

LÄHTEÜLESANNE

INVESTEERINGUOBJEKTI ANDMED

Projektkood	IP7308
Objekti nimetus	Kuussaare linnavõrgu tugevdamine
Käidupiirkond	Kuussaare
Varustuskindluse piirkond	Tihe
Investeeringu programm	4.14.1 Keskpinge võrgu arendamine (üli)tihe varustuskindluse piirkond
Objekti sihtaasta	2026
Rakendusplaani nimi	<ul style="list-style-type: none">48280 projektKuussaare linnavõrgu tugevdamine

ELEKTRILINE ADDRESS

Piirkonnaalajaam	KP toitefiider	KP/MP alajaam	MP toitefiider
SIKASSAARE 110/35/10	Sikassaare-LINNA II	Andmed puuduvad	Andmed puuduvad
Piirkonnaalajaama aadress	Voolu tn.8 Kuussaare I.Saare mk.		

EELDATAVATE TÖÖDE MAHUD

	IP7308	
	Projekteeritav	Demonteeritav
Alajaam		
Jaotusseadmed tüüp - (tk)	SafePlus CCv : 2 tk ; SafePlus CVv : 2 tk ; RM6 NE-IDI : 1 tk ; HEMP : 5 tk ;	Info puudub : 2 tk ; CDC 440 : 1 tk ; - : 3 tk ;
Kaugjuhitavus	AJ16646 - Kaugjuhtimine : 1 tk ; AJ16647 - Kaugjuhtimine : 1 tk ;	
Korpus	- : 3 tk ;	Komplekt AJ - KTPN : 1 tk ; Kiosk AJ - Kivikiosk : 2 tk ;
Madalpingefiidrid (tk)	: 29 tk ;	
Rikkeindikaatorite arv (tk)	: 3 tk ;	
Telemehaanika ja side (tk)	: 3 tk ;	

Trafo võimsus (kVA) – nimipinge (kV) - arv (tk)	250 (kVA) - -/ - kV : 1 tk ; 400 (kVA) - 21(10,5)/0,41 kV : 4 tk ;	250 (kVA) - 10,5/0,41 kV : 1 tk ; 400 (kVA) - 10/0,4 kV : 1 tk ; 250 (kVA) - 21(10,5)/0,41 kV : 1 tk ;
Madalpingeliin		
Liitumiskilpide arv (tk), paigalduse viis (sokliil /mastil), arvestikohtade lõikes	Määratlemata : 1 tk ;	
Maakaabelliini ristlõige (mm ²) - pikkus (m)	16 mm ² : 0 m ; 50 mm ² : 7 m ;	16 mm ² : 1 m ;
Keskpingeliin		
Maakaabelliini ristlõige (mm ²) - pikkus (m)	240 mm ² : 10771 m ;	50 mm ² : 217 m ; 70 mm ² : 130 m ; 95 mm ² : 4081 m ; 240 mm ² : 38 m ; 120 mm ² : 709 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.
- 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.
- Liitumispunkti asukoha tüübi muutumisel vormistada vastav muudatus vormil V2181.

TEHNILISE LAHENDUSE KIRJELDUS

Sikassaare Kalevi F: asendada olemasolev keskpinge maakaabelliin alates Sikassaare PAJ-st kuni Kase AJ ni ja sealt edasi rajada uuel trassil keskpinge maakaabelliin kuni Kalevi AJ-ni vastavalt asendiplaanile.

Sikassaare PAJ-st rajada 2 uut keskpinge fiidrit: Autobaasi F ja Teede F.

Teede F: rajada keskpinge maakaabelliin alates Sikassaare PAJ-st kuni olemasoleva Teede AJ-ni ja asendada olemasolev Teede AJ uue HEKA1VM1000 tüüpi komplektalajaamaga koos B skeemiga. Teede AJ-st rajada uus keskpinge maakaabelliin kuni Pihtla tee AJ-ni, läbijooksvana Piiri AJ-st. Tööst välja viia Pihtla tee AJ-st suunaga Elektrumi AJ kaabel. Olemasolev Elektrumi AJ ja Pihtla tee AJ kaabel muhvida ringi Ida AJ toitele, rajades kaabel Ida AJ-st kuni Ida ja Raudtee tänava ristmikuni.

Asendada olemasolev Garnisoni AJ uue 2 sektsioonilise komplektalajaamaga koos E+F skeemiga. AJ9676-st tööst välja viia kaabel suunaga Tornijärv AJ.

Asendada olemasolev Veetorni AJ uue 2 sektsioonilise komplektalajaamaga koos E+F skeemiga.

Autobaasi F: Rajada keskpinge maakaabelliin Sikassaare PAJ-st kuni Autobaasi AJ-ni.

Rajada uus keskpinge maakaabelliin Side AJ-st kuni Tornijärv AJ-ni. Tornijärv AJ-st kuni Veetorni AJ-ni asendada olemasolev keskpinge maakaabelliin uue kaabliga.

Kultuuri AJ-st kuni Veetorni AJ-ni rajada uus keskpinge maakaabelliin Veetorni AJ-ni.
Muuta olemasolevad normaalvahed vastavalt skeemidele.
Alajaamade asendamisega ühendada olemasolevad madalpinge liinid uute AJ-dega.

Projekijuht: Arvu Kastein
Varahaldur: Indrek Kallas
Insener: Ergo Saar

LÄHTEÜLESANDE LISAD

AS - Kalevi F.pdf

AS - Kuressaare kesklinn.pdf

AS - Kuressaare linnavõrgu tugevdamine ÜLD ilma ma.dxf

AS - Kuressaare linnavõrgu tugevdamine ÜLD.dxf

KOOSTAJA

Nimi	Kuupäev
Ergo Saar	27.06.2024