

		330/110kV Tartu-Sindi õhuliini ehitus II ehitusetapp, Oiu - Viljandi														KPL1010-K2.2 T7.4 TJ		
		110 kV faasijuhtmete koormuste tabel																
Mastide vahemik Taandatud visang		103Y- 109Y 447	109Y- 117Y 443	117Y- 118Y 440	118Y- 121Y 353	121Y- 126Y 430	126Y- 128Y 422	128Y- 133Y 408	133Y- 137Y 469	137Y- 144Y 409	144Y- 148Y 467	148Y- 151Y 462	151Y- 154Y 408	154Y- 156Y 360	156Y- 164Y 372	164Y - L105B 291	L105B 165 - 166Y 183	
		242- Al1/39- ST1A	242- Al1/39- ST1A	242- Al1/39- ST1A	242- Al1/39- ST1A	242- Al1/39- ST1A	242- Al1/39- ST1A	242- Al1/39- ST1A	242- Al1/39- ST1A	242- Al1/39- ST1A	242- Al1/39- ST1A	242- Al1/39- ST1A	242- Al1/39- ST1A	242- Al1/39- ST1A	242- Al1/39- ST1A	242- Al1/39- ST1A	242- Al1/39- ST1A	
	Juhtme mark	Hawk	Hawk	Hawk	Hawk	Hawk	Hawk	Hawk	Hawk	Hawk	Hawk	Hawk	Hawk	Hawk	Hawk	Hawk	Hawk	
	Juhtme EDS	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	
JUHE																		
NormNormerikoormused																		
Omakaalu erikoormus		0,0339	0,0339	0,0339	0,0339	0,0339	0,0339	0,0339	0,0339	0,0339	0,0339	0,0339	0,0339	0,0339	0,0339	0,0339	0,0339	
Erikoormus tuulest		0,0437	0,0438	0,0438	0,0448	0,0439	0,0440	0,0442	0,0435	0,0442	0,0436	0,0436	0,0442	0,0447	0,0446	0,0457	0,0478	
Erikoormus jäitest		0,0266	0,0266	0,0266	0,0266	0,0266	0,0266	0,0266	0,0266	0,0266	0,0266	0,0266	0,0266	0,0266	0,0266	0,0266	0,0266	
Raskeim režiim																		
Režiimi number		5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	2	
Erikoormus		0,0812	0,0812	0,0812	0,0817	0,0813	0,0813	0,0814	0,0811	0,0814	0,0811	0,0811	0,0814	0,0816	0,0816	0,0820	0,0339	
Temperatuur		-5	-5	-5	-5	-5	-5	-5	-5	-5	-5	-5	-5	-5	-5	-5	-40	
Pingsus		135,30	135,10	134,94	129,34	134,37	133,92	133,13	136,40	133,14	136,26	136,02	133,08	129,89	130,75	123,96	111,04	
Suurim ripe																		
Režiimi number		12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	
Erikoormus		0,0339	0,0339	0,0339	0,0339	0,0339	0,0339	0,0339	0,0339	0,0339	0,0339	0,0339	0,0339	0,0339	0,0339	0,0339	0,0339	
Temperatuur		80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	
Ripe		16,25	16,02	15,84	11,03	15,21	14,75	13,98	17,64	13,99	17,46	17,14	13,94	11,40	12,01	8,18	4,18	
Parabooli number		81	81	82	89	82	83	84	80	84	80	80	84	88	87	97	125	
Reziimid																		
1	Tuule piirkirius	Arvutuslik erikoormus [N/mm²*m]																
		Pingus [N/mm²]	0,0700	0,0700	0,0701	0,0713	0,0702	0,0703	0,0705	0,0697	0,0705	0,0698	0,0698	0,0705	0,0712	0,0710	0,0724	0,0750
		Ripe [m]	120,59	120,50	120,42	117,47	120,14	119,93	119,53	121,09	119,53	121,03	120,92	119,50	117,78	118,26	114,20	104,81
			7,03	6,91	6,82	4,49	6,52	6,29	5,91	7,71	5,92	7,62	7,46	5,89	4,66	4,96	3,14	1,35
		Parabooli number	35	35	35	36	35	35	35	35	35	35	35	35	36	36	37	40
2	Miinimumtemperatuur	Arvutuslik erikoormus [N/mm²*m]	0,0339	0,0339	0,0339	0,0339	0,0339	0,0339	0,0339	0,0339	0,0339	0,0339	0,0339	0,0339	0,0339	0,0339	0,0339	0,0339
		Pingus [N/mm²]	77,84	78,06	78,24	85,19	78,89	79,40	80,35	76,65	80,33	76,79	77,06	80,40	84,46	83,32	92,82	111,04
		Ripe [m]	10,8874	10,6743	10,5005	6,1904	9,9236	9,4989	8,7953	12,1860	8,8052	12,0148	11,7139	8,7555	6,5035	7,0386	3,8655	1,2765
		Parabooli number	54	54	54	50	54	53	53	55	53	55	55	53	50	51	46	38
		3	Mõõdukas tuul	Arvutuslik erikoormus [N/mm²*m]	0,0418	0,0418	0,0418	0,0422	0,0419	0,0419	0,0420	0,0418	0,0420	0,0418	0,0418	0,0420	0,0421	0,0421
Pingus [N/mm²]	82,88			82,94	82,99	84,61	83,16	83,29	83,52	82,56	83,52	82,60	82,67	83,53	84,46	84,21	86,13	89,64
Ripe [m]	10,22			10,05	9,90	6,23	9,41	9,06	8,46	11,31	8,47	11,17	10,92	8,43	6,50	6,96	4,17	1,58
Parabooli number	51			51	51	50	51	51	51	51	51	51	51	51	50	50	49	47

 	330/110kV Tartu-Sindi õhuliini ehitus II ehitusetapp, Oiu - Viljandi	KPL1010-K2.2.T7.4 TJ
	110 kV faasijuhtmete koormuste tabel	

Mastide vahemik		103Y- 109Y	109Y- 117Y	117Y- 118Y	118Y- 121Y	121Y- 126Y	126Y- 128Y	128Y- 133Y	133Y- 137Y	137Y- 144Y	144Y- 148Y	148Y- 151Y	151Y- 154Y	154Y- 156Y	156Y- 164Y	164Y - L105B 165	L105B 165 - 166Y
4	Piiirjäätekoormus	Arvutuslik erikoormus [N/mm ² *m]	0,0712	0,0712	0,0712	0,0712	0,0712	0,0712	0,0712	0,0712	0,0712	0,0712	0,0712	0,0712	0,0712	0,0712	0,0712
		Pingus [N/mm ²]	122,17	122,01	121,88	117,32	121,41	121,05	120,40	123,08	120,41	122,96	122,76	120,36	117,77	118,47	112,97
		Ripe [m]	14,5656	14,3395	14,1547	9,4386	13,5393	13,0840	12,3248	15,9362	12,3356	15,7562	15,4394	12,2817	9,7941	10,3950	6,6690
		Parabooli number	73	73	73	76	73	74	74	72	74	72	72	74	76	75	79
5	Piiirjäätekoormus + vähend tuul	Arvutuslik erikoormus [N/mm ² *m]	0,0812	0,0812	0,0812	0,0817	0,0813	0,0813	0,0814	0,0811	0,0814	0,0811	0,0811	0,0814	0,0816	0,0816	0,0820
		Pingus [N/mm ²]	135,30	135,10	134,94	129,34	134,37	133,92	133,13	136,40	133,14	136,26	136,02	133,08	129,89	130,75	123,96
		Ripe [m]	13,15	12,95	12,78	8,56	12,23	11,83	11,15	14,38	11,16	14,22	13,93	11,11	8,88	9,42	6,08
		Parabooli number	66	66	66	69	66	66	67	65	67	65	65	67	69	68	72
6	Suur tuul + mõõdukas jäide	Arvutuslik erikoormus [N/mm ² *m]	0,0762	0,0762	0,0762	0,0774	0,0764	0,0765	0,0766	0,0759	0,0766	0,0759	0,0760	0,0766	0,0773	0,0771	0,0784
		Pingus [N/mm ²]	128,75	128,62	128,51	124,53	128,13	127,82	127,27	129,46	127,28	129,38	129,22	127,24	124,94	125,57	120,37
		Ripe [m]	8,3922	8,2594	8,1509	5,3991	7,7900	7,5232	7,0792	9,1986	7,0855	9,0926	8,9060	7,0540	5,6052	5,9543	3,8001
		Parabooli number	42	42	42	43	42	42	42	42	42	42	42	42	43	43	45
7	EDS	Arvutuslik erikoormus [N/mm ² *m]	0,0339	0,0339	0,0339	0,0339	0,0339	0,0339	0,0339	0,0339	0,0339	0,0339	0,0339	0,0339	0,0339	0,0339	0,0339
		Pingus [N/mm ²]	65,00	65,00	65,00	65,00	65,00	65,00	65,00	65,00	65,00	65,00	65,00	65,00	65,00	65,00	65,00
		Ripe [m]	13,04	12,82	12,64	8,11	12,04	11,60	10,87	14,37	10,88	14,19	13,89	10,83	8,45	9,02	5,52
		Parabooli number	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65
8	T+35	Arvutuslik erikoormus [N/mm ² *m]	0,0339	0,0339	0,0339	0,0339	0,0339	0,0339	0,0339	0,0339	0,0339	0,0339	0,0339	0,0339	0,0339	0,0339	0,0339
		Pingus [N/mm ²]	58,94	58,86	58,79	56,48	58,57	58,39	58,06	59,37	58,07	59,32	59,22	58,04	56,71	57,08	54,09
		Ripe [m]	14,3789	14,1559	13,9736	9,3377	13,3670	12,9184	12,1711	15,7321	12,1817	15,5543	15,2414	12,1286	9,6858	10,2750	6,6337
		Parabooli number	72	72	72	75	72	73	73	71	73	71	72	73	75	74	78
9	T +15	Arvutuslik erikoormus [N/mm ² *m]	0,0339	0,0339	0,0339	0,0339	0,0339	0,0339	0,0339	0,0339	0,0339	0,0339	0,0339	0,0339	0,0339	0,0339	0,0339
		Pingus [N/mm ²]	62,81	62,78	62,75	61,83	62,66	62,59	62,46	62,97	62,47	62,95	62,92	62,46	61,92	62,07	60,85
		Ripe [m]	13,49	13,27	13,09	8,53	12,49	12,05	11,31	14,83	11,32	14,66	14,35	11,27	8,87	9,45	5,90
		Parabooli number	67	68	68	69	68	68	68	67	68	67	67	68	68	68	70
10	T+60	Arvutuslik erikoormus [N/mm ² *m]	0,0339	0,0339	0,0339	0,0339	0,0339	0,0339	0,0339	0,0339	0,0339	0,0339	0,0339	0,0339	0,0339	0,0339	0,0339
		Pingus [N/mm ²]	54,89	54,77	54,67	51,19	54,32	54,04	53,55	55,56	53,56	55,48	55,33	53,52	51,54	52,08	47,76
		Ripe [m]	15,4396	15,2132	15,0283	10,3013	14,4122	13,9562	13,1958	16,8113	13,2066	16,6312	16,3141	13,1526	10,6582	11,2612	7,5129
		Parabooli number	77	77	78	83	78	78	79	76	79	76	77	79	82	81	89