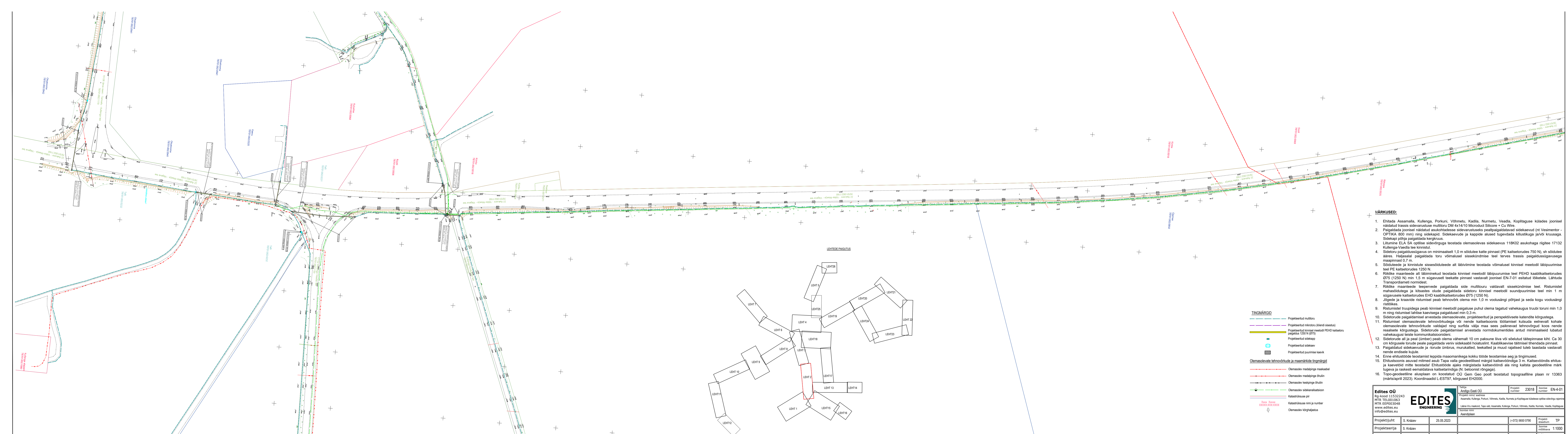


MÄRKUSED:

- Ehitada Assamalla, Kullenga, Porkuni, Võhmetu, Kadla, Nurmetu, Veadla, Kopittaguse küldes joonisel näidatud trassis sidevarustuse multitoru DM 4x14/10 Microduct Silicone + Cu Wire.
- Paigaldada joonisel näidatud asukohtadesse sidevarustuseks pealtpaigaldatavad sidekaablid (nt Vesimontor - OPTIKA 800 mm) ning sidekapid. Sidekaablude ja kappide alused tugendada küllistikuga ja/või kruusaga. Sidekapi põhja paigaldada kergrüü.
- Lüümine ELA-SA optilise sidevõrguga teostada olemasolevas sidekaabli 118K02 asukohaga riigitee 17132 Kullenga-Veadla tee kinnistul.
- Sidetoru paigaldusügavus on minimaalselt 1,0 m sõidutee katte pinnast (PE kaitseturuses 750 N), sh sõidutee ääres. Häljasel paigaldada toru võimalusel sissekõnnimise teel laves trassis paigaldusügavusega maapinnast 0,7 m.
- Sõiduteede ja kinnistute sisseõududele ait läbivimise teostada võimalisel meetodil läbipuurimise teel PE kaitseturuses 1250 N.
- Riiklike maanteedel ait läbimineku teostada kinnisel meetodil läbipuurimise teel PEHD kaablikaitseturuses Ø75 (1250 N) min 1,5 m sügavusel teekatte pinnast vastavalt joonisel EN-7-01 esitatud nõuetele. Lühendada Transporditeenuste normidest.
- Riiklike maanteedel teepervetel paigaldada side multitoru valdavalt sissekõnnimise teel. Ristumistel mahasõidutega ja kitsastes olude paigaldada sidetoru kinnisel meetodil suundpuurimise teel min 1 m sügavusele kaitseturuses EHD kaablikaitseturuses Ø75 (1250 N).
- Jõgede ja kraavide ristumisel peab tehnoork olema min 1,0 m vooluüla põhjast ja seda kogu vooluüla ristlõikes.
- Ristumistel trussidega peab kinnisel meetodil paigalduse puul olema tagatud vahekaugus trussi toru min 1,0 m ning ristumisel lahtise kaevivõrgu paigaldusel min 0,3 m.
- Sidetorude paigaldamisel arvestada olemasolevate, projekteeritud ja perspektiivsete katendite kõrgustega.
- Ristumisel olemasolevate tehnoorkudega või nende kaitsesoonis töötamisel kutsuda eelnevalt kohale olemasolevate tehnoorkude valdajad ning surfida välja maa sees paiknevad tehnoorkud koos nende reaalsete kõrgustega. Sidetorude paigaldamisel arvestada normdokumentides antud minimaalseid lubatud vahekaugusi teiste kommunikatsioonidega.
- 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 hoiatuslinn. Kaablikaevise tähtselt tehendada pinnast.
- Paigaldatud sidekaablude ja -torude ümber, murukatted, teekatted ja muud rajatised tuleb taastada vastavalt nende endistele kujale.
- Enne ehitustööde teostamist leppida maaomanikuga kokku tööde teostamise aeg ja tingimused.
- Ehitustsoonis asuvad mitmed asub Tapa valla geodeetilised märgid kaitsesõnõndiga 3 m. Kaitsesõnõndi ehitus- ja kaevetööde mitte teostada! Ehitustööde ajaks märgistada kaitsesõnõndi ala ning kaitsa geodeetiline märk tugeva ja raskesti eemaldatava katsetarindiga (N: betoonist rõngas).
- Topo-geodeetiline alusplaan on koostatud OÜ Gem Geo poolt teostatud topograafiline plaan nr 13363 (märts/april 2023). Koordinaadid L-EST97, kõrgused EHZ000.

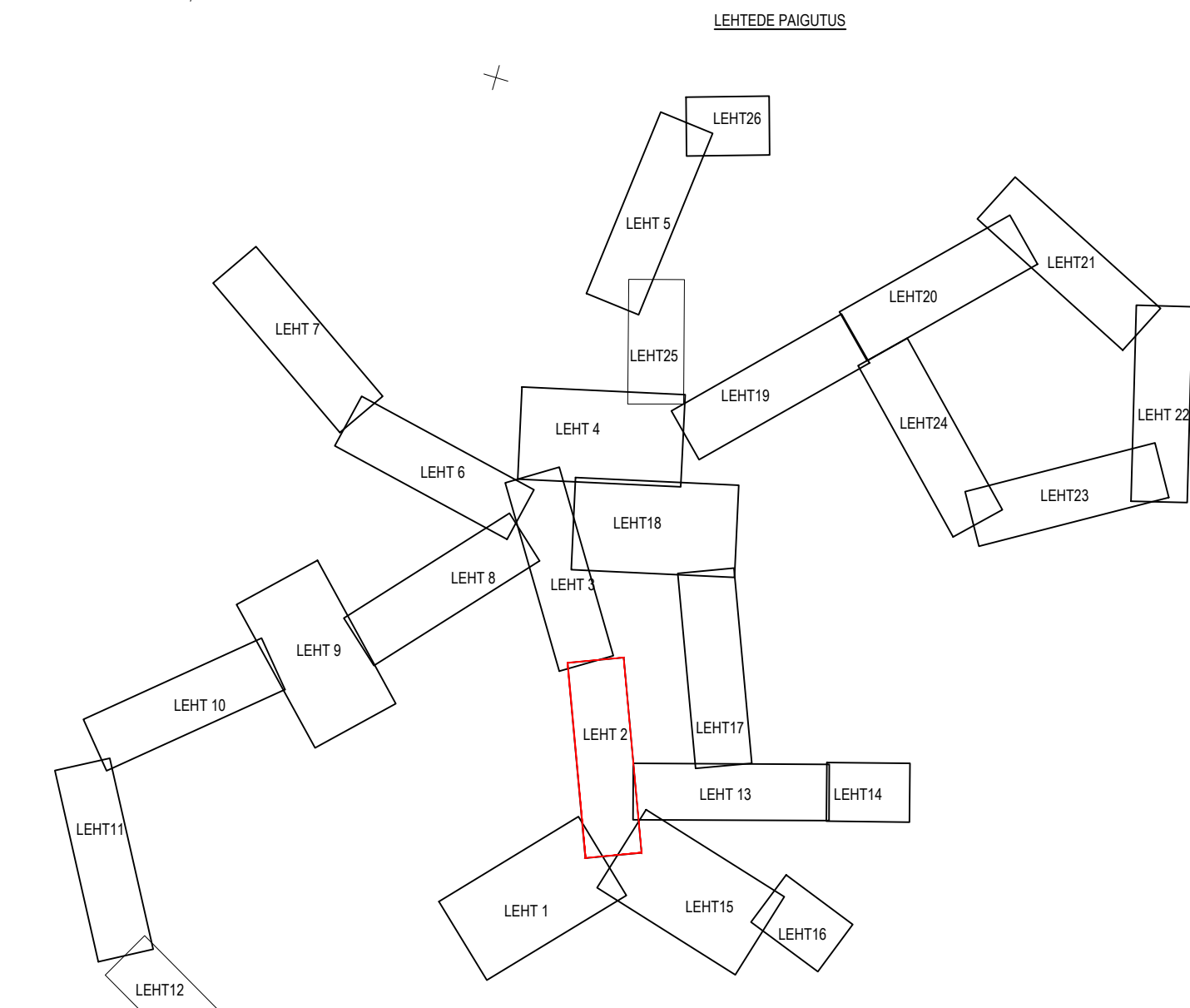
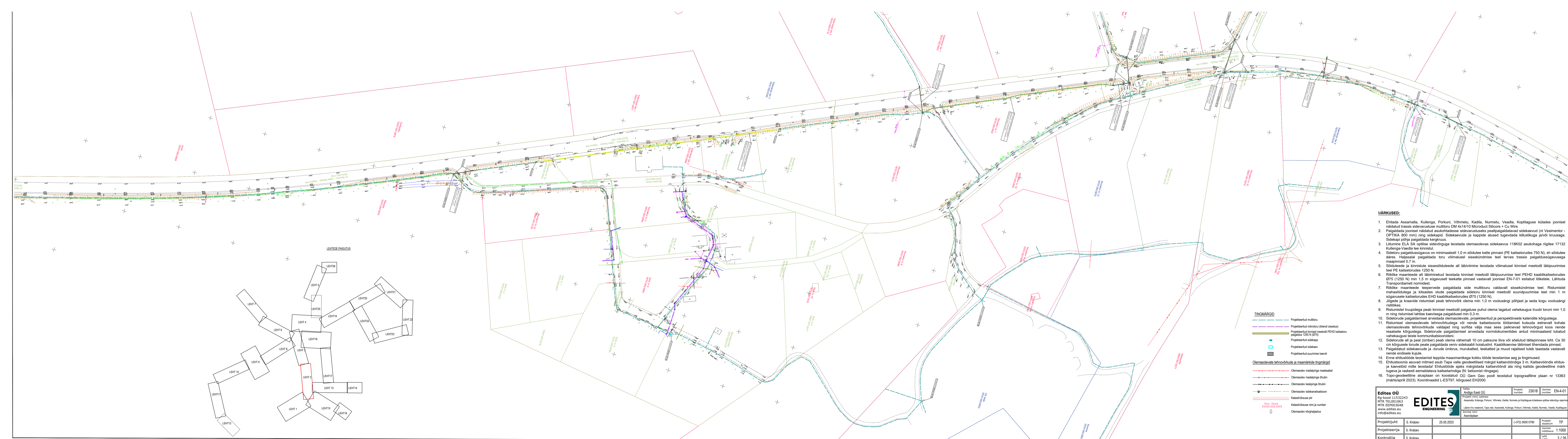
Edites OÜ Reg-kood 11532243 MTR TEL001060 MTR EEP003048 www.edites.eu info@edites.eu		Tallinn Andgo Ees OÜ Projekti nimi, aadress Assamalla, Kullenga, Porkuni, Võhmetu, Kadla, Nurmetu ja Kopittaguse küldes optilise sidevõrgu rajamine Lühete arv, maastik, Tapa valla, Assamalla, Kullenga, Porkuni, Võhmetu, Kadla, Nurmetu, Veadla, Kopittaguse küldes Projekti number 23018 Joonise number EN-401			
Projekti juht	S. Kräzev	25.05.2023	(+372) 5650 0790	Projekti staadium	TP
Projekiteerija	S. Kräzev			Joonise mõõkava	1:1000
Kontrollija	S. Kräzev			Leht	1 / 26



MÄRKUSED:

- Ehitada Assamalla, Kullenga, Porkuri, Võhmetu, Kadla, Nurmetu, Veadla, Kopitaguse külades joonisel näidatud trassis sidevarustuse multitoru DM 4x14/10 Microduct Silicore + Cu Wire.
- Paigaldada joonisel näidatud asukohtades sidevarustuseks pealtpaigaldatavad sidekaevud (nt Vesimontor - OPTIKA 800 mm) ning sidekapid. Sidekaevude ja kappide alused tegevada killustikuga ja/või kruusaga. Sidekapi põhja paigaldada kergkruus.
- Litiumine ELA SA optilise sidevõrguga teostada olemasolevas sidekaevus 118K02 asukohaga riigitee 17132 Kullenga-Vaedia tee kinnistul.
- Sidotoru paigaldussügavus on minimaalselt 1,0 m sõidutee katte pinnast (PE kaitseturuses 750 N), sh sõidutee ääres. Haljasaial paigaldada toru võimalusel sissekõundmise teel terves trassis paigaldussügavusega maapinnast 0,7 m.
- Sõiduteede ja kinnistute sisseõiduteede alt läbivimine teostada võimalusel kinnisel meetodil läbipuurimise teel PE kaitseturuses 1250 N.
- Riiklike maanteede alt läbivinekud teostada kinnisel meetodil läbipuurimise teel PEHD kaablikaitseturuses Ø75 (1250 N) min 1,5 m sügavusel teekatte pinnast vastavalt joonisel EN-7-01 esitatud lõikele. Lähtuda Transpordiameti normidest.
- Riiklike maanteede teepervede paigaldada side multitoru valdavalt sissekõundmise teel. Ristumistel mahasõidutega ja kitsastes aludes paigaldada sidotoru kinnisel meetodil suundpuurimise teel min 1 m sügavusele kaitseturuses EHD kaablikaitseturuses Ø75 (1250 N).
- Jõgede ja kraavide ristumisel peab tehnoork olema min 1,0 m vooluõangi põhjast ja seda kogu vooluõangi ristlõikes.
- Ristumistel truupeid peab kinnisel meetodil paigaluse puhul olema tagatud vahekaugus truuhi toruni min 1,0 m ning ristumisel lähtise kaevisega paigaldusel min 0,3 m.
- Sidotorude paigaldamisel arvestada olemasolevate, projekteeritud ja perspektiivsete katendite kõrgustega.
- Ristumisel olemasolevate tehnovõrkude või nende kaitselõuonid töötamise kutsuma eelnevalt kohale olemasolevate tehnovõrkude valdajad ning surfida välja maa sees paiknevad tehnovõrgud koos nende reaalsete kõrgustega. Sidotorude paigaldamisel arvestada normdokumentides antud minimaalseid lubatud vahelõuonid teiste kommunikatsioonidega.
- Sidotorude all ja peal (ümber) peab olema vähemalt 10 cm paksune liiva või sõelutud täitepinnase kiht. Ca 30 cm kõrgusele torude peale paigaldada veni sidekaabi hoiatulint. Kaablikaevise täitmisel tihendada pinnast.
- Paigaldatud sidekaevude ja -torude ümbrus, murukatted, teekatted ja muud rajatised tuleb taastada vastavalt nende endisele kujule.
- Enne ehitustööde teostamist leppida maamanageriga kokku tööde teostamise aeg ja tingimused.
- Ehitusloonis asuvad miinid asub Tapa valla geodeetilised märgid kaitselõuonid 3 m. Kaitselõuonid ehitus- ja kaevetööd mitte teostada! Ehitustööde ajaks märgistada kaitselõuonid ala ning kaitsla geodeetiline märk tugeva ja raskesti eemaldatava kaitselarindiga (N: betoonist rõngaga).
- Topo-geodeetiline alusplaan on koostatud OÜ Gem Geo poolt teostatud topograafiline plaan nr 13363 (märts/aprill 2023). Koordinaadid L-EST97, kõrgused EH2000.

Edites OÜ		Tema		Projekti number		Joonise number	
Rg-kood 11532243		Andlago Eesti OÜ		23018		EN-4-01	
MTR TEL001063		Projekti nimi / address					
MTR EPR003048		Assamalla, Kullenga, Porkuri, Võhmetu, Kadla, Nurmetu, Veadla, Kopitaguse külades optilise sidevõrgu rajamine					
www.edites.eu		Lääne-Viru maakond, Tapa valla, Assamalla, Kullenga, Porkuri, Võhmetu, Kadla, Nurmetu, Veadla, Kopitaguse küla					
info@edites.eu		Joonise nimi		Joonise staadium		Projekti staadium	
		Asendiplaan		TP		TP	
Projekti juht	S. Knažev	25.05.2023		(+372) 5650 0790			
Projekteerija	S. Knažev						Joonise mõõtkava 1:1000
Kontrollija	S. Knažev						Leht 2 / 28

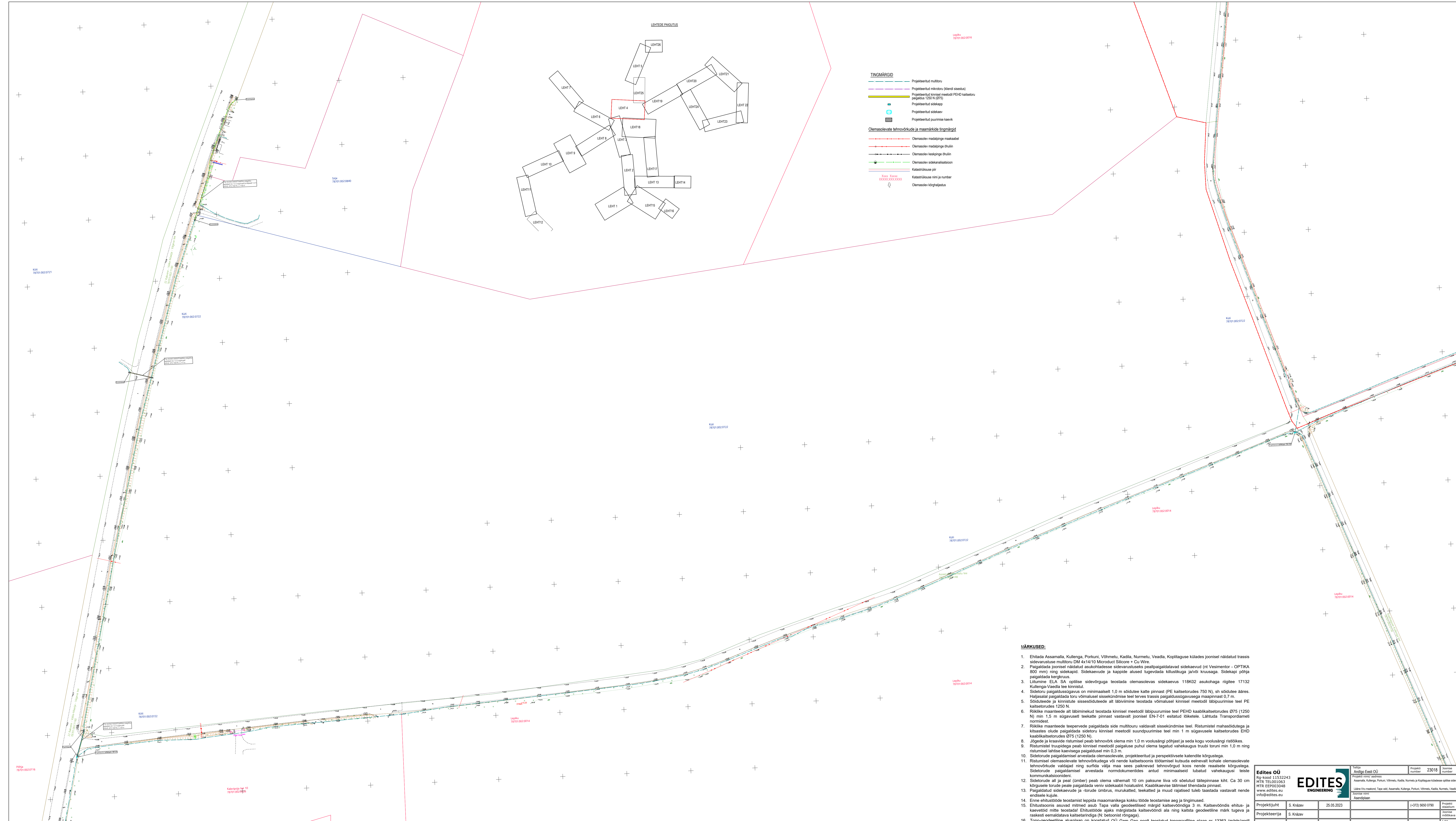


- TINGMÄRGID**
- Projekteeritud multitoru
 - Projekteeritud mikrotoru (liandi sisestus)
 - Projekteeritud kinnisel meetodil PEHD kaabli toru paigaldus 1250 (D15)
 - Projekteeritud sidekapp
 - Projekteeritud sidekaev
 - Projekteeritud puurimise kaev
- Olemasolevate tehovõrkude ja maamärkide tingimärgid**
- Olemasolev madalpinge maakaabel
 - Olemasolev madalpinge õhulin
 - Olemasolev keskpinge õhulin
 - Olemasolev sidekanalisatsioon
 - Katsetrükkuse piir
 - XXXX XXXXX Katsetrükkuse nimi ja number
 - X Olemasolev kõrgalajatus

MÄRKUSED:

1. Ehitada Assamalla, Kullenga, Porkuni, Võhmetu, Kadla, Nurmetu, Veadla, Kopitagus küldes joonisel näidatud trassis sidevarustuse multitoru DM 4x14/10 Microduct Silicore + Cu Wire.
2. Paigaldada joonisel näidatud asukohtadesse sidevarustuseks pealtpaigaldatavad sidekaevud (nt Vesimenter - OPTIKA 800 mm) ning sidekapid. Sidekaevude ja kappide alused tegevada killustikuga ja/või kruusaga. Sidekapi põhja paigaldada kergkruus.
3. Litiumine ELA SA optilise sidevõrguga teostada olemasolevas sidekaevus 118K02 asukohaga riigitee 17132 Kullenga-Veadla tee kinnistul.
4. Sidetoru paigaldussügavus on minimaalselt 1,0 m sõidutee katte pinnast (PE kaabli torudes 750 N), sh sõidutee ääres. Haljasaial paigaldada toru võimalusel sissekündmise teel terves trassis paigaldussügavusega maapinnast 0,7 m.
5. Sõiduteede ja kinnistute sisseõiduteede alt läbivimise teostada võimalusel kinnisel meetodil läbipuurimise teel PE kaabli torudes 1250 N.
6. Riiklike maanteede alt läbimineku teostada kinnisel meetodil läbipuurimise teel PEHD kaablikaabli torudes Ø75 (1250 N) min 1,5 m sügavusel teekatte pinnast vastavalt joonisel EN-7-01 esitatud lõikele. Lähtuda Transpordiameti normidest.
7. Riiklike maanteede teepervede paigaldada side multitoru valdavalt sissekündmise teel. Ristumistel mahasõiduga ja kitsastes olude paigaldada sidetoru kinnisel meetodil suundpuurimise teel min 1 m sügavusel kaablikaabli torudes Ø75 (1250 N).
8. Jõgede ja kraavide ristumisel peab tehovõrk olema min 1,0 m voolusängi põhjast ja seda kogu voolusängi ristlõikes.
9. Ristumistel truppidega peab kinnisel meetodil paigalduse puhul olema tagatud vahekaugus trubi toruni min 1,0 m ning ristumisel lähtise kaevisega paigaldusel min 0,3 m.
10. Sidetorude paigaldamisel arvestada olemasolevate, projekteeritud ja perspektiivsete katendite kõrgustega.
11. Ristumisel olemasolevate tehovõrkude või nende kaitselõuendite töötamise kutsuda eelnevalt kohale olemasolevate tehovõrkude valdajad ning surfida välja maa sees paiknevad tehovõrgud koos nende reaalsete kõrgustega. Sidetorude paigaldamisel arvestada normdokumentides antud minimaalseid lubatud vahekaugusi teiste kommunikatsioonidega.
12. Sidetorude all ja peal (ümber) peab olema vähemalt 10 cm pakune liiva või sõelutud täitepinna kiht. Ca 30 cm kõrgusele torude peale paigaldada veni sidekaabli hoiatuslint. Kaablikaevise täitmiseks teha pinnast.
13. Paigaldatud sidekaevude ja -torude ümbrus, murukatted, teekatted ja muud rajatised tuleb taastada vastavalt nende endisele kujule.
14. Enne ehitustööde teostamist leppida maamanageriga kokku tööde teostamise aeg ja tingimused.
15. Ehitusloomis asuvad milled asub Tapa valla geodeetilised märgid kaitsesõidukiga 3 m. Kaitsesõidukid ehitus- ja kaevetööd mitte teostada! Ehitustööde ajaks märgistada kaitsesõiduki ala ning kaitsa geodeetilise märk tugeva ja raskesti eemaldatava kaitsetarindiga (N: betoonist rõngaga).
16. Topo-geodeetiline alusplaan on koostatud OÜ Gem Geo poolt teostatud topograafiline plaan nr 13363 (märts/aprill 2023). Koordinaadid L-EST97, kõrgused EH2000.

Edites OÜ		Tema		Projekti		Joonise	
Rg-kood 11532243		Andlgo Eesti OÜ		number		number	
MTR TEL001063		Projekti nimi/ address		23018		EN-4-01	
MTR EPR003048		Assamalla, Kullenga, Porkuni, Võhmetu, Kadla, Nurmetu, Veadla, Kopitagus küldese optilise sidevõrgu rajamine					
www.edites.eu		Lääne-Viru maakond, Tapa valla, Assamalla, Kullenga, Porkuni, Võhmetu, Kadla, Nurmetu, Veadla, Kopitagus					
info@edites.eu		Joonise nimi					
		Asendiplaan					
Projekti juht	S. Knäzev	25.05.2023		(+372) 5650 0790	Projekti staadium	TP	
Projekteerija	S. Knäzev				Joonise mõõtkava	1:1000	
Kontrollija	S. Knäzev				Leht	3 / 26	

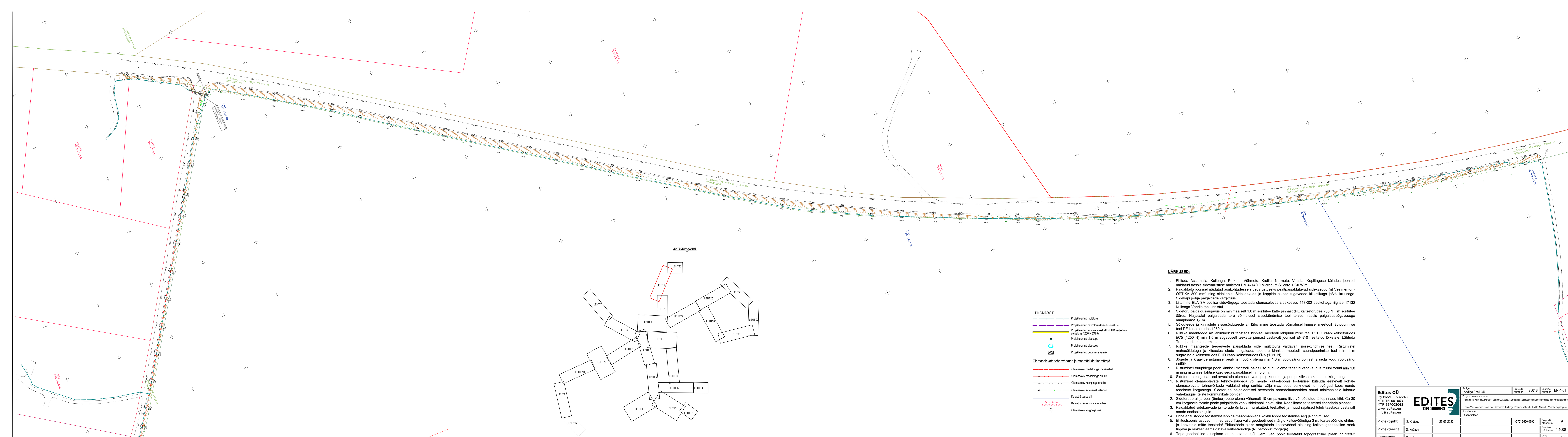


- TINGMÄRGID**
- Projektitud multitoru
 - Projektitud mikutoru (lõendi sisetali)
 - Projektitud kinnisel meetodil PEHD kaabeteu paksus 1250 N (Ø75)
 - Projektitud sidekaev
 - Projektitud sidekaev
 - Projektitud puurimise kaevik
- Olemasolevate tehnovõrkude ja maamärkide tingimärgid**
- Olemasolev madalpinge maakaabel
 - Olemasolev madalpinge õhulin
 - Olemasolev keskmise õhulin
 - Olemasolev kõrgepinge õhulin
 - Olemasolev sidekanalisatsioon
 - Katselõike piir
 - Katselõike nimi ja number
 - Olemasolev kõrgajalatus

MÄRKUSED:

1. Ehitada Assamalla, Kullenga, Porkuni, Võhmetu, Kadla, Nurmetsa, Veedla, Koplitaguse külaades joonisel näidatud trassis sidemuruse multitoru DM 4x14/10 Microduct Silicone + Cu Wire.
2. Paigaldada joonisel näidatud asukohtadesse sidemuruseks pealtpaigaldatavad sidekaevud (nt Vesimenter - OPTIKA 800 mm) ning sidekapid. Sidekaevude ja kappide alused tugevdada killustikuga ja/või kruusaga. Sidekapi põhja paigaldada kergruus.
3. Lühimise ELA SA optilise sidemuruga teostada olemasolevas sidekaevus 118K02 asukohaga riigitee 17132 Kullenga-Vaedia tee kinnistul.
4. Sidemurude paigaldussügavus on minimaalselt 1,0 m sõelutee kätte pinnast (PE kaabitorudes 750 N) ehk sõelutee ääres. Häljalt paigaldada toru võimalisel sissekõnnimise teel teves trassis paigaldussügavusega maapinnast 0,7 m.
5. Sõeluteede ja kinnistute sissesõeluteede alt läbiviimine teostada võimalisel kinnisel meetodil läbipuurimise teel PE kaabitorudes 1250 N.
6. Rõike maanteede alt läbiviimine teostada kinnisel meetodil läbipuurimise teel PEHD kaabikaitsetorudes Ø75 (1250 N) min 1,5 m sügavusel teekatte pinnast vastavalt joonisel EN-7-01 esitatud locketele. Lähuda Transpordiameti normidest.
7. Rõike maanteede teepervede paigaldada side multitoru valdavalt sissekõnnimise teel. Ristumisel maasõelutega ja kitsastes olude paigaldada sidemurude kinnisel meetodil suundpuurimise teel min 1 m sügavusele kaitsetorudes EHD kaabikaitsetorudes Ø75 (1250 N).
8. Jõgede ja kraavide ristumisel peab tehnovõrk olema min 1,0 m voolusirgri põhjust ja seda kogu voolusirgri ristikes.
9. Ristumisel trüppidega peab kinnisel meetodil paigaluse puhul olema tagatud vahekaugus trübi toruni min 1,0 m ning ristumisel lahtise kaeviga paigaldusel min 0,3 m.
10. Sidemurude paigaldamisel arvestada olemasolevate, projekteeritud ja perspektiivsete katendite kõrgustega.
11. Ristumisel olemasolevate tehnovõrkudega või nende kaitsestoonis loomisega eelnevat kohale olemasolevate tehnovõrkude valdajad ning surfida välja maa sees paiknevad tehnovõrgud koos nende reaalse kõrgustega. Sidemurude paigaldamisel arvestada normdokumentides antud minimaalseid lubatud vahekaugusi teiste kommunikatsioonidega.
12. Sidemurude all ja peal (ümber) peab olema vähemalt 10 cm paksune liiva või sõelutal täitepinnase kiht. Ca 30 cm kõrgusele torude peale paigaldada veni sidekaabi hoiustust. Kaabikaevise täismisel tihendada pinnast.
13. Paigaldatud sidekaevude ja -torude ümbrus, murukatted, teekatted ja muud rajatised tuleb taastada vastavalt nende endisele kujule.
14. Enne ehitustööde teostamist leppida maamõõnimeeskonnaga kokku tööde teostamise aeg ja tingimused.
15. Ehitustsoonis asuvad mihvid asut. Tapa valla geodeetilised märgid kaitsevööndiga 3 m. Kaitsevööndis ehitus- ja kaevetööd mitte teostada! Ehitustööde ajaks määratud kaitsevööndi ala ning kaitse geodeetiline märk tugeva ja raskesti eemaldatava kaitsearindiga (N. betoonist rõngaga).
16. Topp-geodeetiline alusplaan on koostatud OÜ Gem Geo poolt teostatud topograafiline plaan nr 13363 (märts/aprill 2023). Koordinaadid: L-E5737, kõrgused: EH2000.

Edites OÜ Reg-kood 11532243 MTR: EE0003048 www.edites.eu info@edites.eu		Tallin Andigo Ees OÜ Projekti nimi: Assamalla Assamalla, Kullenga, Porkuni, Võhmetu, Kadla, Nurmetsa ja Koplitaguse külaades optilise sidemuruga ja kaitsestoonis loomisega		Projekti number: 23018 Joonise number: EN-4-01
Projekti juht	S. Knažev	25.05.2023	(+372) 5650 0790	Projekti staadium: TP
Projekteerija	S. Knažev			Joonise mõõtkava: 1:1000
Kontrollija	S. Knažev			Leht: 1 / 26



MÄRKUSED:

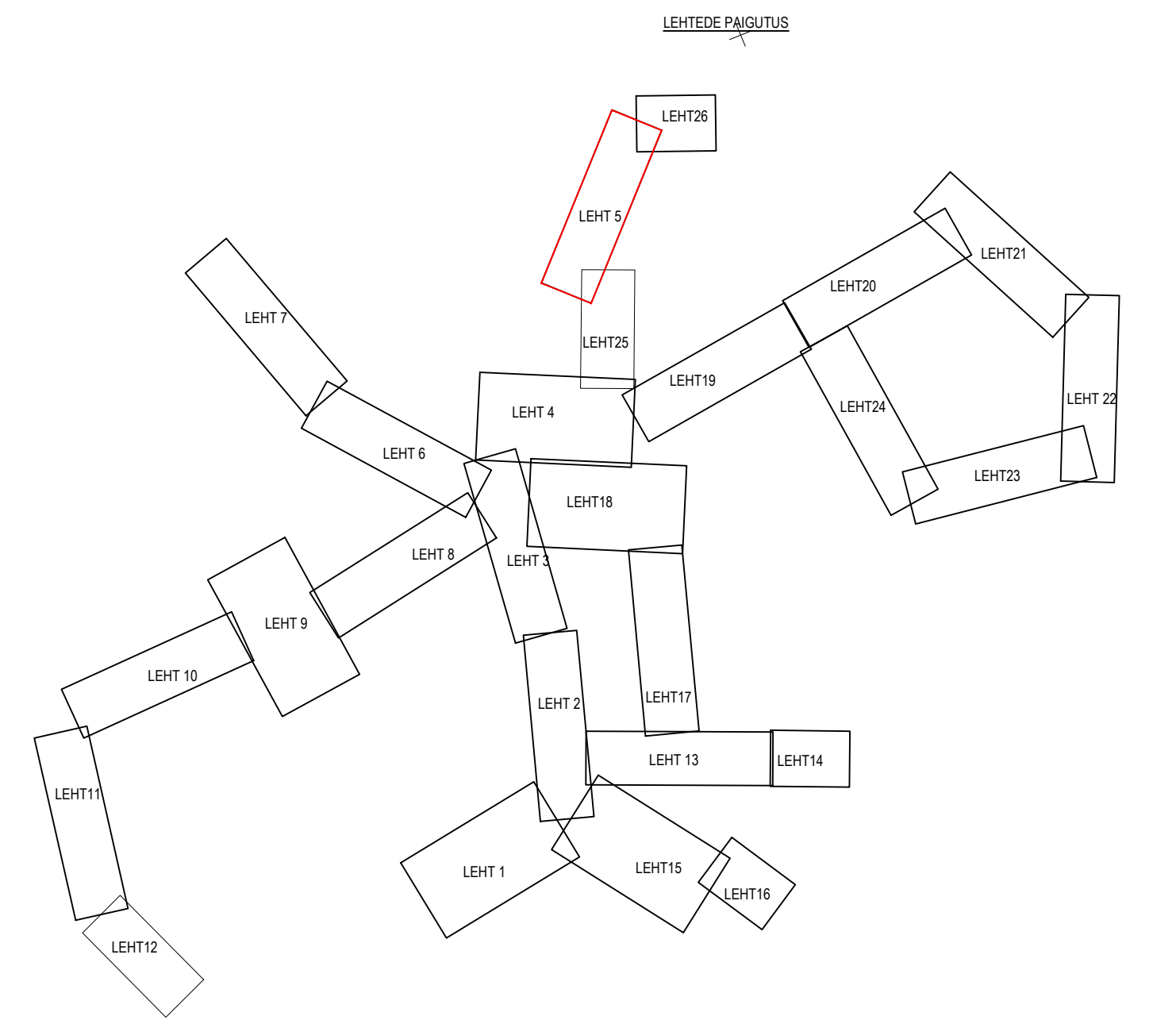
- Ehitada Assamalla, Kullenga, Porkuni, Võhmetu, Kadla, Nurmetu, Vesdla, Kopitagus küla sees joonisel näidatud trassis sidevarustuse multitoru DM 4x14/10 Microduct Silicore + Cu Wire.
- Paigaldada joonisel näidatud asukohtades sidevarustuseks pealpaigaldatavad sidekaevud (nt Vesimenter - OPTIKA 800 mm) ning sidekapid. Sidekaevude ja kappide alused tugevdada killustikuga ja/või kruusaga. Sidekapi põhja paigaldada kergkruus.
- Litumine ELA SA optilise sidevõrguga teostada olemasolevas sidekaevus 118K02 asukohaga riigitee 17132 Kullenga-Vaedia tee kinnistul.
- Sideturu paigaldussügavus on minimaalselt 1,0 m sõidutee kate pinnast (PE kaitsetorudes 750 N), sh sõidutee ääres. Hajjasalal paigaldada toru võimalusel sissekõndmise teel terves trassis paigaldussügavusega maapinnast 0,7 m.
- Sõiduteede ja kinnistute sissesõiduteede alt läbiviimine teostada võimalusel kinnisel meetodil läbipuurimise teel PE kaitsetorudes 1250 N.
- Riiklike maanteedelt läbimineku teostada kinnisel meetodil läbipuurimise teel PEHD kaabikaitsetorudes Ø75 (1250 N) min 1,5 m sügavusel teekatte pinnast vastavalt joonisel EN-7-01 esitatud lõikele. Lähtuda Transpordiameti normidest.
- Riiklike maanteedel teepervete paigaldada side multitoru valdavalt sissekõndmise teel. Ristumistel mahasõidutega ja kitsastes olude paigaldada sideturu kinnisel meetodil suundpuurimise teel min 1 m sügavusele kaitsetorudes EHD kaabikaitsetorudes Ø75 (1250 N).
- Jõgede ja kraavide ristumisel peab tehnoork olema min 1,0 m voolusangi põhjast ja seda kogu voolusangi ristlõikes.
- Ristumistel truupeidga peab kinnisel meetodil paigaluse puhul olema tagatud vahekaugus truu toruni min 1,0 m ning ristumisel lahtise kaevusega paigaldusel min 0,3 m.
- Sideturude paigaldamisel arvestada olemasolevate, projekteeritud ja perspektiivsete katendite kõrgustega.
- Ristumisel olemasolevate tehnoorkudega või nende kaitsetsoonis tootamisel kutsuda eelnevalt kohale olemasolevate tehnoorkude valdajad ning surfida välja maa sees paiknevad tehnoorkud koos nende reaalseste kõrgustega. Sideturude paigaldamisel arvestada normdokumentides antud minimaalsed lubatud vahekaugused teiste kommunikatsioonidega.
- 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 hoiaustlint. 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.
- Ehitussoonis asuvad mitmed asub Tapa valla geodeetilised märgid kaitsevõrgiga 3 m. Kaitsevõrgi ehitus- ja kaevetööd mitte teostada! Ehitustööde ajaks märgistada kaitsevõrgi ala ning kaitsa geodeetiline märk tugeva ja raskesti eemaldatava kaitsetarindiga (N: betoonist rõngaga).
- Topo-geodeetiline alusplaan on koostatud OÜ Gem Geo poolt teostatud topograafiline plaan nr 13363 (märts/aprill 2023). Koordinaadid L-EST97, kõrgused EH2000.

TINGMÄRGID

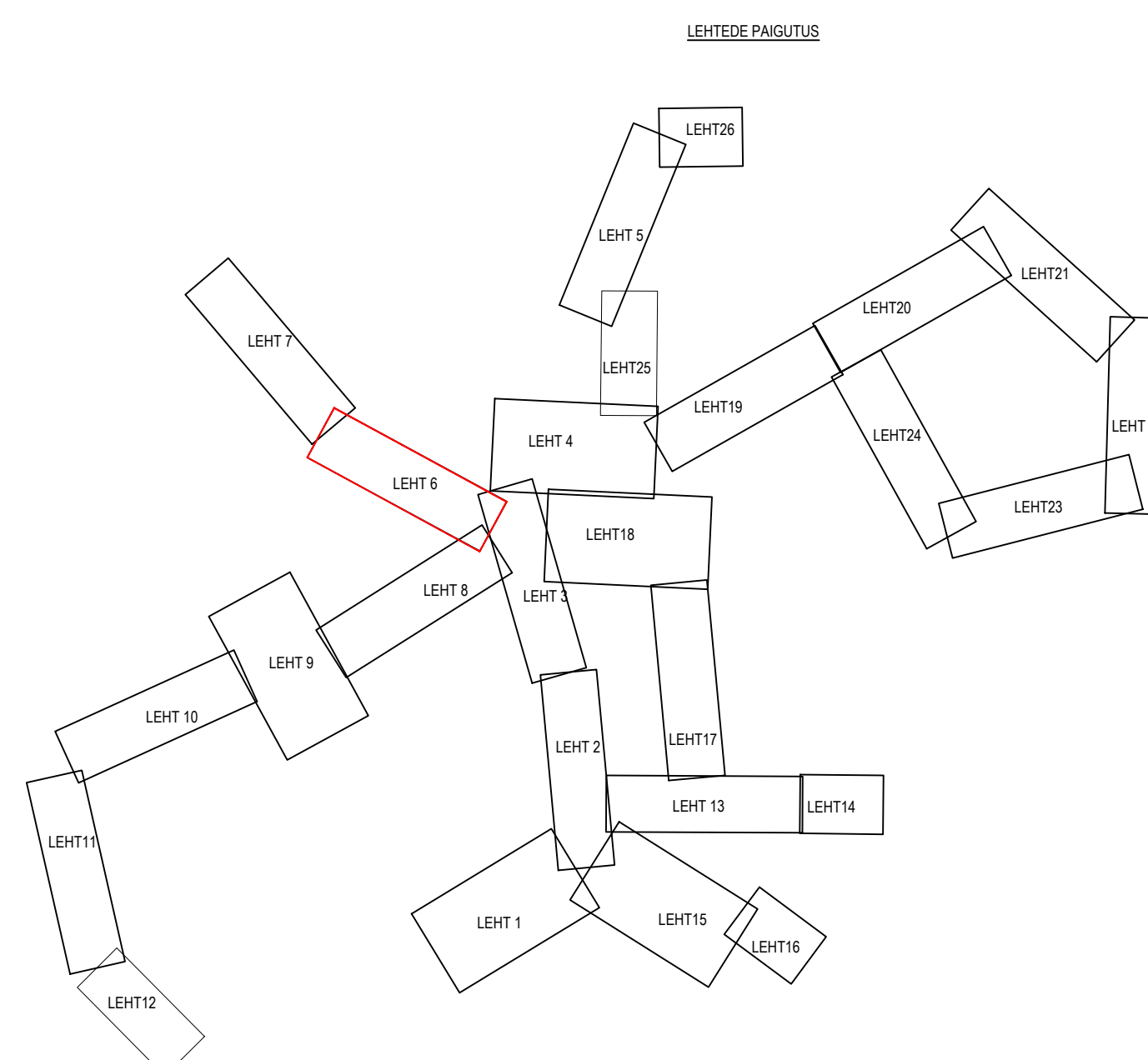
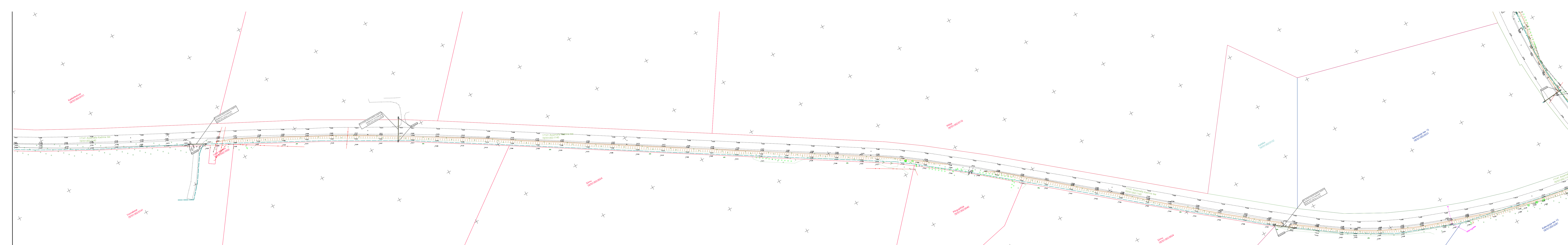
- Projekteeritud multitoru
- Projekteeritud mikrotoru (kliendi sisustus)
- Projekteeritud kinnisel meetodil PEHD kaitsetoru paigaldus 1250 N (Ø75)
- Projekteeritud sidekapp
- Projekteeritud sidekaev
- Projekteeritud puurimise kaevik

Olemasolevate tehnoorkude ja maamärkide tingimärgid

- Olemasolev madalpinge maakaabel
- Olemasolev madalpinge õhulin
- Olemasolev keskpinge õhulin
- Olemasolev sidekanalatsioon
- Katsetühikuse piir
- Katsetühikuse nimi ja number
- Olemasolev kõrgalajestus



Edites OÜ Rg-kood 11532243 MTR TEL001063 MTR EEP003048 www.edites.eu info@edites.eu		EDITES ENGINEERING		Firma Andigo Eesti OÜ		Projekti number 23018		Joonise number EN-4-01	
Projekti juht S. Knažev		25.05.2023		(+372) 5650 0790		Projekti staadium TP		Joonise määskava 1:1000	
Projekteeija S. Knažev						Leht 5 / 26			
Kontrollija S. Knažev									

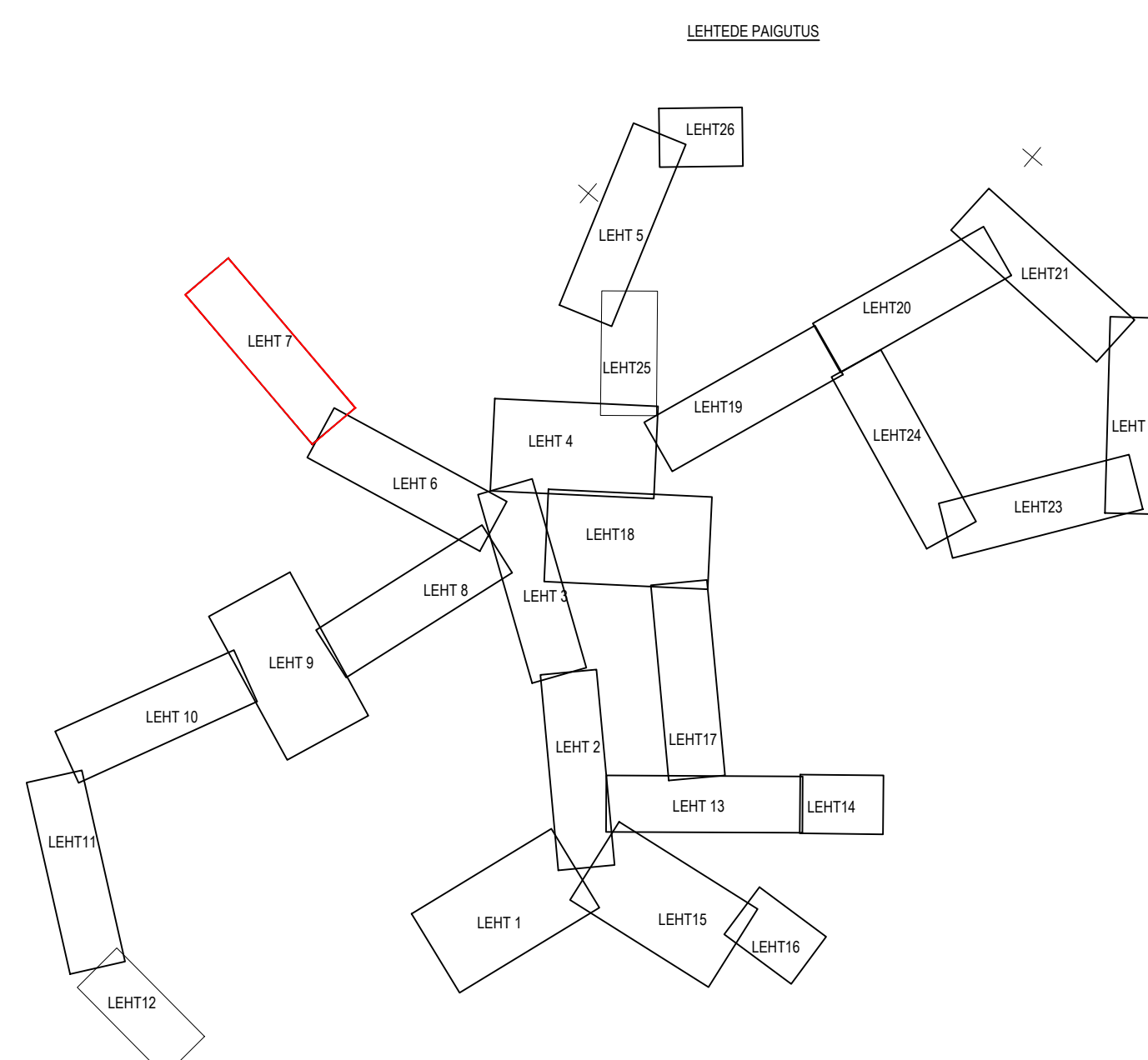
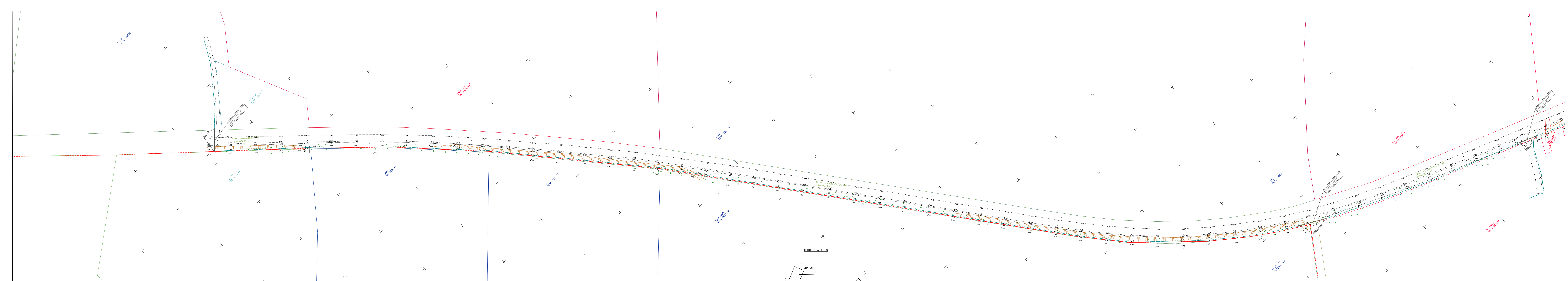


- TINGMÄRGID**
- Projekteeritud multitoru
 - Projekteeritud mikrotooru (kliendi sisestus)
 - Projekteeritud kinnisel meetodil PEHD katsetoru paigaldus 1250 N (Ø75)
 - Projekteeritud sidekapp
 - Projekteeritud sidekaev
 - Projekteeritud puurimise kaevik
- Olemasolevate tehnovõrkude ja maamärkide tingimärgid**
- Olemasolev madalpinge maakaabel
 - Olemasolev madalpinge õhuliin
 - Olemasolev keskpinge õhuliin
 - Olemasolev sidekanalatsioon
 - Katsetõrjakaevu piir
 - Katsetõrjakaevu nimi ja number
 - Olemasolev kõrgajalustus

MÄRKUSED:

- Ehitada Assamalla, Kullenga, Porkuni, Võhmetu, Kadila, Nurmetu, Vesdla, Kopitagus külasel joonisel näidatud trassis sidevarustuse multitoru DM 4x14/10 Microduct Silicone + Cu Wire.
- Paigaldada joonisel näidatud asukohtades sidevarustuseks pealtpaigaldatavad sidekaevud (nt Vesimontor - OPTIKA 800 mm) ning sidekapid. Sidekaevude ja kappide alused tugevdata killustikuga ja/või kruusaga. Sidekapi põhja paigaldada kergkruus.
- Lülitamine ELA SA optilise sidevõrguga teostada olemasolevas sidekaevus 118K02 asukohaga riigitee 17132 Kullenga-Vaedia tee kinnistul.
- Sidetoru paigaldussügavus on minimaalselt 1,0 m sõidutee katte pinnast (PE kaitsetorudes 750 N), sh sõidutee ääres. Hajjasalal paigaldada toru võimalusel sissekõndmise teel terves trassis paigaldussügavusega maapinnast 0,7 m.
- Sõiduteede ja kinnistute sissesõiduteede alt läbiviimine teostada võimalusel kinnisel meetodil läbiuurimise teel PE kaitsetorudes 1250 N.
- Riiklike maanteedelt läbivõetud teostada kinnisel meetodil läbiuurimise teel PEHD kaablikaitsetorudes Ø75 (1250 N) min 1,5 m sügavusel teekatte pinnast vastavalt joonisel EN-7-01 esitatud lõikele. Lähtuda Transpordiameti normidest.
- Riiklike maanteedel teepervete paigaldada side multitoru valdavalt sissekõndmise teel. Ristumistel mahasõidutega ja kitsastes olude paigaldada sidetoru kinnisel meetodil suundpuurimise teel min 1 m sügavusele kaitsetorudes EHD kaablikaitsetorudes Ø75 (1250 N).
- Jõgede ja kraavide ristumisel peab tehnovõrk olema min 1,0 m voolusangi põhjast ja seda kogu voolusangi ristlõikes.
- Ristumistel truupeidaga peab kinnisel meetodil paigaluse puhul olema tagatud vahekaugus truuvi toruni min 1,0 m ning ristumisel lahtise kaevusega paigaldusel min 0,3 m.
- Sidetorude 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 reaalsete kõrgustega. Sidetorude paigaldamisel arvestada normdokumentides antud minimaalseid lubatud vahekaugusi teiste kommunikatsioonidega.
- 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 hoiaustin. Kaablikaevu 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.
- Ehituskoostis asuvad mitmed asub Tapa valla geodeetilised märgid kaitsevõrgiga 3 m. Kaitsevõrgi ehitus- ja kaevetööd mitte teostada! Ehitustööde ajaks märgistada kaitsevõrgi ala ning kaitsa geodeetiline märk tugeva ja raskesti eemaldatava kaitsetarindiga (N: betoonist rõngaga).
- Topo-geodeetiline alusplaan on koostatud OÜ Gem Geo poolt teostatud topograafiline plaan nr 13363 (märts/aprill 2023). Koordinaadid L-EST97, kõrgused EH2000.

Edites OÜ Rg-kood 11532243 MTR TEL001063 MTR EEP003048 www.edites.eu info@edites.eu		EDITES ENGINEERING		Firma Andigo Eesti OÜ	Projekti number 23018	Joonise number EN-4-01
Projekti juht S. Knažev	25.05.2023	(+372) 5650 0790	Projekti staadium TP			
Projektiteerija S. Knažev			Joonise mastaab 1:1000			
Kontrollija S. Knažev			Leht 6 / 26			

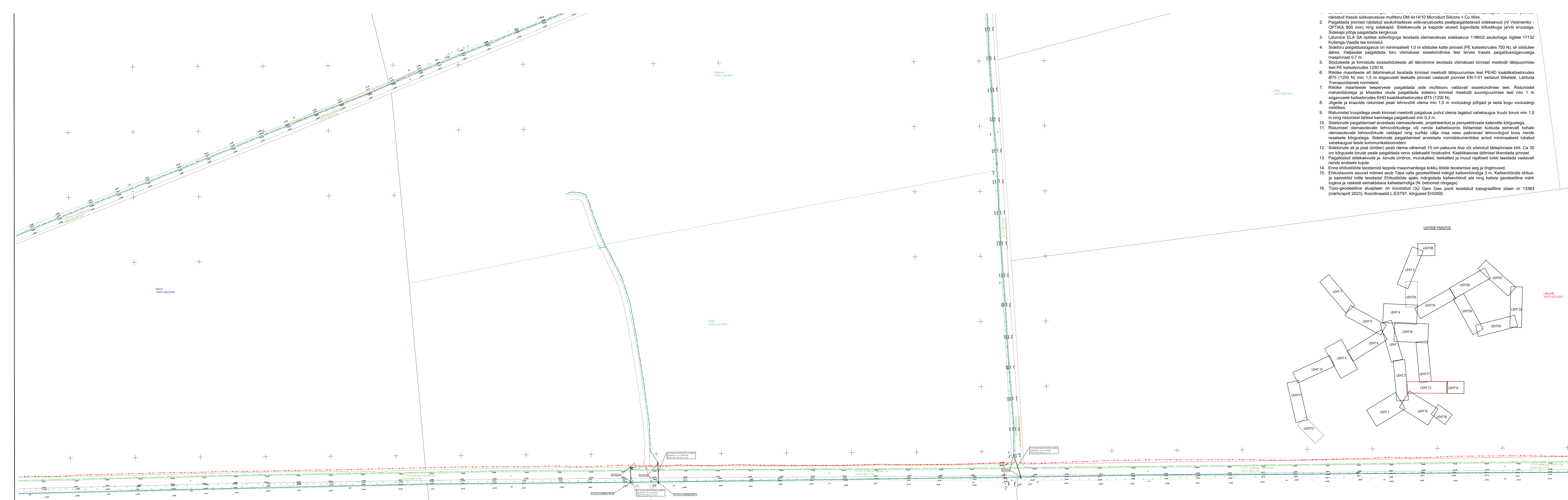


- TINGMÄRGID**
- Projektteeritud multitoru
 - Projektteeritud mikrotooru (kliendi sisustus)
 - Projektteeritud kinnisel meetodil PEHD katsetoru paigalduse 1250 N (Ø75)
 - Projektteeritud sidekapp
 - Projektteeritud sidekaev
 - Projektteeritud puurimise kaevik
- Olemasolevate tehnovõrkude ja maamärkide tingimärgid**
- Olemasolev madalpinge maakaabel
 - Olemasolev madalpinge õhulin
 - Olemasolev keskpinge õhulin
 - Olemasolev sidetehnoloogiline
 - Katsetõukause piir
 - Katsetõukause nimi ja number
 - Olemasolev kõrgalajastus

MÄRKUSED:

1. Ehitada Assamalla, Kullenga, Porkuni, Võhmetu, Kadila, Nurmetu, Veadla, Koplitaguse külates joonisel näidatud trassis sidevarustuselise multitoru DN 4x14/10 Microduct Silicone + Cu Wire.
2. Paigaldada joonisel näidatud asukohtades sidevarustuselise pealtpaigaldatavad sidekaevud (nt Vesimontor - OPTIKA 800 mm) ning sidekapid. Sidekaevude ja kappide alused tuuevad küllustikuga ja/või kruusaga. Sidekapi põhja paigaldada kergkruus.
3. Liitumine ELA SA optilise sidevõrguga teostada olemasolevas sidekaevus 118K02 asukohaga riigitee 17132 Kullenga-Vaedia tee kinnistul.
4. Sidetoru paigaldussügavus on minimaalselt 1,0 m sõidutee kate pinnast (PE katsetorudes 750 N), sh sõidutee ääres. Haljasalal paigaldada toru võimalusel sissekõndimise teel terves trassis paigaldussügavusega maapinnast 0,7 m.
5. Sõiduteede ja kinnistute sissesõiduteede alt läbiviimine teostada võimalusel kinnisel meetodil läbipuurimise teel PE katsetorudes 1250 N.
6. Riiklike maanteedelt läbiminekud teostada kinnisel meetodil läbipuurimise teel PEHD kaablikaitsetorudes Ø75 (1250 N) min 1,5 m sügavusel teekatte pinnast vastavalt joonisel EN-7-01 esitatud läbimisele. Lähtuda Transpordiameti normidest.
7. Riiklike maanteedel teepervetega paigaldada side multitoru valdavalt sissekõndimise teel. Ristumistel mahasõidutega ja kitsates olude paigaldada sidetoru kinnisel meetodil suundpuurimise teel min 1 m sügavusele katsetorudes EHD kaablikaitsetorudes Ø75 (1250 N).
8. Jõgede ja kraavide ristumisel peab tehnovõrk olema min 1,0 m voolusängi põhjast ja seda kogu voolusängi ristlõikes.
9. Ristumistel trüüpidega peab kinnisel meetodil paigaluse puhul olema tagatud vahekaugus truubi toruni min 1,0 m ning ristumisel lahtise kaevisega paigaldusel min 0,3 m.
10. Sidetorude paigaldamisel arvestada olemasolevate, projektteeritud ja perspektiivsete katendite kõrgustega.
11. Ristumisel olemasolevate tehnovõrkudega või nende kaitsesoonis töötamisel kutsuda eelnevalt kohale olemasolevate tehnovõrkude valdajad ning surfida välja maa sees paiknevad tehnovõrgud koos nende reaalselt kõrgustega. Sidetorude paigaldamisel arvestada normdokumentides antud minimaalselt lubatud vahekaugusi teiste kommunikatsioonidega.
12. Sidetorude all ja peal (ümber) peab olema vähemalt 10 cm paksune liiva või sisetäidet täitepinna kiht. Ca 30 cm kõrgusele torude peale paigaldada veni sidekaabi hoiatuslint. Kaablikaevise täitmisele tihendada pinnast.
13. Paigaldatud sidekaevude ja -torude ümbrus, murukatted, teekatted ja muud rajatised tuleb taastada vastavalt nende endisele kujule.
14. Enne ehitustööde teostamist leppida maomanikuga kokku tööde teostamise aeg ja tingimused.
15. Ehitussoonis asuvad niimed asub Tapa valla geodeetilised märgid kaitsesoonis 3 m. Kaitsesoonis ehitus- ja kaevetööd mitte teostada! Ehitustööde ajaks märgistada kaitsesooni ala ning kaitsa geodeetiline märk tujuv ja raskesti eemaldatava kaitsetarindiga (N: betoonist rõngaga).
16. Topo-geodeetiline alusplaan on koostatud OÜ Gem Geo poolt teostatud topograafiline plaan nr 13363 (märts/aprill 2023). Koordinaadid L-EST97, kõrgused EH2000.

Edites OÜ Rg-kood 11532243 MTR TEL001063 MTR EEP003048 www.edites.eu info@edites.eu		Edites Engineering		Tema Andigo Eesti OÜ		Projekti number 23018	Joonise number EN-4-01
Projekti juht S. Knažev		25.05.2023		(+372) 5650 0790		Projekti staadium TP	Joonise mastaab 1:1000
Projekteerija S. Knažev						Leht 7	Lehti 26
Kontrollija S. Knažev							



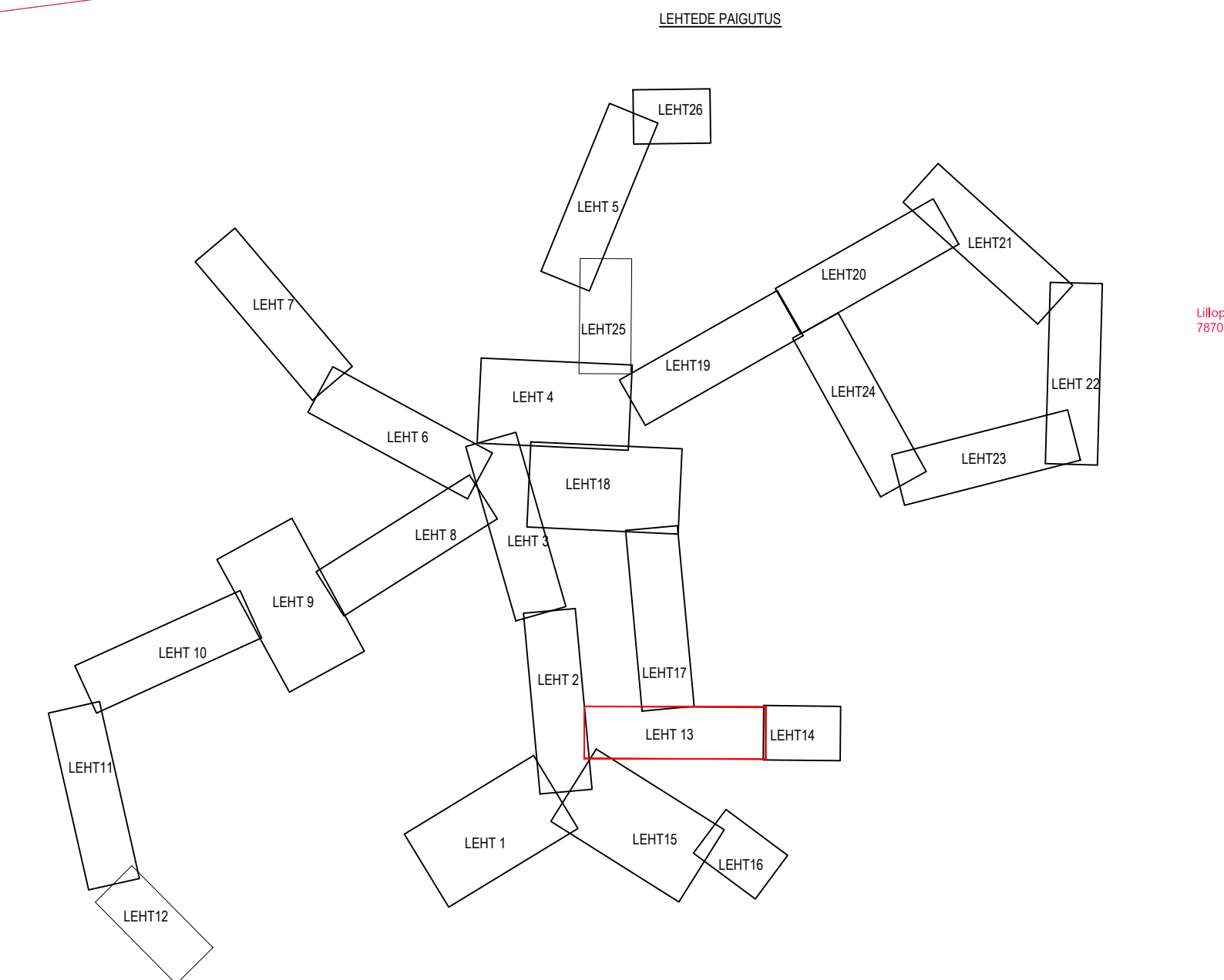
- näidatud trassis sidevarustuse multitoru DM 4x14/10 Microduct Silicore + Cu Wire.
- Paigaldada joonisel näidatud asukohtadesse sidevarustuseks pealtpaigaldatavad sidekaevud (nt Vesimentor - OPTIKA 800 mm) ning sidekapid. Sidekaevude ja kappide alused tegevdata killustikuga ja/või kruusaga. Sidekappi põhja paigaldada kergkruus.
- Lülitamine ELA SA optilise sidevõrguga teostada olemasolevas sidekaevus 118K02 asukohaga niigtee 17132 Kullenga-Vaeldla tee kinnistul.
- Sidetoru paigaldussügavus on minimaalselt 1,0 m sõidutee katte pinnast (PE kaitsetorudes 750 N), sh sõidutee ääres. Hajjasalal paigaldada toru võimalusel sissekündmise teel terves trassis paigaldussügavusega maapinnast 0,7 m.
- Sõiduteede ja kinnistute sissesõiduteede alt läbiviimine teostada võimalusel kinnisel meetodil läbiuurimise teel PE kaitsetorudes 1250 N.
- Riiklike maanteedega alt läbimineku teostada kinnisel meetodil läbiuurimise teel PEHD kaabikaitsetorudes Ø75 (1250 N) min 1,5 m sügavusel teekatte pinnast vastavalt joonisel EN-7-01 esitatud lõiketele. Lähtuda Transpordiameti normidest.
- Riiklike maanteedega teepervete paigaldada side multitoru valdavalt sissekündmise teel. Ristumistel mahasõidudega ja kitsastes olude paigaldada sidetoru kinnisel meetodil suundpuurimise teel min 1 m sügavusele kaitsetorudes EHD kaabikaitsetorudes Ø75 (1250 N).
- Jõgede ja kraavide ristumisel peab tehnoork olema min 1,0 m voolusängi põhjast ja seda kogu voolusängi ristlõikes.
- Ristumistel truupidega peab kinnisel meetodil paigaluse puhul olema tagatud vahekaugus truubi toruni min 1,0 m ning ristumisel lahtise kaevusega paigaldusel min 0,3 m.
- Sidetorude paigaldamisel arvestada olemasolevate, projekteeritud ja perspektiivsete katendite kõrgustega.
- Ristumisel olemasolevate tehnoorkudega või nende kaitsetsoonis töötamisel kutsuda eelnevalt kohale olemasolevate tehnoorkude valdajad ning surfida välja maa sees paiknevad tehnoorkud koos nende reaalseste kõrgustega. Sidetorude paigaldamisel arvestada normdokumentides antud minimaalseid lubatud vahekaugusi teiste kommunikatsioonidega.
- 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 täitmisele lihendada 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 Tapa 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 poolt teostatud topograafiline plaan nr 13363 (märts/aprill 2023). Koordinaadid L-EST97, kõrgused EH2000.

TINGIMÄRKID

- Projekteeritud multitoru
- Projekteeritud mikrotoru (Kiendi sissestus)
- Projekteeritud kinnisel meetodil PEHD kaitsetoru paigaldus 1250 N (Ø75)
- Projekteeritud sidekapp
- Projekteeritud sidekaev
- Projekteeritud puurimise kaevik

Olemasolevate tehnoorkude ja maamärkide tingimärgid

- Olemasolev madalpinge maskaabel
- Olemasolev madalpinge õhulin
- Olemasolev keskpinge õhulin
- Olemasolev sidekanalisatsioon
- Katastritruukuse piir
- Katastritruukuse nimi ja number
- Olemasolev kõrghajastus

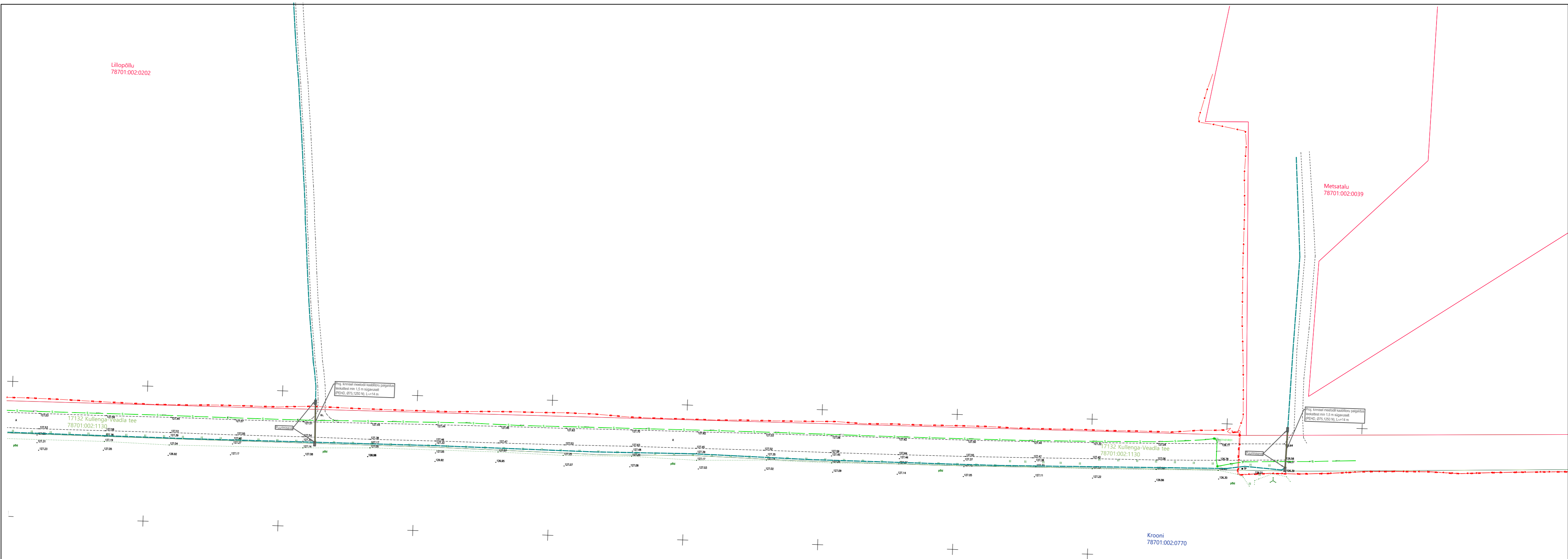


Edites OÜ		Tehase	
Rg-kood 11532243		Andlago Eesti OÜ	
MTR TEL001063		Projekti number 23018	
MTR EEP003048		Joonise number EN-4-01	
www.edites.eu		Projekti nimi/ aadress	
info@edites.eu		Assenalla, Kullenga, Porkuri, Võrmetu, Kadla, Numetu ja Kõpistaguse küladese optilise sidevõrgu rajamine	
Lääne-Viru maakond, Tapa valla, Assenalla, Kullenga, Porkuri, Võrmetu, Kadla, Numetu, Vaeda, Kõpistaguse		Joonise nimi	
Asendiplaan		Asendiplaan	
Projekti juht	S. Knäzev	25.05.2023	(+372) 5650 0790
Projekteerija	S. Knäzev		Projekti staadium TP
Kontrollija	S. Knäzev		Joonise mõõtkava 1:1000
			Leht 13 / 26

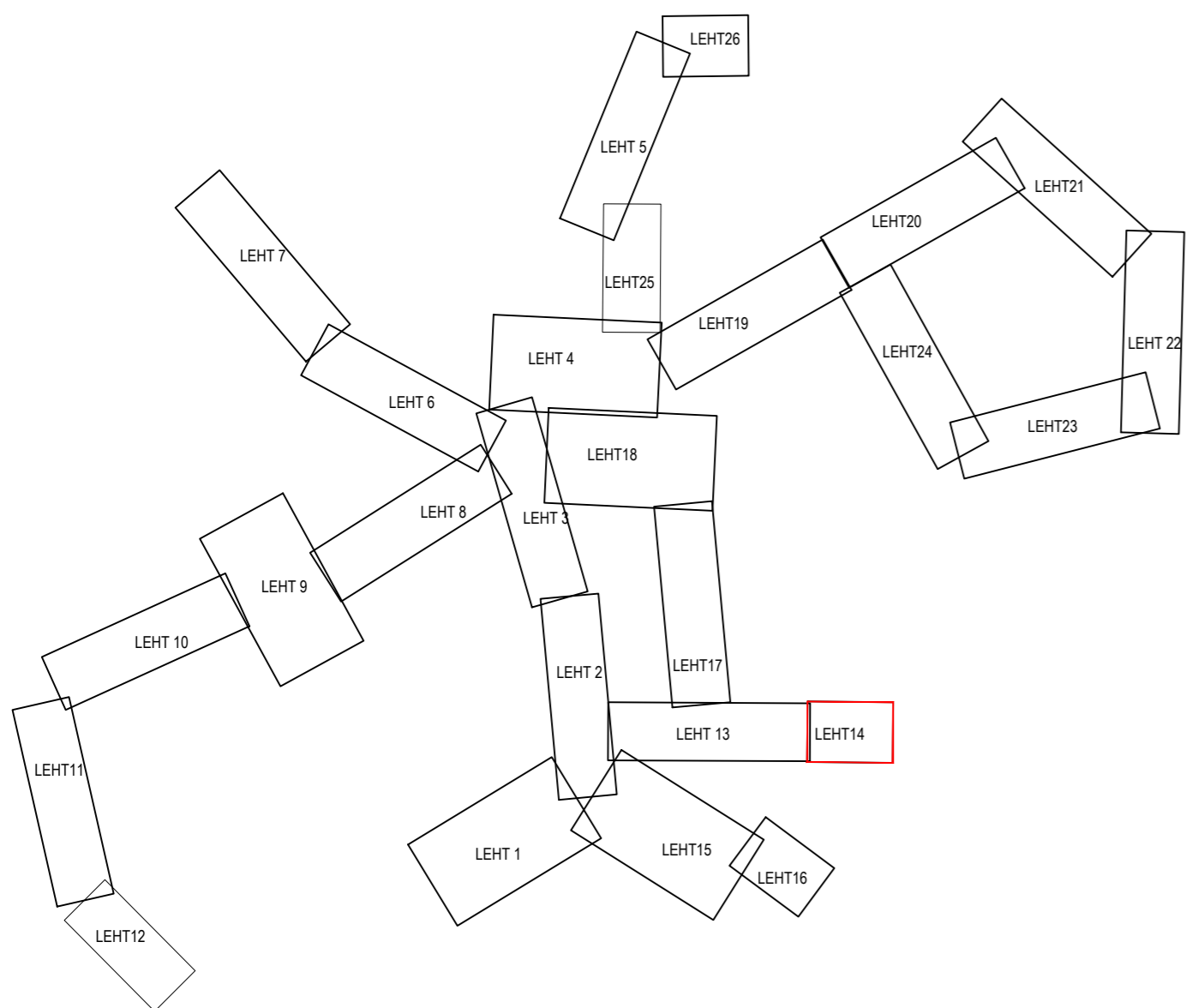
Lilopõllu
78701.002.0202

Metsatalu
78701.002.0039

Krooni
78701.002.0770



LEHTEDE PAIGUTUS



MÄRKUSED:

- Ehitada Assamalla, Kullenga, Porkuni, Võhmetu, Kadila, Nurmetu, Veadla, Koplitaguse külates joonisel näidatud trassis sidevarustuse multitoru DM 4x14/10 Microduct Silicore + Cu Wire.
- Paigaldada joonisel näidatud asukohtadesse sidevarustuse pealtpaigaldatavad sidekaevud (nt Vesimentor - OPTIKA 800 mm) ning sidekapid. Sidekaevude ja kappide alused tugevdada killustikuga ja/või kruusaga. Sidekapi põhja paigaldada kergkruus. Sidekapi põhja paigaldada kergkruus.
- Liitumine ELA SA optilise sidevõrguga teostada olemasolevas sidekaevus 118K02 asukohaga riigitee 17132 Kullenga-Vaedla tee kinnistul.
- Sidetoru 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 0,7 m.
- Sõiduteede ja kinnistute sissesõiduteede alt läbiviimine teostada võimalusel kinnisel meetodil läbipuurimise teel PE kaitsetorudes 1250 N.
- Riiklike maanteedelt läbimine teostada kinnisel meetodil läbipuurimise teel PEHD kaablikaitsetorudes Ø75 (1250 N) min 1,5 m sügavusel teekatte pinnast vastavalt joonisel EN-7-01 esitatud lõiketel. Lähtuda Transpordiameti normidest.
- Riiklike maanteedelt teepervede paigaldada side multitoru valdavalt sissekündmise teel. Ristumistel mahasõidutega ja kitsastes olude paigaldada sidetoru kinnisel meetodil suundpuurimise teel min 1 m sügavusele kaitsetorudes EHD kaablikaitsetorudes Ø75 (1250 N).
- Jõgede ja kraavide ristumisel peab tehnovõrk olema min 1,0 m voolusängi põhjast ja seda kogu voolusängi ristlõikes.
- Ristumistel trüüpidega peab kinnisel meetodil paigaluse puhul olema tagatud vahekaugus trüübi toruni min 1,0 m ning ristumisel lahtise kaevivõrguga paigaldusel min 0,3 m.
- Sidetorude 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 reaalselt kõrgustega. Sidetorude paigaldamisel arvestada normdokumentides antud minimaalseid lubatud vahekaugusi teiste kommunikatsioonideni.
- 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 hoiatusliini. 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 Tapa valla geodeetilised märgid kaitsevööndiga 3 m. Kaitsevööndis ehitus- ja kaevetöid mitte teostada! Ehitustööde ajaks märgistada kaitsevööndi ala ning kaitsta geodeetiline märk tugeva ja raskesti emaldatava kaitsetarindiga (N: betoonist rõngaga).
- Topo-geodeetiline alusplaan on koostatud OÜ Gem Geo poolt teostatud topograafiline plaan nr 13363 (märts/aprill 2023). Koordinaadid L-EST97, kõrgused EH2000.

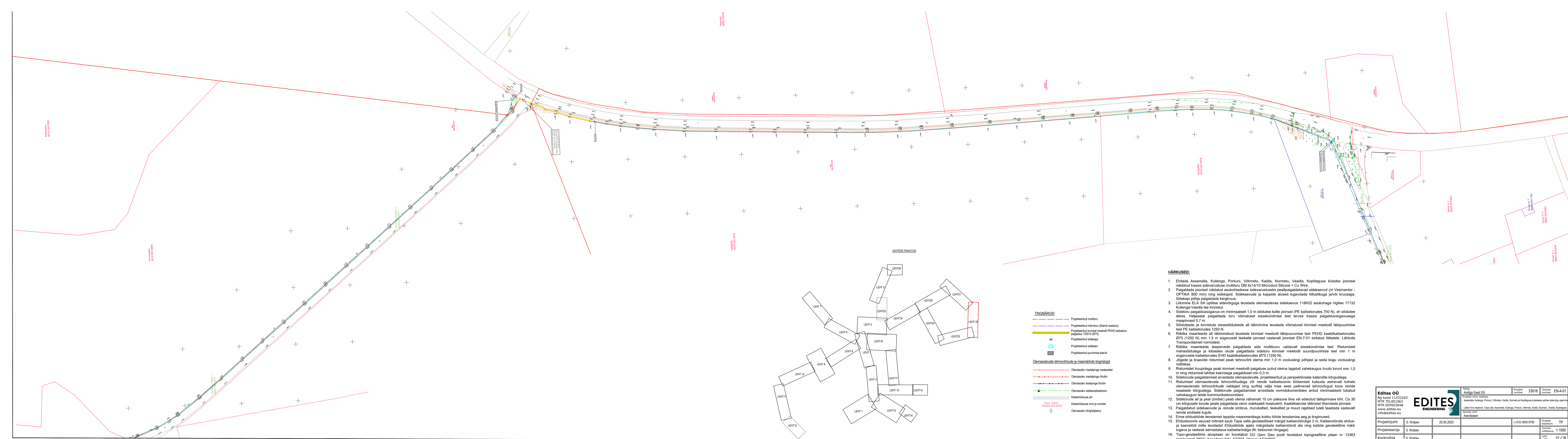
TINGMÄRGID

- Projekteeritud multitoru
- Projekteeritud mikrotoru (kliendi sisestus)
- Projekteeritud kinnisel meetodil PEHD kaitsetoru paigaldus 1250 N (Ø75)
- Projekteeritud sidekapp
- Projekteeritud sidekaev
- Projekteeritud puurimise kaevik

Olemasolevate tehnovõrkude ja maamärkide tingimused

- Olemasolev madalpinge maakaabel
- Olemasolev madalpinge õhuliin
- Olemasolev keskpinge õhuliin
- Olemasolev sidekanalisatsioon
- Katastrirüksuse piir
- Katastrirüksuse nimi ja number
- Olemasolev kõrghaljastus

Edites OÜ Rg-kood 11532243 MTR TEL001063 MTR EEP003048 www.edites.eu info@edites.eu		Tellija Andigo Eesti OÜ Projekti nimi/ aadress: Assamalla, Kullenga, Porkuni, Võhmetu, Kadila, Nurmetu ja Koplitaguse küladesse optilise sidevõrgu rajamine Lääne-Viru maakond, Tapa vald, Assamalla, Kullenga, Porkuni, Võhmetu, Kadila, Nurmetu, Veadla, Koplitaguse		Projekti number 23018	Joonise number EN-4-01
Projekti juht S. Knäzev	25.05.2023	(+372) 5650 0790	Projekti staadium TP		
Projekteerija S. Knäzev			Joonise mõõtkava 1:1000		
Kontrollija S. Knäzev			Leht Lehti	14 / 26	



MÄRKUSED:

- Ehitada Assamalla, Kullenga, Porkuni, Võhmetu, Kadla, Nurmetu, Vesdla, Kopitagus külaees joonisel näidatud trassis sidevarustuse multitoru DM 4x14/10 Microduct Silicone + Cu Wire.
- Paigaldada joonisel näidatud asukohtades sidevarustuseks pealtpaigaldatavad sidekaevud (nt Vesimenter - OPTIKA 800 mm) ning sidekapid. Sidekaevude ja kappid alused tugevdada killustikuga ja/või kruusaga. Sidekapi põhja paigaldada kergkruus.
- Lülitamine ELA SA optilise sidevõrguga teostada olemasolevas sidekaevus 118K02 asukohaga riigitee 17132 Kullenga-Vaedla tee kinnistul.
- Sideturu paigaldussügavus on minimaalselt 1,0 m sõidutee katte pinnast (PE kaitsetorudes 750 N), sh sõidutee ääres. Hajjasalal paigaldada toru võimalusel sissekõndmise teel terves trassis paigaldussügavusega maapinnast 0,7 m.
- Sõiduteede ja kinnistute sisseõiduteede alt läbiviimine teostada võimalusel kinnisel meetodil läbipuurimise teel PE kaitsetorudes 1250 N.
- Riiklike maanteedelt läbimineku teostada kinnisel meetodil läbipuurimise teel PEHD kaabikaitsetorudes Ø75 (1250 N) min 1,5 m sügavusel teekatte pinnast vastavalt joonisel EN-7-01 esitatud lõiketele. Lähtuda Transpordiameti normidest.
- Riiklike maanteedee teepervete paigaldada side multitoru valdavalt sissekõndmise teel. Ristumistel mahasõidutega ja kitsastes olude paigaldada sideturu kinnisel meetodil suundpuurimise teel min 1 m sügavusele kaitsetorudes EHD kaabikaitsetorudes Ø75 (1250 N).
- Jõgede ja kraavide ristumisel peab tehnovõrk olema min 1,0 m voolusangi põhjast ja seda kogu voolusangi ristlõikes.
- Ristumistel truupeidaga peab kinnisel meetodil paigaluse puhul olema tagatud vahekaugus truu toruni min 1,0 m ning ristumisel lahtise kaevusega paigaldusel min 0,3 m.
- Sideturude paigaldamisel arvestada olemasolevate, projekteeritud ja perspektiivsete katendite kõrgustega.
- Ristumisel olemasolevate tehnovõrkudega või nende kaitsetsoonis tootamise kutsuda eelnevalt kohale olemasolevate tehnovõrkude valdajad ning surfida välja maa sees paiknevad tehnovõrgud koos nende reaalseste kõrgustega. Sideturude paigaldamisel arvestada normdokumentides antud minimaalseid lubatud vahekaugusi teiste kommunikatsioonidega.
- Sideturude all ja peal (ümber) peab olema vähemalt 10 cm paksune liiva või sõelatud täitepinna kiht. Ca 30 cm kõrgusele torude peale paigaldada veniv sidekaabli hoiaustsint. Kaabikaevise täitmisel tähendada 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.
- Ehitussoonis asuvad mitmed asub Tapa valla geodeetilised märgid kaitsevõrgiga 3 m. Kaitsevõrgu ehitus- ja kaevetööd mitte teostada! Ehitustööde ajaks märgistada kaitsevõrgi ala ning kaitsa geodeetiline märk tugeva ja raskesti eemaldatava kaitsetarindiga (N: betoonist rõngaga).
- Topo-geodeetiline alusplaan on koostatud OÜ Gem Geo poolt teostatud topograafiline plaan nr 13363 (märts/aprill 2023). Koordinaadid L-EST97, kõrgused EH2000.

Edites OÜ Rg-koode 11532243 MTR TEL001063 MTR EEP003048 www.edites.eu info@edites.eu		EDITES ENGINEERING		Tööala Andlago Eesti OÜ		Projekti number 23018		Joonise number EN-4-01	
Projekti juht S. Knäzev		25.05.2023		(+372) 5650 0790		Projekti staadium TP		Joonise mastaab 1:1000	
Projekteeerija S. Knäzev								Leht 22 / 26	
Kontrollija S. Knäzev									