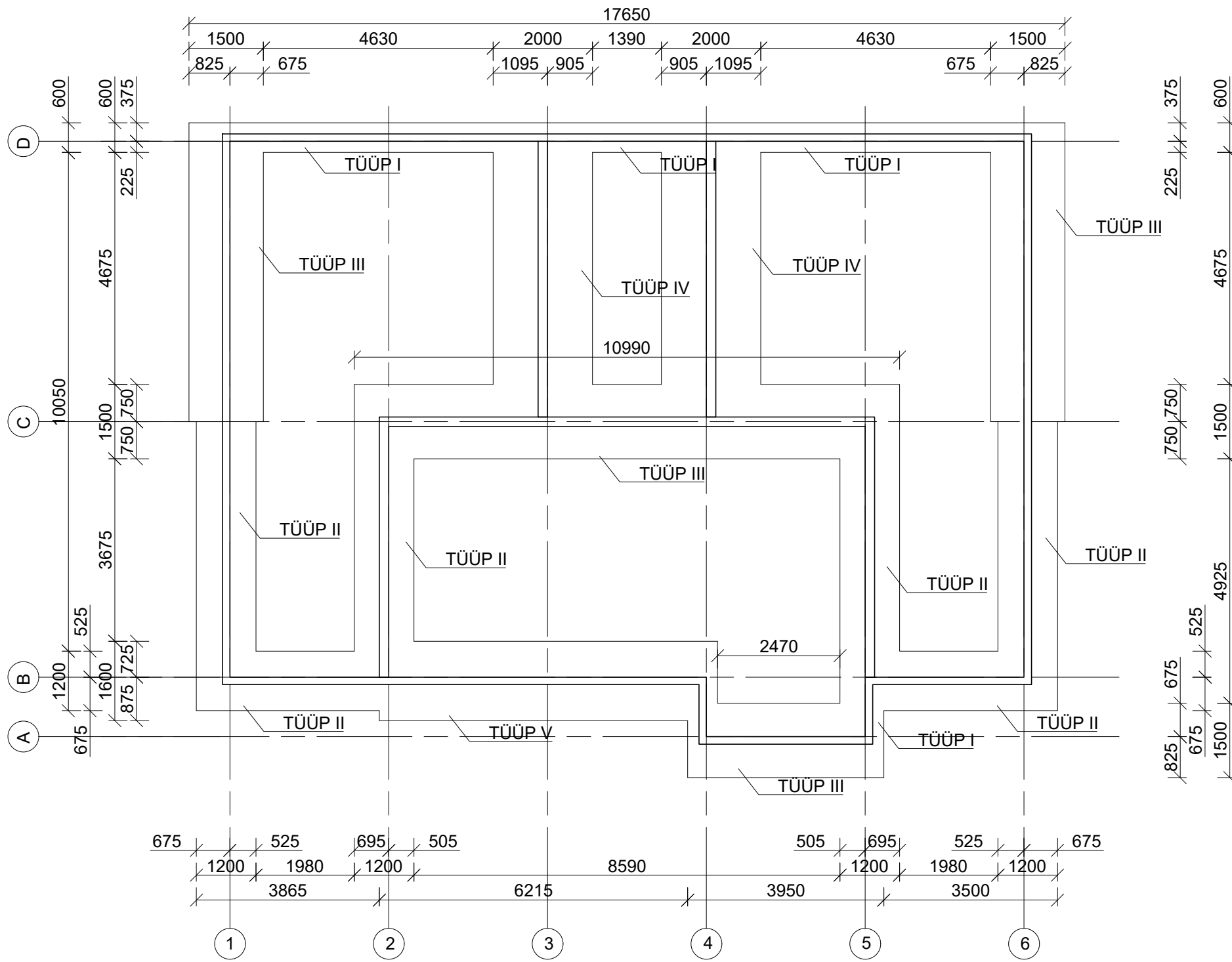
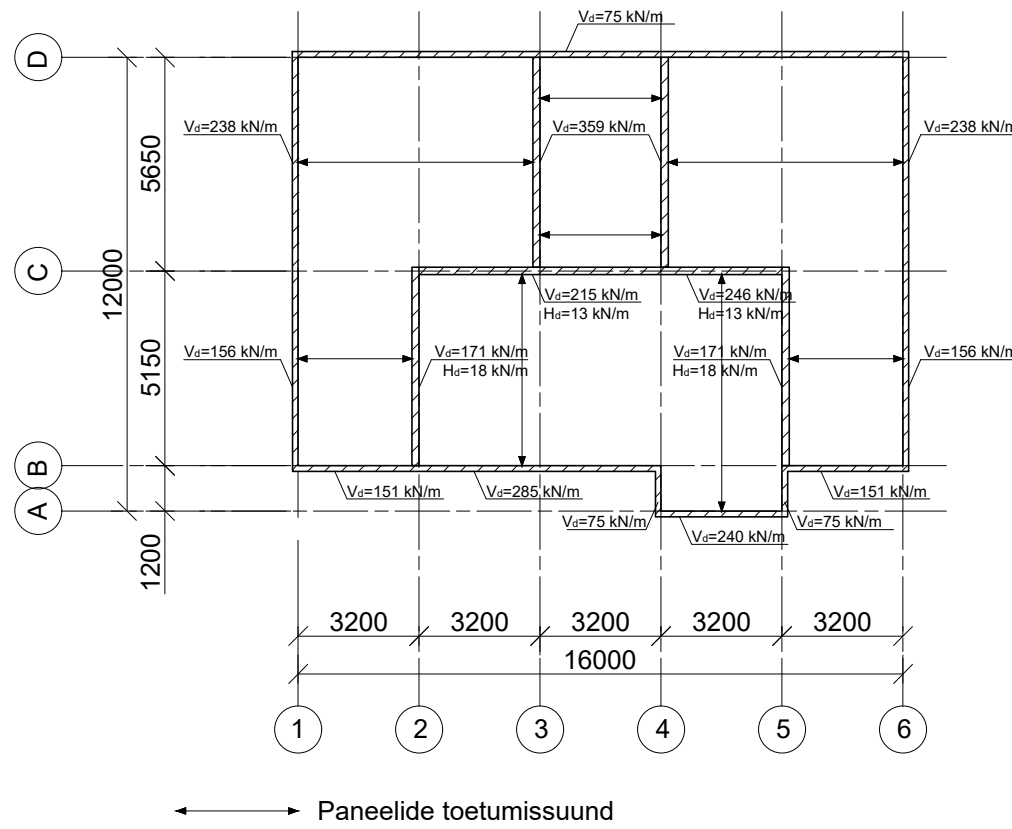


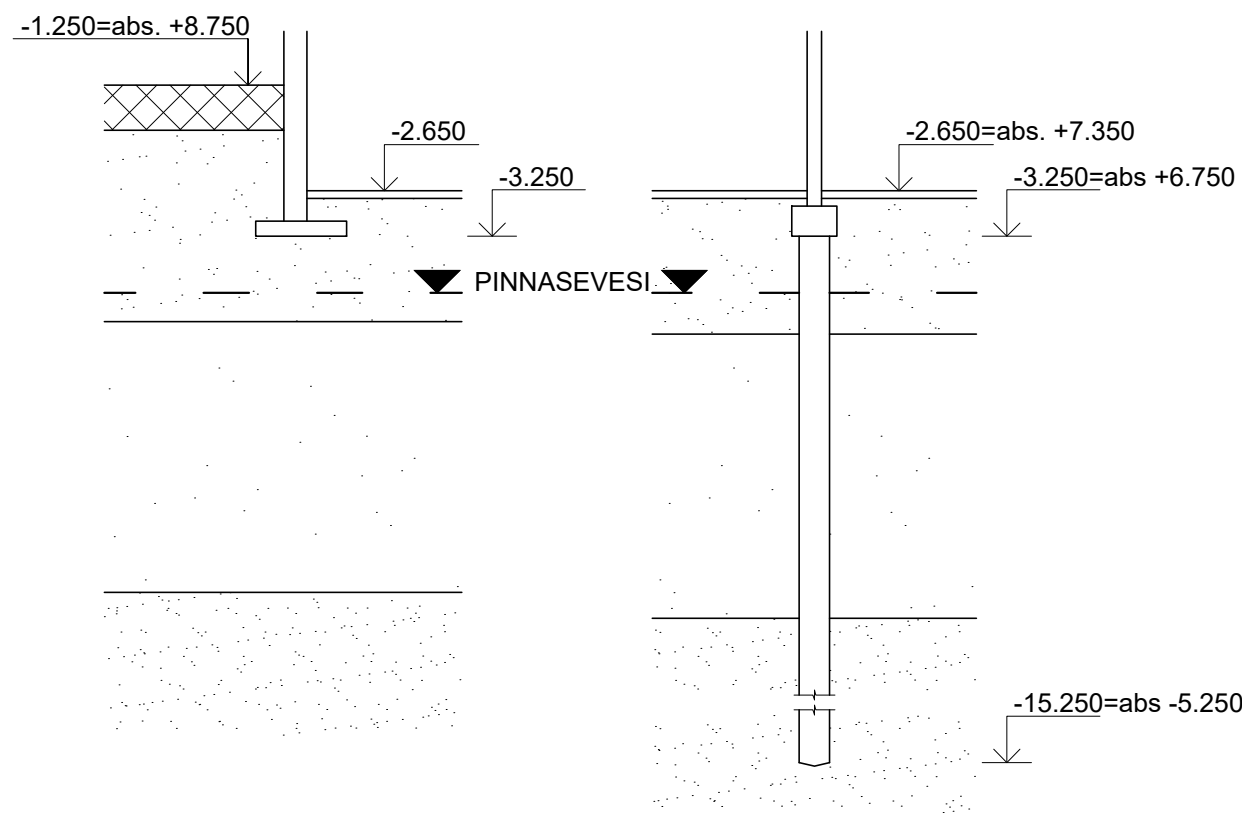
VUNDAMENDI PLAAN
M:100



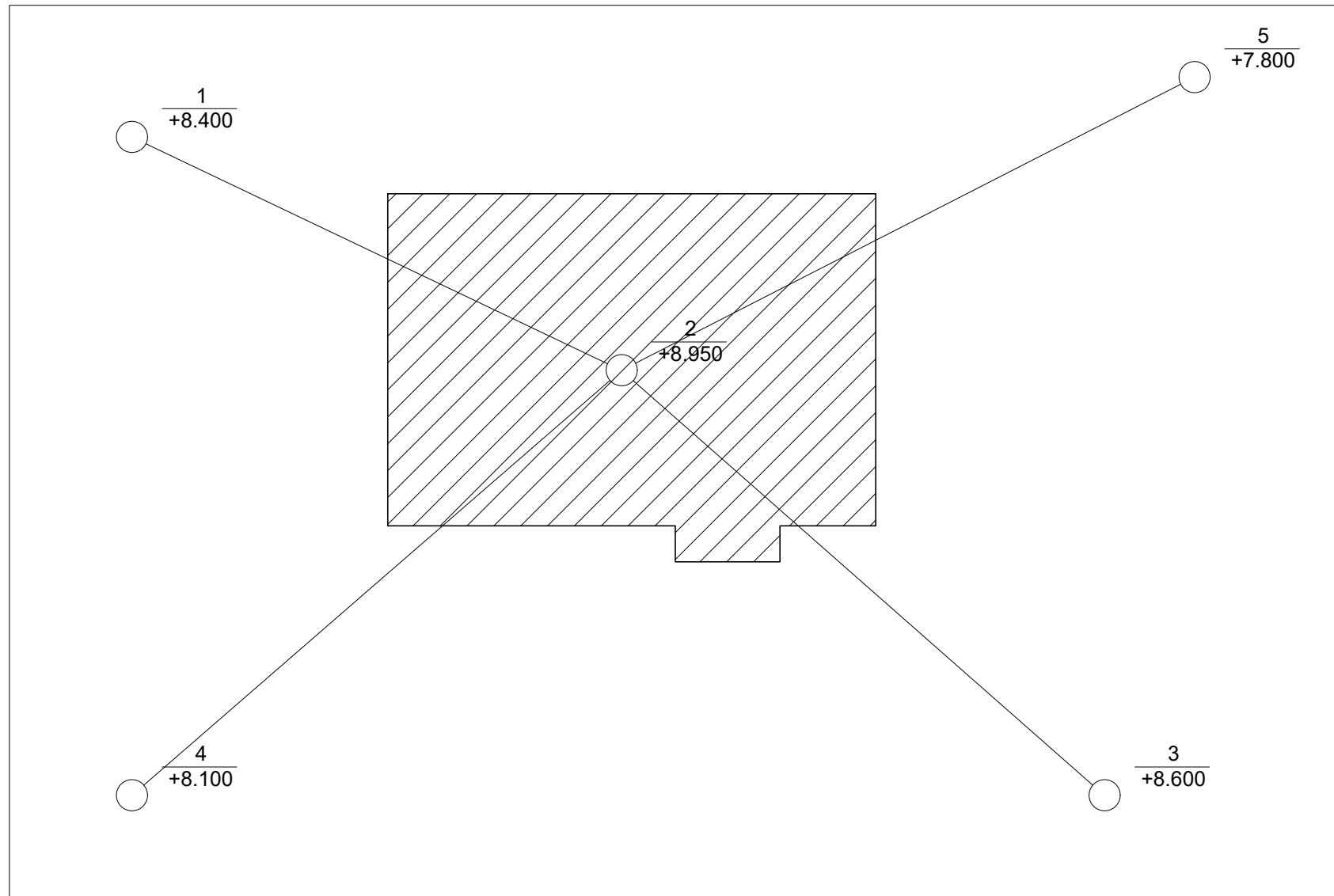
HOONE KANDESKEEM
M 1:200



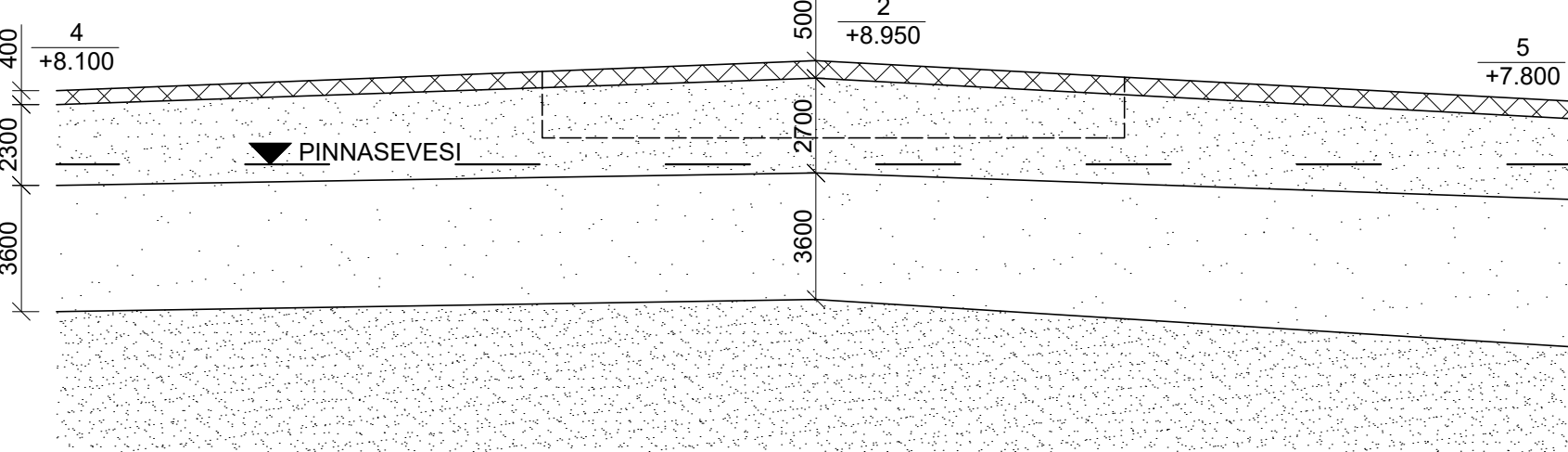
GEOLOOGILINE PROFIIL
M:100



HOONE GEOLOOGILINE ASUKOHT
M 1:200

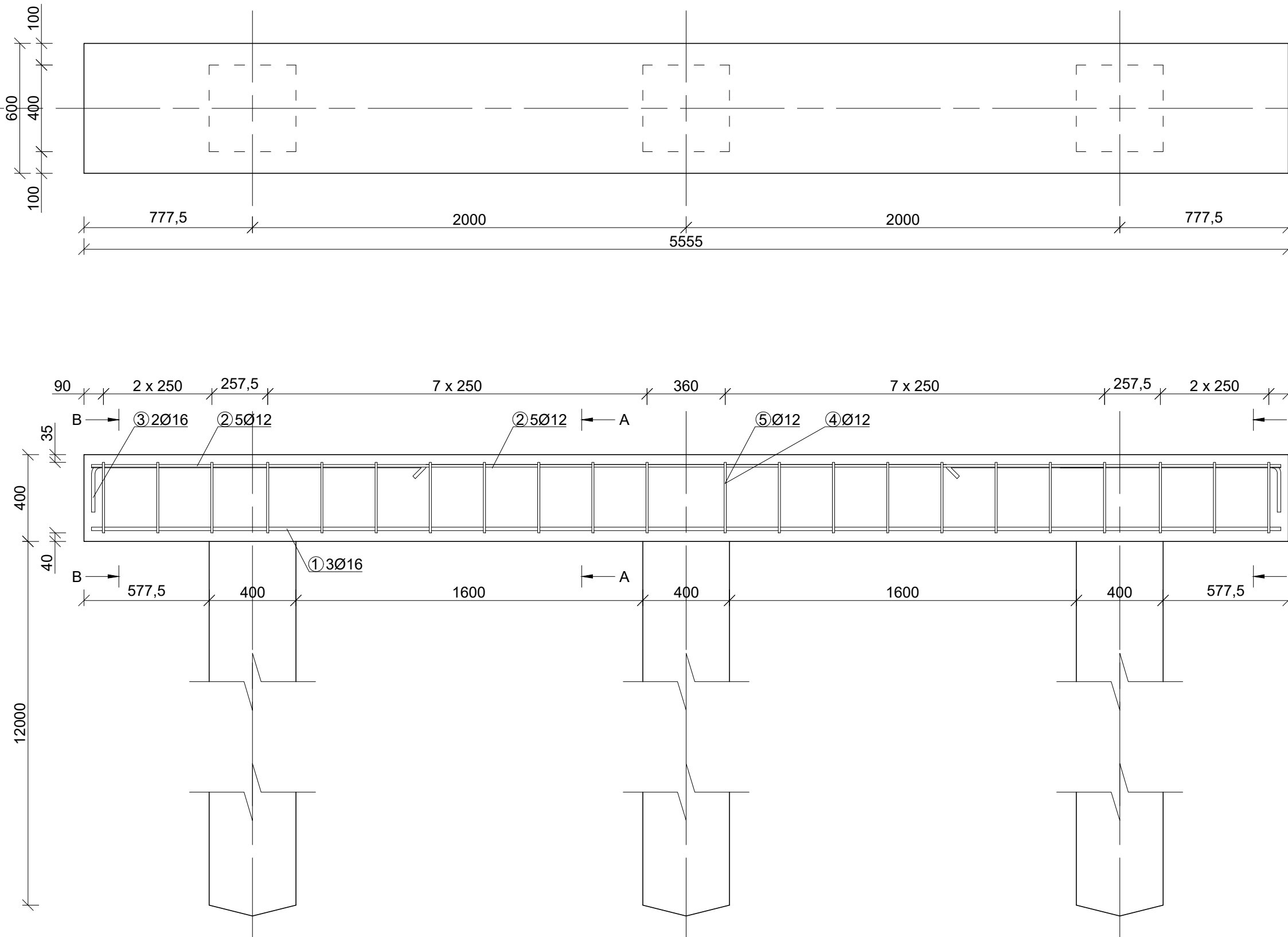


GEOLOOGILINE PROFIIL
M:200

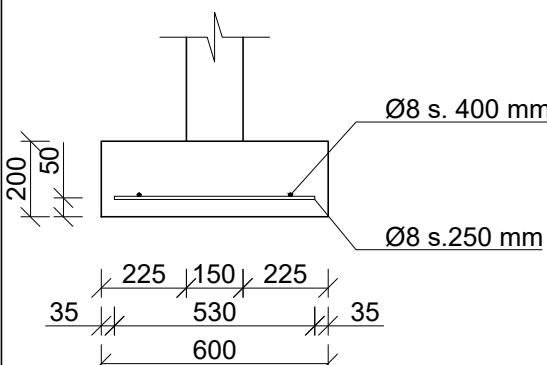


- KASVUPINNAS - $\gamma'_v=17 \text{ kN/m}^3$
- MÖLLILINE LIIV - $\gamma'_v=19 \text{ kN/m}^3$
 $\phi'_v=26^\circ$ $\alpha'_v=2 \text{ kPa}$ $E=8 \text{ MPa}$
- MÖLL - $\gamma'_v=19 \text{ kN/m}^3$
 $\phi'_v=20^\circ$ $\alpha'_v=3 \text{ kPa}$ $E=5 \text{ MPa}$
- PEENLIIV - $\gamma'_v=18.5 \text{ kN/m}^3$
 $\phi'_v=34^\circ$ $E=15 \text{ MPa}$

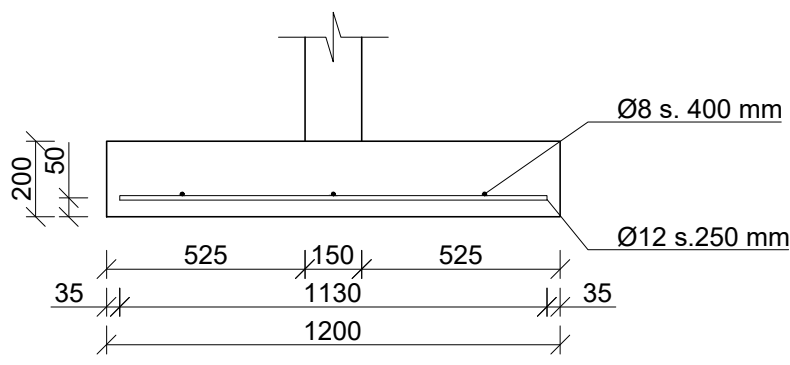
ROSTVÄRGI PLAAN JA LÕIGE
M:20



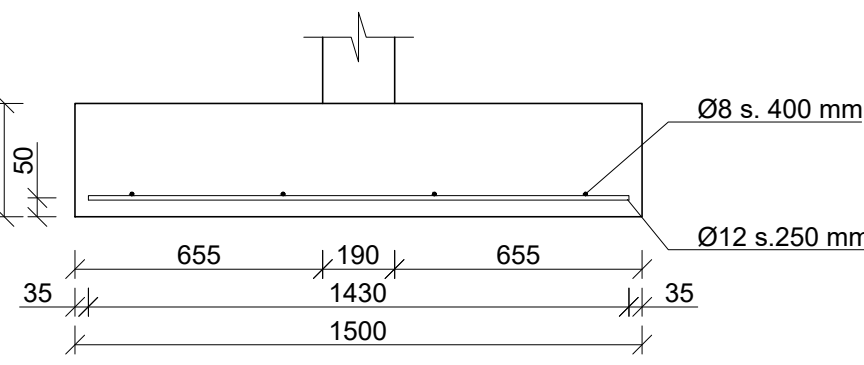
TÜÜP I - LÕIGE
M 1:20



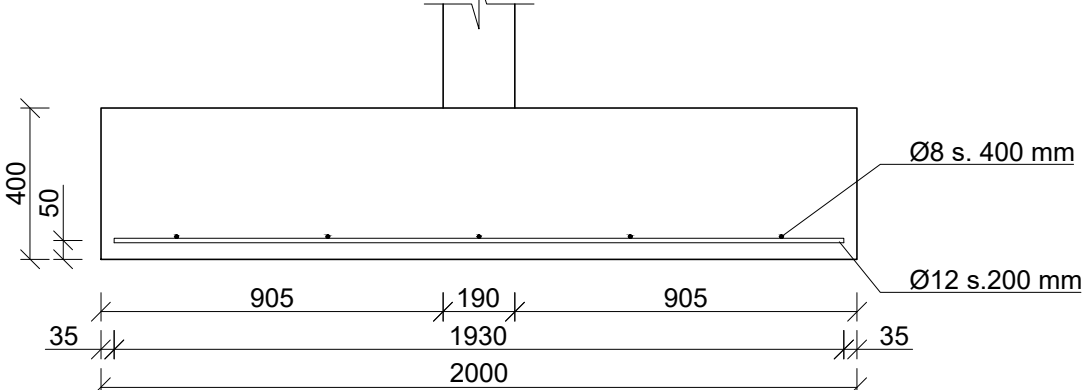
TÜÜP II - LÕIGE
M 1:20



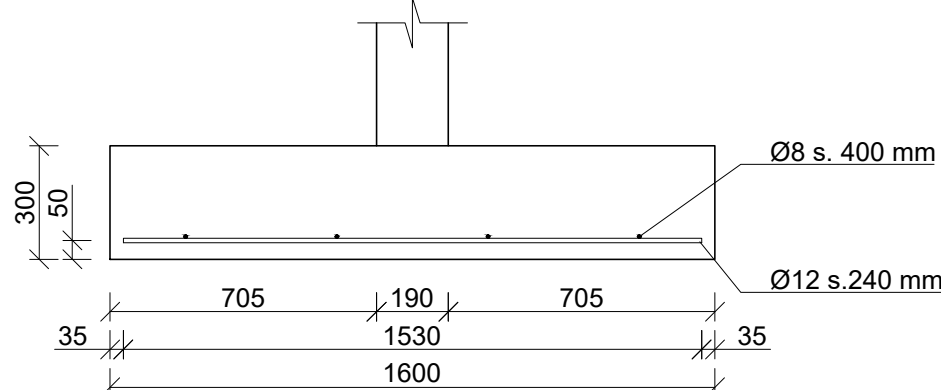
TÜÜP III - LÕIGE
M 1:20



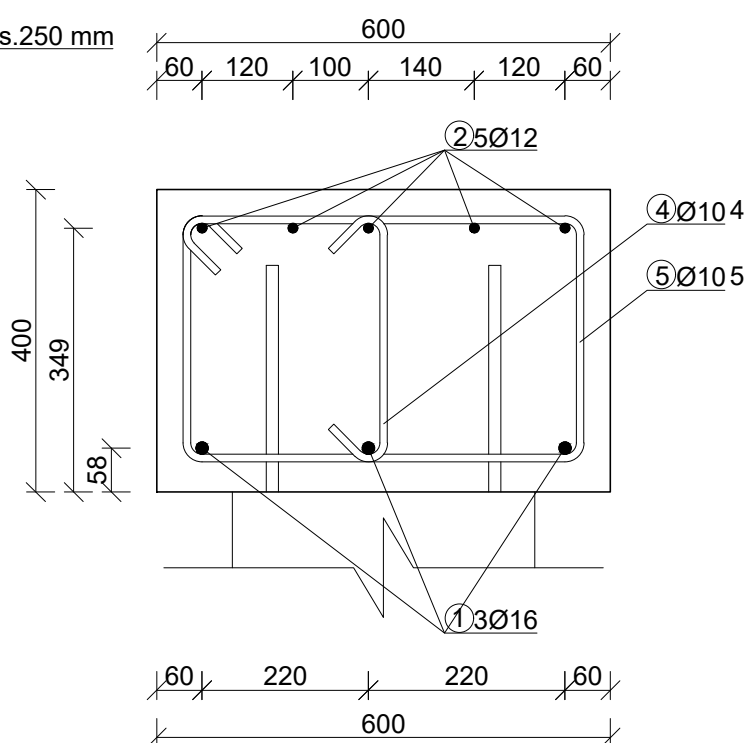
TÜÜP IV - LÕIGE
M 1:20



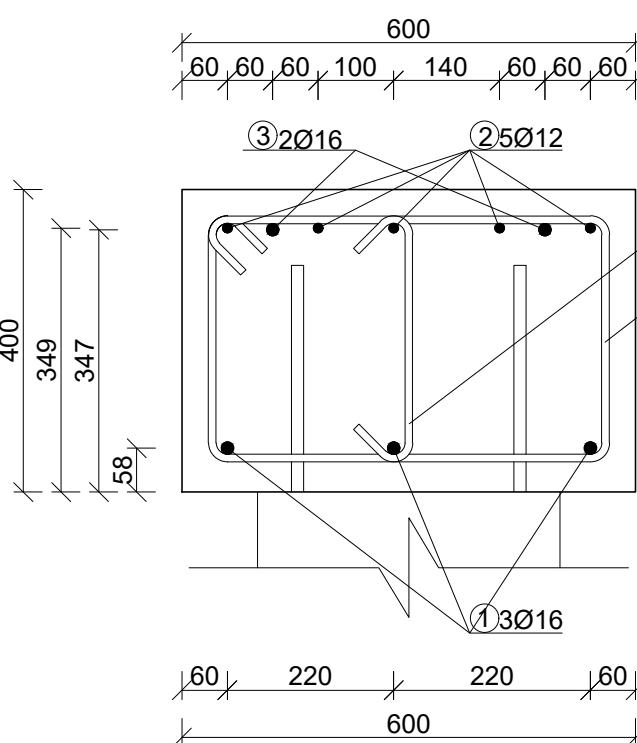
TÜÜP V - LÕIGE
M 1:20



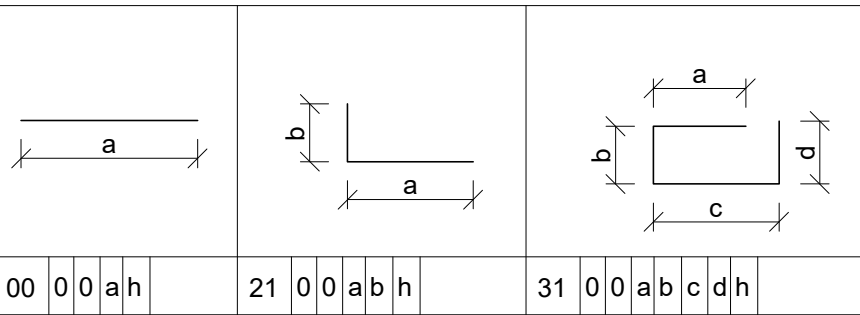
LÕIGE A-A
M:10



LÕIGE B-B
M:10



MADALVUNDAMENDI ARMATUURI KOKKUVÕTE																		Märkused	
Vundamendi tüüp	Vundament	Armatuuri klass	Läbimõõt [mm]	Samm [mm]	Pikkus [mm]	Kogus [tk]	Kaal [kg]	Kogus kokku [tk]	Kaal kokku [kg]	Kuju kood	Haak	Painutusmõõdud [mm]							
												a	b	c	d	e	R		h
I	D 1-6; 4 A-B; 5 A-B	B500B	8	250	530	76	15,8	76	16	00	0	0	530					Keevisvõrk	
	4 A-B; 5 A-B	B500B	8	400	2 715	2	2,1	4	4	00	0	0	2 715						
	D 1-6	B500B	8	400	17 580	2	13,8	2	14	00	0	0	17 580						
II	1 B-C; 2 B-C; 5 B-C; 6 B-C; B 1-2; B 5-6	B500B	12	250	1 130	113	112,6	113	113	00	0	0	1 130						
	1 B-C; 6 B-C	B500B	8	400	5 790	3	6,8	6	14	00	0	0	5 790						
	2 B-C; 5 B-C	B500B	8	400	6 505	3	7,7	6	15	00	0	0	6 505						
	B 1-2; B 5-6	B500B	8	400	3 650	3	4,3	6	9	00	0	0	3 650						
III	C 2-5; A 4-5; 1 C-D; 6 C-D	B500B	12	250	1 430	100	126,1	100	126	00	0	0	1 430						
	C 2-5	B500B	8	400	10 920	4	17,1	4	17	00	0	0	10 920						
	A 4-5	B500B	8	400	3 880	4	6,1	4	6	00	0	0	3 880						
	1 C-D; 6 C-D	B500B	8	400	5 990	4	9,4	8	19	00	0	0	5 990						
IV	3 C-D; 4 C-D	B500B	12	200	1 930	56	95,3	56	95	00	0	0	1 930						
	4 C-D; 4 C-D	B500B	8	400	6 705	5	13,1	10	26	00	0	0	6 705						
V	B 2-4	B500B	12	240	1 530	27	36,4	27	36	00	0	0	1 530						
	B 2-4	B500B	8	400	6 590	4	10,3	4	10	00	0	0	6 590						



MADALVUNDAMENDI BETOONI KOGUS											
TÜÜP I		TÜÜP II		TÜÜP III		TÜÜP IV		TÜÜP V		KOKKU	
Maht [m³]	Kaal [t]	Maht [m³]	Kaal [t]	Maht [m³]	Kaal [t]	Maht [m³]	Kaal [t]	Maht [m³]	Kaal [t]	Maht [m³]	Kaal [t]
2,81	6,7	6,96	16,7	9,86	23,7	7,48	18,0	2,65	6,4	29,75	71,4

ARMATUURI KAAL

Ø [mm]	Kaal [kg]
8	150
12	371
Kokku	521

ROSTVÄRGI ARMATUURI KAAL

Ø [mm]	Kaal [kg]
10	31
12	24
16	37
Kokku	92

ROSTVÄRGI BETOONI KOGUS

Maht [m³]	Kaal [t]
1,33	3,20

ROSTVÄRGI ARMATUURI KOKKUVÕTE															Märkused	
Elemendi nr	Armatuuri klass	Läbimõõt [mm]	Pikkus [mm]	Kogus [tk]	Kaal [kg]	Kaal Kokku [kg]	Kuju kood	Haak	Painutusmõõdud [mm]							
									a	b	c	d	e	R		h
1	B500B	16	5 485	3	8,6	26	00	0	0	5 485						
2	B500B	12	5 485	5	4,8	24	00	0	0	5 485						
3	B500B	16	1 743	4	2,7	11	11	0	0	1 545	220					
4	B500B	10	470	22	0,3	6	00	2	2	470					50	
5	B500B	10	1 800	22	1,1	24	31	2	2	325	530	325	530		50	

- MÄRKUSED:
- BETOONI KLAS C25/30
 - ARMATUURI KLAS B500B
 - KESKKONNAKLASS XC2
 - KAITSEKIHT 35 mm. PINNASELE BETONEERIDES 40mm
 - ARMATUURI ÜLEKATE 40Ø
 - PAINUTUSSPINDLI LÄBIMÕÖT - Ø≤16 4Ø Ø=16 7Ø
 - VIAIDE PAIGALDUSTOLERANTS PIKKI TELGE 10 cm, RISTI TELGE 5 cm
 - 400x400 VIAID RAMMIDA 6t RAMMIGA, 1 m KÕRGUSELT VASTENI 4mm
 - 0.000=abs. +10.000

Vundamendid - Projekt			Mõõt: M:200 M:100 M:20 M:10
Teostas	Silver Rebane	Nimetus: Lint- ja vaivundament	
Õppejõud	Johannes Pello		
Tallinna Tehnika Ülikool	Leht: 1/1	Kuupäev: 18.03.14	
Ehitiste projekteerimise instituud			