N
W E
S

Olemasolev Viru Elektrivõrgud OÜ 35 kV õhuliinimast (M20)
- *Demonteerida*
- *Asendada uues asukohas*

Projekteeritud Viru Elektrivõrgud OÜ 10 kV õhuliinimast (M20)
- *Õhuliinimast: Puitpost; tanalithimmutus; klass 4; L=11m*
- *Õhuliinimasti tugi: Puitpost, tanalithimmutus; klass 4; L=12m*
- *Postitipukate: SP19*
- *Lõputraavers koos tugiisolaatoriga: SH155+SDI30*
- *Mastitoe kinnitussõlm: SH167.30*
- *Tõmbeisolaatorid: SDI90.280 (3tk)*
- *Ankruklamber: SO255 (3tk)*
- *Hargnemisklemmid: SL30 (3tk)*
- *Õhuliinijuhe: PAS-W-1x50; L=3x1,5m*
- *Liigpingepiiriku kinnitusalus: SH536*
- *Liigpingepiirikud: HE-S + PSS309.6 (3tk)*
- *Kaabliklambrid postile: AHXAMK-W-3x120+35Cu kaablile*
- *Kaablikaitseraud: AHXAMK-W-3x120+35Cu kaablile*
- *Maanduspaigaldis: U_{tp}≤75V*
- *Tähistused: Vastavalt Viru Elektrivõrgud OÜ nõuetele*
- *SAX-50 õhullini jätkata kuni projekteeritud mastini L_{TRASS} = 10m*

Demonteeritav OÜ Viru Elektrivõrgud 10 kV õhuliin (M20 - M21)
- *Õhuliinikaabel AC-35 ; L_{TRASS} = 119 m*

Projekteeritud Viru Elektrivõrgud OÜ 10 kV maakaabel (M20-M21; Nr:10KL18)
- *AHXAMK-W-3x120+35Cu; L_{TRASS} = 133m; $L_{KAABEL(+5\% varutegur)}$ = 161 m*
- *Ø160mm; 1250N; L_{TRASS} = 31 m; $L_{TORU(+5\% varutegur)}$ = 33 m (kaitsetoru kinnisel meetodil)*
- *Ø160mm; 750N; L_{TRASS} = 102 m; $L_{TORU(+5\% varutegur)}$ = 110 m (kaitsetoru lahtisel meetodil)*

NB! Kaabel koos kaitsetoruga paigaldada kinniselt/lahtiselt min 2,0 m sügavusele mõõdetuna kaitsetoru pealispinnast kogu raudteemaa ulatuses. Ülejäänud trassis min 1,0 m sügavusele.

RISTUMISE ASUKOHT 297+133

ETTEVAATUST!!!
- AS Eesti Raudtee sidevõrk
- Sidevõrguga ristumine teostada altpoolt min püstvahekaugus ristumisel 1 m

ETTEVAATUST!!!
- AS Eesti Raudtee sidevõrk
- Sidevõrguga ristumine teostada altpoolt min püstvahekaugus ristumisel 1 m
- Sidevõrguga ristumisele paigaldada poolitatavad kaitsetorud

Puurmasina jaoks kasutada kaitsematti!

Olemasolev Viru Elektrivõrgud OÜ 35 kV õhuliinimast (M21)
- *Demonteerida*
- *Asendada uues asukohas*

Projekteeritud Viru Elektrivõrgud OÜ 10 kV õhuliinimast (M21)
- *Õhuliinimast: Puitpost; tanalithimmutus; klass 4; L=11m*
- *Õhuliinimasti tugi: Puitpost, tanalithimmutus; klass 4; L=12m*
- *Postitipukate: SP19*
- *Lõputraavers koos tugiisolaatoriga: SH155+SDI30*
- *Mastitoe kinnitussõlm: SH167.30*
- *Tõmbeisolaatorid: SDI90.280 (3tk)*
- *Ankruklamber: SO255 (3tk)*
- *Hargnemisklemmid: SL30 (3tk)*
- *Õhuliinijuhe: PAS-W-1x50; L=3x1,5m*
- *Liigpingepiiriku kinnitusalus: SH536*
- *Liigpingepiirikud: HE-S + PSS309.6 (3tk)*
- *Kaabliklambrid postile: AHXAMK-W-3x120+35Cu kaablile*
- *Kaablikaitseraud: AHXAMK-W-3x120+35Cu kaablile*
- *Maanduspaigaldis: U_{tp}≤75V*
- *Tähistused: Vastavalt Viru Elektrivõrgud OÜ nõuetele*
- *Olemasolev 35 kV RB mast demonteerida koos toega*

Kp.liin H=53.448 04.03.2025 +3°C
Kp.liin H=53.396 04.03.2025 +3°C
Kp.liin H=53.415 04.03.2025 +3°C
Kp.liin H=51.606 04.03.2025 +3°C
Kp.liin ripe H=51.177 04.03.2025 +3°C
Kp.liin ripe H=51.333 04.03.2025 +3°C
Kp.liin ripe H=51.393 04.03.2025 +3°C
Kp.liin H=52.139 04.03.2025 +3°C
Kp.liin H=52.101 04.03.2025 +3°C

M20
M21

85101:002:0249 Rebase
85101:002:0093 Auvere raudteejaam
85101:012:0180 Narva metskond 15
85101:012:0032 Auvere-Musta 1,1-10,1 km
85101:001:0115 Tapa-Narva 290,6-297,1 km
91401:001:0376 Karjakopli

EVR ELV 1 - 20kV
EVR TTA
Telia Eesti AS
Viru Elektrivõrgud OÜ 1 - 20kV
LA300A
kill
Kraav
pinn
BET
36.60 34.45–34.30 ø1000 BET
14.08.2025

TINGMÄRGID

- Projekteeritud 10 kV maakaabel 1250N torus
- Projekteeritud 10 kV maakaabel 750N torus
- Projekteeritud 10 kV õhuliinimast
- Projekteeritud 10 kV õhuliinimasti tugi
- Likvideeritud 10 kV õhuliinijuhe
- Lahtise kaeviku ala
- Puurmasina paiknemise ala
- Puurimise suund
- Olemasolev kinnistupiir

EELNEVALT PROJEKTEERITUD TINGMÄRGID (GRK Suomi OY)

- Projekteeritud kontaktvõrgumasti vundament

MÄRKUSED:
1) Projekt on koostatud lähtuvalt Viru Elektrivõrgud OÜ tellimusele.
2) Projekti asendiplaani koostamiseks on kasutatud:
- Geodeetilise alusplaani: koostaja - RAXOEST OÜ; töö nr - GE25004_23; kuupäev - aprill 2025.a.
3) Maakaablite paigaldamisel lähtuda Narva-Jõesuu linna heakorra eeskirjast (Narva-Jõesuu Linnavolikogu määrus nr: 57, kehtiv 15.02.2014).
4) Maakaablite paigaldamisel lähtuda AS Eesti Raudtee nõuetest ja kooskõlastuse tingimustest.
5) Maakaablite paigaldamisel teiste tehnorajatiste kaitsetsoonides lähtuda vastava tehnorajatise kaitsevööndis tegutsemise korrast.
6) Maakaablite ristumisel teiste tehnorajatiste trassidega tagada normide kohased vahekaugused.
7) Katendite taastamisel lähtuda katendite taastamise asendiplaanist (Vt. Joonis EL-02).
8) Puurimismasina alus tasandada GRK poolt!

Tellija: AS Eesti Raudtee/Viru Elektrivõrgud OÜ			Joonis: Asendiplaan	Joonise nr.	Mõõtkava / Leht
				EL-01	1:500 / A3 — 1/1
Staadium	Tööprojekt		Töö nimetus: Auvere raudteejaama 10 kV elektrivõrgu ümberprojekteerimine	Muudatus	Kuupäev
Koostas	H. Turja			v03	16.12.2025
Kontrollis	H. Turja				
Proj. kood			Aadress: Auvere küla, Narva-Jõesuu linn, Ida-Viru maakond		
Töö nr.	25_2212				
Kuupäev	20.11.2025		25_2212_TP_EL-01_ASEND_251216_HT		

E-SERVICE ELEKTRITÖÖD
Salve 2a Tallinn 11612
Tel: (+372) 6 701 066
www.eservice.ee
Elektritööde reg. nr.: EL10360030-0001