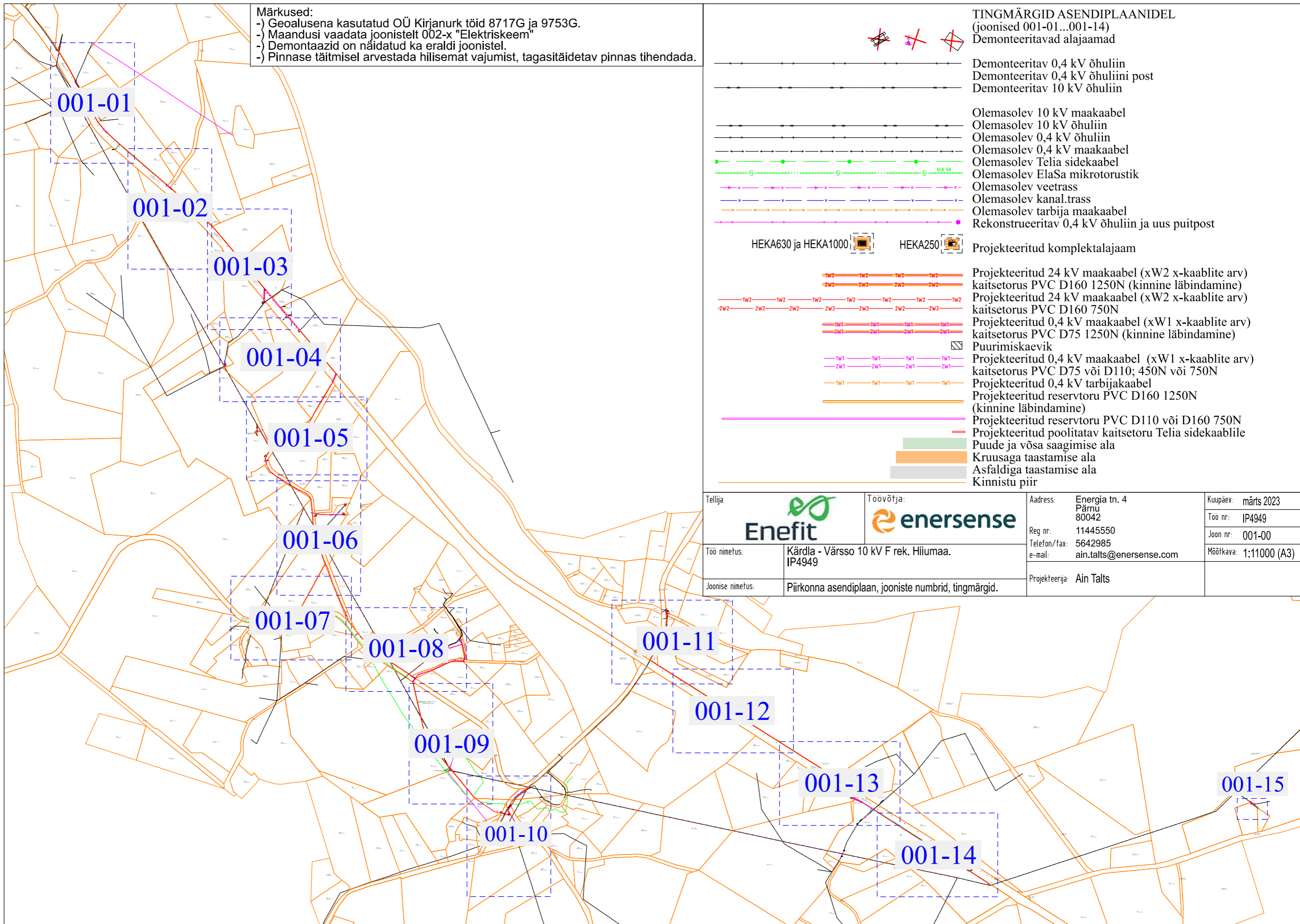


Märkused:
 -) Geoalusena kasutatud OÜ Kirjanurk töid 8717G ja 9753G.
 -) Maandusi vaadata joonistelt 002-x "Elektriskeem"
 -) Demontaazid on näidatud ka eraldi joonistel.
 -) Pinnase täitmisel arvestada hilisemat vajumist, tagasitõidetak pinnas tihendada.



TINGMÄRGID ASENDIPLAANIDEL
 (joonised 001-01...001-14)
 Demonteeritavad alajaamad

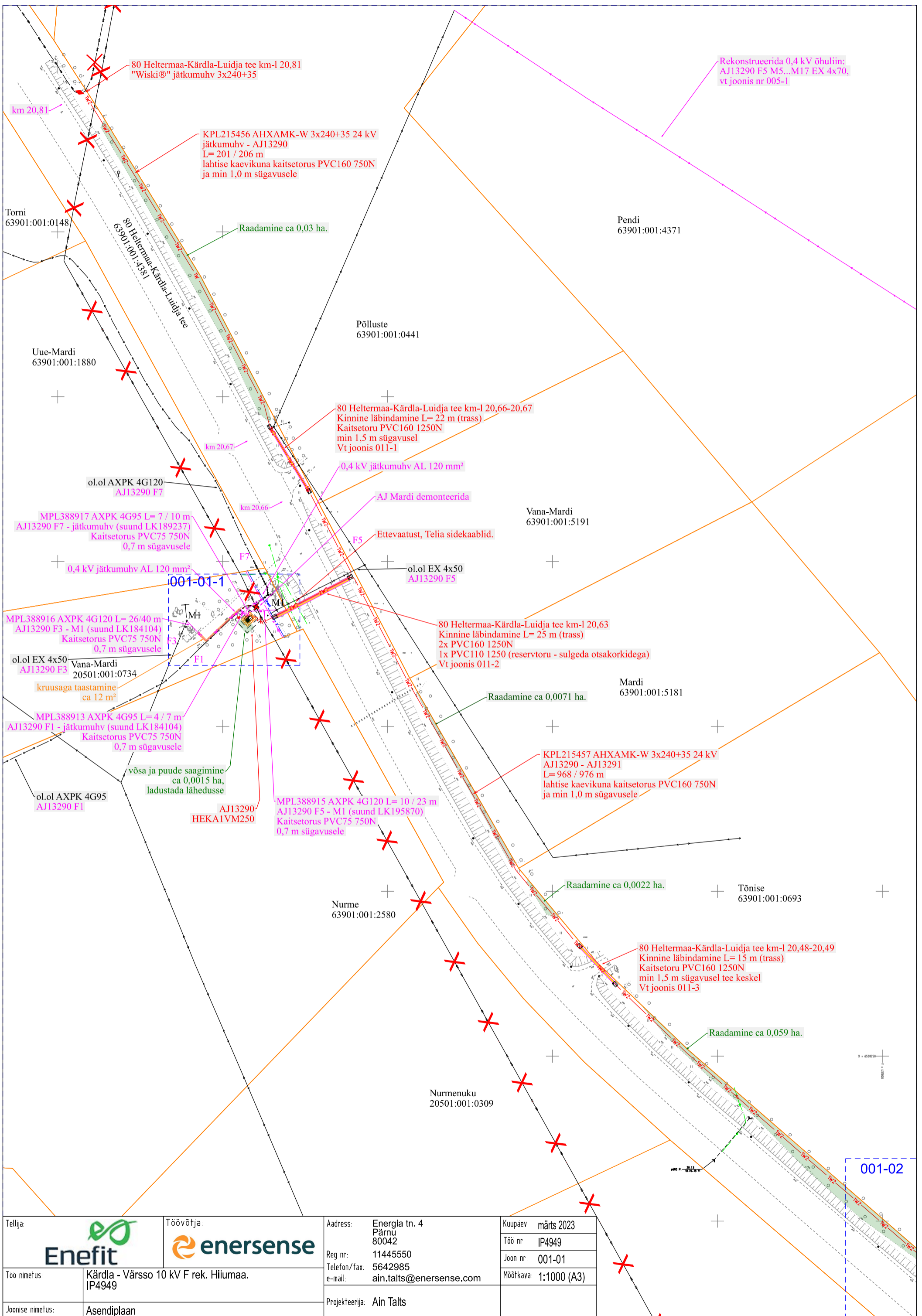
Demonteeritav 0,4 kV õhuliin
 Demonteeritav 0,4 kV õhuliini post
 Demonteeritav 10 kV õhuliin

Olemasolev 10 kV maakaabel
 Olemasolev 10 kV õhuliin
 Olemasolev 0,4 kV õhuliin
 Olemasolev 0,4 kV maakaabel
 Olemasolev Telia sidekaabel
 Olemasolev ElaSa mikrorustik
 Olemasolev veetrass
 Olemasolev kanal.trass
 Olemasolev tarbija maakaabel
 Rekonstrueeritav 0,4 kV õhuliin ja uus puitpost

HEKA630 ja HEKA1000 HEKA250 Projekteeritud komplektalajaam

Projekteeritud 24 kV maakaabel (xW2 x-kaablite arv)
 kaitsetorus PVC D160 1250N (kinnine läbindamine)
 Projekteeritud 24 kV maakaabel (xW2 x-kaablite arv)
 kaitsetorus PVC D160 750N
 Projekteeritud 0,4 kV maakaabel (xW1 x-kaablite arv)
 kaitsetorus PVC D75 1250N (kinnine läbindamine)
 Puurimiskaevik
 Projekteeritud 0,4 kV maakaabel (xW1 x-kaablite arv)
 kaitsetorus PVC D75 või D110; 450N või 750N
 Projekteeritud 0,4 kV tarbijakaabel
 Projekteeritud reservtoru PVC D160 1250N
 (kinnine läbindamine)
 Projekteeritud reservtoru PVC D110 või D160 750N
 Projekteeritud poolitatav kaitsetoru Telia sidekaablile
 Puude ja võsa saagimise ala
 Kruusaga taastamise ala
 Asfaldiga taastamise ala
 Kinnistu piir

Tellij:		Töövõtja:		Adress:	Energia tn. 4 Pärnu 80042	Kuupäev:	märts 2023
Töö nimetus:	Kärdla - Värso 10 kV F rek. Hiiumaa. IP4949	Reg nr:	11445550	Telefon/fax:	5642985	Töö nr:	IP4949
Joonise nimetus:	Piirkonna asendiplaan, jooniste numbrid, tingmärgid.	e-mail:	ain.talts@enersense.com	Projekteerija:	Ain Talts	Joon nr:	001-00
						Möötkava:	1:11000 (A3)



Tellija:		Töövõtja:		Address:	Energia tn. 4 Pärnu 80042	Kuupäev:	märts 2023
Töö nimetus:	Kärdla - Värso 10 kV F rek. Hiiumaa. IP4949	Reg nr.:	11445550	Telefon/fax:	5642985	Töö nr.:	IP4949
Joonise nimetus:	Asendiplaan	e-mail:	ain.talts@enersense.com	Projekteerija:	Ain Talts	Joon nr.:	001-01
						Mõõtkava:	1:1000 (A3)

Uue-Mardi
63901:001:1880

Vana-Mardi
20501:001:0734

80 Heltermaa-Kärdla-Luidja tee km-l 20,63;
Kinnine läbindamine L= 25 m (trass)
2x PVC160 1250N
1x PVC110 1250 (reservtoru - sulgeda otsakorkidega)
Vt joonis 011-2

AJ Mardi demonteerimine

Ettevaatust, Telia sidekaablid.

0,4 kV jätkumuhv AL 120 mm²

MPL388917 AXPk 4G95 L= 7 / 10 m
AJ13290 F7 - jätkumuhv (suund LK189237)
Kaitsetorus PVC75 750N
0,7 m sügavusele

0,4 kV jätkumuhv AL 120 mm²

MPL388916 AXPk 4G120 L= 26/40 m
AJ13290 F3 - M1 (suund LK184104)
Kaitsetorus PVC75 750N
0,7 m sügavusele

MPL388913 AXPk 4G95 L= 4 / 7 m
AJ13290 F1 - jätkumuhv (suund LK184104)
Kaitsetorus PVC75 750N
0,7 m sügavusele

Ettevaatust, vee- ja
kanal.trassid

Ettevaatust, vee- ja
kanal.trassid

MPL388915 AXPk 4G120 L= 10 / 23 m
AJ13290 F5 - M1 (suund LK195870)
Kaitsetorus PVC75 750N
0,7 m sügavusele

AJ13290
HEKA1VM250



võsa ja puude saagimine
ca 0,0014 ha, ladustada lähedusse

Nurme
63901:001:2580

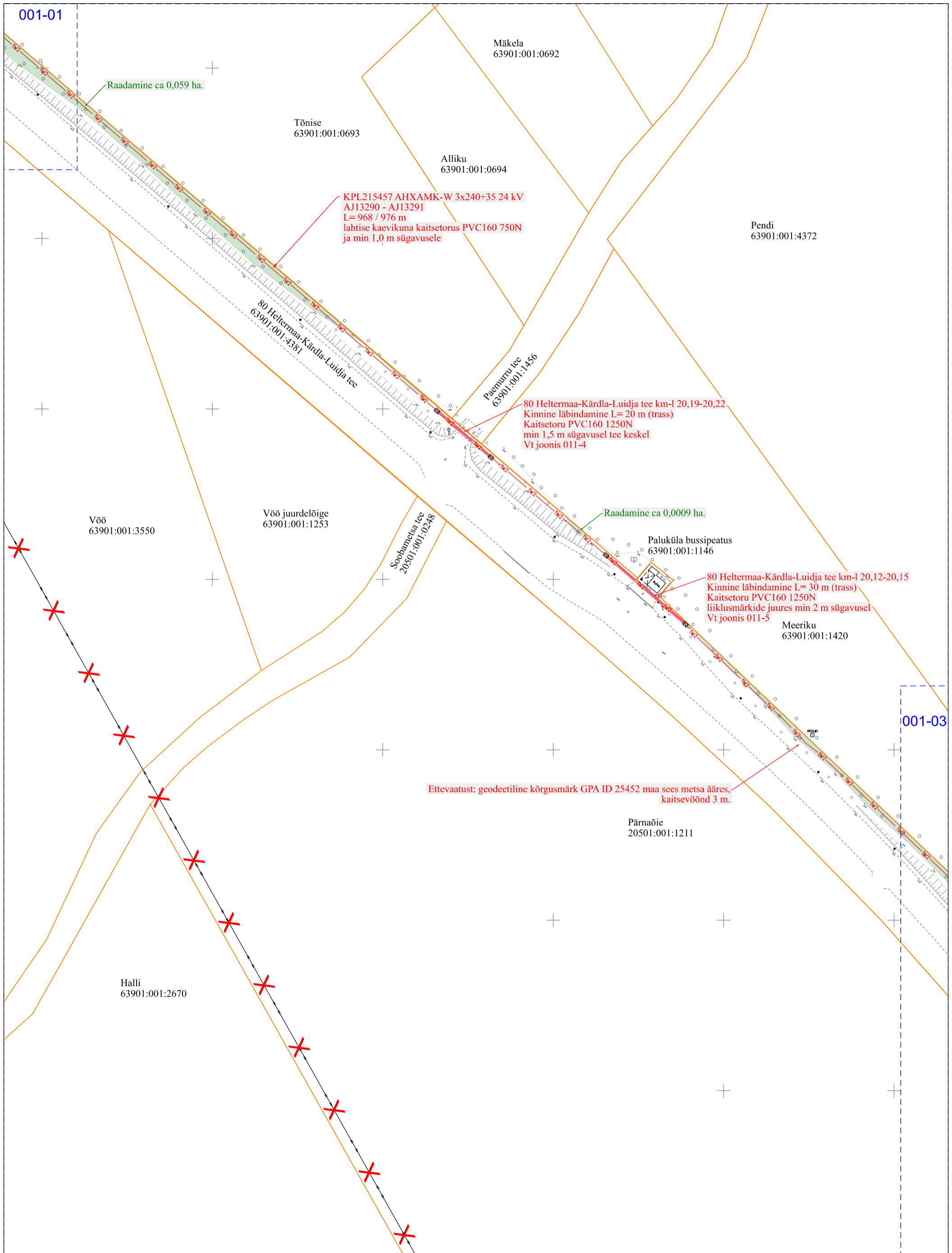
kruusaga taastamine
ca 12 m²

ol.ol AXPk 4G95
AJ13290 F1

KPL215456 AHXAMK-W 3x240+35 24 kV
jätkumuhv - AJ13290
L= 201 / 206 m
KPL215457 AHXAMK-W 3x240+35 24 kV
AJ13290 - AJ13291
L= 968 / 976 m
lahtise kaevikuna kaitsetorus PVC160 750N
ja min 1,0 m sügavusele

Tellij:		Töövõtja:		Address:	Energia tn. 4 Pärnu 80042	Kuupäev:	märts 2023
Töö nimetus:	Kärdla - Värssu 10 kV F rek. Hiiumaa. IP4949	Reg nr.:	11445550	Telefon/fax:	5642985	Töö nr.:	IP4949
Joonise nimetus:	Asendiplaan	e-mail:	ain.talts@enersense.com	Projekteerija:	Ain Talts	Joon nr.:	001-01-1
						Mõõtkava:	1:100 (A3)

001-01



Mäkela
63901:001:0692

Tõnise
63901:001:0693

Alliku
63901:001:0694

Pendi
63901:001:4372

KPL215457 AHXAMK-W 3x240+35 24 kV
AJ13290 - AJ13291
L= 968 / 976 m
lahtise kaevikuna kaitsetorus PVC160 750N
ja min 1,0 m sügavusele

80 Heltermaa-Kärdla-Luidja tee
63901:001:4381

Paemuru tee
63901:001:1456

80 Heltermaa-Kärdla-Luidja tee km-l 20,19-20,22
Kinnine läbindamine L= 20 m (trass)
Kaitsetoru PVC160 1250N
min 1,5 m sügavusel tee keskel
Vt joonis 011-4

Vöö
63901:001:3550

Vöö juurdelõige
63901:001:1253

Soobametsa tee
20501:001:0248

Raadamine ca 0,0009 ha.

Paluküla bussipeatus
63901:001:1146

80 Heltermaa-Kärdla-Luidja tee km-l 20,12-20,15
Kinnine läbindamine L= 30 m (trass)
Kaitsetoru PVC160 1250N
liiklusmärkide juures min 2 m sügavusel
Vt joonis 011-5

Meeriku
63901:001:1420

Ettevaatust: geodeetiline kõrgusmärk GPA ID 25452 maa sees metsa ääres,
kaitsevöönd 3 m.

Pärnaõie
20501:001:1211

Halli
63901:001:2670



001-03

001-03

Tellija:		Töövõtja:		Address:	Energia tn. 4 Pärnu 80042	Kuupäev:	märts 2023
Töö nimetus:	Kärdla - Värso 10 kV F rek. Hiiumaa. IP4949	Reg nr.:	11445550	Telefon/fax:	5642985	Töö nr.:	IP4949
Joonise nimetus:	Asendiplaan	e-mail:	ain.talts@enersense.com	Joon nr.:	001-02	Möötkava:	1:1000 (A3)
			Projekteerija:	Ain Talts			

001-02

Pendi
63901:001:4372Meeriku
63901:001:1420Vana-Hinsu
20501:001:0101

Tellija:		Töövõtja:		Address:	Energia tn. 4 Pärnu 80042	Kuupäev:	märts 2023
Töö nimetus:	Kärdla - Värssu 10 kV F rek. Hiumaa. IP4949	Reg nr:	11445550	Telefon/fax:	5642985	Töö nr:	IP4949
Joonise nimetus:	Asendiplaan	e-mail:	ain.talts@enersense.com	Projekteerija:	Ain Talts	Joon nr:	001-03
						Möötkava:	1:1000 (A3)

Pärnaõie
20501:001:1211Uuehinsu
20501:001:0100

001-02

KPL215457 AHXAMK-W 3x240+35 24 kV
AJ13290 - AJ13291
L= 968 / 976 m
lahtise kaevikuna kaitsetorus PVC160 750N
ja min 1,0 m sügavusele

Raadamine ca 0,075 ha.

KPL215458 AHXAMK-W 3x240+35 24 kV
AJ13291 - AJ13295
L= 840 / 852 m
lahtise kaevikuna kaitsetorus PVC160 750N
ja min 1,0 m sügavusele

Mäeveeru
20501:001:0479

80 Heltermaa-Kärdla-Luidja tee km-l 19,72-19,74
Kinnine läbindamine L= 44 m (trass)
Kaitsetorud 2x PVC160 1250N
sõidutee keskel min 1,5 m sügavusel
Vt joonis 011-6

Ettevaatust, Telia sidekaablid.

MPL388910 AXPK 4G120 L= 4 / 17 m
AJ13291 F1 - M1 (suund 57134LK)
MPL388911 AXPK 4G120 L= 4 / 17 m
AJ13291 F3 - M1 (suund 57064LK)
Kaitsetorudes PVC75 750N
0,7 m sügavusele

AJ13291 HEKA1VM250

Saagida puud ja võsa ca 0,041 ha.
Ladustamiskohti kinnistu
omanikuga üle täpsustada.

ol.ol EX 4x95
AJ13291 F3

001-03-1

ol.ol EX 4x95
AJ13291 F1

80 Heltermaa-Kärdla-Luidja tee
km-l 19,55-19,74:
Kinnine läbindamine L= 178 m (trass)
Kaitsetoru PVC160 1250N
sissesõiduteede all min 3,0 m sügavusel
Vt joonis 011-7

Vana-Hinsu
20501:001:0101NB! Jälgida et
eramaasse ei läheks!Hinsu-Tooma
63901:001:2381Hinsu
63901:001:3190

001-04

Kadastiku
63901:001:0736

001-04

80 Heltermaa-Kärdla-Luidja tee km-l 19,72-19,74:
Kinnine läbindamine L= 44 m (trass)
Kaitsetorud 2x PVC160 1250N
sõidutee keskel min 1,5 m sügavusel
Vt joonis 011-6

MPL388910 AXPk 4G120 L= 4 / 17 m
AJ13291 F1 - M1 (suund 57134LK)
MPL388911 AXPk 4G120 L= 4 / 17 m
AJ13291 F3 - M1 (suund 57064LK)
Kaitsetorudes PVC75 750N
0,7 m sügavusele

Mäeveeru
20501:001:0479

AJ13291 HEKA1VM250



Saagida puud ja võsa ca 0,041 ha.
Ladustamiskoht kinnistu
omanikuga üle täpsustada.

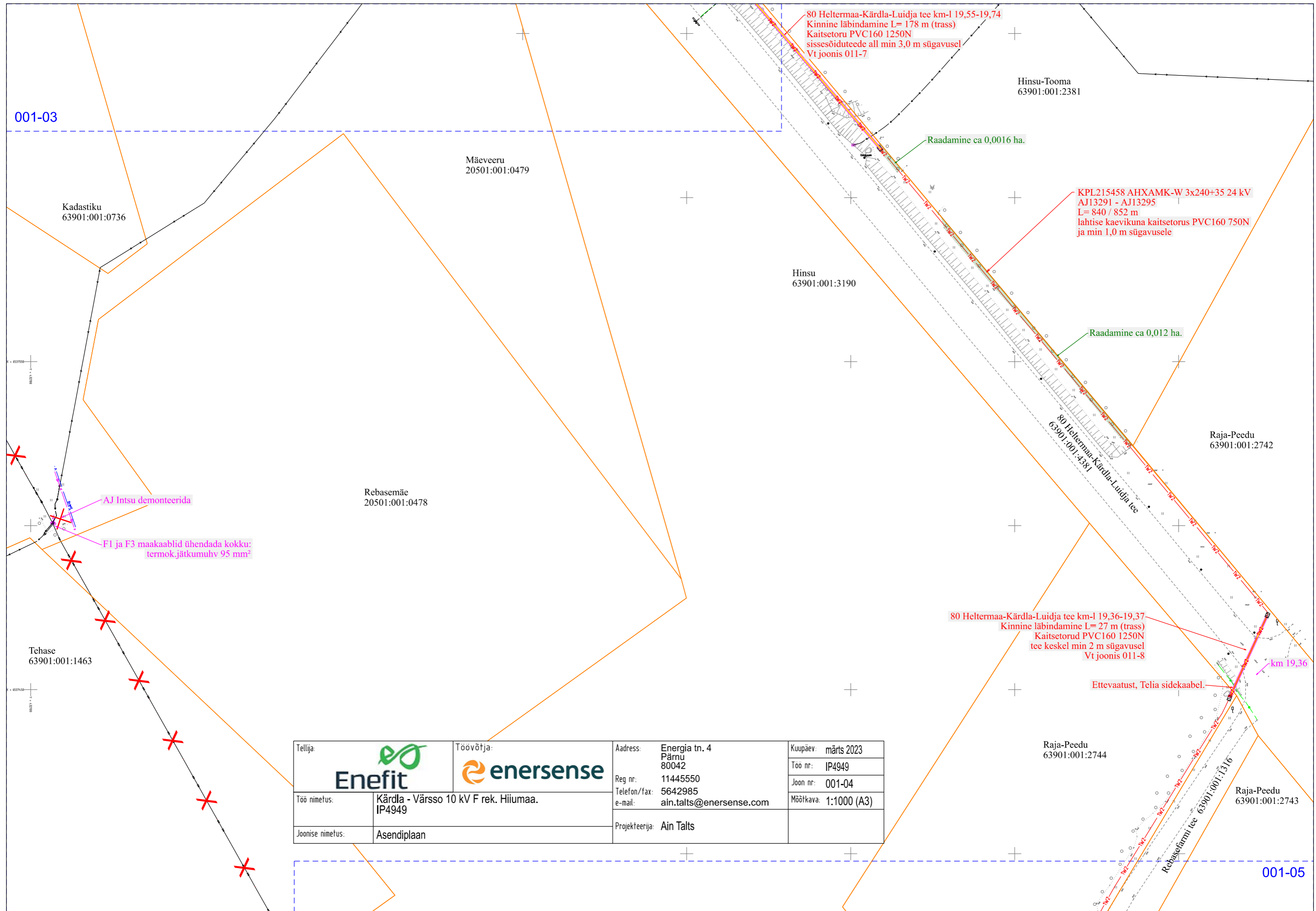
ol.ol EX 4x95
AJ13291 F3

ol.ol EX 4x95
AJ13291 F1

M8 panna ristisuunas
läbimastikonks
ja teha lõpuotsad.

KPL215457 AHXAMK-W 3x240+35 24 kV
AJ13290 - AJ13291
L= 968 / 976 m
KPL215458 AHXAMK-W 3x240+35 24 kV
AJ13291 - AJ13295
L= 840 / 852 m
lahtise kaevikuna kaitsetorus PVC160 750N
ja min 1,0 m sügavusele

Tellij:		Töövõtja:		Address:	Energia tn. 4 Pärnu 80042	Kuupäev:	märts 2023
Töö nimetus:	Kärdla - Värssu 10 kV F rek. Hiiumaa. IP4949	Reg nr:	11445550	Telefon/fax:	5642985	Töö nr:	IP4949
Joonise nimetus:	Asendiplaan	e-mail:	ain.talts@enersense.com	Projekteerija:	Ain Talts	Joon nr:	001-03-1
						Mõõtkava:	1:100 (A3)



80 Heltermaa-Kärdla-Luidja tee km-l 19,55-19,74
 Kinnine läbindamine L= 178 m (trass)
 Kaitsetoru PVC160 1250N
 sissesõiduteede all min 3,0 m sügavusel
 Vt joonis 011-7

Hinsu-Tooma
 63901:001:2381

001-03

Kadastiku
 63901:001:0736

Mäeveeru
 20501:001:0479

Raadamine ca 0,0016 ha.

KPL215458 AHXAMK-W 3x240+35 24 kV
 AJ13291 - AJ13295
 L= 840 / 852 m
 lahtise kaevikuna kaitsetorus PVC160 750N
 ja min 1,0 m sügavusele

Hinsu
 63901:001:3190

Raadamine ca 0,012 ha.

AJ Intsu demonteerida
 F1 ja F3 maakaablid ühendada kokku:
 termokätkumuhv 95 mm²

Rebasemäe
 20501:001:0478

80 Heltermaa-Kärdla-Luidja tee
 63901:001:4381

Raja-Peedu
 63901:001:2742

Tehase
 63901:001:1463

80 Heltermaa-Kärdla-Luidja tee km-l 19,36-19,37
 Kinnine läbindamine L= 27 m (trass)
 Kaitsetorud PVC160 1250N
 tee keskel min 2 m sügavusel
 Vt joonis 011-8

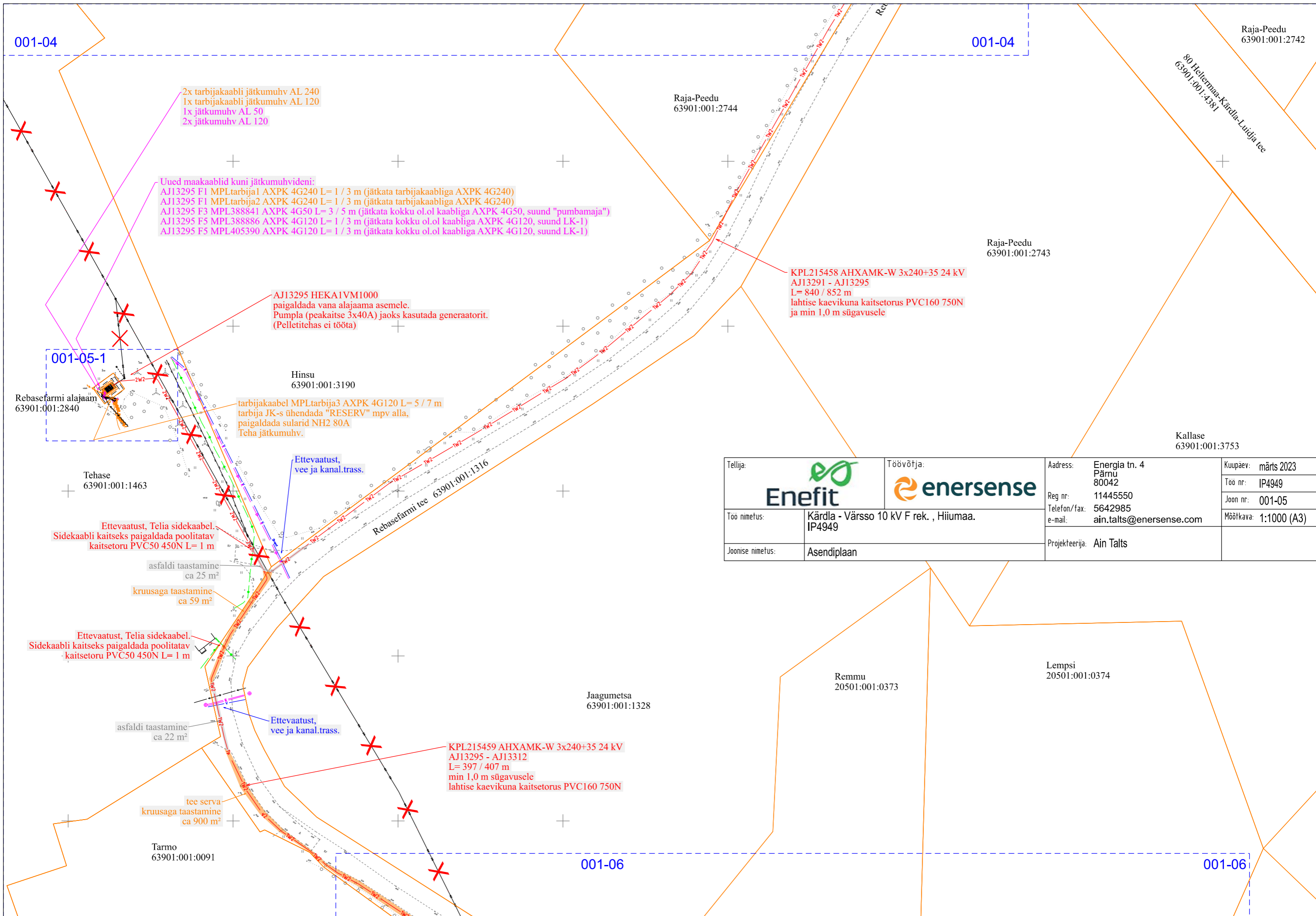
Ettevaatust, Telia sidekaabel.



Raja-Peedu
 63901:001:2744

Raja-Peedu
 63901:001:2743

Tellija:		Töövõtja:		Address:	Energia tn. 4 Pärnu 80042	Kuupäev:	märts 2023
Töö nimetus:	Kärdla - Värssu 10 kV F rek. Hiiumaa. IP4949	Reg nr:	11445550	Telefon/fax:	5642985	Töö nr:	IP4949
Joonise nimetus:	Asendiplaan	e-mail:	ain.talts@enersense.com	Projekteerija:	Ain Talts	Joon nr:	001-04
						Möötkava:	1:1000 (A3)

001-05



Tellija:		Töövõtja:		Adress:	Energia tn. 4 Pärnu 80042	Kuupaev:	märts 2023
Too nimetus:	Kärda - Värso 10 kV F rek. , Hiiumaa. IP4949	Reg nr:	11445550	Telefon/fax:	5642985	Töö nr:	IP4949
Joonise nimetus:	Asendiplaan	e-mail:	ain.talts@enersense.com	Projekteerija:	Ain Talts	Joon nr:	001-05
						Möötkava:	1:1000 (A3)

Uued maakaablid kuni jätkumuhvideni:

- AJ13295 F1 MPLtarbija1 AXPK 4G240 L= 1 / 3 m (jätkata tarbijakaabliga AXPK 4G240)
- AJ13295 F1 MPLtarbija2 AXPK 4G240 L= 1 / 3 m (jätkata tarbijakaabliga AXPK 4G240)
- AJ13295 F3 MPL388841 AXPK 4G50 L= 3 / 5 m (jätkata kokku ol.ol kaabliga AXPK 4G50, suund "pumbamaja")
- AJ13295 F5 MPL388886 AXPK 4G120 L= 1 / 3 m (jätkata kokku ol.ol kaabliga AXPK 4G120, suund LK-1)
- AJ13295 F5 MPL405390 AXPK 4G120 L= 1 / 3 m (jätkata kokku ol.ol kaabliga AXPK 4G120, suund LK-1)

- 2x tarbijakaabli jätkumuhv AL 240
- 1x tarbijakaabli jätkumuhv AL 120
- 1x jätkumuhv AL 50
- 2x jätkumuhv AL 120



Tarbijakaabel MPLtarbija3 AXPK 4G120 L= 5 / 7 m
tarbija JK-s ühendada "RESERV" mpv alla,
paigaldada sularid NH2 80A
Teha jätkumuhv.

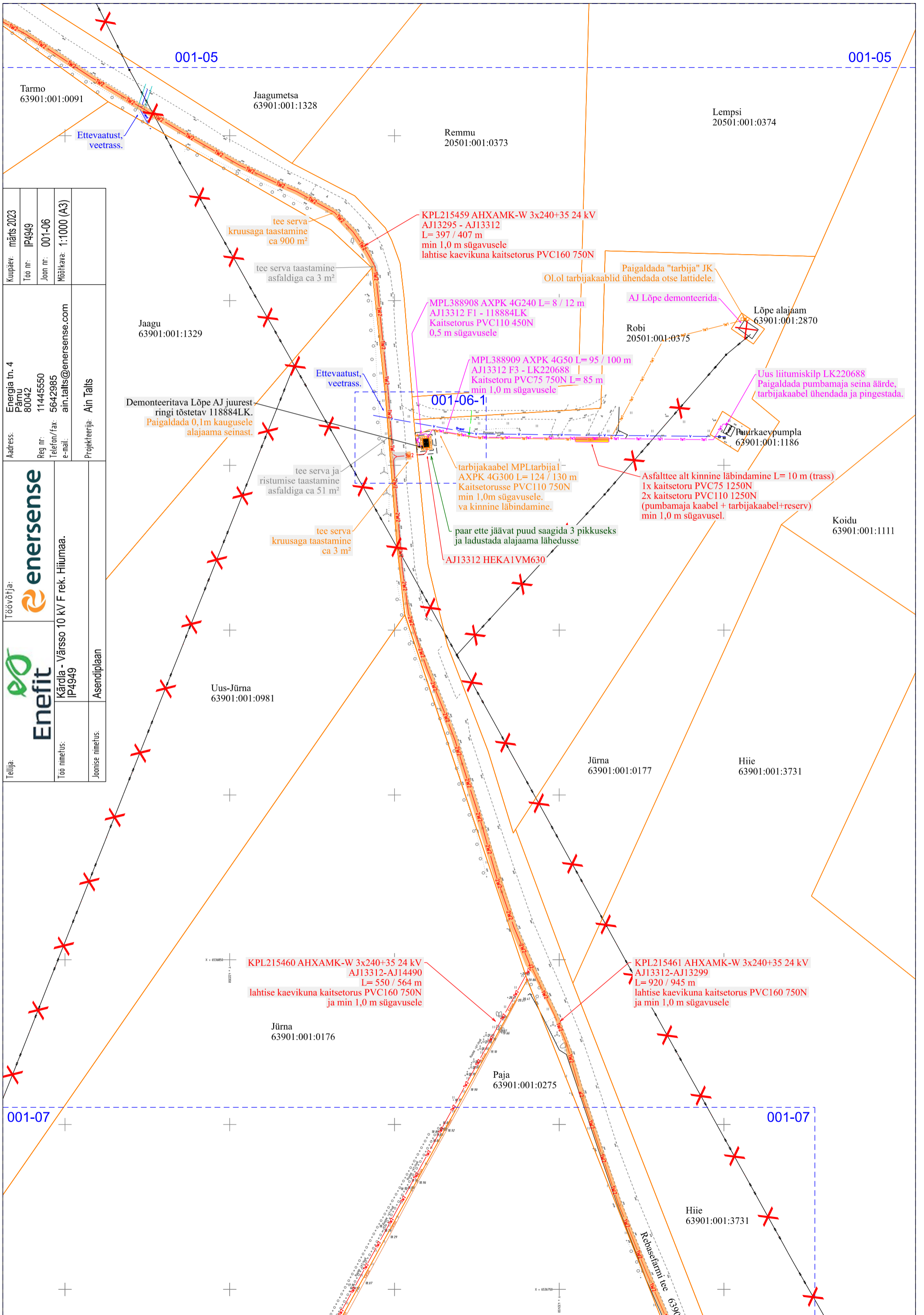
AJ13295 HEKA1VM1000
paigaldada vana alajaama asemele.
Pumpla (peakaitse 3x40A) jaoks
kasutada generaatorit.

ol.ol tarbija jaotuskilp Hiiu Graanul TK-1

ol.ol liitumiskilp Hiiu Graanul LK-1

KPL215458 AHXAMK-W 3x240+35 24 kV
AJ13291 - AJ13295
L= 840 / 852 m
KPL215459 AHXAMK-W 3x240+35 24 kV
AJ13295 - AJ13312
L= 397 / 407 m
min 1,0 m sügavusele
lahtise kaevikuna kaitsetorus PVC160 750N

Tellij:		Töövõtja:		Address:	Energia tn. 4 Pärnu 80042	Kuupäev:	märts 2023
Töö nimetus:	Kärdla - Värssu 10 kV F rek. Hiiumaa. IP4949	Reg nr:	11445550	Telefon/fax:	5642985	Töö nr:	IP4949
Joonise nimetus:	Asendiplaan	e-mail:	ain.talts@enersense.com	Projekteerija:	Ain Talts	Joon nr:	001-05-1
						Mõõtkava:	1:100 (A3)



Töövõtja: Enefit		Töö nimetus: Kärbla - Värssu 10 kV F rek. Hiiumaa. IP4949		Joonise nimetus: Asendiplaan	
Töövõtja: enersense		Töö nr.: IP4949		Joon nr.: 001-06	
Töö nr.: 80042		Reg nr.: 11445550		Mõõtkava: 1:1000 (A3)	
Address: Energia tn. 4, Pärnu 80042		Reg nr.: 11445550		Mõõtkava: 1:1000 (A3)	
Telephone/Fax: 5642985		ain.talts@enersense.com		Projekteerija: Ain Talts	
e-mail: ain.talts@enersense.com					
Kuupäev: märts 2023					

Tarmo
63901:001:0091

Jaagumetsa
63901:001:1328

Remmu
20501:001:0373

Lempsi
20501:001:0374

Ettevaatust, veetrass.

tee serva kruusaga taastamine ca 900 m²

tee serva taastamine asfaldiga ca 3 m²

Jaagu
63901:001:1329

Demonteeritava Lõpe AJ juurest ringi tõstetav 118884LK. Paigaldada 0,1m kaugusele alajaama seinast.

Ettevaatust, veetrass.

tee serva ja ristumise taastamine asfaldiga ca 51 m²

tee serva kruusaga taastamine ca 3 m²

Uus-Jürna
63901:001:0981

Jürna
63901:001:0176

Paja
63901:001:0275

Jürna
63901:001:0176

Hiie
63901:001:3731

KPL215459 AHXAMK-W 3x240+35 24 kV
AJ13295 - AJ13312
L= 397 / 407 m
min 1,0 m sügavusele
lahtise kaevikuna kaitsetorus PVC160 750N

MPL388908 AXPk 4G240 L= 8 / 12 m
AJ13312 F1 - 118884LK
Kaitsetorus PVC110 450N
0,5 m sügavusele

MPL388909 AXPk 4G50 L= 95 / 100 m
AJ13312 F3 - LK220688
Kaitsetorus PVC75 750N L= 85 m
min 1,0 m sügavusele

tarbijakaabel MPLtarbija1
AXPK 4G300 L= 124 / 130 m
Kaitsetorusse PVC110 750N
min 1,0m sügavusele.
ja kinnine läbimõõtmine.

paar ette jäävat puud saagida 3 pikkuseks ja ladustada alajaama lähedusse

AJ13312 HEKA1VM630

KPL215460 AHXAMK-W 3x240+35 24 kV
AJ13312-AJ14490
L= 550 / 564 m
lahtise kaevikuna kaitsetorus PVC160 750N
ja min 1,0 m sügavusele

KPL215461 AHXAMK-W 3x240+35 24 kV
AJ13312-AJ13299
L= 920 / 945 m
lahtise kaevikuna kaitsetorus PVC160 750N
ja min 1,0 m sügavusele

Paigaldada "tarbija" JK
Ol.ol tarbijakaablid ühendada otse lattidele.

AJ Lõpe demonteerida

Uus liitumiskilp LK220688
Paigaldada pumbamaja seinäärde, tarbijakaabel ühendada ja pingestada.

Asfalttee alt kinnine läbimõõtmine L= 10 m (trass)
1x kaitsetorus PVC75 1250N
2x kaitsetorus PVC110 1250N
(pumbamaja kaabel + tarbijakaabel+reserv)
min 1,0 m sügavusel.

Paarikaevupumpla
63901:001:1186

Lõpe alajaam
63901:001:2870

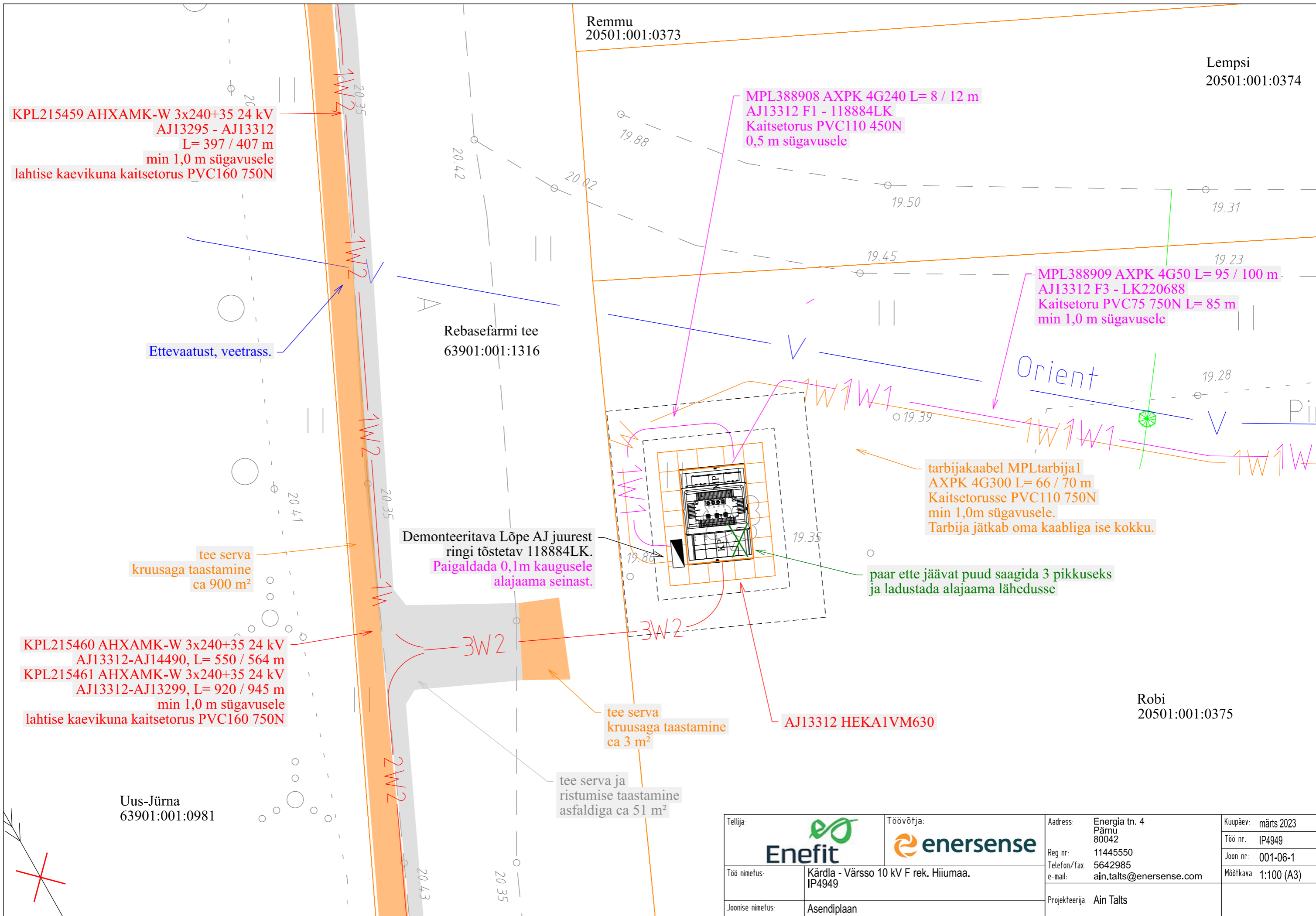
Robi
20501:001:0375

Koidu
63901:001:1111

Jürna
63901:001:0177

Hiie
63901:001:3731

Hiie
63901:001:3731



KPL215459 AHXAMK-W 3x240+35 24 kV
 AJ13295 - AJ13312
 L= 397 / 407 m
 min 1,0 m sügavusele
 lahtise kaevikuna kaitsetorus PVC160 750N

Ettevaatust, veetrass.

Rebasefarmi tee
 63901:001:1316

tee serva
 kruusaga taastamine
 ca 900 m²

Demonteeritava Lõpe AJ juurest
 ringi tõstetav 118884LK.
 Paigaldada 0,1m kaugusele
 alajaama seinast.

KPL215460 AHXAMK-W 3x240+35 24 kV
 AJ13312-AJ14490, L= 550 / 564 m
 KPL215461 AHXAMK-W 3x240+35 24 kV
 AJ13312-AJ13299, L= 920 / 945 m
 min 1,0 m sügavusele
 lahtise kaevikuna kaitsetorus PVC160 750N

tee serva
 kruusaga taastamine
 ca 3 m²

tee serva ja
 ristumise taastamine
 asfaldiga ca 51 m²

MPL388908 AXPk 4G240 L= 8 / 12 m
 AJ13312 F1 - 118884LK
 Kaitsetorus PVC110 450N
 0,5 m sügavusele

MPL388909 AXPk 4G50 L= 95 / 100 m
 AJ13312 F3 - LK220688
 Kaitsetoru PVC75 750N L= 85 m
 min 1,0 m sügavusele

tarbijakaabel MPLtarbijal
 AXPk 4G300 L= 66 / 70 m
 Kaitsetorusse PVC110 750N
 min 1,0m sügavusele.
 Tarbija jätkab oma kaabliga ise kokku.

paar ette jäävat puud saagida 3 pikkuseks
 ja ladustada alajaama lähedusse

AJ13312 HEKA1VM630

Remmu
 20501:001:0373

Lempsi
 20501:001:0374

Robi
 20501:001:0375

Uus-Järna
 63901:001:0981

Tellija:		Töövõtja:		Adress:	Energia tn. 4 Pärnu 80042	Kuupäev:	märts 2023
Töö nimetus:	Kärdla - Värso 10 kV F rek. Hiiumaa. IP4949	Reg nr:	11445550	Telefon/fax:	5642985	Töö nr.:	IP4949
Joonise nimetus:	Asendiplaan	e-mail:	ain.talts@enersense.com	Projektseerija:	Ain Talts	Joon nr.:	001-06-1
						Möötkava:	1:100 (A3)

Halupuu
63901:001:0344

ol.ol AXPK 4G120
AJ Hari F15

0,4 kV maakaabli jätkumuhv AL 120

Puude ja võsa saagimine,
saagida 3 pikkuseks ja
ladustada alajaama lähedusse

Hari alajaam
63901:001:2850

AJ Hari seadmed demonteerida,
hoone lammutada.
Iis pingetu kombimeeter tagastada selle omanikule.

Hindre
63901:001:0027

Kuivati tee
63901:001:1405

F15 Briketeri toitekaabel jätkumuhvini AXPK 4G50 L= 24 / 26 m
Kaitsetorus PVC75 450N L= 23m

ol.ol 56931LK paigaldada ajutiselt ajutise alajaama juurde,
AJ HARI F16.
Tarbijakaabli asukoha kohta andmed puuduvad

ol.ol EX 4x50
AJ Hari F14

F13 tarbijakaabli jätk AXPK 4G120 L= 10 / 12 m

F14 õhuliini toide AXPK 4G50 L= 10 / 22 m
Kaitsetorus PVC75 L=10 m

0,4 kV maakaabli jätkumuhv AL 120

Paadimehe
63901:001:0416

ol.ol 10 kV kaabel ühendada ajutisse alajaama



56931LK

F13 (AJ HARI Is olev voolutrafodega mõõtesüsteem EIC 683350-W)
tuu AJUTISE alajaama 0,4 kV JS-sse. Peakaitse: sularid 400A.

F16 56931LK toide AXPK 4G50 L= 3 / 9 m

AJUTINE
ALAJAAM

ol.ol ASB-10 3x50
suunaga M41 LL212.
NB! VT AJ ALA skeemi.

Tellija:		Töövõtja:		Address:	Energia tn. 4 Pärnu 80042	Kuupäev:	märts 2023
Töö nimetus:	Kärdla - Värssu 10 kV F rek. Hiiumaa. IP4949	Reg nr:	11445550	Telefon/fax:	5642985	Töö nr.:	IP4949
Joonise nimetus:	Asendiplaan - AJUTINE Hari alajaam	e-mail:	ain.talts@enersense.com	Projekteerija:	Ain Talts	Joon nr.:	001-07-1
						Möötkava:	1:100 (A3)

Halupuu
63901:001:0344

ol.ol AXPK 4G120
AJ14490 F3

KPL215460 AHXAMK-W 3x240+35 24 kV
L= 550 / 564 m
AJ13312 - AJ14490
kuni kinnise läbindamiseni 0,7m sügavusele
Kaitsetorus PVC160 750N

Puude ja võsa saagimine,
saagida 3 pikkuseks ja
ladustada alajaama lähedusse

0,4 kV maakaabli jätkumuhv AL 120

AJ14490 HEKA1VM1000
paigaldada vana Hari alajaama asemele,
Ajutise alajaama kasutamine.

Hindre
63901:001:0027

Kuivati tee
63901:001:1405

MPL405392 AXPK 4G50 L= 5 / 18 m
AJ14490 F5 - M1 (suund 56926LK)
Kaitsetorus PVC75 450N
0,7 m sügavusele

Paadimehe
63901:001:0416

KPL215471 AHXAMK-W 3x120+35 24 kV
L= 20 / 25 m
AJ14490 - jätkumuhv (Ala AJ poole minev kaabel)
kaitsetorusse PVC160 450N
0,7m sügavusele



Hari alajaam
63901:001:2850

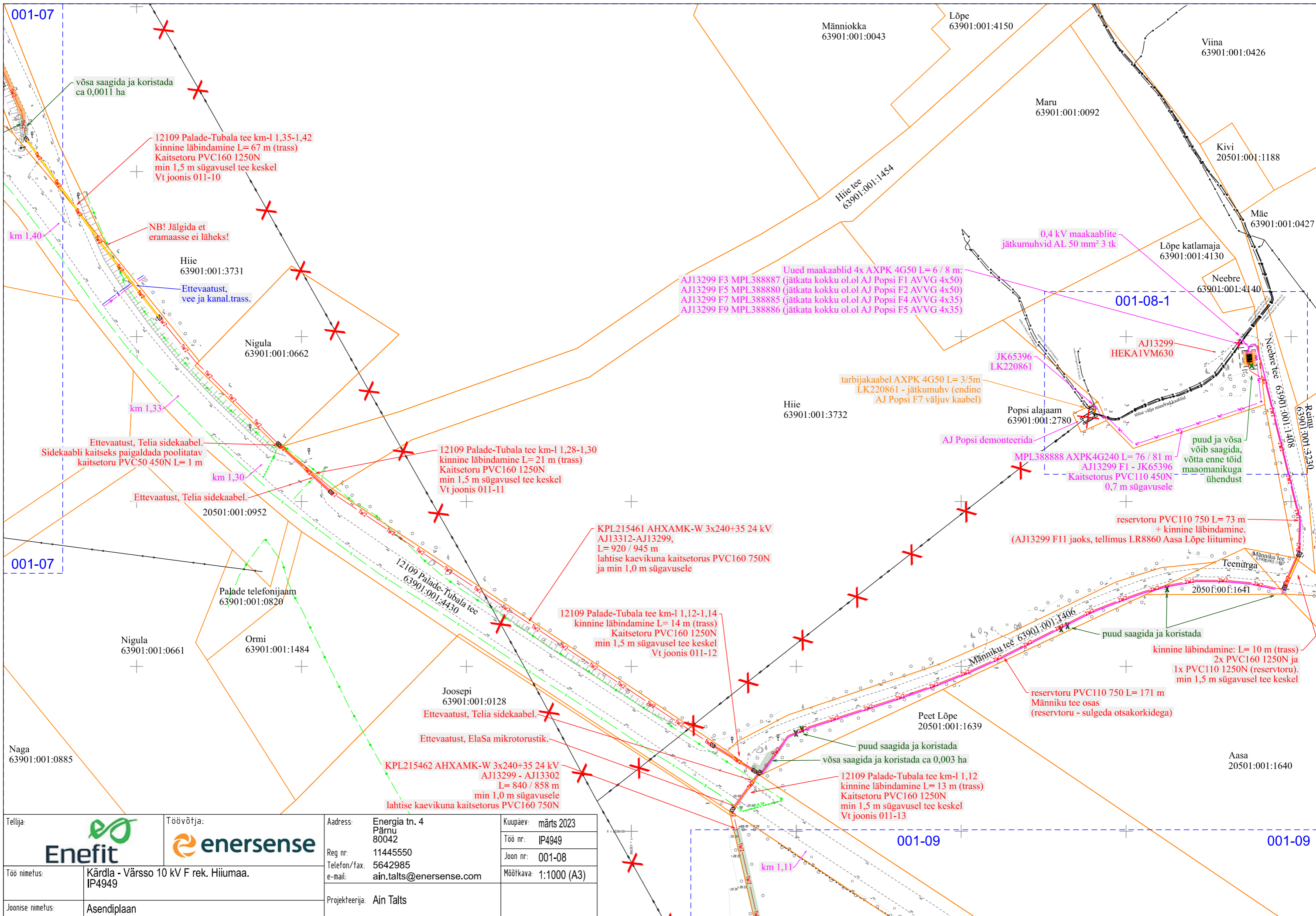
MPL405393 AXPK 4G50 L= 5 / 10 m
AJ14490 F7 - 56931LK
Kaitsetorus PVC75 450N
0,7 m sügavusele

ol.ol EX 4x50
AJ14490 F5

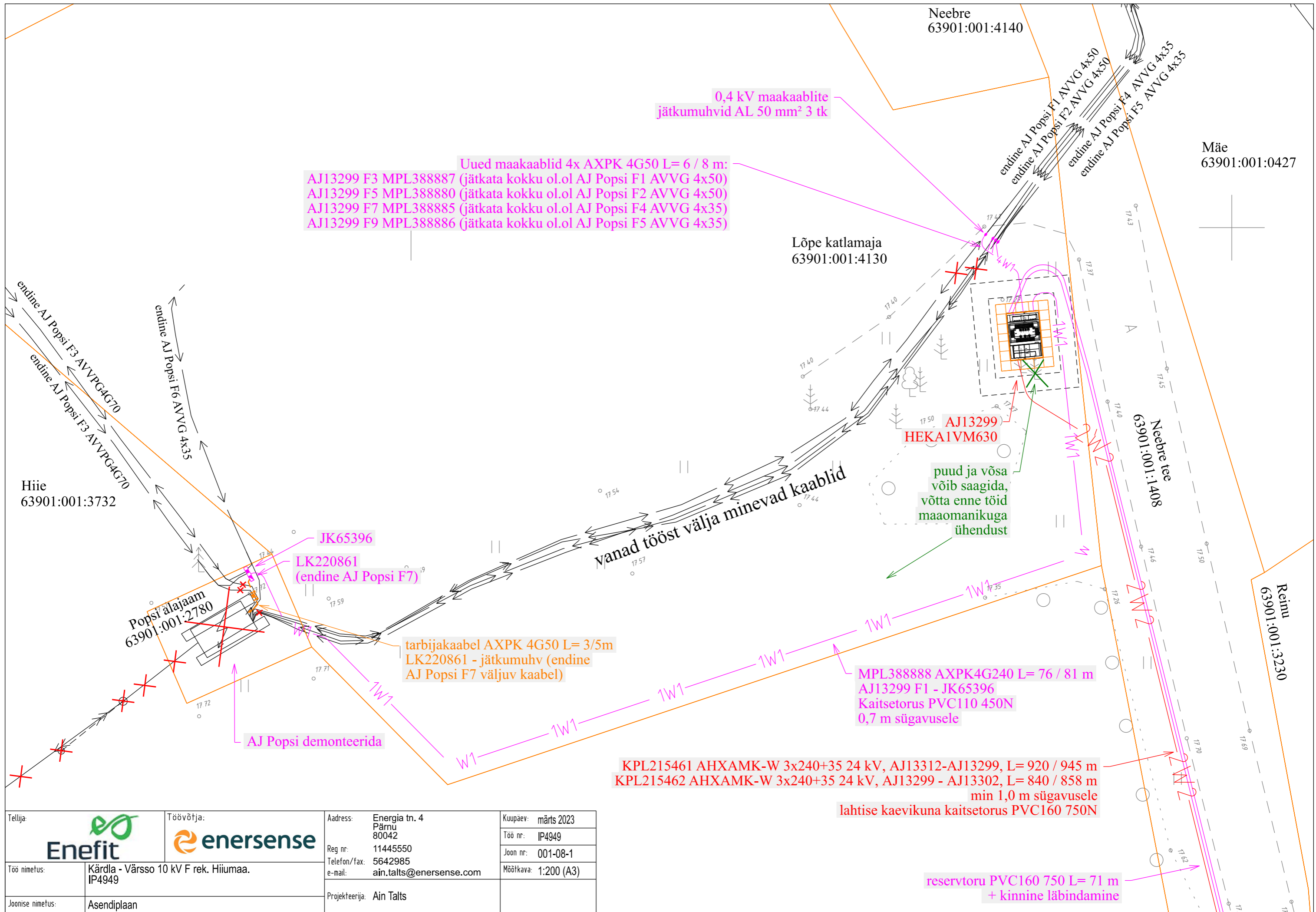
ENSTO siirdemuhv "Viski®" 120 -> ASB-10 3x50

ol.ol ASB-10 3x50
uus tähis KPL215471

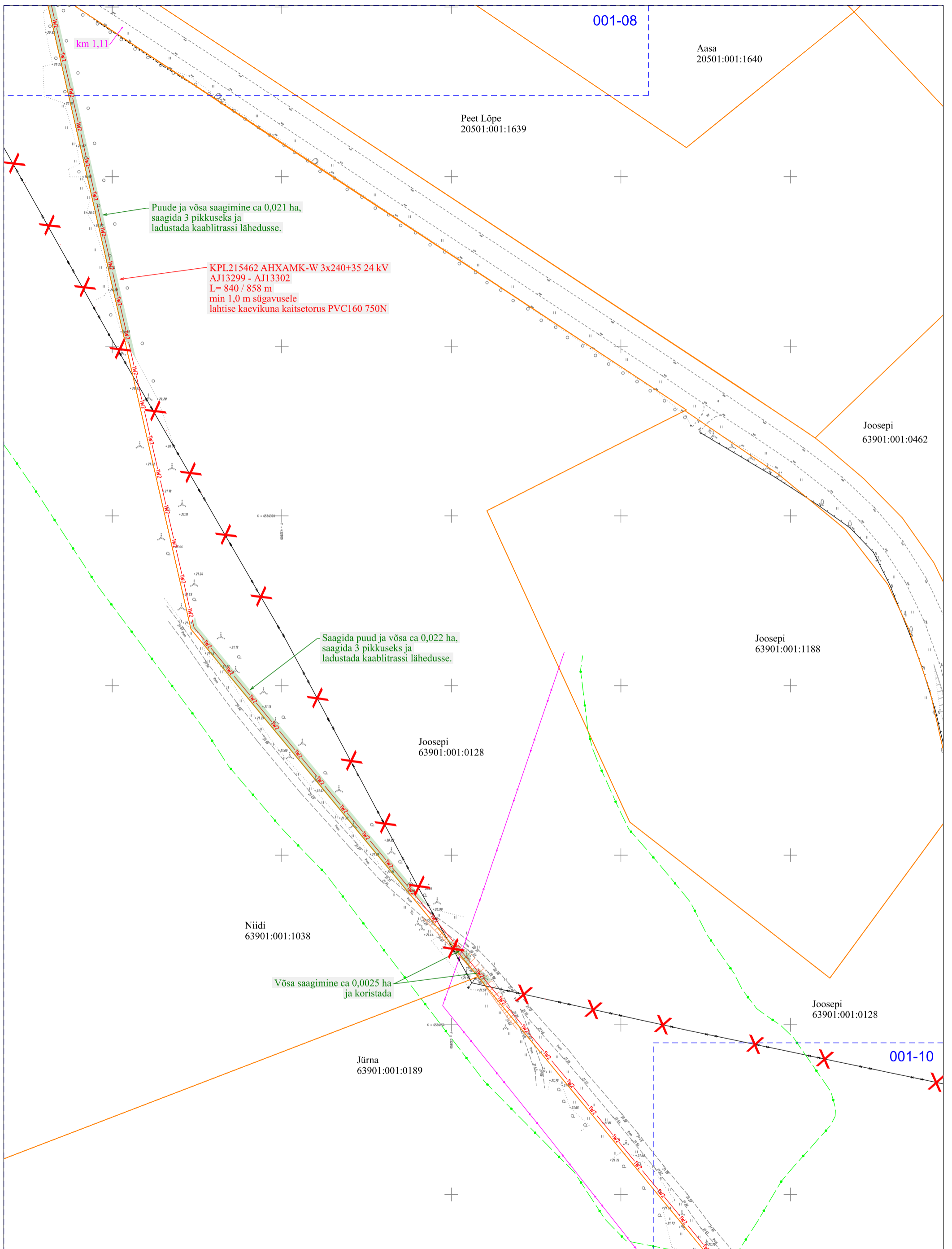
Tellija:		Töövõtja:		Address:	Energia tn. 4 Pärnu 80042	Kuupäev:	märts 2023
Töö nimetus:	Kärdla - Värssu 10 kV F rek. Hiiumaa. IP4949	Reg nr:	11445550	Telefon/fax:	5642985	Töö nr.:	IP4949
Joonise nimetus:	Asendiplaan	e-mail:	ain.talts@enersense.com	Projekteerija:	Ain Talts	Joon nr.:	001-07-2
						Möötkava:	1:100 (A3)



Tellij:		Töövõtja:		Address:	Energia tn. 4 Pärnu 80042	Kuupäev:	märts 2023
Töö nimetus:	Kärdla - Värssu 10 kV F rek. Hiiumaa. IP4949	Reg nr.:	11445550	Telefon/fax:	5642985	Töö nr.:	IP4949
Joonise nimetus:	Asendiplaan	e-mail:	ain.talts@enersense.com	Projekteerija:	Ain Talts	Joon nr.:	001-08
						Mõotkava:	1:1000 (A3)



Tellij:		Töövõtja:		Address:	Energia tn. 4 Pärnu 80042	Kuupäev:	märts 2023
Töö nimetus:	Kärdla - Värssu 10 kV F rek. Hiumaa. IP4949	Reg nr.:	11445550	Telefon/fax:	5642985	Töö nr.:	IP4949
Joonise nimetus:	Asendiplaan	e-mail:	ain.talts@enersense.com	Projekteerija:	Ain Talts	Joon nr.:	001-08-1
						Mõõtkava:	1:200 (A3)





Puude ja võsa saagimine ca 0,021 ha, saagida 3 pikkuseks ja ladustada kaablitrassi lähedusse.

KPL215462 AHXAMK-W 3x240+35 24 kV
AJ13299 - AJ13302
L= 840 / 858 m
min 1,0 m stügvusele
lahtise kaevikuna kaitsetorus PVC160 750N

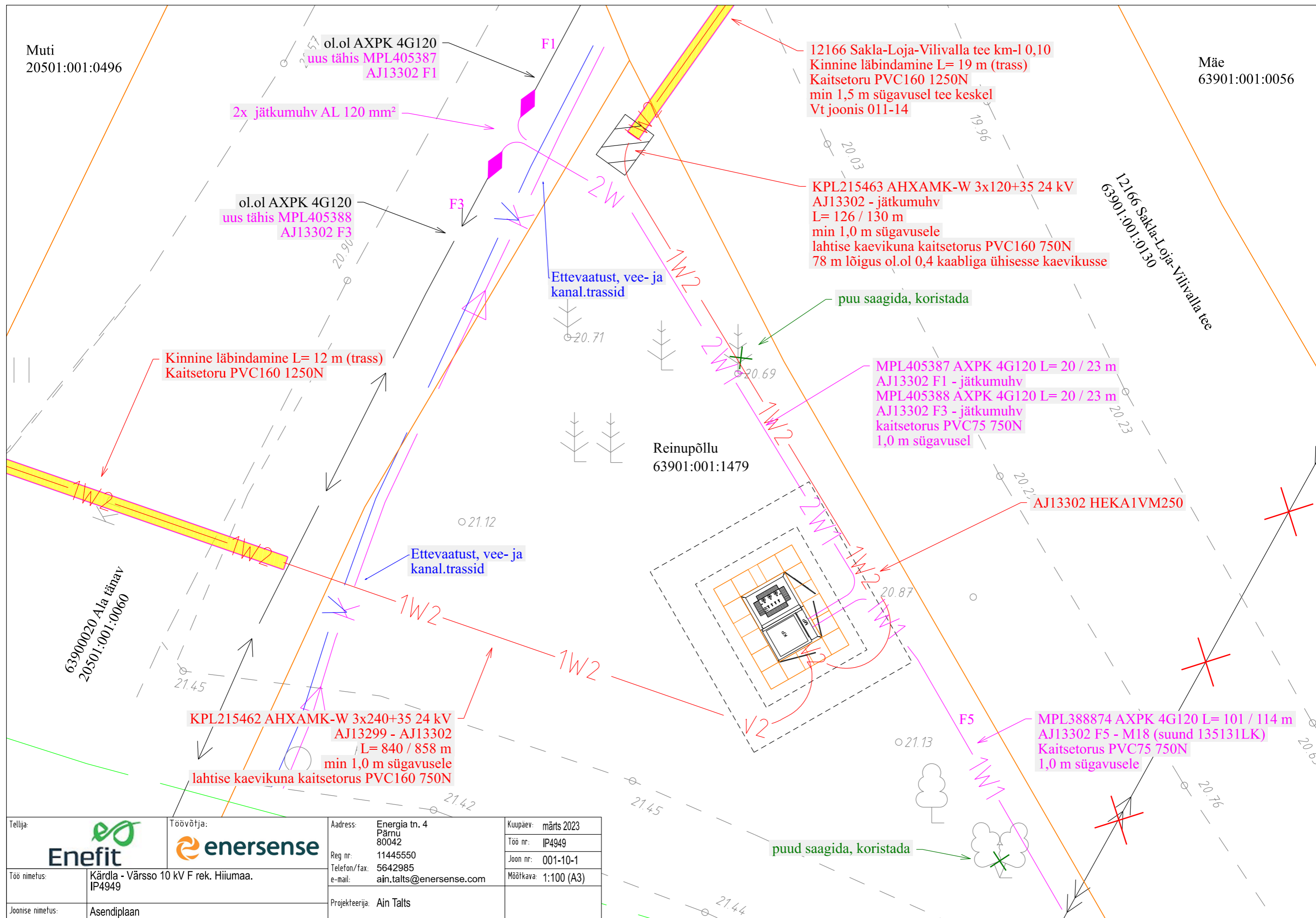
Saagida puud ja võsa ca 0,022 ha, saagida 3 pikkuseks ja ladustada kaablitrassi lähedusse.

Võsa saagimine ca 0,0025 ha ja koristada

Tellija:		Töövõtja:		Address:	Energia tn. 4 Pärnu 80042	Kuupäev:	märts 2023
Töö nimetus:	Kärkla - Värssu 10 kV F rek. Hiiumaa. IP4949	Reg nr:	11445550	Telefon/fax:	5642985	Töö nr:	IP4949
Joonise nimetus:	Asendiplaan	e-mail:	ain.talts@enersense.com	Projekteerija:	Ain Talts	Joon nr:	001-09
						Möötkava:	1:1000 (A3)

Muti
20501:001:0496

Mäe
63901:001:0056



Tellij:



Töövõtja:



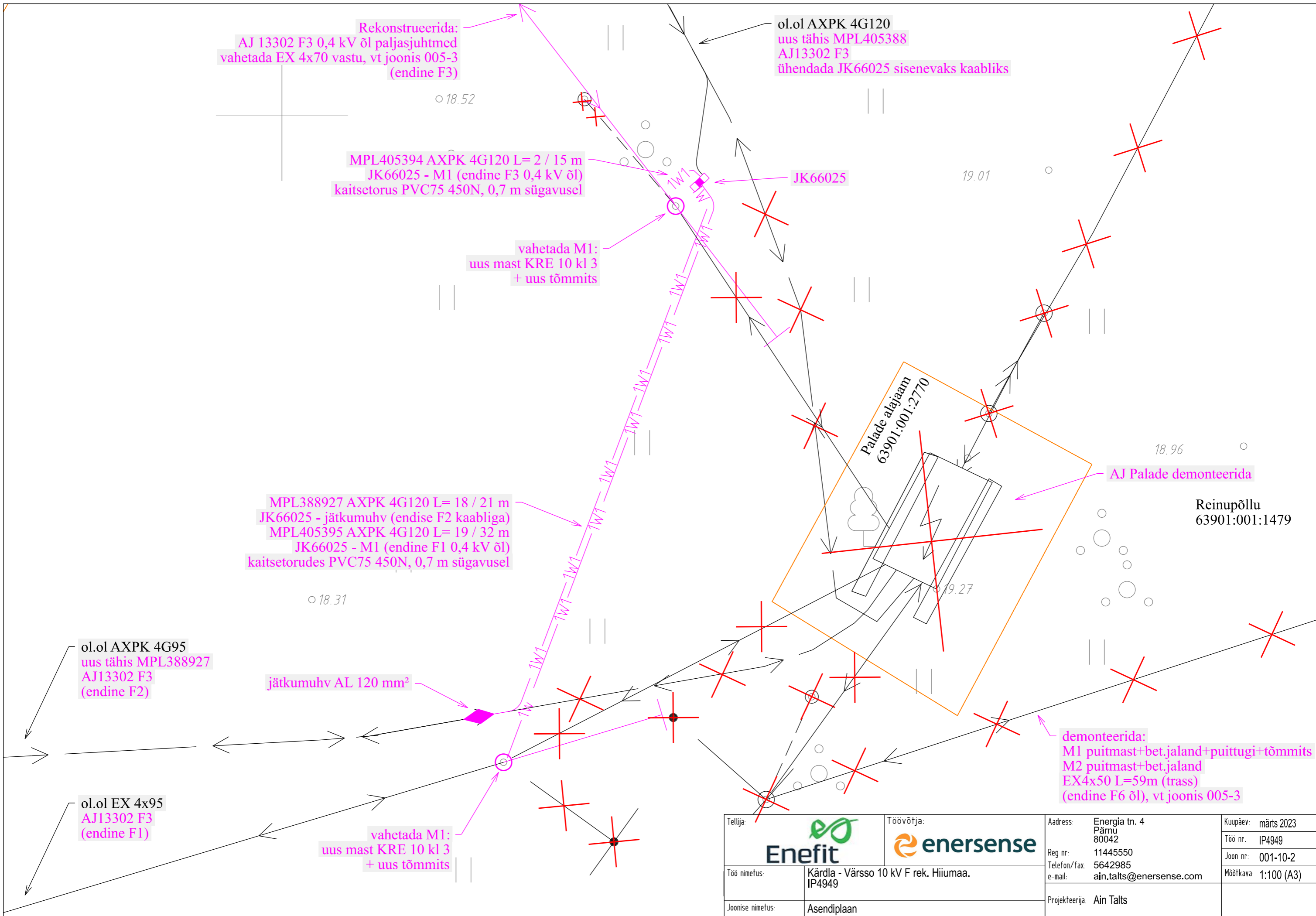
Address: Energia tn. 4
Pärnu
80042
Reg nr: 11445550
Telefon/fax: 5642985
e-mail: ain.talts@enersense.com

Kuupäev: märts 2023
Töö nr: IP4949
Joon nr: 001-10-1
Mõõtkava: 1:100 (A3)

Töö nimetus: Kärda - Värssu 10 kV F rek. Hiiumaa.
IP4949

Joonise nimetus: Asendiplaan

Projekteerija: Ain Talts



Rekonstrueerida:
AJ 13302 F3 0,4 kV õl paljasjuhtmed
vahetada EX 4x70 vastu, vt joonis 005-3
(endine F3)

ol.ol AXP 4G120
uus tähis MPL405388
AJ13302 F3
ühendada JK66025 sisenevaks kaabliks

MPL405394 AXP 4G120 L= 2 / 15 m
JK66025 - M1 (endine F3 0,4 kV õl)
kaitsetorus PVC75 450N, 0,7 m sügavusel

vahetada M1:
uus mast KRE 10 kl 3
+ uus tõmmits

MPL388927 AXP 4G120 L= 18 / 21 m
JK66025 - jätkumuhv (endise F2 kaabliga)
MPL405395 AXP 4G120 L= 19 / 32 m
JK66025 - M1 (endine F1 0,4 kV õl)
kaitsetorudes PVC75 450N, 0,7 m sügavusel

ol.ol AXP 4G95
uus tähis MPL388927
AJ13302 F3
(endine F2)

jätkumuhv AL 120 mm²

ol.ol EX 4x95
AJ13302 F3
(endine F1)

vahetada M1:
uus mast KRE 10 kl 3
+ uus tõmmits

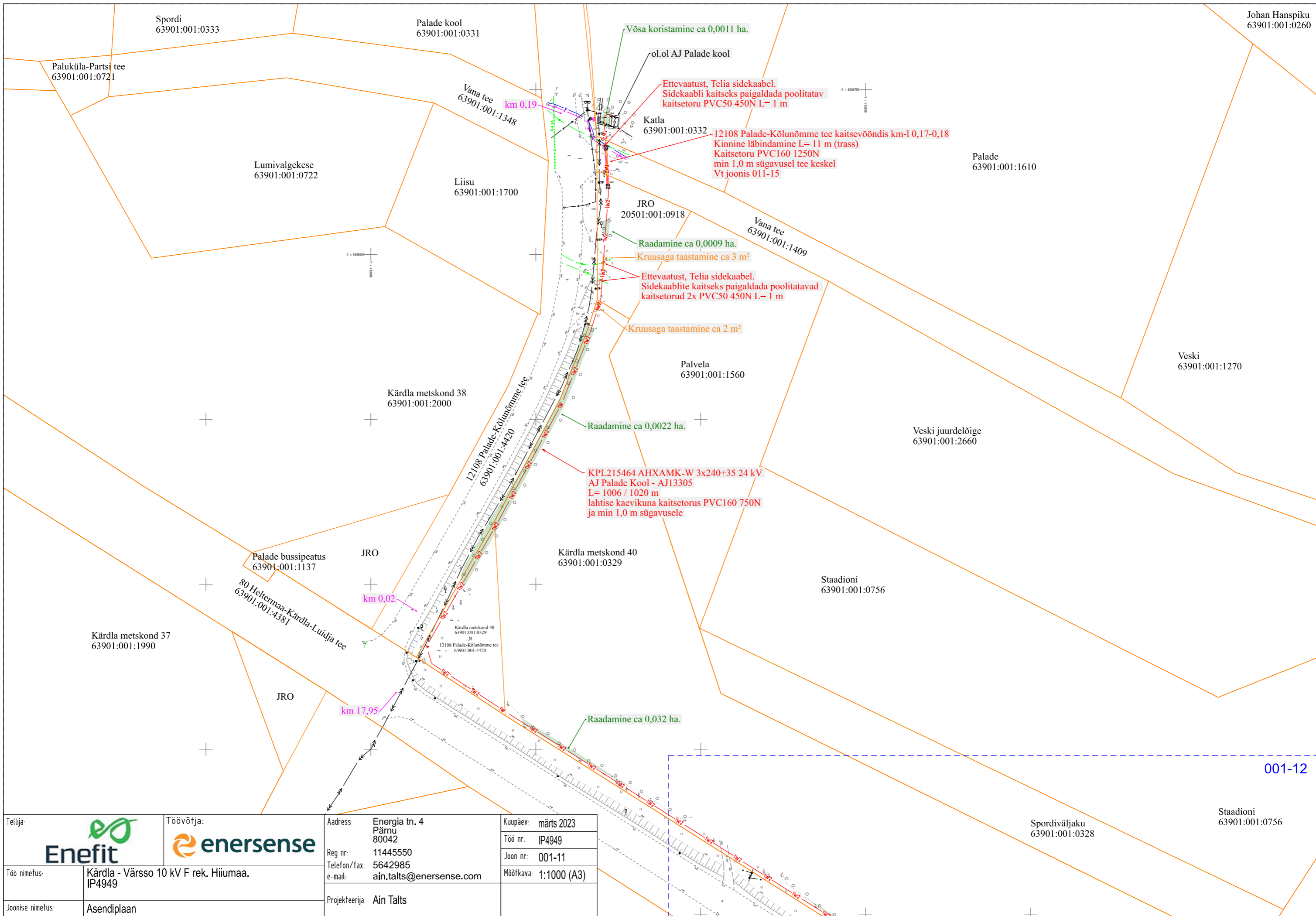
Palade alajaam
63901:001:2770

AJ Palade demonteerida

Reinupõllu
63901:001:1479

demonteerida:
M1 puitmast+bet.jaland+puittugi+tõmmits
M2 puitmast+bet.jaland
EX4x50 L=59m (trass)
(endine F6 õl), vt joonis 005-3

Tellija:		Töövõtja:		Adress:	Energia tn. 4 Pärnu 80042	Kuupäev:	märts 2023
Töö nimetus:	Kärkla - Värssu 10 kV F rek. Hiiumaa. IP4949	Reg nr:	11445550	Telefon/fax:	5642985	Töö nr.:	IP4949
Joonise nimetus:	Asendiplaan	e-mail:	ain.talts@enersense.com	Projekteerija:	Ain Talts	Joon nr.:	001-10-2
						Möötkava:	1:100 (A3)



Johan Hanspiku
63901:001:0260

Paluküla-Partsi tee
63901:001:0721

Spordi
63901:001:0333

Palade kool
63901:001:0331

Lumivalgekese
63901:001:0722

Vana tee
63901:001:1348

Liisu
63901:001:1700

Võsa koristamine ca 0,0011 ha.

ol.ol AJ Palade kool

Ettevaatust, Telia sidekaabel.
Sidekaabli kaitseks paigaldada poolitatav
kaitsetoru PVC50 450N L= 1 m

Katla
63901:001:0332

12108 Palade-Kõlunõmme tee kaitsevööndis km-l 0,17-0,18
Kinnine läbindamine L= 11 m (trass)
Kaitsetoru PVC160 1250N
min 1,0 m sügavusel tee keskel
Vt joonis 011-15

Palade
63901:001:1610

JRO
20501:001:0918

Raadamine ca 0,0009 ha.

Kruusaga taastamine ca 3 m²

Vana tee
63901:001:1409

Ettevaatust, Telia sidekaabel.
Sidekaablite kaitseks paigaldada poolitatavad
kaitsetorud 2x PVC50 450N L= 1 m

Kruusaga taastamine ca 2 m²

Palvela
63901:001:1560

Veski
63901:001:1270

Kärdla metskond 38
63901:001:2000

Raadamine ca 0,0022 ha.

KPL215464 AHXAMK-W 3x240+35 24 kV
AJ Palade Kool - AJ13305
L= 1006 / 1020 m
lahtise kaevikuna kaitsetorus PVC160 750N
ja min 1,0 m sügavusele

Veski juurdelõige
63901:001:2660

Palade bussipeatus
63901:001:1137

JRO

Kärdla metskond 40
63901:001:0329

Staadioni
63901:001:0756

Kärdla metskond 37
63901:001:1990

80 Heltermaa-Kärdla-Luidja tee
63901:001:4381

JRO



km 17.95

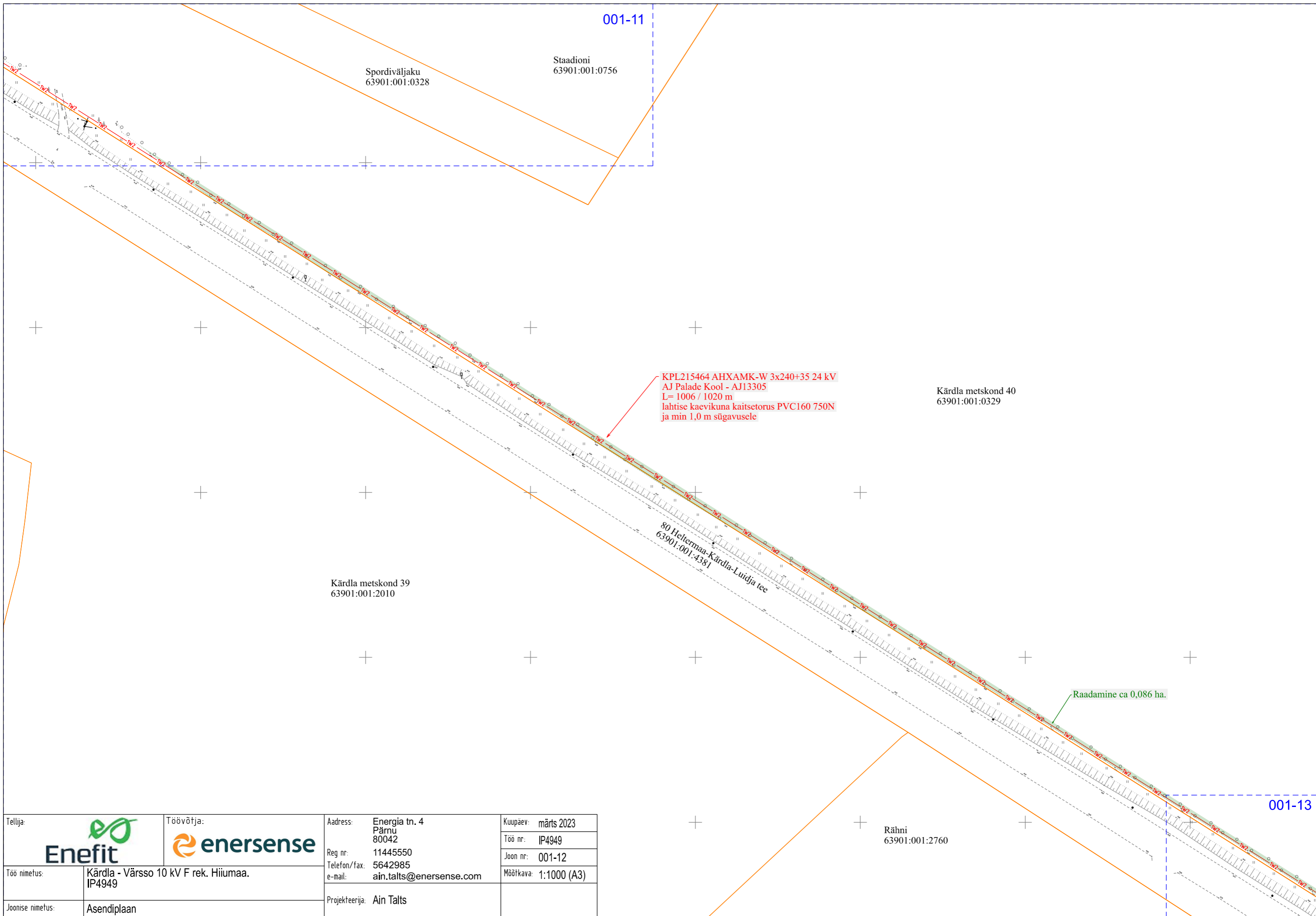
Raadamine ca 0,032 ha.

001-12

Spordiväljaku
63901:001:0328

Staadioni
63901:001:0756

Tellija:		Töövõtja:		Address:	Energia tn. 4 Pärnu 80042	Kuupäev:	märts 2023
Töö nimetus:	Kärdla - Värssu 10 kV F rek. Hiiumaa. IP4949	Reg nr.:	11445550	Telefon/fax:	5642985	Töö nr.:	IP4949
Joonise nimetus:	Asendiplaan	e-mail:	ain.talts@enersense.com	Projekteerija:	Ain Talts	Joon nr.:	001-11
						Mõõtkava:	1:1000 (A3)



001-11

Spordiväljaku
63901:001:0328

Stadioni
63901:001:0756

KPL215464 AHXAMK-W 3x240+35 24 kV
AJ Palade Kool - AJ13305
L= 1006 / 1020 m
lahtise kaevikuna kaitsetorus PVC160 750N
ja min 1,0 m sügavusele

Kärdla metskond 40
63901:001:0329



Kärdla metskond 39
63901:001:2010

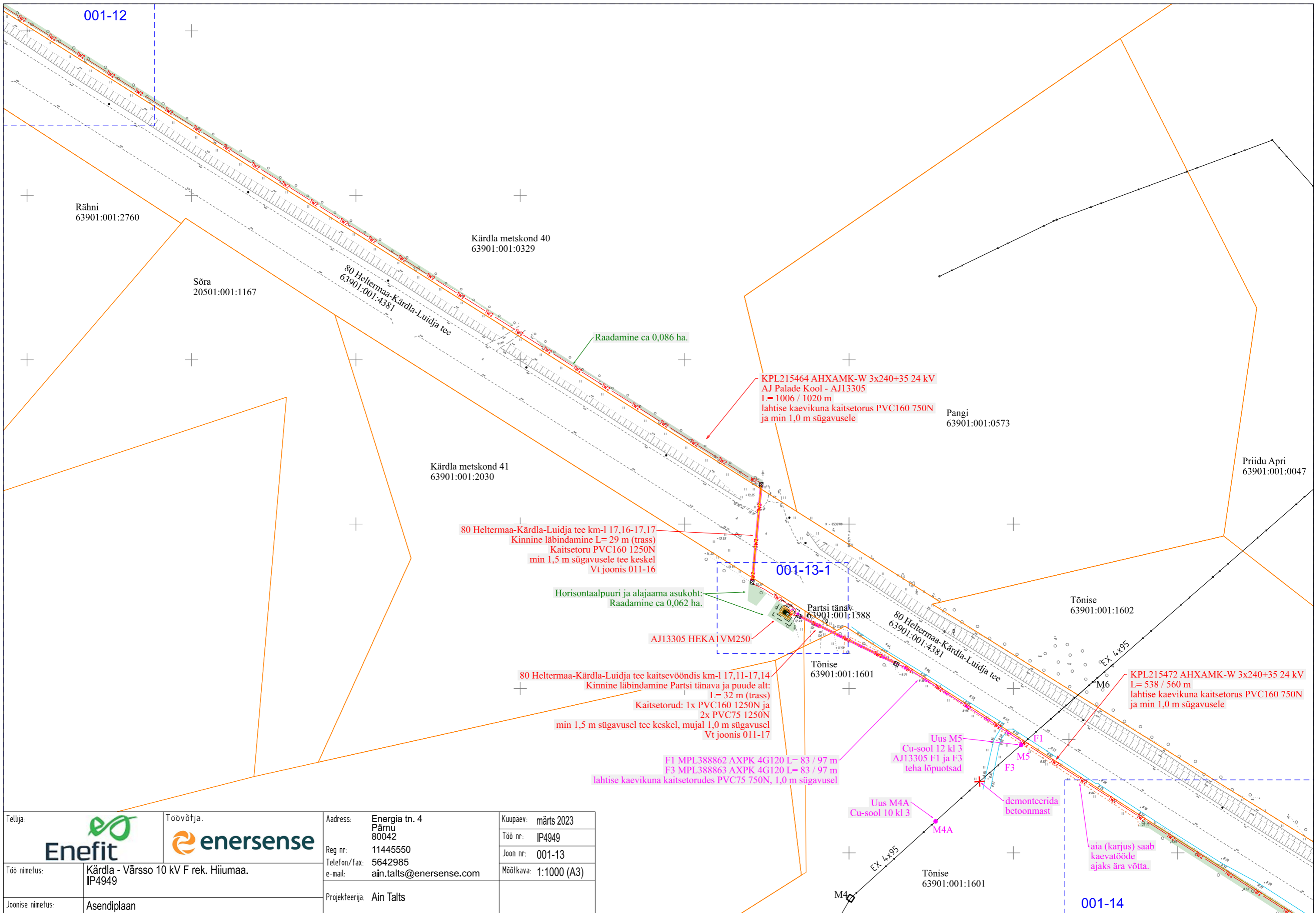
80 Heltermaa-Kärdla-Luidja tee
63901:001:4381

Raadamine ca 0,086 ha.

Rähni
63901:001:2760

001-13

Tellija:		Töövõtja:		Address:	Energia tn. 4 Pärnu 80042	Kuupäev:	märts 2023
Töö nimetus:	Kärdla - Värssu 10 kV F rek. Hiiumaa. IP4949	Reg nr:	11445550	Telefon/fax:	5642985	Töö nr:	IP4949
Joonise nimetus:	Asendiplaan	e-mail:	ain.talts@enersense.com	Projekteerija:	Ain Talts	Joon nr:	001-12
						Mõõtkava:	1:1000 (A3)



001-12

Rähni
63901:001:2760

Sõra
20501:001:1167

Kärkla metskond 40
63901:001:0329

80 Heltermaa-Kärkla-Luidja tee
63901:001:4381

Raadamine ca 0,086 ha.

KPL215464 AHXAMK-W 3x240+35 24 kV
AJ Palade Kool - AJ13305
L= 1006 / 1020 m
lahtise kaevikuna kaitsetorus PVC160 750N
ja min 1,0 m sügavusele

Pangi
63901:001:0573

Kärkla metskond 41
63901:001:2030

Priidu Apri
63901:001:0047

80 Heltermaa-Kärkla-Luidja tee km-l 17,16-17,17
Kinnine läbindamine L= 29 m (trass)
Kaitsetoru PVC160 1250N
min 1,5 m sügavusele tee keskel
Vt joonis 011-16

Horisontaalpuuri ja alajaama asukoht:
Raadamine ca 0,062 ha.

001-13-1

AJ13305 HEKA VM250

Partsi tänav
63901:001:1588

Tõnise
63901:001:1602

80 Heltermaa-Kärkla-Luidja tee kaitsevööndis km-l 17,11-17,14
Kinnine läbindamine Partsi tänava ja puude alt:
L= 32 m (trass)
Kaitsetorud: 1x PVC160 1250N ja
2x PVC75 1250N
min 1,5 m sügavusel tee keskel, mujal 1,0 m sügavusel
Vt joonis 011-17

Tõnise
63901:001:1601

KPL215472 AHXAMK-W 3x240+35 24 kV
L= 538 / 560 m
lahtise kaevikuna kaitsetorus PVC160 750N
ja min 1,0 m sügavusele

F1 MPL388862 AXPk 4G120 L= 83 / 97 m
F3 MPL388863 AXPk 4G120 L= 83 / 97 m
lahtise kaevikuna kaitsetorudes PVC75 750N, 1,0 m sügavusel

Uus M5
Cu-sool 12 kl 3
AJ13305 F1 ja F3
teha lõpuotsad

Uus M4A
Cu-sool 10 kl 3

demonteerida
betoonmast

aia (karjus) saab
kaevatööde
ajaks ära võtta.

Tõnise
63901:001:1601

001-14

Tellij:



Töövõtja:



Address: Energia tn. 4
Pärnu
80042

Reg nr: 11445550

Telefon/fax: 5642985

e-mail: ain.talts@enersense.com

Projekteerija: Ain Talts

Kuupäev: märts 2023

Töö nr: IP4949

Joon nr: 001-13

Mõõtkava: 1:1000 (A3)

Töö nimetus: Kärkla - Värssu 10 kV F rek. Hiiumaa.
IP4949

Joonise nimetus: Asendiplaan

80 Heltermaa-Kärdla-Luidja tee km-l 17,16-17,17:
 Kinnine läbindamine L= 29 m (trass)
 Kaitsetoru PVC160 1250N
 min 1,5 m sügavusele tee keskel
 Vt joonis 011-16

Kärdla metskond 41
 63901:001:2030

KPL215464 AHXAMK-W 3x240+35 24 kV
 AJ Palade Kool - AJ13305
 L= 1006 / 1020 m
 lahtise kaevikuna kaitsetorus PVC160 750N
 ja min 1,0 m sügavusele

80 Heltermaa-Kärdla-Luidja tee
 63901:001:4381

F1 MPL388862 AXPk 4G120 L= 83 / 97 m
 F3 MPL388863 AXPk 4G120 L= 83 / 97 m
 lahtise kaevikuna kaitsetorudes PVC75 750N, 1,0 m sügavusel

KPL215472 AHXAMK-W 3x240+35 24 kV
 L= 538 / 560 m
 lahtise kaevikuna kaitsetorus PVC160 750N
 ja min 1,0 m sügavusele



Horisontaalpuuri asukoht:
 Saagida puud ja võsa ca 0,062 ha.
 Raadamisega tegeleb RMK partner.

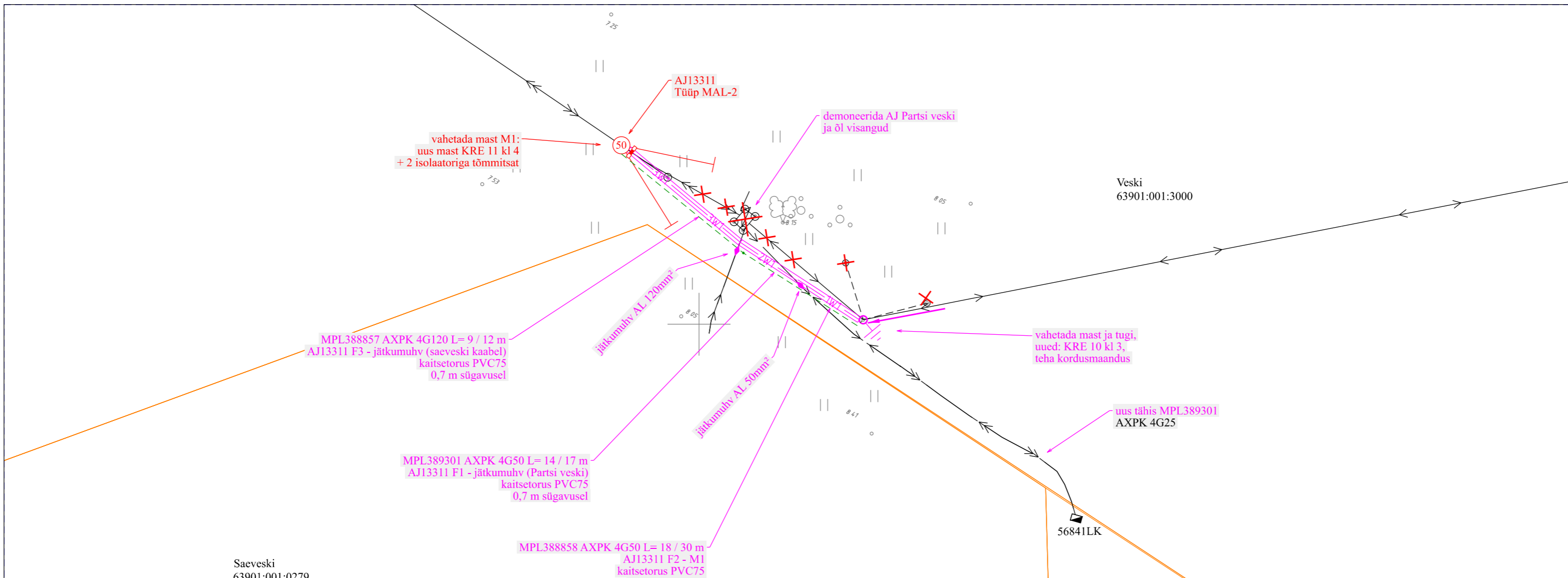
AJ13305 HEKA1VM250

80 Heltermaa-Kärdla-Luidja tee kaitsevööndis km-l 17,11-17,14:
 Kinnine läbindamine Partsi tänava ja puude alt:
 L= 32 m (trass)
 Kaitsetorud: 1x PVC160 1250N ja
 2x PVC75 1250N
 min 1,5 m sügavusel tee keskel, mujal 1,0 m sügavusel
 Vt joonis 011-17

Partsi tänav
 63901:001:1588

Tõnise
 63901:001:1601

Tellij:		Töövõtja:		Address:	Energia tn. 4 Pärnu 80042	Kuupäev:	märts 2023
Töö nimetus:	Kärdla - Värssu 10 kV F rek. Hiumaa. IP4949	Reg nr:	11445550	Telefon/fax:	5642985	Töö nr:	IP4949
Joonise nimetus:	Asendiplaan	e-mail:	ain.talts@enersense.com	Projekteerija:	Ain Talts	Joon nr:	001-13-1
						Mõõtkaava:	1:100 (A3)



Saeveski
63901:001:0279

Veski
63901:001:3000

Partsiveski
63901:001:0676

56841LK

vahetada mast M1:
uus mast KRE 11 kl 4
+ 2 isolaatoriga tõmmisat

demoneerida AJ Partsi veski
ja õil visangud

vahetada mast ja tugi,
uued: KRE 10 kl 3,
teha kordusmaandus

uus tähis MPL389301
AXPK 4G25

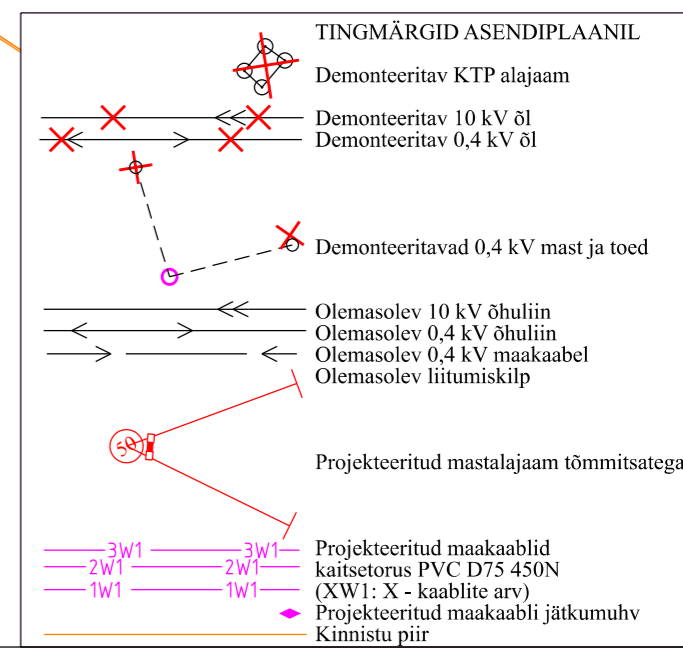
MPL388857 AXPk 4G120 L= 9 / 12 m
AJ13311 F3 - jätkumuhv (saeveski kaabel)
kaitsetorus PVC75
0,7 m sügavusel

jätkumuhv AL 120mm²

jätkumuhv AL 50mm²

MPL389301 AXPk 4G50 L= 14 / 17 m
AJ13311 F1 - jätkumuhv (Partsi veski)
kaitsetorus PVC75
0,7 m sügavusel

MPL388858 AXPk 4G50 L= 18 / 30 m
AJ13311 F2 - M1
kaitsetorus PVC75
0,7 m sügavusel



Märkus:
 -) Geoalusena kasutatud OÜ Kirjanurk töid 8717G ja 9753G.
 -) Maandusi vaadata jooniselt 002 "Elektriskeem"
 -) Pärast kaevetöid taastada pinnase endine olukord ning korrastada ehitusjäljed.
 -) Pinnase täitmisel arvestada hilisemat vajumist, tagasitõmbetav pinnas tihendada.

Tellija:		Töövõtja:		Address:	Energia tn. 4 Pärnu 80042	Kuupäev:	märts 2023
Töö nimetus:	Kärda - Värso 10 kV F rek. , Hiiumaa. IP4949	Reg nr:	11445550	Telefon/fax:	5642985	Töö nr.:	IP4949
Joonise nimetus:	Asendiplaan	e-mail:	ain.talts@enersense.com	Projektseerija:	Ain Talts	Joon nr.:	001-15
						Möötkava:	1:250 (A3)