

PROJEKTEERIMISÜLESANNE nr. 433 / 2022

Väljastatud: "28" veebruar 2022.a.
Kehtiv: "28" veebruar 2023.a.

Kliendi andmed

Avalduse esitaja (elektripaigaldise omanik/volitatu) ees- ja perekonnanimi/juriidilise isiku nimi, telefon	
Objekti aadress, liitumispunkti asukoht	Kimsi tee, Pringi küla, Viimsi vald
Projekteeritava võrgu iseloomustus	0,4kV maakaabel, jaotus- ja liitumiskilbid
Peakaitse nimivool [A]	

Objekti tehnilised andmed

Andmed objekti koormuse iseloomustamiseks: Tarbitav(-ad) võimsus(-ed) [kW] Peakaitse(-te) nimivool(-ud) [A]	
Märkused:	

Tehnilise lahenduse lähteandmed (olemasolev võrk)

1-faasilise mahtuvusliku maaühendusvoolu suurus [A] toitealajaama (nimetus) 6...20 kV lattidel		Kompenseeritud	
6...20 kV fiidri number/nimetus			
6...20/0,4 kV alajaama number/nimetus ja trafo(de) võimsus(ed) [kVA]		Jahi aj, nr 525 trafo T1 250kVA, Y/Yn0, Uk%=4,51 trafo T2 250kVA, Y/Yn0, Uk%=4,51	
Alajaama 0,4 kV sektioon / fiidri number(nimetus) Kaabli (juhtme) mark ja ristlõige [mm ²]		Fiider F3 ja F4; AXP 4G185	
Muud tingimused			
Kontaktisik projekteerimisalastes küsimustes/telefon Täpsustavad andmed enne proj. tööd: Projekteerimistöö vastuvõtja/telefon		Ants Heinsaar Vladimir Beldjajev	tel. 6061856 tel. 6061857
Märkusi:			
Eeldatavad tööde mahud, andmed materjalide arvestuseks	Ehitatav/projekteeritav		Demonteeritav
A) Kõrgepingeliin(id) - juhtme/kaabli (materjal) ja ristlõige [mm ²] - vahetatavaid maste [tk] - märkusi			
B) Alajaam(ad) - soovitatav trafode arv x võimsus [kVA] - fiidrite arv [tk] KP/ MP jaotusseadmes			

<ul style="list-style-type: none"> - KP lahkülüiti - KP/ MP lahkkaitse - märkusi 		
C) - releekaitse ja telemehaanika nõuded		
D) Madalpingeliin(id) <ul style="list-style-type: none"> - kandurjuhtme/maakaabli (materjal) ja ristlõige [mm²] - vahetatavaid maste [tk] - märkusi 	Kaablid terves ulatuses torus, kaabli ristlõige Al4x240 (kaabliitr. pikkus u 135m) ja Al4x120 (kaabliitr. pikkus u 68m)	AMKA ÕL u 206m
E) Transiitkilbid <ul style="list-style-type: none"> - lüüti(-d) [tk]/nimivool(-ud) [A] - kaitseade(-med) [tk]/nimivool(-ud) [A] - märkusi 	400A, 1 maanduselektrood iga kilbi kohta, põhi täita kergkruusaga	
F) Liitumiskilp(-id) <ul style="list-style-type: none"> - arvesti(-d)/ programmikell(-ad) - voolutrafo(-d) x [A/A] 	Tagada puutepinge 50V, vundamendil kilbid täita kergkruusaga. Väljuvate kaablite ette näha kaitseahutussüliti. liitumiskilbist kuni kinnistu piirini näha ette 50 mm ² torud tarbija kaabli paigaldamiseks.	
Märkusi:		

Selgitusi projekteerimisülesande juurde:

Lahendada Jahi alajaama fiider F17 õhuliini asendamine maakaabelliini vastu Jahi alajaama fiidrite F3 ja F4 maakaabelliini baasil. Pikendada F3 ja F4 kaablrõng olemasolevatest jaotuskilpidest TRK7-1 ja TRK7-2 kuni Kimsi tee 1 ja 3 kinnistute piiril paikneva liitumiskilbini LK4-17. Liitumiskilbi kõrvale projekteerida jaotuskilp tähisega TRK-9. Jaotuskilbi toitele ühendada olemasolevad kilbid LK4-17 ja Kimsi tee 5 LK. Sama JK toitele projekteerida Kimsi tee 2 ja 2a liitumiskilp (proj. tarbijate maakaablid LK-st ol.olevate kaabliteni). TRK-9-st jätkata olemasoleva AXP4G120 maakaabliga kuni Rohuneeme tee ääres asuva Telia Eesti liitumiskilbini LK7-17. Telia LK asendada vundamendil liitumiskilbi vastu, mis peab olema projekteeritud nõ läbijooksva lahendusega (sisendis topeltklemmid), et sealt edasi jätkata projekteeritava maakaabelliiniga Al4x120 kuni Rohuneeme tee 47 kinnistu ees paikneva liitumiskilbini LK3-17. Antud kilp asendada samuti vundamendil kilbi vastu (4-kohaline).

Projektile taotleda ehitusteatis.

Tellida töö teostamiseks maa-ala plaan vastavalt vajadusele.

Kaablid peavad olema kogu ulatuses kaitsetorudes (750N) ning kaablite kohale lisatud hoiatuslindid.

Projekteerida vastavalt EVS-IEC 60364. Elektrivarustuse kohta koostada tööprojekt. Nõuded tööprojektile vastavalt standardi EVS-865 järgi. Projekt esitada paberikandjal ja samuti kogu projekt ka digitaalselt AutoCAD-s, välisvõrkude plaan mõõtkavas 1:500. Paberil kaks (2) eksemplari. Projektiga koos esitada ka servituudi joonised.

Lisad:

1. Selgitav plaan
2. Jahi MP skeem (projekteeritav lahendus näidatud skeemil)

Koostaja:

Ants Heinsaar
(nimi ja allkiri)
Imatra Elekter AS
võrguteenuste spetsialist