

19 TUGEVVOOLU VÄLISVÕRK

19.1 Üldandmed

19.1.1 Projekteerimistöö piiritus

Käesoleva tööga on lahendatud eramu, 17, Haabneeme alevik, Viimsi vald, Harjumaa, elektrivarustus ja elektripaigaldised.
Projekt sisaldab eramu väliselektri tugev- ja nõrkvooluvoolupaigaldist.
Projekti staadium: **tööprojekt**

19.1.2 Alusdokumendid

19.1.2.1 Lähteandmed

Tellija poolt üle antud joonised:

Tellija poolt üle antud dokumendid:

c. Telekommunikatsioonialased tehnilised tingimused NR.

19.1.2.2 Ehitusuuringud

Antud projektis ei käsitleta.

19.1.2.3 Normdokumendid

Standardid:

EVS 932:2017 „Hoone ehitusprojekt“

EVS 932:2017 „Rajatise ehitusprojekt“

Eesti standardisari EVS-HD 60364/384 „Ehitiste elektripaigaldised“

Seadme ohutuse seadus.

Eesti Vabariigis kehtivad standardid.

Materjalide ja seadmete paigalduseeskirjad- ja juhised.

Üldkaabelduse standardid EVS-EN50173 ja EVS-EN50174.

EVS-EN 50346 „Infotehnoloogia“.

19.2 Olemasolev

Hoonel on olemasolev liitumispunkt LK, millest on toodud hoonele toide õhuliinijuhtmega.

19.3 Elektrivarustus

19.3.1 Liitumispunkti kirjeldus ja põhiparameetrid

Olemasolev liitumiskilp LK.

19.3.2 Elektrijaotusvõrgu haldaja ja tarbija kohustused

Kohustused määratakse Võrgu- ja elektrilepinguga.

19.3.3 Keskpinge (>1000V) kaabelliinid

Antud projektis ei käsitleta.

19.3.4 Madalpinge ($\leq 1000\text{V}$) kaabelliinid (0,4 kV kaabelliinid)

Projekteeritava hoone toiteks rajatakse maakaabelliin kaabliga AXP4G16 liitumiskilbist hoone peajaotlani. Kaabel paigaldatakse pinnasesse A-klassi kaablikaitsetorusse $d=75$ vähemalt 0,7m sügavusele, teede all vähemalt 1,0m sügavusele. Kaabliga samasse kaevikusse paigaldatakse maandur Rd10, mis ühendatakse abiruumis peamaanduslatiga ja liitumiskilbi maanduriga.

19.3.5 Kaabelliinide trassidel katendite taastamise põhimõtted

Katendid taastatakse tööde eelse seisundini, kui ei lepita kokku teisiti.

19.3.6 Platsipealsed alajaamad

Antud projektis ei käsitleta.

19.4 Välisvalgustus

Antud projektis ei käsitleta.

19.5 Olemasolevate trasside ümbertõstmine

Antud projektis ei käsitleta.

19.6 Lisad

Telekommunikatsioonialased tehnilised tingimused NR.

20 HOONE TUGEVVOOLUPAIGALDIS

Antud projektis ei käsitleta.

21 NÕRKVOOLU VÄLISVÕRK

21.1 Üldandmed

21.1.1 Projekteerimistöö piiritus

Projekteeritud on kaablikanaliseerimine andmeside kaablile olemasolevast sidekaevust nr.9062.

21.1.2 Alusdokumendid

21.1.2.1 Lähteandmed

Tellijal poolt üle antud andmed:

Tellijal poolt üle antud dokumendid:

c. Telekommunikatsioonialased tehnilised tingimused NR.

21.1.2.2 Ehitusuuringud

21.1.2.3 Normdokumendid

21.2 Olemasolev

Välisvõrgud

Olemasoleva hooneni on välja ehitatud side maakaabel VMOHBU 3x2x0,5.

21.3 Sidevarustus

21.3.1 Liitumispunkti kirjeldus ja põhiparameetrid

Liitumispunktiks on kaabli hoones asuv otsastuspaneel.

21.3.2 Sidevõrgu haldaja ja tarbija kohustused

Sidevõrgu haldaja ja tarbija vahel on sõlmitud kliendileping, kus on kirjeldatud poolte vahelised kohustused.

21.3.3 Kaablikanalisatsioon

Kaablikanaliseerimine on projekteeritud olemasolevast sidekaevust nr.9062 kuni hoone abiruumini side kaablikaitsetoruga Opto A 50x2.

21.3.4 Side kaabelliinid

Sidekaabelliini ehitab teenusepakkuja kasutades projekteeritud kaablikanaliseerimist.

21.3.5 Teised nõrkvoolu kaabelliinid

Teised nõrkvoolu kaabelliinid ei ole käesoleva projekti mahus kavandatud.

21.3.6 Kaablikanaliseerimise ja kaabelliinide trassidel katendite taastamise põhimõtted

Katendid taastatakse tööde eelse seisundini, kui ei lepita kokku teisiti.

21.4 Olemasolevate trasside ümbertõstmine

Olemasolevad sidekaablid demonteeritakse.

21.5 Lisad

22 HOONE NÕRKVOOLUPAIGALDIS

Antud projektis ei käsitleta.

22.16 Lisad