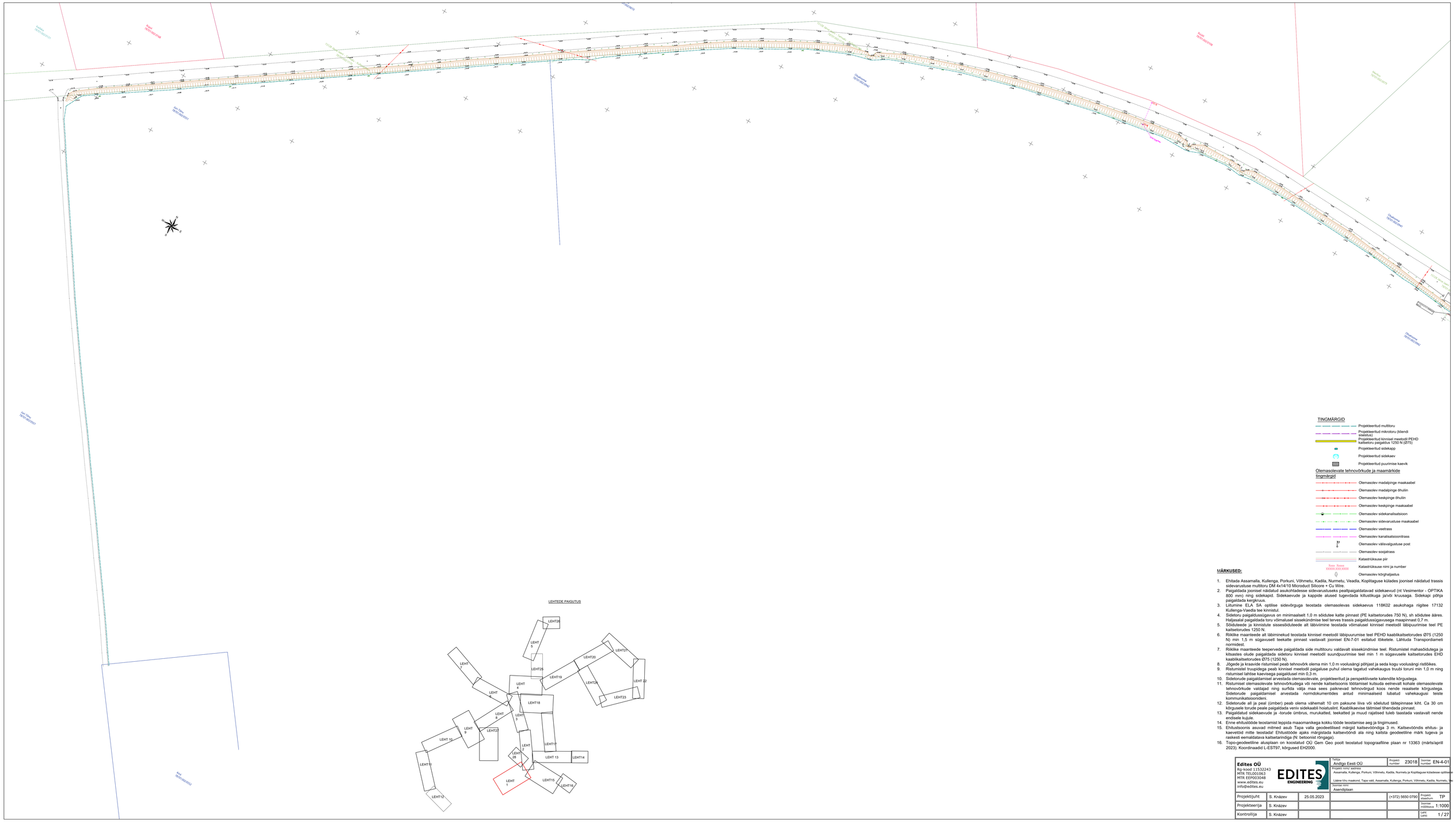


TINGMÄRGID

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

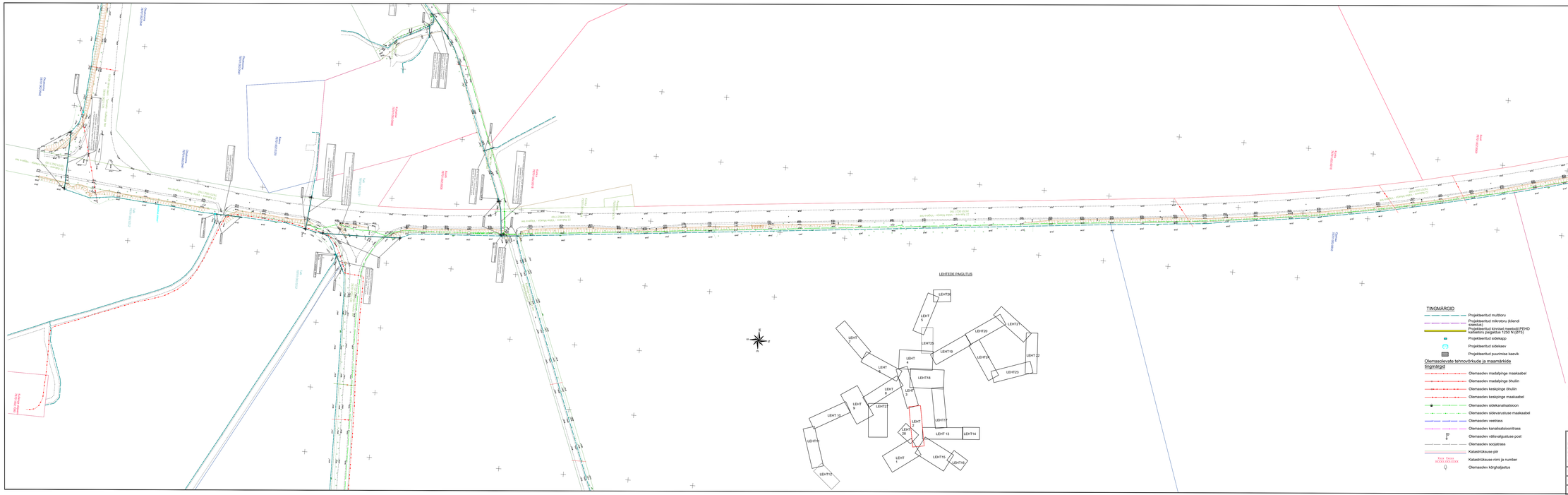
Olemasolevate tehnovõrkude ja maamärkide tingmärgid

- Olemasolev madalpinge maakaabel
- Olemasolev madalpinge õhuliin
- Olemasolev keskpinge õhuliin
- Olemasolev keskpinge maakaabel
- Olemasolev sidekanalisatsioon
- Olemasolev sidevarustuse maakaabel
- Olemasolev veetrass
- Olemasolev kanalisatsioonitrass
- Olemasolev valisventiilvõi hüdrant
- Olemasolev soojatrass
- Katastriüksuse piir
- Xxxx Xxxxx XXXXX XXX XXXX — Katastriüksuse nimi ja number
- Olemasolev kõrghaljastus

MÄRKUSED:

1. Ehitada Assamalla, Kullenga, Porkuni, Võhmetu, Kadila, Nurmetu, Veadla, Kopilataguse külades joonisel näidatud trassis sidevarustuse multitoru DM 4x14/10 Microduct Silicore + Cu Wire.
2. Paigaldada joonisel näidatud asukohtadesse sidevarustuseks pealtpaigaldatavad sidekaevud (nt Vesimentor - OPTIKA 800 mm) ning sidekapid. Sidekaevude ja kappide alused tugevdada killustikuga ja/või kruusaga. Sidekapi põhja paigaldada kergkruus.
3. Liitumine ELA SA optilise sidevõrguga teostada olemasolevas sidekaevus 118K02 asukohaga riigitee 17132 Kullenga-Vaedla tee kinnistul.
4. 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.
5. Sõiduteede ja kinnistute sissesõiduteede alt läbivimine teostada võimalusel kinnisel meetodil läbipuurimise teel PE kaitsetorudes 1250 N.
6. Riiklike maanteede alt läbiminekud teostada kinnisel meetodil läbipuurimise teel PEHD kaablikaitsetorudes Ø75 (1250 N) min 1,5 m sügavuselt teekatte pinnast vastavalt joonisel EN-7-01 esitatud lõiketeile. Lähtuda Transpordiameti normidest.
7. Riiklike maanteede teepervede paigaldada side multitoru valdavalt sissekündmise teel. Ristumistel mahasõidutega ja kitsastes olude paigaldada sidetoru kinnisel meetodil suurdpuurimise teel min 1 m sügavusele kaitsetorudes EHD kaablikaitsetorudes Ø75 (1250 N).
8. Jõgede ja kraavide ristumisel peab tehnovõrk olema min 1,0 m voolusängi põhjast ja seda kogu voolusängi ristiõikes.
9. Ristumistel truupidega 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, projekteeritud ja perspektiivsete katendite kõrgustega.
11. 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 kommunikatsioonideni.
12. 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.
13. Paigaldatud sidekaevude ja -torude ümbrus, murukatted, teekatted ja muud rajatised tuleb taastada vastavalt nende endisele kujule.
14. Enne ehitustööde teostamist leppida maaomanikega kokku tööde teostamise aeg ja tingimused.
15. Ehitusteoonis 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 raskestí 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.

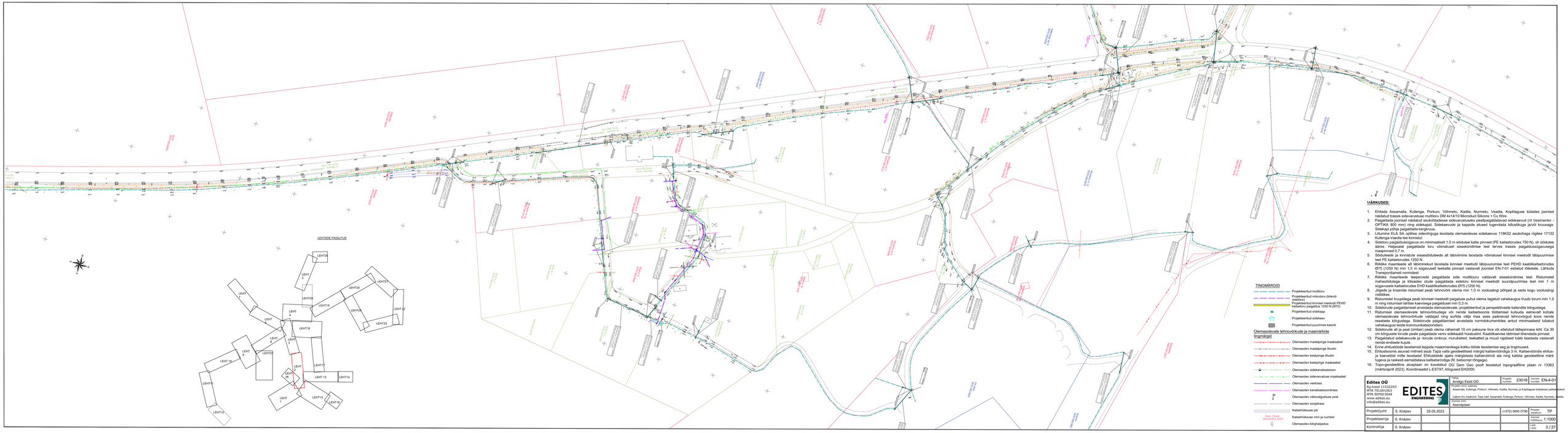
Edites OÜ Ärj kood 11532243 MTR TEL0001063 MTR EEP003048 www.edites.eu info@edites.eu	EDITES ENGINEERING	Tellija: Andligo Eesti OÜ	Projekti number: 23018	Joonise number: EN-4-01	
		Projekti nimi/ aadress: Assamalla, Kullenga, Porkuni, Võhmetu, Kadila, Nurmetu ja Kopilataguse küladesse optilisele			
		Lääne-Viru maakond, Tapa vald, Assamalla, Kullenga, Porkuni, Võhmetu, Kadila, Nurmetu, Ve			
		Joonise nimi: Asendiplaan			
Projektijuht	S. Knäzev	25.05.2023	(+372) 5650 0790	Projekti staadium: TP	
Projekteerija	S. Knäzev			Joonise mõõtkava: 1:1000	
Kontrollija	S. Knäzev			Leht/ Lehti: 1 / 27	



MÄRKUSED:

1. Ehitada Assamalla, Kullenga, Porkuni, Võhmetu, Kadila, Nurmetu, Veadla, Kopiitaguse külades joonisel näidatud trassis sidevarustuse multitoru DM 4x14/10 Microduct Silicore + Cu Wire.
2. Paigaldada joonisel näidatud asukohtadesse sidevarustusteks peatpaigaldatavad sidekaevud (nt Vesimentor - OPTIKA 800 mm) ning sidekapid. Sidekaevude ja kappide alused tugevdada kiilustiluga ja/või kruusaga. Sidekapi põhja paigaldada kerglruus.
3. Liitumine ELA SA optilise sidevõrguga teostada olemasolevas sidekaevus 118K02 asukohaga riigitee 17132 Kullenga-Vaedla tee kinnistul.
4. Sidetoru paigaldussügavus on minimaalselt 1,0 m sõidutee katte pinnast (PE kaitsetorudes 750 N), sh sõidutee ääres. Haljasalal paigaldada toru võimaluset sissekündmise teel terves trassis paigaldusügavusega maapinnast 0,7 m.
5. Sõiduteede ja kinnistute sissesõidateede all läbivimine teostada võimalusel kinnisel meetodil läbipuurimise teel PE kaitsetorudes 1250 N.
6. Rõiklike maanteede all läbininekud teostada kinnisel meetodil läbipuurimise teel PEHD kaablikaitsetorudes Ø75 (1250 N) min 1,5 m sügavusell teekatte pinnast vastavalt joonisel EN-7-01 esitatud lõikelele. Lähtuda Transpordiameti normidest.
7. Rõiklike maanteede teeperevede paigaldada side multitoruru valdavalt sissekündmise teel. Ristumistel mahaküdutega ja kitsastes olude paigaldada sidetoru kinnisel meetodil suunduurimise teel min 1 m sügavusele kaitsetorudes EHD kaablikaitsetorudes Ø75 (1250 N).
8. Jõgede ja kraavide ristumisel peab torusõrk olema min 1,0 m voolusängi põhjast ja seda kogu voolusängi ristõikes.
9. Ristumistel trupsidega peab kinnisel meetodil paigalase puhul olema tagatud vahekaugus trusbi torunii min 1,0 m ning ristumisel lahtise kaevisega paigaldusel min 0,3 m.
10. Sidetorude paigaldamisel arvestada olemasolevate, projekteeritud ja perspektiivsete katendite kõrgustega.
11. Ristumisel olemasolevate tehnovõrkudega või nende kaitsetsoonis töötamisel kuitsuda 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 kommunikatsioonidem.
12. Sidetorude all ja peal (ümber) peab olema vähemalt 10 cm pakusne liiva või sõelutud täitepinnase kiht. Ca 30 cm kõrguselе torude peale paigaldada veriv sidekaabli hoiatusliint. Kaablikaevise täitmisel tihendada pinnast.
13. Paigaldatud sidekaevude ja -torude ümbruu, murukatted, teekatted ja muud rajatised tuleb taastada vastavalt nende endisele kujule.
14. Enne ehitustööde teostamist leppida maaomanikega kokku tööde teostamise aeg ja tingimused.
15. Ehitusteosnis asuvad mitmed asub Tapa valla geodeetilised märgid kaitsevööndiga 3 m. Kaitsevööndis ehitusja kaevetöid mitte teostadal Ehitustööde ajaks märgistada kaitsevööndi ala ning kaitsta geodeetilne märk tugeva ja raskesti eemaldatava kaitsetarindiga (N. betoonist rõngaga).
16. Topo-geodeetilne aluspiaan on koostatud OÜ Gem Geo poolt teostatud topograafiline plaan nr 13363 (märts/aprill 2023). Koordinaadid L-EST97, kõrgused EH2000.

Edites OÜ Rg-kood 11532243 Tõnismägi 9a 10119 Tallinn MTR EEP001048 www.edites.eu info@edites.eu	EDITES ENGINEERING	Töö nimetus: Andigo Eesti OÜ		Projekti number: 23018	Joonise number: EN-4-01
		Projekti asukoht: Assamalla, Kullenga, Porkuni, Võhmetu, Kadila, Nurmetu ja Kopiitaguse küladesse ootsiasustusala			
		Lähte-kiri maakond: Tapa vald, Assamalla, Kullenga, Porkuni, Võhmetu, Kadila, Nurmetu, Veadla,			
		Joonise nimi: Asendplaan			
Projektjuht	S. Knäzev	25.05.2023		(+372) 5650 0791	Projekti staadium: TP
Projekteerija	S. Knäzev				Joonise mõõtkava: 1:1000
Kontrollija	S. Knäzev				Leht / Lehi: 2 / 27

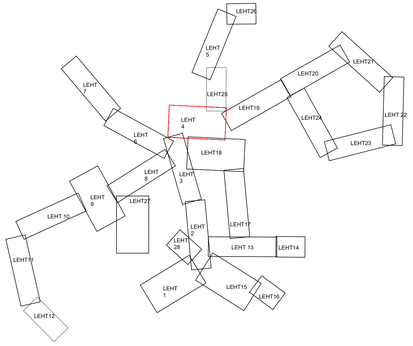


MÄRKUSED:

1. Ehitada Assamalla, Kullenga, Porkuni, Võhmetu, Kadila, Nurmetu, Veadla, Kopilataguse külades joonisel näidatud trassis sidevarustuse multitoru DM 4x14/10 Microduct Silicore + Cu Wire.
2. Paigaldada joonisel näidatud asukohtadesse sidevarustusele peatpaigaldatavad sidekaevud (nt Vesimentor - OPTIKA 800 mm) ning sidekapid. Sidekaevude ja kappide alused tugevdada kiilustiluga ja/või krusaaga. Sidekapi põhja paigaldada kerghruus.
3. Liitumine ELA SA optilise sidevõrguga teostada olemasolevas sidekaevus 118K02 asukohaga riigitee 17132 Kullenga-Vaedla tee kinnistul.
4. Sidetoru paigaldussügavus on minimaalselt 1,0 m sõidutee katte pinnast (PE kaitsetorudes 750 N), sh sõidutee ääres. Haljasalal paigaldada toru võimaluse- sisse kündmise teel terves trassis paigaldusügavusega maapinnast 0,7 m.
5. Sõidutee ja kinnistute sissesõidutedede all läbivimine teostada võimaluse kinnisel meetodil läbipuurimise teel PE kaitsetorudes 1250 N.
6. Rõikike maantee all läbinnekud teostada kinnisel meetodil läbipuurimise teel PEHD kaablikaitsetorudes Ø75 (1250 N) min 1,5 m sügavusell teekatte pinnast vastavalt joonisel EN-7-01 esitatud lõiketele. Lähtuda Transpordiameti nõuetest.
7. Rõikike maanteede teeperevede paigaldada side multitoru valdavalt sisse kündmise teel. Ristumistel mahaloidudega ja kitsastes olude paigaldada sidetoru kinnisel meetodil suunduurimise teel min 1 m sügavusele kaitsetorudes EHD kaablikaitsetorudes Ø75 (1250 N).
8. Jõgede ja kraavide ristumisel peab tehnovõrk olema min 1,0 m voolusängi põhjast ja seda kogu voolusängi ristõikes.
9. Ristumistel trupsidega peab kinnisel meetodil paigalaue puhul olema tagatud vahekaugus truubi torunl min 1,0 m ning ristumisel lahtise kaevisega paigaldusel min 0,3 m.
10. Sidetorude paigaldamisel arvestada olemasolevate, projekteeritud ja perspektiivsete katendite kõrgustega.
11. Ristumisel olemasolevate tehnovõrkudega või nende kaitsetsoonis töötamisel kutsuda eelnevalt kohale olemasolevate tehnovõrkude valdajad ning surfida välja maa sees paikneved tehnovõrgud koos nende reaalsete kõrgustega. Sidetorude paigaldamisel arvestada normdokumentides antud minimaalseid lubatud vahekaugusi teiste kommunikatsioonidem.
12. Sidetorude all ja peal (ümber) peab olema vähemalt 10 cm pakusne liiva või sõelutud täitepinnase kiht. Ca 30 cm kõrguselе torude peale paigaldada veriv sidekaabli hoiatusliint. Kaablikaevise täitmisel tihendada pinnast.
13. Paigaldatud sidekaevude ja -torude ümbrus, murukatted, teekatted ja muud rajatised tuleb taastada vastavalt nende endisele kujule.
14. Enne ehitustöödе teostamist leppida maaomanikega kokku töödе teostamise aeg ja tingimused.
15. Ehitusteoonis asuvad mitmed asub Tapa valla geodeetilised märgid kaitsevööndiga 3 m. Kaitsevööndis ehitus- ja kaevetöid mitte teostadat Ehitustööde ajaks märgistada kaitsevööndi ala ning kaitsta geodeetilne märk tugeva ja raskest esmaldatava kaitsekorpusega (N: betoonist rõngaga)
16. Topo-geodeetilne aluspiiam on koostatud OÜ Gem Geo poolt teostatud topograafilne plaan nr 13363 (märts/aprill 2023). Koordinaadid L-EST97, kõrgused EH2000.

Edites OÜ Rg-kood 11532243 Tõnismägi 9a 10119 Tallinn www.edites.ee info@edites.ee	EDITES ENGINEERING	Andigo Eesti OÜ		Projekti number: 23018	Nimme number: EN-4-01
		Projekt (töö) nimetus: Assamalla, Kullenga, Porkuni, Võhmetu, Kadila, Nurmetu ja Kopilaguse küladesse optilisevõrk			
		Lähte-Viru maakond, Tapa vald, Assamalla, Kullenga, Porkuni, Võhmetu, Kadila, Nurmetu, Veadla,			
		Nimme nim: Asendiplaan			
Projektijuht	S. Knäzev	25.05.2023		(+372) 5650 0791	Projekti staadium: TP
Projekteerija	S. Knäzev				Joonise mõõtkava: 1:1000
Kontrollija	S. Knäzev				Lehe Leht: 3 / 27

LEHTEDE PAIGUTUS



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 tingmärgid

- Olemasolev madalpinge maakaabel
- Olemasolev madalpinge õhuliin
- Olemasolev keskpinge õhuliin
- Olemasolev keskpinge maakaabel
- Olemasolev sidekanalisatsioon
- Olemasolev sidevarustuse maakaabel
- Olemasolev veetrass
- Olemasolev kanalisatsioonitrass
- Olemasolev välisvalgustuse post
- Olemasolev soojatrass
- Katastriüksuse piir
- Xxxx Xxxxx XXXXX XXXXXXX — Katastriüksuse nimi ja number
- Olemasolev kõrghaljastus

MÄRKUSED:

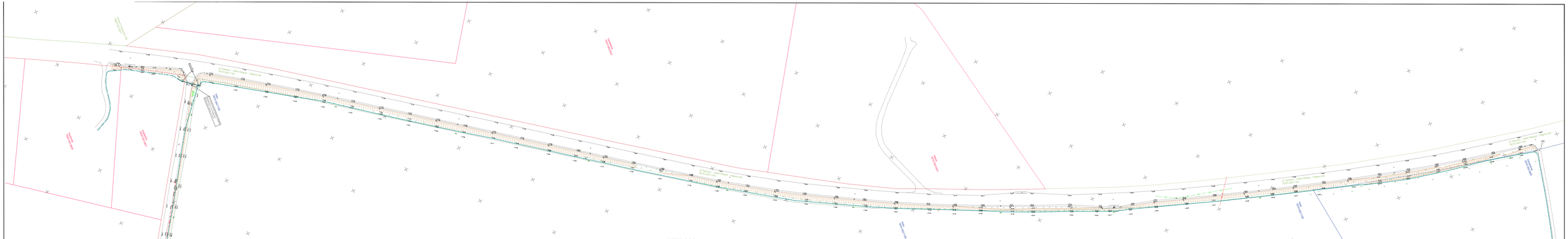
1. Ehitada Assamalla, Kullenga, Porkuni, Võhmetu, Kadila, Nurmetu, Veadla, Koplitaguse külades joonisel näidatud trassis sidevarustuse multitoru DM 4x14/10 Microduct Silicore + Cu Wire.
2. Paigaldada joonisel näidatud asukohtadesse sidevarustuseks pealtpaigaldatavad sidekaevud (nt Vesimentor - OPTIKA 600 mm) ning sidekapid. Sidekaevude ja kappide alused tugevdada killustkuga ja/või kruusaga. Sidekapi põhja paigaldada kergkruus.
3. Liitumine ELA SA optilise sidevõrguga teostada olemasolevas sidekaevus 118K02 asukohaga riigitee 17132 Kullenga-Vaedla tee kinnistul.
4. Sidetoru paigaldussügavus on minimaalselt 1,0 m sõidutee katte pinnast (PE kaitsetorudes 750 N), sh sõidutee ääres. Haljasalal paigaldada toru võimalusel sisse kündmise 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. Riklike maanteede alt läbiminekud teostada kinnisel meetodil läbipuurimise teel PEHD kaablikaitsetorudes Ø75 (1250 N) min 1,5 m sügavusell teekatte pinnast vastavalt joonisel EN-T-01 esitatud lõiketele. Lähtuda Transpordiameti normidest.
7. Riklike maanteede teeperevede paigaldada side multitouru valdavalt sisse kündmise teel. Ristumistel mahasõidutega ja kitsastes olude paigaldada sidetoru kinnisel meetodil suundpuurimise teel min 1 m sügavusele kaitsetorudes EHD kaablikaitsetorudes Ø75 (1250 N).
8. Jõgede ja kraaviide ristumisel peab tehnovõrk olema min 1,0 m voolusängi põhjast ja seda kogu voolusängi ristlõikes.
9. Ristumistel truupidega peab kinnisel meetodil paigalause puhul olema tagatud vahekaugus truubi toruni min 1,0 m ning ristumisel lahtise kaevisega paigaldusel min 0,3 m.
10. Sidetorude paigaldamisel arvestada olemasolevate, projekteeritud ja perspektiivsete katendite kõrgustega.
11. 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 kommunikatsioonideni.
12. Sidetorude alt ja peal (ümber) peab olema vähemalt 10 cm paksune liiva või sõelutud täitepinnase kiht. Ca 30 cm kõrgusele torude peale paigaldada veriv sidekaabli hoiatuslint. Kaablikaevise täitmisel tihendada pinnast.
13. Paigaldatud sidekaevude ja -torude ümbrus, murukatted, teekatted ja muud rajatised tuleb taastada vastavalt nende endisele kujule.
14. Enne ehitustööde teostamist leppida maaomanikega kokku tööde teostamise aeg ja tingimused.
15. Ehitustoonis asuvad mitmed asub Tapa valla geodeetilised märgid kaitsevööndiga 3 m. Kaitsevööndis ehitus- ja kanvetöid mitte teostadal Ehitustööde ajaks märgistada kaitsevööndi ala ning kaitsta geodeetiline 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
Rg-kood 11532243
MTR TEL001063
MTR EEP003048
www.edites.eu
info@edites.eu

EDITES ENGINEERING

Projektijuht	S. Knäzev	25.05.2023		(+372) 5650 0790	Projekti staadium: TP
Projekteerija	S. Knäzev				Joonise mõõtkava: 1:1000
Kontrollija	S. Knäzev				Leht / Lehe: 4 / 27

Tellija: Andligo Eesti OÜ
Projekti number: 23018
Joonise number: EN-4-01
Projekti nimi/ aadress: Assamalla, Kullenga, Porkuni, Võhmetu, Kadila, Nurmetu ja Koplitaguse küladesse optilisele
Lääne-Viru maakond, Tapa vald, Assamalla, Kullenga, Porkuni, Võhmetu, Kadila, Nurmetu,
Joonise nimi: Asendiplaan



TINGMÄRGID

- Projekteeritud multitoru
- Projekteeritud mikrotoru (kõlendi sisestus)
- Projekteeritud kinnisel meetodil PEHD kaitsetoru paigaldus 1250 N (ØT5)
- Projekteeritud sidekapp
- Projekteeritud sidekaev
- Projekteeritud puurimise kaevik

Olemasolevate tehnovõrkude ja maamõtkide tingmärgid

- Olemasolev madalpinge maakaabel
- Olemasolev madalpinge õhuliin
- Olemasolev keskpinge õhuliin
- Olemasolev keskpinge maakaabel
- Olemasolev sidekanalisatsioon
- Olemasolev sidevarustuse maakaabel
- Olemasolev veetrass
- Olemasolev kanalisatsioontrass
- Olemasolev valisvõrgustuse post
- Olemasolev soojatrass
- Katastriüksuse piir
- Olemasolev kõrghajastus

MÄRKUSED:

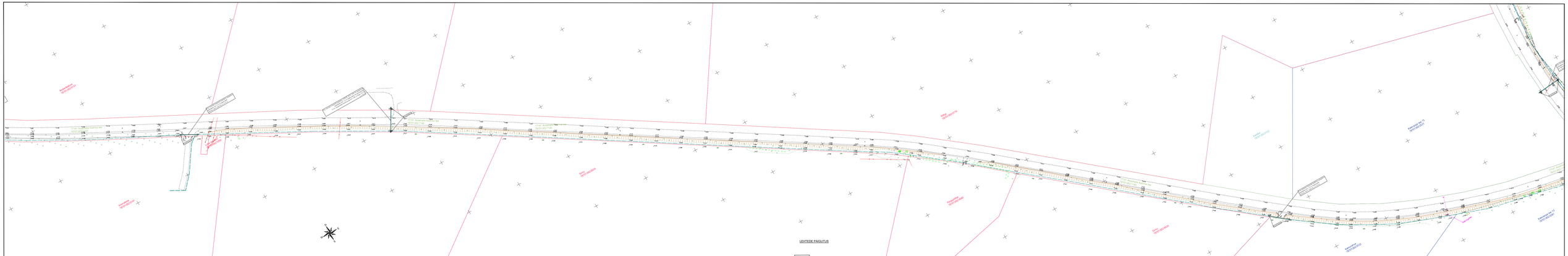
1. Ehitada Assamalla, Kullenga, Porkuni, Võhmetu, Kadila, Nurmetu, Veadla, Kopilataguse külades joonisel näidatud trassis sidevarustuse multitoru DM 4x14/10 Microduct Silicore + Cu Wire.
2. Paigaldada joonisel näidatud asukohtadesse sidevarustuseks pealtpaigaldatavad sidekaevud (nt Vesimentor - OPTIKA 800 mm) ning sidekapid. Sidekaevude ja kappide alused tugevdada killustikuga ja/või kruusaga. Sidekapi põhja paigaldada kergkruus.
3. Liitumine ELA SA optilise sidevõrguga teostada olemasolevas sidekaevus 118K02 asukohaga riigitee 17132 Kullenga-Vaedla tee kinnistul.
4. Sidetoru paigaldussügavus on minimaalselt 1,0 m sõidutee katte pinnast (PE kaitsetorudes 750 N), sh sõidutee ääres. Haljasalal paigaldada toru võimaluse sissekündmise teel terves trassis paigaldussügavusega maapinnast 0,7 m.
5. Sõidateede ja kinnistute sissesõidateede alt läbivlimine teostada võimaluse kinnisel meetodil läbipuurimise teel PE kaitsetorudes 1250 N.
6. Riiklike maanteede alt läbimineku teostada kinnisel meetodil läbipuurumise teel PEHD kaablikaitsetorudes Ø75 (1250 N) min 1,5 m sügavusell teekatte pinnast vastavalt joonisel EN-7-01 esitatud lõikelele. Lähtuda Transpordiameti normidest.
7. Riiklike maanteede teepervede paigaldada side multitoru valdavalt sissekündmise teel. Ristumistel mahasõidutega ja kõlbastes olude paigaldada sidetoru kinnisel meetodil suunduurimise teel min 1 m sügavusele kaitsetorudes EHD kaablikaitsetorudes Ø75 (1250 N).
8. Jõgede ja kraavide ristumisel peab tehnovõrk olema min 1,0 m voolusängi põhjast ja seda kogu voolusängi ristõlikes.
9. Ristumistel truupidega peab kinnisel meetodil paigaluse puhul olema tagatud vahekaugus truubi torunii min 1,0 m ning ristumisel lahtise kaevisega paigaluses! min 0,3 m.
10. Sidetorude paigaldamisel arvestada olemasolevate, projekteeritud ja perspektiivsete katendite kõrgustega.
11. Ristumisel olemasolevate tehnovõrkudega või nende kaitsetoorcis töötamisel kutsuda eelnevalt kohale olemasolevate tehnovõrkude valdajad ning surfida välja maa sees paikneva2 tehnovõrgud koos nende reaalsete kõrgustega. Sidetorude paigaldamisel arvestada normdokumentides antud minimaalseid lubatud vahekaugusi teiste kommunikatsioonidesi.
12. Sidetorude all ja peal (timber) peab olema vähemalt 10 cm paksune liiva või sõelutud täitepinnase kiht. Ca 30 cm kõrgusele torude peale paigaldada veriv sidekaabli hoiatusleht. Kaablikaevise täitmisel tihendada pinnast.
13. Paigaldatud sidekaevude ja -torude ümbrus, murukatted, teekatted ja muud rajatised tuleb taastada vastavalt nende endisele kujule.
14. Enne ehitustöökde teostamist tegipäd maaomanikega kokku tööde teostamise aeg ja tingimused.
15. Ehitustoonis asuvad mitmed asub Tapa valla geodeetilised märgid kaitsevööndiga 3 m. Kaitsevööndis ehitus- ja kaevetöid mitte teostadal! Ehitustööde ajaks märgistada kaitsevöönd ala ning kaitsta geodeetiline märk tugeva ja raskesti eemaldatava kaitsetarindiga (N: betoonist rõngaga).
16. Topo-geodeetline alusplaan on koostatud OÜ Gem Geo poolt teostatud topograafiline plaan nr 13363 (märts/aprill 2023). Koordinaadid L-EST97, kõrgused EH2000.

Edites OÜ
Reg-kood 11532243
Tõnismäe 9, Tallinn
MTR EEP001048
www.edites.eu
info@edites.eu

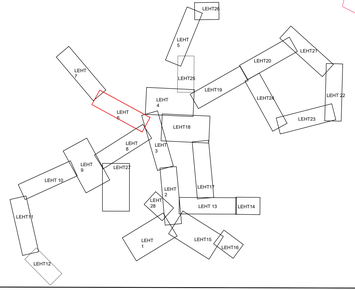
EDITES ENGINEERING

Projektijuht	S. Knäzev	25.05.2023		(+372) 5650 0795	Projekti staadium: TP
Projekteerija	S. Knäzev				Joonise mõõtkava: 1:1000
Kontrollija	S. Knäzev				Leht / Lehe: 5 / 27

Töö nimi: Andigo Eesti OÜ
Projekt (töö) aadress: Assamalla, Kullenga, Porkuni, Võhmetu, Kadila, Nurmetu ja Kopitaguse küladesse optilisevõrgustik
Joonise nimi: Lähte-Viru maakond, Tapa vald, Assamalla, Kullenga, Porkuni, Võhmetu, Kadila, Nurmetu, Veadla.
Joonise sisu: Asendiplaan
Projekt number: 23018
Joonise number: EN-4-01



LEHTEDE PAIGUTUS



TINGMÄRGID

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

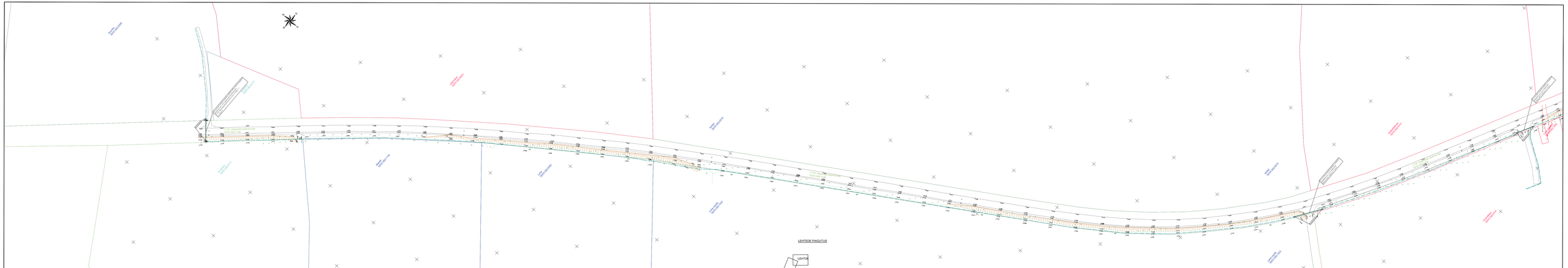
Olemasolevate tehnovõrkude ja maamärkide tingmärgid

- Olemasolev madalpinge maakaabel
- Olemasolev madalpinge õhulin
- Olemasolev keskpinge õhulin
- Olemasolev keskpinge maakaabel
- Olemasolev sidekanalisatsioon
- Olemasolev sidevarustuse maakaabel
- Olemasolev veetrass
- Olemasolev kanalisatsioontrass
- Olemasolev välisvalgustuse post
- Olemasolev soojatrass
- Katastriüksuse piir
- Xxxx Xxxxx EXXXX,EXX,XXX Katastriüksuse nimi ja number
- Olemasolev kõrgtaljastus

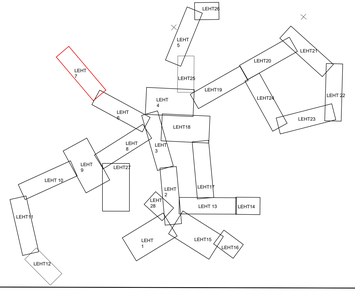
MÄRKUSED:

1. Ehitada Assamalla, Kullenga, Porkuni, Võhmetu, Kadila, Nurmetu, Veadla, Kopilataguse külades joonisel näidatud trassis sidevarustuse multitoru DM 4x14/10 Microduct Silicore + Cu Wire.
2. Paigaldada joonisel näidatud asukohtadesse sidevarustuseks pealtpaigaldatavad sidekaevud (nt Vesimentor - OPTIKA 800 mm) ning sidekapid. Sidekaevude ja kappide alused tugevdada killustikuga ja/või kruusaga. Sidekapi põhja paigaldada kergkruus.
3. Liitumine ELA SA optilise sidevõrguga teostada olemasolevas sidekaevus 118K02 asukohaga riigitee 17132 Kullenga-Vaedla tee kinnistul.
4. Sidetoru paigaldussügavus on minimaalselt 1,0 m sõidutee katte pinnast (PE kaitsetorudes 750 N), sh sõidutee ääres. Haljasalal paigaldada toru võimaluse sisseküündmise teel terves trassis paigaldussügavusega maapinnast 0,7 m.
5. Sõidateede ja kinnistute sissesõidateede alt läbivimine teostada võimaluse kinnisel meetodil läbipuurimise teel PE kaitsetorudes 1250 N.
6. Rõiklike maanteede alt läbimineku teostada kinnisel meetodil läbipuurimise teel PEHD kaablikaitsetorudes Ø75 (1250 N) min 1,5 m sügavusell teekatte pinnast vastavalt joonisel EN-7-01 esitatud lõikelele. Lähtuda Transpordiameti normidest.
7. Riiklike maanteede teepervede paigaldada side multitoru valdavalt sisseküündmise teel. Ristumistel mahasõidutega ja kitsastes olude paigaldada sidetoru kinnisel meetodil suundpuurimise teel min 1 m sügavusele kaitsetorudes EHD kaablikaitsetorudes Ø75 (1250 N).
8. Jõgede ja kraavide ristumisel peab tehnovõrk olema min 1,0 m voolusängi põhjast ja seda kogu voolusängi ristõlikes.
9. Ristumistel truupidega peab kinnisel meetodil paigaluse puhul olema tagatud vahekaugus truubi torunii min 1,0 m ning ristumisel lahtise kaevisega paigaluselt min 0,3 m.
10. Sidetorude paigaldamisel arvestada olemasolevate, projekteeritud ja perspektiivsete katendite kõrgustega.
11. Ristumisel olemasolevate tehnovõrkudega või nende kaitsetoonis 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 kommunikatsioonidesi.
12. Sidetorude all ja peal (ümber) peab olema vähemalt 10 cm paksune liiva või sõelutud täitepinnase kiht. Ca 30 cm kõrgusele torude peale paigaldada veriv sidekaabli hoiatuslint. Kaablikaevise täitmisel lihendada pinnast.
13. Paigaldatud sidekaevude ja -torude ümbrus, murukatted, teekatted ja muud rajatised tuleb taastada vastavalt nende endisele kujule.
14. Enne ehitustööde teostamist tegsida maaomanikega kokku töode teostamise aeg ja tingimused.
15. Ehitustoonis asuvad mitmed asub Tapa valla geodeetilised märgid kaitsevööndiga 3 m. Kaitsevööndis ehitusja kaevetöid mitte teostadal! Ehitustööde ajaks märgistada kaitsevöönd ala ning kaitsta geodeetiline 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 Reg.kood 11332243 Tõnismägi 9, Tallinn MTR EEP001048 www.edites.ee info@edites.ee	EDITES ENGINEERING	Töötaja: Andigo Eesti OÜ	Projekti number: 23018	Joonise number: EN-4-01	
		Projekt (töö) pealkiri: Assamalla, Kullenga, Porkuni, Võhmetu, Kadila, Nurmetu ja Kopilaguse küladesse optilisendamiseks			
		Lähte-lõiv maakond: Tapa vald, Assamalla, Kullenga, Porkuni, Võhmetu, Kadila, Nurmetu, Veadla.			
		Joonise nimi: Asendiplaan			
Projektjuht	S. Knäzev	25.05.2023		(+372) 5650 0791	Projekt staadium: TP
Projekteerija	S. Knäzev				Joonise mõõtkava: 1:1000
Kontrollija	S. Knäzev				Leht / Lehe: 6 / 27



LEHTEDE PAIGUTUS



TINGMÄRGID

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

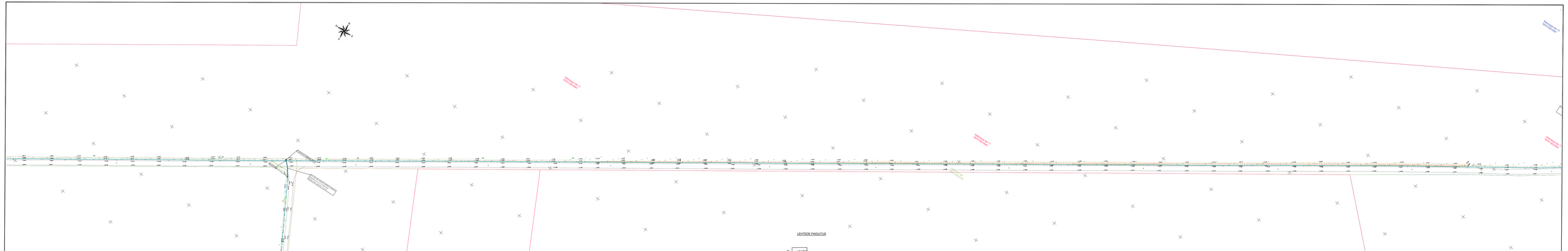
Olemasolevate tehnovõrkude ja maamärkide tingmärgid

- Olemasolev madalpinge maakaabel
- Olemasolev madalpinge õhulin
- Olemasolev keskpinge õhulin
- Olemasolev keskpinge maakaabel
- Olemasolev sidekanalisatsioon
- Olemasolev sidevarustuse maakaabel
- Olemasolev veetrass
- Olemasolev kanalisatsioontrass
- Olemasolev välisvalgustuse post
- Olemasolev soojatrass
- Katastriüksuse piir
- Xxxx Xxxxxx XXXXX:XXX:XXXX — Katastriüksuse nimi ja number
- Olemasolev kõrghaljastus

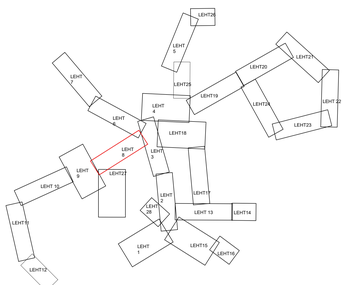
MÄRKUSED:

1. Ehitada Assamalla, Kullenga, Porkuni, Võhmetu, Kadila, Nurmetu, Veadla, Kopitlaguse külades jooniselnäidatud trassis sidevarustuse multitoru DM 4x14/10 Microduct Silicore + Cu Wire.
2. Paigaldada joonisel näidatud asukohtadesse sidevarustuseks pesitpaigaldatavad sidekaevud (nt Vesmentor - OPTIKA 800 mm) ning sidekapid. Sidekaevude ja kappide alused tugevdada kiilustikuga ja/või kruusaga. Sidekapi põhja paigaldada kerginõuus.
3. Liitumine ELA SA optilise sidevõrguga teostada olemasolevas sidekaevus 118K02 asukohaga riigitee 17132 Kullenga-Vaedla tee kinnistul.
4. Sidetoru paigaldussügavus on minimaalselt 1,0 m sõidutee katte pinnast (PE kaitsetorudes 750 N), sh sõidutee ääres. Haljasalal paigaldada toru võimalusel sisselõikmise teel terves trassis paigaldussügavusega maapinnast 0,7 m.
5. Sõidutteede ja kinnistute sisesõidutteede alt läbivlimine teostada võimalusel kinnisel meetodil läbipuurimise teel PE kaitsetorudes 1250 N.
6. Riiklike maanteede alt läbimineku teostada kinnisel meetodil läbipuurimise teel PEHD kaablikaitsetorudes Ø75 (1250 N) min 1,5 m sügavuselt teekatte pinnast vastavalt joonisel EN-7-01 esitatud lõikelele. Lähtuda Transpordiameti normidest.
7. Riiklike maanteede teepervede paigaldada side multitoru valdavalt sisselõikmise teel. Ristumistel mahasõidutega ja kõbastes olude paigaldada sidetoru kinnisel meetodil suunduurimise teel min 1 m sügavuselle kaitsetorudes 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 trupsidega 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 paigaldamiseel arvestada olemasolevate, projekteeritud ja perspektiivsete katendite kõrgustega.
11. 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 kommunikatsioonidest.
12. Sidetorude all ja peal (ümber) peab olema vähemalt 10 cm paksune liiva või sõelutud täitepinnase kiht. Ca 30 cm kõrguselle torude peale paigaldada veriv sidekaabli hoiatuslint. Kaablikaevise täitmisel tihendada pinnast.
13. Paigaldatud sidekaevude ja -torude ümbrus, murukatted, teekatted ja muud rajatised tuleb taastada vastavalt nende endiselle kujule.
14. Enne ehitustööde teostamist tepsida maaomanikega kokku tööde teostamise aeg ja tingimused .
15. Ehitustööonis asuvad mitmed asub Tapa valla geodeetilised märgid kaitsevöönditga 3 m. Kaitsevööndis ehitus- ja kaevetöid mitte teostada! Ehitustööde ajaks märgistada kaitsevööndi ala ning kaitsta geodeetiline märk tugeva ja raskesti eemaldatava kaitsetarindiga (N: betoonist rõngaga).
16. Topo-geodeetiline alusplaan on koostatud OÜ Gem Geo poolt teostatud topograafilise plaan nr 13363 (märts/aprill 2023). Koordinaadid L-EST97, kõrgused EH2000.

Edites OÜ Reg.kood 11332243 Tõnismägi 9, Tallinn MTR EEP001048 www.edites.eu info@edites.eu	EDITES ENGINEERING	Töötaja: Andigo Eesti OÜ	Projekti number: 23018	Joonise number: EN-4-01	
		Projekt (töö) asukoht: Assamalla, Kullenga, Porkuni, Võhmetu, Kadila, Nurmetu ja Kopitlaguse küladesse ojaitsemisel			
		Lääne-Viru maakond, Tapa vald, Assamalla, Kullenga, Porkuni, Võhmetu, Kadila, Nurmetu, Veadla.			
		Joonise nimi: Asendiplaan			
Projektijuht	S. Knäzev	25.05.2023		(+372) 5650 0791	Projekt staadium: TP
Projekteerija	S. Knäzev				Joonise mõõtkava: 1:1000
Kontrollija	S. Knäzev				Leht / Lehe: 7 / 27



LEHTEDE PAIGUTUS



TINGMÄRGID

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

Olemasolevate tehnovõrkude ja maamärkide tingmärgid

- Olemasolev madalpinge maakaabel
- Olemasolev madalpinge õhuliin
- Olemasolev keskpinge õhuliin
- Olemasolev keskpinge maakaabel
- Olemasolev sidekanalisatsioon
- Olemasolev sidevarustuse maakaabel
- Olemasolev veetrass
- Olemasolev kanalisatsioontrass
- Olemasolev välisvälgustuse post
- Olemasolev soojatrass
- Katastriüksuse piir
- Katastriüksuse nimi ja number
- Olemasolev kõrghaljastus

MÄRKUSED:

1. Ehitada Assamalla, Kullenga, Porkuni, Võhmetu, Kadila, Nurmetu, Veadla, Kopiltaguse külades joonisel näidatud trassis sidevarustuse multitoru DM 4x14/10 Microduct Silicore + Cu Wire.
2. Paigaldada joonisel näidatud asukohtadesse sidevarustuseks pealtpaigaldatavad sidekaevud (nt Vesimentor - OPTIKA 800 mm) ning sidekapid. Sidekaevude ja kappide alused tugevdada killustikuga ja/või kruusaga. Sidekapi põhja paigaldada kerginõu.
3. Liitumine ELA SA optilise sidevõrguga teostada olemasolevas sidekaevus 118K02 asukohaga riigitee 17132 Kullenga-Vaedla tee kinnistul.
4. Sidetoru paigaldussügavus on minimaalselt 1,0 m sõidutee katte pinnast (PE kaitsetorudes 750 N), sh sõidutee ääres. Haljasalal paigaldada toru võimalusel sisekündmise teel terves trassis paigaldussügavusega maapinnast 0,7 m.
5. Sõidateede ja kinnistute sisesõiduteede alt läbivimine teostada võimalusel kinnisel meetodil läbipuurimise teel PE kaitsetorudes 1250 N.
6. Riiklike maanteede alt läbimineku teostada kinnisel meetodil läbipuurimise teel PEHD kaablikaitsetorudes Ø75 (1250 N) min 1,5 m sügavusell teekatte pinnast vastavalt joonisel EN-7-01 esitatud lõikelele. Lähtuda Transpordiameti normidest.
7. Riiklike maanteede teepervede paigaldada side multitoru valdavalt sisekündmise teel. Ristumistel mahasõidutega ja kõisastes olude paigaldada sidetoru kinnisel meetodil suundpuurimise teel min 1 m sügavusele kaitsetorudes EHD kaablikaitsetorudes Ø75 (1250 N).
8. Jõgede ja kraavide ristumisel peab tehnovõrk olema min 1,0 m voolusängi põhjast ja seda kogu voolusängi ristõlkes.
9. Ristumistel truupidega peab kinnisel meetodil paigaluse puhul olema tagatud vahekaugus truubi torunii min 1,0 m ning ristumisel lahtise kaevisega paigaluseel min 0,3 m.
10. Sidetorude paigaldamisel arvestada olemasolevate, projekteeritud ja perspektiivsete katendite kõrgustega.
11. 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 kommunikatsioonidesi.
12. Sidetorude all ja peal (ümber) peab olema vähemalt 10 cm paksune liiva või sõelutud täitepinnase kiht. Ca 30 cm kõrgusele torude peale paigaldada veriv sidekaabli hoiatusliint. Kaablikaevise täitmisel lhendada pinnast.
13. Paigaldatud sidekaevude ja -torude ümbrus, murukatted, teekatted ja muud rajatised tuleb taastada vastavalt nende endisele kujule.
14. Enne ehitustöökde teostamist tegipäd maaomanikega kokku tööde teostamise aeg ja tingimused.
15. Ehitustsoonis asuvad mitmed asub Tapa valla geodeetilised märgid kaitsevöndiga 3 m. Kaitsevöndis ehitus- ja kaevetööd mitte teostadal! Ehitustöode ajaks märgistada kaitsevöönd ala ning kaitsta geodeetiline 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
Rg-kood 11532243
Tõnismäe 9, Tallinn
MTR EE900304B
www.edites.eu
info@edites.eu

EDITES ENGINEERING

Projektijuht	S. Knäzev	25.05.2023		(+372) 5650 0791	Projekti staadium: TP
Projekteerija	S. Knäzev				Joonise mõõtkava: 1:1000
Kontrollija	S. Knäzev				Leht / Lehe: 8 / 27

Töö nimi: Andigo Eesti OÜ
Projekt (töö) aadress: Assamalla, Kullenga, Porkuni, Võhmetu, Kadila, Nurmetu ja Kopiltaguse küladesse optilisi sidevõrki
Joonise nimi: Asendiplaan
Projekti number: 23018
Joonise number: EN-4-01

TINGMÄRGID

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

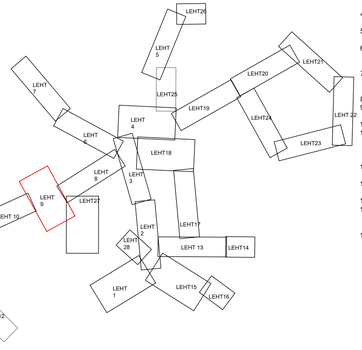
Olemasolevate tehnovõrkude ja maamärkide tingmärgid

- Olemasolev madalpinge maakaabel
- Olemasolev madalpinge õhuliin
- Olemasolev keskpinge õhuliin
- Olemasolev keskpinge maakaabel
- Olemasolev sidekanalisatsioon
- Olemasolev sidevarustuse maakaabel
- Olemasolev veetrass
- Olemasolev kanalisatsioonitrass
- Olemasolev välisvalgustuse post
- Olemasolev soojatrass
- Katastriüksuse piir
- Xxxx Xxxxx XXXXXXXXXXX — Katastriüksuse nimi ja number
- Olemasolev kõrghaljastus

MÄRKUSED:

1. Ehitada Assamalla, Kullenga, Porkuni, Võhmetu, Kadila, Nurmetu, Veadla, Kopilataguse külades joonisel näidatud trassis sidevarustuse mulltitoru DM 4x14/10 Microduct Silicore + Cu Wire.
2. Paigaldada joonisel näidatud asukohtadesse sidevarustuseks peallpaigaldatavad sidekaevud (nt Vesimentor - OPTIKA 800 mm) ning sidekapid. Sidekaevude ja kappide alused tugevdada killustikuga ja/või kruusaga. Sidekapi põhja paigaldada kergkruus.
3. Liitumine ELA SA optilise sidevõrguga teostada olemasolevas sidekaevus 118K02 asukohaga riigitee 17132 Kullenga-Vaedla tee kinnistul.
4. Sidetoru paigaldussügavus on minimaalselt 1,0 m sõidutee katte pinnast (PE kaitsetorudes 750 N), sh sõidutee ääres. Haljasalal paigaldada toru võimalusel sisseküündmise 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. Riiklike maanteede alt läbiminekud teostada kinnisel meetodil läbipuurimise teel PEHD kaablikaitsetorudes Ø75 (1250 N) min 1,5 m sügavusett teekatte pinnast vastavalt joonisel EN-7-01 esitatud lõiketele. Lähtuda Transpordiameti normidest.
7. Riiklike maanteede teegervede paigaldada side mulltouru valdavalt sisseküündmise teel. Ristumistel mahasõidutega ja kitsastes olude paigaldada sidetoru kinnisel meetodil suundpuurimise teel min 1 m sügavusele kaitsetorudes 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 truupidega 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, projekteeritud ja perspektiivsete katendite kõrgustega.
11. 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 kommunikatsioonideni.
12. Sidetorude alt 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.
13. Paigaldatud sidekaevude ja -torude ümbrus, murukatted, teekatted ja muud rajatised tuleb taastada vastavalt nende endisele kujule.
14. Enne ehitustööde teostamist leppida maaomanikega kokku tööde teostamise aeg ja tingimused.
15. Ehitusteoonis asuvad mitmed asub Tapa valla geodeetilised märgid kaitsevöönditga 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).
16. Topo-geodeetiline alusplaan on koostatud OÜ Gem Geo poolt teostatud topograafiline plaan nr 13363 (märts/aprill 2023). Koordinaadid L-EST97, kõrgused EH2000.

LEHTEDE PAIGUTUS



Edites OÜ Äg kood 11532243 MTR TEL001063 MTR EEP003048 www.edites.eu info@edites.eu	EDITES ENGINEERING	Tellija: Andligo Eesti OÜ	Projekti number: 23018	Joonise number: EN-4-01	
		Projekti nimi/ aadress: Assamalla, Kullenga, Porkuni, Võhmetu, Kadila, Nurmetu ja Kopilataguse küladesse optilisele sidevõrgule Lääne-Viru maakond, Tapa vald, Assamalla, Kullenga, Porkuni, Võhmetu, Kadila, Nurmetu, Ve			
		Joonise nimi: Asendiplaan			
Projektijuht	S. Knäzev	25.05.2023	(+372) 5650 0790	Projekti staadium: TP	
Projekteerija	S. Knäzev			Joonise mõõtkava: 1:1000	
Kontrollija	S. Knäzev			Leht/ Lehti: 9 / 27	

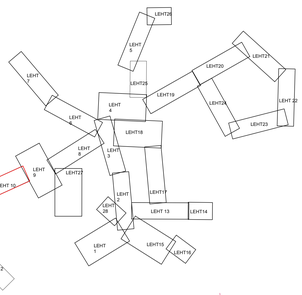
TINGMÄRGID

- Projekteeritud multitoru
- Projekteeritud mikrotoru (olemid eraldatud)
- Projekteeritud kinnisel meetodil PE/HD kaitsetoru paigaldus 1250 N (Ø75)
- Projekteeritud sidekapp
- Projekteeritud sidekaev
- Projekteeritud puurimise kaevik

Olemasolevate tehnovõrkude ja maamärkide tingmärgid

- Olemasolev madalpinge maakaabel
- Olemasolev madalpinge õhuliin
- Olemasolev keskpinge õhuliin
- Olemasolev keskpinge maakaabel
- Olemasolev sidekaitsealisaison
- Olemasolev sidevarustuse maakaabel
- Olemasolev veetrass
- Olemasolev kanalisatsioonitrass
- Olemasolev välisvalgustuse post
- Olemasolev soojatrass
- Katastriüksuse piir
- XXXX XXXXX XXXXXXXXXXXX — Katastriüksuse nimi ja number
- Olemasolev kõrghaljastus

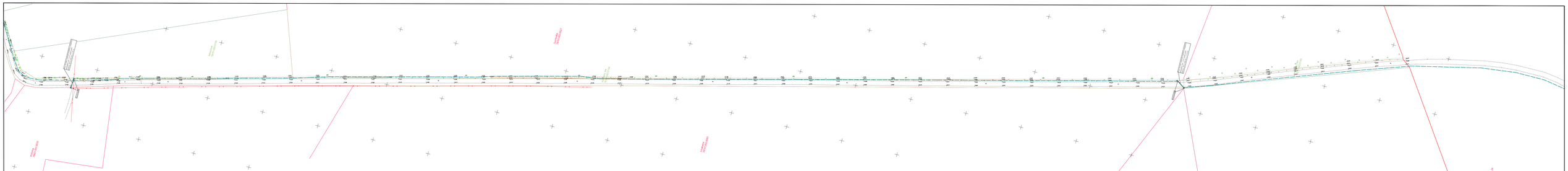
LEHTEDE PAIGUTUS



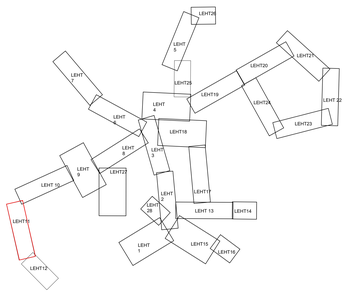
MÄRKUSED:

1. Ehitada Assamalla, Kullenga, Porkuni, Võhmetu, Kadila, Nurmetu, Veadla, Kopitlaguse külades joonisel näidatud trassis sidevarustuse multitoru (M-and 4x14/10 Microduct Silicore + Cu Wire.
2. Paigaldada joonisel näidatud asukohtadesse sidevarustuseks peaitpaigaldatavad sidekaevud (nt Vesimentor - OPTIKA, 800 mm) ning sidekapid. Sidekaevude ja kappide alused tugevdada killustikuga ja/või kruusaga. Sidekapi põhja paigaldada kerginõu.
3. Liitumine ELA SA optilise sidevõrguga teostada olemasolevas sidekaevus 118K02 asukohaga rõgtee 17132 Kullenga-Veadla tee kinnistul.
4. Sidetoru paigaldusisügavus on minimaalselt 1,0 m sõidutee katte pinnast (PE kaitsetorudes 750 N), sh sõidutee ääres. Haljasalal paigaldada toru võimaluse! sisseküündmise teel terves trassis paigaldusisügavusega maapinnast 0,7 m.
5. Sõidutaede ja kinnistute sissesõiduteede alt läbivlimine teostada võimaluse! kinnisel meetodil läbipuurimise teel PE kaitsetorudes 1250 N.
6. Rõikike maantevede alt läbminekud teostada kinnisel meetodil läbipuurimise teel PEHD kaablikaitsetorudes Ø75 (1250 N) min 1,5 m sügavusel teekatte pinnast vastavalt joonisel EN-7-01 esitatud tõlketele. Lähtuda Transpordiameti normidest.
7. Rõikike maanteede teepervede paigaldada side multitoruru valdavalt sisseküündmise teel. Ristumistel mahasõidutaega ja kõisastes olude paigaldada sidetoru kinnisel meetodil suunduurimise teel min 1 m sügavusele kaitsetorudes EHD kaablikaitsetorudes Ø75 (1250 N).
8. Jõgede ja kraavide ristumisel peab tehnovõrk olema min 1,0 m voolusängi põhjast ja seda kogu vooluséngi ristõikes.
9. Ristumistel truupidega peab kinnisel meetodil paigaluse puhul olema tagatud vahekaugus truubi torunl min 1,0 m ning ristumisel lahtise kaevisega paigaldusel min 0,3 m.
10. Sidetorude paigaldamisel arvestada olemasolevate, projekteeritud ja perspektiivsete kaitendite kõrgustega.
11. Ristumisel olemasolevate tehnovõrkudega või nende kaitsetsoonis töötamisel kutsuda eelnevalt kohale olemasolevate tehnovõrkude valdajad ning surfida välja maa sees paikneva(d) tehnovõrgud koos nende reaalsete kõrgustega. Sidetorude paigaldamisel arvestada normdokumentides antud minimaalsed lubatud vahekaugusi teiste kommunikatsioonideni.
12. Sidetorude all ja peal (ümber) peab olema vähemalt 10 cm paksune liiva või sõelutud täitepinnase kiht. Ca 30 cm kõrguseile torude peale paigaldada veniv sidekaabli hoiatusliint. Kaablikaevise täitmisel tihendada pinnast.
13. Paigaldatud sidekaevude ja -torude ümbrus, murukatted, teekatted ja muud rajatised tuleb taastada vastavalt nende endisele kujule.
14. Enne ehitustööde teostamist leppida maaomanikega kokku tööde teostamise aeg ja tingimused.
15. Ehitustsoonis asuvad mitmed asub.Tapa valla geodeetilised märgid kaitsevöönditga 3 m. Kaitsevööndis ehitus- ja kaevetöid mitte teostada! Ehitustööde ajaks märgistada kaitsevööndi ala ning kaitsta geodeetiline märk fugeva ja raskesti eemaldatava kaitsetarindiga (N: betoonist rõngaga).
16. Topo-geodeetiline alusplaan on koostatud OÜ Gem Geo poolt teostatud topograafilise plaan nr 13363 (märts/aprill 2023). Koordinaadid L-EST97, kõrgused EH2000.

Edites OÜ Rg-kood 11532243 Tõnismägi 9A MTR EEP003048 www.edites.eu info@edites.eu	EDITES ENGINEERING	Töötaja: Andigo Eesti OÜ		Projekt number: 23018	Joonise number: EN-4-01
		Projekt nimi: Assamalla, Kullenga, Porkuni, Võhmetu, Kadila, Nurmetu ja Kopitlaguse küladesse optilisi sidevõrkusi			
		Lähe-Viru maakond, Tapa vald, Assamalla, Kullenga, Porkuni, Võhmetu, Kadila, Nurmetu, Veadla			
		Joonise nimi: Asendiplaan			
Projektjuht	S. Knäzev	25.05.2023		(+372) 5650 0791	Projekt staadium: TP
Projekteerija	S. Knäzev				Joonise mõõtkava: 1:1000
Kontrollija	S. Knäzev				Leht / Lehe: 10 / 27



LEHTEDE PAIGUTUS



MÄRKUSED:

1. Ehitada Assamalla, Kullenga, Porkuni, Võhmetu, Kadila, Nurmetu, Veadla, Koplitaguse külades joonisel näidatud trassis sidevarustuse multitoru DM 4x14/10 Microduct Silicore + Cu Wire.
2. Paigaldada joonisel näidatud asukohtadesse sidevarustuseks pealtpaigaldatavad sidekaevud (nt Vesimentor - OPTIKA 800 mm) ning sidekapid. Sidekaevude ja kappide alused tugevdada killustikuga jaVõi kruusaga. Sidekapi põhja paigaldada kerginõuus.
3. Liitumine ELA SA optilise sidevõrguga teostada olemasolevas sidekaevus 118K02 asukohaga riigitee 17132 Kullenga-Vaedla tee kinnistul.
4. Sidetoru paigaldussügavus on minimaalselt 1,0 m sõidutee katte pinnast (PE kaitsetorudes 750 N), sh sõidutee ääres. Haljasalal paigaldada toru võimaluse sisekirondmise teel terves trassis paigaldussügavusega maapinnast 0,7 m.
5. Sõiduteede ja kinnisteite sissesõiduteede alt läbivlimine teostada võimaluse kinnisel meetodil läbipuurimise teel PE kaitsetorudes 1250 N.
6. Riiklike maanteede alt läbiminekud teostada kinnisel meetodil läbipuurimise teel PEHD kaablikaitsetorudes Ø75 (1250 N) min 1,5 m sügavusell teekatte pinnast vastavalt joonisel EN-7-01 esitatud lõiketele. Lähtuda Transpordiameti normidest.
7. Riiklike maanteede teepervede paigaldada side multitooru valdavalt sisekirondmise teel. Ristumistel mahasõidutaega ja kitsastes olude paigaldada sidetoru kinnisel meetodil suundpuurimise teel min 1 m sügavusele kaitsetorudes EHD kaablikaitsetorudes Ø75 (1250 N).
8. Jõgede ja kraavide ristumisel peab tehnovõrk olema min 1,0 m voolusängi põhjast ja seda kogu voolusängi ristõikes.
9. Ristumistel truupidega peab kinnisel meetodil paigaluse puhul olema tagatud vahekaugus truubi torurii 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 tehnovõrkudega või nende kaitsetsoonis töötamisel kutsuda eelnevalt kohale olemasolevate tehnovõrkude valdajat ning surfida välja maa sees paikneval tehnovõrgual kiove nende reaalsete kõrgustega. Sidetorude paigaldamisel arvestada normdokumentides antud minimaalseid lubatud vahekaugusi teiste kommunikatsioonidem.
12. Sidetorude all ja peal (ümber) peab olema vähemalt 10 cm paksune liiva või sõelutud täitepinnase kiht. Ca 30 cm kõrgusele torude pealе paigaldada veevõi sidekaabli hoiatusliint. Kaablikaevise tähmisel tihendada pinnast.
13. Paigaldatud sidekaevude ja -torude ümbrus, murukatted, teekatted ja muud rajatised tuleb taastada vastavalt nende endisele kujule.
14. Enne ehitustööde teostamist leppida maaomanikega kokku tööde teostamise aeg ja tingimused.
15. Ehitusteonis 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 eemaldatava kaitsetarindiga (N betoonist rõngaga).
16. Topo-geodeetiline aluslaan on koostatud OÜ Gem Geo poolt teostatud topograafiline plaan nr 13363 (märts/aprill 2023). Koordinaadid L-EST97, kõrgused EH2000.

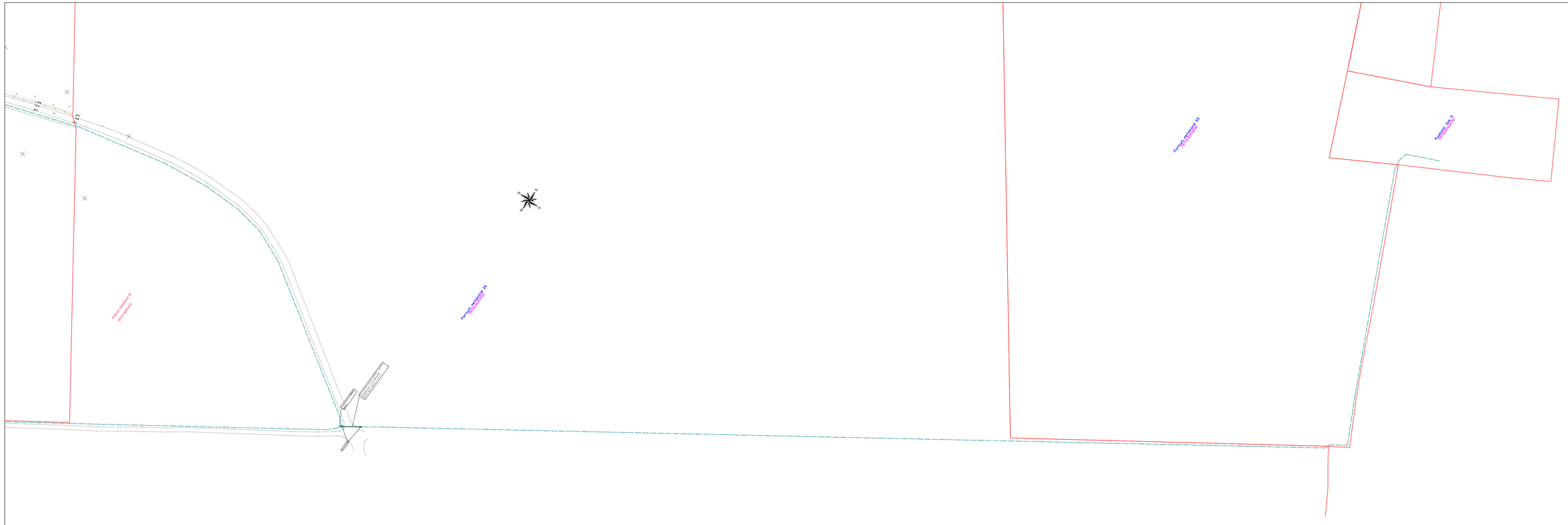
TINGMÄRGID

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

Olemasolevate tehnovõrkude ja maamärkide tingmärgid

- Olemasolev madalpinge maakaabel
- Olemasolev madalpinge õhuliin
- Olemasolev keskpinge õhuliin
- Olemasolev keskpinge maakaabel
- Olemasolev sidekanalisatsioon
- Olemasolev sidevarustuse maakaabel
- Olemasolev veetrass
- Olemasolev kanalisatsioontrass
- Olemasolev viitsvõgustuse post
- Olemasolev soojatrass
- Katastriüksuse piir
- Xxxx Xxxxx XXXXX XXX XXXX — Katastriüksuse nimi ja number
- Olemasolev kõrghaljastus

Edites OÜ Rg-kood 11532243 Tõnismägi 9A MTR EEP003048 www.edites.eu info@edites.eu	EDITES ENGINEERING	Töötaja Andigo Eesti OÜ	Projekti number 23018	Joonise number EN-4-01	
		Projekt (nimi) aadress Assamalla, Kullenga, Porkuni, Võhmetu, Kadila, Nurmetu ja Koplitaguse küladesse optilisendisõ			
		Lääne-Viru maakond, Tapa vald, Assamalla, Kullenga, Porkuni, Võhmetu, Kadila, Nurmetu, Veadla.			
		Joonise nimi Asendiplaan			
Projektjuht	S. Knäzev	25.05.2023	(+372) 5650 0791	Projekti staadium	TP
Projekteerija	S. Knäzev			Joonise mõõtkava	1:1000
Kontrollija	S. Knäzev			Leht / Lehe.	11 / 27



TINGMÄRGID

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

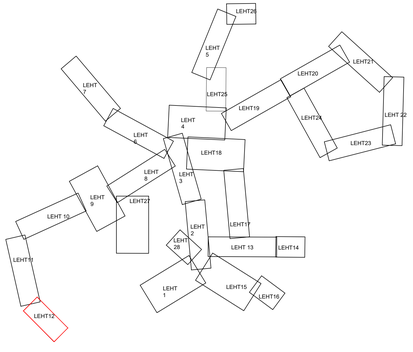
Olemasolevate tehnovõrkude ja maamärkide tingmärgid

- Olemasolev madalpinge maakaabel
- Olemasolev madalpinge õhuliin
- Olemasolev keskpinge õhuliin
- Olemasolev keskpinge maakaabel
- Olemasolev sidekanalisatsioon
- Olemasolev sidevarustuse maakaabel
- Olemasolev veetrass
- Olemasolev kanalisatsioonitrass
- Olemasolev valisvalgustuse post
- Olemasolev soojatrass
- Katastriüksuse piir
- Xxxx Xxxxx XXXXX XXX XXXX — Katastriüksuse nimi ja number
- Olemasolev kõrghaljastus

MÄRKUSED:

1. Ehitada Assamalla, Kullenga, Porkuni, Võhmetu, Kadila, Nurmetu, Veadla, Kopilataguse külades joonisel näidatud trassis sidevarustuse multitoru DM 4x14/10 Microduct Silicore + Cu Wire.
2. Paigaldada joonisel näidatud asukohtadesse sidevarustuseks peallpaigaldatavad sidekaevud (nt Vesimentor - OPTIKA 800 mm) ning sidekapid. Sidekaevude ja kappide alused tugevdada killustikuga ja/või kruusaga. Sidekapi põhja paigaldada kergkruus.
3. Liitumine ELA SA optilise sidevõrguga teostada olemasolevas sidekaevus 118K02 asukohaga riigitee 17132 Kullenga-Vaedla tee kinnistul.
4. 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.
5. Sõiduteede ja kinnistute sissesõiduteede alt läbivimine teostada võimalusel kinnisel meetodil läbipuurimise teel PE kaitsetorudes 1250 N.
6. Riiklike maanteede alt läbiminekud teostada kinnisel meetodil läbipuurimise teel PEHD kaablikaitsetorudes Ø75 (1250 N) min 1,5 m sügavusett teekatte pinnast vastavalt joonisel EN-7-01 esitatud lõiketeile. Lähtuda Transpordiameti normidest.
7. Riiklike maanteede teegervede paigaldada side multitouru valdavalt sissekündmise teel. Ristumistel mahasõidutega ja kitsastes oluide paigaldada sidetoru kinnisel meetodil suundpuurimise teel min 1 m sügavusele kaitsetorudes 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 truupidega 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, projekteeritud ja perspektiivsete katendite kõrgustega.
11. 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 kommunikatsioonideni.
12. Sidetorude alt 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.
13. Paigaldatud sidekaevude ja -torude ümbrus, murukatted, teekatted ja muud rajatised tuleb taastada vastavalt nende endisele kujule.
14. Enne ehitustööde teostamist leppida maamanikega kokku tööde teostamise aeg ja tingimused.
15. Ehitusteoonis asuvad mitmed asub Tapa valla geodeetilised märgid kaitsevöndiga 3 m. Kaitsevöndis ehitus- ja kaevetöid mitte teostada! Ehitustööde ajaks märgistada kaitsevöndi ala ning kaitsta geodeetline märk tugeva ja raskesti eemaldatava kaitsetarindiga (N: betoonist rõngaga).
16. Topo-geodeetline alusplaan on koostatud OÜ Gem Geo poolt teostatud topograafiline plaan nr 13363 (märts/aprill 2023). Koordinaadid L-EST97, kõrgused EH2000.

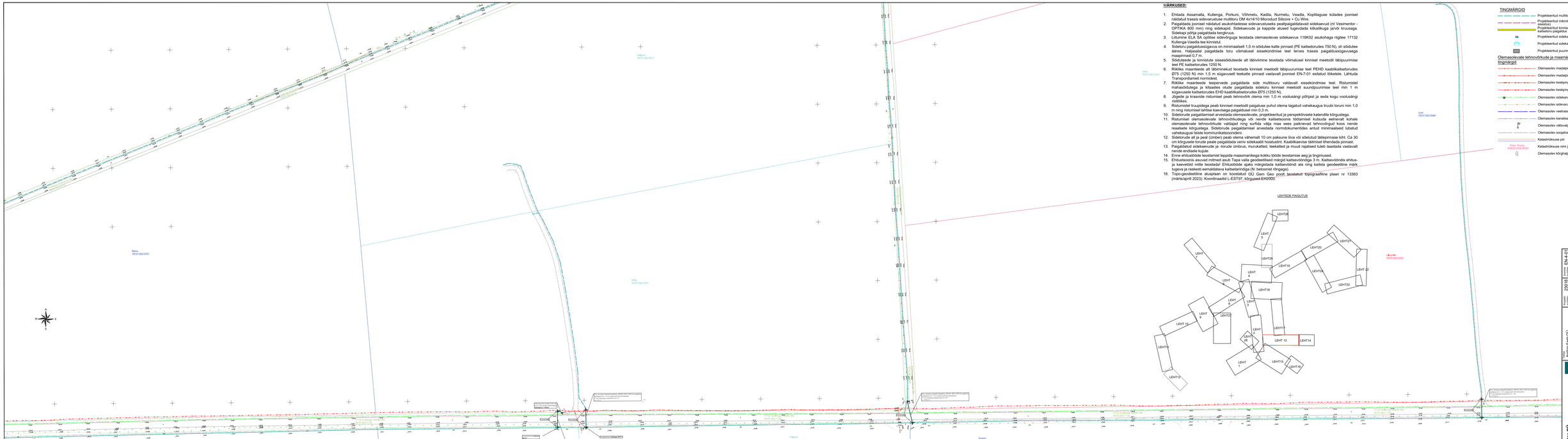
LEHTEDE PAIGUTUS

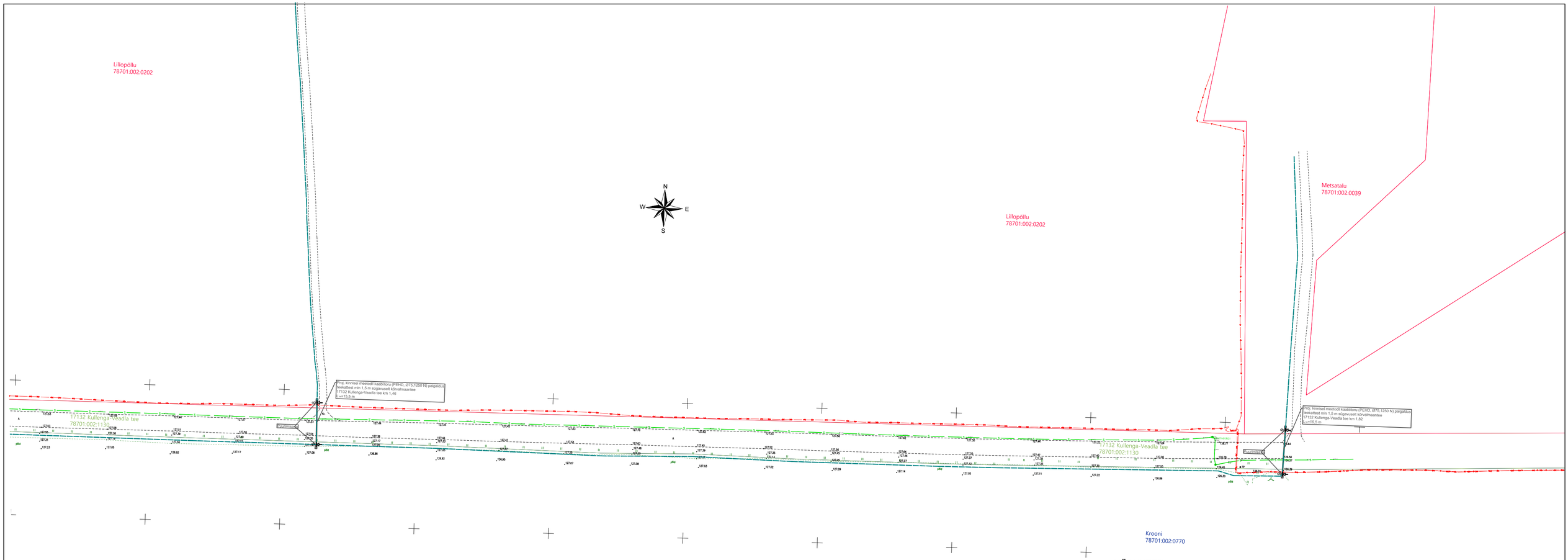


Edites OÜ
Äg kood 11532243
MTR TEL001063
MTR EEP003048
www.edites.eu
info@edites.eu

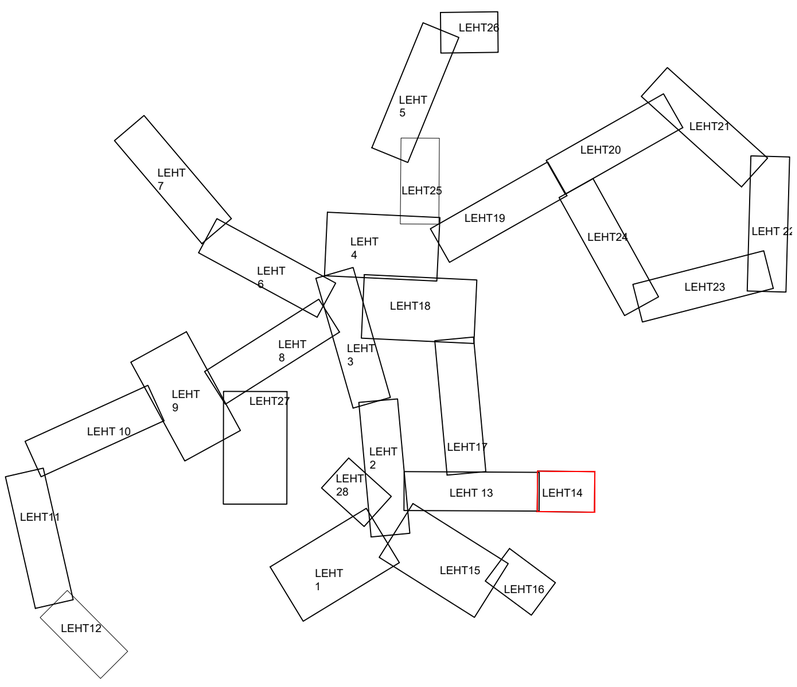
EDITES ENGINEERING

Tellija: Andligo Eesti OÜ				Projekti number: 23018	Joonise number: EN-4-01
Projekti nimi/ aadress: Assamalla, Kullenga, Porkuni, Võhmetu, Kadila, Nurmetu ja Kopilataguse küladesse optilisele sidevõrgule Lääne-Viru maakond, Tapa vald, Assamalla, Kullenga, Porkuni, Võhmetu, Kadila, Nurmetu, Veadla					
Joonise nimi: Asendiplaan					
Projektijuht	S. Knäzev	25.05.2023		(+372) 5650 0790	Projekti staadium: TP
Projekteerija	S. Knäzev				Joonise mõõtkava: 1:1000
Kontrollija	S. Knäzev				Lehe / Leht: 12 / 27


Rajatu
78701:002:0761
Põllupiirk
78701:002:0071
Ohtu
78701:002:0151
Ohtu
78701:002:0301
Ohtu
78701:002:0401
Lõbupõlle
78701:002:0202
Kinnist
78701:002:0460
Põllupiirk
78701:002:0072
Kinnist
78701:002:0770
Rajatu
78701:002:0771
Kõrgusvõrgu punktid (WGS 84 / UTM zone 35N)



LEHTEDE PAIGUTUS



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 tingmärgid

- Olemasolev madalpinge maakaabel
- Olemasolev madalpinge õhuliin
- Olemasolev keskpinge õhuliin
- Olemasolev keskpinge maakaabel
- Olemasolev sidekanalisatsioon
- Olemasolev sidevarustuse maakaabel
- Olemasolev veetrass
- Olemasolev kanalisatsioonitrass
- Olemasolev välisvalgustuse post
- Olemasolev soojatrass
- Katastriüksuse piir
- Xxxx Xxxxx XXXXX:XXX:XXXX — Katastriüksuse nimi ja number
- Olemasolev kõrghaljastus

MÄRKUSED:

1. Ehitada Assamalla, Kullenga, Porkuni, Võhmetu, Kadila, Nurmetu, Veadla, Koplitaguse külades joonisel näidatud trassis sidevarustuse multitoru DM 4x14/10 Microduct Silicore + Cu Wire.
2. Paigaldada joonisel näidatud asukohtadesse sidevarustuseks pealtpaigaldatavad sidekaevud (nt Vesimentor - OPTIKA 800 mm) ning sidekapid. Sidekaevude ja kappide alused tugevdada killustikuga ja/või kruusaga. Sidekapi põhja paigaldada kergkruus.
3. Liitumine ELA SA optilise sidevõrguga teostada olemasolevas sidekaevus 118K02 asukohaga riigitee 17132 Kullenga-Vaedla tee kinnistul.
4. 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.
5. Sõiduteede ja kinnistute sissesõiduteede alt läbiviimine teostada võimalusel kinnisel meetodil läbipuurimise teel PE kaitsetorudes 1250 N.
6. Riiklike maanteede alt läbiminekud teostada kinnisel meetodil läbipuurumise teel PEHD kaablikaitsetorudes Ø75 (1250 N) min 1,5 m sügavusetl teekatte pinnast vastavalt joonisel EN-7-01 esitatud lõiketele. Lähtuda Transpordiameti normidest.
7. Riiklike maanteede teepervede paigaldada side multitouru valdavalt sissekündmise teel. Ristumistel mahasõidutega ja kitsastes olude paigaldada sidetoru kinnisel meetodil suundpuurimise teel min 1 m sügavusele kaitsetorudes 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 truupidega 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, projekteeritud ja perspektiivsete katendite kõrgustega.
11. 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 kommunikatsioonideni.
12. 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.
13. Paigaldatud sidekaevude ja -torude ümbrus, murukatted, teekatted ja muud rajatised tuleb taastada vastavalt nende endisele kujule.
14. Enne ehitustööde teostamist leppida maaomanikega kokku tööde teostamise aeg ja tingimused.
15. 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 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	Tellija Andlgo Eesti OÜ	Projekti number 23018		Joonise number EN-4-01
		Projekti nimi/ aadress Assamalla, Kullenga, Porkuni, Võhmetu, Kadila, Nurmetu ja Koplitaguse küladesse optilise Lääne-Viru maakond, Tapa vald, Assamalla, Kullenga, Porkuni, Võhmetu, Kadila, Nurmetu, V			
		Joonise nimi Asendiplaan			
Projektijuht	S. Knäzev	25.05.2023		(+372) 5650 0790	Projekti staadium TP
Projekteerija	S. Knäzev				Joonise mõõtkava 1:1000
Kontrollija	S. Knäzev				Leht Lehti 14 / 27

TINGMÄRGID

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

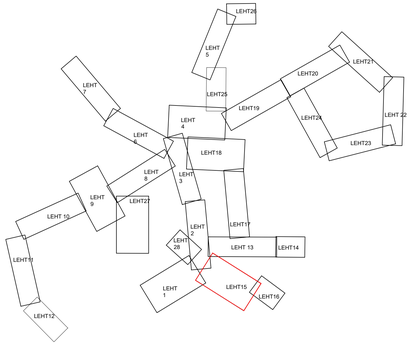
Olemasolevate tehnovõrkude ja maamärkide tingmärgid

- Olemasolev madalpinge maakaabel
- Olemasolev madalpinge õhuliin
- Olemasolev keskpinge õhuliin
- Olemasolev keskpinge maakaabel
- Olemasolev sidekanalisatsioon
- Olemasolev sidevarustuse maakaabel
- Olemasolev veetrass
- Olemasolev kanalisatsioonitrass
- Olemasolev valisvõrgustuse post
- Olemasolev soojatrass
- Katastriüksuse piir
- Xxxx Xxxxx / XXXXX XXX XXXX — Katastriüksuse nimi ja number
- Olemasolev kõrghaljastus

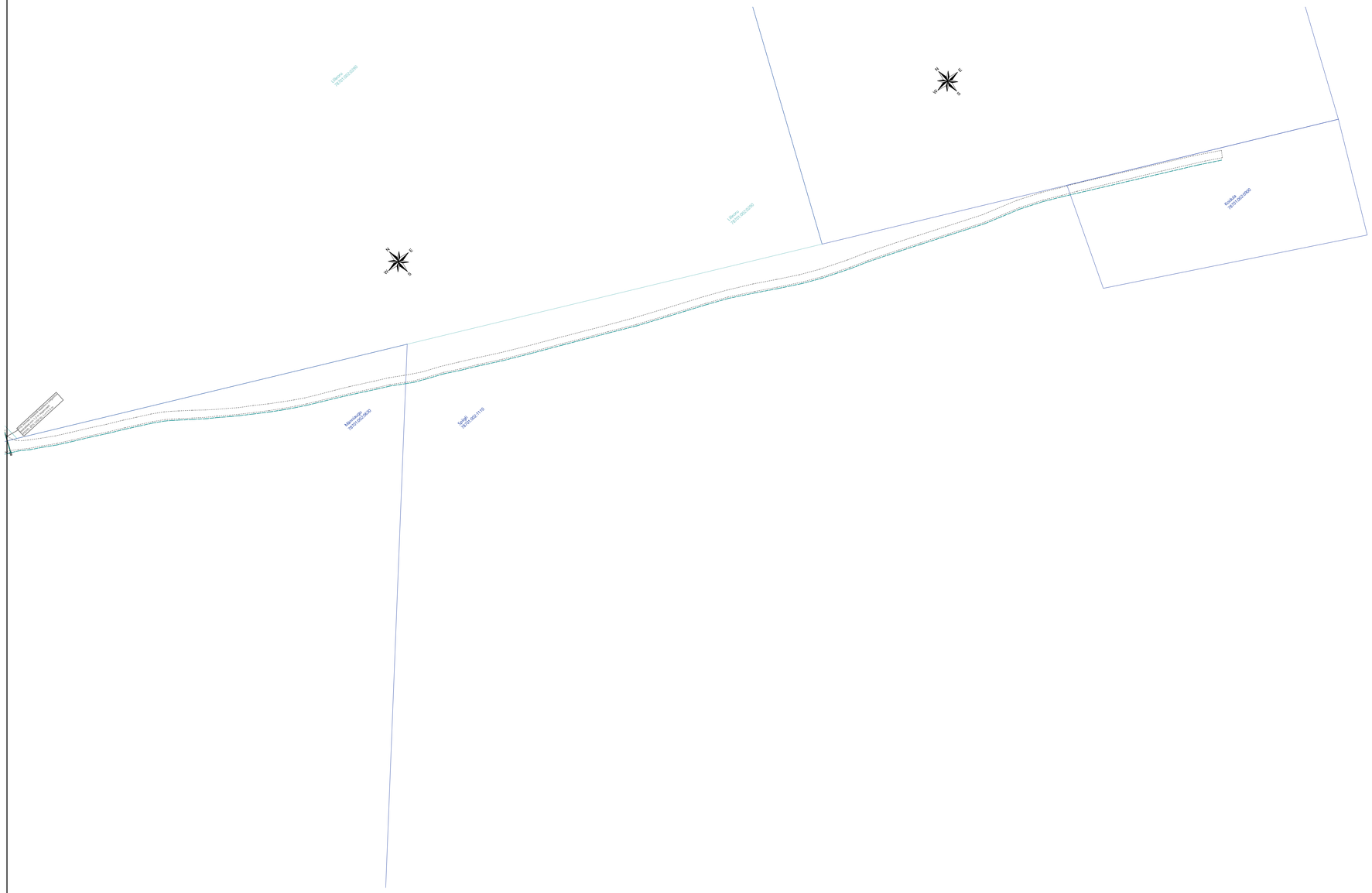
MÄRKUSED:

1. Ehitada Assamalla, Kullenga, Porkuni, Võhmetu, Kadila, Nurmetu, Veadla, Kopilataguse külades joonisel näidatud trassis sidevarustuse multitoru DM 4x14/10 Microduct Silicore + Cu Wire.
2. Paigaldada joonisel näidatud asukohtadesse sidevarustuseks pealtpaigaldatavad sidekaevud (nt Vesimentor - OPTIKA 800 mm) ning sidekapid. Sidekaevude ja kappide alused tugevdada killustikuga ja/või kruusaga. Sidekapi põhja paigaldada kergkruus.
3. Liitumine ELA SA optilise sidevõrguga teostada olemasolevas sidekaevus 118K02 asukohaga riigitee 17132 Kullenga-Vaedla tee kinnistul.
4. 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.
5. Sõiduteede ja kinnistute sissesõiduteede alt läbivimine teostada võimalusel kinnisel meetodil läbipuurimise teel PE kaitsetorudes 1250 N.
6. Riiklike maanteede alt läbiminekud teostada kinnisel meetodil läbipuurimise teel PEHD kaablikaitsetorudes Ø75 (1250 N) min 1,5 m sügavusett teekatte pinnast vastavalt joonisel EN-7-01 esitatud lõiketeile. Lähtuda Transpordiameti normidest.
7. Riiklike maanteede teegervede paigaldada side multitouru valdavalt sissekündmise teel. Ristumistel mahasõidutega ja kitsastes olude paigaldada sidetoru kinnisel meetodil suundpuurimise teel min 1 m sügavusele kaitsetorudes EHD kaablikaitsetorudes Ø75 (1250 N).
8. Jõgede ja kraavide ristumisel peab tehnovõrk olema min 1,0 m voolusängi põhjast ja seda kogu voolusängi ristiõikes.
9. Ristumistel truupidega 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, projekteeritud ja perspektiivsete katendite kõrgustega.
11. 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 kommunikatsioonideni.
12. 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.
13. Paigaldatud sidekaevude ja -torude ümbrus, murukatted, teekatted ja muud rajatised tuleb taastada vastavalt nende endisele kujule.
14. Enne ehitustööde teostamist leppida maaomanikega kokku tööde teostamise aeg ja tingimused.
15. Ehitusteoonis asuvad mitmed asub Tapa valla geodeetilised märgid kaitsevöndiga 3 m. Kaitsevöndis ehitus- ja kaevetööd mitte teostada! Ehitustööde ajaks märgistada kaitsevöndi ala ning kaitsta geodeetline märk tugeva ja raskesti eemaldatava kaitsetarindiga (N: betoonist rõngaga).
16. Topo-geodeetline alusplaan on koostatud OÜ Gem Geo poolt teostatud topograafiline plaan nr 13363 (märts/aprill 2023). Koordinaadid L-EST97, kõrgused EH2000.

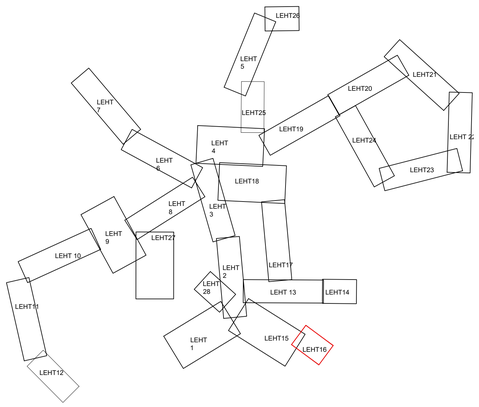
LEHTEDE PAIGUTUS



Edites OÜ Äg-kood 11532243 MTR TEL001063 MTR EEP003048 www.edites.eu info@edites.eu	EDITES ENGINEERING	Tellija: Andligo Eesti OÜ	Projekti number: 23018	Joonise number: EN-4-01	
		Projekti nimi/ aadress: Assamalla, Kullenga, Porkuni, Võhmetu, Kadila, Nurmetu ja Kopilataguse küladesse optilisele			
		Lääne-Viru maakond, Tapa vald, Assamalla, Kullenga, Porkuni, Võhmetu, Kadila, Nurmetu,			
		Joonise nimi: Asendiplaan			
Projektijuht	S. Knäzev	25.05.2023	(+372) 5650 0790	Projekti staadium: TP	
Projekteerija	S. Knäzev			Joonise mõõtkava: 1:1000	
Kontrollija	S. Knäzev			Lehe / Leht: 15 / 27	



LEHTEDE PAIGUTUS



TINGMÄRGID

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

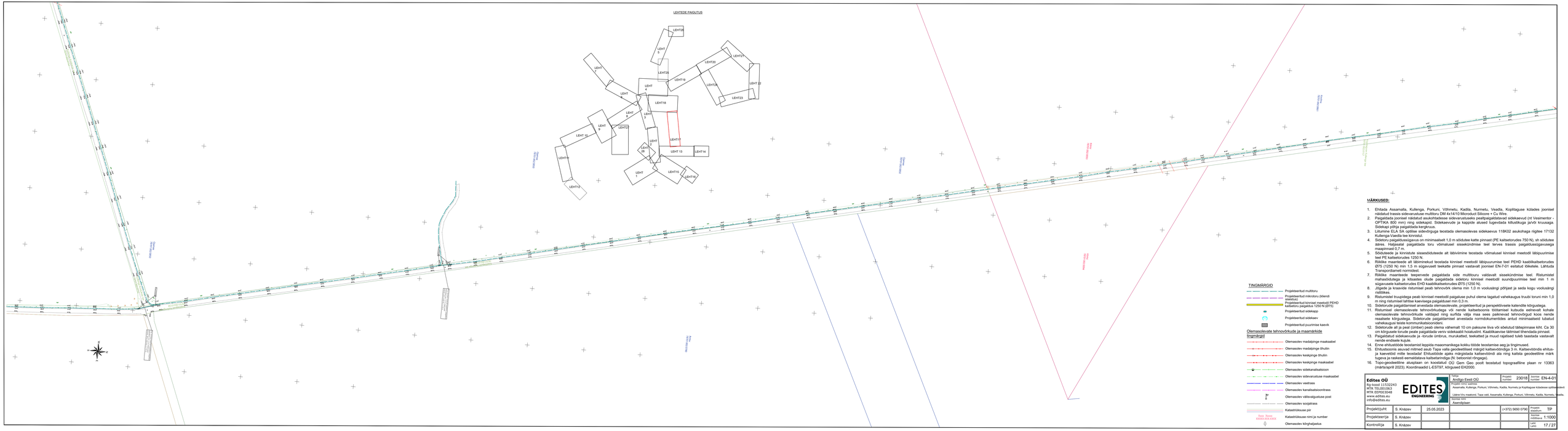
Olemasolevate tehnovõrkude ja maamärkide tingmärgid

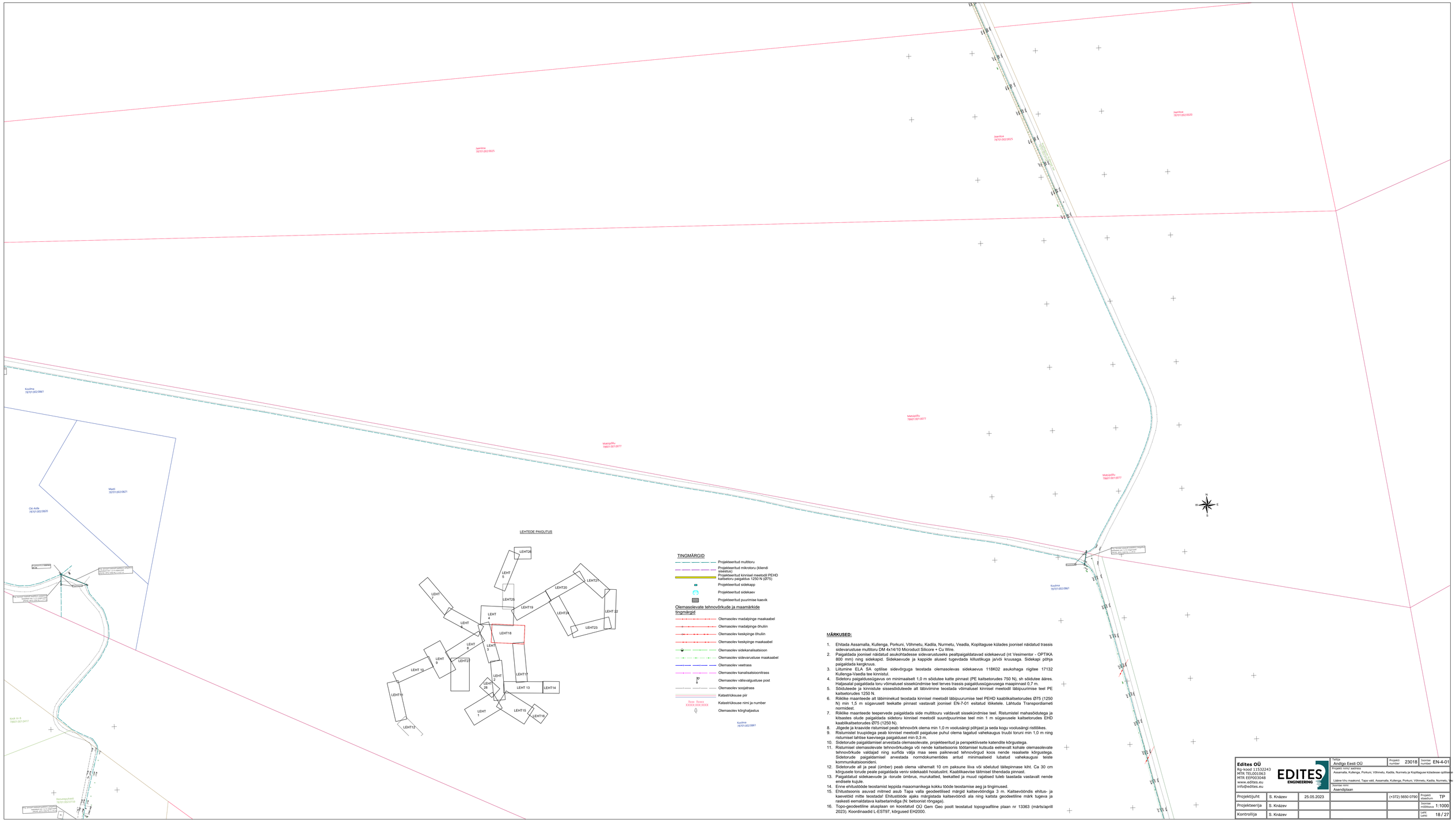
- Olemasolev madalpinge maakaabel
- Olemasolev madalpinge õhuliin
- Olemasolev keskpinge õhuliin
- Olemasolev keskpinge maakaabel
- Olemasolev sidekanalisatsioon
- Olemasolev sidevarustuse maakaabel
- Olemasolev veetrass
- Olemasolev kanalisatsioonitrass
- Olemasolev välisvalgustuse post
- Olemasolev soojatrass
- Katastriüksuse piir
- Xxxx Xxxxx XXXXX XXX XXXX — Katastriüksuse nimi ja number
- Olemasolev kõrghaljastus

MÄRKUSED:

1. Ehitada Assamalla, Kullenga, Porkuni, Võhmetu, Kadila, Nurmetu, Veadla, Koplitaguse külades joonisel näidatud trassis sidevarustuse multitoru DM 4x14/10 Microduct Silicore + Cu Wire.
2. Paigaldada joonisel näidatud asukohtadesse sidevarustuseks pealtpaigaldatavad sidekaevud (nt Vesimentor - OPTIKA 800 mm) ning sidekapid. Sidekaevude ja kappide alused tugevdada killustikuga ja/või kruusaga. Sidekapi põhja paigaldada kergkruus.
3. Liitumine ELA SA optilise sidevõrguga teostada olemasolevas sidekaevus 118K02 asukohaga riigitee 17132 Kullenga-Vaedla tee kinnistul.
4. 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.
5. Sõiduteede ja kinnistute sissesõiduteede alt läbiviimine teostada võimalusel kinnisel meetodil läbipuurimise teel PE kaitsetorudes 1250 N.
6. Riiklike maanteede alt läbiminekud teostada kinnisel meetodil läbipuurumise teel PEHD kaablikaitsetorudes Ø75 (1250 N) min 1,5 m sügavuseti teekatte pinnast vastavalt joonisel EN-7-01 esitatud lõiketele. Lähtuda Transpordiameti normidest.
7. Riiklike maanteede teepervede paigaldada side multitouru valdavalt sissekündmise teel. Ristumistel mahasõidutega ja kitsastes olude paigaldada sidetoru kinnisel meetodil suundpuurimise teel min 1 m sügavusele kaitsetorudes 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 truupidega 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, projekteeritud ja perspektiivsete katendite kõrgustega.
11. 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 kommunikatsioonideni.
12. Sidetorude all ja peal (ümber) peab olema vähemalt 10 cm paksune liiva või sõelutud täitepinnase kiht. Ca 30 cm kõrgusele torude pealle paigaldada veniv sidekaabli hoiatuslint. Kaablikaevise täitmisel tihendada pinnast.
13. Paigaldatud sidekaevude ja -torude ümbrus, murukatted, teekatted ja muud rajatised tuleb taastada vastavalt nende endisele kujule.
14. Enne ehitustööde teostamist leppida maaomanikega kokku tööde teostamise aeg ja tingimused.
15. 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 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 TEL003063 MTR EEP003048 www.edites.eu info@edites.eu	EDITES ENGINEERING	Tellija Andigo Eesti OÜ	Projekti number 23018	Joonise number EN-4-01		
		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				
		Joonise nimi Asendiplaan				
Projektijuht	S. Knäzev	25.05.2023		(+372) 5650 0790	Projekti staadium	TP
Projekteerija	S. Knäzev				Joonise mõõtkava	1:1000
Kontrollija	S. Knäzev				Leht Lehti	16 / 27


LEHTEDE PAIGUTUS
LEHT 26
LEHT 5
LEHT 27
LEHT 20
LEHT 7
LEHT 25
LEHT 19
LEHT 24
LEHT 22
LEHT 4
LEHT 23
LEHT 18
LEHT 6
LEHT 3
LEHT 8
LEHT 23
LEHT 17
LEHT 15
LEHT 2
LEHT 13
LEHT 14
LEHT 28
LEHT 11
LEHT 1
LEHT 16
LEHT 12
Olemasolevate tehnovõrkude ja maamärkide tähistamine
Olemasolevate tehnovõrkude ja maamärkide tähistamine
Olemasolevate tehnovõrkude ja maamärkide tähistamine



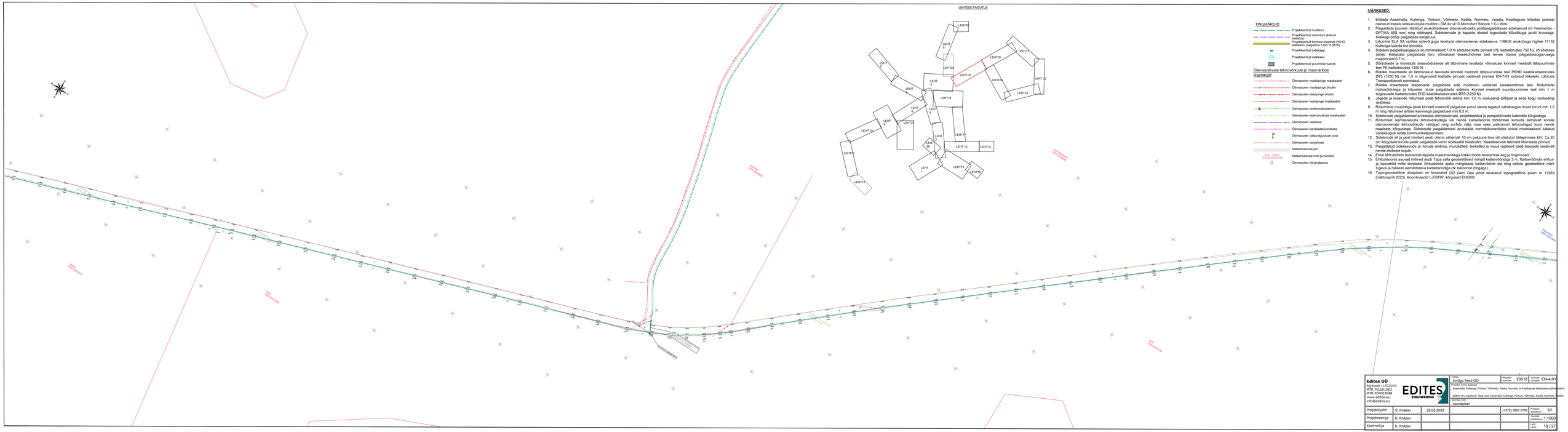
MÄRKUSED:

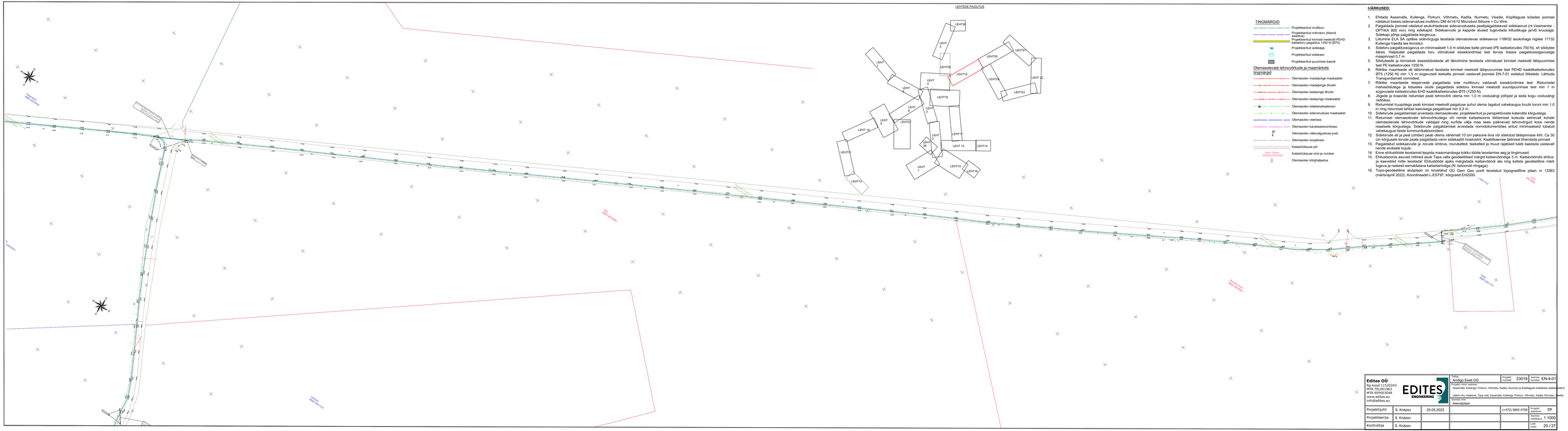
1. Ehitada Assamalla, Kullenga, Porkuni, Võhmetu, Kadila, Nurmetu, Veadla, Koplitaguse külades joonisel näidatud trassis sidevarustuse multitoru DM 4x14/10 Microduct Silicore + Cu Wire.
2. Paigaldada joonisel näidatud asukohtadesse sidevarustuseks pealtpaigaldatavad sidekaevud (nt Vesimentor - OPTIKA 800 mm) ning sidekapid. Sidekaevude ja kappide alused tugevdada killustikuga ja/või kruusaga. Sidekapi põhja paigaldada kergkruus.
3. Liitumine ELA SA optilise sidevõrguga teostada olemasolevas sidekaevus 118K02 asukohaga riigitee 17132 Kullenga-Vaedla tee kinnistul.
4. Sidetoru paigaldussügavus on minimaalselt 1,0 m sõidutee katte pinnast (PE kaitsetorudes 750 N), sh sõidutee ääres. Haljasalal paigaldada toru võimalusel sisseküündmise 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. Riklike maanteede alt läbiminekud teostada kinnisel meetodil läbipuurimise teel PEHD kaablikaitsetorudes Ø75 (1250 N) min 1,5 m sügavuseil teekatte pinnast vastavalt joonisel EN-7-01 esitatud liiketele. Lähtuda Transpordiameti normidest.
7. Riklike maanteede teepervede paigaldada side multitoru valdavalt sisseküündmise teel. Ristumistel mahasõidutega ja kitsastes olude paigaldada sidetoru kinnisel meetodil suundpuurimise teel min 1 m sügavusele kaitsetorudes 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 truupidega peab kinnisel meetodil paigaluse puhul olema tagatud vahekaugus truubi torunii min 1,0 m ning ristumisel lahtise kaevisega paigaldusel min 0,3 m.
10. Sidetorude paigaldamisel arvestada olemasolevate, projekteeritud ja perspektiivsete katendite kõrgustega.
11. 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 kommunikatsioonideni.
12. 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.
13. Paigaldatud sidekaevude ja -torude ümbrus, murukatted, teekatted ja muud rajatised tuleb taastada vastavalt nende endisele kujule.
14. Enne ehitustööde teostamist legoida maaomanikega kokku tööde teostamise aeg ja tingimused.
15. 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 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
Ilg-kood 11532243
MTR TEL001063
MTR EEP003048
www.edites.eu
info@edites.eu

EDITES ENGINEERING

Tellija: Andligo Eesti OÜ				Projekti number: 23018	Joonise number: EN-4-01
Projekti nimi/ aadress: Assamalla, Kullenga, Porkuni, Võhmetu, Kadila, Nurmetu ja Koplitaguse küladesse optilisele					
Lääne-Viru maakond, Tapa vald, Assamalla, Kullenga, Porkuni, Võhmetu, Kadila, Nurmetu,					
Joonise nimi: Asendiplaan					
Projektijuht	S. Knäzev	25.05.2023		(+372) 5650 0790	Projekti staadium: TP
Projekteerija	S. Knäzev				Joonise mõõtkava: 1:1000
Kontrollija	S. Knäzev				Lehe/ Leht: 18 / 27

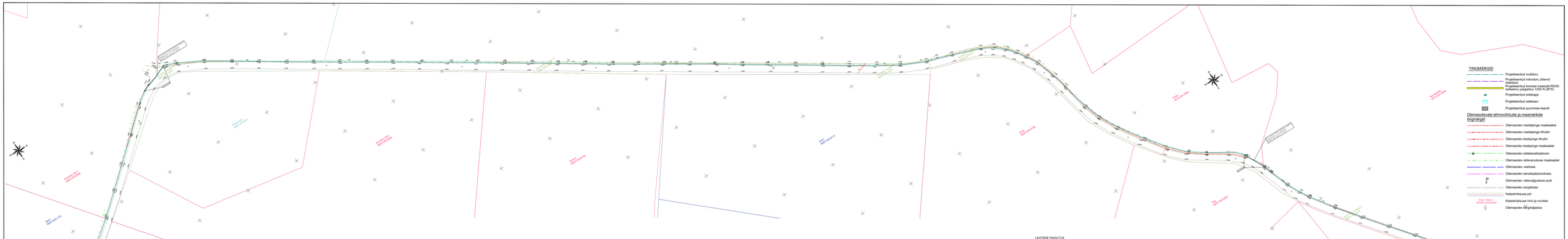

LEHTEDE PAIGUTUS
LEHT 1
LEHT 2
LEHT 3
LEHT 4
LEHT 5
LEHT 6
LEHT 7
LEHT 8
LEHT 9
LEHT 10
LEHT 11
LEHT 12
LEHT 13
LEHT 14
LEHT 15
LEHT 16
LEHT 17
LEHT 18
LEHT 19
LEHT 20
LEHT 21
LEHT 22
LEHT 23
LEHT 24
LEHT 25
LEHT 26
LEHT 27
LEHT 28
TINGMÄRGID
Projekteeritud multitoru
Projekteeritud mikrotoru (kliendi sisestus)
Projekteeritud kinnisel meetodil PEHD kaitsetoru paigaldus 1250 N (Ø75)
Projekteeritud sidekapp
Projekteeritud sidekaev
Projekteeritud puurimise kaevik
Olemasolevate tehnovõrkude ja maamärkide tingmärgid
Olemasolev madalpinge maakaabel
Olemasolev madalpinge õhulin
Olemasolev keskpinge õhulin
Olemasolev keskpinge maakaabel
Olemasolev sidekanalisatsioon
Olemasolev sidevarustuse maakaabel
Olemasolev veetrass
Olemasolev kanalisatsioontrass
Olemasolev valisvalgustuse post
Olemasolev soojatrass
Katastritükkuse piir
Xxxx Xxxxx
XXXX-XXX:XXX
Katastritükkuse nimi ja number
Olemasolev kõrghaljastus
MÄRKUSED:
1. Ehitada Assamalla, Kullenga, Porkuni, Võhmetu, Kadila, Nurmetu, Veadla, Kopilataguse külades joonisel näidatud trassis sidevarustuse multitoru DM 4x14/10 Microduct Silicore + Cu Wire.
2. Paigaldada joonisel näidatud asukohtadesse sidevarustusteks peaitpaigaldatavad sidekaevud (nt Vesimertor - OPTIKA 800 mm) ning sidekapid. Sidekaevude ja kappide alused tugevdada kiilustkuga ja/või kruusaga. Sidekapi põhja paigaldada kerginkuus.
3. Liitumine ELA SA optilise sidevõrguga teostada olemasolevas sidekaevus 118K02 asukohaga riigitee 17132 Kullenga-Vaedla tee kinnistul.
4. Sidetoru paigaldusisügavus on minimaalselt 1,0 m sõidutee katte pinnast (PE kaitsetorudes 750 N), sh sõidutee ääres. Haljasalal paigaldada toru võimalusel sissekündmise teel terves trassis paigaldusisügavusega maapinnast 0,7 m.
5. Sõidutaede ja kinnistute sissesõidutaede alt läbivlimine teostada võimalusel kinnisel meetodil läbipuurimise teel PE kaitsetorudes 1250 N.
6. Riikliku maanteede alt läbinnrekud teostada kinnisel meetodil läbipuurimise teel PEHD kaablikaitsetorudes Ø75 (1250 N) min 1,5 m sügavusesti teekatte pinnast vastavalt joonisel EN-7-01 esitatud lõiketele. Lähtuda Transpordiameti normidest.
7. Riiklike maanteede teeperevede paigaldada side multitoruru valdavalt sissekündmise teel. Ristumistel mahasõidutega ja kitsastes olude paigaldada sidetoru kinnisel meetodil suunduurimise teel min 1 m sügavusele kaitsetorudes EHD kaablikaitsetorudes Ø75 (1250 N).
8. Jõgede ja kraavide ristumisel peab tehnovõrk olema min 1,0 m voolusängi põhjast ja seda kogu voolusängi ristõikes.
9. Ristumistel truupidega 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, projekteeritud ja perspektiivsete katendite kõrgustega.
11. Ristumisel olemasolevate tehnovõrkudega või nende kaitsetsoonis töötamisel kutsuda eelnevalt kohale olemasolevate tehnovõrkude valdajad ning surfida välja maa sees paikneved tehnovõrgud koos nende reaalsete kõrgustega. Sidetorude paigaldamisel arvestada normdokumentides antud minimaalseid lubatud vahekaugusi teiste kommunikatsioonideni.
12. 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 hoistulint. Kaablikaevise tähtmisel tihendada pinnast.
13. Paigaldatud sidekaevude ja -torude ümbrus, murukatted, teekatted ja muud rajatised tuleb taastada vastavalt nende endisele kujule.
14. Enne ehitustööde teostamist leppida maaomanikega kokku tööde teostamise aeg ja tingimused.
15. Ehitustsoonis asuvad mitmed asub Tapa valla geodeetilised märgid kaitsevöönditga 3 m. Kaitsevööndis ehitusja kaevetöid mitte teostadal Ehitustööde ajaks märgistada kaitsevööndi ala ning kaitsta geodeetiline märk tugeva ja raskest esmaldatava 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
Tõnismägi 9a
MTR EEP003048
www.edites.eu
info@edites.eu
EDITES ENGINEERING
Tellija: Andigo Eesti OÜ
Projekti number: 23018
Nimetus number: EN-4-01
Projekti nimetus: Assamalla, Kullenga, Porkuni, Võhmetu, Kadila, Nurmetu ja Kopitaguse küladesse optilisevõrgustik
Lähtekoordinaatsüsteem: L-Est97 Kõrgused: EH2000
Nimetus: Asendiplaan
Projektijuht S. Knäzev 25.05.2023 (+372) 5650 0797 Projekti staadium: TP
Projekteerija S. Knäzev Joonise mõõtkava: 1:1000
Kontrollija S. Knäzev Leht: 19 / 27



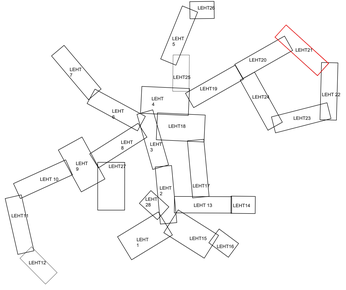
MÄRKUSED:

1. Ehitada Assamalla, Kullenga, Porkuni, Võhmetu, Kadila, Nurmetu, Veadla, Kopilitaguse külades joonisel näidatud trassis sidevarustuse multitoru DM 4x14/10 Microduct Silicore + Cu Wire.
2. Paigaldada joonisel näidatud asukohtadesse sidevarustuseks pealtpaigaldatavad sidekaevud (nt Vesimentor - OPTIKA 800 mm) ning sidekapid. Sidekaevude ja kappide alused fugerdada killustikuga järvik knuusega. Sidekapi põhja paigaldada kergkruus.
3. Liitumine ELA SA optilise sidevõrguga teostada olemasolevas sidekaevus 118K02 asukohaga rigitee 17132 Kullenga-Vaedla tee kinnistul.
4. 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.
5. Sõiduteede ja kinnistute sisesõiduteede all läbivimine teostada võimalusel kinnisel meetodil läbipuurimise teel PE kaitsetorudes 1250 N.
6. Rõiskike maanteede all läbiminekud teostada kinnisel meetodil läbipuurimise teel PEHD kaablikaitsetorudes Ø75 (1250 N) min 1,5 m sügavusel teekatte pinnast vastavalt joonisel EN-7-01 esitatud lõikelele. Lähtuda Transportiameti normidest.
7. Rõiskike maanteede teepervede paigaldada side multitoru valdavalt sissekündmise teel. Ristumistel mahasõidutega ja kitsastes olude paigaldada sidetoru kinnisel meetodil suurdpuurimise teel min 1 m sügavusele kaitsetorudes EHD kaablikaitsetorudes Ø75 (1250 N).
8. Jõgedele kraavide ristumisel peab tehnovõrk olema min 1,0 m voolusängi põhjast ja seda kogu voolusängi ulatuses.
9. Raturistel truupidega 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, projekteeritud ja perspektiivsete katendite kõrgustega.
11. Ristumisel olemasolevate tehnovõrkudega või nende kaitsetsoonis töötamisel kuitsuda eelnevalt kohale olemasolevate tehnovõrkude valtajad ning surfida välja mas sees paikneval tehnovõrgust koos nende reaalsete kõrgustega. Sidetorude paigaldamisel arvestada normdokumentides antud minimaalseid lubatud vahekaugusi teiste kommunikatsioonideni.
12. Sidetorude all ja peal (ümber) peab olema vähemalt 10 cm paksune liiva või sõelutud täitepinnase kiht. Ca 30 cm kõrguseks torude peale paigaldada veriv sidekaabli hoiatusliint. Kaablikaevise täitmisel lähendada pinnast.
13. Paigaldatud sidekaevude ja -torude ümbrus, murukatted, teekatted ja muud rajatised tuleb taastada vastavalt nende endisele kujule.
14. Enne ehitustööde teostamist leppida maaomanikega kokku tööde teostamise aeg ja tingimused.
15. Ehitusteooria 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 fugovu ja raskesti eemaldatava kaitseraindiga (N: betoonist rõngaga).
16. Topo-geodeetiline alusplaan on koostatud OÜ Gem Geo poolt teostatud topograafiline plaan nr 13363 (märtsiaprill 2023). Koordinaadid L-EST97, kõrgused EH2000.

Edites OÜ Rg-kood 11532243 Tel 5650 0791 MTR EEP003048 www.edites.eu info@edites.eu	EDITES ENGINEERING	Töötaja: Andigo Eesti OÜ	Projekti number: 23018	Joonise number: EN-4-01		
		Projekti nimetus: Assamalla, Kullenga, Porkuni, Võhmetu, Kadila, Nurmetu ja Kopilitaguse küladesse optilisevõrgustik				
		Lähe-Viru maakond, Tapa vald, Assamalla, Kullenga, Porkuni, Võhmetu, Kadila, Nurmetu, Veadla.				
		Joonise nimi: Asendiplaan				
Projektijuht	S. Knäzev	25.05.2023		(+372) 5650 0791	Projekti staadium:	TP
Projekteerija	S. Knäzev				Joonise mõõtkava:	1:1000
Kontrollija	S. Knäzev				Leht / Lehe:	20 / 27



LEHTEDE PAIGUTUS



MÄRKUSED:

1. Ehitada Assamalla, Kullenga, Porkuni, Võhmetu, Kadila, Nurmetu, Veadla, Kopilitaguse külades joonisel näidatud trassis sidevarustuse multitoru DM 4x14/10 Microduct Silicore + Cu Wire.
2. Paigaldada joonisel näidatud asukohtradesse sidevarustusvéla peatpaigaldatavad sidekaevud (nt Vesimentor - OPTIKA 800 mm) ning sidekapid. Sidekaevude ja kappide alused tugevdada killustikuga ja/või kruusaga. Sidekapi põhja paigaldada kergkruus.
3. Liitumine ELA SA optilise sidevõrguga teostada olemasolevas sidekaevus 118K02 asukohaga riigitee 17132 Kullenga-Vaedla tee kinnistul.
4. Sidetoru paigaldussügavus on minimaalselt 1,0 m sõidutee katte pinnast (PE kaitsetorudes 750 N). sh sõidutee ääres. Haljasalal paigaldada toru võimaluse sissekündmise teel terves trassis paigaldussügavusega maapinnast 0,7 m.
5. Sõidutee ja kinnistute siseesõidutee alt läbivimine teostada võimaluse kinnisel meetodil läbipuurimise teel PE kaitsetorudes 1250 N.
6. Riikliku maanteede all läbimineku teostada kinnisel meetodil läbipuurimise teel PE/HD kaablikaitsetorudes Ø75 (1250 N) min 1,5 m sügavusell teekatte pinnast vastavalt joonisel EN-7-01 esitatud lõiketele. Lähtuda Transportiameti nõuadest.
7. Riikliku maanteede teeperevede paigaldada side multitoruru valdavalt sissekündmise teel. Ristumistel mahasõidutega ja kõiastes olude paigaldada sidetoru kinnisel meetodil suundpuurimise teel min 1 m sügavusele kaitsetorudes EHD kaablikaitsetorudes Ø75 (1250 N).
8. Jõgede ja kraavide ristumisel peab tehnovõrk olema min 1,0 m voolusängi põhjast ja seda kogu voolusängi ristõõtes.
9. Ristumistel truupidega peab kinnisel meetodil paigaluse puhul olema tagatud vahekaugus trurbi toruni min 1,0 m ning ristumisel lahtise kaevisega paigaldusel min 0,3 m.
10. Sidetorude paigaldamisel arvestada olemasolevate, projekteeritud ja perspektiivsete katendite kõrgustega.
11. Ristumisel olemasolevate tehnovõrkudega või nende kaitsetsoonis töötamisel kutsuda eelnevalt kohale olemasolevate tehnovõrkude valdajad ning surfida välja maa sees paikneval tehnovõrgud koos nende reaalsete kõrgustega. Sidetorude paigaldamisel arvestada normdokumentides antud minimaalsed lubatud vahekaugusi teiste kommunikatsioonideni.
12. Sidetorude all ja peal (ümber) peab olema vähemalt 10 cm paksune liiva või sõelutud täitepinnase kiht. Ca 30 cm kõrguselt torude peale paigaldada veniv sidekaabli hoistulint. Kaablikaevise täitmisel tihendada pinnast.
13. Paigaldatud sidekaevude ja -torude ümbrus, murukatted, teekatted ja muud rajatised tuleb taastada vastavalt nende endisele kujule.
14. Enne ehitustööde teostamist leppida maaomanikega kokku tööde teostamise aeg ja tingimused.
15. Ehitustsoonis asuvad mitmed asub Tapa valla geodeetilised märgid kaitsevöönditga 3 m. Kaitsevööndis ehitus- ja kaevetöid mitte teostadal. Ehitustööde ajaks märgistada kaitsevööndi ala ning kaitsta geodeetiline märk tugeva ja raskesti eemaldatava kaitsetarindiga (N: betoonist rõngaga).
16. Topo-geodeetiline aluplaan on koostatud OÜ Gem Geo poolt teostatud topograafiline plaan nr 13363 (märts/aprill 2023). Koordinaadid L-EST97, kõrgused EH2000.

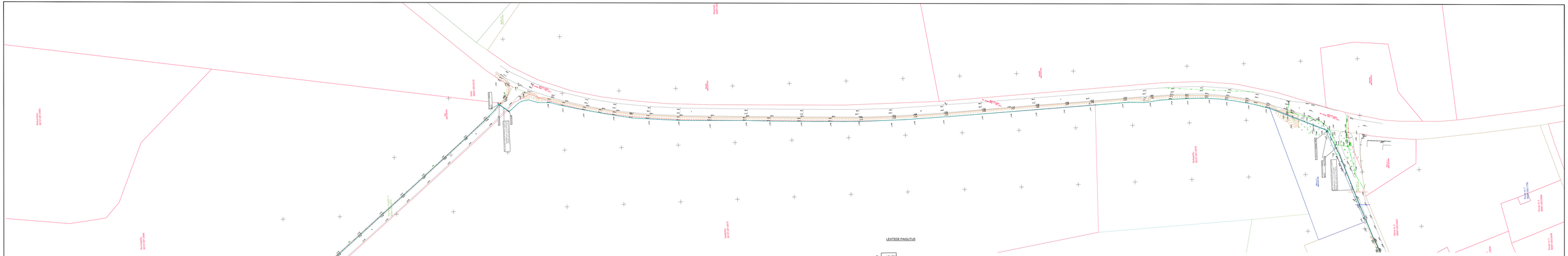
TINGMÄRGID

- Projekteeritud multitoru
- Projekteeritud mikrotoru (kiendi sisestus)
- Projekteeritud kinnisel meetodil PE/HD kaitsetoru paigaldus 1250 N (Ø75)
- Projekteeritud sidekapp
- Projekteeritud sidekaev
- Projekteeritud puurimise kaevik

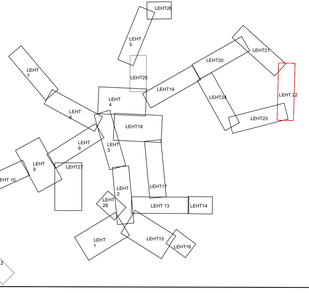
Olemasolevate tehnovõrkude ja maamärkide tingmärgid

- Olemasolev madalpinge maakaabel
- Olemasolev madalpinge õhulin
- Olemasolev keskpinge õhulin
- Olemasolev keskpinge maakaabel
- Olemasolev sidekanalisatsioon
- Olemasolev sidevarustuse maakaabel
- Olemasolev veetrass
- Olemasolev kanalisatsioontrass
- Olemasolev viitlinnaliiguteuse post
- Olemasolev soojatrass
- Katastriüksuse piir
- Xxxx Xxxxx XXXXX:XXX:XXXX — Katastriüksuse nimi ja number
- Olemasolev kõrghaljastus

Edites OÜ Rg-kood 11532243 KMK nr EE100094480 MTR ER003048 www.edites.eu info@edites.eu	EDITES ENGINEERING	Töö nimi: Andigo Eesti OÜ		Projekt number: 23018	Joonise number: EN-4-01
		Projekt asub aadressi: Assamalla, Kullenga, Porkuni, Võhmetu, Kadila, Nurmetu ja Kopitaguse küladesse optikaandmed			
		Lähte-kõrg maakond: Tapa vald, Assamalla, Kullenga, Porkuni, Võhmetu, Kadila, Nurmetu, Veadla,			
		Joonise nimi: Asendiplaan			
Projektijuht	S. Knäzev	25.05.2023	(+372) 5650 0797	Projekt staadium:	TP
Projekteerija	S. Knäzev			Joonise mõõtkava:	1:1000
Kontrollija	S. Knäzev			Leht / Lehi:	21 / 27



LEHTEDE PAIGUTUS



TINGMÄRGID

- Projekteeritud mulditoru
- Projekteeritud mikrotoru (kõendi sisestus)
- Projekteeritud kinnised maatasandi PEHD kaitsetoru paigaldus 1250 N (670)
- Projekteeritud sidekaap
- Projekteeritud sidekaev
- Projekteeritud puurimise kaevik

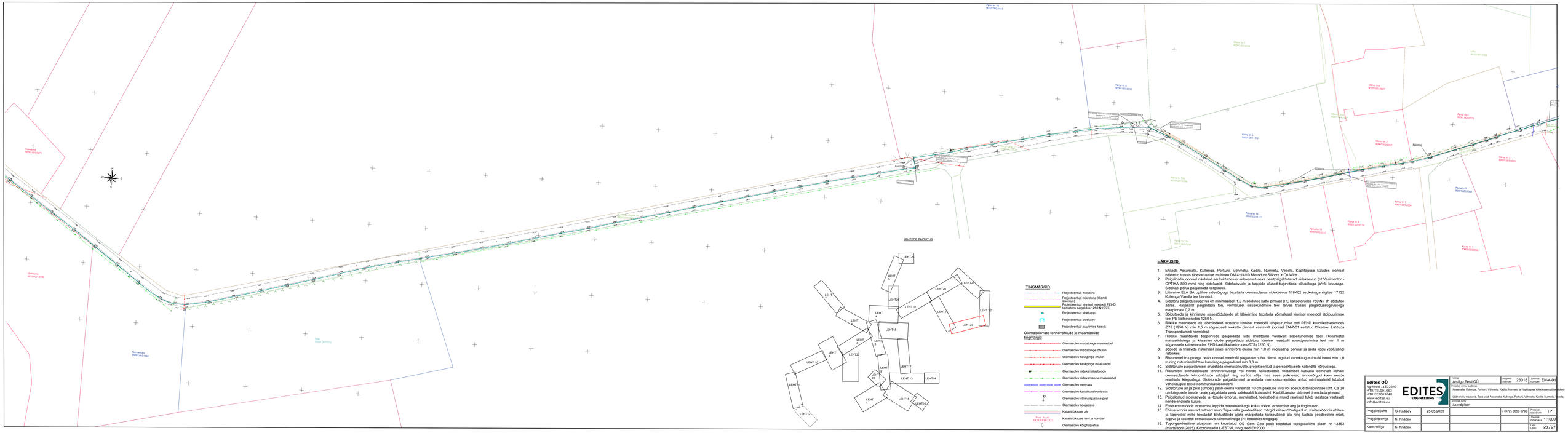
Olemasolevate tehnovõrkude ja maamärkide tingmärgid

- Olemasolev madalpinge maakaabel
- Olemasolev madalpinge õhuliin
- Olemasolev keskpinge õhuliin
- Olemasolev keskpinge maakaabel
- Olemasolev sidekanalisatsioon
- Olemasolev sidevarustuse maakaabel
- Olemasolev veetrass
- Olemasolev kanalisatsioontrass
- Olemasolev välisvalgustuse post
- Olemasolev soojatrass
- Katastriüksuse piir
- Katastriüksuse nimi ja number
- Olemasolev kõrghaljastus

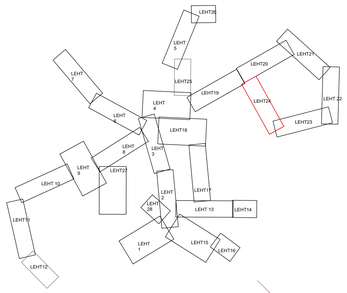
MÄRKUSED:

1. Ehitada Assamalla, Kullenga, Porkuni, Võhmetu, Kadila, Nurmetu, Veadla, Kopilataguse külades 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 tugevdada killustikuga ja/või kruusaga. Sidekapi põhja paigaldada kergkruus.
3. Liitumine ELA SA optilise sidevõrguga teostada olemasolevas sidekaevus 118K02 asukohaga riigitee 17132 Kullenga-Vaedla tee kinnistul.
4. Sidetoru paigaldussügavus on minimaalselt 1,0 m sõidutee katte pinnast (PE kaitsetorudes 750 N), sh sõidutee ääres. Haljasalal paigaldada toru võimaluse sissekündmise teel terves trassis paigaldussügavusega maapinnast 0,7 m.
5. Sõidateede ja kinnistute sissesõidateede alt läbivimine teostada võimaluse kinnised meetodil läbipuurimise teel PE kaitsetorudes 1250 N.
6. Rõiklike maanteede alt läbimineku teostada kinnised meetodil läbipuurimise teel PEHD kaablikaitsetorudes Ø75 (1250 N) min 1,5 m sügavusell teekatte pinnast vastavalt joonisel EN-7-01 esitatud lõikelele. Lähtuda Transpordiameti normidest.
7. Riiklike maanteede teeperevede paigaldada side multitoru valdavalt sissekündmise teel. Ristumistel mahasõidutega ja kõisastes olude paigaldada sidetoru kinnisel meetodil suurdpuurimise teel min 1 m sügavusele kaitsetorudes EHD kaablikaitsetorudes Ø75 (1250 N).
8. Jõgede ja kraavide ristumisel peab tehnovõrk olema min 1,0 m voolusängi põhjast ja seda kogu voolusängi ristõlikes.
9. Ristumistel trupsidega peab kinnisel meetodil paigaluse puhul olema tagatud vahekaugus truubi torunii min 1,0 m ning ristumisel lahtise kaevisega paigaldusel min 0,3 m.
10. Sidetorude paigaldamisel arvestada olemasolevate, projekteeritud ja perspektiivsete katendite kõrgustega.
11. Ristumisel olemasolevate tehnovõrkudega või nende kaitsetoonis 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 kommunikatsioonidest.
12. Sidetorude all ja peal (timber) peab olema vähemalt 10 cm paksune liiva või sõelutud täitepinnase kiht. Ca 30 cm kõrgusele torude peale paigaldada veriv sidekaabli hoiatuslint. Kaablikaevise täitmisel tihendada pinnast.
13. Paigaldatud sidekaevude ja -torude ümbrus, murukatted, teekatted ja muud rajatised tuleb taastada vastavalt nende endisele kujule.
14. Enne ehitustöökide teostamist tegipäs maaomanikega kokku tööde teostamise aeg ja tingimused.
15. Ehitustoonis asuvad mitmed asub Tapa valla geodeetilised märgid kaitsevöndiga 3 m. Kaitsevöndis ehitus- ja kaevetööd mitte teostadal! Ehitustööde ajaks märgistada kaitsevöönd ala ning kaitsta geodeetiline 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 Rg-kood 11532243 Tõnismägi 9, Tallinn MTR EEP003048 www.edites.ee info@edites.ee	EDITES ENGINEERING	Töö: Andigo Eesti OÜ	Projekt number: 23018	Joonise number: EN-4-01	
		Projekt (töö) aadress: Assamalla, Kullenga, Porkuni, Võhmetu, Kadila, Nurmetu ja Kopilaguse küladesse optilisendamiseks			
		Lääne-Viru maakond, Tapa vald, Assamalla, Kullenga, Porkuni, Võhmetu, Kadila, Nurmetu, Veadla.			
		Joonise nimi: Asendiplaan			
Projektijuht	S. Knäzev	25.05.2023		(+372) 5650 0795	Projekt staadium: TP
Projekteerija	S. Knäzev				Joonise mõõtkava: 1:1000
Kontrollija	S. Knäzev				Leht / Lehe: 22 / 27


LEHTEDE PAIGUTUS
LEHT29
LEHT5
LEHT7
LEHT25
LEHT19
LEHT20
LEHT27
LEHT21
LEHT22
LEHT23
LEHT4
LEHT18
LEHT8
LEHT6
LEHT3
LEHT9
LEHT10
LEHT72
LEHT2
LEHT26
LEHT17
LEHT 13
LEHT14
LEHT11
LEHT1
LEHT15
LEHT16
LEHT12
TINGMÄRGID
Projekteeritud multitoru
Projekteeritud mikrotoru (kilandi sisestus)
Projekteeritud kinnisel meetodil PEHD kaitsetoru paigaldus 1250 N (ØT5)
Projekteeritud sidekapp
Projekteeritud sidekaev
Projekteeritud puurimise kaevik
Olemasolevate tehnovõrkude ja maamärkide tingmärgid
Olemasolev madalpinge maakaabel
Olemasolev madalpinge õhulin
Olemasolev keskpinge õhulin
Olemasolev keskpinge maakaabel
Olemasolev sidekanalisatsioon
Olemasolev sidevarustuse maakaabel
Olemasolev veetrass
Olemasolev soojatrass
Katastriüksuse pir
Xxxx Xxxxxx
XXXXXXXXXXXX
Katastriüksuse nimi ja number
Olemasolev kõrghaljastus
MÄRKUSED:
1. Ehitada Assamalla, Kullenga, Porkuni, Võhmetu, Kadila, Nurmetu, Veadla, Kopilataguse külades joonisel näidatud trassis sidevarustuse multitoru DM 4x14/10 Microduct Silicore + Cu Wire.
2. Paigaldada joonisel näidatud asukohtadesse sidevarustuseks pealtpaigaldatavad sidekaevud (nt Vesimentor - OPTIKA 800 mm) ning sidekapid. Sidekaevude ja kappide alused tugevdada killustikuga ja/või kruusaga. Sidekapi põhja paigaldada kergkruus.
3. Liitumine ELA SA optilise sidevõrguga teostada olemasolevas sidekaevus 118K02 asukohaga riigitee 17132 Kullenga-Vaedla tee kinnistul.
4. Sidetoru paigaldussügavus on minimaalselt 1,0 m sõidutee katte pinnast (PE kaitsetorudes 750 N), sh sõidutee ääres. Haljasalal paigaldada toru võimaluselt sissekündmise teel terves trassis paigaldussügavusega maapinnast 0,7 m.
5. Sõiduteede ja kinnistute sissesõiduteede alt läbivimine teostada võimaluselt kinnisel meetodil läbipuurimise teel PE kaitsetorudes 1250 N.
6. Rõiklike maanteede alt läbiminekud teostada kinnisel meetodil läbipuurumise teel PEHD kaablikaitsetorudes Ø75 (1250 N) min 1,5 m sügavusell teekatte pinnast vastavalt joonisel EN-7-01 esitatud lõikelele. Lähtuda Transpordiameti normidest.
7. Rõiklike maanteede teeperevede paigaldada side multitoru valdavalt sissekündmise teel. Ristumistel mahasõidutega ja kõisastes olude paigaldada sidetoru kinnisel meetodil suunduurimise teel min 1 m sügavusele kaitsetorudes EHD kaablikaitsetorudes Ø75 (1250 N).
8. Jõgede ja kraavide ristumisel peab tehnovõrk olema min 1,0 m voolusängi põhjast ja seda kogu voolusängi ristõlkes.
9. Ristumistel trupsidega peab kinnisel meetodil paigaluse puhul olema tagatud vahekaugus truubi torunii min 1,0 m ning ristumisel lahtise kaevisega paigaluselt min 0,3 m.
10. Sideterude paigaldamisel arvestada olemasolevate, projekteeritud ja perspektiivsete katendite kõrgustega.
11. Ristumisel olemasolevate tehnovõrkudega või nende kaitsetsoonis töötamisel kutsuda eelnevalt kohale olemasolevate tehnovõkude valdajad ning surfida välja maa sees paiknevad tehnovõrgud koos nende reaalsete kõrgustega. Sideterude paigaldamisel arvestada normdokumentides antud minimaalseid lubatud vahekaugusi teiste kommunikatsioonideni.
12. Sideterude alt ja peal (ümber) peab olema vähemalt 10 cm paksune liiva või sõelutud täitepinnase kiht. Ca 30 cm kõrgusele terude peale paigaldada veriv sidekaabli hoiatuslint. Kaablikaevise täitmisel lhendada pinnast.
13. Paigaldatud sidekaevude ja -terude ümbrus, murukatted, teekatted ja muud rajatised tuleb taastada vastavalt nende endisele kujule.
14. Enne ehitustöökde teostamist tegipida maaomanikega kokku tööde teostamise aeg ja tingimused.
15. Ehitustsoonis asuvad mitmed asub Tapa valla geodeetilised märgid kaitsevöndiga 3 m. Kaitsevöndis ehitus- ja kaevetöid mitte teostadal! Ehitustöode ajaks märgistada kaitsevöönd ala ning kaitsta geodeetiline 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
Rg-kood 11532243
Tõnismägi 9, Tallinn
MTR EP003048
www.edites.ee
info@edites.ee
EDITES ENGINEERING
Tellija: Andigo Eesti OÜ
Projekti number: 23018
Joonise number: EN-4-01
Projekti nimi/ aadress: Assamalla, Kullenga, Porkuni, Võhmetu, Kadila, Nurmetu ja Kopitaguse küladesse optilisevõrk
Joonise nimi: Lõdre-Võru maakond, Tapa vald, Assamalla, Kullenga, Porkuni, Võhmetu, Kadila, Nurmetu, Veadla.
Joonise sisu: Asendiplaan
Projektijuht: S. Knäzev, 25.05.2023
(+372) 5650 0797
Projekti staadium: TP
Projekteerija: S. Knäzev
Joonise mõõtkava: 1:1000
Kontrollija: S. Knäzev
Leht / Lehe: 23 / 27

LEHTEDE PAIGUTUS



MÄRKUSED:

1. Ehitada Assamalla, Kullenga, Porkuni, Võhmetu, Kadila, Nurmetu, Veadla, Kopiitaguse külades joonisel näidatud trassis sidevarustuse multitoru DM 4x14/10 Microduct Silicore + Cu Wire.
2. Paigaldada joonisel näidatud asukohtadesse sidevarustuseks pealtpaigaldatavad sidekaevud (nt Vesimentor - OPTIKA 800 mm) ning sidekapid. Sidekaevude ja kappide alused tugevdada killustikuga ja/või kruusaga. Sidekapi põhja paigaldada kergkruus.
3. Liitumine ELA SA optilise sidevõrguga teostada olemasoleva sidekaevus 118K02 asukohaga riigitee 17132 Kullenga-Vaedla tee kinnistul.
4. Sidetoru paigaldussügavus on minimaalselt 1,0 m sõidutee katte pinnast (PE kaitsetorudes 750 N), sh sõidutee ääres. Haljasalal paigaldada toru võimaluselt sissekündmise teel terves trassis paigaldussügavusega maapinnast 0,7 m.
5. Sõiduteede ja kinnistute sissesõiduteede alt läbivlimine teostada võimaluselt kinnisel meetodil läbipuurimise teel PE kaitsetorudes 1250 N.
6. Riiklike maanteede alt läbimineku teostada kinnisel meetodil läbipuurimise teel PEHD kaablikaitsetorudes Ø75 (1250 N) min 1,5 m sügavusell teekatte pinnast vastavalt joonisel EN-7-01 esitatud lõikelele. Lähtuda Transpordiameti normidest.
7. Riiklike maanteede teepervede paigaldada side multitoru valdavalt sissekündmise teel. Ristumistel mahasõidutega ja kõisades olude paigaldada sidetoru kinnisel meetodil suundpuurimise teel min 1 m sügavusele kaitsetorudes EHD kaablikaitsetorudes Ø75 (1250 N).
8. Jõgede ja kraavide ristumisel peab tehnovõrk olema min 1,0 m voolusängi põhjast ja seda kogu voolusängi ristõlikes.
9. Ristumistel truupidega peab kinnisel meetodil paigaluse puhul olema tagatud vahekaugus truubi torunii min 1,0 m ning ristumisel lahtise kaevisega paigaldusel min 0,3 m.
10. Sidetorude paigaldamisel arvestada olemasolevate, projekteeritud ja perspektiivsete katendite kõrgustega.
11. 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 kommunikatsioonidens.
12. Sidetorude alt ja peal (ümber) peab olema vähemalt 10 cm paksune liiva või sõelutud täitepinnase kiht. Ca 30 cm kõrgusele torude peale paigaldada veriv sidekaabli hoiatuslint. Kaablikaevise täitmisel tihendada pinnast.
13. Paigaldatud sidekaevude ja -torude ümbrus, murukatted, teekatted ja muud rajatised tuleb taastada vastavalt nende endisele kujule.
14. Enne ehitustööde teostamist tegipida maaomanikega kokku tõode teostamise aeg ja tingimused.
15. 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 eemaldatava kaitsetarindiga (N: betoonist rõngaga).
16. Topo-geodeetline alusplaan on koostatud OÜ Gem Geo poolt teostatud topograafiline plaan nr 13363 (märts/aprill 2023). Koordinaadid L-EST97, kõrgused EH2000.

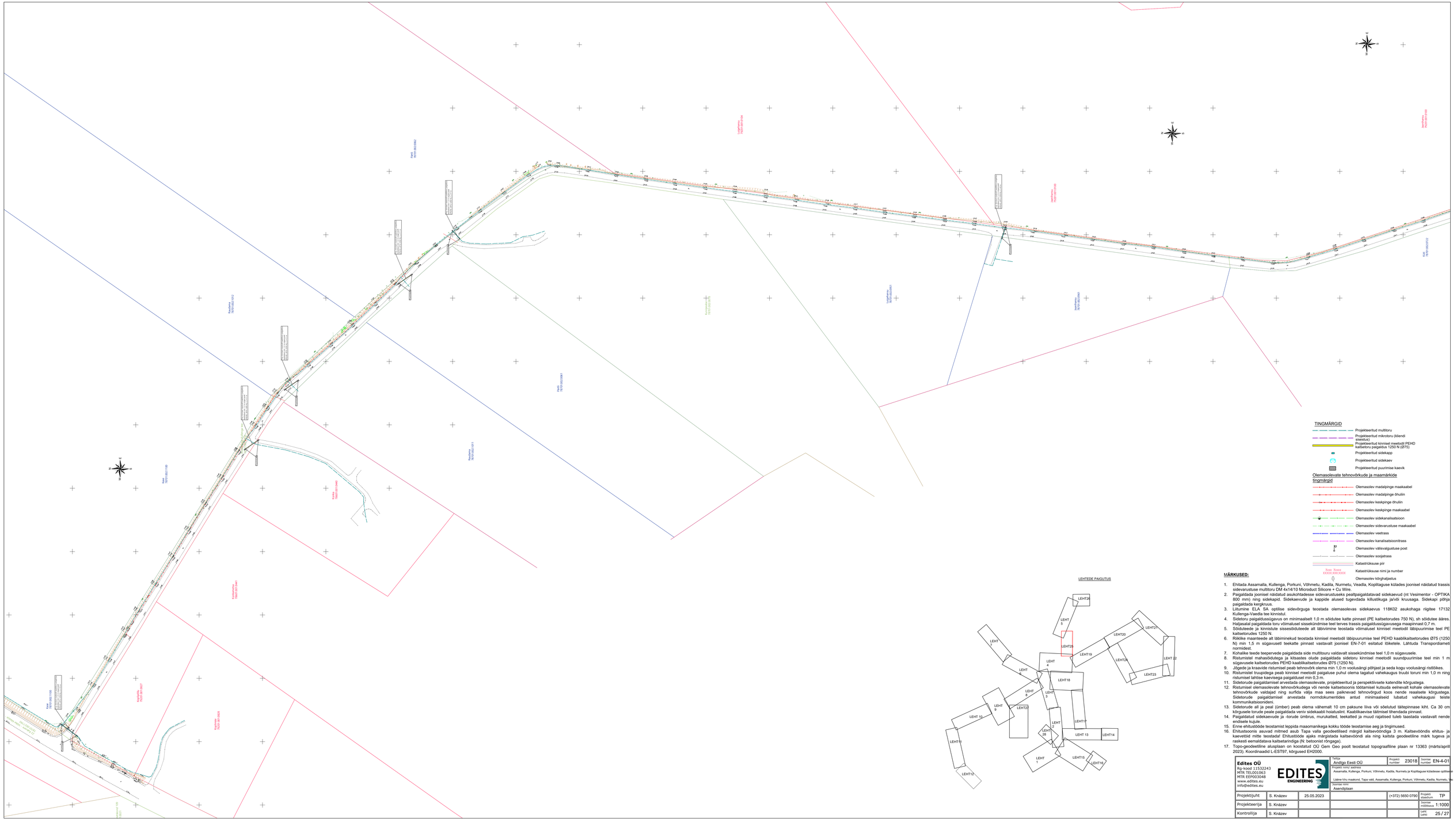
TINGMÄRGID

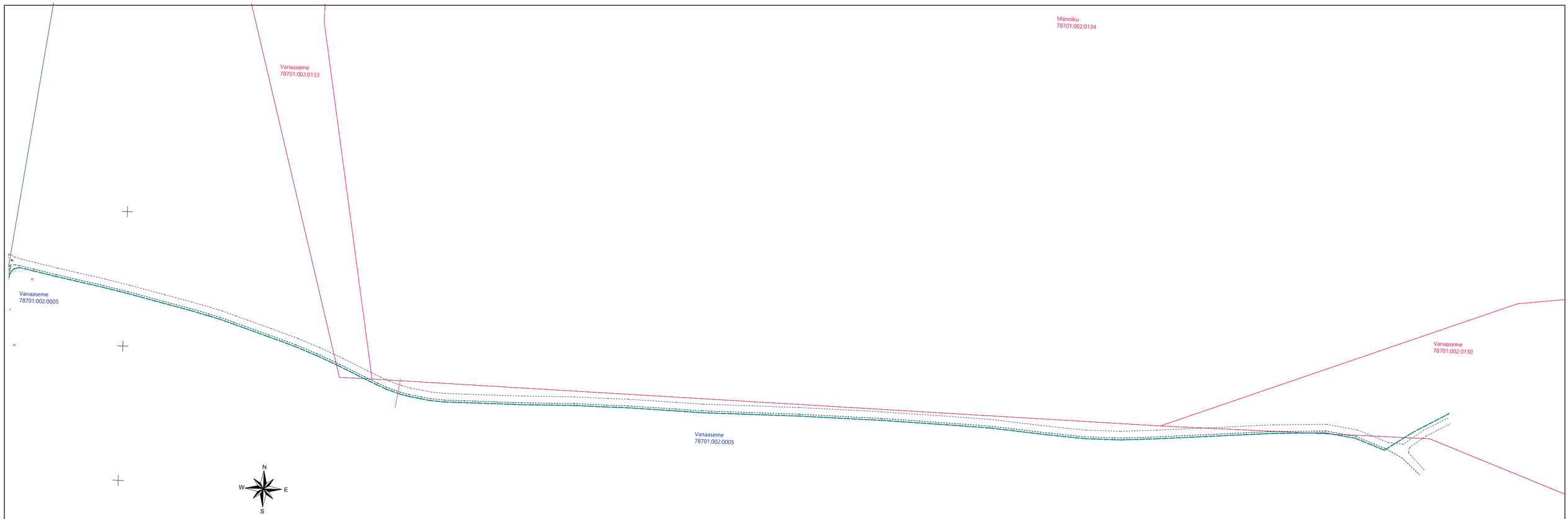
- Projekteeritud multitoru
- Projekteeritud mikrotoru (kiendi eskitsitu)
- Projekteeritud kinnisel meetodil PEHD kaitsetoru paigaltsu 1250 N (Ø75)
- Projekteeritud sidekapp
- Projekteeritud sidekaev
- Projekteeritud puurimise kaevik

Olemasolevate tehnovõrkude ja maamärkide tingmärgid

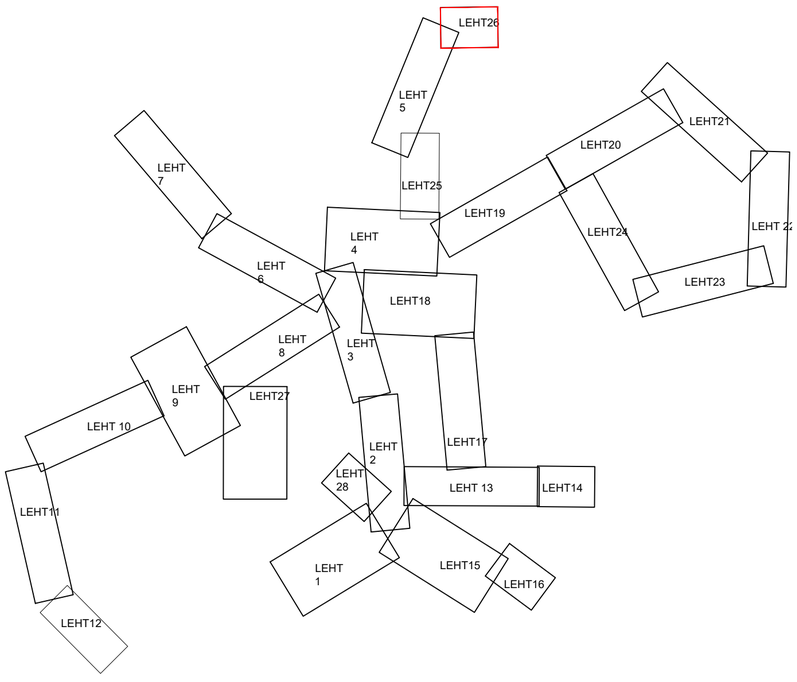
- Olemasolev madalpinge maakaabel
- Olemasolev madalpinge õhulin
- Olemasolev keskpinge õhulin
- Olemasolev keskpinge maakaabel
- Olemasolev sidekanalisatsioon
- Olemasolev sidevarustuse maakaabel
- Olemasolev veetrass
- Olemasolev kanalisatsioonitrass
- Olemasolev võlisvalgustuse post
- Olemasolev soojatrass
- Katastriüksuse piir
- Katastriüksuse nimi ja number
- Olemasolev kõrghaljastus

Edites OÜ Rg-kood 11332243 Tõnismägi 9a 10119 Tallinn MTR EEP001048 www.edites.ee info@edites.ee	EDITES ENGINEERING	Töö nimi: Andigo Eesti OÜ	Projekt number: 23018	Joonise number: EN-4-01	
		Projekt asub aadressil: Assamalla, Kullenga, Porkuni, Võhmetu, Kadila, Nurmetu ja Kopiitaguse küladesse ojoitisesõnd			
		Lähtetoimik: maakond: Tapa vald, Assamalla, Kullenga, Porkuni, Võhmetu, Kadila, Nurmetu, Veadla.			
		Joonise nimi: Asendiplaan			
Projektijuht	S. Knäzev	25.05.2023		(+372) 5650 0787	Projekt staadium: TP
Projekteerija	S. Knäzev				Joonise mõõtkava: 1:1000
Kontrollija	S. Knäzev				Leht / Lehi: 24 / 27


Kaudna
78701001012
Kaudna
78701001011
Kaudna
78701001008
Kaudna
78701001007
Kaudna
78701001006
Kaudna
78701001005
Kaudna
78701001004
Kaudna
78701001003
Kaudna
78701001002
Kaudna
78701001001
Kaudna
78701001000
Kaudna
78701001009
Kaudna
78701001013
Kaudna
78701001014
Kaudna
78701001015
Kaudna
78701001016
Kaudna
78701001017
Kaudna
78701001018
Kaudna
78701001019
Kaudna
78701001020
Kaudna
78701001021
Kaudna
78701001022
Kaudna
78701001023
Kaudna
78701001024
Kaudna
78701001025
Kaudna
78701001026
Kaudna
78701001027
Kaudna
78701001028
Kaudna
78701001029
Kaudna
78701001030
Kaudna
78701001031
Kaudna
78701001032
Kaudna



LEHTEDE PAIGUTUS



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 tingmärgid

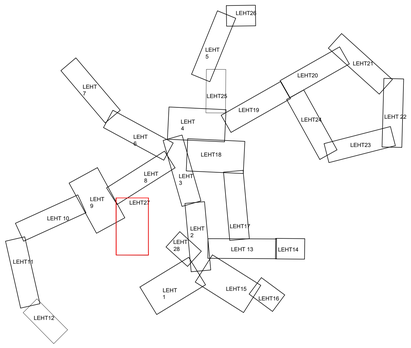
- Olemasolev madalpinge maakaabel
- Olemasolev madalpinge õhuliin
- Olemasolev keskpinge õhuliin
- Olemasolev keskpinge maakaabel
- Olemasolev sidekanalisatsioon
- Olemasolev sidevarustuse maakaabel
- Olemasolev veetrass
- Olemasolev kanalisatsioonitrass
- Olemasolev välisvalgustuse post
- Olemasolev soojatrass
- Katastriüksuse piir
- Xxxx Xxxxx XXXXX:XXX:XXXX — Katastriüksuse nimi ja number
- Olemasolev kõrghaljastus

MÄRKUSED:

1. Ehitada Assamalla, Kullenga, Porkuni, Võhmetu, Kadila, Nurmetu, Veadla, Koplitaguse külades joonisel näidatud trassis sidevarustuse multitoru DM 4x14/10 Microduct Silicore + Cu Wire.
2. Paigaldada joonisel näidatud asukohtadesse sidevarustuseks pealtpaigaldatavad sidekaevud (nt Vesimentor - OPTIKA 800 mm) ning sidekapid. Sidekaevude ja kappide alused tugevdada killustikuga ja/või kruusaga. Sidekapi põhja paigaldada kergkruus.
3. Liitumine ELA SA optilise sidevõrguga teostada olemasolevas sidekaevus 118K02 asukohaga riigitee 17132 Kullenga-Vaedla tee kinnistul.
4. 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.
5. Sõiduteede ja kinnistute sissesõiduteede alt läbiviimine teostada võimalusel kinnisel meetodil läbipuurimise teel PE kaitsetorudes 1250 N.
6. Riiklike maanteede alt läbiminekud teostada kinnisel meetodil läbipuurumise teel PEHD kaablikaitsetorudes Ø75 (1250 N) min 1,5 m sügavusetl teekatte pinnast vastavalt joonisel EN-7-01 esitatud lõiketele. Lähtuda Transpordiameti normidest.
7. Riiklike maanteede teepervede paigaldada side multitouru valdavalt sissekündmise teel. Ristumistel mahasõidutega ja kitsastes olude paigaldada sidetoru kinnisel meetodil suundpuurimise teel min 1 m sügavusele kaitsetorudes 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 truupidega 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, projekteeritud ja perspektiivsete katendite kõrgustega.
11. 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 kommunikatsioonideni.
12. 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.
13. Paigaldatud sidekaevude ja -torude ümbrus, murukatted, teekatted ja muud rajatised tuleb taastada vastavalt nende endisele kujule.
14. Enne ehitustööde teostamist leppida maaomanikega kokku tööde teostamise aeg ja tingimused.
15. 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 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	Tellija Andlgo Eesti OÜ	Projekti number 23018		Joonise number EN-4-01
		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			
		Joonise nimi Asendiplaan			
Projektijuht	S. Knäzev	25.05.2023		(+372) 5650 0790	Projekti staadium TP
Projekteerija	S. Knäzev				Joonise mõõtkava 1:1000
Kontrollija	S. Knäzev				Leht Lehti 26 / 27

LEHTEDE PAIGUTUS



TINGMÄRGID

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

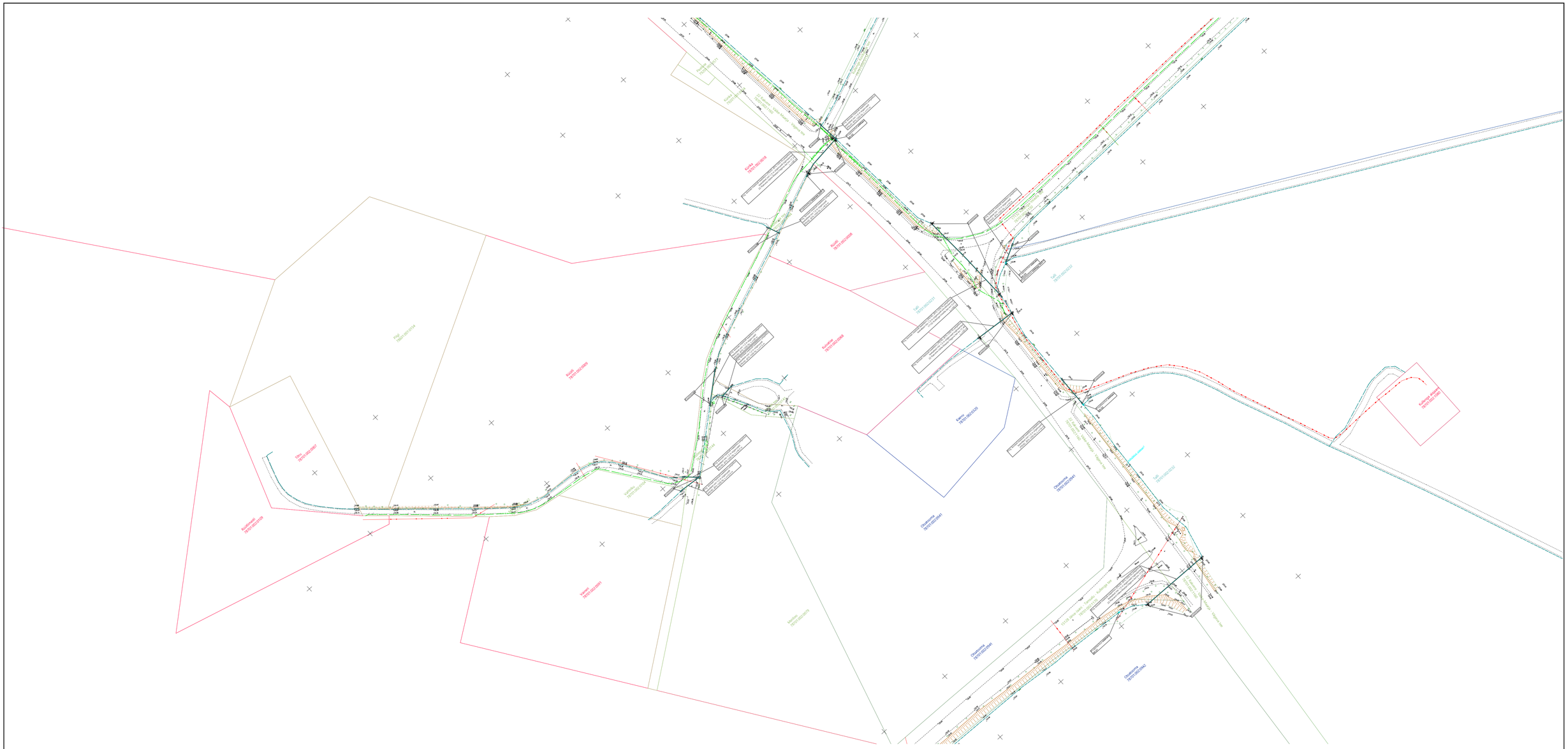
Olemasolevate tehnovõrkude ja maamärkide tingmärgid

- Olemasolev madalpinge maakaabel
- Olemasolev madalpinge õhuliin
- Olemasolev keskpinge õhuliin
- Olemasolev keskpinge maakaabel
- Olemasolev sidekanalisatsioon
- Olemasolev sidevarustuse maakaabel
- Olemasolev veetrass
- Olemasolev kanalisatsioonitrass
- Olemasolev valisvaigustuse post
- Olemasolev soojatrass
- Katastriüksuse piir
- Katastriüksuse nimi ja number (XXXX XXX:XXX / XXXXX XXX:XXXX)
- Olemasolev kõrghaljastus

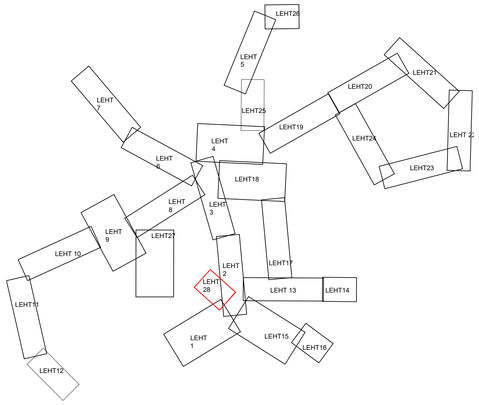
MÄRKUSED:

1. Ehitada Assamalla, Kullenga, Porkuni, Võhmetu, Kadila, Nurmetu, Vadikülas, Veadla, Koplitaguse külades joonisel näidatud trassis sidevarustuse multitoru DM 4x14/10 Microduct Silicore + Cu Wire.
2. Paigaldada joonisel näidatud asukohtadesse sidevarustuseks pealtpaigaldatavad sidekaevud (nt Vesimentor - OPTIKA 800 mm) ning sidekapid. Sidekaevude ja kappide alused tugevdada killustikuga ja/või kruusaga. Sidekapi põhja paigaldada kergkruus.
3. Liitumine ELA SA optilise sidevõrguga teostada olemasolevas sidekaevus 118K02 asukohaga riigitee 17132 Kullenga-Vaedla tee kinnistul.
4. Sidetoru paigaldussügavus on minimaalselt 1,0 m sõidutee katte pinnast (PE kaitsetorudes 750 N), sh sõidutee ääres. Haljasalal paigaldada toru võimalusel sisse kündmise 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. Riiklike maanteede alt läbimineku teostada kinnisel meetodil läbipuurimise teel PEHD kaablikaitsetorudes Ø75 (1250 N) min 1,5 m sügavusett teekatte pinnast vastavalt joonisel EN-7-01 esitatud lõiketele. Lähtuda Transpordiameti normidest.
7. Riiklike maanteede teegervede paigaldada side multitoru valdavalt sisse kündmise teel. Ristumistel mahasõidutega ja kitsastes olude paigaldada sidetoru kinnisel meetodil läbipuurimise teel min 1 m sügavusele kaitsetorudes EHD kaablikaitsetorudes Ø75 (1250 N).
8. Jõgede ja kraavide ristumisel peab tehnovõrk olema min 1,0 m voolusängi põhjast ja seda kogu voolusängi ristiõikes.
9. Ristumistel truupidega peab kinnisel meetodil paigaluse puhul olema tagatud vahekaugus truubi torunii min 1,0 m ning ristumisel lahtise kaevisega paigaldusel min 0,3 m.
10. Sidetorude paigaldamisel arvestada olemasolevate, projekteeritud ja perspektiivsete katendite kõrgustega.
11. 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 kommunikatsioonideni.
12. Sidetorude alt 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.
13. Paigaldatud sidekaevude ja -torude ümbrus, murukatted, teekatted ja muud rajatised tuleb taastada vastavalt nende endisele kujule.
14. Enne ehitustööde teostamist leppida maaomanikega kokku tööde teostamise aeg ja tingimused.
15. Ehitusteoonis asuvad mitmed asub Tapa 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).
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 Äg kood 11532243 MTR TEL001063 MTR EEP003048 www.edites.eu info@edites.eu	EDITES ENGINEERING	Tellija: Andligo Eesti OÜ	Projekti number: 23018	Joonise number: EN-4-01	
		Projekti nimi/ aadress: Assamalla, Kullenga, Porkuni, Võhmetu, Kadila, Nurmetu ja Koplitaguse küladese optilise sidevõrgu rajamine Lähte-kiru maakond, Tapa vald, Assamalla, Kullenga, Porkuni, Võhmetu, Kadila, Nurmetu, Veadla, Koplitaguse			
		Joonise nimi: Asendiplaan			
Projektijuht	S. Knäzev	25.05.2023	(+372) 5650 0790	Projekti staadium: TP	
Projekteerija	S. Knäzev			Joonise mõõtkava: 1:1000	
Kontrollija	S. Knäzev			Lehe / Leht: 27 / 27	



LEHTEDE PAIGUTUS



TINGMÄRGID

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

Olemasolevate tehnovõrkude ja maamärkide tingmärgid

- Olemasolev madalpinge maakaabel
- Olemasolev madalpinge õhuliin
- Olemasolev keskpinge õhuliin
- Olemasolev keskpinge maakaabel
- Olemasolev sidekanalisatsioon
- Olemasolev sidevarustuse maakaabel
- Olemasolev veetrass
- Olemasolev kanalisatsioonitrass
- Olemasolev välisvalgustuse post
- Olemasolev soojatrass
- Katastriüksuse piir
- Xxxx Xxxxx XXXXX.XXX.XXXX — Katastriüksuse nimi ja number
- Olemasolev kõrghaljastus

MÄRKUSED:

1. Ehitada Assamalla, Kullenga, Porkuni, Võhmetu, Kadila, Nurmetu, Veadla, Koplitaguse külades joonisel näidatud trassis sidevarustuse multitoru DM 4x14/10 Microduct Silicore + Cu Wire.
2. Paigaldada joonisel näidatud asukohtadesse sidevarustuseks pealtpaigaldatavad sidekaevud (nt Vesimentor - OPTIKA 800 mm) ning sidekapid. Sidekaevude ja kappide alused tugevdada killustikuga ja/või kruusaga. Sidekapi põhja paigaldada kergkruus.
3. Liitumine ELA SA optilise sidevõrguga teostada olemasolevas sidekaevus 118K02 asukohaga riigitee 17132 Kullenga-Vaedla tee kinnistul.
4. 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.
5. Sõiduteede ja kinnistute sissesõiduteede alt läbiviimine teostada võimalusel kinnisel meetodil läbipuurimise teel PE kaitsetorudes 1250 N.
6. Riiklike maanteede alt läbiminekud teostada kinnisel meetodil läbipuurumise teel PEHD kaablikaitsetorudes Ø75 (1250 N) min 1,5 m sügavusetl teekatte pinnast vastavalt joonisel EN-7-01 esitatud lõiketele. Lähtuda Transpordiameti normidest.
7. Riiklike maanteede teepervede paigaldada side multitouru valdavalt sissekündmise teel. Ristumistel mahasõidutega ja kitsastes olude paigaldada sidetoru kinnisel meetodil suundpuurimise teel min 1 m sügavusele kaitsetorudes 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 truupidega 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, projekteeritud ja perspektiivsete katendite kõrgustega.
11. 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 kommunikatsioonideni.
12. 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.
13. Paigaldatud sidekaevude ja -torude ümbrus, murukatted, teekatted ja muud rajatised tuleb taastada vastavalt nende endisele kujule.
14. Enne ehitustööde teostamist leppida maaomanikega kokku tööde teostamise aeg ja tingimused.
15. Ehitusosonis 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 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	Tellija: Andigo Eesti OÜ	Projekti number: 23018	Joonise number: EN-4-01	
		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			
		Joonise nimi: Asendiplaan			
Projektijuht	S. Knäzev	25.05.2023		(+372) 5650 0790	Projekti staadium: TP
Projekteerija	S. Knäzev				Joonise mõõtkava: 1:1000
Kontrollija	S. Knäzev				Leht / Lehti: 28 / 28