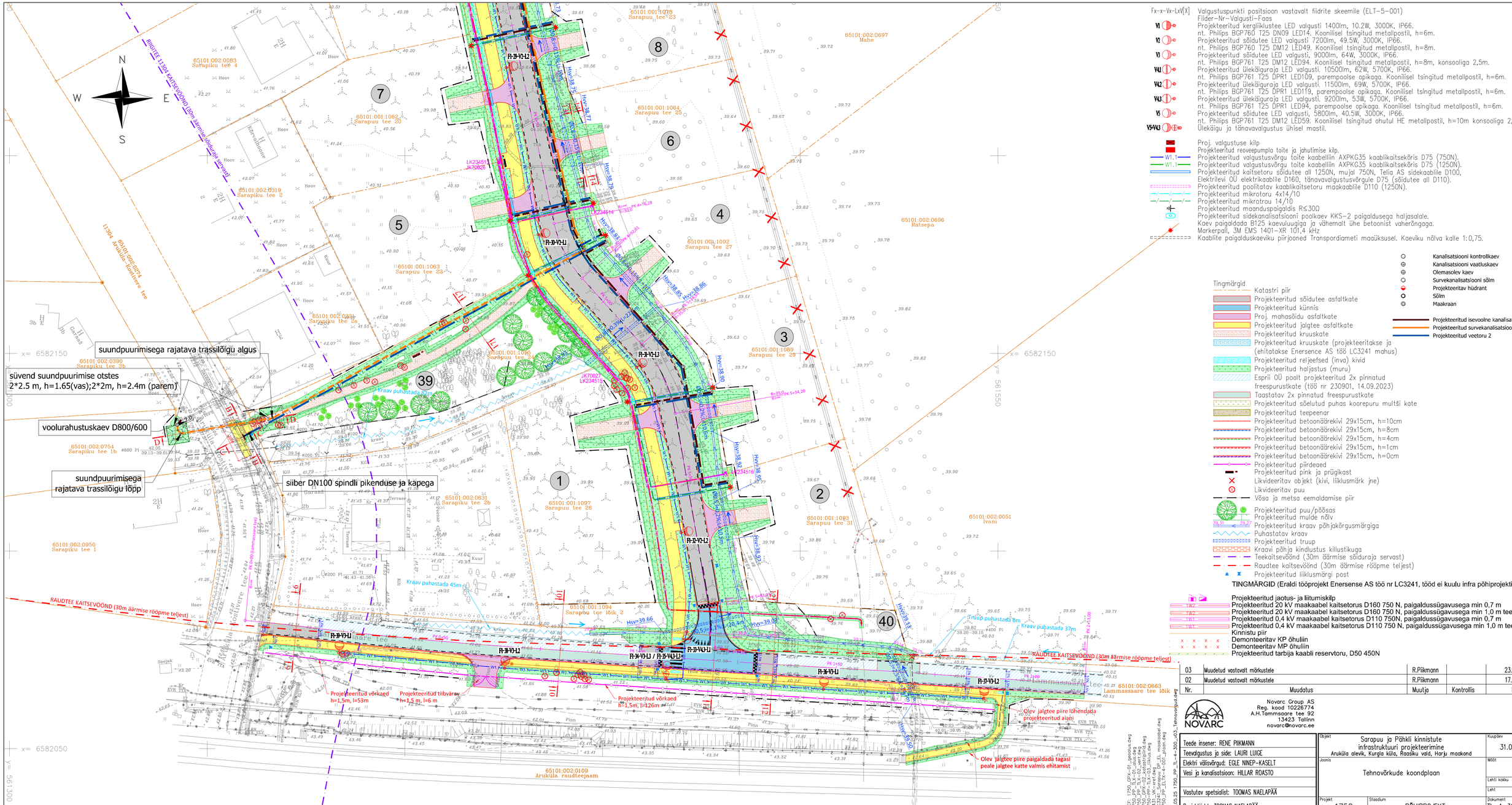

Fx-x-Vx-LxV[X] Valgustuspunkti positsioon vastavalt tiidrite skeemile (ELT-5-001)
Fiider-Nr-Valgusti-Faas

- V1 Projekteeritud kergliiklustee LED valgusti 1400lm, 10.2W, 3000K, IP66. nt. Philips BGP760 T25 DN09 LED14. Koonilisel tsingitud metallpostil, h=6m.
- V2 Projekteeritud sõidutee LED valgusti 7200lm, 49.5W, 3000K, IP66. nt. Philips BGP760 T25 DM12 LED49. Koonilisel tsingitud metallpostil, h=8m.
- V3 Projekteeritud sõidutee LED valgusti, 9000lm, 64W, 3000K, IP66. nt. Philips BGP761 T25 DM12 LED94. Koonilisel tsingitud metallpostil, h=8m, konsooliga 2,5m.
- V4L1 Projekteeritud ülekäiguraja LED valgusti. 10500lm, 62W, 5700K, IP66. nt. Philips BGP761 T25 DPR1 LED109, parempoolse opikaga. Koonilisel tsingitud metallpostil, h=6m.
- V4L2 Projekteeritud ülekäiguraja LED valgusti. 11500lm, 69W, 5700K, IP66. nt. Philips BGP761 T25 DPR1 LED119, parempoolse opikaga. Koonilisel tsingitud metallpostil, h=6m.
- V4L3 Projekteeritud ülekäiguraja LED valgusti. 9200lm, 53W, 5700K, IP66. nt. Philips BGP761 T25 DPR1 LED94, parempoolse opikaga. Koonilisel tsingitud metallpostil, h=6m.
- V5 Projekteeritud sõidutee LED valgusti, 5800lm, 40.5W, 3000K, IP66. nt. Philips BGP761 T25 DM12 LED59. Koonilisel tsingitud ohutul HE metallpostil, h=10m konsooliga 2,5m.
- V5+V4L3 Üleküigu ja tänavavalgustus ühisel mastil.

Proj. valgustuse kilp
Projekteeritud reoveepumpla toite ja jahutimise kilp.
W1.1 Projekteeritud valgustusvõrgu toite kaabelliin AXPKG35 kaablikaitsekõris D75 (750N).
W1.1 Projekteeritud valgustusvõrgu toite kaabelliin AXPKG35 kaablikaitsekõris D75 (1250N).
Projekteeritud kaitsetoru sõidutee all 1250N, mujal 750N, Telia AS sidekaablile D100, Elektrilevi OÜ elektrikaablile D160, tänavavalgustusvõrgule D75 (sõidutee all D110).
Projekteeritud poolitatav kaablikaitsetoru maakaablile D110 (1250N).
Projekteeritud mikrotoru 4x14/10
Projekteeritud mikrotrou 14/10
Projekteeritud maanduspaigaldis R≤30Ω
Projekteeritud sidekanalisatsiooni poolkaev KKS-2 paigaldusega haljasalale.
Kaev paigaldada B125 kaevuluugiga ja vähemalt ühe betoonist vaherängaga.
Markerpall, 3M EMS 1401-XR 101,4 kHz
Kaablite paigalduskaeviku piirjooned Transpordiameti maaüksusel. Kaeviku nõlva kalle 1:0,75.

Kanalisatsiooni kontrollkaev
Kanalisatsiooni vaatluskaev
Olemasolev kaev
Survekanalisatsiooni sõlm
Projekteeritav hüdrant
Sõlm
Maakraan

Projekteeritud isevoolne kanalisatsioon 2
Projekteeritud survekanalisatsioon 1
Projekteeritud veetoru 2

Tingmärgid
- Katastri piir
- Projekteeritud sõidutee asfaltkate
- Projekteeritud künnis
- Proj. mahasõidu asfaltkate
- Projekteeritud jalgtee asfaltkate
- Projekteeritud kruuskate
- Projekteeritud kruuskate (projekteeritakse ja (ehitatakse Enersence AS töö LC3241 mahus)
- Projekteeritud reljeefsed (inva) kivid
- Projekteeritud haljastus (muru)
- Esprii OÜ poolt projekteeritud 2x pinnatud freespurustkate (töö nr 230901, 14.09.2023)
- Taastatav 2x pinnatud freespurustkate
- Projekteeritud sõelutud puhas koorepuru multši kate
- Projekteeritud teepeenar
- Projekteeritud betoonäärekivi 29x15cm, h=10cm
- Projekteeritud betoonäärekivi 29x15cm, h=8cm
- Projekteeritud betoonäärekivi 29x15cm, h=4cm
- Projekteeritud betoonäärekivi 29x15cm, h=1cm
- Projekteeritud betoonäärekivi 29x15cm, h=0cm
- Projekteeritud piirdeaed
- Projekteeritud pink ja prügikast
- Likvideeritav objekt (kivi, liiklusmärk jne)
- Likvideeritav puu
- Võsa ja metsa eemaldamise piir
- Projekteeritud puu/põõsas
- Projekteeritud mulde nõlv
- Projekteeritud kraav põhjakõrgusmärgiga
- Puhastatav kraav
- Projekteeritud truup
- Kraavi põhja kindlustus killustikuga
- Teekaitsevöönd (30m äärmise sõiduraja servast)
- Raudtee kaitsevöönd (30m äärmise rööpme teljest)
- Projekteeritud liiklusmärgi post

TINGMÄRGID (Eraldi tööprojekt Enersense AS töö nr LC3241, tööd ei kuulu infra põhiprojekti mahtu)
- Projekteeritud jaotus- ja liitumiskilp
- Projekteeritud 20 kV maakaabel kaitsetorus D160 750 N, paigaldussügavusega min 0,7 m
- Projekteeritud 20 kV maakaabel kaitsetorus D160 750 N, paigaldussügavusega min 1,0 m tee all
- Projekteeritud 0,4 kV maakaabel kaitsetorus D110 750N, paigaldussügavusega min 0,7 m
- Projekteeritud 0,4 kV maakaabel kaitsetorus D110 750 N, paigaldussügavusega min 1,0 m tee all
- Kinnistu piir
- Demonteeritav KP õhuliin
- Demonteeritav MP õhuliin
- Projekteeritud tarbija kaabli reservtoru, D50 450N

Nr.	Muudatus	Muutja	Kontrollis	Kuupäev
03	Muudetud vastavalt märkustele	R.Piikmann		23.05.2025
02	Muudetud vastavalt märkustele	R.Piikmann		17.04.2025

Novarc Group AS
Reg. kood 10226774
A.H.Tammsaare tee 92
13423 Tallinn
novarc@novarc.ee

Teede insener: RENE PIIKMANN	Objekt: Sarapuu ja Pähkli kinnistute infrastruktuuri projekteerimine, Aruküla alevik, Kurgla küla, Raasiku vald, Harju maakond		Kuupäev: 31.01.2025
Teevalgustus ja side: LAURI LUIGE			
Elektri välisvõrgud: EGLE NINEP-KASELT	Joonis: Tehnovõrkude koondplaan		Mõõt: 1:500
Vesi ja kanalisatsioon: HILLAR ROASTO			Lehti kokku: 1
Vastutav spetsialist: TOOMAS NAELAPÄÄ			Leht: 1
Projektijuht: TOOMAS NAELAPÄÄ	Projekt: 1750	Staadium: PÕHIPROJEKT	Dokument: TL-4-303 / Vers.: 03

23.05.25 1750_PP_TL-4-300_03_Tehnovorkput.dwg
XREF: 1750_GPX-01_geoalus.dwg
1750_PP_TLX-01_aluskaev.dwg
1750_PP_TLX-02_aluskaev.dwg
1750_GPX-02_katastriplotid.dwg
1750_PP_TLX-03_plaan.dwg
2431_WC-xref.dwg
1750_PP_TL-4-01_plaan.dwg