

Üldist

Käesolev projekt on koostatud Imatra Elekter AS Viimsi Regiooni tellimisel Kimsi teel Pringi külas Viimsi vallas Harjumaal, 0,4kV elektrivõrgu ümberehituseks.

Alusplaanina on kasutatud Kirjanurk OÜ poolt koostatud maa-ala plaani koos tehnoorkude ja kinnistu piiridega, töö nr. 7741G, aprill 2022.

Projekteerimisel on aluseks võetud põhiliselt järgmised norm- ja lähtedokumendid:

- Seadme ohutus seadus
- Elektrilevi OÜ 0,4...20 kV võrgustandardid
- EVS-EN 50110-1:2013 Elektripaigaldiste käit
- EVS-HD 60364 Madalpingelised elektripaigaldised
- EVS 932:2017. Ehitusprojekt
- Viimsi valla kaevetööde eeskiri
- Imatra Elekter AS Viimsi Regiooni projekteerimisülesanne nr. 433/2022

Projekti tehnilised näitajad

- Madalpingevõrgu nimipinge – 3×230/400 V maandatud neutraaljuhiga – TN-C.

Põhilised tööde mahud

- Jaotuskilbi paigaldamine (pinnasesse süvistatav) – 1 tk
- Liitumiskilbi paigaldamine (pinnasesse süvistatav) – 3 tk
- 0,4kV maakaabli paigaldamine (täies ulatuses torus) – 380 m, s.h. kinnisel meetodil – 60 m (Kaabelliini kaeviku kogupikkus – 285 m)
- 0,4kV tarbija maakaabli paigaldamine (täies ulatuses torus) – Kimsi tee 2a-90 m; Kimsi tee 2-40 m
- Jätkumuhvi tegemine AXP4G16 kaablile – 2 kompl
- Kilbi maanduspaigaldise ehitamine – 4 kompl
- Kaevetööde kogumaht – 120 m³
- Kilbi põhja kergkruusaga täitmine – 80 l
- Murukatte taastamine – 292 m²
- Sõidutee asfaltbetoonkatte taastamine - 64 m²
- Õhuliini demonteerimine – 205 m
- Õhuliini masti demonteerimine – 7 tk

 Tel. 6506156, 6701177 Fax. 6506112 E-mail projekt@elektritsentrum.ee MTR nr. EL10166300-0001 Väina 13 11612 Tallinn 04.09.2002.a			Tellija Imatra Elekter AS	Stadium
			Objekt Kimsi tee 0,4kV elektrivõrgu ümberehitus, Pringi küla, Viimsi vald, Harju maakond	Tööprojekt
				22010
Projekti juht	A.Raja		Seletuskiri	EL-3-01
Projekteerija	T.Tšernetsova			
				Leht 1/2
Kuupäev	07.2022			Versioon 1

- Toe/tõmmitsa demonteerimine – 7 tk
- Elektrikilbi demonteerimine õhuliini mastilt – 4 tk

Projekteeritava paigaldise kirjeldus

Vastavalt projekteerimisülesandele on ette nähtud Jahi alajaama fiider F17 õhuliini asendada maakaabelliini vastu ning ühendada tarbijaid Jahi alajaama fiidrite F3 ja F4 maakaabelliini toitele ümber. Olemasolevatest jaotuskilpidest TRK7-1 ja TRK7-2 pikendatakse F3 ja F4 kaabliring kuni Kimsi tee 1 ja 3 kinnistute piiril paikneva liitumiskilbini LK4-17. Liitumiskilbi kõrvale paigaldatakse jaotuskilp, mille toitele ühendatakse olemasolevad kilbid LK4-17 (tarbija Kimsi tee 1), LK200480 (tarbijad Kimsi tee 3/Kimsi tee 5), Rohuneeme tee ääres asuv asendatav Telia kappjaama liitumiskilp ning projekteeritud liitumiskilp Kimsi tee 2/Kimsi tee 2a tarbeks.

Rohuneeme tee maaüksusel kõnnitee ääres asuv õhuliini lõik asendatakse maakaabliga, mastidel paiknevad liitumiskilbid LK7-17 ja LK3-17 asendatakse aluskonstruktsioonidega pinnasesse süvistatavate kilpide vastu. Iga kilp varustada ühe maanduselektroodiga. Kilbid täita kergkruusaga.

Juhiseid tööde teostamiseks

Tööde teostamisel juhinduda käesolevast projektist, kõikidest vastavatele töödele kehtivatest standarditest, normidest ja eeskirjadest.

Väljaspool riigiteed on maakaabelliin kogu ulatuses D110 kaitsetorus tugevusklassiga 750N haljasalal sügavusel 0,7m, tee all sügavusel 1,0m. Riigitee maaüksusel paikneva maakaabli minimaalne lubatud sügavus on 1,0m maapinnast ning kaabel on täies ulatuses D110 kaitsetorus tugevusklassiga 750N. Kogu kaevatava trassi ulatuses katta kaablid kollase märkelindiga. Täpne kaabli paigaldussügavus täpsustada kohapeal ehituse käigus, tehes kindlaks kommunikatsioonide asukoha ja suuna.

Ehitajal on kohustus võtta ühendust kinnistute valdajatega, teavitades neid tööde teostamisest nende maaüksusel ning arvestada nende tingimuste ja nõudmistega. Kaevetööde alustamisel kutsuda kohale ristuvate kommunikatsioonide valdajad ning arvestada nende tingimuste ja nõudmistega.

Kõik kaevealade katted taastada vähemalt endises seisundis. Katete taastamine teostatakse vastavalt joonisel EL-5-06 toodud lahendusele.

Demonteeritavad materjalid anda üle nende omanikule või utiliseerida vastavalt kokkuleppele omanikuga. Jäätmete käitlemisel juhinduda kohaliku omavalitsuse poolt kehtestatud korrast.