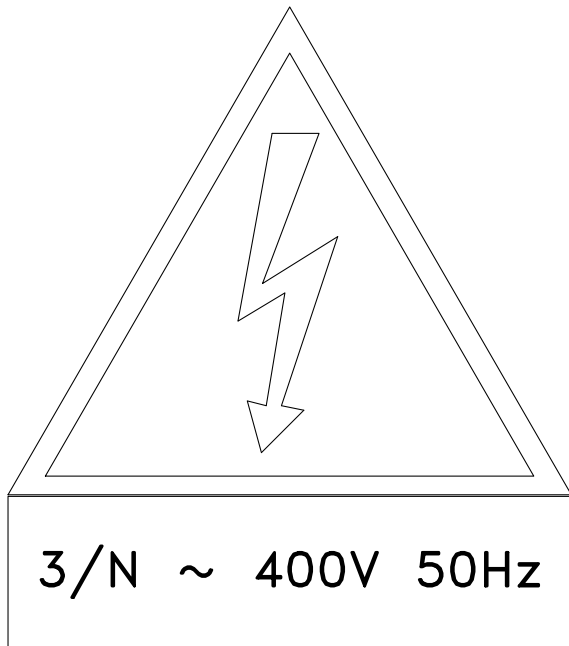


Non è permesso consegnare a terzi o riprodurre questo documento né, utilizzare il contenuto o renderlo comunque noto a terzi, senza la nostra autorizzazione esplicita. Ogni infrazione comporta il risarcimento dei danni subiti. E' fatta riserva di tutti i diritti derivati da brevetti o modelli.

Настоящий документ запрещено передавать третьим лицам или копировать, запрещено использовать содержимое или сообщать его третьим лицам без нашего письменного разрешения. Каждое нарушение влечет за собой возмещение убытков. Все права на патент и зарегистрированный образец защищены.



ПРОЕКТ	ICI CALDAIE S.p.A.	РАБОЧЕЕ НАПРЯЖЕНИЕ	3/N~400V 50Hz	НОРМЫ	-	ЗАЩИТА	
СЕРИЯ	Паровой котел	КОНТРОЛЬНОЕ НАПРЯЖЕНИЕ	1/N~24V 50Hz	<b>ICI CALDAIE</b>			
ЗАКАЗ	-	СИГНАЛЬНОЕ НАПРЯЖЕНИЕ	-				
КЛИЕНТ	-	МАКС. ТОК	16A	ХАРАКТЕРИСТИКИ МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ			-
ПОЛУЧАТЕЛЬ	-	МАКС. МОЩНОСТЬ	7KW	МАКС. ТОК			-
				ПРИМЕЧАНИЕ			Защищать в соответствии с законами, действующими в стране установки
				НОМЕР ЩИТА УПРАВЛЕНИЯ			-
				ЧЕРТЕЖ	ДАТА	ПОДПИСИ	OPX300-800+VEO ICI CALDAIE SPA
				РАЗРЕШЕН	10/14	LB	
				УТВЕРЖДЕН	10/14	LB	
				QOPX124-3G-2P			ЛИСТ 1
00	Первое издание	10/14	LB	ОСМОТР			T.F. 18
				ЗАМЕН			ФАЙЛ QOPX124-3G-2P

PROGETTAZIONE	ICI CALDAIE S.p.A.	TENSIONE ESERCIZIO	3/N ~ 400V 50Hz	NORME	-	PROTEZIONI	
SERIE	Generatore ad olio	TENSIONE COMANDI	1/N ~ 24V 50Hz	<b>ICI CALDAIE</b>			
COMMESSA	-	TENSIONE SEGNALI	-				
COMMITTENTE	-	CORRENTE MASSIMA	16A	CARATTERISTICHE - CARPENTERIA			-
DESTINATARIO	-	POTENZA MASSIMA	7KW	CORRENTE Icc MASSIMA KA			-
				NOTE			Proteggere a monte come prescritto da norme CEI
				QUADRO NUMERO			-
				DIS.	DATA	FIRME	OPX300-800+VEO ICI CALDAIE SPA
				VISTO	10/14	LB	
				APPROV.	10/14	LB	
				QOPX124-3G-2P			FOGLIO 1
00	Prima edizione	10/14	LB	REV. MODIFICA			T.F. 18
				SOST. DA			FILE : QOPX124-3G-2P

				<b>ICI CALDAIE</b>		ICI CALDAIE SpA FINLUC Group Verona ITALY		OPX300-800+VEO ICI_CALDAIE_SPA		QOPX124-3G-2P		= = + +
00	First edition	10/14	LB	РАЗРЕШЕН	LB	ФАЙЛ QOPX124-3G-2P		ДАТИ ПРОЕКТТО ПРОЕКТНЫЕ ДАННЫЕ		-		FG. 1 F.S. 2
ОСМОТР	ИЗМЕНЕНИЕ	ДАТА	ПОДПИСИ	УТВЕРЖДЕН	LB	ЗАМЕН	-	ЗАМЕН	-			

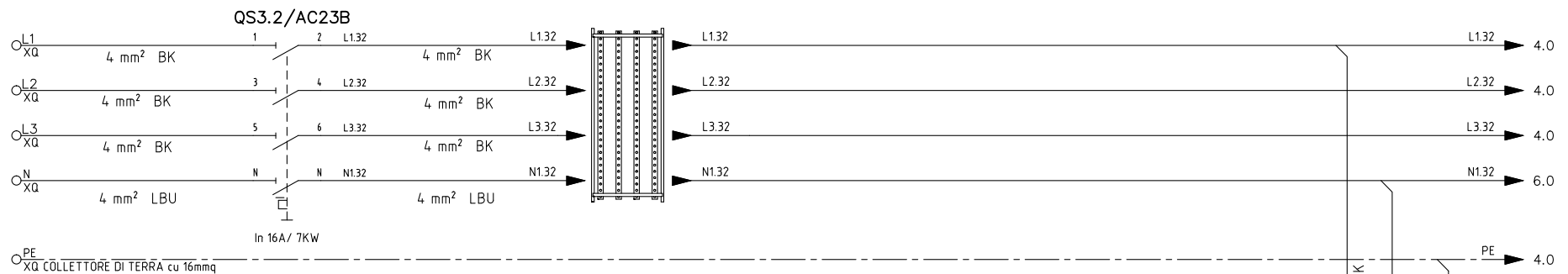
Multifoglio/File	Fg/Sh	Descrizione	Description
QOPX124-3G-2P	1	DATI PROGETTO	ПРОЕКТНЫЕ ДАННЫЕ
	2	LISTA FOGLI	СПИСОК ЛИСТОВ
	3	POTENZA	МОЩНОСТЬ
	4	POTENZA POMPA	МОЩНОСТЬ НАСОСОВ
	5	POTENZA POMPA	МОЩНОСТЬ НАСОСОВ
	6	POTENZA BRUCIATORE	МОЩНОСТЬ ГОРЕЛКИ
	7	AUSILIARI DI COMANDO	ВСПОМОГАТЕЛЬНОЕ УПРАВЛЕНИЕ
	8	POMPA 1	НАСОС 1
	9	POMPA 2	НАСОС 2
	10	AUSILIARI DI COMANDO	ВСПОМОГАТЕЛЬНОЕ УПРАВЛЕНИЕ
	11	FUMI	ДЫМОВЫЕ ГАЗЫ
	12	VASO ESPANSIONE	РАСШИРИТЕЛЬНЫЙ БАК
	13	RITORNO OLIO	ОБРАТКА МАСЛА
	14	MANDATA OLIO	ПОДАЧА МАСЛА
	15	ALLARMI	СИГНАЛЫ ТРЕВОГИ
	16	ALLARMI	СИГНАЛЫ ТРЕВОГИ
	17	VASO DI ESPANSIONE	РАСШИРИТЕЛЬНЫЙ БАК
	18	RISERVA	ОГРАНИЧЕНИЯ

<b>SPINOTTI QUADRO BOARD PLUGS</b>	
X1	Consensi caldaia ( 24poli+T 16A 400V ) Boiler control (24poli+T 16A 400V)
X2	Bruciatore ( 16poli+T 16A 400V ) Burner (16poli+T 16A 400V)
XQ	Morsettiera quadro Board terminals
XB	Morsettiera bruciatore Burner terminals

E

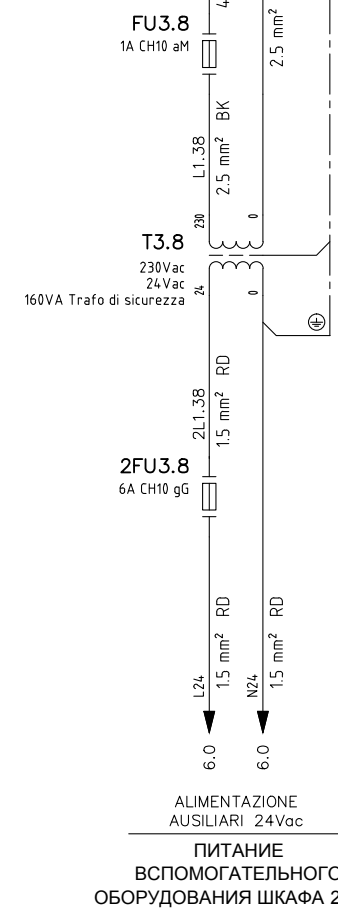
F

				ДАТА	10/14		ICI CALDAIE SpA	OPX300-800+VEO	QOPX124-3G-2P	= =
				ЧЕРТЕЖ	LB		FINLUC Group	ICI_CALDAIE_SPA		+ +
00	First edition	10/14	LB	РАЗРЕШЕН	LB		Verona ITALY	LISTA FOGLI		FG. 2
ОСМОТР	ИЗМЕНЕНИЕ	ДАТА	ПОДПИСИ	УТВЕРЖДЕН	LB	ЗАМЕН -	ФАЙЛ QOPX124-3G-2P	СПИСОК ЛИСТОВ	-	F.S. 3



QS3.2 INTERRUTTORE  
 GENERALE  
 QS3.2 ГЛАВНЫЙ  
 ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ

MORSETTIERA  
 DI DISTRIBUZIONE  
 Распределительная клеммная  
 коробка



				ДАТА	10/14
				ЧЕРТЕЖ	LB
00	First edition	10/14	LB	РАЗРЕШЕН	LB
ОСМОТР	ИЗМЕНЕНИЕ	ДАТА	ПОДПИСИ	УТВЕРЖДЕН	LB

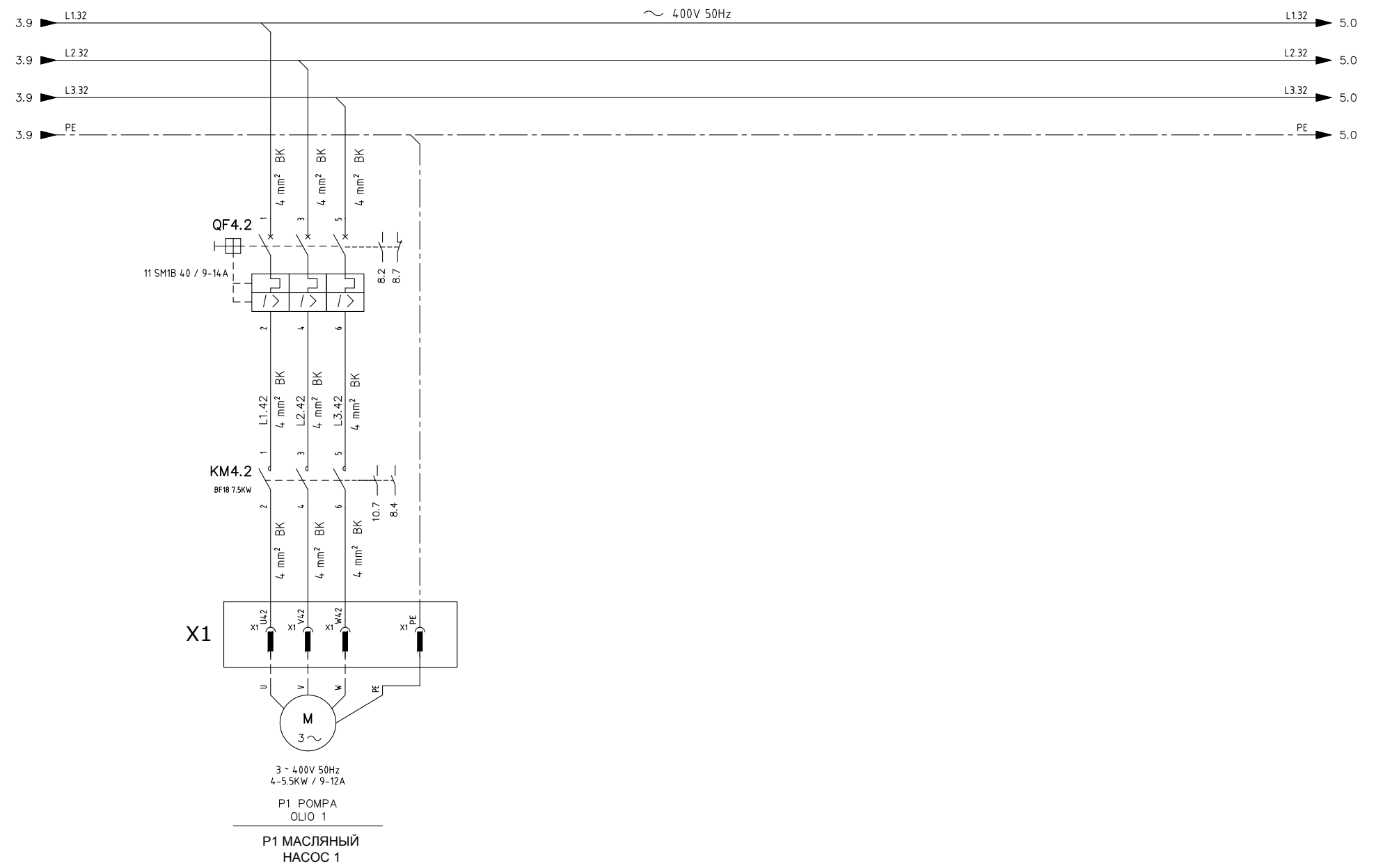


ICI CALDAIE SpA  
 FINLUC Group  
 Verona ITALY  
 ФАЙЛ QOPX124-3G-2P

OPX300-800+VEO  
 ICI\_CALDAIE\_SPA  
 POTENZA  
 МОЩНОСТЬ

QOPX124-3G-2P

FG. 3  
 F.S. 4



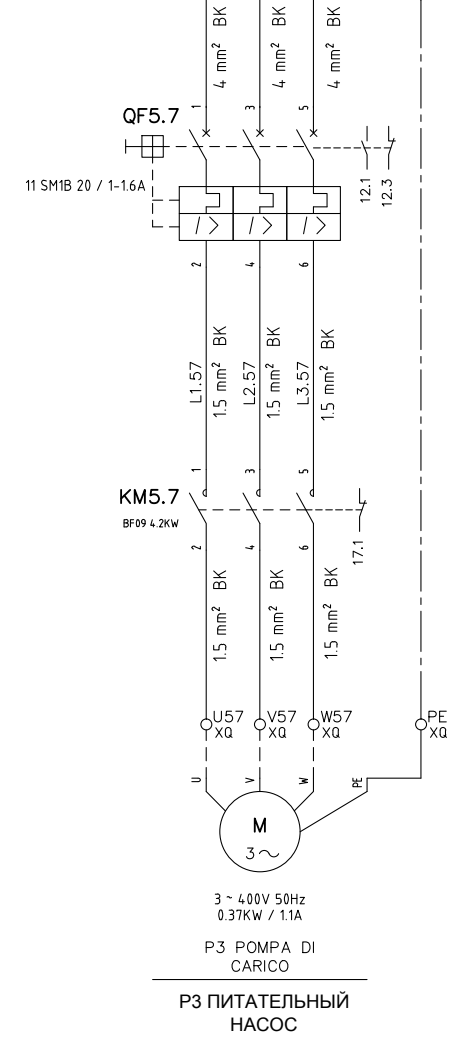
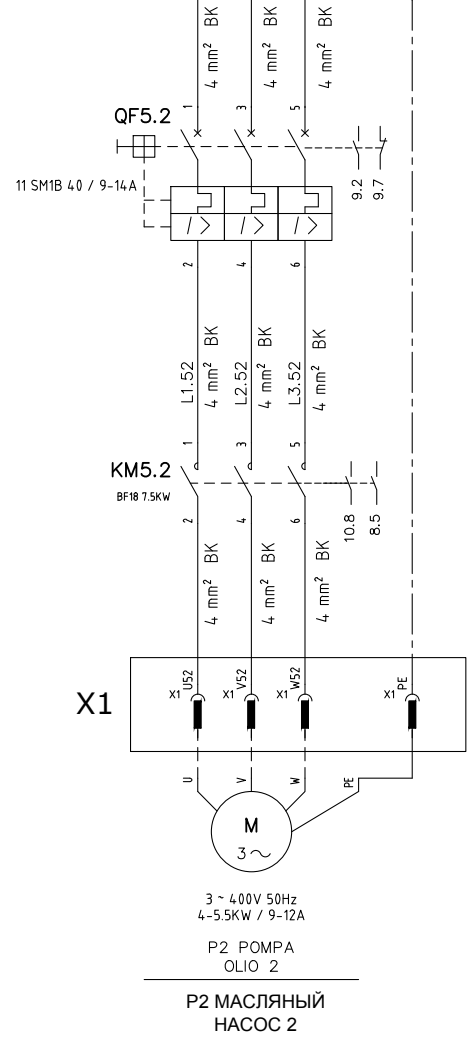
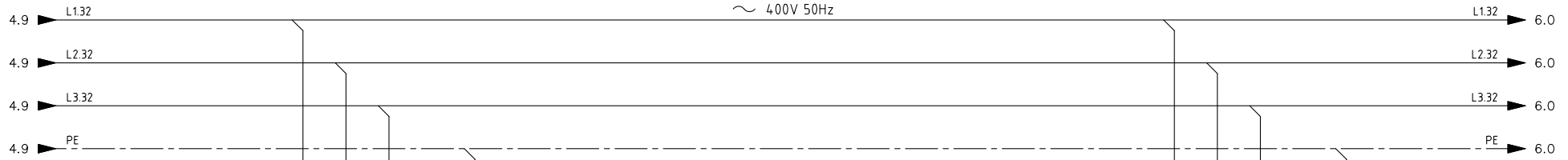
				ДАТА	10/14
				ЧЕРТЕЖ	LB
00	First edition	10/14	LB	РАЗРЕШЕН	LB
ОСМОТР	ИЗМЕНЕНИЕ	ДАТА	ПОДПИСИ	УТВЕРЖДЕН	LB

		ICI CALDAIE SpA FINLUC Group Verona ITALY	
		ФАЙЛ QOPX124-3G-2P	
ЗАМЕН	-	ЗАМЕН	-

OPX300-800+VEO  
ICI\_CALDAIE\_SPA

POTENZA POMPA  
МОЩНОСТЬ НАСОСОВ

QOPX124-3G-2P	= =	
	+ +	
		FG. 4
		F.S. 5



				ДАТА	10/14		ICI CALDAIE SpA FINLUC Group Verona ITALY	OPX300-800+VEO ICI_CALDAIE_SPA	POTENZA POMPA МОЩНОСТЬ НАСОСОВ	QOPX124-3G-2P	= =
				ЧЕРТЕЖ	LB						+ +
00	First edition	10/14	LB	РАЗРЕШЕН	LB						FG. 5
ОСМОТР	ИЗМЕНЕНИЕ	ДАТА	ПОДПИСИ	УТВЕРЖДЕН	LB	ЗАМЕН -	ЗАМЕН -	ФАЙЛ QOPX124-3G-2P			F.S. 6

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9

A

B

C

D

E

F

A

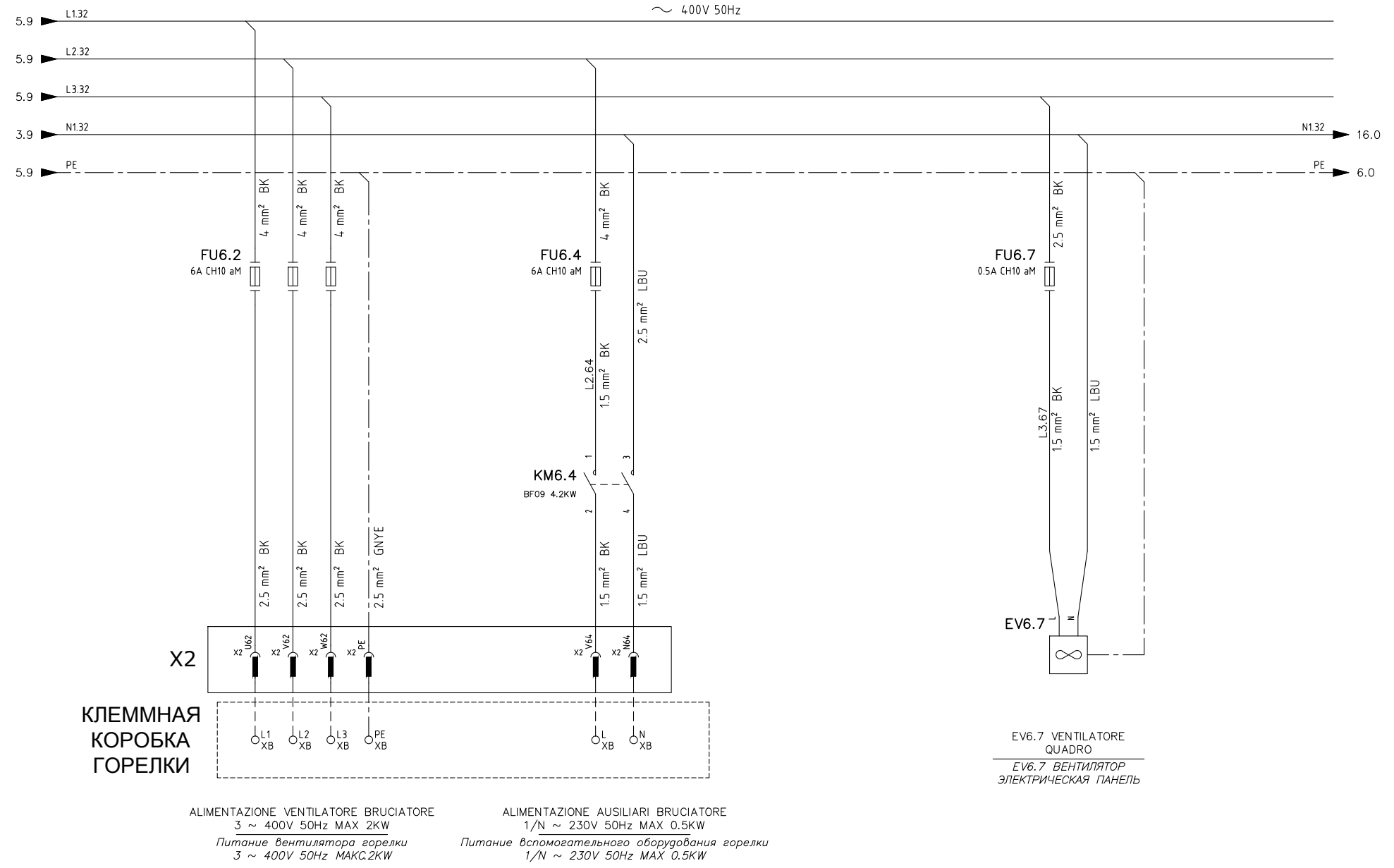
B

C

D

E

F



				ДАТА	10/14
				ЧЕРТЕЖ	LB
00	First edition	10/14	LB	РАЗРЕШЕН	LB
ОСМОТР	ИЗМЕНЕНИЕ	ДАТА	ПОДПИСИ	УТВЕРЖДЕН	LB

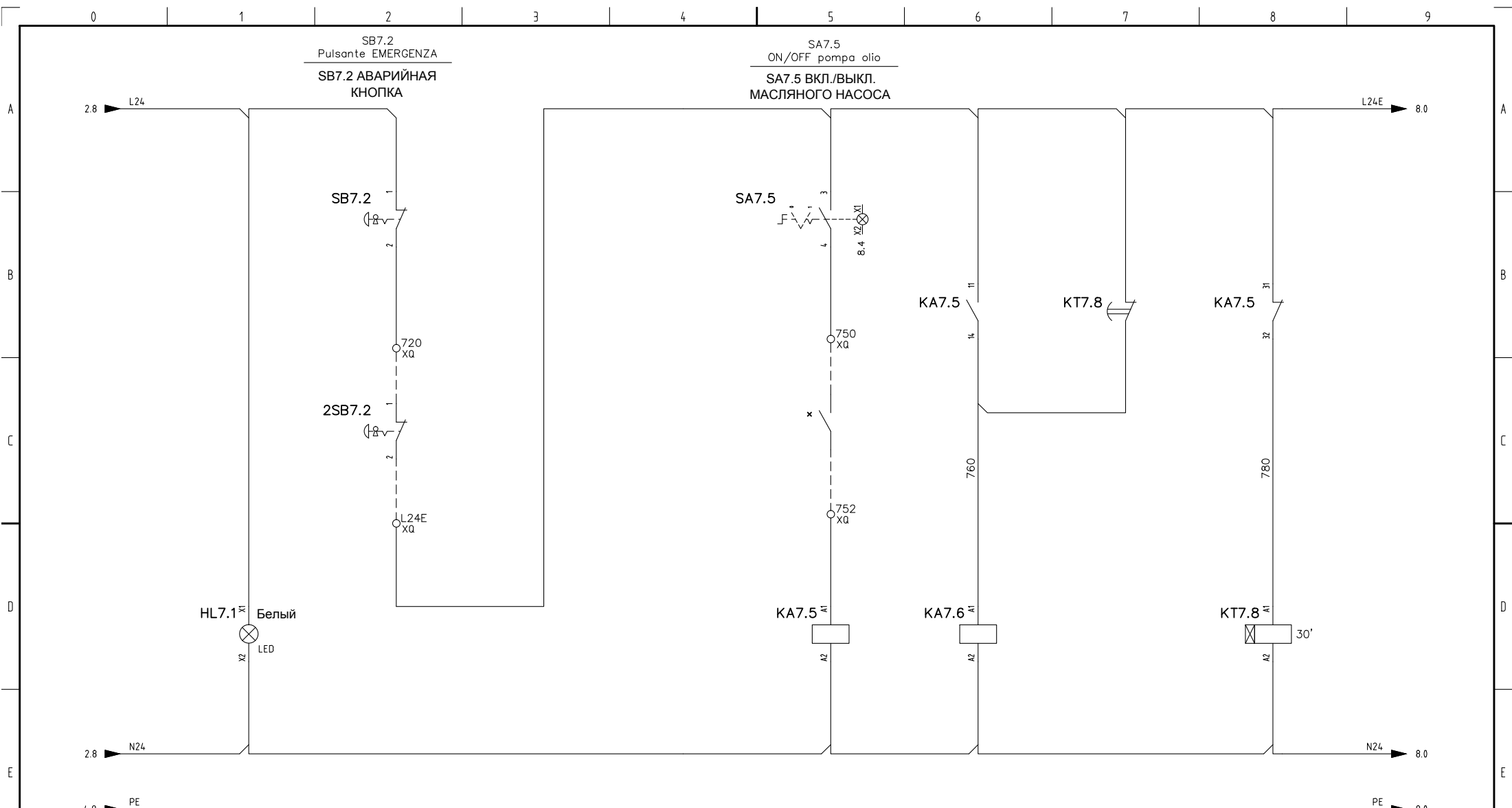


ICI CALDAIE SpA  
FINLUC Group  
Verona ITALY  
ФАЙЛ QOPX124-3G-2P

OPX300-800+VEO  
ICI\_CALDAIE\_SPA  
POTENZA BRUCIATORE  
МОЩНОСТЬ ГОРЕЛКИ

QOPX124-3G-2P	= =	
	+ +	
		FG. 6
		F.S. 7

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9



HL7.1  
Presenza tensione  
HL7.1 НАЛИЧИЕ  
НАПРЯЖЕНИЯ

2SB7.2  
Pulsante EMERGENZA esterno  
2SB7.2 ВНЕШНЯЯ  
АВАРИЙНАЯ КНОПКА

11 14 7.6 7.8 31 32  
21 24 10.7

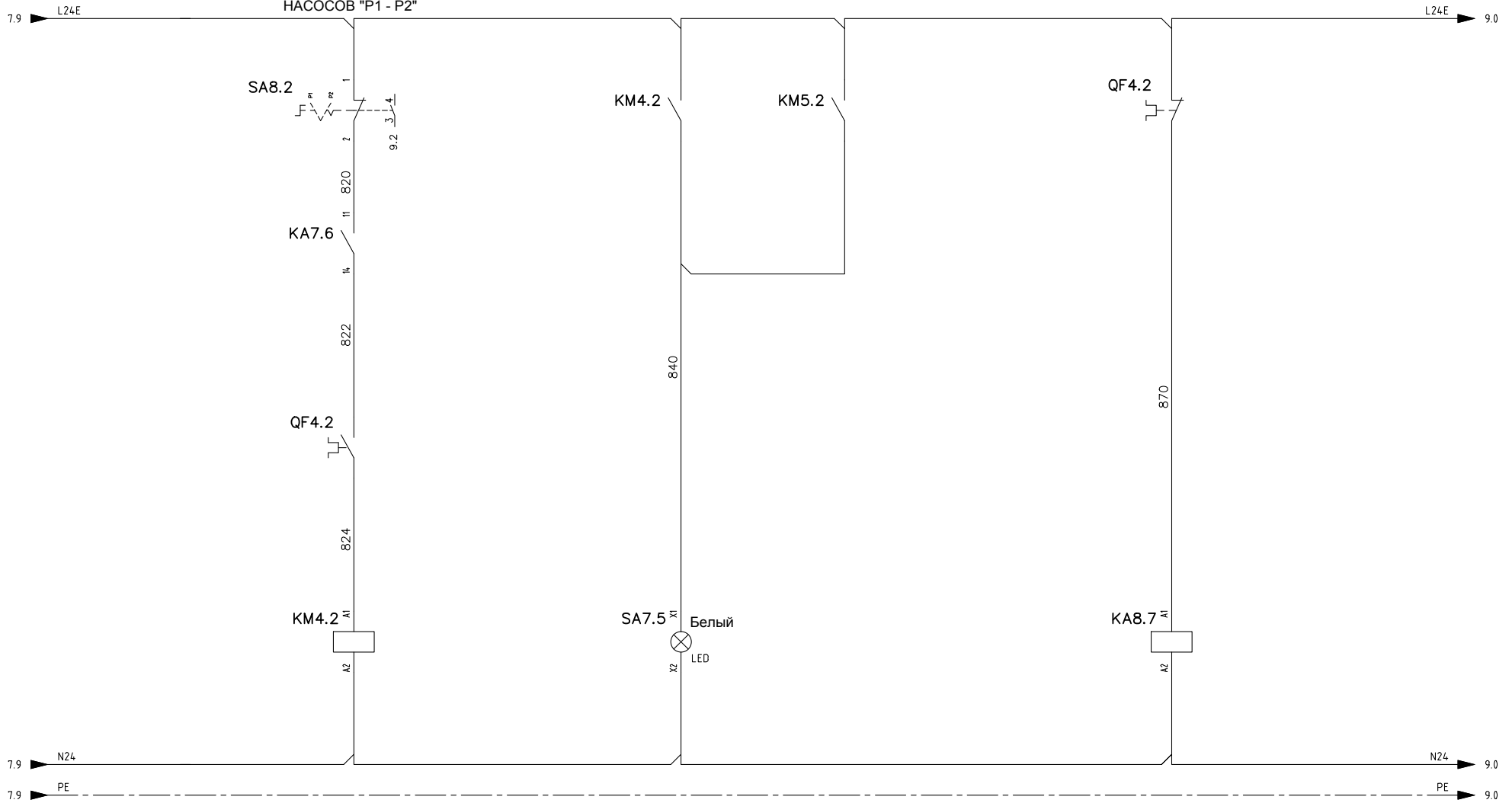
\*  
Controllo remoto pompa olio  
\*  
ОТДАЛЕННОЕ УПРАВЛЕНИЕ  
МАСЛЯНЫМ НАСОСОМ

11 14 8.3 11.1 41 42  
21 24 9.3 41 44 11.1

KT7.8 Temporizzatore  
post circolazione 30'  
KT7.8 ТАЙМЕР  
ПОСТ-ЦИРКУЛЯЦИИ

				ДАТА	10/14		ICI CALDAIE SpA FINLUC Group Verona ITALY		OPX300-800+VEO ICI_CALDAIE_SPA		QOPX124-3G-2P		= =
				ЧЕРТЕЖ	LB								+ +
00	First edition	10/14	LB	РАЗРЕШЕН	LB								FG. 7
ОСМОТР	ИЗМЕНЕНИЕ	ДАТА	ПОДПИСИ	УТВЕРЖДЕН	LB	ЗАМЕН	-	ЗАМЕН	-	ВСПОМОГАТЕЛЬНОЕ УПРАВЛЕНИЕ			F.S. 8

SA8.3 Commutatore  
pompe "P1 - P2"  
SA8.3 КОММУТАТОР ПИТАТЕЛЬНЫХ  
НАСОСОВ "P1 - P2"



ON-OFF  
pompa 1  
ВКЛ./ВЫКЛ.  
НАСОСА 1

SA7.5 Pompe  
in funzione  
SA7.5 НАСОС В  
ДЕЙСТВИИ

11 14 9.4  
21 24 15.1

				ДАТА	10/14
				ЧЕРТЕЖ	LB
00	First edition	10/14	LB	РАЗРЕШЕН	LB
ОСМОТР	ИЗМЕНЕНИЕ	ДАТА	ПОДПИСИ	УТВЕРЖДЕН	LB



ICI CALDAIE SpA  
FINLUC Group  
Verona ITALY  
ФАЙЛ QOPX124-3G-2P

OPX300-800+VEO  
ICI\_CALDAIE\_SPA  
POMPA 1  
HACOC 1

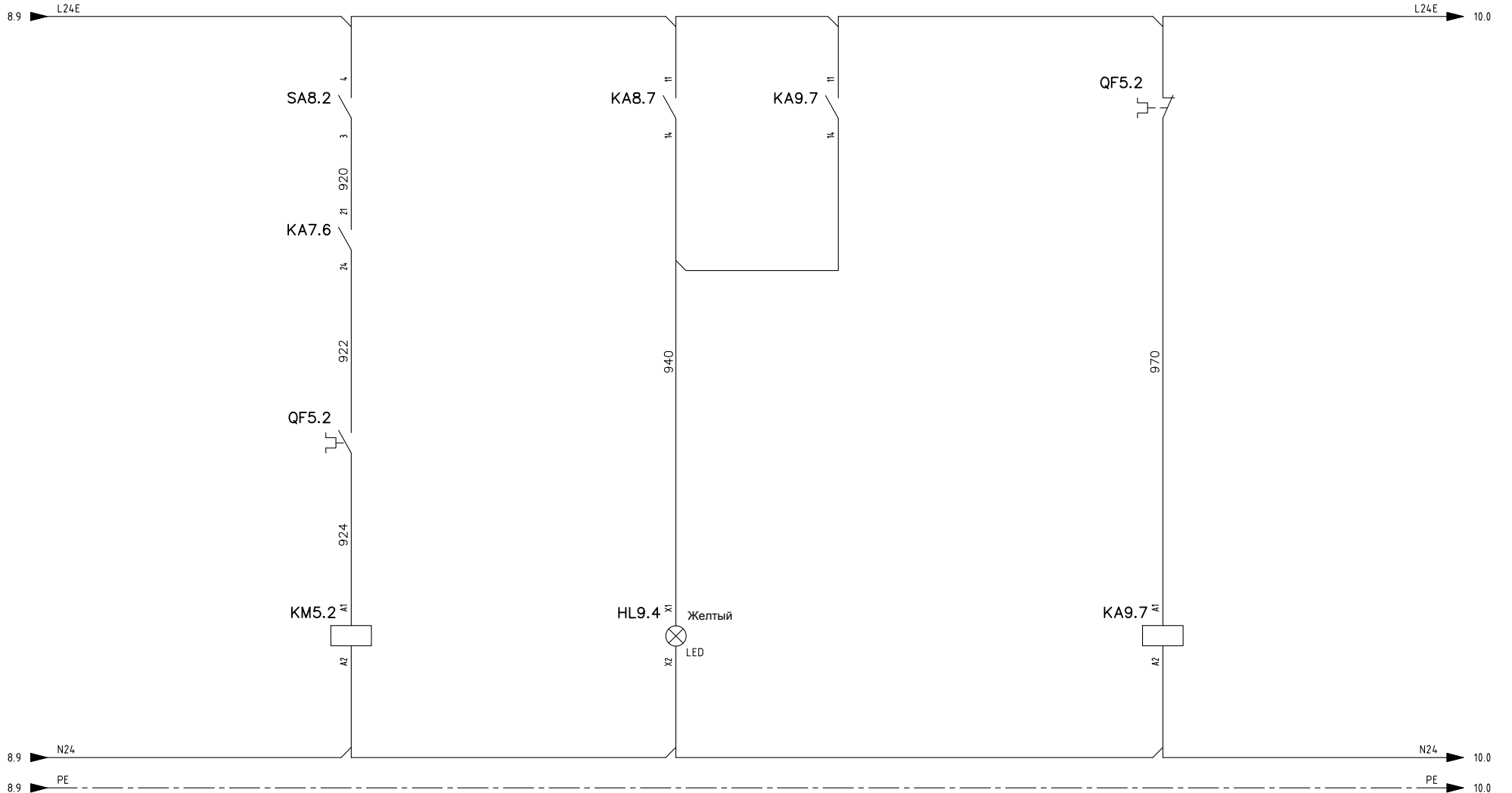
QOPX124-3G-2P

=	=
+	+
-	-
	FG. 8
	F.S. 9



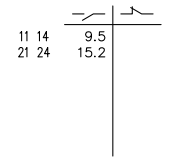
0 1 2 3 4 5 6 7 8 9

A  
B  
C  
D  
E  
F



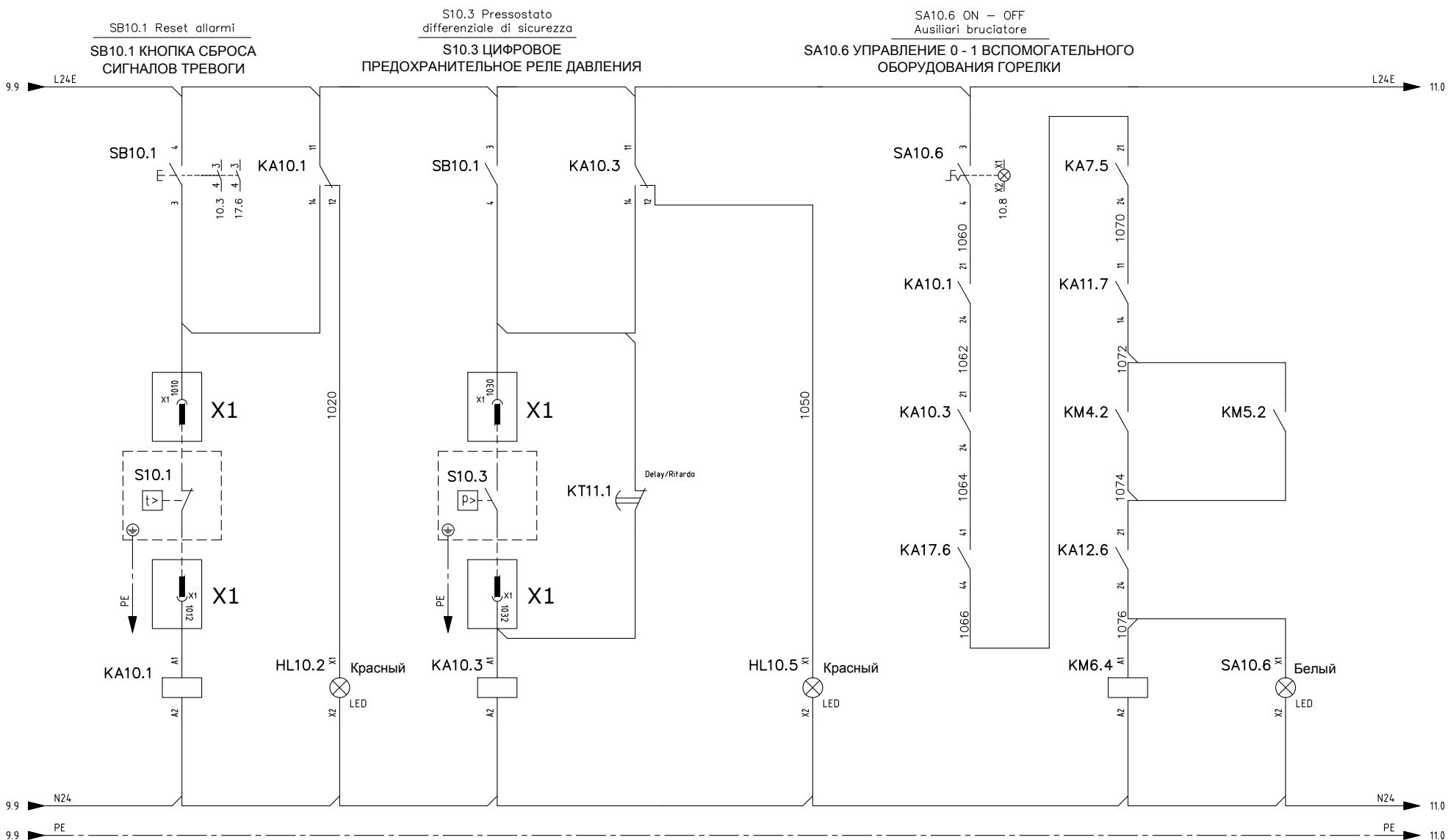
ON-OFF  
pompa 2  
ВКЛ./ВЫКЛ.  
НАСОСА 2

HL9.4 Protezione  
pompe  
HL9.4 ЗАЩИТА  
НАСОСА



				ДАТА	10/14	<b>ICI CALDAIE</b>	ICI CALDAIE SpA FINLUC Group Verona ITALY	OPX300-800+VEO ICI_CALDAIE_SPA	QOPX124-3G-2P	= =			
				ЧЕРТЕЖ	LB								+ +
00	First edition	10/14	LB	РАЗРЕШЕН	LB								
ОСМОТР	ИЗМЕНЕНИЕ	ДАТА	ПОДПИСИ	УТВЕРЖДЕН	LB	ЗАМЕН	-	ЗАМЕН	-		F.S. 10		

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9



11 14 10.2 10.2 11 12  
21 24 10.6 15.3 31 32

HL10.2 Blocco alta temperatura caldaia  
**HL10.2 БЛОКИРОВКА ПО ВЫСОКОЙ ТЕМПЕРАТУРЕ КОТЛА**

S10.1 Termostato di sicurezza  
**S10.1 ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫЙ ТЕРМОСТАТ**

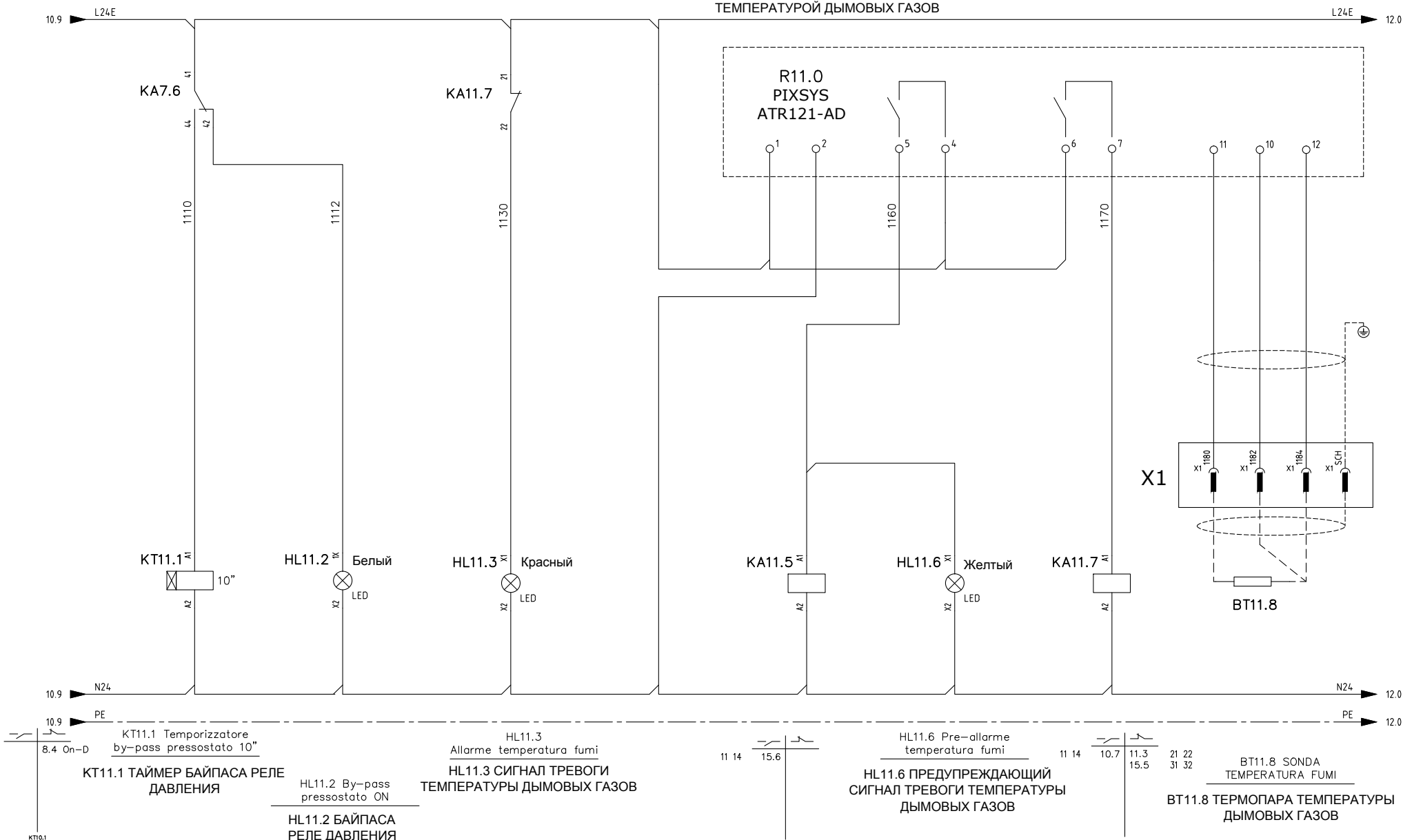
11 14 10.4 10.4 11 12  
21 24 10.6 15.4 31 32

S10.5 Bassa circolazione olio  
**S10.5 НИЗКАЯ ЦИРКУЛЯЦИЯ МАСЛА**

SA10.6 Ausiliari bruciatore ON  
**SA10.6 НАПРЯЖЕНИЕ ВСПОМОГАТЕЛЬНОГО ОБОРУДОВАНИЯ ГОРЕЛКИ**

				ДАТА	10/14	<b>IC CALDAIE</b>	ICI CALDAIE SpA FINLUC Group Verona ITALY	OPX300-800+VEO ICI_CALDAIE_SPA	QOPX124-3G-2P	= = + +	FG. 10 F.S. 11
				ЧЕРТЕЖ	LB						
00	First edition	10/14	LB	РАЗРЕШЕН	LB						
ОСМОТР	ИЗМЕНЕНИЕ	ДАТА	ПОДПИСИ	УТВЕРЖДЕН	LB	ЗАМЕН	-	ЗАМЕН	-	ВСПОМОГАТЕЛЬНОЕ УПРАВЛЕНИЕ	

R11.0 Controllo  
temperatura fumi  
R11.0 УПРАВЛЕНИЕ  
ТЕМПЕРАТУРОЙ ДЫМОВЫХ ГАЗОВ



KT11.1 Temporizzatore  
8.4 On-D by-pass pressostato 10"

KT11.1 ТАЙМЕР БАЙПАСА РЕЛЕ  
ДАВЛЕНИЯ

HL11.2 By-pass  
pressostato ON

HL11.2 БАЙПАСА  
РЕЛЕ ДАВЛЕНИЯ

HL11.3  
Allarme temperatura fumi

HL11.3 СИГНАЛ ТРЕВОГИ  
ТЕМПЕРАТУРЫ ДЫМОВЫХ ГАЗОВ

11 14 15.6

HL11.6 Pre-allarme  
temperatura fumi

HL11.6 ПРЕДУПРЕЖДАЮЩИЙ  
СИГНАЛ ТРЕВОГИ ТЕМПЕРАТУРЫ  
ДЫМОВЫХ ГАЗОВ

11 14 10.7 11.3 15.5 21 22 31 32

BT11.8 SONDA  
TEMPERATURA FUMI

BT11.8 ТЕРМОПАРА ТЕМПЕРАТУРЫ  
ДЫМОВЫХ ГАЗОВ

ДАТА 10/14

ЧЕРТЕЖ LB

00 First edition 10/14 LB

РАЗРЕШЕН LB

УТВЕРЖДЕН LB



ICI CALDAIE SpA  
FINLUC Group  
Verona ITALY

ФАЙЛ QOPX124-3G-2P

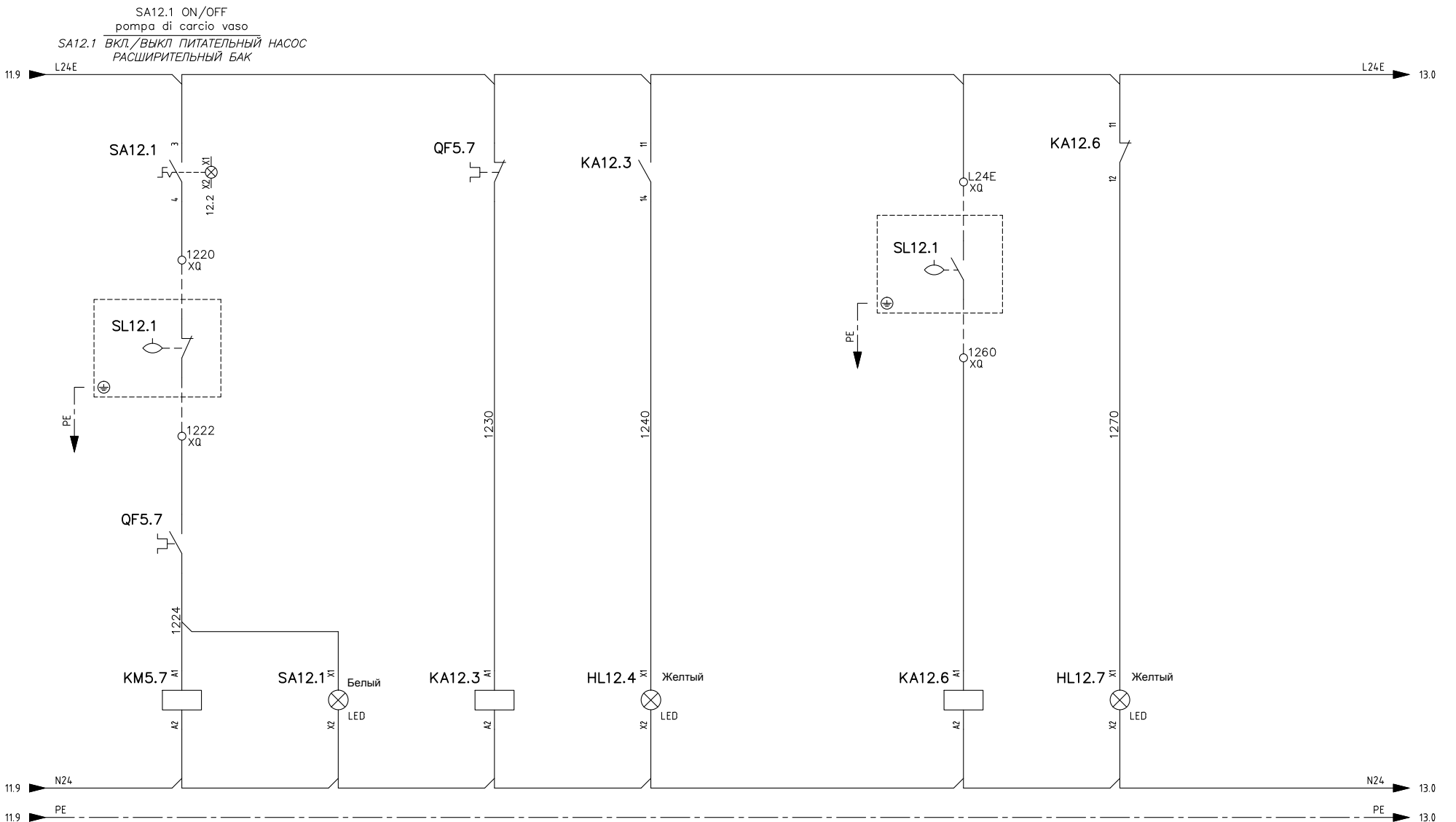
OPX300-800+VEO  
ICI\_CALDAIE\_SPA

FUMI  
ДЫМОВЫЕ ГАЗЫ

QOPX124-3G-2P

= =  
+ +

FG. 11  
F.S. 12



SL12.1 Livellostato  
vaso espansione  
SL12.1 Реле уровня  
расширительного бака

SA12.1 Pompa  
carico ON  
SA12.1 Насос загрузки  
масла ВКЛ. (ON)

11 14	12.4
21 24	15.7

HL12.4 Protezione  
pompa carico olio  
HL12.4 Защита насоса  
загрузки масла

21 24	10.7	12.7
41 44	17.1	15.8

HL12.7 Allarme  
minimo livello olio  
HL12.7 МИНИМАЛЬНЫЙ  
УРОВЕНЬ МАСЛО

00	First edition	10/14	LB	РАЗРЕШЕН	LB
ОСМОТР	ИЗМЕНЕНИЕ	ДАТА	ПОДПИСИ	УТВЕРЖДЕН	LB



ICI CALDAIE SpA  
FINLUC Group  
Verona ITALY  
ФАЙЛ QOPX124-3G-2P

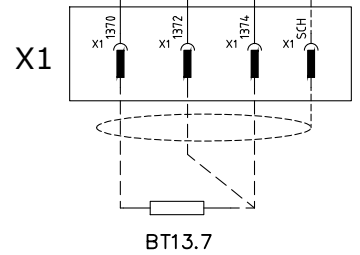
OPX300-800+VEO  
ICI\_CALDAIE\_SPA  
VASO ESPANSIONE  
РАСШИРИТЕЛЬНЫЙ БАК

QOPX124-3G-2P	= =	FG. 12
	+ +	F.S. 13

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9

12.9 L24E 14.0 L24E

R13.0 Visualizzatore  
temperatura ritorno olio  
R13.0 ДИСПЛЕЙ ТЕМПЕРАТУРЫ  
ОБРАТКИ МАСЛА



12.9 N24 14.0 N24  
12.9 PE 14.0 PE

BT13.7 SONDA  
RITORNO OLIO  
BT13.7 ТЕРМОПАРА ОБРАТКИ  
МАСЛА

				ДАТА	10/14	<b>ICICALDAIE</b>	ICI CALDAIE SpA FINLUC Group Verona ITALY		OPX300-800+VEO ICI_CALDAIE_SPA		= =	
				ЧЕРТЕЖ	LB						+ +	
00	First edition	10/14	LB	РАЗРЕШЕН	LB						FG. 13	
ОСМОТР	ИЗМЕНЕНИЕ	ДАТА	ПОДПИСИ	УТВЕРЖДЕН	LB	ЗАМЕН	-	ЗАМЕН	-	ФАЙЛ QOPX124-3G-2P		FG. 14
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9			

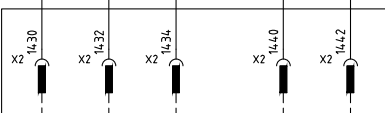
R14.0 Regolatore  
temperatura olio mandata  
R14.0 РЕГУЛЯТОР ТЕМПЕРАТУРЫ  
ПОДАЧИ МАСЛА

13.9 L24E 15.0 L24E

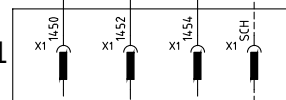
R14.0  
PIXSYS  
ATR121-AD

1 2 3 4 5 6 7 11 10 12

X2



X1



BT14.5

КЛЕММНАЯ КОРОБКА  
ГОРЕЛКИ

T8 XB + T6 XB C T7 XB - T1 XB T2 XB

13.9 N24 15.0 N24  
13.9 PE 15.0 PE

1430-1432-1434 Comando 2<sup>o</sup> stadio bruciatore 1440-1442 Comando ON/OFF bruciatore BT14.4 Termocoppia mandata olio  
1430-1432-1434 РЕЛЕ ДАВЛЕНИЯ ПЛАМЕНИ ВЫСОКОГО/НИЗКОГО 1440-1442 РАЗРЕШЕНИЕ ВКЛ.-ВЫКЛ. ГОРЕЛКИ BT14.4 ТЕРМОПАРА ПОДАЧИ МАСЛА

				ДАТА	10/14
				ЧЕРТЕЖ	LB
00	First edition	10/14	LB	РАЗРЕШЕН	LB
ОСМОТР	ИЗМЕНЕНИЕ	ДАТА	ПОДПИСИ	УТВЕРЖДЕН	LB



ICI CALDAIE SpA  
FINLUC Group  
Verona ITALY

OPX300-800+VEO  
ICI\_CALDAIE\_SPA

QOPX124-3G-2P

= =  
+ +

MANDATA OLIO  
ПОДАЧА МАСЛА

FG. 14  
F.S. 15

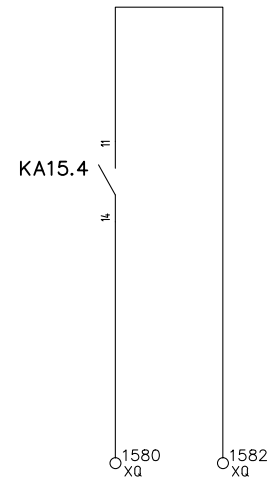
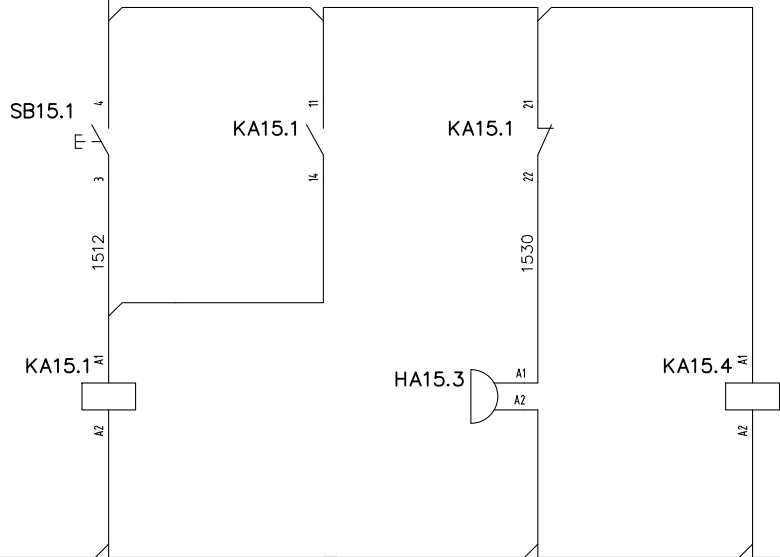
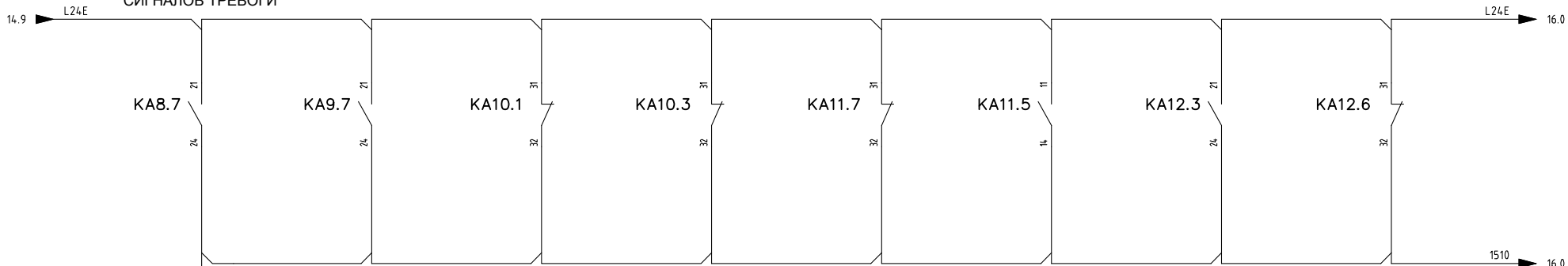
ЗАМЕН - ЗАМЕН -

ФАЙЛ QOPX124-3G-2P

-

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9

SB15.1 Tacitazione  
allarme  
SB15.1 ОТКЛЮЧЕНИЕ ЗВУКА  
СИГНАЛОВ ТРЕВОГИ



11 14 15.2 15.3 21 22

HA15.3 allarme  
acustico generale  
HA15.3 АКУСТИЧЕСКИЙ  
СИГНАЛ

11 14 15.8

ALLARME SEGNALE  
DIGITALE OUT  
СИГНАЛ ТРЕВОГИ КОТЛА -  
ЦИФРОВОЙ СИГНАЛ ТРЕВОГИ

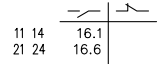
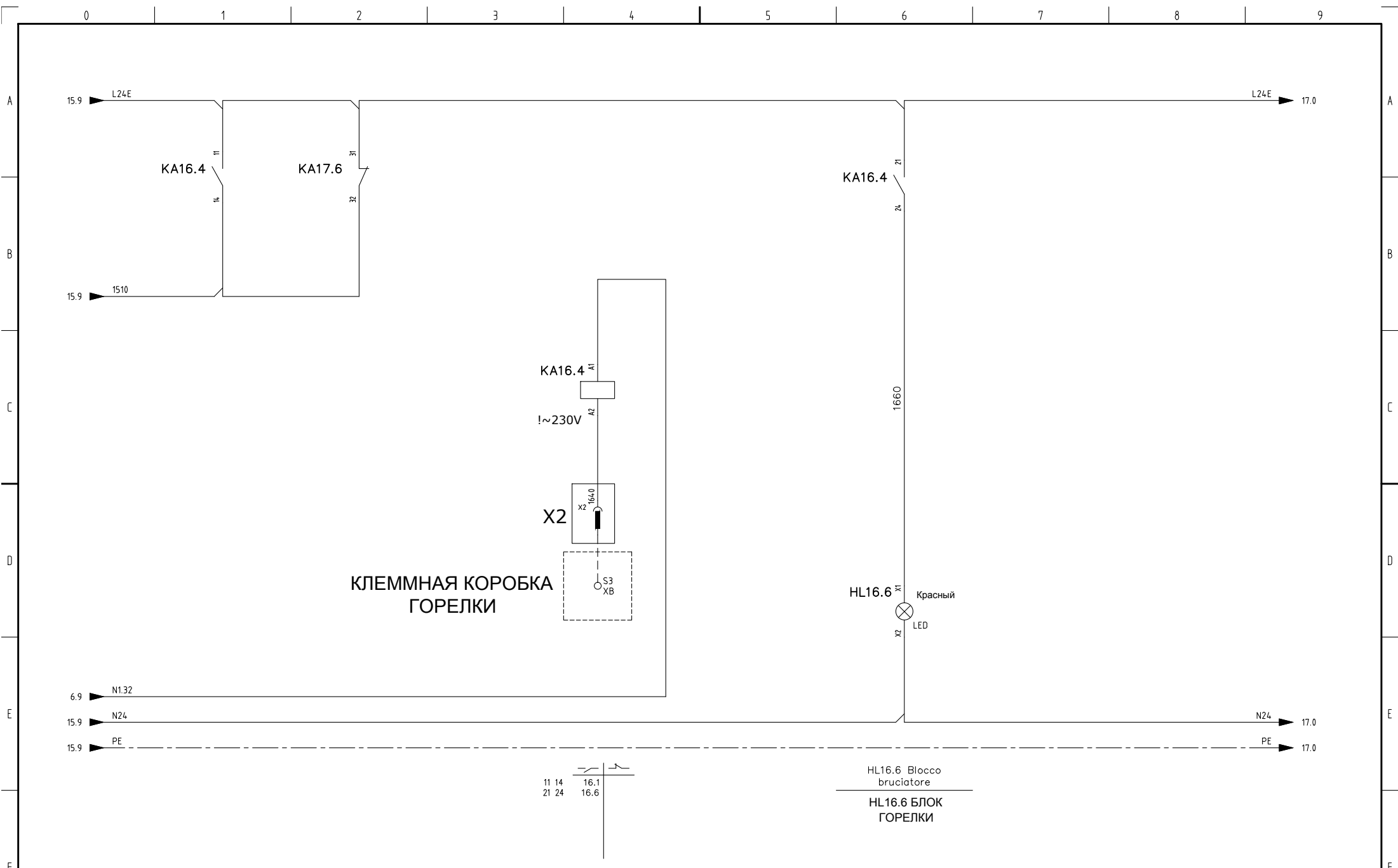
				ДАТА	10/14
				ЧЕРТЕЖ	LB
00	First edition	10/14	LB	РАЗРЕШЕН	LB
ОСМОТР	ИЗМЕНЕНИЕ	ДАТА	ПОДПИСИ	УТВЕРЖДЕН	LB



ICI CALDAIE SpA  
FINLUC Group  
Verona ITALY  
ФАЙЛ QOPX124-3G-2P

OPX300-800+VEO  
ICI\_CALDAIE\_SPA  
ALLARMI  
СИГНАЛЫ ТРЕВОГИ

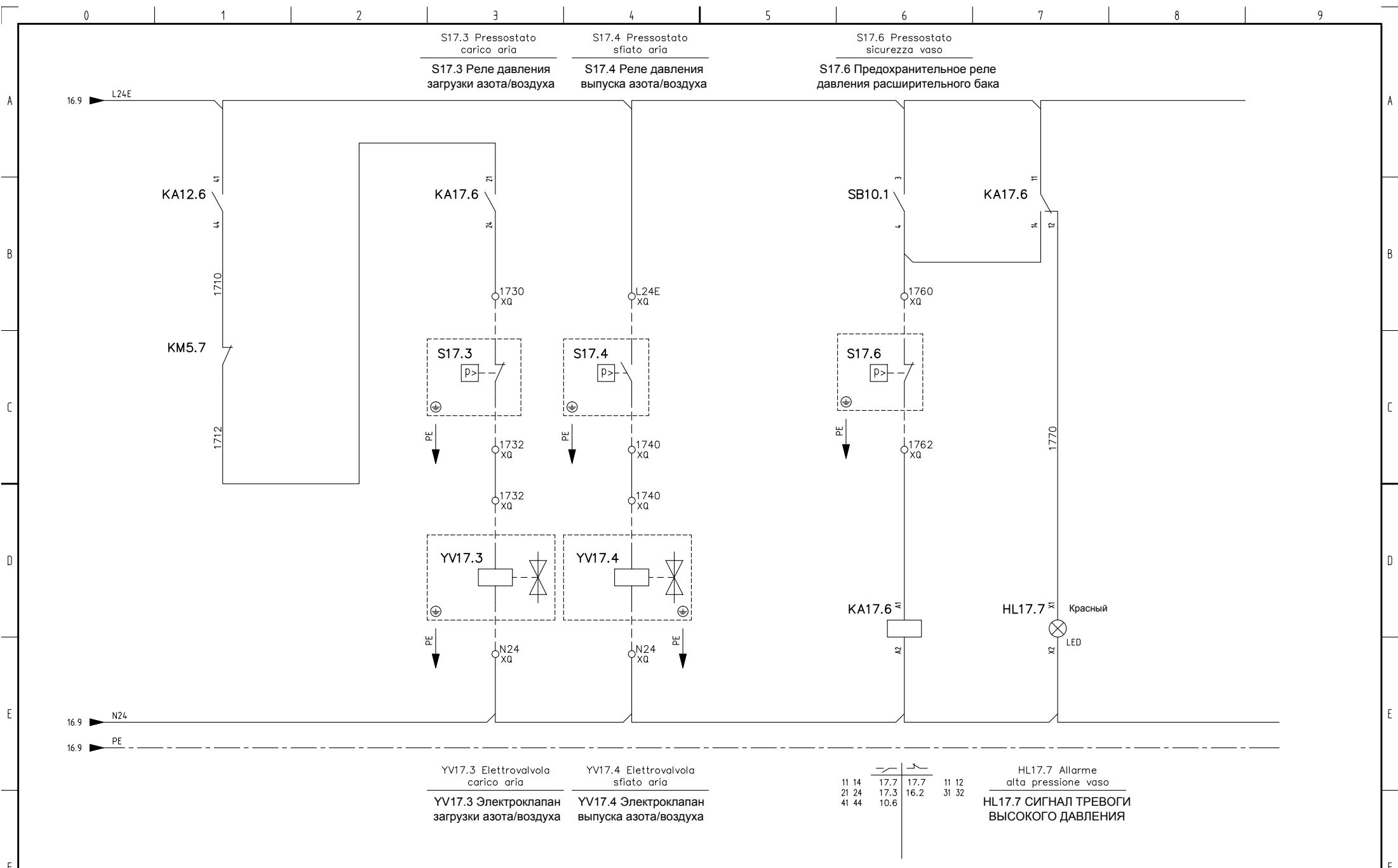
QOPX124-3G-2P	= =
	+ +
	FG. 15
	F.S. 16



HL16.6 Blocco bruciatore  
**HL16.6 БЛОК ГОРЕЛКИ**

				ДАТА	10/14	<b>ICI CALDAIE</b>	ICI CALDAIE SpA FINLUC Group Verona ITALY	OPX300-800+VEO ICI_CALDAIE_SPA	QOPX124-3G-2P	= = + +	FG. 16 F.S. 17
				ЧЕРТЕЖ	LB						
00	First edition	10/14	LB	РАЗРЕШЕН	LB						
ОСМОТР	ИЗМЕНЕНИЕ	ДАТА	ПОДПИСИ	УТВЕРЖДЕН	LB	ЗАМЕН -	ЗАМЕН -	ФАЙЛ QOPX124-3G-2P	ALLARMI СИГНАЛЫ ТРЕВОГИ	-	





				ДАТА	10/14	<b>ICI CALDAIE</b>	ICI CALDAIE SpA FINLUC Group Verona ITALY	OPX300-800+VEO ICI_CALDAIE_SPA	QOPX124-3G-2P	= = + +	FG. 17 F.S. 18	
				ЧЕРТЕЖ	LB							
00	First edition	10/14	LB	РАЗРЕШЕН	LB							
ОСМОТР	ИЗМЕНЕНИЕ	ДАТА	ПОДПИСИ	УТВЕРЖДЕН	LB	ЗАМЕН	-	ЗАМЕН	-	ФАЙЛ QOPX124-3G-2P	ВАСО ДИ ЕСПАНСИОНЕ РАСШИРИТЕЛЬНЫЙ БАК	

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9

A

A

B

B

C

C

D

D

E

E

F

F

				ДАТА	10/14		ICI CALDAIE SpA FINLUC Group Verona ITALY	OPX300-800+VEO ICI_CALDAIE_SPA	QOPX124-3G-2P	= =		
				ЧЕРТЕЖ	LB					+ +		
00	First edition	10/14	LB	РАЗРЕШЕН	LB							
ОСМОТР	ИЗМЕНЕНИЕ	ДАТА	ПОДПИСИ	УТВЕРЖДЕН	LB	ЗАМЕН -	ЗАМЕН -	ФАЙЛ QOPX124-3G-2P		ОГРАНИЧЕНИЯ	-	F.S. -

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9