

Raba Projekt OÜ
Töö nr.: 2773.T.23
25.10.2023.a.

Objekt: Sidekaablite ümberpaigaldamine Vaela tee 44 ees
Vaela külas Kiili vallas Harjumaal
Aadress: Vaela tee, Vaela küla, Kiili vald, Harjumaa
Eriosa: Sidepaigaldis.
Tööprojekt

1 / 5

Projekt: 2773.T.23
Tellij: Kiirwarren.KL OÜ
**Sidepaigaldise
projekteerija:** Raba Projekt OÜ
Objekt: Sidekaablite ümberpaigaldamine Vaela tee 44 ees Vaela külas
Kiili vallas Harjumaal
Aadress: Vaela tee, Vaela küla, Kiili vald, Harjumaa
Kood: -

SELETUSKIRI

Sisukord

1	Sidepaigaldis.....	3
1.1	Üldosa.....	3
1.1.1	Ehitise üldandmed.....	3
1.1.2	Tehnilised põhiandmed.....	3
1.1.3	Lähteandmed.....	3
1.1.4	Normdokumendid.....	3
1.2	Välistrassid.....	3
1.2.1	Sidekaablite ümberpaigaldus.....	3
1.2.2	Üldist.....	4

1 Sidepaigaldis

1.1 Üldosa

1.1.1 Ehitise üldandmed

Ehitusprojekti tellija:	Kiirwarren.KL OÜ
Töö nimetus:	Sidekaablite ümberpaigaldamine Vaela tee 44 ees Vaela külas Kiili vallas Harjumaal

1.1.2 Tehnilised põhiaandmed

Kiili vallas Vaela külas Vaela tee 44 ette on ette nähtud müraseina ehitus, aga seda tegevust segavad Telia ja ELA SA sidekaablid. Käesoleva projekti mahus tõstetakse need rajatised tulevase müraseina alt eemale.

1.1.3 Lähteandmed

Aluseks on võetud Kiirwarren.KL OÜ poolt 07.08.2023.a. koostatud tööprojekt nr. 2312. Samuti ELA SA poolt 20.11.2023.a. väljastatud tehnilised tingimused nr.TT2312.

1.1.4 Normdokumendid

Projekt on koostatud ja kontrollitud vastavalt Majandus- ja taristuministri määrusele 97, 17.07.2015. a. „Nõuded ehitusprojektile“ ja Eesti standardile EVS 932:2017 „Ehitusprojekt“ .

Projekti koostamisel on võetud aluseks Eestis kehtivad normdokumendid s.h. :

Ehitusseadustik (redaktsioon 17.12.2021)

Telia Eesti AS-i dokument „Liinirajatiste projekteerimine ja maakasutuse seadustamine”

Telia Eesti AS-i dokument „Üldnõuded ehitusprojektide koostamiseks ja kooskõlastamiseks ning ehitamiseks liinirajatiste kaitsevööndis.”

1.2 Välistrassid

1.2.1 Sidekaablite väljatõstmine

1.2.1.1 Üldiseloostus

Käesoleval hetkel puudub Vaela teel Vaela tee 44 kinnistut kaitsev müratõkkesein.

1.2.1.2 Projektlahendus

Vaela tee 44 ette ehitatava mõratõkkeseina alla jäävate siderajatiste ümberpaigaldamisel tuleb alustada kõigepealt ELA SA multitorust. Selleks tuleb leida üles Vaela tee 44 idapoolse külje ligidal asuv torujätk nr.094L01R65. Sellest alates paigaldada uus multitoru 4x14/10+Cu kuni müratõkkeseina alguseni taldmikust nr.1 natuke edasi. Müratõkkeseina alt minna läbi taldmike nr. 22 ja 23 vahelt. Paigaldussügavus 1 m. Kui enne sellist sügavust tuleb vastu paas, siis tuleb paesse süvistada kanal 20x20 cm ning multitoru paigaldada kanalisse ümbritsetult liivaga.

Paigaldussügavuse määrab sellisel juhul paekihi kõrgus. Kui multitoru on paigaldatud, teine torujätk tehtud ning mikrotorud ühendatud vastavalt skeemil näidatule, saab jätkude nr.094M10 ja 094M06 vahele puhuda uue kaabli. Peale keevituste tegemist saab vana kaabli välja puhuda kaevu nr. 094K12, kuhu jääb see reservi.

Nüüd tuleb Telia kaablite eemaldamiseks paigaldada ol.oleva plastkaevu nr. F52S70_K05 asemele KKS-2 täiskaev. Peale kaablikaevu paigaldamist saab kaevude nr. F52S70_K05 ja F52S70_K04 vahele tõmmata Telia vaskaabli VMOHBU-TL 30x2x0,5 kui ka valguskaabli FYOVD2PMU 4x6xSML. Kaablite töösseulitamise soovib teostada Telia.

Vaela tee 44 eramusse töötav 6-kiuline valguskaabel 32mm kiikris tuleb lahti kaevata joonisel näidatud ulatuses ning paigaldada uude trassi nagu joonisel näidatud. Tekkiva kaablivaru (1,3-1,5m) jaoks tuleb kinnistule teha väike aas ülejäägi paigaldamiseks.

Ehitusprahi ja jääkpinnase käitlemisel juhinduda Kiili valla jäätmehoolduseeskirjadest.

1. Jäätmete äravedu: näit. Ragn-Sells AS.
2. Ehitusjäätmed sorteerida liikidesse ehitusplatsil.

PINNAS – pinnasetööde mahtude tabel

Pinnase liik	Hinnanguline kogus	Ühik	Tegevuse lühikirjeldus
Kasvupinnas (17 05 04)	15	m3	Kooritakse eraldi ja kasutatakse osaliselt samal ehitusel haljastamiseks. Ülejäävat kasvupinnast antakse üle taaskasutamiseks vastavat jäätmeluba omavale jäätmekäitlejale.
Kivid ja väljakaevatav pinnas (17 05 04)	0,4	m3	Antakse üle taaskasutamiseks vastavat jäätmeluba omavale jäätmekäitlejale.
Kivid ja pinnas (17 05 04)	~2,6	m3	Taaskasutatakse ehitusobjektile täitematerjalina
Ohtlike ainete sisaldavad kivid ja pinnas (17 05 03*)	-	-	Eelhinnangu järgi ei teki ehitusobjektile

1.2.1.3 Üldist

Vastavalt projektis esitatud joonistele on koostatud põhitööde mahtude aruanne ja materjalide tellimisspetsifikatsioon.

Enne tööde alustamist täpsustada veel kord olemasolevate kommunikatsioonide asukohad ning kulgemine.

Kõik tööde teostamise käigus tekkivad projektlahenduse muudatused tuleb kooskõlastada tehnilise järelevalve esindajaga, projekti juhiga ja projekteerijaga. Kui tööde käigus juhuslikult vigastatakse sidekaableid, siis tuleb sellest viivitamatult teatada nende esindajale. Töö lõpetamisel kogu objektile kutsuda kohale Telia Eesti AS-i ehitusjärelevalve esindaja ehitusloa lõpetamiseks ja töökoha ülevaatamiseks.

Ehitustööde teostamise vastavuse projektlahendusele tagab töövõtja.

Tööde teostamise ajal kehtestatav ajutine liikluskorraldus peab olema vastavuses majandus- ja kommunikatsiooniministri 16.04.2003.a. määrusega nr. 69 "Liikluskorralduse nõuded teetöödel".

Vastutav spetsialist:

Märt Raba