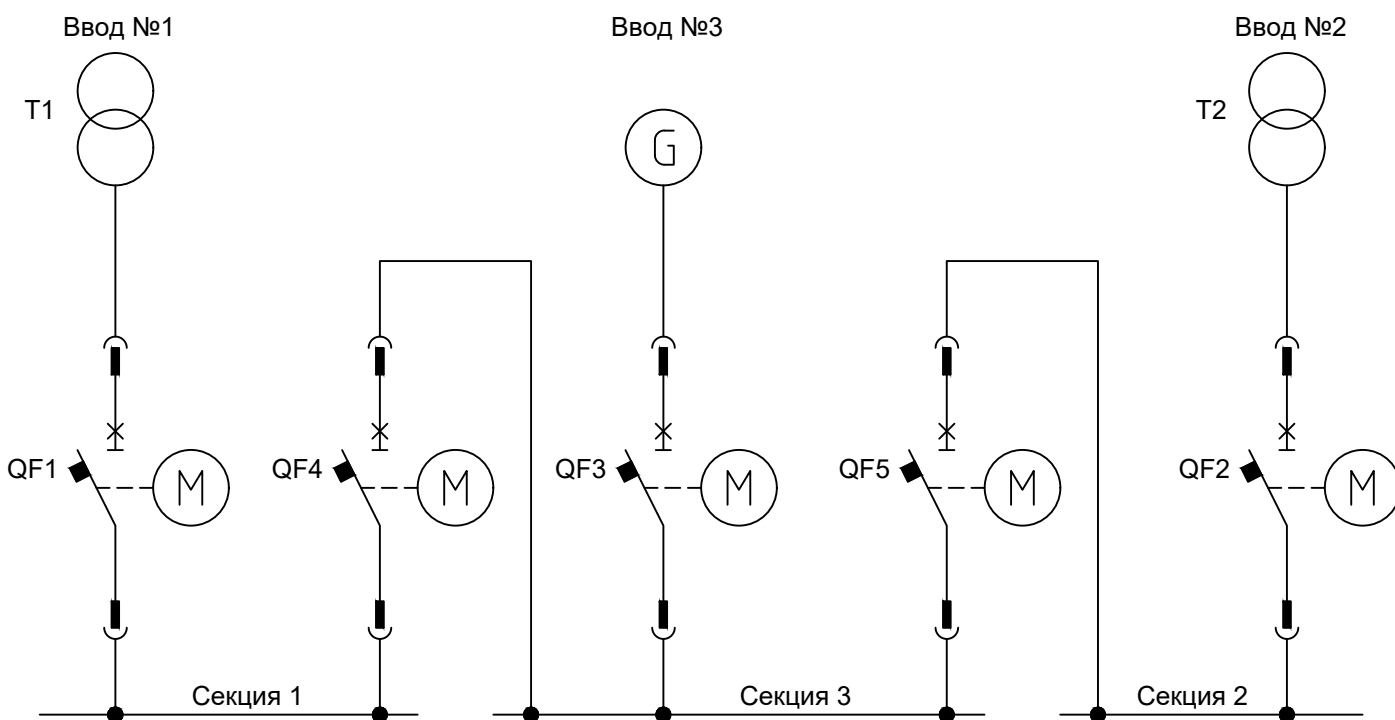



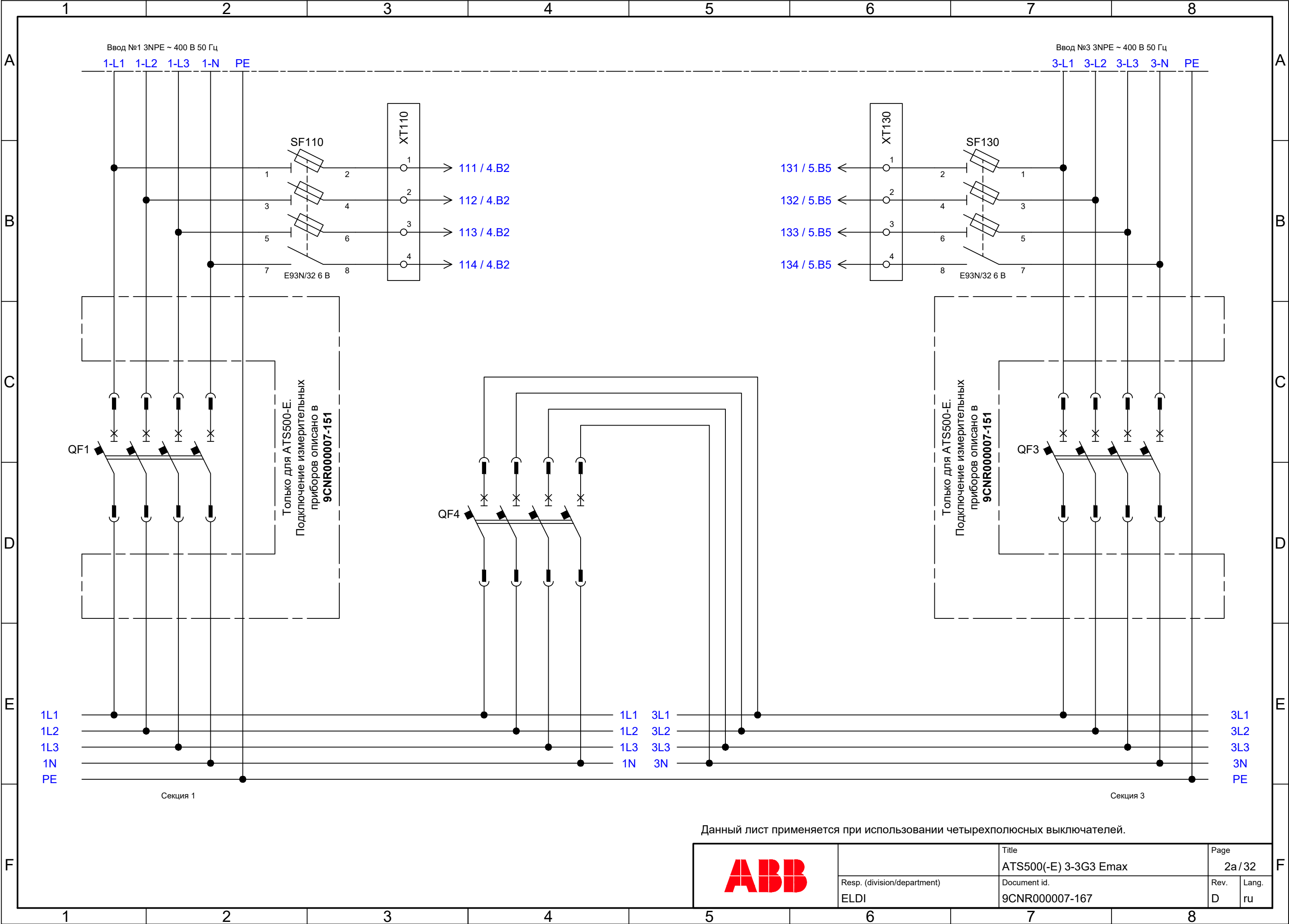
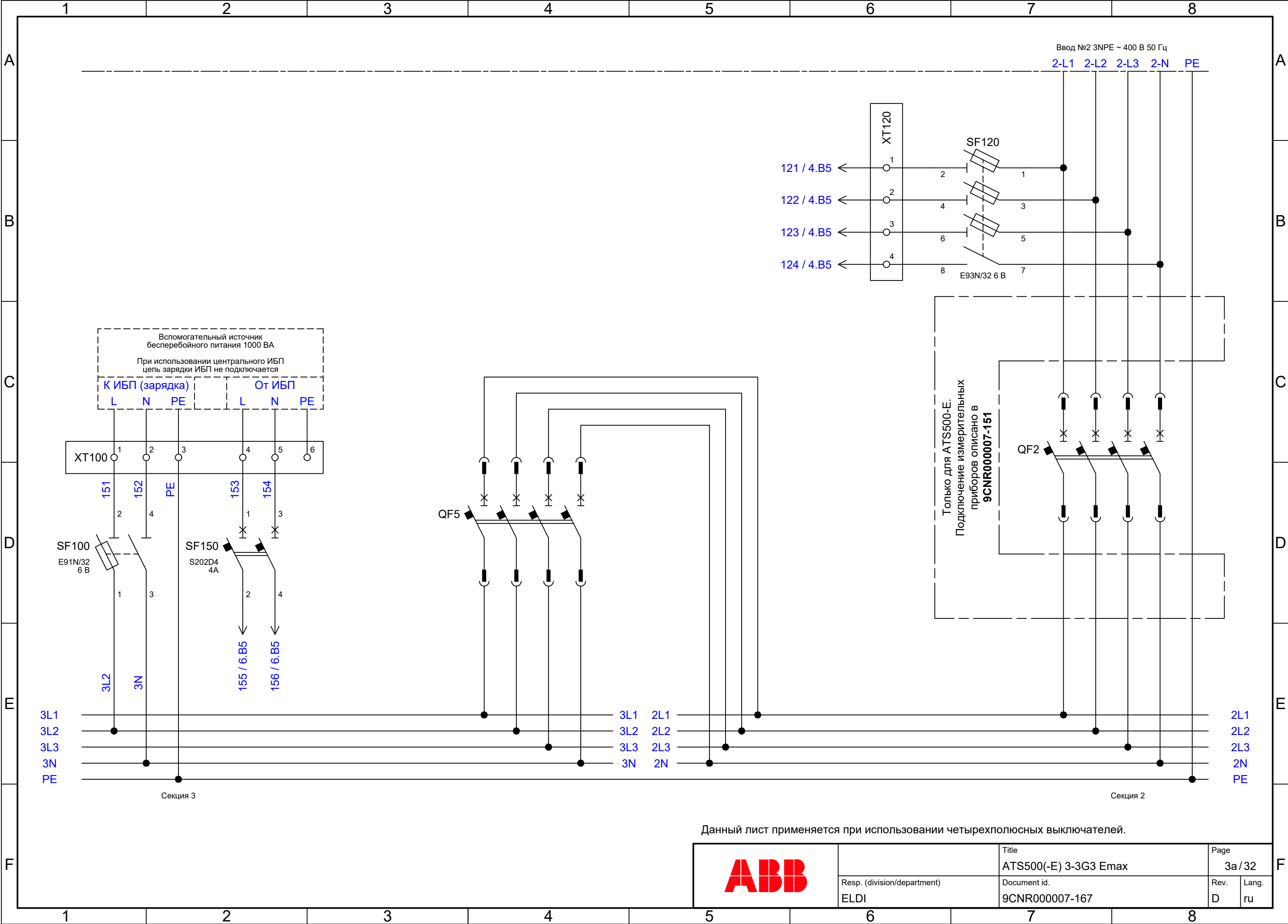
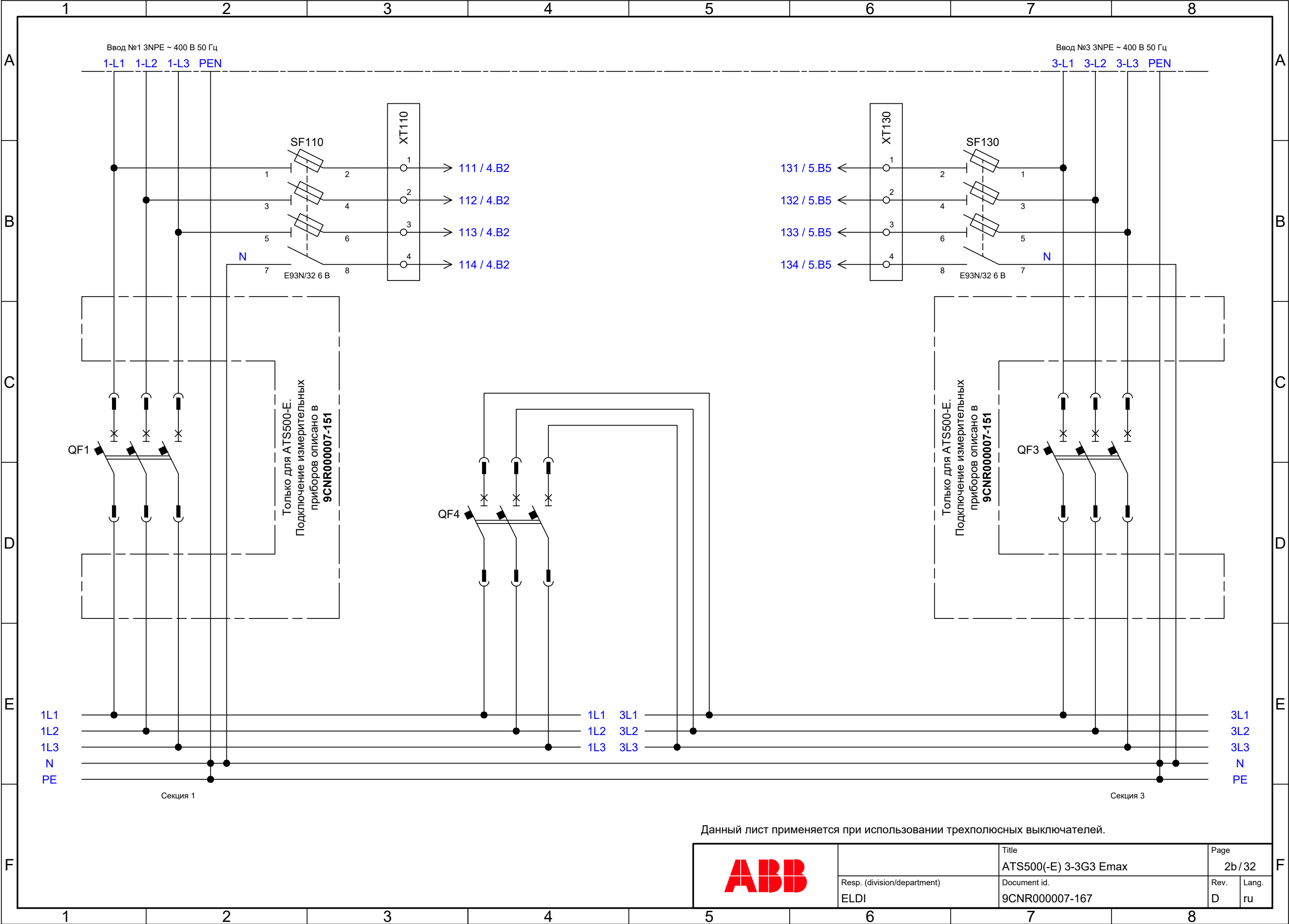
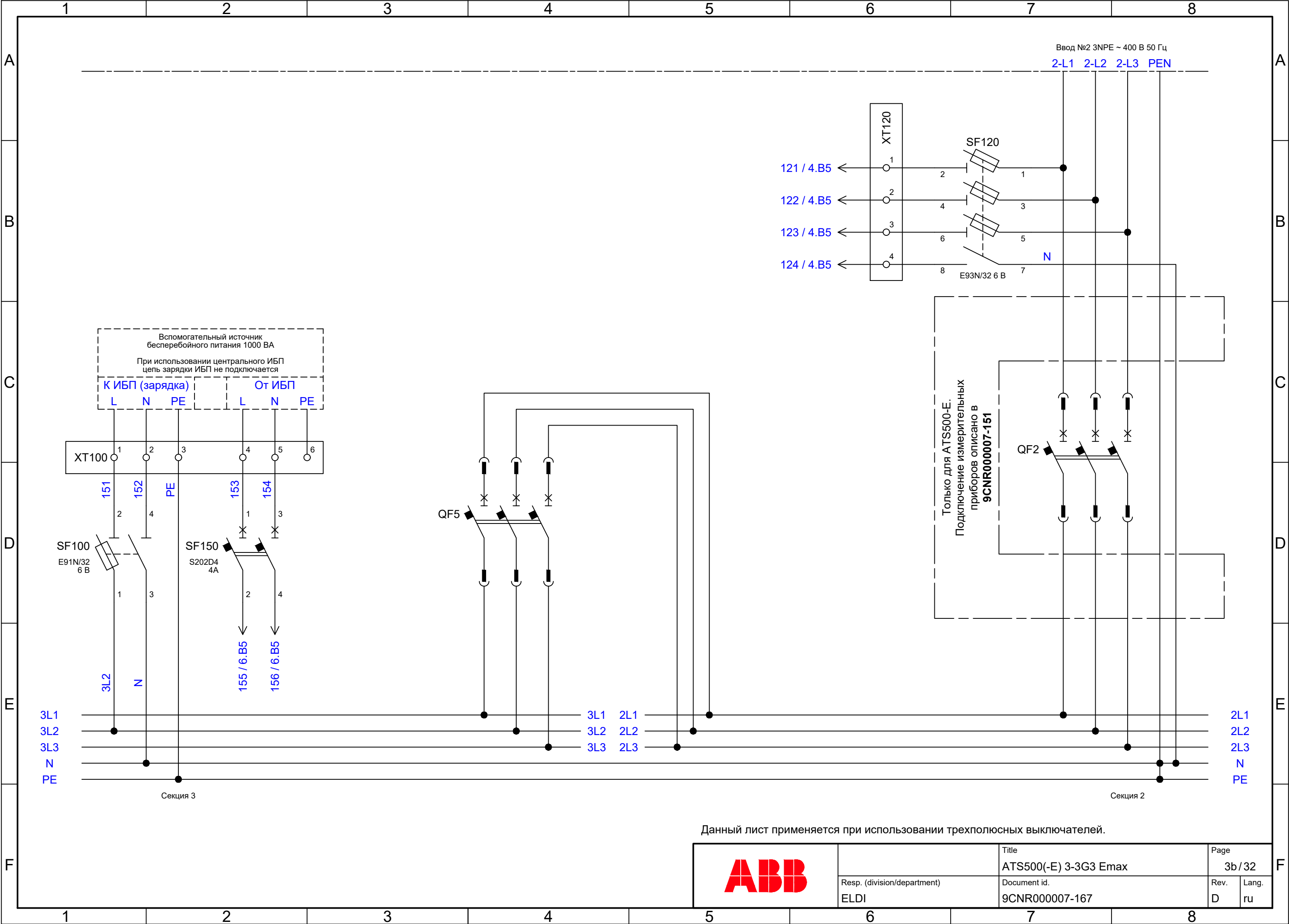


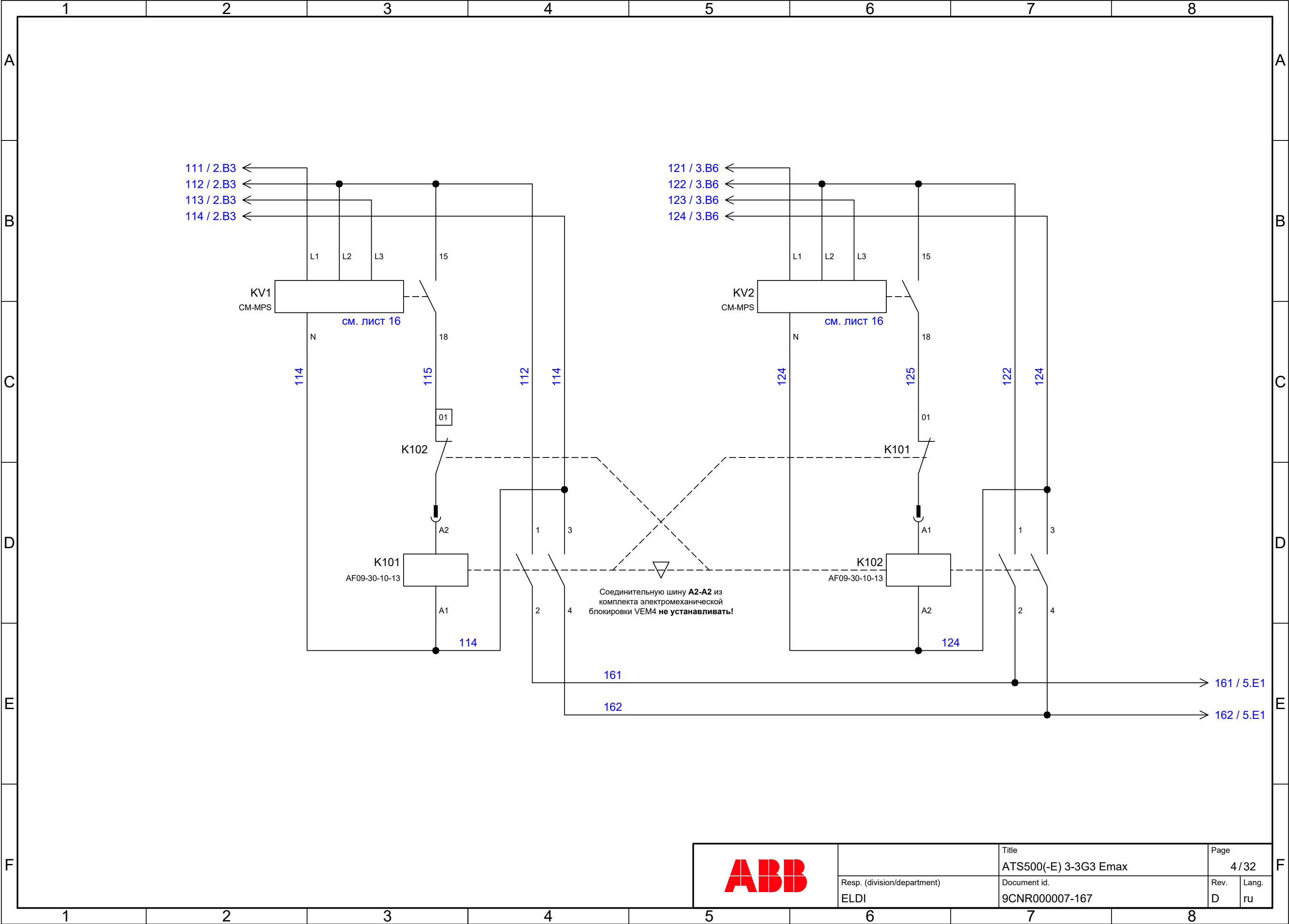
1	2	3	4	5	6	7	8																	
A	<h1>ATS500 3-3G3 Emax</h1> <p>Два независимых ввода от сети, работают на три секции потребителей. Дополнительно, третий ввод от резервного источника подключается на третью секцию. Установка механической блокировки невозможна.</p> <h2>ATS500-E 3-3G3 Emax</h2> <p>Расширенный 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 НКУ измерительных приборов М4М с интерфейсом передачи данных, а также установку в распределительных панелях модулей ввода-вывода.</p>				<p>Оборудование автоматики ATS500 применимо только с автоматическими выключателями производства ABB. Использование силовых выключателей других производителей недопустимо.</p> <p>Подключение вторичных цепей выключателей Emax E1.2 приведено в документе 9CNR000007-134 (Emax E1.2. Схема подключения).</p> <p>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).</p> <p>При использовании трехполюсных выключателей, листы 2а и 3а заменяются листами 2b и 3b соответственно.</p> <p>Провода 011..019, 021..029 и 031..039 зарезервированы для подключения измерительных приборов. Клеммные сборки ХТ101, ХТ102 и ХТ103 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 ХТ200, ХТ300, ХТ201 и ХТ301 показаны условно, количество клемм определяется по необходимости.</p> <p>Рекомендуется использовать клеммы пружинного типа. Для многожильных проводов использовать наконечники. 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 9CNR000007-174.</p> <p>Для варианта ATS500-E дополнительно применяются документы: - 9CNR000007-151 (ATS500-E. Измерительные приборы. Схема подключения); - 9CNR000007-152 (ATS500-E. Контроль РП. Принципиальная схема).</p>				A															
B									B															
C									C															
D									D															
E									E															
F					<table><tr><td>Prepared Ivan Basov</td><td rowspan="4"></td><td>Document kind Принципиальная схема</td><td>Date 2022-01-27</td></tr><tr><td>Approved Mikhail Komarov</td><td>Title ATS500(-E) 3-3G3 Emax</td><td>Page 1 / 32</td></tr><tr><td>Resp. (division/department) ELDI</td><td>Document id. 9CNR000007-167</td><td>Rev. D</td><td>Lang. ru</td></tr><tr><td colspan="2"></td><td></td><td></td></tr></table>				Prepared Ivan Basov		Document kind Принципиальная схема	Date 2022-01-27	Approved Mikhail Komarov	Title ATS500(-E) 3-3G3 Emax	Page 1 / 32	Resp. (division/department) ELDI	Document id. 9CNR000007-167	Rev. D	Lang. ru					F
Prepared Ivan Basov		Document kind Принципиальная схема	Date 2022-01-27																					
Approved Mikhail Komarov		Title ATS500(-E) 3-3G3 Emax	Page 1 / 32																					
Resp. (division/department) ELDI		Document id. 9CNR000007-167	Rev. D	Lang. ru																				
1	2	3	4	5	6	7	8																	

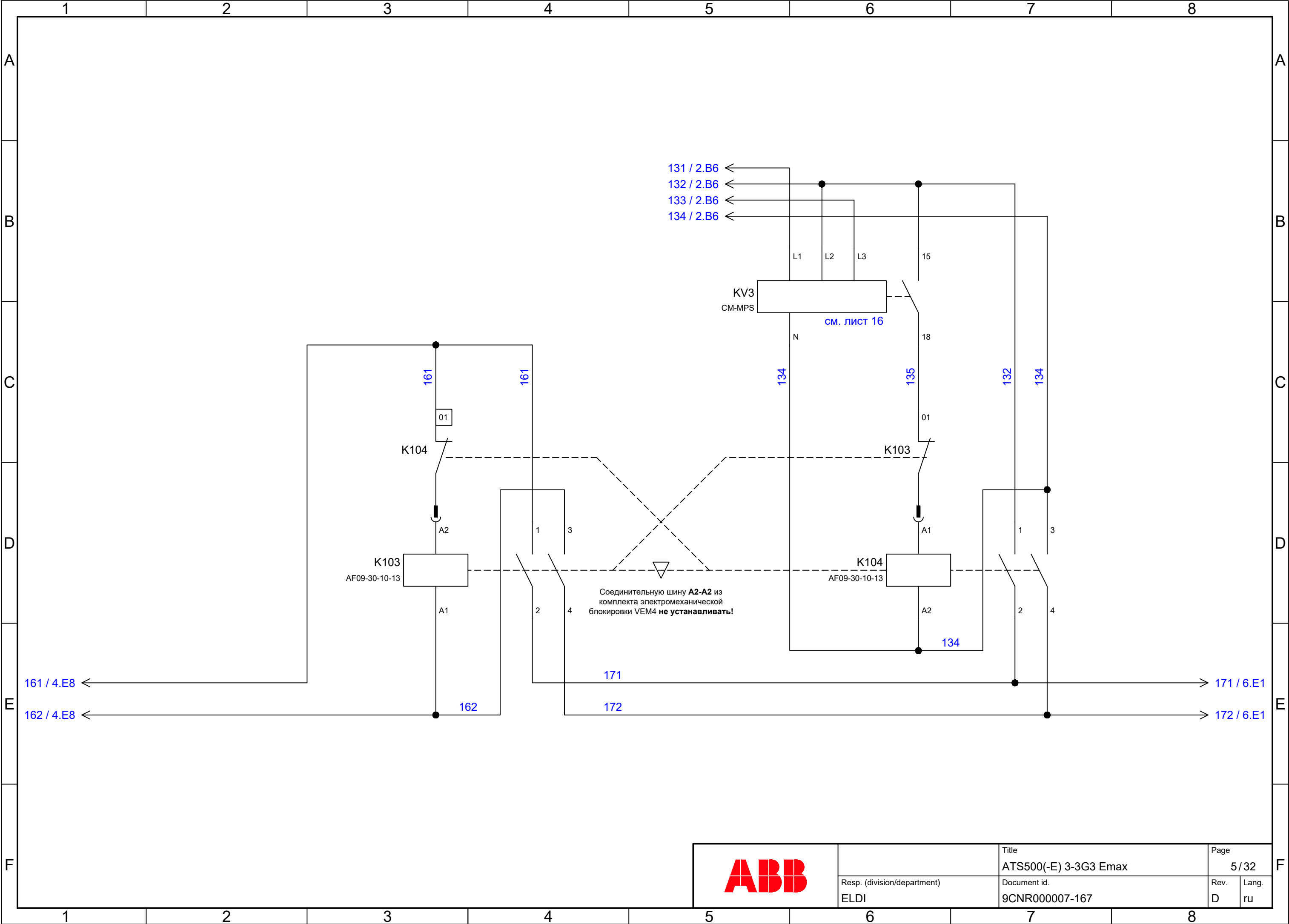


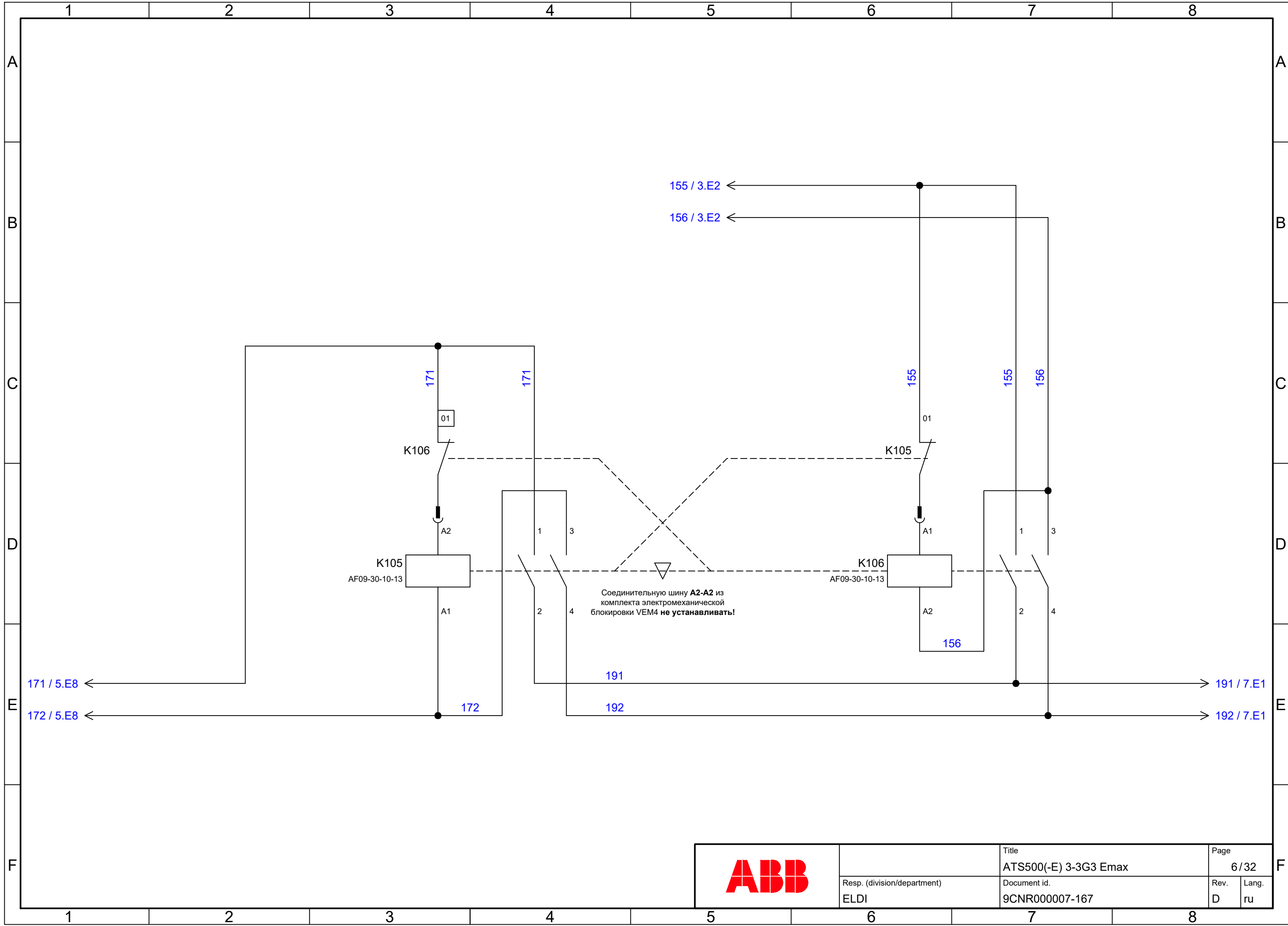


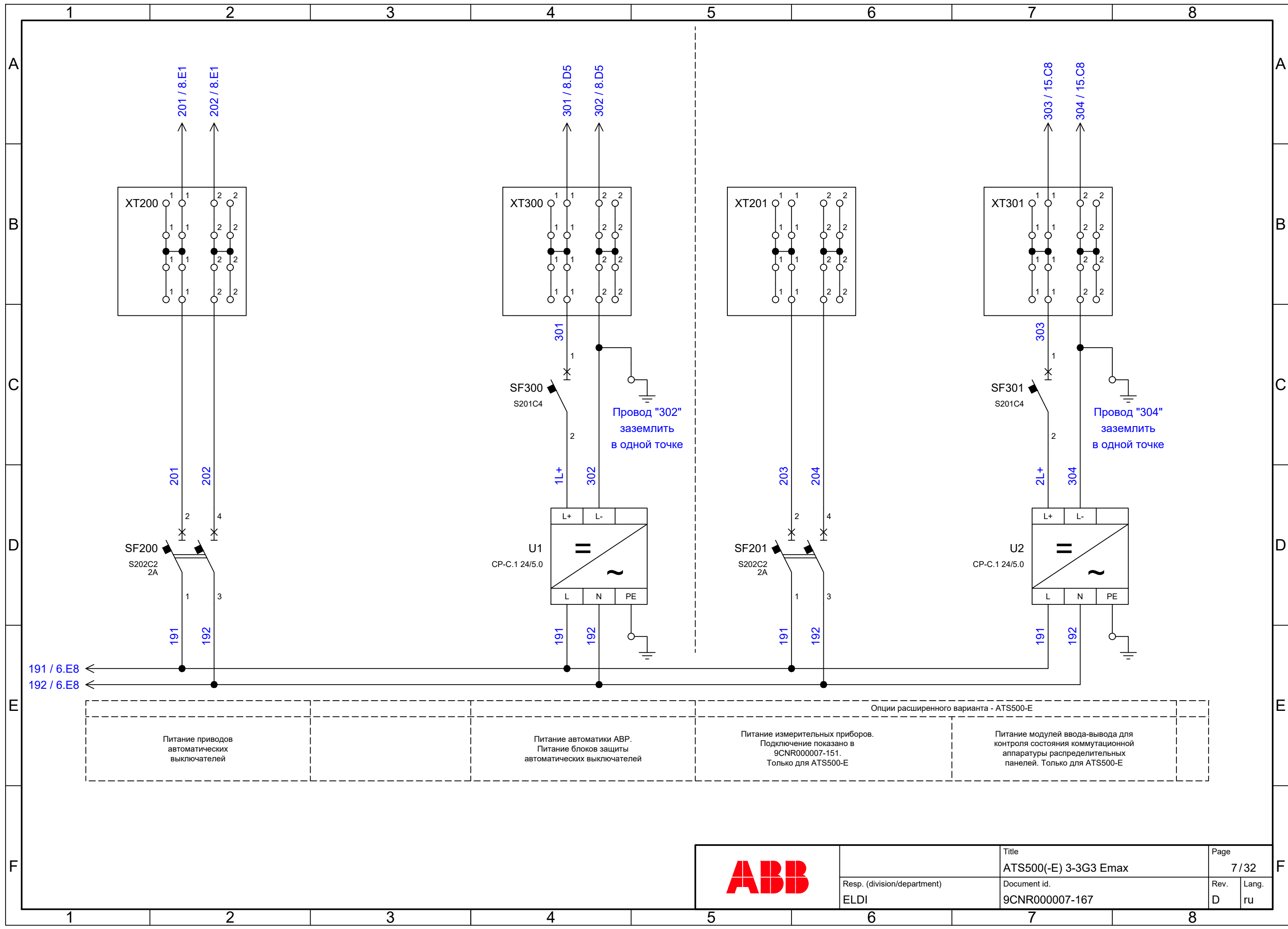


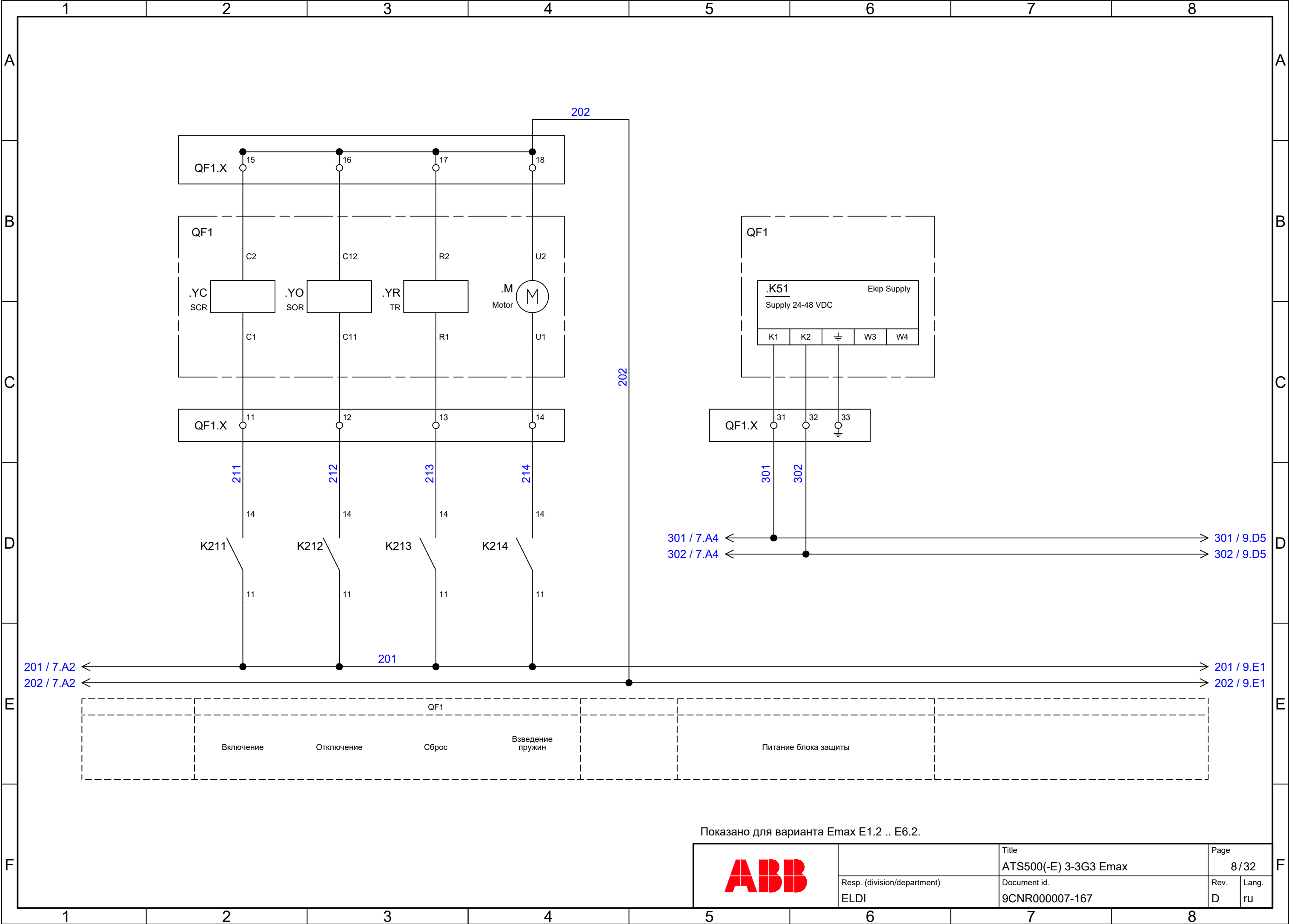


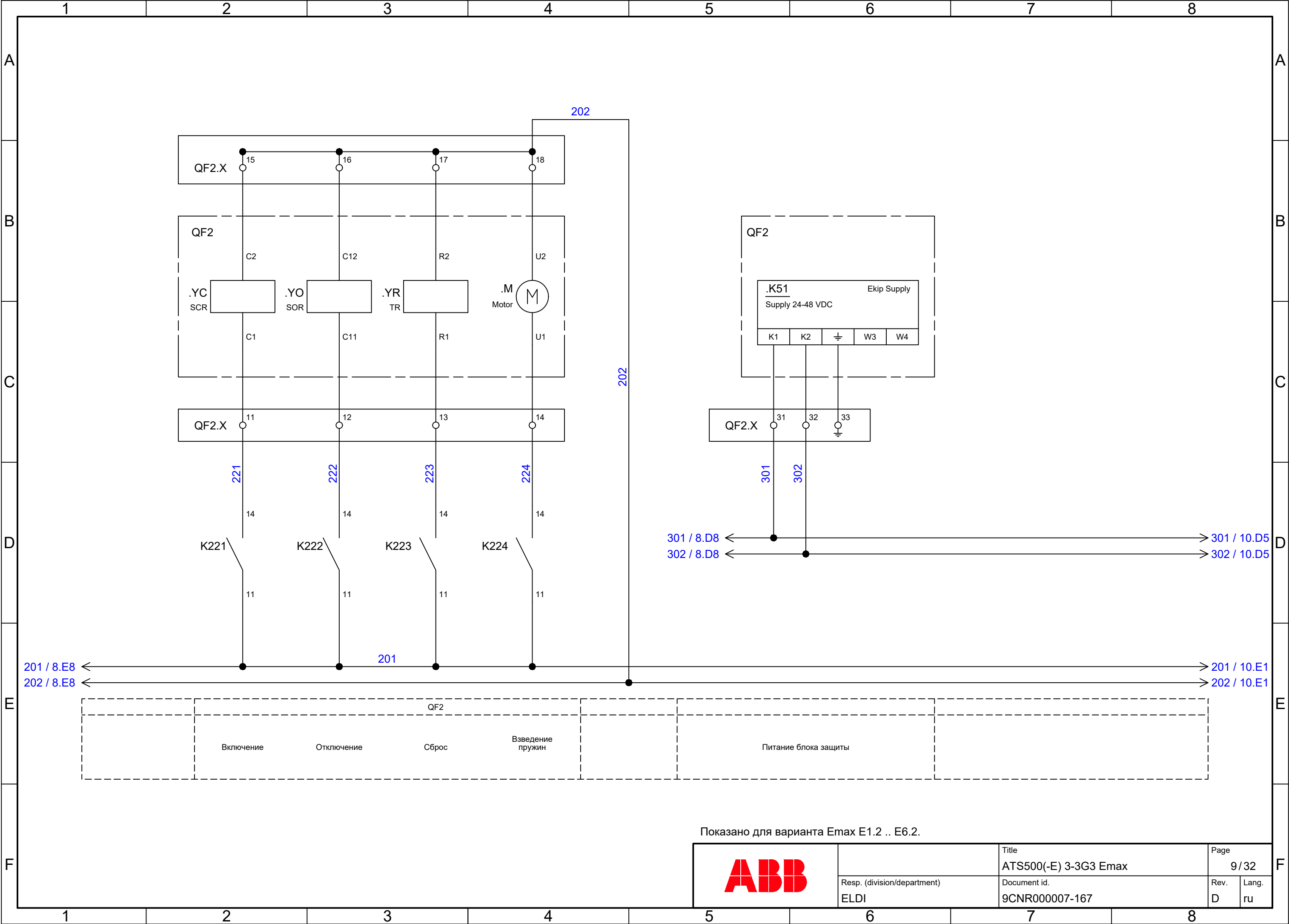


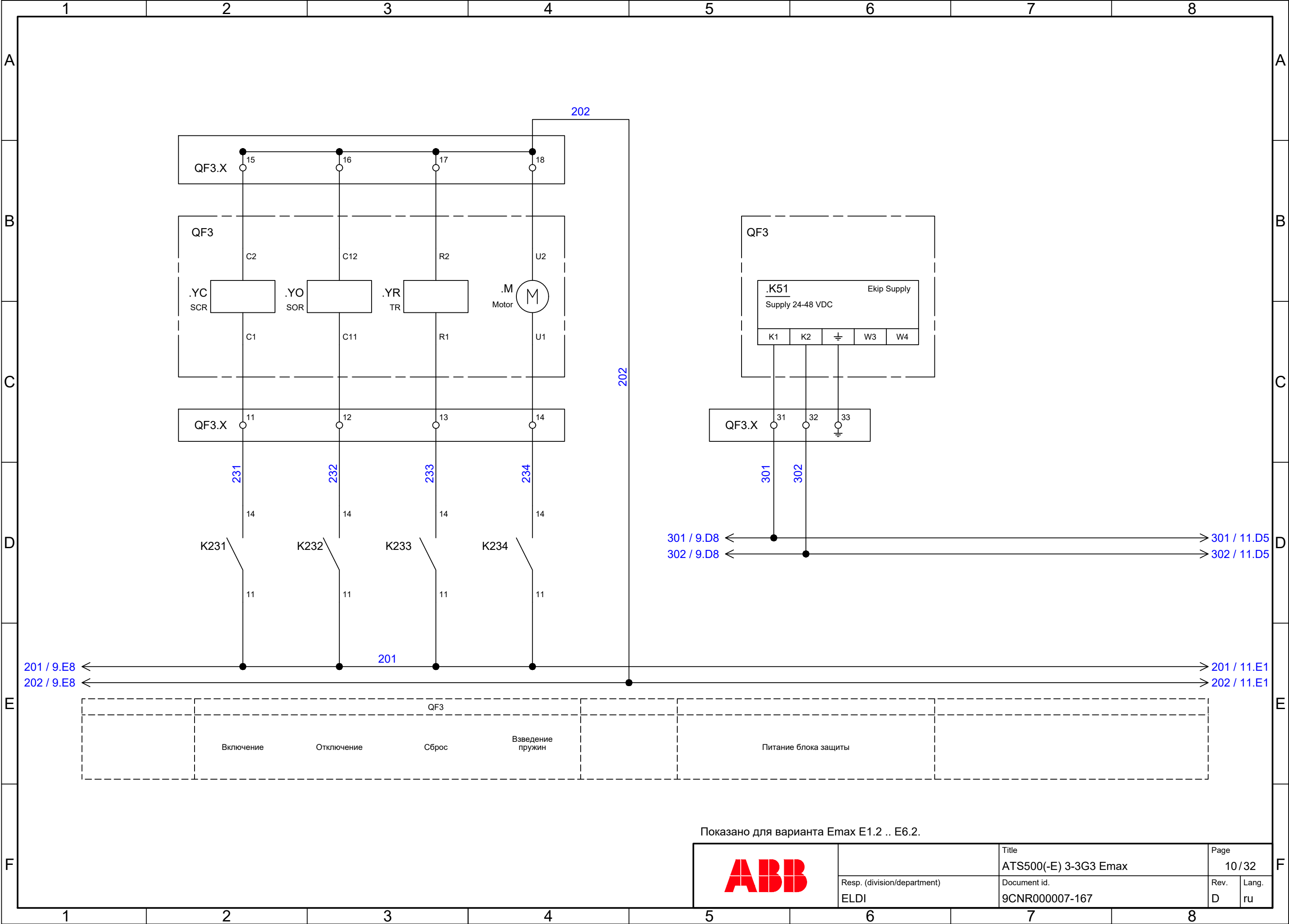


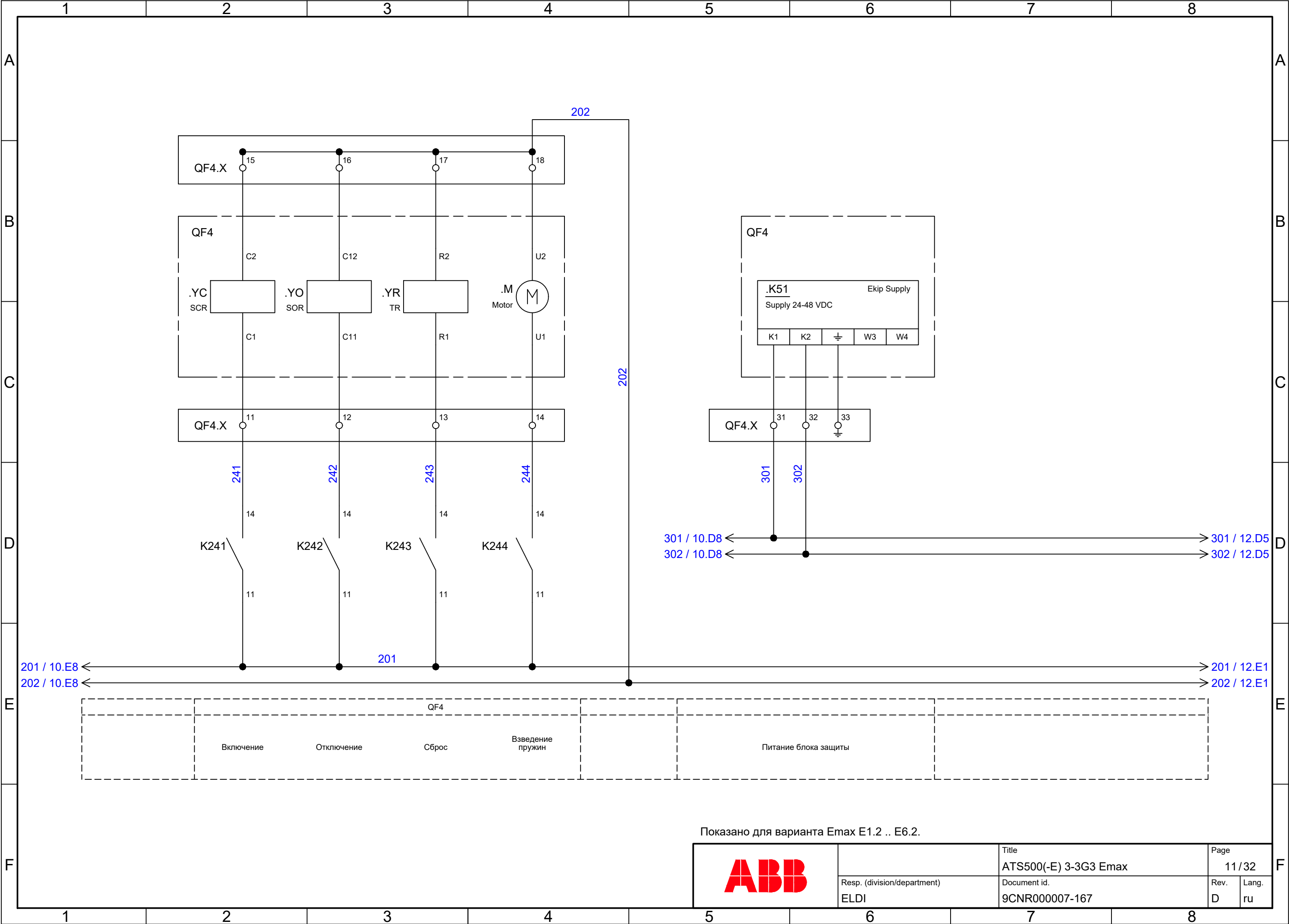


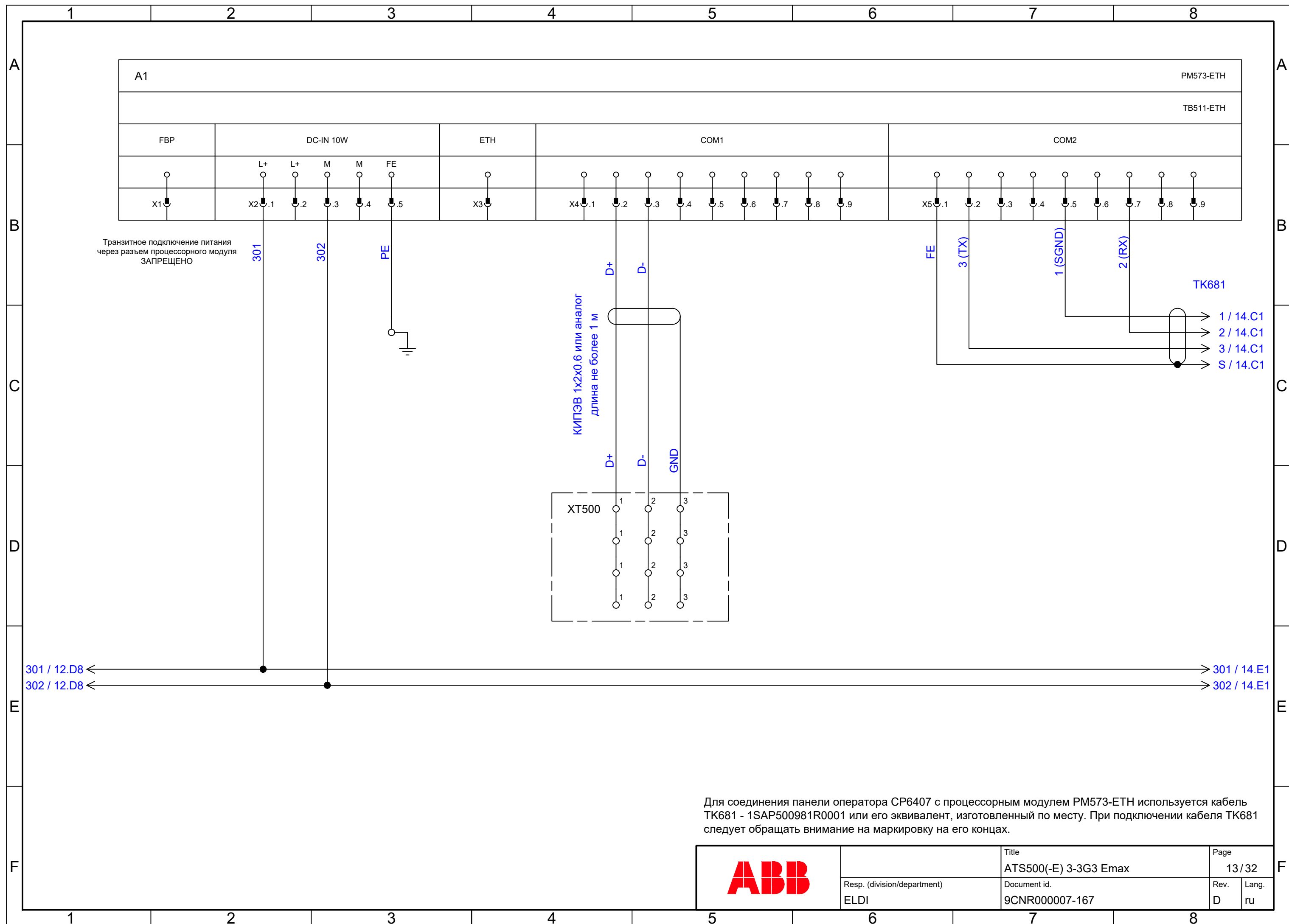


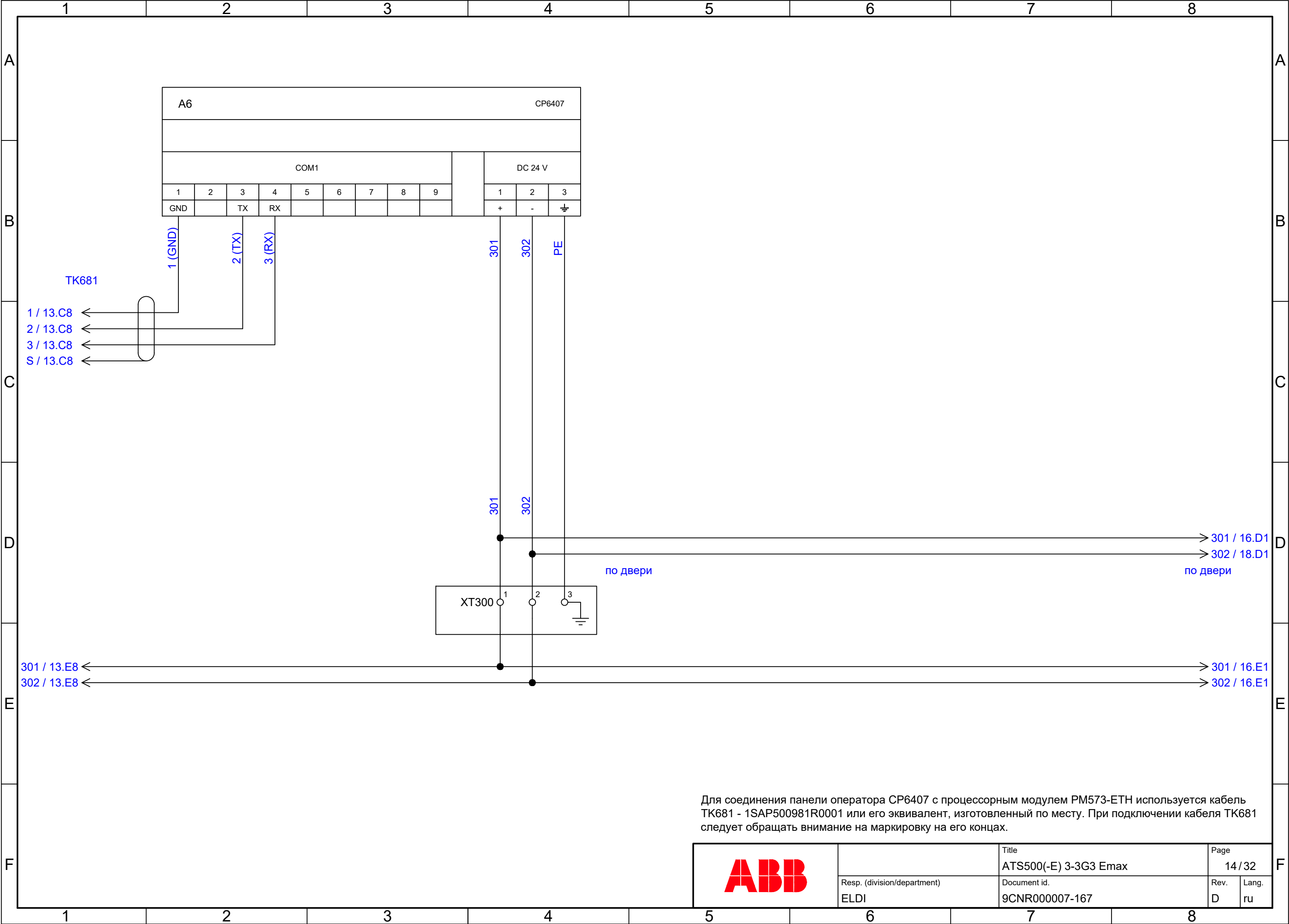






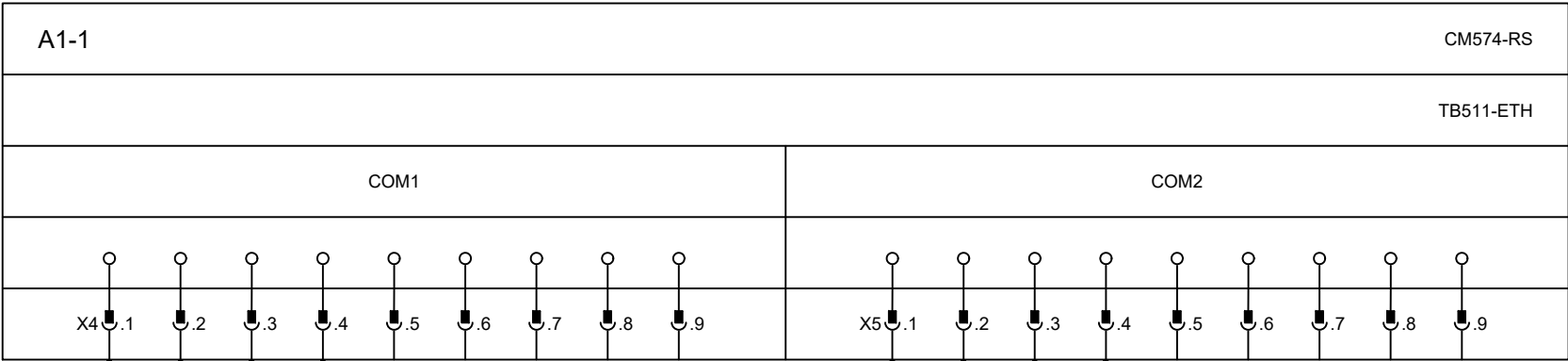






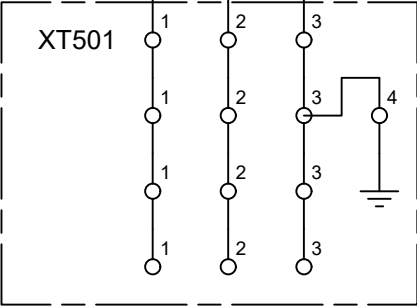
ATS500-E

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.



D+
D-
GND

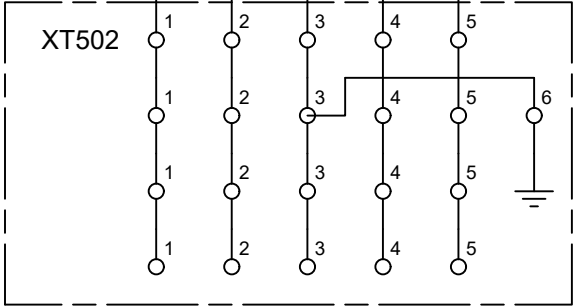
КИПЭВ 1х2х0.6 или аналог
длина не более 1 м



Подробное описание
подключения измерительных
приборов приведено в
9CNR000007-151

B1
B2
FE

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



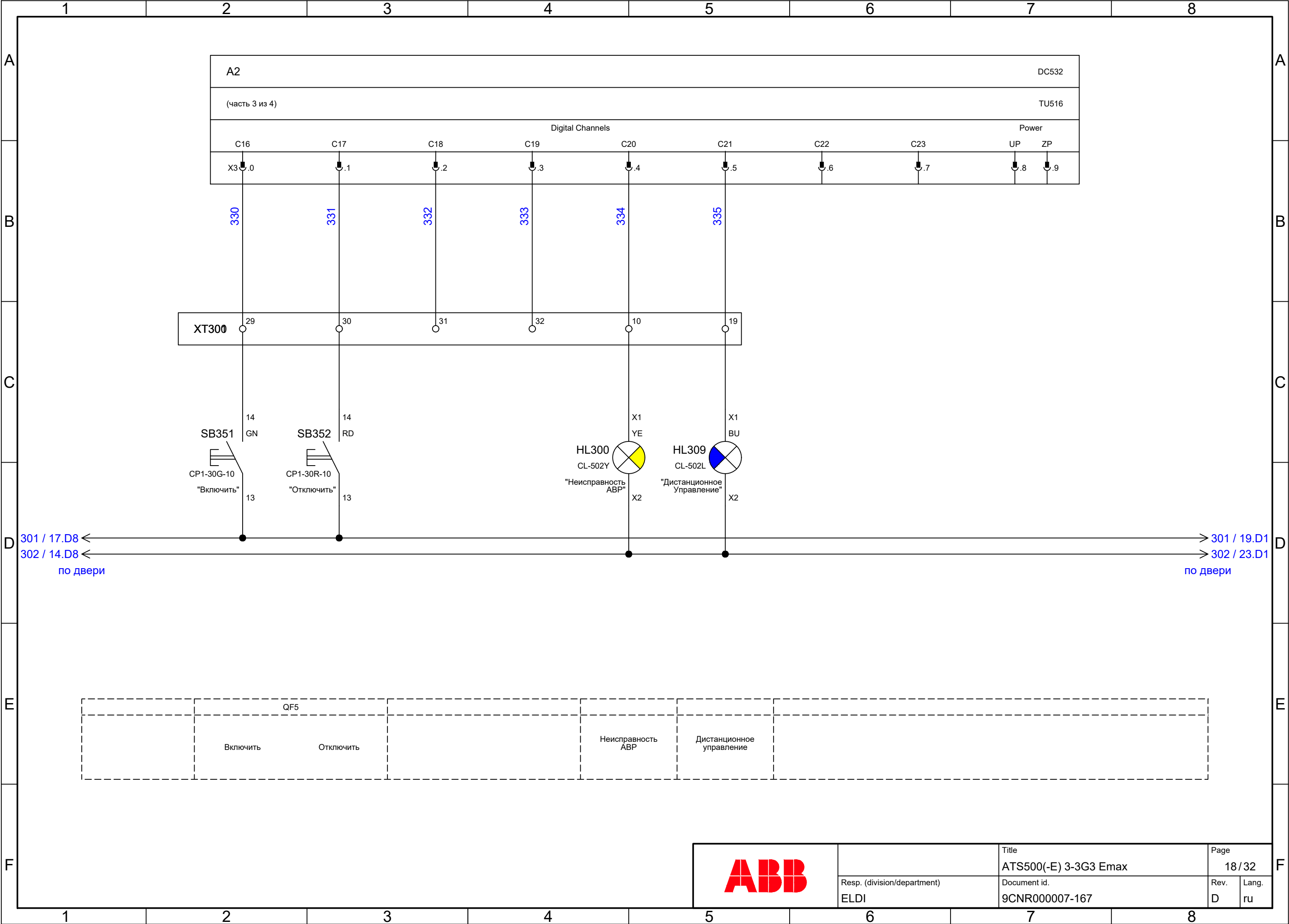
Подробное описание
подключения модулей
ввода-вывода приведено в
9CNR000007-152

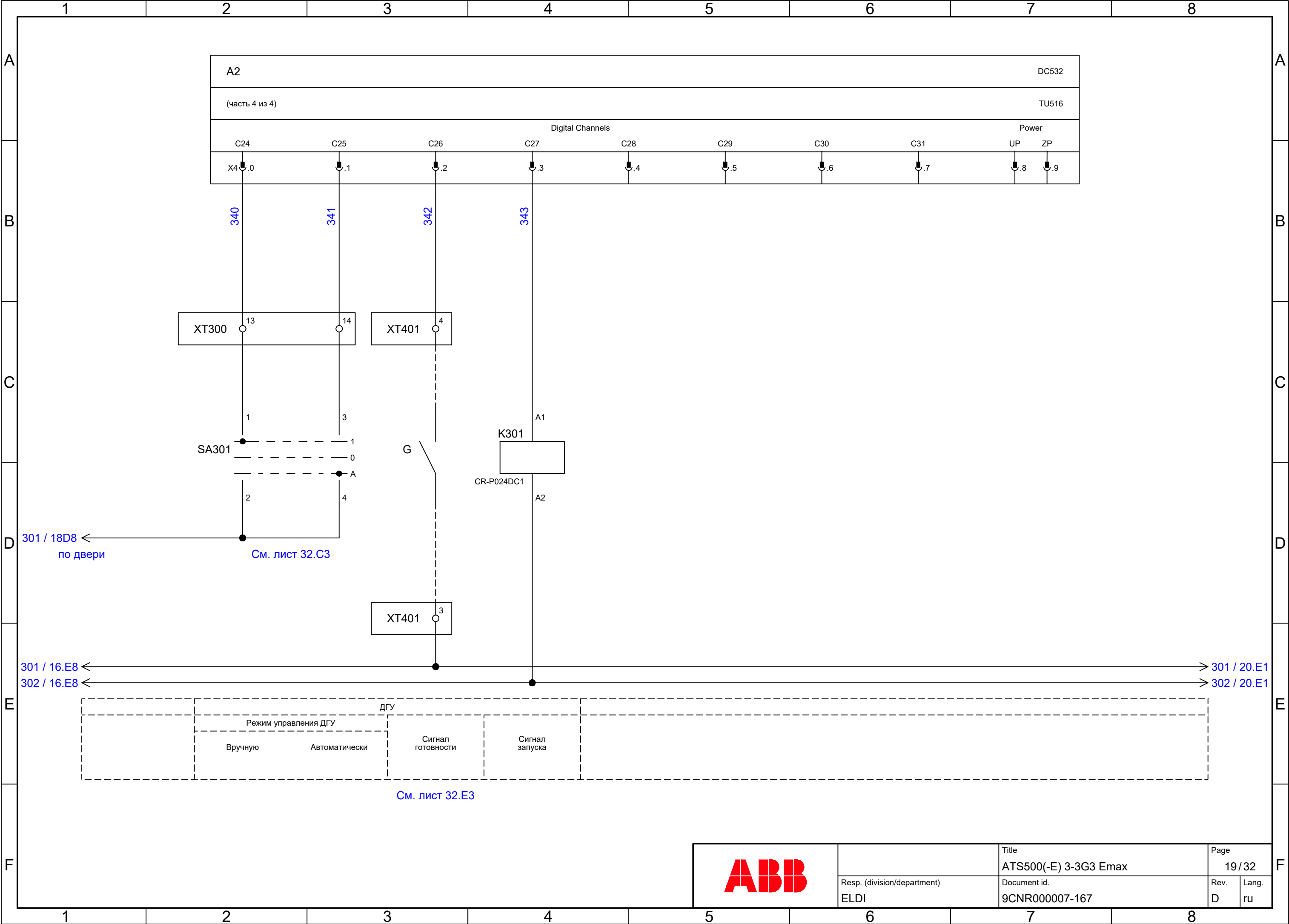
303 / 7.A7
304 / 7.A7

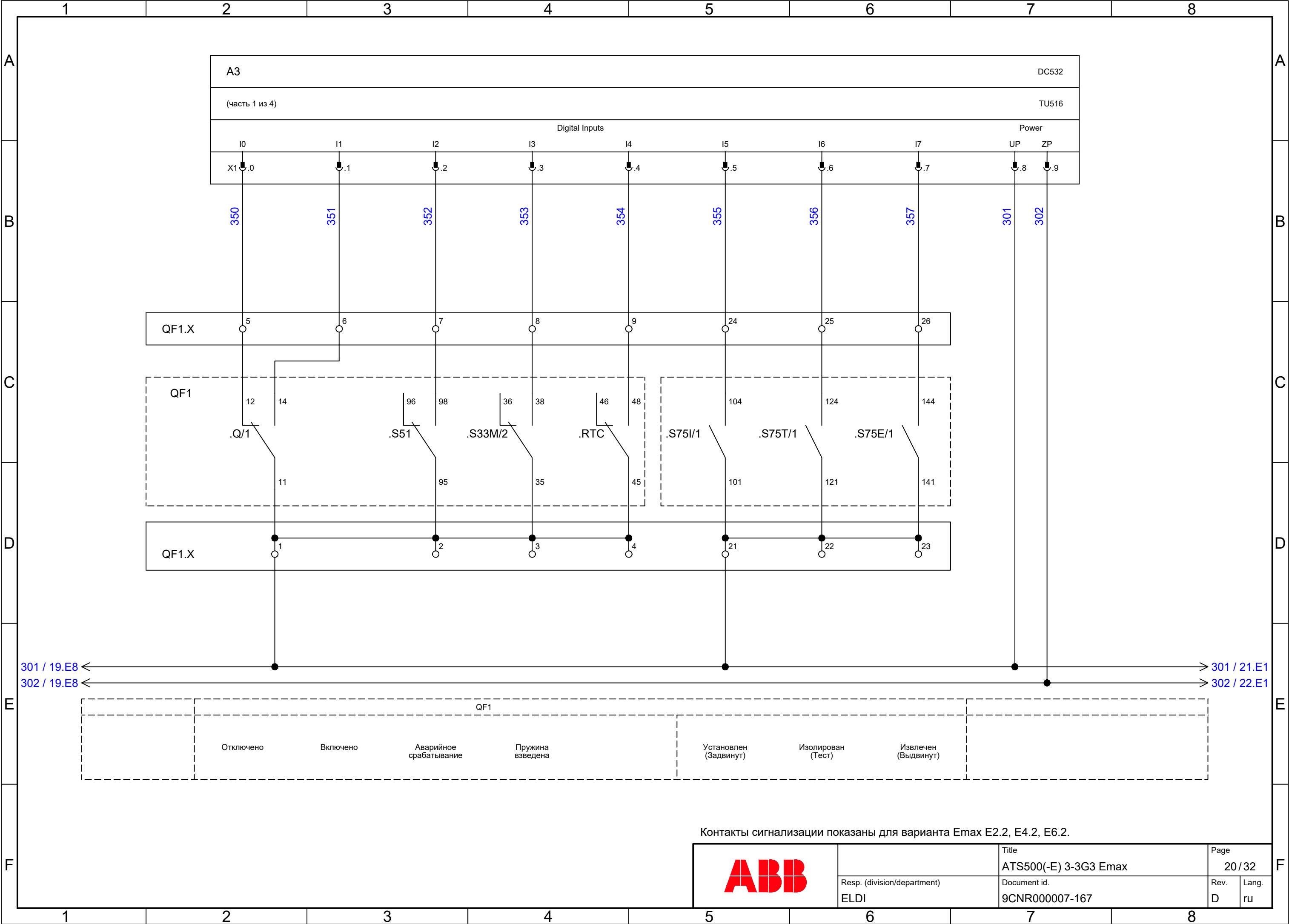
Только для варианта ATS500-E.
Подключение измерительных приборов описано в 9CNR000007-151.
Подключение модулей ввода-вывода распределительных панелей показано в 9CNR000007-152.

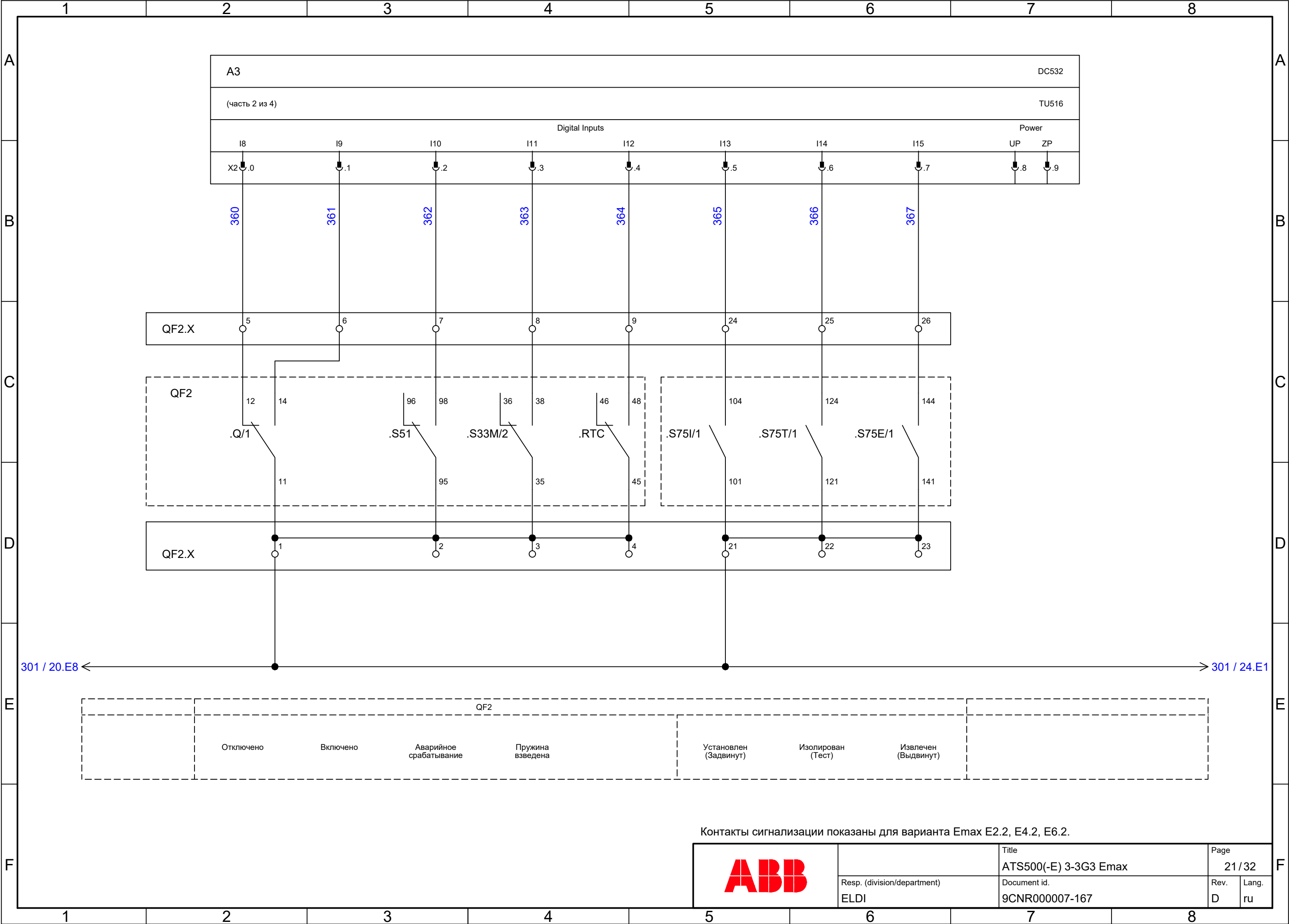


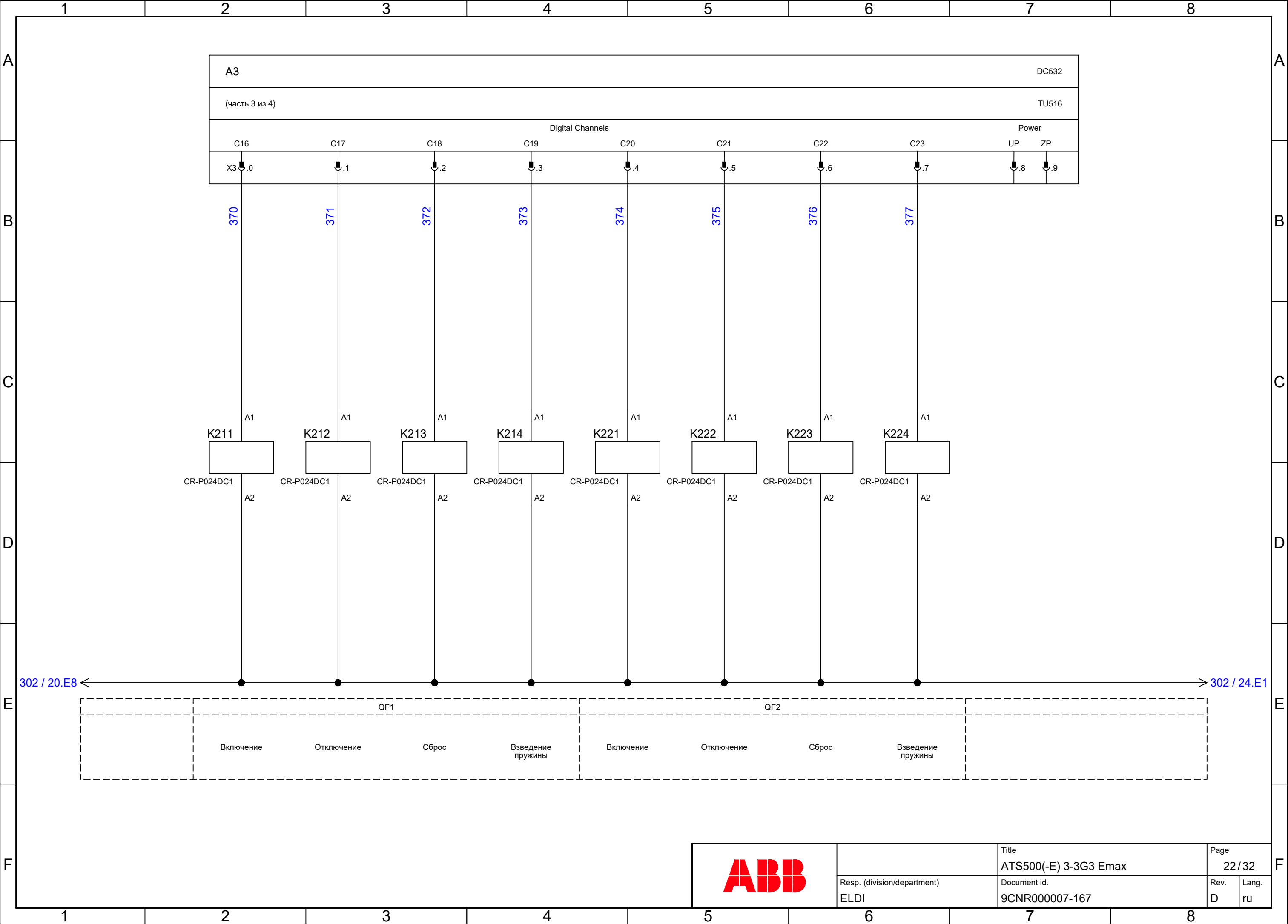
Title		Page	
ATS500(-E) 3-3G3 Emax		15 / 32	
Resp. (division/department)		Rev.	Lang.
ELDI		D	ru
Document id.		9CNR000007-167	

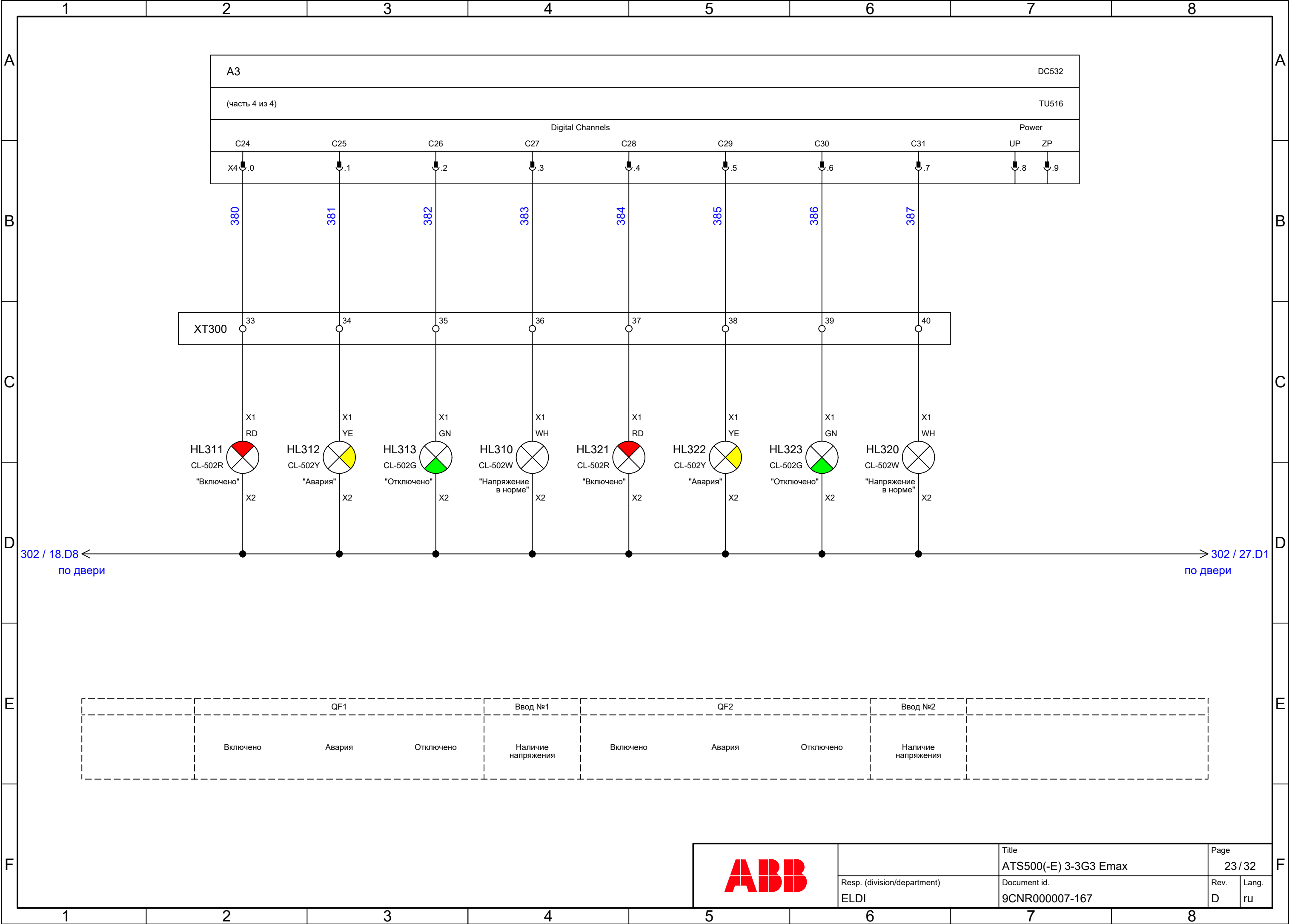


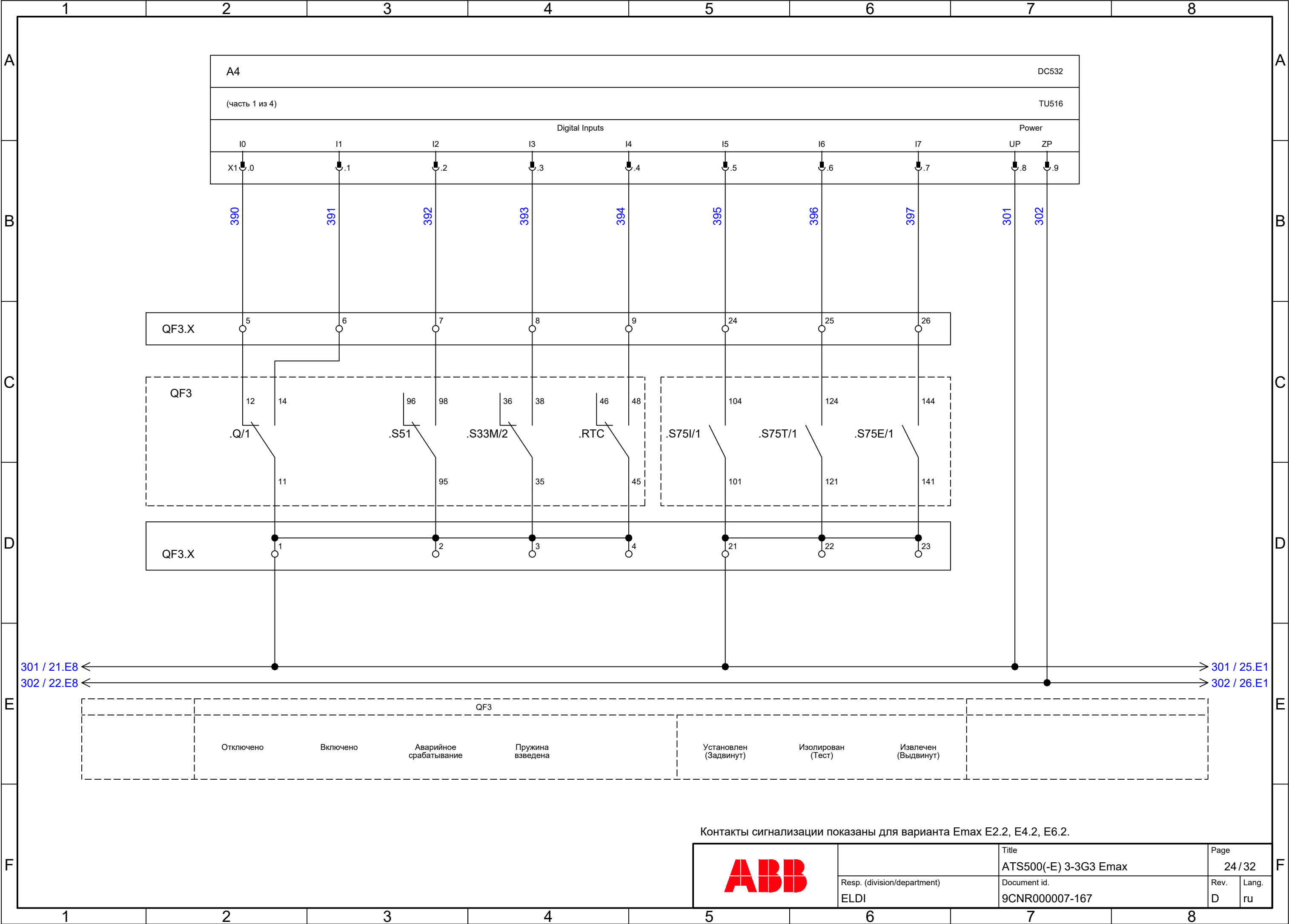


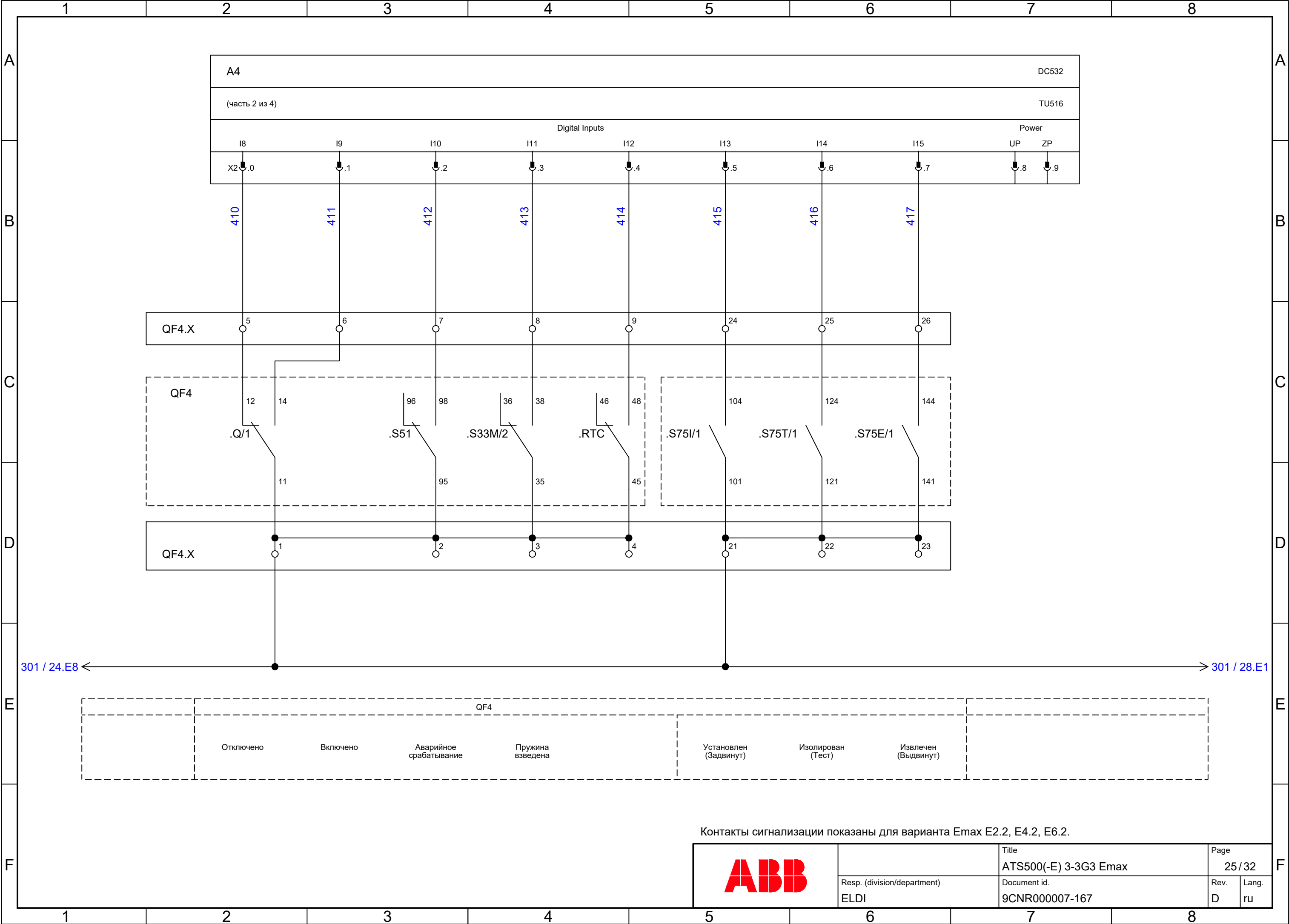


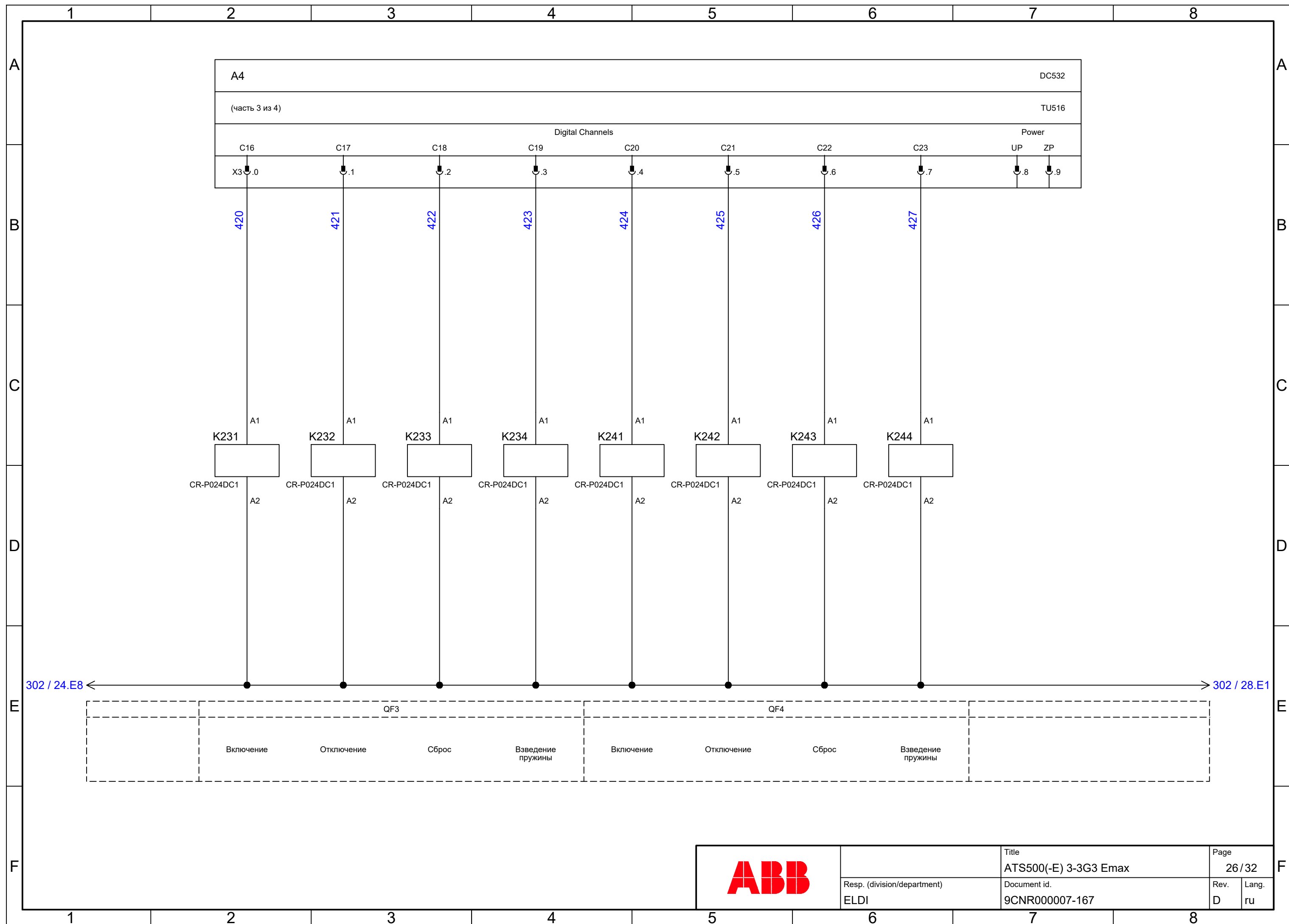


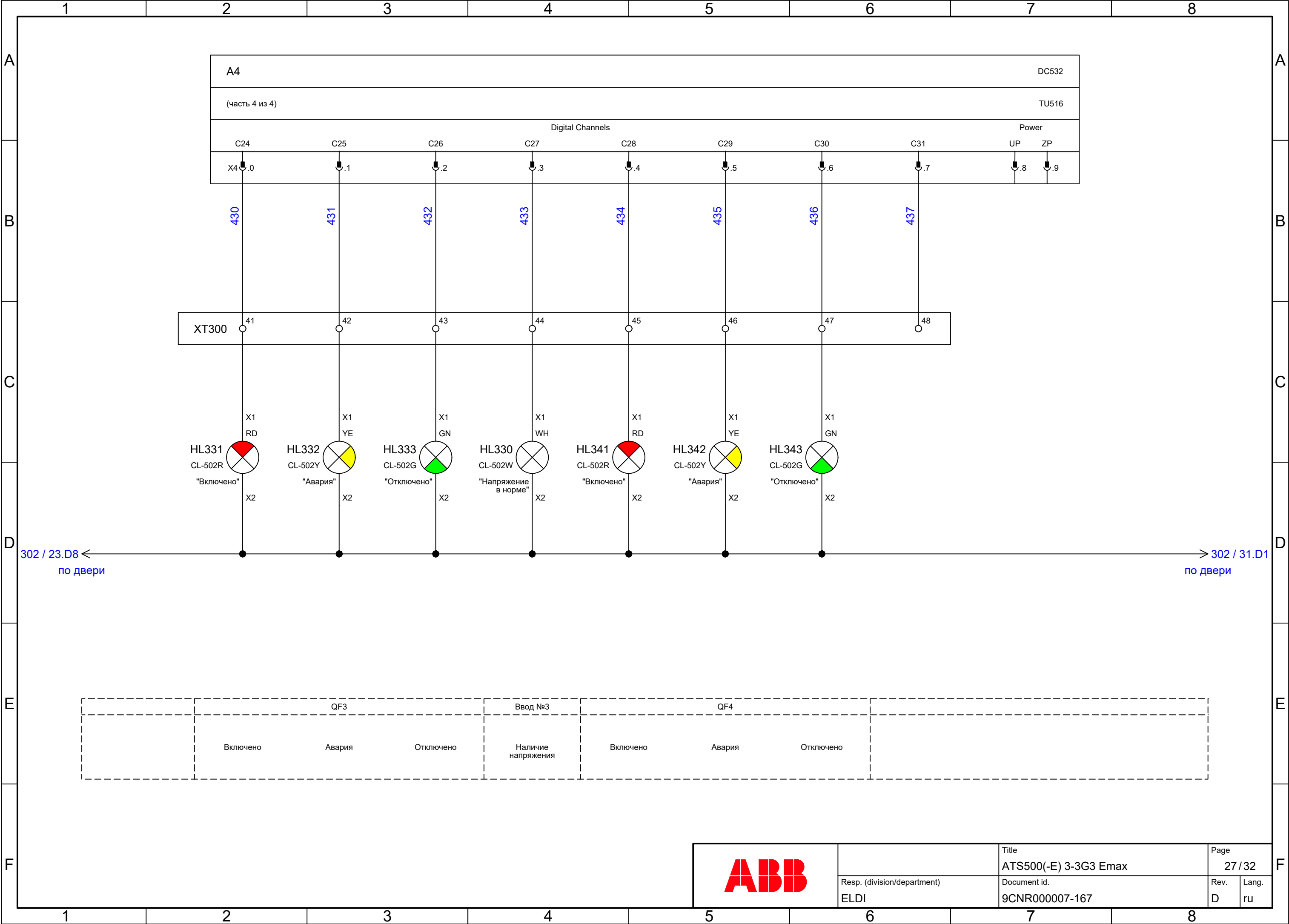


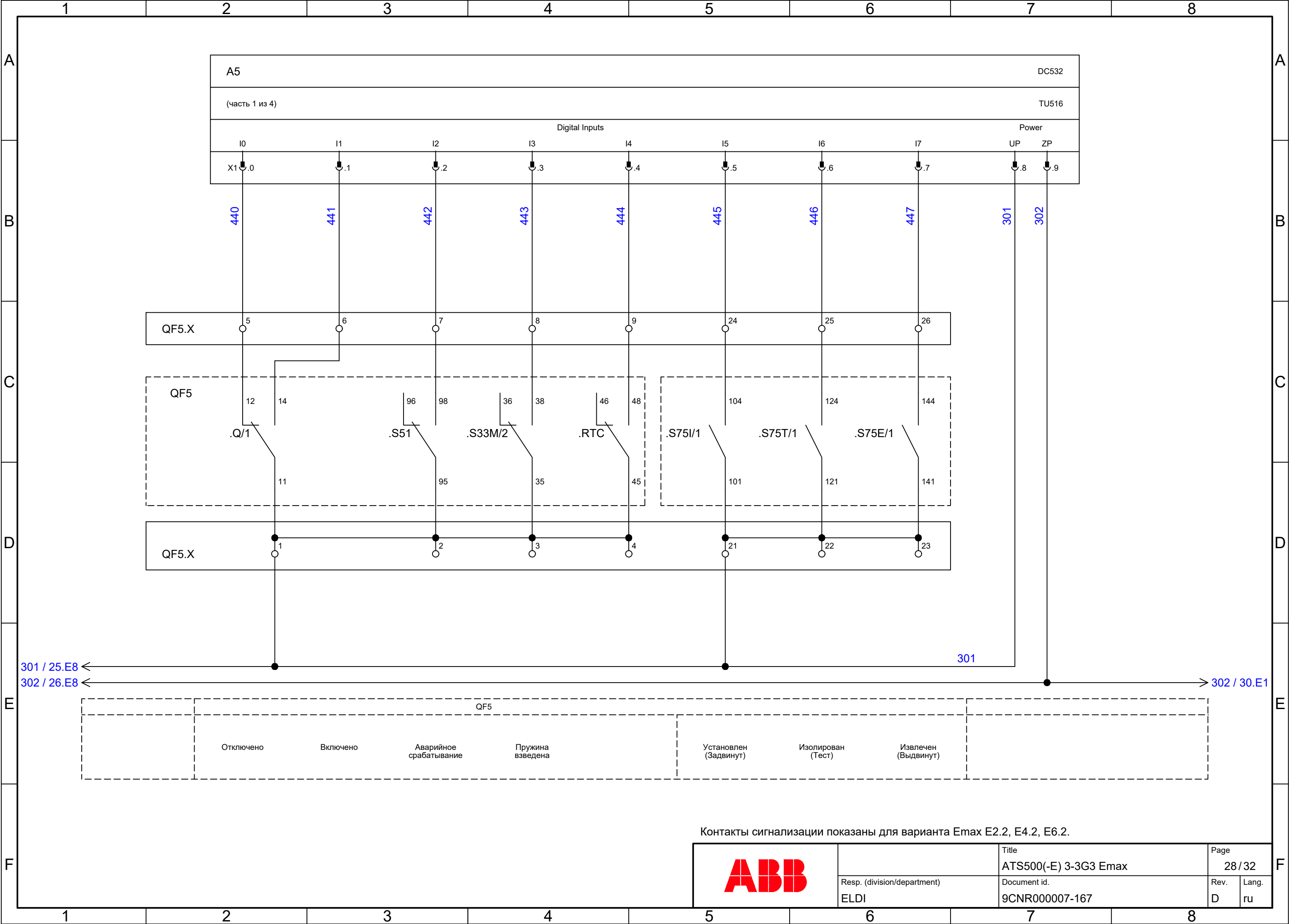















1	2	3	4	5	6	7	8																																																			
A	<table><tr><td colspan="8">A5</td><td colspan="2">DC532</td></tr><tr><td colspan="8">(часть 2 из 4)</td><td colspan="2">TU516</td></tr><tr><td colspan="8">Digital Inputs</td><td colspan="2">Power</td></tr><tr><td>I8</td><td>I9</td><td>I10</td><td>I11</td><td>I12</td><td>I13</td><td>I14</td><td>I15</td><td>UP</td><td>ZP</td></tr><tr><td>X2 ┌ └ .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>							A5								DC532		(часть 2 из 4)								TU516		Digital Inputs								Power		I8	I9	I10	I11	I12	I13	I14	I15	UP	ZP	X2 ┌ └ .0	┌ └ .1	┌ └ .2	┌ └ .3	┌ └ .4	┌ └ .5	┌ └ .6	┌ └ .7	┌ └ .8	┌ └ .9	A
A5								DC532																																																		
(часть 2 из 4)								TU516																																																		
Digital Inputs								Power																																																		
I8	I9	I10	I11	I12	I13	I14	I15	UP	ZP																																																	
X2 ┌ └ .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 colspan="2">Title ATS500(-E) 3-3G3 Emax</td><td colspan="2">Page 29 / 32</td></tr><tr><td colspan="2">Resp. (division/department) ELDI</td><td colspan="2">Document id. 9CNR000007-167</td><td>Rev. D</td><td>Lang. ru</td></tr></table>							Title ATS500(-E) 3-3G3 Emax		Page 29 / 32		Resp. (division/department) ELDI		Document id. 9CNR000007-167		Rev. D	Lang. ru	F																																				
			Title ATS500(-E) 3-3G3 Emax		Page 29 / 32																																																					
	Resp. (division/department) ELDI		Document id. 9CNR000007-167		Rev. D	Lang. ru																																																				
1	2	3	4	5	6	7	8																																																			

