

- TINGMÄRGID**
SMA Elekter OÜ töö nr 24010E:
- Tugev- ja nõrkvool**
- Proj. sõidutee valgusti konsolita mastil (h=6,0 m)
 - Proj. välisvalgustuse 0,4 kV maakaabel; X=kaablit arv trassis
 - Proj. PE sidekaev
 - Proj. multitoru
 - Proj. mikrotoru väljavõtte multitorust
 - Proj. markerpall
 - Proj. keskpinge maakaabel; X=kaablit arv trassis
 - Proj. madalpinge maakaabel; X=kaablit arv trassis
 - Proj. lai maanduskontuur
 - Proj. küttekabel VK torudele
 - Proj. tärnvalgustuse lülitus-põrtepaadid
 - Proj. küttekabli klp
 - Proj. jaotuskäip
 - Proj. lülituskäip
 - Proj. komplektalaajama koos maanduskontuuriga
 - Proj. kaabikaitsetoru 750 N
 - Proj. kaabikaitsetoru 1250 N
 - Proj. kaabikaev
- Olemasolevad tehnovõrgud**
- Katastritehase piir
 - Ol.olev madalpinge maakaabel
 - Ol.olev keskpinge maakaabel
 - Ol.olev madalpinge õhuliin
 - Ol.olev tärnvalgustuse
 - Ol.olev sisekanalisatsioon
 - Ol.olev veetorstik
 - Ol.olev survekanalisatsioonitornistik
 - Ol.olev kõrghõlatus
- *Tehse eriosade tingimärgid tehnovõrku koondplaanil ja eriosade asendiplaanidel.

- MÄRKUSED**
1. Projekteeritud maakaabli, kaabikaitsetoru ja multitorude paigaldussügavus haljastal min. 0,7 m magistrip, sõidetalv alal min. 1,0 m sõidutee pinnaal. Kõvalmaante 11110 Nehtu-Loo-Lageldi tee all minimaalne paigaldussügavus teatakse pinnast 1,5 m.
 2. Riigile kuulaval transpordimallialt projektiteeritud side- ja elektrikaablid kaabikaitsetoruga jääkusklassiga 1250 N / 16 kV/m².
 3. Projekteeritud Loo Elekter AS-ile kuuluma hakkavad maakaablid kaltsa PE topeltsinauga korgueritud kaabikaitsetoruga jääkusklassiga 450 N, sõidetalv alal 1250 N.
 4. Projekteeritud sisetrasina kasutada DB (direct bury) multitorust.
 5. Projekteeritud tärnvalgustuse maakaablid kaltsa PE topeltsinauga korgueritud kaabikaitsetoruga jääkusklassiga 450 N, sõidetalv alal 750 N.
 6. Kinnisel paigaldusel kasutada HDPE puurimistoru jääkusklassiga 1250 N.
 7. Kaabikaitsetorude ümber peala olemasoleva 10 cm paksune liiva või sisetäite täitmisega kilt. Ca 30 cm kõrgusele torude peale paigaldada vinn elektriside-kaabli hõivatsiil. Kaabikaevise täitmisel tähendada pinnast.
 8. Maakaabli, mastide, kilpide, multitorude ja sidekaevude paigaldamisel arvestada olemasolevate, projekteeritud, planeeritavate ja perspektiivsete kütetõrke kõrgustega.
 9. Arvestada normdokumentides antud minimaalsetel lubatud vahelauguliste teiste kommunikatsioonitornide.
 10. Riistumisel olemasolevate tehnovõrkudega või nende kaitsesooni töötamiseks tuleks võtta eelnevalt kohale olemasolevate tehnovõrkude valdajad ning suruda välja maa sees paiknevad tehnovõrgud koos nende reaalsete kõrgustega.
 11. Geodeetiline alusplaan on koostatud Reaalprojekt OÜ, töö nr G24105 (august 2024). Katastritehase piirid on Maa-ametist seitsuga august 2024. Koordinaadid L-Est 97 süsteemis, kõrgused EH2000 süsteemis.

PROJEKTUHT		J. J. JOONAS
PROJEKTEERUJA		J. J. JOONAS
PROJEKT	ALV	MOONA
24010E	EP	28.04.26
100 NR	STADIUM	MOONA
24010E	EP	1-500
JOONISE TAHTS	ELV-4-01 (LEH 1/2)	

Riistumisel teh.võrkudega tagada min. kujud:	Riistumisel teh.võrkudega tagada min. kujud:
0,05 m - sidekaabel	0,3 m - sidekaabel
0,3 m - elektrikaabel	0,3 m - elektrikaabel
0,3 m - gaasi-, vee- ja kanalisatsioonitoru	0,3 m - gaasi-, vee- ja kanalisatsioonitoru
0,2 m - kaugkütetrass	0,2 m - kaugkütetrass

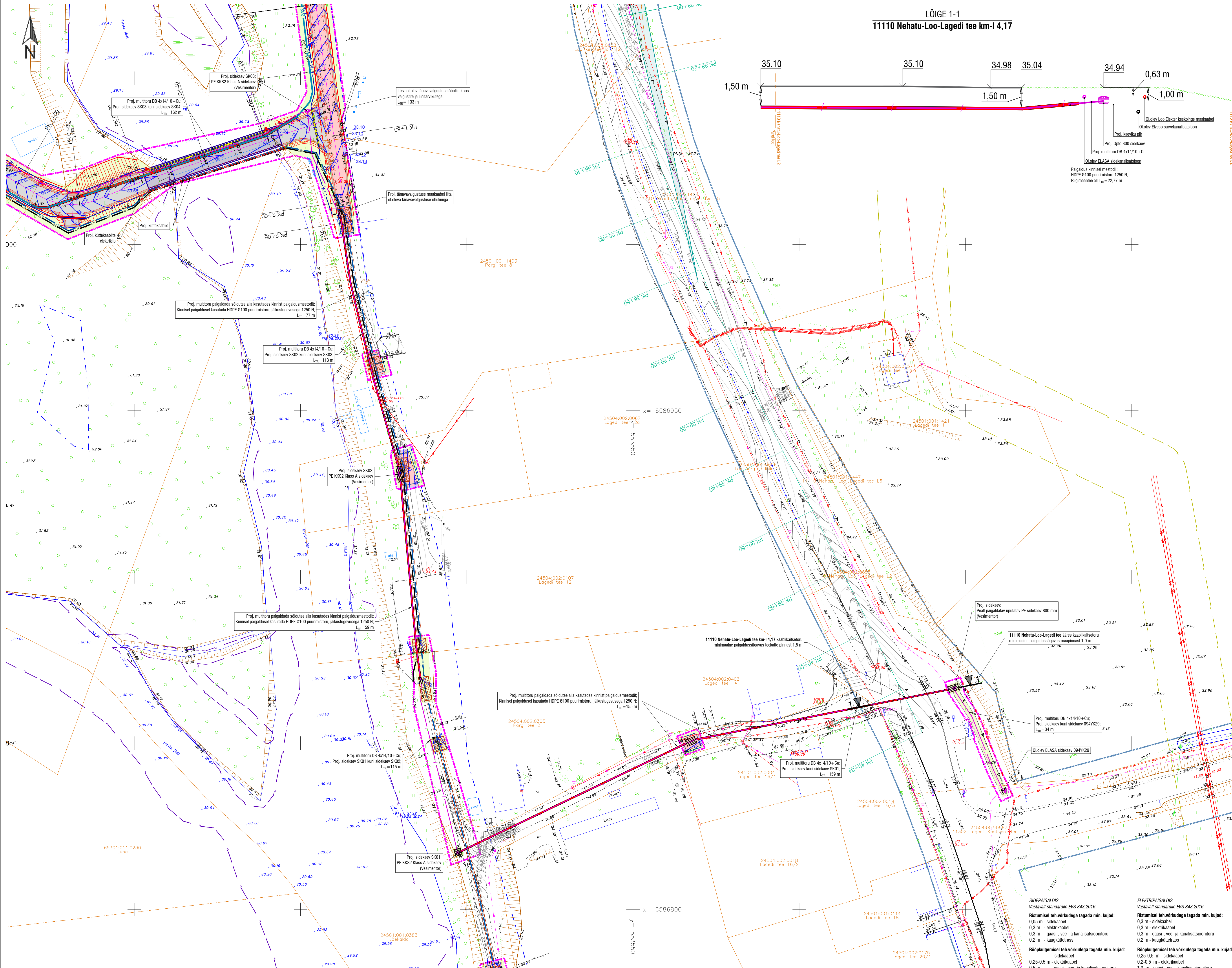
Rööpkulgemisel teh.võrkudega tagada min. kujud:	Rööpkulgemisel teh.võrkudega tagada min. kujud:
0,25-0,5 m - sidekaabel	0,2-0,5 m - sidekaabel
0,5 m - gaasi-, vee- ja kanalisatsioonitoru	0,2-0,5 m - elektrikaabel
0,3 m - kaugkütetrass	1,0 m - gaasi-, vee- ja kanalisatsioonitoru
	2,0 m - kaugkütetrass (0,5 m - el-kaabel kuni 20 kV)

ELEKTRIPAIGALDIS
Vastavalt standardile EVS 843:2016

SIDEPAIGALDIS
Vastavalt standardile EVS 843:2016

SIRKEL & MALL ELEKTER
Lühikesed aadressid: SAARE MAALIKUUSE DP ALA TUGEVI- JA NÕRKVÕLU PAIGALDIS
OÜ ADR: SAARE MAALIKUUSE DP ALA TUGEVI- JA NÕRKVÕLU PAIGALDIS
SAARE TEE, LOO ALEVI, JÕELÄHTME VÄLD, HARJU MAAKOND
JÕRRESE WÄLJAKS

LÕIGE 1-1
11110 Nehatu-Loo-Lagedi tee km-l 4,17



- TINGMÄRGID**
SMA Elekter OÜ töö nr 24010E:
- Tugev- ja nõrkvool
 - Proj. sõidutee valgusti konsoolita mastil (h=6,0 m)
 - Proj. välisvalgustuse 0,4 kv maakaabel; X=kaabli arv trassis
 - Proj. PE sidekaev
 - Proj. multitoru
 - Proj. mikrotoru väljõite multitorust
 - Proj. markerpill
 - Proj. keskpinge maakaabel; X=kaabli arv trassis
 - Proj. madalpinge maakaabel; X=kaabli arv trassis
 - Proj. lai maanduskontuur
 - Proj. küttekabel VK torulede
 - Proj. tanavalgustuse lülitus-põrtele
 - Proj. küttekabli klip
 - Proj. jaotusklip
 - Proj. liitumisklip
 - Proj. komplektalajam koos maanduskontuuriga
 - Proj. kaabikatssetoru 750 N
 - Proj. kaabikatssetoru 1250 N
 - Proj. kaabikaev
- Olemasolevad tehnovõrgud**
- Katastrirõõru piir
 - Olev madalpinge maakaabel
 - Olev keskpinge maakaabel
 - Olev madalpinge õhuliin
 - Olev tanavalgustus
 - Olev sidekanalisatsioon
 - Olev veetorstik
 - Olev survekanalisatsioonitrukt
 - Olev kõrgaljastus
- *Teste erisade tingimärgid tehnovõrgude koordinaatide ja erisade asendiplaanidel.

- MÄRKUSED**
- Projekteeritud maakaabli, kaabikatssetoru ja multitorude paigaldussügavus haljastal min. 0,7 m maapinnast, sõidetalal alal min. 1,0 m sõidutee pinnast. Kõvalmaanteel 11110 Nehatu-Loo-Lagedi tee all minimaalne paigaldussügavus teekatte pinnast 1,5 m.
 - Riigile kuulaval transpordimalliga projekteeritud side- ja elektrikaabli kaabikatssetoru jääkusklassiga 1250 N / 16 kV/m².
 - Projekteeritud Loo Elekter AS-le kuuluma hakkevad maakaabli ja elektrikaabli kaabikatssetoru jääkusklassiga 450 N, sõidetalal alal 1250 N.
 - Projekteeritud sidetrassina kasutada DB (direct bury) multitorusid.
 - Projekteeritud tanavalgustuse maakaabli kaltsa PE topeltsenaaga korrueritud kaabikatssetoru jääkusklassiga 450 N, sõidetalal alal 750 N.
 - Kinnisel paigaldusel kasutada HDPE puurimistoru jääkusklassiga 1250 N.
 - Kaabikatssetoru ümber peab olema vähemalt 10 cm paksune liiva või sõelutud täitepinna kht. Ca 30 cm kõrgusele torule peale paigaldada veevõrgu elektriside-kaabli hoiaustil. Kaabikaevise täitmisel tihendada pinnast.
 - Maakaabli, mastide, kilpide, multitorude ja sidekaevude paigaldamisel arvestada olemasolevate, projekteeritud, planeeritavate ja perspektiivsete kütetõrte kõrgustega.
 - Arvestada normdokumentides antud minimaalseid lubatud vahemaadega teiste kommunikatsioonitõrte.
 - Riistumisel olemasolevate tehnovõrkudega või nende kaitsesoonde töötamiseks kutsuda eelnevalt kohale olemasolevate tehnovõrkude valdajad ning suruda välja maa sees paiknevad tehnovõrgud koos nende reaalsete kõrgustega.
 - Geodeetiline alusplaan on koostatud Reaalprojekt OÜ, töö nr G24105 (august 2024). Katastrirõõru piirid on Maa-ameti seisuga august 2024. Koordinaadid L-Est 97 süsteemis, kõrgused EH2000 süsteemis.

SIDEPAIGALDIS	Elektripaigaldis
Vastavalt standardile EVS 843:2016	Vastavalt standardile EVS 843:2016
Riistumisel teh.võrkudega tagada min. kujud:	Riistumisel teh.võrkudega tagada min. kujud:
0,05 m - sidekaabel	0,3 m - sidekaabel
0,3 m - elektrikaabel	0,3 m - elektrikaabel
0,3 m - gaasi-, vee- ja kanalisatsioonitoru	0,3 m - gaasi-, vee- ja kanalisatsioonitoru
0,2 m - kaugkütetrass	0,2 m - kaugkütetrass
Rööpkulgemisel teh.võrkudega tagada min. kujud:	Rööpkulgemisel teh.võrkudega tagada min. kujud:
0,25-0,5 m - sidekaabel	0,2-0,5 m - elektrikaabel
0,5 m - gaasi-, vee- ja kanalisatsioonitoru	1,0 m - gaasi-, vee- ja kanalisatsioonitoru
0,3 m - kaugkütetrass	2,0 m - kaugkütetrass (0,5 m - el-kaabel kuni 20 kV)

SIRKELMALL ELEKTER

Reg nr: 143445
Lüh. & Nimi: Sirkelmall
www.sirkelmall.ee
e-mail: info@sirkelmall.ee
tel: +372 55 942 293
MTR number: TEL00416

SAARE MAALIKSUSE DP ALA TUGEVI- JA NÕRKVÕULUPAIGALDIS

OLEKTIIVNIMETUS: SAARE MAALIKSUSE DP ALA TUGEVI- JA NÕRKVÕULUPAIGALDIS
OLEKTIIVNIMETUS: SAARE MAALIKSUSE DP ALA TUGEVI- JA NÕRKVÕULUPAIGALDIS
OLEKTIIVNIMETUS: SAARE MAALIKSUSE DP ALA TUGEVI- JA NÕRKVÕULUPAIGALDIS

SAARE tee, Loo alevik, Jõealtni vald, Harju maakond

JOONISE NIMETUS

PROJEKTUURI	J. J. JONAS
PROJEKTEERUJA	J. J. JONAS

TUGEVI- JA NÕRKVÕULU VÄLISVÕRKUDE ASENDIPLAAN

TÖÖ NR	STADIUM	KUUPÄEV	MÕÖTMÄNA	JOONISE TÄHIS
24010E	EP	28.04.26	1:500	ELV-4-01 (LEH 2/2)