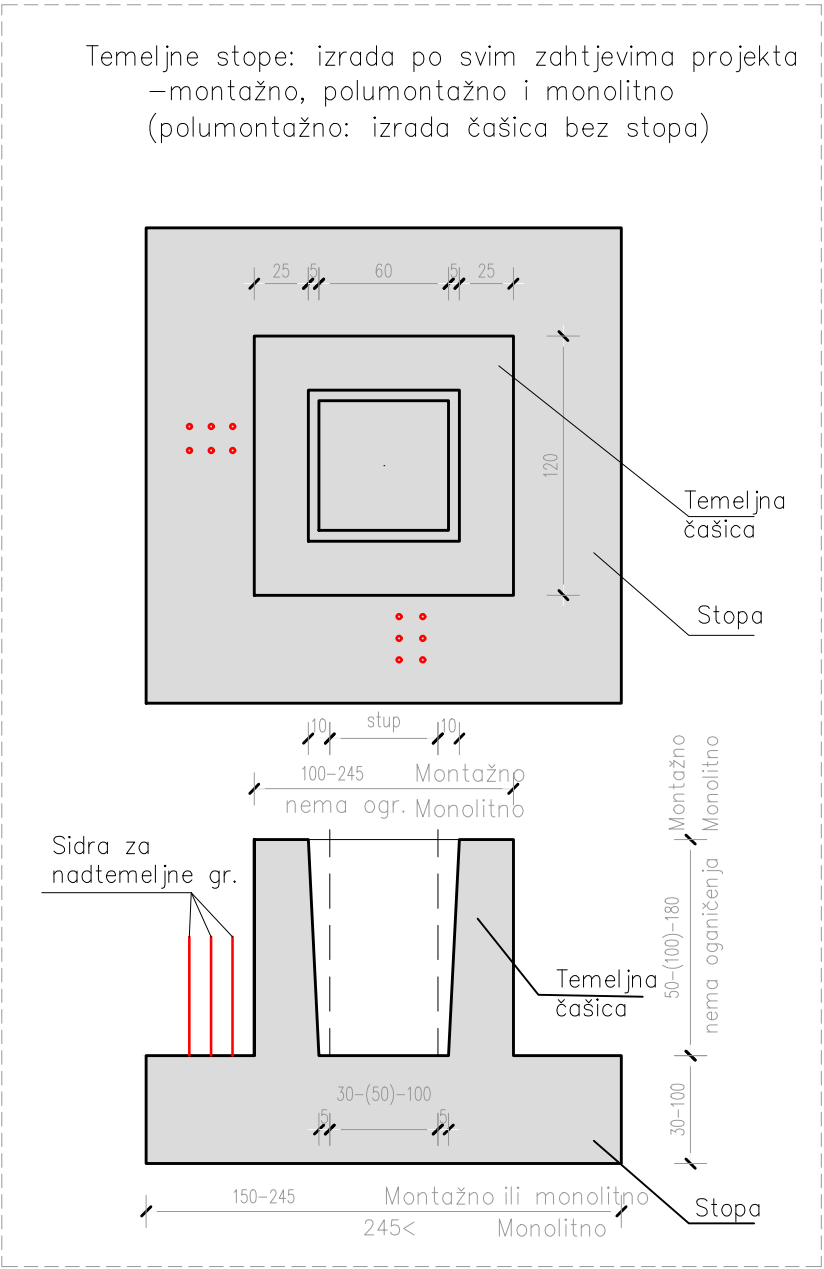


KATALOG: MONTAŽNI SISTEMI GRAĐENJA



Puškarićeva 1b, 10250
Lučko-Zagreb
Tel.:(01) 6599 700 Fax:(01) 6599 748
E-mail: info@betonlucko.hr

OPĆENITO – TEMELJNA STOPA I ČAŠICA



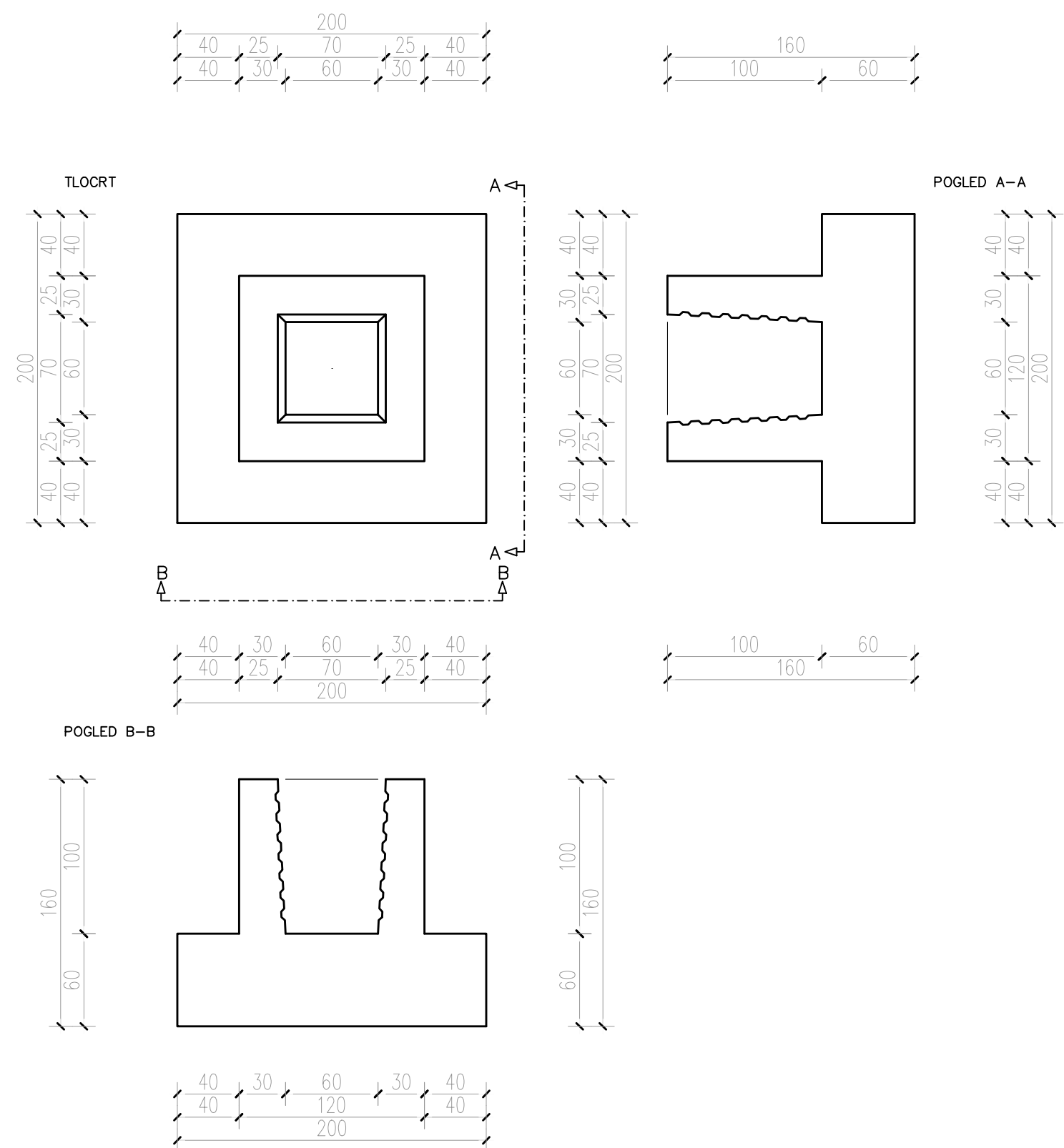
Veličina –mogućnost izvedbe svih veličina (in situ)
–max. širina 2.45m za predgotovljene
elemente
(ograničenje zbog transporta)

Uloga temeljne stope je prenošenje i rasprostiranje opterećenja na temeljno tlo.

Standardne temeljne samce izvodimo u sklopu čašica i stopa. Mogućnost izvedbe montažno, polumontažno ili monolitno.
–za specijalne okolnosti koje ne ostavljaju mjesta za temeljnu čašicu koristimo specijalne metalne nastavke za vijčani spoj stupa i stope.
–alternativa: mogućnost sidrenja ankera armature iz stopa u bazu stupa te naknadno injektiranje (zapunjavanje) specijalnim mortom.

MONTAŽNI SISTEMI GRAĐENJA		 Puškarićeva 1b, 10250 Lučko–Zagreb Tel.: (01) 6599 700 Fax: (01) 6599 748 E-mail: info @ betonlucko.hr
MJERILO	M 1: 35	
SADRŽAJ		
OPĆENITO – TEMELJNA STOPA I ČAŠICA		

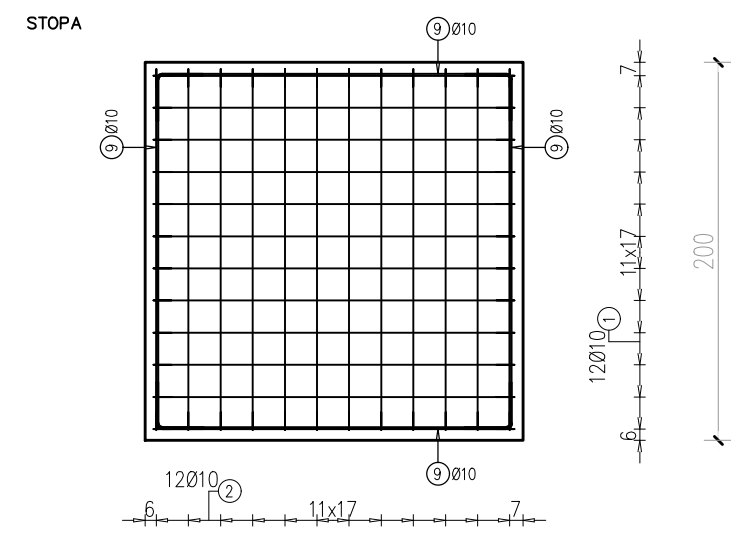
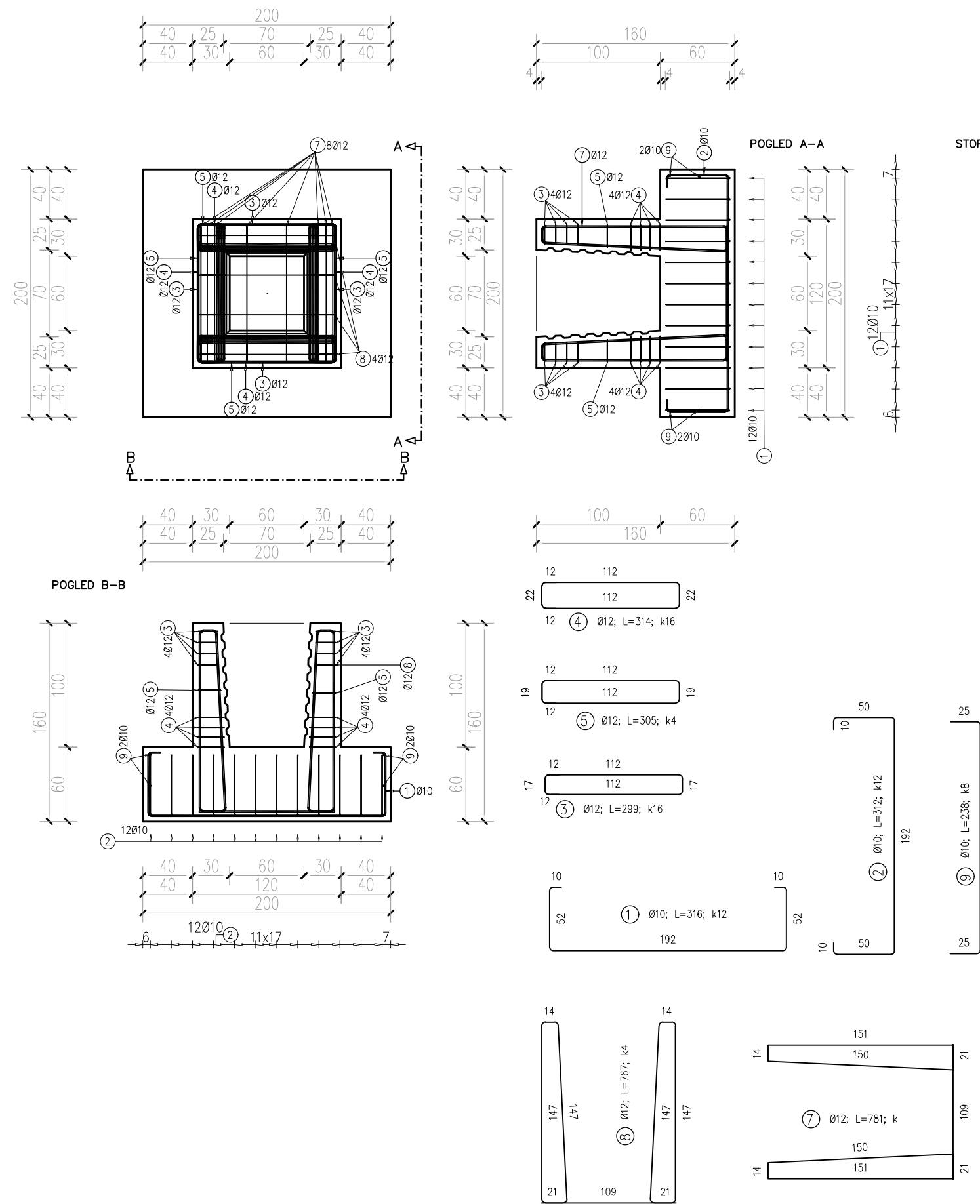
PRIMJER 1. OPLATNI NACRT STOPE/ČAŠICE (za stup 50x50) TS-1 M = 1:35



POZICIJA	TS-1	
TLAČNA ČVRSTOĆA BETONA:	C ³⁰ ₅₇	
KVALITETA ČELIKA:	B500B	
ZAŠTITNI SLOJ:	4cm	
R. IZLOŽ. Betona.	XC2	
	2,40	
	1,02	
VOLUMEN BETONA	3,42	m ³
MASA elementa	8550	kg/kom
BROJ KOMADA:	8	

MONTAŽNI SISTEMI GRAĐENJA	
MJERILO M 1:35	Puškariceva 1b, 10250 Lučko-Zagreb Tel.: (01) 6599 700 Fax: (01) 6599 748 E-mail: info @ betonlucko.hr
SADRŽAJ	
PRIMJER 1. OPLATNI NACRT STOPE/ČAŠICE – MONOLITNO	

PRIMJER 2. OPLATNI I ARMATURNI NACRT STOPE (za stup 50x50) TS-1 M = 1:35



Šipke – rekapitulacija				
	Težina pr. kv. željeza B500B			Ukupna težina (kg)
	Ø 10	Ø 12	Ø 16	
Jeđinična težina (kg/m)	0,63	0,91	1,2	
Težina po profilu (kg)	59,8	185,3	245,09	245,09
Duljina po profilu (m)	94,4	203,4	297,8	

Šipke – specifikacija				
Pozicija	Ø	Duljina (m)	Komada	Težina pozicije (kg)
1	10	3,16	12	24,00
2	10	3,12	12	23,70
3	12	2,99	16	43,58
4	12	3,14	16	45,77
5	12	3,05	4	11,11
7	12	7,81	8	56,92
8	12	7,67	4	27,95
9	10	2,38	8	12,05

Element		Poz.	fi	Promjer	Dužina (cm)	Broj komada		Težina(kg)	Simbol (cm)	Nagib	ŠIPKE B500B			
Ime	Kom					U el.	ukupno				Ø 10	Ø 12	Ø 16	Ø 20
ts-1	1	1	Ø	10	316	12	12	24,00		a = 90 b = 90 c = 90 d = 90	3792			
		2	Ø	10	312	12	12	23,70		a = 90 b = 90 c = 90 d = 90	3744			
		3	Ø	12	299	16	16	43,58		a = 90 b = 90 c = 90 d = 90 e = 90		4784		
		4	Ø	12	314	16	16	45,77		a = 90 b = 90 c = 90 d = 90 e = 90		5024		
		5	Ø	12	305	4	4	11,11		a = 90 b = 90 c = 90 d = 90 e = 90		1220		
		7	Ø	12	781	8	8	56,92		a = 90 b = 90 c = 90 d = 90 e = 90 f = 90		6248		
		8	Ø	12	767	4	4	27,95		a = 90 b = 90 c = 90 d = 90 e = 90 f = 90		3068		
		9	Ø	10	238	8	8	12,05		a = 90 b = 90 c = 90 d = 90	1904			
Zbroj duljina prema promjeru šipke (cm)											9440	20344		
Zbroj masa po promjeru šipke (kg)											59,76	185,33		
Ukupno (kg)												245,09		
Težina šipke po profilu (kg/m)											0,63	0,91		

POZICIJA	TS-1	
TLAČNA ČVRSTOĆA BETONA:	C30/37	
KVALITETA ČELIKA:	B500B	
ZASTITNI SLOJ:	4cm	
R. IZLOŽ. Betona.	XC2	
	2,40	
	1,02	
VOLUMEN BETONA	3,42	m ³
MASA elementa	8550	kg/kom
BROJ KOMADA:	8	

MONTAŽNI SISTEMI GRAĐENJA

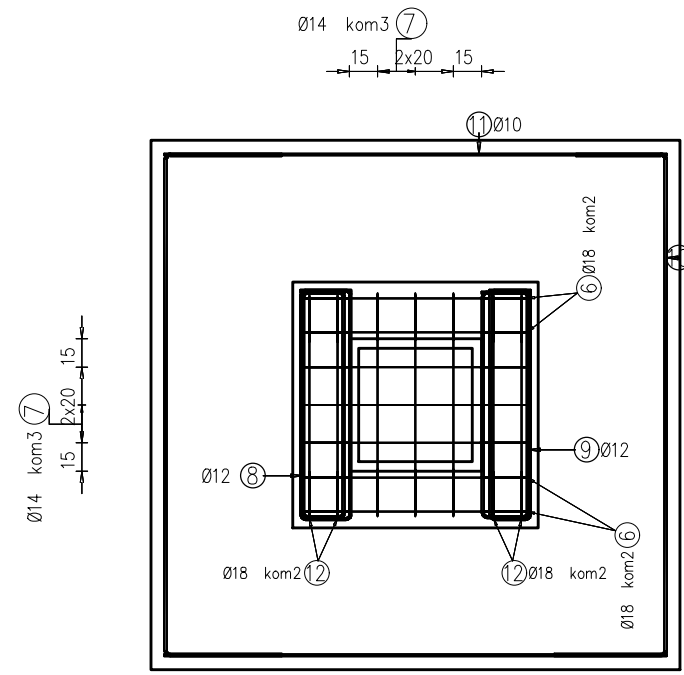
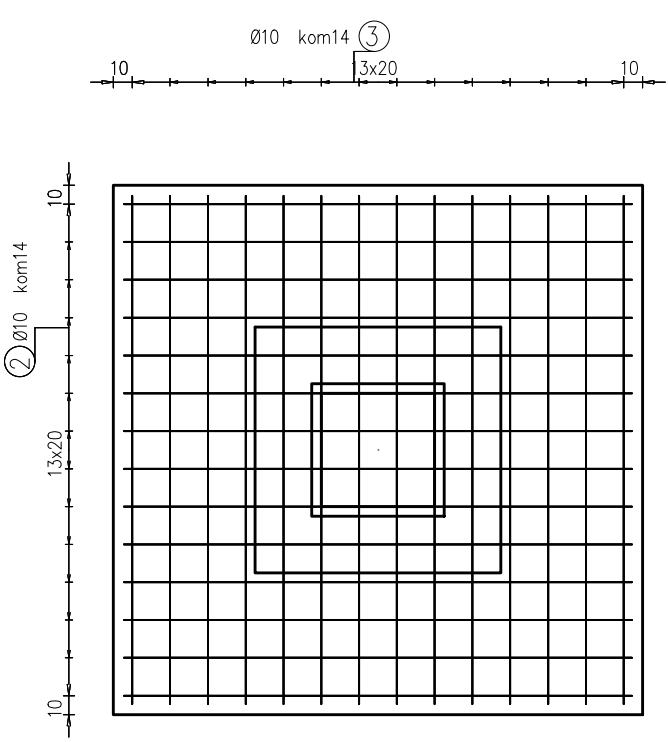
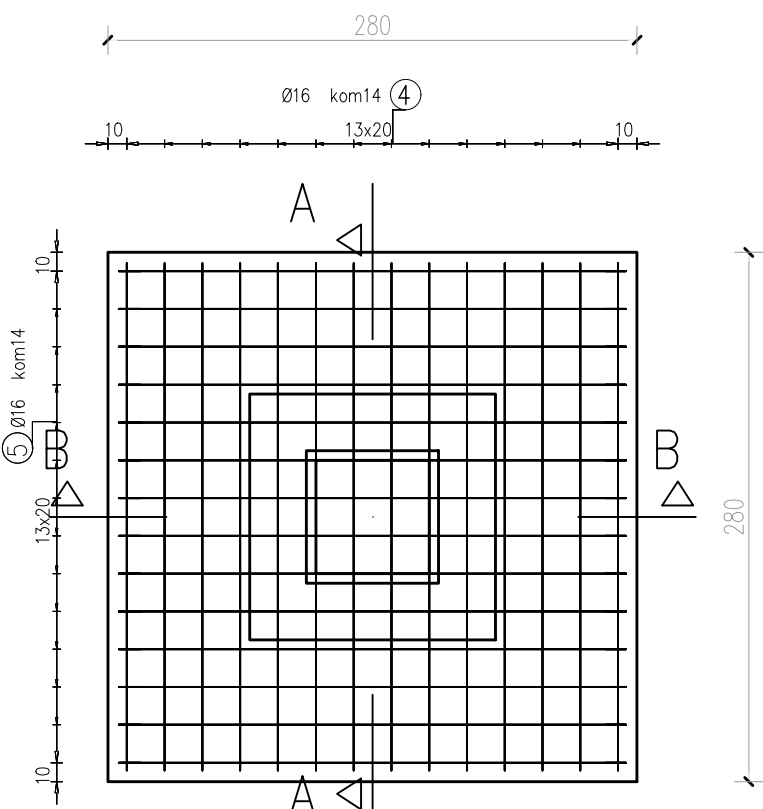
MJERILO
M 1:35

SADRŽAJ
PRIMJER 2. OPLATNI I ARMATURNI NACRT STOPE

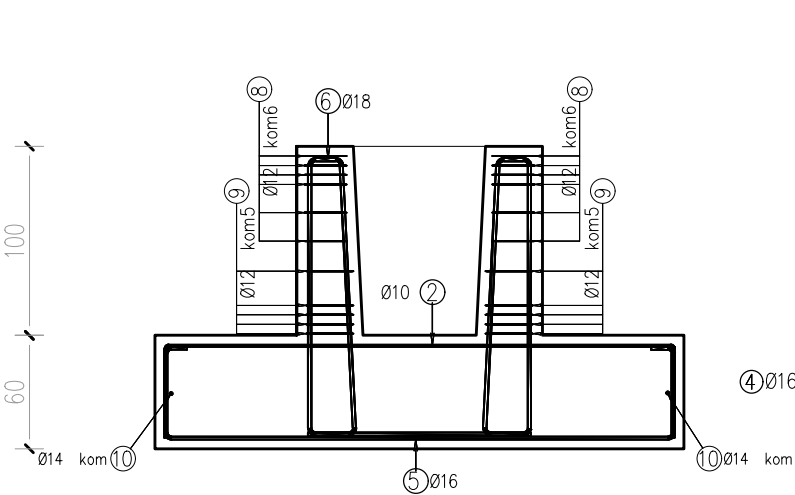
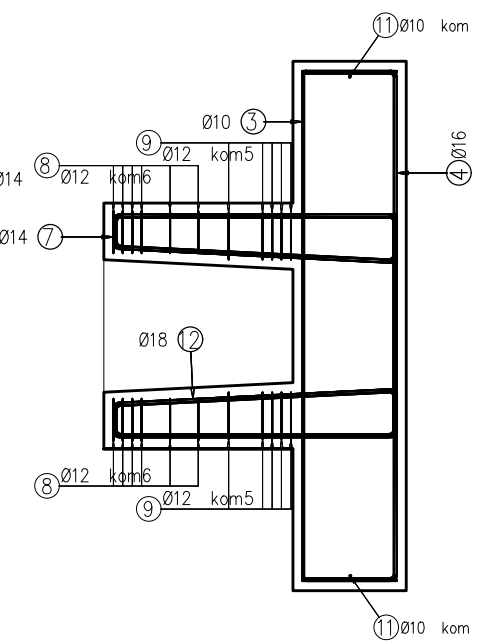
Puškarićeva 1b, 10250
Lučko-Zagreb
Tel.: (01) 6599 700 Fax: (01) 6599 748
E-mail: info@betonlucko.hr

PRIMJER 3. ARMATURNI NACRT STOPE (za stup 60x60)

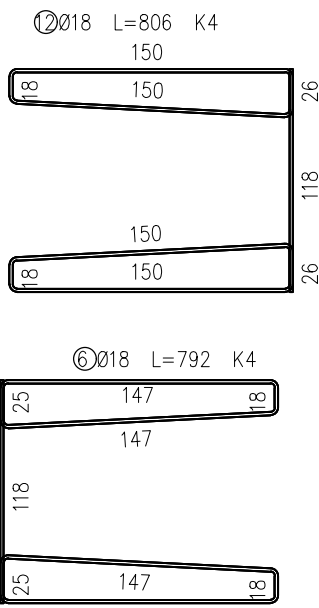
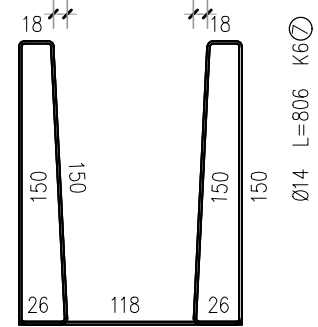
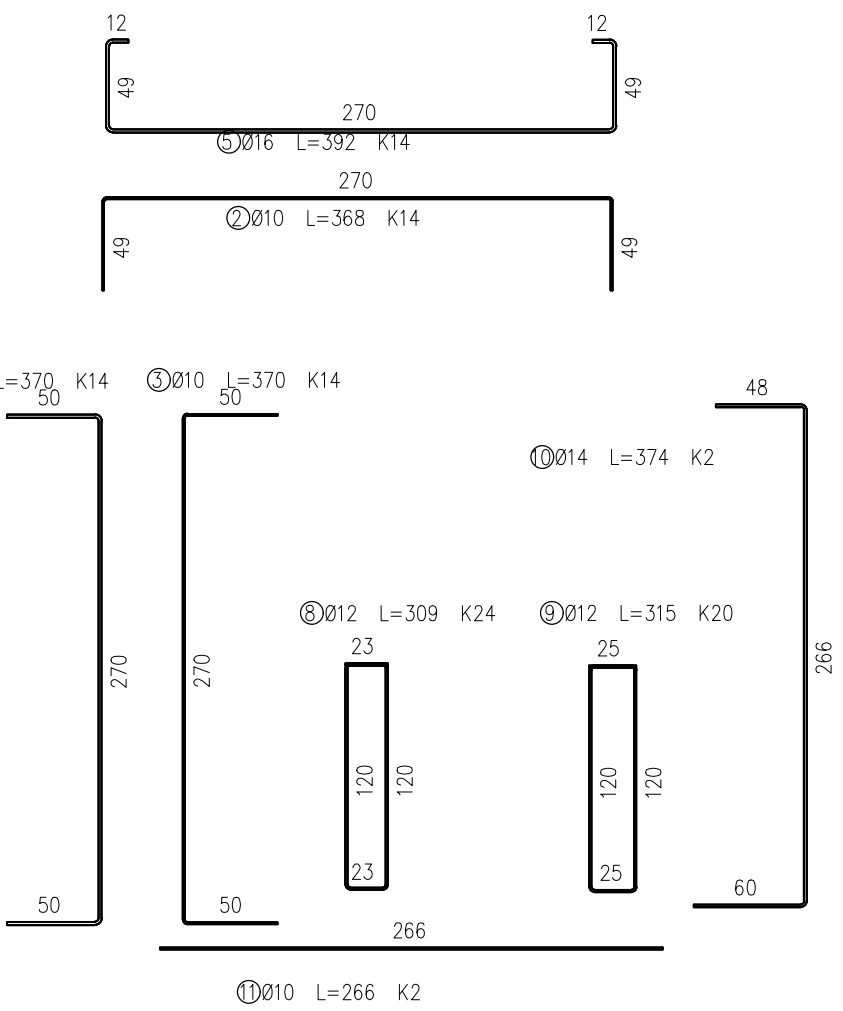
TS1 M = 1:40



PRESJEK A-A



PRESJEK B-B



POZICIJA	TS1	
TLAČNA ČVRSTOĆA BETONA:	C25/30	
KVALITETA ČELIKA:	B500B	
ZASTITNI SLOJ:	3cm	
R. IZLOŽ. Betona.	XC2	
	4,71	
	1,02	
VOLUMEN BETONA	5,73	m3
MASA elementa	14325	kg/kom
BROJ KOMADA:	8	

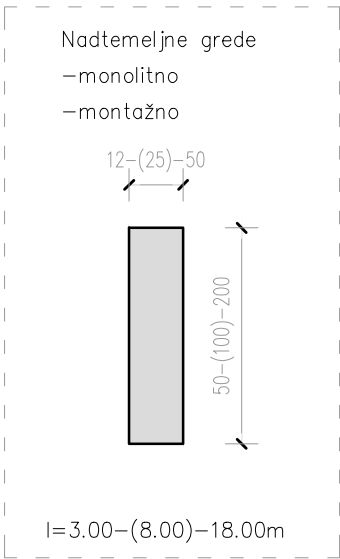
MONTAŽNI SISTEMI GRAĐENJA

MJERILO
M 1:35

SADRŽAJ
PRIMJER 3. ARMATURNI NACRT STOPE

Puškarićeva 1b, 10250
Lučko-Zagreb
Tel.: (01) 6599 700 Fax: (01) 6599 748
E-mail: info@betonlucko.hr

OPĆENITO – NADTEMELJNE GREDE

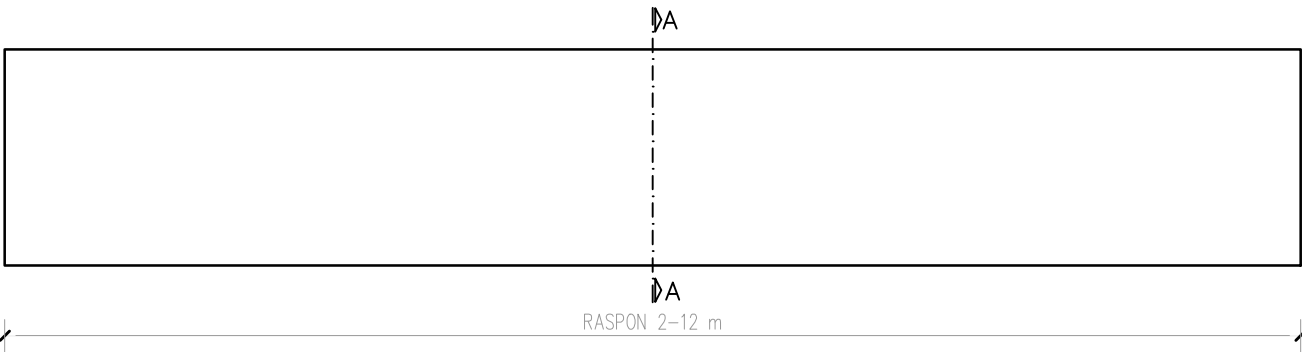


Uloga nadtemeljne grede za skeletni sustav je prenošenje vertikalnog opterećenja obično od fasada u tlo. Za skeletni sustav s manjem rasterom, nadtemeljne grede mogu preuzeti ulogu stabilizacije konstrukcije.

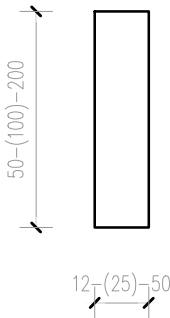
Smjernice za projektiranje:
– dubina ukopanog dijela temeljne grede trebala bi biti ispod dubine smrzavanja tla, obično (80–90cm) ovisno o klimatskom području.
– ukoliko se nadtemeljna greda izvodi kao prefabrikat, temeljnu ploču bi trebalo dilatirati.

Raspon– 2–12m

POGLED



PRESJEK A–A



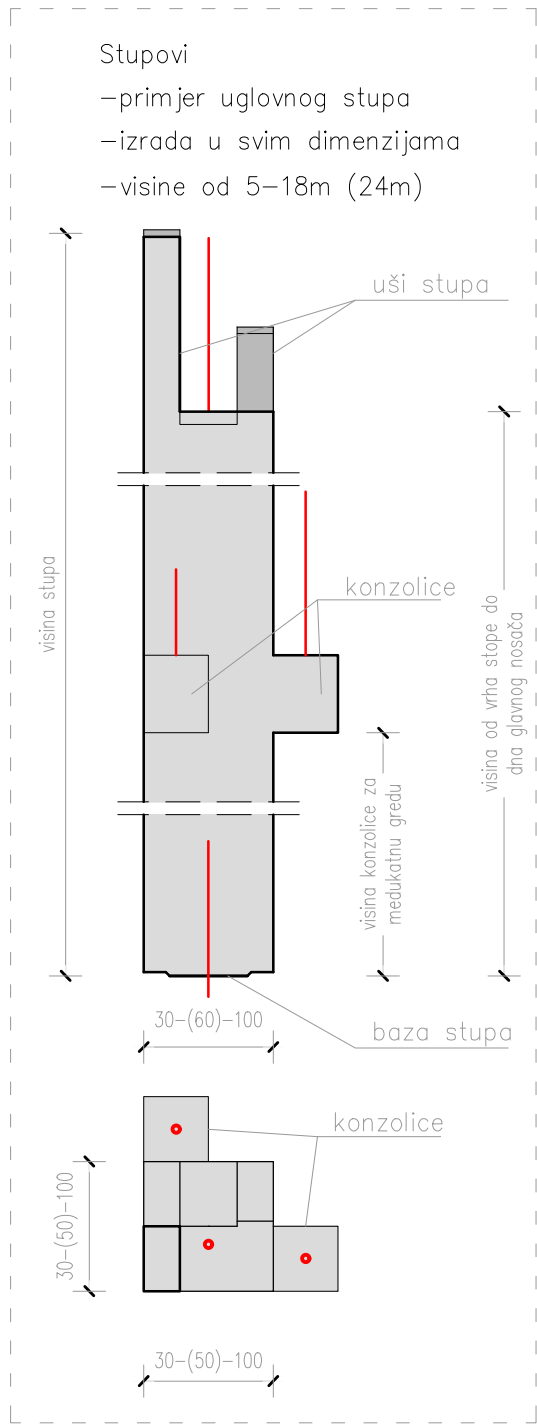
TLOCRT



12 – (25) – 50

MONTAŽNI SISTEMI GRAĐENJA		 Puškarićeva 1b, 10250 Lučko–Zagreb Tel.: (01) 6599 700 Fax: (01) 6599 748 E-mail: info @ betonlucko.hr
MJERILO M 1: 35		
SADRŽAJ OPĆENITO – NADTEMELJNE GREDE		

OPĆENITO – STUP



Stupovi (maksimalna odstupanja u kalupu)

Predgotovljene stupove proizvodimo različitih veličinama, oblicima i duljinama. Rubovi su skošeni umetanjem kutne lajsne u kalup.

Stupovi zahtijevaju najmanji poprečni presjek dimenzija 300 x 300 mm zbog manipulacije i veze s ostalim konstruktivnim elementima.

Zaštitni sloj betona (upuštanje armature) omogućuje dvosatnu vatrootpornost, što ga čini pogodnim za široki raspon zgrada. Stupove proizvodimo s maksimalnom dužinom od 20m do 24m, što možmo montirati u jednom komadu, dok za veće dužine koristimo specijalne metalne nastavke ili armaturene preklope.

Visine od 5–18m (24m)

MONTAŽNI SISTEMI GRAĐENJA		 Puškarićeva 1b, 10250 Lučko–Zagreb Tel.: (01) 6599 700 Fax: (01) 6599 748 E-mail: info @ betonlucko.hr
MJERILO M 1: 35		
SADRŽAJ OPĆENITO – STUP		

PRIMJER 1. OPLATNI NACRT STUPA: S1 M = 1:35



POZICIJA:	S1
TLAČNA ČVRSTOĆA BETONA:	C30/37
RAZ. IZLOŽENOSTI:	XC1, S4
ZAŠTITNI SLOJ:	2.5 cm
KVALITETA ČELIKA:	B500B
POVRŠINA PR.:	0.25 m ²
DUŽINA ELEMENTA:	7.61 m
VOLUMEN BETONA:	1.90 m ³
TEŽINA ELEMENTA:	4.8 t
KOMADA:	2

MONTAŽNI SISTEMI GRAĐENJA

MJERILO
M 1:35

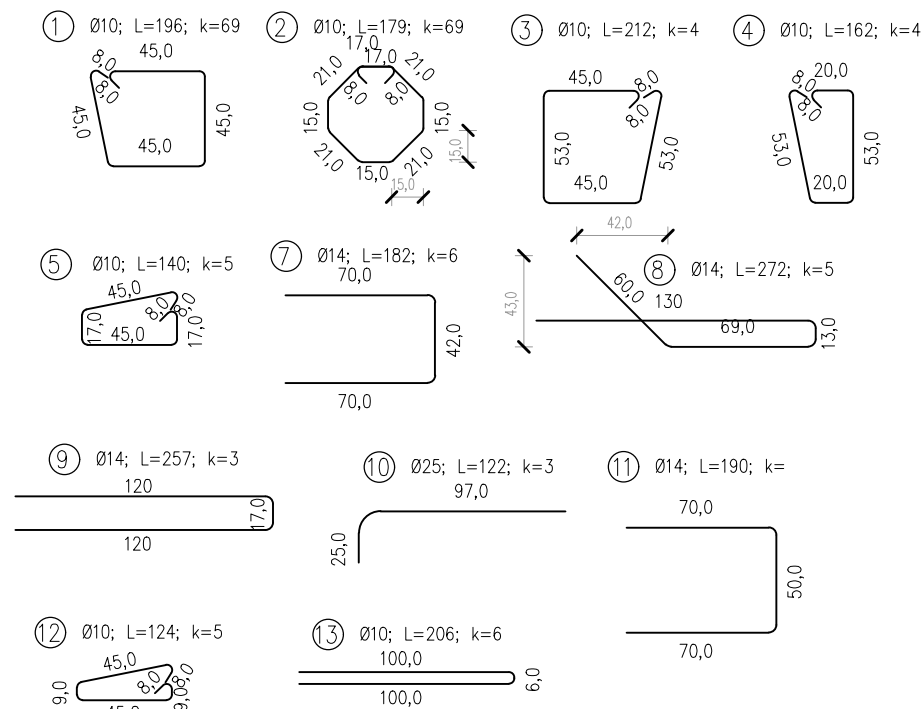
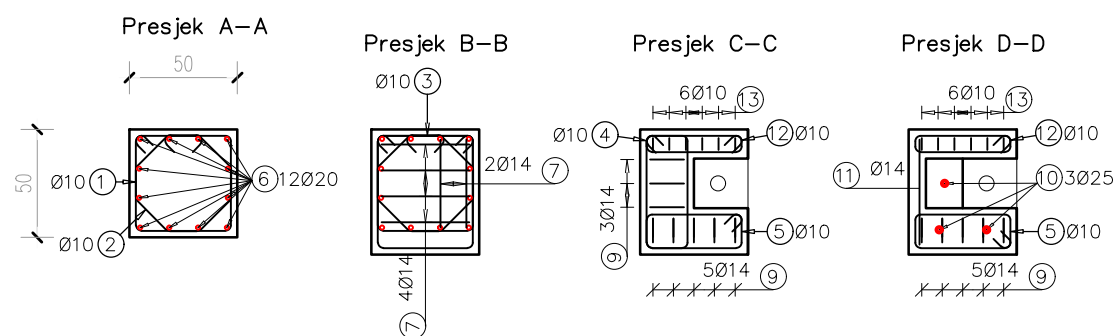
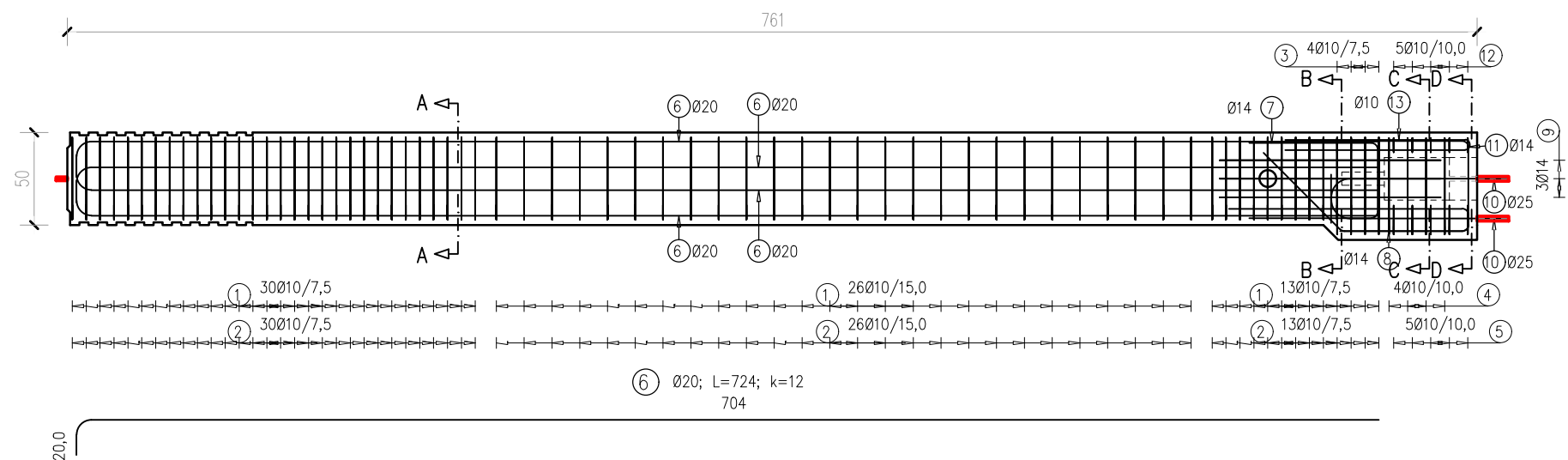
SADRŽAJ

PRIMJER 1. OPLATNI NACRT STUPA: S1



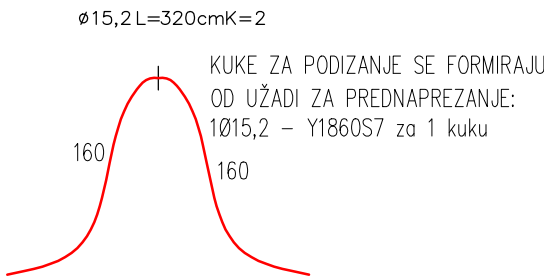
Puškariceva 1b, 10250
Lučko-Zagreb
Tel.: (01) 6599 700 Fax: (01) 6599 748
E-mail: info@betonlucko.hr

PRIMJER 1. ARMATURNI NACRT STUPA: S1 M = 1:35



Šipke – specifikacija				
Pozicija	φ	Duljina (m)	Komada	Težina pozicije (kg)
1	10	1.96	69	85.74
2	10	1.79	69	78.31
3	10	2.12	4	5.38
4	10	1.62	4	4.11
5	10	1.40	5	4.44
6	20	7.24	12	220.33
7	14	1.82	6	13.56
8	14	2.72	5	16.89
9	14	2.57	3	9.58
10	25	1.22	5	24.10
11	14	1.90	1	2.36
12	10	1.24	5	3.93
13	10	2.06	6	7.84

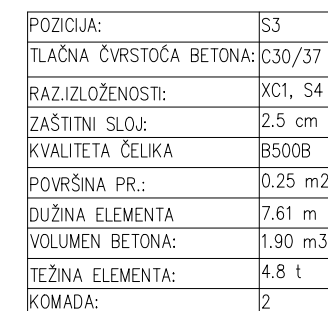
Šipke – rekapitulacija						
	Težina prema kvaliteti čelika					Ukupna težina (kg)
	B500B					
	0 10	0 14	0 20	0 25	Ukupno	
Jedinična težina (kg/m)	0.63	1.24	2.54	3.95	13	
Težina po profilu (kg)	189.7	42.4	220.3	24.1	476.56	476.56
Duljina po profilu (m)	299.3	34.1	86.9	6.1	426.4	



POZICIJA:	S1
TLAČNA ČVRSTOĆA BETONA:	C30/37
RAZ. IZLOŽENOSTI:	XC1
ZAŠTITNI SLOJ:	2.5 cm
KVALITETA ČELIKA:	B500B
POVRŠINA PR.:	0.25 m2
DUŽINA ELEMENTA:	7.61 m
VOLUMEN BETONA:	1.90 m3
TEŽINA ELEMENTA:	4.8 t
KOMADA:	2

MONTAŽNI SISTEMI GRAĐENJA		 Puškarićeva 1b, 10250 Lučko-Zagreb Tel.: (01) 6599 700 Fax: (01) 6599 748 E-mail: info @ betonluccko.hr
MJERILO M 1: 35		
SADRŽAJ PRIMJER 1. ARMATURNI NACRT STUPA: S1		

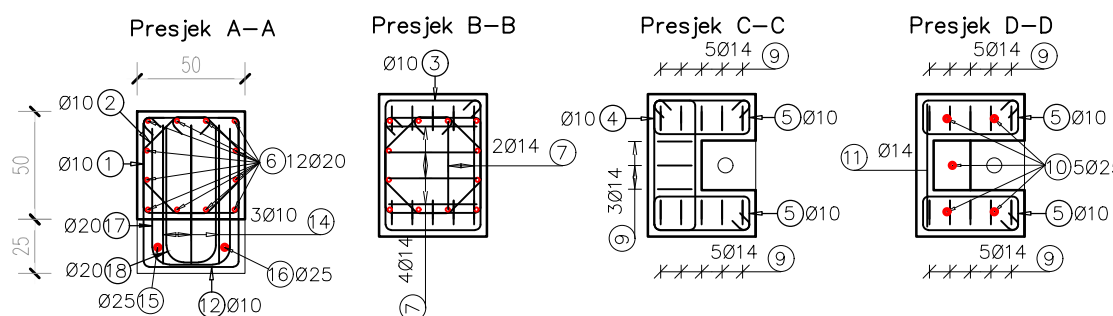
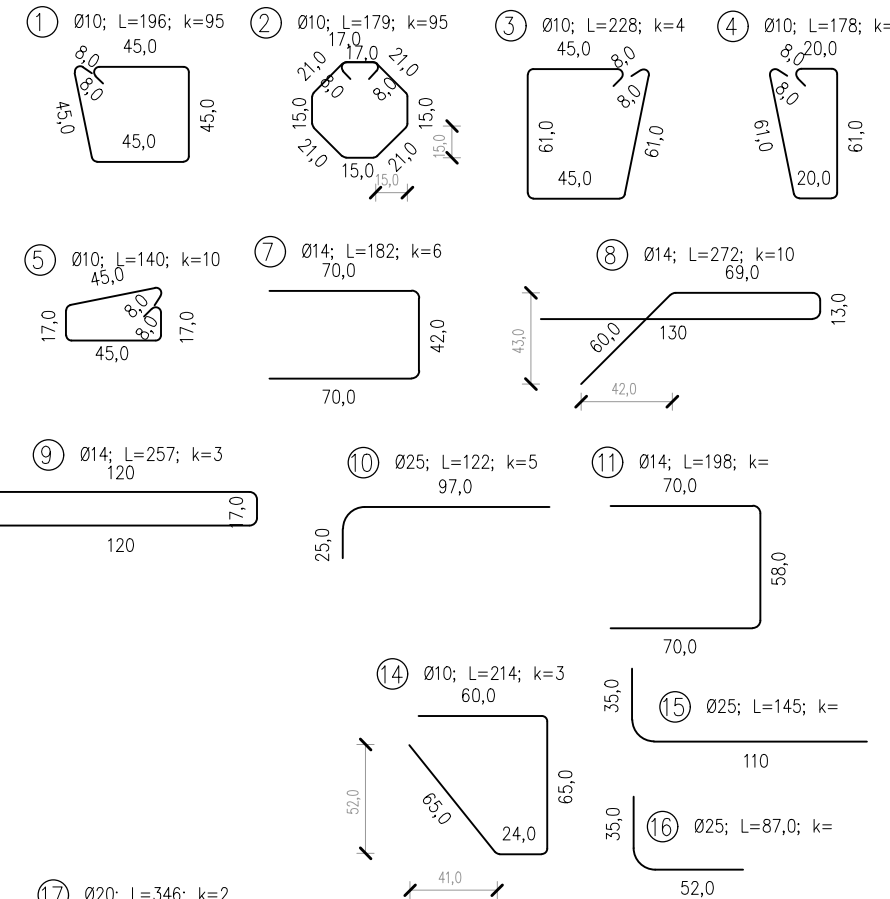
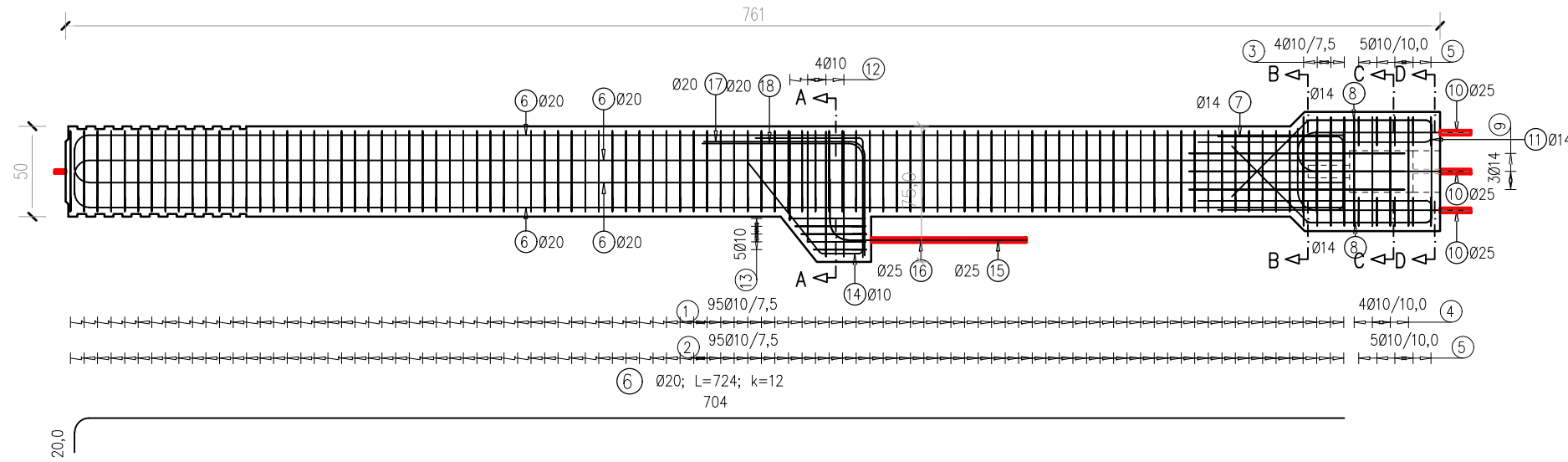
M = 1:35



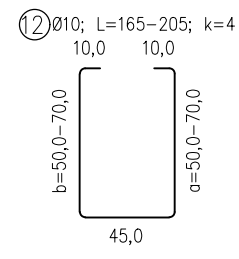
Beton učko

PRIMJER 2. ARMATURNI NACRT STUPA: S3

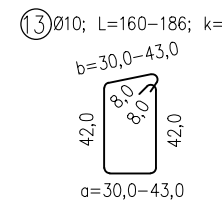
M = 1:35



Šipke – specifikacija				
Pozicija	φ	Duljina (m)	Komada	Težina pozicije (kg)
1	10	1.96	95	118.05
2	10	1.79	95	107.81
3	10	2.28	4	5.78
4	10	1.78	4	4.51
5	10	1.40	10	8.88
6	20	7.24	12	220.33
7	14	1.82	6	13.56
8	14	2.72	10	33.78
9	14	2.57	3	9.58
10	25	1.22	5	24.10
11	14	1.98	1	2.46
12	10	1.91 *	4	4.84
13	10	1.73 *	5	5.48
14	10	2.14	3	4.07
15	25	1.45	1	5.73
16	25	0.87	1	3.44
17	20	3.46	1	8.77
18	20	3.33	1	8.44
* Average length				

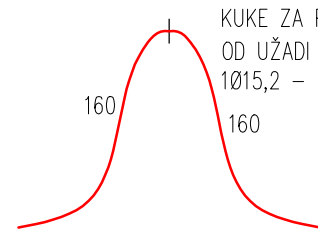


Vilice promjenjive visine			
Pozicija	a (cm)	Dužina (cm)	Komada
12.1	70	205	2
12.2	62	189	1
12.3	50	165	1
* Average length			



Vilice promjenjive visine			
Pozicija	a (cm)	Dužina (cm)	Komada
13.1	43	186	1
13.2	40	180	1
13.3	37	174	1
13.4	33	166	1
13.5	30	160	1

Ø15,2 L=320cmK=2



KUKE ZA PODIZANJE SE FORMIRAJU OD UŽADI ZA PREDNAPREZANJE: 1Ø15,2 – Y1860S7 za 1 kuku

POZICIJA:	S3
TLAČNA ČVRSTOĆA BETONA:	C30/37
RAZ. IZLOŽENOSTI:	XC1
ZAŠTITNI SLOJ:	2.5 cm
KVALITETA ČELIKA:	B500B
POVRŠINA PR.:	0.25 m2
DUŽINA ELEMENTA:	7.61 m
VOLUMEN BETONA:	1.90 m3
TEŽINA ELEMENTA:	4.8 t
KOMADA:	2

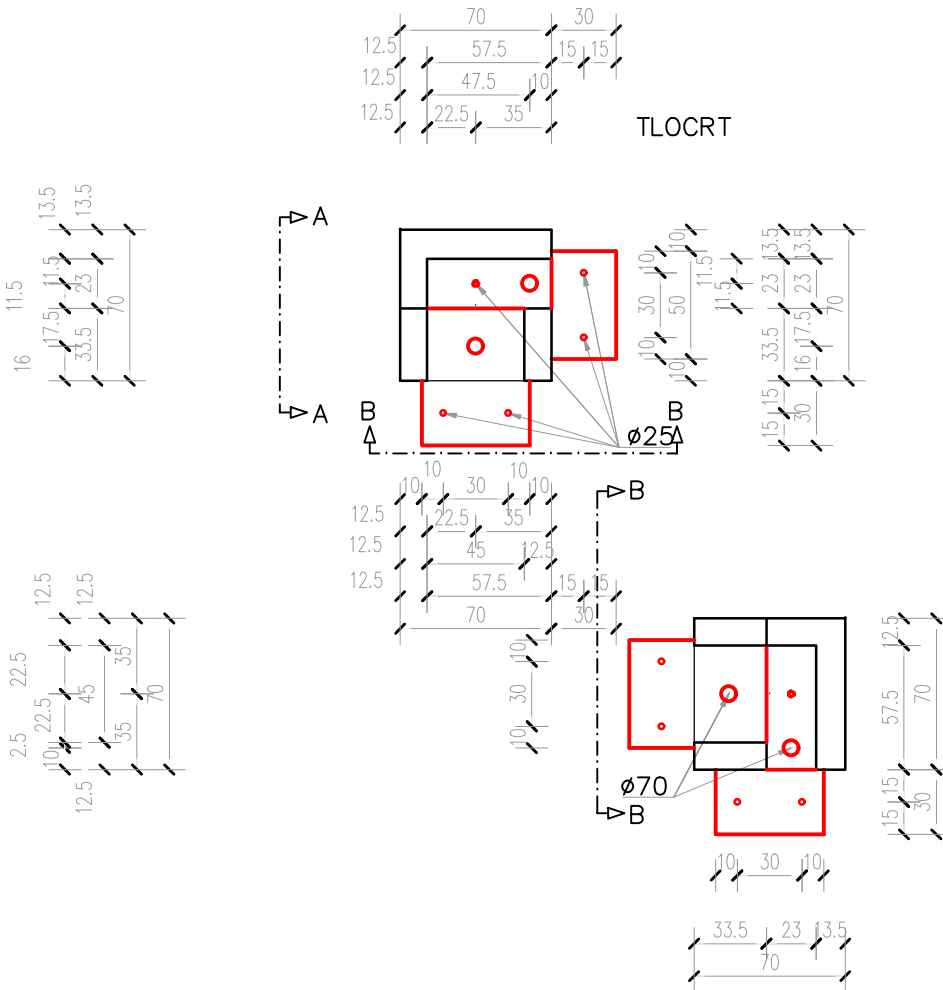
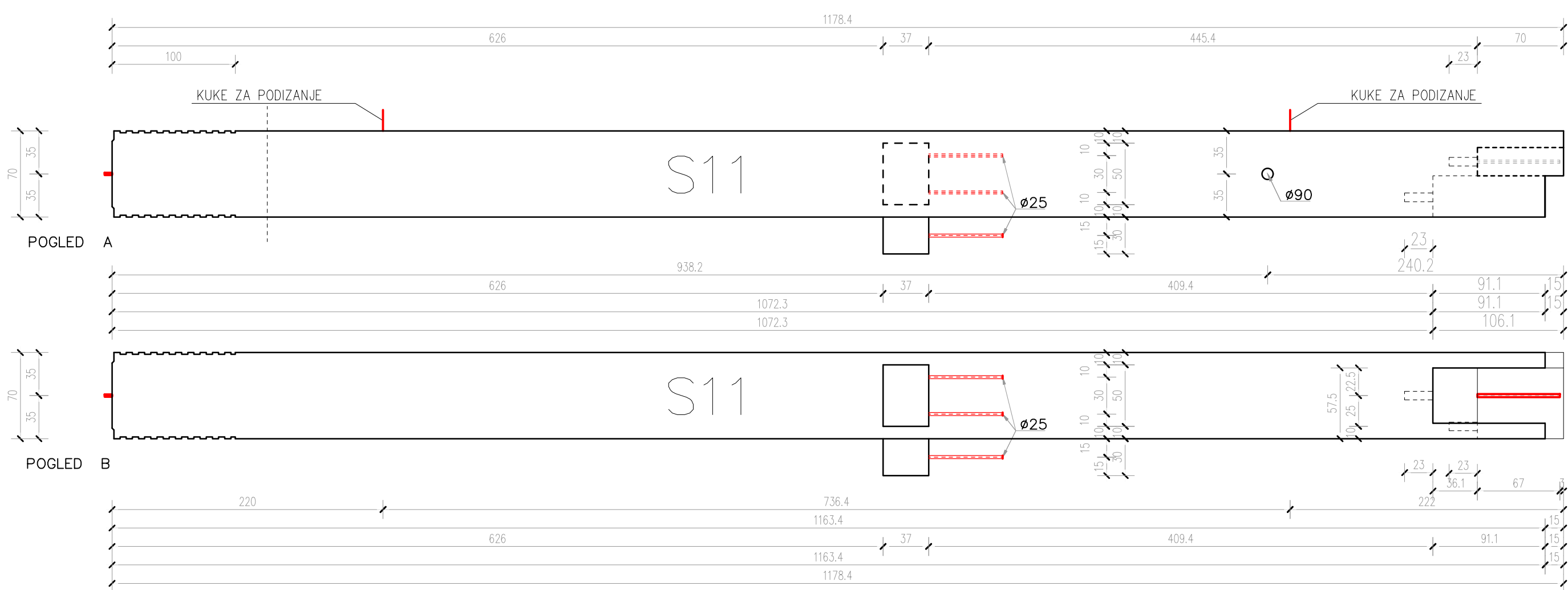
MONTAŽNI SISTEMI GRAĐENJA

MJERILO
M 1:35

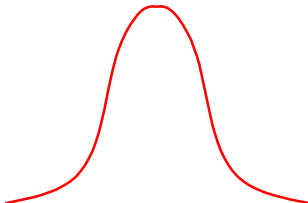
SADRŽAJ
PRIMJER 2. ARMATURNI NACRT STUPA: S3

Puškariceva 1b, 10250
Lučko-Zagreb
Tel.: (01) 6599 700 Fax: (01) 6599 748
E-mail: info@betonlucko.hr

PRIMJER 3. OPLATNI NACRT STUPA: S11 M = 1:35



(K) Ø 15,2 L=320cmK=2



POZICIJA:	S3
TLAČNA ČVRSTOĆA BETONA:	C30/37
RAZ. IZLOŽENOSTI:	XC1, S4
ZAŠTITNI SLOJ:	2.5 cm
KVALITETA ČELIKA:	B500B
POVRŠINA PR.:	0.25 m2
DUŽINA ELEMENTA:	7.61 m
VOLUMEN BETONA:	1.90 m3
TEŽINA ELEMENTA:	4.8 t
KOMADA:	2

MONTAŽNI SISTEMI GRAĐENJA

MJERILO
M 1: 35

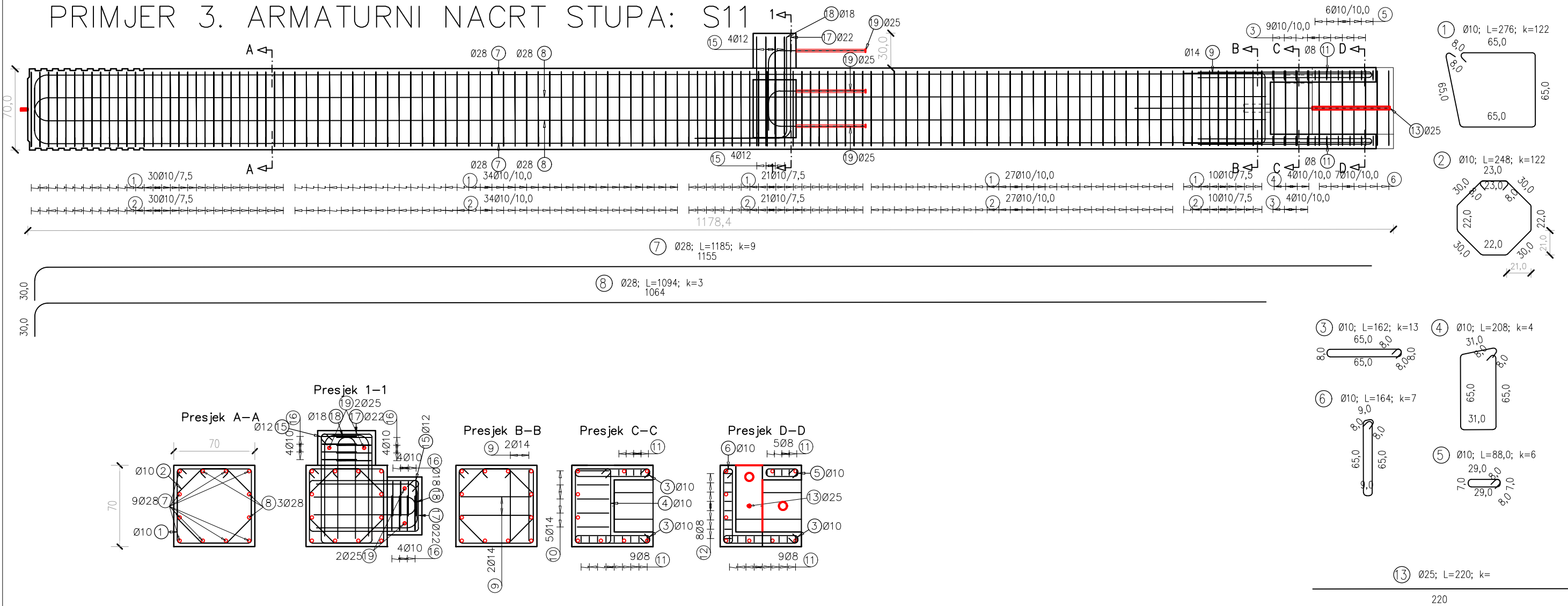
SADRŽAJ
PRIMJER 3. OPLATNI NACRT STUPA: S11

**Beton
ucko**

Puškarjeva 1b, 10250
Lučko-Zagreb

Tel.: (01) 6599 700 Fax: (01) 6599 748
E-mail: info@betonucko.hr

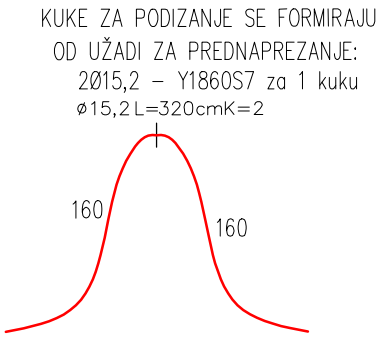
PRIMJER 3. ARMATURNI NACRT STUPA: S11



Šipke – specifikacija				
Pozicija	φ	Duljina (m)	Komada	Težina pozicije (kg)
1	10	2.76	122	213.48
2	10	2.48	122	191.82
3	10	1.62	13	13.35
4	10	2.08	4	5.27
5	10	0.88	6	3.35
6	10	1.64	7	7.28
7	28	11.85	9	528.56
8	28	10.94	3	162.66
9	14	2.02	4	10.04
10	14	2.09	5	12.98
11	8	3.05	14	17.51
12	8	2.47	8	8.10
13	25	2.20	1	8.69
15	12	3.00	8	21.86
16	10	1.42	16	14.40
17	22	3.74	2	22.87
18	18	3.53	2	15.32
19	25	1.20	4	18.96

9 Ø14; L=202; k=4 70,0	12 Ø8; L=247; k=8 120	17 Ø22; L=374; k=2
10 Ø14; L=209; k=5 90,0	15 Ø12; L=300; k=8 45,0	
11 Ø8; L=305; k=14 150	16 Ø10; L=142; k=16 31,0	

Šipke – rekapitulacija										
	Težina prema kvaliteti čelika								Ukupna težina (kg)	
	B500B									
	0 8	0 10	0 12	0 14	0 18	0 22	0 25	0 28		Ukupno
Jedinična težina (kg/m)	0.41	0.63	0.91	1.24	2.17	3.06	3.95	4.96	15	
Težina po profilu (kg)	25.6	449.0	21.9	23.0	15.3	22.9	27.7	691.2	1276.51	1276.51
Duljina po profilu (m)	62.5	708.1	24.0	18.5	7.1	7.5	7.0	139.5	974.1	



POZICIJA:	S3
TLAČNA ČVRSTOĆA BETONA:	C30/37
RAZ. IZLOŽENOSTI:	XC1
ZAŠTITNI SLOJ:	2.5 cm
KVALITETA ČELIKA:	B500B
POVRŠINA PR.:	0.25 m2
DUŽINA ELEMENTA:	7.61 m
VOLUMEN BETONA:	1.90 m3
TEŽINA ELEMENTA:	4.8 t
KOMADA:	2

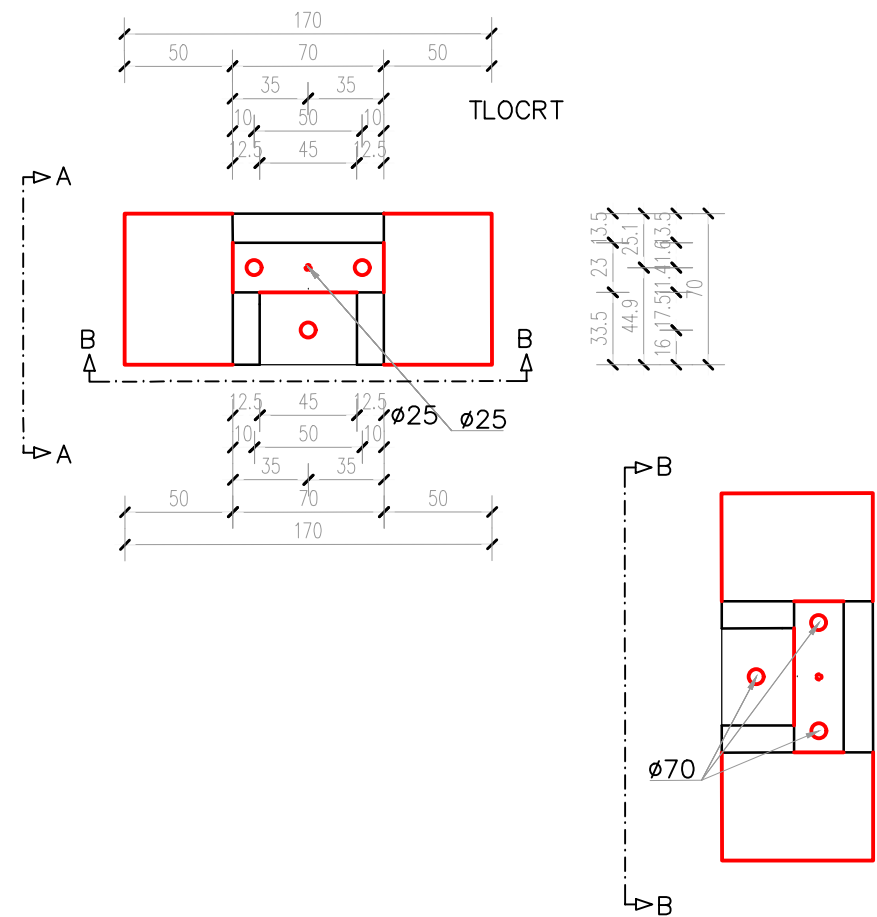
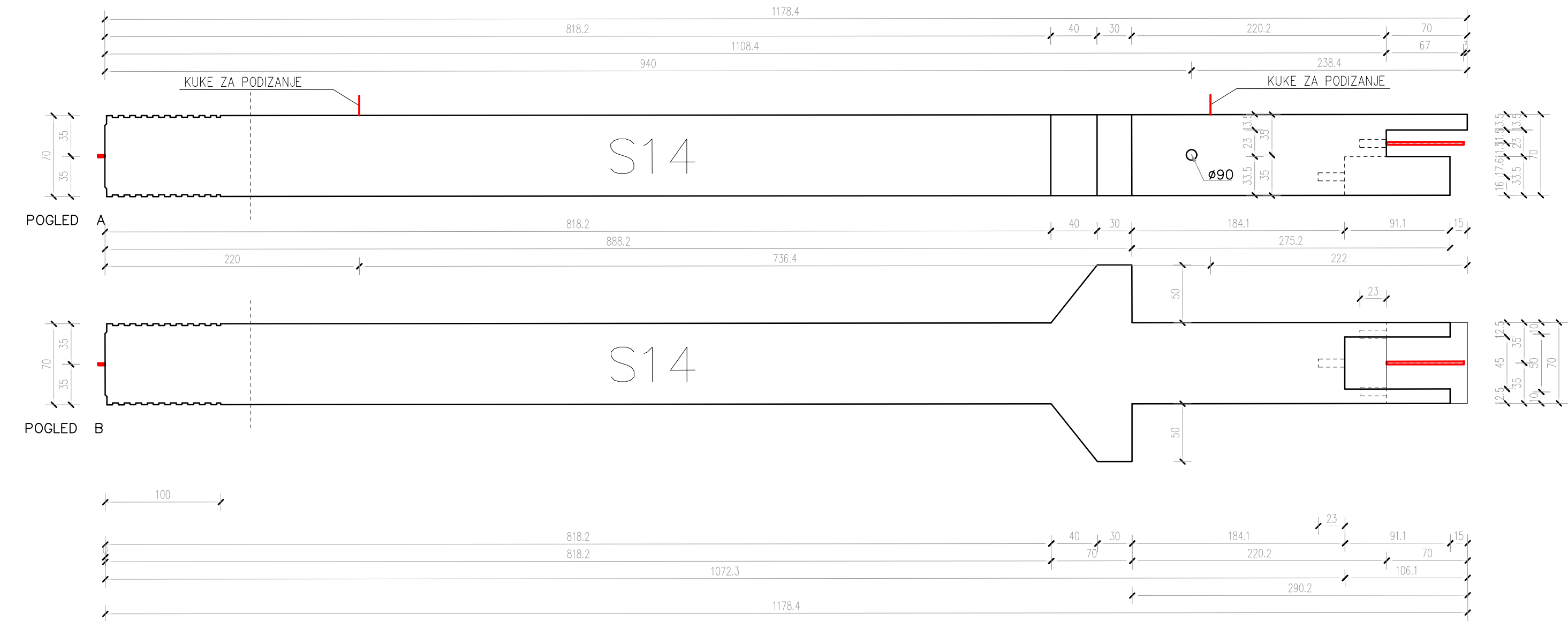
MONTAŽNI SISTEMI GRAĐENJA

MJERILO
M 1: 35

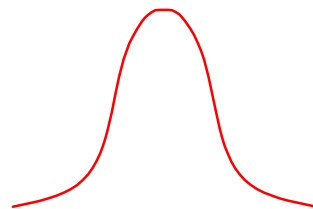
SADRŽAJ
PRIMJER 3. ARMATURNI NACRT STUPA: S11

Puškariceva 1b, 10250
Lučko-Zagreb
Tel.: (01) 6599 700 Fax: (01) 6599 748
E-mail: info@betonlucko.hr

PRIMJER 4. OPLATNI NACRT STUPA: S14 M = 1:35



(K) ø15,2L=320cmK=2



POZICIJA:	S14
TLAČNA ČVRSTOĆA BETONA:	C30/37
RAZIZLOŽENOSTI:	XC1, ,
ZAŠTITNI SLOJ:	2.5 cm
KVALITETA ČELIKA:	B500B
POVRŠINA PR.:	####
DUŽINA ELEMENTA:	11.78 m
VOLUMEN BETONA:	5.85m3
TEŽINA ELEMENTA:	14.625kg
KOMADA:	4

MONTAŽNI SISTEMI GRAĐENJA

MJERILO
M 1: 35

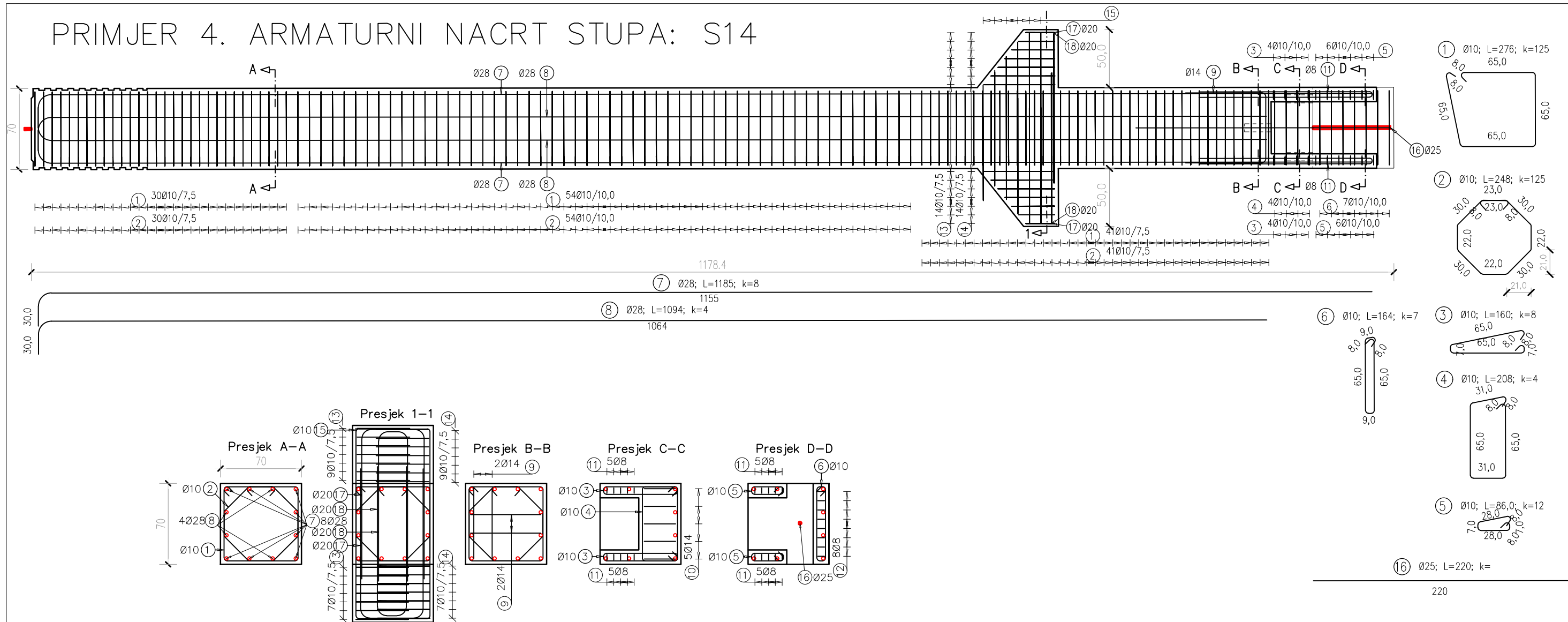
SADRŽAJ

PRIMJER 4. OPLATNI NACRT STUPA: S14

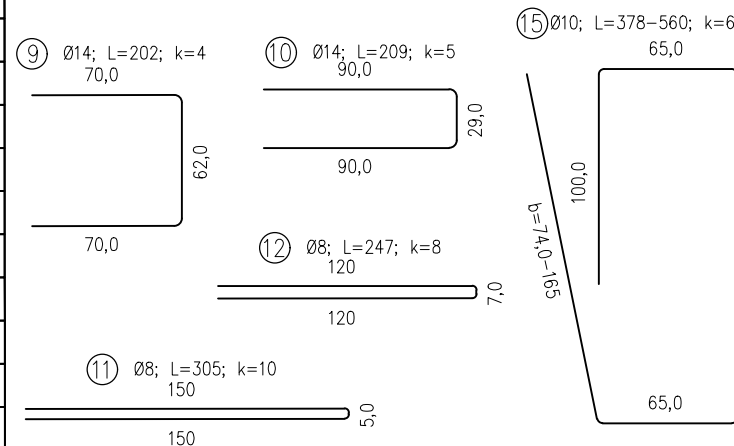
Beton
LUCKO

Puškarićeva 1b, 10250
Lučko-Zagreb
Tel.:(01) 6599 700 Fax:(01) 6599 748
E-mail: info @ betonlucky.hr

PRIMJER 4. ARMATURNI NACRT STUPA: S14



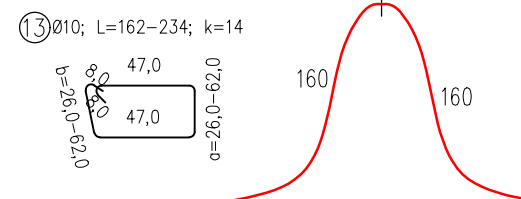
Šipke – specifikacija				
Pozicija	φ	Duljina (m)	Komada	Težina pozicije (kg)
1	10	2.76	125	218.73
2	10	2.48	125	196.54
3	10	1.60	8	8.12
4	10	2.08	4	5.27
5	10	0.86	12	6.54
6	10	1.64	7	7.28
7	28	11.85	8	469.83
8	28	10.94	4	216.87
9	14	2.02	4	10.04
10	14	2.09	5	12.98
11	8	3.05	10	12.50
12	8	2.47	8	8.10
13	10	1.98 *	14	17.57
14	10	1.98 *	14	17.57
15	10	4.89 *	6	18.60
16	25	2.20	1	8.69
17	20	3.16	2	16.03
18	20	2.87	2	14.56
* Average length				



Šipke – rekapitulacija								
	Težina prema kvaliteti čelika							Ukupna težina (kg)
	B500B							
	0 8	0 10	0 14	0 20	0 25	0 28	Ukupno	
Jedinična težina (kg/m)	0.41	0.63	1.24	2.54	3.95	4.96	14	
Težina po profilu (kg)	20.6	496.2	23.0	30.6	8.7	686.7	1265.83	1265.83
Duljina po profilu (m)	50.3	782.7	18.5	12.1	2.2	138.6	1004.3	

Vilice promjenjive visine				Vilice promjenjive visine			
Pozicija	a (cm)	Dužina (cm)	Komada	Pozicija	a (cm)	Dužina (cm)	Komada
14.1	26	162	2	13.1	26	162	2
14.2	32	174	2	13.2	32	174	2
14.3	38	186	2	13.3	38	186	2
14.4	44	198	2	13.4	44	198	2
14.5	50	210	2	13.5	50	210	2
14.6	56	222	2	13.6	56	222	2
14.7	62	234	2	13.7	62	234	2
Vilice promjenjive visine				Vilice promjenjive visine			
Pozicija	a (cm)	Dužina (cm)	Komada	Pozicija	a (cm)	Dužina (cm)	Komada
15.1	165	560	2	15.1	165	560	2
15.2	149	528	1	15.2	149	528	1
15.3	124	478	1	15.3	124	478	1
15.4	99	428	1	15.4	99	428	1
15.5	74	378	1	15.5	74	378	1

KUKE ZA PODIZANJE SE FORMIRAJU OD UŽADI ZA PREDNAPREZANJE: 2Ø15,2 – Y1860S7 za 1 kuku Ø15,2 L=320cmK=2



POZICIJA:	S14
TLAČNA ČVRSTOĆA BETONA:	C30/37
RAZ. IZLOŽENOSTI:	XC1
ZAŠTITNI SLOJ:	2.5 cm
KVALITETA ČELIKA:	B500B
POVRŠINA PR.:	0.49 m ²
DUŽINA ELEMENTA:	11.79 m
VOLUMEN BETONA:	5.78 m ³
TEŽINA ELEMENTA:	14.4 t
KOMADA:	4

MONTAŽNI SISTEMI GRAĐENJA

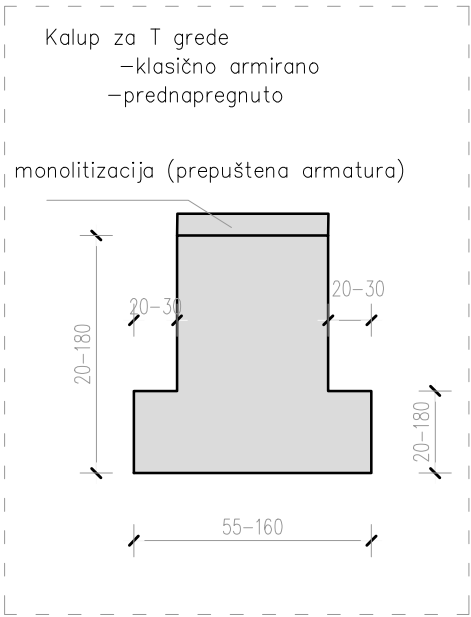
MJERILO
M 1: 35

SADRŽAJ
PRIMJER 4. ARMATURNI NACRT STUPA: S14

Beton
LUCKO

Puškariceva 1b, 10250
Lučko-Zagreb
Tel.: (01) 6599 700 Fax: (01) 6599 748
E-mail: info@betonlucky.hr

OPĆENITO - MEĐUKATNA T GREDA

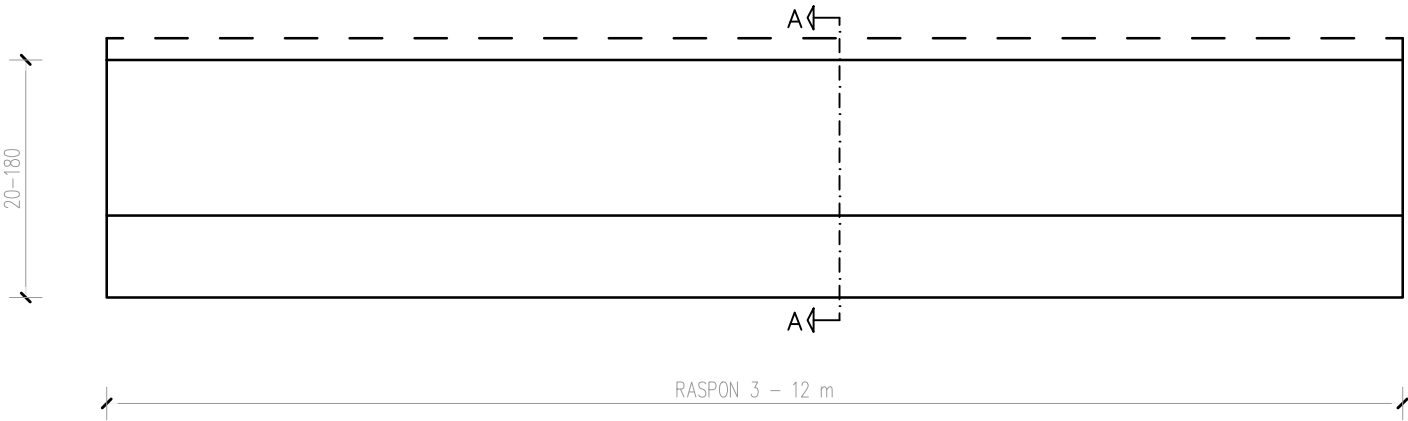


Predgotovljene obrnute T grede koriste se kao međukatne grede.
Zbog velikog raspona i opterećenja kojeg prenose, uglavnom se izvode kao prednapregnute.

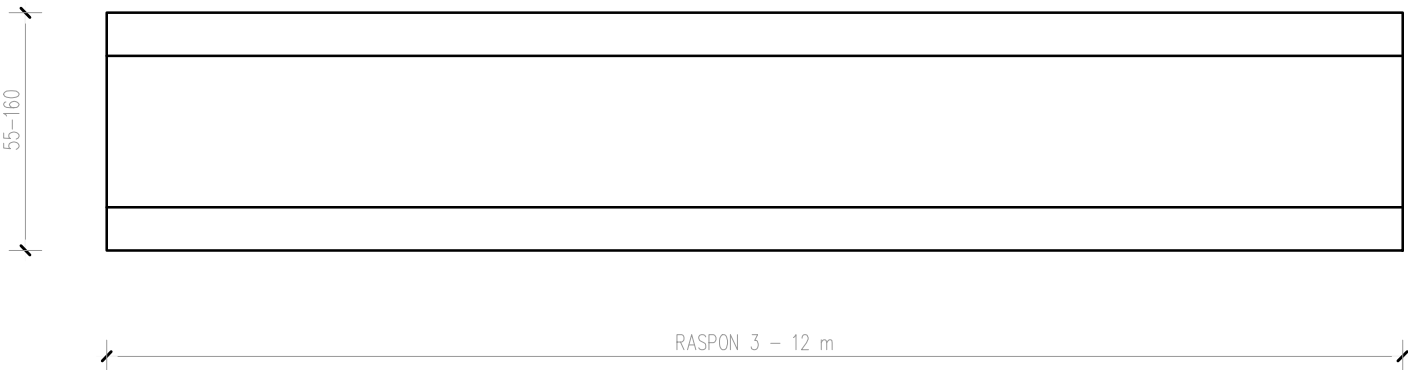
- Smjernice za projektiranje prednapetih greda:
- otvori kroz gredu trebaju biti smješteni na mjestima u kojim su sile najmanje. Dopusćeni su isključivo horizontalni prodori i to desetak centimetara iznad saji za prednapinjanje.
 - U središtu prednapregnute grede, u fazi eksploatacije su velike tlačne sile, pa je potrebno otvore izbjegavati u tom području kao i na području ležaja, gdje su velike poprečne sile za klasično-arm. i prednapregnute grede. Osim na navedenim područjima, prodore kroz gredu treba izbjegavati i na mjestima unosa velikih koncentriranih sila.
 - Idealna pozicija prodora je $1/5$ raspona.
 - Idealna pozicija kuka za podizanje je 100cm od ruba za prednapregnuti nosač.
 - pozicija kuka za podizanje je $1/5$ raspona za klasično-armiran nosač.

Raspon- 3-12m

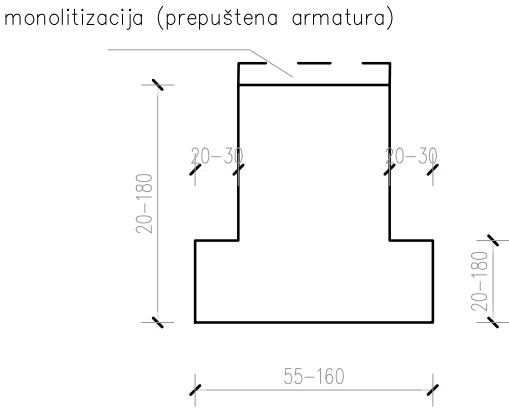
POGLED



TLOCRT



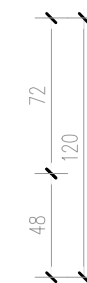
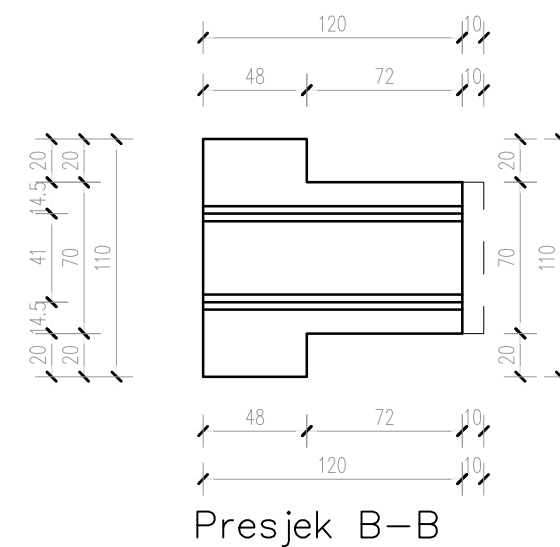
PRESJEK A—A



MONTAŽNI SISTEMI GRAĐENJA		 Puškarićeva 1b, 10250 Lučko-Zagreb Tel.: (01) 6599 700 Fax: (01) 6599 748 E-mail: info @ betonlucko.hr
MJERILO	M 1: 35	
SADRŽAJ		
OPĆENITO – MEĐUKATNA T GREDA		

OPLATNI NACRT GREDA: GR 109-5D

M = 1:35



POZICIJA:	GR109-5D
TLAČNA ČVRSTOĆA BETONA:	C 40/50
KVALITETA ČELIKA:	B500B
ZAŠTITNI SLOJ:	2.5 cm
VOLUMEN BETONA:	7.30 m ³
MASA ELEMENTA:	18250 kg
BROJ KOMADA:	1

MONTAŽNI SISTEMI GRAĐENJA

MJERILO
M 1:35

SADRŽAJ

PRIMJER 1. OPLATNI NACRT GREDA: GR 109-5D

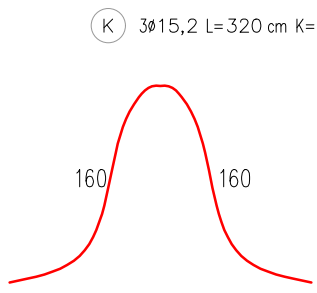
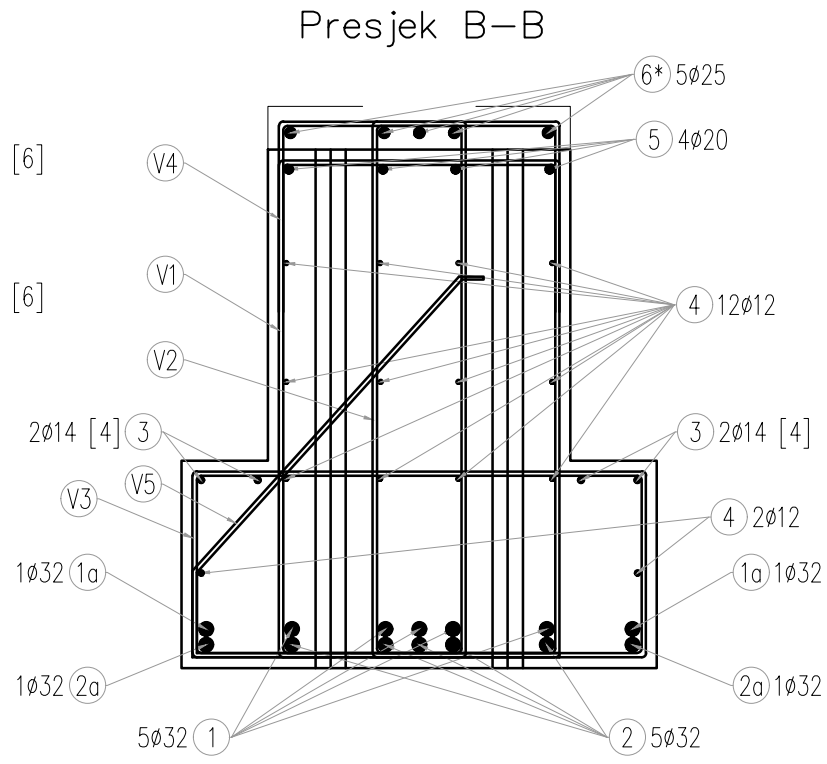
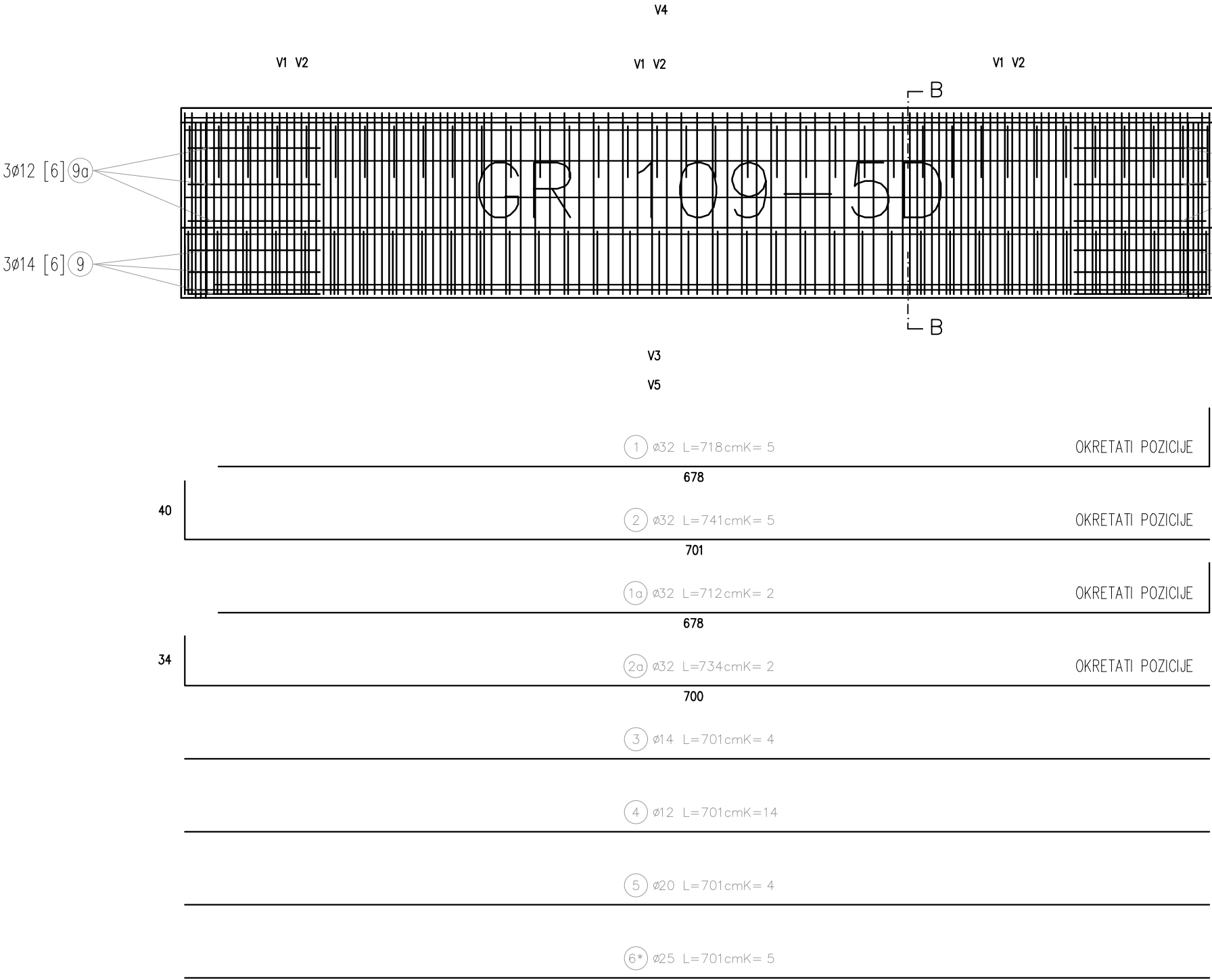


Puškarićeva 1b, 10250
Lučko-Zagreb
Tel.: (01) 6599 700 Fax: (01) 6599 748
E-mail: info @ betonlucko.hr

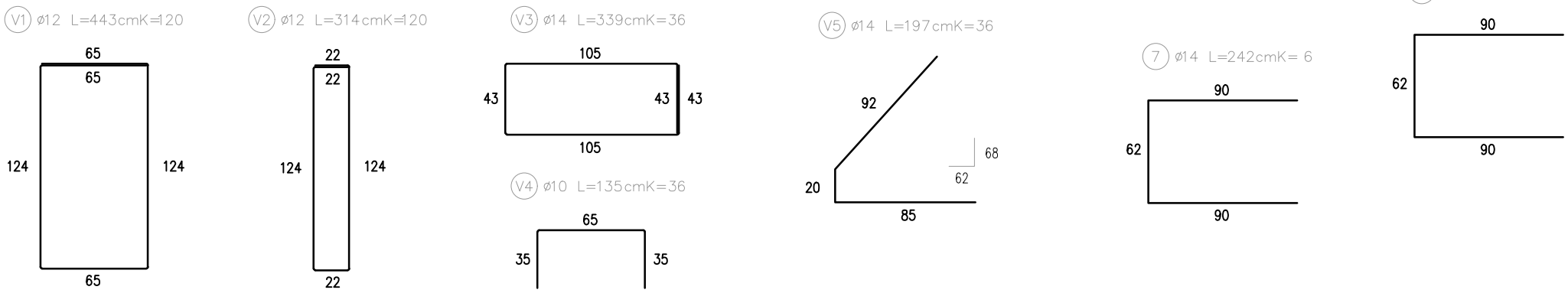
PRIMJER 1.

ARMATURNI NACRT GREDA: GR 109–5D

M = 1:35



POZICIJA:	GR109–5D
TLAČNA ČVRSTOĆA BETONA:	C 40/50
KVALITETA ČELIKA:	B500B
ZASTITNI SLOJ:	2.5 cm
VOLUMEN BETONA:	7.30 m3
MASA ELEMENTA:	18250 kg
BROJ KOMADA:	1



MONTAŽNI SISTEMI GRAĐENJA

MJERILO
M 1: 35

SADRŽAJ
PRIMJER 1. ARMATURNI NACRT GREDA: GR 109–5D

Puškariceva 1b, 10250
Lučko–Zagreb
Tel.: (01) 6599 700 Fax: (01) 6599 748
E-mail: info @ betonlucko.hr

PRIMJER 2.

OPLATNI NACRT GREDA: GR 109–5B M = 1:35



POZICIJA:	GR109-5B
TLAČNA ČVRSTOĆA BETONA:	C 40/50
KVALITETA ČELIKA:	B500B
ZAŠTITNI SLOJ:	2.5 cm
VOLUMEN BETONA:	10.30 m3
MASA ELEMENTA:	25750 kg
BROJ KOMADA:	1

MONTAŽNI SISTEMI GRAĐENJA

MJERILO

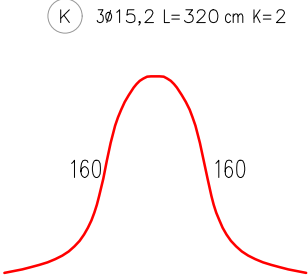
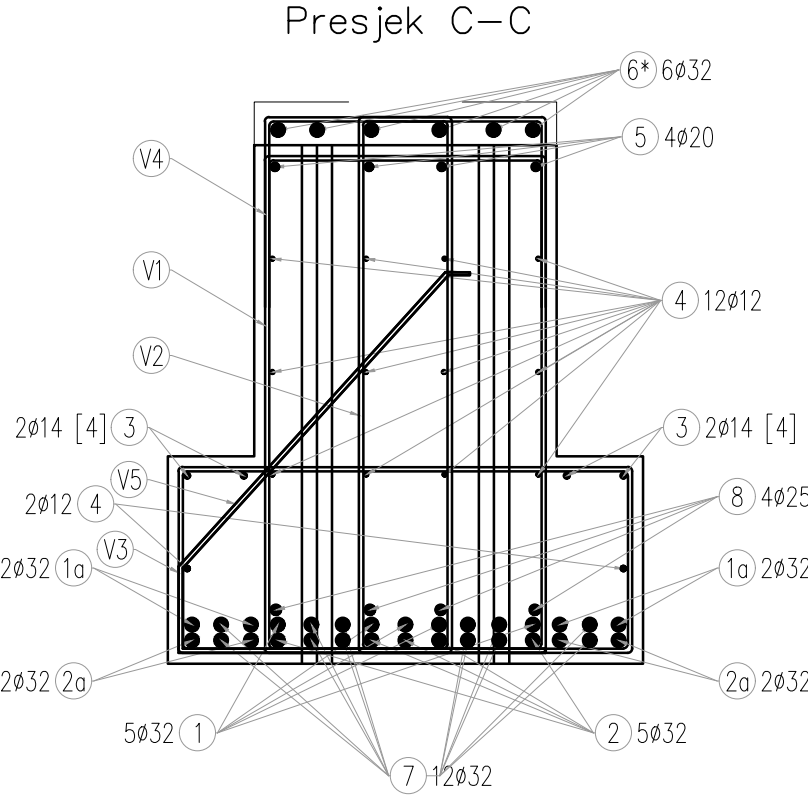
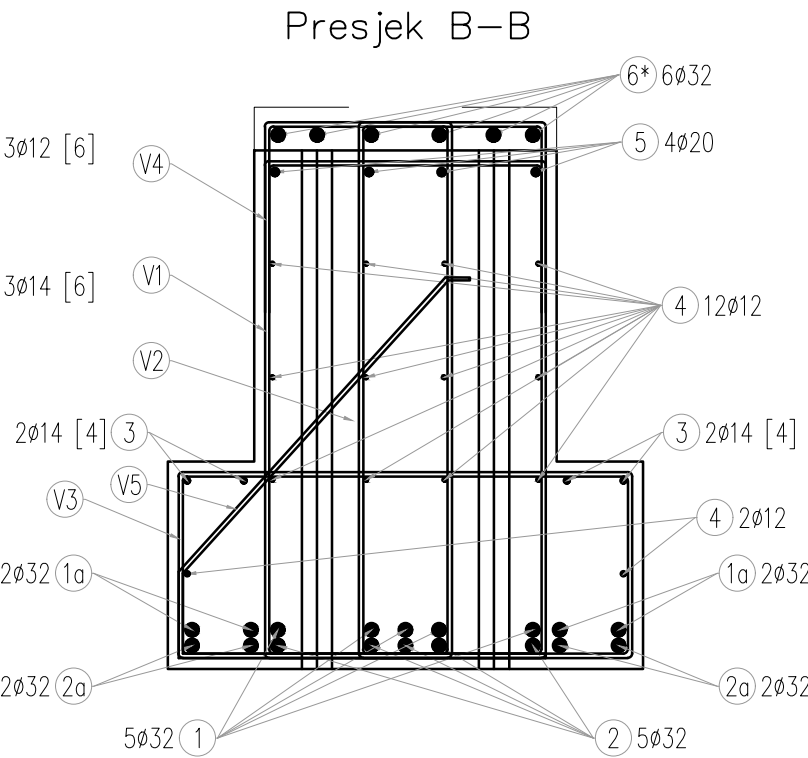
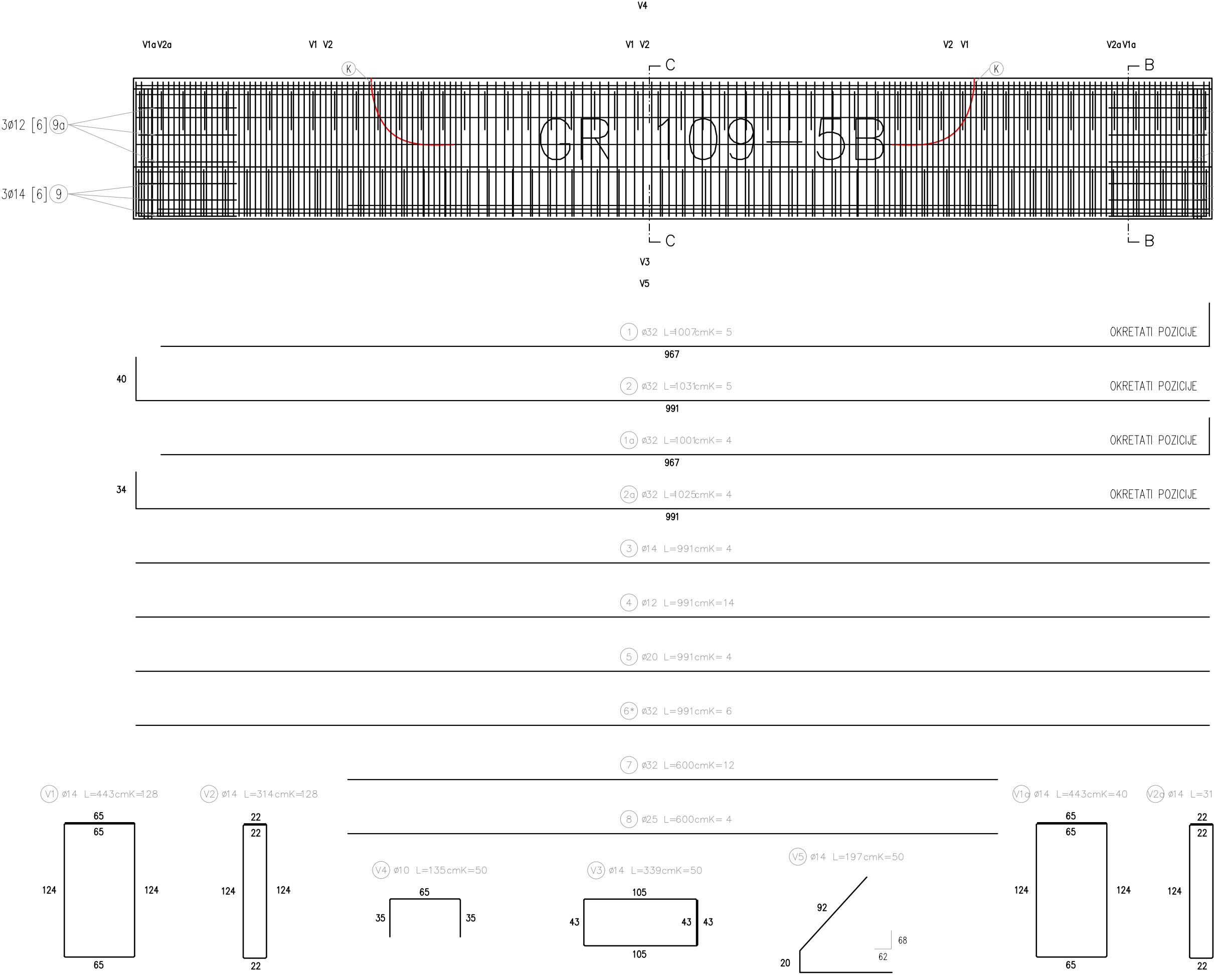
M 1: 35

SADRŽAJ

PRIMJER 2. OPLATNI NACRT GREDA: GR 109–5B

Puškariceva 1b, 10250
Lučko-Zagreb
Tel.: (01) 6599 700 Fax: (01) 6599 748
E-mail: info @ betonlucko.hr

PRIMJER 2.
ARMATURNI NACRT GREDA: GR 109–5B M = 1:35



POZICIJA:	GR109-5B
TLAČNA ČVRSTOĆA BETONA:	C 40/50
KVALITETA ČELIKA:	B500B
ZAŠTITNI SLOJ:	2.5 cm
VOLUMEN BETONA:	10.30 m ³
MASA ELEMENTA:	25750 kg
BROJ KOMADA:	1

MONTAŽNI SISTEMI GRAĐENJA

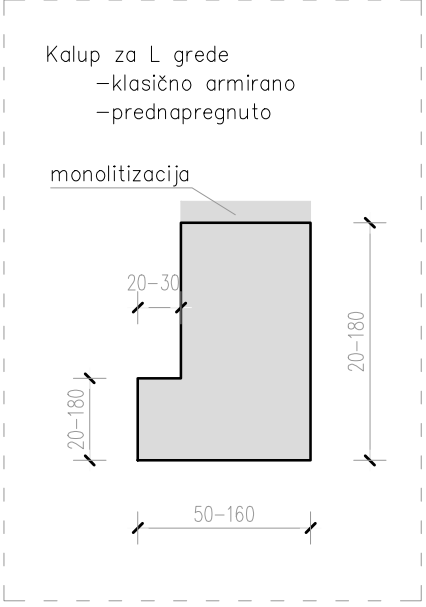
MJERILO
M 1: 35

SADRŽAJ
PRIMJER 2. ARMATURNI NACRT GREDA: GR 109–5B

Beton
LUČKO

Puškarjeva 1b, 10250
Lučko-Zagreb
Tel.: (01) 6599 700 Fax: (01) 6599 748
E-mail: info@betonlucsko.hr

OPĆENITO - MEĐUKATNA L GREDA



Predgotovljene obrnute L grede uglavnom se koriste kao međukatne rubne grede. Zbog velikog raspona i opterećenja kojeg prenose, uglavnom se izvode kao prednapregnute.

Smjernice za projektiranje prednapetih greda:

-otvori kroz gredu trebaju biti smješteni na mjestima u kojim su sile najmanje.

Dopušteni su isključivo horizontalni prodori i to desetak centimetara iznad sajlji za prednapinjanje.

-U središtu prednapregnute grede, u fazi eksploatacije su velike tlačne sile, pa je potrebno otvore izbjegavati u tom području kao i na području ležaja, gdje su velike poprečne sile za klasično-arm. i prednapregnute grede.

Osim na navedenim područjima, prodore kroz gredu treba izbjegavati i na mjestima unosa velikih koncentriranih sila.

-Idealna pozicija prodora je 1/5 raspona.

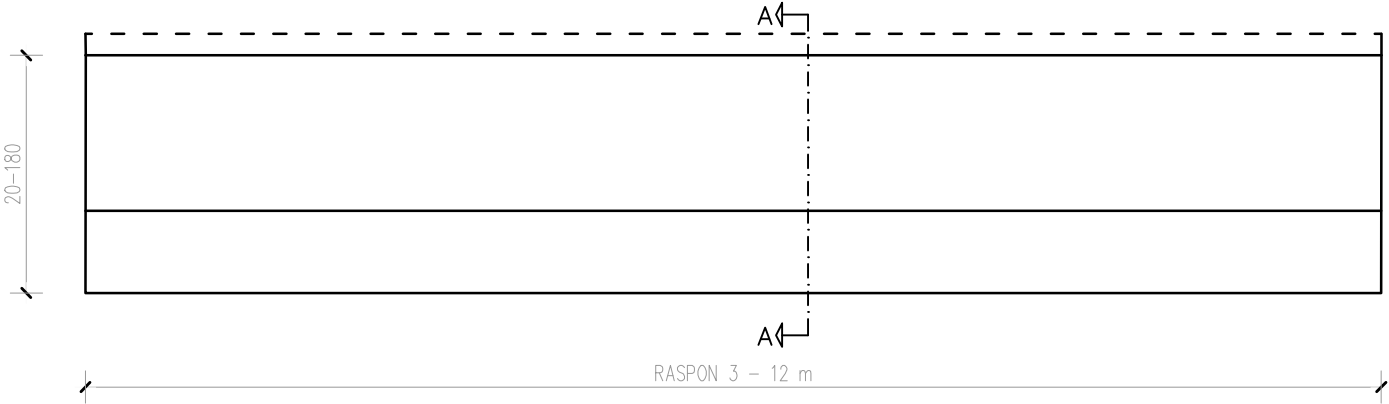
-Idealna pozicija kuka za podizanje je 100cm od ruba za prednapregnuti nosač.

-pozicija kuka za podizanje je 1/5 raspona za klasično-armiran nosač.

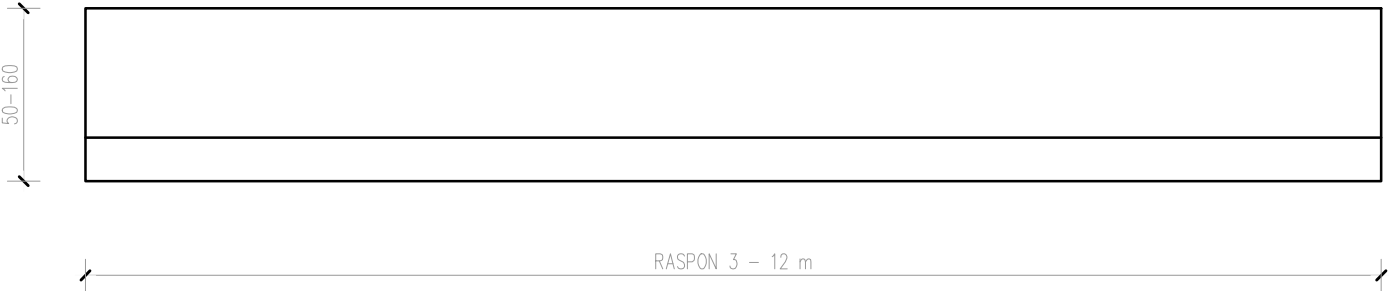
-Prihvate nadstrešnica ili drugog opterećenja koje uzrokuje veću torziju treba izbjegavati ukoliko greda nije na prihvatljiv način vezana za konstrukciju.

Raspon – 3–12m

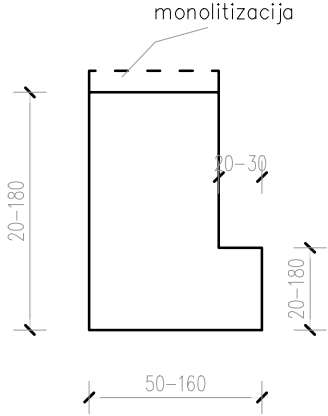
POGLED



TLOCRT



PRESJEK A—A



MONTAŽNI SISTEMI GRAĐENJA

MJERILO
M 1: 35

SADRŽAJ

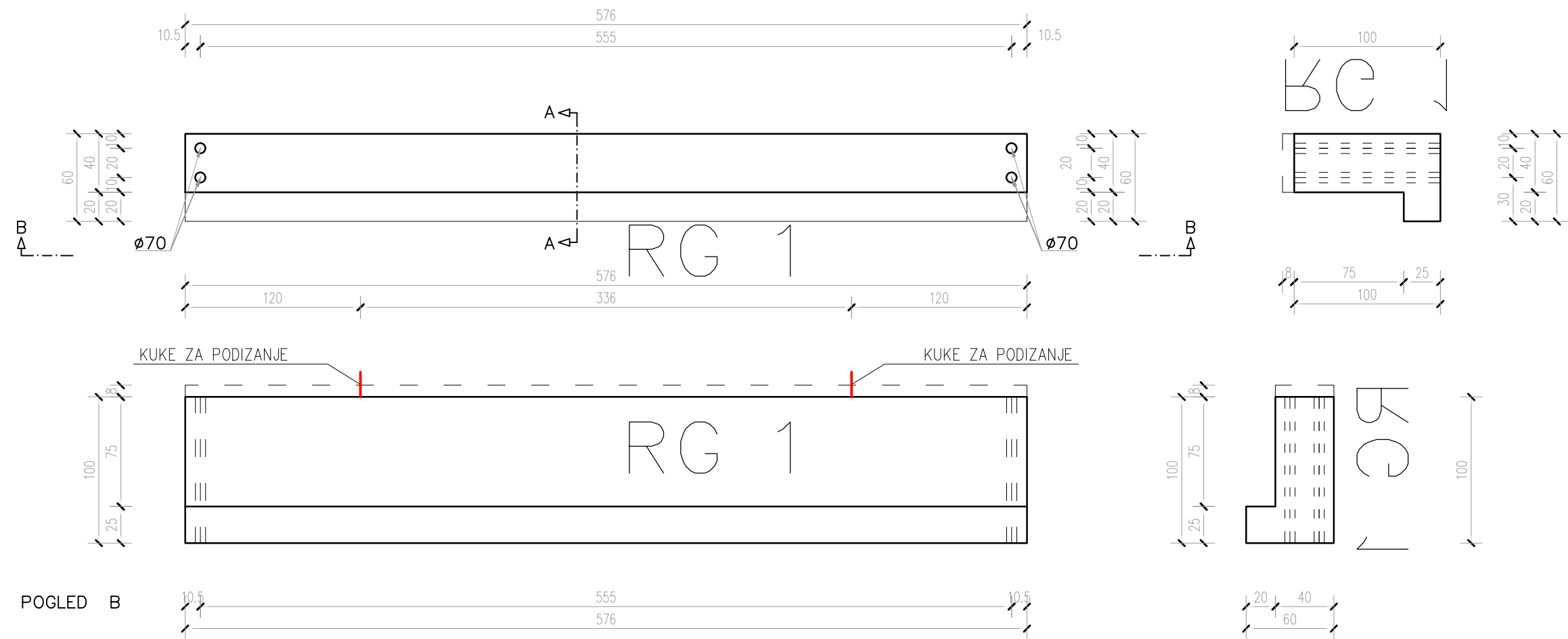
OPĆENITO – MEĐUKATNA L GREDA



Puškariceva 1b, 10250
Lučko–Zagreb
Tel.: (01) 6599 700 Fax: (01) 6599 748
E-mail: info @ betonlucko.hr

PRIMJER 1. OPLATNI NACRT VEZNE GREDE: RG-1

M = 1:35

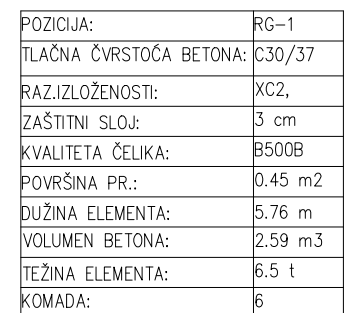


POZICIJA:	RG-1
TLAČNA ČVRSTOĆA BETONA:	C30/37
RAZ.IZLOŽENOSTI:	XC2,
ZAŠTITNI SLOJ:	3 cm
KVALITETA ČELIKA:	B500B
POVRŠINA PR.:	0.45m2
DUŽINA ELEMENTA:	5.76 m
VOLUMEN BETONA:	2.59 m3
TEŽINA ELEMENTA:	6.5 t
KOMADA:	6

MONTAŽNI SISTEMI GRAĐENJA	
	
MJEILO M 1: 35	
SADRŽAJ PRIMJER 1.OPLATNI NACRT VEZNE GREDE: RG-1	

Puškarićeva 1b, 10250
Lučko-Zagreb
Tel.: (01) 6599 700 Fax: (01) 6599 748
E-mail: info@betonluccko.hr

M = 1:35

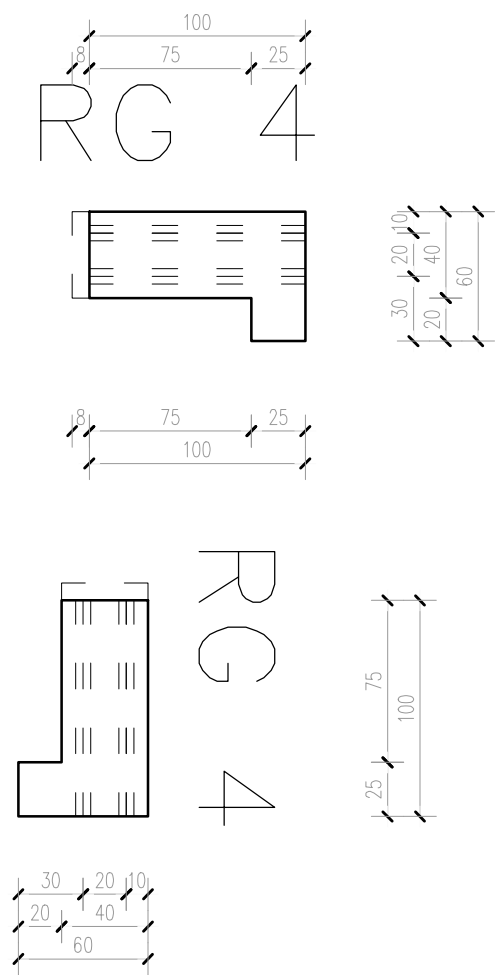
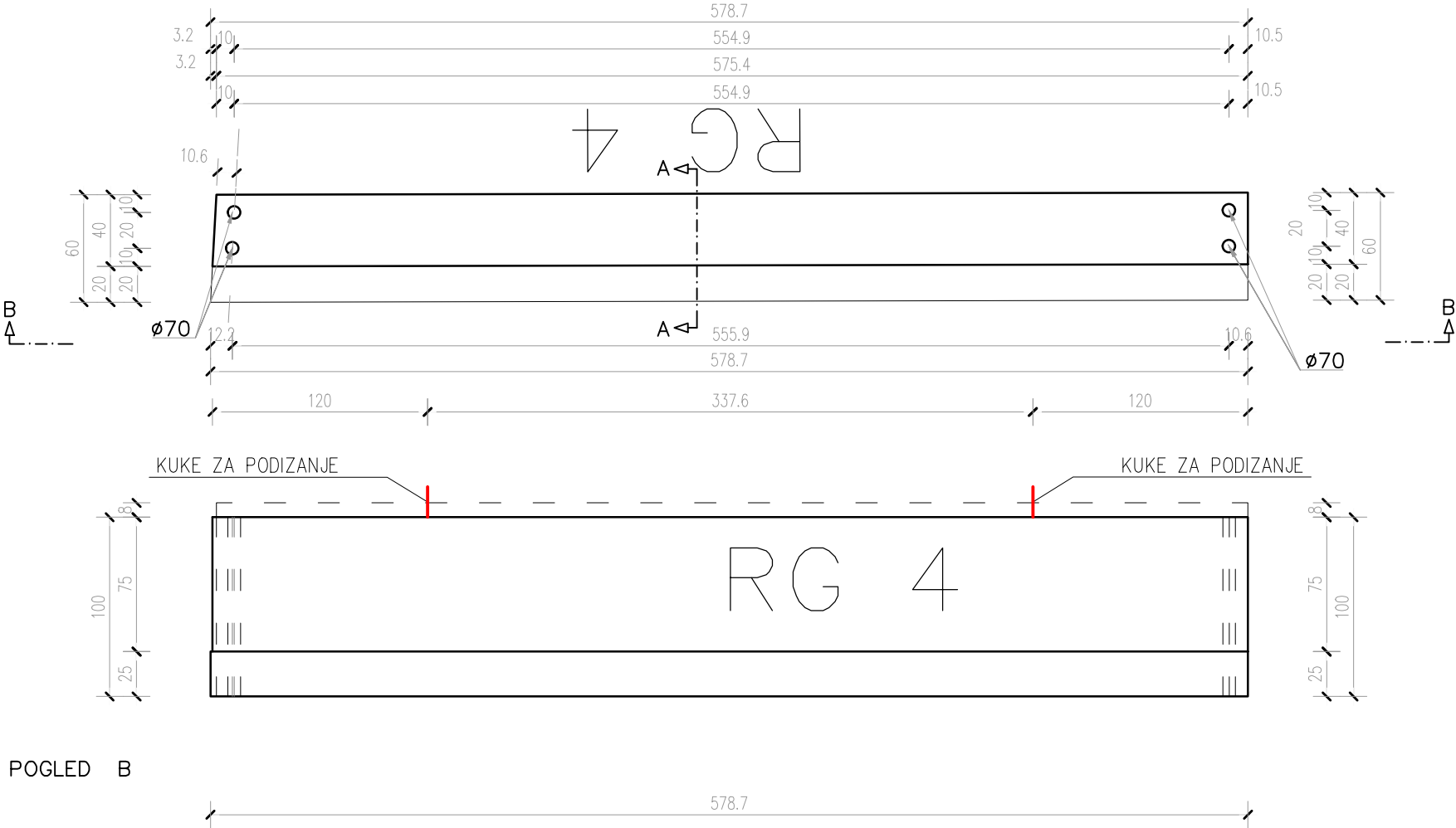


PRIMJER 1.ARMATURNI NACRT VEZNE GREDE: RG-1

Šipke – rekapitulacija									
	Težina prema kvaliteti čelika								Ukupna težina (kg)
	B500B								
	0 8	0 10	0 12	0 16	0 18	0 20	0 25	Ukupno	
Jedinična težina (kg/m)	0,41	0,64	0,91	1,62	2,17	2,54	3,95	13	
Težina po profilu (kg)	27,6	167,8	39,2	27,5	107,5	25,6	121,1	516,30	516,30
Duljina po profilu (m)	67,3	262,3	43,1	17,0	49,5	10,1	30,7	479,8	

PRIMJER 2. OPLATNI NACRT VEZNE GREDE: RG-4

M = 1:35



POZICIJA:	RG-4
TLAČNA ČVRSTOĆA BETONA:	C30/37
RAZ. IZLOŽENOSTI:	XC2,
ZAŠTITNI SLOJ:	3 cm
KVALITETA ČELIKA:	B500B
POVRŠINA PR.:	0.45 m2
DUŽINA ELEMENTA:	4.79 m
VOLUMEN BETONA:	2.59 m3
TEŽINA ELEMENTA:	6.5 t
KOMADA:	1

MONTAŽNI SISTEMI GRAĐENJA

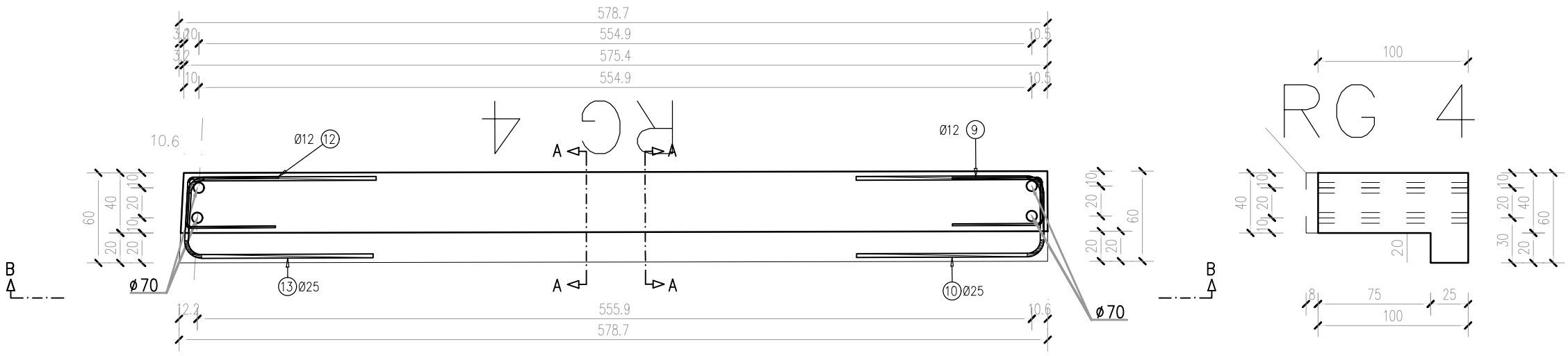
MJERILO
M 1:35

SADRŽAJ
PRIMJER 2. OPLATNI NACRT VEZNE GREDE: RG-4

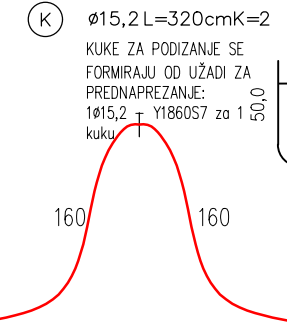
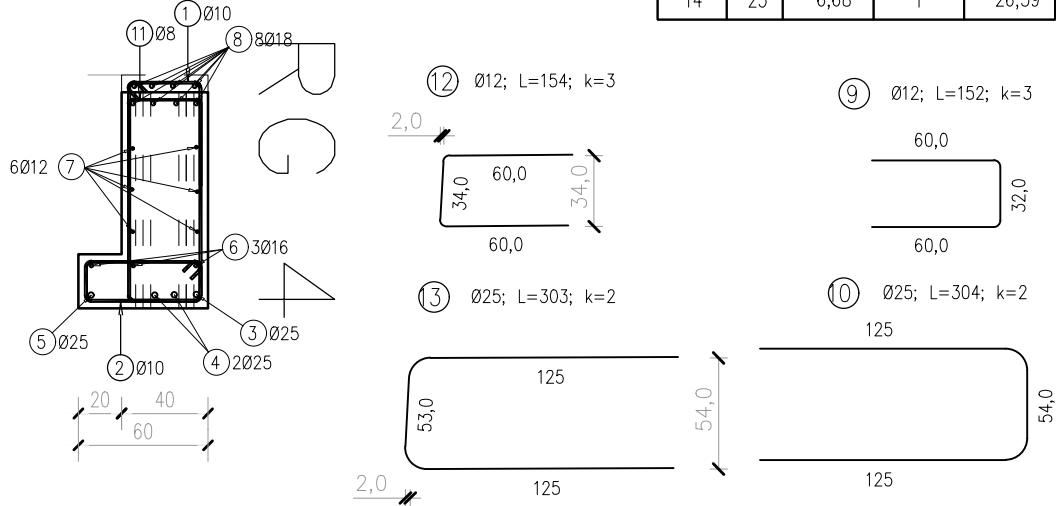
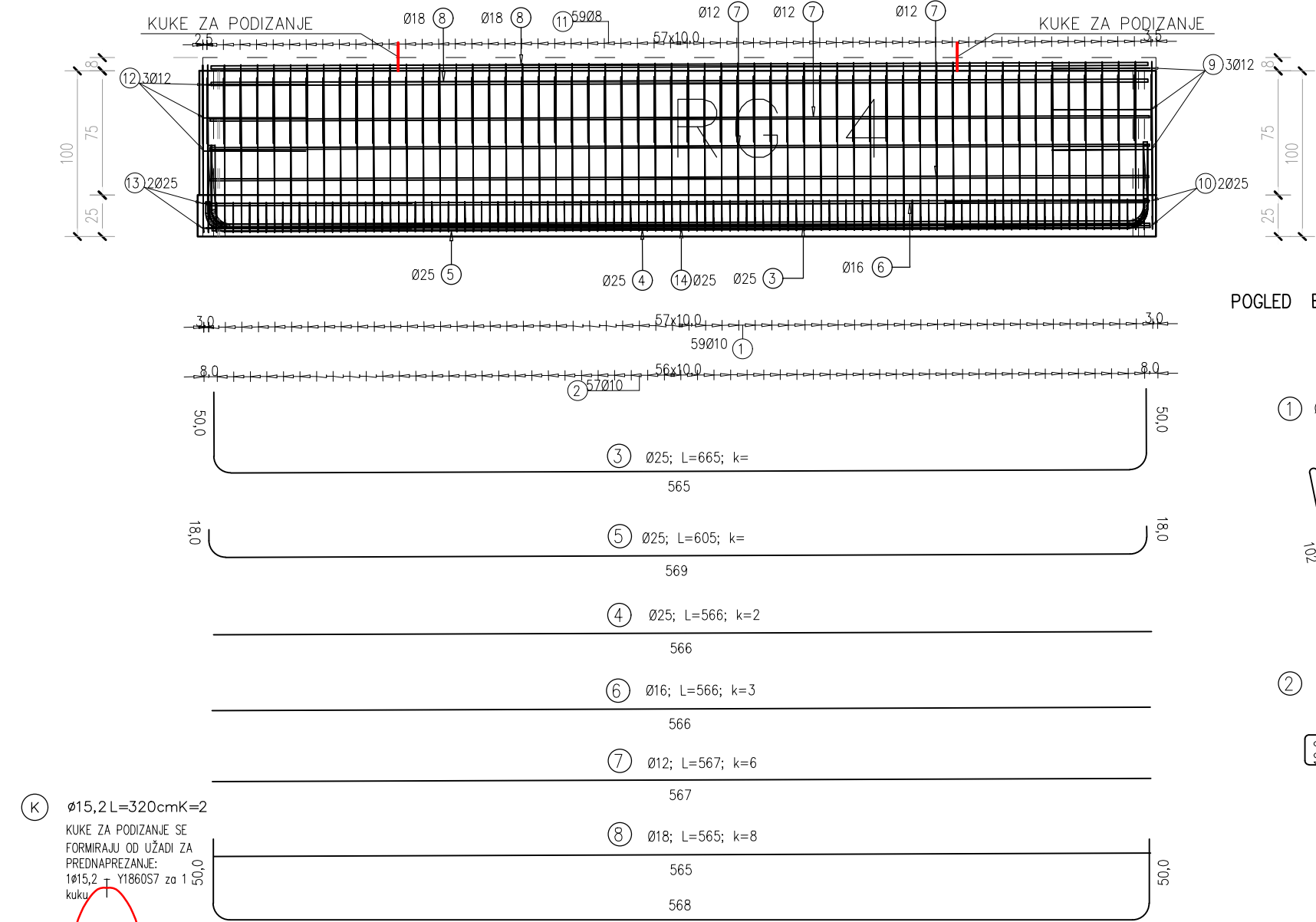
Beton
ucko

Puškariceva 1b, 10250
Lučko-Zagreb
Tel.: (01) 6599 700 Fax: (01) 6599 748
E-mail: info@betonlucko.hr

PRIMJER 2. ARMATURNI NACRT VEZNE GREDE: RG-4 M = 1:35



Šipke – specifikacija				
Pozicija	φ	Duljina (m)	Komada	Težina pozicije (kg)
1	10	2,88	59	108,75
2	10	1,62	57	59,10
3	25	6,65	1	26,27
4	25	5,66	2	44,71
5	25	6,05	1	23,90
6	16	5,66	3	27,51
7	12	5,67	6	30,96
8	18	5,65	8	98,08
9	12	1,52	3	4,15
10	25	3,04	2	24,02
11	8	1,14	59	27,58
12	12	1,54	3	4,20
13	25	3,03	2	23,94
14	25	6,68	1	26,39



Šipke – rekapitulacija							
	Težina prema kvaliteti čelika						
	B500B						
	0 8	0 10	0 12	0 16	0 18	0 25	Ukupno
Jedinična težina (kg/m)	0,41	0,64	0,91	1,62	2,17	3,95	13
Težina po profilu (kg)	27,6	167,8	39,3	27,5	98,1	169,2	529,54
Duljina po profilu (m)	67,3	262,3	43,2	17,0	45,2	42,8	477,7

POZICIJA:	RG-4
TLAČNA ČVRSTOĆA BETONA:	C30/37
RAZ. IZLOŽENOSTI:	XC2
ZAŠTITNI SLOJ:	3 cm
KVALITETA ČELIKA:	B500B
POVRŠINA PR.:	0.45 m2
DUŽINA ELEMENTA:	5.76 m
VOLUMEN BETONA:	2.59 m3
TEŽINA ELEMENTA:	6.5 t
KOMADA:	1

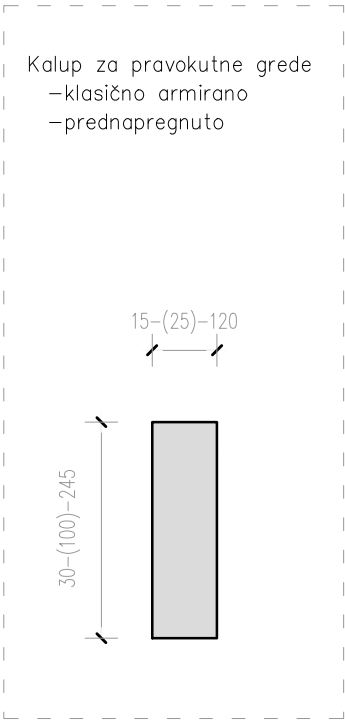
MONTAŽNI SISTEMI GRAĐENJA

MJERILO
M 1:35

SADRŽAJ
PRIMJER 2.ARMATURNI NACRT VEZNE GREDE: RG-4

Puškarićeva 1b, 10250
Lučko-Zagreb
Tel.: (01) 6599 700 Fax: (01) 6599 748
E-mail: info@betonlucsko.hr

OPĆENITO – PRAVOKUTNE GREDE



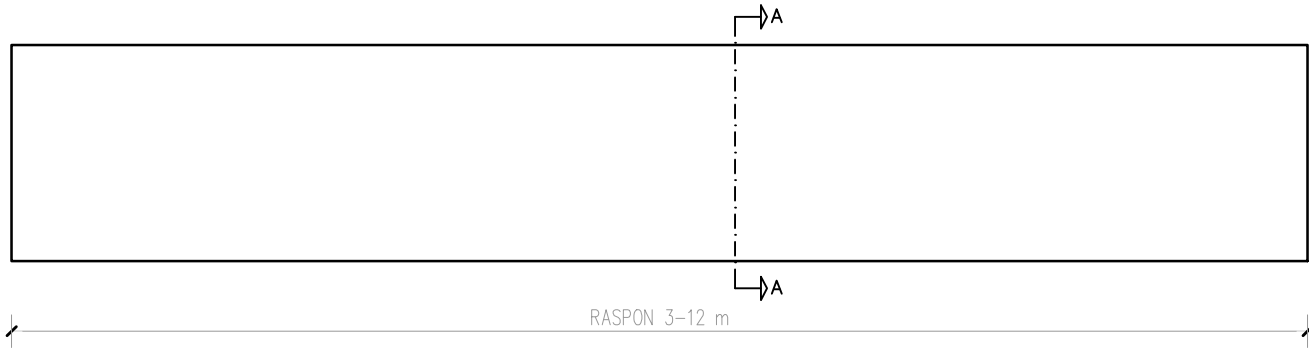
Krovne vezne grede (vjenčane grede)

Služe za stabilizaciju konstrukcije a obično nose vrlo mala opterećenja, a najčešće se izvede kao klasično–armirane.

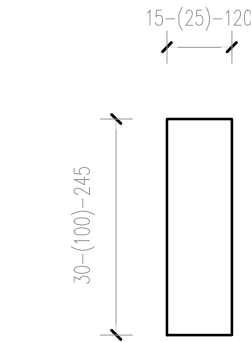
–Krovne rubne grede mogu imati i drugi oblik npr. zbog preuzimanje uloge krovnog korita.

Raspon – 3–12m

POGLED



PRESJEK A–A



TLOCRT



15 – (25) – 120

MONTAŽNI SISTEMI GRAĐENJA

MJERILO
M 1: 35

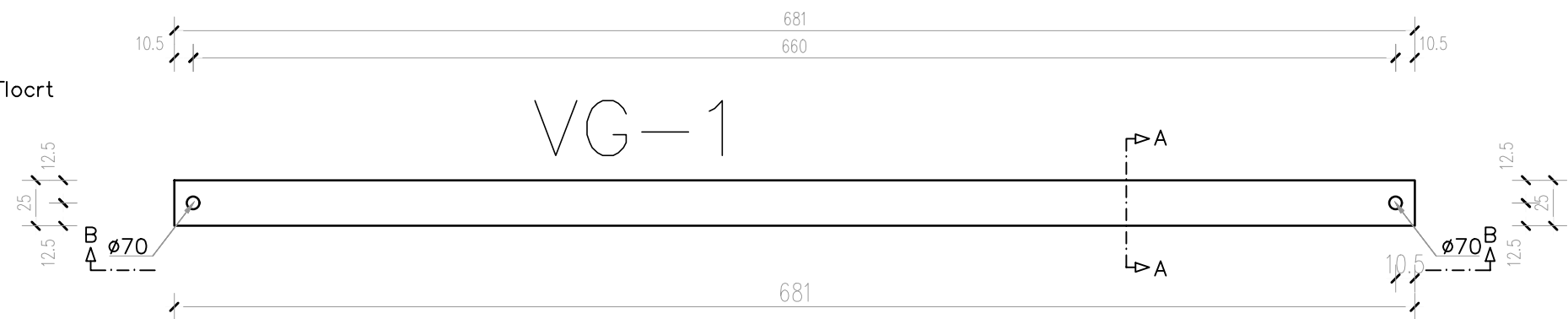
SADRŽAJ
OPĆENITO – PRAVOKUTNE GREDE



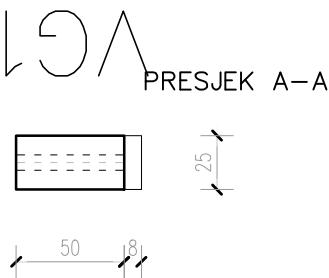
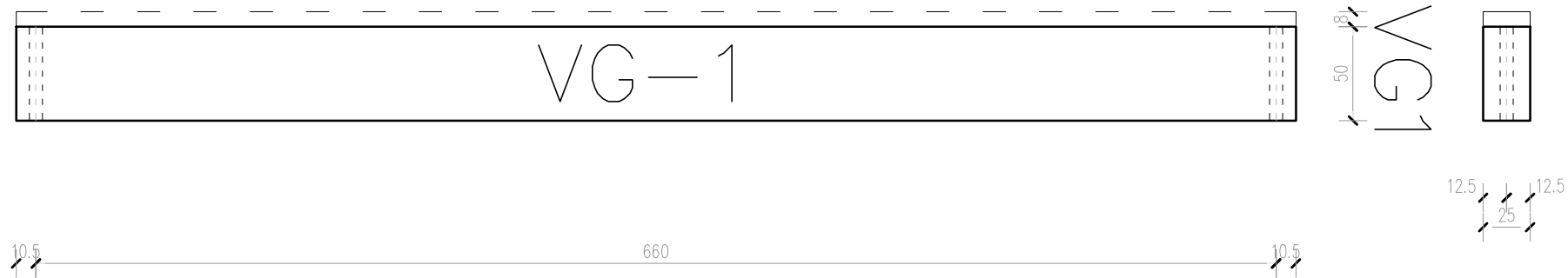
Puškariceva 1b, 10250
Lučko–Zagreb
Tel.: (01) 6599 700 Fax: (01) 6599 748
E–mail: info @ betonlucko.hr

PRIMJER 1. OPLATNI NACRT VEZNE GREDE: VG-1 M = 1:35

Tlocrt



POGLED B-B



POZICIJA:	VG-1
TLAČNA ČVRSTOĆA BETONA:	C30/37
RAZ. IZLOŽENOSTI:	XC1,
ZAŠTITNI SLOJ:	3 cm
KVALITETA ČELIKA:	B500B
POVRŠINA PR.:	0.13m2
DUŽINA ELEMENTA:	6.81 m
VOLUMEN BETONA:	0.85 m3
TEŽINA ELEMENTA:	2.1 t
KOMADA:	1

MONTAŽNI SISTEMI GRAĐENJA

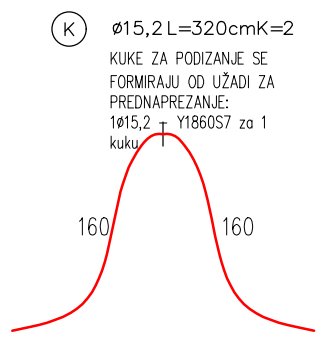
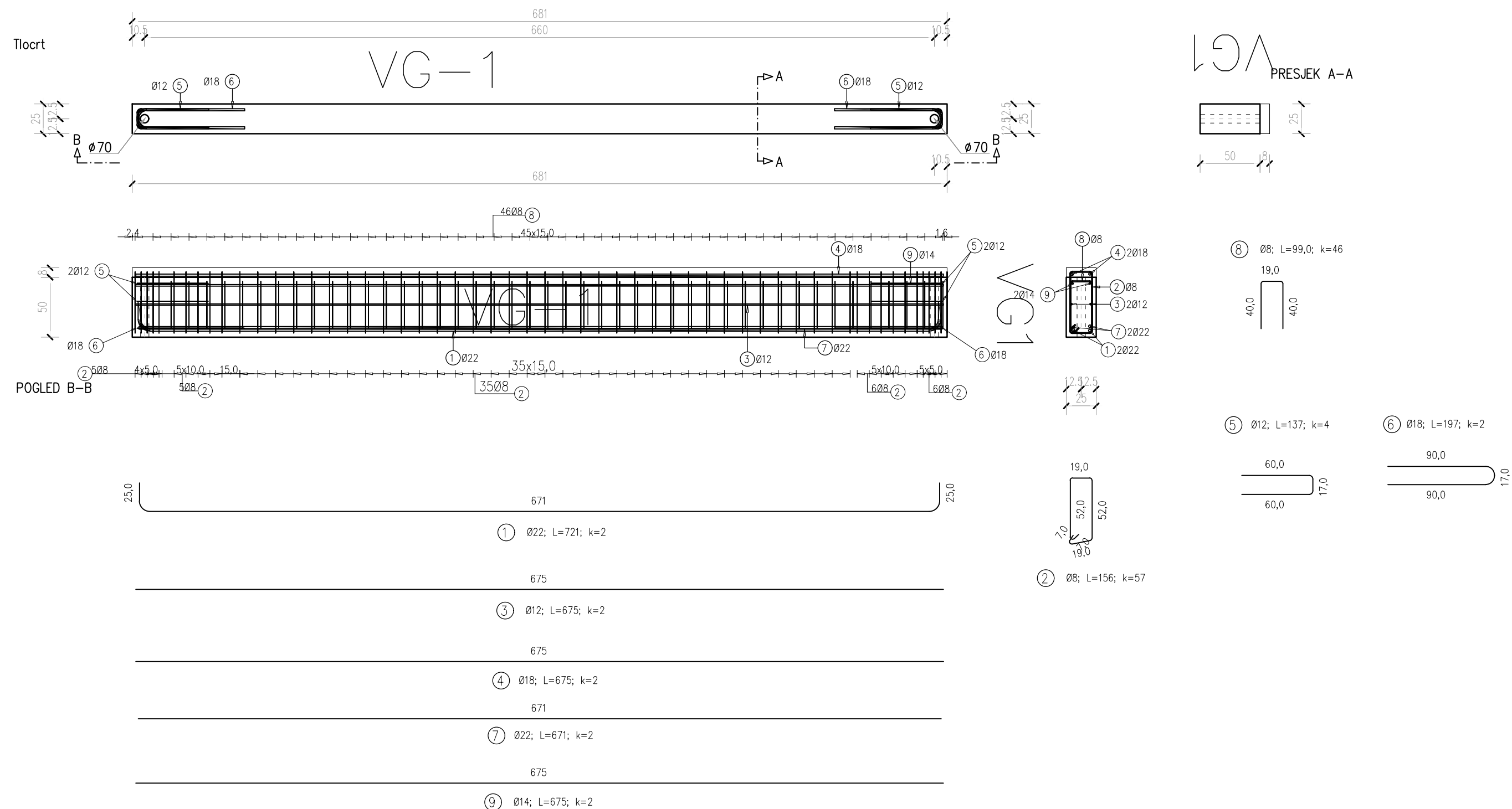
MJERILO
M 1: 35

SADRŽAJ
PRIMJER 1. OPLATNI NACRT VEZNE GREDE: VG-1



Puškariceva 1b, 10250
Lučko-Zagreb
Tel.: (01) 6599 700 Fax: (01) 6599 748
E-mail: info@betonlucsko.hr

PRIMJER 1. ARMATURNI NACRT VEZNE GREDE: VG-1 M = 1:35



Šipke – specifikacija				
Pozicija	φ	Duljina (m)	Komada	Težina pozicije (kg)
1	22	7,21	2	44,13
2	8	1,56	57	36,46
3	12	6,75	2	12,29
4	18	6,75	2	29,29
5	12	1,37	4	4,99
6	18	1,97	2	8,55
7	22	6,71	2	41,07
8	8	0,99	46	18,67
9	14	6,75	2	16,74

Šipke – rekapitulacija							
	Težina prema kvaliteti čelika						Ukupna težina (kg)
	B500B						
	0 8	0 12	0 14	0 18	0 22	Ukupno	
Jedinična težina (kg/m)	0,41	0,91	1,24	2,17	3,06	13	
Težina po profilu (kg)	55,1	17,3	16,7	37,8	85,2	212,18	212,18
Duljina po profilu (m)	134,5	19,0	13,5	17,4	27,8	212,2	

POZICIJA:	VG-1
TLAČNA ČVRSTOĆA BETONA:	C30/37
RAZ. IZLOŽENOSTI:	XC1,
ZAŠTITNI SLOJ:	3 cm
KVALITETA ČELIKA:	B500B
POVRŠINA PR.:	0.13m2
DUŽINA ELEMENTA:	6.81 m
VOLUMEN BETONA:	0.85 m3
TEŽINA ELEMENTA:	2.1 t
KOMADA:	1

MONTAŽNI SISTEMI GRAĐENJA

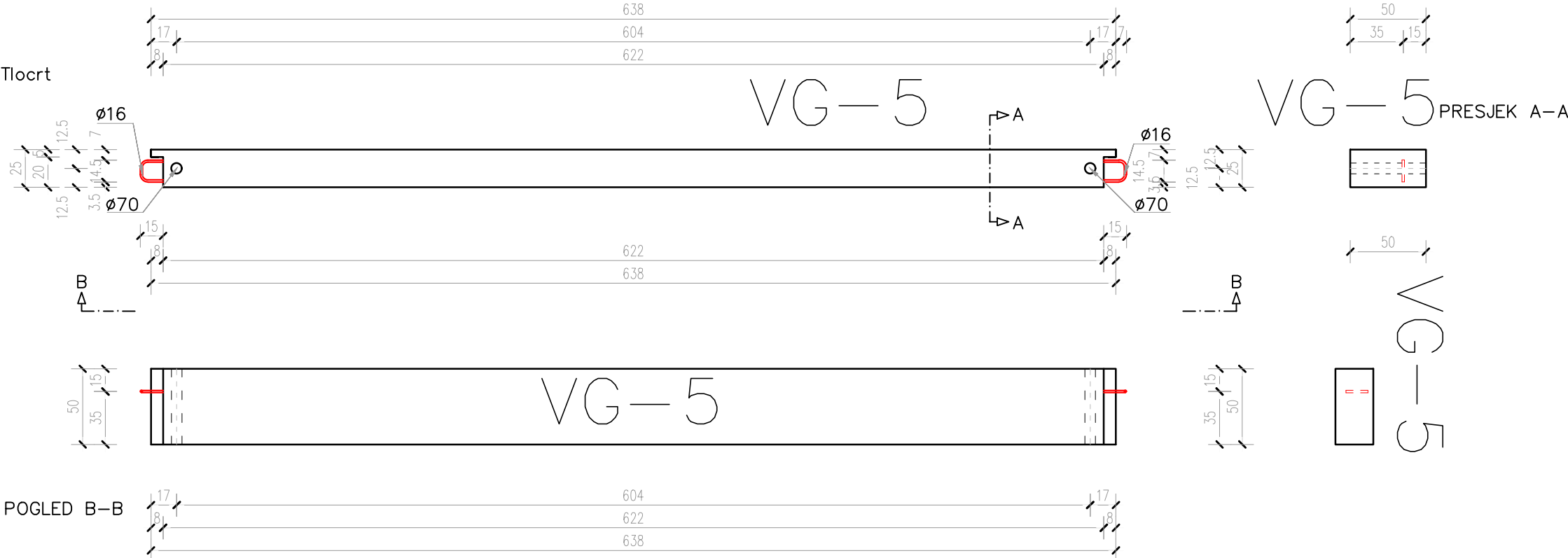
MJERILO
M 1: 35

SADRŽAJ
PRIMJER 1 ARMATURNI NACRT VEZNE GREDE: VG-1

Puškariceva 1b, 10250
Lučko-Zagreb
Tel.: (01) 6599 700 Fax: (01) 6599 748
E-mail: info@betonlucky.hr

PRIMJER 2. OPLATNI NACRT VEZNE GREDE: VG-5

M = 1:35



POZICIJA:	VG-5
TLAČNA ČVRSTOĆA BETONA:	C30/37
RAZ. IZLOŽENOSTI:	XC1,
ZAŠTITNI SLOJ:	3 cm
KVALITETA ČELIKA:	B500B
POVRŠINA PR.:	0.13 m2
DUŽINA ELEMENTA:	6.38 m
VOLUMEN BETONA:	0.80 m3
TEŽINA ELEMENTA:	2.0 t
KOMADA:	1

MONTAŽNI SISTEMI GRAĐENJA

MJERILO
M 1:35

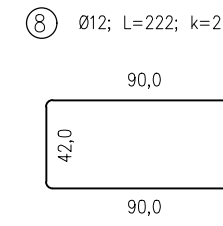
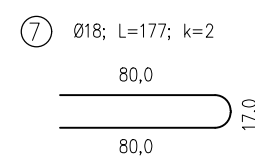
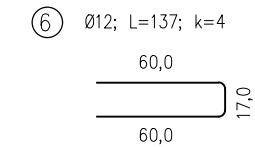
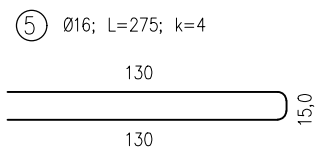
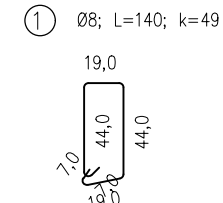
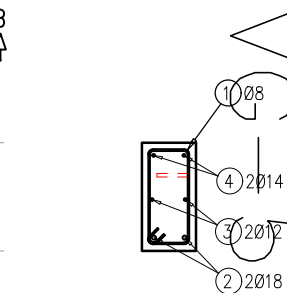
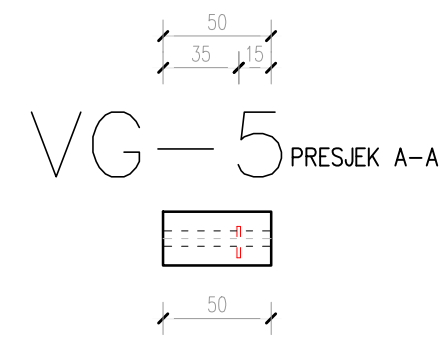
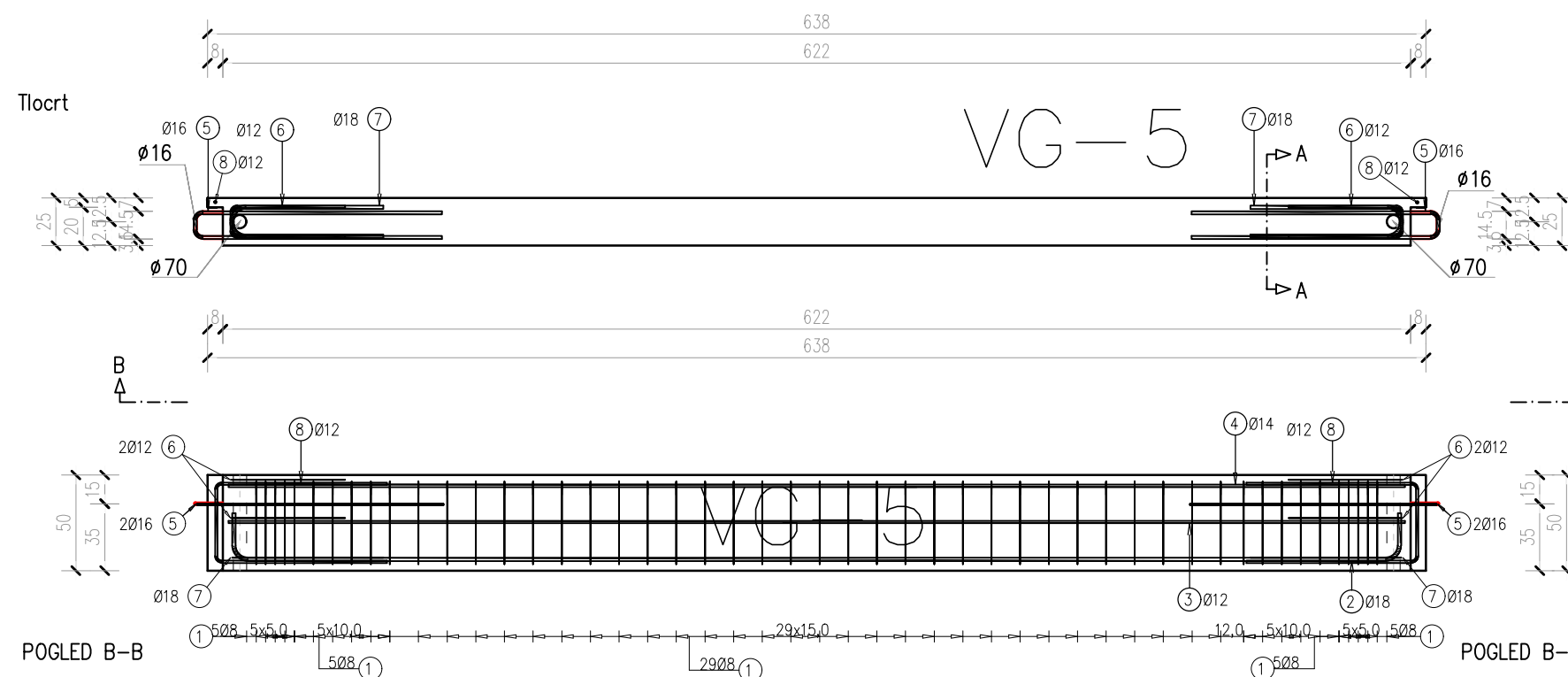
SADRŽAJ
PRIMJER 2. OPLATNI NACRT VEZNE GREDE: VG-5



Puškariceva 1b, 10250
Lučko-Zagreb
Tel.: (01) 6599 700 Fax: (01) 6599 748
E-mail: info@betonlucko.hr

PRIMJER 2. ARMATURNI NACRT VEZNE GREDE: VG-5

M = 1:35

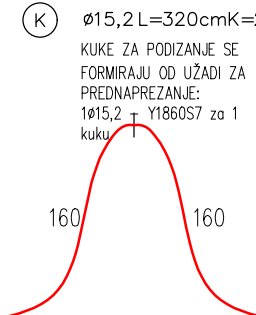


Šipke – specifikacija				
Pozicija	Φ	Duljina (m)	Komada	Težina pozicije (kg)
1	8	1,40	49	28,13
2	18	6,62	2	28,73
3	12	6,16	2	11,21
4	14	6,16	1	7,64
5	16	2,75	4	17,82
6	12	1,37	4	4,99
7	18	1,77	2	7,68
8	12	2,22	2	4,04

Šipke – rekapitulacija						
	Težina prema kvaliteti čelika					
	B500B					
	0 8	0 12	0 14	0 16	0 18	Ukupno
Jedinična težina (kg/m)	0,41	0,91	1,24	1,62	2,17	12
Težina po profilu (kg)	28,1	20,2	7,6	17,8	36,4	110,24
Duljina po profilu (m)	68,6	22,2	6,2	11,0	16,8	124,8

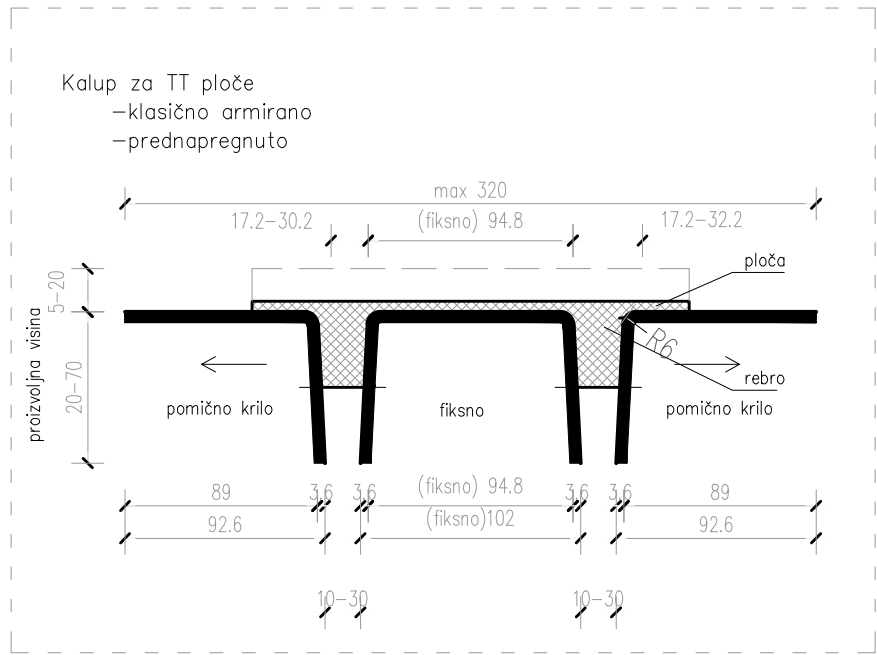
POZICIJA:	VG-5
TLAČNA ČVRSTOĆA BETONA:	C30/37
RAZ. IZLOŽENOSTI:	XC1,
ZAŠTITNI SLOJ:	3 cm
KVALITETA ČELIKA:	B500B
POVRŠINA PR.:	0,13 m ²
DUŽINA ELEMENTA:	6,38 m
VOLUMEN BETONA:	0,80 m ³
TEŽINA ELEMENTA:	2,0 t
KOMADA:	4

MONTAŽNI SISTEMI GRAĐENJA		 Puškariceva 1b, 10250 Lučko – Zagreb Tel.: (01) 6599 700 Fax: (01) 6599 748 E-mail: info @ betonlucko.hr
MJERILO M 1:35		
SADRŽAJ		
PRIMJER 2. ARMATURNI NACRT VEZNE GREDE: VG-5		



OPĆENITO – TT PLOČE

MEDJUKATNE TT PLOČE
KROVNE TT PLOČE



TT ploče se uglavnom se koristi za veće raspone premošćavanja podnih ili stropnih ploča.

Standardna širina: 2400mm.

Ploče se mogu oslanjati na:

- rebra u punoj visini, urezani dio rebra,
- urezani dio rebra
- oslon na horizontalnu tlačnu ploču (zadebljano)

Raspon – 5-15m (18m)

- klasično-armirano
- prednapeto

MONTAŽNI SISTEMI GRAĐENJA

MJERILO
M 1: 35

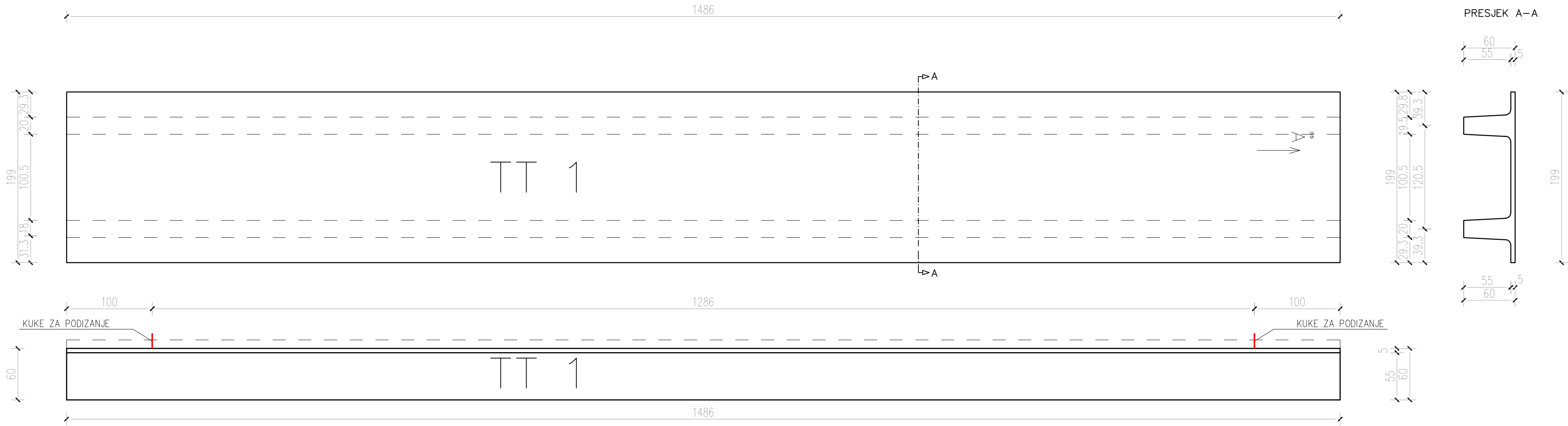
SADRŽAJ

OPĆENITO – TT PLOČE

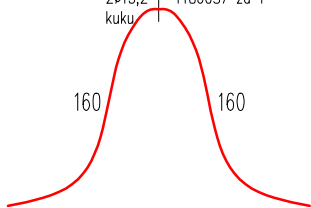


Puškariceva 1b, 10250
Lučko-Zagreb
Tel.: (01) 6599 700 Fax: (01) 6599 748
E-mail: info @ betonlucko.hr

PRIMJER 1. OPLATNI NACRT TT PLOČE: TT1 M = 1:35



(K) $\varnothing 15,2 L=320\text{cm} K=2$
KUKE ZA PODIZANJE SE
FORMIRAJU OD UŽADI ZA
PREDNAPREZANJE:
 $2\varnothing 15,2 + Y1860S7$ za 1
kuku



POZICIJA:	TT1
TLAČNA ČVRSTOĆA BETONA:	C50 /60
RAZILŽOŽENOSTI:	XC1, S4
ZAŠTITNI SLOJ:	2.5 cm
KVALITETA ČELIKA:	B500B
POVRŠINA PR.:	0.35 m ²
DUŽINA ELEMENTA:	14.86 m
VOLUMEN BETONA:	5.25 m ³
TEŽINA ELEMENTA:	13.1 t
KOMADA:	8

MONTAŽNI SISTEMI GRAĐENJA

MJERILO
M 1:35

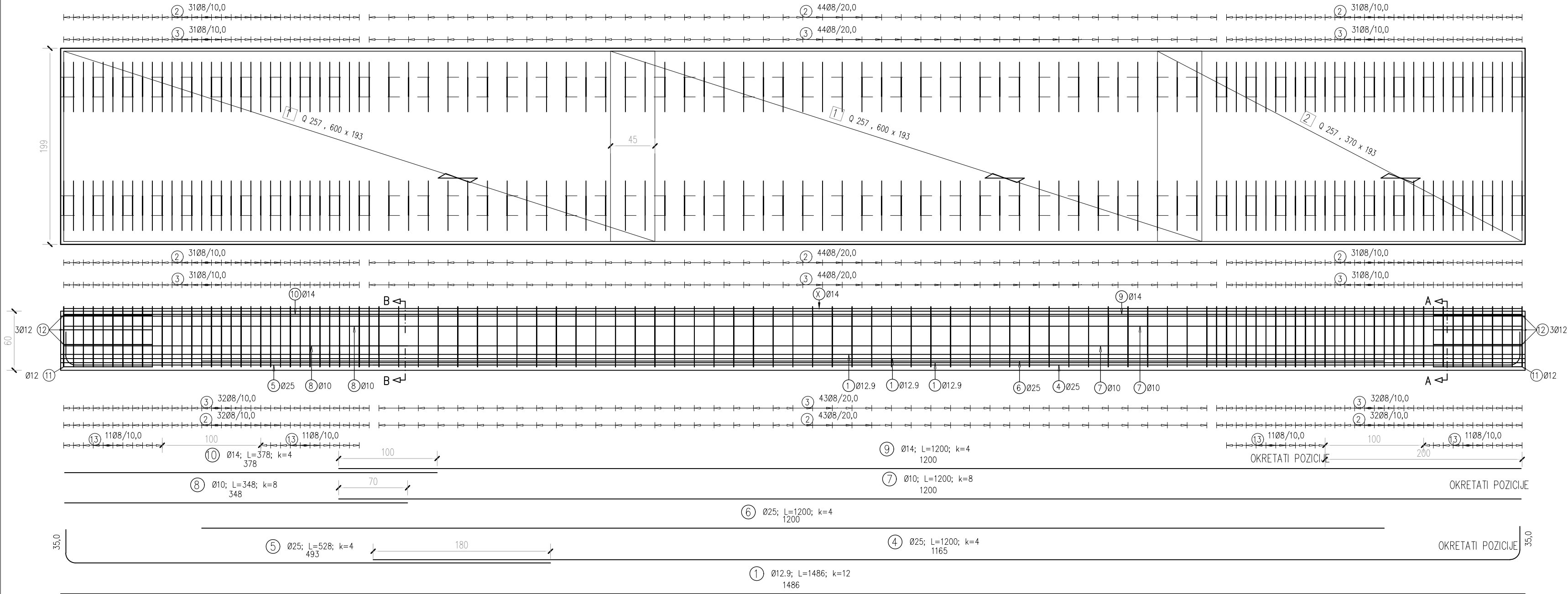
SADRŽAJ

PRIMJER 1. OPLATNI NACRT TT PLOČE: TT1

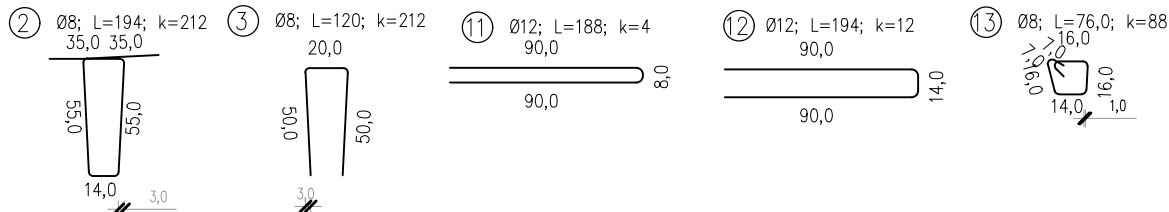
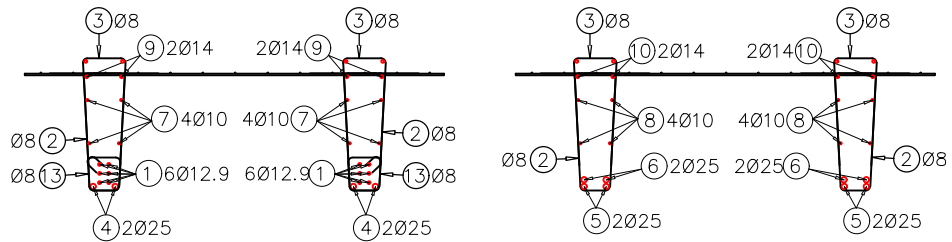


Puškarićeva 1b, 10250
Lučko-Zagreb
Tel.: (01) 6599 700 Fax: (01) 6599 748
E-mail: info @ betonlucko.hr

PRIMJER 1. ARMATURNI NACRT TT PLOČE: TT1



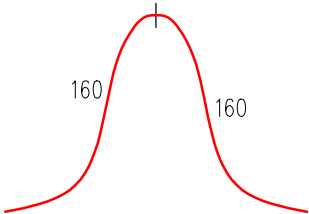
Šipke – specifikacija				
Pozicija	φ	Duljina (m)	Komada	Težina pozicije (kg)
1	12.9	14.86	12	142.66
2	8	1.94	212	168.62
3	8	1.20	212	104.30
4	25	12.00	4	189.65
5	25	5.28	4	83.45
6	25	12.00	4	189.65
7	10	12.00	8	60.86
8	10	3.48	8	17.65
9	14	12.00	4	59.62
10	14	3.78	4	18.78
11	12	1.88	4	6.85
12	12	1.94	12	21.21
13	8	0.76	88	27.42



Mreže – specifikacija							
Pozicija	Tip mreže	Kvaliteta čelika	Komada	Dimenzija (cm)	Promjer šipke	Razmak šipki (cm)	Težina (kg)
			u elementu				
1	Q 257	B500B	2	600x193	7.0 7.0	15 15	98.21
2	Q 257	B500B	1	370x193	7.0 7.0	15 15	30.28
Ukupna težina: (kg)							128.49

Šipke – rekapitulacija									
	Težina prema kvaliteti čelika								Ukupna težina (kg)
	B500B						Y1860S7		
	0 8	0 10	0 12	0 14	0 25	Ukupno	0 12.9	Ukupno	
Jedinična težina (kg/m)	0.41	0.63	0.91	1.24	3.95	12	0.80	11	
Težina po profilu (kg)	300.3	78.5	28.1	78.4	462.7	948.06	142.7	142.66	1090.72
Duljina po profilu (m)	732.6	123.8	30.8	63.1	117.1	1067.4	178.3	178.3	

KUKE ZA PODIZANJE SE FORMIRAJU OD UŽADI ZA PREDNAPREZANJE: 1015,2 – Y1860S7 za 1 kuku $\phi 15,2 L=320cmK=4$



POZICIJA:	TT1
TLAČNA ČVRSTOĆA BETONA:	C50/60
RAZJIZLOŽENOSTI:	XC1
ZASTITNI SLOJ:	3 cm
KVALITETA ČELIKA:	B500B
POVRŠINA PR.:	0.35 m2
DUŽINA ELEMENTA:	14.86 m
VOLUMEN BETONA:	5.25 m3
TEŽINA ELEMENTA:	13.1 t
KOMADA:	7

MONTAŽNI SISTEMI GRAĐENJA

MJERILO
M 1: 35

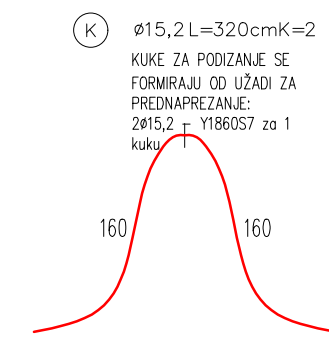
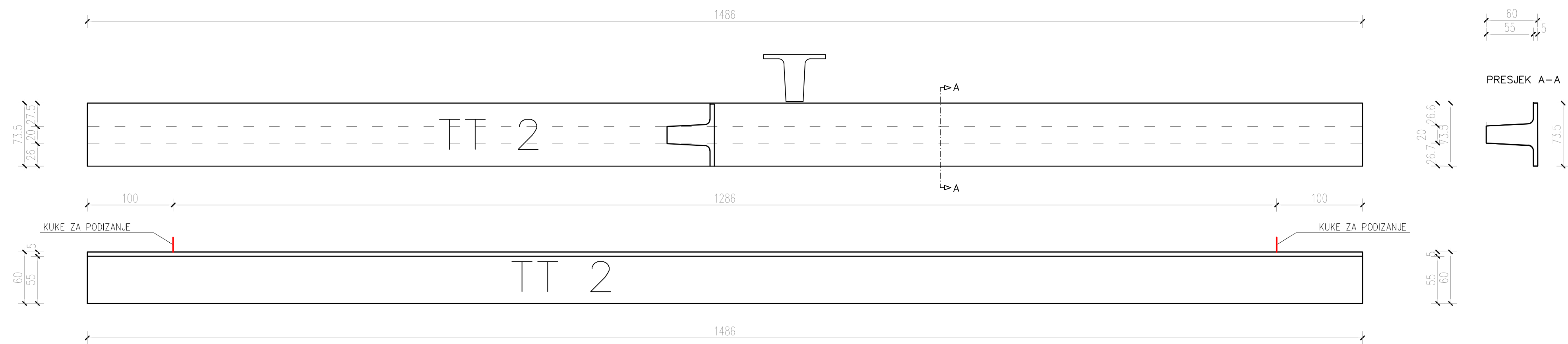
SADRŽAJ

PRIMJER 1. ARMATURNI NACRT TT PLOČE: TT1

**Beton
ucko**

Puškarićeva 1b, 10250
Lučko – Zagreb
Tel.: (01) 6599 700 Fax: (01) 6599 748
E-mail: info @ betonucko.hr

PRIMJER 2. OPLATNI NACRT TT PLOČE: TT2 M = 1:35



POZICIJA:	TT2
TLAČNA ČVRSTOĆA BETONA:	C50 /60
RAZ. IZLOŽENOSTI:	XC1, S4
ZAŠTITNI SLOJ:	2.5 cm
KVALITETA ČELIKA:	B500B
POVRŠINA PR.:	0.16 m ²
DUŽINA ELEMENTA:	14.86 m
VOLUMEN BETONA:	2.45 m ³
TEŽINA ELEMENTA:	6.1 t
KOMADA:	2

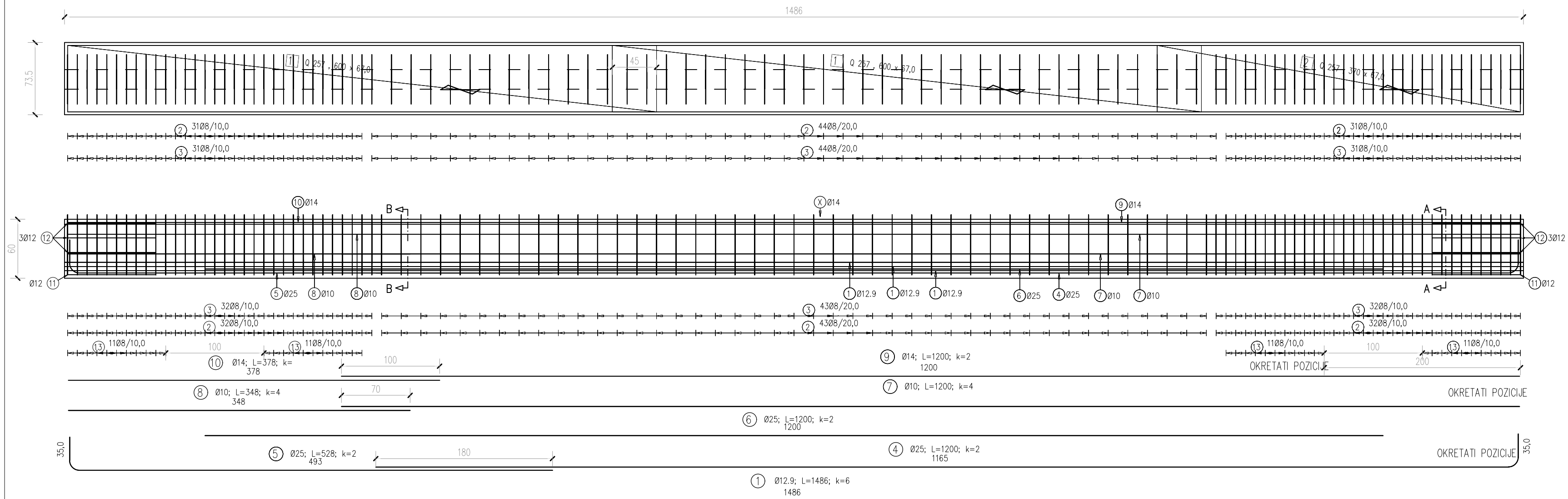
MONTAŽNI SISTEMI GRAĐENJA

MJERILO
M 1:35

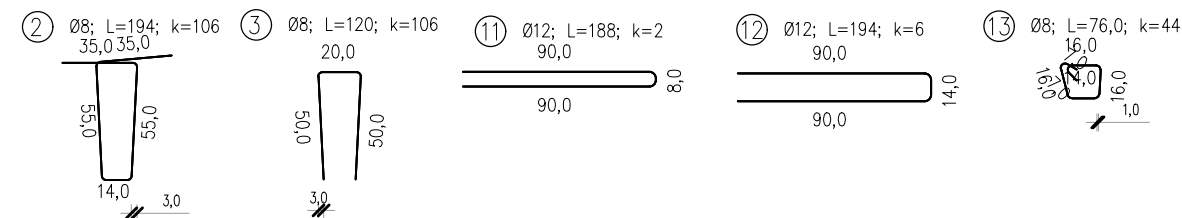
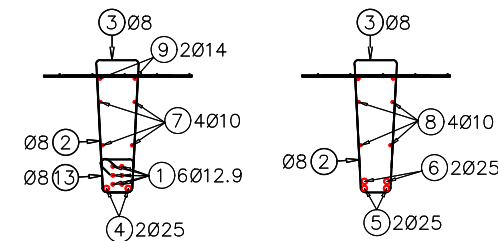
SADRŽAJ
PRIMJER 2. OPLATNI NACRT TT PLOČE: TT2

Puškarjeva 1b, 10250
Lučko - Zagreb
Tel.: (01) 6599 700 Fax: (01) 6599 748
E-mail: info@betonlucky.hr

PRIMJER 2. ARMATURNI NACRT TT PLOČE: TT2

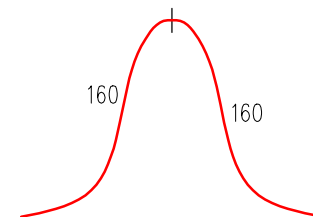


Šipke – specifikacija				
Pozicija	φ	Duljina (m)	Komada	Težina pozicije (kg)
1	12.9	14.86	6	71.33
2	8	1.94	106	84.31
3	8	1.20	106	52.15
4	25	12.00	2	94.82
5	25	5.28	2	41.72
6	25	12.00	2	94.82
7	10	12.00	4	30.43
8	10	3.48	4	8.83
9	14	12.00	2	29.81
10	14	3.78	1	4.69
11	12	1.88	2	3.43
12	12	1.94	6	10.60
13	8	0.76	44	13.71



Mreže – specifikacija							
Pozicija	Tip mreže	Kvaliteta čelika	Komada	Dimenzija (cm)	Promjer šipke	Razmak šipki (cm)	Težina (kg)
			u elemenu				
1	Q 257	B500B	2	600x67	7.0 7.0	15 15	34.09
2	Q 257	B500B	1	370x67	7.0 7.0	15 15	10.51
Ukupna težina: (kg)							44.61

KUKE ZA PODIZANJE SE FORMIRAJU
OD UŽADI ZA PREDNAPREZANJE:
1015,2 – Y1860S7 za 1 kuku
 $\varnothing 15,2 L=320\text{cm} K=4$

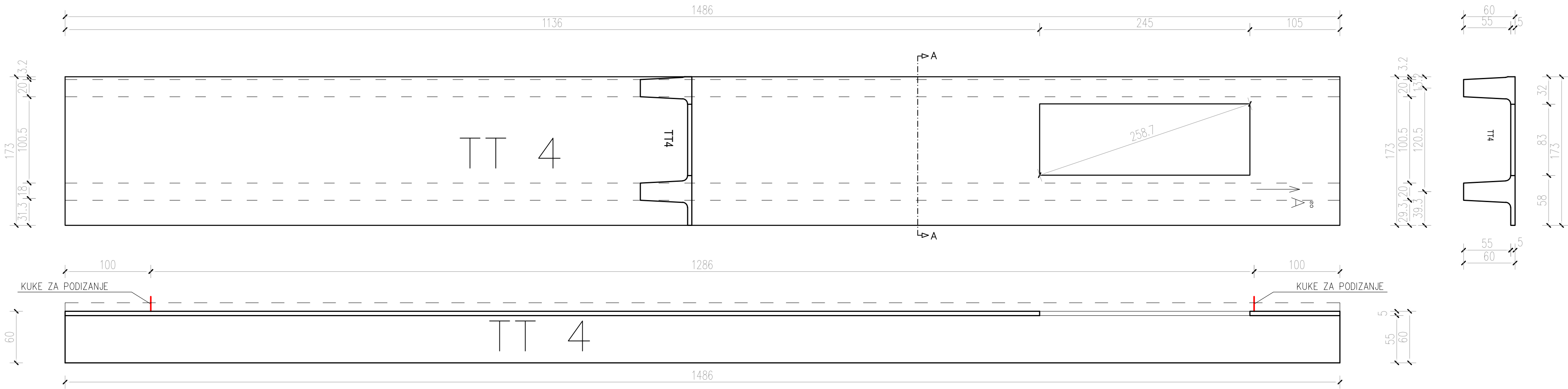


POZICIJA:	TT2
TLAČNA ČVRSTOĆA BETONA:	C50/60
RAZILožENOSTI:	XC1
ZASTITNI SLOJ:	3 cm
KVALITETA ČELIKA:	B500B
POVRŠINA PR.:	0.16 m2
DUŽINA ELEMENTA:	14.86 m
VOLUMEN BETONA:	2.45 m3
TEŽINA ELEMENTA:	6.1 t
KOMADA:	1

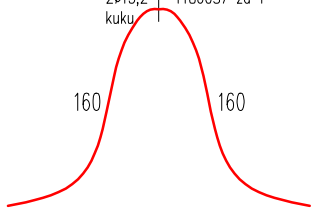
Šipke – rekapitulacija									
	Težina prema kvaliteti čelika								Ukupna težina (kg)
	B500B						Y1860S7		
	0 8	0 10	0 12	0 14	0 25	Ukupno	0 12.9	Ukupno	
Jedinična težina (kg/m)	0.41	0.63	0.91	1.24	3.95	12	0.80	11	
Težina po profilu (kg)	150.2	39.3	14.0	34.5	231.4	469.33	71.3	71.33	540.66
Duljina po profilu (m)	366.3	61.9	15.4	27.8	58.6	529.9	89.2	89.2	

MONTAŽNI SISTEMI GRAĐENJA	 Puškariceva 1b, 10250 Lučko – Zagreb Tel.: (01) 6599 700 Fax: (01) 6599 748 E-mail: info @ betonlucko.hr
MJERILO M 1: 35	
SADRŽAJ PRIMJER 2. ARMATURNI NACRT TT PLOČE: TT2	

PRIMJER 3. OPLATNI NACRT TT PLOČE: TT4 M = 1:35



(K) Ø15,2 L=320cmK=2
KUKE ZA PODIZANJE SE
FORMIRAJU OD UŽADI ZA
PREDNAPREZANJE:
2Ø15,2 + Y1860S7 za 1
kuku



POZICIJA:	TT4
TLAČNA ČVRSTOĆA BETONA:	C50 /60
RAZILŽOŽENOSTI:	XC1
ZAŠTITNI SLOJ:	3 cm
KVALITETA ČELIKA:	B500B
POVRŠINA PR.:	0.34 m2
DUŽINA ELEMENTA:	14.86 m
VOLUMEN BETONA:	5.05 m3
TEŽINA ELEMENTA:	12.6 t
KOMADA:	1

MONTAŽNI SISTEMI GRAĐENJA

MJERILO
M 1:35

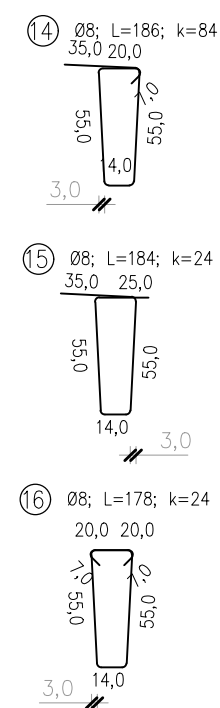
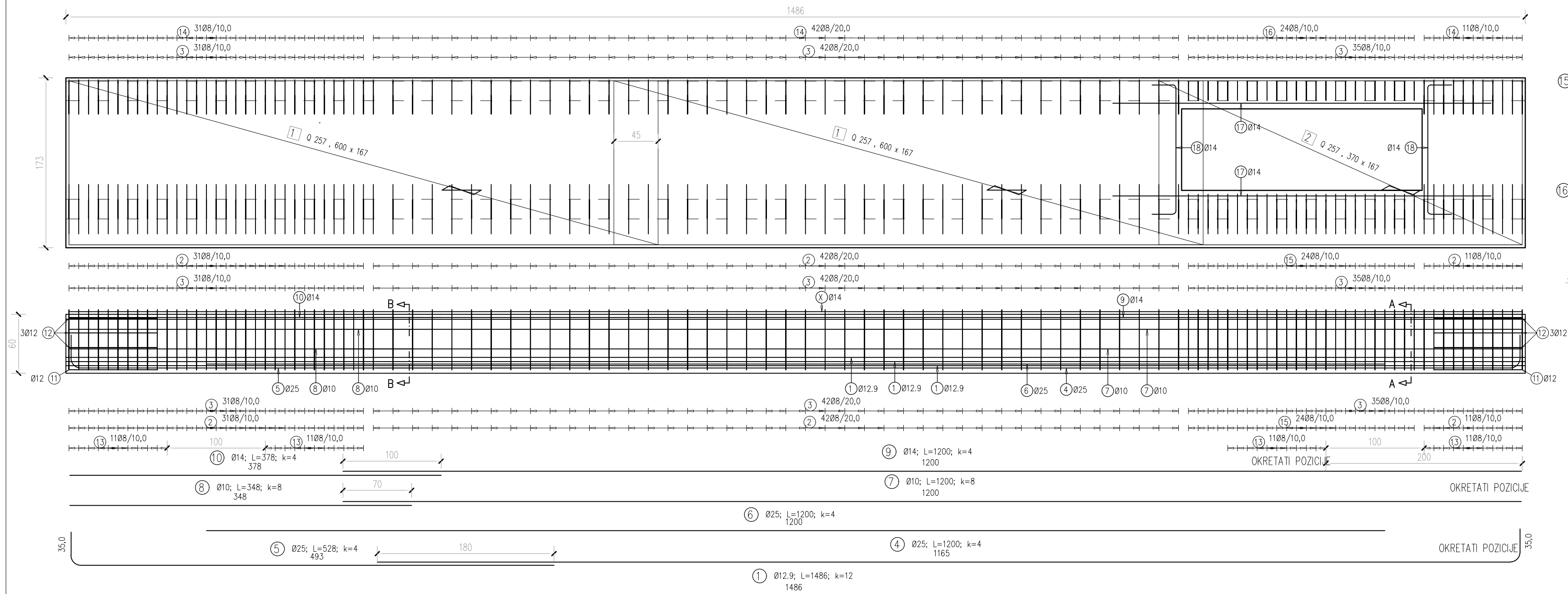
SADRŽAJ

PRIMJER 3. OPLATNI NACRT TT PLOČE: TT4

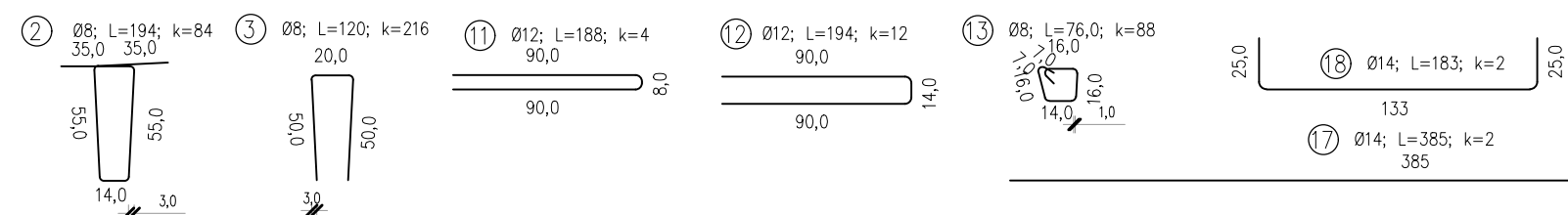
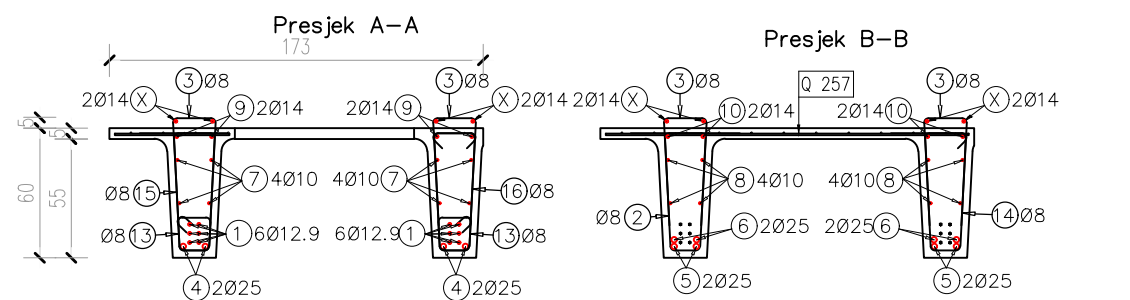
**Beton
LUČKO**

Puškarićeva 1b, 10250
Lučko-Zagreb
Tel.: (01) 6599 700 Fax: (01) 6599 748
E-mail: info @ betonlucko.hr

PRIMJER 3. ARMATURNI NACRT TT PLOČE: TT4

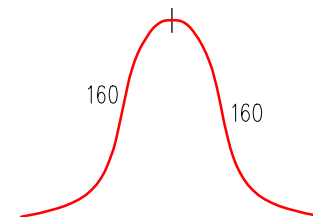


Šipke – specifikacija				
Pozicija	φ	Duljina (m)	Komada	Težina pozicije (kg)
1	12.9	14.86	12	142.66
2	8	1.94	84	66.81
3	8	1.20	216	106.27
4	25	12.00	4	189.65
5	25	5.28	4	83.45
6	25	12.00	4	189.65
7	10	12.00	8	60.86
8	10	3.48	8	17.65
9	14	12.00	4	59.62
10	14	3.78	4	18.78
11	12	1.88	4	6.85
12	12	1.94	12	21.21
13	8	0.76	88	27.42
14	8	1.86	84	64.06
15	8	1.84	24	18.11
16	8	1.78	24	17.52
17	14	3.85	2	9.56
18	14	1.83	2	4.55



Mreže – specifikacija							
Pozicija	Tip mreže	Kvaliteta čelika	Komada	Dimenzija (cm)	Promjer šipke	Razmak šipki (cm)	Težina (kg)
			u elemenu				
1	Q 257	B500B	2	600x167	7.0 7.0	15 15	84.98
2	Q 257	B500B	1	370x167	7.0 7.0	15 15	26.20
Ukupna težina: (kg)							111.18

KUKE ZA PODIZANJE SE FORMIRAJU
OD UŽADI ZA PREDNAPREZANJE:
1015,2 – Y1860S7 za 1 kuku
 $\phi 15,2$ L=320cmK=4

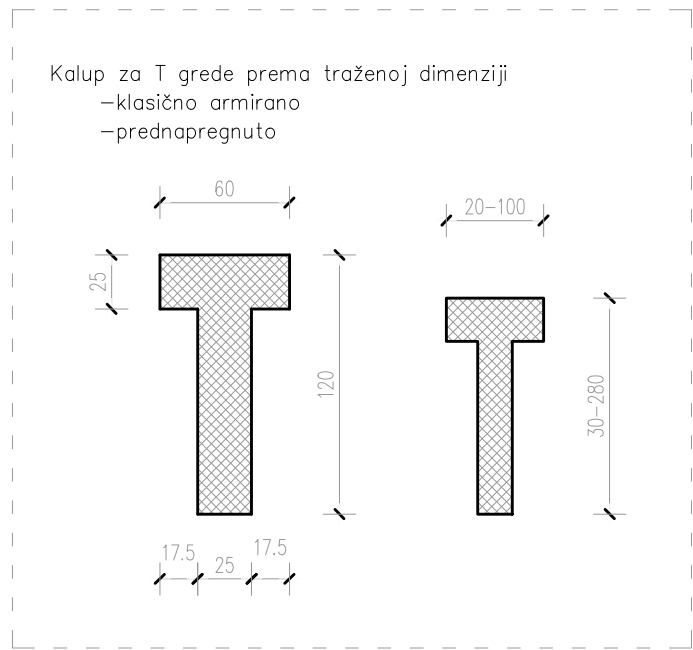


POZICIJA:	TT4
TLAČNA ČVRSTOĆA BETONA:	C50/60
RAZ.IZLOŽENOSTI:	XC1
ZAŠTITNI SLOJ:	3 cm
KVALITETA ČELIKA:	B500B
POVRŠINA PR.:	0.34 m2
DUŽINA ELEMENTA:	14.86 m
VOLUMEN BETONA:	5.05 m3
TEŽINA ELEMENTA:	12.6 t
KOMADA:	1

Šipke – rekapitulacija									
	Težina prema kvaliteti čelika								Ukupna težina (kg)
	B500B						Y1860S7		
	0 8	0 10	0 12	0 14	0 25	Ukupno	0 12.9	Ukupno	
Jedinična težina (kg/m)	0.41	0.63	0.91	1.24	3.95	12	0.80	11	
Težina po profilu (kg)	300.2	78.5	28.1	92.5	462.7	962.00	142.7	142.66	1104.66
Duljina po profilu (m)	732.2	123.8	30.8	74.5	117.1	1078.4	178.3	178.3	

MONTAŽNI SISTEMI GRAĐENJA	
MJERILO M 1 : 35	Puškarčeva 1b, 10250 Lučko - Zagreb Tel.: (01) 6599 700 Fax: (01) 6599 748 E-mail: info @ betonlucko.hr
SADRŽAJ PRIMJER 3. ARMATURNI NACRT TT PLOČE: TT4	

OPĆENITO – T GREDE (SEKUNDARNE GREDE)

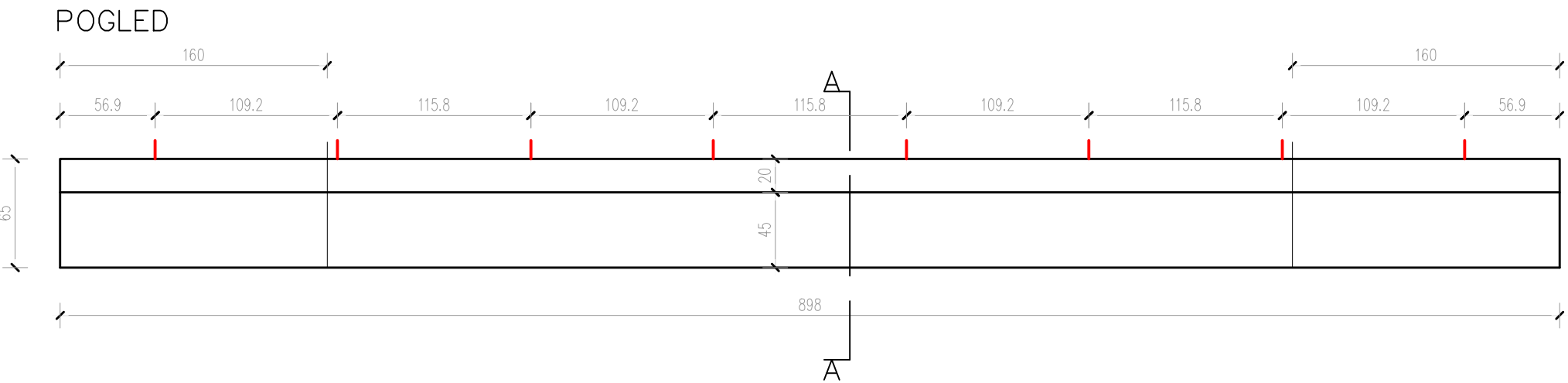


Raspon– 10–24m (30m)

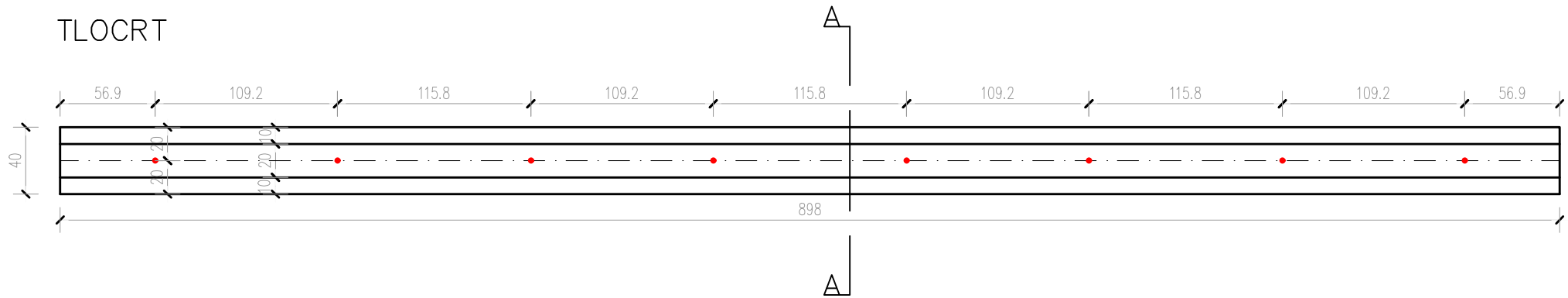
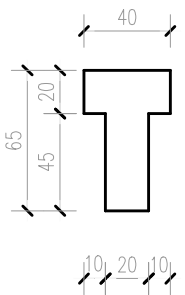
Raspon– 2–15m (24m)

T Grede se koriste kao sekundarne grede za krovne konstrukcije. Udaljenost izmedju ležaja kreće se od 12 do 16 m, pa čak do (30m). Grede izvodimo od prednapregnutog i klasično–armiranog betona.

- Smjernice za projektiranje prednapetih greda:
- otvori kroz gredu trebaju biti smješteni na mjestima u kojim su sile najmanje. Dopušteni su isključivo horizontalni prodori i to desetak centimetara iznad saji za prednapinjanje.
 - U središtu prednapregnute grede, u fazi eksploatacije su velike tlačne sile, pa je potrebno otvore izbjegavati u tom području kao i na području ležaja, gdje su velike poprečne sile za klasično–arm. i prednapregnute grede. Osim na navedenim područjima, kroz gredu treba izbjegavati i na mjestima unosa velikih koncentriranih sila.
- prodore
- Idealna pozicija prodora je 1/5 raspona.
 - Idealna pozicija kuka za podizanje je 100cm od ruba za prednapregnuti nosač.
 - pozicija kuka za podizanje je 1/5 raspona za klasično–armiran nosač.

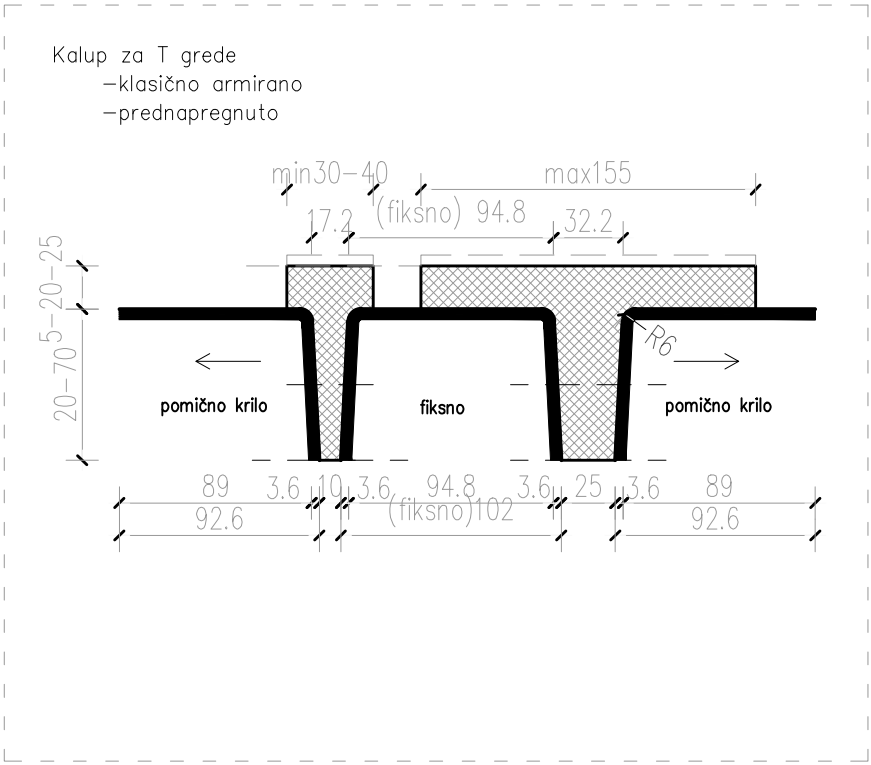


PRESJEK A–A



MONTAŽNI SISTEMI GRAĐENJA		 Puškarićeva 1b, 10250 Lučko–Zagreb Tel.: (01) 6599 700 Fax: (01) 6599 748 E-mail: info @ betonlucko.hr
MJERILO M 1: 35		
SADRŽAJ OPĆENITO – T GREDE (SEKUNDARNE GREDE)		

OPĆENITO – T GREDE (SEKUNDARNE GREDE)



Visoke sekundarne grede

Smejnice za projektiranje sekundarnih greda:
–raster krovnih sekundarnih greda ovisi o nosivosti visokoprofiliranog krovnog lima, sendvič panela ili druge vrste pokrova. Obično raster sekundarnih greda je 3–6m.
–visokoprofilirni limovi mogu prenijeti opterećene krovova s malim nagibom (1,5–2,5%) i velikim rasponima između nosača (6,8 do 9m) što iziskuje statički ječe nosače (visine 0.9–1.4m).

Raspon– 6–18m

MONTAŽNI SISTEMI GRAĐENJA

MJERILO
M 1: 35

SADRŽAJ

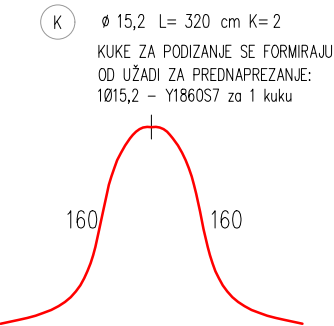
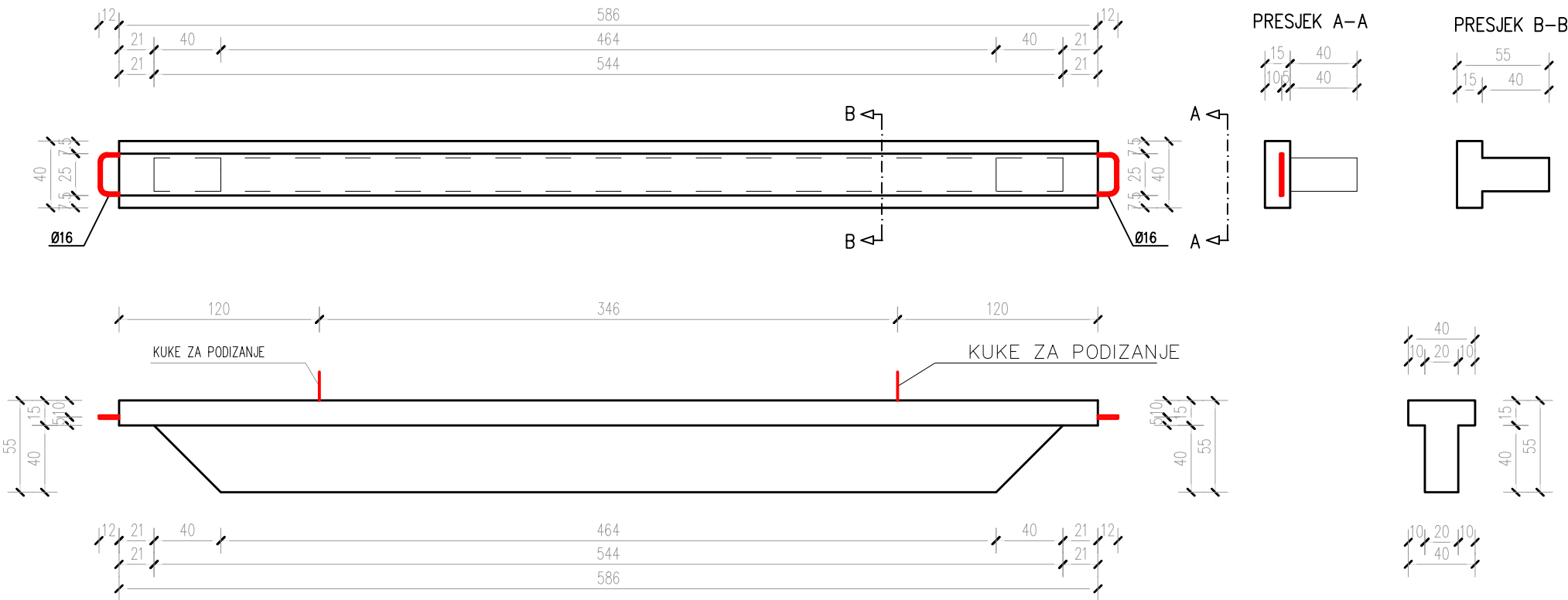
OPĆENITO – T GREDE (SEKUNDARNE GREDE)



Puškariceva 1b, 10250
Lučko–Zagreb
Tel.: (01) 6599 700 Fax: (01) 6599 748
E-mail: info @ betonlucko.hr

PRIMJER 1. OPLATNI NACRT SEK. NOSAČA: SEK6

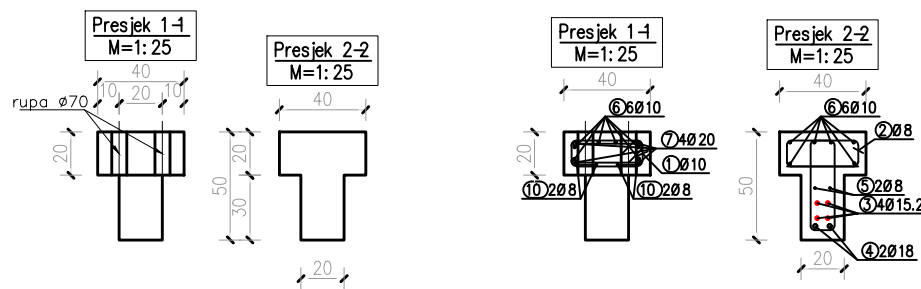
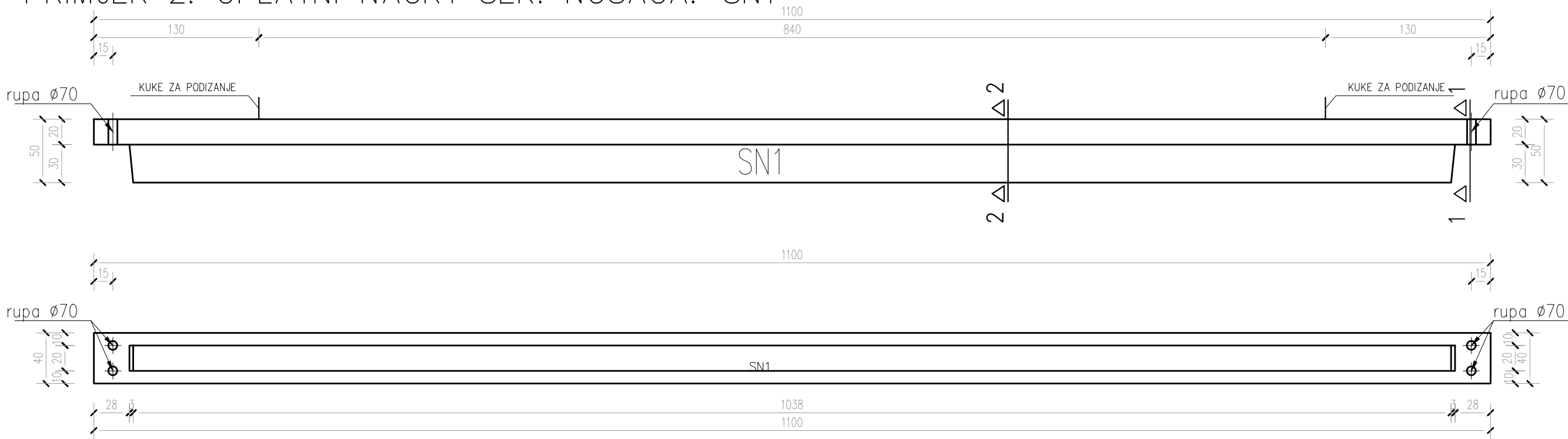
M = 1:35



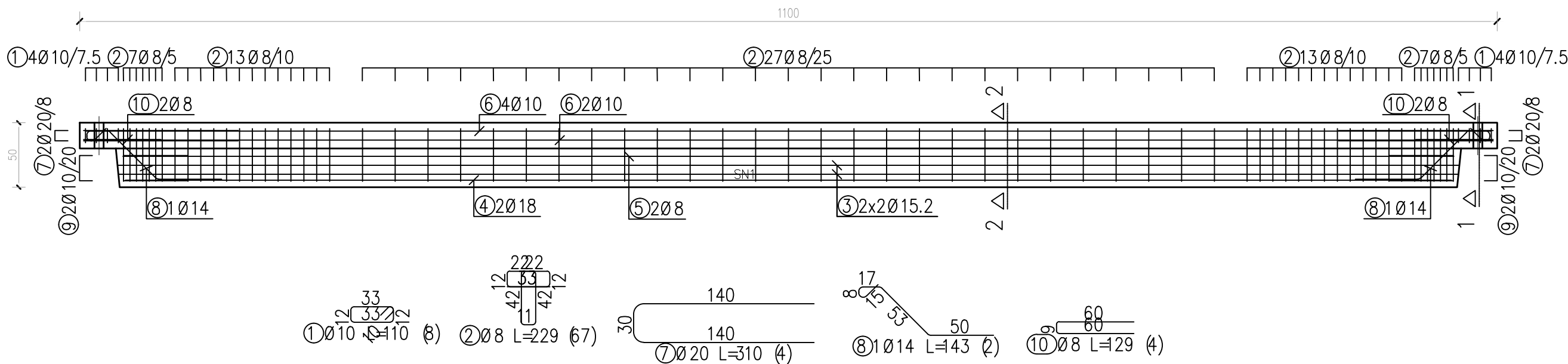
POZICIJA:	SEK6
RAZRED BETONA:	C30/37
RAZ.IZLOŽENOSTI:	XC1, S4
ZAŠTITNI SLOJ:	3 cm
KVALITETA ČELIKA:	B500B
POVRŠINA PR.:	0.14
DUŽINA ELEMENTA:	5.86 m
VOLUMEN BETONA:	0.82 m3
TEŽINA ELEMENTA:	2.1 t
KOMADA:	12

MONTAŽNI SISTEMI GRAĐENJA		 Puškarićeva 1b, 10250 Lučko–Zagreb Tel.: (01) 6599 700 Fax: (01) 6599 748 E–mail: info @ betonlucko.hr
MJERILO	M 1: 35	
SADRŽAJ		
PRIMJER 1. OPLATNI NACRT SEK. NOSAČA: SEK6		

PRIMJER 2. OPLATNI NACRT SEK. NOSAČA: SN1

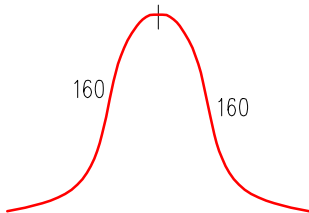


PRIMJER 2. ARMATURNI NACRT SEK. NOSAČA: SN1



6	4010	L=1090	(6)
10	90		
5	208	L=1033	(2)
10	33		
4	2018	L=1029	(2)
10	29		
3	2015.2	L=1040	(4)
10	40		

KUKE ZA PODIZANJE SE FORMIRAJU
OD UŽADI ZA PREDNAPREZANJE:
1015,2 – Y1860S7 za 1 kuku
Ø15,2 L=320 cm K=4



Šipke – specifikacija					
ozn	oblik i mjere [cm]	Ø	lg [m]	n [kom]	lg [m]
SN1 (1 kom)					
1		10	1.10	8	8.80
2		8	2.29	67	153.43
3		15.2	10.40	4	41.60
4		18	10.29	2	20.58
5		8	10.33	2	20.66
6		10	10.90	6	65.40
7		20	3.10	4	12.40
8		14	1.43	2	2.86
9		10	1.07	4	4.28
10		8	1.29	4	5.16

Šipke – rekapitulacija (SN1)			
Ø [mm]	lg [m]	Jedinična težina [kg/m ³]	Težina [kg]
B500B			
8	179.25	0.41	72.60
10	78.48	0.63	49.76
14	2.86	1.24	3.55
18	20.58	2.17	44.66
20	12.40	2.54	31.45
Ukupno			202.01
Y1860S7			
15.2	41.60	1.10	45.55
Ukupno			45.55

RAZRED BETONA:	C50/60
RAZ.IZLOŽENOSTI:	XC2
ZAŠTITNI SLOJ:	4.5 cm
KVALITETA ČELIKA:	B500B
POVRŠINA PR.:	0.14 m2
DUŽINA ELEMENTA:	11.00 m
VOLUMEN BETONA:	1.54 m3
TEŽINA ELEMENTA:	3.9 t
KOMADA:	54

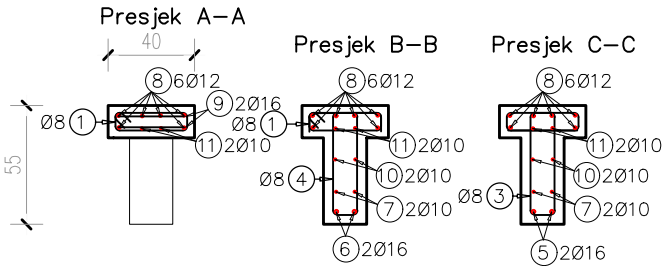
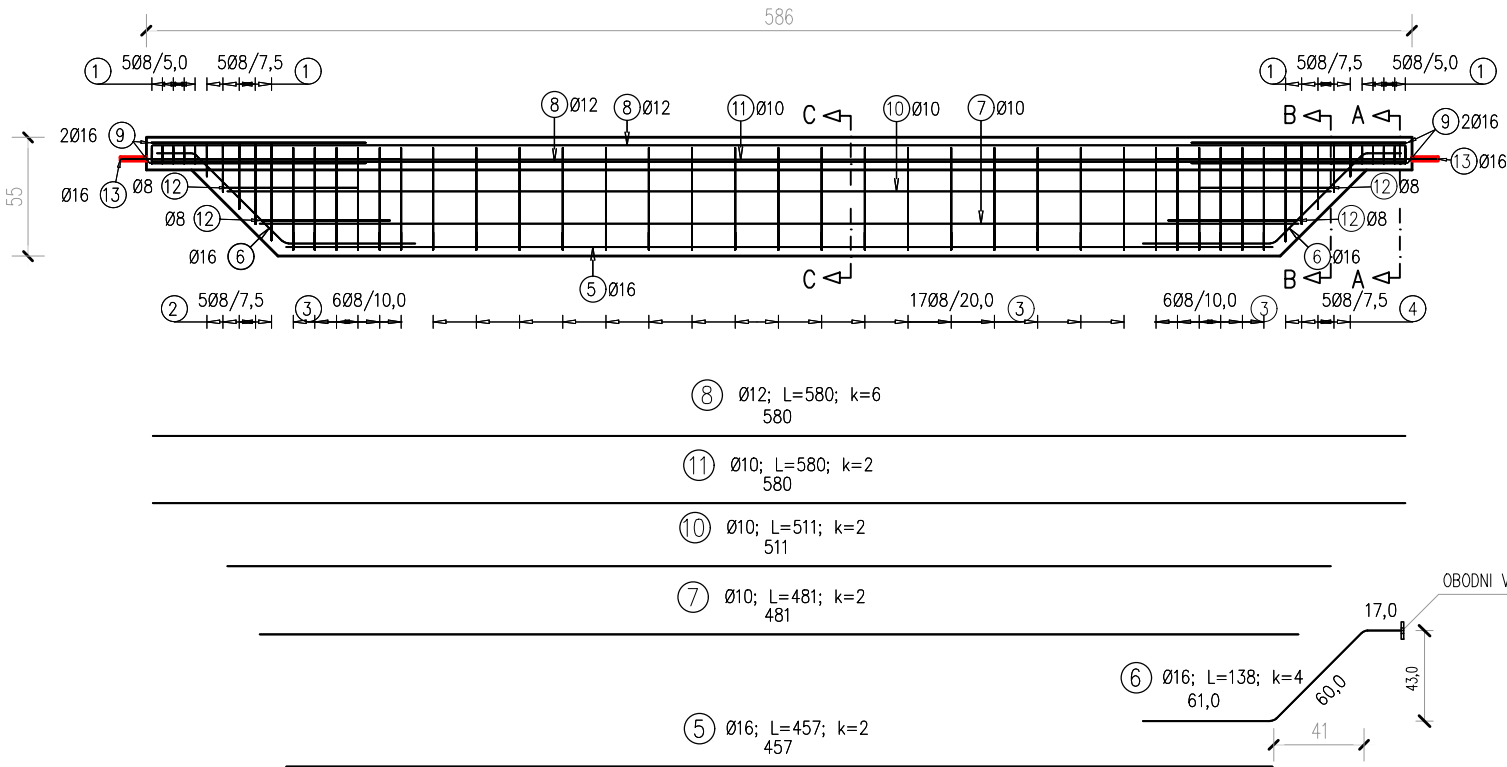
MONTAŽNI SISTEMI GRAĐENJA

MJERILO
M 1: 35

SADRŽAJ
PRIMJER 2. OPLATNI I ARMATURNI
NACRT SEK. NOSAČA: SN1

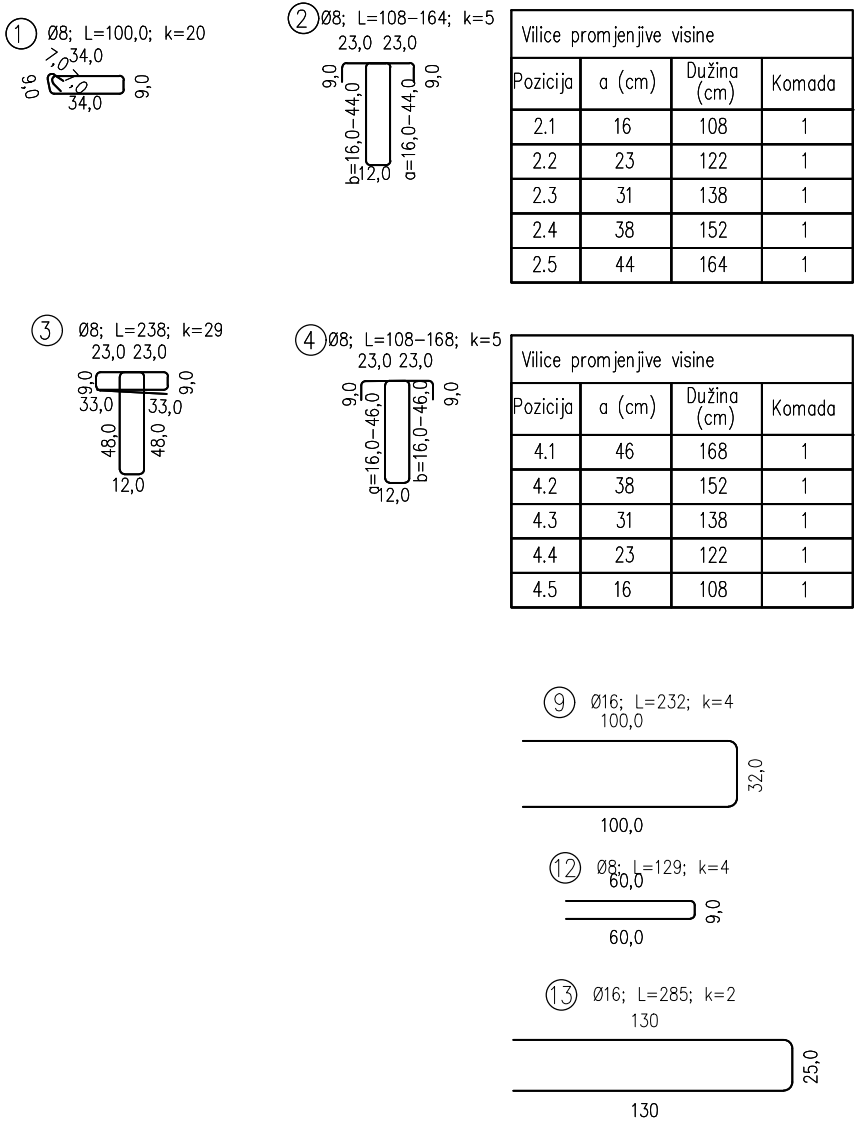
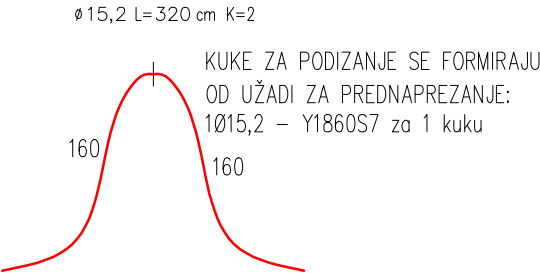
Puškarićeva 1b, 10250
Lučko – Zagreb
Tel: (01) 6599 750 Fax: (01) 6599 748
E-mail: info@betonlucko.hr

PRIMJER 1. ARMATURNI NACRT SEK. NOSAČA: SEK6



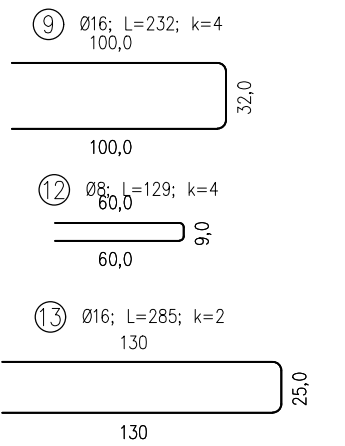
Šipke – specifikacija				
Pozicija	φ	Duljina (m)	Komada	Težina pozicije (kg)
1	8	1.00	20	8.20
2	8	1.37 *	5	2.81
3	8	2.38	29	28.30
4	8	1.38 *	5	2.83
5	16	4.57	2	14.82
6	16	1.38	4	8.95
7	10	4.81	2	6.10
8	12	5.80	6	31.70
9	16	2.32	4	15.04
10	10	5.11	2	6.48
11	10	5.80	2	7.35
12	8	1.29	4	2.12
13	16	2.85	2	9.24
* Average length				

Šipke – rekapitulacija						
	Težina prema kvaliteti čelika					Ukupna težina (kg)
	B500B					
	0 8	0 10	0 12	0 16	Ukupno	
Jedinična težina (kg/m)	0.41	0.63	0.91	1.62	11	
Težina po profilu (kg)	44.3	19.9	31.7	48.0	143.93	143.93
Duljina po profilu (m)	107.9	31.4	34.8	29.6	203.8	



Vilice promjenjive visine			
Pozicija	a (cm)	Dužina (cm)	Komada
2.1	16	108	1
2.2	23	122	1
2.3	31	138	1
2.4	38	152	1
2.5	44	164	1

Vilice promjenjive visine			
Pozicija	a (cm)	Dužina (cm)	Komada
4.1	46	168	1
4.2	38	152	1
4.3	31	138	1
4.4	23	122	1
4.5	16	108	1



POZICIJA:	SEK6
RAZRED BETONA:	C30/37
RAZ. IZLOŽENOSTI:	XC1
ZAŠTITNI SLOJ:	4 cm
KVALITETA ČELIKA:	B500B
POVRŠINA PR.:	0.14 m ²
DUŽINA ELEMENTA:	5.86 m
VOLUMEN BETONA:	0.82 m ³
TEŽINA ELEMENTA:	2.1 t
KOMADA:	12

MONTAŽNI SISTEMI GRAĐENJA

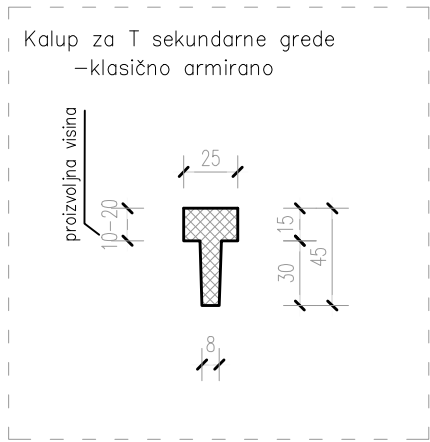
MJERILO
M 1: 35

SADRŽAJ
PRIMJER 1. ARMATURNI NACRT SEK. NOSAČA: SEK6

**Beton
LUCKO**

Puškariceva 1b, 10250
Lučko-Zagreb
Tel.: (01) 6599 700 Fax: (01) 6599 748
E-mail: info@betonlucko.hr

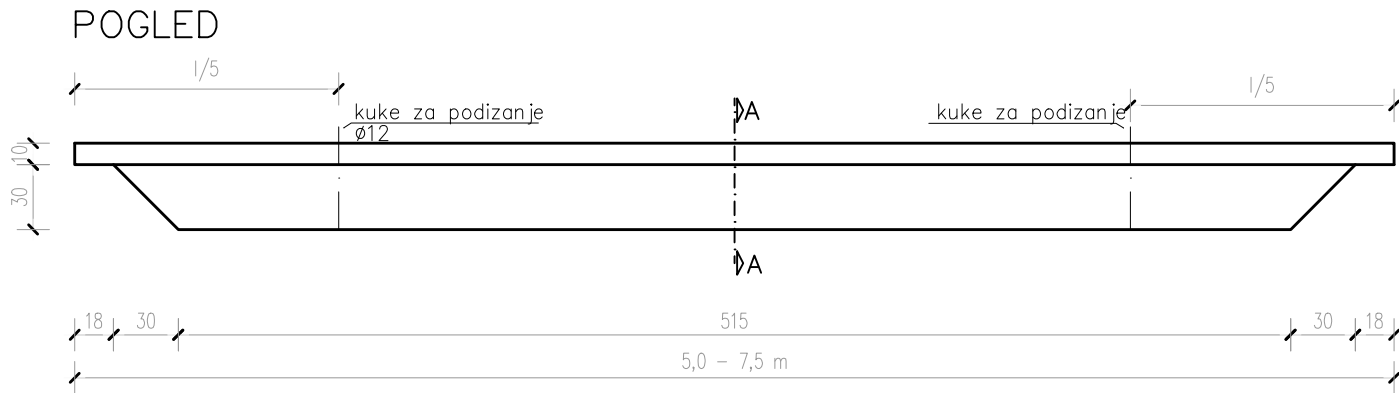
OPĆENITO – SEKUNDARNE T GREDE RASPONA 5–7,5 m



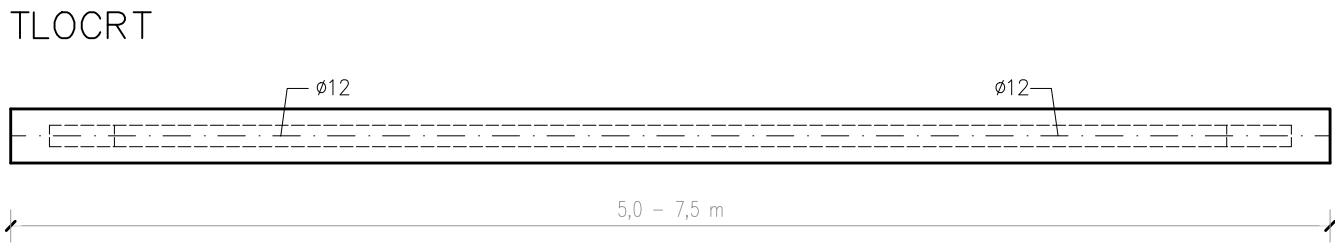
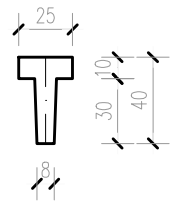
Krovne sekundarne grede

Smejnice za projektiranje sekundarnih greda:
–raster krovnih sekundarnih greda ovisi o nosivosti visokoprofiliranog krovnog lima, sendvič panela ili druge vrste pokrova. Obično raster sekundarnih greda je 2–4m.
–visokoprofilirni limovi mogu preneti opterećene krovova s malim nagibom (1,5–2,5%) i velikim rasponima između nosača (6,8 do 9m) što iziskuje statički ječe nosače (visine 0.9–1.4m).

Raspon–(h=70cm)	10–12.0m
Raspon–(h=55cm)	8–10.0m
Raspon–(h=45cm)	5–7.5m



PRESJEK A–A



MONTAŽNI SISTEMI GRAĐENJA

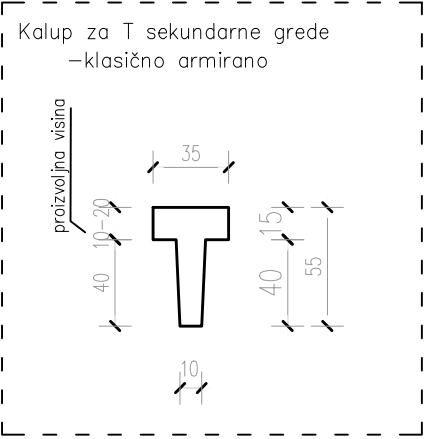
MJERILO
M 1: 35

SADRŽAJ
OPĆENITO – SEKUNDARNE T GREDE RASPONA 5–7,5 m



Puškariceva 1b, 10250
Lučko–Zagreb
Tel.: (01) 6599 700 Fax: (01) 6599 748
E-mail: info @ betonlucko.hr

OPĆENITO – SEKUNDARNE T GREDE RASPONA 8–10 m



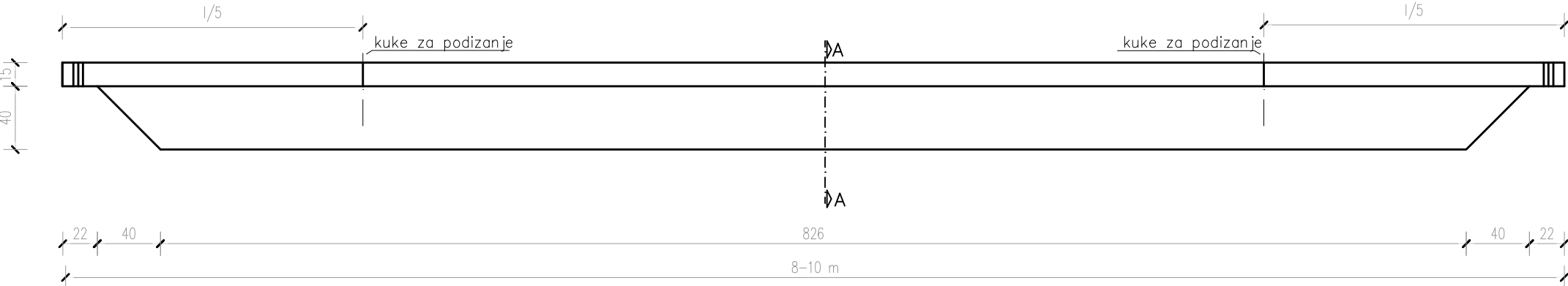
Krovne sekundarne grede

Smejnice za projektiranje sekundarnih greda:

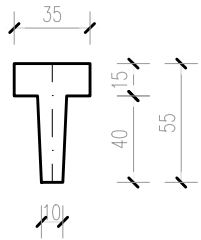
- raster krovnih sekundarnih greda ovisi o nosivosti visokoprofiliranog krovnog lima, sendvič panela ili druge vrste pokrova. Obično raster sekundarnih greda je 2–4m.
- visokoprofilirni limovi mogu preneti opterećene krovova s malim nagibom (1,5–2,5%) i velikim rasponima između nosača (6,8 do 9m) što iziskuje statički ječe nosače (visine 0.9–1.4m).

Raspon–(h=70cm)	10–12.0m
Raspon–(h=55cm)	8–10.0m
Raspon–(h=45cm)	5–7.5m

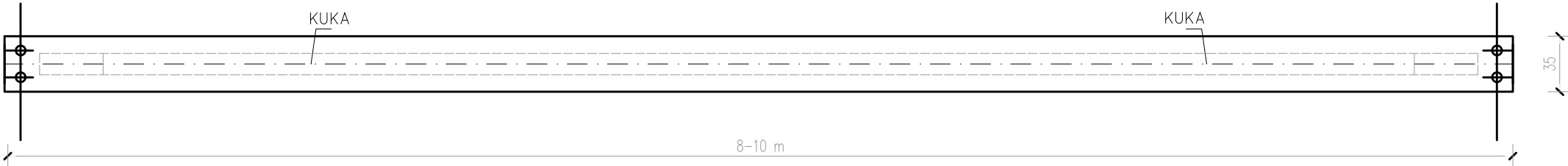
POGLED



PRESJEK A–A



TLOCRT



MONTAŽNI SISTEMI GRAĐENJA

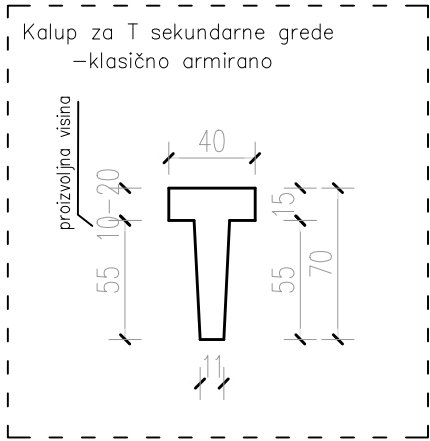
MJERILO
M 1: 35

SADRŽAJ
OPĆENITO – SEKUNDARNE T GREDE RASPONA 8–10 m



Puškarićeva 1b, 10250
Lučko–Zagreb
Tel.: (01) 6599 700 Fax: (01) 6599 748
E-mail: info @ betonlucko.hr

OPĆENITO – SEKUNDARNE T GREDE RASPONA 10–12 m

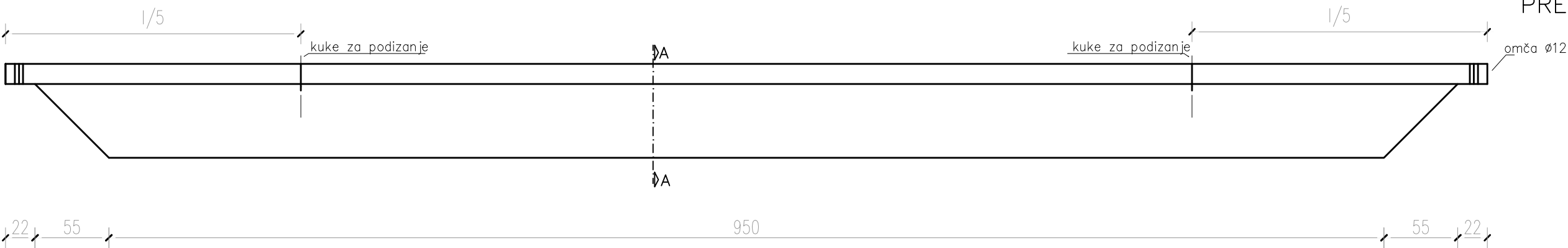


Krovne sekundarne grede

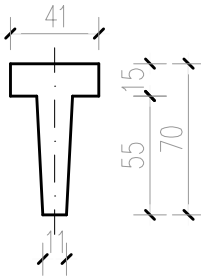
Smejnice za projektiranje sekundarnih greda:
–raster krovnih sekundarnih greda ovisi o nosivosti visokoprofiliranog krovnog lima, sendvič panela ili druge vrste pokrova. Obično raster sekundarnih greda je 2–4m.
–visokoprofilirni limovi mogu preneti opterećene krovova s malim nagibom (1,5–2,5%) i velikim rasponima između nosača (6,8 do 9m) što iziskuje statički ječe nosače (visine 0.9–1.4m).

Raspon–(h=70cm)	10–12.0m
Raspon–(h=55cm)	8–10.0m
Raspon–(h=45cm)	5–7.5m

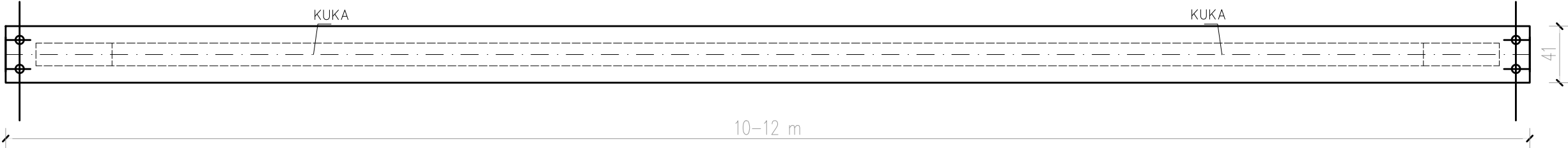
POGLED



PRESJEK A–A



TLOCRT



MONTAŽNI SISTEMI GRAĐENJA

MJERILO
M 1: 35

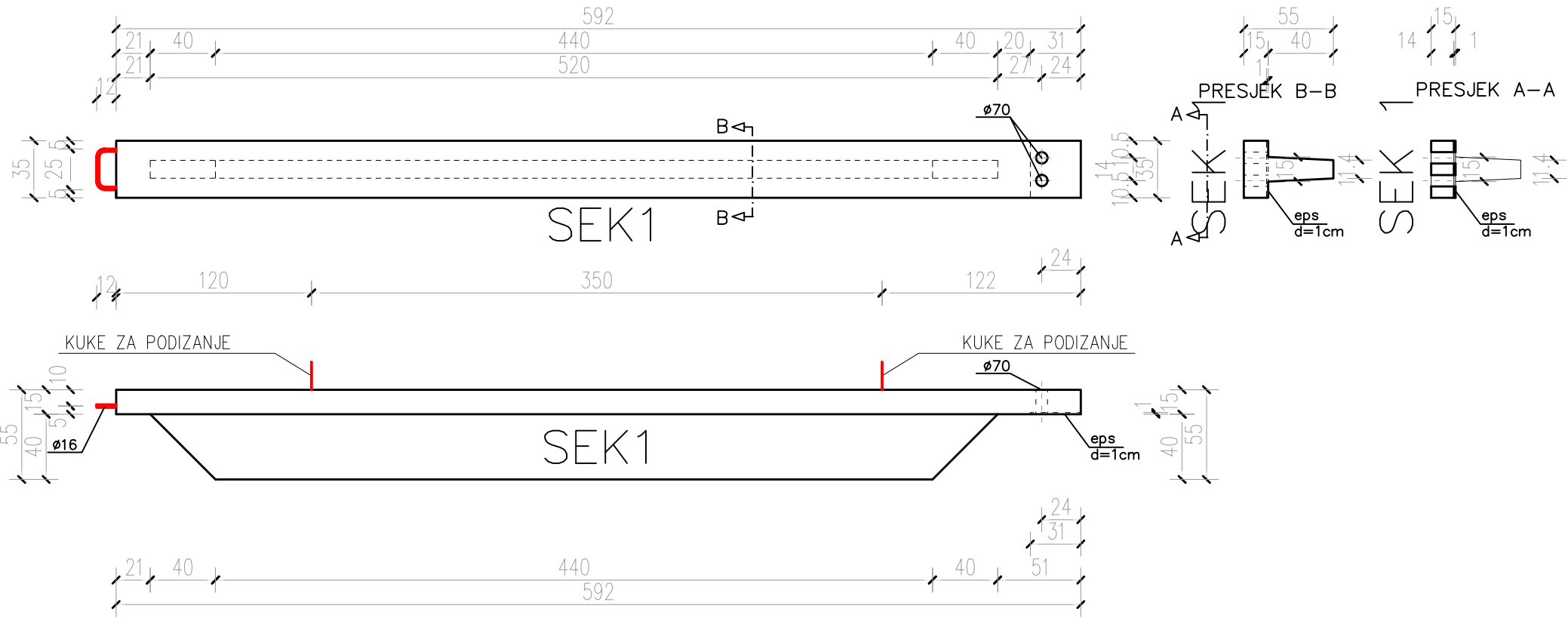
SADRŽAJ

OPĆENITO – SEKUNDARNE T GREDE RASPONA 10–12 m



Puškariceva 1b, 10250
Lučko–Zagreb
Tel.: (01) 6599 700 Fax: (01) 6599 748
E–mail: info @ betonlucko.hr

PRIMJER 1. OPLATNI NACRT SEK. NOSAČA: SEK1 M = 1:35



POZICIJA:	SEK1
TLAČNA ČVRSTOĆA BETONA:	C30/37
RAZ. IZLOŽENOSTI:	XC1, S4
ZAŠTITNI SLOJ:	2.5 cm
KVALITETA ČELIKA:	B500B
POVRŠINA PR.:	0.11 m2
DUŽINA ELEMENTA:	5.92 m
VOLUMEN BETONA:	0.62 m3
TEŽINA ELEMENTA:	1.6 t
KOMADA:	6

MONTAŽNI SISTEMI GRAĐENJA

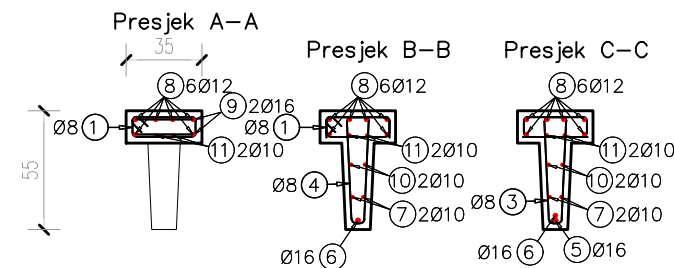
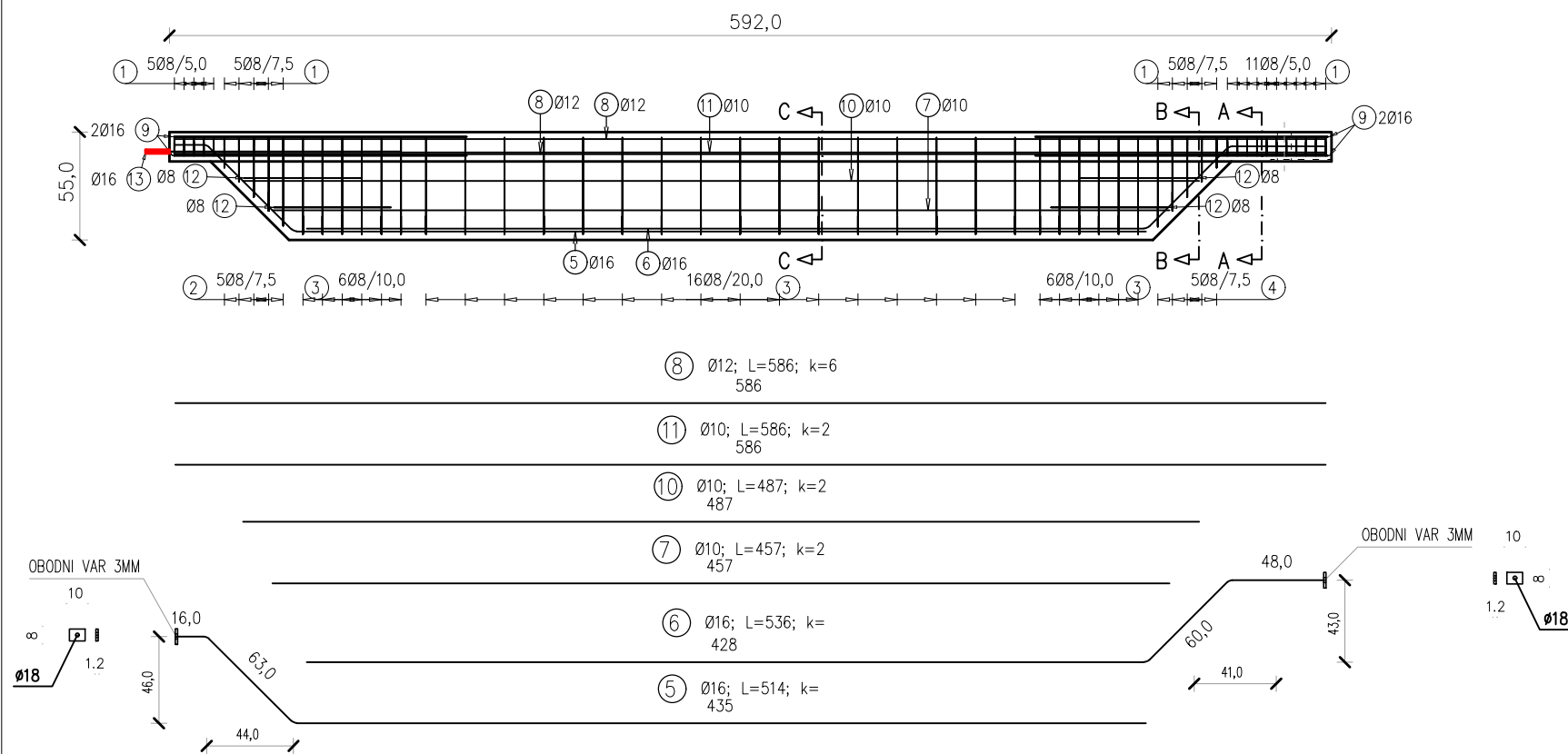
MJERILO
M 1:35

SADRŽAJ
PRIMJER 1. OPLATNI NACRT SEK. NOSAČA: SEK1



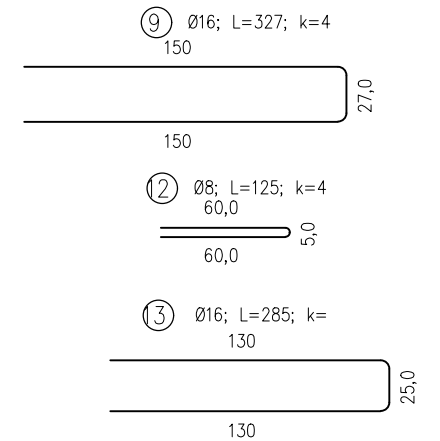
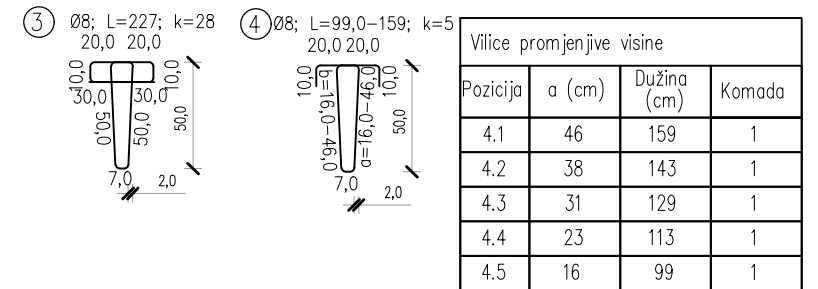
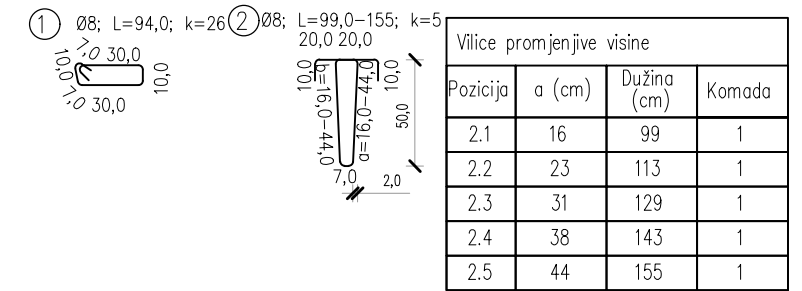
Puškariceva 1b, 10250
Lučko-Zagreb
Tel.: (01) 6599 700 Fax: (01) 6599 748
E-mail: info @ betonlucko.hr

PRIMJER 1. ARMATURNI NACRT SEK. NOSAČA: SEK1

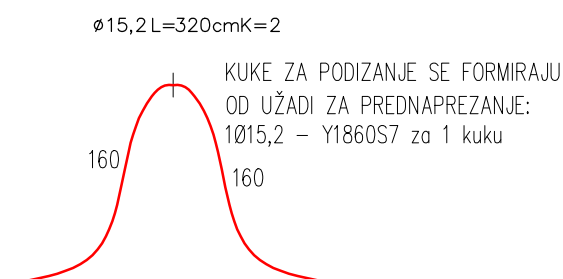


Šipke – specifikacija				
Pozicija	φ	Duljina (m)	Komada	Težina pozicije (kg)
1	8	0.94	27	10.41
2	8	1.28 *	5	2.62
3	8	2.27	28	26.06
4	8	1.29 *	5	2.64
5	16	5.14	1	8.33
6	16	5.36	1	8.69
7	10	4.57	2	5.79
8	12	5.86	6	32.03
9	16	3.27	4	21.20
10	10	4.87	2	6.18
11	10	5.86	2	7.43
12	8	1.25	4	2.05
13	16	2.85	1	4.62
* Average length				

Šipke – rekapitulacija						
	Težina prema kvaliteti čelika					Ukupna težina (kg)
	B500B					
	0 8	0 10	0 12	0 16	Ukupno	
Jedinična težina (kg/m)	0.41	0.63	0.91	1.62	11	
Težina po profilu (kg)	43.8	19.4	32.0	42.8	138.06	138.06
Duljina po profilu (m)	106.8	30.6	35.2	26.4	199.0	

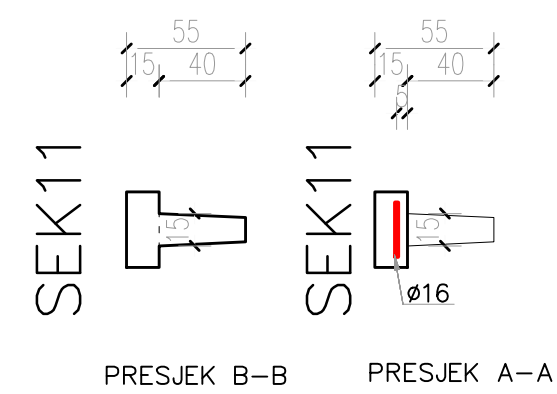
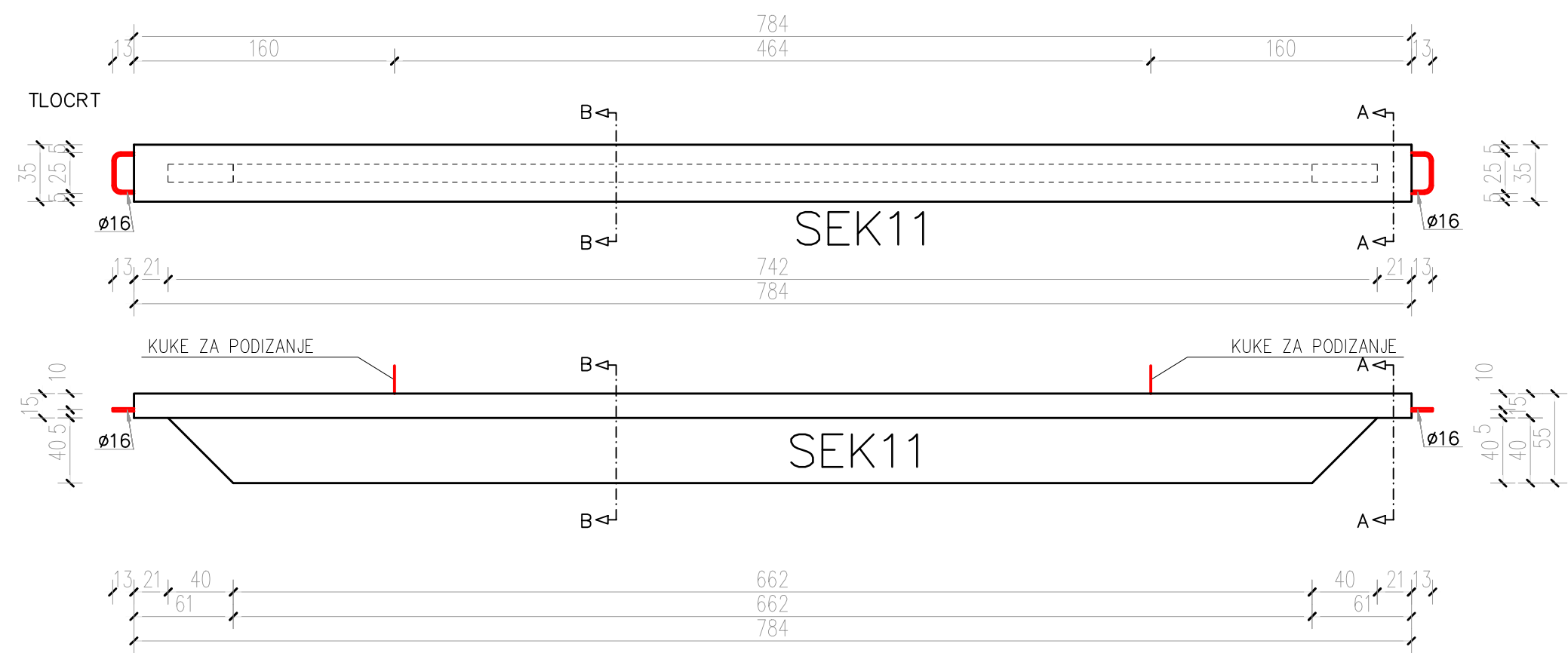


POZICIJA:	SEK1
TLAČNA ČVRSTOĆA BETONA:	C30/37
RAZ. IZLOŽENOSTI:	XC1
ZAŠTITNI SLOJ:	2.5 cm
KVALITETA ČELIKA:	B500B
POVRŠINA PR.:	0.11 m ²
DUŽINA ELEMENTA:	5.92 m
VOLUMEN BETONA:	0.62 m ³
TEŽINA ELEMENTA:	1.6 t
KOMADA:	6



MONTAŽNI SISTEMI GRAĐENJA		 Puškarićeva 1b, 10250 Lučko – Zagreb Tel.: (01) 6599 700 Fax: (01) 6599 748 E-mail: info @ betonlucko.hr
MJERILO M 1: 35		
SADRŽAJ PRIMJER 1. ARMATURNI NACRT SEK. NOSAČA: SEK1		

PRIMJER 2. OPLATNI NACRT SEK. NOSAČA: SEK11 M = 1:35



POZICIJA:	SEK11
TLAČNA ČVRSTOĆA BETONA:	C30/37
RAZ. IZLOŽENOSTI:	XC1, ,
ZAŠTITNI SLOJ:	2.5 cm
KVALITETA ČELIKA:	B500B
POVRŠINA PR.:	0.11 m2
DUŽINA ELEMENTA:	7.84 m
VOLUMEN BETONA:	0.82 m3
TEŽINA ELEMENTA:	2.1 t
KOMADA:	40

MONTAŽNI SISTEMI GRAĐENJA

MJERILO

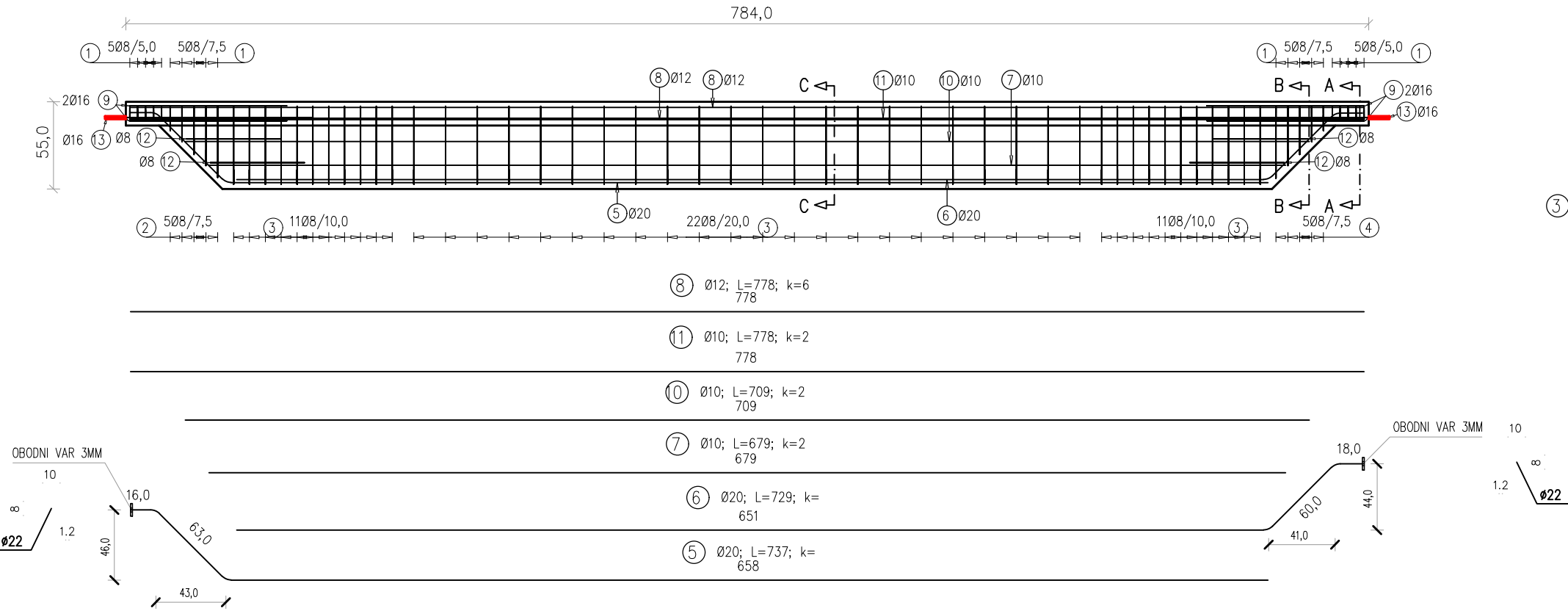
M 1:35

SADRŽAJ

PRIMJER 2. OPLATNI NACRT SEK. NOSAČA: SEK11

Puškariceva 1b, 10250
Lučko-Zagreb
Tel.: (01) 6599 700 Fax: (01) 6599 748
E-mail: info@betonluko.hr

PRIMJER 2. ARMATURNI NACRT SEK. NOSAČA: SEK11



Šipke – specifikacija				
Pozicija	φ	Duljina (m)	Komada	Težina pozicije (kg)
1	8	0.94	21	8.09
2	8	1.28 *	5	2.62
3	8	2.27	44	40.95
4	8	1.29 *	5	2.64
5	20	7.37	1	18.69
6	20	7.29	1	18.49
7	10	6.79	2	8.61
8	12	7.78	6	42.53
9	16	2.28	4	14.78
10	10	7.09	2	8.99
11	10	7.78	2	9.87
12	8	1.25	4	2.05
13	16	2.85	2	9.24
* Average length				

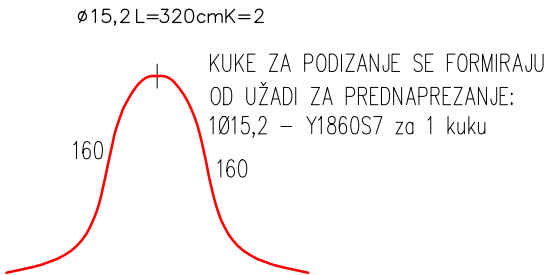
Šipke – rekapitulacija							
	Težina prema kvaliteti čelika						Ukupna težina (kg)
	B500B						
	0 8	0 10	0 12	0 16	0 20	Ukupno	
Jedinična težina (kg/m)	0.41	0.63	0.91	1.62	2.54	11	
Težina po profilu (kg)	56.4	27.5	42.5	24.0	37.2	187.55	187.55
Duljina po profilu (m)	137.5	43.3	46.7	14.8	14.7	256.9	

Vilice promjenjive visine			
Pozicija	a (cm)	Dužina (cm)	Komada
2.1	16	99	1
2.2	23	113	1
2.3	31	129	1
2.4	38	143	1
2.5	44	155	1

Vilice promjenjive visine			
Pozicija	a (cm)	Dužina (cm)	Komada
4.1	46	159	1
4.2	38	143	1
4.3	31	129	1
4.4	23	113	1
4.5	16	99	1

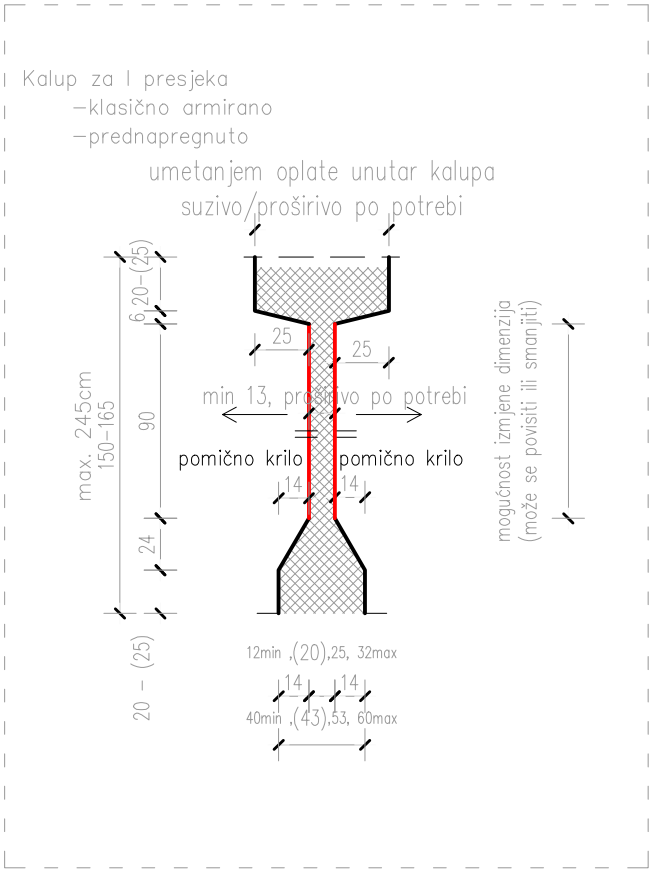
9	Ø16; L=228; k=4	100,0	28,0
12	Ø8; L=125; k=4	60,0	5,0
13	Ø16; L=285; k=2	130	25,0

POZICIJA:	SEK11
TLAČNA ČVRSTOĆA BETONA:	C30/37
RAZ. IZLOŽENOSTI:	XC1
ZAŠTITNI SLOJ:	2.5 cm
KVALITETA ČELIKA:	B500B
POVRŠINA PR.:	0.11 m2
DUŽINA ELEMENTA:	7.84 m
VOLUMEN BETONA:	0.82 m3
TEŽINA ELEMENTA:	2.1 t
KOMADA:	40



MONTAŽNI SISTEMI GRAĐENJA		 Puškarićeva 1b, 10250 Lučko-Zagreb Tel.: (01) 6599 700 Fax: (01) 6599 748 E-mail: info @ betonlucko.hr
MJERILO M 1: 35		
SADRŽAJ PRIMJER 2. ARMATURNI NACRT SEK. NOSAČA: SEK11		

OPĆENITO – I GREDE (GLAVNI NOSAČ)



Glavne grede I presjeka

Smejnice za projektiranje sekundarnih greda:
–grede izvode uglavnom kao prednapete

Raspon – 20–30m

MONTAŽNI SISTEMI GRAĐENJA

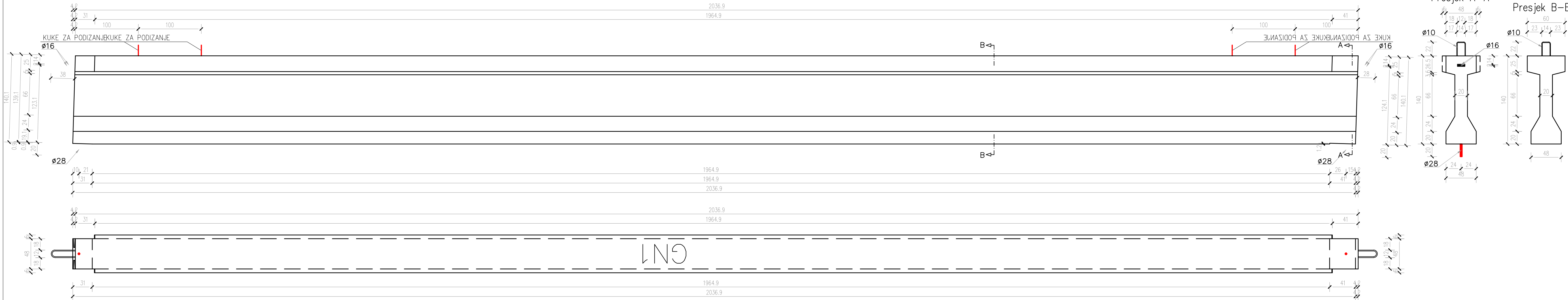
MJERILO
M 1: 35

SADRŽAJ
OPĆENITO – I GREDE (GLAVNI NOSAČ)



Puškarićeva 1b, 10250
Lučko–Zagreb
Tel.: (01) 6599 700 Fax: (01) 6599 748
E-mail: info@betonluccko.hr

PRIMJER 1. OPLATNI NACRT GLAVNOG NOSAČA: GN1 M = 1:35



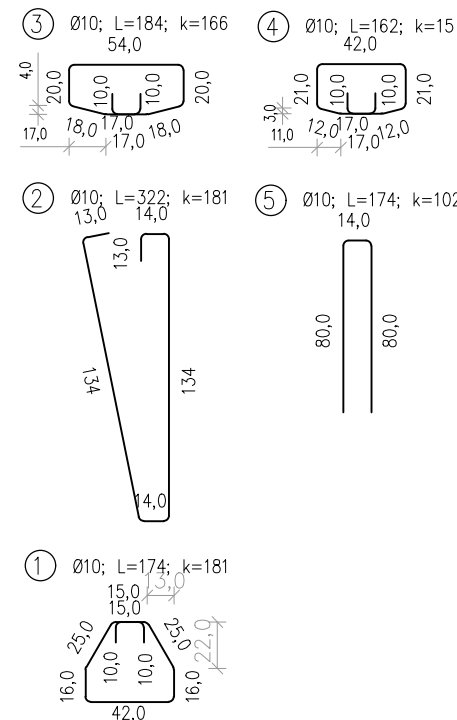
POZICIJA:	GN1
TLAČNA ČVRSTOĆA BETONA:	C50/60
RAZ. IZLOŽENOSTI:	XC4
ZASTITNI SLOJ:	3.0 cm
KVALITETA ČELIKA:	B500B
POVRŠINA PR.:	0.48 m2
DUŽINA ELEMENTA:	20.37 m
VOLUMEN BETONA:	9.77 m3
TEŽINA ELEMENTA:	24.4 t
KOMADA:	5

MONTAŽNI SISTEMI GRAĐENJA	
MJERILO M 1:35	
SADRŽAJ PRIMJER 1. OPLATNI NACRT GLAVNOG NOSAČA GN1	

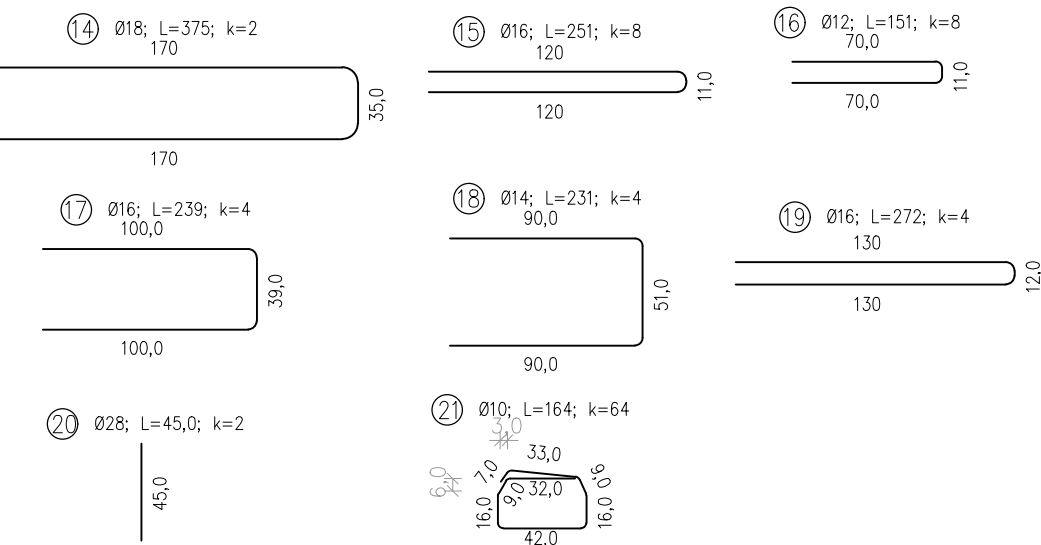
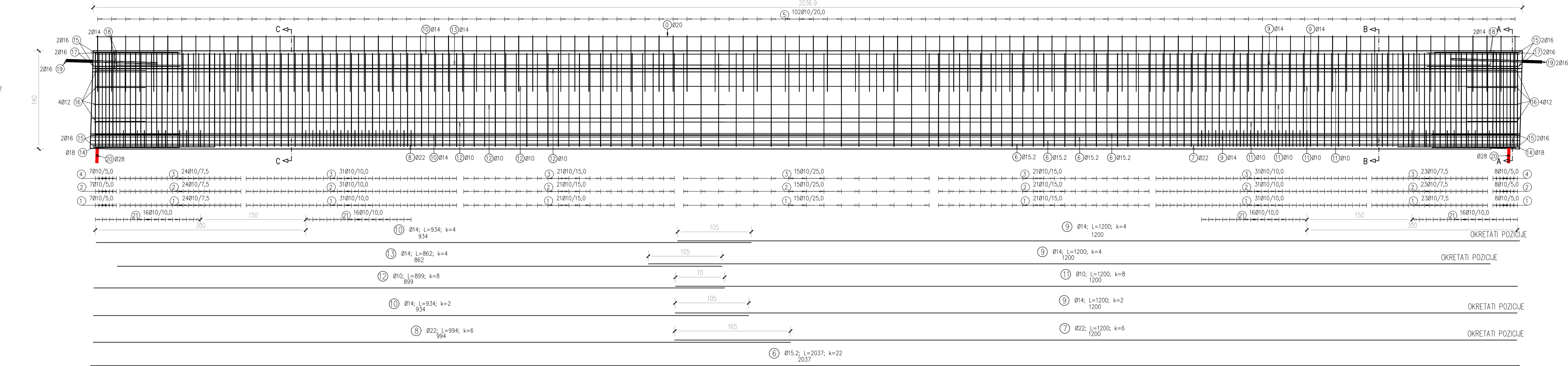


Puškarićeva 1b, 10250
Lučko - Zagreb
Tel.: (01) 6599 700 Fax: (01) 6599 748
E-mail: info@betonucko.hr

PRIMJER 1. ARMATURNI NACRT GLAVNOG NOSAČA: GN1

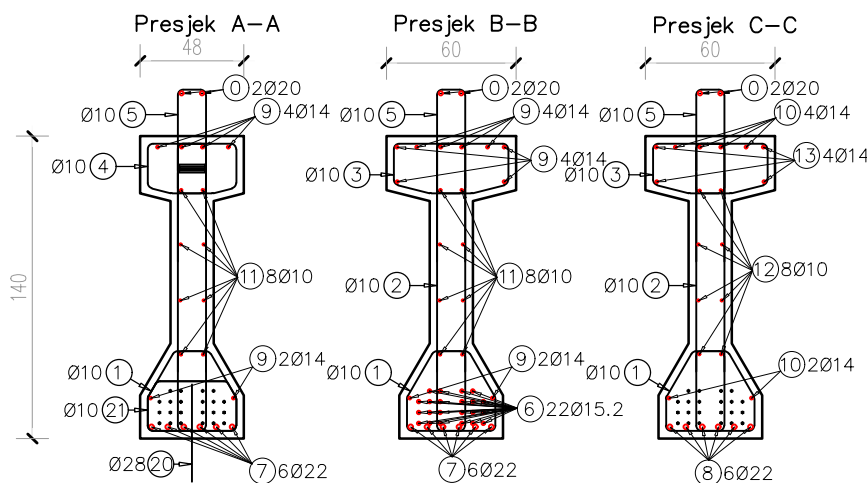
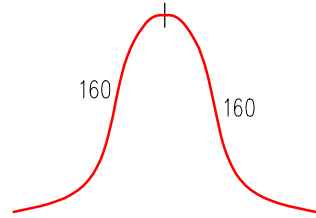


Šipke - specifikacija				
Pozicija	φ	Duljina (m)	Komada	Težina pozicije (kg)
1	10	1.74	181	199.67
2	10	3.22	181	369.51
3	10	1.84	166	193.65
4	10	1.62	15	15.41
5	10	1.74	102	112.52
6	15.2	20.37	22	492.95
7	22	12.00	6	220.18
8	22	9.94	6	182.38
9	14	12.00	10	149.04
10	14	9.34	6	69.60
11	10	12.00	8	60.86
12	10	8.99	8	45.60
13	14	8.62	4	42.82
14	18	3.75	2	16.27
15	16	2.51	8	32.55
16	12	1.51	8	11.00
17	16	2.39	4	15.50
18	14	2.31	4	11.48
19	16	2.72	4	17.64
20	28	0.45	2	4.46
21	10	1.64	64	66.54



Šipke - rekapitulacija												
	Težina prema kvaliteti čelika										Ukupna težina (kg)	
	B500B								Y1860S7			
	0 10	0 12	0 14	0 16	0 18	0 22	0 28	Ukupno	0 15.2	Ukupno		
Jedinična težina (kg/m)	0.63	0.91	1.24	1.62	2.17	3.06	4.96	12	1.10	13		
Težina po profilu (kg)	1063.8	11.0	272.9	65.7	16.3	402.6	4.5	1836.68	493.0	492.95	2329.64	
Duljina po profilu (m)	1677.9	12.1	219.8	40.5	7.5	131.6	0.9	2090.3	448.1	448.1		

KUKE ZA PODIZANJE SE FORMIRAJU OD UŽADI ZA PREDNAPREZANJE: 3Ø15,2 - Y1860S7 za 1 kuku
Ø15,2 L=320cmK=4



POZICIJA:	GN1
TLAČNA ČVRSTOĆA BETONA:	C50/60
RAZ. IZLOŽENOSTI:	XC4
ZAŠTITNI SLOJ:	3.0 cm
KVALITETA ČELIKA:	B500B
POVRŠINA PR.:	0.48 m2
DUŽINA ELEMENTA:	20.37 m
VOLUMEN BETONA:	9.77 m3
TEŽINA ELEMENTA:	24.4 t
KOMADA:	5

MONTAŽNI SISTEMI GRAĐENJA

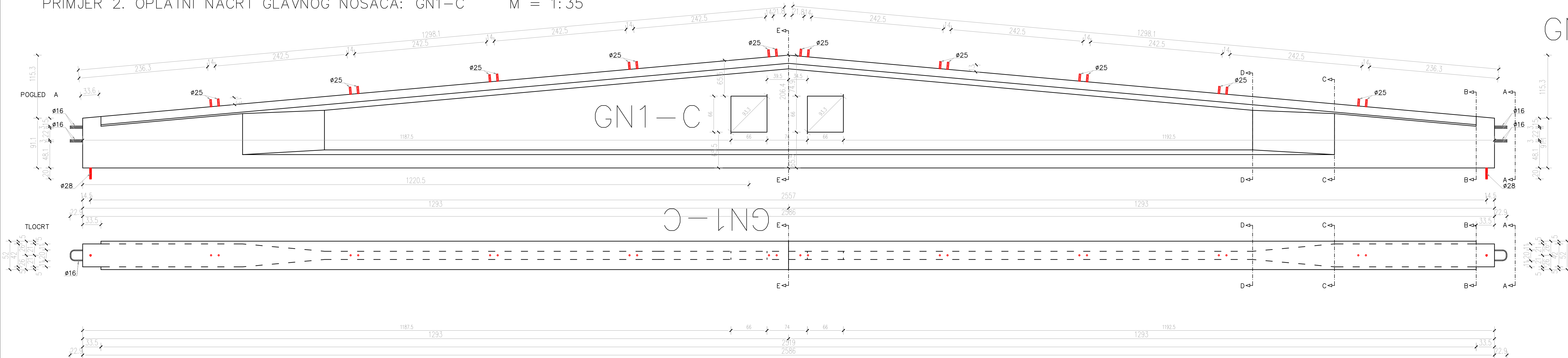
MJERILO
M 1:35

SADRŽAJ
PRIMJER 1. ARMATURNI NACRT GLAVNOG NOSAČA GN1

Beton
Učko

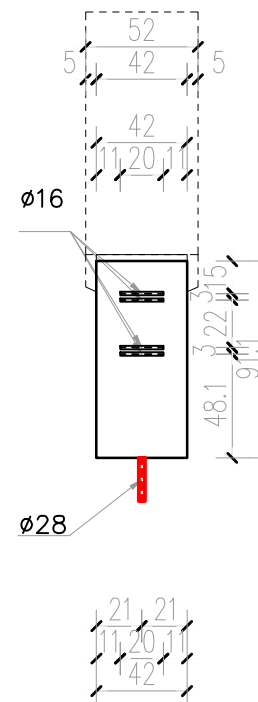
Puškarićeva 1b, 10250
Lučko - Zagreb
Tel: (01) 6599 700 Fax: (01) 6599 748
E-mail: info@betonučko.hr

PRIMJER 2. OPLATNI NACRT GLAVNOG NOSAČA: GN1-C M = 1:35



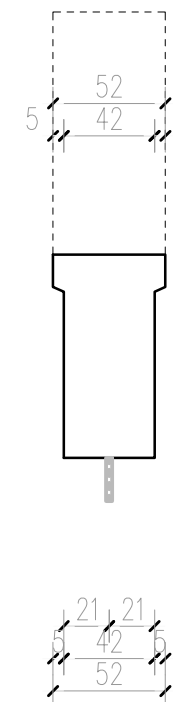
Presjek A-A

GN1-C



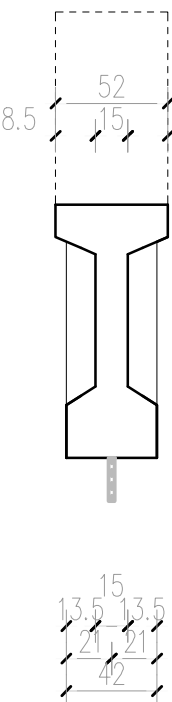
Presjek B-B

GN1-C



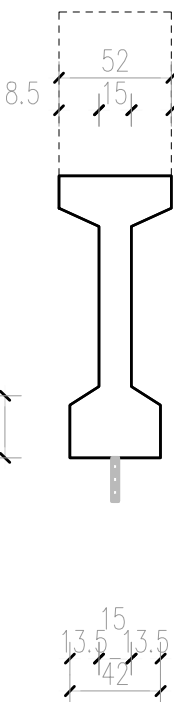
Presjek C-C

GN1-C



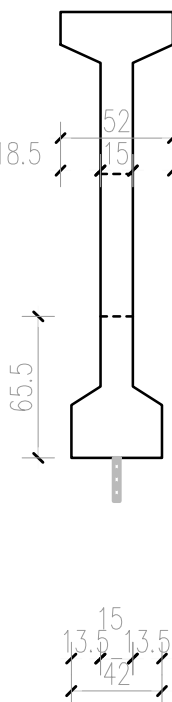
Presjek D-D

GN1-C



Presjek E-E

GN1-C



POZICIJA:	GN1-C
TLAČNA ČVRSTOĆA BETONA:	C50/ 60
RAZLIŽLOŽENOSTI:	XC1,
ZASTITNI SLOJ:	4cm hrbot, 2,5cm pojasnice
KVALITETA ČELIKA:	B500B
POVRŠINA PR:	-
DUŽINA ELEMENTA:	25,86 m
VOLUMEN BETONA:	10,73m ³
TEŽINA ELEMENTA:	26825kg
KOMADA:	5

MONTAŽNI SISTEMI GRADENJA

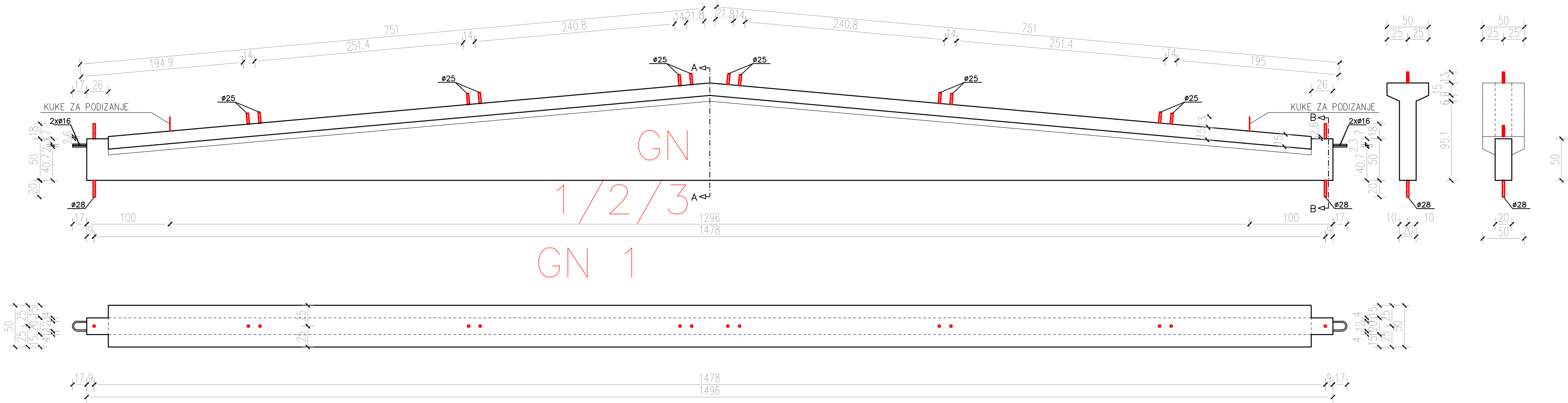
MJERILO
M 1:35

SADRŽAJ
PRIMJER 2. OPLATNI NACRT GLAVNOG NOSAČA GN1-C

Beton

Putnikarica 1b, 10250
Lučko-Zagreb
Tel: (01) 6599 700 Fax: (01) 6599 748
E-mail: info@betonsustemi.hr

PRIMJER 3. OPLATNI NACRT GLAVNOG NOSAČA: GN1 M = 1:35



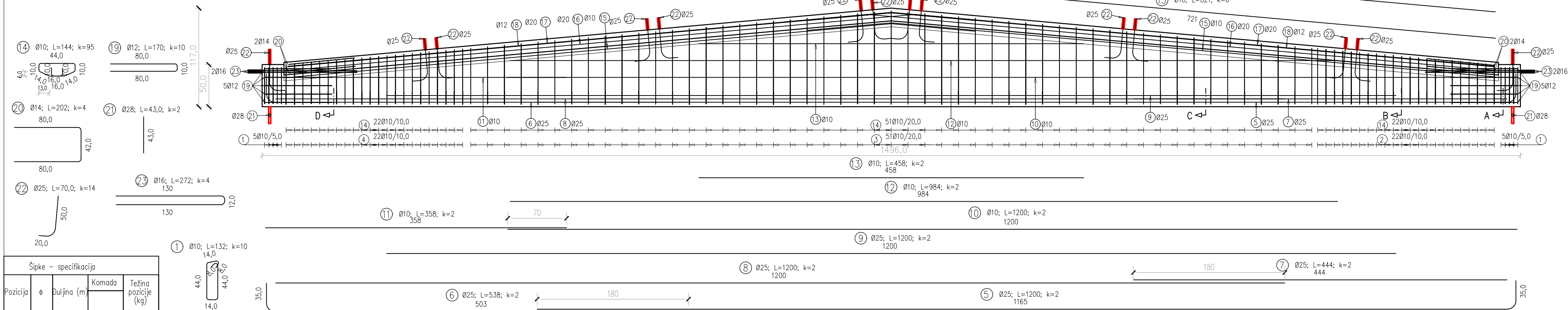
POZICIJA:	GN1, GN2 i GN3
TLAČNA ČVRSTOĆA BETONA:	C50/60
RAZ. IZLOŽENOSTI:	XC1, S4
ZAŠTITNI SLOJ:	3 cm
KVALITETA ČELIKA:	B500B
SR. POVRŠINA PR.:	0.22 m2
DUŽINA ELEMENTA:	14.96 m
VOLUMEN BETONA:	3.37 m3
TEŽINA ELEMENTA:	8.4 t
KOMADA:	3+9+1

MONTAŽNI SISTEMI GRAĐENJA	
MJERILO M 1:35	
SADRŽAJ PRIMJER 3. OPLATNI NACRT GLAVNOG NOSAČA GN1	



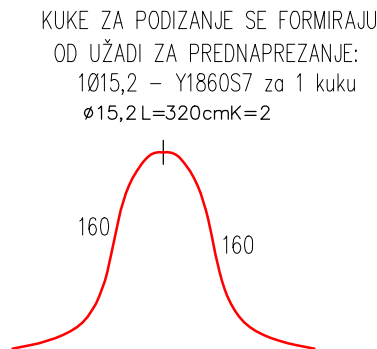
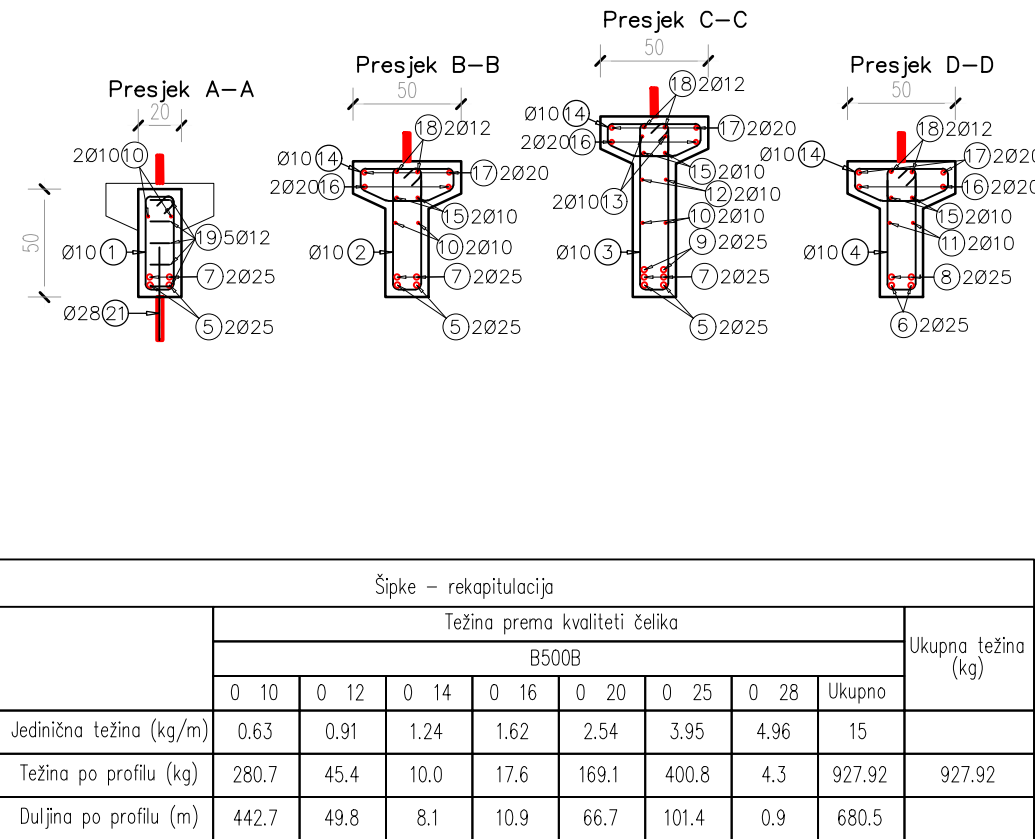
Puškarjeva 1b, 10250
Lučko-Zagreb
Tel.: (01) 6599 700 Fax: (01) 6599 748
E-mail: info@betonlucko.hr

PRIMJER 3. ARMATURNI NACRT GLAVNOG NOSAČA: GN1



Šipke – specifikacija				
Pozicija	φ	Duljina (m)	Komada	Težina pozicije (kg)
1	10	1.32	10	8.37
2	10	1.59 *	22	22.18
3	10	2.23 *	51	72.10
4	10	1.58 *	22	22.04
5	25	12.00	2	94.82
6	25	5.38	2	42.51
7	25	4.44	2	35.08
8	25	12.00	2	94.82
9	25	12.00	2	94.82
10	10	12.00	2	15.22
11	10	3.58	2	4.54
12	10	9.84	2	12.48
13	10	4.58	2	5.81
14	10	1.44	95	86.73
15	10	8.21	6	31.23
16	20	8.50	4	86.22
17	20	8.17	4	82.88
18	12	8.21	4	29.92
19	12	1.70	10	15.49
20	14	2.02	4	10.04
21	28	0.43	2	4.26
22	25	0.70	14	38.72
23	16	2.72	4	17.64
* Average length				

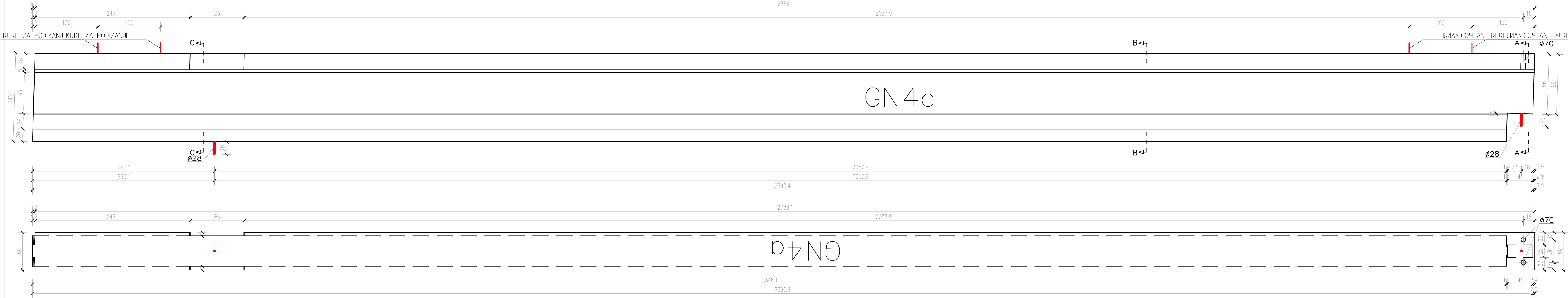
Vilice promjenjive visine				Vilice promjenjive visine			
Pozicija	a (cm)	Dužina (cm)	Komada	Pozicija	a (cm)	Dužina (cm)	Komada
2.1	67	178	1	3.1	67	178	2
2.2	66	176	1	3.2	69	182	2
2.3	65	174	1	3.3	71	186	2
2.4	64	172	1	3.4	73	190	2
2.5	63	170	1	3.5	75	194	2
2.6	62	168	1	3.6	76	196	2
2.7	61	166	2	3.7	78	200	2
2.8	60	164	1	3.8	80	204	2
2.9	59	162	1	3.9	82	208	2
2.10	58	160	1	3.10	83	210	2
2.11	57	158	1	3.11	85	214	2
2.12	56	156	1	3.12	87	218	2
2.13	55	154	1	3.13	89	222	2
2.14	54	152	1	3.14	91	226	2
2.15	53	150	2	3.15	92	228	2
2.16	52	148	1	3.16	94	232	2
2.17	51	146	1	3.17	96	236	2
2.18	50	144	1	3.18	98	240	2
2.19	49	142	1	3.19	100	244	2
2.20	48	140	1	3.20	101	246	2
				3.21	103	250	2
				3.22	105	254	2
				3.23	107	258	2
				3.24	108	260	2
				3.25	110	264	2
				3.26	112	268	1



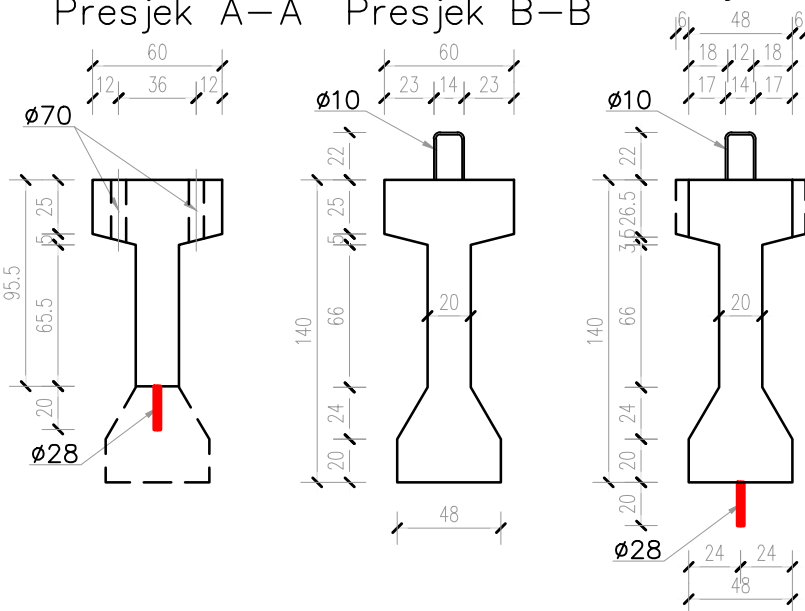
POZICIJA:	GN1
TLAČNA ČVRSTOĆA BETONA:	C50/60
RAZ. IZLOŽENOSTI:	XC1
ZASTITNI SLOJ:	3 cm
KVALITETA ČELIKA:	B500B
POVRŠINA PR.:	0.22 m ²
DUŽINA ELEMENTA:	14.96 m
VOLUMEN BETONA:	3.33 m ³
TEŽINA ELEMENTA:	8.3 t
KOMADA:	13

MONTAŽNI SISTEMI GRAĐENJA		 Puškarjeva 1b, 10250 Lučko-Zagreb Tel.: (01) 6599 700 Fax: (01) 6599 748 E-mail: info@betonucko.hr
MJERILO	M 1:35	
SADRŽAJ		
PRIMJER 3. ARMATURNI NACRT GLAVNOG NOSAČA GN1		

PRIMJER 4. OPLATNI NACRT GLAVNOG NOSAČA: GN4a M = 1:35



Presjek A-A Presjek B-B Presjek C-C



POZICIJA:	GN4a
TLAČNA ČVRSTOĆA BETONA:	C50/60
RAZ. IZLOŽENOSTI:	XC4
ZAŠTITNI SLOJ:	3.0 cm
KVALITETA ČELIKA:	B500B
POVRŠINA PR.:	0.48 m ²
DUŽINA ELEMENTA:	23.49 m
VOLUMEN BETONA:	11.27 m ³
TEŽINA ELEMENTA:	28.2 t
KOMADA:	1

MONTAŽNI SISTEMI GRAĐENJA

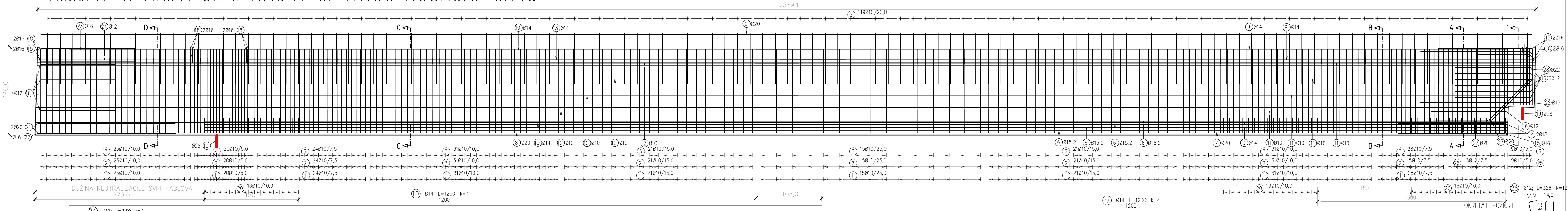
MJERILO
M 1:35

SADRŽAJ
PRIMJER 4. OPLATNI NACRT GLAVNOG NOSAČA GN4a



Puškarićeva 1b, 10250
Lučko - Zagreb
Tel.: (01) 6599 700 Fax: (01) 6599 748
E-mail: info@betonucko.hr

PRIMJER 4. ARMATURNI NACRT GLAVNOG NOSAČA: GN4a



Šipke - specifikacija			
Pozicija	φ	Duljina (m)	Težina pozicije (kg)
1	10	1.74	216
2	10	3.22	203
3	10	1.84	205
4	10	1.62	20
5	10	1.74	119
6	15.2	20.78	22
7	20	12.00	6
8	20	12.00	6
9	14	12.00	10
10	14	12.00	6
11	10	12.00	8
12	10	12.00	8
13	14	9.52	4
14	18	3.75	2
15	16	3.11	5
16	12	2.51	11
17	16	2.39	1
18	16	3.51	8
19	28	0.45	2
20	10	1.64	48
21	20	4.79	2
22	16	4.51	2
23	16	6.28	4
24	12	2.38	4
25	10	2.38	9
26	12	3.26	13
27	20	3.09	4
28	22	4.44	2

Technical drawing showing various reinforcement bars (Ø10, Ø12, Ø14, Ø16, Ø18, Ø20) and their dimensions (L, k) for a structure. The drawing includes detailed views of the bars and their connections, with dimensions in millimeters (mm) and meters (m).

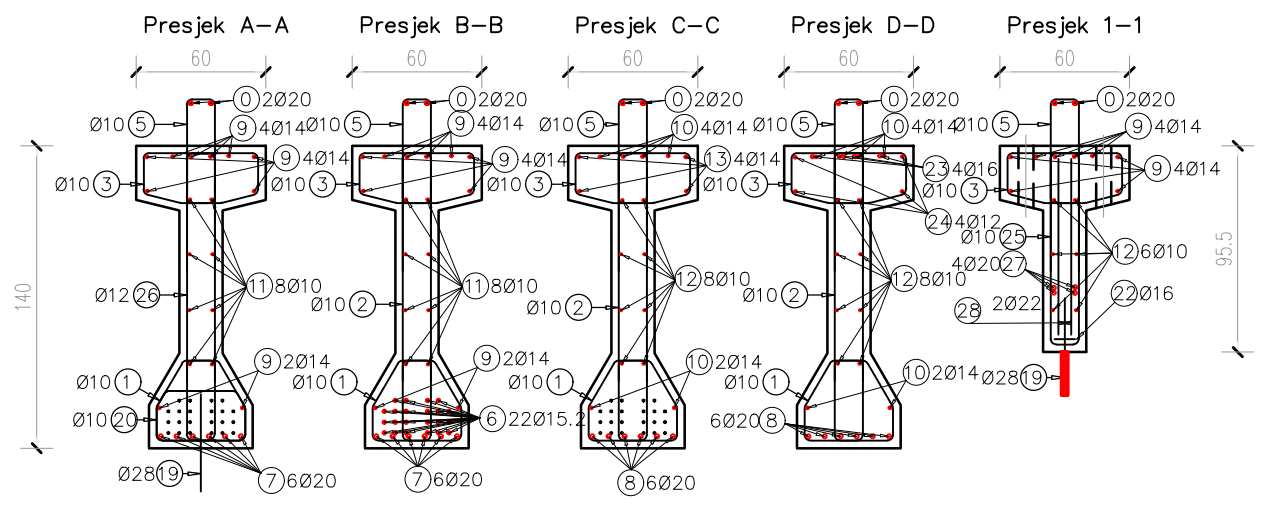
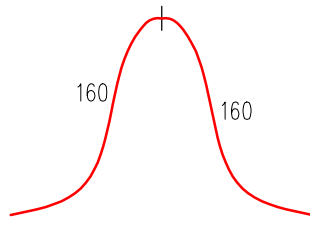
Key dimensions and labels:

- Ø10; L=184; k=205
- Ø10; L=162; k=20
- Ø18; L=375; k=2
- Ø16; L=311; k=5
- Ø12; L=251; k=11
- Ø10; L=322; k=203
- Ø10; L=174; k=119
- Ø16; L=239; k=100,0
- Ø16; L=351; k=8
- Ø22; L=444; k=2
- Ø20; L=479; k=2
- Ø10; L=238; k=9
- Ø20; L=309; k=4
- Ø10; L=174; k=216
- Ø10; L=164; k=48
- Ø16; L=451; k=2
- Ø28; L=45,0; k=2
- Ø10; L=174; k=216
- Ø10; L=164; k=48
- Ø16; L=451; k=2
- Ø28; L=45,0; k=2

Dimensions (mm):

- 40, 20, 10

KUKE ZA PODIZANJE SE FORMIRAJU OD UŽADI ZA PREDNAPREZANJE: 3Ø15,2 - Y1860S7 za 1 kuku Ø15,2 L=320cmK=4



POZICIJA:	GN4a
TLAČNA ČVRSTOĆA BETONA:	C50/60
RAZ. IZLOŽENOSTI:	XC4
ZAŠTITNI SLOJ:	3.0 cm
KVALITETA ČELIKA:	B500B
POVRŠINA PR.:	0.48 m2
DUŽINA ELEMENTA:	23.49 m
VOLUMEN BETONA:	11.27 m3
TEŽINA ELEMENTA:	28.2 t
KOMADA:	1

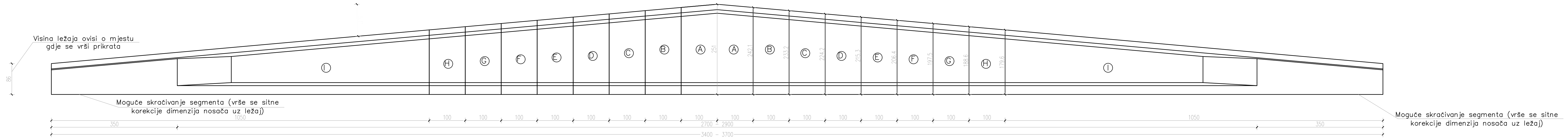
MONTAŽNI SISTEMI GRAĐENJA

MJERILO
M 1: 35

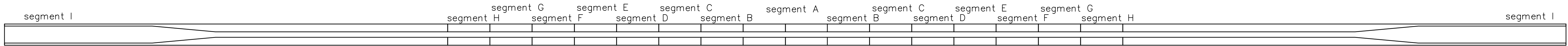
SADRŽAJ
PRIMJER 4. ARMATURNI NACRT GLAVNOG NOSAČA GN4a

Puškarićeva 1b, 10250
Lučko - Zagreb
Tel.: (01) 6599 700 Fax: (01) 6599 748
E-mail: info@betonuko.hr

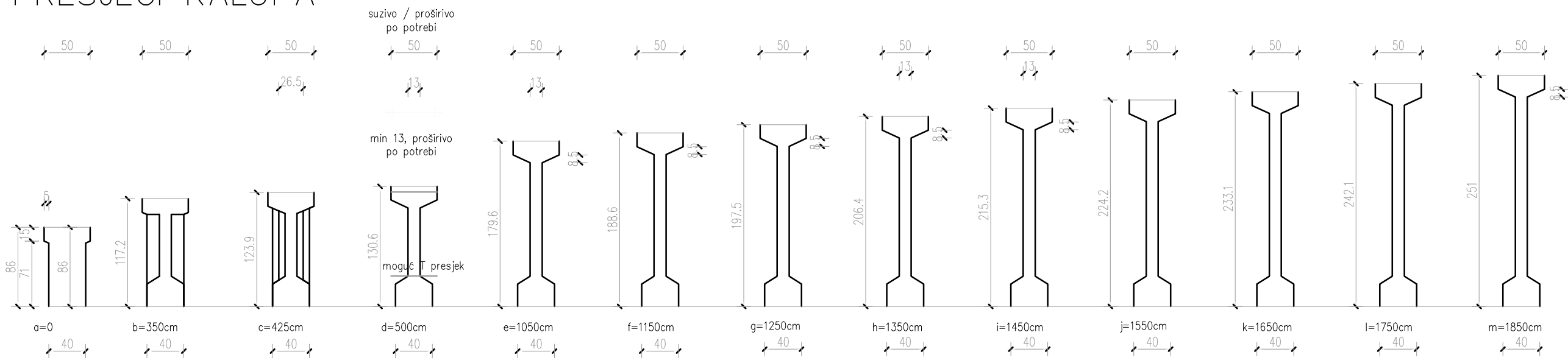
OPĆENITO: KROVNI NOSAČ ZA RASPONE do 34.0, nagib 5.1°
POGLED



TLOCRT KALUPA



PRESJECI KALUPA

KATALOG PREDGOTOVLJENIH
BETONSKIH ELEMENATA

MJERILO
M 1:50

SADRŽAJ

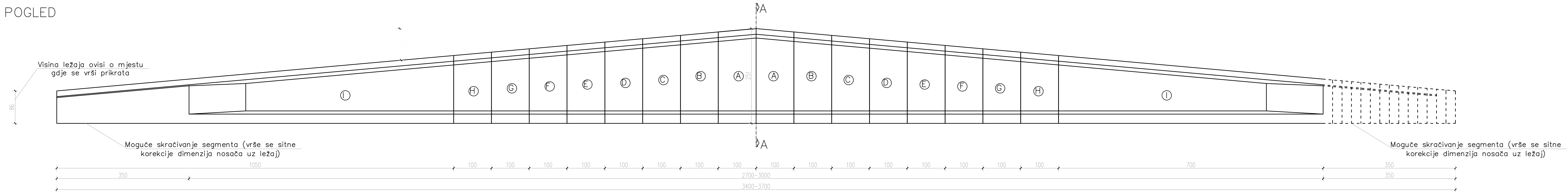
OPĆENITO: KROVNI NOSAČ ZA RASPONE DO 34m



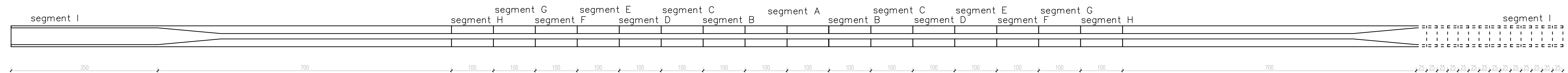
Puškaričeva 1b, 10250
Lučko-Zagreb
t: (01) 6599 700 Fax: (01) 6599 748
E-mail: info @ betonilucko.hr

OPČENITO: KROVNI NOSAČ ZA RASPONE do 34.0m (37.0m), h=2.51m, nagib 5.1°

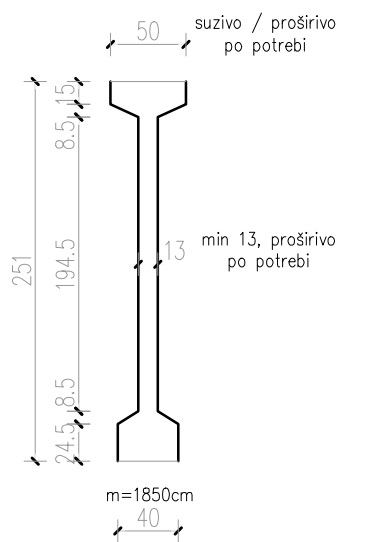
POGLED



TLOCRT KALUPA



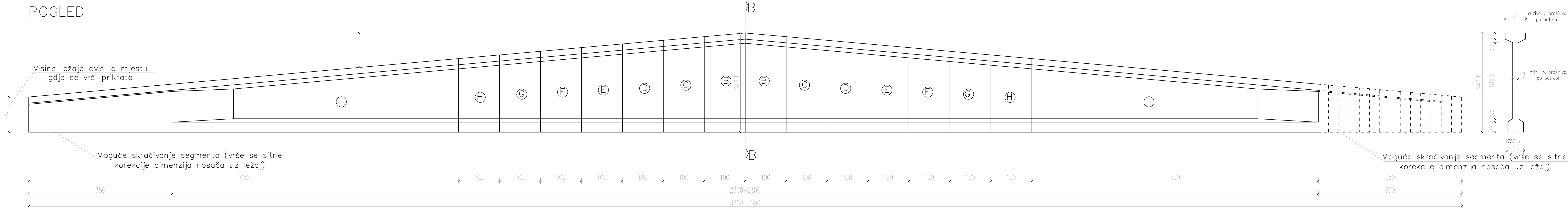
PRESJEK A-A



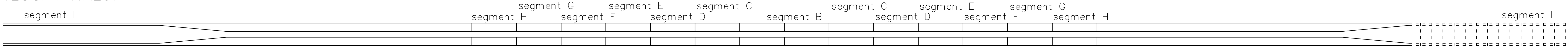
KATALOG PREDGOTOVLJENIH BETONSKIH ELEMENTA	
MJERILO M 1:50	Puškaričeva 1b, 10250 Lutsko-Zagreb Tel: (+31) 6599 700 Fax: (+31) 6599 748 E-mail: info @ betonlukohr
SADRŽAJ OPĆENITO: KROVNI NOSAČ ZA RASPONE DO 34m	

OPĆENITO: KROVNI NOSAČ ZA RASPONE do 32.0m (35.0m), h=2.42m, nagib 5.1°

POGLED

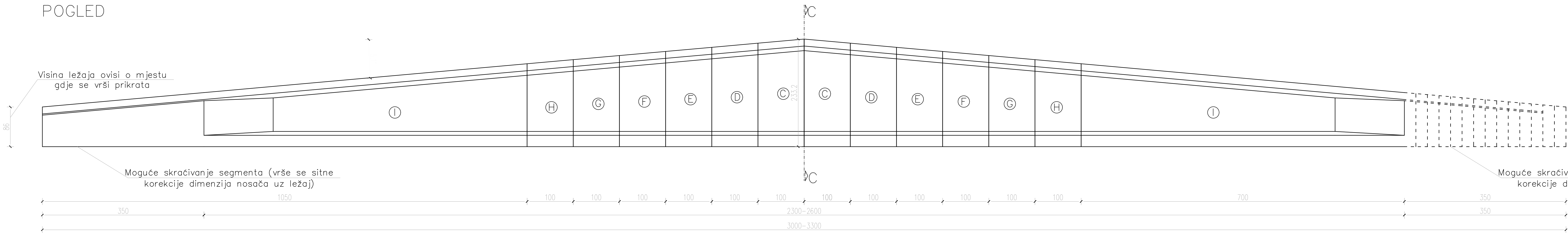


TLOCRT KALUPA

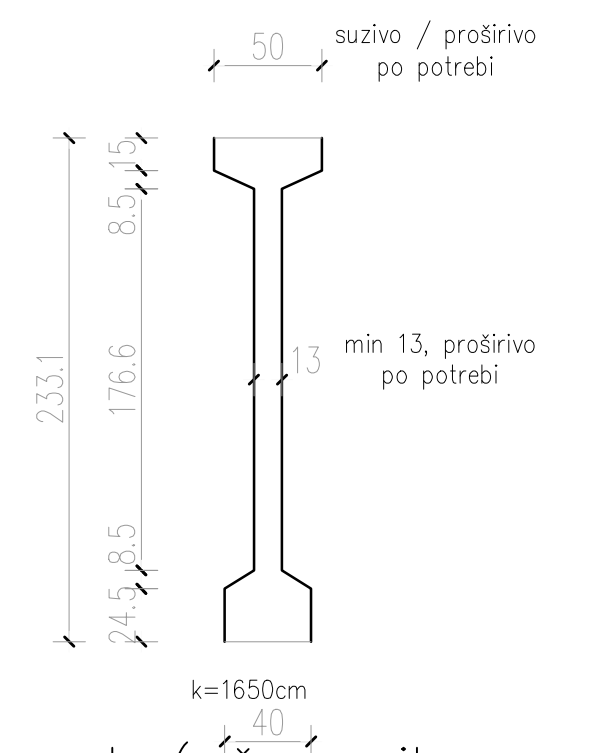


OPĆENITO: KROVNI NOSAČ ZA RASPONE do 30.0m (33.0m), h=2.33m, nagib 5.1°

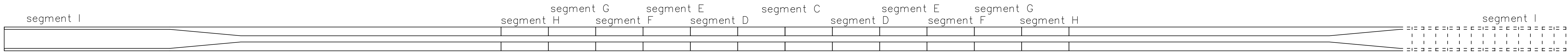
POGLED



PRESJEK C-C



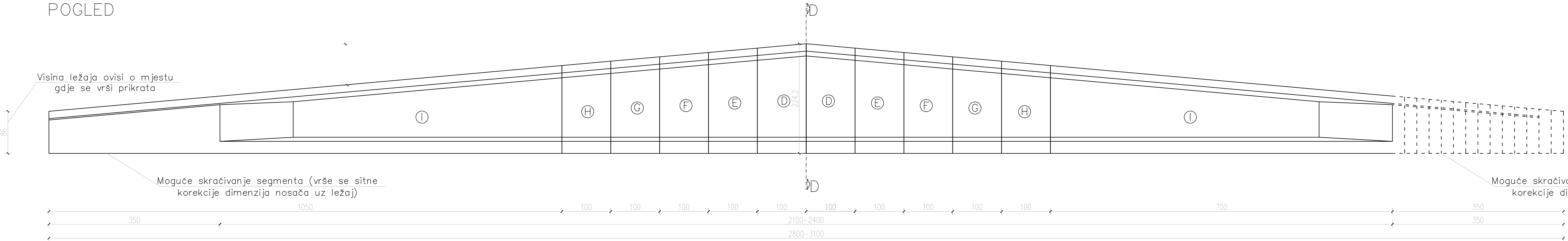
TLOCRT KALUPA



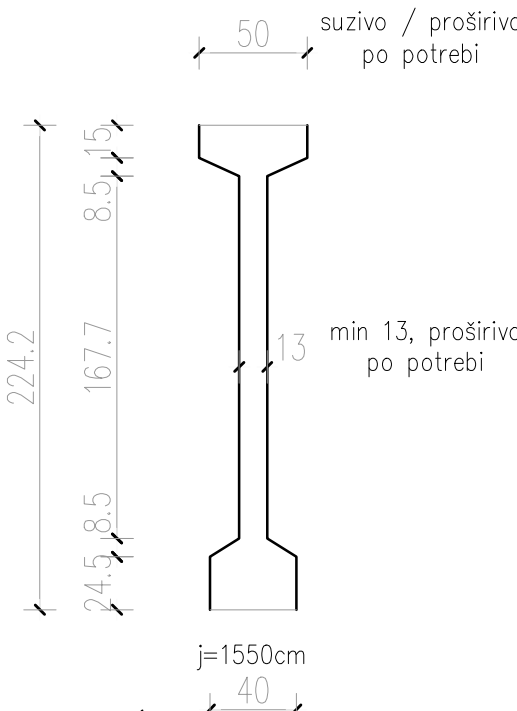
MONTAŽNI SISTEMI GRAĐENJA		
MJEŠILO M 1:35		
SADRŽAJ OPĆENITO: KROVNI NOSAČ ZA RASPONE DO 30m		Putnikova 1b, 10250 Lučica-Zagreb Tel: (01) 6599 700 Fax: (01) 6599 748 E-mail: info@betonsustemi.hr

OPĆENITO: KROVNI NOSAČ ZA RASPONE do 28.0m (31.0m), h=2.24m, nagib 5.1°

POGLED

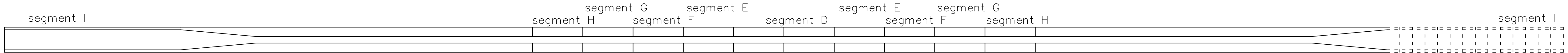


PRESJEK D-D



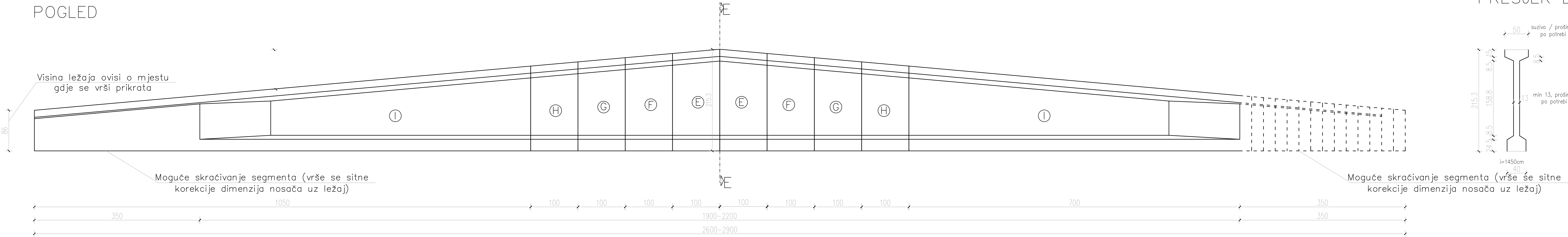
Moguće skraćivanje segmenta (vrše se sitne korekcije dimenzija nosača uz ležaj)

TLOCRT KALUPA

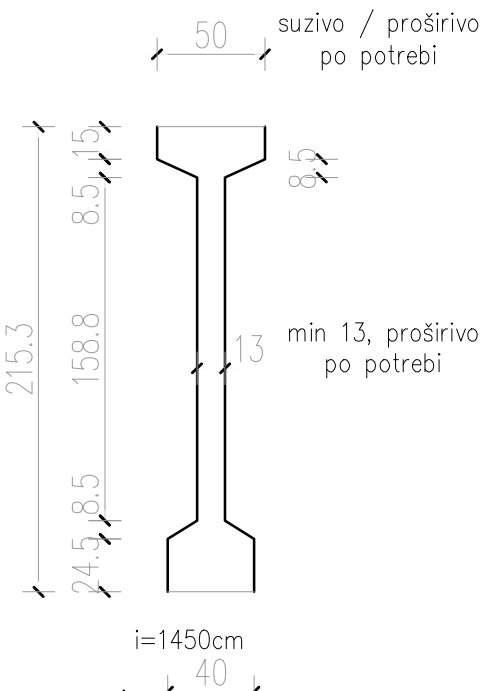


OPĆENITO: KROVNI NOSAČ ZA RASPONE do 26.0m (29.0m), h=2.15m, nagib 5.1°

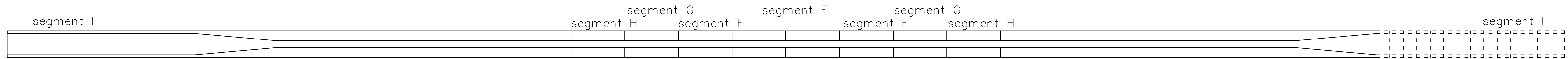
POGLED



PRESJEK E-E

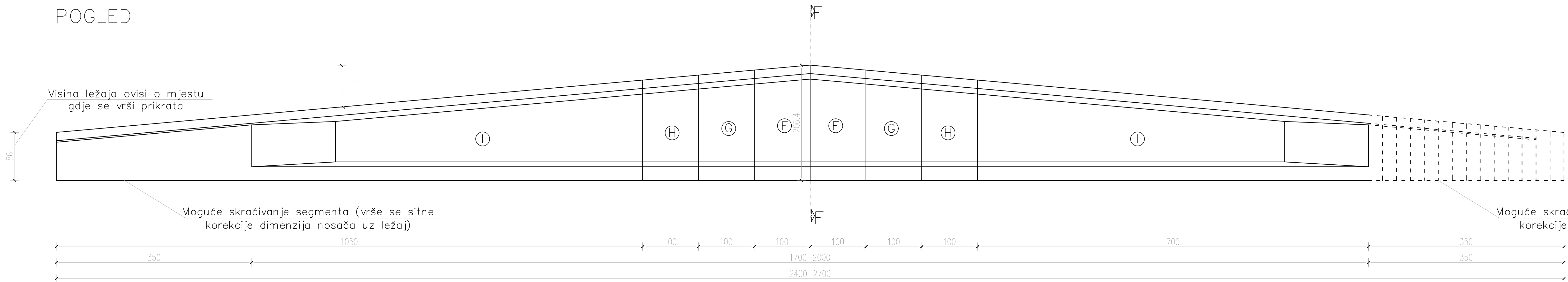


TLOCRT KALUPA

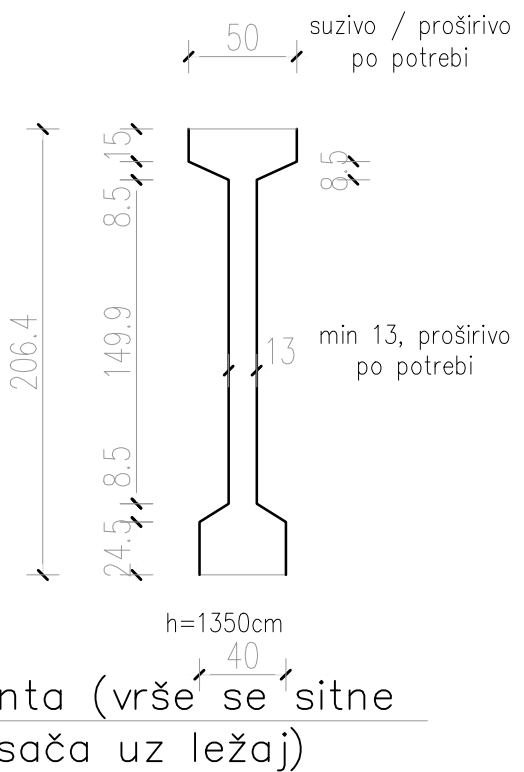


OPĆENITO: KROVNI NOSAČ ZA RASPONE do 24.0m (27.0m), h=2.06m. nagib 5.1°

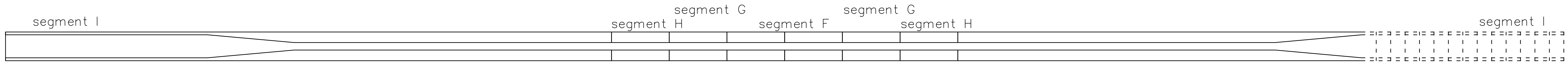
POGLED



PRESJEK F-F

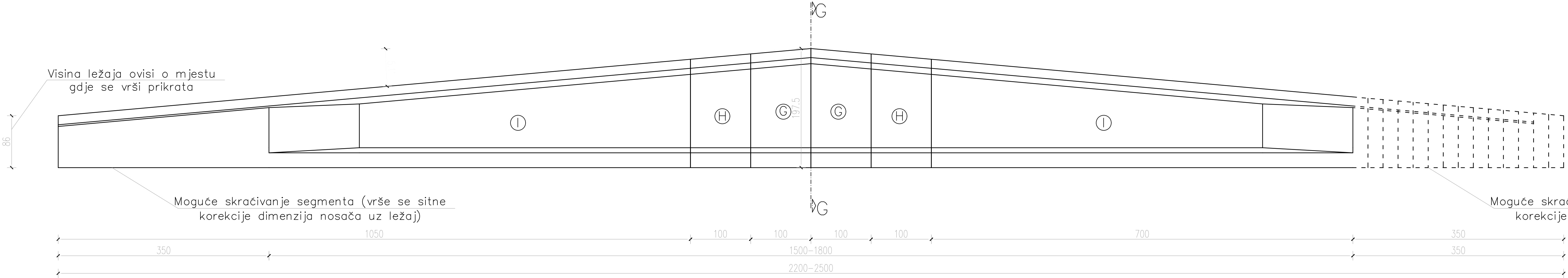


TLOCRT KALUPA

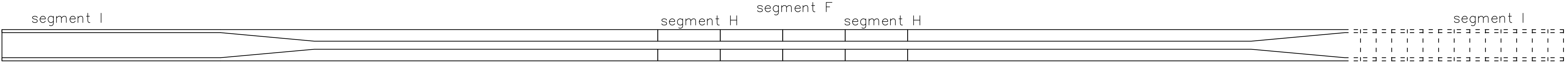


OPĆENITO: KROVNI NOSAČ ZA RASPONE do 22.0m (25.0m), h=1.97m, nagib 5.1°

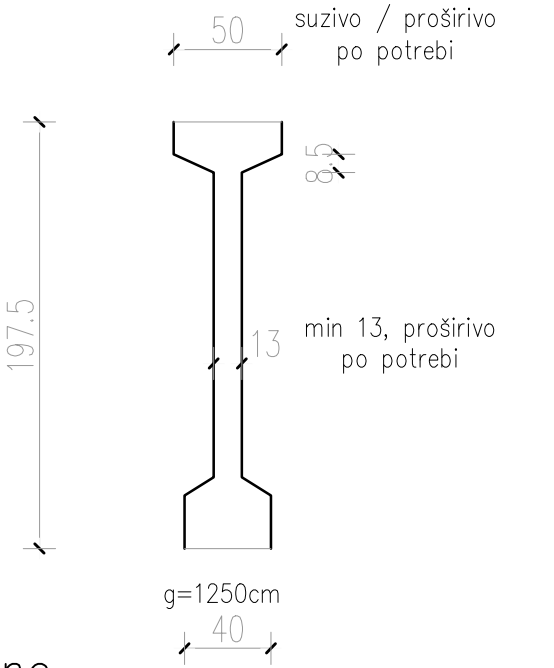
POGLED



TLOCRT KALUPA



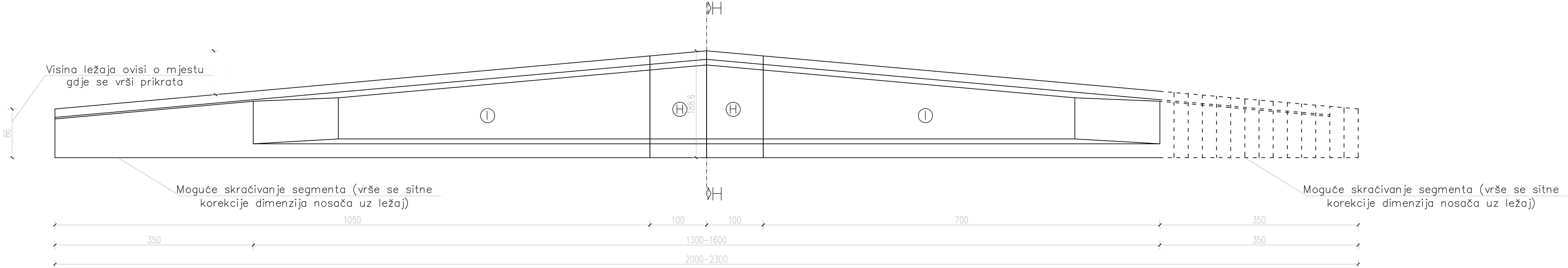
PRESJEK G-G



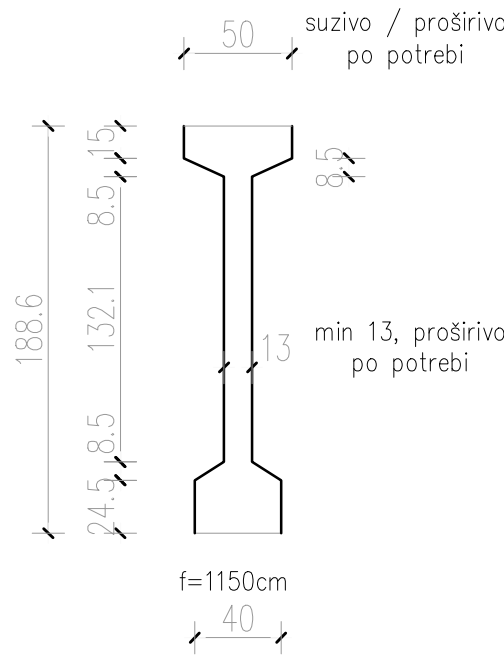
MONTAŽNI SISTEMI GRAĐENJA		 Puškariceva 1b, 10250 Lučko-Zagreb Tel.: (01) 6599 700 Fax: (01) 6599 748 E-mail: info @ betonluko.hr
MJEŠILO M 1:35		
SADRŽAJ OPĆENITO: KROVNI NOSAČ ZA RASPONE DO 22m		

OPĆENITO: KROVNI NOSAČ ZA RASPONE do 20.0m (23.0m), h=1.88m, nagib 5.1°

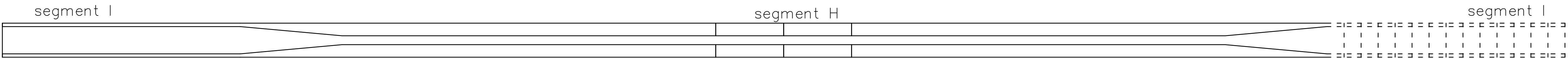
POGLED



PRESJEK H-H



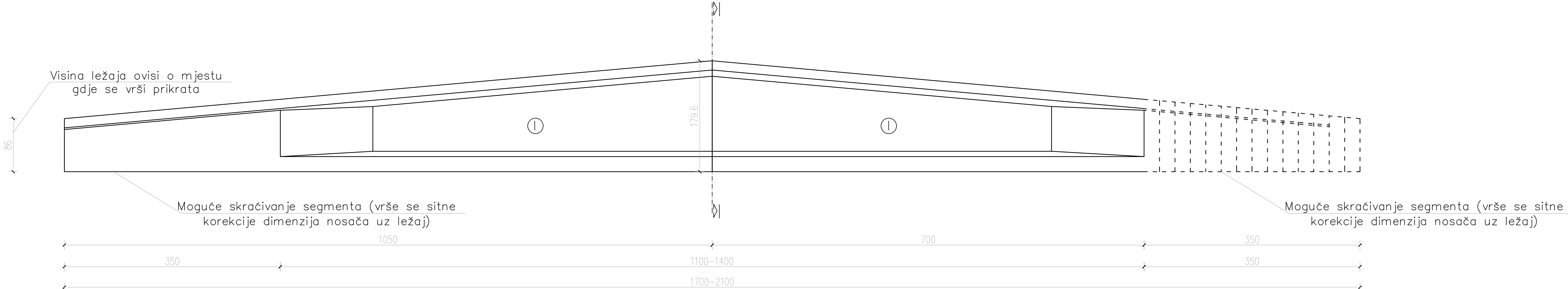
TLOCRT KALUPA



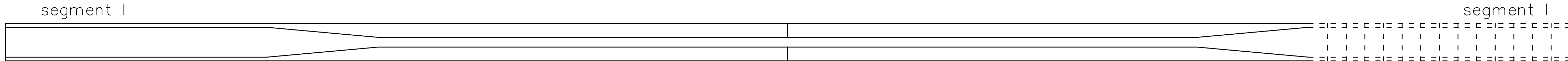
MONTAŽNI SISTEMI GRAĐENJA	
MJERILO M 1:35	 Puškariceva 1b, 10250 Lučko-Zagreb Tel.: (01) 6599 700 Fax: (01) 6599 748 E-mail: info@betonsko.hr
SADRŽAJ OPĆENITO: KROVNI NOSAČ ZA RASPONE DO 20m	

OPĆENITO: KROVNI NOSAČ ZA RASPONE do 17.0m (21.0m), h=1.79m, nagib 5.1°

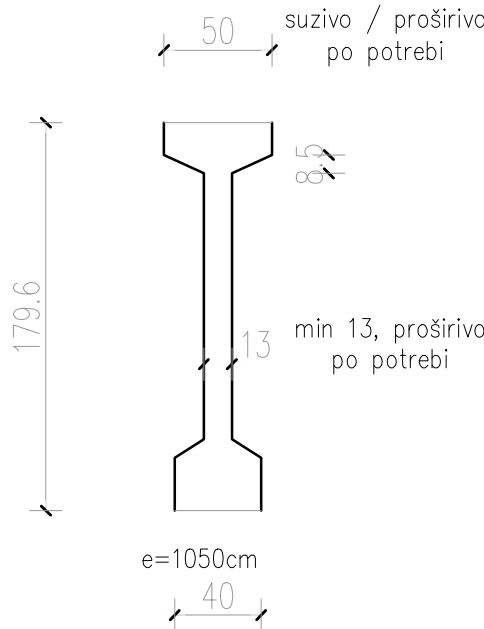
POGLED



TLOCRT KALUPA

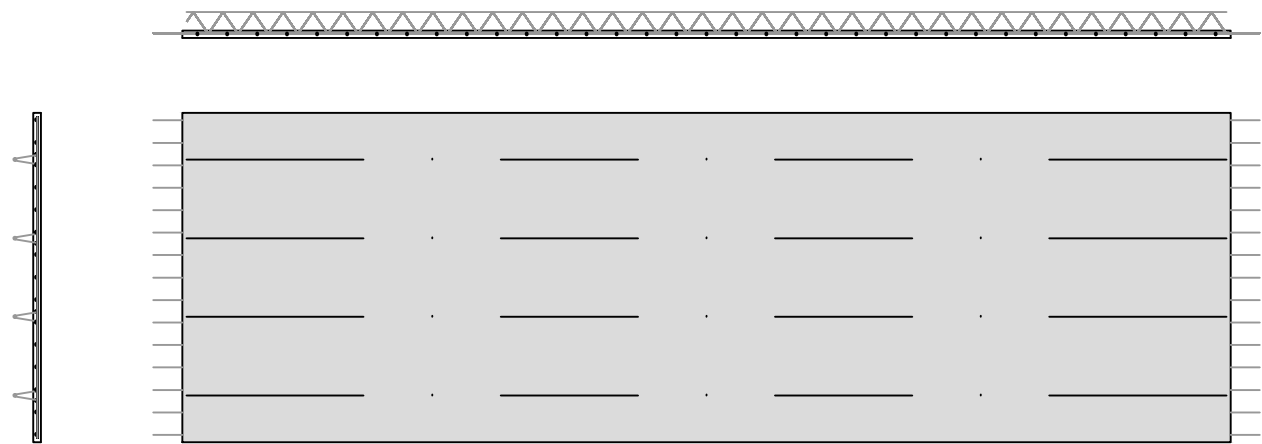


PRESJEK I—I



MONTAŽNI SISTEMI GRAĐENJA		 Puškariceva 1b, 10250 Lučko-Zagreb Tel: (01) 6599 700 Fax: (01) 6599 748 E-mail: info@betonluko.hr
MJERILO M 1:35		
SADRŽAJ OPĆENITO: KROVNI NOSAČ ZA RASPONE DO 17m		

OPĆENITO – OMNIA PLOČE



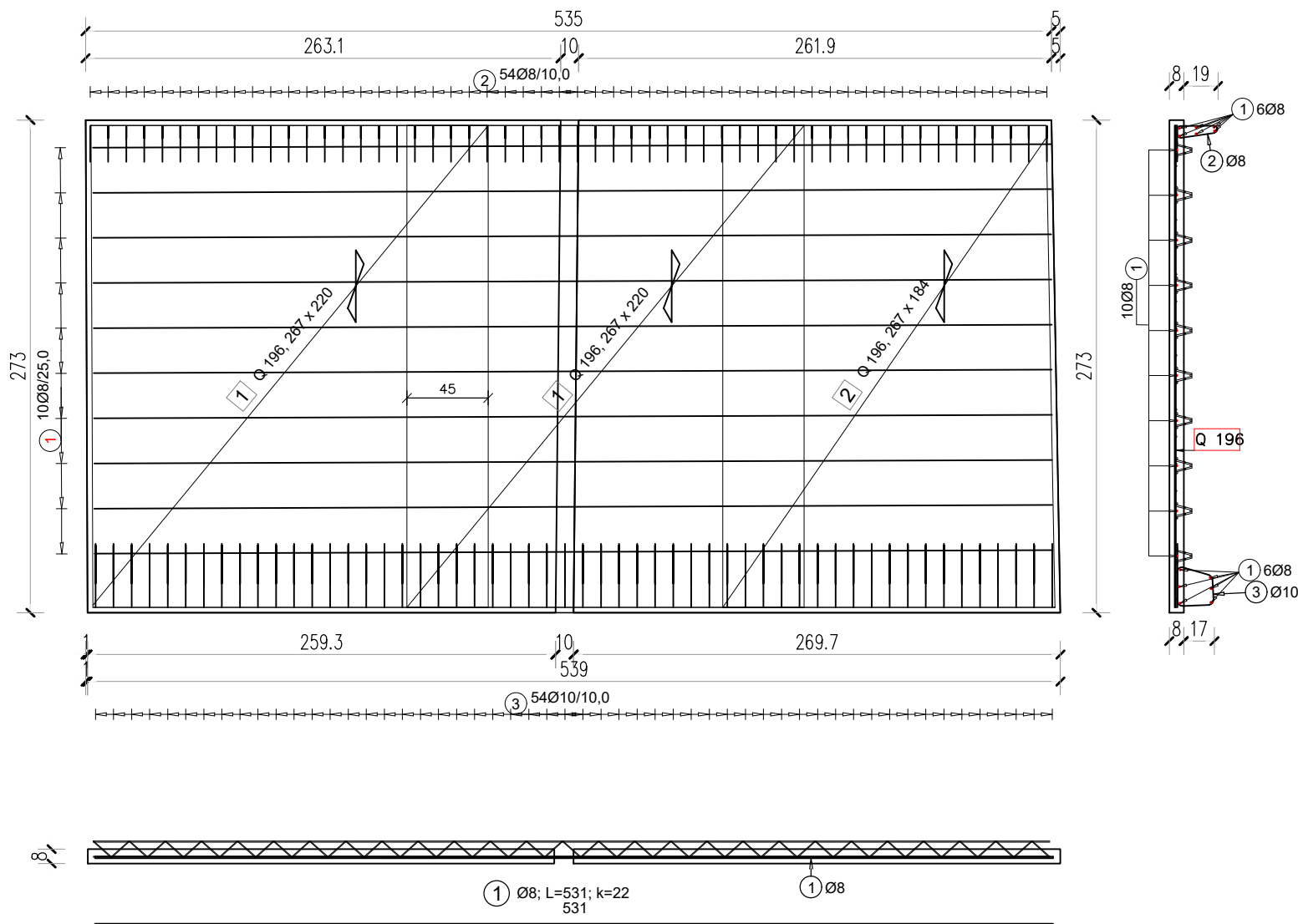
Stropne ploče «Omnia»:
U fazi izvodjenja služe kao izgubljena oplata za armirano betonsku stropnu konstrukciju.
U konačnoj fazi – nakon dobetoniranja ploče na objektu, omnia ploča je sastavni su dio AB stropne konstrukcije

–Omnia ploče ubrzavaju proces gradnje i smanjuju količinu rada na gradilištu.

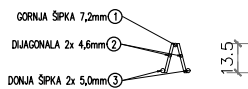
1. DIMENZIJE
- Max. širina ploče je 220 cm.
- Dužina ploče jednaka je svijetlom rasponu +2cm
(po 1 cm za nalijezanje),
- Debljina ploče je 5 cm ako je mrežna armatura jednostruka,
odnosno 6 cm ako je mrežna armatura dvostruka.
- Težina = ca 145 kg /m2

MONTAŽNI SISTEMI GRAĐENJA	 Puškariceva 1b, 10250 Lučko–Zagreb Tel.: (01) 6599 700 Fax: (01) 6599 748 E-mail: info@betonlucsko.hr
MJERILO M 1: 35	
SADRŽAJ OPĆENITO – OMNIA PLOČE	

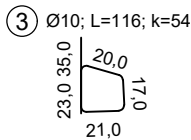
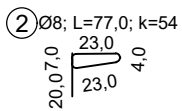
PRIMJER 1. OMNIA PLOČA 1



STANDARDNI REŠETKASTI NOSAČ
TIP: AVI 90
VISINA: 90mm
KLASA: B550A



REŠETKASTI NOSAČ	AVI 90	-
KVALITETA ČELIKA:	B550A	2500
TEŽINA PO M1	0,98	KG/m ²
DUŽINA	530	cm
KOMADA	10	KOM
UKUPNA MASA	51.94	KG



POZICIJA	1	
TLAČNA ČVRSTOĆA BETONA:	C35/45 XC4 XD3 XF4 VDP3	
KVALITETA ČELIKA:	B500B B550A	2500
ZAŠTITNI SLOJ:	3cm	
POVRŠINA	14.66	m ²
DEBLJINA BETONA	0.08	m
VOLUMEN BETONA	1.17	m ³
MASA elementa	2932	kg/kom
BROJ KOMADA:	1	

MONTAŽNI SISTEMI GRAĐENJA

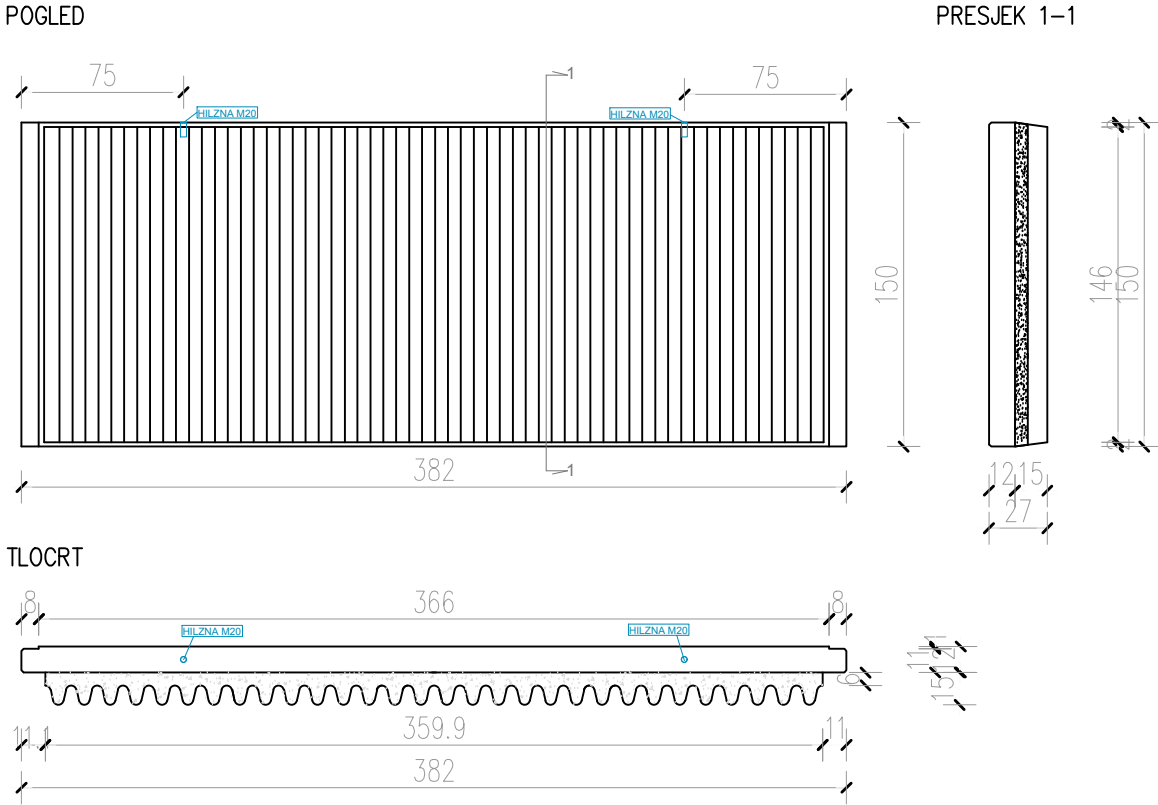
MJERILO
M 1:35

SADRŽAJ
PRIMJER 1. PREDGOTOVLJENA ARMIRANO-BETONSKA STROPNA PLOČA TIP-01



Puškariceva 1b, 10250
Lučko-Zagreb
Tel.: (01) 6599 700 Fax: (01) 6599 748
E-mail: info@betonlucky.hr

PRIMJER 1. OPLATNI NACRT BARIJERE ZA ZAŠTITU OD BUKE
JEDNOSTRANI 400x150 L=382 cm



POZICIJA:	TIP 382x150
TLAČNA ČVRSTOĆA BETONA	C30/37
RAZRED IZLOŽENOSTI:	XC3; XF2
KVALITETA ČELIKA:	B500
ZAŠTITNI SLOJ:	2,0–3,0 cm
POVRŠINA:	5,73 m2
VOLUMEN BETONA:	0,69 m3
VOLUMEN LIADURA:	0,56 m3
MASA ELEMENTA:	2 282 kg
BROJ KOMADA:	

MONTAŽNI SISTEMI GRAĐENJA

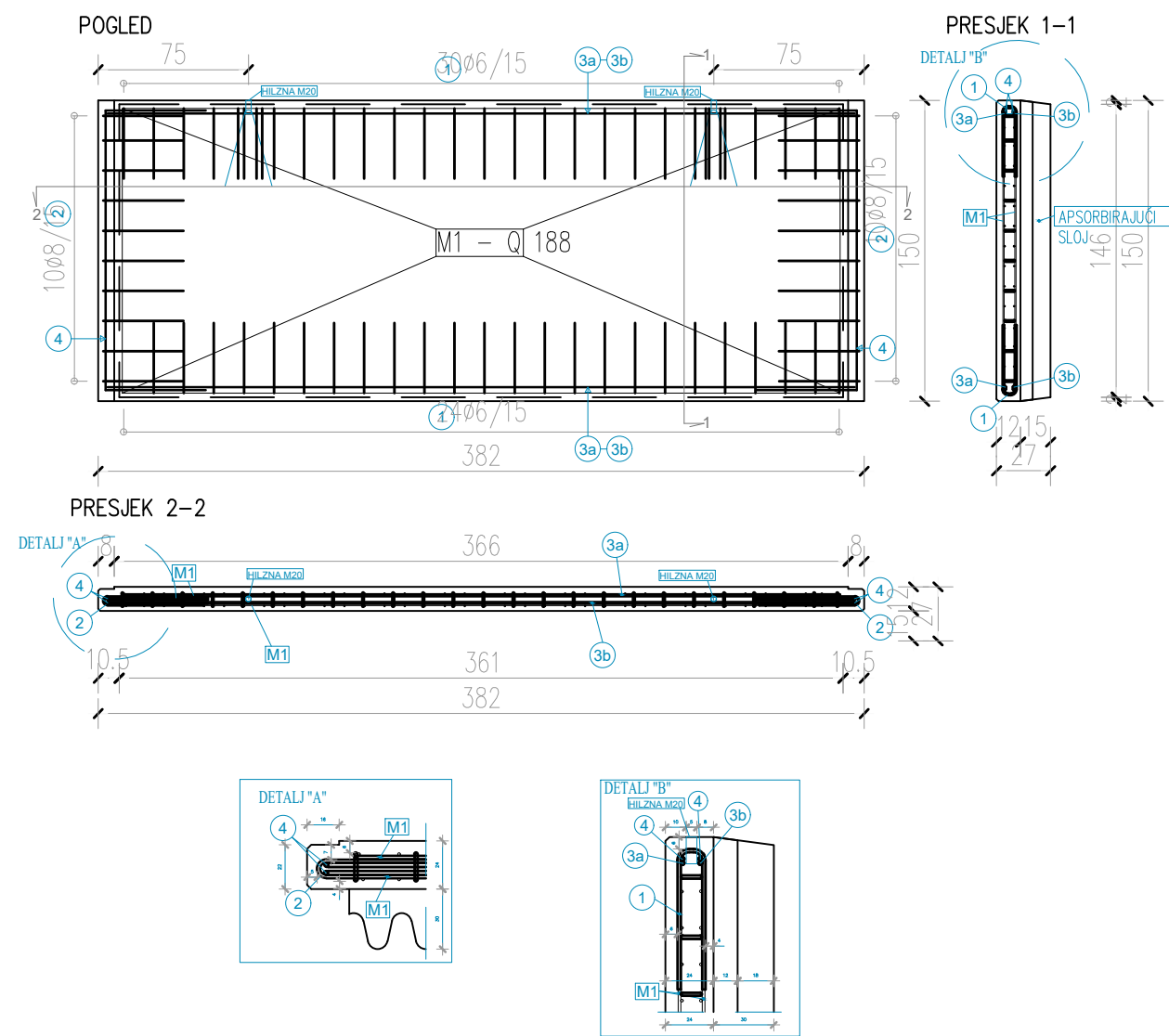
MJERILO
M 1:35

SADRŽAJ
PRIMJER 1. OPLATNI NACRT BARIJERE ZA
ZAŠTITU OD BUKE



Puškariceva 1b, 10250
Lučko–Zagreb
Tel.: (01) 6599 700 Fax: (01) 6599 748
E-mail: info@betonlucsko.hr

PRIMJER 1. ARMATURNI NACRT BARIJERE ZA ZAŠTITU OD BUKE
JEDNOSTRANI 400x150 L=382 cm



400x150 J							
ZA 1 KOMAD						Jedinična težina [kg/m ²]	Ukupna težina [kg/m ²]
poz	tip	Ø	L	n	L uk		
1	35 7	6	0.77	54	41,58	0.22	9,15
2	35 40 5	8	0.85	20	17,00	0.40	6,80
3a	357	12	3.57	2	7,14	0.91	6,50
3b	371	12	3.71	2	7,42	0.91	6,75
4	50 140 50	10	2.40	4	9,60	0.63	6,05
5	30 50	12	1.00	2	2,00	0.91	1,84
Ukupno:							37,09
Mreže – specifikacija							
Pozicija	Oznaka mreže	B/L [cm]	P [m ²]	n	Jedinična težina [kg/m ²]	Ukupna težina [kg]	
M1	Q-188	358/140	5,01	2	3,06	15,33	
Ukupno:						15,33	

POZICIJA:	TIP 382x150
TLAČNA ČVRSTOĆA BETONA:	C30/37
RAZRED IZLOŽENOSTI:	XC3; XF2
KVALITETA ČELIKA:	B500
ZAŠTITNI SLOJ:	2,0–3,0 cm
POVRŠINA:	5,73 m ²
VOLUMEN BETONA:	0,69 m ³
VOLUMEN LIADURA:	0,56 m ³
MASA ELEMENTA:	2 282 kg
BROJ KOMADA:	

MONTAŽNI SISTEMI GRAĐENJA

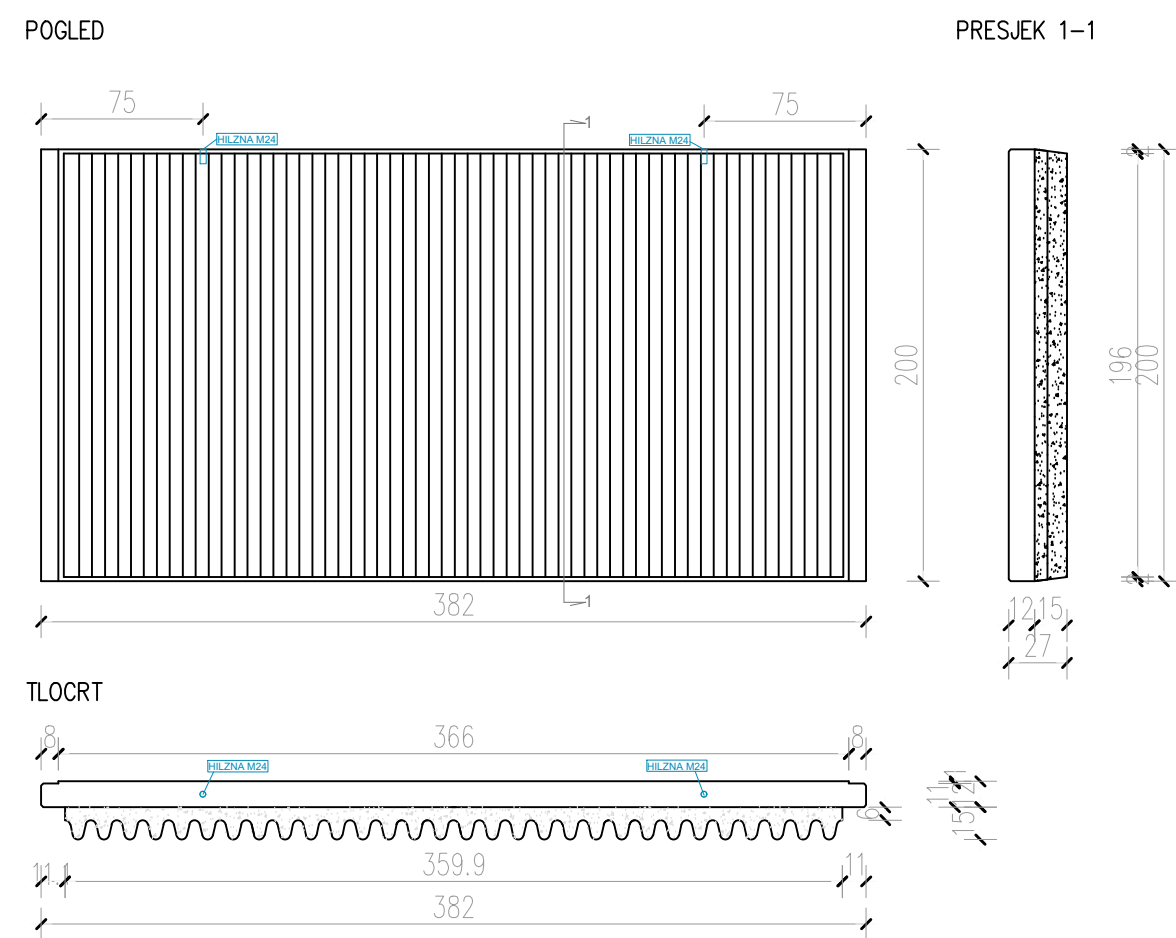
MJERILO
M 1: 35

SADRŽAJ
PRIMJER 1. ARMATURNI NACRT BARIJERE ZA
ZAŠTITU OD BUKE

**Beton
LUCKO**

Puškariceva 1b, 10250
Lučko–Zagreb
Tel.: (01) 6599 700 Fax: (01) 6599 748
E-mail: info@betonlucky.hr

PRIMJER 2. OPLATNI NACRT BARIJERE ZA ZAŠTITU OD BUKE
JEDNOSTRANI 400x200 L=382 cm



POZICIJA:	TIP 382x200
TLAČNA ČVRSTOĆA BETONA:	C30/37
RAZRED IZLOŽENOSTI:	XC3; XF2
KVALITETA ČELIKA:	B500
ZAŠTITNI SLOJ:	2,0–3,0 cm
POVRŠINA:	7,64 m ²
VOLUMEN BETONA:	0,92 m ³
VOLUMEN LIADURA:	0,77 m ³
MASA ELEMENTA:	3 125 kg
BROJ KOMADA:	

MONTAŽNI SISTEMI GRAĐENJA

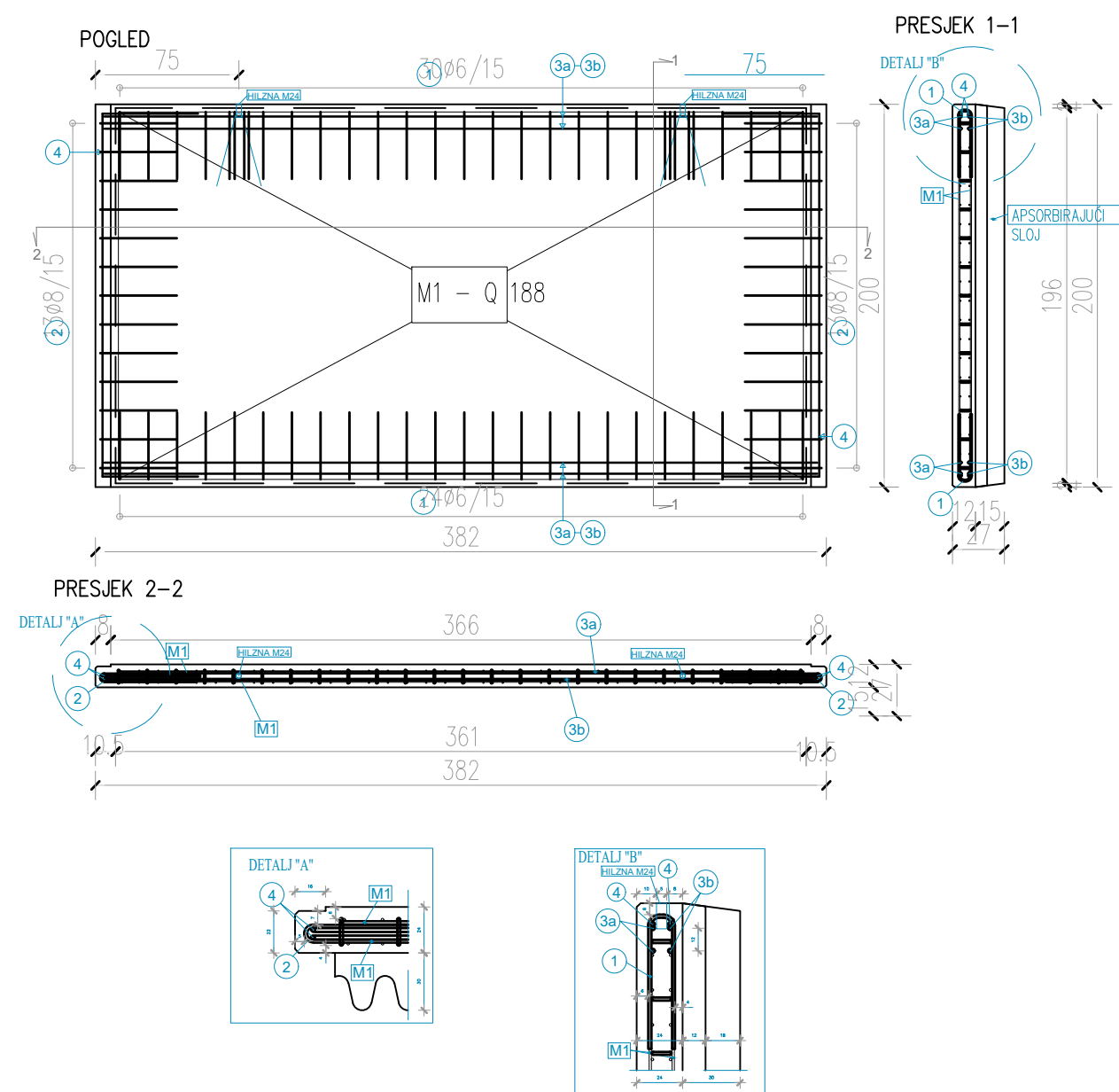
MJERILO
M 1:35

SADRŽAJ
PRIMJER 2. OPLATNI NACRT BARIJERE ZA
ZAŠTITU OD BUKE



Puškariceva 1b, 10250
Lučko–Zagreb
Tel.: (01) 6599 700 Fax: (01) 6599 748
E-mail: info@betonlucsko.hr

PRIMJER 2. ARMATURNI NACRT BARIJERE ZA ZAŠTITU OD BUKE
JEDNOSTRANI 400x200 L=382 cm



400x200 J							
ZA 1 KOMAD						Jedinična težina [kg/m ²]	Ukupna težina [kg/m ²]
poz	tip	Ø	L	n	L uk		
1	35 7	6	0.77	54	41,58	0,22	9,15
2	35 40 5	8	0.85	26	22,10	0.40	8,84
3a	357	10	3.57	4	14,28	0.63	9,00
3b	371	10	3.71	4	14,84	0.63	9,35
4	50 190 50	10	2.90	4	11,60	0.63	7,31
5	30 50	14	1.00	2	2,00	1.25	2,50
Ukupno:							46,05
Mreže – specifikacija							
Pozicija	Oznaka mreže	B/L [cm]	P [m ²]	n	Jedinična težina [kg/m ²]	Ukupna težina [kg]	
M1	Q-188	358/190	6.87	2	3,06	21,03	
Ukupno:							21,03

POZICIJA:	TIP 382x200
TLAČNA ČVRSTOĆA BETONA:	C30/37
RAZRED IZLOŽENOSTI:	XC3; XF2
KVALITETA ČELIKA:	B500
ZAŠTITNI SLOJ:	2,0–3,0 cm
POVRŠINA:	7,64 m ²
VOLUMEN BETONA:	0,92 m ³
VOLUMEN LIADURA:	0,77 m ³
MASA ELEMENTA:	3 125 kg
BROJ KOMADA:	

MONTAŽNI SISTEMI GRAĐENJA

MJERILO
M 1: 35

SADRŽAJ
PRIMJER 2. ARMATURNI NACRT BARIJERE ZA
ZAŠTITU OD BUKE

**Beton
ucko**

Puškariceva 1b, 10250
Lučko–Zagreb
Tel.: (01) 6599 700 Fax: (01) 6599 748
E-mail: info@betonucko.hr