

ATS500 2-2 Emax

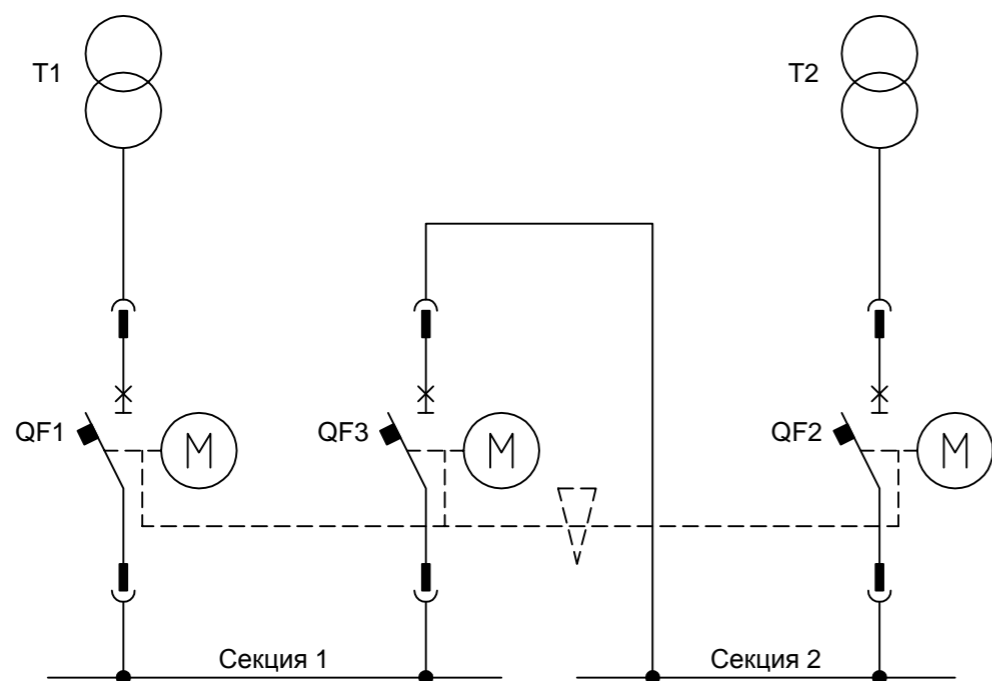
Два независимых ввода от сети, работающие на две секции потребителей. Два независимых ввода от сети, работающие на две секции потребителей. Резервирование осуществляется за счет секционного выключателя. Установка механической блокировки возможна только для выключателей Emax E1-E6, E2.2, E4.2, E6.2. Выключатели Tmax T7M, являясь выключателями в литом корпусе, конструктивно схожи с воздушными выключателями Emax.

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

ATS500-E 2-2 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 и QF3 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 и QF3, лист 2 заменяется листом 2а.

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.

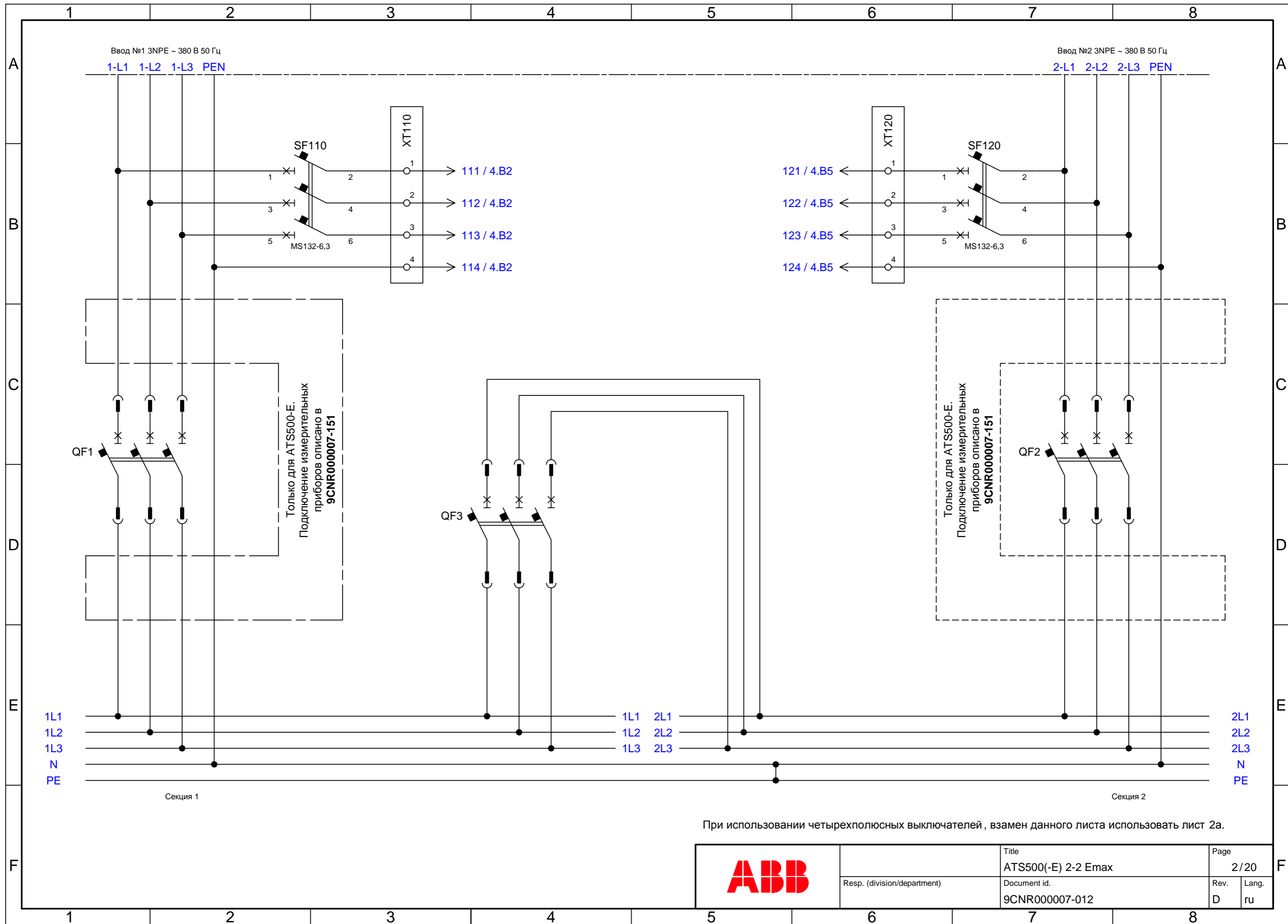
При необходимости, использовать промежуточные клеммы.

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 2014-02-11
Approved		Title ATS500(-E) 2-2 Emax	Page 1 / 20
Resp. (division/department)		Document id. 9CNR000007-012	Rev. D



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

SF110

XT110

SF120

XT120

MS132-6,3

MS132-6,3

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

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

1L1
1L2
1L3
N
PE

1L1
1L2
1L3

2L1
2L2
2L3

2L1
2L2
2L3
N
PE

Секция 1

Секция 2

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



Title		Page	
ATS500(-E) 2-2 Emax		2 / 20	
Resp. (division/department)		Rev.	Lang.
9CNR000007-012		D	ru

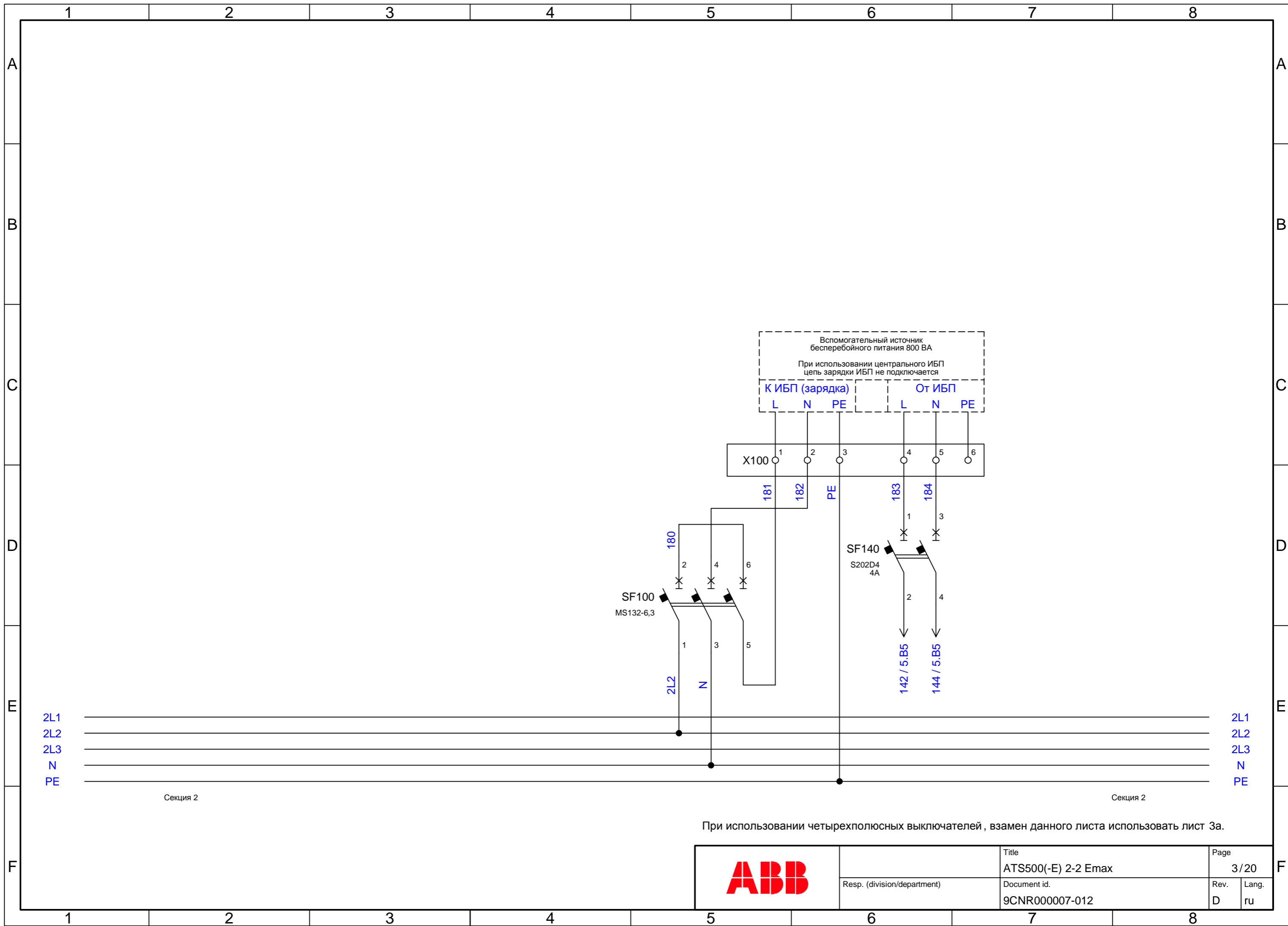
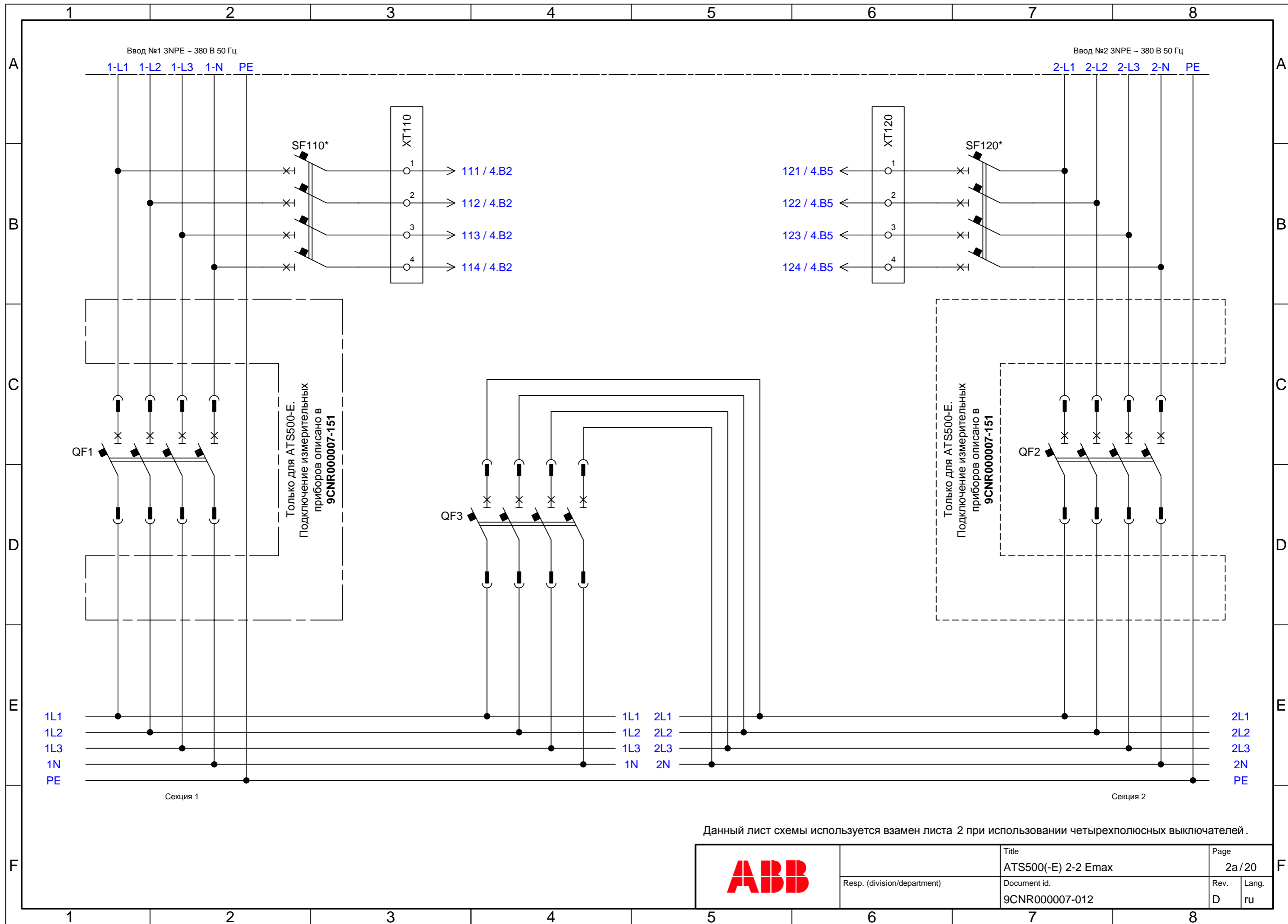
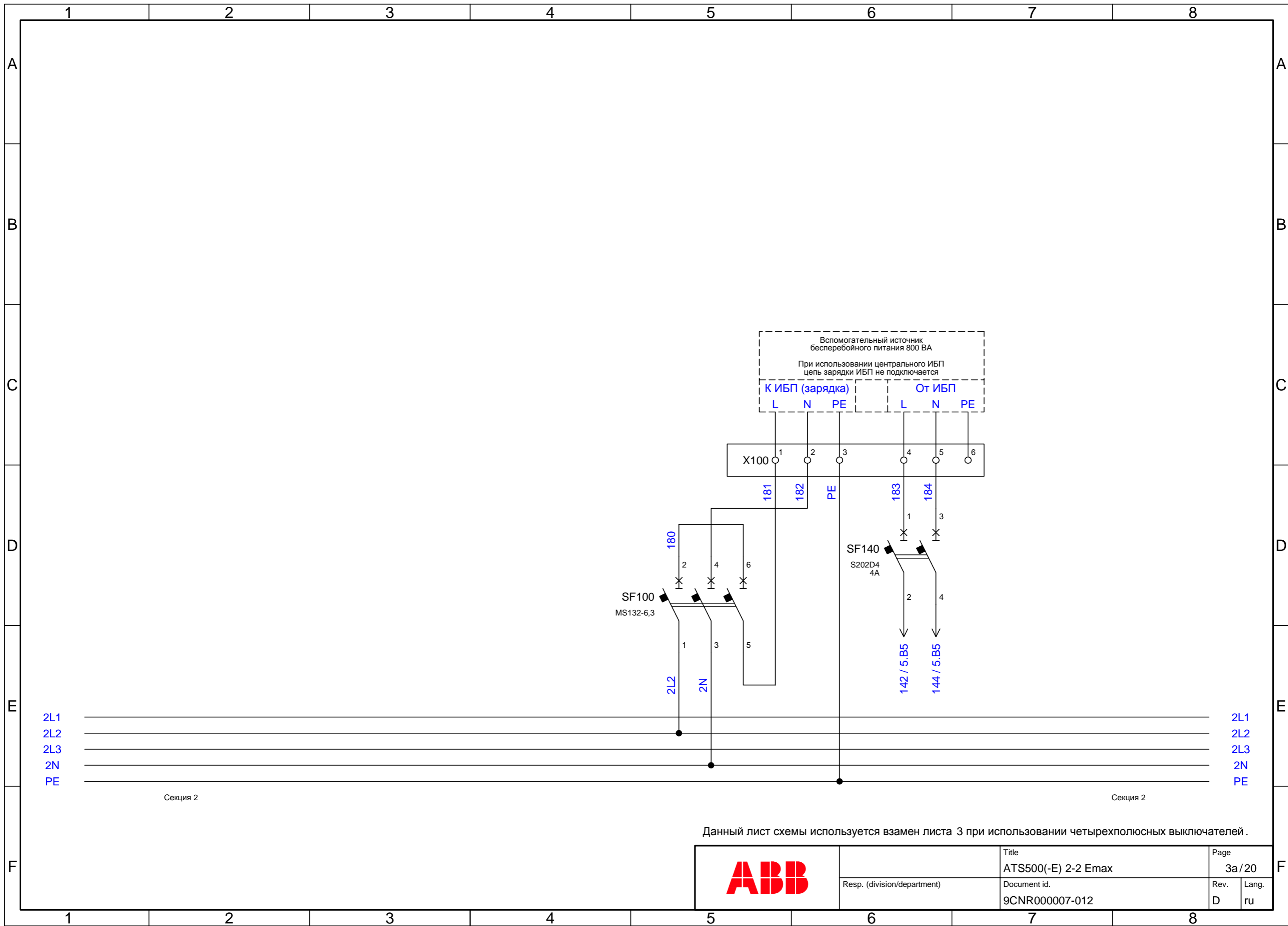


ABB	Title	Page
	ATS500(-E) 2-2 Emax	3/20
Resp. (division/department)	Document id.	Rev. Lang.
	9CNR000007-012	D ru



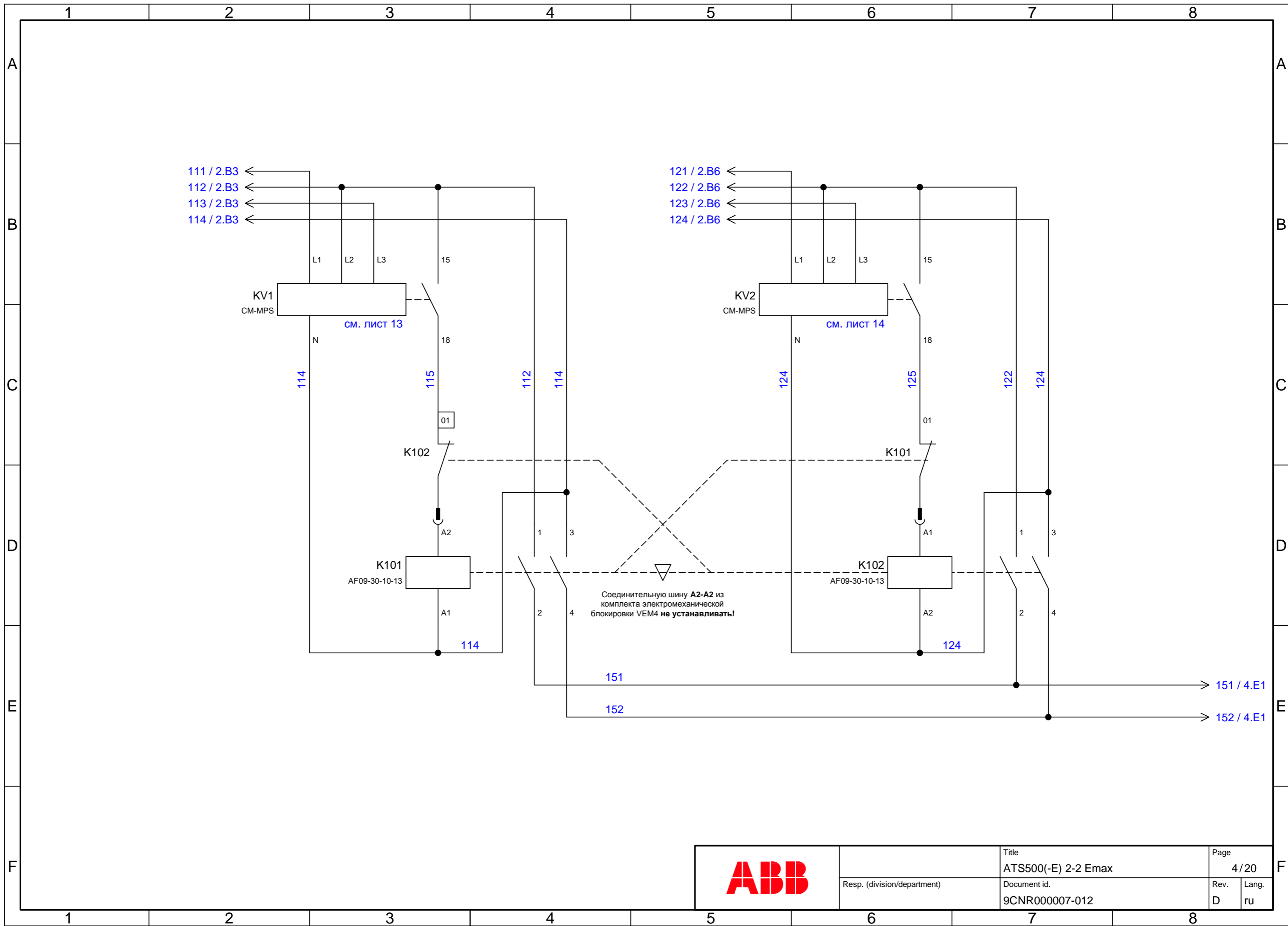
Данный лист схемы используется взамен листа 2 при использовании четырехполюсных выключателей.

ABB	Resp. (division/department)	Title ATS500(-E) 2-2 Emax	Page 2a/20
		Document id. 9CNR000007-012	Rev. D
			Lang. ru



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

ABB	Title ATS500(-E) 2-2 Emax		Page 3a/20	
	Resp. (division/department)		Document id. 9CNR000007-012	Rev. Lang. D 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

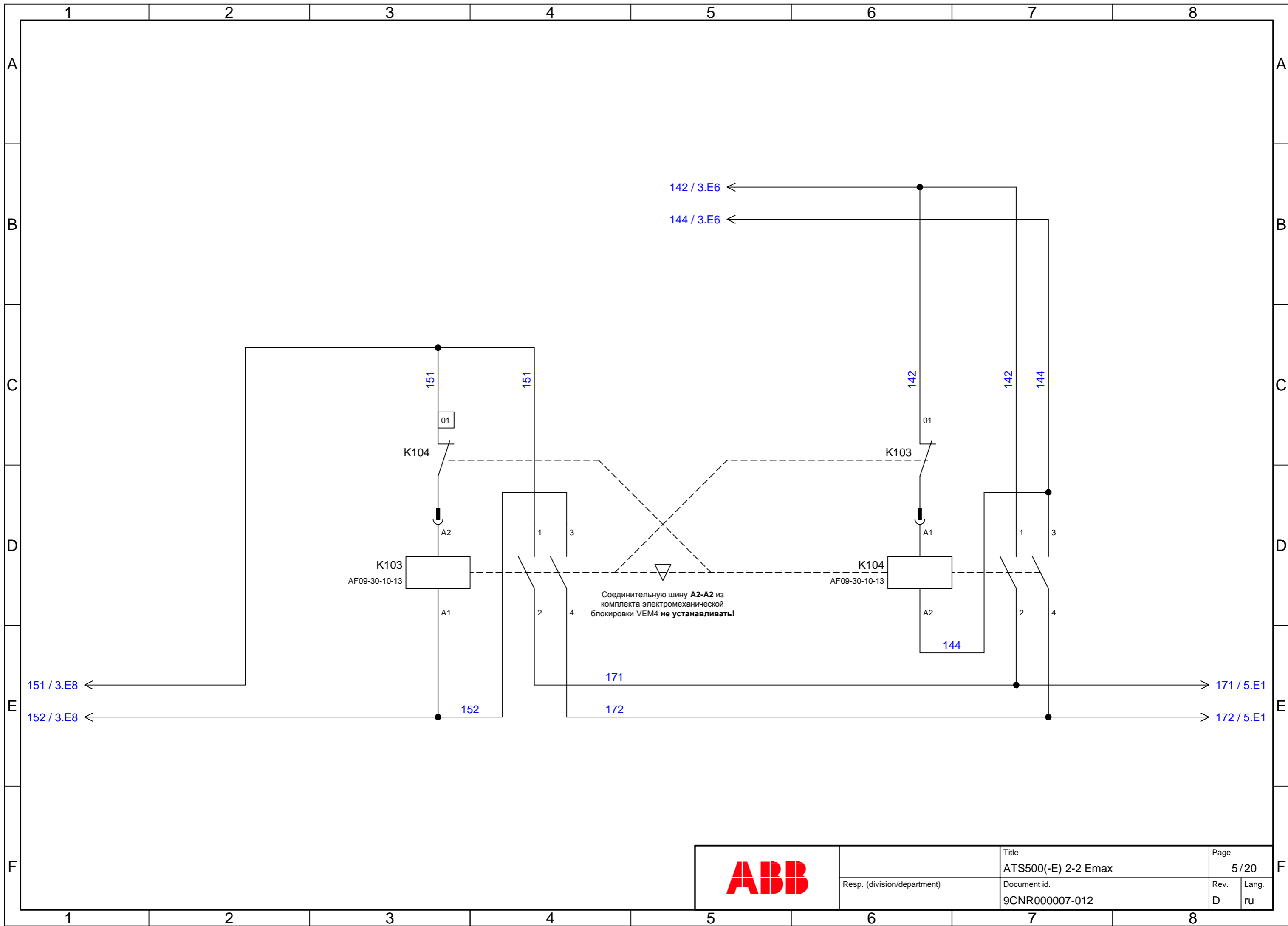
см. лист 13

см. лист 14

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

151 / 4.E1
 152 / 4.E1

ABB	Title ATS500(-E) 2-2 Emax		Page 4 / 20	
	Resp. (division/department)		Document id. 9CNR000007-012	Rev. D

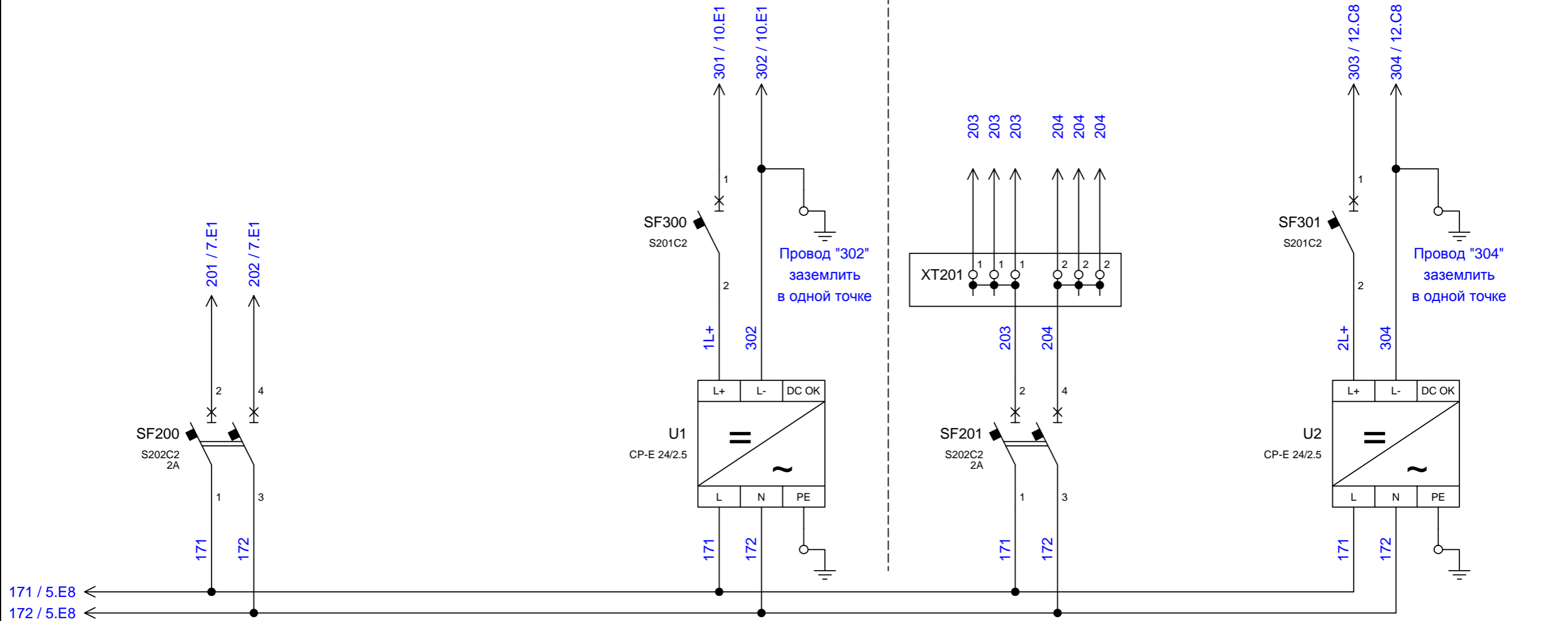


Resp. (division/department)	Title	Page
	ATS500(-E) 2-2 Emax	5/20
9CNR000007-012	Document id.	Rev.
		Lang.
		D ru

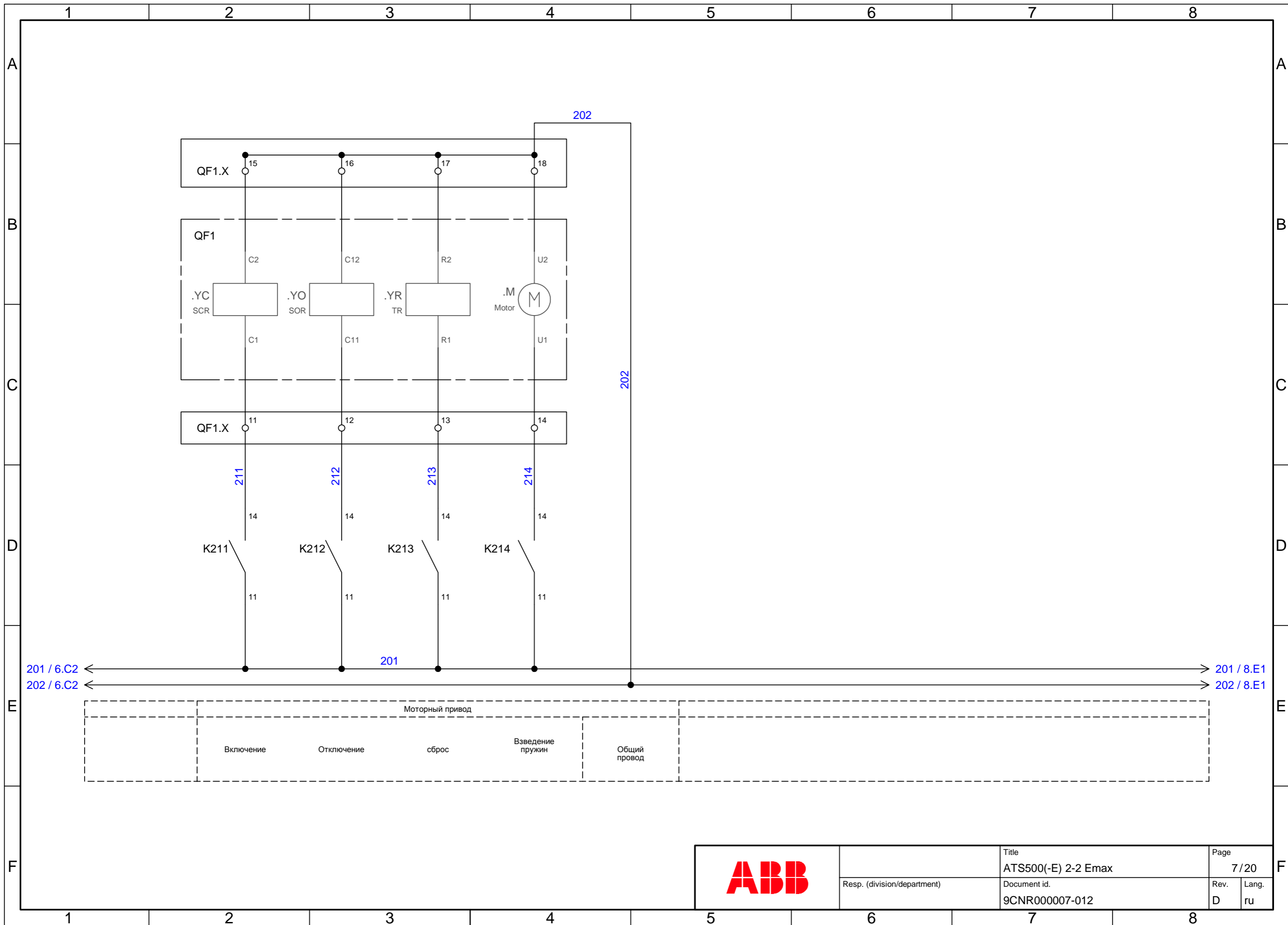
ATS500(-E)

ATS500-E

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



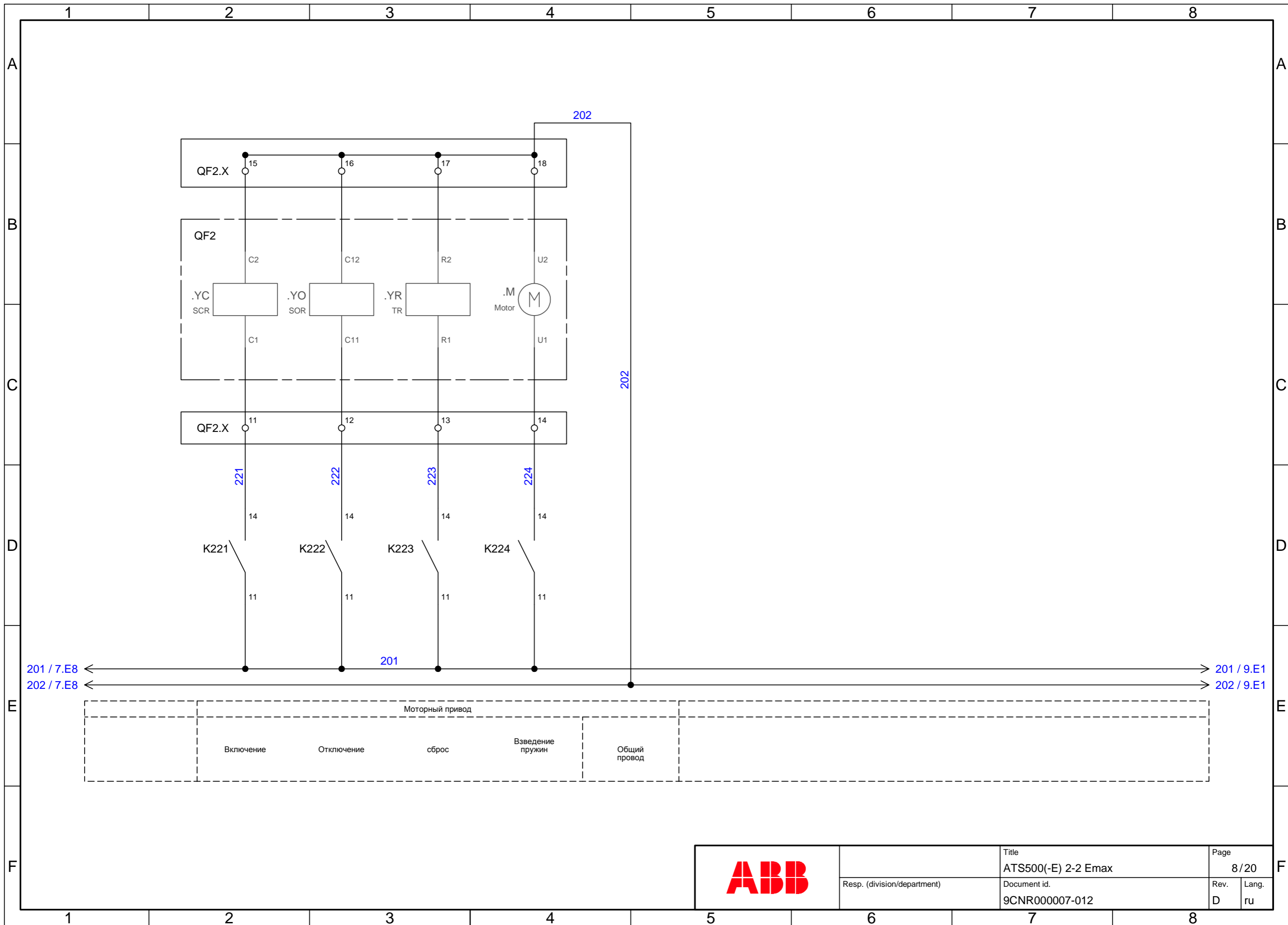
Resp. (division/department)	Title ATS500(-E) 2-2 Emax	Page 6/20
	Document id. 9CNR000007-012	Rev. D Lang. ru



Resp. (division/department)

Title
ATS500(-E) 2-2 Emax
Document id.
9CNR000007-012

Page
7/20
Rev.
D
Lang.
ru



201 / 7.E8
202 / 7.E8

201 / 9.E1
202 / 9.E1

Моторный привод

Включение

Отключение

сброс

Взведение
пружин

Общий
провод



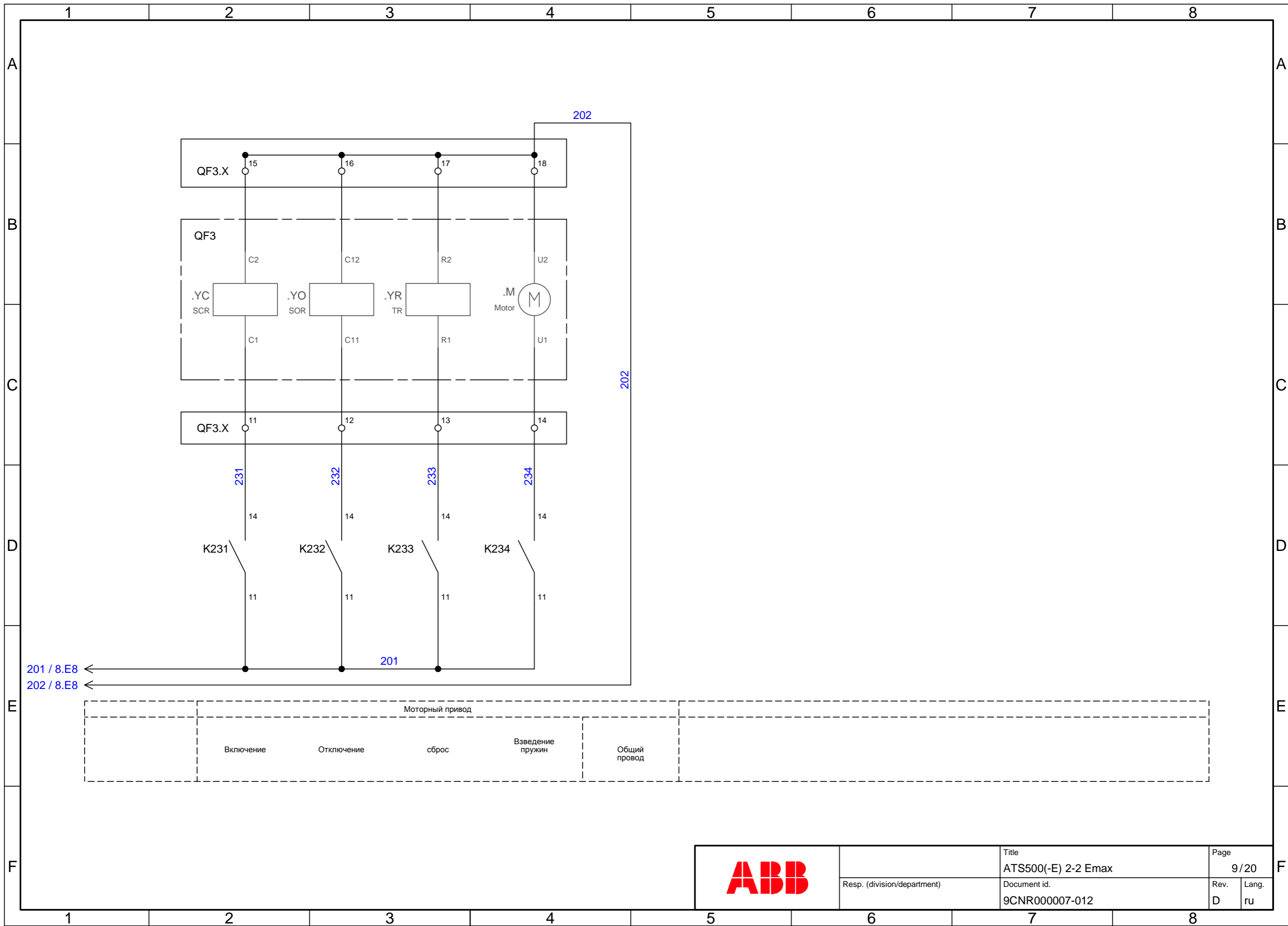
Resp. (division/department)

Title
ATS500(-E) 2-2 Emax

Document id.
9CNR000007-012

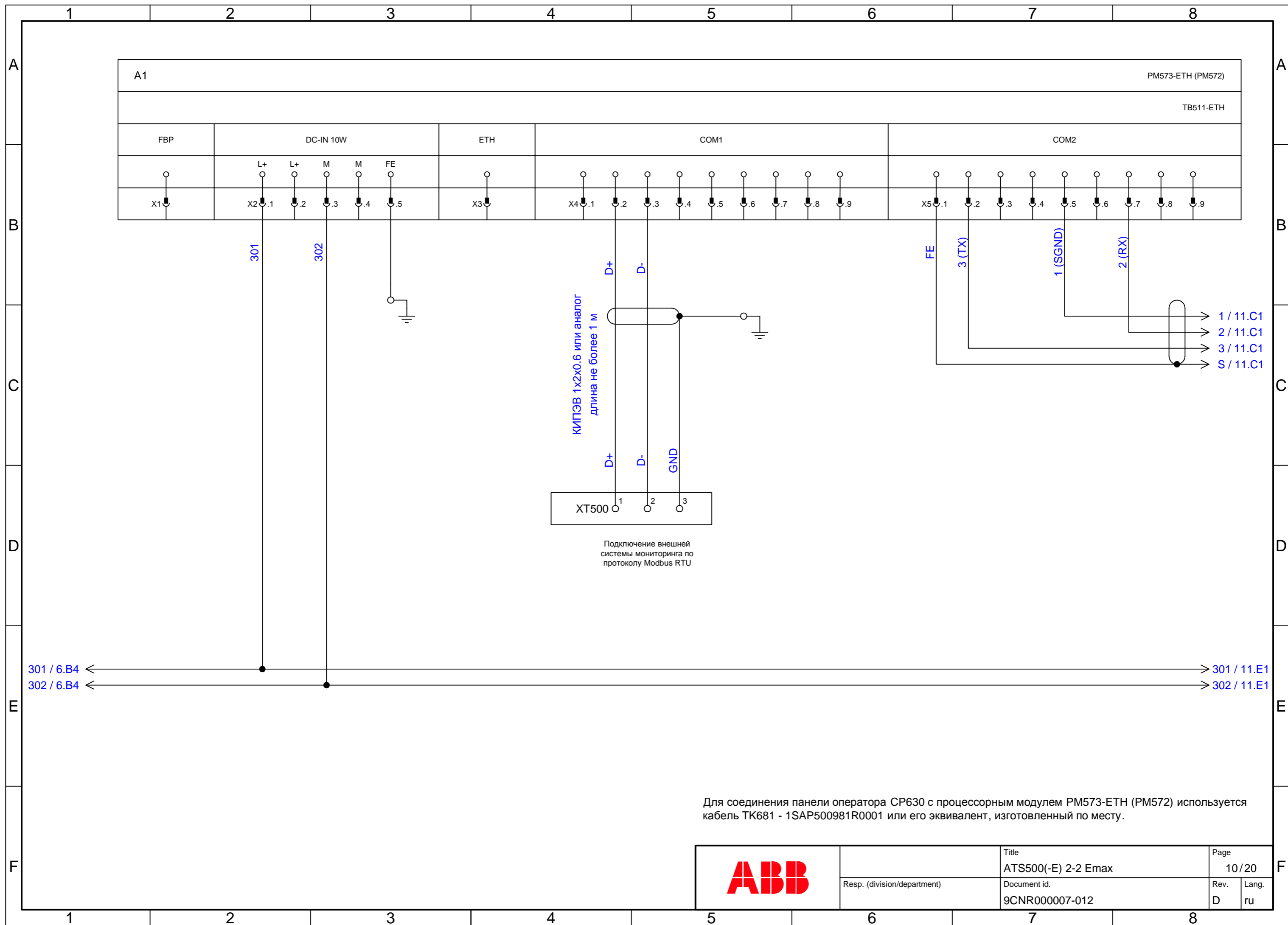
Page
8/20

Rev. Lang.
D ru



201 / 8.E8
202 / 8.E8

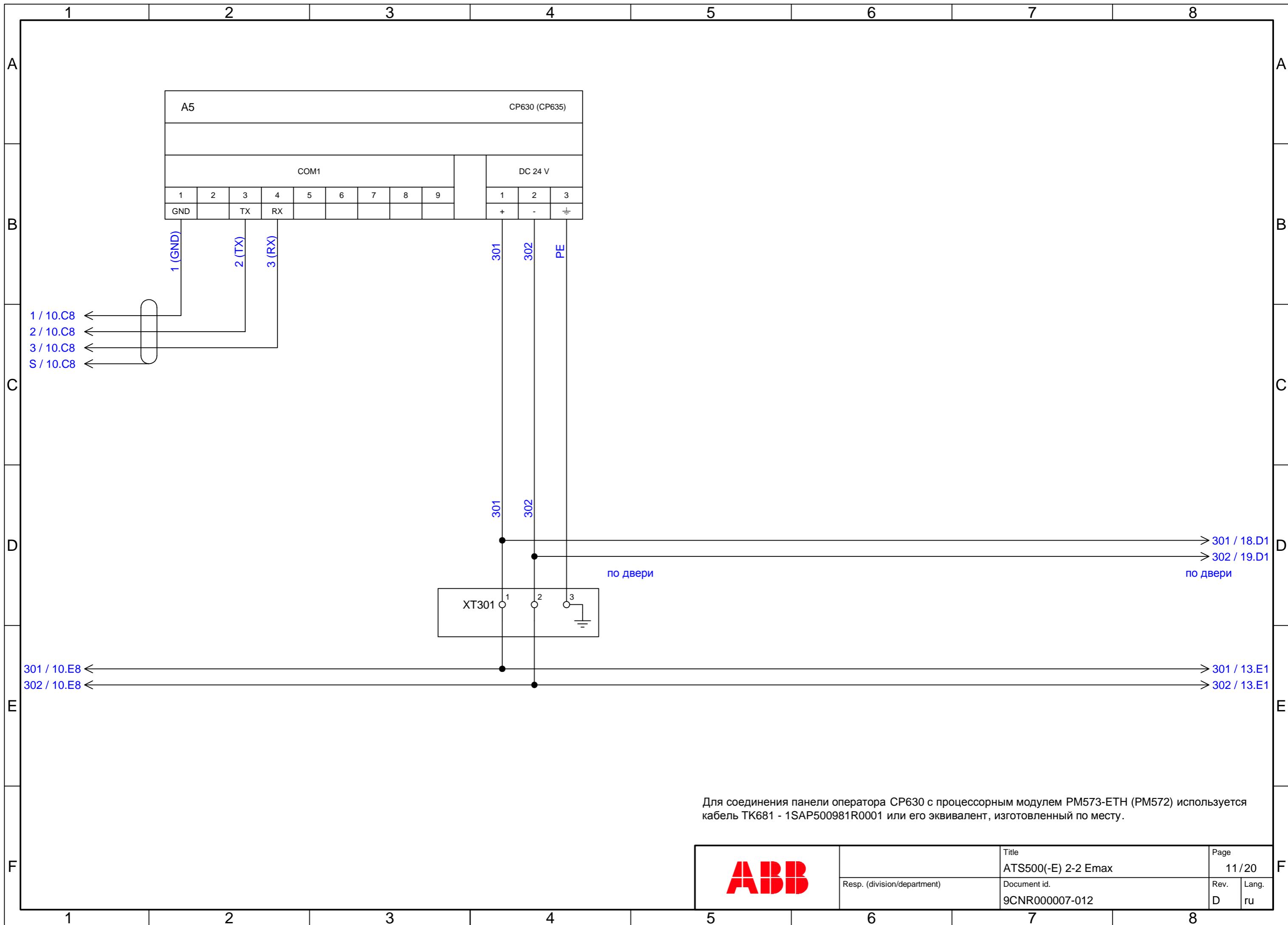
ABB	Title ATS500(-E) 2-2 Emax		Page 9/20	
	Resp. (division/department)		Document id. 9CNR000007-012	Rev. Lang. D ru



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 ATS500(-E) 2-2 Emax	Page 10/20
	Document id. 9CNR000007-012	Rev. Lang. D ru



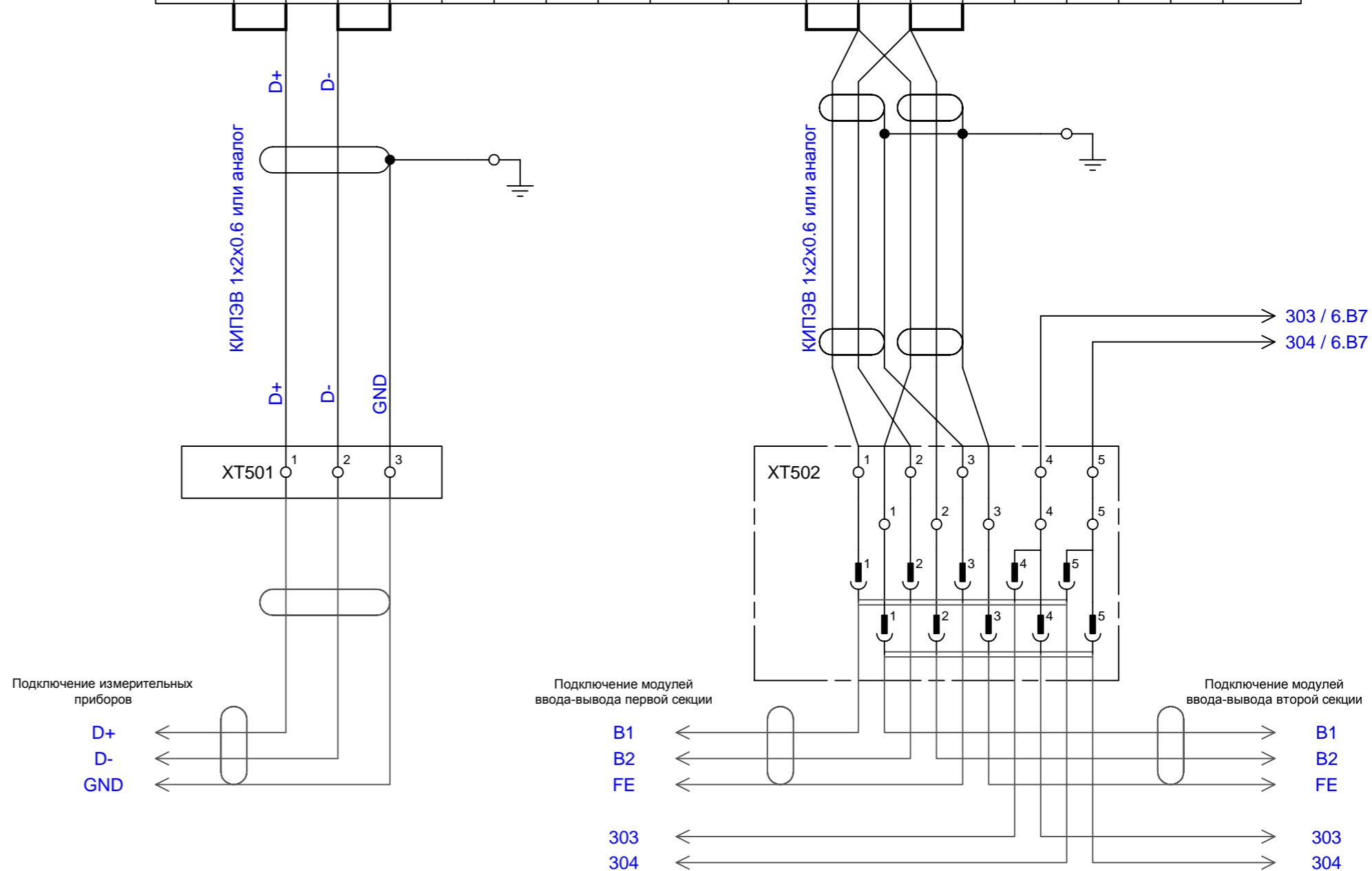
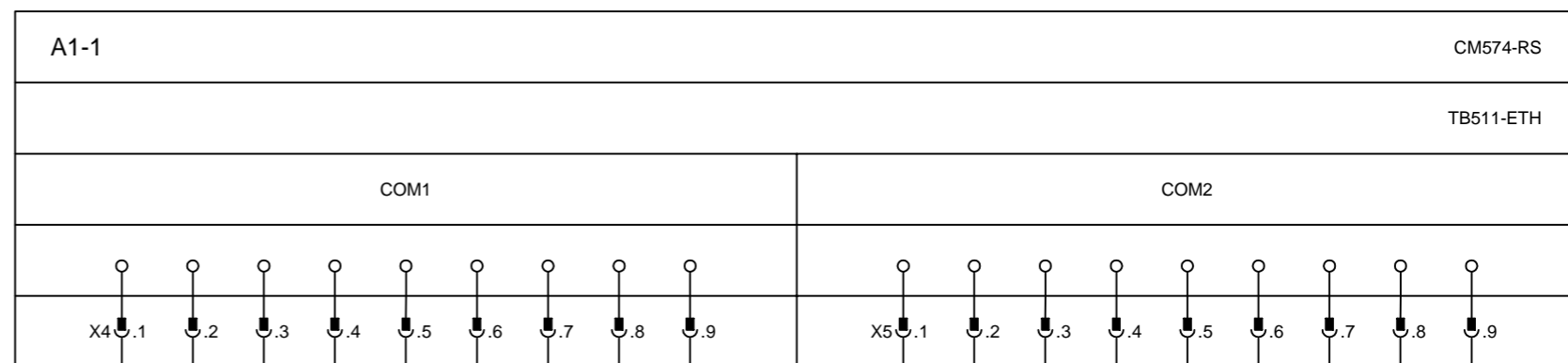
Для соединения панели оператора CP630 с процессорным модулем PM573-ETH (PM572) используется кабель ТК681 - 1SAP500981R0001 или его эквивалент, изготовленный по месту.



Resp. (division/department)	Title	Page
	ATS500(-E) 2-2 Emax	11 / 20
	Document id.	Rev.
	9CNR000007-012	Lang.
		D 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.



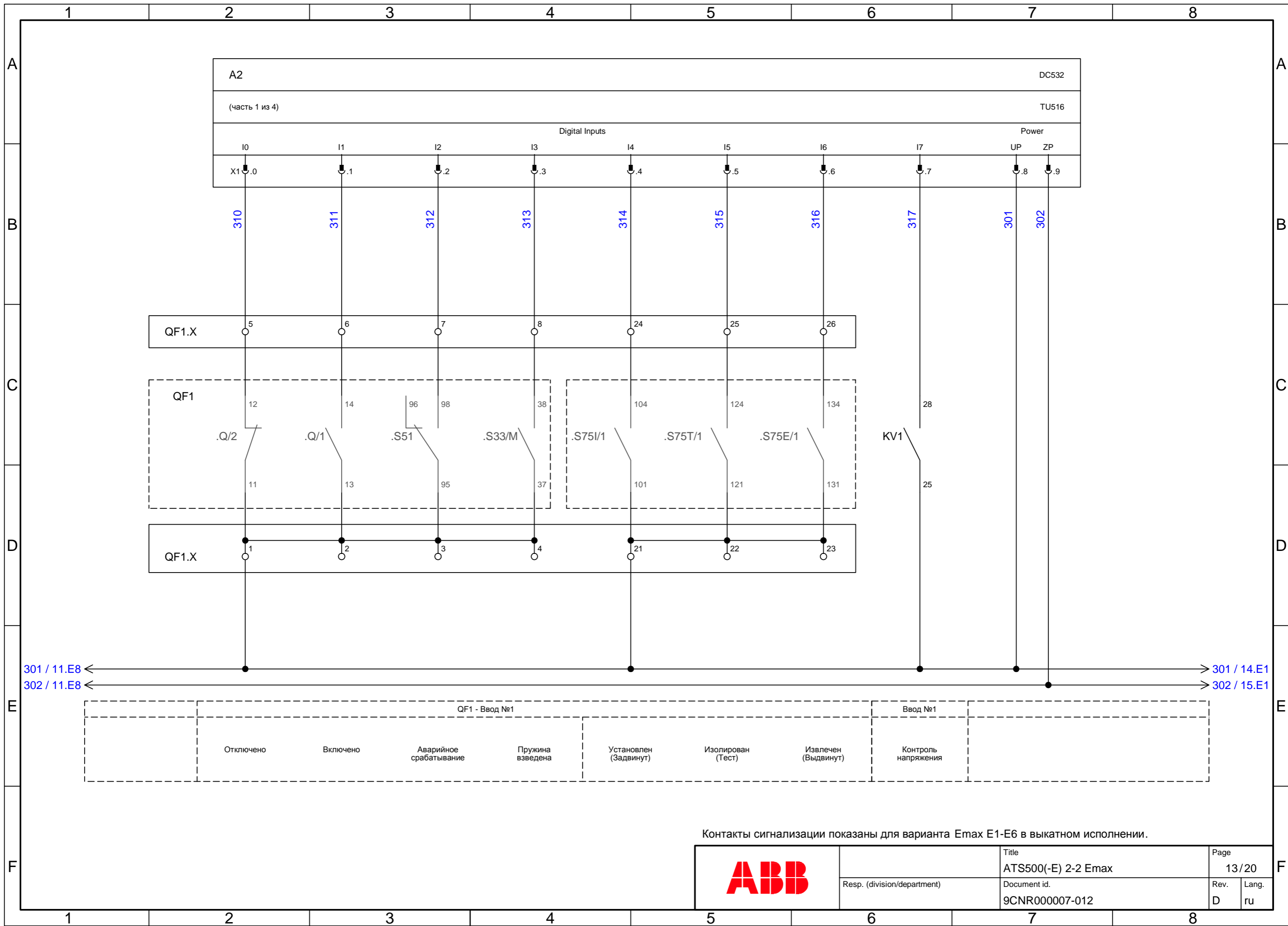
Только для варианта ATS500-E. Подключение измерительных приборов описано в 9CNR000007-151. Подключение модулей ввода-вывода распределительных панелей показано в 9CNR000007-152.

ABB

Resp. (division/department)

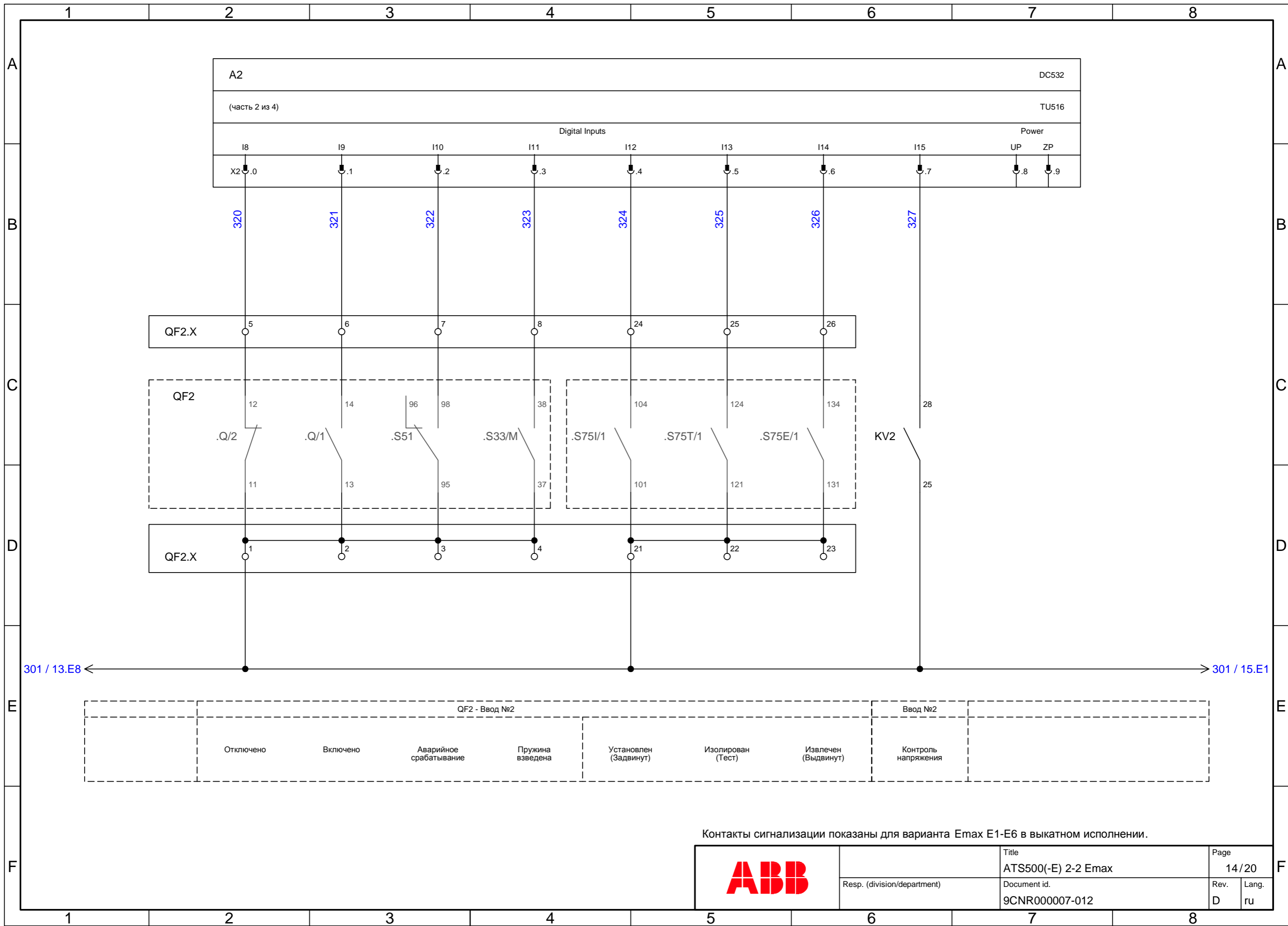
Title
ATS500(-E) 2-2 Emax
Document id.
9CNR000007-012

Page
12 / 20
Rev.
D
Lang.
ru



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

ABB	Resp. (division/department)	Title ATS500(-E) 2-2 Emax	Page 13/20
		Document id. 9CNR000007-012	Rev. Lang. D ru



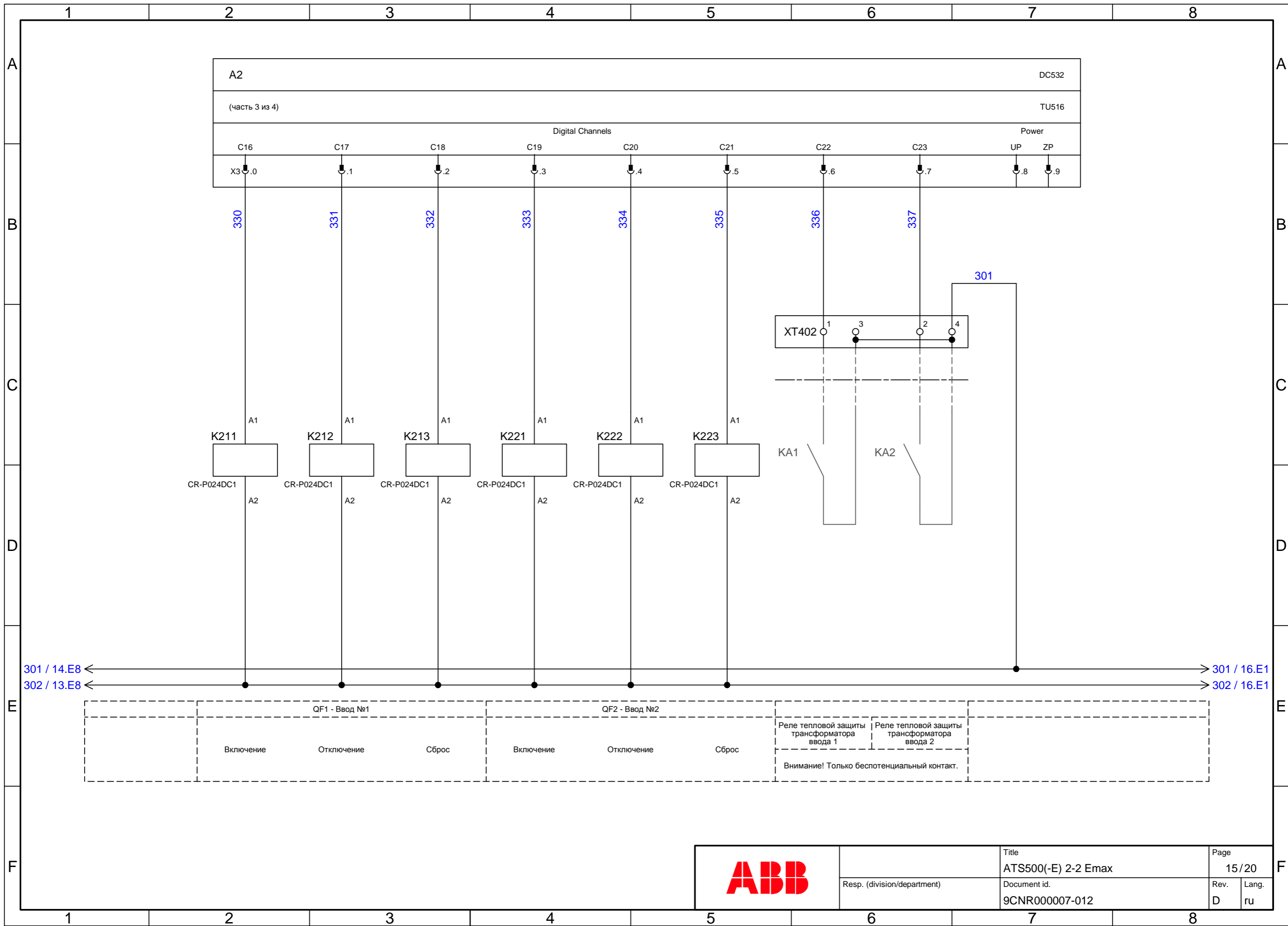
301 / 13.E8 ←

→ 301 / 15.E1

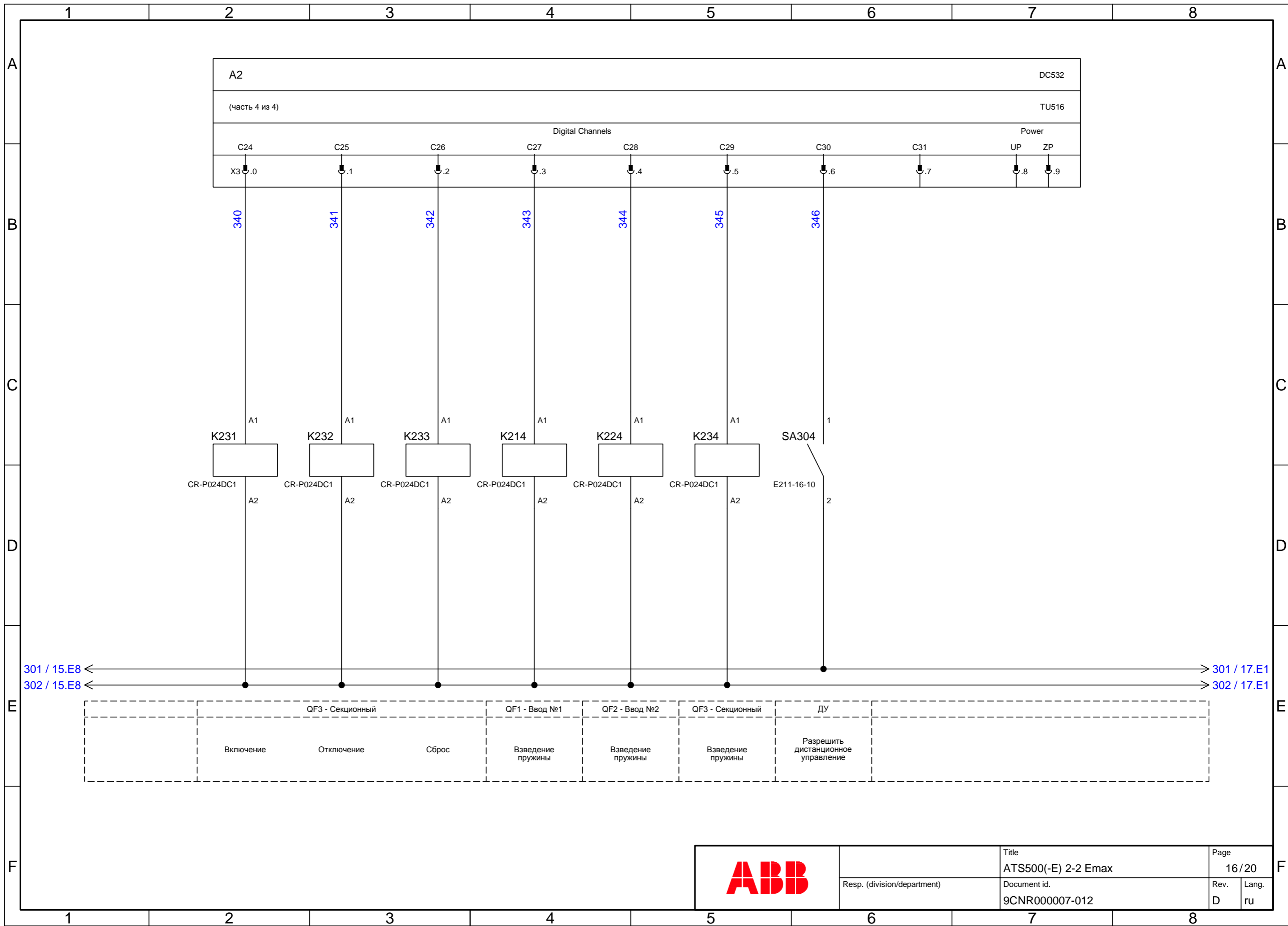


Контакты сигнализации показаны для варианта Emax E1-E6 в выкатном исполнении.

ABB	Resp. (division/department)	Title ATS500(-E) 2-2 Emax	Page 14 / 20
		Document id. 9CNR000007-012	Rev. Lang. D ru

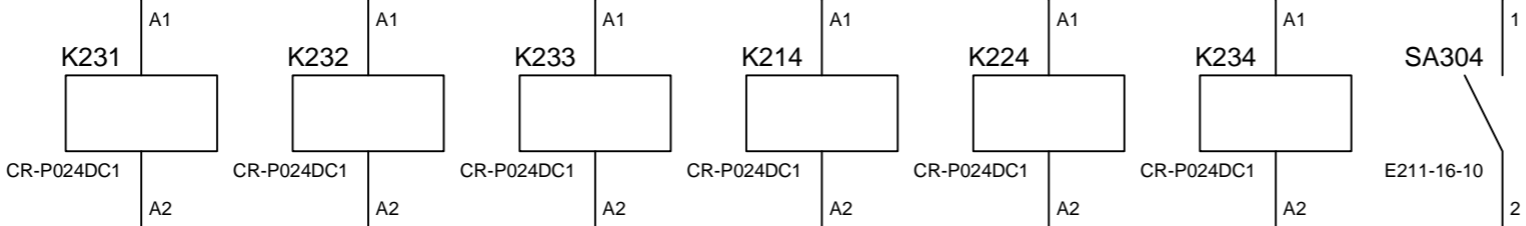


Resp. (division/department)	Title ATS500(-E) 2-2 Emax	Page 15/20
	Document id. 9CNR000007-012	Rev. Lang. D ru

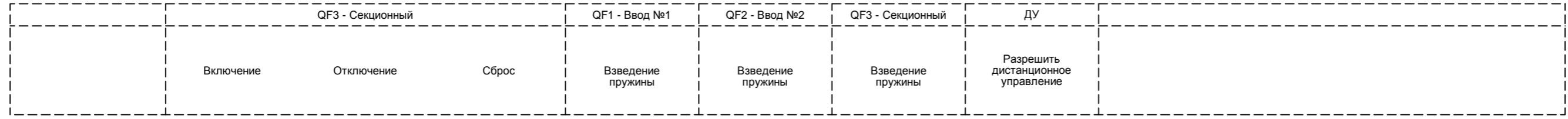


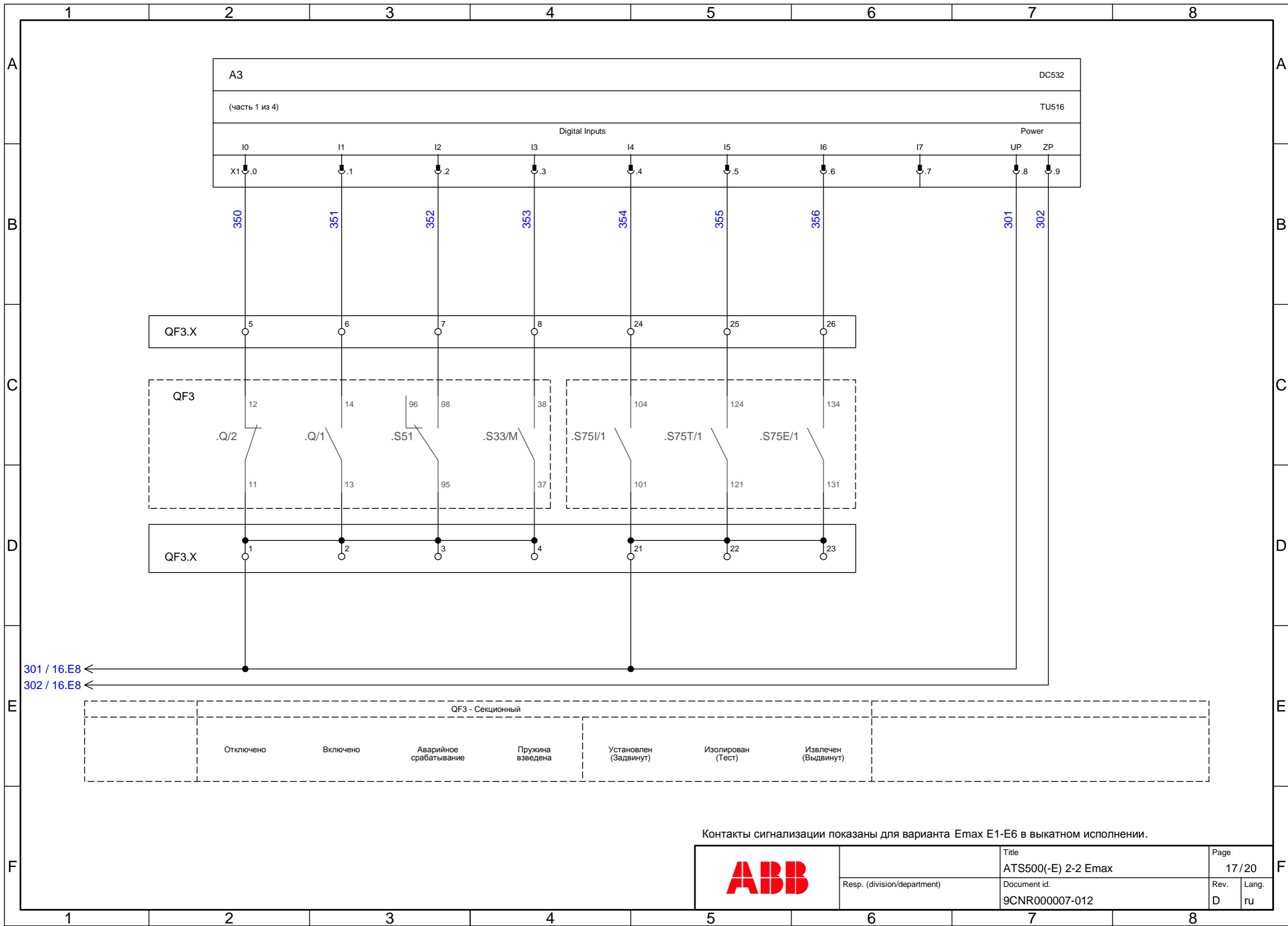
A2							DC532		
(часть 4 из 4)							TU516		
Digital Channels							Power		
C24	C25	C26	C27	C28	C29	C30	C31	UP	ZP
X3 .0	.1	.2	.3	.4	.5	.6	.7	.8	.9

340 341 342 343 344 345 346

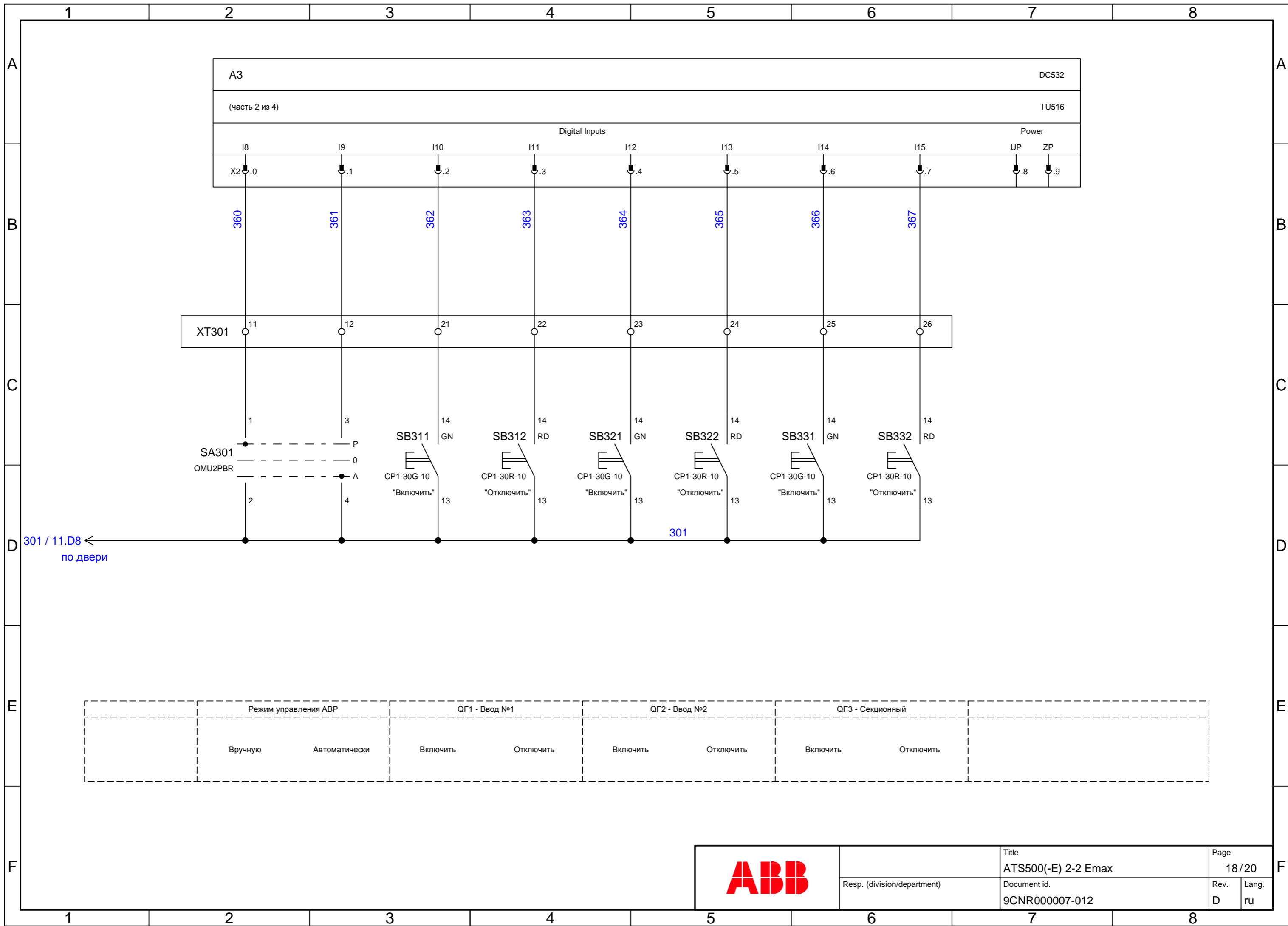


301 / 15.E8 ← → 301 / 17.E1
 302 / 15.E8 ← → 302 / 17.E1





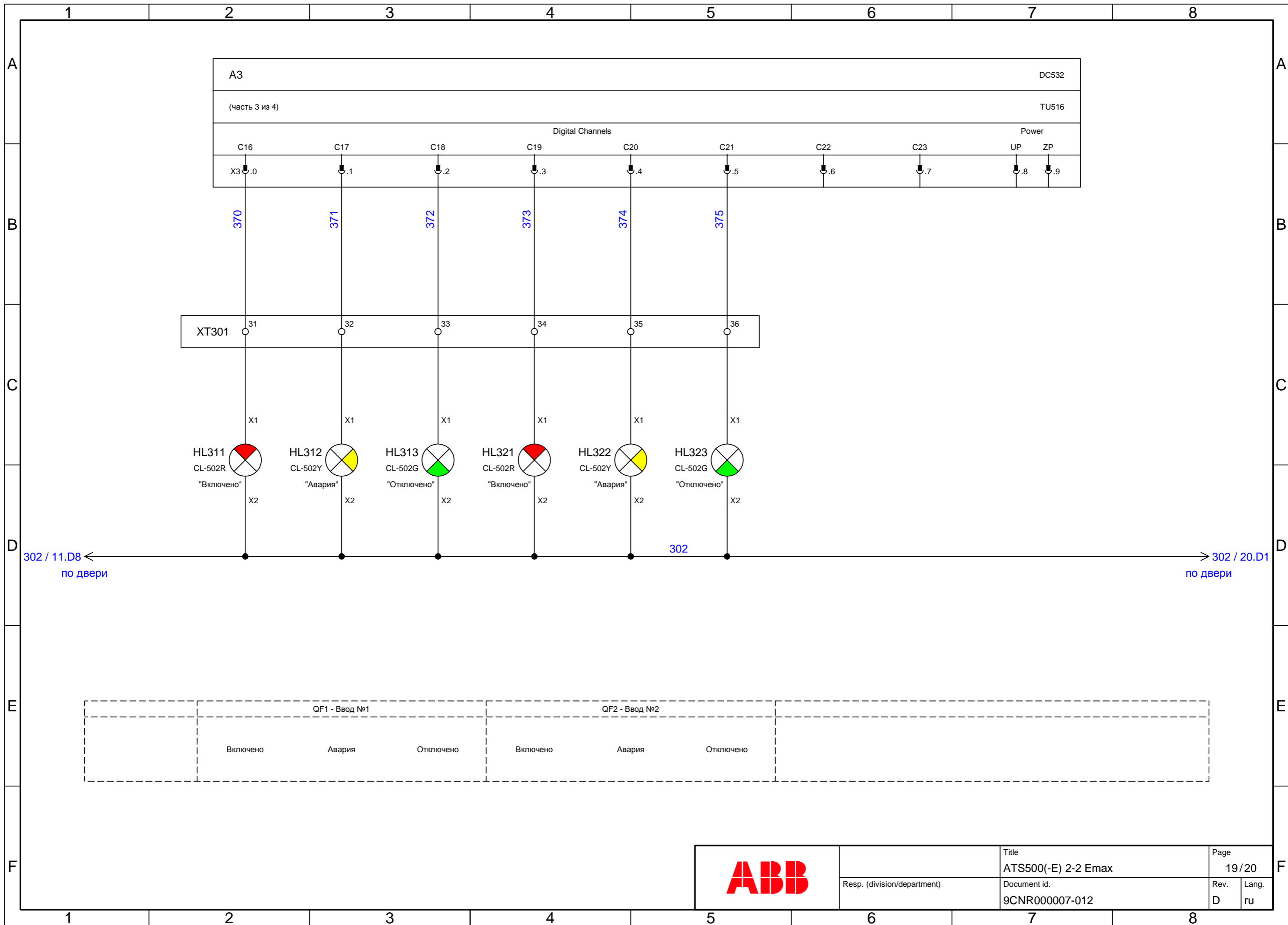
Title		Page	
ATS500(-E) 2-2 Emax		17 / 20	
Resp. (division/department)		Document id.	Rev. Lang.
		9CNR000007-012	D ru



Resp. (division/department)

Title
ATS500(-E) 2-2 Emax
Document id.
9CNR000007-012

Page
18/20
Rev.
D
Lang.
ru



A3										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		

XT301	31	32	33	34	35	36
-------	----	----	----	----	----	----

HL311 CL-502R "Включено"	HL312 CL-502Y "Авария"	HL313 CL-502G "Отключено"	HL321 CL-502R "Включено"	HL322 CL-502Y "Авария"	HL323 CL-502G "Отключено"
--------------------------------	------------------------------	---------------------------------	--------------------------------	------------------------------	---------------------------------

ABB	Title ATS500(-E) 2-2 Emax		Page 19/20	
	Resp. (division/department)		Document id. 9CNR000007-012	
		D		ru

