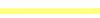
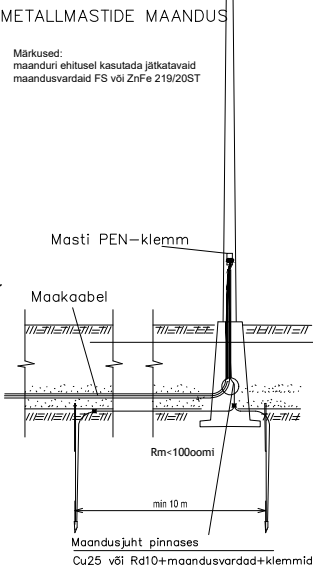
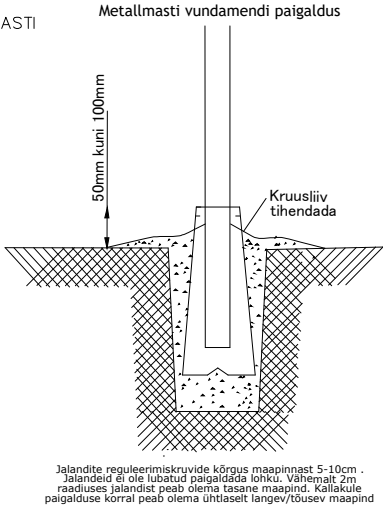
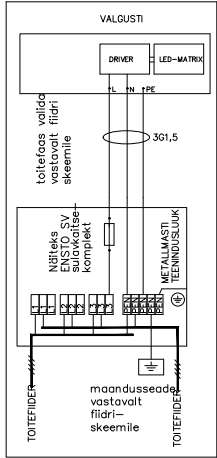


TINGMÄRGID	
	Projekteeritud TV maakaabel kaitsetorus
	Proj. TV metallmast + valgusti (H=8m), (L-konsooliga, L=1m) Vizulo Micro Martin 45 W 16 LED 6000937408 MRUE 045 730 L22 AA016
	Proj. TV asendus
	Projekteeritud maanduspaigaldis
	Haljasala taastamine
	Projekteeritud stardikaevik (1,5 x 1,5 m)
	Projekteeritud puurimistoru 1250N

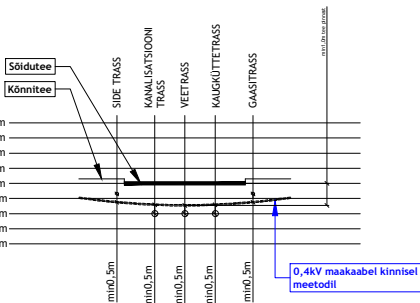
Märkused:

- Katted taastada vastavalt Majandus- ja kommunikatsiooniministri 03.08.2015 määrusele nr.101 "Tee ja teetööde kvaliteedinõuded".
- Ühikuta mõõdud meetrites.
- Sõiduteede, mahasõiduteede või parklate alla jäävad kaablid paigaldada täiendavalt 750N tugevusega kaitsetorusse ning vähemalt 1,0m allapoole ümbritsevast teepinnast. Haljasala all peab kaabel jääma vähemalt 0,7m sügavusele 450N kaitsetorusse.
- Liivapadi kivises pinnases või kui kaevikupõhi jäetakse tasandamata.
- Tagasitõrjumisel pinnas tihendada.
- Puudest ligemal kui 2m või teiste kommunikatsioonide kaitsetsoonis (2m) kaevetööd teostada käsitsi.
- Pärast töid taastada pinnase ja teede endine olukord ning korrastada ehitusjälg.
- Geodeesia tehtud Aabenest OÜ poolt 27.04.2026, töö nr. 26050G. Koordinaadid on L-EST97 süsteemis, kõrgused EH2000 süsteemis.

TÄNAVAVALGUSTUSE METALLMASTI TÕUPEHENDUSSKEEM



RISTUMINE TEISTE MAA-ALUSTE KOMMUNIKATSIOONIDEGA KINNISEL MEETODIL



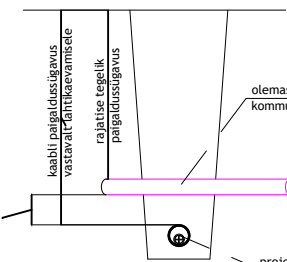
Elektrikaabli horisontaalsed ja vertikaalsed vahekaugused teiste kommunikatsioonidega ristumisel, torus/ilma toruta

Nimetus	Paralleelkulgemisel	Ristumisel
Vee- ja kanalisatsioonitoru	$\geq 1,0 / >1,0$	$\geq 0,25 / \geq 0,5$
Sidekaabel	$0,25 \dots 0,5 / >0,5$	$\geq 0,15 / \geq 0,5$
Gaasitoru	$\geq 1,0 / 1,0$	$\geq 0,6$ (kaabel terashülsis)
Kaugjuhttorustik või kanali pealispind	$\geq 2,0 / -$	$\geq 0,25 / \geq 0,5$
Elektrikaabel	$\geq 0,07 / \geq 0,1$	$\geq 0,1 / \geq 0,25 \dots 0,5$

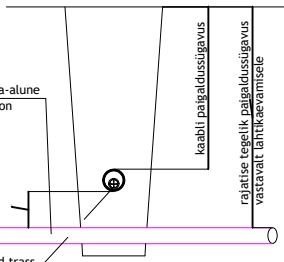
MÄRKUS: Tänavavalgustuse ja Elektrilevi OÜ elektrivõrgu maakaablite rööpkulgemisel hoida vahe 0,1m

RISTUMINE TEISTE MAA-ALUSTE KOMMUNIKATSIOONIDEGA LAHTISEL MEETODIL

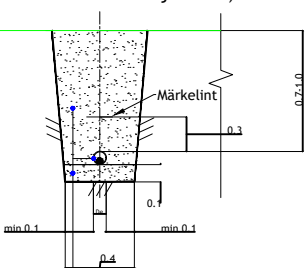
RISTUMINE ALLPOOL (Rakendada juhtudel kui ei ole võimalik tagada pealt-poolt ristumise gabariite või trassivaldaja nõusolekul)



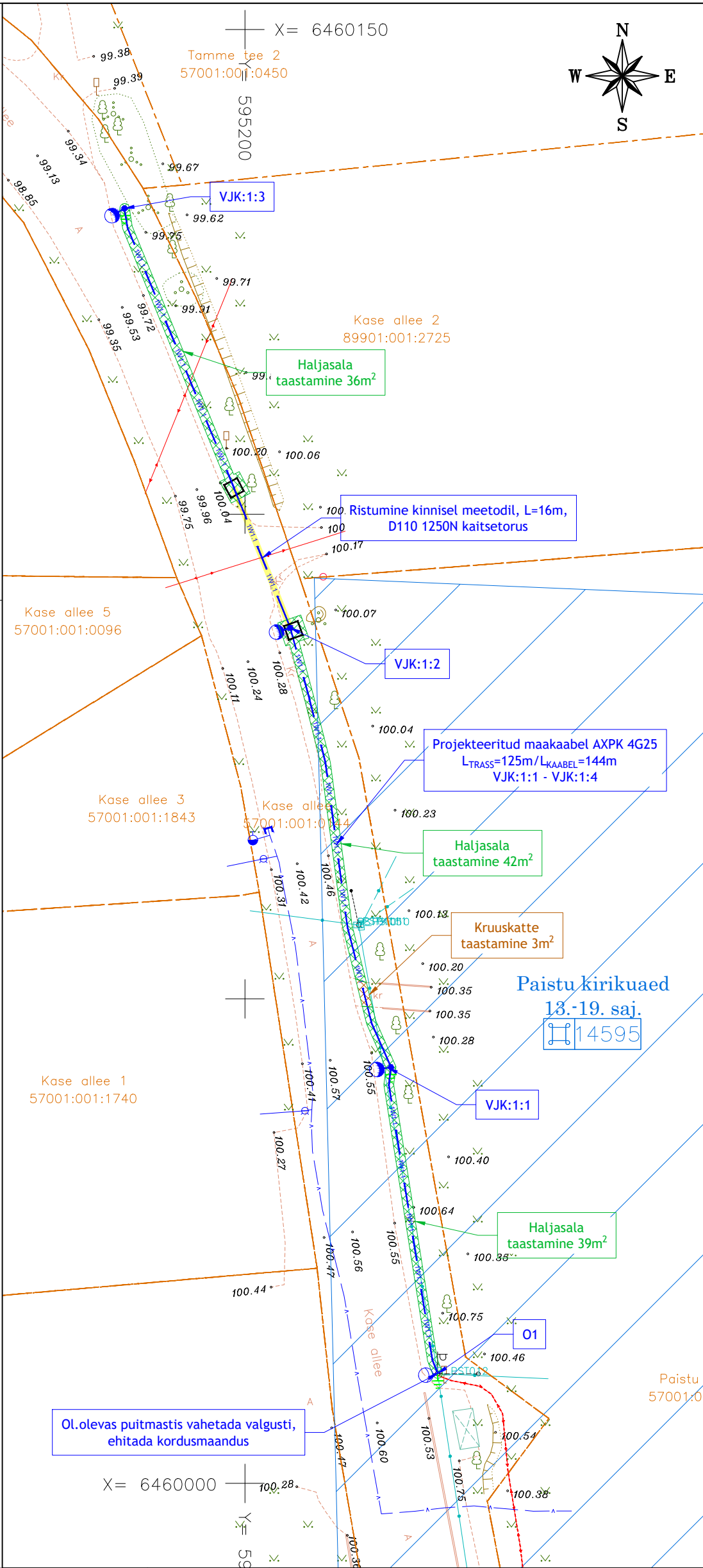
RISTUMINE PEALTPOOLT



Haljasala mehaaniline lahtine kaeve, (üks kaabel kaevikus ja torus).



Kaeviku tagasitõrjumine - tihendatud kivivaba kohalikul pinnas
Kaitsetoru D75-450N
Toru alus - liiv 10cm (kivises pinnases)



Muudatuse nr	Kuupäev	Projekteerija	Vastutav spetsialist	Selgitus

Projekteerija		Töö nimetus	Töö tellija	
 Keskkonnaprojekt ENGINEERING & CONSULTATIONS OÜ KESKKONNAPROJEKT A: Ringtee 12, 51013 Tartu T: +372 7305 060 E: kp@keskkonnaprojekt.ee MTR reg nr EL10769210-0001		Viljandi valla tänavavalgustuse projekteerimine	Viljandi Vallavalitsus	
Kontrollis Marek Uiboupin		Joonise nimetus Asendiplaan	Töö väljaandmise aeg 25.05.2026	
Projekteeris Robert Putnik		Objekti aadress Kase allee, Paistu küla, Viljandi vald, Viljandi maakond	Joonise digiaadress 3679_PP_EL-4-01_Asendiplaan-	
		Projekti staadium PP	Töö number 3679	
		Möötkava 1:500	Joonise number EL-4-05	