

LISA 1

LISA 1-1 ELEKTRILEVI OÜ LÄHTEÜLESANNE

LÄHTEÜLESANNE

INVESTEERINGUOBJEKTI ANDMED

Projekтикood	IP6322
Objekti nimetus	Karu-Kärla II etapp (asula)
Käidupiirkond	Valjala
Varustuskindluse piirkond	Kesktihe
Investeeringu programm	4.1.1 Kesktihe ja haja piirkonna keskpinge võrgu parendamine
Objekti sihtaasta	2025
Rakendusplaani nimi	• Karu-Kärla II etapp (asula)

ELEKTRILINE AADRESS

Piirkonnaalajaam	KP toitefiider	KP/MP alajaam	MP toitefiider
KARU 35/10	KÄRLA:KAR	Kärla tk:(Valjala) SAARE	
Piirkonnaalajaama aadress	Karujärve Kärla vald, Saaremaa		

EELDATAVATE TÖÖDE MAHUD

	IP6322	
	Projekteeritav	Demonteeritav
Alajaam		
Jaotusseadmed tüüp - (tk)	SafePlus CCVv : 2 tk ; - : 5 tk ; SafePlus CCv : 2 tk ; SafePlus CCVVv : 1 tk ;	- : 7 tk ; Info puudub : 6 tk ; HETR 90 : 1 tk ;
Kaugjuhitavus	AJ14848 - Kaugjuhtimine : 1 tk ; AJ14846 - Kaugjuhtimine : 1 tk ; AJ14847 - Kaugjuhtimine : 1 tk ; AJ14845 - Kaugjuhtimine : 1 tk ; AJ14844 - Kaugjuhtimine : 1 tk ;	Kirikuküla LP - Kaugjuhtimine : 1 tk ;
Korpus	Komplekt AJ - Metallkestaga : 5 tk ;	Komplekt AJ - Metallkestaga : 1 tk ; Komplekt AJ - KTPN : 4 tk ; Mastivõimsuslüli : 1 tk ; Mastalajaam : 2 tk ;
Madalpingefiidrid (tk)	: 21 tk ;	

Rikkeindikaatorite arv (tk)	: 5 tk ;	
Telemehaanika ja side (tk)	: 5 tk ;	
Trafo võimsus (kVA) – nimipinge (kV) - arv (tk)	100 (kVA) - 21(10,5)/0,41 kV : 1 tk ; 160 (kVA) - -/0,41 kV : 1 tk ; 250 (kVA) - 21(10,5)/0,41 kV : 2 tk ; 50 (kVA) - 21(10,5)/0,41 kV : 1 tk ;	100 (kVA) - 10/0,4 kV : 2 tk ; 250 (kVA) - 10/0,4 kV : 1 tk ; 400 (kVA) - 10/0,4 kV : 1 tk ; 160 (kVA) - 10,5/0,41 kV : 1 tk ; 50 (kVA) - 10/0,4 kV : 1 tk ; 30 (kVA) - 10,5/0,41 kV : 1 tk ;
Märkmed	Kasutame olemasolevat Kärla TK AJ 160kVA trafot uues planeeritud alajaamas AJ14847. Kasutame olemasolevat Tānaku AJ 50kVA trafot uues planeeritud alajaamas AJ14846.	
Madalpingeliin		
Liitumiskilpide arv (tk), paigalduse viis (sokliil /mastil), arvestikohtade lõikes	Voolutrafodega liitumiskilp : 2 tk ;	Voolutrafodega liitumiskilp : 1 tk ;
Maakaabelliini ristlõige (mm ²) - pikkus (m)	120 mm ² : 165 m ; 240 mm ² : 152 m ; 16 mm ² : 0 m ;	70 mm ² : 0 m ; 50 mm ² : 15 m ; 16 mm ² : 31 m ; 240 mm ² : 11 m ; 25 mm ² : 95 m ;
Mastide arv (tk)		: 9 tk ;
Õhuliini struktuur - ristlõige (mm ²) - pikkus (m)		25 mm ² : 308 m ;
Keskpingeliin		
Lülitusseadmete tüüp - arv (tk)		LL (25A) : 2 tk ; LL liinil : 4 tk ;
Maakaabelliini ristlõige (mm ²) - pikkus (m)	120 mm ² : 13 m ; 50 mm ² : 416 m ; 240 mm ² : 4513 m ;	50 mm ² : 800 m ;
Mastide arv (tk)		: 44 tk ;
Õhuliini struktuur - ristlõige (mm ²) - pikkus (m)		50 mm ² : 280 m ; 35 mm ² : 2817 m ; 25 mm ² : 349 m ;

LISATINGIMUSED

- Projekteerimisel lähtuda Elektrilevi OÜ ja Enefit Connect OÜ nõuetest ja hankedokumentidest: <https://www8.energia.ee/public/ee043.nsf/PKDE?OpenView,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 Enefit Connect OÜ-ga.
- Projektiga seotud osapoolte esitatavad tavapärasest erinevad nõuded tuleb eelnevalt kooskõlastada Enefit Connect OÜ-ga.
- Liitumispunkti asukoha tüübi muutumisel vormistada vastav muudatus vormil V2181.

TEHNILISE LAHENDUSE KIRJELDUS

Rajada uus keskpinge maakaabelliin mastist 31 kuni Hoidla aj-ni ja asendame selle uue HEKA1VM630-ga, edaspidi AJ14844
 AJ14844 paigaldada uus 100kVA trafo koos kaugjuhitava H skeemiga (CCVv)
 Rajada uus keskpinge maakaabelliin AJ14844-st kuni AJ14845-ni
 AJ14845 paigaldada uus 250kVA trafo koos kaugjuhitava G skeemiga (CCv)
 Demonteerida Kirikuküla KTPN tüüpi AJ ja Kirikuküla sigala KTPN tüüpi AJ, siduda olemasolevad madalpinge tarbijad uue AJ-ga vastavalt asendiplaanile.
 Rajada uus keskpinge maakaabelliin AJ14845-st kuni Tänäku AJ-ni ja asendame selle uue HEKA1VM630-ga, edaspidi AJ14846
 AJ14846 paigaldada Tänäku AJ olemasolev 50kVA trafo, planeeritud AJ paigaldada kaugjuhitav H skeem (CCVv)
 Rajada uus keskpinge maakaabelliin AJ14846-st kuni Kärla tk AJ-ni ja asendame selle uue HEKA1VM630-ga, edaspidi AJ14847
 AJ14847 paigaldada Kärla tk AJ olemasolev 160kVA trafo, planeeritud AJ paigaldada kaugjuhitav K skeem (CCVVv)
 Rajada uus keskpinge maakaabelliin AJ14847-st kuni Jõe AJ-ni ja asendame selle uue HEKA1VM630-ga, edaspidi AJ14848
 AJ14848 paigaldada uus 250kVA trafo koos kaugjuhitava G skeemiga (CCv)
 Demonteerida Sihitaguse AJ ja siduda selle olemasolevad tarbijad planeeritud AJ14847-ga
 Rajada uus keskpinge maakaabelliin AJ14848-st kuni Kärla AJ-ni
 Rajada uus keskpinge maakaabelliin AJ14847-st kuni Kulliküla LP-ni ja teha kaablijätk Kulliküla AJ maakaabelliiniga.
 Rajada uus keskpinge maakaabelliin AJ14847-st kuni keskpinge õhuliini mastini nr.50.
 Demonteerida keskpinge õhuliinid vastavalt asendiplaanidele.

LÄHTEÜLESANDE LISAD

AS - AJ14846 - AJ14847 - AJ 14818 - Kärla AJ.dxf

AS - AJ14846 - AJ14847 - AJ 14818 - Kärla AJ.pdf

AS - Mast 31 - AJ14844 - AJ14845 - AJ14846.dxf

AS - Mast 31 - AJ14844 - AJ14845 - AJ14846.pdf

KAR-1020 - KARU-Kärla.DWG

KOOSTAJA

Nimi	Kuupäev
Ergo Saar	30.05.2023

