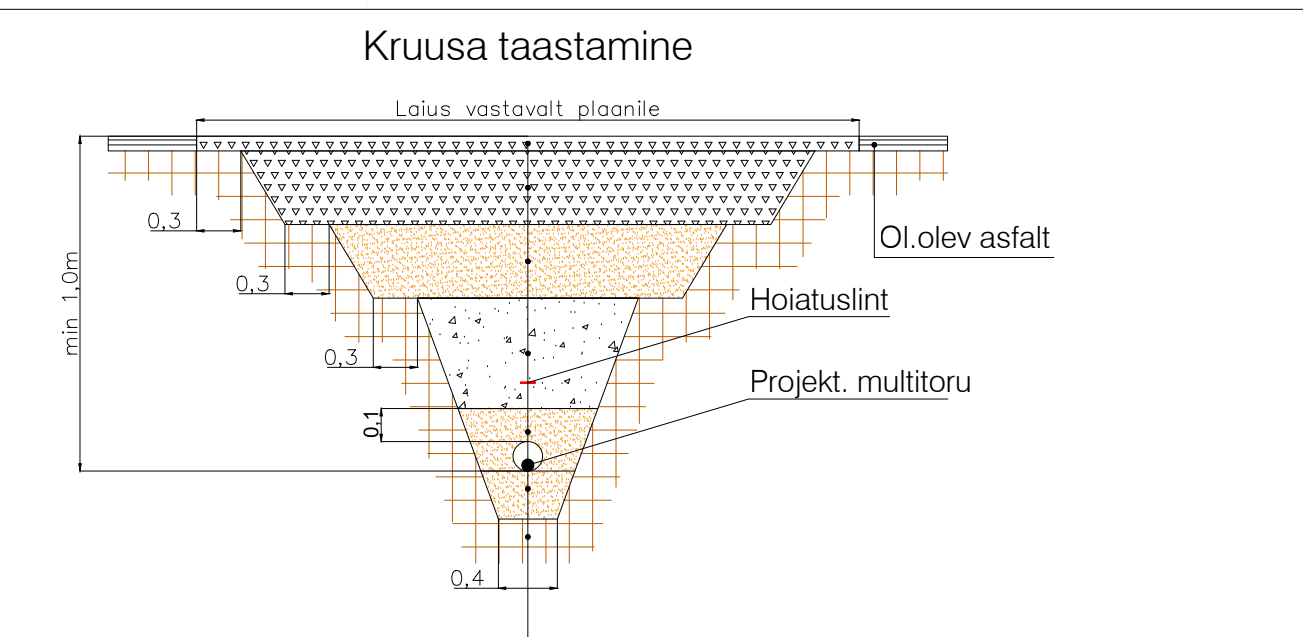
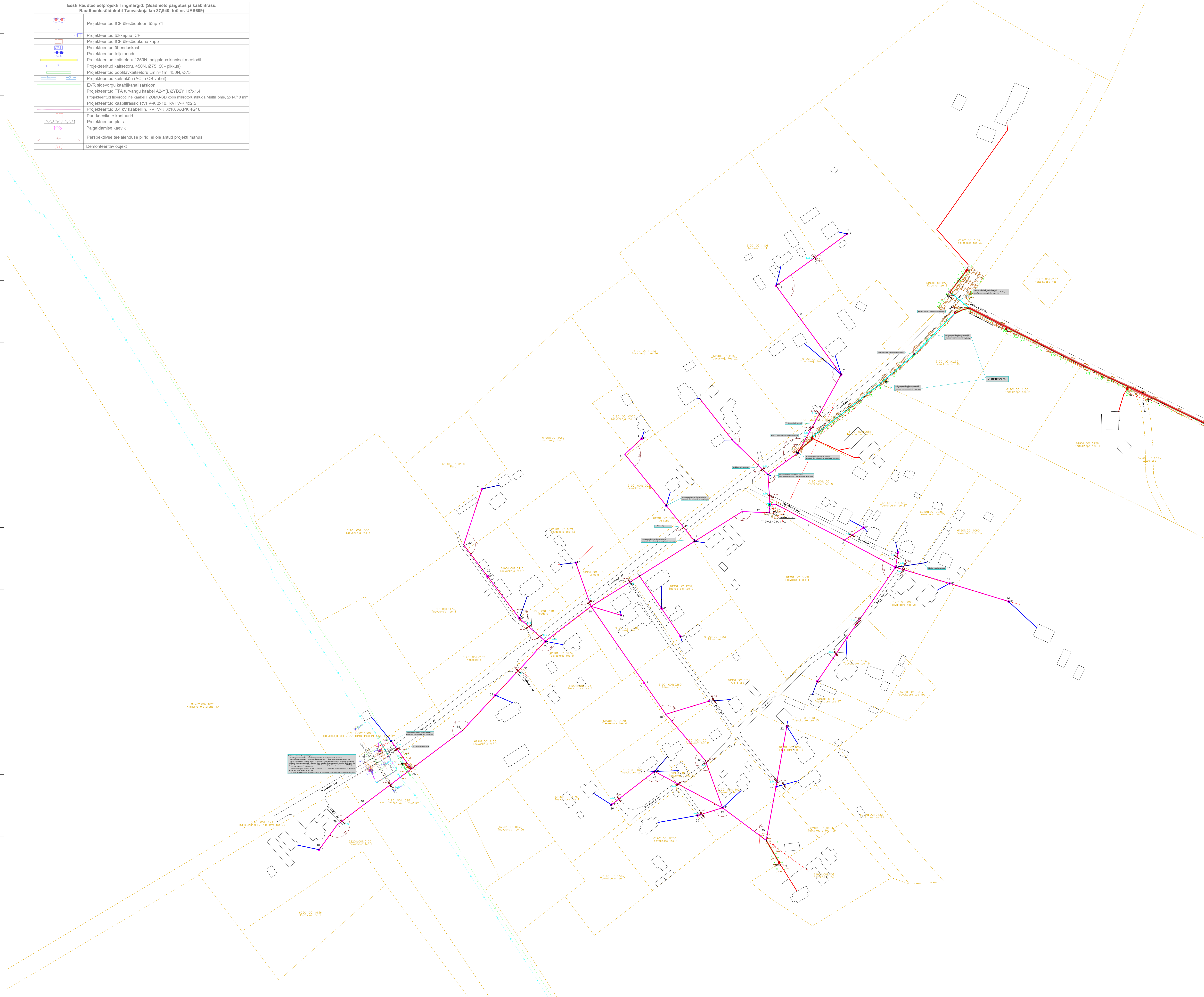


Eesti Raudtee eelprojekti Tingmärgid: (Seadmee paigutus ja kaablitrass. Raudteetöökohta Taevaskoja km 37,940, 106 nr. UA5609)

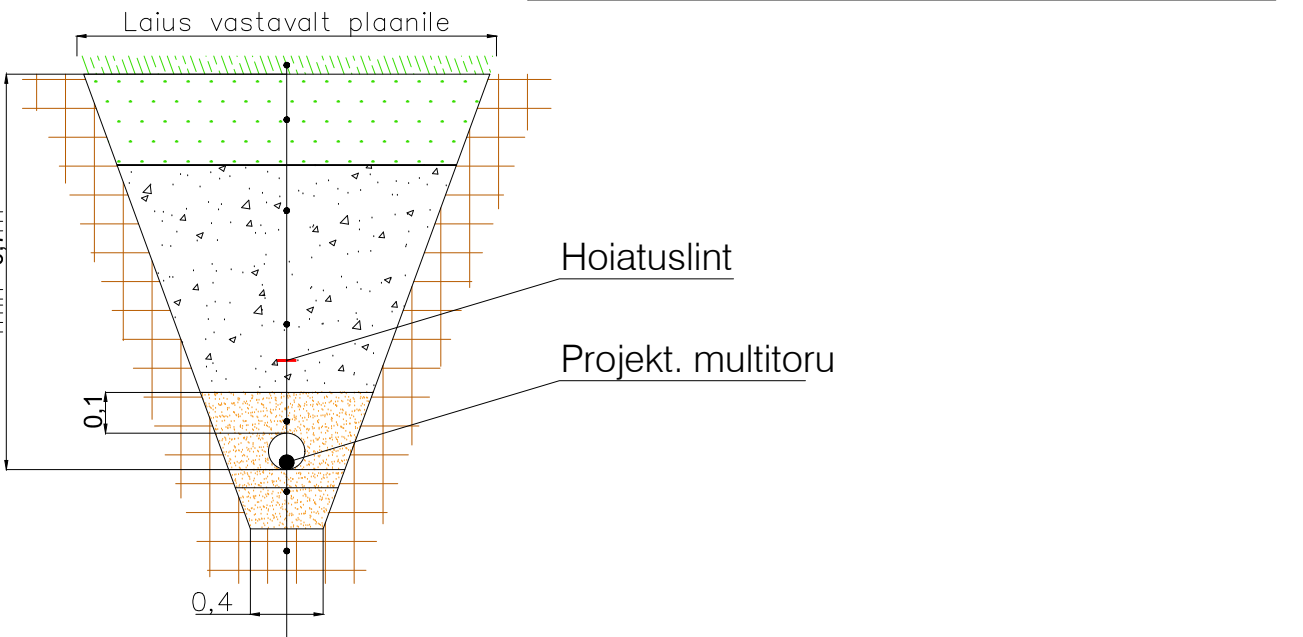
	Projekteeritud ICF ülesõidufoor, tüüp 71
	Projekteeritud ICF ülesõidufoor ICF
	Projekteeritud ICF ülesõidukohta kapp
	Projekteeritud ühenduskast
	Projekteeritud tejelõuendur
	Projekteeritud kaitsetoru 1250N, paigaldus kinnisel meetodil
	Projekteeritud kaitsetoru 450N, Ø75, (X - pikus)
	Projekteeritud poollavakaitsetoru Lmin=1m, 450N, Ø75
	Projekteeritud kaitsekõri (AC ja CB vahel)
	EVK sidevõrgu kaablikanalisatsioon
	Projekteeritud TTA turvangu kaabel A2-Y(L)2YB2Y 1x7x1.4
	Projekteeritud fiberoptiline kaabel F20MLSD loosa mikrostruktuuriga 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

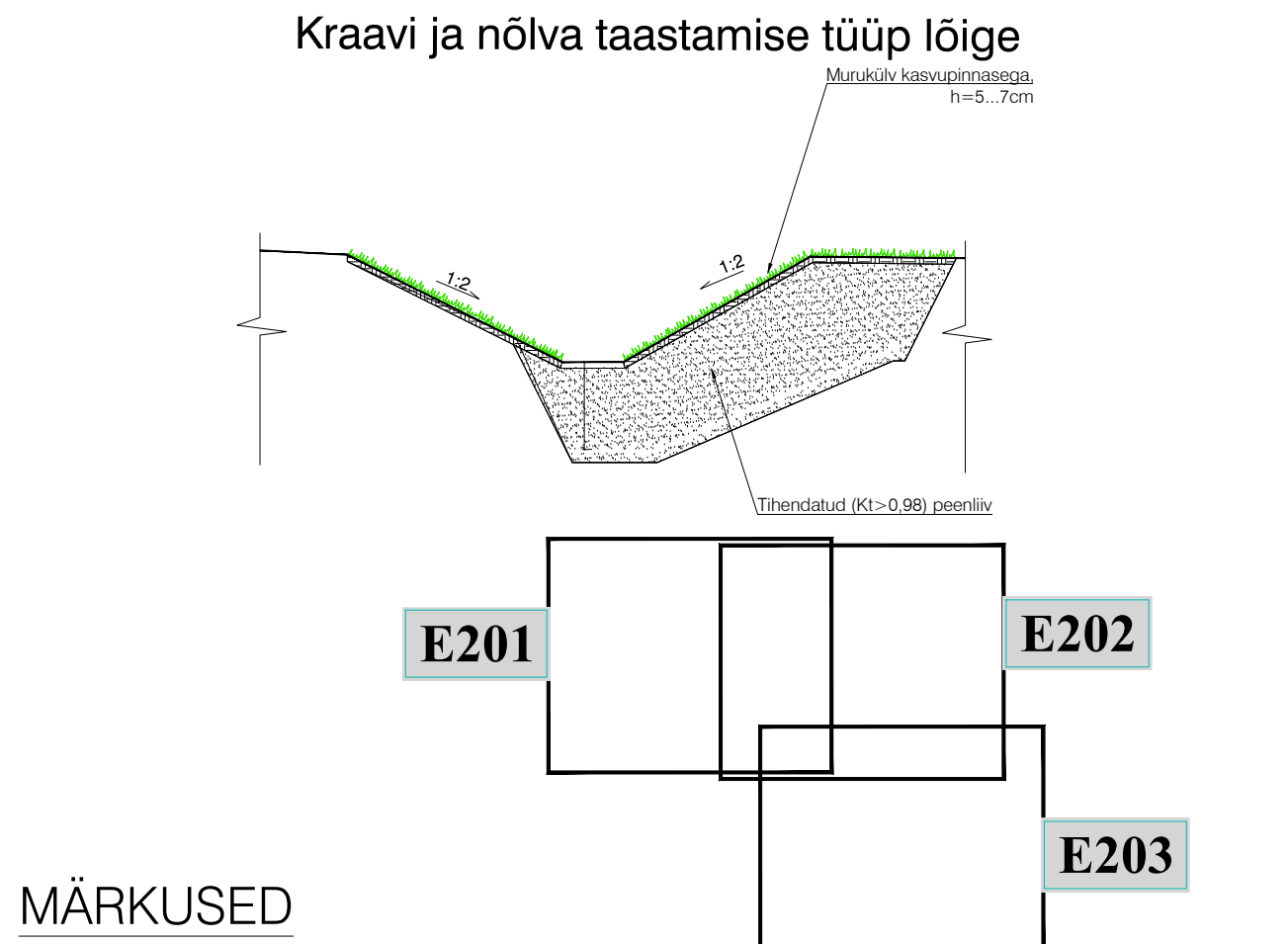
	Projekteeritud side jaotuspunkt (kapp maapinnal). Mõõdud ca 1100x700x430mm, kõrgus maapinnast ca 1,3m.
	Projekteeritud side vahejaotuspunkt (kapp mastil). Mõõdud 700x400x300mm.
	Projekteeritud lõpp-punkt mastil (ühenduskarpi mastil). Mõõdud 150x200mm.
	Projekteeritud lõpp-punkt maapinnal (kapp maapinnal). Mõõdud 350x290x1000mm, kõrgus maapinnast ca 0.6m.
	Projekteeritud puitmast (kõrgus/lüüpe väljatoodud viites)
	Projekteeritud puitmasti toe komplekt (kõrgus/lüüpe väljatoodud viites)
	Projekteeritud maasine multitoru(side) - DB-klassi (Direct Bury) märgistusega, min 1250N.
	Projekteeritud maasine 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) - õhuliin.
	Projekteeritud reservor.
	Suundpuurimise lõpu- ja alguskaevik.
	Taastatav freespuu-, kruusa- või killustikkate - ca 925m <sup>2</sup> .
	Taastatav haljasala - ca 651 m <sup>2</sup> .



PAEKILLUSTIK	E>170 MPa	12 cm
FAEKILLUSTIK	fraktsioon 16/32	10 cm
fraktsioon 32/63		15 cm
killukillustiku fraktsioon 4/16-kulu 25 kg/m <sup>2</sup>		
DREENIKIHT 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		



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		10 cm
OLEMASOLEV PINNAST Kl=0.95		



- 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 kaablikaitseseadmetega, milles kõikvõimalikud kaevetööd ilma kaablivaldaja loata on keelatud. Tööde teostamine liinirajatiste kaitseseadmetes võib toimuda kooskõlastatult vastava rajatise valdaja järelevalve üksusega.
  - Olemasolevad katted taastatakse samaväärseks kogu projekti ulatuses.

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

Asendiplaan (VT2109, Taevaskoja küla)

Projektant	Hepta	Tarbij	Enefit
Komiteejuht	S. Kudo	Seadustum	
Projektijuh	S. Kudo	EP	
Projektant	K. Saarna	Koostöö	

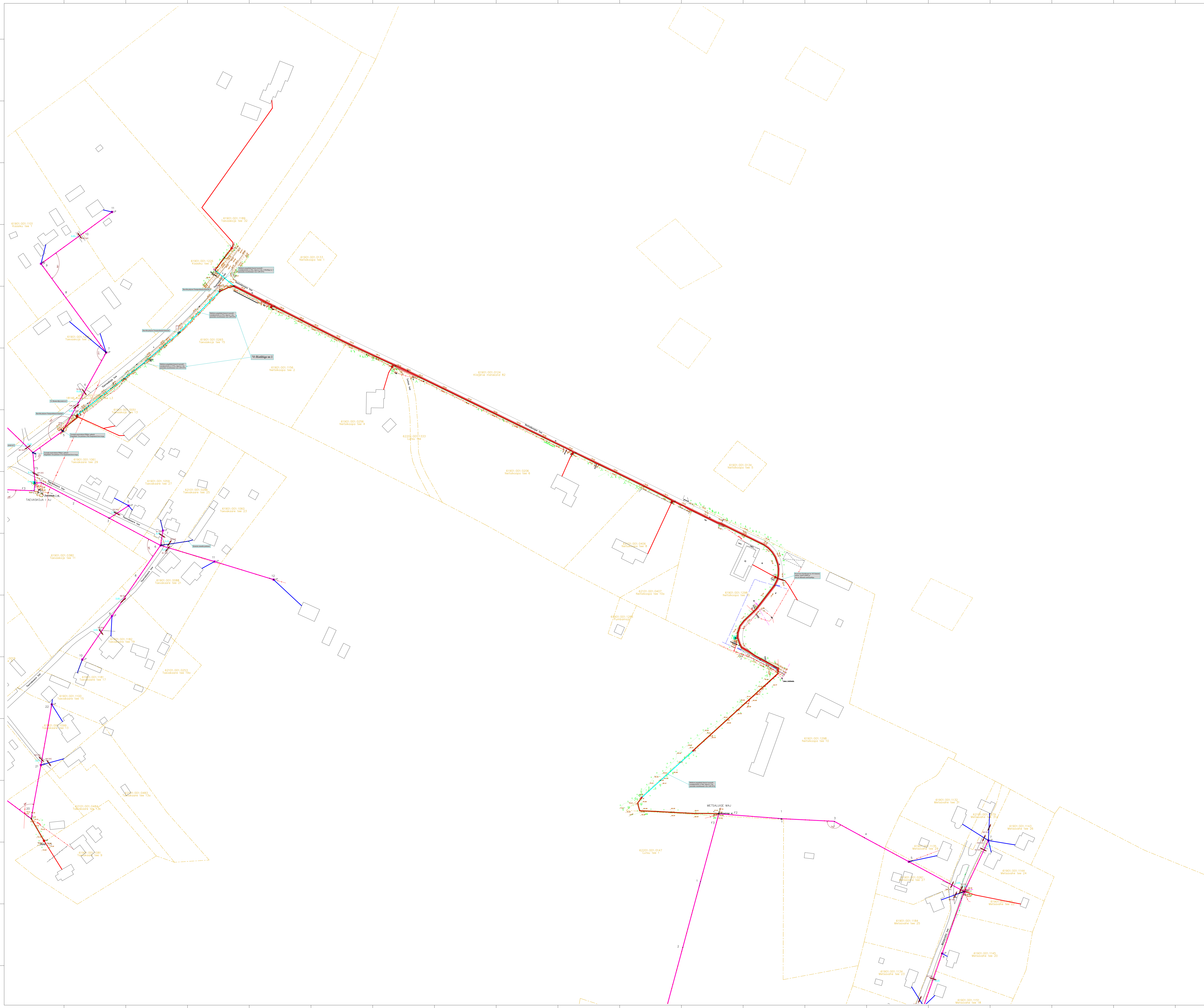
01.08.2024

1:1000

24021 (VT2109)

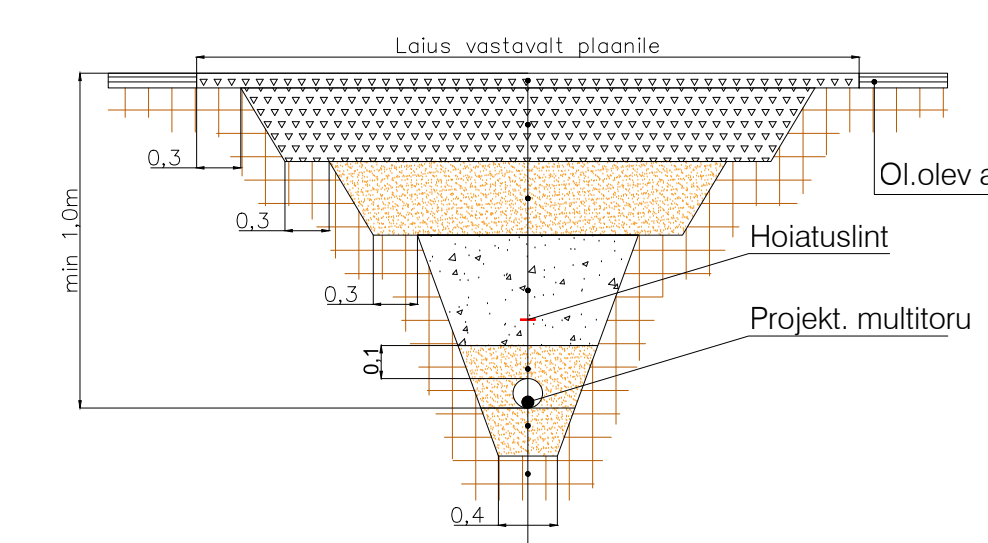
E201





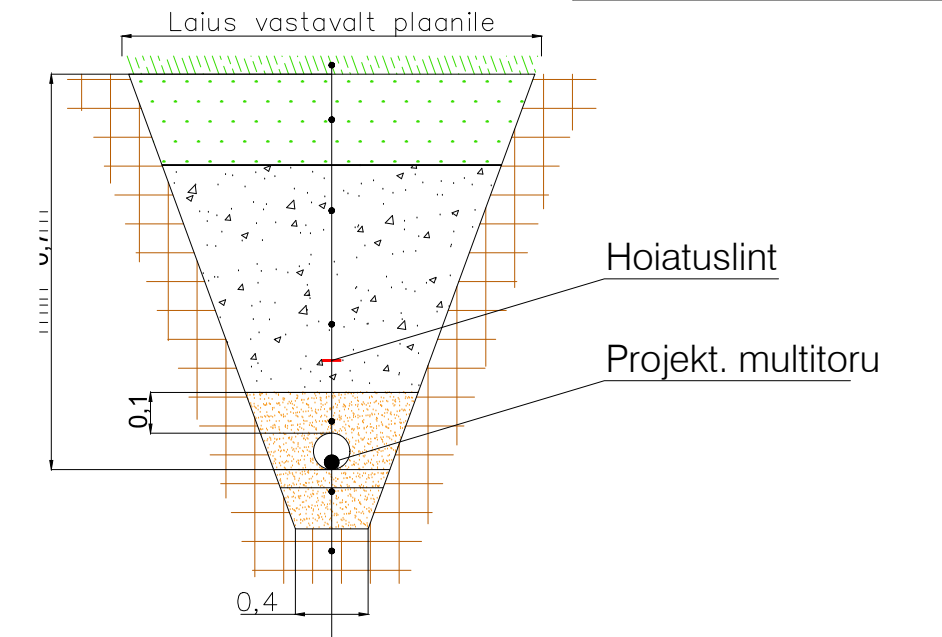
TINGMÄRGID, PROJKETEERITUD	
	Projekteeritud side jaotuspunkt (kapp maapinnal). Mõõdud ca 100x700x430mm, kõrgus maapinnast ca 1,3m.
	Projekteeritud side vahejaotuspunkt (kapp mastil). Mõõdud 700x400x300mm.
	Projekteeritud lõpp-punkt mastil (ühenduskarpi mastil). Mõõdud 150x200mm.
	Projekteeritud lõpp-punkt 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 maasine multitoru(side) - DB-klassi (Direct Bury) märgistusega, min 1250N.
	Projekteeritud maasine 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 651 m <sup>2</sup> .

**Kruusa taastamine**



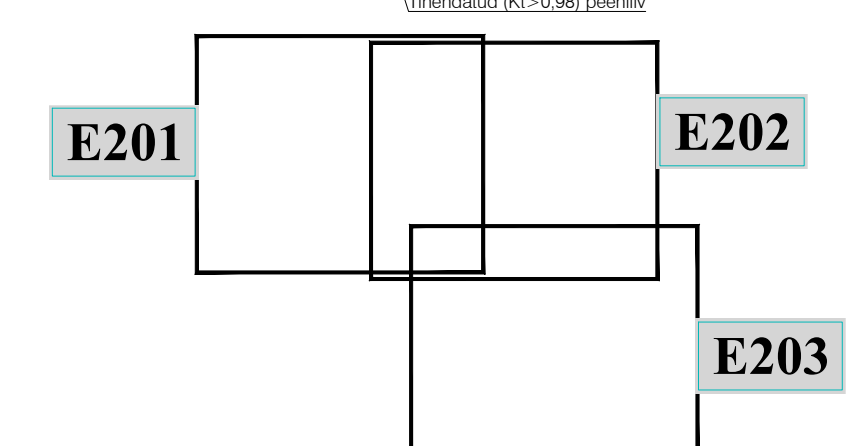
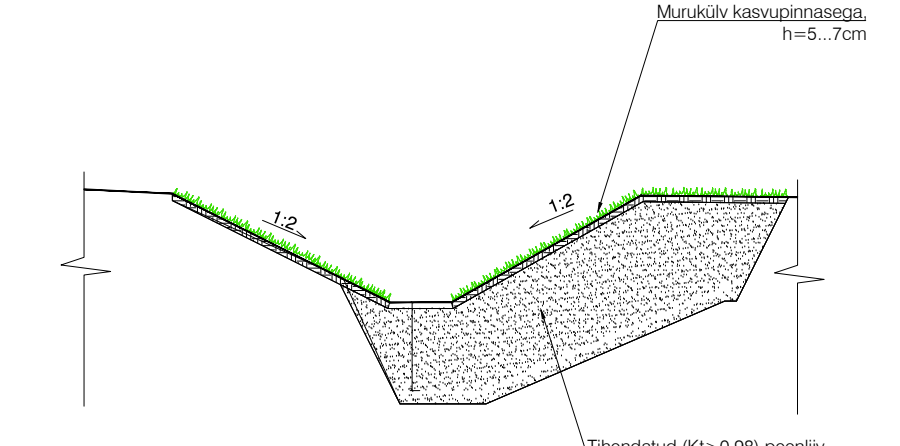
PAEKILLUSTIK	E > 170 MPa	12 cm
PAEKILLUSTIK		10 cm
fraktsioon 16/32		15 cm
fraktsioon 32/63		
killustiku fraktsioon 4/16 kulu 25 kg/m <sup>2</sup>		
DREENKIHIT LIIVAST (Kt=0.98, Kf>2.0 m/ööp)		20 cm
TAGASITÄIDE (Kt=0.98, Kf>0.5 m/ööp)		
(märkus 3)		
LIIV (Kt=0.98, Kf>0.5 m/ööp)		
LIIV Kf>0.5 m/ööp		10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

**Haljasala taastamine**



MURUKÜLV		15 cm
Sõelutud mineraalmeid kasvukihina		
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 PINNAST Kt=0.95		

**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 kaablikaitsveõnditega, milles kõrvõimalikult kaevetööd ilma kaablivaldaja loata on keelatud. Tööde teostamine liinirajatiste kaitsveõndis võib toimuda kooskõlastatult vastava rajatise valdaja järelevalve üksusega.
- Olemasolevad katted taastatakse samaväärseks kogu projekti ulatuses.

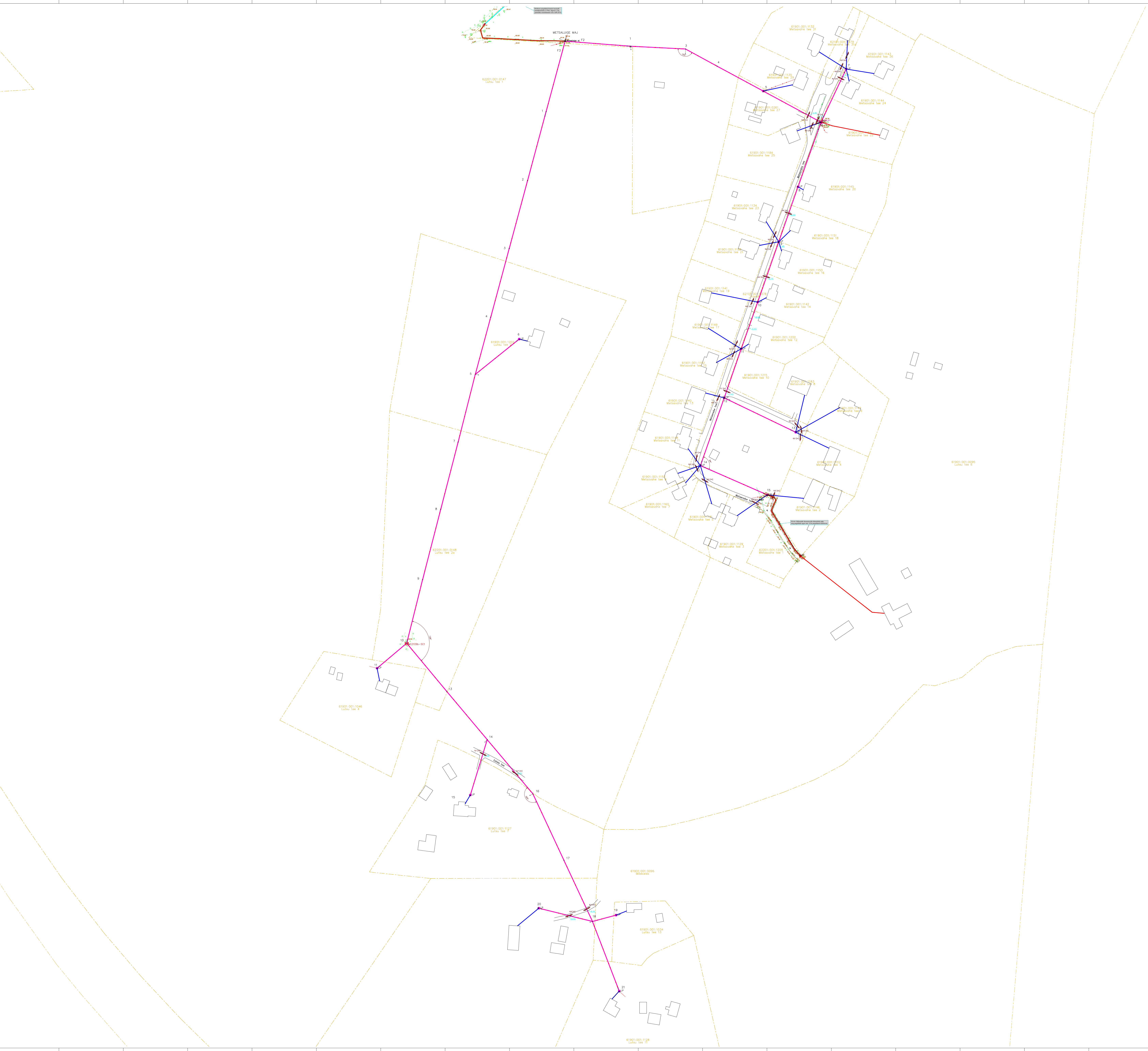
Projekti nimetus: **SIDEVÕRGU PROJKETEERIMINE PÕLVA MAAKONNAS: KANEPI, RÄPINA JA PÕLVA VALLAS (P2024-09)**

Asendiplaan (VT2109, Taevaskoja küla)

Projektant	Hepta	Tellij	Enefit
Komiteerija	S. Kuld	Projektant	S. Kuld
Projektant	S. Kuld	Projektant	S. Kuld
Projektant	K. Saarna	Projektant	K. Saarna

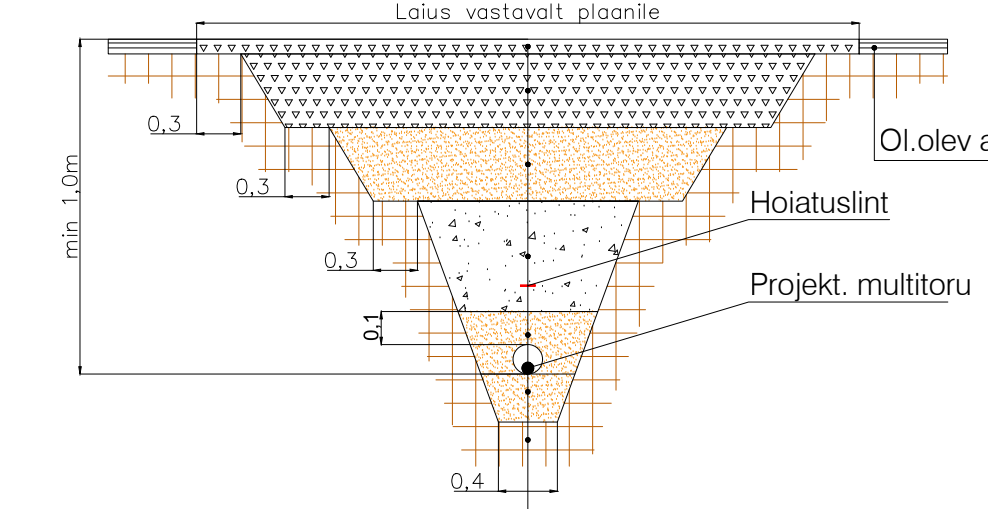
1:1000 EP 24021 (VT2109) 01.08.2024 E202





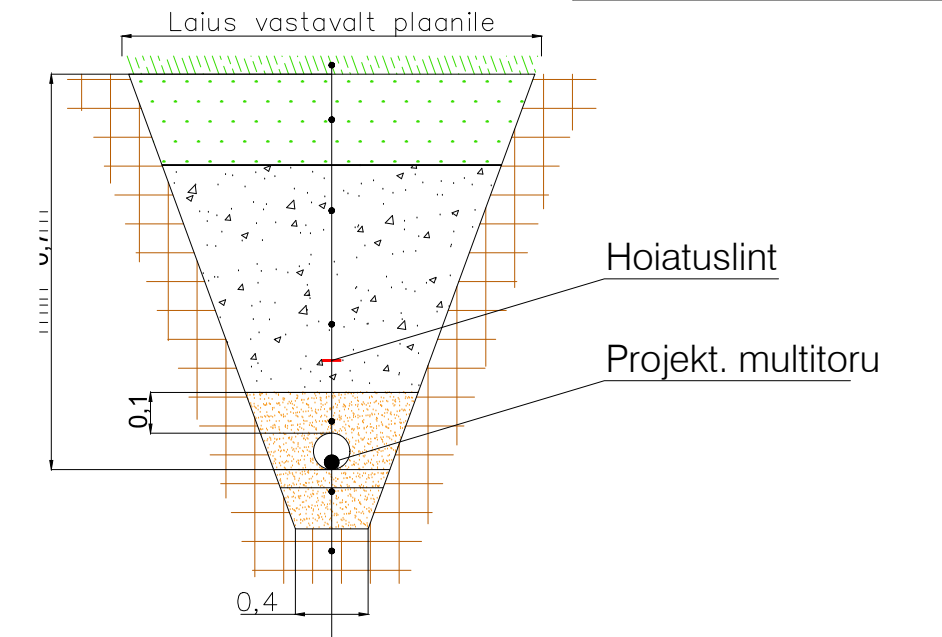
TINGMÄRGID, PROJKETEERITUD	
	Projekteeritud side jaotuspunkt (kapp maapinnal). Mõõdud ca 100x700x430mm, kõrgus maapinnast ca 1,3m.
	Projekteeritud side vahejaotuspunkt (kapp mastil). Mõõdud 700x400x300mm.
	Projekteeritud lõpp-punkt mastil (ühenduskarpi mastil). Mõõdud 150x200mm.
	Projekteeritud lõpp-punkt 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) - õhuliin.
	Projekteeritud reservooru.
	Suundpuurimise lõpu- ja alguskaevik.
	Taastatav freespuru-, kruusa- või killustikkate - ca 925m <sup>2</sup> .
	Taastatav haljasala - ca 651 m <sup>2</sup> .

**Kruusa taastamine**



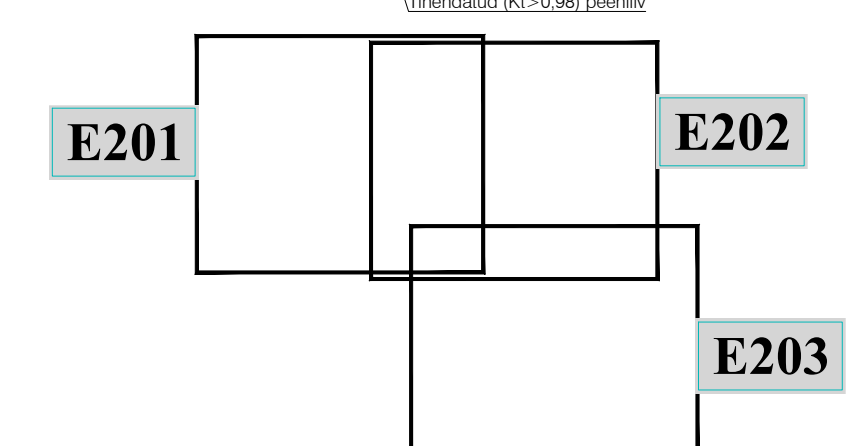
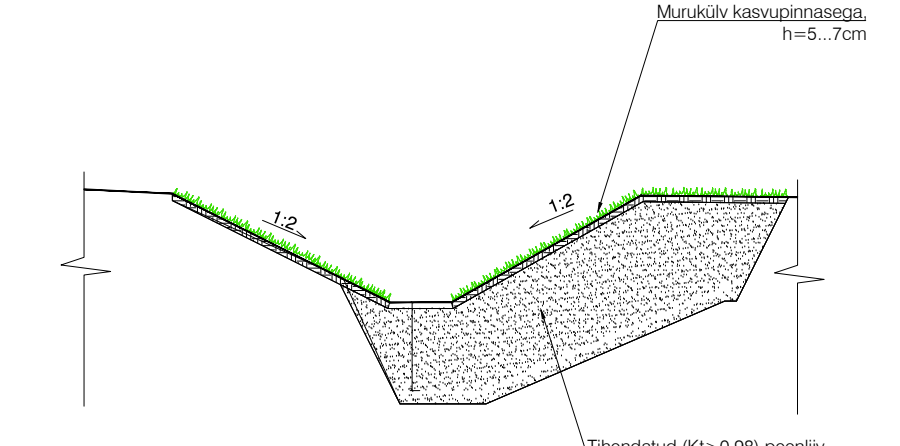
PAEKILLUSTIK	E > 170 MPa	12 cm
PAEKILLUSTIK	fraktsioon 16/32	10 cm
PAEKILLUSTIK	fraktsioon 32/63	15 cm
kiilekullustiku	fraktsioon 4/16-kulu 25 kg/m <sup>2</sup>	
DREENKIHIT LIIVAST	(Kt=0.98, Kf>=2.0 m/ööp)	20 cm
TAGASITÄIDE	(Kt=0.98, Kf>=0.5 m/ööp)	
LIIV	(Kt=0.98, Kf>=0.5 m/ööp)	
LIIV	Kf>=0.5 m/ööp	10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

**Haljasala taastamine**



MURUKÜLV	Sõelutud mineraalmeid kasvukihina	15 cm
TAGASITÄIDE	(Kt=0.98, Kf>=0.5 m/ööp)	
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 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 kõikvõimalikud 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.

Projekt nimeks			
SIDEVÕRGU PROJKETEERIMINE PÕLVA MAAKONNAS: KANEPI, RÄPINA JA PÕLVA VALLAS (P2024-09)			
Joonise nimetus			
Asendiplaan (VT2109, Taevaskoja küla)			
Projektant	Hepta OÜ	Tähtaeg	
Komistaja	S. Kudo	Statistik	
Projektant	S. Kudo	Koostöö	
Projektant	K. Saarna	Koostöö	
Mõõtkava		1:1000	Projekt nr
01.08.2024			24021 (VT2109)
			Joonise nr
			E201