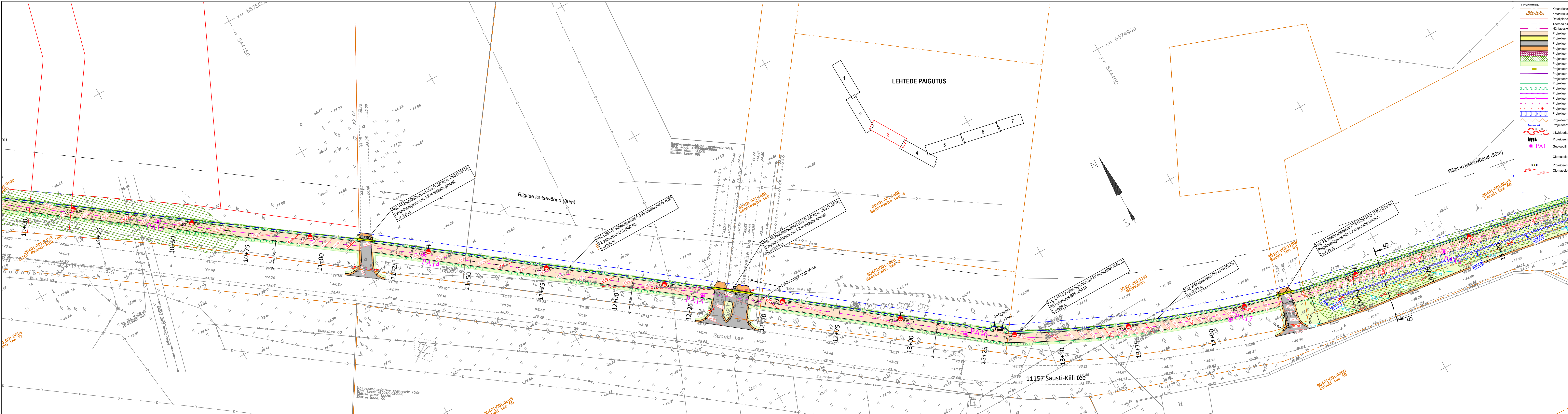


MÄRKUSED :

- Kergliikustee valgustitena kasutada Vizulo Micro Martin 11W 8 LEDs tüüpi välisvalgusteid 3000K.
- Kergliikustee valgustite paigaldamiseks kasutada korsoollia koonilisi tsingitud terasaste maapealse kõrgusega 6 m.
- Valgustusmastide vaheline kaabeldus teostada maakaabliga AL4C25.
- Välisvalgustuse maakaabliga ühte kaabivesse, ca 20 cm kaugusele, paigaldada side multitoru DM 4x14/10-Cu perspektiivsete optiliste sidekaablitel jaoks. Stüütudele all paigaldada täiendavalt PE kaitsetorusse Ø50 (tugevusklassiga 1250 N), Riigitee maauksusel on minimaalne lubatud paigaldussügavus 1 m (750 N torudes).
- Projeekteeritud valgustimasti ühendusklemmide ja valgusti vahele paigaldada 3-sooneline ühenduskaabel Cu 3x1,5 mm².
- Projeekteeritud kergliikustee valgustid ühendada projekteeritud tänavavalgustuse juhtimiskilpide (LJS1 ja LJS2) toite. Juhtimiskilpide elektriskeemid on välja toodud joonisel EL-7-03 ja EL-7-04. Juhtimiskilbi maandada vastavalt joonise EL-7-05 juhistele.
- Joonisel näidatud mastidele ehitada kordumaandus. Kõikide metallmastide korpused maandada läbi toiteliini PEN-juhi. Kordumaanduse eskiis on näidatud joonisel EL-7-06.
- Hajalasal ja kergliikustee all paigaldada tänavavalgustuse maakaablid terves trassis PE kaabikaitseturdesse Ø75 mm (tugevusklassiga 450 N), paigaldussügavusega maapinnast min 0,7 m. Stüütude all PE kaabikaitseturdesse Ø75 mm (tugevusklassiga 1250 N), paigaldussügavusega maapinnast min 1,2 m. Riigitee maauksusel on minimaalne lubatud paigaldussügavus 1 m (750 N torudes).
- Kaablite, torude ja valgustite paigaldamisel arvestada Espri OÜ looga nr 220505 projekteeritud, planeeritavate ja muude perspektiivsete katendite kõrgustega.
- Ristumisel olemasolevate tehnovõrkudega või nende kaitsestoonis töötamisel kutsuda eelnevat kohale olemasolevate tehnovõrkude valdajad ning surfida välja maa sees paiknevad tehnovõrgud koos nende reaalsete kõrgustega. Kaabite paigaldamisel arvestada normdokumentides antud minimaalseid lubatud vahekaugusi teiste kommunikatsioonide.
- Kaabliinid tähistada ajas kestvate lipikutega. Lipik peab asuma vahetult kaabli küljes. Kaabliinimarkeringud paigaldada kaabliinili algusesse, lõppu ja kaitseturdesse suundumisel ja väljumisel.
- Kaabliinide all ja peal (ümber) peab olema vähemalt 10 cm paksune liiva või sõelutud täitepinna kiht. Ca 30 cm kõrgusele torude peale paigaldada kollane veniv elektrikaabli hoiatuslint. Kaablikaevise täitmisek viiakse pinnast.
- Mastide ja kaabliinide ümbrus, murukatted, teekatted ja muud rajatised tuleb taastada vastavalt nende endisele kujule.
- Geodeetiline alusplaan on koostatud Raxoest OÜ poolt juulis 2022 töö nr Töö nr GE-83-22. Koordinaadid L-EST süsteemis, kõrgused EH2000 süsteemis.

Edites OÜ		Projekti number		Joonise number	
Rg-kood 11532243		22112		EL-4-01	
MTR TEL001063		22112		EL-4-01	
www.edites.eu		22112		EL-4-01	
info@edites.eu		22112		EL-4-01	
Vastutav projekteerija		S. Knäzev		(+372) 5650 0790	
Projekteerija		S. Knäzev		(+372) 5650 0790	
		04.04.2023		1:500	
				Leht 2 / 7	



LEHTEDE PAIGUTUS

- SYMBOLID**
- Katastrirõhkuse piir
 - Katastrirõhkuse nimi ja tunnus
 - Detailplaneeringu järgne katastrirõhkuse piir
 - Teemaa piiri ettepanek
 - Nähtavuskirjeldus
 - Projekteeritud jalgsi asfaltbetoonkatte TÕUP 1
 - Projekteeritud jalgsi asfaltbetoonkatte TÕUP 2
 - Projekteeritud sõidutee asfaltbetoonkatte TÕUP 3
 - Projekteeritud sõidutee peenar
 - Projekteeritud munaakvikiindustus (munaakivid d15..20cm)
 - Projekteeritud raadamise ala
 - Projekteeritud haljastus
 - Projekteeritud katkised hoiatusploaadid
 - Projekteeritud äärekivi 150x230 mm h = 10 cm
 - Projekteeritud äärekivi langutamine h = 0 cm
 - Projekteeritud mulde serv
 - Projekteeritud mulde nõlv
 - Projekteeritud puitaied
 - Projekteeritud torupire
 - Projekteeritud kaabikaitsetoru
 - Projekteeritud reservuuri ja markerpalli
 - Projekteeritud kraavi voolusuna
 - Projekteeritud kraavi põhja kindlustus
 - Projekteeritud trüüp
 - Likvideeritava objektid
 - Projekteeritud rätapunkti
 - Geoloogiline uuringupunkt
 - Olemasolev / Projekteeritud liikluse märk
 - Projekteeritud tähtsust (helkur valguskolonne) sinine
 - Olemasolev / Projekteeritud liikluse märk

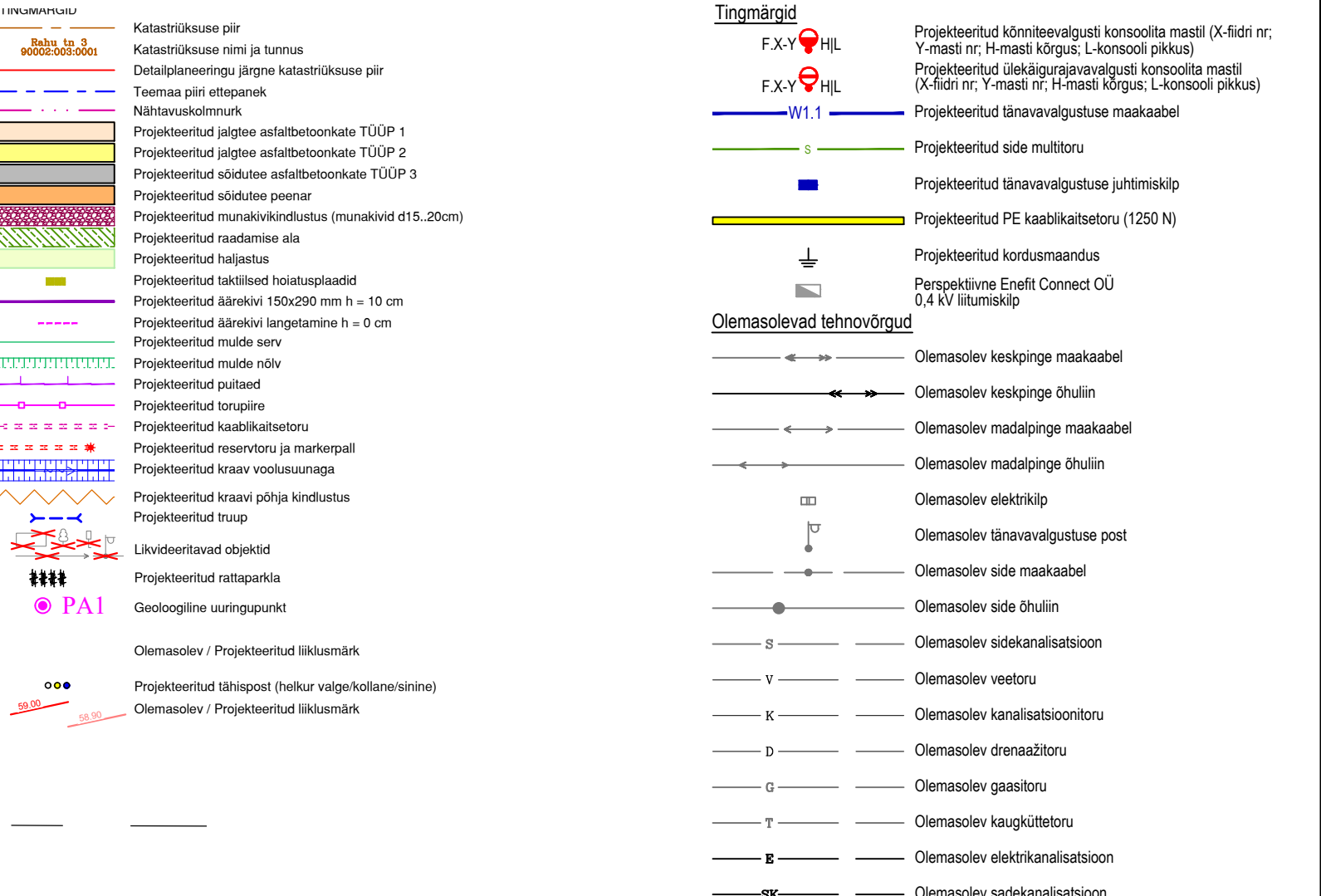
- Tingimärgid**
- F.X-Y HJL
 - F.X-Y HJL
 - W1.1
 - S
 - Projekteeritud sõidutee juhtimispiir
 - Projekteeritud PE kaabikaitsetoru (1250 N)
 - Projekteeritud kordumandus
 - Perspektiivne Enfield Connect OÜ
 - 0,4 kV liitumiskilp
- Olemasolevad tehnovõrgud**
- Olemasolev keskpinge maakaabel
 - Olemasolev keskpinge õhuliin
 - Olemasolev madalpinge maakaabel
 - Olemasolev madalpinge õhuliin
 - Olemasolev elektriliin
 - Olemasolev tänavavalgustuse post
 - Olemasolev side maakaabel
 - Olemasolev side õhuliin
 - Olemasolev sidekanalisatsioon
 - Olemasolev veetoru
 - Olemasolev kanalisatsioonitoru
 - Olemasolev drenaažitoru
 - Olemasolev gaasitoru
 - Olemasolev kaugkütetoru
 - Olemasolev elektrikanalisatsioon
 - Olemasolev sadekanalisatsioon

MÄRKUSED :

- Kergliiklustee valgustitena kasutada Vizulo Micro Martin 11W 8 LEDs tüüpi välisvalgusteid kõrgusega 6 m.
- Kergliiklustee valgustite paigaldamiseks kasutada korsoolita koonilisi tsingitud terasaste maapealse kõrgusega 6 m.
- Valgustusmaste vaheline kaabeldus teostada maakaabliga AL 4C25.
- Välisvalgustuse maakaabliga ühte kaabivesse, ca 20 cm kaugusele, paigaldada side multitoru DM 4x14/10-Cu perspektiivsete optiliste sidekaablit jaoks. Sõiduteede all paigaldada täiendavalt PE kaitsetorusse 050 (tugevusklassiga 1250 N), Riigitee maauksusel on minimaalne lubatud paigaldussügavus 1 m (750 N torudes).
- Projekteeritud valgustimasti ühendusklemmide ja valgusti vahele paigaldada 3-sooneline ühenduskaabel Cu 3x1,5 mm².
- Projekteeritud kergliiklustee valgustid ühendada projekteeritud tänavavalgustuse juhtimispiiride (LJS1 ja LJS2) toite. Juhtimispiiride elektriskeemid on välja toodud joonisel EL-7-03 ja EL-7-04. Juhtimispiiride maandada vastavalt joonise EL-7-05 juhistele.
- Joonisel näidatud mastidele ehitada kordumandus. Kõikide metallistide korpused maandada läbi toiteliini PEN-juhi. Kordumanduse eskiis on näidatud joonisel EL-7-06.
- Haljasal ja kergliiklustee all paigaldada tänavavalgustuse maakaablid terves trassis PE kaabikaitsetorusse 075 mm (tugevusklassiga 450 N), paigaldussügavusega maapinnast min 0,7 m. Sõidutee all PE kaabikaitsetorusse 075 mm (tugevusklassiga 1250 N), paigaldussügavusega maapinnast min 1,2 m.
- Kaabelite, torude ja valgustite paigaldamisel arvestada Espri OÜ töö nr 220505 projekteeritud, planeerivate ja muude perspektiivsete katendite kõrgustega.
- Ristumisel olemasolevate tehnovõrkudega või nende kaitsestoonis töötamisel kutsuda eelnevalt kohale olemasolevate tehnovõrkude valdajad ning survida välja maa sees paiknevad tehnovõrgud koos nende reaalsete kõrgustega. Kaabelite paigaldamisel arvestada normdokumentides antud minimaalsed lubatud vahekaugused teiste kommunikatsioonidega.
- Kaabeliliini tähistada ajas kestvate liputega. Lipud peab asuma vahetult kaabli küljes. Kaabelimarkeringud paigaldada kaabeliliini algusesse, lõppu ja kaitsetorusse suundumisel ja väljumisel.
- Kaabelitorude 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 hoiatuslint. Kaabelikaevise täitmisel tihendada pinnast.
- Mastide ja kaabeltrassi ümbrus, murukatted, teekatted ja muud rajatised tuleb taastada vastavalt nende endisele kujule.
- Geodeetiline alusplaan on koostatud Raxoest OÜ poolt juulis 2022 töö nr Töö nr GE-83-22. Koordinaadid L-EST süsteemis, kõrgused EH2000 süsteemis.

Edites OÜ Rg-kood 11532243 MTR TEL001063 www.edites.eu info@edites.eu		EDITES ENGINEERING	
Vastutav projektiteerija	S. Knäzev	Projekti staadium	PP
Projektiteerija	S. Knäzev	04.04.2023	1:500
		Leht	3 / 7

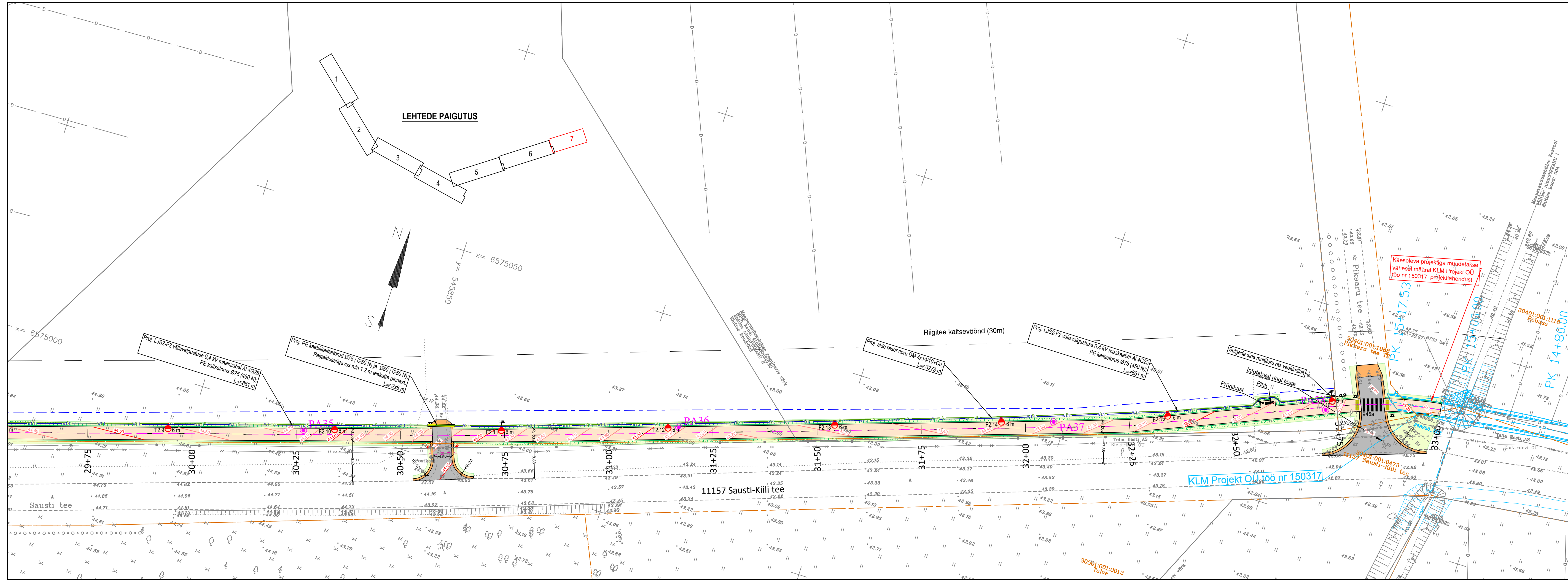




LEHTEDE PAIGUTUS



x = 6575050
y = 545850



- TINGIMÄRKID**
- Katastrikuse piir
 - Katastrikuse nimi ja tunnus
 - Detailplaneeringu järgne katastrikuse piir
 - Teemaa piiri ettepanek
 - Nähtavuskolmnurk
 - Projekteeritud jalgrataste asfaltbetoonkatte TÖÜP 1
 - Projekteeritud jalgrataste asfaltbetoonkatte TÖÜP 2
 - Projekteeritud sõidutee asfaltbetoonkatte TÖÜP 3
 - Projekteeritud sõidutee peenar
 - Projekteeritud munakivikindlustus (munakivid d15..20cm)
 - Projekteeritud raadamise ala
 - Projekteeritud haljastus
 - Projekteeritud täiendav hooldusala
 - Projekteeritud äärekivi 150x290 mm h = 10 cm
 - Projekteeritud äärekivi langestamine h = 0 cm
 - Projekteeritud mulde serv
 - Projekteeritud mulde nõlv
 - Projekteeritud puitlaad
 - Projekteeritud torupile
 - Projekteeritud kaabikaitsetoru
 - Projekteeritud reservitoru ja markerpall
 - Projekteeritud kraav voolusuunaga
 - Projekteeritud kraavi põhja kindlustus
 - Projekteeritud trüüp
 - Likvideeritavad objektid
 - Projekteeritud rattaparkia
 - Geooloogiline uuringupunkt
 - PAI
- Olemasolev / Projekteeritud liikumismärk
- Projekteeritud tähistuspunkt (helkur valge/kollane/sinine)
 - Olemasolev / Projekteeritud liikumismärk

- Tingimärgid**
- F.X-Y HIL
 - F.X-Y HIL
 - W1.1
 - S
 - Projekteeritud side multitoru
 - Projekteeritud tänavavalgustuse juhtimiskip
 - Projekteeritud PE kaabikaitsetoru (1250 N)
 - Projekteeritud kordusmaandus
 - Perspektiivne Enefit Connect OÜ
 - 0.4 kV liitumiskip
- Olemasolevad tehnovõrgud**
- Olemasolev keskpinge maakaabel
 - Olemasolev keskpinge õhuliin
 - Olemasolev madalpinge maakaabel
 - Olemasolev madalpinge õhuliin
 - Olemasolev elektriklip
 - Olemasolev tänavavalgustuse post
 - Olemasolev side maakaabel
 - Olemasolev side õhuliin
 - Olemasolev sidekanalisatsioon
 - Olemasolev veetoru
 - Olemasolev kanalisatsioonitoru
 - Olemasolev drenaažitoru
 - Olemasolev gaasitoru
 - Olemasolev kaugkütetoru
 - Olemasolev elektrikanalisatsioon
 - Olemasolev sadekanalisatsioon

MÄRKUSED

- Kergliikustee valgustitena kasutada Vizulo Micro Martin 11W 8 LEDs tüüpi välisvalgusteid 3000K.
- Kergliikustee valgustite paigaldamiseks kasutada konsoolita koonilisi tsingitud terasaste maapealse kõrgusega 0,7 m.
- Valgustusmastide vaheline kaabeldus teostada maakaabliga AI 4G25.
- Välisvalgustuse maakaabliga ühte kaevisesse, ca 20 cm kaugusele, paigaldada side multitoru DM 4x14/10+Cu perspektiivsete optiliste sidekaablit jaoks. Sõiduteede all paigaldada täiendavalt PE kaitsetorusse Ø50 (tugevusklassiga 1250 N). Riigitee maauksusel on minimaalne lubatud paigaldussügavus 1 m (750 N torudes).
- Projekteeritud valgustimasti ühendusklemmide ja valgusti vahelise paigaldada 3-sooneline ühenduskaabel Cu 3x1,5 mm².
- Projekteeritud kergliikustee valgustid ühendada projekteeritud tänavavalgustuse juhtimiskilpide (LJS1 ja LJS2) toite. Juhtimiskilpide elektriskeemid on välja toodud joonisel EL-7-03 ja EL-7-04. Juhtimiskilbi maandada vastavalt joonise EL-7-05 juhistele.
- Joonisel näidatud mastidele ehitada kordusmaandused. Kõikide metallmastide korpused maandada läbi toiteliini PEN-juhi. Kordusmaanduse eskiis on näidatud joonisel EL-7-06.
- Haljasalal ja kergliikustee all paigaldada tänavavalgustuse maakaablid terves trassis PE kaabikaitsetorusse Ø75 mm (tugevusklassiga 450 N), paigaldussügavusega maapinnast min 0,7 m. Sõidutee all PE kaabikaitsetorusse Ø75 mm (tugevusklassiga 1250 N), paigaldussügavusega maapinnast min 1,0 m. Riigitee maauksusel on minimaalne lubatud paigaldussügavus 1 m (750 N torudes).
- Kaablite, torude ja valgustite paigaldamisel arvestada Espri OÜ töö nr 220505 projekteeritud, planeeritavate ja muude perspektiivsete katendite kõrgustega.
- Ristumisel olemasolevate tehnovõrkudega või nende kaitsetsoonis töötamisel kutsuda esmalt kohale olemasolevate tehnovõrkude valdajad ning survida välja maa sees paiknevate tehnovõrkude koos nende reaalse kõrgusega. Kaablite paigaldamisel arvestada normdokumentides antud minimaalseid lubatud vahelõukausi teiste kommunikatsioonidega.
- Kaabeliliinid tähistada ajas kestvate lipikutega. Lipik peab asuma vahetult kaabli küljes. Kaablimerkeeringud paigaldada kaabeliliini algusesse, lõppu ja kaitsetorusse suundumisel ja väljumisel.
- Kaablitorude 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 hoolduslüliti. Kaablikaevise täitmisel ühendada pinnast.
- Mastide ja kaablitrassi ümbrus, murukatted, teekatted ja muud rajatised tuleb taastada vastavalt nende endisele kujule.
- Geodeetiline alusplaan on koostatud Raxoest OÜ poolt juulis 2022 töö nr Töö nr GE-83-22. Koordinaadid L-EST süsteemis, kõrgused EH2000 süsteemis.

Edites OÜ

Rg-kood 11532243
MTR T001063
www.edites.eu
info@edites.eu



Tellijä ESPRI OÜ	Projekti number	22112	Joonise number	EL-4-01
Projekti nimi / aadress Sausti kergliikustee valgustus				
Harju maakond, Kiili vald, Sausti küla ja Luige alevik				
Joonise nimi Asendiplaan				

Vastutav projekteerija	S. Knäzev		(+372) 5650 0790	Projekti staadium	PP
Projekteerija	S. Knäzev	04.04.2023	(+372) 5650 0790	Joonise mõõtkava	1:500
				Leht	7 / 7