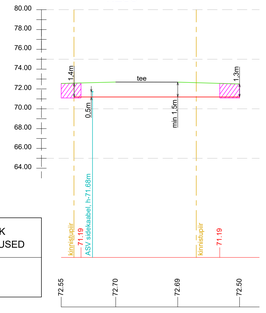
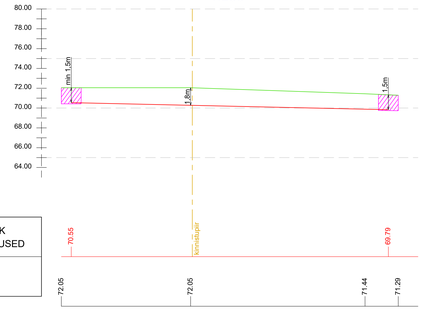
Mikrotorustiku pikiprofiil ristumisel 22124 Oru-Kavilda teega - 0.54 km 1:250



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.

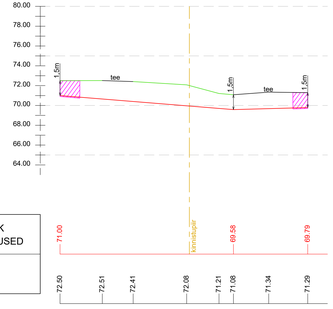
Mikrotorustiku pikiprofiil paralleelkulgemisel 22124 Oru-Kavilda teega - 0.50-0.51 km 1:250



MIKROTORUSTIK PROJEKTKÕRGUSED
MAAPINNA KÕRGUSED

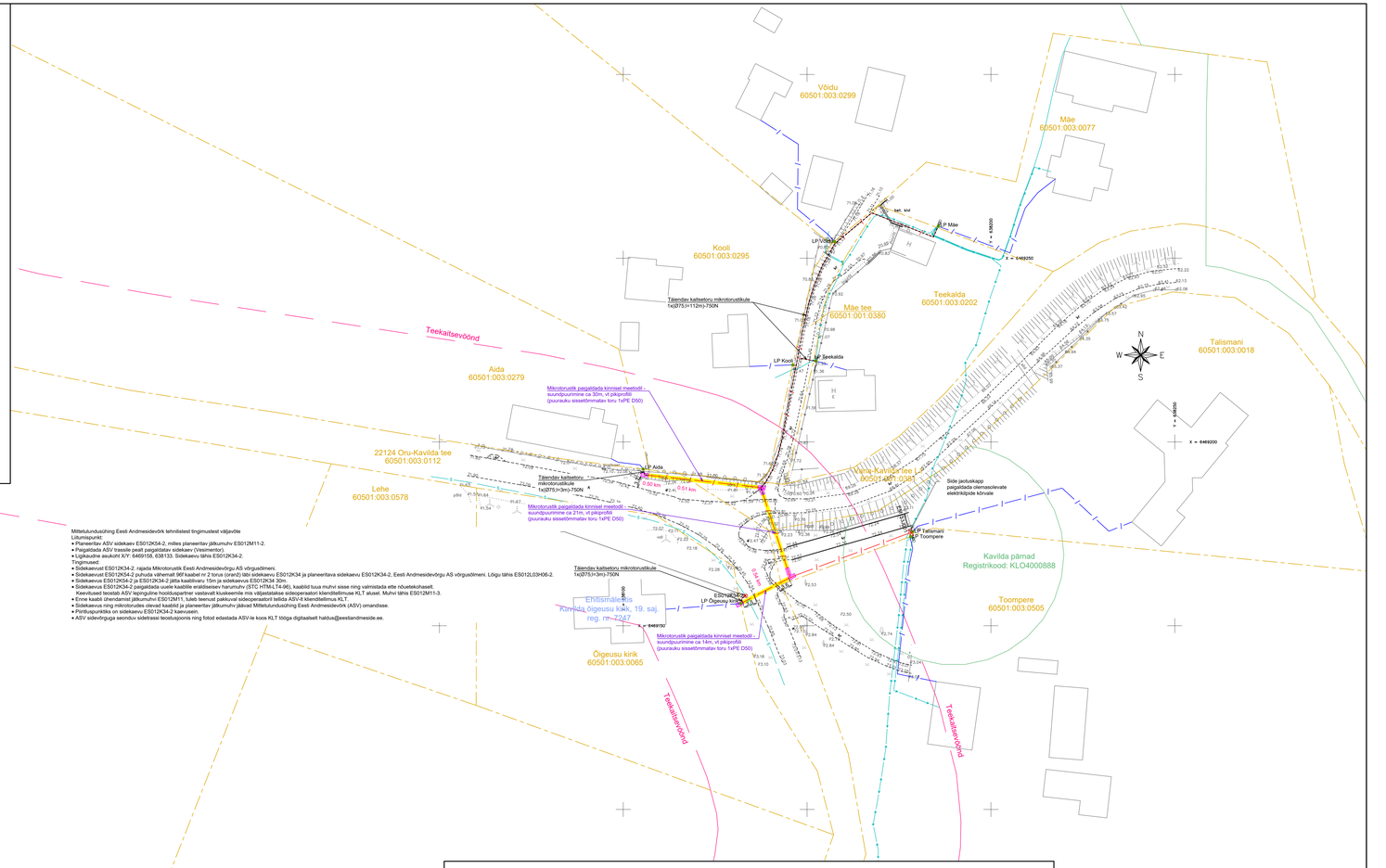
1. PE D50 toru paigaldamiseks rajatakse mõlemale poole teed või tänavat puurimisaugud, kust surutakse puurimisvardad läbi. Kui vardad on stardikaevikust läbi lõpukaevikusse surutud, kinnitatakse varraste külge PE D50 toru ja tõmmatakse tagasi stardikaevikusse. Seejärel tõmmatakse side mikrotorustikstik 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.

Mikrotorustiku pikiprofiil ristumisel Vana-Kavilda tee L1-ga 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.



Mittetuluduslning Eesti Andmesidevõrk tehnilistest tingimustest väljavõte
Liitumispunkt:
- Planeeritav ASV sidekaev ES012K54-2, milles planeeritav jätkumuhv ES012M11-2.
- Paigaldada ASV trassile peab paigaldatav sidekaev (Vesimeritor).
- Lõikaudne asukoht X/Y: 6469158, 638133. Sidekaevu tähis ES012K34-2.

Tingimused:
- Sidekaev ES012K34-2, rajada Mikrotorustik Eesti Andmesidevõrgu AS võrgustõmeni.
- Sidekaevust ES012K34-2 puhuda vähemalt 96F kaabel nr 2 torus (oranž) läbi sidekaevu ES012K34 ja planeeritava sidekaevu ES012K34-2, Eesti Andmesidevõrgu AS võrgusõtmeni. Lõigu tähis ES012L03H06-2.
- Sidekaevus ES012K34-2 ja ES012K34-2 jätta kaablicaru 15m ja sidekaevus ES012K34 30m.
- Sidekaevus ES012K34-2 paigaldada uuele kaablile eraldiseisev hanumuhv (STC HTML-L74-06), kaablid tuua muhvi sisse ning valmistada ette nõuetekohaselt. Kasvufaasil teostab ASV lepinguline hoolduspartner vastavalt kuukiverite nris viljakasitatakse sideoperaatori klienditellimuse KLT alusel. Muhvi tähis ES012M11-3.
- Enne kaabli ühendamist jätkumuhvi ES012M11, tuleb teenust pakkuval sideoperaatoril tellida ASV-it klienditellimus KLT.
- Sidekaevus ning mikrotorudes olevad kaablid ja planeeritav jätkumuhv jäävad Mittetuluduslning Eesti Andmesidevõrk (ASV) omandisse.
- Piiritõusurütika on sidekaevu ES012K34-2 kaevuisein.
- ASV sidevõrguga seonduv sidetrassi teostusjoonis ning fotod edastada ASV-le koos KLT tööga digitaalselt haldus@eestiandmeside.ee.

Märkused:
- Topo-geodeetiline alusplaan tehnovõrkudega - Geopartner OÜ, töö nr GEO 24-4624.
- Koordinaadid L-Est 97 süsteemis, kõrgused EH2000 süsteemis.
- Mikrotorustiku paigaldusgravuse ületindused:
  - 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 sügavuselle;
  - ristumisel kohalike- ja sisesõiduteedega, tiheda liiklusega õuealal, parkimisplatsi all, kinnimaal min 1,0 m.
- Täiendavad tingimused riigitee maaküuskele kavandatud mikrotorustikule:
  - riigitee maaküuskele kavandatud mikrotorud peavad paiknema minimaalselt 1,0 m sügavusel ning 750 N tugevuses kaitsetorus.
  - riigiteest kinnimaal läbimineküud üldine nõue 1,5m kattest ja mahasõidutee 1,2m ning 1250 N tugevuses kaitsetorus.
  - Kõikidel mahasõidujuhud paigaldusgravuse ja täiendava kaitsmise vajaduse kohta on ära toodud asendiplaanidel.
- Ehitamise käigus täpsustada olemasolevate trasside asukohad ja sügavused maapinnas ning arvestada tehnoregistrite kaablikaitsevööndilega, milles kõikvõimalikud kaeve ja multitööd kaablivaldaja loata on keelatud.Tööde teostamine liinirajatiste kaitsevööndis võib toimuda kooskõlastatult vastava rajatise valdaja järelvalve all.
- Projekteeritud mikrotorustiku paikmemine ristuva tehnovõrgu all või kohal määrab tehnovõrgu sügavus. Ristumisel olemasoleva tehnovõrguga teostada tehnovõrgu all, kui peatt poolt pole võimalik kinni pidada nõutavast sügavusvast või ei nõuta teisti. Ristumisel ja rööpkuljemisel teiste kommunikatsioonl trassidega pidada kinni normidekohastest vahekaugustest.
- Ehituse ajal lahtikaevatud kaablid, torud ja kaevud kaitsta täiendavalt mehaanilise vigastuste vältimiseks.
- Sidetrasside peatsikht, murukatted, teed ja muud rajatised tuleb taastada vastavalt nende endisele kujule. Kaevise täitmisel tihendada pinnast. Enne tööde alustamist on vajalik hankida kaevetööde luba.
- Valitsla trasside vahetus läheduses säilitatavate puude vigastamist.

Tingmärgid

32107.004.0011 - Rivila	Olemasolev hoone
	Katsetihunua ja aadress
	Katsetipunkt
	Olemasolev keskinge õhuliin
	Olemasolev madalpinge õhuliin
	Olemasolev keskinge maakaabel
	Olemasolev madalpinge maakaabel
	Olemasolev sidekaabel
	Olemasolev sidekanalisatsioon
	Olemasolev veetrass
	Olemasolev kanalisatsioon
	Olemasolev sadeveekanalisatsioon
	Olemasolev drenaaž
	Projekteeritud side jaotuspunkt (kapp maapinnal)
	Projekteeritud side vahejaotuspunkt (kapp maapinnal)
	Projekteeritud sidekaev
	Projekteeritud lõpp-punkt (markerpall maa sees)
	Projekteeritud märketulp
	Projekteeritud maasisene mikrotorustik(side) - DB-klassi (Direct Bury) märgistusega, min 1000N
	Projekteeritud maasisene mikrotorustik(side) kinnisel meetodil - puurimistoru PE D50, 1250N
	Projekteeritud perspektiivne klienditik(side) - maa sees
	Projekteeritud kaitsetoru
	Suunduurimise lõpu- ja algusKaevik

Projekteeris	Janek Lõhmus				53 477 135	Mõõtkava	M 1: 500
Kontrollis	Janek Lõhmus				53 477 135	Staadium	Töökiri
Projekteeris	Janek Lõhmus				53 477 135	Leht	Lehti
						1	4

Projekt: **Tartu maakond, Elva vald, Heltenumme küla, Mõisamurme küla ja Raigaste küla piirkonna valgusKaabli sidelahendus - EST-MIL-1533/klõide 1)**

Tellija: **Eesti Andmesidevõrgu AS**

Joonis: **Asendiplaan**

Joonise nr: **10783K4_TP_EN-4-01**

LEONHARD WEISS

LEONHARD WEISS OÜ
Tel: +372 667 2200, www.leonhard-weiss.com
Telefon +372 667 2265
Registrikood 12083348

Autorikaitse: Käesolev joonis on autoriõiguse objekt. Joonise kopeerimine ja kasutamine ilma autori nõusolekuta on keelatud.