

NAČRT GRADBENIH KONSTRUKCIJ:

3

Investitor:

OBČINA MIREN - KOSTANJEVICA
Miren 137, 5291 Miren

Objekt:

**OŠ MIREN IN POSTAVITEV NOVE
TELOVADNICE faza 2**

Vrsta proj. dokumentacije
in njena številka

PZI

Za gradnjo:

NOVOGRADNJA

Projektant:

Grant d.o.o. Maribor
Partizanska c. 36 Maribor

Odg. oseba projektanta:

Domen Gradišnik univ.dipl.ing.gr.

podpis:

žig:

Odgovorni projektant:

Domen Gradišnik univ.dipl.ing.gr. G-3115

podpis:

osebni žig:

Odg. vodja projekta:

David Mišič univ.dipl.ing.arh A-1211

podpis:

osebni žig:

Številka načrta:

01/18-G

Kraj in datum izdelave načrta:

Maribor, november 2018

**KAZALO VSEBINE NAČRTA GRADBENIH
KONSTRUKCIJ ŠT.: 01/18-G**

- 1. Naslovna stran**
- 2. Kazalo vsebine načrta**
- 3. Tehnično poročilo**
- 4. načrti**

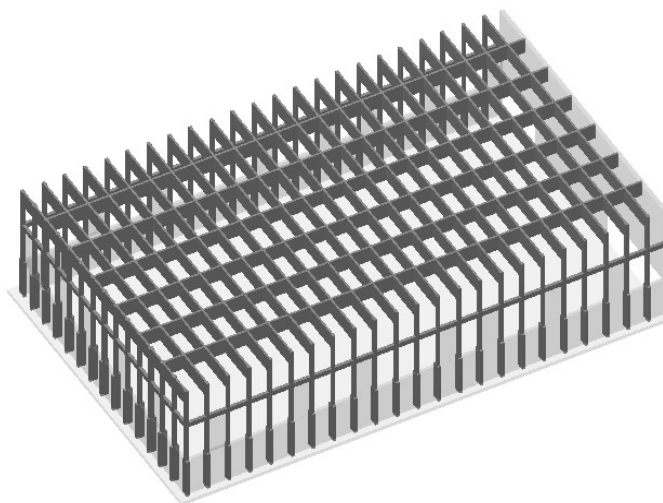
TEHNIČNO POROČILO PZI 2.FAZA

SPLOŠČNO

Za naročnika (Občina Miren – Kostanjevica, Miren 137, Miren) smo izdelali načrt gradbenih konstrukcij (faza 2) za prizidek k OŠ Miren in novo telovadnico.

V novih prostorih objekta so predvideni novi šolski prostori (učilnice, zbornica, garderobe, skupne avle in telovadnica). Konstrukcijsko je nov objekt razdeljen na dve med seboj dilatirani enoti: prizidek k OŠ Miren in telovadnica

Telovadnica



V 3. fazi je predvidena izvedba nove telovadnice zunanjih gaberitov 49m x 31m, katera je delno vkopana in v celoti dilatirana od okoliških objektov.

Nosilna konstrukcija objekta je sestavljena iz AB konzolnih stebrov 30/40, kateri se pod nivojem terena razširijo v ojačitvena rebra 30/80 kletne stene. Vsi obodni stebri potekajo neprekinjeno od temeljne plošče do strešnih nosilcev in so razporejeni v enotnem rastru 2.1m. Skupaj z AB nosilci 30/50 na nivoju etaže in

strehe, ter AB slopi v nivoju pritličja tvorijo fasadni stebri toge okvirje, kateri zagotavljajo ustrezno horizontalno odpornost. Nosilna konstrukcija strehe je sestavljena iz primarnih lesenih nosilcev 20/160, kateri bodo izvedeni iz lepljenega lesa GL32h ter sekundarnih povezovalnih elementov 20/160. Zaradi velikih razponov smo težili k čim manjši strešni obtežbi. Zaradi tega smo na strehi predvideli samo pločevinasto kritino in izolacijo. Med lesenimi nosilci so v prečni in vzdolžni smeri predvidena horizontalna zavetrovanja, katera omogočajo, da strešna konstrukcija deluje kot toga plošča in se horizontalna obtežba enakomerno prenese na vse vertikalne elemente. Pri preračunu strehe je bila skladno z nacionalnimi kartami predvidena obtežba 0.24kN/m² snega. V primeru večje količine snega, se mora ta odstraniti.

Objekt je v celoti temeljen s temeljno ploščo debeline 40cm, katera se po robovih razširi za širino stenskih ojačitvenih reber.

Vsi konstrukcijski elementi morajo zagotavljati požarno odpornost R30

Predvideni materiali:

- Beton za temeljne plošče: **C25/30 (XC2)**
- Beton za AB stene: **C25/30**
- Beton za AB etažne plošče in stebre: **C30/37**
- Armaturno jeklo: **B500a** (mreže) in **B500b** (palice)

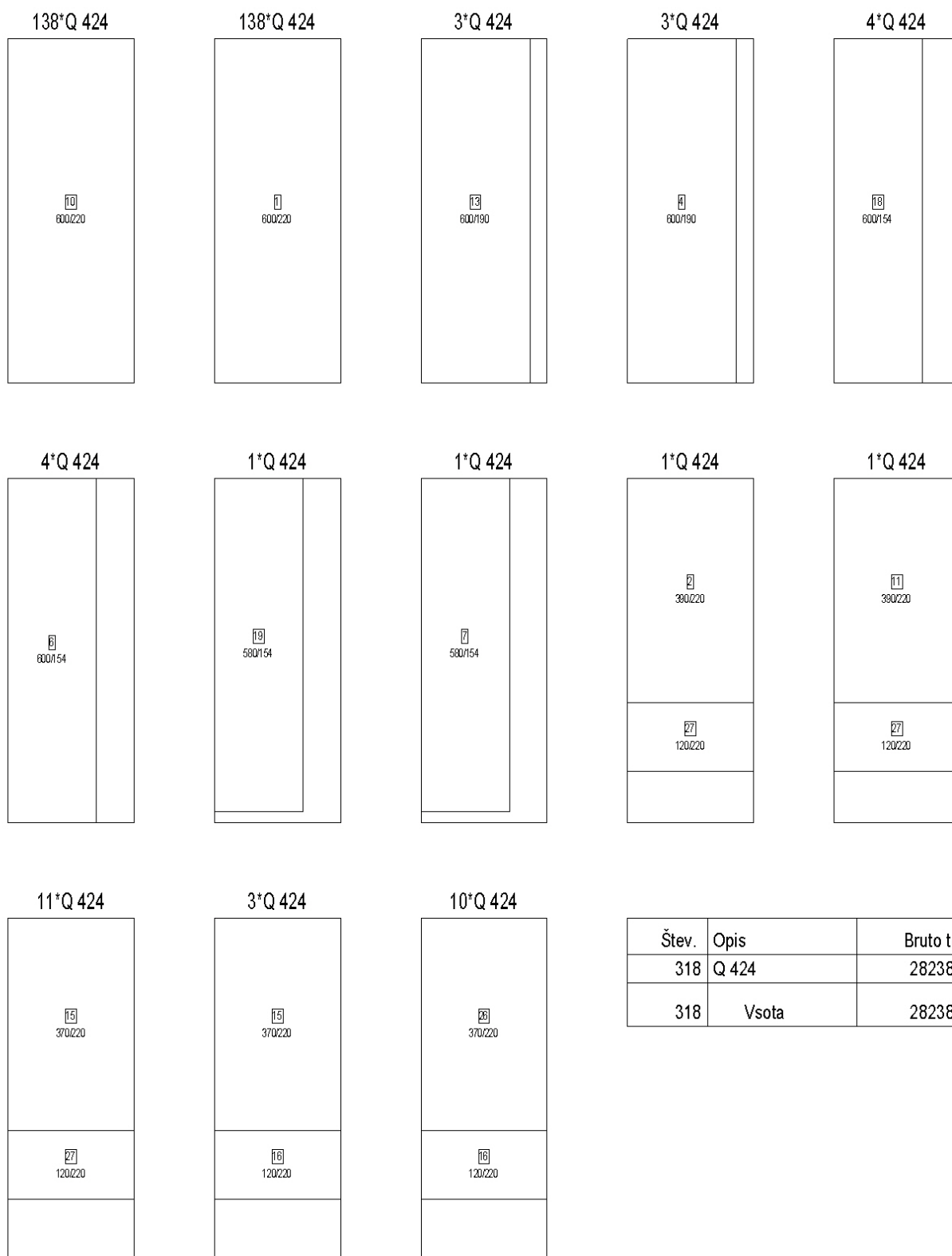
Projekt je narejen v skladu z evrokodi.

Sestavil: Domen Gradišnik univ.dipl.inž.grad.

Mreže - razrez mrež

Projekt: **OŠ Miren**
 K risbi: **Temeljna plošča FAZA2**

Izdelal: Marko Gradišnik u.d.i.s.
 Datum / čas: 11. 06. 2019 / 12:40



Mreže - razrez mrež

Projekt:

OŠ Miren

K risbi:

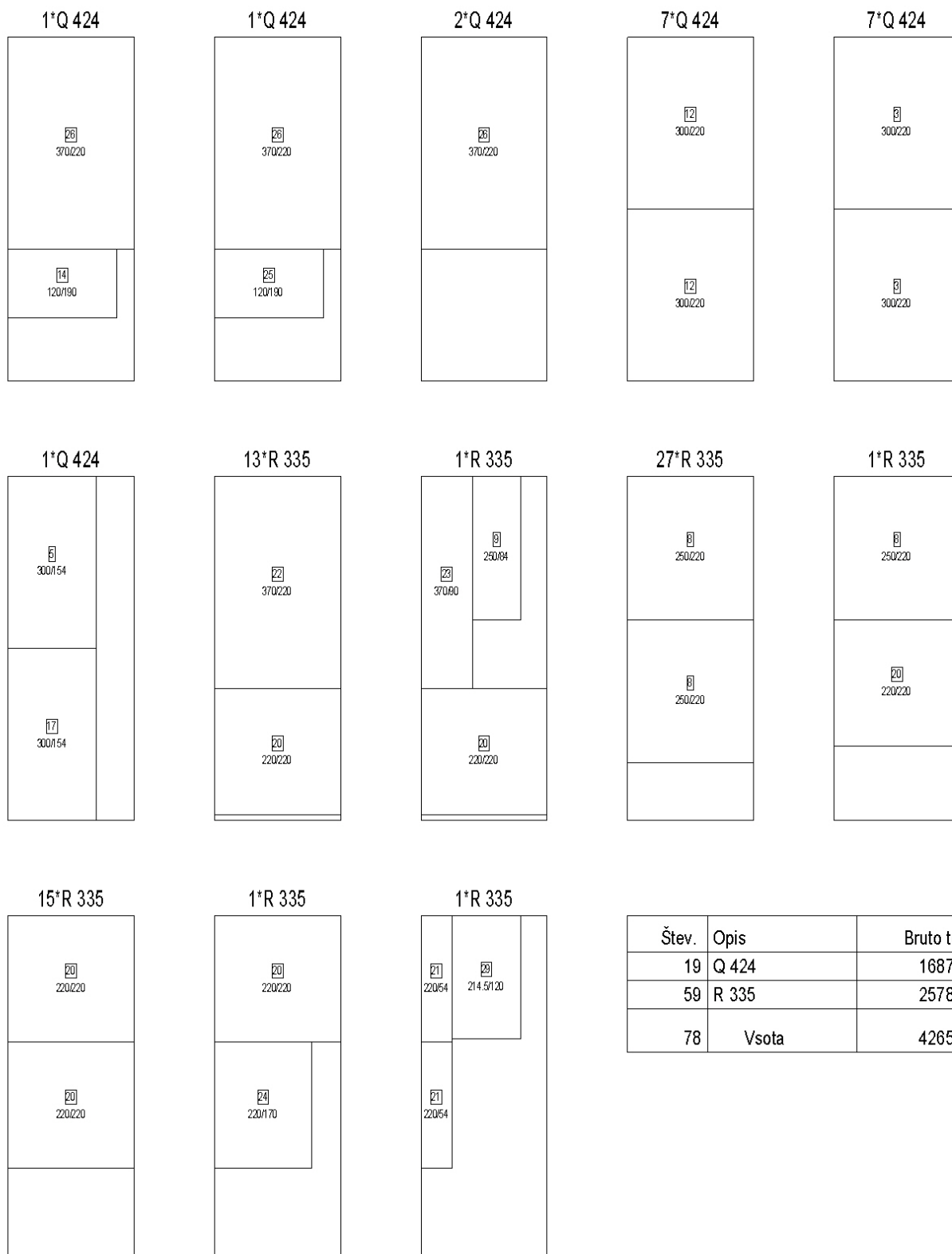
Temeljna plošča FAZA2

Izdelal:

Marko Gradišnik u.d.i.s.

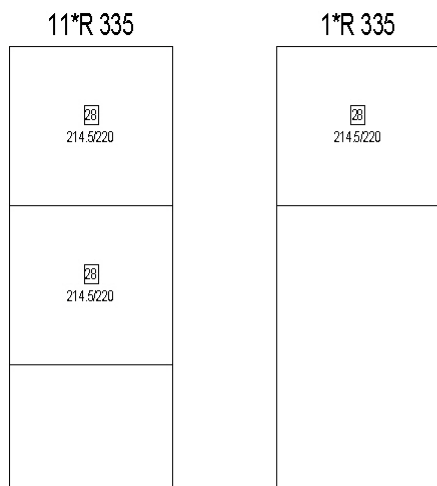
Datum / čas:

11. 06. 2019 / 12:40



Mreže - razrez mrež

Projekt: **OŠ Miren**
 K risbi: **Temeljna plošča FAZA2**
 Izdelal: Marko Gradišnik u.d.i.s.
 Datum / čas: 11. 06. 2019 / 12:40



Štev.	Opis	Bruto teža
12	R 335	524.40
12	Vsota	524.40

Mreže - razrez mrež

Projekt: **OŠ Miren**
K risbi: **Temeljna plošča FAZA2**

Izdelal: Marko Gradišnik u.d.i.s.
Datum / čas: 11. 06. 2019 / 12:40

Štev.	Opis	Bruto teža
337	Q 424	29925.60
71	R 335	3102.70
408	Vsota	33028.30

Armiranje s palicami - seznam materiala

Projekt: **OŠ Miren**
K načrtu: **Temeljna plošča FAZA2**
Izdelal: **Marko Gradišnik u.d.i.s.**
Datum: **11. 06. 2019**

Pri razlikah med seznamom materiala in
pripadajočim armaturnim načrtom veljajo
podatki iz načrta!

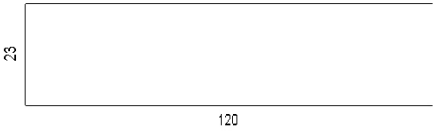
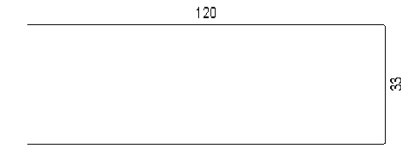
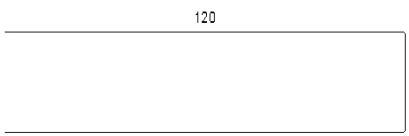
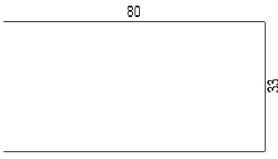
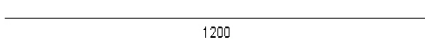
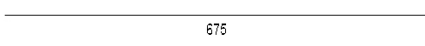
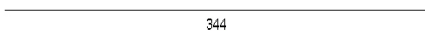
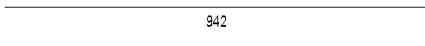
Seznam palic - rekapitulacija				
	Premەر (Ø)	Teža palice	Skupna dolžina	Skupna teža
	[mm]	[kg / m]	[m]	[kg]
BST 500 S				
Ravne palice				
	12	0,888	1.179,28	1.047,2
	Vsota BST 500 S - ravne palice			1.047,2
Krivljene palice				
	10	0,617	2.065,47	1.274,4
	12	0,888	2.713,50	2.409,6
	16	1,580	138,62	219,0
	20	2,470	688,88	1.701,5
	25	3,850	910,44	3.505,2
	Vsota BST 500 S - krivljene palice			9.109,7
Celotna teža BST 500 S				10.156,9
Število pozicij palic BST 500 S				16

Armiranje s palicami - seznam materiala

Projekt: **OŠ Miren**
 K načrtu: **Temeljna plošča FAZA2**
 Izdelal: **Marko Gradišnik u.d.i.s.**
 Datum: **11. 06. 2019**

Pri razlikah med seznamom materiala in
 pripadajočim armaturnim načrtom veljajo
 podatki iz načrta!

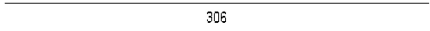
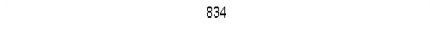
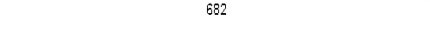
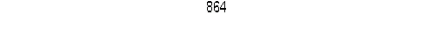
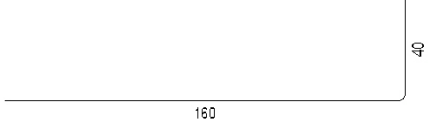
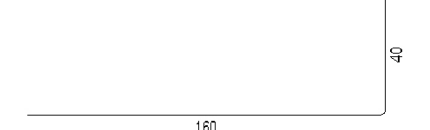
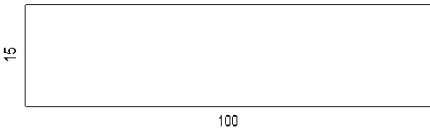
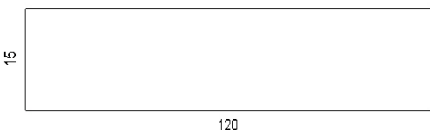
Seznam palic - oblike krivljenja

Poz.	Številó	Ø	Kotirana oblika palice (ni v merilu)	Kvaliteta jekla	Dolžina posam. palice	Skupna dolžina palic	Teža
					[m]	[m]	[kg]
1	937	12		BST 500 S	2,58	2.417,5	2.146,7
2	17	12		BST 500 S	2,68	45,6	40,5
3	101	12		BST 500 S	2,48	250,5	222,4
4	1094	10		BST 500 S	1,89	2.065,5	1.274,4
5	80	12		BST 500 S	12,00	960,0	852,5
6	7	12		BST 500 S	6,75	47,3	42,0
7	5	12		BST 500 S	3,44	17,2	15,3
8	5	12		BST 500 S	9,42	47,1	41,8

Armiranje s palicami - seznam materiala

Projekt: **OŠ Miren**
 K načrtu: **Temeljna plošča FAZA2**
 Izdelal: **Marko Gradišnik u.d.i.s.**
 Datum: **11. 06. 2019**

Pri razlikah med seznamom materiala in
 pripadajočim armaturnim načrtom veljajo
 podatki iz načrta!

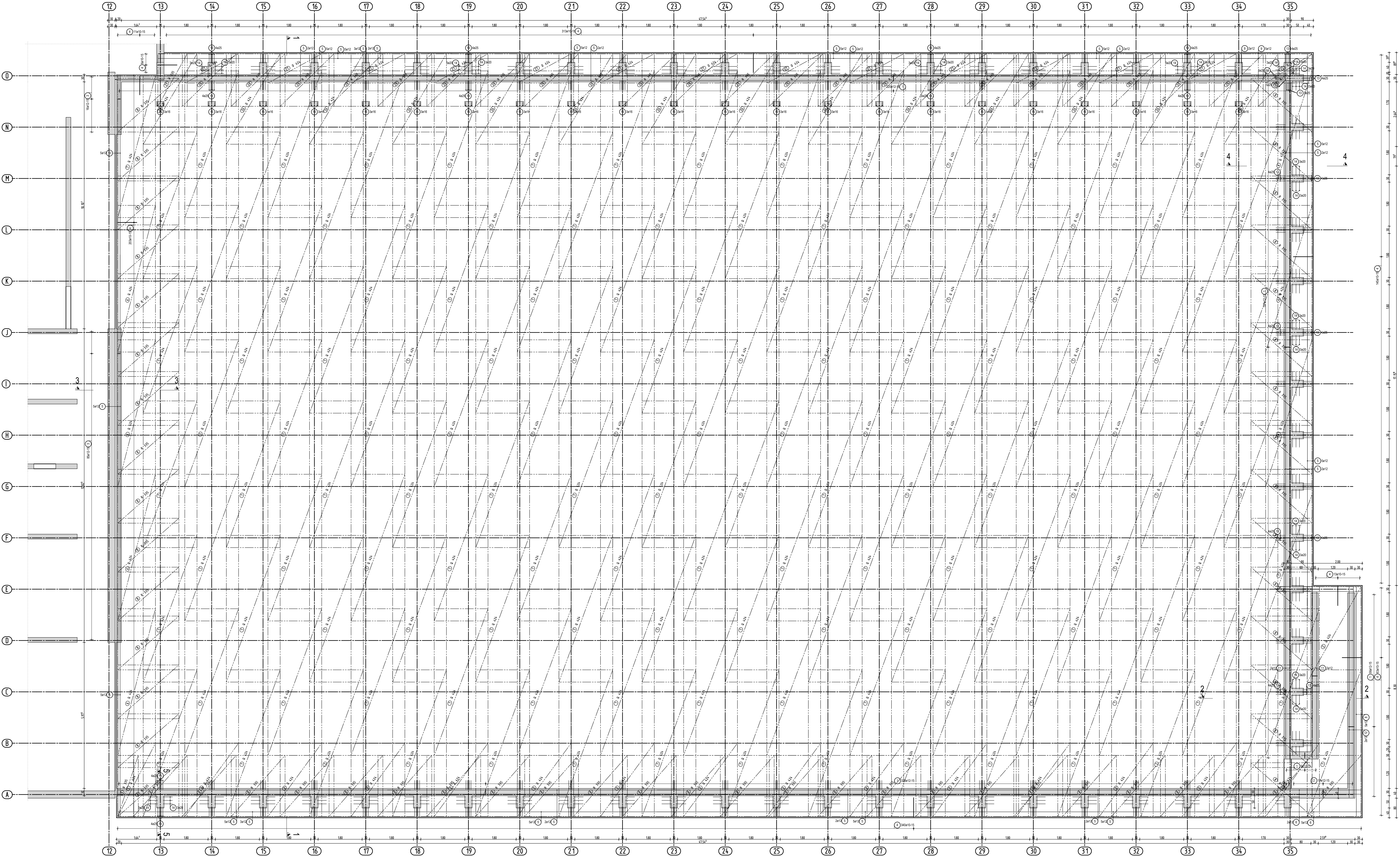
Seznam palic - oblike krivljenja							
Poz.	Število	Ø	Kotirana oblika palice (ni v merilu)	Kvaliteta jekla	Dolžina posam. palice	Skupna dolžina palic	Teža
					[m]	[m]	[kg]
9	7	12		BST 500 S	3,06	21,5	19,0
10	5	12		BST 500 S	8,34	41,7	37,0
11	4	12		BST 500 S	6,82	27,3	24,2
12	2	12		BST 500 S	8,64	17,3	15,4
13	471	25		BST 500 S	1,93	910,4	3.505,2
14	354	20		BST 500 S	1,95	688,9	1.701,5
15	63	16		BST 500 S	2,08	131,2	207,2
16	3	16		BST 500 S	2,48	7,5	11,8
Vsota BST 500 S							10.156,9
Skupna teža							10.156,9

Armiranje s palicami - seznam materiala

Projekt: **OŠ Miren**
K načrtu: **Temeljna plošča FAZA2**
Izdelal: **Marko Gradišnik u.d.i.s.**
Datum: **11. 06. 2019**

Pri razlikah med seznamom materiala in
pripadajočim armaturnim načrtom veljajo
podatki iz načrta!

ARMATURNI NAČRT TEMELJNE PLOŠČE
ROBNA ARMATURA IN ARMATURA SPODNJE CONE



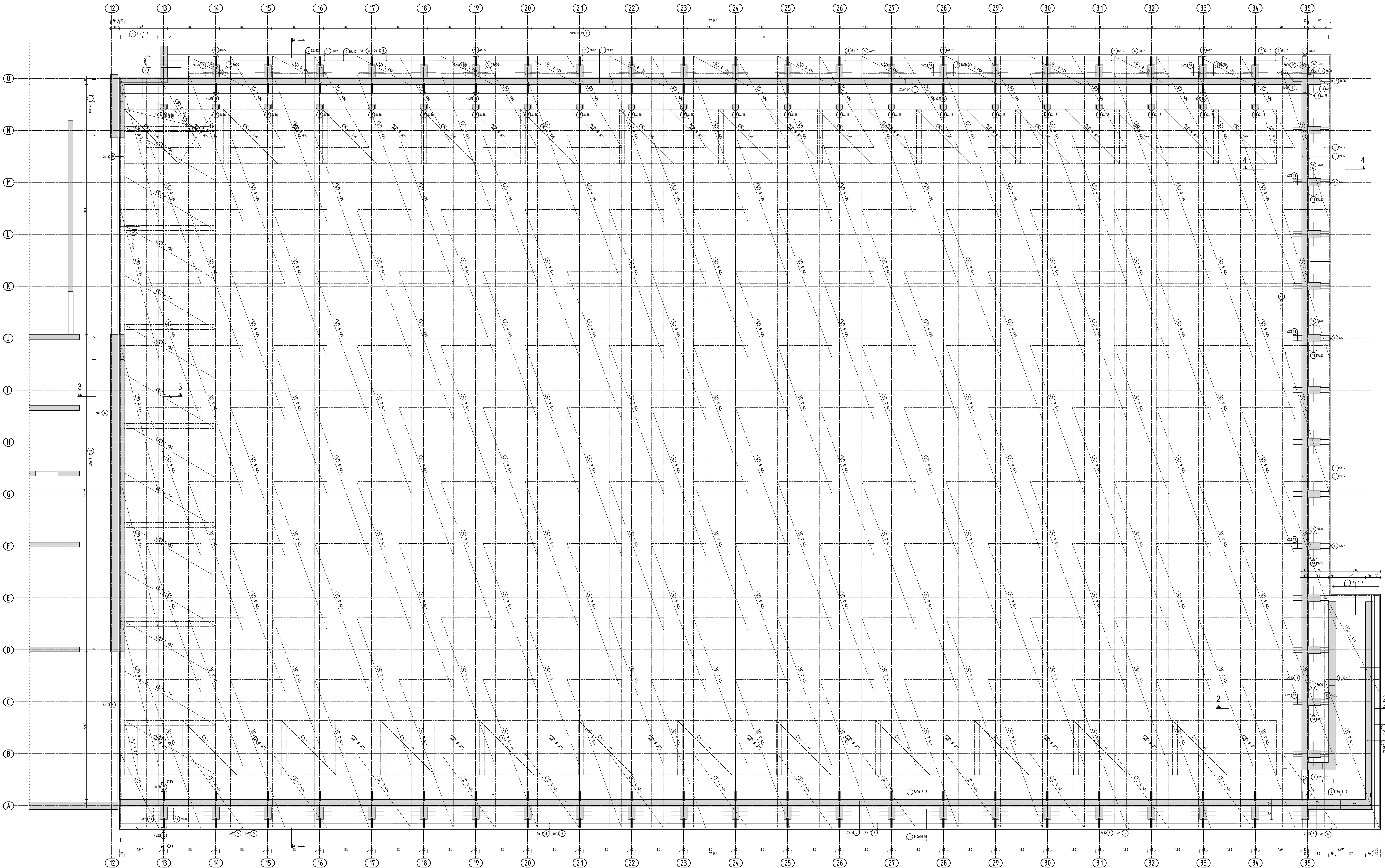
MATERIAL		
Armaturno jeklo:	RA	mreže
	B500B	B500A
Beton:	C30/37	
Prekrivni sloj:	3.5cm/2.5cm	

GRANT d.o.o., podjetje za projektiranje in inženiring
Maribor, Partizanska 36, tel.02/234 18 50, 02/234 18 55
e-mail: info@grant.si fax.02/234 18 56

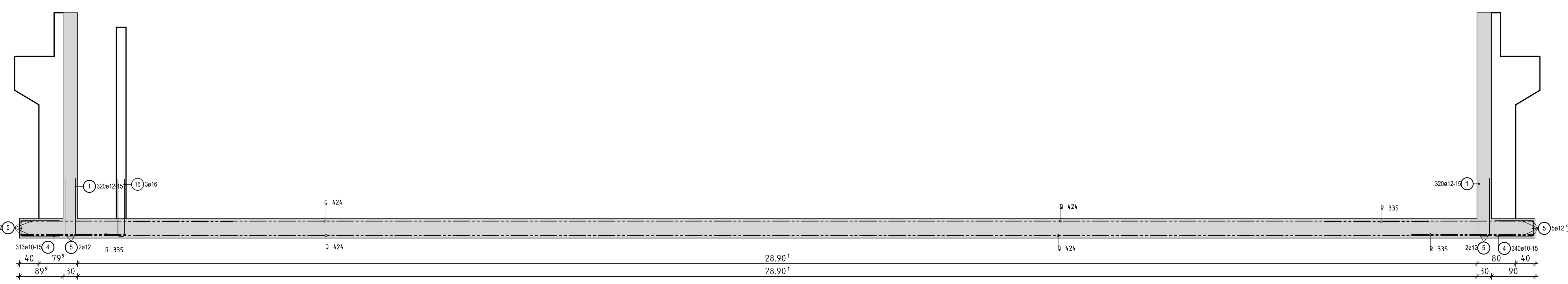
naročnik OBČINA MIREN-KOSTANJEVICA, Miren 137, 5291 Miren
objekt OS MIREN IN POSTAVITEV NOVE TELOVADNICE
načrt ARMATURNI NAČRT TEMELJNE PLOŠČE - FAZA2
ROBNA ARMATURA IN PLOSKOVNA ARMATURA SPODNJE CONE
št. projekta 01/18-G

merilo 1:50
odgovorni vodja projekta David MIŠIČ u.d.i.a. ident št. A-1211
odgovorni projektant faze Domen GRADISNIK u.d.i.g. ident št. G-3115
sodelavec
kontrola
faza PZI
datum: SEPT. 2018

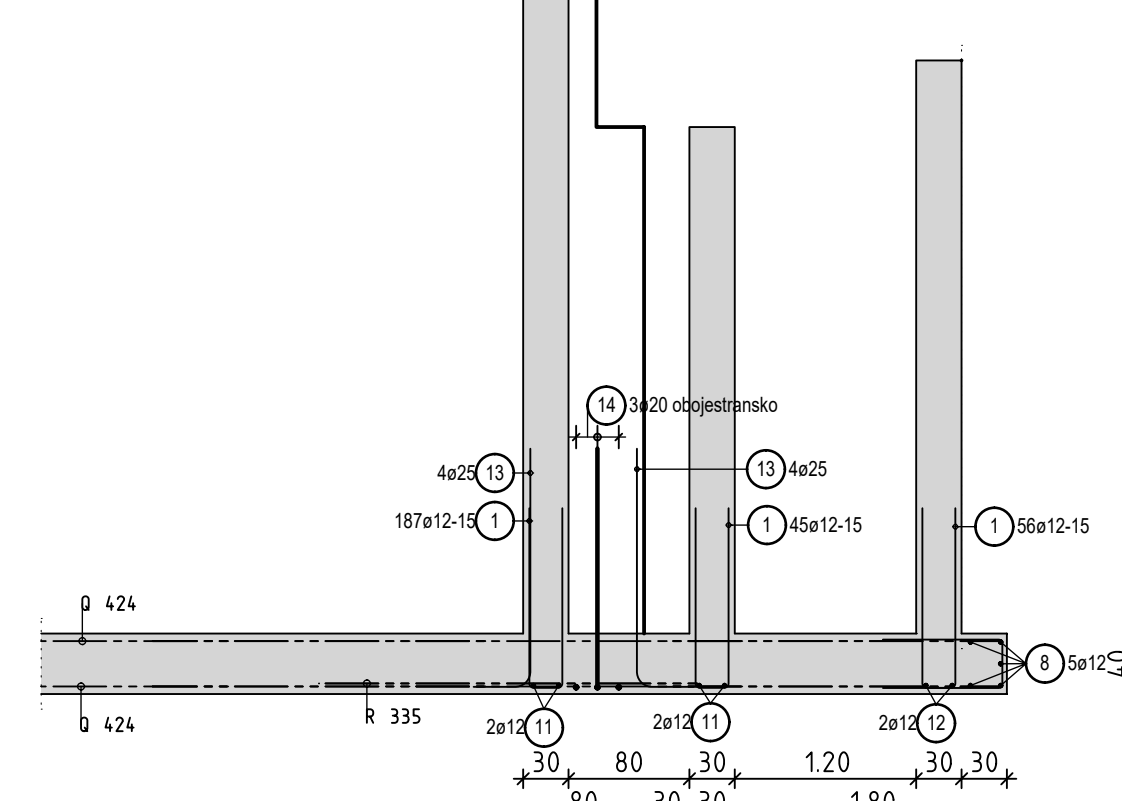
načrt št. G-30
priloga
nacrta



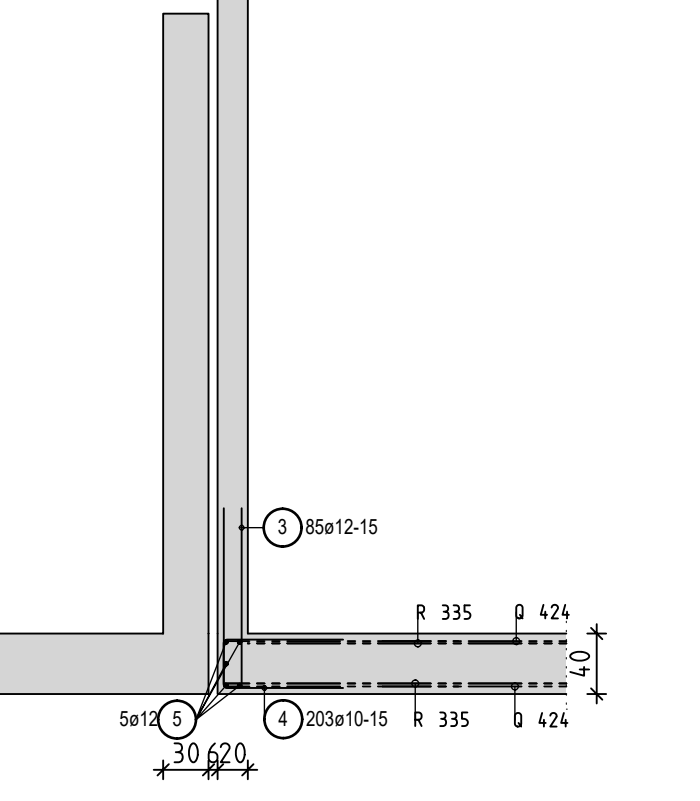
Prerez 1 - 1



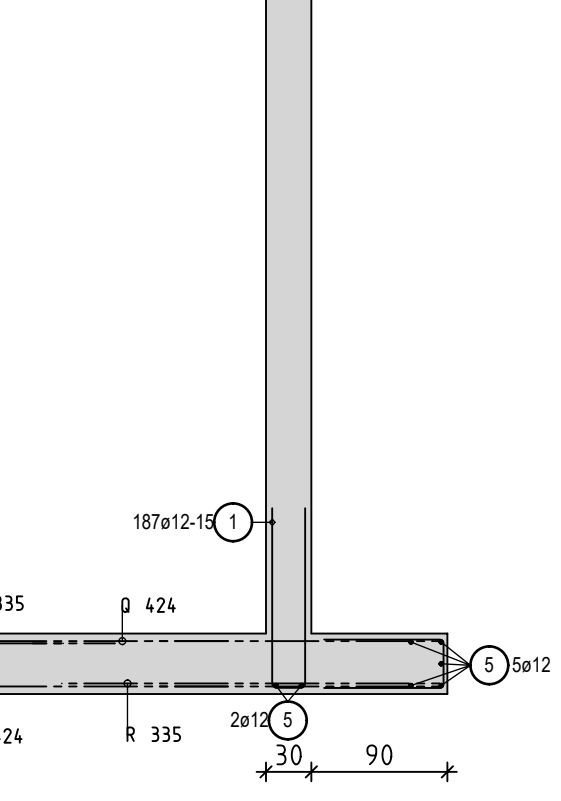
Prerez 2 - 2



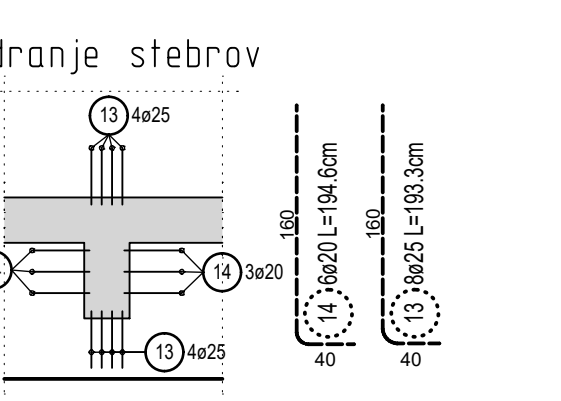
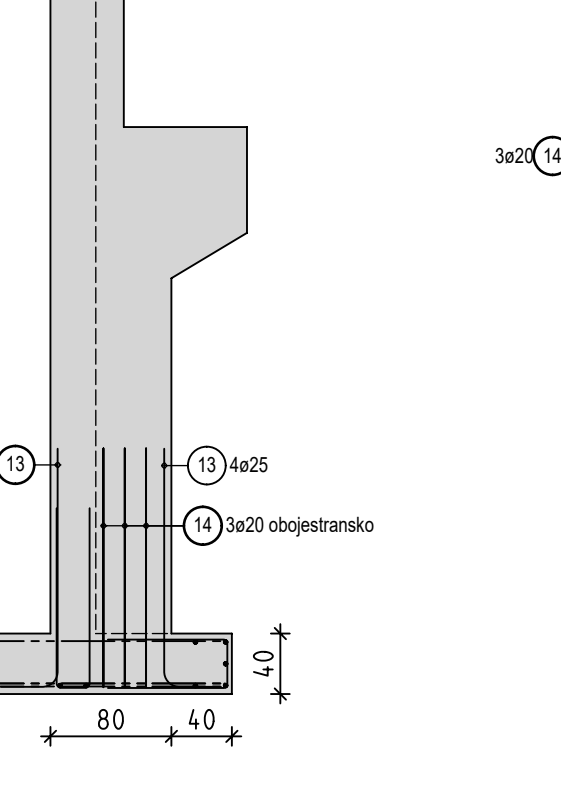
Prerez 3 - 3



Prerez 4 - 4



Prerez 5 - 5



MATERIAL		
Armaturno jeklo:	RA	mreže
	B500B	B500A
Beton:	C30/37	
Prekrivni sloj:	3.5cm/2.5cm	

GRANT d.o.o., podjetje za projektiranje in inženiring
Maribor, Partizanska 36, tel.02/234 18 50, 02/234 18 55
e-mail: info@grant.si fax.02/234 18 56

naravniki: OBČINA MIREN-KOSTANJEVICA, Miren 137, 5291 Miren
objekt: OS MIREN IN POSTAVITEV NOVE TELOVADNICE
načrt: ARMATURNI NAČRT TEMELJNE PLOŠČE, FAZA2
ROBNA ARMATURA IN PLUSKOVA ARMATURA ZGORNJE CONE, PREREZI
št. projekta: 01/18-G

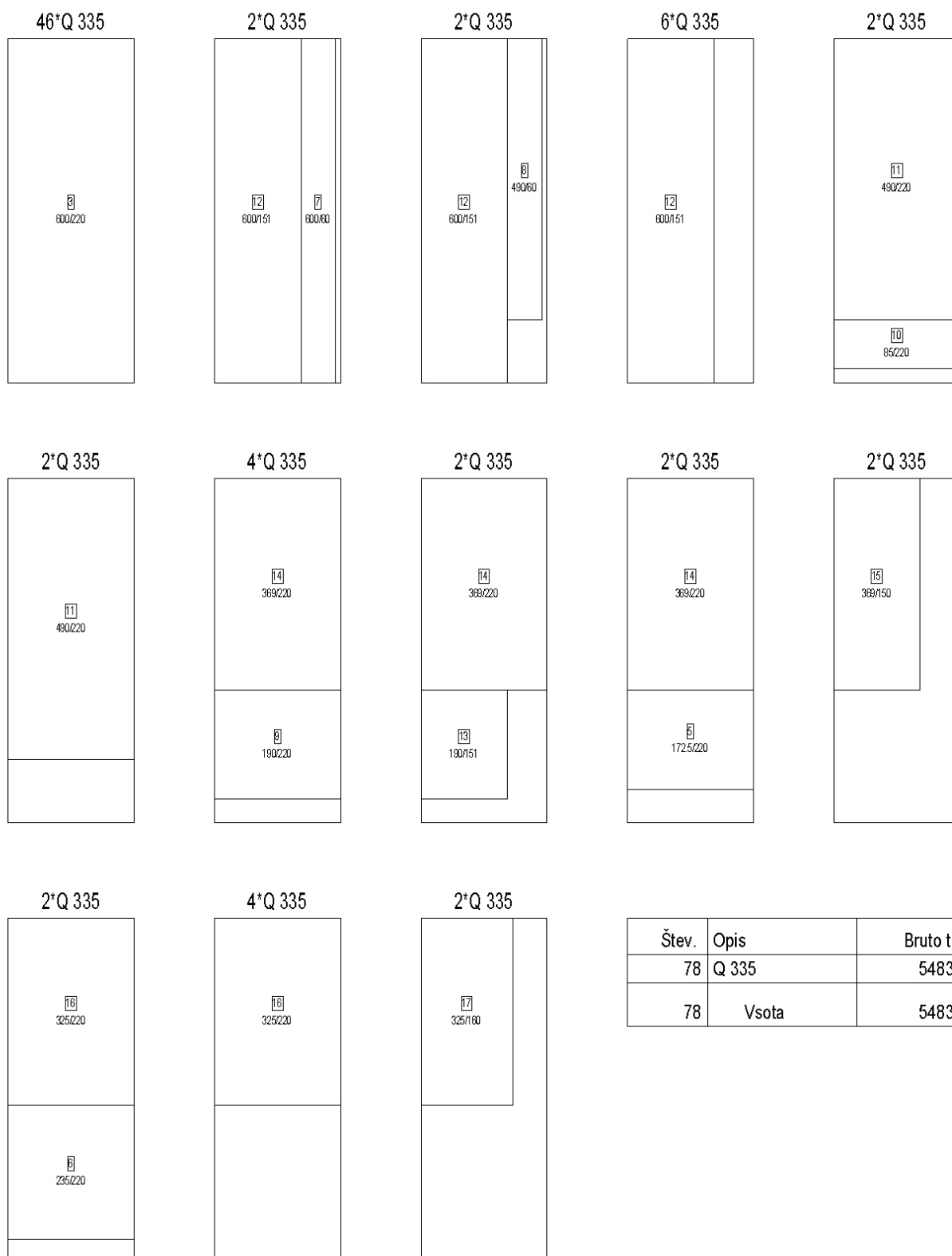
merilo: 1:50
odgovorni vodja projekta: David MIŠIČ u.d.i.g. št. 12115
odgovorni projektant faze: Damiir GRADIŠNIK u.d.i.g. št. 63115
sodelavec:
kontrola:
faza: PZI datum: SEPT. 2018

načrt št. G-31
priloge:
listi:
listi:

Mreže - razrez mrež

Projekt: **OŠ Miren**
 K risbi: **Stene FAZA2**

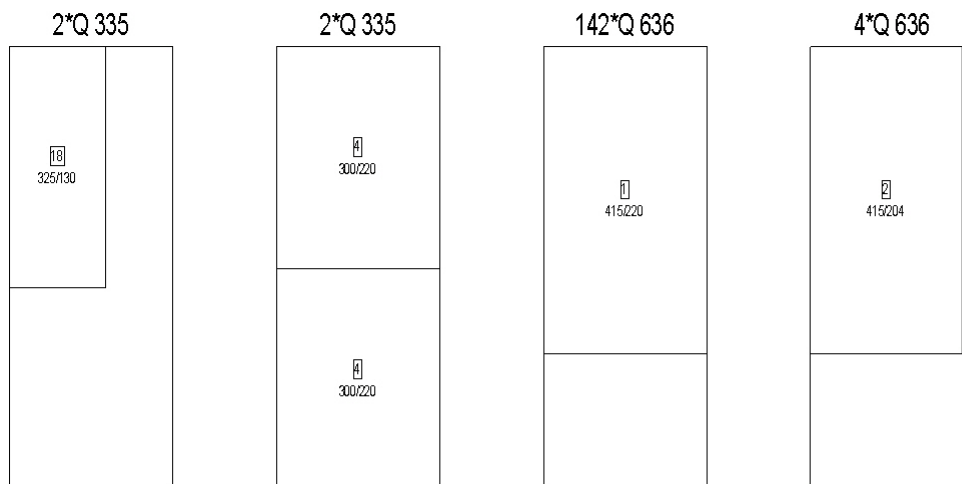
Izdelal: Marko Gradišnik u.d.i.s.
 Datum / čas: 11. 06. 2019 / 12:46



Mreže - razrez mrež

Projekt: **OŠ Miren**
 K risbi: **Stene FAZA2**

Izdelal: Marko Gradišnik u.d.i.s.
 Datum / čas: 11. 06. 2019 / 12:46



Štev.	Opis	Bruto teža
4	Q 335	281.20
146	Q 636	19228.20
150	Vsota	19509.40

Mreže - razrez mrež

Projekt: **OŠ Miren**K risbi: **Stene FAZA2**

Izdelal: Marko Gradišnik u.d.i.s.

Datum / čas: 11. 06. 2019 / 12:46

Štev.	Opis	Bruto teža
82	Q 335	5764.60
146	Q 636	19228.20
228	Vsota	24992.80

Armiranje s palicami - seznam materiala

Projekt: **OŠ Miren**
K načrtu: **Stene FAZA2**
Izdelal: **Marko Gradišnik u.d.i.s.**
Datum: **11. 06. 2019**

Pri razlikah med seznamom materiala in
pripadajočim armaturnim načrtom veljajo
podatki iz načrta!

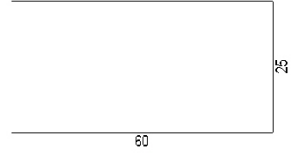
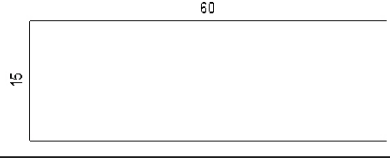
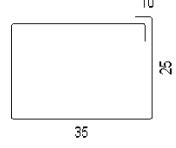
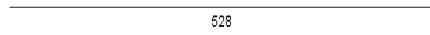
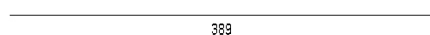
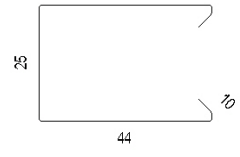
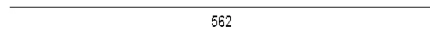
Seznam palic - rekapitulacija				
	Premەر (∅)	Teža palice	Skupna dolžina	Skupna teža
	[mm]	[kg / m]	[m]	[kg]
BST 500 S				
Ravne palice				
	12	0,888	1.477,00	1.311,6
	16	1,580	2.462,28	3.890,4
	20	2,470	2.957,68	7.305,5
	25	3,850	9.157,12	35.254,9
	Vsota BST 500 S - ravne palice			47.762,4
Krivljene palice				
	10	0,617	12.589,74	7.767,9
	12	0,888	825,93	733,4
	14	1,210	787,28	952,6
	16	1,580	883,40	1.395,8
	20	2,470	15,42	38,1
	Vsota BST 500 S - krivljene palice			10.887,8
Celotna teža BST 500 S				58.650,1
Število pozicij palic BST 500 S				51

Armiranje s palicami - seznam materiala

Projekt: **OŠ Miren**
 K načrtu: **Stene FAZA2**
 Izdelal: **Marko Gradišnik u.d.i.s.**
 Datum: **11. 06. 2019**

Pri razlikah med seznamom materiala in
 pripadajočim armaturnim načrtom veljajo
 podatki iz načrta!

Seznam palic - oblike krivljenja

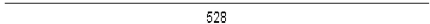
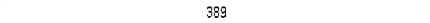
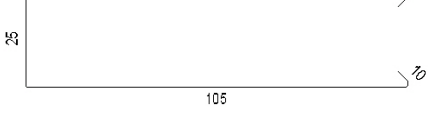
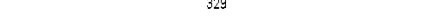
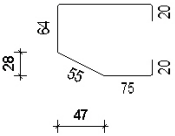
Poz.	Število	Ø	Kotirana oblika palice (ni v merilu)	Kvaliteta jekla	Dolžina posam. palice	Skupna dolžina palic	Teža
					[m]	[m]	[kg]
1	978	10		BST 500 S	1,91	1.864,1	1.150,1
2	1236	10		BST 500 S	1,40	1.730,4	1.067,7
3	517	10		BST 500 S	1,30	672,1	414,7
4	3021	10		BST 500 S	1,29	3.912,2	2.413,8
5	232	20		BST 500 S	5,28	1.223,8	3.022,8
6	232	20		BST 500 S	3,89	902,5	2.229,1
7	360	10		BST 500 S	1,28	460,1	283,9
8	710	25		BST 500 S	5,62	3.986,7	15.348,6

Armiranje s palicami - seznam materiala

Projekt: **OŠ Miren**
 K načrtu: **Stene FAZA2**
 Izdelal: **Marko Gradišnik u.d.i.s.**
 Datum: **11. 06. 2019**

Pri razlikah med seznamom materiala in
 pripadajočim armaturnim načrtom veljajo
 podatki iz načrta!

Seznam palic - oblike krivljenja

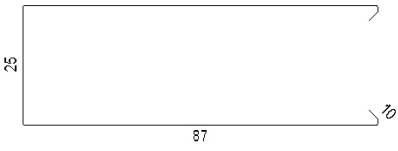
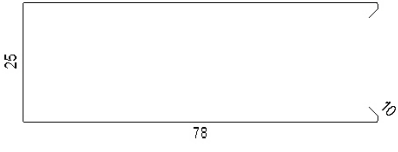
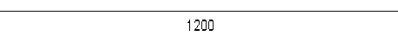
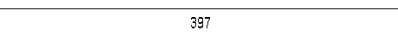
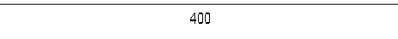
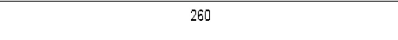
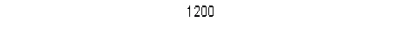
Poz.	Število	Ø	Kotirana oblika palice (ni v merilu)	Kvaliteta jekla	Dolžina posam. palice	Skupna dolžina palic	Teža
					[m]	[m]	[kg]
9	478	25		BST 500 S	5,28	2.521,5	9.707,6
10	478	25		BST 500 S	3,89	1.859,4	7.158,8
11	285	12		BST 500 S	2,90	825,9	733,4
12	57	10		BST 500 S	2,50	142,5	87,9
13	240	25		BST 500 S	3,29	789,6	3.040,0
14	120	16		BST 500 S	2,15	258,1	407,8
15	240	20		BST 500 S	3,29	790,8	1.953,3
16	228	14		BST 500 S	3,45	787,3	952,6

Armiranje s palicami - seznam materiala

Projekt: **OŠ Miren**
 K načrtu: **Stene FAZA2**
 Izdelal: **Marko Gradišnik u.d.i.s.**
 Datum: **11. 06. 2019**

Pri razlikah med seznamom materiala in
 pripadajočim armaturnim načrtom veljajo
 podatki iz načrta!

Seznam palic - oblike krivljenja

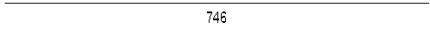
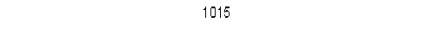
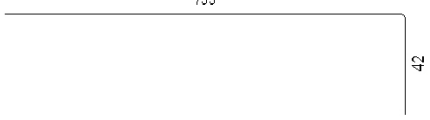
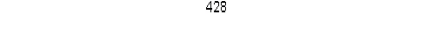
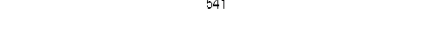
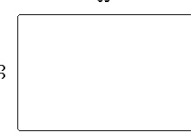
Poz.	Številó	Ø	Kotirana oblika palice (ni v merilu)	Kvaliteta jekla	Dolžina posam. palice	Skupna dolžina palic	Teža
					[m]	[m]	[kg]
17	57	10		BST 500 S	2,15	122,7	75,7
18	57	10		BST 500 S	1,96	111,5	68,8
19	16	12		BST 500 S	12,00	192,0	170,5
20	4	12		BST 500 S	3,97	15,9	14,1
21	2	16		BST 500 S	4,00	8,0	12,6
22	4	12		BST 500 S	2,60	10,4	9,2
23	4	12		BST 500 S	12,00	48,0	42,6
24	12	12		BST 500 S	12,00	144,0	127,9

Armiranje s palicami - seznam materiala

Projekt: OŠ Miren
K načrtu: Stene FAZA2
Izdelal: Marko Gradišnik u.d.i.s.
Datum: 11. 06. 2019

Pri razlikah med seznamom materiala in
pripadajočim armaturnim načrtom veljajo
podatki iz načrta!

Seznam palic - oblike krivljenja

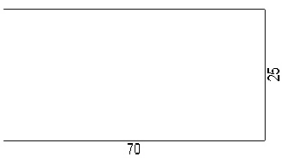
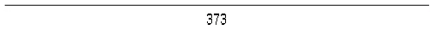
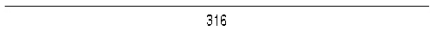
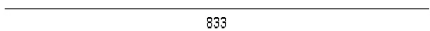
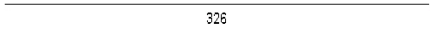
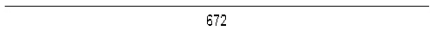
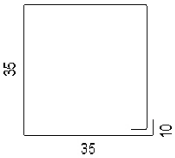
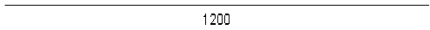
Poz.	Število	Ø	Kotirana oblika palice (ni v merilu)	Kvaliteta jekla	Dolžina posam. palice	Skupna dolžina palic	Teža
					[m]	[m]	[kg]
25	4	12		BST 500 S	7,46	29,8	26,5
26	4	20		BST 500 S	10,15	40,6	100,3
27	2	20		BST 500 S	7,71	15,4	38,1
28	12	16		BST 500 S	4,28	51,3	81,1
29	8	16		BST 500 S	5,41	43,3	68,4
30	8	16		BST 500 S	5,07	40,6	64,1
31	8	16		BST 500 S	3,87	31,0	48,9
32	67	10		BST 500 S	1,50	100,5	62,0

Armiranje s palicami - seznam materiala

Projekt: **OŠ Miren**
 K načrtu: **Stene FAZA2**
 Izdelal: **Marko Gradišnik u.d.i.s.**
 Datum: **11. 06. 2019**

Pri razlikah med seznamom materiala in
 pripadajočim armaturnim načrtom veljajo
 podatki iz načrta!

Seznam palic - oblike krivljenja

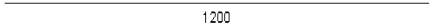
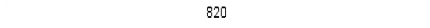
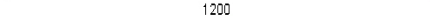
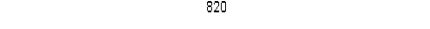
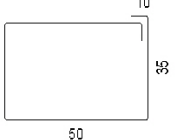
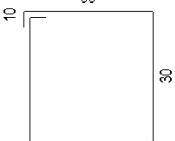
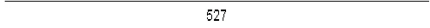
Poz.	Število	Ø	Kotirana oblika palice (ni v merilu)	Kvaliteta jekla	Dolžina posam. palice	Skupna dolžina palic	Teža
					[m]	[m]	[kg]
33	25	10		BST 500 S	1,60	40,0	24,7
34	6	16		BST 500 S	3,73	22,4	35,3
35	2	12		BST 500 S	3,16	6,3	5,6
36	2	12		BST 500 S	8,33	16,7	14,8
37	10	16		BST 500 S	3,26	32,6	51,5
38	2	16		BST 500 S	6,72	13,5	21,2
39	81	10		BST 500 S	1,50	121,1	74,7
40	144	16		BST 500 S	12,00	1.728,0	2.730,2

Armiranje s palicami - seznam materiala

Projekt: **OŠ Miren**
 K načrtu: **Stene FAZA2**
 Izdelal: **Marko Gradišnik u.d.i.s.**
 Datum: **11. 06. 2019**

Pri razlikah med seznamom materiala in
 pripadajočim armaturnim načrtom veljajo
 podatki iz načrta!

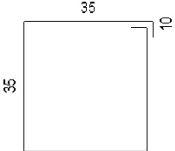
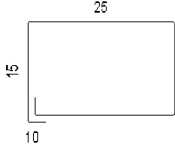
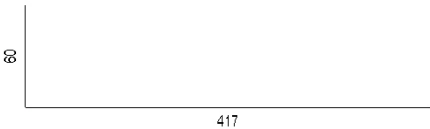
Seznam palic - oblike krivljenja

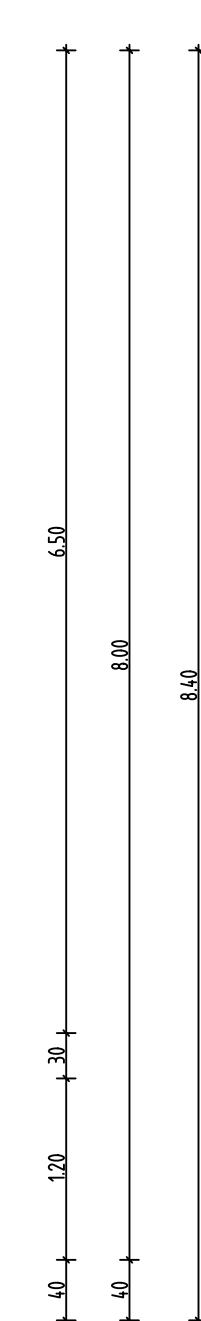
Poz.	Številó	Ø	Kotirana oblika palice (ni v merilu)	Kvaliteta jekla	Dolžina posam. palice	Skupna dolžina palic	Teža
					[m]	[m]	[kg]
41	16	16		BST 500 S	12,00	192,0	303,4
42	16	16		BST 500 S	8,20	131,2	207,3
43	72	12		BST 500 S	12,00	864,0	767,2
44	8	12		BST 500 S	8,20	65,6	58,3
45	840	10		BST 500 S	1,79	1.507,8	930,3
46	840	10		BST 500 S	1,40	1.171,8	723,0
47	32	16		BST 500 S	5,27	168,6	266,4
48	16	12		BST 500 S	5,27	84,3	74,9

Armiranje s palicami - seznam materiala

Projekt: **OŠ Miren**
 K načrtu: **Stene FAZA2**
 Izdelal: **Marko Gradišnik u.d.i.s.**
 Datum: **11. 06. 2019**

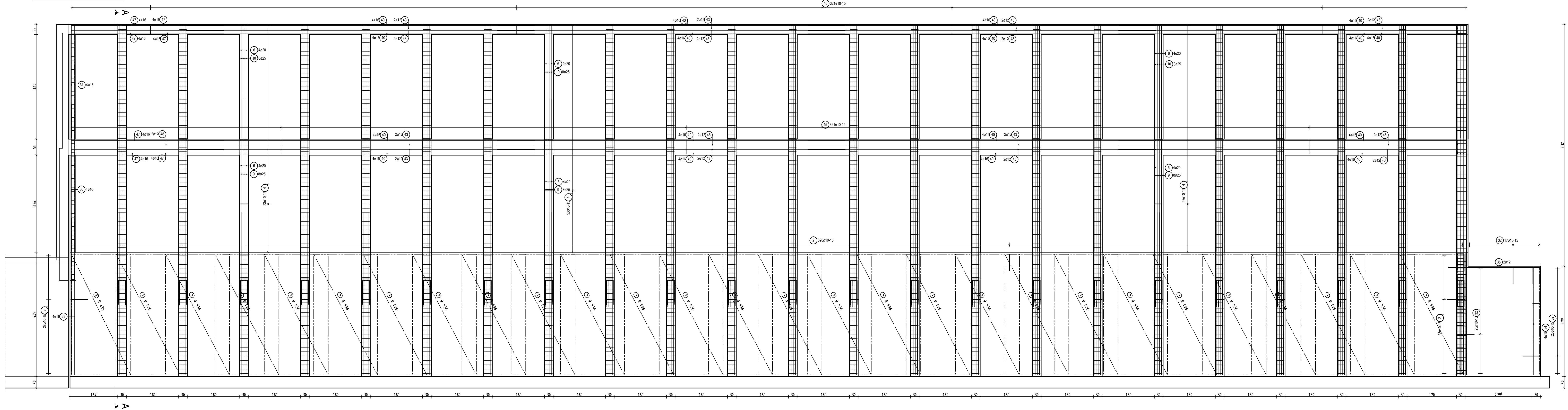
Pri razlikah med seznamom materiala in
 pripadajočim armaturnim načrtom veljajo
 podatki iz načrta!

Seznam palic - oblike krivljenja							
Poz.	Število	Ø	Kotirana oblika palice (ni v merilu)	Kvaliteta jekla	Dolžina posam. palice	Skupna dolžina palic	Teža
					[m]	[m]	[kg]
49	81	10		BST 500 S	1,50	121,1	74,7
50	572	10		BST 500 S	0,90	511,9	315,9
51	132	16		BST 500 S	4,74	625,3	987,9
Vsota BST 500 S							58.650,1
Skupna teža							58.650,1

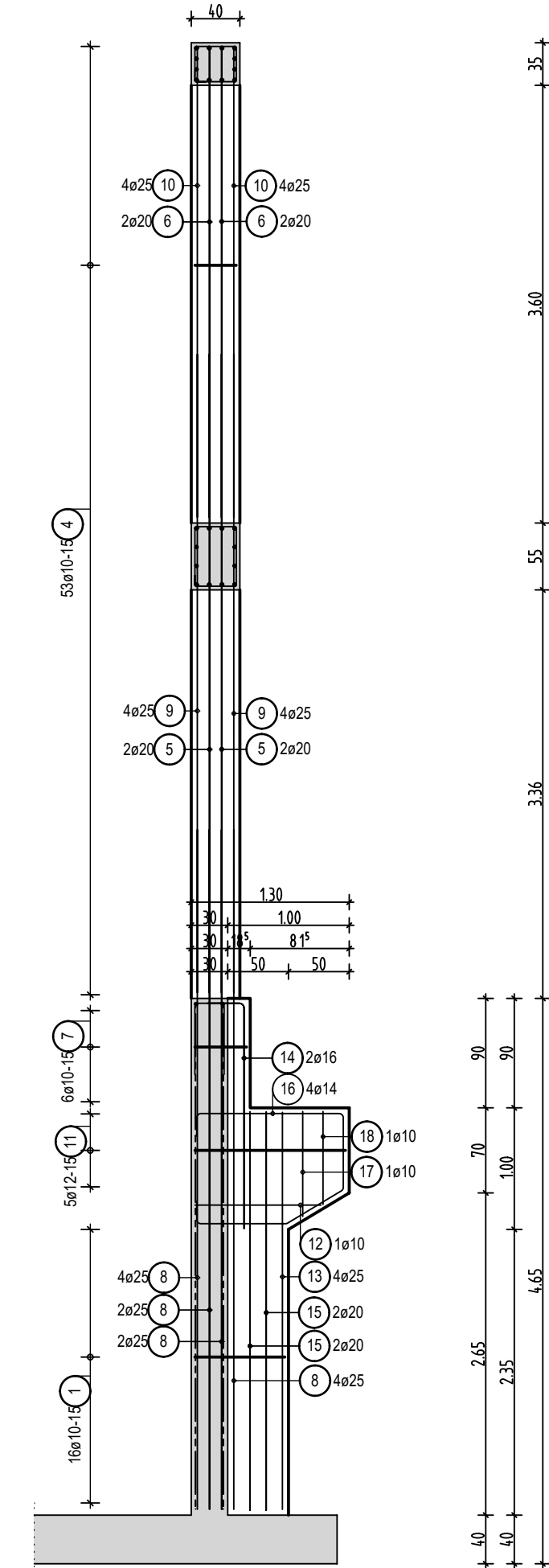


merilo 1:50		ident št. A-1211
odgovorni vodja projekta David MIŠIČ u.d.a.		
odgovorni projektant faze Domen GRADISNIK,u.d.ig		ident št. G-3115
sodelavec		
kontrola		
faza PZI	datum: SEPT. 2018	

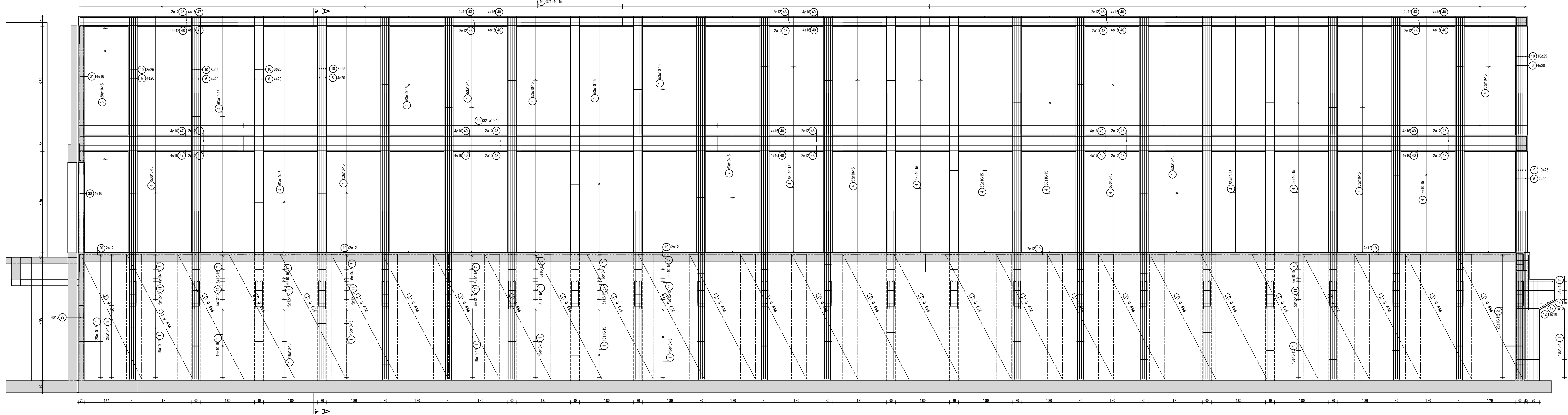
Stena poz. STN1



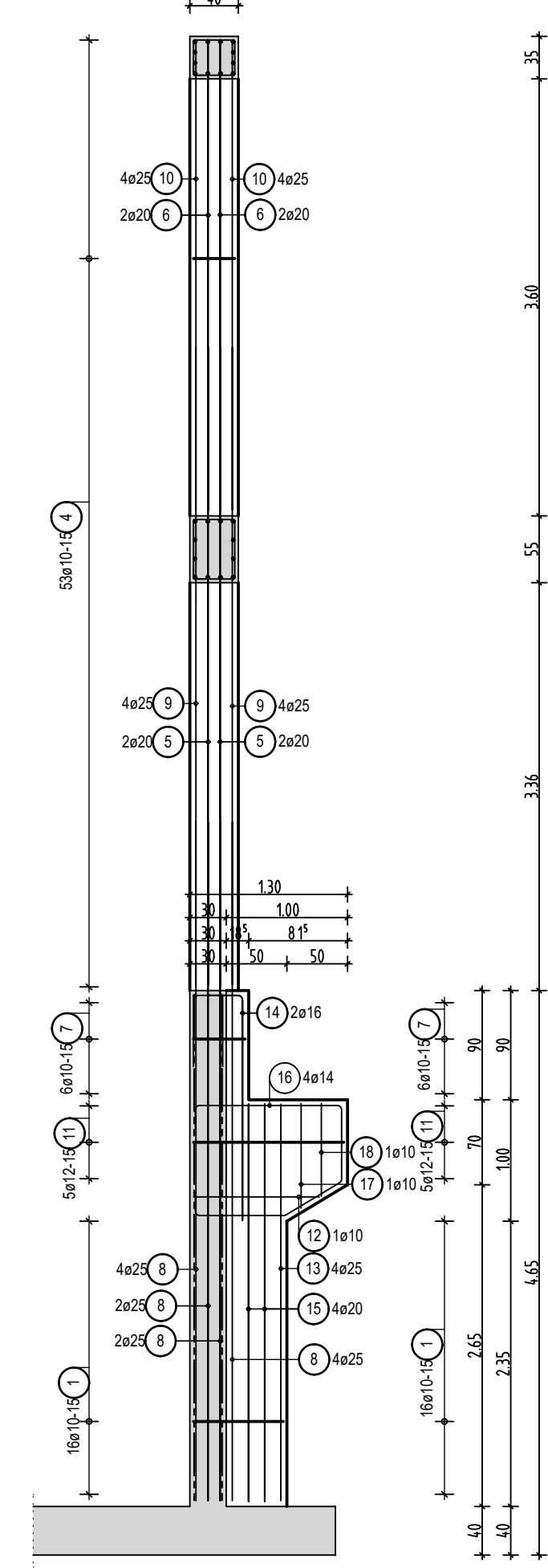
Prerez A - A



Stena poz. STN2



Prerez A - A



MATERIAL

Armaturno jeklo:	RA	mreže
	B500B	B500A
Beton:	C30/37	
Prekrivni sloj:	3.5cm/2.5cm	

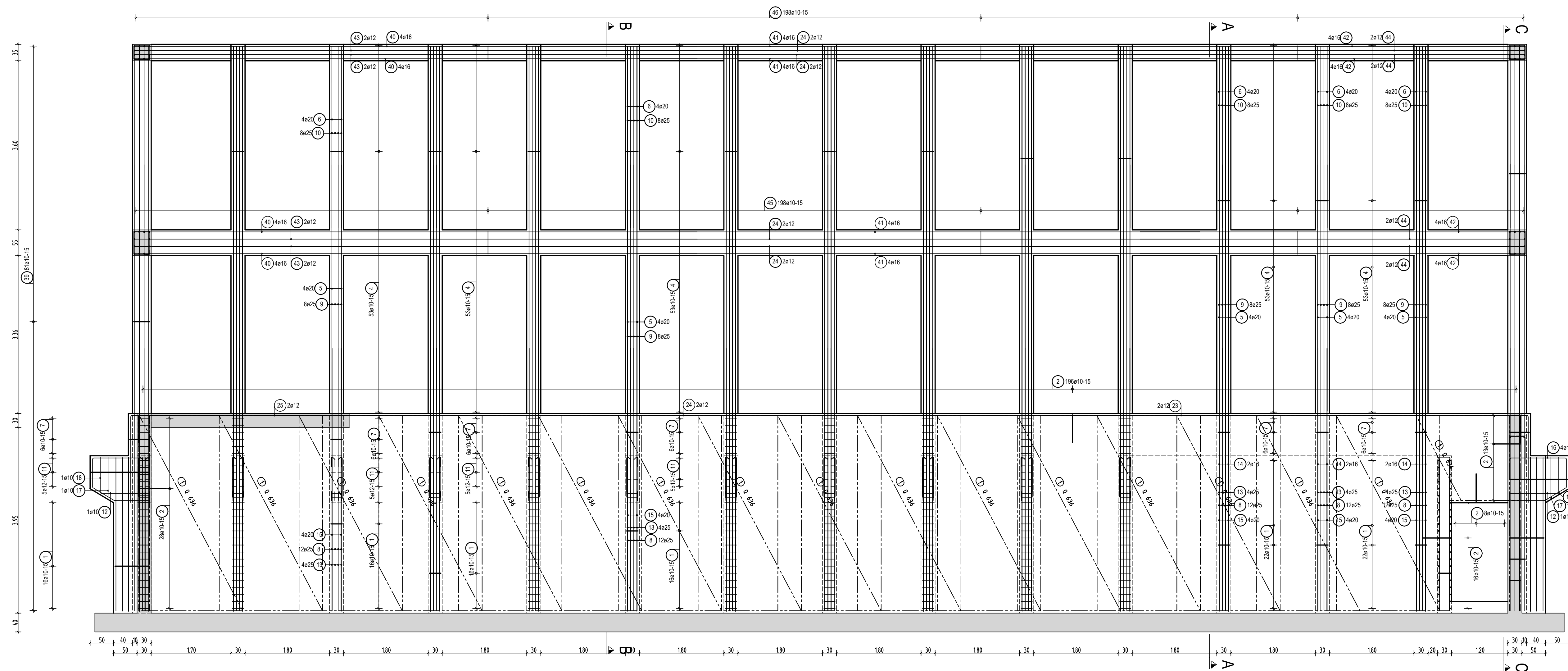
GRANT d.o.o., podjetje za projektiranje in inženiring
Maribor, Partizanska 36, tel.02/234 18 50, 02/234 18 55
e-mail: info@grant.si fax.02/234 18 56

naročnik OBČINA MIREN-KOSTANJEVICA, Miren 137, 5291 Miren
objekt OS MIREN in POSTAVITEV NOVE TELOVADNICE
načrt ARMATURNI NAČRT STEN - FAZA2
STENA poz. STN1 in STN2
št. projekta 01/18-G

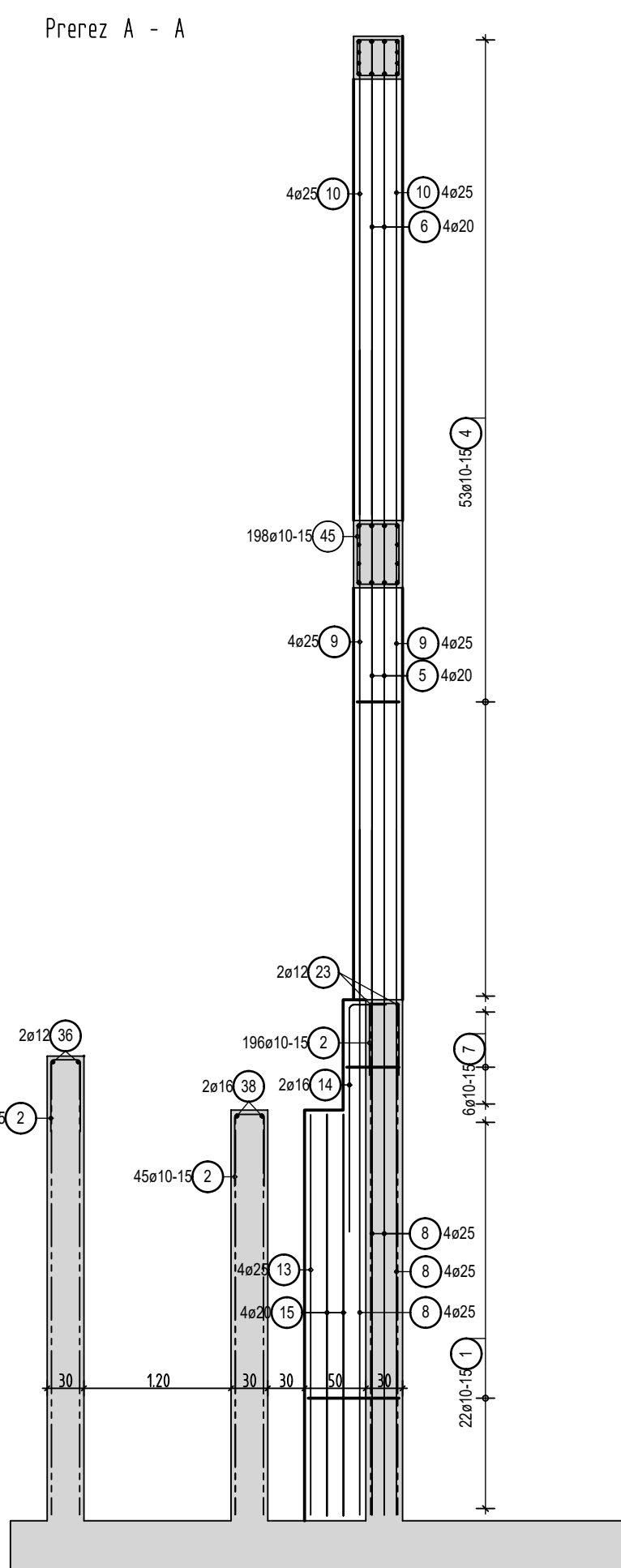
merilo 1:50
odgovorni vodja projekta David MIŠIČ u.d.i.g.
odgovorni projektant faze Domen GRADIŠNIK,u.d.i.g.
sodelavec
kontrola
faza PZI
datum: SEPT. 2018

načrt št. G-33
priloga 1
načrt

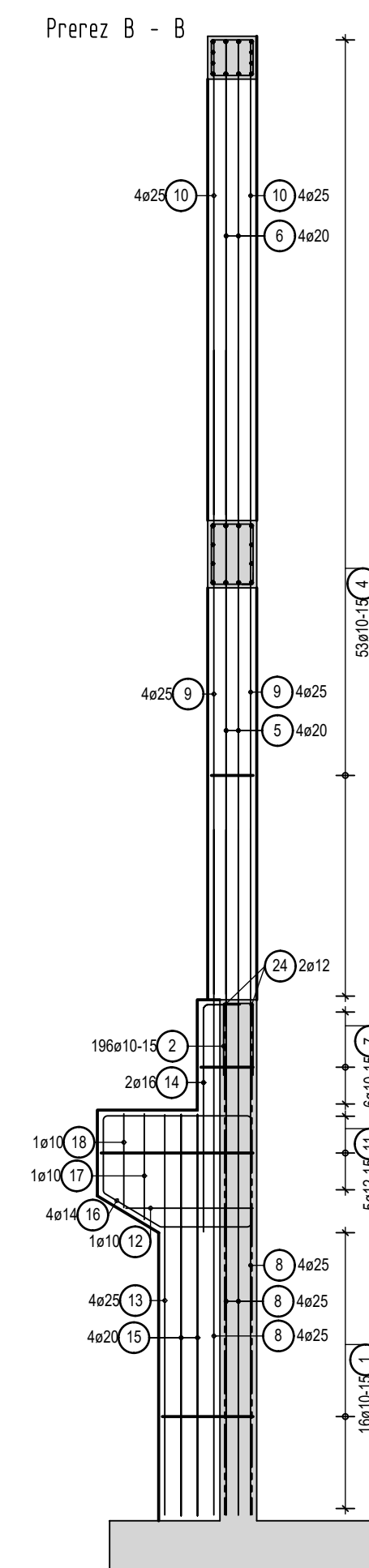
Stena poz. STN3



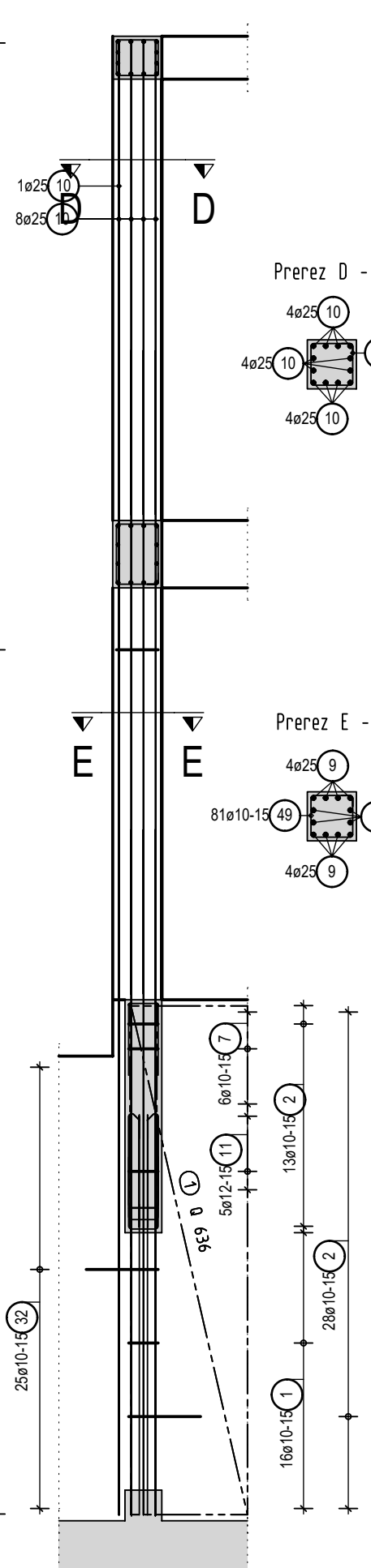
Prerez A - A



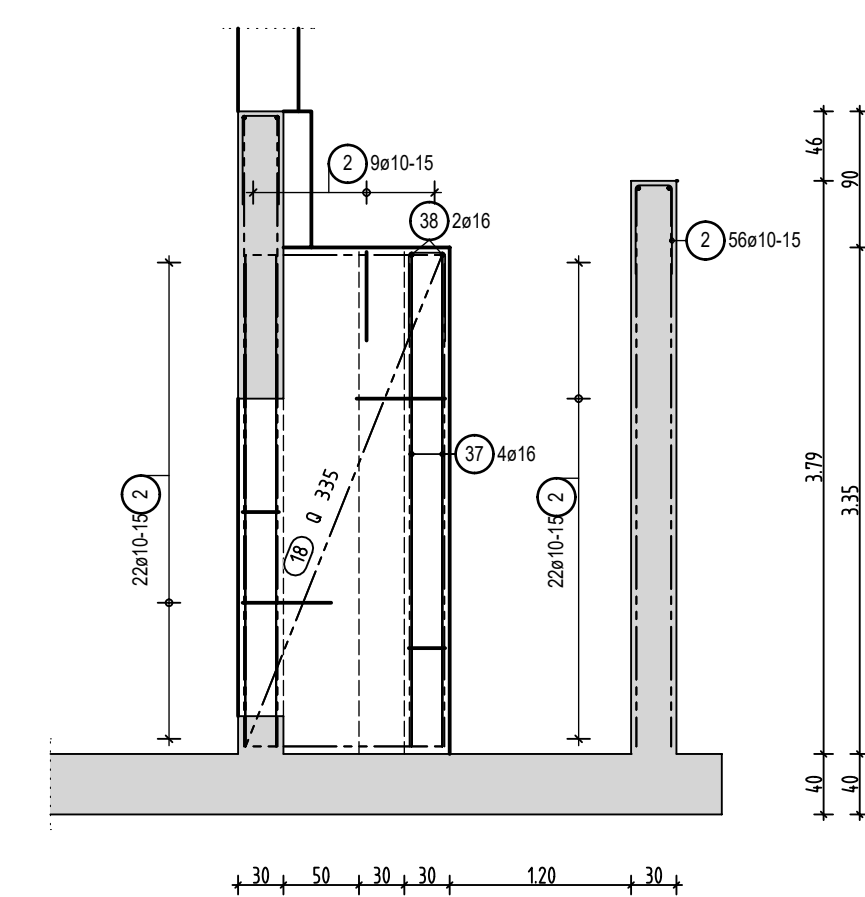
Prenez B - B



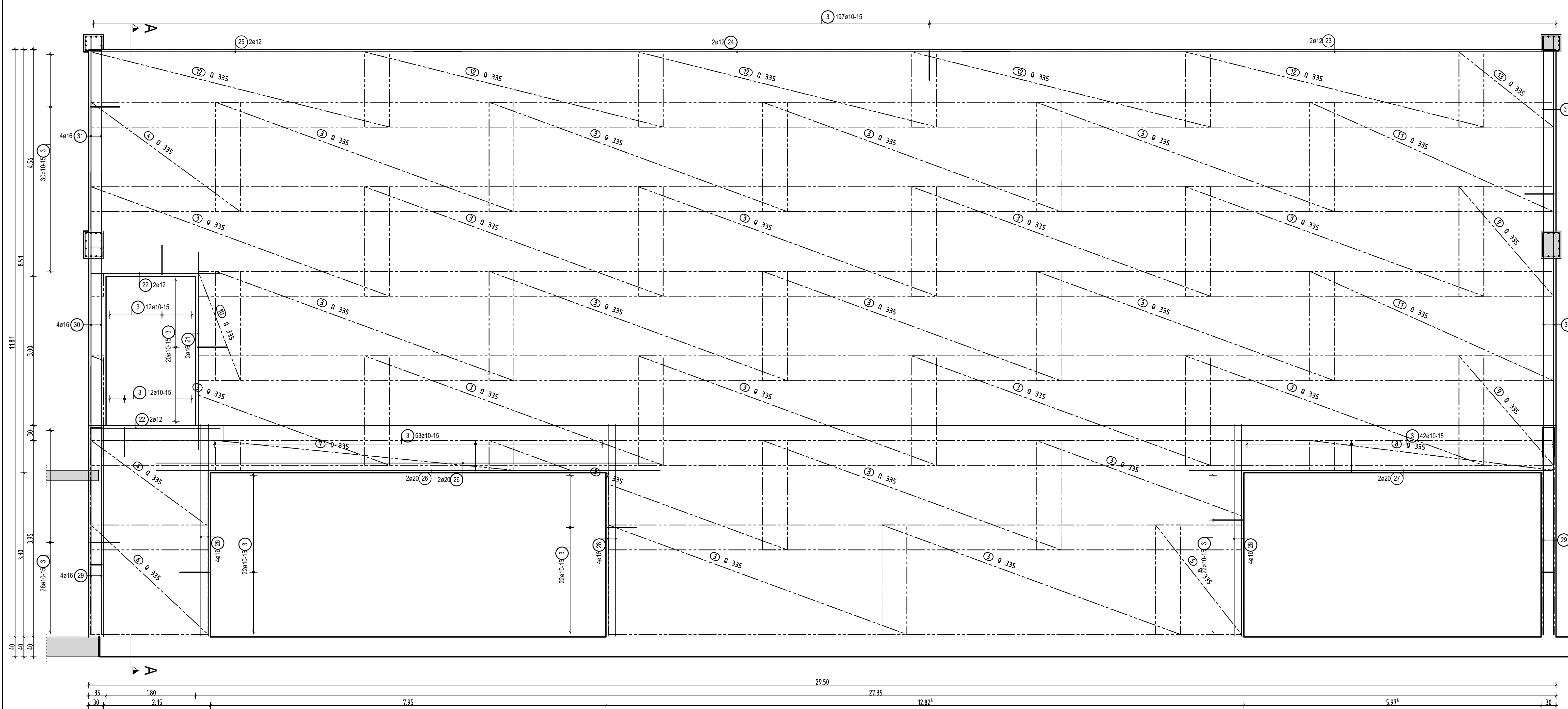
Prenez C - C



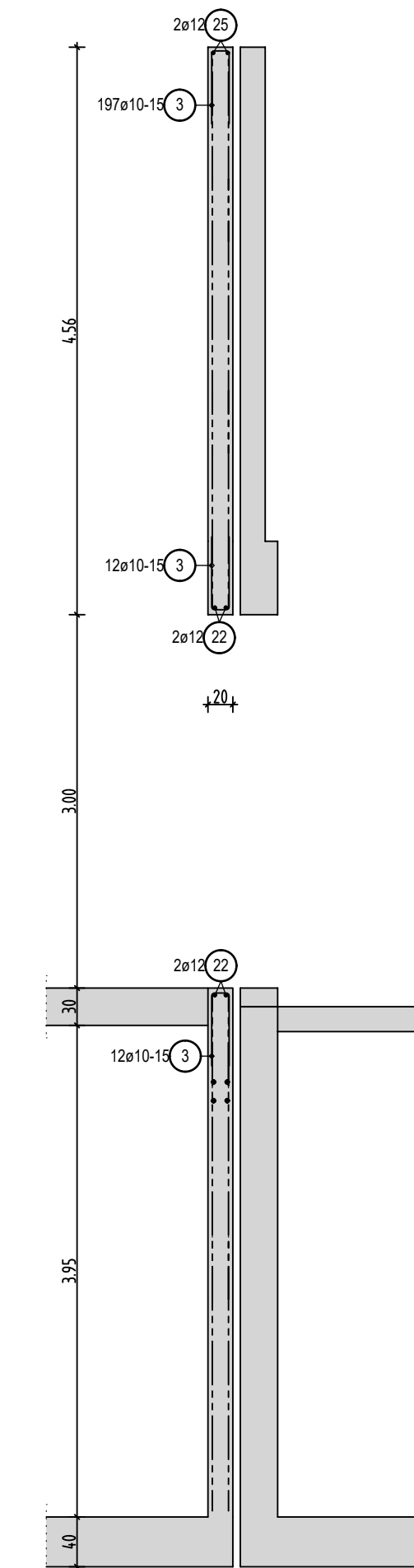
Stena poz. STN7



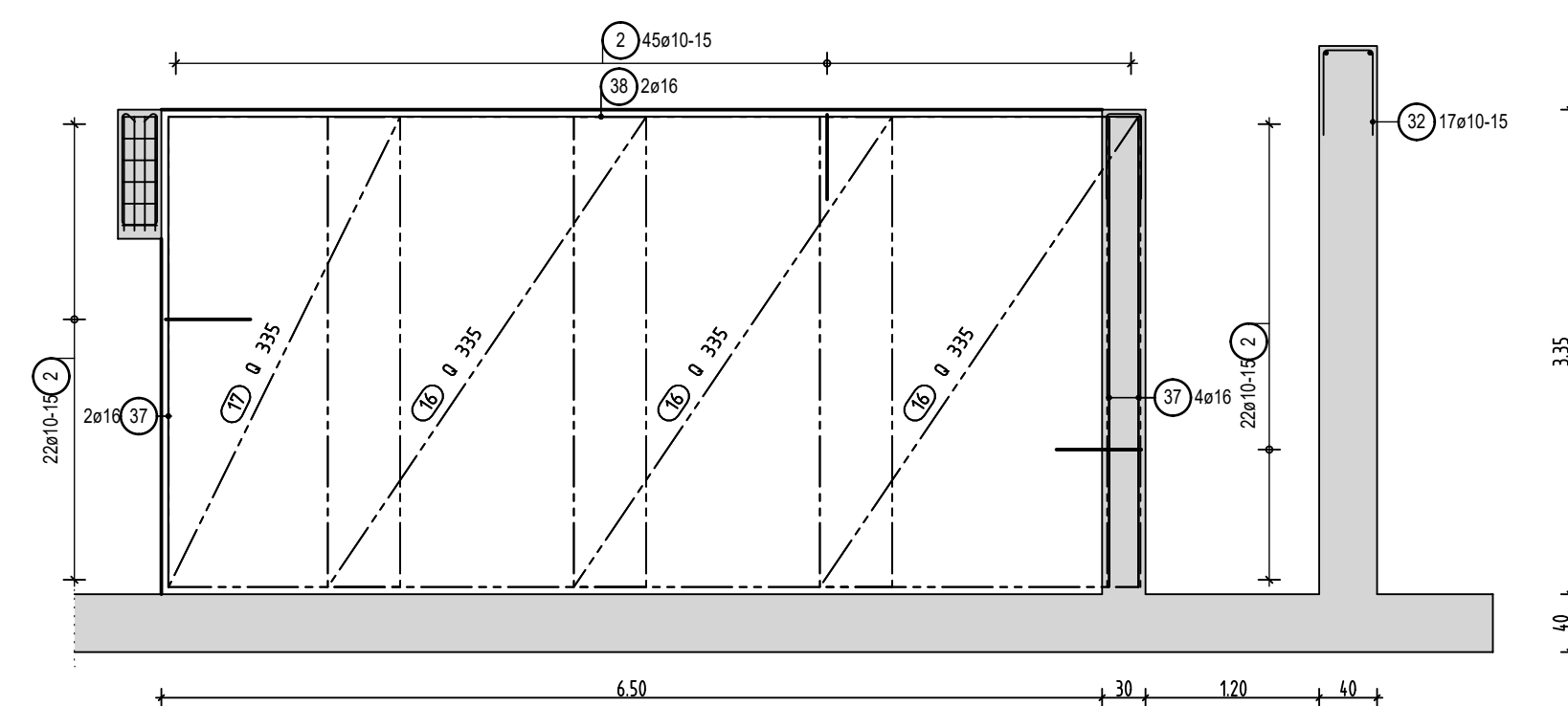
Stena poz. STN4



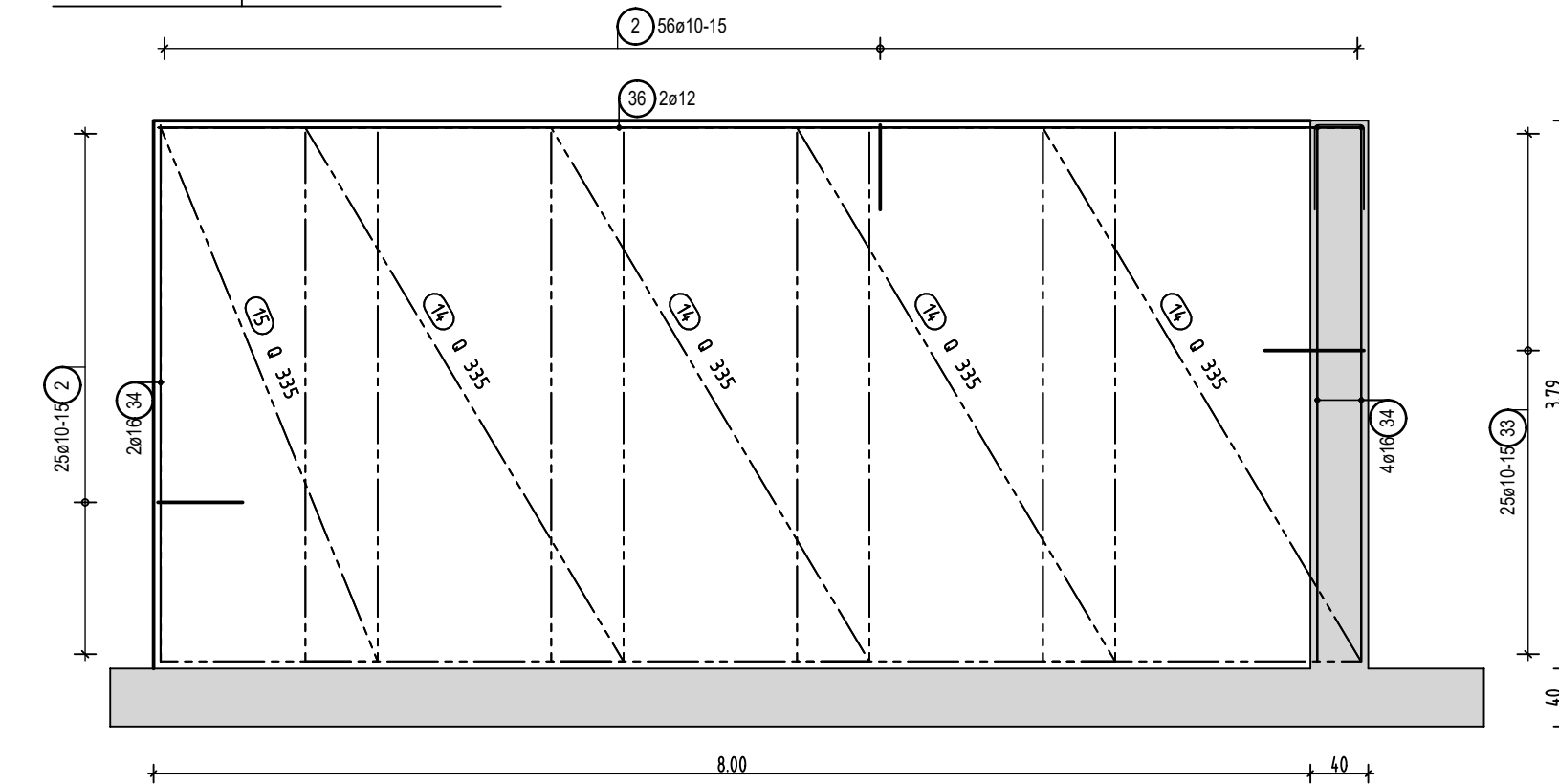
Prerez A - A



Stena poz. STN6



Stena poz. STN5



MATERIAL		
Armaturno jeklo:	RA	mreže
	B500B	B500A
Beton:	C30/37	
Prekrivni sloj:	3.5cm/2.5cm	

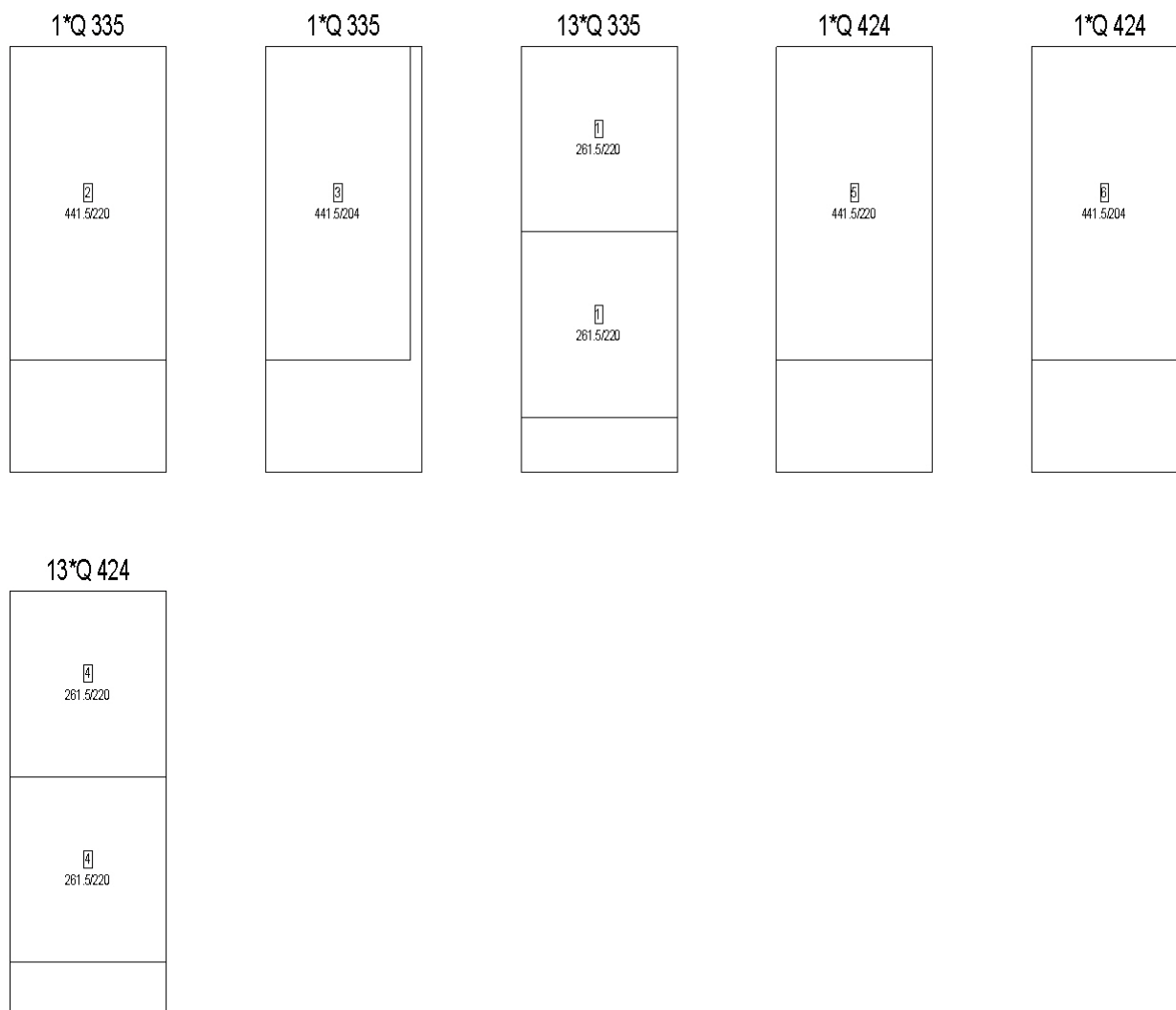
GRANT d.o.o., podjetje za projektiranje in inženiring
Maribor, Partizanska 36, tel.02/234 18 50, 02/234 18 55
e-mail: info@grant.si fax.02/234 18 56

naracnik	OBČINA MIREN-KOSTANJEVICA, Miren 137, 5291 Miren
objekt	OS MIREN IN POSTAVITEV NOVE TELOVADNICE
načrt	ARMATURNI NAČRT STEN - FAZA2 STENE poz. STN3 - STN6
št. projekta	01/18-G

merilo 1:50		ident. št. A-1211	
odgovorni vodja projekta David MIŠIČ u.d.i.a.		ident. št. G-3115	
odgovorni projektant faze Domen GRADISNIK u.d.i.g.		G-3115	
sodelavec			
kontrola			
faza PZI		datum: SEPT. 2018	

Mreže - razrez mrež

Projekt: **OŠ Miren**
 K risbi: **Plošča tribune FAZA2**
 Izdelal: Marko Gradišnik u.d.i.s.
 Datum / čas: 11. 06. 2019 / 12:49



Štev.	Opis	Bruto teža
15	Q 335	1054.50
15	Q 424	1332.00
30	Vsota	2386.50

Mreže - razrez mrež

Projekt: **OŠ Miren**
K risbi: **Plošča tribune FAZA2**

Izdelal: Marko Gradišnik u.d.i.s.
Datum / čas: 11. 06. 2019 / 12:49

Štev.	Opis	Bruto teža
15	Q 335	1054.50
15	Q 424	1332.00
30	Vsota	2386.50

Armiranje s palicami - seznam materiala

Projekt: **OŠ Miren**
K načrtu: **Plošča tribune FAZA2**
Izdelal: **Marko Gradišnik u.d.i.s.**
Datum: **11. 06. 2019**

Pri razlikah med seznamom materiala in
pripadajočim armaturnim načrtom veljajo
podatki iz načrta!

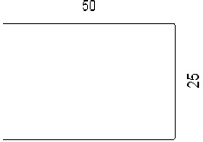
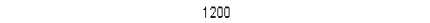
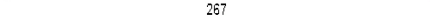
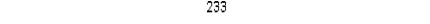
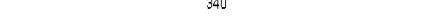
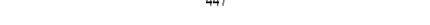
Seznam palic - rekapitulacija

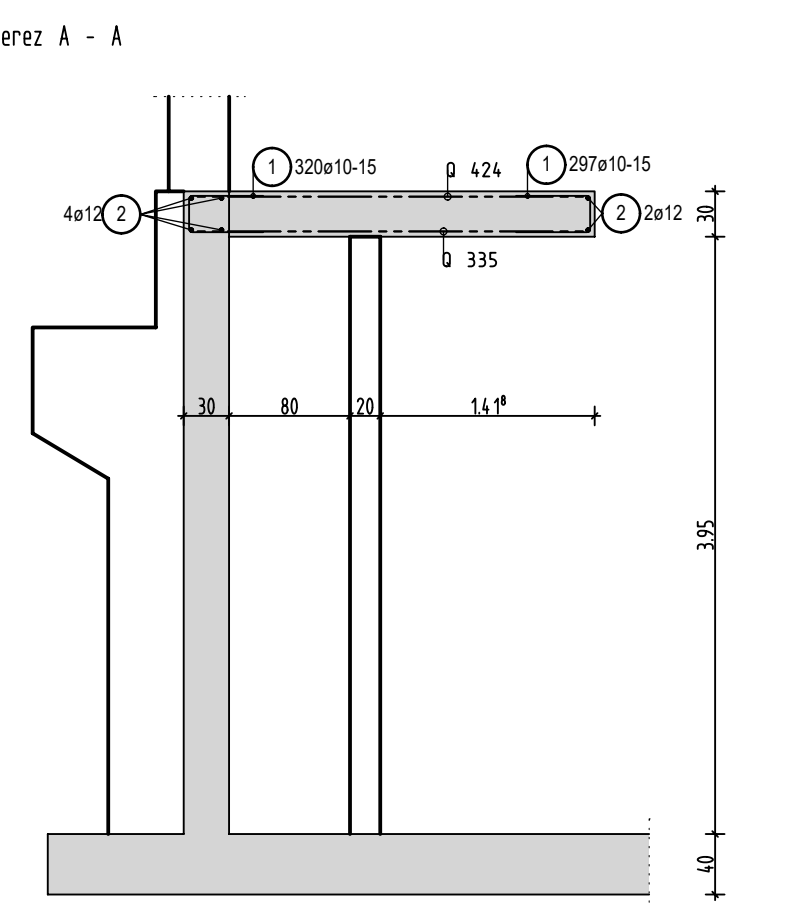
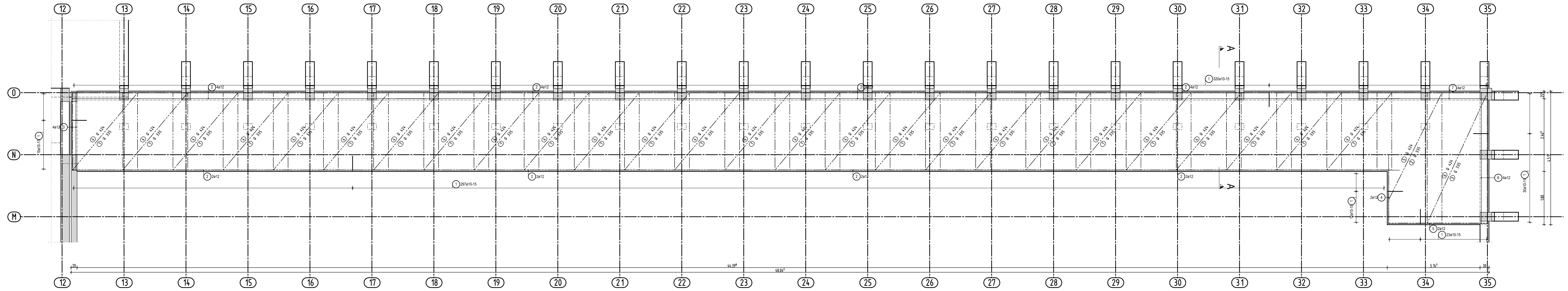
	Premier (Ø)	Teža palice	Skupna dolžina	Skupna teža
	[mm]	[kg / m]	[m]	[kg]
BST 500 S				
Ravne palice				
	12	0,888	343,96	305,4
Vsota BST 500 S - ravne palice				305,4
Krivljene palice				
	10	0,617	875,00	539,9
Vsota BST 500 S - krivljene palice				539,9
Celotna teža BST 500 S				845,3
Število pozicij palic BST 500 S				7

Armiranje s palicami - seznam materiala

Projekt: **OŠ Miren**
 K načrtu: **Plošča tribune FAZA2**
 Izdelal: **Marko Gradišnik u.d.i.s.**
 Datum: **11. 06. 2019**

Pri razlikah med seznamom materiala in
 pripadajočim armaturnim načrtom veljajo
 podatki iz načrta!

Seznam palic - oblike krivljenja							
Poz.	Število	Ø	Kotirana oblika palice (ni v merilu)	Kvaliteta jekla	Dolžina posam. palice	Skupna dolžina palic	Teža
					[m]	[m]	[kg]
1	700	10		BST 500 S	1,25	875,0	539,9
2	24	12		BST 500 S	12,00	288,0	255,7
3	4	12		BST 500 S	2,67	10,7	9,5
4	2	12		BST 500 S	2,33	4,7	4,1
5	2	12		BST 500 S	3,40	6,8	6,0
6	4	12		BST 500 S	4,47	17,9	15,9
7	4	12		BST 500 S	3,98	15,9	14,1
Vsota BST 500 S							845,3
Skupna teža							845,3



MATERIAL		
Armaturno jeklo:	RA	mreže
	B500B	B500A
Beton:	C30/37	
Prekrivni sloj:	3.5cm/2.5cm	

GRANT d.o.o., podjetje za projektiranje in inženiring
Maribor, Partizanska 36, tel.02/234 18 50, 02/234 18 55
e-mail: info@grant.si fax.02/234 18 56

naročnik OBČINA MIREN-KOSTANJEVICA, Miren 137, 52911 Miren
objekt OŠ MIREN IN POSTAVITEV NOVE TELOVADNICE
načrt ARMATURNI NAČRT PLOŠČE PODESTA TRIBUNE - FAZA2
št. projekta 01/18-G

merilo 1:50	priporočeni načrti
odgovorni vodja projekta David MIŠIČ u.d.i.a. ident. št. A-12/11	
odgovorni projektant faze Domen GRADIŠNIK, u.d.i.g. ident. št. G-3115	
sodelavec	
kontrola	
faza PZI datum: SEPT. 2018	

Armiranje s palicami - seznam materiala

Projekt: **OŠ Miren FAZA2**
K načrtu: **stebri in nosilci fasade**
Datum: **15. 12. 2018**
Napotek:

Pri razlikah med seznamom materiala in
pripadajočim armaturnim načrtom veljajo
podatki iz načrta!

Seznam palic - rekapitulacija				
	Premier (Ø)	Teža palice	Skupna dolžina	Skupna teža
	[mm]	[kg / m]	[m]	[kg]
BST 500 S				
Ravne palice				
	12	0,888	10.886,51	9.667,2
	Vsota BST 500 S - ravne palice			9.667,2
Krivljene palice				
	8	0,395	18.725,63	7.396,6
	10	0,617	6.191,84	3.820,4
	12	0,888	10.748,03	9.544,2
	Vsota BST 500 S - krivljene palice			20.761,2
Celotna teža BST 500 S				30.428,5
Število pozicij palic BST 500 S				25

Armiranje s palicami - seznam materiala

Projekt: **OŠ Miren FAZA2**
 K načrtu: **stebri in nosilci fasade**
 Datum: **15. 12. 2018**
 Napotek:

Pri razlikah med seznamom materiala in
 pripadajočim armaturnim načrtom veljajo
 podatki iz načrta!

Seznam palic - oblike krivljenja

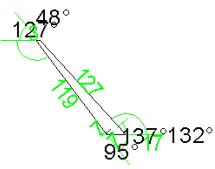
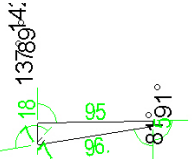
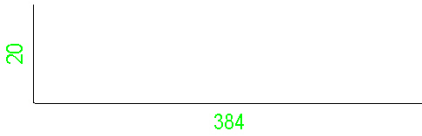
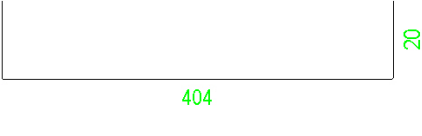
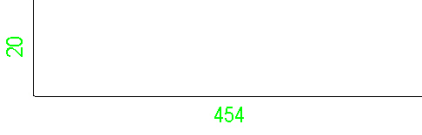
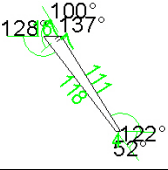
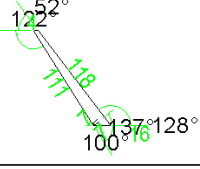
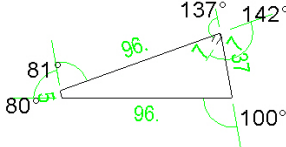
Poz.	Število	Ø	Kotirana oblika palice (ni v merilu)	Kvaliteta jekla	Dolžina posam. palice	Skupna dolžina palic	Teža
					[m]	[m]	[kg]
1	1275	8		BST 500 S	2,25	2.868,8	1.133,2
2	600	8		BST 500 S	2,36	1.414,2	558,6
3	600	8		BST 500 S	2,30	1.380,0	545,1
4	325	8		BST 500 S	2,27	737,8	291,4
5	75	8		BST 500 S	2,81	210,8	83,2
6	525	8		BST 500 S	2,51	1.319,9	521,3
7	162	8		BST 500 S	2,38	385,7	152,4
8	175	8		BST 500 S	2,26	395,2	156,1

Armiranje s palicami - seznam materiala

Projekt: **OŠ Miren FAZA2**
 K načrtu: **stebri in nosilci fasade**
 Datum: **15. 12. 2018**
 Napotek:

Pri razlikah med seznamom materiala in
 pripadajočim armaturnim načrtom veljajo
 podatki iz načrta!

Seznam palic - oblike krivljenja

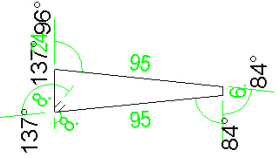
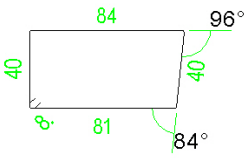
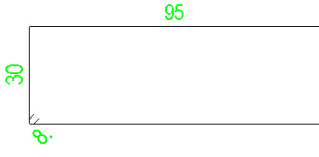
Poz.	Število	Ø	Kotirana oblika palice	Kvaliteta jekla	Dolžina posam. palice	Skupna dolžina palic	Teža
					[m]	[m]	[kg]
9	50	8	(ni v merilu) 	BST 500 S	2,80	140,1	55,3
10	300	8		BST 500 S	2,25	675,6	266,9
11	708	12		BST 500 S	4,02	2.845,5	2.526,8
12	1232	12		BST 500 S	4,39	5.410,9	4.804,9
13	528	12		BST 500 S	4,72	2.491,6	2.212,6
14	50	8		BST 500 S	2,63	131,4	51,9
15	125	8		BST 500 S	2,63	328,3	129,7
16	162	8		BST 500 S	2,46	397,7	157,1

Armiranje s palicami - seznam materiala

Projekt: **OŠ Miren FAZA2**
 K načrtu: **stebri in nosilci fasade**
 Datum: **15. 12. 2018**
 Napotek:

Pri razlikah med seznamom materiala in
 pripadajočim armaturnim načrtom veljajo
 podatki iz načrta!

Seznam palic - oblike krivljenja

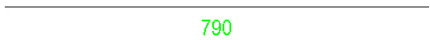
Poz.	Število	Ø	Kotirana oblika palice (ni v merilu)	Kvaliteta jekla	Dolžina posam. palice	Skupna dolžina palic	Teža
					[m]	[m]	[kg]
17	3609	8		BST 500 S	2,31	8.340,4	3.294,5
18	1203	10		BST 500 S	2,55	3.070,1	1.894,2
19	1203	10		BST 500 S	2,60	3.121,8	1.926,1
20	784	12		BST 500 S	12,00	9.408,0	8.354,3
21	56	12		BST 500 S	4,36	243,9	216,6
22	56	12		BST 500 S	7,55	423,1	375,7
23	56	12		BST 500 S	4,20	235,0	208,7
24	56	12		BST 500 S	2,40	134,1	119,1

Armiranje s palicami - seznam materiala

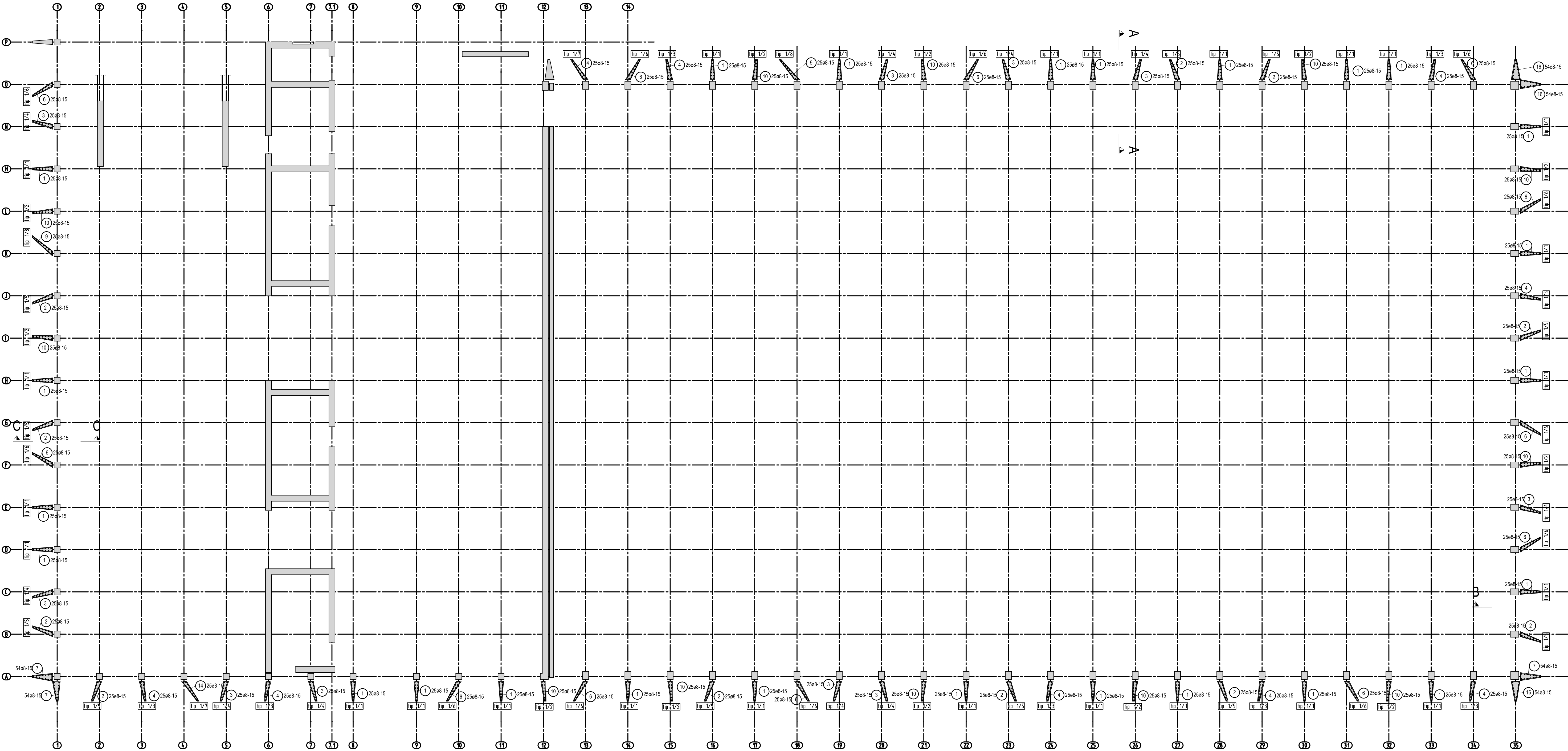
Projekt: **OŠ Miren FAZA2**
K načrtu: **stebri in nosilci fasade**
Datum: **15. 12. 2018**
Napotek:

Pri razlikah med seznamom materiala in
pripadajočim armaturnim načrtom veljajo
podatki iz načrta!

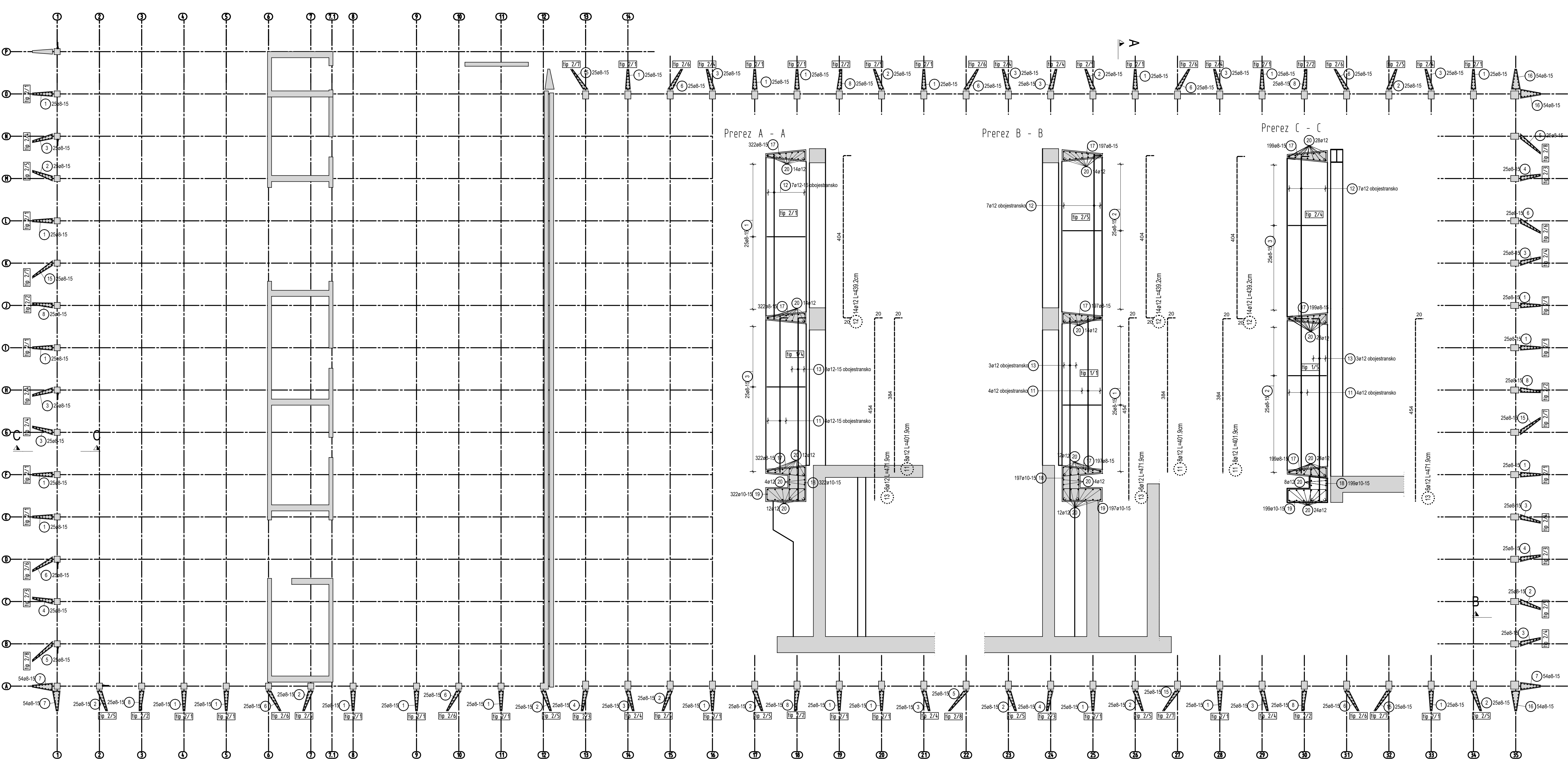
Seznam palic - oblike krivljenja

Poz.	Število	Ø	Kotirana oblika palice (ni v merilu)	Kvaliteta jekla	Dolžina posam. palice	Skupna dolžina palic	Teža
					[m]	[m]	[kg]
25	56	12		BST 500 S	7,90	442,4	392,9
Vsota BST 500 S							30.428,5
Skupna teža							30.428,5

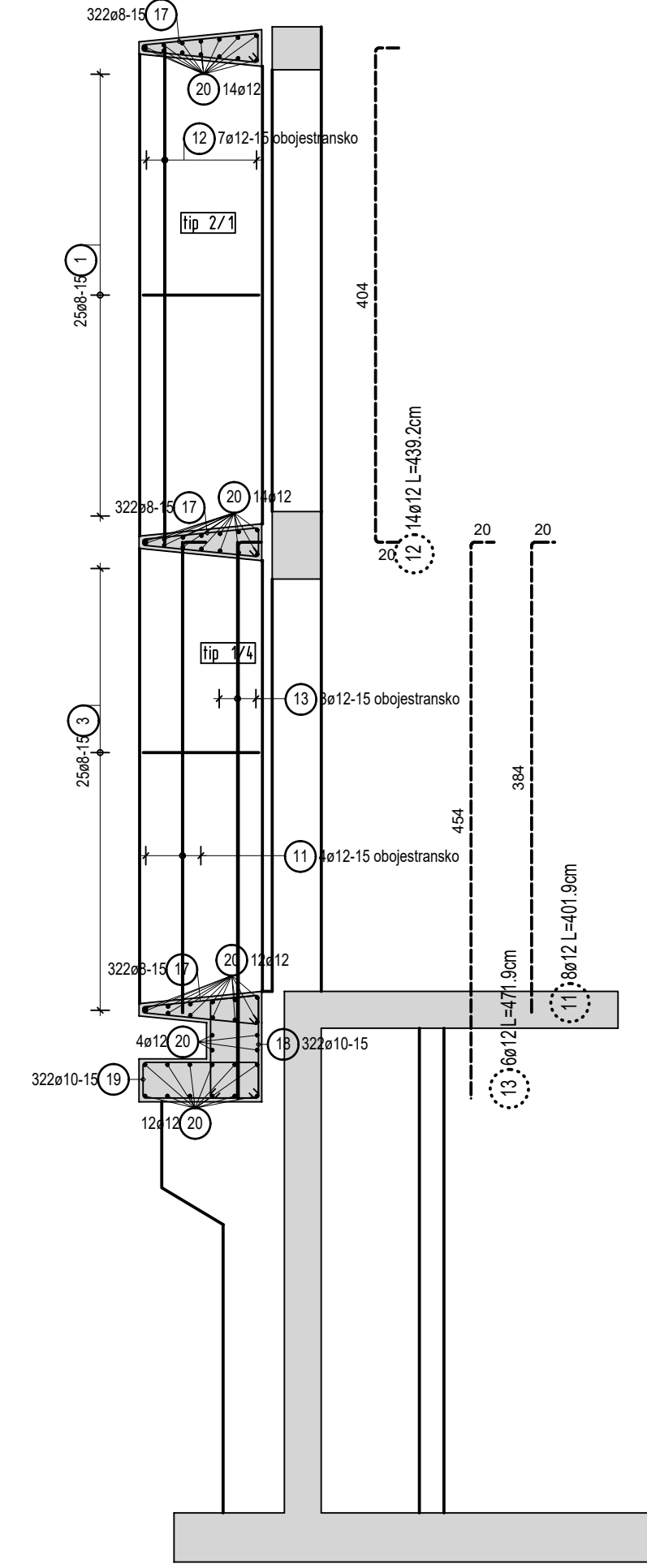
ARMATURNI NAČRT FASADNIH ELEMENTOV V PRITLIČJU



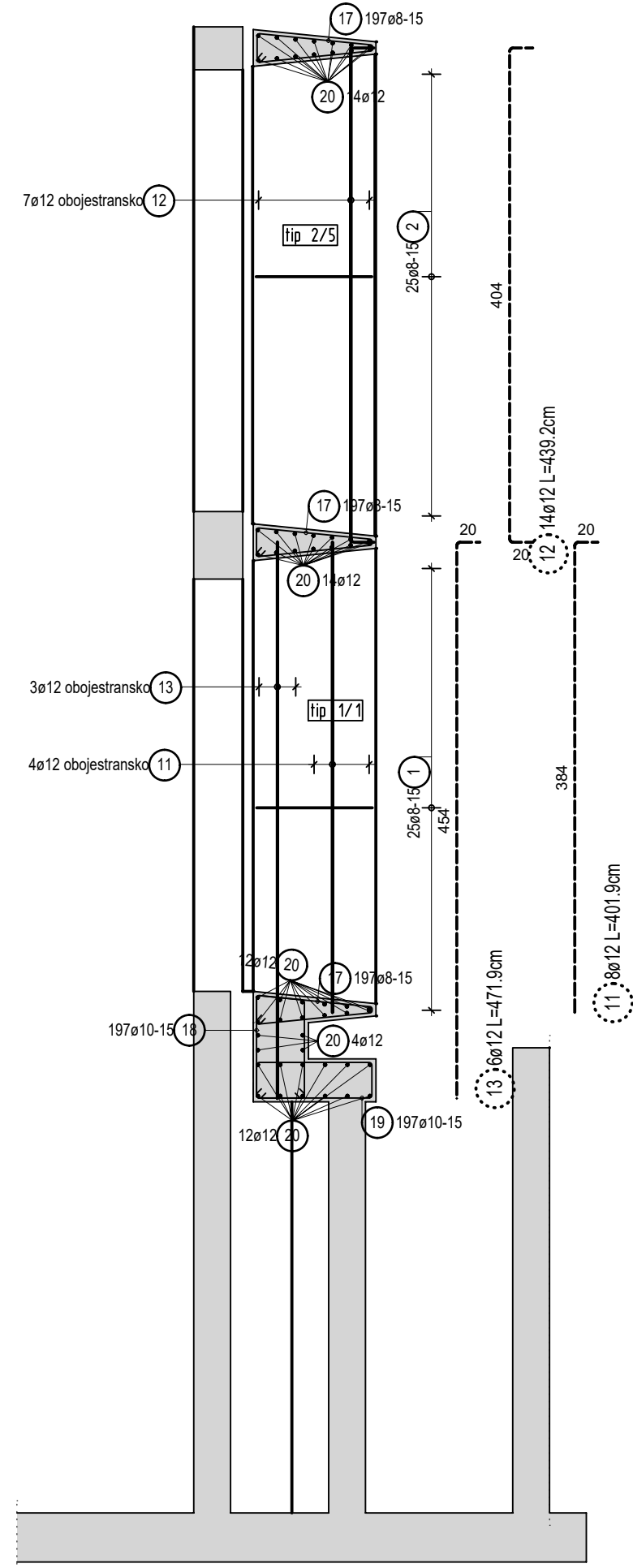
ARMATURNI NAČRT FASADNIH ELEMENTOV V NADSTROPJU



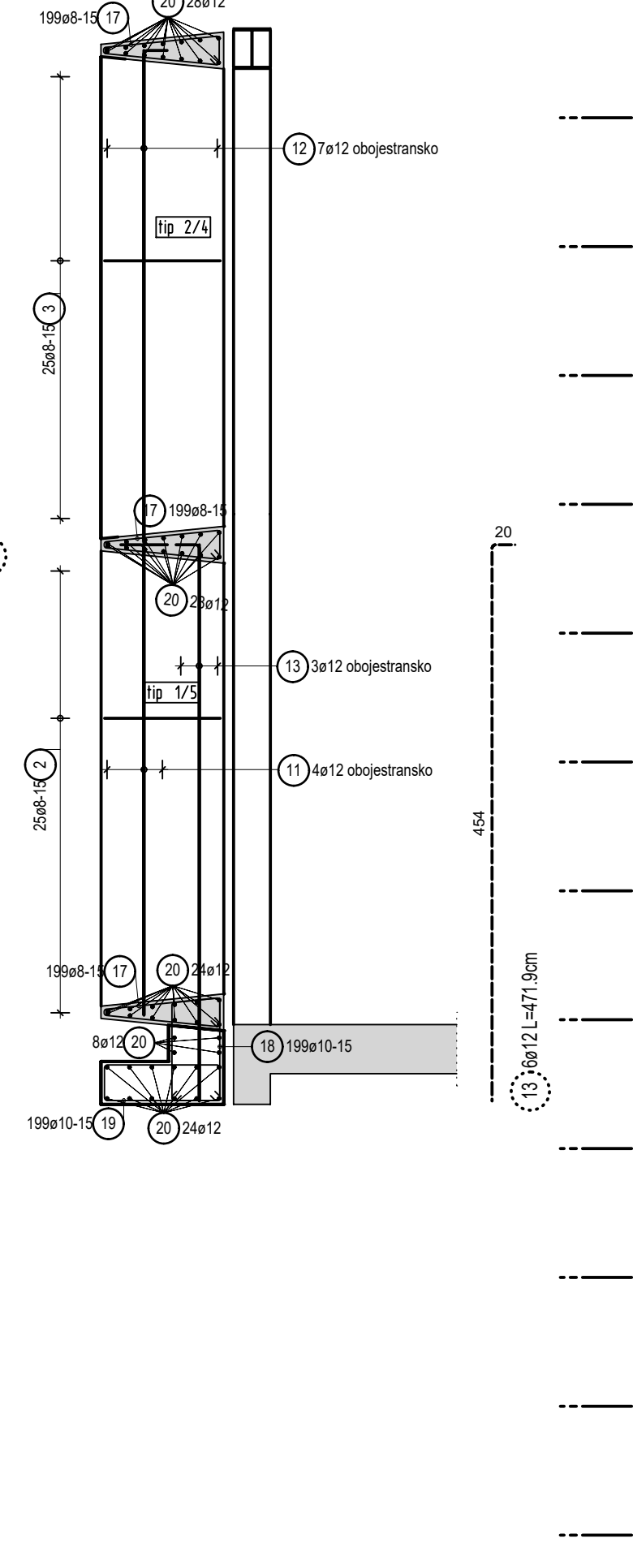
Prerez A - A



Prerez B - B



Prerez C - C

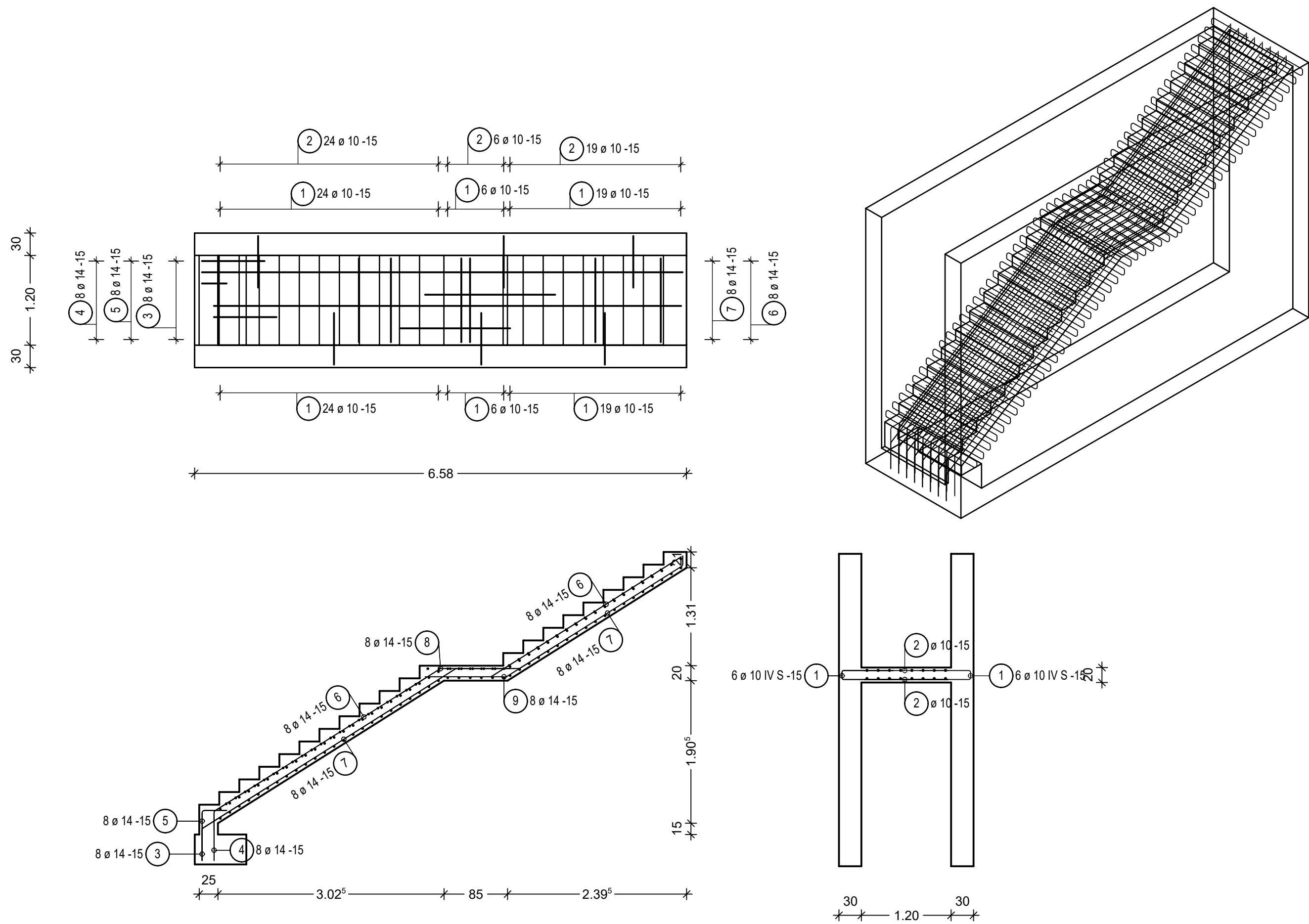


MATERIAL		
Armaturno jeklo:	RA	mreže
	B500B	B500A
Beton:	C30/37	
Prekrivni sloj:	3.5cm/2.5cm	

GRANT d.o.o., podjetje za projektiranje in inženiring
Maribor, Partizanska 36, tel.02/234 18 50, 02/234 18 55
e-mail: info@grant.si fax.02/234 18 56

naročnik OBČINA MIREN-KOSTANJEVICA, Miren 137, 5291 Miren
objekt OS MIREN IN POSTAVITEV NOVE TELOVADNICE
načrt ARMATURNI NAČRT FASADE- FAZA 2 IN 3
št. projekta 01/18-G

merila 1:50	ident. št. A-12.11	načrt št. G-36
odgovorni vodja projekta David MIŠIČ u.d.i.a.	ident. št. G-3115	
odgovorni projektant faze Domen GRADIŠNIK u.d.i.g.		
sodelavec		
kontrola		
faza PZI	datum: SEPT. 2018	



Seznam palic - oblika krivljenja

Poz.	Kosov	Fi	Posam. dolžina	Kotirana oblika krivljenja	Skupna dolžina	Teža
		[mm]	[m]	(ni v merilu)	[m]	[kg]
1	98	10	1.53		149.94	92.51
2	94	10	1.13		106.22	65.54
3	8	14	1.44		11.52	13.94
4	8	14	1.67		13.36	16.17
5	8	14	1.03		8.24	9.97
6	8	14	7.52		60.16	72.79
7	8	14	7.64		61.12	73.96
8	8	14	1.59		12.72	15.39
9	8	14	1.88		15.04	18.20

Skupna teža [kg] : 378.47

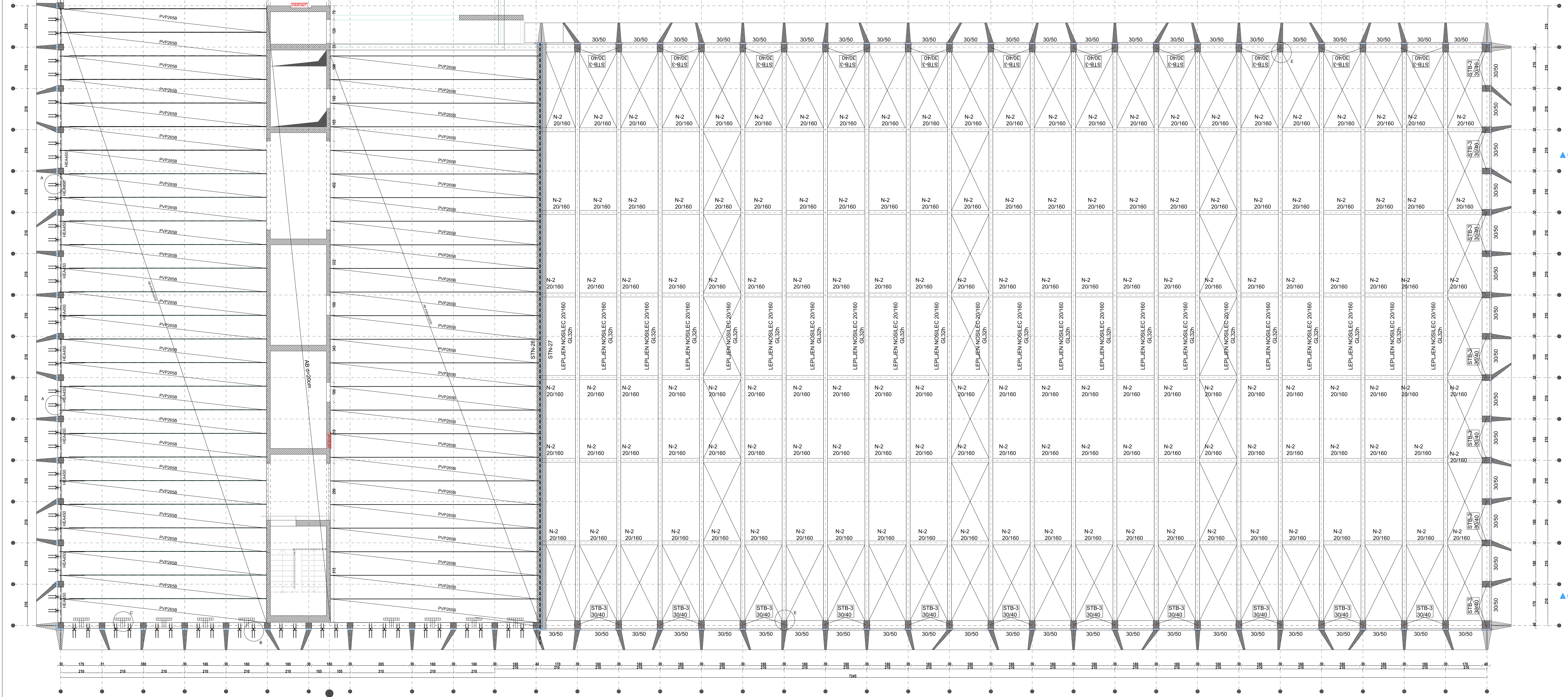
sprememba	opis	spremenil	datum

GRANT d.o.o. BIRO ZA KONSTRUKCIJE
podjetje za projektiranje in inženiring
Maribor, Partizanska 36, tel.02/234 18 50, 02/234 18 54
fax.02/234 18 56 GSM 041/662-738
e-mail: anton.gradisnik@siol.net

naročnik	OBČINA MIREN - KOSTANJEVICA, Miren 137, Miren
objekt	OŠ MIREN IN POSTAVITEV NOVE TELOVADNICE
načrt	ARMATURNI NAČRT STOPNIC OB TELOVADNICI
št. projekta	01/18-G

merilo	1:50	ident. št.	
odgovorni vodja projekta	David MIŠIČ, u.d.i.a.	A-1276	
odgovorni projektant faze	Domen GRADIŠNIK, u.d.i.g.	G-3115	
sodelavec			
kontrola			
faza	PZI	datum	nov 2018

načrt št. G-37
pripadajoči načrti



DOBAVITELJ PVP MORA PRIPRAVITI MONTAŽNI NAČRT PVP.
IZVAJALEC MORA UPOŠTEVATI VSE DODATNE UKREPE, KATERI BODO PREDVIDENI
S STRANI DOBAVITELJA PVP.

GRANT d.o.o.
PODJETJE ZA PROJEKTIRANJE IN INŽENIRING
Partizanska c.36, Maribor
Tel: 02/234 18 50 - 234 18 54
Fax: 02/234 18 56, GSM 041/662 738
www.grant.si

narčničnik

OBČINA MIREN - KOSTANJEVICA, Miren 137, 5291 Miren

objekt

OŠ MIREN IN POSTAVITEV NOVE TELOVADNICE

načrt

POZICIJSKI NAČRT STREHE 2. in. 3. FAZE

št.projekta

01/18-G

merilo

1:50

odg.vodja projekta

David MIŠIČ u.d.i.a.

odg.projektant faze

Domèn GRADIŠNIK u.d.i.g.

sodelavec

Marko GRADIŠNIK u.d.i.s.

kontrola

faza PZI

datum

NOV 2018

identif.

A-1211

list št.

G-3115

načrt št.

M-3

priloga št.