

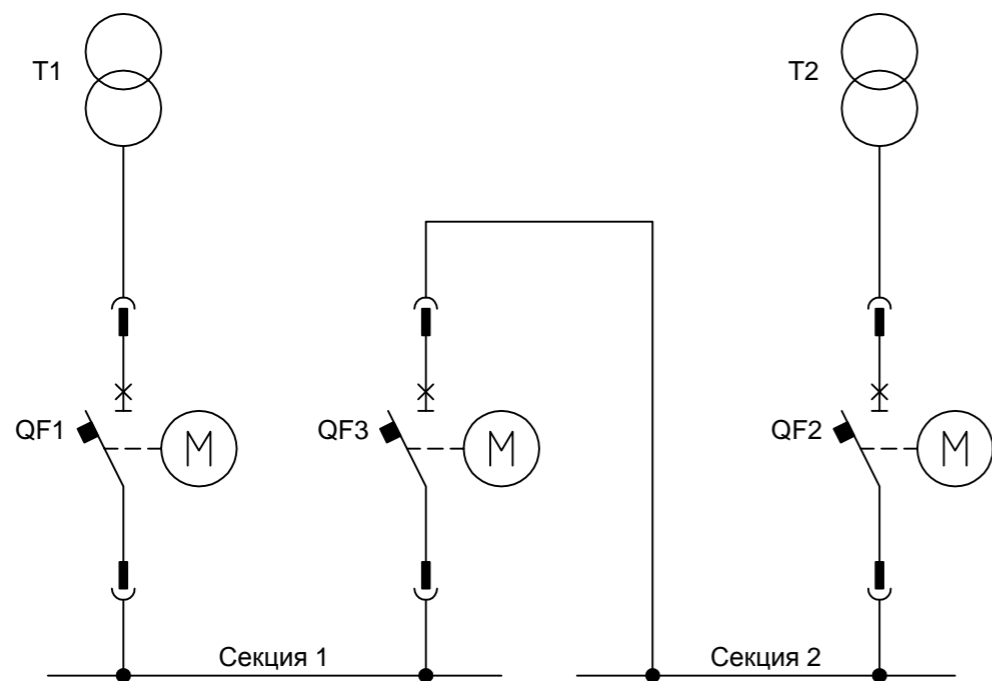
## ATS500 2-2 T7-Tmax

Два независимых ввода от сети, работающие на две секции потребителей. Резервирование осуществляется за счет секционного выключателя. Установка механической блокировки для выключателей в литом корпусе невозможна. Выключатели Tmax T7M конструктивно схожи с воздушными выключателями Emax.

## ATS500-E 2-2 T7-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 T7M приведено в документе **9CNR000007-004** (Emax X1, Tmax T7M. Вторичные цепи. Схема подключения).

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

При использовании четырехполюсных выключателей QF1, QF2 и QF3, лист 2 заменяется листами 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.

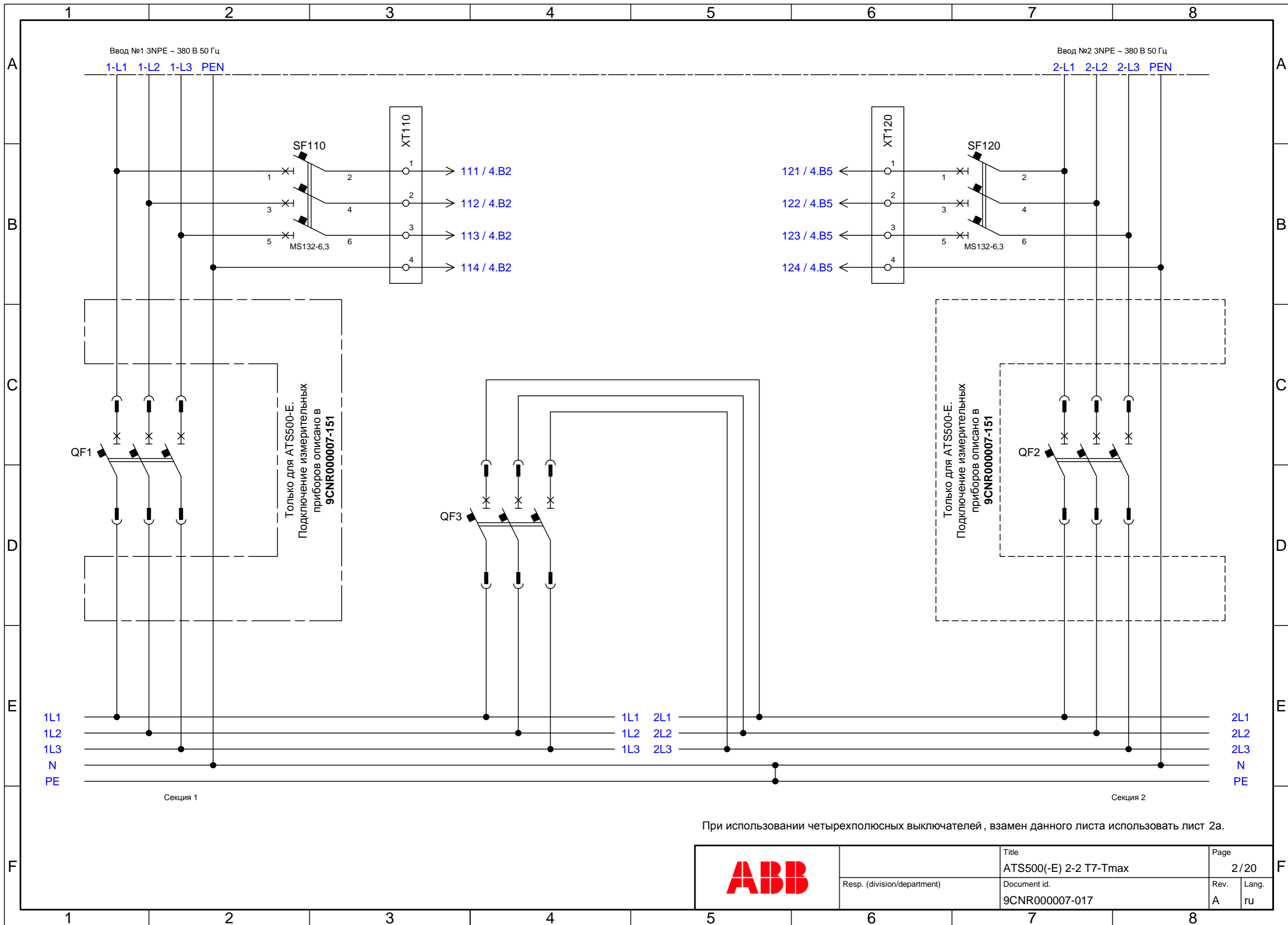
При необходимости, использовать промежуточные клеммы.

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

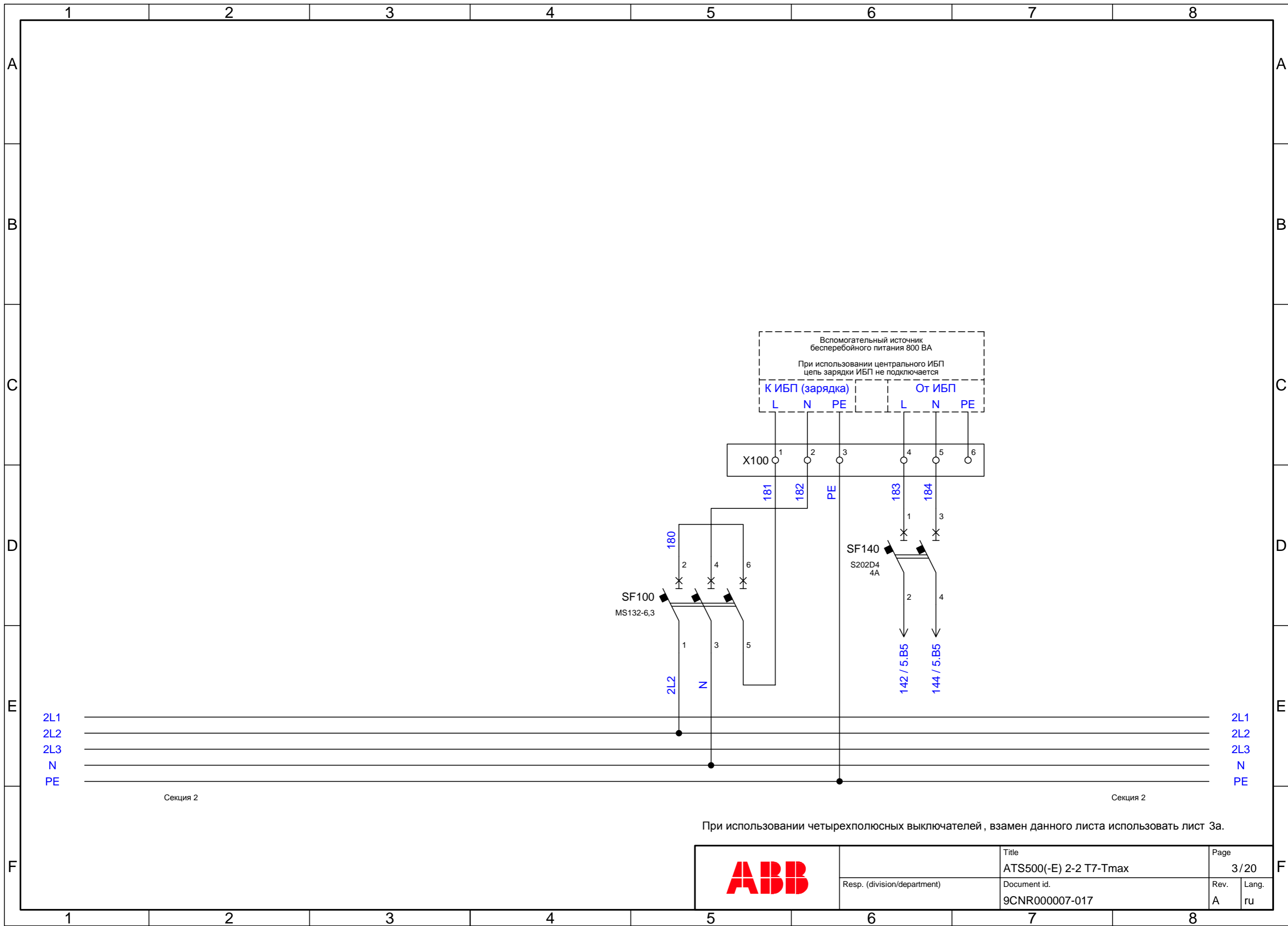
Для варианта **ATS500-E** дополнительно применяются документы :

- **9CNR000007-151** (ATS500-E. Измерительные приборы. Схема подключения);
- **9CNR000007-152** (ATS500-E. Контроль РП. Принципиальная схема).

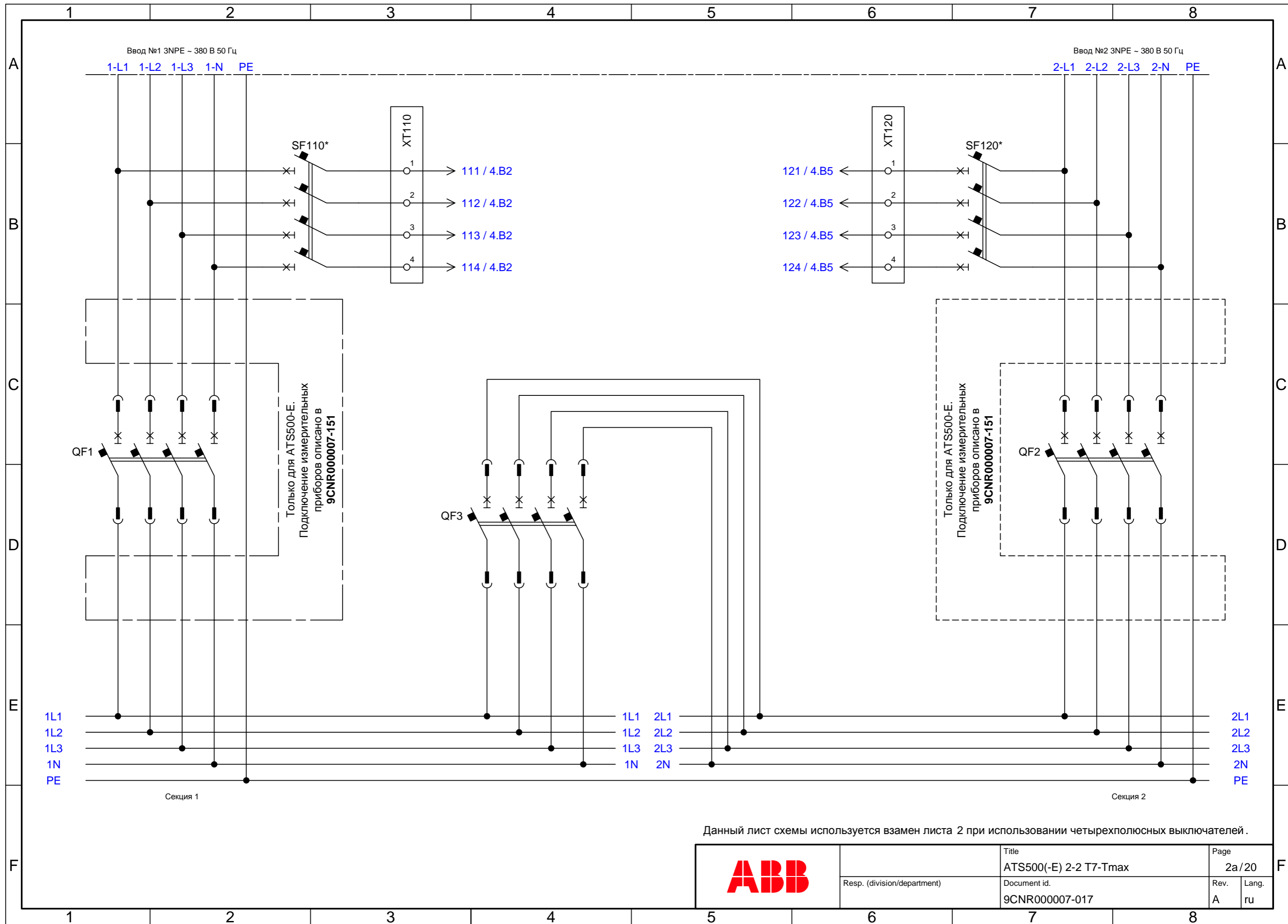
Prepared Mikhail Komarov		Document kind Принципиальная схема	Date 2012-02-12
Approved		Title ATS500(-E) 2-2 T7-Tmax	Page 1 / 20
Resp. (division/department)		Document id. 9CNR000007-017	Rev. A



<b>ABB</b>	Title ATS500(-E) 2-2 T7-Tmax		Page 2 / 20	
	Resp. (division/department)		Document id. 9CNR000007-017	Rev. Lang. A ru



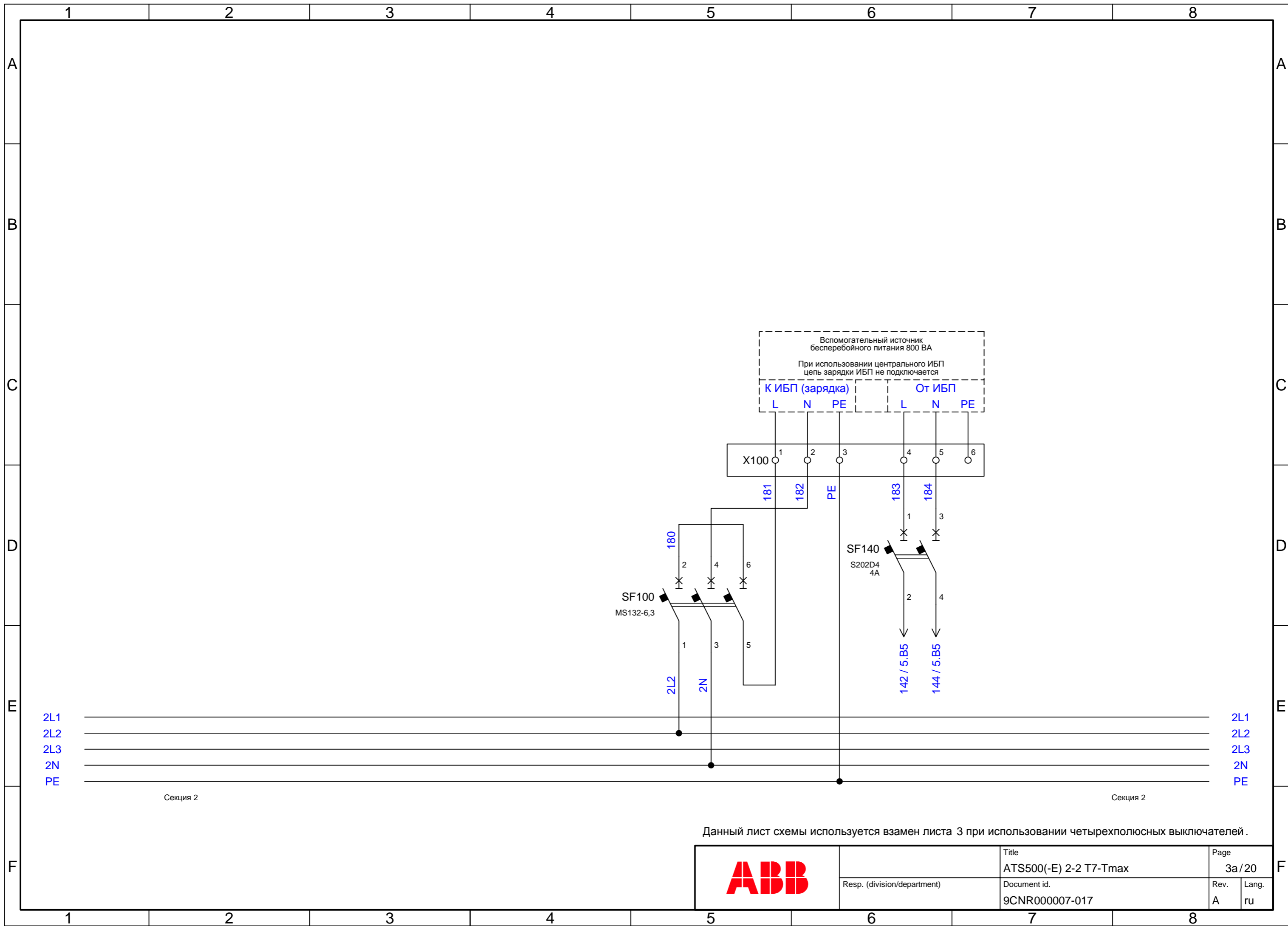
<b>ABB</b>	Title	Page
	ATS500(-E) 2-2 T7-Tmax	3/20
Resp. (division/department)	Document id.	Rev. Lang.
	9CNR000007-017	A ru



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

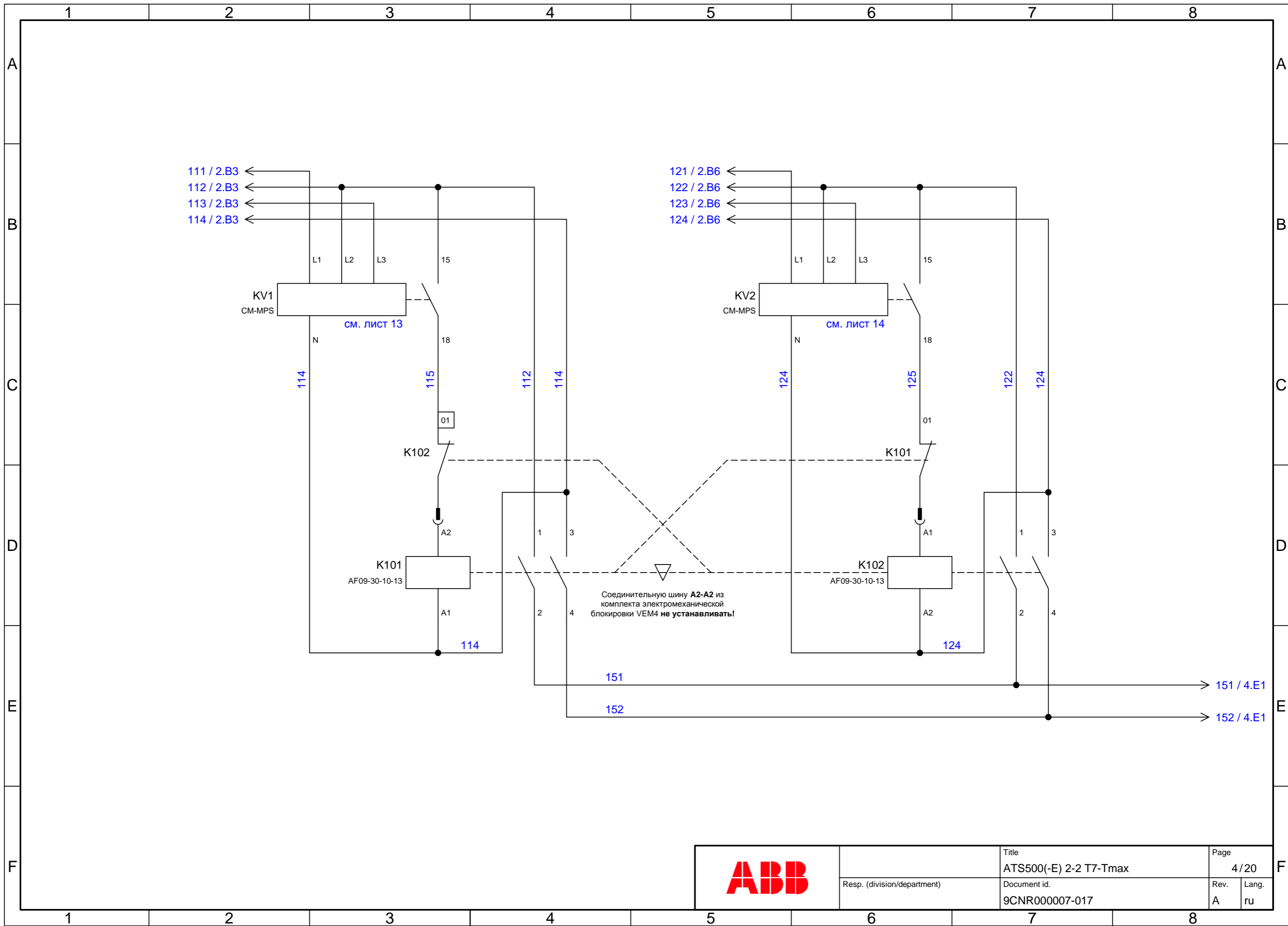


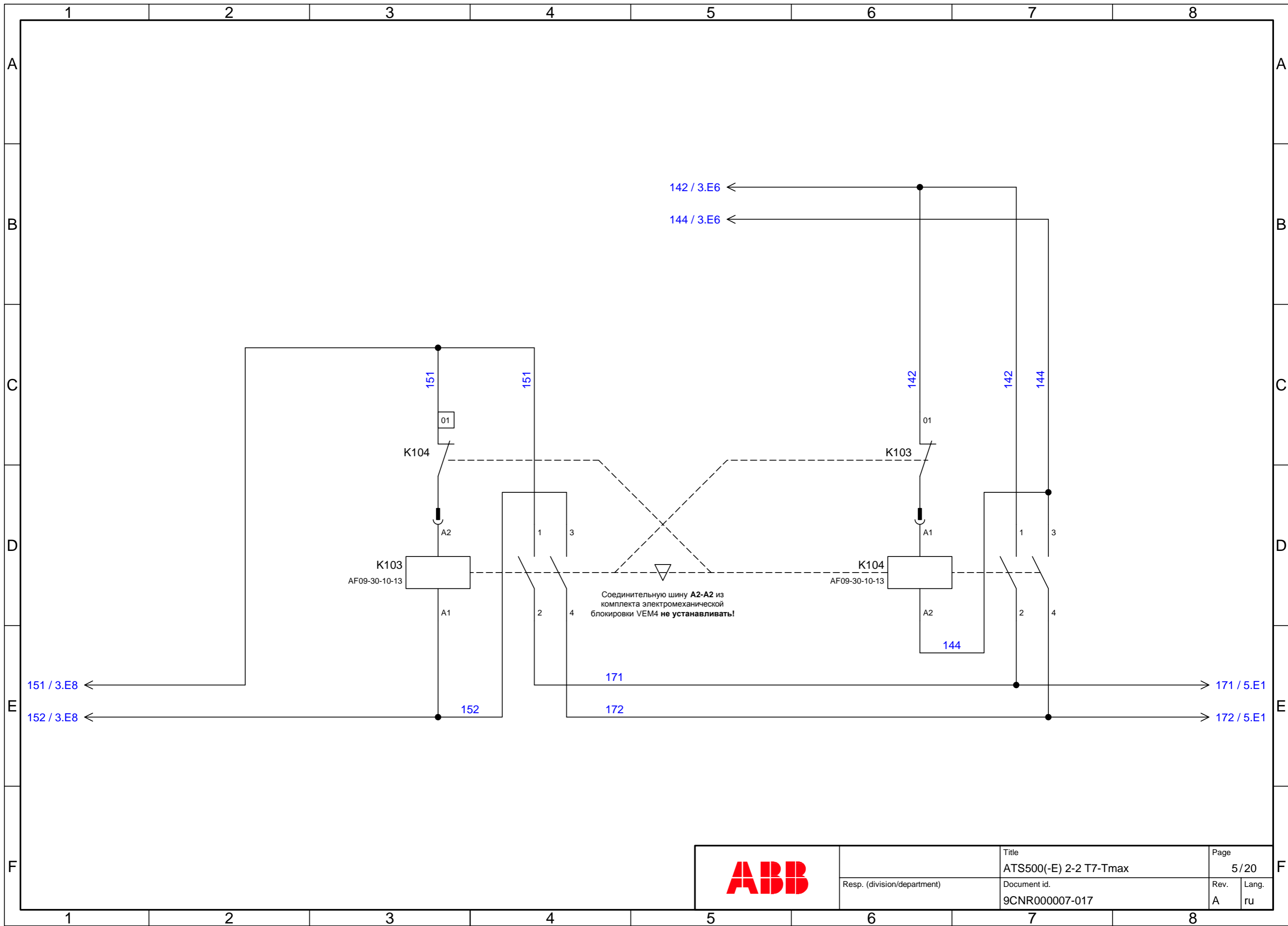
Resp. (division/department)	Title	Page
	ATS500(-E) 2-2 T7-Tmax	2a/20
9CNR000007-017	Document id.	Rev.
		Lang.
		A ru



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

<b>ABB</b>	Resp. (division/department)	Title ATS500(-E) 2-2 T7-Tmax	Page 3a/20
		Document id. 9CNR000007-017	Rev.    Lang. A      ru



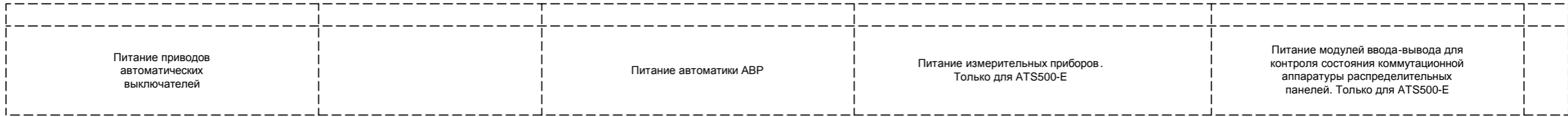
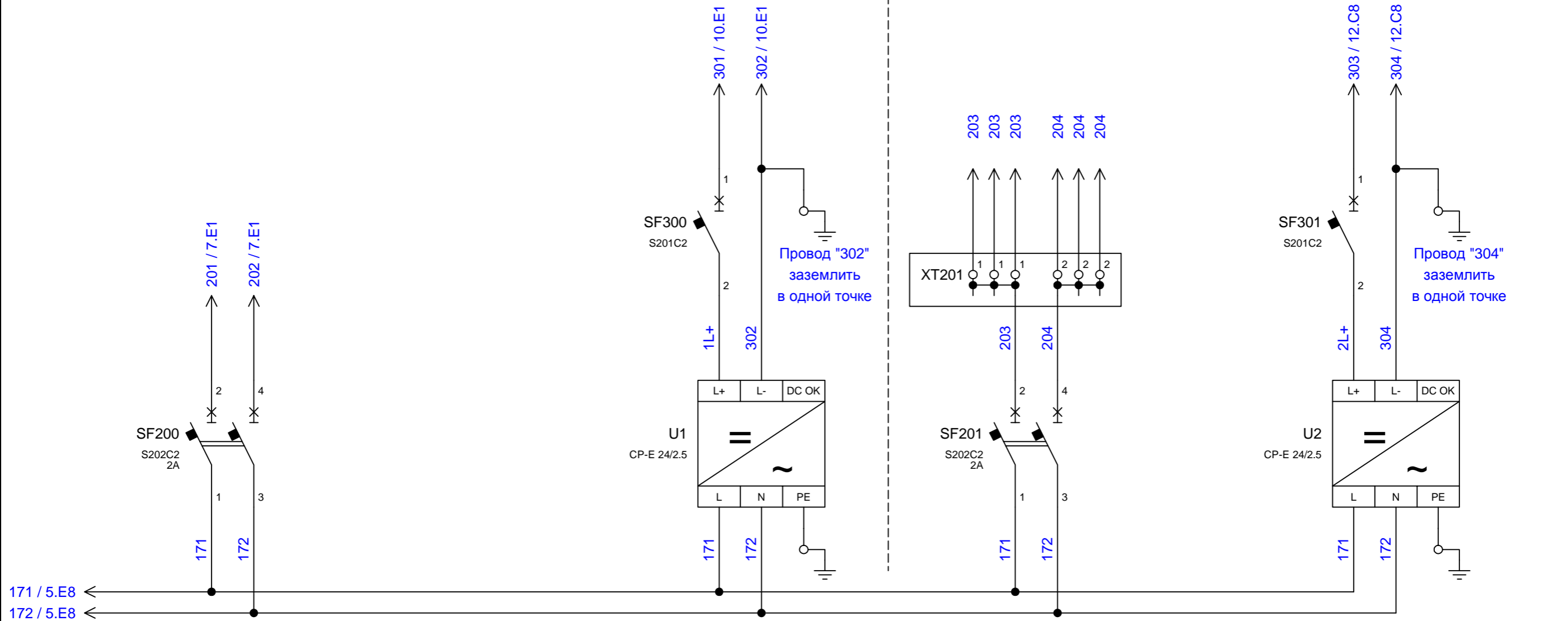


Resp. (division/department)	Title	Page
	ATS500(-E) 2-2 T7-Tmax	5/20
	Document id.	Rev.
	9CNR000007-017	A
		Lang.
		ru

# ATS500(-E)

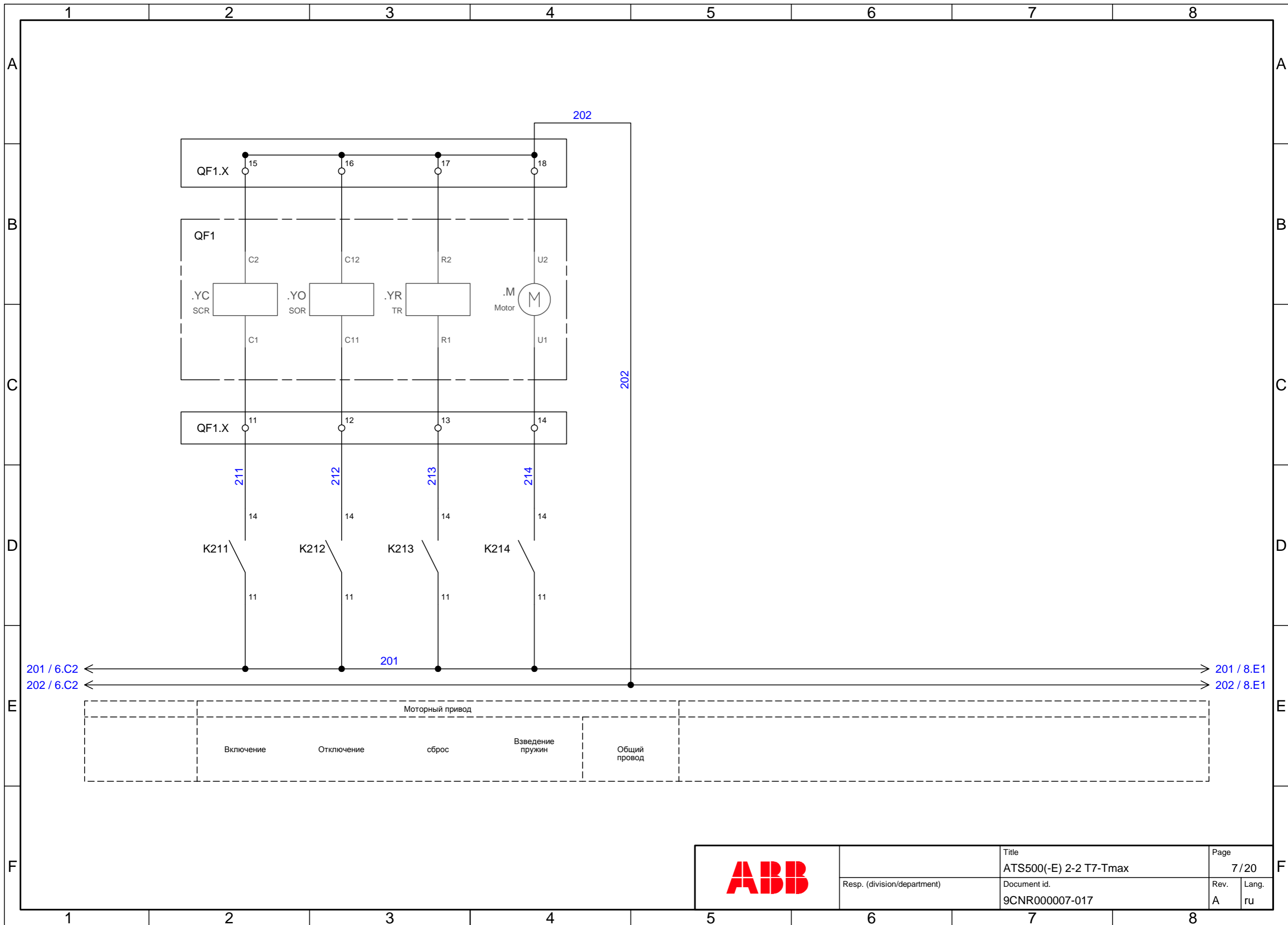
# ATS500-E

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



Resp. (division/department)	Title ATS500(-E) 2-2 T7-Tmax	Page 6/20
	Document id. 9CNR000007-017	Rev. A Lang. ru





201 / 6.C2  
202 / 6.C2

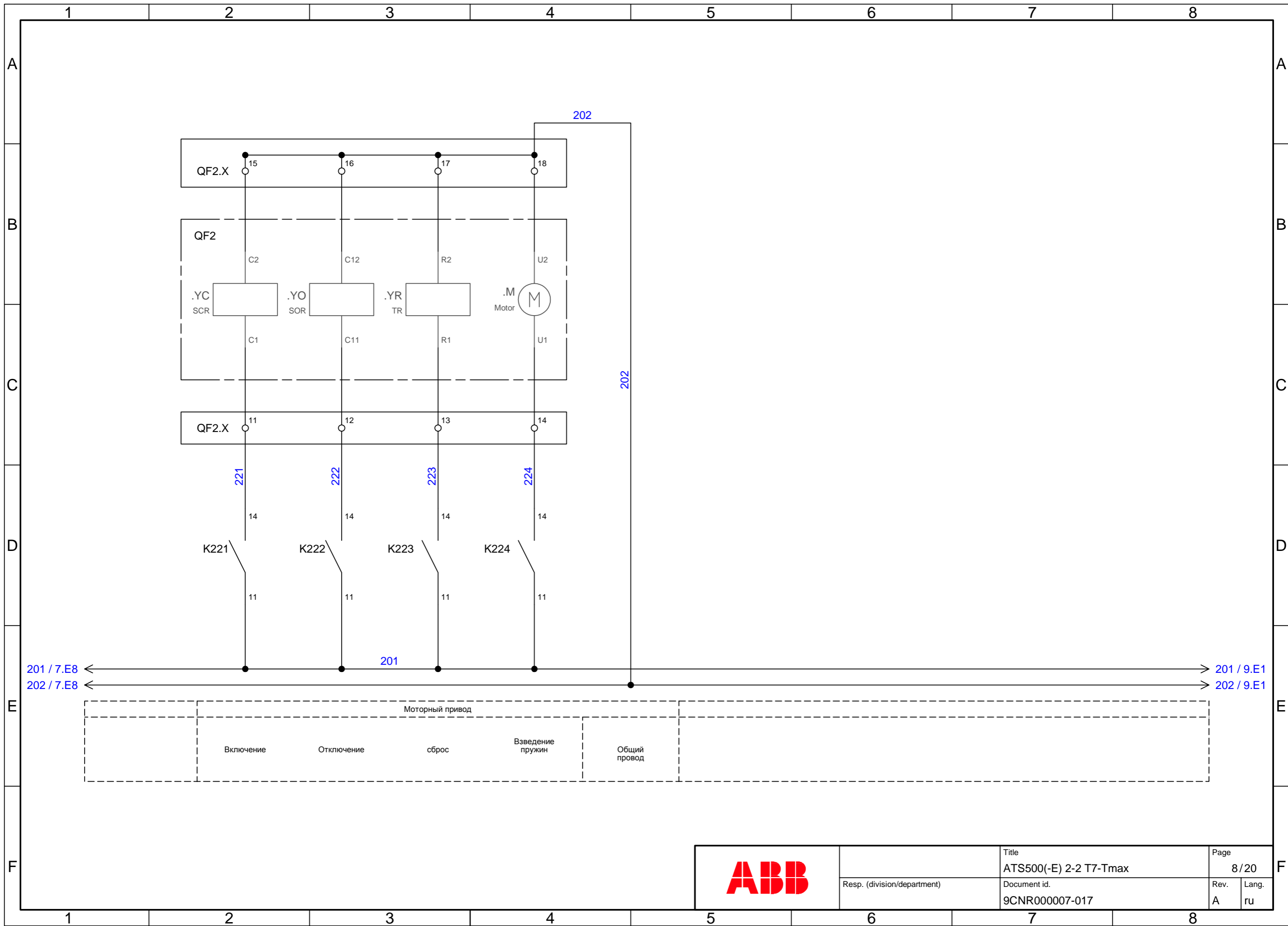
201 / 8.E1  
202 / 8.E1



Resp. (division/department)

Title  
ATS500(-E) 2-2 T7-Tmax  
Document id.  
9CNR000007-017

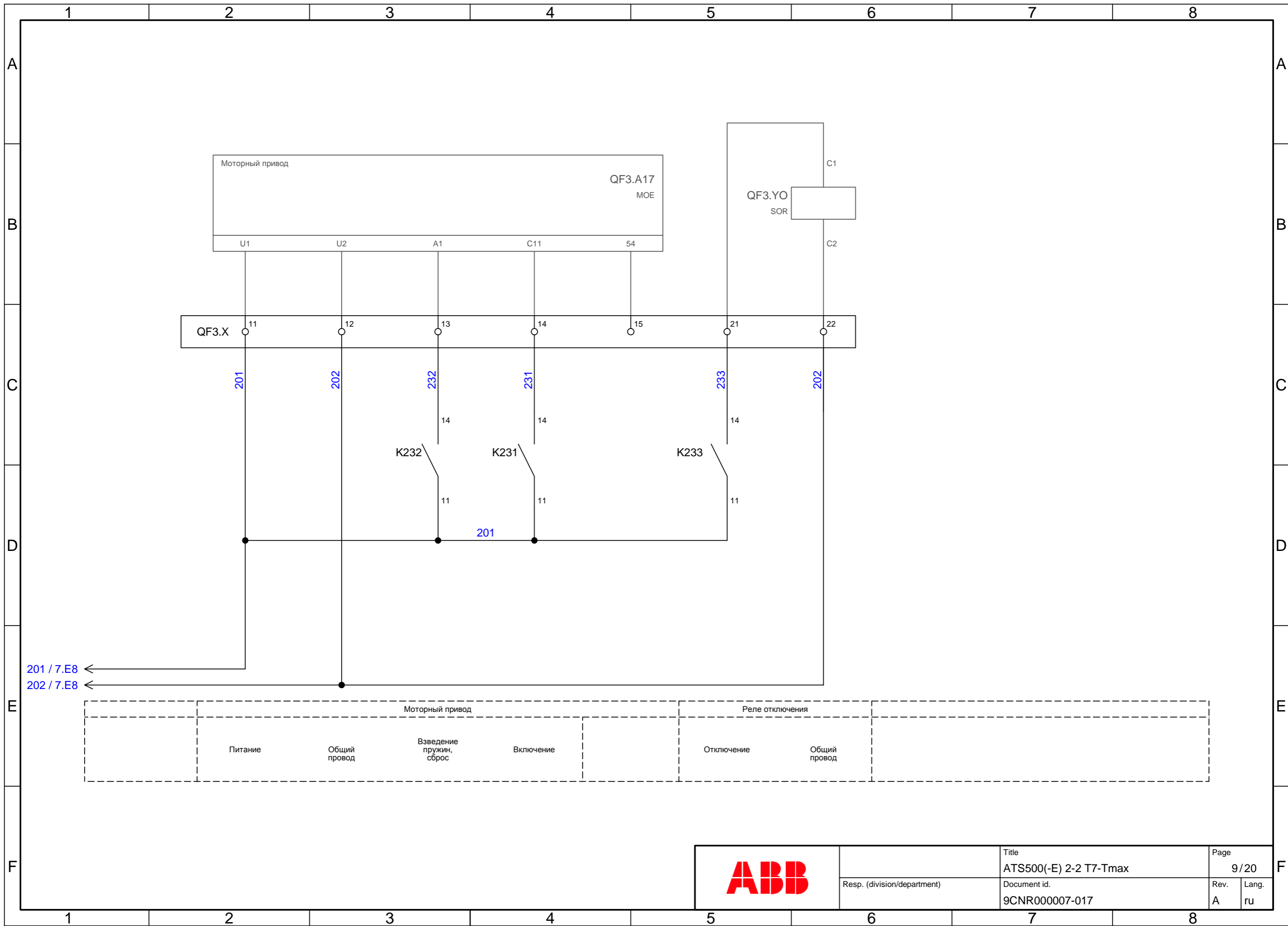
Page  
7 / 20  
Rev.  
A  
Lang.  
ru



201 / 7.E8  
202 / 7.E8

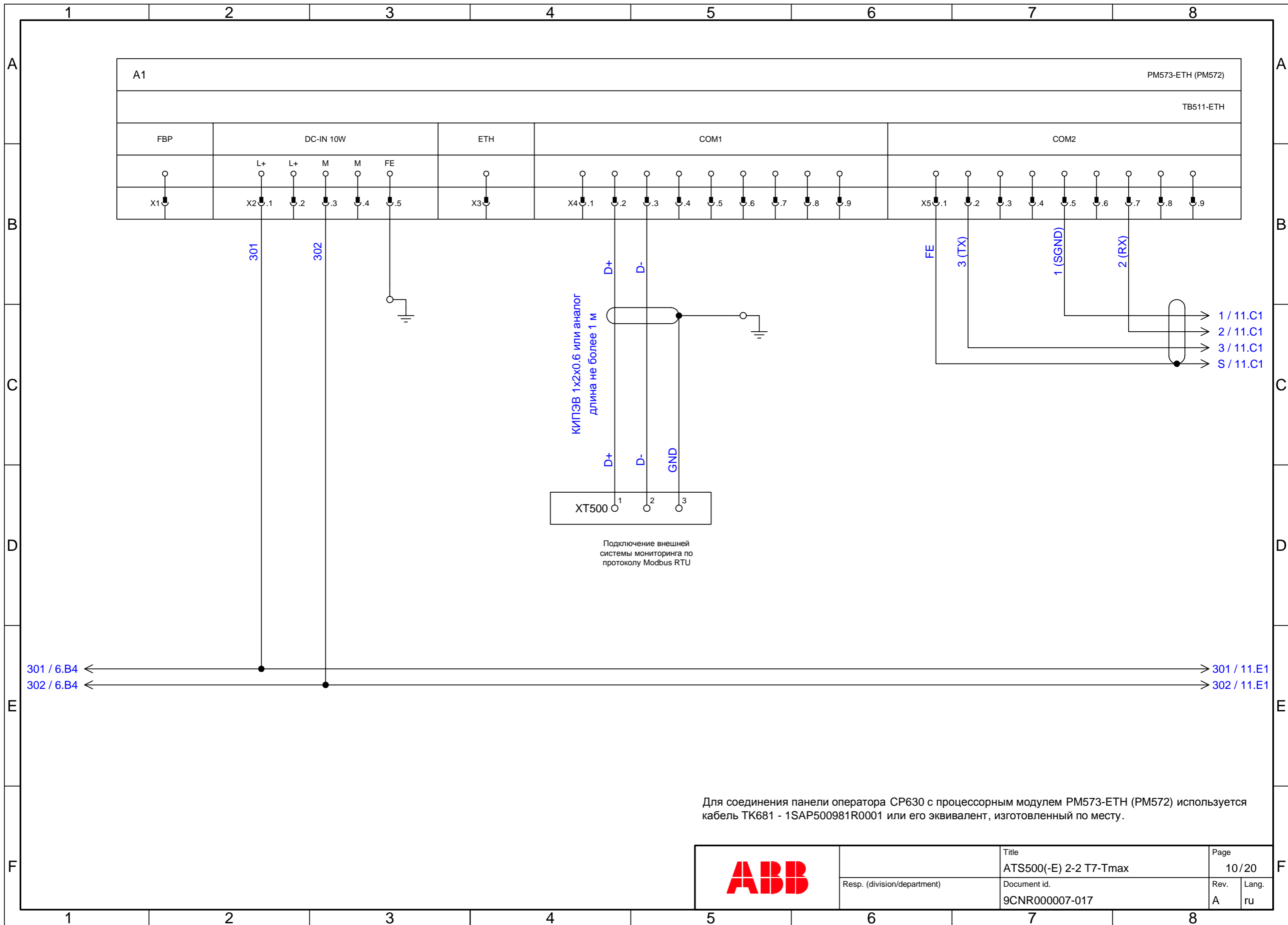
201 / 9.E1  
202 / 9.E1

<b>ABB</b>	Title ATS500(-E) 2-2 T7-Tmax		Page 8/20	
	Resp. (division/department)		Document id. 9CNR000007-017	Rev. Lang. A ru



201 / 7.E8  
202 / 7.E8

<b>ABB</b>	Title		Page		
	ATS500(-E) 2-2 T7-Tmax		9/20		
Resp. (division/department)		Document id.		Rev.	Lang.
		9CNR000007-017		A	ru



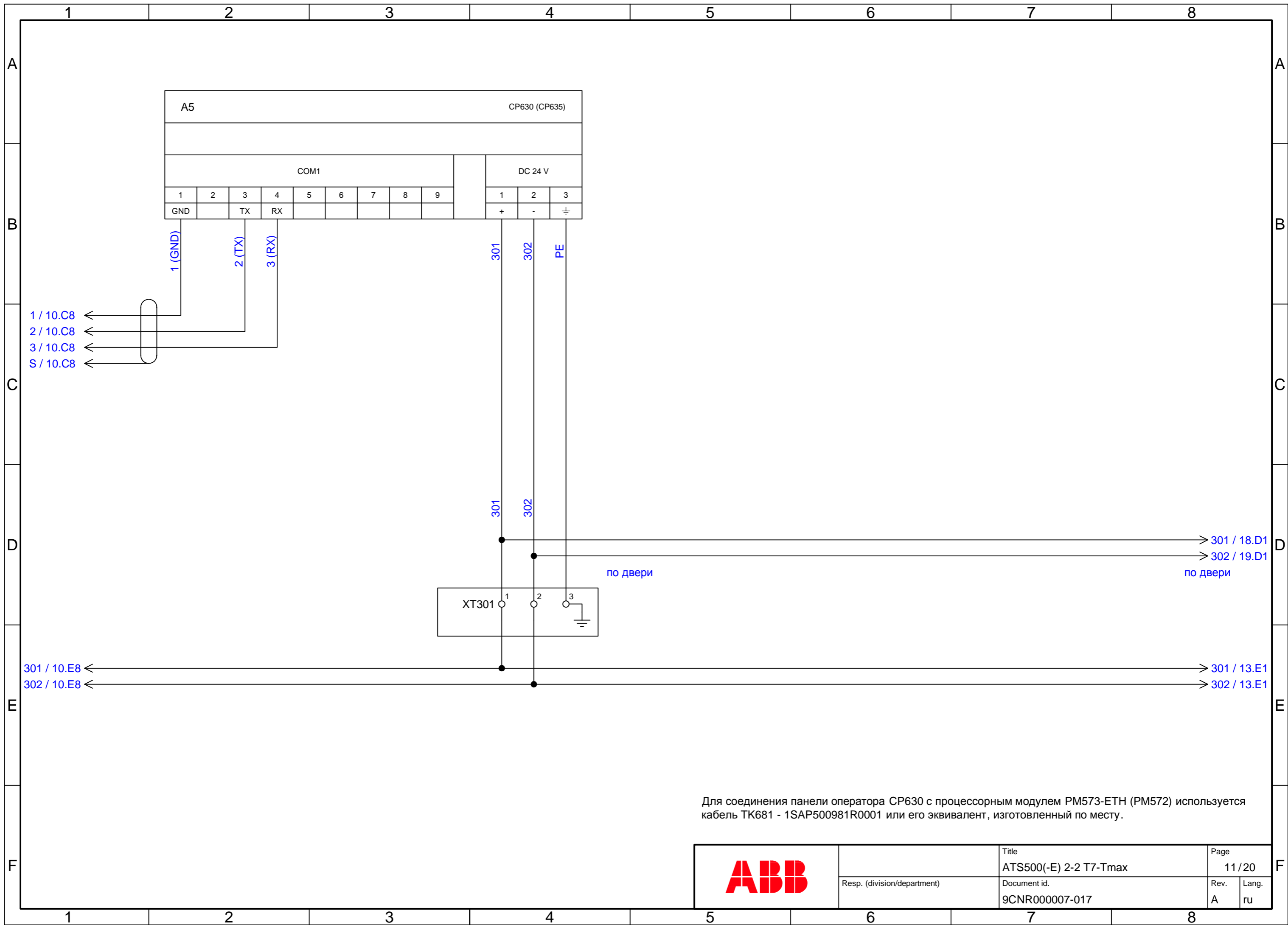
КИПЭВ 1x2x0.6 или аналог  
длина не более 1 м

Подключение внешней системы мониторинга по протоколу Modbus RTU

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 T7-Tmax	10/20
	Document id.	Rev.
	9CNR000007-017	Lang.
		ru



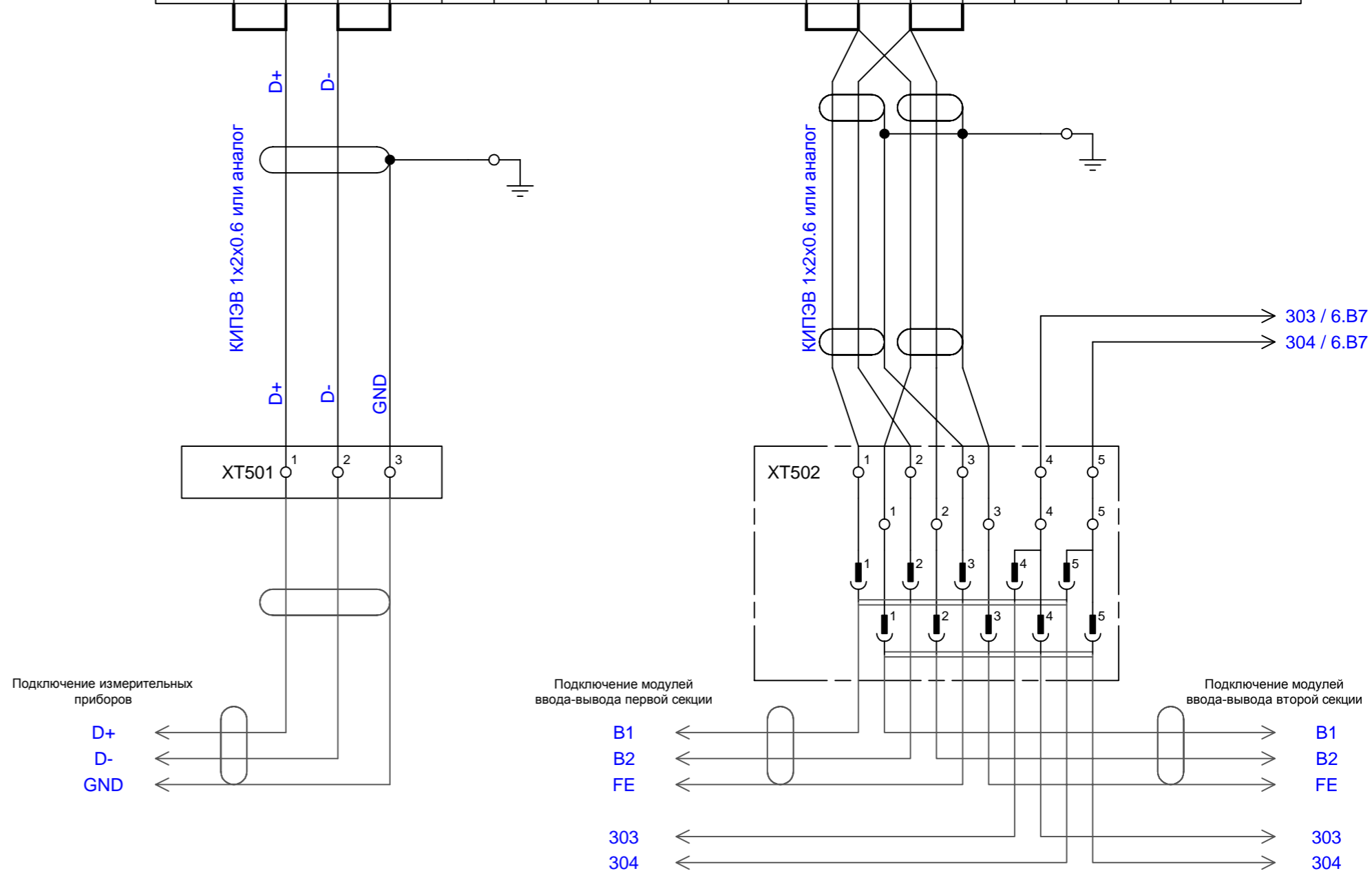
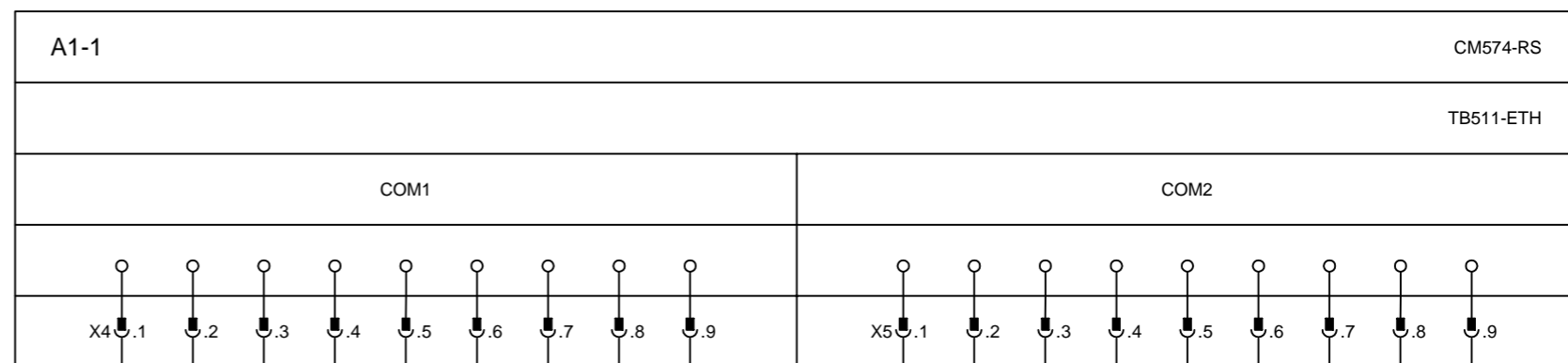
Для соединения панели оператора CP630 с процессорным модулем PM573-ETH (PM572) используется кабель ТК681 - 1SAP500981R0001 или его эквивалент, изготовленный по месту.



Resp. (division/department)	Title	Page
	ATS500(-E) 2-2 T7-Tmax	11 / 20
9CNR000007-017	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.

**ABB**

Resp. (division/department)

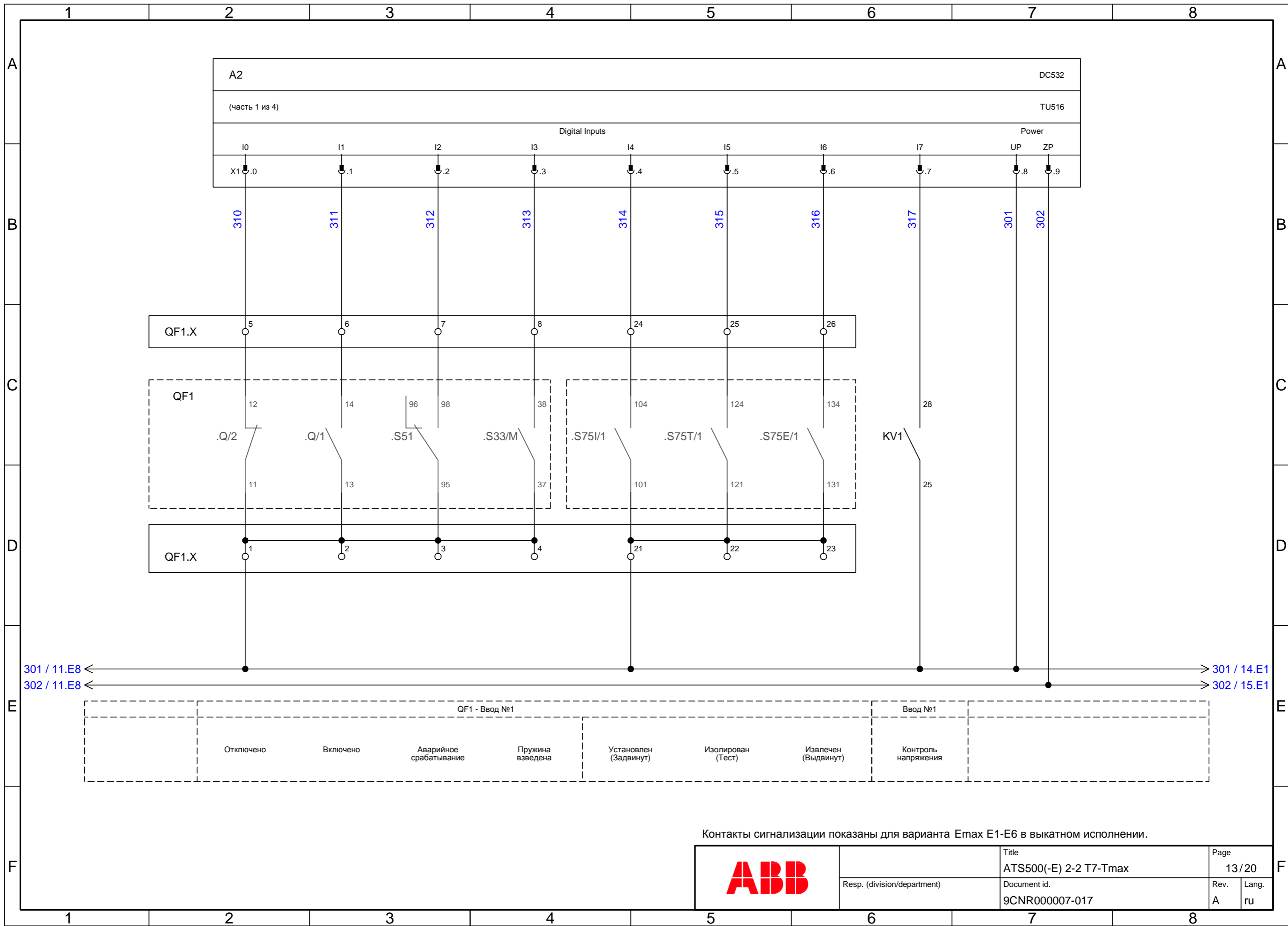
Title  
ATS500(-E) 2-2 T7-Tmax

Document id.  
9CNR000007-017

Page

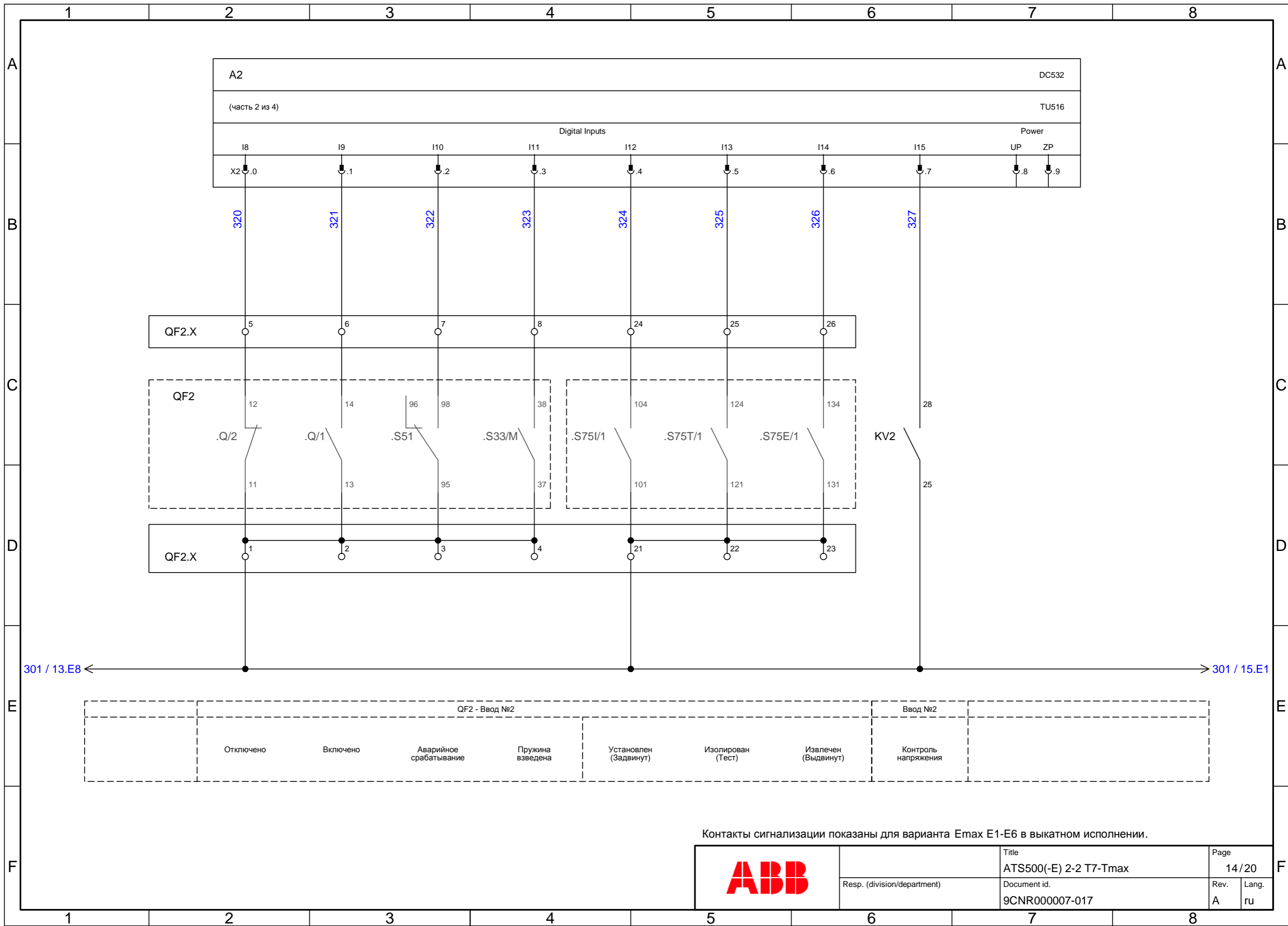
12 / 20

Rev. Lang.  
A ru



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

<b>ABB</b>	Resp. (division/department)	Title ATS500(-E) 2-2 T7-Tmax	Page 13/20
		Document id. 9CNR000007-017	Rev. Lang. A ru



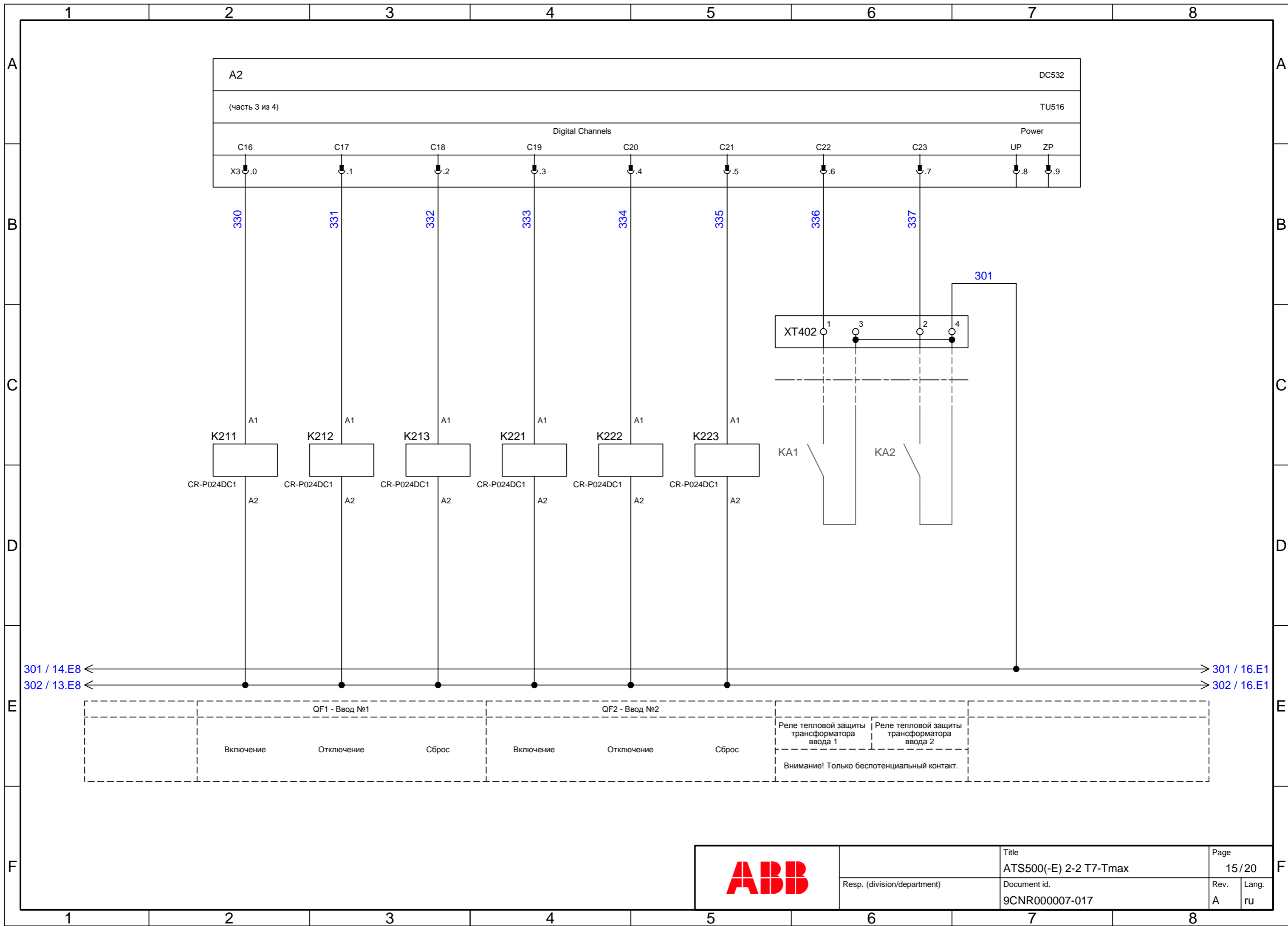
301 / 13.E8 ←

→ 301 / 15.E1

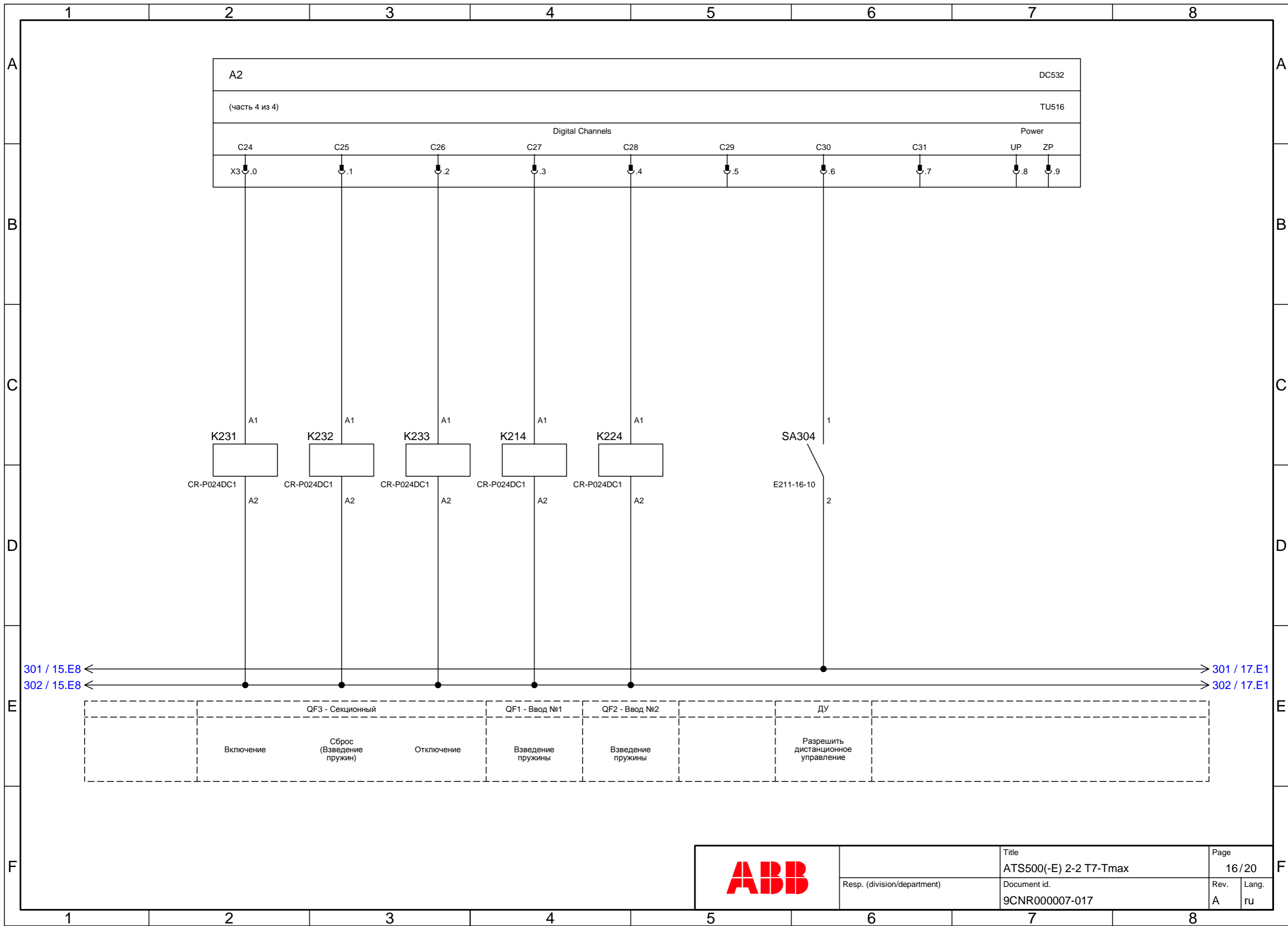
Контакты сигнализации показаны для варианта Emax E1-E6 в выкатном исполнении.

<b>ABB</b>	Title	ATS500(-E) 2-2 T7-Tmax		Page	14 / 20
	Resp. (division/department)	Document id.	9CNR000007-017		Rev. Lang.

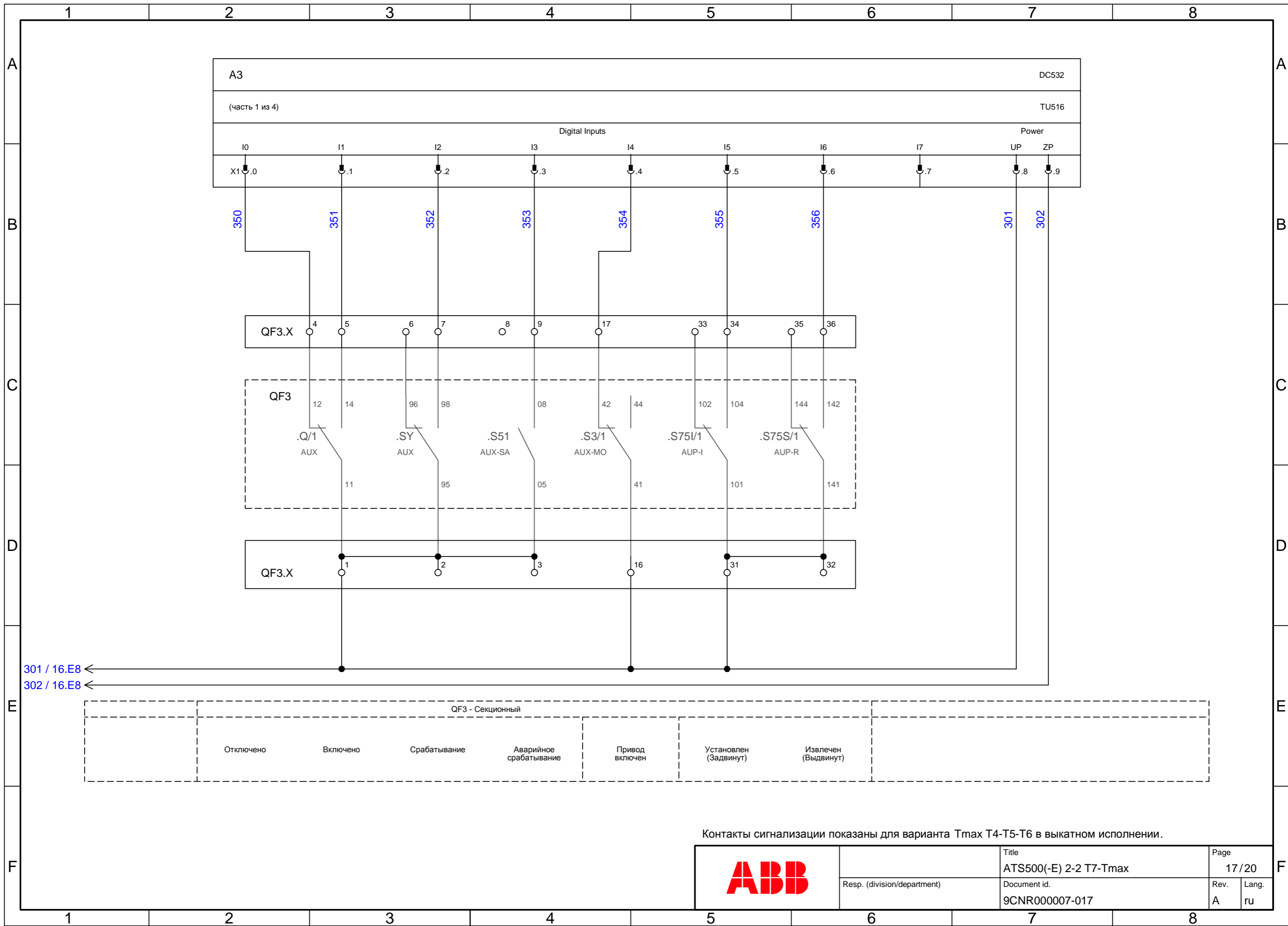


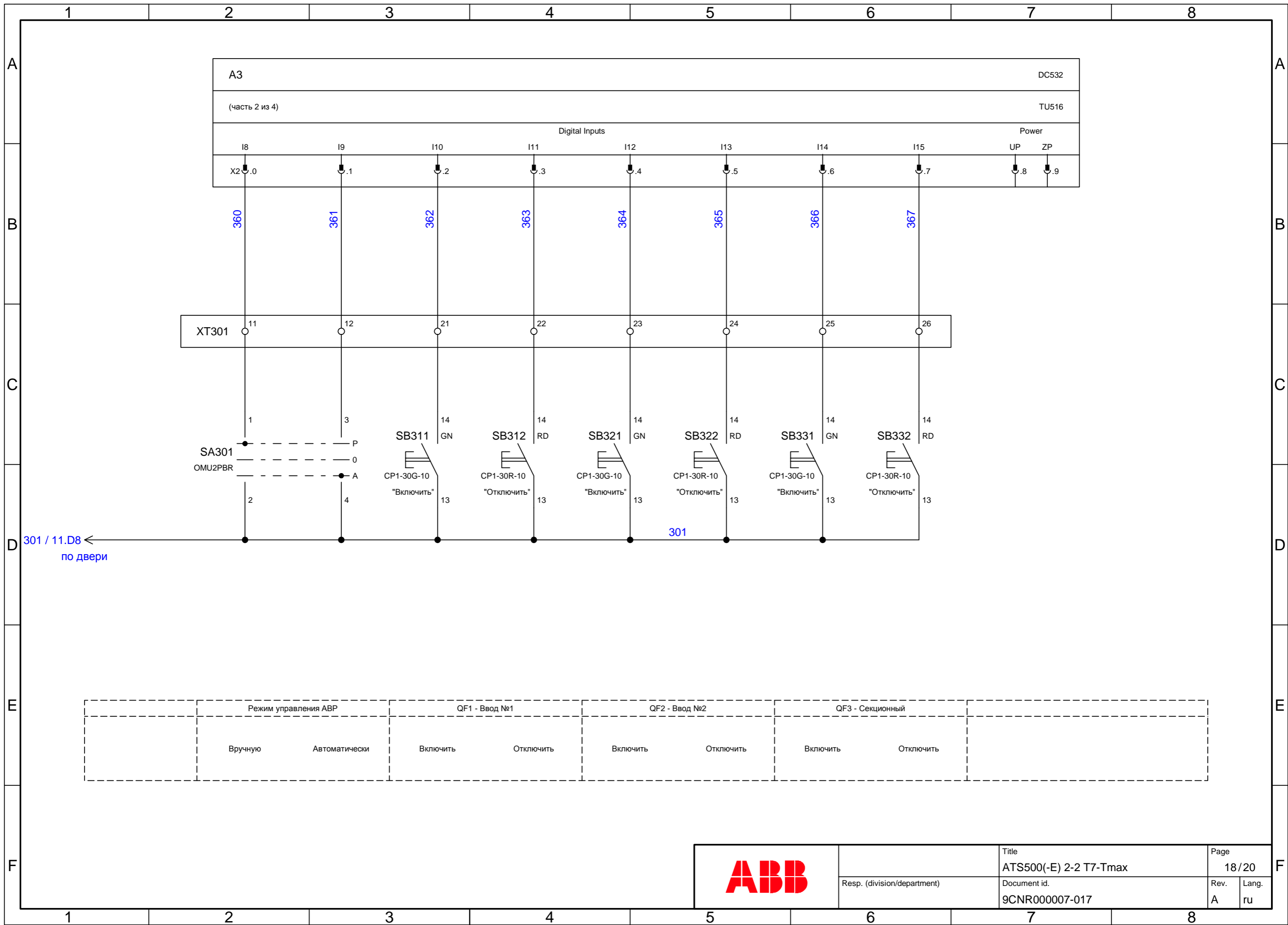


Resp. (division/department)	Title ATS500(-E) 2-2 T7-Tmax	Page 15/20
	Document id. 9CNR000007-017	Rev. A Lang. ru



Title		Page	
ATS500(-E) 2-2 T7-Tmax		16 / 20	
Resp. (division/department)		Document id.	Rev. Lang.
		9CNR000007-017	A ru





301 / 11.D8 ←  
по двери

