


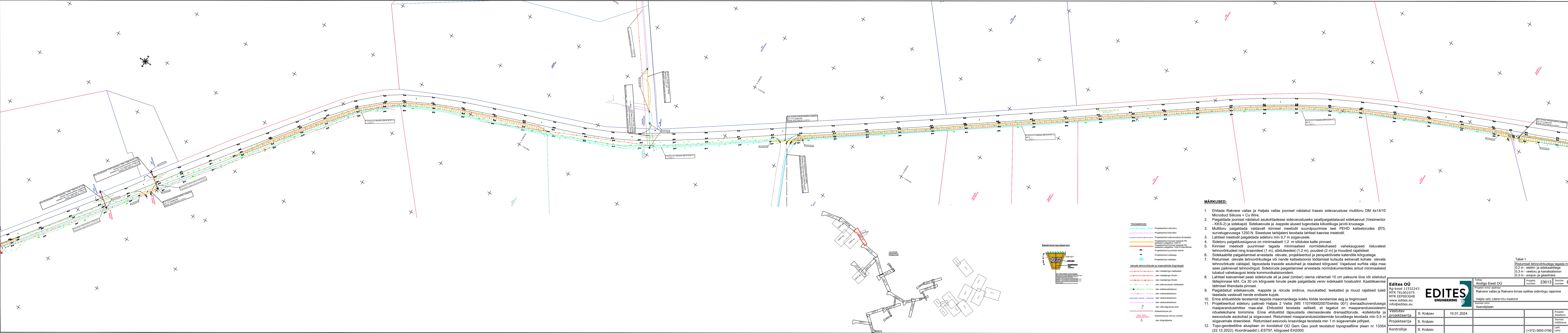
MÄRKUSED:

- Ehitada Rakvere vallas ja Haljala vallas joonisel näidatud trassis sidevarustuse multitoru DM 4x14/10 Microduct Silicore + Cu Wire.
- Paigaldada joonisel näidatud asukohtadesse sidevarustuseks pealtpaigaldatavad sidekaevud (Vesimontor - KKS-2) ja sidekapid. Sidekaevude ja -kappide alused tugevdada killustikuga ja/või kruusaga.
- Multitoru paigaldada valdavalt kinnisel meetodil suundpuurimise teel PEHD kaitsetorudes Ø75, survetugevusega 1250 N. Sisestuse tarbijateni teostada lahtisel kaevise meetodil.
- Lahtisel meetodil paigaldada sidetoru min 0,7 m sügavusele.
- Sidetoru paigaldussügavus on minimaalselt 1,2 m sõidutee katte pinnast.
- Kinnisel meetodil puurimisel tagada minimaalsed normidekohased vahekaugused ristuvatest tehnovõrkudest ning kraavidest (1 m), sõiduteedest (1,2 m), puudest (2 m) ja muudest rajatistest.
- Sidekaablitte paigaldamisel arvestada olevate, projekteeritud ja perspektiivsete katendite kõrgustega.
- Ristumisel olevate tehnovõrkudega või nende kaitsetsoonis töötamisel kutsuda eelnevalt kohale olevate tehnovõrkude valdajad, täpsustada trasside asukohad ja reaalsed kõrgused. Vajadusel surfida välja maa sees paiknevad tehnovõrgud. Sidetorude paigaldamisel arvestada normdokumentides antud minimaalseid lubatud vahekaugusi teiste kommunikatsioonidega.
- Lahtisel kaevamisel peab sidetorude all ja peal (ümber) olema vähemalt 10 cm paksune liiva või sõelutud täitepinnase kiht. Ca 30 cm kõrgusele torude peale paigaldada veniv sidekaabli hoiatuslint. Kaablikaevise täitmisel tihendada pinnast.
- Paigaldatud sidekaevude, -kappide 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.
- Projekteeritud sidetoru paikneb Haljala 1 Veltsi (MS 1107490020060/ehitis 001) drenaažkuivendusega maaparandusehitise maa-alal. Ehitustööd teostada sellisel, et tagatud on maaparandussüsteemi nõuetekohane toimimine. Enne ehitustööd täpsustada olemasolevate drenaažitorude, -kollektorite ja eesvoolude asukohad ja sügavused. Ristumised maaparandussüsteemide torustikuga teostada min 0,5 m sügavamale drenidest. Ristumised eesvoolu kraavidega teostada min 1 m sügavamale põhjast.
- Topo-geodeetiline alusplaan on koostatud OÜ Gem Geo poolt teostatud topograafiline plaan nr 13354 (22.12.2022). Koordinaadid L-EST97, kõrgused EH2000.

Tabel 1

Ristumisel tehnovõrkudega tagada min. kuuld:
0,2 m - elektri- ja sidekaablitega
0,3 m - veetoru ja kanalisatsioon
0,3 m - soojus- ja gaasitrass

Edites OÜ					Tellijä		Andlgo Eesti OÜ		Projekti number		23013		Joonise number		EN-4-1		
Rg-kood 11532243			EDITES ENGINEERING			Projekti nimi/ aadress											
MTR TEL001075						Rakvere vallas ja Rakvere linnas optilise sidevõrgu rajamine											
MTR EEP003048						Haljala vald, Lääne-Viru maakond											
www.edites.eu						Joonise nimi											
info@edites.eu						Asendiplaan											
Vastutav projekteerija		S. Knäzev		10.01.2024						Projekti staadium				TP			
Projekteerija		S. Knäzev								Joonise mõõtkava				1:1000			
Kontrollija		S. Knäzev								(+372) 5650 0790				Leht lehti		24 / 44	



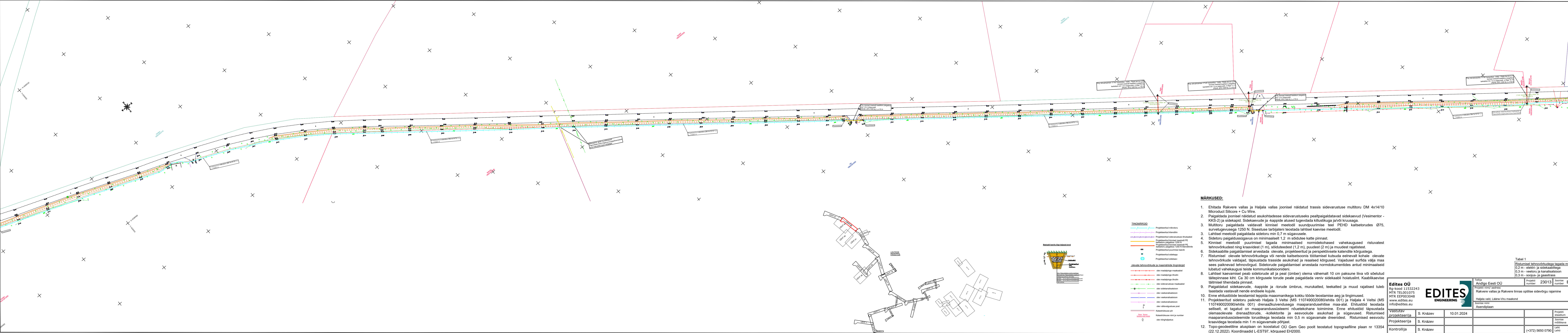
MÄRKUSED:

- Ehitada Rakvere vallas ja Haljala vallas joonisel näidatud trassis sidevarustuse multitoru DM 4x14/10 Microduct Silicore + Cu Wire.
- Paigaldada joonisel näidatud asukohtadesse sidevarustuseks pealtpaigaldatavad sidekaevud (Vesimentor - KKS-2) ja sidekapid. Sidekaevude ja -kappide alused tugevdada killustikuga ja/või kruusaga.
- Multitoru paigaldada valdavalt kinnisel meetodil suundpuurimise teel PEHD kaitsetorudes Ø75, survetugevusega 1250 N. Sisestuse tarbijateni teostada lahtisel kaevise meetodil.
- Lahtisel meetodil paigaldada sidetoru min 0,7 m sügavusele.
- Sidetoru paigaldussügavus on minimaalselt 1,2 m sõidutee katte pinnast.
- Kinnisel meetodil puurimisel tagada minimaalsed normidekohased vahekaugused ristuvatest tehnovõrkudest ning kraavidest (1 m), sõiduteedest (1,2 m), puudest (2 m) ja muudest rajatistest.
- Sidekaabli paigaldamisel arvestada olevate, projekteeritud ja perspektiivsete katendite kõrgustega.
- Ristumisel olevate tehnovõrkudega või nende kaitsetsoonis töötamisel kutsuda eelnevalt kohale olevate tehnovõrkude valdajad, täpsustada trasside asukohad ja realsed kõrgused. Vajadusel surfida välja maa sees paiknevad tehnovõrgud. Sidetorude paigaldamisel arvestada normdokumentides antud minimaalsed lubatud vahekaugusi teiste kommunikatsioonideni.
- Lahtisel kaevamisel peab sidetorude all ja peal (ümber) olema vähemalt 10 cm paksune liiva või sõelutud täitepinnase kiht. Ca 30 cm kõrgusele torude peale paigaldada veniv sidekaabli hoiatuslint. Kaablikaevise täitmisel thendada pinnast.
- Paigaldatud sidekaevude, -kappide 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.
- Projekteeritud sidetoru paikneb Haljala 2 Veltsi (MS 1107490020070/ehitis 001) drenaažiuvendusega maaparandusetihte maa-alal. Ehitustööd teostada selliselt, et tagatud on maaparandusüsteemi nõuetekohane toimimine. Enne ehitustööd täpsustada olemasolevate drenaažitorude, -kollektorite ja eesvoolude asukohad ja sügavused. Ristumised maaparandussüsteemide torustikega teostada min 0,5 m sügavamale drenidest. Ristumised eesvoolu kraavidega teostada min 1 m sügavamale põhjast.
- Topo-geodeetiline alusplaan on koostatud OÜ Gem Geol poolt teostatud topograafiline plaan nr 13354 (22.12.2022). Koordinaadid L-EST97, kõrgused EH2000.

Tabel 1

Ristumisel tehnovõrkudega tagada min. kujud:
0,2 m - elektri- ja sidekaablitega
0,3 m - veetoru ja kanalisatsioon
0,3 m - soojus- ja gaasitrass

Edites OÜ		Tellijal		Projekti staadium	
Rg-kood 11532243		Andlgo Eesti OÜ		TP	
MTR TEL001075		Rakvere vallas ja Rakvere linnas optilise sidevõrgu rajamine		Joonise määtkava	
MTR EEP003048		Haljala vald, Lääne-Viru maakond		1:1000	
www.edites.eu		Joonise nim		Leht	
info@edites.eu		Asendiplaan		25 / 44	
Vastutav	S. Knäzev	10.01.2024			
Projekteerija	S. Knäzev				
Kontrollija	S. Knäzev				



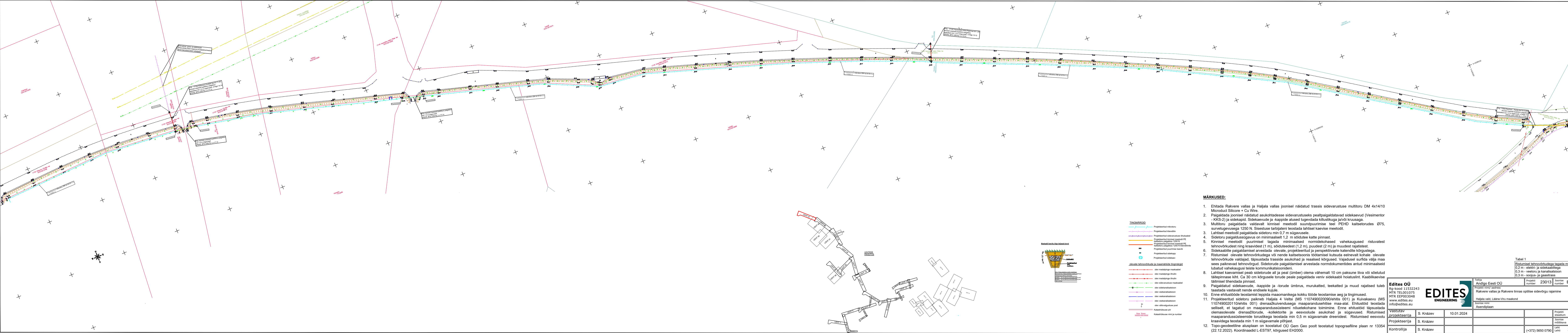
MÄRKUSED:

- Ehitada Rakvere vallas ja Haljala vallas joonisel näidatud trassis sidevarustuse multitoru DM 4x14/10 Microduct Silicore + Cu Wire.
- Paigaldada joonisel näidatud asukohtadesse sidevarustuseks pealtpaigaldatavad sidekaevud (Vesimentor - KKS-2) ja sidekapid. Sidekaevude ja -kappide alused tugevdada killustikuga ja/või kruusaga.
- Multitoru paigaldada valdavalt kinnisel meetodil suundpuurimise teel PEHD kaitsetorudes Ø75, survetugevusega 1250 N. Sisestuse tarbijateni teostada lahtisel kaevise meetodil.
- Lahtisel meetodil paigaldada sidetoru min 0,7 m sügavusele.
- Sidetoru paigaldussügavus on minimaalselt 1,2 m sõidutee katte pinnast.
- Kinnisel meetodil puurimisel tagada minimaalsed normidekohased vahekaugused ristuvatest tehnovõrkudest ning kraavidest (1 m), sõiduteedest (1,2 m), puudest (2 m) ja muudest rajatistest.
- Sidekaablit paigaldamisel arvestada olevate, projekteeritud ja perspektiivsete katendite kõrgustega.
- Ristumisel olevate tehnovõrkudega või nende kaitsetsoonis töötamisel kutsuda eelnevalt kohale olevate tehnovõrkude valdajad, täpsustada trasside asukohad ja reaalsed kõrgused. Vajadusel surfida välja maa sees paiknevad tehnovõrgud. Sidetorude paigaldamisel arvestada normdokumentides antud minimaalseid lubatud vahekaugusi teiste kommunikatsioonideni.
- Lahtisel kaevamisel peab sidetorude all ja peal (ümber) olema vähemalt 10 cm paksune liiva või sõelutud täitepinnase kiht. Ca 30 cm kõrgusele torude peale paigaldada veniv sidekaabli hoiatuslint. Kaablikaevise täitmisel tihendada pinnast.
- Paigaldatud sidekaevude, -kappide 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.
- Projekteeritud sidetoru paikneb Haljala 3 Veltsi (MS 1107490020080/ehitis 001) ja Haljala 4 Veltsi (MS 1107490020090/ehitis 001) drenaažuivendusega maaparandusehitise maa-alal. Ehitustööd teostada selliselt, et tagatud on maaparandussüsteemi nõuetekohane toimimine. Enne ehitustööde täpsustada olemasolevate drenaažitõrude, -kollektorite ja eesvoolude asukohad ja sügavused. Ristumised maaparandussüsteemide torustikuga teostada min 0,5 m sügavamale dreniendest. Ristumised eesvoolu kraavidega teostada min 1 m sügavamale põhjast.
- Topo-geodeetiline alusplaan on koostatud OÜ Gem Geo poolt teostatud topograafiline plaan nr 13354 (22.12.2022). Koordinaadid L-EST97, kõrgused EH2000.

Tabel 1
Ristumisel tehnovõrkudega tagada min. kujad:

0,2 m - elektri- ja sidekaablitega
0,3 m - veetoru ja kanalisatsioon
0,3 m - soojus- ja gaasitrass

Edites OÜ		Andlgo Eesti OÜ		23013		EN-4-1	
Rg-kood 11532243		MTR TEL001075		MTR EEP003048		www.edites.eu	
info@edites.eu		Haljala veld, Lääne-Viru maakond		Joonise nimi		Asendiplaan	
Vastutav		S. Knäzev		10.01.2024		TP	
Projekteerija		S. Knäzev				Joonise	
Kontrollija		S. Knäzev				Leht	
						26 / 44	



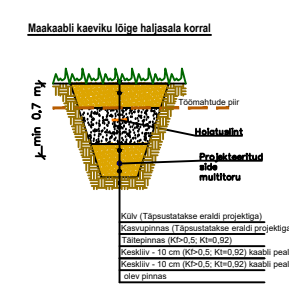
MÄRKUSED:

- Ehitada Rakvere vallas ja Haljala vallas joonisel näidatud trassis sidevarustuse multitoru DM 4x14/10 Microduct Silicore + Cu Wire.
- Paigaldada joonisel näidatud asukohtadesse sidevarustuseks pealtpaigaldatavad sidekaevud (Vesimentor - KKS-2) ja sidekapid. Sidekaevude ja -kappide alused tugelvada killustikuga ja/või kruusaga.
- Multitoru paigaldada valdavalt kinnisel meetodil suundpuurimise teel PEHD kaitsetorudes Ø75, survetugevusega 1250 N. Sisestuse tarbijateni teostada lahtisel meetodil kaevise meetodil.
- Lahtisel meetodil paigaldada sidetoru min 0,7 m sügavusele.
- Sidetoru paigaldussügavus on minimaalselt 1,2 m sõidutee katte pinnast.
- Kinnisel meetodil puurimisel tagada minimaalsed normidekohased vahekaugused ristuvatest tehnovõrkudest ning kraavidest (1 m), sõiduteedest (1,2 m), puudest (2 m) ja muudest rajatistest.
- Sidekaablitte paigaldamisel arvestada olevate, projekteeritud ja perspektiivsete katendite kõrgustega.
- Ristumisel olevate tehnovõrkude või nende kaitsetsoonis töötamisel kutsuda eelnevalt kohale olevate tehnovõrkude valdajad, täpsustada trasside asukohad ja realsed kõrgused. Vajadusel surfida välja maa sees paiknevad tehnovõrgud. Sidetorude paigaldamisel arvestada normdokumentides antud minimaalseid lubatud vahekaugusi teiste kommunikatsioonideni.
- Lahtisel kaevamisel peab sidetorude all ja peal (ümber) olema vähemalt 10 cm paksune liiva või sõelutud täitepinnase kiht. Ca 30 cm kõrgusele torude peale paigaldada veniv sidekaabli hoiatuslint. Kaablikaevise täitmisel ühendada pinnast.
- Paigaldatud sidekaevude, -kappide ja -torude ümbrus, murukatted, teekatted ja muud rajatised tuleb taastada vastavalt nende endisele kujule.
- Enne ehitustööde teostamist leppida maamanageri kokku tööde teostamise aeg ja tingimused.
- Projekteeritud sidetoru paikneb Haljala 4 Veltis (MS 1107490020090/ehitis 001) ja Kuvakaevu (MS 1107490020110/ehitis 001) drenaažikuivendusega maaparanduseltise maa-alal. Ehitustöid teostada selliselt, et tagatud on maaparandussüsteemi nõuetekohane toimimine. Enne ehitustöid täpsustada olemasolevate drenaažitorude, -kollektorite ja eesvoolude asukohad ja sügavused. Ristumised maaparandussüsteemide torustikega teostada min 0,5 m sügavamale drenidest. Ristumised eesvoolu kraavidega teostada min 1 m sügavamale põhjast.
- Topo-geodeetiline alusplaan on koostatud OÜ Gem Geo poolt teostatud topograafiline plaan nr 13354 (22.12.2022). Koordinaadid L-EST97, kõrgused EH2000.


Tabel 1

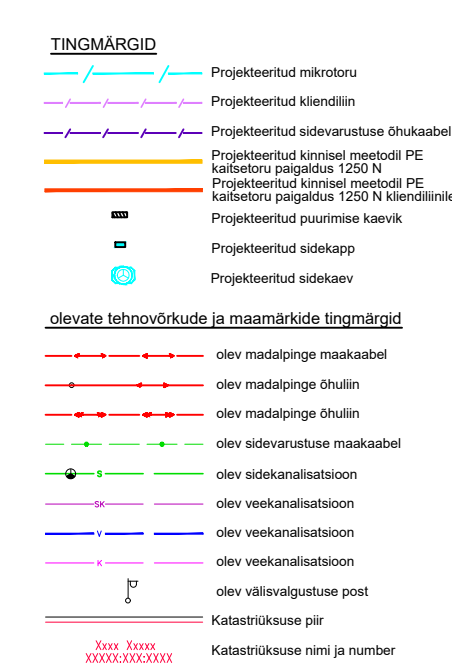
Ristumisel tehnovõrkudega tagada min. kujud:
0,2 m - elektri- ja sidekaablitega
0,3 m - veetoru ja kanalisatsioon
0,3 m - soojus- ja gaasitrass

Edites OÜ		Andlgo Eesti OÜ		Projekti number	23013	Joonise number	EN-4-1
Rg-kood 11532243		MTR TEL001075		Rakvere vallas ja Rakvere linnas optilise sidevõrgu rajamine			
MTR EEP003048		www.edites.eu		Haljala vald, Lääne-Viru maakond			
info@edites.eu		Joonise nimetus		Asendiplaan			
Vastutav projektiteerija	S. Knäzev	10.01.2024				Projekti staadium	TP
Projektiteerija	S. Knäzev					Joonise määtkava	1:1000
Kontrollija	S. Knäzev				(+372) 5650 0790	Leht	27 / 44




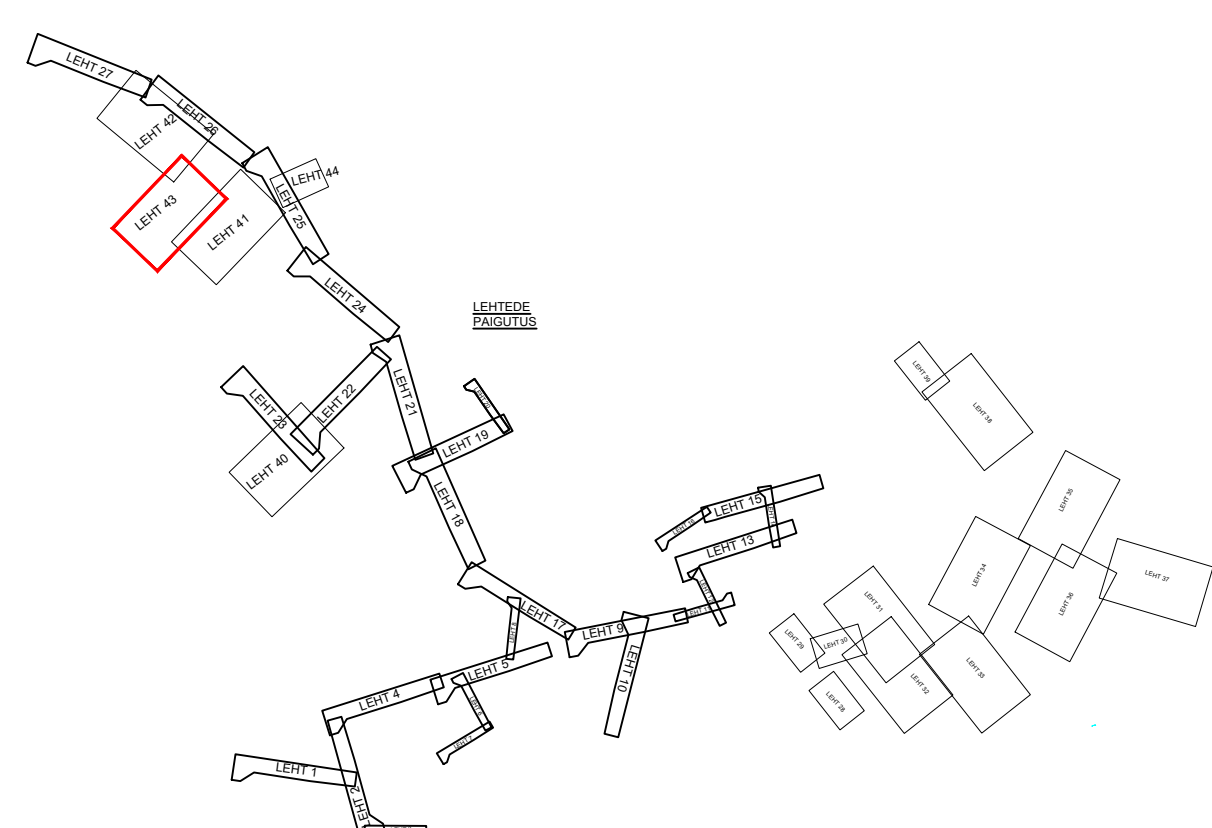
- [illegible]


Edites OÜ		Projekti number	23012	Jätkumise kuupäev	EN-4-1
Rg-Kood 11532243 MTR TEL00175 MTR EEP003048 www.edites.ee info@edites.ee	EDITES ENGINEERING	Talupidaja nimi aadress Andjoo Eesti OÜ			
Rakvere vallas ja Rakvere linnas optilise sidevõrgu rajamine					
Hajala vaid Lääne-Viru maakonnas					
Juurde nimi Asepoolaan					
Vastutav projektiteerija	S. Knažev	10.01.2024	Projekti alustamisk	TP	
Projektiteerija	S. Knažev		Jätkumise mõeldavus	1:1000	
Kontrollija	S. Knažev		Lisat Lahet	(→372) 5650 0790 41 / 44	

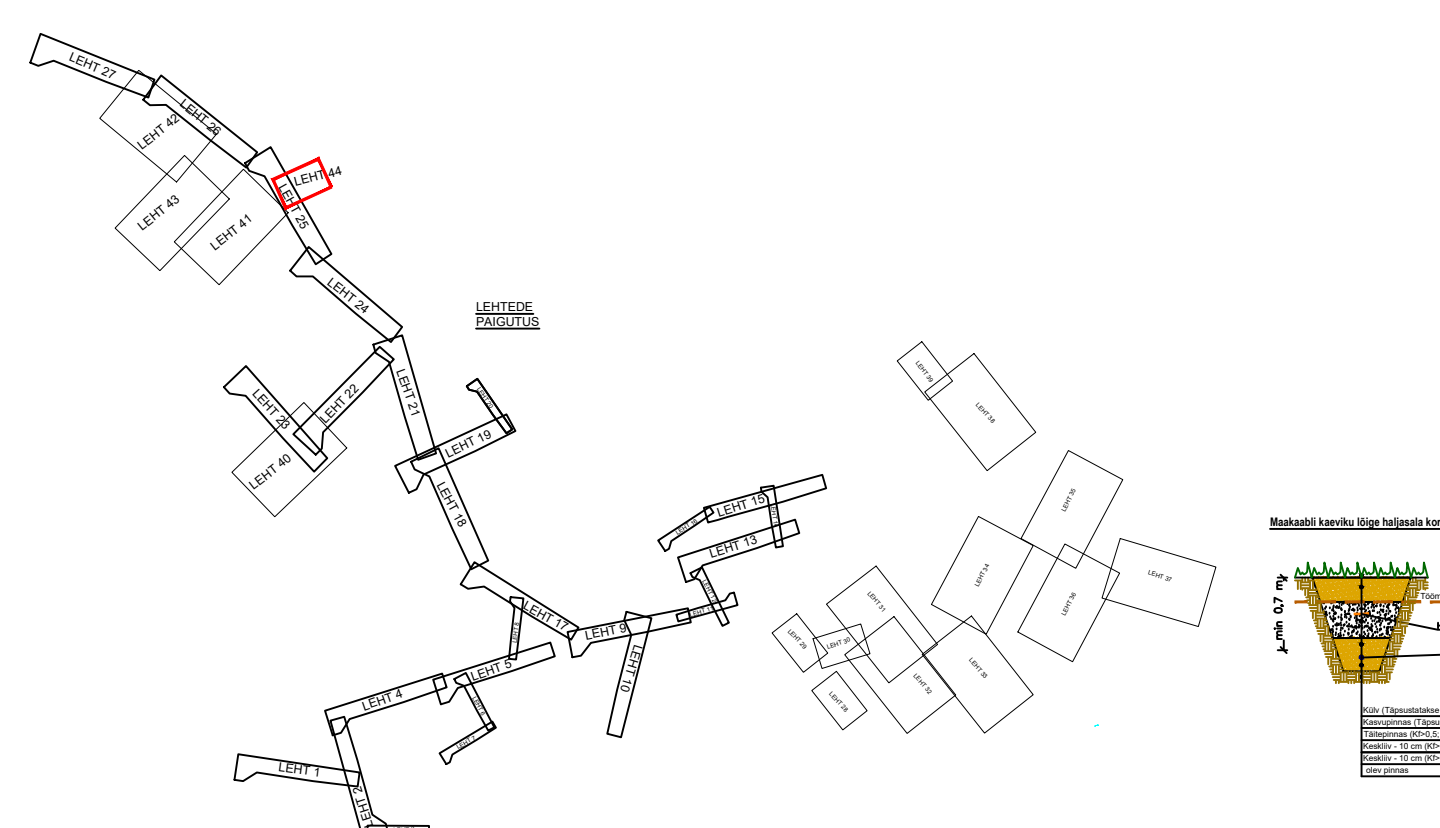


- | |
|---|
| Tabel 1 |
| Rätumisel tehnovõrkudega tagada min. kujad: |
| 0,2 m - elektri- ja sidekaablitega |
| 0,3 m - veetoru ja kanalisatsioon |
| 0,3 m - soojus- ja gaasitorid |

Edites OÜ Reg-kood 115323423 MTR: TEL001075 MTR: EEP003048 www.edites.eu info@edites.eu				Tellis Andlo Eesti OÜ		Projekti number 23013	Sooritus number EN-41
Projekti nimi/ aadress Käskluse välises ja Rakvere linna õpilise sidevõrgu rajamine		Tellis vahi Lääne-Viru maakond					
Sooritus nimi Asendiplaan		Projekti staadium TP					
Vastutav projektiteerija S. Knävez	10.01.2024	Sooritus mõõtkava 1:10000					
Projektiteerija S. Knävez	Sooritus number (+372) 5650 0790		Tellis kuni 22 / 44				
Kontrollija S. Knävez							


[illegible]

Edites OÜ Reg-kood 11532243 MTR: TEL001075 MTR: EP003048 www.edites.eu info@edites.eu		 Edites ENGINEERING	Töö Andlo Eest OÜ	Projekti number	23013	Jätku number	EN-4
Projekti peaarv: 0 Rakendatav ja Rakendatav Inimas optilise sidevõrgu rajamine Rakendatav: Lääne-Viru maakond Jätku nr: 0 Arvutiplaan							
Vastutav projektiteerija	S. Knažev	10.01.2024	Projekti staadium		TP		
Projektiteerija	S. Knažev	Projekti kestus		Jätku kestus			1:1000
Kontrollija	S. Knažev	Lääne Viru		43 / 4			43 / 4



- [illegible]

Edites OÜ
 Koostööd 11.04.2023
 MTR: TEL001075
 MTR: EPN001248
www.edites.ee
info@edites.ee



EDITES
 ENGINEERING

Tähta
Endless Eesti OÜ

Õigust kooli arhitekt
 Rakvere valla ja Rakvere linna optilise sidevõrgu rajamine

Tähta vald - Lätine-Viru maakond

Asenditüüp

Projekti number	23013	Revisiooni number	EN-4-39
Projekti nimetus	TP	Revisiooni põhjendus	1:500
Asukoht	43773.6650.0780	1444. aasta	44 / 44