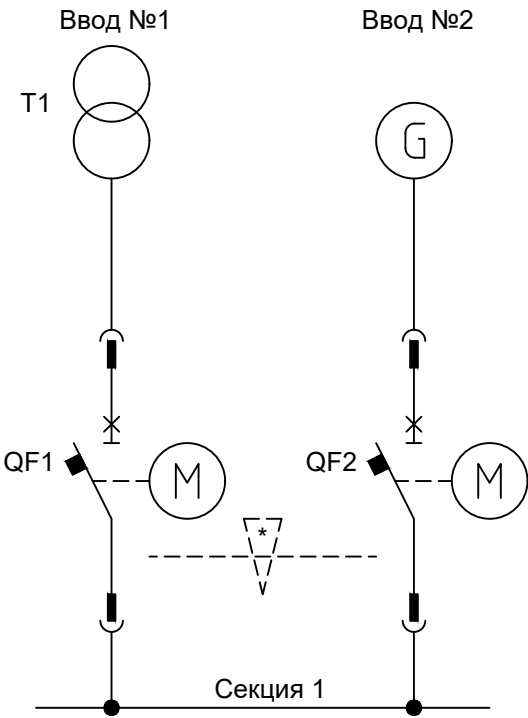


ATS500 2-1G Emax

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.

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 НКУ измерительных приборов М4М с интерфейсом передачи данных, а также установку в распределительных панелях модулей ввода-вывода.



Оборудование автоматики ATS500 применимо только с автоматическими выключателями производства ABB. Использование силовых выключателей других производителей недопустимо.

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).

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

Провода 011..019 и 021..029 зарезервированы для подключения измерительных приборов. Клеммные сборки ХТ101 и ХТ102 зарезервированы для подключения измерительных приборов.

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.


Рекомендуется использовать клеммы пружинного типа. Для многожильных проводов использовать наконечники. Запрещается применение двойных кабельных наконечников совместно с пружинными клеммами.

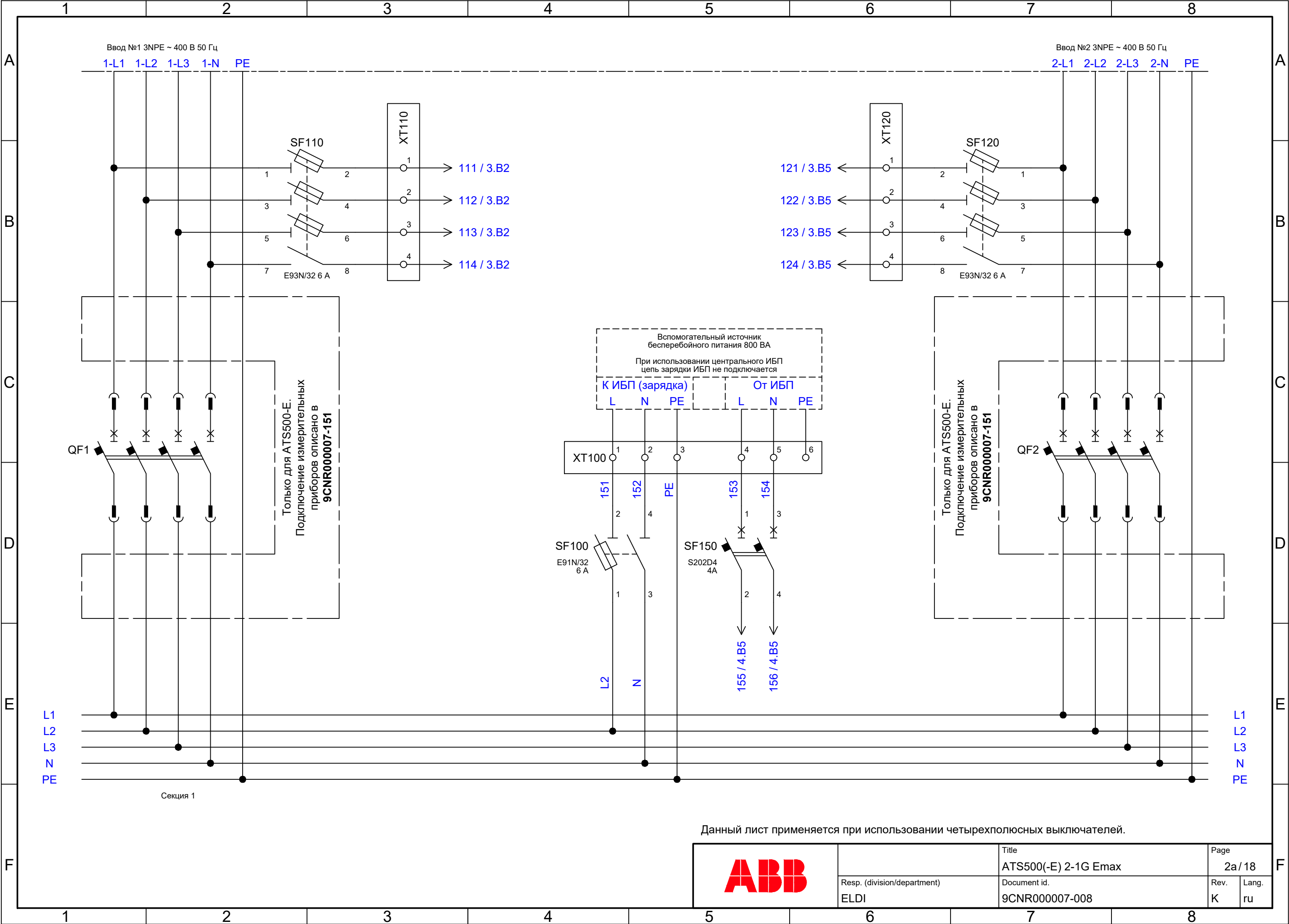
В качестве переключателя режима управления АВР (и режима управления ДГУ) рекомендуется использовать кулачковый переключатель для установки на дверь шкафа, трёхпозиционный (1-0-2), с двумя группами контактов.

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

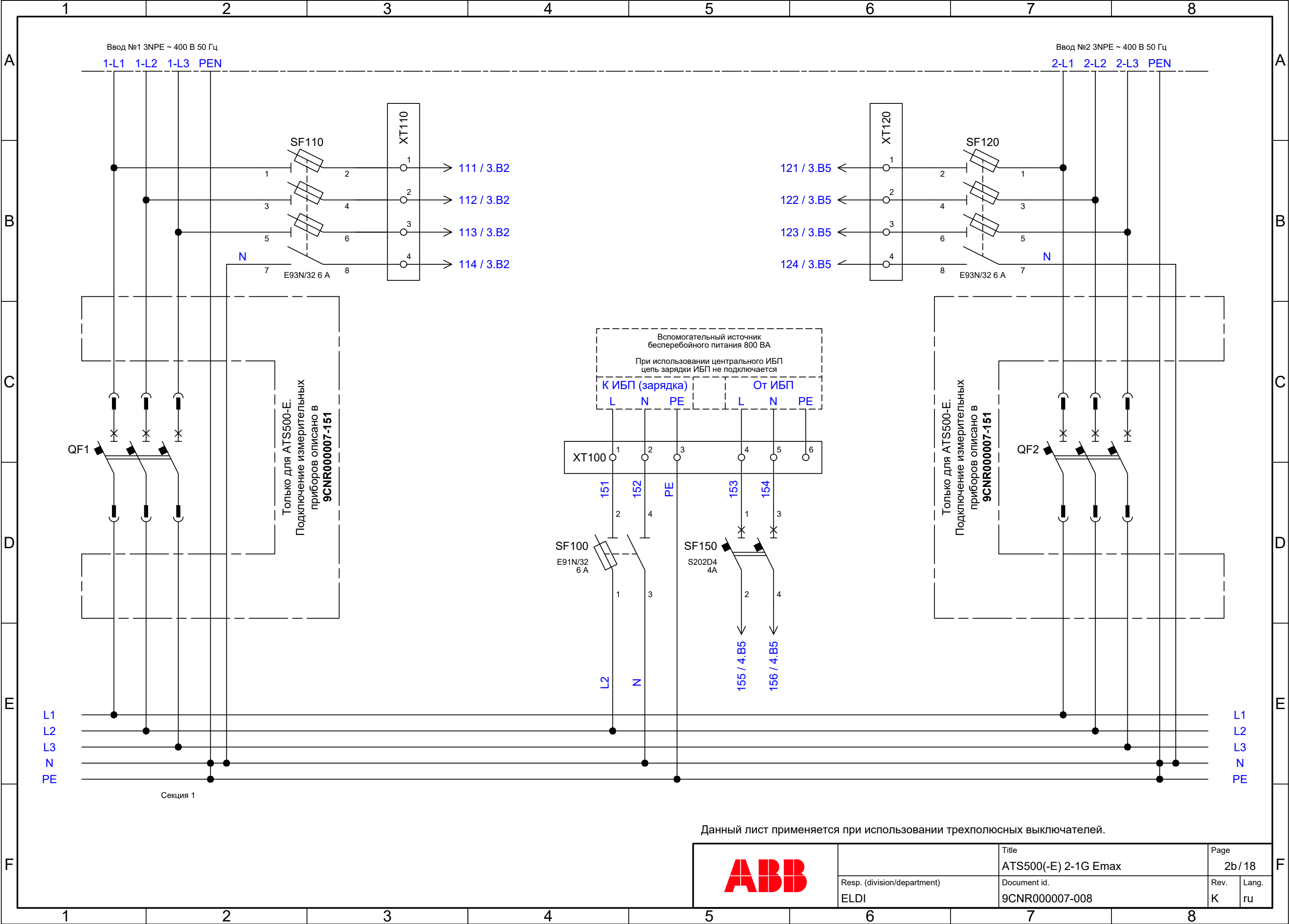
Расположение элементов на панели управления показано в **9CNR000007-042**.

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

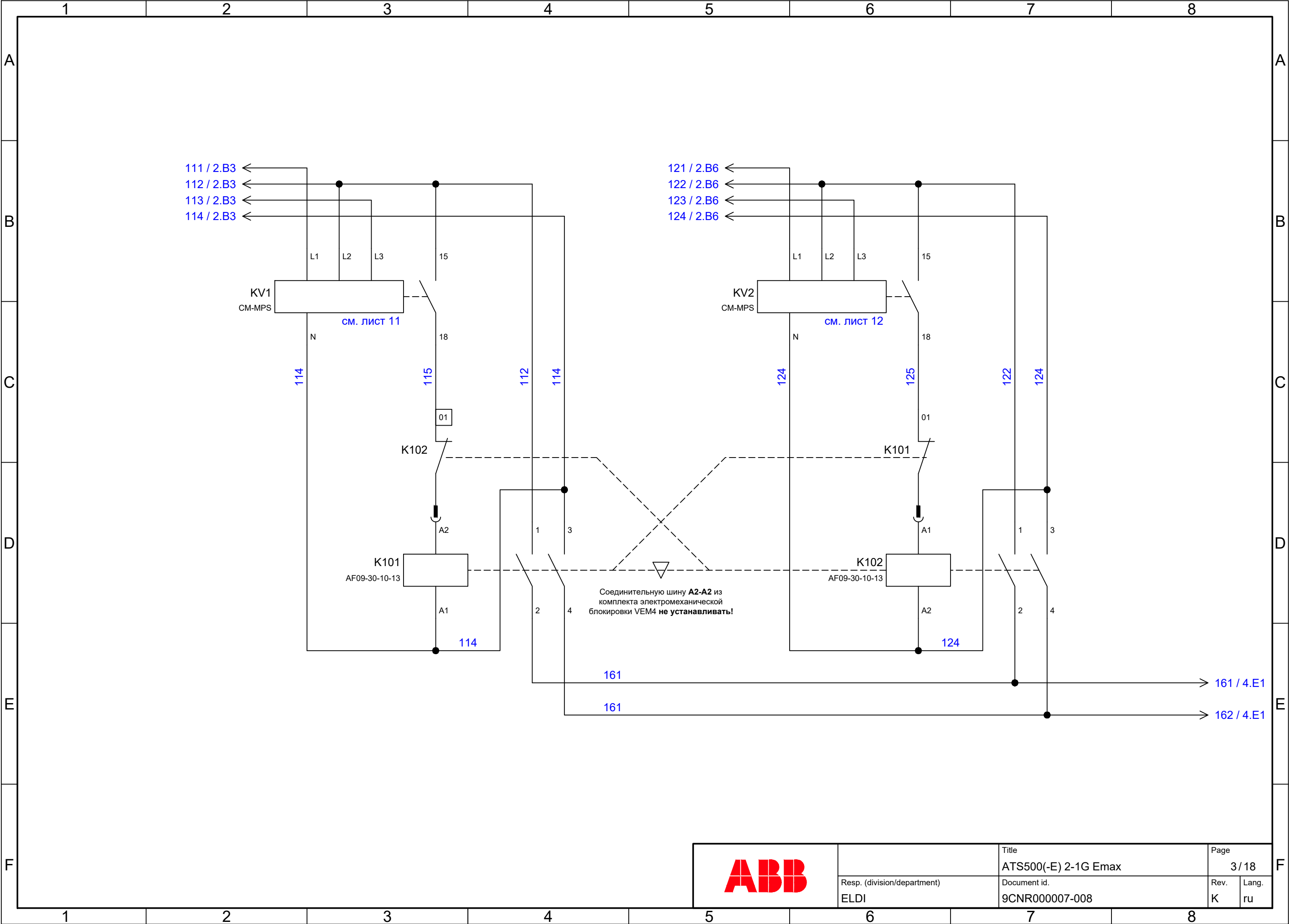
Prepared		Document kind	Date	
Ivan Basov		Принципиальная схема	2022-01-27	
Approved		Title	Page	
Mikhail Komarov		ATS500(-E) 2-1G Emax	1 / 18	
Resp. (division/department)		Document id.	Rev.	Lang.
ELDI		9CNR000007-008	K	ru

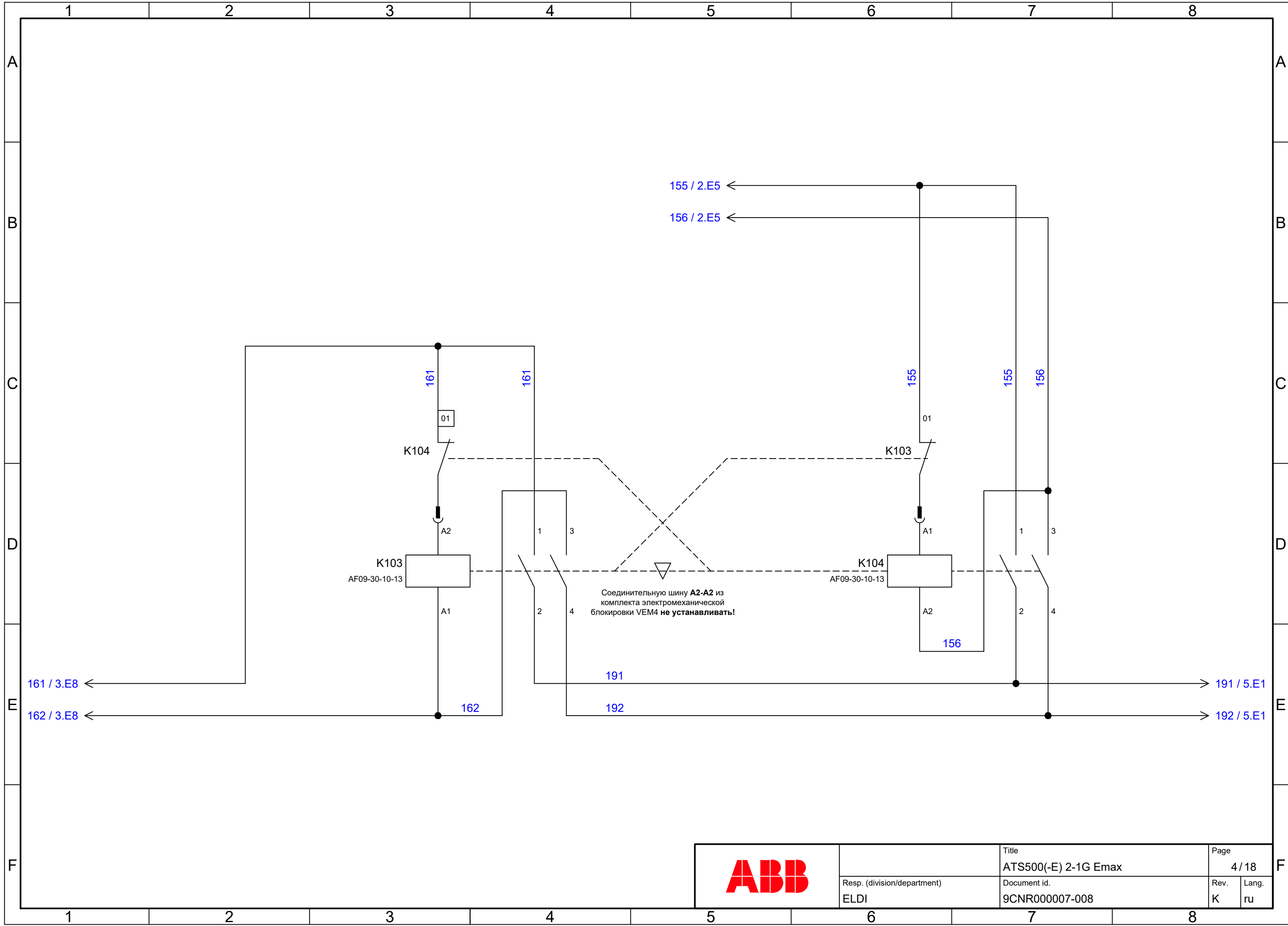


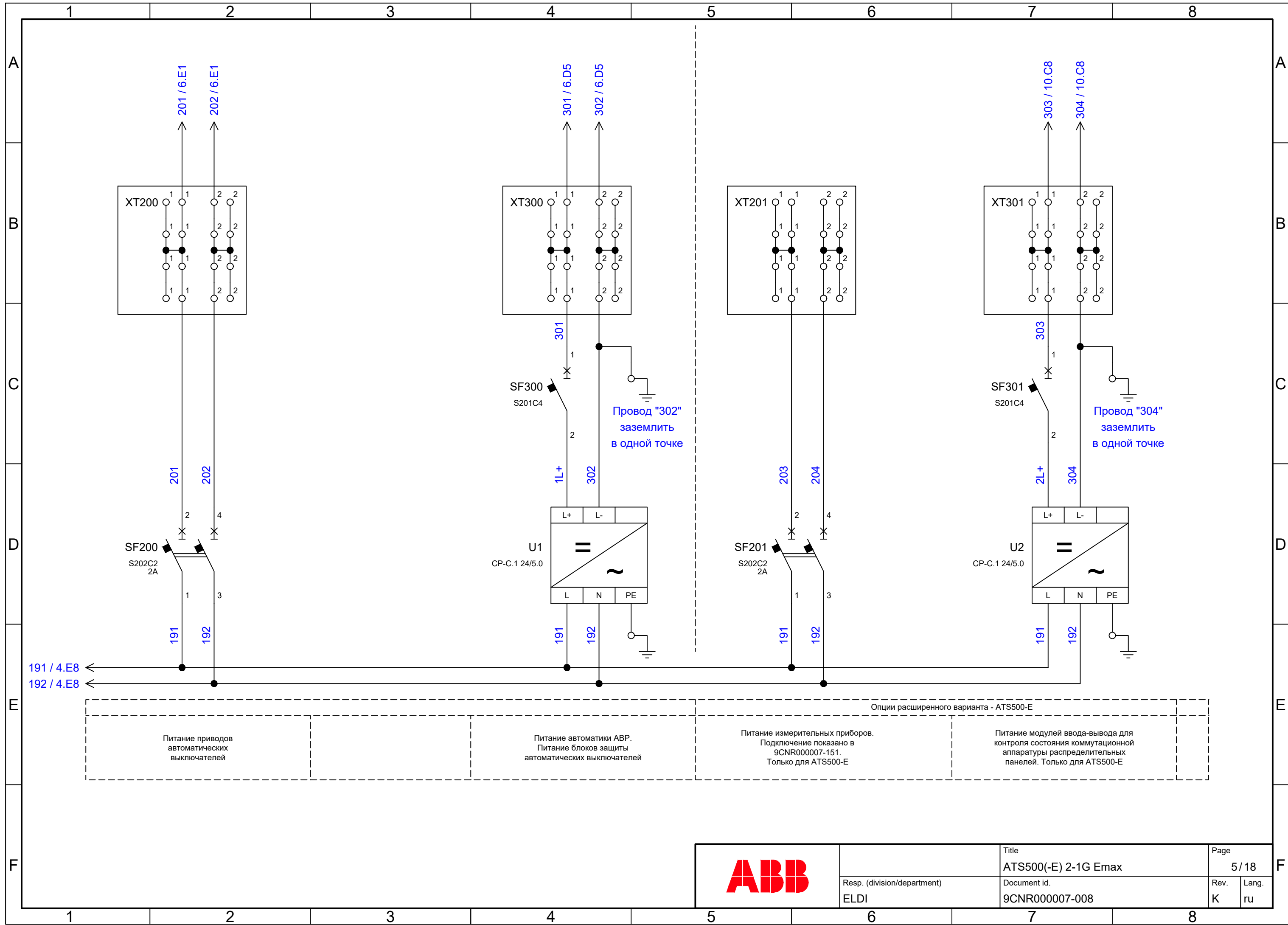
Данный лист применяется при использовании четырехполюсных выключателей.

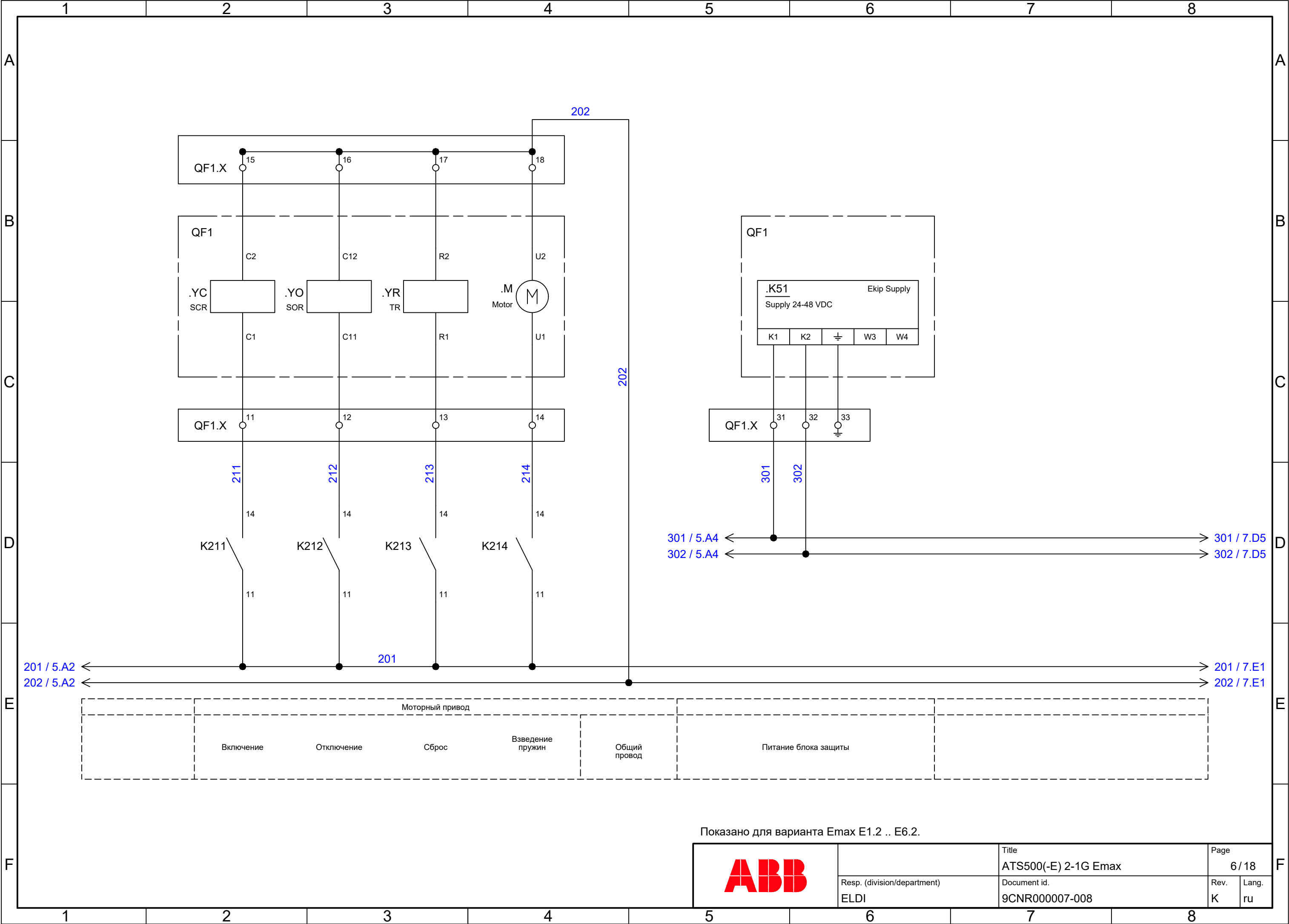


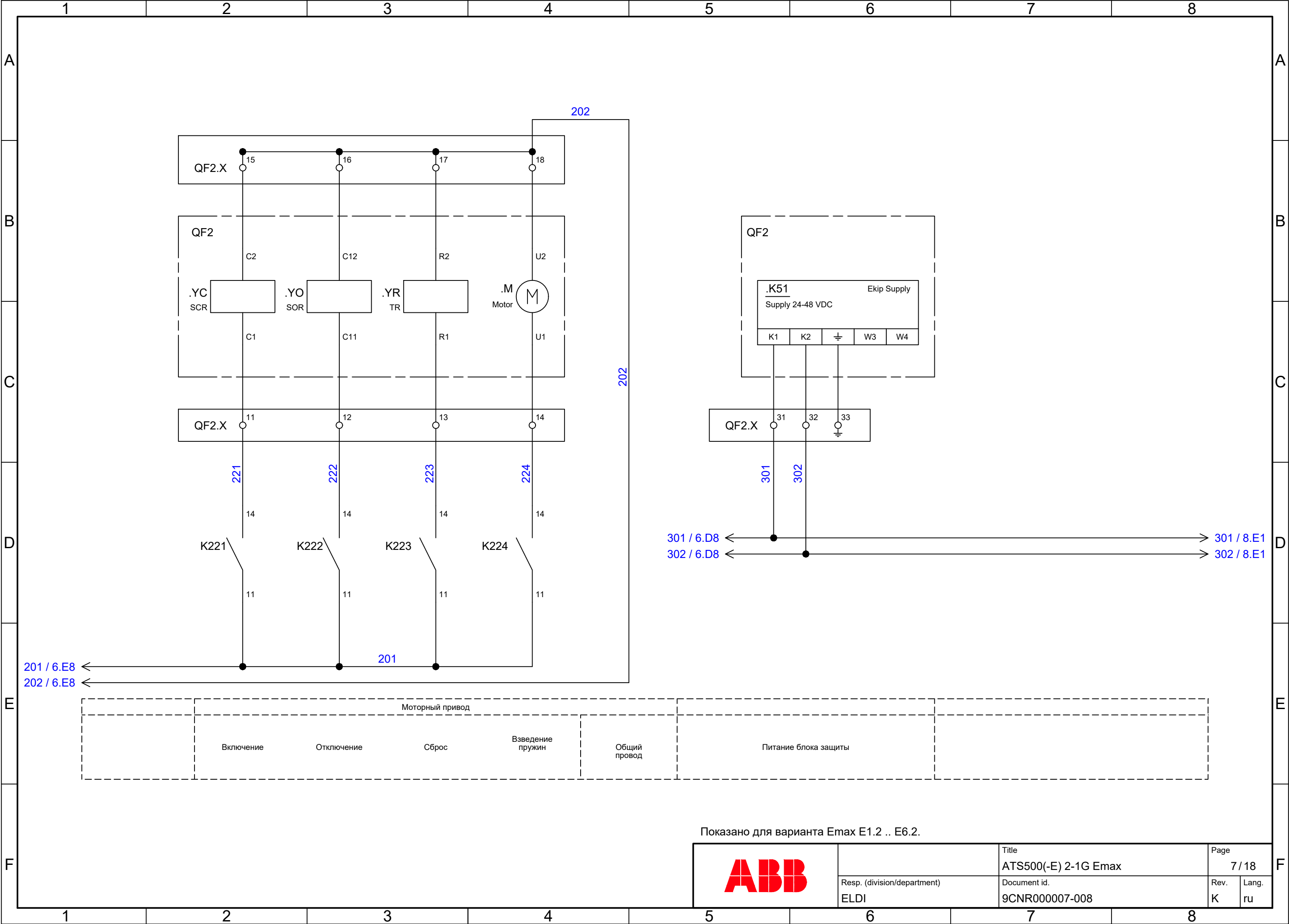
Данный лист применяется при использовании трехполюсных выключателей.



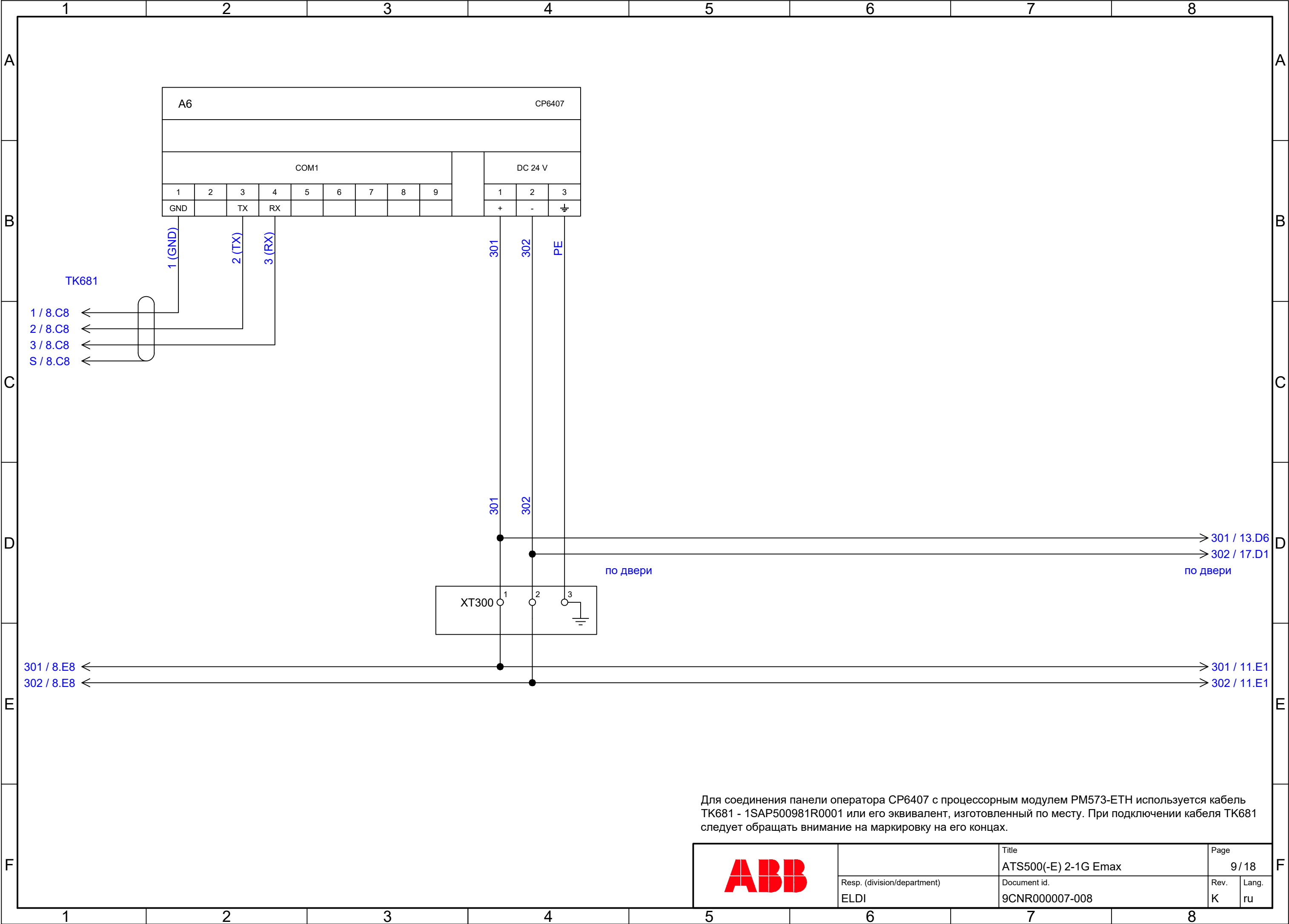






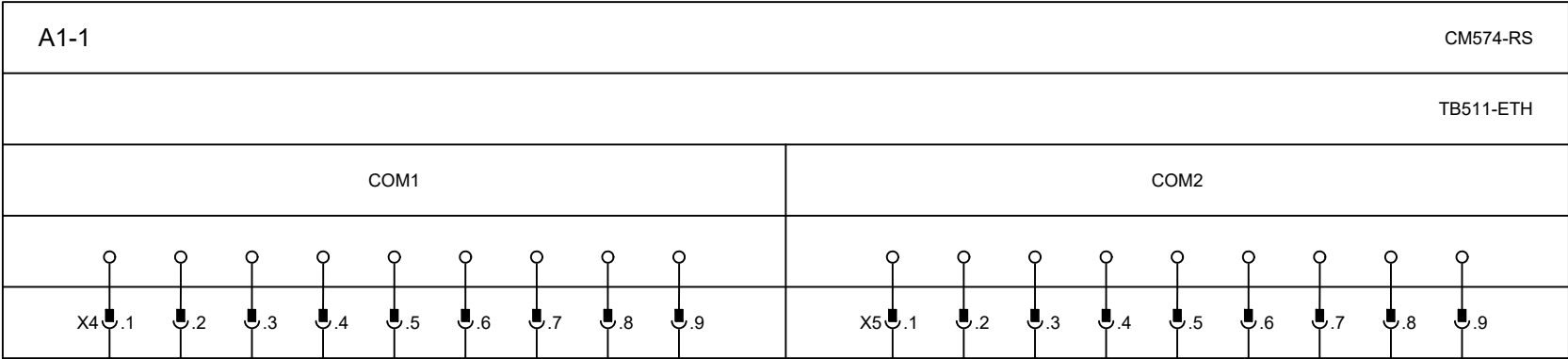






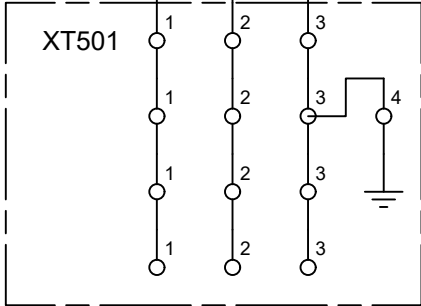
Только для варианта ATS500-E

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.



D+
D-
GND

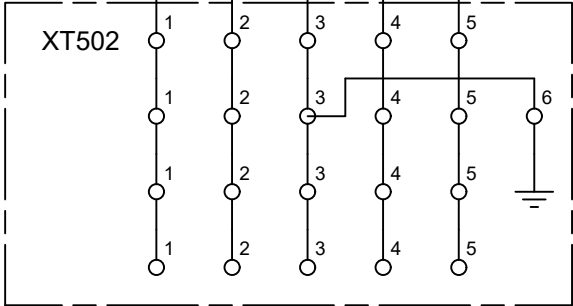
КИПЭВ 1х2х0.6 или аналог
длина не более 1 м



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 / 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) 2-1G Emax		10 / 18	
Resp. (division/department)		Rev.	Lang.
ELDI		K	ru
Document id.		9CNR000007-008	

