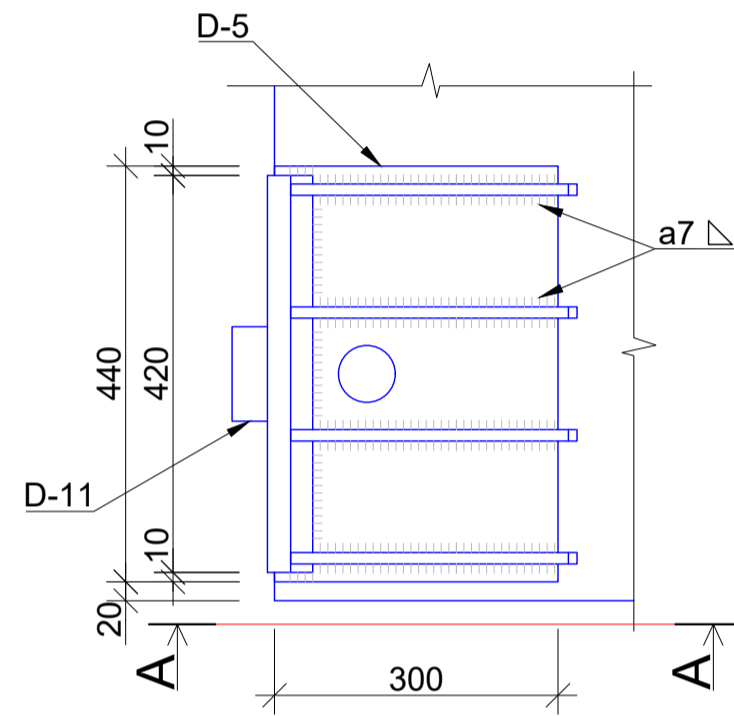
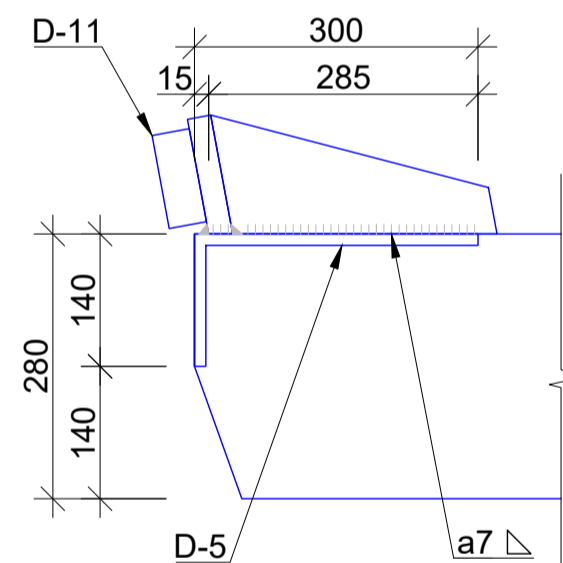


Positsioon 1
1:10



A-A
1:10



- Materjali kulu ühe elemendi kohta
1. Betoon C30/37 XC-2 - 0,76 m³; 1820 kg
 2. Armatuur B500 - 108 kg
 3. Taridetaliid S235 (D-5;D-6;D-11) - 104 kg

Elemendi mass : m ≈ 2000 kg

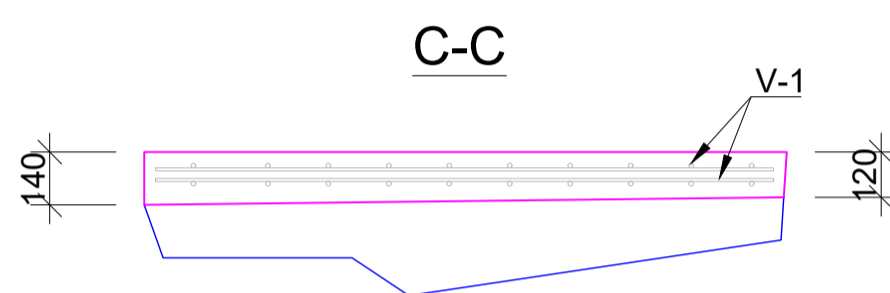
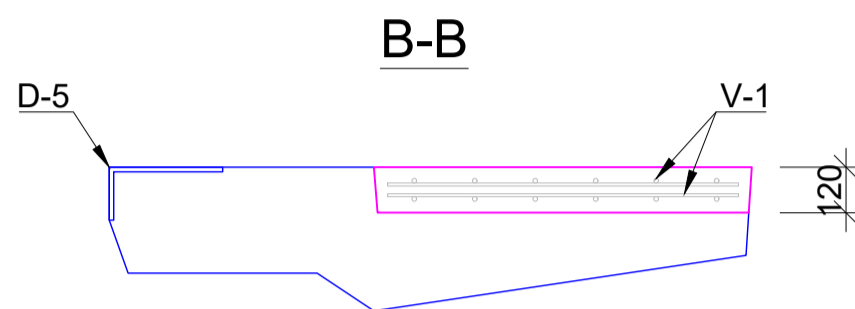
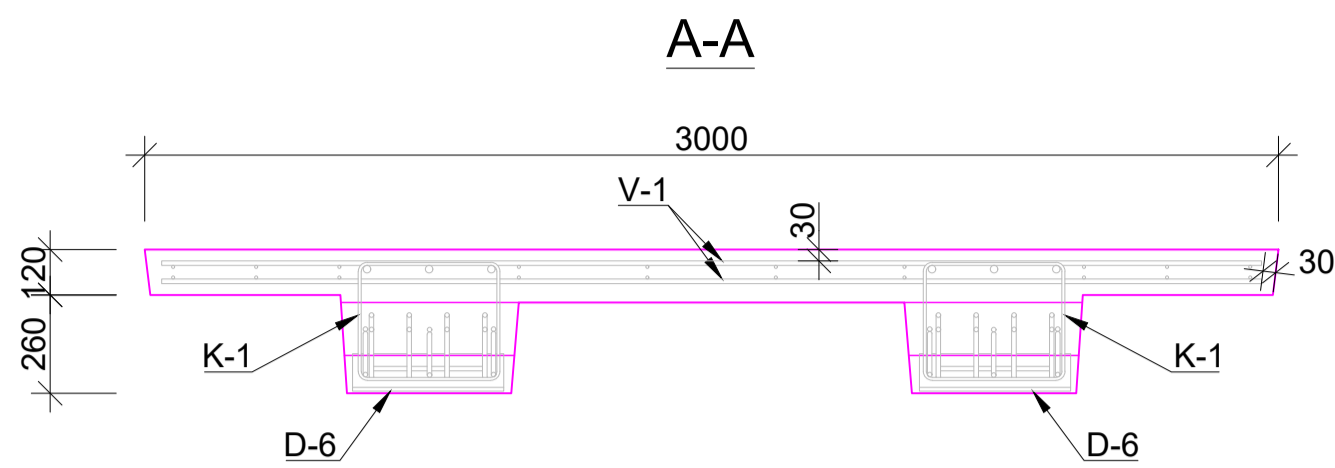
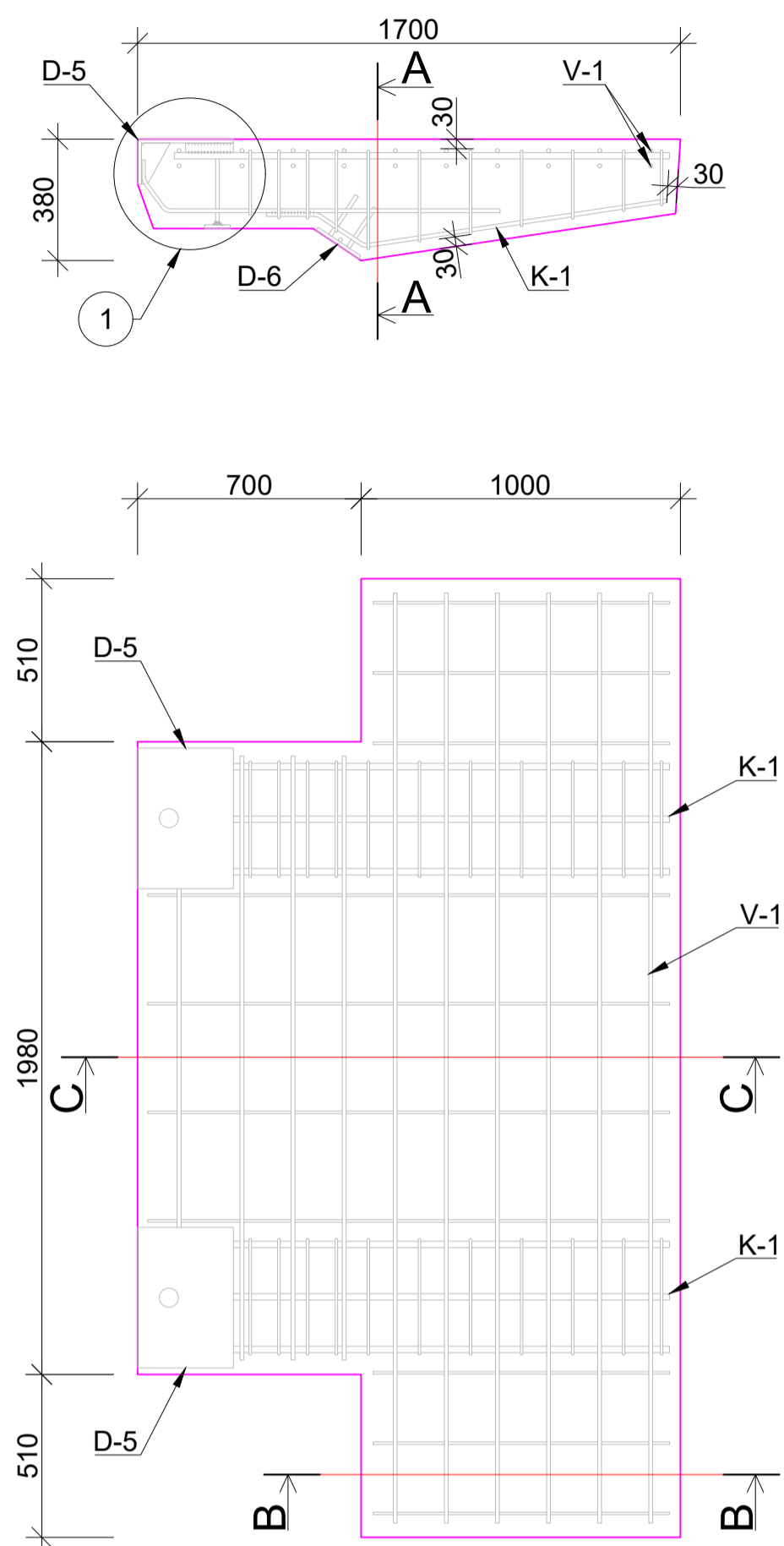
Märkused:

1. Betoon C30/37 XC-2.
2. Armatuur B500.
3. Armatuuri kaitsekiht 30 mm.
4. Detailid D-5, D-6, D-11 vaata tüüpjooniste seeria 3.407-115, 2. väljaanne, lk KJK-80;82. Terase klass S235.
5. Armeering näidatud lehel 2.
6. Tõsteaasa tööjoonis näidatud lehel 4.

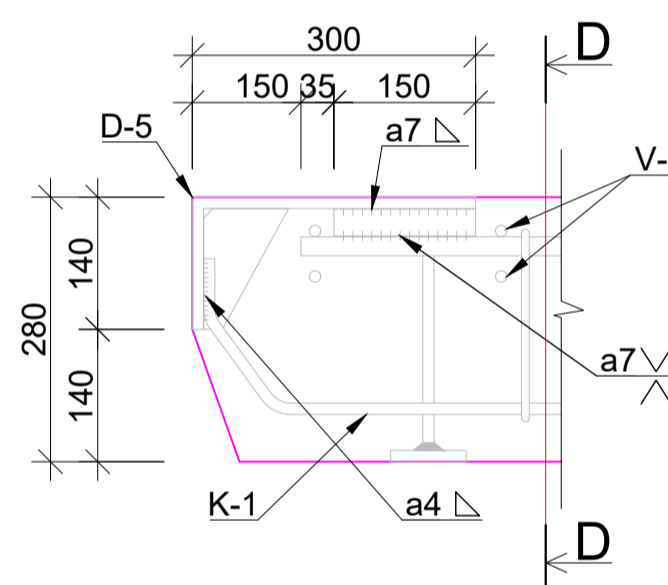
	Seotud projektiga: L185 Kiisa - Kohila 110kV õhuliini rekonstrueerimine	
	Joonise nimi	Surveplaat PN1-AE - 1
	Joonise number	KPL2306K1 EK1-7-91-004
	Sidus	A.Gutjuma/03.06.24

Muudatus	Lehed	Kuupäev	Muudatuse sisu	Projekteeris	Kontrollis

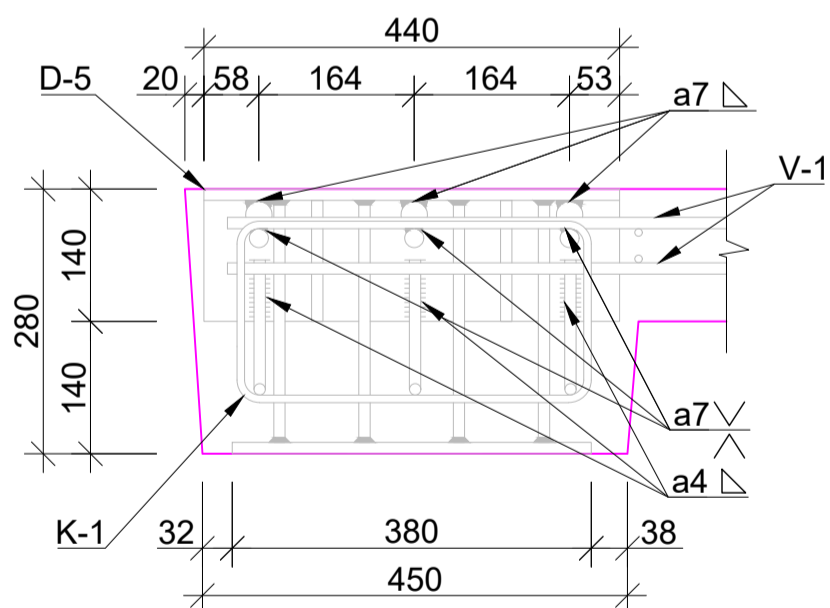
		Elering AS		Kõrgepingeliini mastide vundamentide tüüpelemendid		Leping nr: 1.1-4/265
Teostas	Jürgen Joonas	Nimetus:		Surveplaat PN1-AE		Mõõt: 1:20
Kontrollis	Johannes Pello					Formaat: A2
Kinnitas						
Tallinna Tehnikaülikool Ehitiste projekteerimise instituut			Leht /Lehti: 1/4	Joonis: Plaan ja vaated	Kuupäev: 22.03.2012	



Positsioon 1
1:10



D-D
1:10



Märkused:

1. Betoon C30/37 XC-2.
2. Armatuur B500.
3. Armatuuri kaitsekiht 30 mm.
4. Karkassi K-1 tööjoonised leht 3.
5. Võrgu V-1 tööjoonis leht 4.
6. Detailid D-5, D-6 vaata tüüpjooniste seeria 3.407-115, 2. väljaanne, lk KK-80. Terase klass S235.

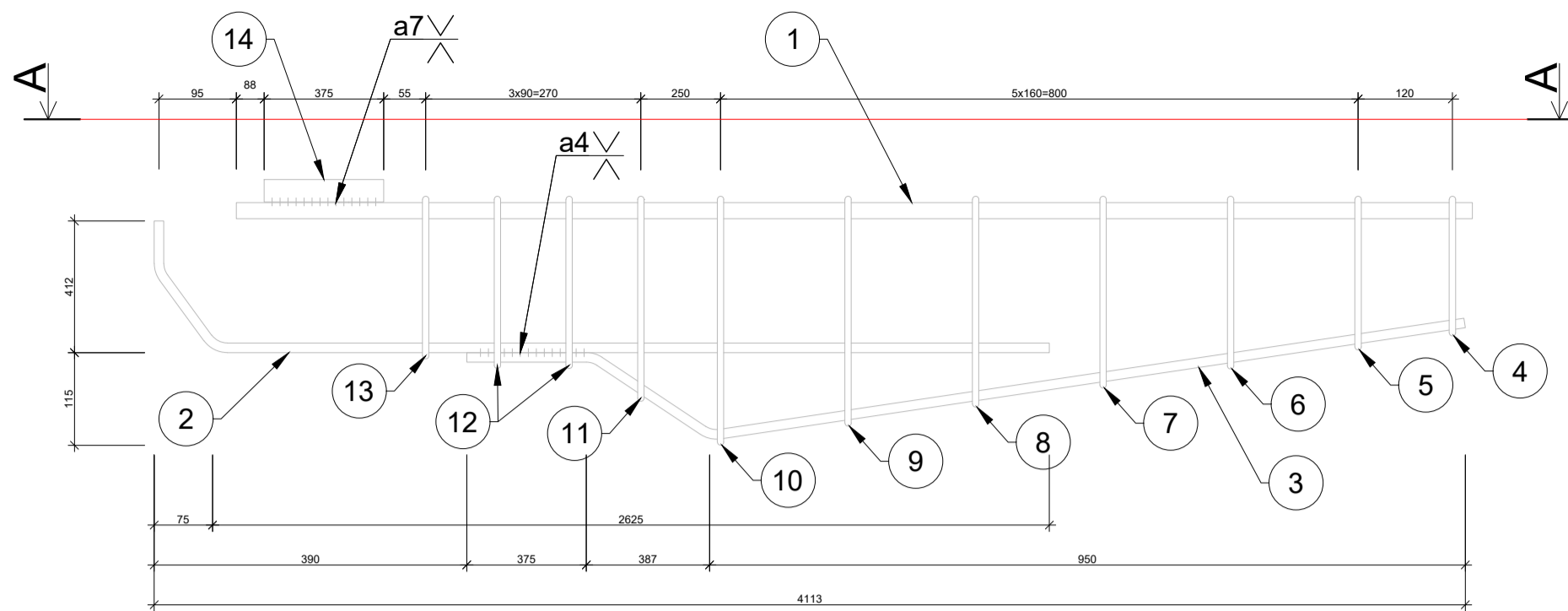


Seotud projektiga:
L185 Kiisa - Kohila 110kV
õhuliini rekonstrueerimine

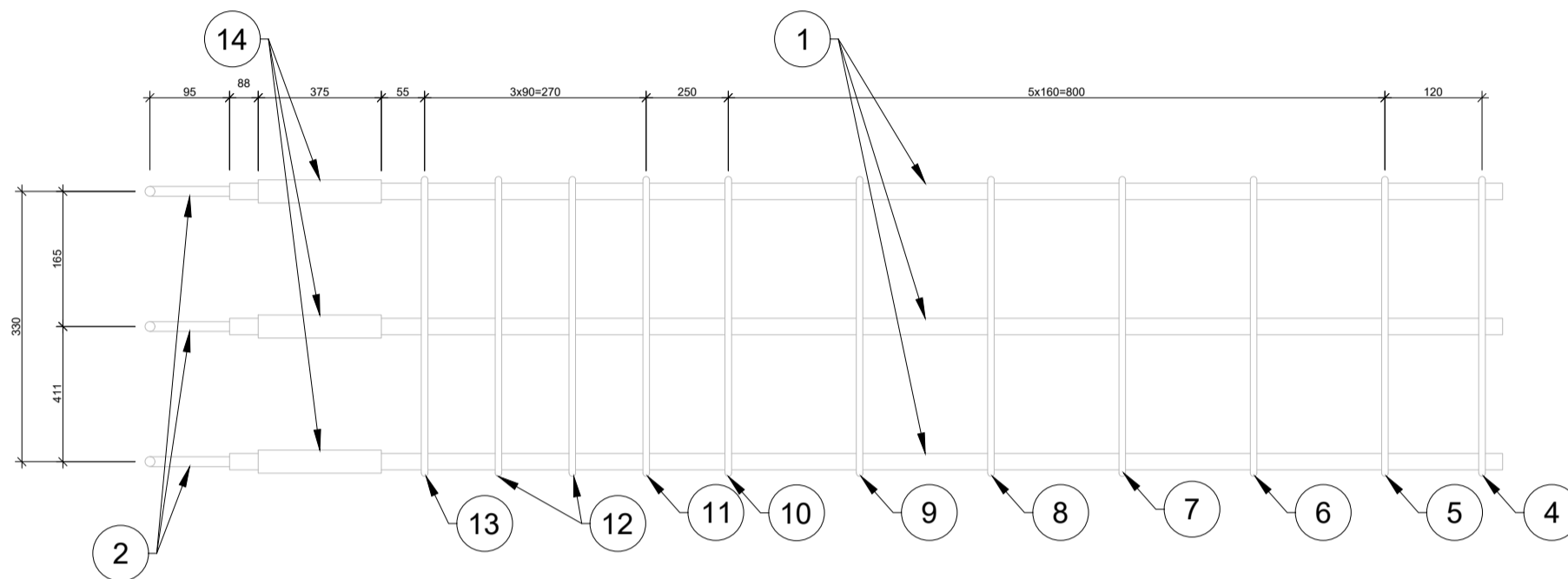
Joonise nimi: Surveplaat PN1-AE - 2
Joonise number: KPL2306K1_EK1-7-91-004
Sidus: A.Gutjuma/03.06.24

Muudatus	Lehed	Kuupäev	Muudatuse sisu	Projekteeris	Kontrollis

		Elering AS		Kõrgpingeliini mastide vundamentide tüüpelemendid		Leping nr: 1.1-4/265
Teostas	Jörgen Joonas	Nimetus:		Möödt:		1:20
Kontrollis	Johannes Pello	Surveplaat PN1-AE		Formaat:		A2
Kinnitas		Tallinna Tehnikaülikool Ehitiste projekteerimise instituut	Leht /Lehti: 2/4	Joonis:	Armeering	Kuupäev: 24.03.2012



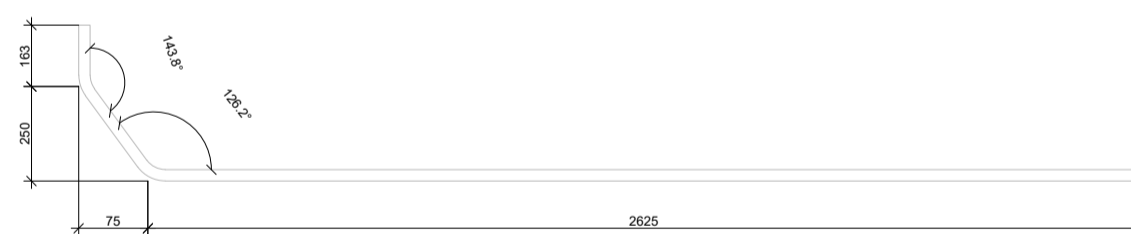
A-A



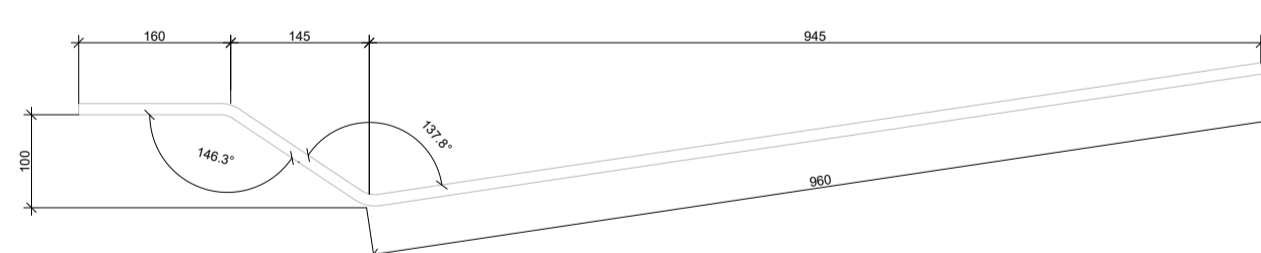
Karkass K-1																			
Element	Varda tähis	Terase klass	Varda läbimõõt [mm]	Varda pikkus [m]	Elementide arv	Varraste arv elementis	Arv kokku	Kogupikkus [m]	Mass [kg]	Kuju kood	Haak	Painutusmõõdud [mm]						Indeks	
												a	b	c	d	e	R		h
K-1	1	B500	20	1,55	2	3	6	9,30	22,97	00	0	0	1550						
	2	B500	12	1,24	2	3	6	7,44	6,62	99	0	0	vaata allolevalt skeemilt						
	3	B500	12	1,30	2	3	6	7,80	6,94	99	0	0	vaata allolevalt skeemilt						
	4	B500	8	1,28	2	1	2	2,56	1,02	31	1	1	175	365	175	365		16	100
	5	B500	8	1,32	2	1	2	2,64	1,06	31	1	1	195	365	195	365		16	100
	6	B500	8	1,36	2	1	2	2,72	1,09	31	1	1	215	365	215	365		16	100
	7	B500	8	1,41	2	1	2	2,82	1,13	31	1	1	240	365	240	365		16	100
	8	B500	8	1,46	2	1	2	2,92	1,17	31	1	1	265	365	265	365		16	100
	9	B500	8	1,51	2	1	2	3,02	1,21	31	1	1	290	365	290	365		16	100
	10	B500	8	1,55	2	1	2	3,10	1,24	31	1	1	310	365	310	365		16	100
	11	B500	8	1,44	2	1	2	2,88	1,15	31	1	1	255	365	255	365		16	100
	12	B500	8	1,36	2	2	4	5,44	2,18	31	1	1	215	365	215	365		16	100
	13	B500	8	1,34	2	1	2	2,68	1,07	31	1	1	205	365	205	365		16	100
	14	B500	28	0,15	2	3	6	0,90	4,35	00	0	0	150						

Terase mass kokku karkassis K-1: 53,2 kg

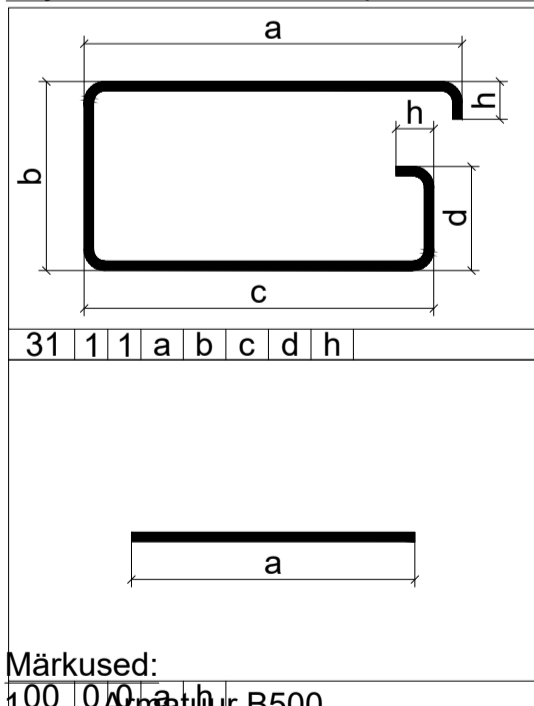
Armatuurkarkass K-1 varda nr. 2 painutuskeem



Armatuurkarkass K-1 varda nr. 3 painutuskeem



Kujukoodidele vastavad painutuskeemid



Märkused:

1.00 10/01/2014 Armatuur B500.

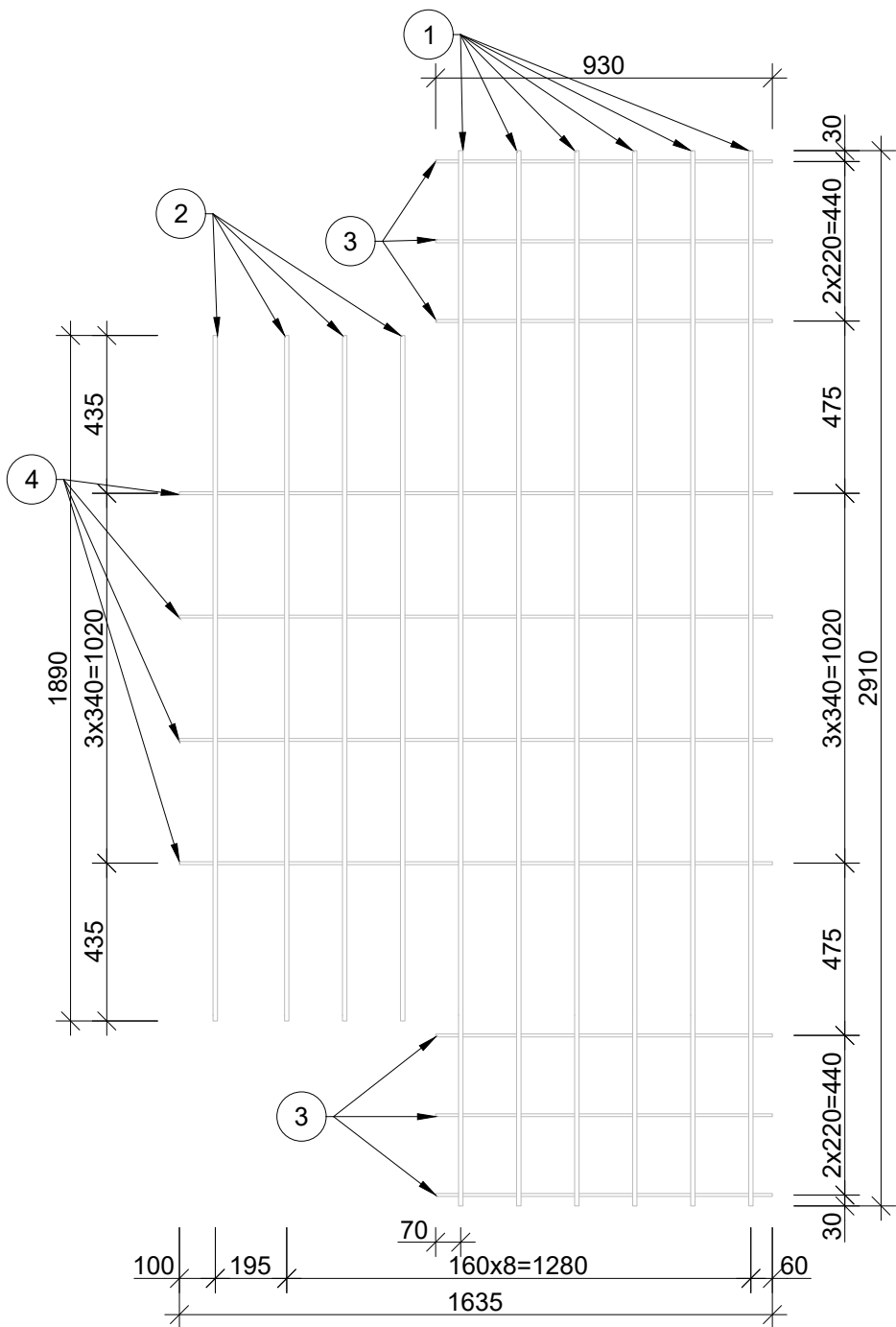
2. Armatuuri kokkuvõte on esitatud vastavalt standardile EVS-EN ISO 3766:2004.

	Seotud projektiga: L185 Kiisa - Kohila 110kV õhuliini rekonstrueerimine
	Joonise nimi Surveplaat PN1-AE - 3
	Joonise number KPL2306K1_EK1-7-91-004

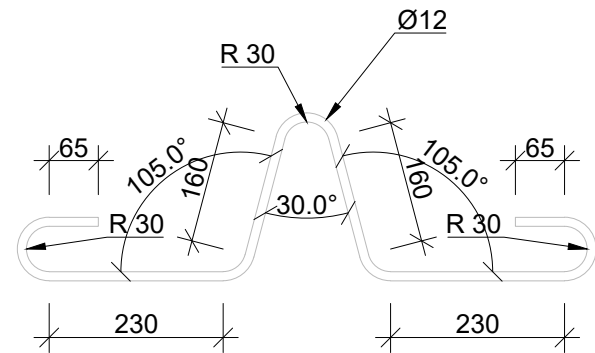
Muudatus	Lehed	Kuupäev	Muudatuse sisu	Projekteeris	Kontrollis
----------	-------	---------	----------------	--------------	------------

		Kõrgpingeliinide mastide vundamentide tüüpelemendid		Leping nr: 1.1-4/265
Teostas	Jürgen Joonas	Nimetus:		Mõõt: 1:20
Kontrollis	Johannes Pello	Surveplaat PN1-AE		Formaat: A2
Kinnitas		Leht /Lehti: 3/4	Joonis: Armatuurkarkass K-1	Kuupäev: 25.03.2012
Tallinna Tehnikaülikool Ehitiste projekteerimise instituut				

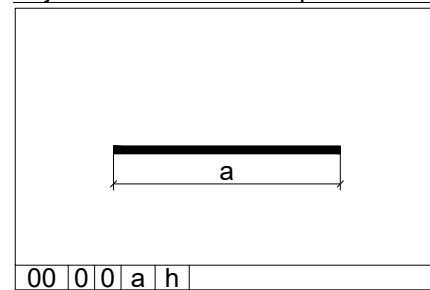
Võrk V-1



Tõsteaas 1:10



Kujukoodidele vastavad painutuskeemid



Võrk V-1

Element	Varda tähis	Terase klass	Varda läbimõõt [mm]	Varda pikkus [m]	Elementide arv	Varraste arv elementis	Arv kokku	Kogupikkus [m]	Mass [kg]	Kuju kood	Haak	Painutusmõõdud [mm]						Indeks	
												a	b	c	d	e	R		h
V-1	1	B500	12	2,91	2	6	12	34,92	31,08	00	0	0	2910						
	2	B500	12	1,89	2	4	8	15,12	13,46	00	0	0	1890						
	3	B500	8	0,93	2	6	12	11,16	4,46	00	0	0	930						
	4	B500	8	1,64	2	4	8	13,12	5,25	00	0	0	1635						

Terase mass kokku võrgus V-1: 54,3 kg

Märkused:

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

	Seotud projektiga: L185 Kiisa - Kohila 110kV õhuliini rekonstrueerimine	
	Joonise nimi	Surveplaat PN1-AE - 4
	Joonise number	KPL2306K1_EK1-7-91-004
	Sidus	A.Gutjuma/03.06.24

Muudatus	Lehed	Kuupäev	Muudatuse sisu	Projekteeris	Kontrollis
----------	-------	---------	----------------	--------------	------------

	Elering AS		Kõrgpingeliini mastide vundamentide tüüpelemendid		Leping nr: 1.1-4/265
	Teostas	Jürgen Joonas	Nimetus: Surveplaat PN1-AE		Mõõt: 1:20
	Kontrollis	Johannes Pello			Formaat: A3
	Kinnitas		Leht /Lehti: 4/4	Joonis: Armatuurvõrk V-1	Kuupäev: 25.03.2012
Tallinna Tehnikaülikool Ehitiste projekteerimise instituut					