Rajada uus 0,4 kV maakaabelliin
AL 4G50, nr MPL389955
$L_{trass/kaabel}$ = 90m / 110m
Kaabel paigaldada: 0,7...1,0 m sügavusele plasttorus
PE Ø110 (450N), l = 72m;
MNT ületusel PVC Ø110 (1250N), l = 18m

Trassilt teostada vajaduse korral vajalikus ulatuses puude / võsa raie.

63602: 001: 1364
23181 Vana–Otepää – Kintsli tee

63602: 001: 0850
Võidu

63602: 001: 0990
Uandi

Paigaldada uus puitmast (nr 55, kl 4, l = 9 (11) m, tanalith). Mast toestada puittoega (tanaliht, kl3, l = 9m)
Mastile rajada 50 kVA trafoga mastalajaam (AJ26576)
Mastalajaamale rajada maanduspaigaldis, Z < 10 Ω.

Proj LK236847
3x20A P2P
Liitumiskilp paigaldada viisil, et selle kõrgus ei ületaks 90cm maapinnast.
Liitumiskilbile rajada potentsiaalitasanduskontuur ja maandus Z<100Ω.
Paigaldada kilbist väljuv reservkõri-toru tarbijakaablile.
Ø75mm, 450N, l = 2m
Paigaldus vt. seletuskiri.

Riigimaanteega ristumine.
18m, kinnisel meetodil (suundpuurimine),
H = min -1,5m teekatte all ja kraavidest min -1,0m
PVC Ø110 (SFS 5608, 1250N), l = 18m

T23181 Vana-Otepää-Kintsli tee: 3,415 km

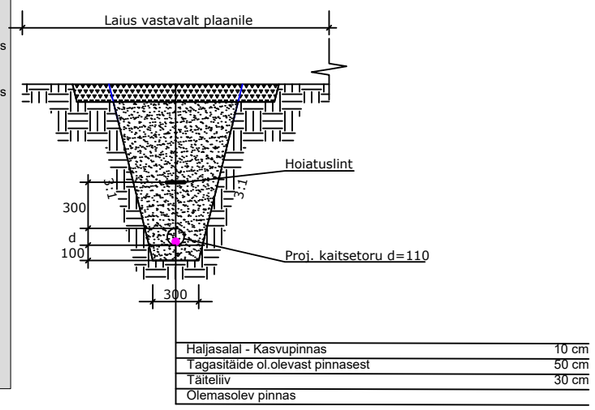
Õhuliini visang,
3 x BLL-62, L = 38m
Õhuliini trassilt teostada vajalikus ulatuses võsaraie

M54 tõmmitsad demonteerida
M54 paigaldada BLL jaoks lõputraavers.

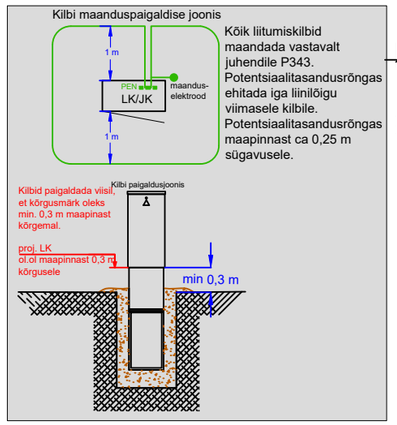
Kas oleks mõistlikum lisada 2tk tõmmitsad?

Lõige M 1:100

Kaevise ristlõige

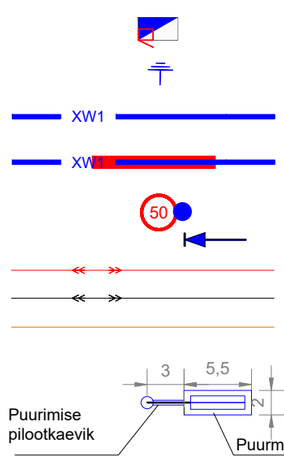


Kilbi maanduspaigaldise joonis



Kõik liitumiskilbid maandada vastavalt juhendile P343. Potentsiaalitasandusrõngas ehitada iga liinilõigu viimasele kilbile. Potentsiaalitasandusrõngas maapinnast ca 0,25 m sügavusele.

TINGMÄRGID



Projekteeritud liitumiskilp (NB punase kontuuriga on tähistatud kilbi reaalsed mõõtmed)
Projekteeritud kordusmaandus
Projekteeritud 0,4 kV kaabelliin 750N kaitsetorus
Projekteeritud 0,4 kV kaabelliin 1250N kaitsetorus kinnisel meetodil
Projekteeritud 10/0,4 kV mastalajaam
Proj mastitugi
Proj 10 kV õhuliin
10 kV õhuliin
Katastriüksuse piir
Puurimise skeem / puurmasina asukoht

Märkused:

1. Projekteerimisülesanne nr 406001.
2. Projekteeritud kaablid paigaldada kaevises 0,7 m sügavusele haljasalal ning 1,0 m sügavusele teede all.
3. Kaablite min paigaldussügavus Transpordiameti maal min 1,2m, teekatte all min 1,5m ning kraavidega ristumisel min 1,0m.
4. Projekteeritud kaablite paigaldus Ø110 kaablikaitsetorus (suundpuurimisel ja Transpordiameti tee-maal 1250N, teede all 750N, mujal 450N) vastavalt joonisele.
5. Plaanil kujutatud tingmärgid viitavad objekti asukohale, kuid mitte nende tegelikele suurustele looduses.
6. Ristumisel olemasolevate trassidega paigaldada kaabel lähtudes trassivaldajate kooskõlastuste tingimustest.
7. Kaevealade katted taastada töödele eelnevas seisus.
8. Riigitee maa tuleb pärast tehnovõrgu paigaldamist korrastada ja taastada haljastus kasvumulla ja murukülviga vastavalt "Teetööde tehnilise kirjelduse" viimase redaktsiooni peatükis "Maastikukujundustööd" toodud kvaliteedinõuetele.
9. Paigaldus- ja ehitustöödel juhinduda k.o. projektist, kehtivatest normidest ja eeskirjadest ning Elektrilevi OÜ ja teiste asjaomaste organisatsioonide kooskõlastamisel esitatud nõuetest.
10. Kasutatud geodeetiline mõõdistus: Leonhard Weiss OÜ (GEO020_07-25, 11.07.2025);

Projekt: **0,4 kV elektrivõrguga liitumine - Võidu kinnistu, Vana-Otepää küla, Otepää vald Valga maakond**					Tellija: **Elektrilevi OÜ**		
LEONHARD WEISS E-post estonia@leonhard-weiss.com Telefon +372 601 2285 Registrikood 12083348 EL10665798-0001	Joonis: **0,4 kV elektri välisvõrk - asendiplaan**				Joonise nr: **LR6029-TP-EV1**		
Projekteeris	**Tanel Drenkhan**		08.08.2025	53305872	Mõõtkava	M 1:500/A3	
Kontrollis	**Tanel Drenkhan**		08.08.2025	53305872	Staadium	Tööprojekt	
Projektijuht	**Tanel Drenkhan**		08.08.2025	53305872	Keel: EST	Leht: 1	Lehti: 1