

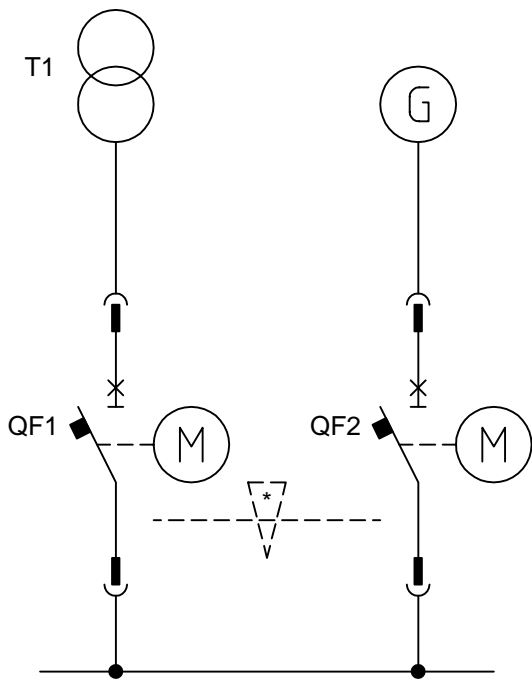
ATS500 2-1G Emax

Два взаимно резервированных ввода работают на одну секцию потребителей. Первый ввод от сети, второй — от резервного источника. Ввод от сети приоритетный по отношению к вводу от резервного источника. Для всех типов выключателей возможна установка механической блокировки.

Выключатели Emax 2, Tmax T7M. Одновременное использование воздушных выключателей и выключателей в литом корпусе не допускается.

ATS500-E 2-1G 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 M2M с интерфейсом передачи данных, а также установку в распределительных панелях модулей ввода-вывода.



Подключение вторичных цепей выключателей Emax E1.2 приведено в документе **9CNR000007-134** (Emax E1.2. 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).

Подключение вторичных цепей выключателей Tmax T7M приведено в документе **9CNR000007-004** (Tmax T7M. Схема подключения).

При использовании четырехполюсных выключателей QF1 и QF2, лист 2a заменяется листом 2b.

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.

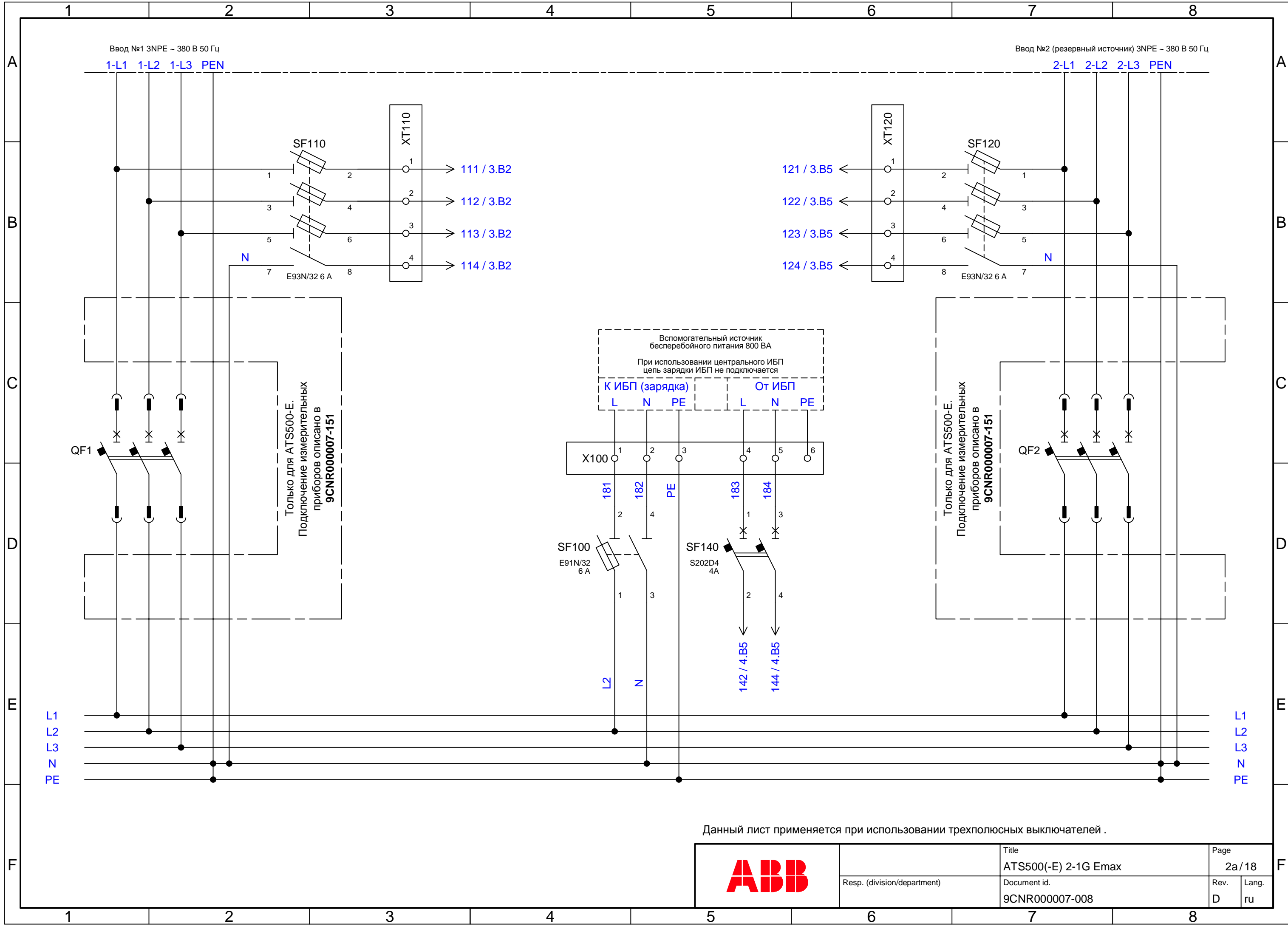
При необходимости, использовать промежуточные клеммы.

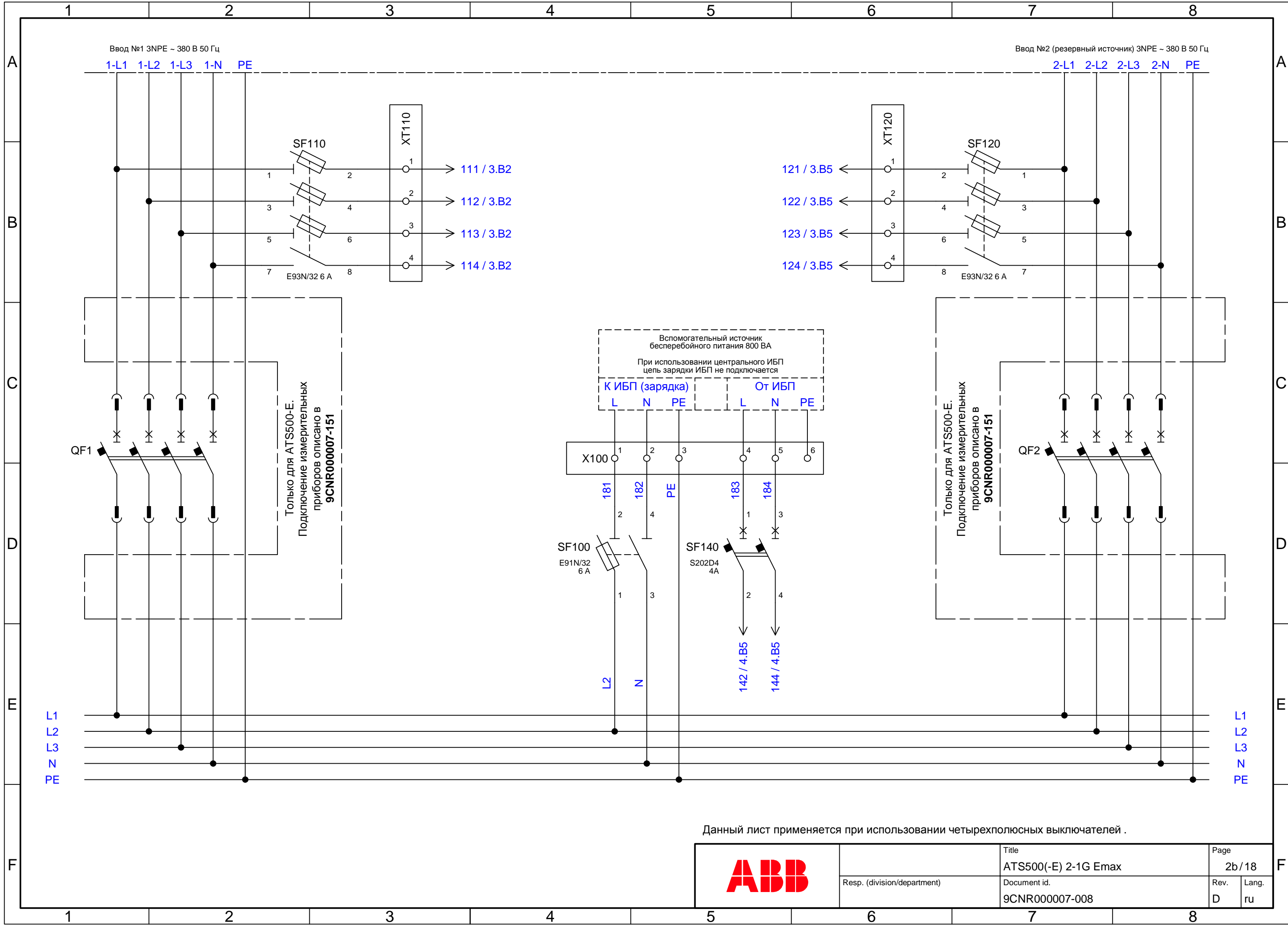
Цвета светосигнальной аппаратуры указаны в соответствии с ГОСТ 28763-90.

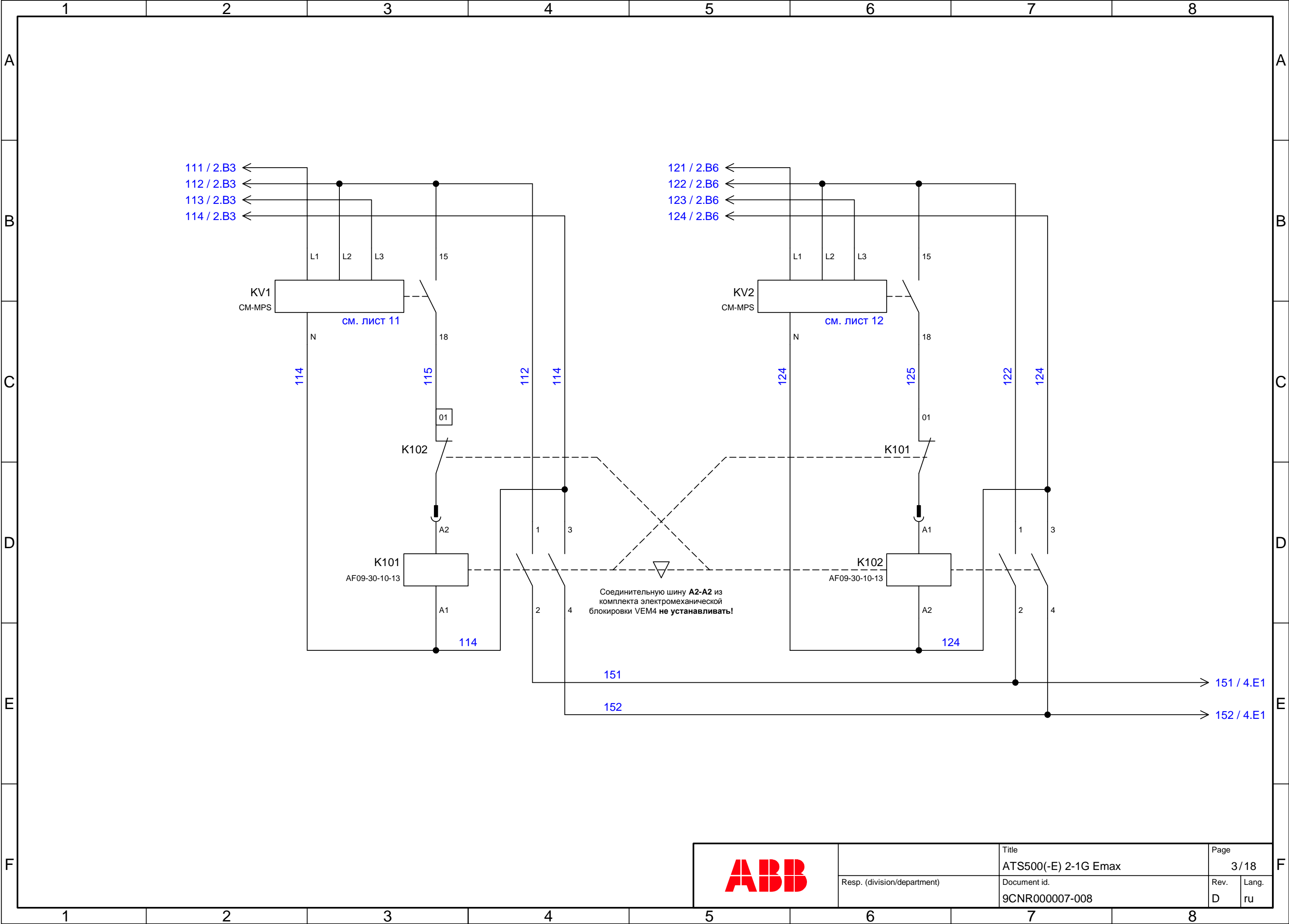
Расположение элементов на панели управления показано в **9CNR000007-042**.

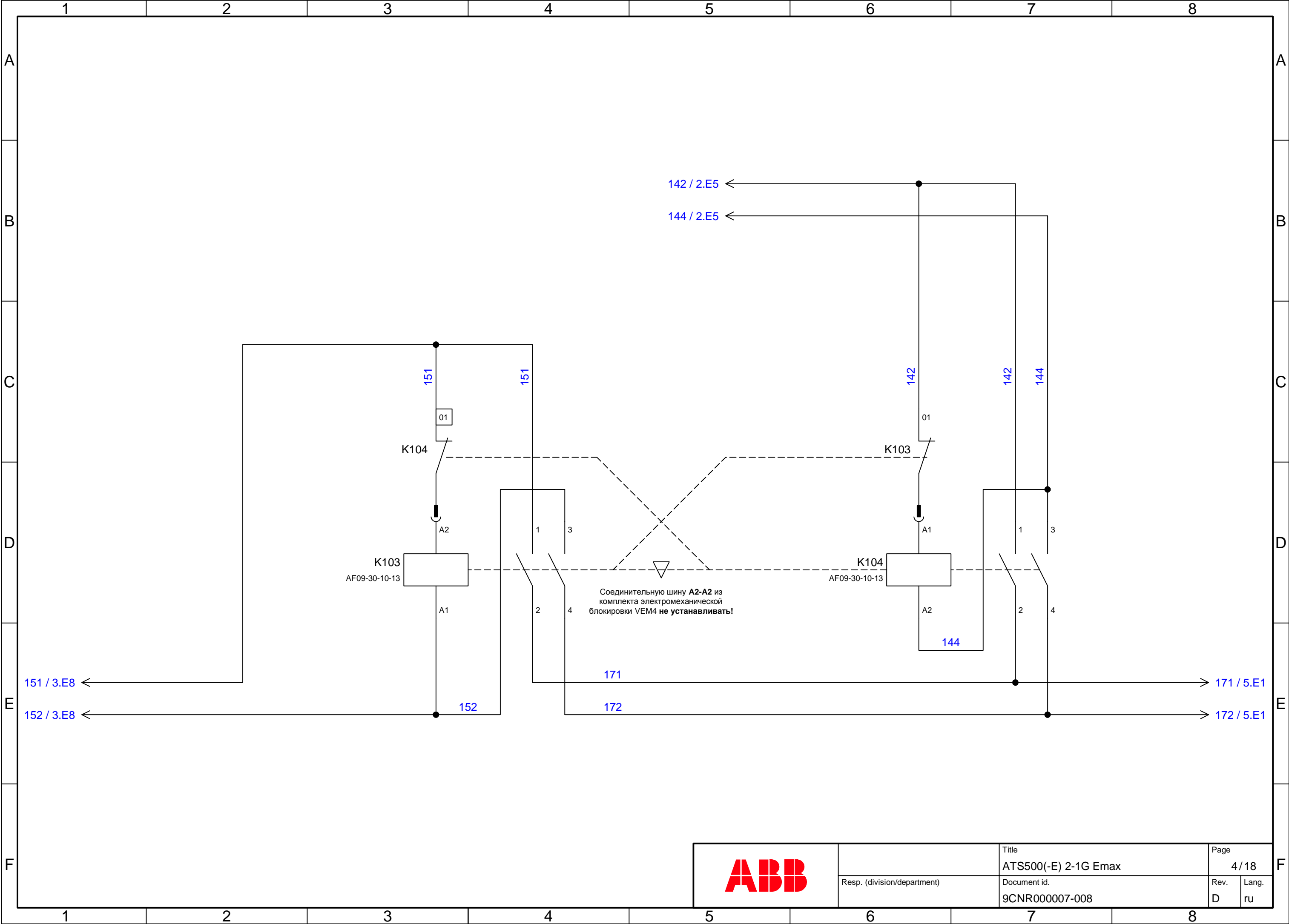
Для варианта **ATS500-E** дополнительно применяются документы :
- **9CNR000007-151** (ATS500-E. Измерительные приборы. Схема подключения);
- **9CNR000007-152** (ATS500-E. Контроль РП. Принципиальная схема).

Prepared		Document kind	Date
Mikhail Komarov		Принципиальная схема	2015-07-20
Approved		Title	Page
		ATS500(-E) 2-1G Emax	1 / 18
Resp. (division/department)		Document id.	Rev. Lang.
		9CNR000007-008	D ru









ATS500(-E)

Только для варианта 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

Провод "302" заземлить в одной точке

Провод "304" заземлить в одной точке

171 / 4.E8
172 / 4.E8

Питание приводов автоматических выключателей

Питание автоматики ABP

Питание измерительных приборов.
Только для ATS500-E

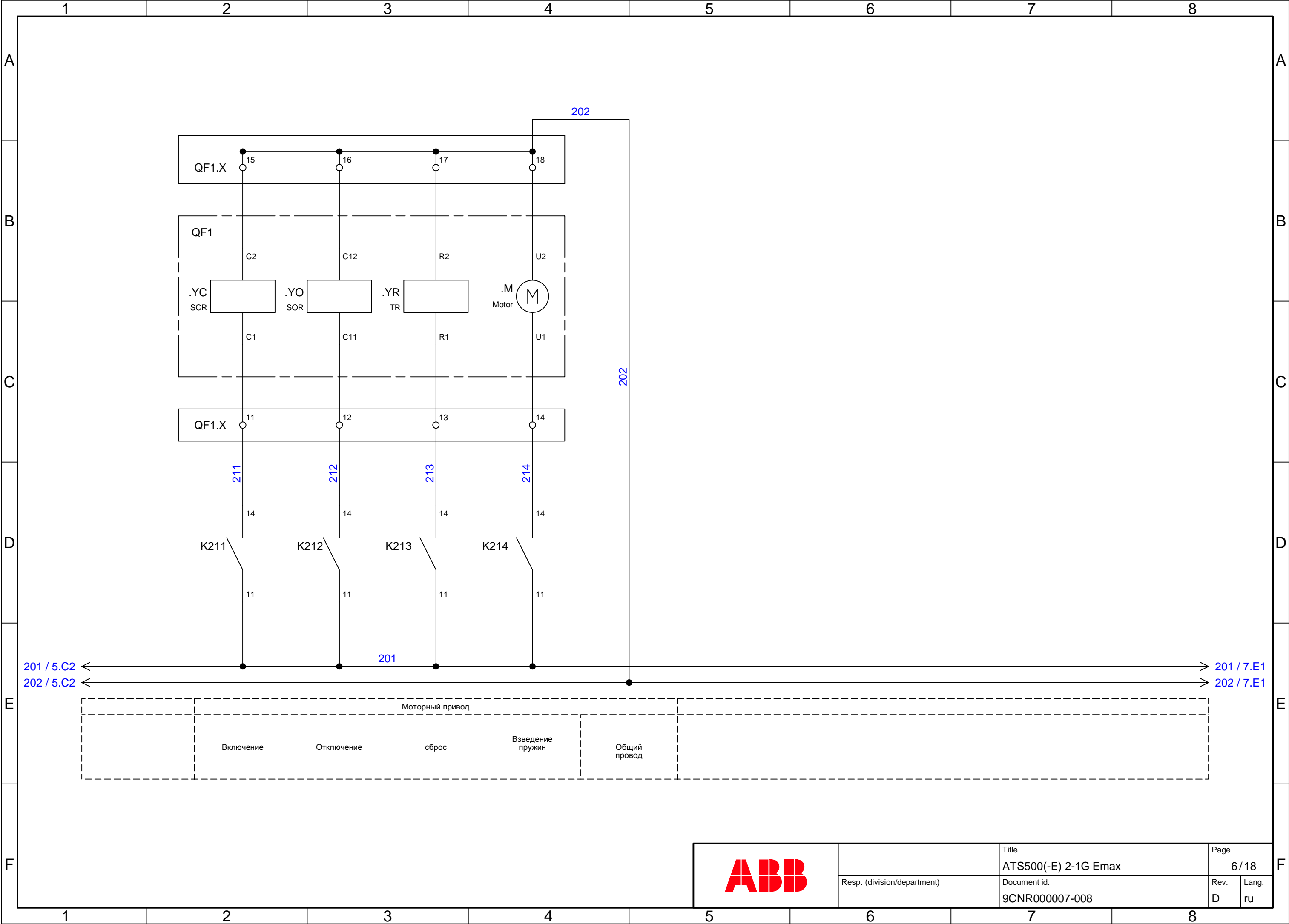
Питание модулей ввода-вывода для контроля состояния коммутационной аппаратуры распределительных панелей. Только для ATS500-E

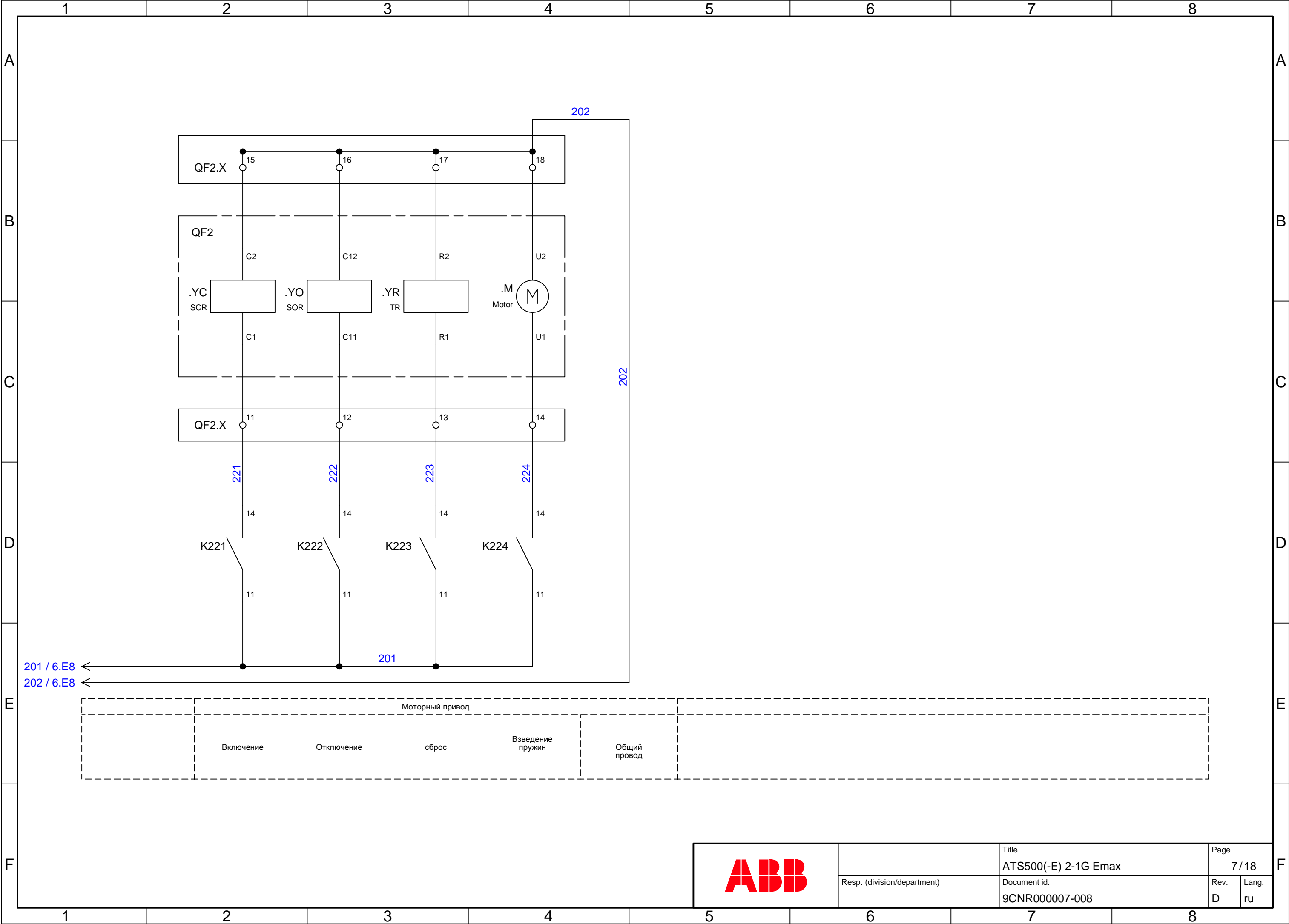


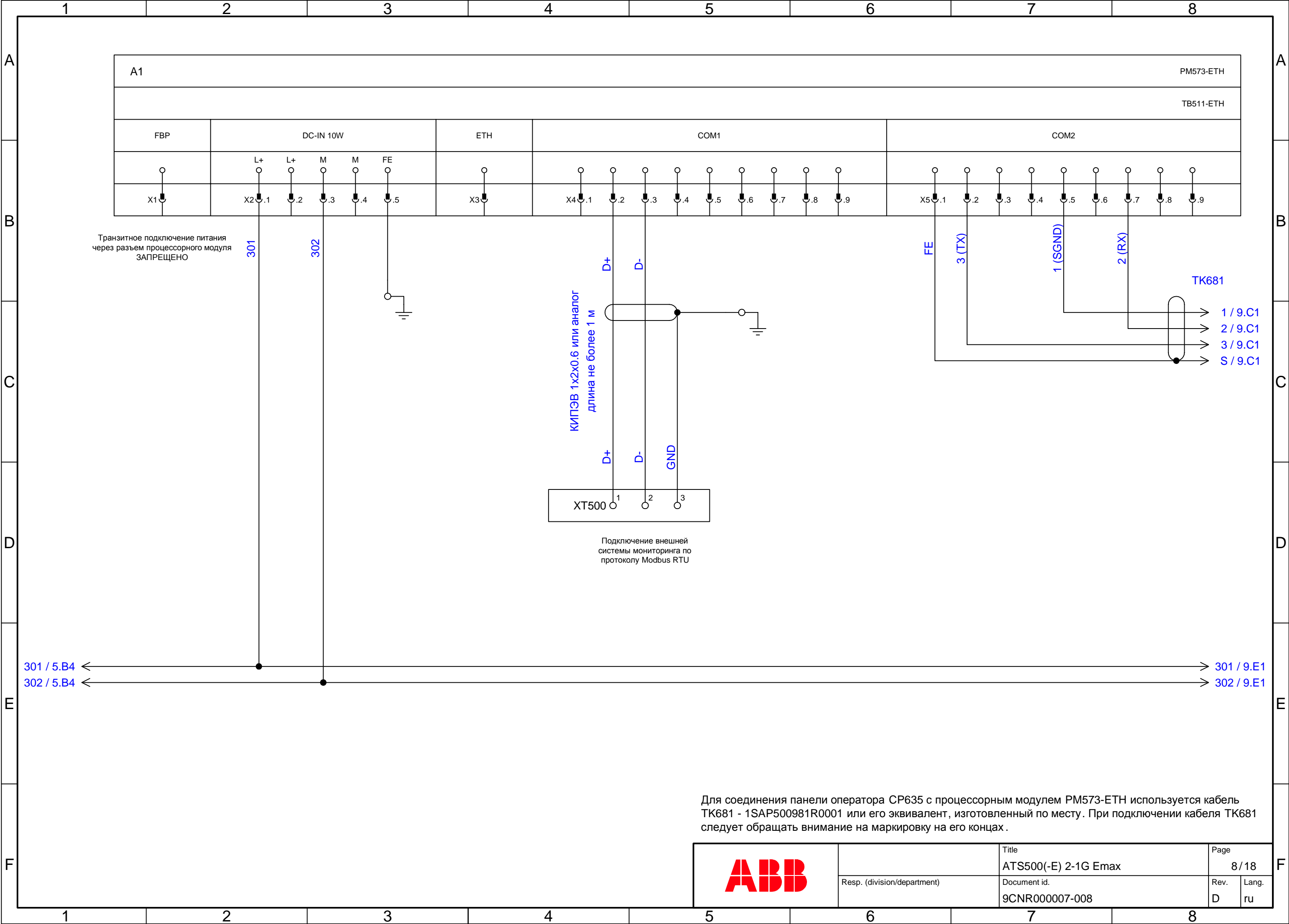
Resp. (division/department)

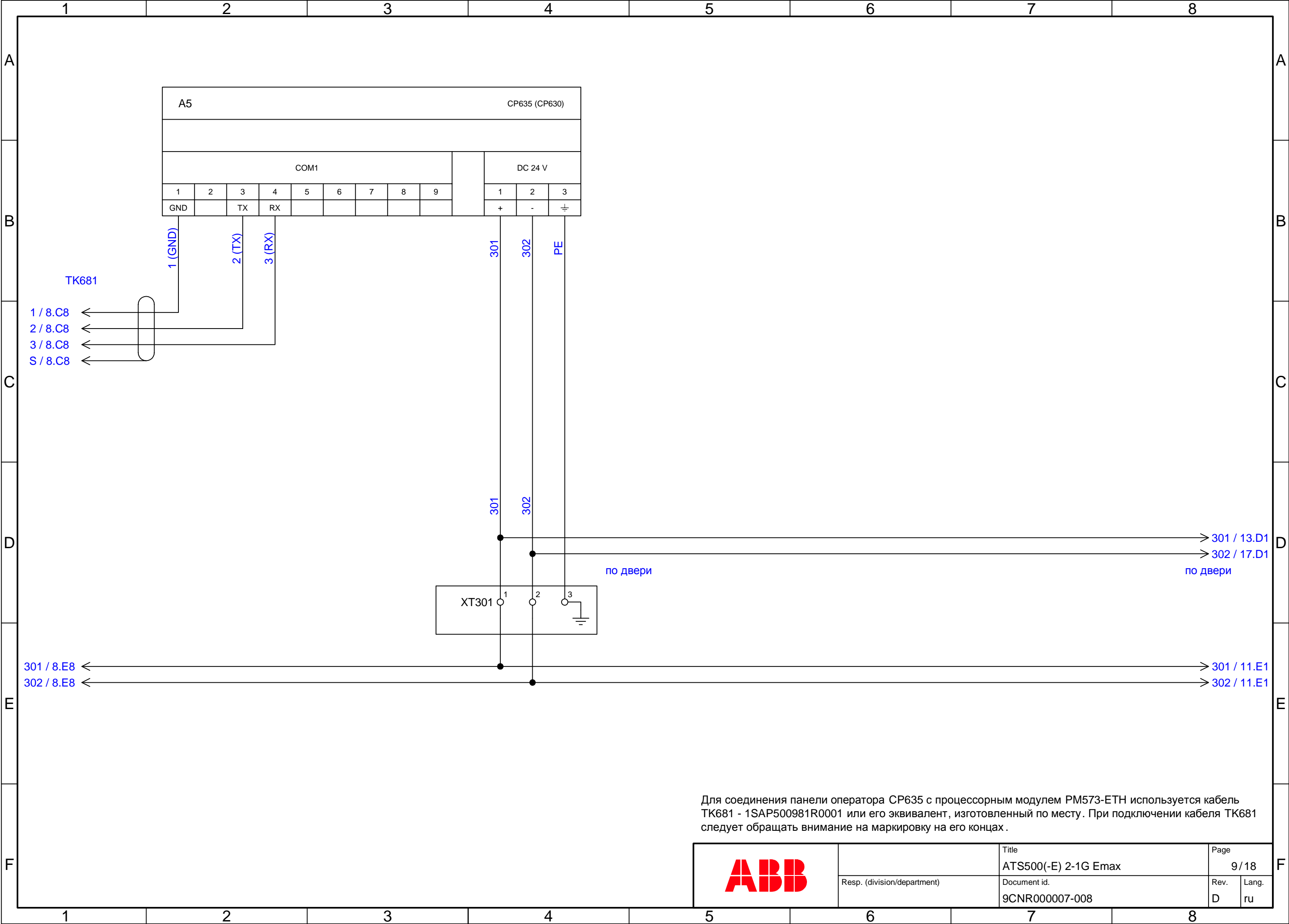
Title
ATS500(-E) 2-1G Emax
Document id.
9CNR000007-008

Page
5 / 18
Rev.
D
Lang.
ru



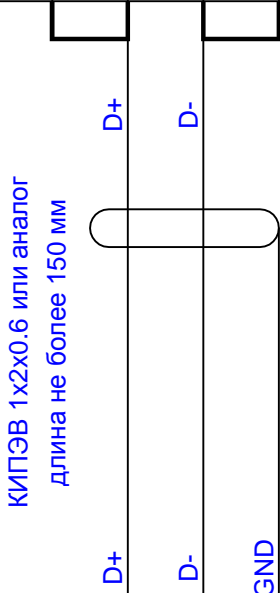
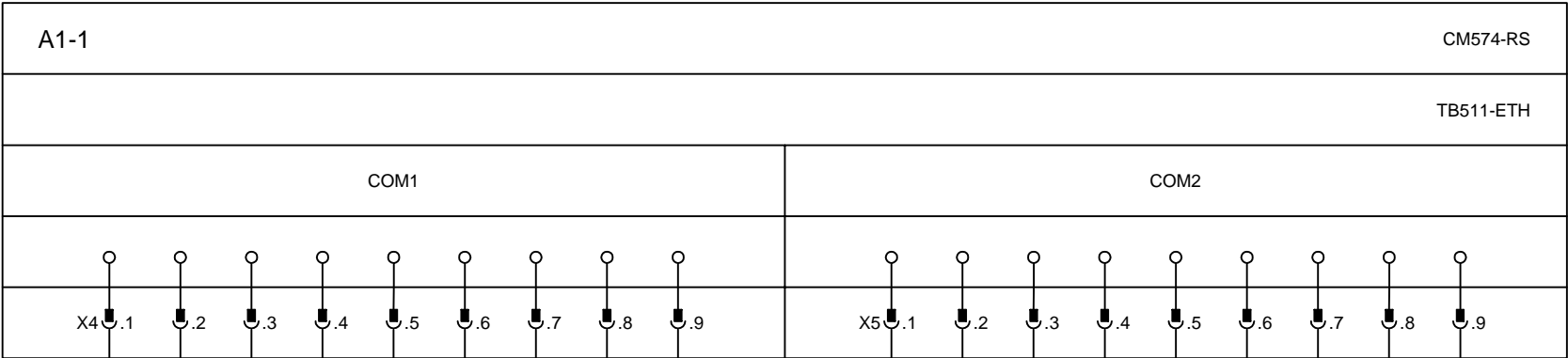




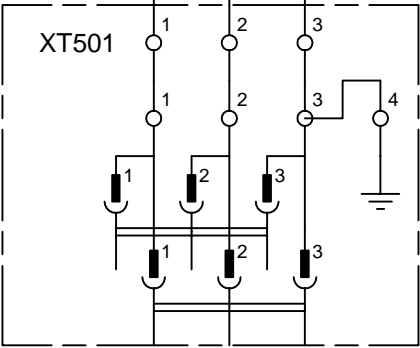


Только для варианта ATS500-E

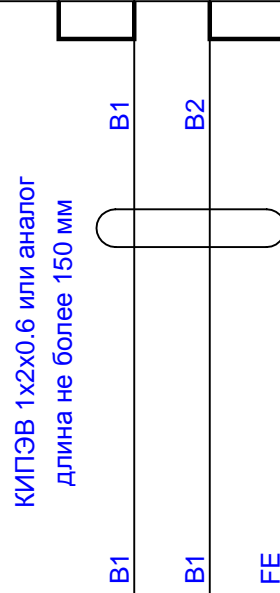
Коммуникационный модуль CM574-RS для подключения измерительных приборов и системы контроля состояния коммутационной аппаратуры распределительных панелей. Модуль CM574-RS устанавливается в монтажное основание TB511-ETH слева от процессорного модуля PM573-ETH.



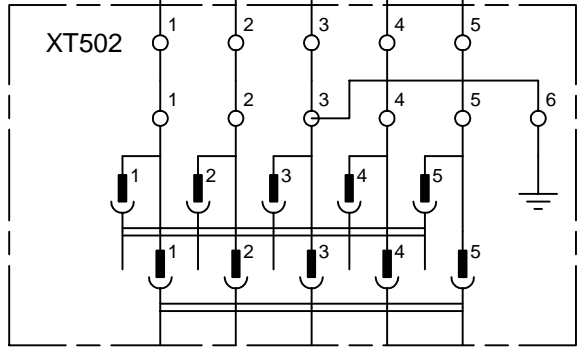
- 3 * ZDK2.5-22 (1snk805010r0000)
- 1 * EDK2.5-22 (1snk805910r0000)
- 1 * ZK2.5-PE (1snk705150r0000)
- 1 * EK2.5 (1snk705910r0000)
- 2 * BAZ1 (1snk900002r0000)
- 4 * CDK2.5 (1snk805712r0000)
- 2 * CDK2.5-E (1snk805713r0000)
- 2 * VR-ZD-R1 (1snk900638r0000)
- 1 * COP-ZD (1snk900636r0000)
- 4 * MC512PA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



Подробное описание подключения измерительных приборов приведено в 9CNR000007-151



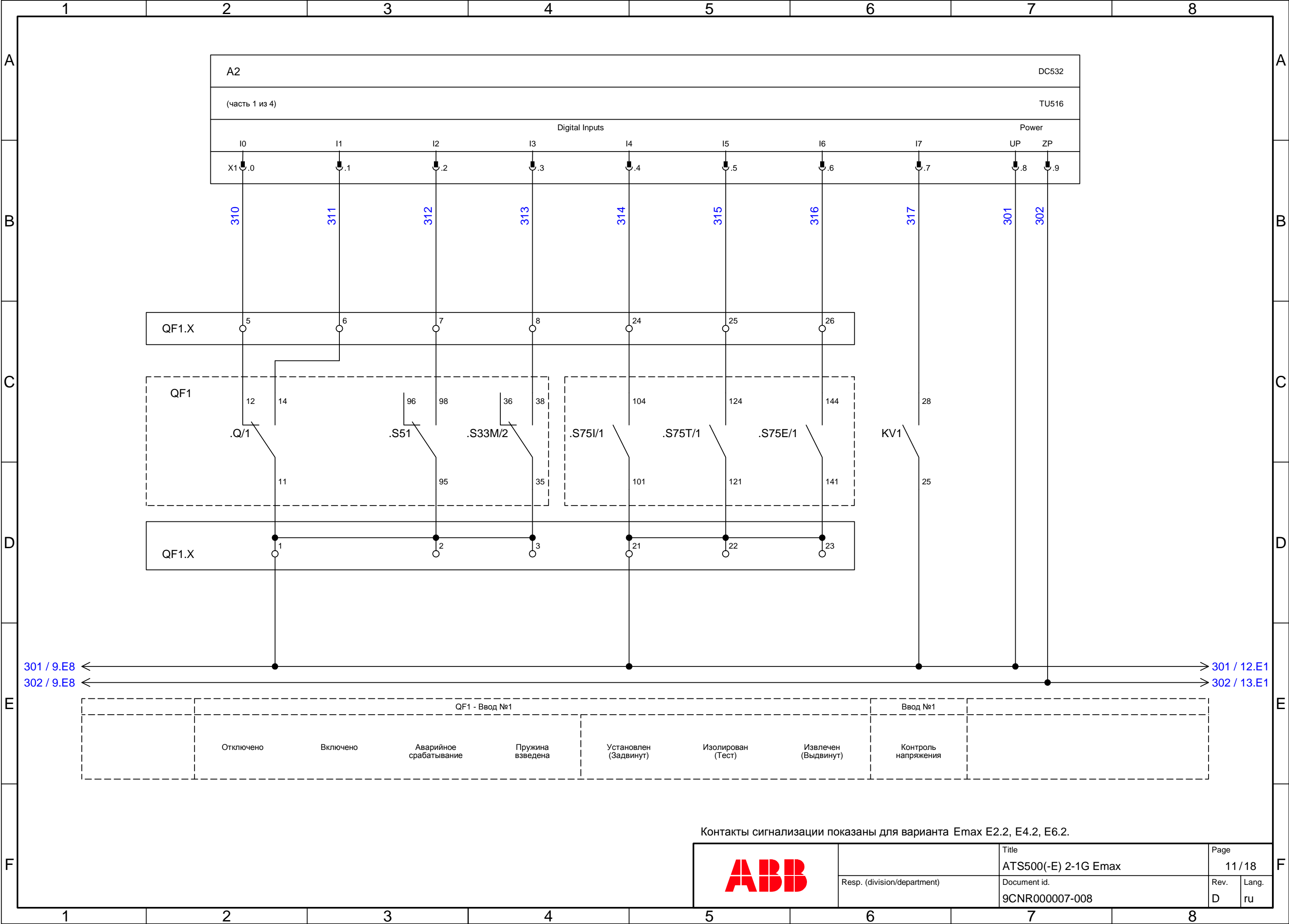
- 5 * ZDK2.5-22 (1snk805010r0000)
- 1 * EDK2.5-22 (1snk805910r0000)
- 1 * ZK2.5-PE (1snk705150r0000)
- 1 * EK2.5 (1snk705910r0000)
- 2 * BAZ1 (1snk900002r0000)
- 8 * CDK2.5 (1snk805712r0000)
- 2 * CDK2.5-E (1snk805713r0000)
- 2 * VR-ZD-R1 (1snk900638r0000)
- 2 * COP-ZD (1snk900636r0000)
- 4 * MC512PA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

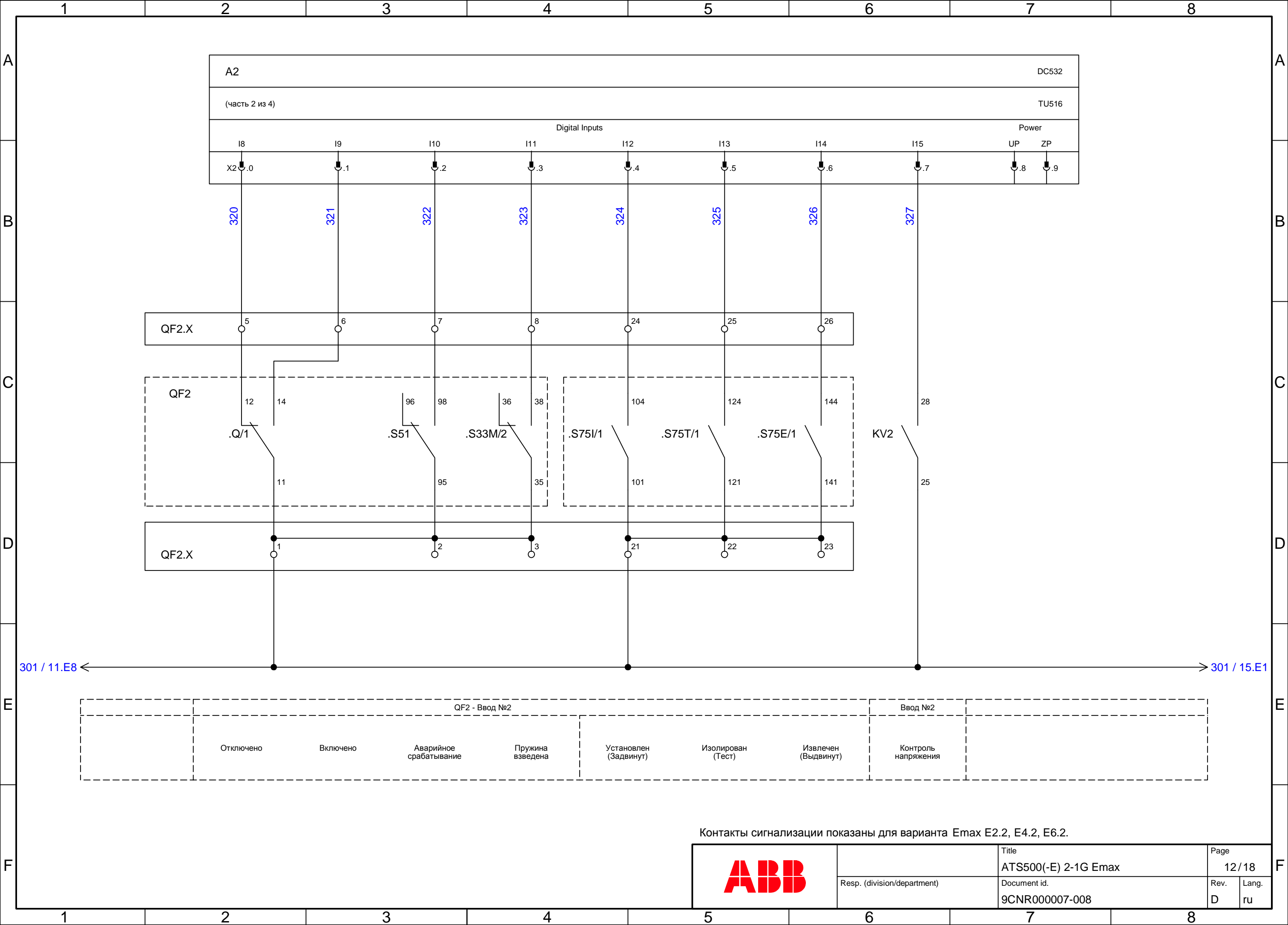


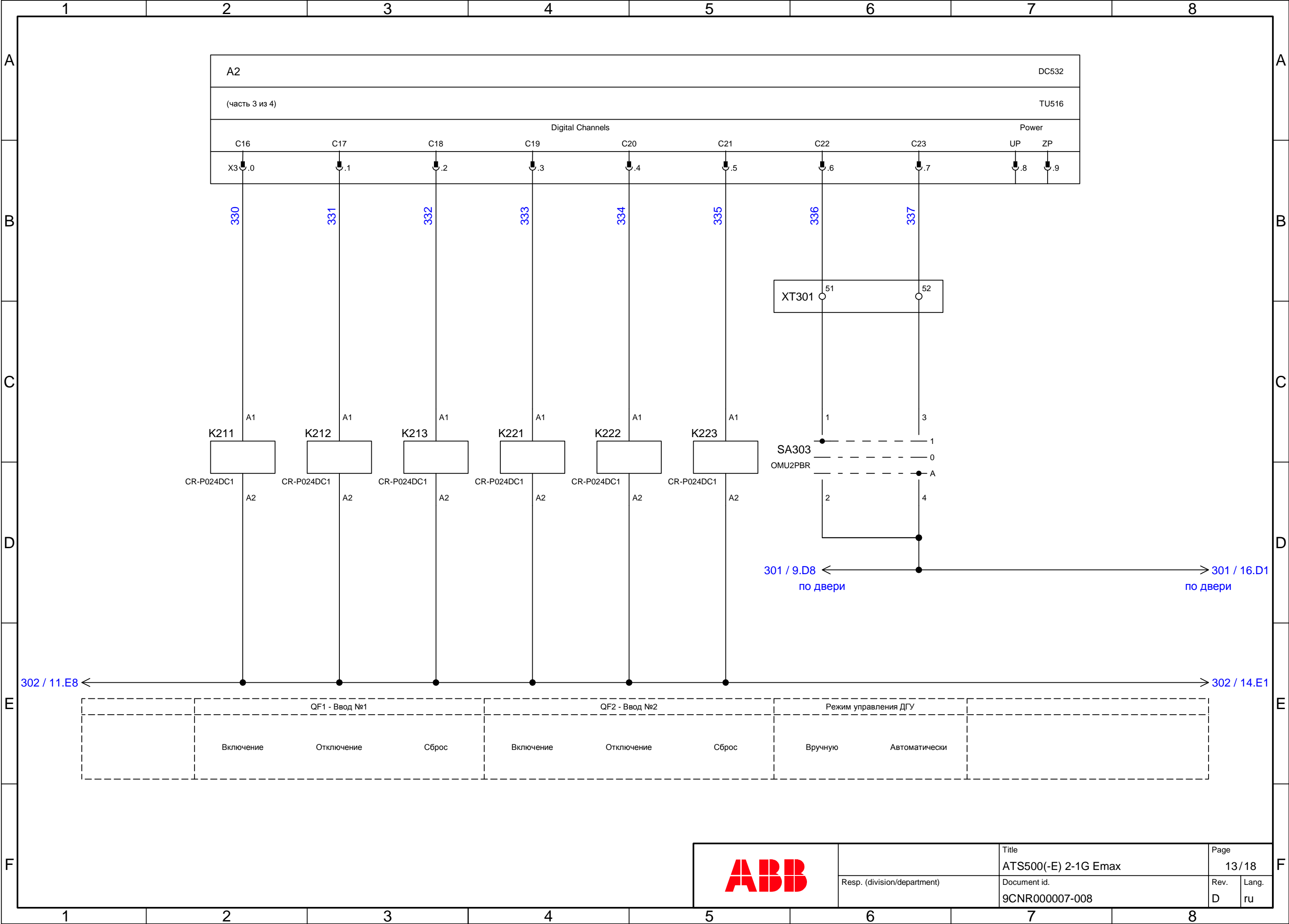
Подробное описание подключения модулей ввода-вывода приведено в 9CNR000007-152

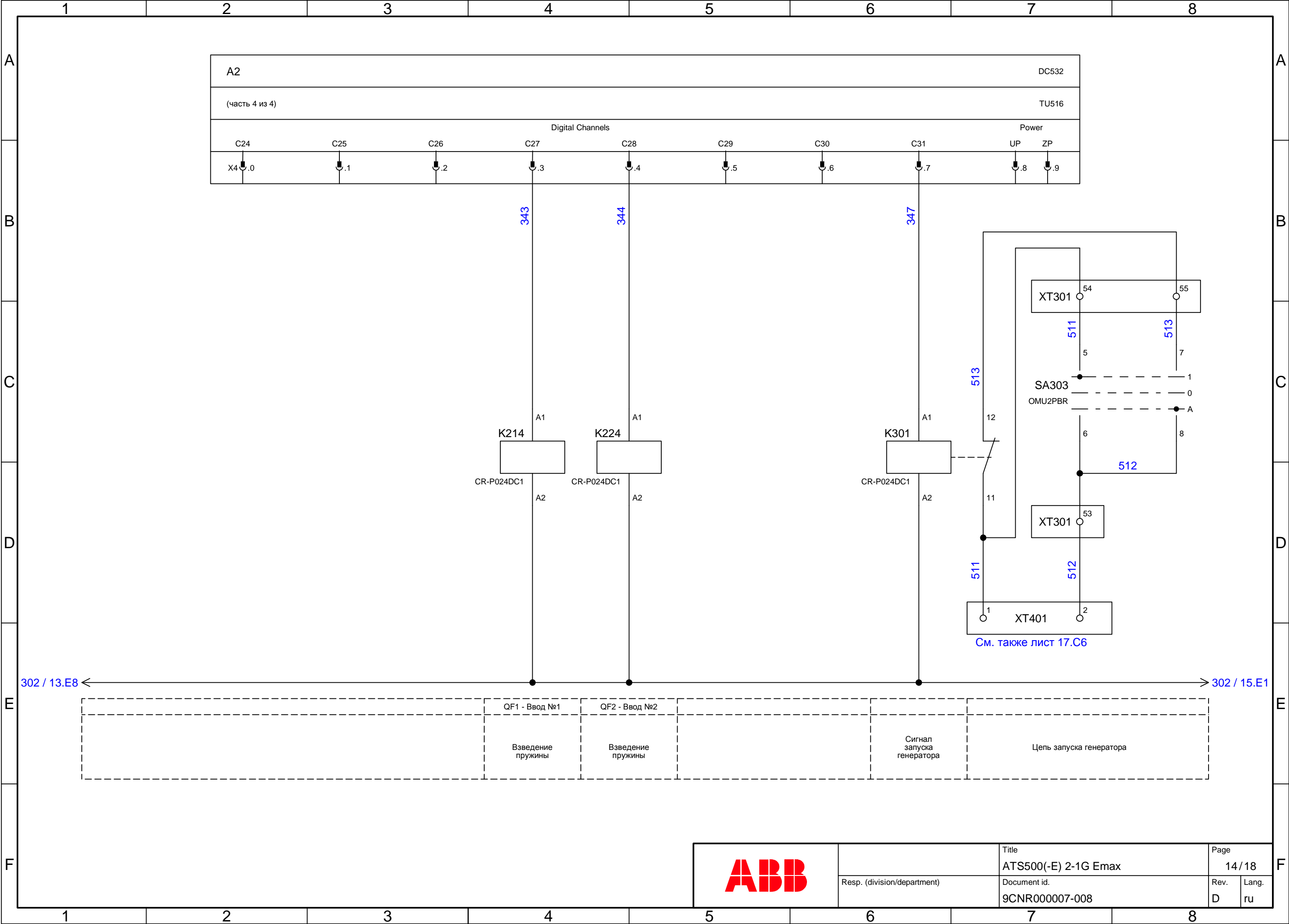
303 / 5.B7
304 / 5.B7

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) 2-1G Emax
Document id.
9CNR000007-008

Page
14 / 18
Rev.
D
Lang.
ru

