TINGMÄRGID

	PROJEKTEERITUD SÕIDUTEE ASFALTBETOONKATE
	PROJEKTEERITAV JJT/JT ASFALTBETOONKATE (killustikalus Evaj≥140 MPa)
	PROJEKTEERITUD GEOVÕRK
	PROJEKTEERITUD KILLUSTIKKATE
	PROJEKTEERITUD TEEPEENAR (KILLUSTIK)
	TAASTATAV-RAJATAV HALJASALA
	PROJEKTEERITUD RELJEEFNE KÕNNITEEPLAAT (BRAIKIVI, 420x420x60 mm)
	PROJEKTEERITUD MUNAKIVISILLUTIS
	PROJEKTEERITUD EROSIOONITÕKKEMATT (KOOKOSKIUD)
	PROJEKTEERITUD RAUDTEEÜLEKÄIGU KATE
	PROJEKTEERITUD RAUDTEE BALLAST
	PROJEKTEERITUD SÕIDUTEE BETOONÄÄREKIVI (290x150 mm, h=10 cm)
	PROJEKTEERITUD SÕIDUTEE BETOONÄÄREKIVI (290x150 mm, h=0...1 cm)
	PROJEKTEERITUD TEESERV
	PROJEKTEERITUD PÕRKEPIIRE
	ÜMBERTÕSTETUD PUITLIPPIDEST PIIRDEAED, h=1.5 m
	PROJEKTEERITUD VÕRKAED h=1.5 m
	PROJEKTEERITUD TORUPIIRE (OP2, Ø60 mm, h=1.0 m) BETOONALUSEL
	OLEMASOLEV TEESERV
	OLEMASOLEV KATASTRIPIIR
	RIIGITEE TEEKAITSEVÖÖNDI PIIR
	RAUDTEE KAITSEVÖÖNDI PIIR
	LIKVIDEERITAV OBJEKT
	ÜMBERTÕSTETAV OBJEKT
	ÜMBERTÕSTETAVA KIVI UUS ASUKOHT
	PROJEKTEERITUD RAADATAV ALA
	PROJEKTEERITUD NÕLV
	PROJEKTEERITUD KRAAV VOOLU SUUNAGA
	PROJEKTEERITUD TRUUP
	PROJEKTEERITUD OOTEKODA
	PROJEKTEERITUD PINK
	PROJEKTEERITUD LIIKLUSMÄRGI POST
	PROJEKTEERITUD TÄHISPOST
	PROJEKTEERITUD KAITSETORU
S1	PROJEKTEERITUD SIDEKANALISATSIOON
	PROJEKTEERITUD JÄTKUMUHV

KASUTATUD TINGMÄRGID CRUSTA PROJEKT TÖÖ NR. 070223

- Projekteeritav välisvalgustuskaabel Ø75mm montaaztorus
- Projekteeritav välisvalgustuse kaitsetoru Ø110mm, 1250 N/m
- Projekteeritav välisvalgustuse maandus 20m Cu25mm² kaablikaevendis
- Projekteeritav välisvalgustuse 10m kooniline metallmast 1m konsooli ja LED valgustiga
- Projekteeritav välisvalgustuse 10m kooniline metallmast 2,5m konsooli ja LED valgustiga
- Projekteeritav välisvalgustuse 6m metallmast ilma konsoolita ja LED valgustiga
- LED valgustiga asendatav valgusti olemasoleval konsoolil
- Projekteeritav ülekäiguraja valgustuse 6m metallmast ilma konsoolita ja LED valgustiga
- Projekteeritav ülekäiguraja valgustuse olemasoleval mastil 1m konsooli ja LED valgustiga
- Projekteeritav o/l masti tõmmits
- Projekteeritav o/l masti tugi

Mastvalgusti tähistus: Fiidri nr, Valgusti nr, Võimsus, Faas, Masti kõrgus maapinnast, Konsooli pikkus (F6.2 48W.L1 8m. -m)

- Projekteeritav puurimiskaevend
- Projekteeritav välisvalgustuse puurimistoru Ø110mm, 1250 N/m
- Demonteeritavad rajatised
- Projekteeritav kaabli paigaldamise kaevik lahtisel meetodil

TINGMÄRGID (EXTech Design OÜ, töö nr 1629, 2016)

- VAREM PROJEKTEERITUD KATTE SERV
- VAREM PROJEKTEERITUD PEENRA SERV
- VAREM PROJEKTEERITUD SÕIDUTEE
- VAREM PROJEKTEERITUD TEEPEENAR
- VAREM PROJEKTEERITUD HALJASALA
- VAREM PROJEKTEERITUD LIIKLUSMÄRK
  LIIKLUSMÄRGI SUURUSGRUPP (221 (I))
- VAREM PROJEKTEERITUD LIIKLUSMÄRGIPOST
- VAREM PROJEKTEERITUD KRUUSKATE
- VAREM PROJEKTEERITUD ELEKTRIKAABLI RESERVTORU

TINGMÄRGID (Leonhard Weiss Energy AS, töö nr. ET1533, 09.2019)

- VAREM PROJEKTEERITUD KP KAABELLIIN (Leonhard Weiss Energy AS, töö nr. ET1533, 09.2019)
- VAREM PROJEKTEERITUD KAITSETORU (Leonhard Weiss Energy AS, töö nr. ET1533, 09.2019)

TINGMÄRGID (Grün-E OÜ, töö nr 150323-1, 2023)

- ERITI VÄÄRTUSLIK PUU I
- VÄÄRTUSLIK PUU II
- OLULINE PUU III
- VÄHEVÄÄRTUSLIK PUU IV
- LIKVIDEERITAV PUU V
- ERITI VÄÄRTUSLIKU OBJEKTI KONTUUR
- VÄÄRTUSLIKU OBJEKTI KONTUUR
- OLULISE OBJEKTI KONTUUR
- VÄHEVÄÄRTUSLIKU OBJEKTI KONTUUR
- LIKVIDEERITAVA OBJEKTI KONTUUR
- KAITSEALUSE OBJEKTI v. VÕÕRLIIGI KONTUUR
- VÄHE TÕENÄOLINE LKV ESINEMISE ALA KONTUUR

TINGMÄRGID (Triangulum OÜ, töö nr 123/23, 2024)

K2	VAREM PROJEKTEERITUD SADEMEVEEKANALISATSIOON (Elstar OÜ, töö nr. 17015)
	VAREM PROJEKTEERITUD SADEMEVEEKANALISATSIOONI KONTROLLKAEV (Elstar OÜ, töö nr. 17015)
D1	VAREM PROJEKTEERITUD DRENAAŽITORUSTIK (Elstar OÜ, töö nr. 17015)
	VAREM PROJEKTEERITUD DRENAAŽITORUSTIKU KONTROLLKAEV (Elstar OÜ, töö nr. 17015)

TINGMÄRGID:

SK2	PROJEKTEERITUD SADEMEVEEKANALISATSIOONI TORUSTIK
	PROJEKTEERITUD SADEMEVEEKANALISATSIOONI KONTROLLKAEV
	PROJEKTEERITUD SADEMEVEEKANALISATSIOONI RESTKAEV
D1	PROJEKTEERITUD DRENAAŽITORUSTIK
	PROJEKTEERITUD DRENAAŽITORUSTIKU KONTROLLKAEV
	PROJEKTEERITUD KAEVIKU TSOON
	LIKVIDEERITAV TORU, OTSAKORK

toru andmed: läbimõõt, materjal, pikkus (m), kalle (mm/m)
33.00 — maapinna kõrgusmärk; K1-1 — kaevu nimi/tunnus
1) 31,50 De160 PVC — 1) väljuva toru põhja kõrgusmärk, läbimõõt ja materjal
2) 31,80 De110 PVC — 2) siseneva toru põhja kõrgusmärk, läbimõõt ja materjal
Ø400 — kaevu läbimõõt
1,50 — kaevu sügavus

MÄRKUSED:

1. Käesoleva joonise koostamisel on aluseks võetud:
   - Maa-ala plaan tehnovõrkudega (Aamos Atlas OÜ, töö nr. 005-G-23, 19.01.2023 ja 26.07.2024)
2. Koordinaadid L-EST 97 süsteemis, kõrgused EH2000 süsteemis
3. Plaanil kujutatud tingmärgid viitavad objekti asukohale, kuid mitte nende tegelikele suurustele looduses.
4. Mulla huumuse sisaldus peab olema vähemalt 3%. Kasvumuld peab olema mineraalmuld nõrgalt happelise või neutraalse reaktsiooniga (pH 6.5...7.0). Võimalik on kasutada olemasolevat kooritavat kasvupinnast, mis võib sisalda huumust, kuid ei sisalda suuri kive ja taimede kahjulikke jäätmeid ning tihendada nii, et ei tekiks vajumisi ja vee kogunemise lohkusid. Ei tohi kasutada külmunud pinnast ja turvast.
5. Haljasala projekthorisontaalid on joonisel lihtsustatud ning antud nurgelistena. Ehitamisel tuleb pinnavormide lõplikul viimistlemisel anda sujuvalt looklevad ning ümarad pinnavormid. Samuti tuleb ehitustööde käigus rajada sujuv reljeefi üleminek projektala ja olemasoleva ümbritseva maapinna vahel.
6. Puude ümber maapinda mitte muuta rohkem kui 10 cm. Vajadusel jätta lokaalsed lohud/kühmud 2 m raadiusel alal puu tüve perimeetril. Kaevetööd puude võrade all teostada käsitsi. Murualale ette nähtud immutuskraavi paiknemist täpsustada olevate puude järgi, eesmärgiga säilitada maksimaalselt olevaid puid.
7. Tööde teostamise käigus lähtuda olemasolevatest katete kõrgusarvudest. Jälgida olemasoleva asfaltkatte piki- ja põikkaldeid.
8. Kõrguslikud üleminekud rajada kaldus äärekiviga.
9. Betoonist äärekivid kasutada sõiduteede ääres kasutamiseks toodetud äärekive (graniitkillustiku baasil), külmakindluse klass vähemalt KK3. Toodang peab olema vastupidav teede talihooldes kasutatavatele kemikaalidele. Paigaldusbetooni tugevusklass C16/20, min paksus 8 cm. Äärekivid tuleb paigaldada lubjakivikillustikku vähemalt 10 cm paksusele alusele.
10. Näha ette asfaltbetoonvuukide katmine sideaine ja tardkivist toodetud peentäitematerjali puistega (nn vuukide „mannatamine") „Asfaldist katendikihtide ehitamise juhis" p. 2.4.27 kohaselt. Asfaltbetoonkatte kulumiskihtides vuukide töödeldamiseks kasutada spetsiaalset vuugiliimi (näit. TOK-Plast). Alumiste kihtide vuugid tuleb kruntida sitke naftabituumeni, naftabituumenemulsiooni võispetsiaalse vuugiliimiga. spetsiaalse vuugiliimiga.
11. Kaevude kaaned peavad kõvakattega aladel asetsema teekattega samas tasapinnas.
12. Rõngaste vahelt on truupi varisenud pinnast. Hinnanguliselt on segmentidest truup täitunud kuni 90% kõrguseni settega.
    Projekt ei välista truubi ühe rõnga osalist lammutamist. Lammutustööde ajal vältida mulle kahjustamist. Kraavi vee pääsemise tõkestamiseks kuhjuda truubi väljavooluava ette kive. Mulle filtratsiooni vältimiseks rajada kraavinõlva kindlustus munakividega. Munakivi paigutus ette nähtud betoonsegule.

Infra Projekt MTR nr EEP004290, ELK000145	Infra Projekt OÜ Kummeli tee 94, 11912 Tallinn tel. 56497872 sergei.tunka@gmail.com	Viimsi vald, Metsakasti küla ja Muuga küla Muuga tee jalgratta- ja jalgtee	Kuupäev	10.2024
			Mõõtkava	1:500
Tellija	Viimsi Vallavalitsus, Nelgi tee 1, Viimsi alevik, tel.: 602 8800	Joonise nimetus	Staadium	PP
		TEHNOVÕRKUDE KOONDPLAAN	Töö nr.	121222
Projekteerija	S. Tunka		Joonise nr.	
Vastutav isik	S. Tunka			TL-6
Diplomeeritud teedeinsener, tase 7				121222_PP_TL-4.dwg