



Materjali kulu ühe elemendi kohta

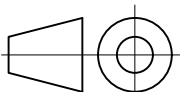
1. Betoon C30/37 XC-4 XF-3 - 2,7 m³; 6480 kg
2. Armatuur B500 - 422 kg
3. Taridetailid S235 (D-35M;D-3;D-4;D-9;D-10) - 266 kg

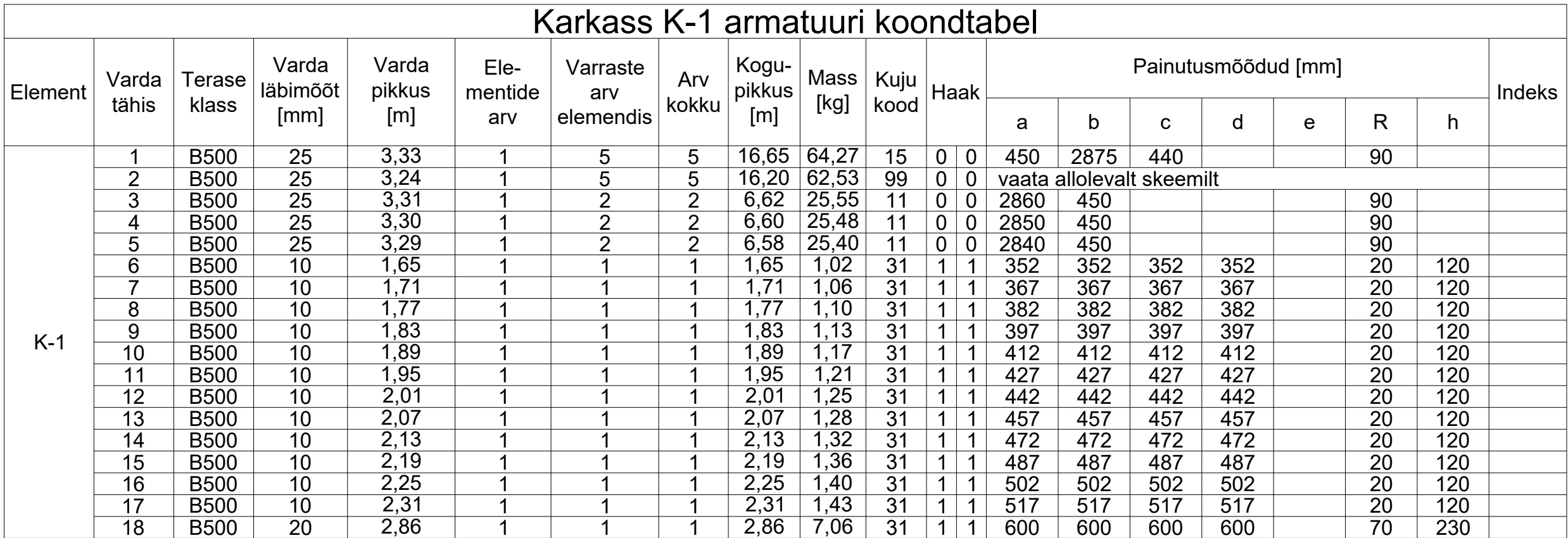
Elemendi mass : m ≈ 7200 kg

Märkused:

1. Betoon C30/37 XC-4 XF-3.
2. Armatuur B500.
3. Armatuuri kaitsekiht 40 mm.
4. Vundamendielemendi armeering on näidatud lehel 2.
5. Tõsteaasa tööjoonis näidatud lehel 4.
6. Modifitseeritud detaili D-35M tööjoonis lehel 6.
7. Detailid D-3, D-4, D-9, D-10 vaata tüüpjooniste seeria 3.407-115, 2. väljaanne, lk KJK-79;80;82. Teras klass S235.

 	Seotud projektiga:	
	Kuuste 110 kV õhuliinide sisestused	
Joonise nimi	Vundament F6-AmE - 1	
Joonise nimikood	KPL2410K1_TP_EK1-7-91-003	Sidus
		A.Gutjuma/20.01.25

Muudatus		Lehed	Kuupäev	Muudatuse sisu	Projekteeris	Kontrollis
		Elering AS			Kõrgepingeliini mastide vundamentide tüüpelemendid	
Teostas		Jürgen Joonas		Nimetus:	Mõõt: 1:25	
Kontrollis		Johannes Pello		Vundament F6-AmE	Formaat: A3	
Kinnitas					Kuupäev: 11.03.2012	
Tallinna Tehnikaülikool Ehitiste projekteerimise instituut				Leht /Lehti: 1/7	Joonis: Plaan ja vaated	



Kujukoodile 99 vastav painutuskeem

Technical drawing of a bent profile (Kujukoodile 99). The profile has a total length of 2815 and a vertical bend with a radius of R 90. The vertical section has a height of 425.

Technical drawing of a U-channel profile. The profile is defined by the following dimensions:

- a : Total width of the profile.
- b : Total height of the profile.
- c : Width of the base.
- d : Height of the base.
- h : Height of the flange.
- h_1 : Thickness of the flange.

31	11	11	a	b	c	d	h	
----	----	----	-----	-----	-----	-----	-----	--

Technical drawing of an L-profile. The profile is defined by the following dimensions:

- a : Length of the base.
- b : Height of the flange.



11	00	00	a	b	h		
----	----	----	-----	-----	-----	--	--

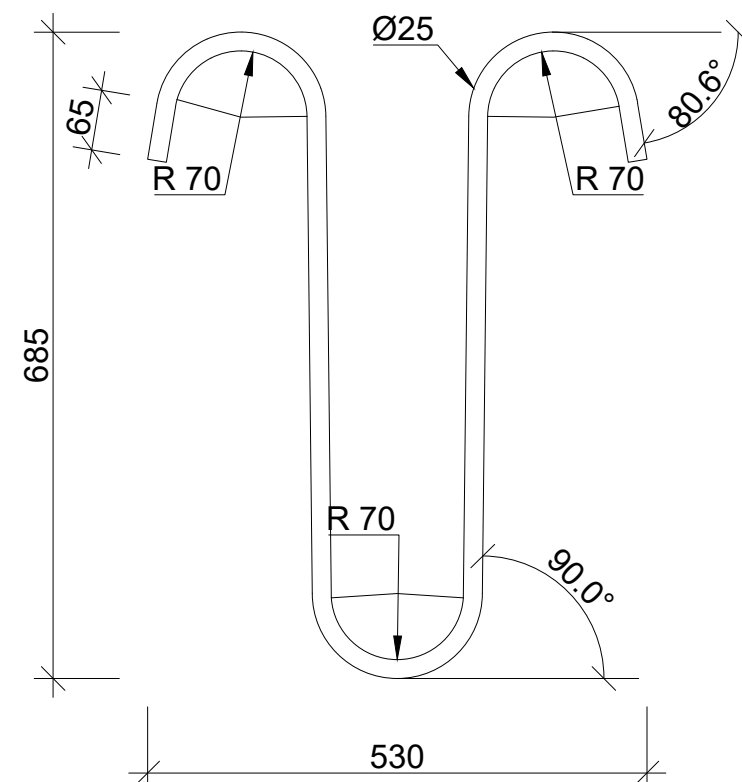
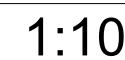
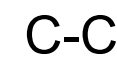
Technical drawing of a Z-profile. The profile is defined by the following dimensions:

- a : Length of the base.
- b : Height of the flange.
- c : Height of the base.

15	00	00	a	b	c	h	
----	----	----	-----	-----	-----	-----	--

1. Armatuur B500.
2. Armatuuri kokkuvõte on esitatud vastavalt standardile EVS-EN ISO 3766:2004.
3. Modifitseeritud detaili D-35M tööjoonis lehel 6.
4. Näidatud kohtades keevitada vardad 1, 2, 3, 4, 5 detaili D-35M külge. Keevise materjal S235, keevise kõrgus $a=7$ mm, keevise pikkus kummalgi pool varrast peab olema vähemalt 75 mm.

	Seotud projektiga: Kuuste 110 kV õhuliinide sisestused	
	Joonise nimi Joonise number KPL2410K1 TP_EK1-7-91-003	Vundament F6-AmE - 3 Sidus A. Gutijuma/20.01.25



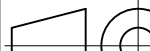
Terase mass kokku karkassis K-2: 61,4 kg

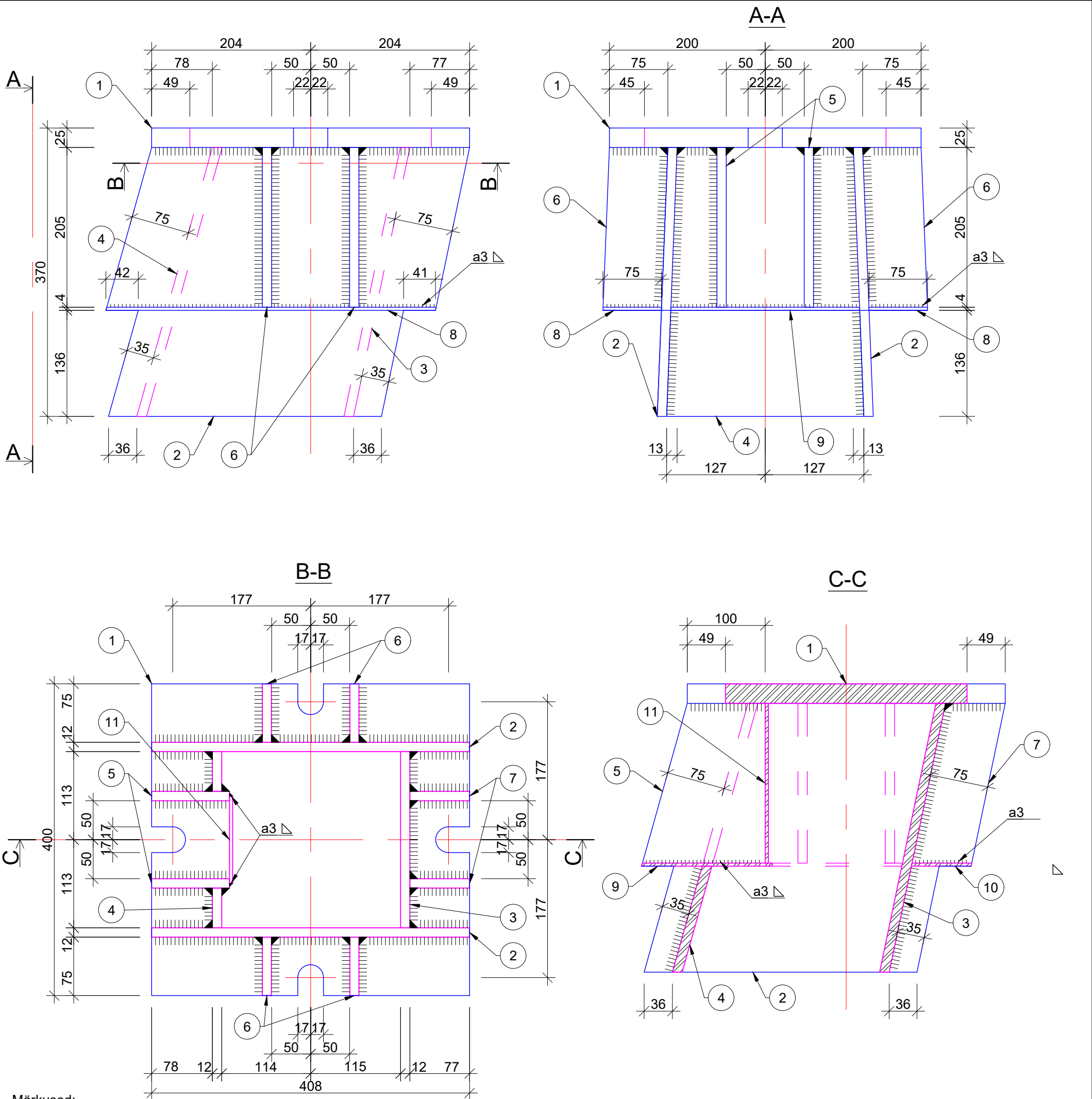
Kujukoodidele vastavad painutuskeemid

Märkused:



1. Armatuur B500.
2. Armatuuri kokkuvõtte on esitatud vastavalt standardile EVS-EN ISO 3766:2004.

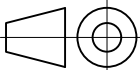
				KPL2410K1_1F_ER1-7-97-003	A.Guigumai20.01.25
Muudatus	Lehed	Kuupäev	Muudatuse sisu	Projekteeris	Kontrollis

	Muudatus	Leht	Kuupäev	Muudatuse sisu		Projekteeris	Kontrollis
	Elering AS			Kõrgepingeliini mastide vundamentide tüüpelemendid		Leping nr: 1.1-4/265	
Teostas	Jürgen Joonas		Nimetus: Vundament F6-AmE			Mõõt: 1:20	
Kontrollis	Johannes Pello					Formaat: A2	
Kinnitas							
Tallinna Tehnikaülikool Ehitiste projekteerimise instituut			Leht /Lehti: 4/7	Joonis: Armatuurkarkass K-2		Kuupäev: 12.03.2012	

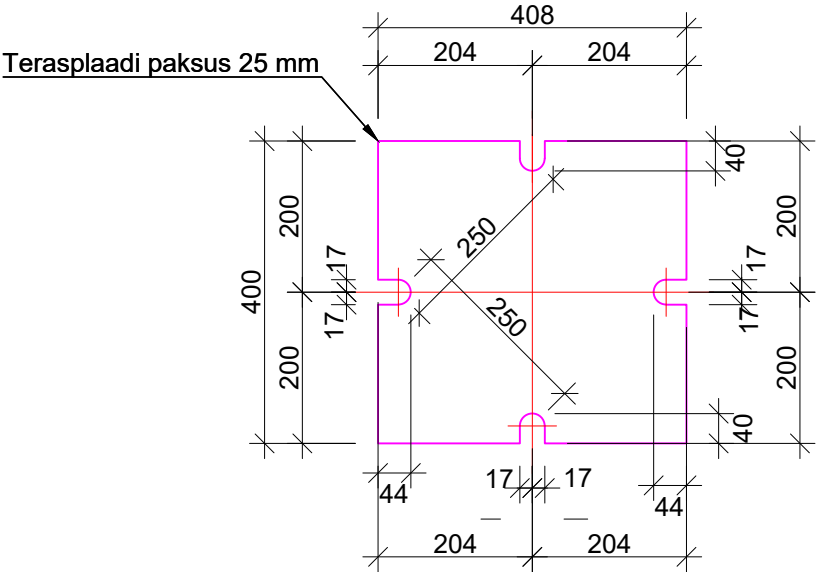


- Märkused:**
1. Terasse klass S235.
 2. Joonisel näidatud kohtadest ühendada teraslehed keevisega a=7 mm, väljaarvatud kohtadest kus on märgitud teisiti.
 3. Koosteosade joonised näidatud lehel 6.
 4. Detaili mass m ≈ 87 kg.

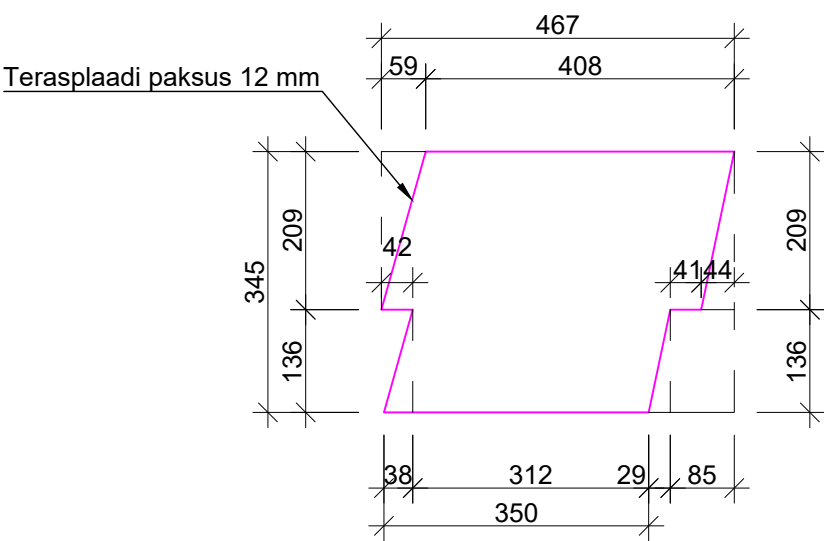
 	Sec ud projektiga:	
	Kuuste 110 kV õhuliinide sisestused	
Joonise nimi		Vundament F6-AmE - 6
Joonise number	KPL2410K1_TP_EK1-7-91-003	Sidus A.Gutjuma/20.01.25

Muudatus	Lehed	Kuupäev	Muudatuse sisu			Projekteeris	Kontrollis
		Elering AS			Kõrgepingeliinide mastide vundamentide tüüpelemendid		Leping nr: 1.1-4/265
Teostas	Jörgen Joonas		Nimetus: Vundament F6-AmE			Mõõt: 1:5	
Kontrollis	Johannes Pello					Formaat: A3	
Kinnitas							
Tallinna Tehnikaülikool Ehitiste projekteerimise instituut			Leht /Lehti: 6/7	Joonis: Taridetail D-35M	Kuupäev: 01.03.2012		

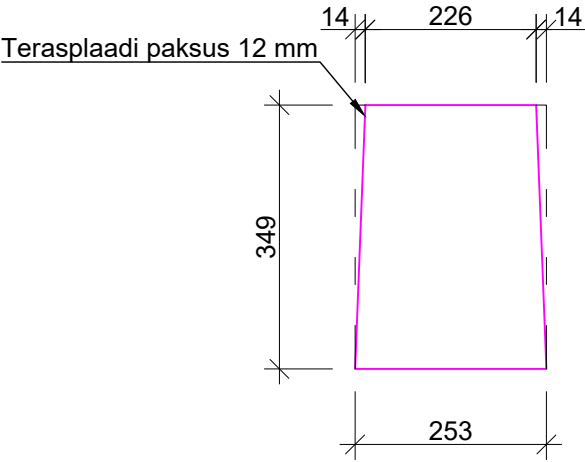
Positsioon 1



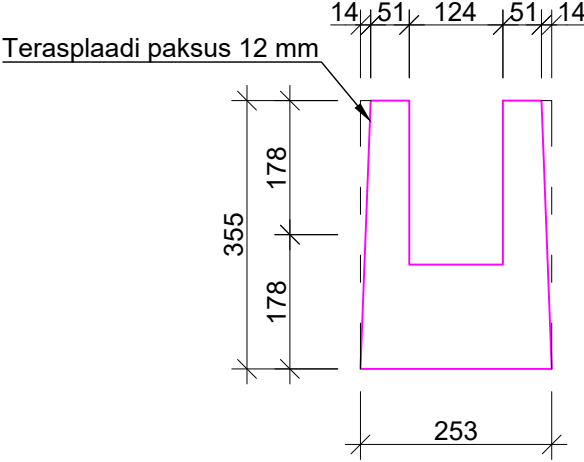
Positsioon 2



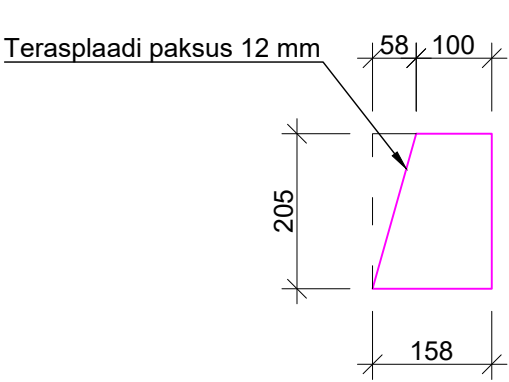
Positsioon 3



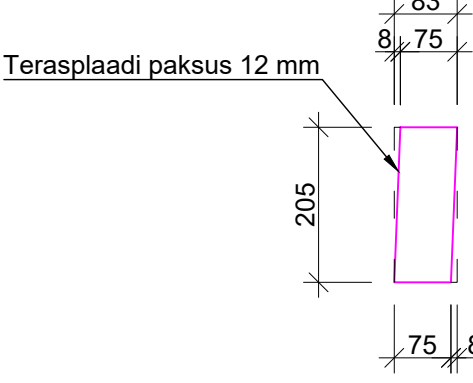
Positsioon 4



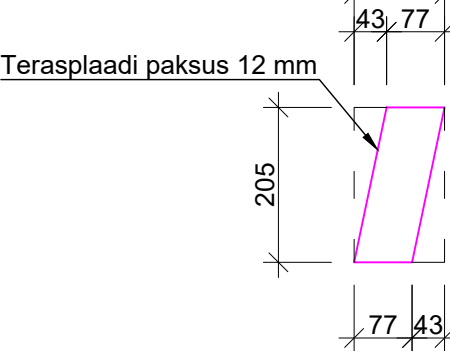
Positsioon 5



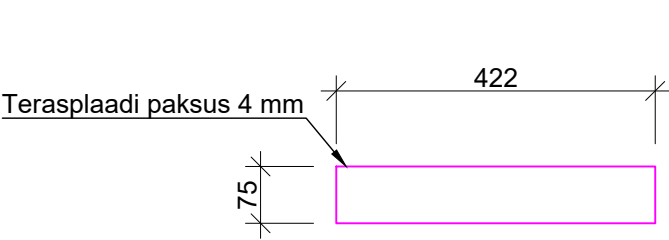
Positsioon 6



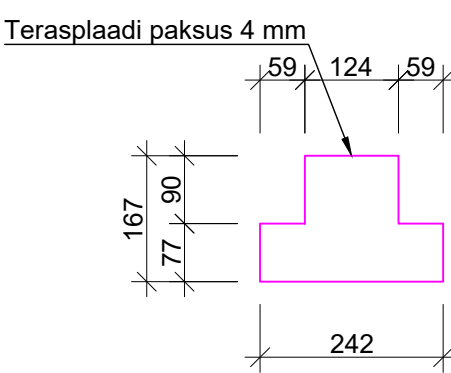
Positsioon 7



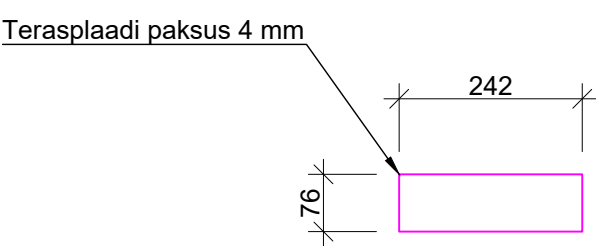
Positsioon 8



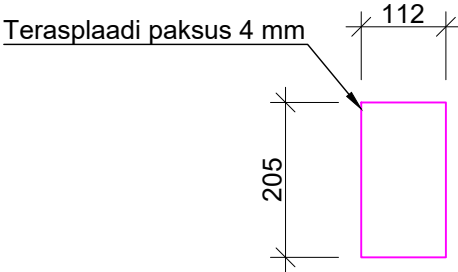
Positsioon 9





Positsioon 10



Positsioon 11



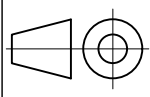
Märkused:
1. Teras klass S235.

 	Seotud projektiga: Kuuste 110 kV õhuliinide sisestused	
	Joonise nimi Vundament F6-AmE - 7	Sidus A.Gutjuma/20.01.25

Ühe detaili materjali kokkuvõte:

- 1. Positsioon 1 - 1 tk. ; 30,4 kg
- 2. Positsioon 2 - 2 tk. ; 25,0 kg
- 3. Positsioon 3 - 1 tk. ; 7,83 kg
- 4. Positsioon 4 - 1 tk. ; 5,44 kg
- 5. Positsioon 5 - 2 tk. ; 4,94 kg
- 6. Positsioon 6 - 4 tk. ; 5,76 kg
- 7. Positsioon 7 - 2 tk. ; 2,94 kg
- 8. Positsioon 8 - 2 tk. ; 1,97 kg
- 9. Positsioon 9 - 1 tk. ; 0,93 kg
- 10. Positsioon 10 - 1 tk. ; 0,57 kg
- 11. Positsioon 11 - 1 tk. ; 0,72 kg

Detaili mass : m ≈ 87 kg

Muudatus		Lehed	Kuupäev	Muudatuse sisu		Projekteeris	Kontrollis
		Elering AS		Kõrgepingeliinide mastide vundamentide tüüpelemendid		Leping nr: 1.1-4/265	
Teostas	Jürgen Joonas	Nimetus:		Vundament F6-AmE		Mõõt: 1:10	
Kontrollis	Johannes Pello					Formaat: A3	
Kinnitas							
Tallinna Tehnikaülikool Ehitiste projekteerimise instituut		Leht /Lehti:	7/7	Joonis:	Taridetail D-35M koosteosad	Kuupäev: 01.03.2012	