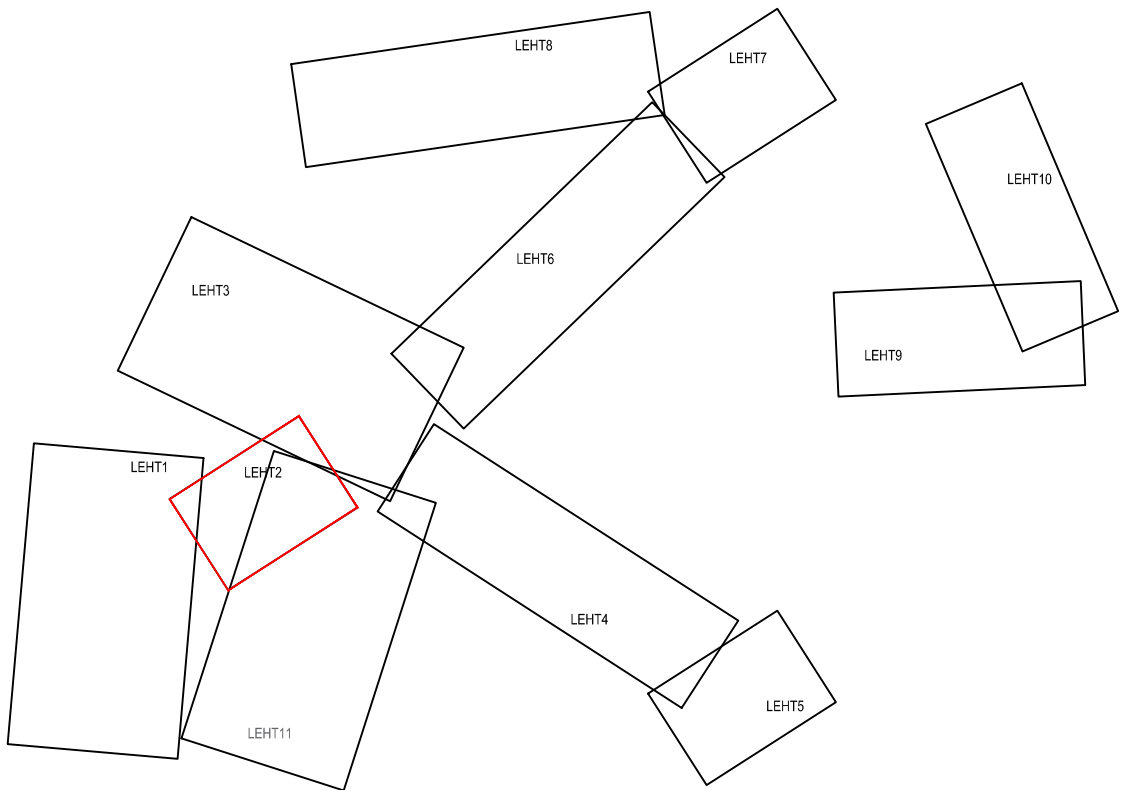


- TINGMÄRGID**
- / — / — Projektteeritud multitoru
 - Projektteeritud kinnisel meetodil PEHD kaitsetoru paigaldus 1250 N (Ø75)
 - Projektteeritud sidekapp
 - Projektteeritud sidekaev
 - Projektteeritud puurimise kaevik

- 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
 - Katastriüksuse nimi ja number
 - Olemasolev kõrghaljastus

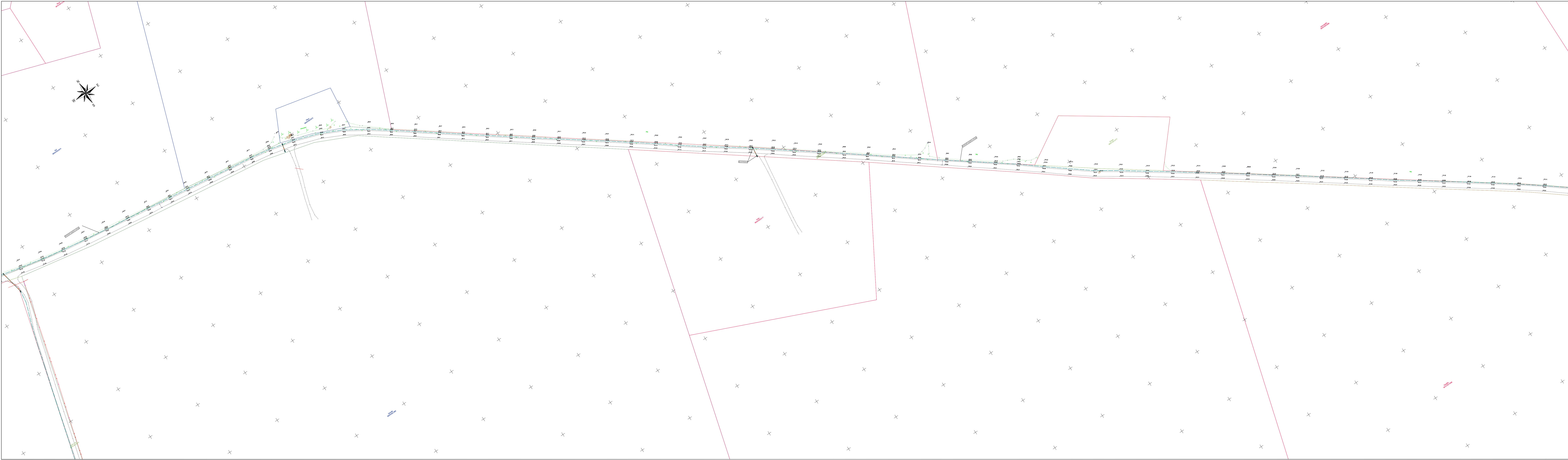
LEHTEDE PAIGUTUS



MÄRKUSED:

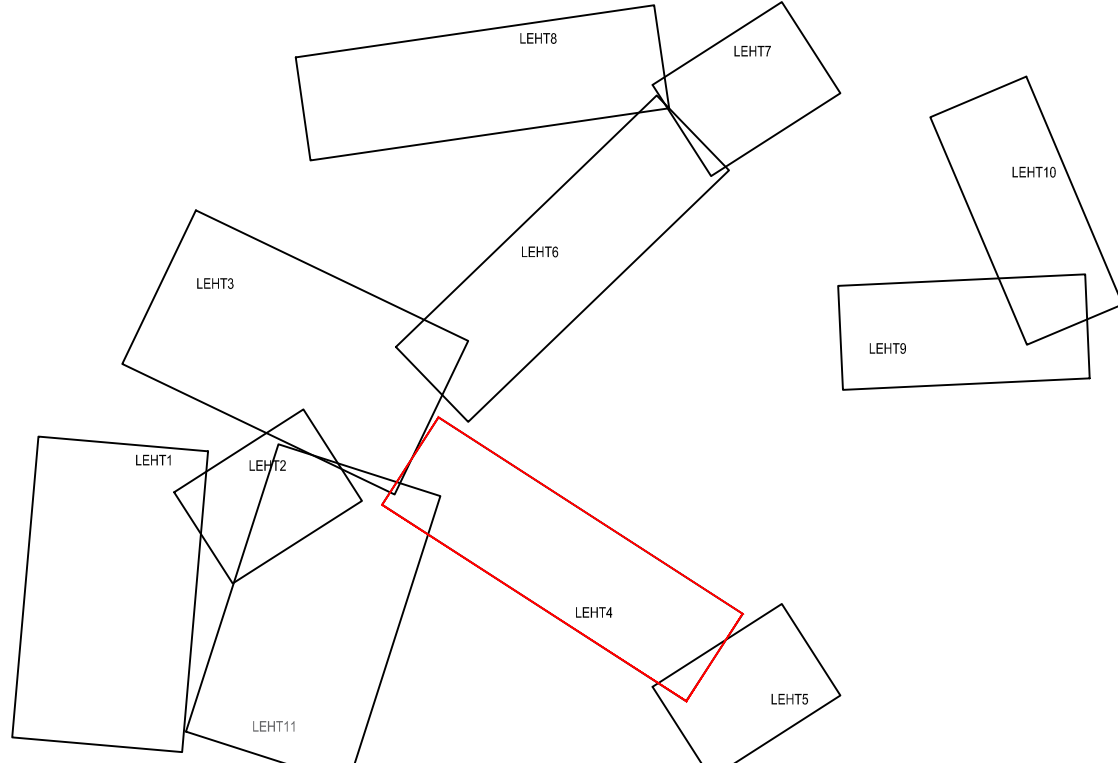
- Ehitada Mädaapea küla ja Lepna aleviku joonisel näidatud trassis sidevarustuse multitoru DM 4x14/10 Microduct Silicore - Cu Wire.
- Paigaldada joonisel näidatud asukohtadesse sidevarustuseks pealtpaigaldatavad sidekaevud (nt Vesimentor - OPTIKA 800 mm) ning sidekapid. Sidekaevude ja kappide alused tugeldada kiillistikuga ja/või kruusaga.
- Sidetoru paigaldussügavus on minimaalselt 1,0 m sõidutee katte pinnast (PE kaitsetorudes 750 N), sh sõidutee ääres. Haljasalal paigaldada toru võimalusel adraga sissekündmise teel terves trassis paigaldussügavusega maapinnast 0,7 m.
- Sõiduteede ja kinnistute sissesõiduteede alt läbiviimine teostada võimalusel kinnisel meetodil läbipuurimise teel PEHD kaitsetorudes 1250 N.
- Riiklike maanteedelt läbimineku teostada kinnisel meetodil läbipuurimise teel PEHD kaablikaitsetorudes Ø75 (1250 N) min 1,5 m sügavuselt teekatte pinnast vastavalt joonisel EN-7-01 esitatud lõigetele. Lähuda Transpordiameti normidest.
- Riiklike maanteedee teepervetel paigaldada side multitoru valdavalt sissekündmise teel. Ristumistel mahasõidutega ja kitsastes olude paigaldada sidetoru kinnisel meetodil suundpuurimise teel min 1 m sügavusele kaitsetorudes P EHD kaablikaitsetorudes Ø75 (1250 N).
- Jõgede ja kraavide ristumisel peab tehnovõrk olema min 1,0 m voolusangi põhjast ja seda kogu voolusangi ristlõikes.
- Ristumistel trüüpidega peab kinnisel meetodil paigaluse puhul olema tagatud vahekaugus trüubi toruni min 1,0 m ning ristumisel lahtise kaevisega paigaldusel min 0,3 m.
- Sidetorude paigaldamisel arvestada olemasolevate, projekteeritud ja perspektiivsete katendite kõrgustega.
- Ristumisel olemasolevate tehnovõrkudega või nende kaitselsoonis töötamisel kutsuda eelnevalt kohale olemasolevate tehnovõrkude valdajad ning surfida välja maa sees paiknevad tehnovõrgud koos nende reaalsele kõrgustega. Sidetorude paigaldamisel arvestada normdokumentides antud minimaalseid lubatud vahekaugusi teiste kommunikatsioonidega.
- Sidetorude all ja peal (ümber) peab olema vähemalt 10 cm paksune liiva või sõelutud täitepinnase kiht. Ca 30 cm kõrgusele torude peale paigaldada veniv sidekaabli hoiatuslinn. Kaablikaevise täitmisel tihendada pinnast.
- Paigaldatud sidekaevude ja -torude ümbrus, murukatted, teekatted ja muud rajatised tuleb taastada vastavalt nende endisele kujule.
- Enne ehitustööde teostamist leppida maaomanikuga kokku tööde teostamise aeg ja tingimused.
- Topo-geodeetiline alusplaan on koostatud OÜ Gem Geo poolt teostatud topograafiline plaan nr 13424 (oktoober 2023). Koordinaadid L-EST97, kõrgused EH2000.

Edites OÜ Rg-kood 11532243 MTR TEL001063 MTR EEP003048 www.edites.eu info@edites.eu		EDITES ENGINEERING		Tellijas Andigo Eesti OÜ	Projekti number 23046	Joonise number EN-4-01
Projekti nimi/ aadress Mädaapea ja Lepna küladesse optilise sidevõrgu rajamine		Lääne-Viru maakond, Rakvere vald, Mädaapea ja Lepna küla		Joonise nimi Asendiplaan		
Projektijuht	S. Knäzev	15.03.2024		(+372) 5650 0790	Projekti staadium	TP
Projekteerija	S. Knäzev				Joonise mõõtkava	1:1000
Kontrollija	S. Knäzev				Leht	2 / 11



- TINGMARGID**
- Projekteeritud multitoru
 - Projekteeritud kinnisel meetodi PEHD kaitsetoru paigaldus 1250 N (075)
 - Projekteeritud sidekaab
 - Projekteeritud sidekaab
 - Projekteeritud puurimise kaevik
- Olemasolevate tehnovõrkude ja maamärkide tingimärkid**
- Olemasolev madalpinge maakaabel
 - Olemasolev madalpinge õhulin
 - Olemasolev keskpinge õhulin
 - Olemasolev keskpinge maakaabel
 - Olemasolev sidekanalisatsioon
 - Olemasolev sidevarustuse maakaabel
 - Olemasolev veetrass
 - Olemasolev kanalisatsioonitrass
 - Olemasolev välisvõrgustuse post
 - Olemasolev soograss
 - Katastriüksuse piir
 - Katastriüksuse nimi ja number
 - Olemasolev kõrgajalustus

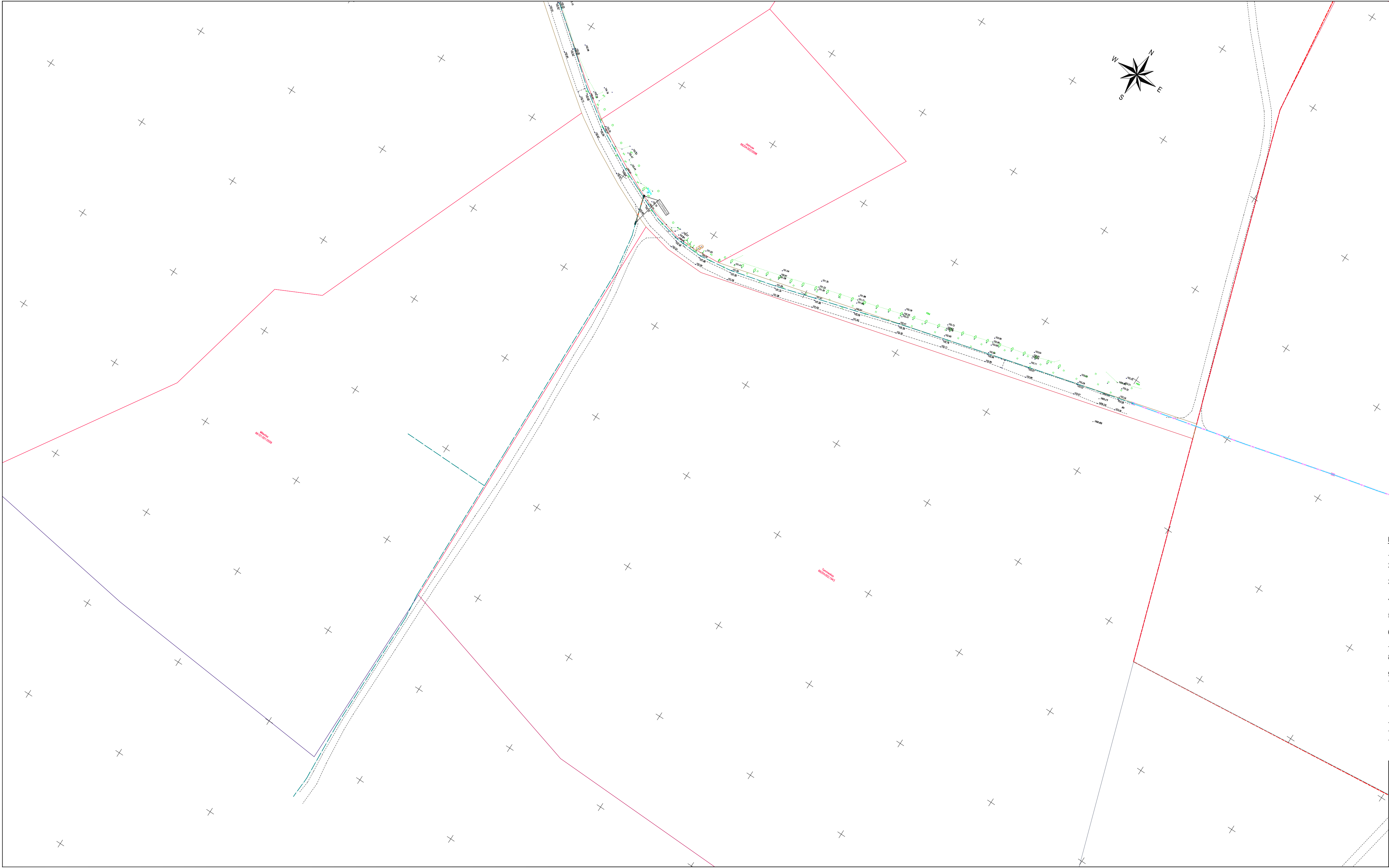
LEHTEDE PAIGUTUS



MÄRKUSED:

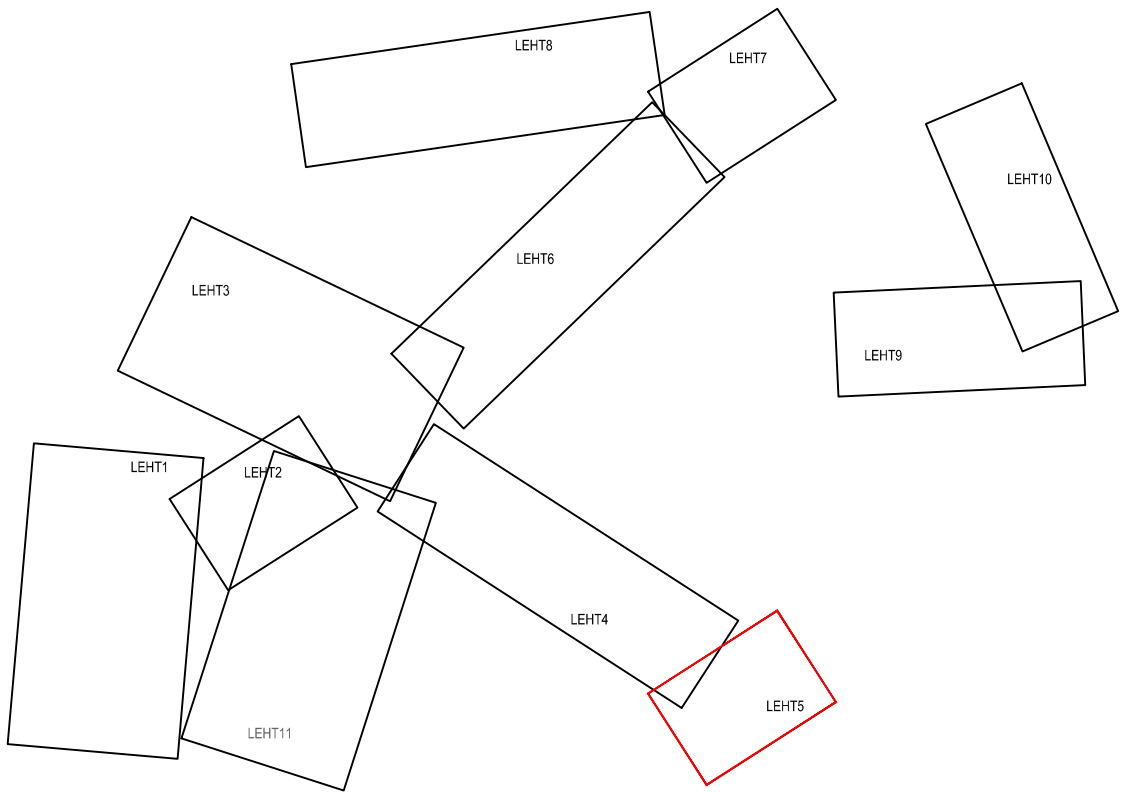
- Ehitada Mädaepa küla ja Lepna aleviku jonnisel näidatud trassis sidevarustuse multitoru DM 4x14/10 Microduct Silicone + Cu Wire.
- Paigaldada jonnisel näidatud asukohtadesse sidevarustuseks pealtpaigaldatavad sidekaevud (nt Vesimenter - OPTIKA 800 mm) ning sidekapiid. Sidekaevude ja kappide alused tugnevad küllustikuga ja/või kruusaga.
- Sidetoru paigaldusigivus on minimaalselt 1,0 m sõidutee kaitte pinnest (PE kaitseturudes 750 N), sh sõidutee ääres. Hajaalal paigaldada toru võtmalisel edraga sissekündmise teel terves trassis paigaldusigavusega maapinnast 0,7 m.
- Sõiduteede ja kinnistute sissesõiduteede alt läbivimise teostada võimalusel kinnisel meetodi läbipuurimise teel PEHD kaitseturudes 1250 N.
- Riiklike maanteede alt läbiminekud teostada kinnisel meetodi läbipuurimise teel PEHD kaabikaitseturudes 075 (1250 N) min 1,5 m sügavusel teekatte pinnast vastavalt jonnisel EN-7-01 esitatud kõrgtele. Lähtuda Transportiameti normidest.
- Riiklike maanteede teespervede paigaldada side multitoru valdavalt sissekündmise teel. Ristumisel mahasõidutega ja kitsastes olude paigaldada sidetoru kinnisel meetodi suundpuurimise teel min 1 m sügavusel kaitseturudes P EHD kaabikaitseturudes 075 (1250 N).
- Järgede ja kraavide ristumisel peab tehnovõrk olema min 1,0 m voolusigij põhjust ja seda kogu voolusigij ristkohtes.
- Ristumisel trüüpeidga peab kinnisel meetodi paigaluse puhul olema tagatud vahetkaugus trüüde toruni min 1,0 m ning ristumisel lahtise kaevisega paigaldusel min 0,3 m.
- Sidetorude paigaldamiseks arvestada olemasolevate, projekteeritud ja perspektiivsete kalendite kõrgustega.
- Ristumisel olemasolevate tehnovõrkudega või nende kaitseturisidistumisel kultuuse ehitavatel kohtadel olemasolevate tehnovõrkude valdajad ning surfa välja maa sees paknevad tehnovõrgud koos nende reaalsete kõrgustega. Sidetorude paigaldamiseks arvestada normidokumentides antud minimaalsed lubatud vahetkaugusid teiste kommunikatsioonide.
- Sidetorude all ja peal (ümber) peab olema vähemalt 10 cm pakune liiva või sõelatud täitepinnase kiht. Ca 30 cm kõrgusele torude peale paigaldada veni sidekaabli hoatusiini. Kaabikaevise täitmisel tihendada pinnast.
- Paigaldatud sidekaevude ja -torude ümbrus, murukatted, teekatted ja muud rajatised tuleb taastada vastavalt nende endisele kujule.
- Enne ehitustööde teostamist leppida maaomanikuga kokku tööde teostamise aeg ja tingimused.
- Topo-geodeetiline alusplaan on koostatud OÜ Gem Geo poolt teostatud topograafiline plaan nr 13424 (oktoober 2023). Koordinaadid LEISTV, kõrgused EH2000.

Edites OÜ		Telliju		Projekti	
Rg-kood 11532243		Andigo Eesti OÜ		23046	
MTR TEL001063		Projekti nimet/ aadress		Arhitekt	
MTR EEP000048		Mädaepa ja Lepna küla kesise optilise sidetõrje rajamine		EN-4-01	
www.edites.eu		Lähte-Võu meesond, Rakennus vald, Mädaepa ja Lepna küla			
info@edites.eu		Asendiplaan			
Projekti juht	S. Knažev	15.03.2024		(+372) 5650 0750	Projekti
Projekteerija	S. Knažev				alustam
Kontrollija	S. Knažev				TP
				Arhitekt	1:1000
				Arhitekt	4 / 11



- TINGMÄRGID**
- Projekteeritud multitoru
 - 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
 - Katastriüksuse nimi ja number
 - Olemasolev kõrghaljastus

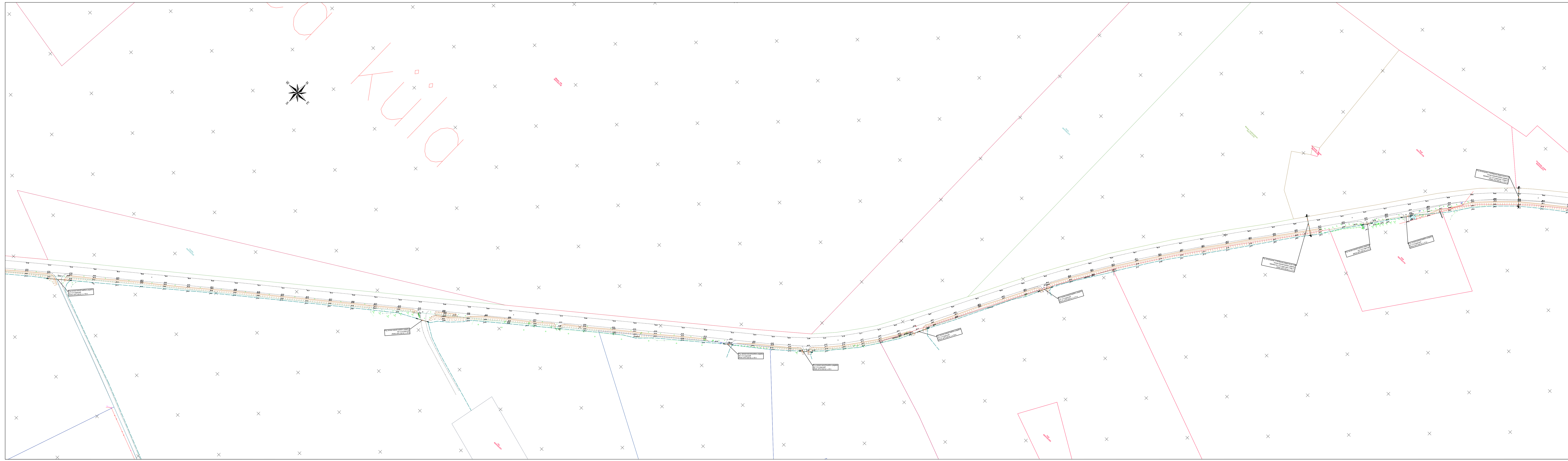
LEHTEDE PAIGUTUS



MÄRKUSED:

- Ehitada Mädapea küla ja Lepna aleviku joonisel näidatud trassis sidevarustuse multitoru DM 4x14/10 Microduct Silicore - Cu Wire.
- Paigaldada joonisel näidatud asukohtadesse sidevarustuseks pealtpaigaldatavad sidekaevud (nt Vesimentor - OPTIKA 800 mm) ning sidekapid. Sidekaevude ja kappide alused tugelvada killustikuga ja/või kruusaga.
- Sidetoru paigaldussügavus on minimaalselt 1,0 m sõidutee katte pinnast (PE kaitsetorudes 750 N), sh sõidutee ääres. Haljasalal paigaldada toru võimalusel adraga sissekündmise teel terves trassis paigaldussügavusega maapinnast 0,7 m.
- Sõiduteede ja kinnistute sissesõiduteede alt läbiviimine teostada võimalusel kinnisel meetodil läbipuurimise teel PEHD kaitsetorudes 1250 N.
- Riiklike maanteedelt läbimineku teostada kinnisel meetodil läbipuurimise teel PEHD kaablikaitsetorudes Ø75 (1250 N) min 1,5 m sügavuselt teekatte pinnast vastavalt joonisel EN-7-01 esitatud lõigetele. Lähuda Transpordiameti normidest.
- Riiklike maanteedee teepervetel paigaldada side multitoru valdavalt sissekündmise teel. Ristumistel mahasõidutega ja kitsastes olude paigaldada sidetoru kinnisel meetodil suundpuurimise teel min 1 m sügavusele kaitsetorudes P EHD kaablikaitsetorudes Ø75 (1250 N).
- Jõgede ja kraavide ristumisel peab tehnovõrk olema min 1,0 m voolusangi põhjast ja seda kogu voolusangi ristlõikes.
- Ristumistel trüüpidega peab kinnisel meetodil paigaluse puhul olema tagatud vahemaa trüubi toruni min 1,0 m ning ristumisel lahtise kaevisega paigaldusel min 0,3 m.
- Sidetorude paigaldamisel arvestada olemasolevate, projekteeritud ja perspektiivsete katendite kõrgustega.
- Ristumisel olemasolevate tehnovõrkudega või nende kaitseloonis töötamisel kutsuda eelnevalt kohale olemasolevate tehnovõrkude valdajad ning surfida välja maa sees paiknevad tehnovõrgud koos nende reaalsele kõrgustega. Sidetorude paigaldamisel arvestada normdokumentides antud minimaalseid lubatud vahemaaugusi teiste kommunikatsioonidega.
- Sidetorude all ja peal (ümber) peab olema vähemalt 10 cm paksune liiva või sõelutud täitepinnase kiht. Ca 30 cm kõrgusele torude peale paigaldada veniv sidekaabli hoiauslint. Kaablikaevise täitmisel tihendada pinnast.
- Paigaldatud sidekaevude ja -torude ümbrus, murukatted, teekatted ja muud rajatised tuleb taastada vastavalt nende endisele kujule.
- Enne ehitustööde teostamist leppida maomanikuga kokku tööde teostamise aeg ja tingimused.
- Topo-geodeetiline alusplaan on koostatud OÜ Gem Geo poolt teostatud topograafiline plaan nr 13424 (oktoober 2023). Koordinaadid L-EST97, kõrgused EH2000.

Edites OÜ Rg-kood 11532243 MTR TEL001063 MTR EEP003048 www.edites.eu info@edites.eu			Tellijas Andigo Eesti OÜ Projekti nimi/ aadress Mädapea ja Lepna küladesse optilise sidevõrgu rajamine Lääne-Viru maakond, Rakvere vald, Mädapea ja Lepna küla		Projekti number 23046	Joonise number EN-4-01
Projekti juht	S. Knäzev	15.03.2024		(+372) 5650 0790	Projekti staadium	TP
Projekteerija	S. Knäzev				Joonise mõõtkava	1:1000
Kontrollija	S. Knäzev				Leht	5 / 11



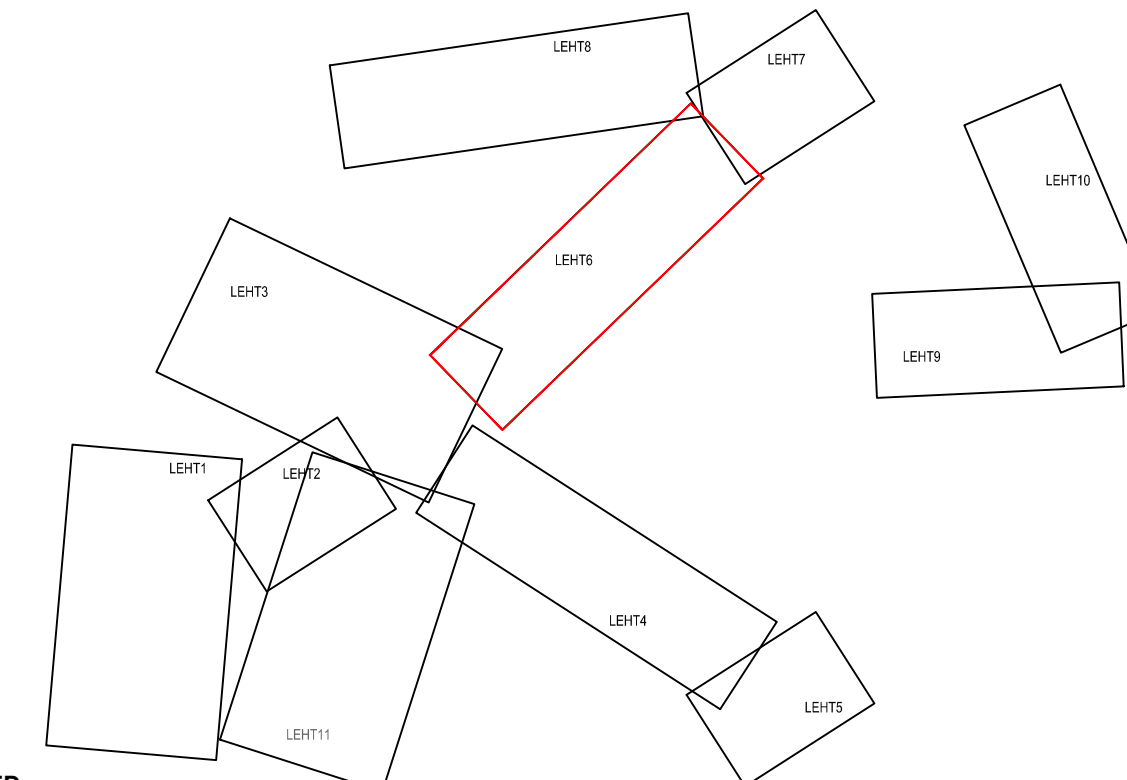
TINGMARGID

- Projekteeritud multitoru
- Projekteeritud kinnisel meetodi PEHD kaitsetoru paigaldus 1250 N (075)
- Projekteeritud sidekaab
- Projekteeritud suurimise kaevik

Olemasolevate tehnovõrkude ja maamärkide tingimärkid

- Olemasolev madalpinge maakaabel
- Olemasolev madalpinge õhulin
- Olemasolev keskpinge õhulin
- Olemasolev keskpinge maakaabel
- Olemasolev sidekanalisatsioon
- Olemasolev sidevarustuse maakaabel
- Olemasolev veetrass
- Olemasolev kanalisatsioonitrass
- Olemasolev välisvõrgustuse post
- Olemasolev soograss
- Katastrirajooni piir
- Katastrirajooni nimi ja number
- Olemasolev kõrgajalustus

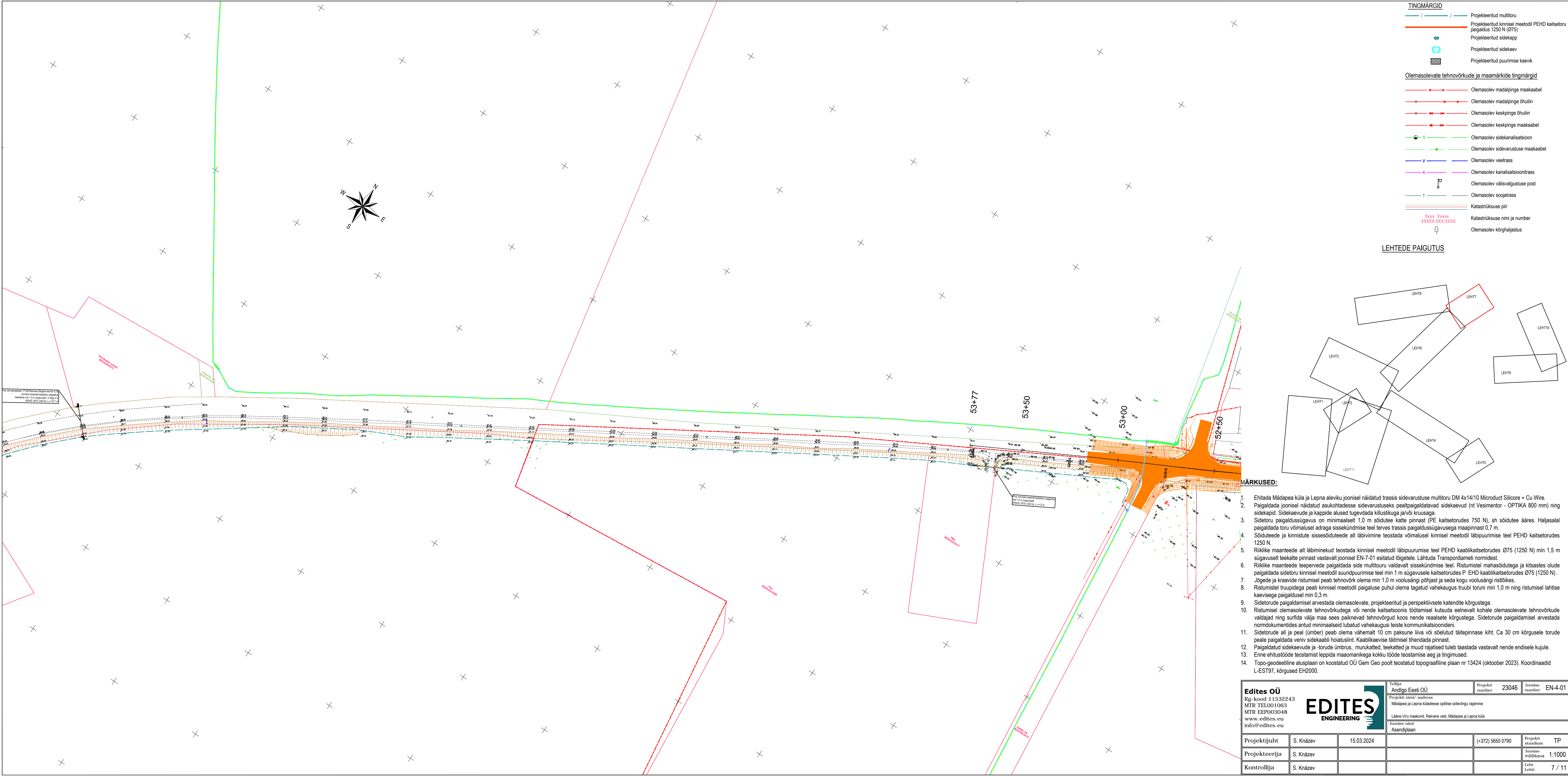
LEHTEDE PAIGUTUS



MÄRKUSED:

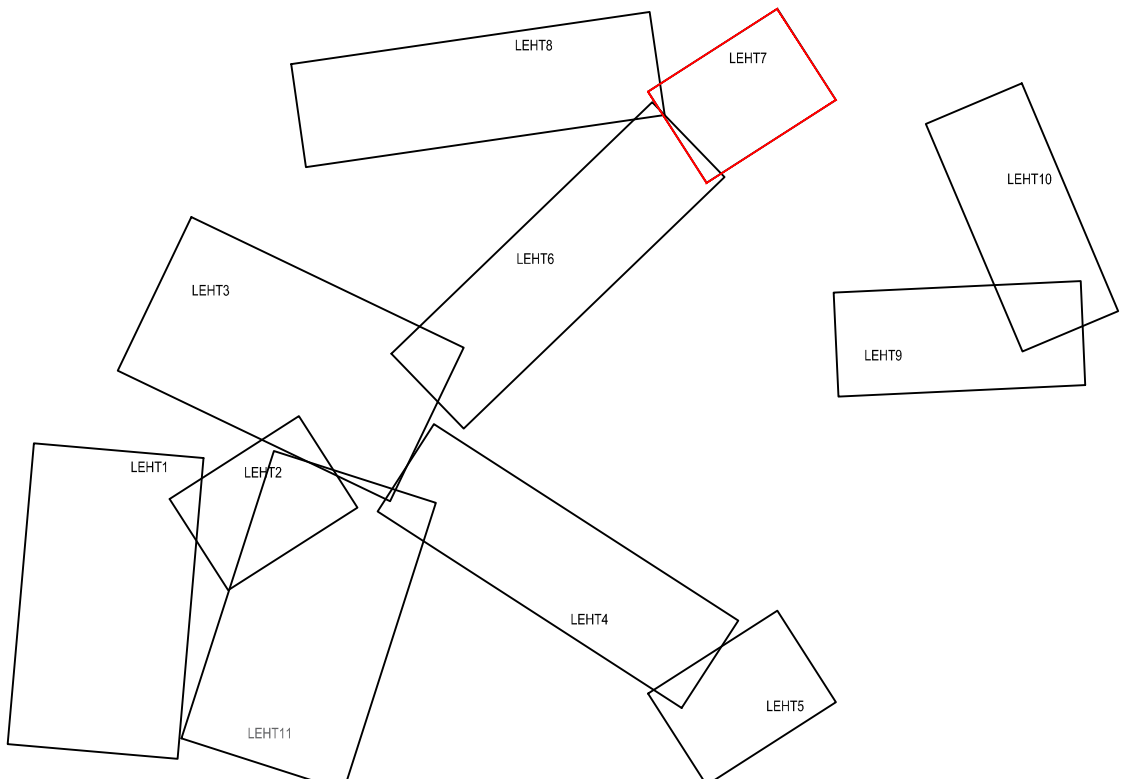
- Ehitada Mädapea küla ja Lepna alevikule jonnisel rääldatud trassis sidevarustuse multitoru DM 4x14/10 Microduct Silicone + Cu Wire.
- Paigaldada jonnisel näidatud asukohtadesse sidevarustuseks pealpaigaldatavad sidekaevud (nt Vesimenter - OPTIKA 800 mm) ning sidekapiid. Sidekaevude ja kapiidide alused tugnevad kivilistkuga ja/või kruusaga.
- Sidetoru paigaldusigivus on minimaalselt 1,0 m sõidutee kaitte pinnest (PE kaitsetorudes 750 N), sh sõidutee ääres. Hajajalal paigaldada toru võimalusel edraga sissekõndmise teel lervas trassis paigaldusigivusega maapinnast 0,7 m.
- Sõiduteede ja kinnistute sissesõiduteede alt läbivimne teostada võimalusel kinnisel meetodi läbipuurimise teel PEHD kaitsetorudes 1250 N.
- Riiklike maanteed alt läbiminekud teostada kinnisel meetodi läbipuurimise teel PEHD kaabikaitsetorudes 075 (1250 N) min 1,5 m sügavusel teekatte pinnast vastavalt jonnisel EN-7-01 esitatud õigetele. Lähtuda Transportiameti normidest.
- Riiklike maanteed teepervede paigaldada side multitoru valdavalt sissekõndmise teel. Ristumisel mahasõidutega ja kitsastes olude paigaldada sidetoru kinnisel meetodi suundpuurimise teel min 1 m sügavusele kaitsetorudes P EHD kaabikaitsetorudes 075 (1250 N).
- Jõgede ja kraavide ristumisel peab tehnovõrk olema min 1,0 m voolusigiv põljest ja seda kogu voolusigiv ristküles.
- Ristumisel trüüpidega peab kinnisel paigaluse puhul olema tagatud vahetkaugus trüü toru min 1,0 m ning ristumisel lahtise kaevisega paigaldusel min 0,3 m.
- Sidetorude paigaldamiseks anevastada olemasolevate, projekteeritud ja perspektiivsete kalgende kõrgustega.
- Ristumisel olemasolevate tehnovõrkudega vii nende kaitsetorustis isikimisel kultuüsi ehitavatel kohale olemasolevate tehnovõrkude valdjad ning surfa välja maa sees paknevad tehnovõrgud koos nende reaalsete kõrgustega. Sidetorude paigaldamiseks anevastada normdokumentides antud minimaalsed lubatud vahetkaugused teiste kommunikatsioonide.
- Sidetorude all ja peal (ümber) peab olema vähemalt 10 cm paksuks liiva või sõelatud täitepinnase kiht. Ca 30 cm kõrgusele torude peale paigaldada veniv sidekaabli hoolduslülid. Kaabikaevise täielisel tihendamise pinnast.
- Paigaldatud sidekaevude ja -torude ümbrus, murukatted, teekatted ja muud rajatised tuleb taastada vastavalt nende endisele kujule.
- Enne ehitustööde teostamist leppida maaomanikuga kokku tööde teostamise aeg ja tingimused.
- Topo-geodeetiline alusplaan on koostatud OÜ Gen Geo poolt teostatud topograafiline plaan nr 13424 (oktoober 2023). Koordinaadid LEISTV, kõrgused EH2000.

Edites OÜ Rg-kood 11532243 MTR TEL001063 MTR EEP000048 www.edites.eu info@edites.eu		Edites Engineering		Tellijä Andigo Eest OÜ Projekti välist/ auditoor Mädapea ja Lepna küla kesise optilise sidetõrje rajamine Järelvalv Asendiplaan		Projekti number 23046	Järelvalv number EN-4-01
Projekti juht	S. Kräzev	15.03.2024			(+372) 5650 0790	Projekti alustamist	TP
Projekteerija	S. Kräzev					Järelvalv mõeldav	
Kontrollija	S. Kräzev					Kaart	6 / 11



- TINGMÄRGID**
- / — / — Projektteeritud multitoru
 - Projektteeritud kinnisel meetodil PEHD kaitsetoru paigaldus 1250 N (Ø75)
 - Projektteeritud sidekaev
 - Projektteeritud puurimise kaevik
- Olemasolevate tehnovõrkude ja maamärkide tingmargid**
- 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
 - Katastriüksuse nimi ja number
 - Olemasolev kõrghaljastus

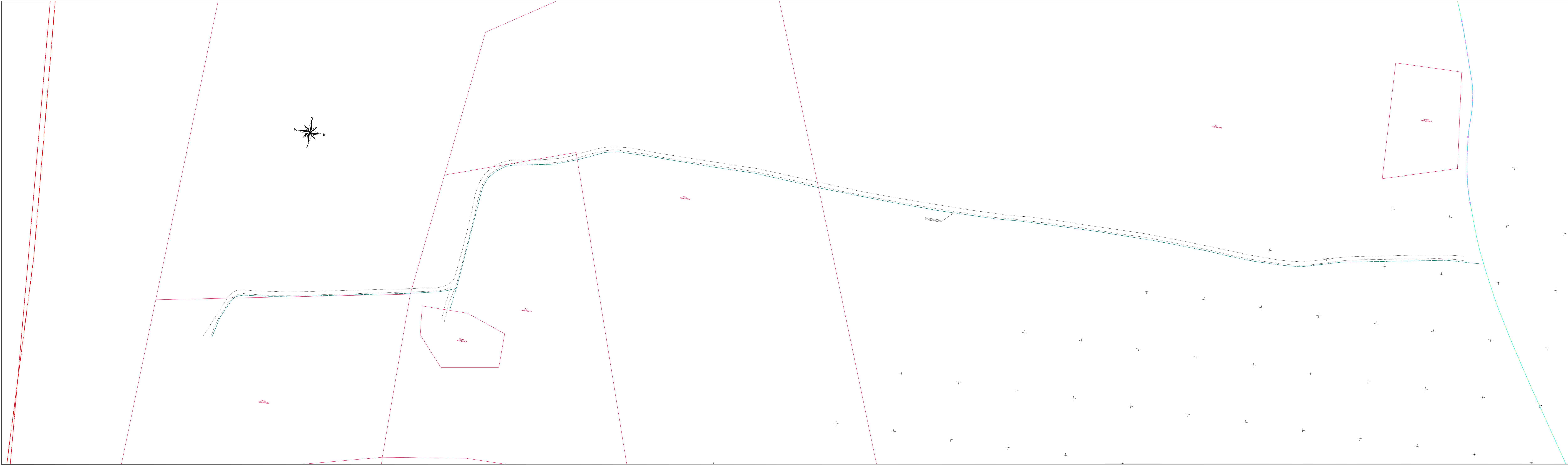
LEHTEDE PAIGUTUS



MÄRKUSED:

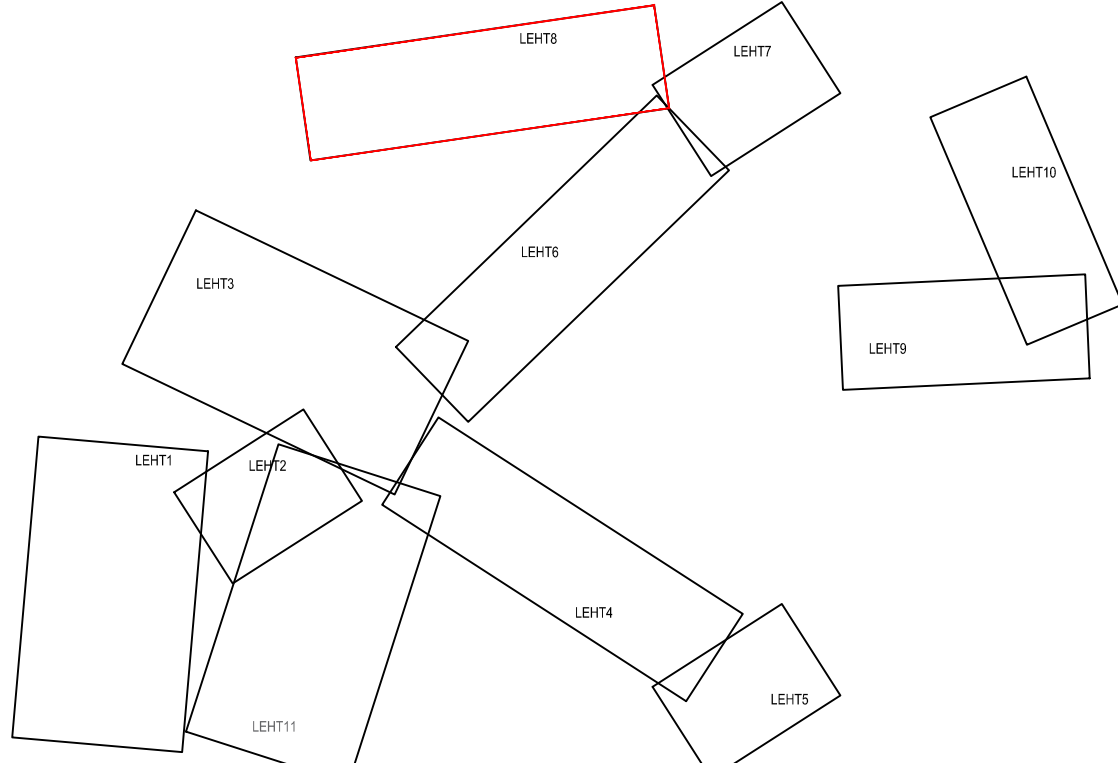
- Ehitada Mädaepa küla ja Lepna aleviku joonisel näidatud trassis sidevarustuse multitoru DM 4x14/10 Microduct Silicore + Cu Wire.
- Paigaldada joonisel näidatud asukohtades sidevarustuseks pealtpaigaldatavad sidekaevud (nt Vesimentor - OPTIKA 800 mm) ning sidekapid. Sidekaevude ja kappide alused tugendada kiilustikuga ja/või kruusaga.
- Siditoru paigaldussügavus on minimaalselt 1,0 m sõidutee katte pinnast (PE kaitsetorudes 750 N), sh sõidutee ääres. Haljasalal paigaldada toru võimalusel adraga sissekündmise teel terves trassis paigaldussügavusega maapinnast 0,7 m.
- Sõiduteede ja kinnistute sissesõiduteede alt läbiviimine teostada võimalusel kinnisel meetodil läbipuurimise teel PEHD kaitsetorudes 1250 N.
- Riiklike maanteedelt läbimineku teostada kinnisel meetodil läbipuurimise teel PEHD kaablikaitsetorudes Ø75 (1250 N) min 1,5 m sügavuselt teekatte pinnast vastavalt joonisel EN-7-01 esitatud lõigetele. Lähuda Transpordiameti normidest.
- Riiklike maanteedee teepervetee paigaldada side multitoru valdavalt sissekündmise teel. Ristumisel mahasõidutega ja kitsastes olude paigaldada sidetoru kinnisel meetodil suundpuurimise teel min 1 m sügavusele kaitsetorudes P EHD kaablikaitsetorudes Ø75 (1250 N).
- Jõgede ja kraavide ristumisel peab tehnovõrk olema min 1,0 m voolusangi põhjast ja seda kogu voolusangi ristlõikes.
- Ristumisel trassidega peab kinnisel meetodil paigaluse puhul olema tagatud vahekaugus trubi toruni min 1,0 m ning ristumisel lahtise kaevisega paigaldusel min 0,3 m.
- Sidetorude paigaldamisel arvestada olemasolevate, projekteeritud ja perspektiivsete katendite kõrgustega.
- Ristumisel olemasolevate tehnovõrkudega või nende kaitseisoonis töötamisel kutsuda eelnevalt kohale olemasolevate tehnovõrkude valdajad ning surfida välja maa sees paiknevad tehnovõrgud koos nende reaalsele kõrgustega. Sidetorude paigaldamisel arvestada normdokumentides antud minimaalseid lubatud vahekaugusi teiste kommunikatsioonidega.
- Sidetorude all ja peal (ümber) peab olema vähemalt 10 cm paksune liiva või sõelutud täitepinna kiht. Ca 30 cm kõrgusele torude peale paigaldada veniv sidekaabli hoiatuslinn. Kaablikaevise täitmisel tihendada pinnast.
- Paigaldatud sidekaevude ja -torude ümbrus, murukatted, teekatted ja muud rajatised tuleb taastada vastavalt nende endisele kujule.
- Enne ehitustööde teostamist leppida maaomanikuga kokku tööde teostamise aeg ja tingimused.
- Topo-geodeetiline alusplaan on koostatud OÜ Gem Geo poolt teostatud topograafiline plaan nr 13424 (oktoober 2023). Koordinaadid L-EST97, kõrgused EH2000.

Edites OÜ Rg-kood 11532243 MTR TEL001063 MTR EEP003048 www.edites.eu info@edites.eu		Andigo Eesti OÜ Projekt number 23046 Joonise number EN-4-01	
Projektijuht		S. Knäzev	
Projekteertja		S. Knäzev	
Kontrollija		S. Knäzev	
15.03.2024		(+372) 5650 0790	
TP		1:1000	
7 / 11			



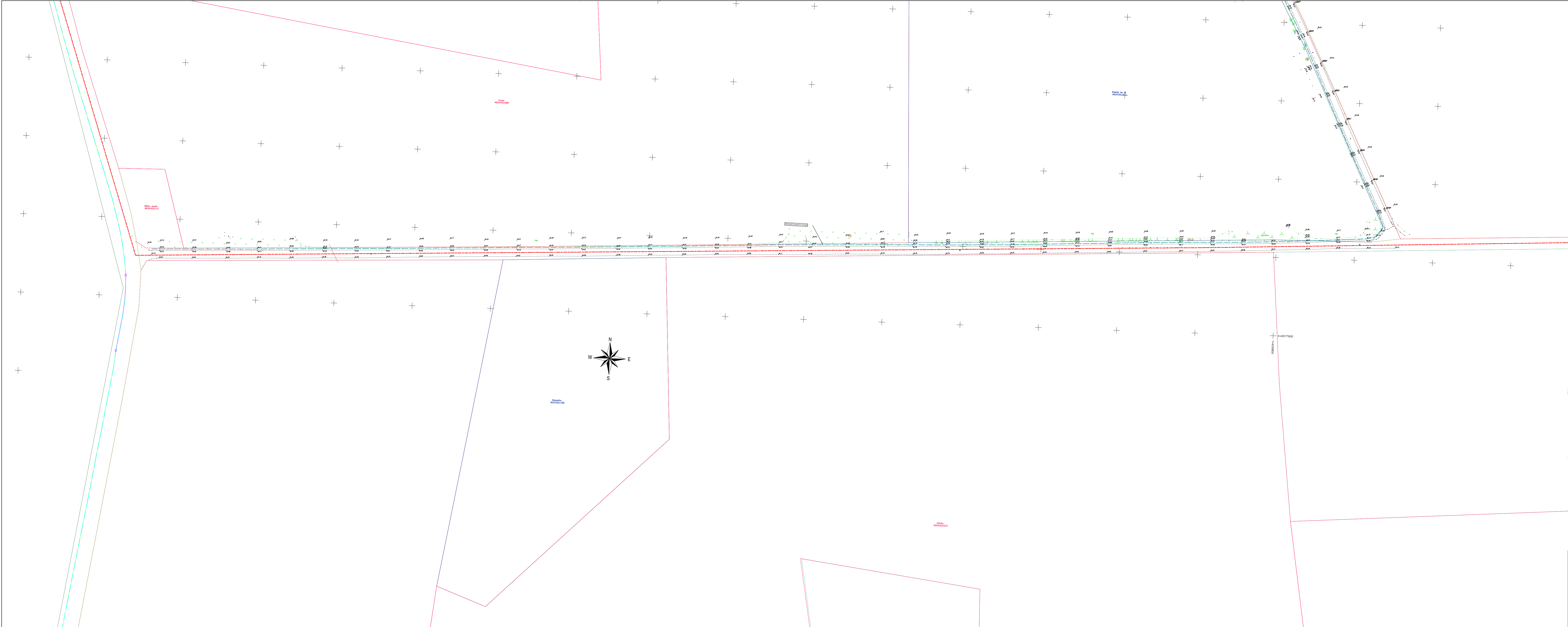
- TINGMARGID**
- Projekteeritud multitoru
 - Projekteeritud kinnisel meetodi PEHD kaitsetoru paigaldus 1250 N (Ø75)
 - Projekteeritud sidekaab
 - Projekteeritud puurimise kaevik
- Olemasolevate tehnostruktuuride ja maamärkide tingimärkid**
- Olemasolev madalpinge maakaabel
 - Olemasolev madalpinge õhuliin
 - Olemasolev keskpinge õhuliin
 - Olemasolev keskpinge maakaabel
 - Olemasolev sidekanalisatsioon
 - Olemasolev sidevarustuse maakaabel
 - Olemasolev veetrass
 - Olemasolev kanalisatsioonitrass
 - Olemasolev välisvõrgustuse post
 - Olemasolev soojatrass
 - Katastrilise piiri
 - Katastrilise nime ja numbr
 - Olemasolev kõrgajalustus

LEHTEDE PAIGUTUS



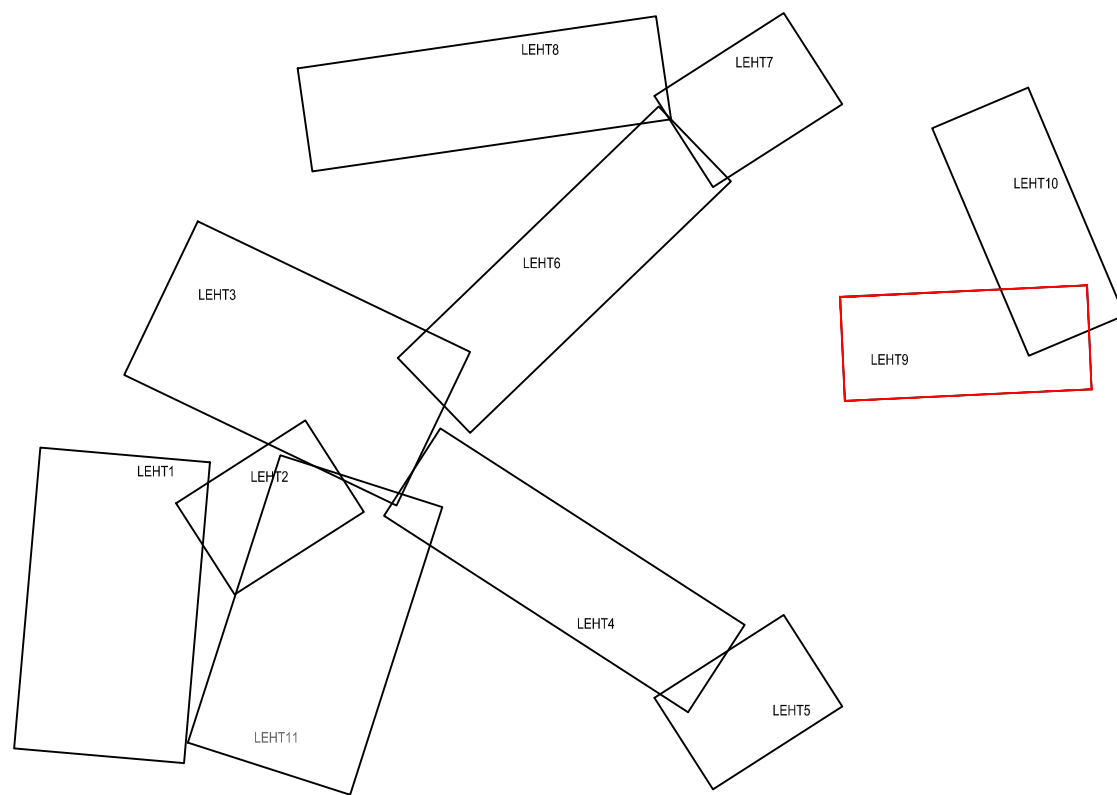
- MÄRKUSED:**
- Ehitada Mädapea küla ja Lepna aleviku joonisel näidatud trassis sidevarustuse multitoru DM 4x14/10 Microduct Silicone + Cu Wire.
 - Paigaldada joonisel näidatud asukohtadesse sidevarustuseks pealtpaigaldatavad sidekaevud (nt Vesimenter - OPTIKA 800 mm) ning sidekapid. Sidekaevude ja kappide alused tugnevad kiustükuga ja/või kruusaga.
 - Sidetoru paigaldusajavahemik on minimaalselt 1,0 m sõidutee kaitse pinnast (PE kaitsetorudes 750 N), sh sõidutee ääres. Hajaasial paigaldada toru võimalusel edraga sissekõndimise teel terves trassis paigaldusajavahemikuga maapinnast 0,7 m.
 - Sõiduteede ja kinnistute sissesõiduteede alt läbivõime teostada võimalusel kinnisel meetodil läbipuurimise teel PEHD kaitsetorudes 1250 N.
 - Riiklike maanteedelt läbivõime teostada kinnisel meetodil läbipuurimise teel PEHD kaitsetorudes Ø75 (1250 N) min 1,5 m sügavusel teekatte pinnast vastavalt joonisel EN-7-01 esitatud kõrgustele. Lähituda Transpordiameti normidest.
 - Riiklike maanteed teepervetel paigaldada side multitoru valdavalt sissekõndimise teel. Ristumisel mahasõidutega ja kitsastes olude paigaldada sidetoru kinnisel meetodil suundpuurimise teel min 1 m sügavusel kaitsetorudes P EHD kaitsetorudes Ø75 (1250 N).
 - Järgede ja kraavide ristumisel peab tehnovõrk olema min 1,0 m voolusüüsi põhjast ja seda kogu voolusüüsi ristkülm.
 - Ristumisel trüüpidega peab kinnisel meetodil paigalduse puhul olema tagatud vahemaa trüübi toru min 1,0 m ning ristumisel lahise kaevisega paigaldusel min 0,3 m.
 - Sidetorude paigaldamisel arvestada olemasolevate, projekteeritud ja perspektiivsete kalendite kõrgustega.
 - Ristumisel olemasolevate tehnovõrkudega või nende kaitsetorudega töötamisel kaitstud ehitustel kohale olemasolevate tehnovõrkude valdajad ning surfaid maa sees paiknevad tehnovõrkude koos nende reaalsete kõrgustega. Sidetorude paigaldamisel arvestada normidokumentides antud minimaalsed lubatud vahemaa vahetult teiste kommunikatsioonide.
 - Sidetorude all ja peal (ümber) peab olema vähemalt 10 cm paksune liiva või sisetoru täitepinna kiht. Ca 30 cm kõrgusele torude peale paigaldada veevõrku kaitsvaid kaitsvaid. Kaitsvaid veevõrku täieliselt tihendada pinnast.
 - Paigaldatud sidekaevude ja -torude ümbrus, murukatted, teekatted ja muud rajatised tuleb taastada vastavalt nende endisele kujule.
 - Enne ehitustööde teostamist leppida maomanikuga kokku tööde teostamise aeg ja tingimused.
 - Topo-geodeetiline alusplaan on koostatud OÜ Gen Geo poolt teostatud topograafiline plaan nr 13424 (oktoober 2023). Koordinaadid EESTI, kõrgused EHD200.

Edites OÜ Reg-kood 11532243 MTR TEL001063 MTR EEP000048 www.edites.eu info@edites.eu		Edites OÜ Projekti nimetus: Mädapea ja Lepna küla olemasoleva optilise sidevõrgu rajamine Lähivõrgu maastik, Rakvere valla Mädapea ja Lepna küla Asendiplaan		Projekti number: 23046	Arvutus number: EN-4-01
Projekti juht	S. Knažev	15.03.2024		(+372) 5650 0790	Projekti staadium: TP
Projekteerija	S. Knažev				Arvutus määramine: 1:1000
Kontrollija	S. Knažev				Kaart: 8 / 11



- TINGMÄRGID**
- Projekteeritud multitoru
 - Projekteeritud kinnisel meetodi PEHD kahtsetoru
 - Projekteeritud kinnisel meetodi PEHD kahtsetoru
 - Projekteeritud sidekaev
 - Projekteeritud sidekaev
 - Projekteeritud puurimise kaevik
- Olemasolevate tehnovõrkude ja maamärkide tingimärgid**
- Olemasolev madalpinge maakaabel
 - Olemasolev madalpinge õhuliin
 - Olemasolev keskpinge õhuliin
 - Olemasolev keskpinge maakaabel
 - Olemasolev sidekanalisatsioon
 - Olemasolev sidevarustuse maakaabel
 - Olemasolev veetrass
 - Olemasolev kanaliseeritud trass
 - Olemasolev välisvalgustuse post
 - Olemasolev soojatrass
 - Katastrirühm
 - Katastrirühm
 - Katastrirühm
 - Olemasolev kõrghajastus

LEHTEDE PAIGUTUS



MÄRKUSED:

- Ehitada Mädaepa küla ja Lepna aleviku joonisel näidatud trassis sidevarustuse multitoru DM 4x14/10 Microduct Silicore + Cu Wire.
- Paigaldada joonisel näidatud asukohtadesse sidevarustuseks pealtpaigaldatavad sidekaevud (nt Vesimentor - OPTIKA 800 mm) ning sidekaevud. Sidekaevude ja kaevide alused tugendada killustikuga ja/või kruusaga.
- Sidetoru paigaldussügavus on minimaalselt 1,0 m sõidutee katta pinnast (PE kahtsetoruses 750 N), sh sõidutee ääres. Hajajal paigaldada toru võimalusel adraga sissekündmise teel terves trassis paigaldussügavusega maapinnast 0,7 m.
- Sõiduteede ja kinnistute sissesõiduteede alt läbimine teostada võimalusel kinnisel meetodil läbipuurimise teel PEHD kahtsetoruses 1250 N.
- Riiklike maanteed alt läbimineku teostada kinnisel meetodil läbipuurimise teel PEHD kaabikahtsetoruses Ø75 (1250 N) min 1,5 m sügavuselt teekatte pinnast vastavalt joonisel EN-7-01 esitatud lõigetele. Lühitud Transpordiametli normidest.
- Riiklike maanteed teepervete paigaldada side multitoru valgustite sissekündmise teel. Ristumisel mahasõidutega ja kitsastes olude paigaldada sidetoru kinnisel meetodil suundpuurimise teel min 1 m sügavusele kahtsetoruses P EHD kaabikahtsetoruses Ø75 (1250 N).
- Jõgede ja kraavide ristumisel peab tehnovõrk olema min 1,0 m voolusängi põhjast ja seda kogu voolusängi ristlõikes.
- Ristumisel trüüpidega peab kinnisel meetodil paigalduse puhul olema tagatud vahekaugus truubi toruni min 1,0 m ning ristumisel lahtise kaevisega paigaldusel min 0,3 m.
- Sidetorude paigaldamisel arvestada olemasolevate, projekteeritud ja perspektiivsete katendite kõrgustega.
- Ristumisel olemasolevate tehnovõrkudega või nende kahtsetoruse loomisel kutsuda eelnevalt kohale olemasolevate tehnovõrkude valdajad ning survida välja maa sees paiknevad tehnovõrgud koos nende reaalsete kõrgustega. Sidetorude paigaldamisel arvestada normdokumentides antud minimaalseid lubatud vahekaugusi teiste kommunikatsioonidega.
- Sidetorude all ja peal (ümber) peab olema vähemalt 10 cm paksune liiva või sõelutud täitepinna kiht. Ca 30 cm kõrgusele torude peale paigaldada veniv sidekaabli hoiaustlint. Kaabikaevise täitmisel thendada pinnast.
- Paigaldatud sidekaevude ja -torude ümbrus, murukatted, teekatted ja muud rajatised tuleb taastada vastavalt nende endisele kujule.
- Enne ehitustööde teostamist leppida maomanikuga kokku tööde teostamise aeg ja tingimused.
- Topo-geodeetiline alusplaan on koostatud OÜ Gem Geo poolt teostatud topograafiline plaan nr 13424 (oktoober 2023). Koordinaadid L-EST97, kõrgused EH2000.

Edites OÜ

Rg-kood 11532243

MTR TEL001063

MTR EEP003048

www.edites.eu

info@edites.eu

EDITES

ENGINEERING

Andigo Eesti OÜ

Projekti nimi / aadress

Mädaepa ja Lepna küla kesise optilise sidevõrgu rajamine

Lääne-Viru maakond, Rakvere vald, Mädaepa ja Lepna küla

Joonise nimi

Asendiplaan

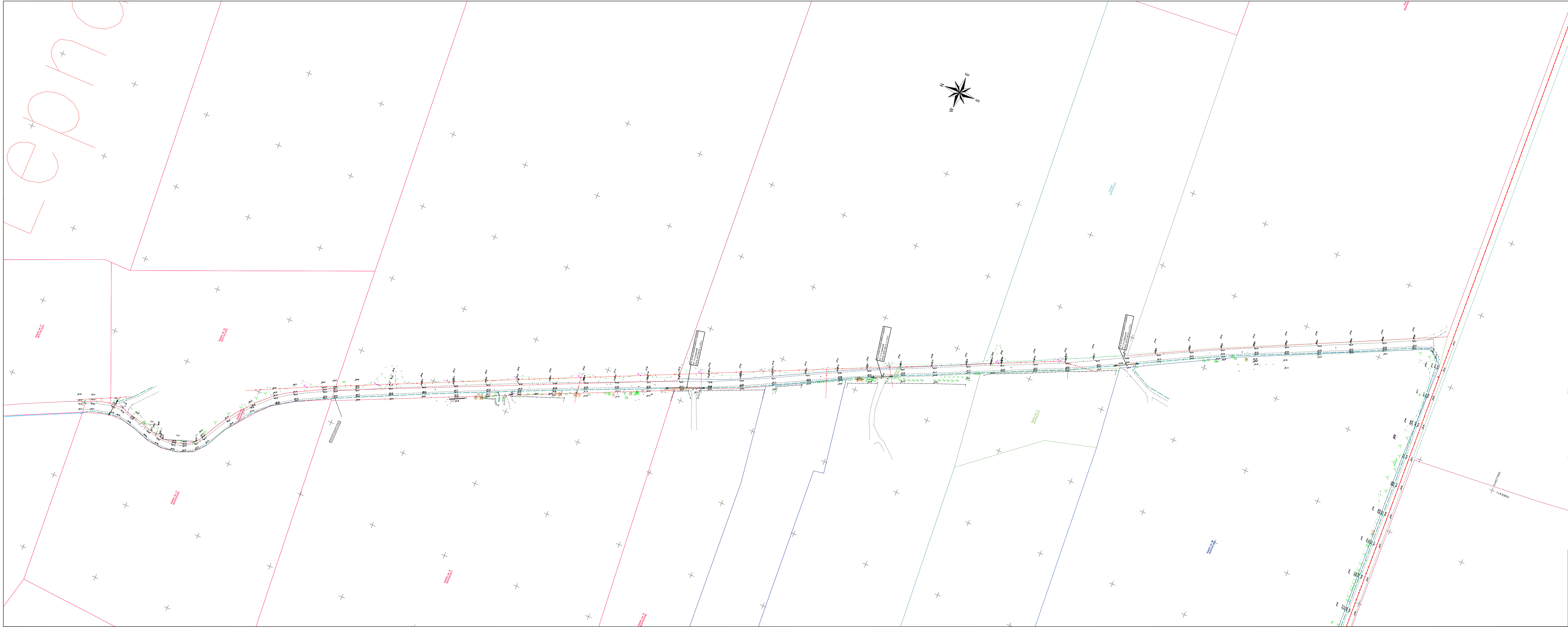
Projekti number

23046

Joonise number

EN-4-01


Projekti juht	S. Kräzev	15.03.2024	(+372) 5650 0790	Projekti staadium	TP
Projekteerija	S. Kräzev			Joonise mõõtkava	1:1000
Kontrollija	S. Kräzev			Leht	9 / 11
				Lubati	

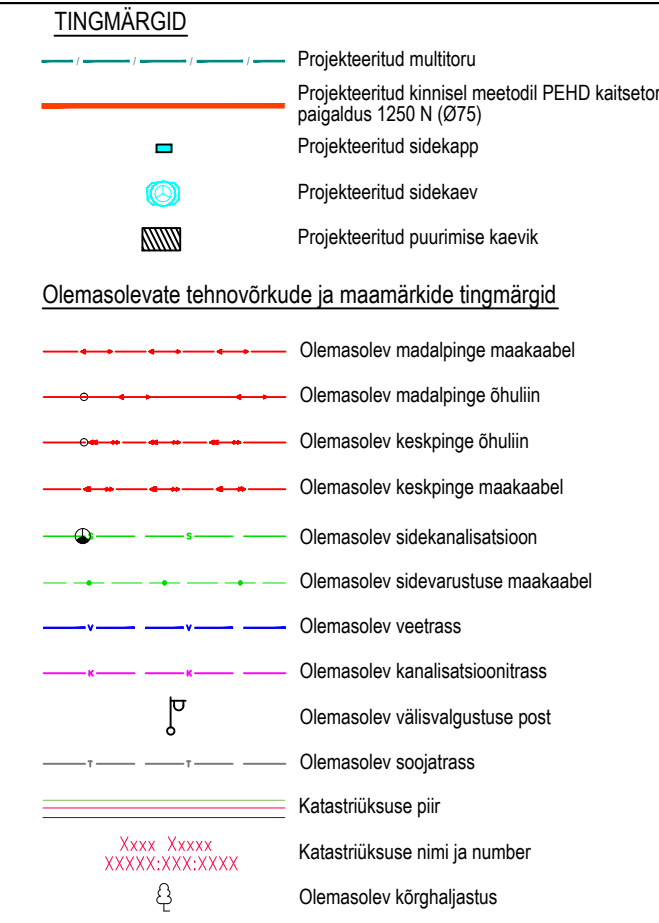


- TINGMÄRGID**
- Projekteeritud multitoru
 - Projekteeritud kinnisel meetodil PEHD kahtsetoru paigaldus 1250 N (Ø75)
 - Projekteeritud sidekapp
 - Projekteeritud sidekaev
 - Projekteeritud puurimise kaevik
- Olemasolevate tehnovõrkude ja maamärkide tingmärgid**
- Olemasolev madalpinge maakaabel
 - Olemasolev madalpinge õhuliin
 - Olemasolev keskpinge õhuliin
 - Olemasolev keskpinge maakaabel
 - Olemasolev sidekanalisatsioon
 - Olemasolev sidevarustuse maakaabel
 - Olemasolev veetrass
 - Olemasolev kanaliseatsioonitrass
 - Olemasolev välisvalgustuse post
 - Olemasolev soojatrass
 - Katastrirõuuse piir
 - Katastrirõuuse nimi ja number
 - Olemasolev kõrghajastus
- LEHTEDE PAIGUTUS**
-


MÄRKUSED:

- Ehitada Mädaepa küla ja Lepna aleviku joonisel näidatud trassis sidevarustuse multitoru DM 4x14/10 Microduct Silicone + Cu Wire.
- Paigaldada joonisel näidatud asukohtadesse sidevarustuseks pealtpaigaldatavad sidekaevud (nt Vesimentor - OPTIKA 800 mm) ning sidekapid. Sidekaevude ja kappide alused tugendada killustikuga jarvõi kruusaga.
- Sidetoru paigaldussügavus on minimaalselt 1,0 m sõidutee katta pinnast (PE kahtsetorudes 750 N), sh sõidutee ääres. Hajajalal paigaldada toru võimalusel aadressi sissekündmise teel terves trassis paigaldussügavusega maapinnast 0,7 m.
- Sõiduteede ja kinnistute sissesõiduteede alt läbimine teostada võimalusel kinnisel meetodil läbipuurimise teel PEHD kahtsetorudes 1250 N.
- Riiklike maanteedelt läbimineku teostada kinnisel meetodil läbipuurimise teel PEHD kaabikahtsetorudes Ø75 (1250 N) min 1,5 m sügavuselt teekatte pinnast vastavalt joonisel EN-7-01 esitatud lõigetele. Lähuda Transpordiameti normidest.
- Riiklike maanteedel teepervetel paigaldada side multitoru valdavalt sissekündmise teel. Ristumisel mahasõidutega ja kitsastes olude paigaldada sidetoru kinnisel meetodil suundpuurimise teel min 1 m sügavusele kahtsetorudes P EHD kaabikahtsetorudes Ø75 (1250 N).
- Jõgede ja kraavide ristumisel peab tehnovõrk olema min 1,0 m voolusängi põhjast ja seda kogu voolusängi ristlõikes.
- Ristumisel trüppidega peab kinnisel meetodil paigaluse puhul olema tagatud vahekaugus trüubi toruni min 1,0 m ning ristumisel lahtise kaevisega paigaldusel min 0,3 m.
- Sidetorude paigaldamisel arvestada olemasolevate, projekteeritud ja perspektiivsete katendite kõrgustega.
- Ristumisel olemasolevate tehnovõrkudega või nende kahtsetorudega töötamisel kutsuda eelnevalt kohale olemasolevate tehnovõrkude valdajad ning survida välja maa sees paiknevad tehnovõrgud koos nende reaalsete kõrgustega. Sidetorude paigaldamisel arvestada normdokumentides antud minimaalseid lubatud vahekaugusi teiste kommunikatsioonidega.
- Sidetorude all ja peal (ümber) peab olema vähemalt 10 cm paksune liiva või sõelutud täitepinnase kiht. Ca 30 cm kõrgusele torude peale paigaldada veniv sidekaabli hoiaustlint. Kaablikaevise täitmisel tihendada pinnast.
- Paigaldatud sidekaevude ja -torude ümbrus, murukatted, teekatted ja muud rajatised tuleb taastada vastavalt nende endisele kujule.
- Enne ehitustööde teostamist leppida maomanikega kokku tööde teostamise aeg ja tingimused.
- Topo-geodeetiline alusplaan on koostatud OÜ Gem Geo poolt teostatud topograafiline plaan nr 13424 (oktoober 2023). Koordinaadid L-EST97, kõrgused EH2000.

<div>Edites OÜ</div> <div>Reg. kood 11532243</div> <div>MTR TEL001063</div> <div>MTR EEP003048</div> <div>www.edites.eu</div> <div>info@edites.eu</div>	<div>EDITES</div> <div>ENGINEERING</div> <div></div>		Tellijä		Projekti number	23046	Joonise number	EN-4-01
			Andigo Eesti OÜ					
			Projekti nimi / aadress		Mädaepa ja Lepna küla kesises optilise sidevõrgu rajamine			
					Lääne-Viru maakond, Rakvere vald, Mädaepa ja Lepna küla			
			Joonise raam		Asendiplaan			
Projekti juht	S. Knažev	15.03.2024			(+372) 5650 0790	Projekti staadium	TP	
Projekteerija	S. Knažev					Joonise mõõtkava	1:1000	
Kontrollija	S. Knažev					Leht Lubli	10 / 11	

[illegible]

Edites OÜ
Reg. kod 11532243
MTS TELLO OÜS
MTS EPP030348
www.edites.eu
info@edites.eu



EDITES
ENGINEERING

Tellijä
Andro Eest OÜ

Projekt number	23046	Joonise number	EN-04
Projektirühma nimetus Mäldajärg ja Lepaja külaalade olemasoleva reguleerimise			
Läbivaatuse number, faili nime või Mäldajärg ja Lepaja küla			
Joonise versioon			
Aegumisaeg			

Projektijuhataja	S. Knažev	15.03.2024
Projektitehtaja	S. Knažev	
Kontrollija	S. Knažev	

		(+372) 9550 0790	
Projektirühma	TP		
Joonise mõõtkord	1:100		
Lekke leht	11 / 17		