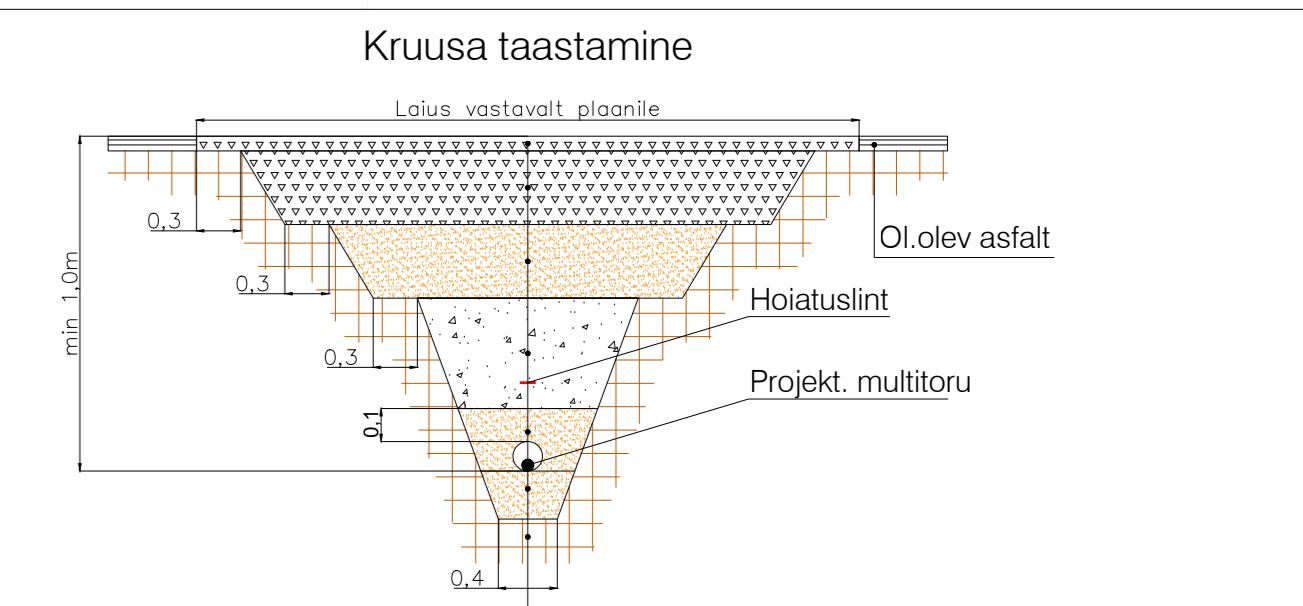
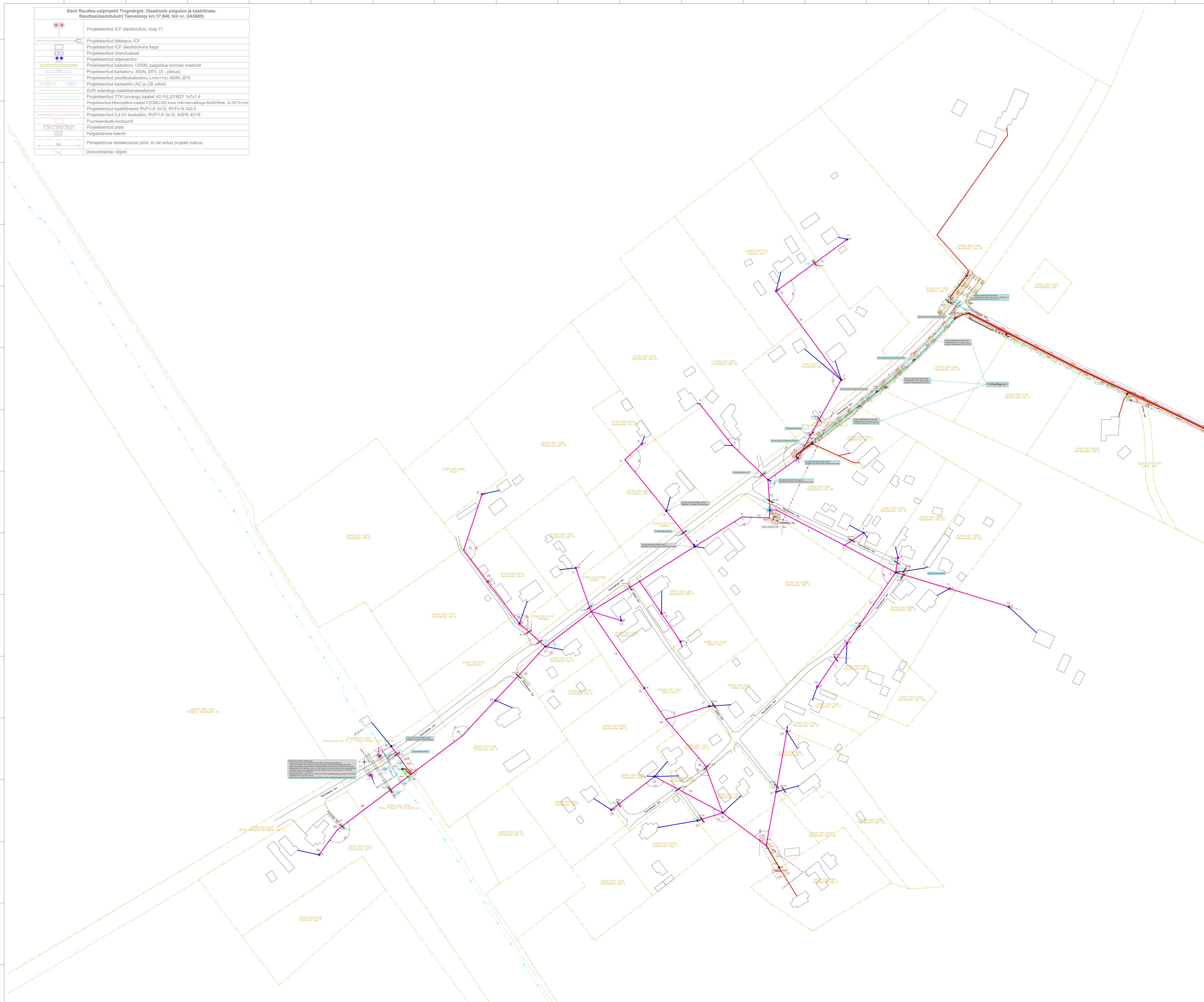
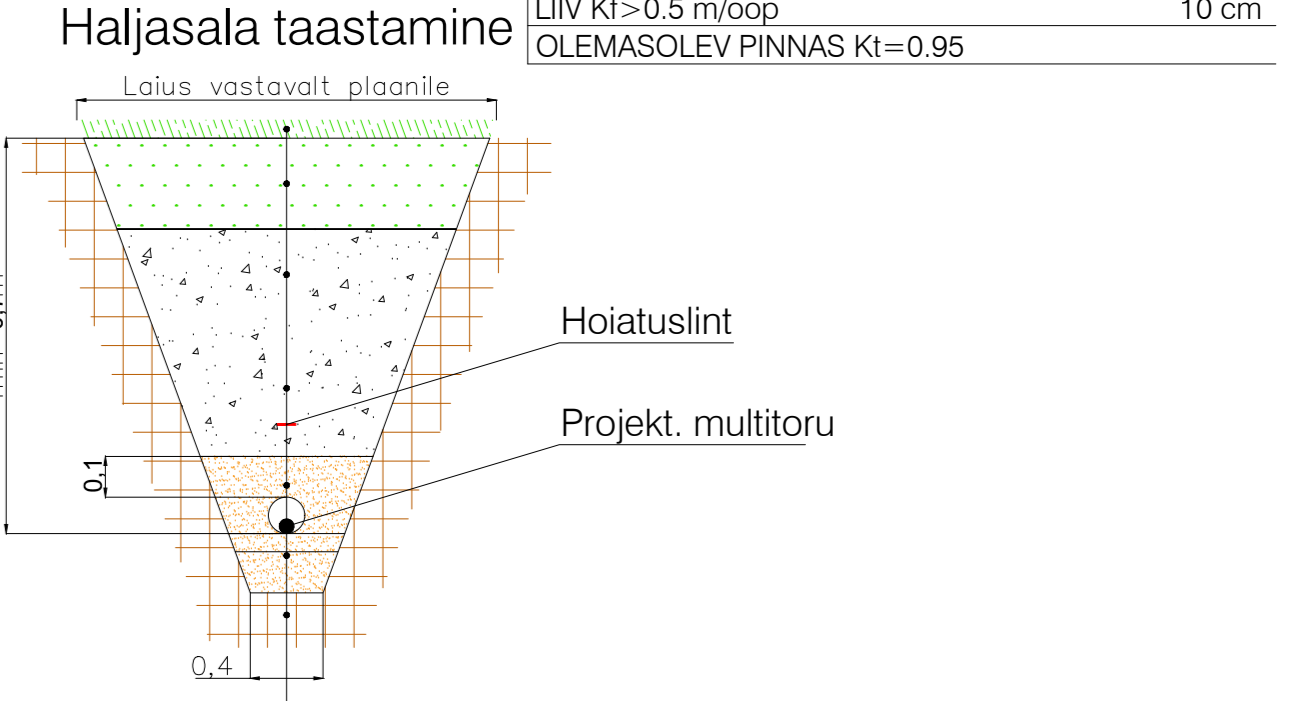


Eesti Raudtee eelprojekti Tingmärgid: (Seadmete paigutus ja kaablitrass. Raudteetöökohta Taevaskoja km 37,940, 106 nr. UA5609)	
	Projekteeritud ICF ülesõidufoor, tüüp 71
	Projekteeritud lõppepääs ICF
	Projekteeritud ICF ühenduskoha kapp
	Projekteeritud ühenduskast
	Projekteeritud tejelõuendur
	Projekteeritud kaitsetoru 1250N, paigaldus kinnisel meetodil
	Projekteeritud kaitsetoru 450N, Ø75, (X - pikus)
	Projekteeritud poollavakaitsetoru Lmin=1m, 450N, Ø75
	Projekteeritud kaitsekõri (AC ja CB vahel)
	EVK sisetõrju kaablikanalisatsioon
	Projekteeritud TTA turvangu kaabel A2-Y(L)2YB2Y 1x7x1.4
	Projekteeritud fiberoptiline kaabel F20MLSD loosa mikroosutilluga Multihöhe, 2x14/10 mm
	Projekteeritud kaablitrassi RVFV-K 3x10, RVFV-K 4x2.5
	Projekteeritud 0.4 kV kaabel, RVFV-K 3x10, AXPK 4G16
	Puurkaevikute kontuurid
	Projekteeritud plats
	Paigaldamise kaveik
	Perspektiivse teeläienduse pildid, ei ole antud projekti mahus
	Demonteeritava objekt

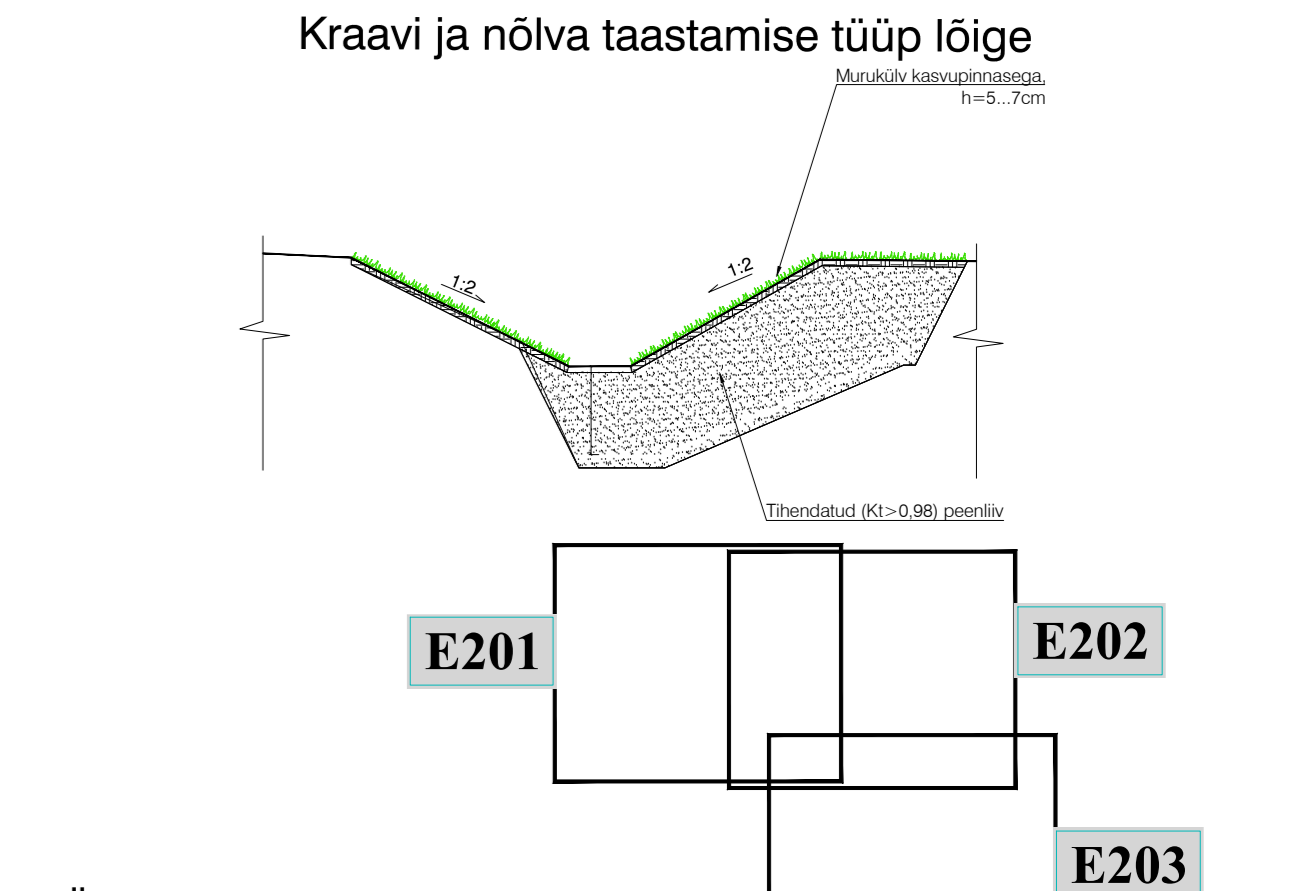
TINGMÄRGID, PROJKETEERITUD	
	Projekteeritud side jaotuspunkt (kapp maapinnal). Mõõdud ca 100x700x430mm, kõrgus maapinnast ca 1,3m.
	Projekteeritud side vahejaotuspunkt (kapp mastil). Mõõdud 700x400x300mm.
	Projekteeritud lõpp-punkt mastil (ühenduskarpi mastil). Mõõdud 150x200mm.
	Projekteeritud lõpp-punkt maapinnal (kapp maapinnal). Mõõdud 350x290x1000mm, kõrgus maapinnast ca 0.6m.
	Projekteeritud puitmast (kõrgus/lüüpe väljatoodud viites)
	Projekteeritud puitmasti toe komplekt (kõrgus/lüüpe väljatoodud viites)
	Projekteeritud maasise multitoru(side) - DB-klassi (Direct Bury) märgistusega, min 1250N.
	Projekteeritud maasise multitoru(side) kinnisel meetodil - puurumistoru PE D75, 1250N.
	Projekteeritud multitoru(side) ol.oleval elektrivõrgu õhulinil.
	Projekteeritud perspektiivne kliendiliin(side) - maa sees.
	Projekteeritud perspektiivne kliendiliin(side) - õhulinil.
	Projekteeritud reservor.
	Suundpuurimise lõpu- ja alguskaevik.
	Taastatav freespuu-, kruusa- või killustikkate - ca 925m <sup>2</sup> .
	Taastatav haljasala - ca 537 m <sup>2</sup> .



Kruusa taastamine	
PAEKILLUSTIK	12 cm
FAEKILLUSTIK E>170 MPa	10 cm
fraktsioon 16/32	15 cm
fraktsioon 32/63	
killukillustiku fraktsioon 4/16-kulu 25 kg/m <sup>2</sup>	
DREENKIHIT LIIVAST (Kl=0.98, Kl>2.0 m/ööp)	20 cm
TAGASITÄIDE (Kl=0.98, Kl>0.5 m/ööp) (märkus 3)	
LIIV (Kl=0.98, Kl>0.5 m/ööp)	
LIIV Kl>0.5 m/ööp	10 cm
OLEMASOLEV PINNAST Kl=0.95	

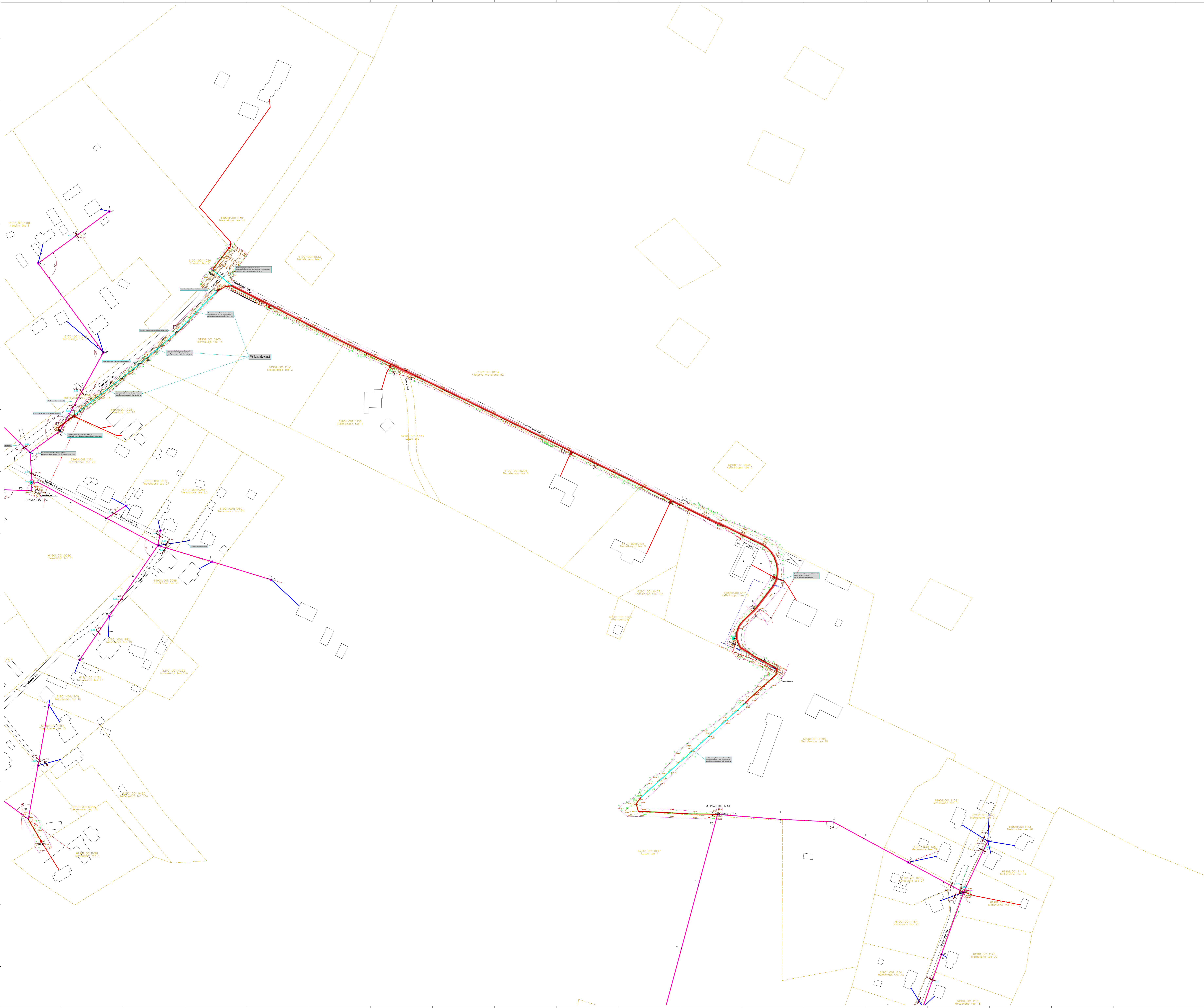


Haljasala taastamine	
MURUKÜLV	15 cm
Sõelutud mineraalmeid kasvukihina	
TAGASITÄIDE (Kl=0.98, Kl>0.5 m/ööp) (märkus 3)	
LIIV (Kl=0.98, Kl>0.5 m/ööp)	
LIIV Kl>0.5 m/ööp	
OLEMASOLEV PINNAST Kl=0.95	10 cm



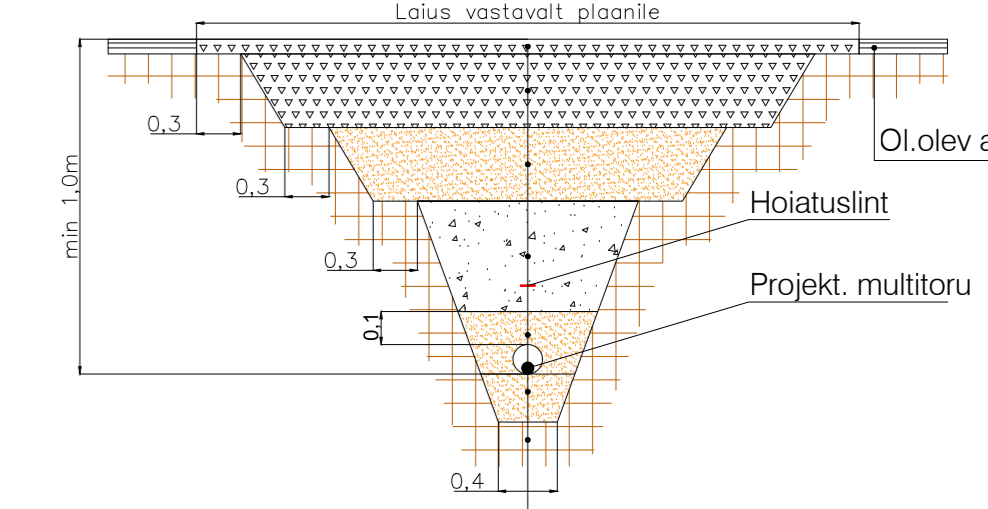
- MÄRKUSED**
- Kõik tööd teostada vastavalt kehtivatele normatiividele ja seadustele.
  - Koordinaadid joonistel on L-EST süsteemis, kõrgused EH2000 süsteemis.
  - Projekti kasutatud peamiselt lahtist meetodit, v.a teisi tähistatud kohtades (jälgida viiteid).
  - Haljasalal paigaldada kaabel 0,7m sügavusele, sõidutee 1m ning kõnnitee alla 1m sügavusele. Kitsaskohtades teostada kaevetööd käsitsi, vajadusel teostada teisi tehnoorki.
  - Riigiteemaal paigaldada mikrooru kogu ulatuses 750N kaitsetorusse Ø75, v.a teisi tähistatud kohtades, sh Haljasalal paigaldada kaabel 1m sügavusele, sõidutee 2,2m ning kõnnitee alla 1,5m sügavusele. Kitsaskohtades teostada kaevetööd käsitsi, vajadusel teostada teisi tehnoorki.
  - Arvestada ol. olevate tehnoorki kaablitahtseõndidega, milles kõikvõimalikud kaevetööd ilma kaablivaldaja loata on keelatud. Tööde teostamine liinirajatiste kaitseõndis võib toimuda kooskõlastatult vastava rajatise valdaja järelevalve üksusega.
  - Olemasolevad katted taastatakse samaväärseks kogu projekti ulatuses.

Projekt nimetus		SIDEVÕRGU PROJEKTEERIMINE PÕLVA MAAKONNAS: KANEPI, RÄPINA JA PÕLVA VALLAS (P2024-09)	
Joonise nimetus		Asendiplaan (VT2109, Taevaskoja küla)	
Projektant	Hepta	Tarbij	Enefit
Komistaja	S. Kudo	Seadustum	
Projektijätk	S. Kudo	EP	
Projektant	K. Saarna	Koostöö	
Mastaab		1:1000	Projekt nr
Projektant		31.07.2024	24021 (VT2109)
Projektant			Joonise nr
Projektant			E201



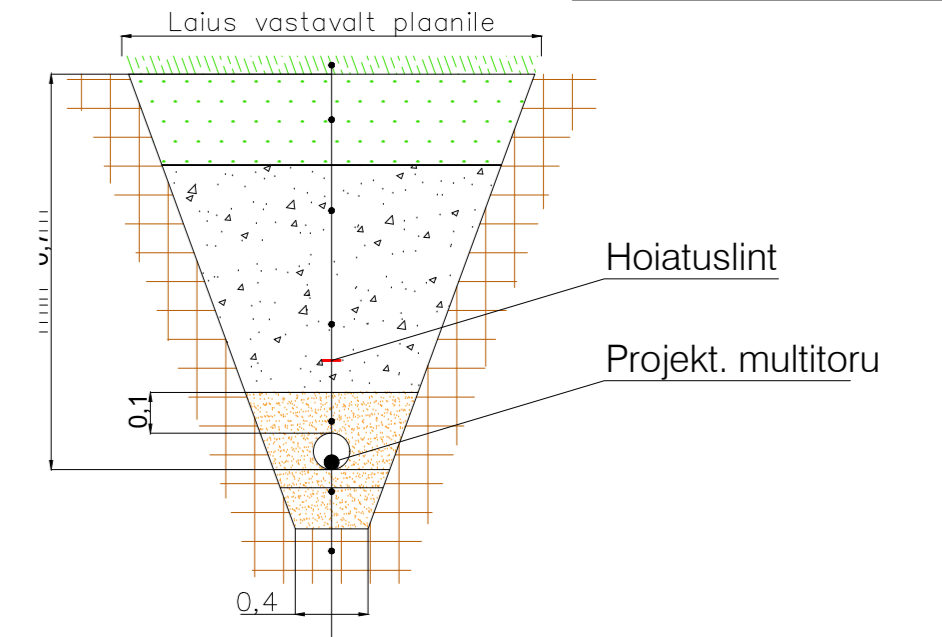
TINGMÄRGID, PROJKETEERITUD	
	Projekteeritud side jaotuspunkt (kapp maapinnal). Mõõdud ca 100x700x430mm, kõrgus maapinnast ca 1,3m.
	Projekteeritud side vahejaotuspunkt (kapp mastil). Mõõdud 700x400x300mm.
	Projekteeritud lõpp-punkt mastil (ühenduskarpi mastil). Mõõdud 150x200mm.
	Projekteeritud lõpp-punkt maapinnal (kapp maapinnal). Mõõdud 350x290x1000mm, kõrgus maapinnast ca 0,6m.
	Projekteeritud puitmast (kõrgus/lüüp väljatoodud viites).
	Projekteeritud puitmasti toe komplekt (kõrgus/lüüp väljatoodud viites).
	Projekteeritud maasise multitoru(side) - DB-klassi (Direct Bury) märgistusega, min 1250N.
	Projekteeritud maasise multitoru(side) kinnisel meetodil - puurumistoru PE D75, 1250N.
	Projekteeritud multitoru(side) ol.oleval elektrivõrgu õhuliinil.
	Projekteeritud perspektiivne kliendiliin(side) - maa sees.
	Projekteeritud perspektiivne kliendiliin(side) - õhuliin.
	Projekteeritud reservatoru.
	Suundpuurimise lõpu- ja alguskaevik.
	Taastatav freespuru-, kruusa- või killustikkate - ca 925m <sup>2</sup> .
	Taastatav haljasala - ca 537 m <sup>2</sup> .

**Kruusa taastamine**



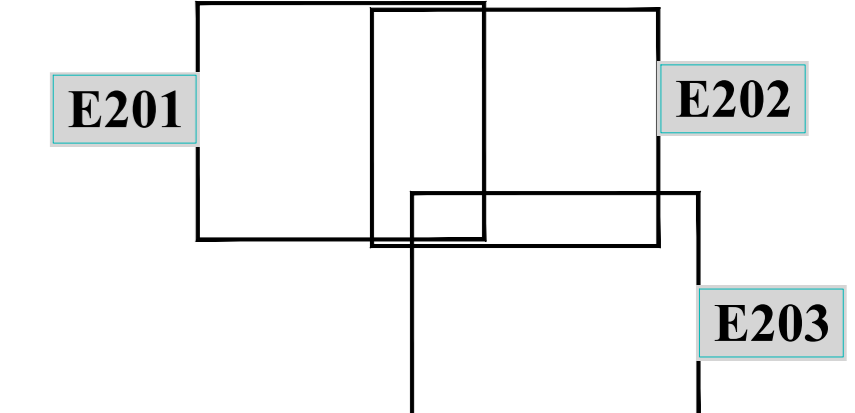
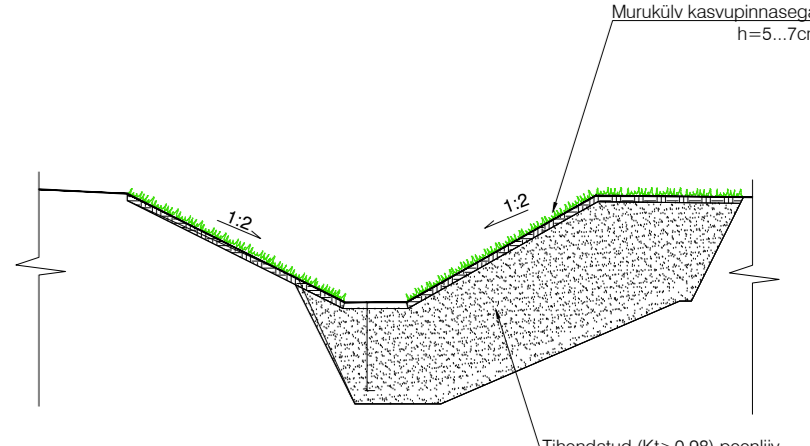
PAEKILLUSTIK	E > 170 MPa	12 cm
PAEKILLUSTIK	fraktsioon 16/32	10 cm
PAEKILLUSTIK	fraktsioon 32/63	15 cm
kaldekallustiku	fraktsioon 4/16-kulu 25 kg/m <sup>2</sup>	
DREENKIHIT LIIVAST	(Kt=0.98, Kf>2.0 m/ööp)	20 cm
TAGASITÄIDE	(Kt=0.98, Kf>0.5 m/ööp) (märkus 3)	
LIIV	(Kt=0.98, Kf>0.5 m/ööp)	
LIIV	Kf>0.5 m/ööp	10 cm
OLEMASOLEV PINNNA	Kt=0.95	

**Haljasala taastamine**



MURUKÜLV	Sõelutud mineraalmuld kasvukihina	15 cm
TAGASITÄIDE	(Kt=0.98, Kf>0.5 m/ööp) (märkus 3)	
LIIV	(Kt=0.98, Kf>0.5 m/ööp)	
LIIV	Kf>0.5 m/ööp	
OLEMASOLEV PINNNA	Kt=0.95	10 cm

**Kraavi ja nõlva taastamise tüüp lõige**



**MÄRKUSED**

- Kõik tööd teostada vastavalt kehtivatele normatiividele ja seadustele.
- Koordinaadid joonistel on L-EST süsteemis, kõrgused EH2000 süsteemis.
- Projekti kasutatud peamiselt lahtist meetodit, v.a teisi tähistatud kohtades (jalgida viiteid).
- Haljasalal paigaldada kaabel 0,7m sügavusele, sõidutee 1m ning kõnnitee alla 1m sügavusele. Kitsaskohtades teostada kaevetööd käsitsi, vajadusel teostada teisi tehnovõrke.
- Riigiteemaal paigaldada mikrotoru kogu ulatuses 750N kaitsetorusse Ø75, v.a teisi tähistatud kohtades, sh Haljasalal paigaldada kaabel 1m sügavusele, sõidutee 2,2m ning kõnnitee alla 1,5m sügavusele. Kitsaskohtades teostada kaevetööd käsitsi, vajadusel teostada teisi tehnovõrke.
- Arvestada ol. olevate tehnoarajatiste kaablikaitsvõõnditega, milles kõrvõimalikult kaevetööd ilma kaablivaldaja loata on keelatud. Tööde teostamine liinirajatiste kaitsvõõndis võib toimuda kooskõlastatult vastava rajatise valdaja järelevalve üksusega.
- Olemasolevad katted taastatakse samaväärseks kogu projekti ulatuses.

Projekti nimetus: **SIDEVÕRGU PROJKETEERIMINE PÕLVA MAAKONNAS: KANEPI, RÄPINA JA PÕLVA VALLAS (P2024-09)**

Joonise nimetus: **Asendiplaan (VT2109, Taevaskoja küla)**

Projekteerija: **Hepta** (Märk 001 211, Mäeõue 21, 12010 Põlva, EESTI, Tel: +372 5176688, info@hepta.ee)

Tellijä: **Enefit** (Enefit AS, Põlgteed 101/10211, Lõuna 25, Kesklinna linnaosa, 11314 Tallinn, Eesti Vabariik, Tel: +372 2422200, info@enefit.ee)

Komistaja: S. Kuld / Projektsuunaja: S. Kuld / Projektant: K. Saarna

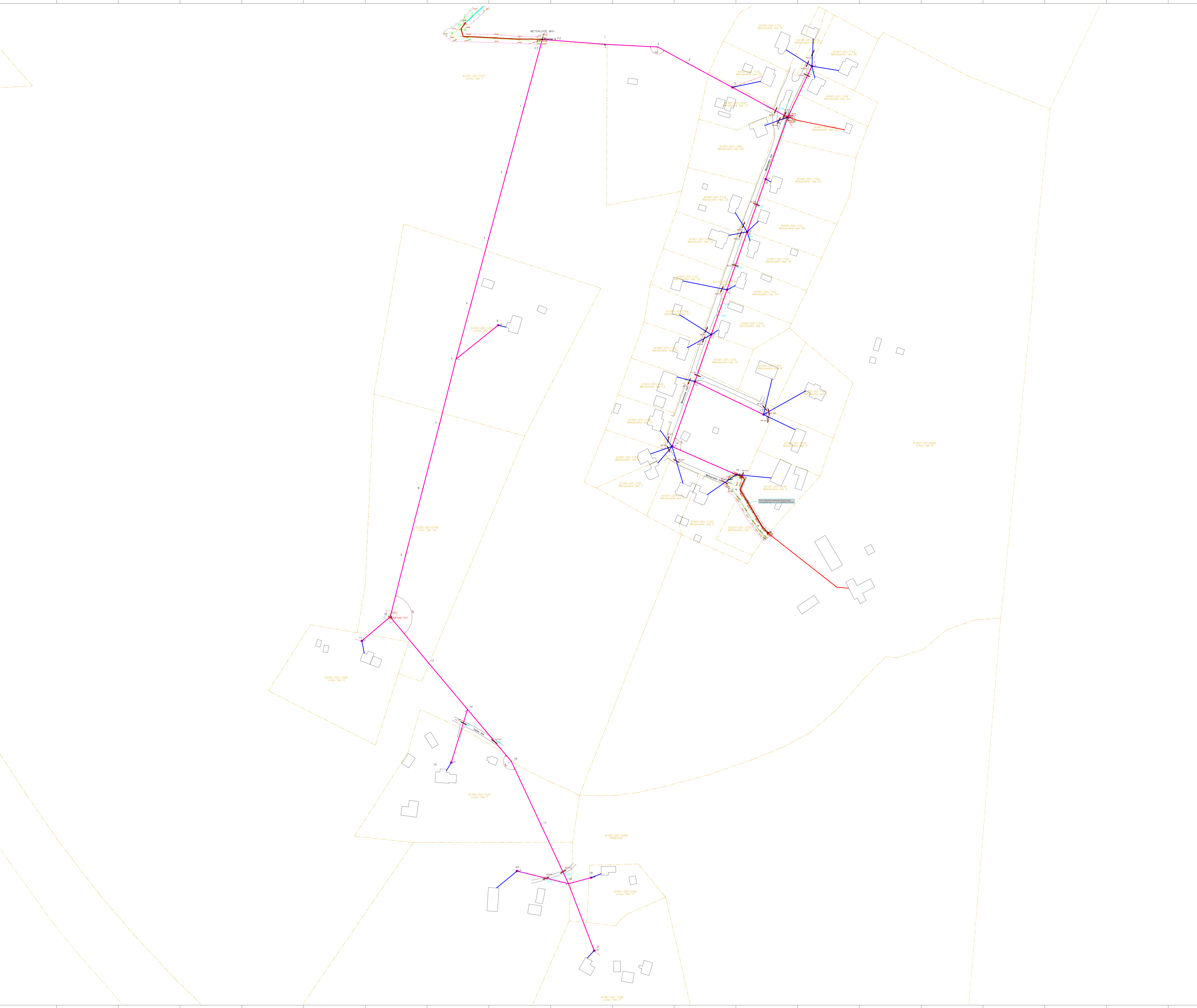
Statuseid: EP / Koostöö: EP

Mõõtkava: 1:1000

Projekti nr: 24021 (VT2109)

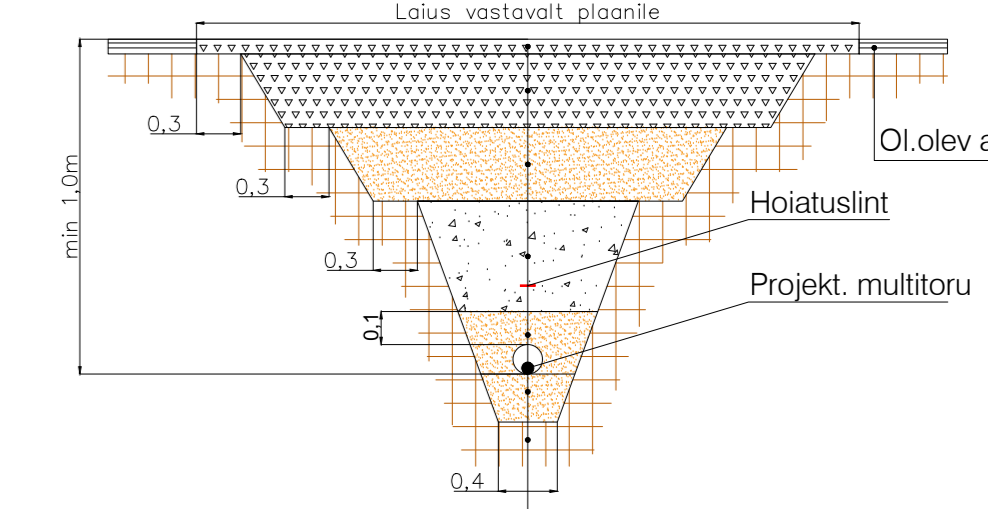
Joonise nr: E202

31.07.2024



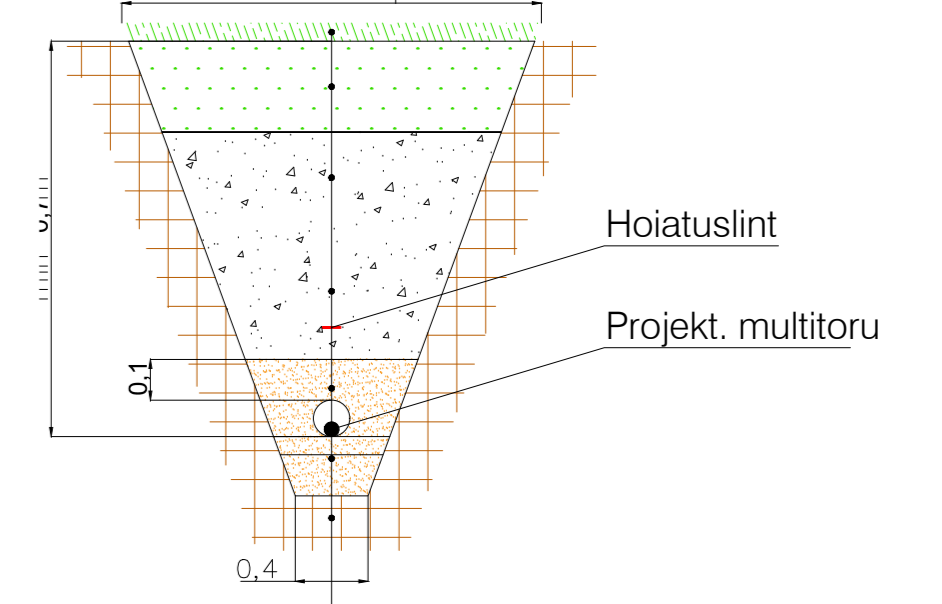
TINGMÄRGID, PROJKETEERITUD	
	Projekteeritud side jaotuspunkt (kapp maapinnal). Mõõdud ca 100x700x430mm, kõrgus maapinnast ca 1,3m.
	Projekteeritud side vahejaotuspunkt (kapp mastil). Mõõdud 700x400x300mm.
	Projekteeritud lõpp-punkt mastil (ühenduskarpi mastil). Mõõdud 150x200mm.
	Projekteeritud lõpp-punkt maapinnal (kapp maapinnal). Mõõdud 350x290x1000mm, kõrgus maapinnast ca 0,6m.
	Projekteeritud puitmast (kõrgus/lüüp väljatoodud viites).
	Projekteeritud puitmasti toe komplekt (kõrgus/lüüp väljatoodud viites).
	Projekteeritud maasise multitoru(side) - DB-klassi (Direct Bury) märgistusega, min 1250N.
	Projekteeritud maasise multitoru(side) kinnisel meetodil - puurimistoru PE D75, 1250N.
	Projekteeritud multitoru(side) ol.oleval elektrivõrgu õhuliinil.
	Projekteeritud perspektiivne kliendiliin(side) - maa sees.
	Projekteeritud perspektiivne kliendiliin(side) - õhulinil.
	Projekteeritud reservoritu.
	Suundpuurimise lõpu- ja alguskaevik.
	Taastatav freespuru-, kruusa- või killustikkate - ca 925m <sup>2</sup> .
	Taastatav haljasala - ca 537 m <sup>2</sup> .

**Kruusa taastamine**



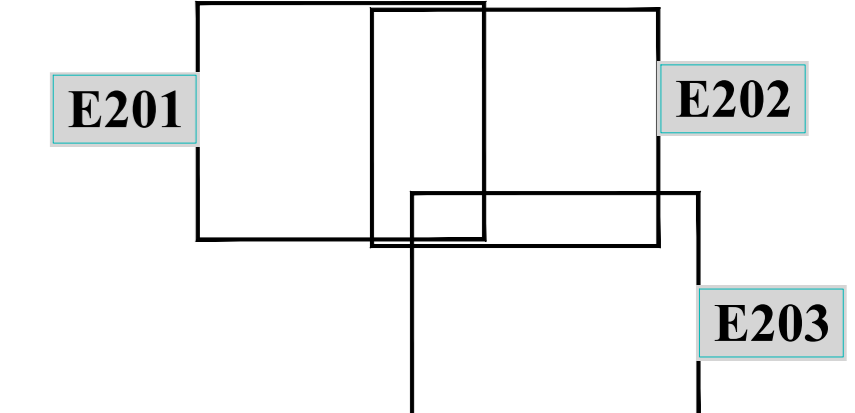
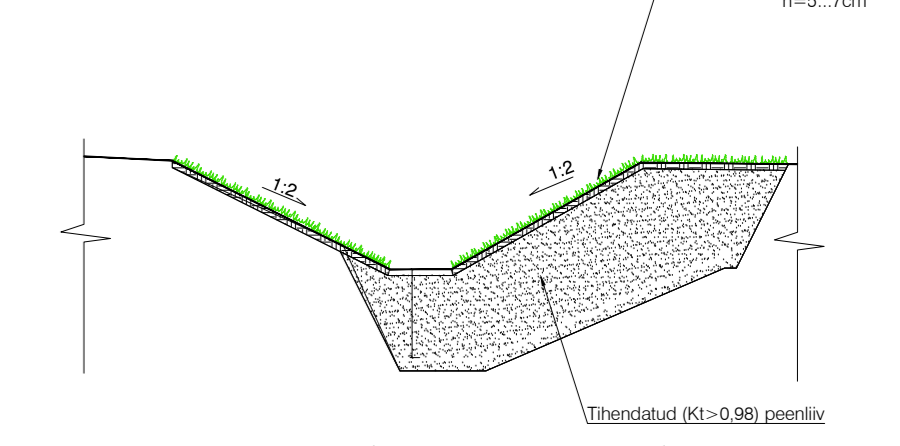
PAEKILLUSTIK	E > 170 MPa	12 cm
PAEKILLUSTIK	fraktsioon 16/32	10 cm
PAEKILLUSTIK	fraktsioon 32/63	15 cm
kiilekullustiku	fraktsioon 4/16-kulu 25 kg/m <sup>2</sup>	
DREENKIHIT LIIVAST	(Kt=0.98, Kf>2.0 m/ööp)	20 cm
TAGASITÄIDE	(Kt=0.98, Kf>0.5 m/ööp) (märkus 3)	
LIIV	(Kt=0.98, Kf>0.5 m/ööp)	
LIIV	Kf>0.5 m/ööp	10 cm
OLEMASOLEV PINNAS	Kt=0.95	

**Haljasala taastamine**



MURUKÜLV	Sõelutud mineraalumd kasvukihina	15 cm
TAGASITÄIDE	(Kt=0.98, Kf>0.5 m/ööp) (märkus 3)	
LIIV	(Kt=0.98, Kf>0.5 m/ööp)	
LIIV	Kf>0.5 m/ööp	
OLEMASOLEV PINNAS	Kt=0.95	10 cm

**Kraavi ja nõlva taastamise tüüp lõige**



**MÄRKUSED**

- Kõik tööd teostada vastavalt kehtivatele normatiividele ja seadustele.
- Koordinaadid joonistel on L-EST süsteemis, kõrgused EH2000 süsteemis.
- Projekti kasutatud peamiselt lahtist meetodit, v.a teisi tähistatud kohtades (jalgida viiteid).
- Haljasalal paigaldada kaabel 0,7m sügavusele, sõidutee 1m ning kõnnitee alla 1m sügavusele. Kitsaskohtades teostada kaevetööd käsitsi, vajadusel teostada teisi tehnoorki.
- Riigiteemaal paigaldada mikrotoru kogu ulatuses 750N kaitsetorusse Ø75, v.a teisi tähistatud kohtades, sh Haljasalal paigaldada kaabel 1m sügavusele, sõidutee 2,2m ning kõnnitee alla 1,5m sügavusele. Kitsaskohtades teostada kaevetööd käsitsi, vajadusel teostada teisi tehnoorki.
- Arvestada ol. olevate tehnoorki kaablikaitsvõõnditega, milles kõikvõimalikud kaevetööd ilma kaablikaitsvõõndi loata on keelatud. Tööde teostamine liinirajatiste kaitsvõõndis võib toimuda kooskõlastatult vastava rajatise valdaja järelevalve üksusega.
- Olemasolevad katted taastatakse samaväärseks kogu projekti ulatuses.

Projekt nimeks		SIDEVÕRGU PROJKETEERIMINE PÕLVA MAAKONNAS: KANEPI, RÄPINA JA PÕLVA VALLAS (P2024-09)	
Joonise nimetus		Asendiplaan (VT2109, Taevaskoja küla)	
Projektant	Hepta	Tellijä	Enefit
Komistaja	S. Kudo	Projekt nr	24021 (VT2109)
Projektant	S. Kudo	EP	1:1000
Projektant	K. Saarna	31.07.2024	31.07.2024