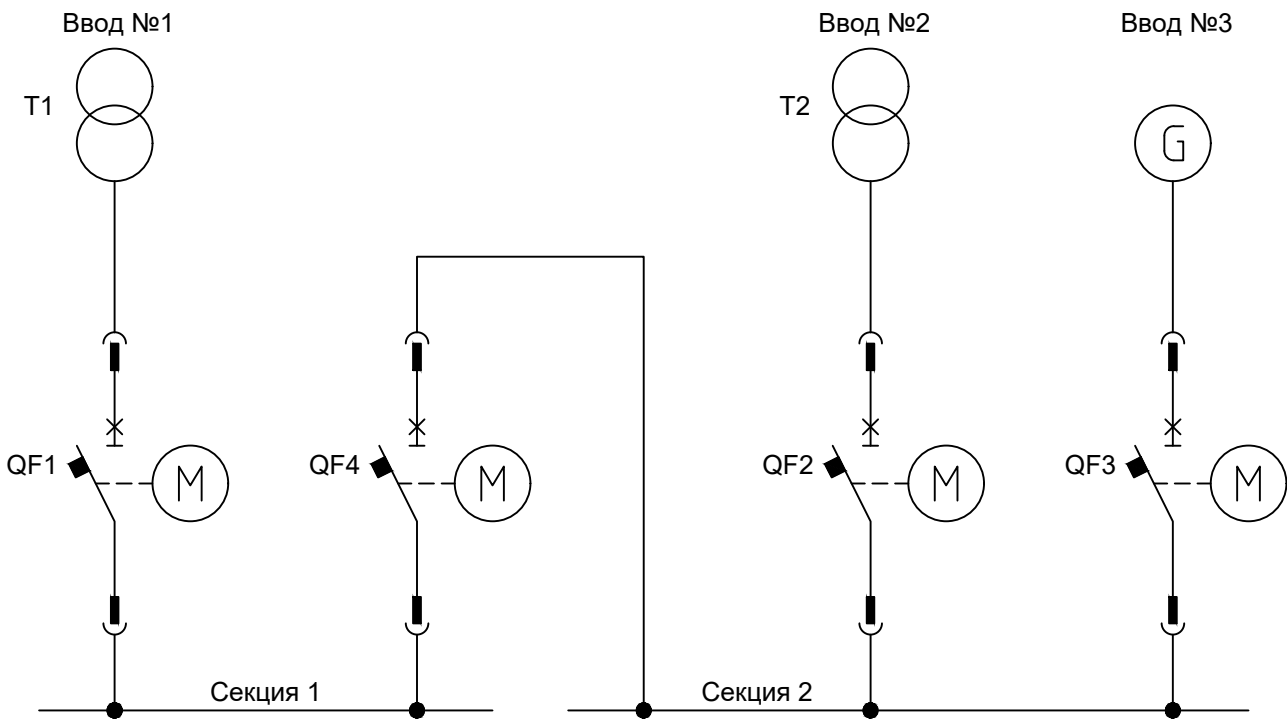


ATS500 3-2G2 Emax

Два независимых ввода от сети, работают на две секции потребителей. Дополнительно, третий ввод от резервного источника подключается на вторую секцию. Резервирование осуществляется за счет секционного выключателя. Первая секция потребителей может быть назначена неприоритетной при работе от резервного источника. Установка механической блокировки невозможна.

ATS500-E 3-2G2 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, QF2, QF3 и QF4, листы 2a и 3a заменяются листами 2b и 3b соответственно.

Провода 011..019, 021..029 и 031..039 зарезервированы для подключения измерительных приборов. Клеммные сборки ХТ101, ХТ102 и ХТ103 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.

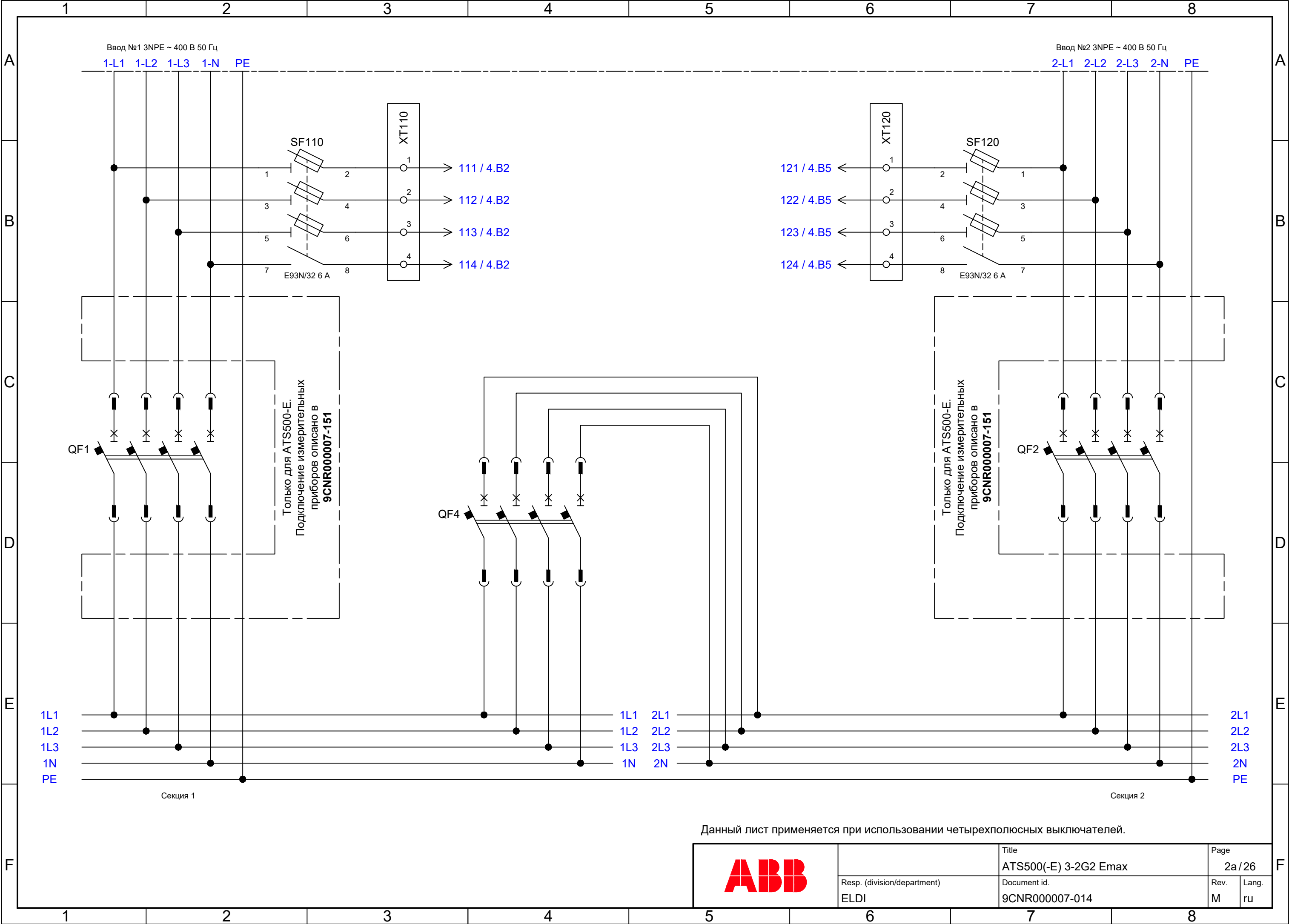
В качестве переключателя режима управления АВР (и режима управления ДГУ) рекомендуется использовать кулачковый переключатель для установки на дверь шкафа, трёхпозиционный (1-0-2), с двумя группами контактов.

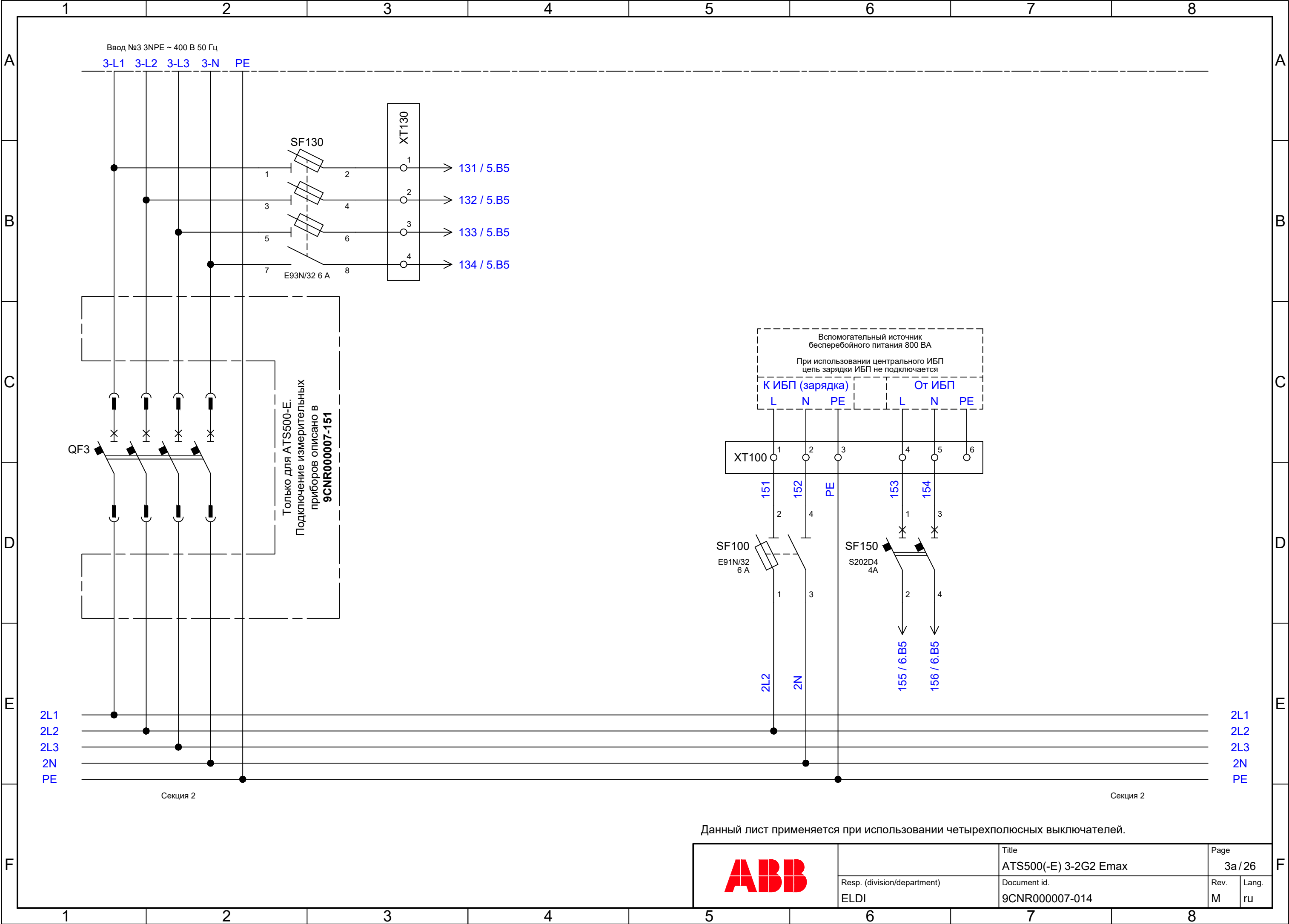
Цвета светосигнальной аппаратуры указаны в соответствии с ГОСТ 28763-90.

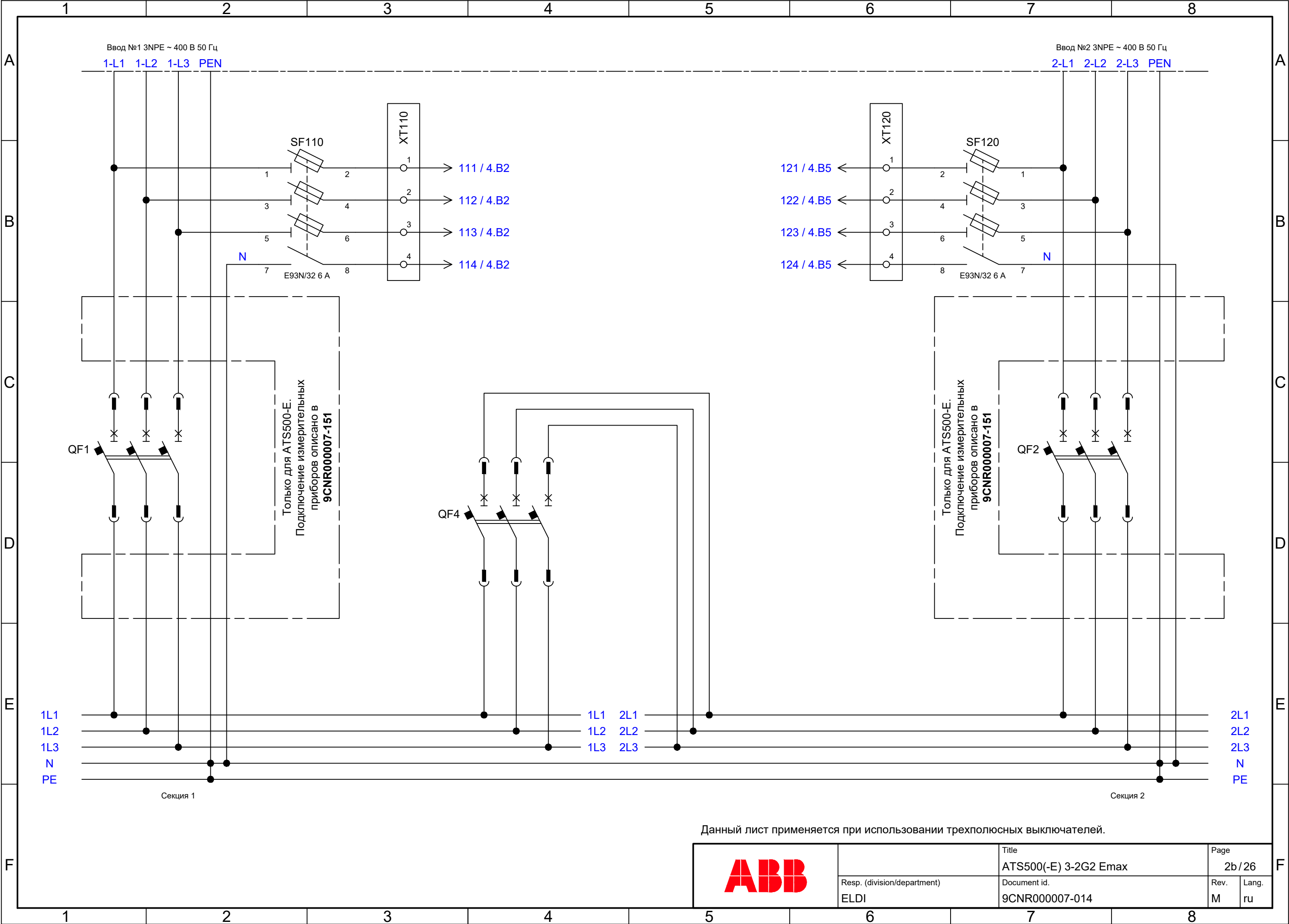
Расположение элементов на панели управления показано в **9CNR000007-045**.

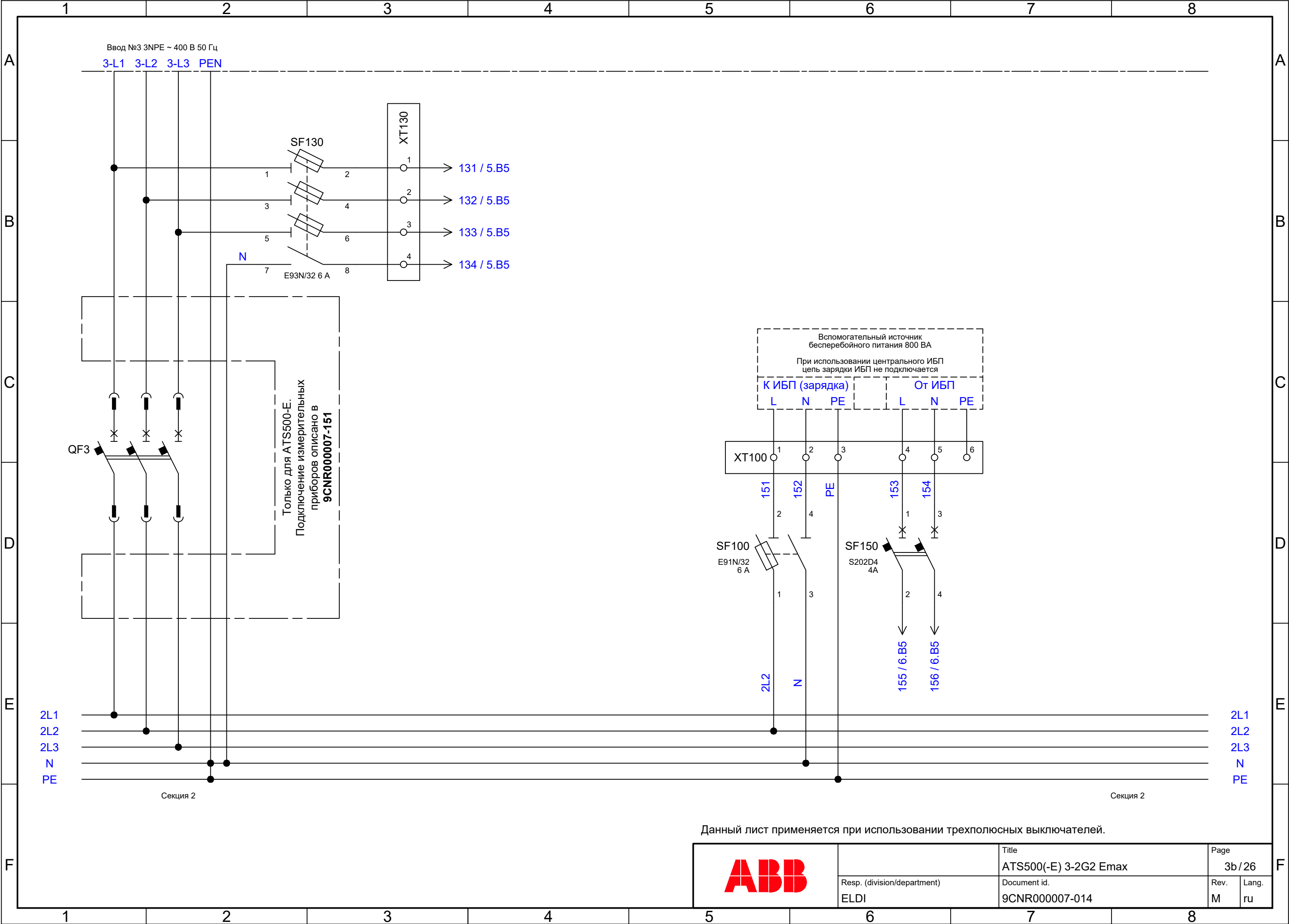
Для варианта **ATS500-E** дополнительно применяются документы:
- **9CNR000007-151** (ATS500-E. Измерительные приборы. Схема подключения);
- **9CNR000007-152** (ATS500-E. Контроль РП. Принципиальная схема).

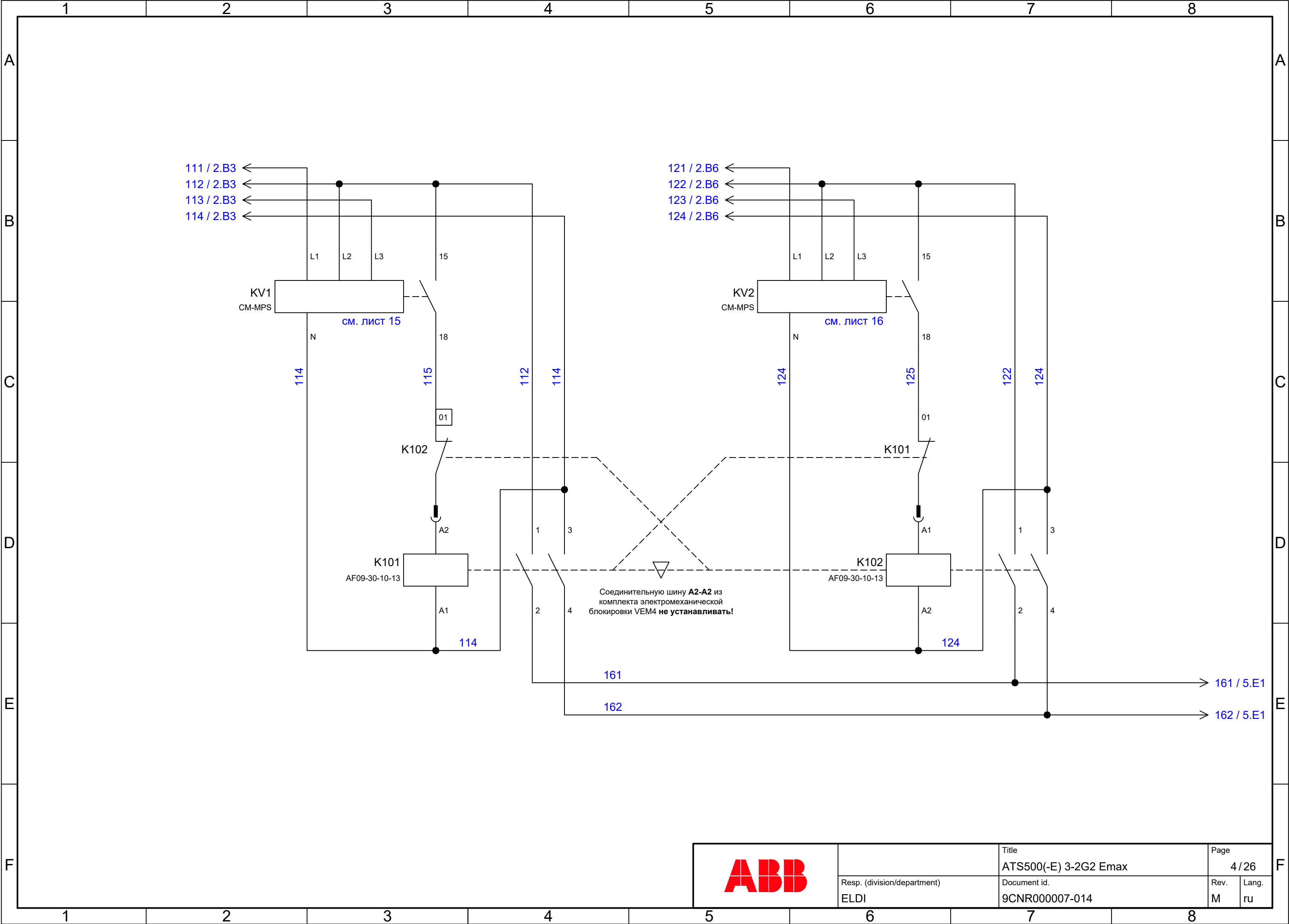
| | | | | |
|-------------------------------------|---|---------------------------------------|--------------------|-------------|
| Prepared Ivan Basov |  | Document kind Принципиальная схема | Date 2022-01-27 | |
| Approved Mikhail Komarov | | Title ATS500(-E) 3-2G2 Emax | Page 1 / 26 | |
| Resp. (division/department) ELDI | | Document id. 9CNR000007-014 | Rev. M | Lang. ru |

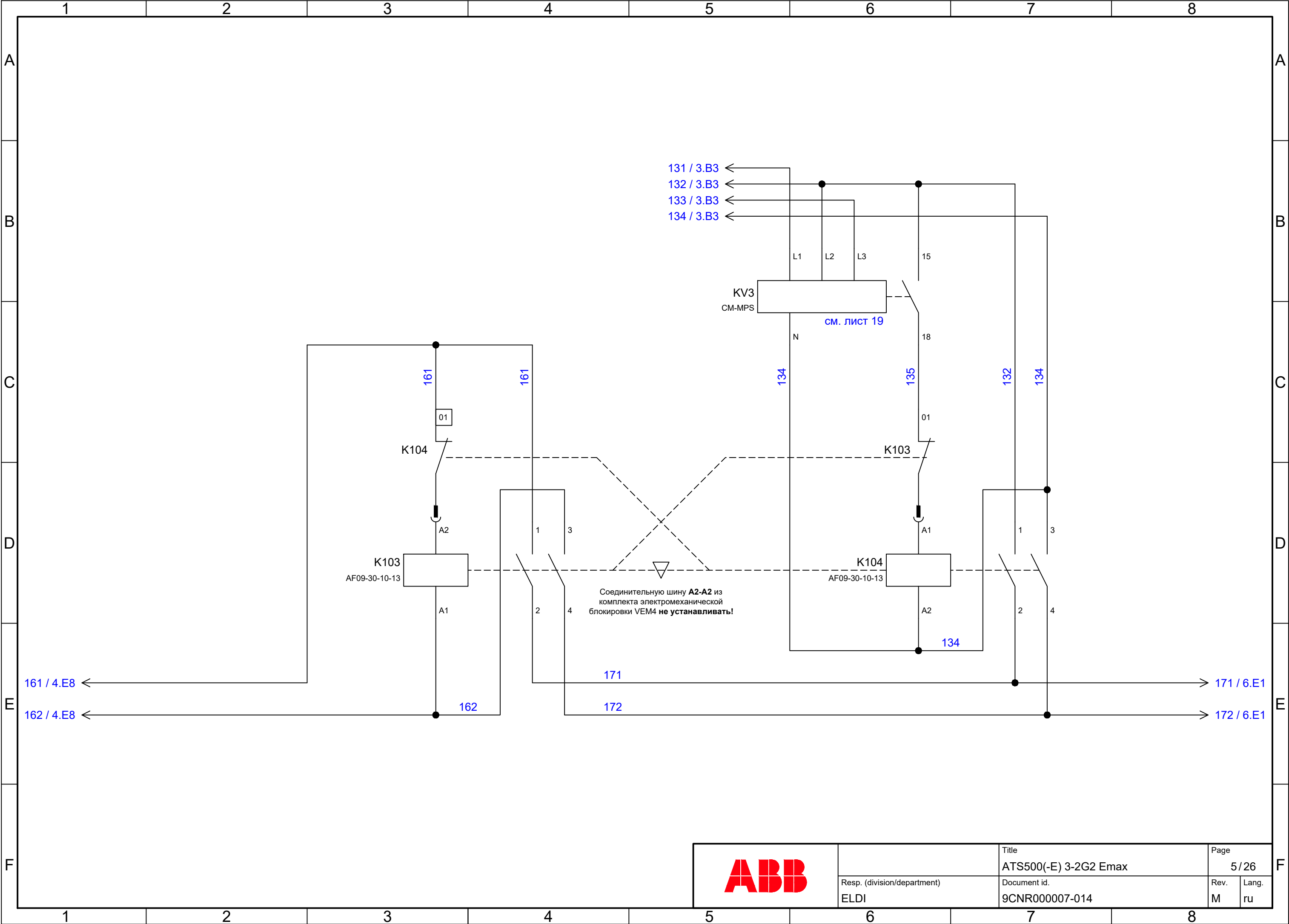


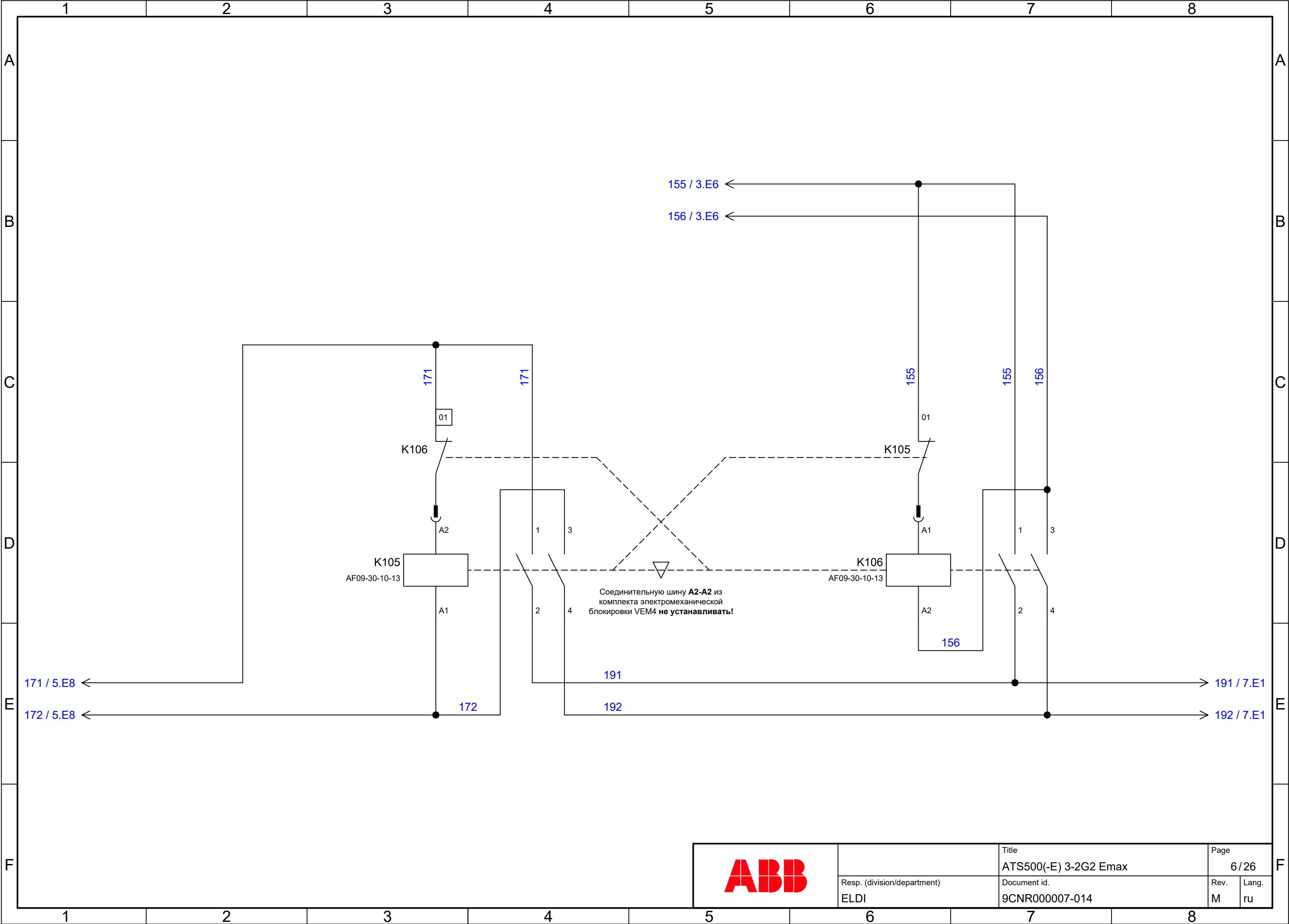


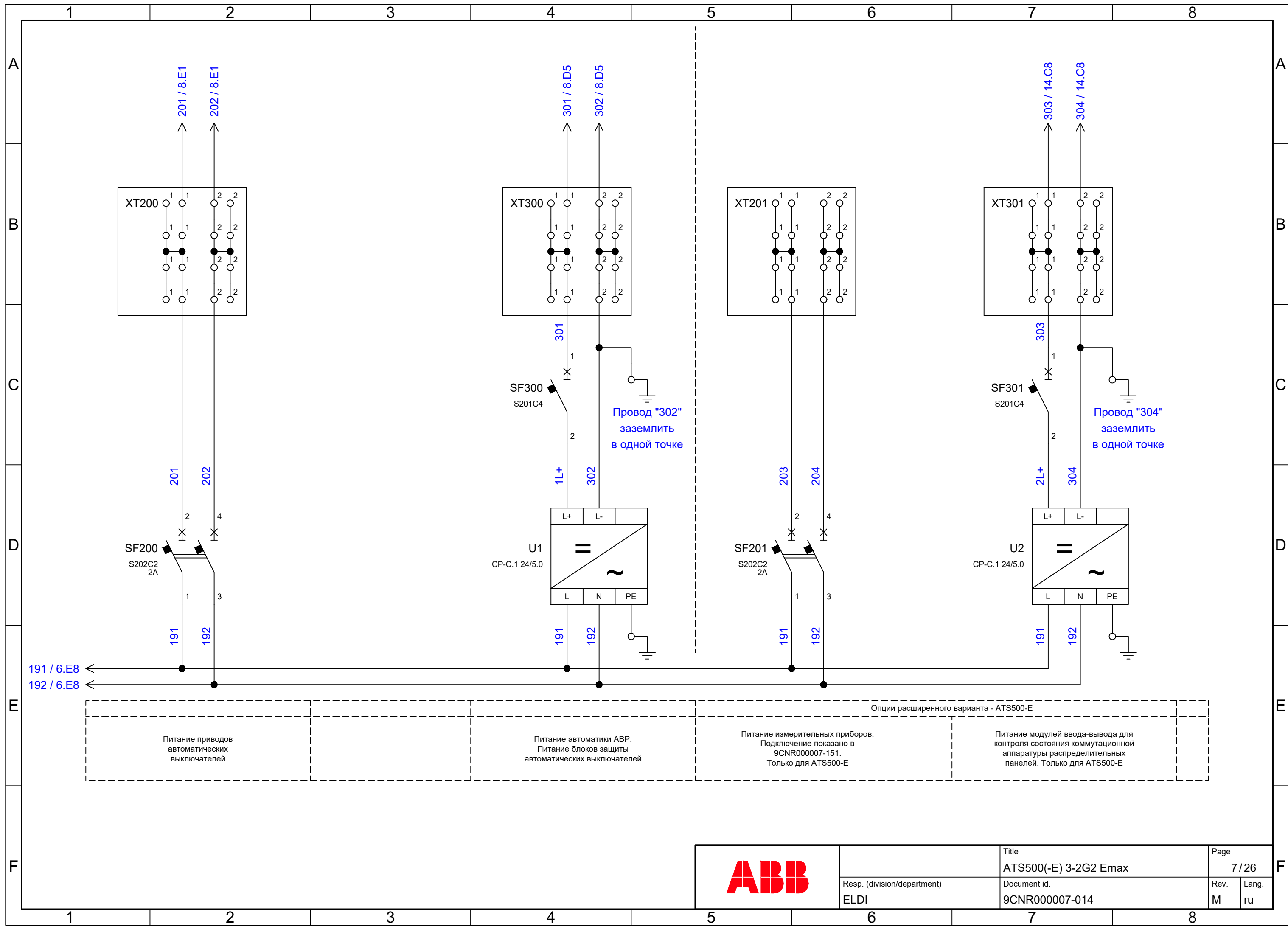


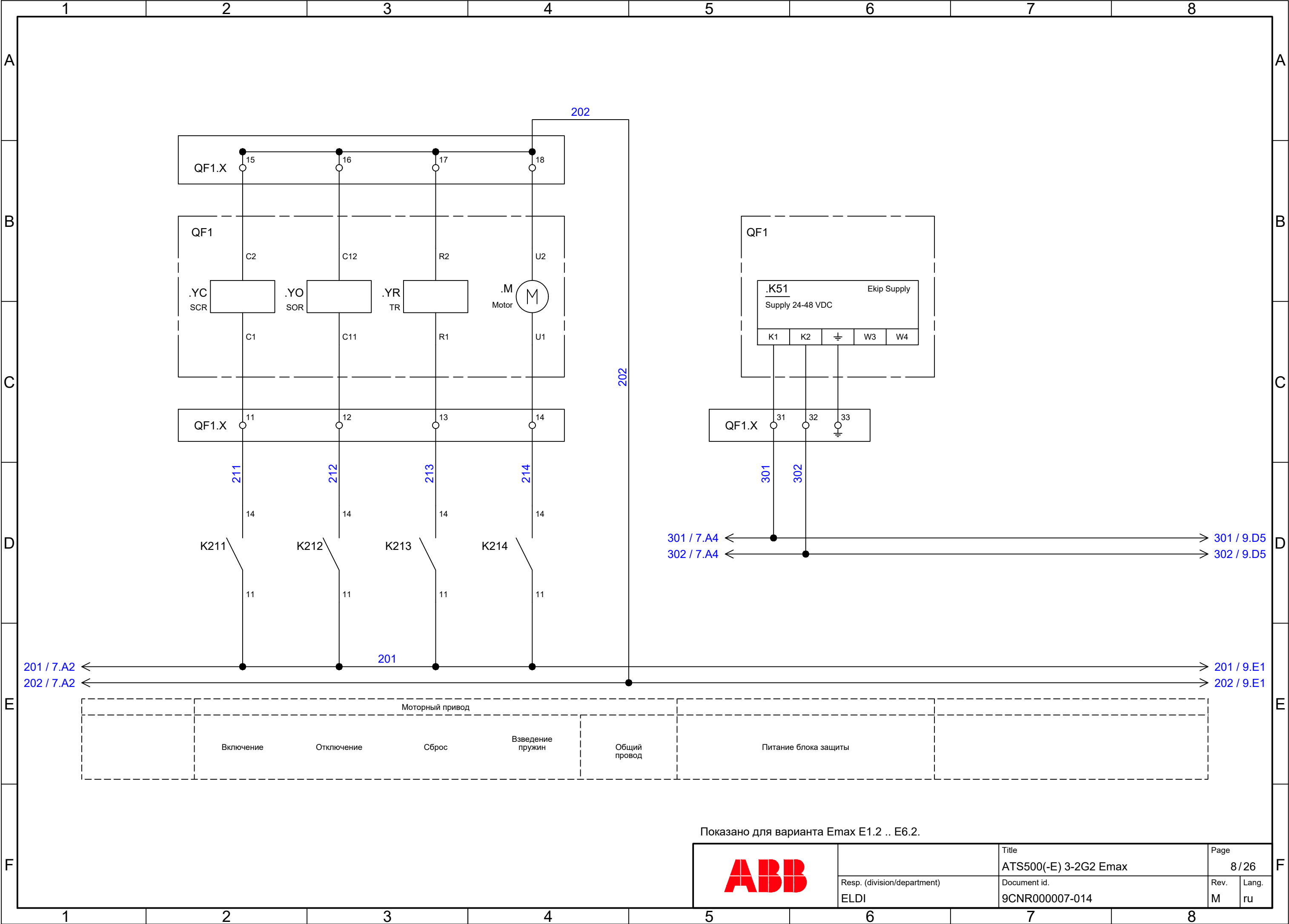


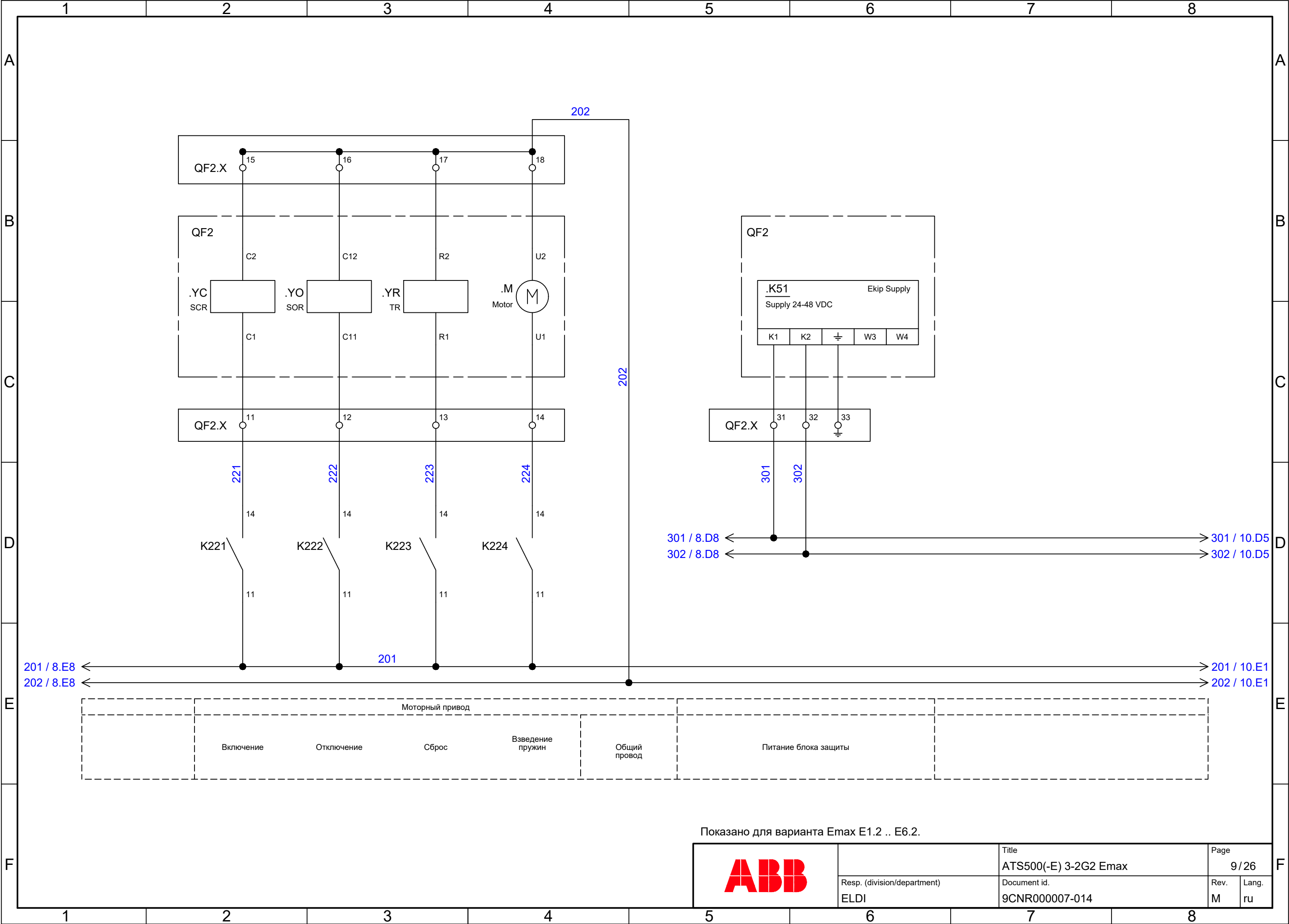


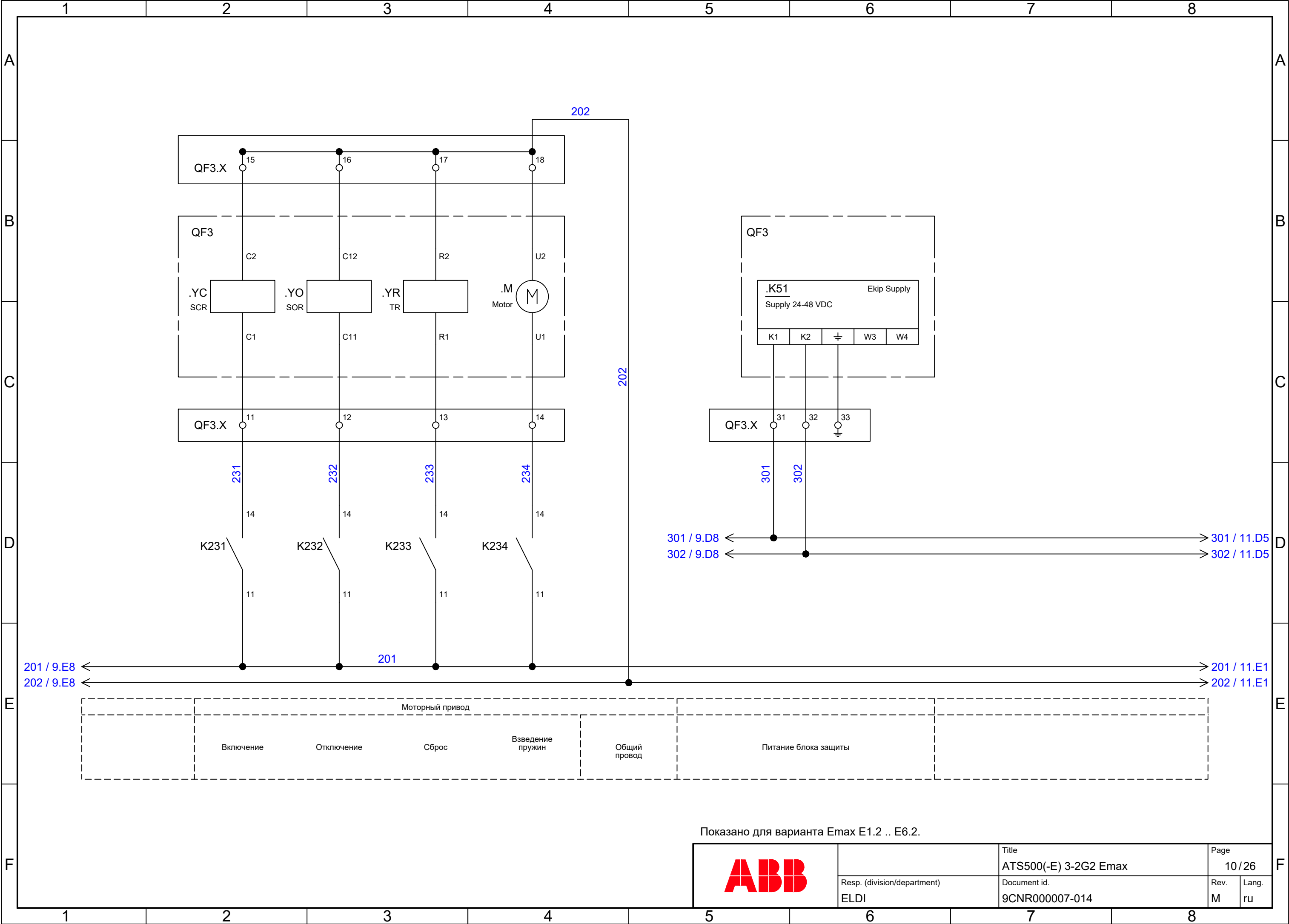


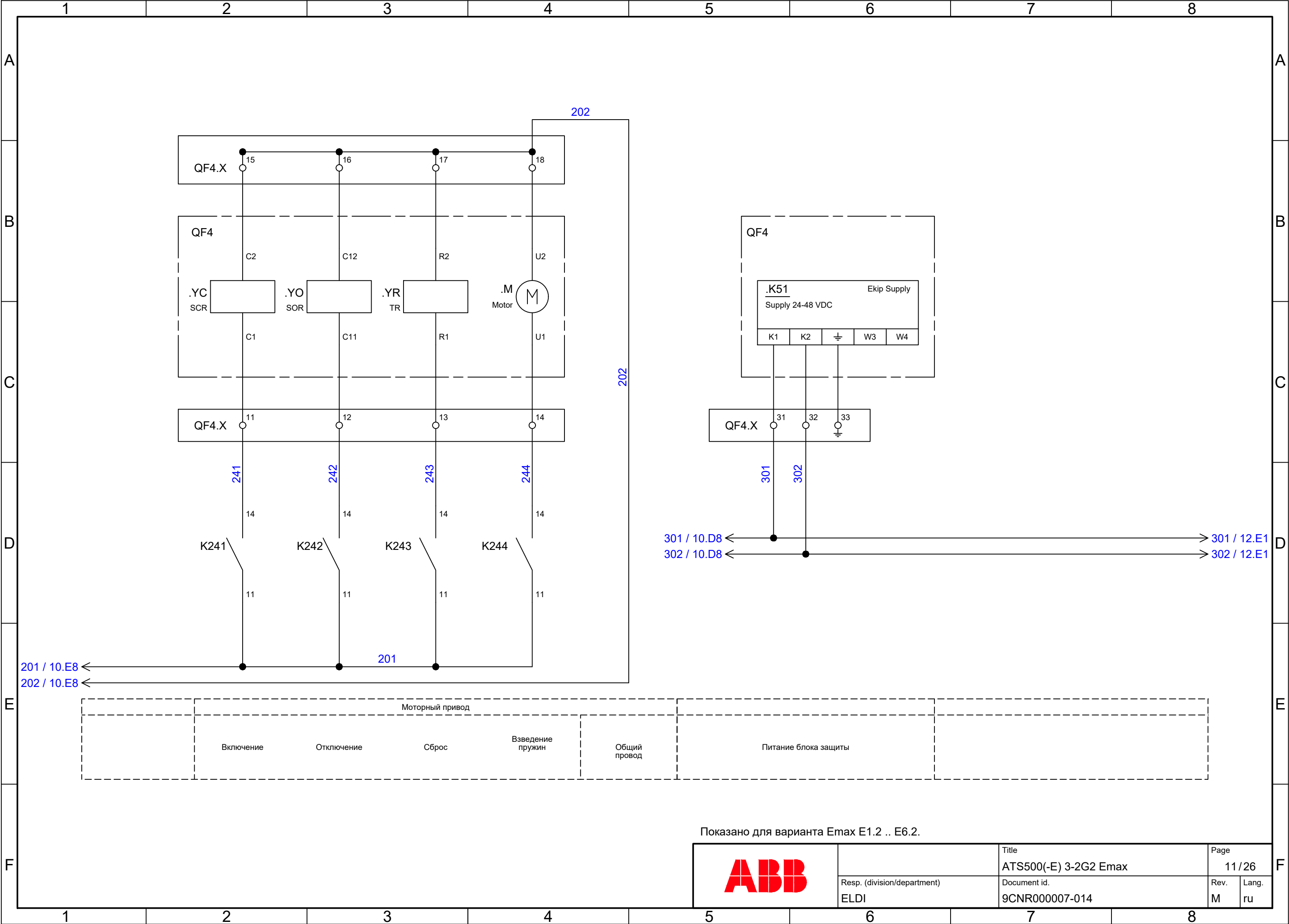


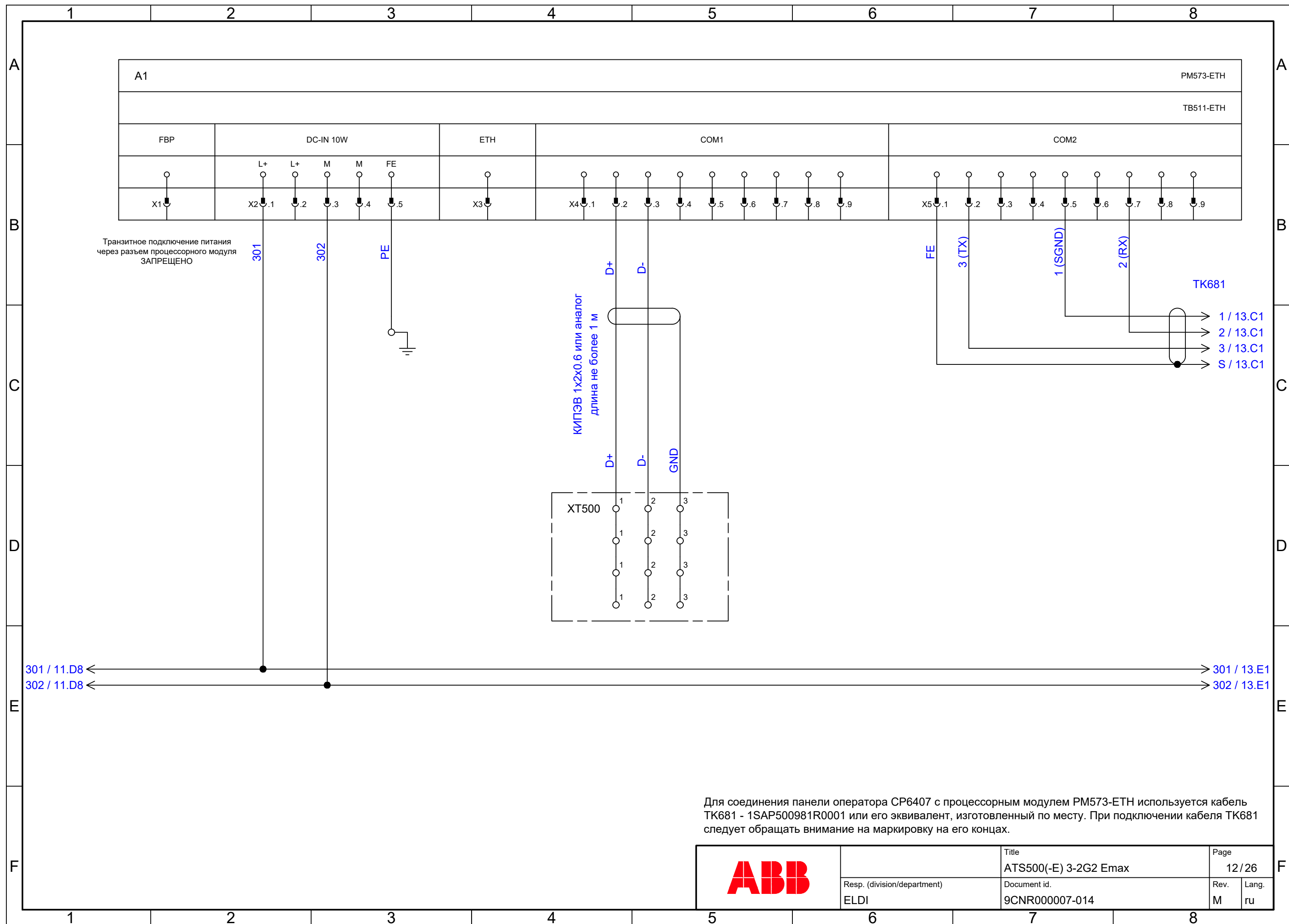


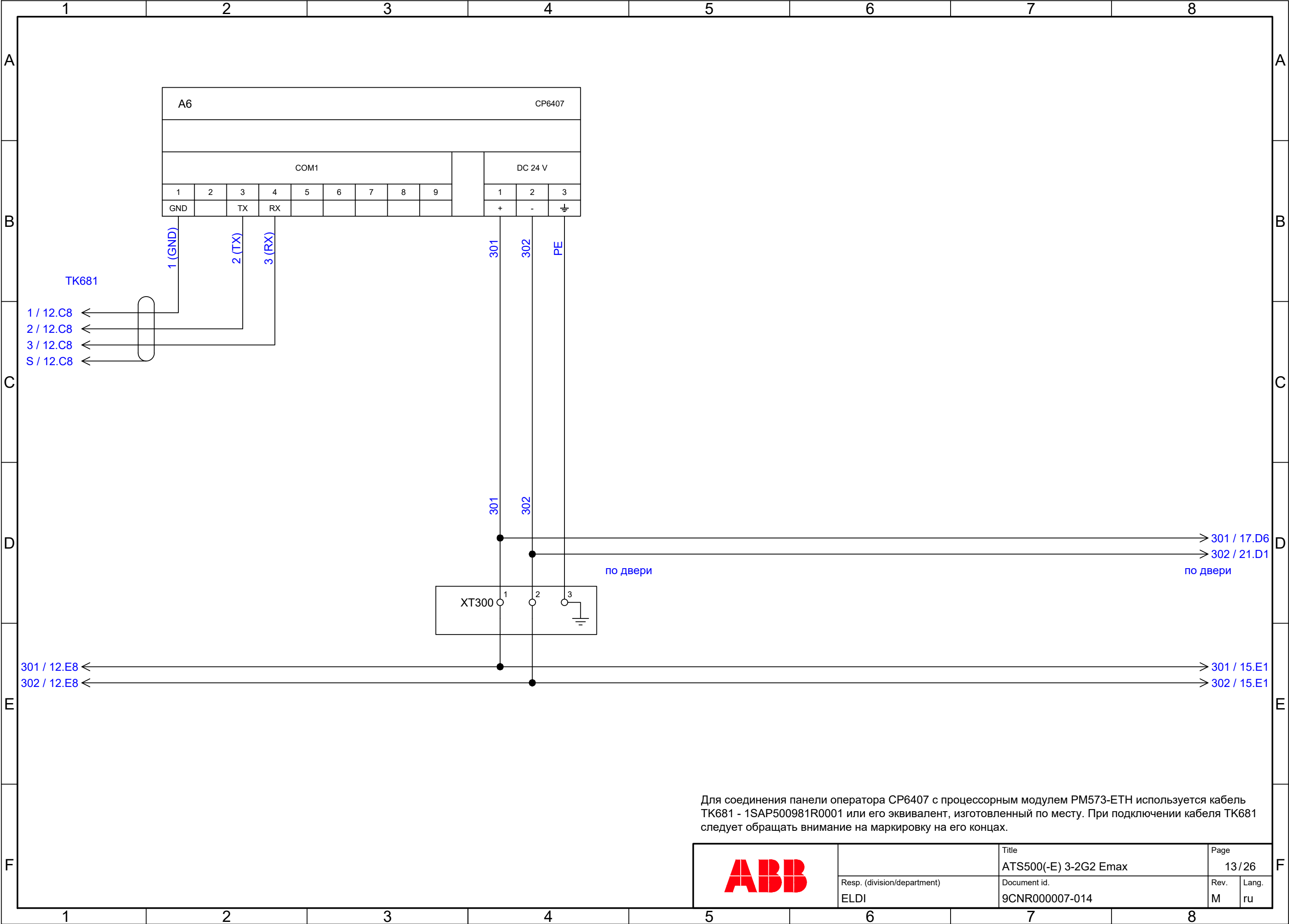






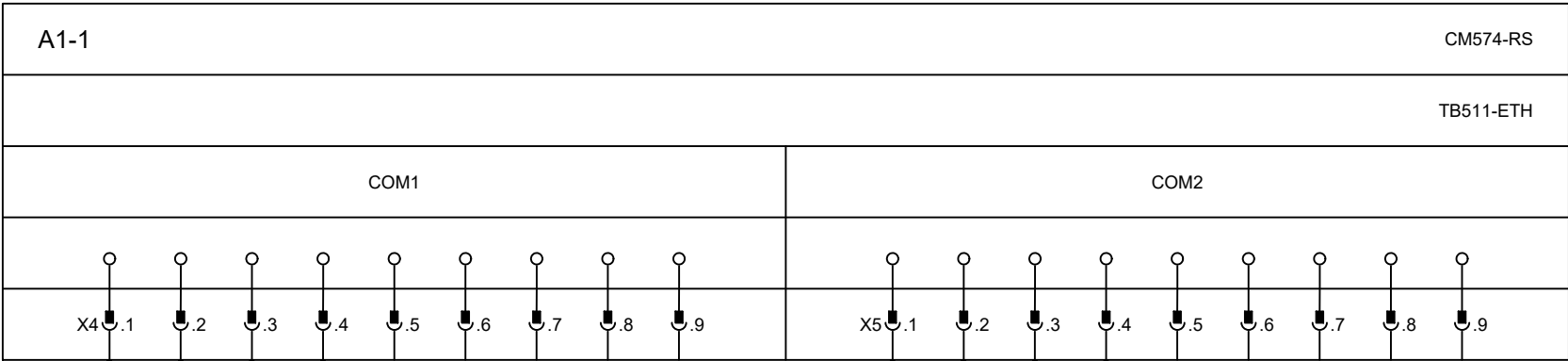






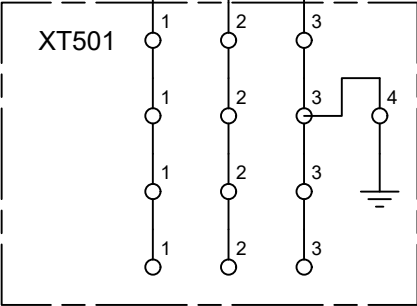
ATS500-E

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

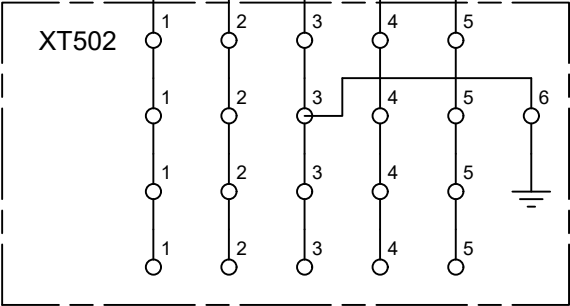
D+ D- GND



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) 3-2G2 Emax
Document id.
9CNR000007-014

Page
14 / 26
Rev.
M
Lang.
ru

