

Lisa 1. Põhimaterjalide ja -seadmete spetsifikatsioon

Nimetus	Tehnilised parameetrid	Ühik	Kogus	Selgitus
Alajaam "8140"				
Komplektalajaam		kmpl	1	Olemasolev Sõbranna alajaam tõstetakse uude asukohta
Jõutrafo	Alajaama trafo 160 kVA 10,5/0,41 kV	tk	1	
Maanduskomplekt alajaamale		kmpl	1	Sisaldab maanduselektroode süvamaanduriks, ühendusklemme, juhtotsikuid, maandusjuhet. Maandus teha vastavalt skeemile ELV OÜ juhendile
Killustik	Keskmise suurusega	m ³	7	Alajaama keldri tarbeks
Kiviplaadid	60x60 cm	m ²	9	Kiviparkett ümber alajaam
Tähistuste komplekt		kmpl	1	
MP sulavkaitsmed	3x63 A	kmpl	2	
MP sulavkaitsmed	3x80 A	kmpl	1	
Alajaam "8154"				
Komplektalajaam		kmpl	1	1SB1000
Jõutrafo	Alajaama trafo 630 kVA 10,5/0,41 kV	tk	1	Tõstetakse ümber olemasolevast Sõbranna alajaamast
Maanduskomplekt alajaamale		kmpl	1	Sisaldab maanduselektroode süvamaanduriks, ühendusklemme, juhtotsikuid, maandusjuhet. Maandus teha vastavalt skeemile ELV OÜ juhendile
Killustik	Keskmise suurusega	m ³	7	Alajaama keldri tarbeks
Kiviplaadid	60x60 cm	m ²	9	Kiviparkett ümber alajaam
Tähistuste komplekt		kmpl	1	
Alajaam "8146"				
Komplektalajaam		kmpl	1	1VM630
Jõutrafo	Alajaama trafo 400 kVA 10,5/0,41 kV	tk	1	
Maanduskomplekt alajaamale		kmpl	1	Sisaldab maanduselektroode süvamaanduriks, ühendusklemme, juhtotsikuid, maandusjuhet. Maandus teha vastavalt skeemile ELV OÜ juhendile

Arvesti	3-faasiline mitmetariifne aktiiv- ja reaktiivenergiat mõõtev kaugloetav mõõtetrafodega arvesti	tk	1	
Killustik	Keskmise suurusega	m ³	7	Alajaama keldri tarbeks
Kiviplaadid	60x60 cm	m ²	7	Kiviparkett ümber alajaam
Tähistuste komplekt		kmpl	1	
Õhuliinid				
24 kV õhuliin				
Isoleeritud KP õhuliini juhe + 5 % varu	SAX-50, Un-24 kV	m	15	
Kaabli kinnituselemendid mastile		kmpl	1	
Kaablikaitsekarbik		tk	1	
1,2 kV õhuliin				
Mastilüliti	160 A, 415 V, 3 poolust	kmpl	1	Mastilüliti, kinnitusalus, ühendustarvikud (0,4 kV jõukaabel, otsamuhvid), tähistuste kmpl
MP sulavkaitsmed mastilülitile	3x80 A	kmpl	1	Üks komplekt tähendab 3 sulavkaitset
MP õhuliini ühendusklemm		tk	24	Ühendusklemm, kaitsekate
MP kaablikinnitused mastile (distantssnael)		tk	6	Vastavalt vajadusele
Distantssbandaaž (kinnitus R/B mastile)		tk	1	Vastavalt vajadusele
Kaablikaitsekarbik		tk	6	
Maanduskomplekt mastile (kordusmaandus)		kmpl	1	Isoleeritud maandusjuhe, maanduslatid, ühendusklemmid, maanduselektroodid, maandusjuht, kaitsekate
Kaabelliinid				
24 kV				
Jõukaabel + 5% varu	3x240Al+35Cu, Un-24 kV	m	2958	
Jõukaabel + 5% varu	3x120Al+35Cu, Un-24 kV	m	398	
Jõukaabel + 5% varu	3x50	m	273	
KP kaabli siseotsamuhv	240 mm ² kaablile, Un-24 kV	kmpl	8	Üks komplekt sisaldab otsamuhve kolmele soonele
KP kaabli siseotsamuhv	50 mm ² kaablile, Un-24 kV	kmpl	2	Üks komplekt sisaldab otsamuhve kolmele soonele
KP kaabli siseotsamuhv	120 mm ² kaablile, Un-24 kV	kmpl	3	Üks komplekt sisaldab otsamuhve kolmele soonele
KP kaabli jätkumuhv	AABLU-10 3x185 üleminekul 240 mm ²	kmpl	4	Üks komplekt sisaldab jätkumuhve kolmele soonele
KP kaabli jätkumuhv	AAB-10 3x95 üleminekul 240 mm ²	kmpl	1	Üks komplekt sisaldab jätkumuhve kolmele soonele
KP kaabli jätkumuhv	SB-10 3x150 üleminekul 120 mm ²	kmpl	1	Üks komplekt sisaldab jätkumuhve kolmele soonele
KP kaabli jätkumuhv	240 mm ² kaablile, Un-24 kV	kmpl	4	
KP kaabli jätkumuhv	ASB-10 3x35 üleminekul 50 mm ²	kmpl	2	Üks komplekt sisaldab jätkumuhve kolmele soonele

KP kaabli jätkumuhv	ASB-10 3x95 üleminekul AAV-10 3x95	kmpl	2	Üks komplekt sisaldab jätkumuhve kolmele soonele
Nurkpistikliide		kmpl	9	Üks komplekt sisaldab pistikuid kolmele soonele
Kaablikingad		kmpl	2	
1,2 kV				
Jõukaabel + 5% varu	AXPK 4G120, Un-1,2 kV	m	165	
Jõukaabel + 5% varu	AXPK 4G95, Un-1,2 kV	m	4	
Jõukaabel + 5% varu	AXPK 4G70, Un-1,2 kV	m	12	
Jõukaabel + 5% varu	AXPK 4G50, Un-1,2 kV	m	4	
Jõukaabel + 5% varu	AXPK 4G25, Un-1,2 kV	m	12	
Jõukaabel + 5% varu	AXPK 4G240, Un-1,2 kV	m	323	
Jõukaabel + 5% varu	AXPK 4G35, Un-1,2 kV	m	4	
MP kaabli otsamuhv	120 mm² kaablile, Un-1,2 kV	kmpl	12	
MP kaabli otsamuhv	95 mm² kaablile, Un-1,2 kV	kmpl	1	
MP kaabli otsamuhv	70 mm² kaablile, Un-1,2 kV	kmpl	3	
MP kaabli otsamuhv	50 mm² kaablile, Un-1,2 kV	kmpl	1	
MP kaabli otsamuhv	25 mm² kaablile, Un-1,2 kV	kmpl	3	
MP kaabli otsamuhv	240 mm² kaablile, Un-1,2 kV	kmpl	10	
MP kaabli otsamuhv	35 mm² kaablile, Un-1,2 kV	kmpl	1	
MP kaabli jätkumuhv	95 mm² kaablile, Un-1,2 kV	kmpl	1	
MP kaabli jätkumuhv	70 mm² kaablile, Un-1,2 kV	kmpl	3	
MP kaabli jätkumuhv	50 mm² kaablile, Un-1,2 kV	kmpl	1	
MP kaabli jätkumuhv	25 mm² kaablile, Un-1,2 kV	kmpl	3	
MP kaabli jätkumuhv	120 mm² kaablile, Un-1,2 kV	kmpl	2	
MP kaabli jätkumuhv	35 mm² kaablile, Un-1,2 kV	kmpl	1	
MP kaabli jätkumuhv	240 mm² kaablile, Un-1,2 kV	kmpl	4	
Cu 240 mm2		m	24	Kilbisiseseks ühenduseks
Tarvikud				
Kaitsetoru	Ø = 160, 750N	jm	296	
Kaitsetoru	Ø = 160, 450N	jm	1358	
Kaitsetoru	Ø = 160, 1250N - PEH (kinniseks meetodiks)	jm	370	
Kaitsetoru	Ø = 110, 450N	jm	114	
Kaitselint + 5% varu		jm	1456	Kaitselindi laius peab ulatuma üle rõõpkaablite, kitsamaid kaitseid paigaldada mitu
Kollane hoiatuslint + 5% varu		jm	3030	

Kaabliilipikud nimiandmetega		kmpl	1	Vastavalt vajadusele, sisaldab kõiki tähistusi
Ehitusliiv		m³	264	Sängituskiht
Mõõte- ja jaotuskihid. Tarbijaühendused				
1,2 kV				
Jaotuskiip		tk	1	
1 arvesti kohaga MK soklil		tk	1	
Arvesti	3-faasiline mitmetariifne aktiiv- ja reaktiivenergiat mõõtev kaugloetav mõõtetrafodega arvesti	tk	1	
Voolutrafad	1000/5 A, 0,2s	kmpl	1	
Maanduskomplekt kiibile või kiipide grupile (nt JK/2LK + LK)	U _{tp} -50 V	kmpl	1	Sisaldab maandusvardaid, ühendusklemme, vaskjuhet
Tähistused JK-le ja/või LK-le		kmpl	2	Sisaldab ohumärke, kilbi numbreid, klibisiseseid tähistusi, kaabliilipikuid

* Taastamise mahud on toodud mahtude tabelis

* Materjalide kogused võivad muutuda sõltuvalt pinnase ja tööde teostamise iseloomust.

* Projekteeritud seadmed on valikulised ning need võib asendada võrdväärsete või paremate seadmetega

* Keskpinge jõukaabel peab olema Elektrilevi OÜ poolt heaks kiidetud ja vastama järgmistele nõuetele:

Wisky kaablite korral standardis HD 620 S1:2002 osa 5-F tüübile 5F-3 ja ELV VJ35-s toodud kõigile nõuetele;

ühises kesta olevate kaablite korral HD 620 S1:2002 osa 6-M tüübile 6M-1 ja ELV VJ35-s toodud kõigile nõuetele.