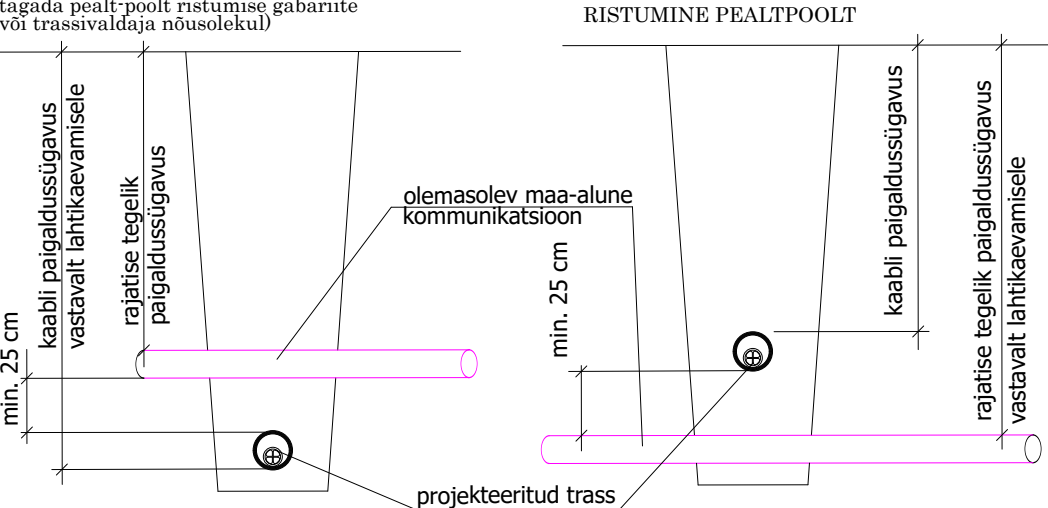


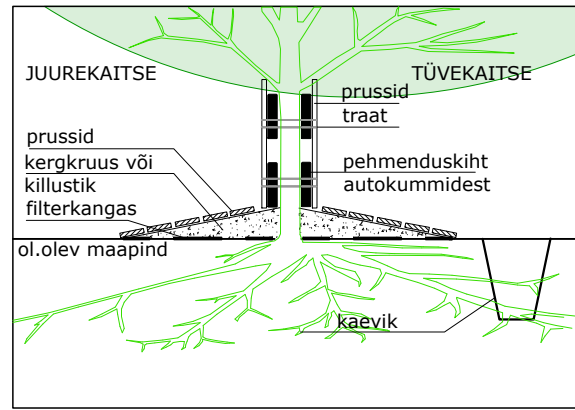
- Üldmärkused:
1. Projekt on teostatud digitaliseeritud alusplaanile vastavalt Elektrilevi OÜ poolt väljastatud projekteerimisülesandele nr IP7497.
 2. Alusplaanina on kasutatud Kirjanurk OÜ töö nr 13724G "Geodeetiline alusplaan" 17.06.2025. Kõrgused on EH2000 süsteemis, koordinaadid L-EST197 süsteemis.
 3. Tehnovõrkude kaitsetsoonides kaevatakse käsitsi. Tööde teostamisel tuleb lähtuda liinirajatiste kaitsevööndis tegutsemise eeskirjast.
 4. Täitematerjal ei tohi sisaldada suuri kive (≥15 cm), kõrvalisi esemeid, turvast, pehmet savi, puidu- või raadamisjäätmekaid, jääd, lund ja külmunud pinnast (pinnasekamakaid), muid kahjustavaid aineid ning jäätmeid. Talvetingimustes kasutada tagasitõlkena ainult sulasid ja kergesti tihendatavaid materjale.
 5. Katete taastamisel lähtuda töö aegsest olukorrast. Kui ehitustööde käigus selgub, et on kasutatud teistsugust konstruktsiooni, taastada katted vastavalt olemasolevale konstruktsioonile, et ei tekiks konstruktsioonilisi erinevusi. Olemasolevate puude juurestiku kaitsealal katendi taastamisel kasutada maksimaalselt olemasolevaid katendi aluskihte ja vältida kaevet puule lähemal olemasoleva katendi piirist.
 6. Kaevetöö tegemisel juurestiku kaitsealal paigaldatakse puudele tüvekaitseid ning kaevetöö tehakse kas käsitsi või kinnisel viisel sügavamal kui 1m.
 7. Tehnovõrkude paigaldamist segavate üle 4cm läbimõõduga puujuurte läbilõikamine kooskõlastatakse keskkonnaametiga. Peenemad juured lõigatakse läbi sirgelt terava lõikevahendiga.
 8. Kaabel paigaldada kogu trassi ulatuses minimaalselt 0,7m sügavusele ning paralleelkulgemisel ja ristumisel sõiduteega minimaalselt 1,0m sügavusele, kui asendiplaanil pole kirjas teisiti.
 9. Pärast töid taastada endine olukord ning korrastada ehitusjälgjed.
 10. Kaablite ja elektriseadmete paigaldamisel järgida kehtivates normdokumentides sätestatud ja valmistajatehase nõudeid.
- Normdokumentide nimekirja vt. seletuskirjast.

RISTUMINE TEISTE MAA-ALUSTE KOMMUNIKATSIOONIDEGA
(VESI, KANALISATSIOON, KAUGKÜTE, SIDE...)

RISTUMINE ALLPOOL
(Rakendades juhundeid kui ei ole võimalik tagada poolt-poolt ristumise gabariite või trassiväljaaja nõusolekut)

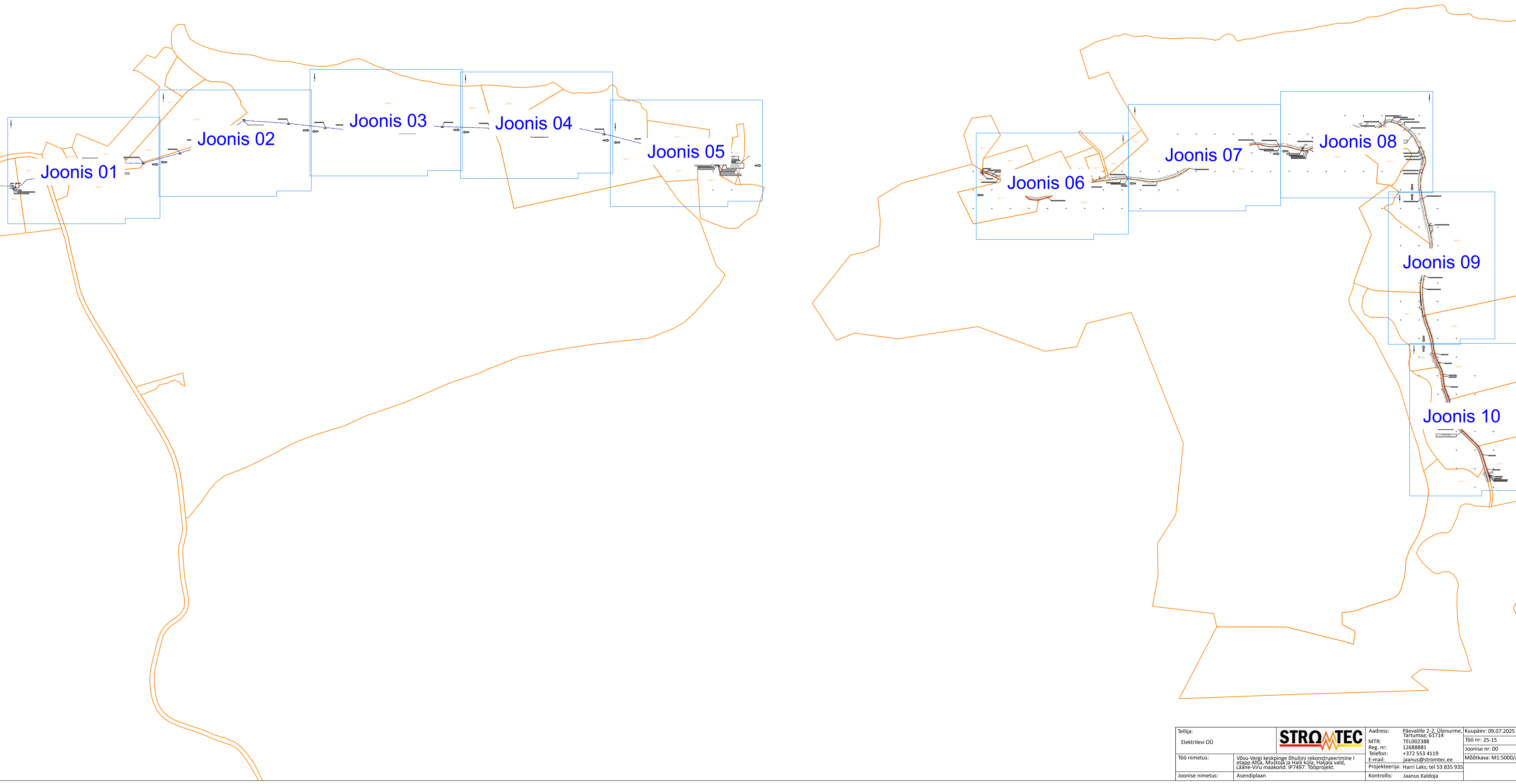


OLEMASOLEVATE PUUDE EHTISAEAGNE KAITSE

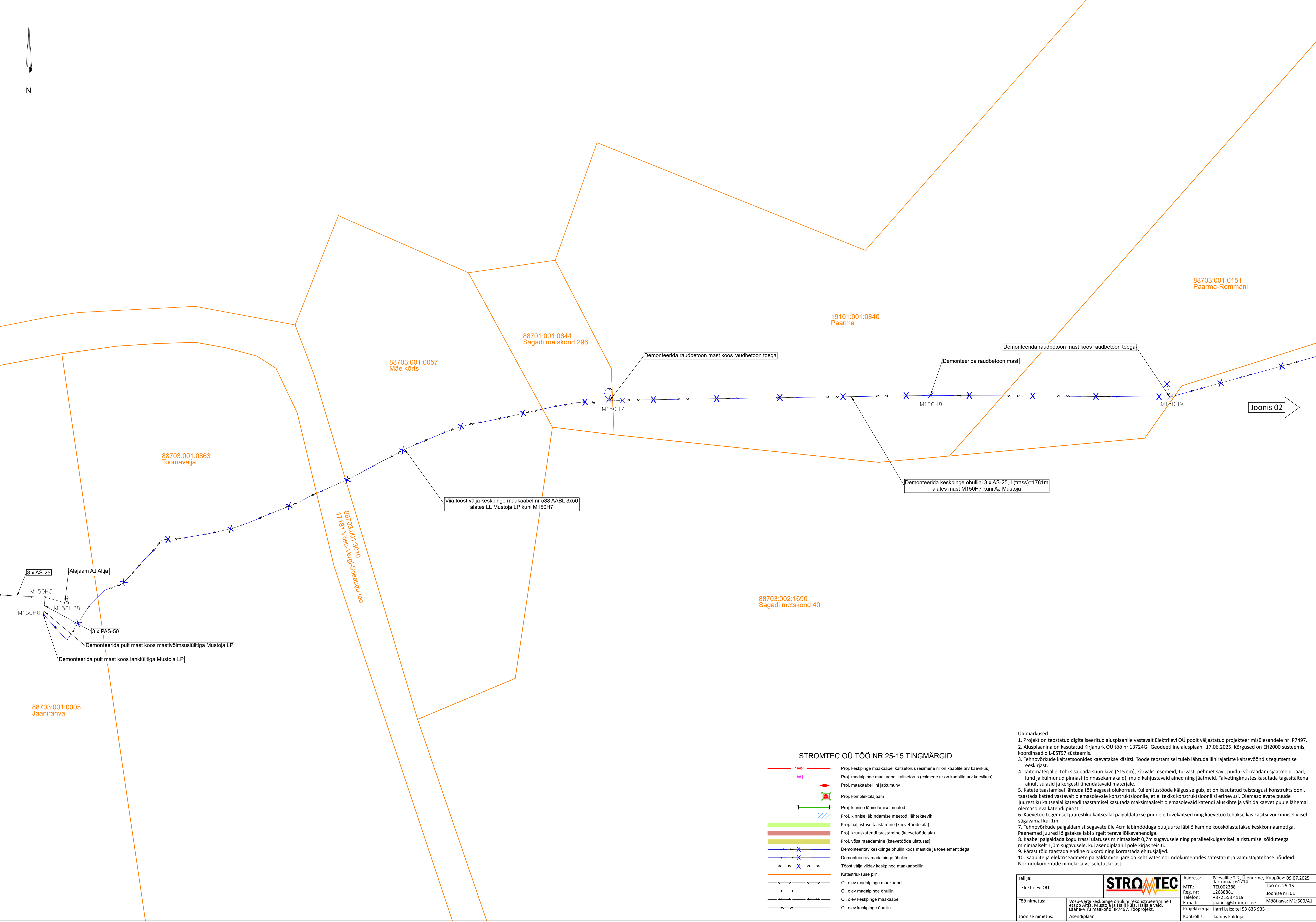


STROMTEC OÜ TÖÖ NR 25-15 TINGMÄRGID

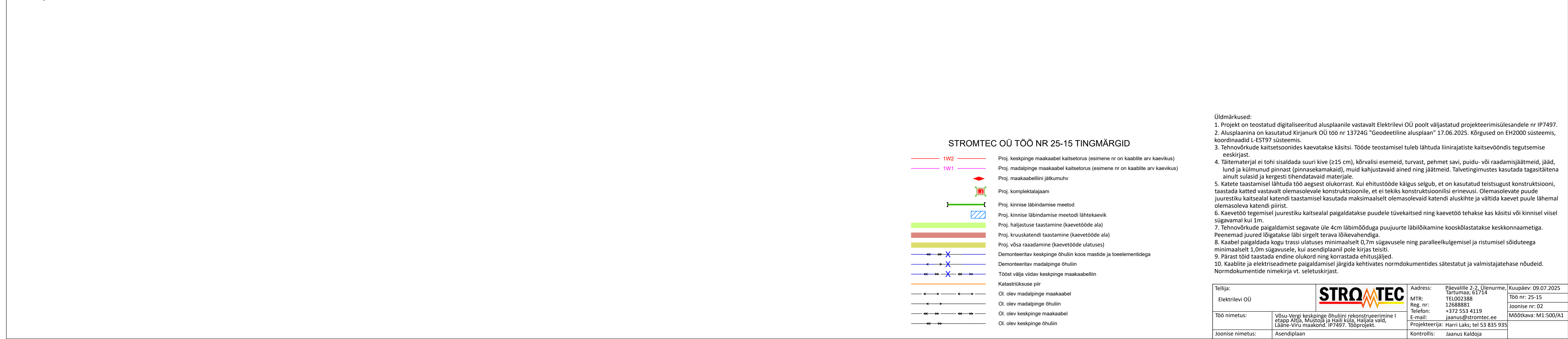
- Proj. keskpinge maakaabel kaitsetorus (esimene nr on kaablite arv kaevikus)
- Proj. madalpinge maakaabel kaitsetorus (esimene nr on kaablite arv kaevikus)
- Proj. maakaabelliini jätkumuhv
- Proj. komplektalajaam
- Proj. kinnise läbindamise meetod
- Proj. kinnise läbindamise meetodi lähtekaevik
- Proj. haljastuse taastamine (kaevetööde ala)
- Proj. kruuskatendi taastamine (kaevetööde ala)
- Proj. võsa raaadamine (kaevetööde ulatuses)
- Demonteeritav keskpinge õhuliin koos mastide ja toeelementidega
- Demonteeritav madalpinge õhuliin
- Tööst välja viidav keskpinge maakaabelliin
- Katastriüksuse piir
- Oi. olev madalpinge maakaabel
- Oi. olev madalpinge õhuliin
- Oi. olev keskpinge maakaabel
- Oi. olev keskpinge õhuliin



Tellija:			Address:		Päevalille 2-2, Ülenurme, Kuupäev: 09.07.2025	
Elektrilevi OÜ			MTR:		Tartumaa, 61714	
			Reg. nr:		TEL002388	
			Telefon:		12688881	
Töö nimetus:		Võsu-Vergi keskpinge õhuliini rekonstrueerimine I etapp Aitja, Mustoja ja Halli küla, Halljala vald, Lääne-Viru maakond. IP7497. Tööprojekt.	E-mail:		+372 553 4119	
			Projektteerija:		jaanus@stromtec.ee	
			Kontrollis:		Harri Laaks, tel 53 835 935	
Joonise nimetus:		Asendiplaan			Jaanus Kaldoja	
					Mõõtkava: M1:5000/A1	

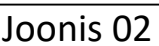


Tellijä:		Aadress:		Kuupäev: 09.07.2025	
Elektrilevi OÜ		Päevaille 2-2, Ülenurme, Tartumaa, 61714		Töö nr: 25-15	
		MTR: TEL002388		Joonise nr: 01	
		Reg. nr: 12688881		Mõõtkava: M1:500/A1	
Töö nimetus:		Võsu-Veigi keskpinge õhuliini rekonstrueerimine I etapp Alti, Mustoja ja Halli küla, Halljala vald, Lääne-Viru maakond. IP7497, tööprojekt.			
Joonise nimetus:		Asendiplaan		Kontrollis: Jaanus Kaldoja	



Tellijä:	STROMTEC		Address:	Päävälle 2-2, Ülenurme, Tartumaa; 61714	Kuupäev: 09.07.2025
Elektrilvi OÜ			MTR:	TEL002388	Töö nr: 25-15
			Reg. nr:	12688881	Joonise nr: 02
			Telefon:	+372 553 4119	Mõõtka: M1:500/A1
Töö nimetus:	Võsu-Vergi keskpaiga õhuline rekonstrueerimine I etapp ALA. Mustjõe ja Halli küla, Halljala vald, Lääne-Viru maakond. IP4759. Tööprojekt.		E-mail:	jaanus@stromtec.ee	
Joonise nimetus:	Asendiplaan		Projekteerija:	Harri Laaks; Tel 53 835 935	
			Kontrollis:	Jaanus Kaldoja	

88703:002:1690
Sagadi metskond 40



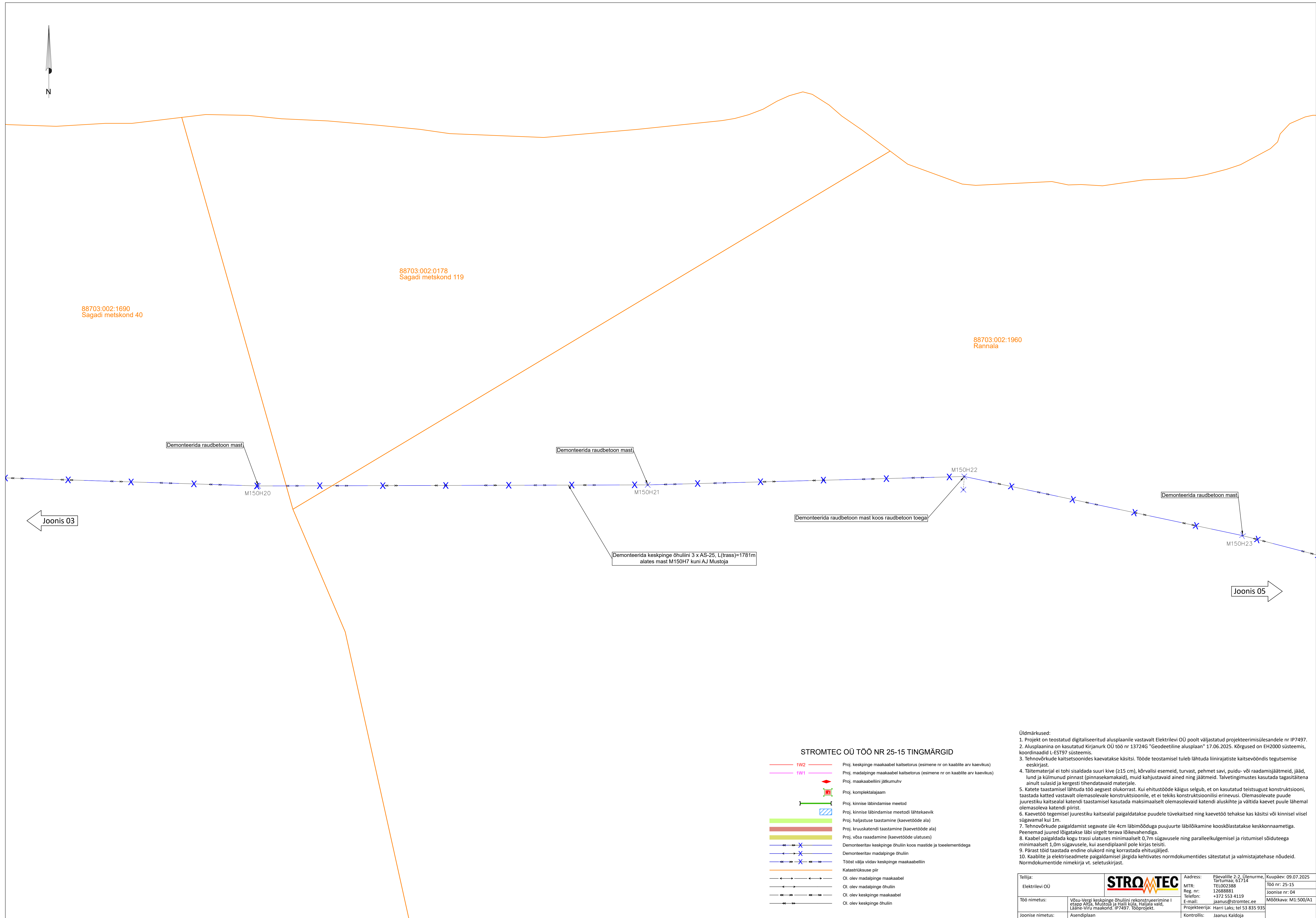
Joonis 04

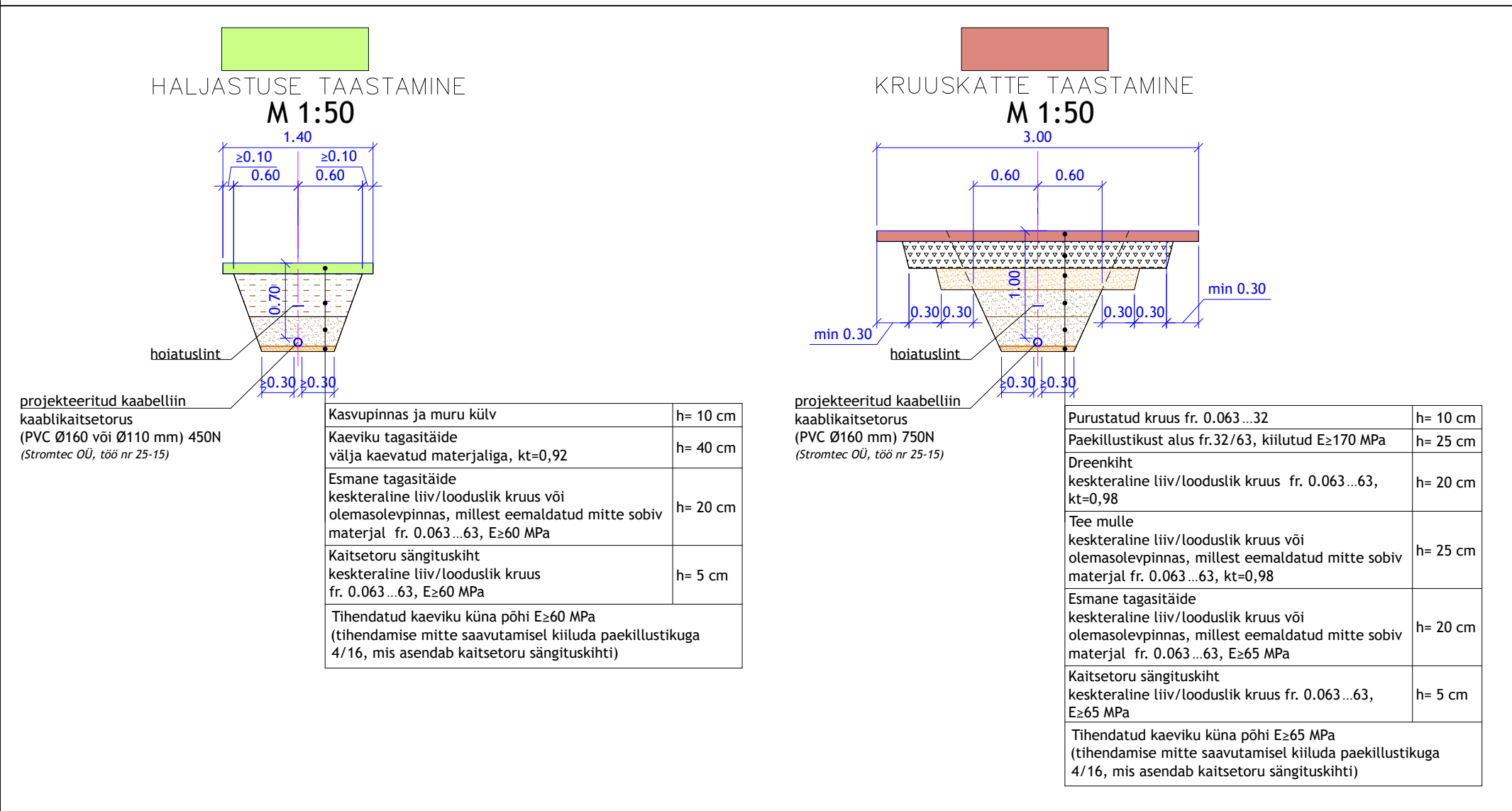
STROMTEC OÜ TÖÖ NR 25-15 TINGMÄRGID

-

- 1. Projekt on teostatud digitaliseeritud alusplaneile vastavalt Elektrilevi OÜ poolt väljastatud projekteeirimesülesandele nr IP7497.
- 2. Alusplaneina on kasutatud Kirjanurk OÜ poolt nr 13724G "Geodeetiline alusplan" 17.06.2025. Kõrgused on E2009 süsteemis, koordinaadid L-EST97 süsteemis.
- 3. Tehnõrkruude kaitsesoonides kaevatakes käsitsi. Tööde teostamisel tuleb lähtuda liinirajatisete kaitsesõõndisid tugestamise eeskirjast.
- 4. Täitematerjalit tuleb sisaldada suuri kive (≥15 cm), kõrvalsei esemerd, turvast, pehmet paisu, puidu- või raadamisjäätmend, jääd, lund ja külmunud pinnast (pinnasekamakait), muid kahjustavaid ained ning jäätmend. Talveingimustes kasutada tagasitõlgetena ainult sulatist ja kergesti ühendatavat materjali.
- 5. Katete taastamisel lähtuda töö aegsest olukorrast. Kui ehitusõõndis käigus selgub, et on kasutatud teistsugust konstruktsiooni, taastada katet vastavalt olemasolevale konstruktsioonile, et ei tekiks konstruktsioonilisi erinevusi. Olemasolevate puude jurestriku kaitselal katendi taastamisel kasutada maksimaalselt olemasolevaid katendi aluskhitte ja vältida kaevet puule lähemal olemasoleva katendi piirist.
- 6. Kaevetöö tegemisel jurestriku kaitselal paigaldatakse puudele tüvekaitsed ning kaevetöö tehakse kas käsitsi või kinnisel viisil sügavamaid ka 1m.
- 7. Tehnõrkruude paigaldamist segavate üle 4cm läbimõõduga puujuurte läbilõikamine kooskõlastatakse keskkonnaametiga. Peenemad juured lõigatakse läbi sirgelt turvas lõikevahendiga.
- 8. Puude paigaldada kõrgi trassi ülatuses minimaalselt 0,7m sügavusele ning paralleelkujulisele ja ristumisel sõiduteega minimaalselt 1,0m sügavusele, kui asendiplaneil pole kirjas teisiti.
- 9. Pärast töö taastada endine olukord ning korrada ehitusjäljed.
- 10. Kaabite ja elektrisemadete paigaldamisel järgida kahjustatus normdokumentides sätestatud ja valmistajatahes nõudeid. Normdokumentide nimekirja vt. selustekstisj.

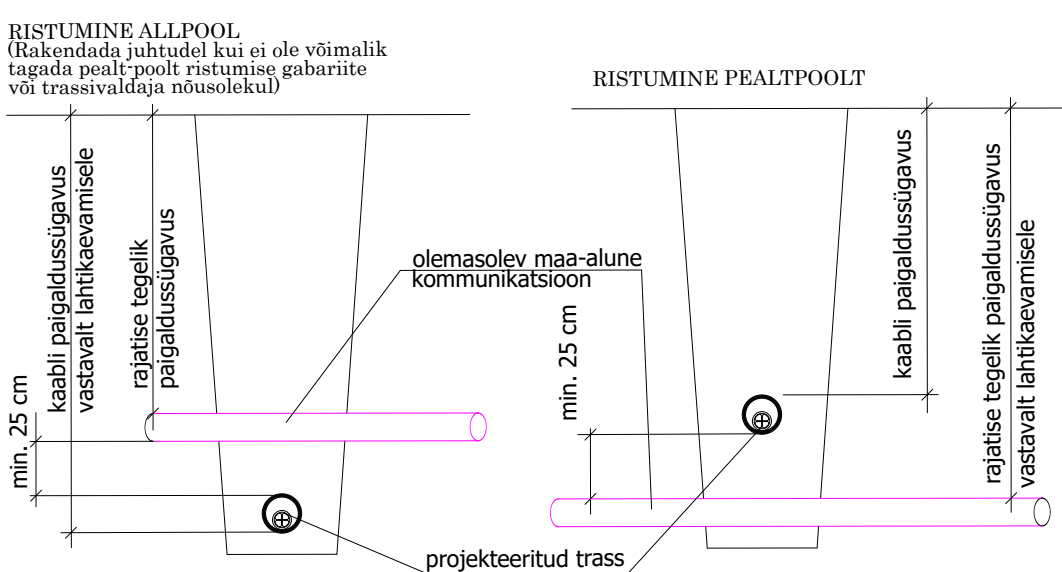
STRΩTEC





- Üldmärkused:
1. Projekt on teostatud digitaliseeritud alusplaanile vastavalt Elektrilevi OÜ poolt väljastatud projekteerimisülesandele nr IP7497.
 2. Alusplaanina on kasutatud Kirjanurk OÜ töö nr 137246 "Geodeetiline alusplaan" 17.06.2025. Kõrgused on EH2000 süsteemis, koordinaadid L-EST97 süsteemis.
 3. Tehnovõrkude kaitsetsoonides kaevatakse käsitsi. Tööde teostamisel tuleb lähtuda liinirajatiste kaitsevööndis tegutsemise eeskirjast.
 4. Täitematerjal ei tohi sisaldada suuri kive (≥15 cm), kõrvalisi esemeid, turvast, pehmet savi, puidu- või raadamisjätmeid, jää, lund ja külmutunud pinnast (pinnasekamakaid), muid kahjustavaid ained ning jäätmeid. Talvetingimustes kasutada tagastäitena ainult sulasid ja kergesti tihendatavaid materjale.
 5. Katete taastamisel lähtuda töö aegsest olukorrast. Kui ehitustööde käigus selgub, et on kasutatud teistsugust konstruktsiooni, taastada katted vastavalt olemasolevale konstruktsioonile, et ei tekiks konstruktsioonilisi erinevusi. Olemasolevate puude juurestiku kaitsealal katendi taastamisel kasutada maksimaalselt olemasolevaid katendi aluskihte ja vältida kaevet puule lähemal olemasoleva katendi piirist.
 6. Kaevetöö tegemisel juurestiku kaitsealal paigaldatakse puudele tüvekaitseid ning kaevetöö tehakse kas käsitsi või kinnisel viiel sügavamal kui 1m.
 7. Tehnovõrkude paigaldamist segavate üle 4cm läbimõõduga puujuurte läbilõikamine kooskõlastatakse keskkonnaametiga. Peenemad juured lõigatakse läbi sirgelt terava lõikevahendiga.
 8. Kaabel paigaldada kogu trassi ulatuses minimaalselt 0,7m sügavusele ning paralleelkulgemisel ja ristumisel sõiduteega minimaalselt 1,0m sügavusele, kui asendiplaanil pole kirjas teisiti.
 9. Pärast töid taastada endine olukord ning korradada ehitusjäiljed.
 10. Kaablit ja elektriseadmete paigaldamisel järgida kehtivates normdokumentides sätestatud ja valmistajatehase nõudeid. Normdokumente nimekirja vt. seletuskirjast.

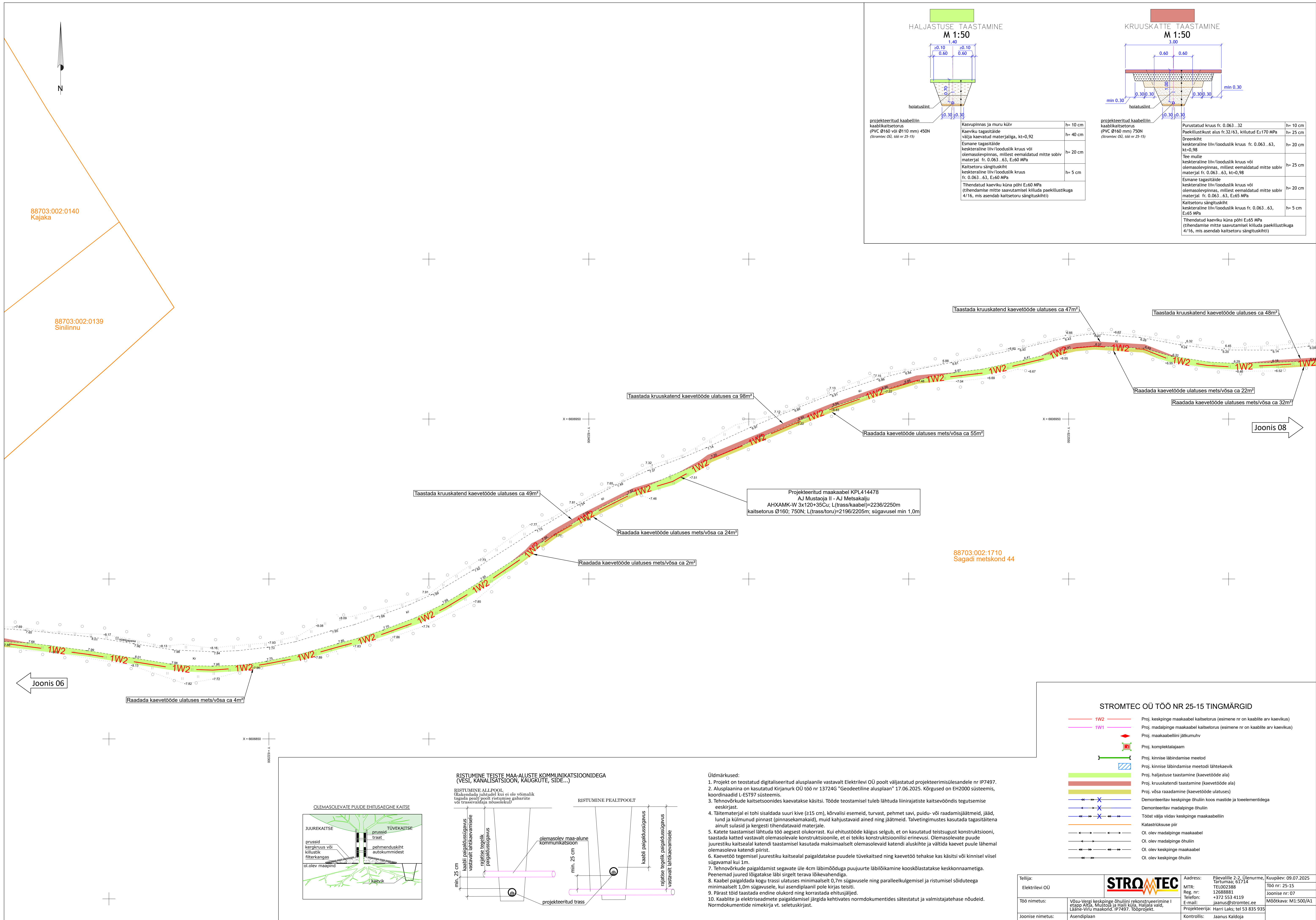
RISTUMINE TEISTE MAA-ALUSTE KOMMUNIKATSIOONIDEGA (VEST, KANALISATSIOON, KAUJKUTE, SIDE...)



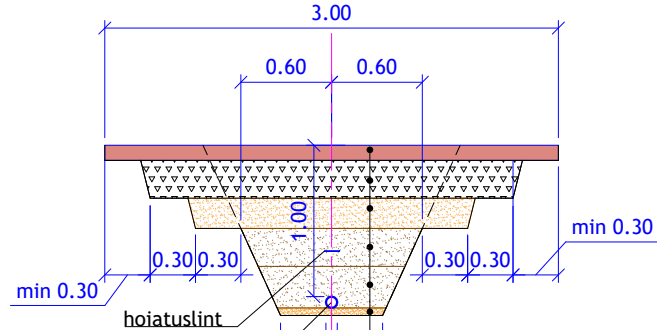
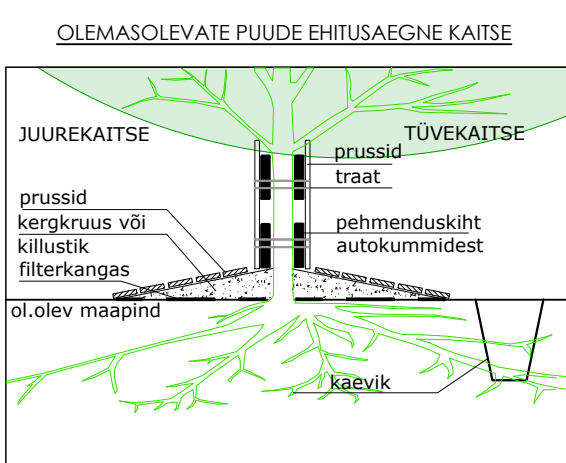
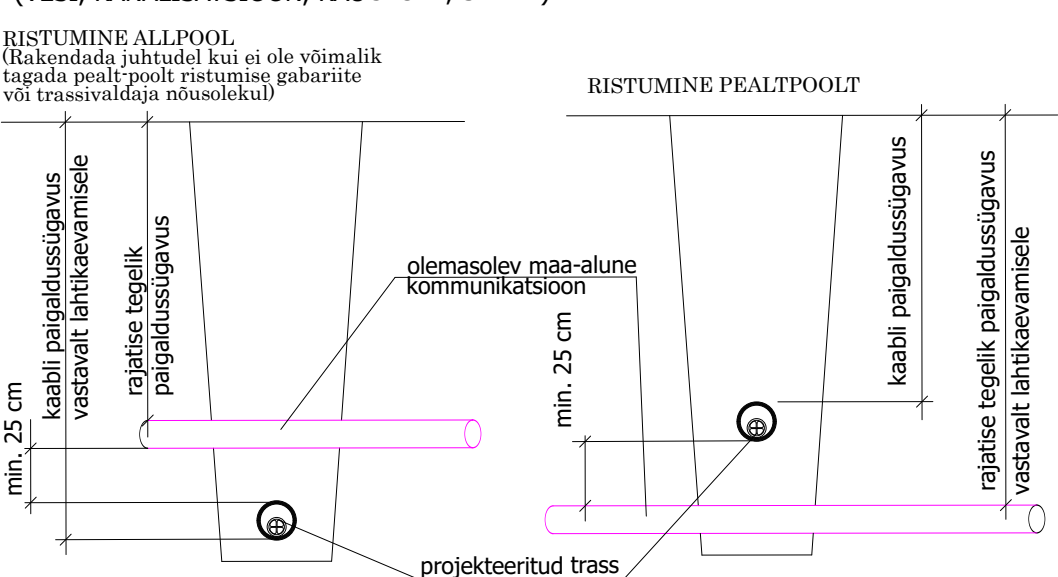
STROMTEC OÜ TÖÖ NR 25-15 TINGMÄRGID

- 1W2 Proj. keskpinge maakaabel kaitsetorus (esimene nr on kaablit arv kaevikus)
- 1W1 Proj. madalpinge maakaabel kaitsetorus (esimene nr on kaablit arv kaevikus)
- Proj. maakaabelliini jätkumuhv
- Proj. komplektalajaam
- Proj. kinnise läbimise meetod
- Proj. kinnise läbimise meetodi lähtekaev
- Proj. haljastuse taastamine (kaevetööde ala)
- Proj. kruuskatendi taastamine (kaevetööde ala)
- Proj. võsa raadamine (kaevetööde ulatuses)
- Demonteeritav keskpinge õhuliin koos mastide ja toeelementidega
- Demonteeritav madalpinge õhuliin
- Tööst välja viidav keskpinge maakaabelliin
- Katastrirüksuse piir
- Ol. olev madalpinge maakaabel
- Ol. olev madalpinge õhuliin
- Ol. olev keskpinge maakaabel
- Ol. olev keskpinge õhuliin

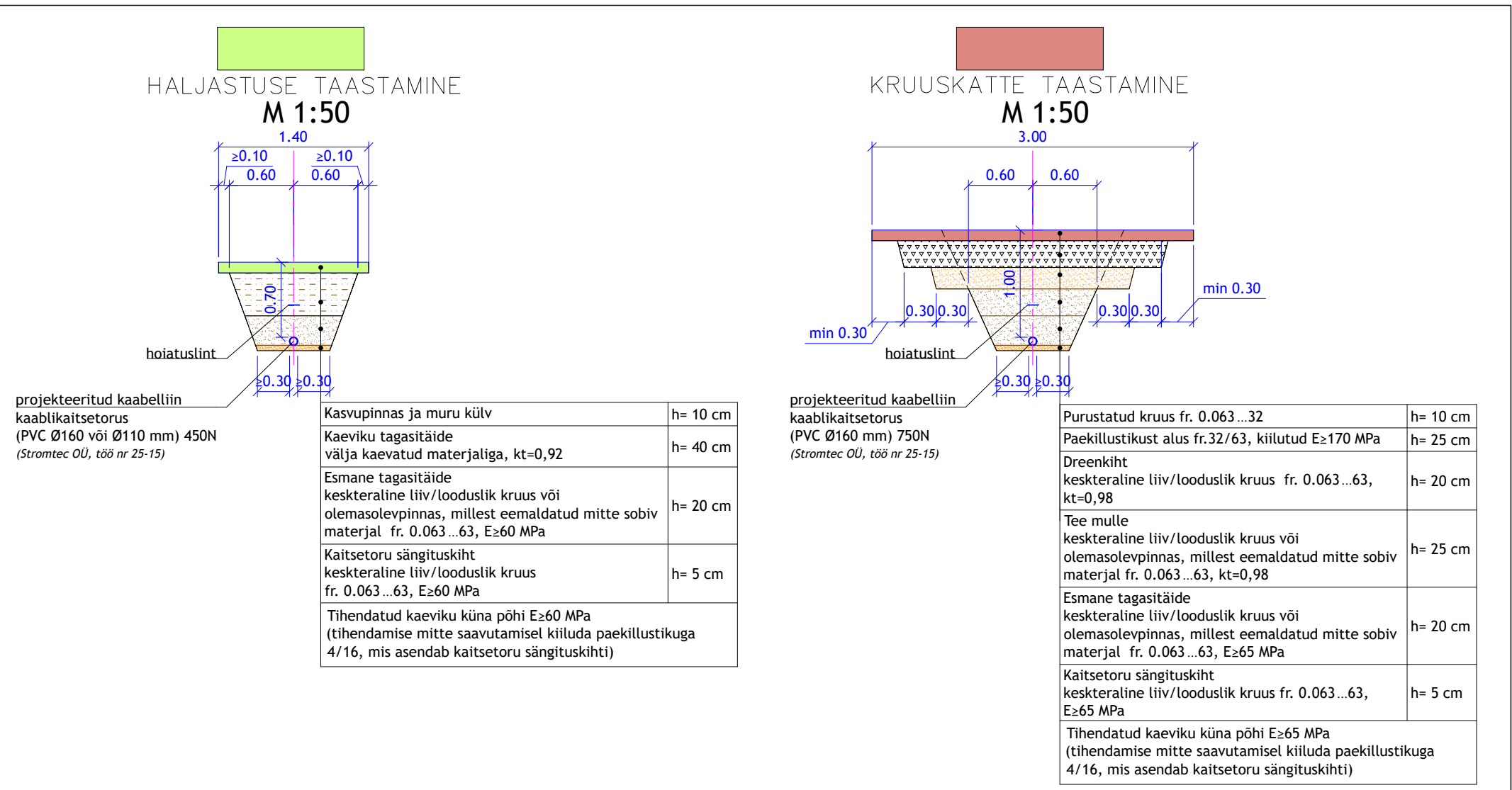
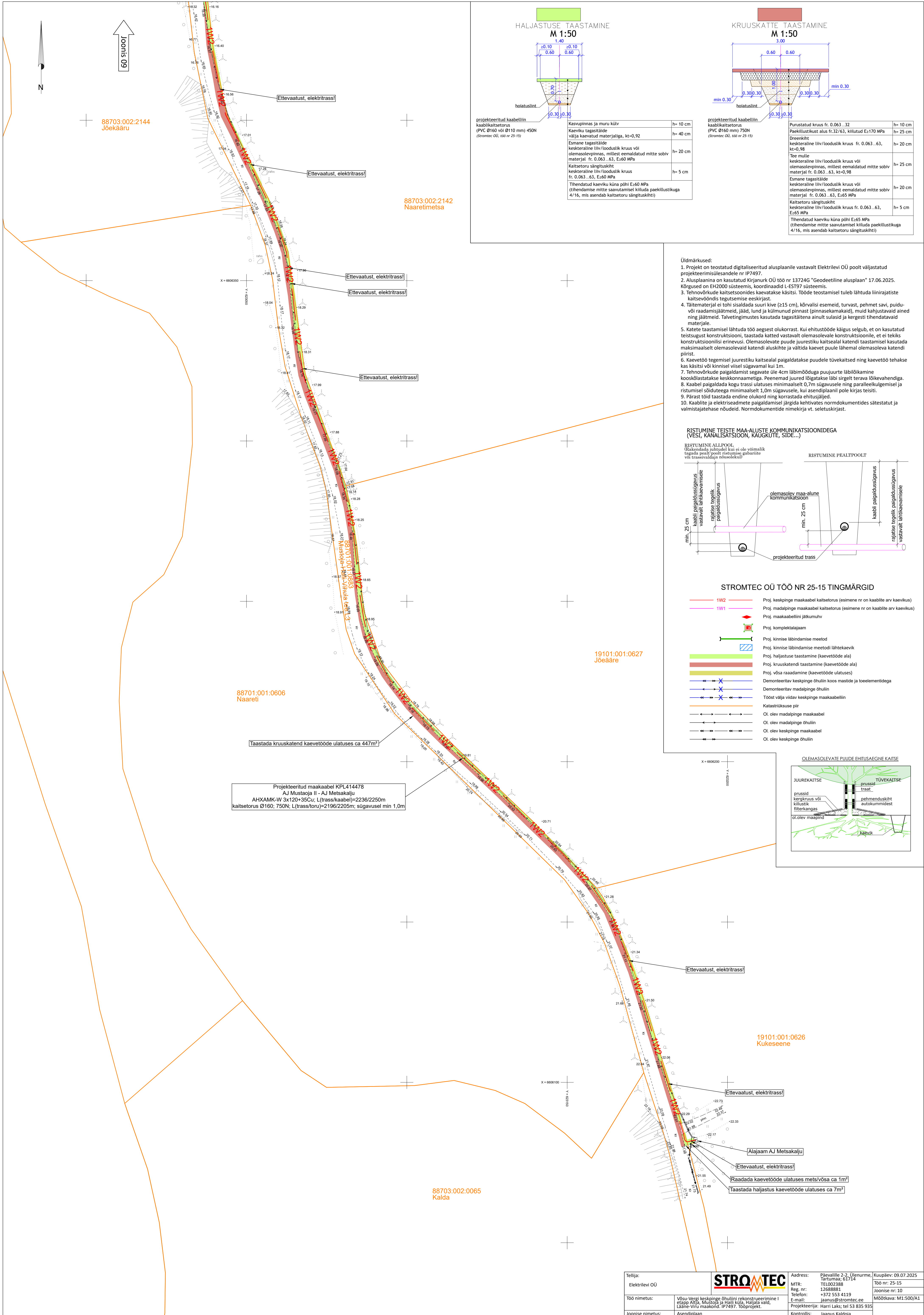
Tellijä: Elektrilevi OÜ		Address: Päevallile 2-2, Ülenurme, Kuupäev: 09.07.2025	
Töö nimetus: Võsu-Vergi keskpinge õhuliini rekonstrueerimine I etapp Aitja, Mustoja ja Halli küla, Halljala vald, Lääne-Viru maakond. IP7497. Tööprojekt.		MTR: TEL002388 Reg. nr: 12688881 Telefon: +372 553 4119 E-mail: jaanus@stromtec.ee	
Joonise nimetus: Asendiplaan		Joonise nr: 06	
		Mõõtkava: M1:500/A1	



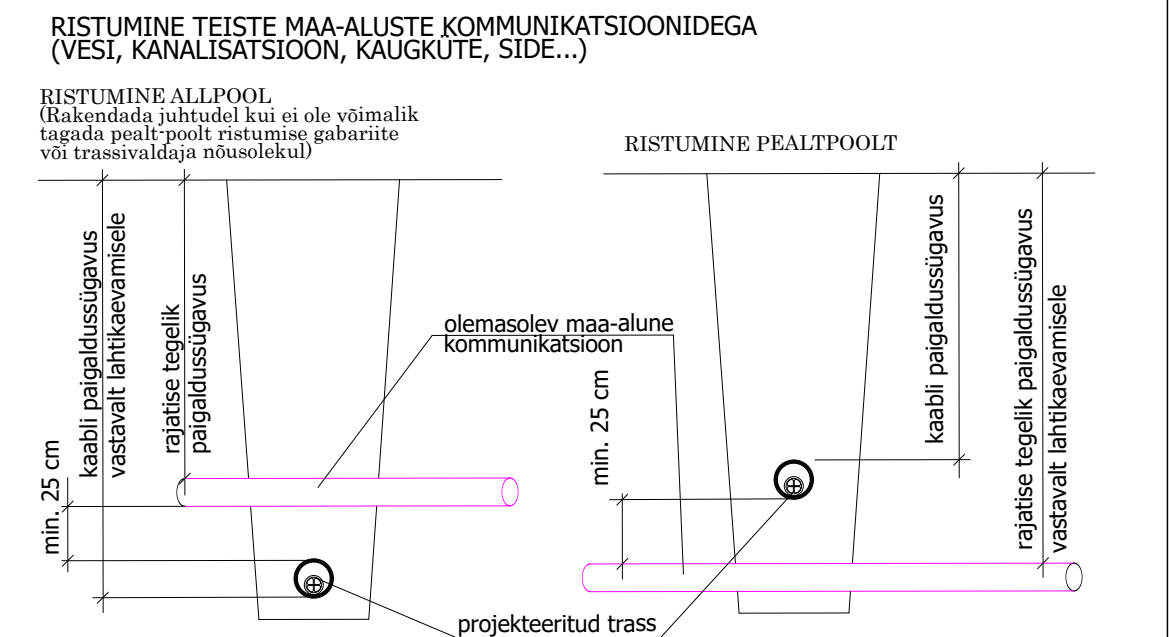
RISTUMINE TEISTE MAA-ALUSTE KOMMUNIKATSIOONIDEGA
(VESI, KANALISATSIOON, KAUGKUTE, SIDE...)



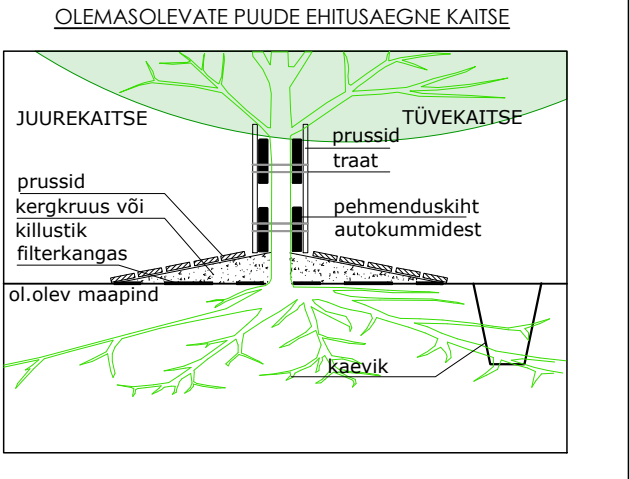
projekteeritud kaabeliini kaablikaitsetoru (PVC Ø160 mm) 750N (Sormec OÜ, tee nr 25/15)	Purustatud kruus fr. 0.063...32	h= 10 cm
	Päekilustikust alus fr.32/63, kiilitud E2-170 MPa	h= 25 cm
	Dreerikihik	
	keskteraline liiv/looduslik kruus fr. 0.063...63, kt=0,98	h= 20 cm
	Tee mulle keskteraline liiv/looduslik kruus või olamasoepinas, millega eemaldatud mitte sobiv materjal fr. 0.063...63, kt=0,98	h= 25 cm
	Esmane tagasitade keskteraline liiv/looduslik kruus või olamasoepinas, millega eemaldatud mitte sobiv materjal fr. 0.063...63, E65 MPa	h= 20 cm
	Kaitsetoru sängituskruus keskteraline liiv/looduslik kruus fr. 0.063...63, E65 MPa	h= 5 cm
	Tihendatud kaeviku künka põhi E65 MPa (tihendamise mitte saavutamisel kiiluda päekilustikuga 4/16, mis asendab kaabli kaitsetoru)	



- Üldmärkused:
- Projekt on teostatud digitaalseeritud alusplaanile vastavalt Elektrilevi OÜ poolt väljastatud projekteerimisülesandele nr IP7497.
 - Alusplaanina on kasutatud Kirjanurk OÜ töö nr 13724G "Geodeetiline alusplaan" 17.06.2025. Kõrgused on EH2000 süsteemis, koordinaadid L-EST97 süsteemis.
 - Tehnovõrkude kaitsetsoonides kaevatakse käsitsi. Tööde teostamisel tuleb lähtuda liinirajaste kaitsevööndis tegutsemise eeskirjast.
 - Täitematerjal ei tohi sisaldada suuri kive (≥15 cm), kõrvalisi esemeid, turvast, pehmet savi, puidu- või raadamiisjätmeid, jääd, lund ja külmunud pinnast (pinnasekamakaid), muid kahjustavaid aineid ning jäätmeid. Talvetingimustes kasutada tagasitäitena ainult sulasid ja kergesti tihendatavaid materjale.
 - Katete taastamisel lähtuda töö aegsest olukorrast. Kui ehitustööde käigus selgub, et on kasutatud teistsugust konstruktsiooni, taastada katted vastavalt olemasolevale konstruktsioonile, et ei tekiks konstruktsioonilisi erinevusi. Olemasolevate puude juurestiku kaitsealal katendi taastamisel kasutada maksimaalselt olemasolevaid katendi aluskatte ja vältida kaevet puule lähemal olemasoleva katendi piirist.
 - Kaevetöö tegemisel juurestiku kaitsealal paigaldatakse puudele tüvekaitseid ning kaevetöö tehakse kas käsitsi või kinnisel viisel sügavamal kui 1m.
 - Tehnovõrkude paigaldamist segavate üle 4cm läbimõõduga puujuurte läbilõikamine kooskõlastatakse keskkonnametiga. Peenemad juured lõigatakse läbi sirgelt terava lõikevahendiga.
 - Kaabel paigaldada kogu trassi ulatuses minimaalselt 0,7m sügavusele ning paralleelkulgemisel ja ristumisel sõiduteega minimaalselt 1,0m sügavusele, kui asendiplaanil pole kirjas teisiti.
 - Pärast töid taastada endine olukord ning korradada ehitusjälged.
 - Kaablite ja elektriseadmete paigaldamisel järgida kehtivates normdokumentides sätestatud ja valmistajatehase nõudeid. Normdokumentide nimekirja vt. seletuskirjast.



- STROMTEC OÜ TÖÖ NR 25-15 TINGMÄRGID
- 1W2 Proj. keskpinge maakaabel kaitsetorus (esimene nr on kaablite arv kaevikus)
 - 1W1 Proj. madalpinge maakaabel kaitsetorus (esimene nr on kaablite arv kaevikus)
 - Proj. maakaabelliini jätkumuhv
 - Proj. komplektalajaam
 - Proj. kinnise läbimise meetod
 - Proj. kinnise läbimise meetodi lähtekaevik
 - Proj. haljastuse taastamine (kaevetööde ala)
 - Proj. kruuskatendi taastamine (kaevetööde ala)
 - Proj. võsa raadamine (kaevetööde ulatuses)
 - Demonteeritav keskpinge õhuliin koos mastide ja toeelementidega
 - Demonteeritav madalpinge õhuliin
 - Tööst välja viidav keskpinge maakaabelliin
 - Katastrirakuse piir
 - Ol. olev madalpinge maakaabel
 - Ol. olev madalpinge õhuliin
 - Ol. olev keskpinge maakaabel
 - Ol. olev keskpinge õhuliin



Tellija:			Address: Päevallile 2-2, Ülenurme, Tartumaa; 61714 TEL002388 Reg. nr: 12688881 Telefon: +372 553 4119 E-mail: jaanus@stromtec.ee Projekteerija: Harri Laks; tel 53 835 935	Koopäev: 09.07.2025 Töö nr: 25-15 Joonise nr: 10 Mõõtkava: M1:500/A1
Elektrilevi OÜ				
Töö nimetus:	Võsu-Vergi keskpinge õhuliini rekonstrueerimine I etapp Aija, Mustoja ja Halli küla, Halljala vald, Lääne-Viru maakond. IP7497. Tööprojekt.			
Joonise nimetus:	Asendiplaan		Kontrollis: Jaanus Kaidoja	