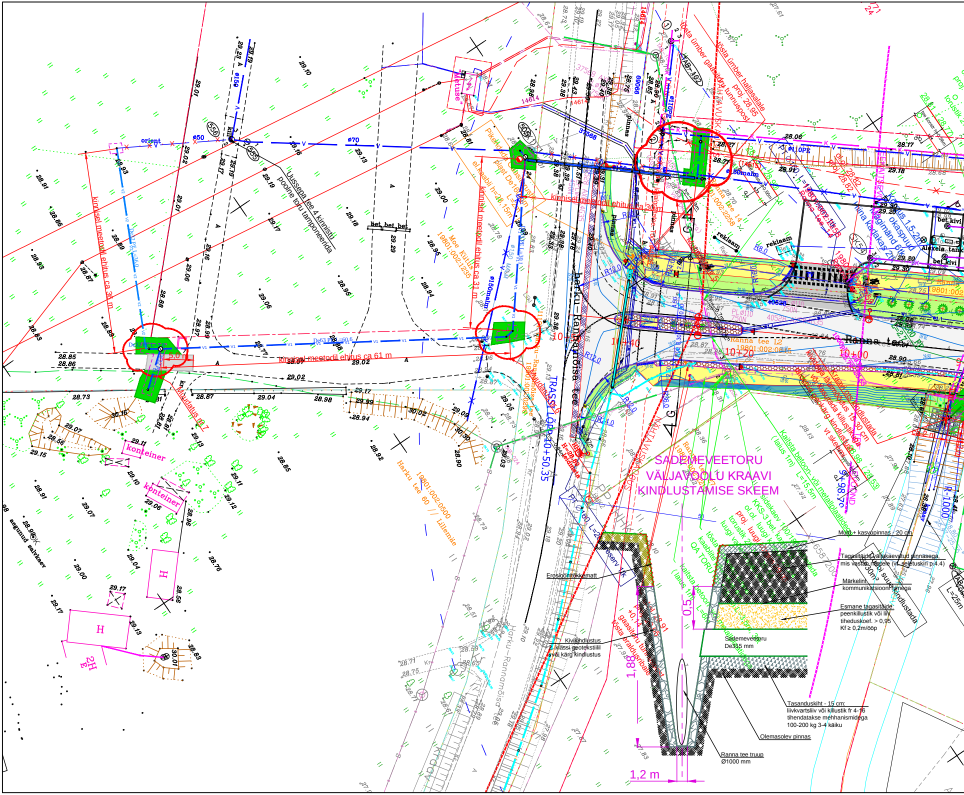
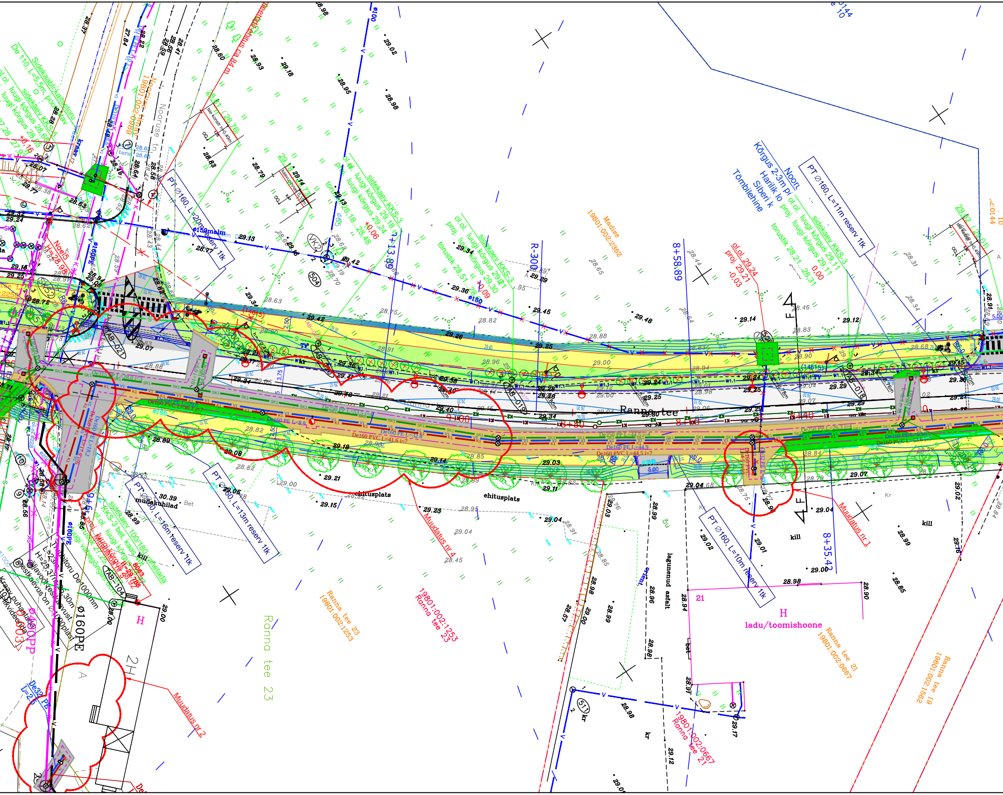
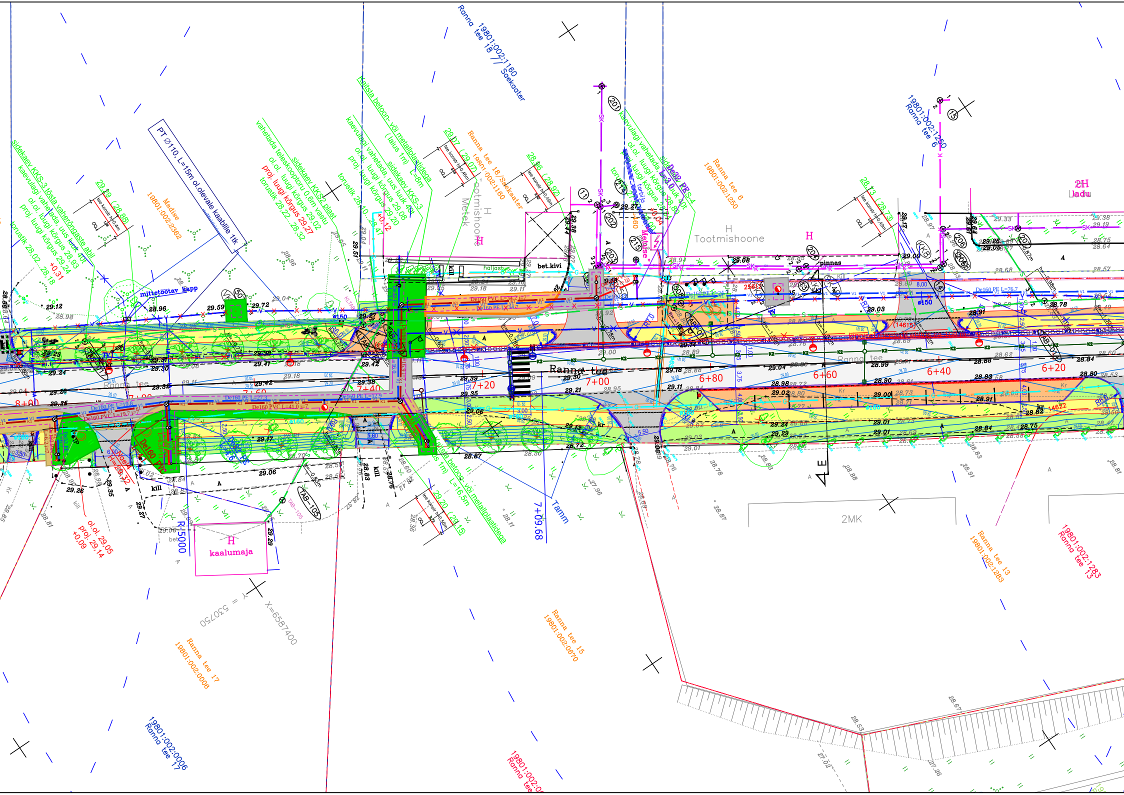
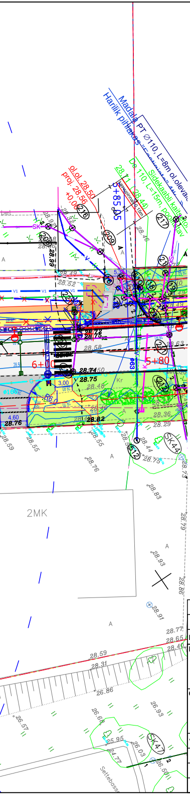

SADEMEVEETORU
VÄLJAVOOLU KRAAVI
KINDLUSTAMISE SKEEM
Muld + kasvupinnas - 20 cm
Tagasitäide väljakaevatud pinnasega, mis vastab nõuetele (vt. seletuskiri p.4.4)
Märkelint kommunikatsiooni nimega
Esmane tagasitäide: peenkillustik või liiv tiheduskoef. > 0,95 Kf ≥ 0,2m/ööp
Sademeveetoru De315 mm
Tasanduskiht - 15 cm: liivkvartsliiv või killustik fr 4-16 tihendatakse mehhanismidega 100-200 kg 3-4 käiku
Olemasolev pinnas
Ranna tee truup Ø1000 mm
Erosioonitõkkematt
Kivikindlustus 2. klassi geotekstiilil või kärg kindlustus
0,5
1,88
1,2 m
kinnisel meetodil ehitus ca 36 m
kinnisel meetodil ehitus ca 61 m
kinnisel meetodil ehitus ca 31 m
kinnisel meetodil ehitus ca 30 m
Uussepa tee 4 kinnistu poolne toru tamponeerida
Pikendada olemasolev plast De160mm
Moe Kulla 19801:002:1235
Harku tee 60 // Lillemäe 19801:002:0500
Harku–Rannamõisa tee
Ranna tee L2 19801:002:0...
Ranna tee
TRASSI LÕPP 10+50.35
10+20
10+40
10+00
Mudalatus nr 7
konteiner
konteiner
aegunud salvkaev
orient
ø50
ø70
ø150
ø150malm
ø110PE
ø50malm
De63 PE L=60,6
5,0 m
Kaitsta betoon- või metallplaatidega (laius 1m) L=15,5m
Kaitsta betoon- või metallplaatidega (laius 1m) L=6m
tõsta ümber haljasalale
tõsta ümber gaasitoru tunnuspost
bet. kivi
Alekela tank
reklaam
R8.0
R12.0
R14.0
R-1000
Duubi suue kindlustada


Ranna tee
Ranna tee 23
Ranna tee 23
19801:002:1253
19801:002:1253
Ranna tee 21
19801:002:0667
19801:002:0667
Ranna tee 21
Ranna tee 19
19801:002:1562
Madise
19801:002:2362
Nooruse tn
19801:002:0369
R-300
8+58.89
8+35.42
8+13.80
9+00
8+80
8+60
8+40
PT Ø160, L=20m reserv 1tk
PT Ø160, L=11m reserv 1tk
PT Ø160, L=13m reserv 1tk
PT Ø160, L=16m reserv 1tk
PT Ø160, L=10m reserv 1tk
Noort
Kõrgus 2-3m
Harilik lo
Siberi k
Tõmblehine
sidekaev KKS-3
sidekaev KKS-3
sidekaev KKS-3
Muudatus nr.1
Muudatus nr.2
Muudatus nr.4
ehitusplats
ehitusplats
ladu/toomishoone
H
21
2H
mullakuhilad
kill
kill
lagunenud asfalt
De250 PP L=44.5 i=4
De160 PE L=44.9
De160 PVC L=44.5 i=7
De160 PVC L=41.6 i=7
De160 PE L=32.8
De250 PP L=51.3
De250 PP L=26.3 i=4
Ø150
Ø160 malm
Ø160PE
De110, L=5.5m
Sidekaabli kaitsetoru
AB-021
AB-019
AB-018
AB-104
VK-2
504
511
Noel5
Bet
Kr
F
29.24
29.21
-0.03
29.11
0.00
29.00
28.98
29.02
29.13
29.45
29.48
29.14
29.12
29.25
29.28
29.34
29.19
29.08
28.89
29.03
29.11
29.04
29.07
29.15
29.23
28.45
30.39
28.99
28.96
28.94
29.17
28.88
28.85
28.97


Ranna tee 18 19801:002:1160 Saekaater
Ranna tee 18/Saekaater 19801:002:1160
Ranna tee 6 19801:002:1250
19801:002:1250 Ranna tee 6
Madise 19801:002:2362
PT Ø110, L=15m ol.olevale kaablile 1tk
sidekaev KKS-3 tõsta vaherõngaste abil
kaevulagi vahetada, uus luuk 40t
ol.ol. luugi kõrgus 28,93
proj. luugi kõrgus 29,24
+0,31
torustik 28,02...28,18
vahetada teleskooptoru 0,6m vastu
sidekaev KKS2 plast
ol.ol. luugi kõrgus 29,02
proj. luugi kõrgus 29,27
torustik 28,22...28,32
kaevulagi vahetada, uus luuk 40t
sidekaev KKS-3
ol.ol. luugi kõrgus 29,08
proj. luugi kõrgus 29,20
+0,12
torustik 28,10...28,47
Kaitsta betoon- või metallplaatidega (laius 1m) L=8m
kaevulagi vahetada, uus luuk 40t
sidekaev KKS-4
ol.ol. luugi kõrgus 28,80
proj. luugi kõrgus 28,84
+0,04
torustik
De32 PE L=3,0
tarbija
Metuse
tee konstr h=0,4m
tee konstr h=0,46m
tee konstr h=0,49m
tee konstr h=0,56m
29.29 (28.88)
29.07 (29.07)
28.96 (28.92)
28.73 (28.73)
29.20 (29.15)
H Tootmishoone Metek
H Tootmishoone
2H ladu
H kaalumaja
mittetöötav kapp
haljastus
bet.kivi
pinnas
kill
Ranna tee
8+00
7+80
7+60
7+40
7+20
7+00
6+80
6+60
6+40
6+20
7+09.68
R-5000
Tamm
De160 PE L=19,8
De160 PVC L=19,7 i=7
De160 PE L=27,3
De160 PVC L=41,0 i=7
De160 PE L=12,9
De160 PVC L=34,2 i=7
De160 PE L=24,7
De160 PE L=76,7
De160 PVC
De32 PE L=4,6
ø150
ø160
Naeł 4 H=29,32
TAB-105
Kaitsta betoon- või metallplaatidega (laius 1m) L=16,5m
ol.ol. 29,05
proj. 29,14
+0,09
Y = 530750
X=6587400
2MK
Ranna tee 13 19801:002:1283
19801:002:1283 Ranna tee 13
Ranna tee 15 19801:002:0870
Ranna tee 17 19801:002:0006
19801:002:0006 Ranna tee 17
19801:002:0 Ranna tee
201
202
203
204
205
206
207
214
215
508
11
13
14
15
25612
14615
14622


Madala PT Ø110, L=8m ol.oleva
Harilik pihlakas
ol.ol. 28.50
proj. 28.56
+0.06
De 110, L=15m
Sidekaabli kaitse
5+85.05
5+80
6+00
28.75
28.76
28.82
2MK
SK
V1
SK44
SK47
26.86
28.59
28.31
Settebossi

ANTUD TÖÖ TINGMÄRGID:

⊕ Kanalisatsiooni vaatluskaev
• Otsakork
○ Kanalisatsiooni kontrollkaev
⊖ Sademevee kanalisatsiooni restkaev
Olemasolev kaev
◂ Kanalisatsiooni väljalask

• Veetoru sõlm
○ Tupik
● Kapega siiber
■ Läbiviik vundamendist
Olemasolev veesõlm
● Proj. hüdrant
⊖ Veemõõdukaev

— K1 — K1 — Projekteeritav isevoolne kanalisatsioon
— K3 — K3 — Projekteeritav täiendav isevoolne kanalisatsioon
— SK1 — SK1 — Projekteeritav sademevee kanalisatsioon
X X X likvideeritav / maha jääv toru
— V1 — V1 — Projekteeritav veetoru
— V2 — V2 — Projekteeritav kinnistusisene veetoru
— V3 — V3 — Projekteeritav täiendav veetoru

▭ Taastatav asfaltkate
🟩 Taastatav haljasala
🟫 Taastatav kruusakate
— Taastatav äärekivi
- - - Eeldatav kaeviku piir

MÄRKUSED:

1. Näidatud taastamismahud on orienteeruvad ning eeldusega, et torud ehitatakse vastavalt projektile.
2. Kui kaevetööde käigus rikutakse suuremat ala kui joonisel näidatud, tuleb see ka nõuetekohaselt taastada;
3. Olemasoleva ja taastatava katendi piir ühtlustada (taastatav kattepeab minema olemasoleva kattega kokku sujuvalt), vertikaalplaneering täpsustatakse kohapeal;
4. Kui kaevetöödel selgub, et tänaval on kasutatud teistsugust konstruktsiooni, tuleb katend taastada ol. oleva konstruktsiooni järgi, et ei tekiks konstruktsioonilist erinevust;
5. Kaevetööde teostamisel tuleb arvestada Harku valla kaevetööde eeskirjast (vastu võetud 29.01.2015 nr 3);
6. Taastava pinnatud kattega kruuskate Emin=120 MPa;
7. Taastamistöödel lähtuda Maaneameti poolt välja antud dokumendist „Teetööde tehniline kirjelduses“;
8. Järgida majandus- ja taristuministri määrusele nr 101 Tee ehitamise kvaliteedi nõuded;
9. Kaevikute ristlõiked on toodud joonisel VK-7-01;

MUUDATUS NR	KUUPÄEV	PROJEKTEERIS	SELGITUS
4-7	06.03.2019	V.Petrova	Katendite taastamise ulatuse muutmine vastavalt toru asukoha muutustele
2-3	20.02.2019	V.Petrova	Ranna tee 23 ning Lauka ja Ranna tee ristmikus torude asukoha muutus

Projekteerija: AS VIIMSI KEEVITUS REG. KOOD. 10041320	**Tellija:** **OÜ STRANTUM** REG. KOOD. 10721164	**Töö nr:** 79/19	**Kuupäev:** 02/04/19	**Staadium:** TP
Objekt: **TABASALU ÜHISVEE- JA KANALISATSIOONISÜSTEEMIDE** REKONSTRUEERIMINE		**Tähis:** I osa TL-4-02	**Leht:** 32	**Lehti kokku:** -
Vastutav spets: J.Ritso **Projekteeris:** V.Petrova **Kontrollis:** J.Ritso	**Joonis:** Ranna tee taastamise asendiplaan		**Mõõtkava:** M 1:500	