Antud vahemikus paigaldada projektiga IP5500 mahus paigaldatud reservtorus Ø110; 750N; L(trass)=16m

Projekti IP5500 mahus paigaldatud alajaam AJ13876

Ristumine 11345 Rahula-Saku tee 7,49km
Paigaldada kinnise läbindamise meetodil kaitsetorus Ø110; 1250N; L(trass/toru)=23/25m
minimaalselt 1,5m sügavusele

Projekteeritud maakaabel MPL411954
AJ13876 F11 - õhuliini mast M1
AXPK 4G240; L(trass/kaabel)=55/70m
Paigaldada ol.ol kaitsetorus Ø110; L(trass)=16m
Paigaldada kaitsetorus Ø110; 450N; L(trass/toru)=16/20m

Ettevaatust, kanalisatsioonitrass!
MP 50.2; TP 48.8; Proj kaabel 49.5

Asendada r/b jalandiga puit mast koos puit toega
uue puidust masti ja toega. Mast kl4, tan im, H=10m.
Tugi kl3, tan im, H=10m. Ol.ol tõmmits tõsta ringi uuele mastile.
Lisaks paigaldada uus tõmmits aia ja proj
kaabli vahele, mastist 4m kaugusele. Demonteerida LP14261.
Mastile tõsta ringi olemasolevad liitumiskilbid ja kaablid
koos mastilüliti LP14262. Taastada ühendused.
Mäe tänava õhuliin ühendada kaabli nr 23463 toitele.

Ettevaatust, aed!

Asendada õhukaabel AMKA 3x50+70 õhukaabliga AMKA 3x120+95
alates mastist M1 kuni mastini M5; L(trass/kaabel)=132/138m

Taastada ühendused

Taastada ühendused

Vajadusel täiendada maandust.
Taastada ühendused.
Paigaldada masti müts.

71801:005:0644
Kivisalu tee

71801:005:0268
Kivisalu tee 2

71801:005:0651
11345 Rahula-Saku tee

71803:002:0222 Mäe tänav

71803:002:0030
Mäe tn 4

71803:002:0010
Mäe tn 2

71803:002:0020
Mäe tn 1

71801:005:0428
Havi tee 6

71803:001:0280
Havi tee 1

71803:001:0270
Havi tee 3

71803:001:0260
Havi tee 5

71803:001:0250
Havi tee 7

71803:001:0240
Havi tee 9

71803:001:0230

71801:001:1503
Havi tee

71803:001:0290
Kivistiku tee

71803:001:0200
Kivistiku tn 14

71901:001:0487
Havi tee 13

71901:001:0627
Havi tee 8

71801:005:0125
Havi tee 10 // Havi

71801:005:0126
Havi tee 12

71801:001:2021
Havi tee 14

71801:001:2022
Havi tee 16

71801:001:2023
Havi tee 18

71801:001:2024
Havi tee 20

71801:001:2025
Havi tee 22

71801:001:2026
Havi tee 24

71801:005:0537
Saale

71803:001:0060
Kivinurga tn 12

71803:001:0070
Kivistiku tn 13

Projekteeritud maakaabel MPL411681
JK66338 - JK66339
AXPK 4G240; L(trass/kaabel)=41/47m
Paigaldada kaitsetorus Ø110; 450N; L(trass/toru)=41/45m

Projekteeritud maakaabel MPL411678
JK66338 - LK222124
AXPK 4G50; L(trass/kaabel)=22/28m
Paigaldada kaitsetorus Ø110; 450N; L(trass/toru)=16/20m
Paigaldada olemasolevas kaitsetorus Ø160N, L(trass)=6m

JK66338, vundamendil üle 3-kohaga
Keskkoht X=6572727.64, Y=537437.92

Projekteeritud maakaabel MPL411676
JK66338 - LK222123
AXPK 4G50; L(trass/kaabel)=23/29m
Paigaldada kaitsetorus Ø110; 450N; L(trass/toru)=16/20m
Paigaldada olemasolevas kaitsetorus Ø160N, L(trass)=7m

Ettevaatust, veetrass!
MP 48.35; TP 46.55; Proj kaabel 47.65

Ettevaatust, kanalisatsioonitrass!
MP 48.35; TP 47.06; Proj kaabel 47.65

Projekteeritud maakaabel MPL411682
JK66337 - JK66338
AXPK 4G240; L(trass/kaabel)=52/58m
Paigaldada kaitsetorus Ø110; 450N; L(trass/toru)=38/42m
Paigaldada olemasolevas kaitsetorus Ø160N, L(trass)=14m

Ettevaatust, kanalisatsioonitrass!
MP 48.6; TP 47.3; Proj kaabel 47.9

Projekteeritud maakaabel MPL411673
JK66337 - LK222122
AXPK 4G50; L(trass/kaabel)=10/16m
Paigaldada kaitsetorus Ø110; 450N; L(trass/toru)=3/7m
Paigaldada olemasolevas kaitsetorus Ø160N, L(trass)=7m

JK66337, vundamendil 3-kohaga
Keskkoht X=6572693.35, Y=537399.53

Ettevaatust, veetrass!
MP 48.93; TP 47.13; Proj kaabel 48.23

Ettevaatust, kanalisatsioonitrass!
MP 48.93; TP 47.44; Proj kaabel 48.23

JK66339, vundamendil üle 3-kohaga
Keskkoht X=6572754.94, Y=537468.49

Projekteeritud maakaabel MPL411679
JK66339 - LK222125
AXPK 4G50; L(trass/kaabel)=8/14m
Paigaldada kaitsetorus Ø110; 450N; L(trass/toru)=2/6m
Paigaldada olemasolevas kaitsetorus Ø160N, L(trass)=6m

Projekteeritud maakaabel MPL411680
JK66339 - LK222126
AXPK 4G50; L(trass/kaabel)=22/28m
Paigaldada kaitsetorus Ø110; 450N; L(trass/toru)=2/6m
Paigaldada olemasolevas kaitsetorus Ø160N, L(trass)=20m

LK222126, vundamendil 2-kohaline
Paigaldada tarbija reservtoru
2xØ50; 450N; L(trass/toru)=2/4m
Keskkoht X=6572758.61, Y=537483.72

LK222125, vundamendil 2-kohaline
Paigaldada tarbija reservtoru
2xØ50; 450N; L(trass/toru)=2/4m
Keskkoht X=6572749.90, Y=537474.20

LK222124, vundamendil 2-kohaline
Paigaldada tarbija reservtoru
2xØ50; 450N; L(trass/toru)=2/4m
Keskkoht X=6572731.61, Y=537454.08

LK222123, vundamendil 4-kohaline
Paigaldada tarbija reservtoru
4xØ50; 450N; L(trass/toru)=2/4m
Keskkoht X=6572710.97, Y=537431.42

LK222122, vundamendil 4-kohaline
Paigaldada tarbija reservtoru
4xØ50; 450N; L(trass/toru)=2/4m
Keskkoht X=6572687.06, Y=537405.20

Projekteeritud maakaabel MPL411683
Õhuliini mast M5 - JK66337
AXPK 4G240; L(trass/kaabel)=44/58m
Paigaldada kaitsetorus Ø110; 450N; L(trass/toru)=33/37m
Paigaldada olemasolevas kaitsetorus Ø160N, L(trass)=11m

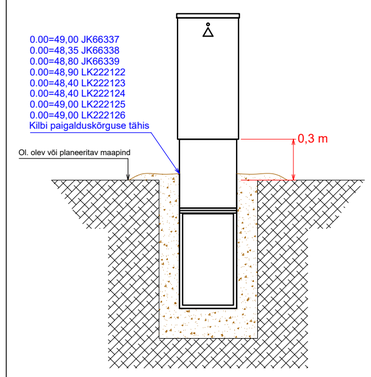
## Stromtec OÜ töö nr 23-87 tingmärgid

- Proj. madalpinge maakaabel kaitsetorus (esimene nr on kaablite arv kaevikus)
- Proj. madalpinge rippkeerdkaabel
- Proj. madalpinge jaotuskilp
- Proj. madalpinge liitumiskilp tarbija reservtoruga
- Proj. maanduspaigaldis
- Proj. kinnise läbindamise meetod
- Kinnise läbindamise meetodi lähtekaevik
- Haljastuse taastamine (kaevetööde ala) ca 190m²
- Riigitee kaitsevöönd
- Ol. olev madalpinge maakaabel
- Ol. olev keskpinge maakaabel
- Ol. olev madalpinge õhuliin
- S — Ol. olev sidetrass
- T — Ol. olev soojustrass
- V — Ol. olev veetrass
- K — Ol. olev kanalisatsioonitrass
- SK — Ol. olev sadekanalisatsioonitrass
- Varem proj alajaam
- Varem paigaldatud reservtoru

Üldmärkused:
1. Projekt on teostatud digitaliseeritud alusplaanile vastavalt Enefit Connect OÜ poolt väljastatud projekteerimisülesandele nr 446221.
2. Alusplaanina on kasutatud Kirjanurk OÜ tööd nr. 10372G "Geodeteeline alusplaan" 10.07.2023. Kõrgused on EH2000 süsteemis, koordinaadid L-EST97 süsteemis. Detailplaneeringuna on kasutatud Raivo Tabri Arhitektibüroo tööd nr 2013-01-08DP 05.10.2017.
3. Kaablite ja elektriseadmete paigaldamisel järgida kehtivates normdokumentides sätestatut ja valmistajatehase nõudeid. Normdokumentide nimekirja vt. seletuskirjast.
4. Enne ehitustööde algust tuleb projekteeritud kaablite ja kilpide asukohad looduses maha märkida.
5. Ristumised teiste kommunikatsioonidega vt. seletuskirjast.
6. Pärast kaevetöid taastada endine olukord ning korrastada ehitusjäljed.

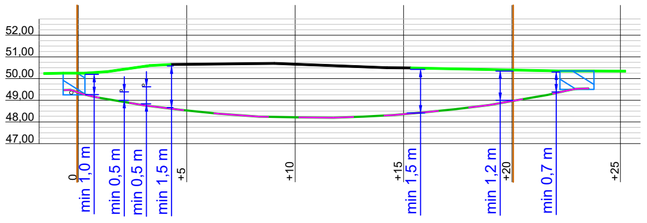
Nõuded ehitusele:
1. Kui projektis märgitud maapinna kõrgused või kilpide 0.00-id erinevad tegelikkusest, siis võtta projekteerijaga ühendust. Kilpide paigaldamisel vajadusel arvestada maapinna kõrguse muutusega ning jälgida planeeritud pinnase kõrguseid. Projekteerimise ajal polnud teada planeeritava pinna kõrguseid, ehituse ajal võtta ühendust arendajaga täpsustamaks planeeritava pinna kõrgus.
2. Kaabel paigaldada kogu trassi ulatuses kaitsetorus minimaalselt 0,7m sügavusele. Vähim sügavus kõrvalmaantee katte ja mulde all 1,5m; mulde nõlvast kuni 1m kaugusel 1,2m; teemaal ja ristumisel kraaviga, kraavi/truubi põhjast 1,0m.
3. Projekti saab lõplikult välja ehitada alles pärast projekti IP5500 välja ehitamist.

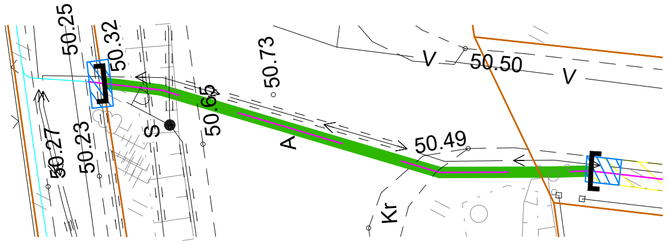
## Kilbi paigaldus (põhimõtteline)




M1:200

Madalpinge maakaabelliini ristumine 11345 Rahula-Saku tee 7,49km
kinnise läbindamise meetodil kaitsetorus Ø110; 1250N; L(trass/toru)=18/21m




| | | | |
|---|---|---|---|
| Tellija: Enefit Connect OÜ | STROMTEC | Aadress: Päevalille 2-2, Ülenurme, Tartumaa; 61714 | Kuupäev: 05.09.2023 |
| | | MTR: TEL002388 | Töö nr: 23-87 |
| | | Reg. nr: 12688881 | Joonise nr: 001 |
| | | Telefon: +372 553 4119 | Mõõtkava: M1:500/A2 |
| | | E-mail: jaanus@stromtec.ee | |
| Töö nimetus: | Havi tee 14, 16, 18, 20 ja 22 kinnistute liitumine elektrivõrguga Saku alevik Saku vald Harju maakond. LR9313. Tööprojekt. | Projekteerija: Harri Laks; tel 53 835 935 | |
| Joonise nimetus: | Asendiplaan | Kontrollis: Jaanus Kaldoja | |