

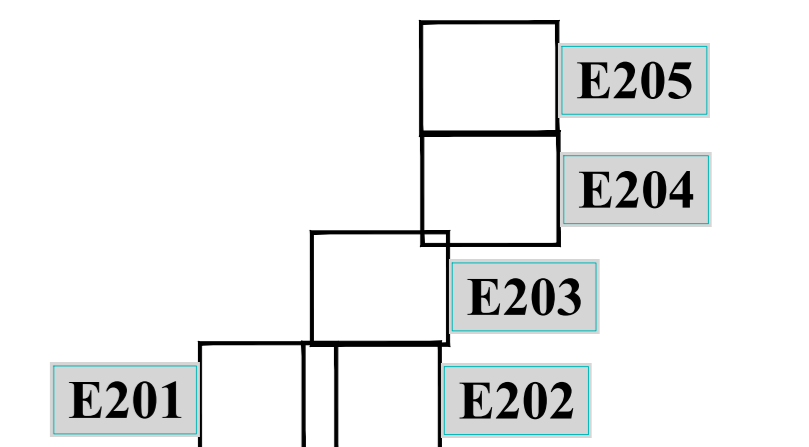
TINGMÄRGID, PROJKETEERITUD	
	Projekteeritud side jaotuspunkt (kapp maapinnal). Mõõdud ca 100x700x430mm, kõrgus maapinnast ca 1,3m.
	Projekteeritud side vahejaotuspunkt (kapp mastil). Mõõdud 700x400x300mm.
	Projekteeritud Vesimotor plastkaev KKS-2.
	Projekteeritud lõpp-punkt mastil (ühenduskarpi mastil). Mõõdud 150x200mm.
	Projekteeritud lõpp-punkt maapinnal (kapp maapinnal). Mõõdud 350x290x1000mm, kõrgus maapinnast ca 0,6m.
	Projekteeritud puitmast (kõrgus väljatoodud viites).
	Projekteeritud puitmasti toe komplekt (kõrgus tühjalt väljatoodud viites).
	Projekteeritud puitmasti tõmmitsa komplekt.
	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.olevat elektrivõrgu õhuliini.
	Projekteeritud perspektiivne kliendiin(side) - maa sees.
	Projekteeritud perspektiivne kliendiin(side) - õhuliin.
	Suundpuurimise lõpu- ja alguskaevik.
	Taastatav freespuru-, kruusa- või killustikkate - ca 90m <sup>2</sup> .
	Taastatav haljasala - ca 258 m <sup>2</sup> .

**Kruusa taastamine**  
Laius vastavalt planeerile

PAEKILLUSTIK	E>170 MPa	12 cm
PAEKILLUSTIK	fraktsioon 16/32	10 cm
PAEKILLUSTIK	fraktsioon 32/63	15 cm
kiileküllustiku fraktsioon 4/16-kulu 25 kg/m <sup>2</sup>		
DREENIKIHIT 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**  
Laius vastavalt planeerile

MURUKÜLV	Sõelatud mineraalmeid kasvukihihina	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



- MÄRKUSED**
- Kõik tööd teostada vastavalt kehtivatele normatiividele ja seadustele.
  - Koordinaadid joonistel on L-EST süsteemis, kõrgused EH2000 süsteemis.
  - Projekti kasutatud peamiselt tahkest meetodit, v.a teisiti tähistatud kohtades (jälgida viiteid).
  - Haljasalal paigaldada kaabel 0,7m sügavusele, sõidutee 1m ning kõnnitee alla 1m sügavusele. Kitsaskohtades teostada kaevetööd käsitsi, vajadusel teostada teisi tehnoörke.
  - Riigiteemaal paigaldada mikrotoru kogu ulatuses 750N kaitsetorusse Ø75, v.a teisiti tähistatud kohtades, sh Haljasalal paigaldada kaabel 1m sügavusele, sõidutee 2,2m ning kõnnitee alla 1,5m sügavusele. Kitsaskohtades teostada kaevetööd käsitsi, vajadusel teostada teisi tehnoörke.
  - Arvestada ol. olevate tehnoarajatiste kaablikaitseseadmetega, milles kõrvõimalikud 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.

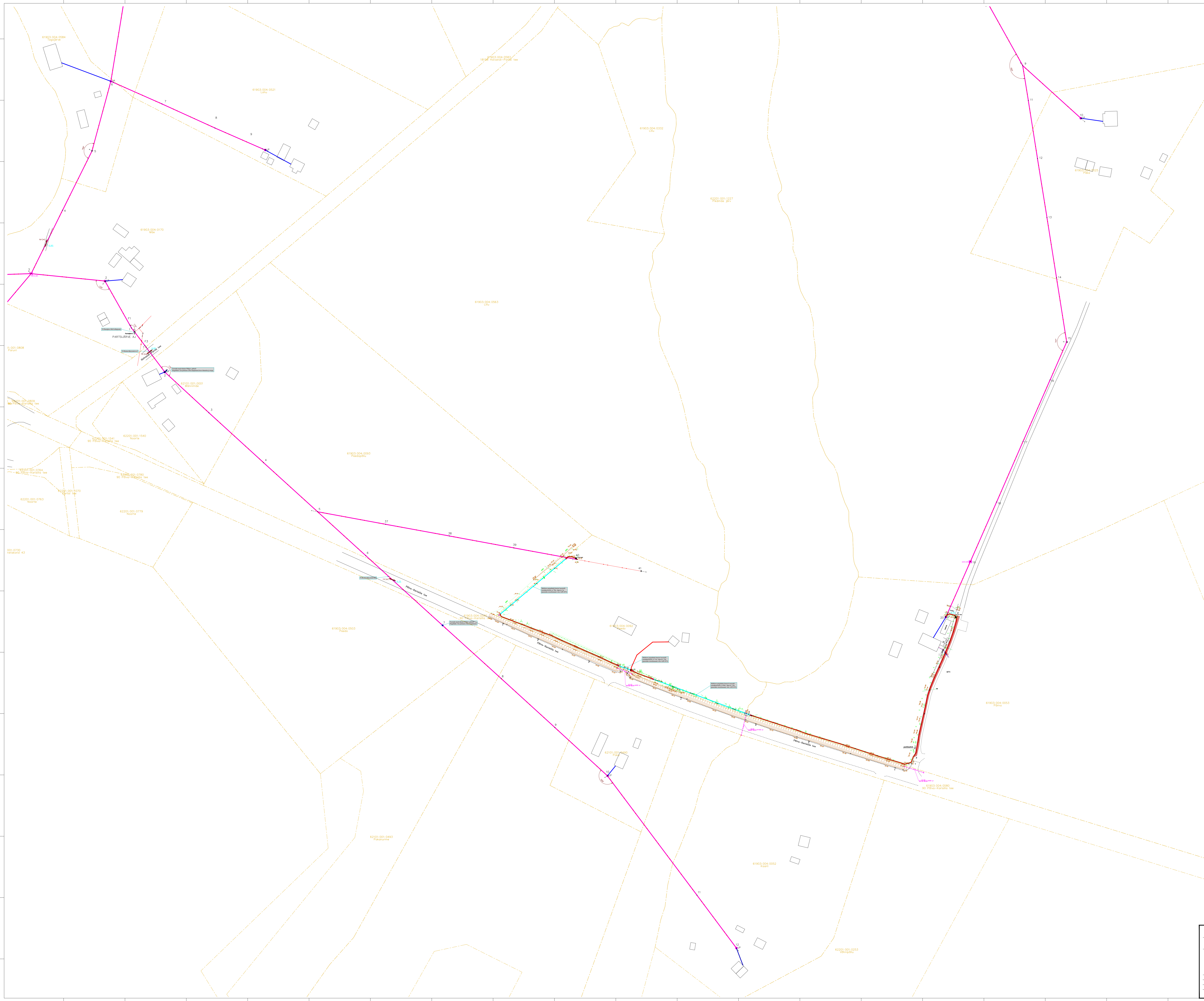
Projekti nimetus: **SIDEVÕRGU PROJKETEERIMINE PÕLVA MAAKONNAS: KANEPi, RÄPINA JA PÕLVA VALLAS (P2024-09)**

Joonise nimetus: **Asendiplaan (VT2110, Uibujärve küla)**

Projektiteerija	Hepta Group Energy OÜ Märjaku 21 12618 Uibujärve E1211 Tel: +372 5175608 info@hepta.ee	Tellijä	Enefit OÜ Ehitajate 25 11311 Tallinn, Eesti Vabariik Tel: +372 2422200 info@enefit.ee
Komistaja	S. Kudo	Seadustum	EP
Projektijätk	S. Kudo	Koostöö	
Projektiteerija	K. Saarna	Koostöö	

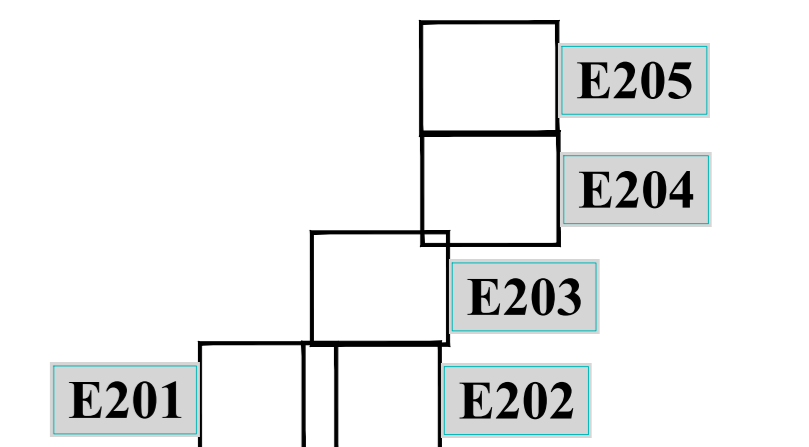
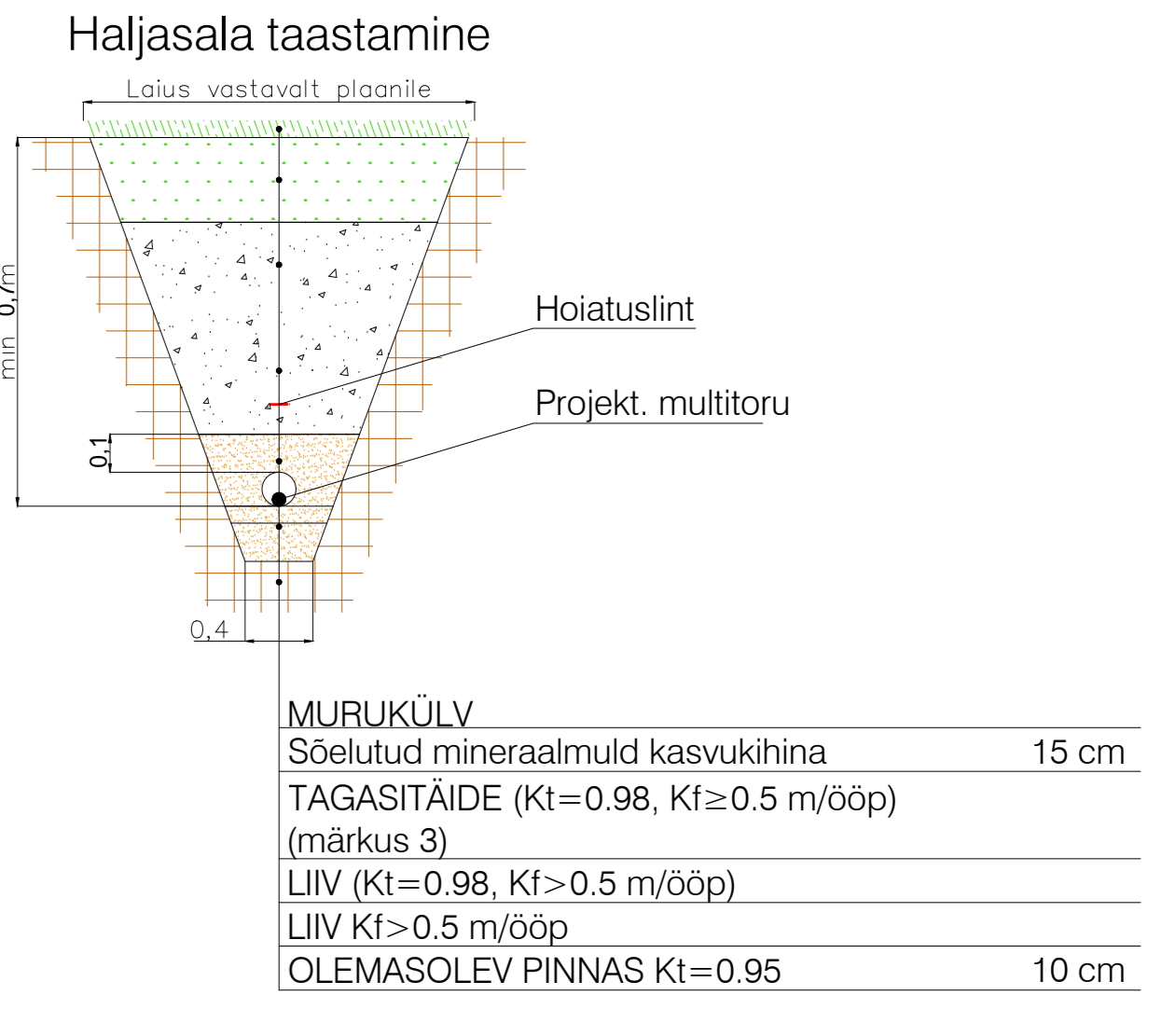
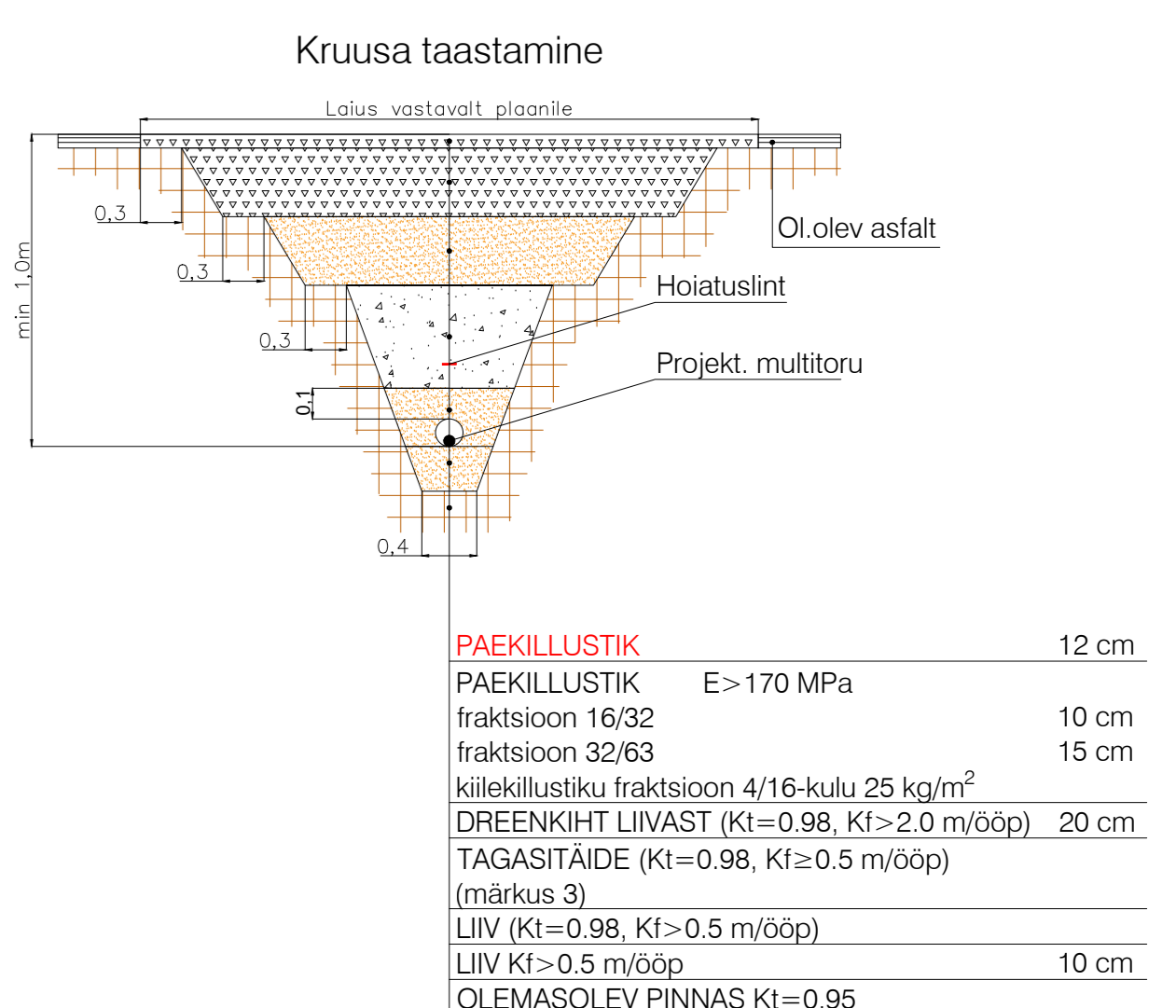
1:1000 EP 24021 (VT2110) 09.08.2024 E201





### TINGMÄRGID, PROJKETEERITUD

	Projekteeritud side jaotuspunkt (kapp maapinnal). Mõõdud ca 1100x700x430mm, kõrgus maapinnast ca 1,3m.
	Projekteeritud side vahejaotuspunkt (kapp mastil). Mõõdud 700x400x300mm.
	Projekteeritud Vesimotor plastikaev KKS-2.
	Projekteeritud lõpp-punkt mastil (ühenduskarpi mastil). Mõõdud 150x200mm.
	Projekteeritud lõpp-punkt maapinnal (kapp maapinnal). Mõõdud 350x290x1000mm, kõrgus maapinnast ca 0,6m.
	Projekteeritud puitmast (kõrgus väljatoodud viites)
	Projekteeritud puitmasti toe komplekt (kõrgus/tüüp väljatoodud viites).
	Projekteeritud puitmasti tõrmitisa komplekt.
	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.olevat elektrivõrgu ohuiniin.
	Projekteeritud perspektiivne kliendiin(side) - maa sees.
	Projekteeritud perspektiivne kliendiin(side) - õhulin.
	Suundpuurimise lõpu- ja alguskaevik.
	Taastatav freesipuru-, kruusa- või killustikkäte - ca 90m <sup>2</sup> .
	Taastatav haljasala - ca 258 m <sup>2</sup> .



- ### MÄRKUSED
- Kõik tööd teostada vastavalt kehtivatele normatiividele ja seadustele.
  - Koordinaadid joonistel on L-EST süsteemis, kõrgused EH2000 süsteemis.
  - Projekti kasutatud peamiselt tahtist meetodit, v.a teisiti tähistatud kohtades (jalgida viiteid).
  - Haljasalal paigaldada kaabel 0,7m sügavusele, sõidutee 1m ning kõnnitee alla 1m sügavusele. Kitsaskohtades teostada kaevetööd käsitsi, vajadusel teostada teisi tehnoorkre.
  - Riigiteemaal paigaldada mikrotoru kogu ulatuses 750N kaitsetorusse Ø75, va teisiti tähistatud kohtades, sh Haljasalal paigaldada kaabel 1m sügavusele, sõidutee 2,2m ning kõnnitee alla 1,5m sügavusele. Kitsaskohtades teostada kaevetööd käsitsi, vajadusel teostada teisi tehnoorkre.
  - Arvestada ol. olevate tehnoorkre kaablikaitseseadmetega, milles kõrvõimalikud 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 PROJKETEERIMINE PÕLVA MAAKONNAS: KANEPI, RÄPINA JA PÕLVA VALLAS (P2024-09)**

Joonise nimetus: **Asendiplaan (VT2110, Uibujärve küla)**

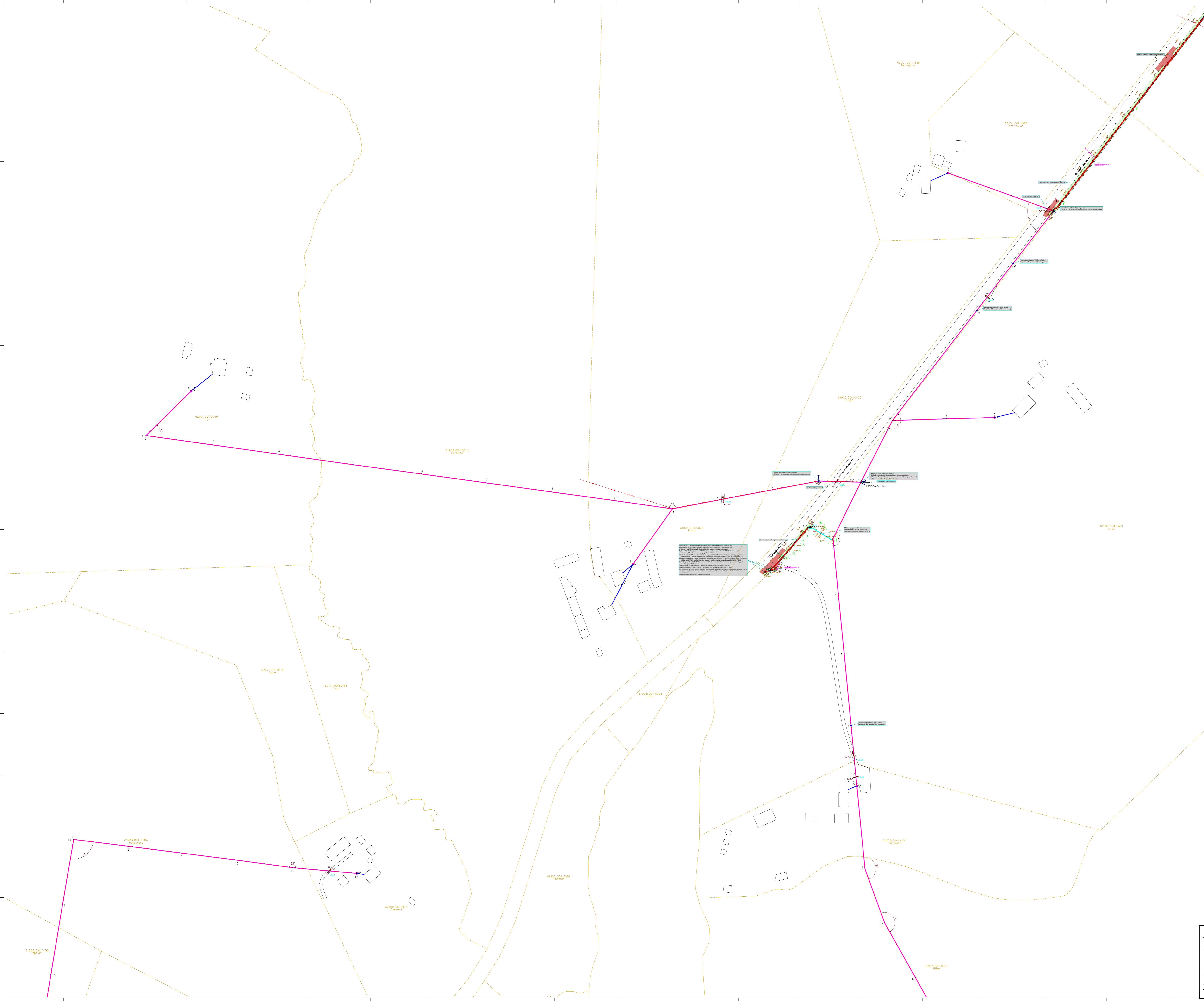
Projekteerija: **Hepta** (Kõrg- ja alarajatiste ehitamine ja hooldamine) | **Enefit** (Ehitus- ja inseneriteenused)

Komistaja: S. Kudo | Projekti juht: S. Kudo | Projekti koostaja: K. Saarna

Skalaar: 1:1000 | EP | 09.08.2024

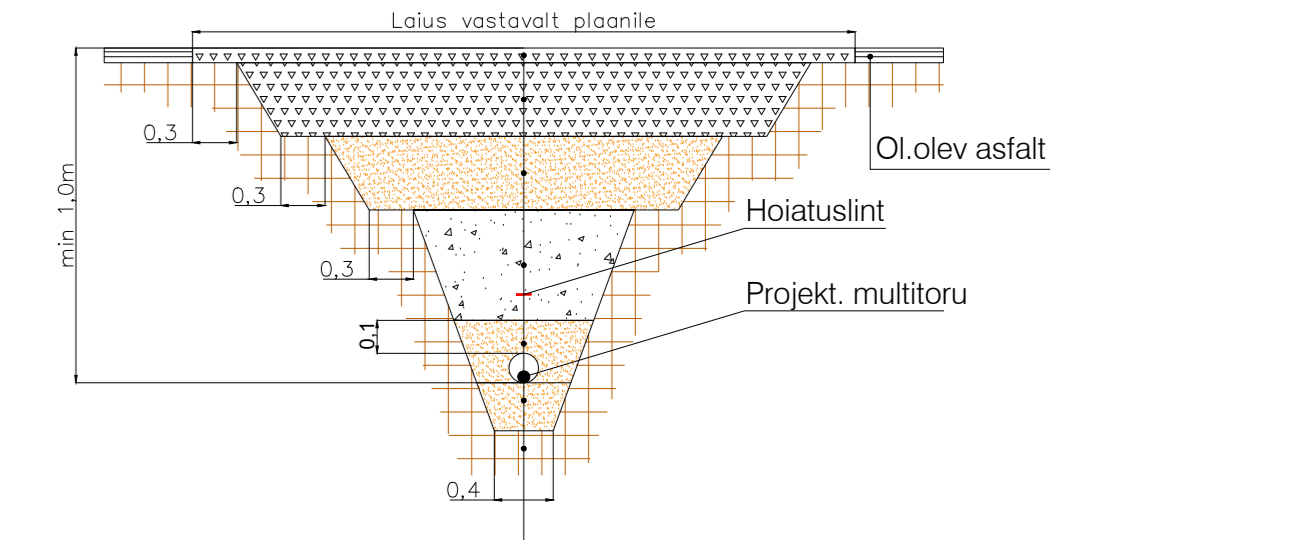
Projekti nr: 24021 (VT2110) | Joonise nr: E202





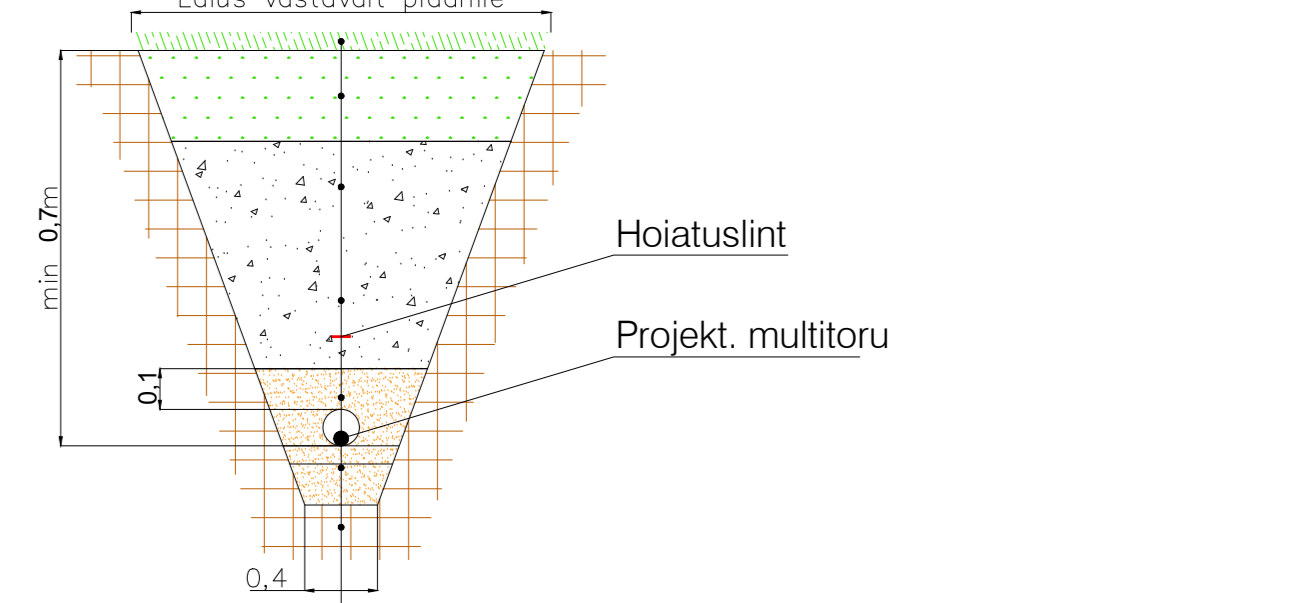
TINGMÄRGID, PROJKETEERITUD	
	Projekteeritud side jaotuspunkt (kapp maapinnal). Mõõdud ca 1100x700x430mm, kõrgus maapinnast ca 1,3m.
	Projekteeritud side vahejaotuspunkt (kapp mastil). Mõõdud 700x400x300mm.
	Projekteeritud Vesimotor plastkaev KKS-2.
	Projekteeritud lõpp-punkt mastil (ühenduskaap mastil). Mõõdud 150x200mm.
	Projekteeritud lõpp-punkt maapinnal (kapp maapinnal). Mõõdud 350x290x1000mm, kõrgus maapinnast ca 0,6m.
	Projekteeritud puitmast (kõrgus väljatoodud viites).
	Projekteeritud puitmasti toe komplekt (kõrgus tühj väljatoodud viites).
	Projekteeritud puitmasti tõrmitisa komplekt.
	Projekteeritud maasisene multitoru(side) - DB-klassi (Direct Bury) märgistusega, min 1250N.
	Projekteeritud maasisene multitoru(side) kinnisel meetodil - puurumistoru PE D75, 1250N.
	Projekteeritud multitoru(side) ol.oleval elektrivõrgu õhuliinil.
	Projekteeritud perspektiivne kliendiin(side) - maa sees.
	Projekteeritud perspektiivne kliendiin(side) - õhulin.
	Suundpuurimise lõpu- ja alguskaevik.
	Taastatav freespuru-, kruusa- või killustikkäte - ca 90m <sup>2</sup> .
	Taastatav haljasala - ca 258 m <sup>2</sup> .

**Kruusa taastamine**

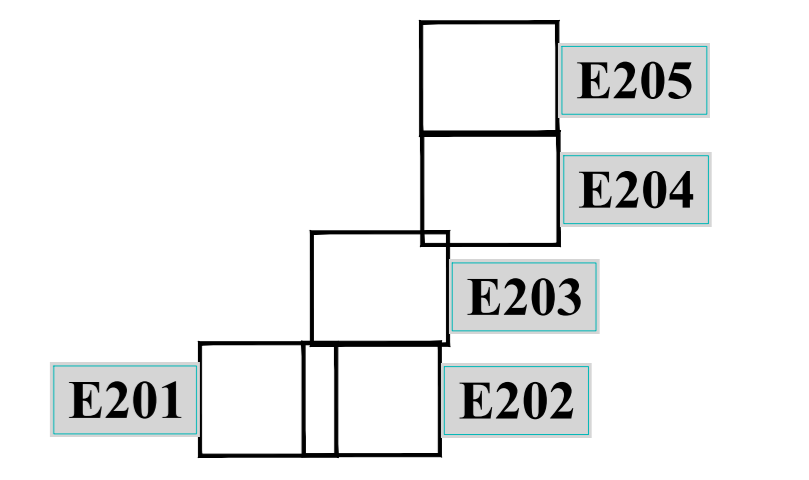


PAEKILLUSTIK	E > 170 MPa	12 cm
PAEKILLUSTIK	fraktsioon 16/32	10 cm
PAEKILLUSTIK	fraktsioon 32/63	15 cm
PAEKILLUSTIK	fraktsioon 4/16-kulu 25 kg/m <sup>2</sup>	
DREENIKIHT LIIVAST	(Kt=0.98, Kf>2.0 m/ööp)	20 cm
TAGASITÄIDE	(Kt=0.98, Kf>0.5 m/ööp)	
(märkus 3)		
LIIV	(Kt=0.98, Kf>0.5 m/ööp)	
LIIV	Kf>0.5 m/ööp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

**Haljasala taastamine**



MURUKÜLV	Sõelatud mineraalmuld kasvukihihina	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	10 cm
OLEMASOLEV PINNAS	Kt=0.95	



**MÄRKUSED**

- Kõik tööd teostada vastavalt kehtivatele normatiividele ja seadustele.
- Koordinaadid joonistel on L-EST süsteemis, kõrgused EH2000 süsteemis.
- Projekti kasutatud peamiselt tahkest 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 kaitsesoruse Ø75, va. 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 kaablikaitseseadmetega, milles kõikvõimalikud kaevetööd ilma kaablikaitseseadme loata on keelatud. Tööde teostamine liinirajatiste kaitseseadmetes võib toimuda kooskõlastatult vastava rajatise valdaja järelevalve üksusega.
- Olemasolevad katted taastatakse samaväärseks kogu projekti ulatuses.

Projekt nimetus		SIVEVÕRGU PROJKETEERIMINE PÕLVA MAAKONNAS: KANEPI, RÄPINA JA PÕLVA VALLAS (P2024-09)	
Joonise nimetus		Asendiplaan (VT2110, Uibujärve küla)	
Projektant	Hepta	Tarbij	Enefit
Komistaja	S. Kudo	Staudium	EP
Projektijätk	S. Kudo	Koostöö	
Projektant	K. Saarna	Koostöö	
Projektant	K. Saarna	Koostöö	

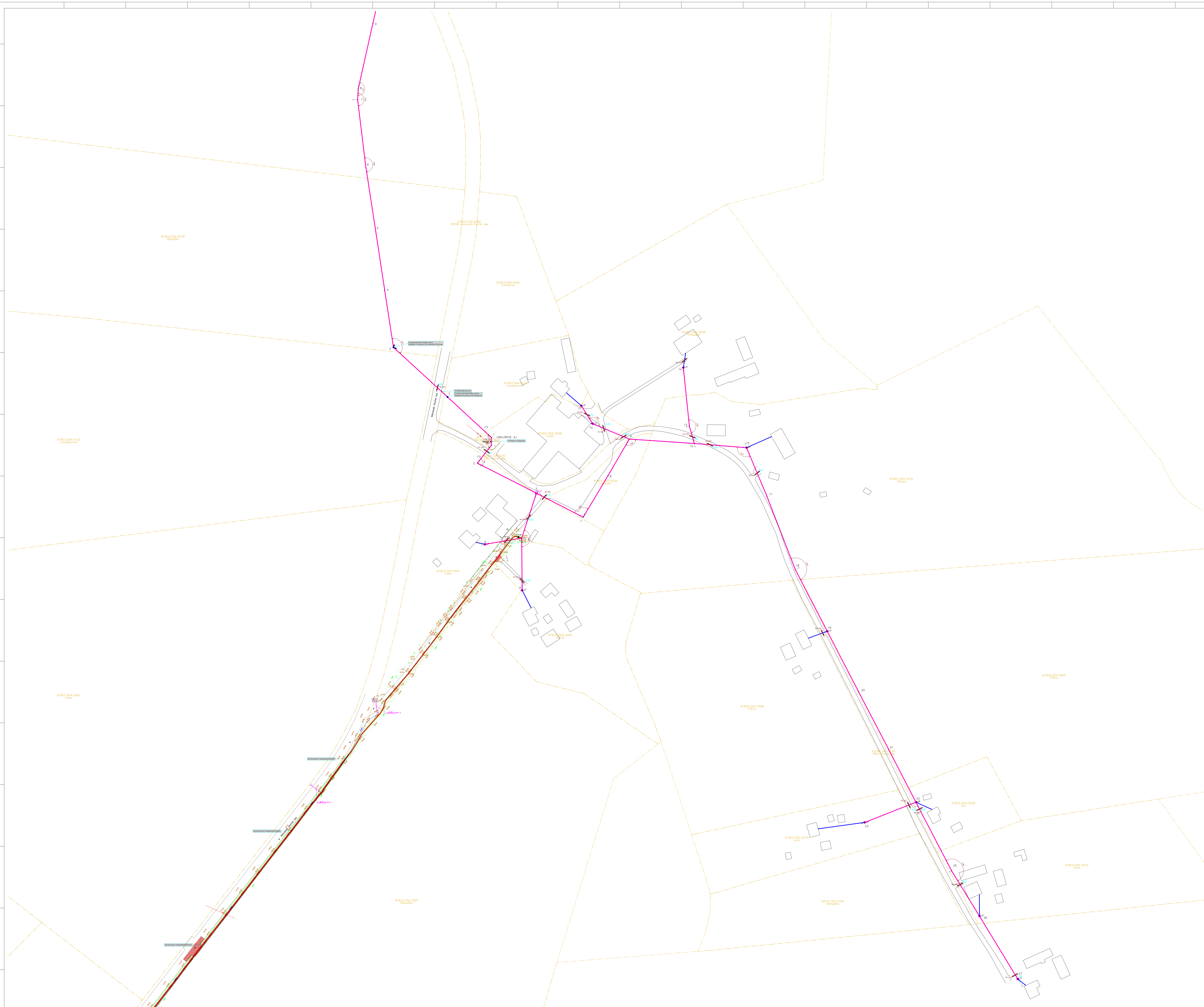
09.08.2024

1:1000

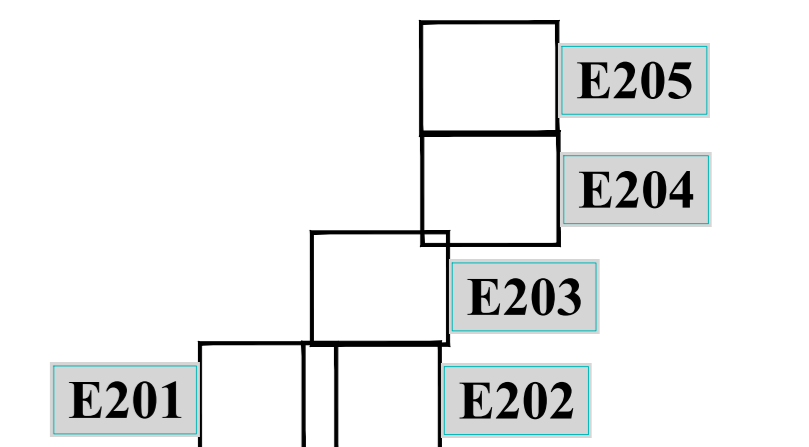
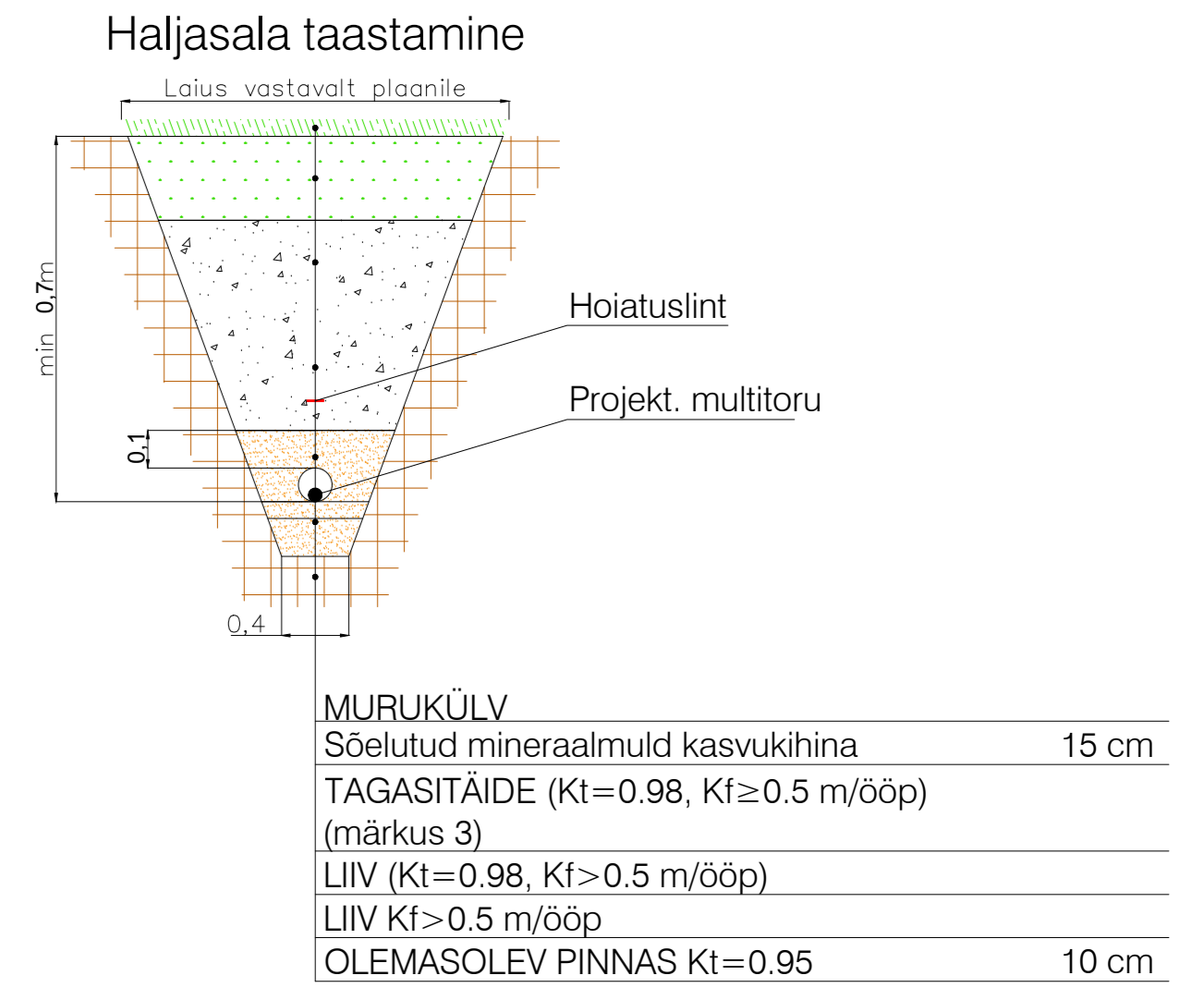
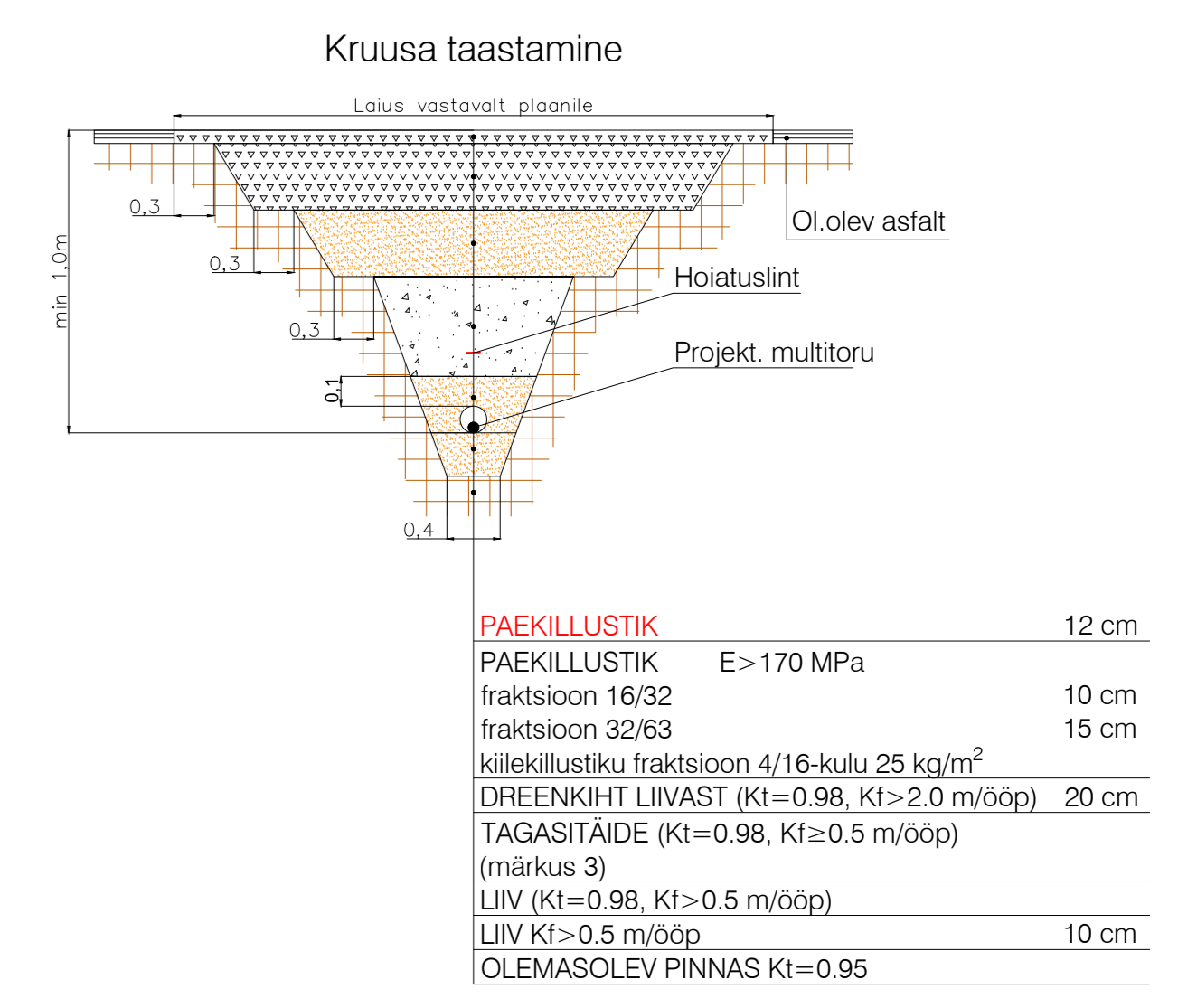
24021 (VT2110)

E203





TINGMÄRGID, PROJKETEERITUD	
	Projekteeritud side jaotuspunkt (kapp maapinnal). Mõõdud ca 1100x700x430mm, kõrgus maapinnast ca 1,3m.
	Projekteeritud side vahejaotuspunkt (kapp mastil). Mõõdud 700x400x300mm.
	Projekteeritud Vesimotor plastikaev KKS-2.
	Projekteeritud lõpp-punkt mastil (ühenduskarpi mastil). Mõõdud 150x200mm.
	Projekteeritud lõpp-punkt maapinnal (kapp maapinnal). Mõõdud 350x290x1000mm, kõrgus maapinnast ca 0,6m.
	Projekteeritud puitmast (kõrgus väljatoodud viites)
	Projekteeritud puitmasti toe komplekt (kõrgus/üüp väljatoodud viites).
	Projekteeritud puitmasti tõmmitsa komplekt.
	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.olevat elektrivõrgu õhuliini.
	Projekteeritud perspektiivne kliendiin(side) - maa sees.
	Projekteeritud perspektiivne kliendiin(side) - õhuliin.
	Suundpuurimise lõpu- ja alguskaevik.
	Taastatav freespuru-, kruusa- või killustikkäte - ca 90m <sup>2</sup> .
	Taastatav haljasala - ca 258 m <sup>2</sup> .



- MÄRKUSED**
- Kõik tööd teostada vastavalt kehtivatele normatiividele ja seadustele.
  - Koordinaadid joonistel on L-EST süsteemis, kõrgused EH2000 süsteemis.
  - Projekti kasutatud peamiselt tahstist meetodid, v.a teisiti tähistatud kohtades (jälgida viiteid).
  - Haljasalal paigaldada kaabel 0,7m sügavusele, sõidutee 1m ning kõnnitee alla 1m sügavusele. Kitsaskohtades teostada kaevetööd käsitsi, vajadusel teostada teisi tehnoörke.
  - Riigiteemaal paigaldada mikrotoru kogu ulatuses 750N kaitsetorusse Ø75, va teisiti tähistatud kohtades, sh Haljasalal paigaldada kaabel 1m sügavusele, sõidutee 2,2m ning kõnnitee alla 1,5m sügavusele. Kitsaskohtades teostada kaevetööd käsitsi, vajadusel teostada teisi tehnoörke.
  - Arvestada ol. olevate tehnoarajatiste kaablikaitsvõõnditega, milles kõrvõimalikud kaevad ja mullatööd ilma kaablivaldaja loata on keelatud. Tööde teostamine liinirajatiste kaitsevõõndis 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 (VT2110, Uibujärve küla)**

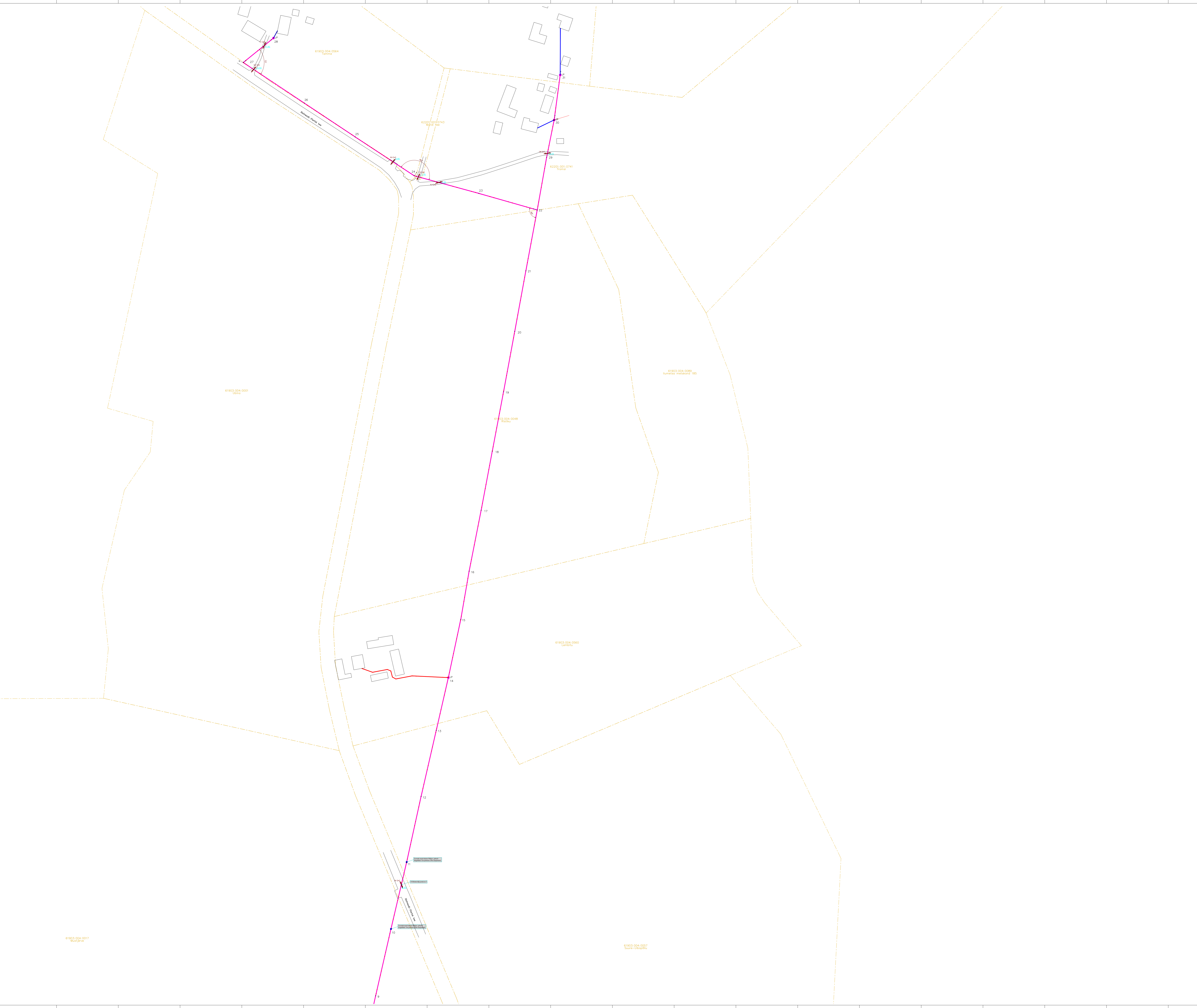
Projekteerija: **Hepta** (Kõrg- ja Madalrõõmu OÜ) | **Enefit** (Enefit OÜ)

Komistaja: S. Kuld | Projekti juht: S. Kuld | Projektitehnoloog: K. Saarna

Etapp: **EP** | Mastaab: **1:1000** | Projekti nr: **24021 (VT2110)** | Joonise nr: **E204**

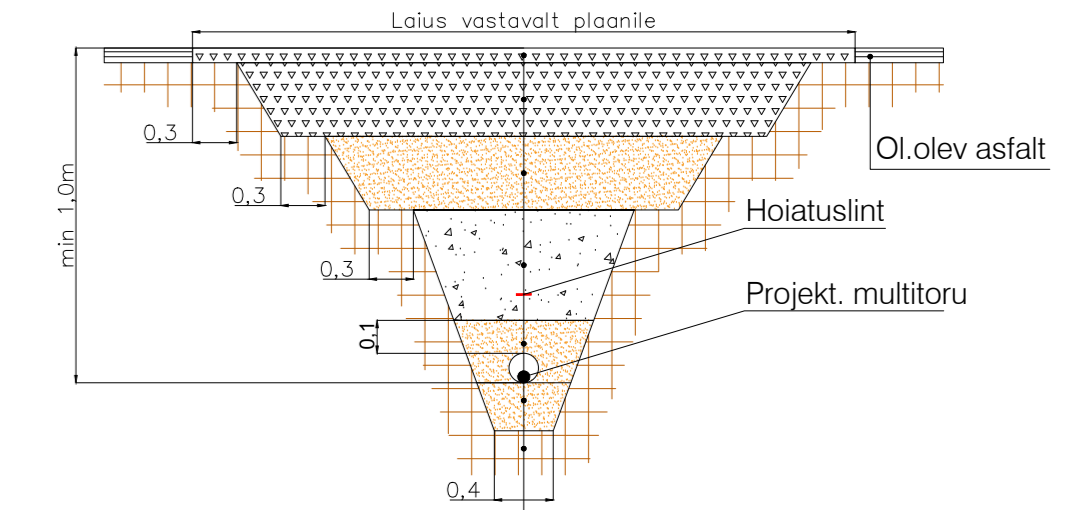
Kuupäev: **09.08.2024**





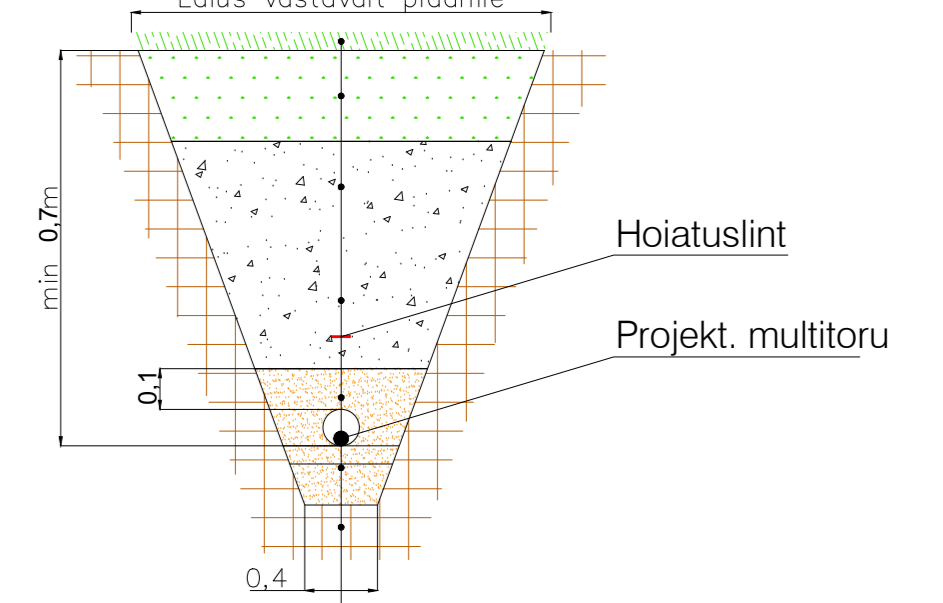
TINGMÄRGID, PROJKETEERITUD	
	Projekteeritud side jaotuspunkt (kapp maapinnal). Mõõdud ca 1100x700x430mm, kõrgus maapinnast ca 1,3m.
	Projekteeritud side vahejaotuspunkt (kapp mastil). Mõõdud 700x400x300mm.
	Projekteeritud Vesimentor plastikaev KKS-2.
	Projekteeritud lõpp-punkt mastil (ühenduskarpi mastil). Mõõdud 150x200mm.
	Projekteeritud lõpp-punkt maapinnal (kapp maapinnal). Mõõdud 350x290x1000mm, kõrgus maapinnast ca 0,6m.
	Projekteeritud puitmast (kõrgus väljatoodud viites)
	Projekteeritud puitmasti toe komplekt (kõrgus/üüp väljatoodud viites).
	Projekteeritud puitmasti tõmmitsa komplekt.
	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 ohuliinil.
	Projekteeritud perspektiivne kliendiliin(side) - maa sees.
	Projekteeritud perspektiivne kliendiliin(side) - õhulin.
	Suundpuurimise lõpu- ja alguskaevik.
	Taastatav freespuru-, kruusa- või killustikkäte - ca 90m <sup>2</sup> .
	Taastatav haljasala - ca 258 m <sup>2</sup> .

**Kruusa taastamine**

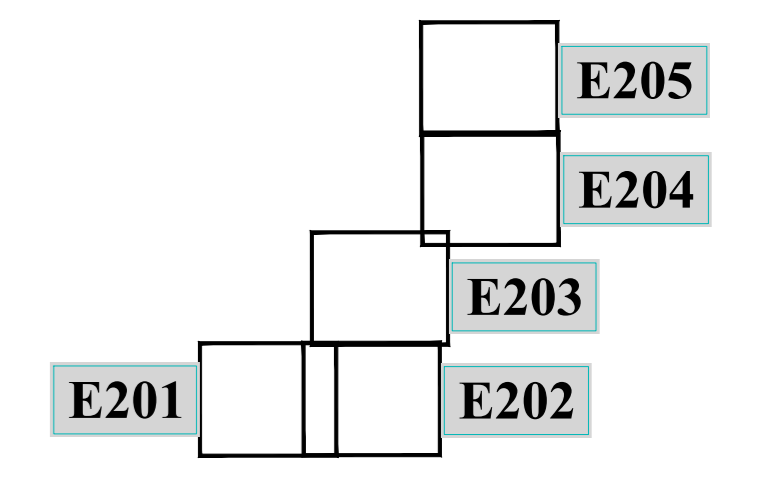


PAEKILLUSTIK	E>170 MPa	12 cm
PAEKILLUSTIK	fraktsioon 16/32	10 cm
PAEKILLUSTIK	fraktsioon 32/63	15 cm
PAEKILLUSTIK	fraktsioon 4/16-kulu 25 kg/m <sup>2</sup>	
DREENIKIHIT LIIVAST	(Kf=0.98, Kf>2.0 m/ööp)	20 cm
TAGASITÄIDE	(Kf=0.98, Kf>0.5 m/ööp)	
(märkus 3)		
LIIV	(Kf=0.98, Kf>0.5 m/ööp)	
LIIV	(Kf>0.5 m/ööp)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

**Haljasala taastamine**



MURUKÜLV	Sõelatud mineraalmuld kasvukihihina	15 cm
TAGASITÄIDE	(Kf=0.98, Kf>0.5 m/ööp)	
(märkus 3)		
LIIV	(Kf=0.98, Kf>0.5 m/ööp)	
LIIV	(Kf>0.5 m/ööp)	10 cm
OLEMASOLEV PINNAS	Kf=0.95	



**MÄRKUSED**

- Kõik tööd teostada vastavalt kehtivatele normatiividele ja seadustele.
- Koordinaadid joonistel on L-EST süsteemis, kõrgused EH2000 süsteemis.
- Projekti kasutatud peamiselt tahtist meetodid, v.a teisiti tähistatud kohtades (jälgida 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, va. teisiti 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 kaablikaitseseadmetega, milles kõrvõimalikud 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 PROJKETEERIMINE PÕLVA MAAKONNAS: KANEPI, RÄPINA JA PÕLVA VALLAS (P2024-09)**

Joonise nimetus: **Asendiplaan (VT2110, Uibujärve küla)**

Projektija: Hepta Group Energy OÜ	Tellijä: Hepta AS - Põlvamaa OÜ
Komistaja: S. Kudo	Projektant: S. Kudo
Projektant: S. Kudo	Projektant: S. Kudo
Projektant: K. Saarna	Projektant: K. Saarna

Projekt nr: **24021 (VT2110)**

09.08.2024

E205