TELLIJA: **Elektrilevi OÜ**
JT3246

TÖÖPROJEKT

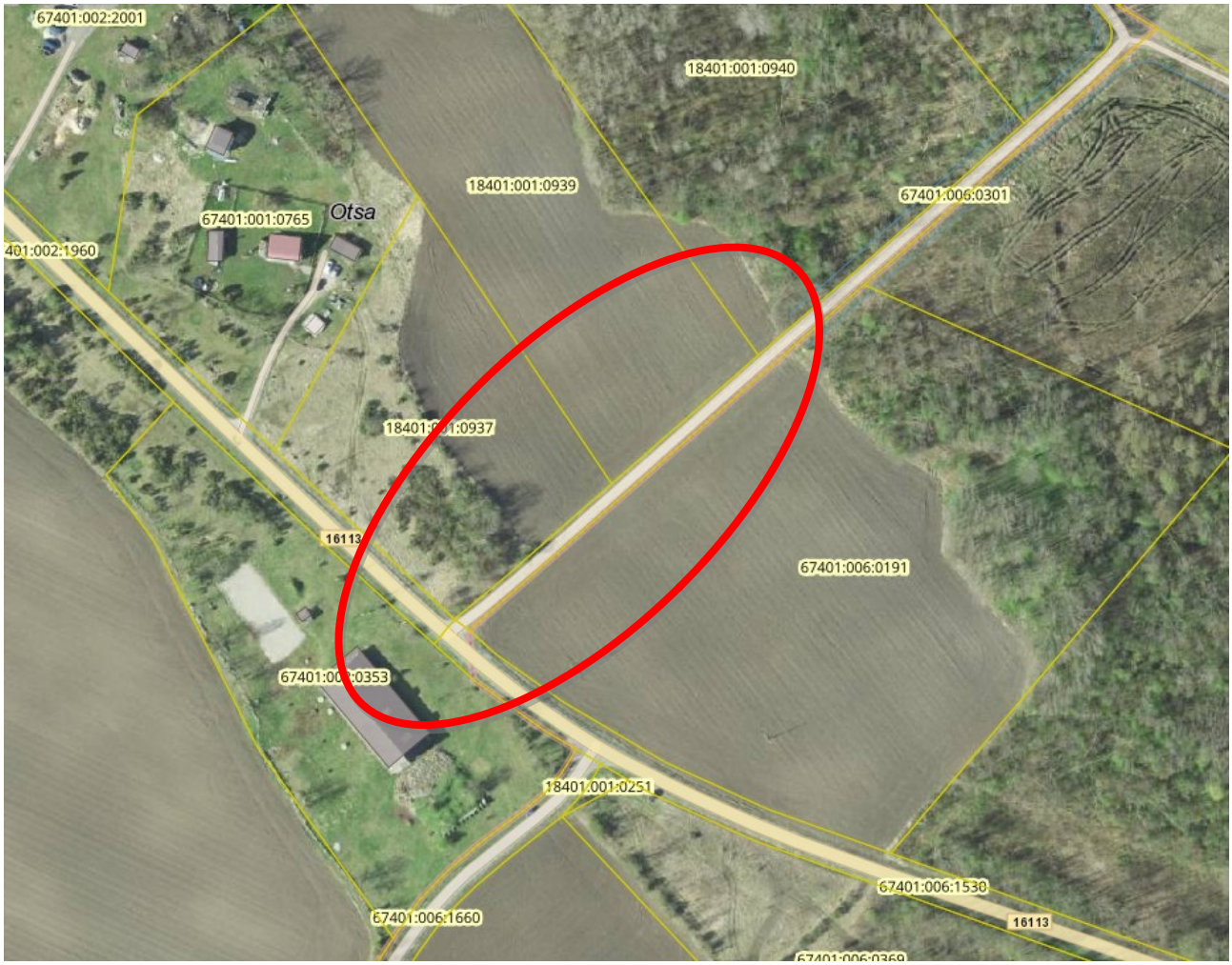
Kannikese elektriliitumine
Sepaküla, Haapsalu linn, Lääne maakond

Projekteerija: Ivo Rohula
Tel. 567 612 80
E-post: ivo@ovipro.ee

Tartu
2025

1. Asukoht

Joonis 1.1. Objekti asukoht Sepakülas



2. Seletuskiri

2.1. Üldosa

Käesoleva projektiga on lahendatud Kannikese elektriliitumine Sepakülas, Haapsalu linnas, Lääne maakonnas. Kannikese tarbeks paigaldatakse uus liitumiskilp ja selle toiteks paigaldatakse uus maakaabel.

Kaabli- ja õhuliinitrasside projekteeritud (trassi)pikkused selguvad töömahtude tabelist ja asendiplaanilt, arvutuslikud pikkused (koos varuga) on esitatud asendiplaani joonistel, elektriskeemidel ja spetsifikatsioonis.

Projekteerimistöö aluseks on OÜ Elektrilevi lähteülesanne (lisa 1). Projekti koostamisel on aluseks võetud OÜ Elektrilevi „Nõuded elektrivarustuse projektidele“, „Ehitusseadus“, „Seadme ohutuse seadus” ning õigusaktid ja standardid:

- EVS-EN 61140:2016 Kaitse elektrilöögi eest. Ühisnõuded paigaldistele ja seadmetele;
- EVS-HD 60364-4-41:2017 Madalpingelised elektripaigaldised;
- EVS-HD 60364-4-43:2023 Ehitiste elektripaigaldised. Osa 4-43: Kaitseviisid. Liigvoolukaitse;
- EVS-HD 60364-4-443:2016 Ehitiste elektripaigaldised;
- EVS-HD 60364-5-54:2011 Madalpingelised elektripaigaldised;
- EVS-EN 50110-1:2023 Elektripaigaldiste käit;

Seitse päeva enne liiniehitustööde algust on ehitajal kohustus võtta ühendust kinnistute valdajatega, teavitades neid tööde teostamisest nende maaüksusel ning arvestama nende tingimuste ja nõudmistega. Tööd teostatakse Elektrilevi OÜ piirkonna varahalduriga kooskõlastatult, teavitatakse maaomanikke ja projektijuhti. Meetmed ohutuks tööks elektriseadmetel ja nende kaitsetsoonis määrata kindlaks tööjuhatuse koosolekul enne tööde alustamist. Ehitustöödel tekkinud küsimused ja probleemid, mida pole kajastatud käesolevas projektis või on ebaselged, lahendatakse töö käigus kooskõlastatult projekteerija ja tellijaga.

Tööd teostada vastavalt Eesti Vabariigis kehtivatele normatiividele ja seadustele ning kinni pidada töötervishoiu, tööohutuse ja elektriohutuse nõuetest. Järgida häid töötegemise tavasid.

2.1.1. MP liinid ja kilbid

Vastavalt asendiplaani joonisele rajada uus maakaabelliin. Kaablid paigaldada min 1,0m sügavusele. Kogu trassi ulatuses paigaldada kaablid kaitsetorusse. Kaablist 0,3m kõrgemale paigaldada märkelint. Ristumisel riigiteega kaabel kinnisel meetodil.
Ristumisel muude maa-aluste tehnorajatistega tagada nõutavad vahekaugused ja kaevata käsitsi. Paigaldatud kaablite paiknemine looduses kanda teostusjoonisele.

2.1.2. Maandamine

Arvestikilbile nõutud maanduspaigaldise maandustakistus peab jääma alla 100 oomi. Kilbile ehitada maandus koos potensiaalitasandusrõngaga.

2.1.3. Tähistused

Tähistuste paigaldamisel pidada kinni kehtiva dokumendi P346 - (0,4…20) kV võrgustandardi osa nr 10 “Identifitseerimine ja tähistamine” nõuetest.

3. Taastamine

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

4. Ehitustööde dokumenteerimine ja järelevalve

Ehitustööde dokumenteerimisel lähtuda Eesti Vabariigi “Ehitusseadustikust” ja Elektrilevi elektripaigaldise kasutuselevõtu protseduurist. Ehituse järelevalvet teostab elektrivõrgu käidukorraldaja. Kõik kõrvalekalded projektist kooskõlastada tellija ja projekteerijaga ning fikseerida kirjalikult.

5. Käidujuhend

Käesoleva projekti järgi ehitatavate elektripaigaldiste käidul kasutada Elektrilevi OÜ varem kehtestatud käidujuhendeid.

6. Spetsifikatsioon

Tabel 6.1. Põhimaterjalide ja seadmete spetsifikatsioon.

7. JOONISTE LOETELU

Joonis 001-003. Asendiplaan (3 lehel)
Joonis 004. Elektriskeem (1 lehel)
Joonis 005. Kaevikute ristlõiked (1 lehel)