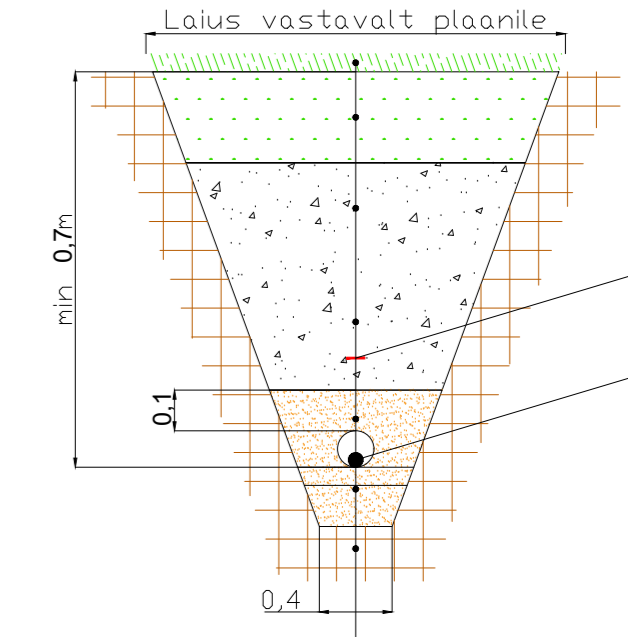
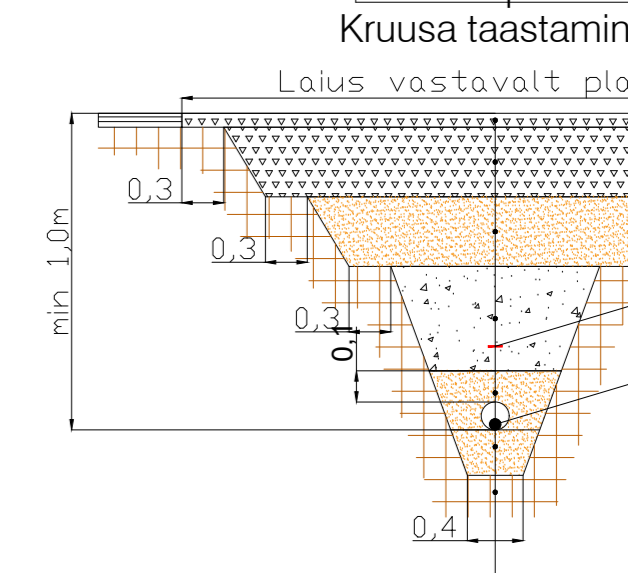


| TINGMÄRGID, PROJKETEERITUD | |
|----------------------------|---|
| | Projekteeritud side vahejaotuspunkt (kapp mastil). Mõõdud 700x400x300mm. |
| | Projekteeritud side jaotuspunkt (kapp maapinnal). Mõõdud ca 100x700x430mm, kõrgus maapinnast ca 1,3m. |
| | Projekteeritud lõpp-punkt mastil (ühenduskarpi mastil). Mõõdud 150x200mm. |
| | Puhumiskaevik |
| | Projekteeritud puitmast (kõrgus/tüüp väljatoodud viites) |
| | Projekteeritud puitmasti toe komplekt (kõrgus/tüüp väljatoodud viites) |
| | Projekteeritud maasise multitoru(side) - DB-klassi (Direct Bury) märgistusega, min 1250N. |
| | Projekteeritud perspektiivne kliendiliin(side) - maa sees. |
| | Projekteeritud maasise multitoru(side) kinnisel meetodil - puurumistoru PE D75, 1250N. |
| | Projekteeritud multitoru(side) ol.oleval elektrivõrgu õhulinil. |
| | Projekteeritud perspektiivne kliendiliin(side) - õhulinil. |
| | Taastatav haljasala - ca 459 m ² . |
| | Taastatav freesuru-, kruusa- või killustikkate - ca 4,5m ² . |
| | Suundpuurimise lõpu- ja alguskaevik. |
| | Projekteeritud lõpp-punkt maapinnal (kapp maapinnal). Mõõdud 350x290x1000mm, kõrgus maapinnast ca 0,6m. |

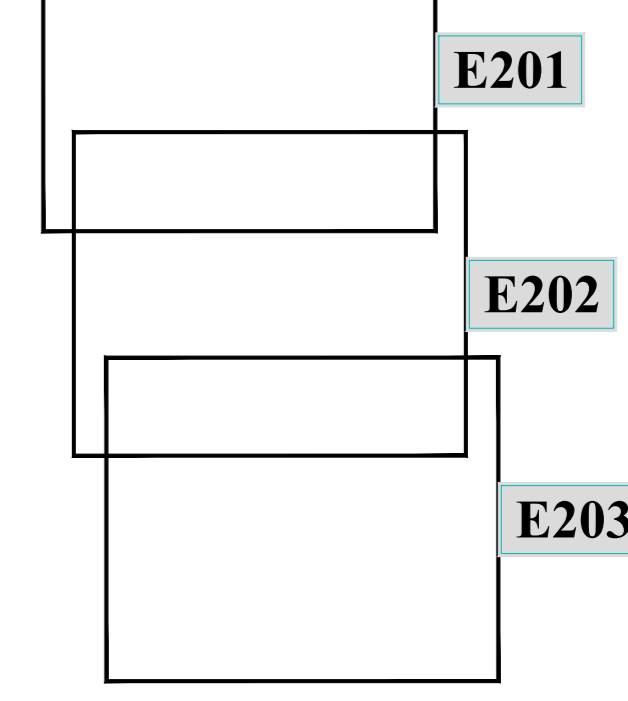
Haljasala taastamine



MURUKÜLV
 Soe lutud mineraalmuld kasvukihina 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
 OLEMASOLEV PINNAS Kf=0.95 10 cm



Kruusa taastamine
 PAEKILLUSTIK E>170 MPa 12 cm
 fraktsioon 16/32
 fraktsioon 32/63 10 cm
 Kõiklustriku fraktsioon 4/16+kuulu 25 kg/m³ 15 cm
 DREEMKIHIT 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) 10 cm
 LIIV Kf>0.5 m/ööp
 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 lahtist meetodit, v.a teisi tähistatud kohtades (jälgida viiteid).
- Haljasalal paigaldada kaabel 0,7m sügavusele, sõidutee 1m ning kõnnitee alla 1m sügavusele. Kõtsakohtades teostada kaevetööd käsitsi, vajadusel toestada teisi tehnoörke.
- Arvestada ol. olevate tehnoarajatiste kaabikaitsevõõnditega, milles kõivõimalikud kaevetööd ja mulletööd ilma kaabivaldaja loata on keelatud. Tööde teostamine liinirajatiste kaitsevõõndis võib toimuda kooskõlastatult vastava rajatise valdaja järelevalve üksusega.
- Olemasolevad katted taastatakse samaväärselt kogu projekti ulatuses.

Projekti nimetus: **SIDEVÕRGU PROJKETEERIMINE IDA-VIRU MAAKONNAS JA JÄRVA MAAKONNAS (P2024-08)**

Joonise nimetus: **Asendiplaan (VT2103)**

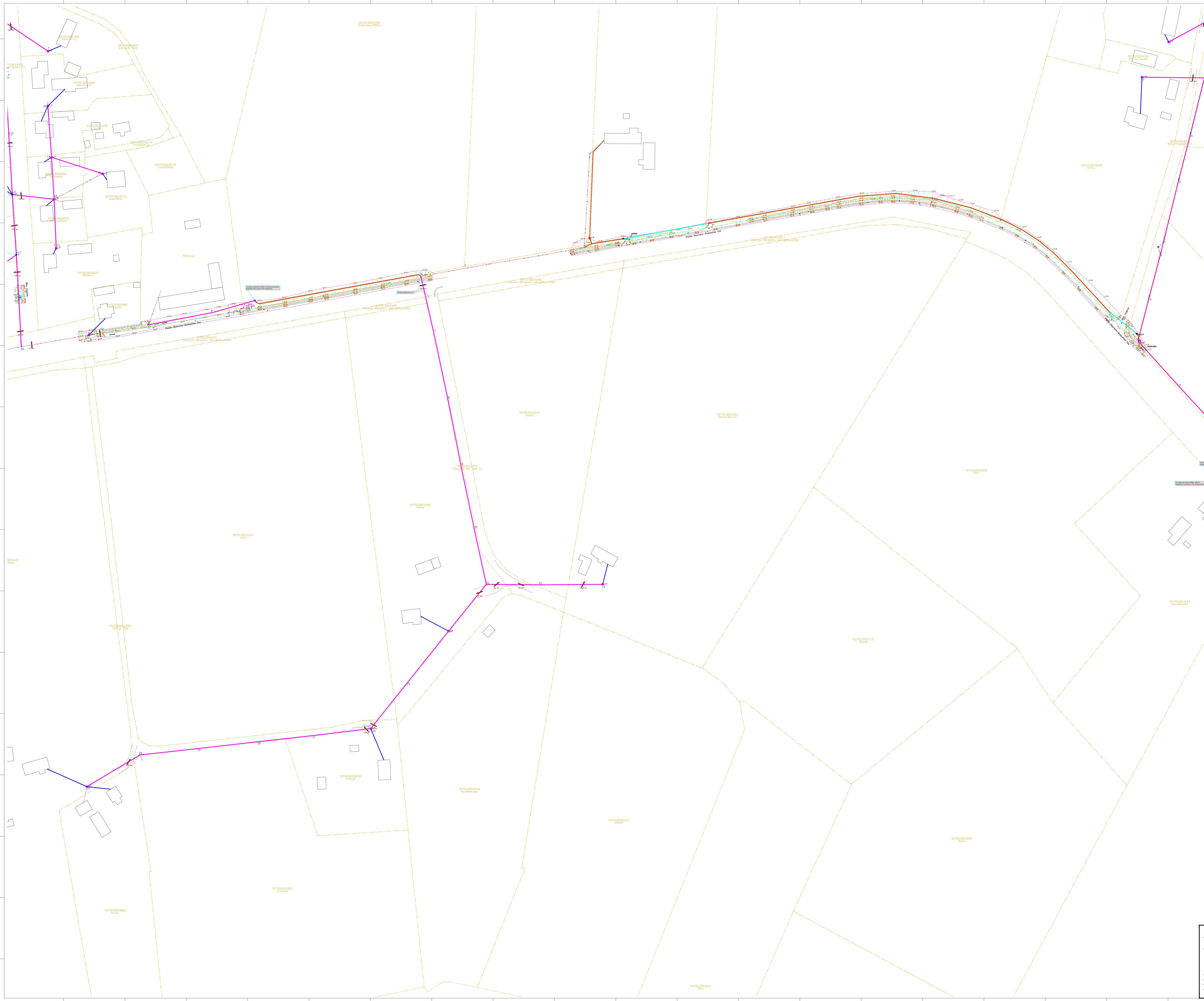
Projekteerija: **Hepta** (Nõuandja: Hepta Group Energy OÜ, aadress: Mäeosa 2/1, 12510 Tallinn, EESTI, tel: +372 512 9608, info@hepta.ee)

Tellijä: **Enefit** (Enefit AS, aadress: Põhja-Kõrvald 141/10211, aadress: Lõuna 2/2, aadress: Kesklinna linnaosa, aadress: 11314 Tallinn, aadress: Hepta-maailm.ee, tel: +372 512 2120)

Komistaja: S. Kuld, Staadium: EP, Võrdkõne: 1:1000, Projekti nr: 24019 (VT2103)

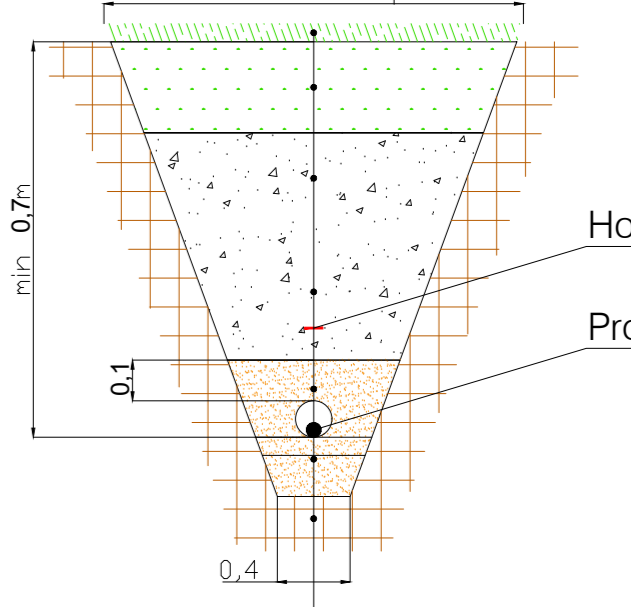
Projektijärg: S. Kuld, Koostaja: EP, Joonise nr: E201

Projekteerija: M. Barko, Kuupäev: 09.09.2024

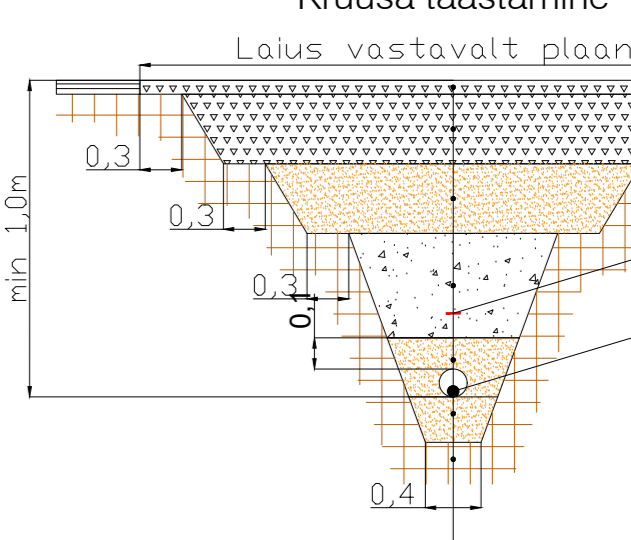


| TINGMÄRGID, PROJKETEERITUD | |
|----------------------------|---|
| | Projekteeritud side vahejaotuspunkt (kapp mastil). Mõõdud 700x400x300mm. |
| | Projekteeritud side jaotuspunkt (kapp maapinnal). Mõõdud ca 100x700x430mm, kõrgus maapinnast ca 1,3m. |
| | Projekteeritud lõpp-punkt mastil (ühenduskarpi mastil). Mõõdud 150x200mm. |
| | Puhumiskaevik |
| | Projekteeritud pultmast (kõrgus/tüüp väljatoodud viites) |
| | Projekteeritud pultmasti toe komplekt (kõrgus/tüüp väljatoodud viites). |
| | Projekteeritud maasise multitoru(side) - DB-klassi (Direct Bury) märgistusega, min 1250N. |
| | Projekteeritud perspektiivne kliendiliin(side) - maa sees. |
| | Projekteeritud maasise multitoru(side) kinnisel meetodil - puurumistoru PE D75, 1250N. |
| | Projekteeritud multitoru(side) ol.oleval elektrivõrgu õhuliinil. |
| | Projekteeritud perspektiivne kliendiliin(side) - õhuliin. |
| | Taastatav haljasala - ca 459 m ² . |
| | Taastatav freespuru-, kruusa- või killustikkate - ca 4,5m ² . |
| | Suundpuurimise lõpu- ja alguskaevik. |
| | Projekteeritud lõpp-punkt maapinnal (kapp maapinnal). Mõõdud 350x290x1000mm, kõrgus maapinnast ca 0,6m. |

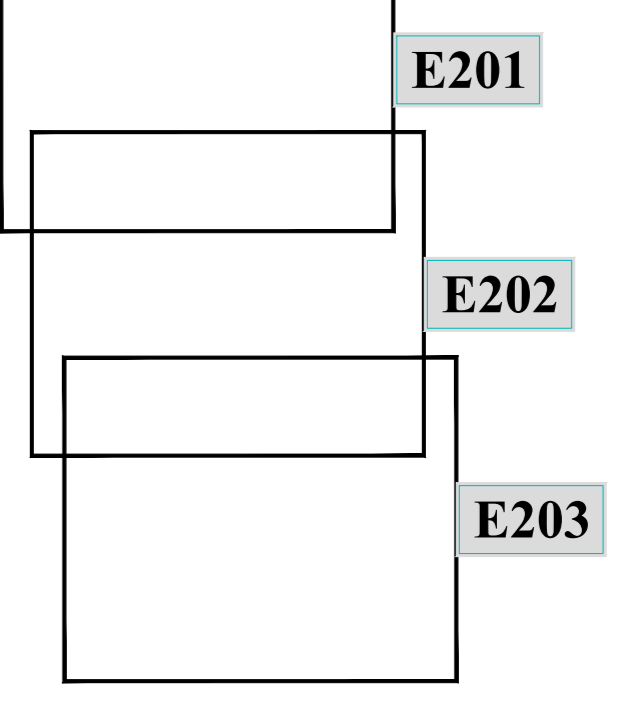
Haljasala taastamine



MURUKÜLV
 Soe lutud mineraalmuld kasvukihina 15 cm
 TAGASITÄIDE (K1=0.98, Kf≥0.5 m/ööp)
 (märkus 3)
 LIIV (K1=0.98, Kf>0.5 m/ööp)
 LIIV K1>0.5 m/ööp
 OLEMASOLEV PINNAS K1=0.95 10 cm



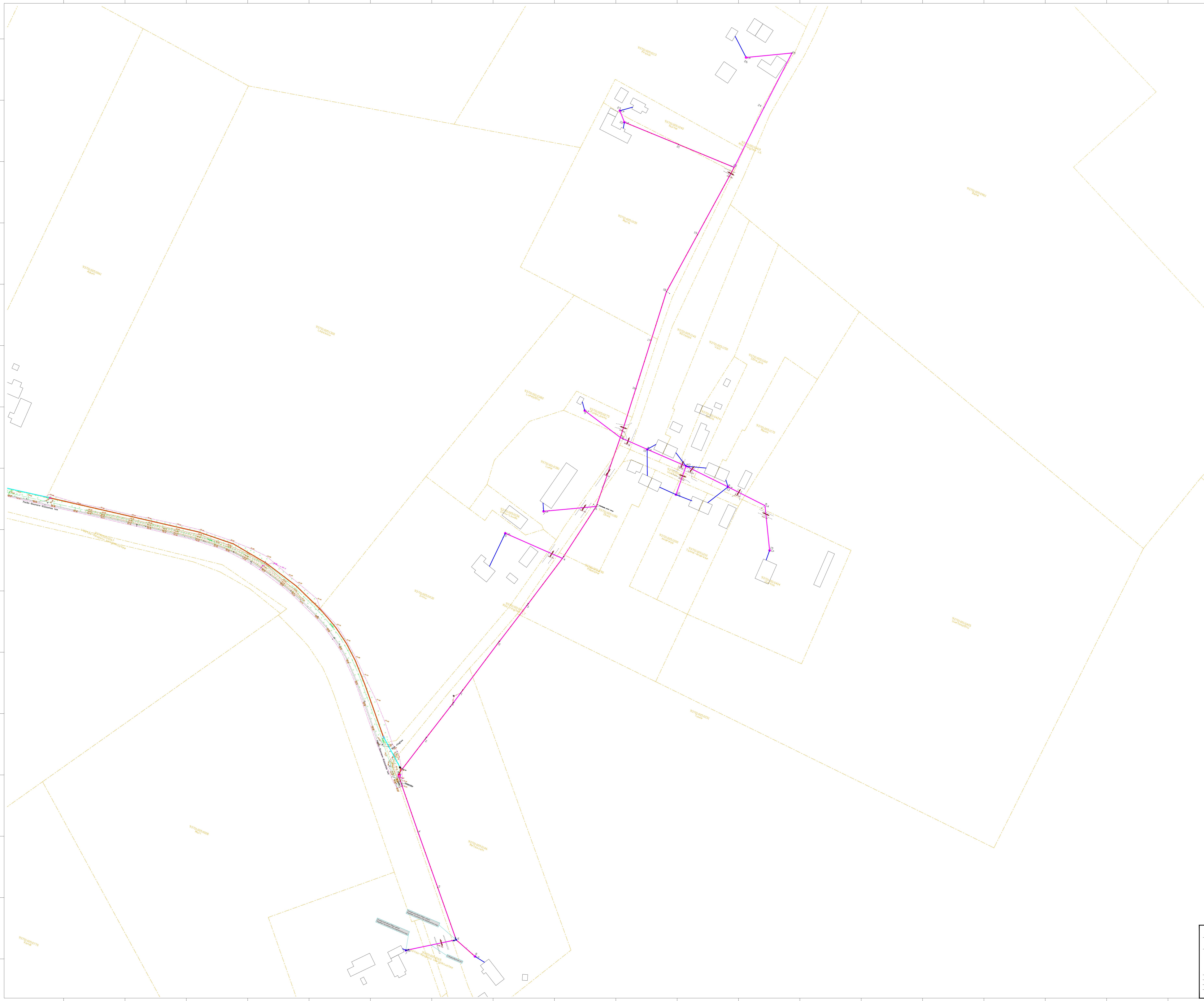
Kruusa taastamine
 LAE KILLUSTIK E>170 MPa 12 cm
 PAEKILLUSTIK 10 cm
 fraktsioon 16/32 10 cm
 fraktsioon 32/63 15 cm
 Kõik killustiku fraktsioonid 4*16+kuulu 25 kg/m³
 DREKIMISEL LIIVAST (K1=0.98, Kf>2.0 m/ööp) 20 cm
 TAGASITÄIDE (K1=0.98, Kf≥0.5 m/ööp)
 (märkus 3)
 LIIV (K1=0.98, Kf>0.5 m/ööp) 10 cm
 LIIV K1>0.5 m/ööp
 OLEMASOLEV PINNAS K1=0.95



MÄRKUSED

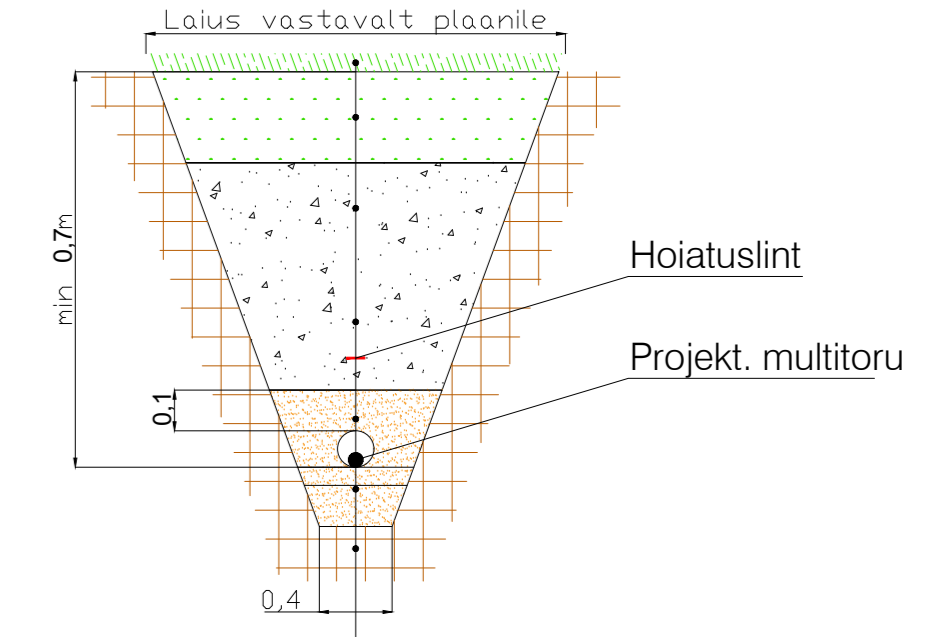
- Kõik tööd teostada vastavalt kehtivatele normatiividele ja seadustele.
- Koordinaadid joonistel on L-EST süsteemis, kõrgused EH2000 süsteemis.
- Projekti kasutatud peamiselt lahtist meetodit, v.a teistsi tähistatud kohtades (jälgida viiteid).
- Haljasalal paigaldada kaabel 0,7m sügavusele, sõidutee 1m ning kõnnitee alla 1m sügavusele. Kitsaskohtades teostada kaevetööd käsitsi, vajadusel toestada teisi tehnovõrke.
- Arvestada ol. olevate tehnorajatiste kaablikaitsesevõõnditega, milles kõivõimalkud kaevate ja mullatööd ilma kaablivaldaja loata on keelatud. Tööde teostamine liinirajatiste kaitsevõõndis võib toimuda kooskõlastatult vastava rajatise valdaja järelevalve üksusega.
- Olemasolevad katted taastatakse samaväärselt kogu projekti ulatuses.

| | | | |
|--|---|--------------------|----------------|
| Projekt nimetus SIDEVÕRGU PROJKETEERIMINE IDA-VIRU MAAKONNAS JA JÄRVA MAAKONNAS (P2024-08) | | Tähtaeg | |
| Joonise nimetus Asendiplaan (VT2103) | | Lõpetamise kuupäev | |
| Projektant | Hepta Energy OÜ Mäeotsa 21 12610 Tallinn Eesti Tel: +372 5176608 info@hepta.ee | Projekt nr | 24019 (VT2103) |
| Komistaja | S. Kudo | Stadium | EP |
| Projektants | S. Kudo | Kuupäev | 09.09.2024 |
| Projektants | M. Barko | Projekt nr | 24019 (VT2103) |
| | | Joonise nr | E202 |

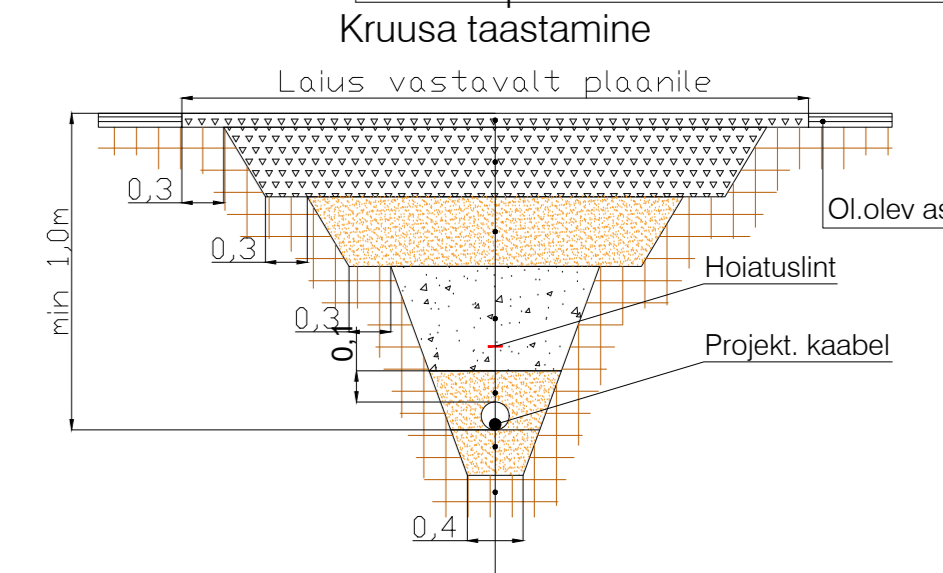


| TINGMÄRGID, PROJKETEERITUD | |
|----------------------------|---|
| | Projekteeritud side vahejaotuspunkt (kapp mastil). Mõõdud 700x400x300mm. |
| | Projekteeritud side jaotuspunkt (kapp maapinnal). Mõõdud ca 100x700x430mm, kõrgus maapinnast ca 1,3m. |
| | Projekteeritud lõpp-punkt mastil (ühenduskarpi mastil). Mõõdud 150x200mm. |
| | Puhumiskaevik |
| | Projekteeritud pultmast (kõrgus/tüüp väljatoodud viites) |
| | Projekteeritud pultmasti toe komplekt (kõrgus/tüüp väljatoodud viites). |
| | Projekteeritud maasise multitoru(side) - DB-klassi (Direct Bury) märgistusega, min 1250N. |
| | Projekteeritud perspektiivne kliendiliin(side) - maa sees. |
| | Projekteeritud maasise multitoru(side) kinnisel meetodil - puurumistoru PE D75, 1250N. |
| | Projekteeritud multitoru(side) ol.oleval elektrivõrgu õhuliinil. |
| | Projekteeritud perspektiivne kliendiliin(side) - õhuliin. |
| | Taastatav haljasala - ca 459 m ² . |
| | Taastatav freespuru-, kruusa- või killustikkate - ca 4,5m ² . |
| | Suundpuurimise lõpu- ja alguskaevik. |
| | Projekteeritud lõpp-punkt maapinnal (kapp maapinnal). Mõõdud 350x290x1000mm, kõrgus maapinnast ca 0,6m. |

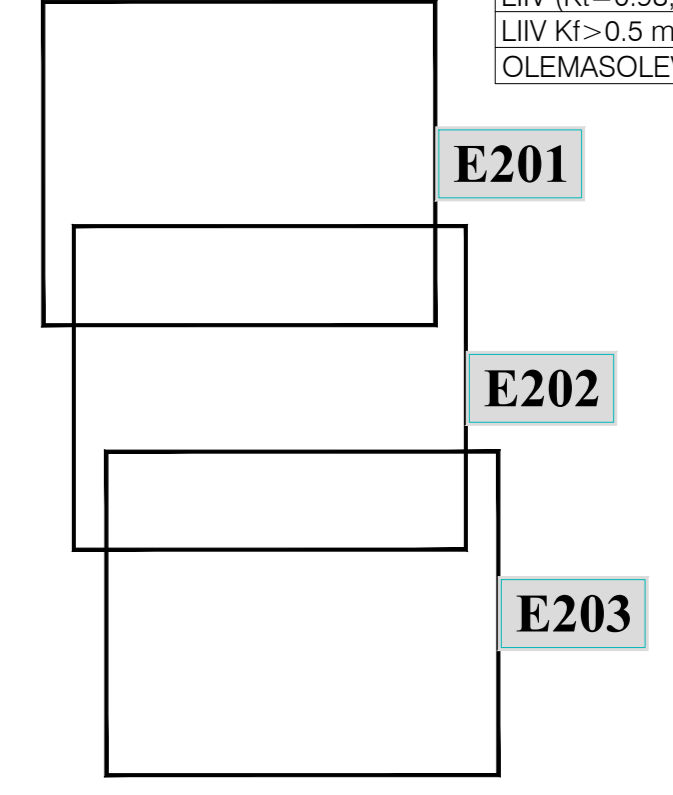
Haljasala taastamine



MURUKÜLV
 Sõelutud mineraalmuld kasvukihina 15 cm
 TAGASITÄIDE (K1=0,98, Kf≥0,5 m/ööp)
 (märkus 3)
 LIIV (K1=0,98, Kf>0,5 m/ööp)
 LIIV K1>0,5 m/ööp
 OLEMASOLEV PINNAS K1=0,95 10 cm



PAEKILLUSTIK E>170 MPa 12 cm
 PAEKILLUSTIK 10 cm
 fraktsioon 16/32 10 cm
 fraktsioon 32/63 15 cm
 Kõiklustriku fraktsioon 4/16+kuulu 25 kg/m²
 DREKVAHT LIIVAST (K1=0,98, Kf>2,0 m/ööp) 20 cm
 TAGASITÄIDE (K1=0,98, Kf≥0,5 m/ööp)
 (märkus 3)
 LIIV (K1=0,98, Kf>0,5 m/ööp)
 LIIV K1>0,5 m/ööp 10 cm
 OLEMASOLEV PINNAS K1=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 teistiti tähistatud kohtades (jälgida viiteid).
- Haljasalal paigaldada kaabel 0,7m sügavusele, sõidutee 1m ning kõnnitee alla 1m sügavusele. Kitsaskohtades teostada kaevetööd käsitsi, vajadusel toestada teisi tehnovõrke.
- Arvestada ol. olevate tehnorajatiste kaabikaitsevõõnditega, milles kõivõimalkuud kaevetööd ilma kaablivaldaja loata on keelatud. Tööde teostamine liinirajatiste kaitsevõõndis võib toimuda kooskõlastatult vastava rajatise valdaja järelevalve üksusega.
- Olemasolevad katted taastatakse samaväärselt kogu projekti ulatuses.

| | | | |
|--|-----------------|--------------------|----------------|
| Projekt nimetus SIDEVÕRGU PROJKETEERIMINE IDA-VIRU MAAKONNAS JA JÄRVA MAAKONNAS (P2024-08) | | Tähtaeg | |
| Joonise nimetus Asendiplaan (VT2103) | | Lõpetamise tähtaeg | |
| Projektant | Hepta Energy OÜ | Projekt nr | 24019 (VT2103) |
| Komiteejuht | S. Kudo | Joonise nr | E203 |
| Projektijuhataja | S. Kudo | Maastiku | 1:1000 |
| Projektant | M. Barko | EP | 09.09.2024 |