Обозначение элементов схемы		
Буквен. коды	Элементы принципиальной схемы	Примечание
A	Устройства, модули ввода/вывода, ПЛК	
K	Электромеханические реле	
KV	Реле контроля напряжения	
KM	Контакторы, пускатели	
QS	Разъеденители	
QF	Автоматические выключатели в силовых цепях	
SF	Автоматические выключатели в цепях слабых токов	
UF	Преобразователь частоты	
UG	Источник питания постоянного напряжения	
XS	Электрическая розетка	
HL	Лампы, светильники	
XT	Клеммы	
SB	Кнопки	
TV	Трансформаторы	

Согласовано:

Взаим. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата
ГИП		Стефаненков		01.14
Н.контроль		Сердюков		01.14
Проверил		Богатов		01.14
Разработал		Стефаненков		01.14

Санкт-Петербург, Шлиссельбургский проспект дом 34 корпус 2 квартира 105

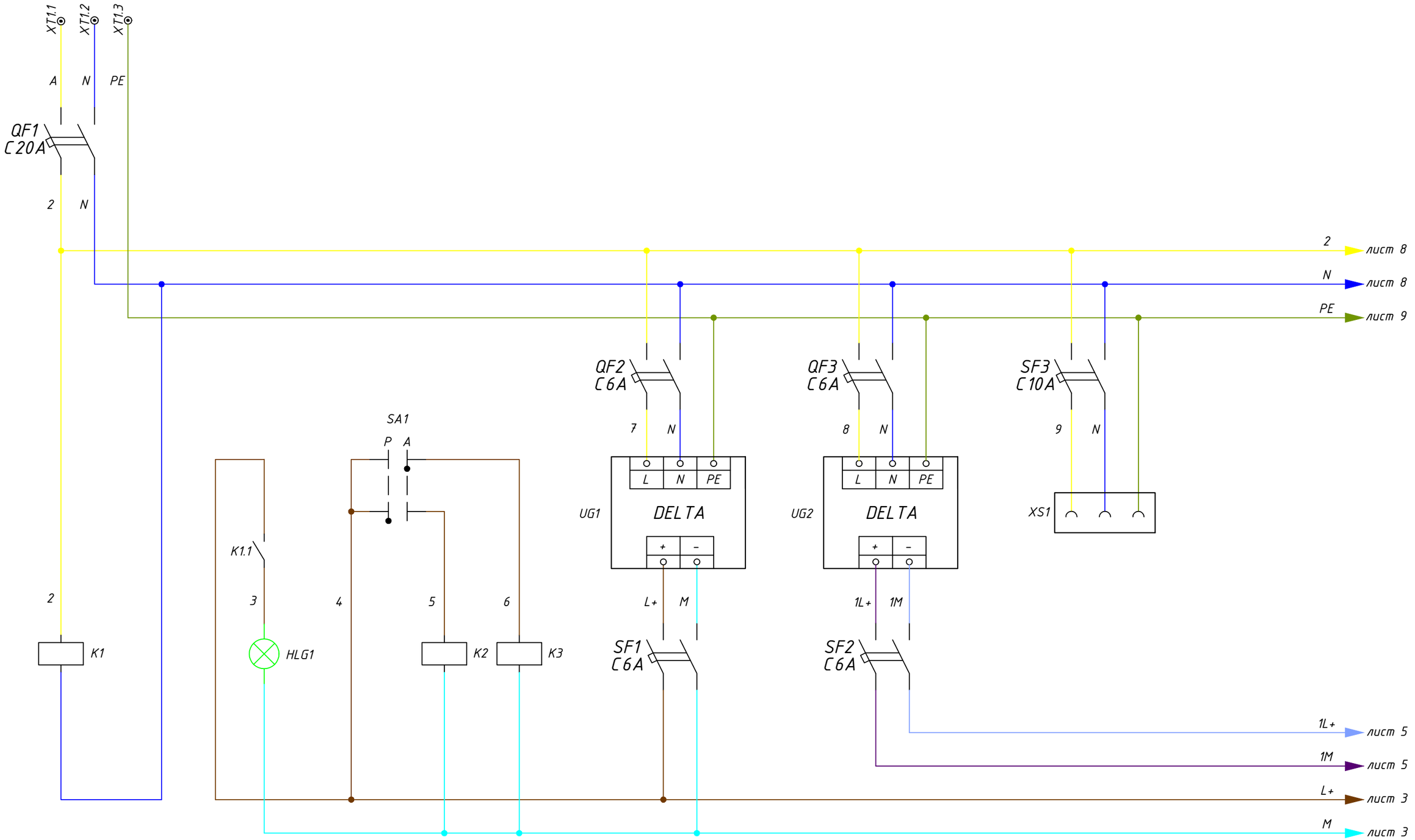
Щит автоматизированного управления

Стадия	Лист	Листов
Р	1	15

Принципиальные электрические схемы

automated technology for engineering systems

Формат: А3



Ввод питания щита 220В Контроль напряжения питания щита	Индикация питания щита	Перекл.	Ручное	Автомат.	Источник питания DC24V	Источник питания DC12V	Щитовая розетка AC 220В
		Управление режимами работы системы автоматизации					

Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата

Лист 2

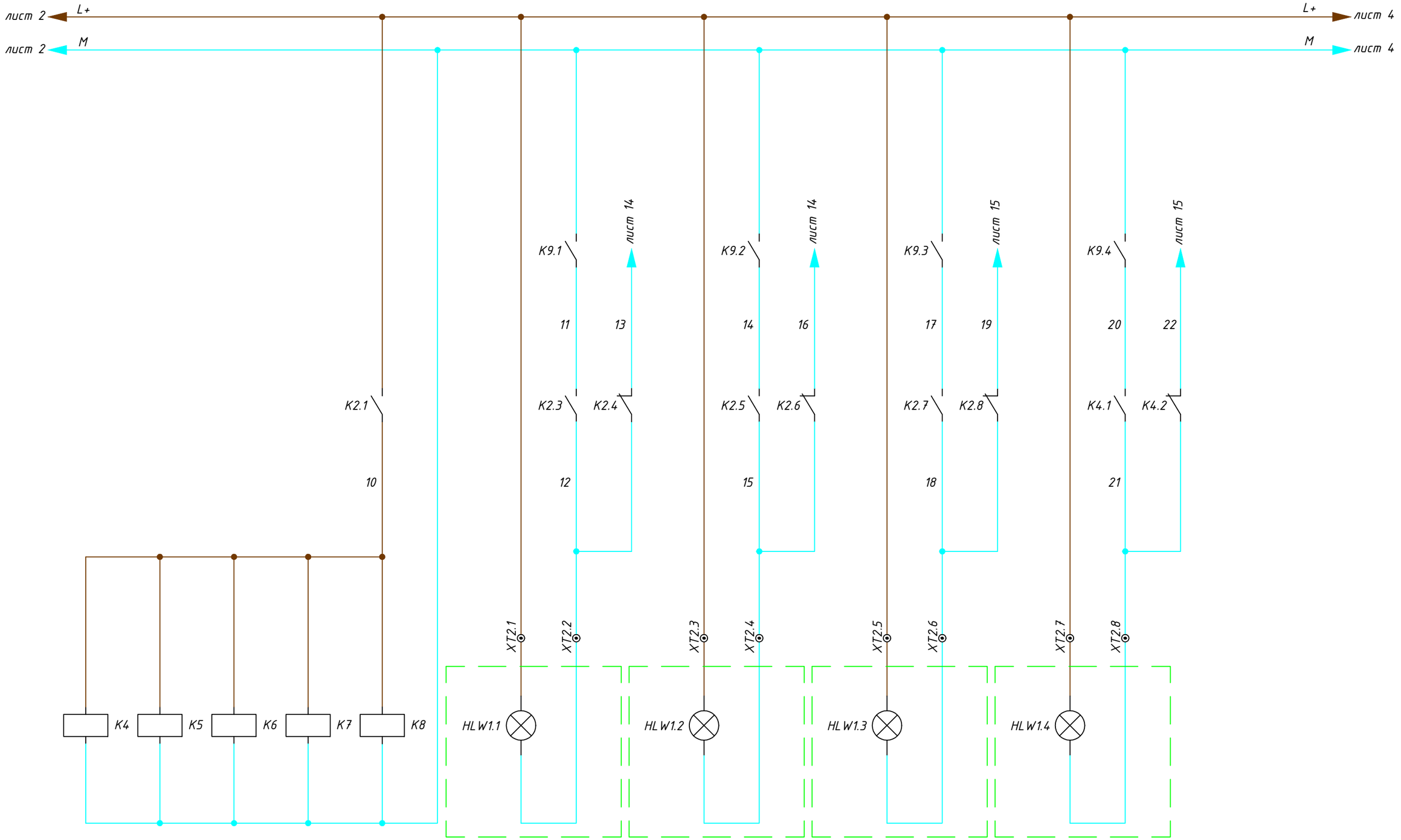
Согласовано:

Взаим. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Формат: А3



Реле повторители	Управление декоративным светодиодным освещением потолка 1ч 2.5м	Управление декоративным светодиодным освещением потолка 2ч 2.5м	Управление декоративным светодиодным освещением потолка 3ч 2.5м	Управление декоративным светодиодным освещением потолка 4ч 2.5м

Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата

Лист 3

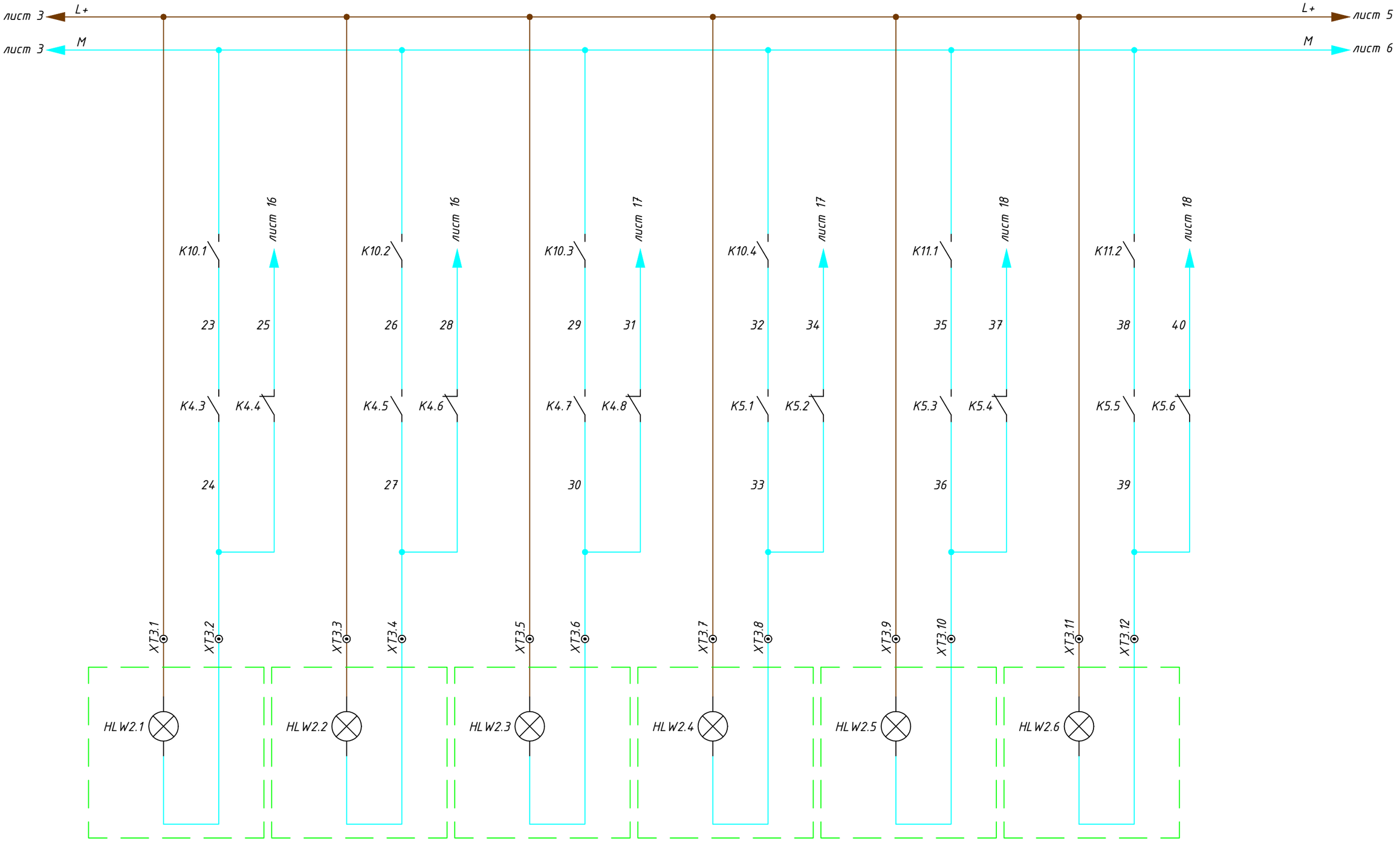
Согласовано:

Взаим. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Формат: А3



Управление декоративным светодиодным освещением ниш около кровати 1ч 2.5м	Управление декоративным светодиодным освещением ниш около кровати 2ч 2.5м	Управление декоративным светодиодным освещением ниш около кровати 3ч 2.5м	Управление декоративным светодиодным освещением ниш около кровати 4ч 2.5м	Управление декоративным светодиодным освещением ниш около кровати 5ч 2.5м	Управление декоративным светодиодным освещением ниш около кровати 6ч 2.5м

Согласовано:

Взаим. инв. №

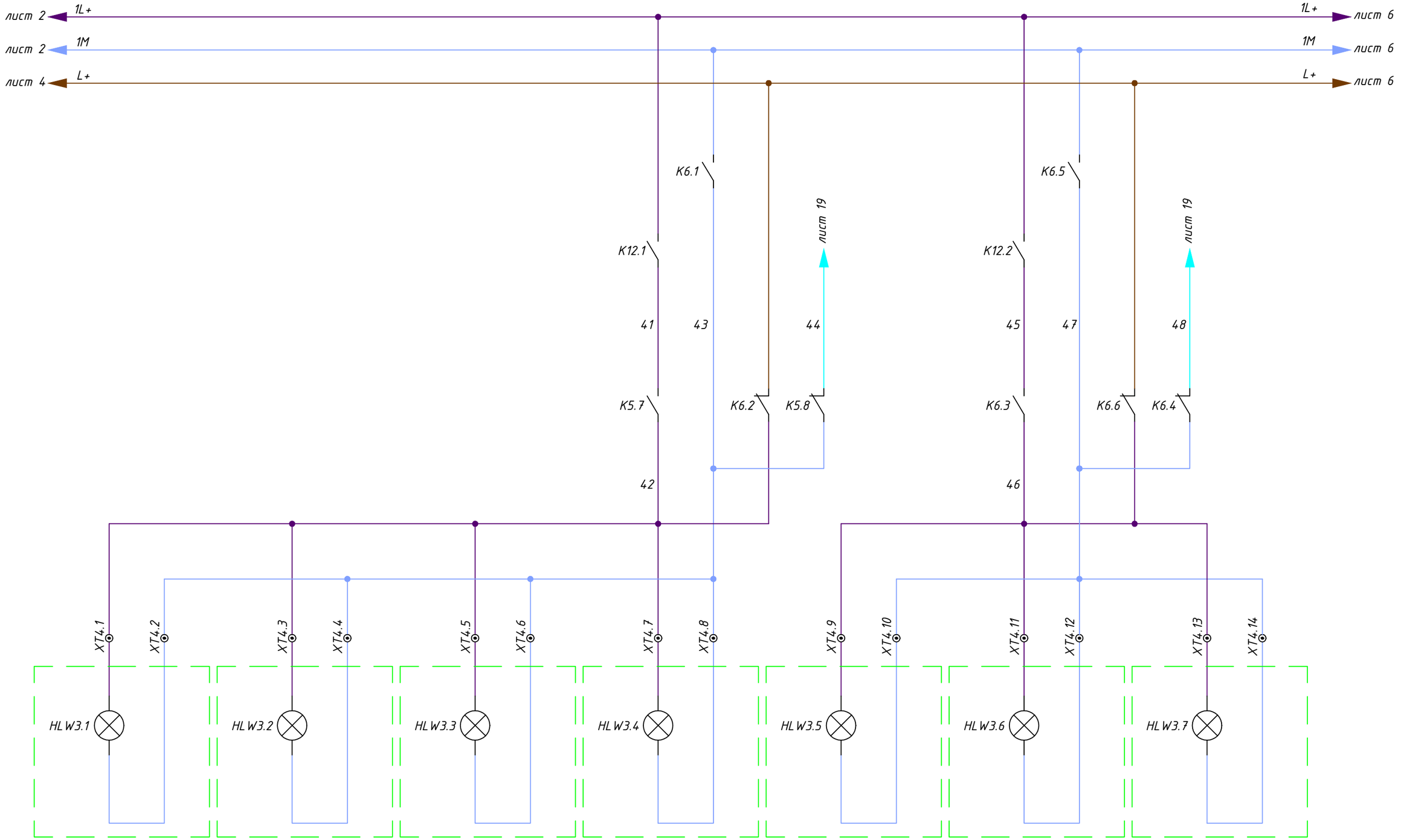
Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата

Лист 4

Формат: А3



Управление освещением звездного неба 6 ламп 1ч	Управление освещением звездного неба 6 ламп 2ч	Управление освещением звездного неба 6 ламп 3ч	Управление освещением звездного неба 6 ламп 4ч	Управление освещением звездного неба 6 ламп 5ч	Управление освещением звездного неба 6 ламп 6ч	Управление освещением звездного неба 6 ламп 7ч

Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата

Лист 5

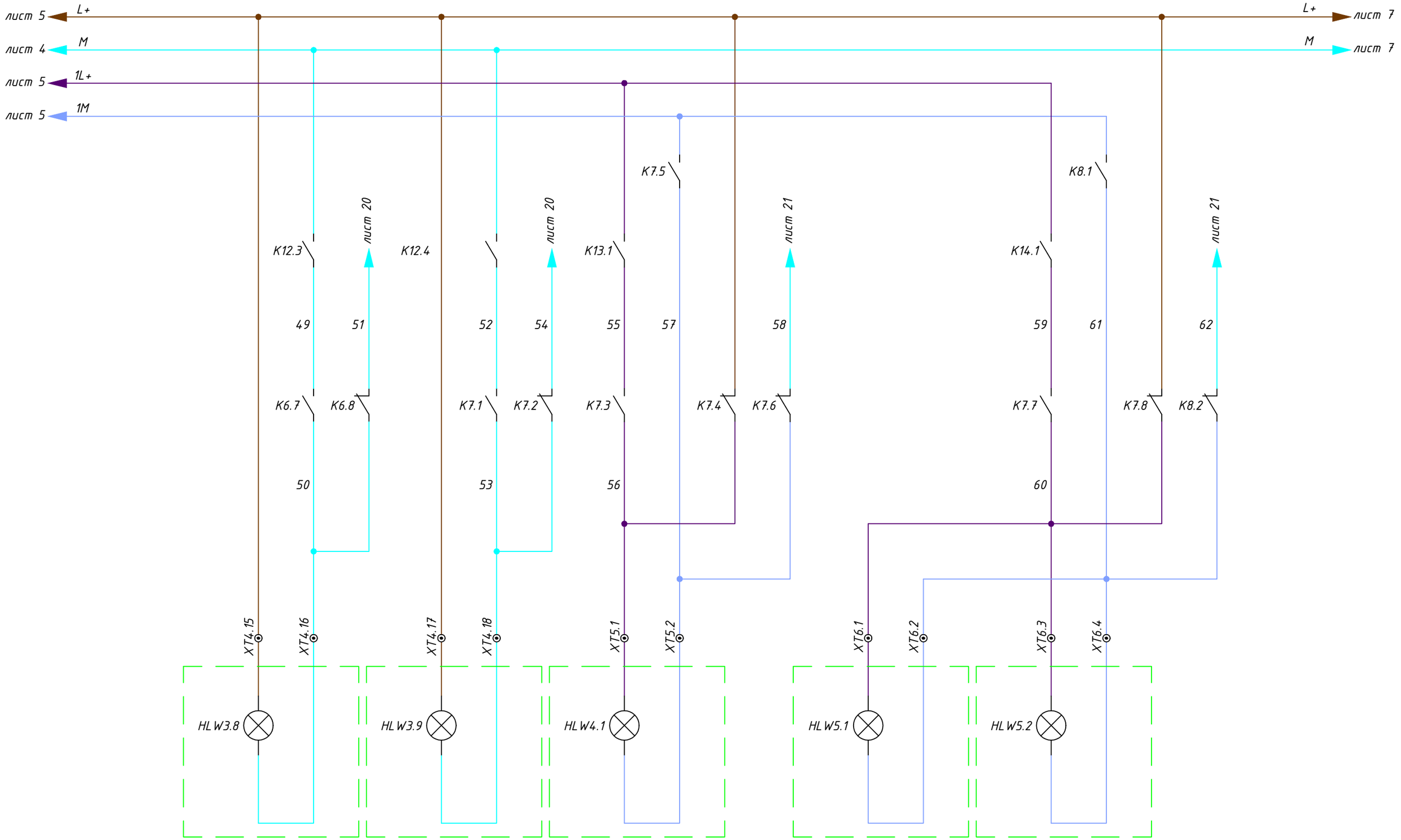
Согласовано:

Взаим. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Формат: А3



Управление декоративным светодиодным освещением подсветки звездного неба 1ч 2.5м	Управление декоративным светодиодным освещением подсветки звездного неба 2ч 2.5м	Управление основным освещением комнаты (люстра)	Управление освещением по углам комнаты правая сторона	Управление освещением по углам комнаты левая сторона

Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата

Лист 6

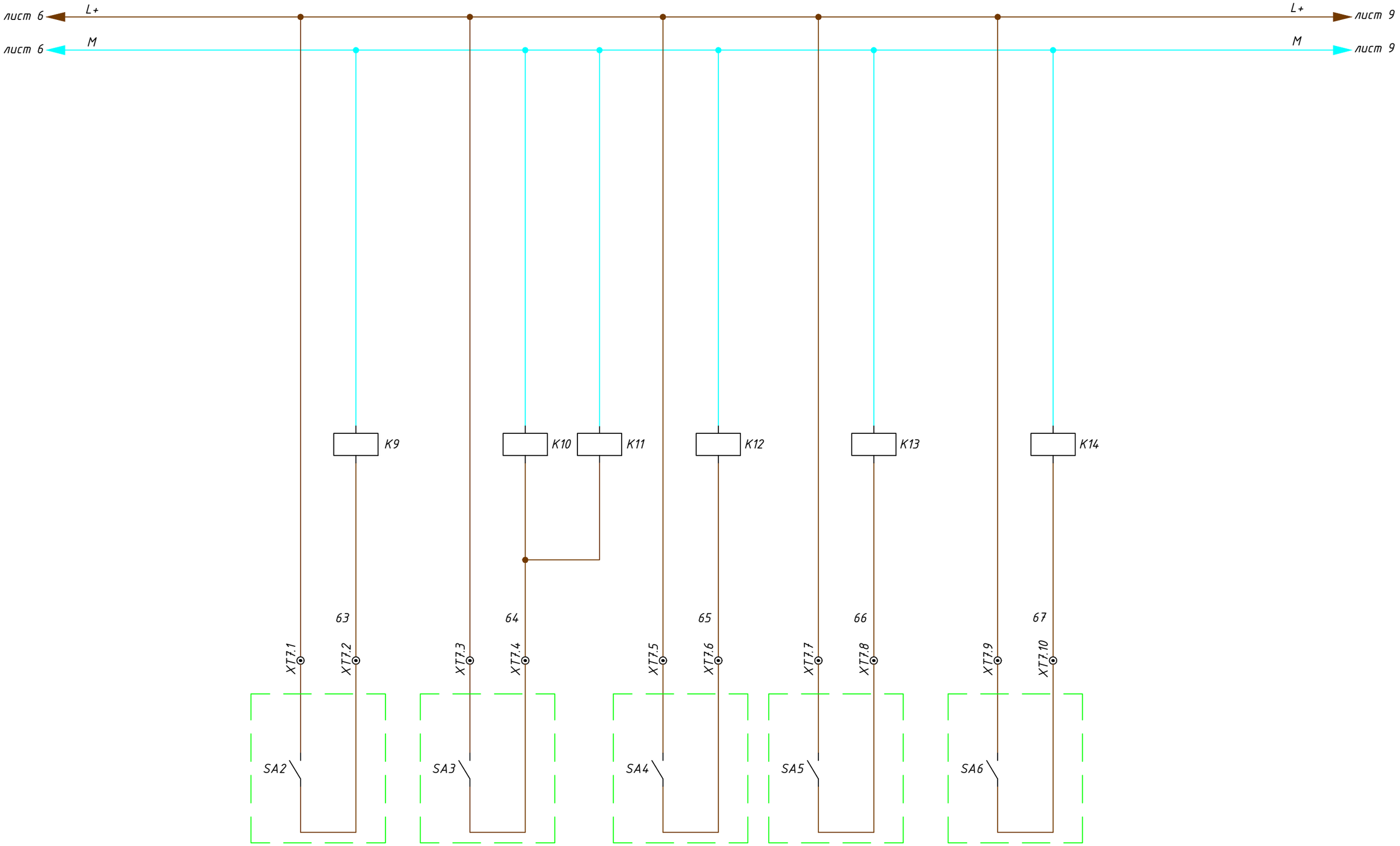
Согласовано:

Взаим. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Формат: А3



Выключатель декоративного светодиодного освещения потолка	Выключатель декоративного светодиодного освещения ниш около кровати	Выключатель звездного неба и его декоративной светодиодной подсветки	Выключатель основного освещения комнаты (люстра)	Выключатель декоративного освещения по углам комнаты

Согласовано:

Взаим. инв. №

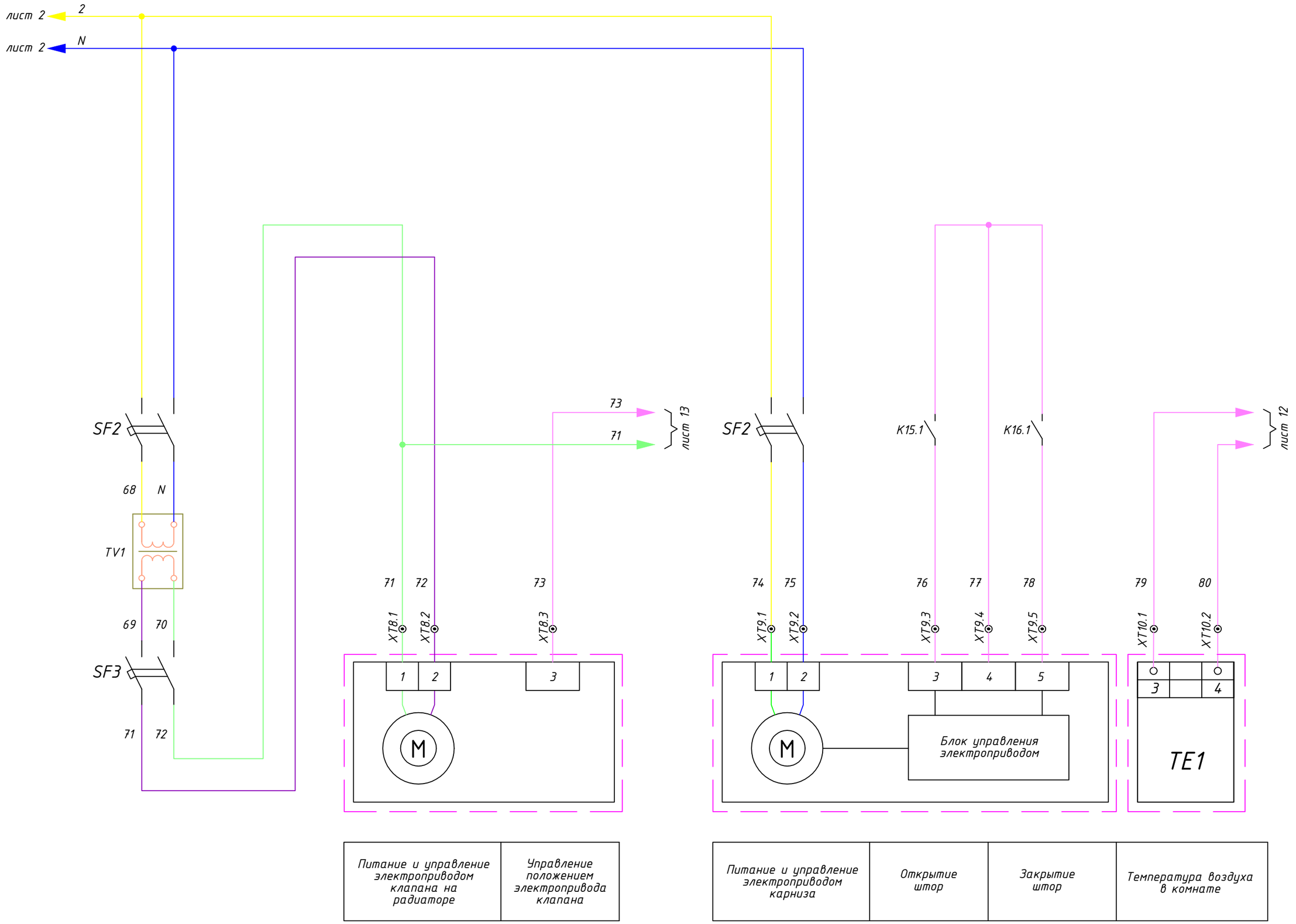
Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата

Лист 7

Формат: А3



Питание и управление электроприводом клапана на радиаторе	Управление положением электропривода клапана

Питание и управление электроприводом карниза	Открытие штор	Закрытие штор	Температура воздуха в комнате

Согласовано:

Взаим. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата

Лист 8

Формат: А3

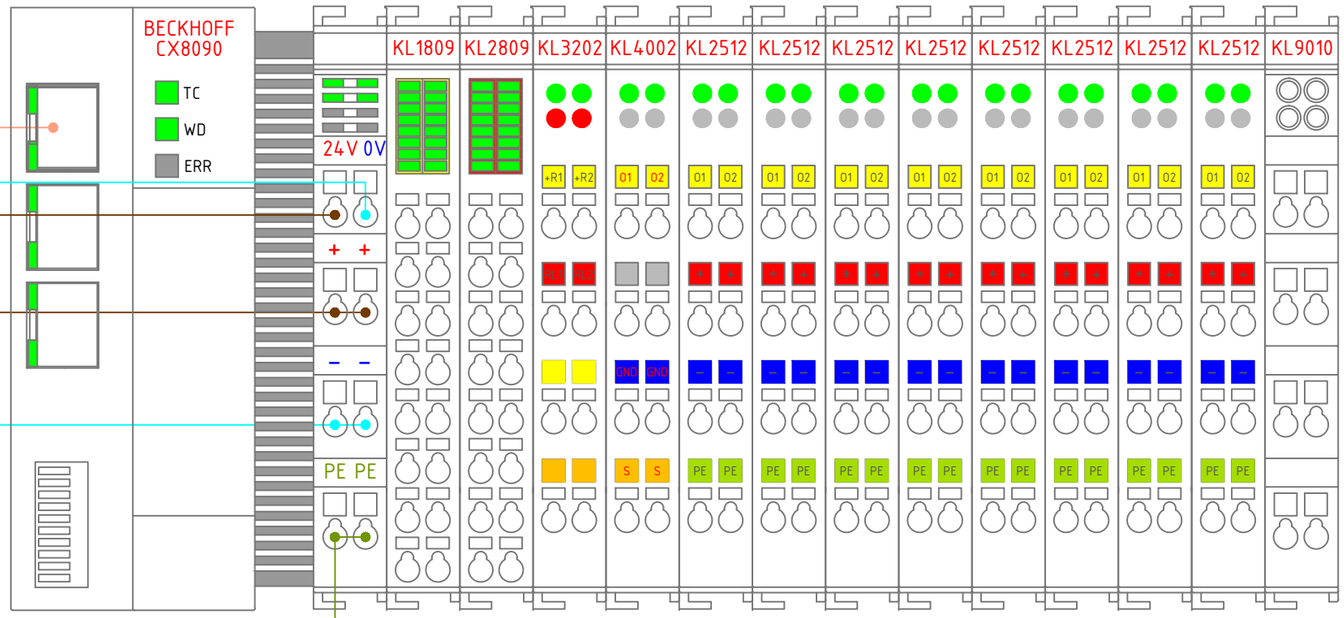
лист 7 L+

лист 7 M

лист 2 PE

L+ лист 10

M лист 11



Маршрутизатор WiFi

Ethernet ModBus TCP

Согласовано:

Взаим. инв. №

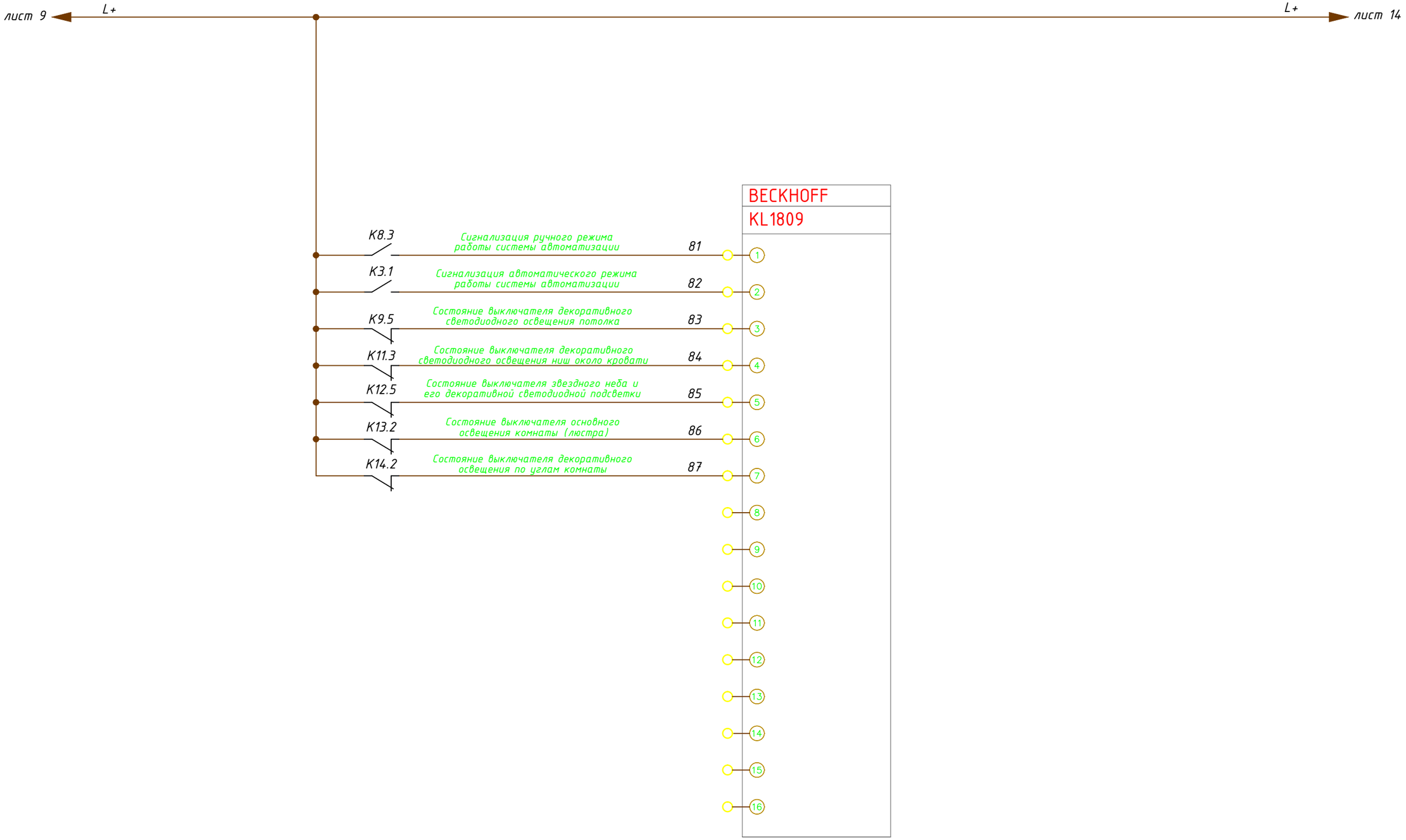
Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата

Лист 9

Формат: А3



Согласовано:

Взаим. инв. №

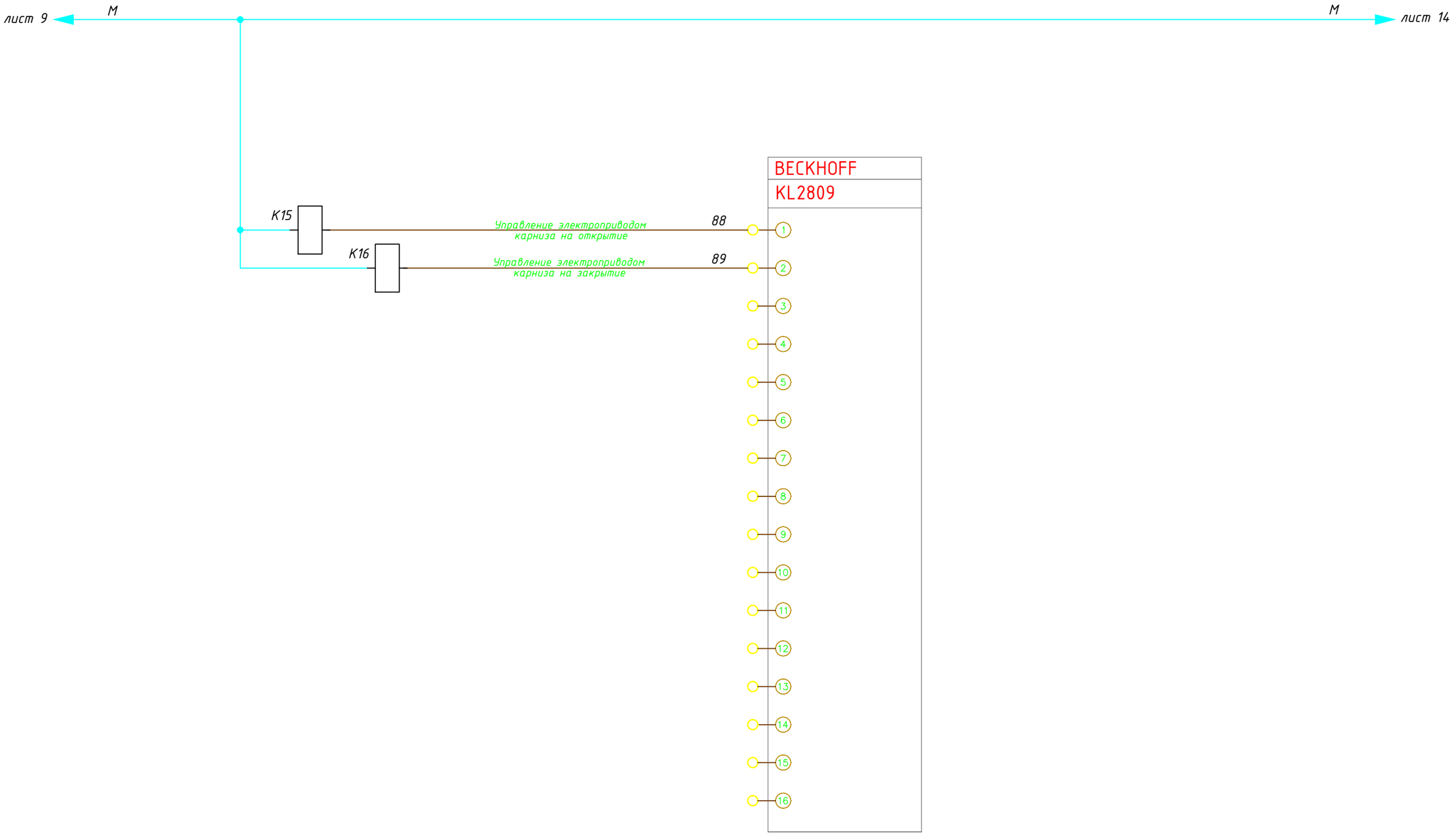
Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата

Лист 10

Формат: А3



Согласовано:

Взаим. инв. №

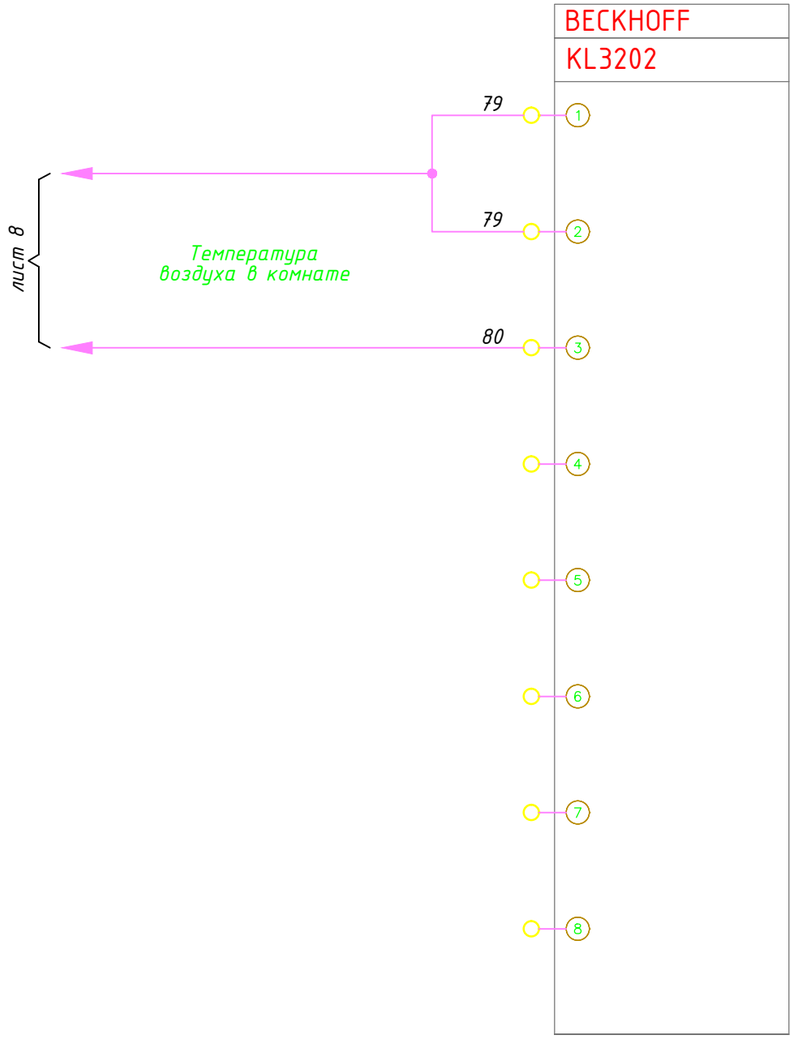
Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата

Лист 11

Формат: А3



Согласовано:

Взаим. инв. №

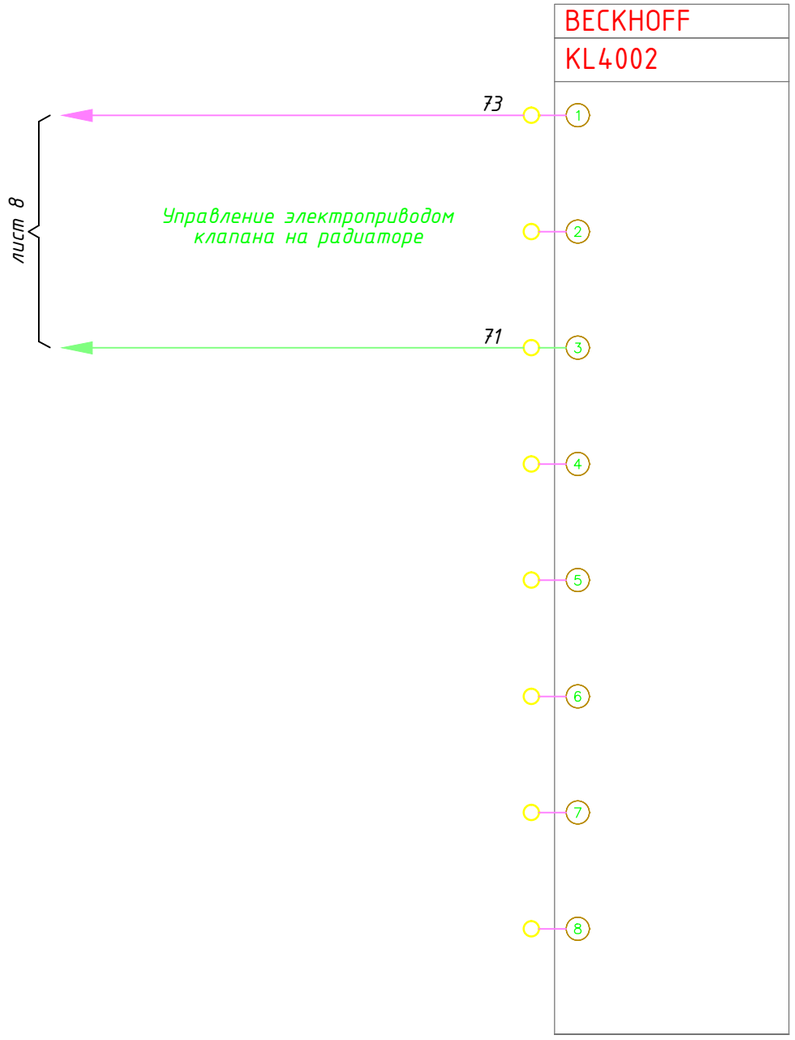
Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата

Лист 12

Формат: А3



Согласовано:

Взаим. инв. №

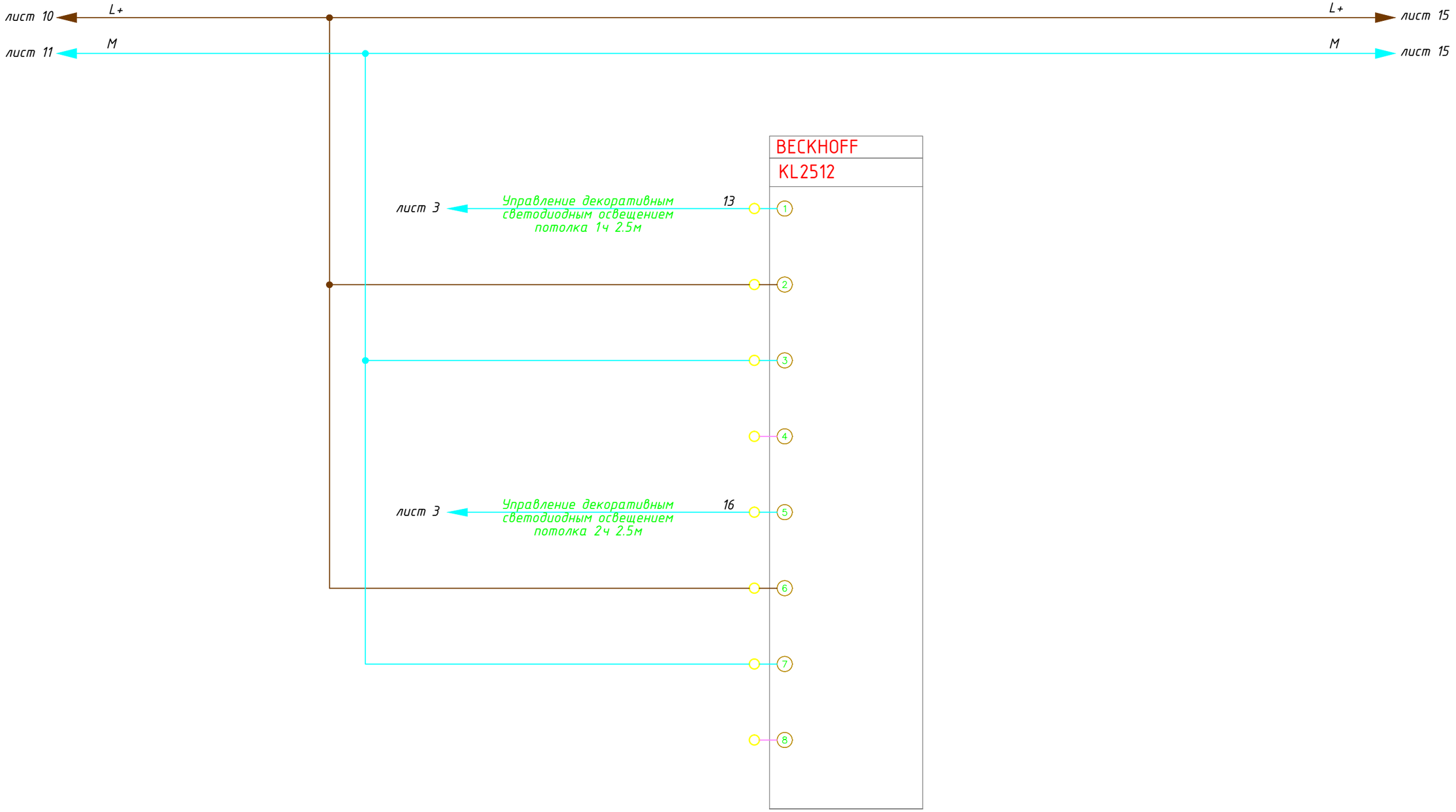
Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата

Лист 13

Формат: А3



Согласовано:

Взаим. инв. №

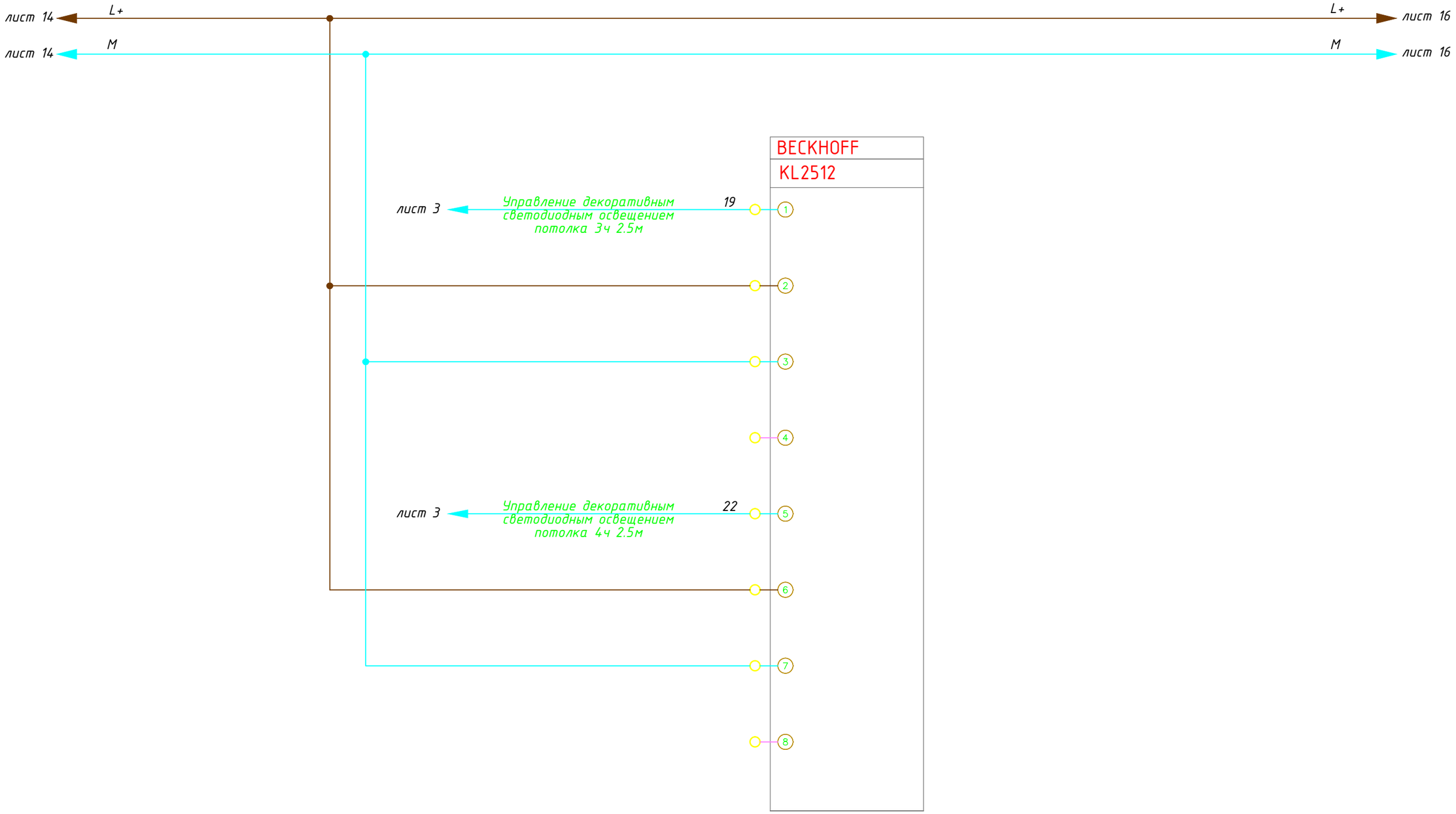
Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата

Лист 14

Формат: А3



Согласовано:

Взаим. инв. №

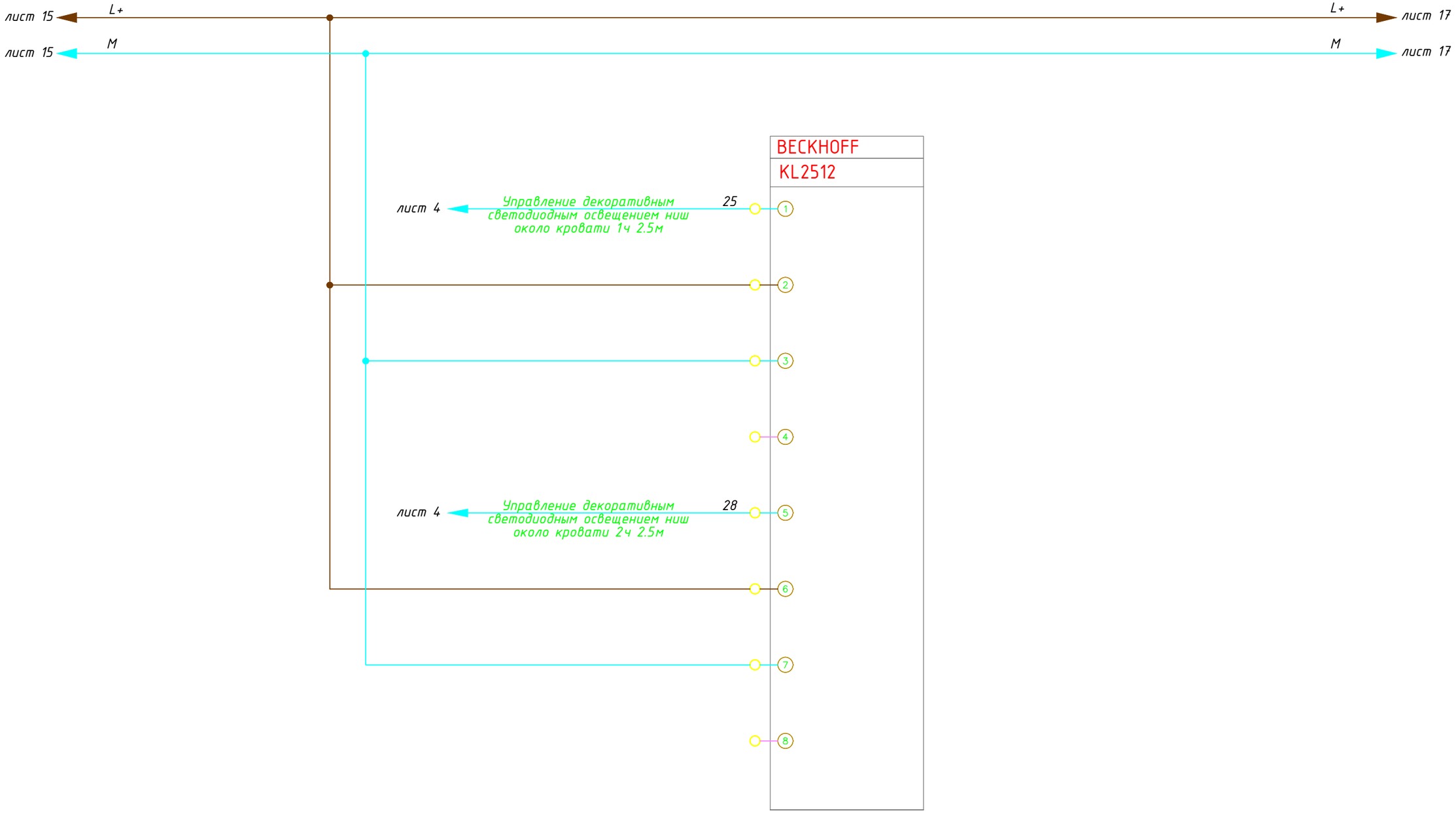
Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата

Лист 15

Формат: А3



Согласовано:

Взаим. инв. №

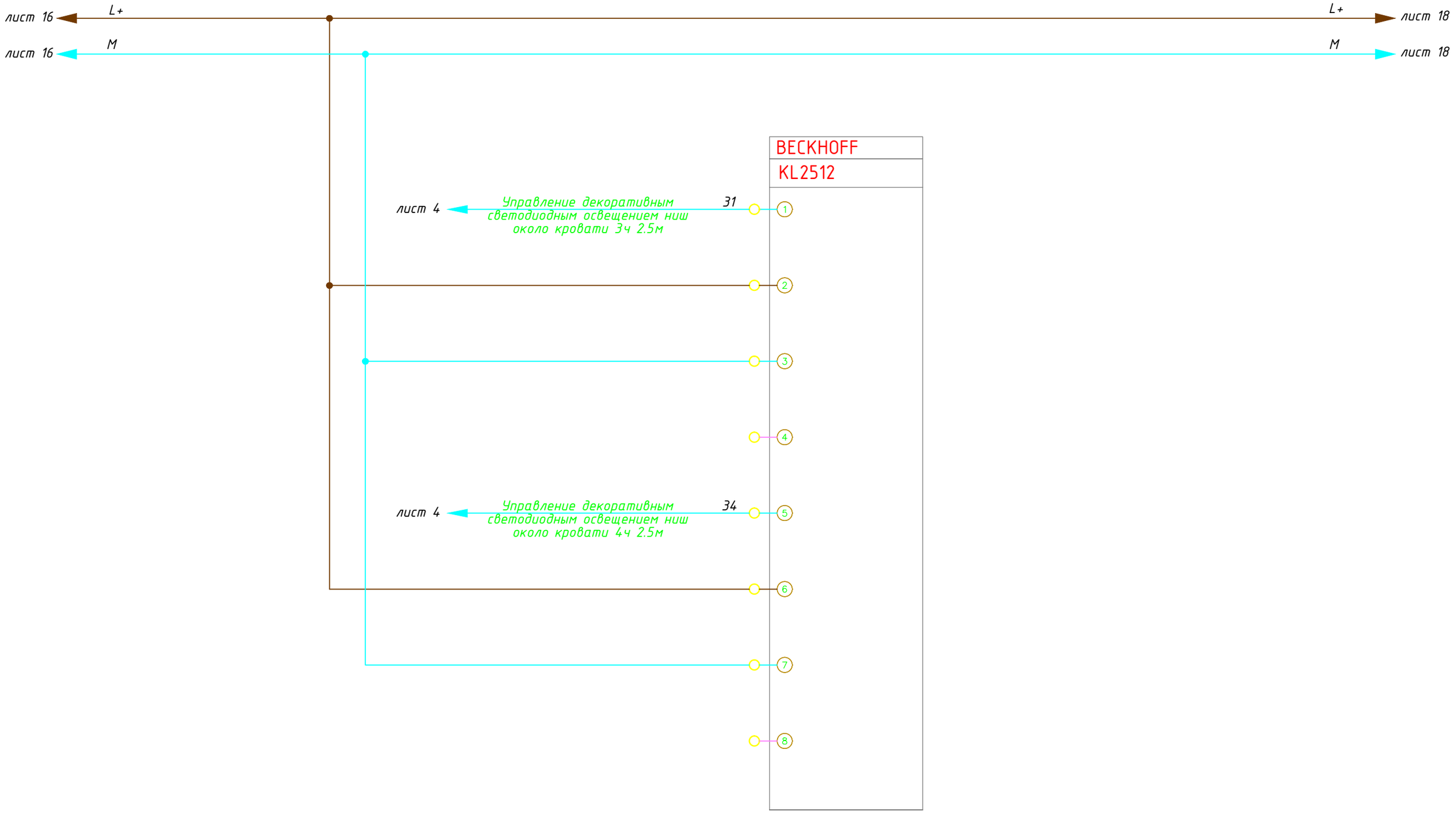
Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата

Лист 16

Формат: А3



Согласовано:

Взаим. инв. №

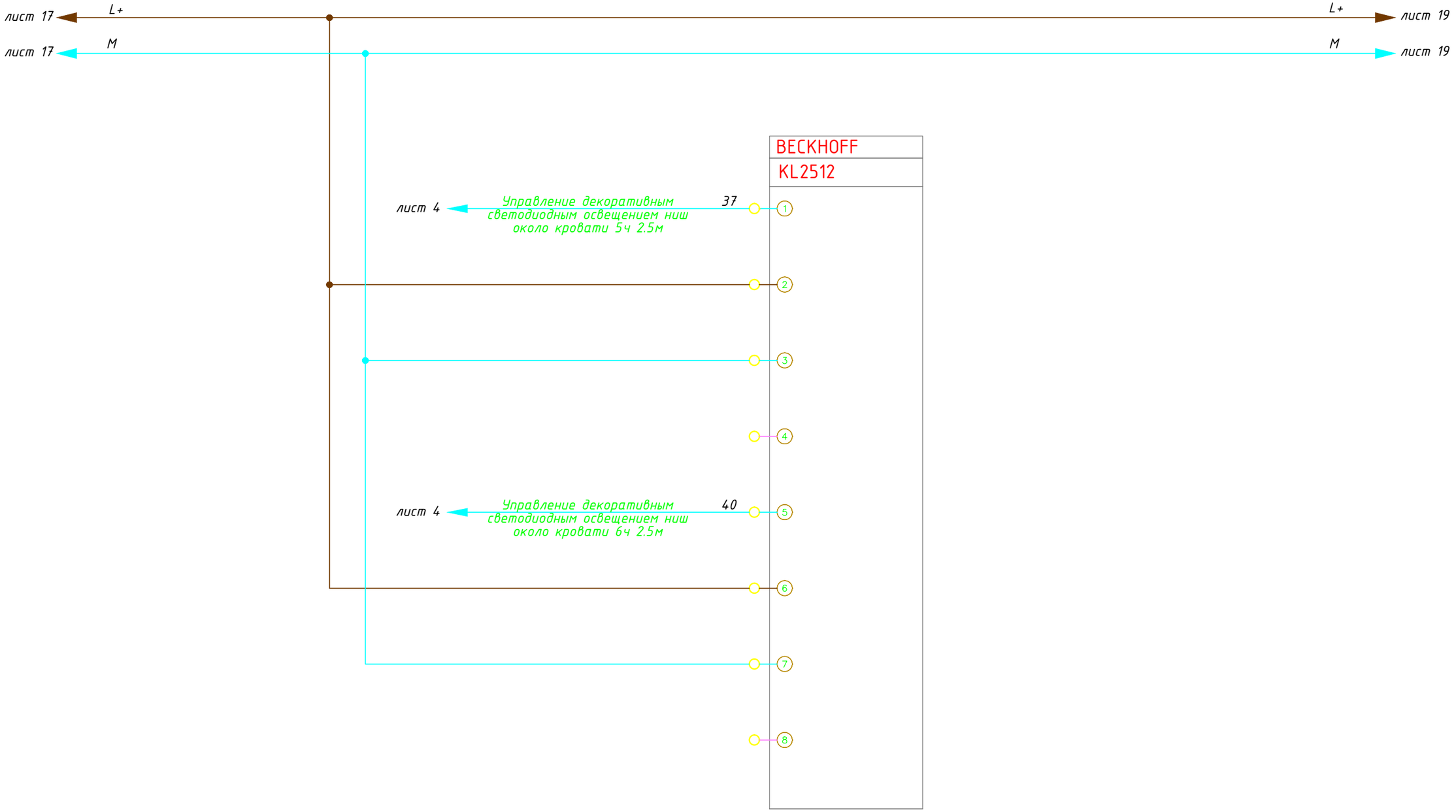
Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата

Лист 17

Формат: А3



Согласовано:

Взаим. инв. №

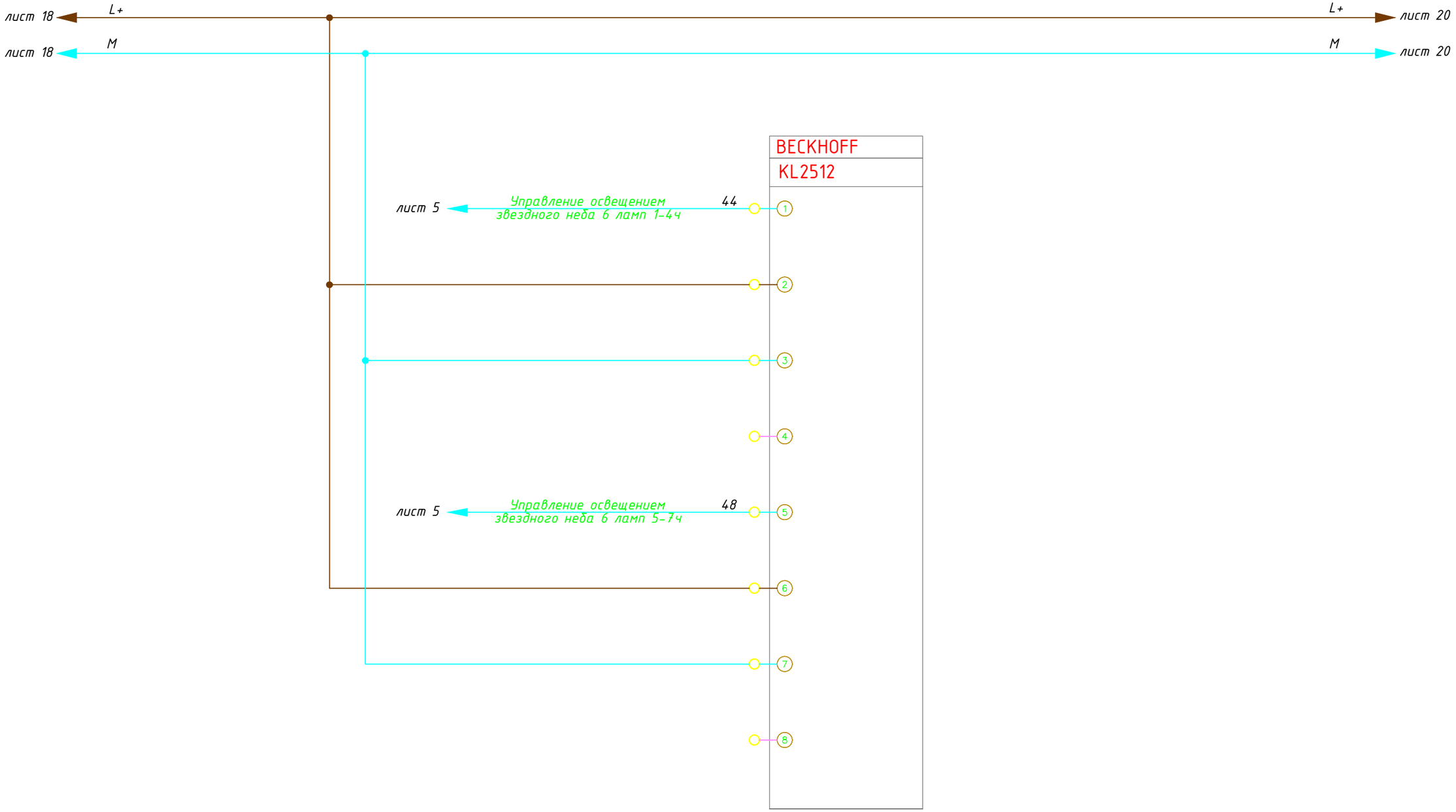
Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата

Лист 18

Формат: А3



Согласовано:

Взаим. инв. №

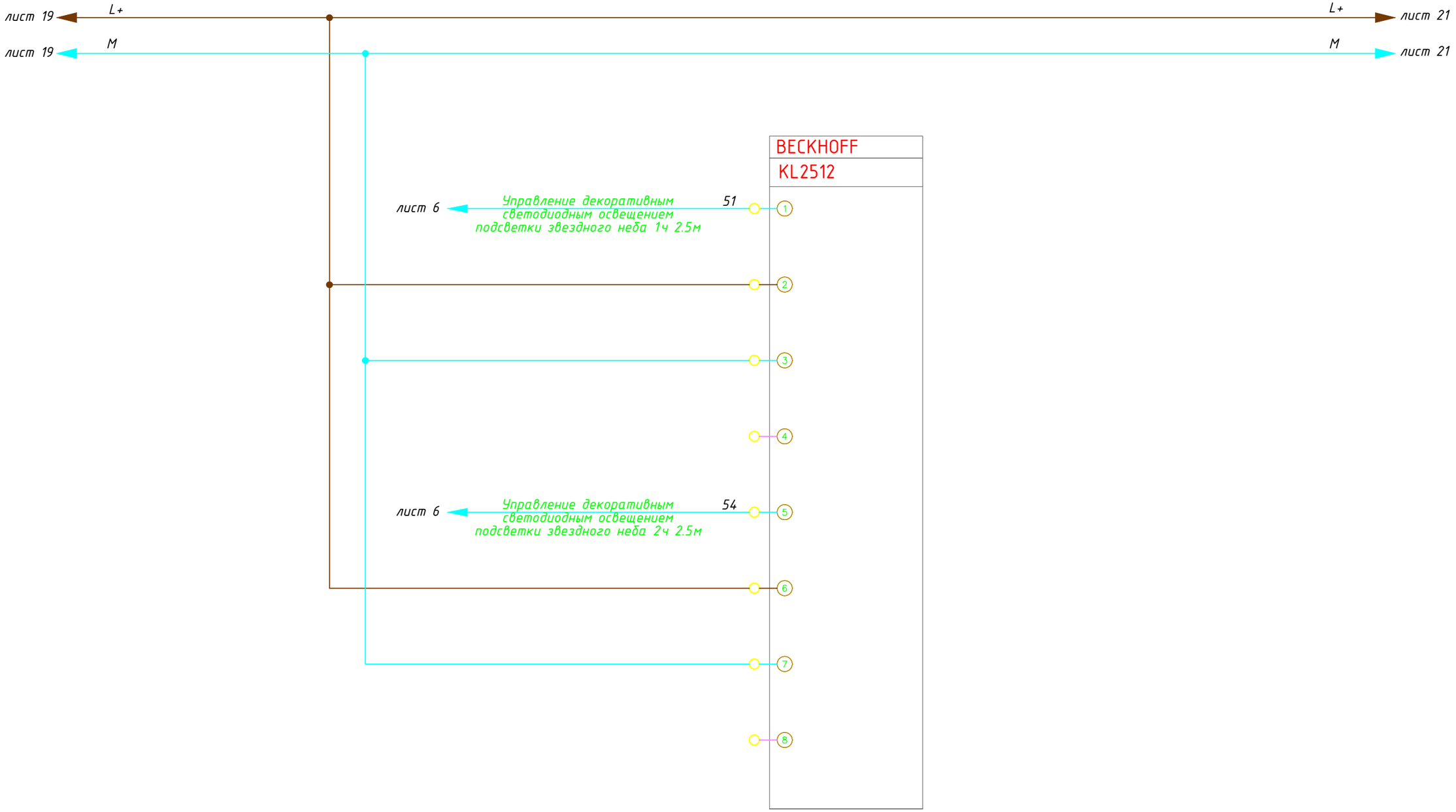
Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата

Лист 19

Формат: А3



Согласовано:

Взаим. инв. №

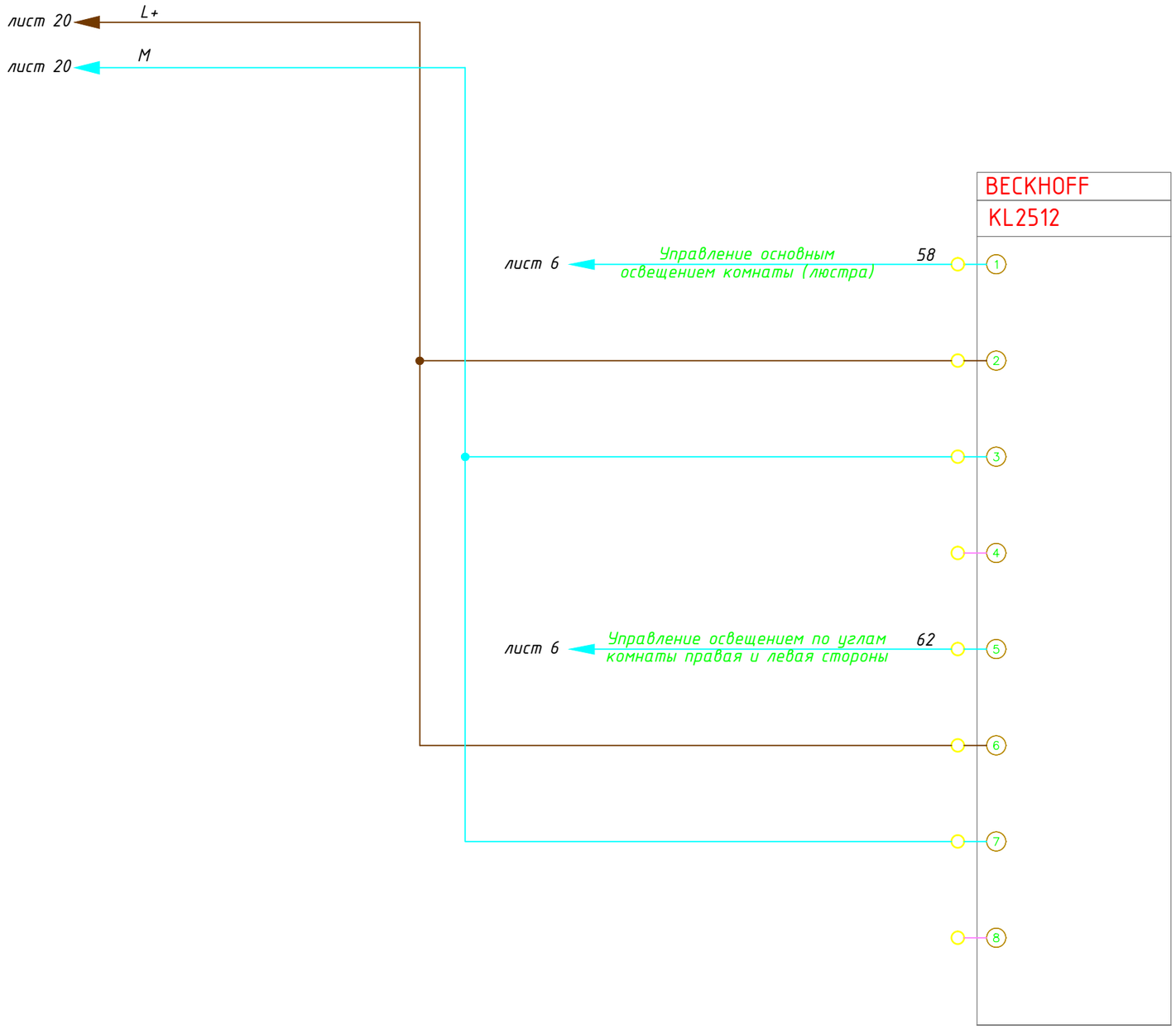
Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата

Лист 20

Формат: А3



Согласовано:

Взаим. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата

Лист 21

Формат: А3