

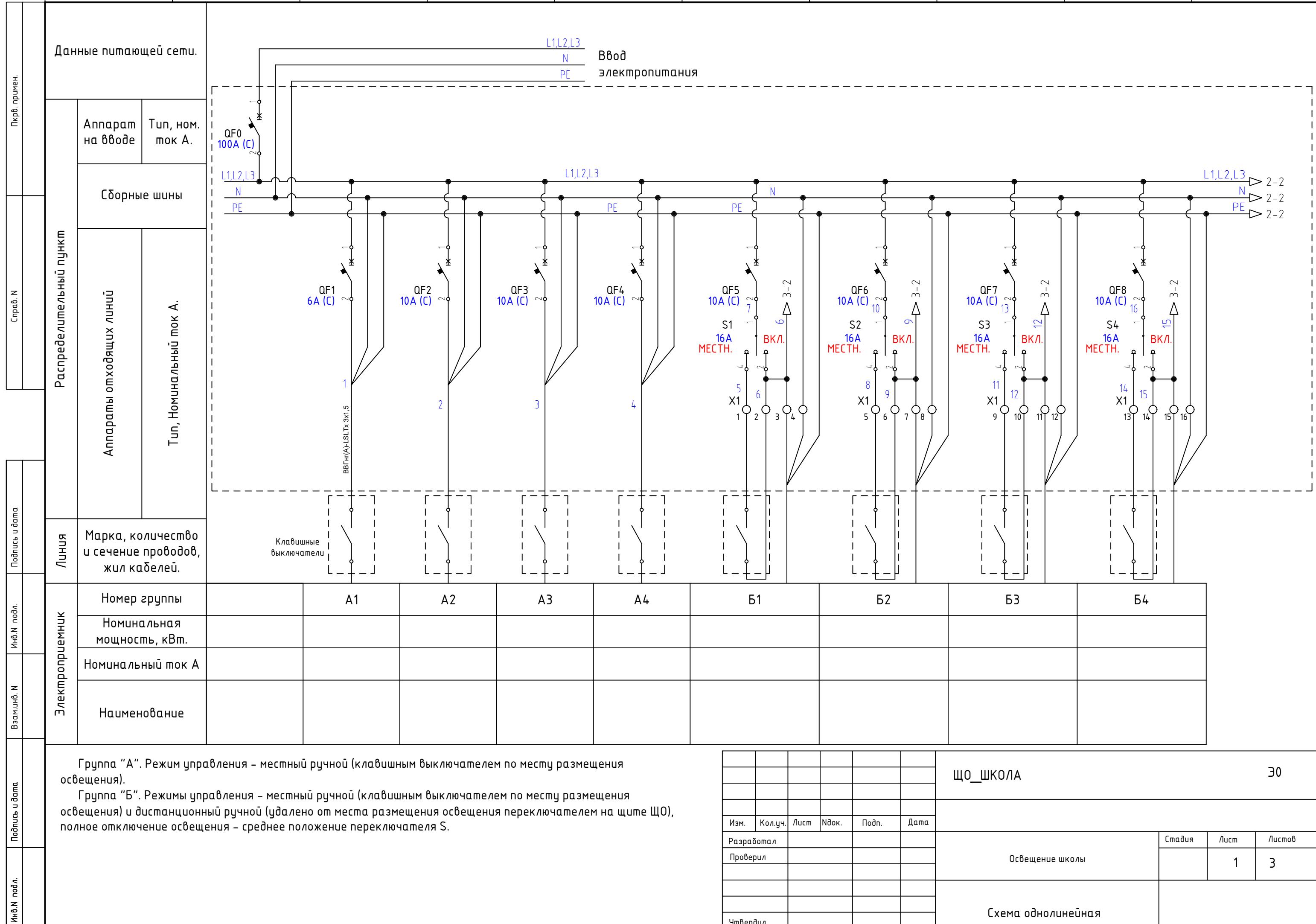
## Система управления освещением.

Определены три типа групп освещения:

1. Группа "А". Режим управления – местный ручной (клавишным выключателем по месту размещения освещения).
  2. Группа "Б". Режимы управления – местный ручной (клавишным выключателем по месту размещения освещения) и дистанционный ручной (удалено от места размещения освещения переключателем на щите ЩО).
  3. Группа "В". Режимы управления – местный ручной (кнопочным выключателем по месту размещения освещения), дистанционный ручной (кнопочным выключателем удалено от места размещения освещения) и дистанционный автоматический (удалено от места размещения освещения по командам контроллера или электронного реле).

Удаленное управление освещением реализовано через сервис ePRO24 EKF, оператор управляет освещением через мобильное или WEB приложение ePRO24 через сеть Интернет (проводной Ethernet с выходом на сервер ePRO24, беспроводной Wi-Fi или GSM сети с выходом на сервер ePRO24).

						ЩО_ШКОЛА	С1		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата				
Разработал						Освещение школы	Стадия	Лист	Листов
Проверил								1	
Утвержден						Схема структурная			



Данные питающей сети.								
Аппарат на входе Тип, ном. ток А.								
Сборные шины								
Распределительный пункт								
Аппараты отходящих линий								
Тип, Номинальный ток А.								
Линия								
Марка, количество и сечение проводов, жил кабелей.								
Электроприводник								
Подпись и дата	Взам.н.							
Изв. подл.								

Кнопочные выключатели

Кнопочные выключатели

Группа "B". Режимы управления – местный ручной (кнопочным выключателем по месту размещения освещения), дистанционный ручной (кнопочным выключателем удалено от места размещения освещения) и дистанционный автоматический (удалено от места размещения освещения по командам контроллера или электронного реле).

Группа "B1" в автоматическом режиме управляемся сигналами контроллера удаленного управления ePR024.

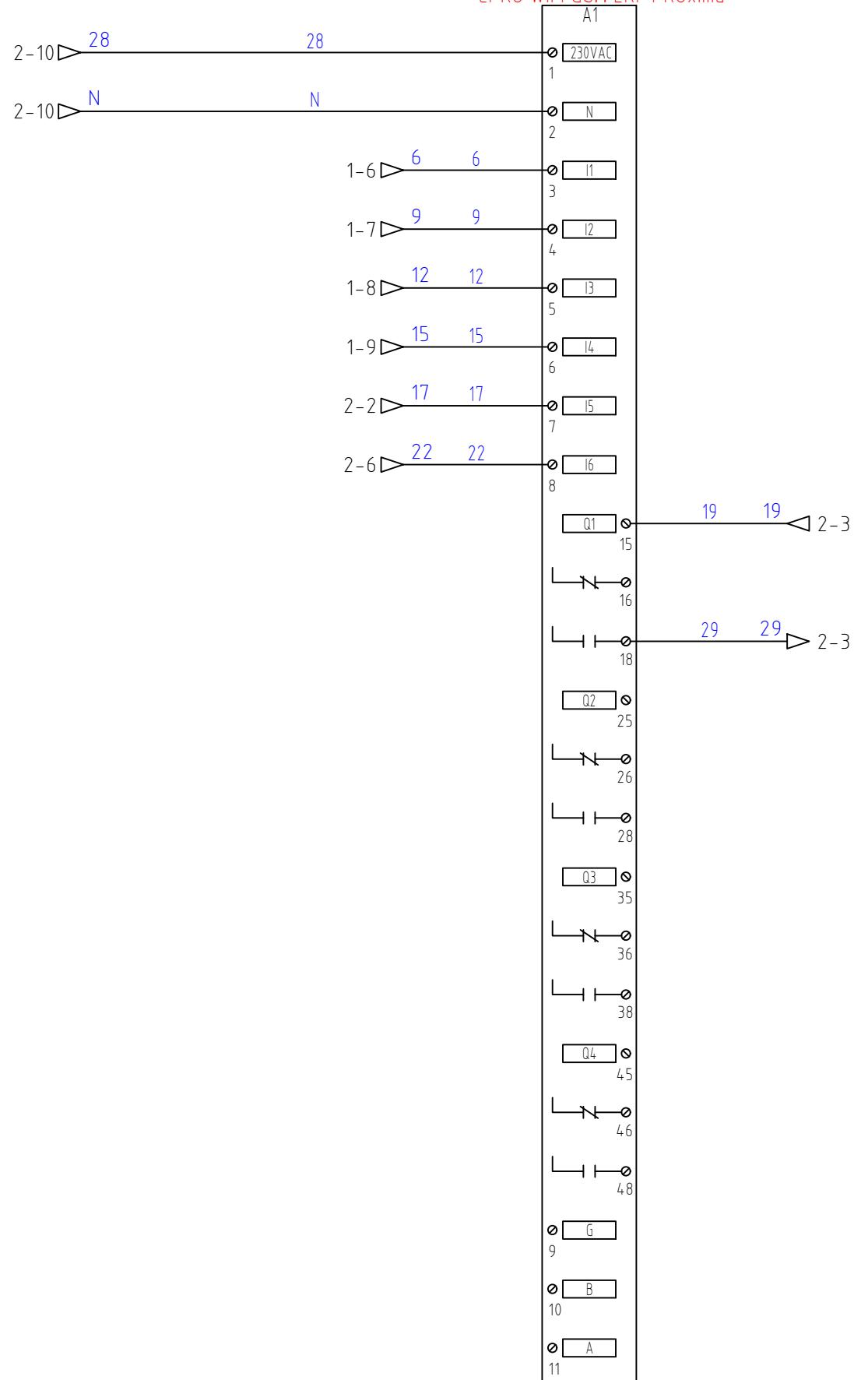
Группа "B2" в автоматическом режиме управляемся сигналами астрономическим таймером.

Группы "B1, B2" в ручных режимах управляются командами от импульсного реле при нажатии кнопочных выключателей, как в месте размещения освещения так и на щите освещения.

Изм	Кол.уч	Лист	Н док.	Подп.	Дата	ЩО_ШКОЛА	Лист
							30 2

Формат А3

EKF  
ePRO-6-4-230-WG  
6in4out  
WIFI GSM  
ePRO WiFi GSM EKF PROxima

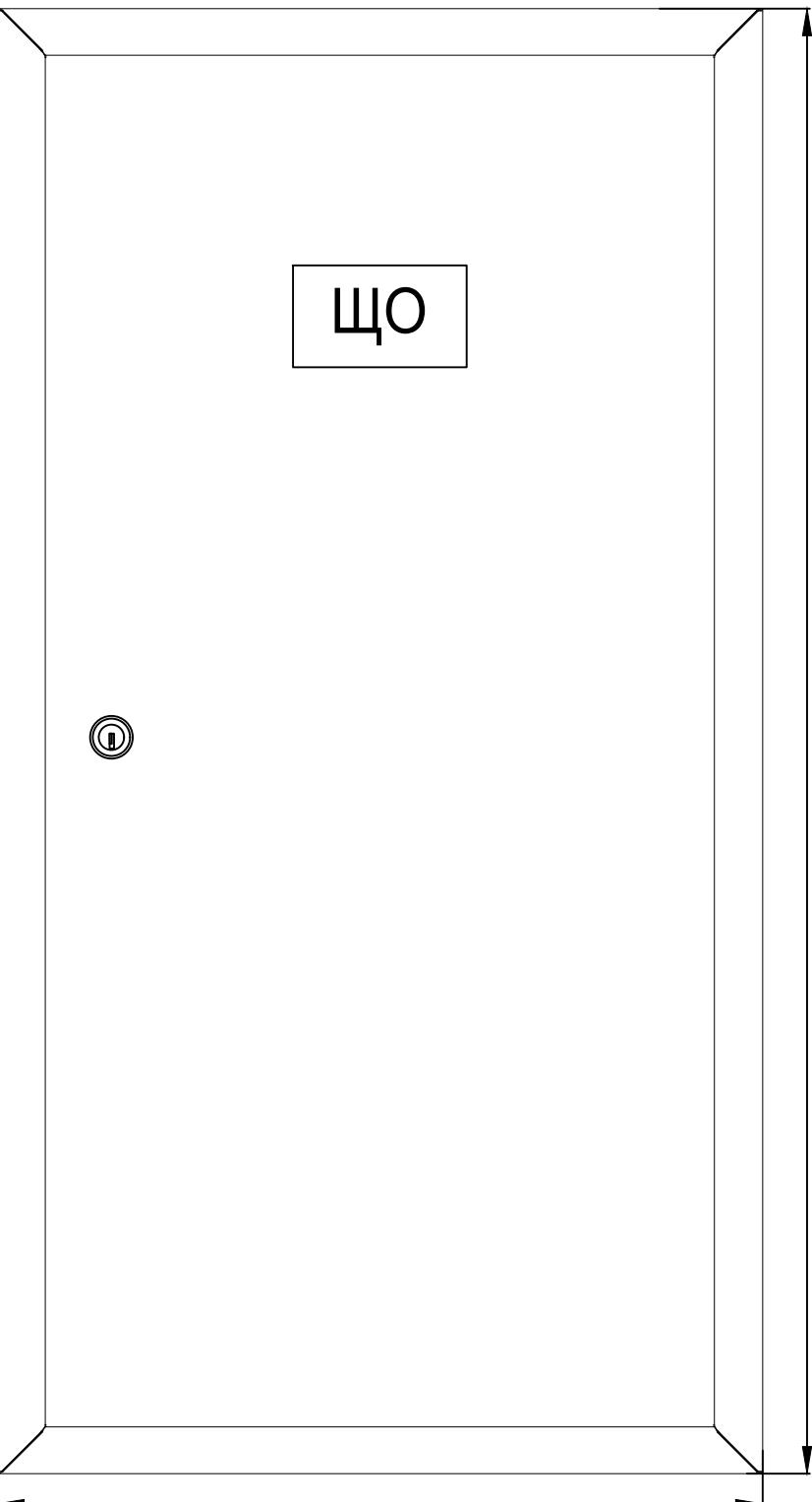
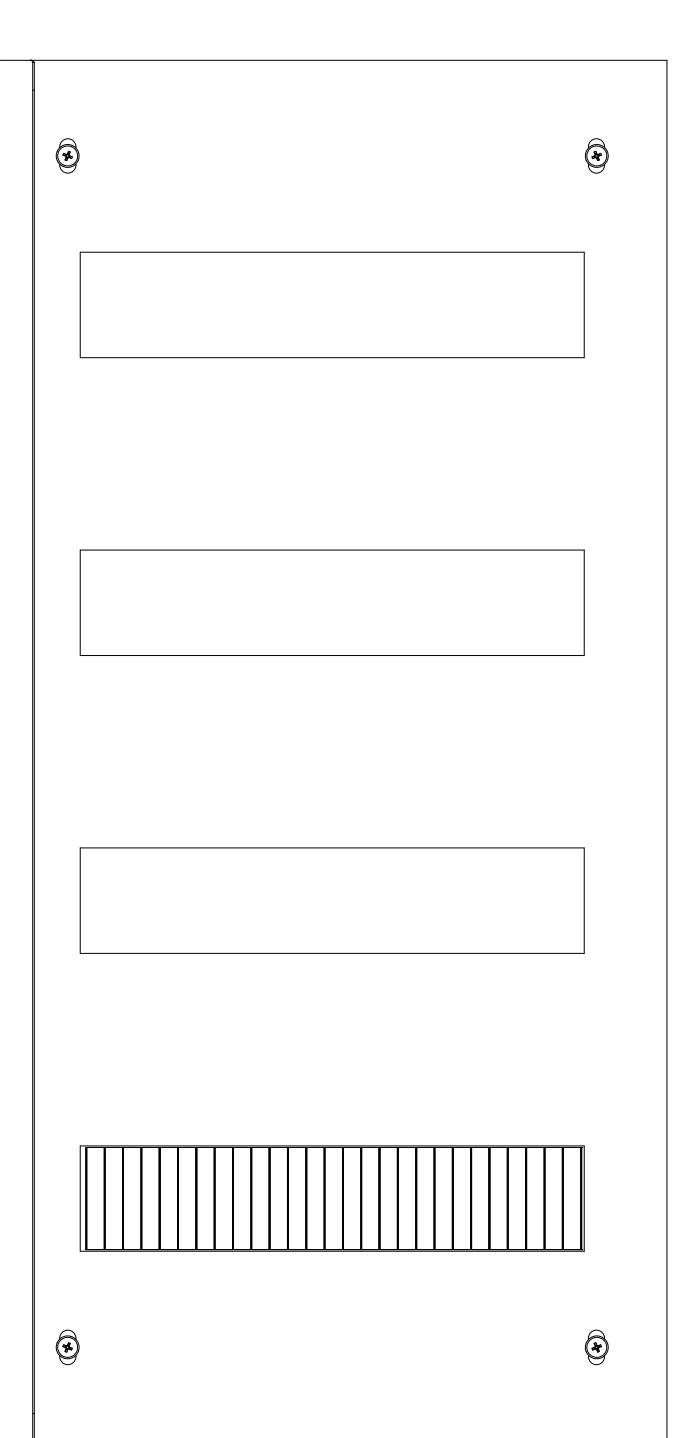
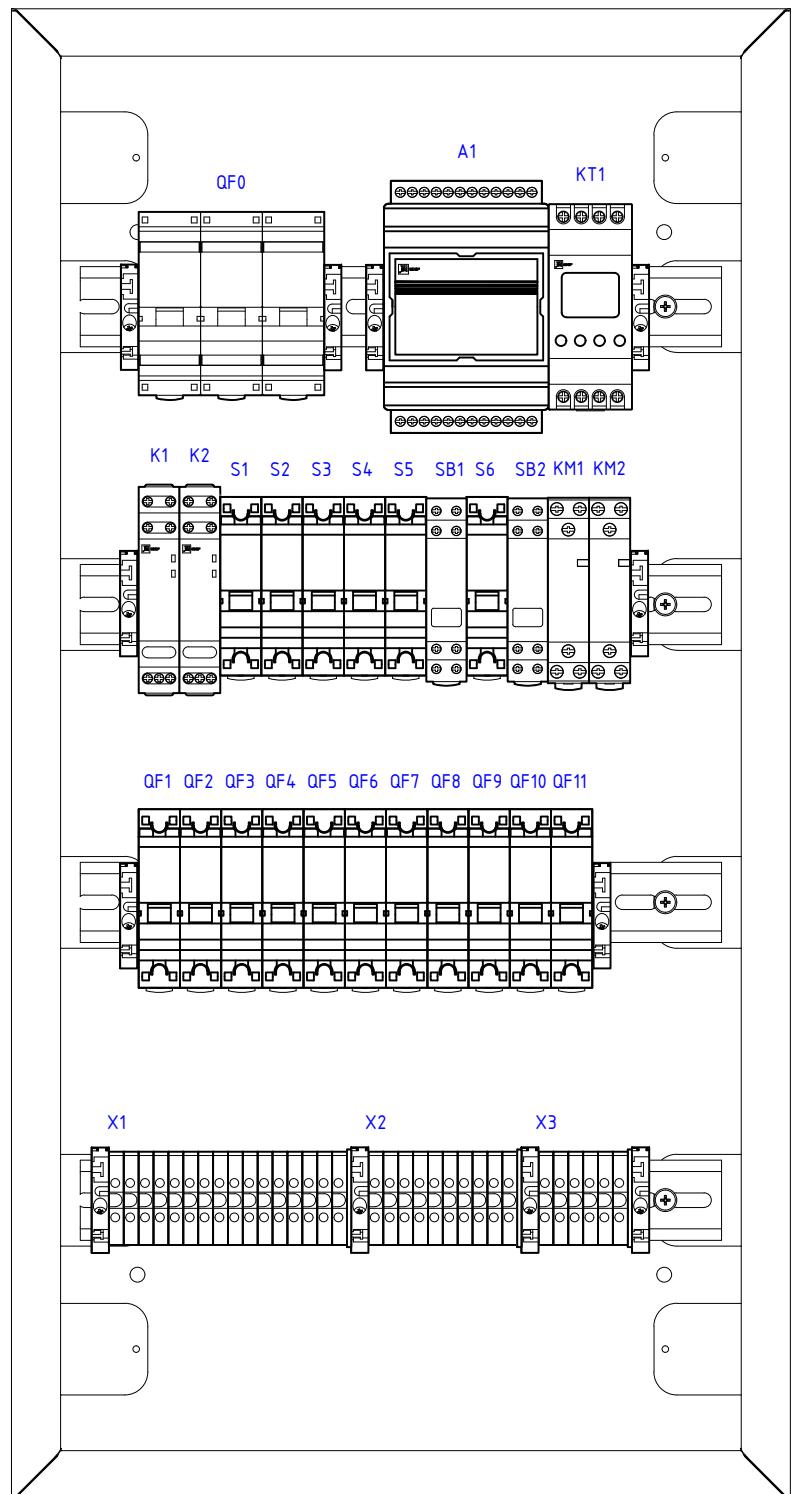


№ канала	Наименование сигналов А1 ePRO базовый модуль
Di1	Группа "Б1" включена
Di2	Группа "Б2" включена
Di3	Группа "Б3" включена
Di4	Группа "Б4" включена
Di5	Группа "В1" включена
Di6	Группа "В2" включена
D01	Команда включить группу "В1"
D02	Резерв
D03	Резерв
D04	Резерв

Инф. подл.	Подпись и дата
Взам.нр. N	

Изм	Кол.уч	Лист	Н док.	Подп.	Дата	ЩО_ШКОЛА	Лист
							30 3

Пкбр. принен.
Справ. №
Подпись и дата
Инв. подп.
Взамещ. №
Подпись и дата
Инв. подп.



340\*

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	ЩО_ШКОЛА	ВО
Разработовал						Освещение школы	
Проверил							
						Чертеж общего вида	
Утверждил							

\* Размер для справок

650\*

БО

Стадия  
1 2

Лист

Листов

## Перечень элементов

ПОЗИЦИОННЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ	ОПИСАНИЕ	КАТАЛОГОВЫЙ НОМЕР	ИЗГОТОВИТЕЛЬ	К-ВО
QF0	Автоматический выключатель 3Р 100A (C) 10kA ВА 47-100 EKF PROxima	mcb47100-3-100C-pro	EKF	1
QF1	Автоматический выключатель 1Р 6A (C) 6ka ВА 47-63 EKF PROxima	mcb4763-6-1-06C-pro	EKF	1
QF2 QF3 QF4 QF5 QF6 QF7 QF8	Автоматический выключатель 1Р 10A (C) 6ka ВА 47-63 EKF PROxima	mcb4763-6-1-10C-pro	EKF	7
QF10 QF9	Автоматический выключатель 1Р 16A (C) 6ka ВА 47-63 EKF PROxima	mcb4763-6-1-16C-pro	EKF	2
QF11	Автоматический выключатель 1Р 2A (C) 4,5kA ВА 47-63 EKF PROxima	mcb4763-1-02C-pro	EKF	1
S1 S2 S3 S4 S5 S6	Трехпозиционный переключатель 1Р 16A EKF Basic	tps-1-16	EKF	6
K1 K2	Импульсное реле RIO-1 EKF PROxima	rio-1	EKF	2
	Щит распред. встраиваемый ЩРВ-48 (650x340x120) IP31 EKF PROxima	mb11-48	EKF	1
	Заглушка пластина на 12 модулей для щита "Nova" EKF PROxima	nv-cover	EKF	2
KM1 KM2	Контактор модульный KM 20A 2NO (1 мод.) EKF PROxima	km-1-20-20	EKF	2
SB1 SB2	Кнопка модульная KM-47 (серая) EKF PROxima	mdb-47-grey-pro	EKF	2
A1	Контроллер базовый ePRO удаленного управления 68x\48x 230B WiFi GSM EKF PROxima	ePRO-6-4-230-WG	EKF	1
KT1	Таймер электронный астрономический TM-AS EKF PROxima	tm-as	EKF	1
	Зажим на DIN-рейку пластиковый 1винт EW EKF PROxima	ahdw-ew	EKF	12
X1 X2 X3	Колодка клеммная JXB-2.5/35 серая EKF PROxima	plc-jxb-2.4/35gy	EKF	32
	Заглушка для JXB-2.5/35 EKF PROxima	sak-2.5-35	EKF	3

Взам.н.

Подпись и дата

Инд.подл.

Изм	Кол.уч	Лист	Н док.	Подп.	Дата	ЩО_ШКОЛА	Лист
							ВО 2