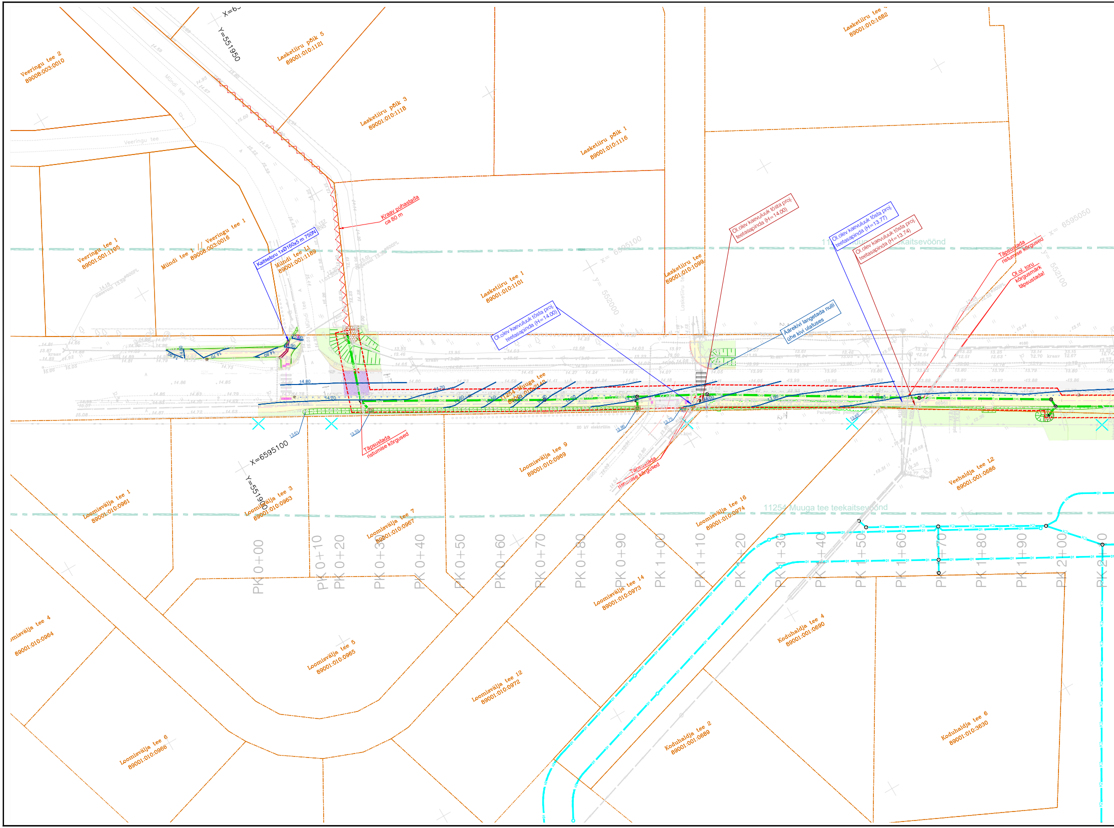
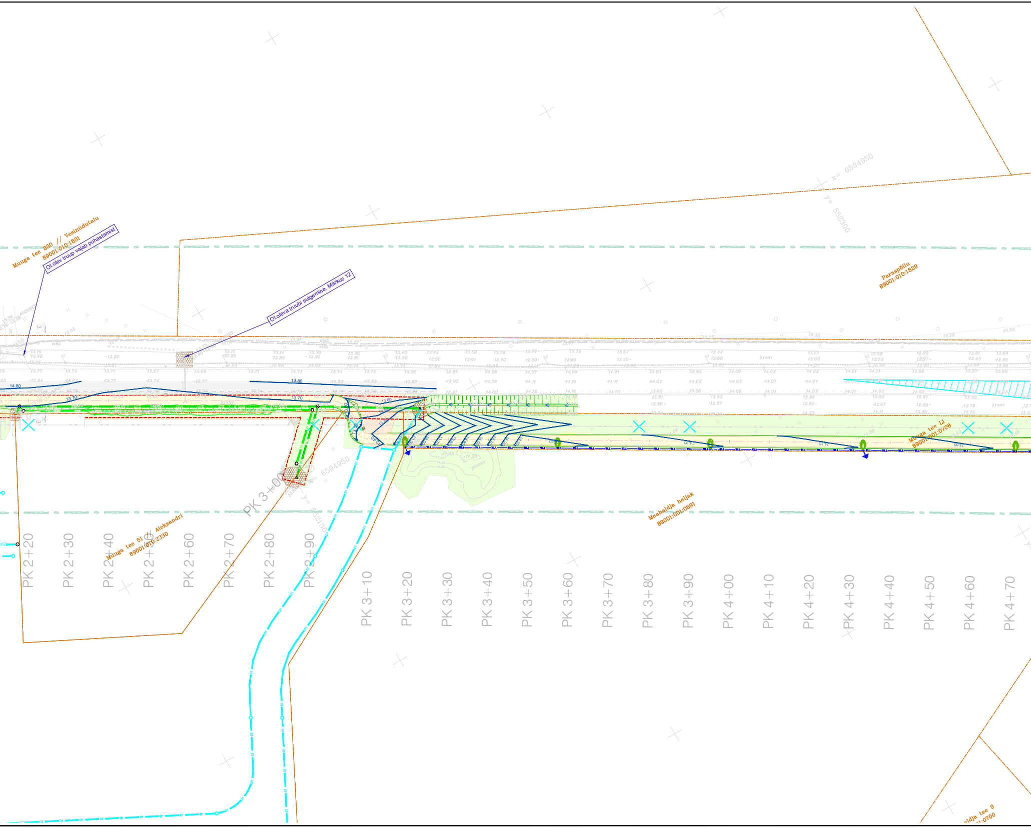
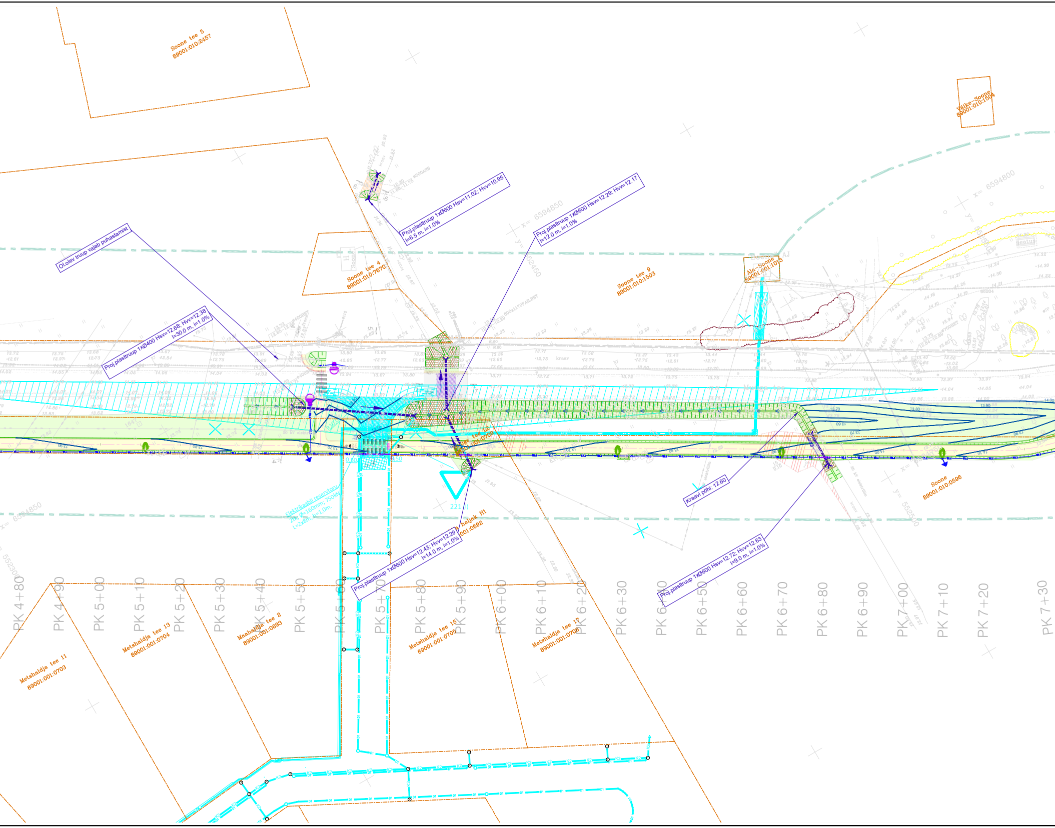
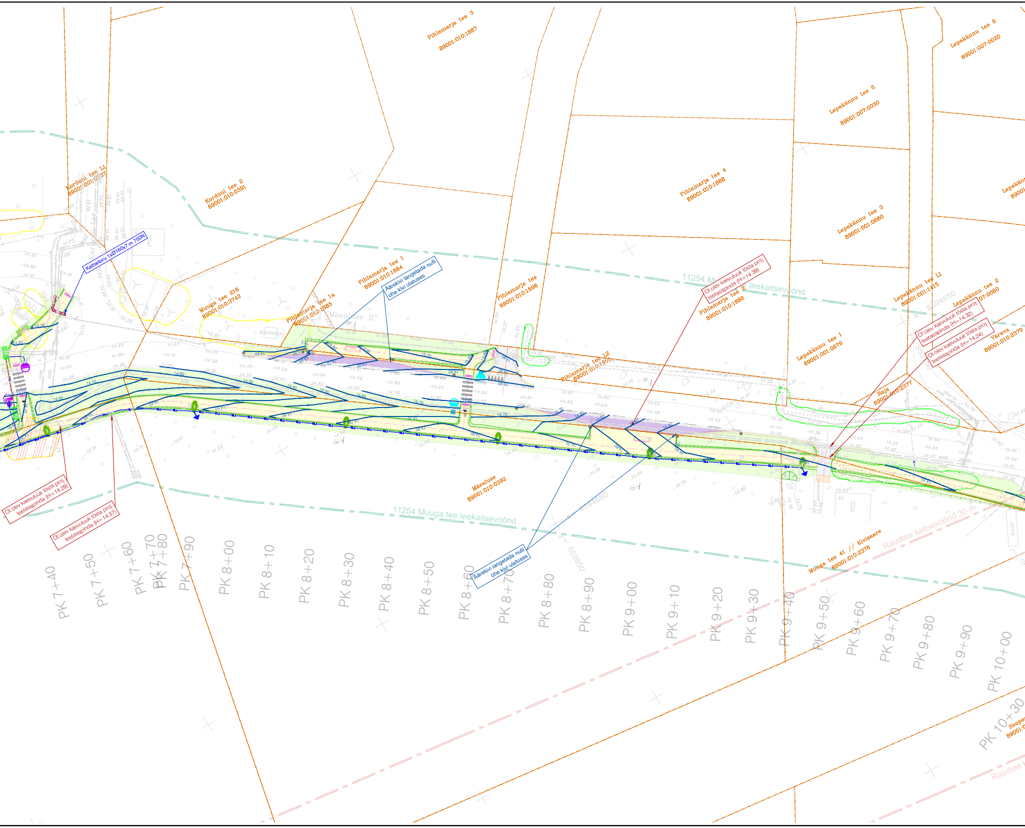
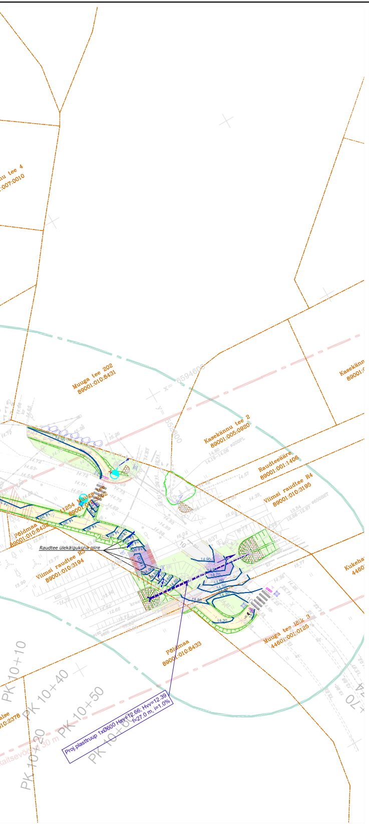

X=65
Y=551950
Veeringu tee 2
89008:003:0010
Lasketiiru põik 5
89001:010:1121
Lasketiiru põik 3
89001:010:1118
Lasketiiru põik 1
89001:010:1116
Lasketiiru tee
89001:010:1682
Veeringu tee
Mündi tee
Veeringu tee 1
89001:001:1195
Mündi tee 1 // Veeringu tee 1
89008:003:0016
Kaitsetoru 1xØ160x5 m 750N
Mündi tee L1
89001:001:1189
Kraav puhastada
ca 80 m
Lasketiiru tee 1
89001:010:1101
Lasketiiru tee
89001:010:1099
x= 6595100
y= 552000
Ol.olev kaevuluuk tõsta proj.
teetasapinda (H=14.00)
Ol.olev kaevuluuk tõsta proj.
teetasapinda (H=14.00)
Ol.olev kaevuluuk tõsta proj.
teetasapinda (H=13.77)
Ol.olev kaevuluuk tõsta proj.
teetasapinda (H=13.74)
Äärekivi langetada nulli
ühe kivi ulatuses
Täpsustada
ristumise kõrgused
Ol.ol. toru
kõrgusmärk
täpsustada!
x= 6595050
y= 552100
11254 Muuga tee teekaitsevöönd
kraav
11254 Muuga tee
89001:010:2140
Muuga tee
20 kV elektriliin
Paraspõllu pumpla
Täpsustada
ristumise kõrgused
Täpsustada
ristumise kõrgused
X=6595100
Y=551900
Loomisvälja tee 1
89001:010:0961
Loomisvälja tee 3
89001:010:0963
Loomisvälja tee 7
89001:010:0967
Loomisvälja tee 9
89001:010:0969
Loomisvälja tee 16
89001:010:0974
Veehaldja tee 12
89001:001:0686
11254 Muuga tee teekaitsevöönd
PK 0+00
PK 0+10
PK 0+20
PK 0+30
PK 0+40
PK 0+50
PK 0+60
PK 0+70
PK 0+80
PK 0+90
PK 1+00
PK 1+10
PK 1+20
PK 1+30
PK 1+40
PK 1+50
PK 1+60
PK 1+70
PK 1+80
PK 1+90
PK 2+00
PK 2+10
Loomisvälja tee 14
89001:010:0973
Loomisvälja tee 4
89001:010:0964
Loomisvälja tee 5
89001:010:0965
Loomisvälja tee 12
89001:010:0972
Loomisvälja tee 6
89001:010:0966
Koduhaldja tee 4
89001:001:0690
Koduhaldja tee 2
89001:001:0689
Koduhaldja tee 6
89001:010:3630
K2
D1
14.80
14.70
14.60
14.50
14.40
14.30
14.20
14.10
14.00
13.90
13.80
13.61
13.53
13.86
13.75
13.65


Muuga tee 230 // Vesiniidutalu
89001:010:1831
Ol.olev truup vajab puhastamist
Ol.oleva truubi sulgemine. Märkus 12
x= 6594950
y= 552300
Paraspõllu
89001:010:1829
kraav
Muuga tee L1
89001:001:0708
Maahaldja haljak
89001:001:0691
pinnas
x= 6594950
y= 552150
PK 3+00
Muuga tee 51 // Aleksandri
89001:010:2330
aldja tee 9
:0700
PK 2+20
PK 2+30
PK 2+40
PK 2+50
PK 2+60
PK 2+70
PK 2+80
PK 2+90
PK 3+10
PK 3+20
PK 3+30
PK 3+40
PK 3+50
PK 3+60
PK 3+70
PK 3+80
PK 3+90
PK 4+00
PK 4+10
PK 4+20
PK 4+30
PK 4+40
PK 4+50
PK 4+60
PK 4+70
14.80
13.80
13.70
13.60
14.20
14.10
14.00


Soone tee 5
89001:010:2457
Väike-Soone
89001:010:1504
Ol.olev truup vajab puhastamist
Proj.plasttruup 1xØ600 Hsv=11.02; Hvv=10.95
l=6.5 m, i=1.0%
Proj.plasttruup 1xØ600 Hsv=12.29; Hvv=12.17
l=12.0 m, i=1.0%
Soone tee 4
89001:010:7670
Soone tee 9
89001:010:1503
Ala-Soone
89001:001:1013
x= 6594850
x= 6594800
y= 552450
y= 552500
y= 552550
Proj.plasttruup 1xØ400 Hsv=12.68; Hvv=12.38
l=30.0 m, i=1.0%
kraav
Elektrikaabli reservtoru
2tk, Ø=160mm; 750kN
L=2x8m; h=1,0m.
221 (I)
0.50
Proj.plasttruup 1xØ600 Hsv=12.43; Hvv=12.29
l=14.0 m, i=1.0%
Kraavi põhi: 12.60
Proj.plasttruup 1xØ600 Hsv=12.72; Hvv=12.63
l=9.0 m, i=1.0%
Soone
89001:010:0596
tee 12
001:0709
haljak H1
001:0692
Metshaldja tee 11
89001:001:0703
Metshaldja tee 13
89001:001:0704
Maahaldja tee 2
89001:001:0693
Metshaldja tee 15
89001:001:0705
Metshaldja tee 17
89001:001:0706
x= 6594850
552300
PK 4+80
PK 4+90
PK 5+00
PK 5+10
PK 5+20
PK 5+30
PK 5+40
PK 5+50
PK 5+60
PK 5+70
PK 5+80
PK 5+90
PK 6+00
PK 6+10
PK 6+20
PK 6+30
PK 6+40
PK 6+50
PK 6+60
PK 6+70
PK 6+80
PK 6+90
PK 7+00
PK 7+10
PK 7+20
PK 7+30


Pihlamarja tee 3
89001:010:1887
Lepakännu tee 6
89001:007:0020
Lepakännu tee 5
89001:007:0030
Kordoni tee L1
89001:001:0737
Kordoni tee 2
89001:010:0391
Pihlamarja tee 4
89001:010:1888
Lepakännu tee 3
89001:001:0680
Kaitsetoru 1xØ160x7 m 750N
Pihlamarja tee 1
89001:010:1884
Äärekivi langetada nulli ühe kivi ulatuses
Ol.olev kaevuluuk tõsta proj teetasapinda (H=14.39)
Pihlamarja tee 2
89001:010:1886
11254 Muuga tee teekaitsevöönd
Muuga tee 216
89001:010:3742
Pihlamarja tee 1a
89001:010:1885
"Mäealuse II"
Pihlamarja tee
89001:010:1898
Lepakännu tee L1
89001:001:1415
Lepakännu tee 2
07:0060
Ol.olev kaevuluuk tõsta proj teetasapinda (H=14.32)
Ol.olev kaevuluuk tõsta proj teetasapinda (H=14.24)
Värava
89001:010:2379
Lepakännu tee 1
89001:001:0679
Pihlamarja tee L2
89001:010:1907
Raja
89001:010:2377
Mäealuse
89001:010:0392
Ol.olev kaevuluuk tõsta proj teetasapinda (H=14.29)
Ol.olev kaevuluuk tõsta proj teetasapinda (H=14.37)
11254 Muuga tee teekaitsevöönd
Äärekivi langetada nulli ühe kivi ulatuses
Muuga tee 41 // Kivisaare
89001:010:2376
Raudtee kaitsevöönd 30 m
kuur
PK 7+40
PK 7+50
PK 7+60
PK 7+70
PK 7+80
PK 7+90
PK 8+00
PK 8+10
PK 8+20
PK 8+30
PK 8+40
PK 8+50
PK 8+60
PK 8+70
PK 8+80
PK 8+90
PK 9+00
PK 9+10
PK 9+20
PK 9+30
PK 9+40
PK 9+50
PK 9+60
PK 9+70
PK 9+80
PK 9+90
PK 10+00
PK 10+30


Muuga tee 202
89001:010:8431
Kasekännu tee 2
89001:005:0920
Raudteeääre
89001:001:1406
Viimsi raudtee R4
89001:010:3195
11254 Muuga tee
89001:010:3502
Põldmaa
89001:010:8432
Raudtee ülekäigukoha piire
Viimsi raudtee R3
89001:010:3194
Põldmaa
89001:010:8433
Muuga tee lõik 3
44601:001:0125
Kukeha
4460
x=6594600
y=552800
Proj.plasttruup 1xØ600 Hsv=12.66; Hvv=12.39
l=27.0 m, i=1.0%
PK 10+10
PK 10+20
PK 10+40
PK 10+50
PK 10+60
kaitsevöönd 30 m

TINGMÄRGID

PROJEKTEERITUD SÕIDUTEE ASFALTBETOONKATE
PROJEKTEERITAV JALGTEE 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
PROJEKTEERITUD 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 KAITSETORU
PROJEKTEERITUD KAEVIKU TSOON

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, 2023)

SK2 — PROJEKTEERITUD SADEMEVEEKANALISATSIOON
D1 — PROJEKTEERITUD DRENAAŽ

KASUTATUD TINGMÄRGID CRUSTA PROJEKT TÖÖ NR. 070223

Projekteeritav välisvalgustuskaabel Ø75mm montaaztorus
Projekteeritav välisvalgustuse kaitsetoru Ø110mm, 750 N/m
Projekteeritav välisvalgustuse maandus 20m Cu25mm² kaablikaevendis
Projekteeritav välisvalgustuse 8m kooniline metallmast 1m konsooli ja LED valgustiga
Projekteeritav jõuluvalgustuse 8m koonilisel metallmast il 6m kõrgusel
Projekteeritav välisvalgustuse 6m metallmast ilma konsoolita ja LED valgustiga
Ümbertõstetav välisvalgustuse 8m kooniline metallmast 1m konsooli ja LED valgustiga
Projekteeritav vöötrajavalgustuse 6m metallmast ilma konsoolita ja LED valgustiga
Projekteeritav vöötrajavalgustuse olemasoleval mastil 1m konsooli ja LED valgustiga
Perspektiivne vöötrajavalgusti
Projekteeritav o/l masti tõmmits
Projekteeritav o/l masti tugi

Mastvalgusti tähistus:
Fiidri nr
Valgusti nr
Võimsus
Faas
Masti kõrgus maapinnast
Konsooli pikkus

Projekteeritav puurimiskaevend
Projekteeritav välisvalgustuse puurimistoru Ø110mm, 1250 N/m
Demonteeritavad rajatised
W1 — Planeeritav 0,4kV kaabel pinnases Ø110mm 750 N/m kaitsetorus

Planeeritavad trassid DP staadiumis
Planeeritav liitumiskilp
W1 — Planeeritav 0,4kV kaabel

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 NÄHTAVUSKOLMNURK (140X10m)
VAREM PROJEKTEERITUD ELEKTRIKAABLI RESERVTORU

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

VAREM PROJEKTEERITUD KP KAABELLIIN
VAREM PROJEKTEERITUD KAITSETORU

MÄRKUSED:

1. Käesoleva joonise koostamisel on aluseks võetud:
   - Maa-ala plaan tehnovõrkudega (Aamos Atlas OÜ, töö nr. 005-G-23, 19.01.2023)
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.
    Truubi ühe rõnga demonteerimine. 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	07.2024
Mõõtkava	1:500
Staadium	PP
Töö nr.	121222
Joonise nr.	TL-5

Tellija	Viimsi Vallavalistus, Nelgi tee 1, Viimsi alevik, tel.: 602 8800
Projekteerija	S. Tunka
Vastutav isik	S. Tunka
Diplomeeritud teedeinsener, tase 7	

Joonise nimetus

VERTIKAALPLANEERIMINE

121222_PP_TL-4.dwg