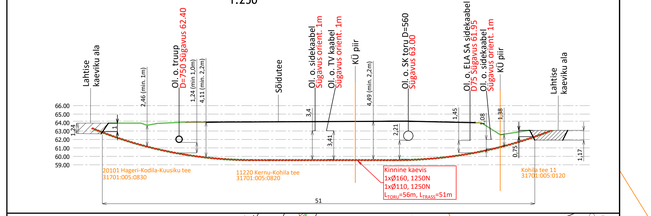
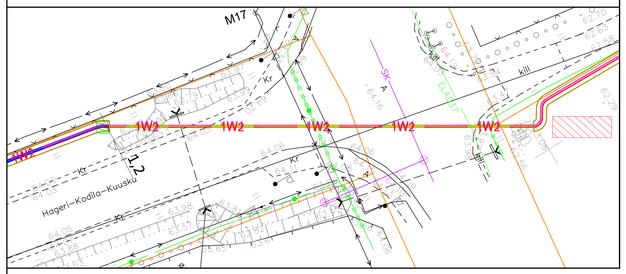
Ristmevälja joonis R1
Ristumine 31701 Kernu-Kohila teega
1:250





TINGMÄRGID
- 1W1 Projekteeritud 0,4kV maakaabel kaitsetorus
- 1W2 Projekteeritud 24kV maakaabel kaitsetorus
- 2W2 Projekteeritud 24kV maakaabel (2 kaablit trassis)
- Projekteeritud 450N kaitsetoru
- Projekteeritud 750N kaitsetoru
- Projekteeritud 1250N kaitsetoru
- Projekteeritud alajaam
- Projekteeritud jaotuskilp
- Olemasolev 0,4kV õhuliin
- Olemasolev 0,4kV maakaabelliin
- Olemasolev keskpinge õhuliin
- Olemasolev kõrgpinge õhuliin
- Olemasolev sidekaabel
- Olemasolev side õhuliin
- Olemasolev kanalisatsiooni trass
- Olemasolev sadekanalisatsiooni trass
- Olemasolev vee trass
- Olemasolev kinnistupiir
- Puu kaitsevöönd R=2m
- Lahtise kaeviku ala
- Puurimiskaevik

Projekteeritud tarbija jaotuskilp
- Hageri turiwiicdu
- Kõrgusmärk: 65.91
- Jaotuskilp paigaldada tagumise küljega proj. alajaama A1/4233 äärde!
- Taastada tarbija ühendused!

Demonteerida AJ Hageri hooldekodu (Kohila)
- Demonteerida trafo 400kVA
- Demonteerida alajaama soadmed ja juhtmestik (Kuni 1m sügavuselt demonteeritava alajaama alt materjalid/seadmed eemaldada)
- Konsentraator ja arvesti tõsta ümber projekteeritavasse alajaama A1/4233
- Olemasolevad 0,4kV ühendused taastada vastavalt elektrikaemisele (joonis EL-03)

Projekteeritud komplektalajaam "A1/4233" 1VM630KVA (vt. joonis EL-03, EL-05)
- Maandustakistus tagada R<4,0 oomi;
- Olemasoleva maapinna kõrgus: +65.61 (lõikloodne)
- Alajaama 0-punkti kõrgus: +61.91
- Alajaama paigaldusplatvormi kõrgendikud tasandada.
- Taastada alajaama ümber lõpaeel!
- Alajaam asendada olemasoleva alajaama kohale. Ehituseks kasutada generaatorit!

D160 450N reserv toru
D160 450N KPL220573
D160 450N KPL220574
D110 450N MPL404726

Demonteerida KP õhuliini kaabel koos mastidega
- AS 23 (>ADSN (7KA107)
- Roudbetoon mast 3tk
- Roudbetoon mast tugi 3tk
- Puitmast 6tk
- Puitmast tugi 1tk

Projekteeritud 24kV maakaabel
- Nr. KPL220573 (A1/4233 <–>M60)
- AHXAMK-W 3x240+35, L_KAABEL=489m, L_RAEST= 451m
- Samasse trassi paigaldada reserv toru D160
- 2x(A1/4233<–>A D160 450N, L_TOSS=455m, L_RAEST= 404m)
- 2x(B<–>C D160 1250N, L_TOSS=8m, L_RAEST= 7m)
- 2x(C<–>M60 D160 750N, L_TOSS=42m, L_RAEST= 40m)
- Sügavus: min 1m

Projekteeritud 0,4kV maakaabel
- Nr. MPL404726 (A1/4233<–>K67888)
- AXPK4G240, L_KAABEL=317m, L_RAEST= 296m
- A1/4233<–>A D110 450N, L_TOSS=180m, L_RAEST= 173m
- A<–>M17 D110 750N, L_TOSS=127m, L_RAEST= 123m
- Sügavus: min 1m

Projekteeritud jaotuskilp (1000x350x290 mm)
- Nr. JK67888
- Kõrgusmärk: 63.23
- Olemasolevatele MP kaablid ühendada proj. jaotuskilpi
- Jaotuskilp paigaldada proj. liitumiskilbi 124031/X äärvale, eest vaadatuli paremale!
- Taastada olemasolevad LK tööd!

Olemasolev kaabel
Uus Nr: MPL423848 (JK67888<–>MP M17)
- AXPK4G70
- Kaabel tõsta ümber proj. jaotuskilpi JK67888

Projekteeritud 0,4kV maakaabel
- Nr. MPL423848 (JK67888<–>MP M7)
- AXPK4G240, L_KAABEL=307m, L_RAEST= 193m
- JK67888<–>A D110 750N, L_TOSS=45m, L_RAEST= 42m (Sügavus: min 1m)
- B<–>C D110 1250N, L_TOSS=56m, L_RAEST= 51m (Sügavus: min 2,2m)
- D<–>F D110 750N, L_TOSS=72m, L_RAEST= 70m (Sügavus: min 1m)
- E<–>F D110 1250N, L_TOSS=1m, L_RAEST= 13m(Sügavus: min 1m)
- F<–>M7 D110 450N, L_TOSS=28m, L_RAEST= 17m(Sügavus: min 1m)

ETTEVAATUST! Vee toru!
ETTEVAATUST! Kanalisatsiooni toru!
ETTEVAATUST! MP kaabel!
ETTEVAATUST! Sidekaabel!
ETTEVAATUST! Sadevee kanalisatsiooni toru!
ETTEVAATUST! ELA SA sidetrass!
ETTEVAATUST! Trass kulgeb sidekaabli kõrvalt

Projekteeritud 24kV maakaabel
- Nr. KPL220574 (A1/4233 <–>A1/7803)
- AHXAMK-W 3x120+35, L_KAABEL=1078m, L_RAEST= 1015m
- A1/4233<–>A D160 450N, L_TOSS=277m, L_RAEST= 171m
- A<–>B D160 750N, L_TOSS=168m, L_RAEST= 162m (sügavus min 1m)
- B<–>C D160 1250N, L_TOSS=56m, L_RAEST= 51m(sügavus min 2,2m)
- C<–>D D160 450N, L_TOSS=72m, L_RAEST= 69m(sügavus min 1m)
- D<–>E D160 1250N, L_TOSS=24m, L_RAEST= 13m(sügavus min 1m)
- E<–>F D160 450N, L_TOSS=37m, L_RAEST= 36m(sügavus min 1m)
- F<–>G D160 750N, L_TOSS=5m, L_RAEST= 4m(sügavus min 1m)
- G<–>H D160 450N, L_TOSS=137m, L_RAEST= 133m(sügavus min 1m)
- H<–>I D160 750N, L_TOSS=166m, L_RAEST= 161m(sügavus min 1m)
- I<–>J D160 1250N, L_TOSS=13m, L_RAEST= 12m(sügavus min 1m)
- J<–>K D160 750N, L_TOSS=41m, L_RAEST= 40m(sügavus min 1m)
- K<–>L D160 1250N, L_TOSS=37m, L_RAEST= 15m(sügavus min 1m)
- L<–>M D160 750N, L_TOSS=177m, L_RAEST= 26m(sügavus min 1m)
- M<–>N D160 1250SON, L_TOSS=55m, L_RAEST= 13m(sügavus min 1m)
- N<–>O D160 1250N, L_TOSS=70m, L_RAEST= 66m(sügavus min 1m)
- O<–>A1/7803 D160 450N, L_TOSS=14m, L_RAEST= 13m(sügavus min 1m)

Ristumine kinnisel meetodil
2x(D160-1250N kaitsetoru)
L_TOSS=7m L_TRASS=8m
Sügavus min 1m

Ristumine kinnisel meetodil
D160-1250N kaitsetoru
L_TOSS=13m L_TRASS=14m
Sügavus min 1m

Demonteeritav Madalpinge õhuliini kaabel
AMKA 3x50+70 masti M1 ja M12 vahel
L_TRASS=102m
Demonteerida R8 mastid M10 ja M11
Mastile M12 paigaldada tõmmits

Mastile M12 paigaldada tõmmits!

Puurimisaemina palkemisala!
Peale puurimist taastada muruplats!

Puurimisaemina palkemisala!

Puurimiskaevik!

D110 1250N MPL423848
D160 1250N KPL220574
D110 750N MPL423848
D160 750N KPL220574
D110 450N MPL423848
D160 450N KPL220574

D160-1250N kaitsetoru
D110-1250N kaitsetoru
L_TOSS=51m L_TRASS=56m
Min. sügavus teekatte all 2,2m
(vt. Ristmevälja joonis R1)
ABI ENNE PUURIMIST TEHA KINDLAKS RISTUVATE TRASSIDE SÜGAVUSED

Joonis 12

M12 M11 M10

MÄRKUSED:
1) Projekt on koostatud lähtuvalt Elektrilevi OÜ lähteülesandest nr: IP6010.
2) Projekt asendplaani koostamiseks on kasutatud:
- Geoalus OÜ poolt koostatud geodeetilist asendiplaani nr: 23-G444;
kuup.: 04.01.2024 (koordinaadid L-EST97 ja kõrgused EH2000 süsteemis
3) Õhu- ja maakaabelliinide pikkused on asendiplaanile märgitud trassipikkustena (kogupikkused vt. elektrilisel skeemil Joonis EL-02 ja EL-03).

Tellija: Elektrilevi OÜ		Joonis: Asendiplaan	Joonise nr	M60tkava	Leht
			EL-01	1:500 / -	11/16
Staadium	Tööprojekt		Töö nimetus: Kohila -Adila 10kV fiidri rekonstrueerimine	Muudatus	Kuupäev
Koostas	H. Turja				
Kontrollis	H. Turja				
Proj. kood	IP6010		Aadress: Kohila vald, Rapla maakond	E-SERVICE ENERGIATEENUSED	
Töö nr	23_3619			Kahe tn 9 Saku 76401 Tel +372 667 1888 www.eservice.ee	Ettevõtete reg. nr. 10 109 000 (KMKR)
Kuupäev	04.01.2024		23_3619_TP_EL-01_ASEND_240104_HT		