



A muutos

B muutos

C muutos

D muutos

E muutos

F muutos

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20

21

22

23

24

25

26

27

28

29

30

31

32

33

34

35

36

37

RE5604, RE6604 JA RES6HT04 SÄHKÖKESKUKSET:

KESKUS  
RES604, RE6604 JA RES6HT04 | OILON NIMIKE | MOOTTORIN: 1F1 JA 2F1 | KONTAKTORI 1K1 JA 2K1 | PEHOKÄYNN. 1U1 JA 2U1  
| 32S86T1 | PKZMO-25 | DLM32-10 | DS7-342SXO32NO-N

RE5604, RE6604 JA RES6HT04 KESKUKSET TILATAAN YHDELLÄ NIMIKKELLÄ VARUSTELLAAN TEHTAALLA TILATUN KONEEN MUKAISESTI.

MAALÄMPÖPUMPUN KOMPRESSOREN TYYPIT:

MALLI | KOMPRESSOREN TYYPIT  
RE6604 ZHI27KIP-TFD + ZHI27KIP-TFD  
RE6604 ZHI32KIP-TFD + ZHI32KIP-TFD  
RES6HT04 ZHI1M4E-TWD + ZHI1M4E-TWD

KOMPRESSOREN SÄHKÖKOMONENTIT:

KOMPRESSORI | MAKSIMI VIRTAA | MOOTTORIN: 1F1 JA 2F1 | KONTAKTORI 1K1 JA 2K1 | PEHOKÄYNN. 1U1 JA 2U1  
ZHI27KIP-TFD 21A | PKZMO-25 | DLM32-10 | DS7-342SXO32NO-N  
ZHI32KIP-TFD 26A | PKZMO-32 | DLM32-10 | DS7-342SXO32NO-N  
ZHI1M4E-TWD 27A | PKZMO-32 | DLM32-10 | DS7-342SXO32NO-N

KESKUKSEN VAKIOSULAKEKOOT:

TUNNUS | MAKSIMIVIRTA | TYYPI | MERKKI  
F3 6A | PLS6-G6-MW | EATON  
IF4 JA 2F4 4A | PLS6-C4-MW | EATON  
IF5 JA 2F5 2,5-4A | PKZMD-4 | EATON  
F6 4A | PLS6-C4-MW | EATON  
F7 4A | PLS6-C4-MW | EATON

VARMISTA AINA KYTKETTÄVÉN PUMPUJEN JA MUIDEN LAITEIDEN MAKSIMIVIRTA, TARVITTAESSA VAHDITTAVAA ETUKOJE TOIMITATTETTA VASTAAVAKSI, ETUKOJEENA KÄYTETTÄVÄ SAMAN MALLISARJAN KOJETTA, KUIN ALKUPERÄISASENNUSKSSSA, ASENNUKSEN YHTEYDESSÄ ON VARMISTETTAVA KÄYTETTYJEN JONTIMIEN POIKKIPINNAN RIITTÄVYYS. 1F5 MOOTTORINSUOJAUKTIKEN SUURIN SALUTTU KOKO ON PKZMO-6,3.

PEHOKÄYNNISTMIEN 1U1 JA 2U1 ASETUSARVO  
| POTENTIOMETRI | | ASETUSARVO  
| t-Stopt (%) | | 1 s.  
| U-Stopt % | | 60% (240VAC)  
| t-Stopt (s) | | 0 s.

SULAKKEET: 1F1 = KOMPRESSORI 1M1 (1K1)  
2F1 = KOMPRESSORI 2M1 (2K1)  
F3 = OHJAUSSANNITE 230VAC  
1F4 = LAUHUTINPIIRINPUMPPU 109  
2F4 = LAUHUTINPIIRINPUMPPU 209  
1F5 = HÖYRYSTINPIIRINPUMPPU 108  
2F5 = HÖYRYSTINPIIRINPUMPPU 208  
F6 = PUMPPU, LÄMMITYSPIIRI 1, 02 (OPTIO)  
F7 = PUMPPU, LÄMMITYSPIIRI 2, 06 (OPTIO)

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

POSITIONINTI: +OK10 = SÄHKÖKESKUS  
+1.1+XX = KOMPRESSORIKONEIKKO 1  
+1.2+XX = KOMPRESSORIKONEIKKO 2  
+2+XX = ULKOSET LAITTEET (PUMPUT, VENTIILIIT JA ANTURIIT)  
+3+XX = LAITTEISTOON LIITTYVÄT LAITTEET (TOISESSA TLASSA, ULKONA)

JOHDIVÄRTI:  
mu = MUSTA  
vosi = VAALEANSININEN  
kevi = KELTAVIREÄ  
pu = PUNAINE  
ho = HARMAA  
or = ORANSI  
va = VALKONEN  
ke = KELTAINEN  
ru = RUŠKEÄ  
si = SININEN  
tusi = TUUMANSININEN  
or = ORANSI

SÄHKÖKUVAT  
RE5604 JA RE6604  
RES6HT04

KESKUSKIPLI  
TAULUKOT  
POSTIOINNIIT

RE MAALÄMPÖPUMPUN SYÖTTÖKAAPELIN ETUSULAKKEIDEN VALINTA-TAULUKKO. SULAKKEINA KÄYTETTÄVÄ 9G KAHVASULOAKETTA TAI C-KÄYRÄISTÄ JOHDONSULOAJAKAISJAA. JOHDONSULOAJAKAISJUA ON OLTAVA TYYPLITÄÄN KAIKKI VAIHEET KÄTKÄISEVÄ.

3P+N+PE 400V (+/- 10 %), 50Hz  
SUOSITELTU VAROKEKOKO KAIKKI LIITETTÄ-VÄT PUMPUT HUOMOIDEN SISÄLTÄÄ MVDS  
MAHDOLLISET OPTIO PUMPUT.

MALLI JA KOMPRESSORIIT  
RE5604 RE6604 RES6HT04  
ZHI27KIP-TFD ZHI32KIP-TFD ZHI1M4E-TWD  
+  
ZHI27KIP-TFD ZHI32KIP-TFD ZHI1M4E-TWD  
3X50A 3X63A 3X63A

RE MAALÄMPÖPUMPUN SYÖTTÖKAAPELIN MITOITUUS.  
| KÄYTETTÄVÄ SYÖTTÖKAAPELIN  
SULAKEKOKO KOKO  
3X50A 5X10mm2  
3X63A 5X16mm2  
SYÖTTÖKAAPELINA KÄYTETTÄÄN KOHEESEEN SOPIVAA HÄIRÖSUOJAAMATONTIA KAAPELIA.

Type +OK10/ RE5604 RE6604  
Type Type  
Piir. nro. 110412 Valm. nro.  
Drwg. no. Manuf. no.  
Un 400V In 50HZ InA 63 A  
3P+N+PE Kot. luokka IP41  
www.oilon.com EN 61439-2 CE

Suunn. JSI /19.6.2018 Kokonaisuus Sähköpositio X14641-15  
Pirtt. JSI Lehti' 2/35 Piirustusnumero  
JSI SÄH 110412

R

P

O

N

M

L

K

J

H

G

F

E

D

C

B

A

oilon®

SÄHKÖKUVAT  
RE5604 JA RE6604  
RES6HT04

A muutos			D muutos																	
B muutos			E muutos																	
C muutos			F muutos																	
SÄHKÖKUVAT RE5604 JA RE6604 RE56HT04			SÄHKÖKUVAT RE5604 JA RE6604 RE56HT04			LAYOUT			Suunn. JSL /19.6.2018			Kokoonaisuus			Sähköpostiosoite +OK10			Tyyppinumero XT4641-15		
									Päiv. JSL			Lehti 3 / 35			Päästösnumero					
									Tark.											

11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37																			
A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	R	S											S	R	P	O	N	M	L	K	J	I	H	G	F	E	D	C	B	A

A muutos  
B muutos  
C muutos

D muutos  
E muutos  
F muutos

S R P O N M L K J I G F E D C B A

11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37

+1,1  
KOMPRESSORIKONEIKKO 1

+1,2  
KOMPRESSORIKONEIKKO 2

SÄHKÖKUUVAT  
RE5604 JA RE6604  
RE56HT04

LAYOUT  
KALUSTUS

Suunn.  
Jsi /19.6.2018

Kokonaissuus

Sähkösähköstio  
+OKTIO

Työnumero  
XT4641-15

Piir.T.  
Jsi

Lehti  
4 / 35

Piirustusnumero

SÄH 110412





SÄHKÖKUVAT  
RE5604 JA RE6604  
RE56HT04

PIIRIKAAVIO  
PÄÄVIRTTAKAAVIO

Suunn. Jsi /19.6.2018	Kokonaissuus	
Piirt. Jsi	Lehti 6 / 35	Pi
Tark.		

SÄH 110412

Diagram showing the wiring connections for the pump control system, including the main power supply, motor control units, and various pumps (HP1, LP1, LP2, LKP1).

**Legend:**

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

**Wiring Details:**

- Main Power Supply:** L1, L2, L3, N. Cable size: 6mm<sup>2</sup>.
- Motor Control Units:** MOOTTORINSUOJAKKAUSJA PKZMO-4 EATON. Connections: 1F5, 2, 4, 6, 12/20K/Ex:7, 12/18L/Ex:6, 12/17L/Ex:5, 13/20K/Ex:7, 13/18L/Ex:6, 13/17L/Ex:5.
- Wiring Diagrams:** HP1 (3~), HP1 (1~), LP1, LP2, LKP1. Connections: 1mu, 2mu, 3mu, 4kevi, 1mu, 2mu, 3kevi.
- Wiring Schematics:** HP1 (3~), HP1 (1~), LP1, LP2, LKP1. Connections: 1mu, 2mu, 3mu, 4kevi, 1mu, 2mu, 3kevi.
- Wiring Schematics:** HP1 (3~), HP1 (1~), LP1, LP2, LKP1. Connections: 1mu, 2mu, 3mu, 4kevi, 1mu, 2mu, 3kevi.

**Notes:**

- VARMISTA AINA KYTKETTÄVÄN PUMPUN ETUKOJEIDEN KOKO JA KAAPELOINNIN POIKKIPIINNAN RIITTÄVYYS.
- JOS KÄYTETÄÄN KASKADISSA YHTÄ YHTEISTÄ LAUHDUTINPUMPUA, PUMPU KYTKETÄÄN A1.0 MASTERIN, TOIMINNOIKSI (RVI 5903) VAHDETAAN Q25.
- VARMISTA AINA KYTKETTÄVÄN PUMPUN ETUKOJEIDEN KOKO JA KAAPELOINNIN POIKKIPIINNAN RIITTÄVYYS.

**Table:**

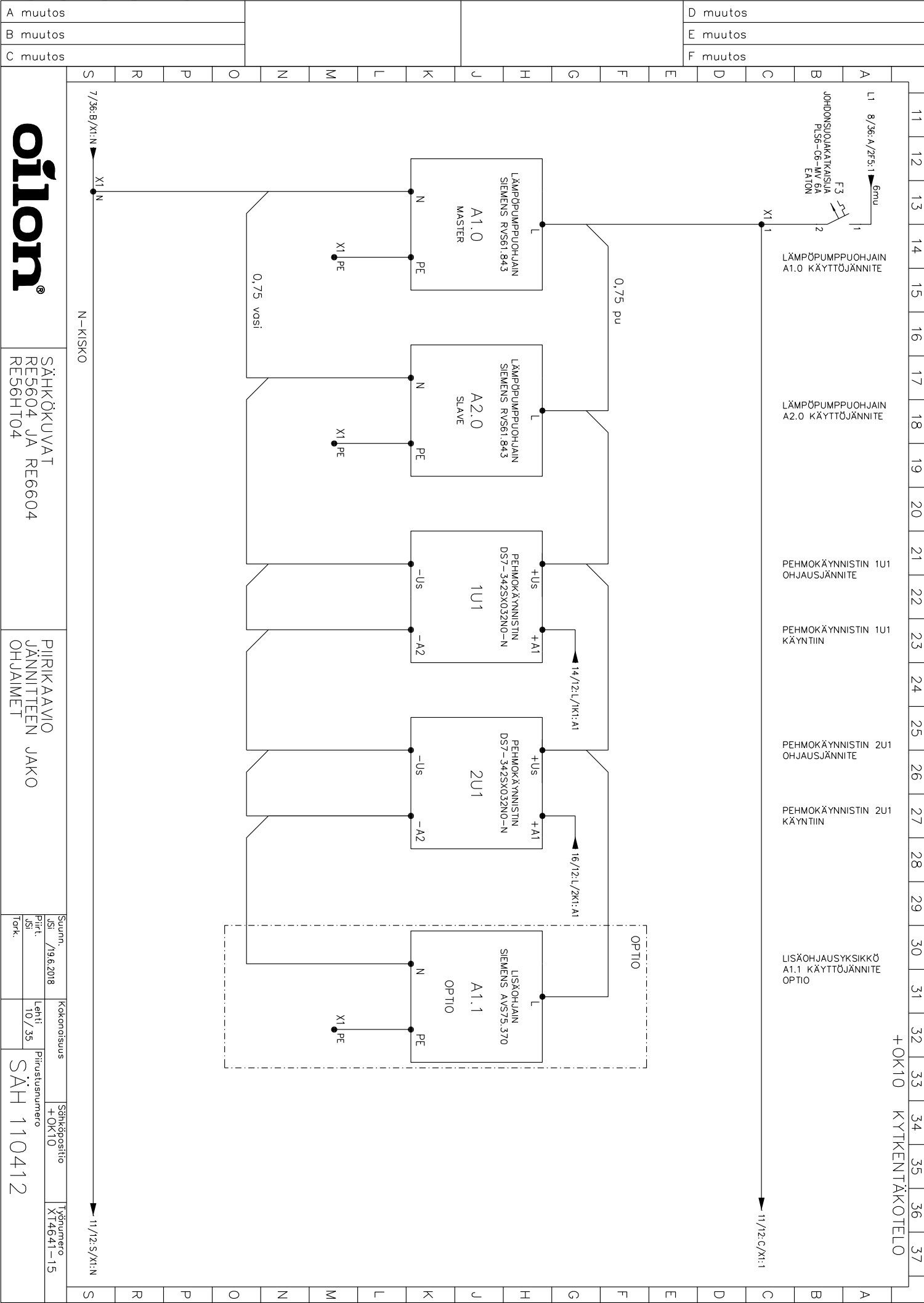
Suunn.	Kokoonaisuus	Sähkösijoitus	Yönumero
JSI /19.6.2018		+OK10	XT4641-15
Piiritt.	Lehti	Piirustusnumero	
JSI	7/35		
Tark.			

**SAH 110412**

[illegible]





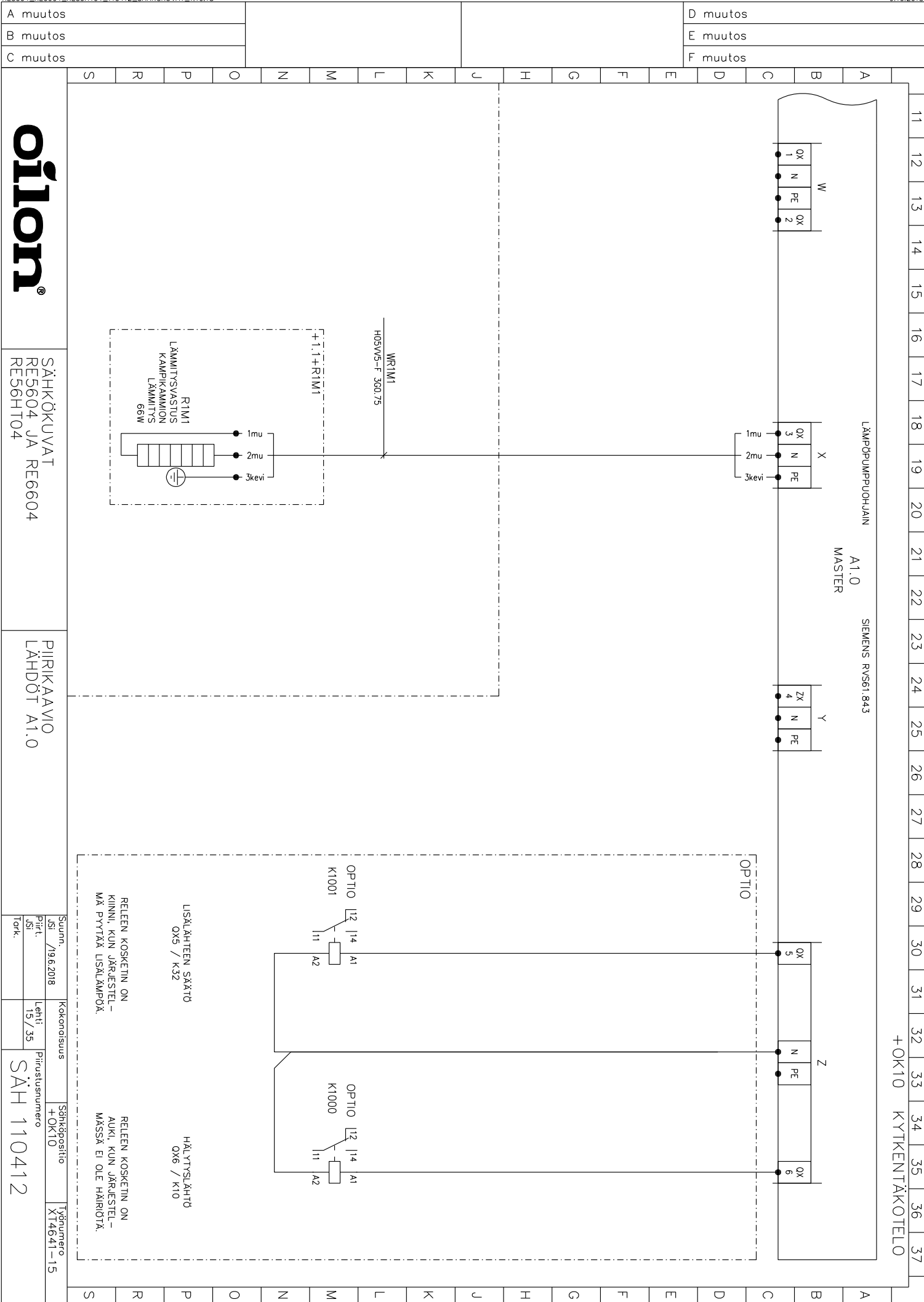


[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]



[illegible]





A muutos

B muutos

C muutos

A muutos										D muutos										11									
B muutos										E muutos										12									
C muutos										F muutos										13									
																				14									
																				15									
																				16									
																				17									
																				18									
																				19									
																				20									
																				21									
																				22									
																				23									
																				24									
																				25									
																				26									
																				27									
																				28									
																				29									
																				30									
																				31									
																				32									
																				33									
																				34									
																				35									
																				36									
																				37									

A muutos										D muutos										11									
B muutos										E muutos										12									
C muutos										F muutos										13									
																				14									
																				15									
																				16									
																				17									
																				18									
																				19									
																				20									
																				21									
																				22									
																				23									
																				24									
																				25									
																				26									
																				27									
																				28									
																				29									
																				30									
																				31									
																				32									
																				33									
																				34									
																				35									
																				36									
																				37									

A muutos										D muutos										11									
B muutos										E muutos										12									
C muutos										F muutos										13									
																				14									
																				15									
																				16									
																				17									
																				18									
																				19									
																				20									
																				21									
																				22									
																				23									
																				24									
																				25									
																				26									
																				27									
																				28									
																				29									
																				30									
																				31									
																				32									
																				33									
																				34									
																				35									
																				36									
																				37									

A muutos										D muutos										11									
B muutos										E muutos										12									
C muutos										F muutos										13									
																				14									
																				15									
																				16									
																				17									
																				18									
																				19									
																				20									
																				21									
																				22									
																				23									
																				24									
																				25									
																				26									
																				27									
																				28									
																				29									
																				30									
																				31									
																				32									
																				33									
																				34									
																				35									
																				36									
																				37									

A muutos										D muutos										11									
B muutos										E muutos										12									
C muutos										F muutos										13									
																				14									
																				15									
																				16									
																				17									
																				18									
																				19									
																				20									
																				21									
																				22									
																				23									
																				24									
																				25									
																				26									
																				27									
																				28									
																				29									

[illegible]

[illegible]



JOHDINVÄRTI: PU = PUNAISEN  
VA = VALKOINEN

LISÄOHJAUSYKSIKÖ

SIEMENS AVS75.370

+OK10 Kytentäköteho

Yönohje

XT4641-15

JOHDINVÄRTI: PU = PUNAISEN  
VA = VALKOINEN

LISÄOHJAUSYKSIKÖ

SIEMENS AVS75.370

+OK10 Kytentäköteho

Yönohje

XT4641-15

JOHDINVÄRTI: PU = PUNAISEN  
VA = VALKOINEN

LISÄOHJAUSYKSIKÖ

SIEMENS AVS75.370

+OK10 Kytentäköteho

Yönohje

XT4641-15

JOHDINVÄRTI: PU = PUNAISEN  
VA = VALKOINEN

LISÄOHJAUSYKSIKÖ

SIEMENS AVS75.370

+OK10 Kytentäköteho

Yönohje

XT4641-15

JOHDINVÄRTI: PU = PUNAISEN  
VA = VALKOINEN

LISÄOHJAUSYKSIKÖ

SIEMENS AVS75.370

+OK10 Kytentäköteho

Yönohje

XT4641-15

JOHDINVÄRTI: PU = PUNAISEN  
VA = VALKOINEN

LISÄOHJAUSYKSIKÖ

SIEMENS AVS75.370

+OK10 Kytentäköteho

Yönohje

XT4641-15

JOHDINVÄRTI: PU = PUNAISEN  
VA = VALKOINEN

LISÄOHJAUSYKSIKÖ

SIEMENS AVS75.370

+OK10 Kytentäköteho

Yönohje

XT4641-15

JOHDINVÄRTI: PU = PUNAISEN  
VA = VALKOINEN

LISÄOHJAUSYKSIKÖ

SIEMENS AVS75.370

+OK10 Kytentäköteho

Yönohje

XT4641-15

JOHDINVÄRTI: PU = PUNAISEN  
VA = VALKOINEN

LISÄOHJAUSYKSIKÖ

SIEMENS AVS75.370

+OK10 Kytentäköteho

Yönohje

XT4641-15

JOHDINVÄRTI: PU = PUNAISEN  
VA = VALKOINEN

LISÄOHJAUSYKSIKÖ

SIEMENS AVS75.370

+OK10 Kytentäköteho

Yönohje

XT4641-15

JOHDINVÄRTI: PU = PUNAISEN  
VA = VALKOINEN

LISÄOHJAUSYKSIKÖ

SIEMENS AVS75.370

+OK10 Kytentäköteho

Yönohje

XT4641-15

JOHDINVÄRTI: PU = PUNAISEN  
VA = VALKOINEN

LISÄOHJAUSYKSIKÖ

SIEMENS AVS75.370

+OK10 Kytentäköteho

Yönohje

XT4641-15

JOHDINVÄRTI: PU = PUNAISEN  
VA = VALKOINEN

LISÄOHJAUSYKSIKÖ

SIEMENS AVS75.370

+OK10 Kytentäköteho

Yönohje

XT4641-15

JOHDINVÄRTI: PU = PUNAISEN  
VA = VALKOINEN

LISÄOHJAUSYKSIKÖ

SIEMENS AVS75.370

+OK10 Kytentäköteho

Yönohje

XT4641-15

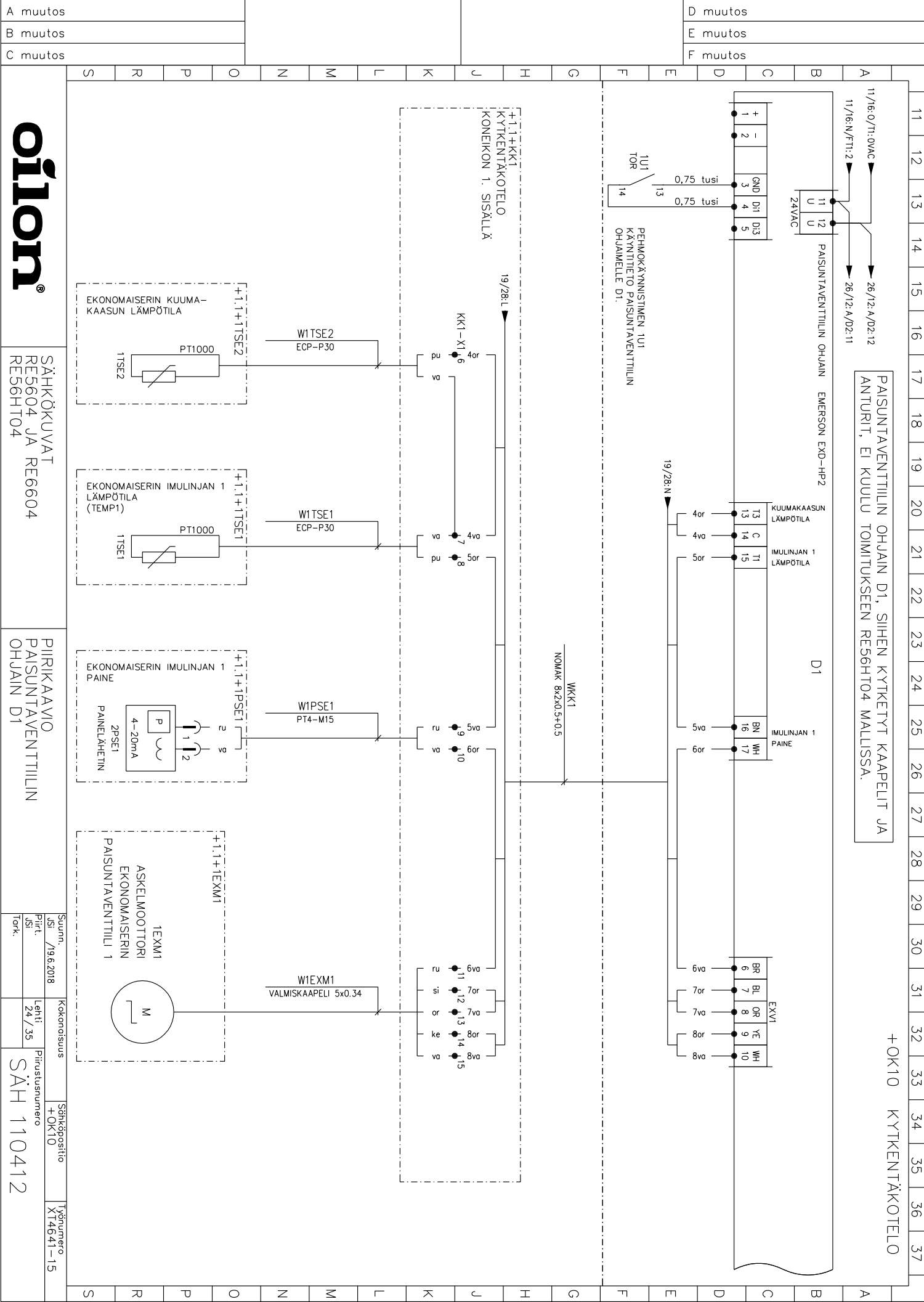
JOHDINVÄRTI: PU = PUNAISEN  
VA = VALKOINEN

LISÄOHJAUSYKSIKÖ

SIEMENS AVS75.370

+OK10 Kytentäköteho

Yönohje

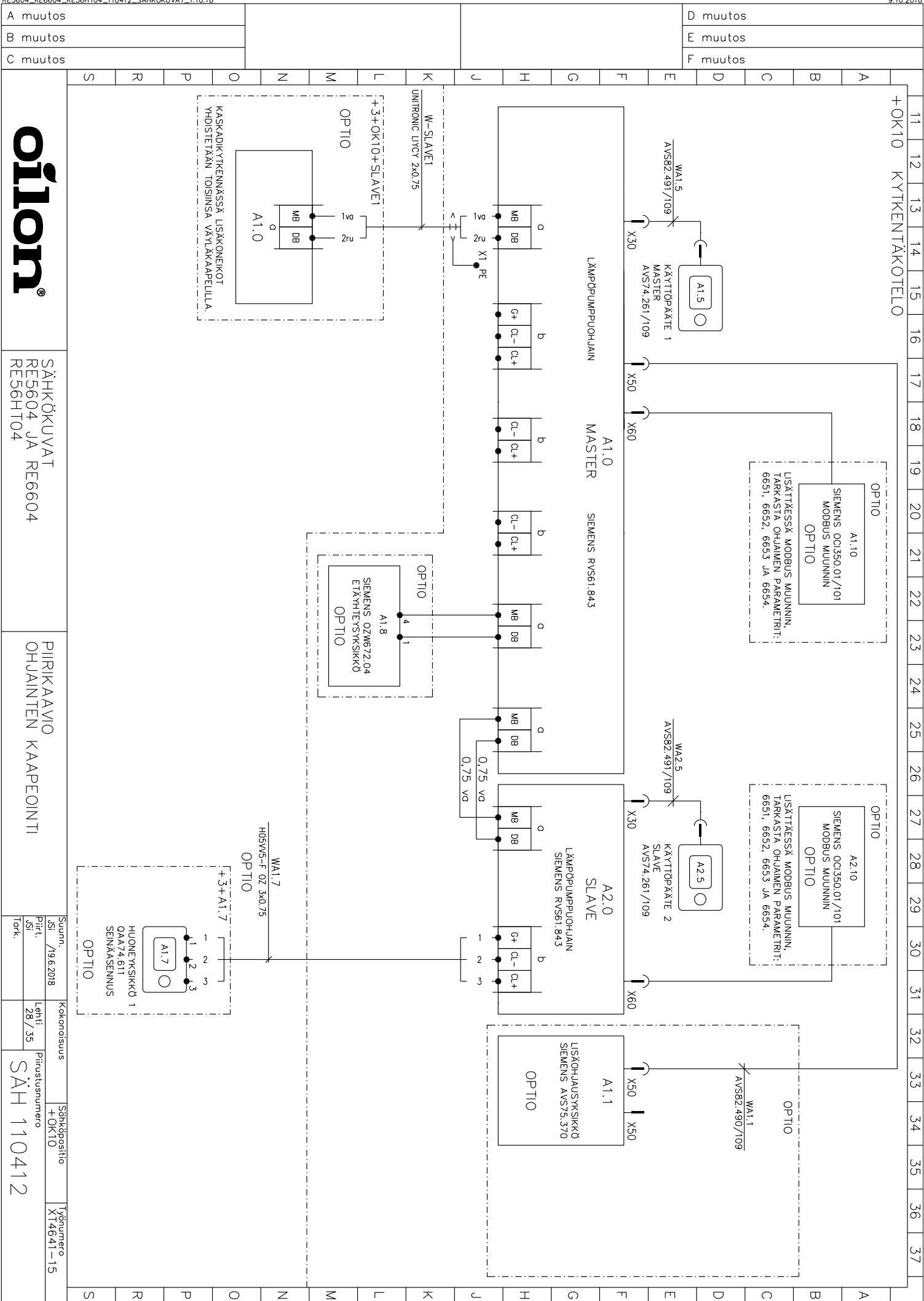






[illegible]







[illegible]







[illegible]

			11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37																									
			A		B		C		D		E		F		G		H		I		J		K		L		M		N		O		P		Q		R		S		T		U		V		W		X		Y		Z	
			A		B		C		D		E		F		G		H		I		J		K		L		M		N		O		P		Q		R		S		T		U		V		W		X		Y		Z	
			A		B		C		D		E		F		G		H		I		J		K		L		M		N		O		P		Q		R		S		T		U		V		W		X		Y		Z	
			A		B		C		D		E		F		G		H		I		J		K		L		M		N		O		P		Q		R		S		T		U		V		W		X		Y		Z	
			A		B		C		D		E		F		G		H		I		J		K		L		M		N		O		P		Q		R		S		T		U		V		W		X		Y		Z	
			A		B		C		D		E		F		G		H		I		J		K		L		M		N		O		P		Q		R		S		T		U		V		W		X		Y		Z	
			A		B		C		D		E		F		G		H		I		J		K		L		M		N		O		P		Q		R		S		T		U		V		W		X		Y		Z	
			A		B		C		D		E		F		G		H		I		J		K		L		M		N		O		P		Q		R		S		T		U		V		W		X		Y		Z	
			A		B		C		D		E		F		G		H		I		J		K		L		M		N		O		P		Q		R		S		T		U		V		W		X		Y		Z	
			A		B		C		D		E		F		G		H		I		J		K		L		M		N		O		P		Q		R		S		T		U		V		W		X		Y		Z	
			A		B		C		D		E		F		G		H		I		J		K		L		M		N		O		P		Q		R		S		T		U		V		W		X		Y		Z	
			A		B		C		D		E		F		G		H		I		J		K		L		M		N		O		P		Q		R		S		T		U		V		W		X		Y		Z	
			A		B		C		D		E		F		G		H		I		J		K		L		M		N		O		P		Q		R		S		T		U		V		W		X		Y		Z	
			A		B		C		D		E		F		G		H		I		J		K		L		M		N		O		P		Q		R		S		T		U		V		W		X		Y		Z	
			A		B		C		D		E		F		G		H		I		J		K		L		M		N		O		P		Q		R		S		T		U		V		W		X		Y		Z	
			A		B		C		D		E		F		G		H		I		J		K		L		M		N		O		P		Q		R		S		T		U		V		W							

[illegible]