PIIRUSTUSNUMERO	NIMITYS	LEHTI/ LEHTIÄ	MUUTOS REV.	MUUTOS PVM.	HUOM.
110413	PIIRUSTUSLUETTELO	1/35		1.10.18	
110413	KESKUSKILPI TAULUKOT POSITIOINNIT	2/35		19.6.2018	
110413	LAYOUT	3/35		19.6.2018	
110413	LAYOUT KALUSTUS	4/35		19.6.2018	
110413	LAYOUT KYTKENTÄKOTELO +KK1 KYTKENTÄKOTELO +KK2	5/35		19.6.2018	
110413	PIIRIKAAVIO PÄÄVIRTAKAAVIO	6/35		19.6.2018	
110413	PIIRIKAAVIO PÄÄVIRTAKAAVIO	7/35		19.6.2018	
110413	PIIRIKAAVIO PÄÄVIRTAKAAVIO	8/35		19.6.2018	
110413	PIIRIKAAVIO KONEIKOIDEN MAADOITUKSET	9/35		19.6.2018	
110413	PIIRIKAAVIO JÄNNITTEEN JAKO OHJAIMET	10/35		19.6.2018	
110413	PIIRIKAAVIO JÄNNITTEEN JAKO KOMPRESSORIEN VALVONTA	11/35		19.6.2018	
110413	PIIRIKAAVIO TULOT A1.0	12/35	A	1.10.18	
110413	PIIRIKAAVIO TULOT A2.0	13/35	A	1.10.18	
110413	PIIRIKAAVIO LÄHDÖT A1.0	14/35	A	1.10.18	
110413	PIIRIKAAVIO LÄHDÖT A1.0	15/35		19.6.2018	
110413	PIIRIKAAVIO LÄHDÖT A2.0	16/35	A	1.10.18	
110413	PIIRIKAAVIO LÄHDÖT A2.0	17/35		19.6.2018	
110413	PIIRIKAAVIO LÄHDÖT A1.1 (OPTIO)	18/35		19.6.2018	
110413	PIIRIKAAVIO MITTAUKSET A1.0	19/35		19.6.2018	
110413	PIIRIKAAVIO MITTAUKSET A1.0	20/35		19.6.2018	
110413	PIIRIKAAVIO MITTAUKSET A2.0	21/35		19.6.2018	
110413	PIIRIKAAVIO MITTAUKSET A2.0	22/35		19.6.2018	
110413	PIIRIKAAVIO MITTAUKSET A1.1 (OPTIO)	23/35		19.6.2018	
110413	PIIRIKAAVIO PAISUNTAVENTTIILIN OHJAIN D1	24/35		19.6.2018	
110413	PIIRIKAAVIO PAISUNTAVENTTIILIN OHJAIN D1	25/35		19.6.2018	
110413	PIIRIKAAVIO PAISUNTAVENTTIILIN OHJAIN D2	26/35		19.6.2018	
110413	PIIRIKAAVIO PAISUNTAVENTTIILIN OHJAIN D2	27/35		19.6.2018	
110413	PIIRIKAAVIO OHJAINTEN KAAPEOINTI	28/35		19.6.2018	
110413	POTENTIAALINTASAUS KAAVIO KENTTÄLAITTEET	29/35		19.6.2018	
110413	OSALUETTELO	30/35	A	1.10.18	
110413	OSALUETTELO	31/35		19.6.2018	
110413	OSALUETTELO	32/35		19.6.2018	
110413	OSALUETTELO	33/35		19.6.2018	
110413	OSALUETTELO	34/35	A	1.10.18	
110413	OSALUETTELO	35/35		19.6.2018	

D muutos
E muutos
F muutos

A muutos
B muutos
C muutos

9.10.2018

RE7604_RE8404_RE9604_RE56HT04_110413_SAHKOKUVAT_1.10.18

oilon®

SÄHKÖKUVAT
RE7604, RE8404 JA RE9604
RE56HT04

PIIRUSTUSLUETTELO

Suunn. JSi /1.10.18	Kokonaisuus	Sähköpositio +OK10	Työnumero XT4641–15
Piirt. JSi	Lehti 1/35	Piirustusnumero SÄH 110413	
Tark.			

RE7604, RE8404, RE9604 JA RE56HT04 SÄHKÖKESKUKSET:

KESKUS	OILON NIMIKE	MOOTTORINS. 1 F1 JA 2F1	KONTAKTORI 1K1 JA 2K1	PEHMOKÄYNNISTIN 1U1 JA 2U1
RE7604–RE9604 JA RE56HT04	32586152	PKZM4–40	DILM38–10	DS7–342SX041N0–N

MAALÄMPÖPUMPUN KOMPRESSORIEN TYYPIT:

MALLI	KOMPRESSORIEN TYYPIT
RE7604	ZHI35K1P–TFD + ZHI35K1P–TFD
RE8404	ZHI40K1P–TFD + ZHI40K1P–TFD
RE9604	ZHI46K1P–TWD + ZHI46K1P–TWD
RE56HT04	ZHI11M4E–TWD + ZHI11M4E–TWD

KOMPRESSORIEN SÄHKÖKOMPONENTIT:

KOMPRESSORI	MAKSIMI VIRTA	MOOTTORINS. 1F1 JA 2F1	KONTAKTORI 1K1 JA 2K1	PEHMOKÄYN. 1U1 JA 2U1
ZHI35K1P–TFD	32,5A	PKZM4–40	DILM38–10	DS7–342SX041N0–N
ZHI40K1P–TFD	33A	PKZM4–40	DILM38–10	DS7–342SX041N0–N
ZHI46K1P–TWD	37,4A	PKZM4–40	DILM38–10	DS7–342SX041N0–N
ZHI11M4E–TWD	32A	PKZM4–40	DILM38–10	DS7–342SX041N0–N

KESKUKSEN VAKIOSULAKEKOOT:

TUNNUS	MAKSIMIVIRTA	TYYPPI	MERKKI
F3	6A	PLS6–C6–MW	EATON
1F4 JA 2F4	4A	PLS6–C4–MW	EATON
1F5 JA 2F5	2,5–4A	PKZM0–4	EATON
F6	4A	PLS6–C4–MW	EATON
F7	4A	PLS6–C4–MW	EATON

VARMISTA AINA KYTKETTÄVIEN PUMPPUJEN JA MUIDEN LAITTEIDEN MAKSIMIVIRTA. TARVITTAESSA VAIHDETTAVA ETUKOJE TOIMILAITETTA VASTAAVAKSI. ETUKOJEENA KÄYTETTÄVÄ SAMAN MALLISARJAN KOJETTA, KUIN ALKUPERÄISASENNUKSESSA. ASENNUKSEN YHTEYDESSÄ ON VARMISTETTAVA KÄYTETTYJEN JONTIMIEN POIKKIPINNAN RIITTÄVYYS. 1F5 MOOTTORINSUOJAKYTKIMEN SUURIN SALLITTU KOKO ON PKZM0–6,3.

PEHMOKÄYNNISTIMIEN 1U1 JA 2U1 ASETUSARVOT

POTENTIOMETRI	ASETUSARVO
t–Start (s)	1 s.
U–Start %	60% (240VAC)
t–Stop (s)	0 s.

SULAKKEET: 1F1 = KOMPRESSORI 1M1 (1K1)
2F1 = KOMPRESSORI 2M1 (2K1)
F3 = OHJAUSJÄNNITE 230VAC
1F4 = LAUHDUTINPIIRINPUMPPU 1Q9
2F4 = LAUHDUTINPIIRINPUMPPU 2Q9
1F5 = HÖYRYSTINPIIRINPUMPPU 1Q8
2F5 = HÖYRYSTINPIIRINPUMPPU 2Q8 (OPTIO)
F6 = PUMPPU, LÄMMITYSPIIRI 1, Q2
F7 = PUMPPU, LÄMMITYSPIIRI 2, Q6 (OPTIO)

OHJAIMET: A1.0 = MASTER, KOMPRESSORIPIIRI 1
A2.0 = SLAVE, KOMPRESSORIPIIRI 2

POSITIOINNIT: +OK10 = SÄHKÖKESKUS
+1.1+XX = KOMPRESSORIKONEIKKO 1, YLEMPI KONEIKKO.
+1.2+XX = KOMPRESSORIKONEIKKO 2, ALEMPI KONEIKKO.
+2+XX = ULKOISET LAITTEET (PUMPUT, VENTTIILIT JA ANTURIT)
+3+XX = LAITTEISTOON LIITTYVÄT LAITTEET (TOISESSA TILASSA, ULKONA)

JOHDINVÄRIT: mu = MUSTA
vasi = VAALEANSININEN
kevi = KELTAVIREÄ
pu = PUNAINEN
ha = HARMAA
or = ORANSSI
va = VALKOINEN
ke = KELTAINEN
ru = RUSKEA
si = SININEN
tusi = TUMMANSININEN
or = ORANSSI

RE MAALÄMPÖPUMPUN SYÖTTÖKAAPELIN ETUSULAKKEIDEN VALINTA–TAULUKKO. SULAKKEINA KÄYTETTÄVÄ gG KAHVASULAKETTA TAI C–KÄYRÄISTÄ JOHDONSUOJAKATKAISIJÄA. JOHDONSUOJAKATKAISIJA ON OLTAVA TYYPILTÄÄN KAIKKI VAIHEET KATKAISEVA.

3P+N+PE 400V (+/– 10 %), 50Hz	MALLI			
	RE7604 ZHI35K1P–TFD + ZHI35K1P–TFD	RE8404 ZHI40K1P–TFD + ZHI40K1P–TWD	RE9604 ZHI46K1P–TFD + ZHI46K1P–TFD	RE56HT04 ZHI11M4E–TWD + ZHI11M4E–TWD
SUOSITELTU VAROKEKOKO KAIKKI LIITETTÄVÄT PUMPUT HUOMIOIDEN. SISÄLTÄÄ MYÖS MAHDOLLISET OPTIO PUMPUT.	3X80A	3X80A	3X80A	3X63A

RE ECO MAALÄMPÖPUMPUN SYÖTTÖKAAPELIN MITOITUS.

KÄYTETTÄVÄ SULAKEKOKO	SYÖTTÖKAAPELIN KOKO	SYÖTTÖKAAPELIN TYYPPI
3X63A	5X16mm2	SYÖTTÖKAAPELINA KÄYTETÄÄN KOHTEESEEN SOPIVAA HÄIRIÖSUOJAAMATONTA KAAPELIA.
3X80A	5X25mm2	

Tyyppi / Type	+OK10/ RE7604 RE8404 RE9604 RE56HT04		
Piir. nro. / Drwg. no.	110413	Valm. nro. / Manuf. no.	
Un 400V	fn 50Hz	InA 80 A	
3P+N+PE		Kot. luokka / Encl. class IP41	
WWW.OILON.COM		EN 61439–2	CE

KOMPRESSORI–KONEIKKO 1.
+1.1+XX
MASTER

KOMPRESSORI–KONEIKKO 2.
+1.2+XX
SLAVE

ILMAVÄLI: > 3mm
PINTAVÄLI: > 6,3mm

Tyyppi +OK10	Nimellisvirta I_N 80A	Liittymisteho P_N 36–49kW	Suojaus sähköiskuilta PELV	Maadoitusjärjestelmä TN–S	Nimellinen tasoituskerroin 4...5 varoketta/vaihe:
Standardi EN 61439–2	Nimellisjännite U_N 400V	Kotelointiluokka IP41	Ympäristöolot	Nimellisvirta, piirit I_N	6...9 varoketta/vaihe:
EAN numero	Nimellistaajuus fn 50Hz	Massa kg	EMC–käyttöympäristö	Terminen nimelliskestovirta I_{CW}	> 10 varoketta/vaihe:

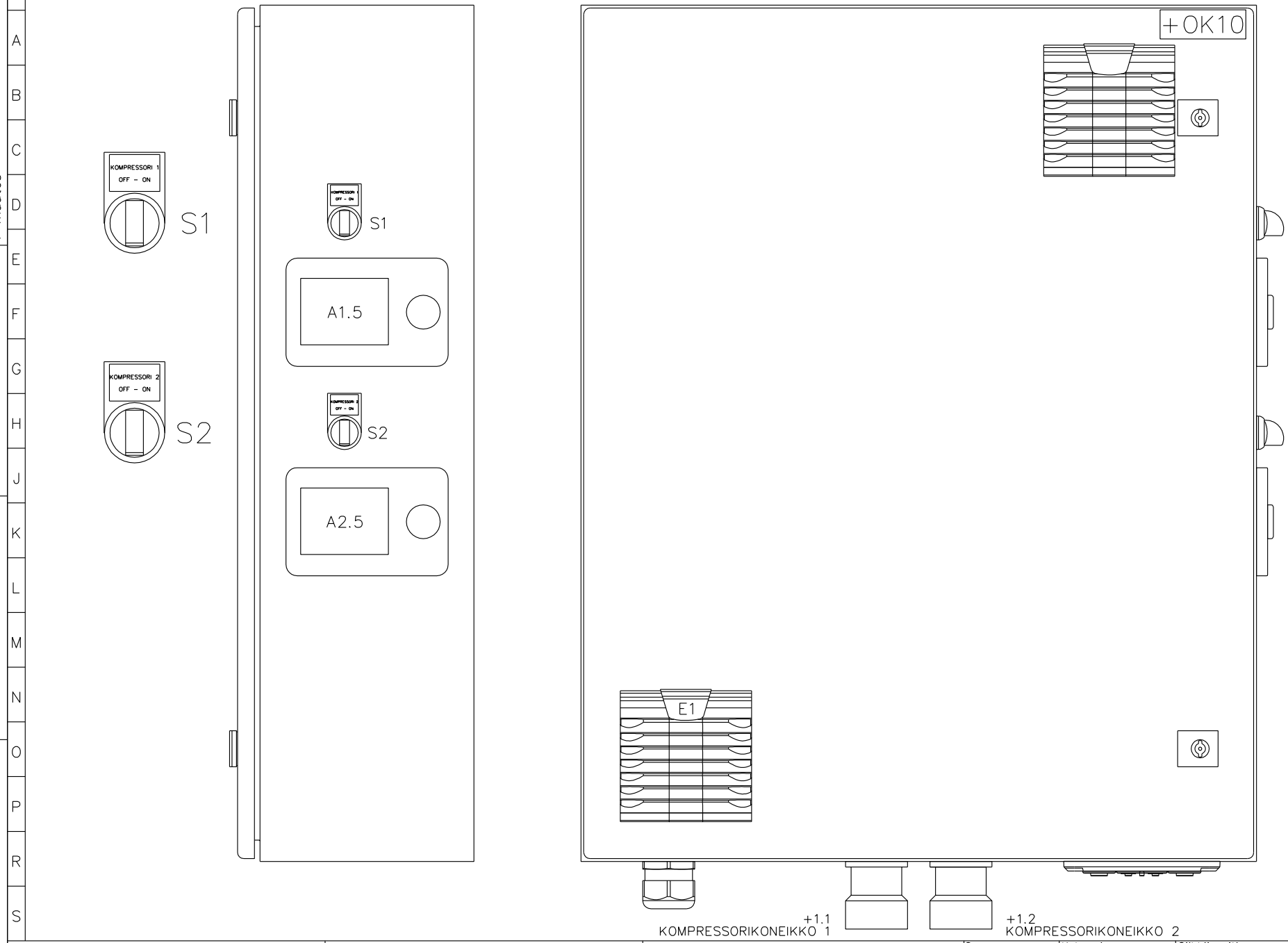
oilon®

SÄHKÖKUVAT
RE7604, RE8404 JA RE9604
RE56HT04

KESKUSKILPI
TAULUKOT
POSITIOINNIT

Suunn. JSi /19.6.2018	Kokonaisuus	Sähköpositio +OK10	Työnumero XT4641–15
Piirt. JSi	Lehti 2 / 35	Piirustusnumero SÄH 110413	
Tark.			

9.10.2018
D muutos
E muutos
F muutos
A muutos
B muutos
C muutos
RE7604_RE8404_RE9604_RE56HT04_110413_SÄHKÖKUVAT_1.10.18

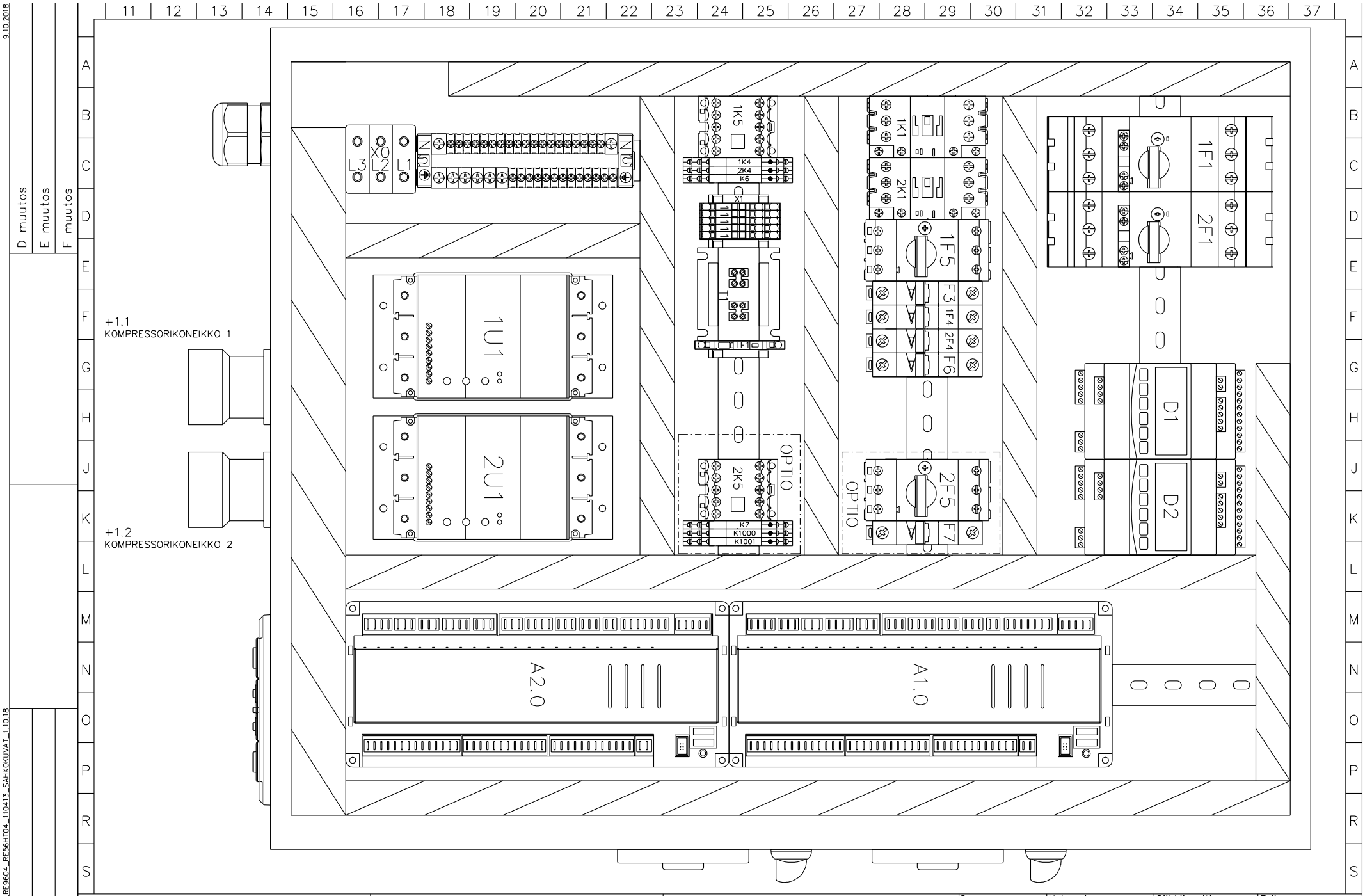


oilon®	SÄHKÖKUVAT RE7604, RE8404 JA RE9604 RE56HT04	LAYOUT	Suunn. JSi /19.6.2018	Kokonaisuus	Sähköpositio +OK10	Työnumero XT4641–15
			Piirt. JSi	Lehti 3 / 35	Piirustusnumero SÄH 110413
			Tark.		

D muutos
E muutos
F muutos
A muutos
B muutos
C muutos

9.10.2018

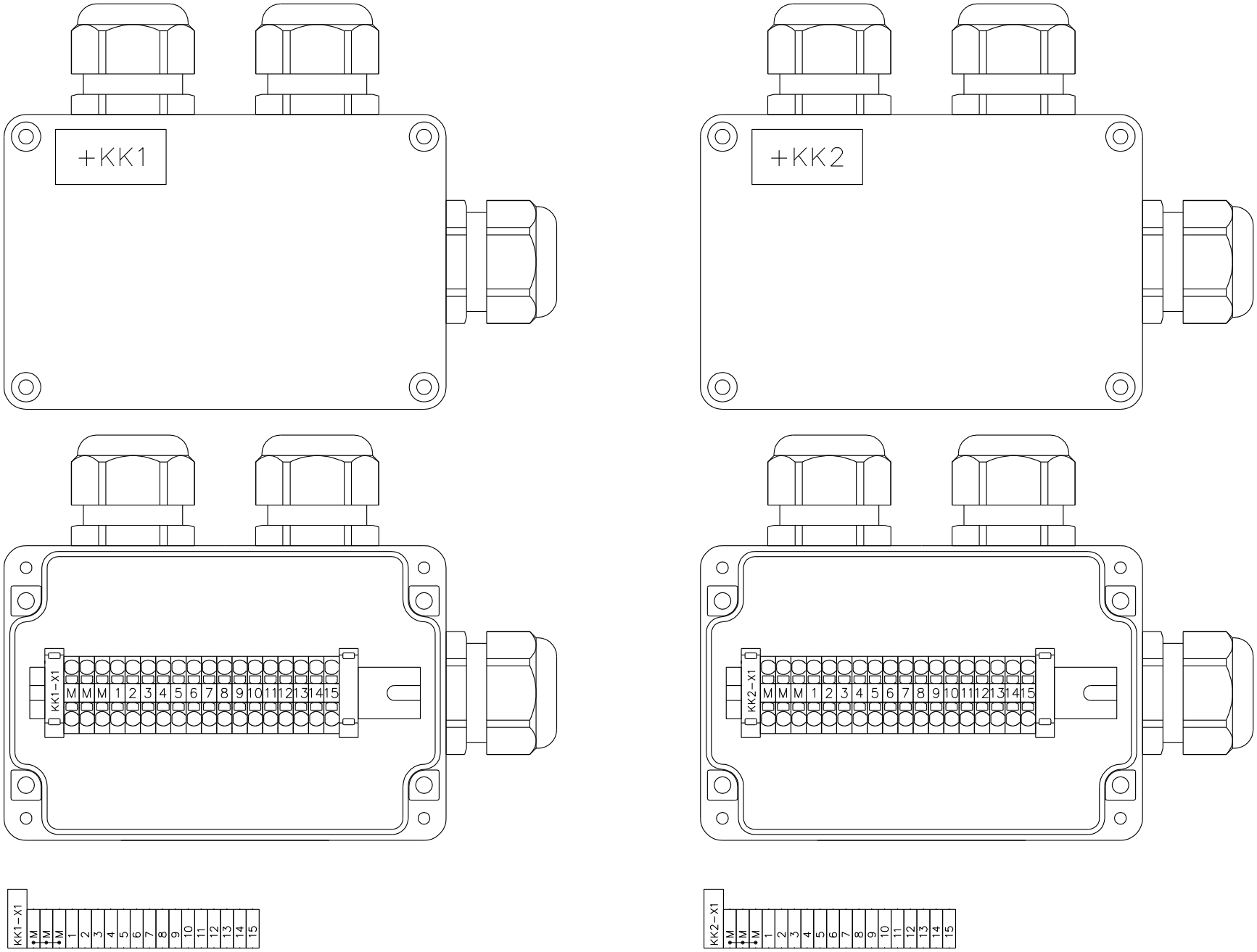
RE7604_RE8404_RE9604_RE56HT04_110413_SAHKÖKUVAT_1.10.18



oilon®	SÄHKÖKUVAT RE7604, RE8404 JA RE9604 RE56HT04	LAYOUT KALUSTUS	Suunn. JSi /19.6.2018 Piirt. JSi Tark.	Kokonaisuus Lehti 4 / 35	Sähköpositio +OK10 Piirustusnumero SÄH 110413	Työnumero XT4641-15

D muutos 9.10.2018
E muutos
F muutos
A muutos
B muutos
C muutos

RE7604_RE8404_RE9604_RE56HT04_110413_SÄHKÖKUVAT_1.10.18

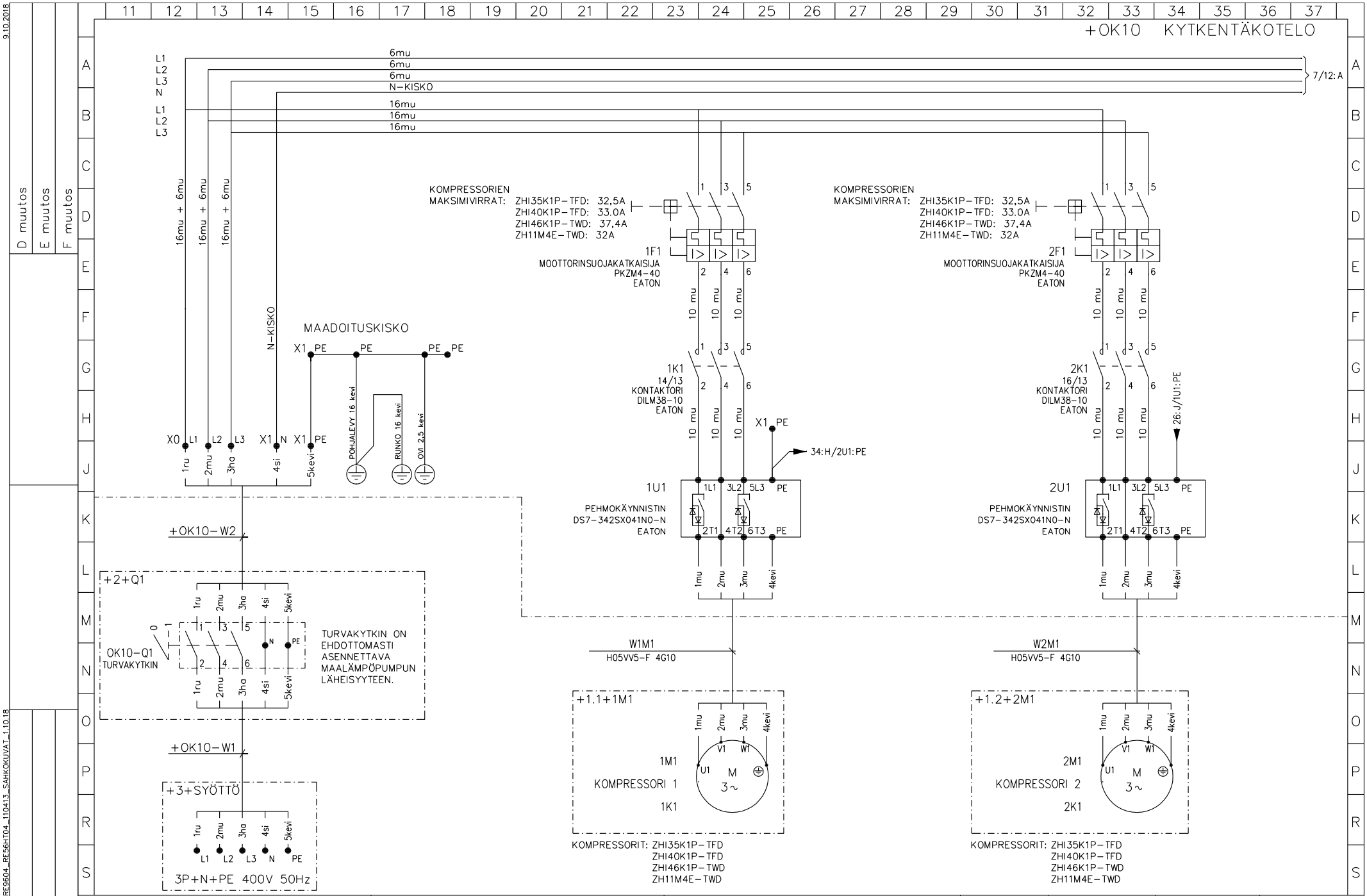


oilon®	SÄHKÖKUVAT RE7604, RE8404 JA RE9604 RE56HT04	LAYOUT KYTKENTÄKOTELO +KK1 KYTKENTÄKOTELO +KK2	Suunn. JSi /19.6.2018 Piirt. JSi Tark.	Kokonaisuus Lehti 5 / 35	Sähköpositio +OK10 Piirustusnumero SÄH 110413	Työnumero XT4641-15

D muutos
E muutos
F muutos
A muutos
B muutos
C muutos

9.10.2018

RE7604_RE8404_RE9604_RE56HT04_110413_SAHKOKUVAT_1.10.18



oilon®

SÄHKÖKUVAT
RE7604, RE8404 JA RE9604
RE56HT04

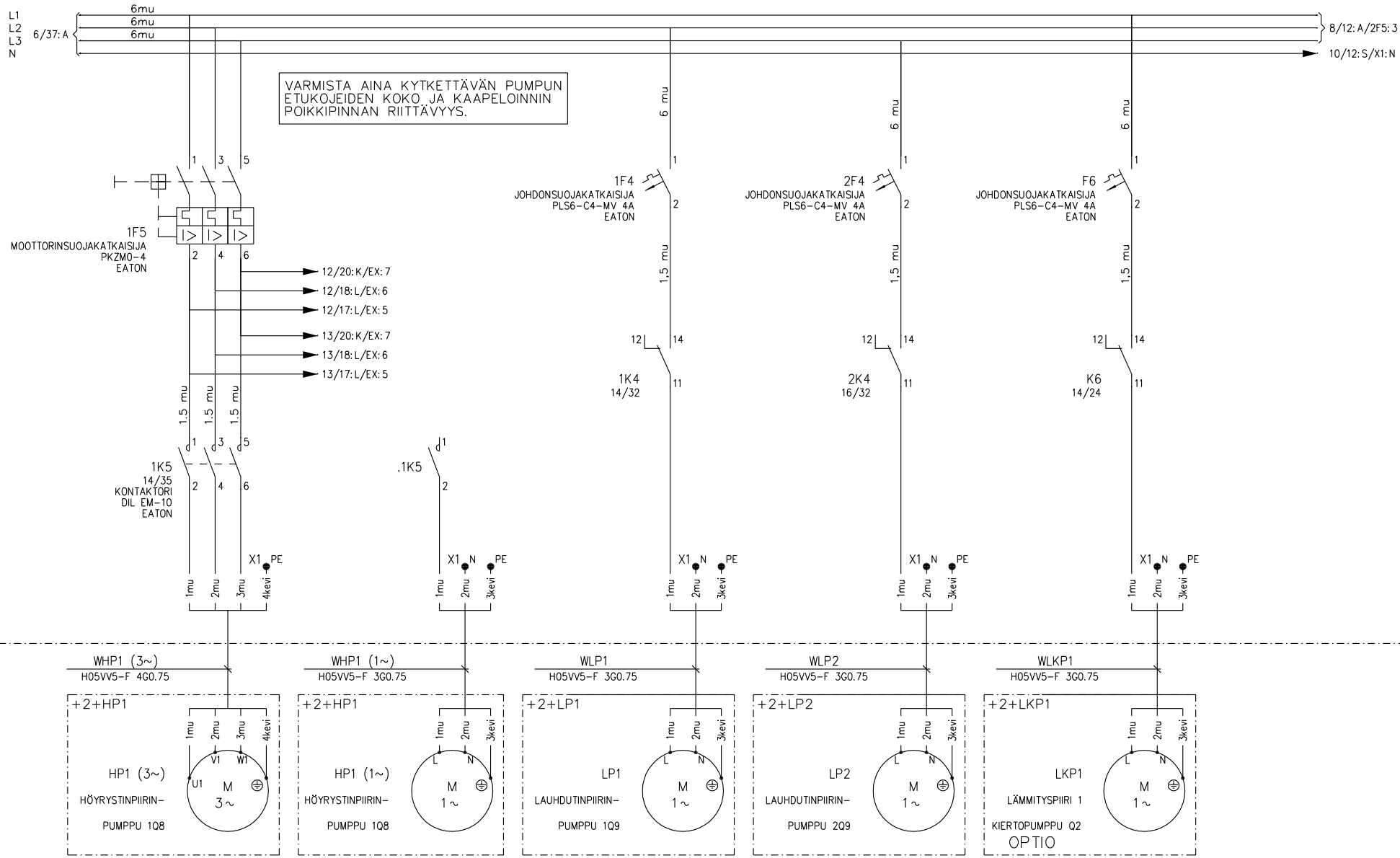
PIIRIKAAVIO
PÄÄVIRTAKAAVIO

Suunn. JSi /19.6.2018	Kokonaisuus	Sähköpositio +OK10	Työnumero XT4641-15
Piirt. JSi	Lehti 6 / 35	Piirustusnumero SÄH 110413	
Tark.			

A muutos B muutos C muutos D muutos E muutos F muutos

9.10.2018

RE7604_RE8404_RE9604_RE56HT04_110413_SÄHKÖKUVAT_1.10.18



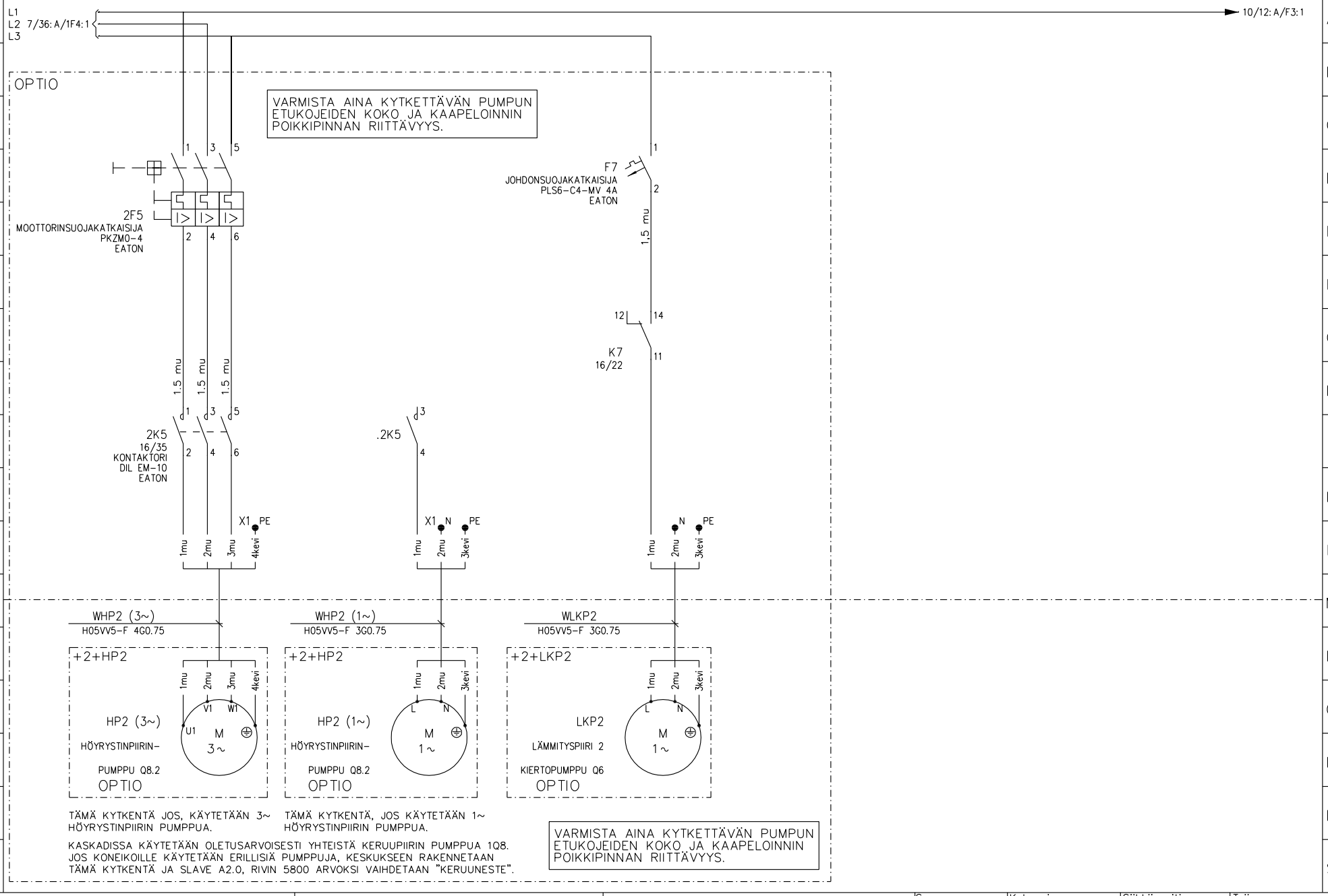
oilon®

SÄHKÖKUVAT
RE7604, RE8404 JA RE9604
RE56HT04

PIIRIKAAVIO
PÄÄVIRTAKAAVIO

Suunn. JSi /19.6.2018	Kokonaisuus	Sähköpositio +OK10	Työnumero XT4641-15
Piirt. JSi	Lehti 7 / 35	Piirustusnumero SÄH 110413	
Tark.			

9.10.2018
D muutos
E muutos
F muutos
A muutos
B muutos
C muutos
RE7604_RE8404_RE9604_RE56HT04_110413_SÄHKÖKUVAT_1.10.18



oilon®

SÄHKÖKUVAT
RE7604, RE8404 JA RE9604
RE56HT04

PIIRIKAAVIO
PÄÄVIRTAKAAVIO

Suunn. JSi /19.6.2018	Kokonaisuus	Sähköpositio +OK10	Työnumero XT4641-15
Piirt. JSi	Lehti 8 / 35	Piirustusnumero SÄH 110413	
Tark.			

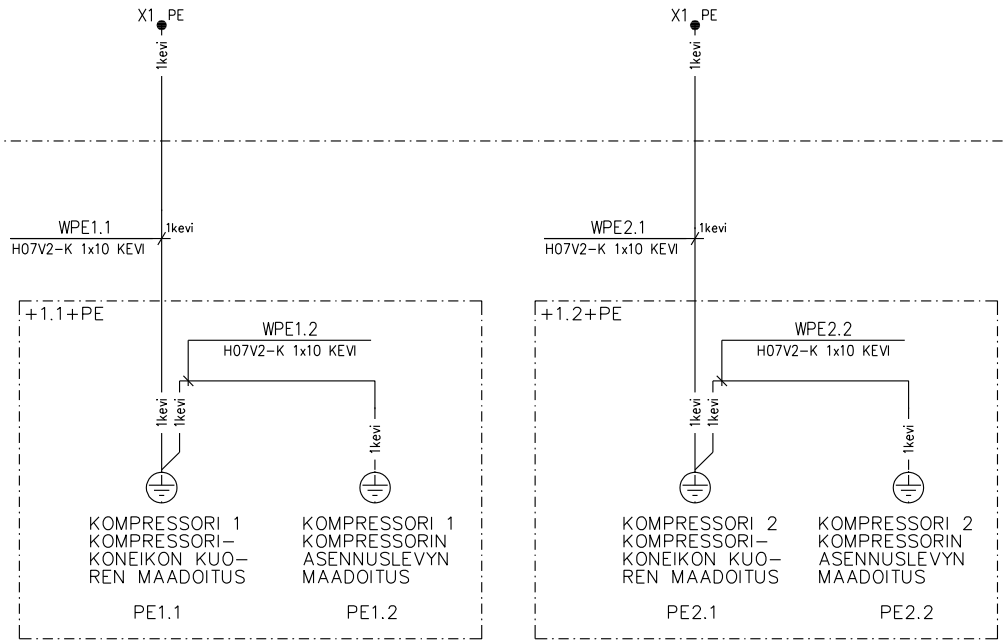
9.10.2018

D muutos
E muutos
F muutos

A muutos
B muutos
C muutos

RE7604_RE8404_RE9604_RE56HT04_110413_SÄHKÖKUVAT_1.10.18

+OK10 KYTKENTÄKOTELO

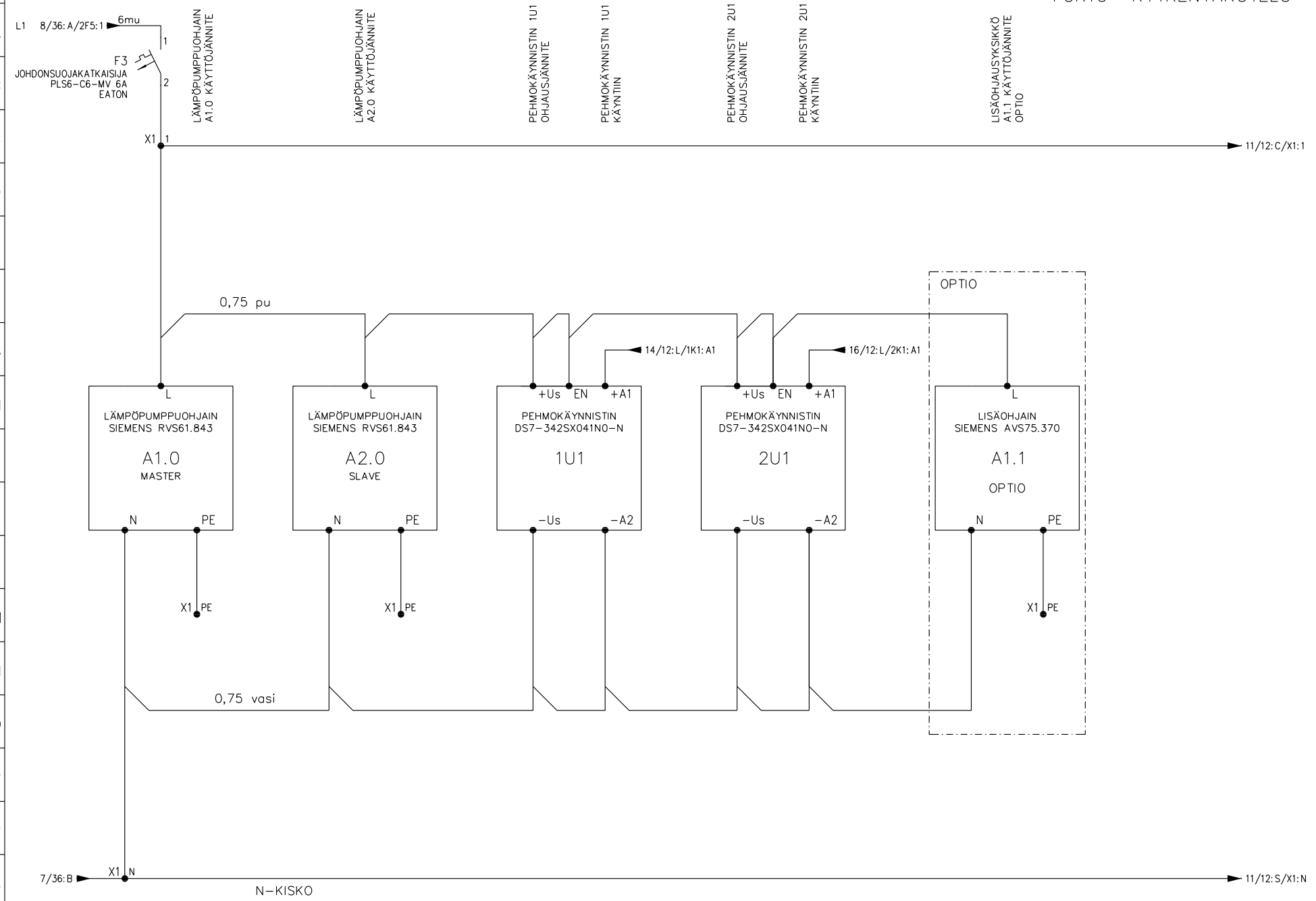


oilon®	SÄHKÖKUVAT RE7604, RE8404 JA RE9604 RE56HT04	PIIRIKAAVIO KONEIKOIDEN MAADOITUKSET	Suunn. JSi /19.6.2018 Piirt. JSi Tark.	Kokonaisuus Lehti 9 / 35	Sähköpositio +OK10 Piirustusnumero SÄH 110413	Työnumero XT4641-15

D muutos
E muutos
F muutos
A muutos
B muutos
C muutos

9.10.2018

RE7604_RE8404_RE9604_RE56HT04_110413_SAHKOKUVAT_1.10.18

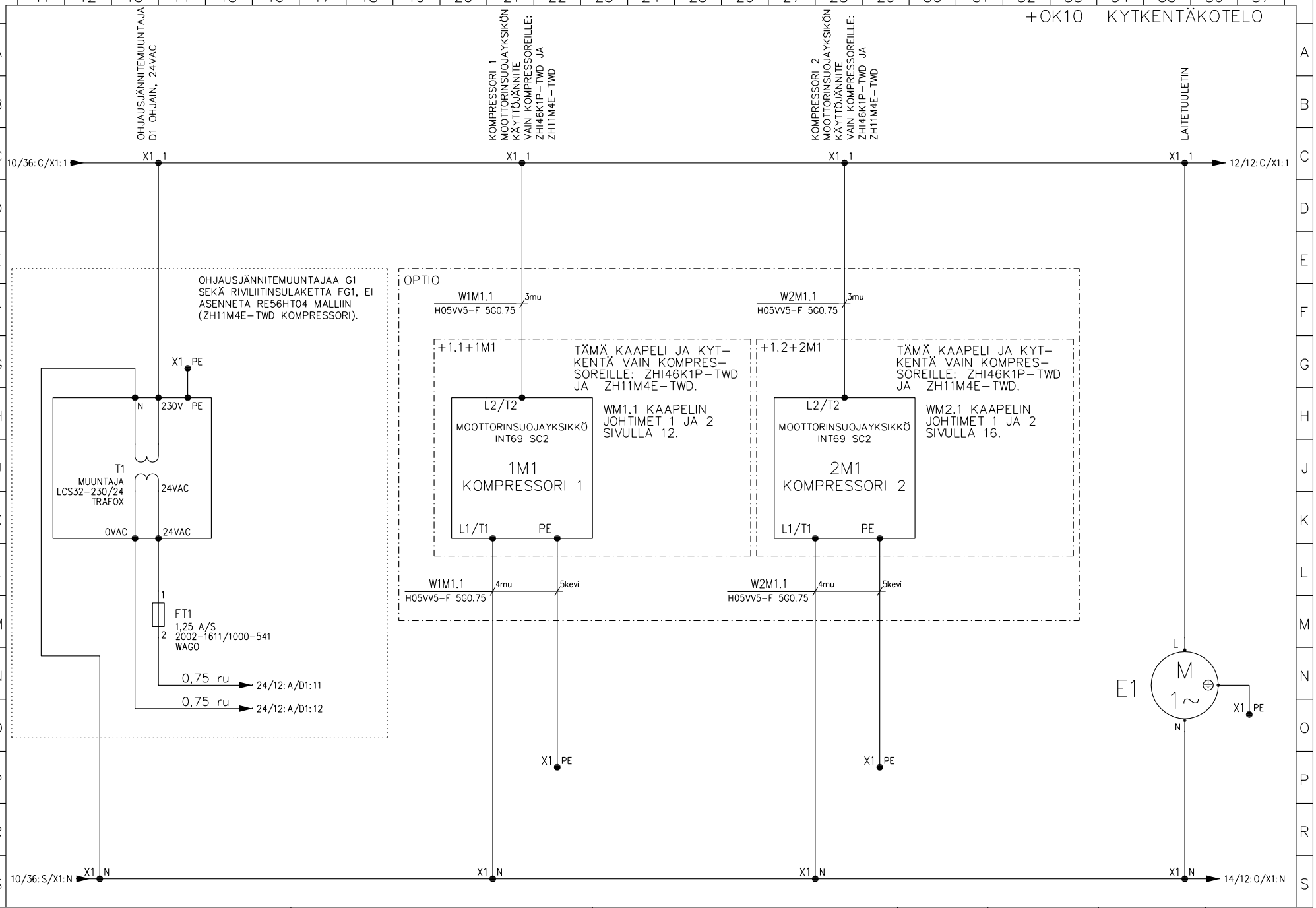


oilon®	SÄHKÖKUVAT RE7604, RE8404 JA RE9604 RE56HT04	PIIRIKAAVIO JÄNNITTEEN JAKO OHJAIMET	Suunn. JSi /19.6.2018 Piirt. JSi Tark.	Kokonaisuus Lehti 10 / 35	Sähköpositio +OK10 Piirustusnumero SÄH 110413	Työnumero XT4641-15

D muutos
E muutos
F muutos
A muutos
B muutos
C muutos

9.10.2018

RE7604_RE8404_RE9604_RE56HT04_110413_SÄHKÖKUVAT_1.10.18

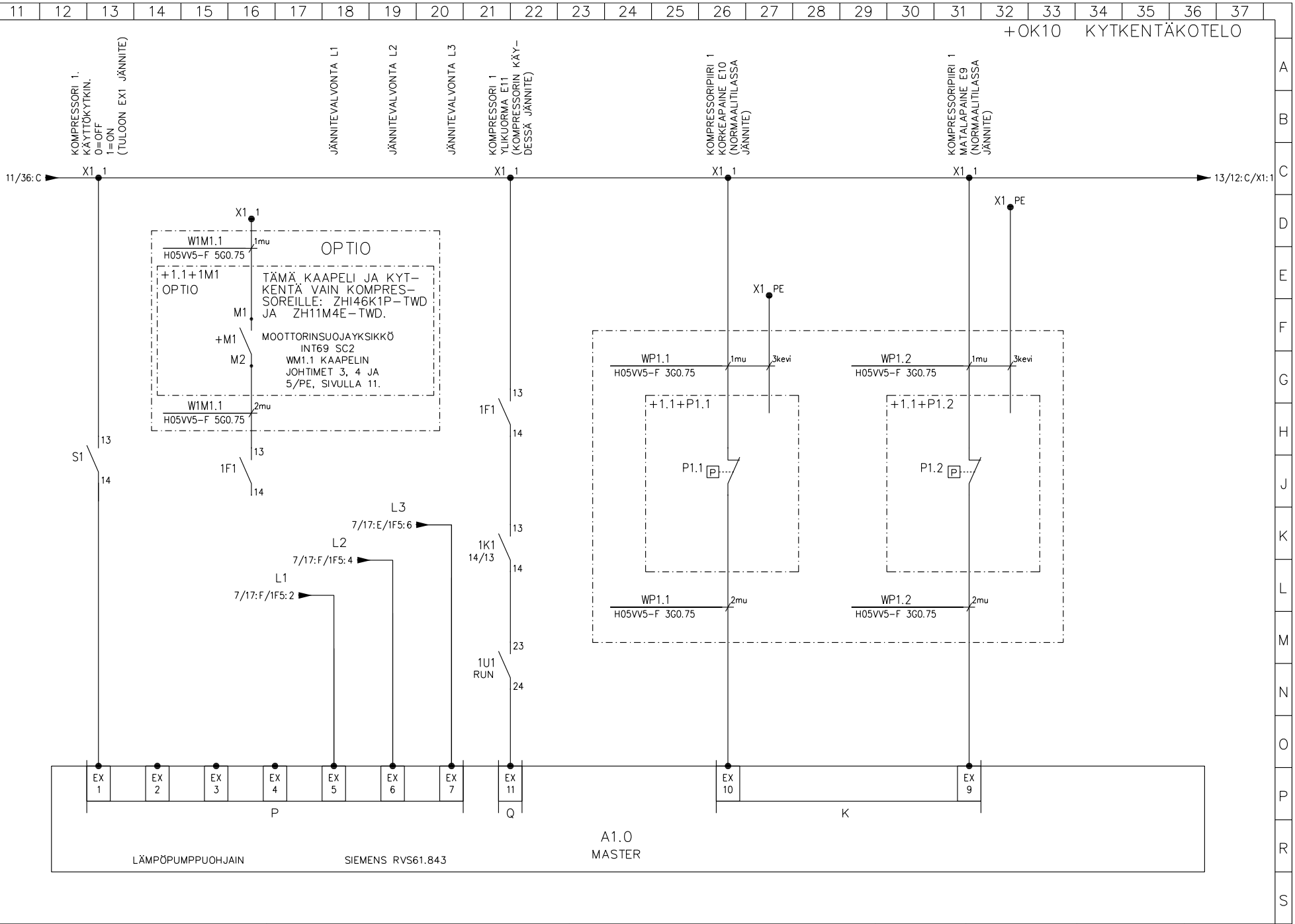


oilon®	SÄHKÖKUVAT RE7604, RE8404 JA RE9604 RE56HT04	PIIRIKAAVIO JÄNNITTEEN JAKO KOMPRESSORIEN VALVONTA	Suunn. JSi /19.6.2018 · Piirt. JSi · Tark. · Kokonaisuus · Lehti 11/35 · Sähköpositio +OK10 · Piirustusnumero SÄH 110413 · Työnumero XT4641-15

D muutos · E muutos · F muutos · A muutos · B muutos · C muutos

9.10.2018

RE7604_RE8404_RE9604_RE56HT04_110413_SÄHKÖKUVAT_1.10.18



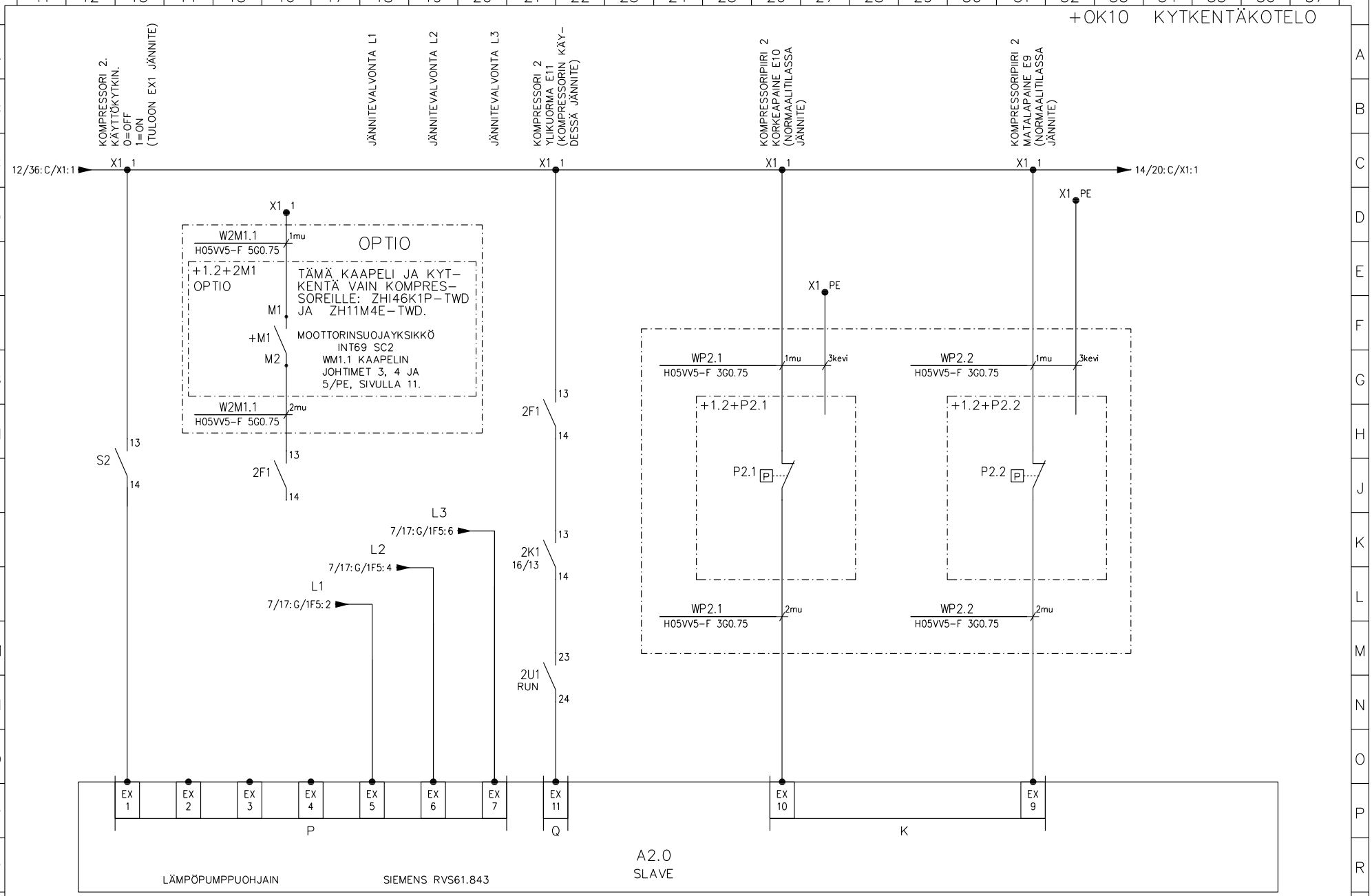
oilon®

SÄHKÖKUVAT
RE7604, RE8404 JA RE9604
RE56HT04

PIIRIKAAVIO
TULOT A1.0

Suunn. JSi /1.10.18	Kokonaisuus	Sähköpositio +OK10	Työnumero XT4641-15
Piirt. JSi	Lehti 12 / 35	Piirustusnumero SÄH 110413	
Tark.			

A muutos 1.10.18 P1.1 KYTKENTÄ
B muutos
C muutos
D muutos
E muutos
F muutos
9.10.2018
RE7604_RE8404_RE9604_RE56HT04_110413_SÄHKÖKUVAT_1.10.18

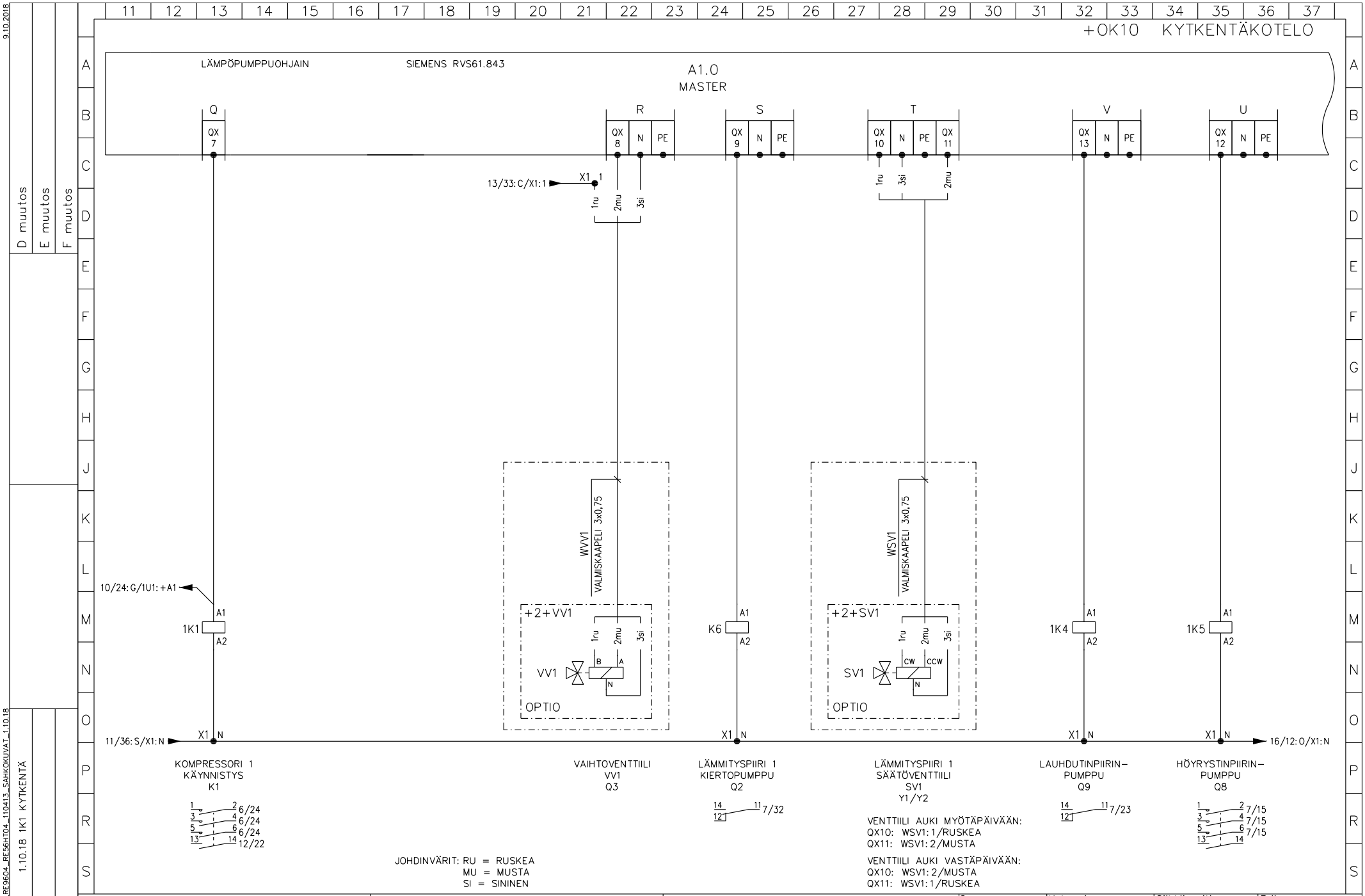


oilon®	SÄHKÖKUVAT RE7604, RE8404 JA RE9604 RE56HT04	PIIRIKAAVIO TULOT A2.0	Suunn. JSi /1.10.18	Kokonaisuus	Sähköpositio +OK10	Työnumero XT4641-15
			Piirt. JSi	Lehti 13 / 35	Piirustusnumero SÄH 110413
			Tark.		

A muutos 1.10.18 P2.1 KYTKENTÄ
B muutos
C muutos
D muutos
E muutos
F muutos

RE7604_RE8404_RE9604_RE56HT04_110413_SÄHKÖKUVAT_1.10.18

9.10.2018



oilon®

SÄHKÖKUVAT
RE7604, RE8404 JA RE9604
RE56HT04

PIIRIKAAVIO
LÄHDÖT A1.0

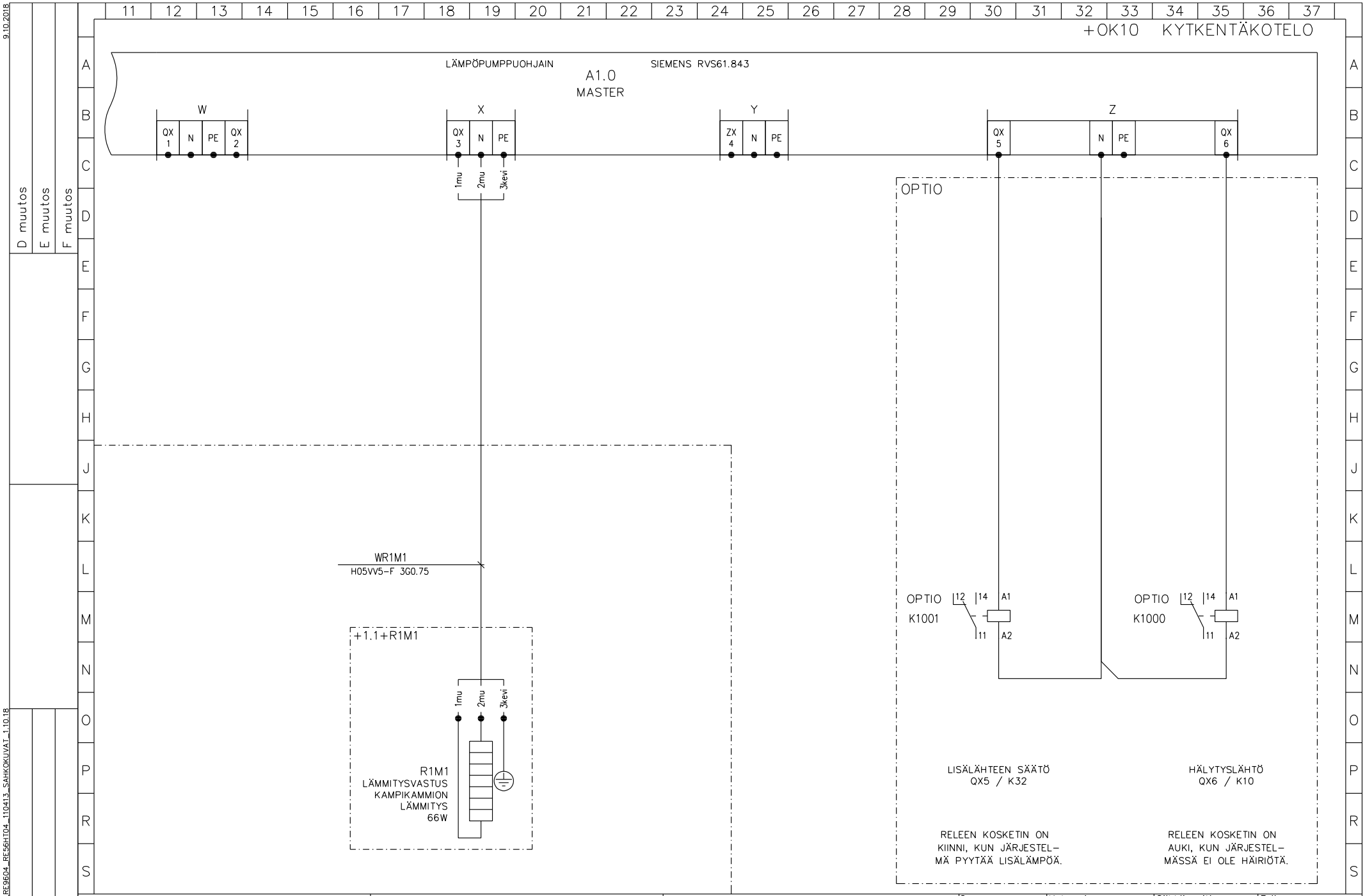
Suunn. JSi /1.10.18	Kokonaisuus	Sähköpositio +OK10	Työnumero XT4641-15
Piirt. JSi	Lehti 14 / 35	Piirustusnumero SÄH 110413	
Tark.			

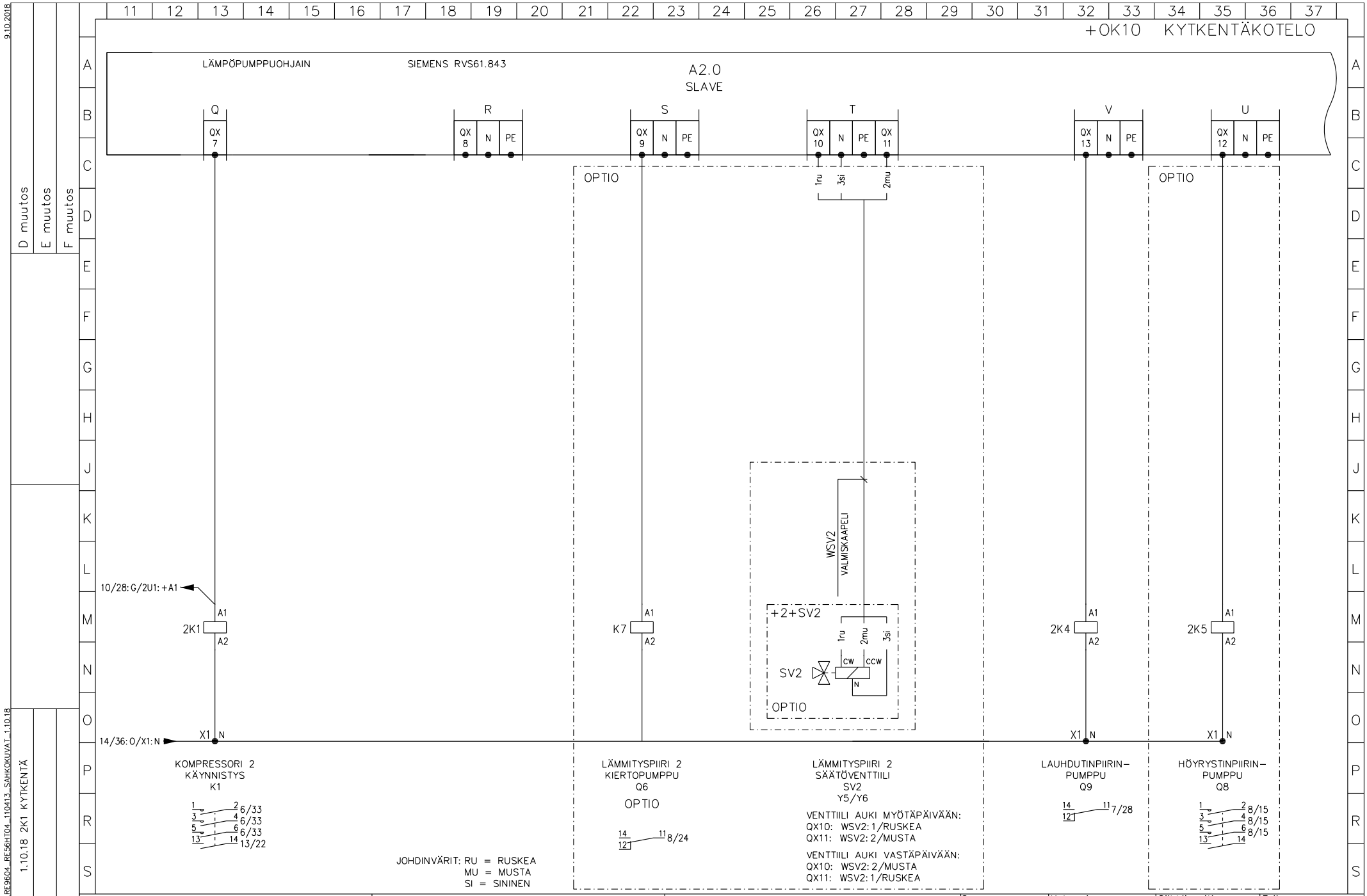
9.10.2018

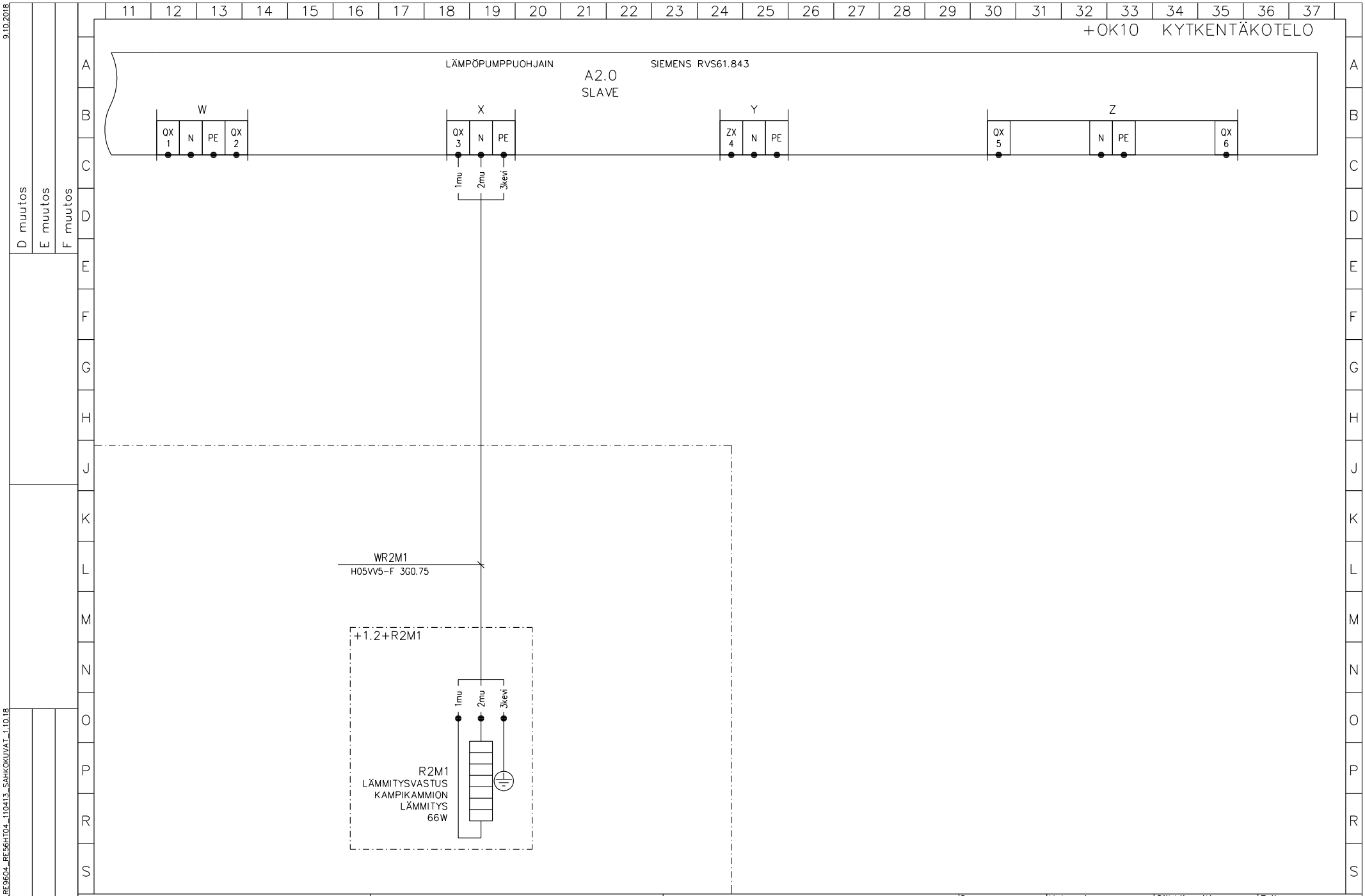
D muutos
E muutos
F muutos

A muutos 1.10.18 1K1 KYTKENTÄ
B muutos
C muutos

RE7604_RE8404_RE9604_RE56HT04_110413_SÄHKÖKUVAT_1.10.18


+OK10 KYTKENTÄKOTELO
LÄMPÖPUMPPUOHJAIN
SIEMENS RVS61.843
A1.0
MASTER
W
QX 1
N
PE
QX 2
X
QX 3
N
PE
1mu
2mu
3kevi
Y
ZX 4
N
PE
Z
QX 5
N
PE
QX 6
OPTIO
WR1M1
H05VV5-F 3G0.75
+1.1+R1M1
1mu
2mu
3kevi
R1M1
LÄMMITYSVASTUS
KAMPIKAMMION
LÄMMITYS
66W
OPTIO
K1001
12
14
A1
11
A2
OPTIO
K1000
12
14
A1
11
A2
LISÄLÄHTEEN SÄÄTÖ
QX5 / K32
HÄLYTYSLÄHTÖ
QX6 / K10
RELEEN KOSKETIN ON
KIINNI, KUN JÄRJESTEL-
MÄ PYYTÄÄ LISÄLÄMPÖÄ.
RELEEN KOSKETIN ON
AUKI, KUN JÄRJESTEL-
MÄSSÄ EI OLE HÄIRIÖTÄ.
oilon
SÄHKÖKUVAT
RE7604, RE8404 JA RE9604
RE56HT04
PIIRIKAAVIO
LÄHDÖT A1.0
Suunn. JSi /19.6.2018
Piirt. JSi
Tark.
Kokonaisuus
Lehti 15 / 35
Sähköpositio +OK10
Piirustusnumero SÄH 110413
Työnumero XT4641-15
9.10.2018
D muutos
E muutos
F muutos
A muutos
B muutos
C muutos
RE7604_RE8404_RE9604_RE56HT04_110413_SÄHKÖKUVAT_1.10.18


+OK10 KYTKENTÄKOTELO
LÄMPÖPUMPPUOHJAIN
SIEMENS RVS61.843
A2.0
SLAVE
Q
QX 7
R
QX 8
N
PE
S
QX 9
T
QX 10
QX 11
V
QX 13
U
QX 12
OPTIO
1ru
3si
2mu
WSV2
VALMISKAAPELI
+2+SV2
SV2
CW
CCW
10/28: G/2U1: +A1
2K1
A1
A2
K7
2K4
2K5
X1
14/36: 0/X1: N
KOMPRESSORI 2
KÄYNNISTYS
K1
6/33
13/22
LÄMMITYSPIIRI 2
KIERTOPUMPPU
Q6
8/24
LÄMMITYSPIIRI 2
SÄÄTÖVENTTIILI
SV2
Y5/Y6
VENTTIILI AUKI MYÖTÄPÄIVÄÄN:
QX10: WSV2: 1/RUSKEA
QX11: WSV2: 2/MUSTA
VENTTIILI AUKI VASTÄPÄIVÄÄN:
QX10: WSV2: 2/MUSTA
QX11: WSV2: 1/RUSKEA
LAUHDUTINPIIRIN-
PUMPPU
Q9
7/28
HÖYRYSTINPIIRIN-
PUMPPU
Q8
8/15
JOHDINVÄRIT: RU = RUSKEA
MU = MUSTA
SI = SININEN
oilon
SÄHKÖKUVAT
RE7604, RE8404 JA RE9604
RE56HT04
PIIRIKAAVIO
LÄHDÖT A2.0
Suunn. JSi /1.10.18
Piirt. JSi
Tark.
Kokonaisuus
Lehti 16 / 35
Sähköpositio +OK10
Piirustusnumero SÄH 110413
Työnumero XT4641-15
9.10.2018
D muutos
E muutos
F muutos
A muutos 1.10.18 2K1 KYTKENTÄ
B muutos
C muutos
RE7604_RE8404_RE9604_RE56HT04_110413_SÄHKÖKUVAT_1.10.18



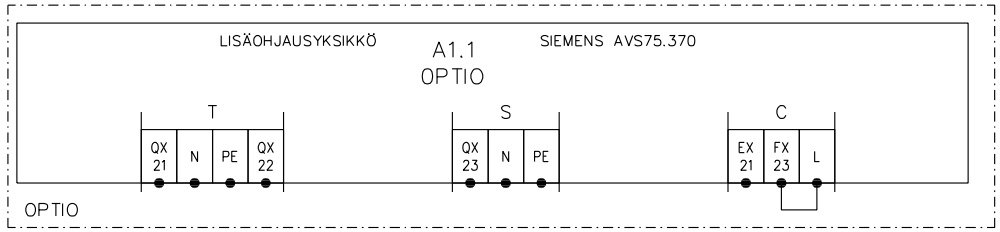
oilon®	SÄHKÖKUVAT RE7604, RE8404 JA RE9604 RE56HT04	PIIRIKAAVIO LÄHDÖT A2.0	Suunn. JSi /19.6.2018 Piirt. JSi Tark.	Kokonaisuus Lehti 17 / 35	Sähköpositio +OK10 Piirustusnumero SÄH 110413	Työnumero XT4641–15

9.10.2018

D muutos
E muutos
F muutos
A muutos
B muutos
C muutos

RE7604_RE8404_RE9604_RE56HT04_110413_SÄHKÖKUVAT_1.10.18

+OK10 KYTKENTÄKOTELO



FX23 LIITÄNTÄÄ VOI TARVITTAESSA KÄYTTÄÄ LIITÄNTÄÄN QX23 KYTKETYN PUMPUN PYSÄYTTÄMISEEN, ESIMERKIKSI LATTIALÄMMITYKSEN OHJAUSJÄRJESTELMÄN KÄRKITIEDON PERUSTEELLA.

JOS QX23 ON KÄYTÖSSÄ TÄYTYY L JA FX23 VÄLILLÄ OLLA LENKITYS TAI KIERRÄTTÄÄ PIIRI LATTIALÄMMITYKSEN OHJAUSJÄRJESTELMÄN PUMPUN OHJAUKSEN KÄRJEN KAUTTA.

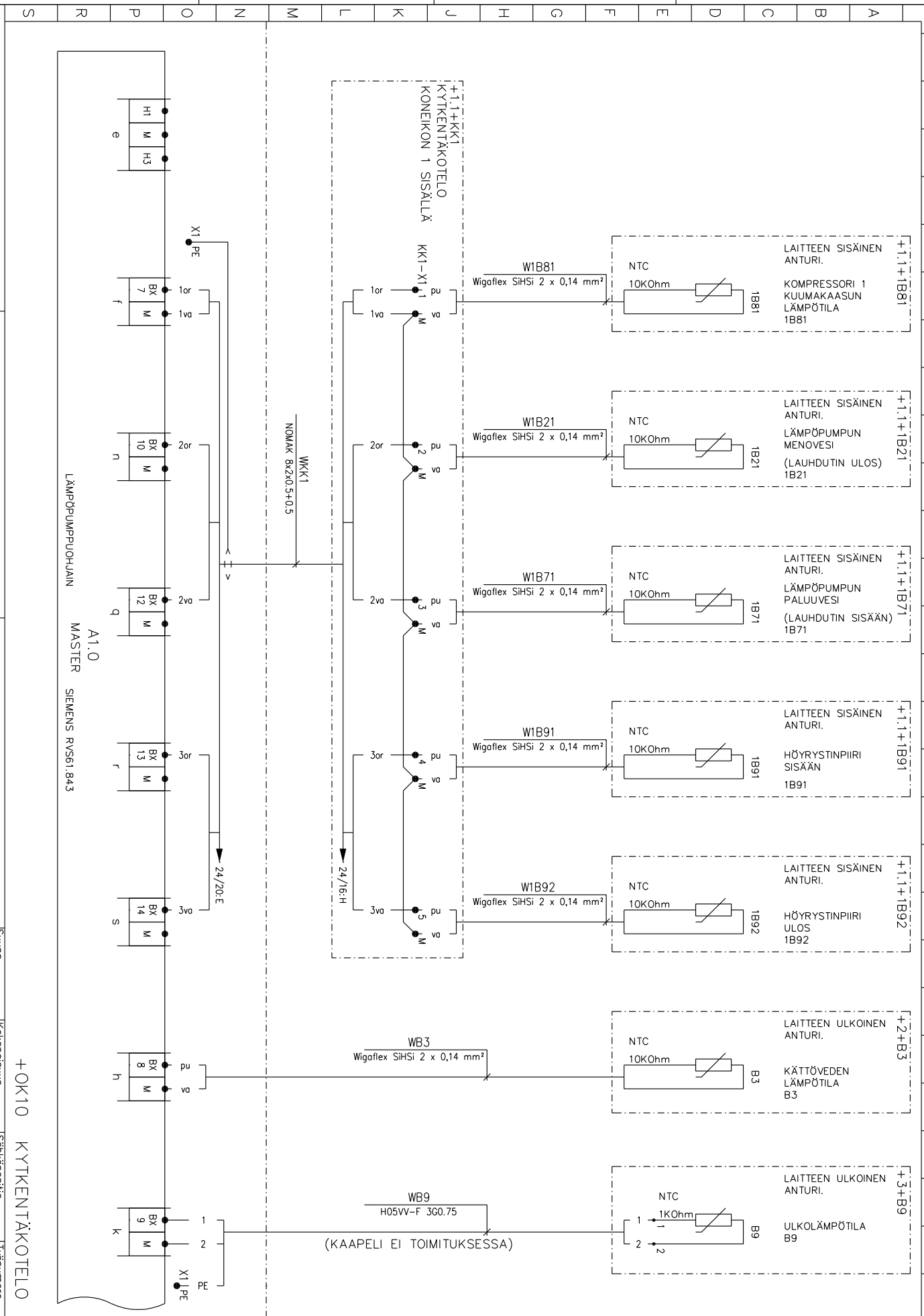
oilon®	SÄHKÖKUVAT RE7604, RE8404 JA RE9604 RE56HT04	PIIRIKAAVIO LÄHDÖT A1.1 (OPTIO)	Suunn. JSi /19.6.2018 Piirt. JSi Tark.	Kokonaisuus Lehti 18 / 35	Sähköpositio +OK10 Piirustusnumero SÄH 110413	Työnumero XT4641–15

9.10.2018

D muutos
E muutos
F muutos
A muutos
B muutos
C muutos

RE7604_RE8404_RE9604_RE56HT04_110413_SÄHKÖKUVAT_1.10.18

A muutos			D muutos
B muutos			E muutos
C muutos			F muutos



oilon®

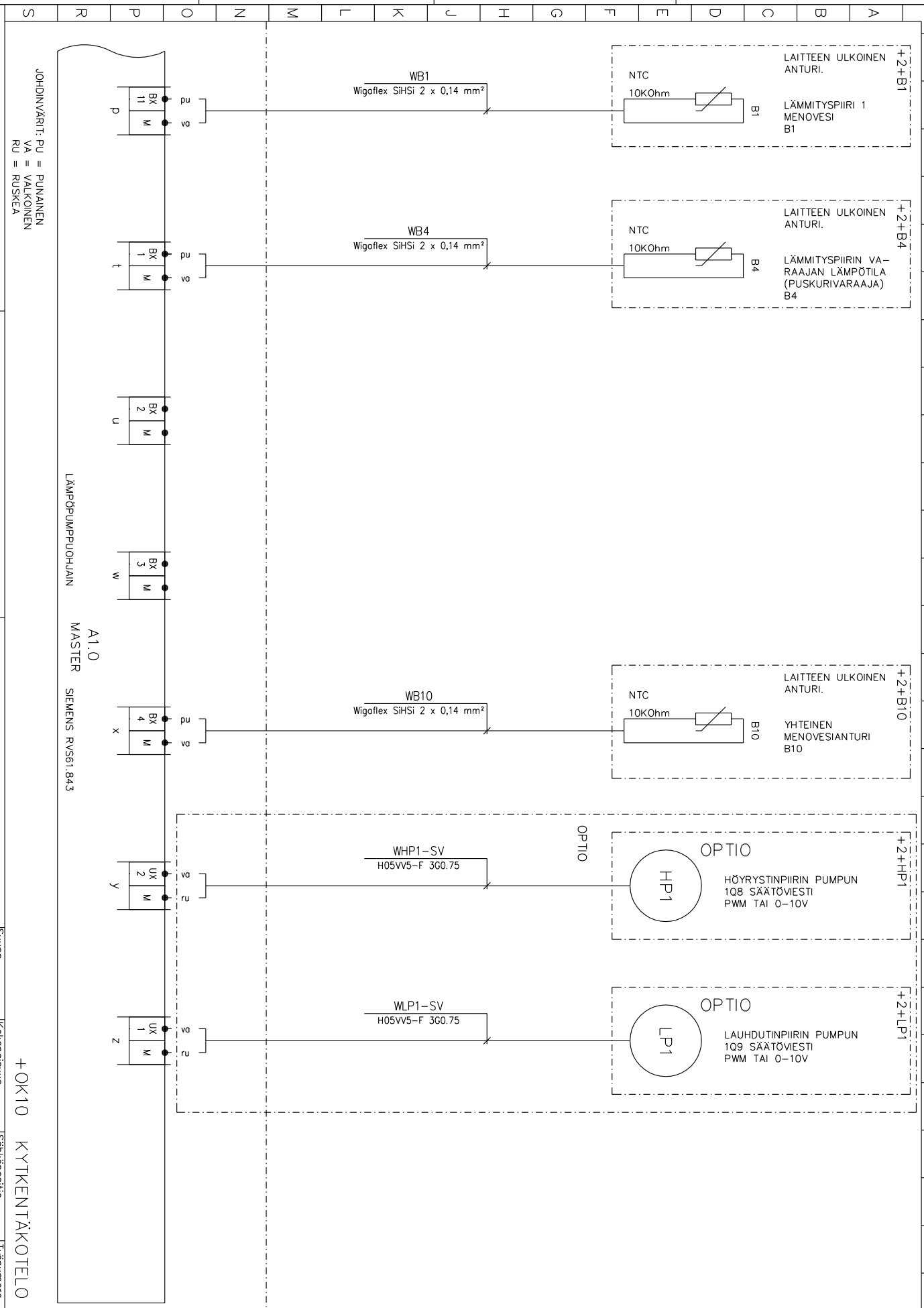
SÄHKÖKUVAT
RE7604, RE8404 JA RE9604
RE56HT04

PIIRIKAAVIO
MITTAUKSET A1.0

+OK10 KYTKENTÄKOTELO

Suunn. JSi /19.6.2018	Kokonaisuus	Sähköpositio +OK10
Piirt. JSi	Lehti 19/35	Piirustusnumero SÄH 110413
Tark.		Työnumero XT4641-15

A muutos			D muutos
B muutos			E muutos
C muutos			F muutos



oilon

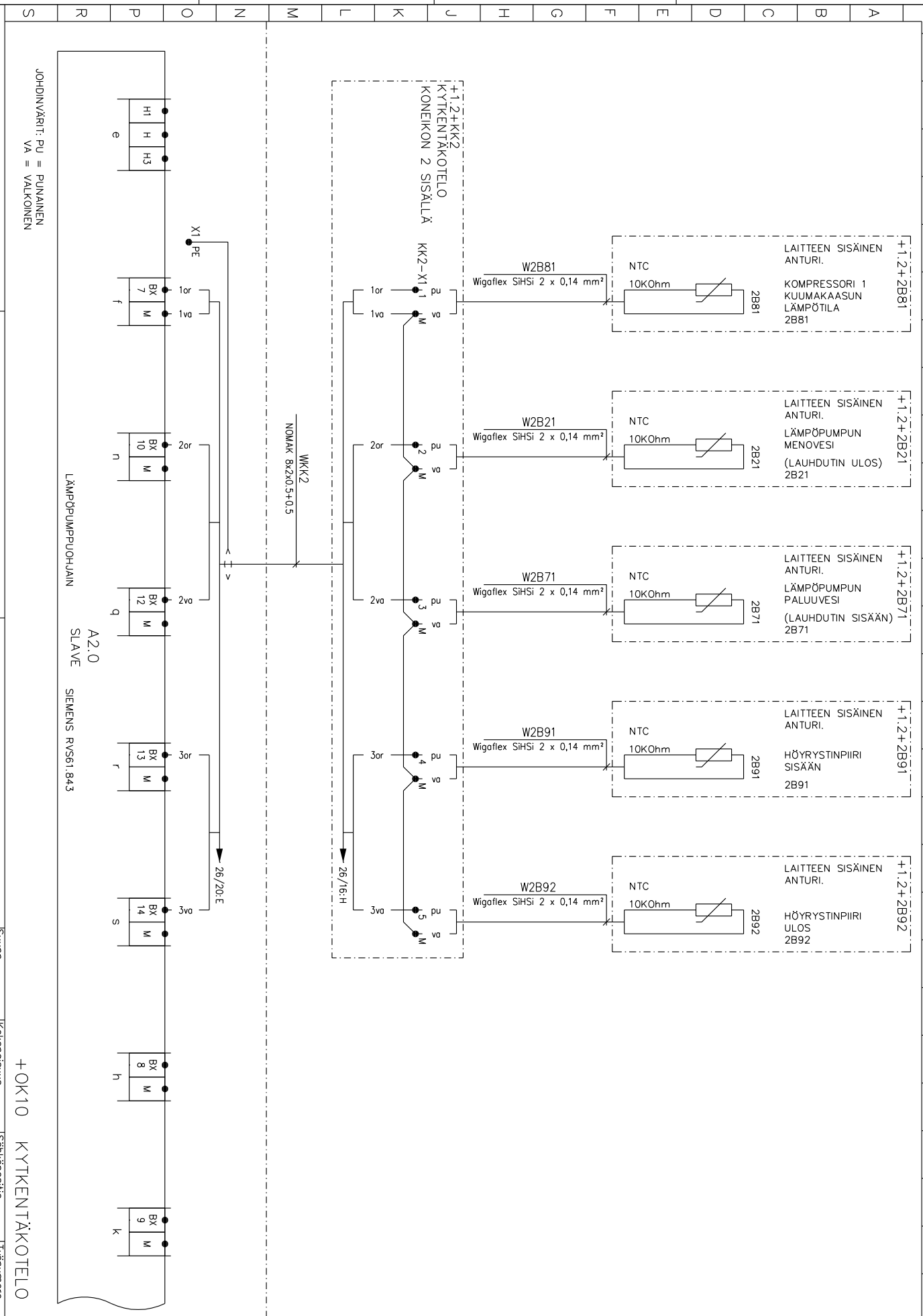
SÄHKÖKUVAT
RE7604, RE8404 JA RE9604
RE56HT04

PIIRIKAAVIO
MITTAUKSET A1.0

+OK10 KYTKENTÄKOTELO

Suunn. JSi /19.6.2018	Kokonaisuus	Sähköpositio +OK10
Piirt. JSi	Lehti 20/35	Piirustusnumero SÄH 110413
Tark.		Työnumero XT4641-15

A muutos			D muutos
B muutos			E muutos
C muutos			F muutos



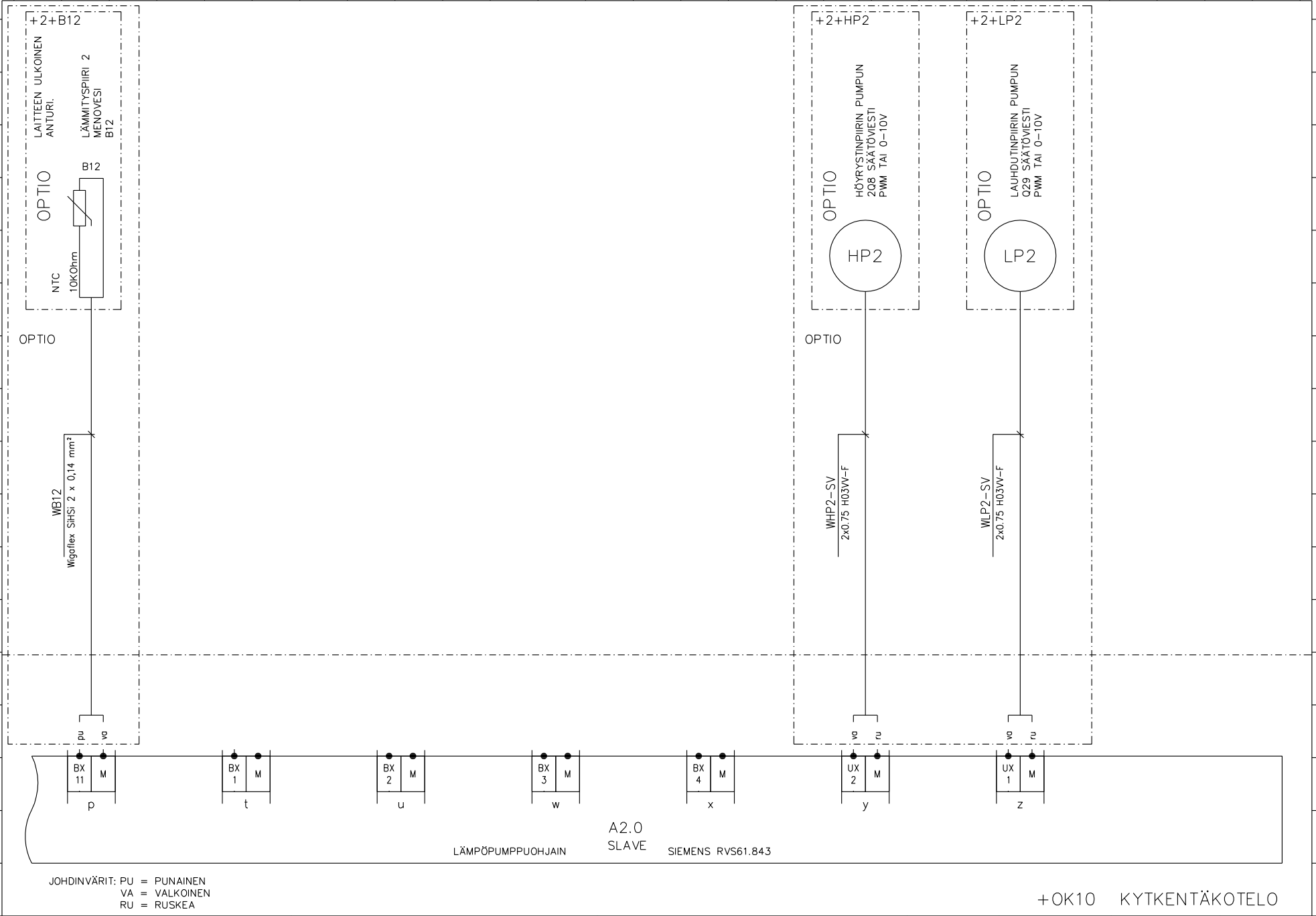
oilon®

SÄHKÖKUVAT
RE7604, RE8404 JA RE9604
RE56HT04

PIIRIKAAVIO
MITTAUKSET A2.0

+OK10 KYTKENTÄKOTELO

Suunn. JSi /19.6.2018	Kokonaisuus	Sähköpositio +OK10	Työnumero XT4641-15
Piirt. JSi	Lehti 21/35	Piirustusnumero SÄH 110413	
Tark.			

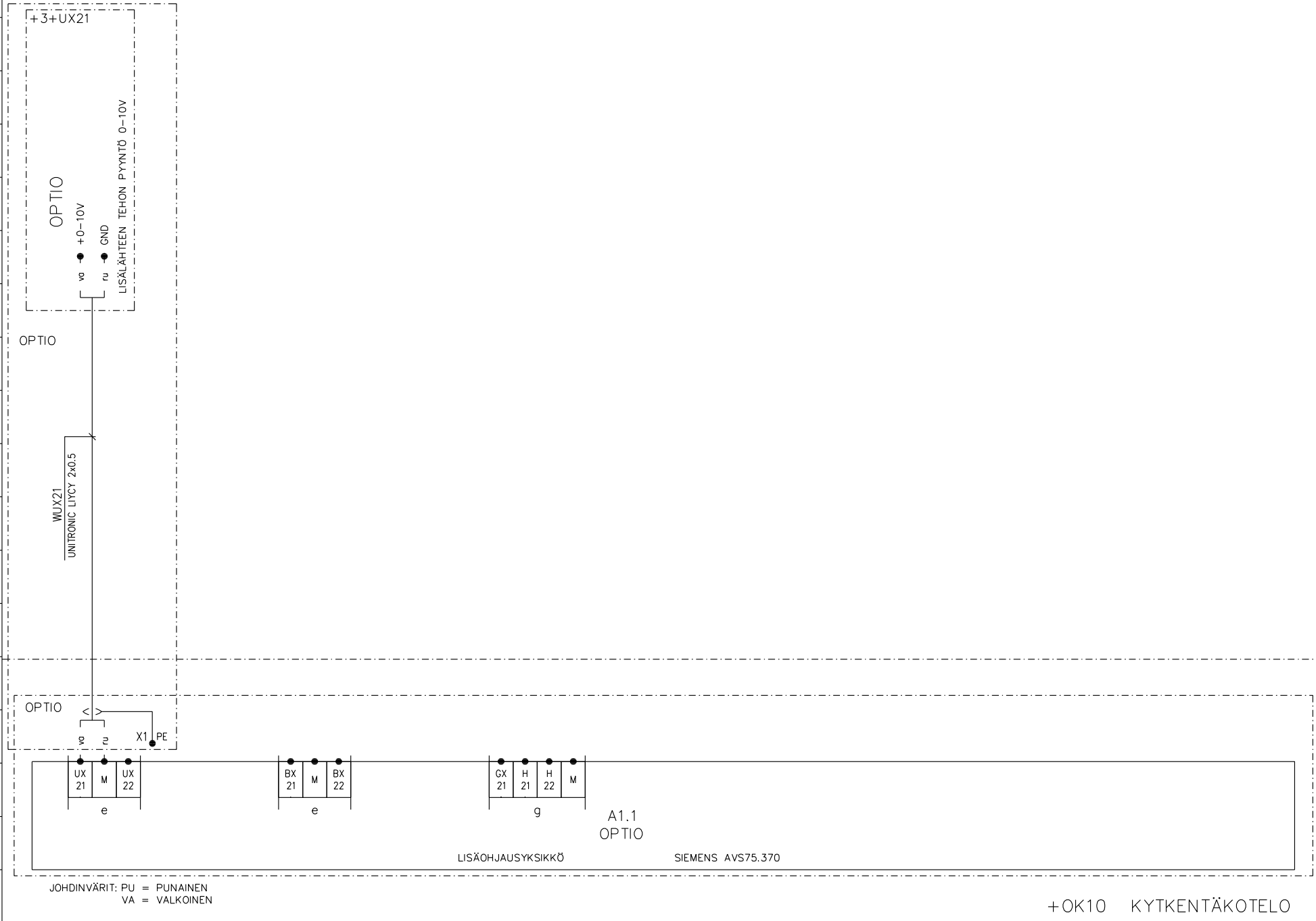


oilon®	SÄHKÖKUVAT RE7604, RE8404 JA RE9604 RE56HT04	PIIRIKAAVIO MITTAUKSET A2.0	Suunn. JSi /19.6.2018	Kokonaisuus	Sähköpositio +OK10	Työnumero XT4641–15
			Piirt. JSi	Lehti 22 / 35	Piirustusnumero SÄH 110413
			Tark.		

D muutos
E muutos
F muutos
A muutos
B muutos
C muutos

9.10.2018

RE7604_RE8404_RE9604_RE56HT04_110413_SÄHKÖKUVAT_1.10.18

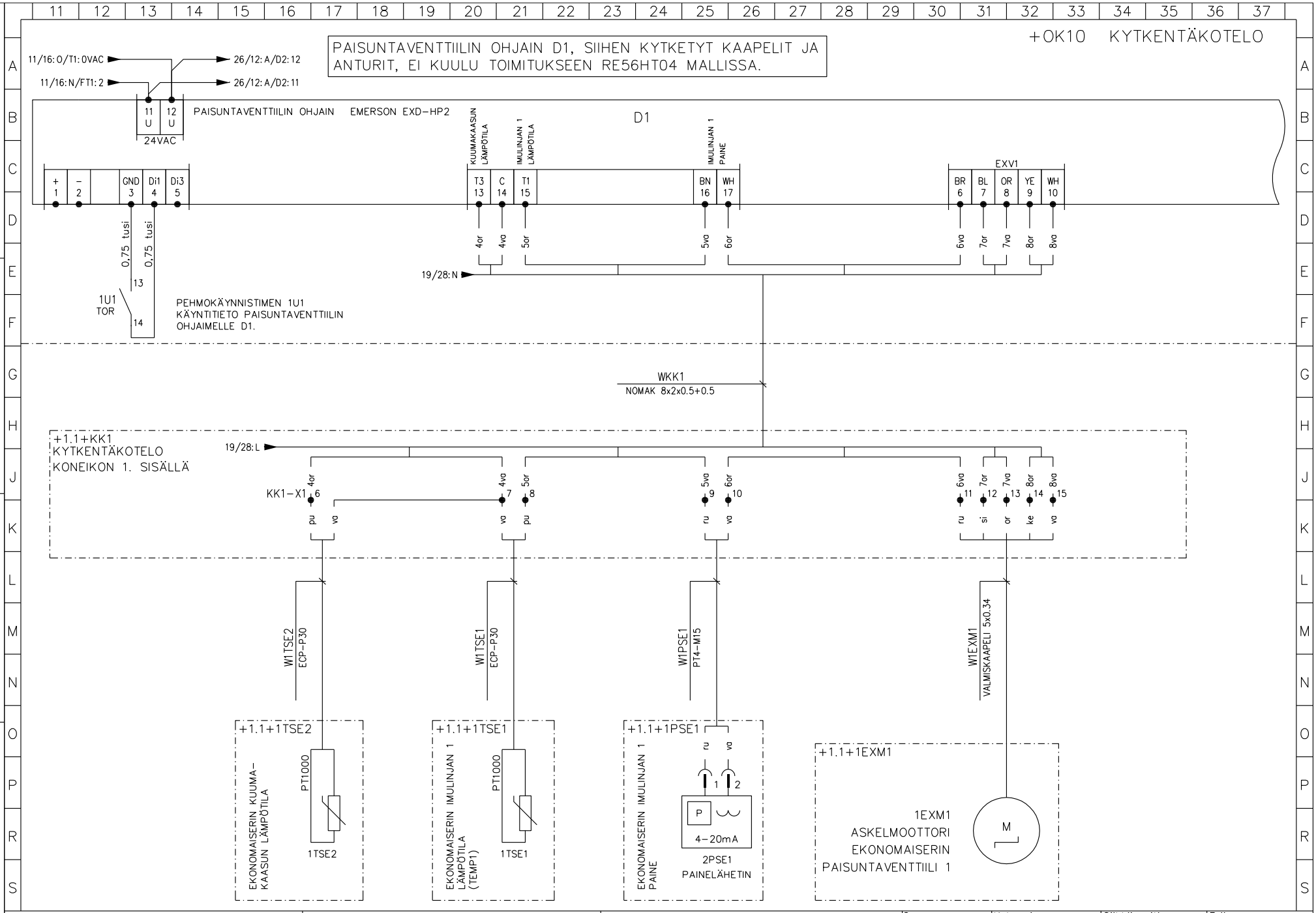


oilon®	SÄHKÖKUVAT RE7604, RE8404 JA RE9604 RE56HT04	PIIRIKAAVIO MITTAUKSET A1.1 (OPTIO)	Suunn. JSi /19.6.2018 Piirt. JSi Tark.	Kokonaisuus Lehti 23 / 35	Sähköpositio +OK10 Piirustusnumero SÄH 110413	Työnumero XT4641-15

A muutos
B muutos
C muutos
D muutos
E muutos
F muutos

9.10.2018

RE7604_RE8404_RE9604_RE56HT04_110413_SÄHKÖKUVAT_1.10.18



oilon®

SÄHKÖKUVAT
RE7604, RE8404 JA RE9604
RE56HT04

PIIRIKAAVIO
PAISUNTAVENTTIILIN
OHJAIN D1

Suunn. JSi /19.6.2018	Kokonaisuus	Sähköpositio +OK10	Työnumero XT4641-15
Piirt. JSi	Lehti 24 / 35	Piirustusnumero SÄH 110413	
Tark.			

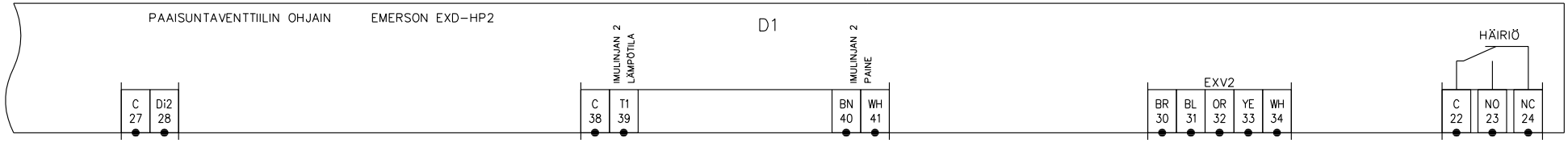
D muutos
E muutos
F muutos
A muutos
B muutos
C muutos

9.10.2018

RE7604_RE8404_RE9604_RE56HT04_110413_SÄHKÖKUVAT_1.10.18

+OK10 KYTKENTÄKOTELO

PAISUNTAVENTTIILIN OHJAIN D1, SIIHEN KYTKETYT KAAPELIT JA ANTURIT, EI KUULU TOIMITUKSEEN RE56HT04 MALLISSA.

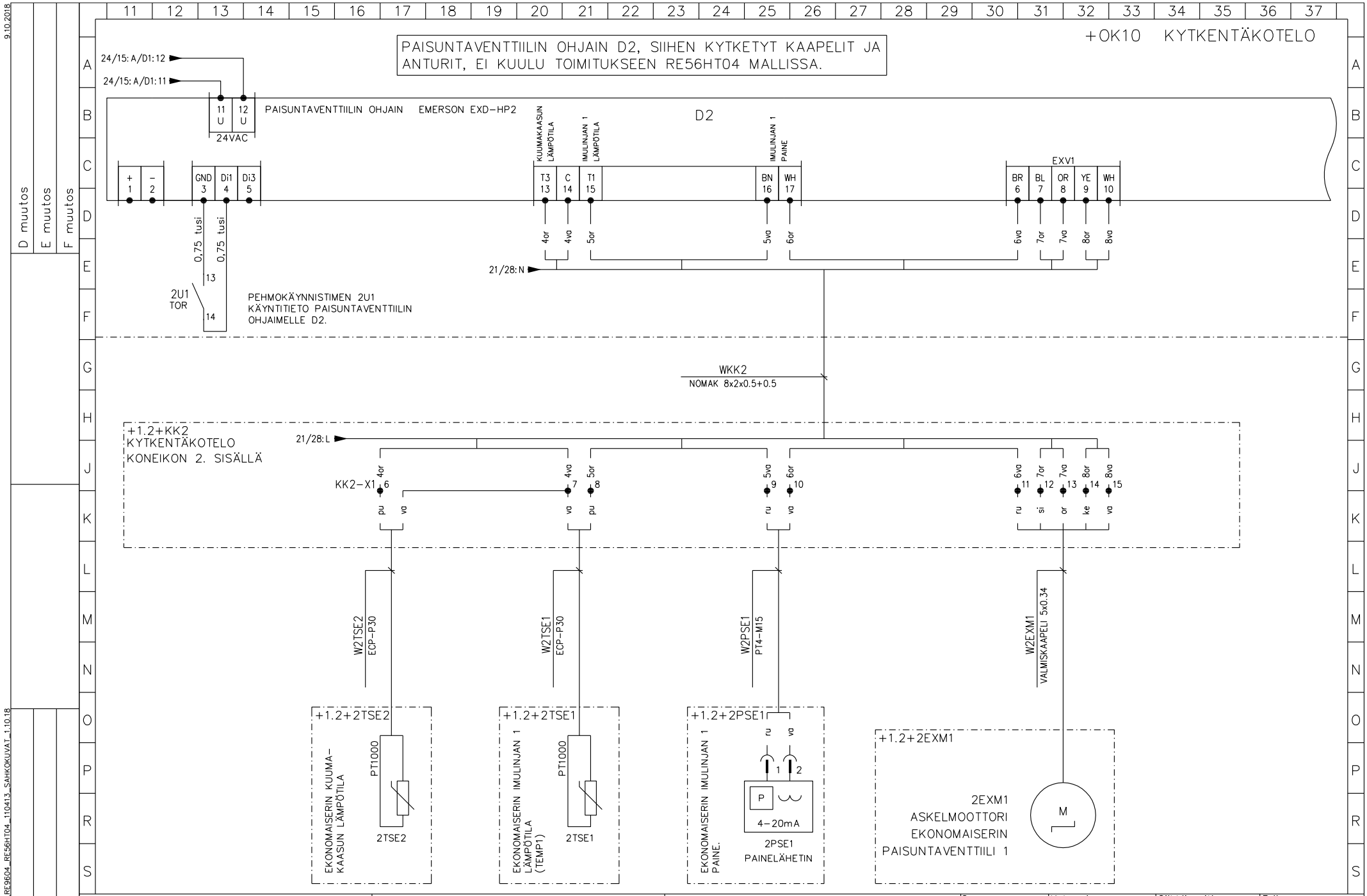


oilon®	SÄHKÖKUVAT RE7604, RE8404 JA RE9604 RE56HT04	PIIRIKAAVIO PAISUNTAVENTTIILIN OHJAIN D1	Suunn. JSi /19.6.2018	Kokonaisuus	Sähköpositio +OK10	Työnumero XT4641-15
			Piirt. JSi	Lehti 25 / 35	Piirustusnumero SÄH 110413
			Tark.		

D muutos
E muutos
F muutos
A muutos
B muutos
C muutos

9.10.2018

RE7604_RE8404_RE9604_RE56HT04_110413_SÄHKÖKUVAT_1.10.18



oilon

SÄHKÖKUVAT
RE7604, RE8404 JA RE9604
RE56HT04

PIIRIKAAVIO
PAISUNTAVENTTIILIN
OHJAIN D2

Suunn. JSi /19.6.2018	Kokonaisuus	Sähköpositio +OK10	Työnumero XT4641-15
Piirt. JSi	Lehti 26 / 35	Piirustusnumero SÄH 110413	
Tark.			

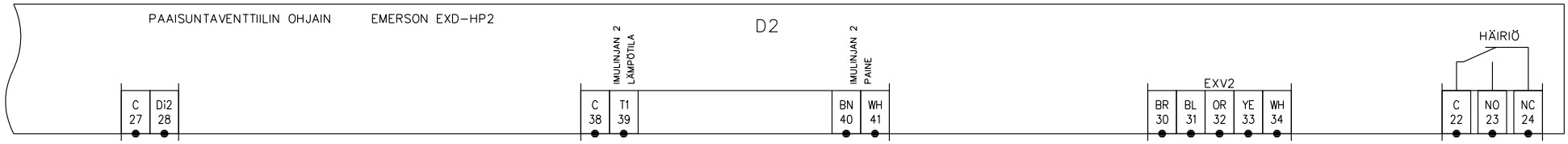
D muutos
E muutos
F muutos
A muutos
B muutos
C muutos

9.10.2018

RE7604_RE8404_RE9604_RE56HT04_110413_SÄHKÖKUVAT_1.10.18

+OK10 KYTKENTÄKOTELO

PAISUNTAVENTTIILIN OHJAIN D2, SIIHEN KYTKETYT KAAPELIT JA ANTURIT, EI KUULU TOIMITUKSEEN RE56HT04 MALLISSA.

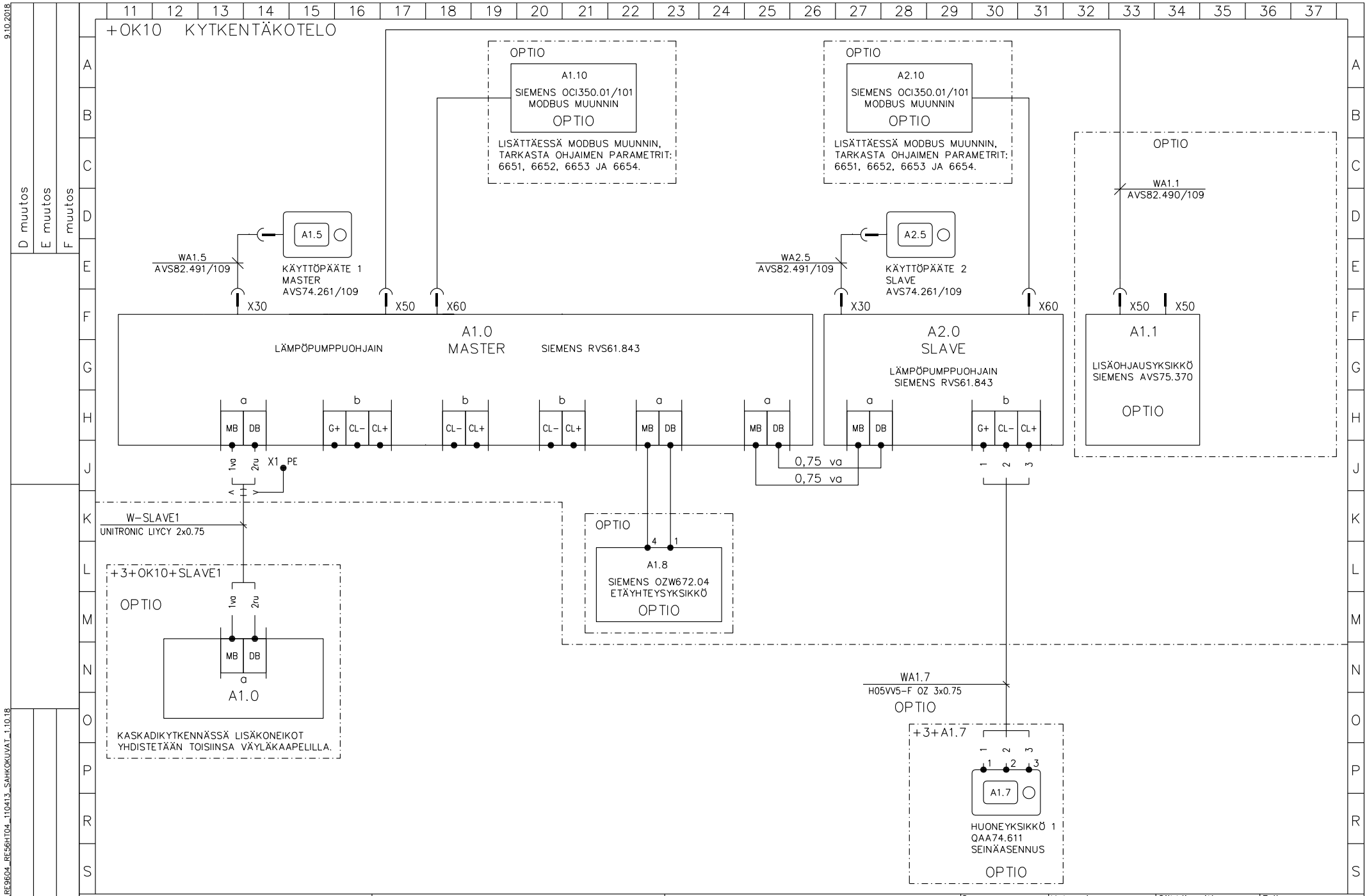


oilon®	SÄHKÖKUVAT RE7604, RE8404 JA RE9604 RE56HT04	PIIRIKAAVIO PAISUNTAVENTTIILIN OHJAIN D2	Suunn. JSi /19.6.2018	Kokonaisuus	Sähköpositio +OK10	Työnumero XT4641-15
			Piirt. JSi	Lehti 27 / 35	Piirustusnumero SÄH 110413
			Tark.		

D muutos
E muutos
F muutos
A muutos
B muutos
C muutos

9.10.2018

RE7604_RE8404_RE9604_RE56HT04_110413_SÄHKÖKUVAT_1.10.18

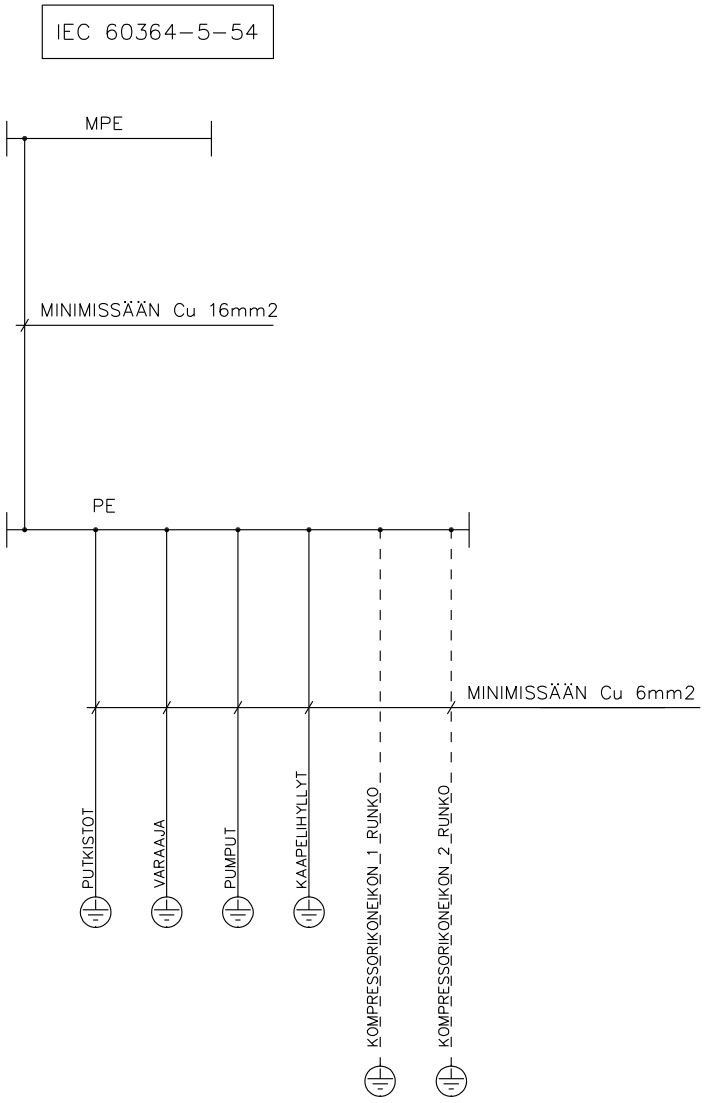


oilon®	SÄHKÖKUVAT RE7604, RE8404 JA RE9604 RE56HT04	PIIRIKAAVIO OHJAINTEN KAAPEOINTI	Suunn. JSi /19.6.2018 Piirt. JSi Tark.	Kokonaisuus Lehti 28 / 35	Sähköpositio +OK10 Piirustusnumero SÄH 110413	Työnumero XT4641-15

D muutos
E muutos
F muutos
A muutos
B muutos
C muutos

9.10.2018

RE7604_RE8404_RE9604_RE56HT04_110413_SÄHKÖKUVAT_1.10.18



oilon®	SÄHKÖKUVAT RE7604, RE8404 JA RE9604 RE56HT04	POTENTIAALINTASAUS KAAVIO KENTTÄLAITTEET	Suunn. JSi /19.6.2018 Piirt. JSi Tark.
			Kokonaisuus Lehti 29 / 35
			Sähköpositio +OK10 Piirustusnumero SÄH 110413
			Työnumero XT4641-15

A muutos
B muutos
C muutos
D muutos
E muutos
F muutos

9.10.2018

RE7604_RE8404_RE9604_RE56HT04_110413_SAHKOKUVAT_1.10.18

RIVI NO.	TUNNUS	NIMIKE	TYYPPI	TEKNISET TIEDOT	VALMISTAJA	TTKOODI	SIVU	MÄÄRÄ
1	A1.0	LÄMPÖPUMPPUOHJAIN	RVS61.843/147 F-series SP3		SIEMENS	36108272		1
2	A1.5	KÄYTTÖPÄÄTE	AVS74.261/109		SIEMENS	36108170		1
3	A2.0	LÄMPÖPUMPPUOHJAIN	RVS61.843/147 F-series SP3		SIEMENS	36108272		1
4	A2.5	KÄYTTÖPÄÄTE	AVS74.261/109		SIEMENS	36108170		1
5	D1	PAISUNTAVENTTIILIN OHJAIN (EI RE56HT04)	EXD-HP2	807837M	EMERSON			1
6	D2	PAISUNTAVENTTIILIN OHJAIN (EI RE56HT04)	EXD-HP2	807837M	EMERSON			1
7	E1	SUODATINTUULETIN	FPF08KU230B-S46	230 VAC 50HZ	FANDIS			1
8		SUODATIN	FPF08KUG-101		FANDIS			1
9	1F1	MOOTORINSUOJAKATKAISIJA	PKZM4-40	32-40A	EATON			1
10	1F1	APUKOSKETIN	NHI-E-10-PKZ0	1N/O	EATON			1
11	1F1	KOSKETUSSUOJA	HB-PKZ4	256581	EATON			2
12	2F1	MOOTORINSUOJAKATKAISIJA	PKZM4-40	32-40A	EATON			1
13	2F1	APUKOSKETIN	NHI-E-10-PKZ0	1N/O	EATON			1
14	2F1	KOSKETUSSUOJA	HB-PKZ4	256581	EATON			2
15	F3	JOHDONSUOJAKATKAISIJA	PLS6-C6-MW	6A	EATON	36326270		1
16	1F4	JOHDONSUOJAKATKAISIJA	PLS6-C4-MW	4A	EATON			1
17	2F4	JOHDONSUOJAKATKAISIJA	PLS6-C4-MW	4A				1
18	1F5	MOOTTORINSUOJAKATKAISIJA	PKZM0-4	2.5-4A	EATON			1
19	F6	JOHDONSUOJAKATKAISIJA	PLS6-C4-MW	4A	EATON			1
20	FT1	SULAKERIVILIITIN (EI RE56HT04)	2002-1611/1000-541		WAGO			1
21	FT1	LASIPUTKISULAKE (EI RE56HT04)	5x20mm/1,25A/S					1
22	T1	OHJAUSJÄNNITEMUUNTAJA (EI RE56HT04)	LCS32-230/24	230/24VAC 32VA	TRAFOX			1
23	1K1	KONTAKTORI	DILM38-10 (230V 50HZ)		EATON			1
24	1K1	KOSKETUSSUOJA	DILM32-XIP2X	118855	EATON			2
25	2K1	KONTAKTORI	DILM38-10 (230V 50HZ)		EATON			1
26	2K1	KOSKETUSSUOJA	DILM32-XIP2X	118855	EATON			2
27	1K4	RELE	PLC-RSC-230UC/21 - 2966207	1 NO/NC 230VAC 50HZ	PHOENIX CONTACT	36110085		1
28	2K4	RELE	PLC-RSC-230UC/21 - 2966207	1 NO/NC 230VAC 50HZ	PHOENIX CONTACT	36110085		1
29	1K5	KONTAKTORI	DILEM-10 (230VAC 50HZ)	4KW/AC-3	EATON			1
30	K6	RELE	PLC-RSC-230UC/21 - 2966207	1 NO/NC 230VAC 50HZ	PHOENIX CONTACT	36110085		1
31	1U1	PEHMOKÄYNNISTIN	DS7-342SX041N0-N	41A, OHJAUS 230VAC 50HZ	EATON			1
32	1U1	KOSKETUSSUOJA	NZM1-XKSFA	100780	EATON			2
33	2U1	PEHMOKÄYNNISTIN	DS7-342SX041N0-N	41A, OHJAUS 230VAC 50HZ	EATON			1
34	2U1	KOSKETUSSUOJA	NZM1-XKSFA	100780	EATON			2
35								

oilon®

SÄHKÖKUVAT
RE7604, RE8404 JA RE9604
RE56HT04

OSALUETTELO

Suunn. JSi /1.10.18	Kokonaisuus	Sähköpositio +OK10	Työnumero XT4641-15
Piirt. JSi	Lehti 30 / 35	Piirustusnumero SÄH 110413	
Tark.			

9.10.2018
D muutos
E muutos
F muutos
A muutos 1.10.18 A1.0/A2.0 F-SERIES
B muutos
C muutos
RE7604_RE8404_RE9604_RE56HT04_110413_SÄHKÖKUVAT_1.10.18

RIVI NO.	TUNNUS	NIMIKE	TYYPPI	TEKNISET TIEDOT	VALMISTAJA	TTKOODI	SIVU	MÄÄRÄ
1	S1	VALINTAKYTKIN 0–1	M22–WRK	216867	EATON			1
2	S1	ADAPTERI	M22–A	216374	EATON			1
3	S1	KONTAKTIELEMENTTI	M22–K10	216376	EATON			1
4	S1	KILVEN ADAPTERI	M22S–ST–X	216392	EATON			1
5	S2	VALINTAKYTKIN 0–1	M22–WRK	216867	EATON			1
6	S2	ADAPTERI	M22–A	216374	EATON			1
7	S2	KONTAKTIELEMENTTI	M22–K10	216376	EATON			1
8	S2	KILVEN ADAPTERI	M22S–ST–X	216392	EATON			1
9	X0	YLEISLIITIN	KE61.03	2,5–50mm2	ENSTO			1
10	X1	RIVILIITIN	2002–1301		WAGO			5
11	X1	PÄÄTYLEVY	2002–1391		WAGO			1
12	X1	SILATUS	2002–405	SILTAUS, 5 LIITINTÄ	WAGO			1
13	X1	PÄÄTYPURISTIN	249–116		WAGO			2
14	X1 N/PE	N/PE–KISKO	KNA4.120 NP		ENSTO			1
15	X1 N/PE	TUPPILOLIITIN	KJ20		ENSTO			2
16	WA1.5	YHDYSKAAPELI	AVS82.491/109	1000MM	SIEMENS	36538102		1
17	WA2.5	YHDYSKAAPELI	AVS82.491/109	1000MM	SIEMENS	36538102		1
18								
19	+OK10	KOTELO	AE 1076.500	600X760X210mm	RITTAL			1
20	+OK10	MULTILAIPPA	FMB 5F	139X49X13MM	FIBOX			3
21	+OK10	TIIVISTE VEDONPOISTOLLA	M40X1,5MM					1
22	+OK10	VASTAMUTTERI, MUOVIA	M40X1,5MM					1
23	+OK10	SEM FAST PIKALIITIN	M40/NW37, MUSTA	3805017	SCHLEMMER			2
24	+OK10	SEM FAST PIKALIITIN 90°	M40/NW37 90°, MUSTA	3805229	SCHLEMMER			2
25	+OK10	VASTAMUTTERI, METALLIA	M40X1,5MM					4
26	+OK10	KAAPELIPUTKI	PP–MOD NW37, MUSTA	1926237	SCHLEMMER			2,45m
27	+OK10	KAAVIOTASKU	SZ 2514.000		RITTAL			1
28	+OK10	PEITELAIPPA	AVS38.291		SIEMENS			2
29	+OK10	SULKUTULPPA	M22–B	216388	EATON			2
30								
31	A1.0	LIITIN L/N/PE	AGP4S.03E/109		SIEMENS	36645154		1
32	A1.0	LIITIN K	AGP4S.02J/109		SIEMENS	36645156		1
33	A1.0	LIITIN P	AGP8S.07A/109		SIEMENS	36645155		1
34	A1.0	LIITIN Q	AGP8S.02E/109		SIEMENS	36645157		1
35	A1.0	LIITIN R	AGP8S.03A/109		SIEMENS	36645158		1

oilon®

SÄHKÖKUVAT
RE7604, RE8404 JA RE9604
RE56HT04

OSALUETTELO

Suunn. JSi /19.6.2018	Kokonaisuus	Sähköpositio +OK10	Työnumero XT4641–15
Piirt. JSi	Lehti 31/35	Piirustusnumero SÄH 110413	
Tark.			

D muutos
E muutos
F muutos
A muutos
B muutos
C muutos

9.10.2018

RE7604_RE8404_RE9604_RE56HT04_110413_SÄHKÖKUVAT_1.10.18

RIVI NO.	TUNNUS	NIMIKE	TYYPPI	TEKNISET TIEDOT	VALMISTAJA	TTKOODI	SIVU	MÄÄRÄ
1	A1.0	LIITIN S	AGP8S.03B/109		SIEMENS	36645159		1
2	A1.0	LIITIN T	AGP8S.04B/109		SIEMENS	36645160		1
3	A1.0	LIITIN U	AGP8S.03C/109		SIEMENS	36645161		1
4	A1.0	LIITIN V	AGP8S.03D/109		SIEMENS	36645162		1
5	A1.0	LIITIN W	AGP8S.04E/109		SIEMENS	36645163		1
6	A1.0	LIITIN X	AGP8S.03E/109		SIEMENS	36645164		1
7	A1.0	LIITIN Y	AGP8S.03G/109		SIEMENS	36645165		1
8	A1.0	LIITIN Z	AGP8S.04C/109		SIEMENS	36645166		1
9	A1.0	LIITIN a	AGP4S.02H/109		SIEMENS	36645183		1
10	A1.0	LIITIN b	AGP4S.02A/109		SIEMENS	36645167		2
11	A1.0	LIITIN b	AGP4S.03D/109		SIEMENS	36645168		1
12	A1.0	LIITIN e	AGP4S.03G/109		SIEMENS	36645184		1
13	A1.0	LIITIN f	AGP4S.02B/109		SIEMENS	36645182		1
14	A1.0	LIITIN h	AGP4S.02C/109		SIEMENS	36645169		1
15	A1.0	LIITIN k	AGP4S.02D/109		SIEMENS	36645170		1
16	A1.0	LIITIN n	AGP4S.02F/109		SIEMENS	36645171		1
17	A1.0	LIITIN p	AGP4S.02G/109		SIEMENS	36645172		1
18	A1.0	LIITIN q	AGP4S.02K/109		SIEMENS	36645173		1
19	A1.0	LIITIN r	AGP4S.02L/109		SIEMENS	36645174		1
20	A1.0	LIITIN s	AGP4S.02S/109		SIEMENS	36645175		1
21	A1.0	LIITIN t	AGP4S.02M/109		SIEMENS	36645178		1
22	A1.0	LIITIN u	AGP4S.02N/109		SIEMENS	36645176		1
23	A1.0	LIITIN w	AGP4S.02P/109		SIEMENS	36645177		1
24	A1.0	LIITIN x	AGP4S.02R/109		SIEMENS	36645179		1
25	A1.0	LIITIN y	AGP4S.02T/109		SIEMENS	36645180		1
26	A1.0	LIITIN z	AGP4S.02U/109		SIEMENS	36645181		1
27	A2.0	LIITIN L/N/PE	AGP4S.03E/109		SIEMENS	36645154		1
28	A2.0	LIITIN K	AGP4S.02J/109		SIEMENS	36645156		1
29	A2.0	LIITIN P	AGP8S.07A/109		SIEMENS	36645155		1
30	A2.0	LIITIN Q	AGP8S.02E/109		SIEMENS	36645157		1
31	A2.0	LIITIN R	AGP8S.03A/109		SIEMENS	36645158		1
32	A2.0	LIITIN S	AGP8S.03B/109		SIEMENS	36645159		1
33	A2.0	LIITIN T	AGP8S.04B/109		SIEMENS	36645160		1
34	A2.0	LIITIN U	AGP8S.03C/109		SIEMENS	36645161		1
35	A2.0	LIITIN V	AGP8S.03D/109		SIEMENS	36645162		1

oilon®

SÄHKÖKUVAT
RE7604, RE8404 JA RE9604
RE56HT04

OSALUETTELO

Suunn. JSi /19.6.2018	Kokonaisuus	Sähköpositio +OK10	Työnumero XT4641–15
Piirt. JSi	Lehti 32 / 35	Piirustusnumero SÄH 110413	
Tark.			

D muutos
E muutos
F muutos
A muutos
B muutos
C muutos

9.10.2018

RE7604_RE8404_RE9604_RE56HT04_110413_SÄHKÖKUVAT_1.10.18

RIVI NO.	TUNNUS	NIMIKE	TYYPPI	TEKNISET TIEDOT	VALMISTAJA	TTKOODI	SIVU	MÄÄRÄ
1	A2.0	LIITIN W	AGP8S.04E/109		SIEMENS	36645163		1
2	A2.0	LIITIN X	AGP8S.03E/109		SIEMENS	36645164		1
3	A2.0	LIITIN Y	AGP8S.03G/109		SIEMENS	36645165		1
4	A2.0	LIITIN Z	AGP8S.04C/109		SIEMENS	36645166		1
5	A2.0	LIITIN a	AGP4S.02H/109		SIEMENS	36645183		1
6	A2.0	LIITIN b	AGP4S.02A/109		SIEMENS	36645167		2
7	A2.0	LIITIN b	AGP4S.03D/109		SIEMENS	36645168		1
8	A2.0	LIITIN e	AGP4S.03G/109		SIEMENS	36645184		1
9	A2.0	LIITIN f	AGP4S.02B/109		SIEMENS	36645182		1
10	A2.0	LIITIN h	AGP4S.02C/109		SIEMENS	36645169		1
11	A2.0	LIITIN k	AGP4S.02D/109		SIEMENS	36645170		1
12	A2.0	LIITIN n	AGP4S.02F/109		SIEMENS	36645171		1
13	A2.0	LIITIN p	AGP4S.02G/109		SIEMENS	36645172		1
14	A2.0	LIITIN q	AGP4S.02K/109		SIEMENS	36645173		1
15	A2.0	LIITIN r	AGP4S.02L/109		SIEMENS	36645174		1
16	A2.0	LIITIN s	AGP4S.02S/109		SIEMENS	36645175		1
17	A2.0	LIITIN t	AGP4S.02M/109		SIEMENS	36645178		1
18	A2.0	LIITIN u	AGP4S.02N/109		SIEMENS	36645176		1
19	A2.0	LIITIN w	AGP4S.02P/109		SIEMENS	36645177		1
20	A2.0	LIITIN x	AGP4S.02R/109		SIEMENS	36645179		1
21	A2.0	LIITIN y	AGP4S.02T/109		SIEMENS	36645180		1
22	A2.0	LIITIN z	AGP4S.02U/109		SIEMENS	36645181		1
23	B1	LÄMPÖTILA–ANTURI	TF45 1X NTC 10KOHM 5m SILICONE		WIKA	36217266		1
24	B3	LÄMPÖTILA–ANTURI	TF45 1X NTC 10KOHM 5m SILICONE		WIKA	36217266		1
25	B4	LÄMPÖTILA–ANTURI	TF45 1X NTC 10KOHM 5m SILICONE		WIKA	36217266		1
26	B9	ULKOLÄMPÖTILA–ANTURI	TF41 NTC 1KOHM 14099387		WIKA	36217226		1
27	B10	LÄMPÖTILA–ANTURI	TF45 1X NTC 10KOHM 5m SILICONE		WIKA	36217266		1
28	1B21	LÄMPÖTILA–ANTURI	TF45 1X NTC 10KOHM 1,5m SILICONE		WIKA			1
29	1B71	LÄMPÖTILA–ANTURI	TF45 1X NTC 10KOHM 1,5m SILICONE		WIKA			1
30	1B81	LÄMPÖTILA–ANTURI	TF45 1X NTC 10KOHM 1,5m SILICONE		WIKA			1
31	1B91	LÄMPÖTILA–ANTURI	TF45 1X NTC 10KOHM 1,5m SILICONE		WIKA			1
32	1B92	LÄMPÖTILA–ANTURI	TF45 1X NTC 10KOHM 1,5m SILICONE		WIKA			1
33	1TSE1	LÄMPÖTILA–ANTURI (EI RE56HT04)	ECP–P30 PT1000 3m	PCN 804495	EMERSON	3167810126		1
34	1TSE2	LÄMPÖTILA–ANTURI (EI RE56HT04)	ECP–P30 PT1000 3m	PCN 804495	EMERSON	3167810126		1
35	2B21	LÄMPÖTILA–ANTURI	TF45 1X NTC 10KOHM 1,5m SILICONE		WIKA			1

oilon®

SÄHKÖKUVAT
RE7604, RE8404 JA RE9604
RE56HT04

OSALUETTELO

Suunn. JSi /19.6.2018	Kokonaisuus	Sähköpositio +OK10	Työnumero XT4641–15
Piirt. JSi	Lehti 33 / 35	Piirustusnumero SÄH 110413	
Tark.			

D muutos
E muutos
F muutos
A muutos
B muutos
C muutos

9.10.2018

RE7604_RE8404_RE9604_RE56HT04_110413_SÄHKÖKUVAT_1.10.18

RIVI NO.	TUNNUS	NIMIKE	TYYPPI	TEKNISET TIEDOT	VALMISTAJA	TTKOODI	SIVU	MÄÄRÄ
1	2B71	LÄMPÖTILA-ANTURI	TF45 1X NTC 10KOHM 1,5m SILICONE		WIKA			1
2	2B81	LÄMPÖTILA-ANTURI	TF45 1X NTC 10KOHM 1,5m SILICONE		WIKA			1
3	2B91	LÄMPÖTILA-ANTURI	TF45 1X NTC 10KOHM 1,5m SILICONE		WIKA			1
4	2B92	LÄMPÖTILA-ANTURI	TF45 1X NTC 10KOHM 1,5m SILICONE		WIKA			1
5	2TSE1	LÄMPÖTILA-ANTURI (EI RE56HT04)	ECP-P30 PT1000 3m	PCN 804495	EMERSON	3167810126		1
6	2TSE2	LÄMPÖTILA-ANTURI (EI RE56HT04)	ECP-P30 PT1000 3m	PCN 804495	EMERSON	3167810126		1
7	W1M1	KAAPELI	H05VV5-F 4G10	HIENOSÄIKEINEN ASENNUSKAAPELI				3m
8	W1M1.1	KAAPELI (ZHI46K1P-TWD JA ZH11M4E-TWD)	H05VV5-F 5G0.75	HIENOSÄIKEINEN ASENNUSKAAPELI				4m
9	WPE1.1	JOHDIN	H07V2-K 1x10 KEVI	HIENOSÄIKEINEN ASENUSJOHDIN				2m
10	WPE1.2	JOHDIN	H07V2-K 1x10 KEVI	HIENOSÄIKEINEN ASENUSJOHDIN				0,7m
11	WP1.1	KAAPELI	H05VV5-F 3G0.75	HIENOSÄIKEINEN ASENNUSKAAPELI				4m
12	WP1.2	KAAPELI	H05VV5-F 3G0.75	HIENOSÄIKEINEN ASENNUSKAAPELI				4m
13	WR1M1	KAAPELI	H05VV5-F 3G0.75	HIENOSÄIKEINEN ASENNUSKAAPELI				4m
14	W1PSE1	ANTURIKAAPELI M12 (EI RE56HT04)	PT4-M15 1,5m	PCN 804803	EMERSON			1
15	WKK1	KAAPELI	NOMAK 8x2x0.5+0.5	INSTRUMENTOINTIKAAPELI				4m
16	W2M1	KAAPELI	H05VV5-F 4G10	HIENOSÄIKEINEN ASENNUSKAAPELI				3,5m
17	W2M1.1	KAAPELI (ZHI46K1P-TWD JA ZH11M4E-TWD)	H05VV5-F 5G0.75	HIENOSÄIKEINEN ASENNUSKAAPELI				4m
18	WPE2.1	JOHDIN	H07V2-K 1x10 KEVI	HIENOSÄIKEINEN ASENUSJOHDIN				3m
19	WPE2.2	JOHDIN	H07V2-K 1x10 KEVI	HIENOSÄIKEINEN ASENUSJOHDIN				0,7m
20	WP2.1	KAAPELI	H05VV5-F 3G0.75	HIENOSÄIKEINEN ASENNUSKAAPELI				4m
21	WP2.2	KAAPELI	H05VV5-F 3G0.75	HIENOSÄIKEINEN ASENNUSKAAPELI				4m
22	WR2M1	KAAPELI	H05VV5-F 3G0.75	HIENOSÄIKEINEN ASENNUSKAAPELI				4m
23	W2PSE1	ANTURIKAAPELI M12 (EI RE56HT04)	PT4-M15 1,5m	PCN 804803	EMERSON			1
24	WKK2	KAAPELI	NOMAK 8x2x0.5+0.5	INSTRUMENTOINTIKAAPELI				4m
25	+KK1	KOTELO	PC 081206	7032580	FIBOX			1
26	+KK1	TIIVISTE VEDONPOISTOLLA	M25X1,5					3
27	+KK1	VASTAMUTTERI, METALLIA	M25X1,5					3
28	+KK1	MONIREIKÄKUMI	M25 5X4mm	53325540 / 25540	SKINTOP			2
29	+KK1-X1	RIVILIITIN	MP 6X1,5	3248164	PHOENIX CONTACT			1
30	+KK1-X1	RIVILIITIN	MP 1,5	3248150	PHOENIX CONTACT			15
31	+KK1-X1	PÄÄTYPURISTIN	CLIPFIX 15	3022263	PHOENIX CONTACT			2
32	+KK2	KOTELO	PC 081206	7032580	FIBOX			1
33	+KK2	TIIVISTE VEDONPOISTOLLA	M25X1,5					3
34	+KK2	VASTAMUTTERI, METALLIA	M25X1,5					3
35	+KK2	MONIREIKÄKUMI	M25 5X4mm	53325540 / 25540	SKINTOP			2

D muutos 9.10.2018
E muutos
F muutos
A muutos 1.10.18 +KK1/+KK2 MONIREIKÄKUMI
B muutos
C muutos

RE7604_RE8404_RE9604_RE56HT04_110413_SÄHKÖKUVAT_1.10.18

oilon®

SÄHKÖKUVAT
RE7604, RE8404 JA RE9604
RE56HT04

OSALUETTELO

Suunn. JSi /1.10.18	Kokonaisuus	Sähköpositio +OK10	Työnumero XT4641-15
Piirt. JSi	Lehti 34 / 35	Piirustusnumero SÄH 110413	
Tark.			

RIVI NO.	TUNNUS	NIMIKE	TYYPPI	TEKNISET TIEDOT	VALMISTAJA	TTKOODI	SIVU	MÄÄRÄ
1	+KK2-X1	RIVILIITIN	MP 6X1,5	3248164	PHOENIX CONTACT			1
2	+KK2-X1	RIVILIITIN	MP 1,5	3248150	PHOENIX CONTACT			15
3	+KK2-X1	PÄÄTYPURISTIN	CLIPFIX 15	3022263	PHOENIX CONTACT			2
4								
5		OPTIOT, EI ASENNETA KESKUSVALMISTUKS.:						
6	A1.1	LISÄOHJAIN (OPTIO)	AVS75.370/109		SIEMENS	36108132		1
7	A1.1	LIITIN L/N/PE (OPTIO)	AGP4S.03E/109		SIEMENS	36645154		1
8	A1.1	LIITIN S (OPTIO)	AGP8S.03B/109		SIEMENS	36645159		1
9	A1.1	LIITIN T (OPTIO)	AGP8S.04B/109		SIEMENS	36645160		1
10	A1.1	LIITIN C (OPTIO)	AGP8S.03K/109		SIEMENS			1
11	A1.1	LIITIN b (OPTIO)	AGP4S.03D/109		SIEMENS	36645168		1
12	A1.1	LIITIN e (OPTIO)	AGP4S.03G/109		SIEMENS	36645184		2
13	A1.1	LIITIN g (OPTIO)	AGP4S.04D/109		SIEMENS			1
14	2F5	MOOTTORINSUOJAKATKAISIJA (OPTIO)	PKZM0-4	2.5-4A	EATON			1
15	F7	JOHDONSUOJAKATKAISIJA (OPTIO)	PLS6-C4-MW	4A	EATON			1
16	2K5	KONTAKTORI (OPTIO)	DILEM-10 (230VAC 50HZ)	4KW/AC-3	EATON			1
17	K7	RELE (OPTIO)	PLC-RSC-230UC/21 - 2966207	1 NO/NC 230VAC 50HZ	PHOENIX CONTACT	36110085		1
18	K1000	RELE (OPTIO)	PLC-RSC-230UC/21 - 2966207	1 NO/NC 230VAC 50HZ	PHOENIX CONTACT	36110085		1
19	K1001	RELE (OPTIO)	PLC-RSC-230UC/21 - 2966207	1 NO/NC 230VAC 50HZ	PHOENIX CONTACT	36110085		1
20	WA1.1	YHDYSKAAPELI (OPTIO)	AVS82.490/109		SIEMENS	36538103		1
21	B12	LÄMPÖTILA-ANTURI (OPTIO)	TF45 1X NTC 10KOHM 5m SILICONE		WIKA	36217266		1
22								
23								
24								
25								
26								
27								
28								
29								
30								
31								
32								
33								
34								
35								

oilon®

SÄHKÖKUVAT
RE7604, RE8404 JA RE9604
RE56HT04

OSALUETTELO

Suunn. JSi /19.6.2018	Kokonaisuus	Sähköpositio +OK10	Työnumero XT4641-15
Piirt. JSi	Lehti 35 / 35	Piirustusnumero SÄH 110413	
Tark.			

D muutos
E muutos
F muutos
A muutos
B muutos
C muutos

9.10.2018

RE7604_RE8404_RE9604_RE56HT04_110413_SÄHKÖKUVAT_1.10.18