

## ATS500 3-1G Emax

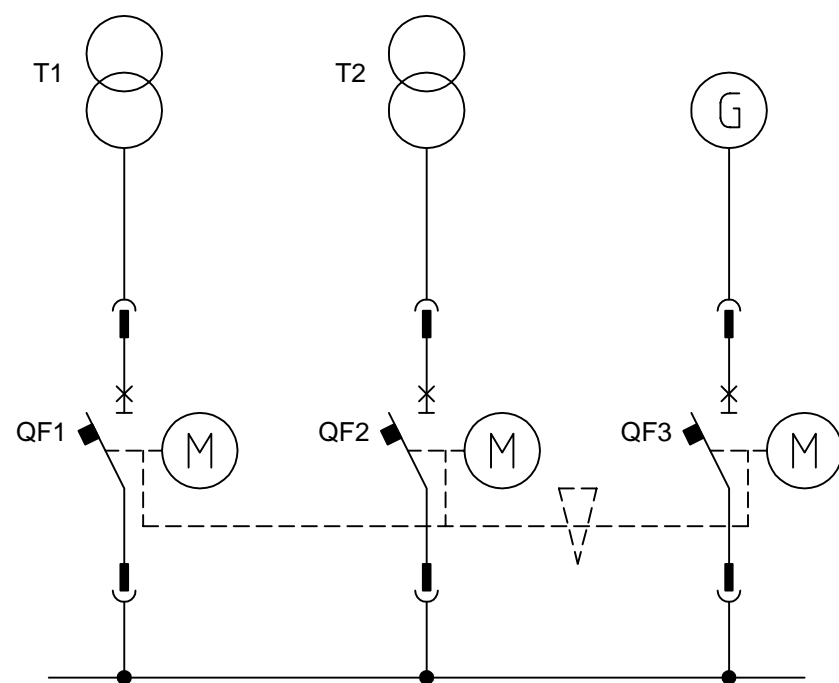
Три взаимно резервированных ввода, работающие на одну секцию потребителей. Два ввода от сети, третий — от резервного источника. Оба ввода от сети являются приоритетными по отношению к вводу от резервного источника. Взаимный приоритет вводов от сети выбирается переключателем. Установка механической блокировки возможна только для выключателей Emax E1-E6, E2.2, E4.2, E6.2.

Выключатели Emax E1-E6, Emax 2, Emax X1, Tmax T7M.

## ATS500-E 3-1G 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 с интерфейсом передачи данных, а также установку в распределительных панелях модулей ввода-вывода.



Автоматические выключатели QF1, QF2 и QF3 условно показаны как выкатные.

Подключение вторичных цепей выключателей Emax E1-E6 приведено в документе **9CNR000007-003** (Emax E1-E6. Вторичные цепи. Схема подключения).

Подключение вторичных цепей выключателей Emax X1, Emax E1.2 и Tmax T7M приведено в документе **9CNR000007-004** (Emax X1, Emax E1.2, Tmax T7M. 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).

При использовании четырехполюсных выключателей QF1, QF2 и QF3, листы 2 и 3 заменяются листами 2а и 3а 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.

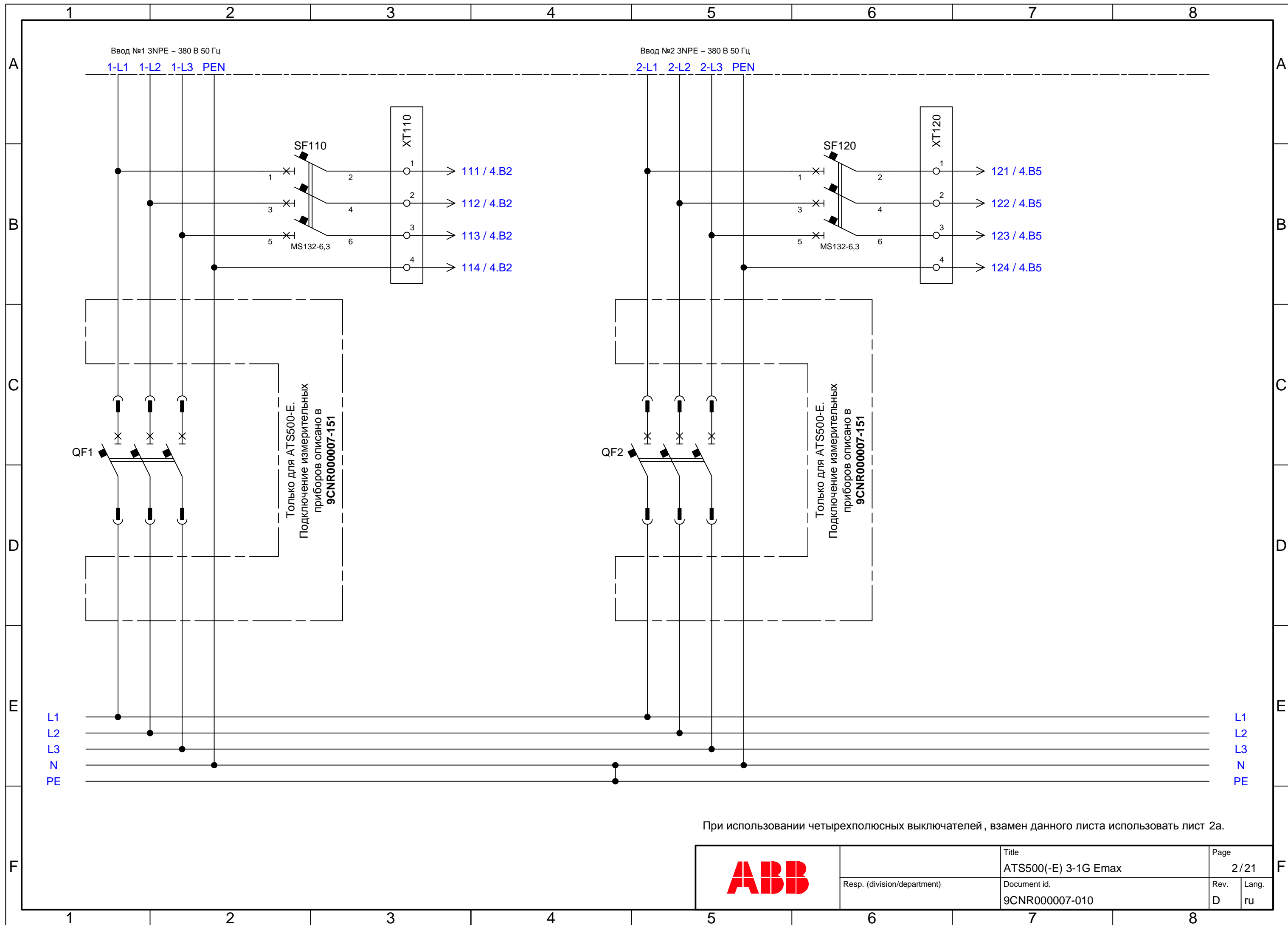
При необходимости, использовать промежуточные клеммы.

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

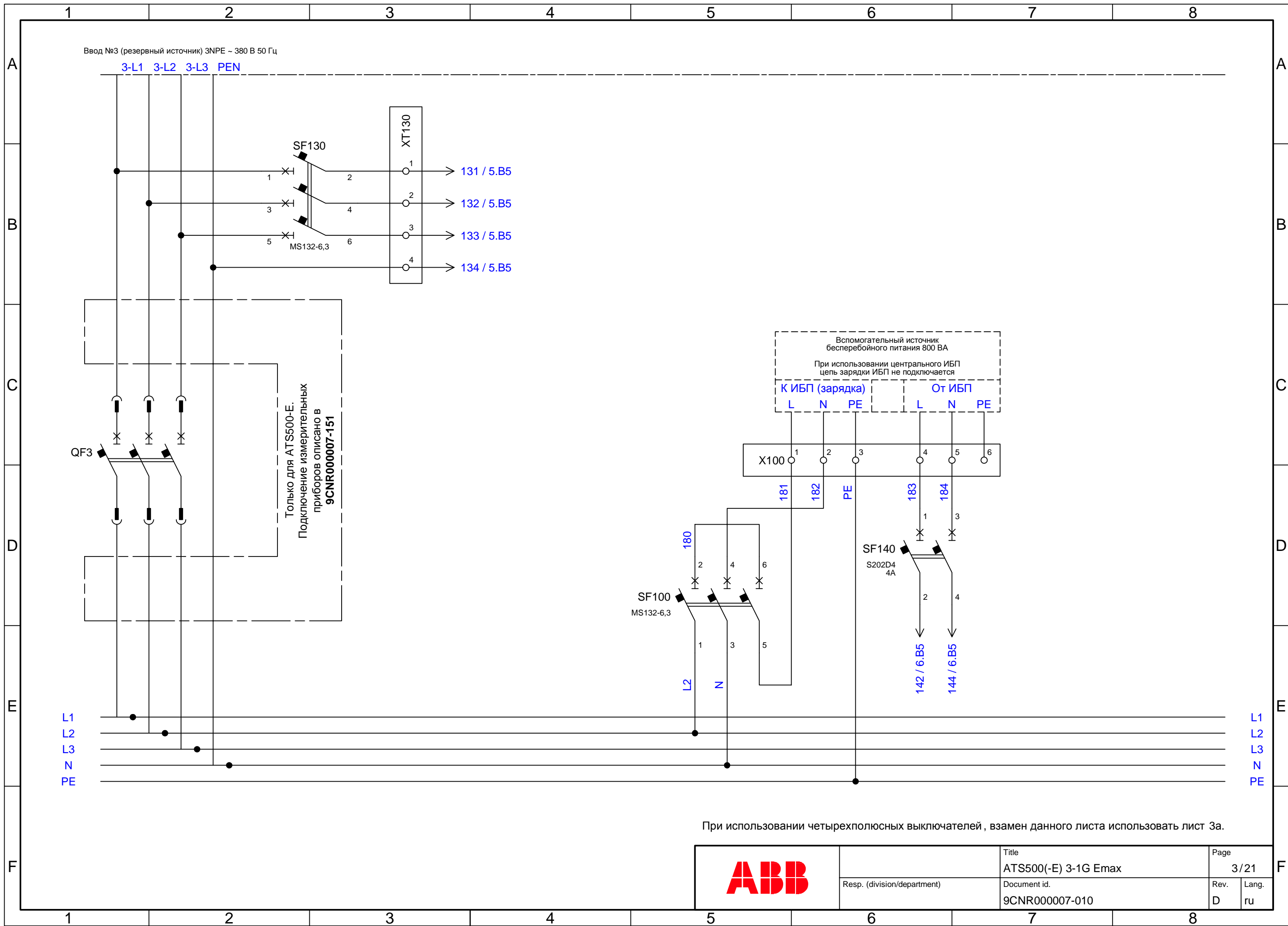
Для варианта **ATS500-E** дополнительно применяются документы :

- **9CNR000007-151** (ATS500-E. Измерительные приборы. Схема подключения);
- **9CNR000007-152** (ATS500-E. Контроль РП. Принципиальная схема).

Prepared Mikhail Komarov		Document kind Принципиальная схема	Date 2014-02-11
Approved		Title ATS500(-E) 3-1G Emax	Page 1/21
Resp. (division/department)		Document id. 9CNR000007-010	Rev. D



<b>ABB</b>	Title ATS500(-E) 3-1G Emax	Page 2/21
	Resp. (division/department)	Document id. 9CNR000007-010
	Rev. D	Lang. ru



При использовании четырехполюсных выключателей, взамен данного листа использовать лист За.



Resp. (division/department)

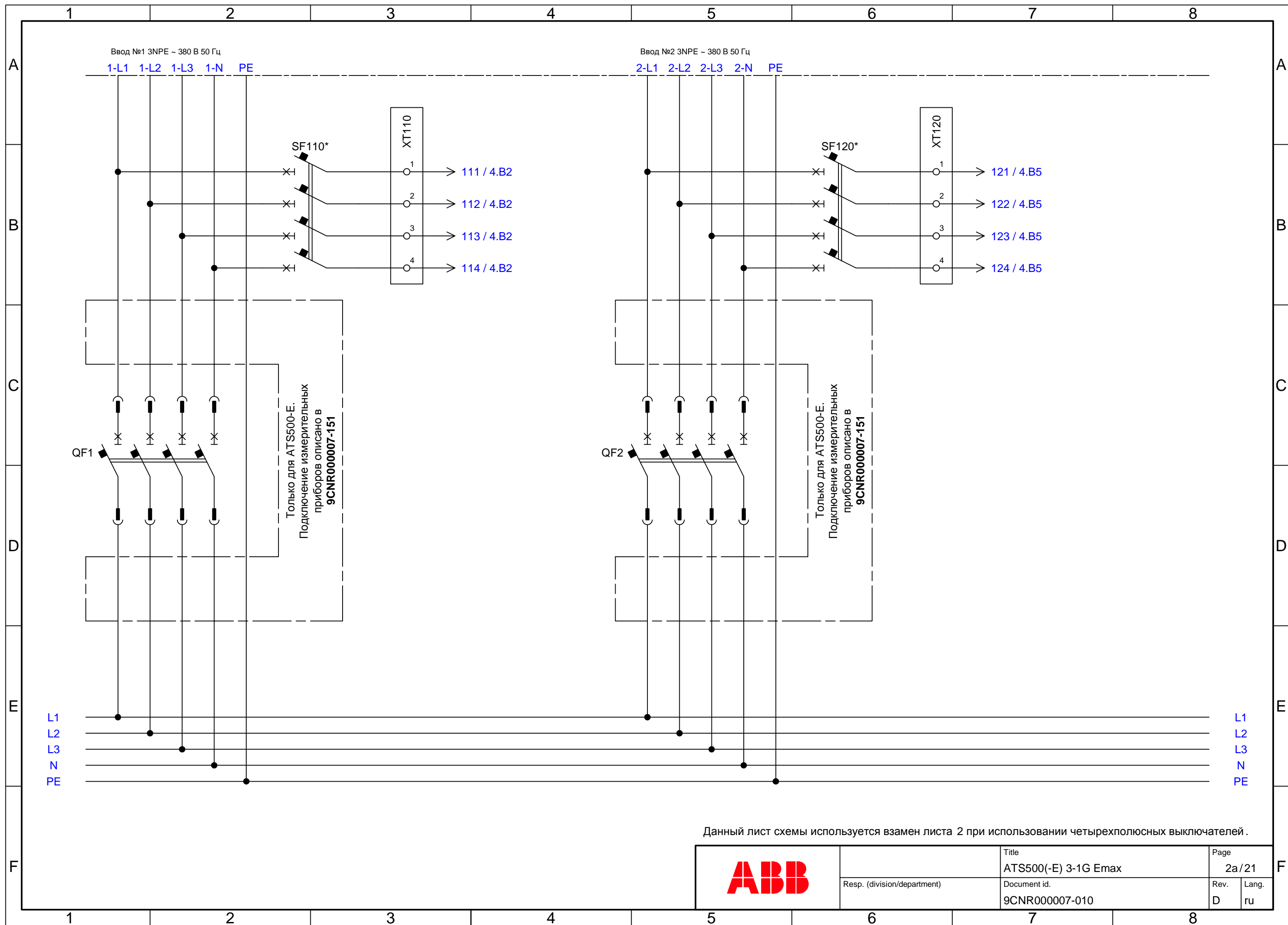
Title  
ATS500(-E) 3-1G Emax

Document id.  
9CNR000007-010

Page  
3/21

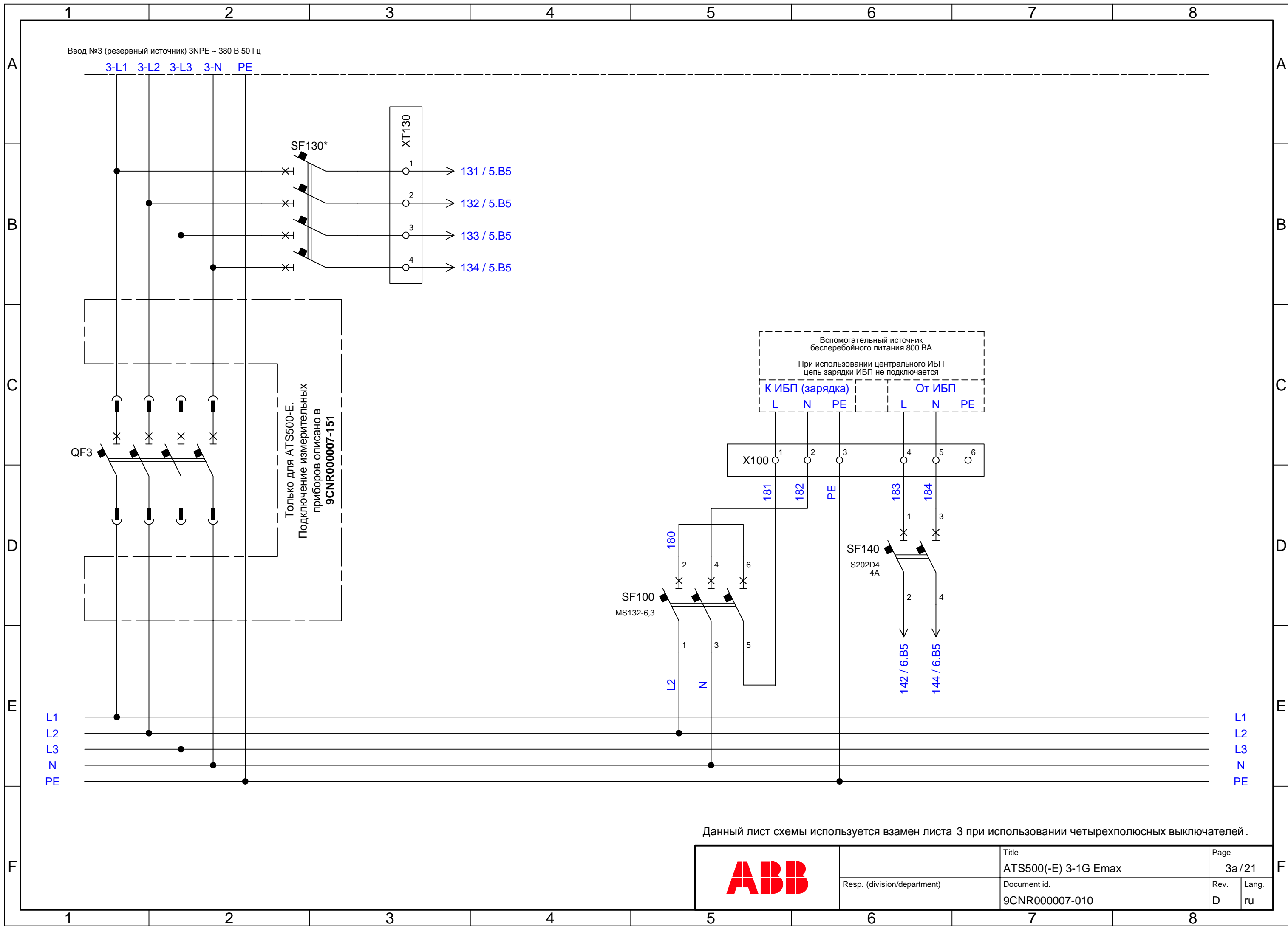
Rev. D

Lang. ru



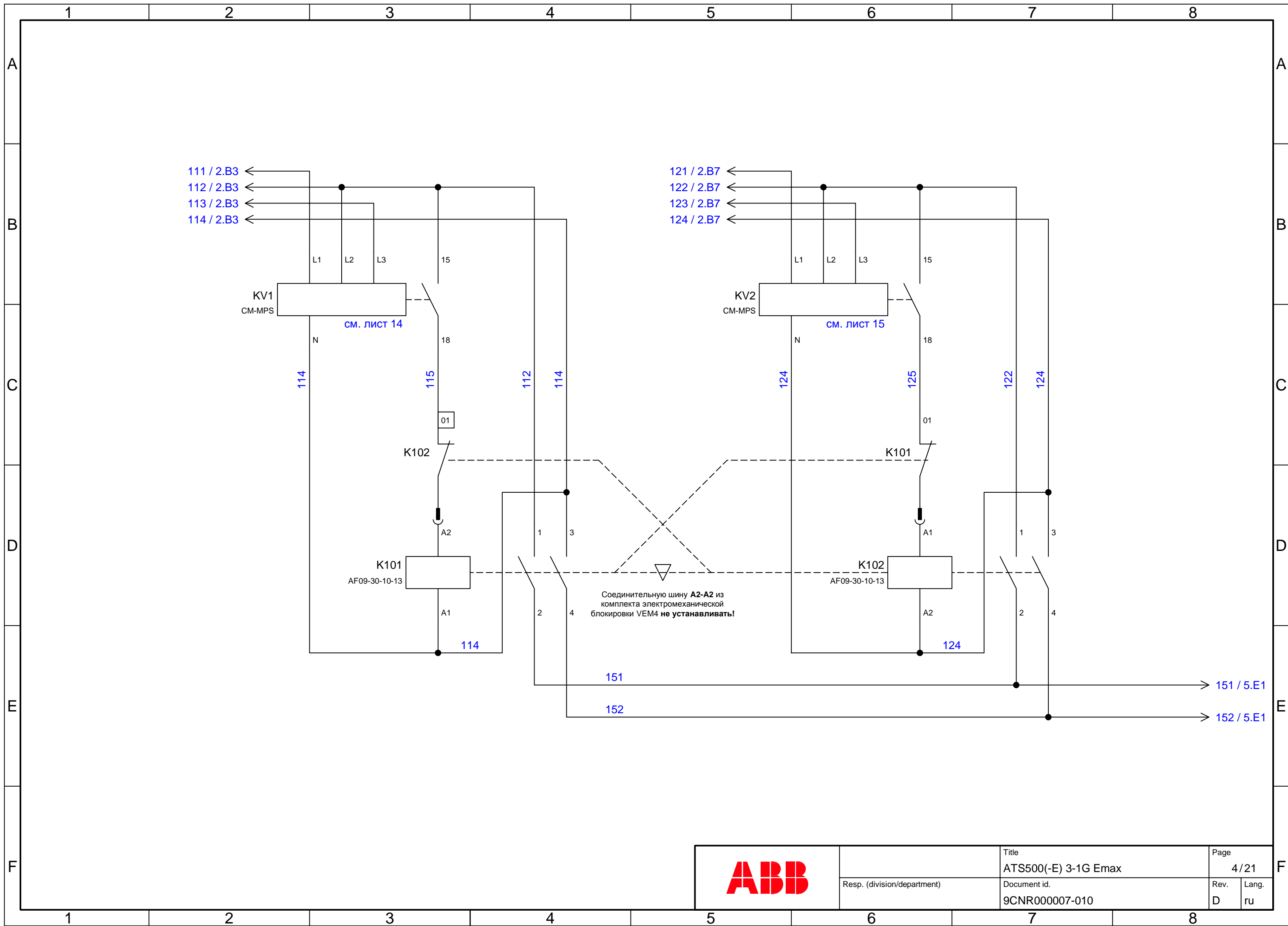
Данный лист схемы используется взамен листа 2 при использовании четырехполюсных выключателей.

<b>ABB</b>	Title ATS500(-E) 3-1G Emax		Page 2a/21	
	Resp. (division/department)		Document id. 9CNR000007-010	Rev. Lang. D ru



Данный лист схемы используется взамен листа 3 при использовании четырехполюсных выключателей.

<b>ABB</b>	Title ATS500(-E) 3-1G Emax		Page 3a/21	
	Resp. (division/department)		Document id. 9CNR000007-010	Rev. Lang. D ru

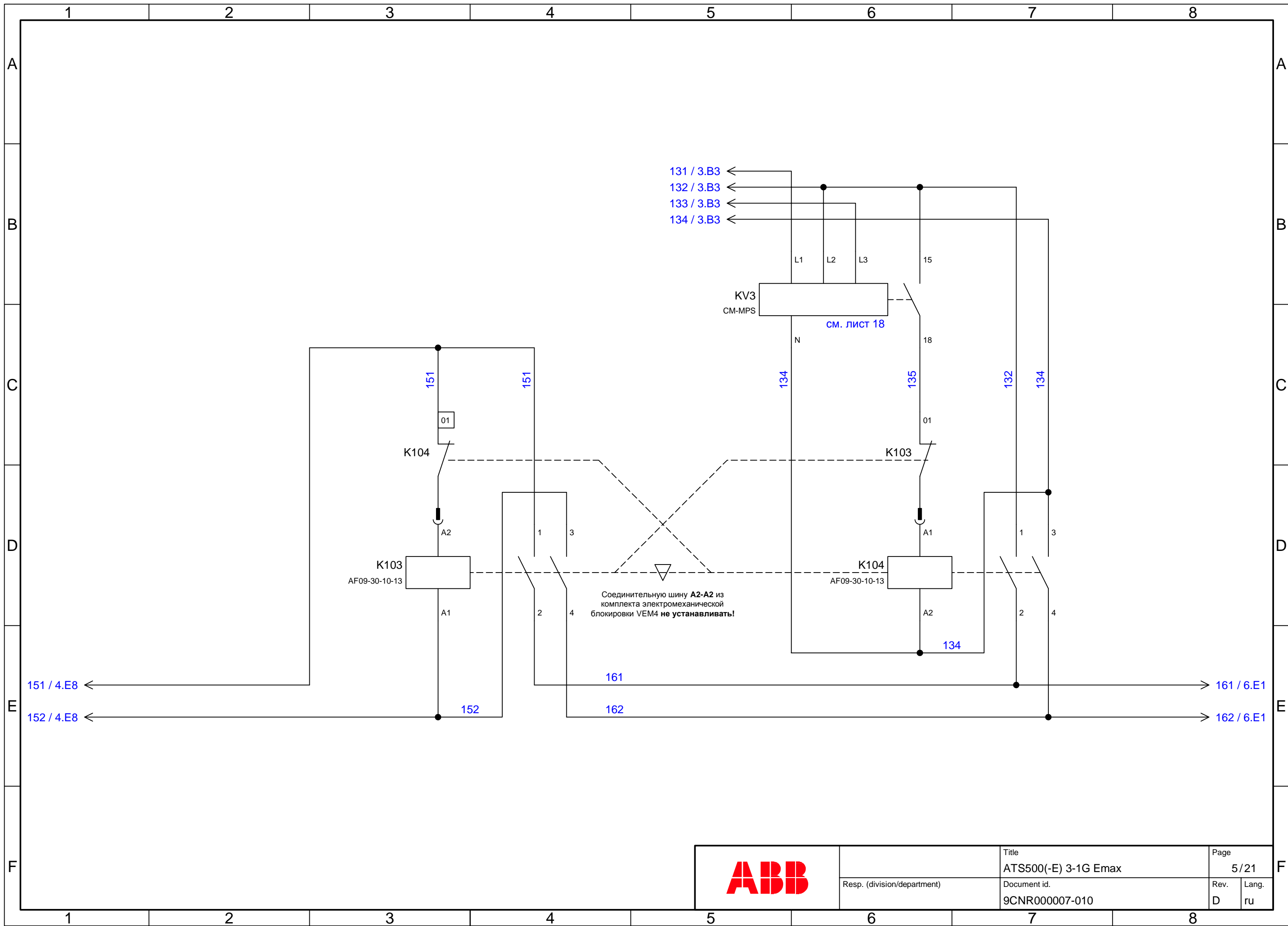


СМ. ЛИСТ 14

СМ. ЛИСТ 15

Соединительную шину A2-A2 из комплекта электромеханической блокировки VEM4 не устанавливать!

<b>ABB</b>	Title	ATS500(-E) 3-1G Emax		Page	4/21
	Resp. (division/department)	Document id.	9CNR000007-010		Rev. Lang.



131 / 3.B3  
 132 / 3.B3  
 133 / 3.B3  
 134 / 3.B3

KV3  
 CM-MPS  
 см. лист 18

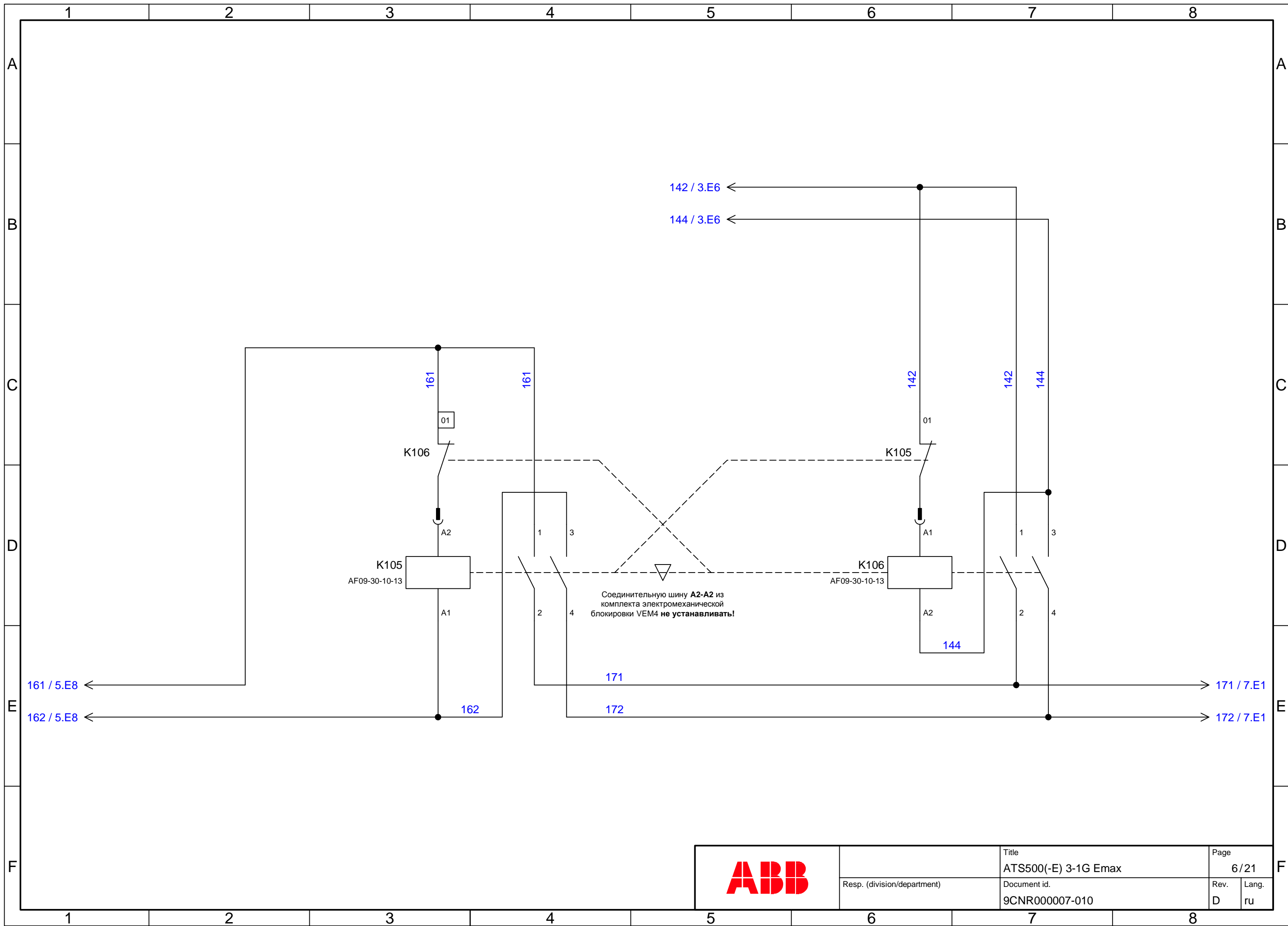
Соединительную шину A2-A2 из комплекта электромеханической блокировки VEM4 не устанавливать!

151 / 4.E8  
 152 / 4.E8

161 / 6.E1  
 162 / 6.E1



Resp. (division/department)	Title ATS500(-E) 3-1G Emax	Page 5/21
	Document id. 9CNR000007-010	Rev.   Lang. D   ru



Title		Page	
ATS500(-E) 3-1G Emax		6/21	
Document id.		Rev.	Lang.
9CNR000007-010		D	ru

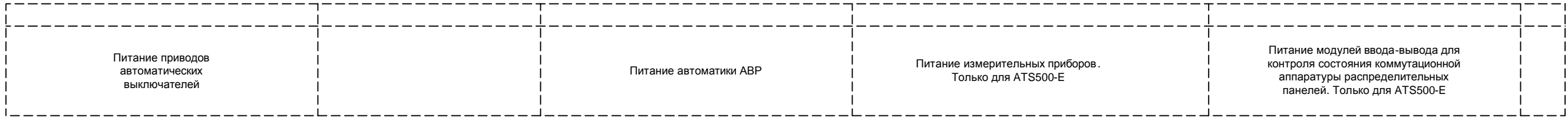
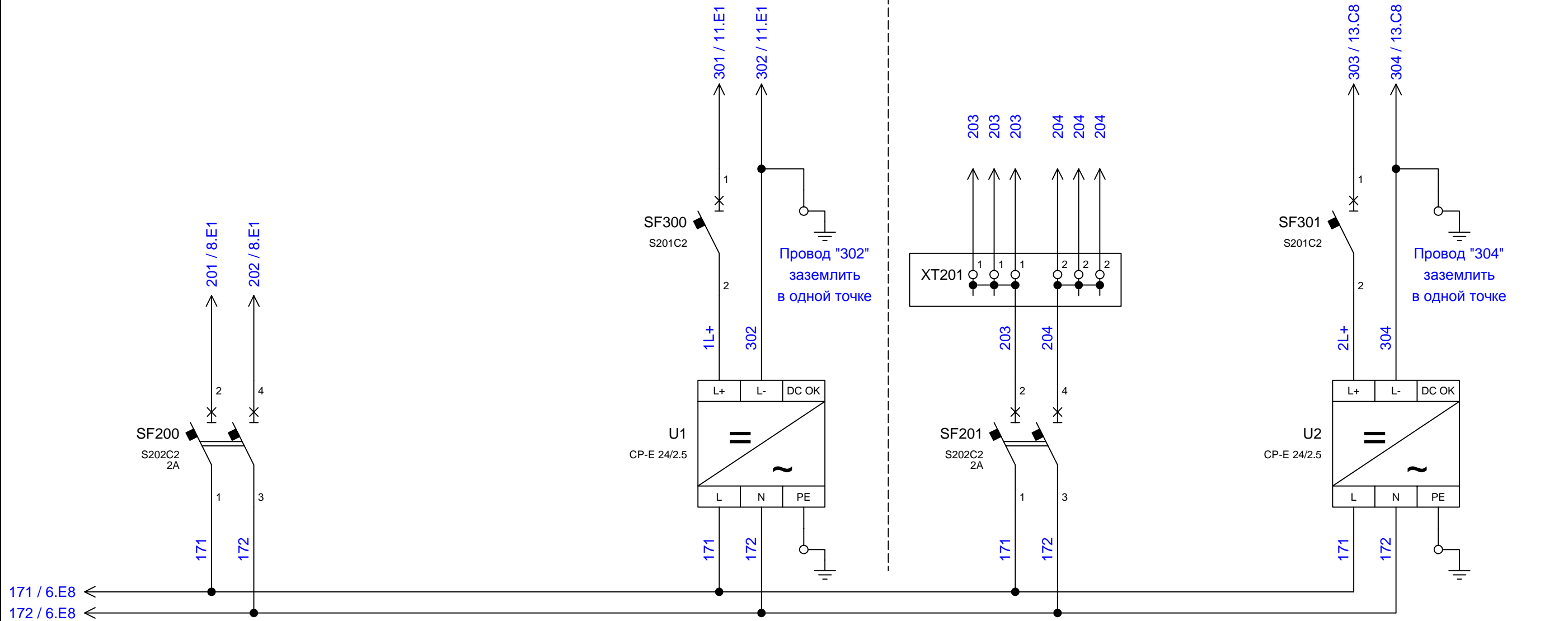
Resp. (division/department)

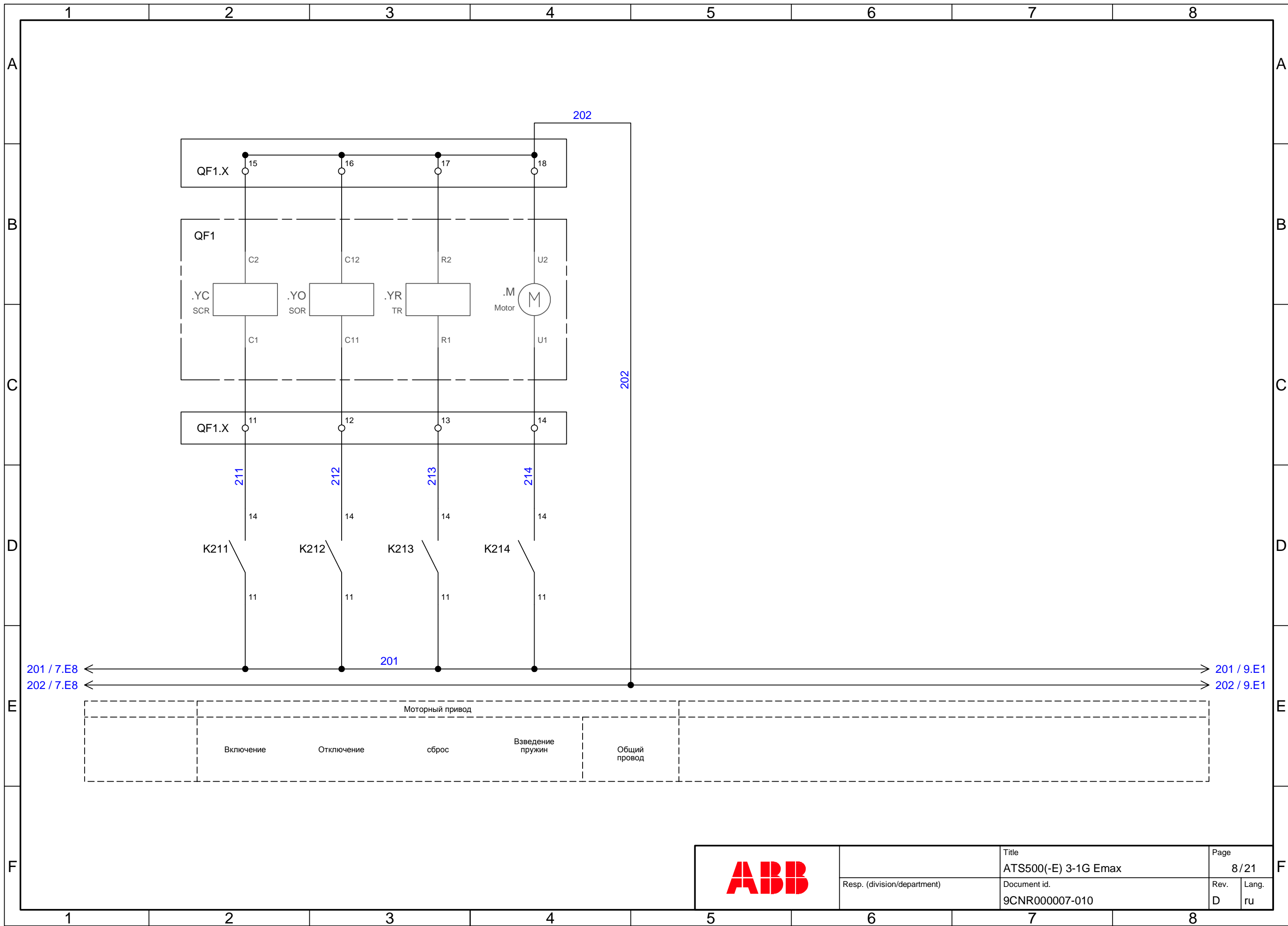


# ATS500(-E)

# ATS500-E

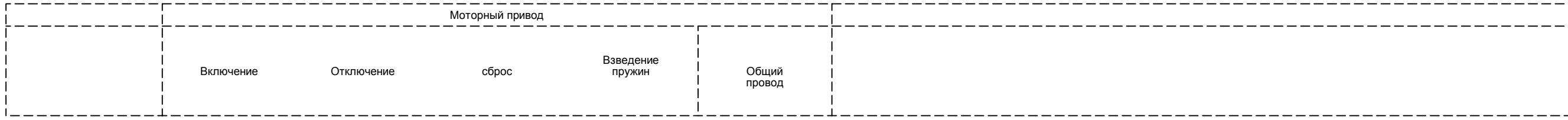
Питание измерительных приборов и модулей распределенной системы ввода-вывода для контроля коммутационной аппаратуры распределительных панелей.



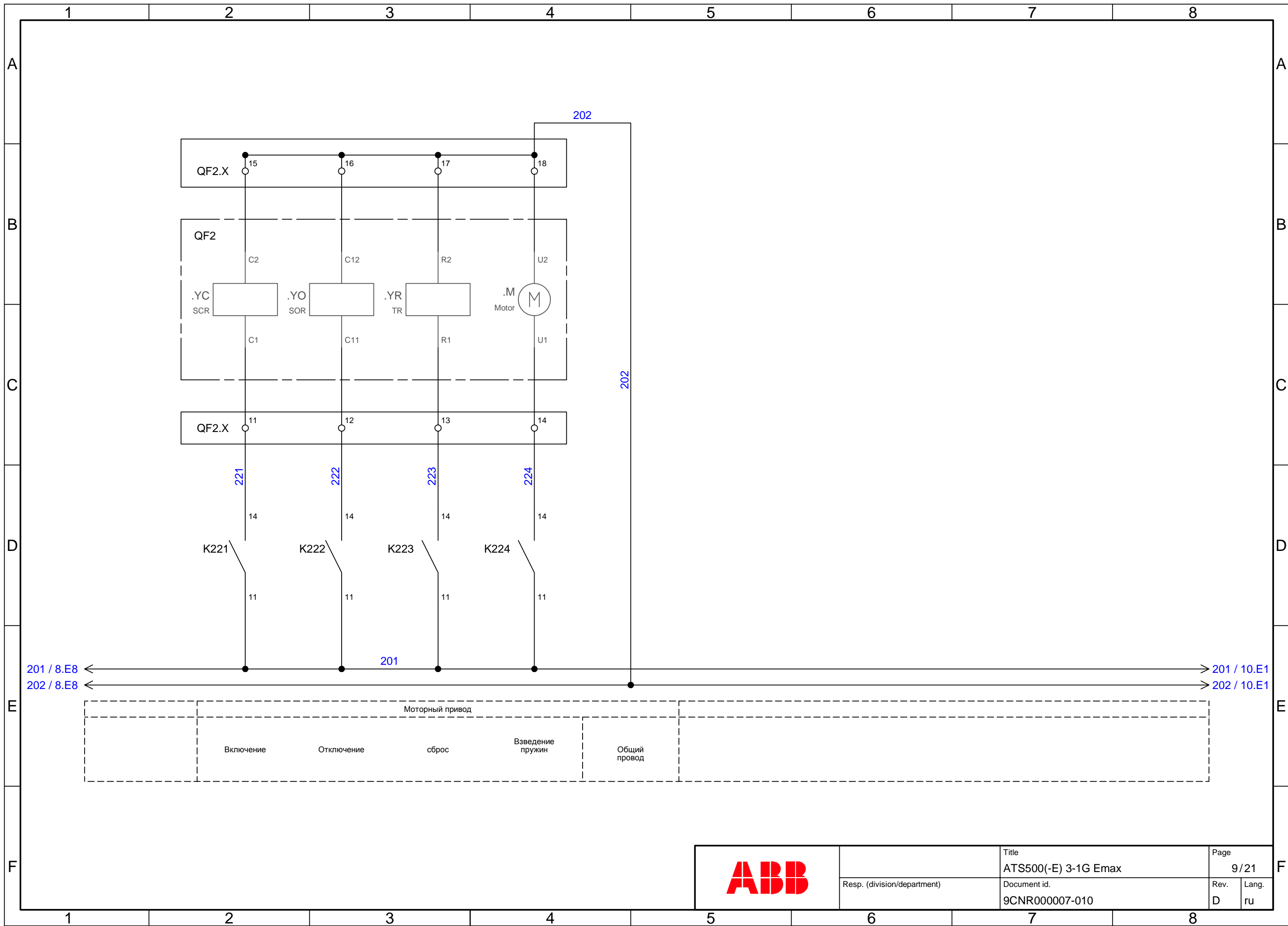


201 / 7.E8  
202 / 7.E8

201 / 9.E1  
202 / 9.E1

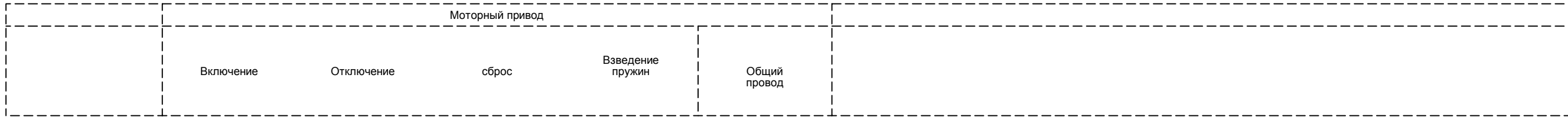


<b>ABB</b>	Resp. (division/department)	Title ATS500(-E) 3-1G Emax	Page 8/21
		Document id. 9CNR000007-010	Rev. Lang. D ru

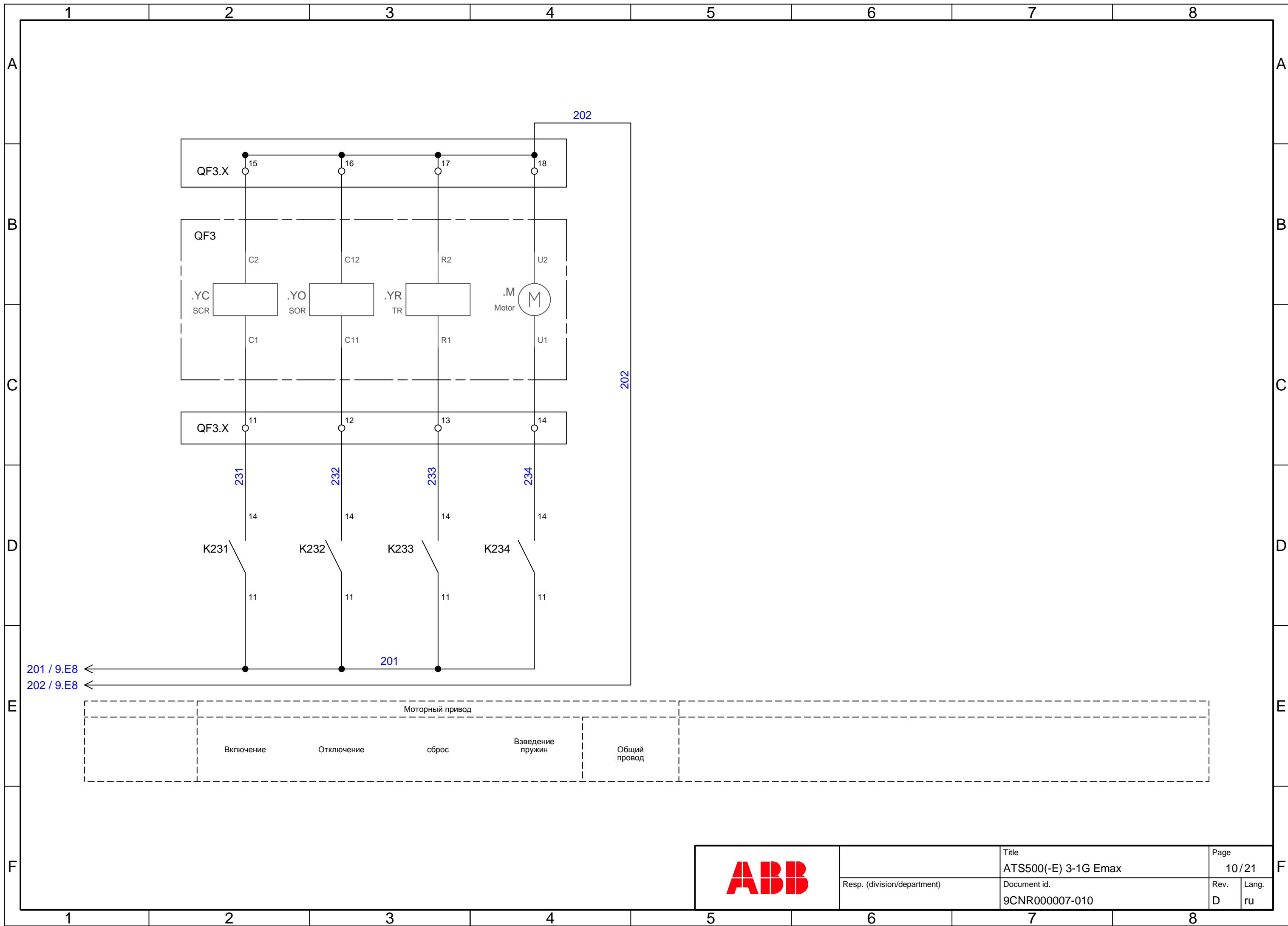


201 / 8.E8  
202 / 8.E8

201 / 10.E1  
202 / 10.E1



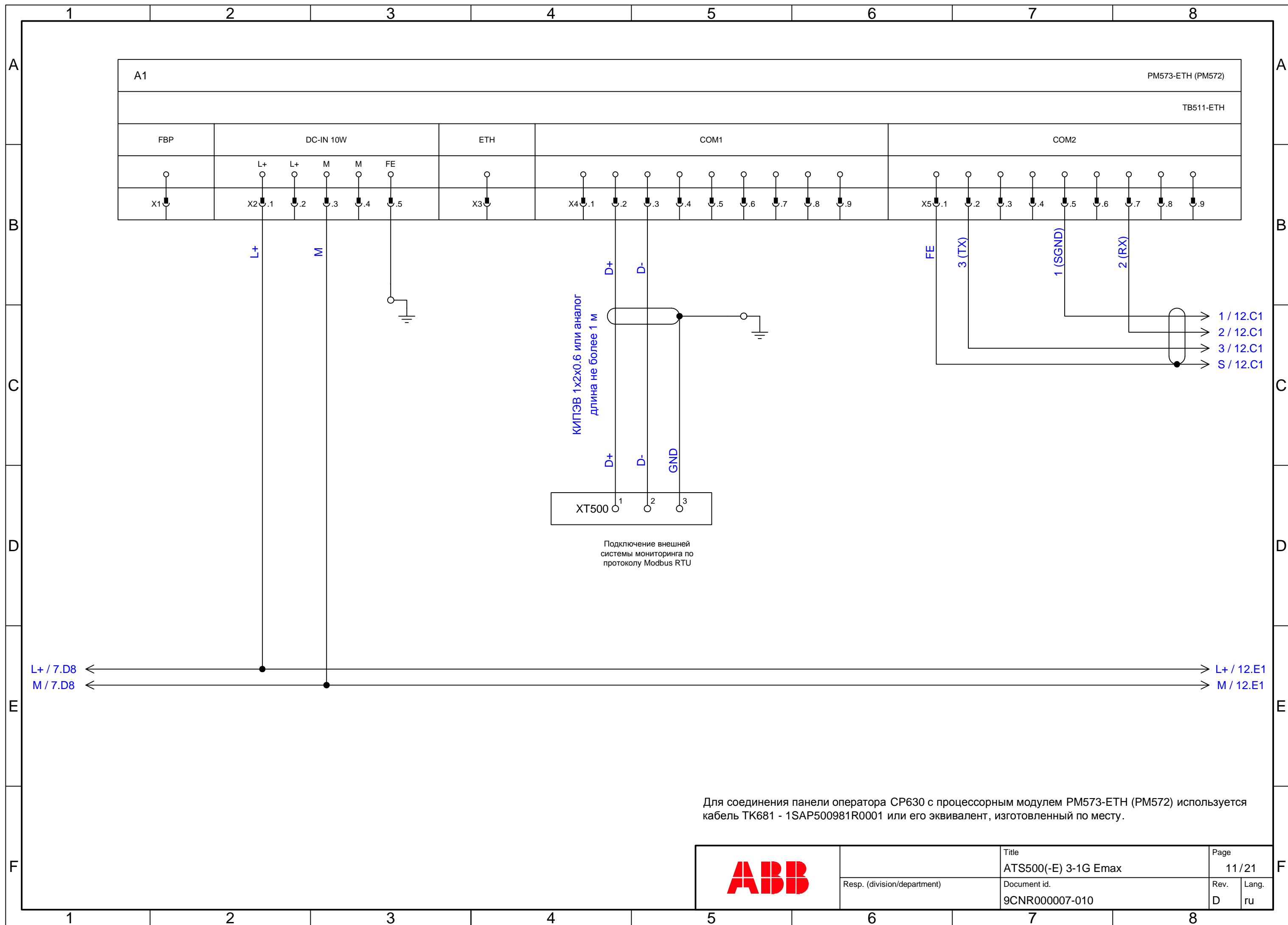
<b>ABB</b>	Title ATS500(-E) 3-1G Emax		Page 9/21	
	Resp. (division/department)		Document id. 9CNR000007-010	Rev.    Lang. D      ru



201 / 9.E8  
 202 / 9.E8



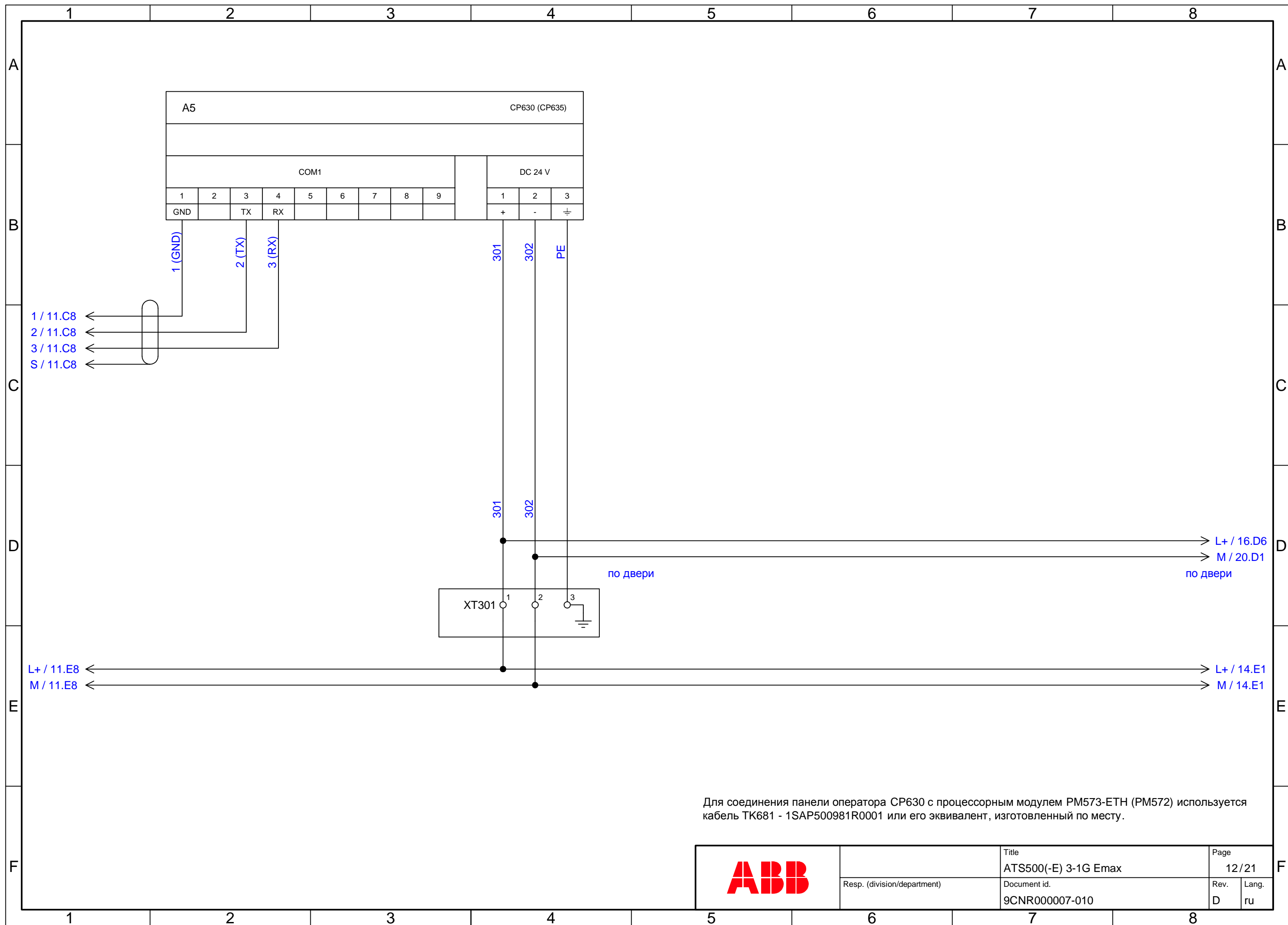
<b>ABB</b>		Title ATS500(-E) 3-1G Emax	Page 10/21
	Resp. (division/department)	Document id. 9CNR000007-010	Rev. Lang. D ru



Для соединения панели оператора CP630 с процессорным модулем PM573-ETH (PM572) используется кабель ТК681 - 1SAP500981R0001 или его эквивалент, изготовленный по месту.



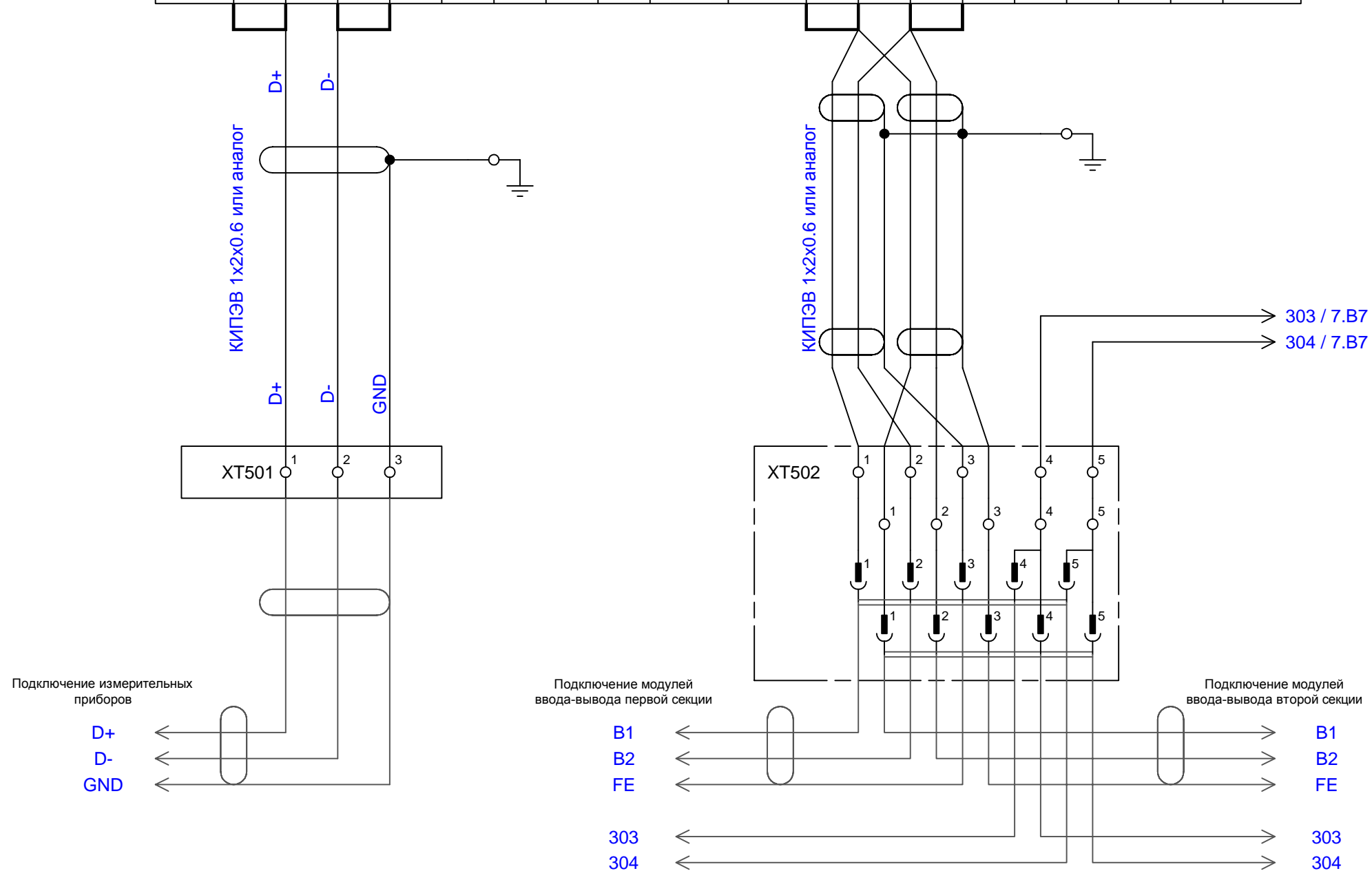
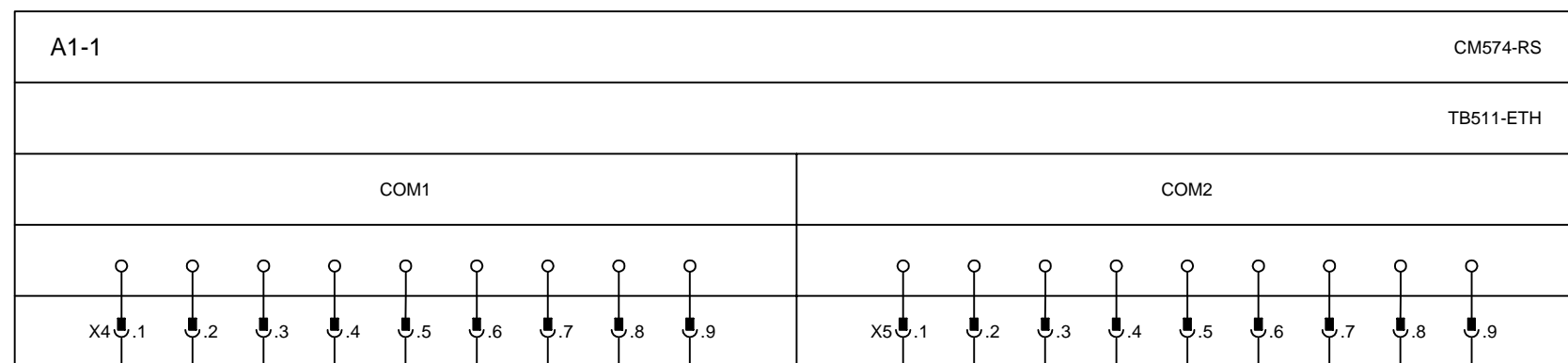
Resp. (division/department)	Title ATS500(-E) 3-1G Emax	Page 11/21
	Document id. 9CNR000007-010	Rev. Lang. D ru



Для соединения панели оператора CP630 с процессорным модулем PM573-ETH (PM572) используется кабель ТК681 - 1SAP500981R0001 или его эквивалент, изготовленный по месту.

# 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.

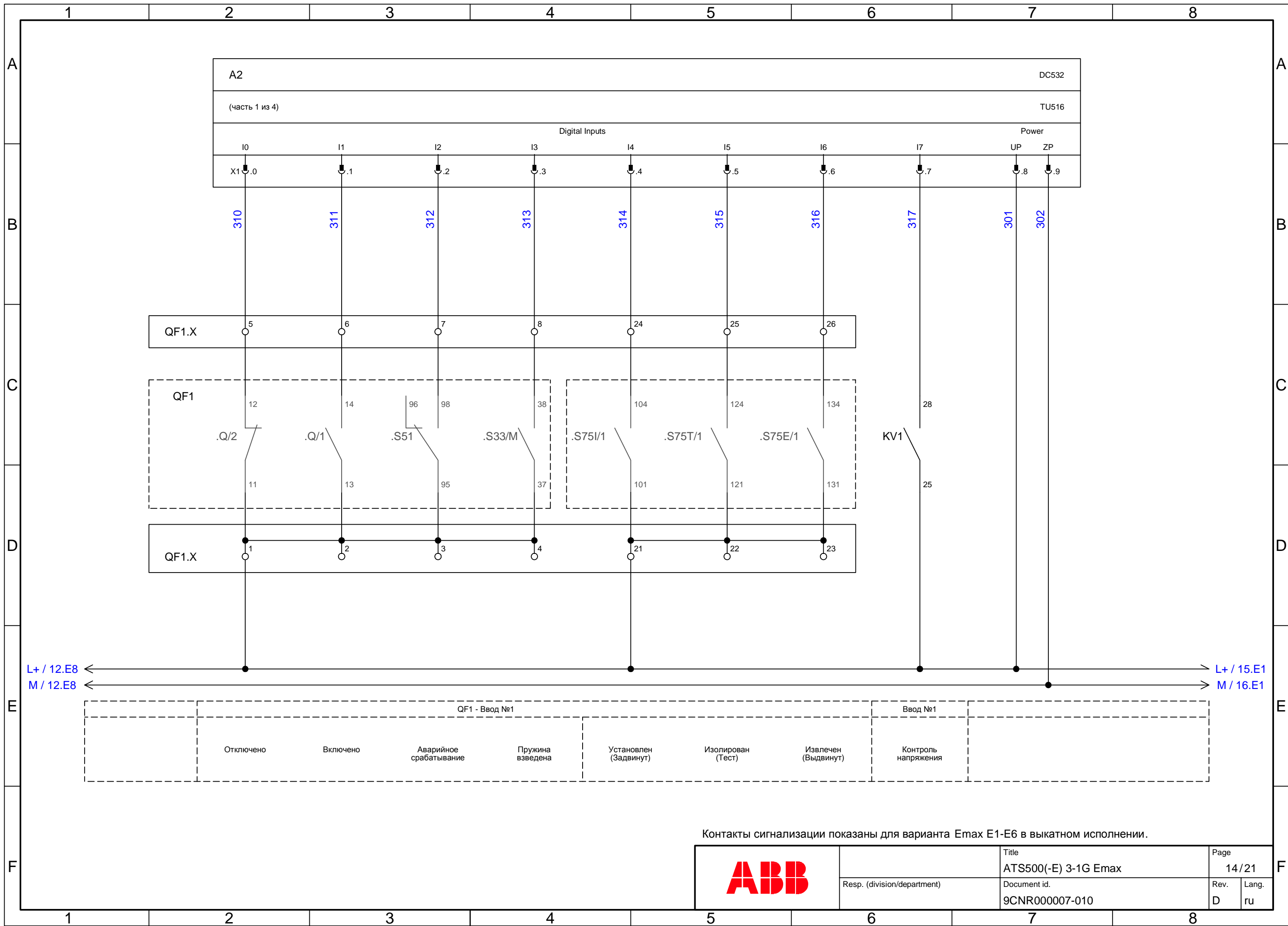


Только для варианта ATS500-E. Подключение измерительных приборов описано в 9CNR000007-151. Подключение модулей ввода-вывода распределительных панелей показано в 9CNR000007-152.

Resp. (division/department)

Title  
ATS500(-E) 3-1G Emax  
Document id.  
9CNR000007-010

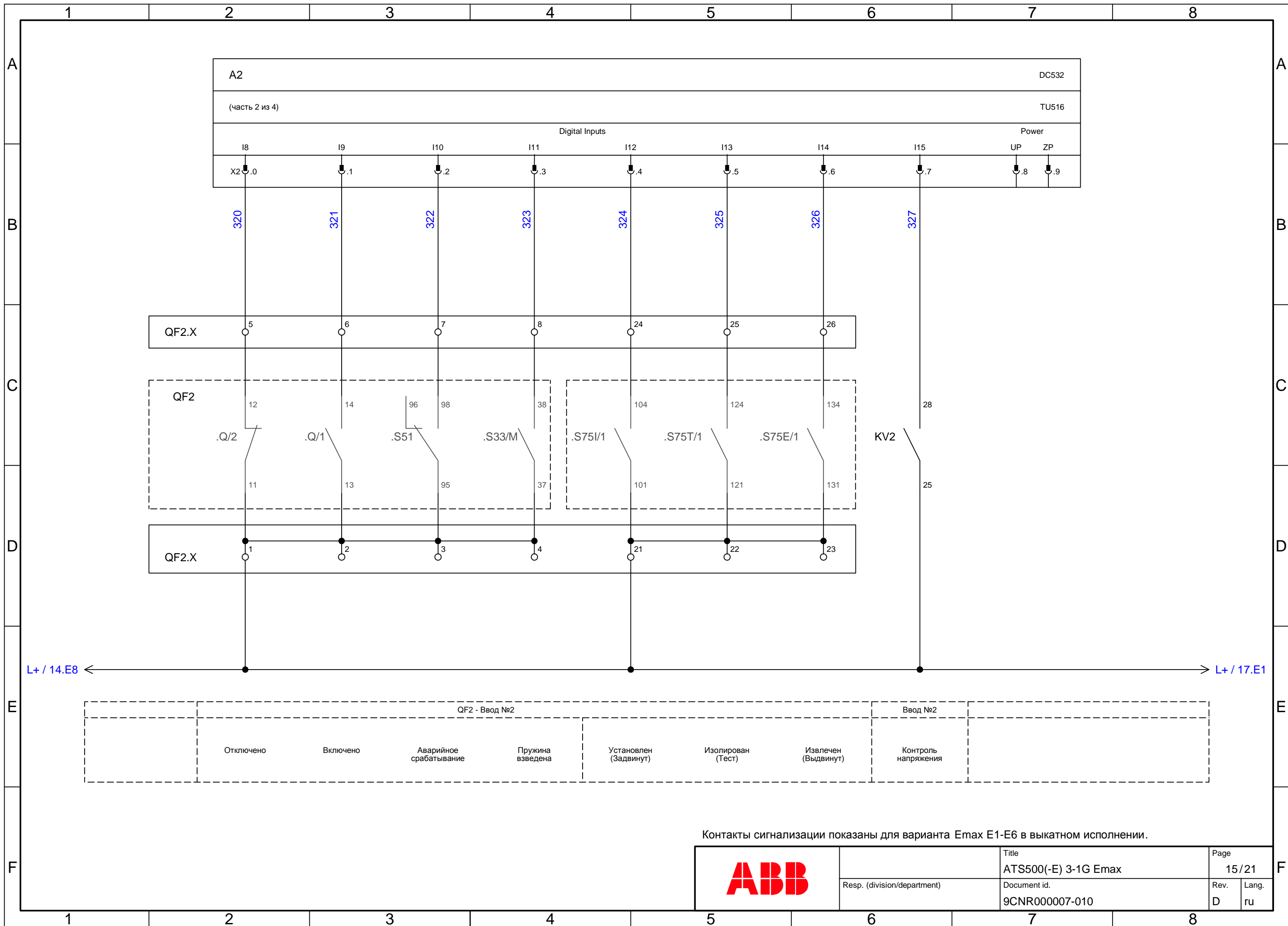
Page  
13/21  
Rev.  
D  
Lang.  
ru



Контакты сигнализации показаны для варианта Emax E1-E6 в выкатном исполнении.

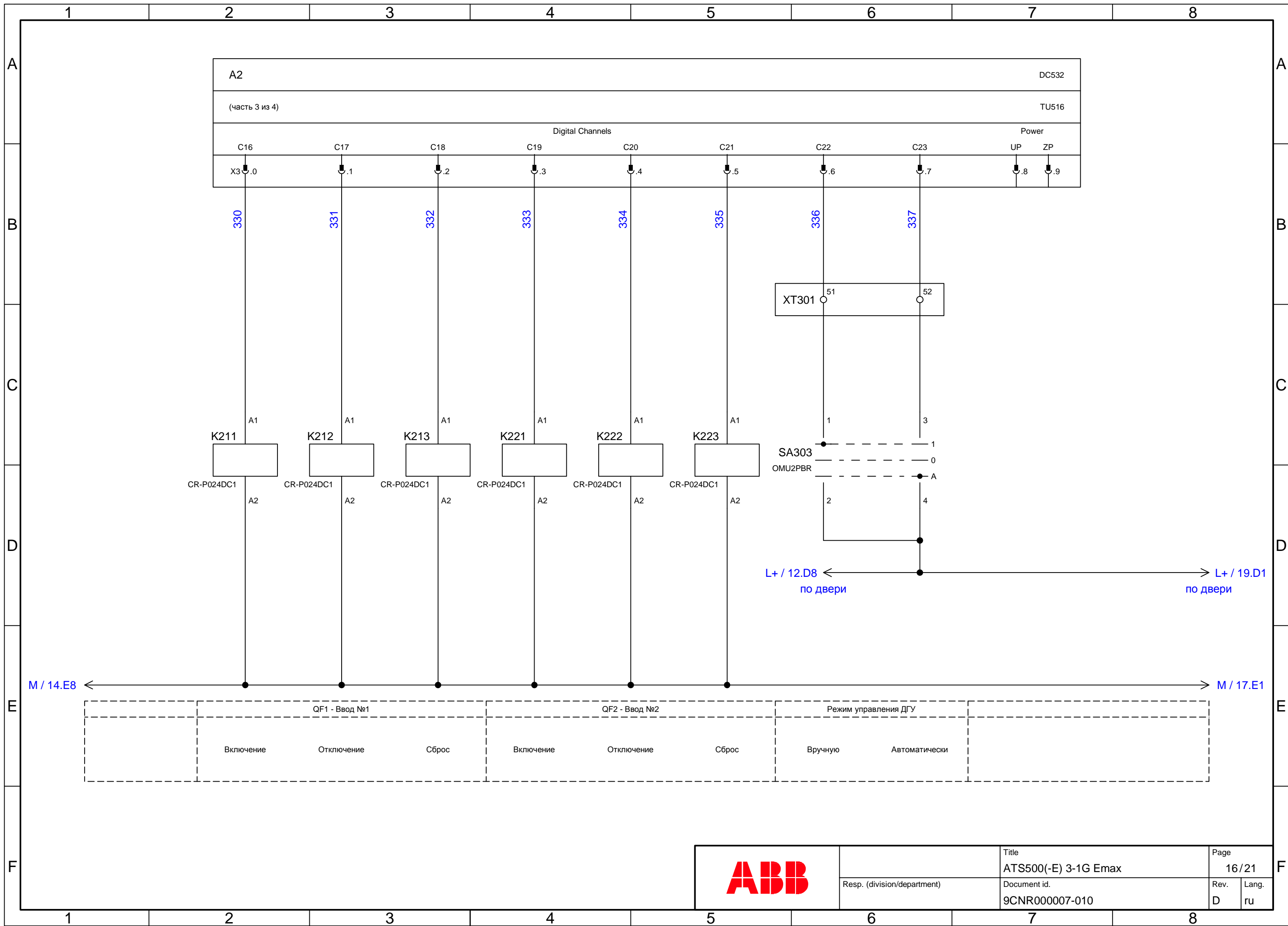
<b>ABB</b>	Resp. (division/department)	Title ATS500(-E) 3-1G Emax	Page 14/21	
		Document id. 9CNR000007-010	Rev. D	Lang. ru



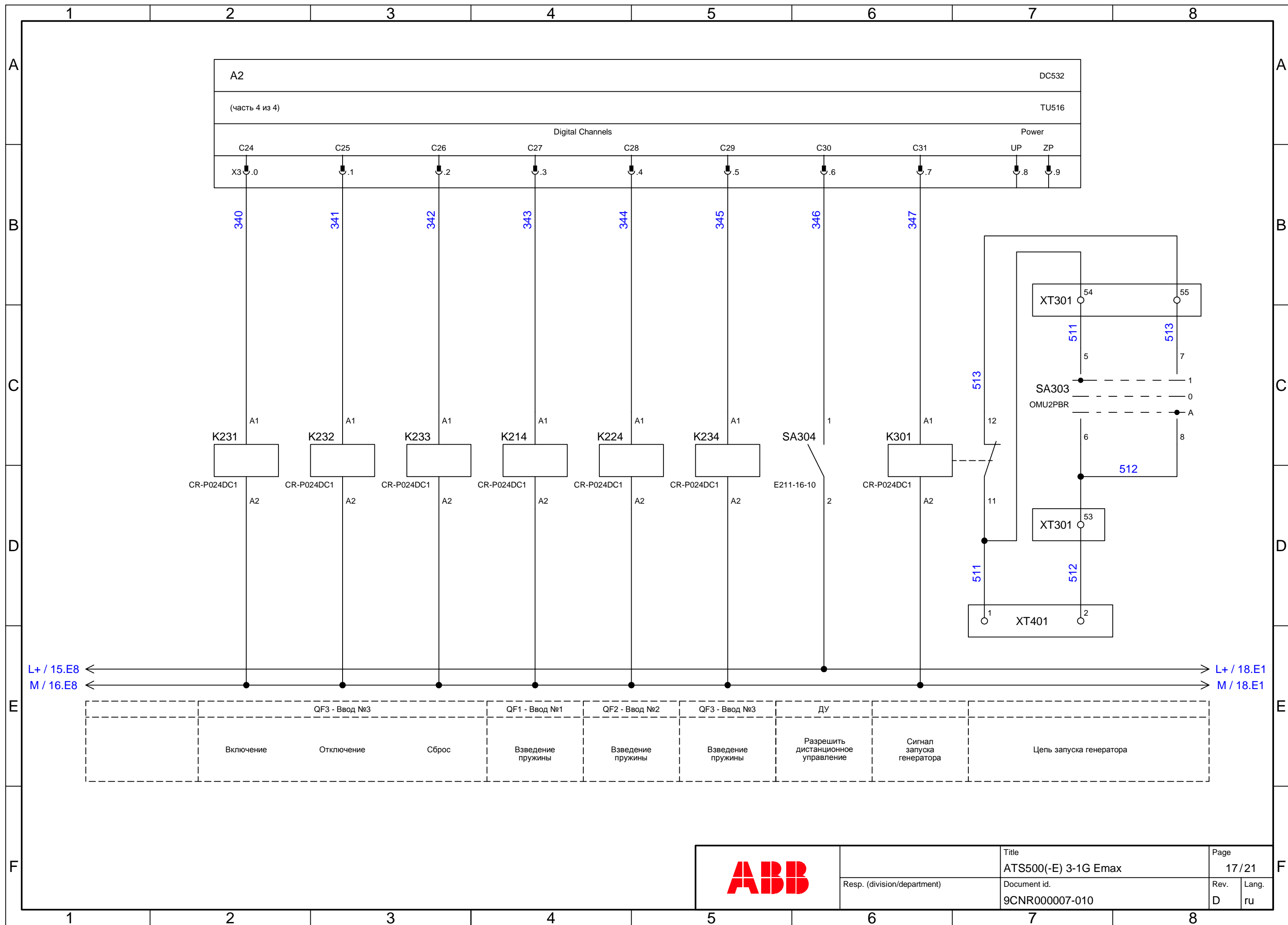


Контакты сигнализации показаны для варианта Emax E1-E6 в выкатном исполнении.

<b>ABB</b>	Resp. (division/department)	Title ATS500(-E) 3-1G Emax	Page 15/21
		Document id. 9CNR000007-010	Rev. Lang. D ru



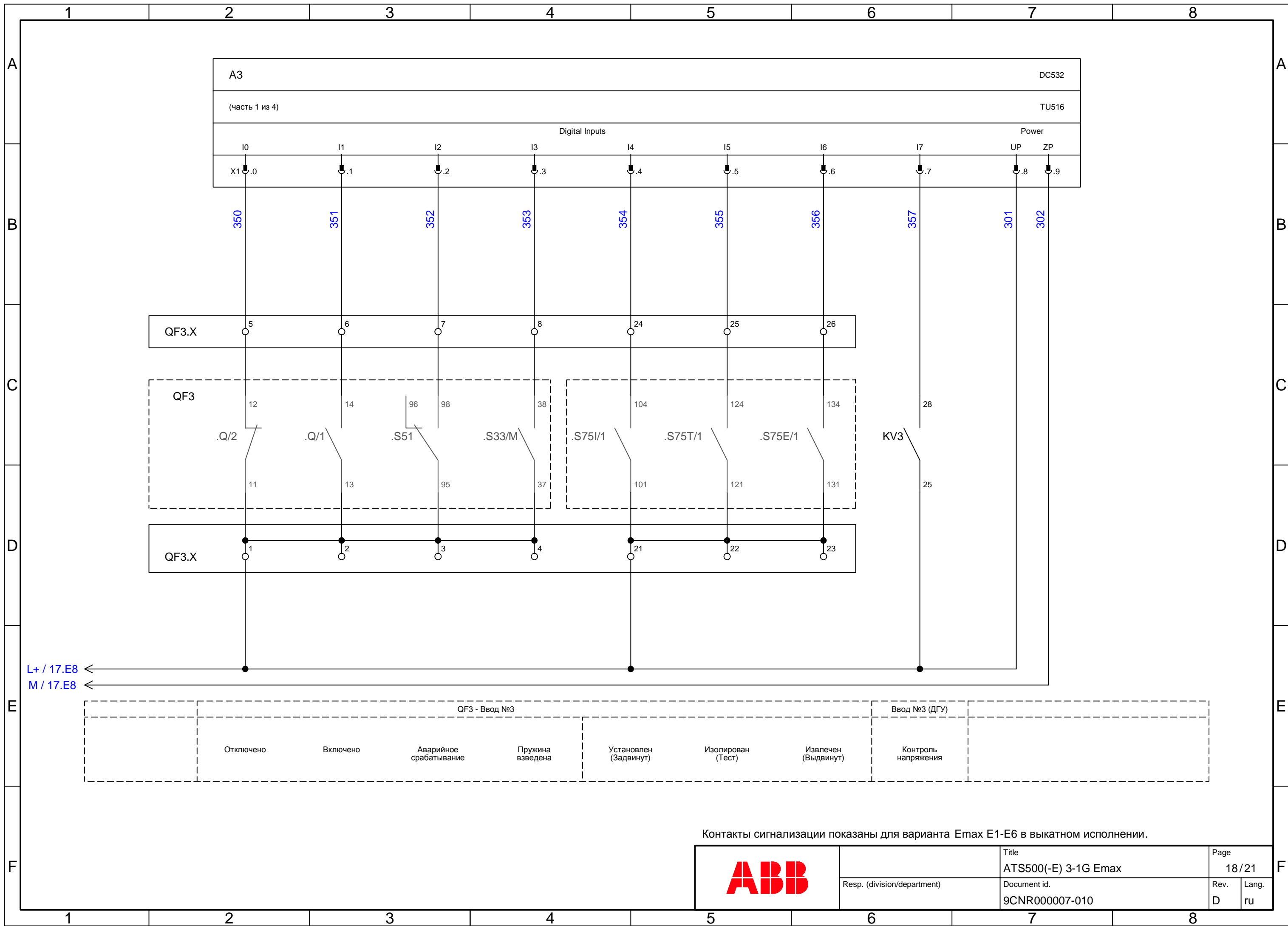
Resp. (division/department)		Title ATS500(-E) 3-1G Emax	Page 16/21	
		Document id. 9CNR000007-010	Rev. D	Lang. ru



L+ / 15.E8  
M / 16.E8

L+ / 18.E1  
M / 18.E1

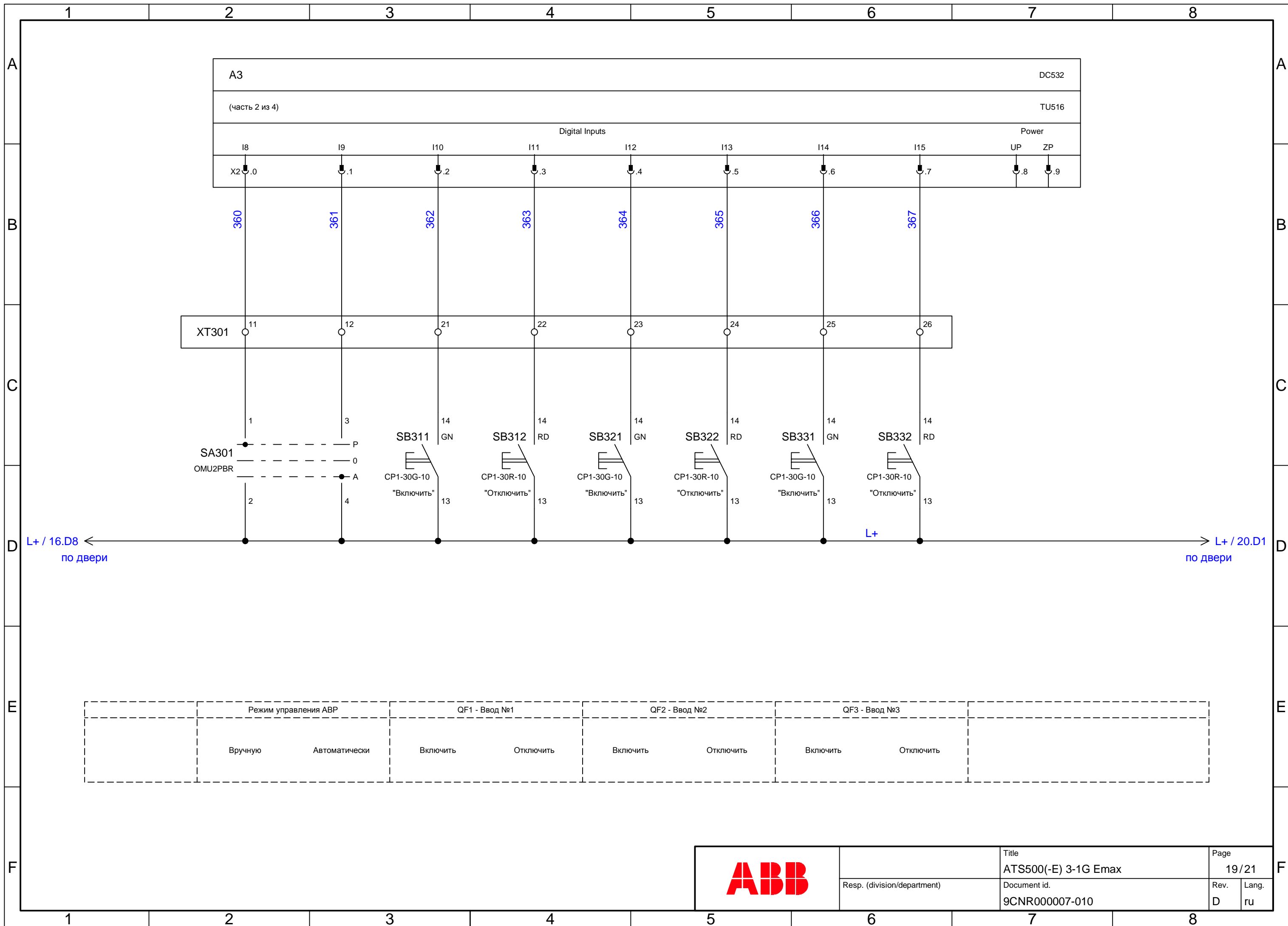
QF3 - Ввод №3		QF1 - Ввод №1		QF2 - Ввод №2		QF3 - Ввод №3		ДУ		Сигнал запуска генератора		Цепь запуска генератора	
Включение	Отключение	Сброс	Взведение пружины	Взведение пружины	Взведение пружины	Разрешить дистанционное управление							

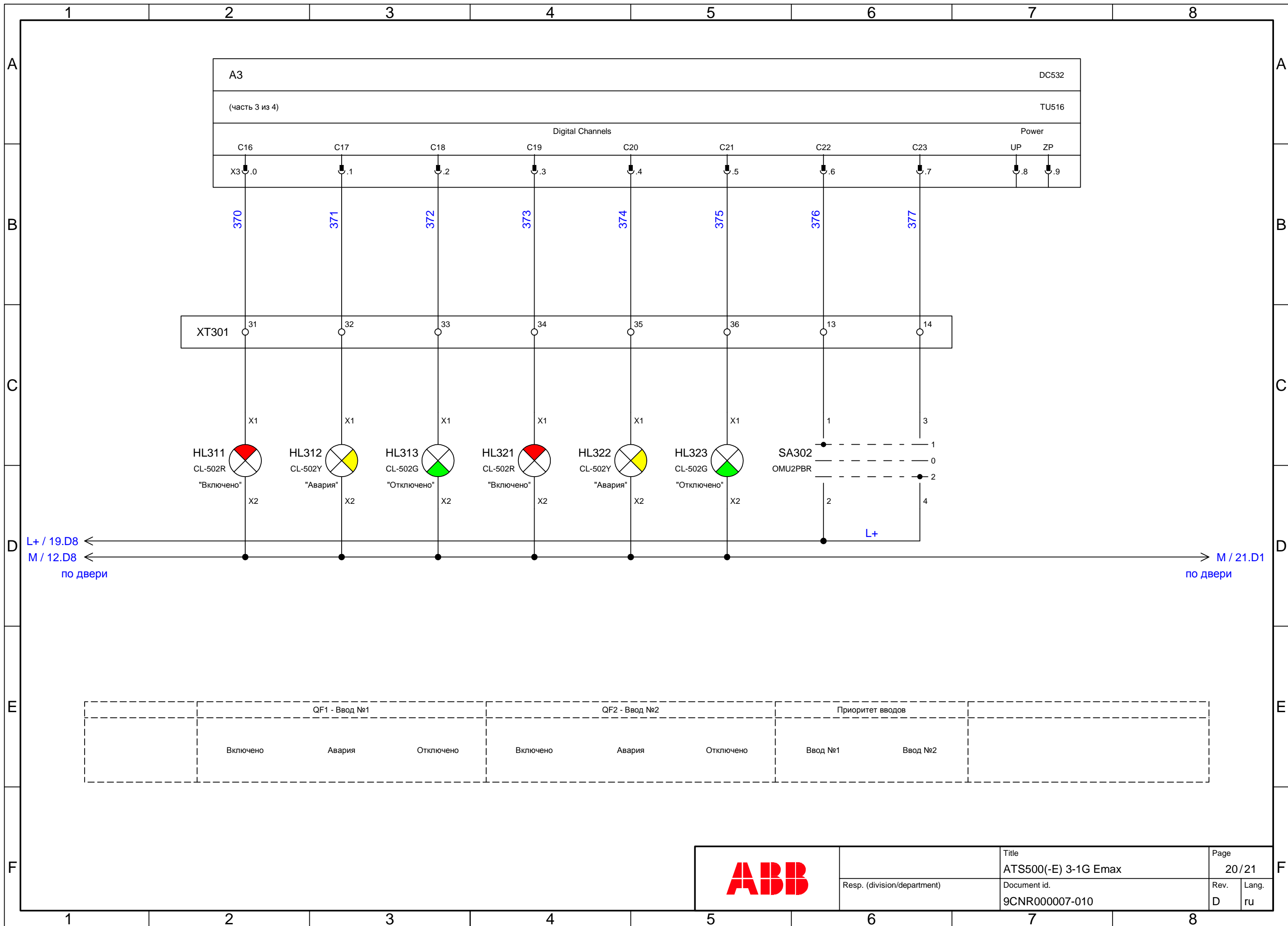


L+ / 17.E8  
M / 17.E8

Контакты сигнализации показаны для варианта Emax E1-E6 в выкатном исполнении.

<b>ABB</b>	Resp. (division/department)	Title ATS500(-E) 3-1G Emax	Page 18/21
		Document id. 9CNR000007-010	Rev. Lang. D ru





Title		Page	
ATS500(-E) 3-1G Emax		20/21	
Resp. (division/department)		Document id.	Rev.
		9CNR000007-010	D
		Lang.	ru

