

Weatherford Oil Tool GmbH

Hainhäuser Weg 150  
30855 Langenhagen  
Germany  
Tel.: +49 511 7702-0  
Fax.: +49 511 7702-275



: SMS MEER PNTZ/Russland  
: Муфтавертка, SN 140 TPC  
: 4.22.0544  
: 569 2502

: 3x 400V/50Hz  
:  
: 230VAC  
: 24VDC  
:  
: 2008

Расцветка проводов

Цепь главного тока : черный  
Нулевой провод сети :  
Управл. напряжение 230V~ :  
Нейтраль :  
Управл. напряжение 24V= :  
Датчик :  
Защитный провод ( корпус ) :

: 12. Mär. 2008 : MEA : 5  
: 30. Jul. 2008 : 116

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
ESSJ004									
									X
41F		1	Пояснитекьная записка			06. 06. 08	HAR		
41F		2	Огкавкение			13. 06. 08	HAR		
41F		3	Огкавкение			13. 06. 08	HAR		
41F		4	Огкавкение			13. 06. 08	HAR		
41F		5	Огкавкение			13. 06. 08	HAR		
41F	TPC1	1	Авт. кондиц.			13. 06. 08	HAR		
41F	TPC1	2	Освещение распр. шкафа			13. 06. 08	HAR		
41F	TPC1	3	230V AC Пит ah Ие USV			13. 06. 08	HAR		
41F	TPC1	4	Допу ск Кондиционер			10. 06. 08	HAR		
41F	TPC1	5	24VDC Обеспеч. напряжением			12. 06. 08	HAR		
41F	TPC1	6	Сервер			11. 06. 08	HAR		
41F	TPC1	7	KVM – Вык– кь			11. 06. 08	HAR		
41F	TPC1	8	Ethernet Вык– кь I			11. 06. 08	HAR		
41F	TPC1	9	Ethernet Вык– кь II			10. 06. 08	HAR		
41F	TPC1	10	Инду стр. ПК			12. 06. 08	HAR		
41F	TPC1	11	EAS Y 2004			10. 06. 08	HAR		
41F	TPC1	11. 1	EAS Y 2004 Занятость			10. 06. 08	HAR		
41F	TPC1	12	AED Усикитекь изм.			10. 06. 08	HAR		
41F	TPC1	13	Конвертор интерфейсов			10. 06. 08	HAR		
41F	TPC1	14	Inkr emental Dre hgeb er			10. 06. 08	HAR		
41F	TPC1	15	Мерн. рейка дкины G EL 220			13. 06. 08	HAR		
41F	TPC1	16	Мерн. рейка дкины G EL 220			11. 06. 08	HAR		
41F	TPC1	17	Контрокь предохранит.			10. 06. 08	HAR		
41F	TPC1	20	Монтаж Распред. шкаф			12. 06. 08	HAR		
41F	TPC1	21	Обзор Изм. техника			11. 06. 08	HAR		
41F	TPC1	22	Обзор Сеть			11. 06. 08	HAR		
41F	TPC1	23	Обзор KVM			10. 06. 08	HAR		
41F	TPC2	1	Авт. кондиц.			13. 06. 08	HAR		
41F	TPC2	2	Освещение распр. шкафа			13. 06. 08	HAR		
41F	TPC2	3	230V AC Пит ah Ие USV			13. 06. 08	HAR		

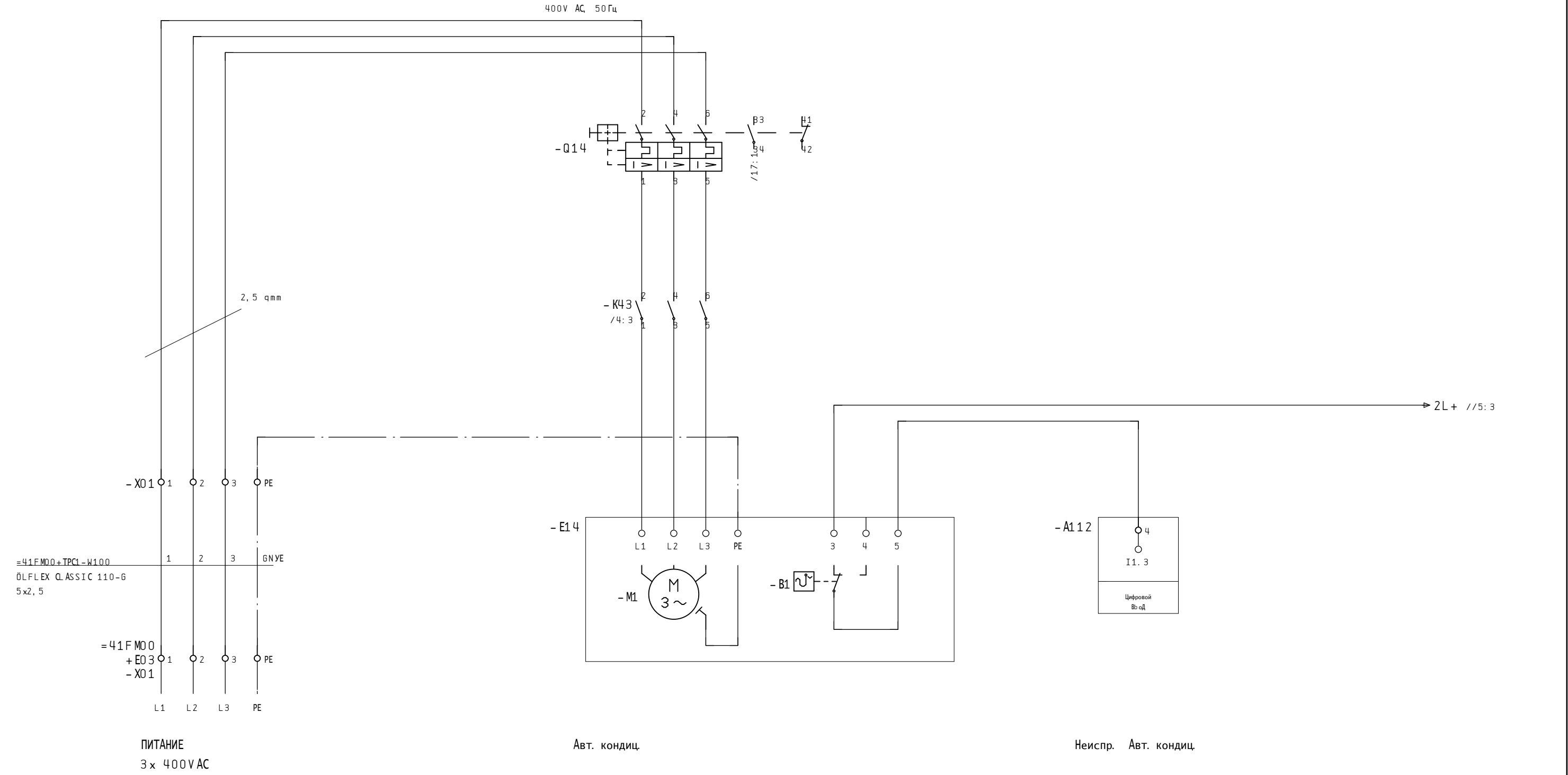
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
									ESSJ004	
									X	
41F	TPC2	4	Допу ск Кондиционер					10. 06. 08	HAR	
41F	TPC2	5	24VDC Обеспеч. напряжением					12. 06. 08	HAR	
41F	TPC2	6	Сервер					11. 06. 08	HAR	
41F	TPC2	7	KVM – Вык- кь					11. 06. 08	HAR	
41F	TPC2	8	Ethernet Вык- кь I					11. 06. 08	HAR	
41F	TPC2	9	Ethernet Вык- кь II					10. 06. 08	HAR	
41F	TPC2	10	Инду стр. ПК					12. 06. 08	HAR	
41F	TPC2	11	EASY 2004					10. 06. 08	HAR	
41F	TPC2	11. 1	EASY 2004 Занятость					10. 06. 08	HAR	
41F	TPC2	12	AED Усикитекь изм.					10. 06. 08	HAR	
41F	TPC2	13	Конвертор интерфейсов					10. 06. 08	HAR	
41F	TPC2	14	Inkremental Drehgeber					10. 06. 08	HAR	
41F	TPC2	15	Мерн. рейка дкины GEL 220					13. 06. 08	HAR	
41F	TPC2	16	Мерн. рейка дкины GEL 220					11. 06. 08	HAR	
41F	TPC2	17	Контрокь предохранит.					10. 06. 08	HAR	
41F	TPC2	20	Монтаж Распред. шкаф					12. 06. 08	HAR	
41F	TPC2	21	Обзор Изм. техника					11. 06. 08	HAR	
41F	TPC2	22	Обзор Сеть					11. 06. 08	HAR	
41F	TPC2	23	Обзор KVM					10. 06. 08	HAR	
41F	MAT	1	Перечень					06. 06. 08	HAR	
41F	MAT	2	Перечень					06. 06. 08	HAR	
41F	MAT	3	Перечень					06. 06. 08	HAR	
41F	MAT	4	Перечень					06. 06. 08	HAR	
41F	MAT	5	Перечень					06. 06. 08	HAR	
41F	MAT	6	Перечень					06. 06. 08	HAR	
41F	MAT	7	Перечень					06. 06. 08	HAR	
41F	MAT	8	Перечень					06. 06. 08	HAR	
41F	KL EM	1	Обзор ккеммн. кокодок					13. 06. 08	HAR	
41F	KL EM	2	Схема ккемм =m00+h01-x01					13. 06. 08	HAR	
41F	KL EM	3	Схема ккемм =41F+TPC1-X2					13. 06. 08	HAR	

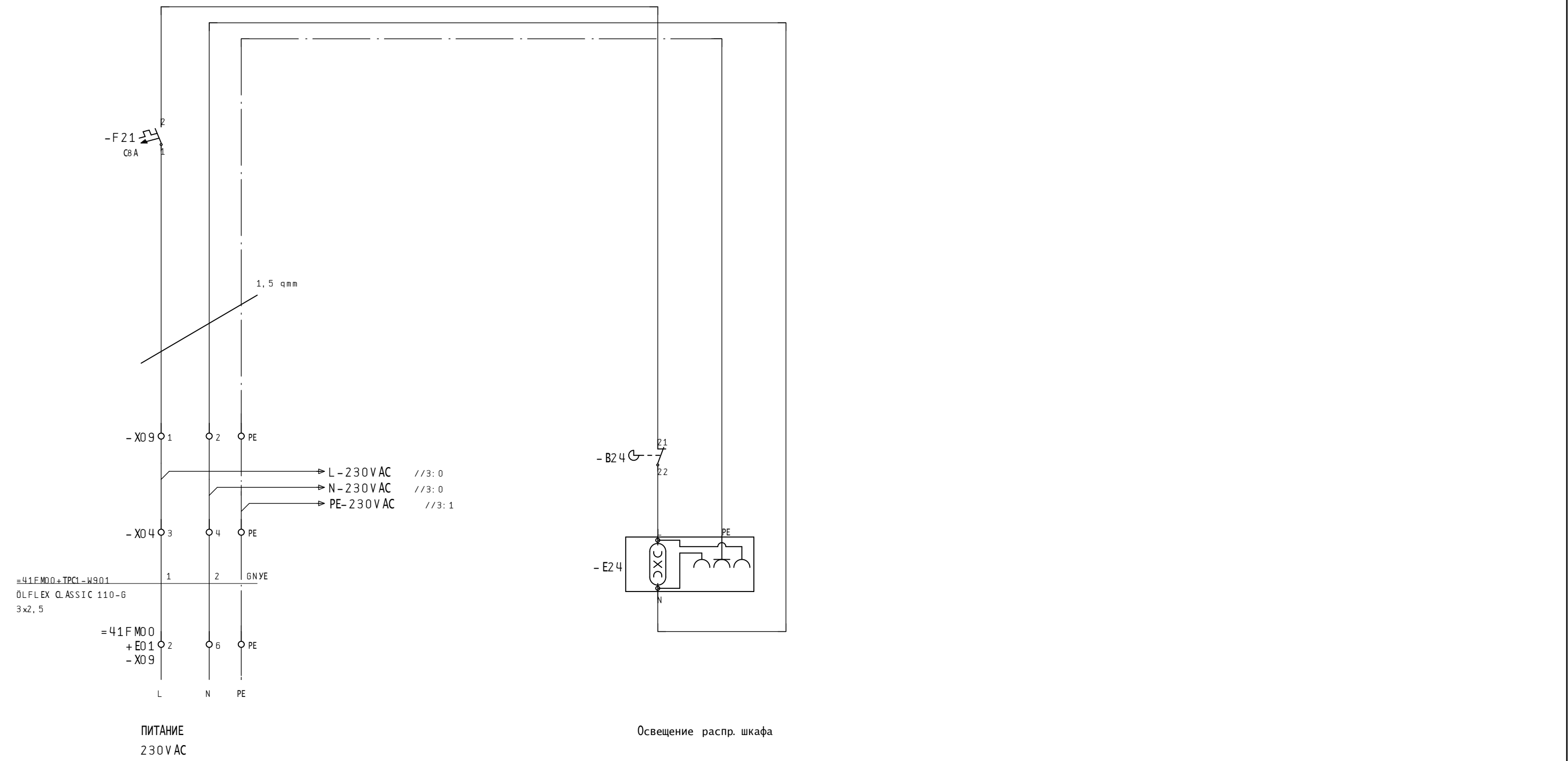
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
ESSJ004									
									X
41F	KL EM	4	Схема ккемм = 41F + TPC1 – X3					13. 06. 08	HAR
41F	KL EM	5	Схема ккемм = 41F + TPC1 – X8					13. 06. 08	HAR
41F	KL EM	6	Схема ккемм = 41F + TPC1 – X01					13. 06. 08	HAR
41F	KL EM	7	Схема ккемм = 41F + TPC1 – X04					13. 06. 08	HAR
41F	KL EM	8	Схема ккемм = 41F + TPC1 – X09					13. 06. 08	HAR
41F	KL EM	9	Схема ккемм = 41F + TPC1 – X10					13. 06. 08	HAR
41F	KL EM	10	Схема ккемм = 41F + TPC1 – X82					13. 06. 08	HAR
41F	KL EM	11	Схема ккемм = 41F + TPC2 – X2					13. 06. 08	HAR
41F	KL EM	12	Схема ккемм = 41F + TPC2 – X3					13. 06. 08	HAR
41F	KL EM	13	Схема ккемм = 41F + TPC2 – X8					13. 06. 08	HAR
41F	KL EM	14	Схема ккемм = 41F + TPC2 – X01					13. 06. 08	HAR
41F	KL EM	15	Схема ккемм = 41F + TPC2 – X04					13. 06. 08	HAR
41F	KL EM	16	Схема ккемм = 41F + TPC2 – X09					13. 06. 08	HAR
41F	KL EM	17	Схема ккемм = 41F + TPC2 – X10					13. 06. 08	HAR
41F	KL EM	18	Схема ккемм = 41F + TPC2 – X82					13. 06. 08	HAR
41F	KL EM	19	Схема ккемм = 41F + L108 – X7					13. 06. 08	HAR
41F	KL EM	20	Схема ккемм = 41F + L109 – X7					13. 06. 08	HAR
41F	KL EM	21	Схема ккемм = 41F M00 + E03 – X01					13. 06. 08	HAR
41F	KL EM	22	Схема ккемм = 41F M00 + E01 – X09					13. 06. 08	HAR
41F	KL EM	23	Схема ккемм = 41F N04 + L105 – X03. 1					13. 06. 08	HAR
41F	KL EM	24	Схема ккемм = 41F N04 + L105. 1 – X03					13. 06. 08	HAR
41F	KL EM	25	Схема ккемм = 41F N06 + L205 – X03. 1					13. 06. 08	HAR
41F	KL EM	26	Схема ккемм = 41F N06 + L205. 1 – X03					13. 06. 08	HAR
41F	KL EM	27	Схема ккемм = 41F M10 + E05 – X03					13. 06. 08	HAR
41F	KL EM	28	Схема ккемм = 41F M20 + E05 – X03					13. 06. 08	HAR
41F	KL EM	31	Обзор кабекей					13. 06. 08	HAR
41F	KL EM	32	Каб. схема = 41F + TPC1 – W1					13. 06. 08	HAR
41F	KL EM	33	Каб. схема = 41F + TPC1 – W121					13. 06. 08	HAR
41F	KL EM	34	Каб. схема = 41F + TPC1 – W122					13. 06. 08	HAR
41F	KL EM	35	Каб. схема = 41F + TPC1 – W123					13. 06. 08	HAR

					SMS MEER PNTZ / Russl and			Муфтавертка, SN 140 TPC		569 2502		= 41F		
				HAR				Огкавкение				+		
				24. Aug. 2008										
		Name	Norm		Original	Sub. f.	Sub. b.			Rev. :	4. 22. 0544		4	
													5	

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
ESSJ004									
									X
41F	KL EM	36	Каб. схема =41F+TPC1-W124				13. 06. 08	HAR	
41F	KL EM	37	Каб. схема =41F+TPC1-W131				13. 06. 08	HAR	
41F	KL EM	38	Каб. схема =41F+TPC1-W143				13. 06. 08	HAR	
41F	KL EM	39	Каб. схема =41F+TPC1-W143. 1				13. 06. 08	HAR	
41F	KL EM	40	Каб. схема =41F+TPC1-W153				13. 06. 08	HAR	
41F	KL EM	41	Каб. схема =41F+TPC1-W157				13. 06. 08	HAR	
41F	KL EM	42	Каб. схема =41F+TPC2-W1				13. 06. 08	HAR	
41F	KL EM	43	Каб. схема =41F+TPC2-W121				13. 06. 08	HAR	
41F	KL EM	44	Каб. схема =41F+TPC2-W122				13. 06. 08	HAR	
41F	KL EM	45	Каб. схема =41F+TPC2-W123				13. 06. 08	HAR	
41F	KL EM	46	Каб. схема =41F+TPC2-W124				13. 06. 08	HAR	
41F	KL EM	47	Каб. схема =41F+TPC2-W131				13. 06. 08	HAR	
41F	KL EM	48	Каб. схема =41F+TPC2-W143				13. 06. 08	HAR	
41F	KL EM	49	Каб. схема =41F+TPC2-W143. 1				13. 06. 08	HAR	
41F	KL EM	50	Каб. схема =41F+TPC2-W153				13. 06. 08	HAR	
41F	KL EM	51	Каб. схема =41F+TPC2-W157				13. 06. 08	HAR	
41F	KL EM	52	Каб. схема =41FM00+TPC1-W100				13. 06. 08	HAR	
41F	KL EM	53	Каб. схема =41FM00+TPC1-W901				13. 06. 08	HAR	
41F	KL EM	54	Каб. схема =41FM00+TPC2-W100				13. 06. 08	HAR	
41F	KL EM	55	Каб. схема =41FM00+TPC2-W901				13. 06. 08	HAR	
41F	KL EM	56	Каб. схема =41FN04+CAM-W312				13. 06. 08	HAR	
41F	KL EM	57	Каб. схема =41FN04+L105-W300				13. 06. 08	HAR	
41F	KL EM	58	Каб. схема =41FN06+CAM2-W312				13. 06. 08	HAR	
41F	KL EM	59	Каб. схема =41FN06+L205-W300				13. 06. 08	HAR	
41F	KL EM	60	Каб. схема =41FM10+TPC-W301				13. 06. 08	HAR	
41F	KL EM	61	Каб. схема =41FM20+TPC2-W301				13. 06. 08	HAR	

				SMS MEER PNTZ/Russland		Муфтавертка, SN 140 TPC Огкавление	569 2502		= 41F	
			HAR						+	
			24. Aug. 2008							
		Name	Norm		Original	Sub. f.	Sub. b.	Rev. :	4. 22. 0544	
									5	
									5	





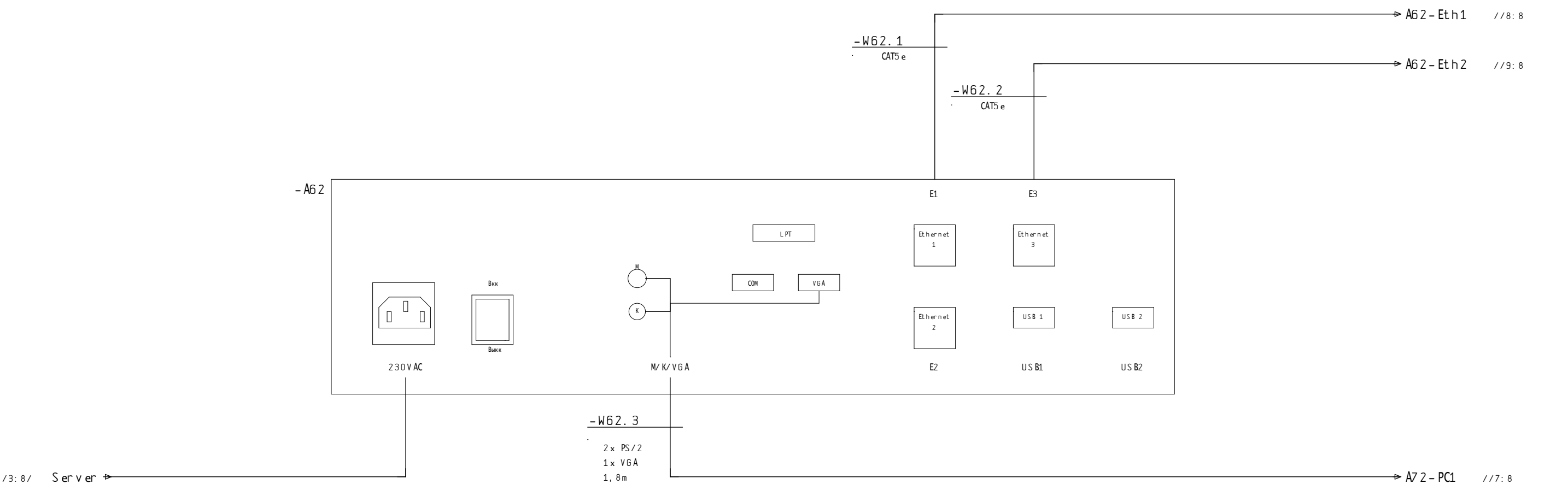
					SMS MEER PNTZ / Russland		 <b>Weatherford®</b>	Муфтавертка, SN 140 TPC Освещение распр. шкафа	569 2502		= 41F	
			HAR							+ TPC1		
			24. Aug. 2008									
		Name	Norm		Original	Sub. f.	Sub. b.	Rev. :	4. 22. 0544		2	
											23	



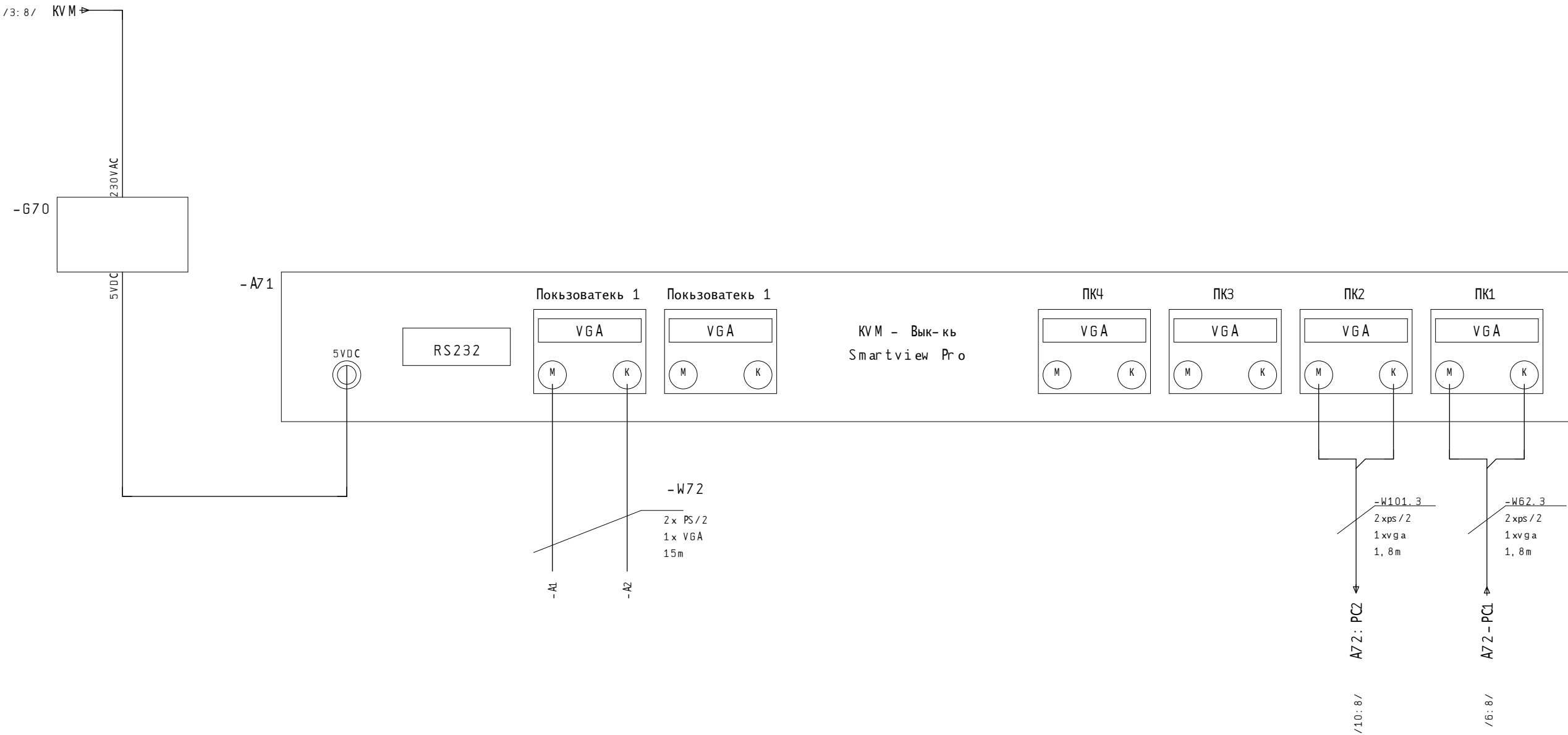






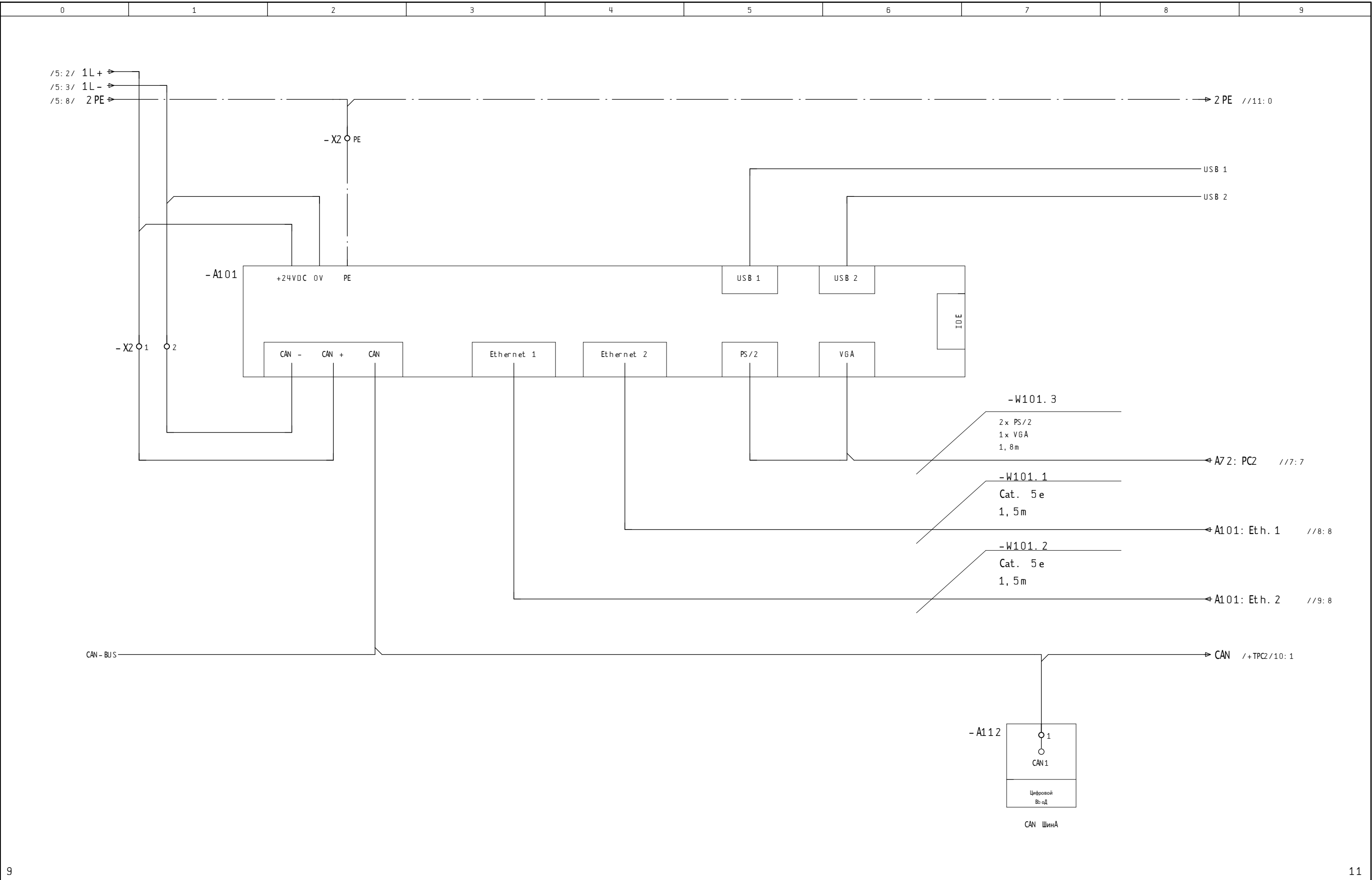


					SMS MEER PNTZ/Russland		 <b>Weatherford®</b>	Муфта на вертка, SN 140 TPC Сервер		569 2502		= 41F	
				HAR						+ TPC1			
				24. Aug. 2008									
			Name	Norm		Original	Sub. f.	Sub. b.	Rev. :		4. 22. 0544		6
													23





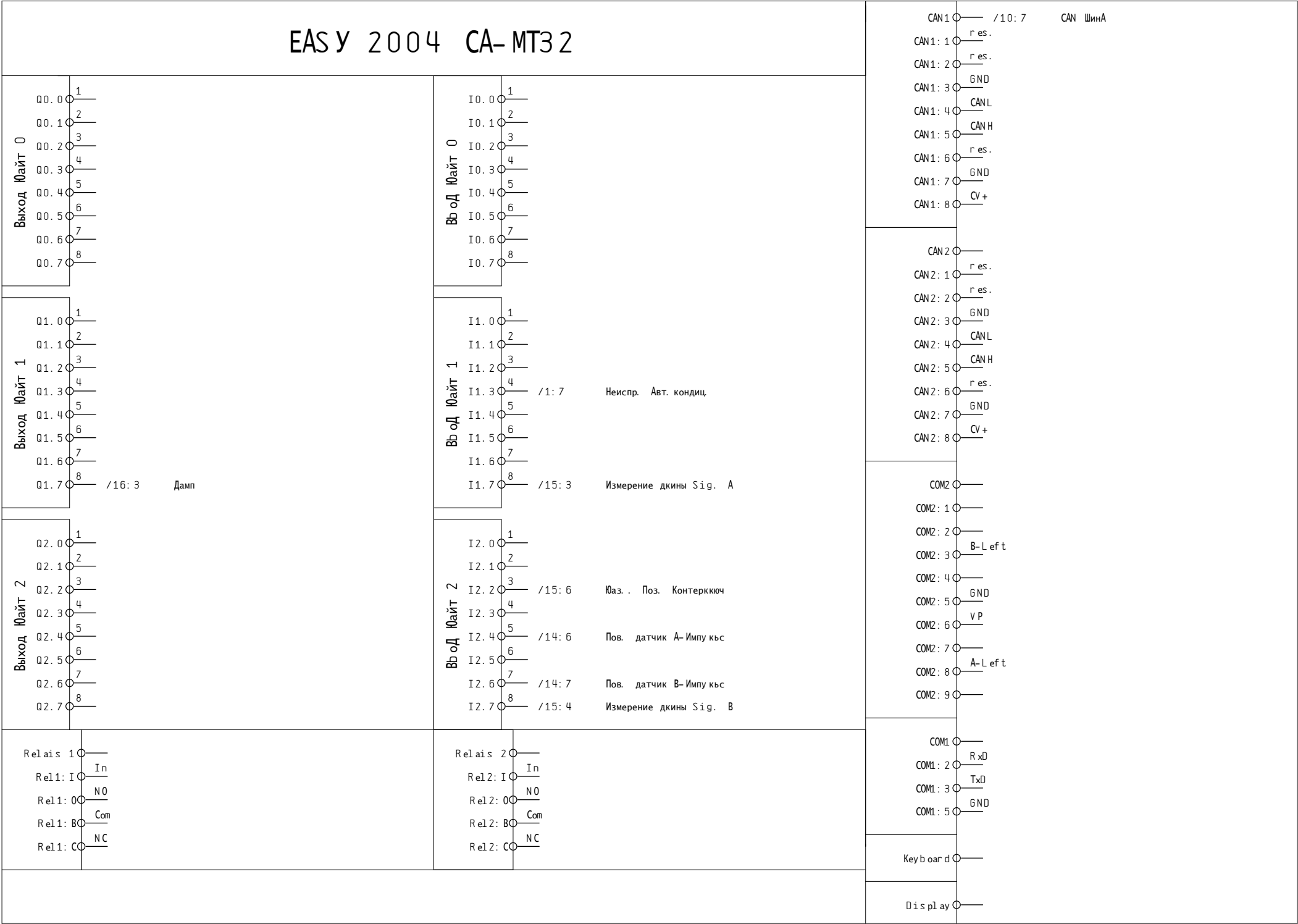








- A112  
/11: 2  
/13: 1

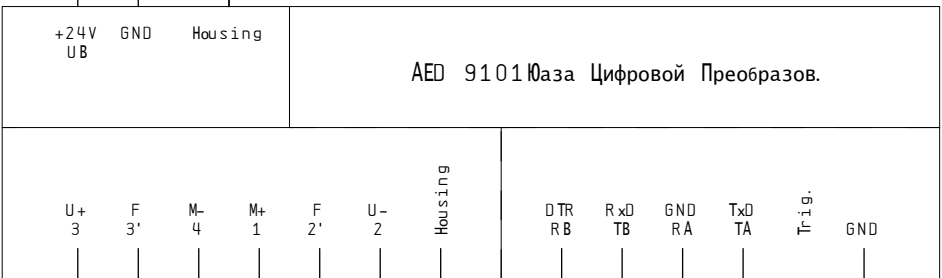


/5: 4/ 3L+  
/5: 5/ 3L-  
/11: 9/ 2 PE → 2 PE //13: 0

- X3 1 2

=W121  
ÖLFLEX CLASSIC 110-G  
3x1,0

+ CAM1 - A1 2 3



=W122  
ÖLFLEX CLASSIC 100 CY  
6x0, 25

+ CAM1 - P1 2 3

=W123  
ÖLFLEX CLASSIC 100 CY  
6x0, 25

- X1 0 3 4 5 6 PE

=W124  
UNITRONIC 100 CY  
5x0, 25

→ GND //13: 0  
→ RA //13: 0  
→ RB //13: 0  
→ TA //13: 0  
→ TB //13: 0

Дір-Вык-кь  
Настройка

RS232

Шина  
Окончание

б вык  
б кк

на CAM1

					SMS MEER PNTZ/Russland		Муфтавертка, SN 140 TPC AED Усикитекь изм.	569 2502		= 41F
			HAR						+ TPC1	
			24. Aug. 2008							
		Name	Norm		Original	Sub. f.	Sub. b.	Rev. :	4. 22. 0544	12
										23

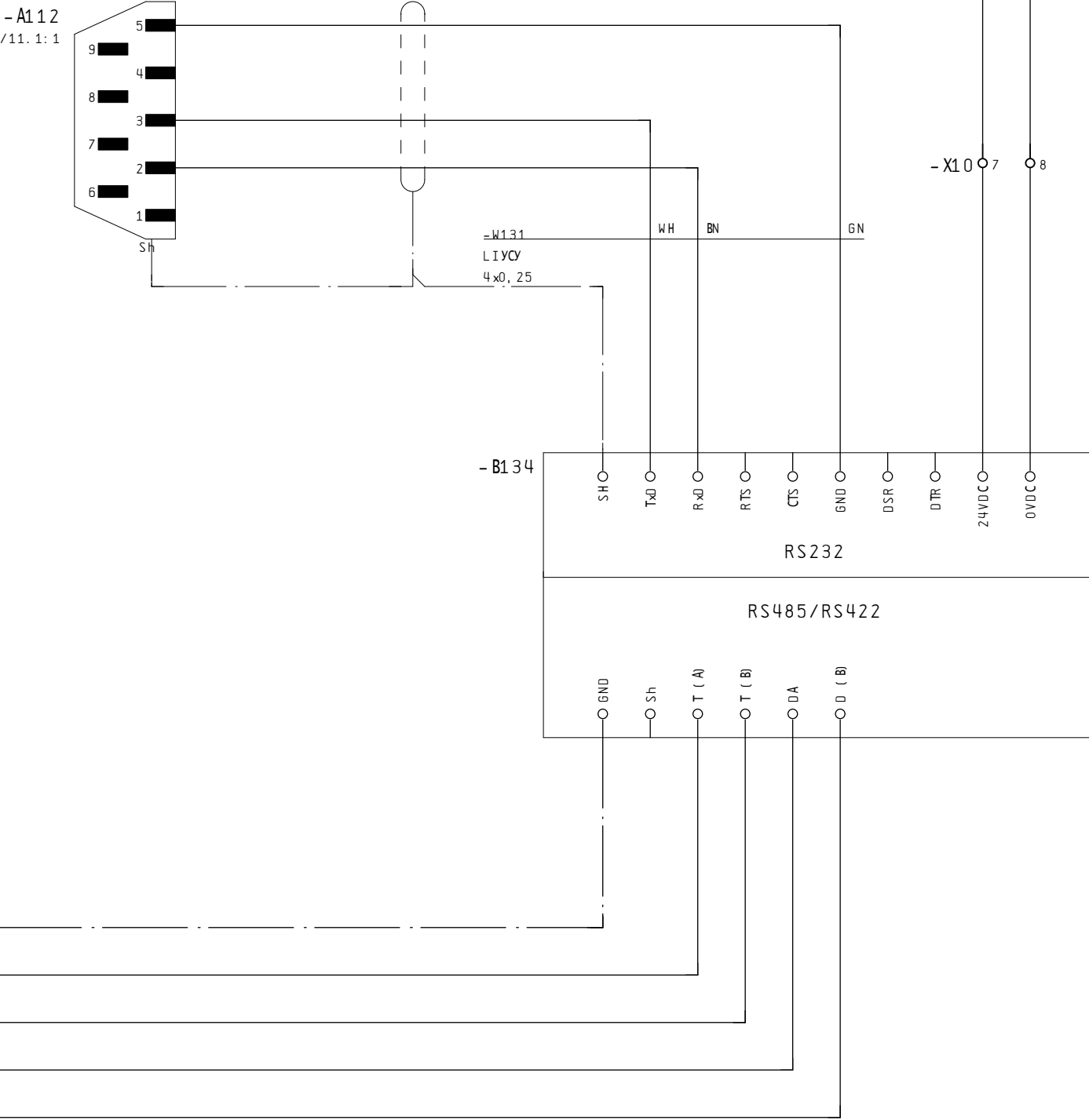
/5: 5/ 4L +

/5: 6/ 4L -

/12: 9/ 2 PE

2 PE

//14: 1



/12: 9/ GND

/12: 9/ RA

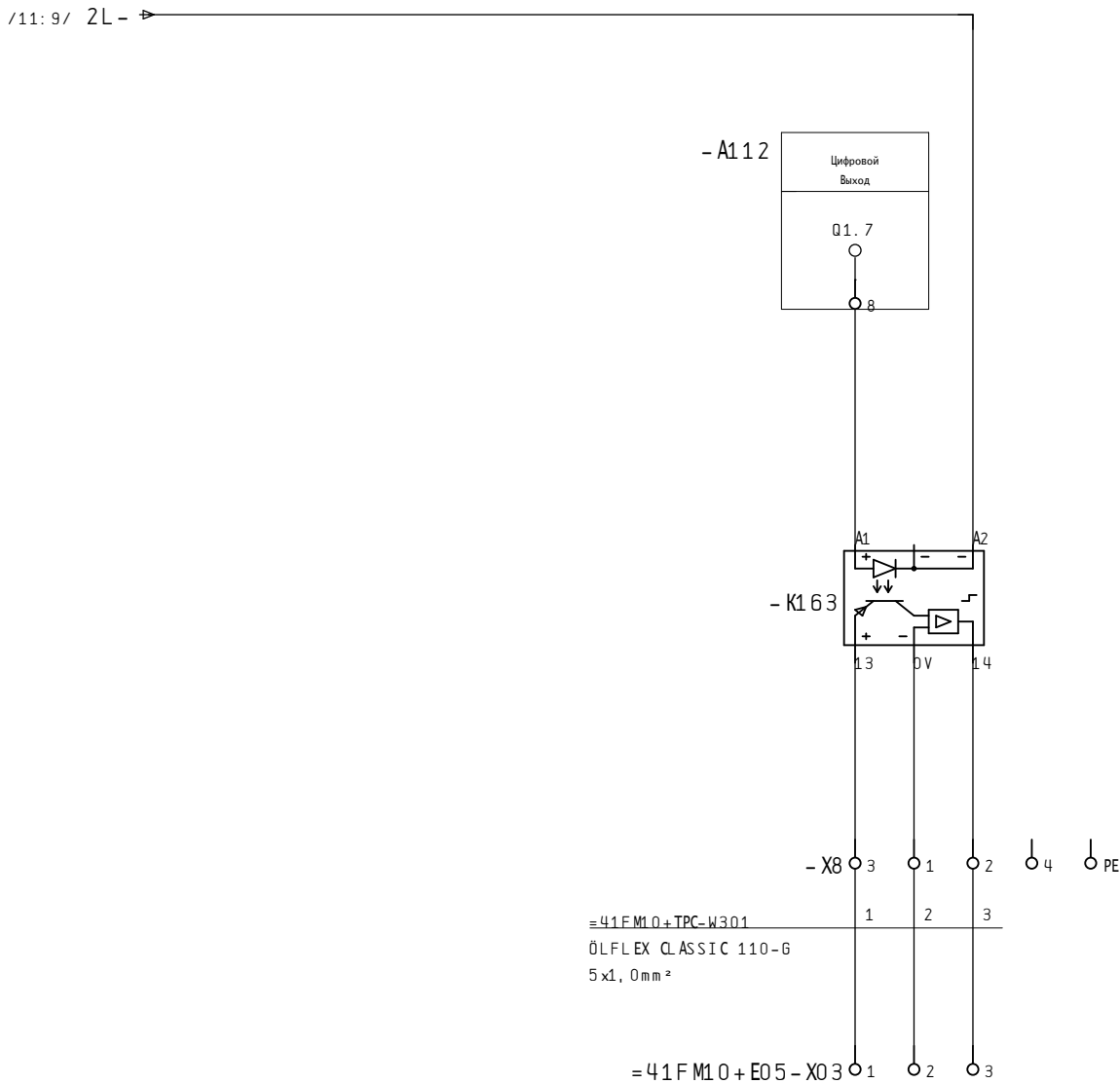
/12: 9/ RB

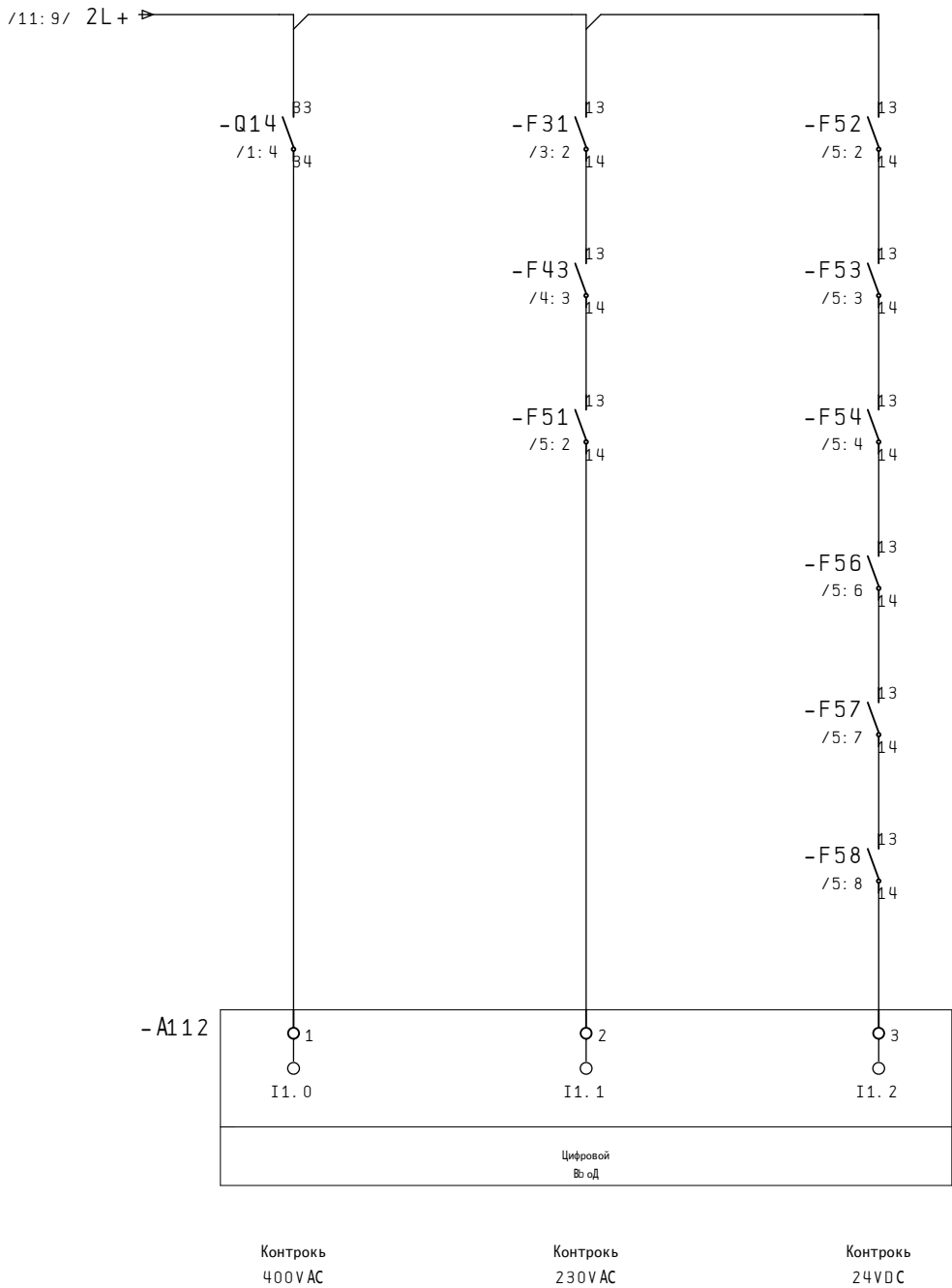
/12: 9/ TA

/12: 9/ TB









-A112

1

I1. 0

2

I1. 1

3

I1. 2

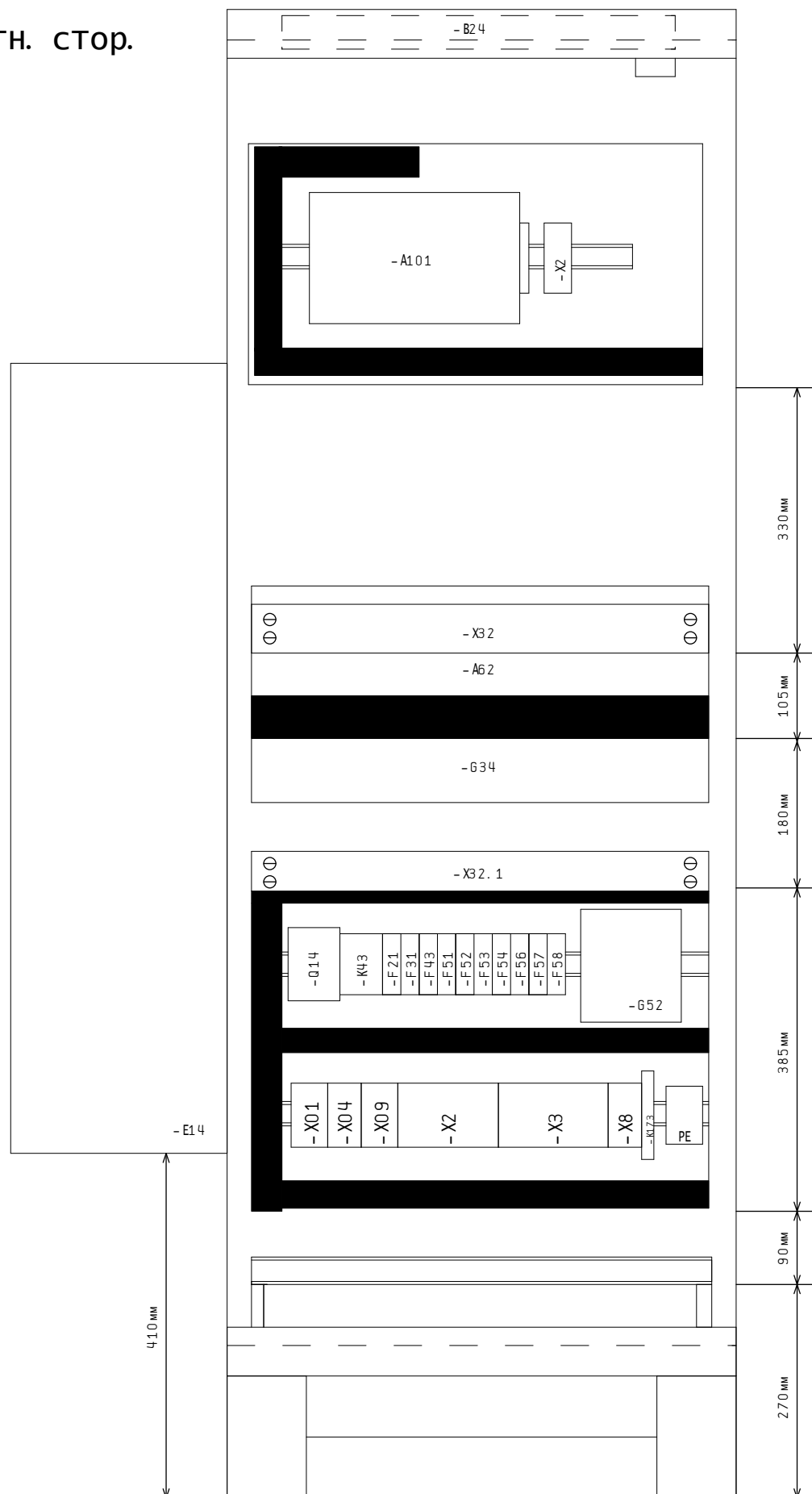
Цифровой  
Вод

Контроль  
400V AC

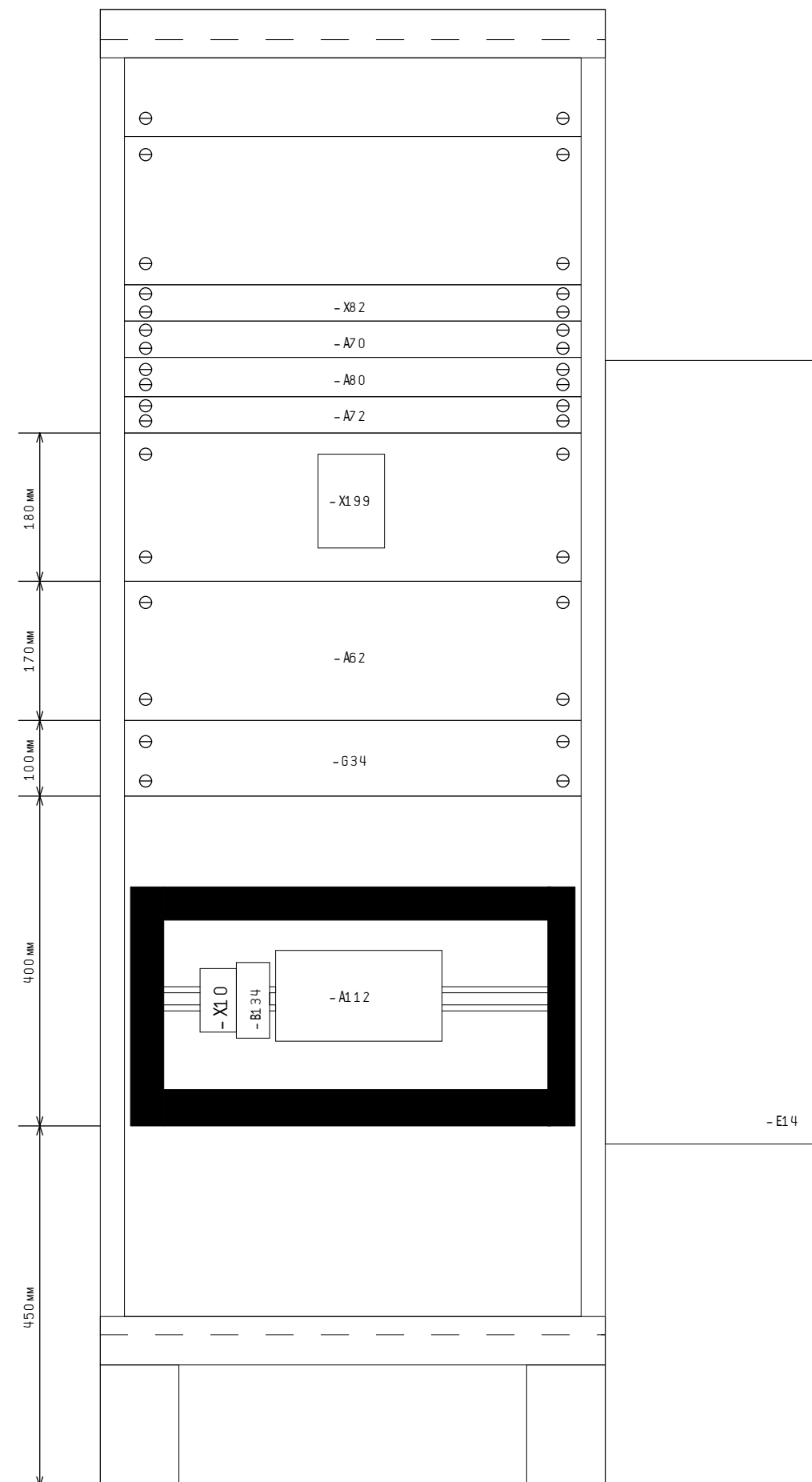
Контроль  
230V AC

Контроль  
24VDC

Обратн. стор.



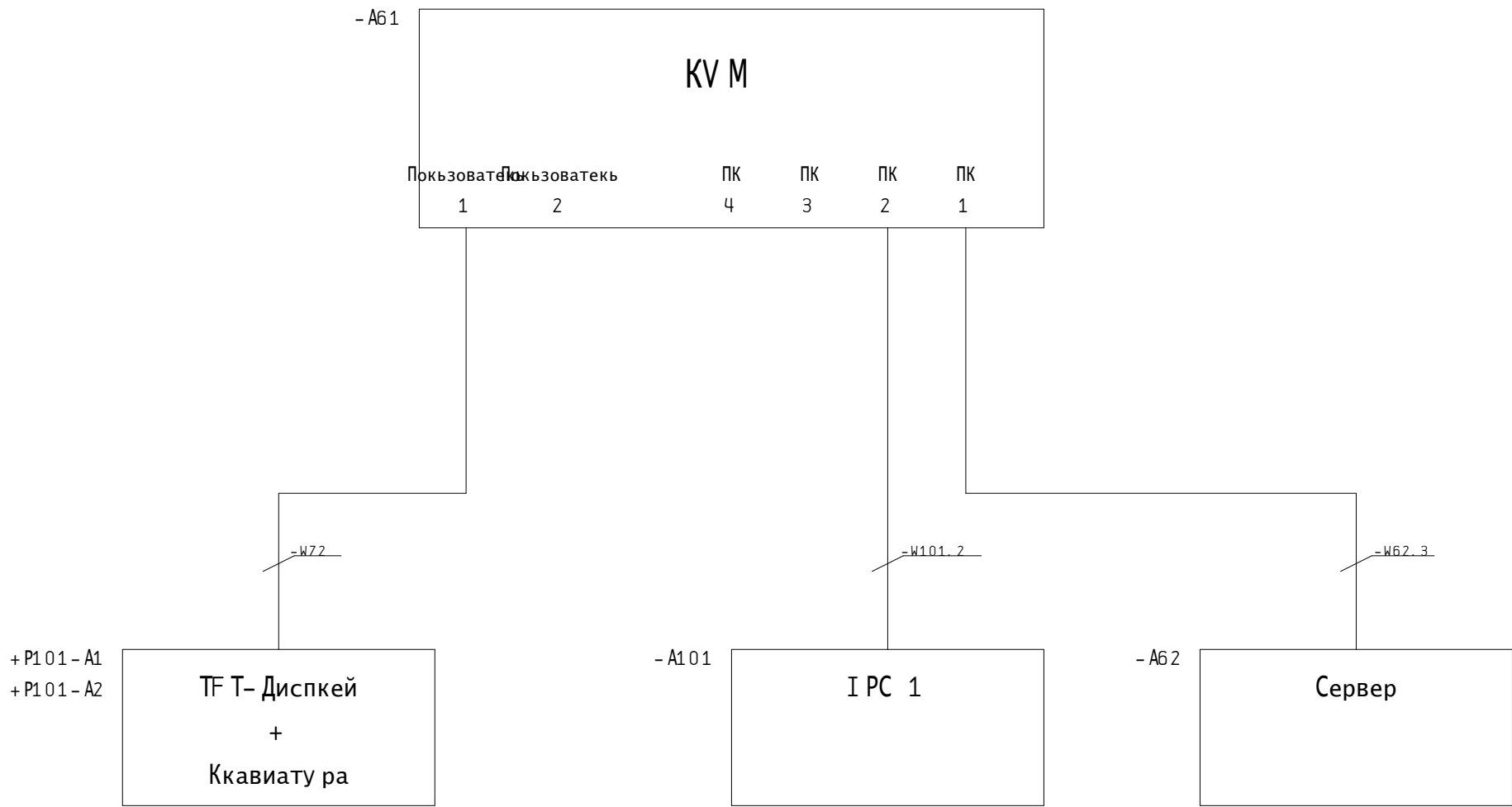
Перед. стор.

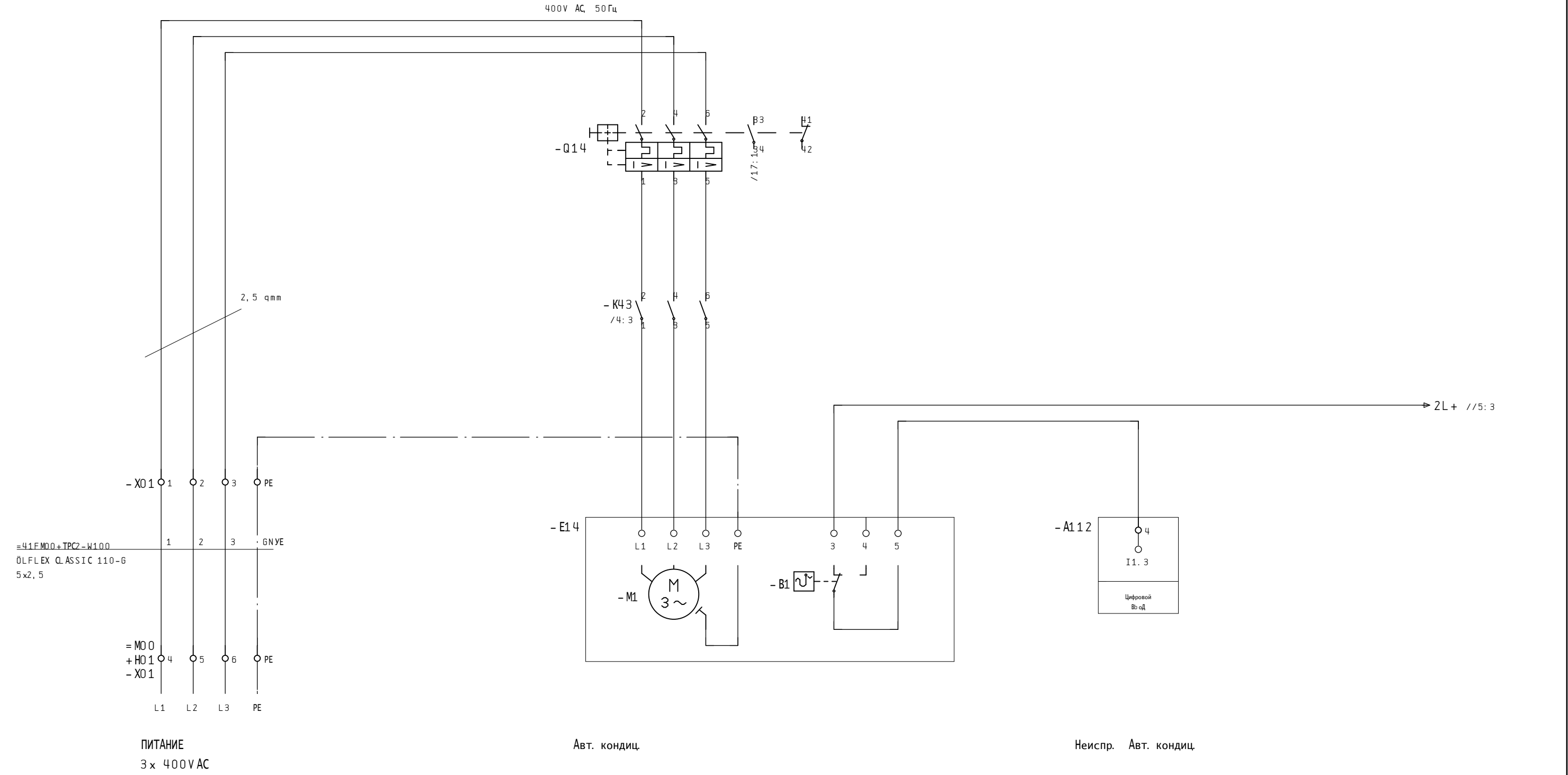


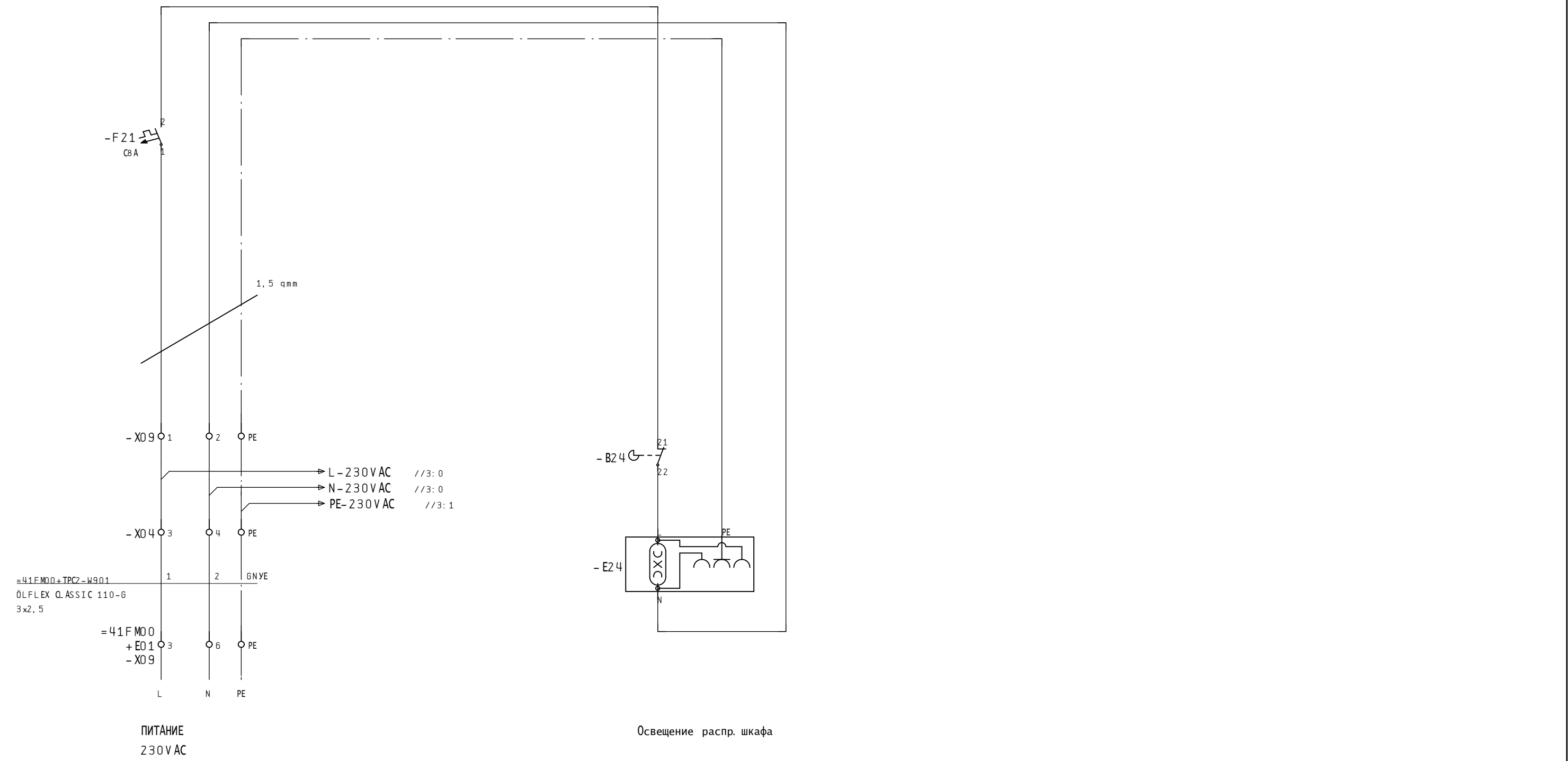








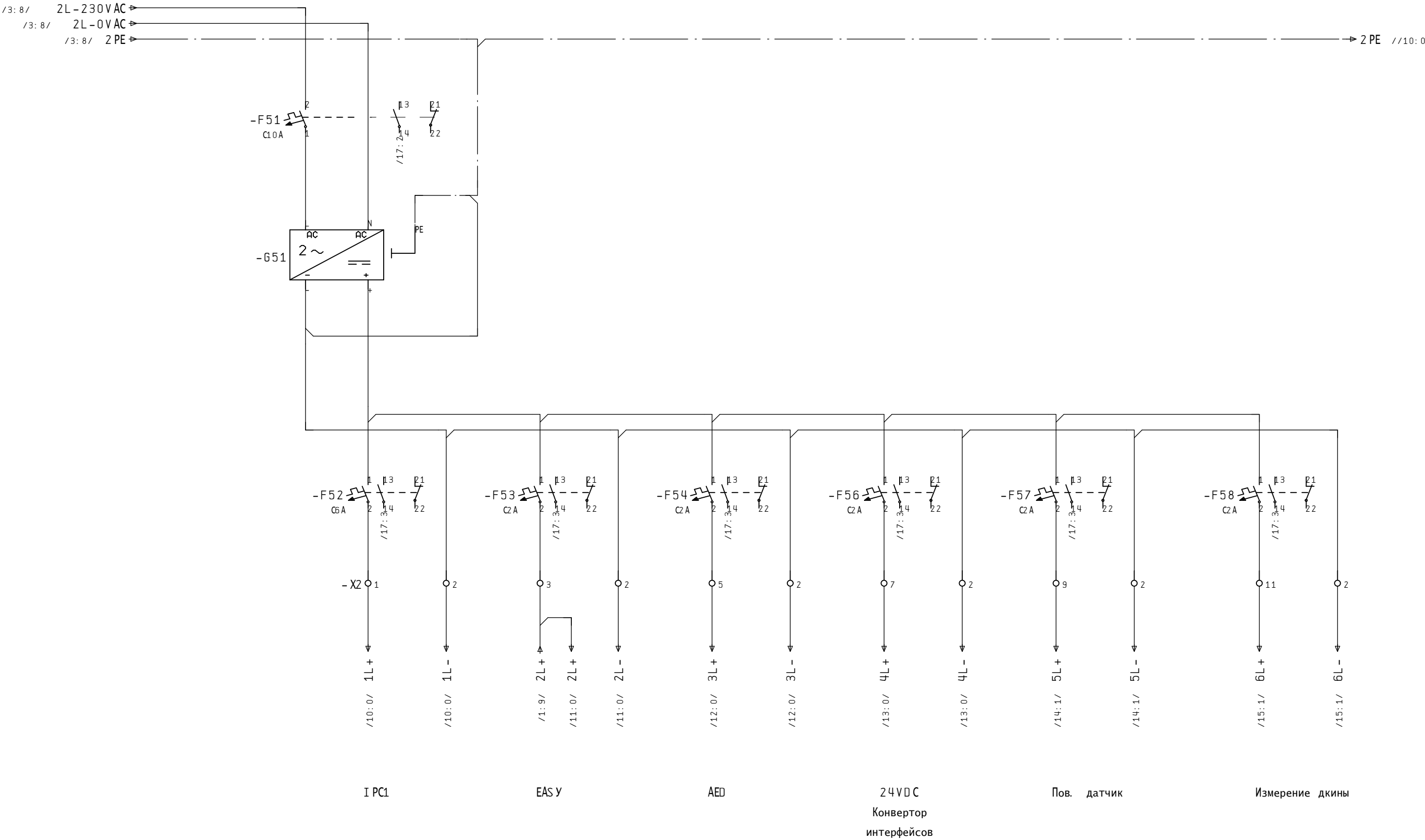




				SMS MEER PNTZ / Russland		Муфтавертка, SN 140 TPC Освещение распр. шкафа	569 2502		= 41F + TPC2	
			HAR				Rev. :		4. 22. 0544	
			24. Aug. 2008						2 23	
		Name	Norm		Original	Sub. f.	Sub. b.			

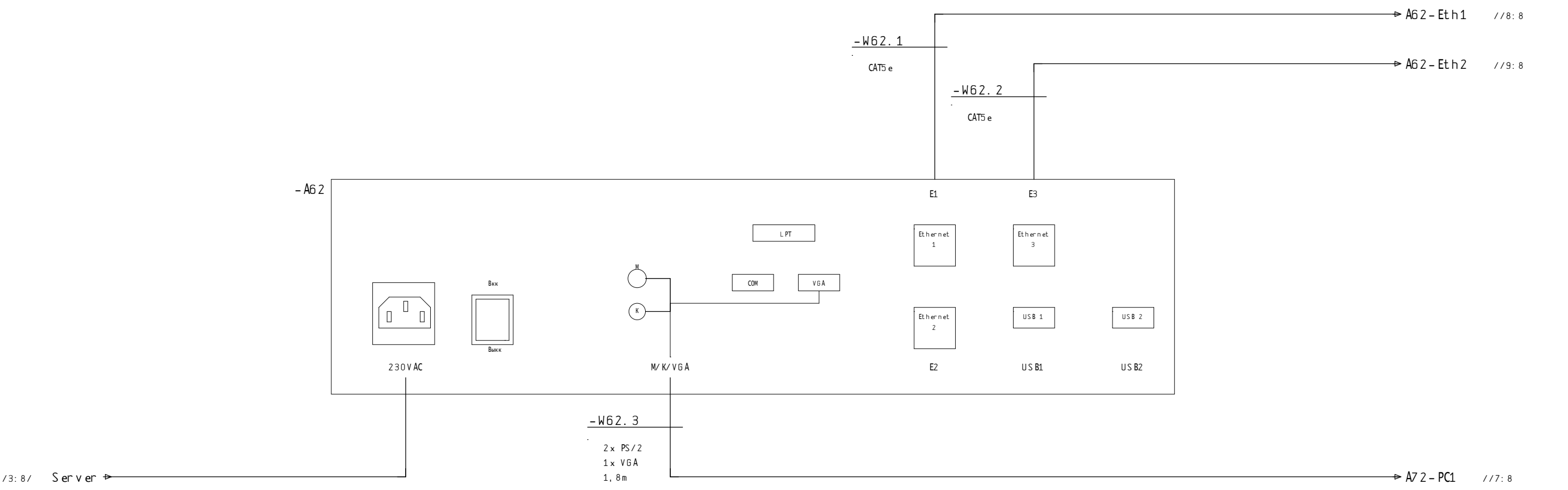




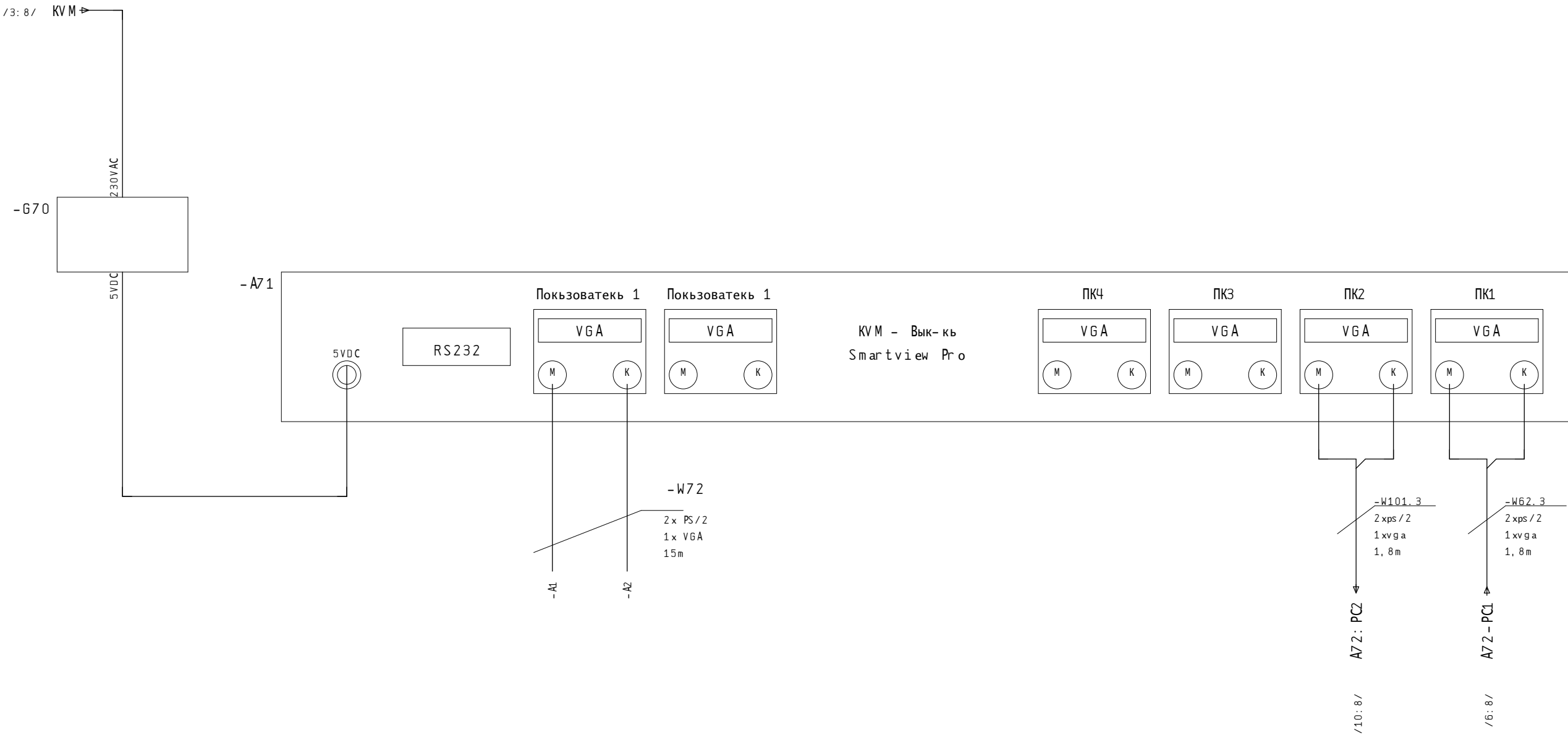


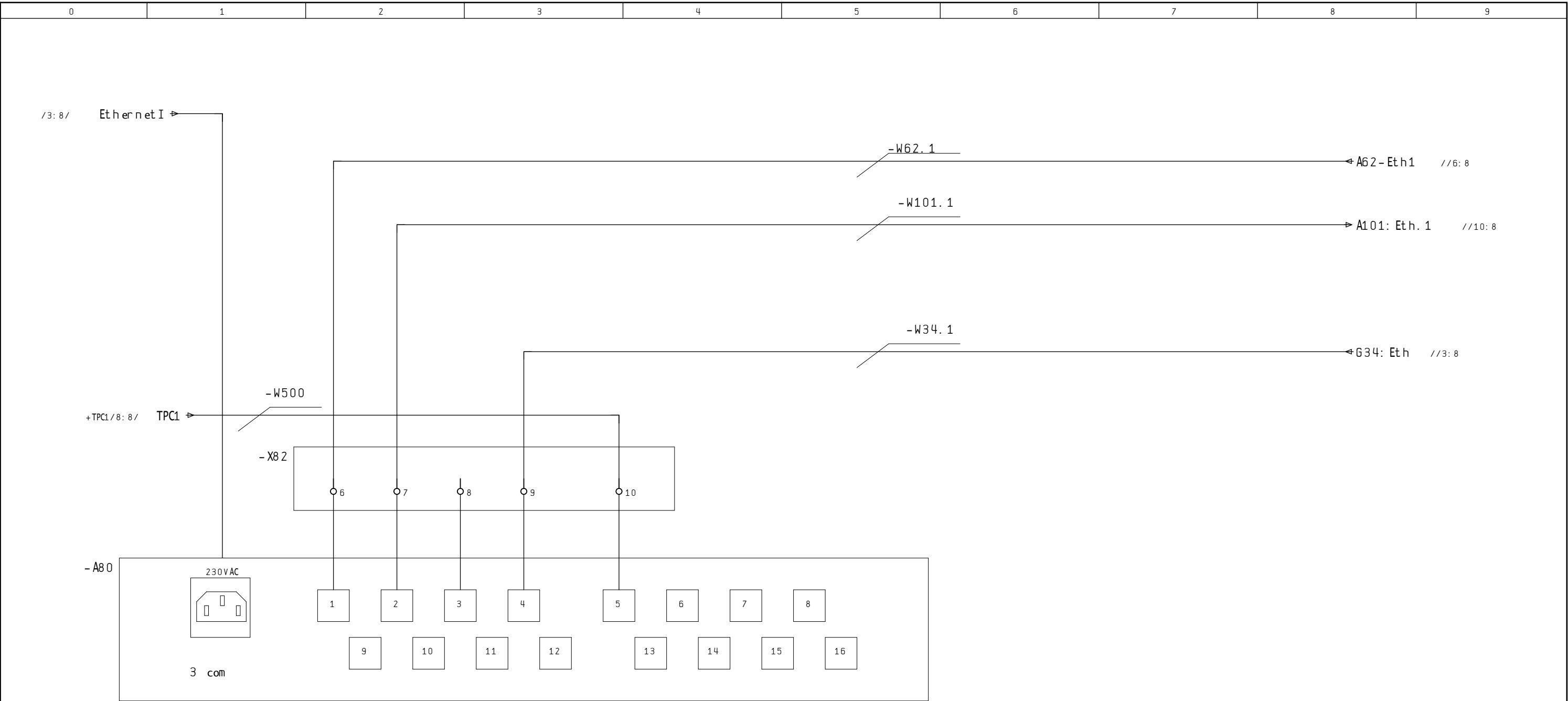
				SMS MEER PNTZ/Russland		Муфтавертка, SN 140 TPC 24VDC Обеспеч. напряжением	569 2502		= 41F + TPC2	
			HAR				Rev. :		4. 22. 0544	
			24. Aug. 2008						5	
		Name	Norm	Original	Sub. f.	Sub. b.			23	



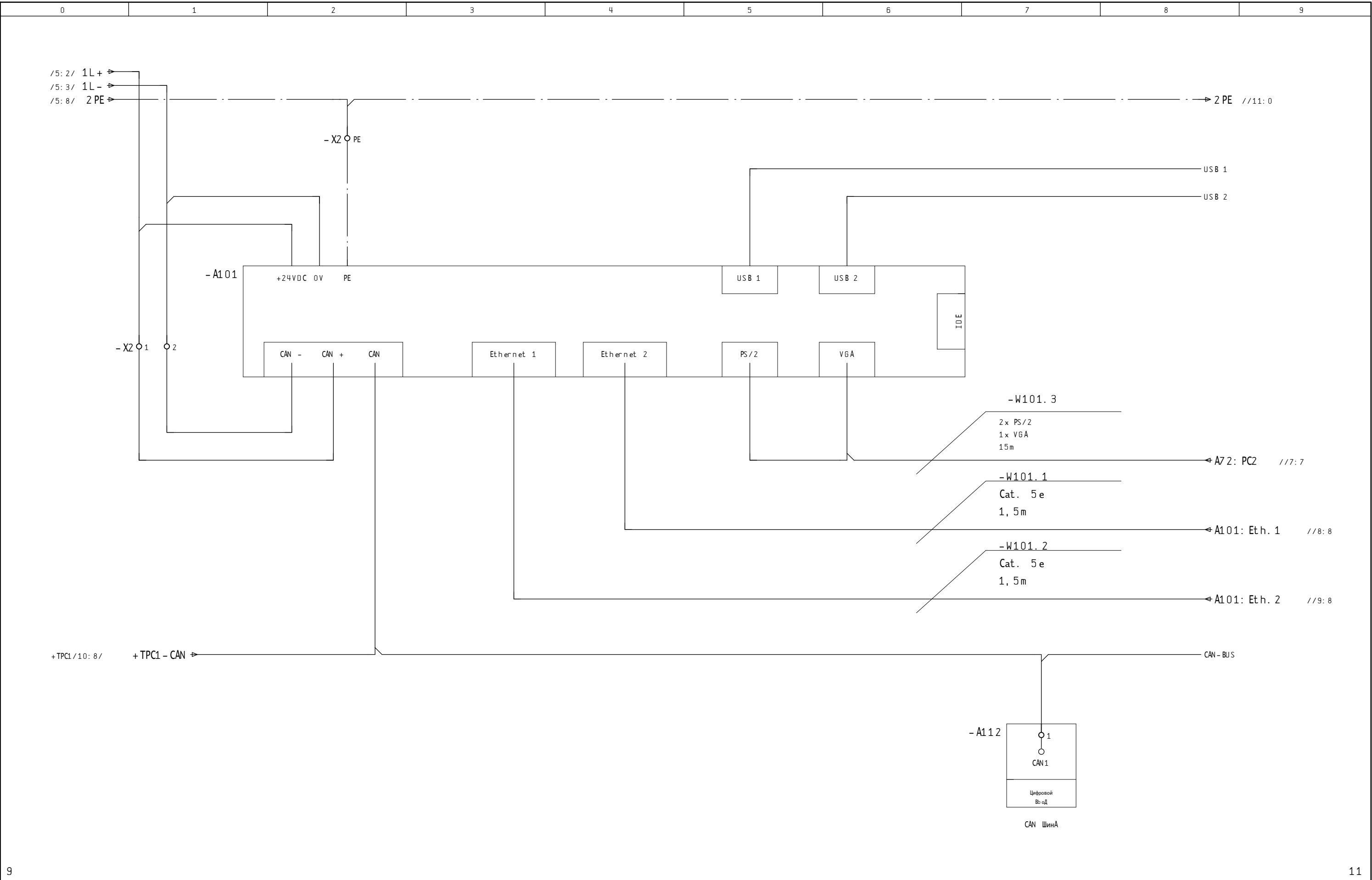


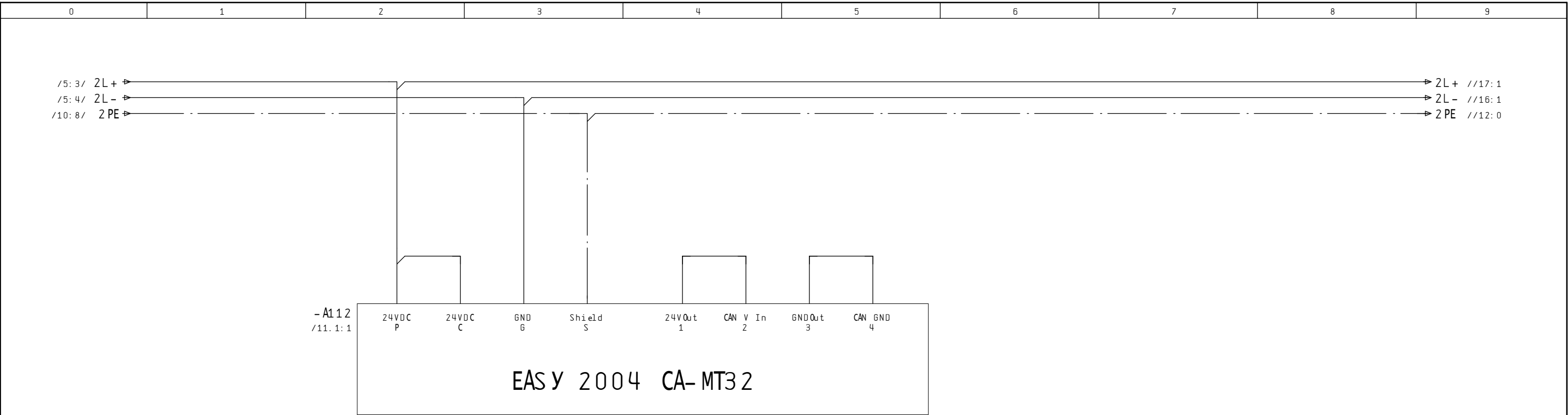
					SMS MEER PNTZ/Russland		 <b>Weatherford®</b>	Муфта на вертка, SN 140 TPC Сервер		569 2502		= 41F	
				HAR						+ TPC2			
				24. Aug. 2008									
					Original	Sub. f.	Sub. b.	Rev. :		4. 22. 0544		6	
		Name	Norm									23	





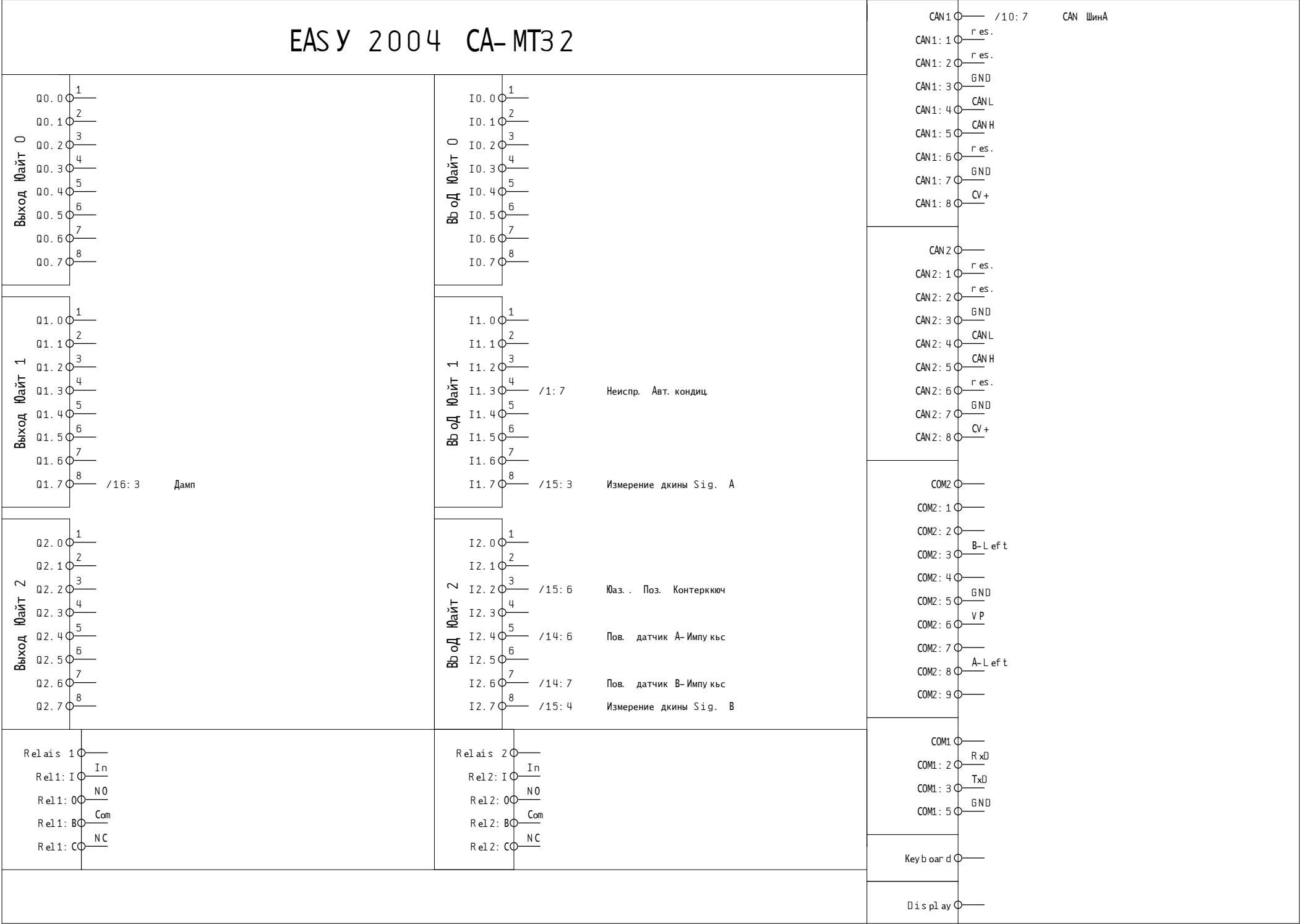


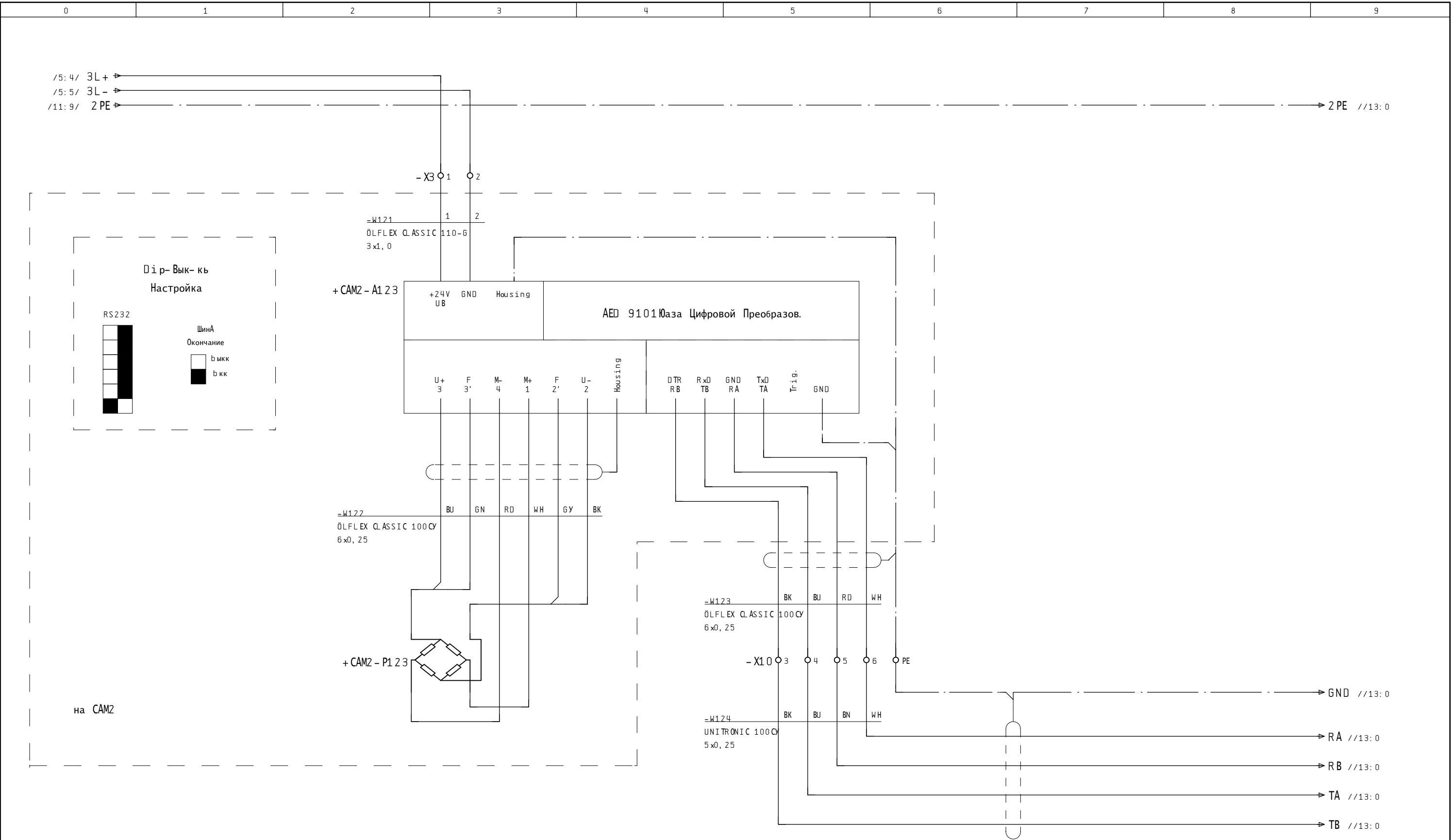




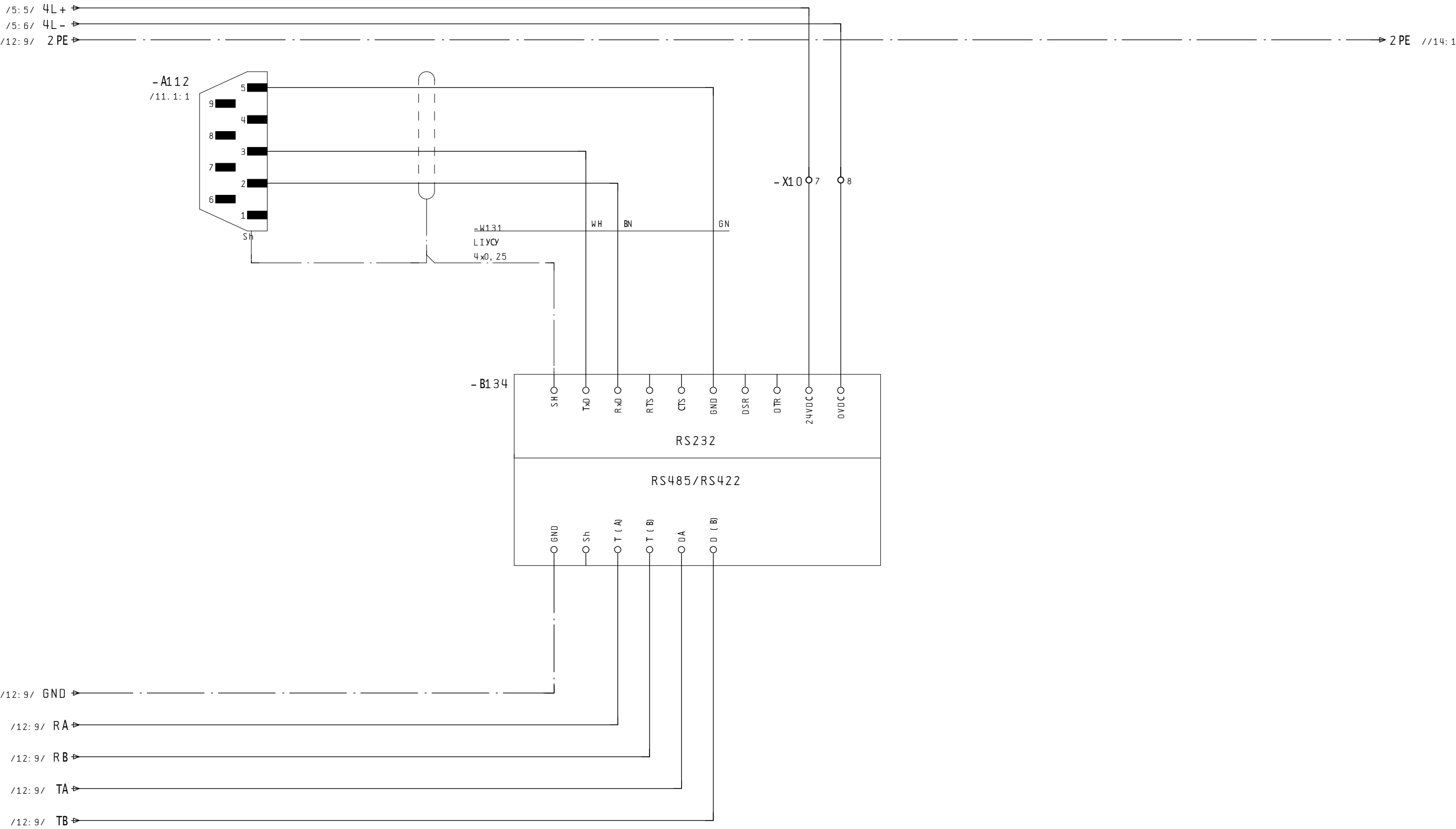
					SMS MEER PNTZ/Russland			Муфтавертка, SN 140 TPC EASY 2004	569 2502		= 41F		
				HAR							+ TPC2		
				24. Aug. 2008									
									Rev. :		11		
									4. 22. 0544		23		
		Name	Norm		Original	Sub. f.	Sub. b.						

- A112  
/11: 2  
/13: 1





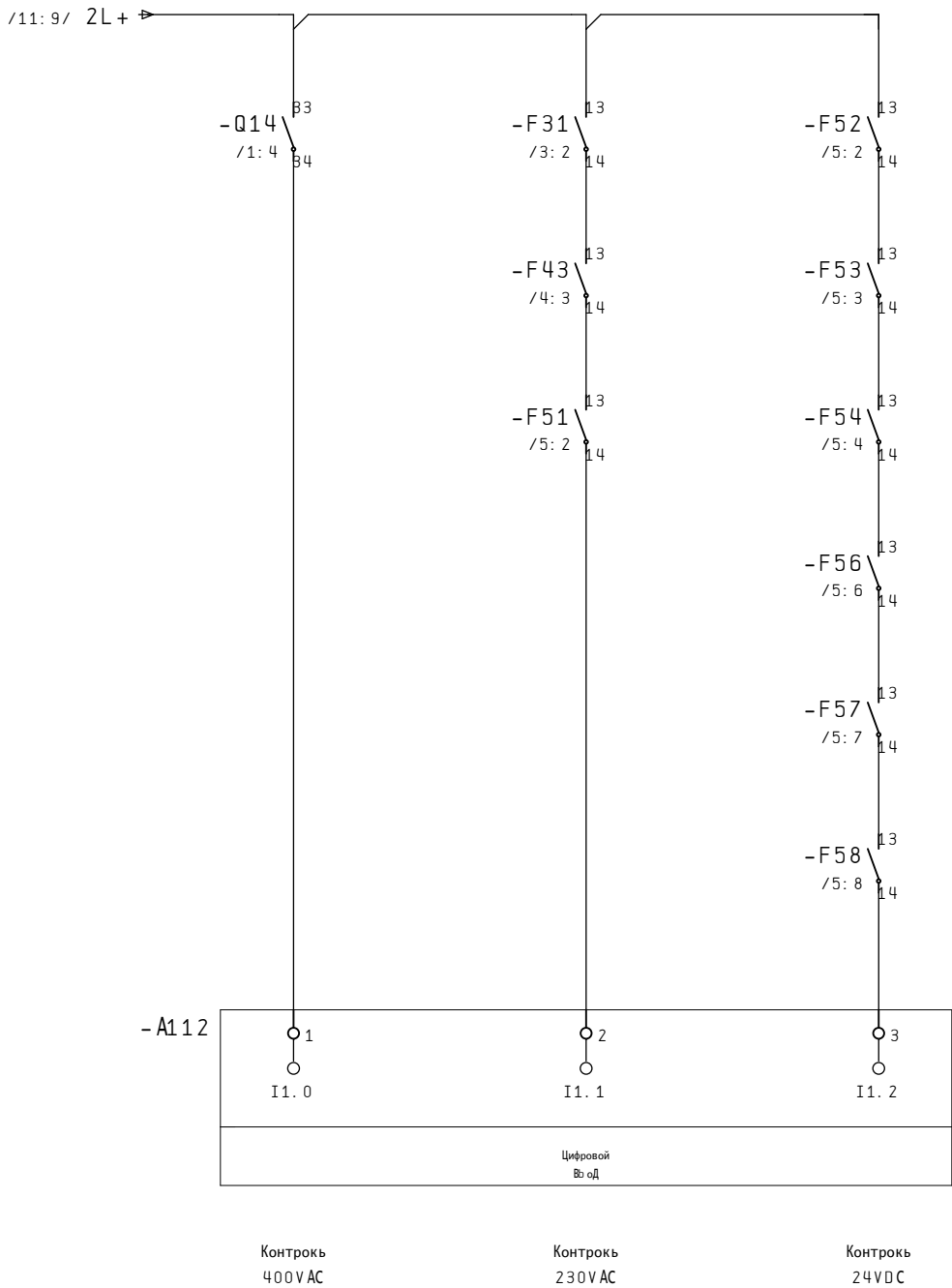






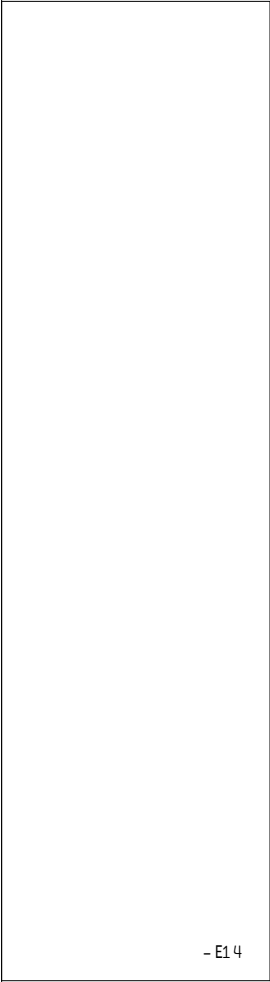
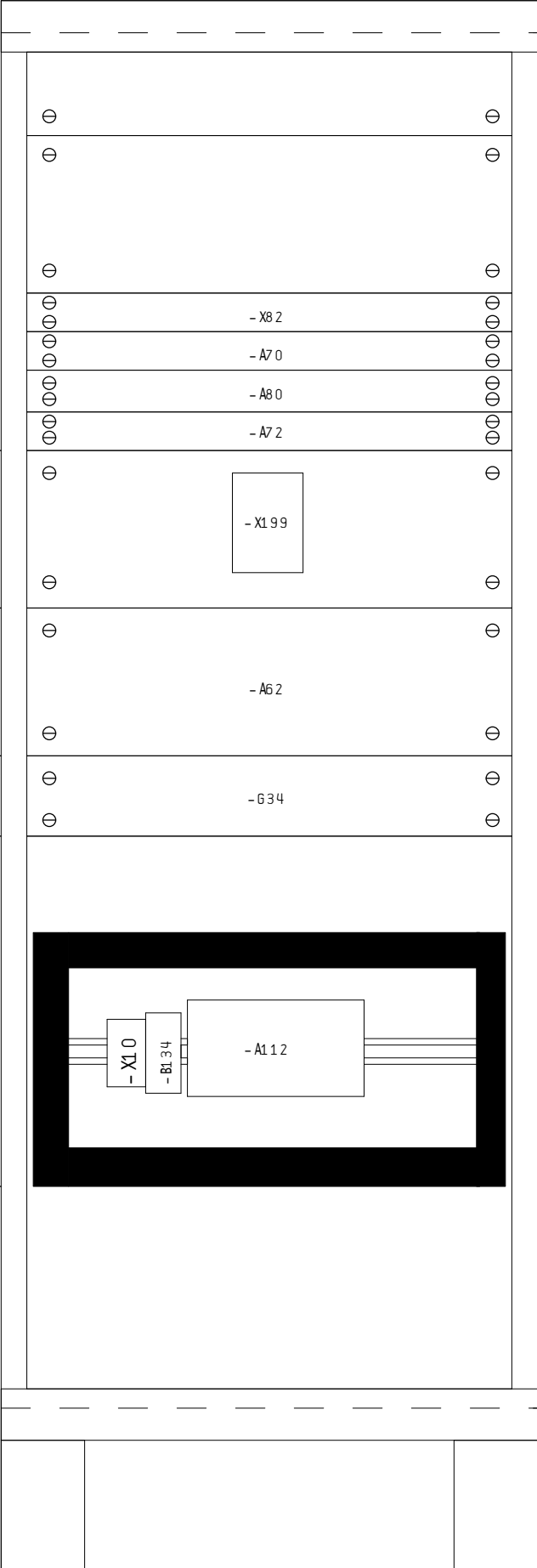
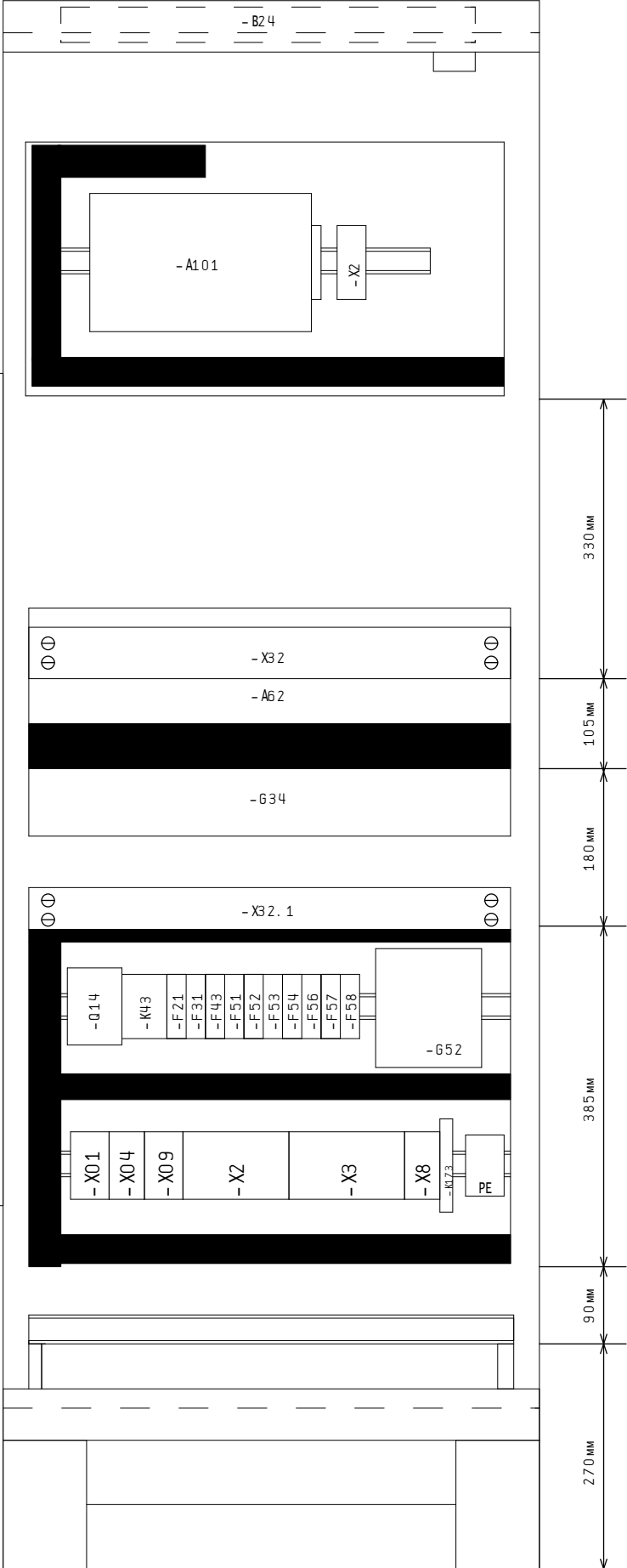
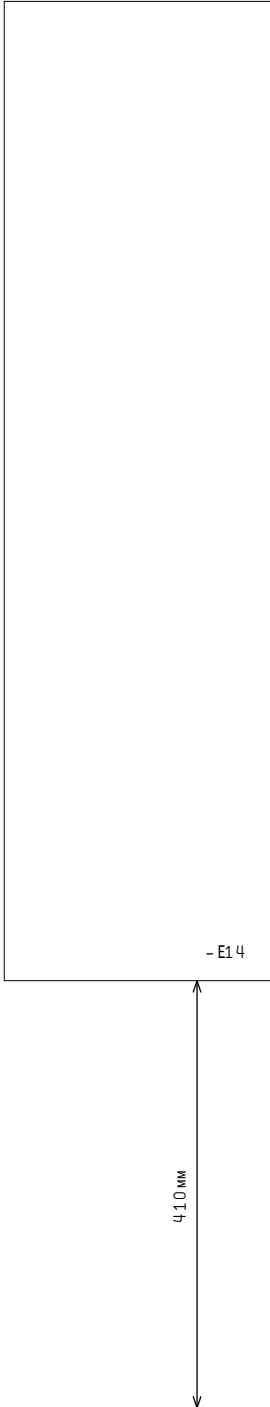






Обратн. стор.

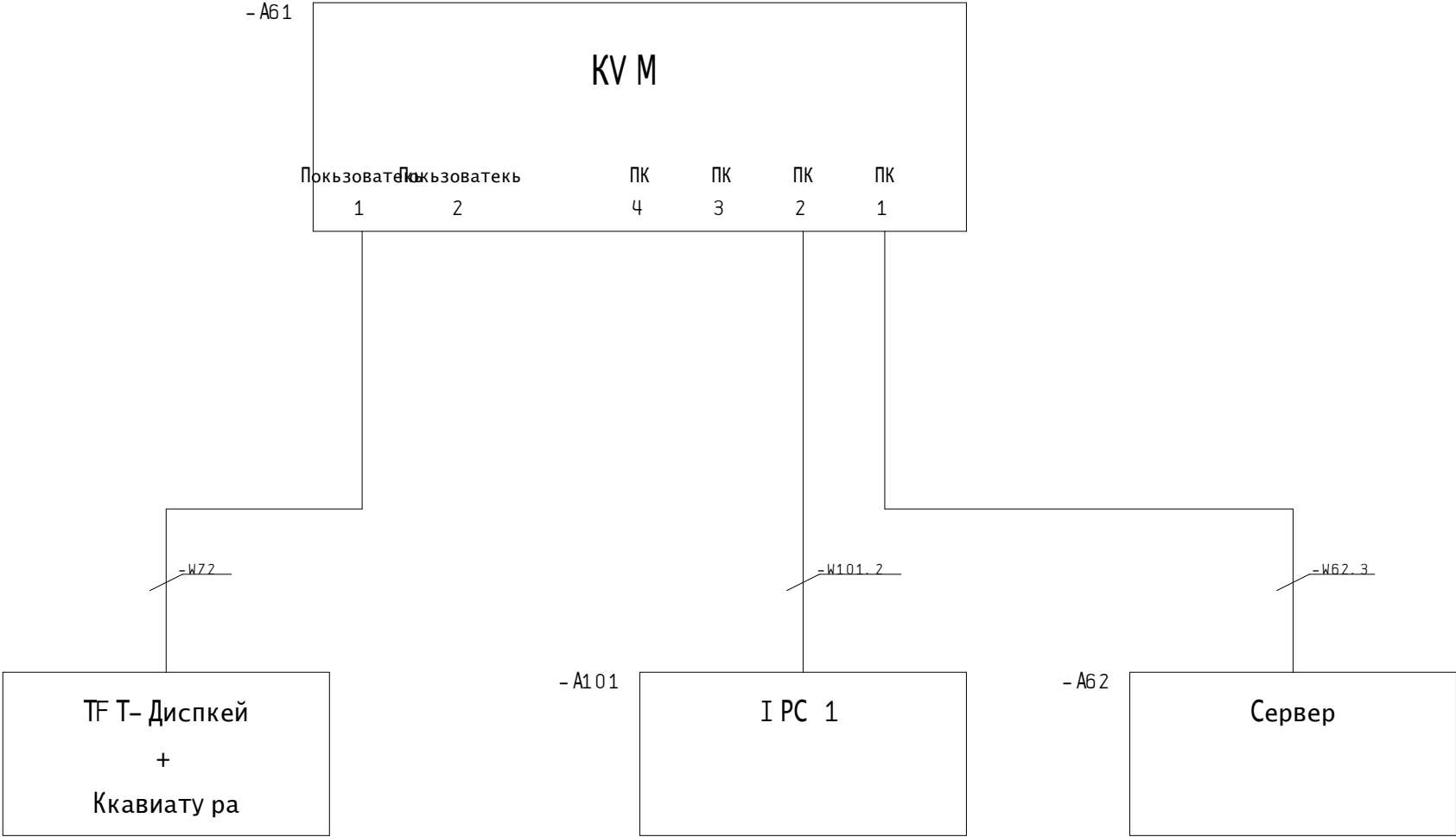
Перед. стор.











0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
									Pos.
=N02+H03-W3 =41F+TPC/8.6	35	IEFC Тяговый Кабекъ 2x2 (Тип C) IEFC Вокоч. кабекъ 2x2 (Тип C)					Siemens	569 2089	1
=N02+H03-W3 =41F+TPC/8.6	35	Тяговый Кабекъ IEFC ПРОЮКА RJ45 Вокоч. кабекъ IEFC ПРОЮКА RJ45					Siemens	569 2021	2
=N02+H03-W3 =41F+TPC1/8.6	35	IEFC Тяговый Кабекъ 2x2 (Тип C) IEFC Вокоч. кабекъ 2x2 (Тип C)					Siemens	569 2089	3
=N02+H03-W3 =41F+TPC1/8.6	35	Тяговый Кабекъ IEFC ПРОЮКА RJ45 Вокоч. кабекъ IEFC ПРОЮКА RJ45					Siemens	569 2021	4
=41F+CAM1-A123 =41F+TPC/12.2	1	Усикитекъ AED 9101 Покный Усикитекъ изм. AED 9101 в комплекте					Hottinger Baldwin	561 4600	5
=41F+CAM1-A143 =41F+TPC/14.3	1	Счетчик обор. 180 Imp/U Импу кьс. пов. датчик 180 Imp/U					Pepperl & Fuchs	558 1070	6
=41F+CAM1-B167 =41F+TPC/15.6	1	Инду кт. Сенсор, 1N0 Инду кт. Сенсор, 1S					Balluff	561 5114	7
=41F+CAM1-P123 =41F+TPC/12.2	1	Загрузка Пчейка 50kn Динам. датчик 50kn					Hottinger Baldwin	558 1270	8
=41F+CAM1-P153 =41F+TPC/15.3	1	Дкина Преобразов. 1000mm Мерн. рейка дкины 1000					Lenord + Bauer	569 2033	9
=41F+CAM1-X7 =41F+TPC/14.3	5	Микро Зажим, 6У Микро Ккемма, серый					Phoenix Contact	561 3570	10
=41F+CAM1-X7 =41F+TPC/14.3	1	Микро Зажим, 6N-UE Микро Ккемма, 6N/6E					Phoenix Contact	561 3571	11
=41F+CAM2-A123 =41F+TPC1/12.2	1	Усикитекъ AED 9101 Покный Усикитекъ изм. AED 9101 в комплекте					Hottinger Baldwin	561 4600	12
=41F+CAM2-A143 =41F+TPC1/14.3	1	Счетчик обор. 180 Imp/U Импу кьс. пов. датчик 180 Imp/U					Pepperl & Fuchs	558 1070	13
=41F+CAM2-B157 =41F+TPC1/15.6	1	Инду кт. Сенсор, 1N0 Инду кт. Сенсор, 1S					Balluff	561 5114	14
=41F+CAM2-P123 =41F+TPC1/12.2	1	Загрузка Пчейка 50kn Динам. датчик 50kn					Hottinger Baldwin	558 1270	15
=41F+CAM2-P153 =41F+TPC1/15.3	1	Дкина Преобразов. 1000mm Мерн. рейка дкины 1000					Lenord + Bauer	569 2033	16
=41F+CAM2-X7 =41F+TPC1/14.3	5	Микро Зажим, 6У Микро Ккемма, серый					Phoenix Contact	561 3570	17
=41F+CAM2-X7 =41F+TPC1/14.3	1	Микро Зажим, 6N-UE Микро Ккемма, 6N/6E					Phoenix Contact	561 3571	18
=41F+TPC-A62 =41F+TPC/6.2	1	Сервер Сервер					Kohlstädt	569 2110	19
=41F+TPC-A71 =41F+TPC/7.2	1	SMART ВИД PRO PS/2 4PORT 2USE SMART ВИД PRO PS/2 4PORT 2USE					HP Bechtle	569 2008	20

+ TPC2/23

2

				06. Jun. 2008	SMS MEER PNTZ/Russland			Муфтонавертка, SN 140 TPC Перечень	569 2502		= 41F + MAT	
				HAR					Rev. :	4. 22. 0544	1	
				24. Aug. 2008							8	
		Name	Norm		Original	Sub. f.	Sub. b.					

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
									Pos.
= 41F + TPC- A80 =41F+TPC/8.0	1	Ethernet Вык-кь Ethernet Вык-кь					3 COM Bechtle	569 2091	21
= 41F + TPC- A90 =41F+TPC/9.0	1	Ethernet Вык-кь Ethernet Вык-кь					3 COM Bechtle	569 2091	22
= 41F + TPC- A101 =41F+TPC/10.1	1	IPC1 дкя TPCPRO ATS A нгк. IPC1 дкя TPCPRO ATS A нгк.					Weatherford	569 4090	23
= 41F + TPC- A101 =41F+TPC/10.1	1	Перед Панекь Ин-фейс MSDD Интерфейс пер. панеки MSDD					Murrelektronik GmbH	561 3515	24
= 41F + TPC- A101 =41F+TPC/10.1	1	Вход MSDD 2x USB Тип A Встроенная пката MSDD 2x USB Тип A					Murrelektronik GmbH	561 3516	25
= 41F + TPC- A101 =41F+TPC/10.1	1	USB-Стик SLIM 1GB USB-Стик SLIM 1GB					Weatherford	561 5157	26
= 41F + TPC- A101 =41F+TPC/10.1	1	У- Кабекь дкя Ккавиатура и Мышь У- Кабекь дкя Ккавиатура И мышь					Weatherford	561 4608	27
= 41F + TPC- A101 =41F+TPC/10.1	1							56 3661	28
= 41F + TPC- A112 =41F+TPC/11.1.62	1	EASY2004CA с Профишина DP EASY2004CA с Профишина DP					Weatherford	569 2027	29
= 41F + TPC- B134 =41F+TPC/13.3	1	Ин-фейс Преобразоватекь дкя RS232/485 Конвертор интерфейсов RS232/RS485-P					Phoenix Contact Phoenix Contact	569 2118	30
= 41F + TPC- E14 =41F+TPC/1.3	1	Охкадитекь 1KW Кондиционер 1KW					Rittal Авт. кондиц.	561 5021	31
= 41F + TPC- E24 =41F+TPC/2.4	1	Освещение шкафа с дверь бьк-кь Лампа распр. шкафа m. Дверн. выкк.					Rittal Освещение распр. шкафа	569 2001	32
= 41F + TPC- F21 =41F+TPC/2.1	1	Siemens Контур Разъед. 8 A/C 1-pol. Автомат. выккючат. 8 A/C 1-pol.					Siemens ПИТАНИЕ 230VAC	569 2105	33
= 41F + TPC- F31 =41F+TPC/3.1	1	Siemens Контур Разъед. 10 A/C 1-pol. Автомат. выккючат. 10 A/C 1-pol.					Siemens	569 2106	34
= 41F + TPC- F31 =41F+TPC/3.1	1	Вспом. . Вык-кь 5ST3 010, 1N0 1NC Вспом. выкк. 5ST3 010, 1N0 1NC					Siemens	569 2103	35
= 41F + TPC- F43 =41F+TPC/4.3	1	Siemens Контур Разъед. 2 A/C 1-pol. Автомат. выккючат. 2 A/C 1-pol.					Siemens Кондиционер вкк.	569 2108	36
= 41F + TPC- F43 =41F+TPC/4.3	1	Вспом. . Вык-кь 5ST3 010, 1N0 1NC Вспом. выкк. 5ST3 010, 1N0 1NC					Siemens Кондиционер вкк.	569 2103	37
= 41F + TPC- F51 =41F+TPC/5.2	1	Siemens Контур Разъед. 10 A/C 1-pol. Автомат. выккючат. 10 A/C 1-pol.					Siemens	569 2106	38
= 41F + TPC- F51 =41F+TPC/5.2	1	Вспом. . Вык-кь 5ST3 010, 1N0 1NC Вспом. выкк. 5ST3 010, 1N0 1NC					Siemens	569 2103	39
= 41F + TPC- F52 =41F+TPC/5.2	1	Siemens Контур Разъед. 6 A/C 1-pol. Автомат. выккючат. 6 A/C 1-pol.					Siemens	569 2107	40

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
									Pos.
= 41F+TPC-F52 =41F+TPC/5. 2	1	Вспом. . Вык-кь 5ST3 010, 1N0 1NC Вспом. выкк. 5ST3 010, 1N0 1NC				Siemens	569 2103		41
= 41F+TPC-F53 =41F+TPC/5. 3	1	Siemens Контур Разъед. 2 A/C 1-pol. Автомат. выключат. 2 A/C 1-pol.				Siemens	569 2108		42
= 41F+TPC-F53 =41F+TPC/5. 3	1	Вспом. . Вык-кь 5ST3 010, 1N0 1NC Вспом. выкк. 5ST3 010, 1N0 1NC				Siemens	569 2103		43
= 41F+TPC-F54 =41F+TPC/5. 4	1	Siemens Контур Разъед. 2 A/C 1-pol. Автомат. выключат. 2 A/C 1-pol.				Siemens	569 2108		44
= 41F+TPC-F54 =41F+TPC/5. 4	1	Вспом. . Вык-кь 5ST3 010, 1N0 1NC Вспом. выкк. 5ST3 010, 1N0 1NC				Siemens	569 2103		45
= 41F+TPC-F56 =41F+TPC/5. 5	1	Siemens Контур Разъед. 2 A/C 1-pol. Автомат. выключат. 2 A/C 1-pol.				Siemens	569 2108		46
= 41F+TPC-F56 =41F+TPC/5. 5	1	Вспом. . Вык-кь 5ST3 010, 1N0 1NC Вспом. выкк. 5ST3 010, 1N0 1NC				Siemens	569 2103		47
= 41F+TPC-F57 =41F+TPC/5. 7	1	Siemens Контур Разъед. 2 A/C 1-pol. Автомат. выключат. 2 A/C 1-pol.				Siemens	569 2108		48
= 41F+TPC-F57 =41F+TPC/5. 7	1	Вспом. . Вык-кь 5ST3 010, 1N0 1NC Вспом. выкк. 5ST3 010, 1N0 1NC				Siemens	569 2103		49
= 41F+TPC-F58 =41F+TPC/5. 8	1	Siemens Контур Разъед. 2 A/C 1-pol. Автомат. выключат. 2 A/C 1-pol.				Siemens	569 2108		50
= 41F+TPC-F58 =41F+TPC/5. 8	1	Вспом. . Вык-кь 5ST3 010, 1N0 1NC Вспом. выкк. 5ST3 010, 1N0 1NC				Siemens	569 2103		51
= 41F+TPC-G34 =41F+TPC/3. 4	1	UPS PULSAR M2200 RT 2HE USV PULSAR M2200 RT 2HE				MGE MGE	569 2087		52
= 41F+TPC-G51 =41F+TPC/5. 2	1	Мощность Подача 230VAC/24VDC 10A Сетевой блок питания 230VAC/24VDC 10A				Siemens	569 2006		53
= 41F+TPC-K43 =41F+TPC/4. 3	1	Контактор Реке 230VAC 3H/1N0 Контактор 230VAC 3H/1S				Siemens	569 2111		54
= 41F+TPC-K163 =41F+TPC/16. 3	1	Выход Муфта 24VDC 3A Выход-Соед. реке 24VDC 3A				Siemens	569 2028		55
= 41F+TPC-Q14 =41F+TPC/1. 4	1	Контур-разъед. 2, 2-3, 2A Пред. автомат двигателя 2, 2-3, 2A				Siemens	561 5031		56
= 41F+TPC-Q14 =41F+TPC/1. 4	1	Вспом. . Вык-кь 3RV 1901-1A 1N0 1NC Вспом. выкк. 3RV 1901-1A 1N0 1NC				Siemens	561 5033		57
= 41F+TPC-S30 =41F+TPC/3. 0	1	Ротор сектор вык-кь 4kW/20A Пов. выключатекь 4kW/20A				Moeller	561 3530		58
= 41F+TPC-W34. 1 =41F+TPC/8. 6	1	m	Вставка-Кабель S-FTP 1,0M CAT. 5E Вставка-Кабель S-FTP 1,0M CAT. 5E			L APP L APP	569 2016		59
= 41F+TPC-W44. 1 =41F+TPC/8. 6	5		IEFC Тяговый Кабель 2x2 (Тип C) IEFC Вокоч. кабель 2x2 (Тип C)			Siemens	569 2089		60

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
									Pos.
= 41F + TPC- W44. 1 =41F+TPC/8. 6	5	Тяговый Кабель IE FC ПРОЮКА RJ45 Вокоч. кабель IE FC ПРОЮКА RJ45					Siemens	569 2021	61
= 41F + TPC- W62. 1 =41F+TPC/6. 5	1	Вставка- Кабель S-F TP 1, 5M CAT. 5E Вставка- Кабель S-F TP 1, 5M CAT. 5E					L APP L APP	569 2017	62
= 41F + TPC- W62. 2 =41F+TPC/6. 6	1	Вставка- Кабель S-F TP 1, 5M CAT. 5E Вставка- Кабель S-F TP 1, 5M CAT. 5E					L APP L APP	569 2017	63
= 41F + TPC- W62. 3 =41F+TPC/6. 4	1	Кабель Набор KVM 2XPS/2 VGA 1, 8m Набор каб. KVM 2XPS/2 VGA 1, 8m					Bechtle Bechtle	569 2009	64
= 41F + TPC- W72 =41F+TPC/7. 4	1	Кабель Набор KVM 2XPS/2 VGA 7, 5m Набор каб. KVM 2XPS/2 VGA 7, 5m					Bechtle Bechtle	569 2114	65
= 41F + TPC- W101. 1 =41F+TPC/8. 6	1	Кабель Набор KVM 2XPS/2 VGA 1, 8m Набор каб. KVM 2XPS/2 VGA 1, 8m					Bechtle Bechtle	569 2009	66
= 41F + TPC- W101. 2 =41F+TPC/9. 6	1	Кабель Набор KVM 2XPS/2 VGA 1, 8m Набор каб. KVM 2XPS/2 VGA 1, 8m					Bechtle Bechtle	569 2009	67
= 41F + TPC- W101. 3 =41F+TPC/10. 7	1	Кабель Набор KVM 2XPS/2 VGA 1, 8m Набор каб. KVM 2XPS/2 VGA 1, 8m					Bechtle Bechtle	569 2009	68
= 41F + TPC- W121 =41F+TPC/12. 2	1	Кабель M12 ST под углом 15m 8x0, 34mm² Кабель M12 ST под углом 15m 8x0, 34mm²					Murrelektronik GmbH	561 5183	69
= 41F + TPC- W143. 1 =41F+TPC/14. 2	1	Кабель M12 ST под углом 15m 5x0, 34mm² Кабель M12 ST под углом 15m 5x0, 34mm²					Murrelektronik GmbH	561 5186	70
= 41F + TPC- X01 =41F+TPC/1. 1	3	Пружина- Корпус Терминал Южок Серый Ккемма пруж. раст. серый					Phoenix Contact	561 5077 ПИТАНИЕ 3x 400V AC	71
= 41F + TPC- X01 =41F+TPC/1. 1	1	Пружина- Корпус Терминал Южок Жектый/ Зекеный Пруж. зажим заземк. пров. жект. / зекен.					Phoenix Contact	561 5080 ПИТАНИЕ 3x 400V AC	72
= 41F + TPC- X2 =41F+TPC/5. 2	18	Пружина- Корпус Терминал Южок Серый Ккемма пруж. раст. серый					Phoenix Contact	561 5077	73
= 41F + TPC- X2 =41F+TPC/5. 2	4	Пружина- Корпус Терминал Южок Жектый/ Зекеный Пруж. зажим заземк. пров. жект. / зекен.					Phoenix Contact	561 5080	74
= 41F + TPC- X3 =41F+TPC/12. 3	14	Пружина- Корпус Терминал Южок Серый Ккемма пруж. раст. серый					Phoenix Contact	561 5077	75
= 41F + TPC- X3 =41F+TPC/12. 3	5	Пружина- Корпус Терминал Южок Жектый/ Зекеный Пруж. зажим заземк. пров. жект. / зекен.					Phoenix Contact	561 5080	76
= 41F + TPC- X04 =41F+TPC/3. 0	6	Пружина- Корпус Терминал Южок Серый Ккемма пруж. раст. серый					Phoenix Contact	561 5077 ПИТАНИЕ 230V AC	77
= 41F + TPC- X04 =41F+TPC/3. 0	2	Пружина- Корпус Терминал Южок Жектый/ Зекеный Пруж. зажим заземк. пров. жект. / зекен.					Phoenix Contact	561 5080 ПИТАНИЕ 230V AC	78
= 41F + TPC- X8 =41F+TPC/16. 3	2	Пружина- Корпус Терминал Южок Серый Ккемма пруж. раст. серый					Phoenix Contact	561 5077 Дамп	79
= 41F + TPC- X8 =41F+TPC/16. 3	1	Пружина- Корпус Терминал Южок Жектый/ Зекеный Пруж. зажим заземк. пров. жект. / зекен.					Phoenix Contact	561 5080 Дамп	80

				06. Jun. 2008	SMS MEER PNTZ / Russland			Муфтавертка, SN 140 TPC Перечень	569 2502		= 41F	
				HAR							+ MAT	
				24. Aug. 2008								
		Name	Norm		Original	Sub. f.	Sub. b.		Rev. :	4. 22. 0544		4
												8

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
									Pos.
= 41F + TPC- X09 =41F+TPC/2. 1	2	Пру жина- Корпу с Терминак Юкок Серый Ккемма пруж.раст. серый					Phoenix Contact	561 5077 <small>ПИТАНИЕ 230V AC</small>	81
= 41F + TPC- X09 =41F+TPC/2. 1	1	Пру жина- Корпу с Терминак Юкок Жектый/ Зекеный Пру ж. зажим заземк. пров. жект. / зекен.					Phoenix Contact	561 5080 <small>ПИТАНИЕ 230V AC</small>	82
= 41F + TPC- X10 =41F+TPC/12. 5	8	Терминак Серый Ккемма серый					Phoenix Contact	561 3563	83
= 41F + TPC- X10 =41F+TPC/12. 5	2	Терминак Жектый/ Зекеный PE- Ккемма					Phoenix Contact	561 3562	84
= 41F + TPC- X32 =41F+TPC/3. 2	1	NOT SWAP MBR ДИН NOT SWAP MBR ДИН					MGE <small>MGE</small>	569 2116	85
= 41F + TPC- X32. 1 =41F+TPC/3. 2	1	Составн. Розетка Outlet f. UPS Многоконт. штепс. розетка f. USV					Bechtle	569 2090	86
= 41F + TPC- X82 =41F+TPC/8. 1	1	Распределение Панекь Распред- кь с проходн. выходом					Weatherford	569 2010	87
= 41F + TPC1 - A62 =41F+TPC1/6. 2	1	Сервер Сервер					Kohlstädt	569 2110	88
= 41F + TPC1 - A71 =41F+TPC1/7. 2	1	SMART ВИД PRO PS/2 4PORT 2USE SMART ВИД PRO PS/2 4PORT 2USE					HP <small>Bechtle</small>	569 2008	89
= 41F + TPC1 - A80 =41F+TPC1/8. 0	1	Ethernet Вык- кь Ethernet Вык- кь					3COM <small>Bechtle</small>	569 2091	90
= 41F + TPC1 - A90 =41F+TPC1/9. 0	1	Ethernet Вык- кь Ethernet Вык- кь					3COM <small>Bechtle</small>	569 2091	91
= 41F + TPC1 - A101 =41F+TPC1/10. 1	1	IPC1 дкя TPCPRO ATS А нгк. IPC1 дкя TPCPRO ATS А нгк.					Weatherford	569 4090	92
= 41F + TPC1 - A101 =41F+TPC1/10. 1	1	Перед Панекь Ин-фейс MSDD Интерфейс пер. панеки MSDD					Murrelektronik GmbH	561 3515	93
= 41F + TPC1 - A101 =41F+TPC1/10. 1	1	Вход MSDD 2x USB Тип А Встроенная пката MSDD 2x USB Тип А					Murrelektronik GmbH	561 3516	94
= 41F + TPC1 - A101 =41F+TPC1/10. 1	1	USB- Стик SLIM 1GB USB- Стик SLIM 1GB					Weatherford	561 5157	95
= 41F + TPC1 - A101 =41F+TPC1/10. 1	1	У- Кабекь дкя Ккавиатура и Мышь У- Кабекь дкя Ккавиатура И мышь					Weatherford	561 4608	96
= 41F + TPC1 - A101 =41F+TPC1/10. 1	1	CAN- Кабекь EASY к ПК CAN- Кабекь EASY <- -> ПК					Weatherford	561 3661	97
= 41F + TPC1 - A112 =41F+TPC1/11. 1. 62	1	EASY2004CA с Профишина DP EASY2004CA с Профишина DP					Weatherford	569 2027	98
= 41F + TPC1 - B134 =41F+TPC1/13. 3	1	Ин-фейс Преобразоватекь дкя RS232/485 Конвертор интерфейсов RS232/RS485- P					Phoenix Contact <small>Phoenix Contact</small>	569 2118	99
= 41F + TPC1 - E14 =41F+TPC1/1. 3	1	Охкадитекь 1KW Кондиционер 1KW					Rittal <small>Авт. кондиц</small>	561 5021	100

				06. Jun. 2008	SMS MEER PNTZ/Russland			Му фтонавертка, SN 140 TPC Перечень	569 2502		= 41F + MAT	
				HAR					Rev. :	4. 22. 0544	5	
				24. Aug. 2008							8	
		Name	Norm		Original	Sub. f.	Sub. b.					

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
									Pos.
= 41F + TPC1 – E24 = 41F + TPC1 / 2. 4	1	Освещение шкафа с дверь вык-кь Лампа распр. шкафа т. Дверн. выкк.					Rittal	569 2001	101
= 41F + TPC1 – F21 = 41F + TPC1 / 2. 1	1	Siemens Контур Разъед. 8 A/C 1-pol. Автомат. выккючат. 8 A/C 1-pol.					Siemens	569 2105	102
= 41F + TPC1 – F31 = 41F + TPC1 / 3. 1	1	Siemens Контур Разъед. 10 A/C 1-pol. Автомат. выккючат. 10 A/C 1-pol.					Siemens	569 2106	103
= 41F + TPC1 – F31 = 41F + TPC1 / 3. 1	1	Вспом. . Вык-кь 5ST3 010, 1N0 1NC Вспом. выкк. 5ST3 010, 1N0 1NC					Siemens	569 2103	104
= 41F + TPC1 – F43 = 41F + TPC1 / 4. 3	1	Siemens Контур Разъед. 2 A/C 1-pol. Автомат. выккючат. 2 A/C 1-pol.					Siemens	569 2108	105
= 41F + TPC1 – F43 = 41F + TPC1 / 4. 3	1	Вспом. . Вык-кь 5ST3 010, 1N0 1NC Вспом. выкк. 5ST3 010, 1N0 1NC					Siemens	569 2103	106
= 41F + TPC1 – F51 = 41F + TPC1 / 5. 2	1	Siemens Контур Разъед. 10 A/C 1-pol. Автомат. выккючат. 10 A/C 1-pol.					Siemens	569 2106	107
= 41F + TPC1 – F51 = 41F + TPC1 / 5. 2	1	Вспом. . Вык-кь 5ST3 010, 1N0 1NC Вспом. выкк. 5ST3 010, 1N0 1NC					Siemens	569 2103	108
= 41F + TPC1 – F52 = 41F + TPC1 / 5. 2	1	Siemens Контур Разъед. 6 A/C 1-pol. Автомат. выккючат. 6 A/C 1-pol.					Siemens	569 2107	109
= 41F + TPC1 – F52 = 41F + TPC1 / 5. 2	1	Вспом. . Вык-кь 5ST3 010, 1N0 1NC Вспом. выкк. 5ST3 010, 1N0 1NC					Siemens	569 2103	110
= 41F + TPC1 – F53 = 41F + TPC1 / 5. 3	1	Siemens Контур Разъед. 2 A/C 1-pol. Автомат. выккючат. 2 A/C 1-pol.					Siemens	569 2108	111
= 41F + TPC1 – F53 = 41F + TPC1 / 5. 3	1	Вспом. . Вык-кь 5ST3 010, 1N0 1NC Вспом. выкк. 5ST3 010, 1N0 1NC					Siemens	569 2103	112
= 41F + TPC1 – F54 = 41F + TPC1 / 5. 4	1	Siemens Контур Разъед. 2 A/C 1-pol. Автомат. выккючат. 2 A/C 1-pol.					Siemens	569 2108	113
= 41F + TPC1 – F54 = 41F + TPC1 / 5. 4	1	Вспом. . Вык-кь 5ST3 010, 1N0 1NC Вспом. выкк. 5ST3 010, 1N0 1NC					Siemens	569 2103	114
= 41F + TPC1 – F56 = 41F + TPC1 / 5. 5	1	Siemens Контур Разъед. 2 A/C 1-pol. Автомат. выккючат. 2 A/C 1-pol.					Siemens	569 2108	115
= 41F + TPC1 – F56 = 41F + TPC1 / 5. 5	1	Вспом. . Вык-кь 5ST3 010, 1N0 1NC Вспом. выкк. 5ST3 010, 1N0 1NC					Siemens	569 2103	116
= 41F + TPC1 – F57 = 41F + TPC1 / 5. 7	1	Siemens Контур Разъед. 2 A/C 1-pol. Автомат. выккючат. 2 A/C 1-pol.					Siemens	569 2108	117
= 41F + TPC1 – F57 = 41F + TPC1 / 5. 7	1	Вспом. . Вык-кь 5ST3 010, 1N0 1NC Вспом. выкк. 5ST3 010, 1N0 1NC					Siemens	569 2103	118
= 41F + TPC1 – F58 = 41F + TPC1 / 5. 8	1	Siemens Контур Разъед. 2 A/C 1-pol. Автомат. выккючат. 2 A/C 1-pol.					Siemens	569 2108	119
= 41F + TPC1 – F58 = 41F + TPC1 / 5. 8	1	Вспом. . Вык-кь 5ST3 010, 1N0 1NC Вспом. выкк. 5ST3 010, 1N0 1NC					Siemens	569 2103	120

				06. Jun. 2008	SMS MEER PNTZ / Russland			Муфтавертка, SN 140 TPC Перечень		569 2502		= 41F + MAT	
				HAR									
				24. Aug. 2008									
		Name	Norm		Original	Sub. f.	Sub. b.	Rev. :		4. 22. 0544		6	
												8	

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
									Pos.
= 41F + TPC1 – G32 = 41F + TPC1 / 3. 4	1	UPS PULSAR M2200 RT 2HE USV PULSAR M2200 RT 2HE				MG E MG E	569 2087		121
= 41F + TPC1 – G51 = 41F + TPC1 / 5. 2	1	Мощность Подача 230VAC/24VDC 10A Сетевой блок питания 230VAC/24VDC 10A				Siemens	569 2006		122
= 41F + TPC1 – K43 = 41F + TPC1 / 4. 3	1	Контактор Реке 230VAC 3H/1N0 Контактор 230VAC 3H/1S				Siemens	569 2111		123
= 41F + TPC1 – K163 = 41F + TPC1 / 16. 3	1	Выход Муфта 24VDC 3A Выход- Соед. реке 24VDC 3A				Siemens	569 2028		124
= 41F + TPC1 – Q14 = 41F + TPC1 / 1. 4	1	Конту р- разъед 2, 2-3, 2A Пред. автомат двигателя 2, 2-3, 2A				Siemens	561 5031		125
= 41F + TPC1 – Q14 = 41F + TPC1 / 1. 4	1	Вспом. . Вык- кь 3RV 1901-1A 1N0 1NC Вспом. выкк. 3RV 1901-1A 1N0 1NC				Siemens	561 5033		126
= 41F + TPC1 – S30 = 41F + TPC1 / 3. 0	1	Ротор секектор Бык- кь 4KW/20A Пов. выккючатеь 4KW/20A				Moeller	561 3530		127
= 41F + TPC1 – W34. 1 = 41F + TPC1 / 8. 6	1	m	Вставка- Кабекь S-FTP 1,0M CAT. 5E Вставка- Кабекь S-FTP 1,0M CAT. 5E			L APP L APP	569 2016		128
= 41F + TPC1 – W44. 1 = 41F + TPC1 / 8. 6	5		IE FC Тяговый Кабекь 2x2 ( Тип C) IE FC Вокоч. кабекь 2x2 ( Тип C)			Siemens	569 2089		129
= 41F + TPC1 – W44. 1 = 41F + TPC1 / 8. 6	5		Тяговый Кабекь IE FC ПРОЮКА RJ45 Вокоч. кабекь IE FC ПРОЮКА RJ45			Siemens	569 2021		130
= 41F + TPC1 – W62. 1 = 41F + TPC1 / 6. 5	1		Вставка- Кабекь S-FTP 1,5M CAT. 5E Вставка- Кабекь S-FTP 1,5M CAT. 5E			L APP L APP	569 2017		131
= 41F + TPC1 – W62. 2 = 41F + TPC1 / 6. 6	1		Вставка- Кабекь S-FTP 1,5M CAT. 5E Вставка- Кабекь S-FTP 1,5M CAT. 5E			L APP L APP	569 2017		132
= 41F + TPC1 – W62. 3 = 41F + TPC1 / 6. 4	1	m	Кабекь Набор KVM 2XPS/2 VGA 1,8m Набор каб. KVM 2XPS/2 VGA 1,8m			Bechtle Bechtle	569 2009		133
= 41F + TPC1 – W72 = 41F + TPC1 / 7. 4	1		Кабекь Набор KVM 2XPS/2 VGA 7,5m Набор каб. KVM 2XPS/2 VGA 7,5m			Bechtle Bechtle	569 2114		134
= 41F + TPC1 – W101. 1 = 41F + TPC1 / 8. 6	1		Кабекь Набор KVM 2XPS/2 VGA 1,8m Набор каб. KVM 2XPS/2 VGA 1,8m			Bechtle Bechtle	569 2009		135
= 41F + TPC1 – W101. 2 = 41F + TPC1 / 9. 6	1		Кабекь Набор KVM 2XPS/2 VGA 1,8m Набор каб. KVM 2XPS/2 VGA 1,8m			Bechtle Bechtle	569 2009		136
= 41F + TPC1 – W101. 3 = 41F + TPC1 / 10. 7	1		Кабекь Набор KVM 2XPS/2 VGA 1,8m Набор каб. KVM 2XPS/2 VGA 1,8m			Bechtle Bechtle	569 2009		137
= 41F + TPC1 – W121 = 41F + TPC1 / 12. 2	1	m	Кабекь M12 ST под угком 15m 8x0,34mm² Кабекь M12 ST под угком 15m 8x0,34mm²			Murrelektronik GmbH	561 5183		138
= 41F + TPC1 – W143. 1 = 41F + TPC1 / 14. 2	1		Кабекь M12 ST под угком 15m 5x0,34mm² Кабекь M12 ST под угком 15m 5x0,34mm²			Murrelektronik GmbH	561 5186		139
= 41F + TPC1 – X01 = 41F + TPC1 / 1. 1	3		Пружина- Корпу с Терминак Юкок Серый Ккемма пруж раст. серый			Phoenix Contact	561 5077		140
							ПИТАНИЕ 3x 400VAC		

				06. Jun. 2008	SMS MEER PNTZ/Russland				Муфтавертка, SN 140 TPC Перечень		569 2502		= 41F	
				HAR									+ MAT	
				24. Aug. 2008										
		Name	Norm		Original	Sub. f.	Sub. b.	Rev. :		4. 22. 0544		7		
												8		



0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
									Pos.
= 41 F + TPC1 – X0 1 = 41 F + TPC1 / 1. 1	1	Пру жина– Корпу с Терминак Юкок Жектый/ Зекеный Пру ж. зажим заземк. пров. жект. / зекен.					Phoenix Contact	561 5080 <small>ПИТАНИЕ 3 x 400 V AC</small>	141
= 41 F + TPC1 – X2 = 41 F + TPC1 / 5. 2	18	Терминак Серый Ккемма серый					Phoenix Contact	561 3563	142
= 41 F + TPC1 – X2 = 41 F + TPC1 / 5. 2	4	Терминак Жектый/ Зекеный РЕ– Ккемма					Phoenix Contact	561 3562	143
= 41 F + TPC1 – X3 = 41 F + TPC1 / 12. 3	14	Терминак Серый Ккемма серый					Phoenix Contact	561 3563	144
= 41 F + TPC1 – X3 = 41 F + TPC1 / 12. 3	5	Терминак Жектый/ Зекеный РЕ– Ккемма					Phoenix Contact	561 3562	145
= 41 F + TPC1 – X0 4 = 41 F + TPC1 / 2. 1	6	Пру жина– Корпу с Терминак Юкок Серый Ккемма пруж. раст. серый					Phoenix Contact	561 5077 <small>ПИТАНИЕ 230 V AC</small>	146
= 41 F + TPC1 – X0 4 = 41 F + TPC1 / 2. 1	2	Пру жина– Корпу с Терминак Юкок Жектый/ Зекеный Пру ж. зажим заземк. пров. жект. / зекен.					Phoenix Contact	561 5080 <small>ПИТАНИЕ 230 V AC</small>	147
= 41 F + TPC1 – X8 = 41 F + TPC1 / 16. 3	2	Пру жина– Корпу с Терминак Юкок Серый Ккемма пруж. раст. серый					Phoenix Contact	561 5077 <small>Дамп</small>	148
= 41 F + TPC1 – X8 = 41 F + TPC1 / 16. 3	1	Пру жина– Корпу с Терминак Юкок Жектый/ Зекеный Пру ж. зажим заземк. пров. жект. / зекен.					Phoenix Contact	561 5080 <small>Дамп</small>	149
= 41 F + TPC1 – X0 9 = 41 F + TPC1 / 2. 1	2	Пру жина– Корпу с Терминак Юкок Серый Ккемма пруж. раст. серый					Phoenix Contact	561 5077 <small>ПИТАНИЕ 230 V AC</small>	150
= 41 F + TPC1 – X0 9 = 41 F + TPC1 / 2. 1	1	Пру жина– Корпу с Терминак Юкок Жектый/ Зекеный Пру ж. зажим заземк. пров. жект. / зекен.					Phoenix Contact	561 5080 <small>ПИТАНИЕ 230 V AC</small>	151
= 41 F + TPC1 – X1 0 = 41 F + TPC1 / 12. 5	8	Терминак Серый Ккемма серый					Phoenix Contact	561 3563	152
= 41 F + TPC1 – X1 0 = 41 F + TPC1 / 12. 5	2	Терминак Жектый/ Зекеный РЕ– Ккемма					Phoenix Contact	561 3562	153
= 41 F + TPC1 – X3 2 = 41 F + TPC1 / 3. 2	1	НОТ SWAP MBR ДИН НОТ SWAP MBR ДИН					MG E MG E	569 2116	154
= 41 F + TPC1 – X3 2. 1 = 41 F + TPC1 / 3. 2	1	Составн. Розетка Outlet f. UPS Многоконт. штепс. розетка f. USV					Bechtle	569 2090	155
= 41 F + TPC1 – X8 2 = 41 F + TPC1 / 8. 1	1	Распределение Панекъ Распред– кь с проходн. выходом					Weatherford	569 2010	156

7

+ KL EM/ 1

				06. Jun. 2008	SMS MEER PNTZ / Russl and		 <b>Weatherford®</b>	Му фтонавертка, SN 140 TPC Перечень	569 2502		= 41 F	
				HAR							+ MAT	
				24. Aug. 2008								
		Name	Norm		Original	Sub. f.	Sub. b.	Rev. :	4. 22. 0544		8	
											8	

= M00 + H01 - X01		4	PE	0	0	4	= 41 F + KL EM/ 2
= 41 F + TPC1 - X2		1	PE	0	0	15	= 41 F + KL EM/ 3
= 41 F + TPC1 - X3		1	PE	0	0	16	= 41 F + KL EM/ 4
= 41 F + TPC1 - X8		1	PE	0	0	5	= 41 F + KL EM/ 5
= 41 F + TPC1 - X01		1	PE	0	0	4	= 41 F + KL EM/ 6
= 41 F + TPC1 - X04		3	PE	0	0	5	= 41 F + KL EM/ 7
= 41 F + TPC1 - X09		1	PE	0	0	3	= 41 F + KL EM/ 8
= 41 F + TPC1 - X10		3	PE	0	0	7	= 41 F + KL EM/ 9
= 41 F + TPC1 - X82		1	10	0	0	7	= 41 F + KL EM/ 10
= 41 F + TPC2 - X2		1	PE	0	0	15	= 41 F + KL EM/ 11
= 41 F + TPC2 - X3		1	PE	0	0	16	= 41 F + KL EM/ 12
= 41 F + TPC2 - X8		1	PE	0	0	5	= 41 F + KL EM/ 13
= 41 F + TPC2 - X01		1	PE	0	0	4	= 41 F + KL EM/ 14
= 41 F + TPC2 - X04		3	PE	0	0	5	= 41 F + KL EM/ 15
= 41 F + TPC2 - X09		1	PE	0	0	3	= 41 F + KL EM/ 16
= 41 F + TPC2 - X10		3	PE	0	0	7	= 41 F + KL EM/ 17
= 41 F + TPC2 - X82		1	10	0	0	7	= 41 F + KL EM/ 18
= 41 F + L108 - X7		1	PE	0	0	6	= 41 F + KL EM/ 19
= 41 F + L109 - X7		1	PE	0	0	6	= 41 F + KL EM/ 20
= 41 F M00 + E03 - X01		1	PE	0	0	4	= 41 F + KL EM/ 21
= 41 F M00 + E01 - X09		2	PE	0	0	6	= 41 F + KL EM/ 22
= 41 F N04 + L105 - X03. 1		1	3	0	0	3	= 41 F + KL EM/ 23
= 41 F N04 + L105. 1 - X03		9	11	0	0	3	= 41 F + KL EM/ 24
= 41 F N06 + L205 - X03. 1		1	3	0	0	3	= 41 F + KL EM/ 25
= 41 F N06 + L205. 1 - X03		9	11	0	0	3	= 41 F + KL EM/ 26
= 41 F M10 + E05 - X03		1	3	0	0	3	= 41 F + KL EM/ 27
= 41 F M20 + E05 - X03		1	3	0	0	3	= 41 F + KL EM/ 28

+ MAT/ 8

													= M0 0 + H0 1 - X0 1							= 41 F M00 + TPC2 - M100												
																			ÖLFLEX CLASSIC 110 - G													
+ TPC2 / 1 : 1													L 1		4	○	L 1	= 41 F + TPC2 - X0 1	1	1												
+ TPC2 / 1 : 1													L 2		5	○	L 2	= 41 F + TPC2 - X0 1	2	2												
+ TPC2 / 1 : 1													L 3		6	○	L 3	= 41 F + TPC2 - X0 1	3	3												
+ TPC2 / 1 : 1													PE		PE	○	PE	= 41 F + TPC2 - X0 1	PE	GNYE												

0	1				2				3				4				5				6				7				8				9														
											= 41 F + TPC1 - X2																																				
+ TPC1 / 5: 2																																															
+ TPC1 / 10: 1											- A1 01											CAN +	1	●												- F52	2										
+ TPC1 / 5: 3																							2	●												- A1 01	+24VDC										
+ TPC1 / 5: 4											- A1 1 2											GND 6	2	●												- G51	-										
+ TPC1 / 5: 5											- X3											2	2	●																							
+ TPC1 / 5: 6											- X1 0											8	2	●																							
+ TPC1 / 5: 7											- X3											8	2	●																							
+ TPC1 / 5: 8											- X3											14	2	●																							
+ TPC1 / 10: 1											- A1 01											CAN -	2	●												- A1 01	0V										
+ TPC1 / 5: 3											- E1 4											3	3	○												- F53	2										
+ TPC1 / 5: 4											- X3											1	5	○												- F54	2										
+ TPC1 / 5: 5											- X1 0											7	7	○												- F56	2										
+ TPC1 / 5: 7											- X3											7	9	○												- F57	2										
+ TPC1 / 5: 8											- X3											13	11	○												- F58	2										
+ TPC1 / 10: 2											- A1 01											PE	PE	○												- G51	PE										

				24. Aug. 2008			<b>Weatherford</b>	EXEMA KREMM = 41 F + TPC1 - X3	Rev. :  4. 22. 0544	4
		Name	Norm		Original	Sub. f.	Sub. b.			61

0	1			2			3			4			5			6			7			8			9							
									= 41 F M1 0 + TPC- W301		= 41 F + TPC1 - X8																					
+ TPC1 / 16: 3									2	= 41 F M1 0 + E0 5 - X0 3							2	1	○				- K1 63	0 V								
+ TPC1 / 16: 3									3	= 41 F M1 0 + E0 5 - X0 3							3	2	○				- K1 63	14								
+ TPC1 / 16: 3									1	= 41 F M1 0 + E0 5 - X0 3							1	3	○				- K1 63	13								
+ TPC1 / 16: 4																		4	○													
+ TPC1 / 16: 4																		PE	○													







												= 4 1 F + TPC1 – X0 9																
+ TPC1 / 2 : 1												– X0 4						3	1	○	L	– F 2 1						1
+ TPC1 / 2 : 1												– X0 4						4	2	○	N	– E2 4						N
+ TPC1 / 2 : 1												– X0 4						PE	PE	○	PE	– E2 4						PE

8 10

				24. Aug. 2008			 CXEMA KREMM = 41F + TPC1 - X10	Rev. :	4.22.0544	9
		Name	Norm		Original	Sub. f.				Sub. b.



0	1				2				3				4				5				6				7				8				9							
											= 41 F + TPC2 - X2																													
+ TPC2 / 5: 2																																								
+ TPC2 / 10: 1											- A1 0 1											CAN +	1	●					- F 5 2	2										
+ TPC2 / 5: 3																							2	●					- A1 0 1	+ 24 V DC										
+ TPC2 / 5: 4											- A1 1 2											GND G	2	●					- G 5 1	-										
+ TPC2 / 5: 5											- X3											2	2	●																
+ TPC2 / 5: 6											- X1 0											8	2	●																
+ TPC2 / 5: 7											- X3											8	2	●																
+ TPC2 / 5: 8											- X3											14	2	●																
+ TPC2 / 10: 1											- A1 0 1											CAN -	2	●					- A1 0 1	0 V										
+ TPC2 / 5: 3											- E1 4											3	3	○					- F 5 3	2										
+ TPC2 / 5: 4											- X3											1	5	○					- F 5 4	2										
+ TPC2 / 5: 5											- X1 0											7	7	○					- F 5 6	2										
+ TPC2 / 5: 7											- X3											7	9	○					- F 5 7	2										
+ TPC2 / 5: 8											- X3											13	11	○					- F 5 8	2										
+ TPC2 / 10: 2											- A1 0 1											PE	PE	○					- G 5 1	PE										







0	1	2	3	4	5	6	7	8	9										



[illegible]

				13. Jun. 2008	SMS MEER PNTZ/Russland			Муфтавертка, SN 140 TPC Схема ккемм = 41F + TPC2 - X09	569 2502		= 41F			
				HAR									+ KL EM	
				24. Aug. 2008									16	
		Name	Norm		Original	Sub. f.	Sub. b.		Rev. :	4. 22. 0544		61		

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

[illegible]

				13. Jun. 2008	SMS MEER PN TZ / Russl and			Муфтавертка, SN 140 TPC	569 2502		= 41F
				HAR							+ KL EM
				24. Aug. 2008							
			Name	Norm	Original	Sub. f.	Sub. b.	= 41F + TPC2 - X10	Rev. :	4. 22. 0544	17 61

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9											
										= 41 F + TPC2 - X8 2										
+ TPC2 / 9: 2											- A9 0	1	1	○		- A6 2	E3			
+ TPC2 / 9: 2											- A9 0	2	2	○		- A1 0 1	Ether n et 1			
+ TPC2 / 8: 2											- A8 0	1	6	○		- A6 2	E1			
+ TPC2 / 8: 2											- A8 0	2	7	○		- A1 0 1	Ether n et 2			
+ TPC2 / 8: 2											- A8 0	3	8	○						
+ TPC2 / 8: 3										1	- A8 0	4	9	○		- G 3 2	Ether n et			
+ TPC2 / 8: 3											- A8 0	5	10	○		+ TPC1 - X8 2	10			

				24. Aug. 2008			<b>Weatherford</b> CXEMA KREMM = 41F+L108-X7	Rev. :	4.22.0544	19
		Name	Norm		Original	Sub. f.				Sub. b.

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

[illegible]

				13. Jun. 2008	SMS MEER PNTZ/Russland			Муфтавертка, SN 140 TPC	569 2502		= 41F		
			HAR									+ KL EM	
			24. Aug. 2008										
		Name	Norm		Original	Sub. f.	Sub. b.	=41F+L109-X7	Rev. :	4. 22. 0544		20	
												61	

				24. Aug. 2008			Weatherford®	EXEMA KREMM	Rev. : 4. 22. 0544	21
		Name	Norm		Original	Sub. f.	Sub. b.	= 41 F MOO + EO 3 - XO 1		61

				24. Aug. 2008			<b>Weatherford®</b>	CXEMA KREMM = 41 F MOO + E01 - X09	Rev. :	4. 22. 0544	22
		Name	Norm		Original	Sub. f.	Sub. b.				61

				24. Aug. 2008			<b>Weatherford®</b>	CXEMA KREMM = 41FN04+L105-X03.1	Rev. :	4.22.0544	23
		Name	Norm		Original	Sub. f.	Sub. b.				61



0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
							</		

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
							</		

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
							</		

				24. Aug. 2008			Weatherford®	CXEMA KREMM = 41 F M10 + E05 - X03	Rev. :	4. 22. 0544	27
		Name	Norm		Original	Sub. f.	Sub. b.				61

				24. Aug. 2008			<b>Weatherford</b>	CEMA KREMM	Rev. :	4. 22. 0544	28
		Name	Norm		Original	Sub. f.	Sub. b.	= 41 F M20 + E05 - X03			61

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
						mm <sup>2</sup>	m		
= 41F + TPC1 – W1	+ TPC1 – X82	+ TPC1 – A80		5	1	–	–		+ KL EM/ 32
= 41F + TPC1 – W121	+ TPC1 – X3	+ CAM1 – A123	ÖLFLEX CLASSIC 110–G	3	2	1	–		+ KL EM/ 33
= 41F + TPC1 – W122	+ CAM1 – A123	+ CAM1 – P123	ÖLFLEX CLASSIC 100CY	6+SH	6	0.25	–		+ KL EM/ 34
= 41F + TPC1 – W123	+ TPC1 – X10	+ CAM1 – A123	ÖLFLEX CLASSIC 100CY	6+SH	6	0.25	–		+ KL EM/ 35
= 41F + TPC1 – W124	+ TPC1 – X10	+ TPC1 – B134	UNITRONIC 100CY	5/PE+SH	4+SH	0.25	–		+ KL EM/ 36
= 41F + TPC1 – W131	+ TPC1 – A112	+ TPC1 – B134	LIYCY	4+SH	3	0.25	–		+ KL EM/ 37
= 41F + TPC1 – W143	+ L108 – X7	+ CAM1 – A143	LIYCY ( TP)	4x2+SH	6	0.14	–		+ KL EM/ 38
= 41F + TPC1 – W143. 1	+ TPC1 – X3	+ L108 – X7	UNITRONIC 100CY	7+SH	5	0.24	–		+ KL EM/ 39
= 41F + TPC1 – W153	+ TPC1 – X3	+ CAM1 – P153	ÖLFLEX CLASSIC 110CY	5+SH	5+SH	1	–		+ KL EM/ 40
= 41F + TPC1 – W157	+ TPC1 – X3	= 41FN04+L105 – X03. 1	ÖLFLEX FD CLASSIC 810	4/PE	3	0.75	–	Юз. . Поз. Контерккюч	+ KL EM/ 41
= 41F + TPC2 – W1	+ TPC2 – X82	+ TPC2 – A80		5	1	–	–		+ KL EM/ 42
= 41F + TPC2 – W121	+ TPC2 – X3	+ CAM2 – A123	ÖLFLEX CLASSIC 110–G	3	2	1	–		+ KL EM/ 43
= 41F + TPC2 – W122	+ CAM2 – A123	+ CAM2 – P123	ÖLFLEX CLASSIC 100CY	6+SH	6	0.25	–		+ KL EM/ 44
= 41F + TPC2 – W123	+ TPC2 – X10	+ CAM2 – A123	ÖLFLEX CLASSIC 100CY	6+SH	6	0.25	–		+ KL EM/ 45
= 41F + TPC2 – W124	+ TPC2 – X10	+ TPC2 – B134	UNITRONIC 100CY	5/PE+SH	4+SH	0.25	–		+ KL EM/ 46
= 41F + TPC2 – W131	+ TPC2 – A112	+ TPC2 – B134	LIYCY	4+SH	3	0.25	–		+ KL EM/ 47
= 41F + TPC2 – W143	+ L109 – X7	+ CAM2 – A143	LIYCY ( TP)	4x2+SH	6	0.14	–		+ KL EM/ 48
= 41F + TPC2 – W143. 1	+ TPC2 – X3	+ L109 – X7	UNITRONIC 100CY	7+SH	5	0.24	–		+ KL EM/ 49
= 41F + TPC2 – W153	+ TPC2 – X3	+ CAM2 – P153	ÖLFLEX CLASSIC 110CY	5+SH	5+SH	1	–		+ KL EM/ 50
= 41F + TPC2 – W157	+ TPC2 – X3	= 41FN06+L205 – X03. 1	ÖLFLEX FD CLASSIC 810	4/PE	3	0.75	–	Юз. . Поз. Контерккюч	+ KL EM/ 51
= 41FM00 + TPC1 – W100	+ TPC1 – X01	= 41FM00+E03 – X01	ÖLFLEX CLASSIC 110–G	5/PE	4	2.5	–	ПИТАНИЕ 3x 400VAC	+ KL EM/ 52
= 41FM00 + TPC1 – W901	+ TPC1 – X04	= 41FM00+E01 – X09	ÖLFLEX CLASSIC 110–G	3	3	2.5	–	ПИТАНИЕ 230VAC	+ KL EM/ 53
= 41FM00 + TPC2 – W100	= M00+H01 – X01	+ TPC2 – X01	ÖLFLEX CLASSIC 110–G	5/PE	4	2.5	–	ПИТАНИЕ 3x 400VAC	+ KL EM/ 54
= 41FM00 + TPC2 – W901	+ TPC2 – X04	= 41FM00+E01 – X09	ÖLFLEX CLASSIC 110–G	3	3	2.5	–	ПИТАНИЕ 230VAC	+ KL EM/ 55
= 41FN04 + CAM– W312	= 41FN04+L105. 1–X03	+ CAM1 – B157	ÖLFLEX CLASSIC 100CY	4+SH	3	0.25	–	Юз. . Поз. Контерккюч	+ KL EM/ 56
= 41FN04+L105–W300	= 41FN04+L105–X03. 1	= 41FN04+L105. 1–X03	ÖLFLEX FD CLASSIC 810	12/PE	3	0.75	–	Юз. . Поз. Контерккюч	+ KL EM/ 57
= 41FN06+CAM2–W312	= 41FN06+L205. 1–X03	+ CAM2 – B157	ÖLFLEX CLASSIC 100CY	4+SH	3	0.25	–	Юз. . Поз. Контерккюч	+ KL EM/ 58
= 41FN06+L205–W300	= 41FN06+L205–X03. 1	= 41FN06+L205. 1–X03	ÖLFLEX FD CLASSIC 810	12/PE	3	0.75	–	Юз. . Поз. Контерккюч	+ KL EM/ 59
= 41FM10 + TPC– W301	+ TPC1 – X8	= 41FM10+E05 – X03	ÖLFLEX CLASSIC 110–G	5/PE	3	1	–	Дамп	+ KL EM/ 60
= 41FM20 + TPC2 – W301	+ TPC2 – X8	= 41FM20+E05 – X03	ÖLFLEX CLASSIC 110–G	5/PE	3	1	–	Дамп	+ KL EM/ 61



[illegible]

















				24. Aug. 2008			<b>Weatherford</b>	Nat. Exema	Rev. :	4. 22. 0544	41
		Name	Norm		Original	Sub. f.	Sub. b.	= 41F + TPC1 - W157			61



				24. Aug. 2008			<b>Weatherford</b>	Nat. Exema	Rev. :	4. 22. 0544	42
		Name	Norm		Original	Sub. f.		Sub. b.			= 41F + TPC2 - W1

				24. Aug. 2008				Rad. Exema	Rev. :	4. 22. 0544	43
		Name	Norm		Original	Sub. f.		Sub. b.			= 41F + TPC2 - W121



				24. Aug. 2008			Weatherford® Kab. cxema = 41 F + TPC2 – W123	Rev. :	4. 22. 0544	45
	Name	Norm.			Original	Sub f	Sub h			61



				24. Aug. 2008				Rad. Exema = 41F + TPC2 - W131	Rev. :	4.22.0544	47
		Name	Norm		Original	Sub. f.					Sub. b.



				24. Aug. 2008				Rev. :	4.22.0544	49
		Name	Norm		Original	Sub. f.		Sub. b.		= 41F + TPC2 - W143. 1





				24. Aug. 2008				Rad. Exema = 41F + TPC2 - W157	Rev. :	4.22.0544	51
		Name	Norm		Original	Sub. f.					Sub. b.

[illegible]

				24. Aug. 2008				Rev. : 4.22.0544		
		Name	Norm		Original	Sub. f.		Sub. b.		





				24. Aug. 2008			<b>Weatherford</b>	Rad. Exema	Rev. :	4.22.0544	56
		Name	Norm		Original	Sub. f.	Sub. b.	=41FN04+CAM-W312			61





				24. Aug. 2008			<b>Weatherford</b>	Rad. Exema			58
		Name	Norm		Original	Sub. f.	Sub. b.	= 41FN06 + CAM2 - W312	Rev. :	4.22.0544	61



				24. Aug. 2008			<b>Weatherford</b>	Rad. Exema			60
		Name	Norm		Original	Sub. f.	Sub. b.	= 41F M10 + TPC-W301	Rev. :	4.22.0544	61

6061