

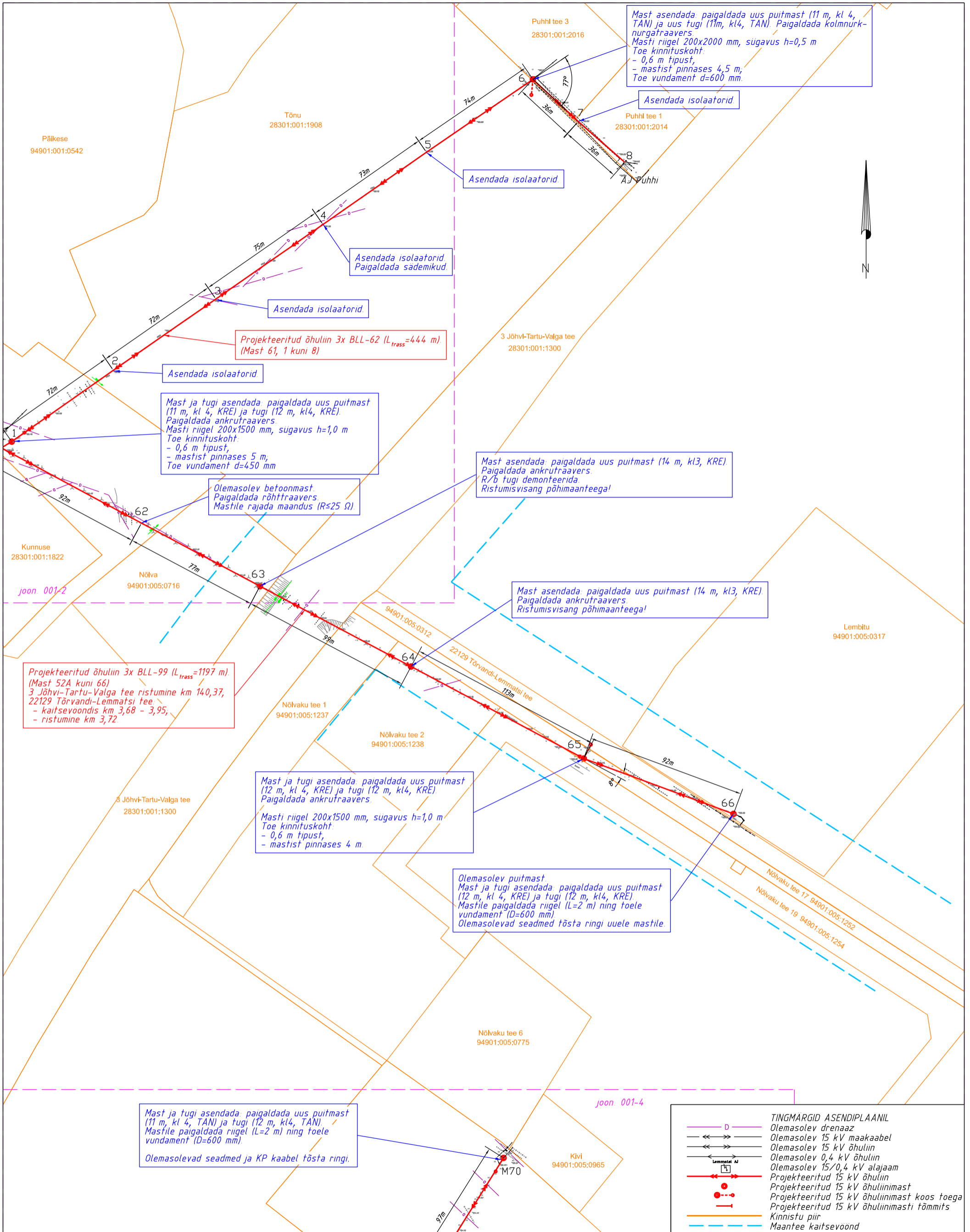


Tellija:	 elektrilevi	 enersense	Address: Energia 4, Pärnu, 80042	Kuupäev: jaan. 2026
Töö nimetus:	Tartu - Nõo ja Tartu - Rõhu 15 kV F rekonstrueerimine Tööprojekt Tartu linn, Kambja vald, Nõo vald, Tartu maakond		Reg nr: 11445550 Telefon: 5136891 e-mail: tarmo.laur@enersense.com	Töö nr: IP9127
Joonise nimetus:	Üldplaan		Projekteerija: Tarmo Laur	Joon nr: 001 Mõõtkava: 1:25000 (A3)







TINGMÄRGID ASENDIPLAANIL	
	Olemasolev дренаaz
	Olemasolev 15 kV maakaabel
	Olemasolev 15 kV õhuliin
	Olemasolev 0,4 kV õhuliin
	Olemasolev 15/0,4 kV alajaam
	Projektseeritud 15 kV õhuliin
	Projektseeritud 15 kV õhuliinimast
	Projektseeritud 15 kV õhuliinimast koos toega
	Projektseeritud 15 kV õhuliinimasti tõmmits
	Kinnistu piir
	Maantee kaitsevoond

Tellija:	elektrolevi	enersense	Address: Energia 4, Pärnu, 80042	Kuupäev: jaan. 2026
Töö nimetus:	Tartu - Nõo ja Tartu - Rõhu 15 kV F rekonstrueerimine Tööprojekt		Reg nr: 11445550	Töö nr: IP9127
Joonise nimetus:	Asendiplaan		Telefon: 5136891	Joon nr: 001-3
			e-mail: tarmo.laur@enersense.com	Mootkava: 1:2000 (A3)
			Projekteerija: Tarmo Laur	

Mast ja tugi asendada paigaldada uus puitmast (11 m, kl 4, TAN) ja tugi (12 m, kl4, TAN). Mastile paigaldada riigel (L=2 m) ning toele vundament (D=600 mm). Olemasolevad seadmed ja KP kaabel tõsta ringi.

Kivi  
94901:005:0965

Kase  
94901:005:0117



joon. 001-3

Olemasolev betoonmast. Paigaldada rõhtraavers. Mastile rajada maandus ( $R \leq 25 \Omega$ )

Rebase  
94901:005:0065

joon. 001-5

Olemasolev betoonmast. Paigaldada rõhtraavers. Mastile rajada maandus ( $R \leq 25 \Omega$ )

Projekteeritud õhuliin 3x BLL-99 ( $L_{trass} = 5840$  m) (Mast M70 kuni 132)

Olemasolev betoonmast. Paigaldada rõhtraavers. Mastile rajada maandus ( $R \leq 25 \Omega$ )

Olemasolev betoonmast. Paigaldada rõhtraavers ja sädemikud. Mastile rajada maandus ( $R \leq 25 \Omega$ )

Olemasolev betoonmast. Paigaldada rõhtraavers. Mastile rajada maandus ( $R \leq 25 \Omega$ )

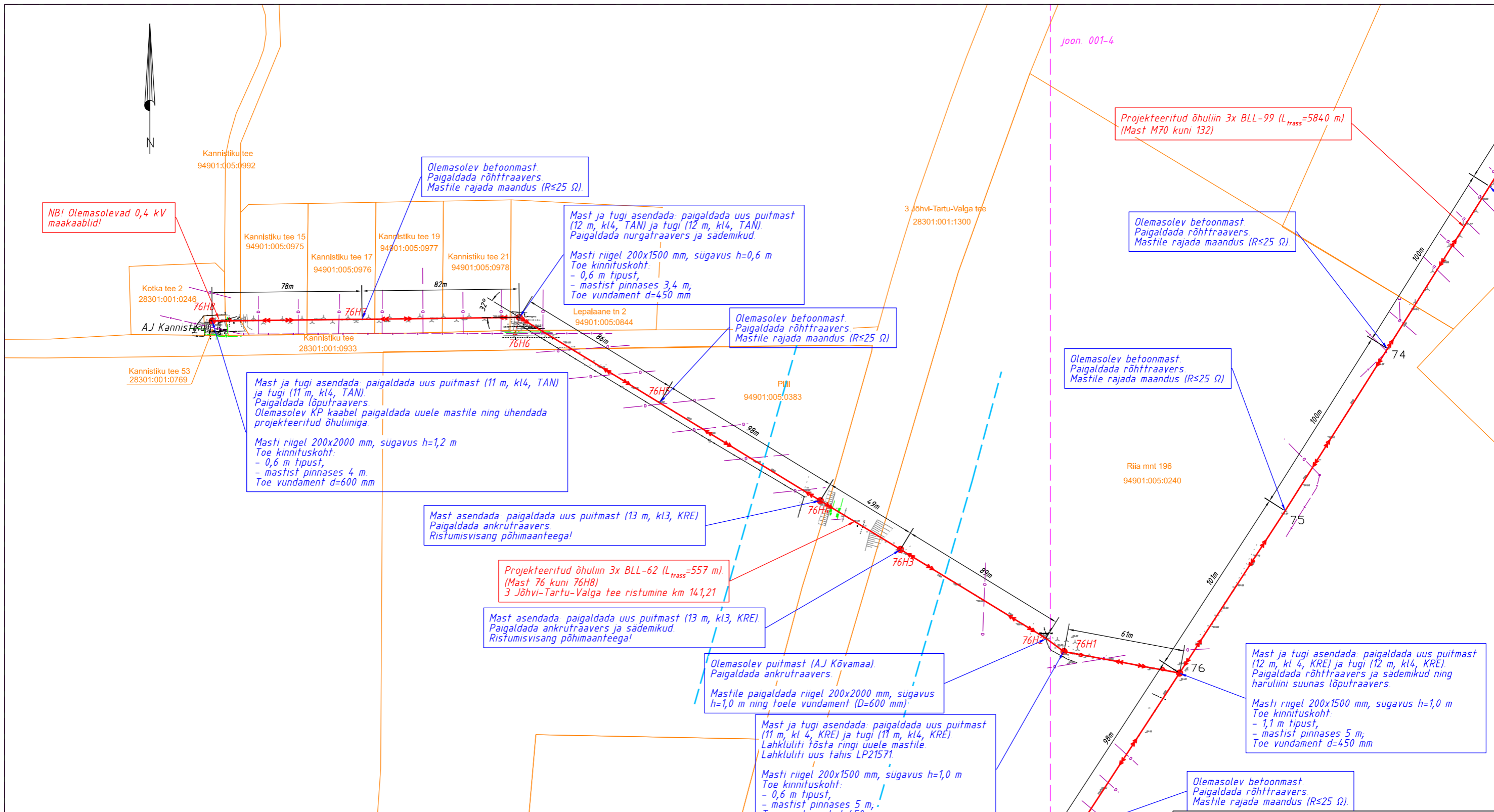
Riia mnt 196  
94901:005:0240

Mast ja tugi asendada paigaldada uus puitmast (12 m, kl 4, KRE) ja tugi (12 m, kl4, KRE). Paigaldada rõhtraavers ja sädemikud ning haruliini suunas lõputraavers. Masti riigel 200x1500 mm, sügavus  $h=1,0$  m. Toe kinnituskoht: - 1,1 m tipust, - mastist pinnases 5 m, Toe vundament  $d=450$  mm.

Olemasolev betoonmast. Paigaldada rõhtraavers. Mastile rajada maandus ( $R \leq 25 \Omega$ )

TINGMÄRGID ASENDIPLAANIL	
	Olemasolev дренаaz
	Olemasolev 15 kV maakaabel
	Olemasolev 15 kV õhuliin
	Olemasolev 0,4 kV maakaabel
	Projekteeritud 15 kV õhuliin
	Projekteeritud 15 kV õhulinimast koos toega Kinnistu piir

Tellijä:	elektrilevi	enersense	Address: Energia 4, Pärnu, 80042	Kuupäev: jaan. 2026
Töö nimetus:	Tartu - Nõo ja Tartu - Rõhu 15 kV F rekonstrueerimine Tööprojekt Tartu linn, Kambja vald, Nõo vald, Tartu maakond		Reg nr: 11445550	Töö nr: IP9127
Joonise nimetus:	Asendiplaan		Telefon: 5136891 e-mail: tarmo.laur@enersense.com	Joon nr: 001-4 Mõõtkava: 1:2000 (A3)
			Projekteerija: Tarmo Laur	



NB! Olemasolevad 0,4 kV maakaablid!

Kannistiku tee  
94901:005:0992

Kannistiku tee 15  
94901:005:0975

Kannistiku tee 17  
94901:005:0976

Kannistiku tee 19  
94901:005:0977

Kannistiku tee 21  
94901:005:0978

Kotka tee 2  
28301:001:0246

Kannistiku tee 53  
28301:001:0769

Kannistiku tee  
28301:001:0933

Lepalaane tn 2  
94901:005:0844

3 Jõhvi-Tartu-Valga tee  
28301:001:1300

Pjii  
94901:005:0383

Riia mnt 196  
94901:005:0240

Projekteeritud õhuliin 3x BLL-62 ( $L_{trass}=557$  m)  
(Mast 76 kuni 76H8)  
3 Jõhvi-Tartu-Valga tee ristumine km 14,21

Mast asendada: paigaldada uus puitmast (13 m, kl3, KRE).  
Paigaldada ankrutraavers ja sädemikud.  
Ristumisvisang põhimaanteega!

Olemasolev puitmast (AJ Kõvamaa).  
Paigaldada ankrutraavers.  
Mastile paigaldada riigel 200x2000 mm, sügavus h=1,0 m ning toele vundament (D=600 mm)

Mast ja tugi asendada: paigaldada uus puitmast (11 m, kl 4, KRE) ja tugi (11 m, kl4, KRE).  
Lahkluliti tõsta ringi uuele mastile.  
Lahkluliti uus tahis LP21571.  
Masti riigel 200x1500 mm, sügavus h=1,0 m  
Toe kinnituskohd:  
- 0,6 m tipust,  
- mastist pinnases 5 m,  
Toe vundament d=450 mm

Olemasolev betoonmast.  
Paigaldada rõhtraavers.  
Mastile rajada maandus ( $R \leq 25 \Omega$ )

Projekteeritud õhuliin 3x BLL-99 ( $L_{trass}=5840$  m)  
(Mast M70 kuni 132)

Olemasolev betoonmast.  
Paigaldada rõhtraavers.  
Mastile rajada maandus ( $R \leq 25 \Omega$ )

Olemasolev betoonmast.  
Paigaldada rõhtraavers.  
Mastile rajada maandus ( $R \leq 25 \Omega$ )

Mast ja tugi asendada: paigaldada uus puitmast (12 m, kl 4, KRE) ja tugi (12 m, kl4, KRE).  
Paigaldada rõhtraavers ja sädemikud ning haruliini suunas lõputraavers.

Masti riigel 200x1500 mm, sügavus h=1,0 m  
Toe kinnituskohd:  
- 1,1 m tipust,  
- mastist pinnases 5 m,  
Toe vundament d=450 mm

Olemasolev betoonmast.  
Paigaldada rõhtraavers.  
Mastile rajada maandus ( $R \leq 25 \Omega$ )

- TINGMÄRGID ASENDIPLAANIL
- D — Olemasolev дренаaz
  - <<<>>> — Olemasolev 15 kV maakaabel
  - <<<>>> — Olemasolev 15 kV õhuliin
  - <<<>>> — Olemasolev 0,4 kV maakaabel
  - [ ] — Olemasolevad alajaamad
  - [ ] — Projekteeritud 15 kV õhuliin
  - [ ] — Projekteeritud 15 kV õhuliinimast koos toega
  - [ ] — Kinnistu piir
  - [ ] — Maantee kaitsevöönd

joon 001-6

joon 001-4

Tellija:		Address: Energia 4, Pärnu, 80042	Kuupäev: jaan. 2026
Töö nimetus:	Tartu - Nõo ja Tartu - Rõhu 15 kV F rekonstrueerimine Tööprojekt Tartu linn, Kambja vald, Nõo vald, Tartu maakond	Reg nr: 11445550	Töö nr: IP9127
Joonise nimetus:	Asendiplaan	Telefon: 5136891 e-mail: tarmo.laur@enersense.com	Joon nr: 001-5 Mõõtkava: 1:2000 (A3)
		Projekteerija: Tarmo Laur	

3 Jõhvi-Tartu-Valga tee T  
28301:001:1178

Kraavi  
28301:001:1177



joon 001-5

Kuused liini kõrval!!!

Olemasolev betoonmast  
Paigaldada rõhtraavers  
Mastile rajada maandus ( $R \leq 25 \Omega$ )

Projekteeritud õhuliin 3x BLL-62 ( $L_{trass}=6$  m).  
(Mast 81H7 kuni AJ Väanoja)

Mast ja tugi asendada paigaldada uus puitmast (11 m, kl4, KRE) ja tugi (12 m, kl4, KRE).  
Paigaldada lõputraavers, UTE HL suunas lõputraavers ning AJ Väanoja liini ette maandusnugadega lahkliiti.

Masti riigel 200x2000 mm, sugavus h=1,0 m  
Toe kinnituskoht:  
- 0,6 m tipust,  
- mastist pinnases 5 m,  
Toe vundament d=450 mm

Projekteeritud õhuliin 3x BLL-62 ( $L_{trass}=8$  m).  
(Mast 81H6 kuni 81H7).

Mast asendada paigaldada uus puitmast (13 m, kl4, TAN).  
Mastile paigaldada uued tõmmitsad (Fe 25 - 2 kmpl.)  
Paigaldada ankrutraavers ja sädemikud.  
R/b tugi demonteerida.  
Ristumisvisang põhimaanteega!

Tõmmitsate kinnituskoht:  
- max 0,2 m tipust,  
- mastist pinnases 5 m,  
Tõmmitsate ankur d=450 mm

Projekteeritud õhuliin 3x BLL-62 ( $L_{trass}=380$  m).  
(Mast 81 kuni 81H6)  
3 Jõhvi-Tartu-Valga tee ristumine km 14,71

Mast asendada paigaldada uus puitmast (13 m, kl3, TAN).  
Paigaldada ankrutraavers.  
Ristumisvisang põhimaanteega!

Demonteerida lahkliiti ning r/b mast koos toega

Olemasolev betoonmast.  
Paigaldada rõhtraavers ja sädemikud  
Mastile rajada maandus ( $R \leq 25 \Omega$ )

Mast asendada paigaldada uus puitmast (11 m, kl4, KRE).  
Mastile paigaldada tugi (11 m, kl4, KRE).  
Paigaldada rõhtraavers ning haruliini suunas lõputraavers.

Masti riigel 200x1500 mm, sugavus h=1,0 m  
Toe kinnituskoht:  
- 1,1 m tipust,  
- mastist pinnases 5 m,  
Toe vundament d=450 mm

joon 001-7

Mast ja tugi asendada paigaldada uus puitmast (12 m, kl4, KRE) ning tugi (12 m, kl4, KRE).  
Paigaldada maandusnugadega lahkliiti.  
Ristumisvisang põhimaanteega!

Masti riigel 200x2000 mm, sugavus h=1,0 m  
Toe kinnituskoht:  
- 0,6 m tipust,  
- mastist pinnases 4,5 m,  
Toe vundament d=600 mm

Projekteeritud õhuliin 3x BLL-62 ( $L_{trass}=91$  m).  
(Mast 83 kuni AJ Raja)  
3 Jõhvi-Tartu-Valga tee ristumine km 14,89

Mast asendada paigaldada uus puitmast (13 m, kl4, KRE).  
Paigaldada ankrutraavers.  
R/b tugi demonteerida.  
Ristumisvisang põhimaanteega!

Mastile rajada maandus ( $R \leq 100 \Omega$ )

TINGMARGID ASENDIPLAANIL	
	Olemasolev дренаaz
	Olemasolev 15 kV maakaabel
	Olemasolev 15 kV õhuliin
	Olemasolev 0,4 kV maakaabel
	Olemasolevad alajaamad
	Projekteeritud 15 kV õhuliin
	Projekteeritud 15 kV õhuliinimast
	Projekteeritud 15 kV õhuliinimast koos toega
	Projekteeritud 15 kV õhuliinimasti tõmmits
	Kinnistu piir
	Maantee kaitsevoond

Tellija:	elektrilevi	enersense	Address: Energia 4, Pärnu, 80042	Kuupäev: jaan. 2026
Töö nimetus:	Tartu - Nõo ja Tartu - Rõhu 15 kV F rekonstrueerimine		Reg nr: 11445550	Töö nr: IP9127
Joonise nimetus:	Asendiplaan		Telefon: 5136891	Joon nr: 001-6
			e-mail: tarmo.laur@enersense.com	Mõõtkaava: 1:2000 (A3)
			Projekteerija: Tarmo Laur	

Mast ja tugi asendada paigaldada uus puitmast (12 m, kl4, KRE) ning tugi (12 m, kl4, KRE). Paigaldada maandusnugadega lahklüliti. Ristumisvisang põhimaanteega!

Masti riigel 200x2000 mm, sügavus h=1,0 m  
 Toe kinnituskohat  
 - 0,6 m tipust,  
 - mastist pinnases 4,5 m;  
 Toe vundament d=600 mm

Projekteeritud õhuliin 3x BLL-62 ( $L_{trass}=91$  m)  
 (Mast 83 kuni AJ Raja)  
 3 Jõhvi-Tartu-Valga tee ristumine km 141,89

Mast asendada paigaldada uus puitmast (13 m, kl4, KRE). Paigaldada ankrutraavers. R/b tugi demonteerida. Ristumisvisang põhimaanteega!

Mastile rajada maandus ( $R \leq 100 \Omega$ )

Mastile rajada maandus ( $R \leq 100 \Omega$ )

joon. 001-6

Mast asendada paigaldada uus puitmast (13 m, kl4, KRE). Paigaldada rõhtraavers.

Olemasolev betoonmast õiguda. Paigaldada rõhtraavers ja sädemikud. Mastile rajada maandus ( $R \leq 25 \Omega$ ). R/b tugi demonteerida.

Olemasolev betoonmast õiguda. Paigaldada rõhtraavers. Mastile rajada maandus ( $R \leq 25 \Omega$ )

Olemasolev betoonmast õiguda. Paigaldada rõhtraavers. Mastile rajada maandus ( $R \leq 25 \Omega$ )

Projekteeritud õhuliin 3x BLL-99 ( $L_{trass}=584,0$  m)  
 (Mast M70 kuni 132)

Olemasolev betoonmast õiguda. Paigaldada rõhtraavers ja sädemikud. Mastile rajada maandus ( $R \leq 25 \Omega$ )



Olemasolev betoonmast õiguda. Paigaldada rõhtraavers ja sädemikud. Mastile rajada maandus ( $R \leq 25 \Omega$ )

Paigaldada uus puitmast (11 m, kl4, TAN) ja tugi (12 m, kl4, TAN). Paigaldada ankrutraavers ja sädemikud. Toe kaugust mastist pinnases 6 m

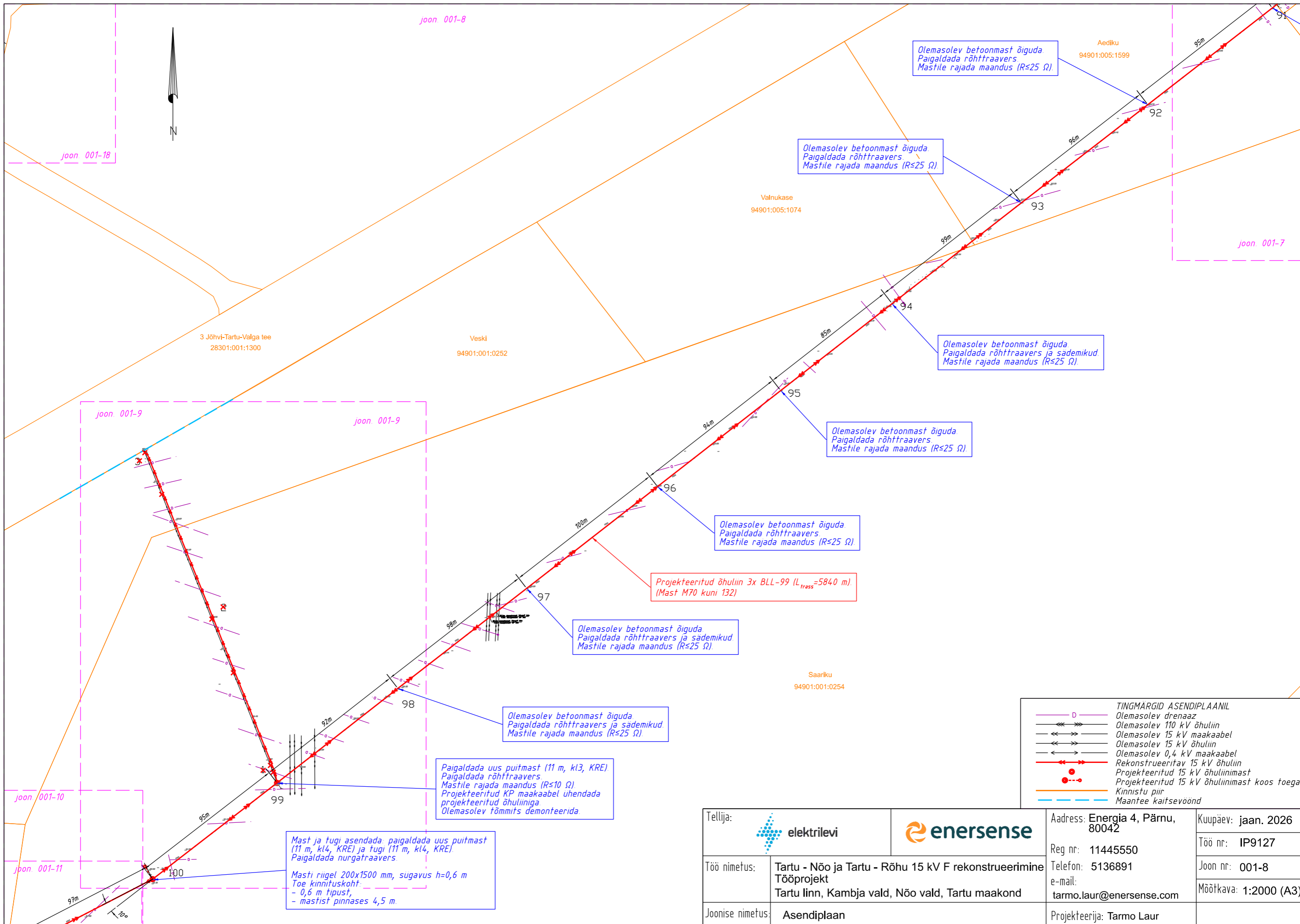
Mast ja tugi asendada paigaldada uus puitmast (11 m, kl4, TAN) ja tugi (12 m, kl4, TAN). Paigaldada ankrutraavers ning lõputraavers

Olemasolev betoonmast. Paigaldada rõhtraavers ja Sädemikud. Mastile rajada maandus ( $R \leq 25 \Omega$ )

- TINGMARGID ASENDIPLAANIL
-  Olemasolev дренаaz
  -  Olemasolev 15 kV õhuliin
  -  Olemasolev 0,4 kV maakaabel
  -  Projekteeritud 15 kV õhuliin
  -  Projekteeritud 15 kV õhulinimast koos toega
  -  Kinnistu piir
  -  Maantee kaitsevöönd

Tellija:	 elektrilevi	 enersense	Address: Energia 4, Pärnu, 80042	Kuupäev: jaan. 2026
Töö nimetus:	Tartu - Nõo ja Tartu - Rõhu 15 kV F rekonstrueerimine Tööprojekt Tartu linn, Kambja vald, Nõo vald, Tartu maakond		Reg nr: 11445550	Töö nr: IP9127
Joonise nimetus:	Asendiplaan		Telefon: 5136891 e-mail: tarmo.laur@enersense.com	Joon nr: 001-7 Möötkava: 1:2000 (A3)
			Projekteerija: Tarmo Laur	

joon 001-8



TINGMARGID ASENDIPLAANIL	
	Olemasolev дренаaz
	Olemasolev 110 kV õhuliin
	Olemasolev 15 kV maakaabel
	Olemasolev 15 kV õhuliin
	Olemasolev 0,4 kV maakaabel
	Rekonstrueeritav 15 kV õhuliin
	Projekteeritud 15 kV õhuliinimast koos toega
	Kinnistu piir
	Maantee kaitsevöönd

Tellija:	elektrilevi	enersense	Address: Energia 4, Pärnu, 80042	Kuupäev: jaan. 2026
Töö nimetus:	Tartu - Nõo ja Tartu - Rõhu 15 kV F rekonstrueerimine		Reg nr: 11445550	Töö nr: IP9127
Joonise nimetus:	Asendiplaan		Telefon: 5136891	Joon nr: 001-8
			e-mail: tarmo.laur@enersense.com	Mõõtkaava: 1:2000 (A3)
			Projekteerija: Tarmo Laur	

Mast ja tugi asendada paigaldada uus puitmast (11 m, kl4, KRE) ja tugi (11 m, kl4, KRE). Paigaldada nurgatraavers.

Masti riigel 200x1500 mm, sügavus h=0,6 m  
 Toe kinnituskohd:  
 - 0,6 m tipust,  
 - mastist pinnases 4,5 m.

Paigaldada uus puitmast (11 m, kl3, KRE). Paigaldada rõhtraavers. Mastile rajada maandus (R<=10 Ω). Projekteeritud KP maakaabel ühendada projekteeritud õhuliiniga. Olemasolev tõmmits demonteerida.

Olemasolev betoonmast õiguda. Paigaldada rõhtraavers ja sademikud. Mastile rajada maandus (R<=25 Ω).

Olemasolev betoonmast õiguda. Paigaldada rõhtraavers ja sademikud. Mastile rajada maandus (R<=25 Ω).

Projekteeritud õhuliin 3x BLL-99 (L<sub>trass</sub>=5840 m). (Mast M70 kuni 132)

Olemasolev betoonmast õiguda. Paigaldada rõhtraavers. Mastile rajada maandus (R<=25 Ω).

Olemasolev betoonmast õiguda. Paigaldada rõhtraavers. Mastile rajada maandus (R<=25 Ω).

Olemasolev betoonmast õiguda. Paigaldada rõhtraavers ja sademikud. Mastile rajada maandus (R<=25 Ω).

Olemasolev betoonmast õiguda. Paigaldada rõhtraavers. Mastile rajada maandus (R<=25 Ω).

Olemasolev betoonmast õiguda. Paigaldada rõhtraavers. Mastile rajada maandus (R<=25 Ω).

15 kV kaabel mastilt demonteerida ning ühendada projekteeritud KP maakaabliga  
 Mast ja tugi demonteerida.  
 3 Jõhvi-Tartu-Valga tee kaitsevööndis km 14,3,22

Veski  
 94901:001:0252

Projekteeritud maakaabel AHXAMK-W 3x120+35Cu, 20(24) kV.  
 L=214/222 m, kaitsetorus D160, 450N L=214 m.  
 ÕL M99 - jätkumuhv.  
 Kaablitähis KPL212459.  
 Kaabel paigaldada min 1,0 m sügavusele.

R/b mast demonteerida.

Saariku  
 94901:001:0254

15 kV õhuliin (L≈214 m) demonteerida.

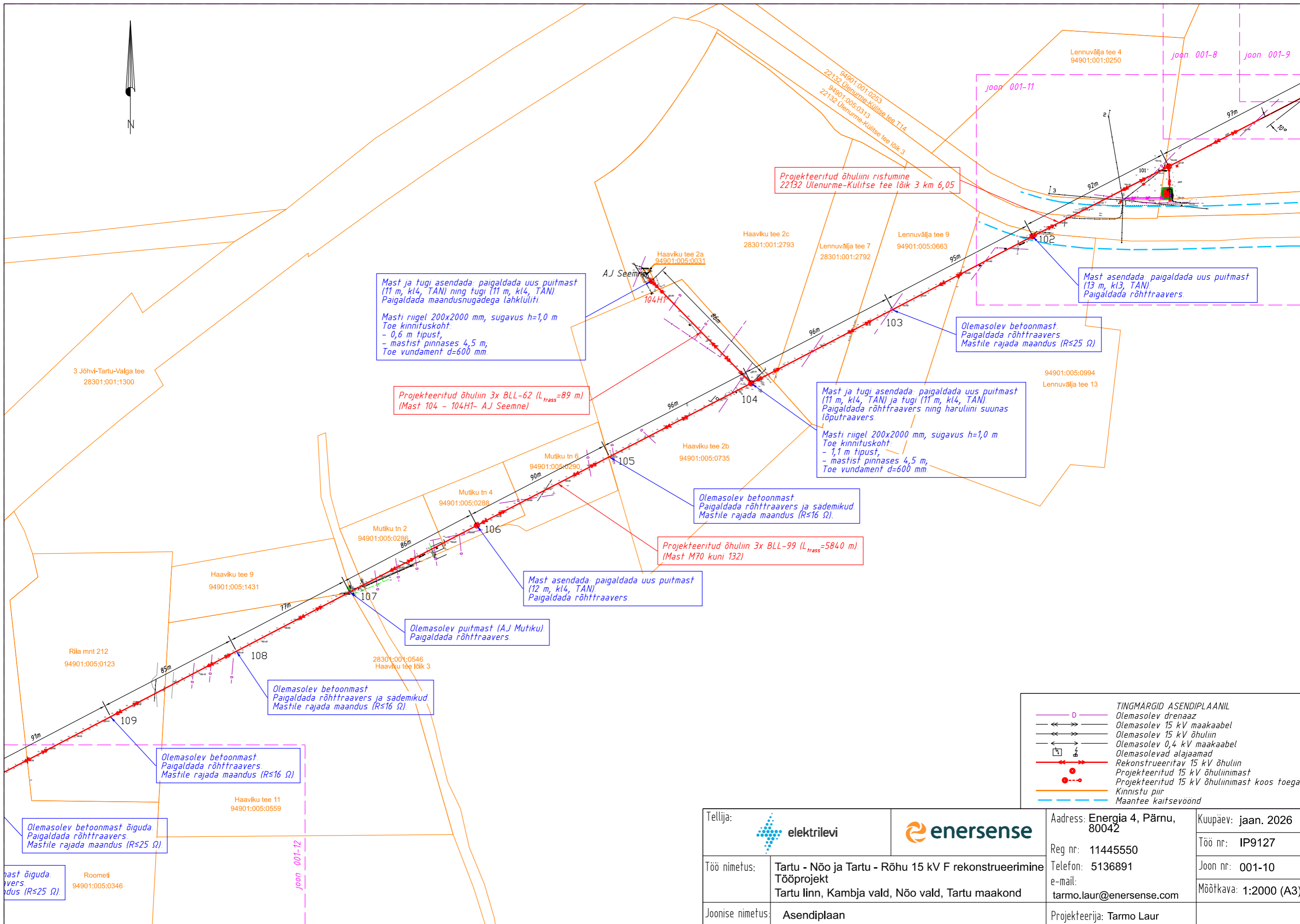
Puitmast (KRE) ja -tugi (KRE) demonteerida

- TINGMÄRGID ASENDIPLAANIL
- Olemasolev дренаaz
  - Olemasolev 110 kV õhuliin
  - Olemasolev 15 kV õhuliin
  - Olemasolev 15 kV maakaabel
  - Rekonstrueeritav 15 kV õhuliin
  - Projekteeritud 15 kV õhuliinimast
  - Projekteeritud 15 kV õhuliinimast koos toega
  - Projekteeritud 15 kV maakaabel kaitsetorudes 450N
  - Projekteeritud maakaabli jätkumuhv
  - Olemasolev 15 kV kaabel uuel trassil
  - Demontaaz
  - Kinnistu piir
  - Maantee kaitsevöönd

joon. 001-8

joon. 001-11

Tellija:	elektrilevi	enersense	Address: Energia 4, Pärnu, 80042	Kuupäev: jaan. 2026
Töö nimetus:	Tartu - Nõo ja Tartu - Rõhu 15 kV F rekonstrueerimine Tööprojekt IP9127		Reg nr: 11445550	Töö nr: IP9127
Joonise nimetus:	KP õhuliini asendamine asendamine maakaabliga		Telefon: 5136891 e-mail: tarmo.laur@enersense.com	Joon nr: 001-9 Mõõtkava: 1:750 (A3)
			Projekteerija: Tarmo Laur	



Mast ja tugi asendada paigaldada uus puitmast (11 m, kl4, TAN) ning tugi (11 m, kl4, TAN). Paigaldada maandusnugadega lähkuliti.  
 Masti riigel 200x2000 mm, sügavus h=1,0 m  
 Toe kinnituskohd:  
 - 0,6 m tipust,  
 - mastist pinnases 4,5 m;  
 Toe vundament d=600 mm.

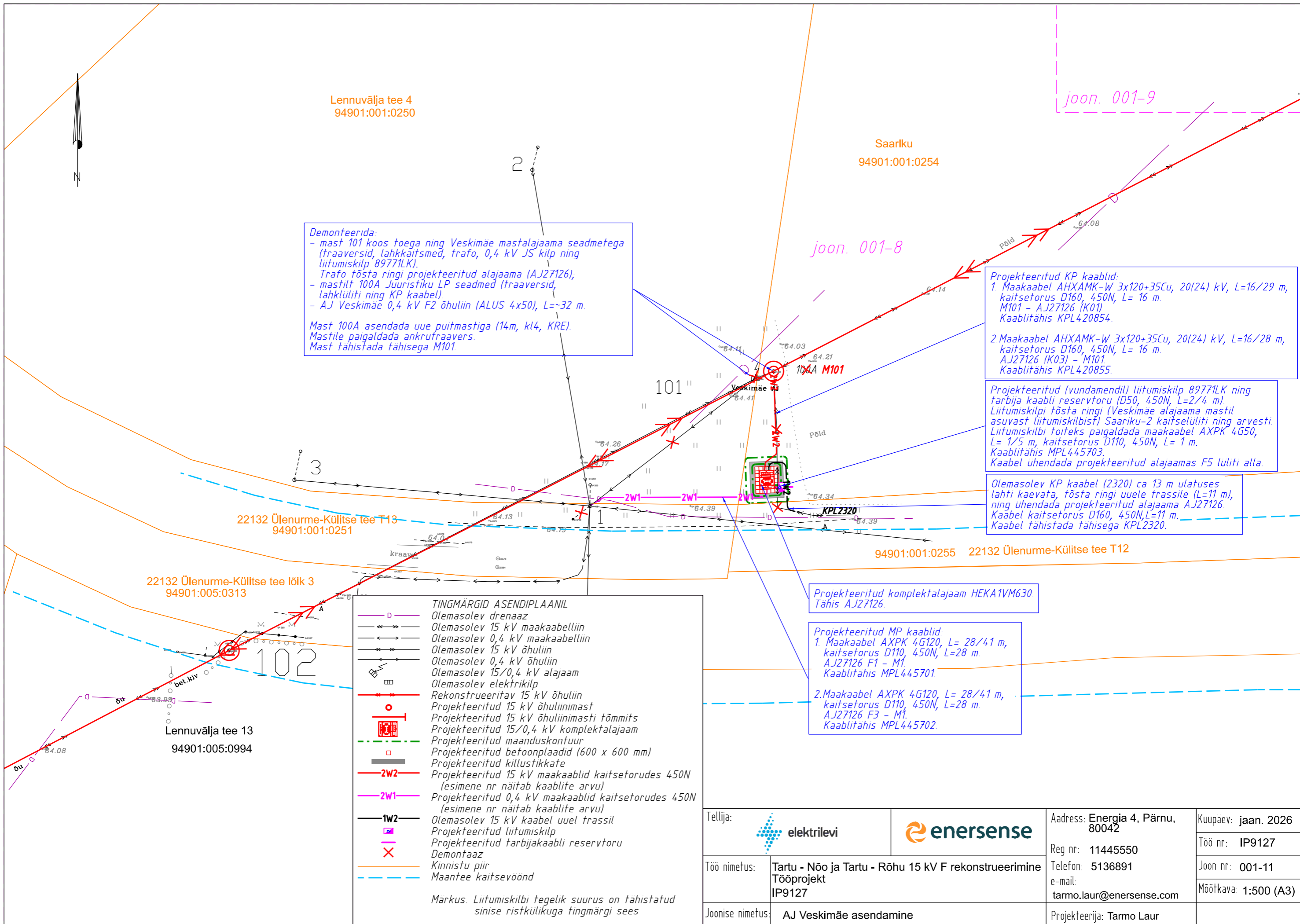
Projekteeritud õhuliin 3x BLL-62 ( $L_{trass}=89$  m)  
 (Mast 104 - 104H1- AJ Seemne)

Mast ja tugi asendada paigaldada uus puitmast (11 m, kl4, TAN) ja tugi (11 m, kl4, TAN). Paigaldada rõhtraavers ning haruliini suunas lõputraavers.  
 Masti riigel 200x2000 mm, sügavus h=1,0 m  
 Toe kinnituskohd:  
 - 1,1 m tipust,  
 - mastist pinnases 4,5 m;  
 Toe vundament d=600 mm.

Projekteeritud õhuliin 3x BLL-99 ( $L_{trass}=5840$  m)  
 (Mast M70 kuni 132)

- TINGMÄRGID ASENDIPLAANIL**
- O — Olemasolev дренаaz
  - <<>> — Olemasolev 15 kV maakaabel
  - <<>> — Olemasolev 15 kV õhuliin
  - <<>> — Olemasolev 0,4 kV maakaabel
  - <<>> — Olemasolevad alajaamad
  - <<>> — Rekonstrueeritav 15 kV õhuliin
  - <<>> — Projekteeritud 15 kV õhuliinimast
  - <<>> — Projekteeritud 15 kV õhuliinimast koos toega
  - — Kinnistu piir
  - — Maantee kaitsevöönd

Tellija:	elektrilevi	enersense	Address: Energia 4, Pärnu, 80042	Kuupäev: jaan. 2026
Töö nimetus:	Tartu - Nõo ja Tartu - Rõhu 15 kV F rekonstrueerimine Tööprojekt		Reg nr: 11445550	Töö nr: IP9127
Joonise nimetus:	Asendiplaan		Telefon: 5136891	Joon nr: 001-10
			e-mail: tarmo.laur@enersense.com	Mõõtkaava: 1:2000 (A3)
			Projekteerija: Tarmo Laur	



**Demonteerida:**

- mast 101 koos toega ning Veskimäe mastalajaama seadmetega (traaversid, lahkkaitsemed, trafo, 0,4 kV JS kilp ning liitumiskilp 89771LK).
- Trafo tõsta ringi projekteeritud alajaama (AJ27126),
- mastilt 100A Juuristiku LP seadmed (traaversid, lahklüliti ning KP kaabel).
- AJ Veskimäe 0,4 kV F2 õhuliin (ALUS 4x50), L~32 m.

Mast 100A asendada uue puitmastiga (14m, k14, KRE).  
Mastile paigaldada ankrutraavers.  
Mast tähistada tähisega M101.

**Projekteeritud KP kaablid:**

1. Maakaabel AHXAMK-W 3x120+35Cu, 20(24) kV, L=16/29 m, kaitsetorus D160, 450N, L= 16 m. M101 - AJ27126 (K01) Kaablitähis KPL420854.
2. Maakaabel AHXAMK-W 3x120+35Cu, 20(24) kV, L=16/28 m, kaitsetorus D160, 450N, L= 16 m. AJ27126 (K03) - M101. Kaablitähis KPL420855.

Projekteeritud (vundamendil) liitumiskilp 89771LK ning tarbija kaabli reservtoru (D50, 450N, L=2/4 m).  
Liitumiskilpi tõsta ringi (Veskimäe alajaama mastil asuvast liitumiskilbist) Saariku-2 kaitseüliti ning arvesti.  
Liitumiskilbi toiteks paigaldada maakaabel AXP 4G50, L= 1/5 m, kaitsetorus D110, 450N, L= 1 m.  
Kaablitähis MPL445703.  
Kaabel ühendada projekteeritud alajaamas F5 lüliti alla.

Olemasolev KP kaabel (2320) ca 13 m ulatuses lahti kaevata, tõsta ringi uuele trassile (L=11 m), ning ühendada projekteeritud alajaama AJ27126.  
Kaabel kaitsetorus D160, 450N, L=11 m.  
Kaabel tähistada tähisega KPL2320.

Projekteeritud komplektalajaam HEKA1VM630  
Tähis AJ27126.

**Projekteeritud MP kaablid:**

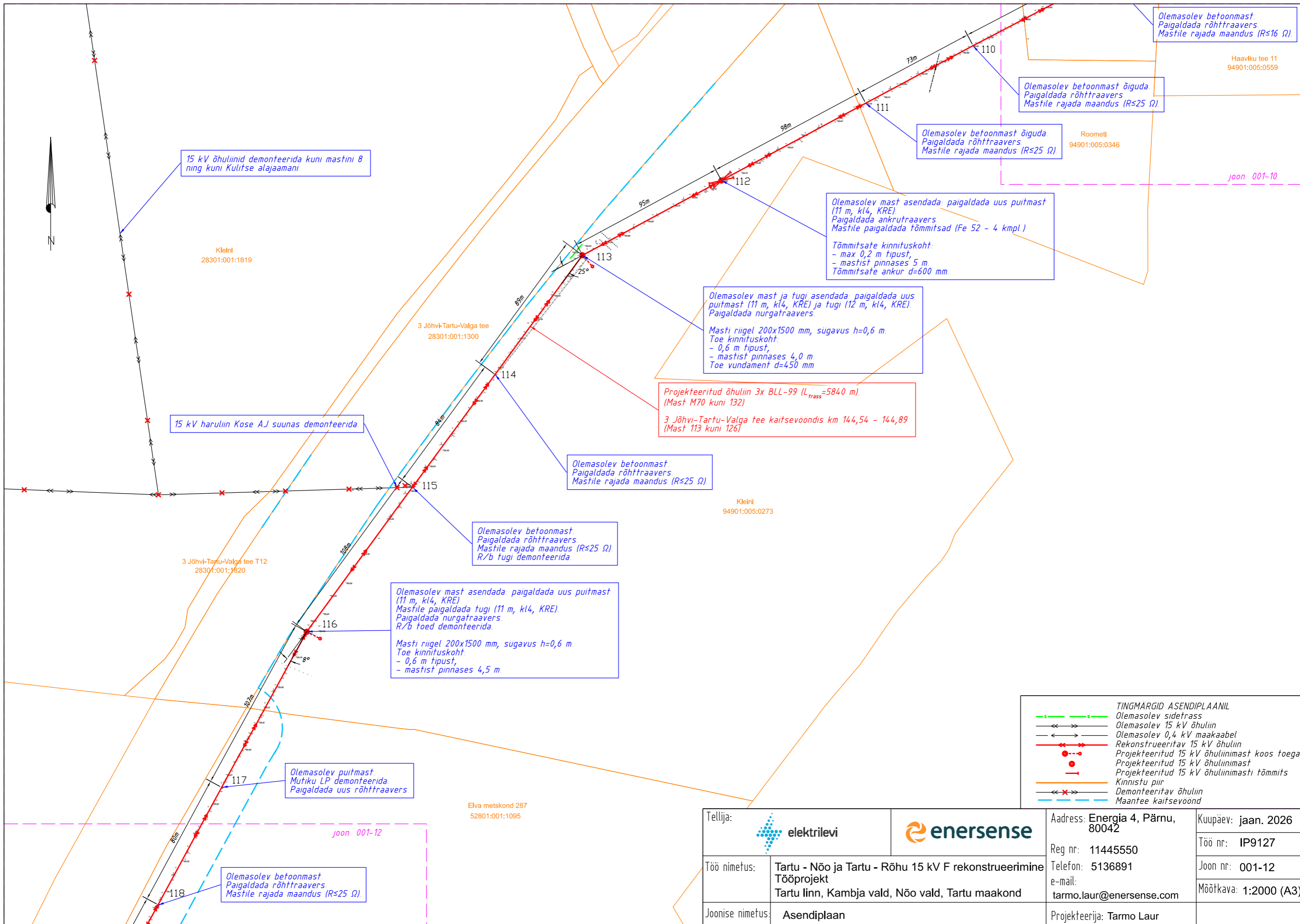
1. Maakaabel AXP 4G120, L= 28/41 m, kaitsetorus D110, 450N, L=28 m. AJ27126 F1 - M1. Kaablitähis MPL445701.
2. Maakaabel AXP 4G120, L= 28/41 m, kaitsetorus D110, 450N, L=28 m. AJ27126 F3 - M1. Kaablitähis MPL445702.

**TINGMÄRGID ASENDIPLAANIL**

- Olemasolev дренаaz
- Olemasolev 15 kV maakaabelliin
- Olemasolev 0,4 kV maakaabelliin
- Olemasolev 15 kV õhuliin
- Olemasolev 0,4 kV õhuliin
- Olemasolev 15/0,4 kV alajaam
- Olemasolev elektrikilp
- Rekonstrueeritav 15 kV õhuliin
- Projekteeritud 15 kV õhuliinimast
- Projekteeritud 15 kV õhuliinimasti tõmmits
- Projekteeritud 15/0,4 kV komplektalajaam
- Projekteeritud maanduskontuur
- Projekteeritud betoonplaadid (600 x 600 mm)
- Projekteeritud killustikkate
- Projekteeritud 15 kV maakaablid kaitsetorudes 450N (esimene nr näitab kaablite arvu)
- Projekteeritud 0,4 kV maakaablid kaitsetorudes 450N (esimene nr näitab kaablite arvu)
- Olemasolev 15 kV kaabel uuel trassil
- Projekteeritud liitumiskilp
- Projekteeritud tarbijakaabli reservtoru
- Demontaaž
- Kinnistu piir
- Maantee kaitsevöönd

Märkus: Liitumiskilbi tegelik suurus on tähistatud sinise ristkülikuga tingmärgi sees

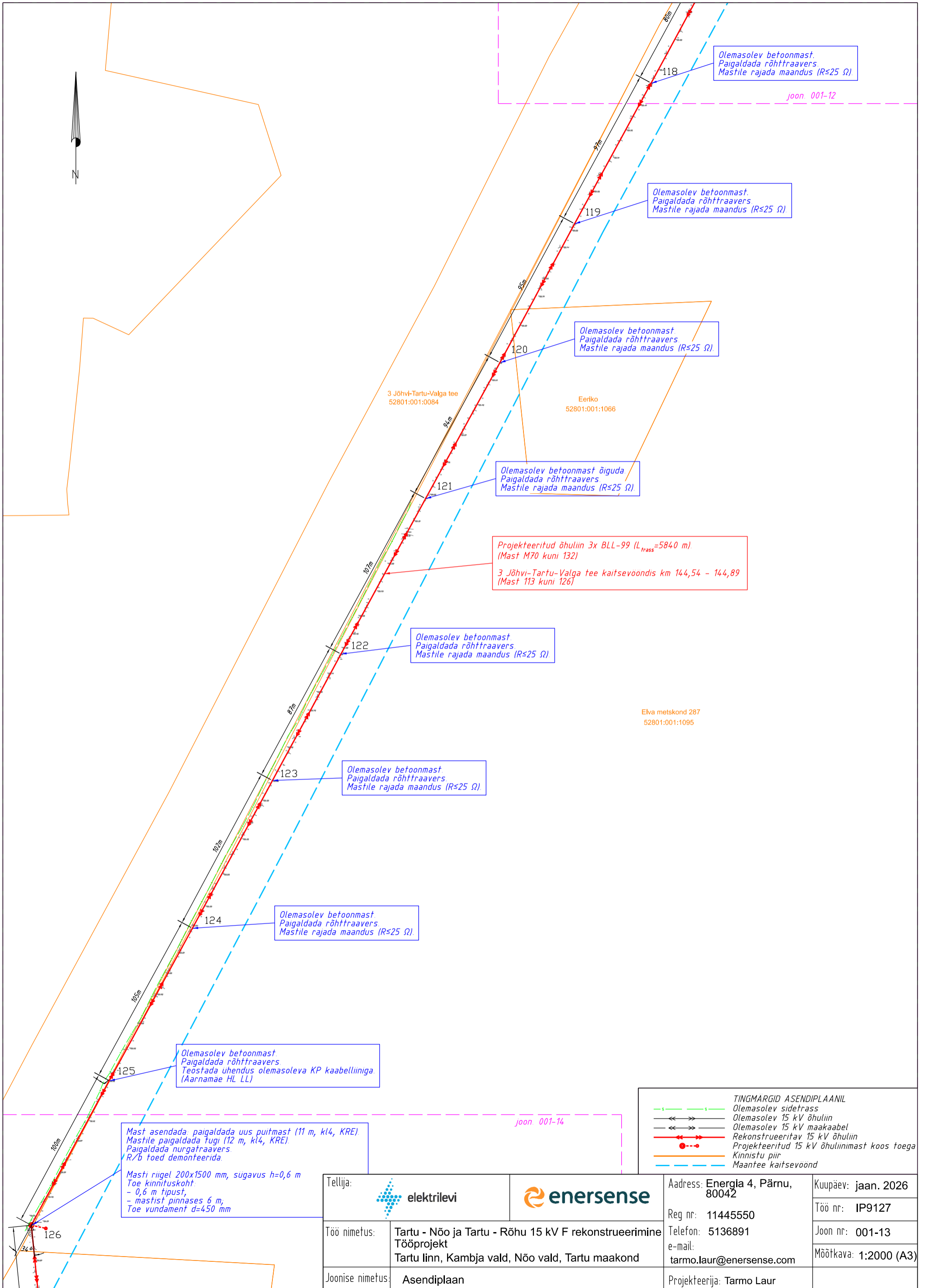
Tellija:	elektrilevi	enersense	Address: Energia 4, Pärnu, 80042	Kuupäev: jaan. 2026
Töö nimetus:	Tartu - Nõo ja Tartu - Rõhu 15 kV F rekonstrueerimine		Reg nr: 11445550	Töö nr: IP9127
Joonise nimetus:	AJ Veskimäe asendamine		Telefon: 5136891	Joon nr: 001-11
			e-mail: tarmo.laur@enersense.com	Möötkava: 1:500 (A3)
			Projekteerija: Tarmo Laur	



**TINGMÄRGID ASENDIPLAANIL**

- Olemasolev sidetrass
- Olemasolev 15 kV õhuliin
- Olemasolev 0,4 kV maakaabel
- Rekonstrueeritav 15 kV õhuliin
- Projekteeritud 15 kV õhuliinimast koos toega
- Projekteeritud 15 kV õhuliinimast
- Projekteeritud 15 kV õhuliinimasti tõmmits
- Kinnistu piir
- Demonteeritav õhuliin
- Maantee kaitsevoond

Tellija:			Address: <b>Energia 4, Pärnu, 80042</b>	Kuupäev: jaan. 2026
Töö nimetus:	Tartu - Nõo ja Tartu - Rõhu 15 kV F rekonstrueerimine Tööprojekt Tartu linn, Kambja vald, Nõo vald, Tartu maakond		Reg nr: 11445550	Töö nr: IP9127
Joonise nimetus:	Asendiplaan		Telefon: 5136891	Joon nr: 001-12
			e-mail: <a href="mailto:tarmo.laur@enersense.com">tarmo.laur@enersense.com</a>	Mõõtka: 1:2000 (A3)
			Projekteerija: Tarmo Laur	



Olemasolev betoonmast.  
Paigaldada rõhtraavers.  
Mastile rajada maandus ( $R \leq 25 \Omega$ )

joon 001-12

Olemasolev betoonmast.  
Paigaldada rõhtraavers.  
Mastile rajada maandus ( $R \leq 25 \Omega$ )

Olemasolev betoonmast.  
Paigaldada rõhtraavers.  
Mastile rajada maandus ( $R \leq 25 \Omega$ )

3 Jõhvi-Tartu-Valga tee  
52801:001:0084

Eeriko  
52801:001:1066

Olemasolev betoonmast õiguda.  
Paigaldada rõhtraavers.  
Mastile rajada maandus ( $R \leq 25 \Omega$ )

Projekteeritud õhuliin 3x BLL-99 ( $L_{trass}=5840$  m).  
(Mast M70 kuni 132)  
3 Jõhvi-Tartu-Valga tee kaitsevööndis km 144,54 - 144,89  
(Mast 113 kuni 126)

Olemasolev betoonmast.  
Paigaldada rõhtraavers.  
Mastile rajada maandus ( $R \leq 25 \Omega$ )

Elva metskond 287  
52801:001:1095

Olemasolev betoonmast.  
Paigaldada rõhtraavers.  
Mastile rajada maandus ( $R \leq 25 \Omega$ )

Olemasolev betoonmast.  
Paigaldada rõhtraavers.  
Mastile rajada maandus ( $R \leq 25 \Omega$ )

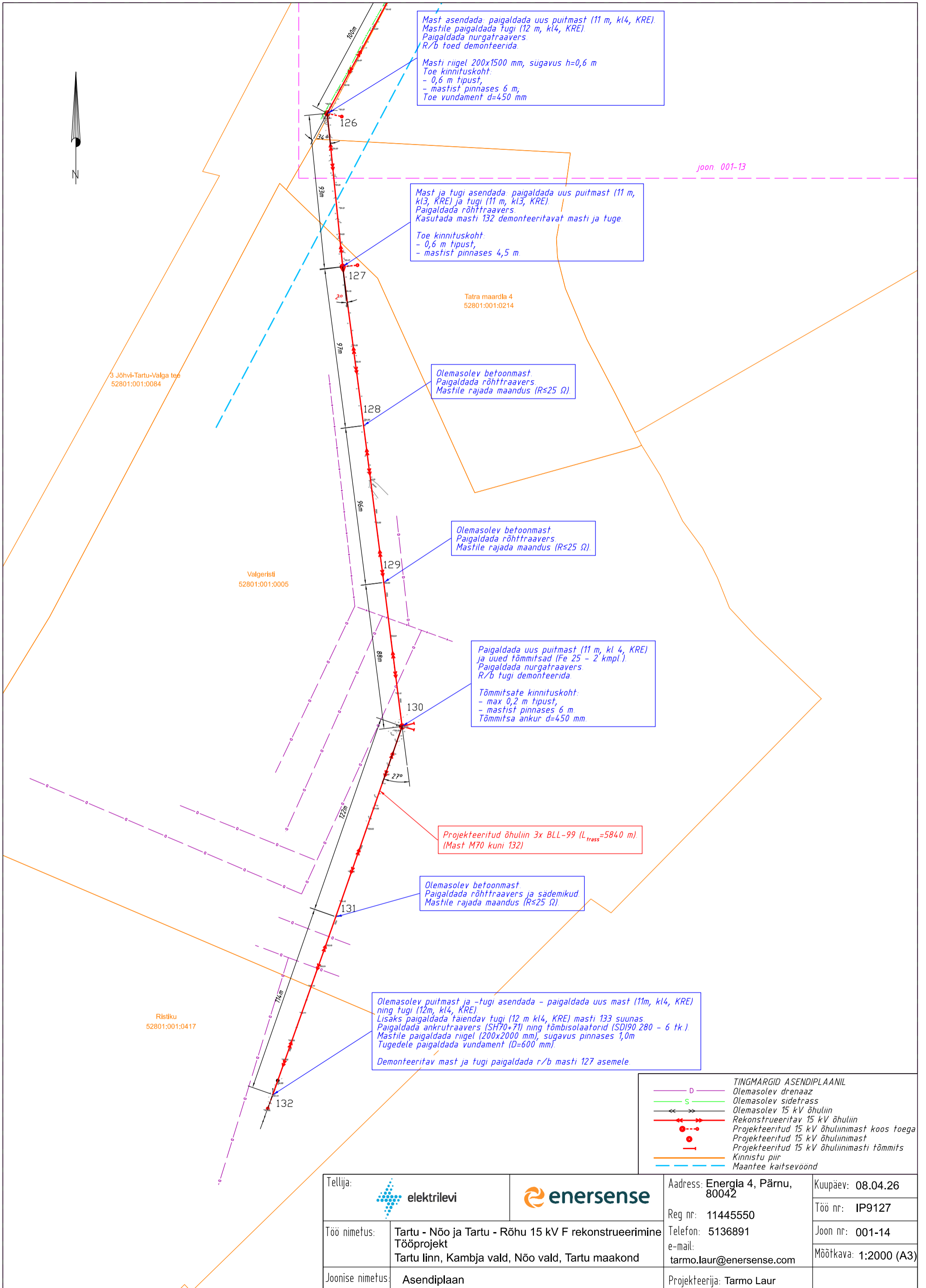
Olemasolev betoonmast.  
Paigaldada rõhtraavers.  
Teostada ühendus olemasoleva KP kaabelliiniga  
(Aarnamae HL LL)

Mast asendada paigaldada uus puitmast (11 m, k14, KRE).  
Mastile paigaldada tügi (12 m, k14, KRE).  
Paigaldada nurkraavers.  
R/b toed demonteerida.  
Masti riigel 200x1500 mm, sügavus h=0,6 m  
Toe kinnituskohast:  
- 0,6 m tipust,  
- mastist pinnases 6 m,  
Toe vundament d=450 mm

joon 001-14

TINGMARGID ASENDIPLAANIL	
	Olemasolev sidetrass
	Olemasolev 15 kV õhuliin
	Olemasolev 15 kV maakaabel
	Rekonstrueeritav 15 kV õhuliin
	Projekteeritud 15 kV õhuliinimast koos toega
	Kinnistu piir
	Maantee kaitsevöönd

Tellija:			Address: Energia 4, Pärnu, 80042	Kuupäev: jaan. 2026
Töö nimetus:	Tartu - Nõo ja Tartu - Rõhu 15 kV F rekonstrueerimine Tööprojekt Tartu linn, Kambja vald, Nõo vald, Tartu maakond		Reg nr: 11445550	Töö nr: IP9127
Joonise nimetus:	Asendiplaan		Telefon: 5136891	Joon nr: 001-13
			e-mail: tarmo.laur@enersense.com	Möötkava: 1:2000 (A3)
			Projekteerija: Tarmo Laur	



Mast asendada: paigaldada uus puitmast (11 m, kl4, KRE).  
 Mastile paigaldada tugi (12 m, kl4, KRE).  
 Paigaldada nurgatraavers.  
 R/b toed demonteerida.  
 Masti riigel 200x1500 mm, sügavus h=0,6 m  
 Toe kinnituskoht:  
 - 0,6 m tipust,  
 - mastist pinnases 6 m,  
 Toe vundament d=450 mm

Mast ja tugi asendada: paigaldada uus puitmast (11 m, kl3, KRE) ja tugi (11 m, kl3, KRE).  
 Paigaldada rõhtraavers.  
 Kasutada masti 132 demonteeritavat masti ja tuge.  
 Toe kinnituskoht:  
 - 0,6 m tipust,  
 - mastist pinnases 4,5 m.

Olemasolev betoonmast.  
 Paigaldada rõhtraavers.  
 Mastile rajada maandus ( $R \leq 25 \Omega$ ).

Olemasolev betoonmast.  
 Paigaldada rõhtraavers.  
 Mastile rajada maandus ( $R \leq 25 \Omega$ ).

Paigaldada uus puitmast (11 m, kl 4, KRE) ja uued tõmmitsad (Fe 25 - 2' kmpl.).  
 Paigaldada nurgatraavers.  
 R/b tugi demonteerida.  
 Tõmmitsate kinnituskoht:  
 - max 0,2 m tipust,  
 - mastist pinnases 6 m.  
 Tõmmitsa ankur d=450 mm.

Projekteeritud õhuliin 3x BLL-99 ( $L_{trass}=5840$  m).  
 (Mast M70 kuni 132)

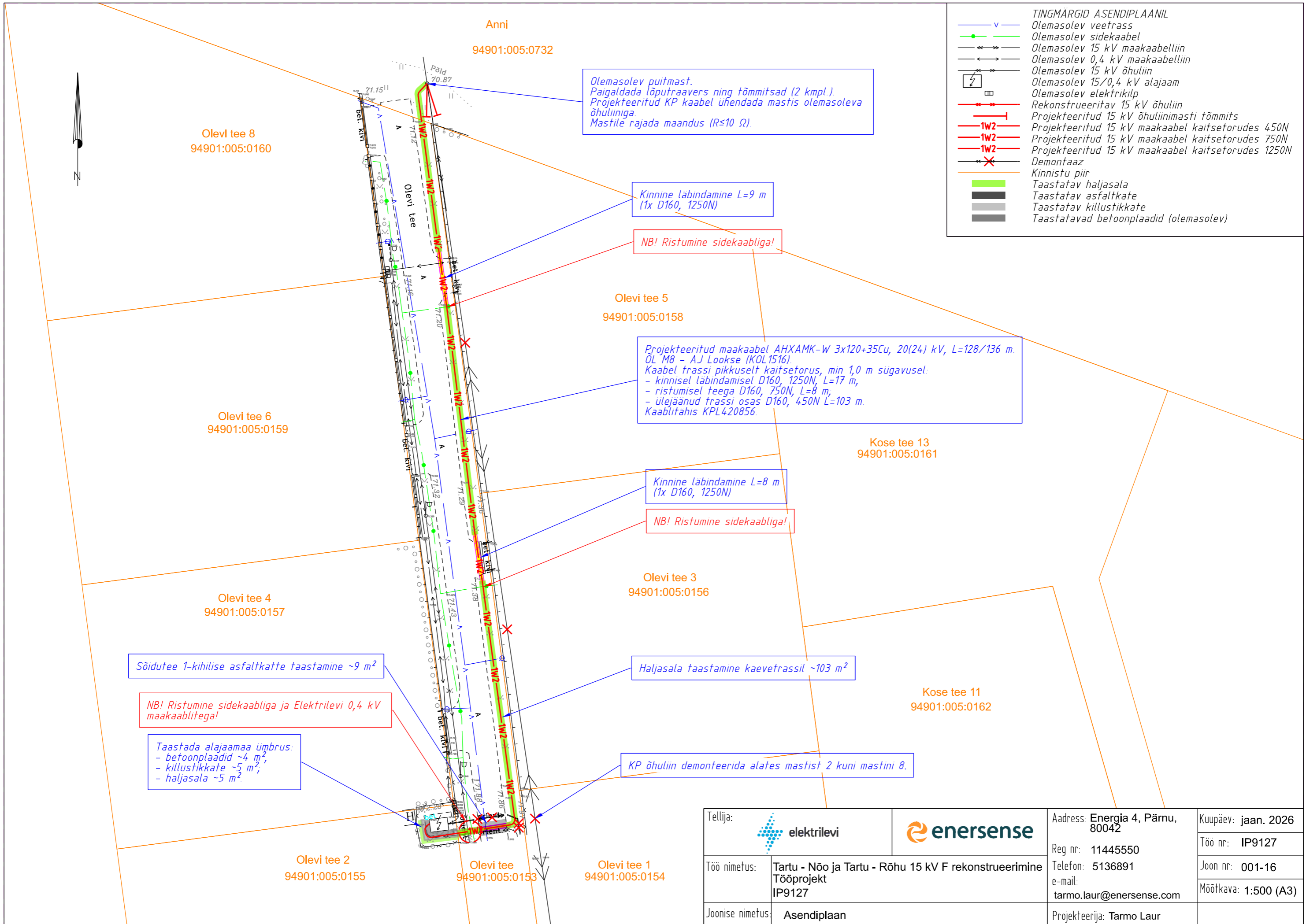
Olemasolev betoonmast.  
 Paigaldada rõhtraavers ja sädemikud.  
 Mastile rajada maandus ( $R \leq 25 \Omega$ ).

Olemasolev puitmast ja -tugi asendada - paigaldada uus mast (11m, kl4, KRE) ning tugi (12m, kl4, KRE).  
 Lisaks paigaldada laiendav tugi (12 m kl4, KRE) masti 133 suunas.  
 Paigaldada ankrutraavers (SH70+71) ning tõmbisolaatorid (SDI90 280 - 6 tk).  
 Mastile paigaldada riigel (200x2000 mm), sügavus pinnases 1,0m.  
 Tugedele paigaldada vundament (D=600 mm).  
 Demonteeritav mast ja tugi paigaldada r/b masti 127 asemele

- TINGMÄRGID ASENDIPLAANIL
- Olemasolev дренаaz
  - Olemasolev sidetrass
  - Olemasolev 15 kV õhuliin
  - Rekonstrueeritav 15 kV õhuliin
  - Projekteeritud 15 kV õhuliinimast koos toega
  - Projekteeritud 15 kV õhuliinimast
  - Projekteeritud 15 kV õhuliinimasti tõmmits
  - Kinnistu piir
  - Maantee kaitsevöönd

Tellija:	elektarilevi	enersense	Address: Energia 4, Pärnu, 80042	Kuupäev: 08.04.26
Töö nimetus:	Tartu - Nõo ja Tartu - Rõhu 15 kV F rekonstrueerimine Tööprojekt		Reg nr: 11445550	Töö nr: IP9127
Joonise nimetus:	Asendiplaan		Telefon: 5136891	Joon nr: 001-14
			e-mail: tarmo.laur@enersense.com	Mõõtkava: 1:2000 (A3)
			Projekteerija: Tarmo Laur	





- TINGMARGID ASENDIPLAANIL**
- Olemasolev veetrass
  - Olemasolev sidekaabel
  - Olemasolev 15 kV maakaabelliin
  - Olemasolev 0,4 kV maakaabelliin
  - Olemasolev 15 kV õhuliin
  - Olemasolev 15/0,4 kV alajaam
  - Olemasolev elektrikilp
  - Rekonstrueeritav 15 kV õhuliin
  - Projekteeritud 15 kV õhulinimasti tõmmits
  - Projekteeritud 15 kV maakaabel kaitsetorudes 450N
  - Projekteeritud 15 kV maakaabel kaitsetorudes 750N
  - Projekteeritud 15 kV maakaabel kaitsetorudes 1250N
  - Demontaaž
  - Kinnistu piir
  - Taastatav haljasala
  - Taastatav asfaltkate
  - Taastatav killustikkate
  - Taastatavad betoonplaadid (olemasolev)

Olemasolev puitmast.  
Paigaldada lõputraavers ning tõmmitsad (2 kmpl.).  
Projekteeritud KP kaabel ühendada mastis olemasoleva õhuliiniga.  
Mastile rajada maandus ( $R \leq 10 \Omega$ ).

Kinnine läbindamine L=9 m  
(1x D160, 1250N)

NB! Ristumine sidekaabliga!

Projekteeritud maakaabel AHXAMK-W 3x120+35Cu, 20(24) kV, L=128/136 m.  
ÕL M8 – AJ Lookse (KOL1516).  
Kaabel trassi pikkuselt kaitsetorus, min 1,0 m sügavusel:  
- kinnisel läbindamisel D160, 1250N, L=17 m,  
- ristumisel teega D160, 750N, L=8 m,  
- ülejäänud trassi osas D160, 450N L=103 m.  
Kaablitähis KPL420856.

Kinnine läbindamine L=8 m  
(1x D160, 1250N)

NB! Ristumine sidekaabliga!

Olevi tee 3  
94901:005:0156

Haljasala taastamine kaevetrassil ~103 m<sup>2</sup>

KP õhuliin demonteerida alates mastist 2 kuni mastini 8.

Sõidutee 1-kihilise asfaltkate taastamine ~9 m<sup>2</sup>

NB! Ristumine sidekaabliga ja Elektrilevi 0,4 kV maakaablitega!

Taastada alajaama ümbrus:  
- betoonplaadid ~4 m<sup>2</sup>,  
- killustikkate ~5 m<sup>2</sup>,  
- haljasala ~5 m<sup>2</sup>.

Tellijä:	elektrilevi	enersense	Address: Energia 4, Pärnu, 80042	Kuupäev: jaan. 2026
Töö nimetus:	Tartu - Nõo ja Tartu - Rõhu 15 kV F rekonstrueerimine		Reg nr: 11445550	Töö nr: IP9127
Joonise nimetus:	Asendiplaan		Telefon: 5136891	Joon nr: 001-16
			e-mail: tarmo.laur@enersense.com	Mõõtkava: 1:500 (A3)
			Projekteerija: Tarmo Laur	



Kikkaoja tee  
28301:001:0964

Vabadiku tn 1  
28301:001:1258

Vabadiku tn 3  
28301:001:1264

Vabadiku tänav  
28301:001:1262

Vabadiku tn 2  
28301:001:1259

Vabadiku tn 4  
28301:001:1263

22195 Kuitse-Haage tee  
94901:005:0308

22195 Kuitse-Haage tee T1  
28301:001:0491  
22195 Kuitse-Haage tee T3  
28301:001:1260

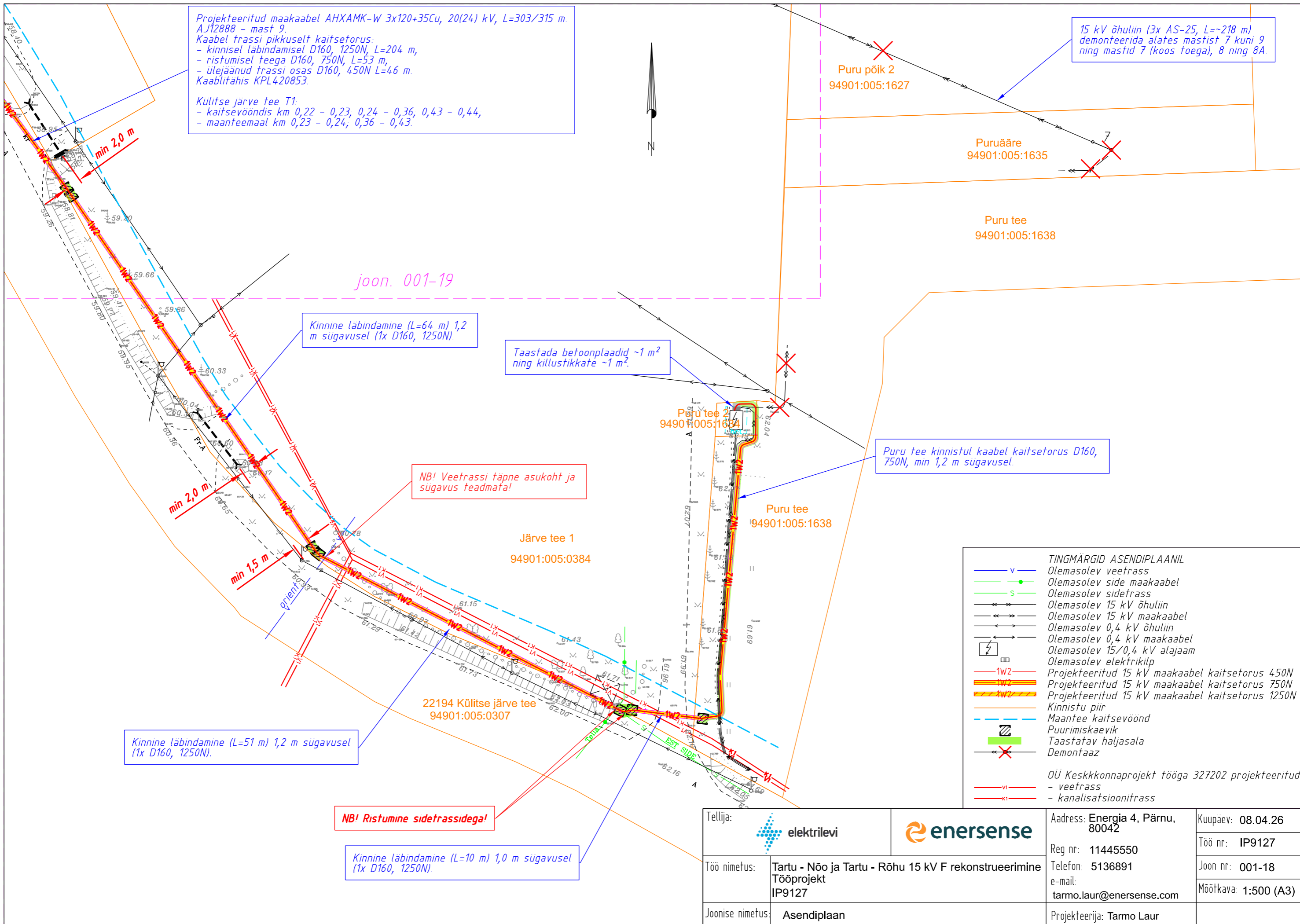
Olemasolev kaabel (MPL362635) ca 3 m ulatuses lahti kaevata, kaablisse teha sisselõige. AJ Kingu poolne kaabel pikendada (teha jätkumuhv) ning mõlemad kaablid ühendada jaotuskilpi JK72155. Uus kaabel AXP4G120, L=3/5 m, kaitsetorus D110, 450N, L=3 m. Kaablitähis MPL362635.

Projekteeritud jaotuskilp JK72155. Kilp paigaldada Kikkaoja tee poole, kõrgusmärgile 64.75. Kilbile paigaldada märketulp. Kaevetrassil kilbi ümbruses taastada haljasala ~7 m<sup>2</sup>.

Projekteeritud maakaabel AXP4G120, L=84/97 m. OL mast M15 - JK72155. Kaabel trassi pikkuses kaitsetorus, min 1,0 m sügavusel: - kinnisel läbindamisel D110, 1250N, L=75 m, - ülejäänud trassi osas D160, 750N L=9 m. Kaablitähis MPL445704. Kaevetrassidel masti M15 ümbruses taastada sõidutee asfaltkate ~9 m<sup>2</sup> ning haljasala ~8 m<sup>2</sup>. 22195 Kuitse-Haage tee kaitsevööndis km 0,67.

- TINGMÄRGID ASENDIPLAANIL**
- Olemasolev veetrass
  - Olemasolev sadevee kanalisatsioonitrass
  - Olemasolev drenaaz
  - Olemasolev sidetrass
  - Olemasolev 0,4 kV maakaabelliin
  - Olemasolev 0,4 kV õhuliin
  - Olemasolev elektrikilp
  - Projekteeritud 0,4 kV maakaabel kaitsetorus 450N
  - Projekteeritud 0,4 kV maakaabel kaitsetorus 1250N
  - Projekteeritud 0,4 kV maakaabli jätkumuhv
  - Projekteeritud jaotuskilp
  - Kinnistu piir
  - Maantee kaitsevöönd
  - Puurimiskaevik
  - Taastatav haljasala
- Märkus. Jaotuskilbi tegelik suurus on tähistatud sinise ristkülikuga tingmärgi sees

Tellija:	elektrilevi	enersense	Address: Energia 4, Pärnu, 80042	Kuupäev: 08.04.26
Töö nimetus:	Tartu - Nõo ja Tartu - Rõhu 15 kV F rekonstrueerimine		Reg nr: 11445550	Töö nr: IP9127
Joonise nimetus:	Asendiplaan		Telefon: 5136891	Joon nr: 001-17
			e-mail: tarmo.laur@enersense.com	Mõõtkava: 1:500 (A3)
			Projekteerija: Tarmo Laur	



Projekteeritud maakaabel AHXAMK-W 3x120+35Cu, 20(24) kV, L=303/315 m. AJ12888 - mast 9.  
 Kaabel trassi pikkuselt kaitsetorus:  
 - kinnisel läbindamisel D160, 1250N, L=204 m,  
 - ristumisel teega D160, 750N, L=53 m,  
 - ülejäänud trassi osas D160, 450N L=46 m.  
 Kaablitähis KPL420853.  
 Kütise järve tee T1:  
 - kaitsevööndis km 0,22 - 0,23; 0,24 - 0,36; 0,43 - 0,44;  
 - maanteemaal km 0,23 - 0,24; 0,36 - 0,43.

15 kV õhuliin (3x AS-25, L~218 m) demonteerida alates mastist 7 kuni 9 ning mastid 7 (koos toega), 8 ning 8A.

Puru põik 2  
94901:005:1627

Puruääre  
94901:005:1635

Puru tee  
94901:005:1638

joon. 001-19

Kinnine läbindamine (L=64 m) 1,2 m sügavusel (1x D160, 1250N).

Taastada betoonplaadid ~1 m² ning killustikkate ~1 m².

NB! Vee trassi täpne asukoht ja sügavus teadmata!

Järve tee 1  
94901:005:0384

Puru tee kinnistul kaabel kaitsetorus D160, 750N, min 1,2 m sügavusel.

Puru tee 2  
94901:005:1634

Puru tee  
94901:005:1638

min 2,0 m

min 1,5 m



Kinnine läbindamine (L=51 m) 1,2 m sügavusel (1x D160, 1250N).

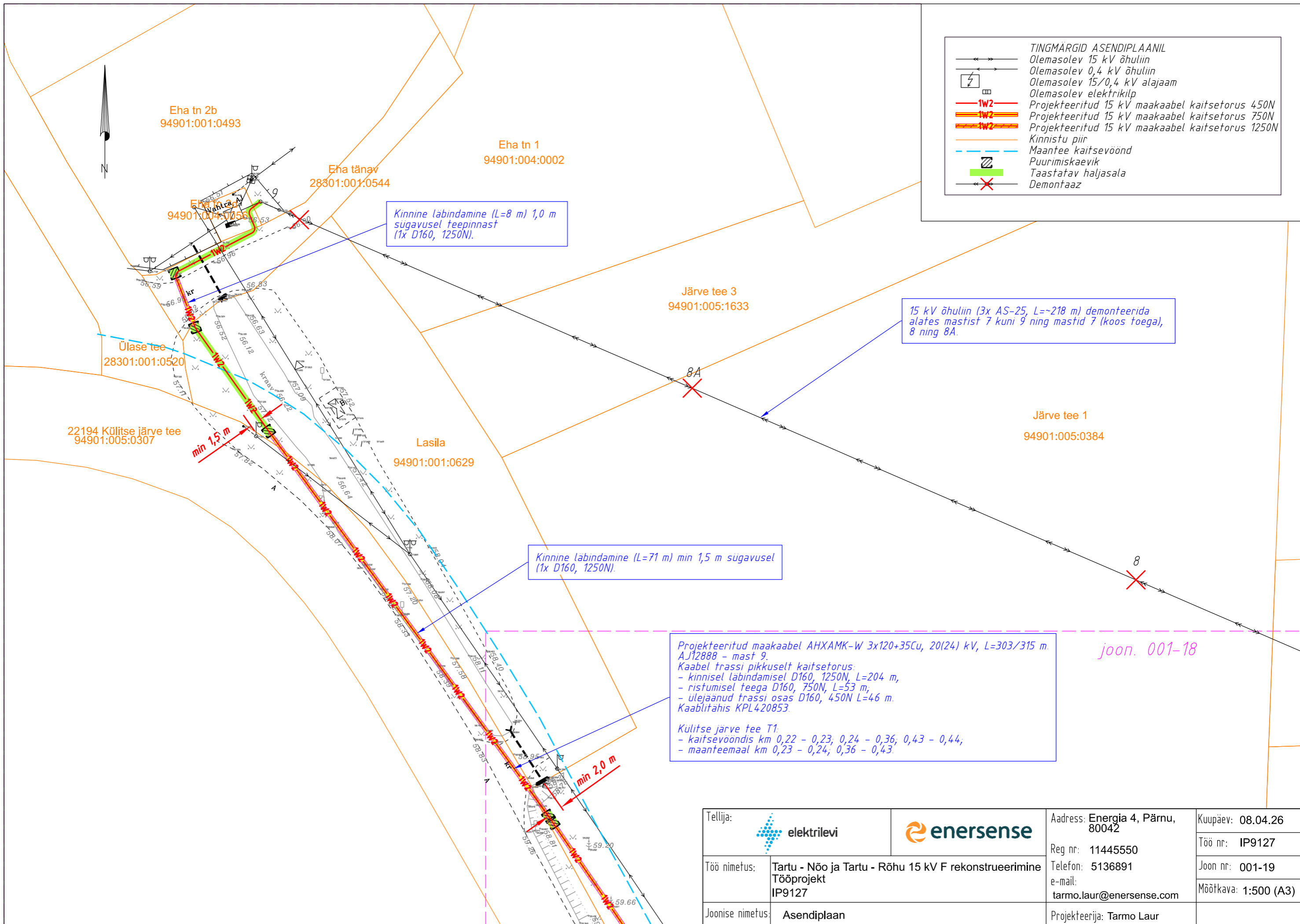
22194 Kütise järve tee  
94901:005:0307

NB! Ristumine sidetrassidega!

Kinnine läbindamine (L=10 m) 1,0 m sügavusel (1x D160, 1250N).

- TINGMÄRGID ASENDIPLAANIL**
- v — Olemasolev veetrass
  - s — Olemasolev side maakaabel
  - s — Olemasolev sidetrass
  - — Olemasolev 15 kV õhuliin
  - — Olemasolev 15 kV maakaabel
  - — Olemasolev 0,4 kV õhuliin
  - — Olemasolev 0,4 kV maakaabel
  - — Olemasolev 15/0,4 kV alajaam
  - — Olemasolev elektrikilp
  - 1W2 — Projekteeritud 15 kV maakaabel kaitsetorus 450N
  - 1W2 — Projekteeritud 15 kV maakaabel kaitsetorus 750N
  - 1W2 — Projekteeritud 15 kV maakaabel kaitsetorus 1250N
  - — Kinnistu piir
  - — Maantee kaitsevöönd
  - — Puurimiskaevik
  - — Taastatav haljasala
  - X — Demontaaž
- OÜ Keskkonnaprojekt tööga 327202 projekteeritud  
 - vi — veetrass  
 - ki — kanalisatsioonitrass

Tellija:	 	Address: Energia 4, Pärnu, 80042	Kuupäev: 08.04.26
Töö nimetus:	Tartu - Nõo ja Tartu - Röhu 15 kV F rekonstrueerimine Tööprojekt IP9127	Reg nr: 11445550	Töö nr: IP9127
Joonise nimetus:	Asendiplaan	Telefon: 5136891 e-mail: tarmo.laur@enersense.com	Joon nr: 001-18 Mõõtkava: 1:500 (A3)
		Projektseerija: Tarmo Laur	



- TINGMÄRGID ASENDIPLAANIL**
- ←→ Olemasolev 15 kV õhuliin
  - ←→ Olemasolev 0,4 kV õhuliin
  - ⚡ Olemasolev 15/0,4 kV alajaam
  - ⊞ Olemasolev elektrikilp
  - 1W2— Projekteeritud 15 kV maakaabel kaitsetorus 450N
  - 1W2— Projekteeritud 15 kV maakaabel kaitsetorus 750N
  - 1W2— Projekteeritud 15 kV maakaabel kaitsetorus 1250N
  - Kinnistu piir
  - - - Maantee kaitsevöönd
  - ⊞ Puurimiskaevik
  - ⊞ Taastatav haljasala
  - ⊞ Demontaaž

Kinnine läbindamine (L=8 m) 1,0 m sügavusel teepinnast (1x D160, 1250N).

15 kV õhuliin (3x AS-25, L≈218 m) demonteerida alates mastist 7 kuni 9 ning mastid 7 (koos toega), 8 ning 8A.

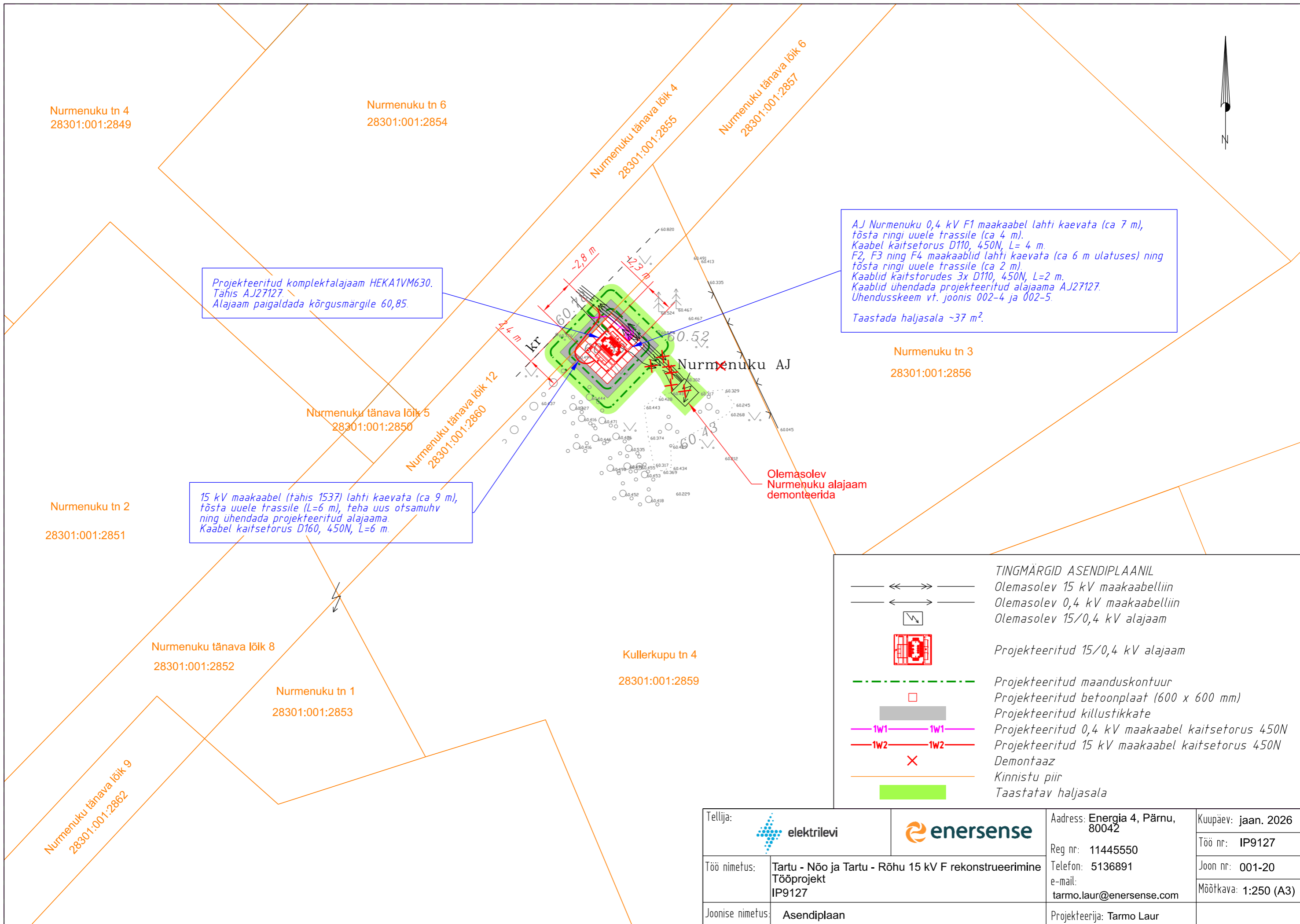
Kinnine läbindamine (L=71 m) min 1,5 m sügavusel (1x D160, 1250N).

Projekteeritud maakaabel AHXAMK-W 3x120+35Cu, 20(24) kV, L=303/315 m AJ12888 - mast 9.  
 Kabel trassi pikkuselt kaitsetorus:  
 - kinnisel läbindamisel D160, 1250N, L=204 m,  
 - ristumisel teega D160, 750N, L=53 m,  
 - ülejäänud trassi osas D160, 450N L=46 m.  
 Kaablitähis KPL420853.

Külitse järve tee T1:  
 - kaitsevööndis km 0,22 - 0,23; 0,24 - 0,36; 0,43 - 0,44;  
 - maanteemaal km 0,23 - 0,24; 0,36 - 0,43.

joon. 001-18

Tellija:	elektrilevi	enersense	Address: Energia 4, Pärnu, 80042	Kuupäev: 08.04.26
Töö nimetus:	Tartu - Nõo ja Tartu - Röhu 15 kV F rekonstrueerimine		Reg nr: 11445550	Töö nr: IP9127
Joonise nimetus:	Asendiplaan		Telefon: 5136891	Joon nr: 001-19
			e-mail: tarmo.laur@enersense.com	Mõõtkava: 1:500 (A3)
			Projekteerija: Tarmo Laur	



Nurmenuku tn 4  
28301:001:2849

Nurmenuku tn 6  
28301:001:2854

Nurmenuku tänava lõik 4  
28301:001:2855

Nurmenuku tänava lõik 6  
28301:001:2857

Projekteeritud komplektalajaam HEKA1VM630.  
Tähis AJ27127.  
Alajaam paigaldada kõrgusmärgile 60,85.

AJ Nurmenuku 0,4 kV F1 maakaabel lahti kaevata (ca 7 m),  
fõsta ringi uuele trassile (ca 4 m).  
Kaabel kaitsetorus D110, 450N, L= 4 m.  
F2, F3 ning F4 maakaablid lahti kaevata (ca 6 m ulatuses) ning  
fõsta ringi uuele trassile (ca 2 m).  
Kaablid kaitsetorudes 3x D110, 450N, L=2 m.  
Kaablid ühendada projekteeritud alajaama AJ27127.  
Ühendusskeem vt. joonis 002-4 ja 002-5.  
Taastada haljasala ~37 m<sup>2</sup>.

Nurmenuku tn 3  
28301:001:2856

Nurmenuku tänava lõik 5  
28301:001:2850

Nurmenuku tänava lõik 12  
28301:001:2860

Nurmenuku AJ

Olemasolev  
Nurmenuku alajaam  
demonteerida

Nurmenuku tn 2  
28301:001:2851

15 kV maakaabel (tähis 1537) lahti kaevata (ca 9 m),  
fõsta uuele trassile (L=6 m), teha uus otsamuhv  
ning ühendada projekteeritud alajaama.  
Kaabel kaitsetorus D160, 450N, L=6 m.

Nurmenuku tänava lõik 8  
28301:001:2852

Nurmenuku tn 1  
28301:001:2853

Kullerkupu tn 4  
28301:001:2859

Nurmenuku tänava lõik 9  
28301:001:2862

TINGMÄRGID ASENDIPLAANIL	
	Olemasolev 15 kV maakaabelliin
	Olemasolev 0,4 kV maakaabelliin
	Olemasolev 15/0,4 kV alajaam
	Projekteeritud 15/0,4 kV alajaam
	Projekteeritud maanduskontuur
	Projekteeritud betoonplaat (600 x 600 mm)
	Projekteeritud killustikkate
	Projekteeritud 0,4 kV maakaabel kaitsetorus 450N
	Projekteeritud 15 kV maakaabel kaitsetorus 450N
	Demontaaz
	Kinnistu piir
	Taastatav haljasala

Tellijaja:	elektrilevi	enersense	Address: Energia 4, Pärnu, 80042	Kuupäev: jaan. 2026
Töö nimetus:	Tartu - Nõo ja Tartu - Röhu 15 kV F rekonstrueerimine		Reg nr: 11445550	Töö nr: IP9127
Joonise nimetus:	Asendiplaan		Telefon: 5136891	Joon nr: 001-20
			e-mail: tarmo.laur@enersense.com	Mõõtkava: 1:250 (A3)
			Projekteerija: Tarmo Laur	



Mastilt 101A tõsta ringi pingetrafo ning mastivõimsuslüüti mastile 101B  
Keskpingekaabli 1537 (Nurmenuku AJ suunas) ja olemasoleva 15 kV liini ühendamiseks paigaldada mastile traavers (SH70+SH71) koos tugiisolaatoritega.

Keskpingekaabel 75561 (Nurmenuku LP - AJ Lesta) viia tööst välja ning mastilt 101A demonteerida. Kaabli sooned masti juures ja Lesta alajaamas lühistada ning kaabliotsad isoleerida. Masti juures kaabliots mätta pinnasesse.

Masti 101B asemele paigaldada portaalmast (2x 13m, kl4, KRE).  
Paigaldada traavers (SH70+SH72), tõsta ringi olemasolev Nurmenuku LP lahkülüti ning mastilt 101A pingetrafo ning mastivõimsuslüüti.  
Lahkülüti ühendada mastivõimsuslülitiga ning olemasoleva õhuliiniga.  
(Ühendusskeem vt. joon 002-3 ning seadmete paigutusjoonis 004-4).  
Mastile rajada maandus ( $R \leq 16 \Omega$ ) ning pot. tasandusring.  
Mastidele paigaldada riigid

Järve põik 7  
94901:005:1204

Ripe 9.7m maapinnast

22194 Külitse järve tee  
94901:005:0307

Suve  
94901:005:0971

	TINGMARGID ASENDIPLAANIL
	Olemasolev 15 kV õhuliin (35 kV õhuliini gabariidi mastidel)
	Olemasolev 15 kV maakaabelliin
	Projekteeritud 15 kV õhuliini mastid
	Projekteeritud maanduskontuur
	Demontaaž
	Kinnistu piir
	Maantee kaitsevöönd

Tellija:	elektrilevi	enersense	Address: Energia 4, Pärnu, 80042	Kuupäev: jaan. 2026
Töö nimetus:	Tartu - Nõo ja Tartu - Rõhu 15 kV F rekonstrueerimine Tööprojekt IP9127		Reg nr: 11445550	Töö nr: IP9127
Joonise nimetus:	Asendiplan		Telefon: 5136891	Joon nr: 001-21
			e-mail: tarmo.laur@enersense.com	Mõõtkaava: 1:250 (A4)
			Projekteerija: Tarmo Laur	

**AJ Kõlitse:**

- F1 õhuliin AJ ning M1 vahel demonteerida (EX 4x70, L≈10 m), mastis 6 ühendada AJ Varju F2 õhuliiniga. Olemasolev F1 õhuliin ühendada mastis AJ Varju F2 õhuliiniga
- F3 õhuliin AJ ning M7 vahel demonteerida (EX 4x50, L≈101 m), mastis 7 ühendada õhuliin AJ Varju F2 õhuliiniga;
- F4 õhuliin demonteerida (EX 4x95, L≈30 m) kuni mastini 2, tarbijad viia üle AJ Kingu F3 toitele;
- AJ Kingu F3 asendada kaitsmed ning paigaldada kahepoolse toite hoiatussilt;
- AJ Varju F2 paigaldada kahepoolse toite hoiatussilt.

0,4 kV õhuliinimastile 1 paigaldada ühekohaline liitumiskilp (LK239830), peakaitsmega 3x20A. Liitumiskilpi tõsta ringi tänavavalgustuse arvesti demonteeritavast Kõlitse alajaamast. Liitumiskilbile ja mastile rajada ühine maandus ning pot. tasandusring ( $R \leq 100 \Omega$ ).

**TINGMÄRGID**

- Projekteeritud liitumiskilp (mastil)
- Demontaaž

Märkus: Liitumiskilbi tegelik suurus on tähistatud sinise ristkülikuga tingmärgi sees.

Tellijä:	elektrilevi	enersense	Address: Energia 4, Pärnu, 80042	Kuupäev: jaan. 2026
Töö nimetus:	Tartu - Nõo ja Tartu - Rõhu 15 kV F rekonstrueerimine		Reg nr: 11445550	Töö nr: IP9127
Joonise nimetus:	Asendiplaan		Telefon: 5136891	Joon nr: 001-22
			e-mail: tarmo.laur@enersense.com	Möötkava: 1:750 (A3)
			Projekteerija: Tarmo Laur	

