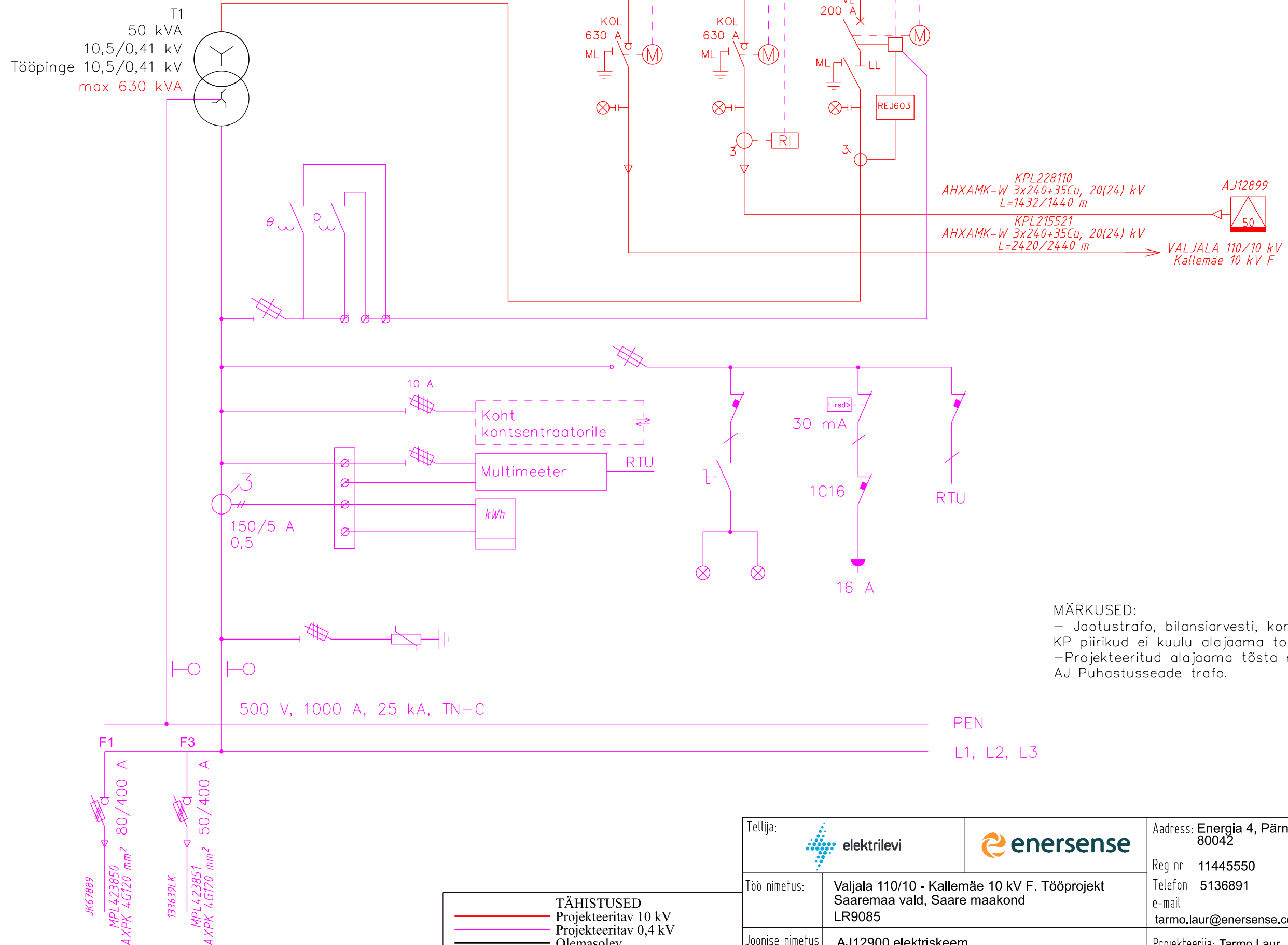




AJ12900

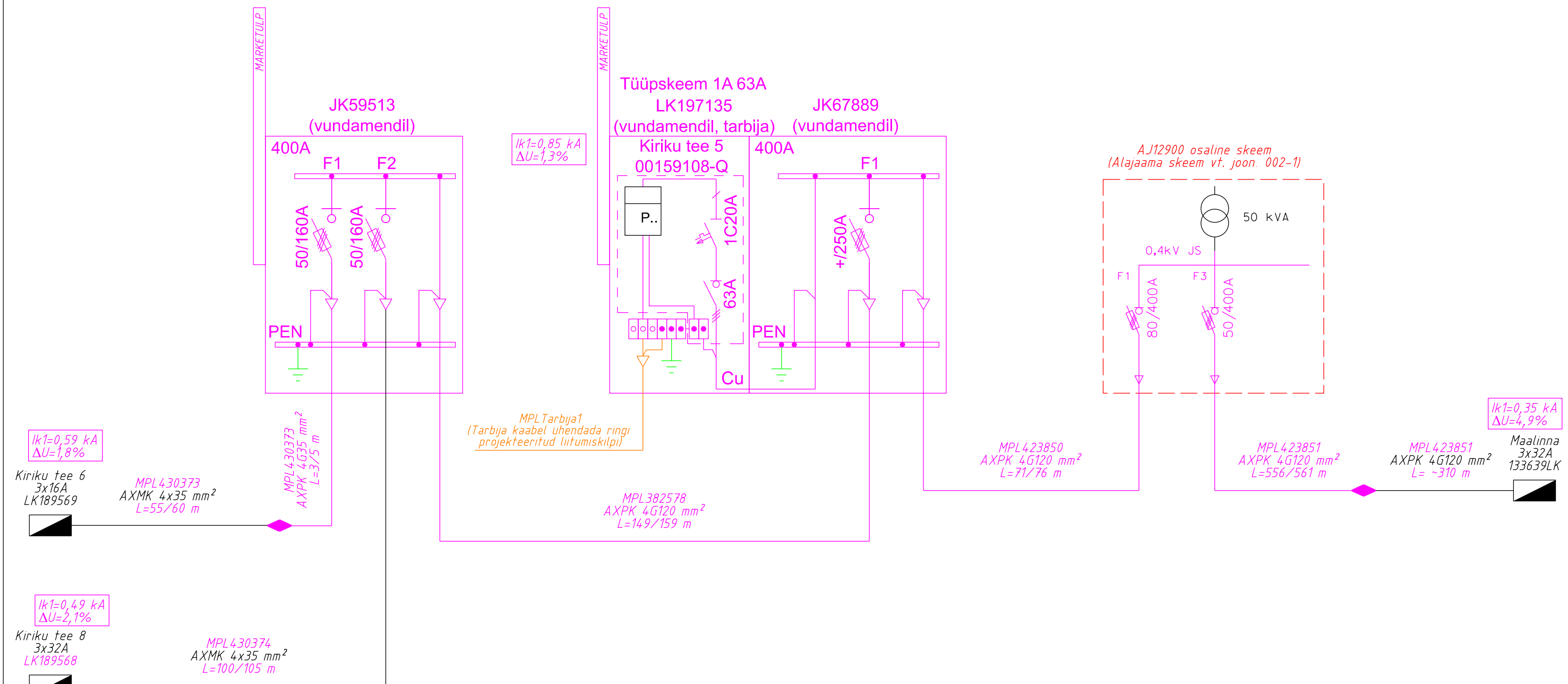
Teenindusviis: väline
Kesta materjal: metall



MÄRKUSED:

- Jaotustrafu, bilansiarvesti, kontsentraator ja KP piirikud ei kuulu alajaama tootja töömahtu;
- Projekteeritud alajaama tõsta ringi olemasolev AJ Puhastusseade trafu.

Tellija:  elektrilevi		 enersense	Address: Energia 4, Pärnu, 80042	Kuupäev: Okt. 2023
Töö nimetus: Valjala 110/10 - Kallemäe 10 kV F. Tööprojekt Saaremaa vald, Saare maakond LR9085		Reg nr: 11445550	Telefon: 5136891	Töö nr: LR9085
Joonise nimetus: AJ12900 elektriskeem		e-mail: tarmo.laur@enersense.com		Joon nr: 002-1
		Projekteenija: Tarmo Laur		Mõõtkava: (A3)




Olemasolev Puhastuse LK toitekaabel liitumiskilbist ning Puhastusseadme alajaamast (F2) lahti ühendada ning toost välja viia
AJ Puhastusseade F3 maakaabel alajaamast lahti ühendada, vajalikus pikkuses lahti kaevata ning ühendada olemasolevasse liitumiskilpi Puhastuse LK. Liitumiskilbile paigaldada tahis LK189568.

Märkused:

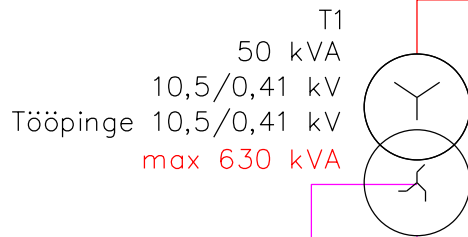
1. Turvalahutusfunktsiooniga kaitselüliti juures märgitud lühise maksimaalne sättevool on arvutuslik lühisvool. Lühise täpse sättevoolu määrab kilbi tootja vastavalt kasutatavale lülitile selliselt, et lühise sättevool oleks arvutuslikust lühisvoolust väiksem, aga sellele lähim võimalik (erinevate lülitite reguleerimise võimalused on erinevad).
2. Liitumiskilbi juhistik ristlõiked määrab kilbi tootja vastavalt nõuetele.
3. Kilbi tootja määrab selle, kas liitumiskilbi sisend on paremal või vasakul pool.
4. Tarbija liitumiskilbi sisendklemmide ristlõike määrab kilbi tootja vastavalt projekteeritud sisendkaabli ristlõikele.
5. Kilbi tootja määrab liitumiskilbi Al/Cu üleminekuklemmide ning peakaitsme ja pealüliti vaheliste klemmide vajaduse.
6. Kilbi korpuse maandamine teostatakse kilbi tootja poolt vastavalt nõuetele.
7. Tähistused paigaldada vastavalt Elektrilevi OÜ juhendile P346.

TÄHISTUSED	
—	Projekteeritav 0,4 kV
—	Projekteeritav maanduspaigaldis
—	Olemasolev
—	Tarbija elektripaigaldis

Tellija: 				Address: Energia 4, Pärnu, 80042	Kuupäev: Okt. 2023
Töö nimetus: Valjala 110/10 - Kallemäe 10 kV F. Tööprojekt Saaremaa vald, Saare maakond LR9085		Joonise nimetus: AJ12900 0,4 kV elektriskeem		Reg nr: 11445550	Töö nr: LR9085
				Telefon: 5136891	Joon nr: 002-2
				e-mail: tarmo.laur@enersense.com	Mootkava: (A3)
				Projekteerija: Tarmo Laur	

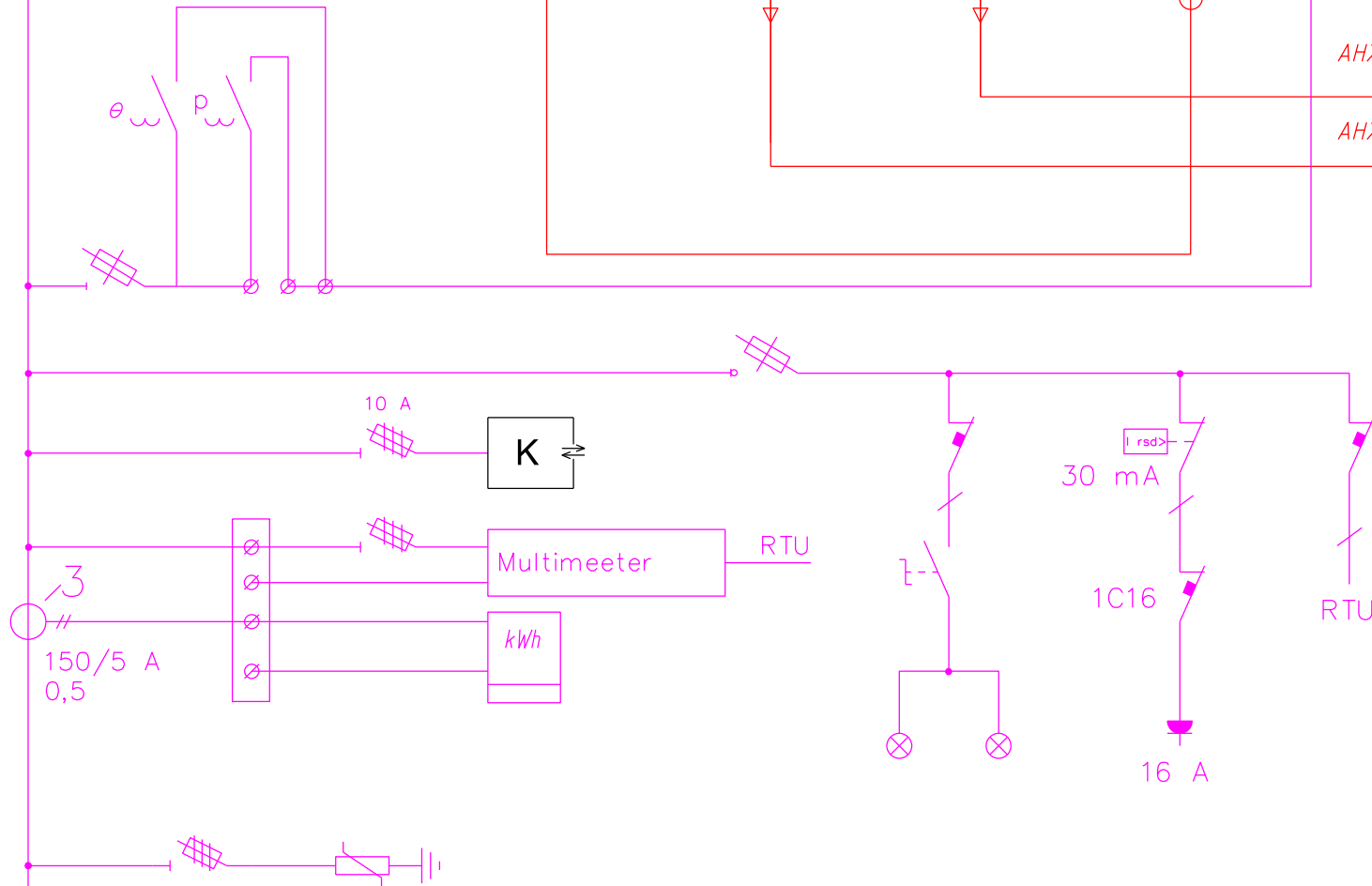
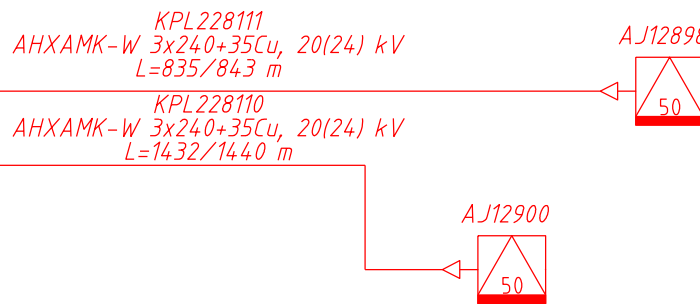
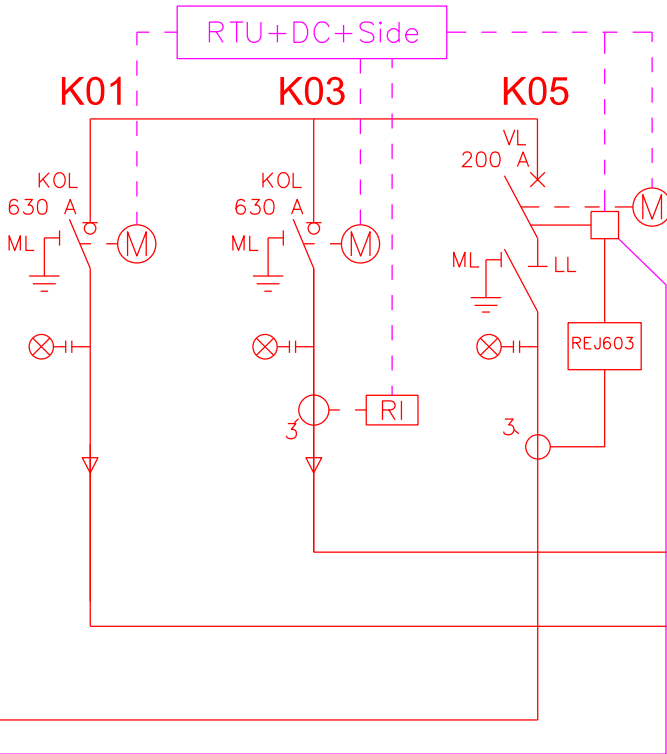
AJ12899

Teenindusviis: väline
Kesta materjal: metall



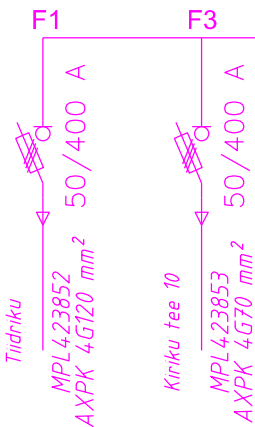
Tüüpskeem E

24 kV, 630 A, 16 kA/1s





500 V, 1000 A, 25 kA, TN-C

PEN
L1, L2, L3

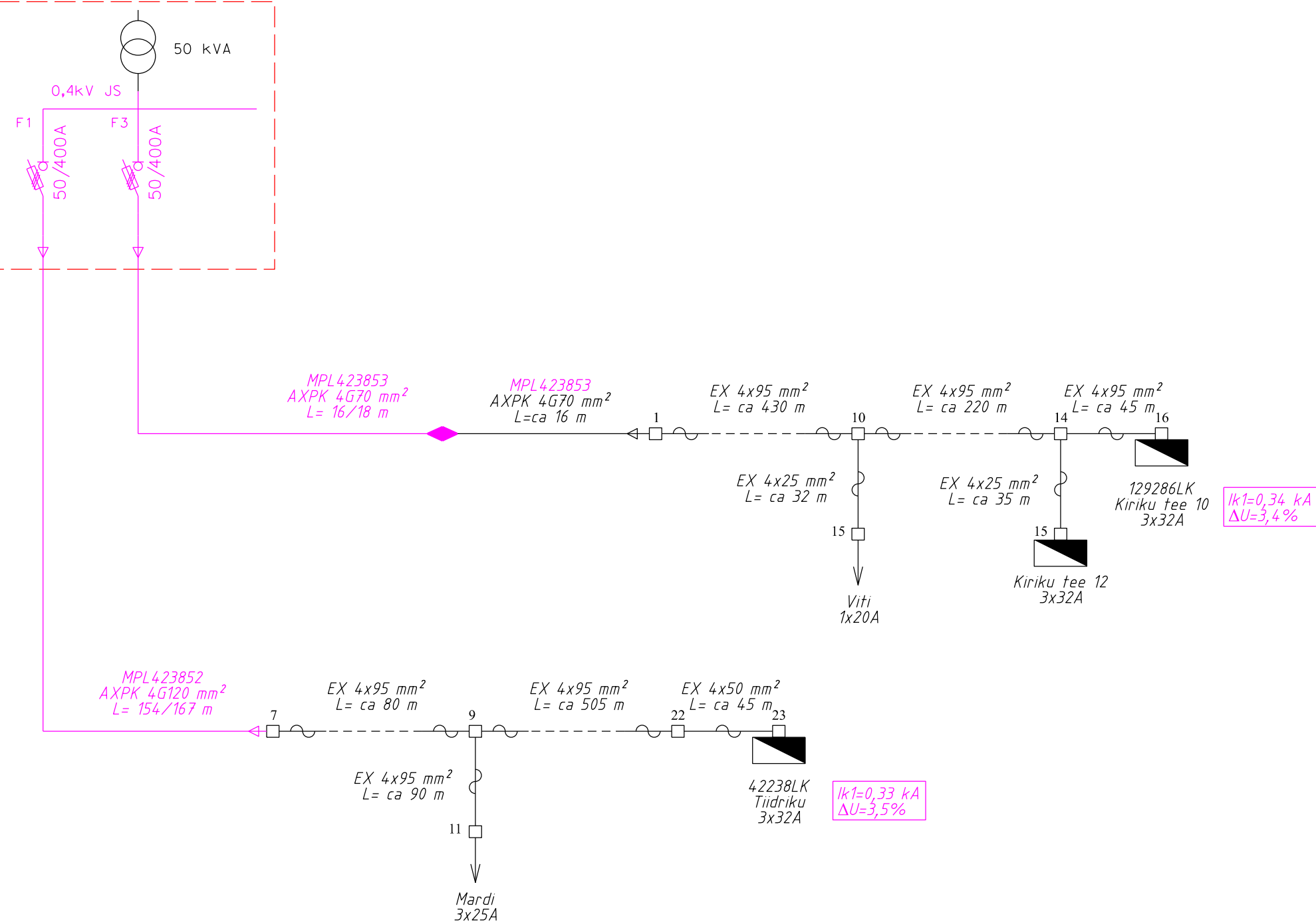


TÄHISTUSED
— Projektseeritav 10 kV
— Projektseeritav 0,4 kV
— Olemasolev



MÄRKUSED:
– Jaotustrafo, bilansiarvesti, kontsentraator ja KP piirikud ei kuulu alajaama tootja töömahtu;
–Projekteeritud alajaama tõsta ringi olemasolev AJ Ariste trafo ning kontsentraator.

Tellija:	 elektrilevi	 enersense	Address: Energia 4, Pärnu, 80042	Kuupäev: Okt. 2023
Töö nimetus:	Valjala 110/10 - Kallemäe 10 kV F. Tööprojekt Saaremaa vald, Saare maakond LR9085		Reg nr: 11445550	Töö nr: LR9085
Joonise nimetus:	AJ12899 elektriskeem		Telefon: 5136891 e-mail: tarmo.laur@enersense.com	Joon nr: 002-3
			Projekteerija: Tarmo Laur	Mõõtka: (A3)

AJ12899 osaline skeem
(Alajaama skeem vt. joon. 002-3)



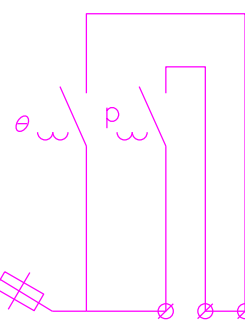
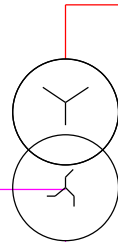
TÄHISTUSED
Projekteeritav 0,4 kV
Olemasolev

Töö nimetus:	Valjala 110/10 - Kallemäe 10 kV F. Tööprojekt Saaremaa vald, Saare maakond LR9085	Joonise nimetus:	AJ12899 0,4 kV elektriskeem	Tellija:			Address: Energia 4, Pärnu, 80042	Kuupäev: Okt. 2023
				Reg nr:	11445550	Telefon: 5136891	e-mail: tarmo.laur@enersense.com	Töö nr: LR9085
				Projekteerija: Tarmo Laur				
				Mõõtkava: (A3)				

AJ12898

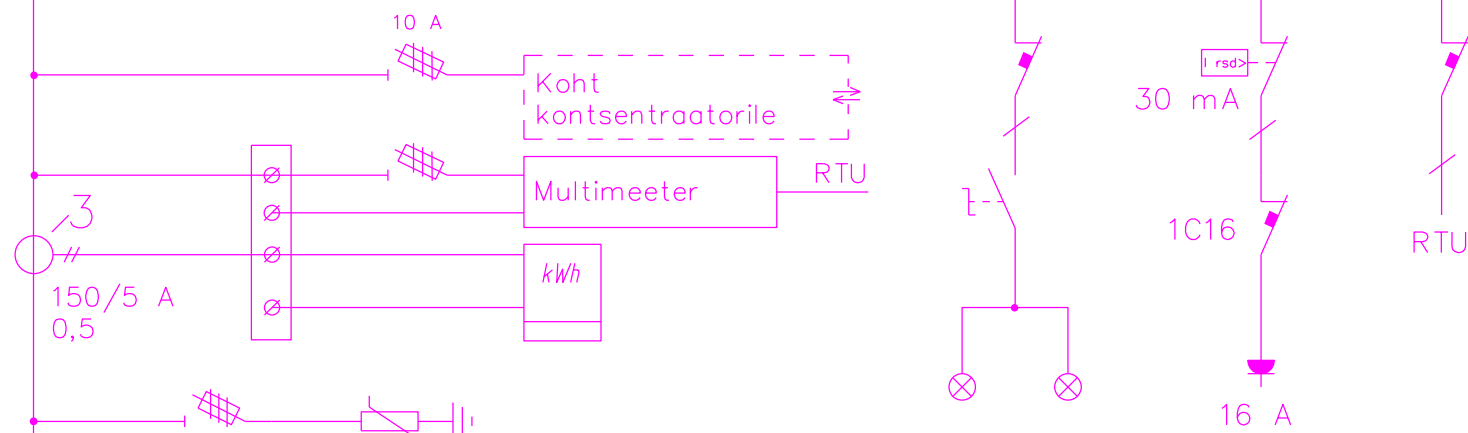
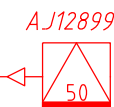
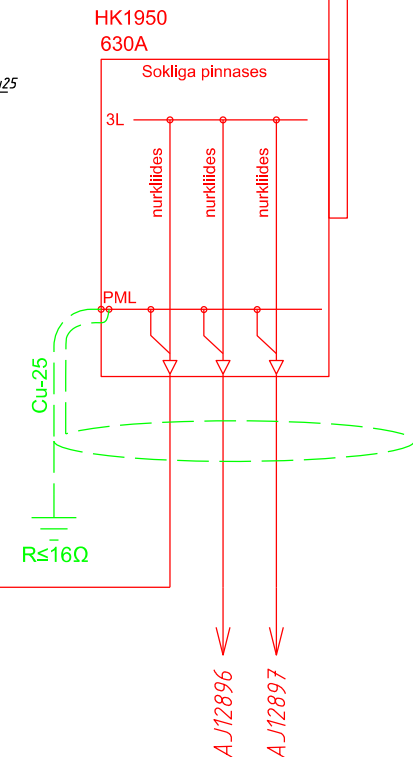
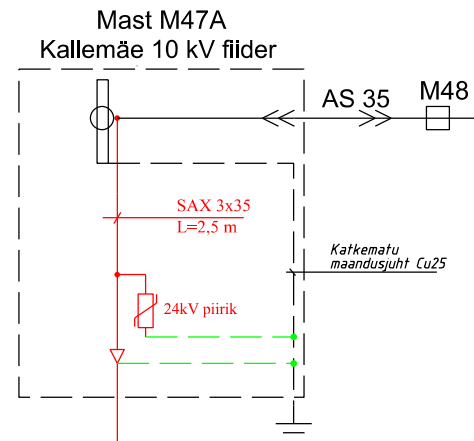
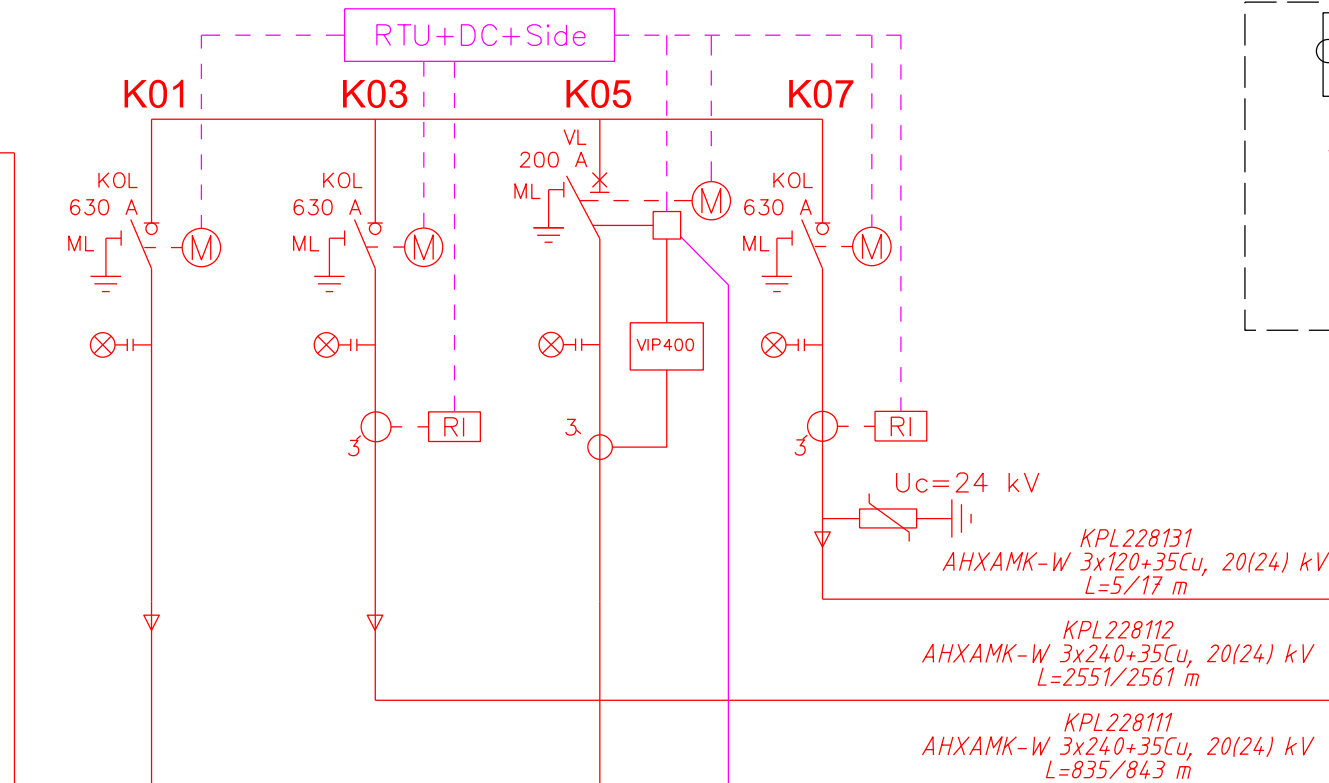
Teenindusviis: väline
Kesta materjal: metall

T1
50 kVA
10,5/0,41 kV
Tööpinge 10,5/0,41 kV
max 630 kVA



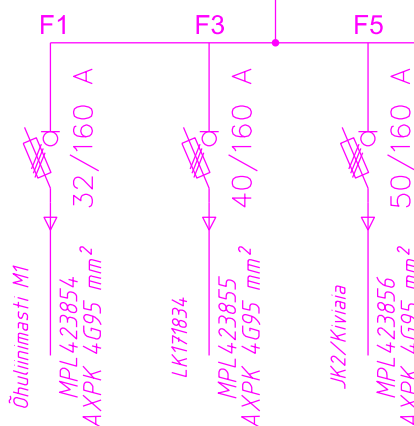
Tüüpskeem C

24 kV, 630 A, 16 kA/1s



500 V, 1000 A, 25 kA, TN-C

PEN
L1, L2, L3



TÄHISTUSED
— Projektteeritav 10 kV
— Projektteeritav 0,4 kV
— Olemasolev

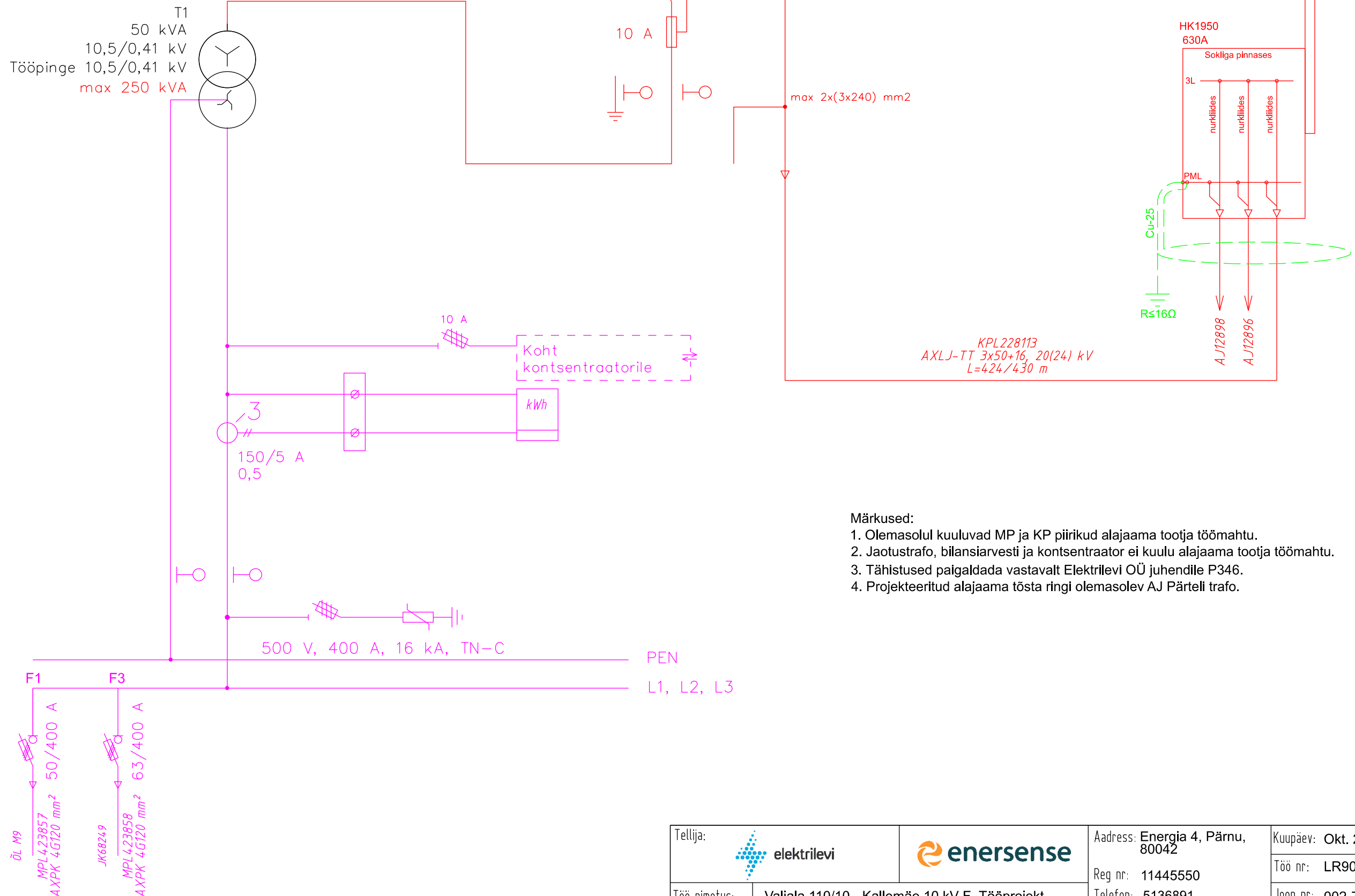
MÄRKUSED:



- Jaotustrafo, bilansiarvesti, kontsentraator ja KP piirikud ei kuulu alajaama tootja töömahtu;
- Projekteeritud alajaama tõsta ringi olemasolev AJ Rebase trafo.

Tellija:	elektrilevi	enersense	Address: Energia 4, Pärnu, 80042	Kuupäev: Okt. 2023
Töö nimetus:	Valjala 110/10 - Kallemäe 10 kV F. Tööprojekt LR9085	Reg nr: 11445550	Töö nr: LR9085	
Joonise nimetus:	AJ12898 elektriskeem	Telefon: 5136891	Joon nr: 002-5	
		e-mail: tarmo.laur@enersense.com	Mõõtka: (A3)	
		Projekteerija: Tarmo Laur		

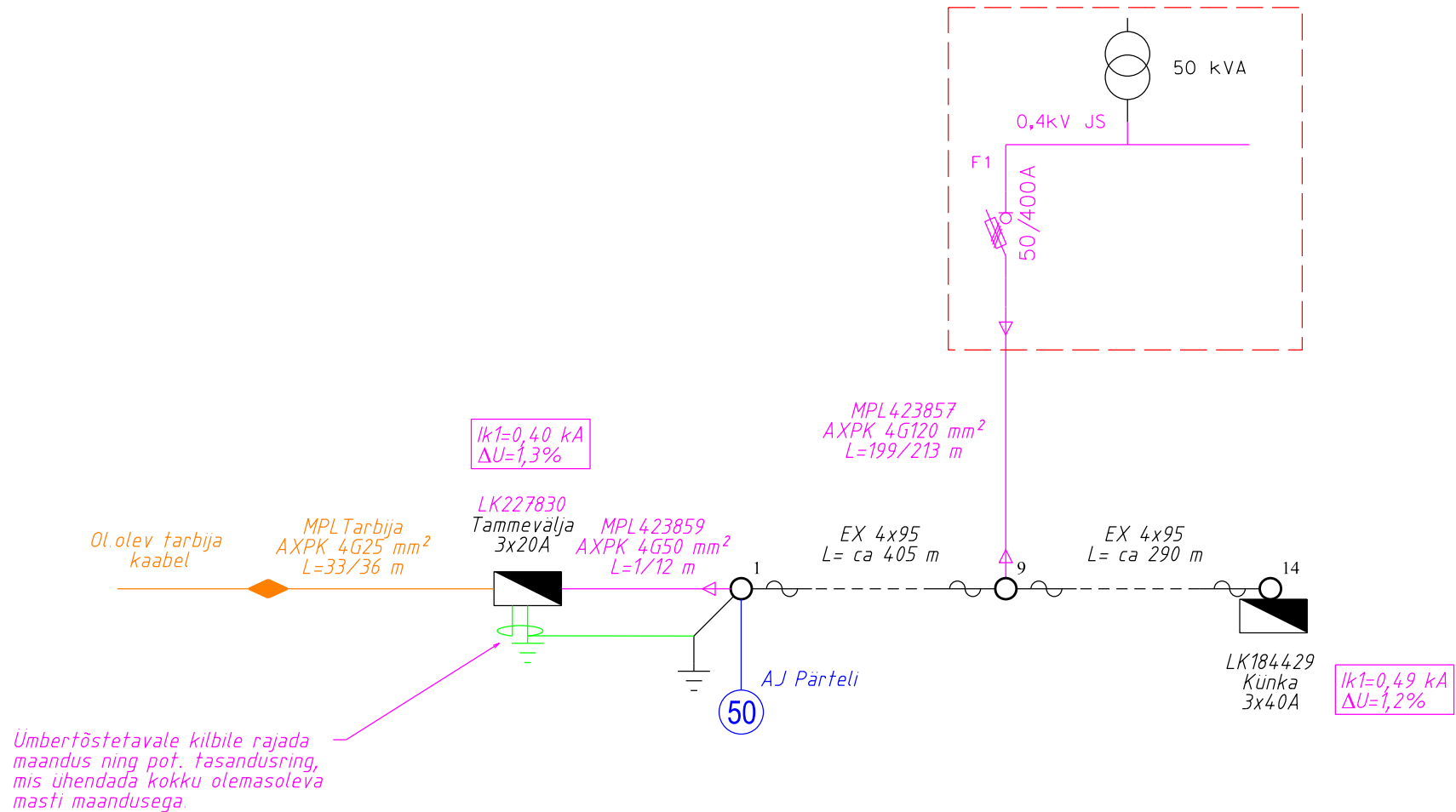
AJ12897

Teenindusviis: väline
Kesta materjal: metall



Tellij:	 elektrilevi	 enersense	Address: Energia 4, Pärnu, 80042	Kuupäev: Okt. 2023
Töö nimetus:	Valjala 110/10 - Kallemäe 10 kV F. Tööprojekt LR9085	Reg nr: 11445550	Telefon: 5136891	Töö nr: LR9085
Joonise nimetus:	AJ12897 elektriskeem	e-mail: tarmo.laur@enersense.com		Joon nr: 002-7
		Projekteerija: Tarmo Laur		Mõõtka: (A3)

AJ12897 osaline skeem
(Alajaama skeem vt. joon. 002-7)

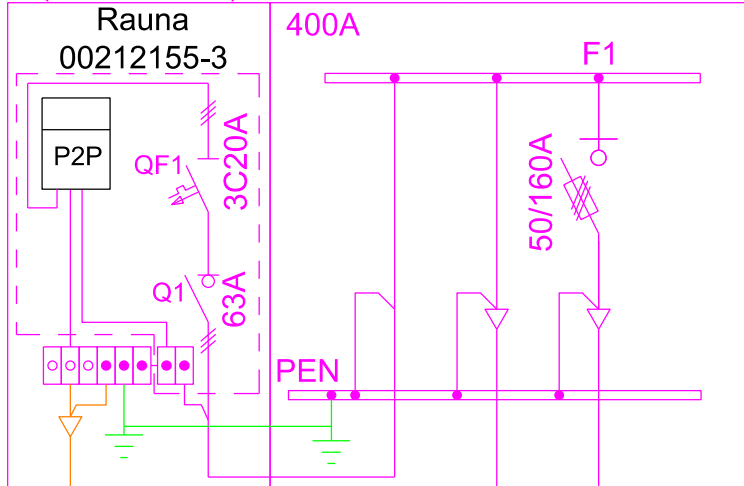


TÄHISTUSED Projekteeritav 0,4 kV Projekteeritav maanduspaigaldis Olemasolev Tarbija elektripaigaldis Demonteeritav	Tellija:		Aadress: Energia 4, Pärnu, 80042		Kuupäev: Okt. 2023
			Reg nr: 11445550 Telefon: 5136891 e-mail: tarmo.laur@enersense.com		Töö nr: LR9085
	Töö nimetus: Valjala 110/10 - Kallemäe 10 kV F. Tööprojekt Saaremaa vald, Saare maakond LR9085		Projekteeirija: Tarmo Laur		Joon nr: 002-8
	Joonise nimetus: AJ12897 0,4 kV F1 elektriskeem				Mõõtkava: (A4)

Märkused:

1. Turvalahutusfunktsiooniga kaitselüliti juures märgitud lühise maksimaalne sättevool on arvutuslik lühisvool. Lühise täpse sättevoolu määrab kilbi tootja vastavalt kasutatavale lülile selliselt, et lühise sättevool oleks arvutuslikust lühisvoolust väiksem, aga sellele lähim võimalik (erinevate lülite reguleerimise võimalused on erinevad).
2. Liitumiskilbi juhistik ristlõiked määrab kilbi tootja vastavalt nõuetele.
3. Kilbi tootja määrab selle, kas liitumiskilbi sisend on paremal või vasakul pool.
4. Tarbija liitumiskilbi sisendklemmide ristlõike määrab kilbi tootja vastavalt projekteeritud sisendkaabli ristlõikele.
5. Kilbi tootja määrab liitumiskilbi Al/Cu üleminekuklemmide ning peakaitsme ja pealüliti vaheliste klemmide vajaduse.
6. Kilbi korpuse maandamine teostatakse kilbi tootja poolt vastavalt nõuetele.
7. Tähistused paigaldada vastavalt Elektrilevi OÜ juhendile P346.

Tüüpskeem 1A 63A
LK229022
(vundamendil)



MPL Tarbija
AXPK 4G25 mm²
L=31/33 m

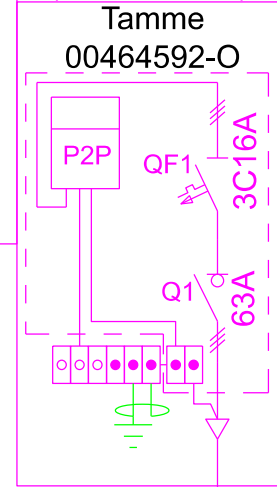
Ol olev tarbija
kaabel

JK67890
(vundamendil)

MPL423863
AXPK 4G50 mm²
L=49/54 m

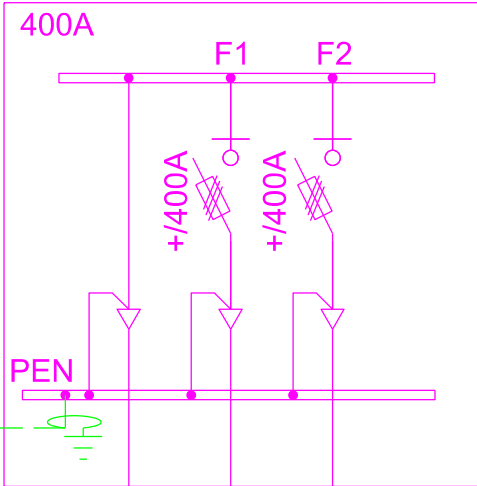
MPL423864
AXPK 4G120 mm²
L=255/260 m

Tüüpskeem 1A 63A
LK227831
(vundamendil)



Ik1=0,37 kA
ΔU=1,5%

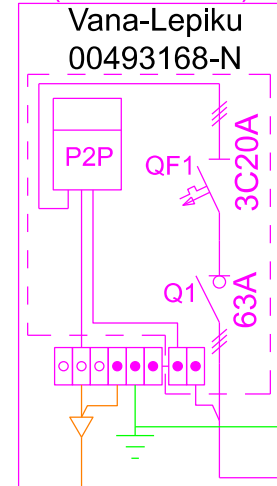
JK68249
(vundamendil)



HK1950 ja JK68249 ühine maandus
ja pot. tasandusring

Vana-Lepiku

Tüüpskeem 1A 63A
LK229023
(vundamendil)

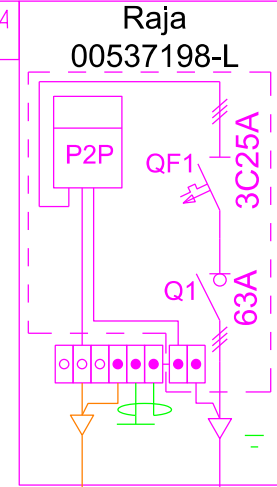


MPL Tarbija
AXPK 4G25 mm²
L=17/26 m

MPL426732
AXPK 4G120 mm²
L=246/251 m

MPL426733
AXPK 4G50 mm²
L=97/102 m

Tüüpskeem 1A 63A
LK229024
(vundamendil)

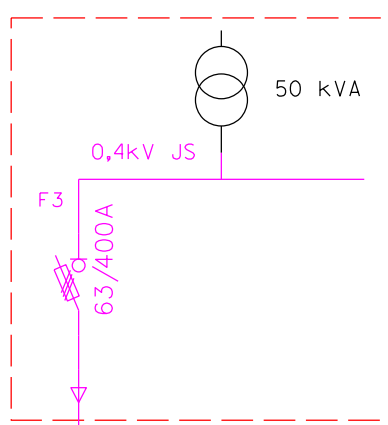


Ik1=0,33 kA
ΔU=2,1%



MPL Tarbija
AXPK 4G25 mm²
L=21/33 m

Raja

AJ12897 osaline skeem
(Alajaama skeem vt. joon. 002-7)



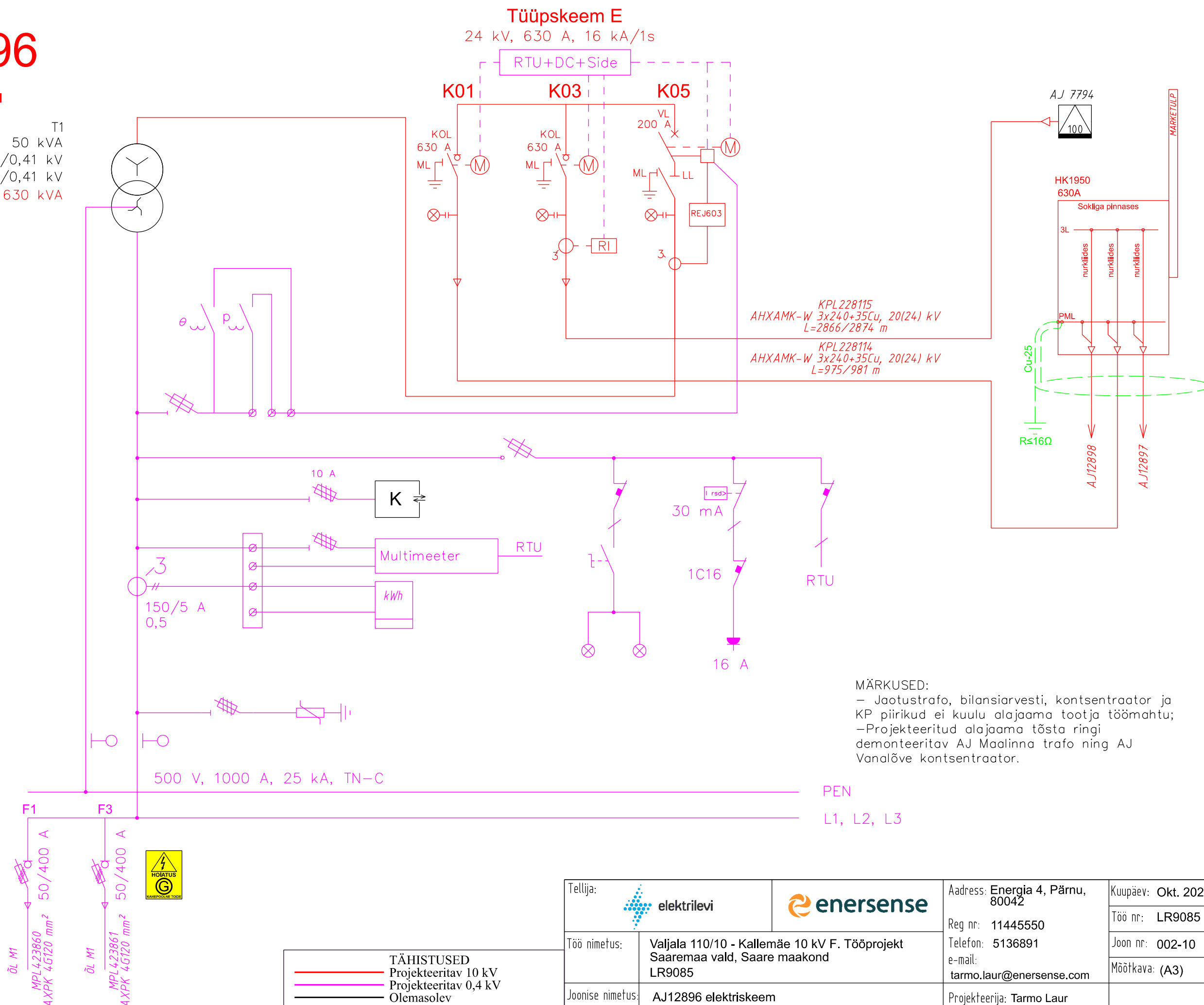
MPL423858
AXPK 4G120 mm²
L=424/438 m

Tellija:			Address: Energia 4, Pärnu, 80042	Kuupäev: Okt. 2023
Töö nimetus:	Valjala 110/10 - Kallemäe 10 kV F. Tööprojekt	Reg nr: 11445550	Töö nr: LR9085	
Joonise nimetus:	Valjala 110/10 - Kallemäe 10 kV F. Tööprojekt	Telefon: 5136891	Joon nr: 002-9	
	Valjala 110/10 - Kallemäe 10 kV F. Tööprojekt	e-mail: tarmo.laur@enersense.com	Mõõtka: (A3)	
	AJ12897 0,4 kV F3 elektriskeem	Projekteerija: Tarmo Laur		

—	TÄHISTUSED
—	Projekteeritav 0,4 kV
—	Projekteeritav maanduspaigaldis
—	Olemasolev
—	Tarbija elektripaigaldis



Teenindusviis: väline
Kesta materjal: metall

T1
50 kVA
10,5/0,41 kV
Tööpinge 10,5/0,41 kV
max 630 kVA



MÄRKUSED:

- Jaotustrafo, bilansiarvesti, kontsentraator ja KP piirikud ei kuulu alajaama tootja töömahtu;
- Projekteeritud alajaama tõsta ringi demonteeritav AJ Maalinna trafo ning AJ Vandalõve kontsentraator.

Tellija:	 elektrilevi	 enersense	Address: Energia 4, Pärnu, 80042	Kuupäev: Okt. 2023
Töö nimetus:	Valjala 110/10 - Kallemäe 10 kV F. Tööprojekt Saaremaa vald, Saare maakond LR9085		Reg nr: 11445550 Telefon: 5136891 e-mail: tarmo.laur@enersense.com	Töö nr: LR9085 Joon nr: 002-10 Mõõtkava: (A3)
Joonise nimetus:	AJ12896 elektriskeem		Projekteeija: Tarmo Laur	

AJ Vanalõve F1 ÕL demonteerida M5 kuni mastini M23. M5 teha ankrukinnistus. Uus ühendusskeem vt. joon 002-9.

Paigaldada uus õhukaabel ning ühendada AJ Vanalõve F1 ja F3 õhukaablid.

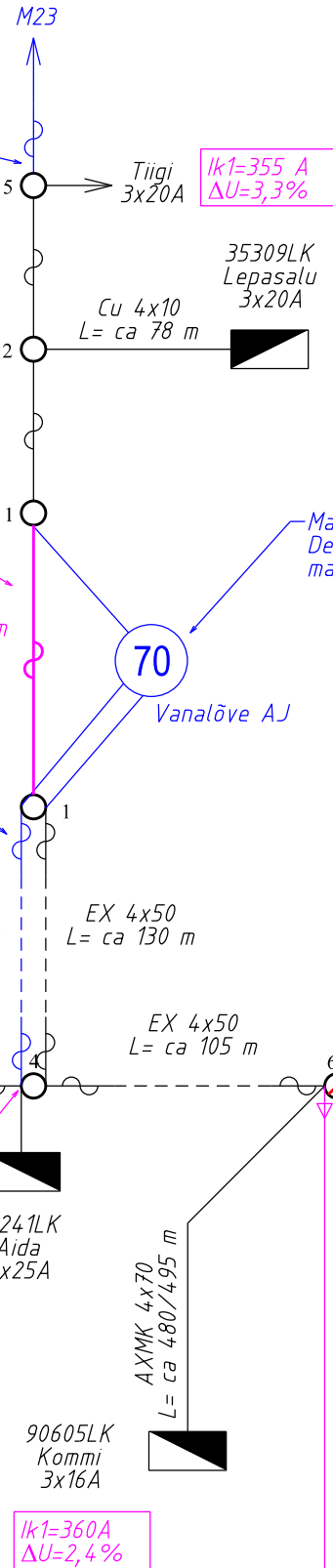
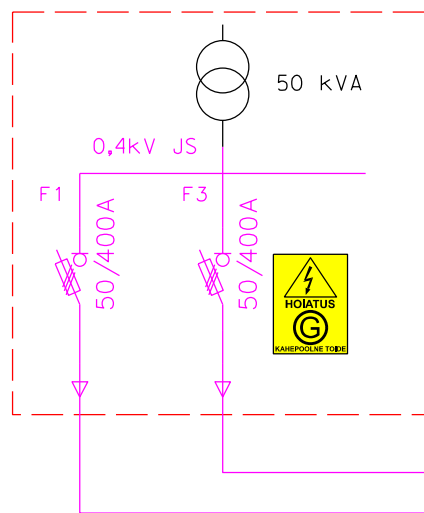
AJ Vanalõve F2 ÕL demonteerida M1 kuni M4.

Mastalajaam Vanalõve demonteerida. Demonteerida AJ Vanalõve väljuvad maakaablid 0,4 kV õhuliinimastidelt.

Mastilüliti mastilt 6 demonteerida ning paigaldada mastile 12 liitumiskilbi 34519LK suunalise õhukaabli ette. Paigaldada uued sulavkaitsmed 3x40A (gG, NH00).

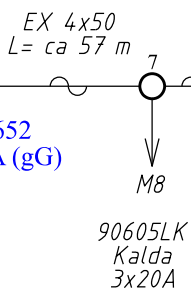
Mastis M4 ühendada olemasolevad AJ Vanalõve F2 ja F3 õhukaablid.

AJ12896 osaline skeem (Alajaama skeem vt. joon. 002-10)



MPL423861
AXPK 4G120 mm²
L=11/25 m

MPL423860
AXPK 4G120 mm²
L=11/25 m



$I_{k1}=242A$
 $\Delta U=2\%$

TÄHISTUSED
Projekteeritav 0,4 kV
Olemasolev
Demonteeritav

Tellij:	elektrilevi	enersense	Address: Energia 4, Pärnu, 80042	Kuupäev: Okt. 2023
Töö nimetus:	Valjala 110/10 - Kallemäe 10 kV F. Tööprojekt Saaremaa vald, Saare maakond LR9085		Reg nr: 11445550	Töö nr: LR9085
Joonise nimetus:	AJ12896 0,4 kV elektriskeem		Telefon: 5136891	Joon nr: 002-11
			e-mail: tarmo.laur@enersense.com	Mõõtkaava: (A3)
			Projekteerija: Tarmo Laur	

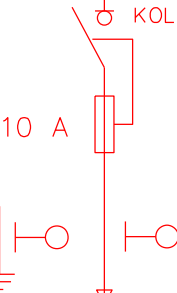
AJ14677

Teenindusviis: väline
Kesta materjal: metall

T1
50 kVA
21(10,5)/0,41 kV
Tööpinge 10,5/0,41 kV
max 250 kVA

24 kV, 630 A, 16 kA/1s

K01



max 2x(3x240) mm²

HK2092
630A

Sokliga pinnases

3L

nurklüdes

nurklüdes

nurklüdes

PML

Cu-25

R≤16Ω

KPL228117
AXLJ-TT 3x50+16, 20(24) kV
L=181/187 m

KPL228116
AHXAMK-W 3x240+35Cu,
20(24) kV
L=1046/1050 m

KPL228116
AHXAMK-W 3x120+35Cu,
20(24) kV
L=~270 m

AJ 7794



10 A

Koht
kontsentraatorile

Koht
bilansiarvestile

3

150/5 A
0,5

500 V, 400 A, 16 kA, TN-C

PEN

L1, L2, L3

F1

50/160 A

MPL423865
AXPK 4G50 mm²
L=25/30 m

EX 4x50
L= ca 140 m

EX 4x50
L= ca 105 m

I_{k1}=0,43 kA
ΔU=1,5%

33123LK
Arma
3x25A

33054LK
Kalda
3x25A

32995LK
Allika
3x25A

Märkused:

- Olemasolul kuuluvad MP ja KP piirkud alajaama tootja töömahtu.
- Jaotustrafo, bilansiarvesti ja kontsentraator ei kuulu alajaama tootja töömahtu.
- Tähistused paigaldada vastavalt Elektrilevi OÜ juhendile P346.

TÄHISTUSED

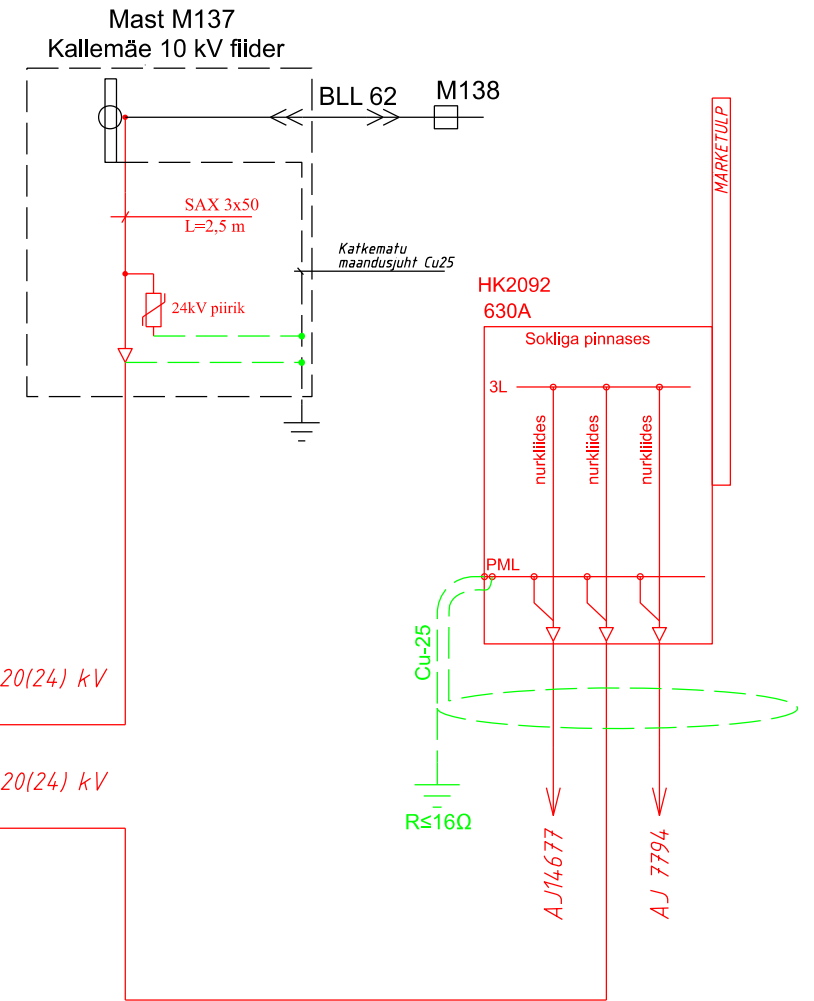
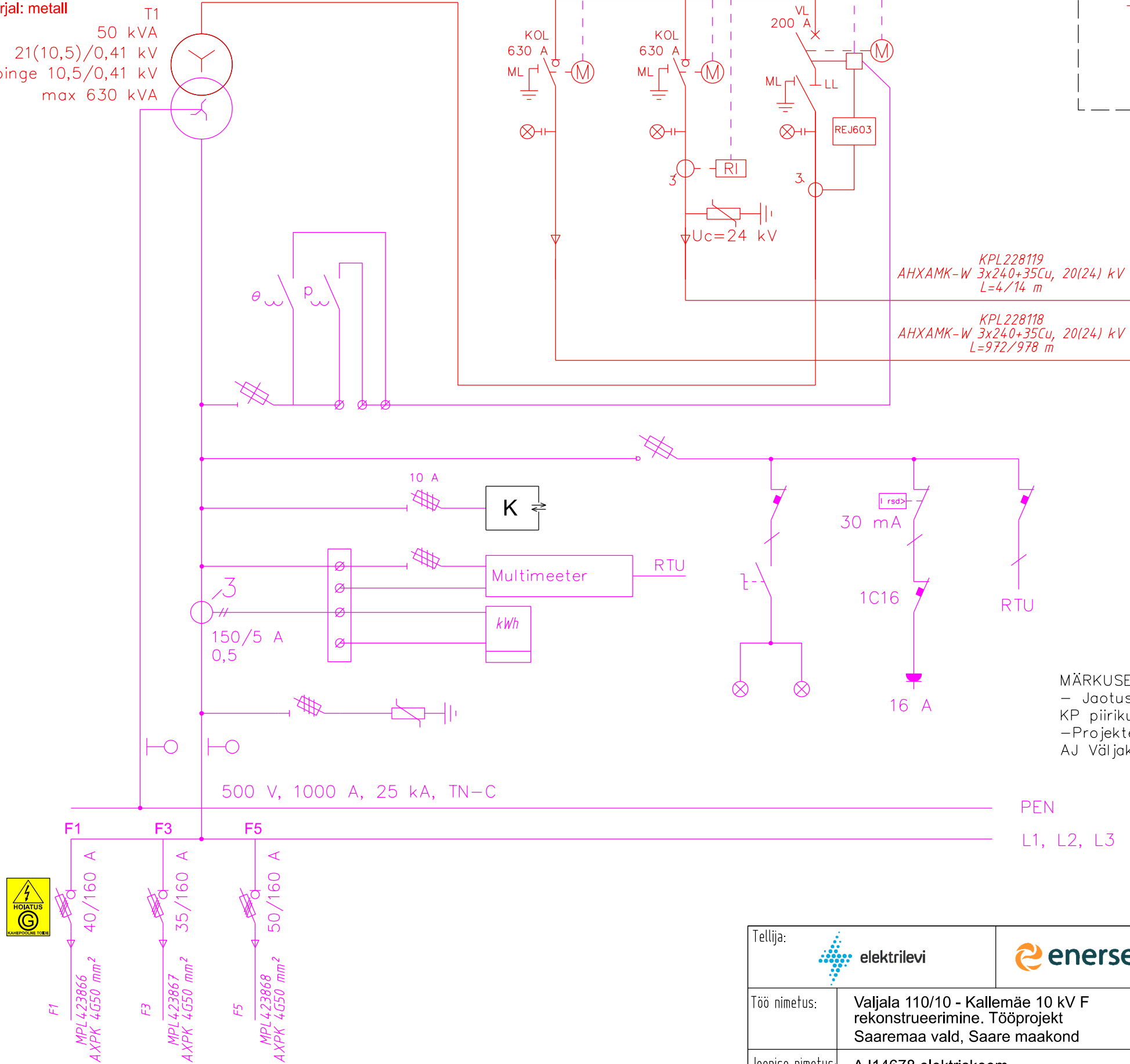
- Projekteeritav 10 kV
- Projekteeritav 0,4 kV
- Olemasolev

Tellija:	elektrilevi	enersense	Address: Energia 4, Pärnu, 80042	Kuupäev: Dets. 2023
Töö nimetus:	Valjala 110/10 - Kallemäe 10 kV F rekonstrueerimine. Tööprojekt Saaremaa vald, Saare maakond		Reg nr: 11445550	Töö nr: LR9085
Joonise nimetus:	AJ14677 ning F1 0,4 kV elektriskeem		Telefon: 5136891	Joon nr: 002-12
			e-mail: tarmo.laur@enersense.com	Mõõtka: (A3)
			Projekteerija: Tarmo Laur	

AJ14678

Teenindusviis: väline
Kesta materjal: metall

a materjal: metall T1
50 kVA
21(10,5)/0,41 kV
Tööpinge 10,5/0,41 kV
max 630 kVA



MÄRKUSED:

- Jaotustrafu, bilansiarvesti, kontsentraator ja KP piirikud ei kuulu alajaama tootja töömahtu;
- Projekteeritud alajaama tõsta ringi olemasolev AJ Väljaküla kontsentraator.

TÄHISTUSED

 Projekteeritav 10 kV
 Projekteeritav 0,4 kV
 Olemasolev

Address:	Energia 4, Pärnu, 80042
----------	----------------------------

Reg nr: 11445550

Telefon: 5136891

e-mail:
tarmo.laur@enersense.com



Kuupäev: Okt. 2023

Töö nr: LR9085

Joon nr: 002-13

Mõõtkava: (A3)

Projekteerija: Tarmo Laur

Tellija:  elektrilevi		 enersense	Aadress: Energia 4, Pärnu, 80042	Kuupäev: Okt. 2023
Töö nimetus: Valjala 110/10 - Kallemäe 10 kV F rekonstrueerimine. Tööprojekt Saaremaa vald, Saare maakond			Reg nr: 11445550	Töö nr: LR9085
			Telefon: 5136891	Joon nr: 002-13
			e-mail: tarmo.laur@enersense.com	Mõõtkava: (A3)
Joonise nimetus: AJ14678 elektriskeem	Projektseija: Tarmo Laur			

