

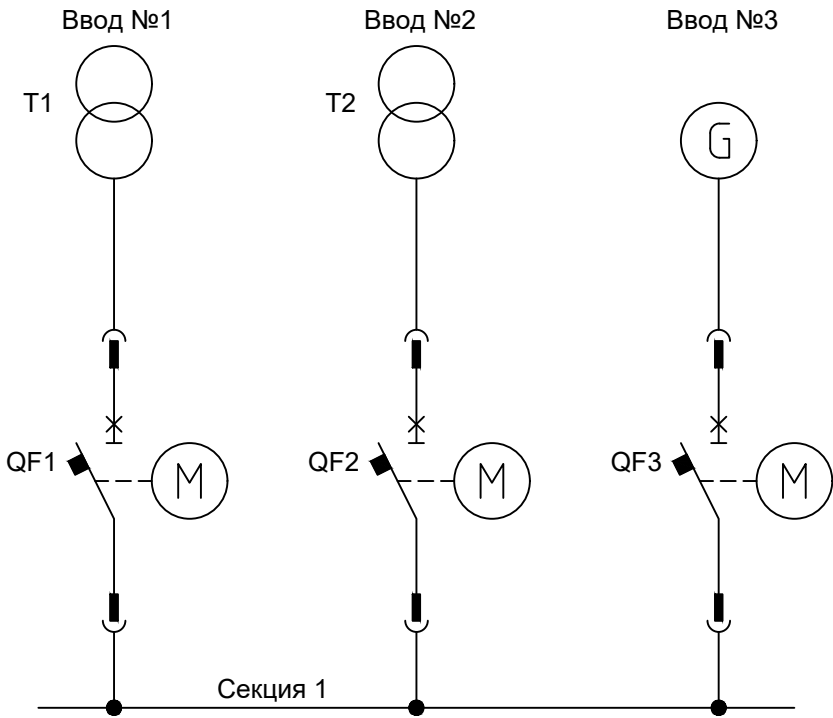
# ATS500 3-1G Tmax

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 настройками. Установка механической блокировки невозможна.

Выключатели - Tmax T4-T5-T6, Tmax XT2, Tmax XT4.

# ATS500-E 3-1G Tmax

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.

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

Подключение вторичных цепей выключателей Tmax T4-T5-T6 приведено в документе **9CNR000007-001** (Tmax T4-T5-T6. Вторичные цепи. Схема подключения).

Подключение вторичных цепей выключателей Tmax XT2, XT4 приведено в документе **9CNR000007-002** (Tmax XT2, XT4. Вторичные цепи. Схема подключения).

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


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.

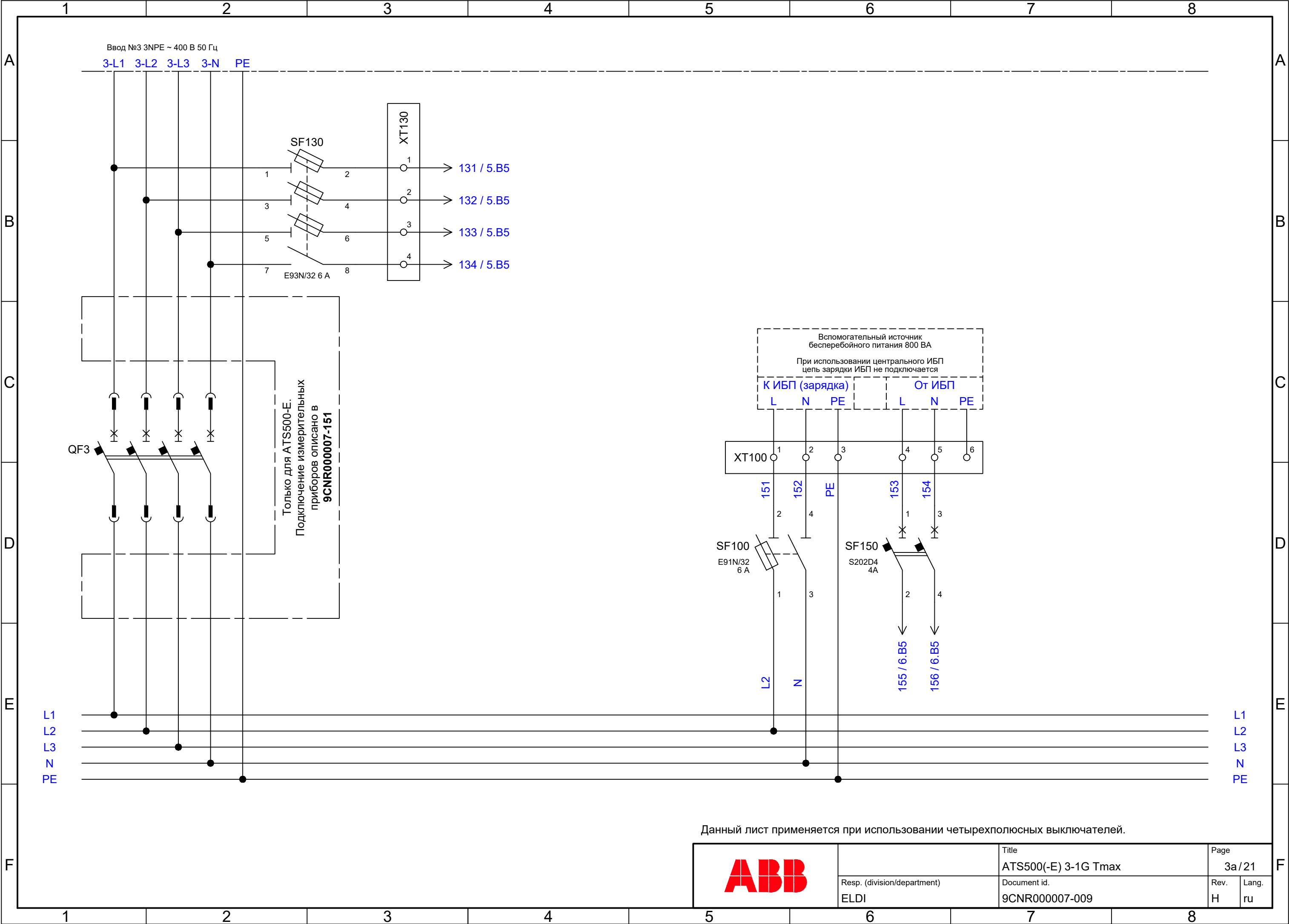
Цвета светосигнальной аппаратуры указаны в соответствии с ГОСТ 28763-90.

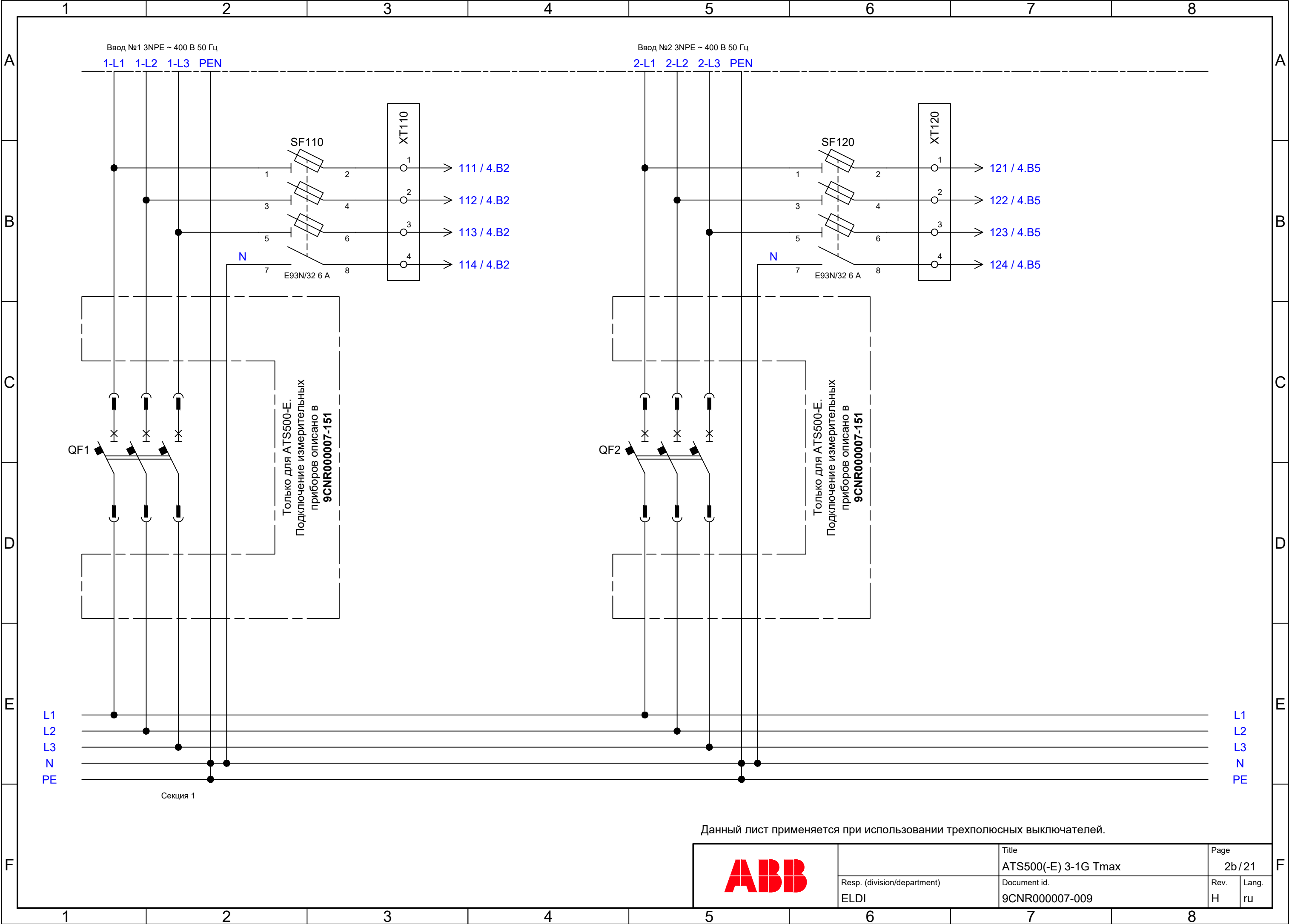
Расположение элементов на панели управления показано в **9CNR000007-043**.

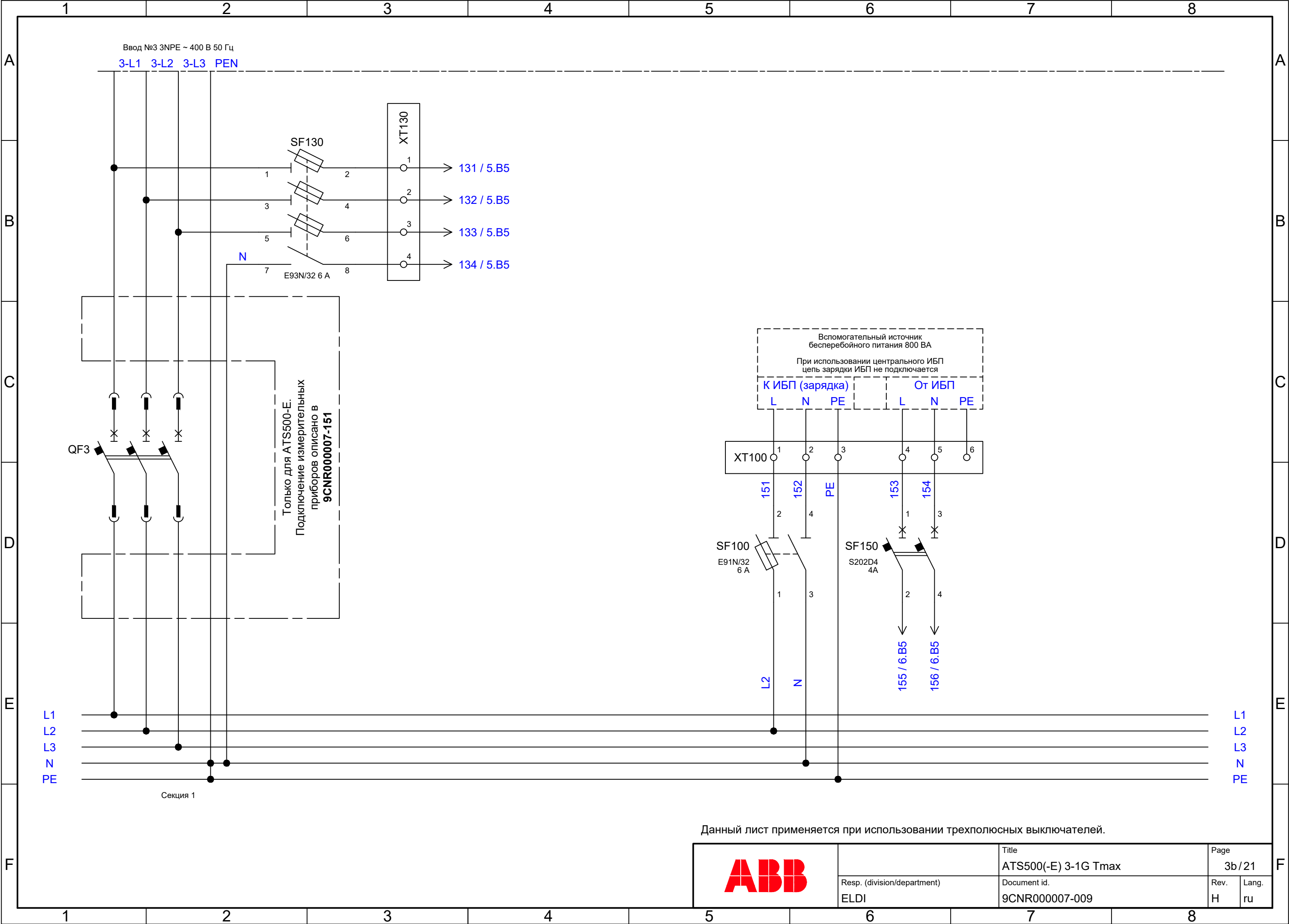
Для варианта **ATS500-E** дополнительно применяются документы:  
- **9CNR000007-151** (ATS500-E. Измерительные приборы. Схема подключения);  
- **9CNR000007-152** (ATS500-E. Контроль РП. Принципиальная схема).

Prepared Ivan Basov		Document kind Принципиальная схема	Date 2022-01-27	
Approved Mikhail Komarov		Title ATS500(-E) 3-1G Tmax	Page 1 / 21	
Resp. (division/department) ELDI		Document id. 9CNR000007-009	Rev. H	Lang. ru

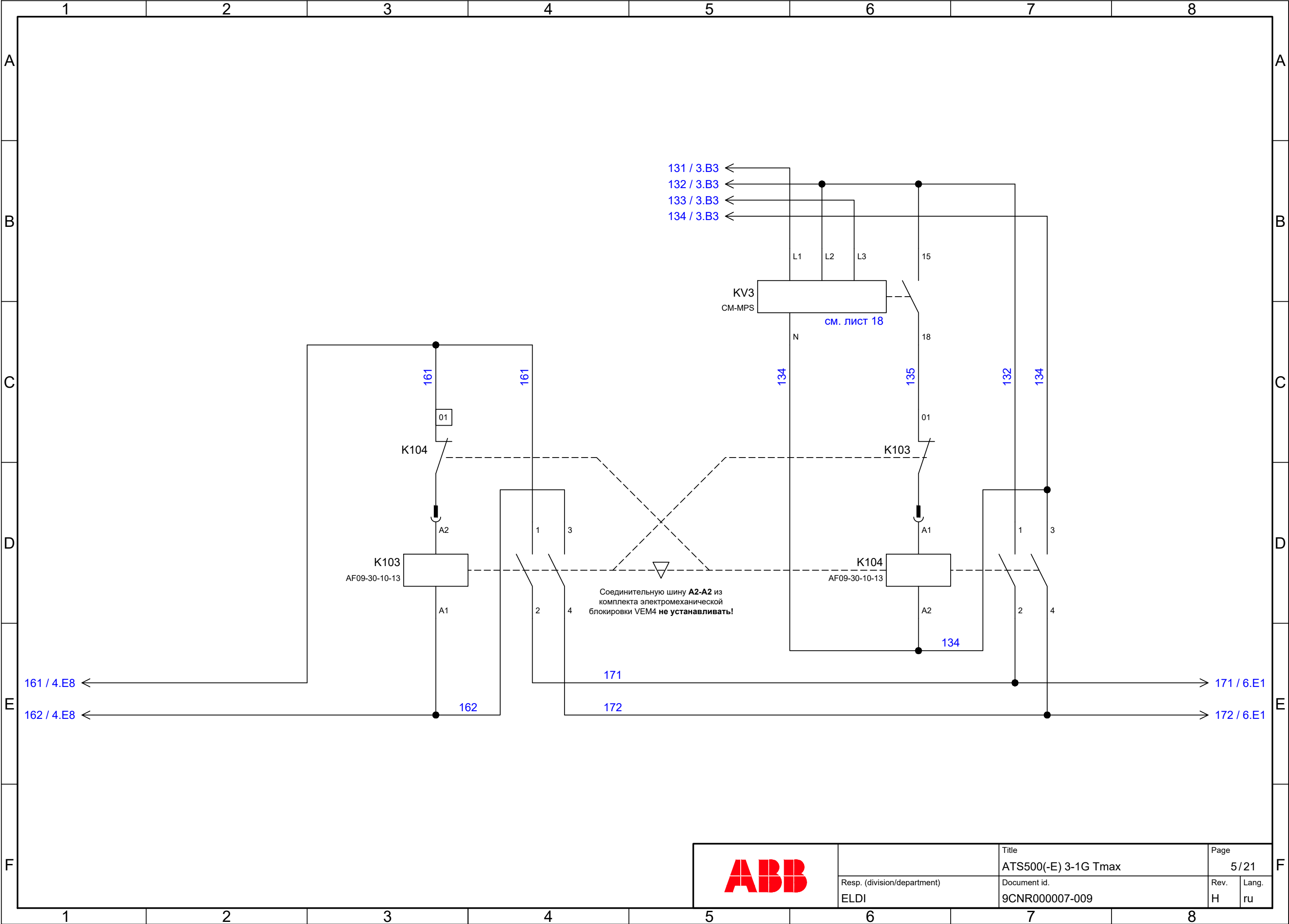


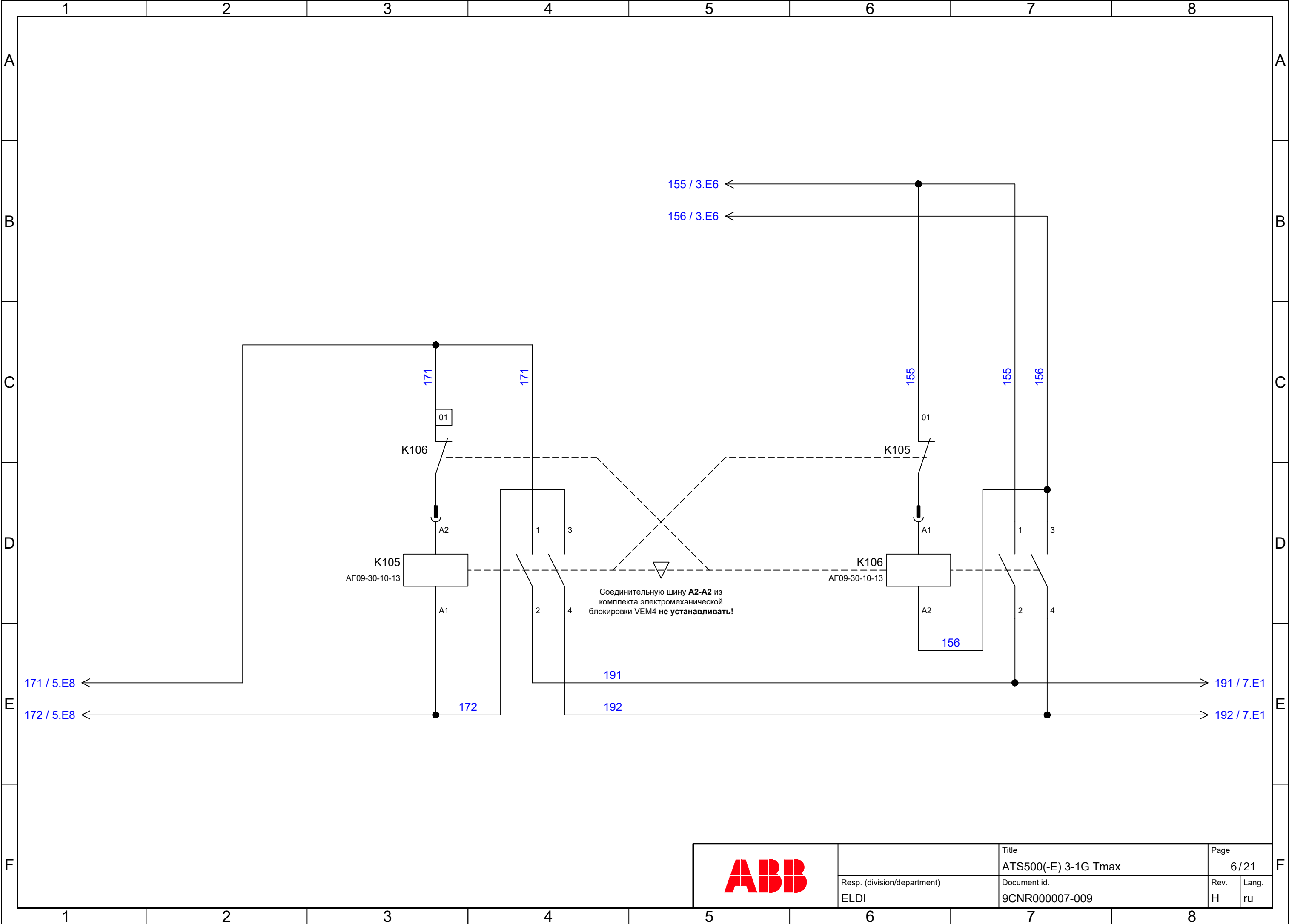




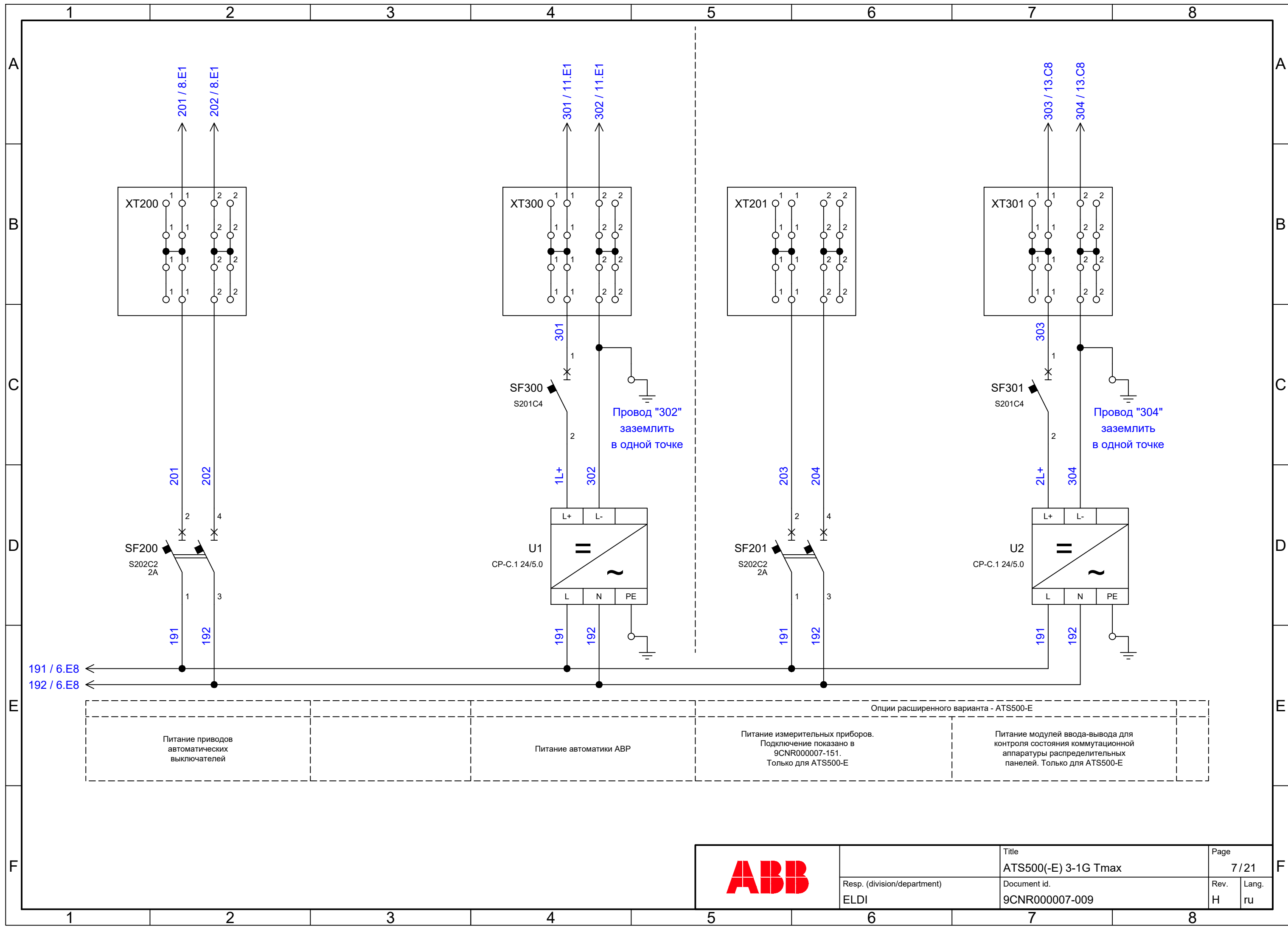


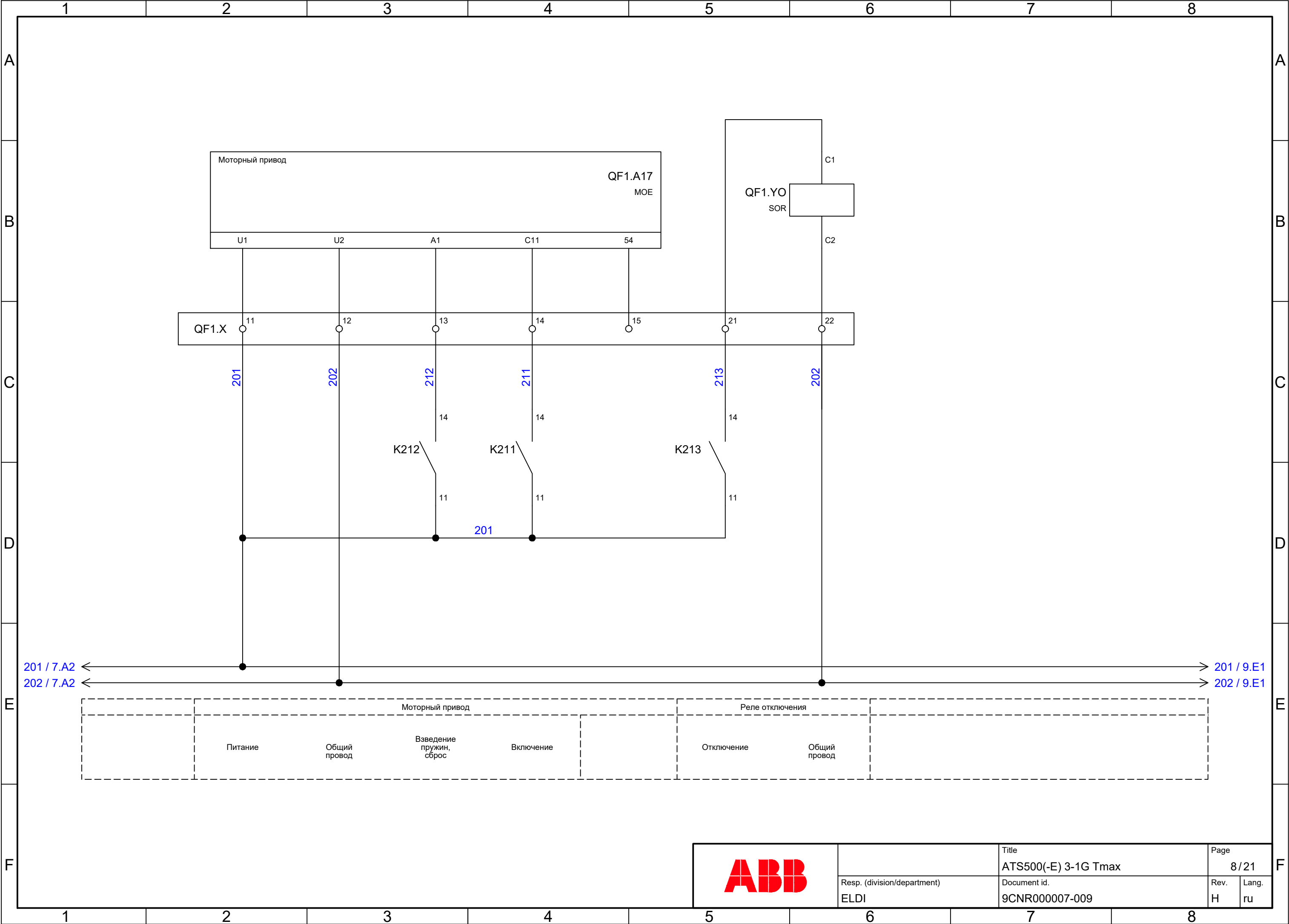


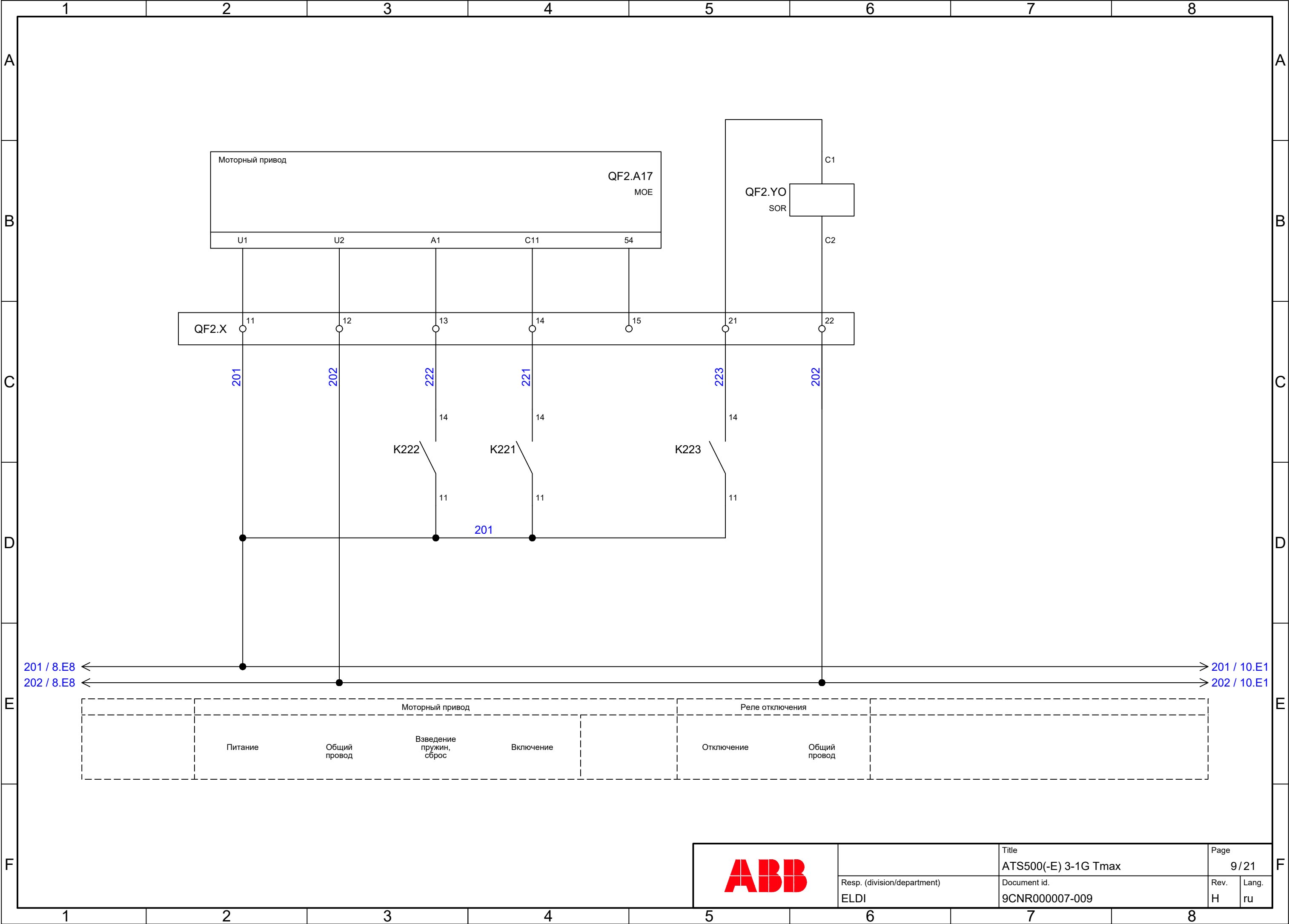


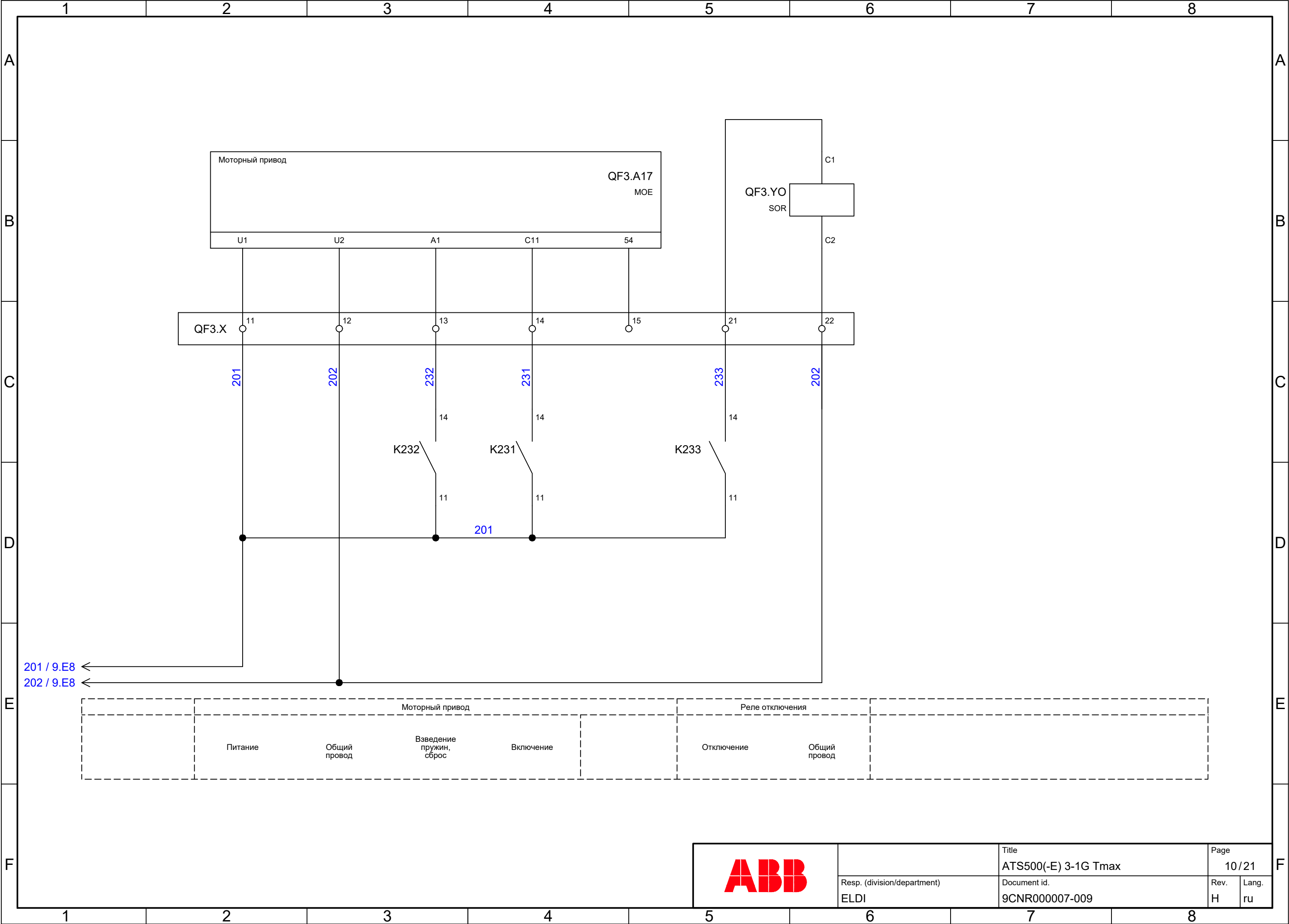


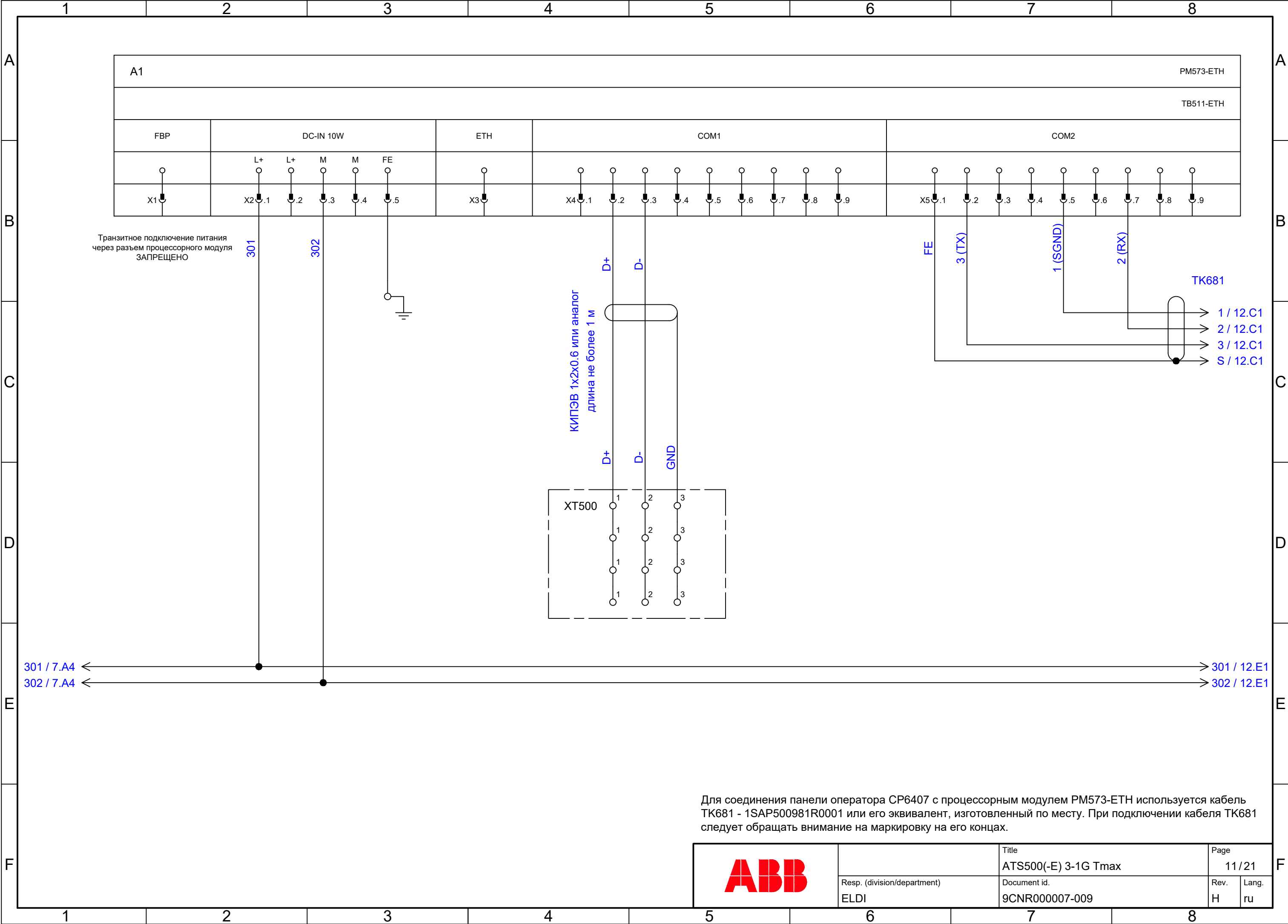


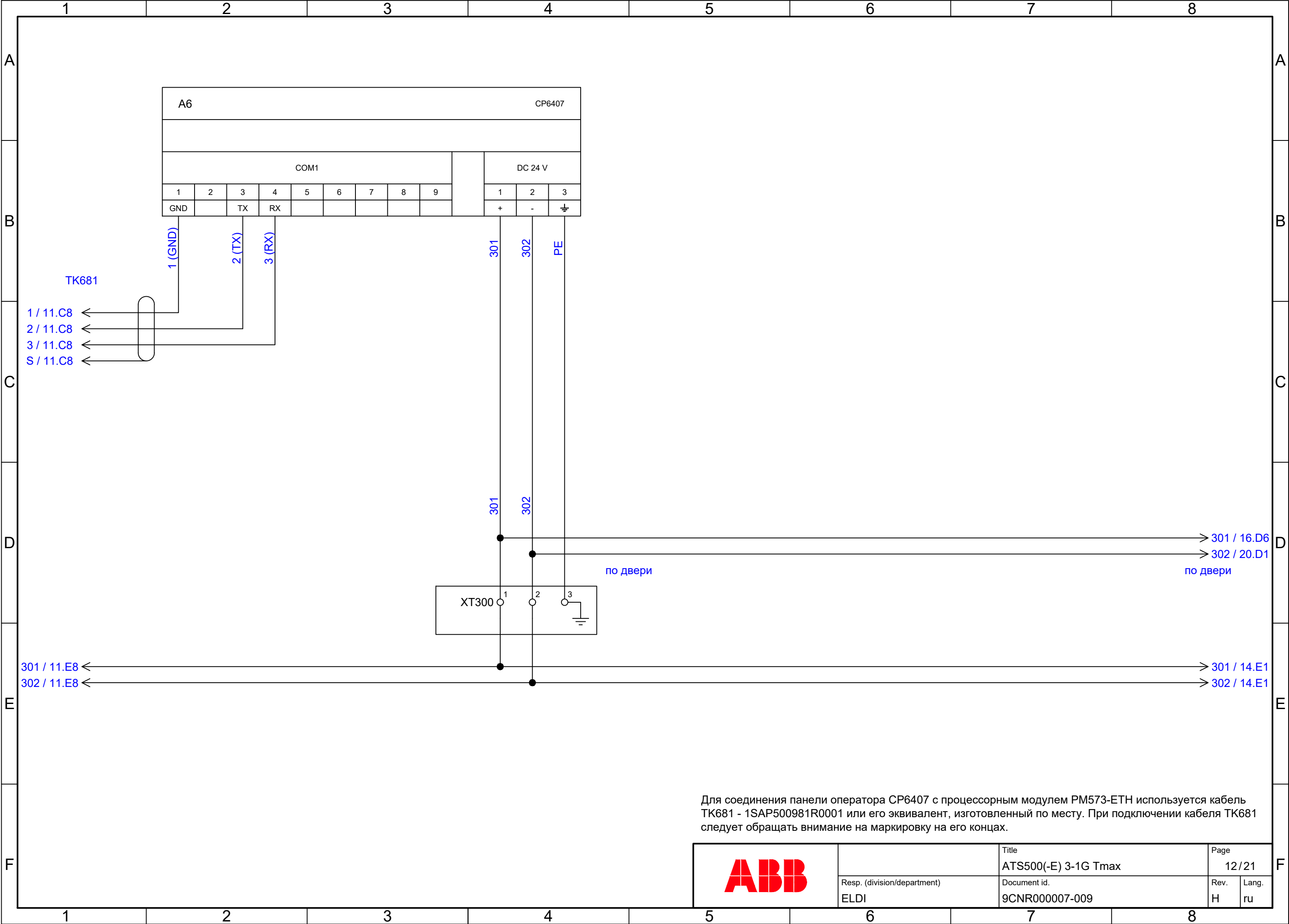






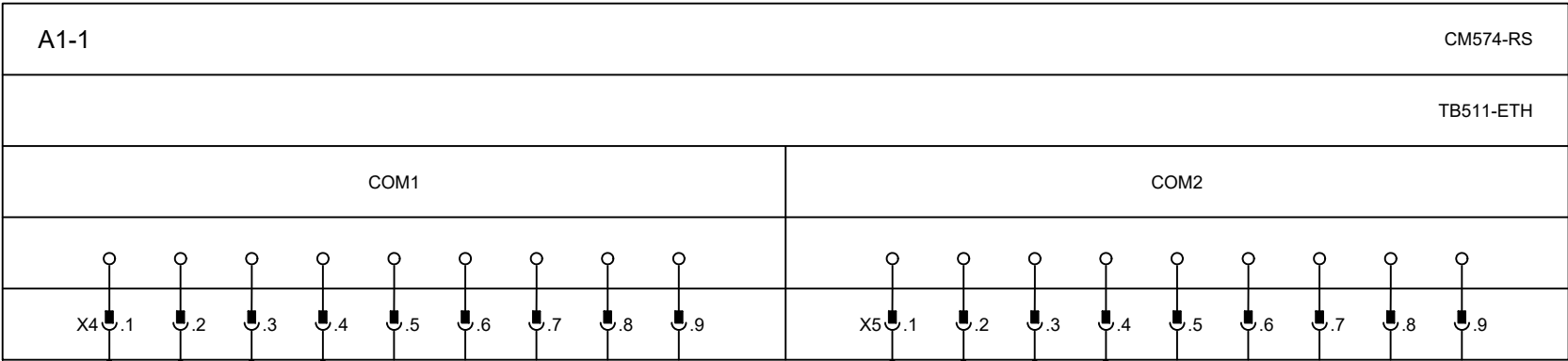






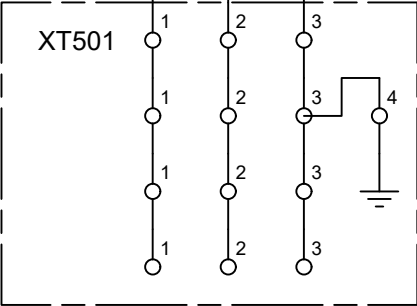
Только для варианта ATS500-E

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

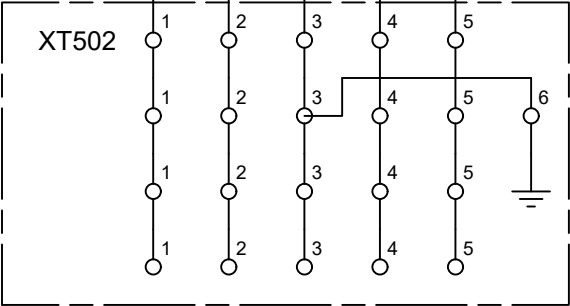
D+ D- GND



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 / 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.



Resp. (division/department)  
ELDI

Title  
ATS500(-E) 3-1G Tmax  
Document id.  
E

Page  
13 / 21  
Rev.  
H  
Lang.  
ru

