

Načrt in št. oznaka načrta

Načrt gradbenih konstrukcij - 3



Investitor



Javni stan. sklad občine Ljubljana

Zarnikova 3

1000 Ljubljana



Objekt



Enostanovanjska hiša

Vrsta projektne
dokumentacijePZI-Projekt za izvedbo
armaturni načrti

Za gradnjo

Sprememba namembnosti in
rekonstrukcija

Projektant



Plata d.o.o.

Melikova ulica 62

1000 Ljubljana

Odgovorni
projektant

Andrej Blatnik, u.d.i.g. (IZS G-2591)

Odgovorni
vodja projekta

Martin Dornik, u.d.i.a. (ZAPS-1492)



št. projekta



5/2014-1

št. načrta

14#49

kraj in datum izdelave proj.

Ljubljana, februar 2016

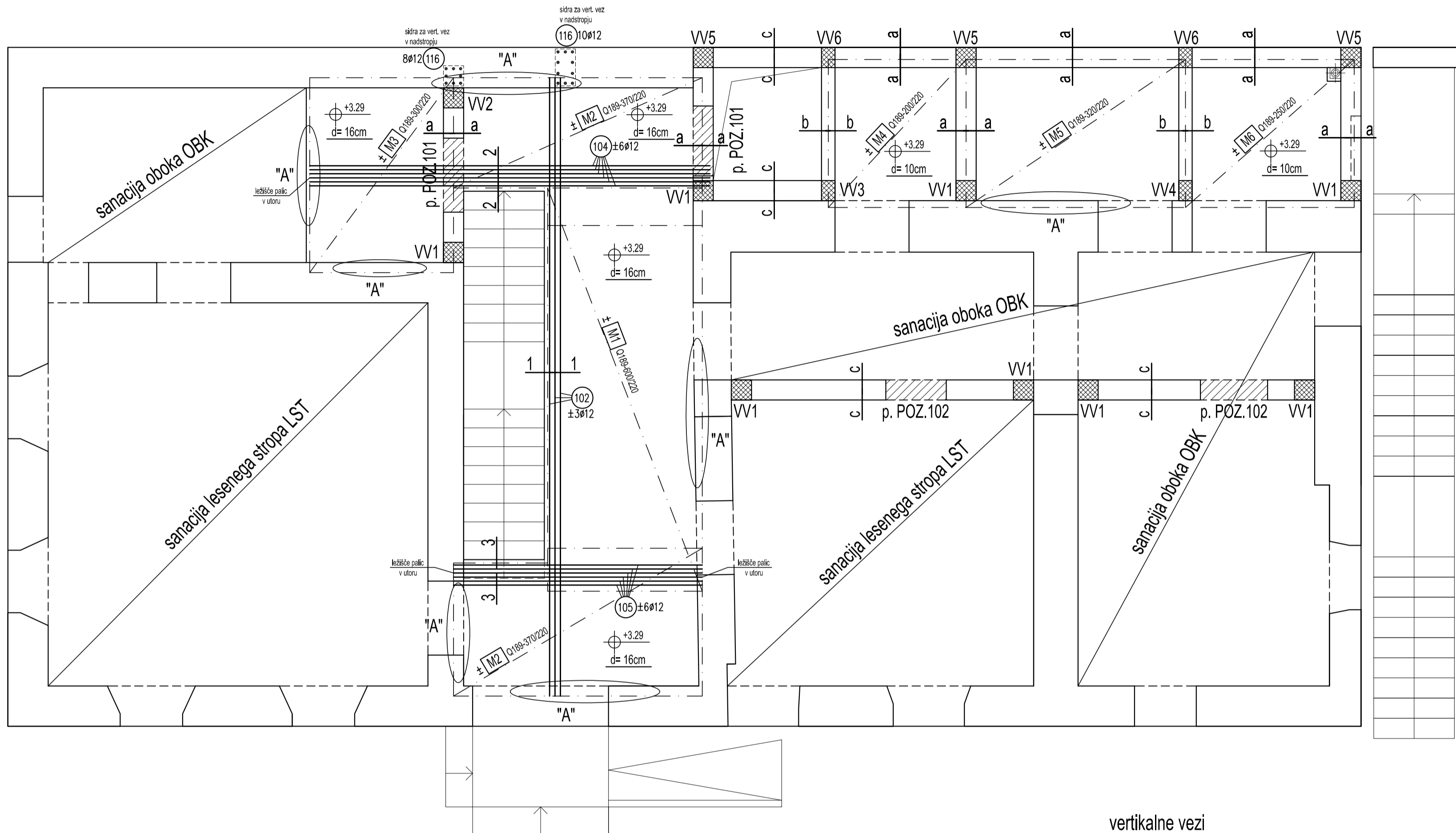
št. izvoda

1 2 3

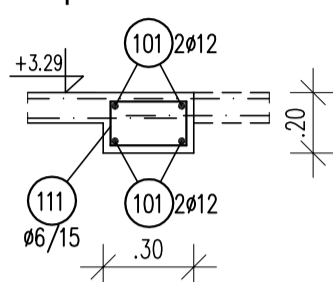
NAROČILO MREŽ				
OZN	TIP	KOM	kg/KOM	kg
M	Q189	9	40.0	360
M	Q157	10	32.9	329
			Σ kg	689

RAZREZ MREŽ				
OZN	TIP	l (cm)	š (cm)	KOM
M1	Q189	600	220	2
M2	Q189	370	220	4
M3	Q189	300	220	2
M4	Q189	200	220	2
M5	Q189	330	220	2
M6	Q189	250	220	2
M7	Q157	600	220	10

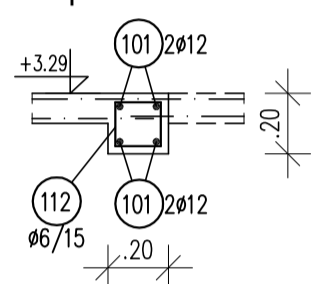
M7-razrez mrež o opažu



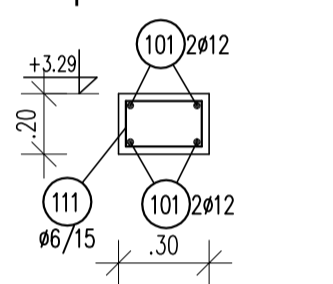
horizontalne vezi
prerez a-a



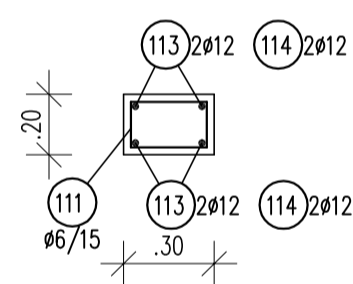
prerez b-b



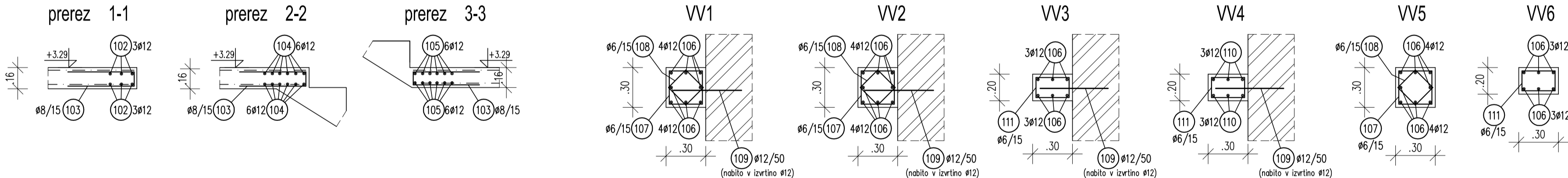
prerez c-c



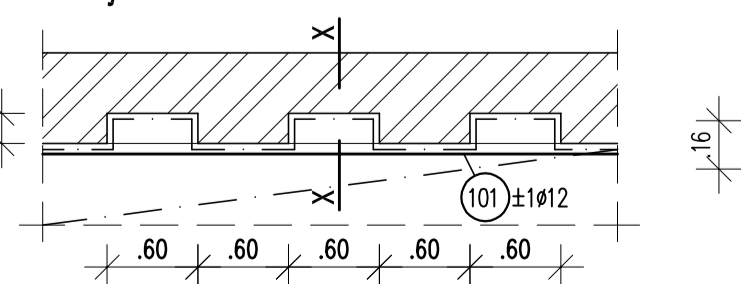
prek. POZ. 101 102



vertikalne vezi

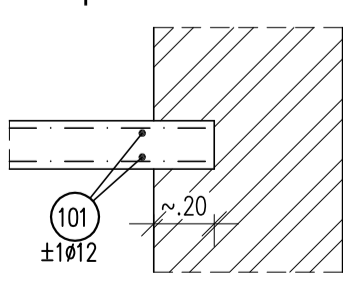


vsekavanje ležišča AB plošče v obstoječe stene
detalji "A"

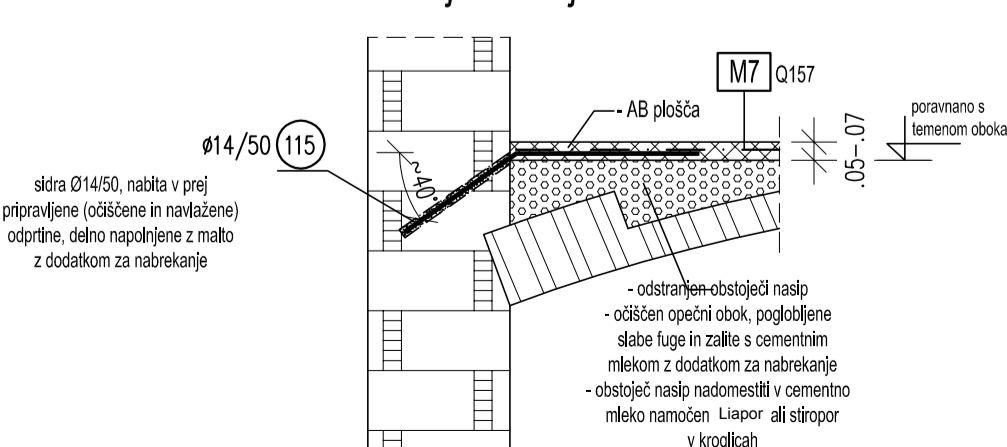


Vsekavanje ležišča se izvede po celotnem obodu
nove AB plošče, kjer nalega na obstoječo steno !!

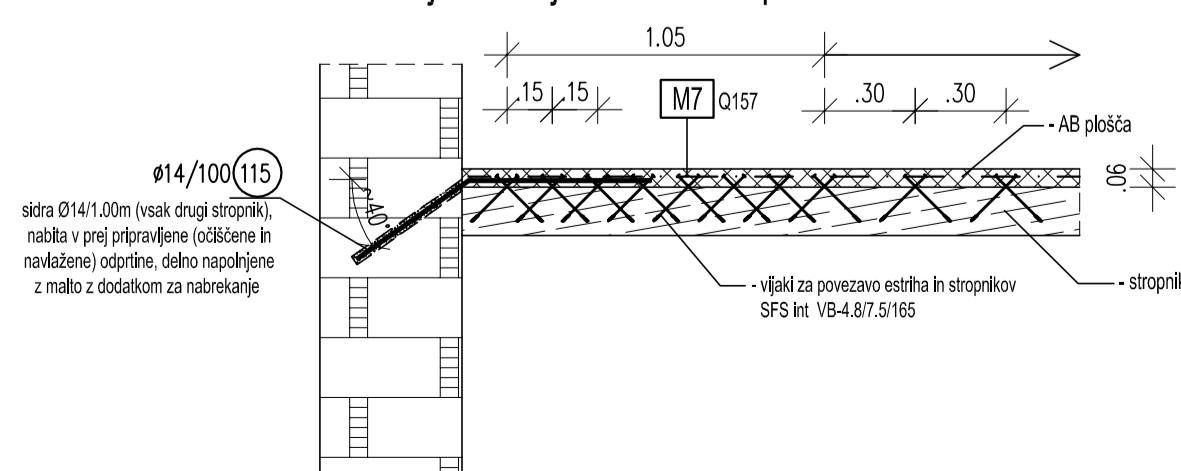
prerez x-x



detalji sanacije obokov OBK



detalji sanacije lesenih stropov LST



Pred naročilom armature mora izvajalec preveriti dimenzije navedene v načrtu.
O morebitnih napakah in neskladjih je potrebno obvestiti projektanta konstrukcije.
Pozicije prebojev glej projekt instalacij.
Vse manjkajoče kote glej načrt arhitekture.

beton C25/30
armatura S500B
debelina plošče d= 16 in 10cm
zaščitna plast a=2.0cm

M1:50,1:25

ARMATURA PLOŠČE IN VEZI V PRITLIČJU TER SANACIJA OBOKOV IN LESENIH STROPOV

Plata d.o.o.
www.plata.si

št. načrta: 14*49

Enostanovanjska hiša

vsebinske risbe

Armatura plošče in vezi v pritličju ter sanacija obokov in lesenih stropov

investitor Javni stan. sklad občine Ljubljana
Zarnikova 3
1000 Ljubljana

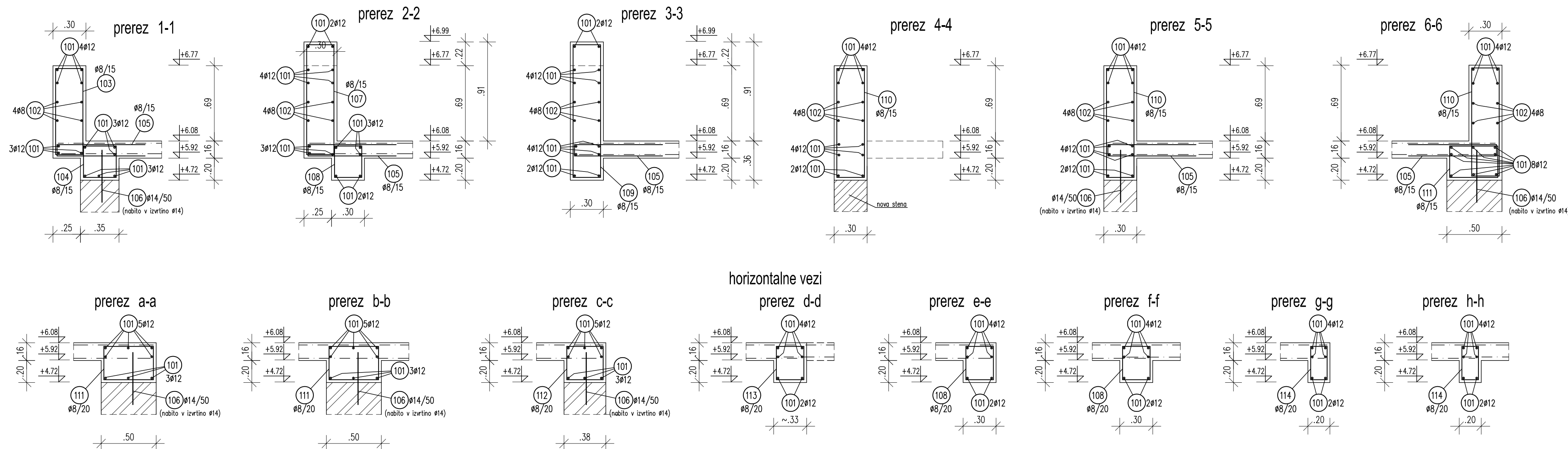
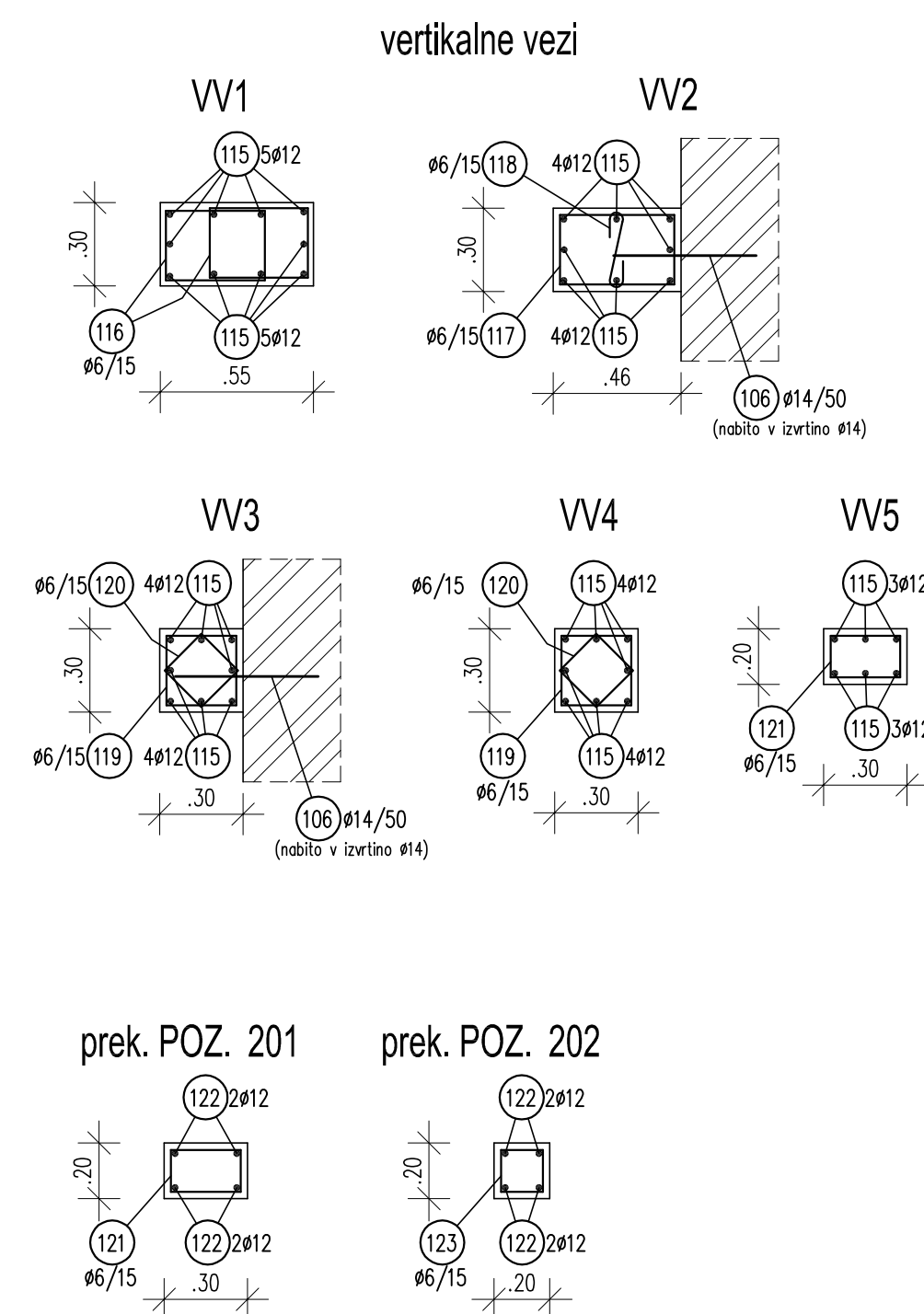
projektant Plata d.o.o.
Melikova ul. 62, 1000 Ljubljana

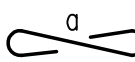
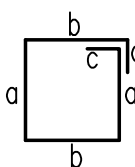
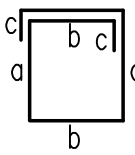
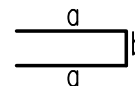
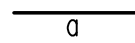
odg. projektant Andrej Blatnik, u.d.i.g.
(I2S G-2591)

št. projekta 5/2014-1
vrsta projekta PZI

odg. vodja projekta Martin Dornik, u.d.i.a.
(ZAPS-1492A)

datum februar 2016



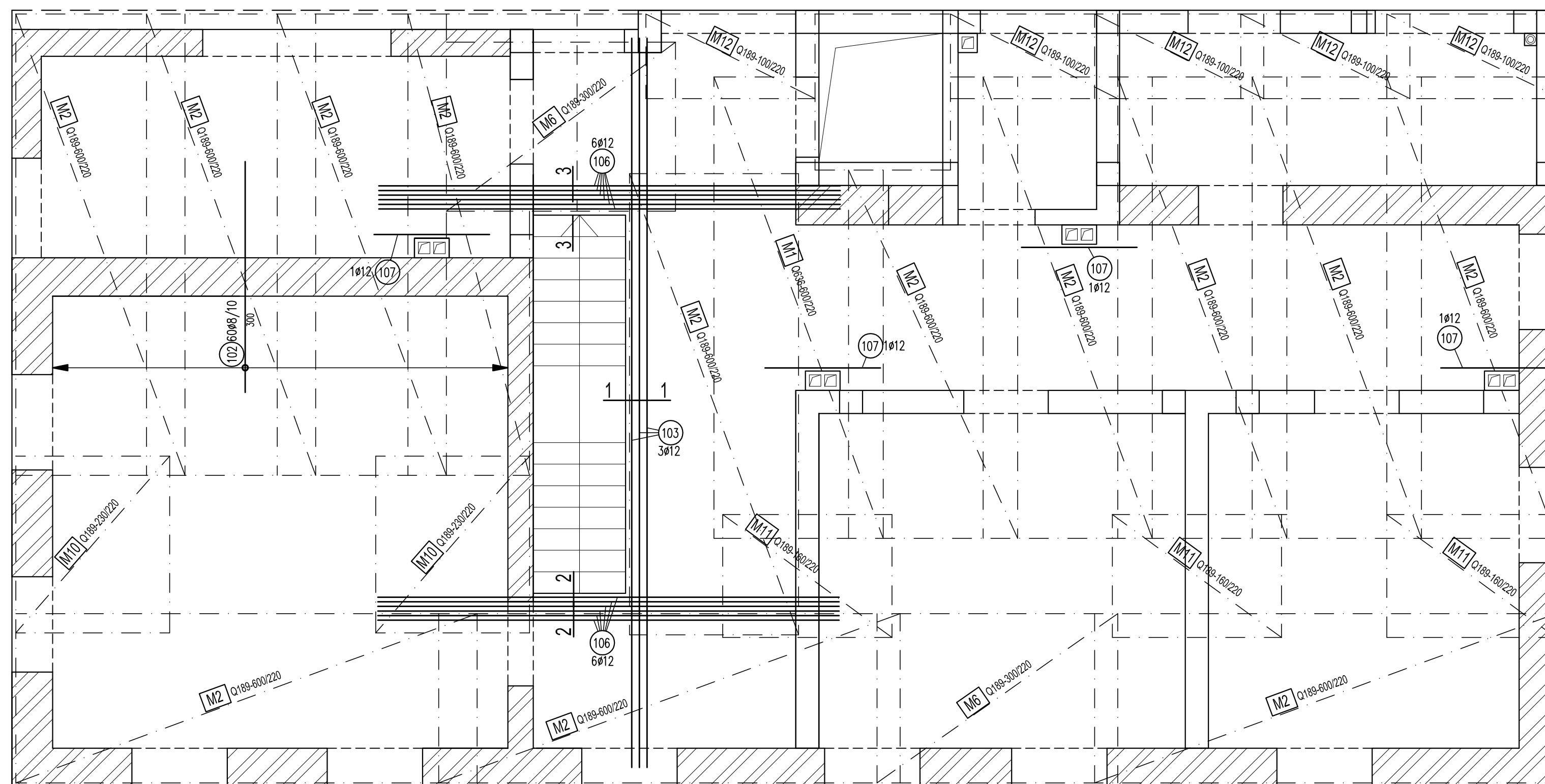
	118	18	6	.50				.50		9									
																			
	120	198	6	.18	.18	.10		.92		182									
																			
	123	10	6	.15	.15	.10		.95		10									
	121	104	6	.25	.15	.10		1.15		120									
	119	198	6	.25	.25	.10		1.45		287									
	117	18	6	.41	.25	.10		1.77		32									
	116	36	6	.36	.25	.10		1.67		60									
	114	22	8	.30	.15	.10		1.25		28									
	113	30	8	.30	.28	.10		1.64		49									
	112	14	8	.33	.30	.10		1.76		25									
	111	273	8	.45	.30	.10		2.00		546									
	110	200	8	1.00	.25	.10		2.95		590									
	109	12	8	1.22	.25	.10		3.39		41									
	108	135	8	.30	.25	.10		1.55		209									
	107	14	8	1.01	.25	.10		2.97		42									
	104	43	8	.30	.30	.10		1.70		73									
	103	43	8	.80	.25	.10		2.55		110									
	105	255	8	.80	.11			1.71		436									
																			
	122	20	12	1.50				1.50								30			
	115	124	12	2.70				2.70								335			
	106	98	14	.50				.50									49		
	102		8		RAZREZ NA	GRADIŠĆU				150									
	101		12		RAZREZ NA	GRADIŠĆU										1070			
	OZN	KOM	Ø	a	b	c	d	l		Ø6	Ø8		Ø12	Ø14					
				DOLŽINE															R.A.
								m		700	2299		1435	49					
								kg/m		0,228	0,405		0,911	1,242					
								kg		160	931		1307	61					
								≤ Ø12		2398 kg									
								≥ Ø14										61 kg	

Pred naročilom armature mora izvajalec preveriti dimenzije navedene v načrtu.
O morebitnih napakah in neskladjih je potrebno obvestiti projektanta konstrukcije.
Pozicije prebojev glej projekt instalacij.
Vse manjkajoče kote glej načrt arhitekture.

beton C25/30
armatura S500B
zaštitna plast $a=2.5\text{cm}$

ARMATURA NOSILCEV, PREKLAD IN VEZI
V NADSTROPJU M1:50.1:25

zgornja armatura



NAROČILO MREŽ

OZN	TIP	KOM	kg/KOM	kg
M	Q636	5	131.7	659
M	Q189	30	40.0	1200
			Σ kg	1859

RAZREZ MREŽ

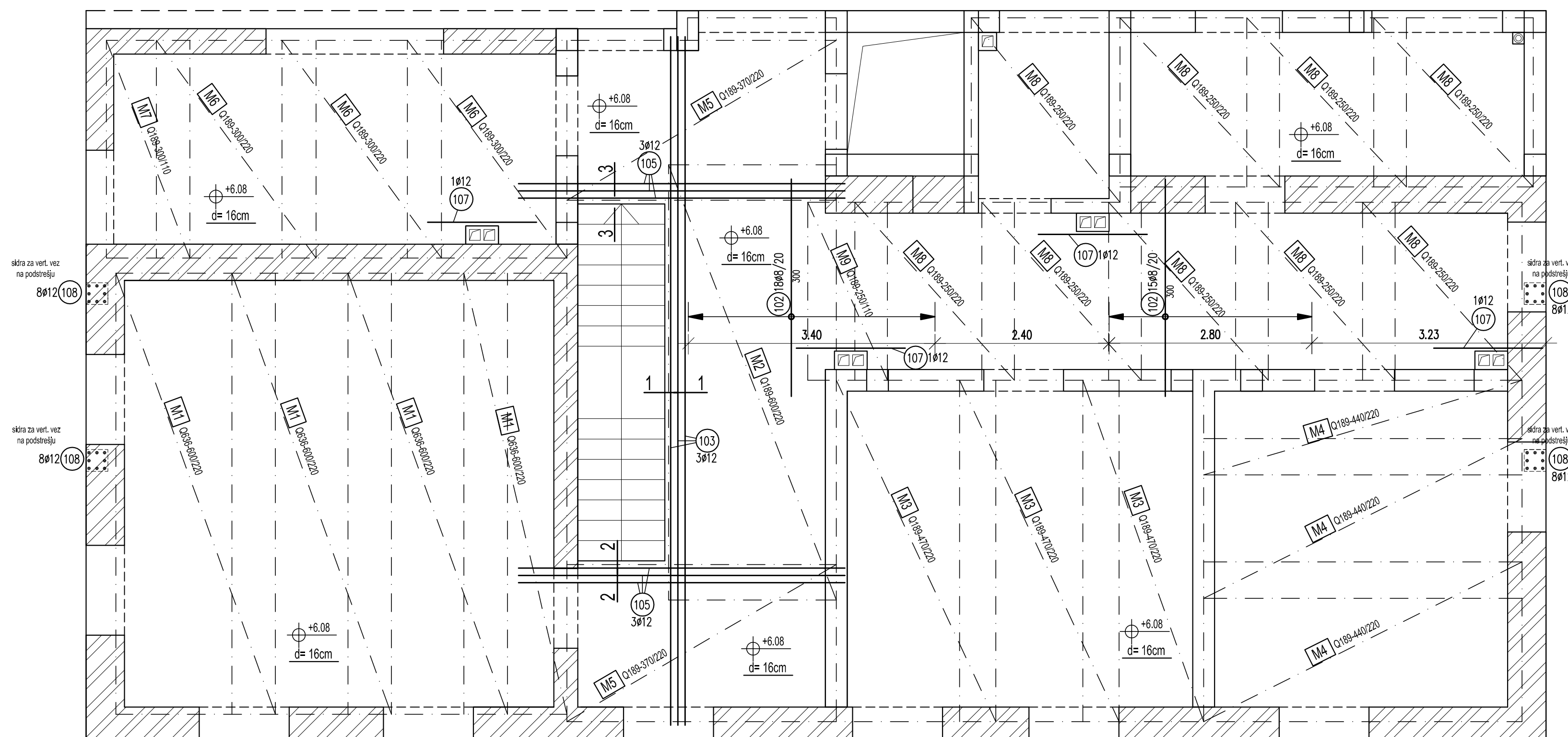
OZN	TIP	l (cm)	š (cm)	KOM
M1	Q636	600	220	5
M2	Q189	600	220	14
M3	Q189	470	220	3
M4	Q189	440	220	3
M5	Q189	370	220	2
M6	Q189	300	220	5
M7	Q189	300	110	1
M8	Q189	250	220	9
M9	Q189	250	110	1
M10	Q189	230	220	2
M11	Q189	160	220	3
M12	Q189	100	220	5

M10 –ostanki po razrezu za M5

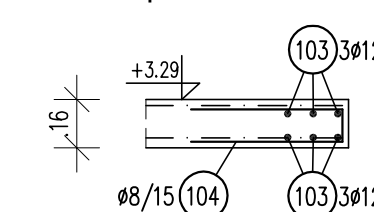
M11 –ostanki po razrezu za M4

M12 –ostanki po razrezu za M3 in M8

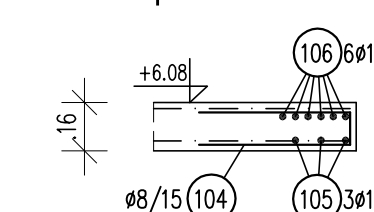
spodnja armatura



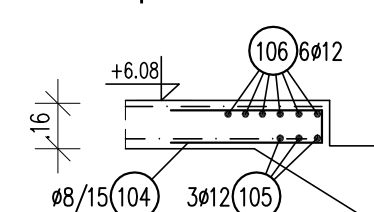
prerez 1-1



```
prerez 2-2
```



```
prerez 3-3
```



Pred naročilom armature mora izvajalec preveriti dimenzije navedene v načrtu.
O morebitnih napakah in neskladjih je potrebno obvestiti projektanta konstrukcije.
Pozicije prebojev glej projekt instalacij.
Vse manikajoče kote glej načrt arhitekture.

beton C25/30
armatura S500B
debelina plošče $d=16\text{cm}$
zaščitna plast $a=2,0\text{cm}$

M1:50,1:25

ARMATURA PLOŠČE NAD NADSTROPJEM NA +6.08

Plata d.o.o.
www.plata.si
št. načrta: 14#

Enostanovanjska hiša

vsebina risbe

Armatura plošče nad nadstropjem na +6.08

investitor	Javni stan. sklad občine Ljubljana Zarnikova 3 1000 Ljubljana
------------	---

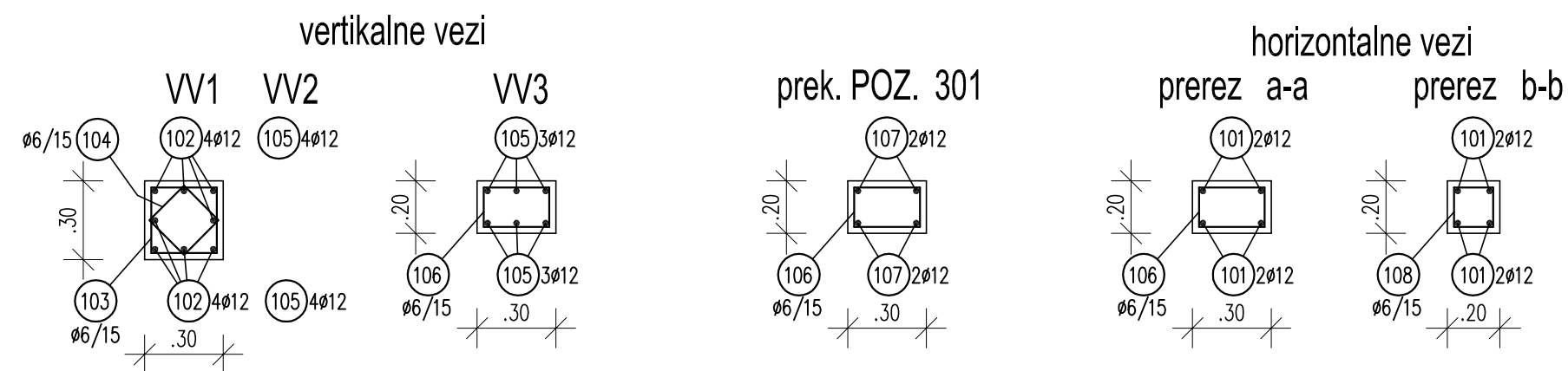
projektant	Plata d.o.o. Melikova ul. 62 , 1000 Ljubljana
------------	--

odg. projektant Andrej Blatnik, u.d.i.g.
(175 G-2591)

št. projekta	5/2014-1
vrsta projekta	PZI

odg. vodja
projekta

datum februar 2016



Pred naročilom armature mora izvajalec preveriti dimenzije navedene v načrtu.
O morebitnih napakah in neskladjih je potrebno obvestiti projektanta konstrukcije.
Pozicije prebojev glej projekt instalacij.
Vse manjkajoče kote glej načrt arhitekture.

beton C25/30
armatura S500B
zaščitna plast $a=2.5\text{cm}$

ARMATURA PREKLAD IN VEZI V MANSARDI
M1:50,1:25

Plata d.o.o.
www.plata.si

št. načrta: 14#49

Enostanovanjska hiša

vsebina risbe

Armatura preklad in vezi v mansardi

investitor	Javni stan. sklad občine Ljubljana Zarnikova 3 1000 Ljubljana
------------	---

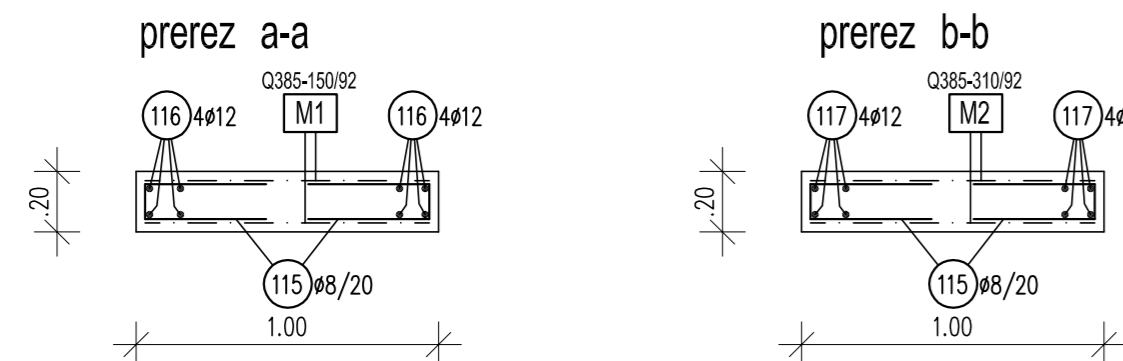
projektant	Plata d.o.o. Melikova ul. 62 , 1000 Ljubljana
------------	--

odg. projektant Andrej Blatnik, u.d.i.g.
(IZS G-2591)

št. projekta	5/2014-1
vrsta projekta	PZI

odg. vodja
projekta

datum februar 2016

[illegible]

OZN	TIP	KOM	kg/KOM	kg
M	Q385	1	79.7	80
Σ kg				80

RAZREZ MREŽ				
OZN	TIP	l (cm)	š (cm)	KOM
M1	Q385	150	92	2
M2	Q385	310	92	2

Pred naročilom armature mora izvajalec preveriti dimenzije navedene v načrtu.
O morebitnih napakah in neskladjih je potrebno obvestiti projektanta konstrukcije.
Pozicije prebojev glej projekt instalacij.
Vse manjkajoče kote glej načrt arhitekture.

beton C25/30
armatura S500B
zaštitna plast $a=3,0\text{cm}$

ARMATURA ZUNANJIH STOPNIC M1:50,1:25

Plata d.o.o.
www.plata.si

št. načrta: 14#49

vsebina risbe

Armatura zunanjih stopnic

investitor	Javni stan. sklad občine Ljubljana Zarnikova 3 1000 Ljubljana
------------	---

št. projekta	5/2014-1
vrsta projekta	PZI

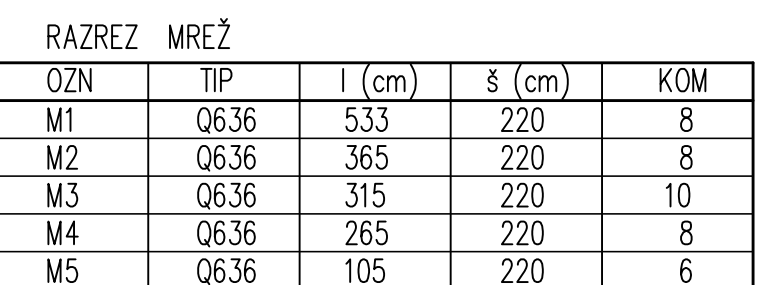
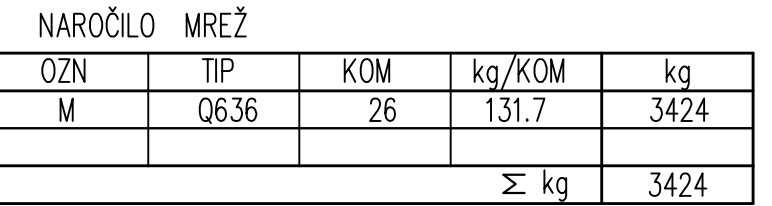
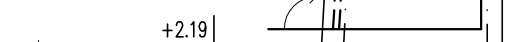
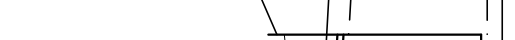
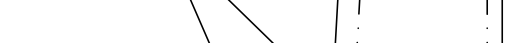
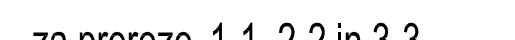
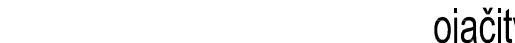
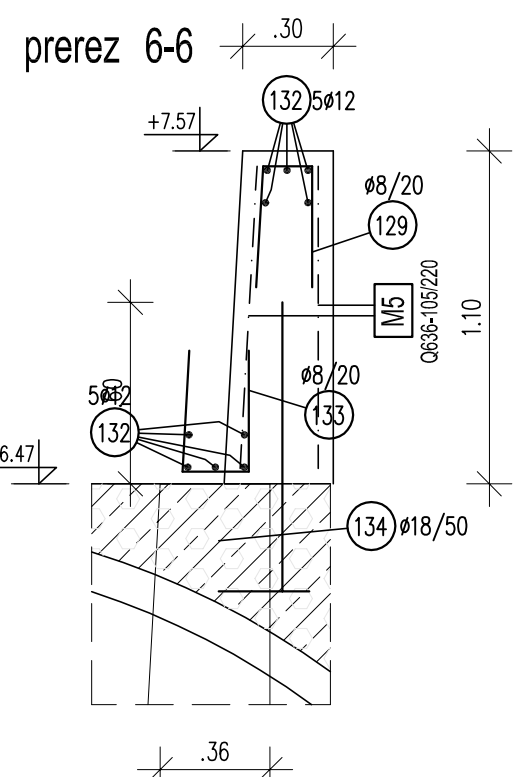
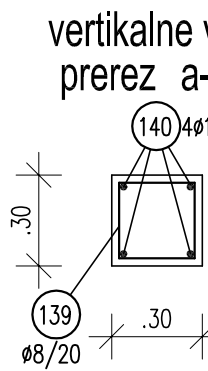
datum februar 2016

Enostanovanjska hiša

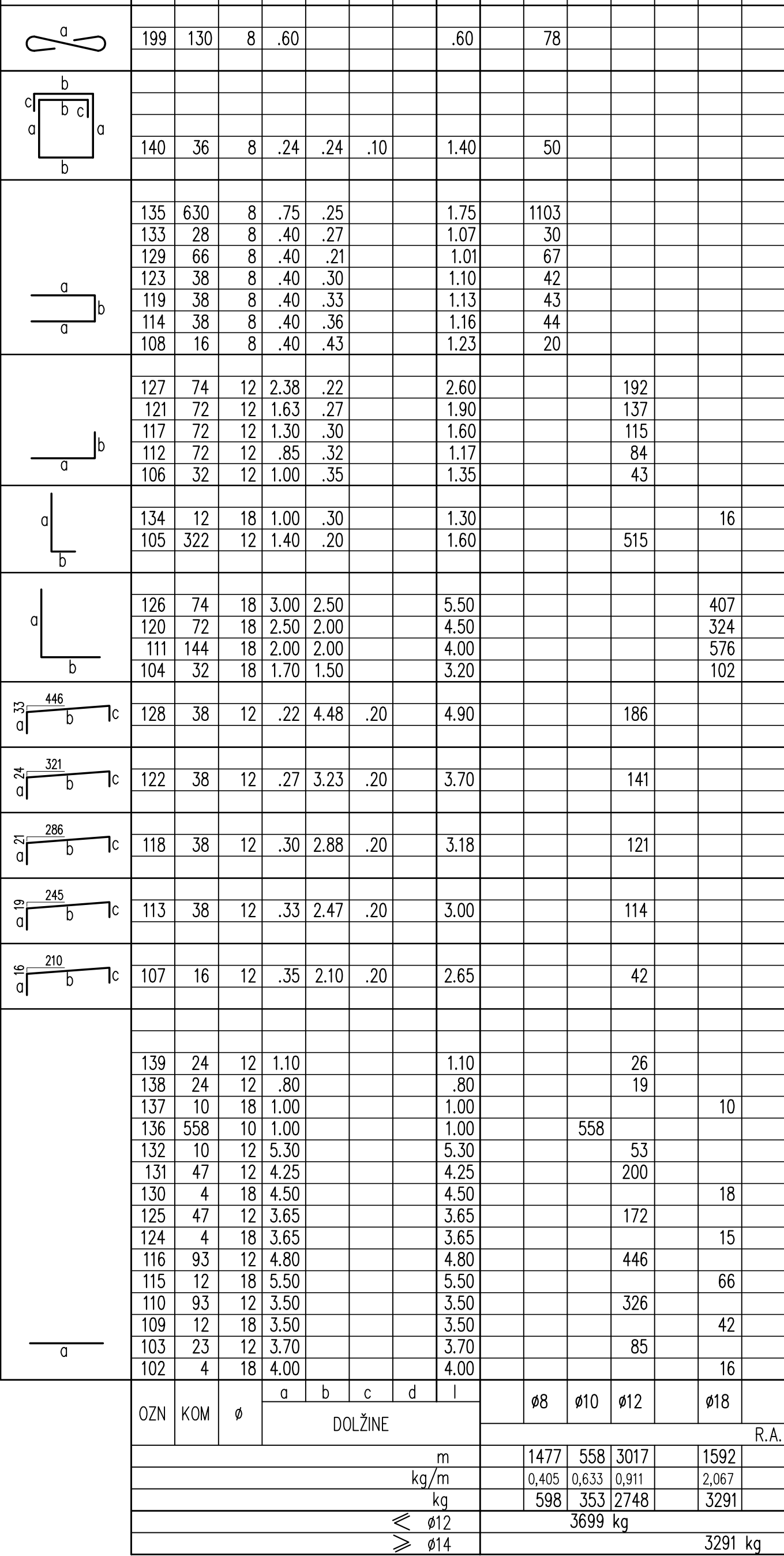
projektant	Plata d.o.o. Melikova ul. 62 , 1000 Ljubljana
------------	--

odg. projektant Andrej Blatnik, u.d.i.g.
(IZS G-2591)

odg. vodja
projekta



OMIBE:
Dela izvajati v sušnem obdobju.
Pri izvajanjem novega zidala dodatno joljasto horizontalno podpreti obstoječi zid po višini (npr. diagonale).
Nove zidavši po kampadah, po principu shajevosti s minimalnim preskromkom 1 kampade. Delovni štis izvedbo brez trikotnih letvic in tesnijo z nabrekajočo pasto E in kristalizirajočim premazom Vanden X.
Pri izvedbo zidavši drenažni sloj z enostranskim vodenjem, ki se ga horizontalno podpre. Drenažni betoni naj ima ustrezno vodopropustnost, ki bo zid visok 6 m bo potrebno izvajanje v dveh ali celo treh fazah.
Kompaktiranje betona po vgradnji nroja ali z nabijali. Vgradnja nroja na 50 cm do 50 cm v vrha opazja. Vgradnja iz kletki žerjava ali karnskega agregata, transportnega stroja kot npr. bager ali podobno. Vgradni naj se dvofazno razdelijo, frakcije agregata 8-16 in 16-32 s količino cementa CEM II/B cca 100 kg/cermenze cca 3,2, uporaba mikroarmature in hiperplastifikatorja CEM 1000 g/m³ cimen 1 kg/m³. Tam, kjer se bo delalo v večjih plasteh se zgorje plasti celotna slika v obstoječi oporni zid.
Nove betonski zid horizontalno podpreti (npr. po diagonale) za min 10-14 cm. Vrednoti betonski betonski nakodajo zveziti barakane (kotli drenažni zidovi, male vertikalni in horizontalni razdalji 2 m).
Vidne površine opornih zidov imenovati s Slofoh na (slo).



Pred naročilom armature mora izvajalec preveriti dimenzije navedene v načrtu.
O morebitnih napakah in neskladjih je potrebno obvestiti projektanta konstrukcije.
Vse manjkajoče kote glej načrt arhitekture.

Peta zidu:
beton C25/30, XC2, PV I, Dmax 16
armatura S500B
zaštitna plast a=4,0cm

Stena zidu:
beton C30/37, XF3, XC4, PV II, VB2, S4, Dmax 16
armatura S500B
zaščina plast a=4,0cm

ARMATURA OPRNIH ZIDOV M1:50,1:25

Plata d.o.o.
www.plata.si

št. načrta: 14*49 Enostanovanjska hiša

vsebinske
Armatura opornih zidov

investitor	Javni stan, sklad občine Ljubljana Zemljepisna 2	projektant	Plata d.o.o. Miklova 11, GP, 1000 Ljubljana
------------	---	------------	--

Zelnikova 3 1000 Ljubljana	Menikova ul. 62, 1000 Ljubljana odg. projektant Andrej Blatnik, u.d.i.g.
-------------------------------	---

št. projekta	5/2014-1	(I25 G-2591)
vrsta projekta	PZI	odg. vodja Martin Domik, u.d.j.a.

datum	februar 2016	obj. vrsta projekta	Wärmepumpe, 0.0.1.0. (ZAPS-1492A)	09
-------	--------------	---------------------	-----------------------------------	----

