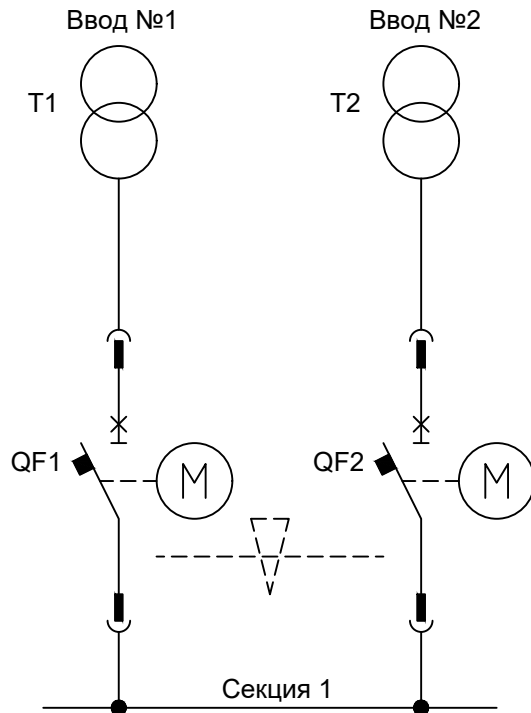



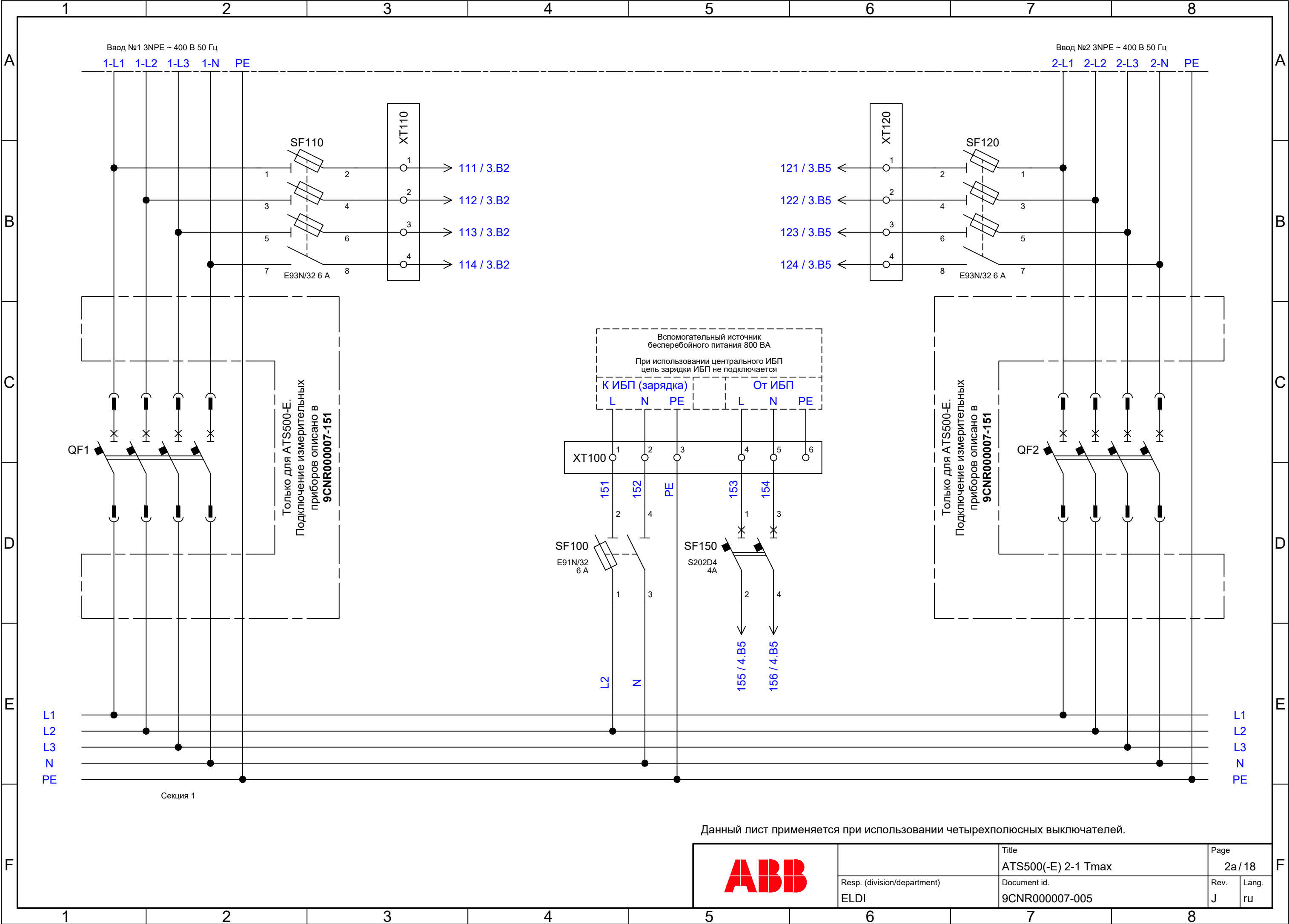
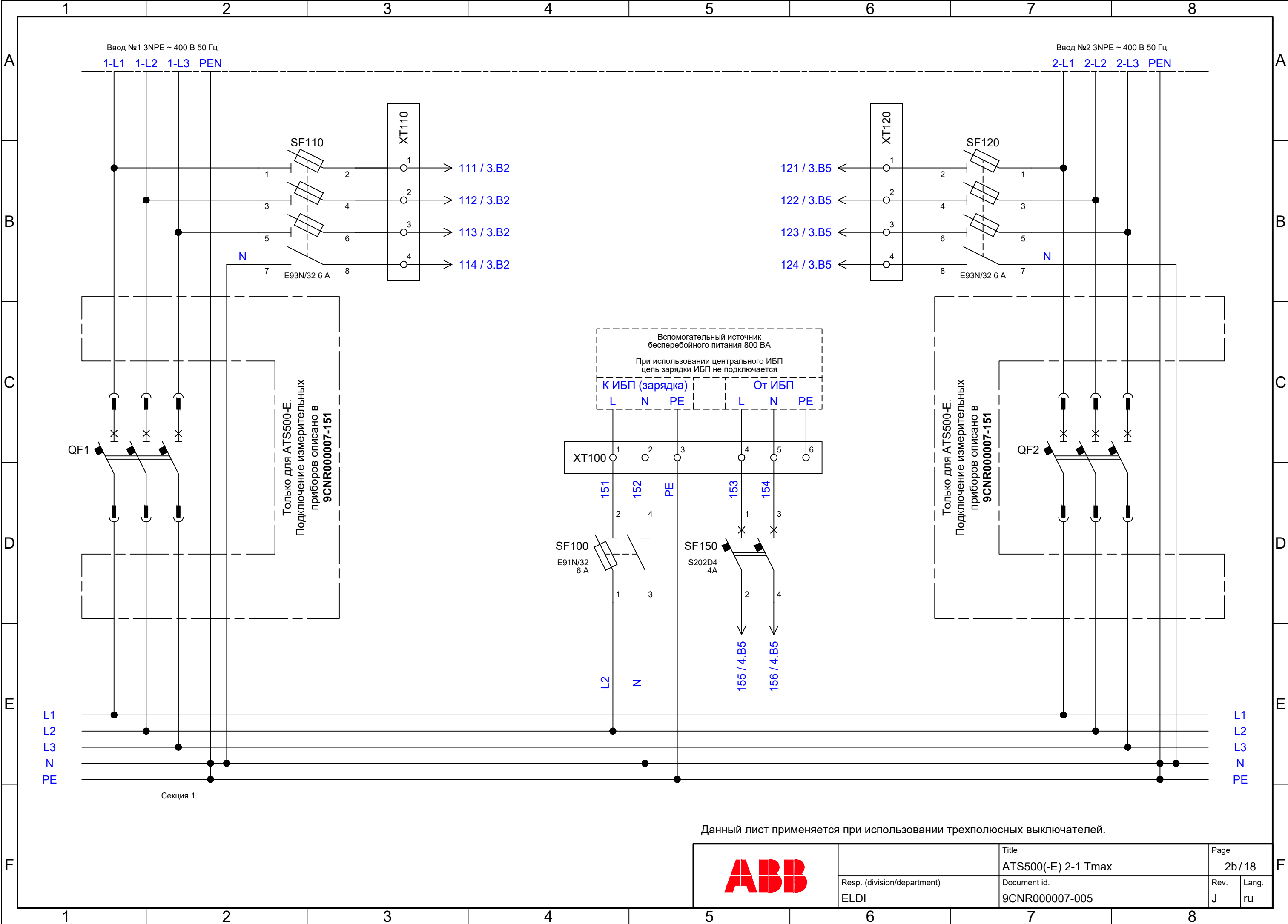
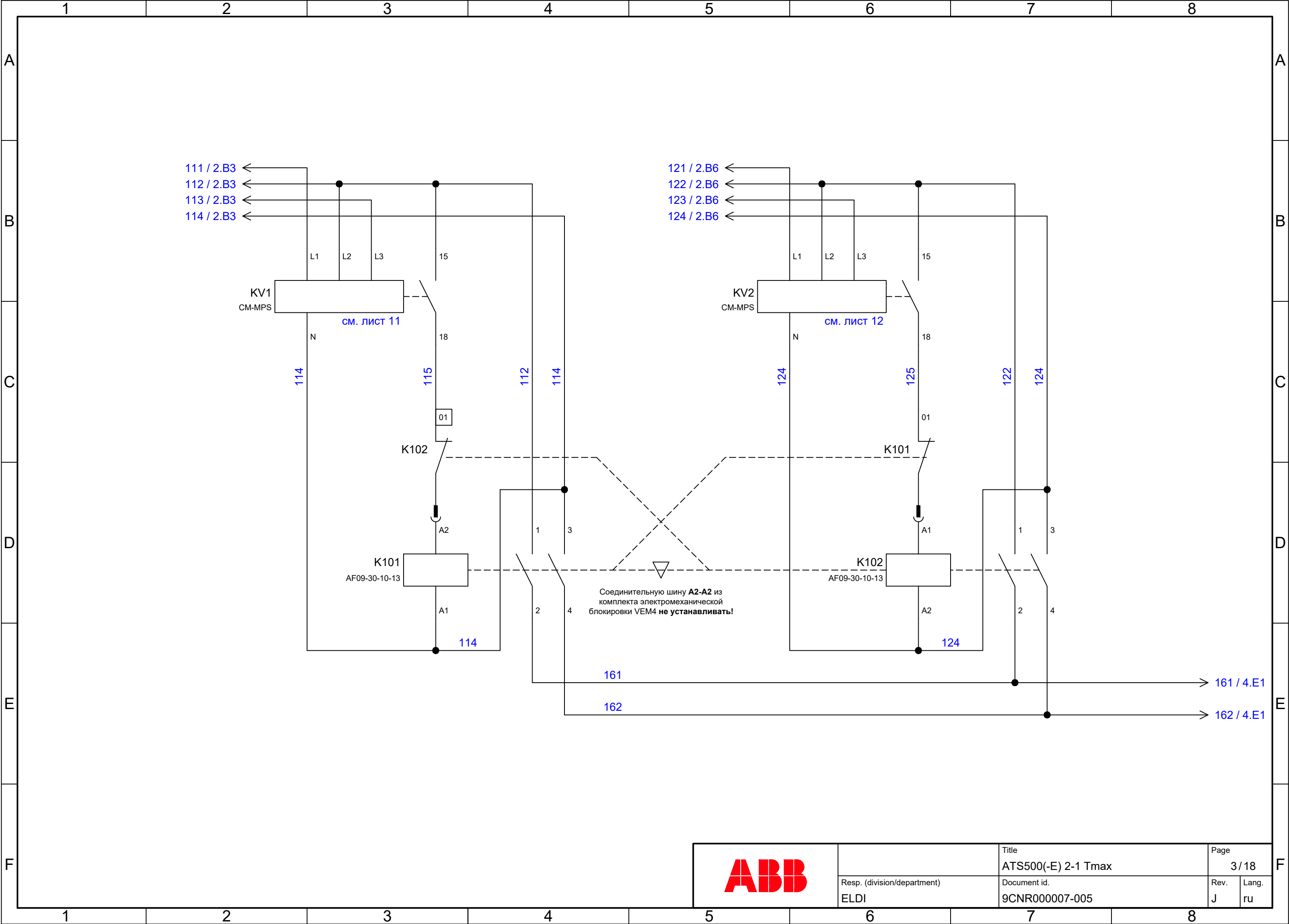
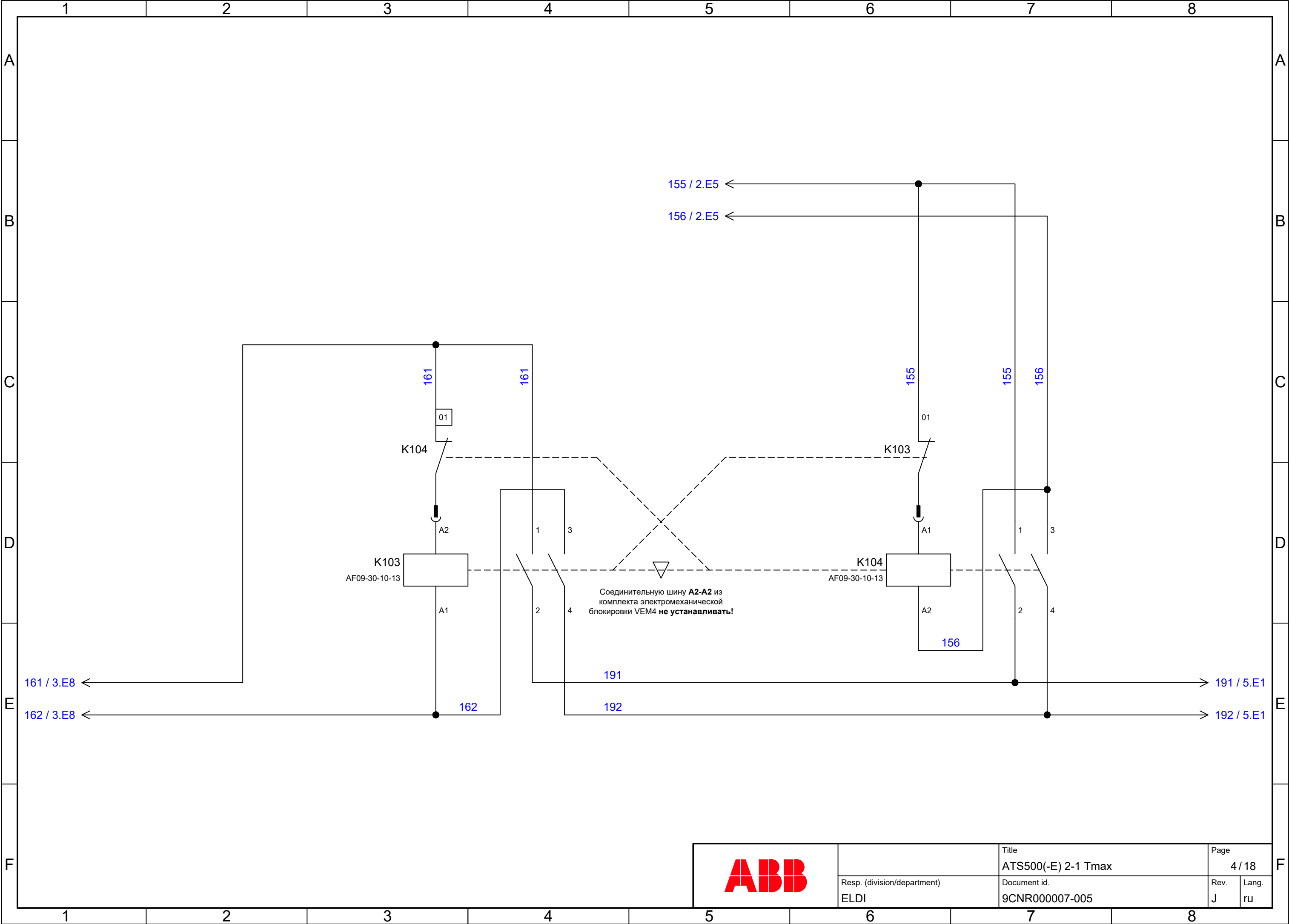


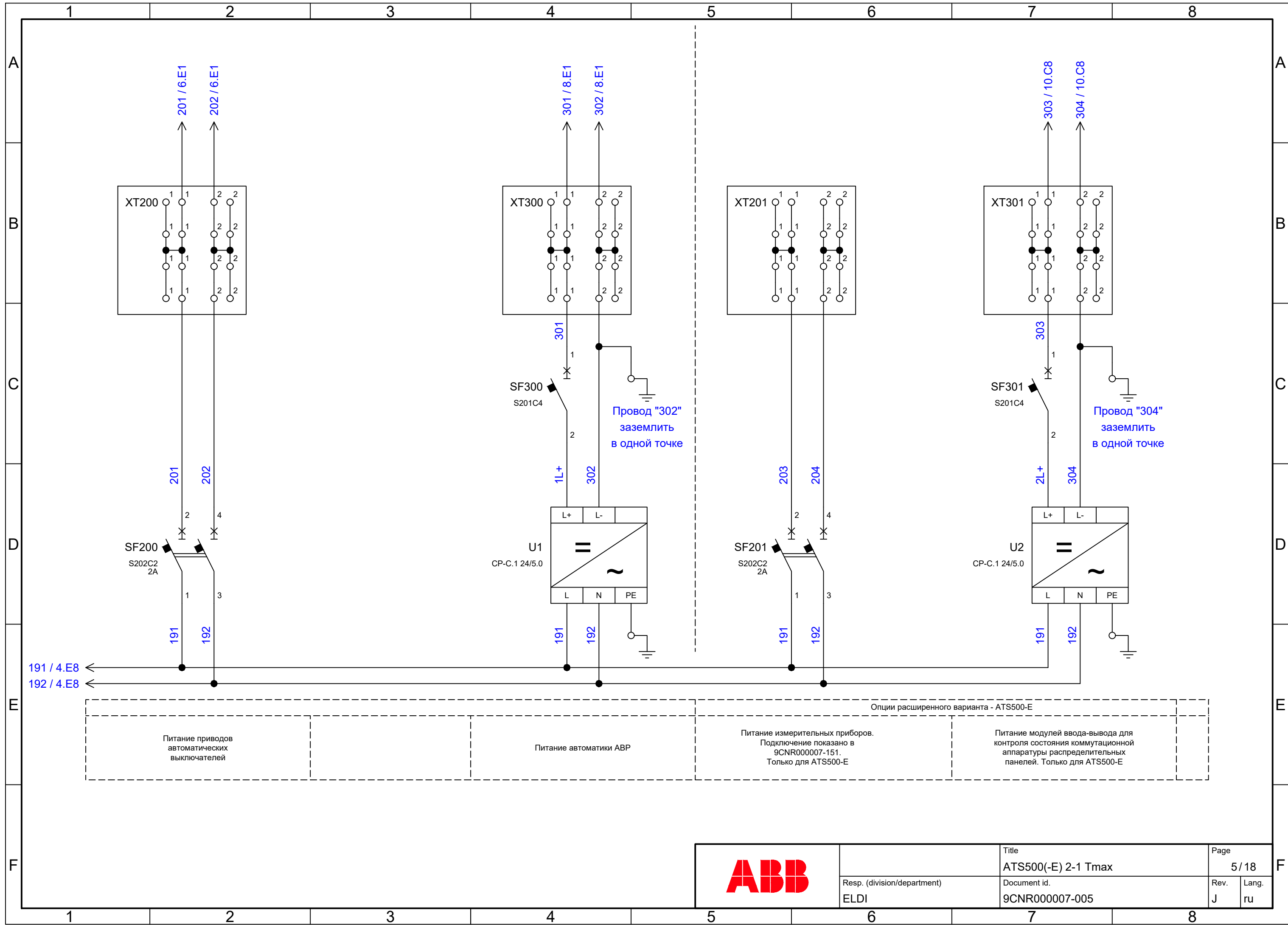
1	2	3	4	5	6	7	8																												
A	<h1>ATS500 2-1 Tmax</h1> <p>Два взаимно резервированных ввода от сети работают на одну секцию потребителей. Вводы могут быть равнозначными либо один из них может быть приоритетным. Приоритет вводов выбирается настройками. Для всех типов выключателей возможна установка механической блокировки.</p> <p>Выключатели - Tmax T4-T5-T6, Tmax XT2, Tmax XT4.</p>				<p>Оборудование автоматики ATS500 применимо только с автоматическими выключателями производства ABB. Использование силовых выключателей других производителей недопустимо.</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 трехполюсных выключателей QF1 и QF2, лист 2a заменяется листом 2b.</p> <p>Провода 011..019 и 021..029 зарезервированы для подключения измерительных приборов.</p> <p>Клеммные сборки XT101 и XT102 зарезервированы для подключения измерительных приборов.</p> <p>Питание цепей управления (линии 201, 202, 301, 302, 203, 204, 303, 304) распределить через клеммные сборки при помощи шинных перемычек. Клеммные сборки XT200, XT300, XT201 и XT301 показаны условно, количество клемм определяется по необходимости.</p> <p>Рекомендуется использовать клеммы пружинного типа.</p> <p>Для многожильных проводов использовать наконечники.</p> <p>Запрещается применение двойных кабельных наконечников совместно с пружинными клеммами.</p> <p>В качестве переключателя режима управления АВР (и режима управления ДГУ) рекомендуется использовать кулачковый переключатель для установки на дверь шкафа, трёхпозиционный (1-0-2), с двумя группами контактов.</p> <p>Цвета светосигнальной аппаратуры указаны в соответствии с ГОСТ 28763-90.</p> <p>Расположение элементов на панели управления показано в <b>9CNR000007-041</b>.</p> <p>Для варианта <b>ATS500-E</b> дополнительно применяются документы:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- <b>9CNR000007-151</b> (ATS500-E. Измерительные приборы. Схема подключения);</li><li>- <b>9CNR000007-152</b> (ATS500-E. Контроль РП. Принципиальная схема).</li></ul>				A																										
B	<h1>ATS500-E 2-1 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.</p> <p>ATS500-E предполагает установку на вводах НКУ измерительных приборов М4М 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="4"></td><td>Document kind</td><td colspan="2">Date</td></tr><tr><td>Ivan Basov</td><td>Принципиальная схема</td><td colspan="2">2022-01-27</td></tr><tr><td>Approved</td><td>Title</td><td colspan="2">Page</td></tr><tr><td>Mikhail Komarov</td><td>ATS500(-E) 2-1 Tmax</td><td colspan="2">1 / 18</td></tr><tr><td>Resp. (division/department)</td><td rowspan="2">ELDI</td><td>Document id.</td><td>Rev.</td><td>Lang.</td></tr><tr><td></td><td>9CNR000007-005</td><td>J</td><td>ru</td></tr></table>				Prepared		Document kind	Date		Ivan Basov	Принципиальная схема	2022-01-27		Approved	Title	Page		Mikhail Komarov	ATS500(-E) 2-1 Tmax	1 / 18		Resp. (division/department)	ELDI	Document id.	Rev.	Lang.		9CNR000007-005	J	ru	F
Prepared		Document kind	Date																																
Ivan Basov		Принципиальная схема	2022-01-27																																
Approved		Title	Page																																
Mikhail Komarov		ATS500(-E) 2-1 Tmax	1 / 18																																
Resp. (division/department)	ELDI	Document id.	Rev.	Lang.																															
		9CNR000007-005	J	ru																															
1	2	3	4	5	6	7	8																												

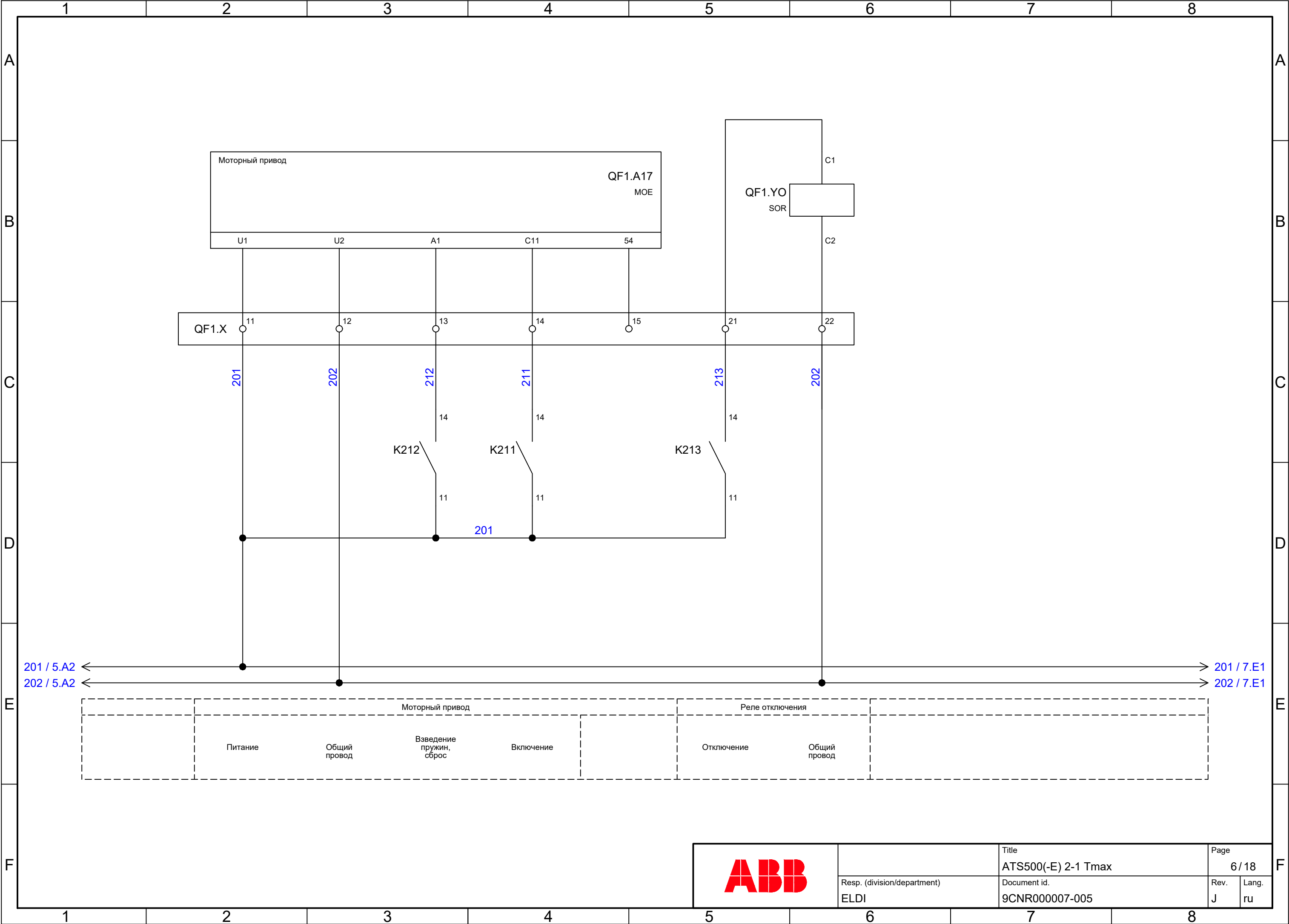


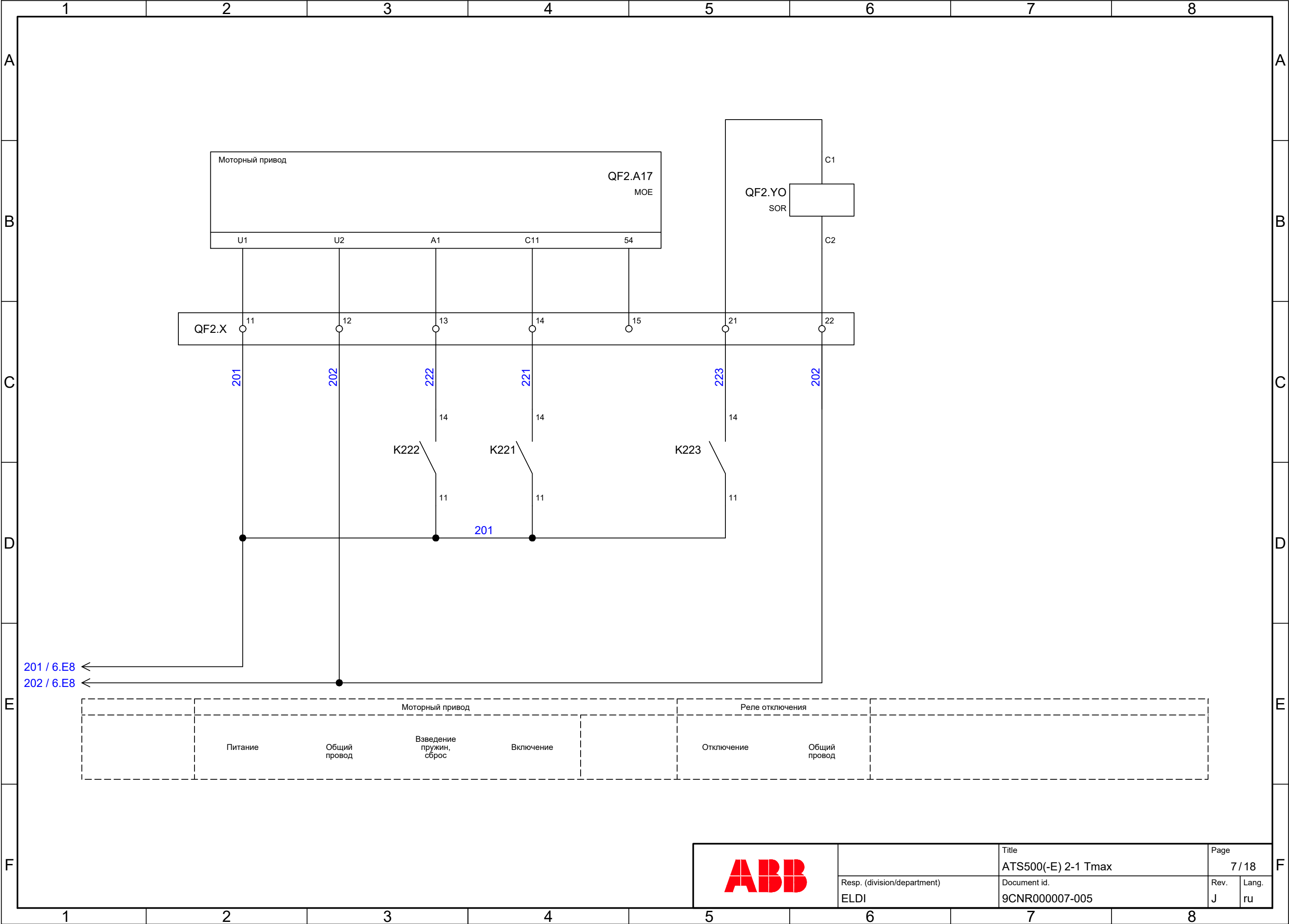




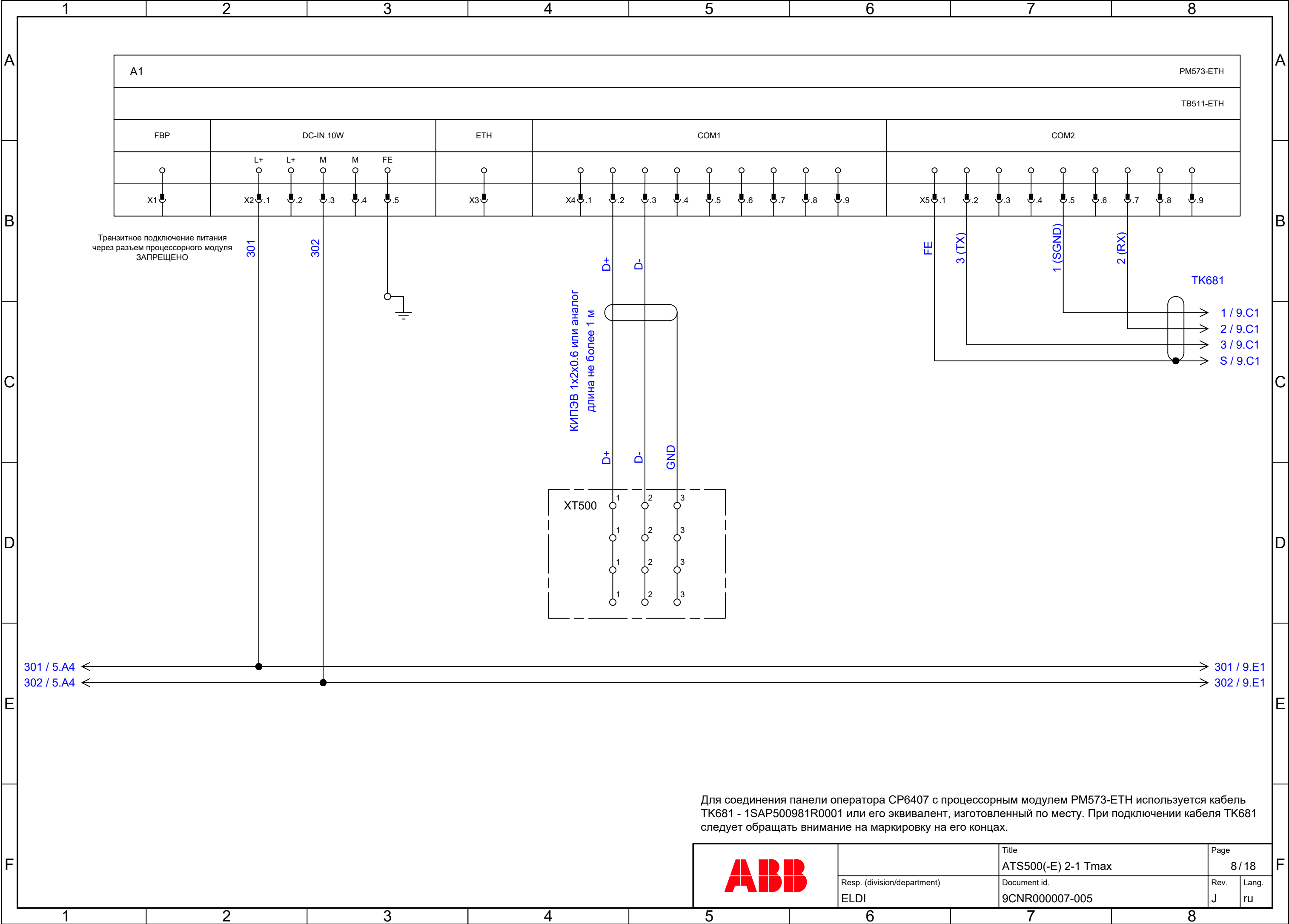


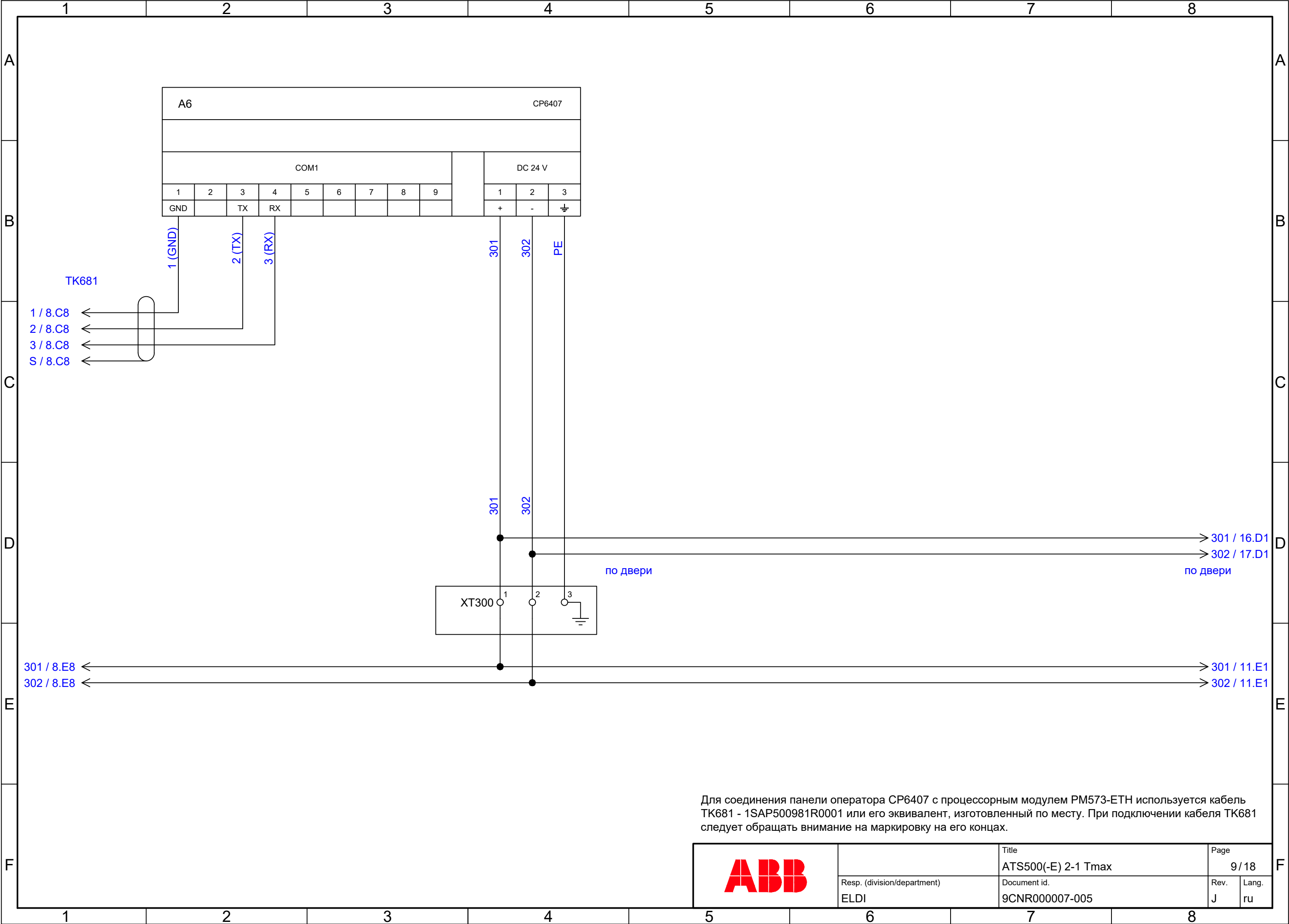






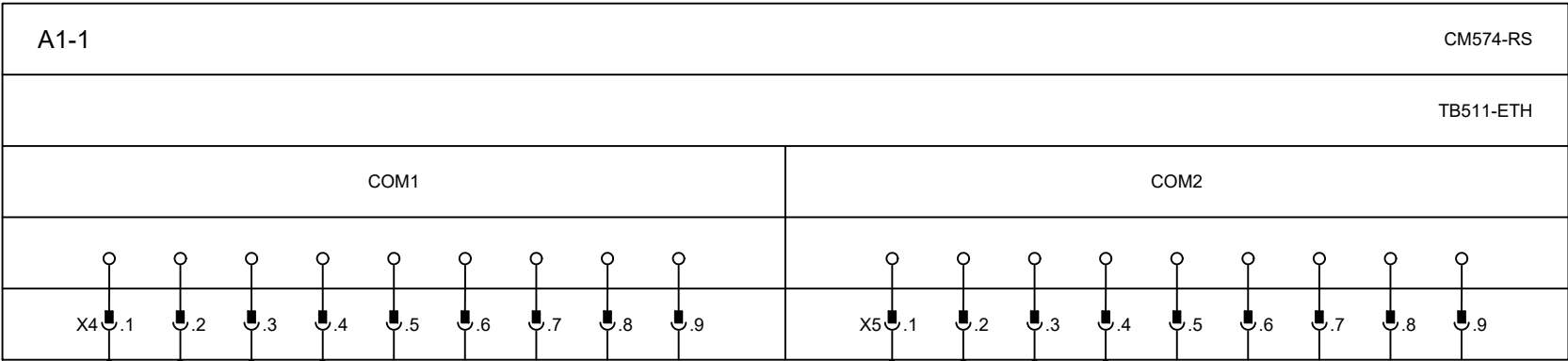






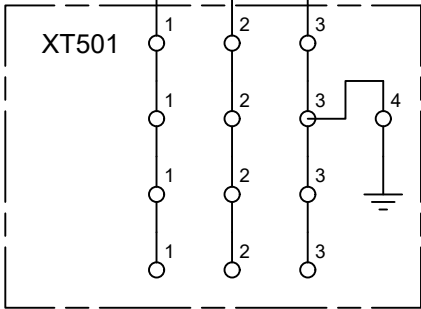
Только для варианта ATS500-E

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.



КИПЭВ 1х2х0.6 или аналог  
длина не более 1 м

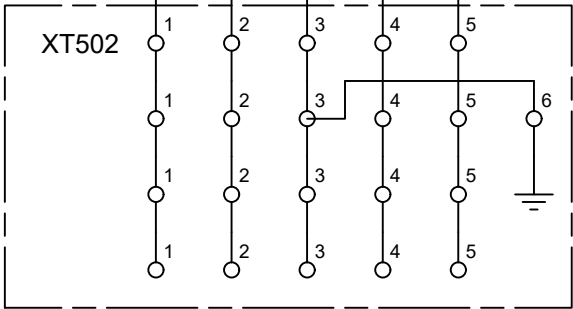
D+ D- GND



Подробное описание  
подключения измерительных  
приборов приведено в  
9CNR000007-151

КИПЭВ 1х2х0.6 или аналог  
длина не более 250 мм

B1 B2 FE



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

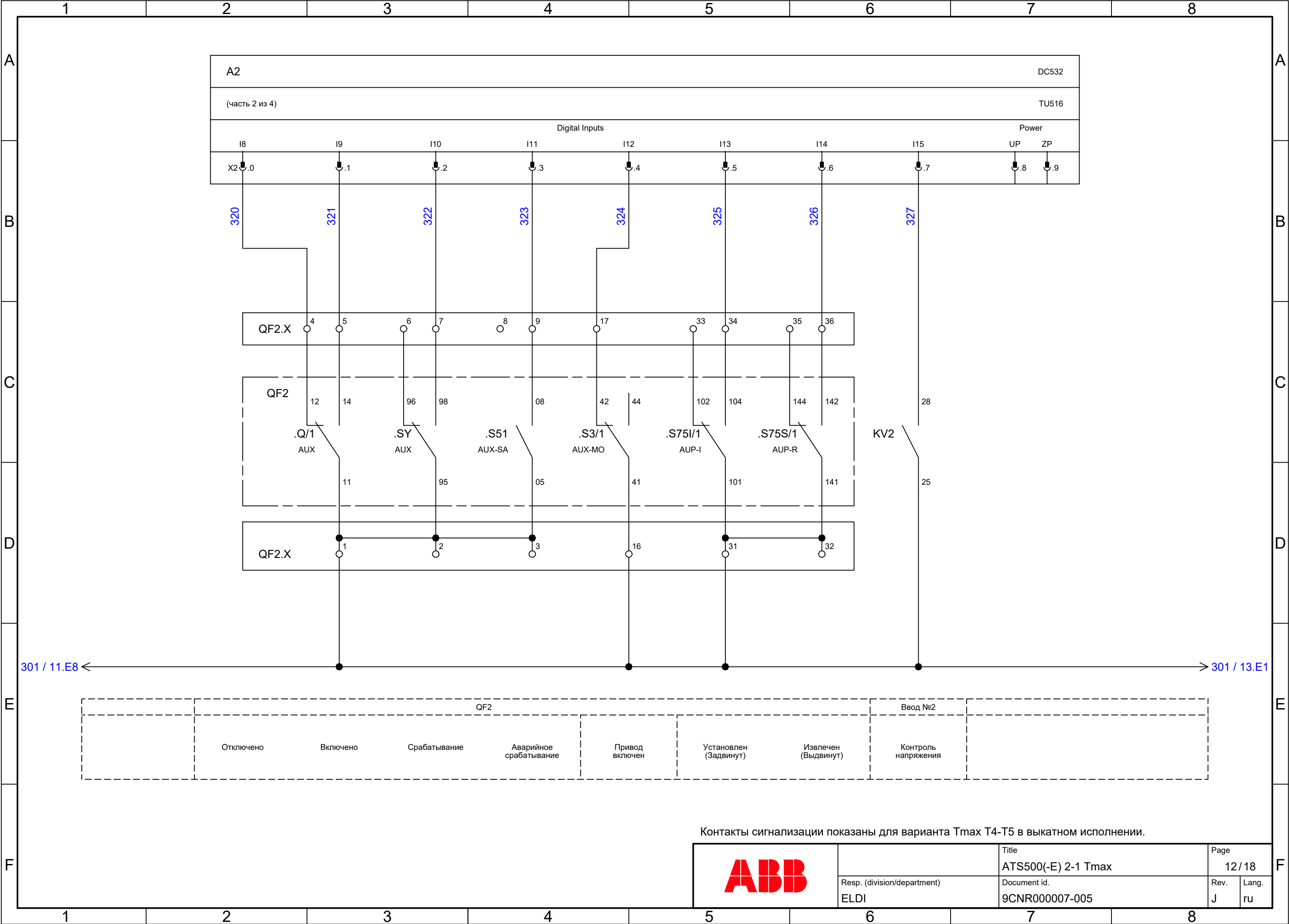
303 / 5.A7  
304 / 5.A7

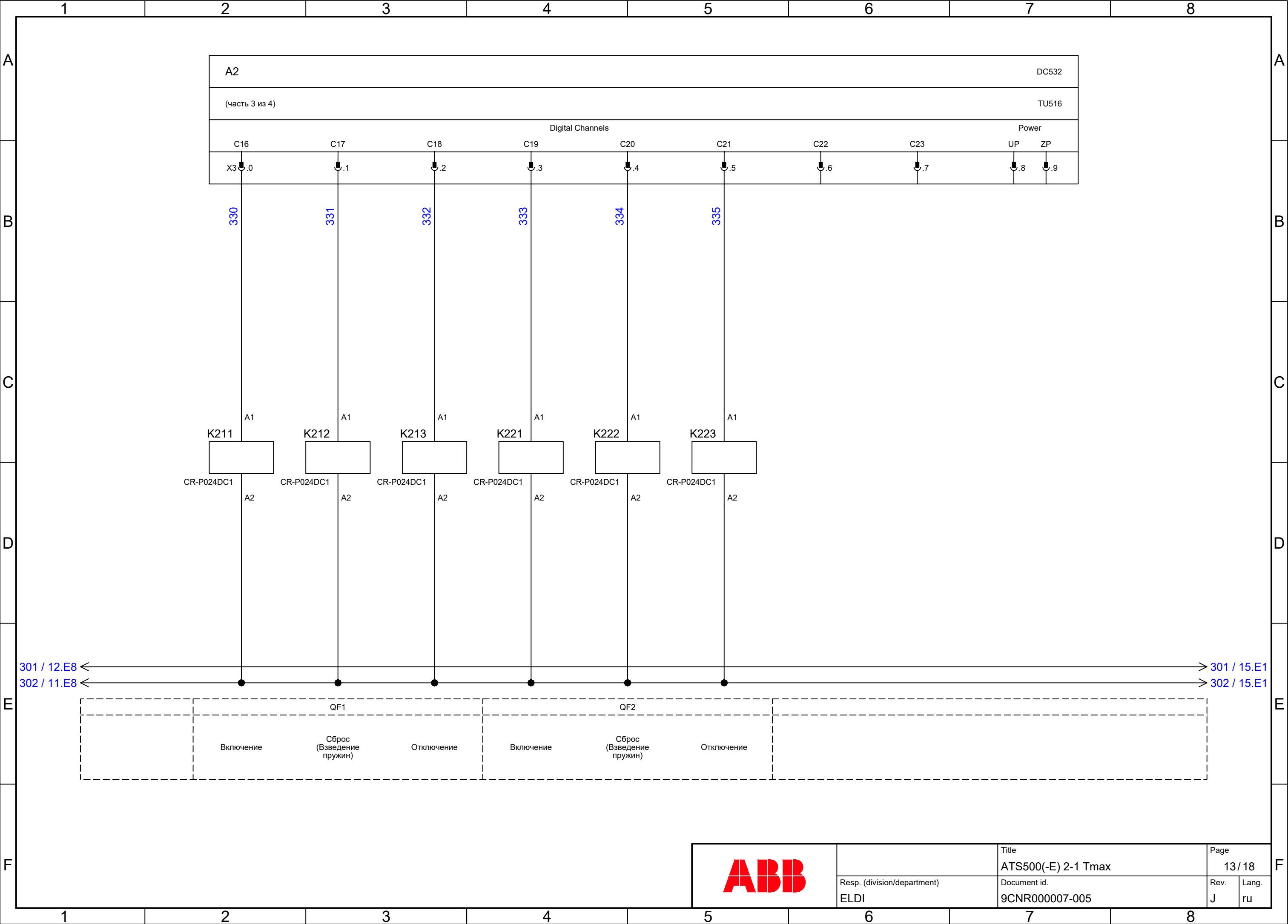
Только для варианта ATS500-E.  
Подключение измерительных приборов описано в 9CNR000007-151.  
Подключение модулей ввода-вывода распределительных панелей показано в 9CNR000007-152.






Title		Page	
ATS500(-E) 2-1 Tmax		10 / 18	
Resp. (division/department)		Rev.	Lang.
ELDI		J	ru
Document id.		9CNR000007-005	







1	2	3	4	5	6	7	8																																																			
A	<table><tr><td colspan="8">A2</td><td colspan="2">DC532</td></tr><tr><td colspan="8">(часть 4 из 4)</td><td colspan="2">TU516</td></tr><tr><td colspan="8">Digital Channels</td><td colspan="2">Power</td></tr><tr><td>C24</td><td>C25</td><td>C26</td><td>C27</td><td>C28</td><td>C29</td><td>C30</td><td>C31</td><td>UP</td><td>ZP</td></tr><tr><td>X4 .0</td><td>.1</td><td>.2</td><td>.3</td><td>.4</td><td>.5</td><td>.6</td><td>.7</td><td>.8</td><td>.9</td></tr></table>							A2								DC532		(часть 4 из 4)								TU516		Digital Channels								Power		C24	C25	C26	C27	C28	C29	C30	C31	UP	ZP	X4 .0	.1	.2	.3	.4	.5	.6	.7	.8	.9	A
A2								DC532																																																		
(часть 4 из 4)								TU516																																																		
Digital Channels								Power																																																		
C24	C25	C26	C27	C28	C29	C30	C31	UP	ZP																																																	
X4 .0	.1	.2	.3	.4	.5	.6	.7	.8	.9																																																	
B								B																																																		
C								C																																																		
D								D																																																		
E	<div></div>							E																																																		
F					<table><tr><td rowspan="2"></td><td colspan="2"></td><td>Title</td><td>Page</td></tr><tr><td colspan="2">Resp. (division/department)</td><td>ATS500(-E) 2-1 Tmax</td><td>14 / 18</td></tr><tr><td colspan="2">ELDI</td><td colspan="2">Document id.</td><td>Rev.</td><td>Lang.</td></tr><tr><td colspan="2"></td><td colspan="2">9CNR000007-005</td><td>J</td><td>ru</td></tr></table>							Title	Page	Resp. (division/department)		ATS500(-E) 2-1 Tmax	14 / 18	ELDI		Document id.		Rev.	Lang.			9CNR000007-005		J	ru	F																												
			Title	Page																																																						
	Resp. (division/department)		ATS500(-E) 2-1 Tmax	14 / 18																																																						
ELDI		Document id.		Rev.	Lang.																																																					
		9CNR000007-005		J	ru																																																					
1	2	3	4	5	6	7	8																																																			

