

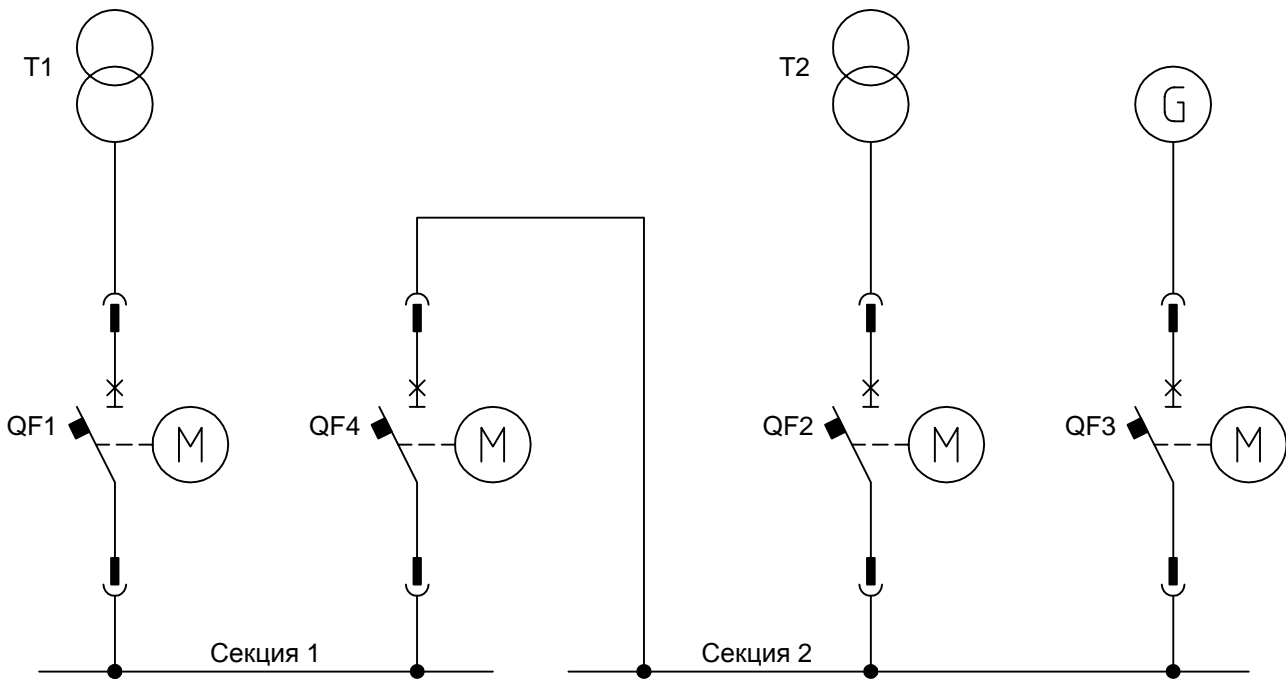
ATS500 3-2G2 Tmax

Два независимых ввода от сети, работают на две секции потребителей. Дополнительно, третий ввод от резервного источника подключается на вторую секцию. Резервирование осуществляется за счет секционного выключателя. Первая секция потребителей может быть назначена неприоритетной при работе от резервного источника. Установка механической блокировки невозможна.

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

ATS500-E 3-2G2 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 М2М 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 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, QF3 и QF4, листы 2a и 3a заменяются листами 2b и 3b соответственно .

Провода 011..019, 021..029 и 031..039 зарезервированы для подключения измерительных приборов .
Клеммные сборки XT101, XT102 и XT103 зарезервированы для подключения измерительных приборов .


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

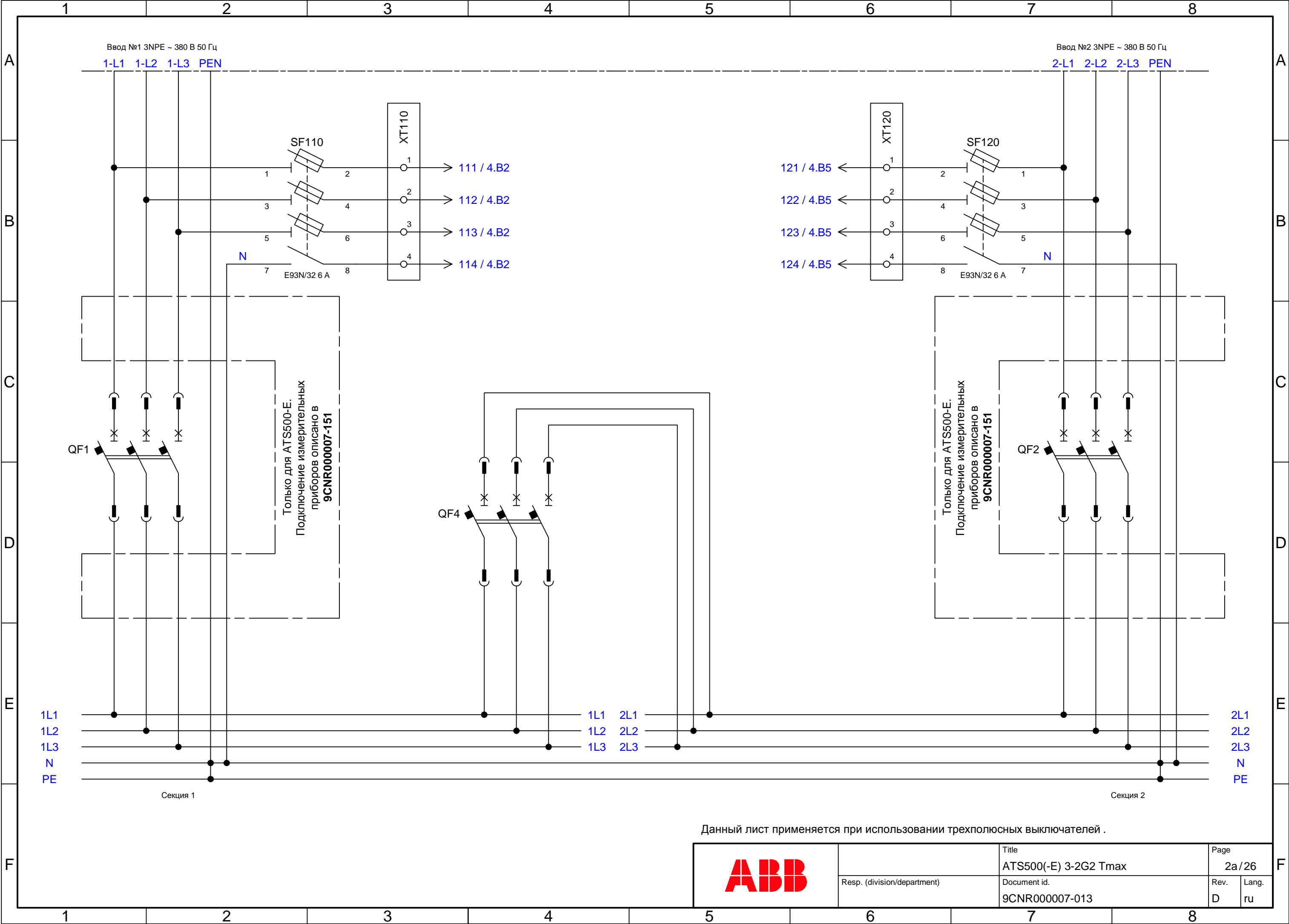
При необходимости, использовать промежуточные клеммы .

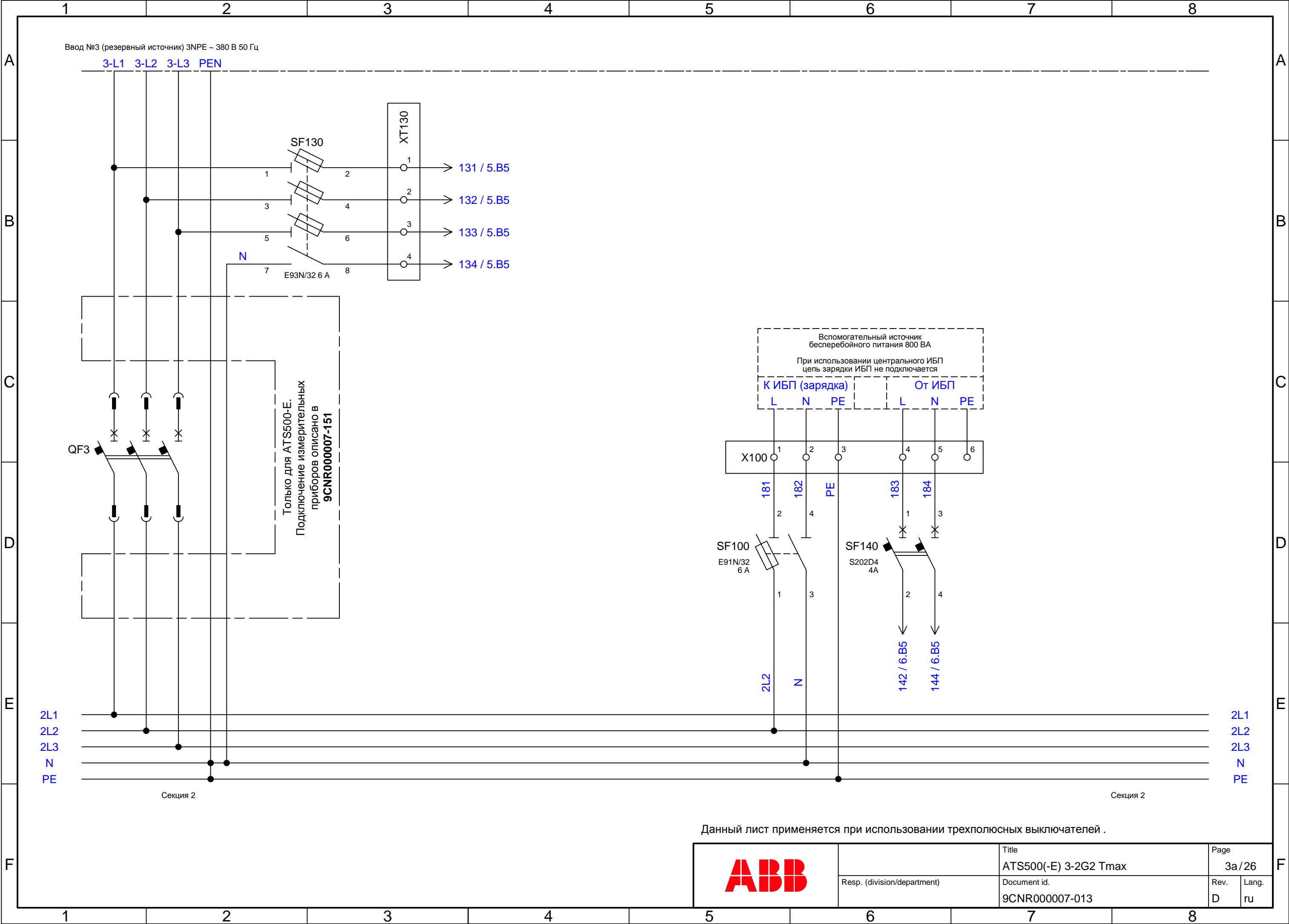
Цвета светосигнальной аппаратуры указаны в соответствии с ГОСТ 28763-90.

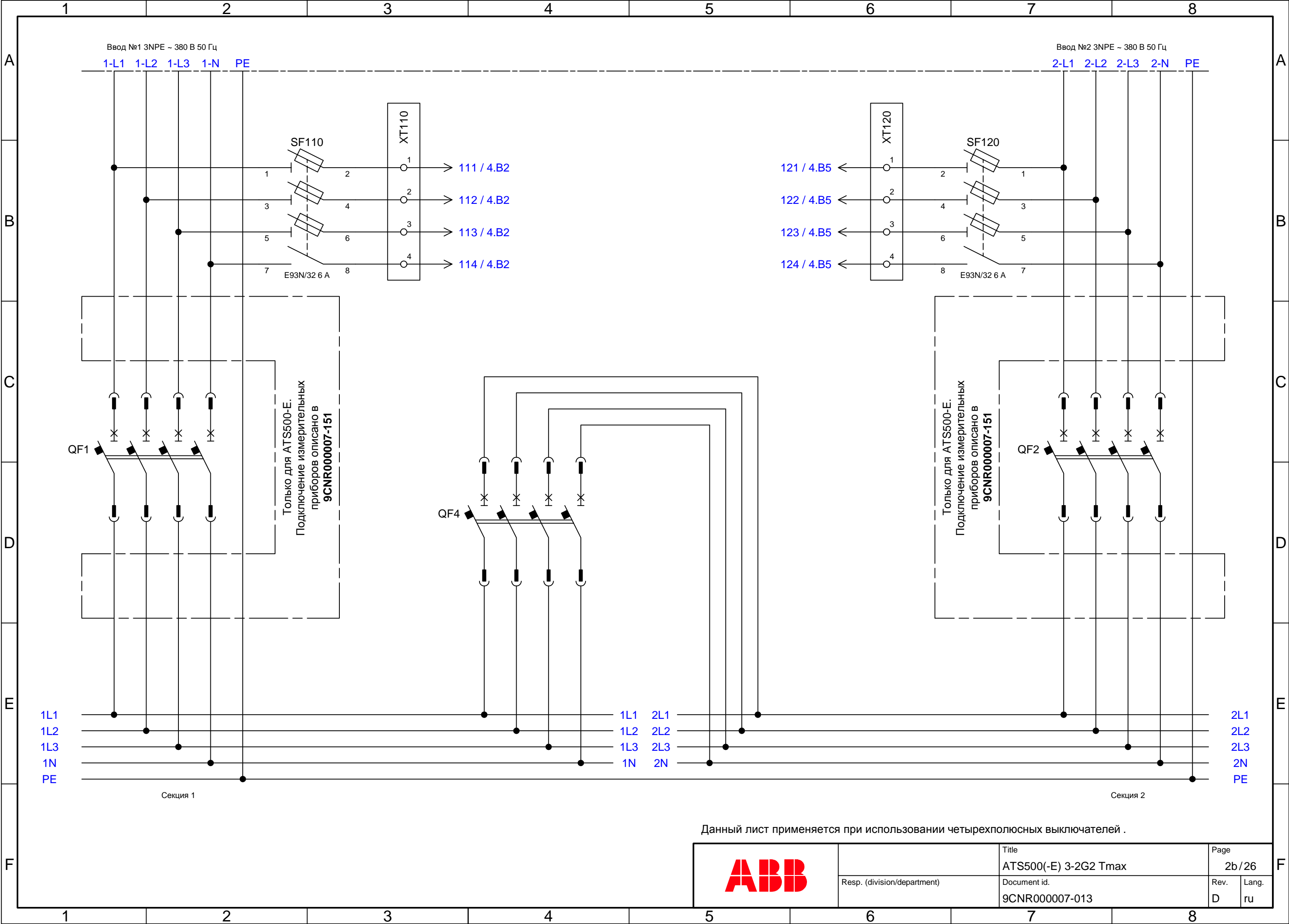
Расположение элементов на панели управления показано в **9CNR000007-045** .

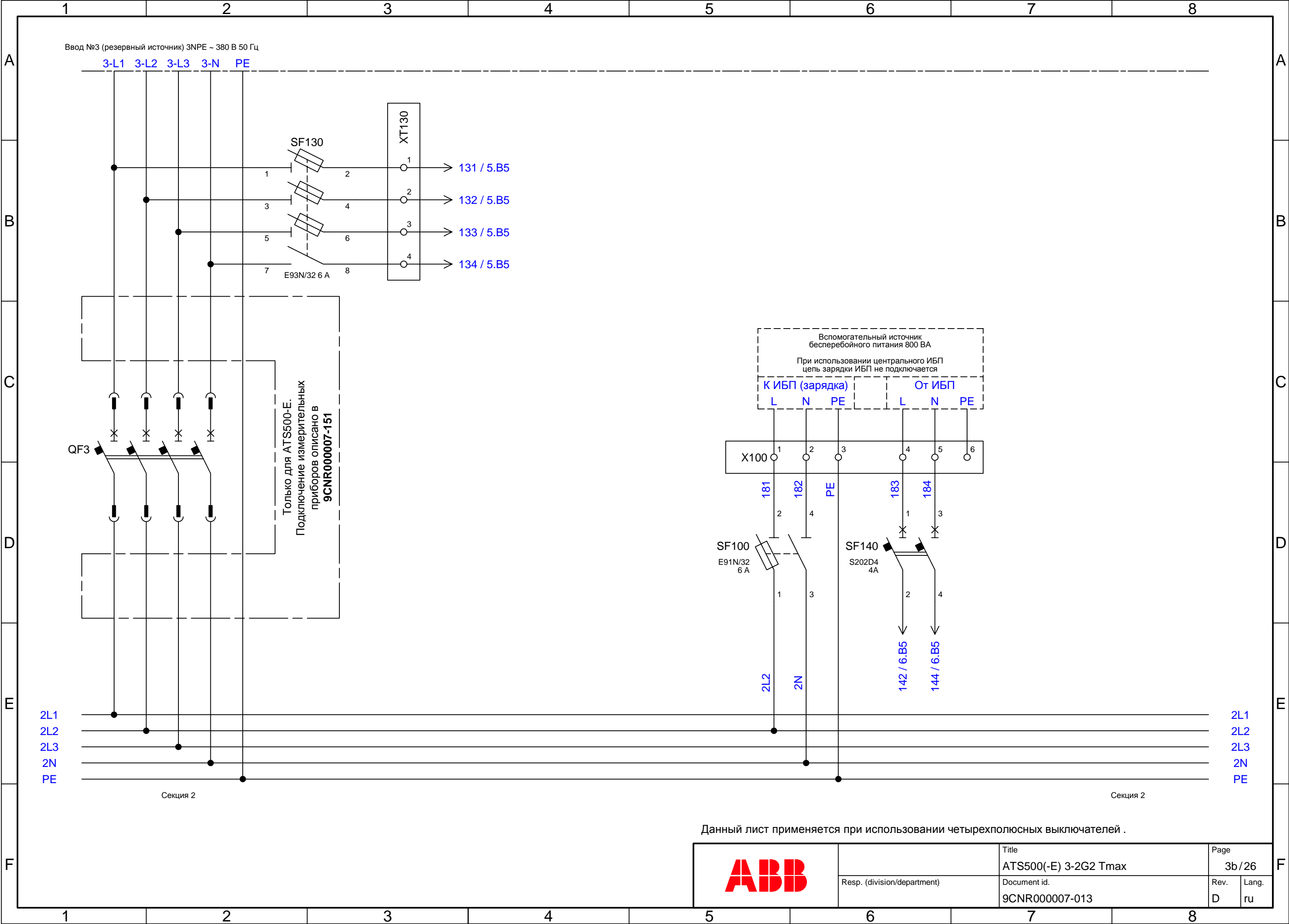
Для варианта **ATS500-E** дополнительно применяются документы :
- **9CNR000007-151** (ATS500-E. Измерительные приборы. Схема подключения);
- **9CNR000007-152** (ATS500-E. Контроль РП. Принципиальная схема).

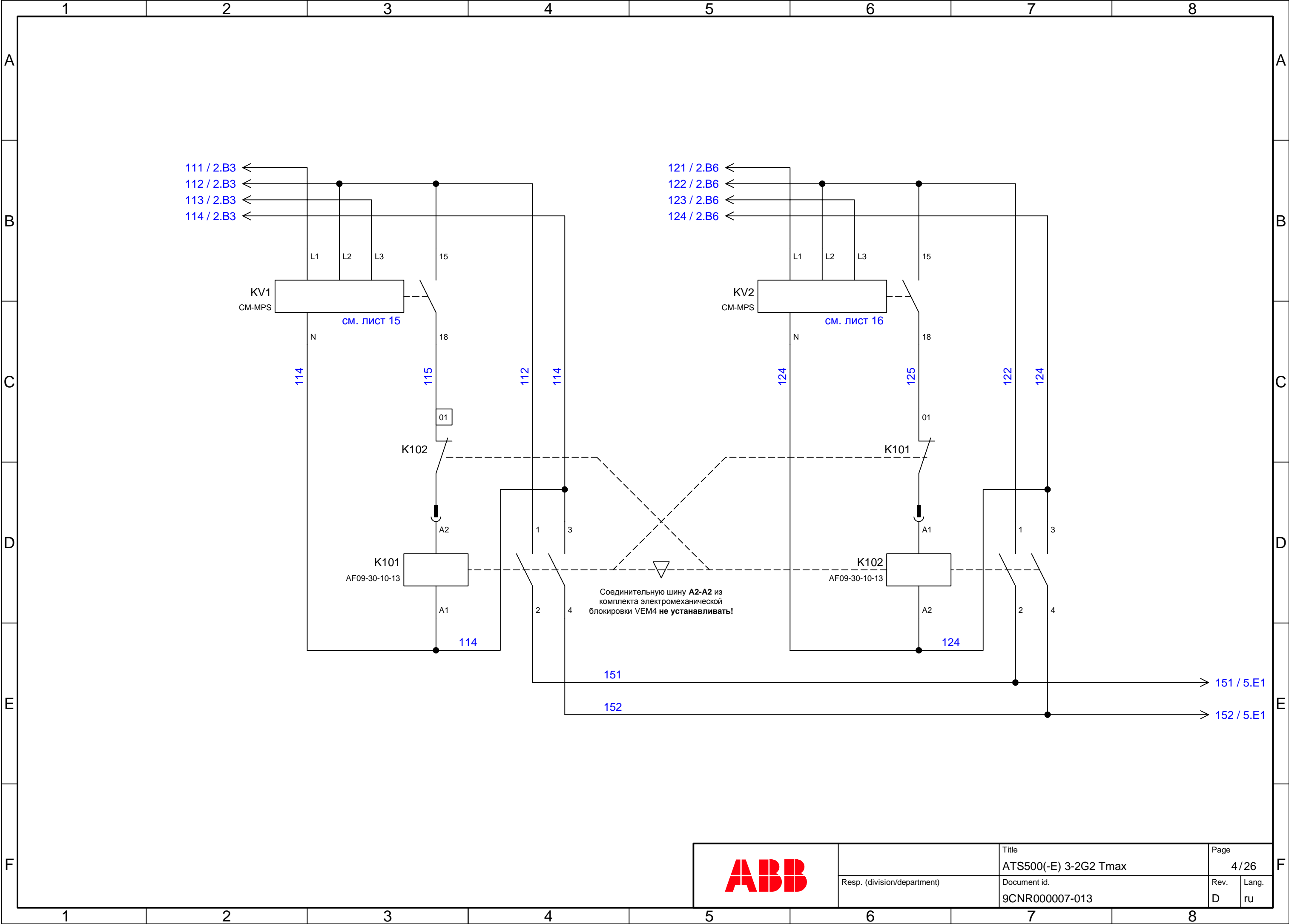
Prepared		Document kind	Date	
Mikhail Komarov		Принципиальная схема	2015-07-21	
Approved		Title	Page	
Resp. (division/department)		ATS500(-E) 3-2G2 Tmax	1 / 26	
		Document id.	Rev.	Lang.
		9CNR000007-013	D	ru

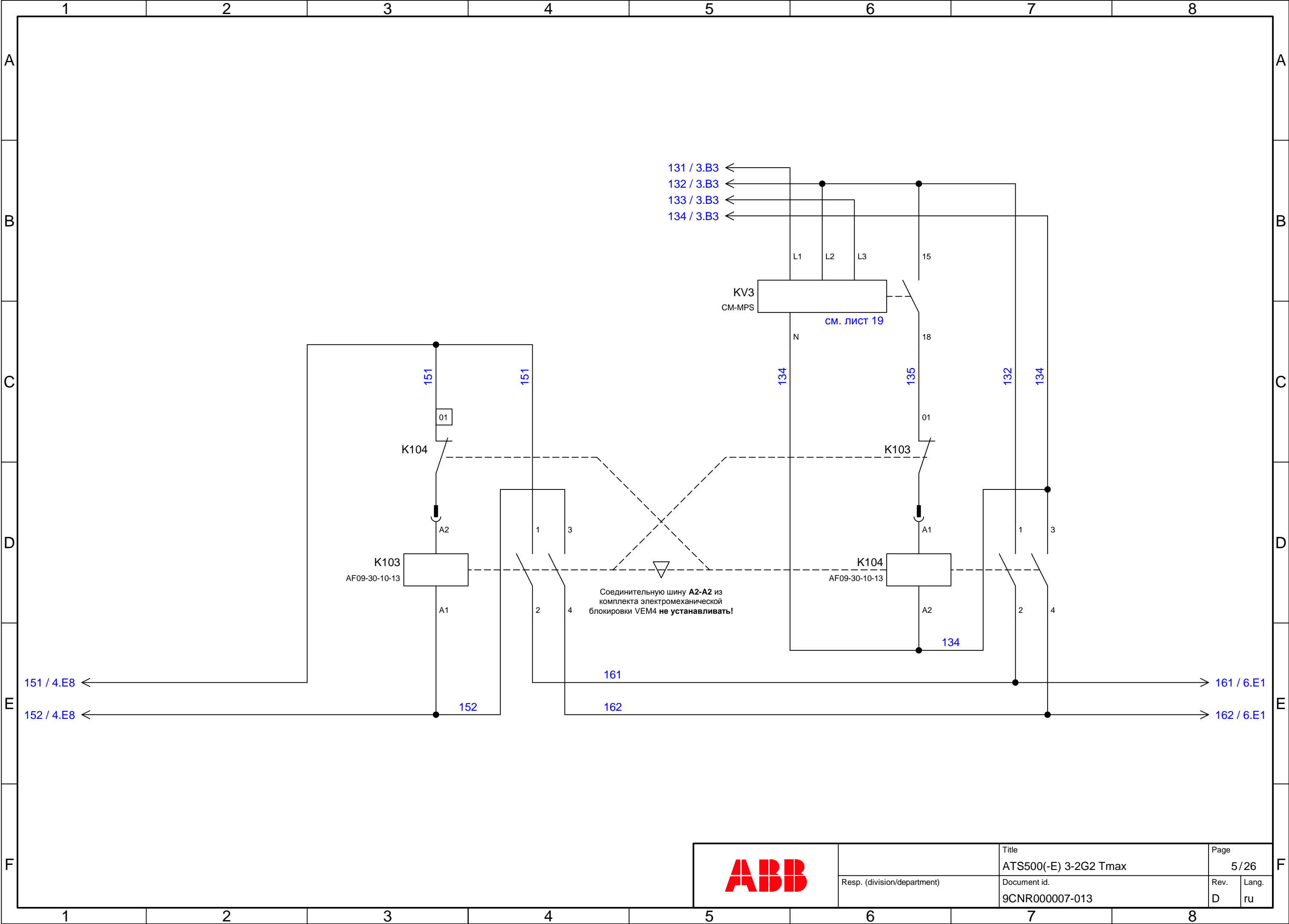


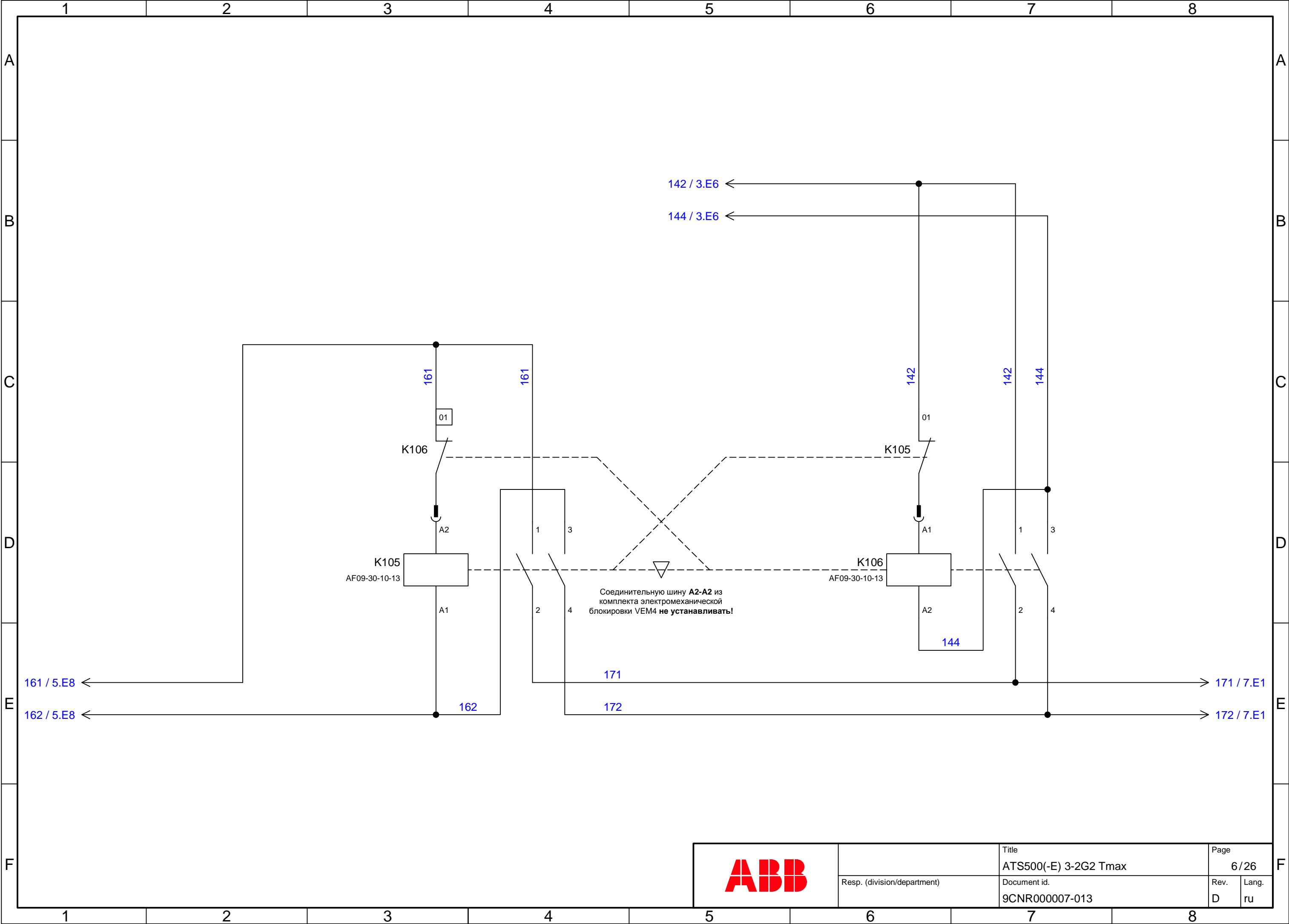












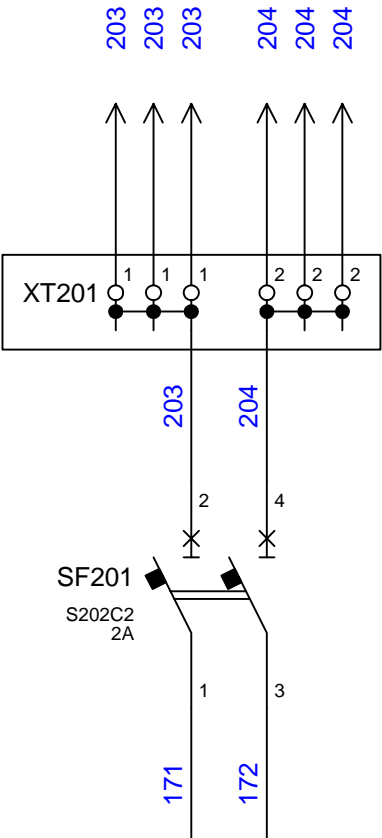
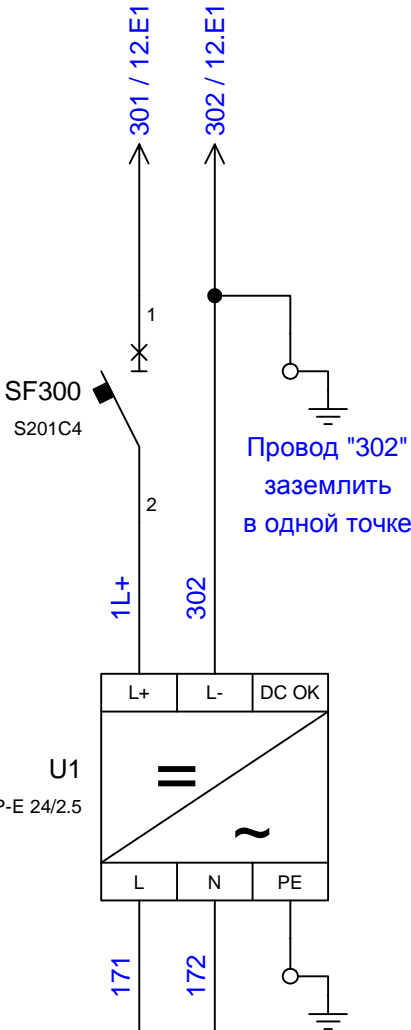
ATS500(-E)

ATS500-E

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

Питание автоматики следует распределить при помощи клеммных сборок

Питание приводов следует распределить при помощи клеммных сборок



171 / 6.E8
172 / 6.E8

Питание приводов автоматических выключателей

Питание автоматики ABP

Питание измерительных приборов.
Только для ATS500-E

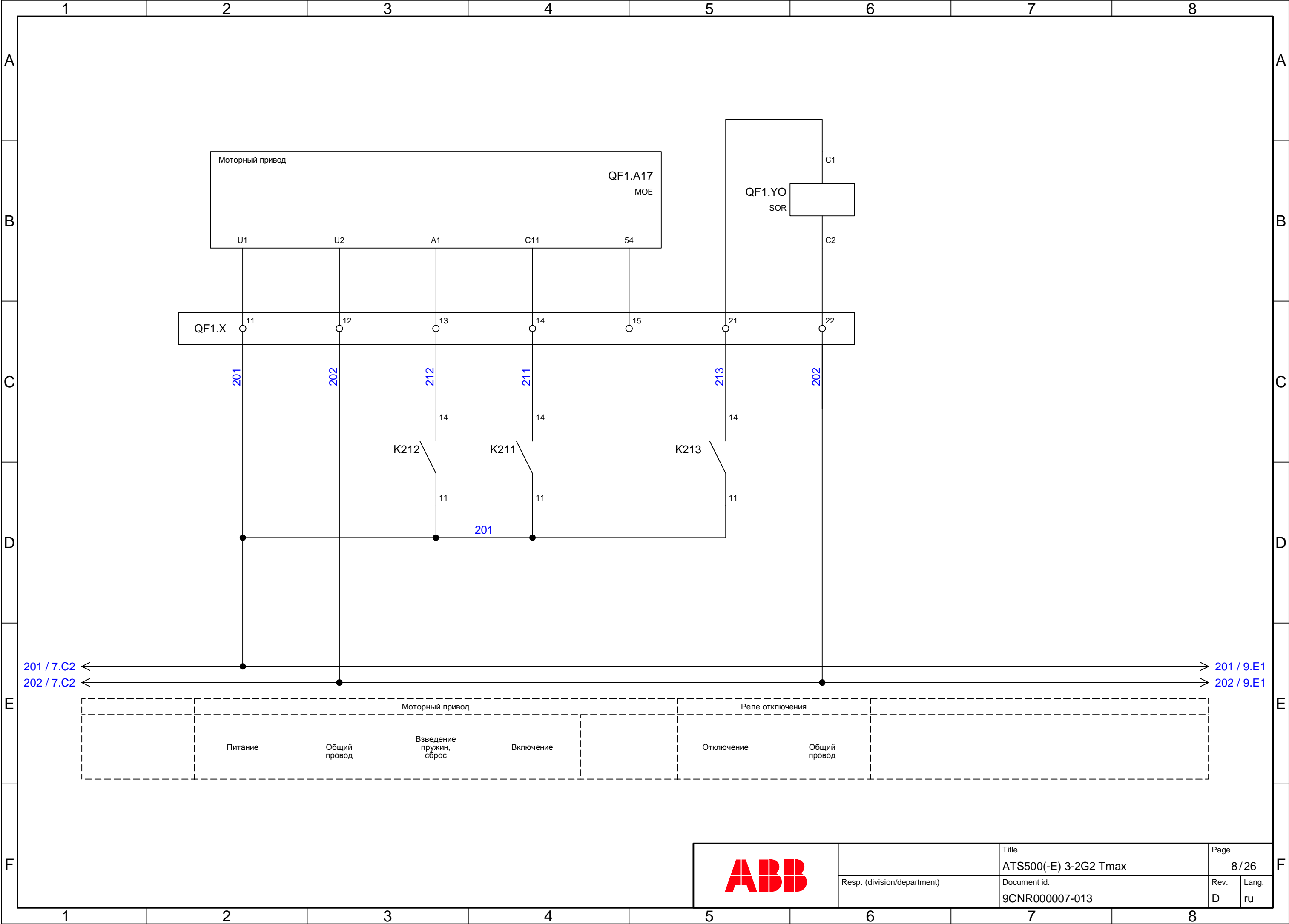
Питание модулей ввода-вывода для контроля состояния коммутационной аппаратуры распределительных панелей. Только для ATS500-E

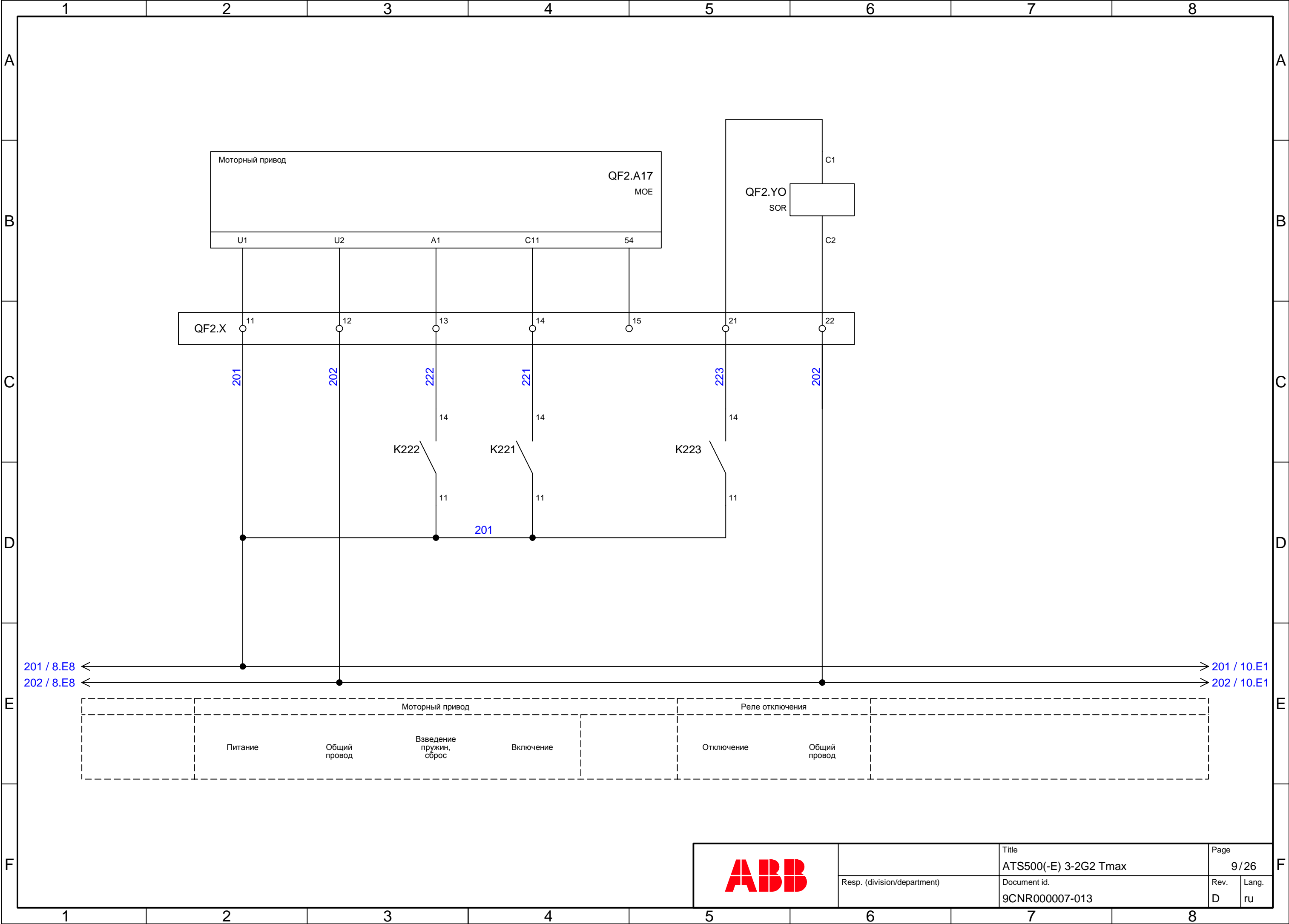


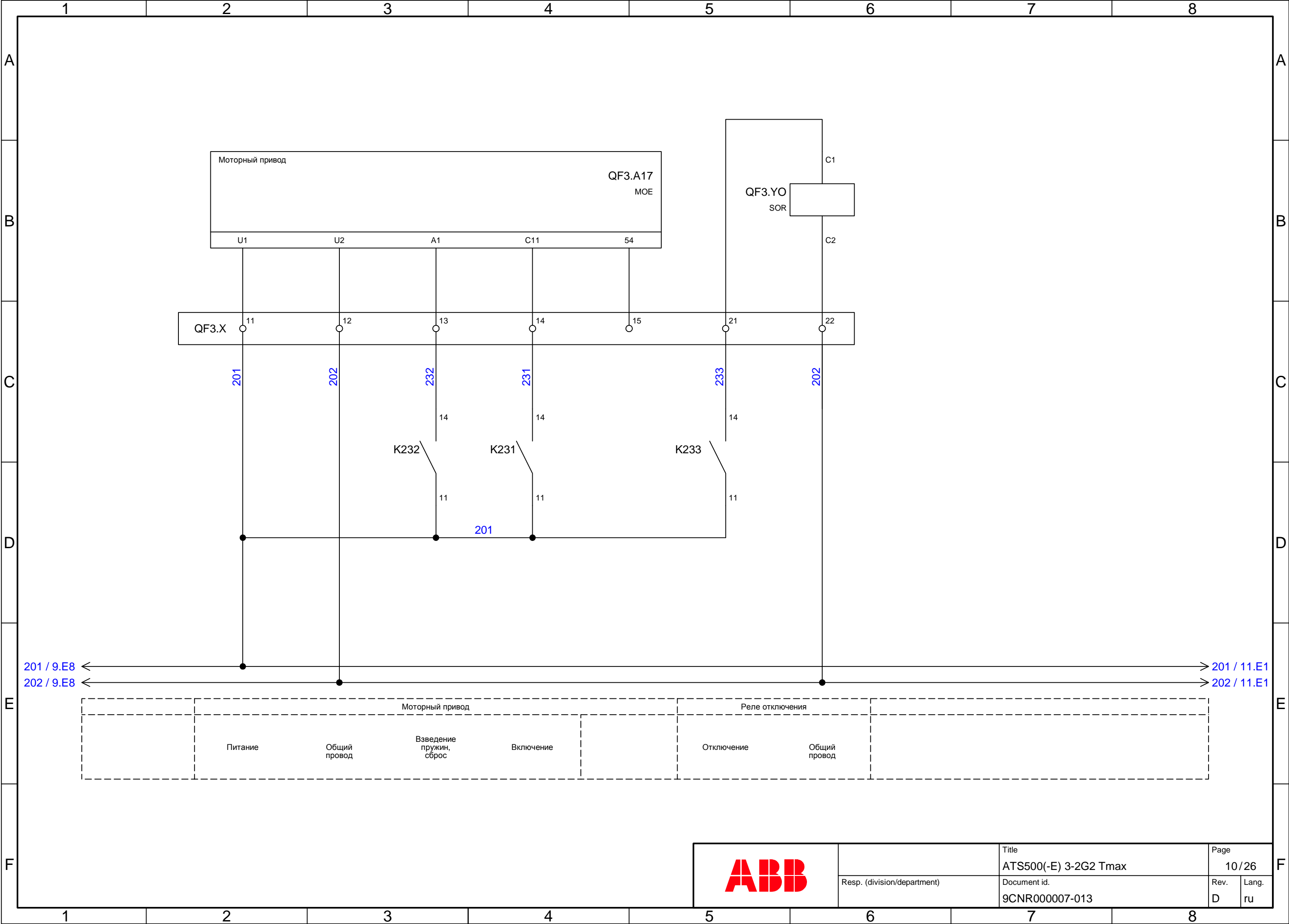
Resp. (division/department)

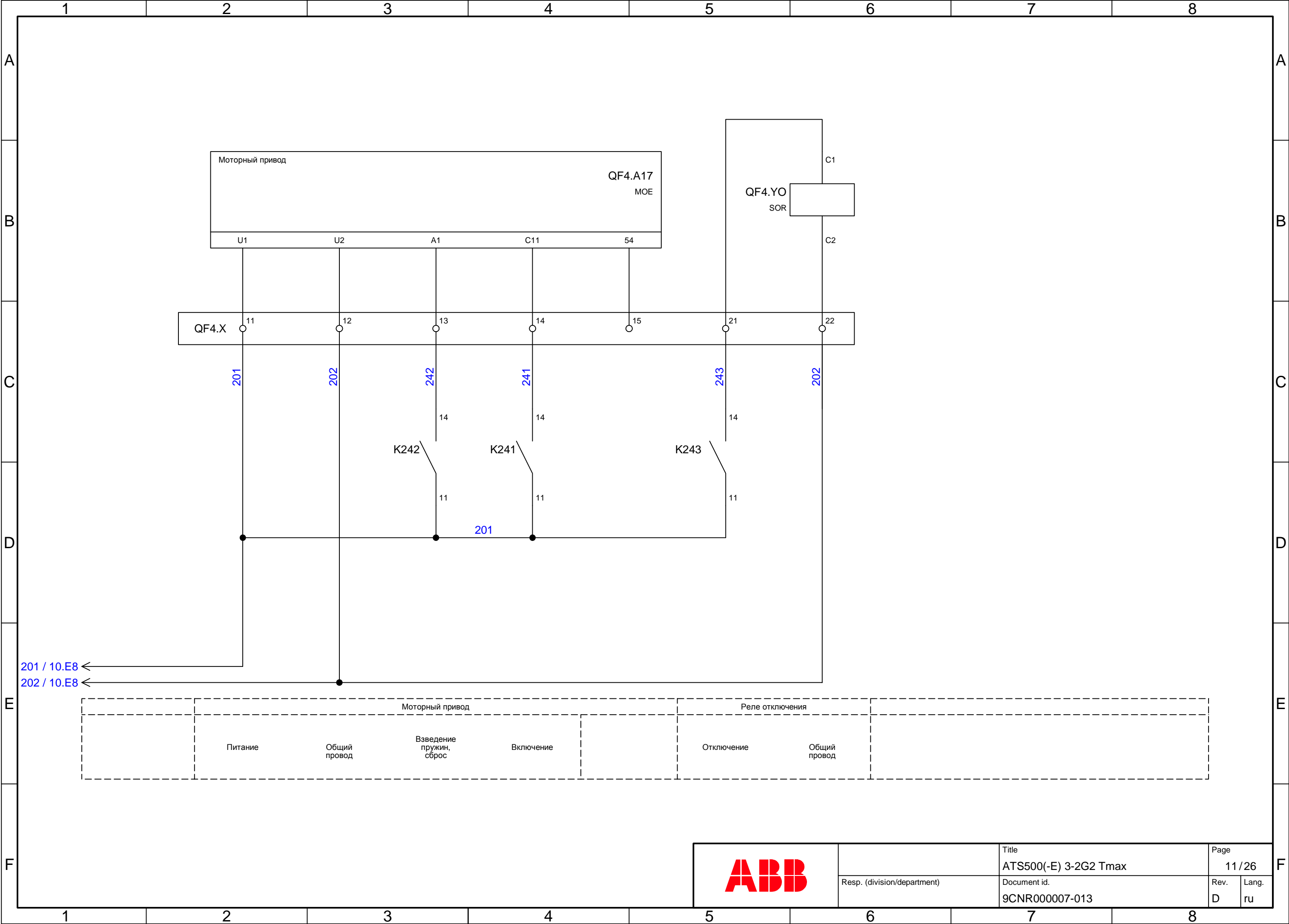
Title
ATS500(-E) 3-2G2 Tmax
Document id.
9CNR000007-013

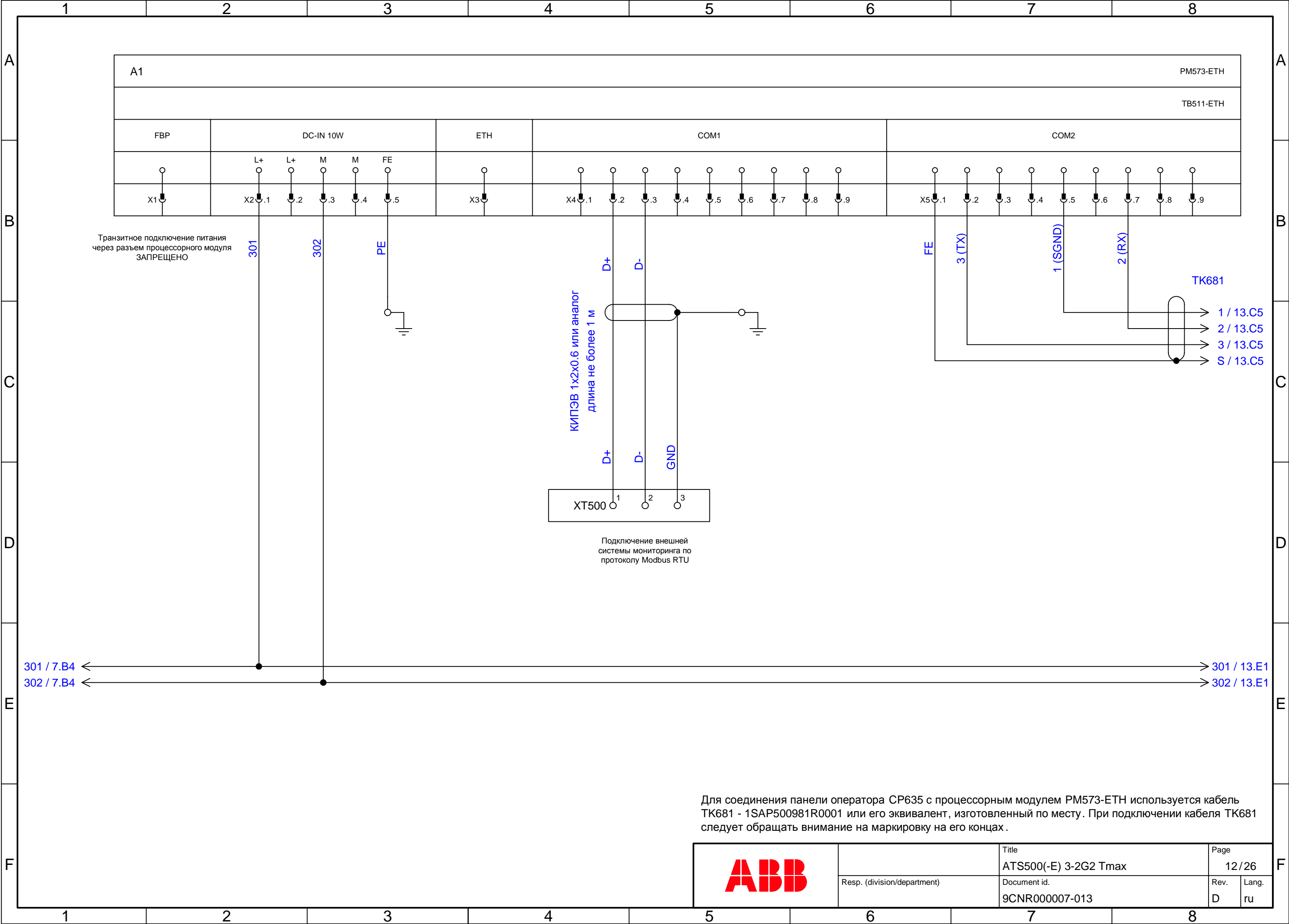
Page
7 / 26
Rev.
D
Lang.
ru

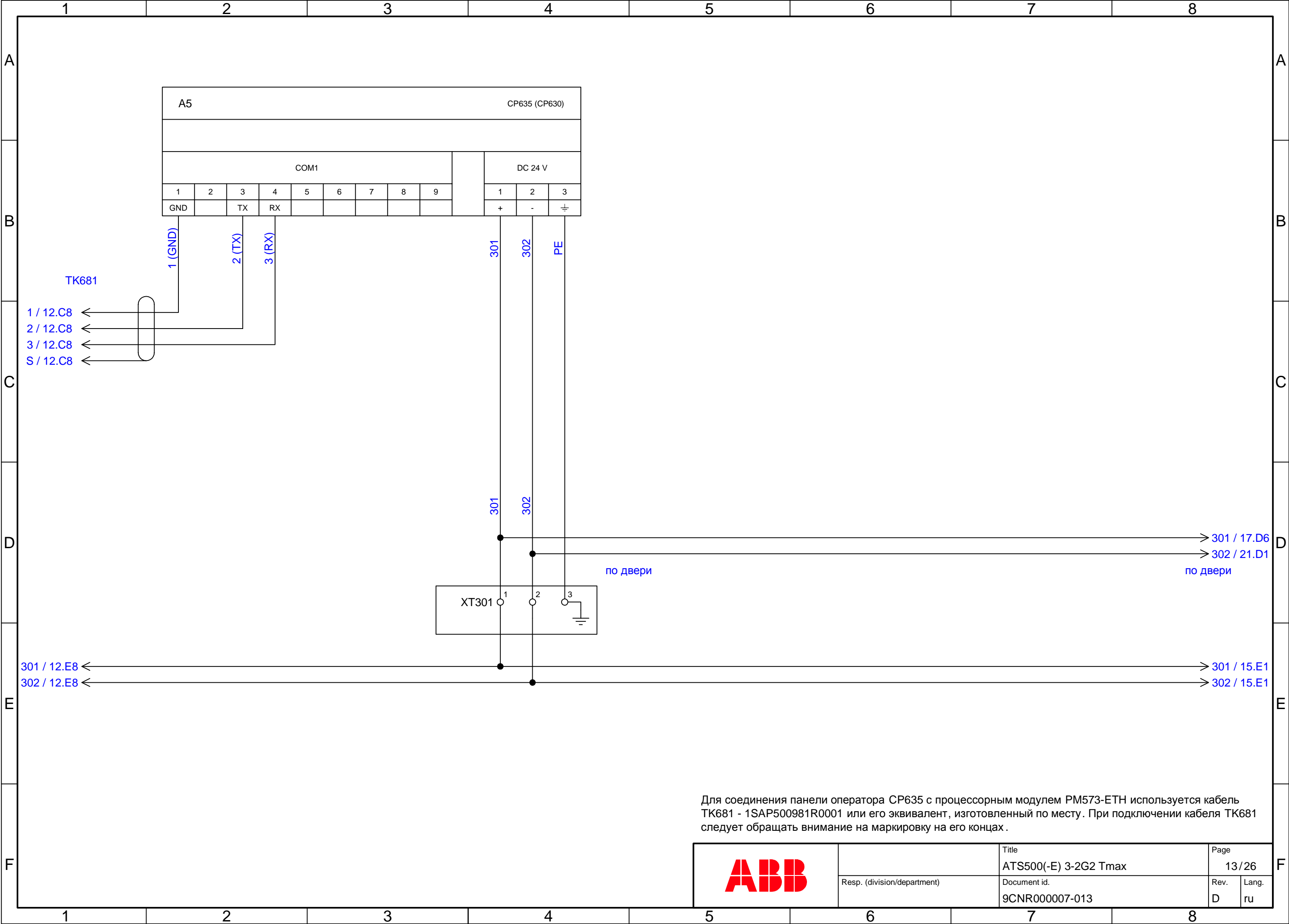








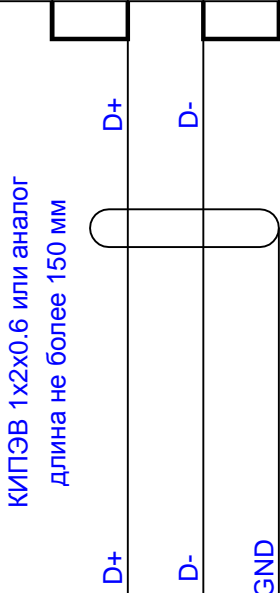
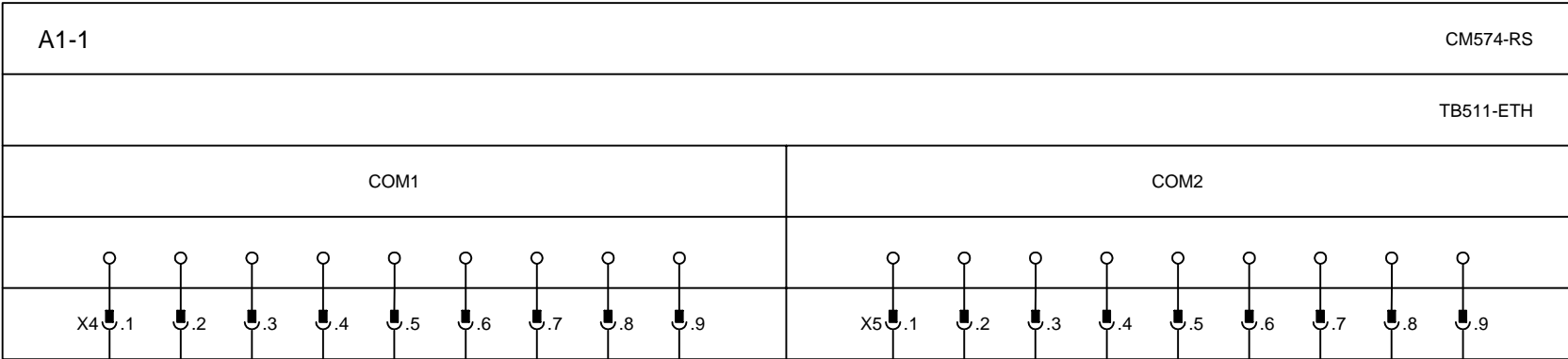




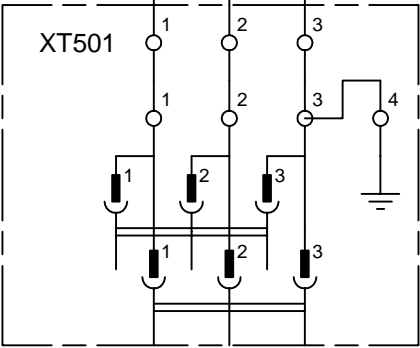
Для соединения панели оператора CP635 с процессорным модулем PM573-ETH используется кабель TK681 - 1SAP500981R0001 или его эквивалент, изготовленный по месту. При подключении кабеля TK681 следует обращать внимание на маркировку на его концах.

ATS500-E

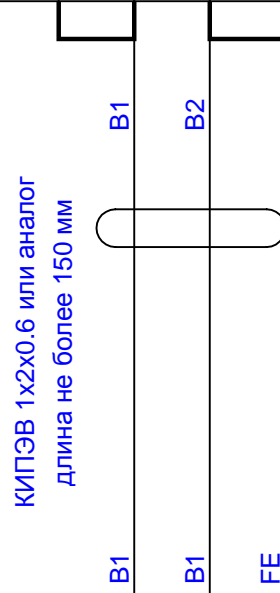
Коммуникационный модуль CM574-RS для подключения измерительных приборов и системы контроля состояния коммутационной аппаратуры распределительных панелей. Модуль CM574-RS устанавливается в монтажное основание TB511-ETH слева от процессорного модуля PM573-ETH.



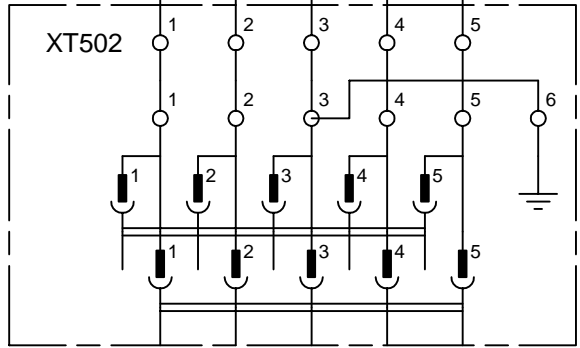
- 3 * ZDK2.5-22 (1snk805010r0000)
- 1 * EDK2.5-22 (1snk805910r0000)
- 1 * ZK2.5-PE (1snk705150r0000)
- 1 * EK2.5 (1snk705910r0000)
- 2 * BAZ1 (1snk900002r0000)
- 4 * CDK2.5 (1snk805712r0000)
- 2 * CDK2.5-E (1snk805713r0000)
- 2 * VR-ZD-R1 (1snk900638r0000)
- 1 * COP-ZD (1snk900636r0000)
- 4 * MC512PA (1snk140012r0000)
- 1 * LH (1snk900605r0000)
- 1 * MCLH (1snk900630r0000)



Подробное описание подключения измерительных приборов приведено в 9CNR000007-151



- 5 * ZDK2.5-22 (1snk805010r0000)
- 1 * EDK2.5-22 (1snk805910r0000)
- 1 * ZK2.5-PE (1snk705150r0000)
- 1 * EK2.5 (1snk705910r0000)
- 2 * BAZ1 (1snk900002r0000)
- 8 * CDK2.5 (1snk805712r0000)
- 2 * CDK2.5-E (1snk805713r0000)
- 2 * VR-ZD-R1 (1snk900638r0000)
- 2 * COP-ZD (1snk900636r0000)
- 4 * MC512PA (1snk140012r0000)
- 1 * LH (1snk900605r0000)
- 1 * MCLH (1snk900630r0000)



Подробное описание подключения модулей ввода-вывода приведено в 9CNR000007-152

303 / 7.B7
304 / 7.B7

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



Title		Page	
ATS500(-E) 3-2G2 Tmax		14 / 26	
Document id.		Rev.	Lang.
9CNR000007-013		D	ru

