Märkused:

- Topo-geodeetiline aluspõhi tehnovõrkudega - Geopartner OÜ, töö nr GEO 24-4624.
- Koordinaadid L-Est 97 süsteemis, kõrgused EH2000 süsteemis.
- Mikrotorustiku paigaldussügavuse ülehõudeid:
  - haljasalal, kus puudub otsene oht mikrotorustikule, min 0,5 m;
  - kohaliku tee transpordimaal või transpordimaa puudumisel kohaliku tee servale lähemal kui 3 meetrit paigaldada mikrotorustik min 1 m sügavusele;
  - rattumisel kohalike- ja sisesõiduteedega, tiheda liiklusega õuealal, parkimisplatsi all, kinnimaal - min 1,0 m.
- Täiendavad tingimused riigitee maaüksusele kavandatud mikrotorustikule:
  - riigitee maaüksusele kavandatud mikrotorud peavad paiknema minimaalselt 1,0 m sügavusel ning 750 N tugevuses kaitsetorus;
  - mikrotorustiku paigaldamisel ületatud ojade korral peab mikrotorustiku ülemine nõue 1,5m kattest ja mahasõidutee korral 1,2m ning 1250 N tugevuses kaitsetorus;
  - Mikrotorustiku erijuhul paigaldussügavuse ja täiendava kaitsmise vajaduse kohta on ära toodud asendiplaanidel.
- Ehitamise käigus täpsustada olemasolevate trasside asukohad ja sügavused maapinnas ning arvestada tehnovajaduste kaablikaitsevöönditega, milles kõikvõimalikud kaeve ja muldtööd kaabliviidaja loata on keelatud.Tööde teostamine liinirajatiste kaitsevööndis võib toimuda kooskõlastatult vastava rajatise valdaja järelvalve ülesseega.
- Projekteeritud mikrotorustiku paikneminе ristuva tehnovõrgu all või kohal määrab tehnovõrgu sügavus. Ristumisel olemasoleva tehnovõrguga teostada tehnovõrgu alt, kui peatt poolt pole võimalik kinni pidada nõutavast sügavusest või ei nõuta teisiti. Ristumisel ja rööpkuulgemisel teiste kommunikatsioonid trassidega pidada kinni normidekohastest vahekaugustest.
- Ehituse ajal lahtikaevatud kaablid, torud ja kaevud kaitsta täiendavalt mehaanilise vigastuste vältimiseks.
- Sidetrasside pealskihi, murukatted, teed ja muud rajatised tuleb taastada vastavalt nende endisele kujule. Kaevise täitmisel tihendada pinnasi. Enne tööde alustamist on vajalik hankida kaevetööde luba.
- Valitsla trasside vahetus läheduses säilitatavate puude vigastamist.

Tingmärgid

12101:0041/0011 Piiriala	Olemasolev hoone
	Katastriüksuse ja aadress
	Katastripiirid
	Olemasolev keskpinge õhuliin
	Olemasolev madalpinge õhuliin
	Olemasolev keskpinge maakaabel
	Olemasolev madalpinge maakaabel
	Olemasolev sidekaabel
S	Olemasolev sidekanalisatsioon
V	Olemasolev veetrass
K	Olemasolev kanalisatsioon
SK	Olemasolev sadeveekanalisatsioon
D	Olemasolev drenaaž
	Projekteeritud side jaotuspunkt (kapp maapinnal)
	Projekteeritud side vahejaotuspunkt (kapp maapinnal)
	Projekteeritud sidekaev
	Projekteeritud ilpp-punkt (markerpall maa sees)
	Projekteeritud märketulp
	Projekteeritud maasisene mikrotorustik(side) - DB-klassi (Direct Bury) märgistusega, min 1000N
	Projekteeritud maasisene mikrotorustik(side) kinnisel meetodil - puurumistoru PE D50, 1250N
	Projekteeritud perspektiivne kiendiliin(side) - maa sees
	Projekteeritud kaitsetoru
	Suunduurimise lõpu- ja alguskaevik

Mittetuundusching Eesti Andmesidevõrk tehnilistest tingimustest väljavõte
Liitumispunkt:
• ASV sidekaev ES013K38, milles jätkumuhv ES013M22.
Tingimused:
• Sidekaevust ES013K37 nõjada Mikrotorustik Eesti Andmesidevõrgu AS võrgusõlmeni.
• Sidekaevust ES013K38 puhuda vähemalt 96f kaablel nr 2 torus (oranž) läbi sidekaevu ES013K37, Eesti Andmesidevõrgu AS võrgusõlmeni. Lõigu tähis ES013L05.
• Sidekaevus ES013K38 jätta kaablivaru 15m ja sidekaevus ES013K37 30m.
• Sidekaevus ES110K27 paigaldada uuele kaablile eraldiseisev harumuhv (STC HTM-L-T4-96), kaabel tuua muhvi sisse ning valmistada ette nõuetekohaselt.
• Kavitsused teostab ASV lepingulise hoolduspartner vastavalt kiuskaevmiile mis väljastatakse sideoperaatori klendisellimuse KLT alusel. Muhvi tähis ES013M20-2.
• Enne kaevetööde alustamist on vajalik läbi teemuat paikkuvat sideoperaatorit tellida ASV-lt klendisellimus KLT.
• Sidekaevus ning mikrotorudes olevad kaablid ja planeeritav jätkumuhv jäävad Mittetuundusching Eesti Andmesidevõrk (ASV) omandisse.
• Piirilõpunditka on sidekaevu ES013K37 kaevusein.
• ASV sidevõrguga seonduv sidetrassi teostusjoonis ning fotod edastada ASV-le koos KLT tööga digitaalselt haldus@eestiandmeside.ee.

Maaparandusehitise reguleeriv võrk
Retsniku, kood: 3102190020050/001

Ristiku
69402:004:0096

Teekatsevöönd

Tulevikus kaitsetoru Mikrotorustikle
1x(Ø75(mBm)-750N

179.24 km

176.65 km

Mikrotorustik paigaldada kinnisel meetodil - suunduurimine ca 63m, vt pikiprofiil (puurauku sisselõmmatav toru 1xPE D50)

X = 6444750

3 Jõhvi-Tartu-Valga tee
69402:004:0046

Raigaste tee
69402:004:0058

Käoste
69402:004:0055

Raigaste tee 1
69402:004:0007

Raigaste tee 3
69402:004:0008

Raigaste tee 1a
69402:004:0017

Raigaste tee 5a
17101:001:1060

Raigaste tee 5
69402:004:0016

Raigaste tee 9
69402:004:0006

Raigaste tee 11
69402:004:0075

Raigaste tee 7
69402:004:0015

Oru
69402:004:0286

Raja
69402:004:0287

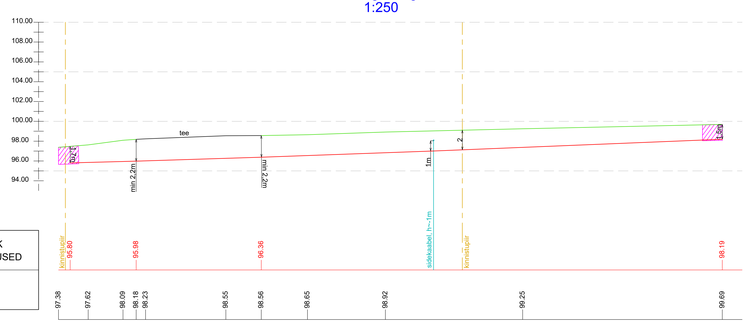
Y = 632300

X = 6444800

Y = 632500

X = 6444650

Mikrotorustiku pikiprofiil ristumisel
3 Jõhvi-Tartu-Valga teega - 176.65 km
1:250



MIKROTORUSTIK PROJEKTKÕRGUSED
MAAPINNA KÕRGUSED

1. PE D50 toru paigaldamiseks rajatakse mõlemale poole teed või tänavat puurimisaugud, kust surutakse puurimisvardad läbi. Kui vardad on stardikaevikust läbi lõpukaevikusse surutud, kinnitatakse varraste külge PE D50 toru ja tõmmatakse tagasi stardikaevikusse. Seejärel tõmmatakse side mikrotorustikstik torusse ning peale töö lõppu taastatakse esialgne olukord.
2. Enne suundpuurimist tuleb ehitajal kindlaks teha olemasolevate trasside asukohad ja sügavused. Selleks kutsuda kohale tehnovõrkude valdajate esindajad.

Projekt	Tartu maakond, Elva vald, Heltenumme küla, Mõisanurme küla ja Raigaste küla piirkonna valguskaabli sidelahendus - EST-MIL-153/Jõõle 1)				Tellija	Eesti Andmesidevõrgu AS
	Joonis	Asendiplaan			Joonise nr	10763/K4_TP_EN-4-01
LEONHARD WEISS	Projekteeris	Janek Lõhmus			53 477 135	Mõõtkava M 1: 500
LEONHARD WEISS OÜ Tel 667 6000, info@leonhard-weiss.com Telefon +372 667 2265 Registrikood 12983348	Kontrollis	Janek Lõhmus			53 477 135	Staadium Tööjoonis
	Projekteeris	Janek Lõhmus			53 477 135	Leht Lehti 6 6

10763/K4_TP_EN-4-01 asendiplaan.dwg 13/03/2025