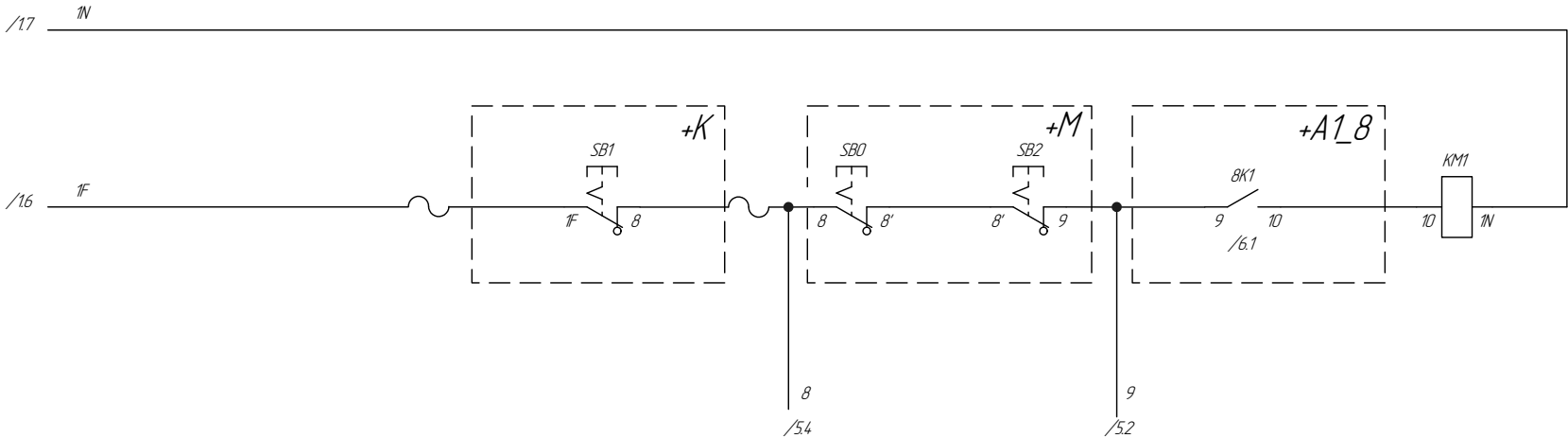


36.МККС.002.000-000.33

Цепь линейного контактора

+A1



Аварийный стоп в кабине

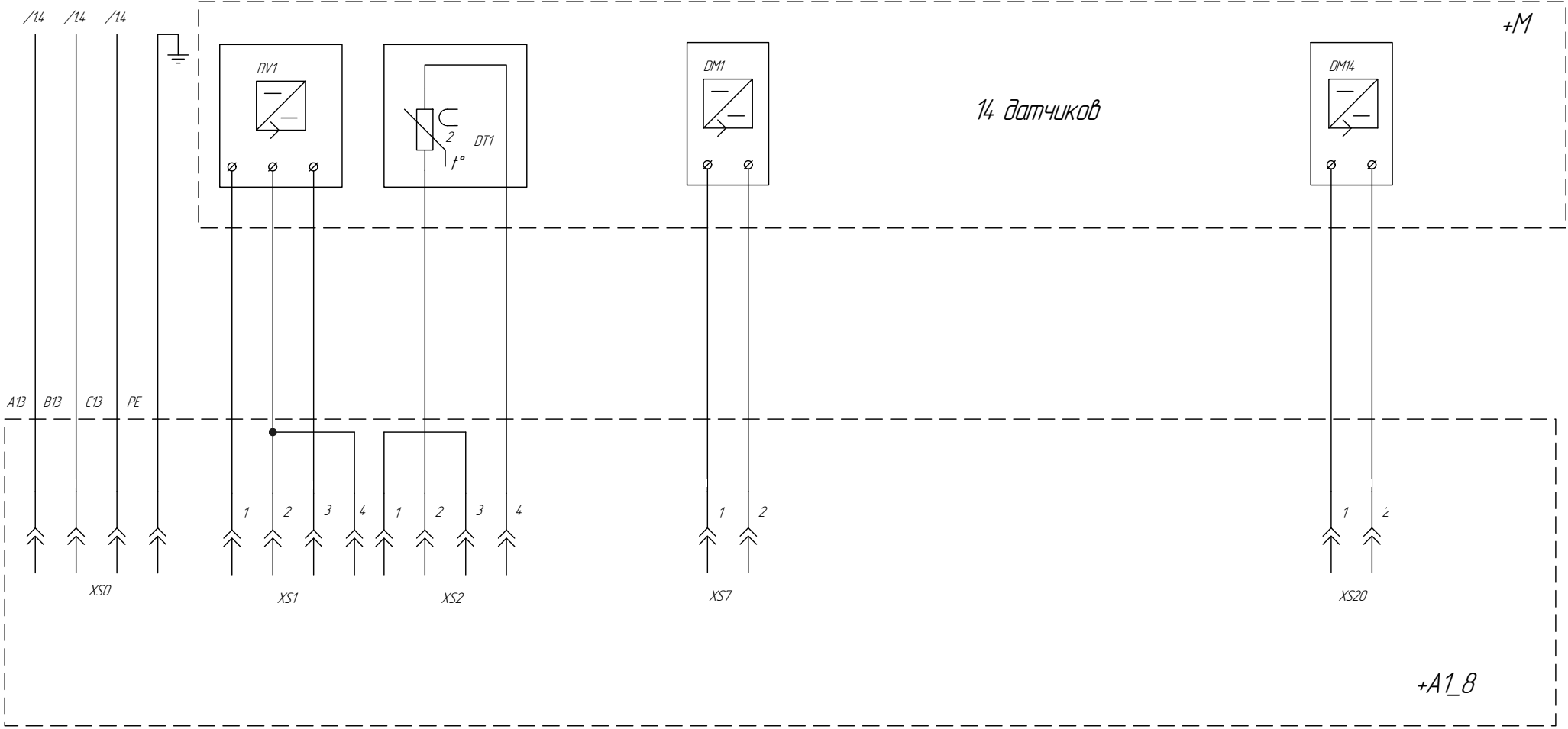
Аварийный стоп на опорах

Вкл. ЛК ПЛК

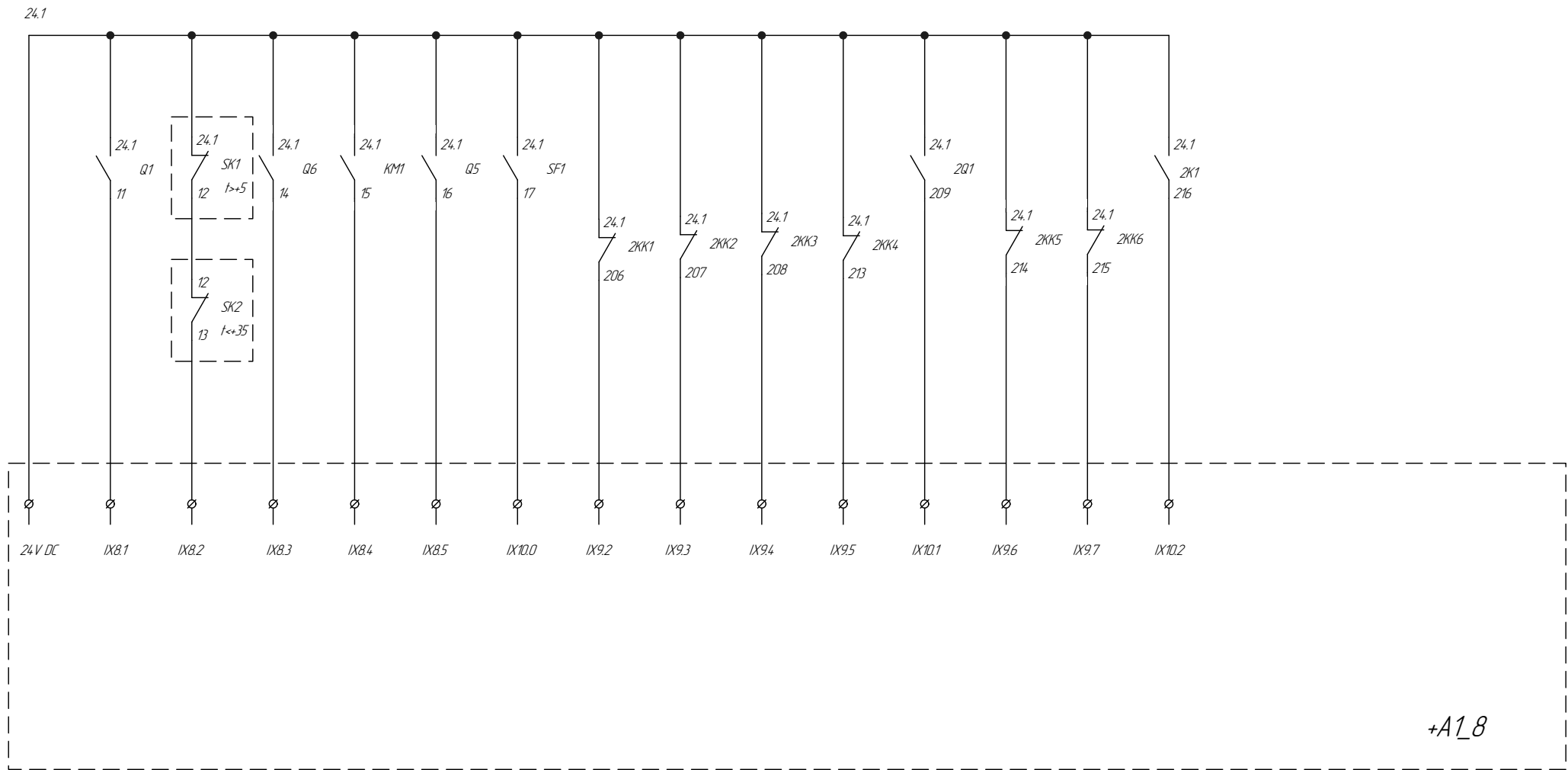
Инд. № подл.	Подп. и дата	Взам. инд. №	Инд. № аудл.	Подп. и дата

36.MKKS.002.000-000.33

Станция сбора сигналов (ССС). Датчик ветра. Датчик температуры. Тензодатчики.



Инв. № подл.	Взам. инв. №	Инв. № дудл.	Подп. и дата



+A1_8

IX8.1 Вводной автомат включен
IX8.2 Климат в электропомещении А1 в норме
IX8.3 Автомат трансформатора TV1 (отопление и вентиляция) включен
IX8.4 Линейный контактор включен
IX8.5 Автомат трансформатора TV4 (цепи управления) включен
IX10.0 Автомат цепей управления включен
IX10.1 Автомат тормозов передвижения крана включен
IX10.2 Контактор тормозов передвижения крана включен

IX9.2 Тепловая защита электродвигателя передвижения крана №1
IX9.3 Тепловая защита электродвигателя передвижения крана №2
IX9.4 Тепловая защита электродвигателя передвижения крана №3
IX9.5 Тепловая защита электродвигателя передвижения крана №4
IX9.6 Тепловая защита электродвигателя передвижения крана №5
IX9.7 Тепловая защита электродвигателя передвижения крана №6

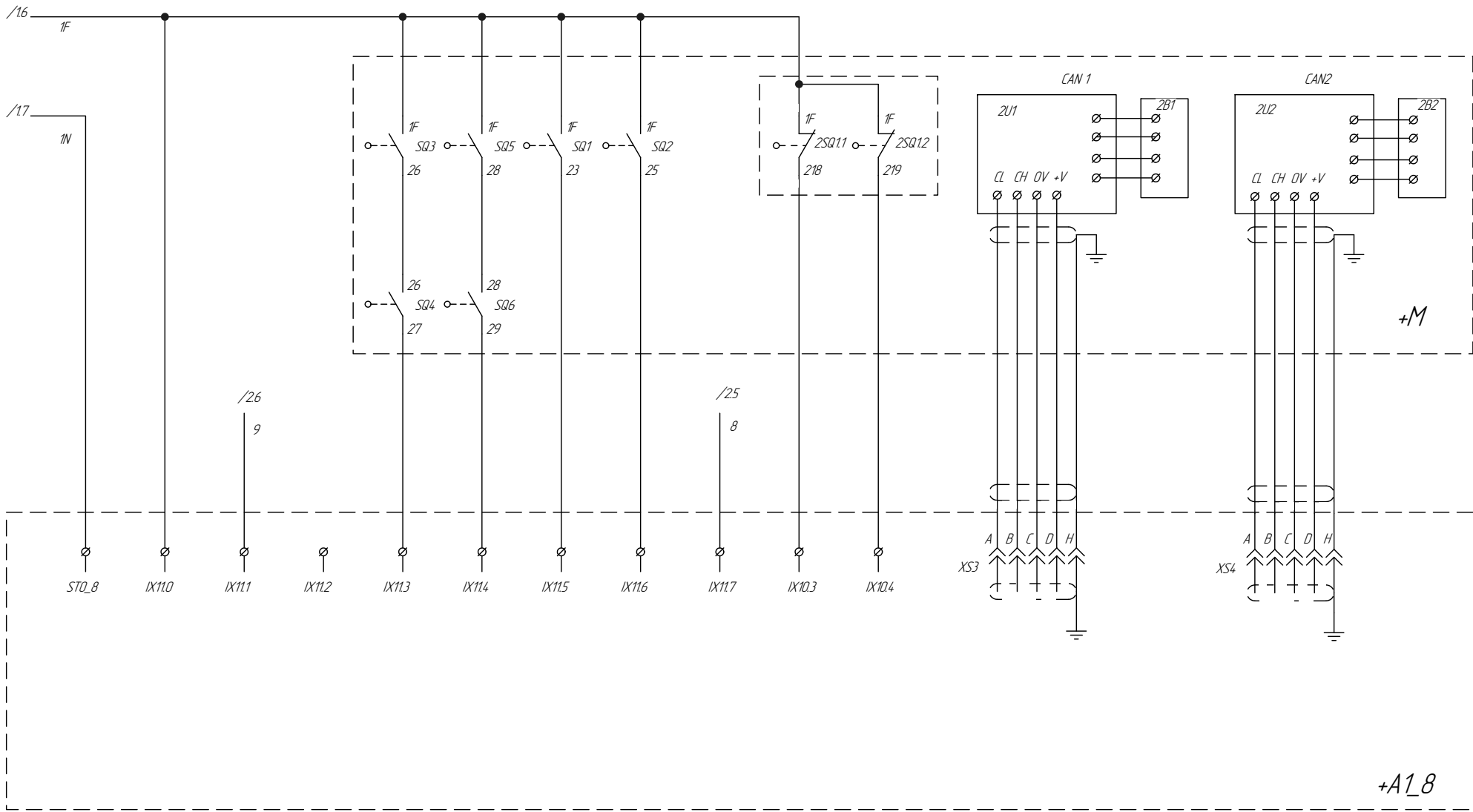
Инд. № подл.

Подп. и дата

Взам. инв. №

Инд. № дудл.

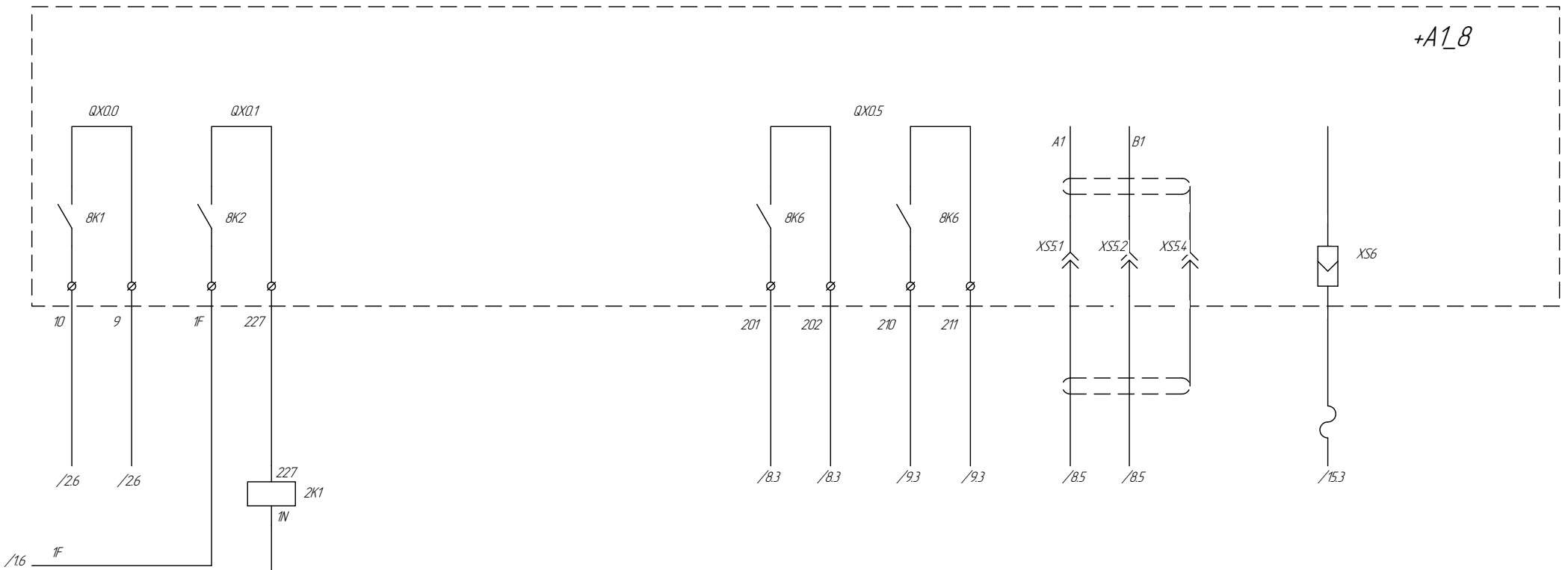
Подп. и дата



IX110 Питание цепей управления включено
IX111 Аварийный стоп 1
IX112 Резерв
IX113 Рельсовые захваты слева
IX114 Рельсовые захваты справа
IX115 Блокировка электропомещения А1
IX116 Блокировка площадки на опоре
IX117 Аварийный стоп в кабине
IX10.3 Концевой выключатель передвижения крана влево
IX10.4 Концевой выключатель передвижения крана вправо

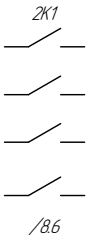
36.MKKS.002.000-000.33

ССС Выходы. ModBus, Ethernet



+A1_8

QX0.0 Включить линейный контактор
QX0.1 Тормоза передвижения крана
QX0.5 Деблокировка ЧП передвижения крана



Инв. № подл.	Подп. и дата	Инв. № докум.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № докум.	Подп. и дата
--------------	--------------	---------------	--------------	--------------	---------------	--------------

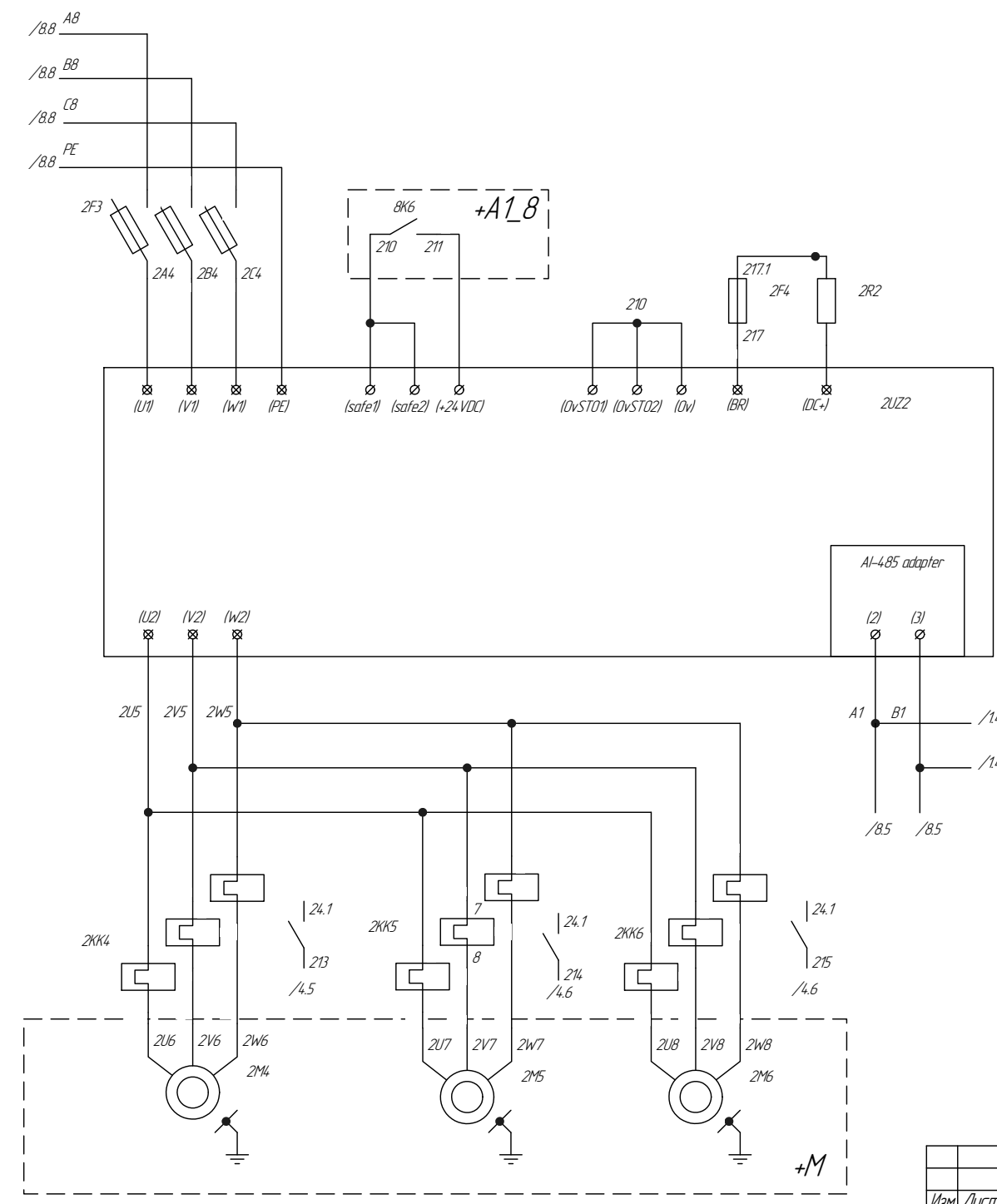




36.MKKS.002.000-000.33

Привод передвижения крана (правая сторона)

+A1

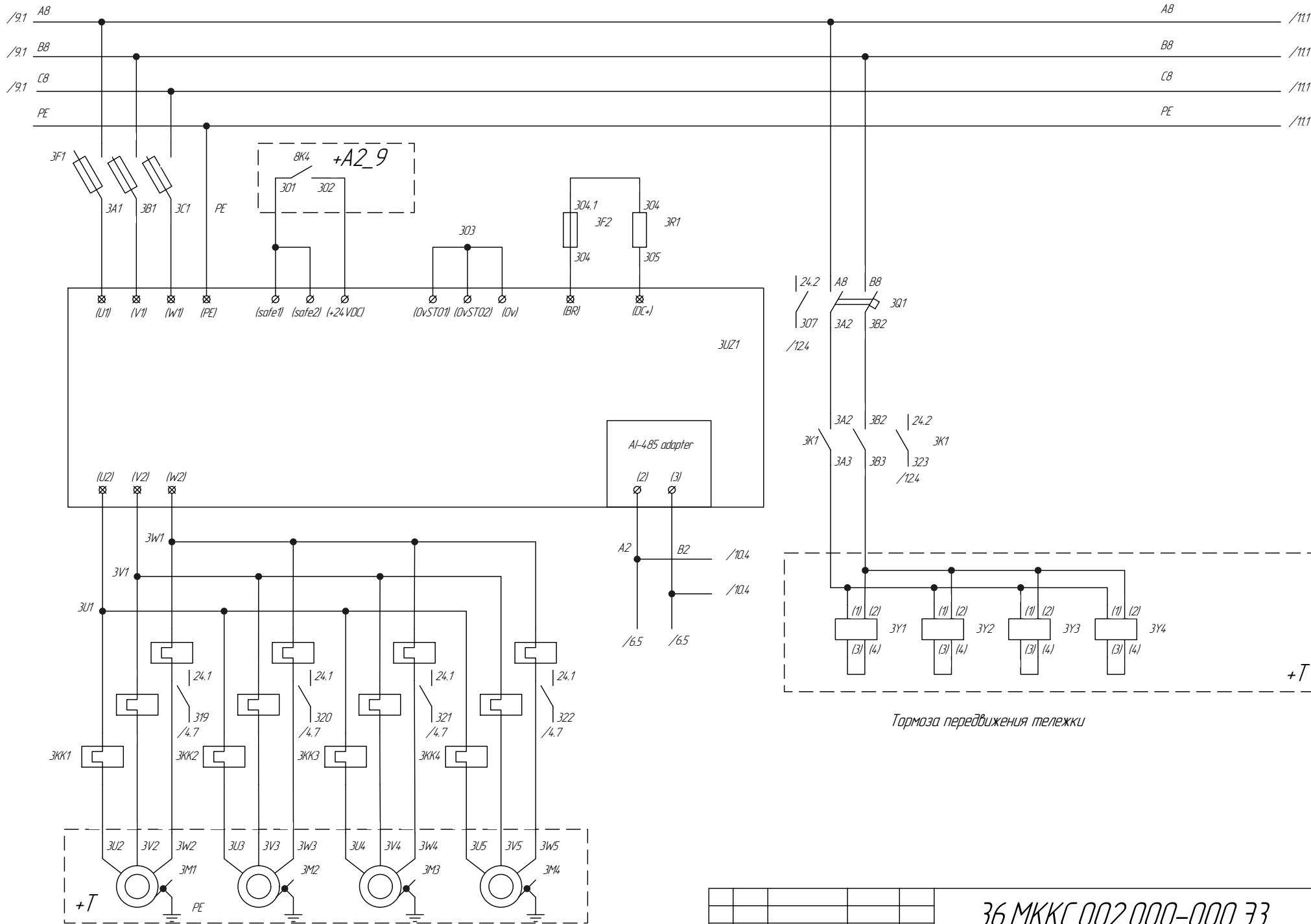


Инд. № подл.	Подп. и дата
Взам. инд. №	Инд. № подл.
Взам. инд. №	Подп. и дата

36.MKKS.002.000-000.33

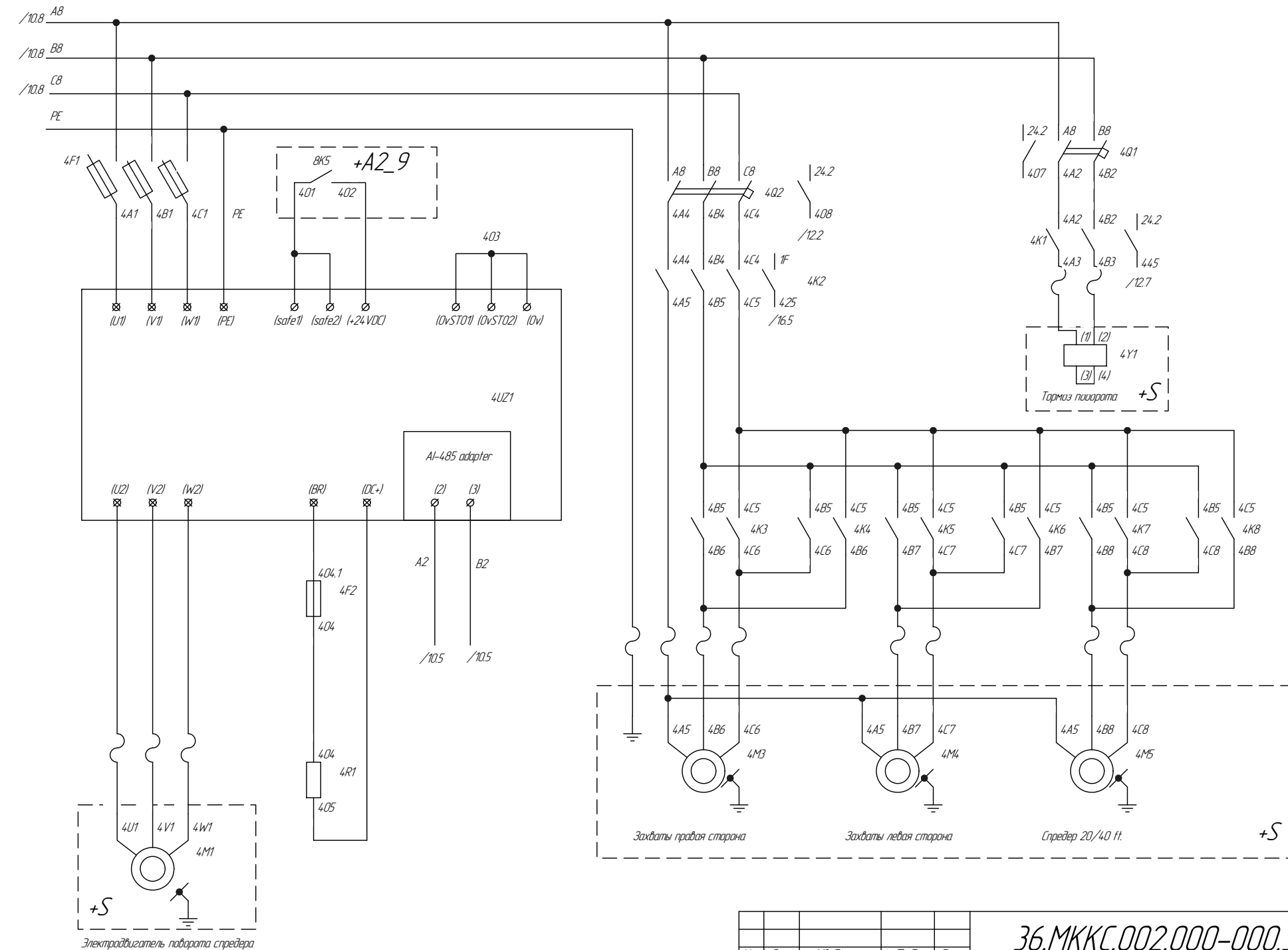
Механизм передвижения грузовой тележки

+A2



Изм. № подл. Взам. инв. № Инв. № подл. Подп. и дата

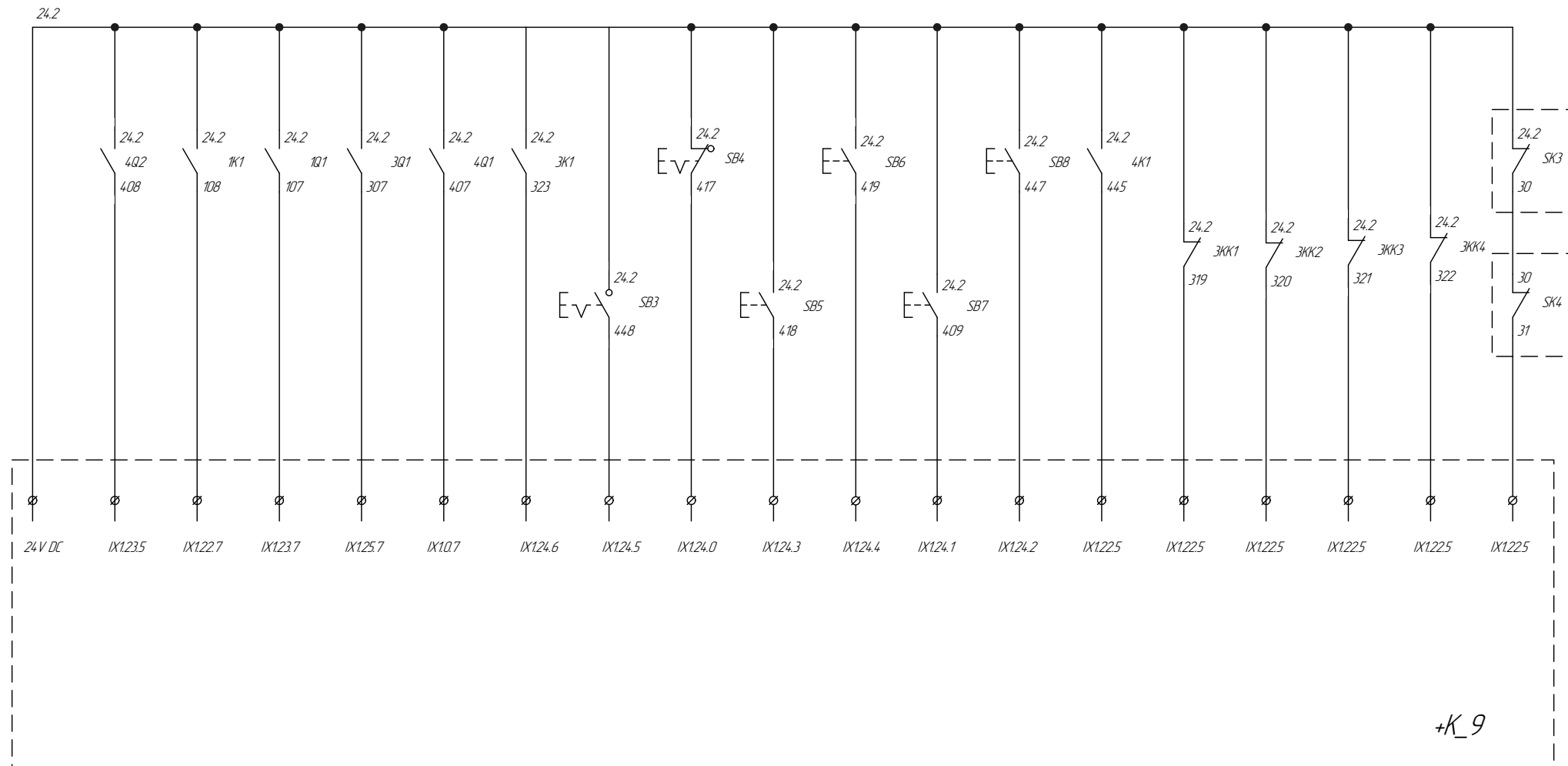
+A2



Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дат.

36.MKKC.002.000-000.33

Ауст
11



IX123.5 Автомат питания спредера
IX122.7 Пускатель тормоза подъема включен
IX124.6 Пускатель тормоза тележки включен
IX122.5 Пускатель тормоза поворота включен
IX124.5 Кран ВКЛ/ВЫКЛ (ключ-марка)
IX124.0 Спредер СТОП
IX124.3 Спредер ЗАКРЫТЬ
IX124.4 Спредер ОТКРЫТЬ
IX123.7 Автомат тормозов подъема
IX125.7 Автомат тормоза тележки
IX10.7 Автомат тормоза поворота
IX124.1 Спредер сдвинуть
IX124.2 Спредер раздвинуть

IX8.6 Климат электропомещения А2 в норме
IX8.6 Тепловая защита электродвигателя передвижения тележки №1
IX8.7 Тепловая защита электродвигателя передвижения тележки №2
IX9.0 Тепловая защита электродвигателя передвижения тележки №3
IX9.1 Тепловая защита электродвигателя передвижения тележки №4

					36.МКС.002.000-000.33	Лист
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		12

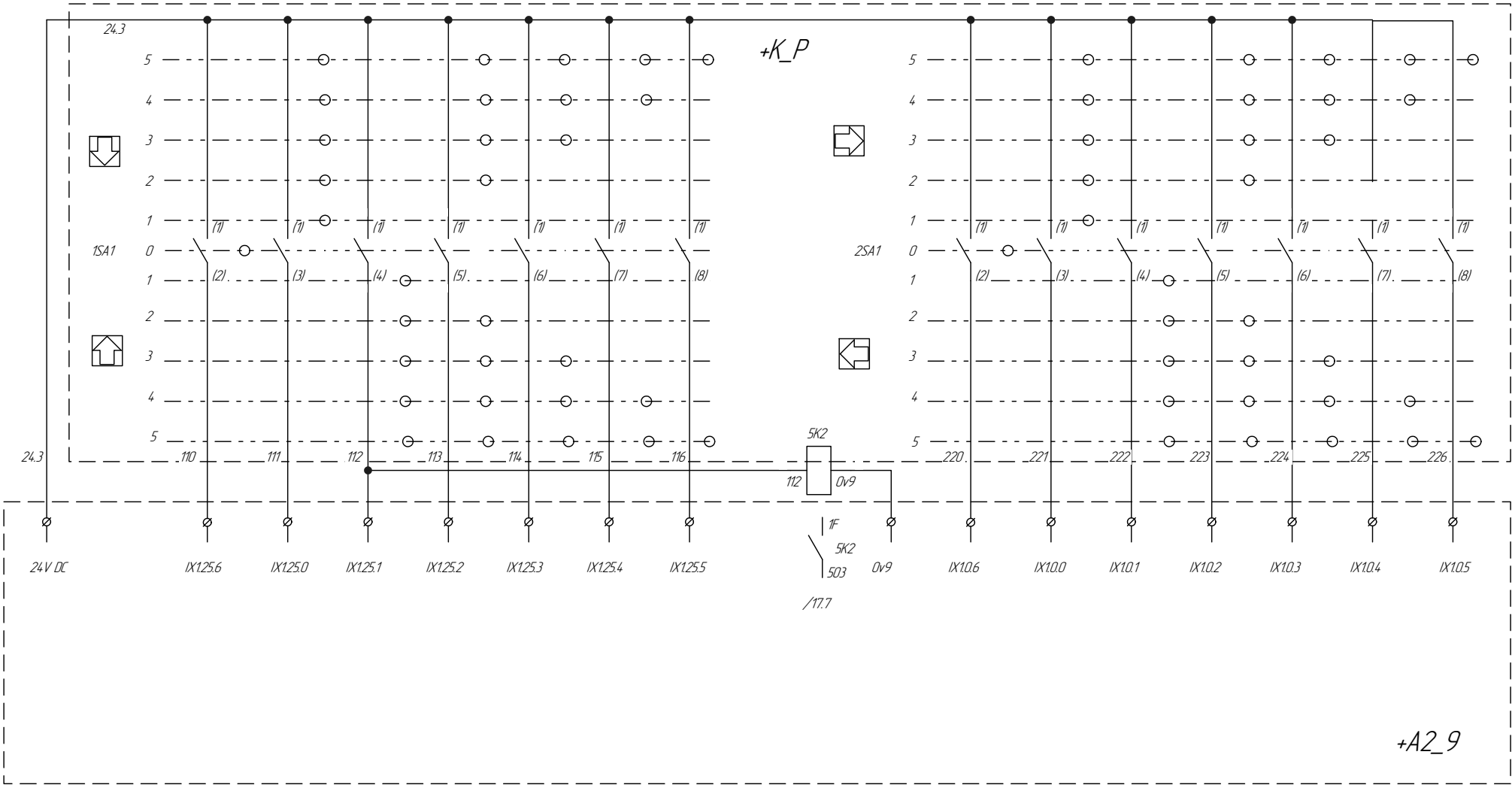
36.000-000.000.000.33

П/К входы 24В: Подъем; Передвижение крана

+K

ПОДЪЕМ/ОПУСКАНИЕ

ПЕРЕДВИЖЕНИЕ КРАНА



IX125.0 Опускание
IX125.1 Подъем
IX125.2 Вторая скорость
IX125.3 Третья скорость
IX125.4 Четвертая скорость
IX125.5 Пятая скорость
IX125.6 Нулевое положение

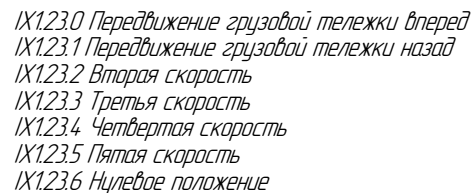
IX10.0 Передвижение крана влево
IX10.1 Передвижение крана вправо
IX10.2 Вторая скорость
IX10.3 Третья скорость
IX10.4 Четвертая скорость
IX10.5 Пятая скорость
IX10.6 Нулевое положение

Инд. № подл. Подп. и дата. Инд. № док. Подп. и дата. Инд. № док. Подп. и дата.

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

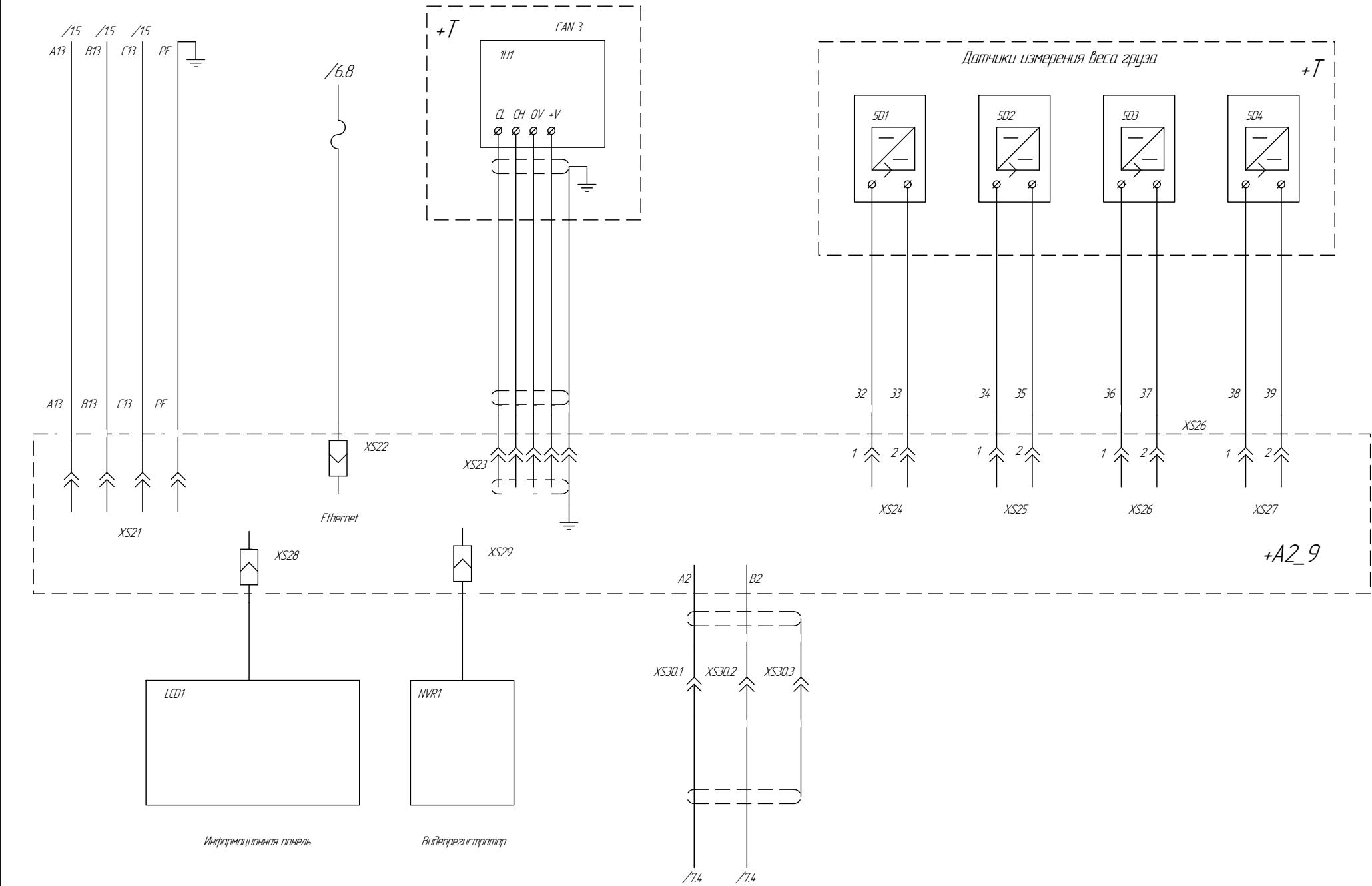
36.МККС.002.000-000.33

Лист
13



Лист
14

Инв. № подл. Подп. и дата. Взам. инв. № Инв. № докум. Подп. и дата.

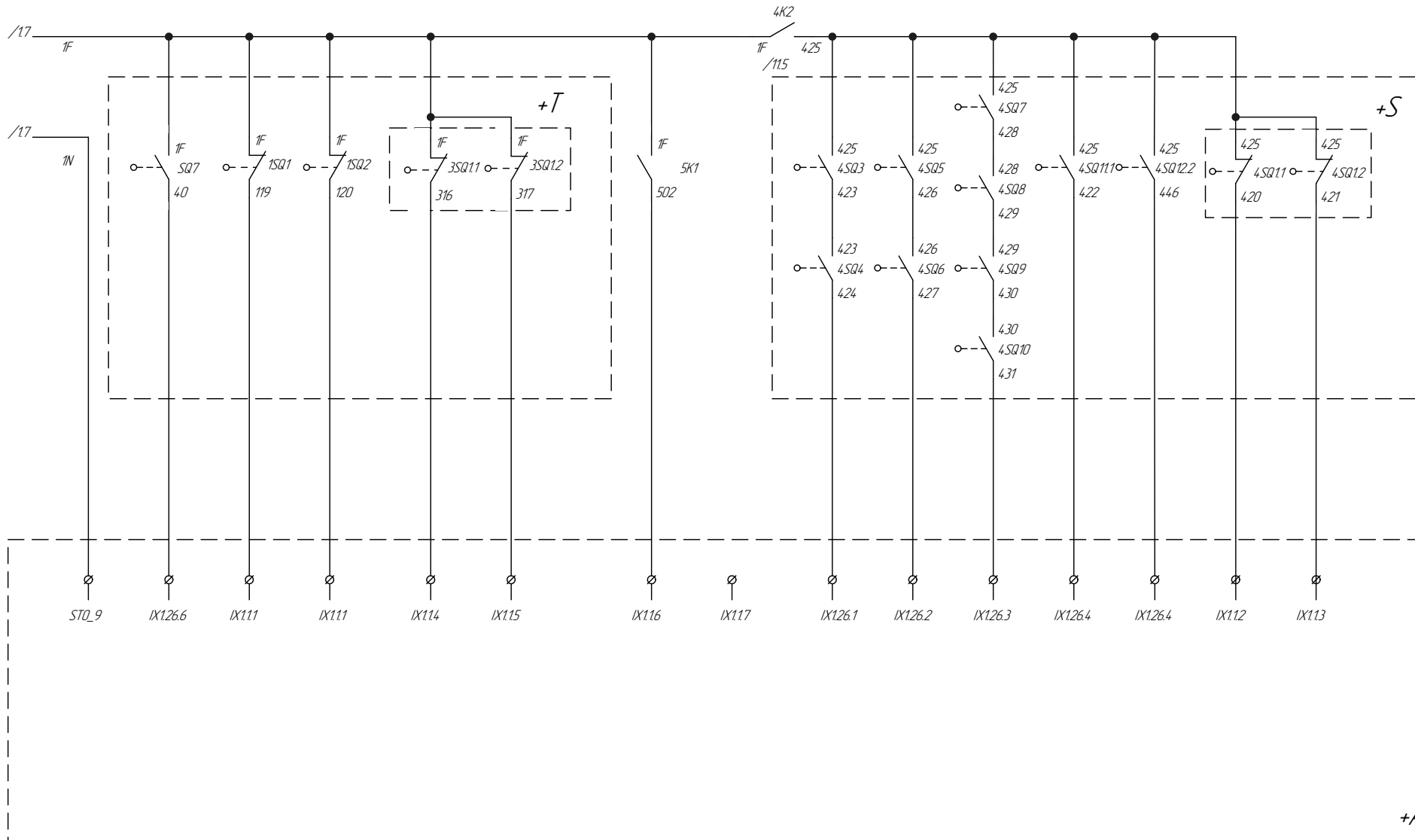


Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

36.000-000.200.33

П/К Входы 220 В

+A2



IX110 Блокировка площадки у кабины
IX111 Износ колодок грузового тормоза 1
IX112 Ограничение поворота спредера направо
IX113 Ограничение поворота спредера налево
IX114 Ограничение передвижения тележки вперед
IX115 Ограничение передвижения тележки назад
IX116 Сигнал с ОГП
IX117 Резерв

IX126.1 Захваты спредера закрыты
IX126.2 Захваты спредера открыты
IX126.3 Спредер посажен
IX126.4 Спредер 40ft.
IX126.4 Спредер 20ft.
IX111 Износ колодок грузового тормоза 2

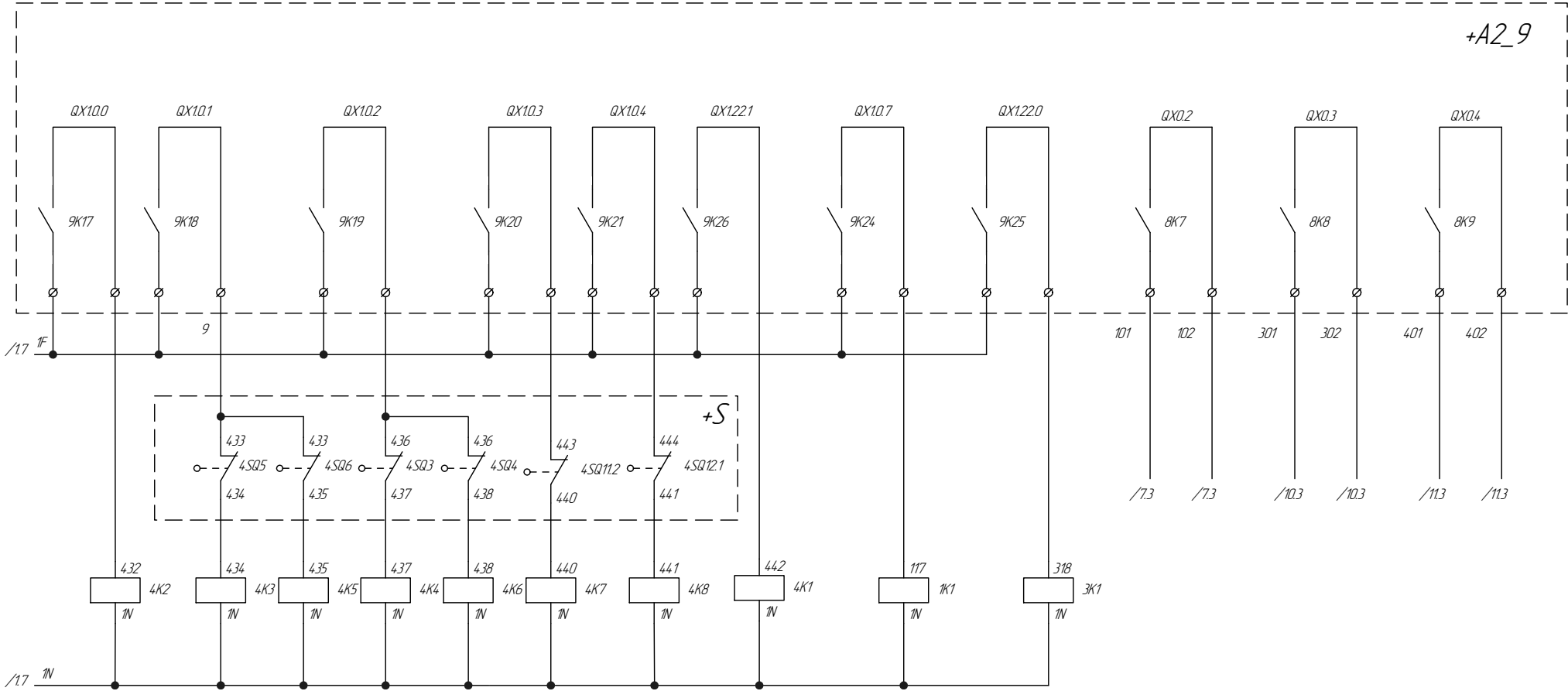
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

36.МККС.002.000-000.33

Лист
16

Копировал

Формат А4×2



QX10.0 Включить питание спредера

QX10.1 Захваты спредера открыть

QX10.2 Захваты спредера закрыть

QX10.7 Пускатель тормоза подъема

QX122.0 Пускатель тормоза передвижения тележки

QX122.1 Пускатель тормоза поворота спредера

QX10.3 Спредер раздвинуть

QX10.4 Спредер сдвинуть

QX0.2 Деблокировка ЧП подъема

QX0.3 Деблокировка ЧП передвижения тележки

QX0.4 Деблокировка ЧП поворота спредера

Инд. № подл.

Подп. и дата

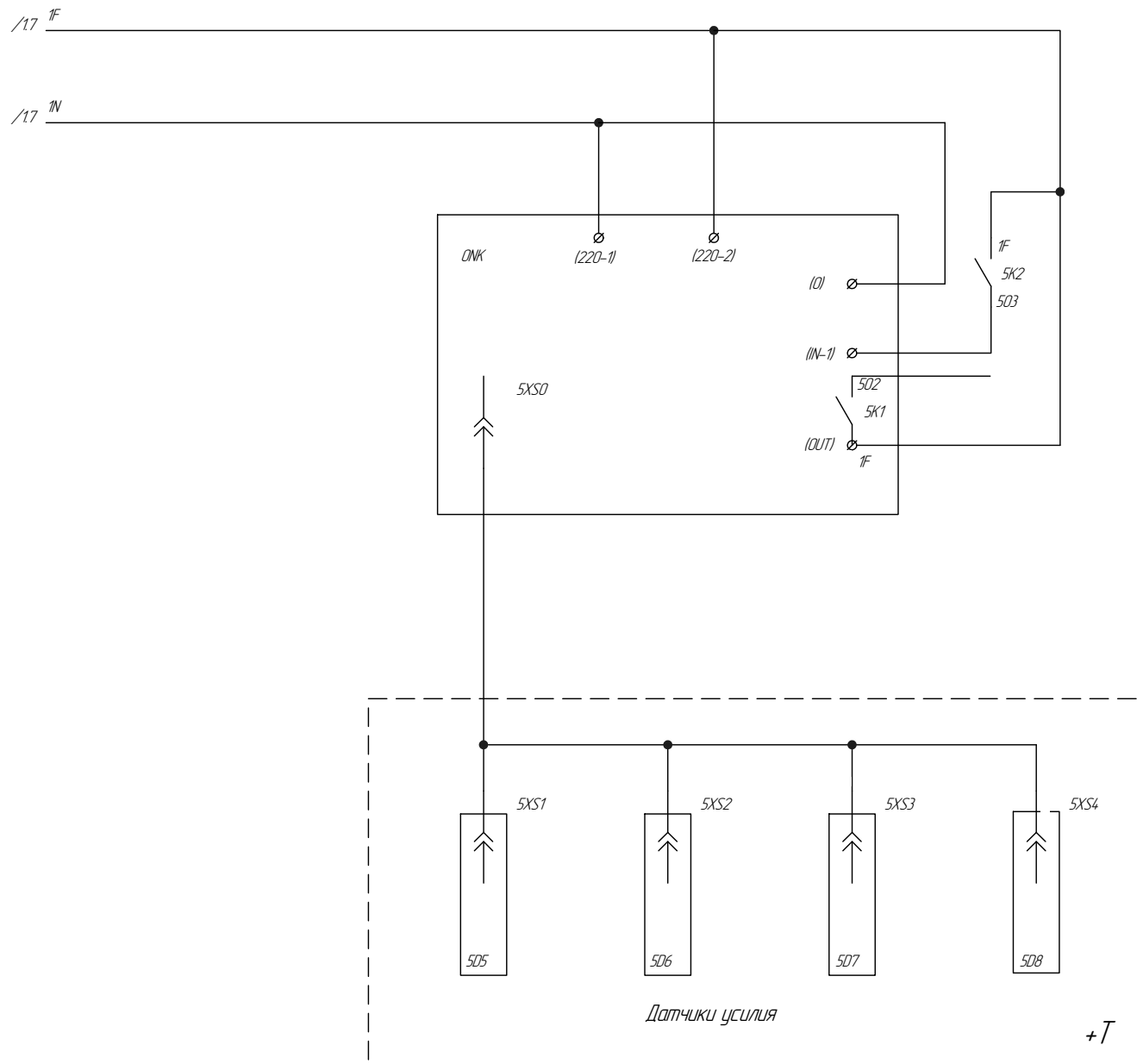
Взам. инд. №

Инд. № дудл.

Подп. и дата

Инд. № подл.

Ограничитель грузоподъемности крана

 $+K$ 

Инд. № подл.	Подп. и дата	Взам. инд. №	Инд. № дудл.	Подп. и дата

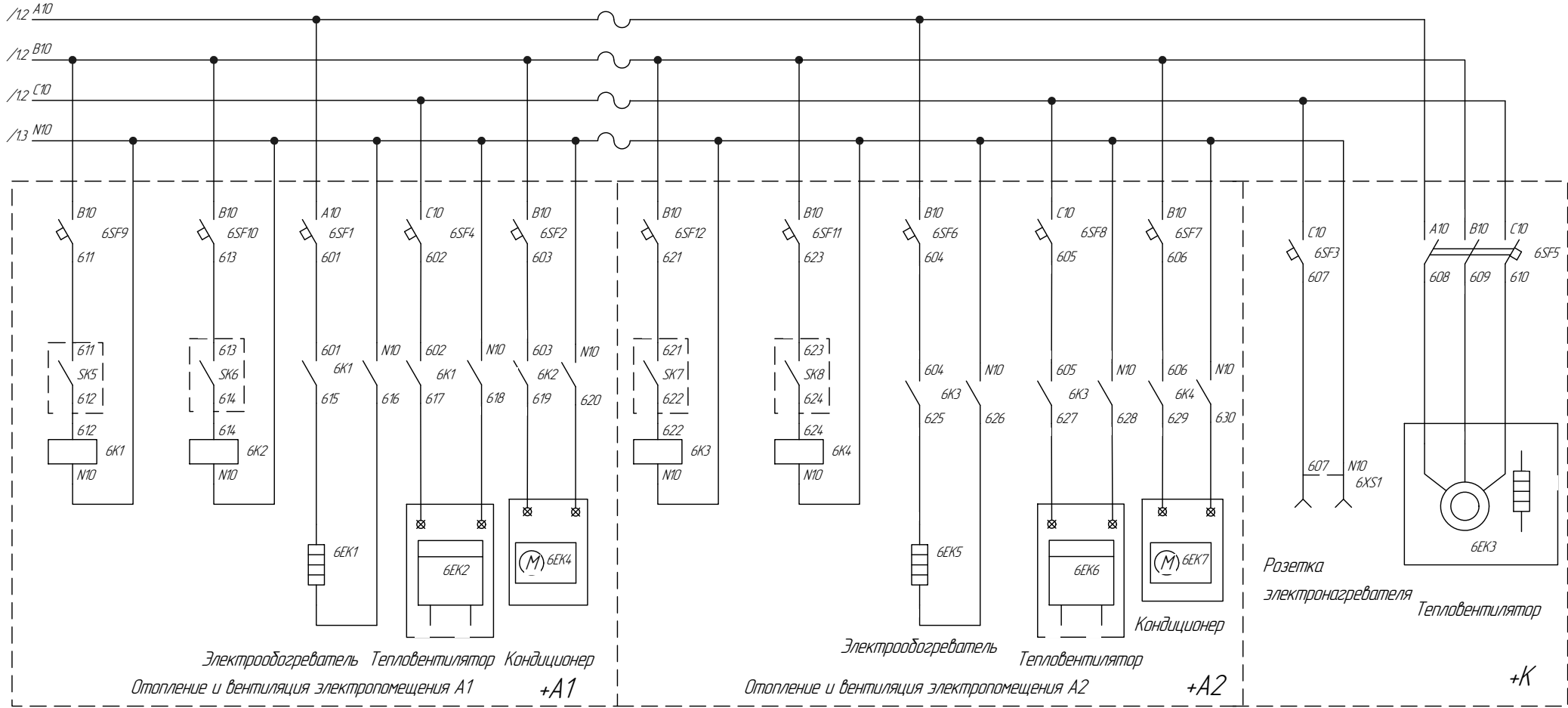
Изм	Лист	№ докум	Подп	Дат

36.MKKC.002.000-000.33

Ауст
18

36.МККС.002.000-000.33

Отопление и вентиляция



Инв. № подл.	Подп. и дата
Взам. инв. №	Инв. № доп.
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

36.000-000.200.33.000.000

Освещение электропомещений, кабины. Розетки электропомещений, кабины. Сигнализация

