

vastavalt määrusele nr 377. Ehitustööde teostajal peavad olema olemas määruses nõutud dokumendid.

### 3.5 KÄIDUJUHE

Pärast elektrivõrgu kasutuselevõttu tuleb pärast esimest ekspluatatsiooniaastat lähtuda ülevaatuste ja hooldustööde planeerimisel Elektrilevi OÜ hoolduskavade koostamise juhenditest ja nõuetest.

## 4 TABELID JA SPETSIFIKATSIOONID

**Tabel 4.1. Põhiliste materjalide ja seadmete spetsifikatsioon**

*Täpsustav informatsioon joonistel*

Nr	Nimetus	Mark	MÜ	KOKKU	MÄRKUSED
<b>10/0,4 kV alajaam</b>					
1	Komplektalajaam	KA 630 VM, kaugjuhitav	kmpl	1	Tellib Elektrilevi OÜ, vastavalt skeemile
2	Trafo	630 kVA, 10/0,4 kV D/Yn-11	tk	1	Tellib Elektrilevi OÜ
3	Kontsentraator		tk	1	
4	Bilansiarvesti		tk	1	
5	Maanduspaigaldis	$R_m \leq 4\Omega$	kmpl	1	Juhe, vardad, klemmid
6	Kõnniteepaadid	600 x 600 mm	tk	22	
7	Killustik		m <sup>3</sup>	6	
8	Mineraalne pinnas		m <sup>3</sup>	10	
9	Liiv		m <sup>3</sup>	2	
10	Geotekstiil		m <sup>2</sup>	35	
<b>10 kV materjal</b>					
1	KP kaabel (varuga)	AHXAMK 3x120+35 U <sub>n</sub> =24 kV	m	160	
2	Siseotsamuhv, klemmid, maandusjuhtme ühenduskomplekt	3x120; U <sub>n</sub> =24 kV	kmpl	2	
3	Jätkumuhv	3x120; U <sub>n</sub> =24 kV	kmpl	2	
4	Nurkpistik	3x120; U <sub>n</sub> =24 kV	tk	6	
<b>0,4 kV materjal</b>					
1	MP kaabel (varuga)	4x300 mm <sup>2</sup> ; U <sub>n</sub> =1 kV	m	30	
2	Otsamuhv	4x300	tk	6	
3	Liitumiskilp soklil, voolutrafodega		kmpl	1	Vastavalt skeemile, eritellimus
4	Arvestussüsteem voolutrafodega	Tootja tüüp (SMA) GPRS VT 1000/5 A, 0,2S	kmpl	1	
5	Tootja multimeeter + voolutrafod	Integra 1630 VT 1000/5 A, 0,5	kmpl	1	
6	Kergkruus		l	40	Kilbi sokliosade täiteks
7	Soklil kilbi maanduspaigaldis		kmpl	1	Juhe, varras, klemmid.
8	Liitumiskilbi võti tarbijale	Metallist	tk	1	
9	Tootja multimeetri ja alajaama RTU ühenduskaabel + otsastus	Cu 6x2,5mm <sup>2</sup>	m	10	

Nr	Nimetus	Mark	MÜ	KOKKU	MÄRKUSED
<b>Kaablikaitse, taastamine, täitematerjal, tähistused</b>					
1	Komplektalajaama tähistused ja sildid	Vastavalt Elektrilevi OÜ nõuetele	kmpl	1	
2	MP liitumiskilbi tähistused	Vastavalt Elektrilevi OÜ nõuetele	kmpl	2	
3	KP kaablimärkesilt	Vastavalt Elektrilevi nõuetele	tk	3	Kaabli otstele
4	MP kaablilimärkesilt	Vastavalt Elektrilevi nõuetele	tk	6	Kaabli otstele
<b>Kaablikaitse, taastamine, täitematerjal, tähistused</b>					
5	KP fiidri tähistus	Vastavalt Elektrilevi nõuetele	tk	1	„Veskisilla“ alajaama
6	Kaablimärketulp		tk	1	
7	Hoiatuslint (varuga)		m	170	Sh. maanduskiirtele
8	Kaablikaitsetoru	PLØ160mm; 450 N	m	165	
9	Kaablikaitsekõri	PLØ110mm	m	6	
10	Poolitatav kaablikaitsetoru	PVCØ102/95mm	m	3	
11	Kaablikaitselint (varuga)		m	10	
12	Liiv kaablikaevisesse <sup>2)</sup>		m <sup>3</sup>	1	
13	Montaaživaht		tk	1	
14	Abimaterjalid		kmpl	1	

<sup>1)</sup> Tabelis toodud materjalid, seadmed ja tarvikud võib asendada samaväärsete või parematega.

<sup>2)</sup> Materjalide kogused võivad muutuda sõltuvalt pinnase ja tööde teostamise iseloomust ning ajast.

Tabel 4.2. Töömahtude tabel

TÖÖ MAHTUDE TABEL							
Tellimuse number:							
Liitumistaotluse number:							
Objekti nimi ja aadress:							Käärupõllu päikeseelektrijaama liitumine elektrivõrguga, Türi-Alliku küla, Türi vald, Järvamaa
Põhiprojektikood:							LP5132
Lisaprojektikood 1:							
Lisaprojektikood 2:							
Täiendavad märkused töö mahtudele:							Tootja liitumine. Rajada alajaama RTU sideühendus liitumiskilpi paigaldatava tootja multimeetriga
	Ühik				LP5132	Kokki	MÄRKUSED
6 - 20(35) /1/0,4 kV komplektalajaamad üle 250 kVA							Telliib Elektrilevi OÜ
Materjal: Komplektalajaam üle 250 kVA (betoon- või metallkestas ühe trafoga)	tk	B70	030	001	1	1	
Töö: Komplektalajaam üle 250 kVA (betoon- või metallkestas ühe trafoga) paigaldamine (sh lisamaterjalid); transport, vundamendi paigaldus, maanduspaigaldise ehitus, seadmete seadistamine	tk	B70	030	002	1	1	
0,4 - 1 kV maakaabel 120 ja üle							
Materjal: MP maakaabel 300mm <sup>2</sup> (trassi pikkus, s.o. horisontaalprojektsiooni punktist punktini); kaabel, muhvid, tarvikud	M	B20	030	005	18	18	
0,4 - 1 kV maakaabli paigaldus							
Töö: MP maakaabli paigaldus olemasolevasse torustikku või kaablitunnelisse (trassi pikkus, s.o. horisontaalprojektsiooni punktist punktini)	M	B20	040	001	18	18	
6- 20 kV maakaabel 95-120							
Materjal: KP maakaabel 120mm <sup>2</sup> (trassi pikkus, s.o. horisontaalprojektsiooni punktist punktini); kaabel, tarvikud	M	B20	060	002	144	144	
6- 20 kV maakaabli paigaldus, materjalid							
Töö: KP kaabli paigaldus lahtisesse kaevikusse (trassi pikkus, s.o. horisontaalprojektsiooni punktist punktini)	M	B20	080	001	6	6	
Töö: KP kaabli paigaldus olemasolevasse torustikku või tunnelisse (trassi pikkus, s.o. horisontaalprojektsiooni punktist punktini)	M	B20	080	002	138	138	
Materjal: Jätkumuhv KP; materjali komplekt 1-le jätkule	kmp	B20	080	003	2	2	
Töö: Jätkumuhv KP paigaldus	kmp	B20	080	004	2	2	
Materjal: Otsamuhv KP; materjali komplekt 1-le otsale	kmp	B20	080	005	2	2	
Töö: Otsamuhv KP paigaldus	kmp	B20	080	006	2	2	
Kaevik							
Kaeviku rajamine - (trassi pikkus, s.o. horisontaalprojektsiooni punktist punktini); kaevamine/kündmine, tagasiläide, silumine, tähistus, teostusjoonis, vajadusel kaablikaitsetoru paigaldustöö, vajadusel liinitrassi rajamine, sh puude ja/või võsa eemaldamine	M	B20	195	001	81	81	
Kaeviku muud tööd ja materjalid							
Materjal: Kaablikaitsetoru	M	B20	200	002	174	174	
Kaugloetavad arvestid							
Materjal: Kaugloetav arvesti	kmp	B90	010	001	2	2	Sh. AJ bilansiarvesti
Töö: Arvesti paigaldamine või ümbertõstmine olemasolevas	kmp	B90	010	002	2	2	
Madalpinge mõõtesüsteem							
Materjal: MP voolutrafodega liitumiskilp; liitumiskilp (arvesti paigaldamiseks), voolutrafod, lahutus-lühistus klemmid, kaitse seade	kmp	B90	020	009	1	1	Vastavalt skeemile, eritellimus
Töö: MP voolutrafodega liitumiskilbi paigaldus	kmp	B90	020	010	1	1	
6 - 20(35)/1/ 0,4 kV, 630-800 kVA							
Materjal: 6 - 20(35)/1/ 0,4 kV, 630-800 kVA trafo	tk	B60	030	001	1	1	Annab Elektrilevi OÜ
Töö: 6 - 20(35)/1/ 0,4 kV, 630-800 kVA; trafo paigaldus, ühenduskaabli ühendamine, transport, tehnoloogiliste kaitsete (termokaitse ja rõhukaitse) ahelate montaaž ja seadistus	tk	B60	030	002	1	1	

LP5132

Käärupõllu päikeseelektrijaama liitumine elektrivõrguga  
Türi-Alliku küla, Türi vald, Järvamaa