

ООО "МеталлургПроектМонтаж"

НАИМЕНОВАНИЕ ПРОЕКТА:

Гараж на 4 автомашины по адресу: Самарская область,
Челно-Вершинский р-н., с. Челно-Вершины,
ул. Советская, д.2, литера Б

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Электроснабжение

002/05-2020-ЭС

Самара 2020 г.

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

ООО "МеталлургПроектМонтаж"

НАИМЕНОВАНИЕ ПРОЕКТА:

Гараж на 4 автомашины по адресу: Самарская область,
Челно-Вершинский р-н., с. Челно-Вершины,
ул. Советская, д.2, литера Б

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Электроснабжение

002/05-2020-ЭС

ГИП

Г.В. Боровиков

Ген. директор "МПМ"

В.Н. Дзюбайло

Самара 2020 г.

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

ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА

Лист	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧАНИЕ
1	Общие данные	
2	План на отм. +0.000	
3	Разрешенные сети	
4	Сети освещения	
5	Однолинейная схема ЩР-1	
6	Спецификация материалов и оборудования	

- Настоящим проектом выполнено электроснабжение гаража на 4 автомобиля.
 - Проект выполнен на основании технического задания.
 - Техническая документация разработана в соответствии с действующими нормами, правилами и стандартами.
 - Распределение электроэнергии по помещениям производится через ВРУ
 - Заземление корпусов светильников выполнено защитным РЕ-проводником распределительной сети.
 - Грунтовые распределительные сети выполнены кабелями марки ВВГнг-LS. Кабели проложить за подвесными потолками.
 - Противопожарные мероприятия обеспечиваются следующими проектными решениями:
 - заделкой зазоров между кабелями и трубами, а также между трубами и строительными конструкциями огнестойкой мастикой МГКП в местах прохода кабелей через стены и перекрытия.
 - Монтаж электрооборудования вести в соответствии с требованиями ПУЭ и СНиП 3.05.06-85.
- Работы по монтажу электрооборудования вести во взаимовязке с другими видами работ по инженерному обеспечению и строительству сооружения.
- Проект выполнен в соответствии с ГОСТ 21.613-214
- Условные обозначения на планах приняты по ГОСТ 21.210-2014.

Согласовано			ВЕДОМОСТЬ ССЫЛЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ		
			Обозначение	Наименование	Примечание
				Ссылочные документы	
			ПУЭ изд. 7.	Правила устройства электроустановок	
			ГОСТ Р505 71.3-94	Электроустановки зданий ч.4. Требования по обеспечению безопасности. Защита от	
				поражения электрошоком	
			АГО-93	Заземление и зануление электроустановок	
			5.407-112	Установка групповых осветительных щитков	
			СНиП 23-05-95	Естественное и искусственное освещение	

						002/05-2020-ЭС			
						Гараж на 4 автомобиля по адресу: Самарская область, Чельно-Вершинский р-н, с. Чельно-Вершина, ул. Советская, д.2, литера Б			
Изм.	Кол.уч.	Лист	И.рек.	Подпись	Дата				
						Электроснабжение			
Итого		Двадцать							
Провер.		Белоглазов							
Разраб.		Бордовиков				Общие данные			
						ООО "МеталлургияПроектМонтаж"			

The drawing shows a floor plan of a building with a total width of 20200 and a total depth of 19960. The plan includes a large rectangular area with a width of 6160 and a depth of 14755. There are several smaller rectangular areas and a central corridor. Dimensions are given in millimeters. The drawing is oriented with the long side horizontal. The title block is located at the bottom of the drawing.

Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата
Инд		Дзюбайло			
Проект		Белоглазов			
Разраб		Боробиков			

Гор. на 4 автомашин по адресу: Самарская область, Челно-Вершинский р-н, с. Челно-Вершина, ул. Советская, д.2, литера Б

002/05-2020-ЭС

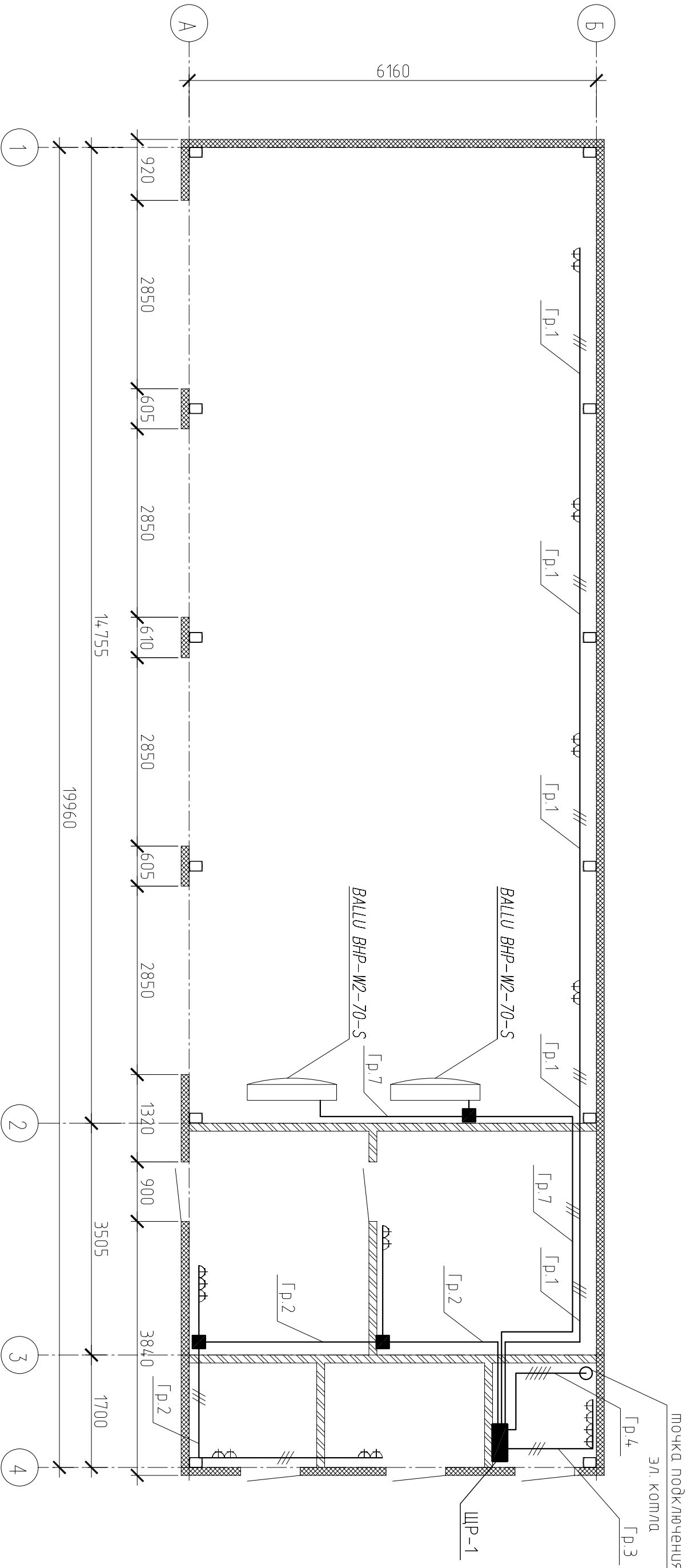
Электроснабжение

План на отм. +0,000

000 "МеталлургияПроектМонтаж"

Стация Лист Листов

Р 2

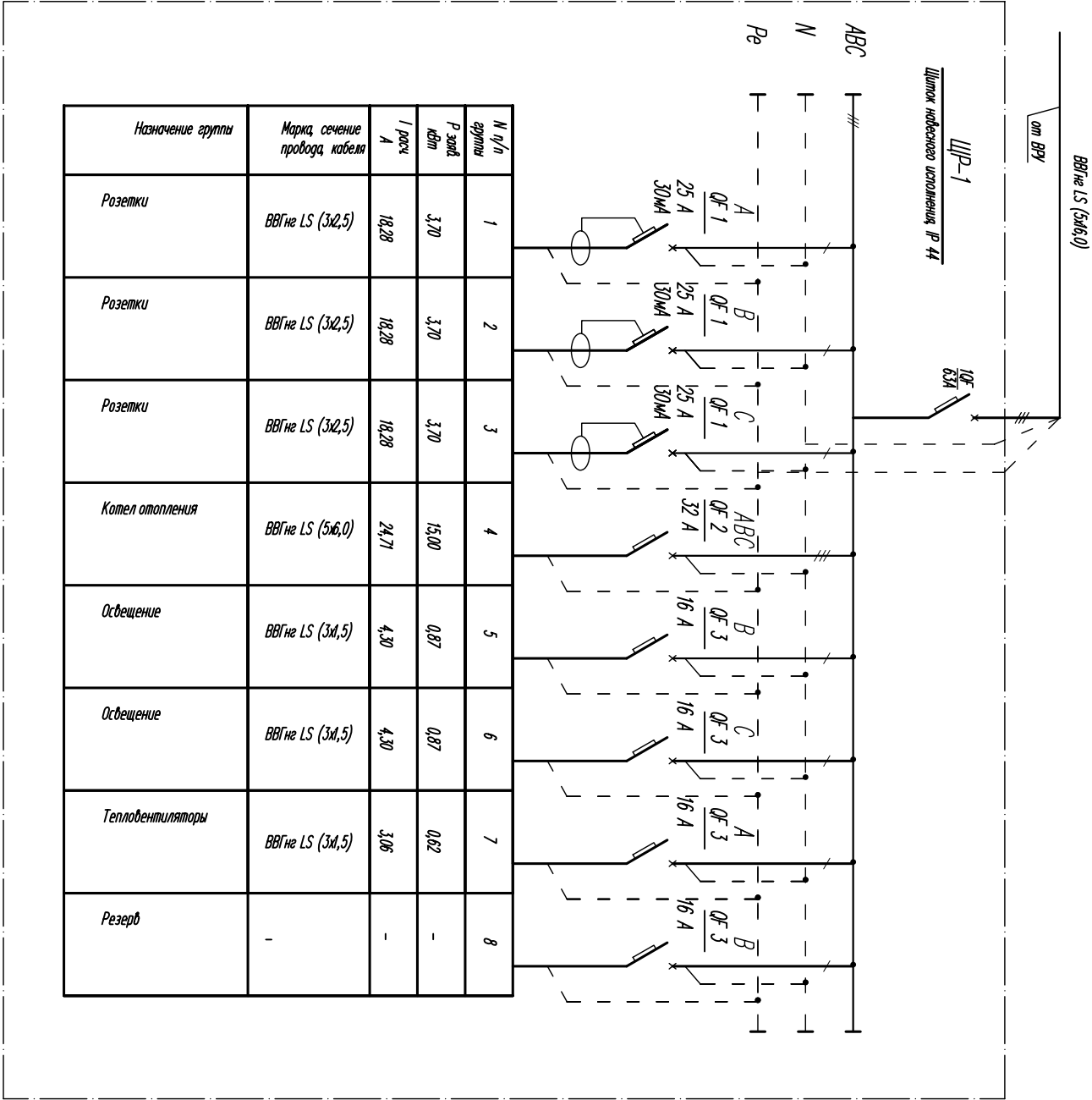


Условные обозначения

Обозначение на плане	Наименование
	Штук электрический однопроводный ~380/220В
	Количество проборов в линии
	Номер группы электрического штuka (соответствует порядковому номеру отломка в штuke)
	Розетка штепсельная -220, 10 А, одноместная, IP 65
	Распределительная коробка
	Выключатель одноклавишный-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 распределительной сети
4. Электропроводку выполнить кабелем ВВГнг-LS за стеной в гофре ПВХ и за подвесным потолком уложенных в лоток.
5. Высота установки штuka-2,2 м, выключателей - 0,9м, розеток - 0,9м от уровня пола,
6. Заземление корпуса распределительного штuka выполнить защитным РЕ-проводником питающего кабеля
7. Освещенность рабочих поверхностей, искусственным освещением принята 400 лк
8. Провода к штukам по стене уложить в кабельканал
9. На пути эвакуации установить ветовые таблы "ВЫХОД"

			Согласовано			
Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взаим. инв.№.				
			002/05-2020-ЭС			
			Горак на 4 автомашины по адресу: Самарская область, Челно-Вершинский р-н, с Челно-Вершина, ул. Советская, д.2, литера Б			
			Электроснабжение		Страница	Лист
			Розеточные сети		Р	3
					ООО "МеталлургаПроектМонтаж"	



Обозначение	Наименование	Кол-во
	ЩР-1	
10F	Автоматический выключатель ~400 В трехполюсный I _p =63 А кривая C	1
QF 1	Дифференциальный автоматический выключатель ~220 В однополюсный (1+N) I _p =25А кривая C, 30мА класс AC	3
QF 2	Автоматический выключатель ~400 В трехполюсный I _p =32 А кривая C	1
QF 3	Автоматический выключатель ~220 В однополюсный I _p =16 А кривая C	4

Согласовано			

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

						Горж на 4 автомашин по адресу: Самарская область, Челно-Вершинский р-н, с. Челно-Вершина, ул. Советская, д.2, литера Б		
Изм.	Кол.уч.	Лист	И.рек	Подпись	Дата	Электроснабжение		
Инт.		Двухбитло				Однолинейная схема ЩР-1		
Провер.		Белоглазов						
Разраб.		Бородичев						
002/05-2020-ЭС							Строчия	Лист
							Р	5
							Листов	
							ООО "МеталлургияПроектМонтаж"	

