



CONNECTO

TELLIJA: Elektrilevi OÜ

TÖÖPROJEKT

**Pärnumaa, Häädemeest vald, Häädemeeste alevik
Pärnu mnt 40 ja 40a jaotusvõrgu ümberehitus**

Pärnu mnt 40 (21301:006:0329)

Projekteerija: Erki Pääro

Nr 2400569

Tallinn
2024

AS Connecto Eesti	Tööprojekt Nr 2400569	Pärnumaa, Häädemeest vald, Häädemeeste alevik, Pärnu mnt 40 ja 40a jaotusvõrgu ümberehitus	19.03.2024	Lk 2
-------------------	--------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------	------------	------

Projekti koostamisel osalesid:

Projekteerija

Erki Pääro
Tel. +372 56810940

Kontrollija

Karl-Martin Müür
Tel. +372 5557 6644

AS Connecto Eesti	Tööprojekt Nr 2400569	Pärnumaa, Häädemeest vald, Häädemeeste alevik, Pärnu mnt 40 ja 40a jaotusvõrgu ümberehitus	19.03.2024	Lk 3
-------------------	--------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------	------------	------

Sisukord

1.	Asukoht	4
2.	Seletuskiri	5
2.1.	Üldosa	5
2.2.	Tehniline lahendus	5
2.2.1.	Õhuliinid	5
2.2.2.	Tähistused	6
3.	Maastiku ja teede taastamine	6
4.	Ehitustööde dokumenteerimine ja järelvalve	6
5.	Käidujuhend	7

LISAD JA JOONISED

Lisa 1. Põhimaterjalide ja –seadmete spetsifikatsioon

Lisa 2. Tööde mahtude tabel (vastavalt Elektrilevi OÜ kehtestatud vormile)

Lisa 3. Lähteülesanne

Lisa 4. Projekteerimistingimused

Lisa 5. Kooskõlastuste koondtabel

Lisa 6. Kooskõlastuste koopiad

Joonis 2400569-1 Asendiplaan(id)

AS Connecto Eesti	Tööprojekt Nr 2400569	Pärnumaa, Häädemeest vald, Häädemeeste alevik, Pärnu mnt 40 ja 40a jaotusvõrgu ümberehitus	19.03.2024	Lk 4
-------------------	--------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------	------------	------

1. Asukoht

Joonis 1.1 Projekteeritud objekti asukohaplaan



AS Connecto Eesti	Tööprojekt Nr 2400569	Pärnumaa, Häädemeeste vald, Häädemeeste alevik, Pärnu mnt 40 ja 40a jaotusvõrgu ümberehitus	19.03.2024	Lk 5
-------------------	--------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------	------------	------

2. Seletuskiri

2.1. Üldosa

Käesoleva projektiga on lahendatud Pärnu maakonnas Häädemeeste vallas, Häädemeeste alevikus Pärnu mnt 40 ja 40a kinnistul 0,4kV jaotus ja sidevõrgu ümberehitus. Liinide projekteeritud pikkused koos varuga on toodud asendiplaanil ja spetsifikatsioonis, trasside projektsioonide pikkused tööde mahtude tabelites.

Projekteerimistöö aluseks on Elektrilevi OÜ projekteerimisülesanne nr. 468657 koos lisadokumentidega (vt. Lisad) ja kohaliku omavalitsuse projekteerimistingimused (vt. Lisad). Projekti koostamisel on aluseks võetud Elektrilevi OÜ poolsed ettekirjutused (Elektrilevi OÜ (0,4...20) kV võrgustandard, erinevad juhendid/hankedokumendid), kehtivad standardid, Ehitusseadustik ning teised Eesti Vabariigi seadused ja õigusaktid, nimetatud dokumentidega tuleb arvestada ka tööde teostamisel.

Kolm päeva enne liiniehitustööde algust on ehitajal kohustus võtta ühendust kinnistute valdajatega, teavitades neid tööde teostamisest nende maaüksusel ning arvestama nende tingimuste ja nõudmistega ning tehnovõrkude valdajatega (vastavalt kooskõlastuse tingimustele). Tööd teostatakse vastavalt tellija ja kohaliku omavalitsuse kehtestatud korrale. Meetmed ohutuks tööks elektriseadmetel ja nende kaitsetsoonis määrata kindlaks tööjuhatuse koosolekul enne tööde alustamist. Ehitustöödel või selle ettevalmistamisel tekkinud küsimused ja probleemid, mida pole kajastatud käesolevas projektis või on ebaselged/vastuolulised, lahendatakse töö käigus kooskõlastatult projekteerija ja tellijaga.

Ehitustööde käigus ja elektripaigaldiste hilisemal käidul juhinduda eespool toodud eeskirjadest ja Eesti vabariigis kehtivatele normatiividest ja seadustest ning kinni pidada töötervishoiu, tööohutuse ja elektriohutuse nõuetest ning headest tavadest.

Projektis on kasutatud järgmisi materjale:

1. Elektrilevi OÜ projekteerimisülesanne nr. 468657
2. Radiaan OÜ koostatud geodeetiline alusplaan – töö nr 1619G23

2.2. Tehniline lahendus

2.2.1. Õhuliinid

Projekteeritud õhuliinide parameetrid ja kaablite kulgemine looduses esitatud asendiplaanil, põhimaterjalid spetsifitseeritud spetsifikatsioonis ning tööde mahud on esitatud vormikohases tööde mahtude tabelis.

Õhuliinide paigaldamisel järgida ettenähtud normikohaseid liinijuhtmete ja liinide omavahelisi vahekaugusi ning liinide minimaalseid vahekauguseid ristuvate liinidega, looduslike objektidega, teedega, vastavalt P341 01,4-20kV võrgustandard.

AS Connecto Eesti	Tööprojekt Nr 2400569	Pärnumaa, Häädemeest vald, Häädemeeste alevik, Pärnu mnt 40 ja 40a jaotusvõrgu ümberehitus	19.03.2024	Lk 6
-------------------	--------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------	------------	------

Õhuliini ehitamisel arvestada õhkvahekega liini ja maa vahel:

Maani	Sõiduteeni	Kergliiklusteeni	Suuregabariidiliste töömasinade töötamisaladel
5,0 [m]	7,0 [m]	4,5 [m]	5,0 [m]

Asendada alajaama Alma:(K-Nõmme) fiider F5 õhuliini mastid M2 ja M3 uues asukohas (vt joonis 2400569-1). Mastile M3 paigaldada tugi. Mastidel olnud 0,4kV õhuliin ja sideõhuliin tõsta ümber projekteeritavatele mastidele

Üle 19331 Rannametsa-Ikla tee masti F5/M2 tulev tänavavalgustuse toitekaabel demonteerida.

Trassi paiknemine looduses kanda teostusjoonisele.

2.2.2. Tähistused

Elektripaigaldiste – ja seadmete eri gruppide ja pingeastmete tähistuste kohta esitatavad nõudeid vaadata P346 „Võrguvara tähistamise ja märgistamise nõuded“

3. Maastiku ja teede taastamine

Ehitus- ja demonteerimistööde käigus tekkinud kahjustuste ulatus sõltub ehitusajast. Ehitajal lasub kohustus taastada ehitustöödele eelnenud olukord; muuhulgas tuleb taastada ehituse käigus kahjustada saanud pinnas, siluda ja täita mehhanismide poolt tekitatud jäljed ning demonteeritud liini mastiaugud, samuti vajunud pinnasega kaablitrass. Kõlvikult koristada tööde käigus tekkinud ehitusjätmed ja muu ehituspraht (traadi jupid, RB tükid vms).

Drenaaži kahjustamise korral taastada selle töövõime.

Kaevealade katted taastada vähemalt töödele eelnevas seisus. Kaevis tihendada tagasitäite käigus kihtide kaupa. Hilisemate erimeelsuste vältimiseks on soovitatav koos huvitatud instantsidega fikseerida (fotod vmt) olukord enne ehitustööde algust ja peale ehitustööde lõppu.

Enne tööde alustamist on vajalik hankida kaevetööde luba ning pinnakatete taastamine peab toimuma vastavalt kohaliku omavalituse poolt kehtestatud normidele.

Tööde teostamisel kasutada keskkonnasõbralikke meetodeid.

Peale ehitustööde lõppu tööplats puhastatakse ja korrastatakse. Rikutud haljastus taastatakse. Kõik ehitusjätmed ja ajutised tarindid kõrvaldatakse, lammutatud või vigastatud piirded taastatakse.

4. Ehitustööde dokumenteerimine ja järelvalve

AS Connecto Eesti	Tööprojekt Nr 2400569	Pärnumaa, Häädemeest vald, Häädemeeste alevik, Pärnu mnt 40 ja 40a jaotusvõrgu ümberehitus	19.03.2024	Lk 7
-------------------	--------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------	------------	------

Ehitustööde dokumenteerimisel lähtuda Eesti Vabariigi "Ehitusseadustik" ja Elektrilevi OÜ elektripaigaldise kasutuselevõtu protseduurist. Ehituse järelevalvet teostab tellija poolt volitatud isik või ettevõtte. Kõik kõrvalekalded projektist koostöölaskuda kõigi huvitatud instantsidega s.h. tellija ja projekteerijaga ning fikseerida kirjalikult.

5. Käidujuhend

Uue elektripaigaldise esimese ekspluatatsioonista järgselt tuleb teha seadmete ja liinitrassi ülevaatus. Ülevaatus teha päevasel ajal kontrollides põhjalikult elektriseadmete kõiki elemente. Seadmete ülevaatusel täita ülevaatus leht ja kanda sellele avastatud defektid. Defektide avastamisel määrab selle/nende kõrvaldamise viisi ja aja võrguvaldaja. Pärast esimest ekspluatatsioonistaat lähtuda ülevaatuste ja hooldustööde planeerimisel jaotusvõrgu juhenditest ja nõuetest.

AS Connecto Eesti	Tööprojekt Nr 2400569	Pärnumaa, Häädemeest vald, Häädemeeste alevik, Pärnu mnt 40 ja 40a jaotusvõrgu ümberehitus	19.03.2024	Lk 8
-------------------	--------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------	------------	------

LISAD JA JOONISED

Lisa 1. Põhimaterjalide ja –seadmete spetsifikatsioon

Lisa 2. Tööde mahtude tabel (vastavalt Elektrilevi OÜ kehtestatud vormile)

Lisa 3. Lähteülesanne

Lisa 4. Projekteerimistingimused

Lisa 5. Kooskõlastuste koondtabel

Lisa 6. Kooskõlastuste koopiad

Joonis 2400569-1 Asendiplaan(id)