

ELEKTROENERGEETIKA PROJEKTEERIMISE JA KONSULTATSIOONI AKTSIASELTS ELPEC

ELECTRIC POWER ENGINEERING & CONSULTING COMPANY LTD

ESTONIA 12915 TALLINN KADAKA TEE 63

Reg. nr. 10424008 Litsents EL10424008-0001

TELLIJA: Jaotusvõrk OÜ
L77240
J

TÖÖPROJEKT

Kõllamäe eramu liitumine elektrivõrguga
Marna küla Pärsti vald
Viljandimaa

Projekteerija: Peeter Arro

Nr L77240

Viljandi
jaanuar 2008

AS ELPEC
Pärnu - Viljandi piirkond

Paala tee 52
71024 Viljandi

Tel 715 0671
Tel 715 0625

Elpec@elpec.ee

AS ELPEC	L77240	Kõllamäe eramu liitumine elektrivõrguga Marna küla Pärsti vald Viljandimaaq	lk 2
----------	--------	---	------

Käesoleva projekti koostamisest võtsid osa:

Projekteerija

Peeter Arro
Tel. 715 0625, 514 5873
Peeter.Arro@Elpec.ee

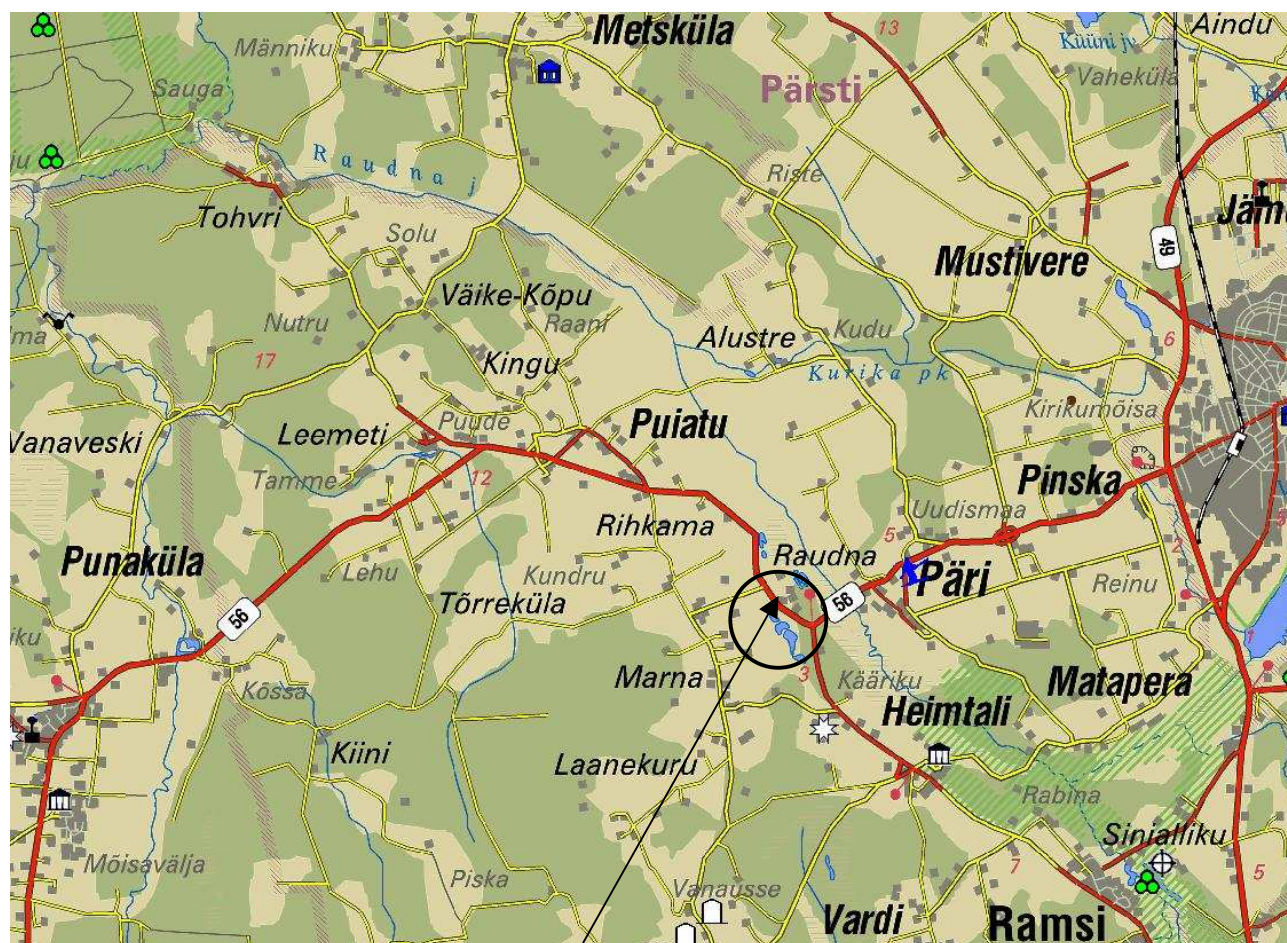
Maateenuse projektijuht

Valmar Raud
Tel. 715 0671, 518 5365
Valmar.Raud@Elpec.ee

Sisukord

1.	Asukoht.....	4
2.	Tehnilised näitajad	4
3.	Seletuskiri	5
3.1.	Üldosa.....	5
3.2.	Tehniline lahendus	5
3.2.1.	Alajaam	5
3.2.2.	MP õhuliin	5
3.2.3.	MP maakaabelliin	6
3.2.4.	Liitumiskapid ja tarbijate ühendused.....	6
3.2.5.	Maandamine ja maanduspaigaldised	6
3.2.6.	Tähistused	6
3.2.7.	Demontaaž.....	6
4.	Maastikule ja kõlvikutele tekitatavad kahjustused.....	7
5.	Ehitustööde dokumenteerimine ja järelevalve.....	7
6.	Käidujuhend	7
7.	Andmetabelid ja spetsifikatsioonid.....	7
7.1.	Mastide tabel.....	7
7.2.	Materjalide ja seadmete spetsifikatsioon	8
7.3.	Tööde mahud	9
	LISAD	10
	Lisa 1. Projekteerimisülesanne.....	10
	Lisa 2. Projekteerimistingimused	10
	Lisa 3. Kooskõlastused	10
	JOONISED	11
	Joonis L77240-1. Asendiplaanid	11
	Joonis I77240-2. Elektriskeemid	11
	Joonis L77240-4. Ristumised	11

1. Asukoht



Joonis 1.1. Projekteeritud 0,4 kV õhu- ja kaabelliin ning liitumiskapp

2. Tehnilised näitajad

Liitumine L77240			
Projekteeritud 0,4 kV õhuliini	AMKA 3*50+70	0,167	km
Projekteeritud mastalajaama korrastamine	MAL 1	1	tk
Projekteeritud 0,4 kV maakaabelliini	AXPK 4G120	0,435	km
Projekteeritud 0,4 kV liitumiskappe	OKAB 01	1	tk

AS ELPEC	L77240	Kõllamäe eramu liitumine elektrivõrguga Marna küla Pärsti vald Viljandimaa	lk 5
----------	--------	--	------

3. Seletuskiri

3.1. Üldosa

Käesoleva projektiga on lahendatud Viljandi maakonnas Pärsti vallas Marna külas Kõllamäe maaüksusel Lehte Olli liitumine elektrivõrguga. Projekti mahus ehitatakse madalpinge õhu- ja maakaabelliinid ja liitumisühendus. *Õhuliinide ja kaablitrasside projekteeritud (trassi)pikkused selguvad töömahtude tabelist, arvutuslikud pikkused (koos varuga) on esitatud asendiplaani joonistel, elektriskeemidel ja spetsifikatsioonis.*

Projekteerimistöö aluseks on OÜ Jaotusvõrgu projekteerimisülesanne (lisa 1), Pärsti Vallavalitsuse projekteerimistingimused ning Viljandi piirkonna käidukorraldaja poolt antud täiendavad andmed. Projekti koostamisel on aluseks võetud OÜ Jaotusvõrgu „Nõuded elektrivarustuse projektidele“, „Ehitusseadus“, „Elektriohutuseseadus“, EVS-IEC 60364-4-41:2003 Ehitiste elektripaigaldised. Osa 4-41: Kaitseviisid. Kaitse elektrilöögi eest, EVS-IEC 60364-4-42:2003 Ehitiste elektripaigaldised. Osa 4-42: Kaitseviisid. Kaitse kuumustoime eest, EVS-IEC 60364-4-43:2003 Ehitiste elektripaigaldised. Osa 4-43: Kaitseviisid. Liigvoolukaitse, EVS-EN 50110-1:2005 Elektripaigaldiste käit, Eesti Standard EVS - IEC 60364-4-44:2003 “ Kaitse pingehäirete ja elektromagnetiliste häirete eest”, Eesti Standard EVS - HD 637 S1:2002 “Tugevoolupaigaldised nimivahelduvpingega üle 1kV”, „Eesti Energia (0,4...20) kV võrgustandard“ ja teised Eesti Vabariigi seadused ja õigusaktid.

Kolm päeva enne liiniehitustööde algust on ehitajal kohustus võtta ühendust kinnistute valdajatega, teavitades neid tööde teostamisest nende maaüksusel ning arvestama nende tingimuste ja nõudmistega ning Elion Ettevõtte AS -ga (vastavalt kooskõlastuse tingimustele) sidekaabli asukoha täpselt määramiseks ning tähistamiseks. Tööd teostatakse kooskõlastatult OÜ Jaotusvõrk Viljandi piirkonna käidukorraldajaga, teavitatakse OÜ Jaotusvõrk Pärnu-Viljandi piirkonna mõõtesektorit ja kohaliku omavalitsust. Meetmed ohutuks tööks elektriseadmetel ja nende kaitsetsoonis määrata kindlaks tööjuhatuse koosolekul enne tööde alustamist. Ehitustöödel tekkinud küsimused ja probleemid, mida pole kajastatud käesolevas projektis või on ebaselged, lahendatakse töö käigus kooskõlastatult projekteerija ja tellijaga.

Tööd teostada vastavalt Eesti Vabariigis kehtivatele normatiividele ja seadustele ning kinni pidada töötervishoiu, tööohutuse ja elektriohutuse nõuetest. Järgida häid töötegemise tavasid.

Alusplaanina on kasutatud Kõllamäe planeeringut ja OÜ Mulgi Maamõõdubüroo poolt jaanuaris 2008 koostatud alusplaani mastaabis 1:500.

Ehitustööd toimuvad Raudna küla Anni ja Rebaste kinnistutel ning riigi põhimaanteel T-92 Tartu – Viljandi – Kilingi-Nõmme kilomeetril 81, 760 ja Raudna ning Marna külades paikneval Kõllamäe kinnistul. Ehitusala ega liinide kaitsetsoonid ei puutu Raudna looduskaitsealaga.

3.2. Tehniline lahendus

Eeriku alajaama fiider F1 õhuliinilt ehitatakse maakaabelliin liitujani.

3.2.1. Alajaam

Eeriku mastalajaama trafole paigaldada kaitsekatetega pingepiirikud HE 21, Lahkkaitsetelt demonteerida sädevahemikud.

Asendada senine madalpinge jaotuskapp komplektse kaoarvestiga kapiga HELK4 MX.

3.2.2. MP õhuliin

Eeriku alajaama fiider F1 õhuliinil asendatakse paljasjuhe 4*A-25 rippkaabliga AMKA 3*50+70 mastide 2 ja 4 vahel vastavalt joonisele L77240-1. Mast nr. 6 (masti ei ole joonisel näidatud) kindlustatakse täiendavalt tõmmitaga.

Mastil nr. 4 asendada vahekapi toitekaabel AXP4 4G16 pikkusega 8 m.

Õiguda mast nr. 7.

AS ELPEC	L77240	Kõllamäe eramu liitumine elektrivõrguga Marna küla Pärsti vald Viljandimaaq	lk 6
----------	--------	---	------

3.2.3. MP maakaabelliin

Fiider F1 mastist nr. 3 ehitada maakaabelliin AXPk 4G120 kuni Kõllamäe eramu liitumiskapini LK 3-1 vastavalt joonisele L77240-1. Kinnistu piiride lähedal paigaldada kaabel 1 m kaugusele piirist. Ristumisel riigi põhimaanteelega T-92 kasutada kinnist läbindamist (joonis L77240-4).

Kaabel paigaldada pinnasesse 1,0 m sügavusele liivapadjas ja tähistada kogu ulatuses pinnasesse paigaldatava märkelindiga. Sõidetavates kohtades kaitsta kaabel B-klassi toruga Ø110 mm.

Kaablikaeviku läbiminekuul sissesõiduteest täita ja tihendada kaevik kihtide kaupa. Kaeviku ülaosa täita tihendatud killustikuga.

Kaabli paiknemine looduses kanda teostusjoonisele.

Kaitseks liigpingete eest paigaldada õhuliini mastile nr. 3 pingepiirikud LVA. Kaitsekattest vabaks jäävad kaablisooned katta UV-kindla katterüüžiga.

3.2.4. Liitumiskapid ja tarbijate ühendused

Liitumiskapp LK 3-1 OKAB 01 (joonis L77240-2) paigaldada liituja jaoksesiküljega 6 m Kõllamäe elamu planeeritud sissesõidutee teljest.

Kappi LK 3-1 paigaldada 3-faasiline ajatariifne arvestussüsteem ja kaitseüliti C20 A.

Kapi sokliosa täita kergkruusaga.

Liituja paigaldab ise toiteliini liitumiskapist oma elektripaigaldiseni. Liitujale anda üle kapi võti (kui see on võimalik, siis anda võti EE klienditeenindusse Posti 9 Viljandi).

3.2.5. Maandamine ja maanduspaigaldised

Kantava maanduse ühendamiseks AMKA liinidele paigaldada fiidritele F1 ja F2 alajaama lähedale klemmid PMCC vastavalt juhendile "Nõuded isoleerjuhtmega õhuliinide maanduste asetuskohtade projekteerimisele, väljaehitamisele ja maanduste asetamisele".

Mastidele nr. 3 ja 4 ning liitumiskapile LK 3-1 ehitada varrasmaandurid takistusega mitte üle 30 oomi. Orienteeruv maandusvarda pikkus 5 m.

3.2.6. Tähistused

Tähistuste paigaldamisel pidada kinni EE Võrgustandardi ja käidukorraldaja poolt esitatud nõuetest. Liitumiskapile paigaldada elektriohu märk ja kapis peakaitsme suurus ning objekti nimi vastavalt joonisele L77240-2. Kõik kaablisooned märgistada kapis vastavalt L1, L2, L3 ja PEN ning kaablid tähistada kaablilipikutega.

3.2.7. Demontaaž

Demonteerida sädevahemikud Eeriku alajaama lahkaitsetelt. Demonteerida Eeriku alajaama MP jaotuskapp ja tagastada see käidukorraldajale.

Demonteerida Eeriku alajaama fiider F1 õhuliini juhe mastide 1 ja 4 vahelt (4*A-25 l=165 m).

Tabel 3.3. Demonteeritav ja tagastuv materjal.

Nr	Nimetus	Kõlblikkus	MÜ	Kogus
1	Alumiiniumjuhe	Utiil	kg	40
2	Mastalajaama jaotuskapp	Tagastada	tk	1
3	Raudkonstruktsioon	Utiil	kg	30

Utiliseerimine korraldatakse läbi utiliseerimist teostavate ettevõtete (N: Kuusakoski AS, Ragn – Sells AS) ja utiliseeritav ning tagastuv materjal dokumenteeritakse vastavalt OÜ Jaotusvõrk poolt kehtestatud korrale.

4. Maastikule ja kõlvikutele tekitatavad kahjustused

Ehitus- ja demonteerimistöde käigus tekkinud kahjustuste ulatus sõltub ehitusajast. Ehitajal lasub kohustus taastada tööde käigus kahjustada saanud pinnas, siluda ja täita mehhanismide poolt tekitatud jäljed ning demonteeritud liini mastiaugud, samuti vajunud pinnasega kaablitrass. Kõlvikult koristada tööde käigus tekkinud ehitusjätmed ja muu ehituspraht (traadi jupid, RB tükid vms.)

5. Ehitustööde dokumenteerimine ja järelevalve

Ehitustööde dokumenteerimisel lähtutakse EV "Ehitusseadusest" ja Jaotusvõrgu elektripaigaldise kasutuselevõtu protseduurist. Ehituse järelevalvet teostab elektrivõrgu käidukorraldaja. Kõik kõrvalkaldeid projektist kooskõlastatakse tellija ja projekteerijaga ning fikseerida kirjalikult.

6. Käidujuhend

Peale õhu- ja kaabelliini kasutuselevõttu tuleb teha seadmete ja liinitrassi ülevaatus pärast esimest eksploatatsiooniaastat. Ülevaatus teha päevasel ajal kontrollides põhjalikult elektriseadmete kõiki elemente. Kontrollimisel pöörata erilist tähelepanu järgmistele elementidele:

- liini trassile, mastide seisukorrale ja kaablite kinnitusele;
- kaabli armatuuri, isolaatorite, juhtmete kinnituste ja seadmete seisukorrale;
- märkide, plakatite, hoiatuste ja pealkirjade olemasolule.

Seadmete ülevaatusel täita ülevaatus leht ja kanda sellele avastatud defektid. Defektide avastamisel määrab selle kõrvaldamise viisi ja aja piirkonna käidukorraldaja. Pärast esimest eksploatatsiooniaastat lähtuda ülevaatuste ja hooldustööde planeerimisel jaotusvõrgu kaabelliinide hoolduskavade koostamise juhenditest ja nõuetest.

7. Andmetabelid ja spetsifikatsioonid

7.1. Mastide tabel

Tabel 7.1. Projekteeritud 0,4 kV mastide tabel.

Nr	Nimetus	Mark	Mastide numbrid ja materjalide kogused					MÜ	KOKKU	MÄRKUSED
			Eeriku F1							
			1	2	3	4	6			
1	Tõmmits						1	kmp	1	
2	Konks	SOT 29	1	1	1	1		tk	4	
3	Klamber	SO 141	1			1		tk	2	
4	Klamber	SO 214		1	1			tk	2	
5	Kinnituslint	COT 37 + COT 36	2	2	8	8		tk	20	
6	Rippkaabel	AMKA 3*50+70	167					m	167	
7	Kaabel	AXPK 4G16				8		m	8	
8	Juhe KORO	PK 16			8	8		m	16	
9	Maandusvarras				5	55		m	10	
10	Klemm	SL 24	3		7	7		tk	17	
11	Klemm	SL 4.21 + SP 15	1		1	1		tk	3	
12	Klemm	SM 2.11 + SP 15			1	1		tk	2	
13	Klemm	SE 15			1	1		tk	2	
14	Kaabli kate	L=2,2 m			1			tk	1	
15	Maanduse kate	L=2,2 m				1		tk	1	
16	Pingepiirik	LVA 280			3			tk	3	
17	Kaablisõrmik	4*16				2		tk	2	
18	UV kindel rüüž				1	1		m	2	

7.2. Materjalide ja seadmete spetsifikatsioon

Tabel 7.2. Põhimaterjalide ja seadmete spetsifikatsioon.

Nr	Nimetus	Mark	MÜ	L	J	T	KOKKU	MÄRKUSED
Alajaam								
1	Pingepiirik	HE 21	tk		3		3	
2	Kaitsekate	SP 36.3	kmp		1		1	
3	Klemm	PMCC	tk		6		6	
4	Alajaama arvestikapp	HELK4 MX	tk		1		1	Vastavalt skeemile
MP õhuliin 0,4kV								
1	Tõmmits		kmp		1		1	
2	Konks	SOT 29	tk	3	1		4	
3	Klamber	SO 141	tk	1	1		2	
4	Klamber	SO 214	tk	2			2	
5	Kinnituslint	COT 37 + COT 36	tk	12	8		20	
6	Rippkaabel	AMKA 3*50+70	m	107	60		167	
7	Kaabel	AXPK 4G16	m		8		8	
8	Juhe KORO	PK 16	m	8	8		16	
9	Maandusvarras		m	5	5		10	
10	Klemm	SL 24	tk	10	7		17	
11	Klemm	SL 4.21 + SP 15	tk	2	1		3	
12	Klemm	SM 2.11 + SP 15	tk	1	1		2	
13	Klemm	SE 15	tk	1	1		2	
14	Kaabli kate	L=2,2 m	tk	1			1	
15	Maanduse kate	L=2,2 m	tk		1		1	
16	Pingepiirik	LVA 280	tk	3			3	
17	Kaablisõrmik	4*16	tk		2		2	
18	UV kindel rüüž		m	1	1		2	
MP maakaabelliin 0,4kV								
1	Kaabel	AXPK 4G120	m	435			435	
2	Kaabli märkelint		m	410			410	
3	PVC Ø160	Klass A	m	20			20	
4	PVC Ø110	Klass B	m	41			41	
5	Kaablisõrmik	4*120	tk	2			2	
6	Liiv ¹⁾		m ³	60			60	
7	Killustik		m ³	0,3			0,3	
Mõõte- ja transiitkapid								
1	Liitumiskapp	OKAB 01	tk	1			1	Vastavalt skeemile
2	Maandusvarras		m	5			5	
3	Juhe KORO	PK 16	m	1			1	
4	Kergkruus		l	10			10	

¹⁾ Materjalide kogused võivad muutuda sõltuvalt pinnase ja tööde teostamise iseloomust.

7.3. Tööde mahud

Tööde mahud esitatakse eraldi vormikohase failina.

Eelarve							
Kliendi taotluse number: 129464							
Objekti nimi ja aadress: L77240 Kõllamäe elamu liitumine elektrivõrguga Marna küla Pärsti vald Viljandimaa							
04-20kV Õhuliinid				Artikkel	Kogus	Kogus	Kokku
					L	J	
Madalpinge õhuliinid 0,4 kV							
Õhuliini kaabel 50 mm ²	m	A2	02	004	107	60	167
Tõmmits 0,4kV liinile	tk	A2	02	011		1	1
Masti korrastamine	tk	A2	02	014		1	1
0,4-20 kV kaabelliinid							
KP kaabelliinid 6- 20 kV							
Kaabli läbisurumine kinnisel meetodil	m	A1	01	038	20		20
Madalpinge kaabelliinid 0,4 kV							
Maakaabel 0,4kV 120mm ²	m	A1	02	006	435		435
Kaablikaitsetoru 0,4	jm	A1	02	027	41		41
04 kaeviku rajamine- liiv, muld	m	A1	02	029	410		410
6-20/0,4 kV alajaamad							
Alajaamaaga seotud tööd							
Alajaama mõõte-jaotuskilbi paigaldus	kompl.	A4	01	040		1	1
Kilbid ja Mõõtesüsteemid							
Mõõte- ja jaotuskilbid							
Arvestussüsteem	kompl.	A3	01	075	1		1
Demontaaztööd							
Demontaaztööd							
Demontaaztööd-õhuliini juhe (liin, 2-4 juhet)	m	A5	01	030	156		156
Demontaaztööd- kilp	tk	A5	01	010	1		1
Muud tööd							
Muud tööd							
Koostas: Peeter Arro							
tel. 7150625							

AS ELPEC	L77240	Kõllamäe eramu liitumine elektrivõrguga Marna küla Pärsti vald Viljandimaaq	lk 10
----------	--------	---	-------

LISAD

Lisa 1. Projekteerimisülesanne

Lisa 2. Projekteerimistingimused

Lisa 3. Kooskõlastused

Riho Tauts
Pärnu-Viljandi võrguehitussektori juhataja
03.12.2007

Projekteerimisülesanne nr. 10666
Lehte Olli Kõllamäe Marna Pärsti vald Viljandi maakond

ALUS: L77240

<u>Toitealajaam:</u>	<u>Toitefiider:</u>	<u>Jaotusalajaam:</u>	<u>Sektsioon:</u>	<u>Jaotusfiider:</u>
Viljandi	VARDI:VIL	Eeriku		Projekteeritav
110/35/15/6				

Eeriku AJ ehitada välja uus fiider AMKA 3x70+95 ca 600 m ,lõppumasti paigaldada LK 3x20 A ja programmkell .LK-st ehitab tarbija välja oma vajadustele vastava liini .

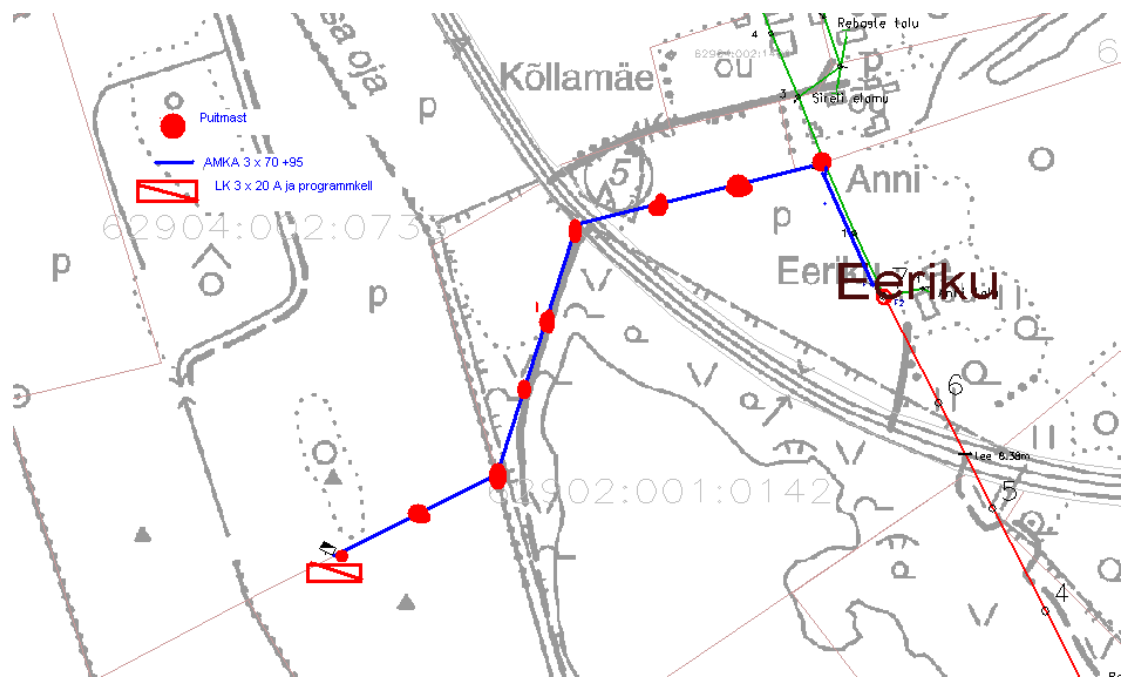
- * Taotleda kohalikult omavalitsuselt projekteerimistingimused.
- * Kooskõlastada valla(linna)valitsusega tehniline lahendus ja maakorralduslik osa.
- * Kõikide maaomanike ja maakasutajatega, kelle maadele on projekteeritud ehitatav või on rekostrueeritav elektrivõrk tuleb sõlmida lihtkirjalik kokkulepe vastavalt tellija poolt etteantud tüüpvormile. Kui maaomanikud ja -kasutajad puuduvad(tänavamaa, vaba maa), tuleb lihtkirjalik kokkulepe sõlmida kohaliku omavalitsusega. Maaomanike poolt esitatavad erinõudmistega kokkulepped tuleb kooskõlastada EE AS-i Jaotusvõrguga.
- * Projekt peab vastama Eesti Energia AS-i standarditele, EEI-le ja EEE-le ning EE AS-i Jaotusvõrgu nõuetele.
- * Projekt kooskõlastada AS ELPEC Pärnu-Viljandi Valmar Raud tel: 51 85 365 , Pärnu-Viljandi piirkonna käidusektoris: Tavo Pariis tel: 52 74 950 ; mõõtesektoris: Mati Pirnpuu ja arendussektoris: Andrus Saik 52 88 275
- * Ehitusloa taotlus vormistada Tavo Pariis tel: 52 74 950 kaudu.
- * Projekt esitada digikujul ja paberkandjal **koos ehitusloaga** kaheksas eksemplaris Pärnu-Viljandi piirkonna arendussektorile: **Andrus Saik 52 88 275**
- ***Isikuandmeid sisaldavad liitumislepingud, kooskõlastused ja kinnistute koormamise eelkokkulepped koondada eraldi failiks.**
- ***Peale lepingu sõlmimist kuu aja jooksul informeerida projektijuhti töös esinevatest probleemidest.**



Lisad : Joonis 129464 Lehte Olli Eeriku AJ.doc

Kooskõlastatud Tavo Pariis 03.12.2007

Koostas: Andrus Saik
Telefon: 71 50 620, 52 88 275





Viljandimaa
PÄRSTI VALLAVALITSUS

KORRALDUS

Jämejala

17. detsember 2007 nr 557

Projekteerimistingimuste määramine

AS Elpec (registrikood 10424008) 06.12.2007 avalduses palutakse määrata projekteerimistingimused Marna külas Kõllamäe kinnistu elektrivarustuse 0,4 kV maakaabelliini ja liitumiskapi projekteerimiseks.

Taotleja poolt lisatud skeemi kohaselt asub projekteeritav elektri maakaabelliin järgmistel kinnistutel: Rebaste (katastritunnus 62904:002:0650), Anni (katastritunnus 62902:001:0141), T56 Viljandi-Kilingi-Nõmme (katastritunnus 62904:001:1610) ja Kõllamäe (katastritunnus 62904:002:0733).

Kehtivad planeeringud: Pärsti valla üldplaneering (avalikustatud veebis: www.parstivald.ee alajaotus üldinfo, üldplaneering).

Eeltoodu, kaalutlusõiguse, ehitusseaduse § 19 lg 3 ja valla ehitusmääruse (vallavolikogu 19.03.2003 määrus nr 13, muudetud 19.11.2003 määrusega nr 27 ja 21.06.2004 määrusega nr 6 ja 18.10.2006 määrusega nr 24) § 10 lg 2 ja 3, § 13 p 4 ja § 15 lg 1 p 6 alusel:

1. Määrata projekteerimistingimused Marna külas Kõllamäe kinnistu elektrivarustuse 0,4 kV maakaabelliini ja liitumiskapi projekteerimiseks järgmiselt:
 - 1.1 **Asendiplaanalised nõuded:**
 - 1.1.1 Geodeetiline mõõdistamine: koostada maaala geodeetiline plaan M:1:500.
 - 1.2 Geoloogiliste uuringute teostamine: mittevajalik.
 - 1.3 Elektri maakaabelliin (kaitsetsoon kaasaarvatud) projekteerida väljapoole Raudna looduskaitseala.
 - 1.4 Enne projekteerimise alustamist kooskõlastada elektriliini asukoht (kaitsetsoon kaasaarvatud) kinnistu omanikega:
 - 1.4.1 Rebaste (katastritunnus 62904:002:0650) omanik Elmu Kääpa;
 - 1.4.2 Anni (katastritunnus 62902:001:0141), omanik Reet Tress;
 - 1.4.3 T56 Viljandi-Kilingi-Nõmme (katastritunnus 62904:001:1610), riigi omandis olev maa;
 - 1.4.4 Kõllamäe (katastritunnus 62904:002:0733), omanik Lehte Olli
 - 1.5 **Muud nõuded:**
 - 1.5.1 Keskkonnakaitse nõuded: kehtestatud normide kohaselt.
 - 1.5.2 Tervisekaitse nõuded: kehtestatud normide kohaselt.

- 1.5.3 Päästeameti nõuded: Vabariigi valitsuse 27.10.2004 määruse nr 315 „Ehitisele ja selle osale esitatavad tuleohutusnõuded” kohaselt.
- 1.5.4 Muinsuskaitse nõuded: erinõuded puuduvad.
- 1.5.5 Elektrivarustus: tehniliste tingimuste kohaselt;
- 1.5.6 Ehitusprojekti seletuskiri peab sisaldama ehitamise käigus tekkiva ehitusprahi käitlemise, samuti prügi käitlemise edaspidise ekspluatatsiooni käigus.
- 1.6 **Projekti koostamisel arvestada** järgnevate ametkondade ja omanike tingimusi:
- 1.6.1 tehnilised tingimused väljastanud ametkonnad;
- 1.7 **Ehitusloa saamiseks** esitada Pärsti Vallavalitsusele
- 1.7.1 Majandus- ja kommunikatsiooniministri 27.12.2002 määrusele nr 70 „Nõuded ehitusloa taotlemisel esitatavale ehitusprojektile” vastav ehitusprojekt kahes eksemplaris. Ehitusloa taotlus, ehitise olulised tehnilised andmed ja koordinaadid esitada blankettidel, millised on saadaval internetis aadressil: www.ehr.ee.
- 1.7.2 Kinnistu omanike, kellele kuuluvaid kinnistuid ehitatav elektriliin (kaitsetsoon kaasaarvatud) läbib ja liini valdaja vahel vormistatud, kas notariaalselt kinnitatud kokkulepe või asjaõigusleping või kinnisasja omaniku nõusolek.

2. Projekteerimistingimused kehtivad kaks aastat.
3. Projekteerimistingimustele on lisatud taotleja poolt esitatud asendiskeem.
4. Korraldus jõustub teatavakstegemisest.
5. Korraldus avaldada üldiseks teadmiseks veebilehel.



Erich Palm
Vallavanem



Inge Tiido
Vallasekretär

Ärakiirjad: 19. detsember 2007

✓ AS Elpec
Elmu Kääpa
Reet Tress
Lehte Olli
toimik

KINNITAN KOOPIA SAMASUST ORIGINAALIGA:

Pärsti Vallavalitsuse 17.12.2007 korraldus nr 557, 1 lehel, toimik nr 2-1.3.

Jämejalal, 19.12.2007

Kinnitaja: Pärsti Vallavalitsus

Koordinaator Edith Pruuli



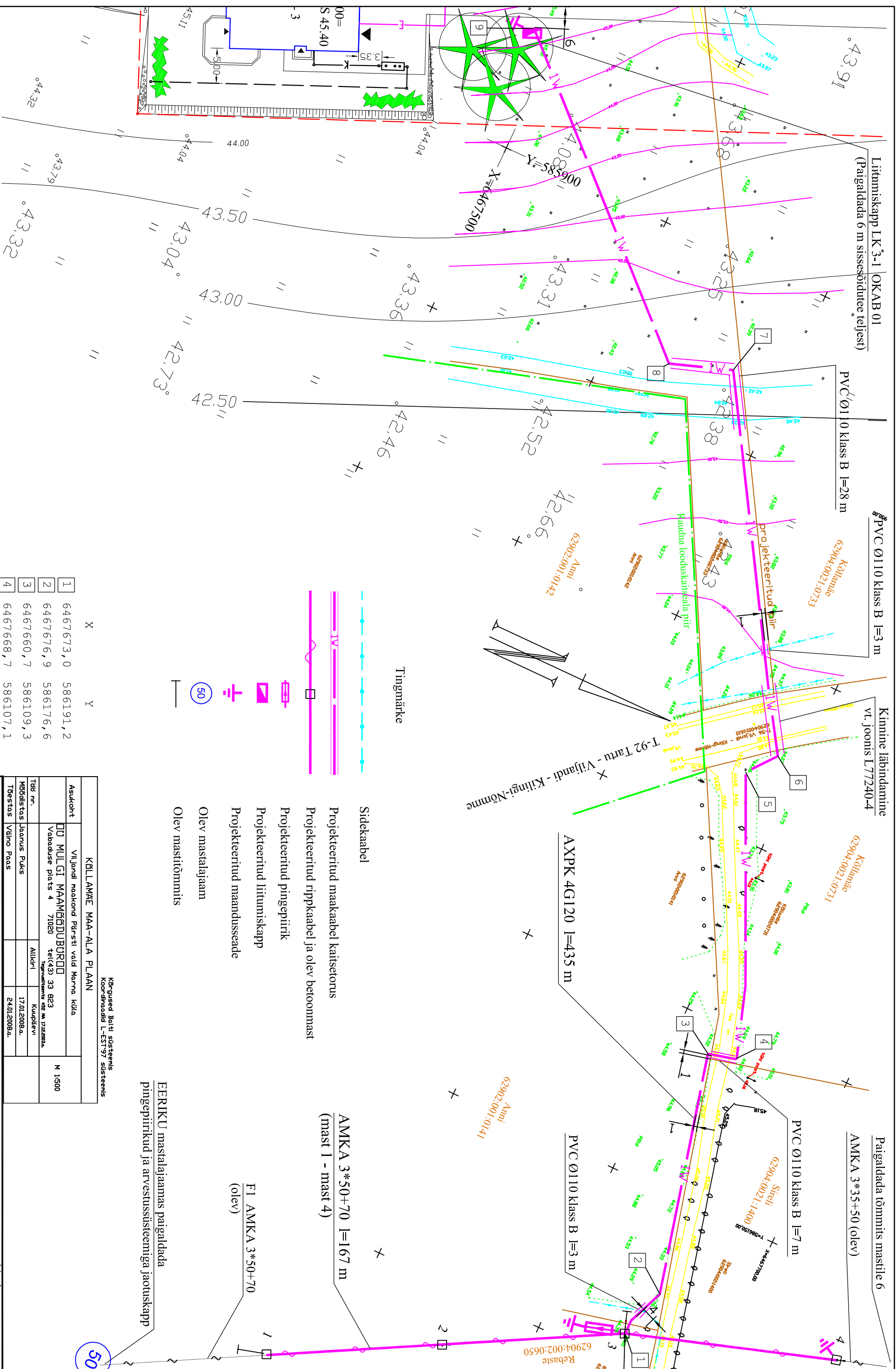
AS ELPEC	L77240	Kõllamäe eramu liitumine elektrivõrguga Marna küla Pärsti vald Viljandimaaq	lk 11
----------	--------	---	-------

JOONISED

Joonis L77240-1. Asendiplaanid

Joonis L77240-2. Elektriskeemid

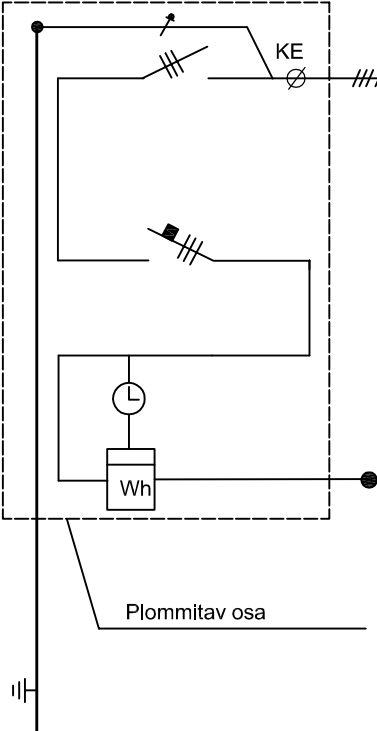
Joonis L77240-4. Ristumised



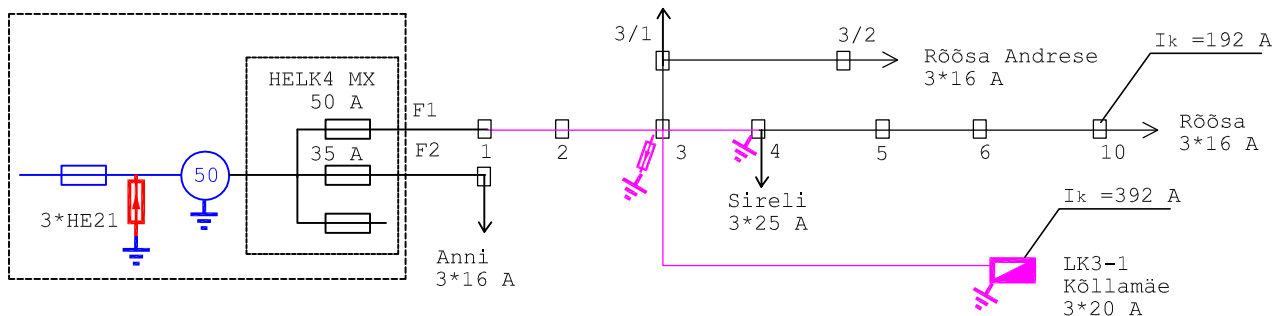
ÜHEPERE ELAMU EELPROJEKT		JÕHISE NIMETUS	MOOTIKAVA
VÕRKUDE PLAAN			1:500
TELLUA	KADI MÄRITZ		
ADDRESS	Viljandinaa, Pärsi v., Marna k., Kõllanäe k.ü.	PROJECT	TOO NR
PROJECTERIA	A.ODRAS DIPLOM nr. 177 061 TPI	A. ODRAS	september 2007 a.
		STAD	LEHT
		GP	2
			LEHT

1	6467673,0	586191,2
2	6467676,9	586176,6
3	6467660,7	586109,3
4	6467668,7	586107,1
5	6467636,8	586032,0
6	6467643,0	586024,1
7	6467585,1	585930,1
8	6467567,9	585936,0
9	6467492,9	585865,9

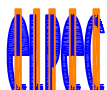
Kõllamäe MAA-ALA PLaan									
Asukoht		Viljandi maakond Pärsti vald Marna küla							
		PU MULGI MAAMÕÕDUBURO Vabaduse plats 4 71020 tel(43) 33 823 registriarv nr 402 NM 7122002A				M 1500			
T88 nr.		Allikrkl		Kuipelevi					
Mõõdustas	Jaanus Paks			17.01.2008.a.					
Tõestata	Vilno Paas			24.01.2008.a.					
Projekt Kõllamäe eramuu liitumine elektrivõrguga Marna küla Pärsti vald Viljandimaa						Joonise nr L77240-1			
Tellija	Jaanus	Lütmisühenduse asendi plaan				Nimetus			
Jaotusvõrk OÜ		Joonis				Asendiplaan			
tel	7 154 100	Projekteeris	Peeter Arro		01.2008	5145873	Mõõtkava	M 1: 1000	
faks	7 154 101	Kontrollis					Staadium	Tööprojekt	
email	elpee@elpee.ee	Projekti juht	Peeter Arro		01.2008	7150825	Keel	Leht	Leht
	EL10424008 -0001						EST	1	1

PEN, L1, L2, L3	TÄHIS	NIMETUS	VÖIMSUS kW	VABASTI VOOL A	JUHTMESTIK MM ²
	LK3-1 OKAB 01				
		Toide Eeriku aj. F1 õhuliinilt		63A	AXPK 4G120 l= 435 m
		Kaitselüliti		C20A	
		Programmkell	7d		
	1	Kõllamäe 3*20A			Paigaldab liituja
		Obj.ID 1428232			
		Maandus $R \leq 30 \Omega$			MK16 KORO

EERIKU 15/0,4 kV
50 kVA Y/Zo



F1			
AJ - 3	AMKA 3*50+70	155 m	
3 - LK3-1	AXPK 4G120	435 m	
3 - 4	AMKA 3*50+70	60 m	
4 - 6	AMKA 3*35+50	~100 m	
6 - 10	4*A-25	~250 m	

Projekt Kõllamäe eramu liitumine elektrivõrguga Marna küla Pärsti vald Viljandimaa							Joonise nr J77240-4		
Tellija Jaotusvõrk OÜ		Joonis 0,4 kV maakaabli ristumine riigimaanteeaga T-92 kilomeetril 81,760					Nimetus Ristmევალjad		
 tel 7 154 100 faks 7 154 101 email elpec@elpec.ee EL10424008 -0001		Projekteeris	Peeter Arro		01.2008	5145873	Möötkava	H 1:200, V 1:100	
		Kontrollis					Staadium	Tööprojekt	
		Projekti juht	Peeter Arro		01.2008	7150625	Keel	Leht	Lehti
							EST	1	1

