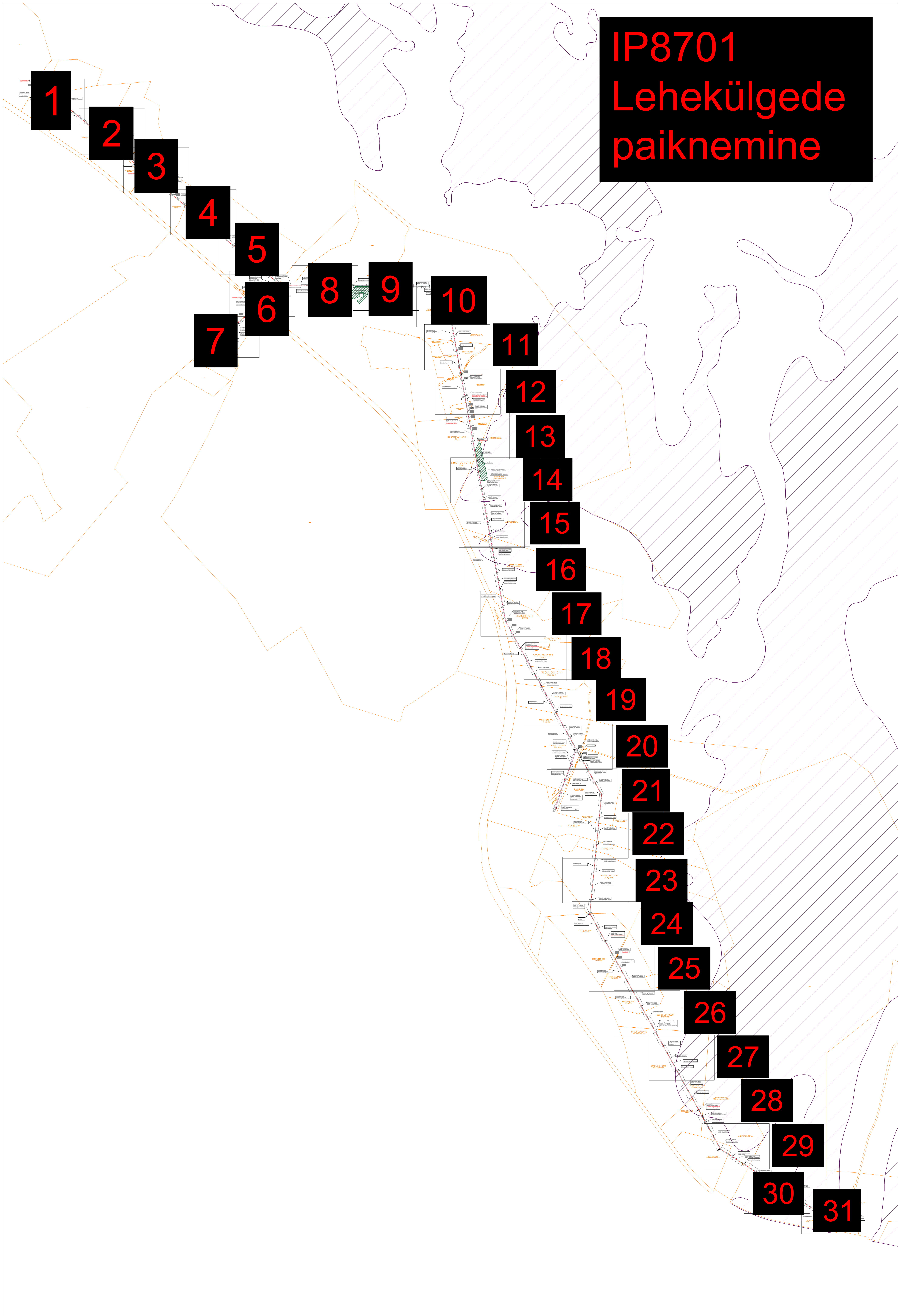


**IP8701
Lehekülgede
paiknemine**



0,4kV õhuliini mastidele M1 ja M1 paigaldada maanduspaigaldis.

Mõõtmise kuupäev:	11.11.2025
Kellaaeg:	14.30
Temp:	4°C
1)	83,82 m
2)	84,27 m
3)	83,22 m
Maapinna kõrgus:	74,97 m

Mõõtmise kuupäev:	11.11.2025
Kellaaeg:	14.30
Temp:	4°C
1)	83,83 m
2)	84,16 m
3)	83,83 m
Maapinna kõrgus:	75,17 m

36302:002:1170
Kopliaugu

Nõmmküla:(Kose) MAJ, mastil M2:
Mast M2 asendada puitmastiga - 12m, IV kl, kreosoot. Paigaldada tugi (11m, III kl, kreosoot).
Paigaldada kandetraavers, isolaatorid.
Tõsta ümber Nõmmküla MAJ koos tarvikutega uuele mastile, taastada kõik ühendused.
Ol. olev tõmmits vajadusel demonteerida.

36302:002:0893
Pedaku

Ol. olev r/b mast M1 asendada puitmastiga - 11m, IV kl, kreosoot. Paigaldada kandetraavers, isolaatorid. Paigaldada suunaga Nõmmküla MAJ koormuslahklüliti LP21056. Paigaldada maanduspaigaldis.

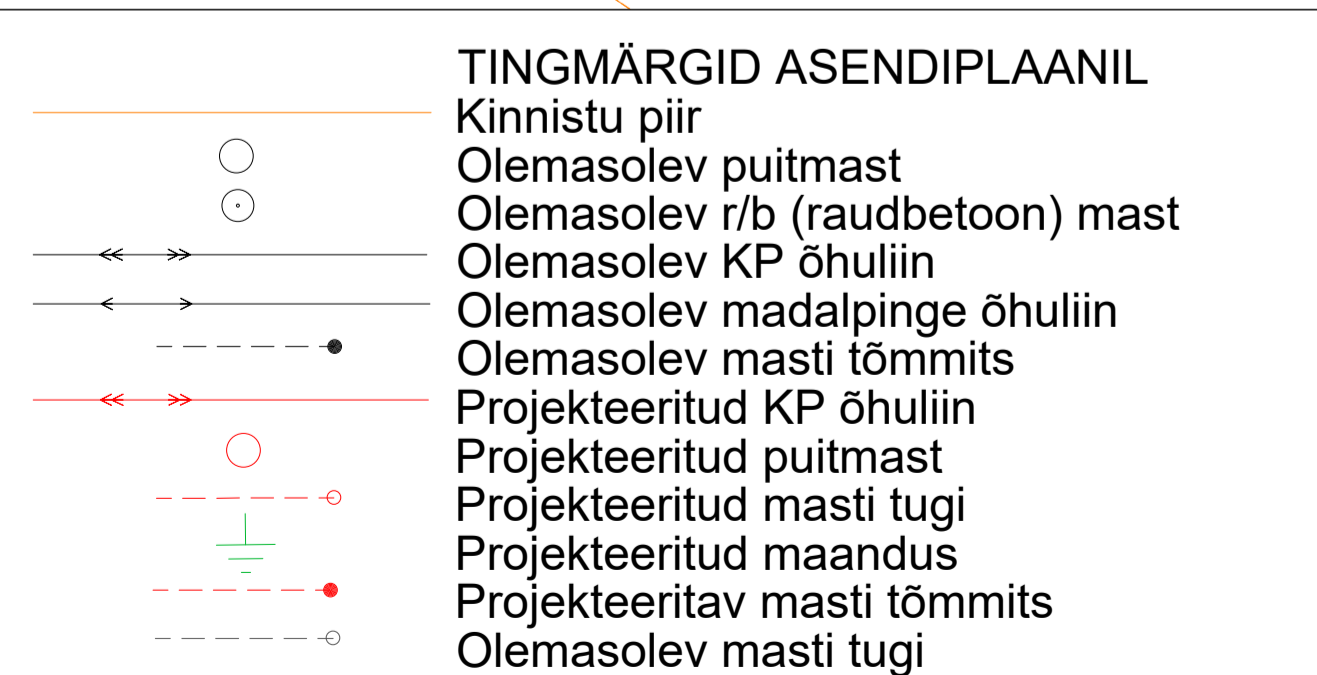
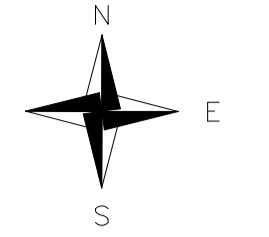
Ol. olev r/b mast M3 asendada puitmastiga - 11m, III kl, kreosoot. Paigaldada kandetraavers, isolaatorid.

Ol. olev r/b mast M4 asendada puitmastiga - 11m, IV kl, kreosoot. Paigaldada tugi (11m, III kl, kreosoot). Paigaldada nurgatraavers, isolaatorid. Paigaldada sädemikud.

Ol. olev r/b mast M5 asendada puitmastiga - 11m, III kl, kreosoot. Paigaldada kandetraavers, isolaatorid.

Ol. olev r/b mast M6 asendada puitmastiga - 11m, III kl, kreosoot. Paigaldada kandetraavers, isolaatorid.

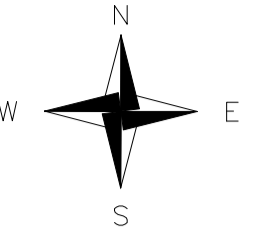
Asendada paljasõhuliini juhe ARDU:KOU fiidri M1-M65-M1-M43 uue BLL-62 kaetud juhtmega 3x L=9750/10238m.



Märkus:
- Geoalusena kasutatud Enersense AS tööd nr. EN-25-155.
- Teiste kommunikatsioonidega rööpkulgemisel ning ristumisel jälgida ettenähtud vahekauguseid
- Joonist vaadelda koos seletuskirja ning mastitabeliga!
- Pärast kaevetöid taastada pinnase endine olukord ning korrastada ehitusjäljed. Pinnase täitmisel arvestada hilisemat vajumist, tagasitõmbetav pinnas tihendada.

36302:002:0134
Vanapere

Tellijä: elektrilevi	enersense	Address: Mõigu 3, Tallinn 10112 11445550	Kuupäev: 06.02.2026
Töö nimetus: Kõue-ARDU (Nõmmküla-M55, M65-Võõbu), Kose käidupiirkond IP8701	E-mail: Sander.Kotter@enersense.com Tel nr: +372 5547 836	Reg. nr: 11445550	Töö nr: ENS-25-155
Joonise nimetus: Asendiplaan	Projekteeris: Sander Kotter Kontrollis: Raido Heinla		Joon nr: 001 LK 1/31 Mõõtkava: 1:500



Ol. olev r/b mast M7 asendada puitmastiga - 11m, III kl, kreosoot. Paigaldada kandetraavers, isolaatorid. Paigaldada sädemikud.

Ol. olev r/b mast M8 asendada puitmastiga - 11m, III kl, kreosoot. Paigaldada kandetraavers, isolaatorid.

Asendada paljasõhuliini juhe ARDU:KOU fiidri M1-M65-M1-M43 uue BLL-62 kaetud juhtmega 3x L=9750/10238m.

Ol. olev r/b mast M9 asendada puitmastiga - 11m, III kl, kreosoot. Paigaldada kandetraavers, isolaatorid.

36302:002:0065
Mustika

36302:002:0134
Vanapere

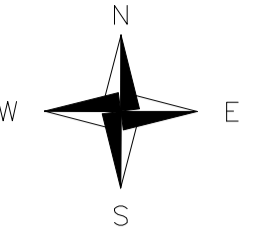
TINGMÄRGID ASENDIPLAANIL

- Kinnistu piir
- Olemasolev puitmast
- Olemasolev r/b (raudbetoon) mast
- ←→ Olemasolev KP õhuliin
- ←→ Olemasolev madalpinge õhuliin
- Olemasolev masti tõmmits
- ←→ Projekteeritud KP õhuliin
- Projekteeritud puitmast
- Projekteeritud masti tugi
- ⊥ Projekteeritud maandus
- Projekteeritav masti tõmmits
- Olemasolev masti tugi

Märkus:
 - Geoalusena kasutatud Enersense AS tööd nr. EN-25-155.
 - Teiste kommunikatsioonidega rööpkulgemisel ning ristumisel jälgida ettenähtud vahekauguseid
 - **Joonist vaadelda koos seletuskirja ning mastitabeliga!**
 - Pärast kaevetöid taastada pinnase endine olukord ning korrastada ehitusjäljed. Pinnase täitmisel arvestada hilisemat vajumist, tagasitõusvat pinnas tihendada.

363

Tellija: elektrilevi	enersense	Address: Mõigu 3, Tallinn 10112 11445550	Kuupäev: 06.02.2026
Töö nimetus: Kõue-ARDU (Nõmmküla-M55, M65-Võõbu), Kose käidupiirkond IP8701	E-mail: Sander.Kotter@enersense.com Tel nr: +372 5547 836	Projekteeris: Sander Kotter Kontrollis: Raido Heinla	Töö nr: ENS-25-155 Joon nr: 001 LK 2/31 Mõõtkava: 1:500
Joonise nimetus: Asendiplaan			



36302:002:0065
Mustika

Ol. olev r/b mast M10 asendada
puitmastiga - 11m, III kl, kreosoot.
Paigaldada kandetraavers, isolaatorid.
Paigaldada sädemikud

Ol. olev r/b mast M11 asendada
puitmastiga - 12m, III kl, kreosoot.
Paigaldada kandetraavers, isolaatorid.
Paigaldada sädemikud.

36302:003:0027
Nurme

0,4kV õhuliini mastidele M8 ja M14
paigaldada maanduspaigaldis.

Ristumine ELV 0,4kV õhuliiniga
vt ristmeväljajoonis 003.

36302:002:0134
Vanapere

Ristumine Nõmmeküla teega
vt ristmeväljajoonis 003.

33801:001:0281
Nõmmeküla tee

Männinurme:(Kose) MAJ, mastil M12:
Mast M12 asendada puitmastiga - 12m, IV kl,
kreosoot. Paigaldada tõmmits.
Paigaldada kandetraavers, isolaatorid.
Tõsta ümber Männinurme MAJ koos
tarvikutega uuele mastile, taastada kõik
ühendused.

Asendada paljasõhuliini juhe
ARDU:KOU fiidri M1-M65-M1-M43
uue BLL-62 kaetud juhtmega 3x L=9750/10238m.

Ol. olev r/b mast M13 asendada
puitmastiga - 11m, III kl, tanalith.
Paigaldada kandetraavers, isolaatorid.
Paigaldada sädemikud.

36302:003:0131
Männiku

TINGMÄRGID ASENDIPLAANIL

	Kinnistu piir
	Olemasolev puitmast
	Olemasolev r/b (raudbetoon) mast
	Olemasolev KP õhuliin
	Olemasolev madalpinge õhuliin
	Olemasolev masti tõmmits
	Projekteeritud KP õhuliin
	Projekteeritud puitmast
	Projekteeritud masti tugi
	Projekteeritud maandus
	Projekteeritav masti tõmmits
	Olemasolev masti tugi

Märkus:
- Geoalusena kasutatud Enersense AS tööd nr. EN-25-155.
- Teiste kommunikatsioonidega rööpkulgemisel ning ristumisel jälgida ettenähtud vahekauguseid
- Joonist vaadelda koos seletuskirja ning mastitabeliga!
- Pärast kaevetöid taastada pinnase endine olukord ning korrastada ehitusjäljed. Pinnase täitmisel arvestada hilisemat vajumist, tagasitõidatav pinnas tihendada.

Mõõtmise kuupäev:	11.11.2025
Kellaeg:	14.30
Temp:	4°C
20kV liini kõrgused	
1)	84.94 m
2)	84.94 m
3)	84.97 m
Maapinna kõrgus:	75.44 m

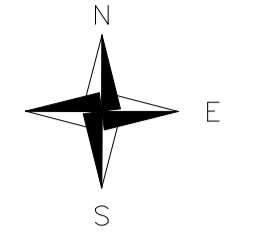
Mõõtmise kuupäev:	11.11.2025
Kellaeg:	14.30
Temp:	4°C
20kV liini kõrgused	
1)	83.12 m
2)	84.31 m
3)	83.36 m
Maapinna kõrgus:	75.08 m

Mõõtmise kuupäev:	11.11.2025
Kellaeg:	14.00
Temp:	4°C
20kV liini kõrgused	
1)	83.40 m
2)	84.32 m
3)	83.43 m
Maapinna kõrgus:	73.99 m

Mõõtmise kuupäev:	11.11.2025
Kellaeg:	14.00
Temp:	4°C
20kV liini kõrgused	
1)	83.61 m
2)	84.51 m
3)	83.59 m
Maapinna kõrgus:	74.46 m

Mõõtmise kuupäev:	11.11.2025
Kellaeg:	14.00
Temp:	4°C
20kV liini kõrgused	
1)	83.23 m
2)	84.27 m
3)	83.32 m
Maapinna kõrgus:	74.40 m

Tellijä:		Address: Mõigu 3, Tallinn 10112 11445550	Kuupäev: 06.02.2026
Töö nimetus: Kõue-ARDU (Nõmmküla-M55, M65-Võõbu), Kose käidupiirkond IP8701	E-mail: Sander.Kotter@enersense.com +372 5547 836	Reg. nr: ENS-25-155	Töö nr: ENS-25-155
Joonise nimetus: Asendiplaan	Projekteeris: Sander Kotter	Joon nr: 001 LK 3/31	Mõõtka: 1:500
	Kontrollis: Raido Heinla		



Mõõtmise kuupäev:	11.11.2025
Kaardeskaala:	1:4,00
Temperatuur:	20,0V liini kõrgused
	1) 85,71 m
	2) 86,64 m
	3) 85,77 m
Mõõtmise kõrgus:	76,82 m

Ol. olev r/b mast M14 asendada puitmastiga - 11m, III kl, tanalith. Paigaldada kandetraavers, isolaatorid.

Ol. olev r/b mast M15 asendada puitmastiga - 11m, III kl, kreosoot. Paigaldada kandetraavers, isolaatorid.

Asendada paljasõhuliini juhe ARDU:KOU fiidri M1-M65-M1-M43 uue BLL-62 kaetud juhtmega 3x L=9750/10238m.

Ol.olev r/b mast M16 asendada puitmastiga - 11m, IV kl, kreosoot. Ehitada ankrumastiks. Paigaldada 2x tõmmitsat. Paigaldada ankrutraavers, isolaatorid. Paigaldada sädemikud.

Ol. olev r/b mast M17 asendada puitmastiga - 11m, III kl, kreosoot. Paigaldada kandetraavers, isolaatorid.

36302:003:0131
Männiku

36302:003:0109
Paunküla metskond 30

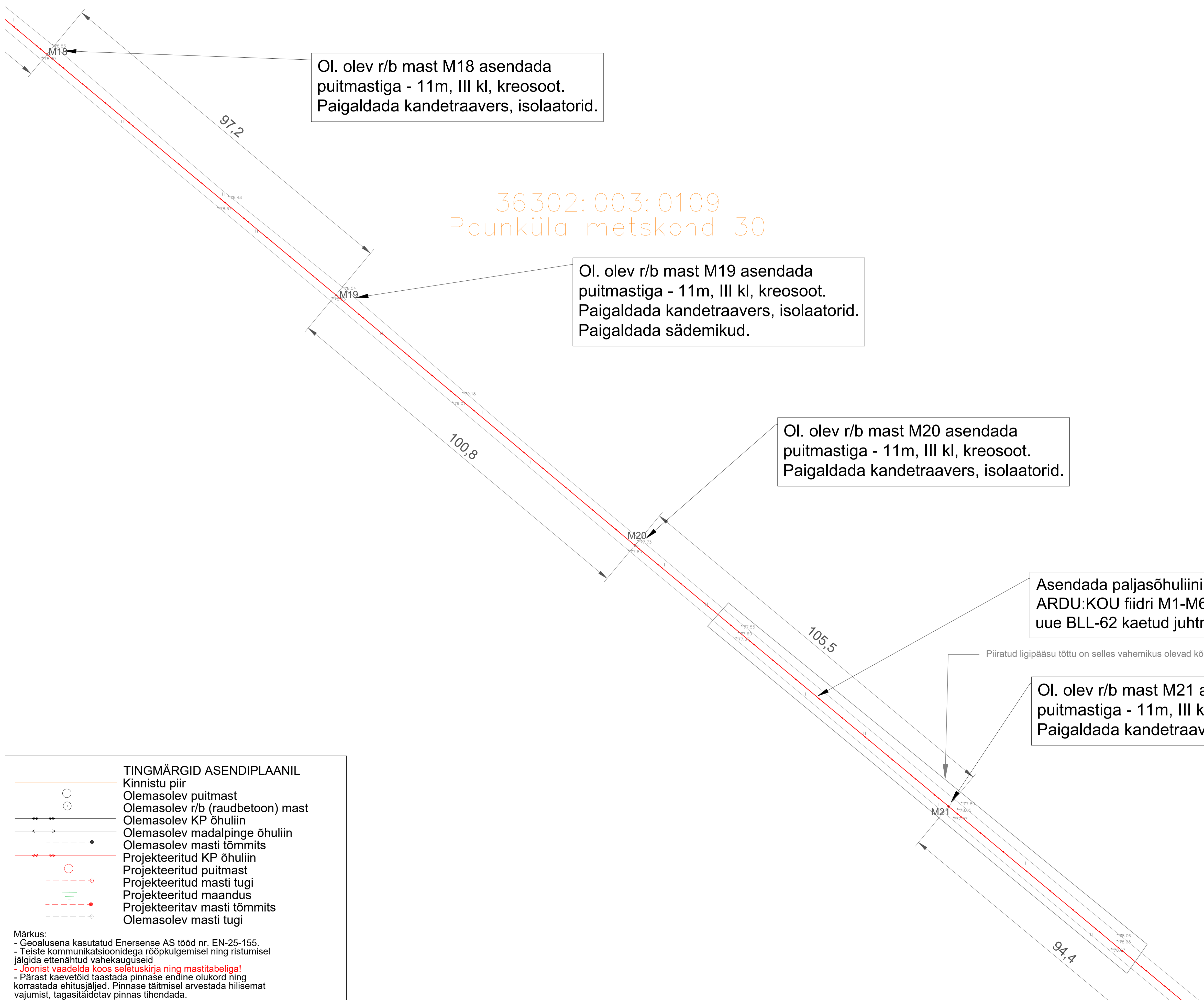
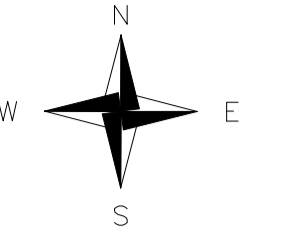
TINGMÄRGID ASENDIPLAANIL

- Kinnistu piir
- Olemasolev puitmast
- Olemasolev r/b (raudbetoon) mast
- ←→ Olemasolev KP õhuliin
- ←→ Olemasolev madalpinge õhuliin
- ←→ Olemasolev masti tõmmits
- ←→ Projekteeritud KP õhuliin
- Projekteeritud puitmast
- Projekteeritud masti tugi
- Projekteeritud maandus
- ←→ Projekteeritav masti tõmmits
- Olemasolev masti tugi

Märkus:

- Geolusena kasutatud Enersense AS tööd nr. EN-25-155.
- Teiste kommunikatsioonidega rööpkulgemisel ning ristumisel jälgida ettenähtud vahekauguseid
- **Joonist vaadelda koos seletuskirja ning mastitabeliga!**
- Pärast kaevetöid taastada pinnase endine olukord ning korrastada ehitusjäljed. Pinnase täitmisel arvestada hilisemat vajumist, tagasitõusvat pinnas tihendada.

Tellijä: elektrilevi	enersense	Address: Mõigu 3, Tallinn 10112 11445550	Kuupäev: 06.02.2026
Töö nimetus: Kõue-ARDU (Nõmmküla-M55, M65-Võõbu), Kose käidupiirkond IP8701	E-mail: Sander.Kotter@enersense.com +372 5547 836	Reg. nr: 11445550	Töö nr: ENS-25-155
Joonise nimetus: Asendiplaan	Projekteeris: Sander Kotter	Tel nr: +372 5547 836	Joon nr: 001 LK 4/31
	Kontrollis: Raido Heinla		Mõõtka: 1:500



Ol. olev r/b mast M18 asendada puitmastiga - 11m, III kl, kreosoot. Paigaldada kandetraavers, isolaatorid.

36302:003:0109
Paunküla metskond 30

Ol. olev r/b mast M19 asendada puitmastiga - 11m, III kl, kreosoot. Paigaldada kandetraavers, isolaatorid. Paigaldada sädemikud.

Ol. olev r/b mast M20 asendada puitmastiga - 11m, III kl, kreosoot. Paigaldada kandetraavers, isolaatorid.

Asendada paljasõhuliini juhe ARDU:KOU fiidri M1-M65-M1-M43 uue BLL-62 kaetud juhtmega 3x L=9750/10238m.

Piiratud ligipääsu tõttu on selles vahemikus olevad kõrgused Maa- ja Ruumiameti kõrgusandmete põhjal ning masti asukoht on orienteeruv


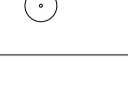
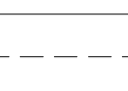
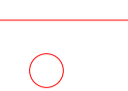
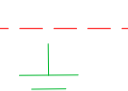



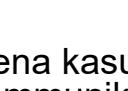
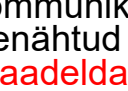
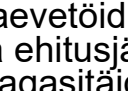
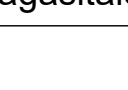

Ol. olev r/b mast M21 asendada puitmastiga - 11m, III kl, kreosoot. Paigaldada kandetraavers, isolaatorid.

TINGMÄRGID ASENDIPLAANIL

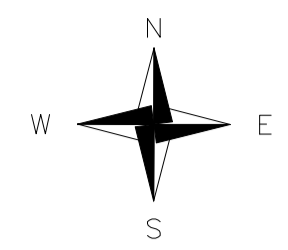
- Kinnistu piir
- Olemasolev puitmast
- Olemasolev r/b (raudbetoon) mast
- ←→ Olemasolev KP õhuliin
- ←→ Olemasolev madalpinge õhuliin
- Olemasolev masti tõmmits
- ←→ Projekteeritud KP õhuliin
- Projekteeritud puitmast
- Projekteeritud masti tugi
- Projekteeritud maandus
- Projekteeritav masti tõmmits
- Olemasolev masti tugi

Märkus:
- Geoalusena kasutatud Enersense AS tööd nr. EN-25-155.
- Teiste kommunikatsioonidega rööpkulgemisel ning ristumisel jälgida ettenähtud vahekauguseid
- **Joonist vaadelda koos seletuskirja ning mastitabeliga!**
- Pärast kaevetöid taastada pinnase endine olukord ning korrastada ehitusjäljed. Pinnase täitmisel arvestada hilisemat vajumist, tagasitõusvat pinnas tihendada.

Tellijä: elektrilevi	enersense	Address: Mõigu 3, Tallinn 10112 11445550	Kuupäev: 06.02.2026
Töö nimetus: Kõue-ARDU (Nõmmeküla-M55, M65-Võõbu), Kose käidupiirkond IP8701	E-mail: Sander.Kotter@enersense.com	Reg. nr: +372 5547 836	Töö nr: ENS-25-155
Joonise nimetus: Asendiplaan	Projekteeris: Sander Kotter	Tel nr: +372 5547 836	Joon nr: 001 LK 5/31
	Kontrollis: Raido Heinla		Mõõtkava: 1:500

- TINGMÄRGID ASENDIPLAANIL**
-  Kinnistu piir
 -  Olemasolev puitmast
 -  Olemasolev r/b (raudbetoon) mast
 -  Olemasolev KP õhuliin
 -  Olemasolev madalpinge õhuliin
 -  Olemasolev masti tõmmits
 -  Projekteeritud KP õhuliin
 -  Projekteeritud puitmast
 -  Projekteeritud masti tugi
 -  Projekteeritud maandus
 -  Projekteeritav masti tõmmits
 -  Olemasolev masti tugi
 -  Keskkonnaameti kitsendus - vääriselupaik.

Märkus:
 - Geoalusena kasutatud Enersense AS tööd nr. EN-25-155.
 - Teiste kommunikatsioonidega rööpkulgemisel ning ristumisel jälgida ettenähtud vahekauguseid
 - **Joonist vaadelda koos seletuskirja ning mastitabeliga!**
 - Pärast kaevetöid taastada pinnase endine olukord ning korrastada ehitusjäljed. Pinnase täitmisel arvestada hilisemat vajumist, tagasitõidetak pinnas tihendada.



OI. olev r/b mast M22 asendada puitmastiga - 11m, III kl, kreosoot. Paigaldada kandetraavers, isolaatorid. Paigaldada sädemikud.

Paigaldada pikkade visangute likvideerimiseks ning visangute ühtlustamiseks lisamast M23A. Puitmast - 11m, III klass, kreosoot. Paigaldada kandetraavers, isolaatorid. Paigaldada sädemikud.

OI. olev r/b mast M23 asendada puitmastiga - 12m, IV kl, kreosoot. Paigaldada 2x tuge (11m, III kl, kreosoot). Paigaldada nurgatraavers, isolaatorid. Paigaldada lõputraavers, isolaatorid

OI. olev r/b mast M1 asendada puitmastiga - 11m, IV kl, kreosoot. Paigaldada tugi (11m, III kl, kreosoot). Mastile anda uus tähis M23H1. **Tõsta ümber LL13 Karude LP koos tarvikutega uuele mastile, taastada kõik ühendused.**

OI. olev puitmast M2 asendada puitmastiga - 11m, III kl, kreosoot. Mastile anda uus tähis M23H2. Paigaldada kandetraavers, isolaatorid.

OI. olev r/b mast M3 asendada puitmastiga - 12m, III kl, kreosoot. Paigaldada tugi (11m, III kl, kreosoot). Mastile anda uus tähis M23H3. Paigaldada kandetraavers, isolaatorid. Paigaldada sädemikud.

OI. olev r/b mast M4 asendada puitmastiga - 12m, III kl, kreosoot. Paigaldada tugi (11m, III kl, kreosoot). Mastile anda uus tähis M23H4. Paigaldada kandetraavers, isolaatorid.

Demonteerida visang M23H4 (M4)-M4A- AJ BD L=8m AS-35. Demonteerida mast M4A. AJ BD jätta alles.

Asendada paljasõhuliini juhe ARDU:KOU fiidri M23 kuni Karude:(Kose) MAJ uue BLL-62 kaetud juhtmega 3x L=645/677m.

Ristumine riigiteega nr 11141 Ojasoo-Ardu tee km 15.18 .Vt ristmeväljajoonis 004.

Mõõtmise kuupäev: 11.11.2025	
Kellaeg: 13.30	
Temp: 4°C	
20kV liini kõrgused	
1) 90.52 m	
2) 91.50 m	
3) 90.85 m	
Maapinna kõrgus: 82.78 m	

Mõõtmise kuupäev: 11.11.2025	
Kellaeg: 13.30	
Temp: 4°C	
20kV liini kõrgused	
1) 90.52 m	
2) 91.50 m	
3) 90.85 m	
Maapinna kõrgus: 81.65 m	

Mõõtmise kuupäev: 11.11.2025	
Kellaeg: 13.30	
Temp: 4°C	
20kV liini kõrgused	
1) 90.56 m	
2) 91.45 m	
3) 90.81 m	
Maapinna kõrgus: 80.67 m	














Mõõtmise kuupäev: 11.11.2025	
Kellaeg: 13.30	
Temp: 4°C	
20kV liini kõrgused	
1) 90.56 m	
2) 91.45 m	
3) 90.58 m	
Maapinna kõrgus: 80.48 m	

36302:003:0111 Paunküla metskond 31

56501:001:0078 Väätsa metskond 4

56501:001:0474 Väätsa metskond 3

Tellijä: elektrilevi	enersense	Address: Mõigu 3, Tallinn 10112 11445550	Kuupäev: 06.02.2026
Töö nimetus: Kõue-ARDU (Nõmmküla-M55, M65-Võõbu), Kose käidupiirkond IP8701	E-mail: Sander.Kotter@enersense.com	Tel nr: +372 5547 836	Töö nr: ENS-25-155
Joonise nimetus: Asendiplaan	Projekteeris: Sander Kotter	Kontrollis: Raido Heinla	Joon nr: 001 LK 6/31
			Mõõtka: 1:500

- TINGMÄRGID ASENDIPLAANIL**
-  Kinnistu piir
 -  Olemasolev puitmast
 -  Olemasolev r/b (raudbetoon) mast
 -  Olemasolev KP õhuliin
 -  Olemasolev madalpinge õhuliin
 -  Olemasolev masti tõmmits
 -  Projekteeritud KP õhuliin
 -  Projekteeritud puitmast
 -  Projekteeritud masti tugi
 -  Projekteeritud maandus
 -  Projekteeritav masti tõmmits
 -  Olemasolev masti tugi
 -  Keskkonnaameti kitsendus - vääriselupaik.

Märkus:
 - Geolusena kasutatud Enersense AS tööd nr. EN-25-155.
 - Teiste kommunikatsioonidega rööpkulgemisel ning ristumisel jälgida ettenähtud vahekauguseid
 - **Joonist vaadelda koos seletuskirja ning mastitabeliga!**
 - Pärast kaevetöid taastada pinnase endine olukord ning korrastada ehitusjäljed. Pinnase täitmisel arvestada hilisemat vajumist, tagasitõidetak pinnas tihendada.

Möötmise kuupäev:	11.11.2025
Kellaaeg:	13.30
Temp:	4°C
1) 20kV liini kõrgused	
2) 91.45 m	
3) 91.45 m	
3) 90.58 m	
Maapinna kõrgus:	80.48 m

36302:003:0111
Paunküla metskond 31

56501:001:0078
Väätsa metskond 4

Asendada paljasõhuliini juhe
ARDU:KOU fiidri M23 kuni Karude:(Kose) MAJ
uue BLL-62 kaetud juhtmega 3x L=645/677m.

Oi. olev puitmast M5 asendada puitmastiga - 11m, III kl, kreosoot. Mastile anda uus tähis M23H5. Paigaldada kandetraavers, isolaatorid.

Oi. olev puitmast M6 asendada puitmastiga - 11m, III kl, kreosoot. Mastile anda uus tähis M23H6. Paigaldada kandetraavers, isolaatorid. Paigaldada sädemikud.

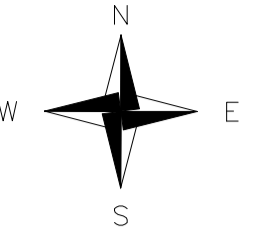
Oi. olev puitmast M7 asendada puitmastiga - 11m, III kl, kreosoot. Mastile anda uus tähis M23H7. Paigaldada kandetraavers, isolaatorid.

Oi. olev puitmast M8 asendada puitmastiga - 11m, III kl, kreosoot. Mastile anda uus tähis M23H8. Paigaldada kandetraavers, isolaatorid.

Oi. olev puitmast M9 säilitada. Mastile anda uus tähis M23H9. Paigaldada kandetraavers, isolaatorid. Paigaldada sädemikud.

Karude:(Kose) MAJ, mastil M10:
Mastile anda uus tähistus M23H10.
Mast asendada puitmastiga - 12m, IV kl, kreosoot. Paigaldada tugi (11m, III kl, kreosoot).
Paigaldada lõputraavers, isolaatorid.
Tõsta ümber Karude MAJ koos tarvikutega uuele mastile, taastada kõik ühendused.

Tellijä: 		Address: Mõigu 3, Tallinn 10112 11445550	Kuupäev: 06.02.2026
Töö nimetus: Kõue-ARDU (Nõmmeküla-M55, M65-Võõbu), Kose käidupiirkond IP8701	E-mail: Sander.Kotter@enersense.com Tel nr: +372 5547 836	Reg. nr: ENS-25-155	Töö nr: ENS-25-155
Joonise nimetus: Asendiplaan	Projekteeris: Sander Kotter Kontrollis: Raido Heinla	Joon nr: 001 LK 7/31	Möötkava: 1:500



56501:001:0473
Mõisametsa liivakarjäär

Asendada paljasõhuliini juhe
ARDU:KOU fiidri M1-M65-M1-M43
uue BLL-62 kaetud juhtmega 3x L=9750/10238m.

Ol. olev r/b mast M24 asendada
puitmastiga - 11m, III kl, kreosoot.
Paigaldada kandetraavers, isolaatorid.

Ol. olev r/b mast M25 asendada
puitmastiga - 11m, III kl, kreosoot.
Paigaldada kandetraavers, isolaatorid.
Paigaldada sädemikud.

Ol. olev r/b mast M26 asendada
puitmastiga - 11m, III kl, kreosoot.
Paigaldada kandetraavers, isolaatorid.

Paigaldada pikkade visangute likvideerimiseks
ning visangute ühtlustamiseks lisamast M24A.
Puitmast - 11m, III klass, kreosoot.
Paigaldada kandetraavers, isolaatorid.

Paigaldada pikkade visangute likvideerimiseks
ning visangute ühtlustamiseks lisamast M25A.
Puitmast - 11m, III klass, kreosoot.
Paigaldada kandetraavers, isolaatorid.

Paigaldada pikkade visangute likvideerimiseks
ning visangute ühtlustamiseks lisamast M26A.
Puitmast - 11m, III klass, kreosoot.
Paigaldada kandetraavers, isolaatorid.

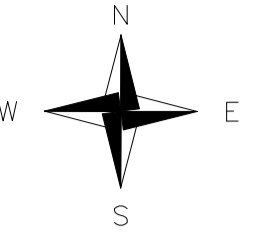
Ol. olev r/b
puitmastiga
Paigaldada

56501:001:0474
Väätsa metskond 3

TINGMÄRGID ASENDIPLAANIL	
	Kinnistu piir
	Olemasolev puitmast
	Olemasolev r/b (raudbetoon) mast
	Olemasolev KP õhuliin
	Olemasolev madalpinge õhuliin
	Olemasolev masti tõmmits
	Projekteeritud KP õhuliin
	Projekteeritud puitmast
	Projekteeritud masti tugi
	Projekteeritud maandus
	Projekteeritav masti tõmmits
	Olemasolev masti tugi
	Keskkonnaameti kitsendus - vääriselupaik.

Märkus:
- Geolusena kasutatud Enersense AS tööd nr. EN-25-155.
- Teiste kommunikatsioonidega rööpkulgemisel ning ristumisel jälgida ettenähtud vahekauguseid
- Joonist vaadelda koos seletuskirja ning mastitabeliga!
- Pärast kaevetöid taastada pinnase endine olukord ning korrastada ehitusjäljed. Pinnase täitmisel arvestada hilisemat vajumist, tagasitõidatav pinnas tihendada.

Tellijä:	Address: Mõigu 3, Tallinn 10112 11445550	Kuupäev: 06.02.2026
Töö nimetus: Kõue-ARDU (Nõmmküla-M55, M65-Võõbu), Kose käidupiirkond IP8701	E-mail: Sander.Kotter@enersense.com Tel nr: +372 5547 836	Töö nr: ENS-25-155
Joonise nimetus: Asendiplaan	Projekteeris: Sander Kotter Kontrollis: Raido Heinla	Joon nr: 001 LK 8/31 Mõõtkava: 1:500



56501:001:0473
Mõisametsa liivakarjäär

Ol. olev r/b mast M27 asendada puitmastiga - 11m, III kl, kreosoot. Paigaldada kandetraavers, isolaatorid.

Mõõtmise kuupäev: 11.11.2025
Kellaeg: 13.00
Temp: 4°C
20kV liini kõrgused
1) 97,15 m
2) 98,03 m
3) 97,13 m
Maapinna kõrgus: 85,97 m

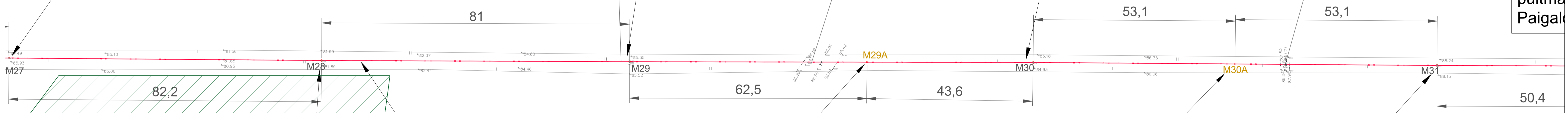
Ol. olev puitmast M29 asendada puitmastiga - 11m, III kl, kreosoot. Paigaldada kandetraavers, isolaatorid.

Kellaeg: 13.00
Temp: 4°C
20kV liini kõrgused
1) 95,27 m
2) 95,97 m
3) 95,16 m
Maapinna kõrgus: 86,60 m

Ol. olev puitmast M30 asendada puitmastiga - 11m, III kl, kreosoot. Paigaldada kandetraavers, isolaatorid.

Mõõtmise kuupäev: 11.11.2025
Kellaeg: 13.00
Temp: 4°C
20kV liini kõrgused
1) 95,63 m
2) 95,40 m
3) 95,41 m
Maapinna kõrgus: 87,63 m

Ol. ole puitma Paigal



Ol. olev r/b mast M28 asendada puitmastiga - 11m, III kl, kreosoot. Paigaldada kandetraavers, isolaatorid.

Paigaldada pikkade visangute likvideerimiseks ning visangute ühtlustamiseks lisamast M29A. Puitmast - 11m, III klass, kreosoot. Paigaldada kandetraavers, isolaatorid.

Paigaldada pikkade visangute likvideerimiseks ning visangute ühtlustamiseks lisamast M30A. Puitmast - 11m, III klass, kreosoot. Paigaldada kandetraavers, isolaatorid.

Asendada paljasõhuliini juhe ARDU:KOU fiidri M1-M65-M1-M43 uue BLL-62 kaetud juhtmega 3x L=9750/10238m.

Ol. olev r/b mast M31 asendada puitmastiga - 11m, III kl, kreosoot. Paigaldada kandetraavers, isolaatorid.

56501:001:0474
Väätsa metskond 3

TINGMÄRGID ASENDIPLAANIL

- Kinnistu piir
- Olemasolev puitmast
- Olemasolev r/b (raudbetoon) mast
- ←→ Olemasolev KP õhuliin
- ←→ Olemasolev madalpinge õhuliin
- Olemasolev masti tõmmits
- ←→ Projekteeritud KP õhuliin
- Projekteeritud puitmast
- Projekteeritud masti tugi
- Projekteeritud maandus
- Projekteeritav masti tõmmits
- Olemasolev masti tugi
- ▨ Keskkonnaameti kitsendus - vääriselupaik.

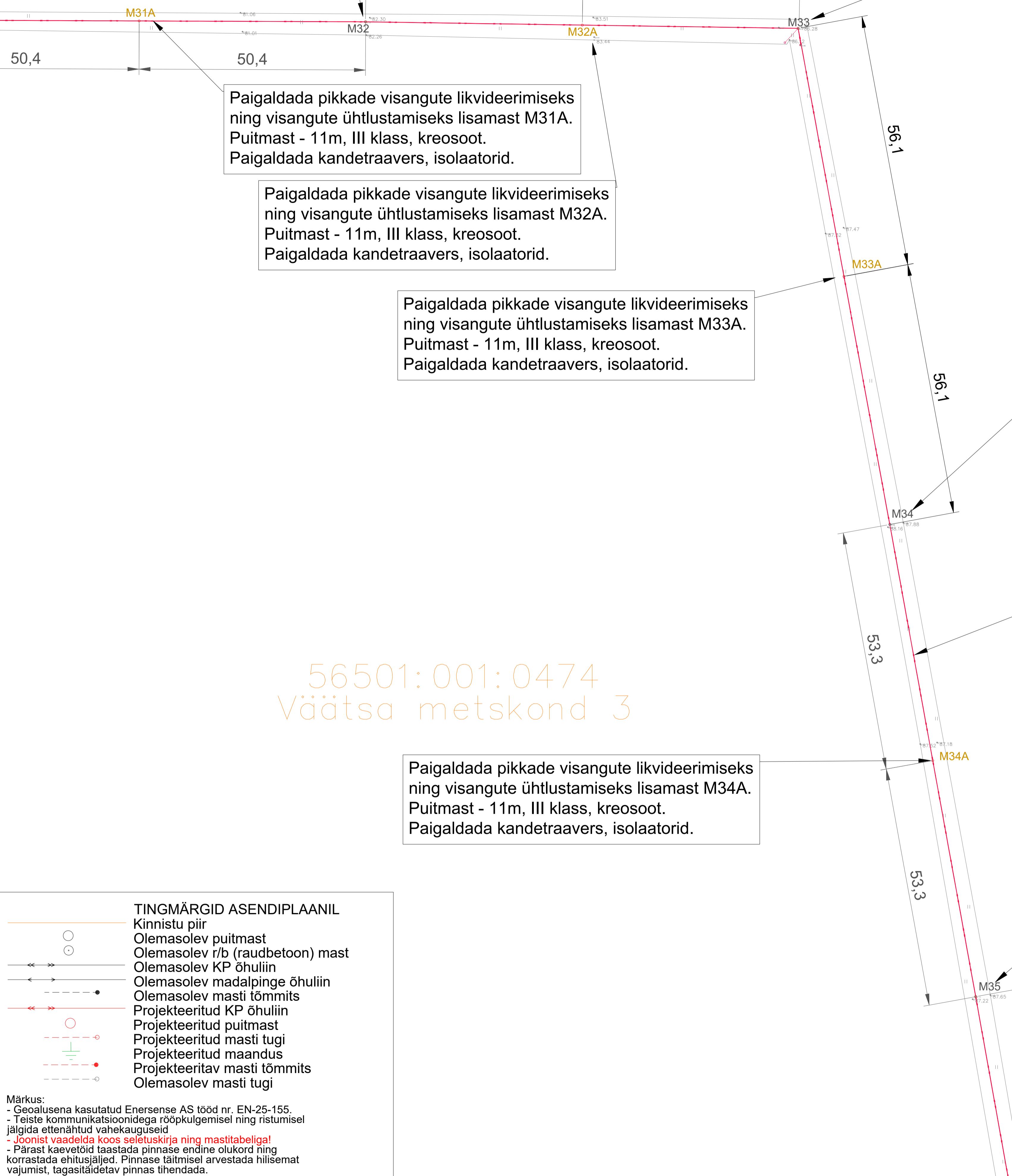
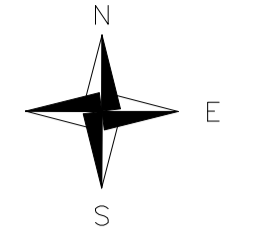
Märkus:

- Geolusena kasutatud Enersense AS tööd nr. EN-25-155.
- Teiste kommunikatsioonidega rööpkulgemisel ning ristumisel jälgida ettenähtud vahekauguseid
- Joonist vaadelda koos seletuskirja ning mastibeliga!
- Pärast kaevetöid taastada pinnase endine olukord ning korrastada ehitusjäljed. Pinnase täitmisel arvestada hilisemat vajumist, tagasitõusvat pinnas tihendada.

Tellijä:	Address: Mõigu 3, Tallinn 10112 11445550	Kuupäev: 06.02.2026
Töö nimetus: Kõue-ARDU (Nõmmküla-M55, M65-Võõbu), Kose käidupiirkond IP8701	E-mail: Sander.Kotter@enersense.com +372 5547 836	Töö nr: ENS-25-155
Joonise nimetus: Asendiplaan	Projekteeris: Sander Kotter	Joon nr: 001 LK 9/31
	Kontrollis: Raido Heinla	Mõõtka: 1:500

Oi. olev r/b mast M32 asendada puitmastiga - 11m, III kl, kreosoot. Paigaldada kandetraavers, isolaatorid.

Oi. olev r/b mast M33 asendada puitmastiga - 11m, IV kl, kreosoot. Paigaldada 2x tuge (11m, III kl, kreosoot). Paigaldada 2x lõputraaversit, isolaatorid.



Paigaldada pikkade visangute likvideerimiseks ning visangute ühtlustamiseks lisamast M31A. Puitmast - 11m, III klass, kreosoot. Paigaldada kandetraavers, isolaatorid.

Paigaldada pikkade visangute likvideerimiseks ning visangute ühtlustamiseks lisamast M32A. Puitmast - 11m, III klass, kreosoot. Paigaldada kandetraavers, isolaatorid.

Paigaldada pikkade visangute likvideerimiseks ning visangute ühtlustamiseks lisamast M33A. Puitmast - 11m, III klass, kreosoot. Paigaldada kandetraavers, isolaatorid.

Oi. olev puitmast M34 säilitada. Paigaldada kandetraavers, isolaatorid.

Asendada paljasõhuliini juhe ARDU:KOU fiidri M1-M65-M1-M43 uue BLL-62 kaetud juhtmega 3x L=9750/10238m.

56501:001:0474
Väätsa metskond 3

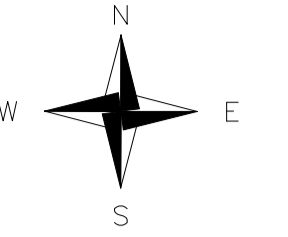
Paigaldada pikkade visangute likvideerimiseks ning visangute ühtlustamiseks lisamast M34A. Puitmast - 11m, III klass, kreosoot. Paigaldada kandetraavers, isolaatorid.

Oi. olev r/b mast M35 asendada puitmastiga - 11m, III kl, kreosoot. Paigaldada kandetraavers, isolaatorid.

- TINGMÄRGID ASENDIPLAANIL**
- Kinnistu piir
 - Olemasolev puitmast
 - Olemasolev r/b (raudbetoon) mast
 - ←→ Olemasolev KP õhuliin
 - ←→ Olemasolev madalpinge õhuliin
 - Olemasolev masti tõmmits
 - ←→ Projekteeritud KP õhuliin
 - Projekteeritud puitmast
 - Projekteeritud masti tugi
 - Projekteeritud maandus
 - Projekteeritav masti tõmmits
 - Olemasolev masti tugi

Märkus:
 - Geolusena kasutatud Enersense AS tööd nr. EN-25-155.
 - Teiste kommunikatsioonidega rööpkulgemisel ning ristumisel jälgida ettenähtud vahekauguseid
 - **Joonist vaadelda koos seletuskirja ning mastitabeliga!**
 - Pärast kaevetöid taastada pinnase endine olukord ning korrastada ehitusjäljed. Pinnase täitmisel arvestada hilisemat vajumist, tagasitõusvat pinnas tihendada.

Tellijä: elektreliivi	enersense	Address: Mõigu 3, Tallinn 10112 11445550	Kuupäev: 06.02.2026
Töö nimetus: Kõue-ARDU (Nõmmeküla-M55, M65-Võõbu), Kose käidupiirkond IP8701	E-mail: Sander.Kotter@enersense.com Tel nr: +372 5547 836	Reg. nr: ENS-25-155	Töö nr: ENS-25-155
Joonise nimetus: Asendiplaan	Projekteeris: Sander Kotter Kontrollis: Raido Heinla	Joon nr: 001 LK 10/31	Mõõtkava: 1:500



Asendada paljasõhuliini juhe
ARDU:KOU fiidri M1-M65-M1-M43
uue BLL-62 kaetud juhtmega 3x L=9750/10238m.

Ol. olev r/b mast M36 asendada
puitmastiga - 11m, III kl, kreosoot.
Paigaldada kandetraavers, isolaatorid.

56501:001:0474
Väätsa metskond 3

56501:001:0009
Mustlanõmme

Ol. olev r/b mast M37 asendada
puitmastiga - 11m, III kl, kreosoot.
Paigaldada kandetraavers, isolaatorid.

Mõõtmise kuupäev:	11.11.2025
Talviku:	12.30
Temp:	4°C
	20kV liini kõrgused
1)	93.79 m
2)	94.71 m
3)	93.80 m
Maapinna kõrgus:	84.97 m

56501:001:0350
Liivaku

56501:001:0310
Jalaka

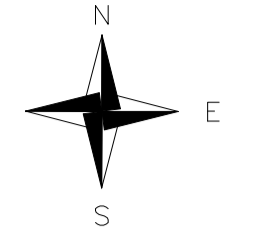
56501:001:0300
Männioksa

Ol. olev r/b mast M38 asendada
puitmastiga - 12m, III kl, tanalith.
Paigaldada kandetraavers, isolaatorid.
Paigaldada sädemikud.

- TINGMÄRGID ASENDIPLAANIL**
- Kinnistu piir
 - Olemasolev puitmast
 - Olemasolev r/b (raudbetoon) mast
 - ←→ Olemasolev KP õhuliin
 - ←→ Olemasolev madalpinge õhuliin
 - Olemasolev masti tõmmits
 - ←→ Projekteeritud KP õhuliin
 - Projekteeritud puitmast
 - Projekteeritud masti tugi
 - Projekteeritud maandus
 - Projekteeritav masti tõmmits
 - Olemasolev masti tugi

Märkus:
- Geoalusena kasutatud Enersense AS tööd nr. EN-25-155.
- Teiste kommunikatsioonidega rööpkulgemisel ning ristumisel jälgida ettenähtud vahekauguseid
- **Joonist vaadelda koos seletuskirja ning mastitabeliga!**
- Pärast kaevetöid taastada pinnase endine olukord ning korrastada ehitusjäljed. Pinnase täitmisel arvestada hilisemat vajumist, tagasitõusvat pinnas tihendada.

Tellijä: elektrilevi	enersense	Address: Mõigu 3, Tallinn 10112 11445550	Kuupäev: 06.02.2026
Töö nimetus: Kõue-ARDU (Nõmmküla-M55, M65-Võõbu), Kose käidupiirkond IP8701	E-mail: Sander.Kotter@enersense.com Tel nr: +372 5547 836	Joon nr: 001 LK 11/31	Mõõtka: 1:500
Joonise nimetus: Asendiplaan	Projekteeris: Sander Kotter Kontrollis: Raido Heinla		



56501:001:0087
Mustla-Nõmme - Vanamõisa tee
56501:001:0086
Kõue

Asendada paljasõhuliini juhe
ARDU:KOU fiidri M1-M65-M1-M43
uue BLL-62 kaetud juhtmega 3x L=9750/10238m.

Ristumine Mustla-Nõmme - Vanamõisa teega
vt ristmeväljajoonis 007.

Ol. olev r/b mast M39 asendada
puitmastiga - 12m, III kl, tanalith.
Paigaldada kandetraavers, isolaatorid.

56501:001:0007
Mustlanõmme

Ol. olev r/b mast M40 asendada
puitmastiga - 12m, IV kl, tanalith.
Paigaldada tugi (11m, III kl, tanalith).
Paigaldada lõputraavers (M40A ühenduse jaoks)
Olemasolev 13 537 Nõmme LP asendada
uue koormuslahklüliti vastu. Uus tunnus LP21057.
Taastada ühendused.

Ol. olev puitmast M41 säilitada.
Paigaldada kandetraavers, isolaatorid.
Taastada Vanametsa LP ühendus.

Ol. olev r/b mast M42 asendada
puitmastiga - 12m, III kl, tanalith.
Paigaldada kandetraavers, isolaatorid.
Paigaldada sädemikud.

Õõtmise kuupäev:	11.11.2025
Kellaeg:	12.30
Temp:	4°C
20kV liini kõrgused	
1)	91.00 m
2)	91.75 m
3)	91.20 m
Maapinna kõrgus:	83.78 m

Õõtmise kuupäev:	11.11.2025
Kellaeg:	12.00
Temp:	4°C
20kV liini kõrgused	
1)	92.13 m
2)	93.56 m
3)	92.18 m
Maapinna kõrgus:	83.46 m

Õõtmise kuupäev:	11.11.2025
Kellaeg:	12.00
Temp:	4°C
20kV liini kõrgused	
1)	92.20 m
2)	93.35 m
3)	92.54 m
Maapinna kõrgus:	- m

Õõtmise kuupäev:	11.11.2025
Kellaeg:	11.30
Temp:	4°C
20kV liini kõrgused	
1)	93.33 m
2)	94.24 m
3)	93.31 m
Maapinna kõrgus:	- m

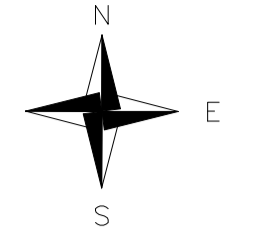
Õõtmise kuupäev:	11.11.2025
Kellaeg:	11.30
Temp:	4°C
20kV liini kõrgused	
1)	93.33 m
2)	94.24 m
3)	93.31 m
Maapinna kõrgus:	- m

- TINGMÄRGID ASENDIPLAANIL**
- Kinnistu piir
 - Olemasolev puitmast
 - ◻ Olemasolev r/b (raudbetoon) mast
 - Olemasolev KP õhuliin
 - - - Olemasolev madalpinge õhuliin
 - Olemasolev masti tõmmits
 - Projekteeritud KP õhuliin
 - Projekteeritud puitmast
 - Projekteeritud masti tugi
 - Projekteeritud maandus
 - - - Projekteeritav masti tõmmits
 - Olemasolev masti tugi

Märkus:
- Geoalusena kasutatud Enersense AS tööd nr. EN-25-155.
- Teiste kommunikatsioonidega rööpkulgemisel ning ristumisel jälgida ettenähtud vahekauguseid
- Joonist vaadelda koos seletuskirja ning mastitabeliga!
- Pärast kaevetöid taastada pinnase endine olukord ning korrastada ehitusjäljed. Pinnase täitmisel arvestada hilisemat vajumist, tagasitõmbetav pinnas tihendada.

56501:001:0250
Lepiku

Tellijä:	elektrilevi	enersense	Address: Mõigu 3, Tallinn 10112 11445550	Kuupäev: 06.02.2026
Töö nimetus:	Kõue-ARDU (Nõmmeküla-M55, M65-Võõbu), Kõue käidupiirkond IP8701	E-mail: Sander.Kotter@enersense.com +372 5547 836	Reg. nr: ENS-25-155	Töö nr: ENS-25-155
Joonise nimetus:	Asendiplaan	Projekteeris: Sander Kotter	Tel nr: +372 5547 836	Joon nr: 001 LK 12/31
		Kontrollis: Raido Heinla		Mõõtka: 1:500



56501:001:0250
Lepiku

Väätsa:(Kose) MAJ, mastil M43:
Mast M43 asendada puitmastiga - 12m, IV kl, kreosoot.
Paigaldada kandetraavers, isolaatorid.
Tösta ümber Väätsa MAJ koos tarvikutega uuele mastile, taastada kõik ühendused.

56501:001:0430
Raadioreleemasti

Asendada paljasõhuliini juhe
ARDU:KOU fiidri M1-M65-M1-M43
uue BLL-62 kaetud juhtmega 3x L=9750/10238m.

56501:001:0111
Oja

56501:001:0474
Väätsa metskond 3

Ol. olev puitmast M44 säilitada.
Asendada isolaatorid.
Taastada Väätsa LP ühendus.

Ol. olev r/b mast M45 asendada
puitmastiga - 11m, III kl, kreosoot.
Paigaldada kandetraavers, isolaatorid.

Mõõtmise kuupäev:	11.11.2025
Kelloog:	11.30
Temp:	4°C
20kV liini kõrgused	
1)	92.40 m
2)	93.23 m
3)	92.21 m
Maapinna kõrgus:	- m

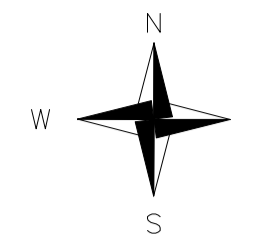
Mõõtmise kuupäev:	11.11.2025
Kelloog:	11.30
Temp:	4°C
20kV liini kõrgused	
1)	92.82 m
2)	93.76 m
3)	92.87 m
Maapinna kõrgus:	83.97 m

- TINGMÄRGID ASENDIPLAANIL**
- Kinnistu piir
 - Olemasolev puitmast
 - Olemasolev r/b (raudbetoon) mast
 - Olemasolev KP õhuliin
 - Olemasolev madalpinge õhuliin
 - Olemasolev masti tõmmits
 - Projekteeritud KP õhuliin
 - Projekteeritud puitmast
 - Projekteeritud masti tugi
 - Projekteeritud maandus
 - Projekteeritav masti tõmmits
 - Olemasolev masti tugi
 - Keskkonnaameti kitsendus - vääriselupaik.
 - Eesti Geoloogiateenistuse kitsendus- Maardla

Märkus:
- Geolusena kasutatud Enersense AS tööd nr. EN-25-155.
- Teiste kommunikatsioonidega rööpkulgemisel ning ristumisel jälgida ettenähtud vahekauguseid
- Joonist vaadelda koos seletuskirja ning mastitabeliga!
- Pärast kaevetöid taastada pinnase endine olukord ning korrastada ehitusjäljed. Pinnase täitmisel arvestada hilisemat vajumist, tagasitõidetak pinnas tihendada.

Tellijä:	Address: Mõigu 3, Tallinn 10112 11445550	Reg. nr: 11445550	Kuupäev: 06.02.2026
Töö nimetus: Kõue-ARDU (Nõmmküla-M55, M65-Võõbu), Kose käidupiirkond IP8701	E-mail: Sander.Kotter@enersense.com	Tel nr: +372 5547 836	Töö nr: ENS-25-155
Joonise nimetus: Asendiplaan	Projekteeris: Sander Kotter	Kontrollis: Raido Heinla	Joon nr: 001 LK 13/31
			Mõõtka: 1:500

56501:001:0111
Oja



Asendada paljasõhuliini juhe
ARDU:KOU fiidri M1-M65-M1-M43
uue BLL-62 kaetud juhtmega 3x L=9750/10238m.

Paigaldada pikkade visangute likvideerimiseks
ning visangute ühtlustamiseks lisamast M45A.
Puitmast - 11m, III klass, kreosoot.
Paigaldada kandetraavers, isolaatorid.

Ol.olev r/b mast M46 asendada
puitmastiga - 11m, IV kl, kreosoot.
Ehitada ankrumastiks.
Paigaldada 2x tõmmitsat.
Paigaldada ankrutraavers, isolaatorid.

56501:001:0474
Väätsa metskond 3

Paigaldada pikkade visangute likvideerimiseks
ning visangute ühtlustamiseks lisamast M46A.
Puitmast - 11m, III klass, kreosoot.
Paigaldada kandetraavers, isolaatorid.

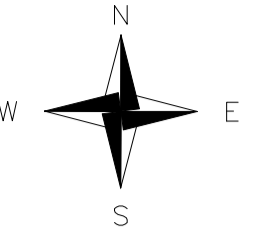
Ol. olev r/b mast M47 asendada
puitmastiga - 11m, III kl, kreosoot.
Paigaldada kandetraavers, isolaatorid.

Paigaldada pikkade visangute likvideerimiseks
ning visangute ühtlustamiseks lisamast M47A.
Puitmast - 11m, III klass, kreosoot.
Paigaldada kandetraavers, isolaatorid.

- TINGMÄRGID ASENDIPLAANIL**
- Kinnistu piir
 - Olemasolev puitmast
 - Olemasolev r/b (raudbetoon) mast
 - Olemasolev KP õhuliin
 - Olemasolev madalpinge õhuliin
 - Olemasolev masti tõmmits
 - Projekteeritud KP õhuliin
 - Projekteeritud puitmast
 - Projekteeritud masti tugi
 - Projekteeritud maandus
 - Projekteeritav masti tõmmits
 - Olemasolev masti tugi
 - Keskkonnaameti kitsendus - vääriselupaik.
 - Eesti Geoloogiateenistuse kitsendus- Maardla

Märkus:
- Geoalusena kasutatud Enersense AS tööd nr. EN-25-155.
- Teiste kommunikatsioonidega rööpkulgemisel ning ristumisel jälgida ettenähtud vahekauguseid
- **Joonist vaadelda koos seletuskirja ning mastitabeliga!**
- Pärast kaevetöid taastada pinnase endine olukord ning korrastada ehitusjäljed. Pinnase täitmisel arvestada hilisemat vajumist, tagasitõidatav pinnas tihendada.

Tellijä:	Address: Mõigu 3, Tallinn 10112 11445550	Kuupäev: 06.02.2026
Töö nimetus: Kõue-ARDU (Nõmmküla-M55, M65-Võõbu), Kõse käidupiirkond IP8701	E-mail: Sander.Kotter@enersense.com +372 5547 836	Töö nr: ENS-25-155
Joonise nimetus: Asendiplaan	Projekteeris: Sander Kotter	Joon nr: 001 LK 14/31
	Kontrollis: Raido Heinla	Möötkava: 1:500



Ol. olev r/b mast M48 asendada puitmastiga - 11m, III kl, kreosoot. Paigaldada kandetraavers, isolaatorid.

Paigaldada pikkade visangute likvideerimiseks ning visangute ühtlustamiseks lisamast M48A. Puitmast - 11m, III klass, kreosoot. Paigaldada kandetraavers, isolaatorid.

Ol. olev r/b mast M49 asendada puitmastiga - 11m, III kl, kreosoot. Paigaldada kandetraavers, isolaatorid.

Asendada paljasõhuliini juhe ARDU:KOU fiidri M1-M65-M1-M43 uue BLL-62 kaetud juhtmega 3x L=9750/10238m.

56501:001:0474
Väätsa metskond 3

Paigaldada pikkade visangute likvideerimiseks ning visangute ühtlustamiseks lisamast M49A. Puitmast - 11m, III klass, kreosoot. Paigaldada kandetraavers, isolaatorid.

Ol. olev r/b mast M50 asendada puitmastiga - 11m, III kl, kreosoot. Paigaldada kandetraavers, isolaatorid.

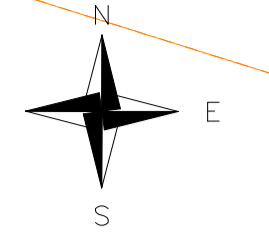
56501:001:0096
Väätsa metskond 182

TINGMÄRGID ASENDIPLAANIL

- Kinnistu piir
- Olemasolev puitmast
- Olemasolev r/b (raudbetoon) mast
- Olemasolev KP õhuliin
- Olemasolev madalpinge õhuliin
- Olemasolev masti tõmmits
- Projekteeritud KP õhuliin
- Projekteeritud puitmast
- Projekteeritud masti tugi
- Projekteeritud maandus
- Projekteeritav masti tõmmits
- Olemasolev masti tugi
- Eesti Geoloogiateenistuse kitsendus-Maardla

Märkus:
 - Geoalusena kasutatud Enersense AS tööd nr. EN-25-155.
 - Teiste kommunikatsioonidega rööpkulgemisel ning ristumisel jälgida ettenähtud vahekauguseid
 - **Joonist vaadelda koos seletuskirja ning mastitabeliga!**
 - Pärast kaevetöid taastada pinnase endine olukord ning korrastada ehitusjäljed. Pinnase täitmisel arvestada hilisemat vajumist, tagasitõusvat pinnas tihendada.

Tellijä:	Address: Mõigu 3, Tallinn 10112 11445550	Kuupäev: 06.02.2026
Töö nimetus: Kõue-ARDU (Nõmmküla-M55, M65-Võõbu), Kose käidupiirkond IP8701	E-mail: Sander.Kotter@enersense.com Tel nr: +372 5547 836	Töö nr: ENS-25-155
Joonise nimetus: Asendiplaan	Projekteeris: Sander Kotter Kontrollis: Raido Heinla	Joon nr: 001 LK 15/31 Mõõtkava: 1:500



Paigaldada pikkade visangute likvideerimiseks ning visangute ühtlustamiseks lisamast M50A. Puitmast - 11m, III klass, kreosoot. Paigaldada kandetraavers, isolaatorid.

Ol. olev r/b mast M51 asendada puitmastiga - 11m, III kl, kreosoot. Paigaldada kandetraavers, isolaatorid.

Asendada paljasõhuliini juhe ARDU:KOU fiidri M1-M65-M1-M43 uue BLL-62 kaetud juhtmega 3x L=9750/10238m.

56501:001:0096
Väätsa metskond 182

Ol. olev r/b mast M52 asendada puitmastiga - 11m, III kl, kreosoot. Paigaldada kandetraavers, isolaatorid.

Paigaldada pikkade visangute likvideerimiseks ning visangute ühtlustamiseks lisamast M52A. Puitmast - 11m, III klass, kreosoot. Paigaldada kandetraavers, isolaatorid.

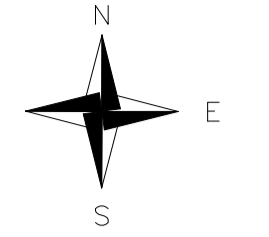
Ol. olev r/b mast M53 asendada puitmastiga - 11m, III kl, kreosoot. Paigaldada kandetraavers, isolaatorid.

TINGMÄRGID ASENDIPLAANIL

	Kinnistu piir
	Olemasolev puitmast
	Olemasolev r/b (raudbetoon) mast
	Olemasolev KP õhuliin
	Olemasolev madalpinge õhuliin
	Olemasolev masti tõmmits
	Projekteeritud KP õhuliin
	Projekteeritud puitmast
	Projekteeritud masti tugi
	Projekteeritud maandus
	Projekteeritav masti tõmmits
	Olemasolev masti tugi
	Eesti Geoloogiateenistuse kitsendus-Maardla

Märkus:
- Geolooisena kasutatud Enersense AS tööd nr. EN-25-155.
- Teiste kommunikatsioonidega rööpkulgemisel ning ristumisel jälgida ettenähtud vahekauguseid.
- Joonist vaadeldava koos seletuskirja ning mastitabeliga!
- Pärast kaevetööde taastada pinnase endine olukord ning korrastada ehitusjärged. Pinnase täitmisel arvestada hilisemat vajumist, tagastatav pinnas tihendada.

Tellijä:		Address: Mõigu 3, Tallinn 10112 11445550	Kuupäev: 06.02.2026
Töö nimetus: Kõue-ARDU (Nõmmküla-M55, M65-Võõbu), Kõse käidupiirkond IP8701	E-mail: Sander.Kotter@enersense.com Tel nr: +372 5547 836	Joon nr: 001 LK 16/31	Töö nr: ENS-25-155
Joonise nimetus: Asendiplaan	Projekteeris: Sander Kotter Kontrollis: Raido Heinla	Möötkava: 1:500	



Asendada paljasõhuliini juhe
ARDU:KOU fiidri M1-M65-M1-M43
uue BLL-62 kaetud juhtmega 3x L=9750/10238m.

Ol. olev r/b mast M54 asendada
puitmastiga - 11m, III kl, kreosoot.
Paigaldada kandetraavers, isolaatorid.
Paigaldada sädemikud.

Ol. olev r/b mast M55 asendada
puitmastiga - 12m, IV kl, tanalith.
Paigaldada tugi (11m, III kl, kreosoot).
Paigaldada nurgatraavers, isolaatorid.
Ettevaatust! Tööalas Telia Eesti AS sidetrass!

Ol. olev r/b mast M56 asendada
puitmastiga - 12m, III kl, tanalith.
Paigaldada kandetraavers, isolaatorid.

2 Tallinn - Tartu - Võru - Lühnamada tee
36303:001:0001

56501:001:0340
Tamme

Mõõtmise kuupäev: 11.11.2025
Kellaeg: 11.00
Temp: 4°C
20kV liini kõrgused
1) 91,89 m
2) 92,84 m
3) 92,01 m
Maapinna kõrgus: 83,49 m

Mõõtmise kuupäev: 11.11.2025
Kellaeg: 11.00
Temp: 4°C
20kV liini kõrgused
1) 91,83 m
2) 92,70 m
3) 91,84 m
Maapinna kõrgus: 83,98 m

Mõõtmise kuupäev: 11.11.2025
Kellaeg: 11.00
Temp: 4°C
20kV liini kõrgused
1) 93,78 m
2) 94,68 m
3) 93,82 m
Maapinna kõrgus: 84,78 m

TINGMÄRGID ASENDIPLAANIL

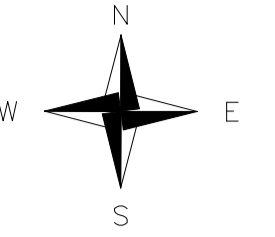
- Kinnistu piir
- Olemasolev puitmast
- Olemasolev r/b (raudbetoon) mast
- Olemasolev KP õhuliin
- Olemasolev madalpinge õhuliin
- Olemasolev masti tõmmits
- Projekteeritud KP õhuliin
- Projekteeritud puitmast
- Projekteeritud masti tugi
- Projekteeritud maandus
- Projekteeritav masti tõmmits
- Olemasolev masti tugi

Märkus:

- Geoalusena kasutatud Enersense AS tööd nr. EN-25-155.
- Teiste kommunikatsioonidega rööpkulgemisel ning ristumisel jälgida ettenähtud vahekauguseid
- **Joonist vaadelda koos seletuskirja ning mastitabeliga!**
- Pärast kaevetöid taastada pinnase endine olukord ning korrastada ehitusjäljed. Pinnase täitmisel arvestada hilisemat vajumist, tagasitõusvat pinnas tihendada.

Tellija: elektrilevi	enersense	Address: Mõigu 3, Tallinn 10112 11445550	Kuupäev: 06.02.2026
Töö nimetus: Kõue-ARDU (Nõmmküla-M55, M65-Võõbu), Kose käidupiirkond IP8701	E-mail: Sander.Kotter@enersense.com +372 5547 836	Tel nr: +372 5547 836	Töö nr: ENS-25-155
Joonise nimetus: Asendiplaan	Projekteeris: Sander Kotter	Kontrollis: Raido Heinla	Joon nr: 001 LK 17/31
			Mõõtka: 1:500

56501:001:0340
Tamme



56501:001:0101
Sepa

56501:001:0022
Muti

56501:001:0141
Kukula

Ol. olev r/b mast M57 asendada puitmastiga - 11m, IV kl, tanalith. Paigaldada tõmmits. Paigaldada kandetraavers, isolaatorid. Ol. olev haruliini traavers koos isolaatoritega tõsta uuele mastile ning taastada haruliini ühendus. Paigaldada sädemikud

Ol. olev r/b mast M58 asendada puitmastiga - 11m, III kl, kreosoot. Paigaldada kandetraavers, isolaatorid.

Ol. olev r/b mast M59 asendada puitmastiga - 11m, III kl, kreosoot. Paigaldada kandetraavers, isolaatorid.

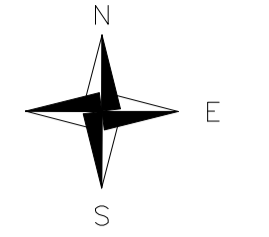
Asendada paljasõhuliini juhe ARDU:KOU fiidri M1-M65-M1-M43 uue BLL-62 kaetud juhtmega 3x L=9750/10238m.

TINGMÄRGID ASENDIPLAANIL

- Kinnistu piir
- Olemasolev puitmast
- Olemasolev r/b (raudbetoon) mast
- Olemasolev KP õhuliin
- - - Olemasolev madalpinge õhuliin
- - - Olemasolev masti tõmmits
- Projekteeritud KP õhuliin
- Projekteeritud puitmast
- Projekteeritud masti tugi
- Projekteeritud maandus
- - - Projekteeritav masti tõmmits
- Olemasolev masti tugi

Märkus:
- Geolusena kasutatud Enersense AS tööd nr. EN-25-155.
- Teiste kommunikatsioonidega rööpkulgemisel ning ristumisel jälgida ettenähtud vahekauguseid
- Joonist vaadelda koos seletuskirja ning mastitabeliga!
- Pärast kaevetöid taastada pinnase endine olukord ning korrastada ehitusjäljed. Pinnase täitmisel arvestada hilisemat vajumist, tagasitõmbetav pinnas tihendada.

Tellija:	Address: Mõigu 3, Tallinn 10112 11445550	Kuupäev: 06.02.2026
Töö nimetus: Kõue-ARDU (Nõmmküla-M55, M65-Võõbu), Kose käidupiirkond IP8701	E-mail: Sander.Kotter@enersense.com Tel nr: +372 5547 836	Töö nr: ENS-25-155
Joonise nimetus: Asendiplaan	Projekteeris: Sander Kotter Kontrollis: Raido Heinla	Joon nr: 001 LK 18/31 Mõõtkava: 1:500



Ol. olev r/b mast M60 asendada puitmastiga - 11m, III kl, kreosoot. Paigaldada kandetraavers, isolaatorid. Paigaldada sädemikud.

Ol. olev r/b mast M61 asendada puitmastiga - 11m, III kl, kreosoot. Paigaldada kandetraavers, isolaatorid.

Ol. olev r/b mast M62 asendada puitmastiga - 11m, III kl, kreosoot. Paigaldada kandetraavers, isolaatorid.

Asendada paljasõhuliini juhe ARDU:KOU fiidri M1-M65-M1-M43 uue BLL-62 kaetud juhtmega 3x L=9750/10238m.

56501:001:0002
Oti

56501:001:0042
Haaviku

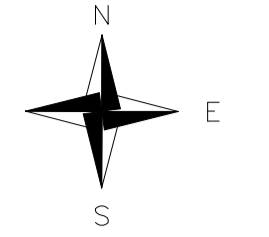
TINGMÄRGID ASENDIPLAANIL

- Kinnistu piir
- Olemasolev puitmast
- Olemasolev r/b (raudbetoon) mast
- Olemasolev KP õhuliin
- Olemasolev madalpinge õhuliin
- Olemasolev masti tõmmits
- Projekteeritud KP õhuliin
- Projekteeritud puitmast
- Projekteeritud masti tugi
- Projekteeritud maandus
- Projekteeritav masti tõmmits
- Olemasolev masti tugi

Märkus:

- Geoalusena kasutatud Enersense AS tööd nr. EN-25-155.
- Teiste kommunikatsioonidega rööpkulgemisel ning ristumisel jälgida ettenähtud vahekauguseid
- **Joonist vaadelda koos seletuskirja ning mastitabeliga!**
- Pärast kaevetöid taastada pinnase endine olukord ning korrastada ehitusjäljed. Pinnase täitmisel arvestada hilisemat vajumist, tagasitõusvat pinnas tihendada.

Tellijä: elektreliivi	enersense	Address: Mõigu 3, Tallinn 10112 11445550	Kuupäev: 06.02.2026
Töö nimetus: Kõue-ARDU (Nõmmeküla-M55, M65-Võõbu), Kose käidupiirkond IP8701	E-mail: Sander.Kotter@enersense.com Tel nr: +372 5547 836	Reg. nr: 10112 11445550	Töö nr: ENS-25-155
Joonise nimetus: Asendiplaan	Projekteeris: Sander Kotter Kontrollis: Raido Heinla		Joon nr: 001 LK 19/31 Mõõtkava: 1:500



Ol. olev r/b mast M63 asendada puitmastiga - 11m, III kl, kreosoot. Paigaldada kandetraavers, isolaatorid. Paigaldada sädemikud.

Asendada paljasõhuliini juhe ARDU:KOU fiidri M1-M65-M1-M43 uue BLL-62 kaetud juhtmega 3x L=9750/10238m.

Ol. olev r/b mast M64 asendada puitmastiga - 11m, III kl, kreosoot. Paigaldada kandetraavers, isolaatorid.

Ol. olev r/b mast M65 asendada puitmastiga - 12m, IV kl, kreosoot. Paigaldada 2x tuge (11m, III kl, kreosoot). Paigaldada kandetraavers, isolaatorid. Paigaldada lõputraavers, isolaatorid

Ol. olev r/b mast M1 asendada puitmastiga - 12m, IV kl, kreosoot. Paigaldada tugi (11m, III kl, kreosoot). Paigaldada kandetraavers, isolaatorid. Paigaldada sädemikud.

Ristumine Mustla-Vööbu teega vt ristmeväljajoonis 005.

Asendada paljasõhuliini juhe ARDU:KOU fiidri M65 kuni Mustla:(Kose) MAJ uue BLL-62 kaetud juhtmega 3x L=390/410m.

Ol. olev r/b mast M66 asendada puitmastiga - 11m, III kl, kreosoot. Paigaldada kandetraavers, isolaatorid. Mastile anda uus tähis M65H1.

0,4kV õhuliini mastidele M10 ja M11 paigaldada maanduspaigaldis.

Ol. olev puitmast M1A säilitada. Asendada isolaatorid. Taastada 16 538 Mustla LP ühendus.

Ol. olev r/b mast M2 asendada puitmastiga - 11m, III kl, kreosoot. Paigaldada kandetraavers, isolaatorid.

56501:001:0042
Haaviku

Mõõtmise kuupäev:	11.11.2025
Kellaeg:	10.30
Temp:	4°C
20kV liini kõrgused	
1)	89.88 m
2)	90.95 m
3)	90.15 m
Maapinna kõrgus:	81.56 m

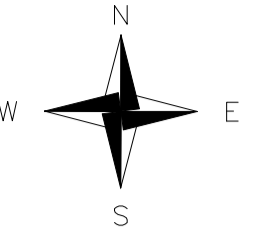
Mõõtmise kuupäev:	11.11.2025
Kellaeg:	10.30
Temp:	4°C
20kV liini kõrgused	
1)	88.41 m
2)	88.84 m
3)	88.53 m
Maapinna kõrgus:	80.66 m

Mõõtmise kuupäev:	11.11.2025
Kellaeg:	10.30
Temp:	4°C
20kV liini kõrgused	
1)	88.59 m
2)	88.68 m
3)	88.71 m
Maapinna kõrgus:	80.18 m

- TINGMÄRGID ASENDIPLAANIL
- Kinnistu piir
 - Olemasolev puitmast
 - Olemasolev r/b (raudbetoon) mast
 - Olemasolev KP õhuliin
 - - - Olemasolev madalpinge õhuliin
 - - - Olemasolev masti tõmmits
 - Projekteeritud KP õhuliin
 - Projekteeritud puitmast
 - Projekteeritud masti tugi
 - Projekteeritud maandus
 - - - Projekteeritav masti tõmmits
 - - - Olemasolev masti tugi

Märkus:
- Geoalusena kasutatud Enersense AS tööd nr. EN-25-155.
- Teiste kommunikatsioonidega rööpkulgemisel ning ristumisel jälgida ettenähtud vahekauguseid
- Joonist vaadelda koos seletuskirja ning mastitabeliga!
- Pärast kaevetöid taastada pinnase endine olukord ning korrastada ehitusjäljed. Pinnase täitmisel arvestada hilisemat vajumist, tagasitõmbetav pinnas tihendada.

Tellijä: elektrilevi	enersense	Address: Mõigu 3, Tallinn 10112 11445550	Kuupäev: 06.02.2026
Töö nimetus: Kõue-ARDU (Nõmmeküla-M55, M65-Vööbu), Kose käidupiirkond IP8701	E-mail: Sander.Kotter@enersense.com +372 5547 836	Reg. nr: 11445550	Töö nr: ENS-25-155
Joonise nimetus: Asendiplaan	Projekteeris: Sander Kotter	Tel nr: +372 5547 836	Joon nr: 001 LK 20/31
	Kontrollis: Raido Heinla		Mõõtka: 1:500



Ol. olev r/b mast M67 asendada puitmastiga - 11m, III kl, kreosoot. Paigaldada kandetraavers, isolaatorid. Mastile anda uus tähis M65H2.

Ol. olev r/b mast M3 asendada puitmastiga - 11m, III kl, kreosoot. Paigaldada kandetraavers, isolaatorid. Paigaldada sädemikud.

Asendada paljasõhuliini juhe ARDU:KOU fiidri M1-M65-M1-M43 uue BLL-62 kaetud juhtmega 3x L=9750/10238m.

Ol. olev r/b mast M4 asendada puitmastiga - 11m, III kl, kreosoot. Paigaldada kandetraavers, isolaatorid.

Asendada paljasõhuliini juhe ARDU:KOU fiidri M65 kuni Mustla:(Kose) MAJ uue BLL-62 kaetud juhtmega 3x L=390/410m.

56501:001:0029
Mustla-Otsa

Ol. olev r/b mast M5 asendada puitmastiga - 11m, IV kl, kreosoot. Paigaldada tugi (11m, III kl, kreosoot). Paigaldada nurgatraavers, isolaatorid.

Ol. olev r/b mast M68 asendada puitmastiga - 11m, III kl, kreosoot. Paigaldada tõmmitis. Paigaldada kandetraavers, isolaatorid. Mastile anda uus tähis M65H3. Paigaldada sädemikud.

56501:001:0290
Masti

56501:001:0097
Puusepa

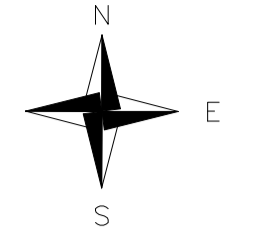
Mustla:(Kose) MAJ, mastil M69:
Mast säilitada.
Mastile anda uus tähistus M65H4.
Isolaatorid asendada.
Alajaama maandustakistus üle kontrollida ning vajadusel maanduspaigaldist täiustada.

TINGMÄRGID ASENDIPLAANIL

- Olemasolev puitmast
- Olemasolev r/b (raudbetoon) mast
- Olemasolev KP õhuliin
- Olemasolev madalpinge õhuliin
- Olemasolev masti tõmmitis
- Projekteeritud KP õhuliin
- Projekteeritud puitmast
- Projekteeritud masti tugi
- Projekteeritud maandus
- Projekteeritav masti tõmmitis
- Olemasolev masti tugi

Märkus:
- Geoalusena kasutatud Enersense AS tööd nr. EN-25-155.
- Teiste kommunikatsioonidega rööpkulgemisel ning ristumisel jälgida ettenähtud vahekauguseid
- Joonist vaadelda koos seletuskirja ning mastitabeliga!
- Pärast kaevetöid taastada pinnase endine olukord ning korrastada ehitusjäljed. Pinnase täitmisel arvestada hilisemat vajumist, tagasitõidetak pinnas tihendada.

Tellijä: elektrilevi	Address: Mõigu 3, Tallinn 10112 11445550	Kuupäev: 06.02.2026
Töö nimetus: Kõue-ARDU (Nõmmküla-M55, M65-Võõbu), Kose käidupiirkond IP8701	E-mail: Sander.Kotter@enersense.com +372 5547 836	Töö nr: ENS-25-155
Joonise nimetus: Asendiplaan	Projekteeris: Sander Kotter	Joon nr: 001 LK 21/31
	Kontrollis: Raido Heinla	Mõõtkava: 1:500



56501:001:0029
Mustla-Otsa

56501:001:0037
Kraavivahe

56501:001:0091
Puusepa

56501:001:0018
Kooli

Asendada paljasõhuliini juhe
ARDU:KOU fiidri M1-M65-M1-M43
uue BLL-62 kaetud juhtmega 3x L=9750/10238m.

Ol. olev r/b mast M7 asendada
puitmastiga - 11m, III kl, kreosoot.
Paigaldada kandetraavers, isolaatorid.

Ol. olev r/b mast M8 asendada
puitmastiga - 11m, III kl, kreosoot.
Paigaldada kandetraavers, isolaatorid.

Ol. olev r/b mast M9 asendada
puitmastiga - 11m, III kl, kreosoot.
Paigaldada kandetraavers, isolaatorid.
Paigaldada sädemikud.

M7

M8

M9

83,2

85,9

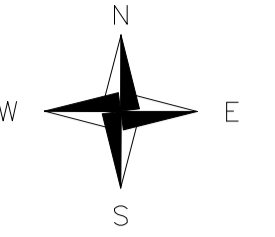
88,2

TINGMÄRGID ASENDIPLAANIL

- Kinnistu piir
- Olemasolev puitmast
- Olemasolev r/b (raudbetoon) mast
- Olemasolev KP õhuliin
- Olemasolev madalpinge õhuliin
- Olemasolev masti tõmmits
- Projekteeritud KP õhuliin
- Projekteeritud puitmast
- Projekteeritud masti tugi
- Projekteeritud maandus
- Projekteeritav masti tõmmits
- Olemasolev masti tugi

Märkus:
 - Geoalusena kasutatud Enersense AS tööd nr. EN-25-155.
 - Teiste kommunikatsioonidega rööpkulgemisel ning ristumisel jälgida ettenähtud vahekauguseid
 - **Joonist vaadelda koos seletuskirja ning mastitabeliga!**
 - Pärast kaevetöid taastada pinnase endine olukord ning korrastada ehitusjäljed. Pinnase täitmisel arvestada hilisemat vajumist, tagasitõusvat pinnas tihendada.

Tellijä: elektrilevi	enersense	Address: Mõigu 3, Tallinn 10112 11445550	Kuupäev: 06.02.2026
Töö nimetus: Kõue-ARDU (Nõmmküla-M55, M65-Võõbu), Kose käidupiirkond IP8701	E-mail: Sander.Kotter@enersense.com Tel nr: +372 5547 836	Reg. nr: 11445550	Töö nr: ENS-25-155
Joonise nimetus: Asendiplaan	Projekteeris: Sander Kotter Kontrollis: Raido Heinla		Joon nr: 001 LK 22/31 Mõõtkava: 1:500



Asendada paljasõhuliini juhe
ARDU:KOU fiidri M1-M65-M1-M43
uue BLL-62 kaetud juhtmega 3x L=9750/10238m.

Ol. olev r/b mast M10 asendada
puitmastiga - 11m, III kl, kreosoot.
Paigaldada kandetraavers, isolaatorid.

Ol. olev r/b mast M11 asendada
puitmastiga - 11m, III kl, kreosoot.
Paigaldada kandetraavers, isolaatorid.

56501:001:0031
Karjatse

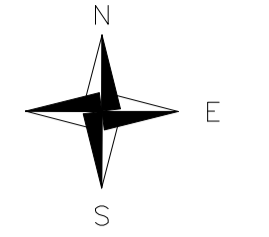
Ol. olev r/b mast M12 asendada
puitmastiga - 11m, III kl, kreosoot.
Paigaldada kandetraavers, isolaatorid.
Paigaldada sädemikud.

Ol. olev r/b mast M13 asendada
puitmastiga - 11m, III kl, kreosoot.
Paigaldada kandetraavers, isolaatorid.

- TINGMÄRGID ASENDIPLAANIL**
- Kinnistu piir
 - Olemasolev puitmast
 - Olemasolev r/b (raudbetoon) mast
 - ←→ Olemasolev KP õhuliin
 - ←→ Olemasolev madalpinge õhuliin
 - Olemasolev masti tõmmits
 - ←→ Projekteeritud KP õhuliin
 - Projekteeritud puitmast
 - Projekteeritud masti tugi
 - ⊥ Projekteeritud maandus
 - Projekteeritav masti tõmmits
 - Olemasolev masti tugi

Märkus:
- Geoalusena kasutatud Enersense AS tööd nr. EN-25-155.
- Teiste kommunikatsioonidega rööpkulgemisel ning ristumisel jälgida ettenähtud vahekauguseid
- **Joonist vaadelda koos seletuskirja ning mastitabeliga!**
- Pärast kaevetöid taastada pinnase endine olukord ning korrastada ehitusjäljed. Pinnase täitmisel arvestada hilisemat vajumist, tagasitõmbetav pinnas tihendada.

Tellijä:	Address: Mõigu 3, Tallinn 10112 11445550	Reg. nr: 11445550	Kuupäev: 06.02.2026
Töö nimetus: Kõue-ARDU (Nõmmküla-M55, M65-Võõbu), Kõse käidupiirkond IP8701	E-mail: Sander.Kotter@enersense.com	Tel nr: +372 5547 836	Joon nr: 001 LK 23/31
Joonise nimetus: Asendiplaan	Projekteeris: Sander Kotter	Kontrollis: Raido Heinla	Mõõtkava: 1:500



Ol. olev r/b mast M14 asendada puitmastiga - 12m, IV kl, kreosoot. Paigaldada tugi (11m, III kl, kreosoot). Paigaldada nurgatraavers, isolaatorid. Paigaldada lõputraavers, isolaatorid

Olemasolev mast M1: Asendada tõmmitsad. Mast õiguda.

Asendada paljasõhuliini juhe ARDU:KOU fiidri M1-M65-M1-M43 uue BLL-62 kaetud juhtmega 3x L=9750/10238m.

Ol. olev r/b mast M15 asendada puitmastiga - 11m, III kl, kreosoot. Paigaldada kandetraavers, isolaatorid. Paigaldada sädemikud.

Ol. olev r/b mast M16 asendada puitmastiga - 11m, IV kl, kreosoot. Paigaldada tõmmits. Paigaldada kandetraavers, isolaatorid. **Ol. olev haruliini traavers koos isolaatoritega tõsta uuele mastile ning taastada haruliini ühendus.**

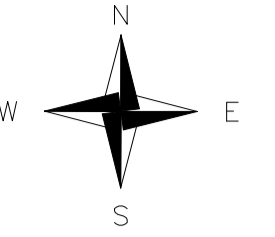
56501:001:0061
Ooluvälja

TINGMÄRGID ASENDIPLAANIL

- Kinnistu piir
- Olemasolev puitmast
- Olemasolev r/b (raudbetoon) mast
- ←→ Olemasolev KP õhuliin
- ←→ Olemasolev madalpinge õhuliin
- Olemasolev masti tõmmits
- ←→ Projekteeritud KP õhuliin
- Projekteeritud puitmast
- Projekteeritud masti tugi
- Projekteeritud maandus
- Projekteeritav masti tõmmits
- Olemasolev masti tugi

Märkus:
 - Geolusena kasutatud Enersense AS tööd nr. EN-25-155.
 - Teiste kommunikatsioonidega rööpkulgemisel ning ristumisel jälgida ettenähtud vahekauguseid
 - **Joonist vaadelda koos seletuskirja ning mastitabeliga!**
 - Pärast kaevetöid taastada pinnase endine olukord ning korrastada ehitusjäljed. Pinnase täitmisel arvestada hilisemat vajumist, tagasitõidetak pinnas tihendada.

Tellijä:	Address: Mõigu 3, Tallinn 10112 11445550	Reg. nr: ENS-25-155	Kuupäev: 06.02.2026
Töö nimetus: Kõue-ARDU (Nõmmküla-M55, M65-Võõbu), Kose käidupiirkond IP8701	E-mail: Sander.Kotter@enersense.com	Tel nr: +372 5547 836	Joon nr: 001 LK 24/31
Joonise nimetus: Asendiplaan	Projekteeris: Sander Kotter	Kontrollis: Raido Heinla	Mõõtkava: 1:500



56501:001:0061
Ooluvälja

56701:001:0706
Vilgapõllu

Ol. olev r/b mast M17 asendada
puitmastiga - 12m, III kl, kreosoot.
Paigaldada kandetraavers, isolaatorid.

Ristumine Vilgapõllu teega
vt ristmeväljajoonis 006.

Ol. olev r/b mast M18 asendada
puitmastiga - 12m, III kl, kreosoot.
Paigaldada kandetraavers, isolaatorid.
Paigaldada sädemikud.

Asendada paljasõhuliini juhe
ARDU:KOU fiidri M1-M65-M1-M43
uue BLL-62 kaetud juhtmega 3x L=9750/10238m.

Ol. olev r/b mast M19 asendada
puitmastiga - 11m, III kl, kreosoot.
Paigaldada kandetraavers, isolaatorid.

- TINGMÄRGID ASENDIPLAANIL**
- Kinnistu piir
 - Olemasolev puitmast
 - Olemasolev r/b (raudbetoon) mast
 - ←→ Olemasolev KP õhuliin
 - ←→ Olemasolev madalpinge õhuliin
 - ←→ Olemasolev masti tõmmits
 - ←→ Projekteeritud KP õhuliin
 - Projekteeritud puitmast
 - Projekteeritud masti tugi
 - Projekteeritud maandus
 - ←→ Projekteeritav masti tõmmits
 - Olemasolev masti tugi

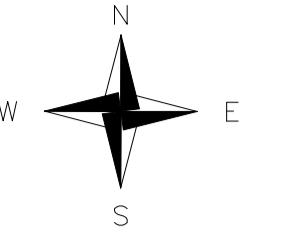
Märkus:
- Geoalusena kasutatud Enersense AS tööd nr. EN-25-155.
- Teiste kommunikatsioonidega rööpkulgemisel ning ristumisel jälgida ettenähtud vahekauguseid
- **Joonist vaadelda koos seletuskirja ning mastitabeliga!**
- Pärast kaevetöid taastada pinnase endine olukord ning korrastada ehitusjäljed. Pinnase täitmisel arvestada hilisemat vajumist, tagasitõmbetav pinnas tihendada.

Ühendamise kuupäev: 11.11.2025
Kellaaeg: 10.00
Temp: 4°C
20kV liini kõrgused
1) 87.52 m
2) 88.45 m
3) 87.58 m
Maapinna kõrgus: 78.37 m

Ühendamise kuupäev: 11.11.2025
Kellaaeg: 10.00
Temp: 4°C
20kV liini kõrgused
1) 87.51 m
2) 88.82 m
3) 88.29 m
Maapinna kõrgus: 78.62 m

Ühendamise kuupäev: 11.11.2025
Kellaaeg: 10.00
Temp: 4°C
20kV liini kõrgused
1) 87.91 m
2) 88.82 m
3) 87.94 m
Maapinna kõrgus: 78.60 m

Tellijä: elektrilevi	enersense	Address: Mõigu 3, Tallinn 10112 11445550	Kuupäev: 06.02.2026
Töö nimetus: Kõue-ARDU (Nõmmküla-M55, M65-Võõbu), Kose käidupiirkond IP8701	E-mail: Sander.Kotter@enersense.com +372 5547 836	Tel nr: +372 5547 836	Töö nr: ENS-25-155
Joonise nimetus: Asendiplaan	Projekteeris: Sander Kotter	Kontrollis: Raido Heinla	Joon nr: 001 LK 25/31
			Mõõtkava: 1:500



Asendada paljasõhuliini juhe
ARDU:KOU fiidri M1-M65-M1-M43
uue BLL-62 kaetud juhtmega 3x L=9750/10238m.

56701:001:0706
Vilgapõllu

Ol. olev r/b mast M20 asendada
puitmastiga - 11m, III kl, kreosoot.
Paigaldada kandetraavers, isolaatorid.

Ol. olev r/b mast M21 asendada
puitmastiga - 11m, III kl, kreosoot.
Paigaldada kandetraavers, isolaatorid.
Paigaldada sädemikud.

Ol. olev r/b mast M22 asendada
puitmastiga - 11m, III kl, kreosoot.
Paigaldada kandetraavers, isolaatorid.

56501:001:0080
Miilimäe

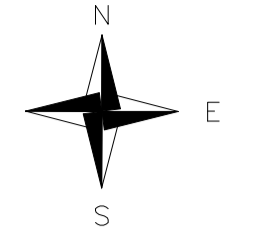
Ol.olev r/b mast M23 asendada
puitmastiga - 11m, IV kl, kreosoot.
Ehitada ankrumastiks.
Paigaldada 2x tõmmitsat.
Paigaldada ankrutraavers, isolaatorid.

TINGMÄRGID ASENDIPLAANIL	
	Kinnistu piir
	Olemasolev puitmast
	Olemasolev r/b (raudbetoon) mast
	Olemasolev KP õhuliin
	Olemasolev madalpinge õhuliin
	Olemasolev masti tõmmits
	Projekteeritud KP õhuliin
	Projekteeritud puitmast
	Projekteeritud masti tugi
	Projekteeritud maandus
	Projekteeritav masti tõmmits
	Olemasolev masti tugi

Märkus:
- Geoalusena kasutatud Enersense AS tööd nr. EN-25-155.
- Teiste kommunikatsioonidega rööpkulgemisel ning ristumisel jälgida ettenähtud vahekauguseid
- **Joonist vaadelda koos seletuskirja ning mastitabeliga!**
- Pärast kaevetöid taastada pinnase endine olukord ning korrastada ehitusjäljed. Pinnase täitmisel arvestada hilisemat vajumist, tagasitõdetav pinnas tihendada.

56501:001:0069
Milistemetsa

Tellijä:		Address: Mõigu 3, Tallinn 10112 11445550	Kuupäev: 06.02.2026
Töö nimetus: Kõue-ARDU (Nõmmküla-M55, M65-Võõbu), Kose käidupiirkond IP8701	E-mail: Sander.Kotter@enersense.com Tel nr: +372 5547 836	Joon nr: 001 LK 26/31	Möötkava: 1:500
Joonise nimetus: Asendiplaan	Projekteeris: Sander Kotter Kontrollis: Raido Heinla		



Ol. olev r/b mast M24 asendada puitmastiga - 11m, III kl, kreosoot. Paigaldada kandetraavers, isolaatorid. Paigaldada sädemikud. Paigaldada riigid.

Ol. olev r/b mast M25 asendada puitmastiga - 11m, III kl, kreosoot. Paigaldada kandetraavers, isolaatorid.

Asendada paljasõhuliini juhe ARDU:KOU fiidri M1-M65-M1-M43 uue BLL-62 kaetud juhtmega 3x L=9750/10238m.

Ol. olev r/b mast M26 asendada puitmastiga - 11m, III kl, kreosoot. Paigaldada kandetraavers, isolaatorid.

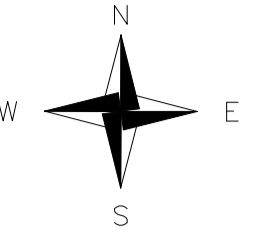
56501:001:0069
Milistemetsa

TINGMÄRGID ASENDIPLAANIL

- Kinnistu piir
- Olemasolev puitmast
- Olemasolev r/b (raudbetoon) mast
- Olemasolev KP õhuliin
- Olemasolev madalpinge õhuliin
- Olemasolev masti tõmmits
- Projekteeritud KP õhuliin
- Projekteeritud puitmast
- Projekteeritud masti tugi
- Projekteeritud maandus
- Projekteeritav masti tõmmits
- Olemasolev masti tugi
- ▨ Eesti Geoloogiateenistuse kitsendus-Maardla

Märkus:
 - Geolusena kasutatud Enersense AS tööd nr. EN-25-155.
 - Teiste kommunikatsioonidega rööpkulgemisel ning ristumisel jälgida ettenähtud vahekauguseid.
 - Joonist vaadeldava koos seletuskirja ning mastitabeliga!
 - Pärast kaevetööd taastada pinnase endine olukord ning korrastada ehitusjäljed. Pinnase täitmisel arvestada hilisemat vajumist, tagasiläidetavat pinnas tihendada.

Tellijä: elektrilevi	enersense	Address: Mõigu 3, Tallinn 10112 11445550	Kuupäev: 06.02.2026
Töö nimetus: Kõue-ARDU (Nõmmküla-M55, M65-Võõbu), Kose käidupiirkond IP8701	E-mail: Sander.Kotter@enersense.com Tel nr: +372 5547 836	Joon nr: 001 LK 27/31	Möötkava: 1:500
Joonise nimetus: Asendiplaan	Projekteeris: Sander Kotter Kontrollis: Raido Heinla		



Ol. olev r/b mast M27 asendada puitmastiga - 11m, III kl, kreosoot. Paigaldada kandetraavers, isolaatorid. Paigaldada sädemikud.

56501:001:0069
Milistemetsa

Ol. olev r/b mast M28 asendada puitmastiga - 11m, III kl, kreosoot. Paigaldada kandetraavers, isolaatorid.

56501:002:0097
Väätsa metuskond 186

Ol. olev puitmast M29 säilitada Paigaldada tõmmitis. Paigaldada kandetraavers, isolaatorid. Ol. olev haruliini traavers koos isolaatoritega tõsta uuele mastile ning taastada haruliini ühendus. Mast õiguda.

Asendada paljasõhuliini juhe ARDU:KOU fiidri M1-M65-M1-M43 uue BLL-62 kaetud juhtmega 3x L=9750/10238m.

Ol. olev r/b mast M30 asendada puitmastiga - 11m, III kl, kreosoot. Paigaldada kandetraavers, isolaatorid. Paigaldada sädemikud.

56501:001:0068
Miliste

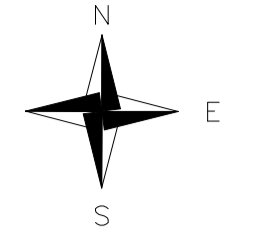
TINGMÄRGID ASENDIPLAANIL

	Kinnistu piir
	Olemasolev puitmast
	Olemasolev r/b (raudbetoon) mast
	Olemasolev KP õhuliin
	Olemasolev madalpinge õhuliin
	Olemasolev masti tõmmitis
	Projekteeritud KP õhuliin
	Projekteeritud puitmast
	Projekteeritud masti tugi
	Projekteeritud maandus
	Projekteeritav masti tõmmitis
	Olemasolev masti tugi
	Eesti Geoloogiateenistuse kitsendus-Maardla

Märkus:
- Geotaisena kasutatud Enersense AS tööd nr. EN-25-155.
- Teiste kommunikatsioonidega rööpkulgemisel ning ristumisel jälgida ettenähtud vahekauguseid
- Joonist vaadelda koos seletuskirja ning mastitabeliga!
- Pärast kaeveldoid taastada pinnase endine olukord ning korrastada ehtusäljed. Pinnase täitmisel arvestada hilisemat vajumist, tagastatavat pinnas tihendada.

Piiratud ligipääsu tõttu on selles vahemikus olevad kõrgused Maa- ja Ruumiameti kõrgusandmete põhjal ning masti asukoht on orienteeruv

Tellijä:		Address: Mõigu 3, Tallinn 10112 11445550	Kuupäev: 06.02.2026
Töö nimetus: Kõue-ARDU (Nõmmküla-M55, M65-Võõbu), Kose käidupiirkond IP8701	E-mail: Sander.Kotter@enersense.com Tel nr: +372 5547 836	Joon nr: 001 LK 28/31	Mõõtka: 1:500
Joonise nimetus: Asendiplaan	Projekteeris: Sander Kotter	Kontrollis: Raido Heinla	



56501:002:0097
Väätsa metskond 186

Ol. olev r/b mast M31 asendada
puitmastiga - 11m, III kl, kreosoot.
Paigaldada kandetraavers, isolaatorid.

Ol. olev r/b mast M32 asendada
puitmastiga - 11m, IV kl, kreosoot.
Paigaldada tugi (11m, III kl, kreosoot).
Paigaldada nurgatraavers, isolaatorid.

Ol. olev r/b mast M33 asendada
puitmastiga - 11m, III kl, kreosoot.
Paigaldada kandetraavers, isolaatorid.
Paigaldada sädemikud.

Asendada paljasõhuliini juhe
ARDU:KOU fiidri M1-M65-M1-M43
uue BLL-62 kaetud juhtmega 3x L=9750/10238m.

Ol. olev r/b mast M34 asendada
puitmastiga - 11m, III kl, kreosoot.
Paigaldada kandetraavers, isolaatorid.

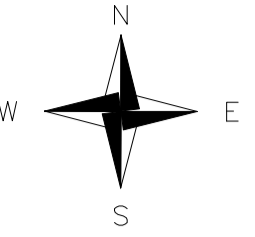
56501:001:0180
Väätsa metskond 11

TINGMÄRGID ASENDIPLAANIL

- Kinnistu piir
- Olemasolev puitmast
- Olemasolev r/b (raudbetoon) mast
- Olemasolev KP õhuliin
- Olemasolev madalpinge õhuliin
- Olemasolev masti tõmmits
- Projekteeritud KP õhuliin
- Projekteeritud puitmast
- Projekteeritud masti tugi
- Projekteeritud maandus
- Projekteeritav masti tõmmits
- Olemasolev masti tugi
- ▨ Eesti Geoloogiateenistuse kitsendus-
Maardla

Märkus:
- Geoloogilise kasutatud Enersense AS töö nr. EN-25-155.
- Teiste kommunikatsioonidega rööpikulgemisel ning ristumisel jälgida ettenähtud vahekauguseid
- Joonist vaadelda koos seletuskirja ning mastitabeliga!
- Pärast kaevetööde taastada pinnase endine olukord ning korrastada ehitusjälged. Pinnase täitmisel arvestada hilisemat vajumist, tagasitõkeldav pinnas tihendada.

Tellijä:	Address: Mõigu 3, Tallinn 10112 11445550	Kuupäev: 06.02.2026
Töö nimetus: Kõue-ARDU (Nõmmküla-M55, M65-Võõbu), Kõue käidupiirkond IP8701	E-mail: Sander.Kotter@enersense.com Tel nr: +372 5547 836	Töö nr: ENS-25-155
Joonise nimetus: Asendiplaan	Projekteeris: Sander Kotter Kontrollis: Raido Heinla	Joon nr: 001 LK 29/31 Mõõtkava: 1:500



56501:002:0059
Väätsa metskond 6

Ol. olev r/b mast M35 asendada
puitmastiga - 11m, III kl, kreosoot.
Paigaldada kandetraavers, isolaatorid.

Ol. olev r/b mast M36 asendada
puitmastiga - 11m, III kl, kreosoot.
Paigaldada kandetraavers, isolaatorid.

Ol. olev r/b mast M37 asendada
puitmastiga - 11m, III kl, kreosoot.
Paigaldada kandetraavers, isolaatorid.

Ol. olev r/b mast M38 asendada
puitmastiga - 11m, III kl, kreosoot.
Paigaldada kandetraavers, isolaatorid.

Asendada paljasõhuliini juhe
ARDU:KOU fiidri M1-M65-M1-M43
uue BLL-62 kaetud juhtmega 3x L=9750/10238m.

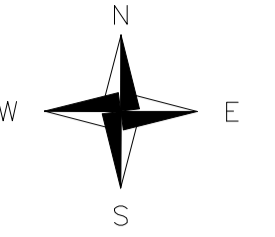
Ol. olev r/b mast M39 asendada
puitmastiga - 11m, III kl, kreosoot.
Paigaldada kandetraavers, isolaatorid.

TINGMÄRGID ASENDIPLAANIL

- Kinnistu piir
- Olemasolev puitmast
- ⊙ Olemasolev r/b (raudbetoon) mast
- Olemasolev KP õhuliin
- Olemasolev madalpinge õhuliin
- - - Olemasolev masti tõmmits
- Projekteeritud KP õhuliin
- Projekteeritud puitmast
- Projekteeritud masti tugi
- Projekteeritud maandus
- - - Projekteeritav masti tõmmits
- Olemasolev masti tugi
- ▨ Eesti Geoloogiateenistuse kitsendus-Maardla

Märkus:
- Geolusena kasutatud Enersense AS tööd nr. EN-25-155.
- Teiste kommunikatsioonidega rööpkulgemisel ning ristumisel jälgida ettenähtud vahekauguseid
- Joonist vaadelda koos seletuskirja ning mastitabeliga!
- Pärast kaevetöid taastada pinnase endine olukord ning korrastada ehitusjäljed. Pinnase täitmisel arvestada hilisemat vajumist, tagasitõkumist pinnas tihendamata.

Tellijä: elektrilevi	enersense	Address: Mõigu 3, Tallinn 10112 11445550	Kuupäev: 06.02.2026
Töö nimetus: Kõue-ARDU (Nõmmküla-M55, M65-Võõbu), Kõse käidupiirkond IP8701	E-mail: Sander.Kotter@enersense.com Tel nr: +372 5547 836	Reg. nr: ENS-25-155	Töö nr: 001 LK 30/31
Joonise nimetus: Asendiplaan	Projekteeris: Sander Kotter Kontrollis: Raido Heinla	Möötkava: 1:500	



56501:002:0151
Kala

56501:001:0183
Kala

2 Tallinn-Tartu-Võru-Luhamaa tee

15177 Võõbu-Matsimäe-Kõrgemäe tee

2 Tallinn-Tartu-Võru-Luhamaa tee

Oi. olev r/b mast M40 asendada puitmastiga - 11m, III kl, kreosoot. Paigaldada kandetraavers, isolaatorid.

Asendada paljasõhuliini juhe ARDU:KOU fiidri M1-M65-M1-M43 uue BLL-62 kaetud juhtmega 3x L=9750/10238m.

Võõbu:(Kose) MAJ, mastil M43: Mast asendada puitmastiga - 12m, IV kl, kreosoot. Paigaldada tugi (11m, III kl, kreosoot). Paigaldada 2x lõputraavers, isolaatorid. **Tõsta ümber Võõbu MAJ koos tarvikutega uuele mastile, taastada kõik ühendused.**

Oi. olev r/b mast M42 asendada puitmastiga - 11m, III kl, kreosoot. Paigaldada kandetraavers, isolaatorid.

Oi. olev r/b mast M41 asendada puitmastiga - 11m, IV kl, kreosoot. Paigaldada 2x tuge (11m, III kl, kreosoot). Paigaldada 2x lõputraaversit, isolaatorid. Paigaldada sädemikud. Paigaldada riiglid.

56501:002:0059
Väätsa metskond 6

TINGMÄRGID ASENDIPLAANIL

- Kinnistu piir
- Olemasolev puitmast
- Olemasolev r/b (raudbetoon) mast
- Olemasolev KP õhuliin
- Olemasolev madalpinge õhuliin
- Olemasolev masti tõmmits
- Projekteeritud KP õhuliin
- Projekteeritud puitmast
- Projekteeritud masti tugi
- Projekteeritud maandus
- Projekteeritav masti tõmmits
- Olemasolev masti tugi
- Eesti Geoloogiateenistuse kitsendus-Maardla

Märkus:
 - Geolusena kasutatud Enersense AS tööd nr. EN-25-155.
 - Teiste kommunikatsioonidega rööpkulgemisel ning ristumisel jälgida ettenähtud vahekauguseid.
 - Joonist vaadelda koos seletuskirja ning mastitabeliga!
 - Pärast kaevetöid taastada pinnase endine olukord ning korrastada ehitusjälgjed. Pinnase läitmisel arvestada hilisemat vajumist, tagasiläidetav pinnas ühendada.

Tellijä: elektrilevi	enersense	Address: Mõisgu 3, Tallinn 10112 11445550	Kuupäev: 06.02.2026
Töö nimetus: Kõue-ARDU (Nõmmküla-M55, M65-Võõbu), Kose käidupiirkond IP8701	E-mail: Sander.Kotter@enersense.com	Tel nr: +372 5547 836	Töö nr: ENS-25-155
Joonise nimetus: Asendiplaan	Projekteeris: Sander Kotter	Kontrollis: Raido Heinla	Joon nr: 001 LK 31/31
			Mõõtkava: 1:500