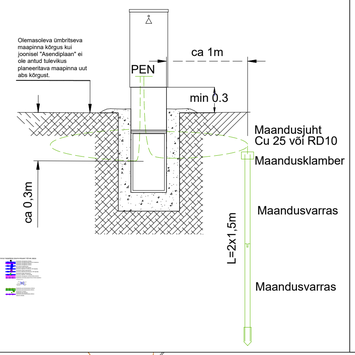
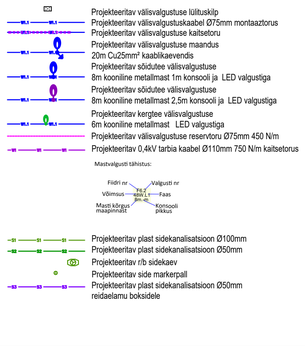
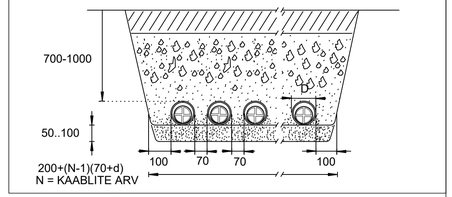
Kilbi paigaldus



KASUTATUD TINGMÄRGID CRUSTA PROJEKT TÖÖ NR. 290324



KAEVIS MITMELE RÕHTSALT PAIGALTATUD TORULE



Puurimislõik A-B:
L_{trass}=24m. Vt ristmeväljajoonis 005.
Ristumine riigiteega 11317 Raasiku Elektri tee km 1.592.
Puurida 2x kaablikaitsetoru D160mm, 1250N.
Puurimisel kasutada kivistuvat segu.
Ettevaatust! Ristumised:
1. Telia sidetrass;
2. tänavavalgustus;
3. muhvitav KP kaabel.
Trasside asukohad enne tööde alustamist fikseerida.

Paigaldada 1-kohaline liitumiskilp LK239593.
Peakaitse 3xC6, arvesti PLC.
Paigaldada reservkaablikaitsekõri tarbija kaablile, D50mm, 450N L=2m. Toru otsad isoleerida ning tuua maapinnale.

Paigaldada jaotuskilp JK71816.
Paigaldada 1-kohaline liitumiskilp LK239592.
Peakaitse 3xC6, arvesti PLC.
Paigaldada reservkaablikaitsekõri tarbija kaablile, D50mm, 450N L=2m. Toru otsad isoleerida ning tuua maapinnale.

Teostada sisselõige olemasolevasse kaablisse KPL16618, teostada jätkumuhvid KPJM1 ja KPJM2.
Paigaldada 2x AXLJ-TT 3x50+16 kuni projekteeritud alajaamani AJ27124 L_{trass}=95m / L_{kaabel}=222m.
KPL uued tähised vt elektriskeem ning KP normaalskeem.

Paigaldada komplektalajaam HEKA VM1000.
AJ tähistus AJ27124.
Vt AJ paigaldus- ja maandusjoonist (x,x).

AJ27124-JK71816:
Paigaldada AXPK 4G240 (MPL445653)
L_{trass}=250m / L_{kaabel}=259m.

Ettevaatust!
Ristumine planeeritud vee- ja kanalitrassidega, TV+ sidetrassiga.

Tehase põik 42
65101:001:0703

Ettevaatust!
Ristumine Telia sidetrassiga!

AJ27124-JK71818:
Paigaldada AXPK 4G240 (MPL445657)
L_{trass}=43m / L_{kaabel}=52m.

Ettevaatust!
Ristumine planeeritud vee- ja kanalitrassidega, sidetrassiga.

Tehase tee 26a
65101:001:0696

Kaabli asukoht on soodud Elektrilevi OÜ kaabli asukoha näitamise teenusega
Luba maakoobellini kaitsevõndis tegutsemiseks nr 1674640176

Tehase tee 31

Paigaldada jaotuskilp JK71818.
Paigaldada 2-kohaline liitumiskilp LK239587.
Peakaitsmed 3xC6, arvestid PLC.
Paigaldada reservkaablikaitsekõri tarbija kaablile, D50mm, 450N L=2m. Toru otsad isoleerida ning tuua maapinnale.

Tehase tee 27
65101:001:0369

IP9097 mahus:
AJ27124-LK184359:
Paigaldada 2x reservkaablikaitsetoru D160mm, 750N.
L_{trass}=145m / L_{toru}=290m.

Tehase tee lõik 17
65101:0010367

Olemasolev LK184359 vahetada välja.
Paigaldada asemele 2-kohaline liitumiskilp, LK tähis säilitada. Tehase tee 24 arvesti ning peakaitse tõsta ümber uude kilpi.
Paigaldada reservkaablikaitsekõrid tarbija kaablitele, 2x D50mm, 450N L=2m. Torude otsad isoleerida ning tuua maapinnale.
M4-LK184359 vaheline olemasolev kaabel MPL357306 viia tööst välja.

Tehase tee 23
65101:001:0250

Tehase tee 26
65101:001:0712

Tehase põik 30
65101:001:0704

Tehase tee 24a
65101:001:0697

Tehase tee 24
65101:001:0711

Tehase tee 22
65101:001:0250

Tehase tee lõik 15
65101:001:0364

Tehase tee 21
65101:001:0365

11317 Raasiku Elektri tee kaitsevöönd 10m

Paigaldada 1-kohaline liitumiskilp LK239591.
Peakaitse 3xC6, arvesti PLC.
Paigaldada reservkaablikaitsekõri tarbija kaablile, D50mm, 450N L=2m. Toru otsad isoleerida ning tuua maapinnale.

Tehase põik 38a
65101:001:0703

Paigaldada 1-kohaline liitumiskilp LK239588.
Peakaitse 3xC6, arvesti PLC.
Paigaldada reservkaablikaitsekõri tarbija kaablile, D50mm, 450N L=2m. Toru otsad isoleerida ning tuua maapinnale.

PLANEERIT

Tehase põik 34
65101:001:0702

Paigaldada 2-kohaline liitumiskilp LK239589.
Peakaitsmed 3xC6, arvestid PLC.
Paigaldada reservkaablikaitsekõrid tarbija kaablitele, 2x D50mm, 450N L=4m. Torude otsad isoleerida ning tuua maapinnale.

Ettevaatust!
Ristumine planeeritud vee- ja kanalitrassidega.

Ettevaatust!
Ristumine planeeritud vee- ja kanalitrassidega, sidetrassiga.

JK71816-LK239593:
Paigaldada AXPK 4G120 (MPL445652)
L_{trass}=26m / L_{kaabel}=32m.

Tehase põik 38
65101:001:0696

JK71814-LK239589:
Paigaldada AXPK 4G50 (MPL445649)
L_{trass}=22m / L_{kaabel}=28m.

JK71814-LK239588:
Paigaldada AXPK 4G50 (MPL445651)
L_{trass}=55m / L_{kaabel}=61m.

Paigaldada jaotuskilp JK71814.
Paigaldada 1-kohaline liitumiskilp LK239590.
Peakaitse 3xC6, arvesti PLC.
Paigaldada reservkaablikaitsekõri tarbija kaablile, D50mm, 450N L=2m. Toru otsad isoleerida ning tuua maapinnale.

JK71814-LK239591:
Paigaldada AXPK 4G50 (MPL445650)
L_{trass}=49m / L_{kaabel}=55m.

Paigaldada 1-kohaline liitumiskilp LK239585.
Peakaitse 3xC6, arvesti PLC.
Paigaldada reservkaablikaitsekõri tarbija kaablile, D50mm, 450N L=2m. Toru otsad isoleerida ning tuua maapinnale.

Paigaldada jaotuskilp JK71815.
Paigaldada 1-kohaline liitumiskilp LK239586.
Peakaitse 3xC6, arvesti PLC.
Paigaldada reservkaablikaitsekõri tarbija kaablile, D50mm, 450N L=2m. Toru otsad isoleerida ning tuua maapinnale.

Ettevaatust!
Ristumine planeeritud vee- ja kanalitrassidega, sidetrassiga.

AJ27124-JK71814:
Paigaldada AXPK 4G240 (MPL445654)
L_{trass}=252m / L_{kaabel}=261m.

JK71817-LK239595:
Paigaldada AXPK 4G120 (MPL445656)
L_{trass}=26m / L_{kaabel}=32m.

Ettevaatust!
Ristumine planeeritud vee- ja kanalitrassidega.

JK71815-LK239585:
Paigaldada AXPK 4G50 (MPL445658)
L_{trass}=15m / L_{kaabel}=21m.

Ettevaatust!
Ristumine planeeritud vee- ja kanalitrassidega, TV trassiga.

JK71817-JK71815:
Paigaldada AXPK 4G120 (MPL445659)
L_{trass}=92m / L_{kaabel}=98m.

Ettevaatust!
Ristumine planeeritud sidetrassiga.

Paigaldada 1-kohaline liitumiskilp LK239595.
Peakaitse 3xC6, arvesti PLC.
Paigaldada reservkaablikaitsekõri tarbija kaablile, D50mm, 450N L=2m. Toru otsad isoleerida ning tuua maapinnale.

Tehase põigu lõik 2
65101:001:0334

AJ27124-JK71817:
Paigaldada AXPK 4G240 (MPL445655)
L_{trass}=229m / L_{kaabel}=238m.

Ettevaatust!
Ristumine planeeritud vee- ja kanalitrassidega.

Tehase põik 11
65101:001:0705

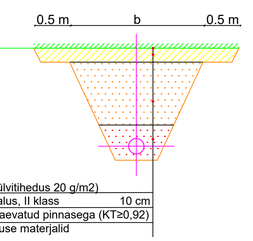
Paigaldada jaotuskilp JK71817.
Paigaldada 2-kohaline liitumiskilp LK239594.
Peakaitse 3xC6, arvesti PLC.
Peakaitse 3xC10, arvesti PLC.
Paigaldada reservkaablikaitsekõri tarbija kaablile, D50mm, 450N L=2m. Toru otsad isoleerida ning tuua maapinnale.

JK71818-LK184359:
Paigaldada AXPK 4G240 (MPL445660)
L_{trass}=101m / L_{kaabel}=107m.

Madalpinge kaablite paigaldussügavused planeeringu alal:
Planeeritud haljasalal - min 0,7m;
Planeeritud kergliiklustee all - min 1,0m;
Planeeritud sõidutee all - min 1,0m.
Planeeritud riigitee mahasõidu all - min 1,5m.

Madalpinge kaablite kaablikaitsetorud:
D110mm, 750N.
Planeeritud riigitee mahasõidu all - 1250N!

Haljasala taastamine



Murukülv (külvitihedus 20 g/m2)
Muru kasvualus, II klass 10 cm
Täide väljakaevatud pinnasega (KT≥0,92)
Kaabli ümbruse materjalid

MÄRKUSED
1. Kaevise laius sõltub kaevamisviisist ja pinnasest.
2. Tagasitäitmisel panna sügavamale peenem pinnas.
3. Täitmisel pinnas tihendada.
4. Liivapadi on vajalik, kui kaevis rajatakse kruusasesse või kivisesse pinnasess.
5. Toru otsad sulgeda ehitusvahuga.
6. Paigaldatava kaabli paigalduskõrgus ristumistel täpsustada ristuvate kommunikatsioonide eelneva lahtikaevamise abil.
7. Kaevamistööd kommunikatsioonide kaitsetsoonis (2m) teostada käsitsi.
8. Sisestuskaablite montaaziks paigaldatud kaitsetorude otsad sulgeda otsakorgiga.

TINGMÄRGID
(teedeprojekt - OÜ TOTOM, töö nr T2302)
(veevarustus ja kanalisatsioon - Taviko OÜ, töö nr 5625)
Olemasolev veetoru (Raven OÜ)
Olemasolev kanalisatsioonitoru (Raven OÜ)
Olemasolev survekanalisatsioonitoru (Raven OÜ)
Proj. reoveekanalisatsioon (Taviko OÜ, töö nr 5625)
Proj. majandus-joogivee torustik (Taviko OÜ, töö nr 5625)
Proj. sademeveekanalisatsioon (Taviko OÜ, töö nr 5625)
Proj. survekanalisatsioon (Taviko OÜ, töö nr 5625)
PLANEERITAV REJEFIMUU (PLANEERINGU MUUDATUS)
PLANEERITAV KINNISTU SISENE KATEND (PLANEERINGU MUUDATUD)
PROJEKTEERITAV SÕIDUTEE
PROJEKTEERITAV KERGLIIKLUSTEE
PROJEKTEERITAV KRUUSAST TEEPEENRAD
PROJEKTEERITAV HALJASALA
Projekteeritav torupiire (kuumtsingitud) - 39 jm
Projekteeritav liiklusmärk (1.suurusgrupp) - 28 tk
Teemärgistus nr 945a „Ülekäigurada" - 66jm
Projekteeritav sidekaabli kaitsehülss otsa sulgurite ja markerpallidega - 20jm
Projekteeritud samakõrgusjooned, samm 5cm
Olemasolevad samakõrgusjooned, samm 5cm

TINGMÄRGID ASENDIPLAANIL (ENS-26-014)
Projekteeritud komplektalajaam
Projekteeritud liitumiskilp maanduskontuuriga
Projekteeritud jaotuskilp
Projekteeritud 0,4 kV maakaabel kaitsetorus 750N (lahtine meetod)
Projekteeritud 0,4 kV maakaablid (3 tk) eraldi kaitsetorudes 750N (lahtine meetod)
Projekteeritud tarbija kaablikaitsetoru D50mm, 450N
Projekteeritud 20 kV maakaablid (2 tk) kaitsetorus 1250N (kinnisel meetodil)
Projekteeritud 20 kV maakaablid (2 tk) kaitsetorus 750N (lahtine meetod)
Projekteeritud 20 kV maakaabli jätkumuhv
Projekteeritud reservtoru D160mm 750N
Kinnistu piir
Olemasolev MP maakaabel
Olemasolev KP maakaabel
Projekteeritud puurimiskaevik

Märkus:
- Geoalusena kasutatud Enersense AS tööd nr. EN-26-014
- Teiste kommunikatsioonidega rööpkulgemisel ning ristumisel jälgida ettenähtud vahekauguseid
- maandusi vaadata jooniselt 002 "Elektriskeem"
- Pärast kaevetööd taastada pinnase endine olukord ning korrastada ehitusjäljed. Pinnase täitmisel arvestada hilisemat vajumist, tagasitäidetav pinnas tihendada.
-Selleks, et pinnas pärast puurimist ei vajuks, peab lisaks tavalisele puurimissegule kasutama ka kivistuvat segu. Selline lahendus on vajalik, et hiljem mitte ei tekiks vajumisi, teekatte taastamist jms. Kivistuv segu kujutab endast tihket savi, mitte betooni aga selle koostis on selline, mis imiteerib tavalist pinnast.

Tellija: elektrilevi	Töövõtja: enersense	Aadress: Mõigu 3, Tallinn 10112 Reg. nr: 11445550	Kuupäev: 17.02.2026
			Töö nr: ENS-26-014
Töö nimetus: Tehase põik, Raasiku alevik, Raasiku vald Harju maakond LC4747		E-mail: sander.kotter@enersense.com Tel nr: +372 5547 836	Joon nr: 001
			Versioon: v02
Joonise nimetus: Asendiplaan		Projekteeris: Sander Kotter Kontrollis: Veiko Natus	Mõõtkava:1:500