

TINGMÄRGID

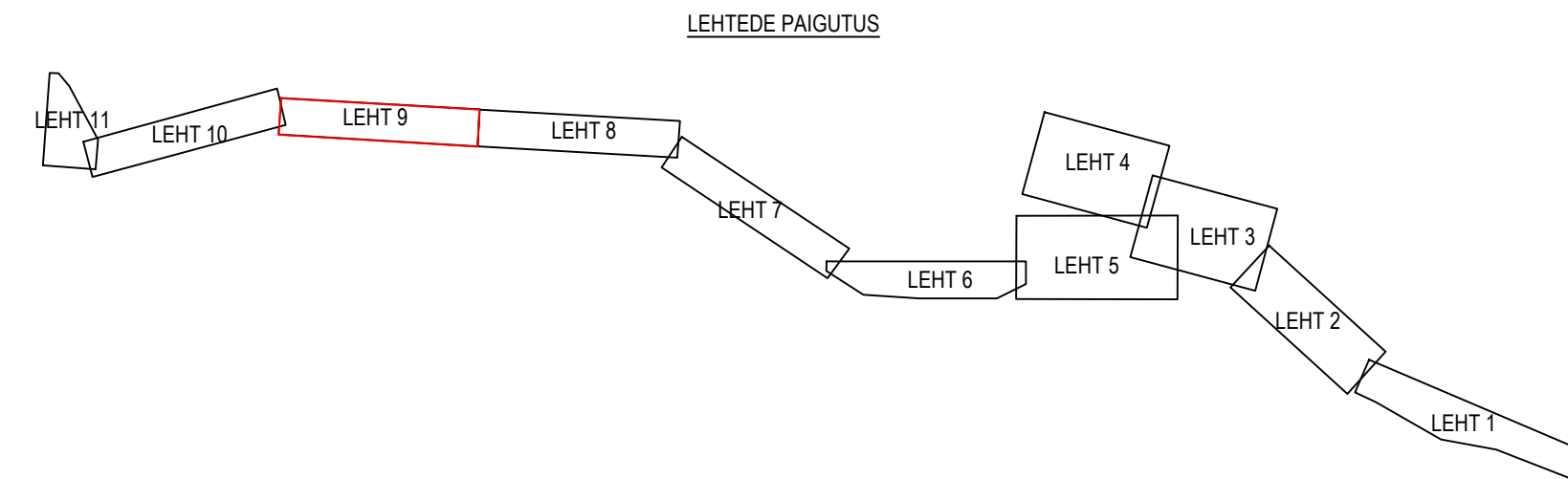
- Projekteeritud mikrotoor
- Projekteeritud kinnisel meetodil PEHD kaitsetoru paigaldus 1250 N (Ø75)
- Projekteeritud sidekaab
- Projekteeritud sidekaev
- Projekteeritud puurimise kaevik

Olemasolevate tehnovõrkude ja maamärkide tingimärkid

- Olemasolev madalpinge maskaabel
- Olemasolev madalpinge õhulin
- Olemasolev keskpinge õhulin
- Olemasolev sidekanalisatsioon
- Kaitsetrükkuse piir
- Kaitsetrükkuse nimi ja number
- Olemasolev kõrghaljastus

- MÄRKUSED:**
- Ehitada Kalikülas joonisel näidatud trassis sidevarustuse multitoru DM 4x14/10 Microduct Silicore + Cu Wire.
 - Paigaldada joonisel näidatud asukohtadesse sidevarustuseks pealtpaigaldatavad sidekaevud (Vesimentor - OPTIKA 800mm) ning sidekapid. Sidekaevude ja kappide alused tugelvada killustikuga ja/või kruusaga. Sidekapi põhja paigaldada kerkkruus.
 - Sidetoru paigaldussügavus on minimaalselt 1,0 m sõidutee katte pinnast (PE kaitsetorudes 750 N), sh sõidutee ääres. Haljasselal paigaldada toru võimalusel sissekündmise teel terves trassis paigaldussügavusega maapinnast 0,5-0,7 m.
 - Sõiduteede ja kinnistute sisseõiduteede alt läbiviimine teostada võimalusel kinnisel meetodil läbipuurimise teel PE kaitsetorudes 1250 N.
 - Sidekaablit paigaldamisel arvestada olemasolevate, projekteeritud ja perspektiivsete kalendite kõrgustega.
 - Ristumisel olemasolevate tehnovõrkudega või nende kaitsetsoonis töötamisel kutsuda esmalt kohale olemasolevate tehnovõrkude valdajad ning surfida välja maa sees peituvad tehnovõrgud koos nende reaalseste kõrgustega. Sidetorude paigaldamisel arvestada normdokumentides antud minimaalseid lubatud vahekaugusi teiste kommunikatsioonideni (vt tabel 1).
 - Sidetorude all ja peal (ümber) peab olema vähemalt 10 cm paksume liiva või sõelutud täitepinnase kiht. Ca 30 cm kõrgusele torude peale paigaldada veniv sidekaabli hoiatuslint. Kaabikaevise täitmisel tihendada pinnast.
 - Paigaldatud sidekaevude ja -torude ümbrus, murukatted, teekatted ja muud rajatised tuleb taastada vastavalt nende endisele kujule.
 - Enne ehitustööde teostamist leppida maomanikuga kokku tööde teostamise aeg ja tingimused.
 - Ehitustsoonis asuvad mitmed asub Viimsi valla geodeetilised märgid kaitsesööndiga 3 m. Kaitsesööndis ehitus- ja kaevetööd mitte teostada! Ehitustööde ajaks märgistada kaitsesööndi ala ning kaitsa geodeetiline märk tugeva ja raskesti eemaldatava kaitselariviga (N. betoonist rõngaga).
 - Topo-geodeetiline alusplaan on koostatud OÜ Gem Geo poolt teostatud topograafiline plaan nr 13358 (jaanuar 2023). Koordinaadid L-EST97, kõrgused EH2000.

Edites OÜ Rg-kood 11532243 MTR TEL001063 MTR EEP003048 www.edites.eu info@edites.eu		EDITES ENGINEERING		Tellijä Andigo Eesti OÜ Projekti nimi/ aadress Kaliküla optilise sidevõrgu rajamine Lääne-Viru maakond, Viru-Nigula vald, Kaliküla	Projekti number 22074	Joonise number EN-4-01
Projekti juht	S. Knažev	25.01.2023		(+372) 5650 0790	Projekti staadium	TP
Projekteerija	S. Knažev	25.01.2023		(+372) 5650 0790	Joonise mõõtkava	1:500
Kontrollija	S. Knažev	25.01.2023		(+372) 5650 0790	Leht	10 / 11

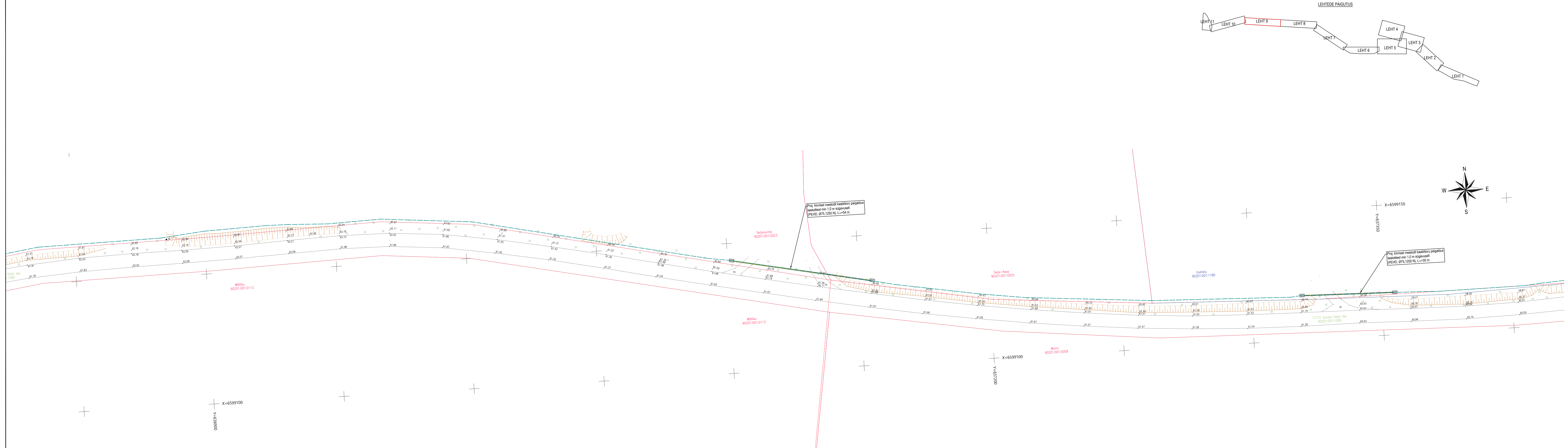


TINGMÄRGID

- Projekteeritud mikroto
- Projekteeritud kinnisel meetodi PEHD kaabitoru paigutus 1250 N (Ø75)
- Projekteeritud sidekapp
- Projekteeritud sidekaev
- Projekteeritud puurimise kaevik

Olemasolevate tehnovõrkude ja maamärkide tingimärgid

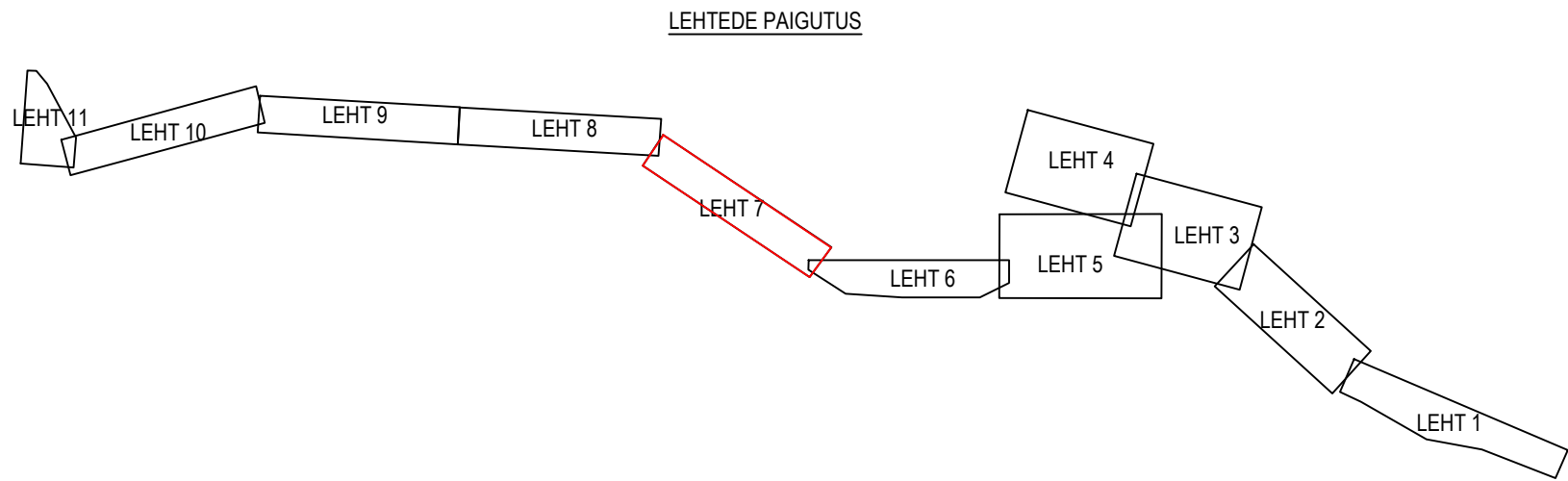
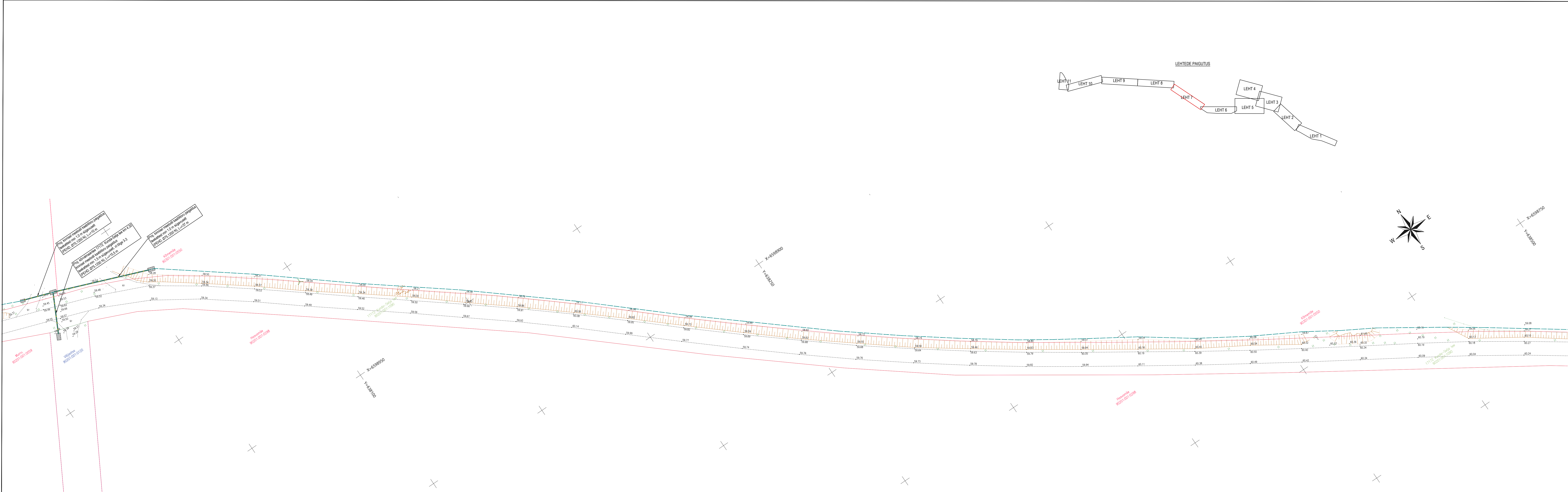
- Olemasolev madalpinge maakaabel
- Olemasolev madalpinge õhuliin
- Olemasolev keskpinge õhuliin
- Olemasolev sidekanalisatsioon
- Kalasteeritsuse piir
- Kalasteeritsuse nimi ja number
- Olemasolev kõrgaljajastus



MÄRKUSED:

- Ehitada Kalikülas joonisel näidatud trassis sidevarustuse multitoru DM 4x14/10 Microduct Silicore + Cu Wire.
- Paigaldada joonisel näidatud asukohtadesse sidevarustuseks pealtpaigaldatavad sidekaevud (Vesimenter - OPTIKA 800mm) ning sidekapid. Sidekaevude ja kappide alused tugevdada killustikuga ja/või kruusaga. Sidekapi põhja paigaldada kerkkruus.
- Sidotoru paigaldussügavus on minimaalselt 1,0 m sõidutee katte pinnast (PE kaitsetorudes 750 N), sh sõidutee ääres. Haljaselal paigaldada toru võimalusel sissekündmise teel terves trassis paigaldussügavusega maapinnast 0,5-0,7 m.
- Sõiduteede ja kinnistute sisseõiduteede alt läbi viimine teostada võimalusel kinnisel meetodil läbipuurimise teel PE kaitsetorudes 1250 N.
- Sidekaablit paigaldamisel arvestada olemasolevate, projekteeritud ja perspektiivsete katendite kõrgustega.
- Ristumisel olemasolevate tehnovõrkudega või nende kaitsetsoonis töötamisel kutsuda esinevalt kohale olemasolevate tehnovõrkude valdajad ning surfida välja maa sees peituvad tehnovõrgud koos nende reaalseste kõrgustega. Sidotorude paigaldamisel arvestada normdokumentides antud minimaalseid lubatud vahekaugusi teiste kommunikatsioonideni (vt tabel 1).
- Sidotorude all ja peal (ümber) peab olema vähemalt 10 cm paksune liiva või sõelutud täitepinnase kiht. Ca 30 cm kõrgusele torude peale paigaldada veniv sidekaabli hoiatuslint. Kaablikaevise täitmisel tihendada pinnast.
- Paigaldatud sidekaevude ja -torude ümbrus, murukatted, teekatted ja muud rajatised tuleb taastada vastavalt nende endisele kujule.
- Enne ehitustööde teostamist leppida maomanikuga kokku tööde teostamise aeg ja tingimused.
- Ehitustsoonis asuvad mitmed asub Viimsi valla geodeetilised märgid kaitsevööndiga 3 m. Kaitsevööndis ehitus- ja kaevetööd mitte teostada! Ehitustööde ajaks märgistada kaitsevööndi ala ning kaitsta geodeetiline märk tugeva ja raskesti eemaldatava kaitsetarindiga (N: betoonist rõngaga).
- Topo-geodeetiline alusplaan on koostatud OÜ Gam Geo poolt teostatud topograafiline plaan nr 13358 (jaanuar 2023). Koordinaadid L-EST97, kõrgused EH2000.

Edites OÜ Rg-kood 11532243 MTR TEL001063 MTR EEP003048 www.edites.eu info@edites.eu		Edites ENGINEERING		Tellijä Andlgo Eesti OÜ Projekti nimi/ address Kaliküla optilise sidevõrgu rajamine Lääne-Viru maakond, Viru-Nigula vald vald, Kaliküla		Projekti number 22074	Joonise number EN-4-01
Projekti juht	S. Knažev	25.01.2023			(+372) 5650 0790	Projekti staadium TP	
Projekteerija	S. Knažev	25.01.2023			(+372) 5650 0790	Joonise mõõtkava 1:500	
Kontrollija	S. Knažev	25.01.2023			(+372) 5650 0790	Leht Lehti	9 / 11

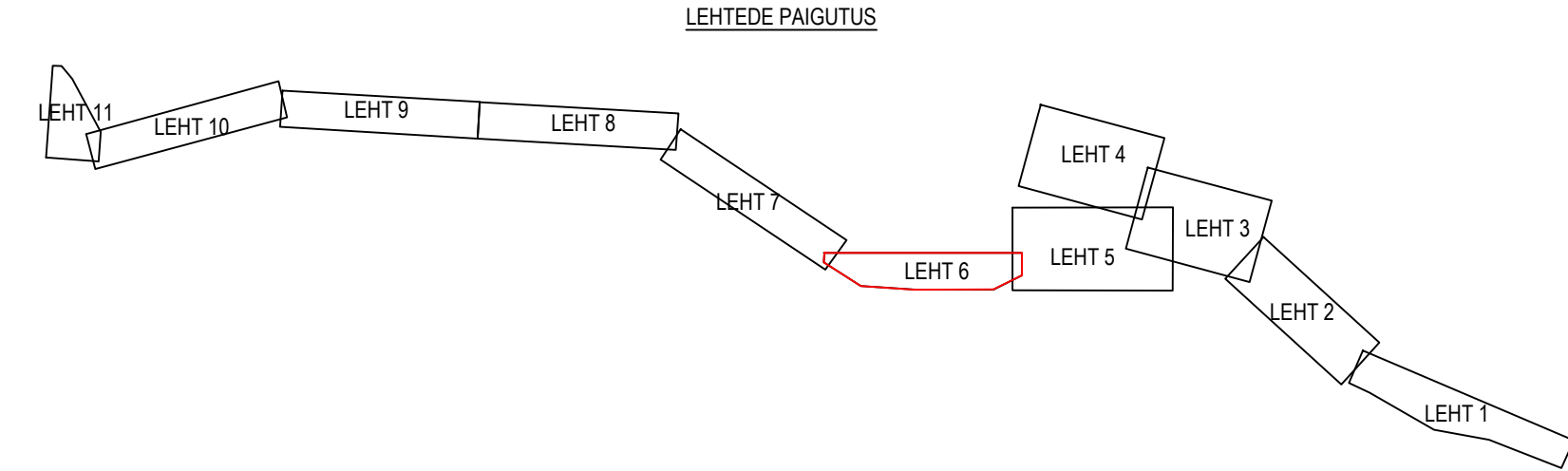


- TINGMÄRGID**
- Projekteeritud mikrotooru
 - Projekteeritud kinnisel meetodil PEHD kaitsetoru paigaldus 1250 N (Ø75)
 - Projekteeritud sidekapp
 - Projekteeritud sidekaev
 - Projekteeritud puurimise kaevik
- Olemasolevate tehnovõrkude ja maamärkide tingimärgid**
- Olemasolev madalpinge maskaabel
 - Olemasolev madalpinge õhuliin
 - Olemasolev keskpinge õhuliin
 - Olemasolev sidekanalisatsioon
 - Katsetruksuse piir
 - Katsetruksuse nimi ja number
 - Olemasolev kõrgaljastus

MÄRKUSED:

- Ehitada Kalikülas joonisel näidatud trassis sidevarustuse multitoru DM 4x14/10 Microduct Silicore + Cu Wire.
- Paigaldada joonisel näidatud asukohtadesse sidevarustuseks pealtpaigaldatavad sidekaevud (Vesimentor - OPTIKA 800mm) ning sidekapid. Sidekaevude ja kappide alused tugendada killustikuga ja/või kruusaga. Sidekapi põhja paigaldada kergkruus.
- Sidetoru paigaldussügavus on minimaalselt 1,0 m sõidutee katte pinnast (PE kaitsetorudes 750 N), sh sõidutee ääres. Haljasalal paigaldada toru võimalusel sissekõndmise teel terves trassis paigaldussügavusega maapinnast 0,5-0,7 m.
- Kõrvalmaantee 17172 Kunda-Selja tee km 4,30 sõidutee alt läbimine teostada kinnisel meetodil läbipuurimise teel PE kaabikaitsetorudes Ø75 (1250 N) vastavalt joonisel esitatud lõikele 3-3. Lahtuda Transpordiameti normidest.
- Sõiduteede ja kinnistute sisseõiduteede alt läbimine teostada võimalusel kinnisel meetodil läbipuurimise teel PE kaitsetorudes 1250 N.
- Sidekaablit paigaldamisel arvestada olemasolevate, projekteeritud ja perspektiivsete kalendite kõrgustega.
- Ristumisel olemasolevate tehnovõrkudega või nende kaitsetsoonis töötamisel kutsuda esinevalt kohale olemasolevate tehnovõrkude valdajad ning surfida välja maa sees peituvad tehnovõrgud koos nende reaalse kõrgustega. Sidetoru paigaldamisel arvestada normdokumentides antud minimaalseid lubatud vahekaugusi teiste kommunikatsioonideni (vt tabel 1).
- Sidetorude all ja peal (ümber) peab olema vähemalt 10 cm paksune liiva või sõelutud täitepinnase kiht. Ca 30 cm kõrgusele torude peale paigaldada veniv sidekaabli hoiatuslint. Kaablikaevise täitmisel tihendada pinnast.
- Paigaldatud sidekaevude ja -torude ümbrus, murukatted, teekatted ja muud rajatised tuleb taastada vastavalt nende endisele kujule.
- Enne ehitustööde teostamist leppida maaomanikuga kokku tööde teostamise aeg ja tingimused.
- Ehitustsoonis asuvad mitmed asub Viimsi valla geodeetilised märgid kaitsevööndiga 3 m. Kaitsevööndis ehitus- ja kaevetöid mitte teostada! Ehitustööde ajaks märgistada kaitsevööndi ala ning kaitsa geodeetiline märk tugeva ja raskesti eemaldatava kaitsetarindiga (N. betoonist rõngaga).
- Topo-geodeetiline alusplaan on koostatud OÜ Gam Geo poolt teostatud topograafiline plaan nr 13358 (jaanuar 2023). Koordinaadid L-EST97, kõrgused EH2000.

Edites OÜ Rg-kood 11532243 MTR TEL001063 MTR EEP003048 www.edites.eu info@edites.eu		EDITES ENGINEERING		Tellijä Andlgo Eesti OÜ Projekti nimi/ address Kaliküla optilise sidevõrgu rajamine Lääne-Viru maakond, Viru-Nigula vald vald, Kaliküla	Projekti number 22074	Joonise number EN-4-01
Projekti juht	S. Kõrve	25.01.2023		(+372) 5650 0790	Projekti staadium TP	
Projekteerija	S. Kõrve	25.01.2023		(+372) 5650 0790	Joonise mõõtkava 1:500	
Kontrollija	S. Kõrve	25.01.2023		(+372) 5650 0790	Leht Lehti	7 / 11

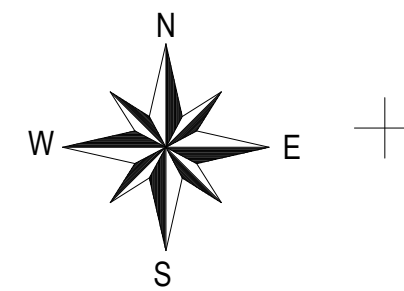


TINGMÄRGID

- Projekteeritud mikroto
- Projekteeritud kinnisel meetodi PEHD kaitsetoru paigatus 1250 N (Ø175)
- Projekteeritud sidekaev
- Projekteeritud suurimise kaevik

Olemasolevate tehnovõrkude ja maamärkide tingmärgid

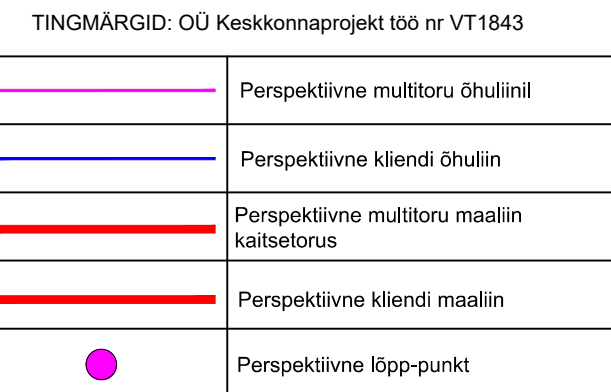
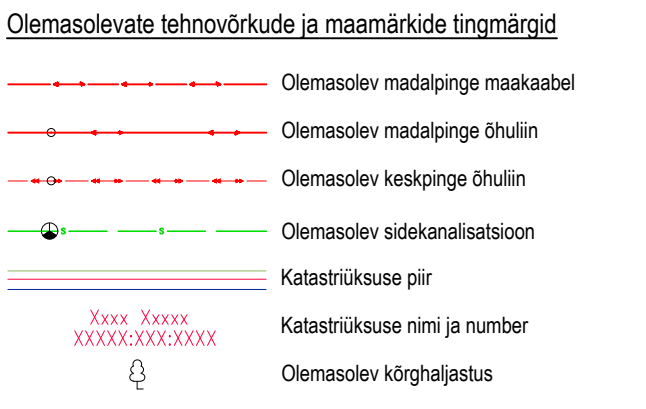
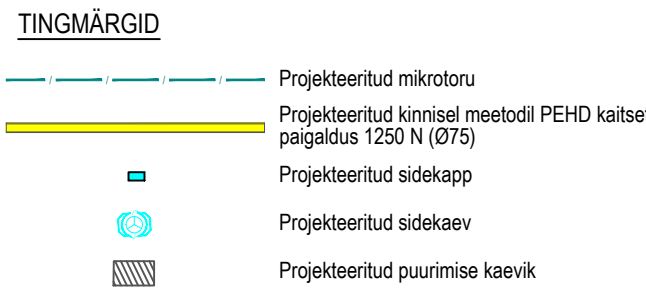
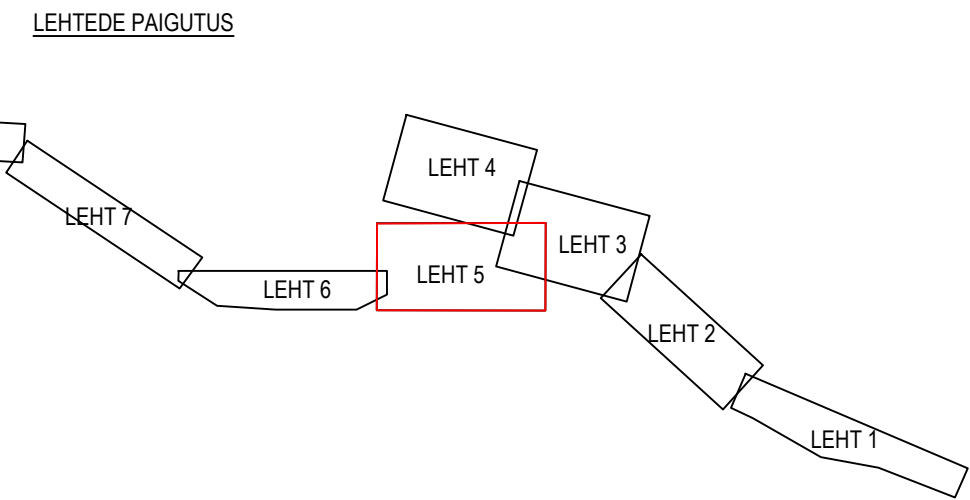
- Olemasolev madalpinge maskaabel
- Olemasolev madalpinge õhuliin
- Olemasolev keskpinge õhuliin
- Olemasolev sidekanalisatsioon
- Kalastriksuse piir
- Kalastriksuse nimi ja number
- Olemasolev kõrgaljastus



MÄRKUSED:

- Ehitada Kalikülas joonisel näidatud trassis sidevarustuse multitoru DM 4x14/10 Microduct Silicore + Cu Wire.
- Paigaldada joonisel näidatud asukohtadesse sidevarustuseks pealtpaigaldatavad sidekaevud (Vesimontor - OPTIKA 800mm) ning sidekapid. Sidekaevude ja kappide alused tugedavada küllustikuga ja/või kruusaga. Sidekapi põhja paigaldada kergkruus.
- Sideturu paigaldussügavus on minimaalselt 1,0 m sõidutee katte pinnast (PE kaitsetorudes 750 N), sh sõidutee ääres. Haljasalal paigaldada toru võimalusel sissekündmise teel terves trassis paigaldussügavusega maapinnast 0,5-0,7 m.
- Sõiduteede ja kinnistute sisseõidutete alt läbiviimine teostada võimalusel kinnisel meetodi läbipuurimise teel PE kaitsetorudes 1250 N.
- Sidekaabli paigaldamisel arvestada olemasolevate, projekteeritud ja perspektiivsete katendite kõrgustega.
- Ristumisel olemasolevate tehnovõrkudega või nende kaitsetsoonis töötamiseel kutsuda esmalt kohale olemasolevate tehnovõrkude valdajad ning surfida välja maa sees paiknevad tehnovõrgud koos nende reaalsete kõrgustega. Sideturude paigaldamisel arvestada normdokumentides antud minimaalseid lubatud vahemaad teiste kommunikatsioonidega (vt tabel 1).
- Sideturude all ja peal (ümber) peab olema vähemalt 10 cm paksune liiva või sõelutud täitepinnase kiht. Ca 30 cm kõrgusele torude peale paigaldada veniv sidekaabli hoiatuslinn. Kaablikaevise läbilõike pinnast.
- Paigaldatud sidekaevude ja -torude ümbrus, murukatted, teekatted ja muud rajatised tuleb taastada vastavalt nende endisele kujule.
- Enne ehitustööde teostamist leppida maomanikega kokku tööde teostamise aeg ja tingimused.
- Ehitustsoonis asuvad mitmed asub Viimsi valla geodeetilised märgid kaitsevööndiga 3 m. Kaitsevööndis ehitus- ja kaevetööd mitte teostada! Ehitustööde ajaks märgistada kaitsevööndi ala ning kaitsta geodeetiline märk tugeva ja raskesti eemaldatava kaitsetarindiga (N. betoonist rõngaga).
- Topo-geodeetiline alusplaan on koostatud OÜ Gem Geo poolt teostatud topograafiline plaan nr 13358 (jaanuar 2023). Koordinaadid L-EST97, kõrgused EH2000.

Edites OÜ		Tellija		Joonise number	
Rg-kood 11532243		Andlgo Eesti OÜ		22074	
MTR TEL001063		Projekti nimi/ address		Joonise number	
MTR EEP003048		Kaliküla optilise sidevõrgu rajamine		EN-4-01	
www.edites.eu		Lääne-Viru maakond, Viiru-Nigula vald, vald: Kaliküla			
info@edites.eu		Joonise nimi			
		Asendiplaan			
Projekti juht	S. Knäzev	25.01.2023	(+372) 5650 0790	Projekti staadium	TP
Projekteerija	S. Knäzev	25.01.2023	(+372) 5650 0790	Joonise mõõtkava	1:500
Kontrollija	S. Knäzev	25.01.2023	(+372) 5650 0790	Leht	6 / 11

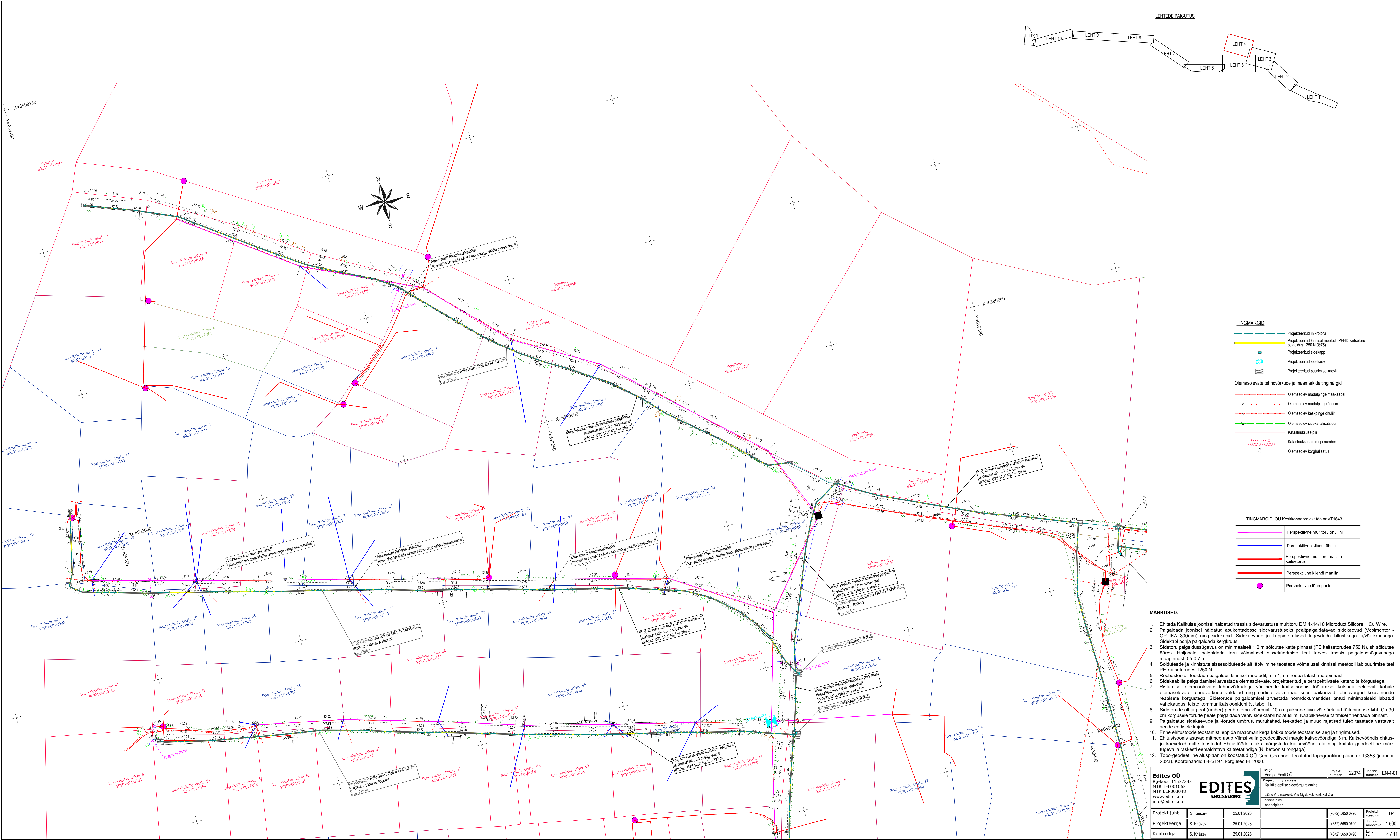


MÄRKUSED

2. Ehitada Kaiklaits jõe paisi niidatud tassis sisseavaruuse multoru DM 4x1410 Microdool Sile + Cu Viire. Paigaldada paisi niidatud asukohtadele sisseavaruuse pealtpaigaldatud sisekavee (Vesimutor - OIKR 800mm) ning sisekade. Sisekadevöö ja kappide all olevad tugevdatud killustikuga jalvõru kruusid, mis on kaetud paisi niidatusega.
3. Sisetoru paigaldatavaksugavus on minimaalselt 1 m on sisetoru kate pinnalt (PE kailetoru 750 N), sh sisetoru ääres. Jalvõrualal paigaldatud toru võlmusel sissekinnituse teel terves tassis paigaldatavaksugavusega 1,5 m.
4. Kõrvalpaanetel 17172 Kunda-Seija tee km 3,09 sisetoru ääri läbimõõtu tassi niidatule läbipääsmise teel PE kaabitokatuks 075 (1250 N) vastavalt paisi niidatule eeltoodud lõikele 4.4. Lahtuda Transpordimaterjalid, mis on paigaldatud tassis sisseavaruuse pealtpaigaldatud sisekadevöö ja kappide all.
5. Sisetuudele ja kinnistute sissekinnitusele ääri läbimõõtu tassi võlmusel niidatule läbipääsmise teel PE kailetoru 750 N.
6. Rööbastele ääri tassi paigaldamine kinnistite niidatule, 1 m m rööpa taala, maapinnalt.
7. Sisekadevöö paigaldamine arvestada olemasolevate, projekteeritud ja perspektiivsete katendite kõrgustega.
8. Ristumisel olemasolevate tehovõrkude võ nõude katenditsooni tõotamisel kutsuda eelnevalt koostöö olemasolevate tehovõrkude valdajad ning surfida vajad ja kasu painkavad tehovõrkude kõo nõude eelnevalt koostööd. Sisetuudele ja kinnistute sissekinnitusele ääri läbimõõtu tassi võlmusel niidatule läbipääsmise teel vahukaugust teiste kommunikatsioonide (vt tabel 1).
9. Sisetoru ääri ja peal (nt) peala eelne vähemalt 10 cm paksumine liiva võ sisetuule täitepinnase kint. Ca 30 cm paksumine liiva võ sisetuule täitepinnase kint. Ca 30 cm paksumine liiva võ sisetuule täitepinnase kint.
10. Paigaldatud sisekadevöö ja torude ümbrus, murukatet, teekatted ja mudal rajatud teel laastada vastavalt nende eesidele kogu.
11. Enne ehitustööde algamist teostada maamõõkamise koku tööde teostamine ega ja tingimused.
12. Ehitustööde algamisel alustada niidatule aluse Viimsi valda geodeetilisele märgi kaalutõlge 3 m. Katendvõrde ehitus- ja kaevetööd teha teostatud Ehitustööde ääres märgistada katendvõrde ääri ning kaalutõle geodeetilise märgi tugeva ja raskesti eemaldatava kaalutõlge (N. betoonist rõngast).
13. Töökoodegeodeetilise alusepinnal on koostatud 1:1000 skaala geodeetilise pildi. Geopool teostatuse teel nr 13588 (alusepinnal) 2023). Koordinaadid E-LEST97, kõrgused EH2000.

Edites OÜ Rg-kood 11532243 MTR TEL001063 MTR EEP003048 www.edites.eu info@edites.eu		Tellija Andigo Eesti OÜ		Projekti number 22074	Joonise number EN-4-01
		Projekti nimi/ address Kaiküla optilise sidevõrgu rajamine			
		Lühene-Viru maakond, Viru-Nigula vald, Kaiküla Joonise nimi			

Projektiijuht	S. Knäzer	25.01.2023	(+372) 5650 0790	Projekti staadium	TP
Projekteerija	S. Knäzer	25.01.2023	(+372) 5650 0790	Joonise mõõtkaava	1:500
Kontrollija	S. Knäzer	25.01.2023	(+372) 5650 0790	Leht Lehti	5 / 11



TINGMÄRGID

—

Projekteeritud mikrotoru

—

Projekteeritud kinnisel meetodil PEHD kaitsetoru paigaldus 1250 N (075)

—

Projekteeritud sidekapp

—

Projekteeritud sidekaev

—

Projekteeritud puurimise kaevik

Olemasolevate tehnovõrkude ja maamärkide tingimärgid

—

Olemasolev madalpinge maakaabel

—

Olemasolev madalpinge õhuliin

—

Olemasolev keskpinge õhuliin

—

Olemasolev sidekanalisatsioon

—

Katastrirõhu piir

XXXX XXXX

XXXXXXXXXXXXXX

—

Olemasolev kõrghaljastus

TINGMÄRGID: OÜ Keskkonnaprojekt töö nr VT1843

—

Perspektiivne multitoru õhuliinil

—

Perspektiivne kliendi õhuliinil

—

Perspektiivne multitoru maalin

—

Perspektiivne kliendi maalin

●

Perspektiivne lõpp-punkt

MÄRKUSED:

1. Ehitada Kaikülas joonisel näidatud trasside asendavuse multitoru DM 4x14/10 Microduct Silicone + Cu Wire.

2. Paigaldada joonisel näidatud asukohtadesse asendavuseks pealtpaigaldatavad sidekaevud (Vesimentor - OPTIKA 800mm) ning sidekapp. Sidekaevude ja kappide alused tugevdada killustikuga ja/või kruusaga. Sidekapi põhja paigaldada kergkruus.

3. Sidetoru paigaldussügavus on minimaalselt 1,0 m sõidutee katte pinnast (PE kaitsetorudes 750 N), sh sõidutee ääres. Haljastal paigaldada toru võimalusel sissekandmise teel terves trassis paigaldussügavusega maapinnast 0,5-0,7 m.

4. Sõiduteede ja kinnistute sissesõiduteede all läbiviimine teostada võimalusel kinnisel meetodil läbiuurimise teel PE kaitsetorudes 1250 N.

5. Rööbastee all teostada paigaldus kinnisel meetodil, min 1,5 m rööpa talast, maapinnast.

6. Sidekaablate paigaldamisel arvestada olemasolevate, projekteeritud ja perspektiivsete katendite kõrgustega.

7. Ristumisel olemasolevate tehnovõrkudega või nende kaitsetoonis töötamisel kutsuda eelnevalt kohale olemasolevate tehnovõrkude valdajad ning survida välja maa sees paiknevad tehnovõrgud koos nende reaalsete kõrgustega. Sidetorude paigaldamisel arvestada normdokumentides antud minimaalseid lubatud vahetäugusi teiste kommunikatsioonide (vt tabel 1).

8. Sidetorude all ja peal (ümber) peab olema vähemalt 10 cm paksume liiva või sõelutud täitepinna kiht. Ca 30 cm kõrgusele torude peale paigaldada veniv sidekaabli hoiatuslint. Kaabikaevise täitmisel tihendada pinnast.

9. Paigaldatud sidekaevude ja -torude ümbrus, murukatted, teekatted ja muud rajatised tuleb taastada vastavalt nende endisele kujule.

10. Enne ehitustööde teostamist leppida maomanikuga kokku tööde teostamise aeg ja tingimused.

11. Ehitustsoonis asuvad mitmed asub Viimsi valla geodeetilised märgid kaitsesööndiga 3 m. Kaitsesööndis ehitus- ja kaevetööd mitte teostada! Ehitustööde ajaks märgistada kaitsesööndi ala ning kaitsa geodeetiline märk tugeva ja raskesti eemaldatava kaltselairidiga (N: betoonist rõngaga).

12. Topo-geodeetiline alusplaan on koostatud OÜ Gem Geo poolt teostatud topograafiline plaan nr 13358 (jaanuar 2023). Koordinaadid L-EST97, kõrgused EH2000.

Edites OÜ

Rg-kood 11532243

MTR TEL0010063

MTR ESP003048

www.edites.eu

info@edites.eu

EDITES

ENGINEERING

Tellijä

Andigo Eest OÜ

Projekti nimi / aadress

Kaiküla optilise sidevõrgu rajamine

Läbiviimise mees, Vm-Higula veld veld, Kaiküla

Joone nime

Asendiplaan

Projekti number

22074

Projekti standard

EN-4-01

Projekti juht

S. Knažev

25.01.2023

(+372) 5650 0790

Projekti staadium

TP

Projekti teerija

S. Knažev

25.01.2023

(+372) 5650 0790

Joone mõõtkava

1:500

Kontrollija

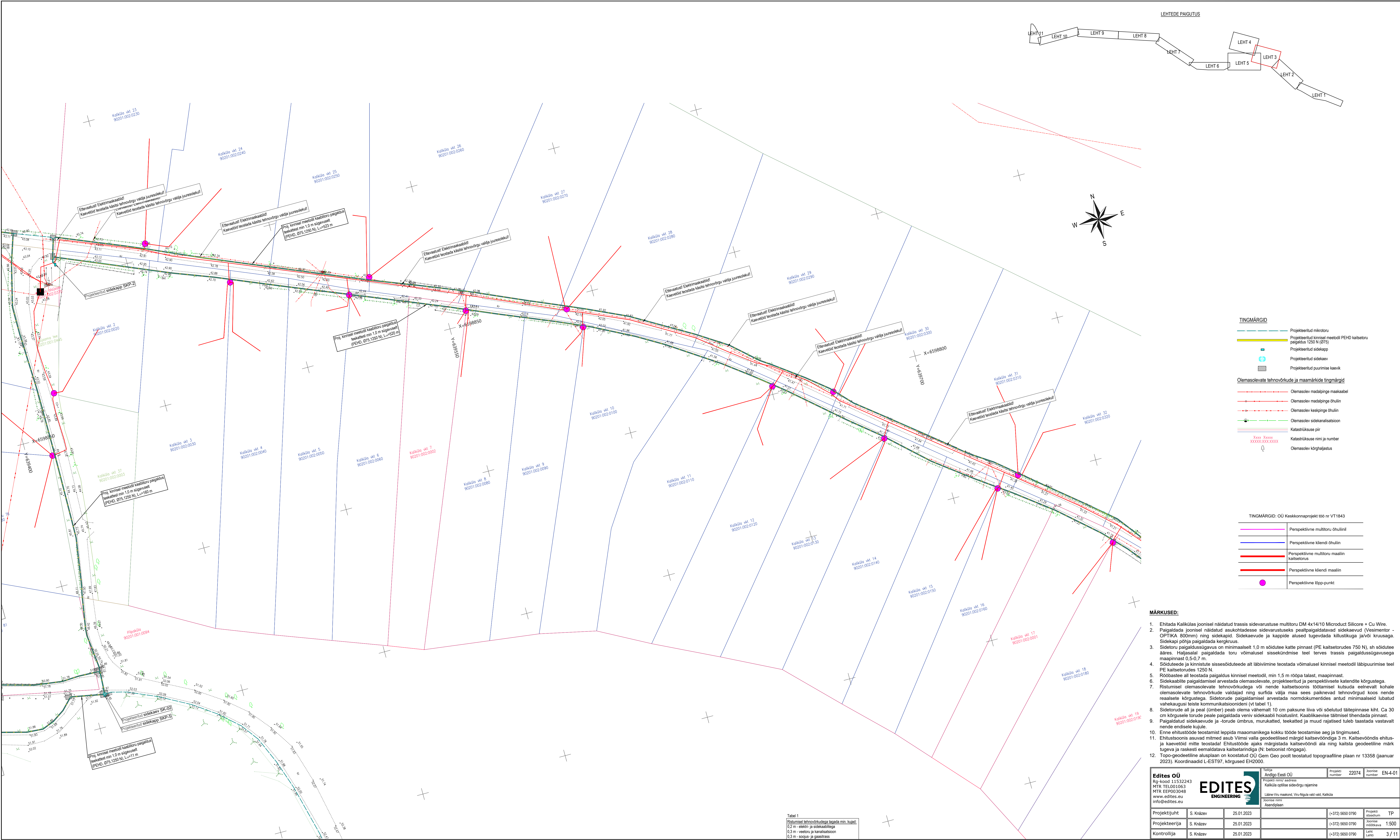
S. Knažev

25.01.2023

(+372) 5650 0790

Lehti

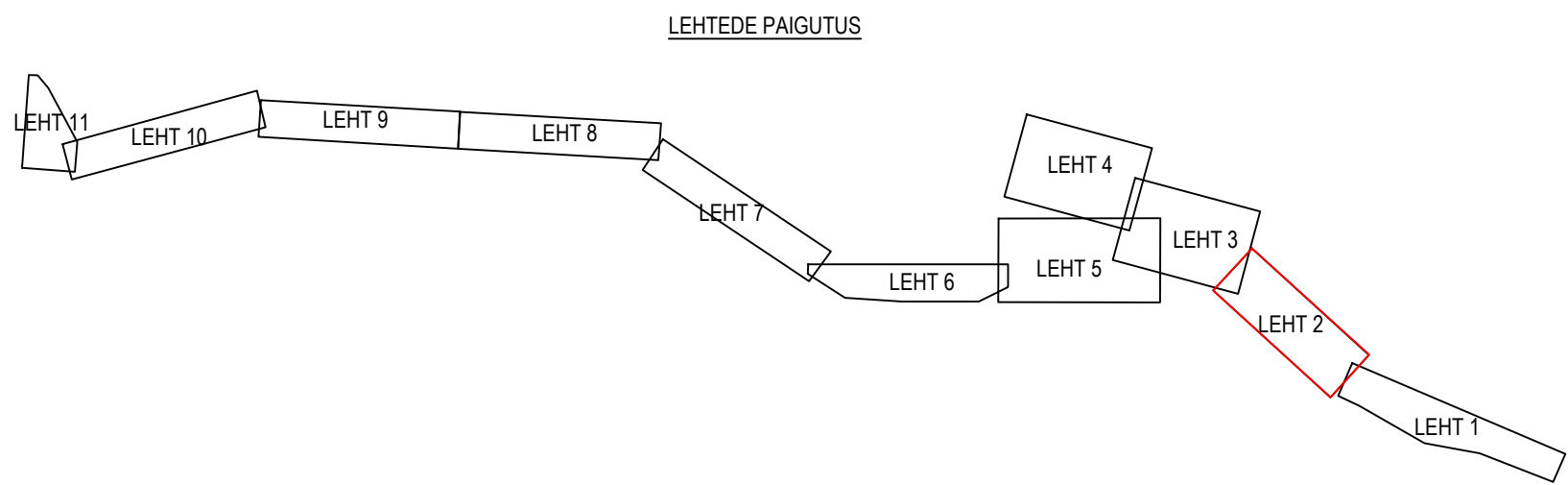
4 / 11



MÄRKUSED:

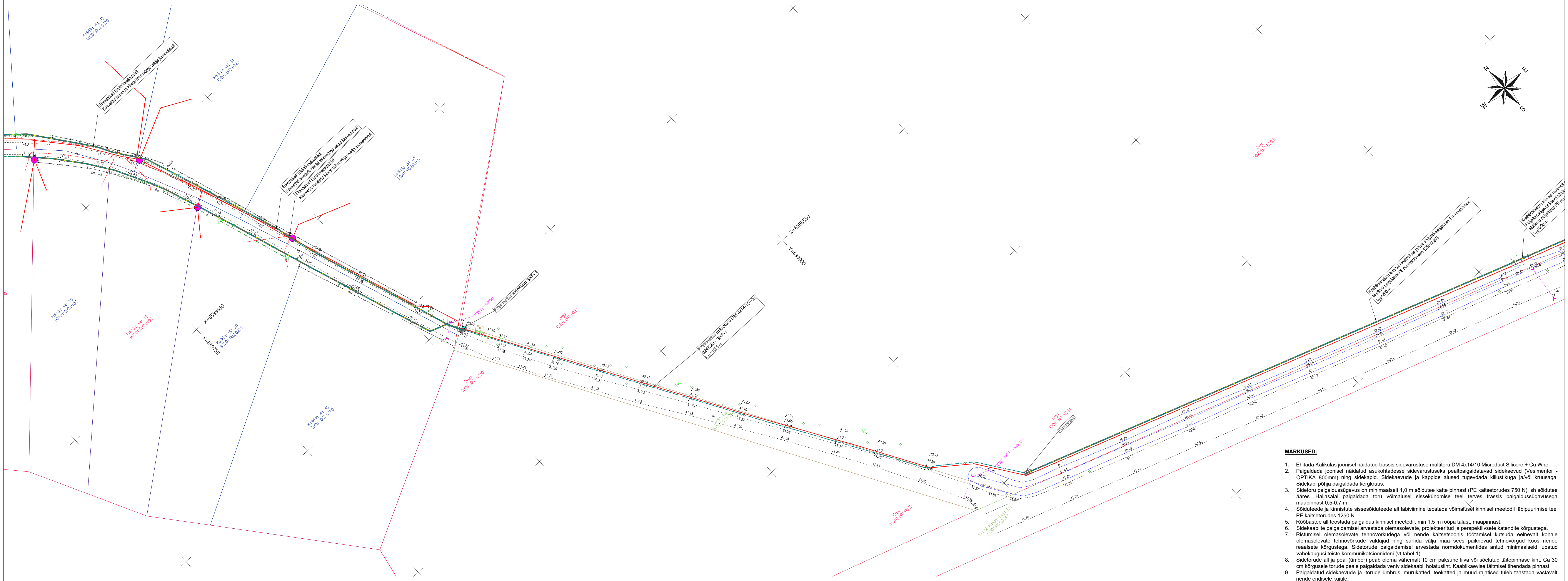
- Ehitada Kaikülas joonisel näidatud trassie sidevarustuse multitoru DM 4x14/10 Microdort Silicore + Cu Wire.
- Paigaldada joonisel näidatud asukohtadesse sidevarustuseks pealtpaigaldatavad sidekaevud (Vesimentor - OPTIKA 800mm) ning sidekapid. Sidekaevude ja kappide alused tugevdata küllustikuga ja/või kruusaga. Sidekapi põhja paigaldada kergkruus.
- Sidetoru paigaldussügavus on minimaalselt 1,0 m sõidutee katte pinnast (PE kaitsetorudes 750 N), sh sõidutee ääres. Haljassalal paigaldada toru võimalusel sissekandmise teel terves trassis paigaldussügavusega maapinnast 0,5-0,7 m.
- Sõiduteede ja kinnistute sissesõiduteede alt läbiviimine teostada võimalusel kinnisel meetodil läbipuurimise teel PE kaitsetorudes 1250 N.
- Rööbastee all teostada paigaldus kinnisel meetodil, min 1,5 m rööpa talast, maapinnast.
- Sidekaablitte paigaldamisel arvestada olemasolevate, projekteeritud ja perspektiivsete katendite kõrgustega.
- Ristumisel olemasolevate tehnovõrkudega või nende kaitsetsoonis töötamisel kutsuda eelnevalt kohale olemasolevate tehnovõrkude valdajad ning surfida välja maa sees paiknevad tehnovõrgud koos nende reaalseste kõrgustega. Sidetorude paigaldamisel arvestada normdokumentides antud minimaalseid lubatud vahetäugusi teiste kommunikatsioonide (vt tabel 1).
- Sidetorude all ja peal (ümber) peab olema vähemalt 10 cm paksune liiva või sõelutud täitepinnase kiht. Ca 30 cm kõrgusele torude peale paigaldada veniv sidekaabli hoiatuslint. Kaablikaevise täitmisel tihendada pinnast.
- Paigaldatud sidekaevude ja -torude ümbrus, murukatted, teekatted ja muud rajatised tuleb taastada vastavalt nende endisele kujule.
- Enne ehitustööde teostamist leppida maomanikega kokku tööde teostamise aeg ja tingimused.
- Ehitustsoonis asuvad mitmed asub Viimsi valla geodeetilised märgid kaitsevööndiga 3 m. Kaitsevööndis ehitus- ja kaevetööd mitte teostada! Ehitustööde ajaks märgistada kaitsevööndi ala ning kaista geodeetiline märk tugeva ja raskesti eemaldatava kaitsetarindiga (N: betoonist rõngaga).
- Topo-geodeetiline alusplaan on koostatud OÜ Gem Geo poolt teostatud topograafiline plaan nr 13358 (jaanuar 2023). Koordinaadid L-EST97, kõrgused EH2000.

Edites OÜ Rg-kood 11532243 MTR TEL001063 MTR EEP003048 www.edites.eu info@edites.eu	Tellijä Andigo Eest OÜ		Projekti number	22074	Joone number	EN-4-01
	Projekti nimil/ address Kaiküla õglistie sidevõrgu rajamine		Joone nimel Aseendiplaan			
Projekti juht	S. Kräzev	25.01.2023		(+372) 5650 0790	Projekti standard	TP
Projekteerija	S. Kräzev	25.01.2023		(+372) 5650 0790	Joone mõõtkava	1:500
Kontrollija	S. Kräzev	25.01.2023		(+372) 5650 0790	Leht	3 / 11



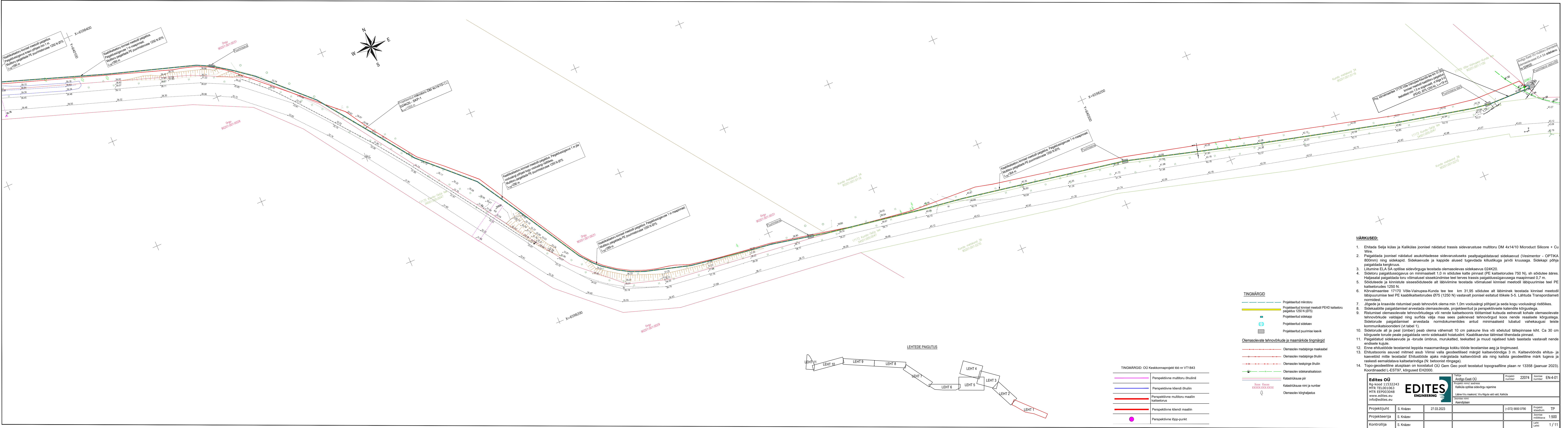
TINGMÄRGID: OÜ Keskkonnaprojekt töö nr VT1843	
	Perspektiivne multitoru õhuliinil
	Perspektiivne kliendi õhuliinil
	Perspektiivne multitoru maalinil kaitseturust
	Perspektiivne kliendi maalinil
	Perspektiivne lõpp-punkt

TINGMÄRGID	
	Projekteeritud mikrotoor
	Projekteeritud kinnisel meetodi PEHD kaitseturust
	Projekteeritud sidekaab
	Projekteeritud sidekaab
	Projekteeritud puurimise kaevik
Olemasolevate tehnovõrkude ja maamärkide tingimärgid	
	Olemasolev madalpinge maakaabel
	Olemasolev madalpinge õhuliin
	Olemasolev keskipinge õhuliin
	Olemasolev sidekanalisatsioon
	Katastrirõhu piri
	Katastrirõhu nimi ja number
	Olemasolev kõrgusajastus



- MÄRKUSED:
- Ehitada Kaikülas joonisel näidatud trassis sidevarustuse multitoru DM 4x14/10 Microduct Silicore + Cu Wire.
 - Paigaldada joonisel näidatud asukohtadesse sidevarustuseks pealtpaigaldatavad sidekaevud (Vesimenton - OPTIKA 800mm) ning sidekapid. Sidekaevude ja kappide alused tugelvad küllustikuga ja/või kruusaga. Sidekapi põhja paigaldada kergivõru.
 - Sidetoru paigaldussügavus on minimaalselt 1,0 m sõidutee katte pinnast (PE kaitseturustes 750 N), sh sõidutee ääres. Haljassal paigaldada toru võimalusel sissekündmise teel terves trassis paigaldussügavusega maapinnast 0,5-0,7 m.
 - Sõiduteede ja kinnistute sisseõelduteedelt alati läbi viimise teostada võimalusel kinnisel meetodil läbi puurimise teel PE kaitseturustes 1250 N.
 - Rööbastee all teostada paigaldus kinnisel meetodil, min 1,5 m rööpa talast, maapinnast.
 - Sidekaabli paigaldamisel arvestada olemasolevate, projekteeritud ja perspektiivsete katelendide kõrgustega.
 - Ristumisel olemasolevate tehnovõrkudega või nende kaitseturustite, loomade kaitseturustite kaudu eelnevalt kohale olemasolevate tehnovõrkude valdajad ning surfida välja maa sees paiknevad tehnovõrgud koos nende reaalsete kõrgustega. Sidetoru paigaldamisel arvestada normdokumentides antud minimaalseid lubatud vahemaadust teiste kommunikatsioonide (vt tabel 1).
 - Sidetoru all ja peal (ümber) peab olema vähemalt 10 cm paksune liiva või sõelutud täitepinnase kiht. Ca 30 cm kõrgusele torude peale paigaldada veniv sidekaabli hoiatuslint. Kaablikaevise täitmisel tehendada pinnast.
 - Paigaldatud sidekaevude ja -torude ümbrus, murukatted, teekatted ja muud rajatised tuleb taastada vastavalt nende endisele kujule.
 - Enne ehitustööde teostamist leppida maaomanikuga kokku tööde teostamise aeg ja tingimused.
 - Ehitustööde asuvad milted asub Viimsi valla geodeetilised märgid kaitseturustite 3 m. Kaitseturustite ehitus- ja kaevetööd mitte teostada! Ehitustööde ajaks märgistada kaitseturustite ala ning kaitseturustite geodeetiline märk tugeva ja raskesti eemaldatava kaitseturustiga (N. betoonist rõngaga).
 - Topo-geodeetiline alusplaan on koostatud OÜ Gem Geo poolt teostatud topograafiline plaan nr 13358 (jaanuar 2023). Koordinaadid L-EST97, kõrgused EH2000.

Edites OÜ		Tallinn		Projekt number		Joonise number	
Reg-kood 11532243		Andigi Eesti OÜ		22074		EN-4-01	
MTR TEL001063		Projekt nime / address		Kaiküla optilise sidevõrgu rajamine			
MTR EEP003048		Lähte-Viru maakond, Viru-Nigula vald veld, Kaiküla		Joonise nimetus			
www.edites.eu		info@edites.eu		Asendiplaan			
Projekti juht	S. Kõrve	27.03.2023		(+372) 5650 0790	Projekti staadium	TP	
Projekti teinija	S. Kõrve				Joonise mõõtkava	1:500	
Kontrollija	S. Kõrve				Leht	2 / 11	



MÄRKUSED:

1.

Ehitada Selja külas ja Kaikulas joonisel näidatud trassis sidevarustuse multitoru DM 4x14/10 Microduct Sillicore + Cu Wire.

2.

Paigaldada joonisel näidatud asukohtadesse sidevarustuseks pealtpaigaldatavad sidekaevud (Vesimontor - OPTIKA 800mm) ning sidekapid. Sidekaevude ja kappide alused tugelvad küllustikuga ja/või kruusaga. Sidekapi põhja paigaldada kergkruus.

3.

Liitumine ELA SA optilise sidevõrguga teostada olemasolevas sidekaevus 024K20.

4.

Sideoru paigaldussügavus on minimaalselt 1,0 m sõidutee katte pinnast (PE kaitsetorudes 750 N), sh sõidutee ääres. Haljassalal paigaldada toru võimalusel sissekõundise teel terves trassis paigaldussügavusega maapinnast 0,7 m.

5.

Sõiduteede ja kinnistute sissesõiduteede alt läbivimine teostada võimalusel kinnisel meetodil läbipuurimise teel PE kaitsetorudes 1250 N.

6.

Kõrvalmaantee 17170 Võle-Vainupea-Kunda tee tee km 31,95 sõidutee alt läbimine teostada kinnisel meetodil läbipuurimise teel PE kaablikaitsetorudes 075 (1250 N) vastavalt joonisel esitatud lõikele 5-5. Lähutada Transpordiameti normidest.

7.

Jõgede ja kraavide ristumisel peab tehnovõrk olema min 1,0m voolusängi põhjast ja seda kogu voolusängi ristlõikes.

8.

Sidekaablit paigaldamisel arvestada olemasolevate, projekteeritud ja perspektiivsete katendite kõrgustega.

9.

Ristumisel olemasolevate tehnovõrkudega või nende kaitsestoonis töötamisel kutsuda eelnevalt kohale olemasolevate tehnovõrkude valdajad ning surfida välja maa sees paiknevad tehnovõrgud koos nende reaalsete kõrgustega. Sideorude paigaldamisel arvestada normdokumentides antud minimaalsed lubatud vahelaugused teiste kommunikatsioonide (vt tabel 1).

10.

Sideorude all ja peal (ümber) peab olema vähemalt 10 cm paksune liiva või sõelutud täitepinnase kiht. Ca 30 cm kõrgusele torude peale paigaldada veniv sidekaabli hoiatuslint. Kaablikaevise täitmisel tihendada pinnast.

11.

Paigaldatud sidekaevude ja -torude ümbrus, murrakatted, teekatted ja muud rajatised tuleb taastada vastavalt nende endisele kujule.

12.

Enne ehitustööde teostamist leppida maomanikuga kokku tööde teostamise aeg ja tingimused.

13.

Ehitustsoonis asuvad mitmed asub Viimsi valla geodeetilised märgid kaitsevööndiga 3 m. Kaitsevööndis ehitus- ja kaevetööd mitte teostada! Ehitustööde ajaks märgistada kaitsevööndi ala ning kaitsta geodeetiline märk tupeva ja raskesti eemaldatava kaitsetarindiga (N: betoonist rõngaga).

14.

Topo-geodeetiline alusplaan on koostatud OÜ Gem Geo poolt teostatud topograafilise plaan nr 13358 (jaanuar 2023). Koordinaadid L-EST197, kõrgused EH2000.

Edites OÜ

Rg-kood 11532243

MTR TEL001063

MTR EEP003048

www.edites.eu

info@edites.eu

Edites

ENGINEERING

Projekti nimi/ aadress

Kaikula optilise sidevõrgu rajamine

Lääne-Viru maakond, Viru-Nigula vald, Kaikula

Joonise nimi

Asendiplaan

Projekti juht

S. Knäzev

27.03.2023

Projekteerija

S. Knäzev

Kontrollija

S. Knäzev

(+372) 5650 0790

Projekti staadium

TP

Joonise mõõtkava

1:500

Leht

1

1 / 11