

ATS500 2-2C Emax

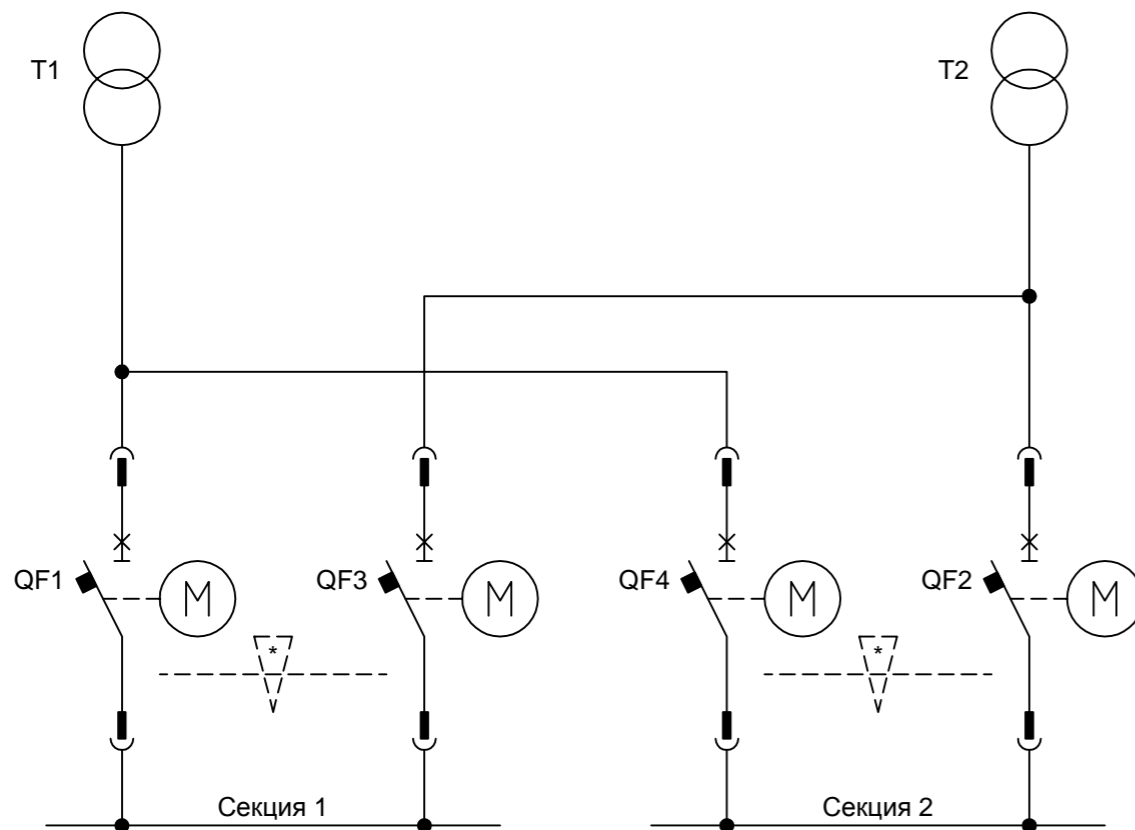
Два независимых ввода от сети, работающие на две секции потребителей (схема «крест»). Резервирование осуществляется за счет переключения секции потребителей на другой ввод. Для всех типов выключателей возможна установка механической блокировки.

Выключатели Emax E1-E6, Emax 2, Emax X1, Tmax T7M.

ATS500-E 2-2C Emax

Расширенный вариант АВР, помимо базовых функций, позволяет передавать в систему мониторинга информацию о параметрах электрической сети и состоянии коммутационных аппаратов в распределительных панелях.

ATS500-E предполагает установку на вводах измерительных приборов с интерфейсом передачи данных, а также установку в распределительных панелях модулей ввода-вывода.



Автоматические выключатели QF1, QF2, QF3 и QF4 условно показаны как выкатные.

Подключение вторичных цепей выключателей Emax E1-E6 приведено в документе **9CNR000007-003** (Emax E1-E6. Вторичные цепи. Схема подключения).

Подключение вторичных цепей выключателей Emax X1, Emax E1.2 и Tmax T7M приведено в документе **9CNR000007-004** (Emax X1, Emax E1.2, Tmax T7M. Схема подключения).

Подключение вторичных цепей выключателей Emax E2.2, E4.2 и E6.2 приведено в документе **9CNR000007-138** (Emax E2.2, E4.2, E6.2. Схема подключения).

При использовании четырехполюсных выключателей QF1, QF2, QF3 и QF4, листы 2 и 3 заменяются листами 2а и 3а соответственно.


Провода 011..019 и 021..029 зарезервированы для подключения измерительных приборов. Клеммные сборки XT101 и XT102 зарезервированы для подключения измерительных приборов.

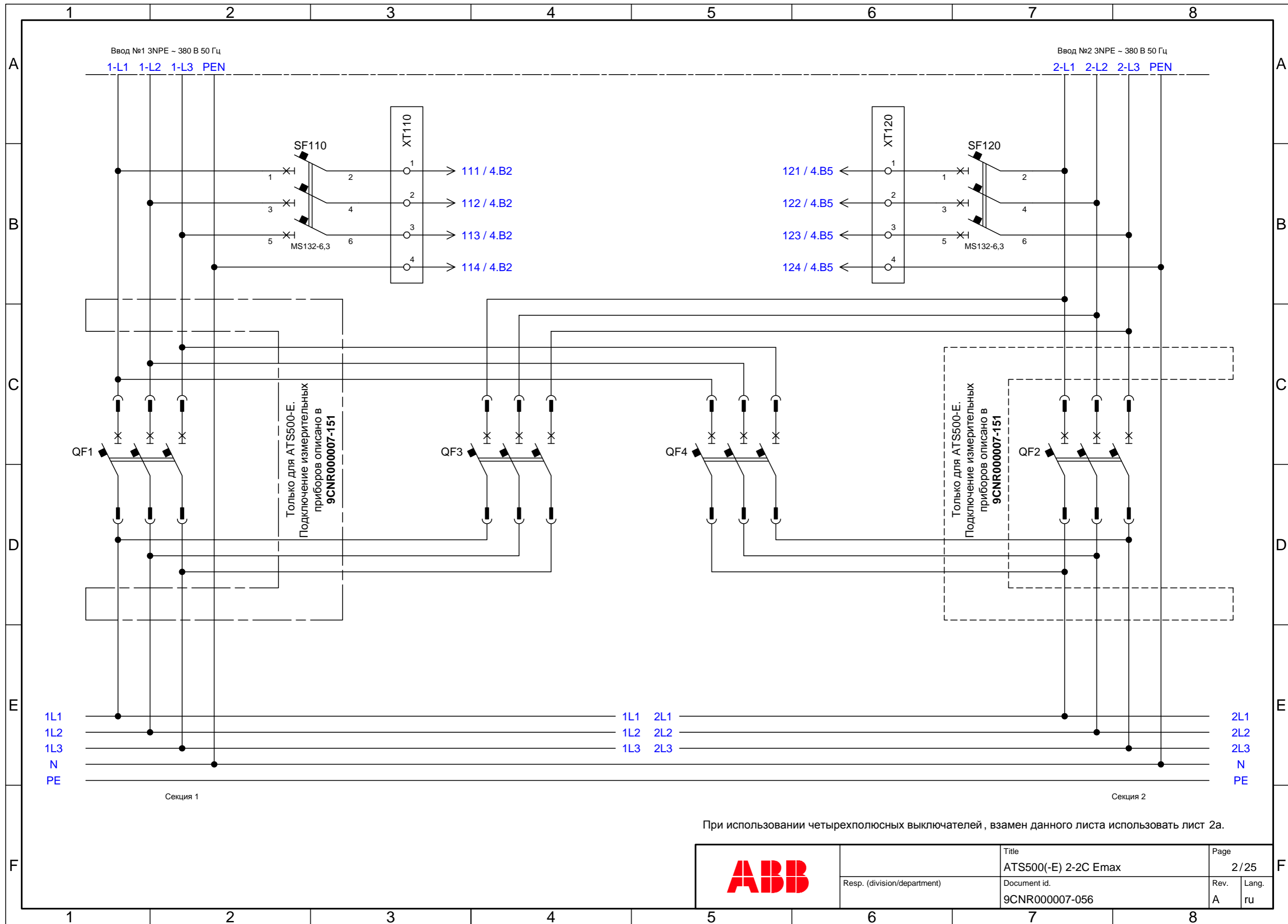
Питание цепей управления (линии 201, 202, 301, 302) распределить через клеммные сборки при помощи шинных перемычек.

При необходимости, использовать промежуточные клеммы.

Цвета светосигнальной аппаратуры указаны в соответствии с ГОСТ 28763-90.

Для варианта **ATS500-E** дополнительно применяются документы :
- **9CNR000007-151** (ATS500-E. Измерительные приборы. Схема подключения);
- **9CNR000007-152** (ATS500-E. Контроль РП. Принципиальная схема).

Prepared Mikhail Komarov		Document kind Принципиальная схема	Date 2014-02-12
Approved		Title ATS500(-E) 2-2C Emax	Page 1 / 25
Resp. (division/department)		Document id. 9CNR000007-056	Rev. A



Ввод №1 3NPE ~ 380 В 50 Гц

1-L1 1-L2 1-L3 PEN

Ввод №2 3NPE ~ 380 В 50 Гц

2-L1 2-L2 2-L3 PEN

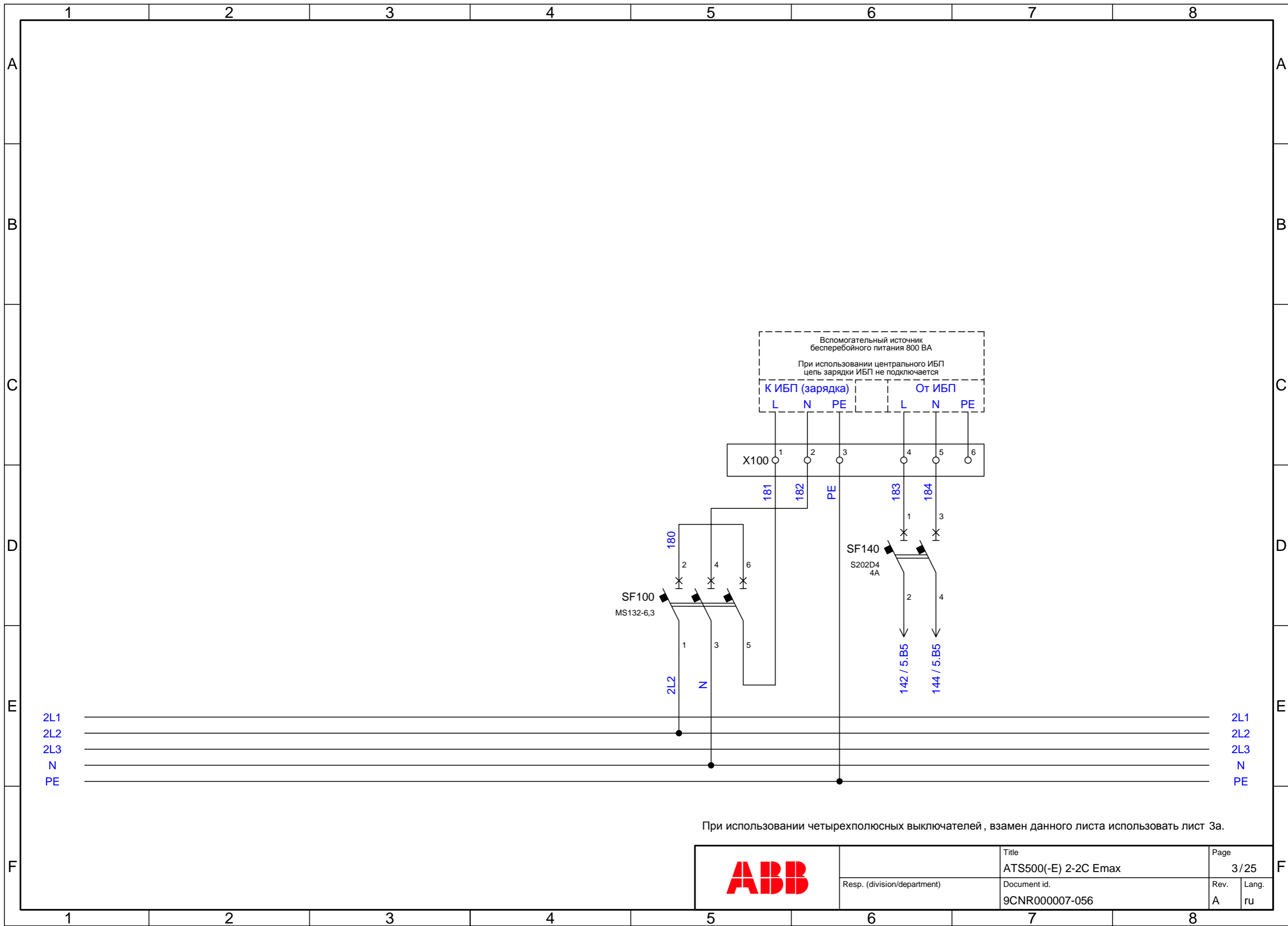
Только для ATS500-E.
Подключение измерительных приборов описано в 9CNR000007-151

Только для ATS500-E.
Подключение измерительных приборов описано в 9CNR000007-151

При использовании четырехполюсных выключателей, взамен данного листа использовать лист 2а.

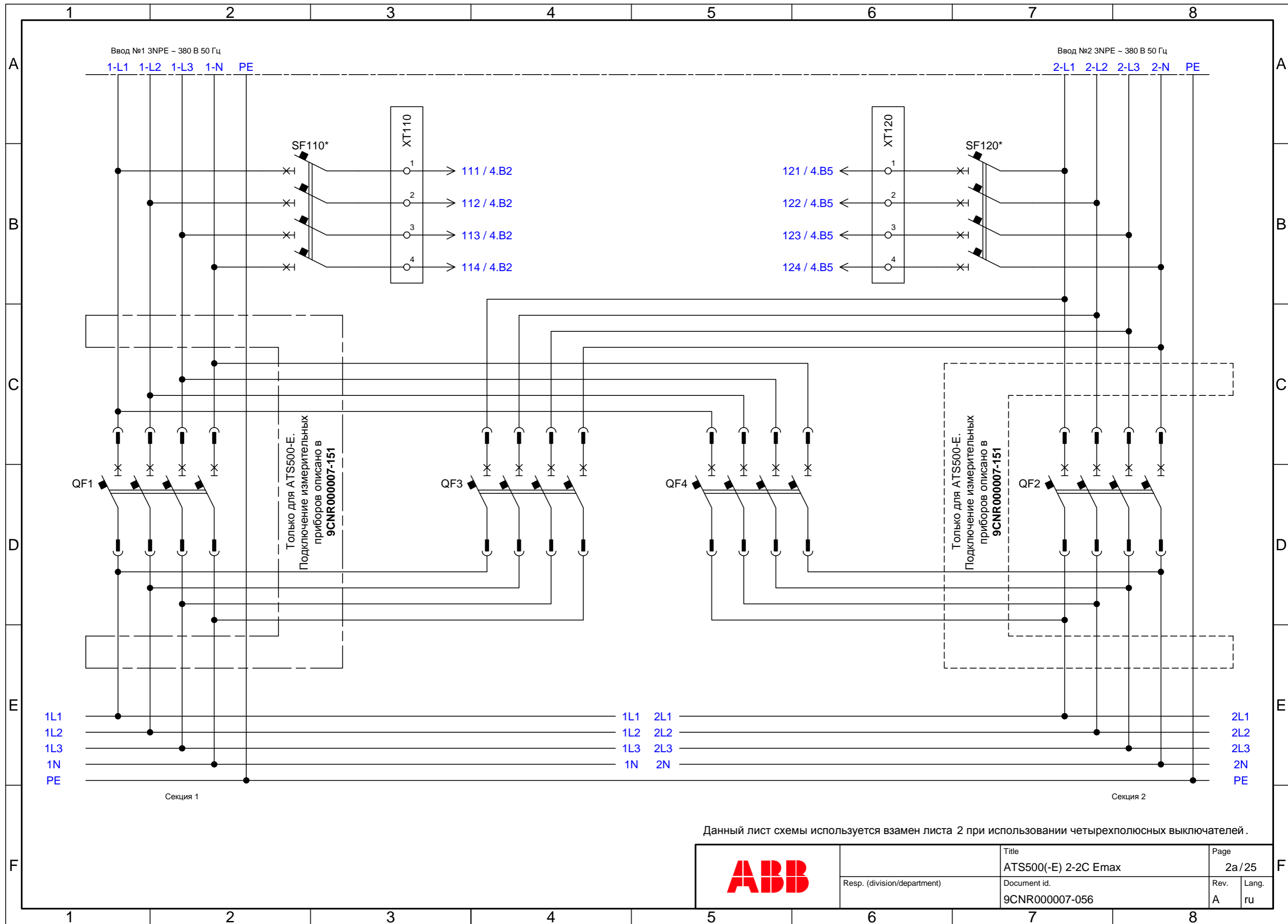


Title		Page	
ATS500(-E) 2-2C Emax		2 / 25	
Resp. (division/department)		Document id.	Rev. Lang.
		9CNR000007-056	A ru



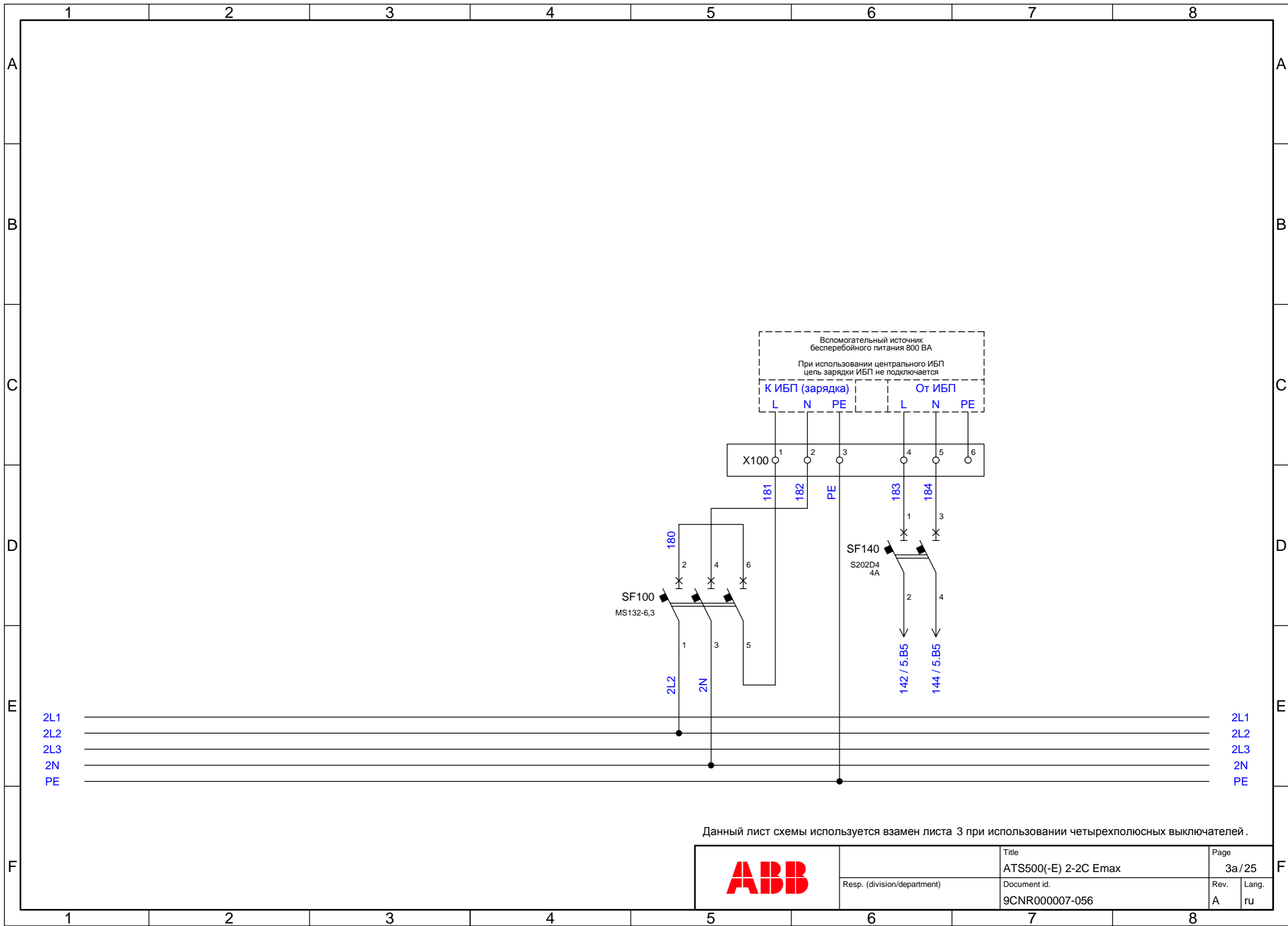
При использовании четырехполюсных выключателей, взамен данного листа использовать лист За.

ABB	Title	Page
	ATS500(-E) 2-2C Emax	3/25
Resp. (division/department)	Document id.	Rev. Lang.
	9CNR000007-056	A ru



Данный лист схемы используется взамен листа 2 при использовании четырехполюсных выключателей.

ABB	Title ATS500(-E) 2-2C Emax		Page 2a/25	
	Resp. (division/department)		Document id. 9CNR000007-056	Rev. Lang. A ru



Данный лист схемы используется взамен листа 3 при использовании четырехполюсных выключателей.



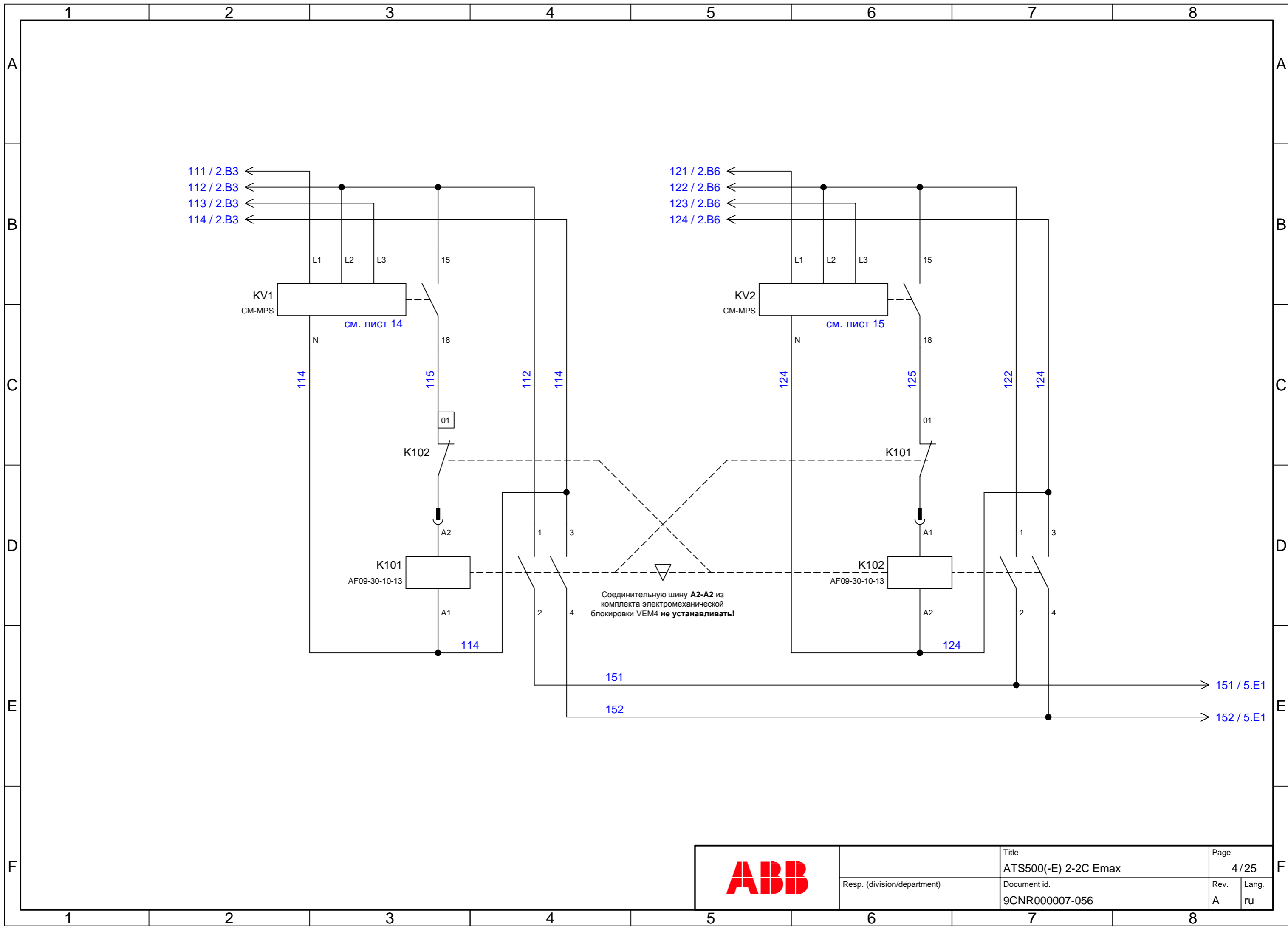
Resp. (division/department)

Title
 ATS500(-E) 2-2C Emax

Document id.
 9CNR000007-056

Page
 3a/25

Rev. Lang.
 A ru



111 / 2.B3
 112 / 2.B3
 113 / 2.B3
 114 / 2.B3

121 / 2.B6
 122 / 2.B6
 123 / 2.B6
 124 / 2.B6

СМ. ЛИСТ 14

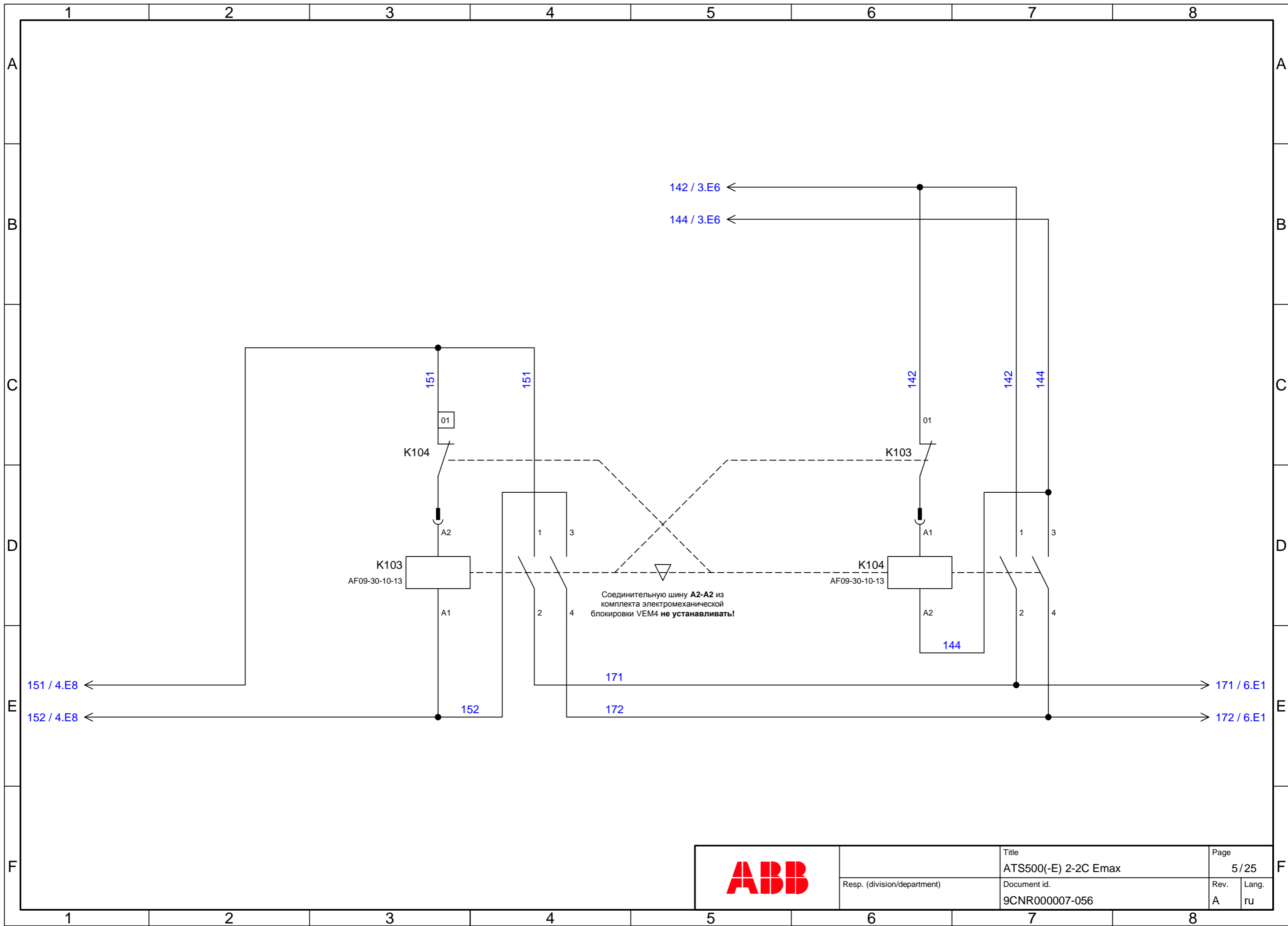
СМ. ЛИСТ 15

Соединительную шину A2-A2 из комплекта электромеханической блокировки VEM4 не устанавливать!

151 / 5.E1
 152 / 5.E1



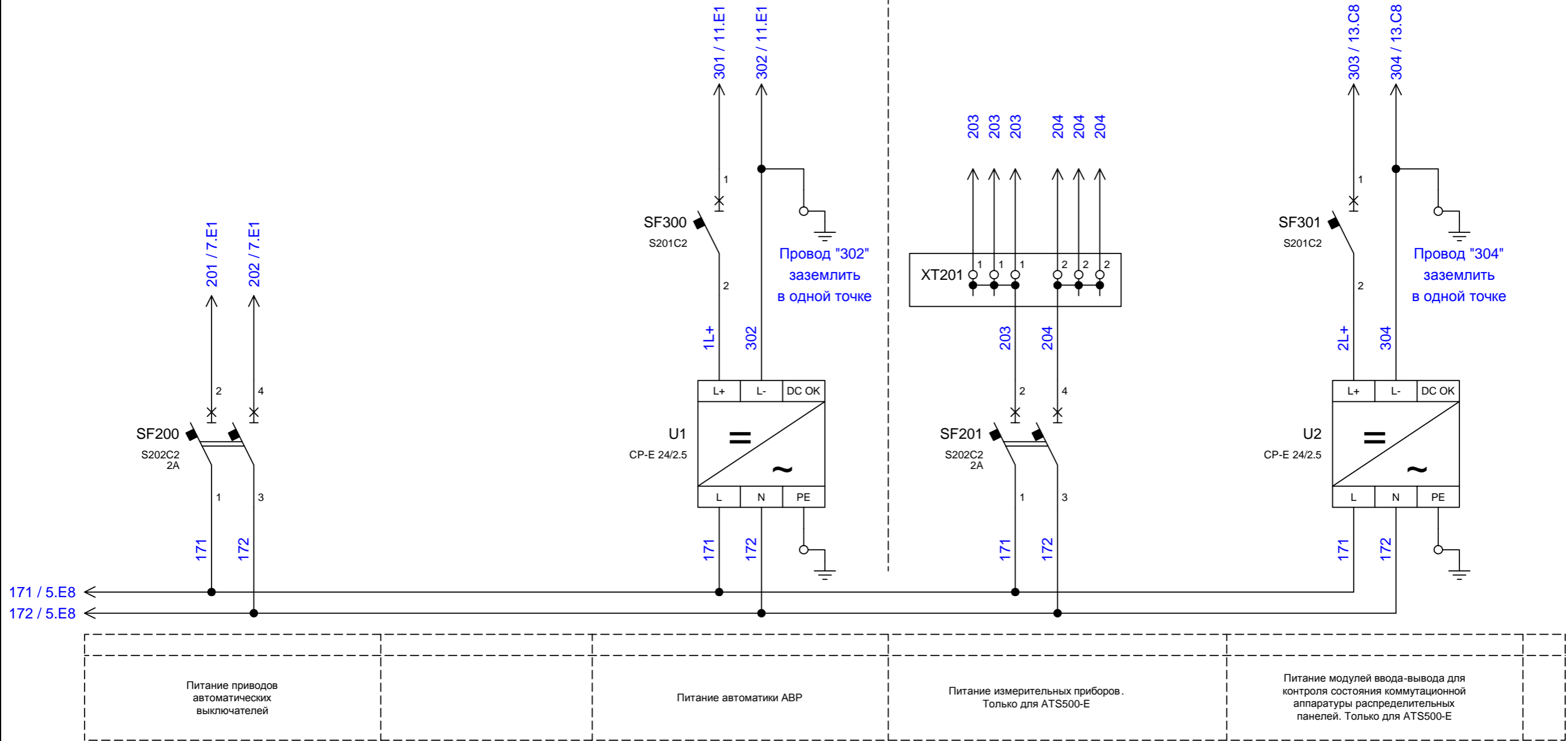
Resp. (division/department)	Title	Page
	ATS500(-E) 2-2C Emax	4 / 25
	Document id.	Rev.
	9CNR000007-056	A
		Lang.
		ru



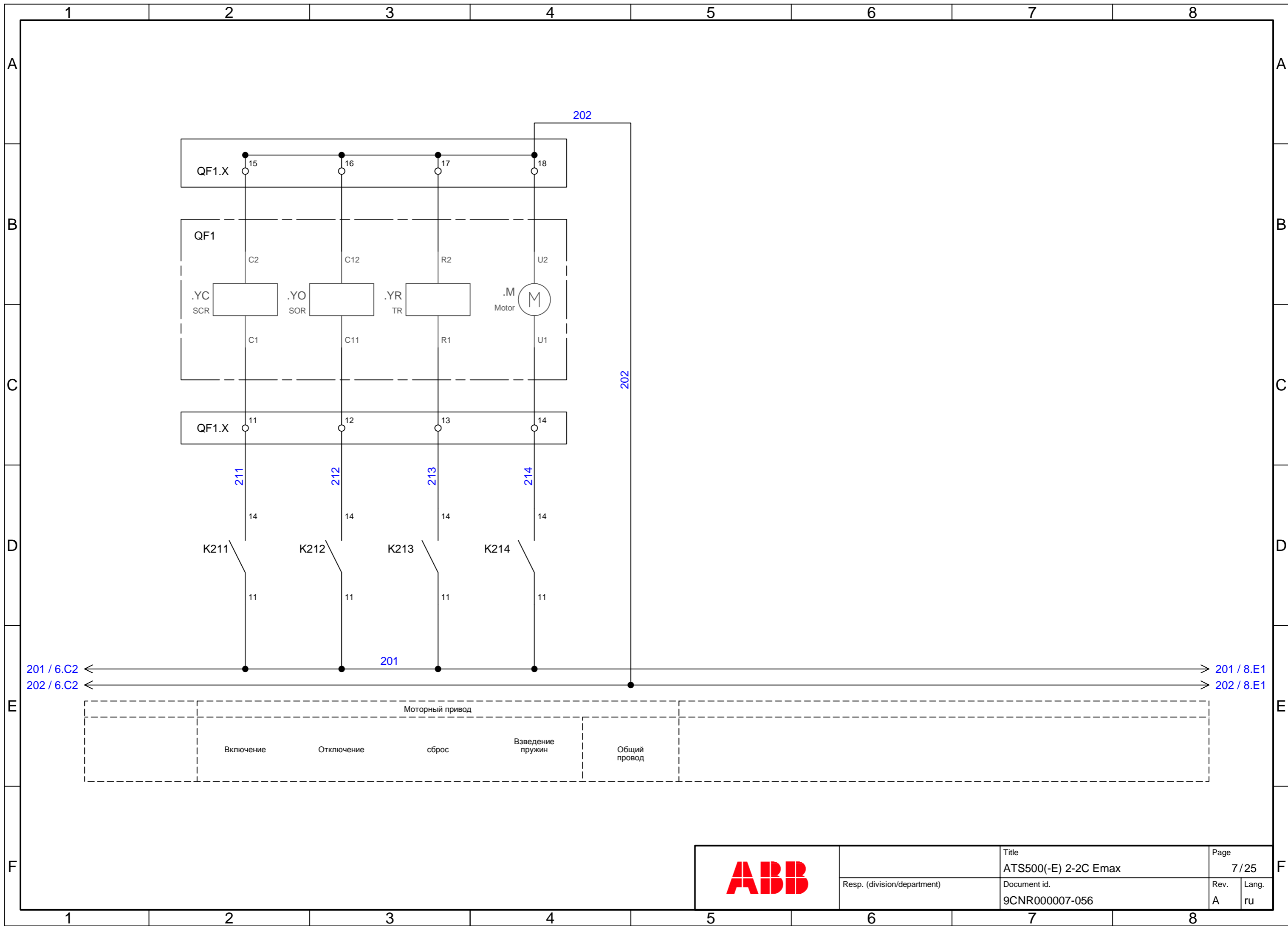
ATS500(-E)

ATS500-E

Питание измерительных приборов и модулей распределенной системы ввода-вывода для контроля коммутационной аппаратуры распределительных панелей.



Resp. (division/department)	Title ATS500(-E) 2-2C Emax	Page 6/25
	Document id. 9CNR000007-056	Rev. A Lang. ru

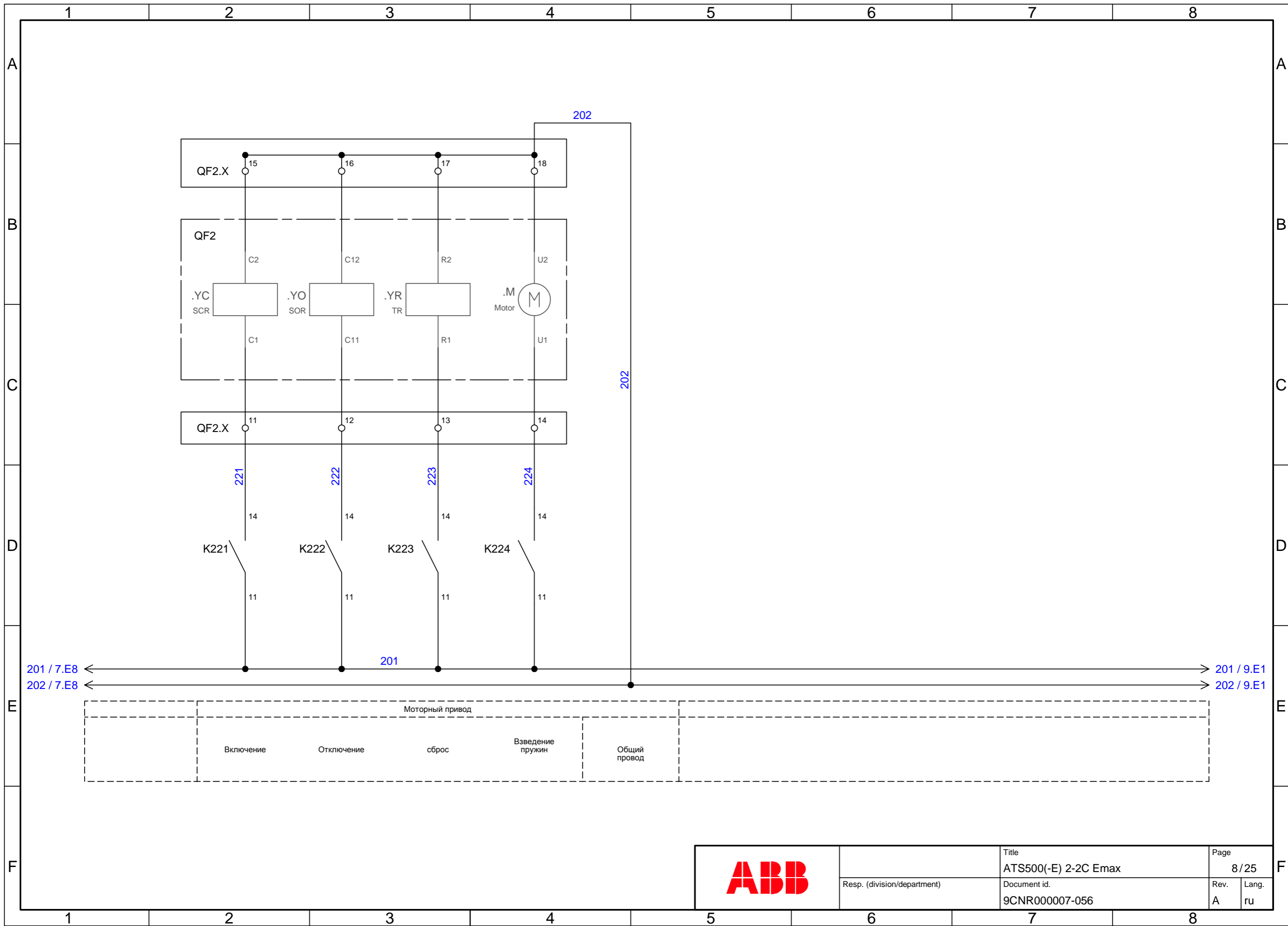


201 / 6.C2
202 / 6.C2

201 / 8.E1
202 / 8.E1



ABB	Title ATS500(-E) 2-2C Emax		Page 7 / 25	
	Resp. (division/department)		Document id. 9CNR000007-056	Rev. Lang. A ru

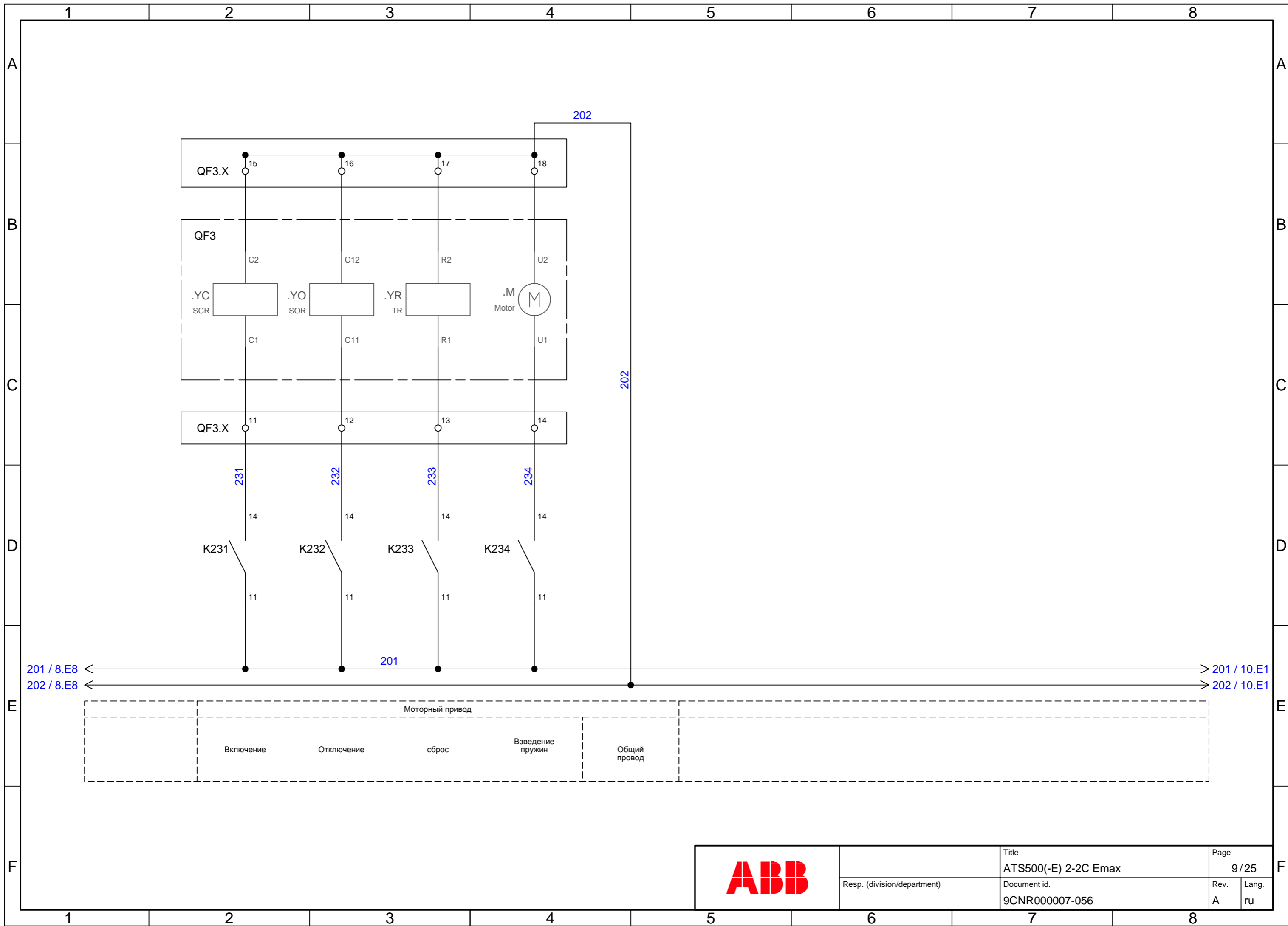


201 / 7.E8
202 / 7.E8

201 / 9.E1
202 / 9.E1



ABB	Title ATS500(-E) 2-2C Emax		Page 8 / 25	
	Resp. (division/department)		Document id. 9CNR000007-056	Rev. Lang. A ru

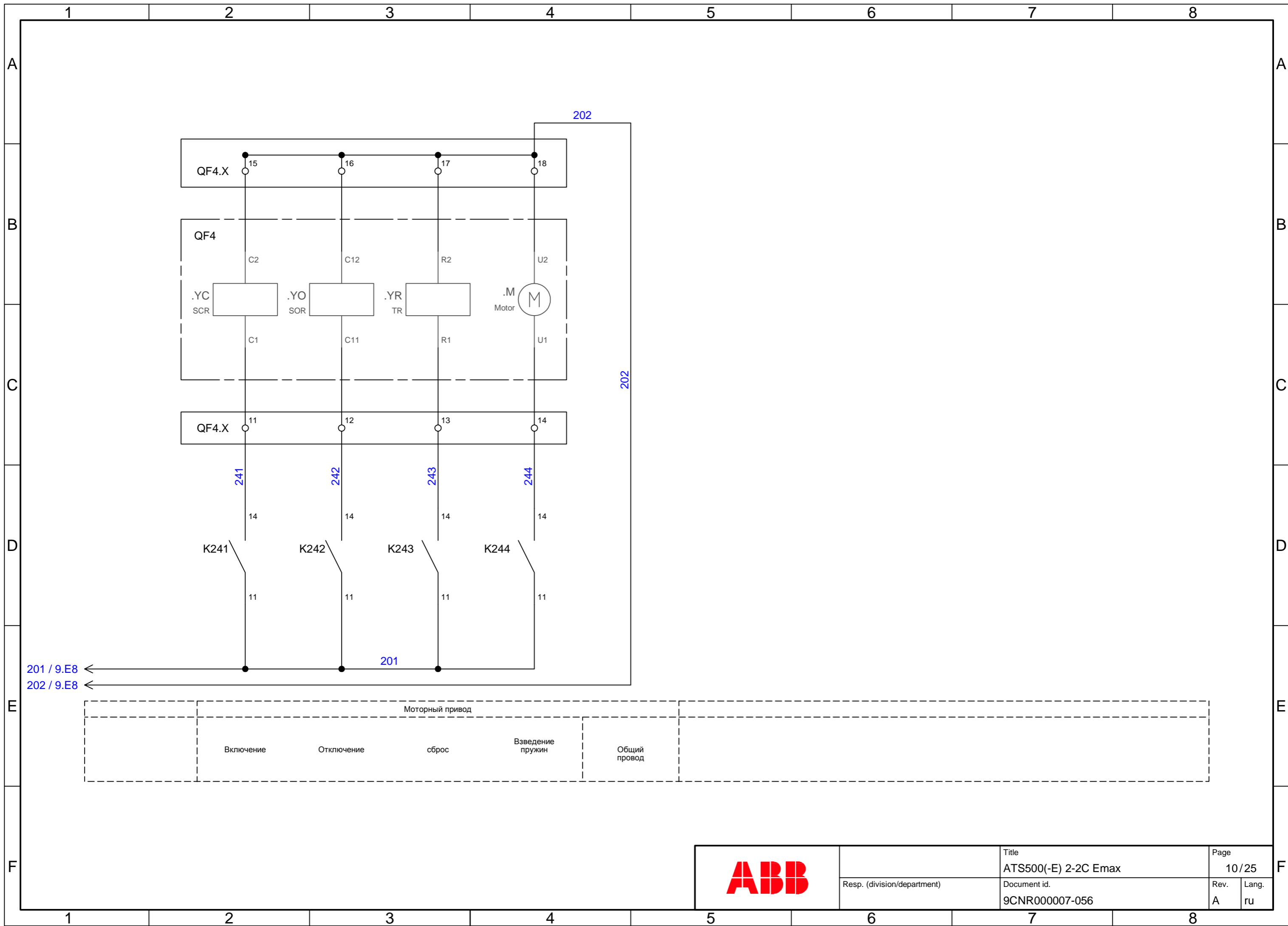


201 / 8.E8
202 / 8.E8

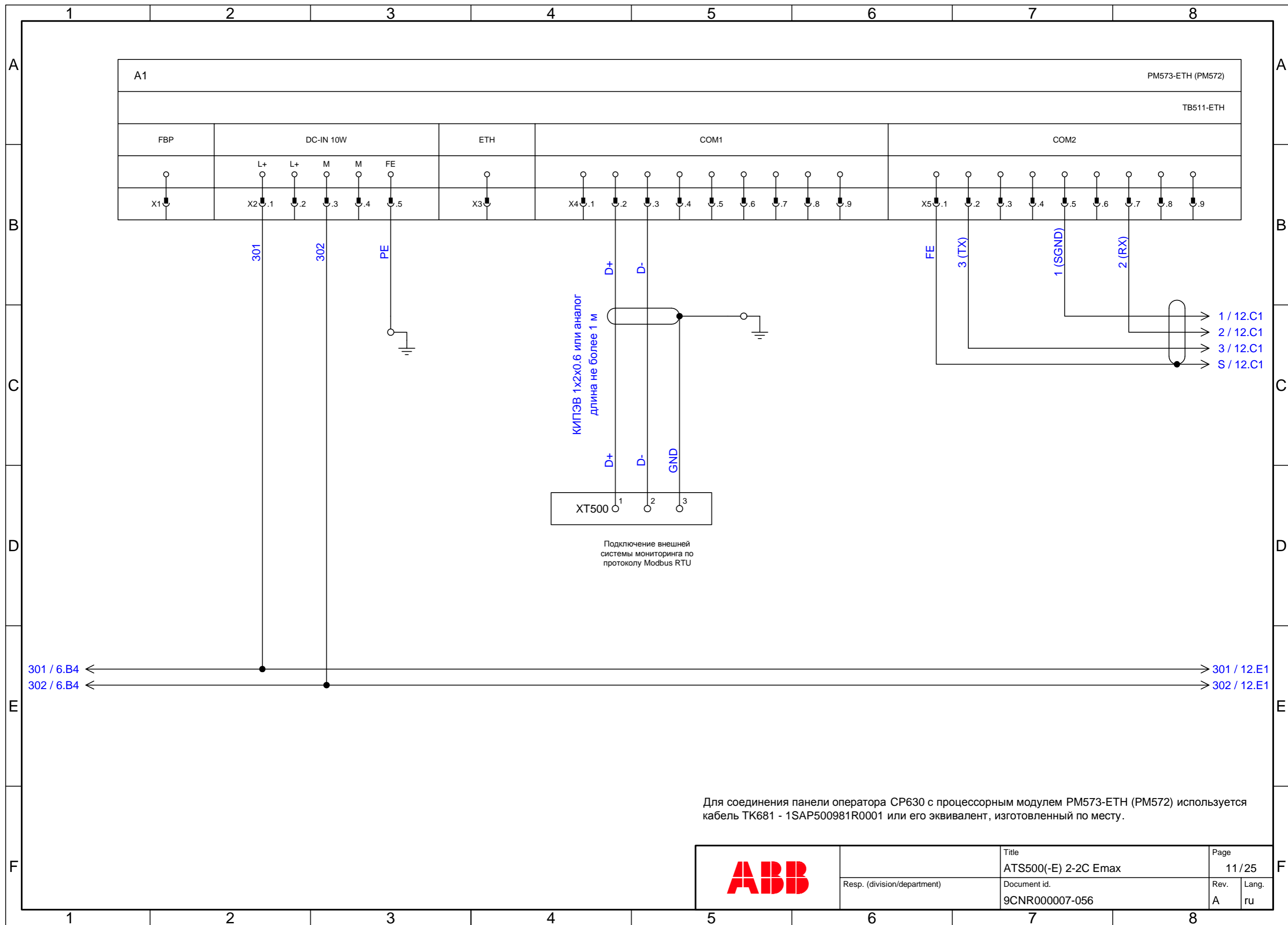
201 / 10.E1
202 / 10.E1



ABB	Resp. (division/department)	Title ATS500(-E) 2-2C Emax	Page 9/25
		Document id. 9CNR000007-056	Rev. Lang. A ru



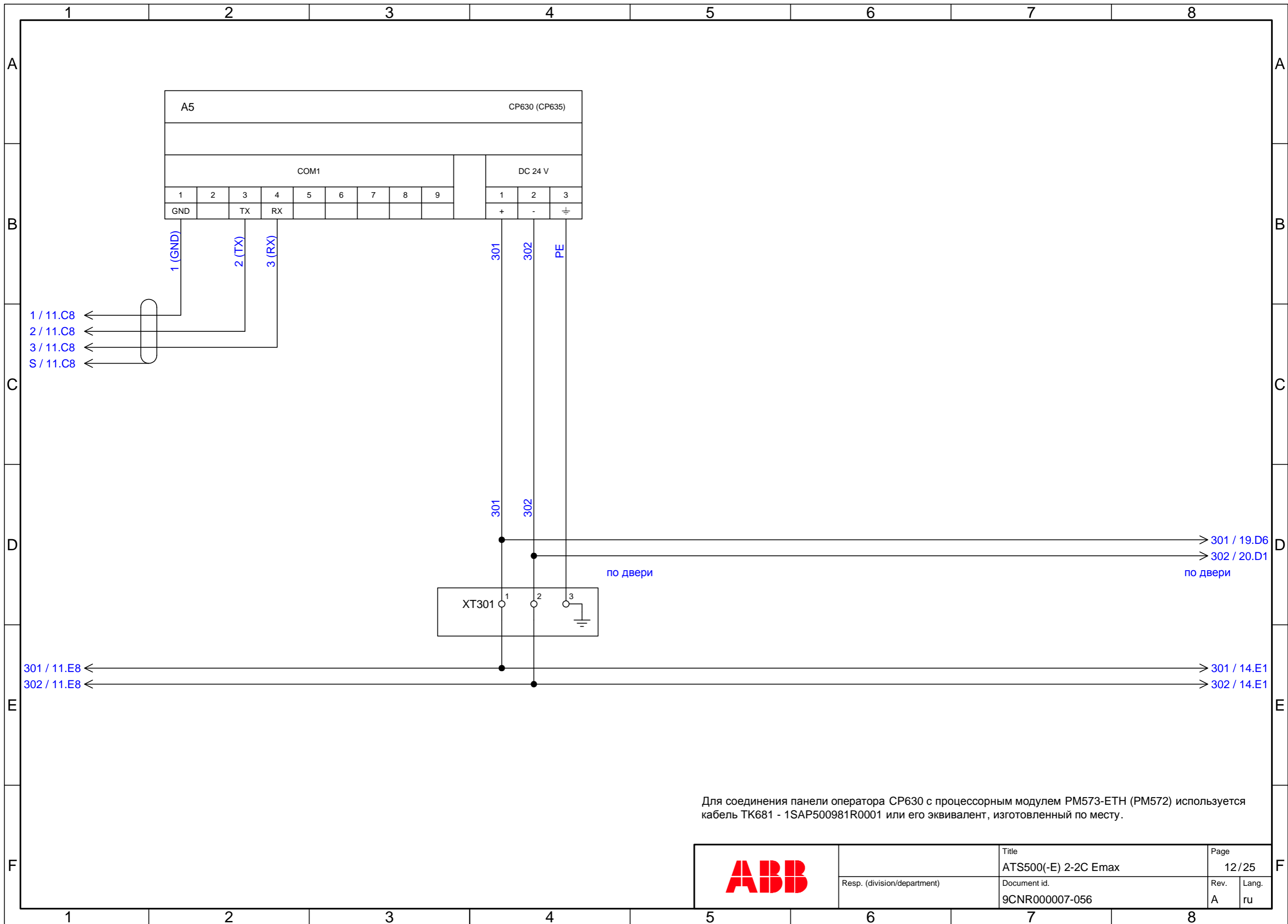
Resp. (division/department)	Title	Page
	ATS500(-E) 2-2C Emax	10/25
9CNR000007-056	Document id.	Rev.
		A
		Lang.
		ru



Для соединения панели оператора CP630 с процессорным модулем PM573-ETH (PM572) используется кабель ТК681 - 1SAP500981R0001 или его эквивалент, изготовленный по месту.



Resp. (division/department)	Title	Page
	ATS500(-E) 2-2C Emax	11 / 25
	Document id.	Rev.
	9CNR000007-056	Lang.
		A ru



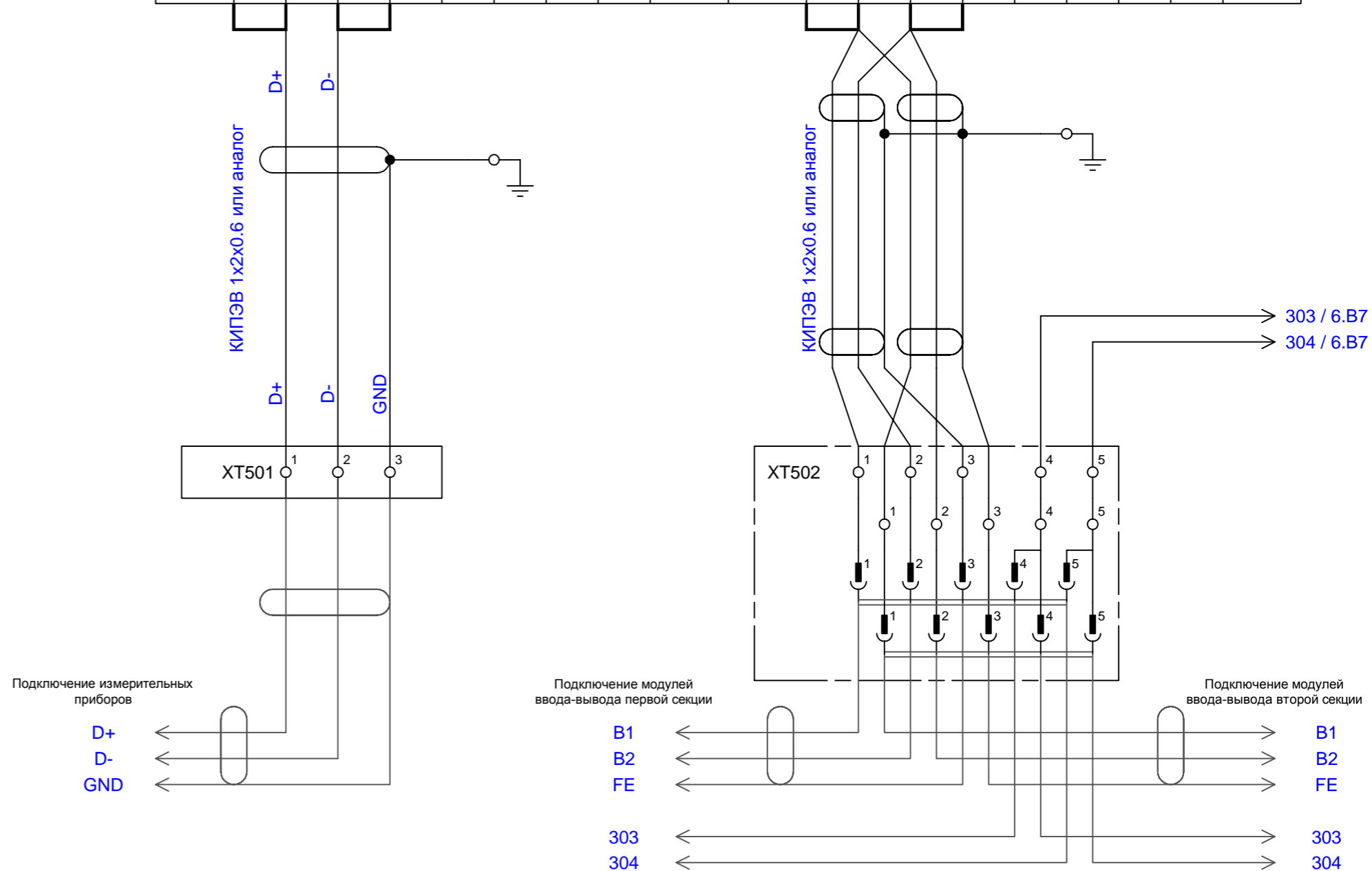
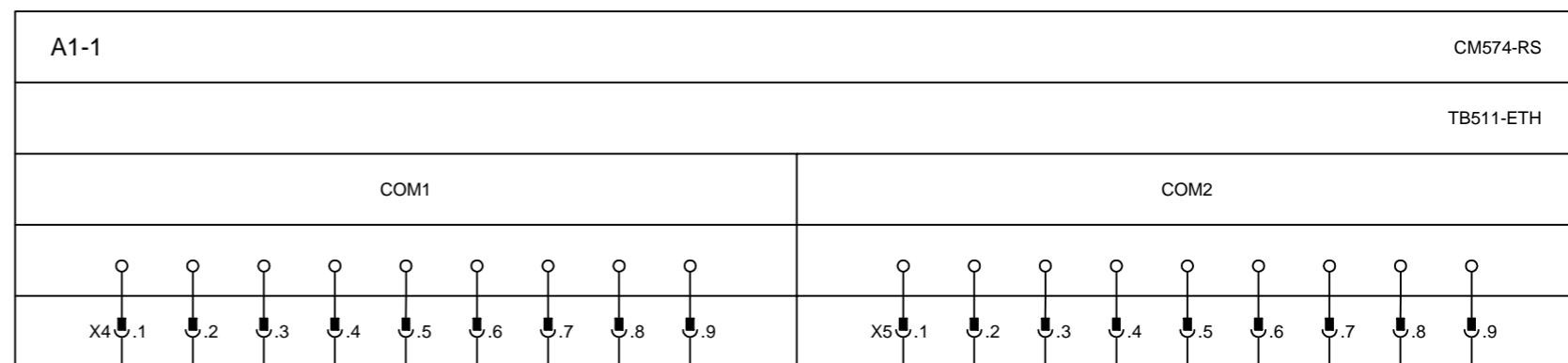
Для соединения панели оператора CP630 с процессорным модулем PM573-ETH (PM572) используется кабель ТК681 - 1SAP500981R0001 или его эквивалент, изготовленный по месту.



Resp. (division/department)	Title	Page	
	ATS500(-E) 2-2C Emax	12 / 25	
	Document id.	Rev.	Lang.
	9CNR000007-056	A	ru

ATS500-E

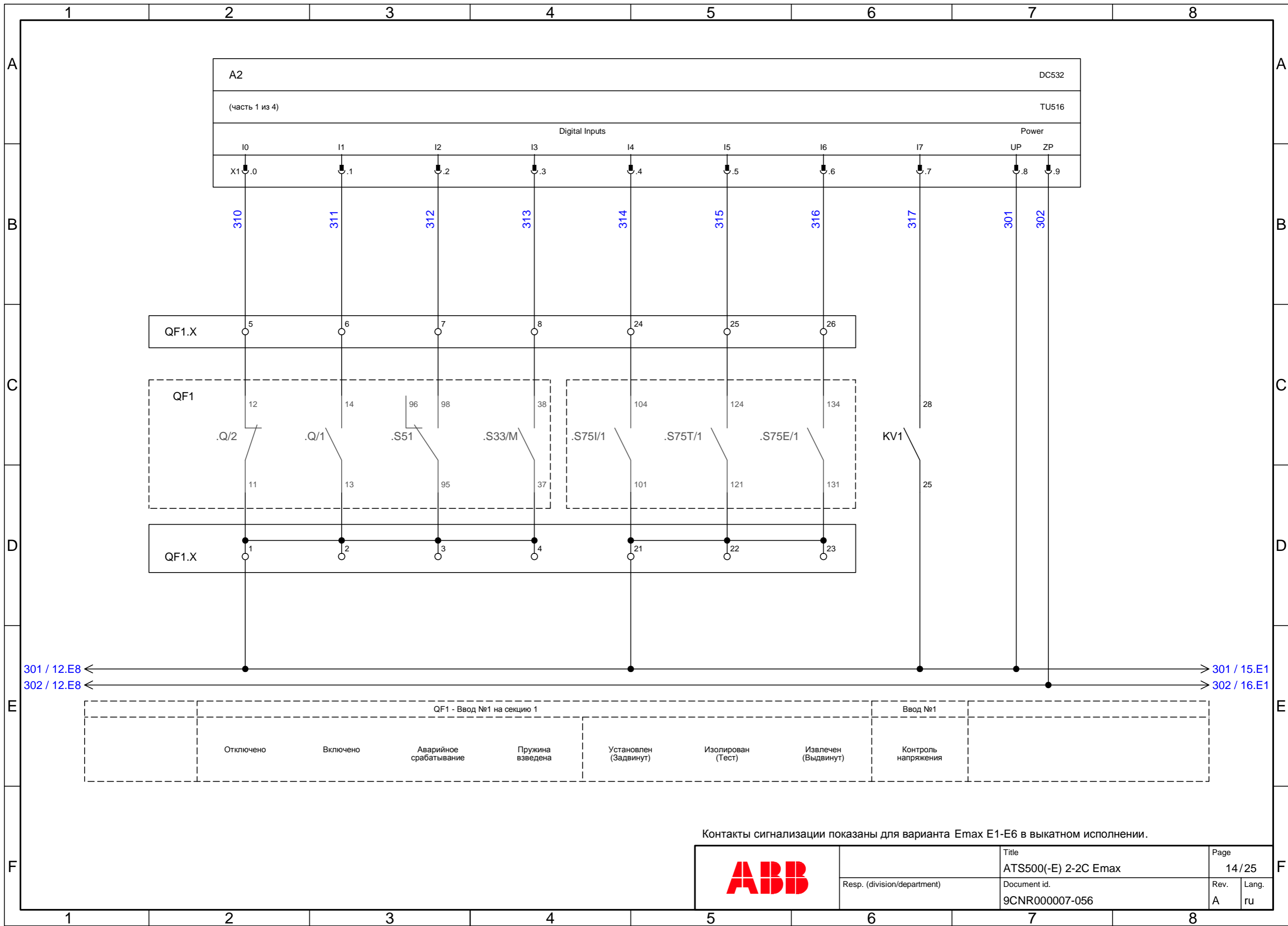
Коммуникационный модуль CM574-RS для подключения измерительных приборов и системы контроля состояния коммутационной аппаратуры распределительных панелей. Модуль CM574-RS устанавливается в монтажное основание TB511-ETH слева от процессорного модуля PM573-ETH.



Только для варианта ATS500-E. Подключение измерительных приборов описано в 9CNR000007-151. Подключение модулей ввода-вывода распределительных панелей показано в 9CNR000007-152.



Resp. (division/department)	Title ATS500(-E) 2-2C Emax	Page 13/25	
	Document id. 9CNR000007-056	Rev. A	Lang. ru



Контакты сигнализации показаны для варианта Emax E1-E6 в выкатном исполнении.

ABB	Resp. (division/department)	Title ATS500(-E) 2-2C Emax	Page 14 / 25
		Document id. 9CNR000007-056	Rev. Lang. A ru

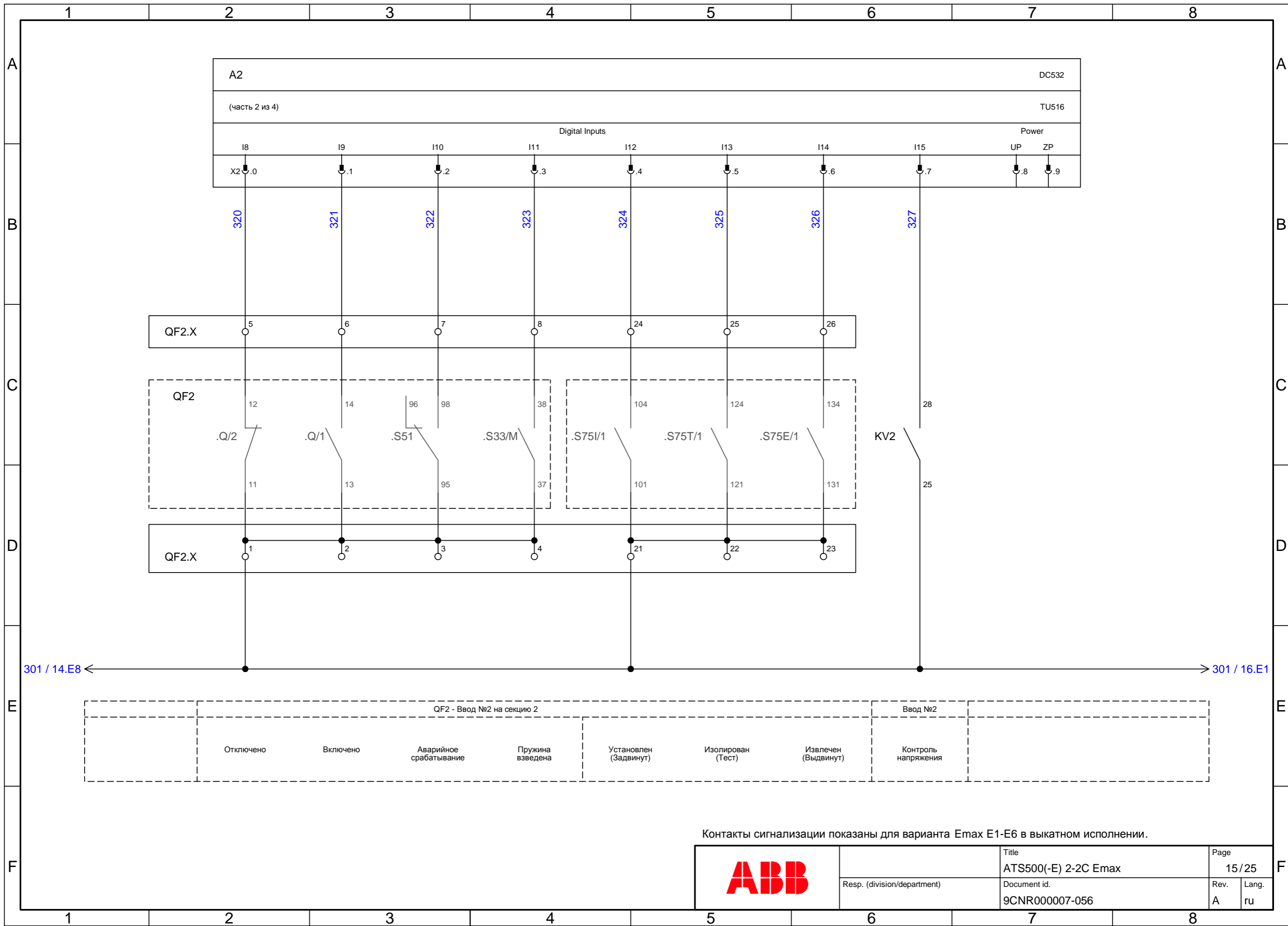
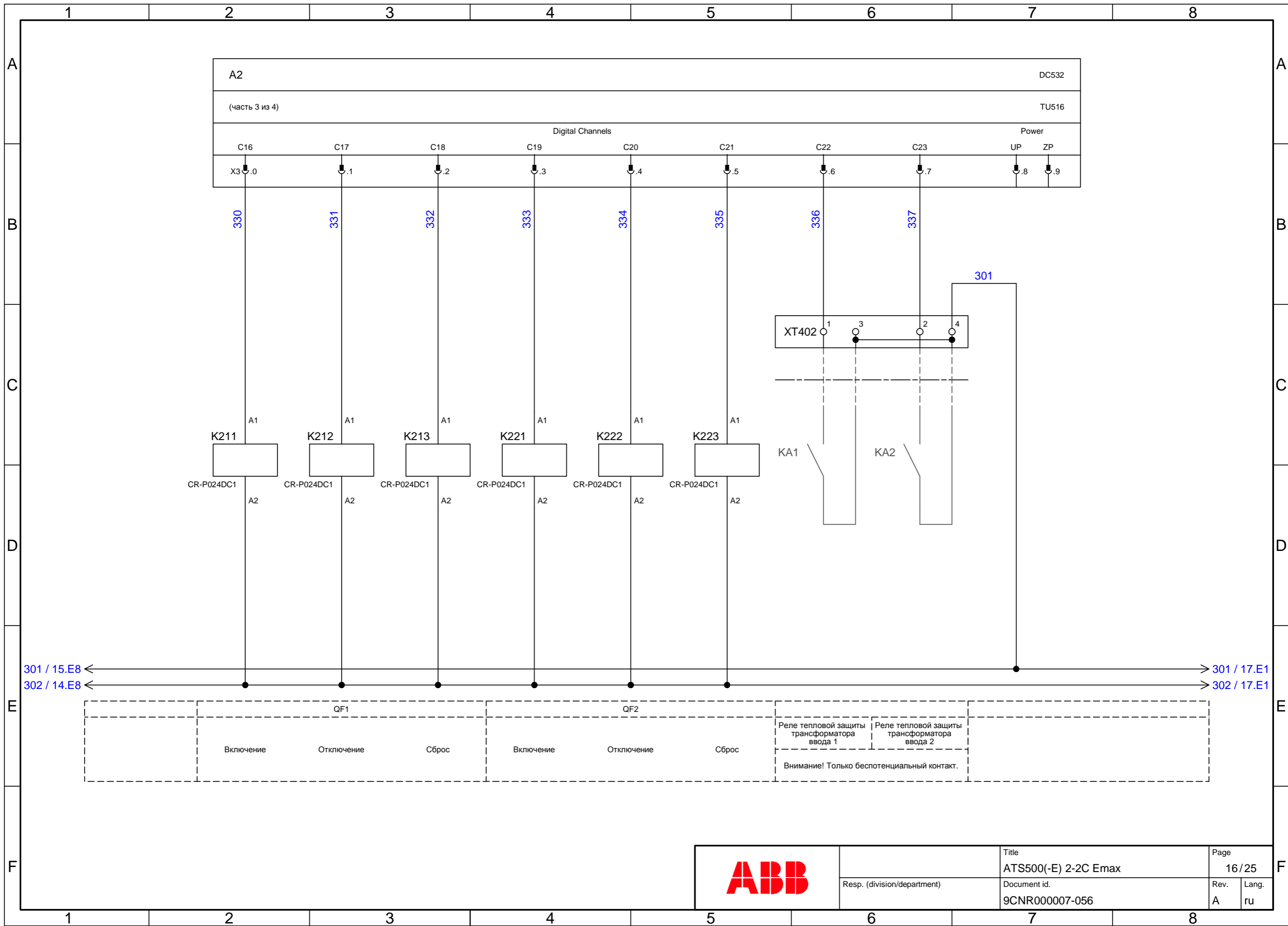
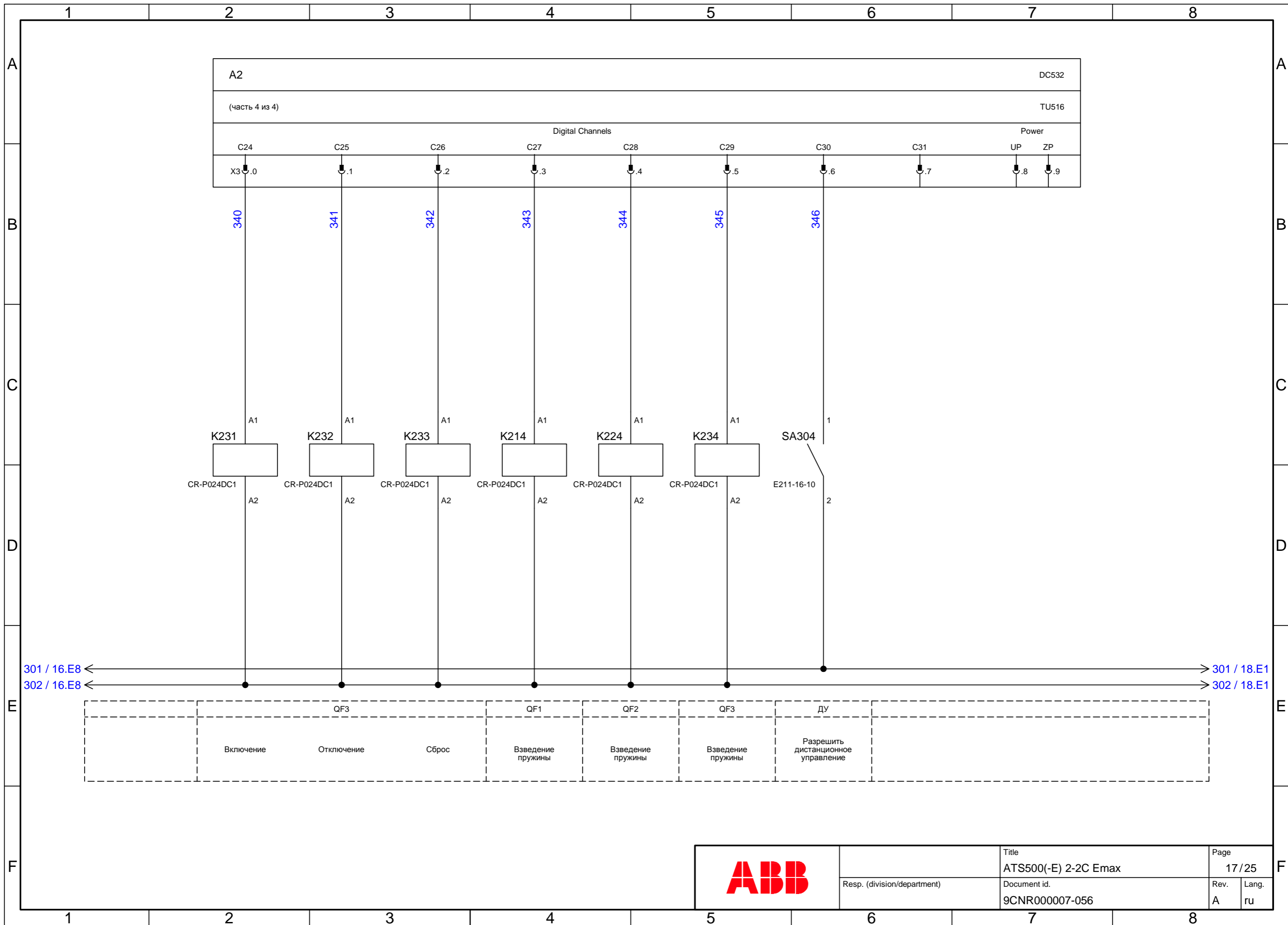


ABB	Resp. (division/department)	Title ATS500(-E) 2-2C Emax	Page 15 / 25
		Document id. 9CNR000007-056	Rev. Lang. A ru

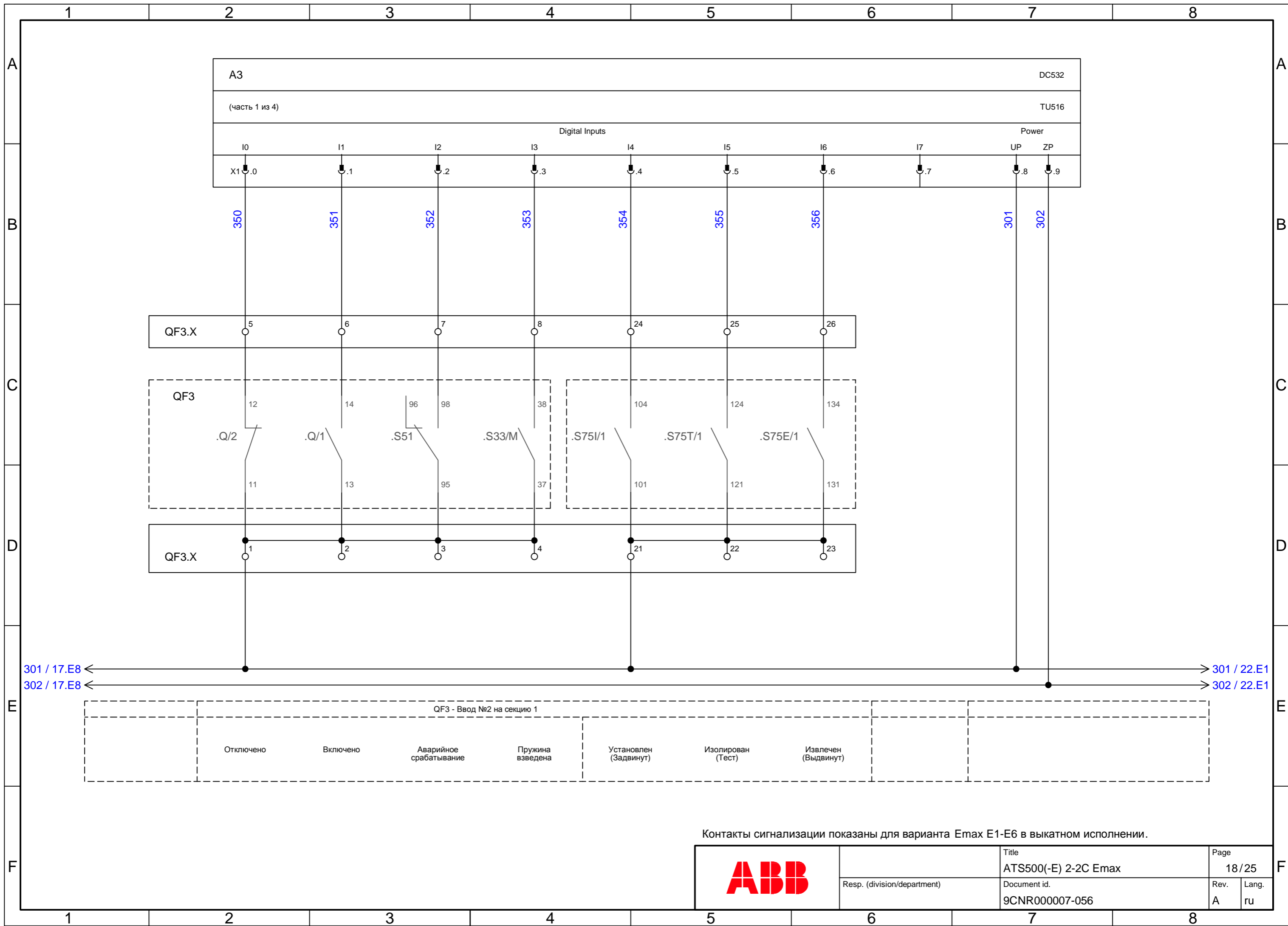


Title ATS500(-E) 2-2C Emax		Page 16 / 25	
		Rev. A	Lang. ru
Resp. (division/department)		Document id. 9CNR000007-056	



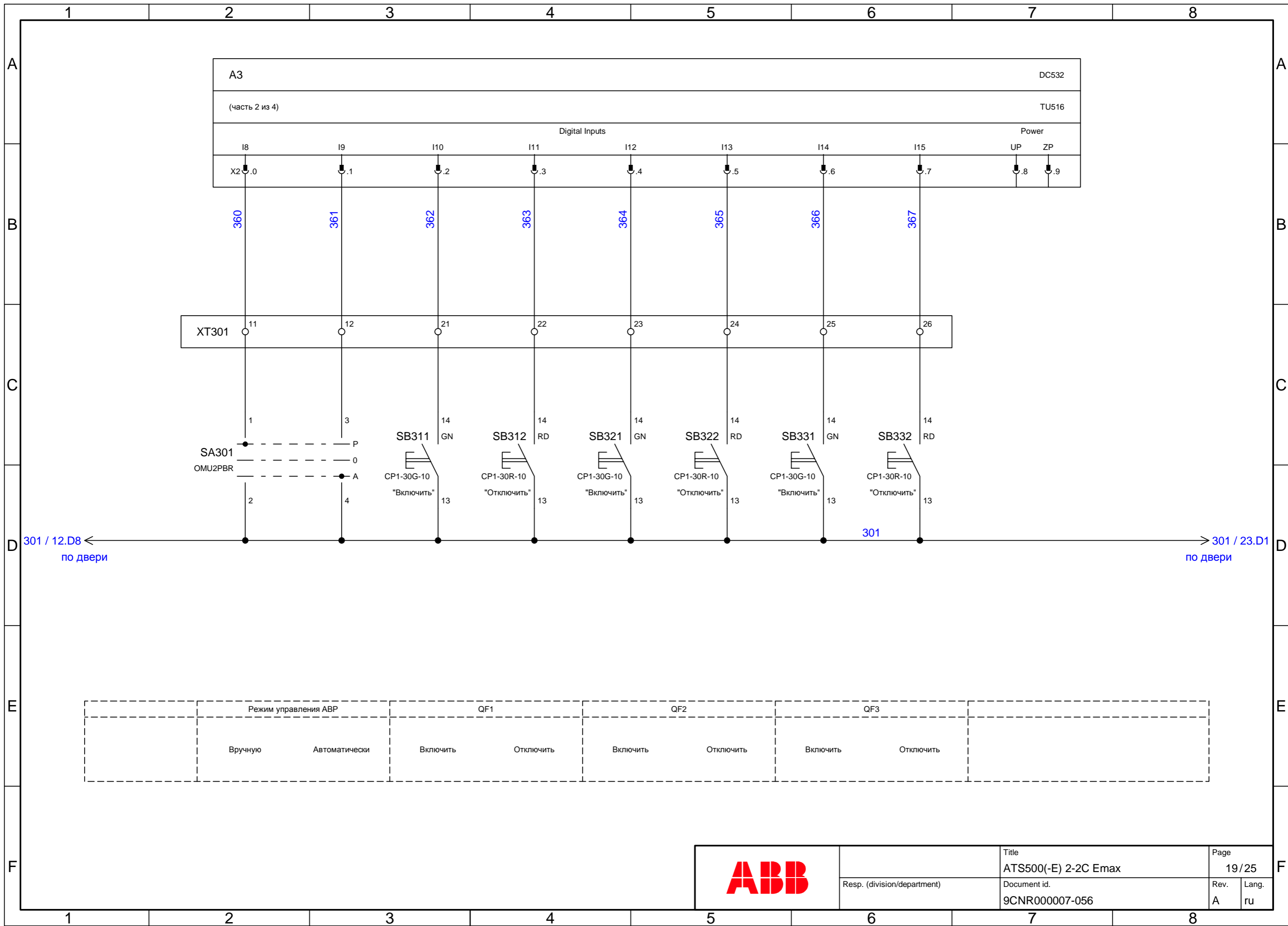
301 / 16.E8
302 / 16.E8

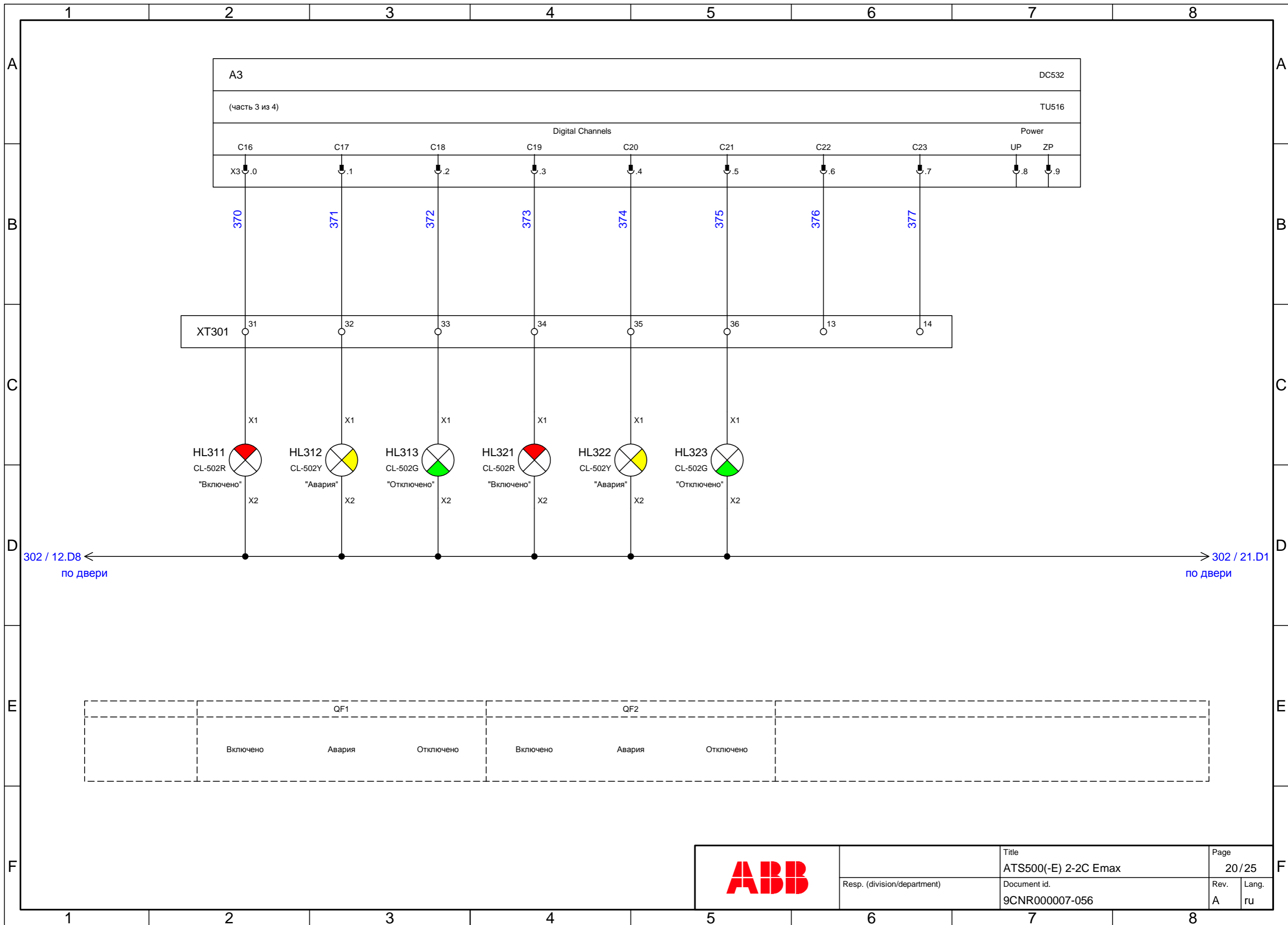
301 / 18.E1
302 / 18.E1



Контакты сигнализации показаны для варианта Emax E1-E6 в выкатном исполнении.

ABB	Resp. (division/department)	Title ATS500(-E) 2-2C Emax	Page 18/25
		Document id. 9CNR000007-056	Rev. Lang. A ru

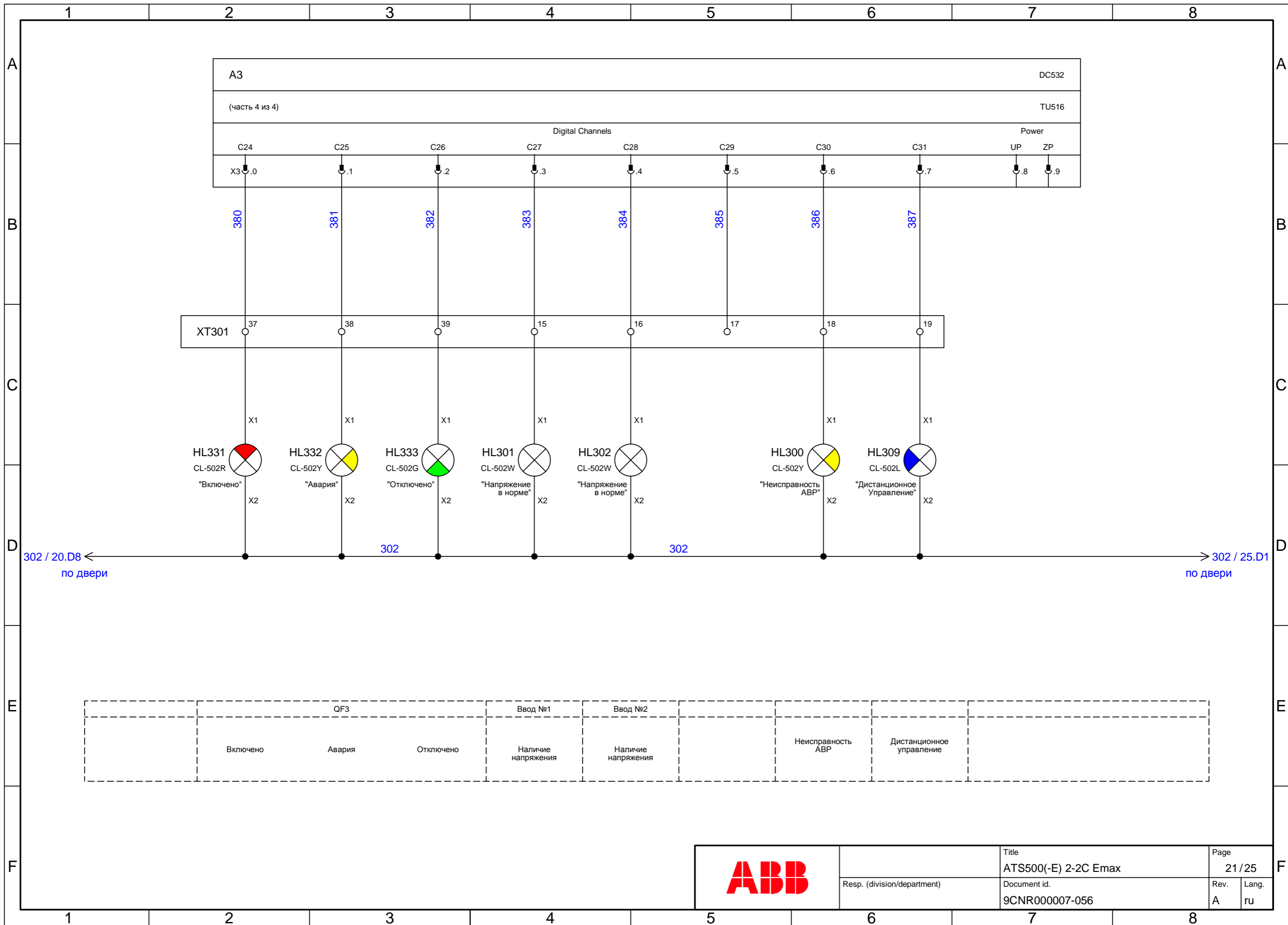


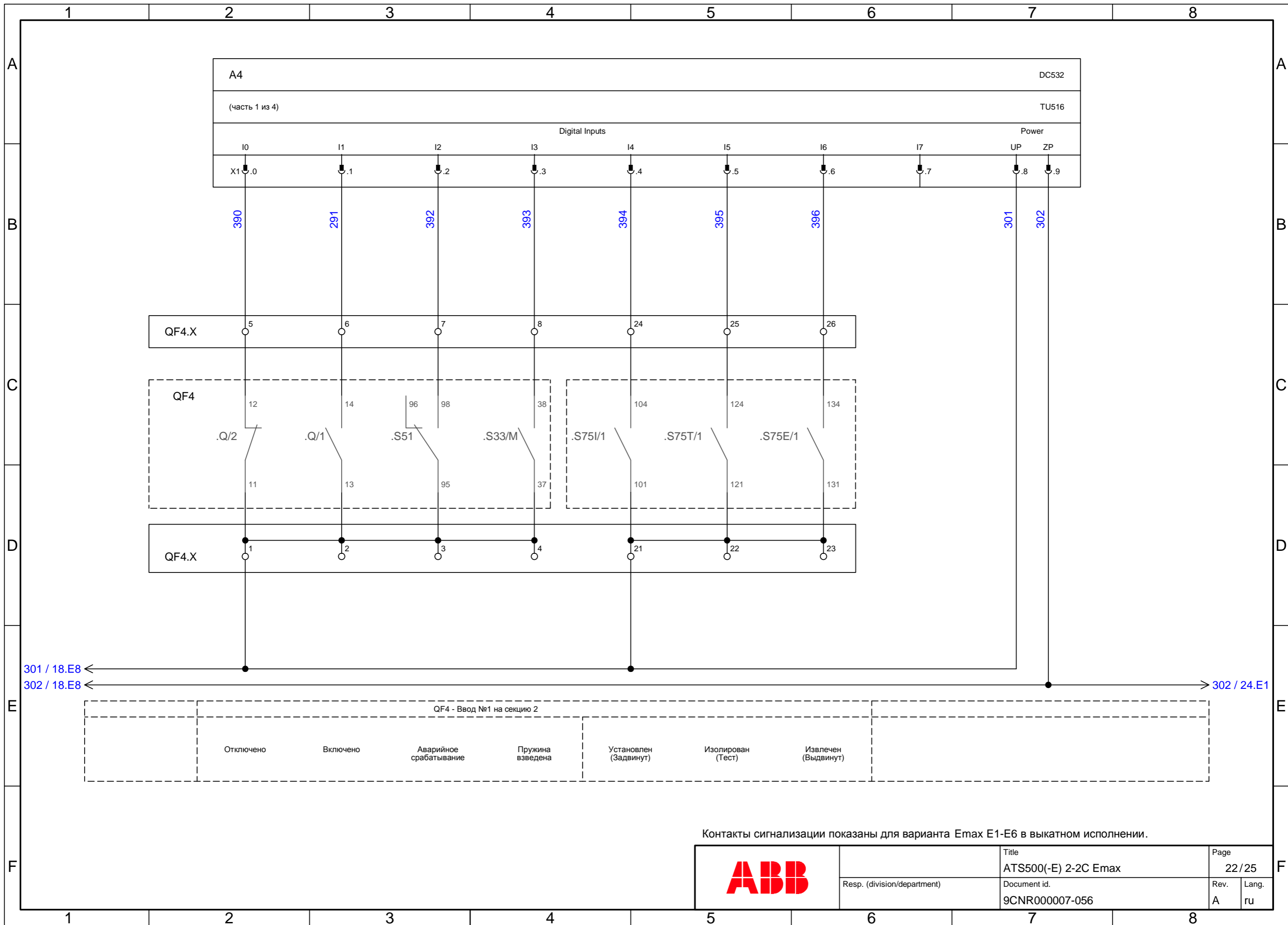


Resp. (division/department)

Title
ATS500(-E) 2-2C Emax
Document id.
9CNR000007-056

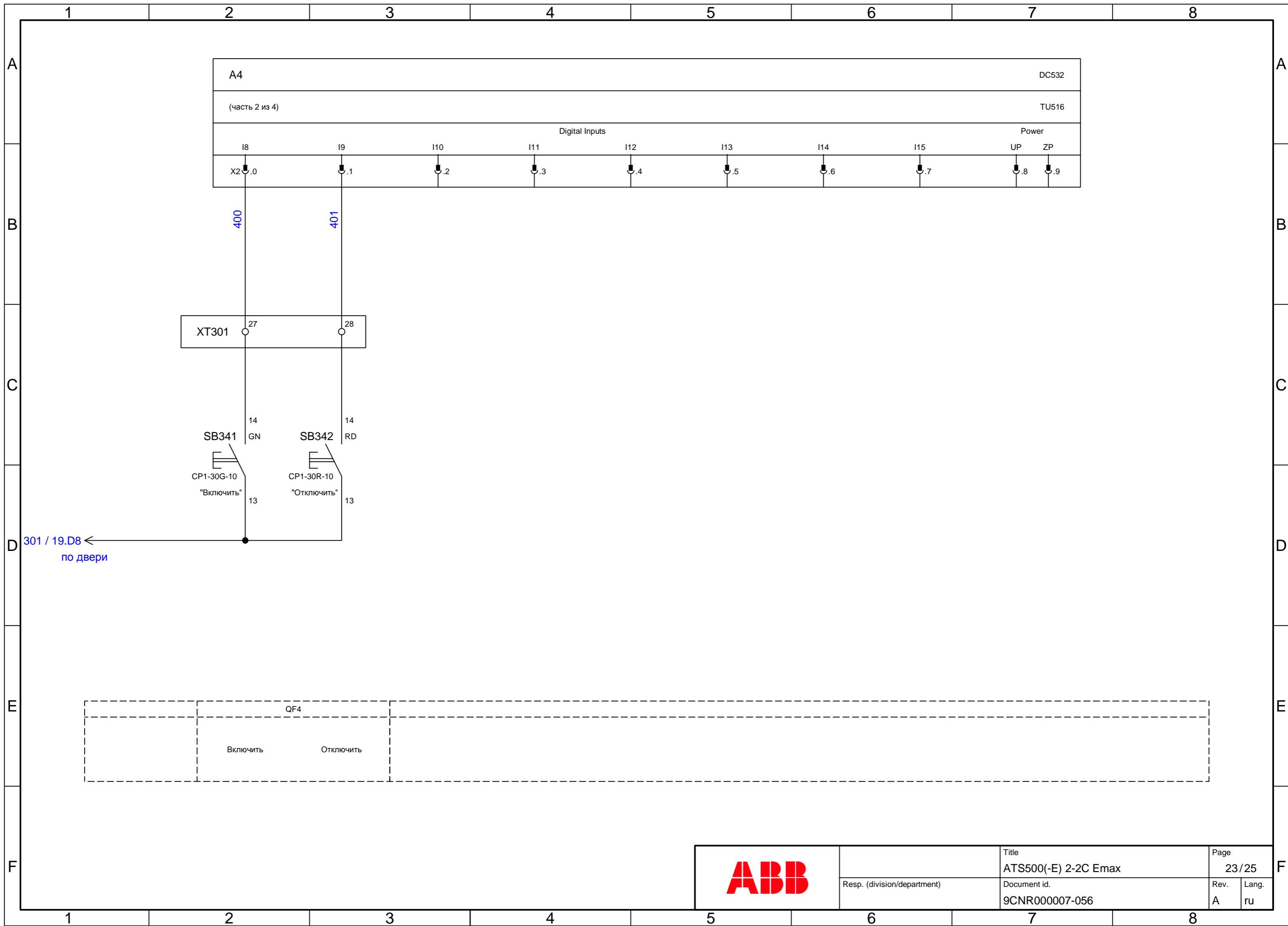
Page
20 / 25
Rev.
A
Lang.
ru





Контакты сигнализации показаны для варианта Emax E1-E6 в выкатном исполнении.

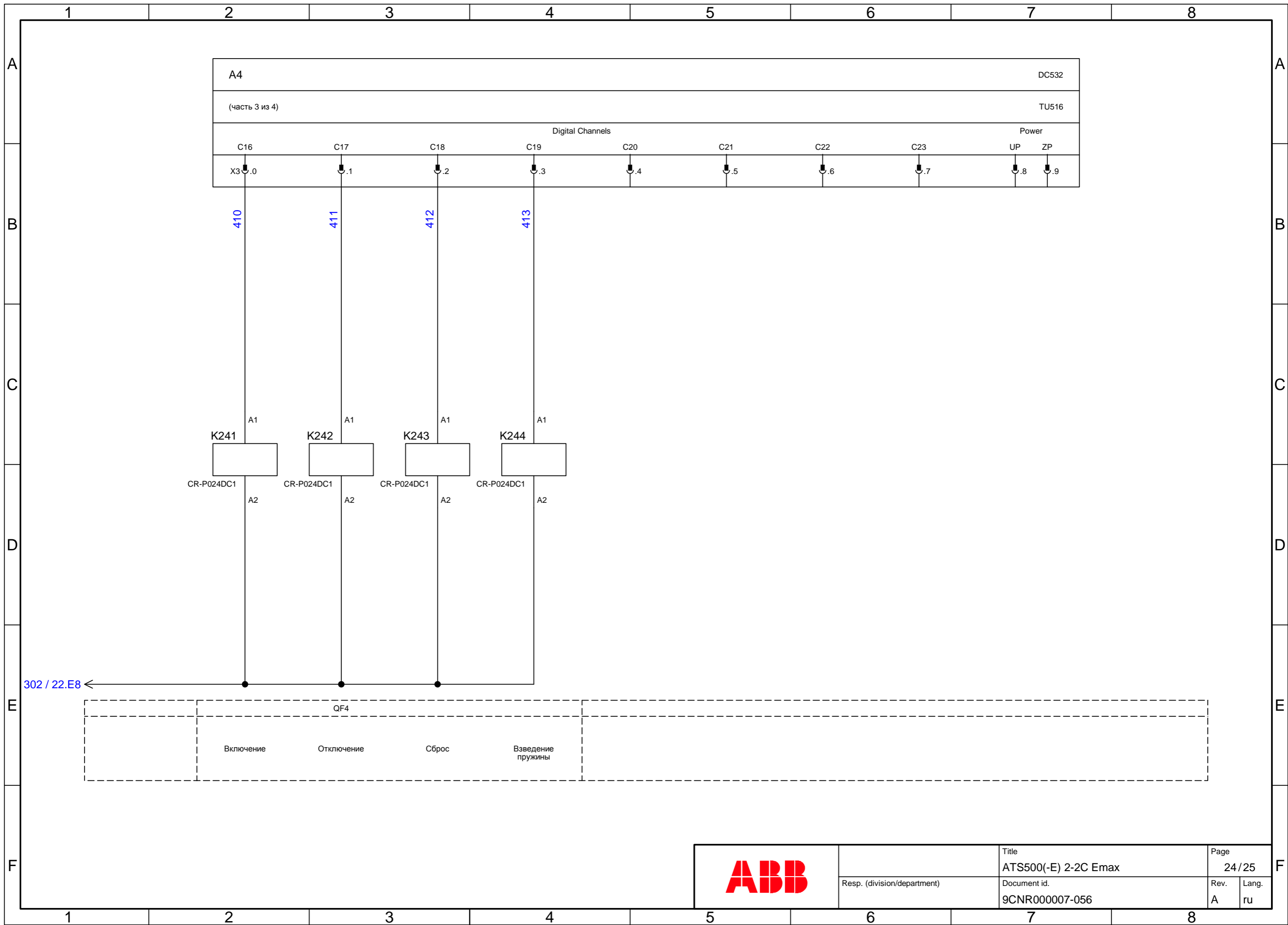
ABB	Resp. (division/department)	Title ATS500(-E) 2-2C Emax	Page 22 / 25
		Document id. 9CNR000007-056	Rev. Lang. A ru



Resp. (division/department)

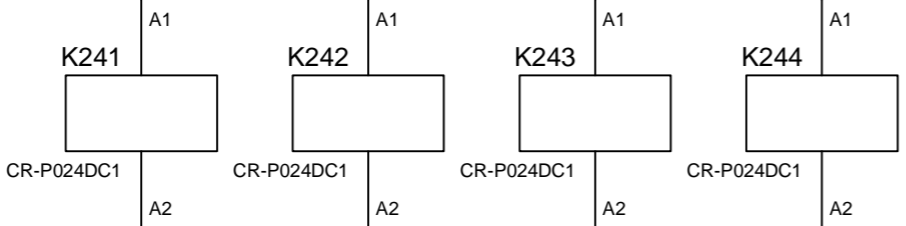
Title
ATS500(-E) 2-2C Emax
Document id.
9CNR000007-056

Page	23 / 25
Rev.	A
Lang.	ru



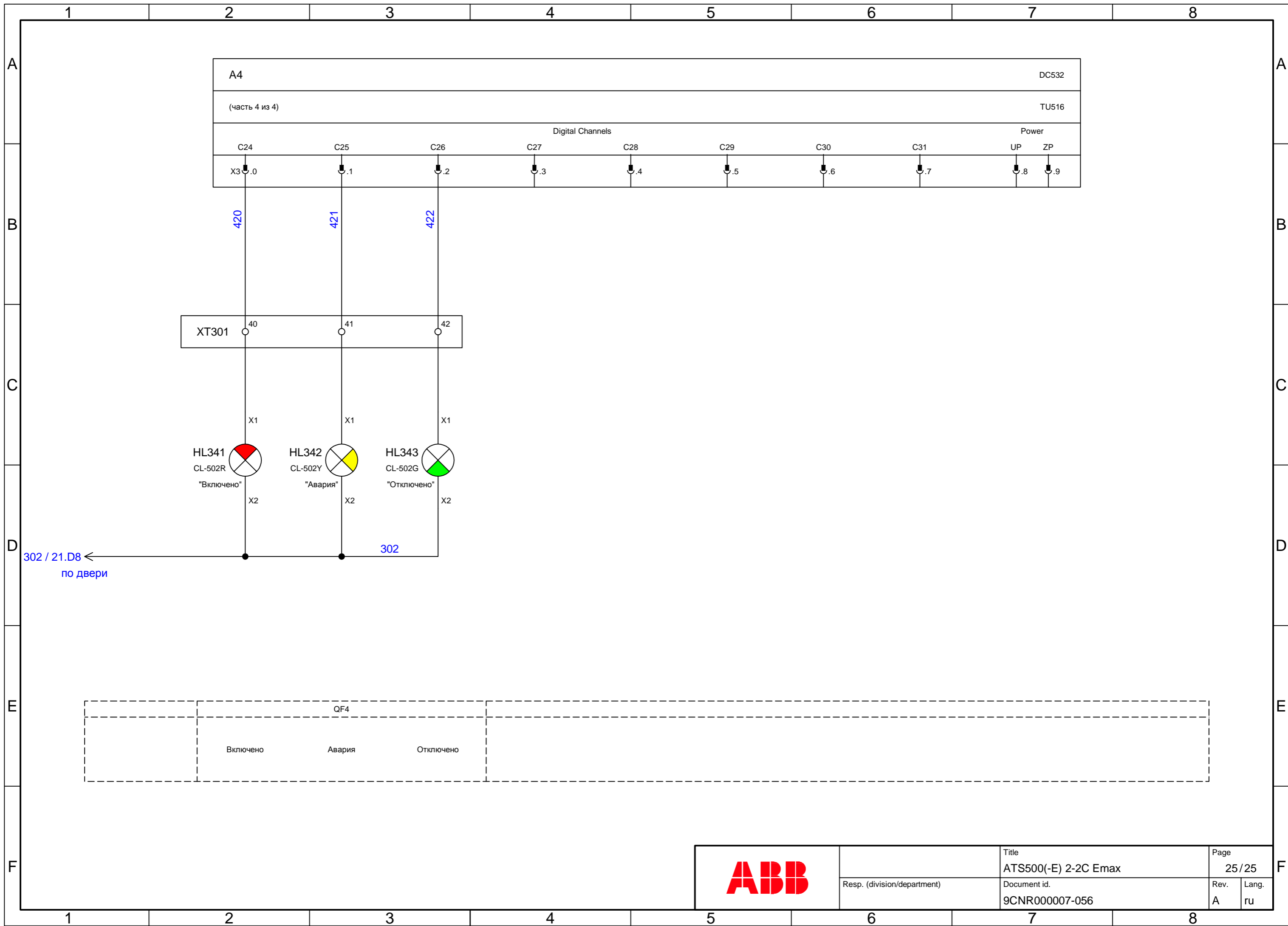
A4								DC532	
(часть 3 из 4)								TU516	
Digital Channels								Power	
C16	C17	C18	C19	C20	C21	C22	C23	UP	ZP
X3 .0	.1	.2	.3	.4	.5	.6	.7	.8	.9

410
411
412
413



302 / 22.E8 ←





A4							DC532		
(часть 4 из 4)							TU516		
Digital Channels							Power		
C24	C25	C26	C27	C28	C29	C30	C31	UP	ZP
X3 .0	.1	.2	.3	.4	.5	.6	.7	.8	.9

XT301	40	41	42
-------	----	----	----

HL341 CL-502R "Включено"	HL342 CL-502Y "Авария"	HL343 CL-502G "Отключено"
--------------------------------	------------------------------	---------------------------------

