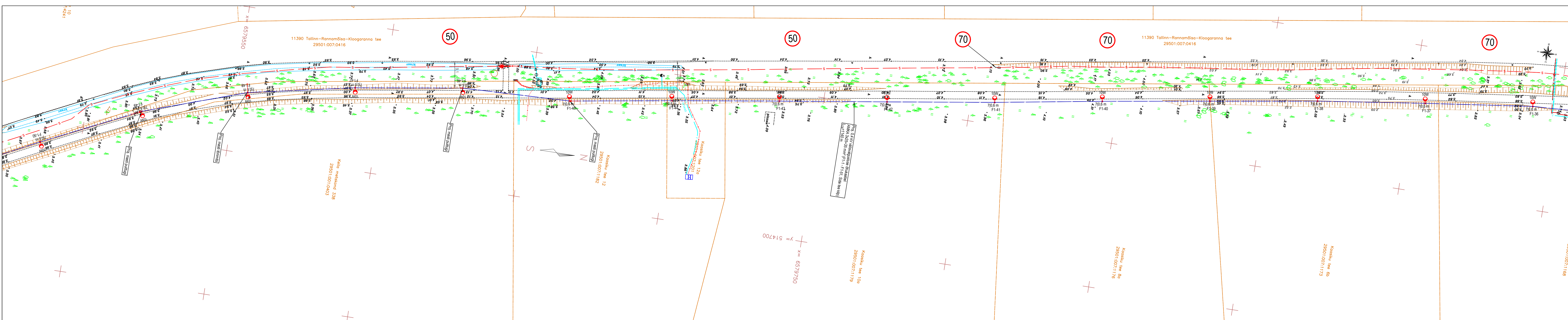
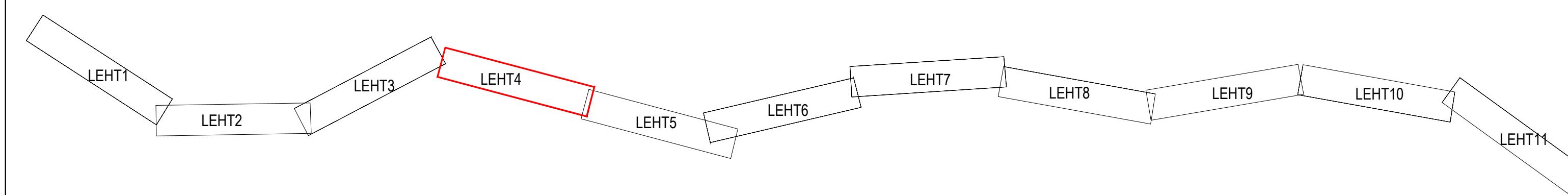
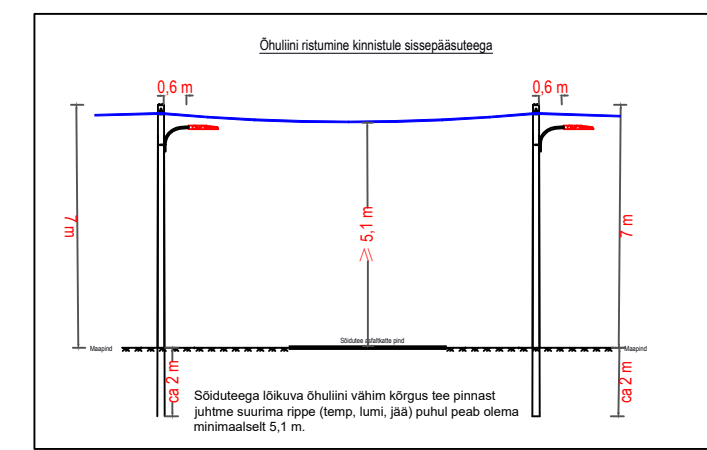




LEHTEDE PAIGUTUS:



- Tingimärgid: Edites OÜ töö nr 2527 (kergliikustee valgustus)
- F.X.Y H.L. Projektiteeritud kõnniteevalgusti konsoliga puitmastil (X-fidri nr, Y-masti nr, H-masti kõrgus, L-konsolil pikkus)
 - F.X.Y H.L. Projektiteeritud kõnniteevalgusti konsolita metallmastil (X-fidri nr, Y-masti nr, H-masti kõrgus, L-konsolil pikkus)
 - F.X.Y H.L. Projektiteeritud sõiduteevalgusti konsoliga metallmastil (X-fidri nr, Y-masti nr, H-masti kõrgus, L-konsolil pikkus)
 - F.X.Y H.L. Projektiteeritud sõiduteevalgusti konsolita metallmastil (X-fidri nr, Y-masti nr, H-masti kõrgus, L-konsolil pikkus)
 - Projektiteeritud tõmmis
 - Projektiteeritud masti tugi
 - Projektiteeritud puitmast
 - Projektiteeritud 0,4 kV õhuripikeerdkaabel
 - Projektiteeritud 0,4 kV maakaabli kaabikaitsetorus Ø75 (150 N)
 - Projektiteeritud kaabikaitsetoru (1250 N)
 - Projektiteeritud masti / kibi maandus
 - Projektiteeritud tänavavalgustuse juhtimiskip
 - Taastatav haljastus
 - Taastatav asfalkate
 - Projektiteeritud horisontaaljuhtimise kaevik

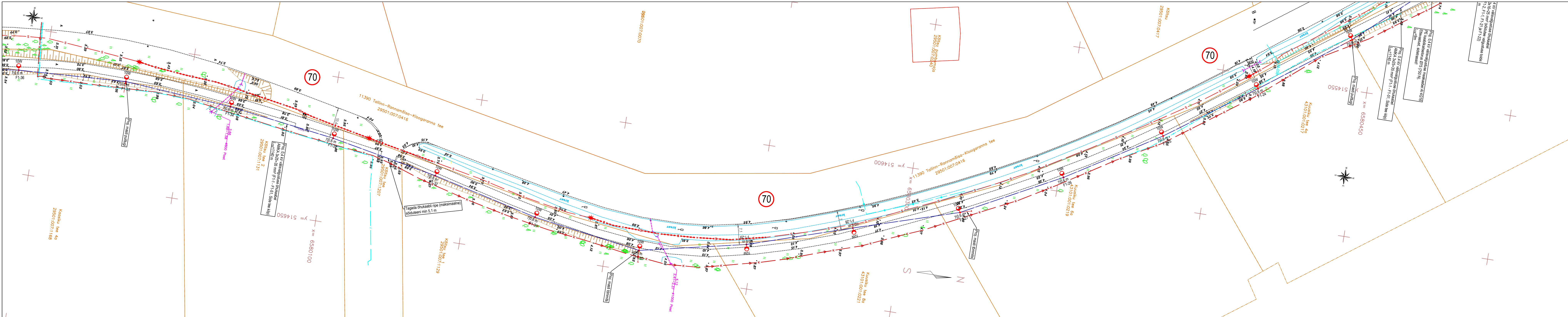


Märkused

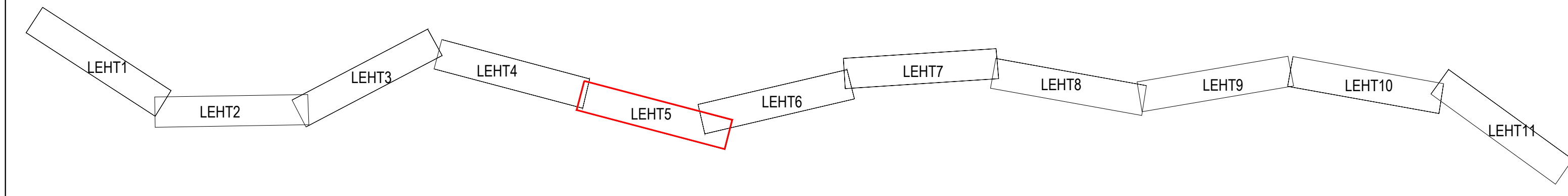
- Klooagaranna tee kergliikustee valgustuseks kasutada Vizulo Micro Martin tüüpi leedvalgusteid võimsusega 10W. Valgustid paigaldada 0 kraadise nurgaga tee suhtes.
- Valgustid paigaldada maapealse kõrgusega 7 m puitmastidele (II ja III klass, Tanalith), millele paigaldada vastavalt joonisele 0,6 m pikkused metallkonsolid.
- Puidust valgustimastide toeteks ehitada 0,4 kV rippeerdkaabliga AMKA 3x25x35 mm² õhuliinid. Joonisel esitatud mastidele paigaldada puidust toed ja tõmmisid.
- Toide puitmastile ehitada 0,4 kV maakaabelliiniga AI 4G35 olemasolevast pumpla kilbist.
- Maakaabel paigaldada pinnases täiendavalt PE kaabikaitsetorusse Ø75, survetugevusega haljasalal - 450 N, sõidetaval era- või omavalitsuse teel - 750 N ning riigiteele all ja suundpuurimisel - 1250 N.
- Teevalgustuse maakaablid paigaldada haljasalal paigaldussügavusega maapinnast min. 0,7 m, sõidetavatel aladel ja riigitee kinnistutel min 1,0 m ning riigitee all min 1,5 m. Kaablite paigaldamisel arvestada planeeritavate ja perspektiivsete katendite kõrgustega.
- Maakaablid kaitsta mastil kaabitoru või -karbiku kuni 2 m kõrguseni.
- Valgustitorni teha ühendused välitingimustes sobilikku paigalduskaabliga 2x1,5Cu mm² (metallmastides 3x1,5Cu mm²).
- Valgustid kaitsta sulavkaitsmetega 6 A.
- Joonisel esitatud mastides PEN-juht maandada. Metallmastil korpus maandada läbi toitelini PEN-juhi. Valgustuse PEN-juhi

- maandusseadme eskiis on esitatud joonisel EL-7-02.
- Valgustuse elektriskeem on esitatud joonisel EL-7-01.
- Ristumisel olemasolevate tehnovõrkudega või nende kaitsetsoonis töötamisel kutsuda eelnevalt kohale olemasolevate tehnovõrkude valdajad ning surfida välja maa sees paiknevad tehnovõrgud koos nende reaalsete kõrgustega. Kaablite paigaldamisel arvestada normdokumentides antud minimaalseid lubatud vahekaugusi teiste kommunikatsioonideni.
- Kaabelliinid tähistada ajas kestvate lipikutega. Lipik peab asuma vahetult kaabli küljes. Kaablimarkeeritud paigaldada kaabelliini algusesse, lõppu ja kaitsetorusse suundumisel ja väljumisel.
- Kaabli all ja peal (ümber) peab olema vähemalt 10 cm paksune liiva või sõelutud täitepinnase kiht. Ca 30 cm kõrgusele torude peale paigaldada kollane veniv elektrikaabli hoiatuslinn. Kaablikaevise täitmisel tihendada pinnast.
- Mastide ja kaabitrassi ümbrus, murukatted, teekatted ja muud rajatised tuleb taastada vastavalt nende endisele kujule.
- Enne ehitustööde teostamist leppida maomanikuga kokku tööde teostamise aeg ja tingimused.
- Projekti aluseks on kasutatud Ankord OÜ poolt koostatud topograafiline alusplaan nr 4054M, mõõdistatud 07.20.25. Koordinaadid L-EST 97 süsteemis, kõrgused EH2000 süsteemis.

Edites OÜ Rg-kood 11532243 MTR TEL001063 www.edites.eu info@edites.eu		EDITES ENGINEERING LIGHTING		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	
Projektijuht	S. Knäzev	14.07.2026	(+372) 5650 0790	Projekti staadium	TP
Projekteerija	S. Knäzev			Joonise mõõtkava	1:500
Kontrollija	S. Knäzev			Lehti	4 / 11

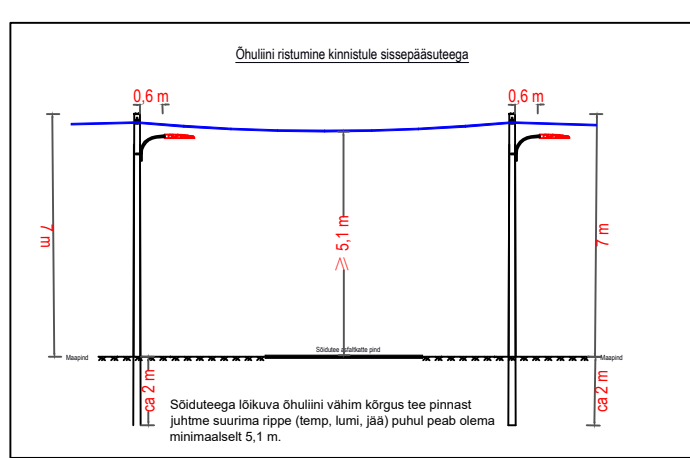


LEHTEDE PAIGUTUS:



Tingimärgid: Edites OÜ töö nr 2527 (kergliikustee valgustus)

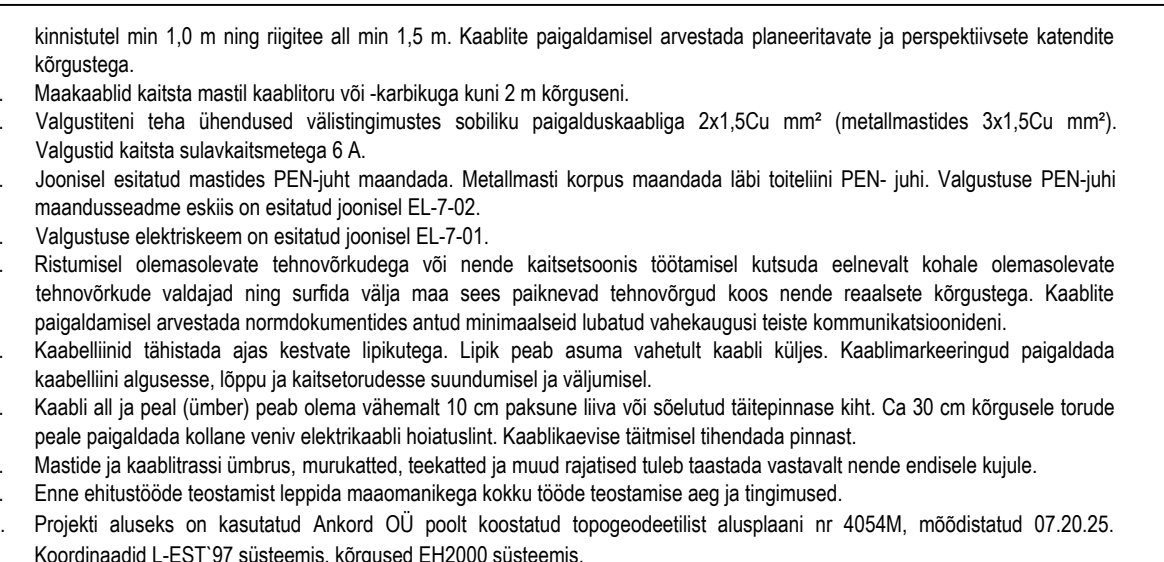
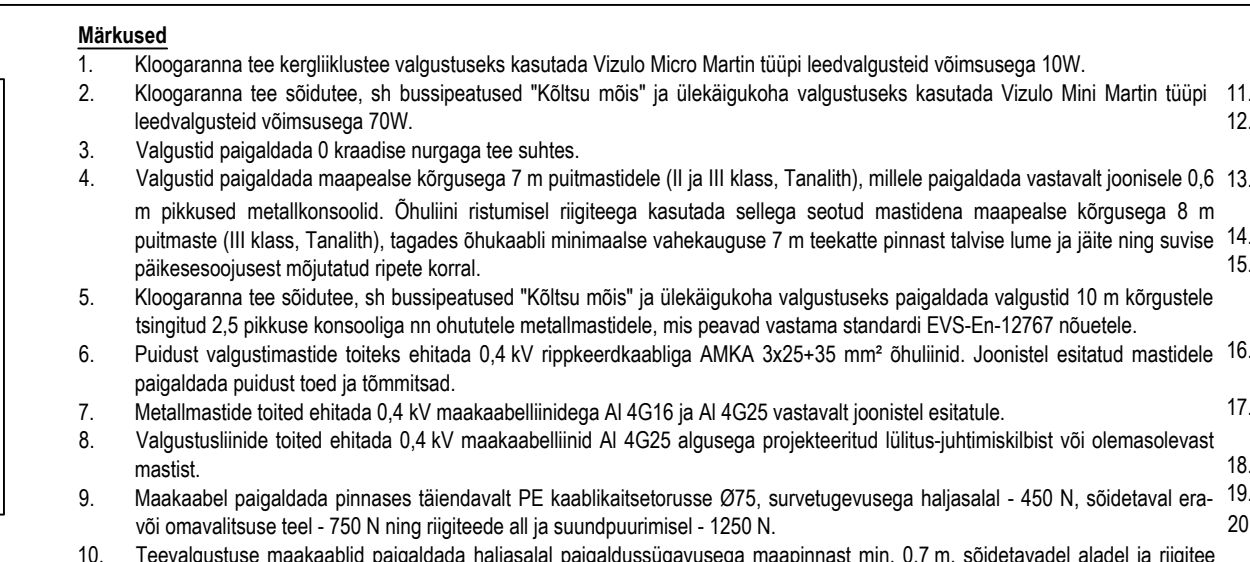
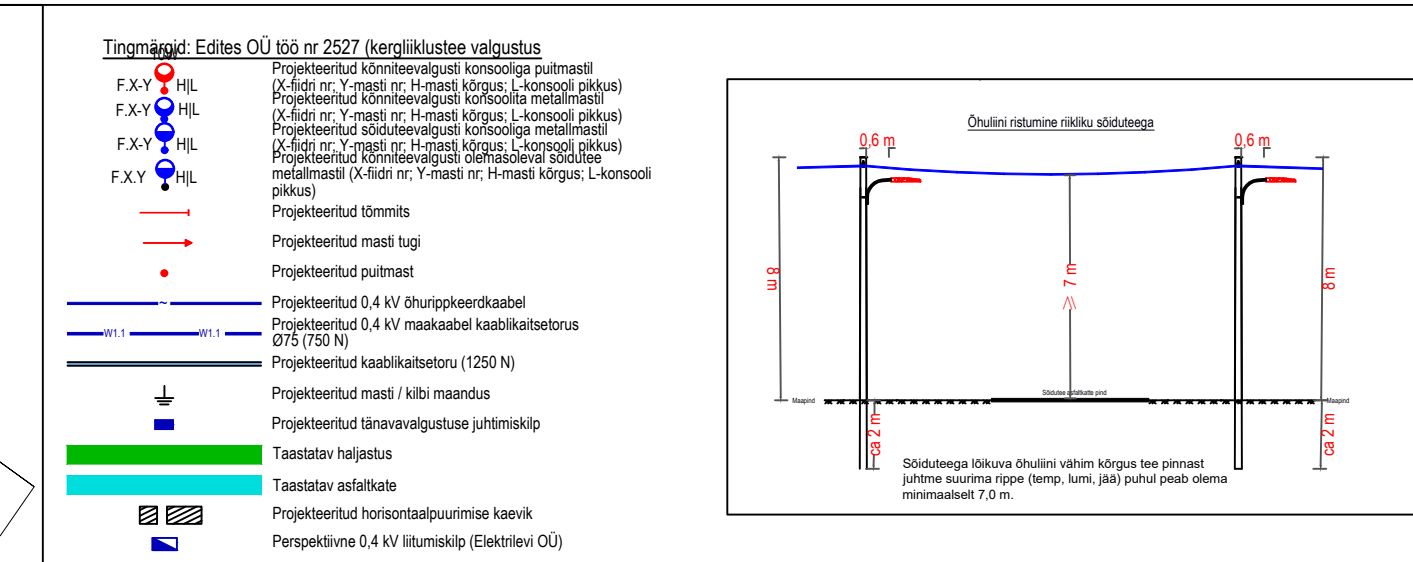
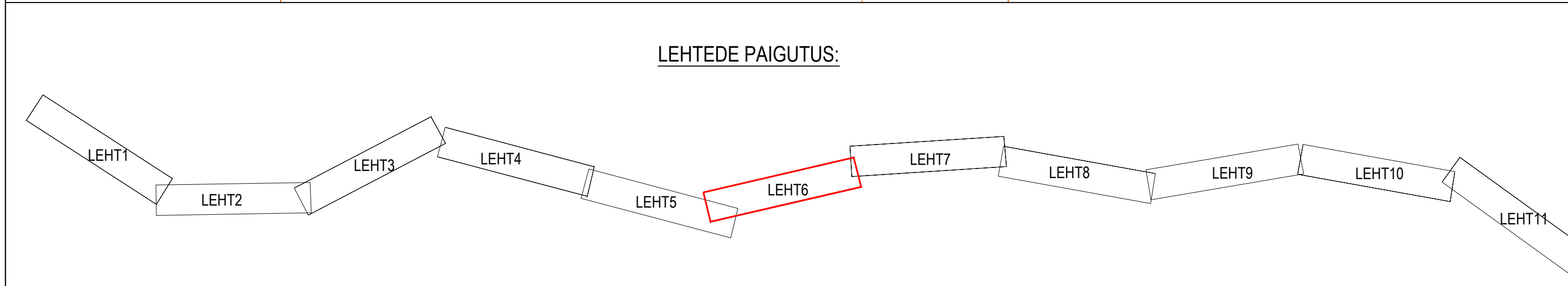
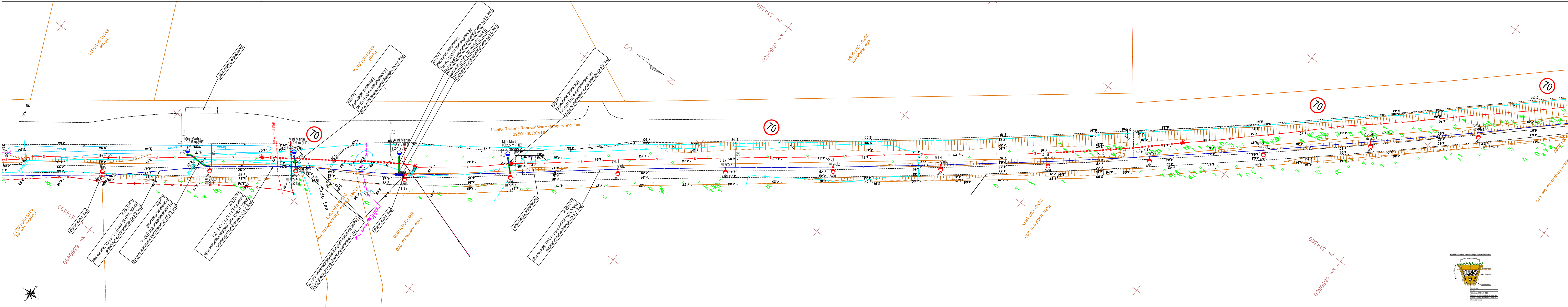
- F.X.Y H.L. Projektiteeritud kõnniteevalgusti konsoliga puitmastil
- F.X.Y H.L. Projektiteeritud kõnniteevalgusti konsolita metallmastil
- F.X.Y H.L. Projektiteeritud sõiduteevalgusti konsoliga metallmastil
- F.X.Y H.L. Projektiteeritud sõiduteevalgusti konsolita metallmastil
- F.X.Y H.L. Projektiteeritud sõiduteevalgusti olemasoleval sõiduteevalgustil (X-fidri nr, Y-masti nr, H-masti kõrgus, L-konsoli pikkus)
- Projektiteeritud tömmit
- Projektiteeritud masti tugi
- Projektiteeritud puitmast
- Projektiteeritud 0,4 kV õhuripkeerdkaabel
- Projektiteeritud 0,4 kV maakaabel kaabikaitsetorus
- Projektiteeritud kaabikaitsetoru (1250 N)
- Projektiteeritud masti / kibi maandus
- Projektiteeritud tänavavalgustuse juhtimiskip
- Taastatav haljastus
- Taastatav asfalkate
- Projektiteeritud horisontaalpuurimise kaevik



Märkused

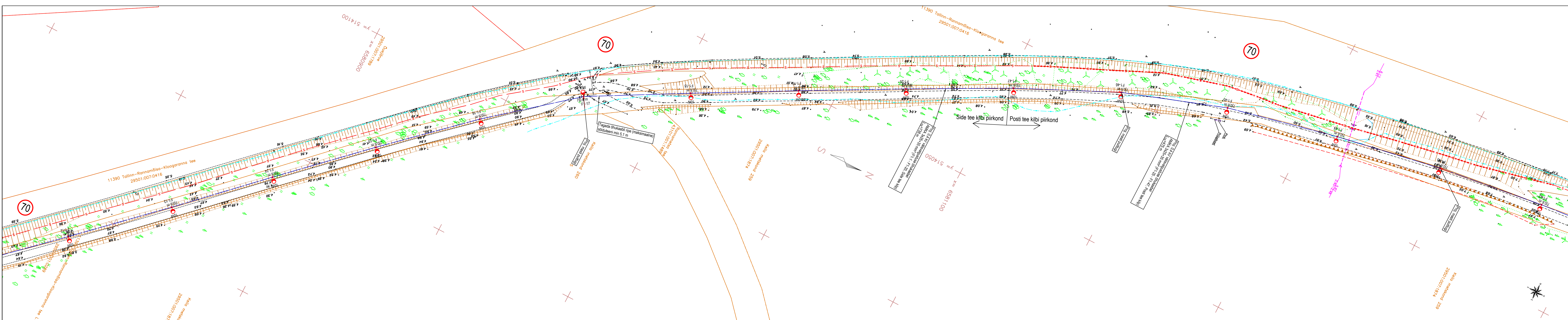
- Klooagaranna tee kergliikustee valgustuseks kasutada Vizulo Micro Martin tüüpi leedvalgusteid võimsusega 10W. Valgustid paigaldada 0 kraadise nurgaga tee suhtes.
- Valgustid paigaldada maapealse kõrgusega 7 m puitmastidele (II ja III klass, Tanalith), millele paigaldada vastavalt joonisele 0,6 m pikkused metallkonsolid.
- Treppoja kaupluse esisel kõigul paigaldada valgustid 6 m kõrgustele tsingitud konsolita metallmastidele.
- Puidust valgustimastide toeteks ehitada 0,4 kV rippkeerdkaabliga AMKA 3x25+35 mm² õhuliinid. Joonisel esitatud mastidele paigaldada puidust toed ja tömmisid.
- Metallmastide toidet ehitada 0,4 kV maakaabelliinid AI 4G16 ja AI 4G25.
- Valgustusliinide toidet ehitada 0,4 kV maakaabelliinid AI 4G25 algusega projektiteeritud lülitus-juhtimiskilbi või olemasolevast mastist.
- Maakaabel paigaldada pinnases täiendavalt PE kaabikaitsetorusse Ø75, survetugevusega haljasalal - 450 N, sõidetaval eravõi omavalitsuse teel - 750 N ning riigiteede all ja suundpuurimisel - 1250 N.
- Teevalgustuse maakaablid paigaldada haljasalal paigaldussügavusega maapinnast min. 0,7 m, sõidetavatel aladel ja riigitee kinnistutel min 1,0 m ning riigitee all min 1,5 m. Kaablitte paigaldamisel arvestada planeeritavate ja perspektiivsete katendite kõrgustega.
- Maakaablid kaitsta mastil kaabitoru või -karbikuga kuni 2 m kõrguseni.
- Valgustitena teha ühendused välistingimustes sobiliku paigalduskaabliga 2x1,5Cu mm² (metallmastides 3x1,5Cu mm²). Valgustid kaitsta sulavkaitsetega 6 A.
- Joonisel esitatud mastides PEN-juht maandada. Metallmastide korpus maandada läbi toiteliini PEN-juhi. Valgustuse PEN-juhi maandusseadme eskiis on esitatud joonisel EL-7-02.
- Valgustuse elektriskeem on esitatud joonisel EL-7-01.
- Ristumisel olemasolevate tehnovõrkudega või nende kaitsetsoonis töötamisel kutsuda eelnevalt kohale olemasolevate tehnovõrkude valdajad ning surfida välja maa sees paiknevad tehnovõrgud koos nende reaalsete kõrgustega. Kaablitte paigaldamisel arvestada normdokumentides antud minimaalseid lubatud vahekaugusi teiste kommunikatsioonideni.
- Kaabelliinid tähistada ajas kestvate lipikutega. Lipik peab asuma vahetult kaabli küljes. Kaablimarkeeringud paigaldada kaabelliini algusesse, lõppu ja kaitsetorusse suundumisel ja väljumisel.
- Kaabli all ja peal (ümber) peab olema vähemalt 10 cm paksune liiva või sõelutud täitepinnase kiht. Ca 30 cm kõrgusele torude peale paigaldada kollane veniv elektrikaabli hoiatuslind. Kaablikaevise täitmisel tihendada pinnast.
- Mastide ja kaabitrassi ümbrus, murukatted, teekatted ja muud rajatised tuleb taastada vastavalt nende endisele kujule. Enne ehitustööde teostamist leppida maomanikuga kokku tööde teostamise aeg ja tingimused.
- Projekti aluseks on kasutatud Ankord OÜ poolt koostatud topograafilist alusplaani nr 4054M, mõõdistatud 07.20.25. Koordinaadid L-EST 97 süsteemis, kõrgused EH2000 süsteemis.

Edites OÜ Rg-kood 11532243 MTR TEL001063 www.edites.eu info@edites.eu		EDITES ENGINEERING LIGHTING		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	
Projekti juht	S. Knäzev	14.07.2026	(+372) 5650 0790	Projekti staadium	TP
Projekteerija	S. Knäzev			Joonise mõõtkava	1:500
Kontrollija	S. Knäzev			Lehti	5 / 11

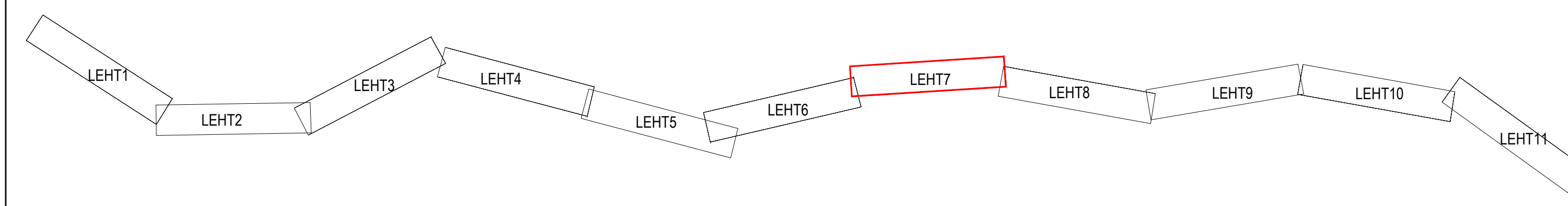


Edites OÜ Rg-kood 11532243 MTR TEL001063 www.edites.eu info@edites.eu		EDITES ENGINEERING LIGHTING		Tellijä Lääne-Harju Vallavalitsus Projektiteenitud / aadress Kloojaranna tee äärsel kergliiklustee valgustus Harju maakond, Lääne-Harju vald, Tuulna, Kloojaranna ja Lauasmaa külad Joonise nimi Asendiplaan		Projektiteenitud number 2527	Joonise number EL-4-01
Projektiteenitud juht	S. Knäzev	14.07.2026	(+372) 5650 0790		Projektiteenitud staadium	TP	
Projektiteenitud ettevalmistaja	S. Knäzev				Joonise mõõtkava	1:500	
Kontrollija	S. Knäzev				Lehti	6 / 11	

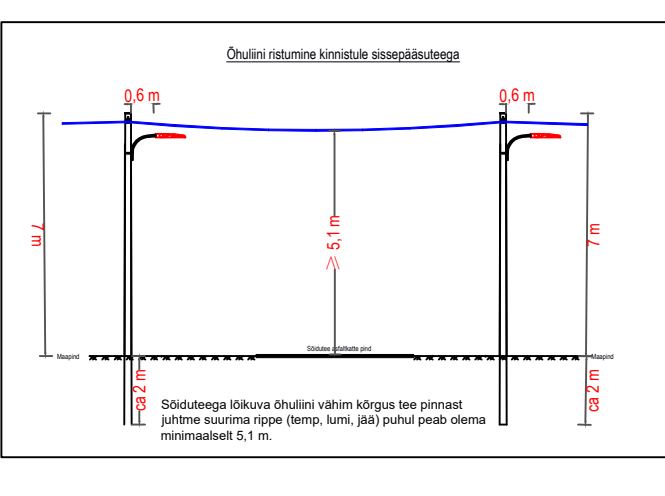
Tabel 1 Ristumisel tehnovõrkudega tagada min. kujud:	
0,2 m - elektri- ja sidekaablitega	
0,3 m - veetoru ja kanalisatsioon	
0,3 m - soojus- ja gaasitrass	



LEHTEDE PAIGUTUS:



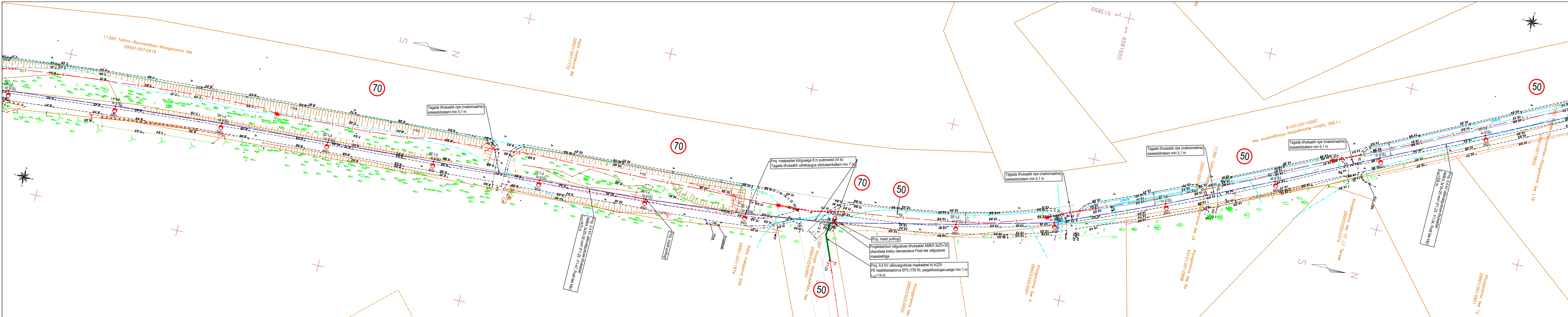
- Tingimärgid: Edites OÜ töö nr 2527 (kergliikustee valgustus)
- F.X.Y. H.L. Projektiteeritud koonilise valgustuse koonilise puitmasti (0,4 kV ni, Y-masti nr, H-masti kõrgus, L-konsooli paksus)
 - F.X.Y. H.L. Projektiteeritud koonilise valgustuse koonilise metallmasti (0,4 kV ni, Y-masti nr, H-masti kõrgus, L-konsooli paksus)
 - F.X.Y. H.L. Projektiteeritud sõidutee valgustuse koonilise metallmasti (0,4 kV ni, Y-masti nr, H-masti kõrgus, L-konsooli paksus)
 - F.X.Y. H.L. Projektiteeritud koonilise valgustuse koonilise sõidutee metallmasti (X-fidri nr, Y-masti nr, H-masti kõrgus, L-konsooli paksus)
 - Projektiteeritud tömmit
 - Projektiteeritud masti tugi
 - Projektiteeritud puitmast
 - Projektiteeritud 0,4 kV õhuripkeerdkaabel
 - Projektiteeritud 0,4 kV maakaabel kaabikaitsetorus (Ø75 (750 N))
 - Projektiteeritud kaabikaitsetoru (1250 N)
 - Projektiteeritud masti / kiibi maandus
 - Projektiteeritud tänavavalgustuse juhtimiskip
 - Taastatav haljastus
 - Taastatav asfaltkate
 - Projektiteeritud horisontaaljuhtimise kaevik



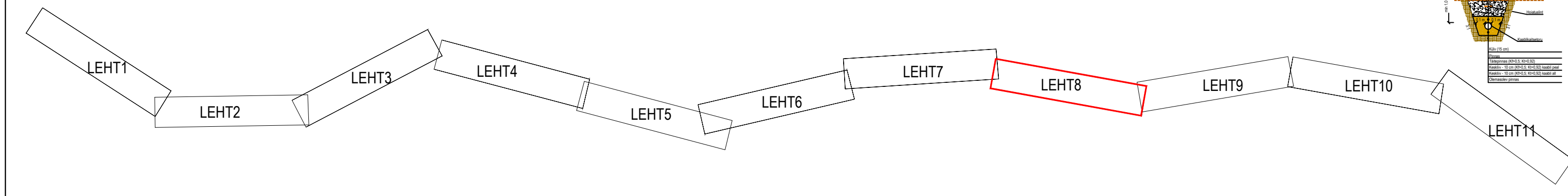
Märkused

- Klooagaranna tee kergliikustee valgustuseks kasutada Vizulo Micro Martin tüüpi leedvalgusteid võimsusega 10W. Valgustid paigaldada 0 kraadise nurgaga tee suhtes.
- Valgustid paigaldada maapealse kõrgusega 7 m puitmastidele (II ja III klass, Tanalith), millele paigaldada vastavalt joonisele 0,6 m pikkused metallkonsoolid.
- Treppeja kaupluse esisel kõrgusel paigaldada valgustid 6 m kõrgustele tingitud konsoolita metallmastidele.
- Puidust valgustimastide toeteks ehitada 0,4 kV rippkeerdkaabliga AMKA 3x25+35 mm² õhuliini. Joonisel esitatud mastidele paigaldada puidust toed ja tömmisid.
- Metallmastide toeteks ehitada 0,4 kV maakaabelliinid AI 4G16 ja AI 4G25.
- Valgustuliinide toeteks ehitada 0,4 kV maakaabelliinid AI 4G25 algusega projektiteeritud lülitus-juhtimiskilbi või olemasolevast mastist.
- Maakaabel paigaldada pinnases täiendavalt PE kaabikaitsetorusse Ø75, survetugevusega haljasalal - 450 N, sõidetaval era- või omavalitsuse teel - 750 N ning riigiteede all ja suundpuurimisel - 1250 N.
- Teelvalgustuse maakaablid paigaldada haljasalal paigaldussügavusega maapinnast min. 0,7 m, sõidetavatel aladel ja riigitee kinnistutel min 1,0 m ning riigitee all min 1,5 m. Kaablite paigaldamisel arvestada planeeritavate ja perspektiivsete katendite kõrgustega.
- Maakaablid kaitsta mastil kaabitoru või -karbikuga kuni 2 m kõrguseni.
- Valgustitena teha ühendused välistingimustes sobiliku paigalduskaabliga 2x1,5Cu mm² (metallmastides 3x1,5Cu mm²).
- Valgustid kaitsta sulavkaitsetega 6 A.
- Joonisel esitatud mastides PEN-juht maandada. Metallmasti korpus maandada läbi toeteliini PEN-juhi. Valgustuse PEN-juhi maandusseadme eski on esitatud joonisel EL-7-02.
- Valgustuse elektriskeem on esitatud joonisel EL-7-01.
- Ristumisel olemasolevate tehnovõrkudega või nende kaitsetsoonis töötamisel kutsuda eelnevalt kohale olemasolevate tehnovõrkude valdajad ning surfida välja maa sees paiknevad tehnovõrgud koos nende reaalsete kõrgustega. Kaablite paigaldamisel arvestada normdokumentides antud minimaalseid lubatud vahekaugusi teiste kommunikatsioonideni.
- Kaabelliinid tähistada ajas kestvate lipikutega. Lipik peab asuma vahetult kaabli küljes. Kaabliarveeringud paigaldada kaabelliini algusesse, lõppu ja kaitsetorusse suundumisel ja väljumisel.
- Kaabel all ja peal (ümber) peab olema vähemalt 10 cm paksune liiva või sõelutud täitepinnase kiht. Ca 30 cm kõrgusele torude peale paigaldada kollane veniv elektrikaabli hoiatusliin. Kaablikaevise täitmisel täiendada pinnast.
- Mastide ja kaabitrassi ümbrus, murukatted, teekatted ja muud rajatised tuleb taastada vastavalt nende endisele kujule.
- Enne ehitustööde teostamist leppida maomanikuga kokku tööde teostamise aeg ja tingimused.
- Projekti aluseks on kasutatud Ankord OÜ poolt koostatud topograafiline alusplaan nr 4054M, mõõdistatud 07.20.25. Koordinaadid L-EST 97 süsteemis, kõrgused EH2000 süsteemis.

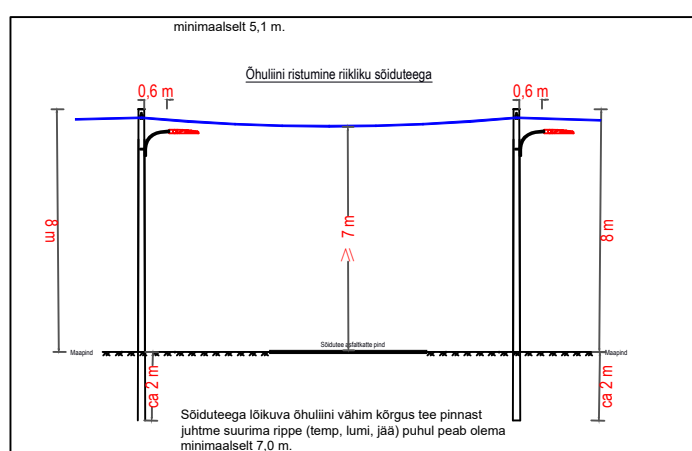
Tabel 1		Ristumisel tehnovõrkudega tagada min. kujud:	
		0,2 m - elektri- ja sidekaablitega	
		0,3 m - veetoru ja kanalisatsioon	
		0,3 m - soojus- ja gaasitrass	
Edites OÜ		Tellijä	2527
Rg-kood 11532243		Lääne-Harju Vallavalitsus	EL-4-01
MTR TEL001063		Projekt nime/ aadress	
www.edites.eu		Klooagaranna tee äärsel kergliikustee valgustus	
info@edites.eu		Harju maakond, Lääne-Harju vald, Tuulna, Klooagaranna ja Lauasmaa külad	
		Joonise nimi	
		Asendiplaan	
Projektijuht	S. Knäzev	14.07.2026	(+372) 5650 0790
Projektiteerija	S. Knäzev		Projekt staadium
Kontrollija	S. Knäzev		Joonise nim
			TP
			1:500
			Leht
			7 / 11



LEHTEDE PAIGUTUS:



- Tingimised: Edites OÜ töö nr 2527 (kergliikustee valgustus)
- F.X.Y. H.L. Projektiteeritud kõnniteevalgusti konsoliga pultmastil
 - F.X.Y. H.L. Projektiteeritud kõnniteevalgusti konsolita metallmastil
 - F.X.Y. H.L. Projektiteeritud sõiduteevalgusti konsoliga metallmastil
 - F.X.Y. H.L. Projektiteeritud sõiduteevalgusti olemasoleval sõidutee metallmastil (X-fidri nr, Y-masti nr, H-masti kõrgus, L-konsolil pikkus)
 - Projektiteeritud tõmmis
 - Projektiteeritud masti tugi
 - Projektiteeritud pultmast
 - Projektiteeritud 0,4 kV õhurippkeerdkaabel
 - Projektiteeritud 0,4 kV maakaabel kaabikaitsetorus
 - Projektiteeritud kaabikaitsetoru (1250 N)
 - Projektiteeritud masti / kiti maandumine
 - Projektiteeritud tänavavalgustuse juhtimiskip
 - Taastatav haljastus
 - Taastatav asfalkate
 - Projektiteeritud horisontaaljuhtimise kaevik



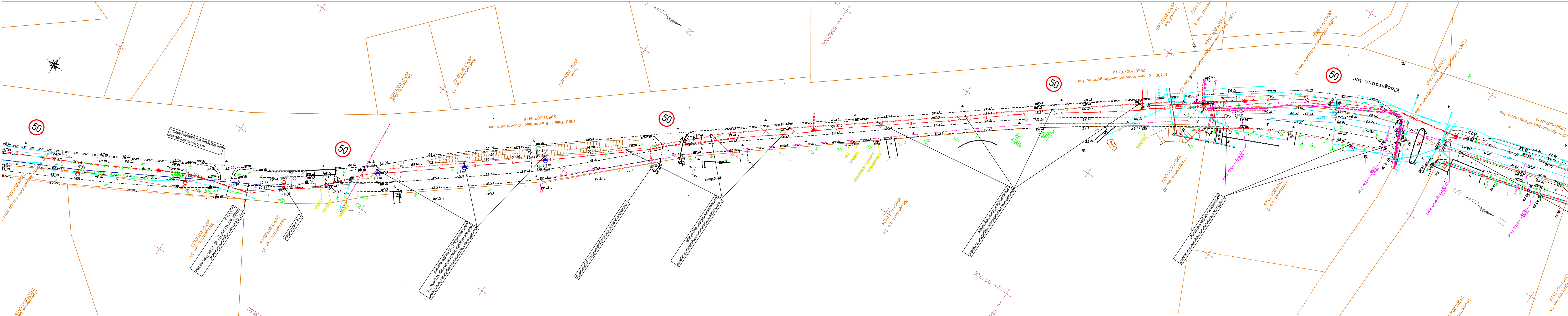
Märkused

- Klooaranna tee kergliikustee valgustuseks kasutada Vizulo Micro Martin tüüpi leedvalgusteid võimsusega 10W. Valgustid paigaldada 0 kraadise nurgaga tee suhtes.
- Valgustid paigaldada maapealse kõrgusega 7 m pultmastidele (II ja III klass, Tanalith), millele paigaldada vastavalt joonisele 0,6 m pikkused metallkonsolid. Õhuline ristumisel riigiteega kasutada sellega seotud mastidena maapealse kõrgusega 8 m pultmaste (III klass, Tanalith), tagades õhukaabli minimaalse vahekauguse 7 m teekatte pinnast talvise lume ja jäite ning suvise pakkeseosjusest mõjutatud riipele korral.
- Treppija kaupluse esisel lõigul paigaldada valgustid 6 m kõrgustele tsingitud konsolita metallmastidele.
- Puidust valgustimastide toeteks ehitada 0,4 kV rippkeerdkaabliga AMKA 3x25+35 mm² õhuliinid. Joonisel esitatud mastidele paigaldada puidust toed ja tõmmisid.
- Metall- ja pultmastide toidet ehitada 0,4 kV maakaabelliinid AI 4G16 ja AI 4G25.
- Valgustusliinide toidet ehitada 0,4 kV maakaabelliinid AI 4G25 algusega projektiteeritud lülitus-juhtimiskilbi või olemasolevatest mastist.
- Maakaabel paigaldada pinnases täiendavalt PE kaabikaitsetorusse Ø75 (750 N), survetugevusega haljasalal - 450 N, sõidetaval eral- või omavalitsuse teel - 750 N ning riigiteede all ja suundpuurimisel - 1250 N.
- Teevalgustuse maakaablid paigaldada haljasalal paigaldussügavusega maapinnast min. 0,7 m, sõidetavatel aladel ja riigitee kinnistitel min 1,0 m ning riigitee all min 1,5 m. Kaablitel paigaldamisel arvestada planeeritavate ja perspektiivsete katendite

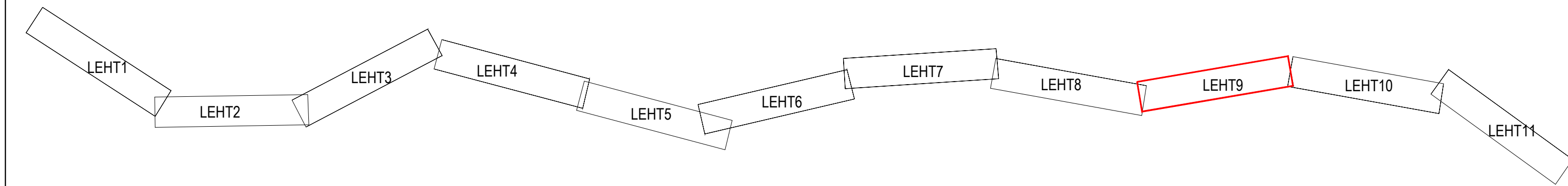
- kõrgustega.
- Maakaablid kaitsta masti kaabitoru või -karbikuga kuni 2 m kõrguseni.
- Valgustitena teha ühendused välisjuhtimustes sobilikult paigalduskaabliga 2x1,5Cu mm² (metallmastides 3x1,5Cu mm²). Valgustid kaitsta sulavkaitsetega 6 A.
- Joonisel esitatud mastides PEN-juht maandada. Metallmast korpus maandada läbi toiteliini PEN-juhi. Valgustuse PEN-juhi maandusseadme eskiis on esitatud joonisel EL-7-02.
- Valgustuse elektriskeem on esitatud joonisel EL-7-01.
- Ristumisel olemasolevate tehnovõrkudega või nende kaitsetsoonis töötamisel kutsuda eelnevalt kohale olemasolevate tehnovõrkude valdajad ning surfida välja maa sees paiknevad tehnovõrgud koos nende reaalsete kõrgustega. Kaablitel paigaldamisel arvestada normdokumentides antud minimaalseid lubatud vahekaugusi teiste kommunikatsioonide.
- Kaabelliinid tähistada ajas kestvate lipikutega. Lipik peab asuma vahetult kaabli küljes. Kaablimarkeeritud paigaldada kaabelliini algusesse, lõppu ja kaitsetorusse suundumisel ja väljumisel.
- Kaabli all ja peal (ümber) peab olema vähemalt 10 cm paksune liiva või sõelutud täitepinnase kiht. Ca 30 cm kõrgusele torude peale paigaldada kollane veniv elektrikaabli hoiatuskiht. Kaablikaevise täitmisel tihendada pinnast.
- Mastide ja kaabitrassi ümbrus, murukatked, teekatked ja muud rajatised tuleb taastada vastavalt nende endisele kujule.
- Enne ehitustööde teostamist leppida maomanikuga kokku tööde teostamise aeg ja tingimused.
- Projekti aluseks on kasutatud Ankord OÜ poolt koostatud topograafilist alusplaani nr 4054M, mõõdistatud 07.20.25. Koordinaadid L-EST 97 süsteemis, kõrgused EH2000 süsteemis.

Edites OÜ Rg-kood 11532243 MTR TEL001063 www.edites.eu info@edites.eu		EDITES ENGINEERING LIGHTING		Tellijal Lääne-Harju Vallavalitsus Projektinimi/aadress Klooaranna tee äärsel kergliikustee valgustus Harju maakond, Lääne-Harju vald, Tuulna, Klooaranna ja Lauasmaa külad Joonise nimi Asendi plaan		Projektinumber 2527	Joonise number EL-4-01
Projektijuht	S. Knäzev	14.07.2026	(+372) 5650 0790		Projektistadium	TP	
Projekteerija	S. Knäzev			Joonise mõõtkava		1:500	
Kontrollija	S. Knäzev			Lehti		8 / 11	

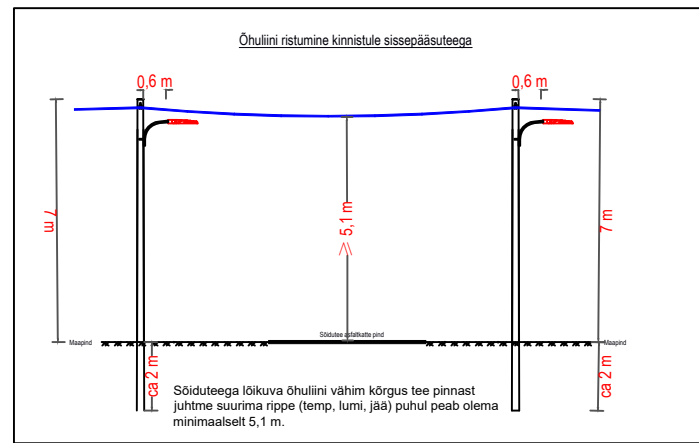
Tabel 1 Ristumisel tehnovõrkudega tagada min. kujud:	
0,2 m - elektri- ja sidekaablitega	
0,3 m - veetoru ja kanalisatsioon	
0,3 m - soojus- ja gaasitrass	



LEHTEDE PAIGUTUS:



- Tingimärgid: Edites OÜ töö nr 2527 (kergliikustee valgustus)
- F.X.Y. H.L. Projektiteeritud kõnniteevalgusti konsoolita puitmastil (X-fidri nr, Y-masti nr, H-masti kõrgus, L-konsooli pikkus)
 - F.X.Y. H.L. Projektiteeritud kõnniteevalgusti konsoolita metallmastil (X-fidri nr, Y-masti nr, H-masti kõrgus, L-konsooli pikkus)
 - F.X.Y. H.L. Projektiteeritud sõiduteevalgusti konsoolita metallmastil (X-fidri nr, Y-masti nr, H-masti kõrgus, L-konsooli pikkus)
 - F.X.Y. H.L. Projektiteeritud sõiduteevalgusti konsoolita metallmastil (X-fidri nr, Y-masti nr, H-masti kõrgus, L-konsooli pikkus)
 - Projektiteeritud tõmmis
 - Projektiteeritud masti tugi
 - Projektiteeritud puitmast
 - Projektiteeritud 0,4 kV õhuripkeerdkaabel
 - Projektiteeritud 0,4 kV maakaabel kaabikaitsetoru (Ø75 / 50 N)
 - Projektiteeritud kaabikaitsetoru (1250 N)
 - Projektiteeritud masti / kibi maandum
 - Projektiteeritud tänavavalgustuse juhtimiskip
 - Taastatav haljastus
 - Taastatav asfalkate
 - Projektiteeritud horisontaalpuurimise kaevik

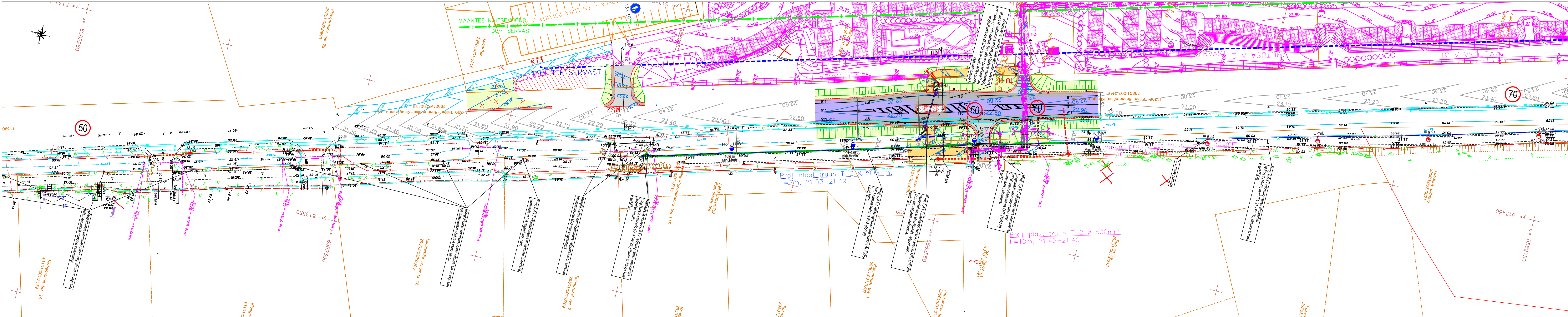


Märkused

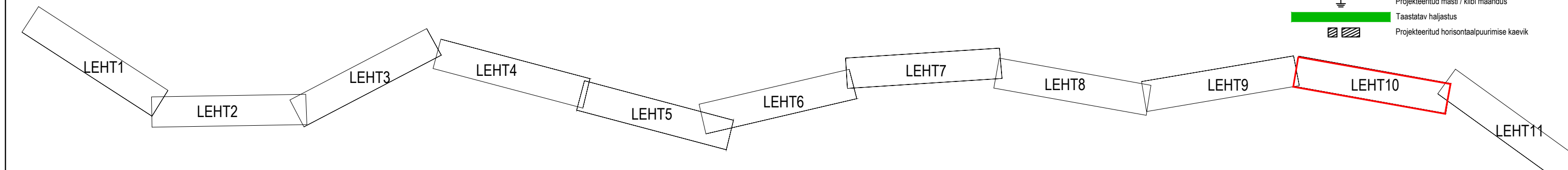
- Klooaranna tee kergliikustee valgustuseks kasutada Vizulo Micro Martin tüüpi leedvalgusteid võimsusega 10W. Valgustid paigaldada 0 kraadise nurgaga tee suhtes.
- Valgustid paigaldada maapealse kõrgusega 7 m puitmastidele (II ja III klass, Tanalith), millele paigaldada vastavalt joonisele 0,6 m pikkused metallkonsolid.
- Treppoja kaupluse esisel kõigul paigaldada valgustid 6 m kõrgustele tsingitud konsoolita metallmastidele.
- Puidust valgustimastide toeteks ehitada 0,4 kV rippkeerdkaabliga AMKA 3x25+35 mm² õhuliinid. Joonistel esitatud mastidele paigaldada puidust toed ja tõmmisid.
- Metallmastide toidet ehitada 0,4 kV maakaabelliinid AI 4G16 ja AI 4G25.
- Valgustusliinide toidet ehitada 0,4 kV maakaabelliinid AI 4G25 algusega projektiteeritud liitlus-juhtimiskilbi või olemasolevast mastist.
- Maakaabel paigaldada pinnases täiendavalt PE kaabikaitsetorusse Ø75, survetugevusega haljasalal - 450 N, sõidetaval eravi omavallituse teel - 750 N ning riigiteede all ja suundpuurimisel - 1250 N.
- Teevalgustuse maakaablid paigaldada haljasalal paigaldussügavusega maapinnast min. 0,7 m, sõidetavatel aladel ja riigitee kinnistutel min 1,0 m ning riigitee all min 1,5 m. Kaablitel paigaldamisel arvestada planeeritavate ja perspektiivsete katendite kõrgustega.
- Maakaablid kaitsta mastil kaabitoru või -karbikuga kuni 2 m kõrguseni.
- Klooaranna tee kergliikustee valgustuseks kasutada Vizulo Micro Martin tüüpi leedvalgusteid võimsusega 10W. Valgustid paigaldada 0 kraadise nurgaga tee suhtes.
- Valgustid paigaldada maapealse kõrgusega 7 m puitmastidele (II ja III klass, Tanalith), millele paigaldada vastavalt joonisele 0,6 m pikkused metallkonsolid.
- Treppoja kaupluse esisel kõigul paigaldada valgustid 6 m kõrgustele tsingitud konsoolita metallmastidele.
- Puidust valgustimastide toeteks ehitada 0,4 kV rippkeerdkaabliga AMKA 3x25+35 mm² õhuliinid. Joonistel esitatud mastidele paigaldada puidust toed ja tõmmisid.
- Metallmastide toidet ehitada 0,4 kV maakaabelliinid AI 4G16 ja AI 4G25.
- Valgustusliinide toidet ehitada 0,4 kV maakaabelliinid AI 4G25 algusega projektiteeritud liitlus-juhtimiskilbi või olemasolevast mastist.
- Maakaabel paigaldada pinnases täiendavalt PE kaabikaitsetorusse Ø75, survetugevusega haljasalal - 450 N, sõidetaval eravi omavallituse teel - 750 N ning riigiteede all ja suundpuurimisel - 1250 N.
- Teevalgustuse maakaablid paigaldada haljasalal paigaldussügavusega maapinnast min. 0,7 m, sõidetavatel aladel ja riigitee kinnistutel min 1,0 m ning riigitee all min 1,5 m. Kaablitel paigaldamisel arvestada planeeritavate ja perspektiivsete katendite kõrgustega.
- Maakaablid kaitsta mastil kaabitoru või -karbikuga kuni 2 m kõrguseni.

- Valgustitena teh ühendused välistingimustes sobikulu paigalduskaabliga 2x1,5Cu mm² (metallmastides 3x1,5Cu mm²).
- Valgustid kaitsta sulavkaitsetega 6 A.
- Joonisel esitatud mastides PEN-juht maandada. Metallmast korpus maandada läbi toiteliini PEN-juhi. Valgustuse PEN-juhi maandusseadme eskiis on esitatud joonisel EL-7-02.
- Valgustuse elektriskeem on esitatud joonisel EL-7-01.
- Ristumisel olemasolevate tehnovõrkudega või nende kaitsetsoonis töötamisel kutsuda eelnevalt kohale olemasolevate tehnovõrkude valdajad ning surfida välja maa sees paiknevad tehnovõrkude koos nende reaalsete kõrgustega. Kaablitel paigaldamisel arvestada normdokumentides antud minimaalseid lubatud vahelõukausi teiste kommunikatsioonideni.
- Kaabelliinid tähistada ajas kestvate lipikutega. Lipik peab asuma vahetult kaabli küljes. Kaabliarveeringud paigaldada kaabelliini algusesse, lõppu ja kaitsetorusse suundumisel ja väljumisel.
- Kaablil all ja peal (ümber) peab olema vähemalt 10 cm paksune liiva või sõelutud täitepinnase kiht. Ca 30 cm kõrgusele torude peale paigaldada kollane veniv elektrikaabli hoiaustint. Kaablikaevise täitmisele tihendada pinnast.
- Mastide ja kaabitrassi ümbrus, murukatted, teekatted ja muud rajatised tuleb taastada vastavalt nende endisele kujule.
- Enne ehitustööde teostamist leppida maomanikuga kokku tööde teostamise aeg ja tingimused.
- Projekti aluseks on kasutatud Ankord OÜ poolt koostatud topograafideelilist alusplaani nr 4054M, mõõdistatud 07.20.25. Koordinaadid L-EST 97 süsteemis, kõrgused EH2000 süsteemis.

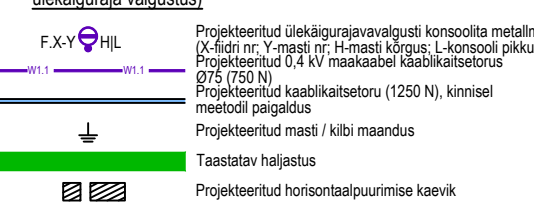
Edites OÜ		Tellijä		Tabel 1	
Rg-kood 11532243		Lääne-Harju Vallavalitsus		Ristumisel tehnovõrkudega tagada min. kujud:	
MTR TEL001063		Projekt number		2527	
www.edites.eu		Joonise nimi		Joonise number	
info@edites.eu		Asendi plaan		EL-4-01	
Projektijuht		S. Knäzev		14.07.2026	
Projektiteerija		S. Knäzev		(+372) 5650 0790	
Kontrollija		S. Knäzev		Projekt staadium	
				TP	
				Joonise mõõtkava	
				1:500	
				Lehti	
				9 / 11	



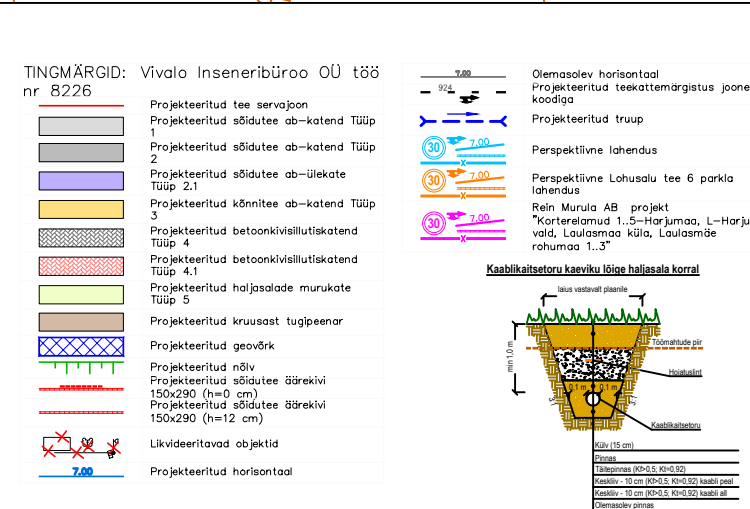
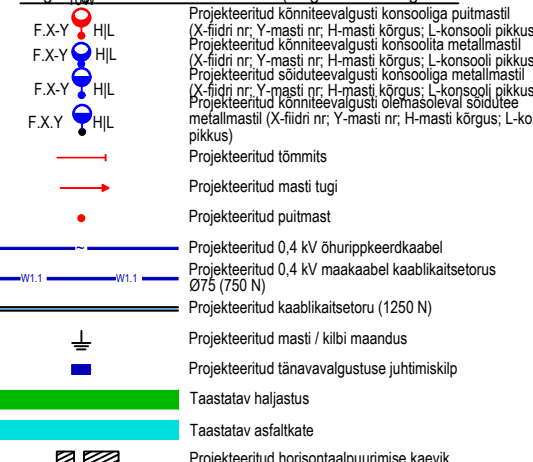
LEHTEDE PAIGUTUS:



Tingimärgid: Edites OÜ töö nr 2527K2 (Kõide II -
elektrigauria valgustus)



Tingimärgid: Edites OÜ töö nr 2527 (kergliikustee valgustus)

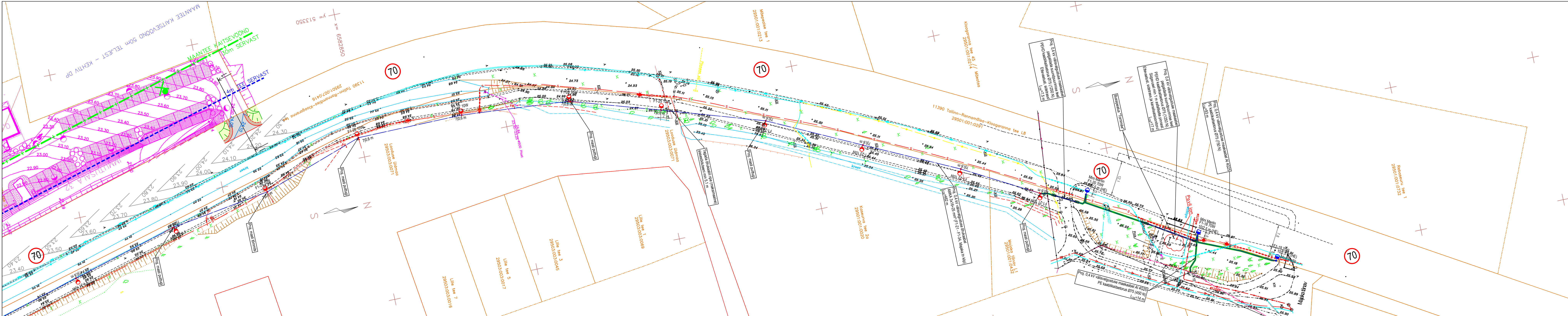


Märkused

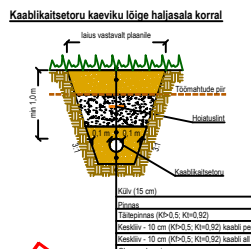
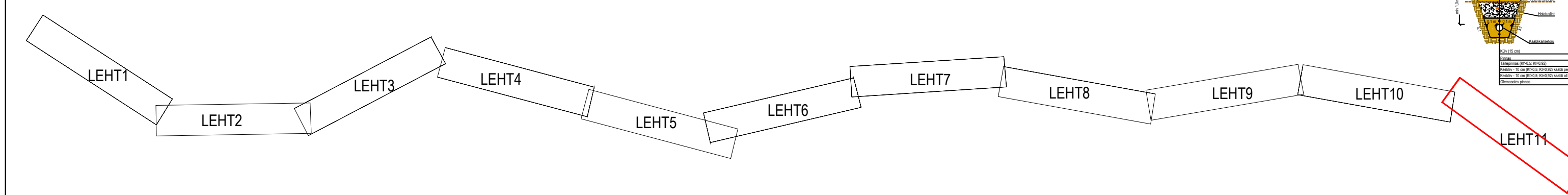
1. Kõrgaranna tee kergliikustee valgustuseks kasutada Vizulo Micro Martin tüüpi leedvalgusteid võimsusega 10W.
2. Kõrgaranna tee sõidutee valgustuseks kasutada Vizulo Mini Martin tüüpi leedvalgusteid võimsusega 110W.
3. Valgustid paigaldada maapealse kõrgusega 7 m puutmastidele (II ja III klass, Tanalith), millele paigaldada vastavalt joonisele 0.6 m pikkused metallkonsoolid.
4. Paigaldada Kõrgaranna tee sõidu- ja kergliikustee valgustamiseks valgustid 10 m kõrgustele tsingitud metallmastidele konsooliga 4 m.
5. Ülekäigukoha valgustus lahendatakse eraldi projektikõitega 2527K2.
6. Puidust valgustistide toeteks ehitada 0,4 kV riipkeerdkaabliga AMKA 3x2x35 mm² õhuliinid. Joonisel esitatud mastidele paigaldada puidust toed ja tõmmisid.
7. Metallmastide toidet ehitada 0,4 kV maakaabelliinidega AI 4G16 ja AI 4G25 vastavalt joonisel esitatule.
8. Valgustustuliinide toidet ehitada 0,4 kV maakaabelliinid AI 4G25 algusega projekteeritud juhtimisliibist või olemasolevast mastist.
9. Maakaabel paigaldada pinnases täiendavalt PE kaabikaitsetorusse Ø75 (sh riigitee kinnistul), survetugevusega haljasalal - 450 N, sõidetaval era- või omavalituse teel - 750 N ning riigiteede all ja suundpuurimisel - 1250 N.
10. Teevalgustuse maakaablid paigaldada haljasalal paigaldussügavusega maapinnast min. 0,7 m, sõidetaval aladel ja riigitee kinnistul min 1,0 m ning riigitee all min 1,5 m. Kaablitel paigaldamisel arvestada planeeritavate ja perspektiivsete katendite kõrgustega.
11. Maakaablid kaitsta mastil kaabitoru või -karbikuga kuni 2 m kõrguseni.

12. Valgustitena teha ühendused välistingimustes sobikku paigalduskaabliga 2x1,5Cu mm² (metallmastides 3x1,5Cu mm²).
13. Valgustid kaitsta sulavkaitsetega 6 A.
14. Joonisel esitatud mastides PEN-juht maandada. Metallmast korpus maandada läbi toiteliini PEN-juhi. Valgustuse PEN-juhi maandusseadme eskiis on esitatud joonisel EL-7-02.
15. Valgustuse elektriskeem on esitatud joonisel EL-7-01.
16. Ristumisel olemasolevate tehnovõrkudega või nende kaitsetsoonis töötamisel kutsuda eelnevalt kohale olemasolevate tehnovõrkude valdajad ning surfida välja maa sees paiknevad tehnovõrkude koos nende reaalsete kõrgustega. Kaablitel paigaldamisel arvestada normdokumentides antud minimaalselt lubatud vahekaugusi teiste kommunikatsioonide.
17. Kaabelliinid tähistada ajas kestvate lipikutega. Lipik peab asuma vahetult kaabli küljes. Kaabliarkeeringud paigaldada kaabelliini algusse, lõppu ja kaitsetorusse suundumisel ja väljumisel.
18. Kaabli all ja peal (ümber) peab olema vähemalt 10 cm paksune liiva või sõelutud täitepinnase kiht. Ca 30 cm kõrgusele torude peale paigaldada kollane veniv elektrikaabli hoiatuslind.
19. Mastide ja kaabitrassi ümbrus, murukatked, teekatked ja muud rajatised tuleb taastada vastavalt nende endisele kujule.
20. Enne ehitustööde teostamist leppida maomanikuga kokku tööde teostamise aeg ja tingimused.
21. Projekti aluseks on kasutatud Ankord OÜ poolt koostatud topograafilist alusplaani nr 4054M, mõõdistatud 07.20.25. Koordinaadid L-EST 97 süsteemis, kõrgused EH2000 süsteemis.

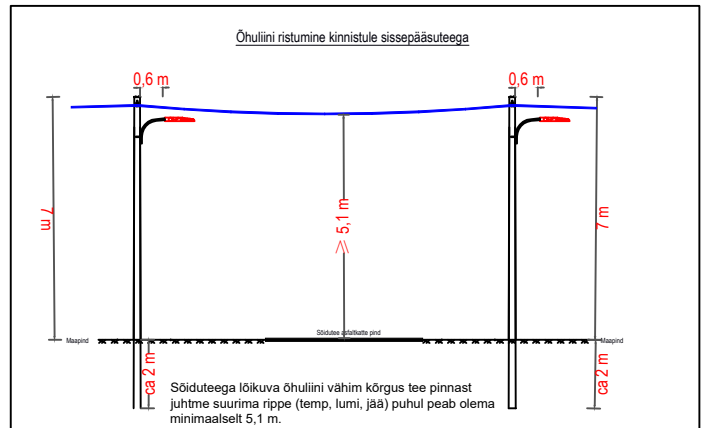
Edites OÜ Rg-kood 11532243 MTR TEL001063 www.edites.eu info@edites.eu		Tellijä Lääne-Harju Vallaalavalitsus Projekti nimi/ address Kõrgaranna tee äärsel kergliikustee valgustus Harju maakond, Lääne-Harju vald, Tuulna, Kõrgaranna ja Lausasmaa külad Joonise nimi Asendiplan		Projekti number 2527	Joonise number EL-4-01
Projekti juht	S. Knäzev	14.07.2026	(+372) 5650 0790	Projekti staadium	TP
Projekteerija	S. Knäzev			Joonise mõõtkava	1:500
Kontrollija	S. Knäzev			Lehti	10 / 11



LEHTEDE PAIGUTUS:



- Tingimused: Edites OÜ töö nr 2527 (kergliikustee valgustus)
- F.X.Y. H.L. Projektiteeritud kõnniteevalgusti konsooliga pultmastil (4-6dri nr, Y-mastil nr, H-mastil kõrgus, L-konsooli pikkus)
 - F.X.Y. H.L. Projektiteeritud kõnniteevalgusti konsoolita metallmastil (4-6dri nr, Y-mastil nr, H-mastil kõrgus, L-konsooli pikkus)
 - F.X.Y. H.L. Projektiteeritud sõiduteevalgusti konsooliga metallmastil (4-6dri nr, Y-mastil nr, H-mastil kõrgus, L-konsooli pikkus)
 - F.X.Y. H.L. Projektiteeritud sõiduteevalgusti olemasoleval sõidutee metallmastil (X-fidri nr, Y-mastil nr, H-mastil kõrgus, L-konsooli pikkus)
 - Projektiteeritud tõmmis
 - Projektiteeritud masti tugi
 - Projektiteeritud pultmast
 - Projektiteeritud 0,4 kV õhuripkeerdkabel
 - Projektiteeritud 0,4 kV maakaabel kaabikaitsetorus Ø75 (1250 N)
 - Projektiteeritud kaabikaitsetoru (1250 N)
 - Projektiteeritud masti / kiti maandumine
 - Projektiteeritud tänavavalgustuse juhtimiskip
 - Taastatav haljastus
 - Taastatav asfalkate
 - Projektiteeritud horisontaaljuhtimise kaevik



Märkused

- Klooaranna tee kergliikustee valgustuseks kasutada Vizulo Micro Martin tüüpi leedvalgusteid võimsusega 10W.
- Klooaranna tee sõidutee ja ülekäigukoha valgustuseks kasutada Vizulo Mini Martin tüüpi leedvalgusteid võimsusega 70W.
- Valgustid paigaldada 0 kraadise nurgaga tee suhtes.
- Valgustid paigaldada maapealse kõrgusega 7 m pultmastidele (II ja III klass, Tanalith), millele paigaldada vastavalt joonisele 0.613. m pikkused metallkonsolid.
- Paigaldada Klooaranna tee sõidutee valgustamiseks valgustid 10 m kõrgustele tsingitud konsooliga 2,5 m nn ohutulele14. metallmastidele, mis peavad vastama standardi EVS-En-12767 nõuetele.
- Puidust valgustimastide toeteks ehitada 0,4 kV rippkeerdkaabliga AMKA 3x25+35 mm² õhuliinil. Joonistel esitatud mastidele paigaldada puidust toed ja tõmmisad.
- Metallmastide toidet ehitada 0,4 kV maakaabelliinidega AI 4G16 ja AI 4G25 vastavalt joonistele esitatule.
- Valgustuliinide toidet ehitada 0,4 kV maakaabelliinid AI 4G25 alusega projektiteeritud lülitis-juhtimisilbilist või olemasolevast mastist.
- Maakaabel paigaldada pinnases täiendavalt PE kaabikaitsetorus Ø75 (sh riigitee kinnistul), survetugevusega haljasalal - 450 N, sõidetaval era- või omavalituse teel - 750 N ning riigiteede all ja suundpuumisel - 1250 N.
- Teevalgustuse maakaablid paigaldada haljasalal paigaldussügavusega maapinnast min. 0,7 m, sõidetavadel aladel ja riigiteel kinnistutel min 1,0 m ning riigitee all min 1,5 m. Kaablite paigaldamisel arvestada planeeritavate ja perspektiivsete tendite20. kõrgustega.

- Maakaablid kaista masti kaabituru või -karbikuga kuni 2 m kõrguseni.
- Valgustitorni teha ühendused välistingimustes sobilikult paigalduskaabliga 2x1,5Cu mm² (metallmastides 3x1,5Cu mm²). Valgustid kaista sulavkaitsmetega 6 A.
- Joonistel esitatud mastides PEN-juht maandada. Metallmastil korpus maandada läbi toitelini PEN- juhi. Valgustuse PEN-juhi maandusseadme eeskiis on esitatud joonisel EL-7-02.
- Valgustuse elektriskeem on esitatud joonisel EL-7-01.
- Ristumisel olemasolevate tehnovõrkudega või nende kaitsesoonis töötamisel kutsuda eelnevalt kohale olemasolevate tehnovõrkude valdajad ning surfida välja mas sead paiknevad tehnovõrgud koos nende reaalsete kõrgustega. Kaablite paigaldamisel arvestada normdokumentides antud minimaalseid lubatud vahekaugusi teiste kommunikatsioonide.
- Kaabelliinid tähistada ajas kestvate lipikutega. Lipik peab asuma vahetult kaabli küljes. Kaablimarkeerung paigaldada kaabelliini algusesse, lõppu ja kaitseturusesse suundumisel ja väljumisel.
- Kaabli all ja peal (ümber) peab olema vähemalt 10 cm paksune liiva või sõelutud täitepinnase kiht. Ca 30 cm kõrgusele torude peale paigaldada kollane veniv elektrikaabli hoiatustlint. Kaablikaevise täitmisel lõhendada pinnast.
- Mastide ja kaabliarsti ümbrus, murukatted, teekatted ja muud rajatised tuleb taastada vastavalt nende esisele kujule.
- Enne ehitustööde teostamist leppida maomanikuga kokku tööde teostamise aeg ja tingimused.
- Projekti aluseks on kasutatud Ankord OÜ poolt koostatud topogeodeetilist alusplaani nr 4054M, mõõdistatud 07.20.25. Koordinaadid L-EST 97 süsteemis, kõrgused EH2000 süsteemis.

Edites OÜ Rg-kood 11532243 MTR TEL001063 www.edites.eu info@edites.eu		EDITES ENGINEERING LIGHTING		Tellija Lääne-Harju Vallavalitsus Projekt nime/ aadress Klooaranna tee äärs kergliikustee valgustus Harju maakond, Lääne-Harju vald, Tuulna, Klooaranna ja Lauasmaa külad Joonise nimi Asendi plaan		Projekti number 2527	Joonise number EL-4-01
Projektijuht	S. Knäzev	14.07.2026	(+372) 5650 0790		Projekti staadium	TP	
Projekteerija	S. Knäzev				Joonise mõõtkava	1:500	
Kontrollija	S. Knäzev				Lehti	11 / 11	