

TELLIJA: Elektrilevi OÜ

Kood IP8247 investering

**Põlva – Rosma 10 kV fiidri remont, juhtme vahetus.
Rosma, Peri, Partsi ja Lutsu küla, Põlva vald, Põlva
maakond**

(allkirjastatud digitaalselt)
Vastutav projekteerija Indrek Moisa

TÖÖPROJEKT nr IP8247

Jõhvi
Mai 2026

ELEKTRILEVI OÜ	Tööprojekt Nr IP8247	Põlva – Rosma 10 kV fiidri remont, juhtme vahetus. Rosma, Peri, Partsi ja Lutsu küla, Põlva vald, Põlva maakond	15.05.2026	lk 2/12
----------------	-------------------------	---	------------	---------

Projekti koostasid:

Projekteerija

Indrek Moisa
Tel. 5886 2582
Indrek.Moisa@elektrilevi.ee

ELEKTRILEVI OÜ	Tööprojekt Nr IP8247	Põlva – Rosma 10 kV fiidri remont, juhtme vahetus. Rosma, Peri, Partsi ja Lutsu küla, Põlva vald, Põlva maakond	15.05.2026	lk 3/12
----------------	-------------------------	---	------------	---------

Sisukord

1.	Asukoht	4
2.	Tehnilised põhinäitajad	4
3.	Seletuskiri	5
3.1.	Üldosa	5
3.2.	Tehniline lahendus	5
3.2.1.	Keskpinge õhuliin	5
3.2.2.	Alajaam	8
3.2.3.	Madalpinge õhuliin	8
3.2.4.	Maandamine ja maanduspaigaldised	8
3.2.5.	Tähistused ja märgistus	8
3.2.6.	Demontaaž	9
4.	Maastiku ja teede taastamine	9
5.	Töötervishoid ja tööohutusnõuded	9
6.	Ehitustööde dokumenteerimine ja järelevalve	9
7.	Üldine käidujuhend	10
LISAD JA JOONISED		11
	Lisa A. Projekti digitaalsete dokumentide ja jooniste nimekiri	11

ELEKTRILEVI OÜ	Tööprojekt Nr IP8247	Põlva – Rosma 10 kV fiidri remont, juhtme vahetus. Rosma, Peri, Partsi ja Lutsu küla, Põlva vald, Põlva maakond	15.05.2026	lk 4/12
----------------	-------------------------	---	------------	---------

1. Asukoht



Joonis 1.1 – Remonditava Põlva – Rosma 10 kV fiidri asukoht.

2. Tehnilised põhinäitajad

Tabel 2.1 – Tehnilised üldandmed, kood IP8247.

Nr	Nimetus	Kogus	Ühik
1.	Projekteeritud õhuliini juhe 3x BLL99	4322	m
2.	Projekteeritud õhuliini juhe 3x BLL62	875	m
2.	Projekteeritud mast	27	tk
3.	Projekteeritud tugi	14	tk
4.	Projekteeritud tõmmit	9	tk
5.	Projekteeritud lahkliiti	1	tk

ELEKTRILEVI OÜ	Tööprojekt Nr IP8247	Põlva – Rosma 10 kV fiidri remont, juhtme vahetus. Rosma, Peri, Partsi ja Lutsu küla, Põlva vald, Põlva maakond	15.05.2026	lk 5/12
----------------	-------------------------	---	------------	---------

3. Seletuskiri

3.1. Üldosa

Käesoleva projektiga on lahendatud Põlva piirkonnaalajaama Rosma 10 kV fiidri tüviliini remont ja juhtme vahetus mastide nr 50 ja 71 ning 158 ja AJ27631 (endine AJ Kuremäe) vahelistel lõikudel ning Heinaste, Rosma farmi, Nõmmela ja Marjapuu haruliinide remont ja juhtme vahetus vastavalt mastide nr 52-52H3, 55-55H3, 60-60H5 ning 65-65H1 vahelistel lõikudel.

Õhuliini remondil võtta aluseks järgmised dokumendid:

- EVS-EN 50110-1:2023 Elektripaigaldiste käit. Osa 1: Üldnõuded
- EVS-EN 50341-1:2013 Elektriõhuliinid vahelduvpingega üle 1 kV. Osa 1: Üldnõuded. Ühised eeskirjad
- EVS-EN 50341-2-20:2018 Elektriõhuliinid vahelduvpingega üle 1 kV. Osa 2-20: Eesti siseriiklikud erinõuded (SEN)
- Elektrilevi OÜ, P339 0,4 - 20 kV võrgustandard – 20 kV õhuliinid
- Elektrilevi OÜ, J3301 20 kV õhuliinide täpsustavad nõuded projekteerimiseks

Ehitajal on kohustus tutvuda enne tööde tegemist objektiga, kontrollida liinimastide, traaversite seisukorda ning sobivust, remondiprojekti tööde mahtu ja põhimaterjalide koguseid.

Kolm päeva enne liiniehitustööde algust on ehitajal kohustus võtta ühendust kinnistute valdajatega, teavitades neid tööde teostamisest nende maaüksusel ning arvestama nende tingimuste ja nõudmistega.

NB! Elektrilevi OÜ elektripaigaldise kaitsevööndis tegutsemise loa saamiseks peab ehitaja esitama vastava taotluse vähemalt 3 tööpäeva enne tööde algust.

Tööd teostada Elektrilevi OÜ vastava piirkonna varahalduriga kooskõlastatult, teavitada Elektrilevi OÜ vastava piirkonna mõttesektorit ja kohalikku 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, lahendada töö käigus võrguehituse projektijuhi, projekteeri ja varahalduriga. Vajalikud täiendused ja muudatused fikseerida kirjalikult.

3.2. Tehniline lahendus

3.2.1. Keskpinge õhuliin

Üldine:

Põlva – Rosma 10 kV fiidri tüviliini AS-50 juhe mastide 50 ja 71 vahel ning AS-35 juhe mastide 158 ja AJ27631 (endine AJ Kuremäe) vahel asendada juhtmega CCST 99-AL1/ST1A W (BLL99).

Heinaste, Rosma farmi, Nõmmela haruliinide AS-35 juhe ja Marjapuu haruliini AS-50 juhe vastavalt mastide nr 52-52H3, 55-55H3, 60-60H5 ning 65-65H1 vahel asendada juhtmega CCST 62-AL1/ST1A W (BLL62).

Juhe tuleb monteerida paigaldustabelis toodud tõmbejõududega (T). Taandatud visangute pikkused:

- Mastide nr 50 ja 71 vahelisel lõigul (tüviliin, 1730 m) - Lr = 84 m
- Mastide nr 158 ja 142 vahelisel lõigul (tüviliin, 1536 m) - Lr = 91 m
- Mastide nr 142 ja 131 vahelisel lõigul (tüviliin, 1042 m) - Lr = 91 m
- Mastide nr 52 ja 52H3 vahelisel lõigul (Heinaste haruliin, 196 m) - Lr = 66 m

ELEKTRILEVI OÜ	Tööprojekt Nr IP8247	Põlva – Rosma 10 kV fiidri remont, juhtme vahetus. Rosma, Peri, Partsi ja Lutsu küla, Põlva vald, Põlva maakond	15.05.2026	lk 6/12
----------------	-------------------------	---	------------	---------

- Mastide nr 55 ja 55H3 vahelisel lõigul (Rosma farmi haruliin, 253 m) - Lr = 85 m
- Mastide nr 60 ja 60H5 vahelisel lõigul (Nõmmela haruliin, 405 m) - Lr = 84 m

Marjapuu haruliini visang mastide nr 65 ja 65H1 vahelisel lõigul (L = 21 m) ning AJ27631 (endine AJ Kuremäe) sisestusvisang mastilt nr 131 (L = 14 m) paigaldada vabavisanguna.

Juhtmete montaažil järgida juhendi J3301 lisades toodud montaažitabeleid, mis asendavad P339 lisas toodud tabeleid.

Asendada kõik olemasolevad tõirisolaatorid ning tüviliini kolmnurktraaversid. Juhtmed kinnitada isolaatorite külge kahe spiraalsidemega.

Mastidele vajalikud seadmed on näidatud mastitabelis. Mastitabelis on näidatud ainult kriitilisemad gabariidid.

Asendatavate mastide geodeetiline mahamärkimine pole vajalik. Uued mastid paigaldada olemasolevatesse asukohtadesse.

Tüviliini mastide 50 ja 71 vahelisel lõigul:

Asendada olemasolev kahe toega raudbetoonist mast 50 uue kahe toega tanaliitimmutusega puidust ankrumastiga 11m 4 kl, toed 12m 4 kl ja 11m 4 kl. Paigaldada mastile riigel.

Asendada olemasolev toega raudbetoonist mast 52 uue toega kreosootimmutusega puidust mastiga 11m 4 kl, tugi 11m 4 kl. Paigaldada mastile riigel.

Asendada olemasolev toega raudbetoonist mast 55 uue toega kreosootimmutusega puidust mastiga 11m 4 kl, tugi 11m 4 kl. Paigaldada mastile riigel.

Asendada olemasolev toega raudbetoonist mast 60 uue toega kreosootimmutusega puidust mastiga 11m 4 kl, tugi 11m 4 kl. Paigaldada mastile riigel ja lahküliti LP21739.

Asendada olemasolev toega raudbetoonist mast 65 uue toega kreosootimmutusega puidust mastiga 11m 4 kl, tugi 11m 4 kl.

Asendada olemasolev toega raudbetoonist mast 71 uue kreosootimmutusega puidust portaalmastiga, mastid 11m 3 kl. Paigaldada mastile toetuseks kokku 4 tõmmitsat.

Asendada olemasolevad kandemastid 61-64 uute puitmastidega vastavalt asendiplaani joonistele ja mastitabelile.

Mastidele 50, 53, 56, 58, 61, 64, 65, 68, 71 monteerida sädemikud, vahekaugusega 150 mm.

Heinaste, Rosma farmi, Nõmmela ja Marjapuu haruliinil:

Asendada olemasolev toega raudbetoonist mast 52H2 uue kreosootimmutusega puidust kandemastiga 11m 3 kl.

Paigaldada olemasolevale toega puitmastile 52H3 mastiriigel.

Asendada olemasolev toega raudbetoonist mast 55H3 uue tanaliitimmutusega puidust kandemastiga 11m 4 kl, tugi 11m 4 kl. Paigaldada mastile riigel.

Asendada olemasolev toega raudbetoonist mast 60H5 uue kreosootimmutusega puidust kandemastiga 11m 4 kl, tugi 12m 4 kl. Paigaldada mastile riigel.

Asendada olemasolev raudbetoonist mast 60H4 uue kreosootimmutusega puidust kandemastiga 13m 3 kl.

ELEKTRILEVI OÜ	Tööprojekt Nr IP8247	Põlva – Rosma 10 kV fiidri remont, juhtme vahetus. Rosma, Peri, Partsi ja Lutsu küla, Põlva vald, Põlva maakond	15.05.2026	lk 7/12
----------------	-------------------------	---	------------	---------

Haruliinide ühendused mastidel 52, 55 ja 65 teha kasutades U-kujulisi kinnitussangasid vastavalt joonisele 3.1.

Mastidele 52H2, 55H2, 60H1, 60H4 monteerida sädemikud, vahekaugusega 150 mm.



Joonis 3.1. Haruliinide ühendamine mastidel 52, 55, 65.

Tüviliini mastide 158 ja AJ27631 (endine AJ Kuremäe) vahelisel lõigul:

Asendada olemasolev kahe toega raudbetoonist mast 158 uue kreosootimmutusega puidust portaalmastiga, mastid 11m 4 kl. Paigaldada mastile toetuseks kokku 4 tõmmitsat. Paigaldada mastile eelnevalt demonteeritud lahtklüiti LP21741 (endine Sika HL LL).

Asendada olemasolev toega raudbetoonist nurgamast 150 uue toega kreosootimmutusega puidust mastiga 11m 4 kl, tugi 12m 4 kl. Paigaldada mastile riigel.

Asendada olemasolev kahe toega raudbetoonist ankrumast 142 uue toega kreosootimmutusega puidust mastiga 11m 4 kl, toed 12m 4 kl. Paigaldada mastile riigel.

Asendada olemasolev toega raudbetoonist nurgamast 137 uue toega kreosootimmutusega puidust mastiga 11m 3 kl, tugi 11m 3 kl. Paigaldada mastile riigel.

Asendada olemasolev toega raudbetoonist nurgamast 132 uue kreosootimmutusega puidust mastiga 11m 3 kl. Paigaldada mastile tõmmits.

Asendada olemasolev toega raudbetoonist ankrumast 131 uue kahe toega kreosootimmutusega puidust mastiga 11m 4 kl, toed 12m 4 kl ja 11m 3 kl. Paigaldada mastile riigel.

Mastide 145 kuni 143 vahelisel liinilõigul demonteerida olemasolevad raudbetoonist kandemastid (kokku 3 tk) ning paigaldada uued kreosootimmutusega kandemastid 11m 3 kl uutesse asendiplaanil näidatud asukohtadesse (kokku 4 tk).

Mastidele 158, 155, 152, 149, 146, 144A, 141, 138, 135, 132, 131 monteerida sädemikud, vahekaugusega 150 mm.

ELEKTRILEVI OÜ	Tööprojekt Nr IP8247	Põlva – Rosma 10 kV fiidri remont, juhtme vahetus. Rosma, Peri, Partsi ja Lutsu küla, Põlva vald, Põlva maakond	15.05.2026	lk 8/12
----------------	-------------------------	---	------------	---------

3.2.2. Alajaam

Mastalajaam (MA) ehitada vastavalt Elektrilevi OÜ (0,4...20) kV võrgustandard – Mastalajaam nõuetele.

Olemasolev Rosma farmi mastalajaam paigaldada koos seadmetega uuele mastile 55H3 vastavalt paigutusjoonisele. Paigaldada uus märgistus AJ27627 vastavalt dokumendile P346 Võrguvara tähistamise ja märgistamise.

3.2.3. Madalpinge õhuliin

Madalpinge õhuliin ehitada vastavalt Elektrilevi OÜ (0,4...20) kV võrgustandard – 0,4 kV õhuliinid nõuetele.

Asendada AJ27629 (endine AJ Marjapuu) 0,4 kV fiider F3 jalandiga puitmastid 2 ja 3 uute kreosootimmutusega puidust kandemastidega 10m 3 kl.

3.2.4. Maandamine ja maanduspaigaldised

Mastile 60 ehitada maanduspaigaldis $R_m \leq 25 \Omega$ ja potentsiaalitasandusring. Paigaldada haruliinile kantava maanduse klemmid.

Ehitada kõigile 10 kV raudbetoonmastidele maanduspaigaldised $R_m \leq 25 \Omega$. Kui maanduspaigaldise nõutud väärtust ei saavutata, siis tuleb mõõta puutepinge ja ehitada potentsiaalitasandus saavutamaks nõutud tingimus $U_T < U_{TP}$.

Ehitada AJ27629 (endine AJ Marjapuu) 0,4 kV fiider F3 mastidele 2 ja 3 madalpinge maanduspaigaldised $R_m \leq 100 \Omega$.

3.2.5. Tähistused ja märgistus

Asendada olemasolev Heinaste alajaama märgistus alajaama uue tähisega AJ27626.

Asendada olemasolev Nõmmela alajaama märgistus alajaama uue tähisega AJ27628.

Asendada olemasolev Marjapuu alajaama märgistus alajaama uue tähisega AJ27629.

Asendada olemasolev Kuremäe alajaama märgistus alajaama uue tähisega AJ27631.

Asendada olemasolev Tellmanni alajaama märgistus alajaama uue tähisega AJ27632.

Asendada olemasolev Rosma LP mastivõimsuslüliti märgistus lüliti uue tähisega LP21738.

Asendada olemasolev Kuremäe LP mastivõimsuslüliti märgistus lüliti uue tähisega LP21740.

Tähistamisel ja märgistamisel pidada kinni Elektrilevi OÜ võrgustandardi –P346 Võrguvara tähistamise ja märgistamise nõudetest. Paigaldada kõik nõutavad ohumärgistused, numbrid ja nimetused. Alajaamades ja kilpides tagada peale ehitustööde lõppu ja hilisemal käidul tegelikkusele vastavad skeemid ja märgistused.

ELEKTRILEVI OÜ	Tööprojekt Nr IP8247	Põlva – Rosma 10 kV fiidri remont, juhtme vahetus. Rosma, Peri, Partsi ja Lutsu küla, Põlva vald, Põlva maakond	15.05.2026	lk 9/12
----------------	-------------------------	---	------------	---------

3.2.6. Demontaaž

Ehitustööde käigus demonteeritavate juhtmete pikkused, juhtme mark ja mastide vahetusega demonteeritud mastide kogused toodud tabelis 3.1. Demonteeritav ja tagastuv materjal ning seadmed.

Tabel 3.1 – Demonteeritav ja tagastuv materjal ning seadmed.

Nr	Nimetus	Kõlblikkus	Ühik	Kogus
1.	Õhuliini juhe AS-35	utiil	m / kg	10388 / 1537
2.	Õhuliini juhe AS-50	utiil	m / kg	5253 / 1024
3.	KP r/b mastid	utiil	tk	23
4.	KP r/b toed	utiil	tk	17
5.	KP mastikõrgendused	utiil	tk	2
6.	KP traaversid	utiil	tk	61
7.	KP isolaatorid	utiil	tk	266
8.	KP lahklülitid	utiil	tk	1
9.	MP puitmastid	utiil	tk	2
10.	R/b jalandid	utiil	tk	2

Utiliseerimine korraldada läbi utiliseerimist teostavate ettevõtete ja utiliseeritav ning tagastuv materjal dokumenteerida ja tagastada vastavalt Elektrilevi OÜ poolt kehtestatud korrale.

4. Maastiku ja teede taastamine

Ehitus- ja demonteerimistööde käigus tekkinud kahjustuste ulatus sõltub ehitusajast. Ehitajal lasub kohustus taastada tööde käigus kahjustada saanud pinnas, siluda ja täita mehhanismide poolt tekitatud jäljed, samuti vajunud pinnasega kaablitrass.

Tänavalt koristada tööde käigus tekkinud ehitusjäätmed ja muu ehituspraht (traadi jupid, RB tükid vms). Välja kaevatud pinnas ja asfaldijäägid vedada ja ladustada kohaliku omavalitsuse poolt määratud kohta. Taastada ehitustööde tagajärjel kahjustada saanud kruuskate, asfalt ja murukate ning tänavakivid ja sissesõidud hoonete juurde. Taastamistööd teostada vastavuses kohaliku omavalitsuse kaevetööde eeskirjale. Kattealune pind peab olema tihendatud kihtide kaupa 98% Proctortiheduseni teede alal ja 90% Proctortiheduseni haljasaladel. Haljastuse taastamisel kasutada muruvaipa kui taastamistööd jäävad hilisemaks kui 15. september.

5. Töötervishoid ja tööohutusnõuded

Tööde teostamisel tuleb järgida Eesti Vabariigi „Töötervishoiu ja tööohutuse seadusest“ ning kinni pidada "Töötervishoiu ning tööohutuse nõuded ehituses" määruses nr 377 esitatud nõuetest.

Ehitustööde ajal ei tohi ehitusel viibida kõrvalisi isikuid ning tööd ei tohi ohustada mõjupiirkonnas olevaid isikuid. Kaevetöid võib alustada vastavate lubade olemasolul. Ehitaja peab tagama, et töötajad oleksid instrueeritud tööohutusalaselt ja olema varustatud töötamiseks vajalike kaitsevahenditega. Ehitusplats tuleb vastavalt nõuetekohaste viitade ja märkidega tähistada.

6. Ehitustööde dokumenteerimine ja järelvalve

Ehitustööde dokumenteerimisel lähtuda Eesti Vabariigi "Ehituseadustikust" ja Elektrilevi OÜ elektripaigaldise kasutuselevõtu protseduurist. Ehituse järelvalvet teostab elektrivõrgu projekti

ELEKTRILEVI OÜ	Tööprojekt Nr IP8247	Põlva – Rosma 10 kV fiidri remont, juhtme vahetus. Rosma, Peri, Partsi ja Lutsu küla, Põlva vald, Põlva maakond	15.05.2026	lk 10/12
----------------	-------------------------	---	------------	----------

koordineerija rollis olev ELV töötaja. Kõik kõrvalekalded projektist kooskõlastada tellija ja projekteeerijaga ning fikseerida kirjalikult. Projektis tehtavate kooskõlastamata muudatuste eest vastutab tööde teostaja.

7. Üldine käidujuhend

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

- õlitasapinnale õliseisu näitajates ja õlilekkimise puudumisele;
- sulavkaitsmete vastavusele ja korrasolekule;
- nähtavate kontaktühenduste seisukorrale;
- maandusseadmete ja seadmete maandatuse seisukorrale;
- lukkude ja juurdesõiduteede korrasolekule;
- liini trassile, mastide seisukorrale ja kaablite kinnitusele;
- kaablite ja kaablimuhvide, isolaatorite ja liigpingepiirikute seisukorrale;
- märkide, plakatite, hoiatuste ja pealkirjade olemasolule.

Korraldada elektripaigaldiste käitu käidukava alusel, mis arvestab elektripaigaldise käitamiseks vajalikke tehnilisi, organisatsioonilisi, struktuurilisi ja funktsionaalseid iseärasusi. Seadmete ülevaatusel täita ülevaatus leht ja kanda sellele avastatud defektid. Defektide avastamisel määrata selle kõrvaldamise viis ja aeg.

ELEKTRILEVI OÜ	Tööprojekt Nr IP8247	Põlva – Rosma 10 kV fiidri remont, juhtme vahetus. Rosma, Peri, Partsi ja Lutsu küla, Põlva vald, Põlva maakond	15.05.2026	lk 11/12
----------------	-------------------------	---	------------	----------

LISAD JA JOONISED

Lisa A. Projekti digitaalsete dokumentide ja jooniste nimekiri

Nr	Dokumendi nimetus/sisu	Faili nimi	Failide formaat
1.	Seletuskiri	IP8247_TP_EL-3-01_seletus	pdf
2.	Asendiplaanid ja üldvaade, 9 joonist	IP8247_TP_EL-4-01_asend	pdf ja dwg
3.	10 kV skeemiparandus, 2 joonist	IP8247_TP_EL-5-01_skeemiparandus	pdf ja dwg
4.	AJ27627 elektriskeem	IP8247_TP_EL-5-03_elektriskeem	pdf ja dwg
5.	Pikiprofiil	IP8247_TP_EL-6-01_pikiprofiil	pdf ja dwg
6.	Mastide nr 55H3, 60, 158 paigutusjoonised, 3 joonist	IP8247_TP_EL-7-01_paigutus	pdf ja dwg
7.	Põhimaterjalide spetsifikatsioon	IP8247_TP_EL-8-01_spets	pdf
8.	Tööde mahtude tabel	IP8247_TP_EL-8-02_mahud	xlsx
9.	Mastitabel, 2 lehte	IP8247_TP_EL-8-03_mastitabel	xlsx
10.	Kontrollarvutused	IP8247_TP_EL-9-01_kontrollarvutused	xlsx
11.	Kooskõlastuste koondtabel	IP8247_TP_EL-9-02_k-koondtabel	docx
12.	Transpordiameti kooskõlastus	IP8247_TP_EL-9-03_TRAM-k	kooskõlastamisel
13.	Hõdu kinnistu kooskõlastus	IP8247_TP_EL-9-04_Hõdu-k	pdf
14.	Kiigu kinnistu kooskõlastus	IP8247_TP_EL-9-05_Kiigu-k	pdf
15.	Suti kinnistu kooskõlastus	IP8247_TP_EL-9-06_Suti-k	pdf
16.	Kuremetsa ja Kõivu kinnistute kooskõlastus	IP8247_TP_EL-9-07_Kuremetsa-Kõivu-k	pdf
17.	Sootuka kinnistu kooskõlastus	IP8247_TP_EL-9-08_Sootuka-k	pdf
18.	Marjapõllu kinnistu kooskõlastus	IP8247_TP_EL-9-09_Marjapõllu-k	pdf
19.	Foto, mast 50	IP8247_TP_EL-9-10_Foto-M50	jpg
20.	Foto, mast 52	IP8247_TP_EL-9-11_Foto-M52	jpg
21.	Foto, mast 52H2	IP8247_TP_EL-9-12_Foto-M52H2	jpg
22.	Foto, mast 52H3	IP8247_TP_EL-9-13_Foto-M52H3	jpg
23.	Foto, mast 55	IP8247_TP_EL-9-14_Foto-M55	jpg
24.	Foto, mast 55H3	IP8247_TP_EL-9-15_Foto-M55H3	jpg
22.	Foto, mast 60	IP8247_TP_EL-9-16_Foto-M60	jpg
23.	Foto, mast 60H4	IP8247_TP_EL-9-17_Foto-M60H4	jpg
24.	Foto, mast 60H5	IP8247_TP_EL-9-18_Foto-M60H5	jpg
25.	Foto, mast 61	IP8247_TP_EL-9-19_Foto-M61	jpg

ELEKTRILEVI OÜ	Tööprojekt Nr IP8247	Põlva – Rosma 10 kV fiidri remont, juhtme vahetus. Rosma, Peri, Partsi ja Lutsu küla, Põlva vald, Põlva maakond	15.05.2026	lk 12/12
----------------	-------------------------	---	------------	----------

Nr	Dokumendi nimetus/sisu	Faili nimi	Failide formaat
26.	Foto, mast 62	IP8247_TP_EL-9-20_Foto-M62	jpg
27.	Foto, mast 63	IP8247_TP_EL-9-21_Foto-M63	jpg
28.	Foto, mast 64	IP8247_TP_EL-9-22_Foto-M64	jpg
29.	Foto, mast 65	IP8247_TP_EL-9-23_Foto-M65	jpg
30.	Foto, mast 71	IP8247_TP_EL-9-24_Foto-M71	jpg
31.	Foto, mast 158	IP8247_TP_EL-9-25_Foto-M158	jpg
32.	Foto, mast 150	IP8247_TP_EL-9-26_Foto-M150	jpg
33.	Foto, mast 145	IP8247_TP_EL-9-27_Foto-M145	jpg
34.	Foto, mast 144	IP8247_TP_EL-9-28_Foto-M144	jpg
35.	Foto, mast 143	IP8247_TP_EL-9-29_Foto-M143	jpg
36.	Foto, mast 142	IP8247_TP_EL-9-30_Foto-M142	jpg
37.	Foto, mast 137	IP8247_TP_EL-9-31_Foto-M137	jpg
38.	Foto, mast 132	IP8247_TP_EL-9-32_Foto-M132	jpg
39.	Foto, mast 131	IP8247_TP_EL-9-33_Foto-M131	jpg
40.	Foto, AJ27631 (end. AJ Kuremäe)	IP8247_TP_EL-9-34_Foto-AJ27631	jpg
41.	Foto, AJ27629 (end. AJ Marjapuu) 0,4 kv F3 mast 2	IP8247_TP_EL-9-35_Foto-AJ27629-F3-M2	jpg
42.	Foto, AJ27629 (end. AJ Marjapuu) 0,4 kv F3 mast 3	IP8247_TP_EL-9-36_Foto-AJ27629-F3-M3	jpg