

ООО "МеталлургПроектМонтаж"

НАИМЕНОВАНИЕ ПРОЕКТА:

«Реконструкция зданий Кошкинского отделения
ПАО «Самараэнерго» по адресу: Самарская область,
Кошкинский район, с. Кошки, ул. Мира, д. 54
"Здание гаража"

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Электроснабжение

273/09-06-2020-ЭС.2

Самара 2020 г.

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

ООО "МеталлургПроектМонтаж"

НАИМЕНОВАНИЕ ПРОЕКТА:

«Реконструкция зданий Кошкинского отделения
ПАО «Самараэнерго» по адресу: Самарская область,
Кошкинский район, с. Кошки, ул. Мира, д. 54
"Здание гаража"

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Электроснабжение

273/09-06-2020-ЭС.2

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

ГИП

Г.В. Боровиков

Ген. директор "МПМ"

В.Н. Дзюбайло

Самара 2020 г.

ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА

Лист	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧАНИЕ
1	Общие данные	
2	План на отм. +0,000	
3	Разомочные сепу	
4	Сепу оседения	
5	Обводнительная схема ШР-1	
6	Спецификация материалов и оборудования	

1. Настоящий документ является проектной документацией по объекту: «Реконструкция зданий Кошкинского отделения ПАО «Самараэнерго» по адресу: Самарская область, Кошкинский район, с. Кошки, ул. Мира, д. 54. "Здание гаража"
2. Проектная документация разработана в соответствии с заданием на проектирование на проведение работ по объекту: "Гараж на 2 автомашины"
3. Техническая документация разработана в соответствии с действующими нормами, правилами и стандартами.
4. Распределение электроэнергии по помещениям производится через ВРУ
5. Заземление корпусов светильников выполнено защитным РЕ-проводником распределительной сети.
6. Групповые распределительные сети выполнены кабелями марки ВВГнг-LS. Кабели проложить по потолку.

7. Противопожарные мероприятия обеспечиваются следующими проектными решениями:

– задвижкой между кабинами и трубами, а также между трубами и строительными конструкциями огнестойкой мастикой МГКП в местах прохода кабелей через стены и перекрытия.

8. Монтаж электрооборудования вести в соответствии с требованиями ПУЭ и СНиП 3.05.06-85.

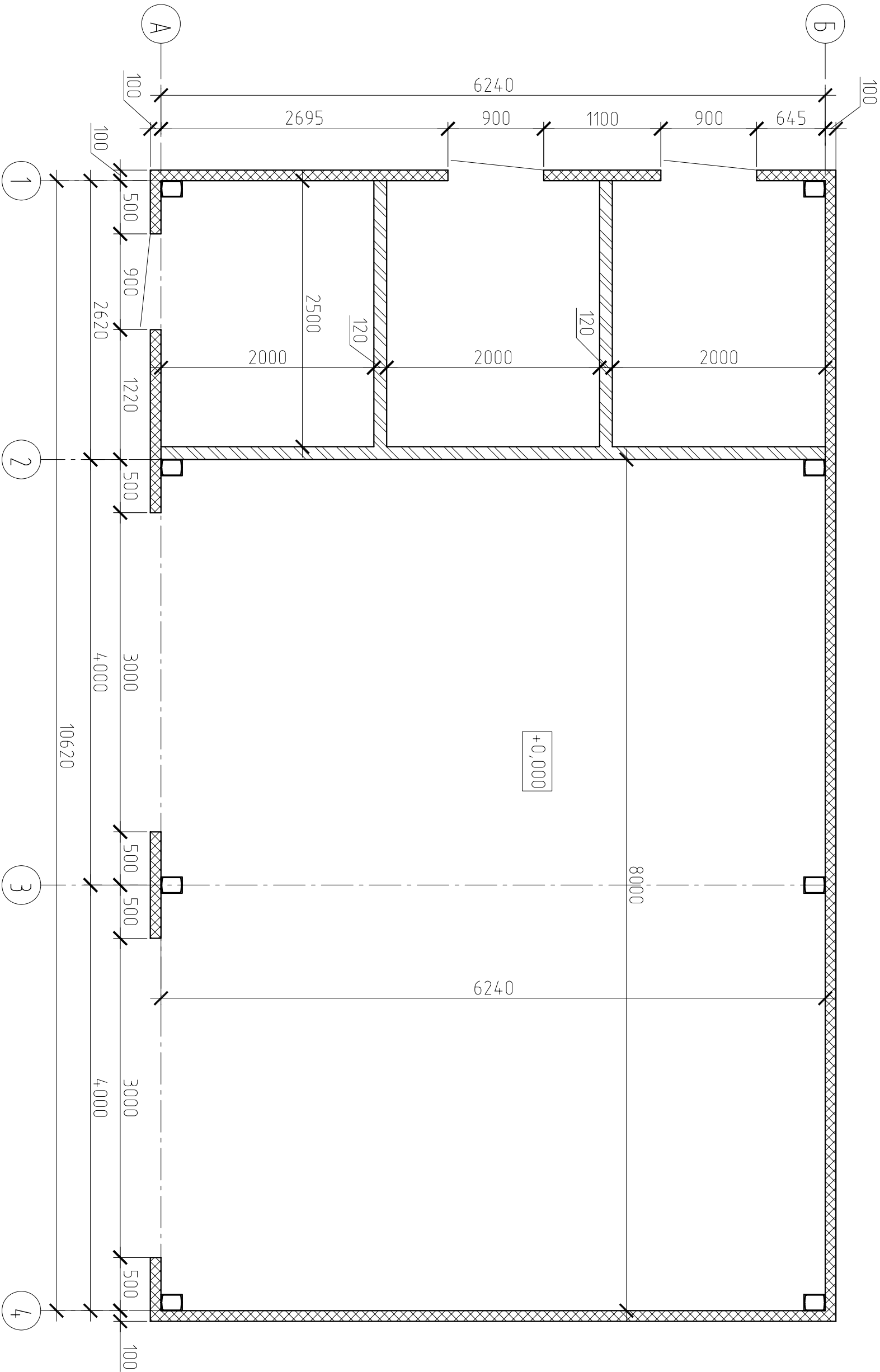
Работы по монтажу электрооборудования ведут во взаимодействии с другими видами работ по инженерному обеспечению и строительству сооружений.

Проект выполнен в соответствии с ГОСТ 21.613-214

Условные обозначения на планах приняты по ГОСТ 21.210-2014.

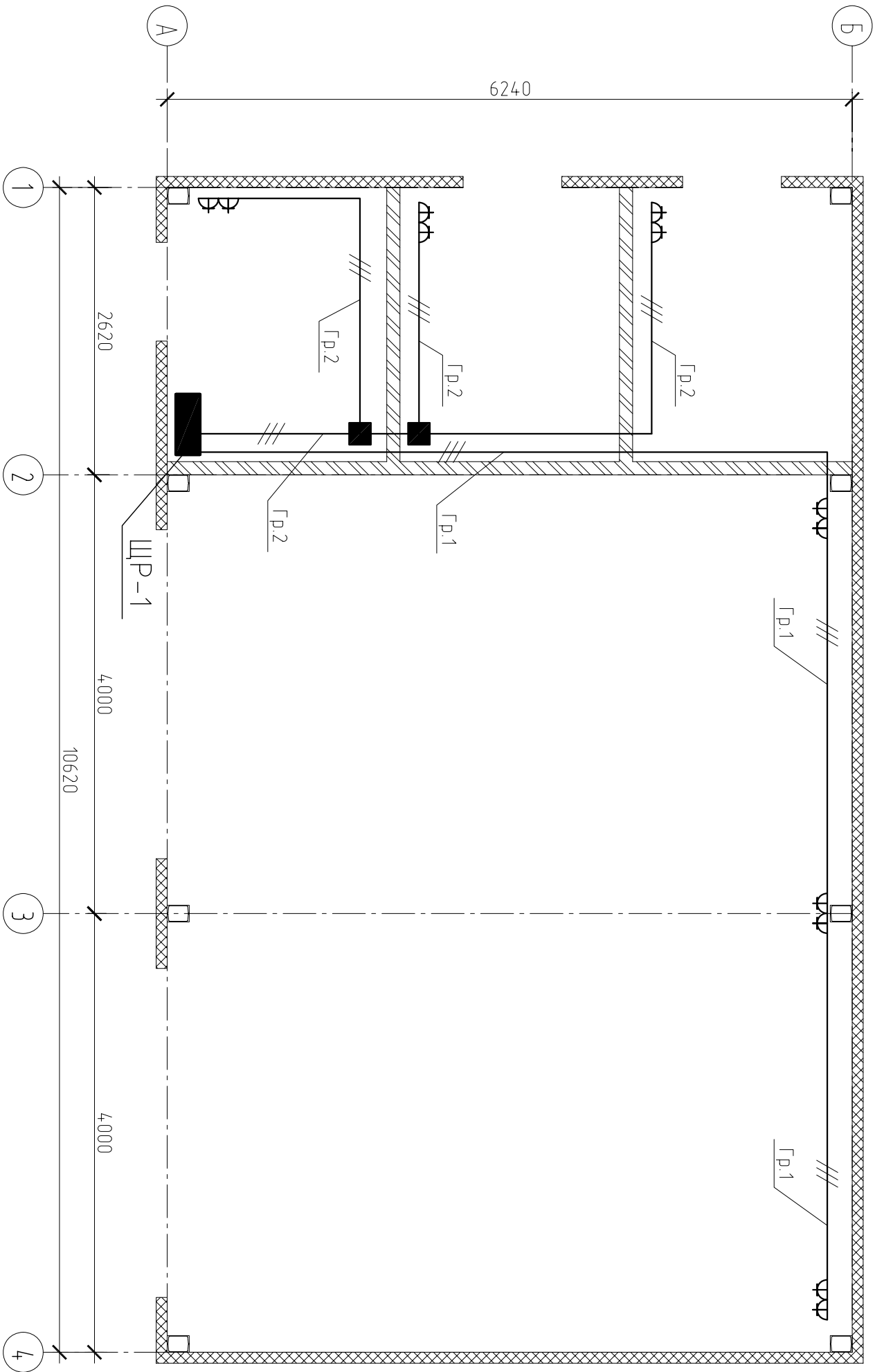
						273/09-06-2020-ЭС.2	«Реконструкция зданий Кошкинского отделения ПАО «Самараэнерго» по адресу: Самарская область, Кошкинский район, с Кошки, ул. Мира, д. 54 "Здание гаража"
Изм.	Кол. ич	Лист	N док	Подпись	Дата		
							Электроснабжение
Изд.		Двубойно					
Проверд		Беломозов					
Разраб		Боровиков				Общие данные	ООО "МеталлургПроектМонтаж"

			Согласовано			
Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взаим. инв.№.				



						<div>273/09-06-2020-ЭС.2</div> <div>«Реконструкция зданий Кошкинского отделения ПАО «Самарэнерго» по адресу: Самарская область, Кошкинский район, с. Кошки, ул. Мира, д. 54</div> <div>«Здание гаража»</div>		
Изм.	Кол.уч.	Лист	И.рек.	Подпись	Дата	Электроснабжение		
Инт.								
Провер.								
Разраб.								
						План на отм. +0,000		
						ООО "МеталлургаПроектМонтаж"		
						Стр. 1	Лист 2	Листов

Согласовано				Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взаим. инв.№.



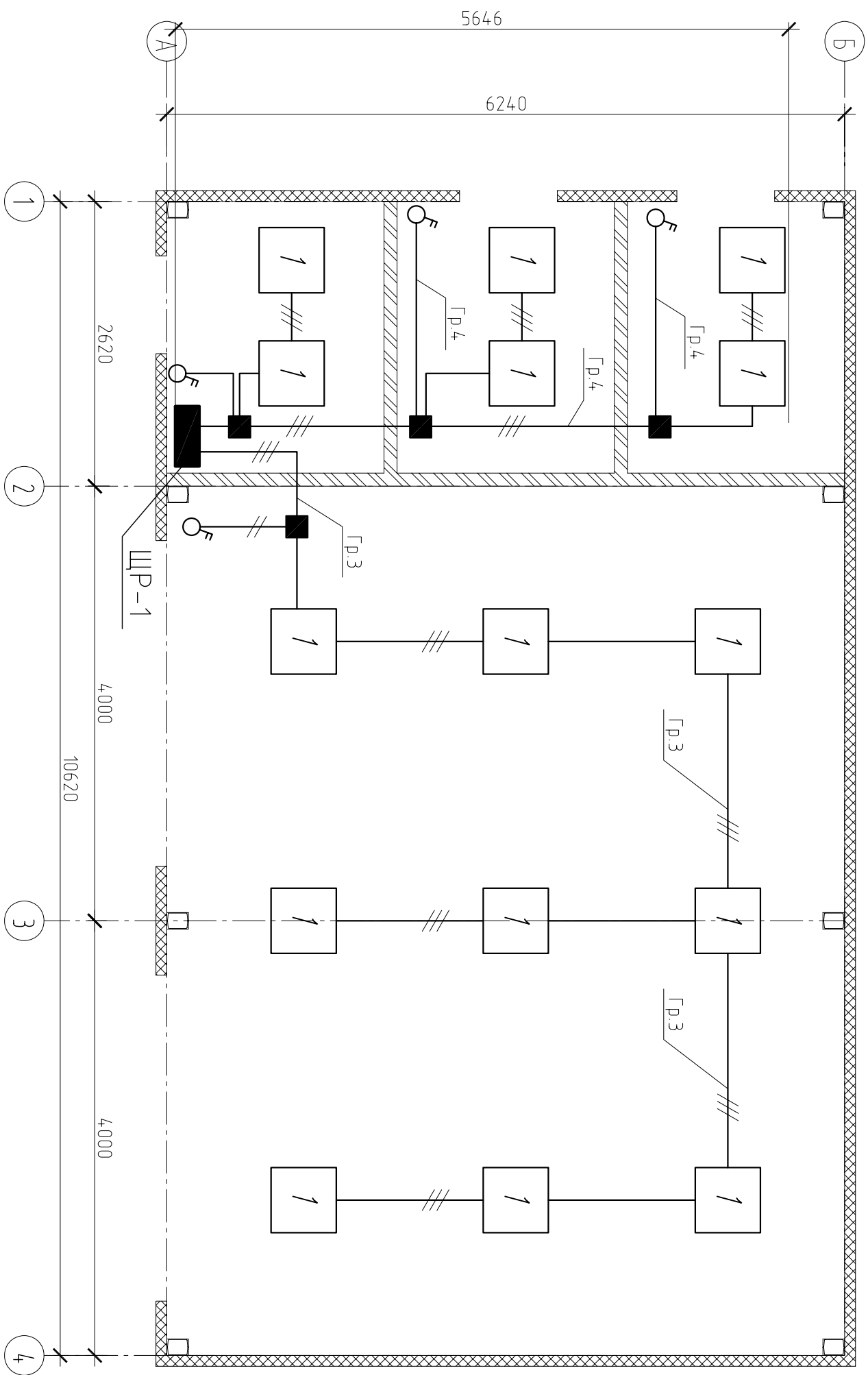
Условные обозначения

Обозначение на плане	Наименование
	Щиток электрический квартирный ~380/220В
	Количество проводов в линии
	Номер группы электрического щитка (соответствует порядковому номеру автомата в щитке)
	Розетка штепсельная ~220, 10 А, однополюсная, IP 65
	Распределительная коробка
	Выключатель однополюсный ~220, 10 А
	Lighting Technologies Aqua R 18 LED (694 lm)








1. Условные обозначения приняты по ГОСТ 21.608-84.
2. Освещенность, типы источников света, осветительная арматура приняты в соответствии с СП 52.13330.2017
3. Заземление корпусов светильников выполнить защитным РЕ-проводником
4. Электропроводку выполнить кабелем ВВГнг-LS по стене в гофре ПВХ и за подвесным потолком уложенных в лоток.
5. Высота установки щитка-2,2 м, выключателей – 0,9м, розеток – 0,9м от уровня пола
6. Заземление корпуса распределительного щитка выполнить защитным РЕ-проводником
7. Освещенность рабочих поверхностей искусственным освещением принята 400 лк
8. Провода к щиткам по стене уложить в кабельканал
9. На пути эвакуации установить выходы таблю "ВЫХОД"

						273/09-06-2020-ЭС.2		
Изм	Кол.уч	Лист	И.рек	Подпись	Дата	«Реконструкция зданий Кошкинского отделения ПАО «Самарэнерго» по адресу: Самарская область, Кошкинский район, с Кошки, ул. Мира, д. 54 "Здание гаража"		
Инт.						Электроснабжение		
Проект								
Разраб								
						Розеточные сети		
							Стр. 1	Лист 1

			Согласовано			
Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взаим. инв.№.				



Условные обозначения

Обозначение на плане	Наименование
	Штук электрический маркированный ~380/220В
	Количество проводов в линии
	Номер группы электрического кабеля (соответствует порядковому номеру кабеля в штучке)
	Разетка штепсельная ~220, 10 А однополюсная IP 65
	Распределительная коробка
	Выключатель однополюсный ~220, 10 А
	Lighting Technologies Aqua R 18 LED (694 lm)

1. Условные обозначения приняты по ГОСТ 21.608-84.
2. Освещенность, типы источников света, осветительная арматура приняты в соответствии с СП 52.13330.2011
3. Заземление корпусов светильников выполнить защитным РЕ-проводником
4. Электропроводку выполнить кабелем ВВГнг-LS по стене в горе ПВХ и за подвесным потолком уложенным в лоток.
5. Высота установки щитка – 2,2 м, выключателей – 0,9м, розеток – 0,9м от уровня пола.
6. Заземление корпуса распределительного щитка выполнить защитным РЕ-проводником
7. Освещенность рабочих поверхностей искусственным освещением принята 400 лк
8. Провода к щитком по стене уложить в кабельканал
9. На пути движения установить ветровые талоны "ВНУОД"

							«Реконструкция зданий Кошкинского отделения ПАО «Самараэнерго» по адресу: Самарская область, Кошкинский район, с. Кошки, ул. Мира, д. 54 Здание гаража»
Изм.	Кол.уч	Лист	N док	Подпись	Дата		
Умд		Дзюбайло					Электроснабжение
Провед.		Белоглазов					
Разработ.		Бородичков					
							Розеточные сети
							ООО "МеталлградПроектМонтаж"

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	оборудования, изделия, материала	Завод изготовитель	Ед. изм.	Количество	Масса единицы, кг	Примечание
	Оборудование							
1	Кабель	ВВГнг LS 3*1,5			м.п	79,00		
2	Кабель	ВВГнг LS 3*2,5			м.п	44,50		
3	Пох гофра 20мм				м.п	123,50		
4	Купила для крепежа гофротрубы, диаметром 20 мм				шт.	240,00		
5	Коробка распределительная	ТЖа 67048	IP54		шт.	6		
6	Автоматический выключатель ~400 В трехполюсный I _p =32 А, рядов С				шт.	1		
7	Автоматический выключатель ~220 В однополюсный I _p =16 А, рядов С				шт.	4		
8	Дифференциальный автоматический выключатель ~220 В однополюсный (3+N) I _p =25А, рядов С, 30мА класс АС				шт.	2		
9	Бокс 12 мод		IP65		шт.	1		
10	Разетка штепсельная ~220, 10 А, однополюсная		IP65		шт.	12		
11	Lifting Technologies Aqua R 18 LED (694 lm)				шт.	15		

Согласовано			
Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взаим. инв.№.	

						273/09-06-2020-ЭС.2			
Изм	Кол.уч	Лист	И.рек	Подпись	Дата	«Реконструкция зданий Кошкинского отделения ПАО «Самарэнерго» по адресу Самарская область, Кошкинский район, с Кошки, ул. Мира, д. 54 "Здание гаража"			
						Электроснабжение			
Итв.		Двухбитно				Спецификация материалов и оборудования			
Провер.		Белоглазов							
Разраб.		Бордовиков							
									ООО "МеталлургияПроектМонтаж"