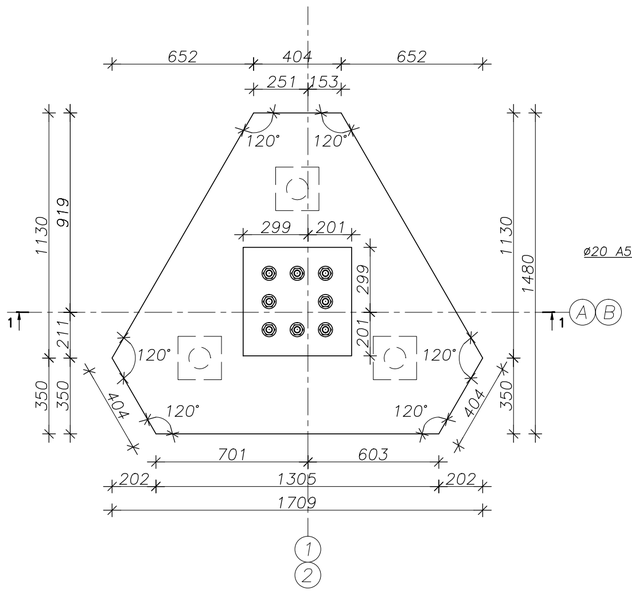
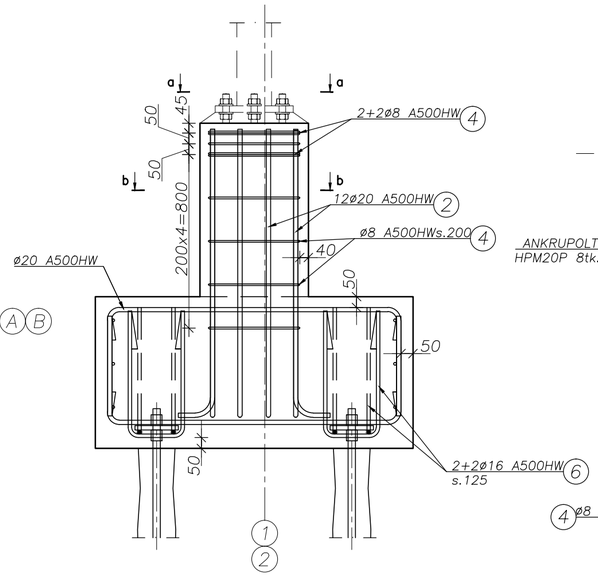
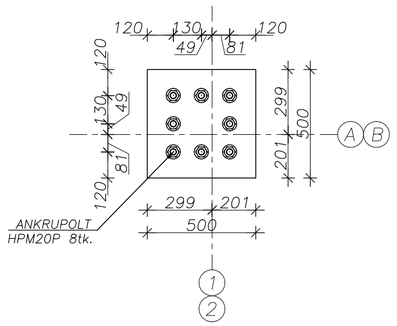
Posti vundament
M 1:20



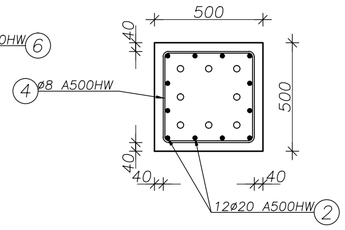
Lõige 1–1
M 1:20



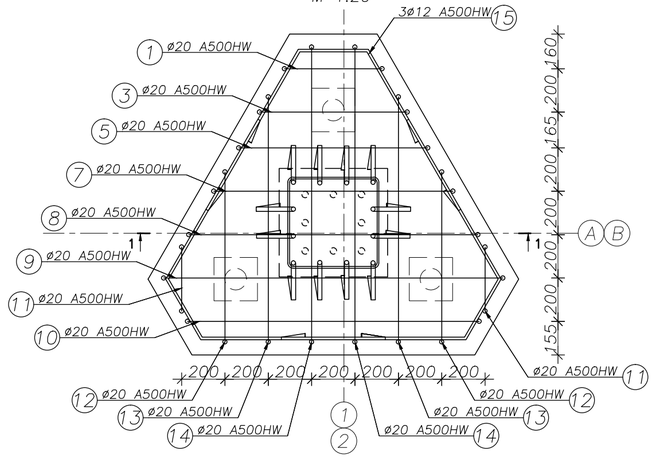
Lõige a–a
M 1:20



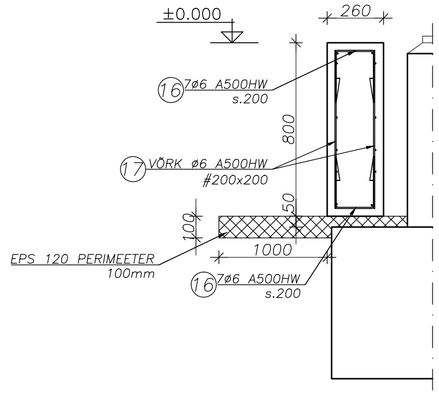
Lõige b–b
M 1:20



Vundamendi armeering
M 1:20



Lõige 2–2
ARMATUUR
M 1:20



TOLERANTSID:

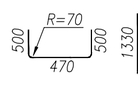
ROSTVÄRGID	
plaaniline paiknemine	±25 mm
kõrguslik paiknemine	±20 mm
rostvärkide plaanilised mõõtmed	±30 mm
VUNDAMENDI POSTID	
postide plaaniline paiknemine	±25 mm
postide omavaheline paiknemine	±20 mm
põhimõõtmed	±15 mm
ANKURDUSPOLTIDE PAIKNEMINE	
poltide asetus ja poltide grupi tsenter	±10 mm
poltide puhasvahe grupis	±3 mm
väljaulatus	+25 mm −5 mm
SARRUSE PAIKNEMINE	
pikkusmõõtmed L<500 mm	±10 mm
L=500...1000 mm	±15 mm
L=1000...2000 mm	±20 mm
L>2000 mm	±30 mm
ankurdus− ja ülejätkupikkus ø<16 mm	+20 mm
ø>16 mm	+40 mm
kaitsekihi lubatav hälve vundamendi postidel	+10 mm
kaitsekihi lubatud hälve rostvärgil	+20 mm

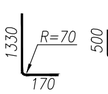
MÄRKUSED:

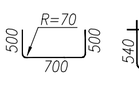
1. SUHTELISELE KÕRGUSMÄRGILE ±0.000 VASTAB 1. TORNIL ABSOLUUTKÕRGUS +87.75 JA 2. TORNIL ABS.KÕRGUS +75.45
2. 1. TORNI VUNDAMENDI PROJEKTEERIMISEL ON KASUTATUD AS MAVES 10.2012.A. TEHTUD EHITUSGEOLOOGIA UURINGUTE (TÖÖ nr 12106) ANDMEID
   2. TORNI VUNDAMENDI PROJEKTEERIMISEL ON KASUTATUD REIB OÜ 08.2012.A. TEHTUD EHITUSGEOLOOGIA UURINGUTE (TÖÖ nr GE−1430) ANDMEID (PA−2)
3. PINNASEVEETASE ASUB 1. TORNI ASUKOHAS ~0.7m SÜGAVUSEL OL.OLEVAST MAAPINNAST, ABSOLUUTKÕRGUSEL ~86.80 JA 2. TORNI ASUKOHAS ~0.8m SÜGAVUSEL MAAPINNAST, ABS.KÕRGUSEL ~74.55
4. VUNDAMENDI EHITAMISEKS KASUTATAVATE MATERJALIDE JÄRELVALVE JA EHITUSTÖÖDE JÄRELVALVE PEAB VASTAMA EVS−ENV 13670−2010 STANDARDI 2. JÄRELVALVEKLASSI NÕUETELE
5. VUNDAMENDI VALMISTUSTOLERANTSID PEAVAD VASTAMA EVS−ENV 13670−2010 STANDARDI 1. KLASSI NÕUETELE
6. VUNDAMENDI PINDADE KVALITEEDIKLASSID VASTAVALT BY 40 NÕUETELE: − VUNDAMENDI MITTENÄHTAVAD PINNAD MUO 3
7. MIKROVAIADE KANDEVÕIME 300kN.
8. VAIADELE TEHA KOORMUSKATSE.
9. ARMATUURI TÄHISTUS SOOME STANDARDI SFS JÄRGI
10. TÖÖDE TEOSTAMISEL JÄLGIDA Tarindi ryl 2010 NÕUDEID
11. ARMATUURVARDAD JÄTKATA ÜLEKATTEGA 40xø. KÕRVUTI OLEVATE ARMATUURVARRASTE JÄTKUD NIHUTADA ÜKSTEISE SUHTES MIN 600mm.
12. LÕIGET 2−2 VAADATA JOONISELT K−1.1
13. JOONIST VAADATA KOOS JOONISEGA K−1.1

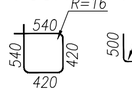
SPETSIFIKATSIOON

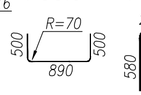
POS.	TÄHISTUS	NIMETUS	KO-GUS	ÜHIKU MASS KG	MÄRKU-SED
1	2	3	4	5	6
POSTI VUNDAMENT 4tk					
1	ARMATUURTERAS	ø20 A500HW; L=1470	2	3,63	
2	– ” –	ø20 A500HW; L=1445	12	3,82	
3	– ” –	ø20 A500HW; L=1700	2	4,19	
4	– ” –	ø8 A500HW; L=1920	9	0.76	
5	– ” –	ø20 A500HW; L=1890	2	4,66	
6	– ” –	ø16 A500HW; L=1420	12	2,24	
7	– ” –	ø20 A500HW; L=2123	2	5,24	
8	– ” –	ø20 A500HW; L=2354	2	5,80	
9	– ” –	ø20 A500HW; L=2580	2	6,36	
10	– ” –	ø20 A500HW; L=2365	2	5,83	
11	– ” –	ø20 A500HW; L=1315	4	3,24	
12	– ” –	ø20 A500HW; L=1804	4	4,45	
13	– ” –	ø20 A500HW; L=2150	4	5,30	
14	– ” –	ø20 A500HW; L=2380	4	5,87	
15	– ” –	ø12 A500HW; L=2020	9	1,79	
	PEIKKO	ANKRUPOLT HPM20P	8		
		BETOON C30/37 XC2			1.2 m3
		BETOON C30/37 XC2 XF1			0.2 m3
TREPI VUNDAMENT 1tk			1		
16	ARMATUURTERAS	ø6 A500HW; L=665	14	0,15	
17	ARMATUURVÕRK	ø6 A500HW; s.200x200	1,92m²	4,26	
		BETOON C30/37 XC2 XF1			0.25 m3
		VAHTPOLÜSTÜREEN EPS 120 PERIMEETER			0.70 m3

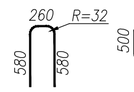
POS.1


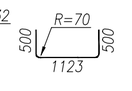
POS.2


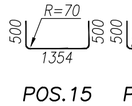
POS.3


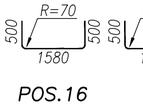
POS.4


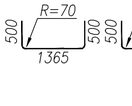
POS.5


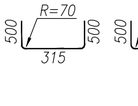
POS.6


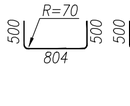
POS.7


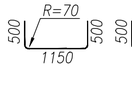
POS.8


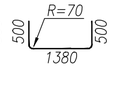
POS.9


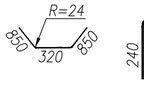
POS.10


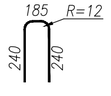
POS.11


POS.12


POS.13


POS.14


POS.15


POS.16


EMP A&I OÜ Registr.nr.: 10111746 Toompuiestee 4, 10142 Tallinn tel. +372 6 604 676 www.empai.ee e-mail: empai@empai.ee	Töö nr.	2012-12	Osa: K
	Projekti nimetus:	Kaitseväe keskpolügoni lõuna sihtmärgiala vaatlustornid ja sihtmärgid	Staadium: TP
Projektijuht H.Sojonen	Tellija:	KAITSEMINISTEERIUM Sakala 1, Tallinn 15094	Mõõtkava 1:20
Projektijuht A.Nikulnikova			
Insener I.Hiiemäe	Joonise nimetus:	VUNDAMENDI ARMEERING JA SPETSIFIKATSIOON	Joonise nr. 1.2
Koostatud: 23.07.2013 / trükitud: 23.07.2013			