

Töö nr.: 0324
Tellija: HLMO INVEST OÜ
Objekti Tormi tn. 2, Kiili alevik, Kiili vald, Harjumaa
Aadress:
Staadium: Põhiprojekt

LEEDITEHAS OÜ

Struve 3-7, Tartu 51003
tel. 5620 6362
rynno.bruus@gmail.com
reg. kood: 12350702
MTR nr: TEL002801

TÖÖ NR: 0324

Kiili vald, Kiili alev, Vikerkaare, Tormi ja Pilve detailplaneeringu ala Sidevõrgu liitumise põhiprojekt

Tellijä: Hlmo Invest OÜ
kontaktsik: Harly Shoppe

Projekteerija: Leeditehas OÜ
kontaktsik: Rünno Bruus
tel.: 56206362

Tartu 2024

Töö nr.: 0324
Tellija: HLMO INVEST OÜ
Objekti Tormi tn. 2, Kiili alevik, Kiili vald, Harjumaa
Aadress:
Staadium: Põhiprojekt

Sisukord

I. EHITUSKIRJELDUS

- 1. Üldosa**
- 1.1. Töövõtupiirid**
- 1.2. Lähteandmed**
- 1.3. Normdokumendid**
- 1.4. Projekteeritud lahendus**
- 1.5. Kinnine läbimine tee maa-alal**
- 1.6. Katete taastamine**
- 1.7. Spetsifikatsioon**
- 1.8. Mahtude Tabel**

Töö nr.: 0324
Tellija: HLMO INVEST OÜ

Objekti Tormi tn. 2, Kiili alevik, Kiili vald, Harjumaa
Aadress:
Staadium: Põhiprojekt

I. EHITUSKIRJELDUS

1. Üldosa

Käesoleva projektiga on lahendatud Hlmo Invest OÜ tellimusel Vikerkaare, Tormi ja Pilve detailplaneeringu ala sidekaabli juurdepääsuvõrk, Harju maakonnas, Kiili vallas, Kiili alevikus. Projekti koostamisel olid aluseks:

- Eesti Lairiba Arenduse Sihtasutus Tehnilised Tingimused TT2258, 31.10.2023

Geodeetilise alusplaanina on kasutatud OÜ Ruutjuur töö nr. 23_206, 12.2024 a. Projekteeritud lahenduse asendiplaan on esitatud mõõtkavas 1:500.

1.1. Töövõtupiirid

Töövõttus lahendatakse sidepaigaldise ehitus olemasolevast ELASA kaevust 094K15 kuni olemasoleva sidekaevuni Tormi tn. 2 ja 4.

Krundisisene torustik on rajatud varem ja ei ole käesolevas töövõttus.

Teostusjoonised tuleb esitada Asendiplaanil kuvatud mahus, lisaks tuleb esitada ehitusdokumentatsioon vastavalt Ehitusseadustikule.

1.2 Lähteandmed

Lähteandmeteks on:

- Tellija eskiis,

1.3 Normdokumendid

Projekteerimistööde teostamisel tuleb lähtuda seadusandlikutest aktidest:

Ehitusseadustik

Elektroonilise Side Seadus

Telia dokument "Liinirajatiste projekteerimine ja maakasutuse seadustamine. v4."

Telia dokument „Üldnõuded ehitusprojektide koostamiseks ja kooskõlastamiseks ning ehitamiseks liinirajatiste kaitsevööndis.

Majandus- ja taristuministri 17.07.2015. a määrus nr. 97 „Nõuded ehitusprojektile“ (redaktsioon 21.07.2015)

- EVS 932:2017 Ehitusprojekt

TRAM juhend MA 2018-015 "Nõuded tehnovõrkude ja -rajatiste teemaale kavandamisel."

Projektdokumentatsiooni prioriteetidid:

- seletuskiri,
- asendiplaan
- ristprofiil

1.4 Projekteeritud lahendus

Ehitada välja alates ELASA sidekaevust nr. 094K15 mikrotorudega juurdepääsuvõrk Tormi tn. 2 ja 4 kinnistuteni vastavalt asendiplaanile J-01 ja Ristprofiilile J-02.

Töö nr.: 0324
Tellija: HLMO INVEST OÜ

Objekti Tormi tn. 2, Kiili alevik, Kiili vald, Harjumaa
Aadress:
Staadium: Põhiprojekt

Sidekaevudesse jätta mikrotoru varu 5m. Sidekaablite (torude) minimaalne paigaldamissügavus haljasalal 0,7m, tee all 1,0m. Sidetrassi paigaldamisel lähtuda Standardis EVS 843 "11.osa. Tehnovõrgud" toodud nõuetest. Maa-aluste tehnovõrkude kaitsevööndis teostada kaevetööd käsitsi. Lõikumisel maa-aluste tehnovõrkudega otsustatakse alt- või ülevalt läbimineku kasuks koostöös võrguvaldaja esindajaga. Kinnistel läbiminekul määrata olemasolevate maa-aluste kommunikatsioonide sügavused enne puurimistöde algust võrguvaldaja juuresolekul. Mikrotoru väljavõte tihendada pinnas ümber ja alt; Kaevu sisseviigud teostada kaevu otstest selleks ettenähtud soonest.

1.5 Kinnine läbimine tee maa-alal

Tee maa-alas paigaldada multitorule plast-toru d63/1250N kinniselt suund-puurimise teel, sügavuselt minimaalselt 1,5m asfaldi pinnalt. Tehnovõrkude teemaale paigaldamisel on kõrvalekalded kooskõlastatud projektist keelatud. Puurida toru vastavalt joonisele J-02. Tehnovõrgu riigitee-alusele maale paigaldamise korral peab tehnovõrgu omanik enne projekti realiseerima asumist esitama Transpordiametile vormikohase taotluse koos projektis kooskõlastatud asukoha-skeemiga tehnovõrgu paigaldamise ja talumise lepingu sõlmimiseks (vorm saadaval Transpordiameti kodulehel). Sõlmitud leping on aluseks riigitee alusel maal projektijärgsete tööde teostamiseks vajaliku liiklusväliste tööde loa väljastamiseks.

1.6 Katete taastamine

Pärast ehitustööde lõpetamist taastada tööde käigus rikutud või eemaldatud katted vastavalt Majandus ja kommunikatsiooniministri määrusele 03.08.2015 nr.101 Tee ehitamise kvaliteedi nõuded – Riigi Teataja.

Katendite taastamise asendiplaanil (Vt. Joonis J-03) näidatud maa-ala tuleb ehitusjärgselt taastada, tasandada ning ehitusprahist puhastada.

Ehituskaevikust väljakaevatav pinnas ei ole sobiv esmaseks tagasitäiteks ega sobi ehituskaeviku tagasitäitmiseks liikluspiirkonnas (sõiduteedel, kõnniteedel).

Haljasalal kasutada kaablikaeviku tagasitäiteks võimaluse korral väljakaevatavat kivivaba sõmerat pinnast.

Töövõtja vastutab tööde teostamise ajal keskkonnakaitse eest ehitusplatsil ja selle kõrval oleval alal vastavalt Eesti Vabariigis kehtivatele seadustele ja nõuetele.

1.7 Spetsifikatsioon

NIMETUS	MARK/TÄHIS	KOGUS	MÜ
---------	------------	-------	----

Töö nr.: 0324
Tellija: HLMO INVEST OÜ

Objekti Tormi tn. 2, Kiili alevik, Kiili vald, Harjumaa
Aadress:
Staadium: Põhiprojekt

NIMETUS	MARK/TÄHIS	KOGUS	MÜ
Mikrotoru 4x14/10		335	m
Markerpall 1401- XR EMS		1	tk
Läbistus hülss (KKS-2 kaevu seina läbimiseks 50mm)		2	Tk
Plasttoru 63 1250N		36	m
Hoiatuslint „Ettevaatust sidekaabel“		160	m
		1	tk
Sadulharu d63/50			
		1	tk
Läbistushülss (KKS-2 kaevu seina läbimiseks 63mm)			
KKS-2 poolkaev põhjaplaadi ja luugiga		1	kompl.

1.8 Mahtude tabel

NIMETUS	SELGITUS	KOGUS	MÜ
KKS-2 koos luugi ja põhjaplaadiga		1	Kompl.
Mikrotoru paigaldus lahtises kaeves		300	m
Puurtoru paigaldus kinnine läbimine		33	m
Kaevetrassi kaevamine		160	tk
Hoiatuslindi paigaldus		160	m
Sadulharu paigaldus, mikritoru väljavõtmine		1	tk
Haljastuse taastamine		294	m2

Koostas:

Rünno Bruus