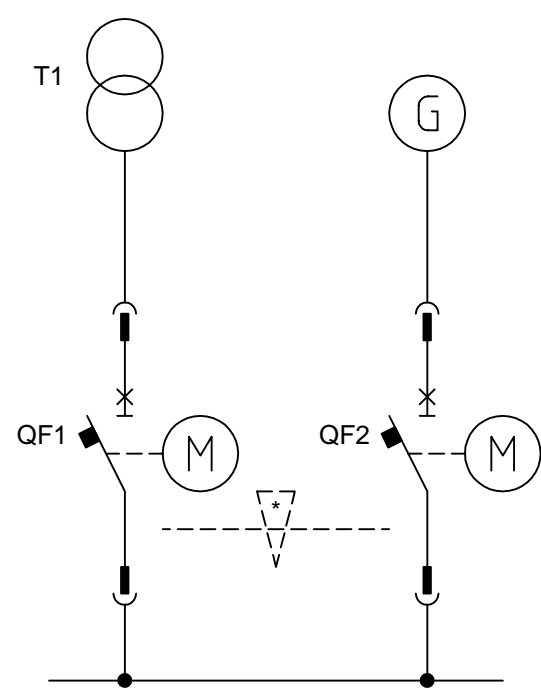



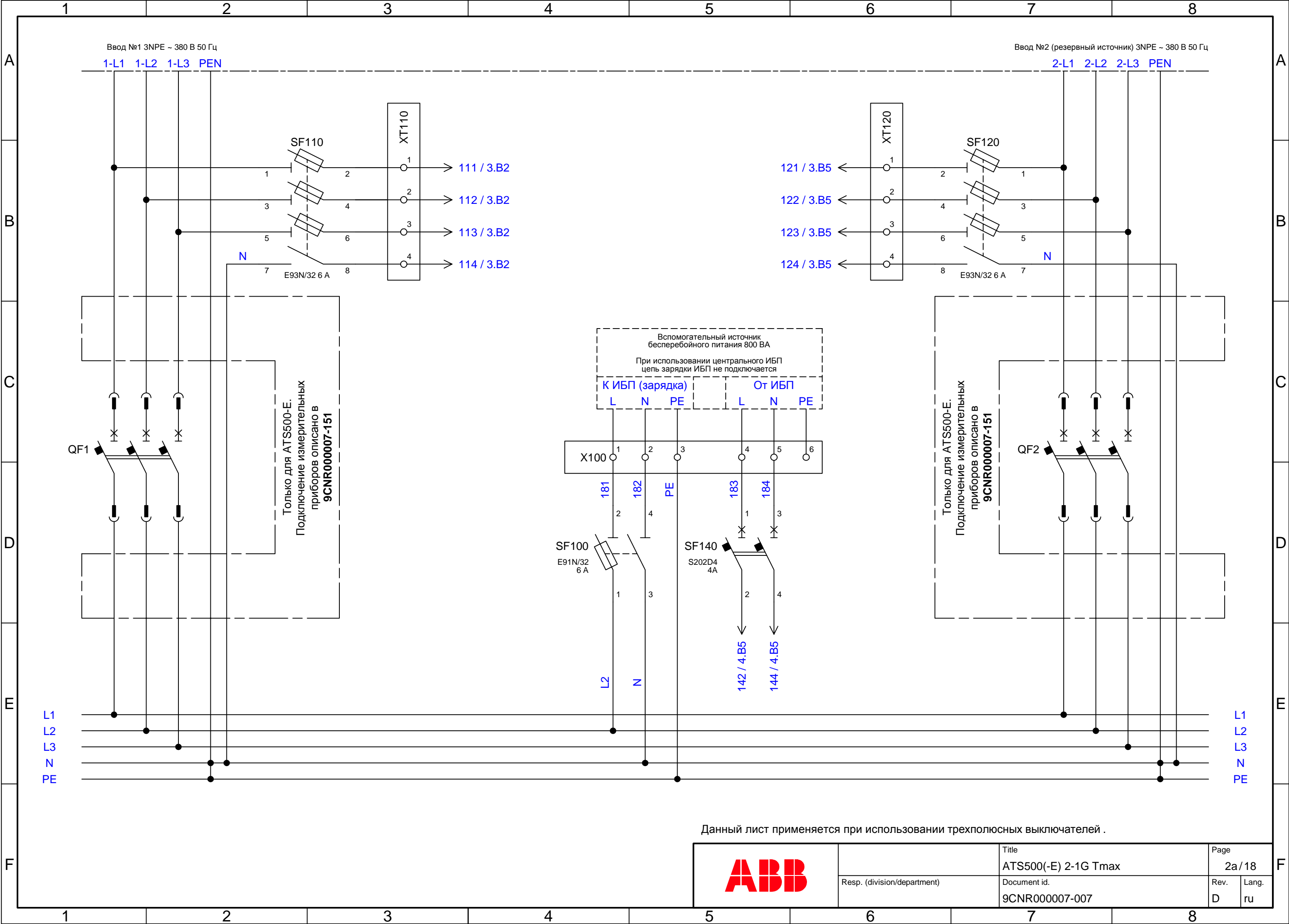
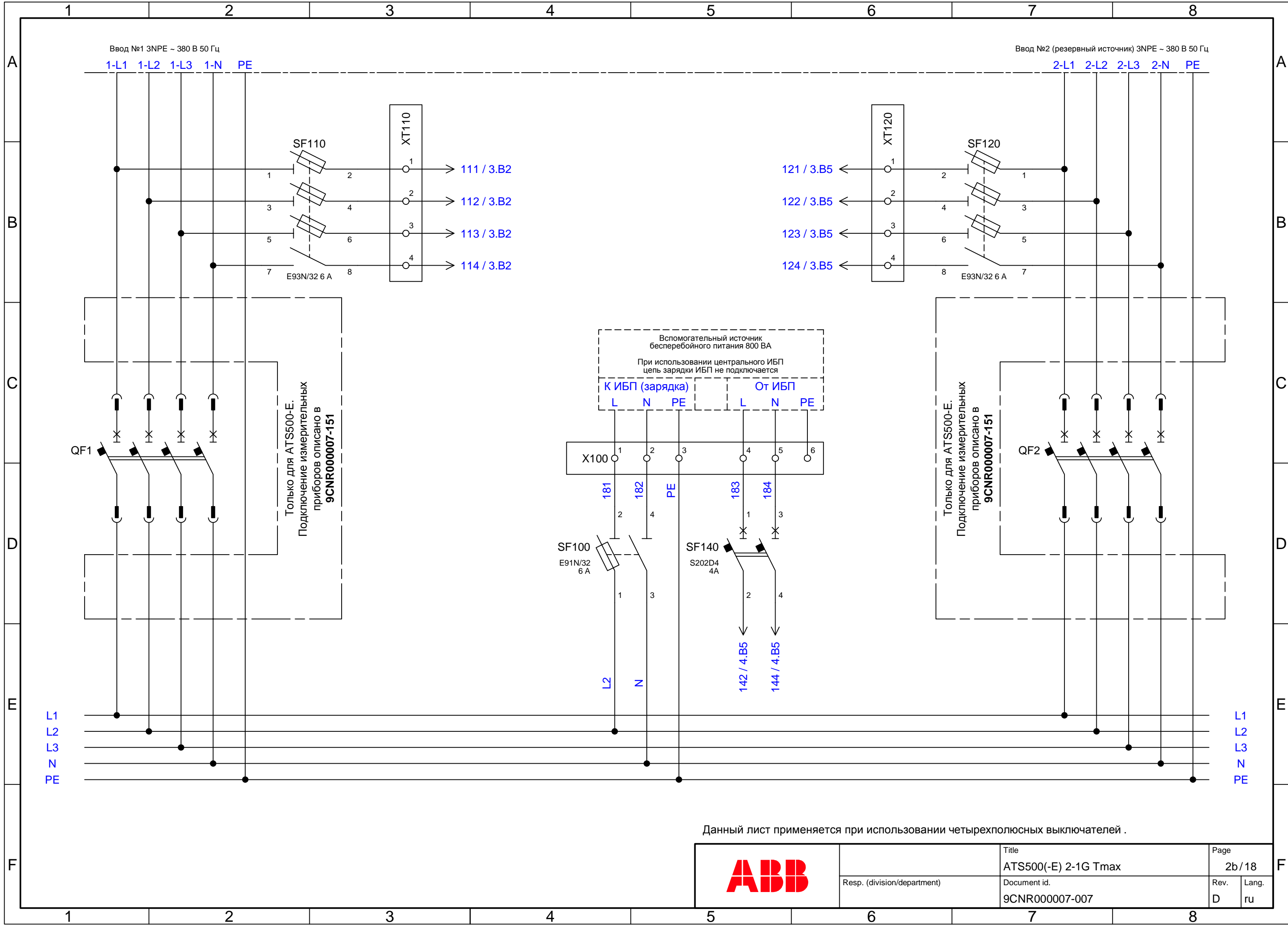
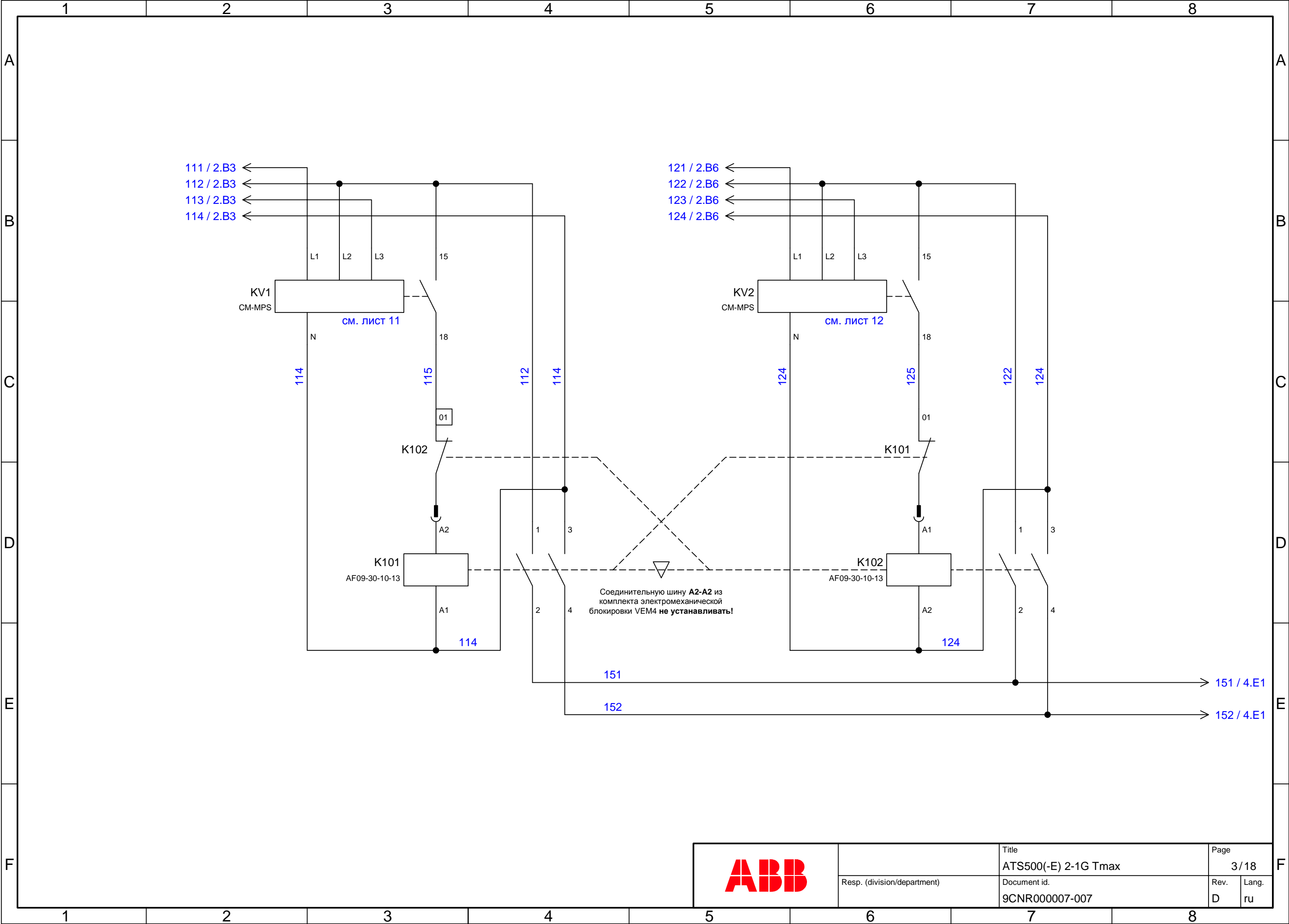
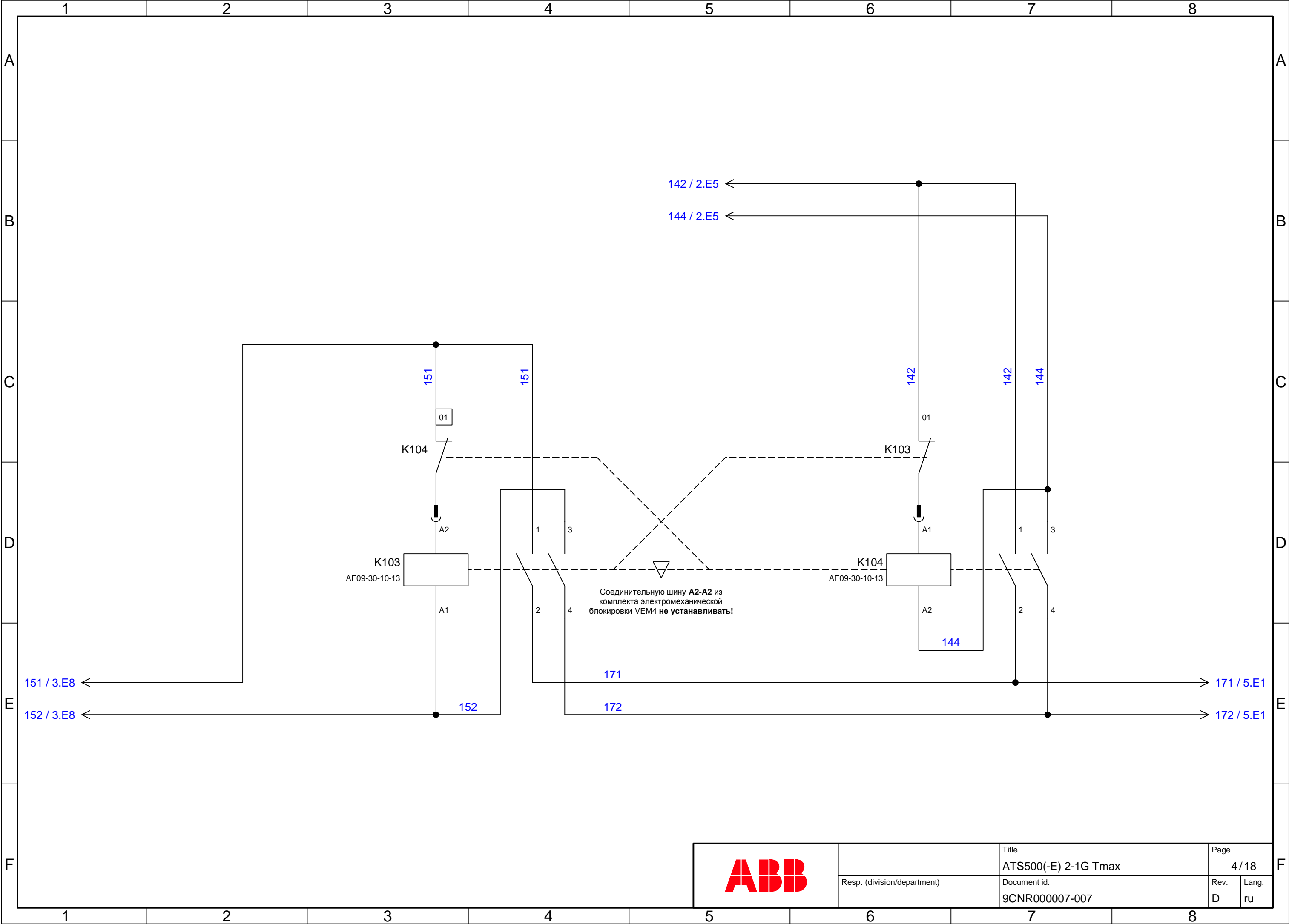


|                             |   |                      |            |       |   |   |   |  |          |   |               |      |                 |                      |            |          |       |      |  |  |                      |        |                             |  |              |      |       |  |  |                |   |    |   |
|-----------------------------|---|----------------------|------------|-------|---|---|---|--|----------|---|---------------|------|-----------------|----------------------|------------|----------|-------|------|--|--|----------------------|--------|-----------------------------|--|--------------|------|-------|--|--|----------------|---|----|---|
| 1                           | 2   | 3                    | 4          | 5     | 6   | 7 | 8 |  |          |   |               |      |                 |                      |            |          |       |      |  |  |                      |        |                             |  |              |      |       |  |  |                |   |    |   |
| A                           | <h1>ATS500 2-1G Tmax</h1> <p>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.</p> <p>Выключатели - Tmax T4-T5-T6, Tmax XT2, Tmax XT4.</p>   |                      |            |       | <p>Автоматические выключатели QF1 и QF2 условно показаны как выкатные .</p> <p>Подключение вторичных цепей выключателей Tmax T4-T5-T6 приведено в документе <b>9CNR000007-001</b> (Tmax T4-T5-T6. Вторичные цепи. Схема подключения).</p> <p>Подключение вторичных цепей выключателей Tmax XT2, XT4 приведено в документе <b>9CNR000007-002</b> (Tmax XT2, XT4. Вторичные цепи. Схема подключения).</p> <p>При использовании четырехполюсных выключателей QF1 и QF2, лист 2a заменяется листом 2b.</p> <p>Провода 011..019 и 021..029 зарезервированы для подключения измерительных приборов.<br/>Клеммные сборки XT101 и XT102 зарезервированы для подключения измерительных приборов.</p> <p>Питание цепей управления (линии 201, 202, 301, 302) распределить через клеммные сборки при помощи шинных перемычек .</p> <p>При необходимости, использовать промежуточные клеммы .</p> <p>Цвета светосигнальной аппаратуры указаны в соответствии с ГОСТ 28763-90.</p> <p>Расположение элементов на панели управления показано в <b>9CNR000007-042</b>.</p> <p>Для варианта <b>ATS500-E</b> дополнительно применяются документы :<br/>- <b>9CNR000007-151</b> (ATS500-E. Измерительные приборы. Схема подключения);<br/>- <b>9CNR000007-152</b> (ATS500-E. Контроль РП. Принципиальная схема).</p> |   |   |  | A        |   |               |      |                 |                      |            |          |       |      |  |  |                      |        |                             |  |              |      |       |  |  |                |   |    |   |
| B                           | <h1>ATS500-E 2-1G Tmax</h1> <p>Расширенный вариант АВР, помимо базовых функций, позволяет передавать в систему мониторинга информацию о параметрах электрической сети и состоянии коммутационных аппаратов в распределительных панелях.<br/>ATS500-E предполагает установку на вводах измерительных приборов M2M с интерфейсом передачи данных, а также установку в распределительных панелях модулей ввода-вывода.</p> |                      |            |       |   |   |   |  | B        |   |               |      |                 |                      |            |          |       |      |  |  |                      |        |                             |  |              |      |       |  |  |                |   |    |   |
| C                           |   |                      |            |       |   |   |   |  | C        |   |               |      |                 |                      |            |          |       |      |  |  |                      |        |                             |  |              |      |       |  |  |                |   |    |   |
| D                           |   |                      |            |       |   |   |   |  | D        |   |               |      |                 |                      |            |          |       |      |  |  |                      |        |                             |  |              |      |       |  |  |                |   |    |   |
| E                           |   |                      |            |       |   |   |   |  | E        |   |               |      |                 |                      |            |          |       |      |  |  |                      |        |                             |  |              |      |       |  |  |                |   |    |   |
| F                           |   |                      |            |       | <table><tr><td>Prepared</td><td rowspan="3"></td><td>Document kind</td><td>Date</td></tr><tr><td>Mikhail Komarov</td><td>Принципиальная схема</td><td>2015-07-20</td></tr><tr><td>Approved</td><td>Title</td><td>Page</td></tr><tr><td></td><td></td><td>ATS500(-E) 2-1G Tmax</td><td>1 / 18</td></tr><tr><td>Resp. (division/department)</td><td></td><td>Document id.</td><td>Rev.</td><td>Lang.</td></tr><tr><td></td><td></td><td>9CNR000007-007</td><td>D</td><td>ru</td></tr></table>  |   |   |  | Prepared |  | Document kind | Date | Mikhail Komarov | Принципиальная схема | 2015-07-20 | Approved | Title | Page |  |  | ATS500(-E) 2-1G Tmax | 1 / 18 | Resp. (division/department) |  | Document id. | Rev. | Lang. |  |  | 9CNR000007-007 | D | ru | F |
| Prepared                    |    | Document kind        | Date       |       |   |   |   |  |          |   |               |      |                 |                      |            |          |       |      |  |  |                      |        |                             |  |              |      |       |  |  |                |   |    |   |
| Mikhail Komarov             |   | Принципиальная схема | 2015-07-20 |       |   |   |   |  |          |   |               |      |                 |                      |            |          |       |      |  |  |                      |        |                             |  |              |      |       |  |  |                |   |    |   |
| Approved                    |   | Title                | Page       |       |   |   |   |  |          |   |               |      |                 |                      |            |          |       |      |  |  |                      |        |                             |  |              |      |       |  |  |                |   |    |   |
|                             |   | ATS500(-E) 2-1G Tmax | 1 / 18     |       |   |   |   |  |          |   |               |      |                 |                      |            |          |       |      |  |  |                      |        |                             |  |              |      |       |  |  |                |   |    |   |
| Resp. (division/department) |   | Document id.         | Rev.       | Lang. |   |   |   |  |          |   |               |      |                 |                      |            |          |       |      |  |  |                      |        |                             |  |              |      |       |  |  |                |   |    |   |
|                             |   | 9CNR000007-007       | D          | ru    |   |   |   |  |          |   |               |      |                 |                      |            |          |       |      |  |  |                      |        |                             |  |              |      |       |  |  |                |   |    |   |
| 1                           | 2   | 3                    | 4          | 5     | 6   | 7 | 8 |  |          |   |               |      |                 |                      |            |          |       |      |  |  |                      |        |                             |  |              |      |       |  |  |                |   |    |   |









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

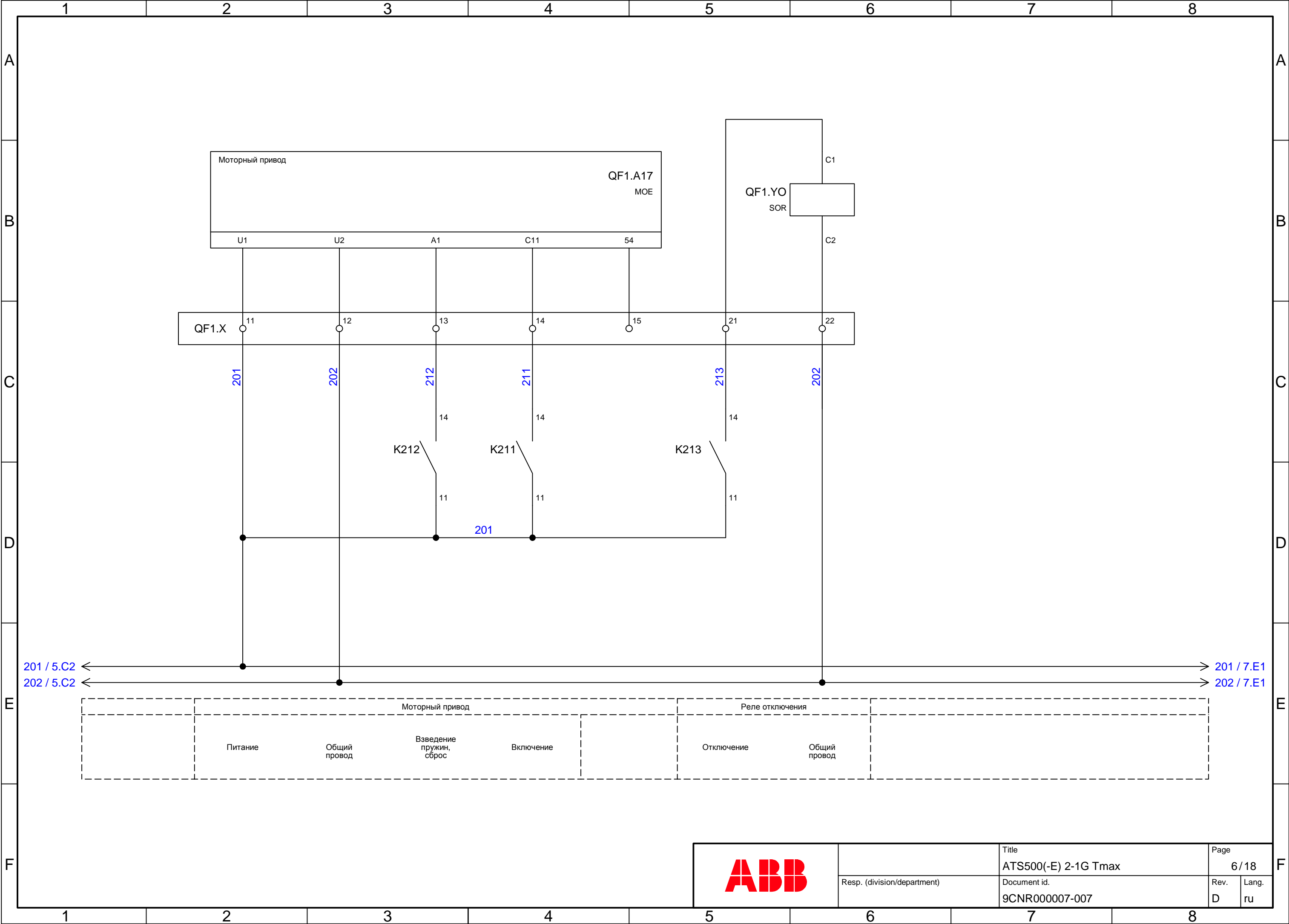
Питание модулей ввода-вывода для контроля состояния коммутационной аппаратуры распределительных панелей. Только для ATS500-E

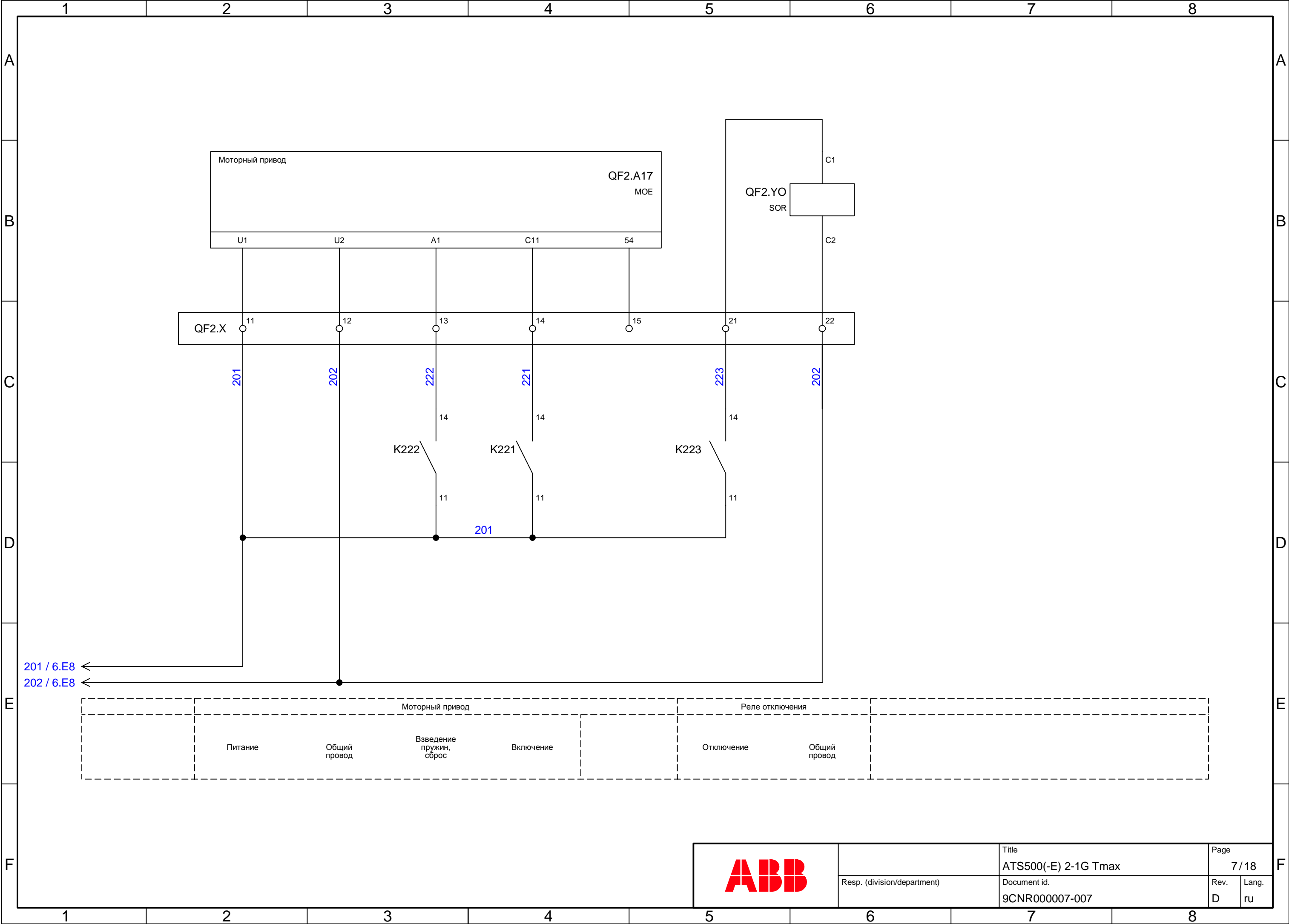


Resp. (division/department)

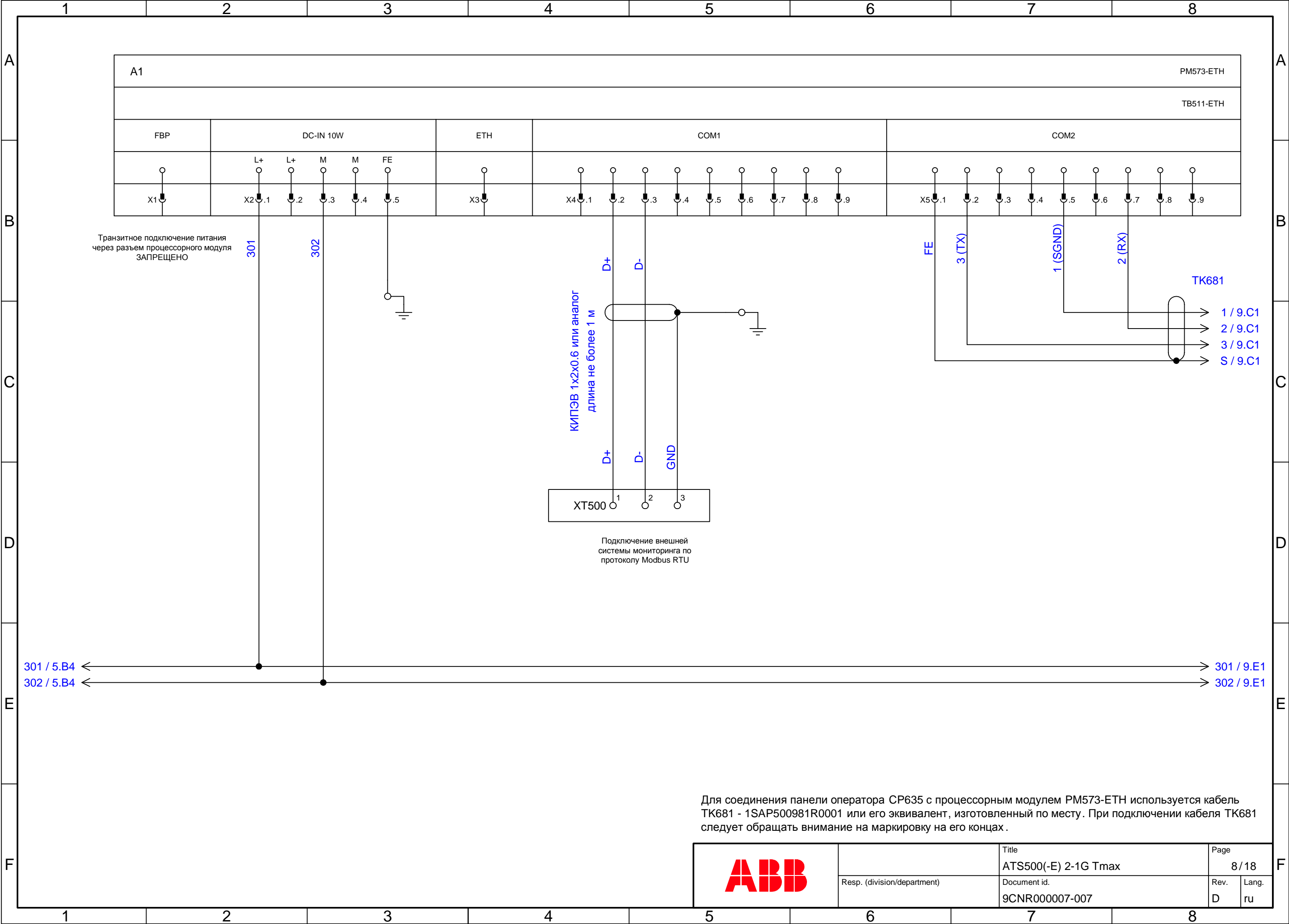
Title  
ATS500(-E) 2-1G Tmax  
Document id.  
9CNR000007-007

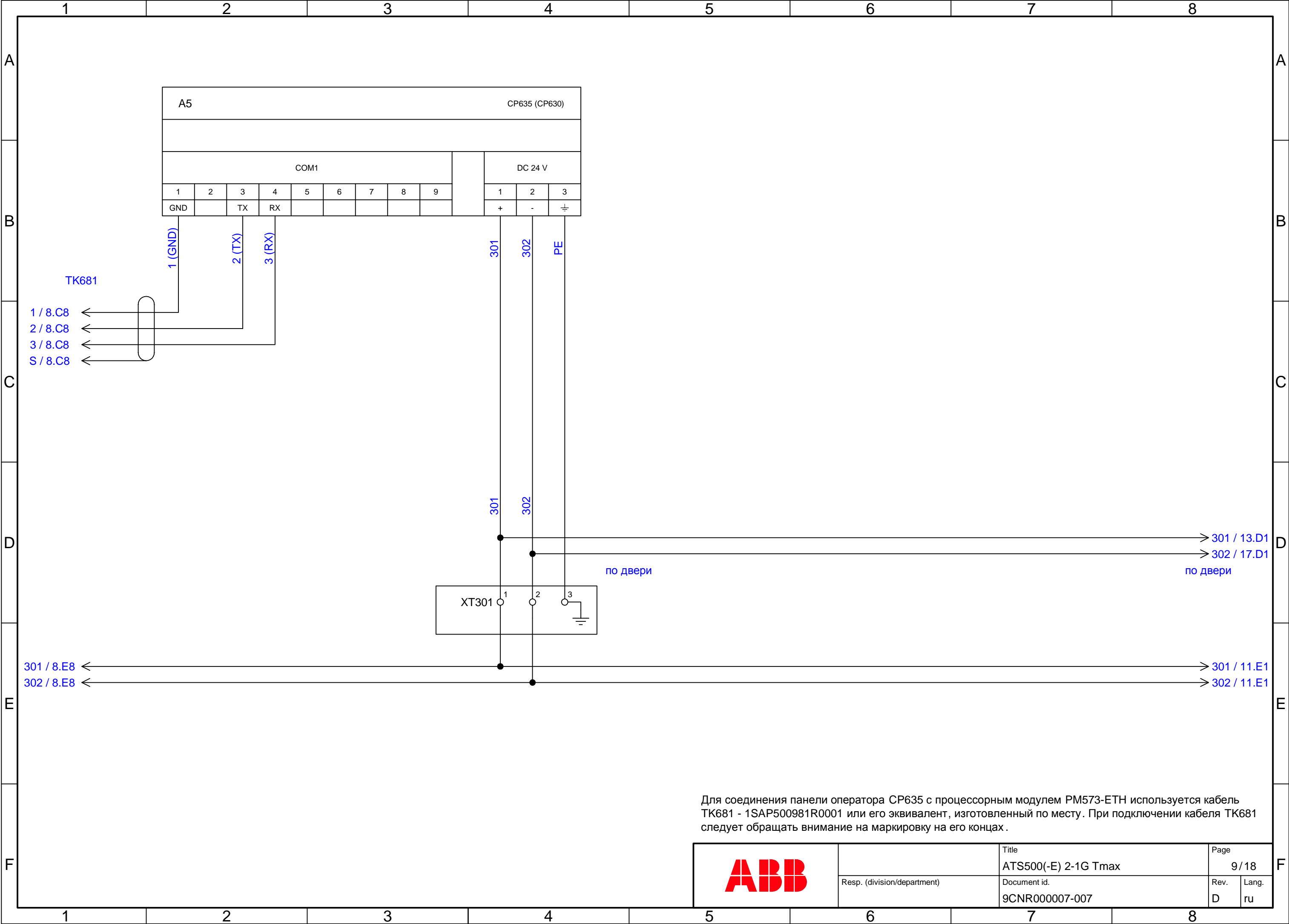
Page  
5/18  
Rev.  
D  
Lang.  
ru





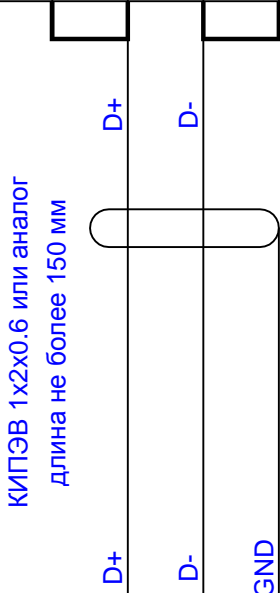
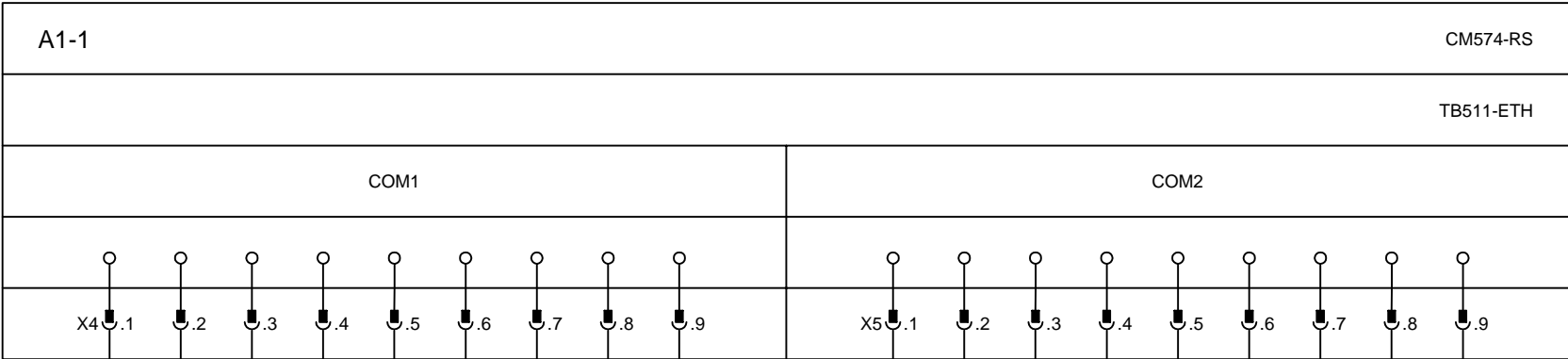




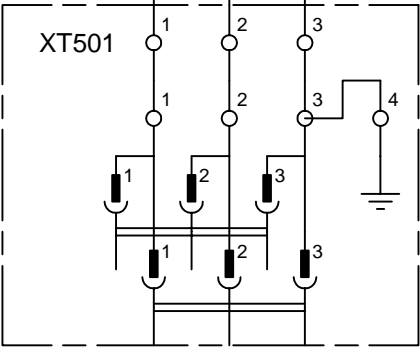


# ATS500-E

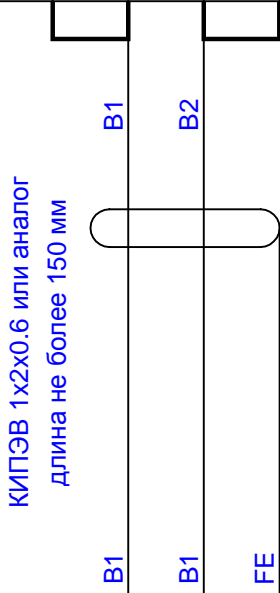
Коммуникационный модуль CM574-RS для подключения измерительных приборов и системы контроля состояния коммутационной аппаратуры распределительных панелей. Модуль CM574-RS устанавливается в монтажное основание TB511-ETH слева от процессорного модуля PM573-ETH.



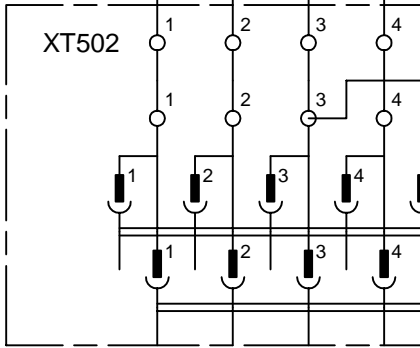
- 3 \* ZDK2.5-22 (1snk805010r0000)
- 1 \* EDK2.5-22 (1snk805910r0000)
- 1 \* ZK2.5-PE (1snk705150r0000)
- 1 \* EK2.5 (1snk705910r0000)
- 2 \* BAZ1 (1snk900002r0000)
- 4 \* CDK2.5 (1snk805712r0000)
- 2 \* CDK2.5-E (1snk805713r0000)
- 2 \* VR-ZD-R1 (1snk900638r0000)
- 1 \* COP-ZD (1snk900636r0000)
- 4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



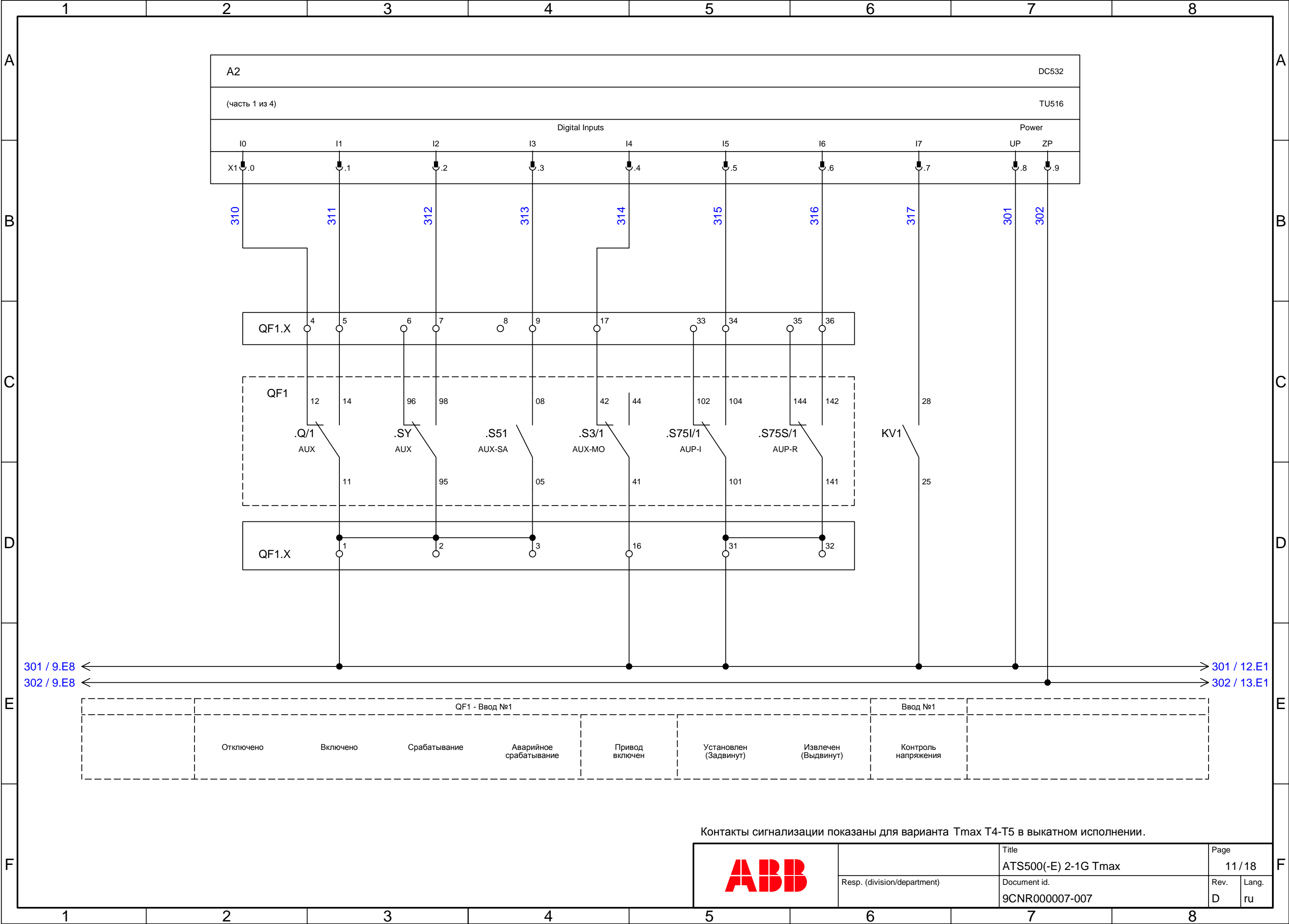
Подробное описание подключения модулей ввода-вывода приведено в 9CNR000007-152

303 / 5.B7  
304 / 5.B7

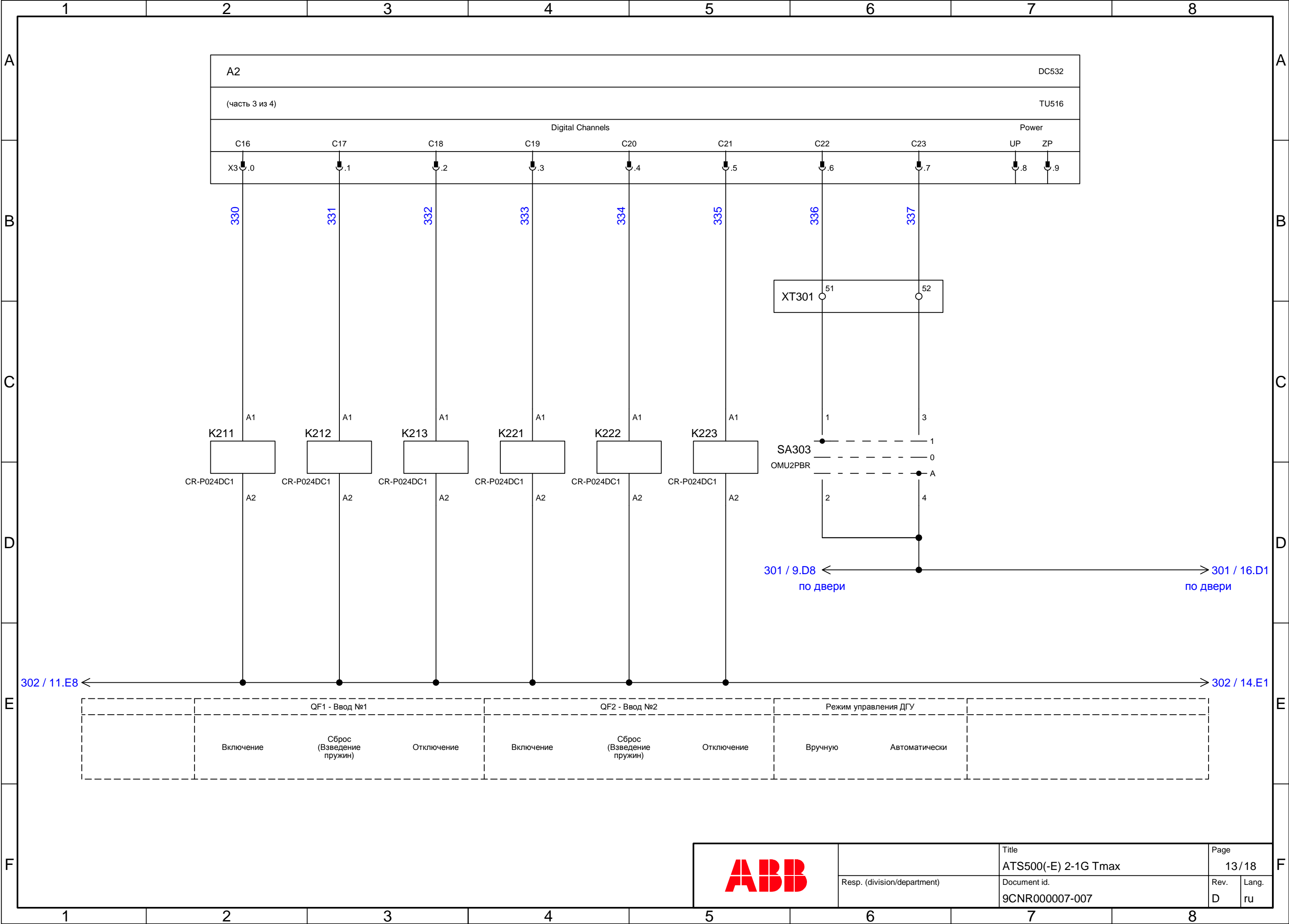
Только для варианта ATS500-E.  
Подключение измерительных приборов описано в 9CNR000007-151.  
Подключение модулей ввода-вывода распределительных панелей показано в 9CNR000007-152.

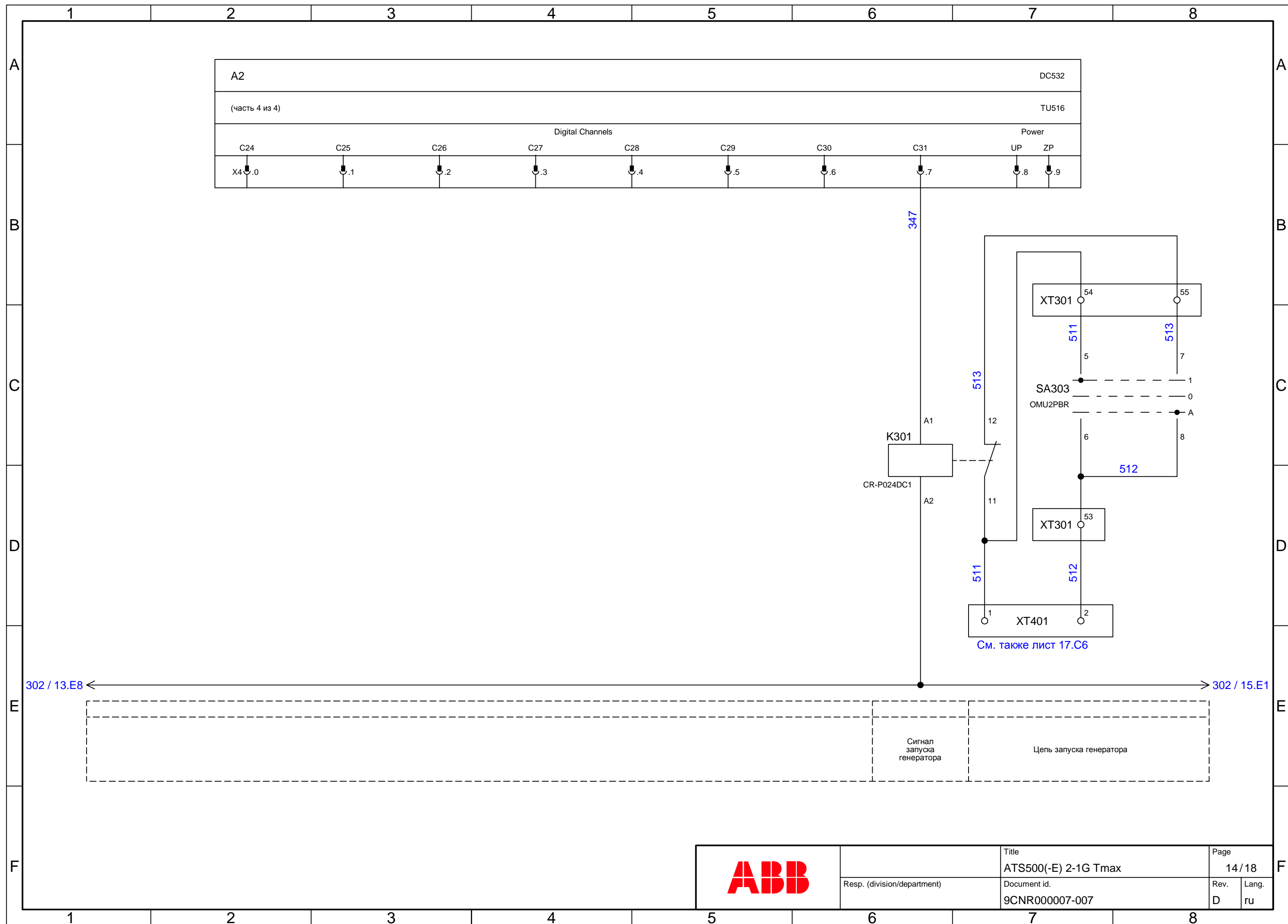


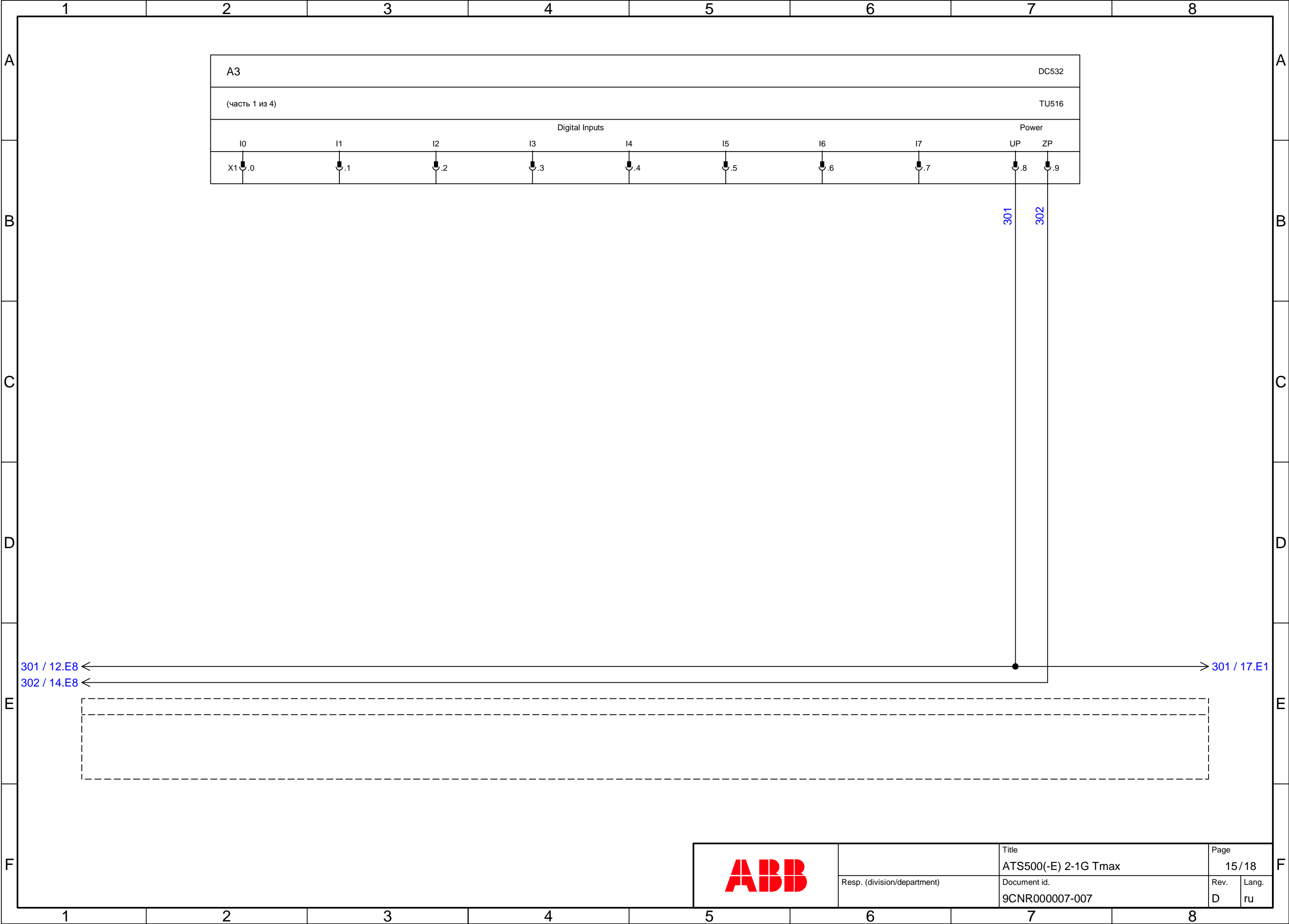
|                      |  |       |       |
|----------------------|--|-------|-------|
| Title                |  | Page  |       |
| ATS500(-E) 2-1G Tmax |  | 10/18 |       |
| Document id.         |  | Rev.  | Lang. |
| 9CNR000007-007       |  | D     | ru    |



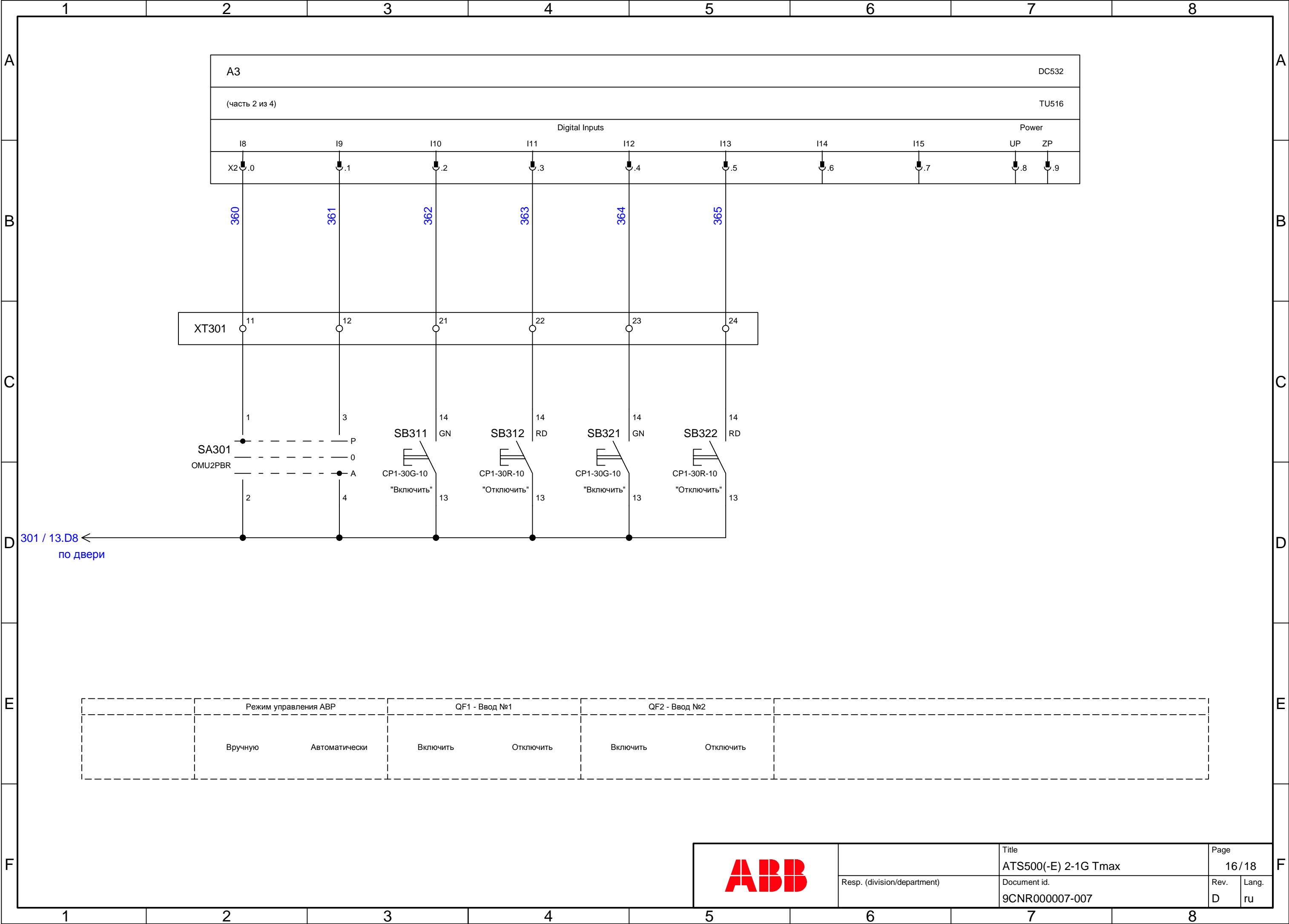












301 / 13.D8 ←  
по двери

SA301  
OMU2PBR

SB311  
CP1-30G-10  
"Включить"

SB312  
CP1-30R-10  
"Отключить"

SB321  
CP1-30G-10  
"Включить"

SB322  
CP1-30R-10  
"Отключить"

Режим управления АВР

QF1 - Ввод №1

QF2 - Ввод №2

Вручную

Автоматически

Включить

Отключить

Включить

Отключить



Title  
ATS500(-E) 2-1G Tmax  
Document id.  
9CNR000007-007

Page  
16 / 18  
Rev.  
D  
Lang.  
ru



