

LÄHTEÜLESANNE

INVESTEERINGUOBJEKTI ANDMED

| | |
|---------------------------|--|
| Projektkood | IP9293 |
| Objekti nimetus | Orissaare-Tornimäe f |
| Käidupiirkond | Orissaare |
| Varustuskindluse piirkond | Haja |
| Investeeringu programm | 4.1.2 Kesktihe ja haja piirkonna keskpingevõrgu korrashoid |
| Objekti sihtaasta | 2027 |
| Rakendusplaani nimi | <ul style="list-style-type: none">• Ori-Tornimäe tugevdus - töö• Ori:Tornimäe projekt |

ELEKTRILINE ADDRESS

| Piirkonnaalajaam | KP toitefiider | KP/MP alajaam | MP toitefiider |
|---------------------------|---------------------------------|-----------------|-----------------|
| ORISSAARE 110/10 | Orissaare-Tornimäe | Andmed puuduvad | Andmed puuduvad |
| Piirkonnaalajaama aadress | Orissaare Orissaare v.Saare mk. | | |

EELDATAVATE TÖÖDE MAHUD

| | IP9293 | |
|---|--|---|
| | Projekteeritav | Demonteeritav |
| Alajaam | | |
| Jaotusseadmed tüüp - (tk) | MP seade kilbiga : 2 tk ; | |
| Kaugjuhitavus | LP21325 - Kaugjuhtimine : 1 tk ; | |
| Korpus | Mastivõimsuslüüti : 1 tk ; Mastalajaam : 3 tk ; | Komplekt AJ - KTP : 2 tk ; Mastalajaam : 1 tk ; |
| Madalpingefiidrid (tk) | : 6 tk ; | |
| Trafo võimsus (kVA) – nimipinge (kV) - arv (tk) | 50 (kVA) - 10/0,4 kV : 1 tk ; 50 (kVA) - 10,5/0,4 kV : 2 tk ; | 50 (kVA) - 10,5/0,41 kV : 2 tk ; 50 (kVA) - 10/0,4 kV : 1 tk ; |
| Madalpingeliin | | |
| Maakaabelliini ristlõige (mm ²) - pikkus (m) | 120 mm ² : 73 m ; 50 mm ² : 15 m ; | |

| | | |
|--|--|--|
| Õhuliini struktuur - ristlõige (mm ²) - pikkus (m) | | 50 mm ² : 26 m ; |
| Keskpingeliin | | |
| Lülitusseadmete tüüp - arv (tk) | LL liinil : 2 tk ; | LL liinil : 2 tk ; |
| Mastide arv (tk) | : 60 tk ; | : 53 tk ; |
| Õhuliini struktuur - ristlõige (mm ²) - pikkus (m) | 99 mm ² : 6792 m ; 62 mm ² : 4924 m ; | 70 mm ² : 74 m ; 25 mm ² : 6919 m ; 50 mm ² : 3157 m ; 35 mm ² : 1672 m ; |

LISATINGIMUSED

- Projekteerimisel lähtuda Elektrilevi OÜ nõuetest ja hankedokumentidest: https://epp.energia.ee/epp/info/procurement_files, sh „J352 Elektripaigaldise projekti koostamise juhend“.
- Maakasutusõiguse lepingute sõlmimiseks koostada projektile EPP keskkonnas vastav alamtellimus (raamleping).
- Kui tööde käigus selgub vajadus muuta tööde mahtu/maksumust võrreldes tellimuse ja/või lähteülesandega, tuleb see eelnevalt kooskõlastada Elektrilevi OÜ-ga.
- Projektiga seotud osapoolte esitatavad tavapärasest erinevad nõuded tuleb eelnevalt kooskõlastada Elektrilevi OÜ-ga.

TEHNILISE LAHENDUSE KIRJELDUS

Projekti IP9293 raames:

Tüviliinil asendada mastide 104-116, 118-152, 153-571, 580-585 vahemikus paljasjuhe BLL-99 kaetud juhtme vastu.

Asendada mastid 104-116, 118-152, 153-571, 580-581 uute KP puitmastidega, muudatused ja tunnused nähtavad asendiplaanil.

Õhuliin vahemikus mastid 115-117, 125A-126 kulgeb II kaitsekategooria seene kasvukoha lähedal. Õhuliin vahemikus mastid (uued tunnused) 140-140A kulgeb üle II kaitsekategooria taime kasvukoha.

KP mastid (130-131) muudavad maaomaniku hoovis asukohta. Probleemide tekkimisel proovime leida kompromissi (pikemad visangud, mastid teises asukohas).

KTPN AJ Neemi demonteerida ning asendada mastalajaamaga AJ27269, klientide MP toide taastada. AJ Neemi trafo paigaldada uude alajaama AJ27269.

KTP AJ Unguma demonteerida ning asendada mastalajaamaga AJ27268, klientide MP toide taastada. AJ Unguma trafo paigaldada uude alajaama AJ27268.

Mastalajaam Kibuspuu tõsta ümber uuele KP puitmastile, uueks tunnuseks AJ27265. MP tunnused nähtavad asendiplaanil.

Olemasolev lahküliti 4B28 asendada uue lahkülitiga LP21319.

Kui laoplatstil on olemas 630 kVA AJ kest koos A-skeemiga (KOL-VL-KOL), siis asendame hoopis sellega AJ Saareküla:(Orissaare), tüvillin läbijooksvaks, demonteerime lüliti 4B28 ja uut lahkülitit

mastile ette ei näe.

Mastid 123, 142 ja 577 teha ankrumastideks.

Mastide 108-456, 137-532, 153A-585, 531-532 ja 580-662 vahemikus asendada paljasjuhe BLL-62 kaetud juhtme vastu

Lüliti 4B23 demonteerida.

Kõrkvere haruliinil asendada mastidel 202-211, 229-253, 253-316 ja 253-318 asuv paljasjuhe BLL-62 kaetud juhtmega.

Mastide 239-240 vaheline õhuliin läbib II kaitsekategooria taime kasvukohta.

Mast 318 asendada uue KP puitmastiga ning mastile paigaldada uus mastivõimsuslüliti LP21325 + ABC lahküliti LP21379.

Mast 246 teha ankrumastiks.

Mastidele 202, 211, 229 ja 260 lisada vajadusel lisatoed.

Mastid tähistada vastavalt nõuetele. Toestada mastid vastavalt uuele juhtmele. Vajadusel asendada traaversid. Projekteerida liinile sädemikud. Lisada KP maandused allesjäävatele raudbetoonmastidele, mis jäävad kaetud juhtme alla. Vastavalt reaalsetele mastide seisukordadele teostada vajadusel enamate mastide asendus.

Kreosoot immutusega maste elamute ja hoovide läheduses mitte kasutada.

Kõrkevere haruliini töodel kasutada klientide toite tagamiseks generaatorit.

Planeerija: Samuli Martin 54400299

Samuli.Martin@elektrilevi.ee

LÄHTEÜLESANDE LISAD

AS_TornimäeF rekk ala 1.pdf

AS_TornimäeF rekk ala 2.pdf

AS_TornimäeF rekk.dxf

Tornimäe f skeemiparandus.dwg

KOOSTAJA

| Nimi | Kuupäev |
|---------------|------------|
| Samuli Martin | 30.01.2026 |