

ATS500 2-2G Tmax

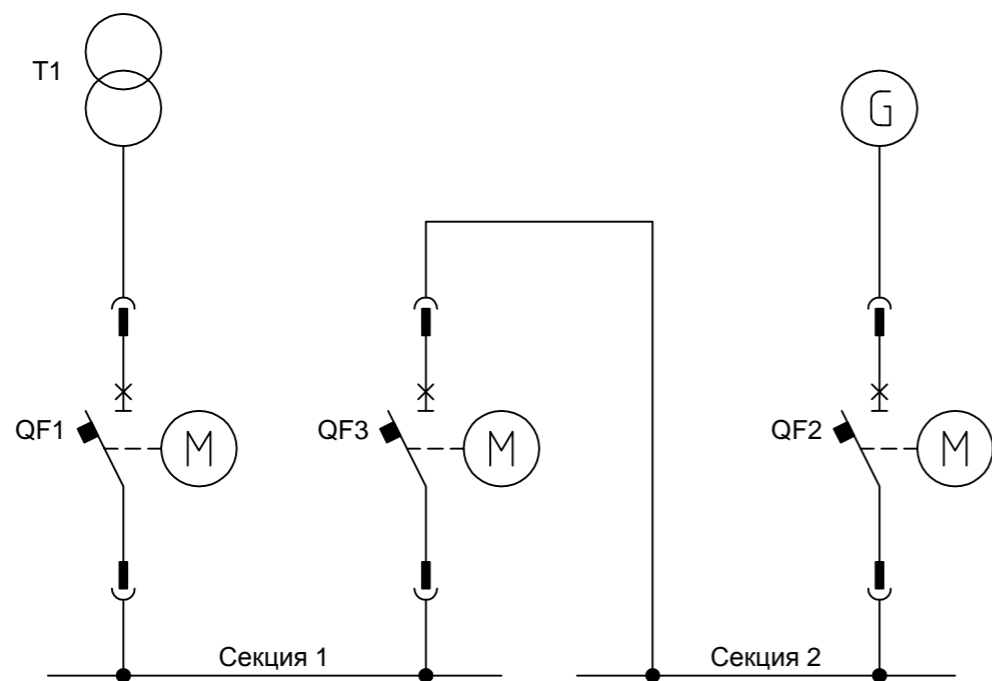
Два независимых ввода, работающие на две секции потребителей. Первый ввод от сети, второй — от резервного источника. Резервирование осуществляется за счет секционного выключателя. Первая секция потребителей может быть назначена неприоритетной при работе от резервного источника. Установка механической блокировки для выключателей в литом корпусе невозможна.

Выключатели - Tmax T4-T5-T6, Tmax XT2, Tmax XT4.

ATS500-E 2-2G Tmax

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 Tmax T4-T5-T6 приведено в документе **9CNR000007-001** (Tmax T4-T5-T6. Вторичные цепи. Схема подключения).

Подключение вторичных цепей выключателей Tmax XT2, XT4 приведено в документе **9CNR000007-002** (Tmax XT2, XT4. Вторичные цепи. 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 2014-02-25
Approved		Title ATS500(-E) 2-2G Tmax	Page 1 / 20
Resp. (division/department)		Document id. 9CNR000007-117	Rev. A

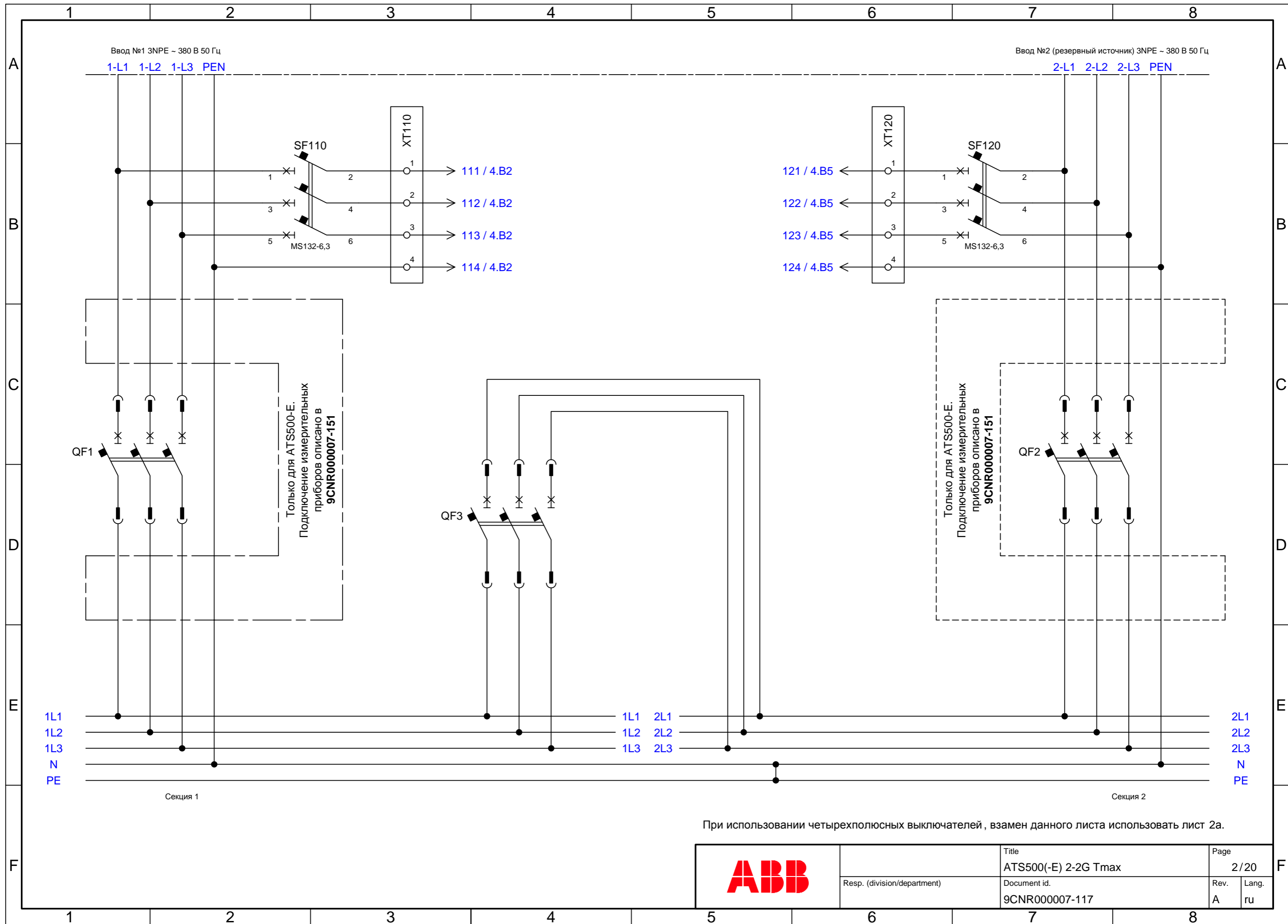
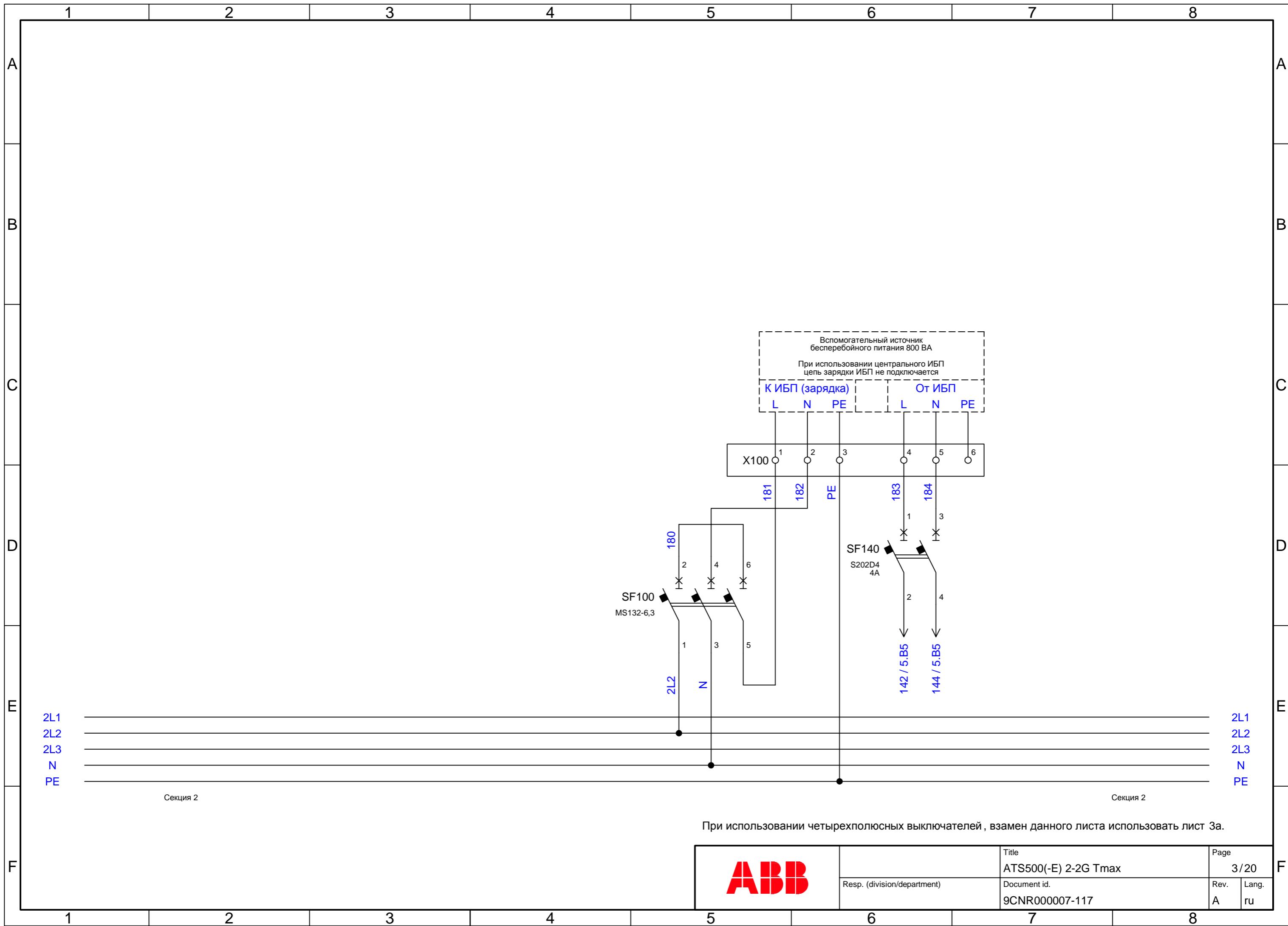


ABB	Title ATS500(-E) 2-2G Tmax		Page 2 / 20	
	Resp. (division/department)		Document id. 9CNR000007-117	Rev. Lang. A ru



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



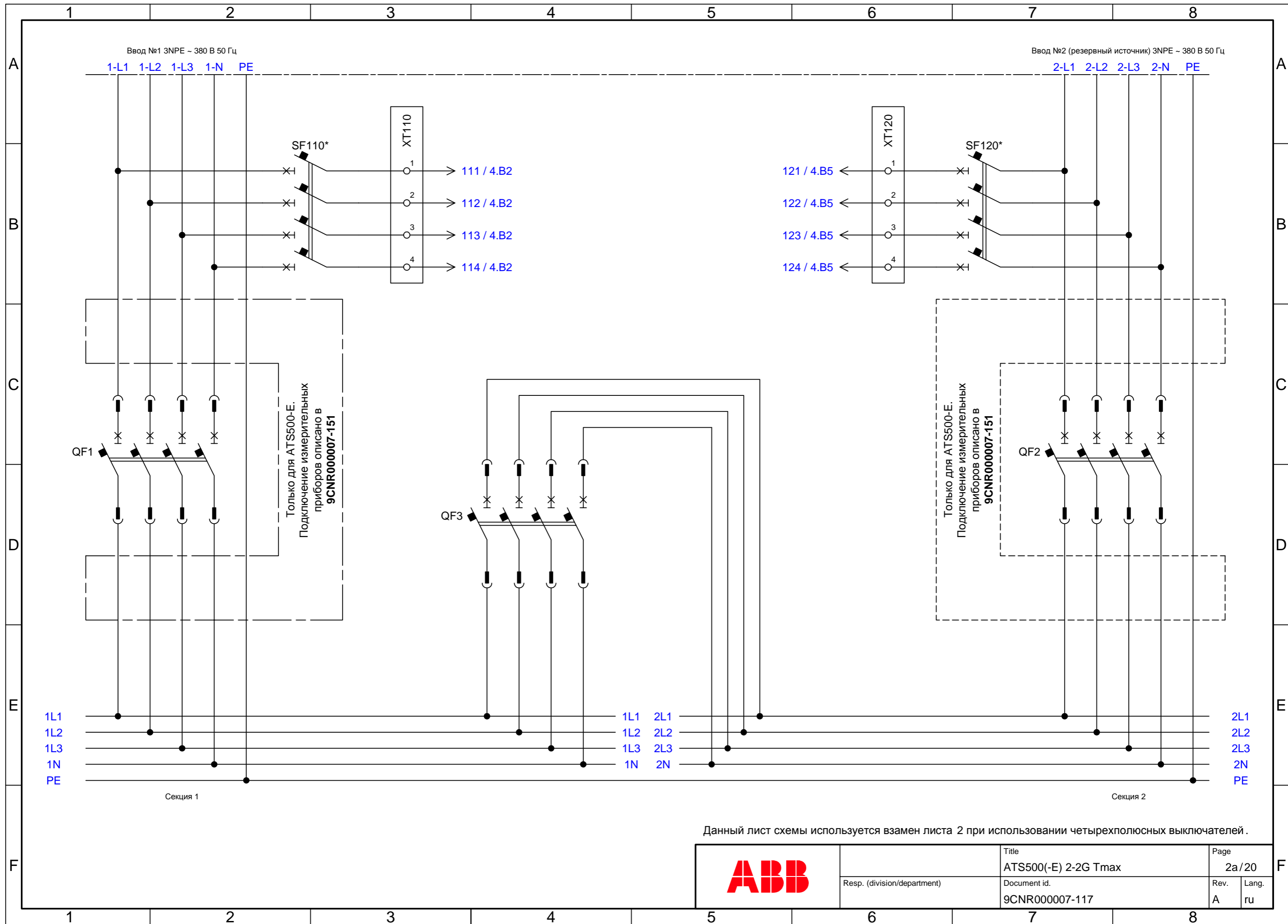
Resp. (division/department)

Title
 ATS500(-E) 2-2G Tmax

Document id.
 9CNR000007-117

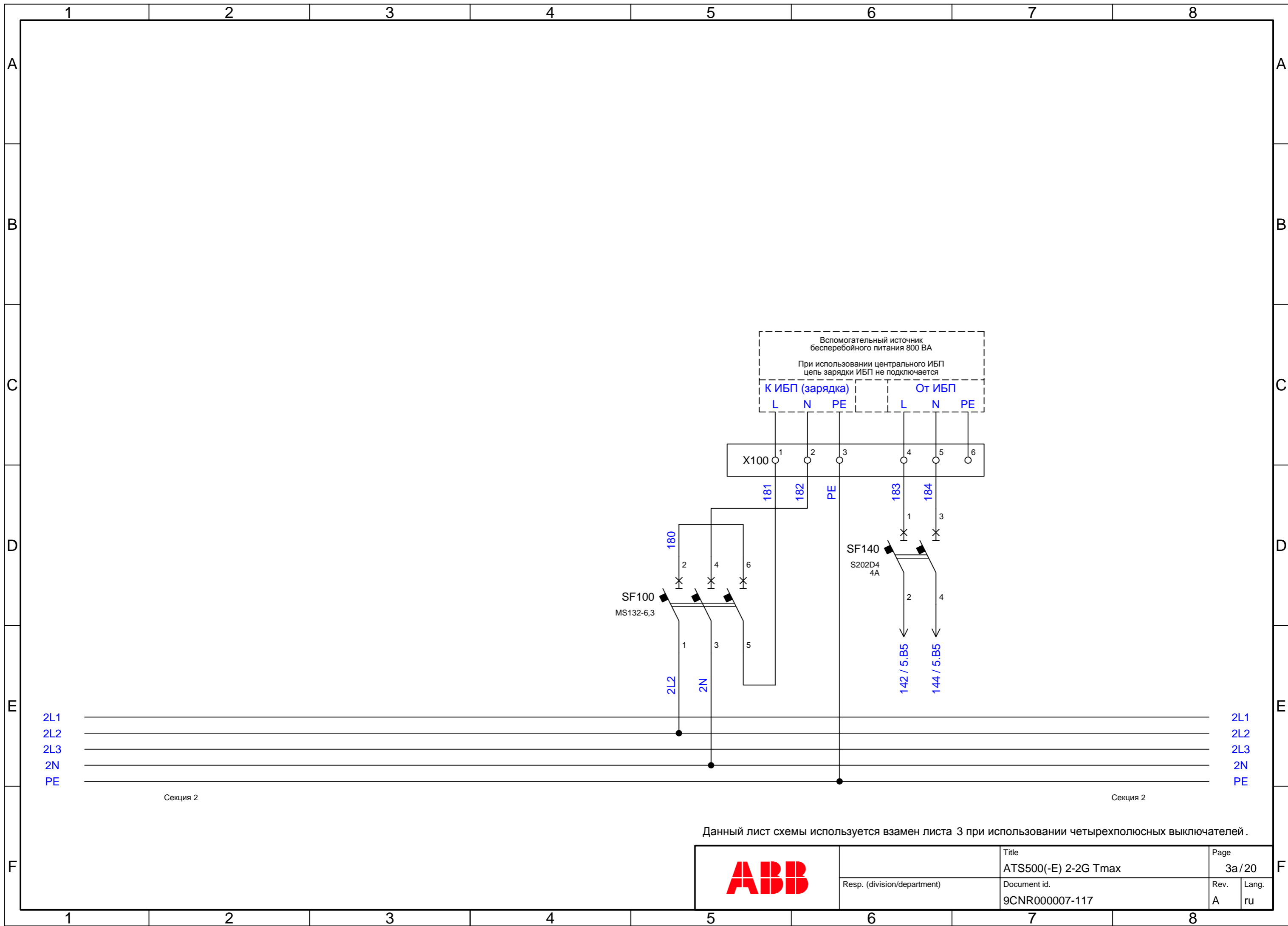
Page
 3/20

Rev. A Lang. ru



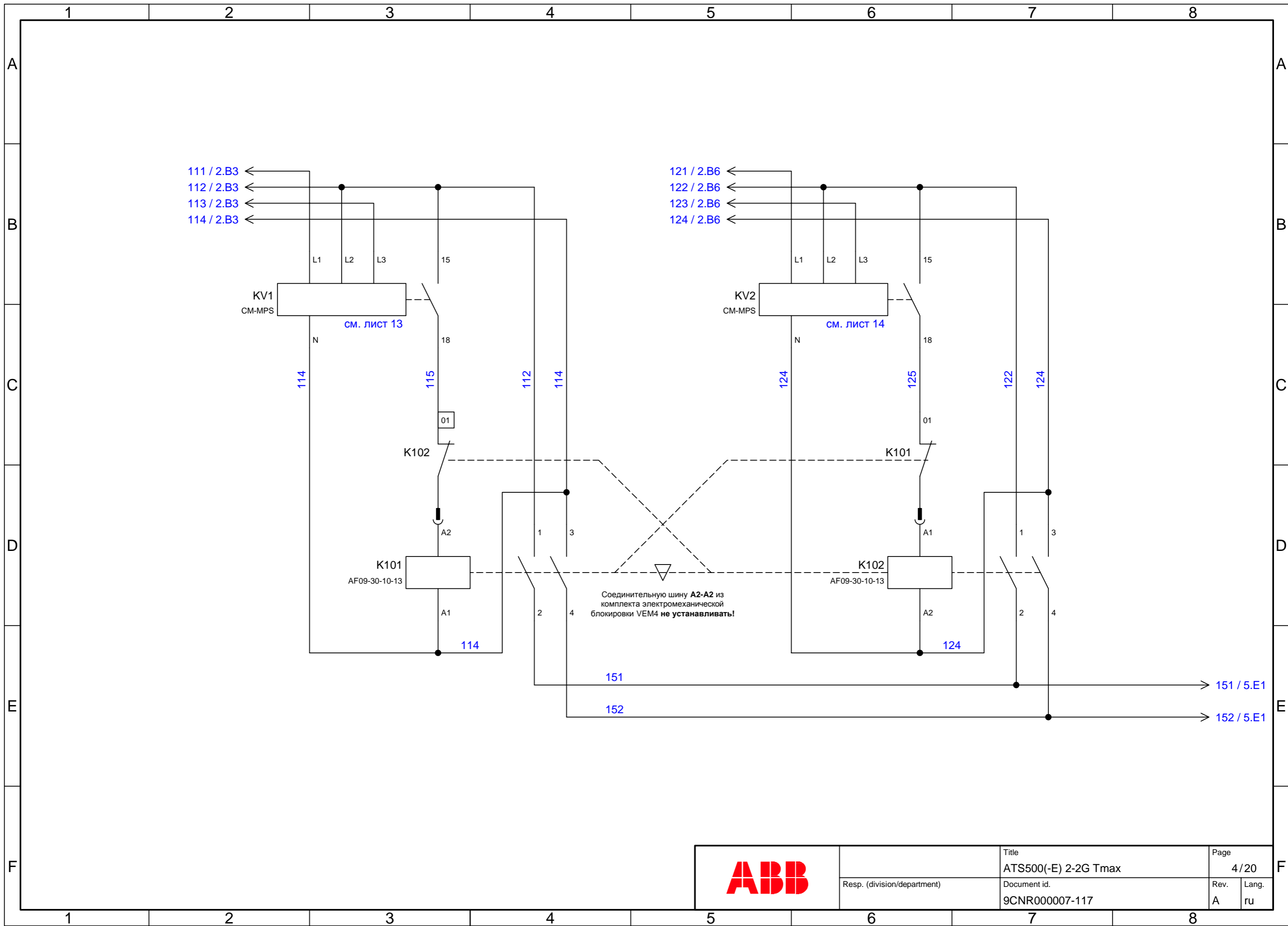
Данный лист схемы используется взамен листа 2 при использовании четырехполюсных выключателей.

ABB	Title ATS500(-E) 2-2G Tmax		Page 2a/20	
	Resp. (division/department)		Document id. 9CNR000007-117	Rev. Lang. A ru



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

ABB	Resp. (division/department)	Title ATS500(-E) 2-2G Tmax	Page 3a/20
		Document id. 9CNR000007-117	Rev. Lang. A ru

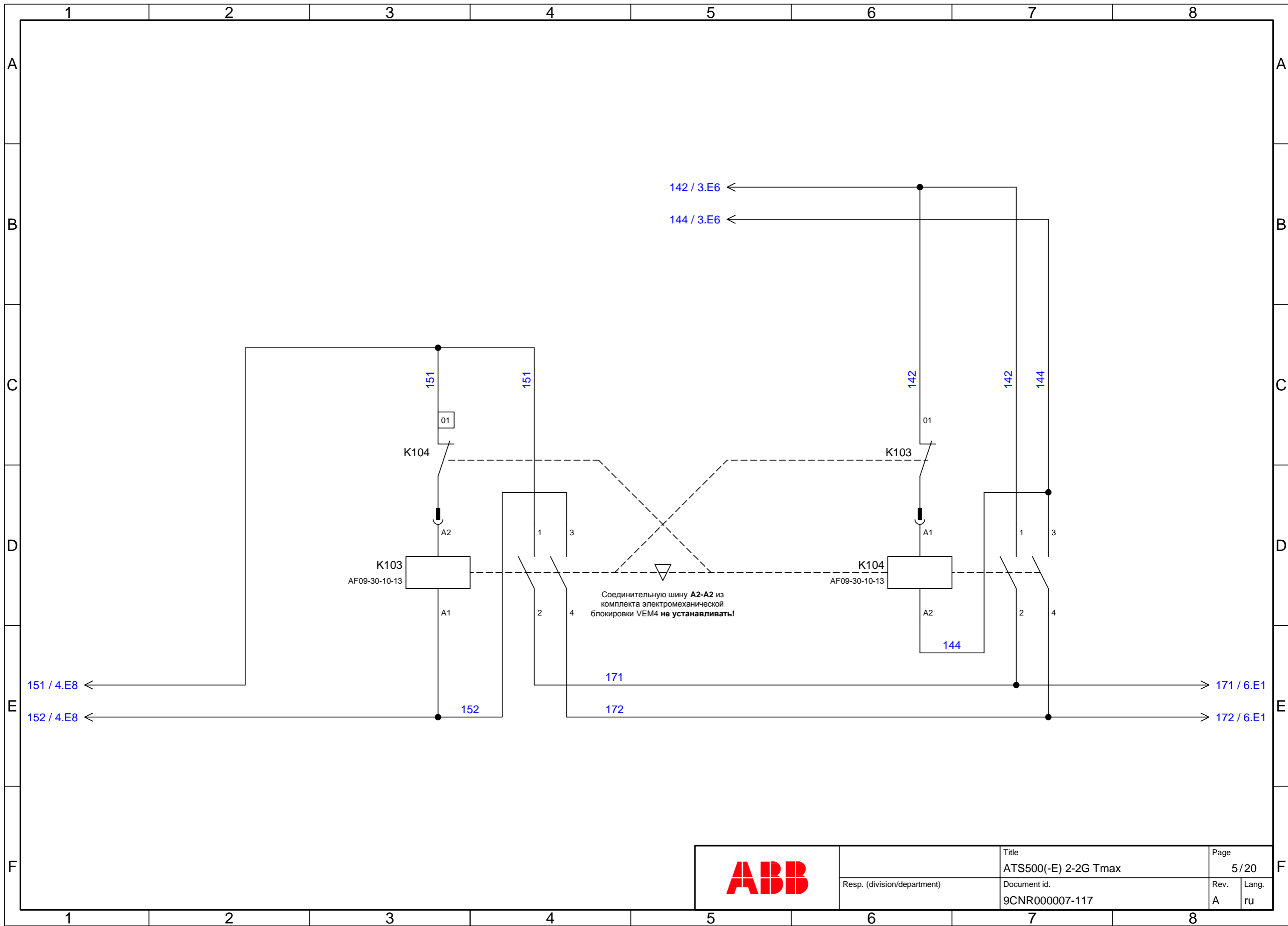


СМ. ЛИСТ 13

СМ. ЛИСТ 14

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

ABB	Title	ATS500(-E) 2-2G Tmax		Page	4 / 20
	Resp. (division/department)	Document id.	9CNR000007-117		Rev. Lang.



Resp. (division/department)

Title
ATS500(-E) 2-2G Tmax

Document id.
9CNR000007-117

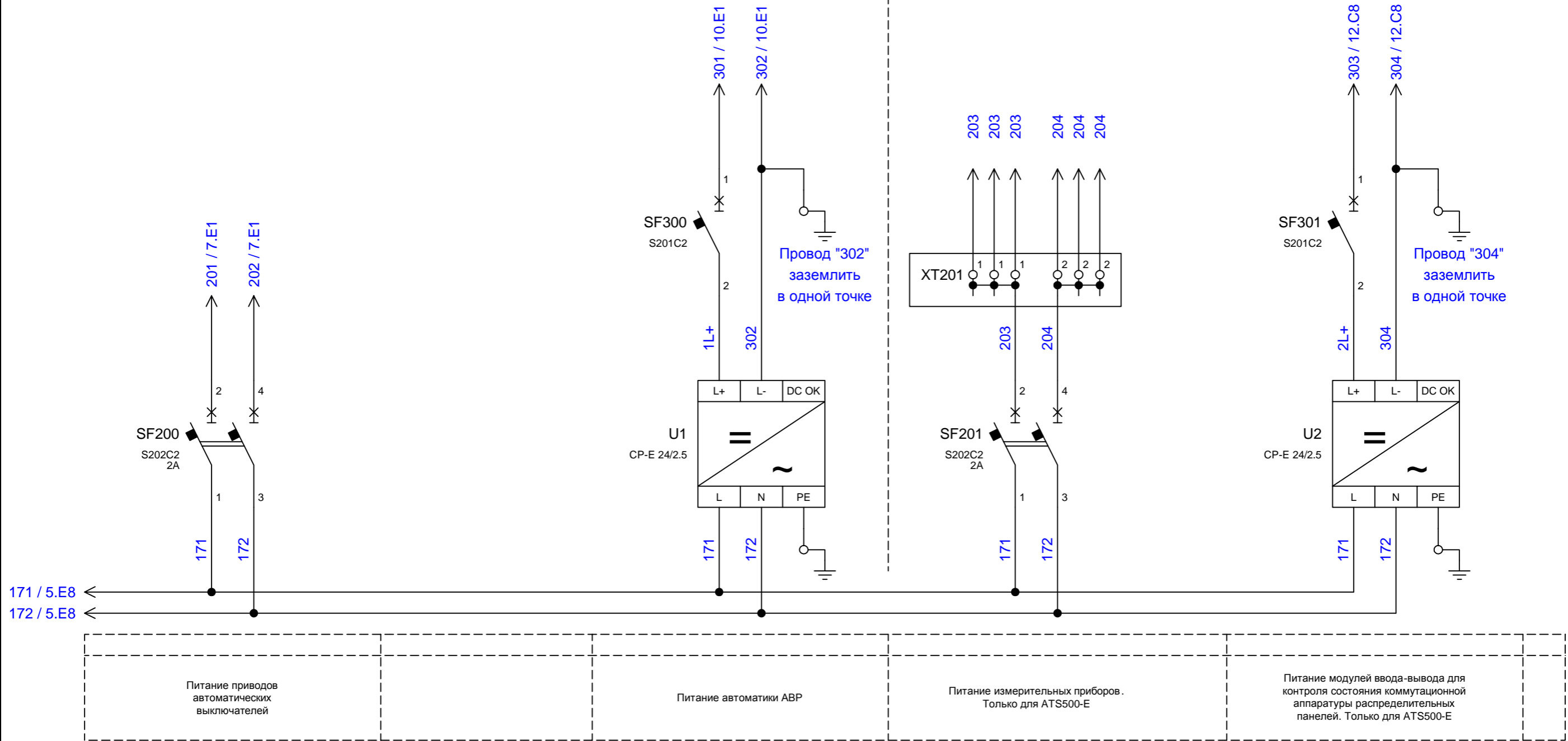
Page
5 / 20

Rev. Lang.
A ru

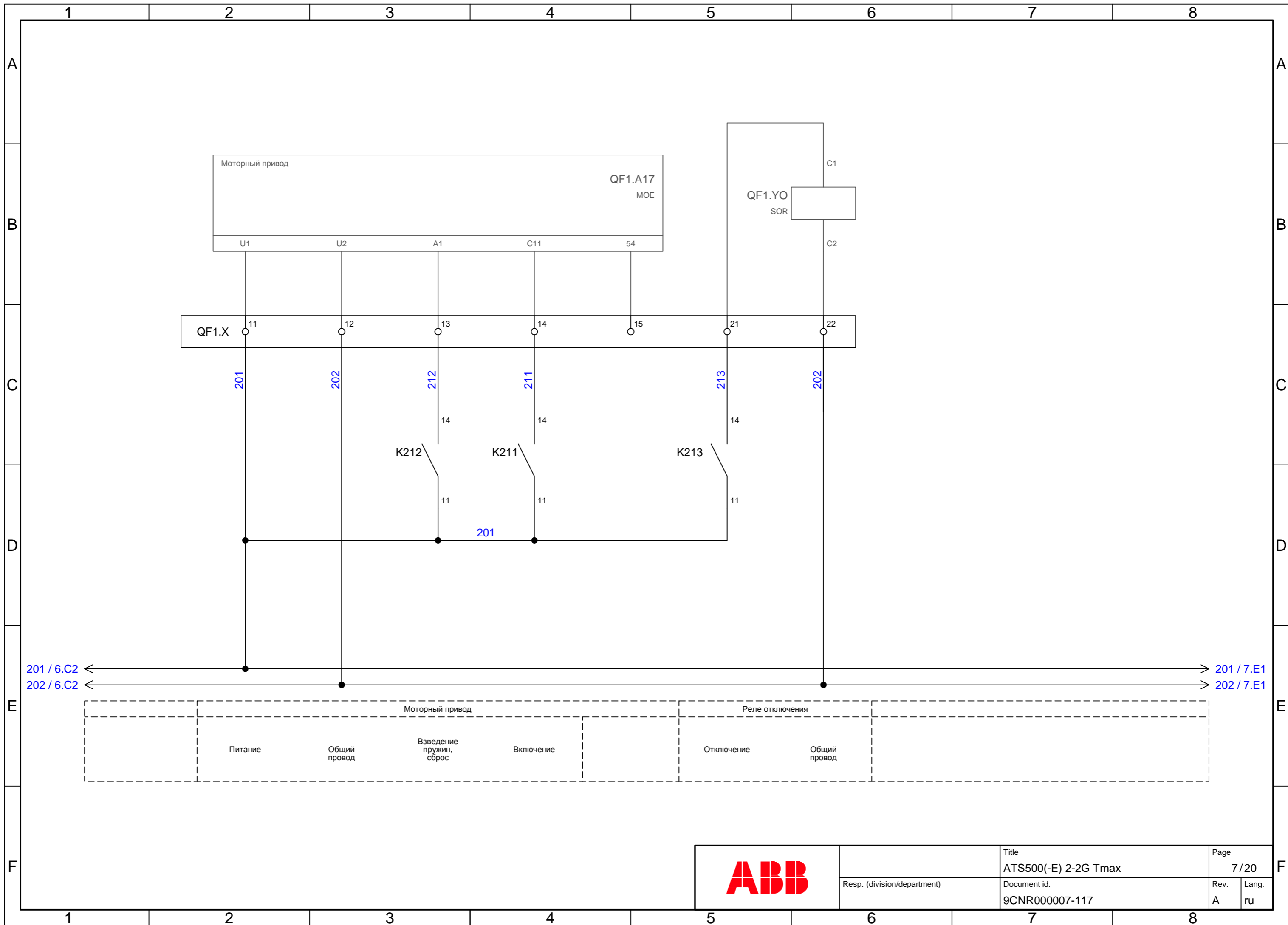
ATS500(-E)

ATS500-E

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



Resp. (division/department)	Title ATS500(-E) 2-2G Tmax	Page 6/20
	Document id. 9CNR000007-117	Rev. Lang. A ru



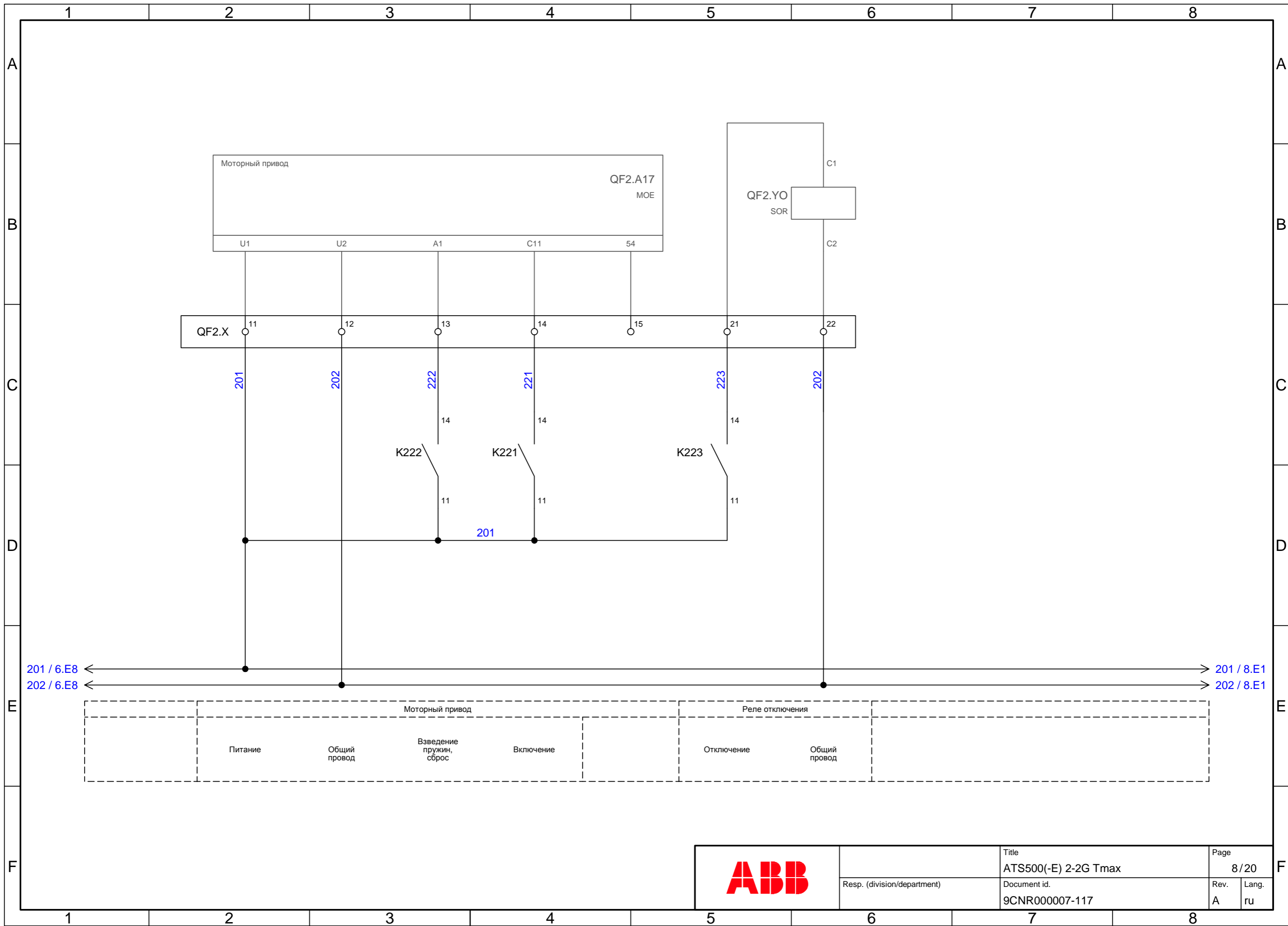
Resp. (division/department)

Title
ATS500(-E) 2-2G Tmax

Document id.
9CNR000007-117

Page
7/20

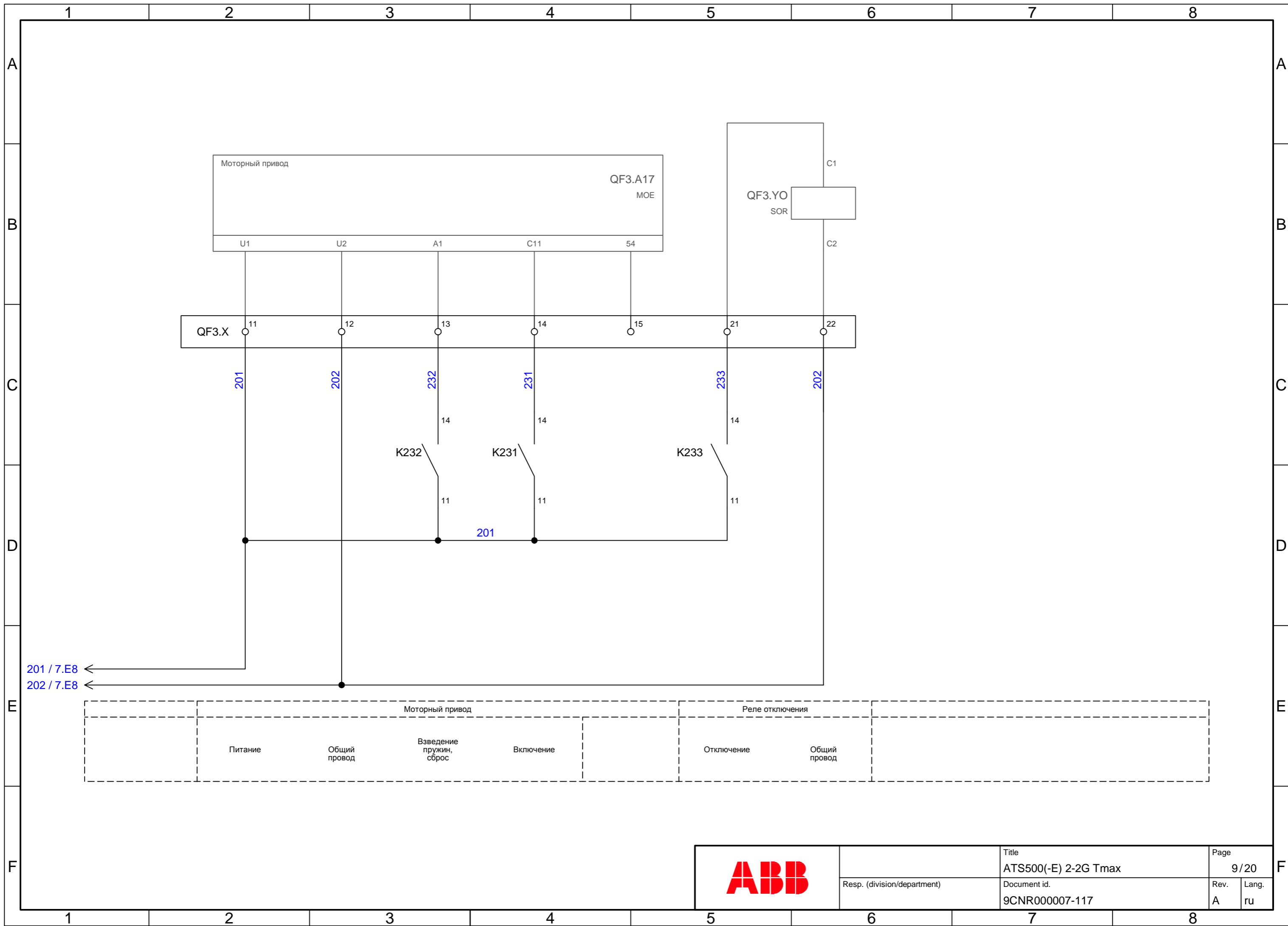
Rev. Lang.
A ru



201 / 6.E8
202 / 6.E8

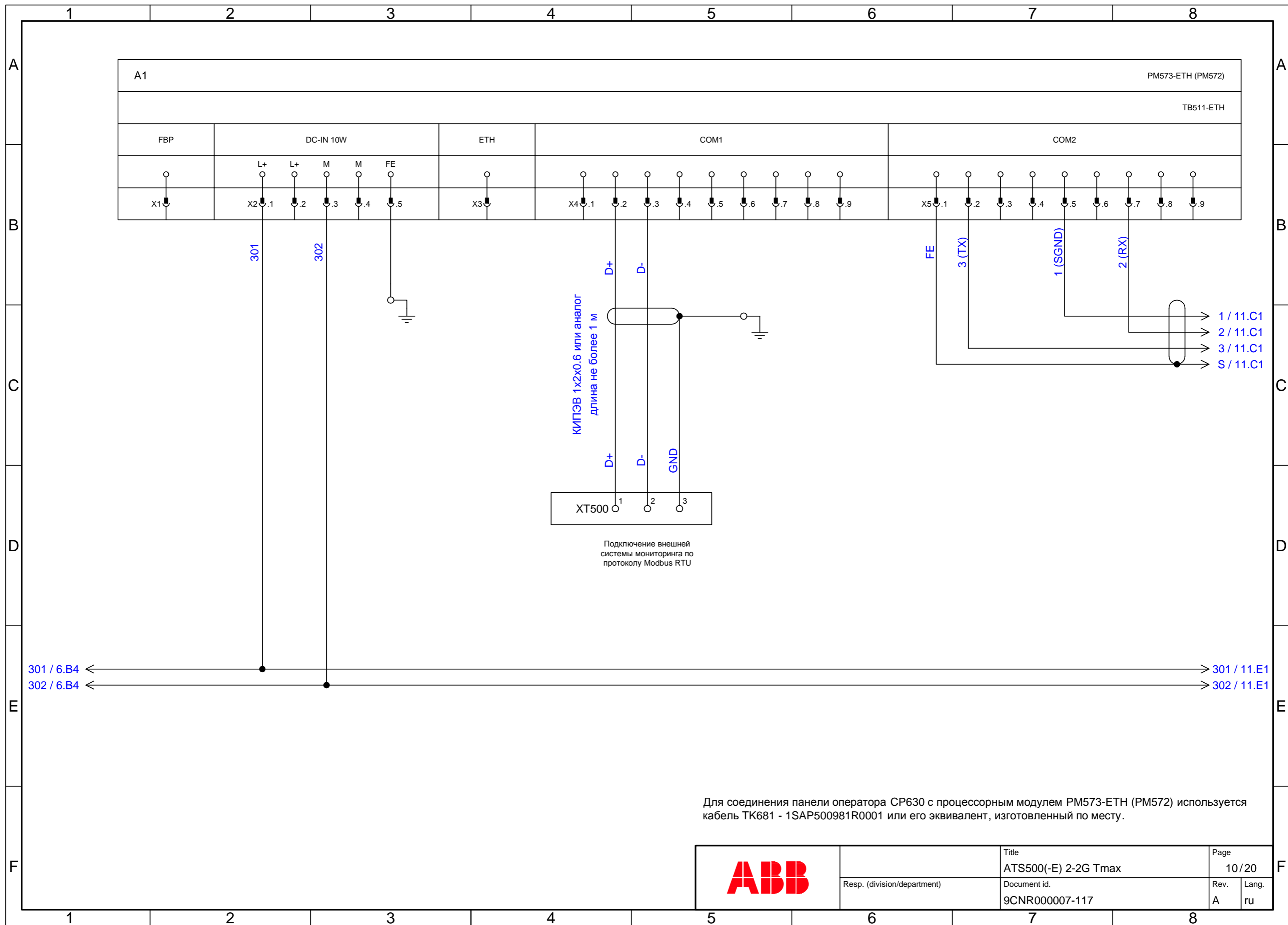
201 / 8.E1
202 / 8.E1





201 / 7.E8

202 / 7.E8



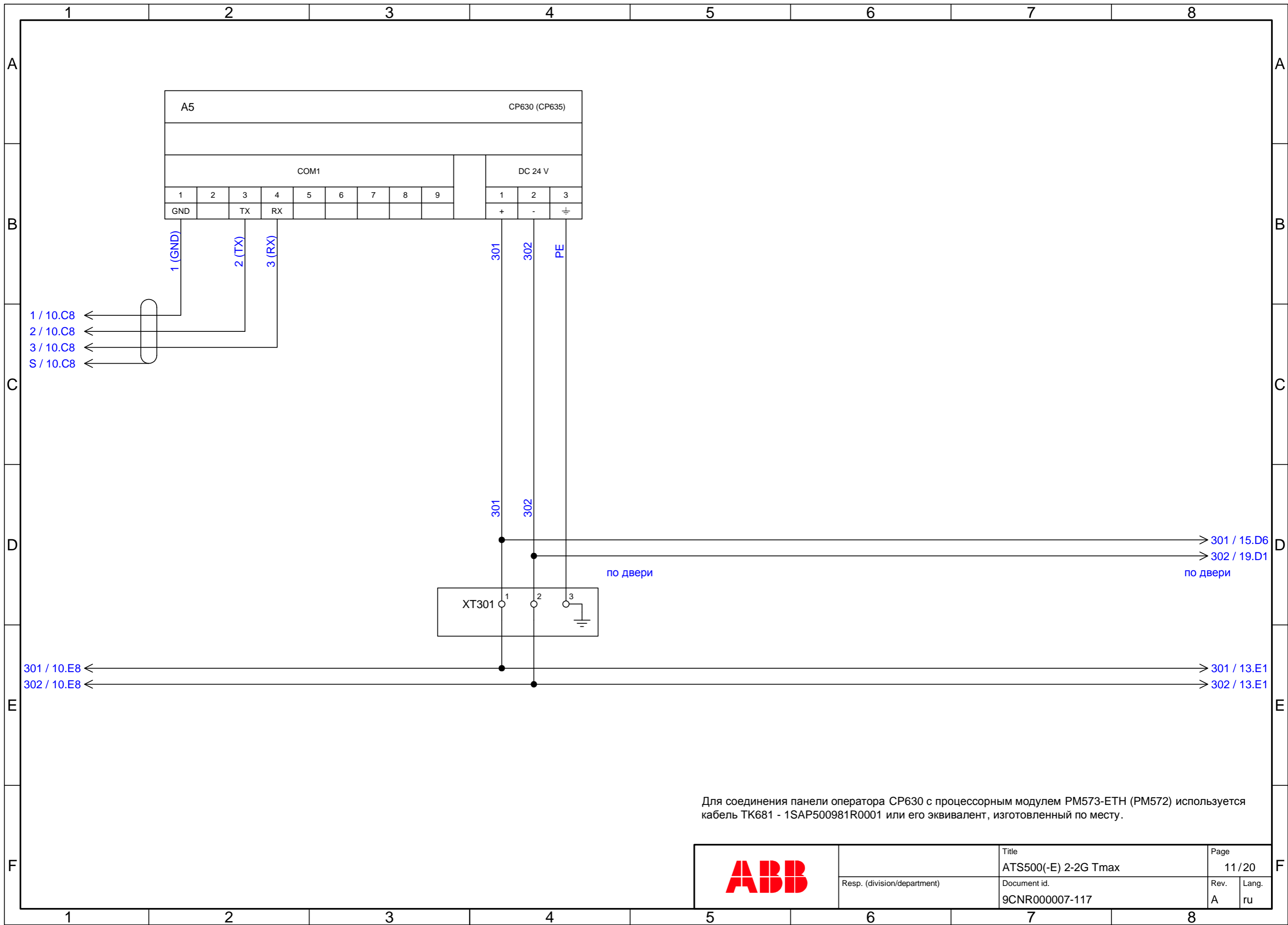
Для соединения панели оператора CP630 с процессорным модулем PM573-ETH (PM572) используется кабель ТК681 - 1SAP500981R0001 или его эквивалент, изготовленный по месту.



Resp. (division/department)

Title
ATS500(-E) 2-2G Tmax
Document id.
9CNR000007-117

Page
10/20
Rev.
A
Lang.
ru



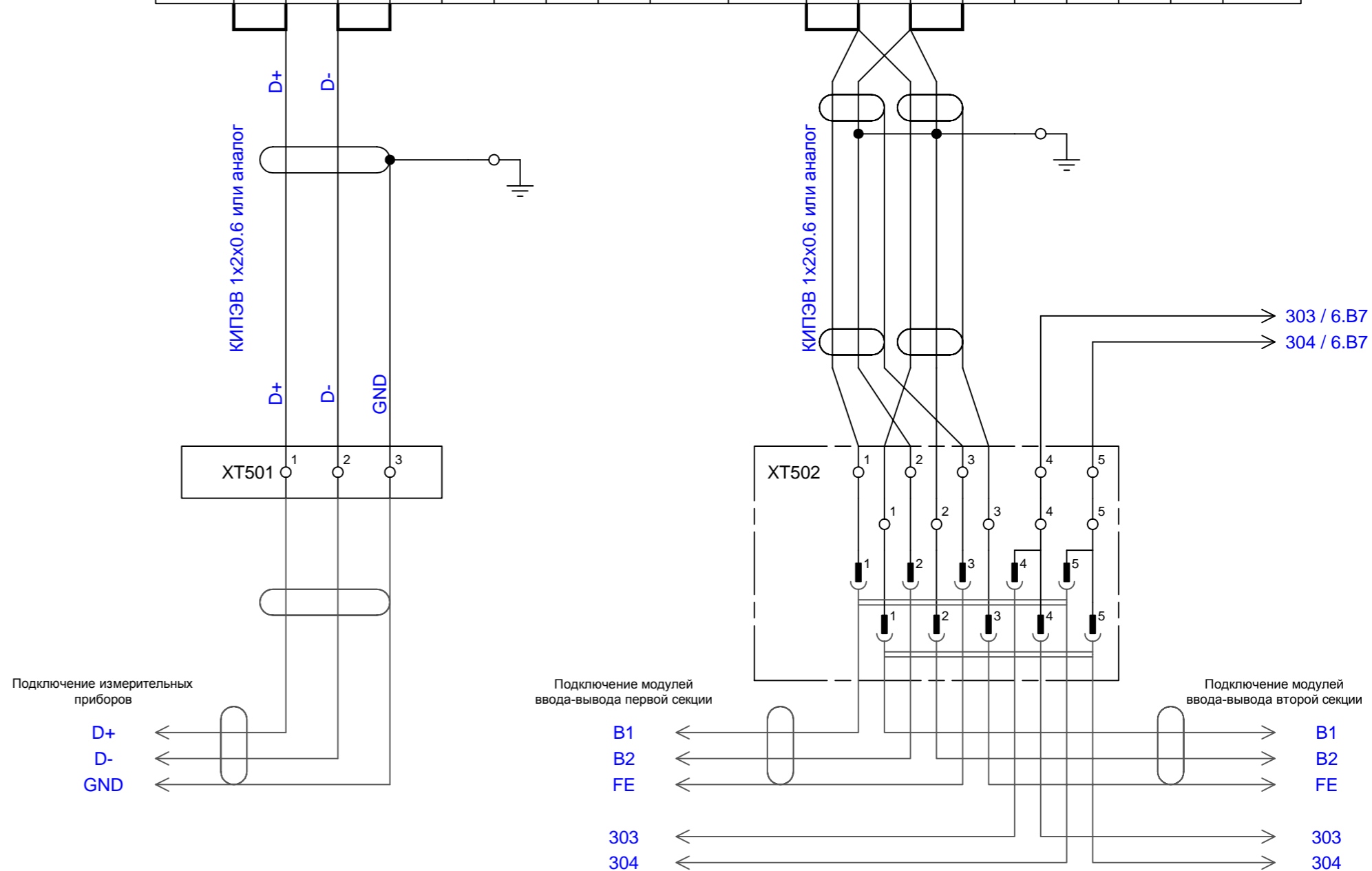
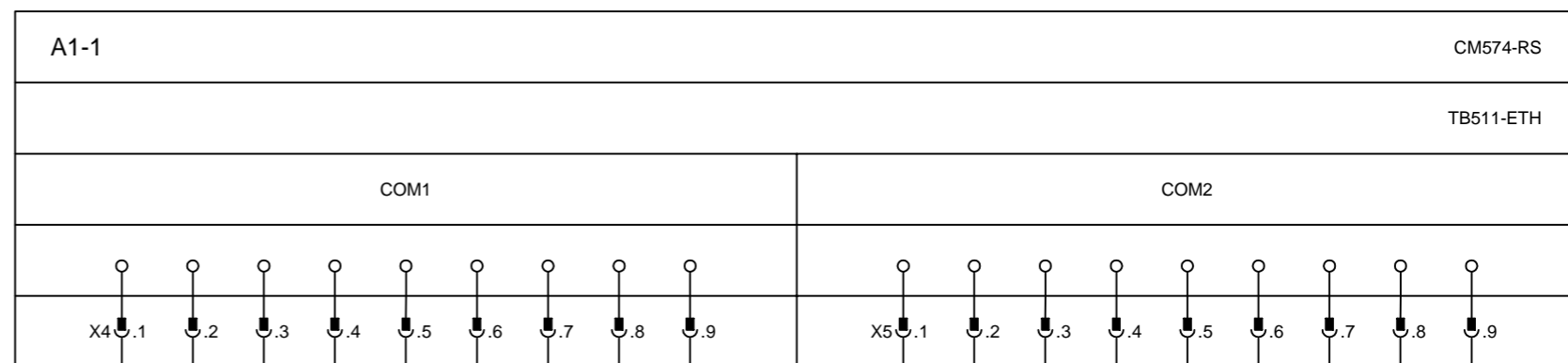
Для соединения панели оператора CP630 с процессорным модулем PM573-ETH (PM572) используется кабель ТК681 - 1SAP500981R0001 или его эквивалент, изготовленный по месту.



Resp. (division/department)	Title	Page
	ATS500(-E) 2-2G Tmax	11 / 20
9CNR000007-117	Document id.	Rev.
		Lang.
		A ru

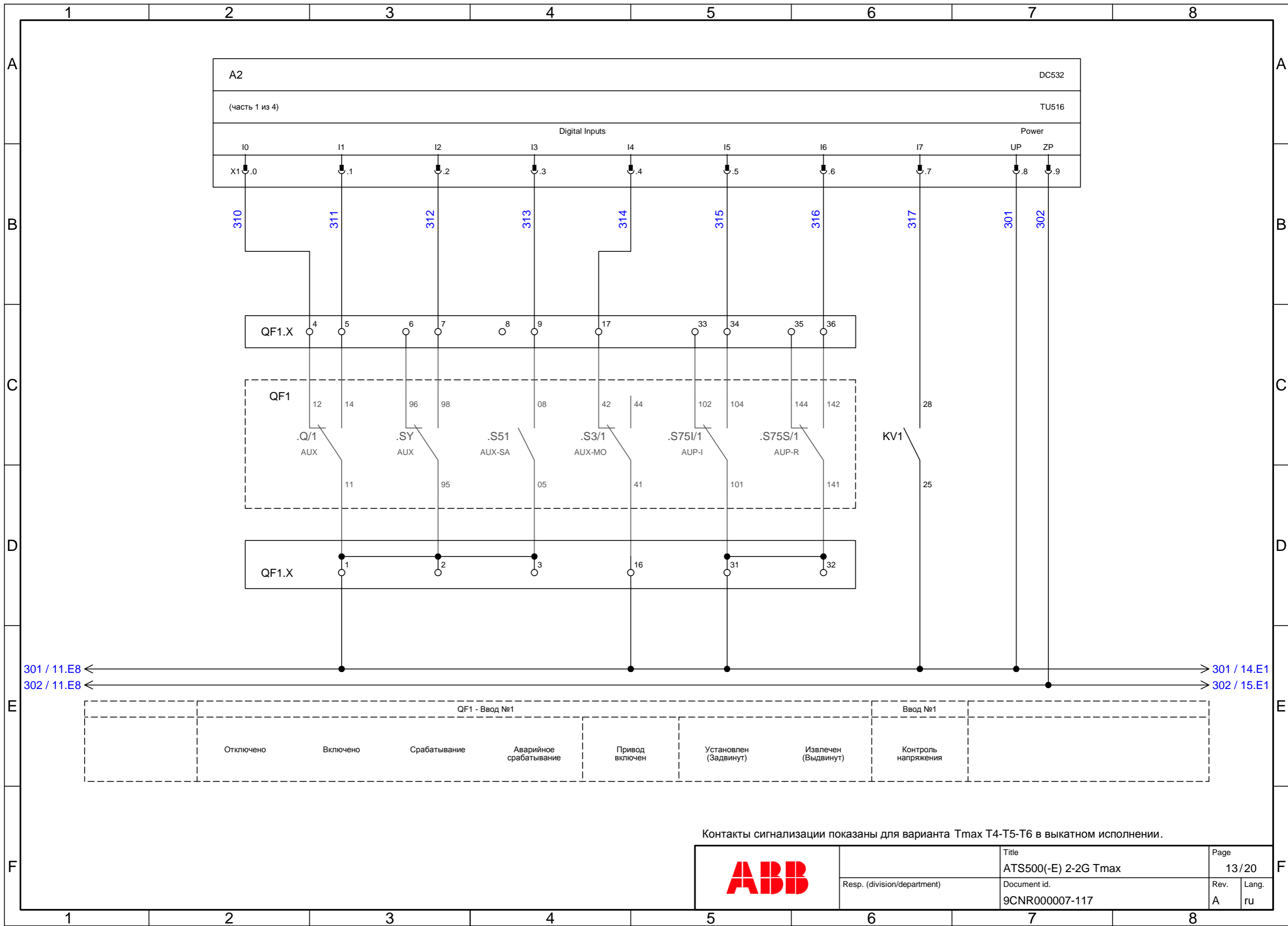
ATS500-E

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.



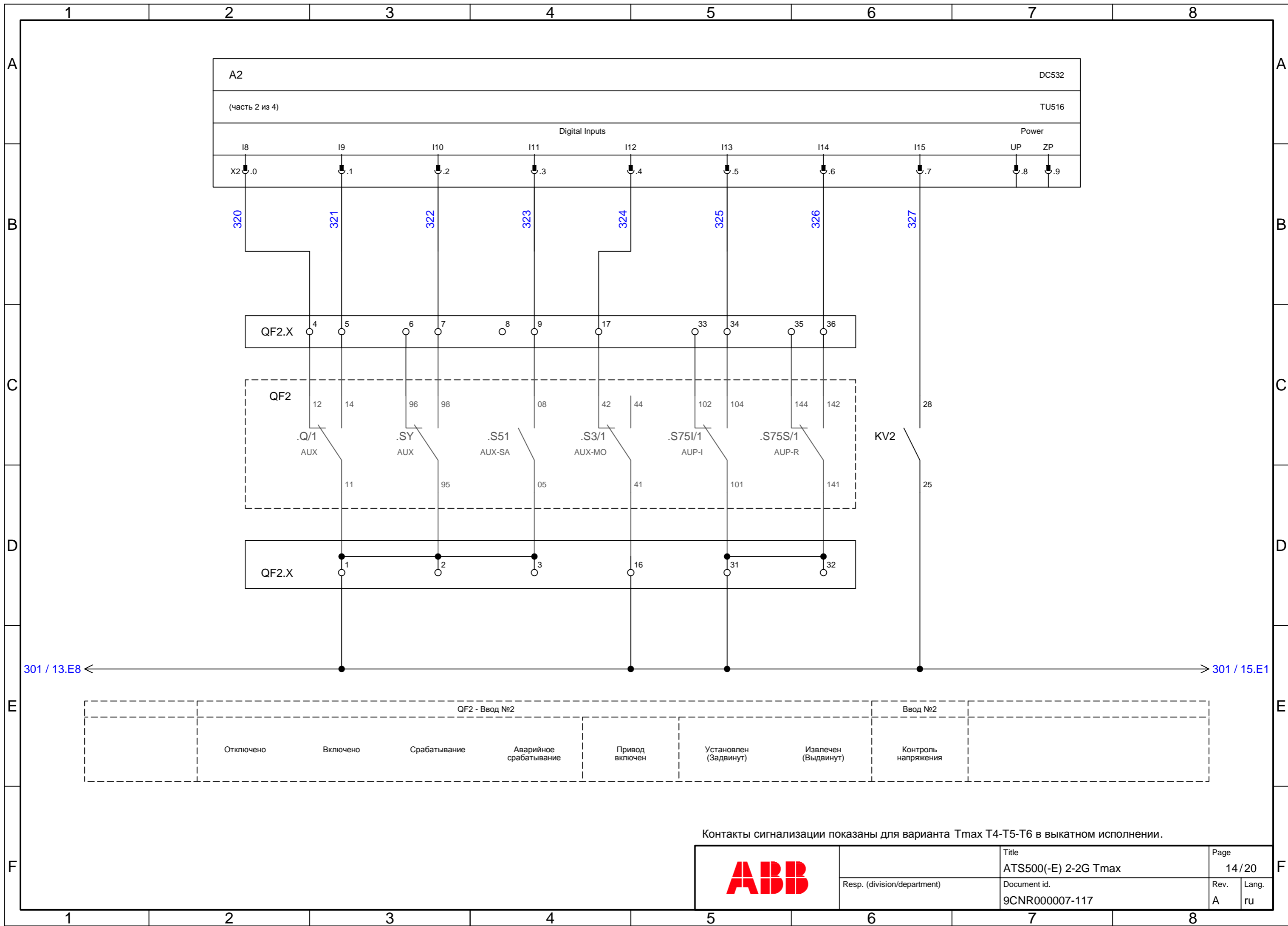
Только для варианта ATS500-E. Подключение измерительных приборов описано в 9CNR000007-151. Подключение модулей ввода-вывода распределительных панелей показано в 9CNR000007-152.

Resp. (division/department)	Title	Page
	ATS500(-E) 2-2G Tmax	12 / 20
	Document id.	Rev.
	9CNR000007-117	Lang.
		ru



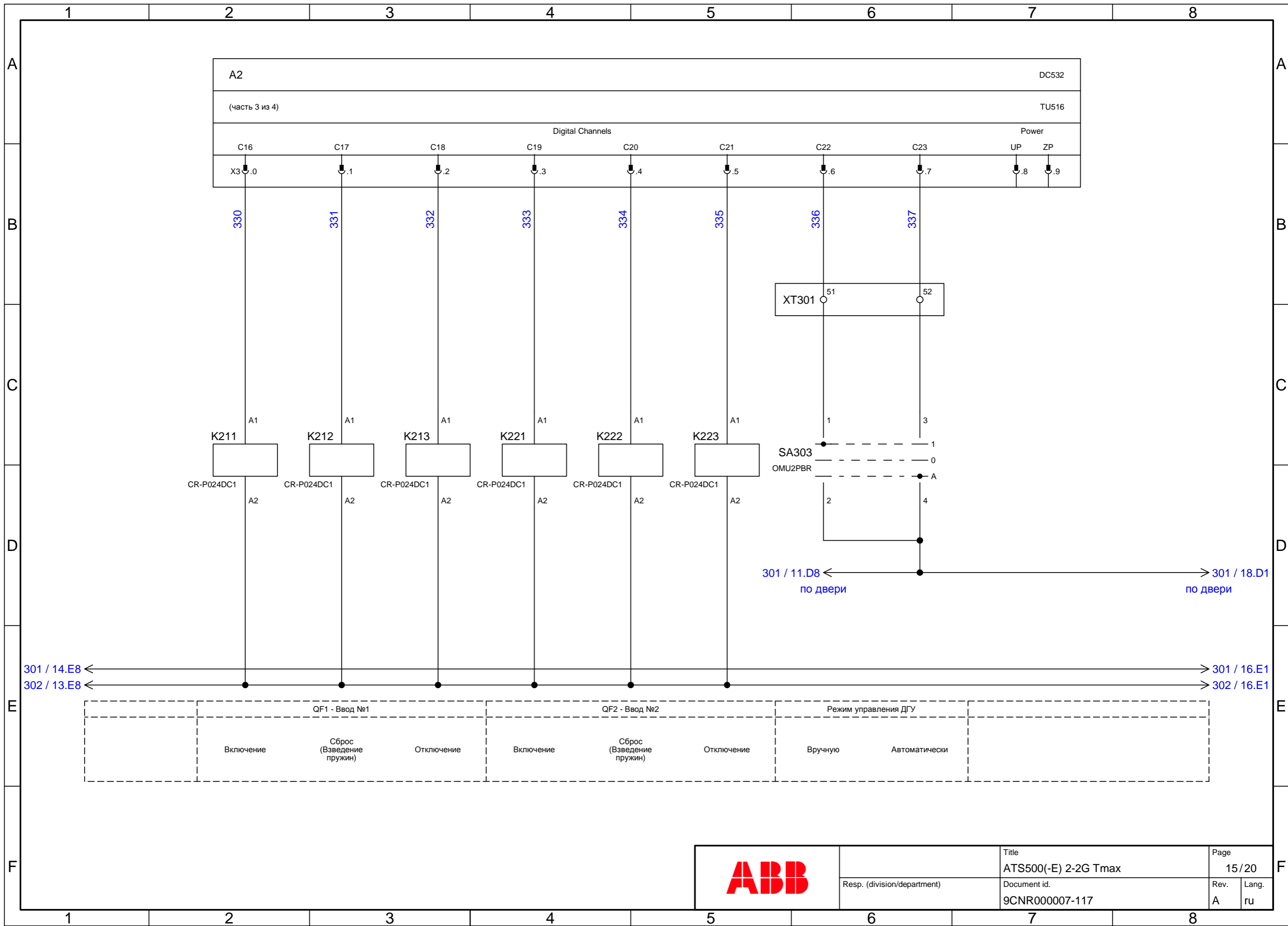
Контакты сигнализации показаны для варианта Tmax T4-T5-T6 в выкатном исполнении.

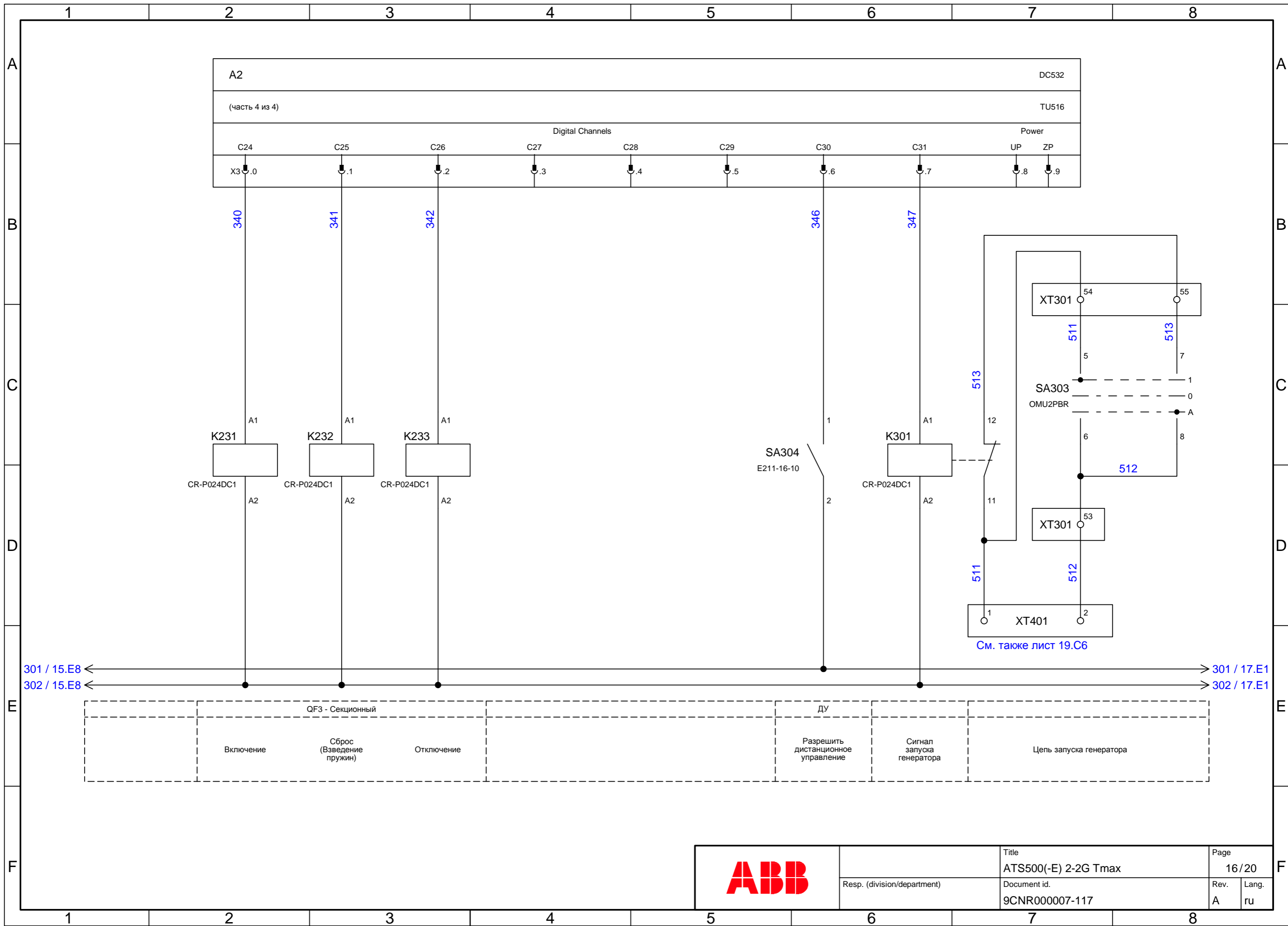
ABB	Resp. (division/department)	Title ATS500(-E) 2-2G Tmax	Page 13/20
		Document id. 9CNR000007-117	Rev. Lang. A ru



Контакты сигнализации показаны для варианта Tmax T4-T5-T6 в выкатном исполнении.

ABB	Resp. (division/department)	Title ATS500(-E) 2-2G Tmax	Page 14 / 20
		Document id. 9CNR000007-117	Rev. Lang. A ru





Title		Page	
ATS500(-E) 2-2G Tmax		16 / 20	
Document id.		Rev.	Lang.
9CNR000007-117		A	ru

Resp. (division/department)

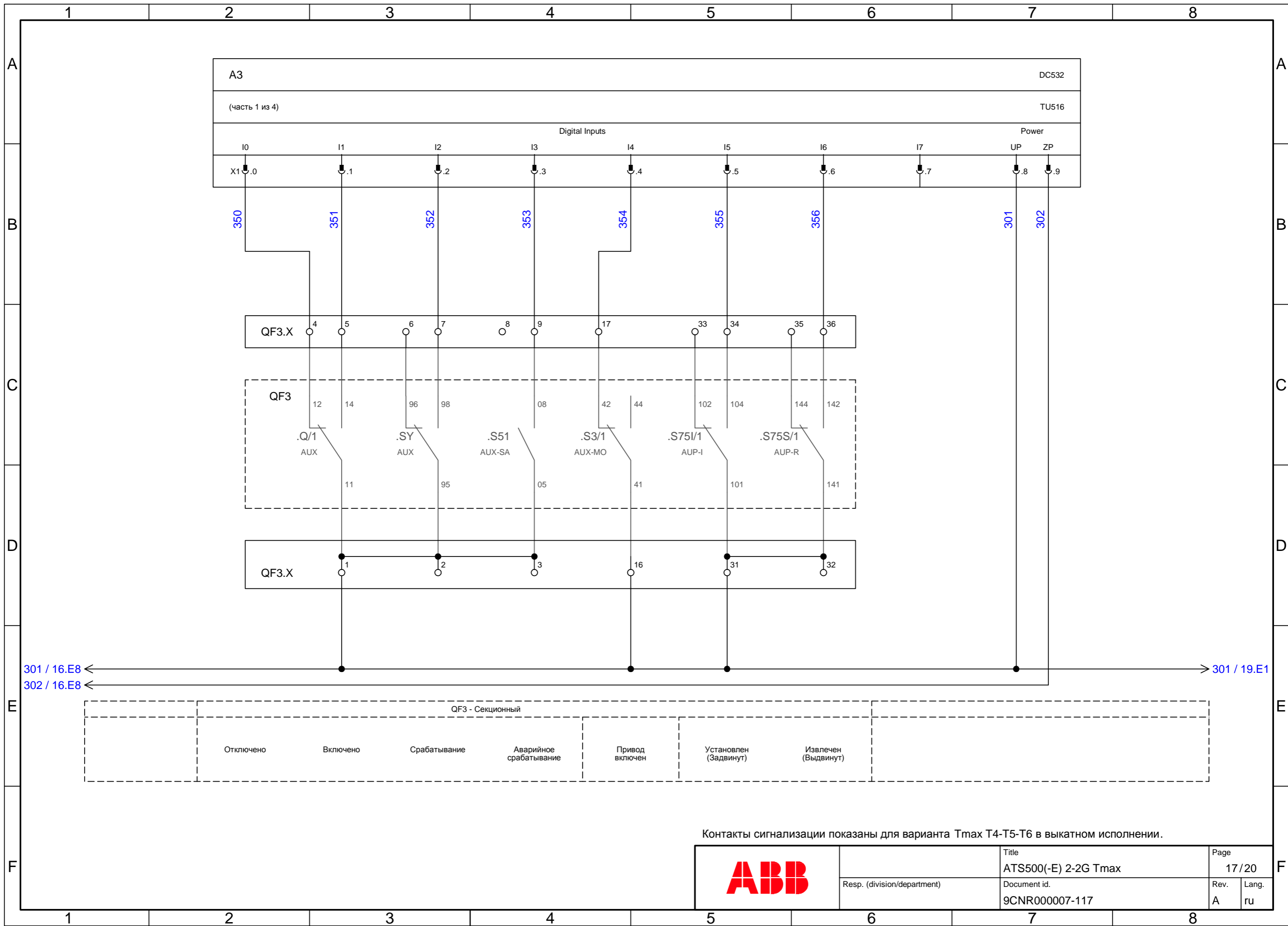
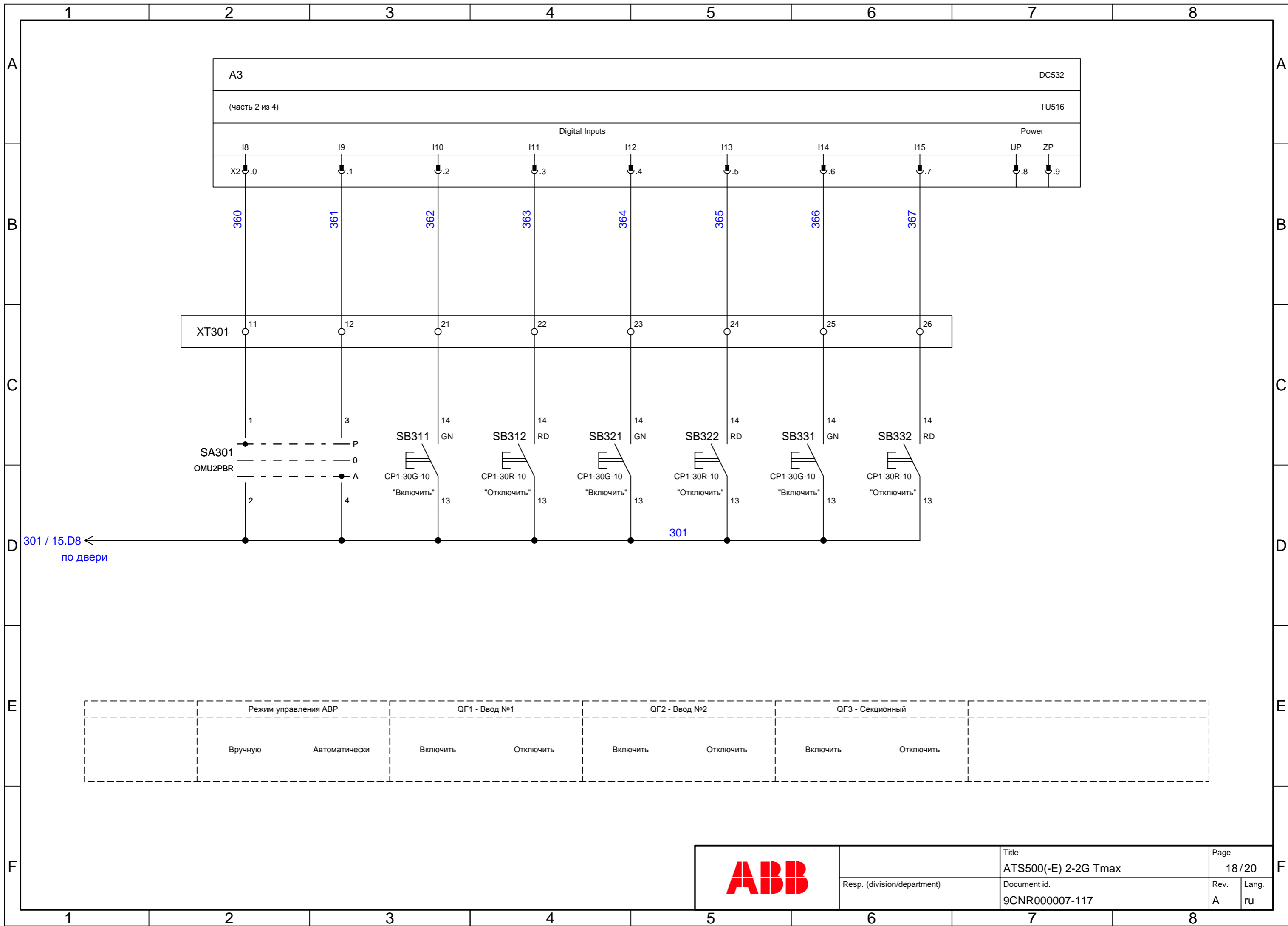
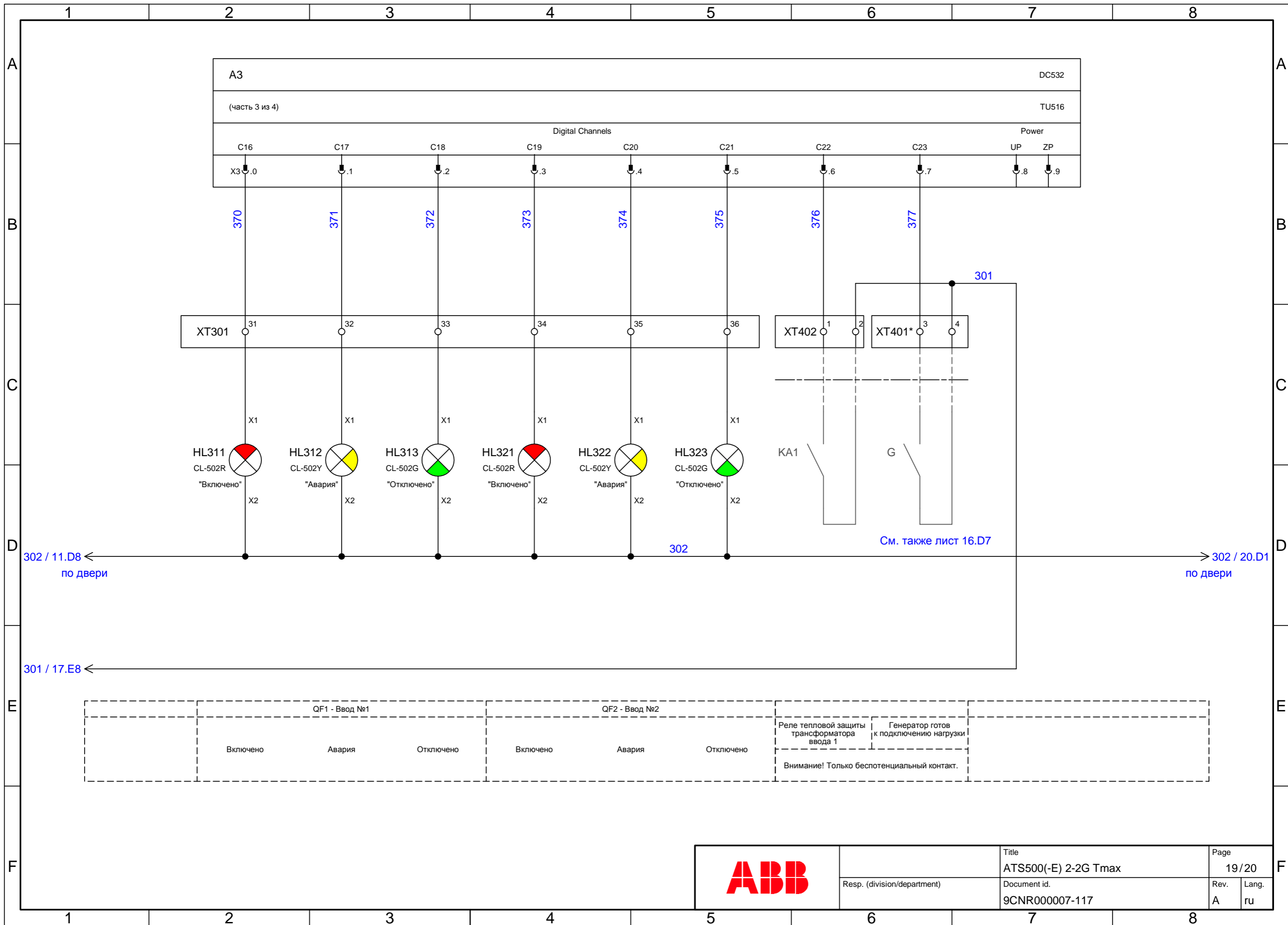
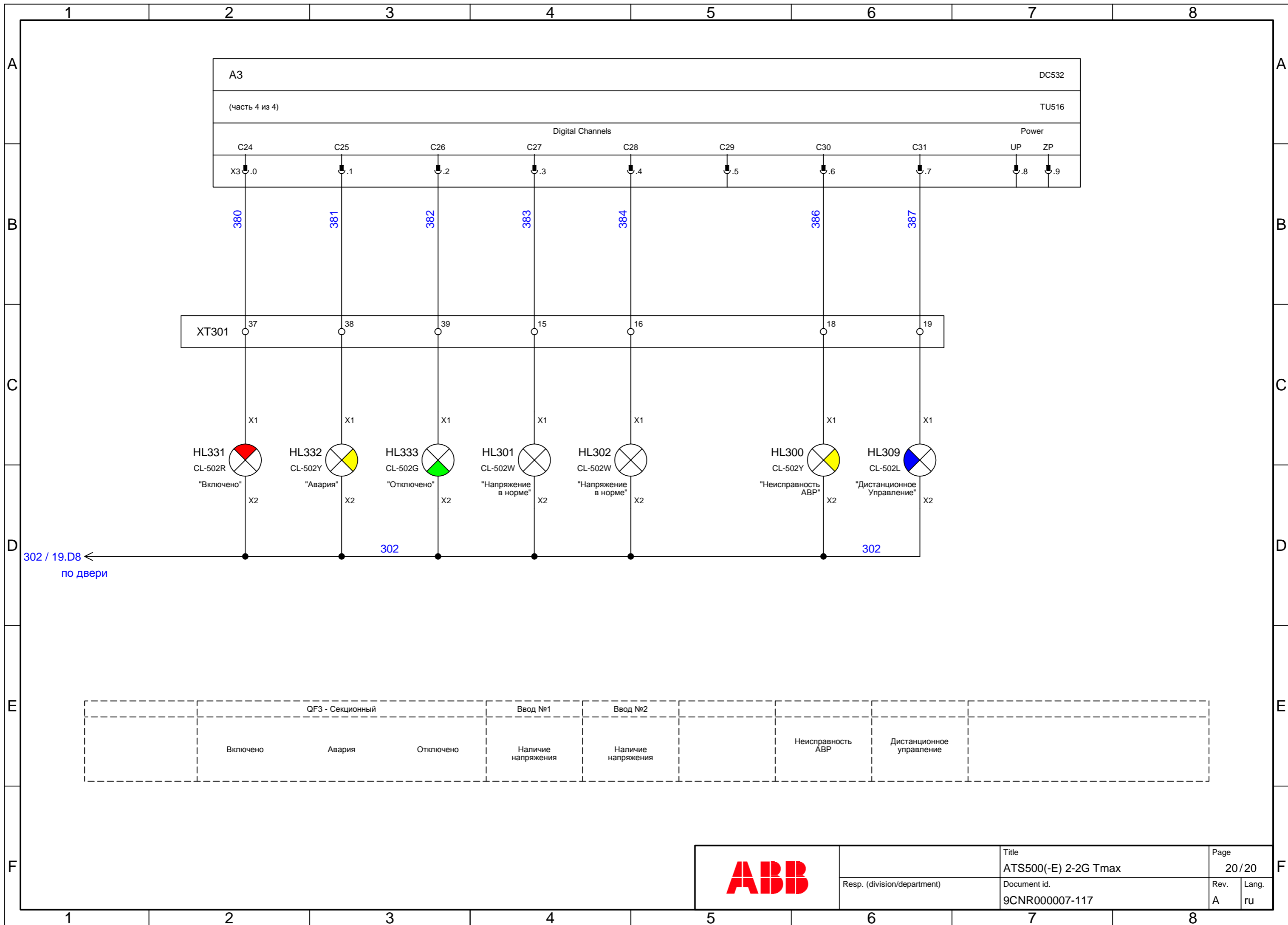


ABB	Resp. (division/department)	Title ATS500(-E) 2-2G Tmax	Page 17 / 20
		Document id. 9CNR000007-117	Rev. Lang. A ru





Resp. (division/department)	Title ATS500(-E) 2-2G Tmax	Page 19/20
	Document id. 9CNR000007-117	Rev. A Lang. ru



A3								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	37	38	39	15	16	18	19
-------	----	----	----	----	----	----	----

HL331 CL-502R "Включено"	HL332 CL-502Y "Авария"	HL333 CL-502G "Отключено"	HL301 CL-502W "Напряжение в норме"	HL302 CL-502W "Напряжение в норме"	HL300 CL-502Y "Неисправность АВР"	HL309 CL-502L "Дистанционное Управление"
--------------------------------	------------------------------	---------------------------------	--	--	---	--



302 / 19.D8 ←
по двери

302

302