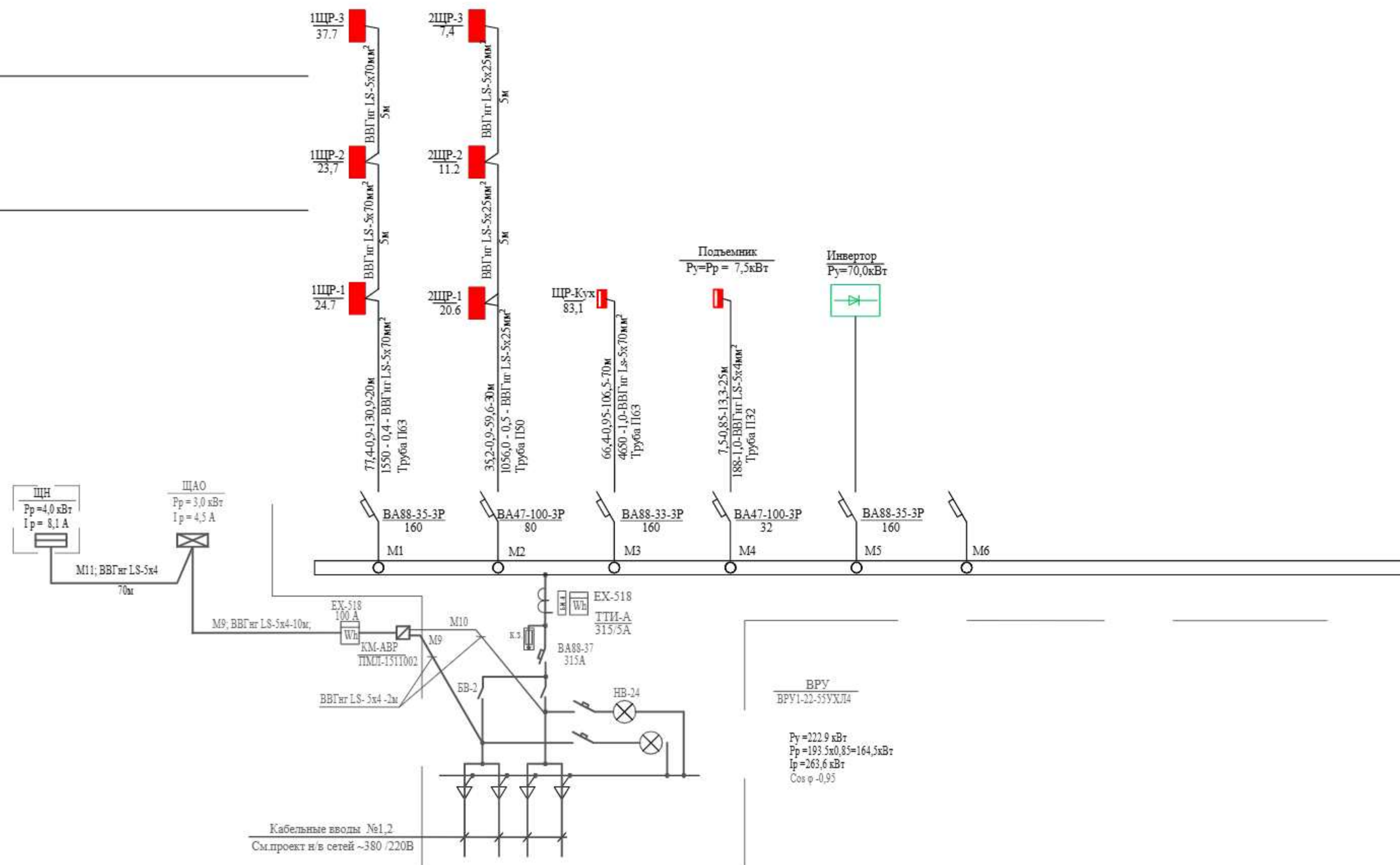


ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ		
Обозначение	Наименование	Примечание
	<u>Ссылочные документы</u>	
КМК 2.04.17-19	"Электрооборудование жилых и общественных зданий".	
ШНК 2.01.05-24	"Естественное и искусственное освещение".	
МКН01-05 Минвуз РУз	"Средние специальные учебные заведения - академические лицей и колледжи"	
	<u>Прилагаемые документы</u>	
ЭОМС	Спецификация оборудования, изделий и материалов.	на 14 листах

Главный архитектор проекта Каххаров Б.

Потребность кабелей и проводов (длина, м)

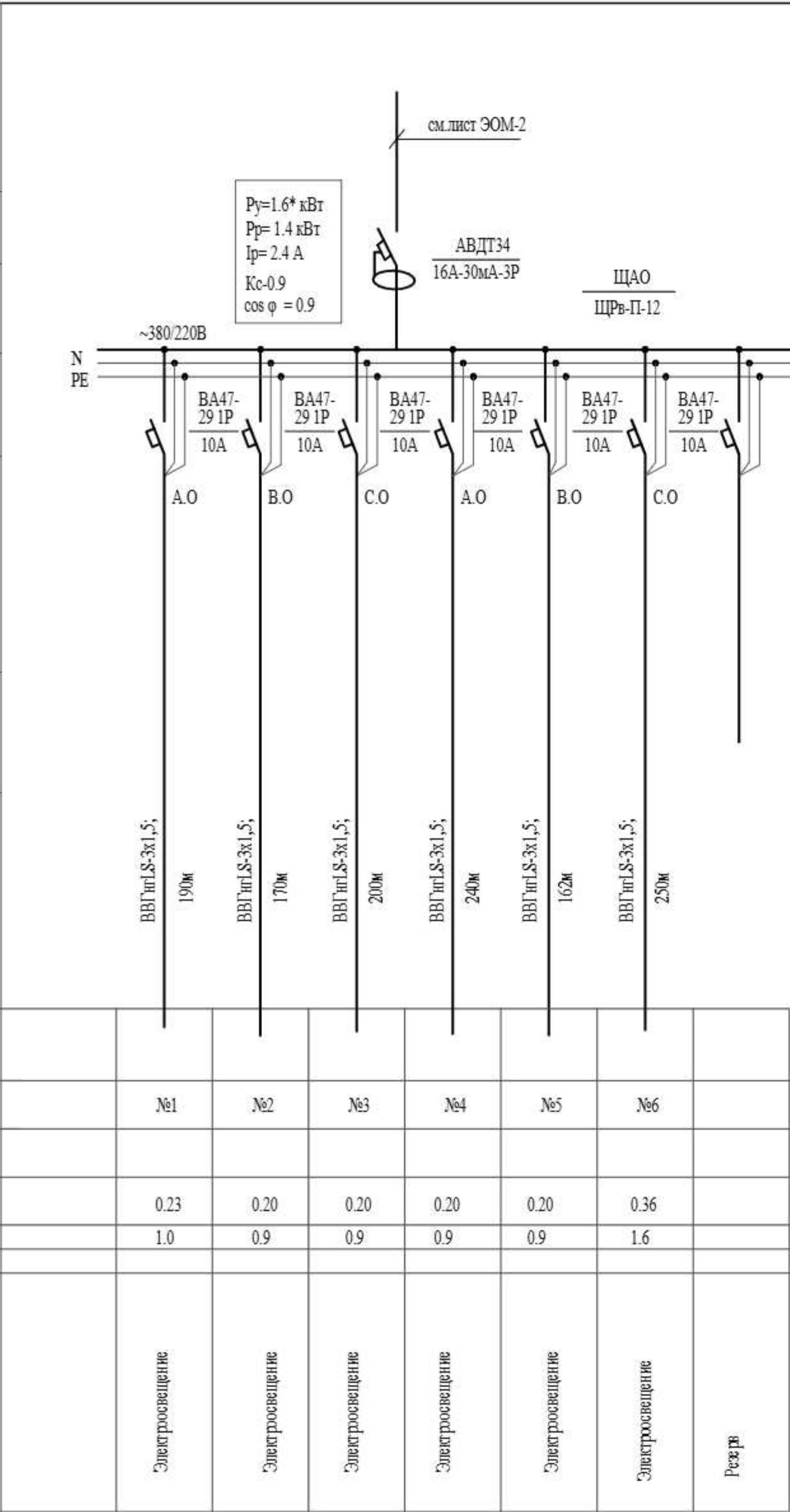
Потребность труб



Момент, кВт*м - $\Delta U\%$ - марка проводника, сечение, мм² - способ прокладки.

					Договор		30М		
					Toshkent viloyati Parkent tumani "Qizilsoy" MFY hududida 660 o'rinni umumta'lim maktabi binosi				
Изм.Копия	Лист	№докум.	Подпись	Дата	Задания школы на 660 учащихся	Страниц	Лист	Листов	
ГИП	Очилов					РП	2		
Нач.впр	Яхьяев М								
Разработ	Увайдуллоев								
Нор.Контр	Уразаева								
					ВРУ.Схема питающей сетей	"YU'QURILISH LOYIHASI" 1. Tashkent, 2026г. 			

Данные питающей сети	
Распределительный пункт	Номинальный ток рубильника, А
	Марка Уст. мощн. кВт. Тип Расч. ток, А
	Авто-мат Ном. ток, А Ток расц. авт. А
Марка и сечение проводника.	Обозначение и длина участка сети
Пусковой аппарат	Тип У тел. эл.
Марка и сечение проводника.	Обозначение и длина участка сети
Электроприемник	Условное обозначение на плане
	Номер по плану
	Тип
	Рн, кВт
	Ток Ун. А Уп. А
	Наименование механизма и номер позиции по технологической части проекта.



* Мощность однофазных электроприемников, приведенная к эквивалентной группе трехфазных электроприемников.

Все линии электропроводки выполнять скрыто в гофра трубе тяжелого типа ПНД

Потребность кабелей и проводов (длина, м)

Число и сечение жил, мм 2	Марка	
	ВВГнг -0,66	
3x1,5	1212	

Потребность труб

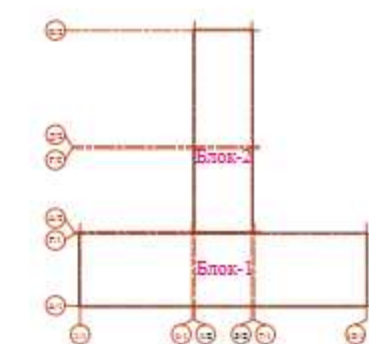
Обозначение по стандарту	Диаметр по стандарту, мм	Длина, м
Гофра ПНД	П25	2242

Договор						ЭОМ		
						Toshkent viloyati Parkent tumani "Qizilsoy" MFY hududida 660 o'rinni umumta'lim maktabi binosi		
Изм.	Колич.	Лист	Ндок.	Подпись	Дата	Задания школы на 660 учащихся	Стадия	Лист
ГИП		Очилов					РП	3
Нач. упр.		Яхьяев М.						
Разработ		Убайдуллаев						
Нор. Контр.		Уразаева				ЩАО. Схема распределительной сети.	ГУ "QISHLOQ QURILISH LOYIHA" г. Ташкент 2026 г.	



ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

Схема блокировки



					Должност	СОН
Toshkent viloyati Parkent tumani "Qizilsoy" MFY hududida 660 crinli umumta'lim maktabi binosi						
Мил.Коллек.	Лист	№№№№	Подпись	Дата		
Г/П/И			Сделано		Страниц	Листов
Нач.упр.	Удостоверен	Ахмедов М.			ЛП	9
Нач.упр.	Удостоверен	Умаров				
Мор.Контроль						
План магистральных сетей 2 этажа					УТВЕРЖДЕНО И ВЫПОЛНЕНО 7. Август 2024г.	
						

Маркировочный план 1-этажа

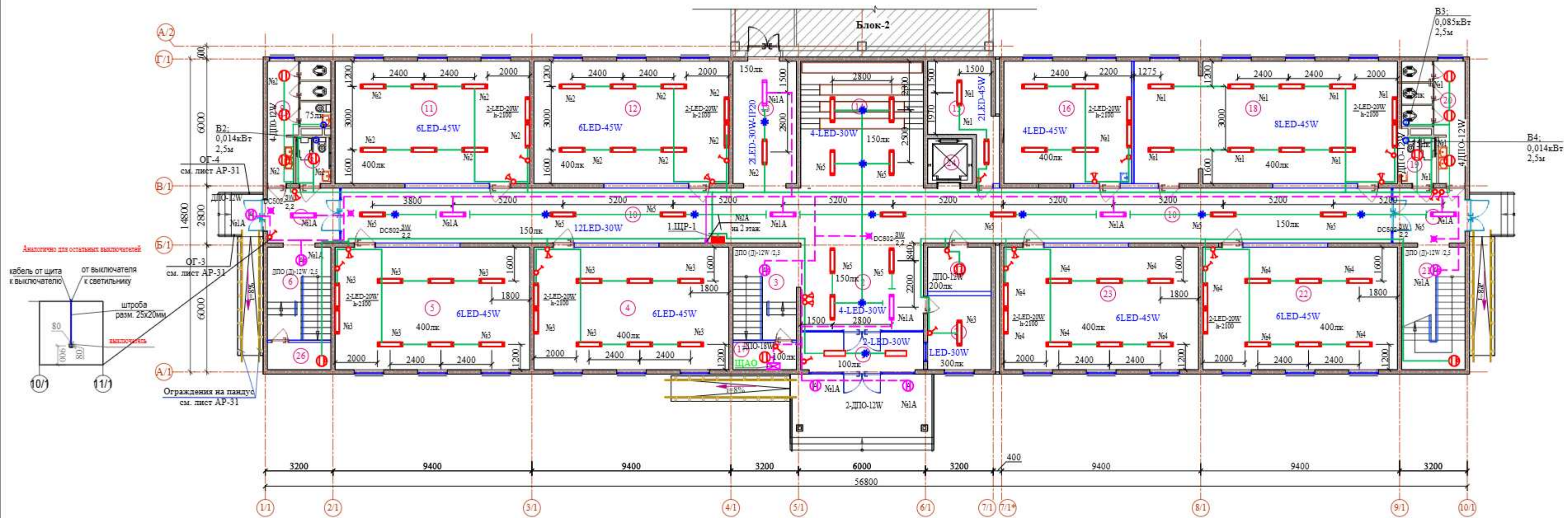
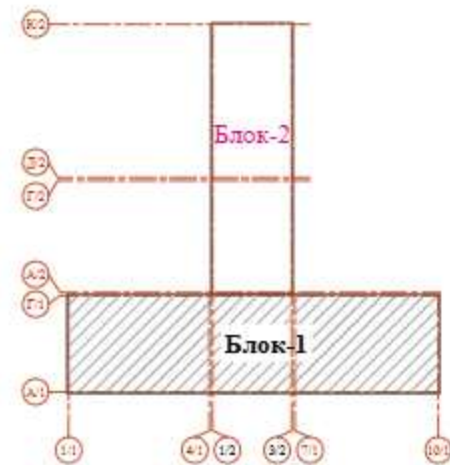


Схема блокировки



Примечание:

1. Подключение светильников этажа выполнена петлей через перекрытие последующего этажа (4 этаж исключение, выполнить через чердак).
Питание осветительных групп этажа осуществляется от щита (установленного на этаже) транзитом через отметку последующего этажа (в полу) с последующим спуском отдельно к каждому светильнику. Все кабельные линии освещения защитить гофрированной трубой тяжелого типа ГИД.
2. Закладку гофрированных ПВХ труб предусмотреть в монолитных перекрытиях потолка текущего этажа.
3. В местах установки светильников предусмотреть потолочные коробки для заливки в бетон.

Условные обозначения

- ✱ CCA- $\frac{3W}{\lambda}$ - Световой указатель "Выход", светодиодный на 3Вт (высота установки 2,1м)
- 🔑 - Выключатель одноплюсовой
- 🔌 - Выключатель одноплюсовой с выносом
- 📏 - Линейный LED светильник
- 📏 - Светильник накладной светодиодный
- 📏 - Светильник накладной светодиодный с датчиком движения
- 📏 - Датчик движения (360°)

ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

№	Наименование	Площадь м²
	1-этаж (Блок - 1)	
1	Тамбур	10.32
2	Вестибюль	39.09
3	Лестничная клетка	13.60
4	Учебный класс (1 класс)	53.36
5	Учебный класс (1 класс)	53.36
6	Лестничная клетка	13.50
7	Тамбур	8.87х2 17.74
8	Санузел для маломобильных (для девочек)	3.63
9	Сан-узлы (для девочек)	12.74
10	Коридор	113.95
11	Учебный класс (2 класс)	53.36
12	Учебный класс (2 класс)	53.36
13	Коридор	18.57
14	Коворкинг	34.79
15	Коммутаторная	13.35
16	Кабинет иностранного языка	35.10
17	Электрощитовая	3.90
18	STEAM лаборатория №1	71.92
19	Санузел для маломобильных (для мальчиков)	3.63
20	Сан-узлы (для мальчиков)	12.74
21	Лестничная клетка	17.70
22	Кабинет химии и биологии	53.36
23	Кабинет химии и биологии	53.36
24	Лифт	4.47
25	Комната охраны	10.50
26	Инвентарная	3.90
27	Комната тех персонала	6.30

					Договор		ЭОМ	
					Toshkent viloyati Parkent tumani "Qizilsoy" MFY hududida 660 o'rinni umumta'lim maktabi binosi			
Изм.Колм.	Лист	№док.	Подпись	Дата				
ГИП	Очилов	Ихтияр М.			Задания школы на 660 учащихся	Страниц	Лист	Листов
Нач.упр	Ихтияр М.	Ихтияр М.				РП	11	
Разработ	Усейдуллаев	Усейдуллаев						
Нор.Контр	Уразова	Уразова						
					План освещения 1 этажа.	TV "QISHLOQ QURILISH LOYIHA" г. Ташкент 2026 г.		
								

Маркировочный план 1-этажа
Маркировочный план 1-этажа

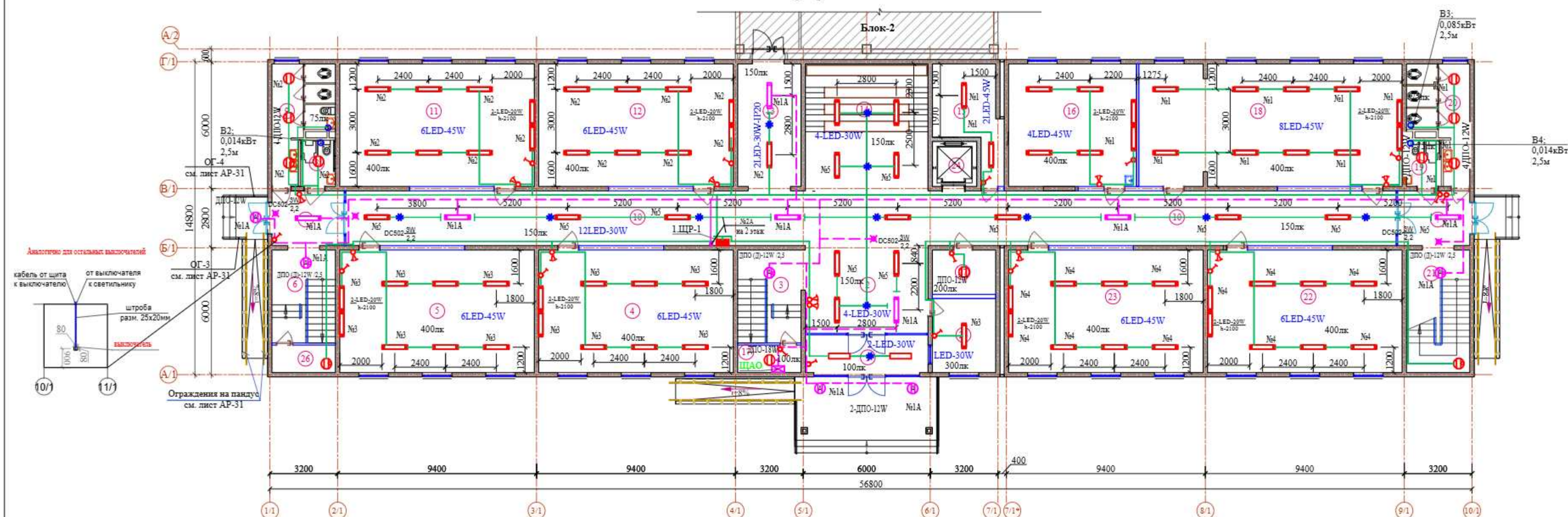
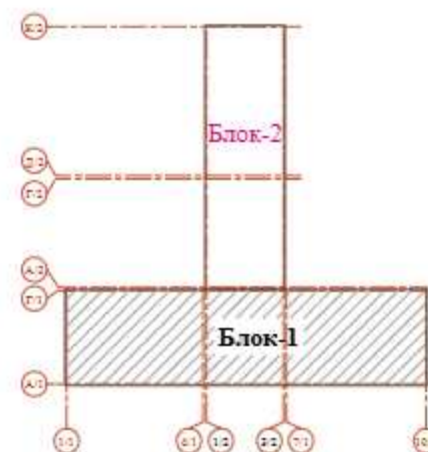


Схема блокировки



Примечание:

- Подключение светильников этажа выполнена петлей через перекрытие последующего этажа (4 этаж исключение, выполнить через чердак). Питание осветительных групп этажа осуществляется от щита (установленного на этаже) транзитом через отметку последующего этажа (в полу) с последующим спуском отдельно к каждому светильнику. Все кабельные линии освещения защитить гофрированной трубой тяжелого типа ПНД.
- Закладку гофрированных ПВХ труб предусмотреть в монолитных перекрытиях потолка текущего этажа.
- В местах установки светильников предусмотреть потолочные коробки для заливки в бетон.

Условные обозначения

- ССА-4W - Световой указатель "Выход", светодиодный на 3Вт (высота установки 2,2м)
- Выключатель однополосный
- Выключатель однополосный, сложенный
- Линейный LED светильник
- Светильник накладной светодиодный
- Светильник накладной светодиодный с датчиком движения
- Датчик движения (360°)

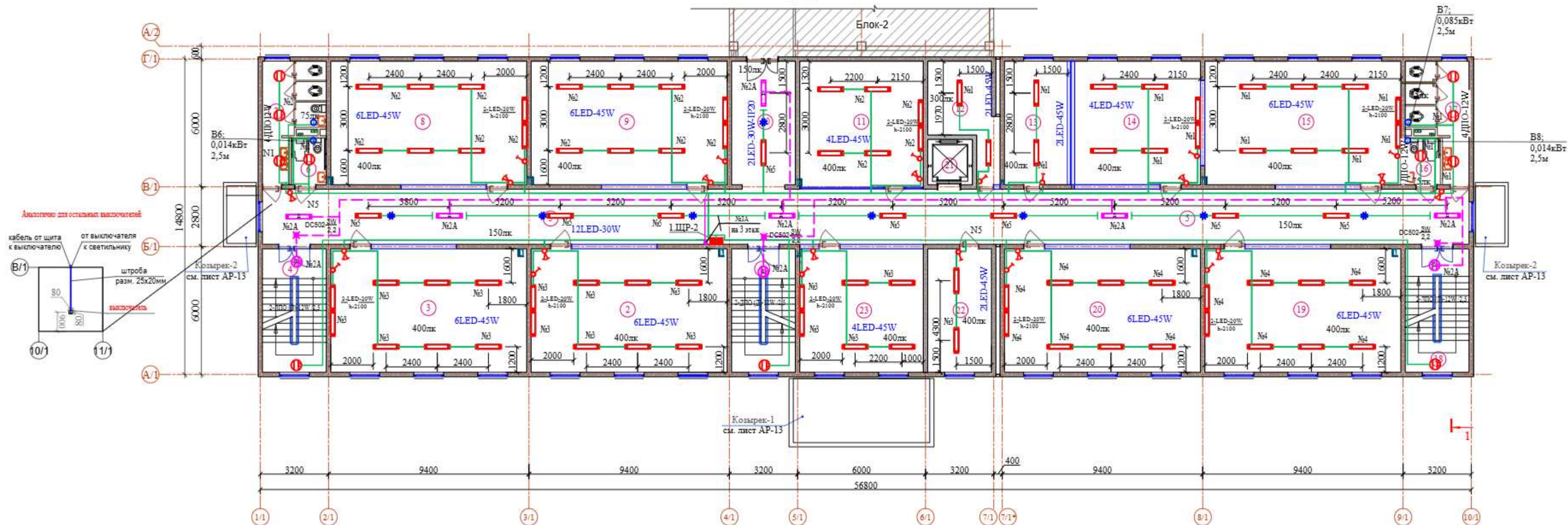
ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

№	Наименование	Площадь м²
1-этаж (Блок - 1)		
1	Тамбур	10.32
2	Вестибюль	39.09
3	Лестничная клетка	13.60
4	Учебный класс (1 класс)	53.36
5	Учебный класс (1 класс)	53.36
6	Лестничная клетка	13.50
7	Тамбур	8.87x2
8	Санузел для маломобильных (для девочек)	3.63
9	Сан-узлы (для девочек)	12.74
10	Коридор	113.95
11	Учебный класс (2 класс)	53.36
12	Учебный класс (2 класс)	53.36
13	Коридор	18.57
14	Коворкинг	34.79
15	Компьютерная	13.35
16	Кабинет иностранного языка	35.10
17	Электрощитовая	3.90
18	STEAM лаборатория №1	71.92
19	Санузел для маломобильных (для мальчиков)	3.63
20	Сан-узлы (для мальчиков)	12.74
21	Лестничная клетка	17.70
22	Кабинет химии и биологии	53.36
23	Кабинет химии и биологии	53.36
24	Лифт	4.47
25	Комната охраны	10.50
26	Инвентарная	3.90
27	Комната тех. персонала	6.30

Договор						ЗОМ		
Toshkent viloyati Parkent tumani "Qizilsoy" MFY hududida 660 o'rinli umumta'lim maktabi binosi								
Задания школы на 660 учащихся						Страница	Лист	Листов
						РП	11	
План освещения 1 этажа.						ТУ "QIZILSOY QIZILSOY LOYHASI" n. Toshkent 2026 y.		

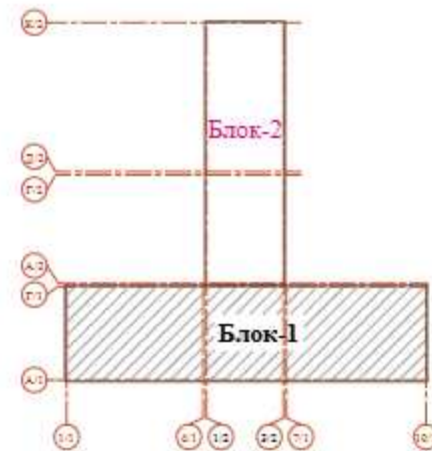
Маркировочный план 2-этажа

Маркировочный план 2-этажа



ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ		
№	Наименование	Площадь м²
2-этаж (Блок - 1)		
1	Лестничная клетка	17.40
2	Учебный класс (3 класс)	53.36
3	Учебный класс (3 класс)	53.36
4	Лестничная клетка	17.40
5	Коридор	147.20
6	Санузел для маломобильных (для девочек)	3.63
7	Сан-узлы (для девочек)	12.74
8	Учебный класс (4 класс)	53.36
9	Учебный класс (4 класс)	53.36
10	Коридор	17.40
11	Учительская	34.34
12	Кабинет	13.35
13	Кабинет директора	17.98
14	Кабинет иностранного языка	34.22
15	Кабинет физики и астрономии	53.36
16	Санузел для маломобильных (для мальчиков)	3.63
17	Сан-узлы (для мальчиков)	12.74
18	Лестничная клетка	17.40
19	Кабинет математики	53.36
20	Кабинет математики	53.36
21	Лифт	4.47
22	Кабинет зам. директора	17.40
23	Кабинет иностранного языка	33.63

Схема блокировки



Примечание:

- Подключение светильников этажа выполнена петлей через перекрытие последующего этажа (4 этаж исключение, выполнить через чердак). Питание осветительных групп этажа осуществляется от щита (установленного на этаже) транзитом через отметку последующего этажа (в полу) с последующим спуском отдельно к каждому светильнику. Все кабельные линии освещения защитить гофрированной трубой тяжелого типа ПНД.
- Закладку гофрированных ПВХ труб предусмотреть в монолитных перекрытиях потолка текущего этажа.
- В местах установки светильников предусмотреть потолочные коробки для заливки в бетон.

Условные обозначения

- ССА-3W - Световой указатель "Выход", светодиодный на 3Вт (высота установки 2,2м)
- Выключатель однопольный
- Выключатель однопольный, двойной
- Линейный LED светильник
- Светильник накладной светодиодный
- Светильник накладной светодиодный с датчиком движения
- Датчик движения (360°)

Изм. Кол. Лист. Назв. Подпись Дата		Договор		ЗОМ	
Ташкентский районный паркент тумани "Qizilsoy" MFY hududida 660 o'rinli umumta'lim maktabi binosi		Ташкентский районный паркент тумани "Qizilsoy" MFY hududida 660 o'rinli umumta'lim maktabi binosi		Ташкентский районный паркент тумани "Qizilsoy" MFY hududida 660 o'rinli umumta'lim maktabi binosi	
Задания школы на 660 учащихся		РП		Лист 12	
План освещения 2 этажа.		ТУ "QIZILSOY QIZILSOY LOYHASI" 2026 y.		ТУ "QIZILSOY QIZILSOY LOYHASI" 2026 y.	

Маркировочный план 3-этажа
Маркировочный план 3-этажа

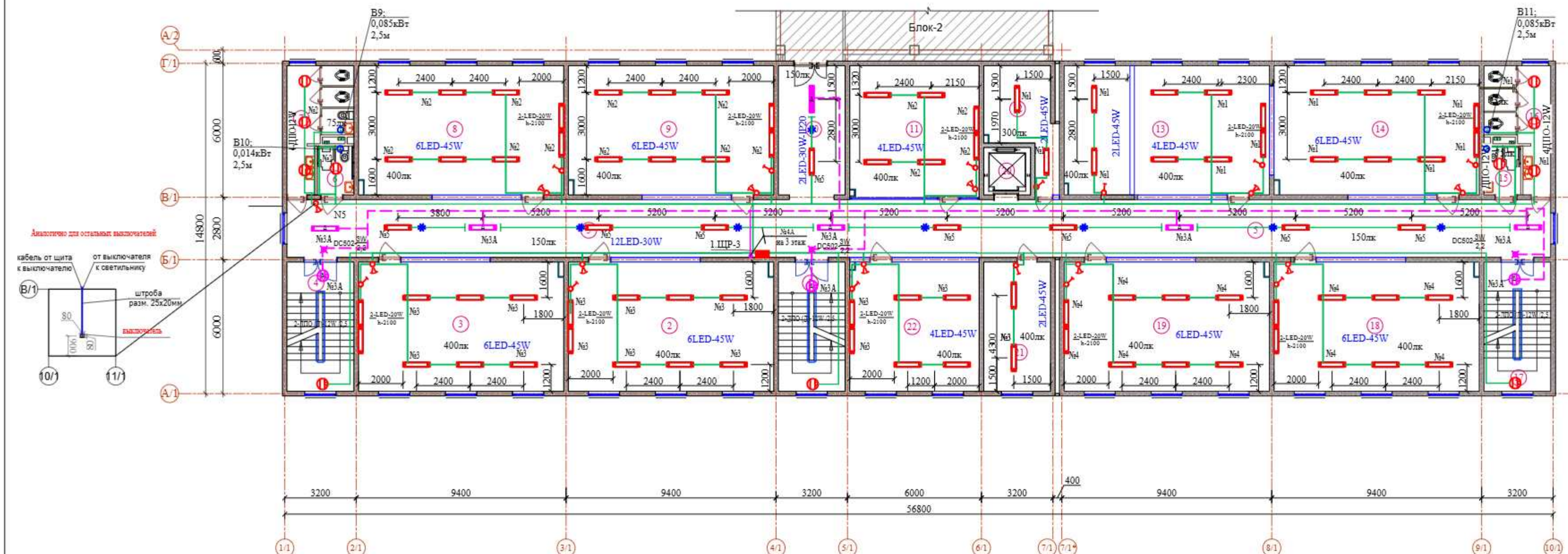
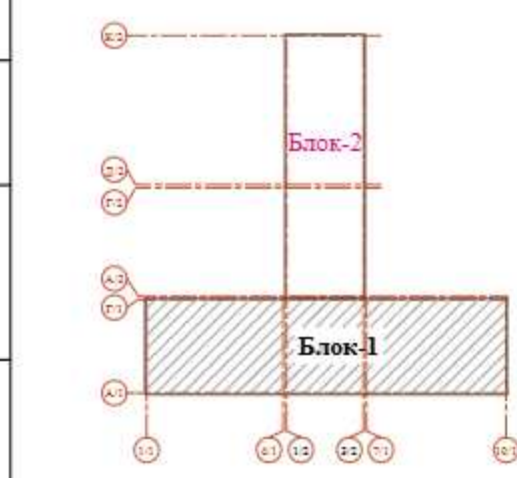


Схема блокировки



Примечание:

- Подключение светильников этажа выполнена петлей через перекрытие последующего этажа (4 этаж исключение, выполнить через чердак). Питание осветительных групп этажа осуществляется от щита (установленного на этаже) транзитом через отметку последующего этажа (в полу) с последующим спуском отдельно к каждому светильнику. Все кабельные линии освещения защитить гофрированной трубой тяжелого типа ПНД.
- Закладку гофрированных ПВХ труб предусмотреть в монолитных перекрытиях потолка текущего этажа.
- В местах установки светильников предусмотреть потолочные коробки для заливки в бетон.

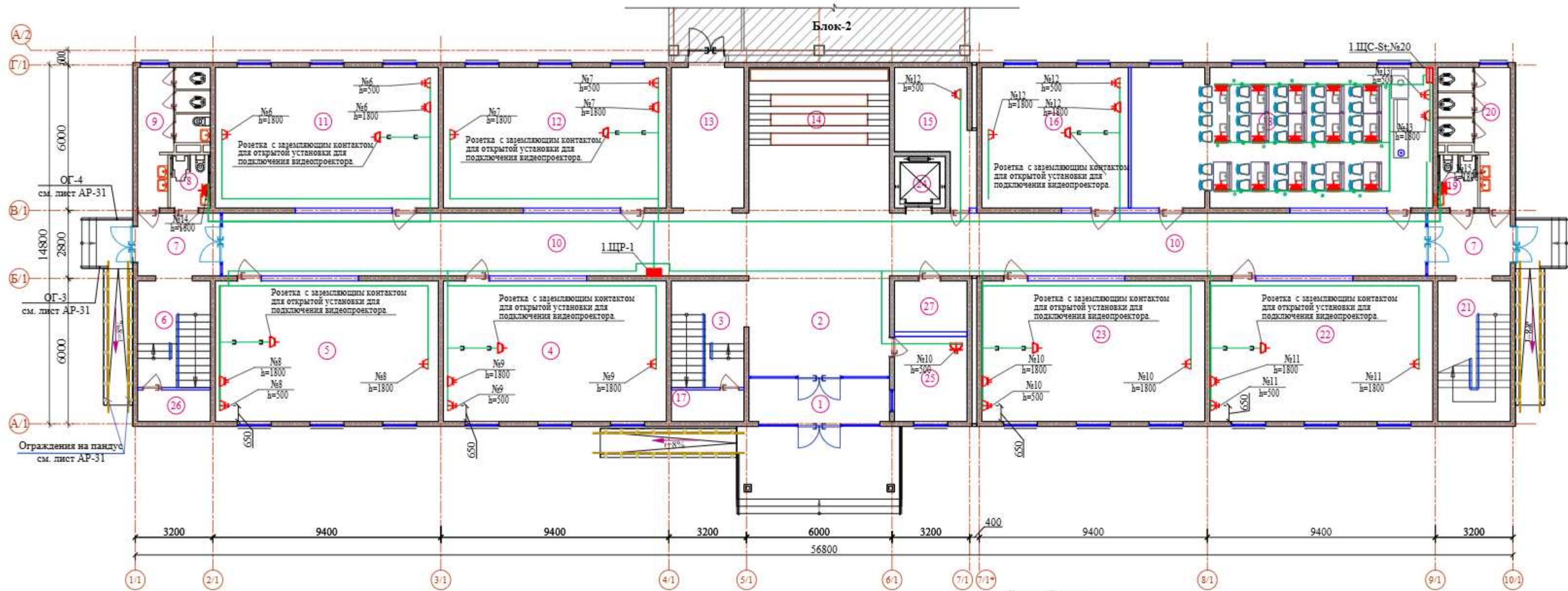
Условные обозначения

- ССА-3W - Световой указатель "Выход", светодиодный на 3Вт (высота установки 2,2м)
- Выключатель однополюсный
- Выключатель однополюсный, двойной
- Линейный LED светильник
- Светильник накладной светодиодный
- Светильник накладной светодиодный с датчиком движения
- Датчик движения (360°)

ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ		
№	Наименование	Площадь м²
3-этаж (Блок - 1)		
1	Лестничная клетка	17.40
2	Кабинет изобразительного искусства и черчения, кружковая	53.36
3	Кабинет истории	53.36
4	Лестничная клетка	17.40
5	Коридор	147.20
6	Санузел для маломобильных (для девочек)	3.63
7	Сан-узлы (для девочек)	12.74
8	Кабинет государства и права	53.36
9	Кабинет географии	53.36
10	Коридор	17.40
11	Кружковая	34.34
12	Кабинет	13.35
13	Кабинет информатики	53.36
14	Кабинет родного языка и литературы	53.36
15	Санузел для маломобильных (для мальчиков)	3.63
16	Сан-узлы (для мальчиков)	12.74
17	Лестничная клетка	17.40
18	Кабинет родного языка и литературы	53.36
19	Кабинет родного языка и литературы	53.36
20	Лифт	4.47
21	Учительская	17.40
22	Кабинет иностранного языка	33.64

					Договор	ЗОМ					
					Toshkent viloyati Parkent tumani "Qizilsoy" MFY hududida 660 o'ninli umumta'lim maktabi binosi						
Изм.Комп.	Лист	Нак.	Подпись	Дата	Задания школы на 660 учащихся			Страница	Лист	Листов	
ГИА	Очистов							РП	13		
Нач.упр.	Ихьяев М										
Разработ	Убайдуллин										
Нор.Контр	Ураева										
					План освещения 3 этажа.				ТУ "O'QUCHILAR QIZILSOY LOYIHA" г. Parkent 2026 г.		

Маркировочный план 1-этажа



ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ		
№	Наименование	Площадь м²
1-этаж (Блок - 1)		
1	Тамбур	10.32
2	Вестибюль	39.09
3	Лестничная клетка	13.60
4	Учебный класс (1 класс)	53.36
5	Учебный класс (1 класс)	53.36
6	Лестничная клетка	13.50
7	Тамбур	8.87х2
8	Санузел для маломобильных (для девочек)	3.63
9	Сан-узлы (для девочек)	12.74
10	Коридор	113.95
11	Учебный класс (2 класс)	53.36
12	Учебный класс (2 класс)	53.36
13	Коридор	18.57
14	Коворкинг	34.79
15	Компьютерная	13.35
16	Кабинет иностранного языка	35.10
17	Электрощитовая	3.90
18	STEAM лаборатория №1	71.92
19	Санузел для маломобильных (для мальчиков)	3.63
20	Сан-узлы (для мальчиков)	12.74
21	Лестничная клетка	17.70
22	Кабинет химии и биологии	53.36
23	Кабинет химии и биологии	53.36
24	Лифт	4.47
25	Комната охраны	10.50
26	Инвентарная	3.90
27	Комната тех. персонала	6.30

Схема блокировки

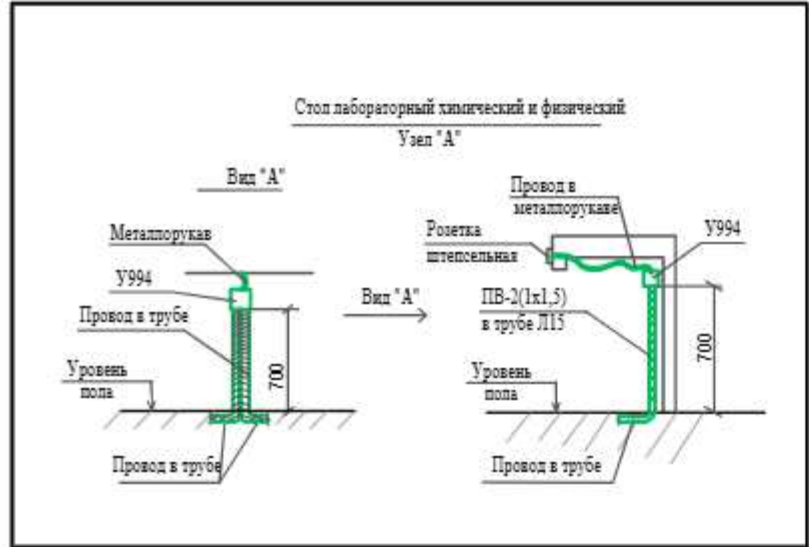
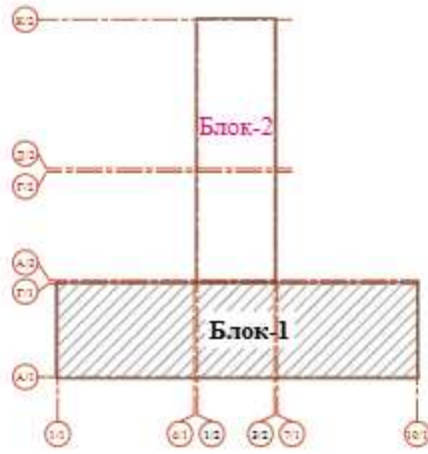
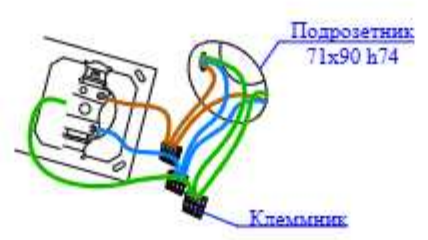


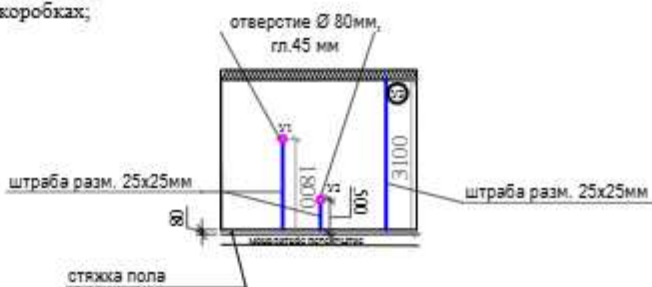
Схема монтажа ответвления в подрозетнике



- Условные обозначения
- розетка штпсельная с заземляющим контактом со шторкой
 - розетка штпсельная с заземляющим контактом
 - розетка штпсельная, двойная с заземляющим контактом
 - кабель к розетке видеопроектора проложить в кабель-канале

- Примечание:
- Толщина бетонного раствора над трубами в подготовке пола должна быть не менее 20 мм;
 - Все соединения и ответвления выполнить с помощью зажимов в установочных коробках;
1. Закладку элементов электропроводки в монолитных стенах (трубы, коробки) выполнить на стадии заливки бетона.
2. При заливке монолитных стен предусмотреть вертикальные каналы 40х40мм над ответвительными коробками (L=100мм) для последующей прокладки гофрированных труб, при заливке перекрытий.
3. Для прокладки электропроводки к штпсельным розеткам, предусмотреть вертикальные каналы, согласно У1...У3.

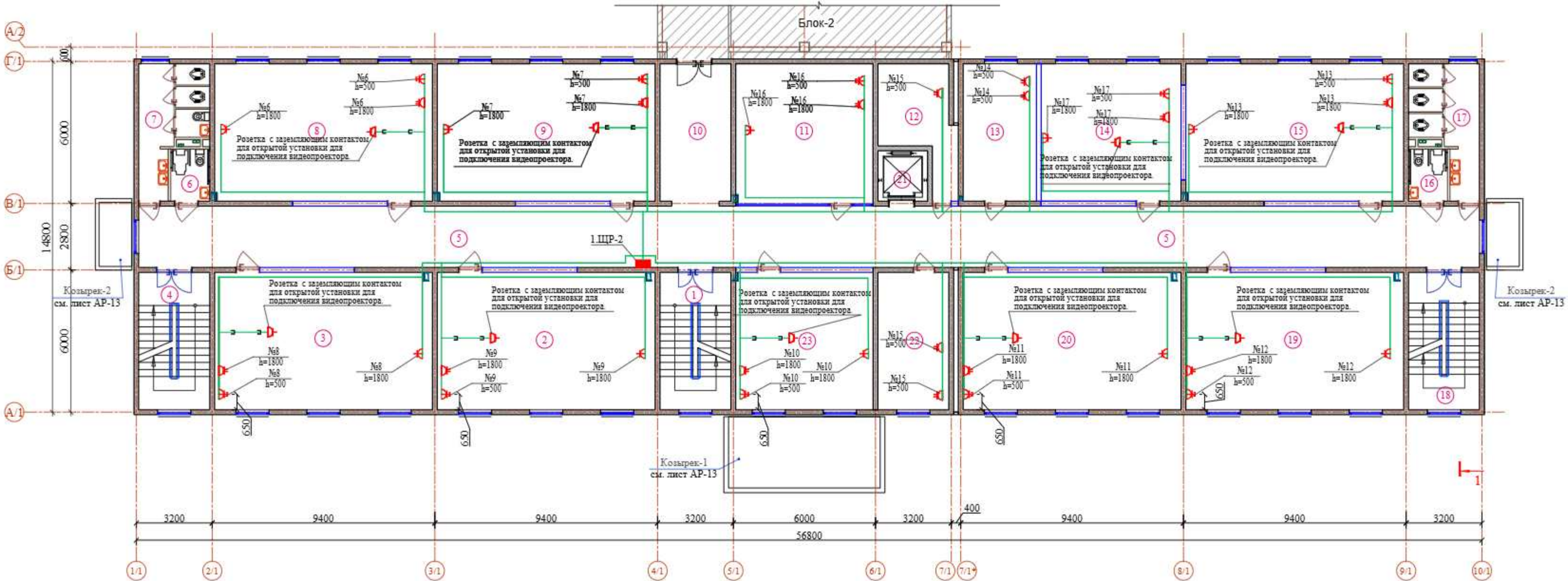
Варианты установки розеток (У1, У2, У3)
Привязки установок розеток см. планы



Изм. Кол. Лист. Назв. Подпись Дата		Договор		ЭОМ	
ГИП. Нач. упр. Разработ. Норм. Контроль.		Очилов. Яхьяев М. Убайдуллин. Уразаева.		Ташкент 2026 г.	
Ташкент 2026 г.		Ташкент 2026 г.		Ташкент 2026 г.	

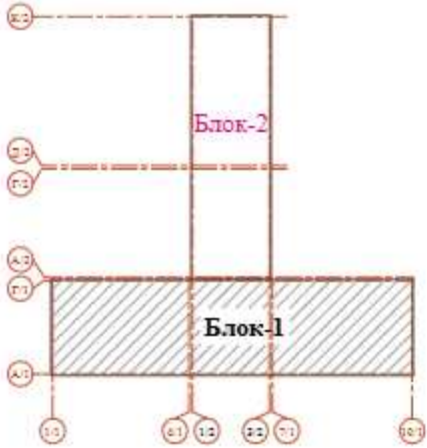
Маркировочный план 2-этажа

Маркировочный план 2-этажа



ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ		
№	Наименование	Площадь м²
2-этаж (Блок - 1)		
1	Лестничная клетка	17.40
2	Учебный класс (3 класс)	53.36
3	Учебный класс (3 класс)	53.36
4	Лестничная клетка	17.40
5	Коридор	147.20
6	Санузел для маломобильных (для девочек)	3.63
7	Сан-узлы (для девочек)	12.74
8	Учебный класс (4 класс)	53.36
9	Учебный класс (4 класс)	53.36
10	Коридор	17.40
11	Учительская	34.34
12	Кабинет	13.35
13	Кабинет директора	17.98
14	Кабинет иностранного языка	34.22
15	Кабинет физики и астрономии	53.36
16	Санузел для маломобильных (для мальчиков)	3.63
17	Сан-узлы (для мальчиков)	12.74
18	Лестничная клетка	17.40
19	Кабинет математики	53.36
20	Кабинет математики	53.36
21	Лифт	4.47
22	Кабинет зам. директора	17.40
23	Кабинет иностранного языка	33.63

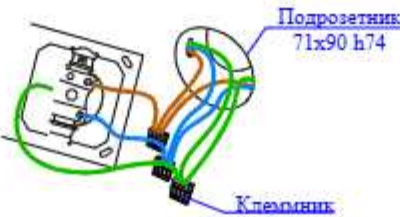
Схема блокировки



Условные обозначения

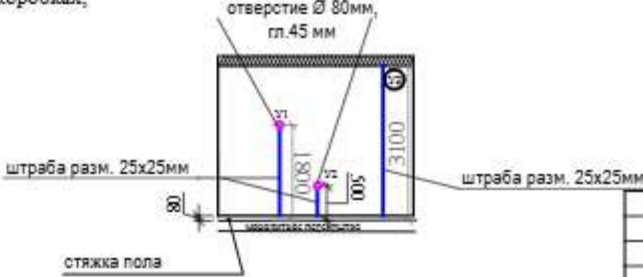
- розетка штпсельная с заземляющим контактом со шторкой
- розетка штпсельная с заземляющим контактом
- розетка штпсельная, сложенная с заземляющим контактом
- кабеля к розетке видеопроектора проложить в кабель-канале

Схема монтажа ответвления в подрозетнике



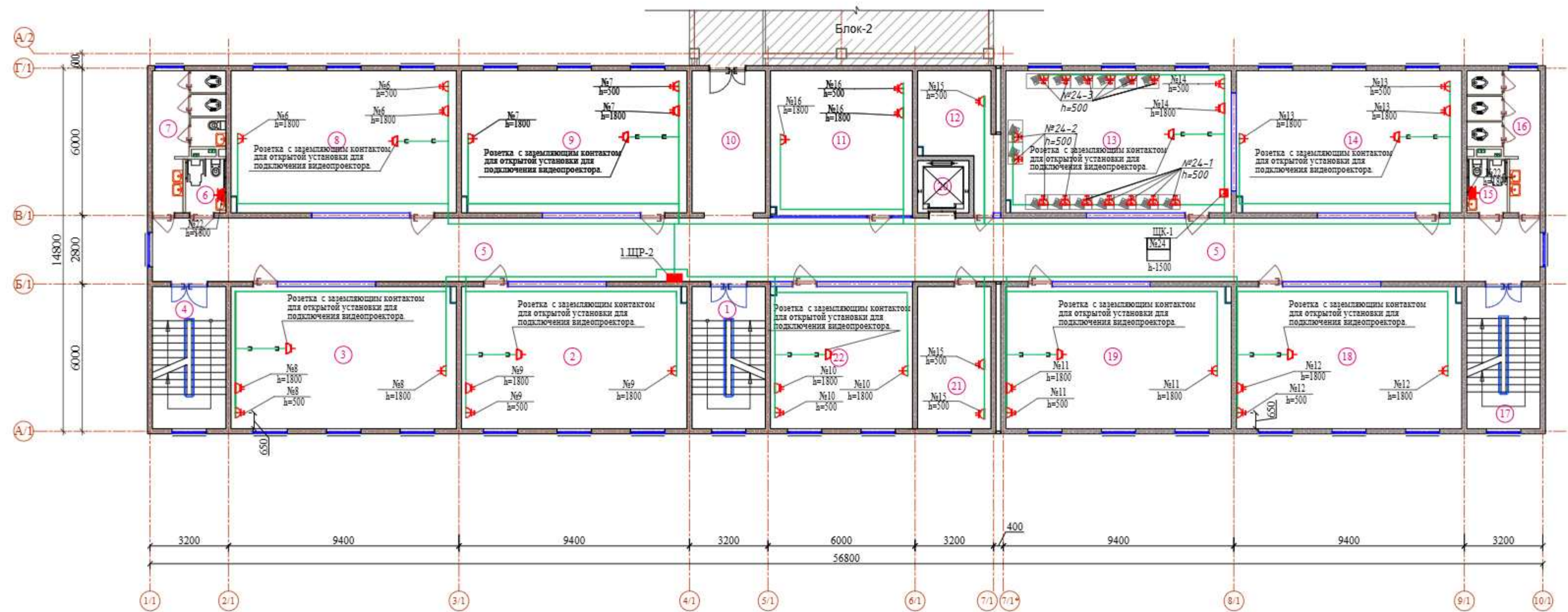
- Толщина бетонного раствора над трубами в подготовке пола должна быть не менее 20 мм;
 - Все соединения и ответвления выполнять с помощью зажимов в установочных коробках;
- Примечание:
- Закладку элементов электропроводки в монолитных стенах (трубы, коробки) выполнить на стадии заливки бетона.
 - При заливке монолитных стен предусмотреть вертикальные каналы 40x40мм над ответвительными коробками (L=100мм) для последующей прокладки гофрированных труб, при заливке перекрытий.
 - Для прокладки электропроводки к штпсельным розеткам, предусмотреть вертикальные каналы, согласно Узлам У1...У3.

Варианты установки розеток (У1, У2, У3)
Привязки установок розеток см. планы



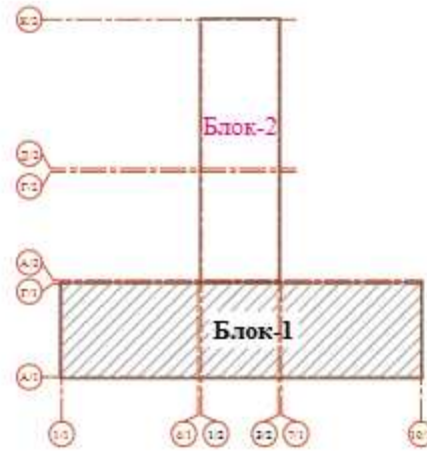
					Договор	ЭОМ			
						Toshkent viloyati Parkent tumani "Qizilsoy" MFY hududida 660 o'rinni umumta'lim maktabi binosi			
Изм	Кол	Лист	Нач	Подпись	Дата				
Ген.пр.				Осипов					
Нач.упр.				Яхьяев М.					
Разработ				Убайдуллин		Задания школы на 660 учащихся	Статья	Лист	
Нор.Контр.				Уразаева			РП	15	
						Листов			
						План розеточных сетей 2 этажа			
						ТУ "QIZILSOY QIZILSOY LOYHASI" n. Tashkent 2026 y.			

Маркировочный план 3-этажа



ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ		
№	Наименование	Площадь м²
3-этаж (Блок - 1)		
1	Лестничная клетка	17.40
2	Кабинет изобразительного искусства и черчения, кружковая	53.36
3	Кабинет истории	53.36
4	Лестничная клетка	17.40
5	Коридор	147.20
6	Санузел для маломобильных (для девочек)	3.63
7	Сан-узлы (для девочек)	12.74
8	Кабинет государства и права	53.36
9	Кабинет географии	53.36
10	Коридор	17.40
11	Кружковая	34.34
12	Кабинет	13.35
13	Кабинет информатики	53.36
14	Кабинет родного языка и литературы	53.36
15	Санузел для маломобильных (для мальчиков)	3.63
16	Сан-узлы (для мальчиков)	12.74
17	Лестничная клетка	17.40
18	Кабинет родного языка и литературы	53.36
19	Кабинет родного языка и литературы	53.36
20	Лифт	4.47
21	Учительская	17.40
22	Кабинет иностранного языка	33.64

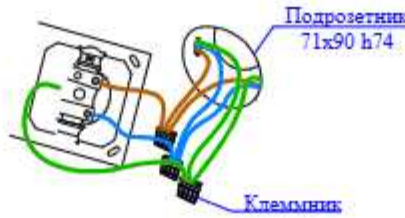
Схема блокировки



Условные обозначения

- розетка штепсельная с заземляющим контактом со шторкой
- розетка штепсельная с заземляющим контактом
- розетка штепсельная, двойная с заземляющим контактом
- кабель к розетке видеопроектора проложить в кабель-канале

Схема монтажа ответвления в подрозетнике

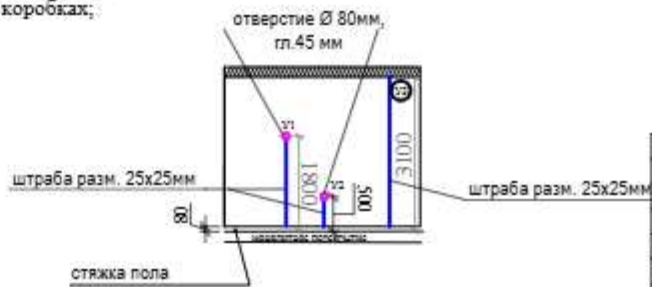


- Толщина бетонного раствора над трубами в подготовке пола должна быть не менее 20 мм;
- Все соединения и ответвления выполнять с помощью зажимов в установочных коробках;

Примечание:

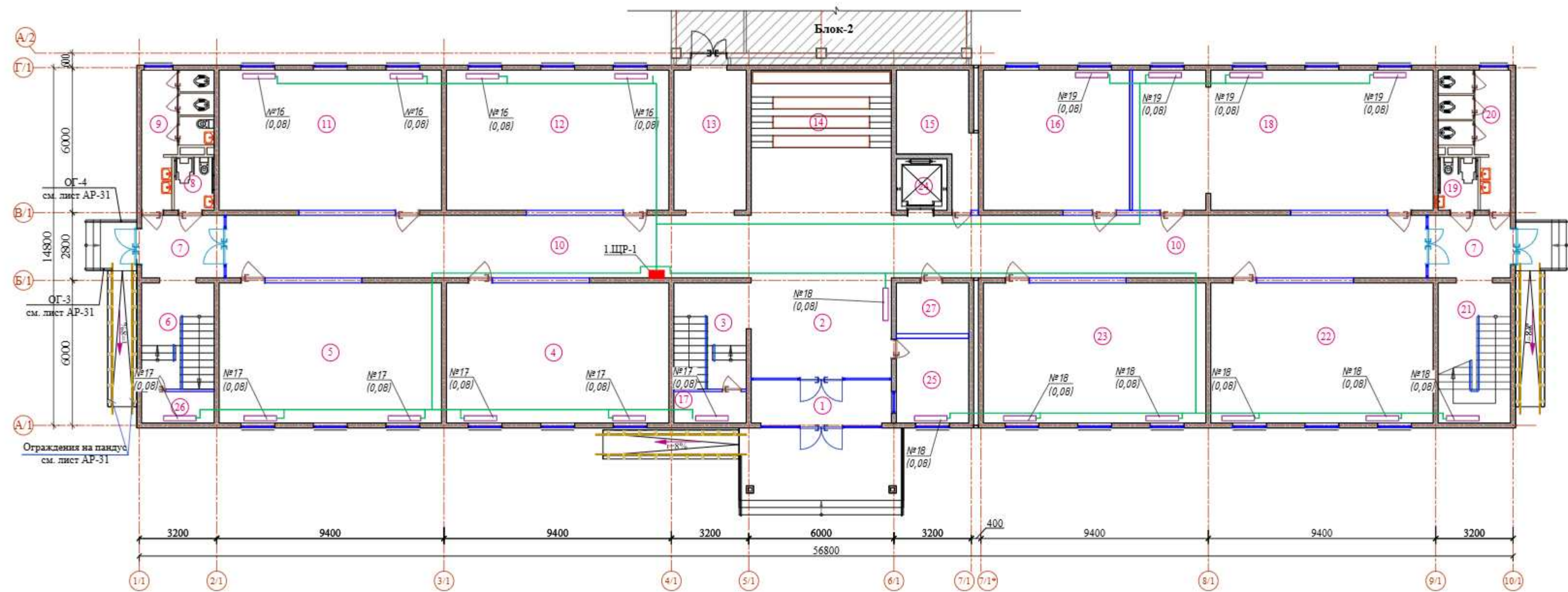
- Закладку элементов электропроводки в монолитных стенах (трубы, коробки) выполнять на стадии заливки бетона.
- При заливке монолитных стен предусмотреть вертикальные каналы 40х40мм над ответвительными коробками (L=100мм) для последующей прокладки гофрированных труб, при заливке перекрытий.
- Для прокладки электропроводки к штепсельным розеткам, предусмотреть вертикальные каналы, согласно Улам У1...У3.

Варианты установки розеток (У1, У2, У3)
Привязки установок розеток см. планы



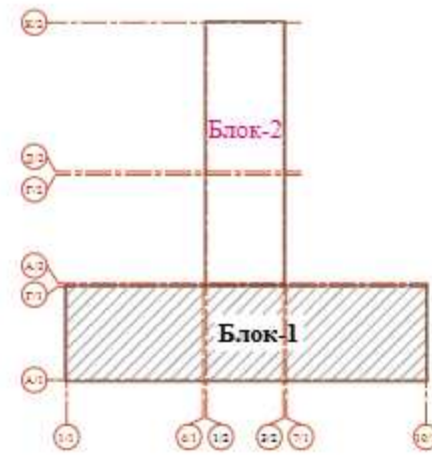
					Договор	ЗОМ			
						Toshkent viloyati Parkent tumani "Qizilsoy" MFY hududida 660 o'rinli umumta'lim maktabi binosi			
Изм.	Копия	Лист	Наим	Подпись	Дата				
Ген.пр.			Очилов						
Нач.упр.			Яхьяев М.			Задания школы на 660 учащихся	Статья	Лист	Листов
Разработ			Убайдуллин				РП	16	
Нор.Контр.			Уразаева						
						План розеточных сетей 3 этажа.	ТУ "O'QUCHOQ O'QITISH LOYIHASI" n. Tashkent 2026 y.		
									

Маркировочный план 1-этажа



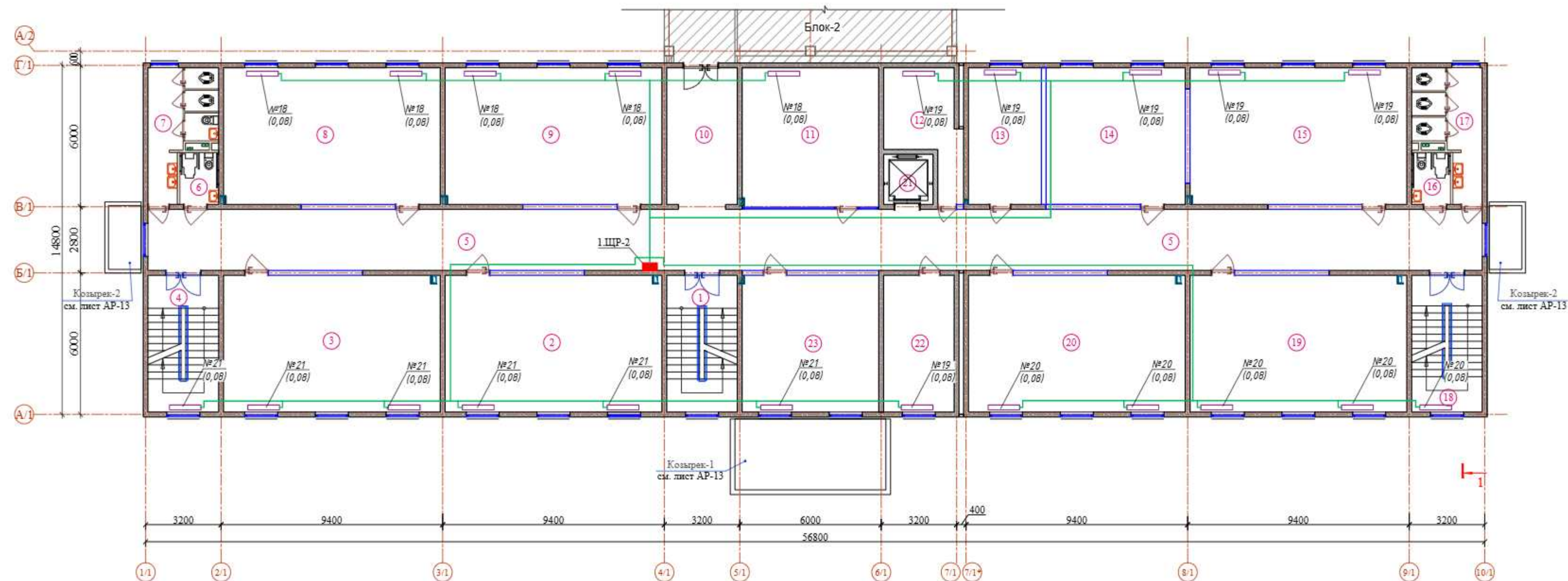
ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ		
№	Наименование	Площадь м²
1-этаж (Блок - 1)		
1	Тамбур	10.32
2	Вестибюль	39.09
3	Лестничная клетка	13.60
4	Учебный класс (1 класс)	53.36
5	Учебный класс (1 класс)	53.36
6	Лестничная клетка	13.50
7	Тамбур	8.87х2
8	Санузел для маломобильных (для девочек)	3.63
9	Сан-узлы (для девочек)	12.74
10	Коридор	113.95
11	Учебный класс (2 класс)	53.36
12	Учебный класс (2 класс)	53.36
13	Коридор	18.57
14	Коворкинг	34.79
15	Коммутаторная	13.35
16	Кабинет иностранного языка	35.10
17	Электрощитовая	3.90
18	STEAM лаборатория №1	71.92
19	Санузел для маломобильных (для мальчиков)	3.63
20	Сан-узлы (для мальчиков)	12.74
21	Лестничная клетка	17.70
22	Кабинет химии и биологии	53.36
23	Кабинет химии и биологии	53.36
24	Лифт	4.47
25	Комната охраны	10.50
26	Инвентарная	3.90
27	Комната тех. персонала	6.30

Схема блокировки



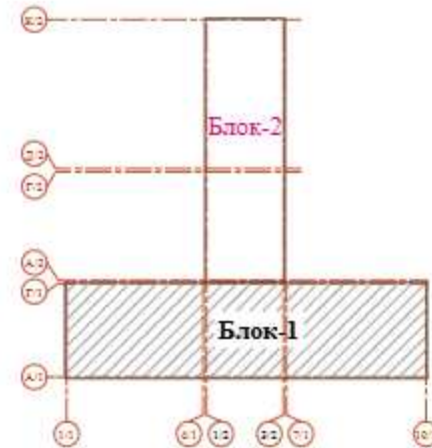
					Договор	ЗОМ				
					Toshkent viloyati Parkent tumani "Qizilsoy" MFY hududida 660 o'rinli umumta'lim maktabi binosi					
Изм.	Кол.	Лист	Изд.	Подпись	Дата	Задания школы на 660 учащихся		Страница	Лист	Листов
ГП			Очилов			РП		17		
Нач.упр.			Яхьяев М.			Разработ		Убийдуллоев		
Нор.Контр.			Уразаева			План подключения фанкойлов 1 этажа		ТУ "QIYOSOL QUR'OLIN LOM'INA" « February 2024 »		
										

Маркировочный план 2-этажа



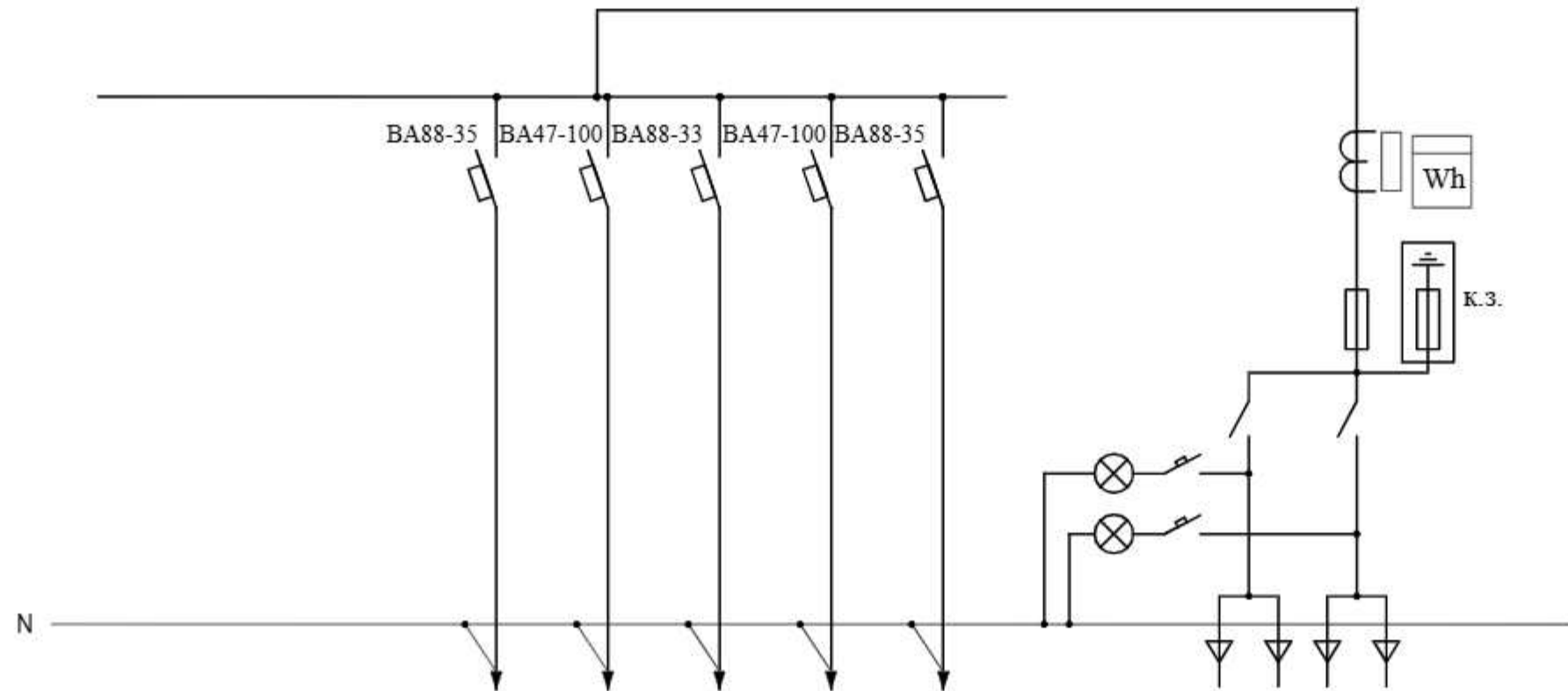
ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ		
№	Наименование	Площадь м²
2-этаж (Блок - 1)		
1	Лестничная клетка	17.40
2	Учебный класс (3 класс)	53.36
3	Учебный класс (3 класс)	53.36
4	Лестничная клетка	17.40
5	Коридор	147.20
6	Санузел для маломобильных (для девочек)	3.63
7	Сан-узлы (для девочек)	12.74
8	Учебный класс (4 класс)	53.36
9	Учебный класс (4 класс)	53.36
10	Коридор	17.40
11	Учительская	34.34
12	Кабинет	13.35
13	Кабинет директора	17.98
14	Кабинет иностранного языка	34.22
15	Кабинет физики и астрономии	53.36
16	Санузел для маломобильных (для мальчиков)	3.63
17	Сан-узлы (для мальчиков)	12.74
18	Лестничная клетка	17.40
19	Кабинет математики	53.36
20	Кабинет математики	53.36
21	Лифт	4.47
22	Кабинет зам. директора	17.40
23	Кабинет иностранного языка	33.63

Схема блокировки



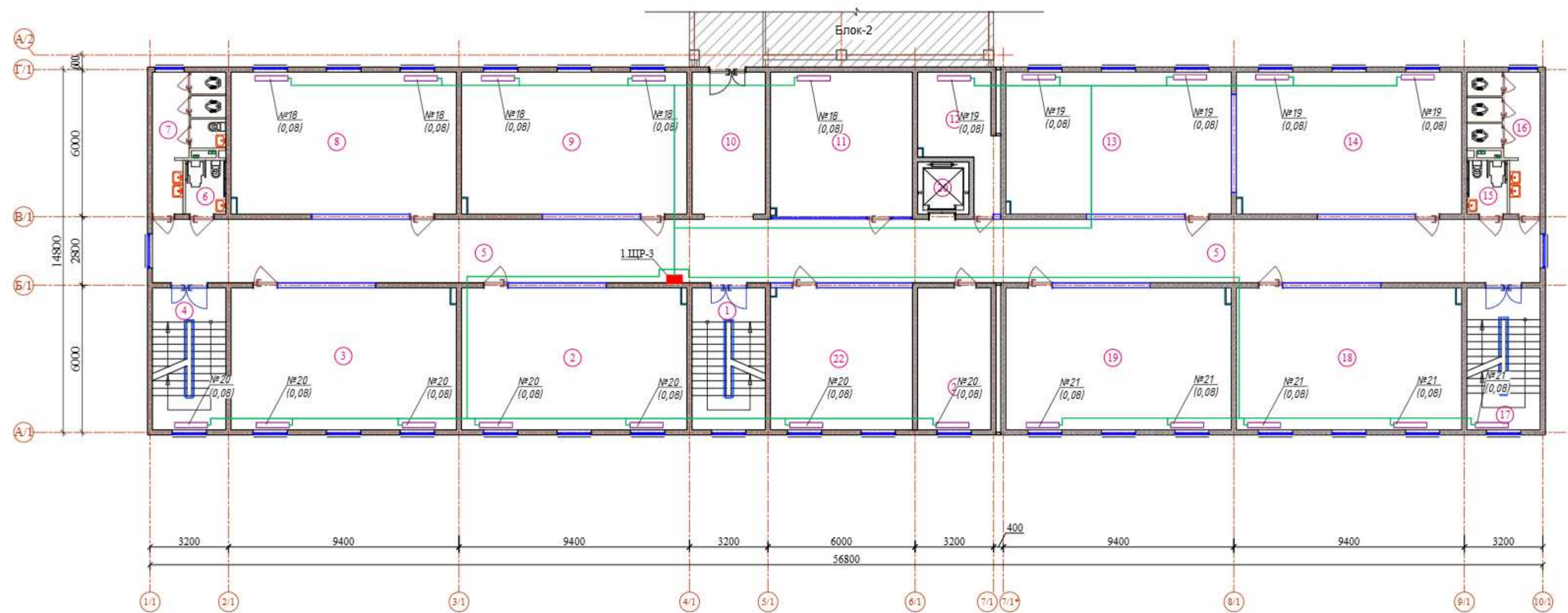
Изм. Кол. Лист. Назв. Подпись. Дата		Договор		ЗОМ	
Изм. Кол. Лист. Назв. Подпись. Дата		Ташкент вилояти Паркент тумани "Qizilsoy" MFY hududida		660 o'rinli umumta'lim maktabi binosi	
Изм. Кол. Лист. Назв. Подпись. Дата		Задания школы на 660 учащихся		Страница Лист Листов	
Изм. Кол. Лист. Назв. Подпись. Дата		РП		18	
Изм. Кол. Лист. Назв. Подпись. Дата		План подключения фанкойлов		2 этажа	
Изм. Кол. Лист. Назв. Подпись. Дата		ТУ "QIZILSOY QIZILSOY LOYHAY"		г. Ташкент 2026 г.	

Схема межпанельных соединений										
Схема ВРУ										
Тип панели										
№№ магистралей										
Ток расцепителя автомата,А										
Автоматический выключатель										
Ток расцепителя автомата,А										
Тип и технические данные счетчика										
Тип и технические данные трансформаторов тока										
Блок испытательный										



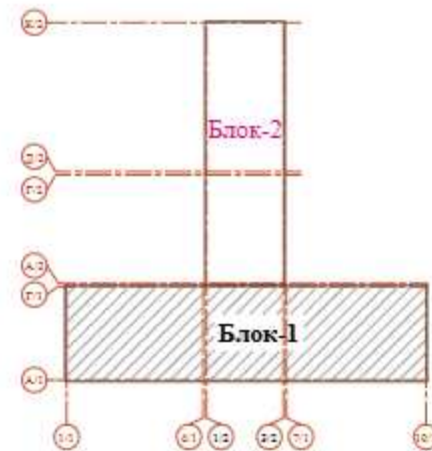
						Договор	ЭОМ			
							Toshkent viloyati Parkent tumani "Qizilsoy" MFY hududida 660 o'rinli umumta'lim maktabi binosi			
Изм.	Колич.	Лист	Ндок.	Подпись	Дата			Стадия	Лист	Листов
ГИП		Очилов				Задания школы на 660 учащихся		РП	20	
Нач.упр		Яхьяев М.								
Разработ		Убайдуллаев								
Нор.Контр		Уразаева				Опросный лист на изготовление ВРУ		ГУ "QISHLOQ QURILISH LOYIHA" г. Ташкент 2026 г.		

Маркировочный план 3-этажа



ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ		
№	Наименование	Площадь м²
3-этаж (Блок - 1)		
1	Лестничная клетка	17.40
2	Кабинет изобразительного искусства и черчения, кружковая	53.36
3	Кабинет истории	53.36
4	Лестничная клетка	17.40
5	Коридор	147.20
6	Санузел для маломобильных (для девочек)	3.63
7	Сан-узлы (для девочек)	12.74
8	Кабинет государства и права	53.36
9	Кабинет географии	53.36
10	Коридор	17.40
11	Кружковая	34.34
12	Кабинет	13.35
13	Кабинет информатики	53.36
14	Кабинет родного языка и литературы	53.36
15	Санузел для маломобильных (для мальчиков)	3.63
16	Сан-узлы (для мальчиков)	12.74
17	Лестничная клетка	17.40
18	Кабинет родного языка и литературы	53.36
19	Кабинет родного языка и литературы	53.36
20	Лифт	4.47
21	Учительская	17.40
22	Кабинет иностранного языка	33.64

Схема блокировки

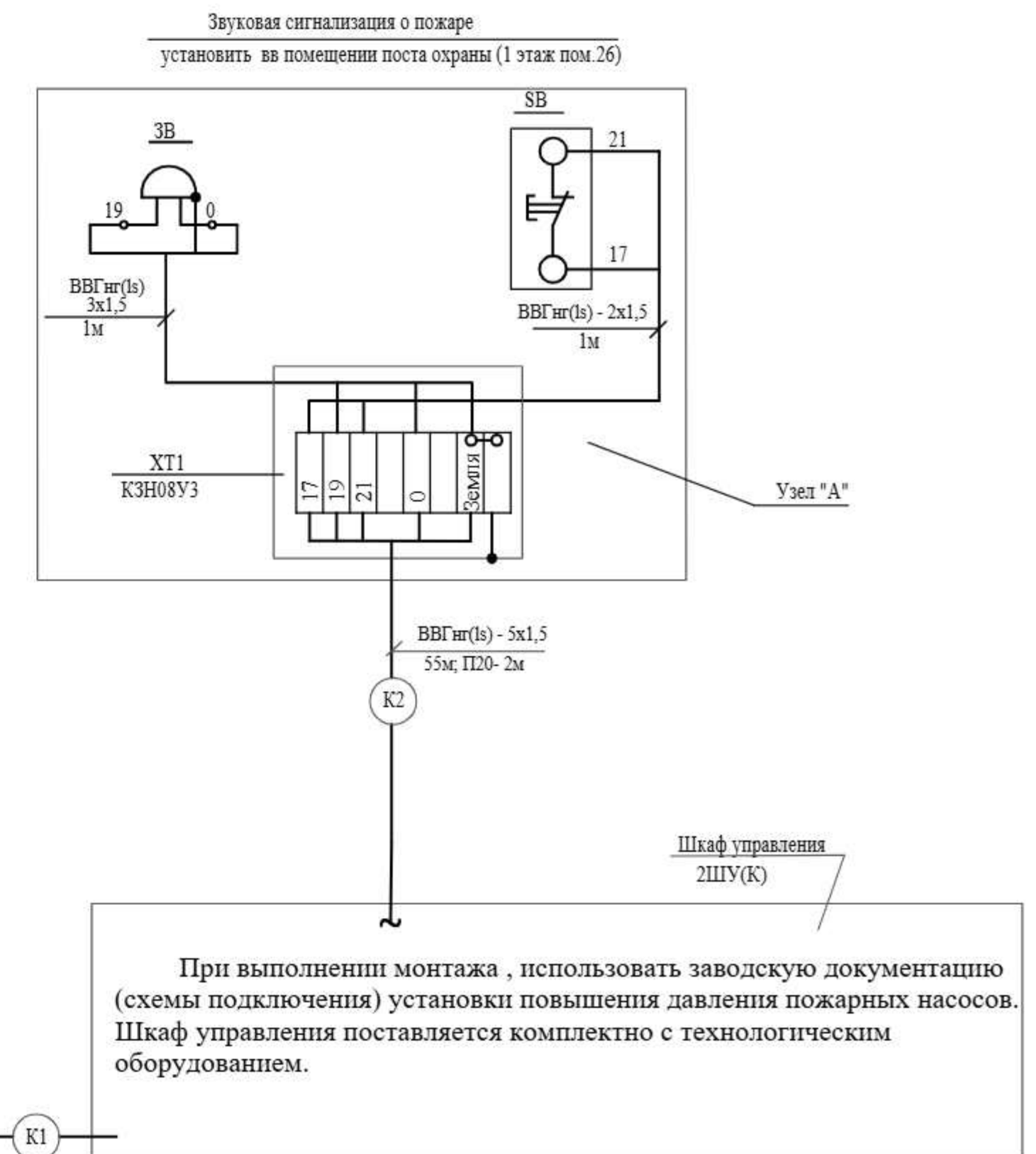
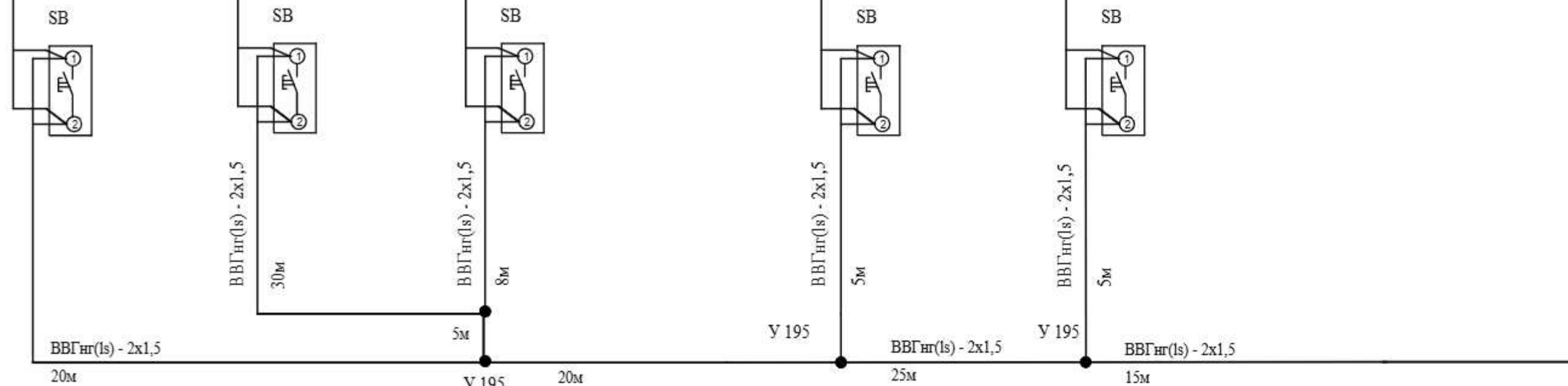
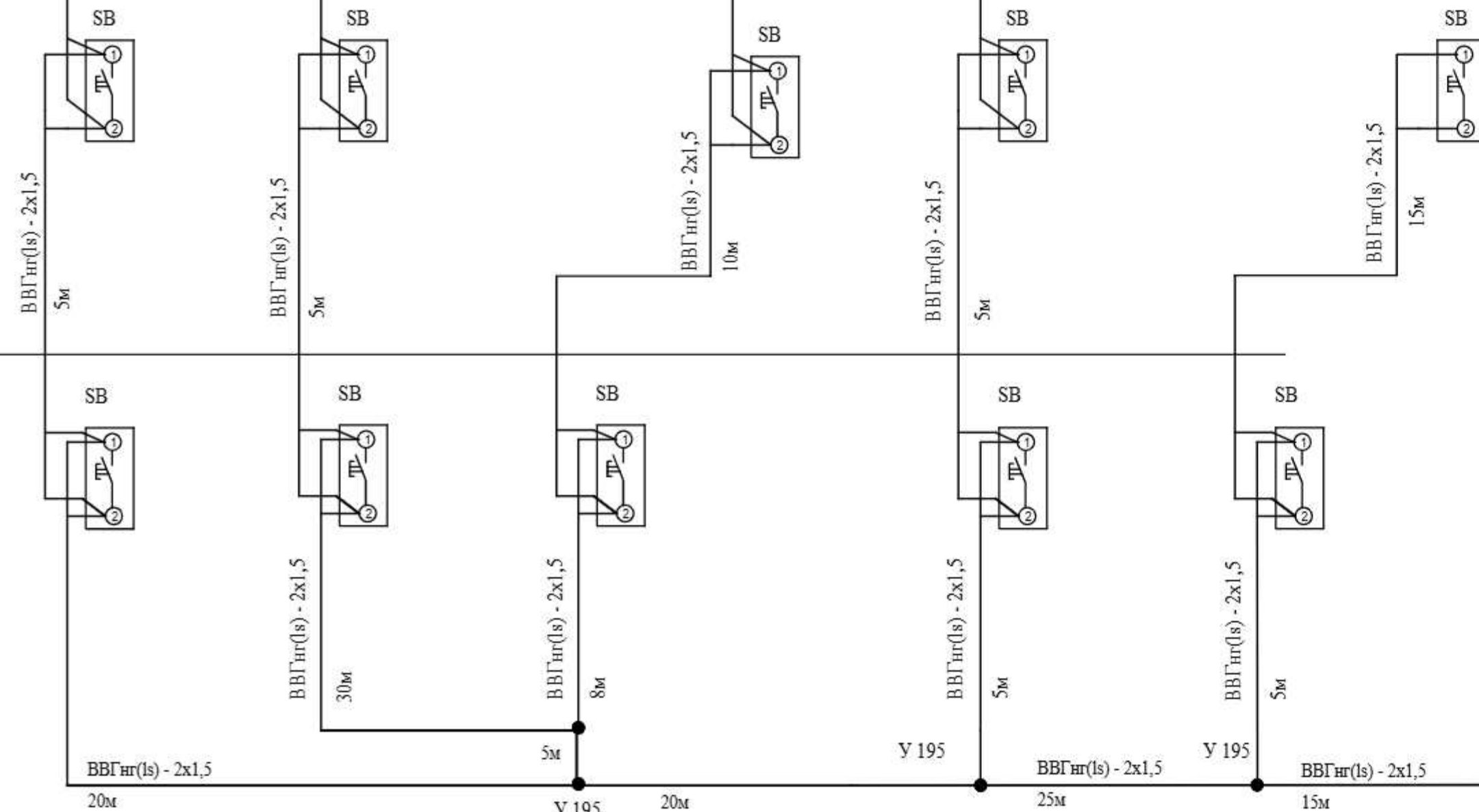
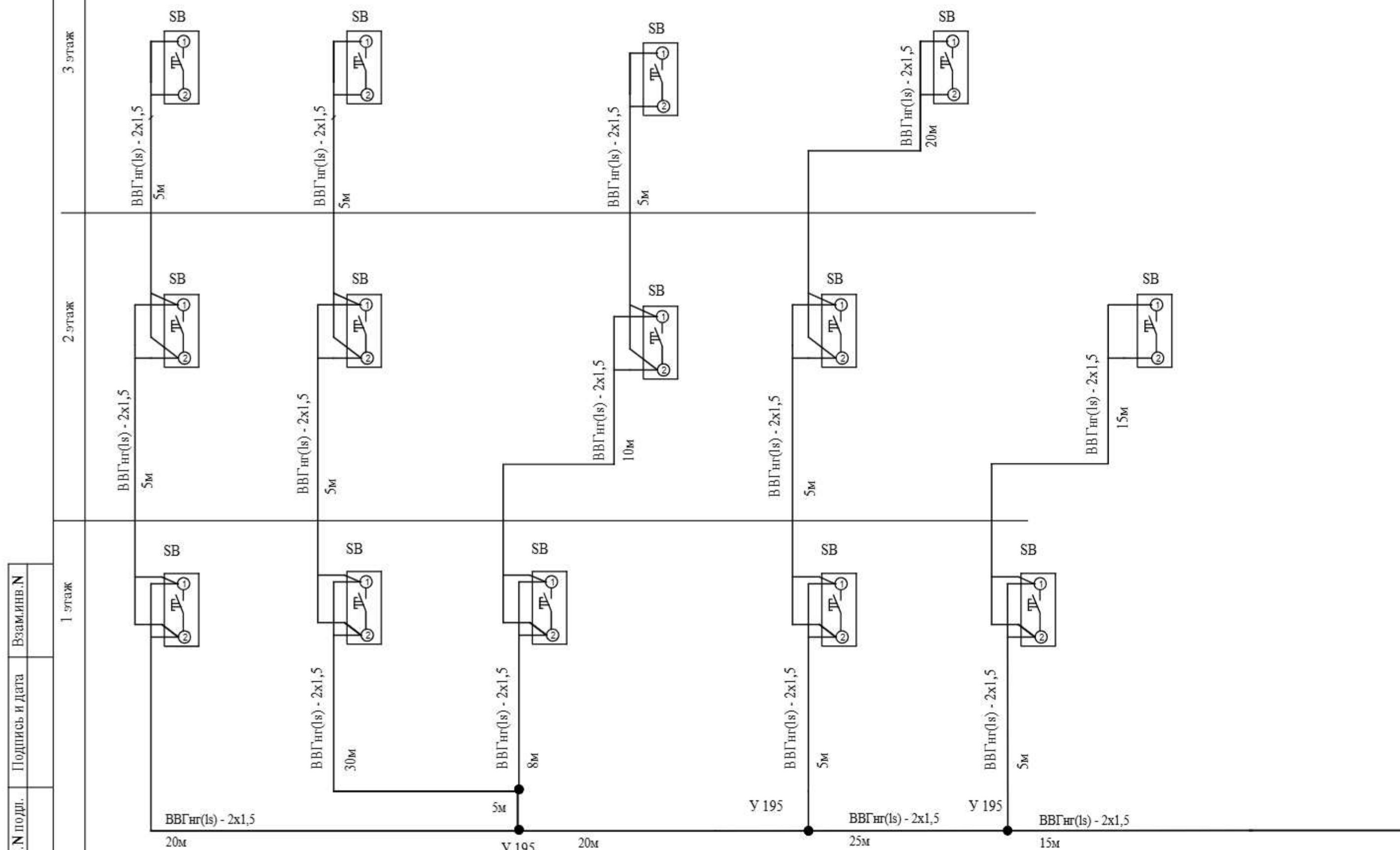


Изм. Кол. Лист. Назв. Подпись Дата		Договор		ЗОМ	
Изм. Кол. Лист. Назв. Подпись Дата		Ташкент вилояти Паркент тумани "Qizilsoy" MFY hududida		660 o'rinli umumta'lim maktabi binosi	
Изм. Кол. Лист. Назв. Подпись Дата		Задания школы на 660 учащихся		Страница Лист Листов	
Изм. Кол. Лист. Назв. Подпись Дата		РП		19	
Изм. Кол. Лист. Назв. Подпись Дата		План подключения фанкойлов		3 этажа	
Изм. Кол. Лист. Назв. Подпись Дата		ТУ "QIZILSOY QIZILSOY LOYHASI"		г. Ташкент 2026 г.	

Обозначение по стандарту	Диаметр по стандарту, мм	Длина, м
ТУ 2248-002-18461115-2010	Гоф. труба ПВХ Ø15 мм	200

Число и сечение жил, мм	Марка	
	ВВГнг(1s) 0,66	
2х1,5	210	
3х1,5	1	
5х1,5	55	

Поз. обознач.	Наименование	Кол.	Примечание
SB	Кнопка управления ПКЕ-212-1У3	22	
ЗВ	Звонок ~220В	1	
	Коробка У195	2	
ХТ1	Коробка КЗН08У3	1	



						Договор	ЭОМ		
						Toshkent viloyati Parkent tumani "Qizilsoy" MFY hududida 660 o'rinni umumta'lim maktabi binosi			
Изм.	Колич.	Лист	Ндок.	Подпись	Дата	Задания школы на 660 учащихся	Стадия	Лист	Листов
ГИП		Очилов		<i>Очилов</i>			РП	21	
Нач.упр.		Яхьяев М.							
Разработ		Убайдуллаев		<i>Убайдуллаев</i>					
Нор.Контр.		Уразаева		<i>Уразаева</i>		Схема подключения кнопок дистанционного включения пожарных насосов	ГУ "QISHLOQ QURILISH LOYIHA" г. Ташкент 2026 г.		
									

Солнечные панели 720Вт
100 шт.

PV-1F 1x4mm²

PV-1F 1x4mm²

Предохранитель 35А, DC
1000V

Установлены в металлическом
(место установки уточняется
по месту)

Устройства защиты
фотоэлектрических систем Комменж
УЗФЭС. II класса

Сталь круглая 160

Электрошитовая

Система мониторинга

Сетевой инвертор,
380В, 60,0кВт
системы on-grid

Выключатель постоянного
тока 1000В

QF1
BA47-100-4P
100A

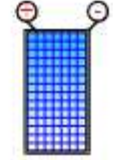
QF2
ВД1-63-4P
100А, 10mA

Счетчик электроэнергии
под "Зеленый тариф"

Wh

К городской сети 380В

К электроприборам
в здании



GS-550/S6
Пиковая мощность 720Вт
Напр. при пик. мощности 42.75В
Напр. холостого хода 52.2В
Ток при пик. мощности 12.63А
Ток короткого замыкания 13.6А

Монтаж оборудования (с подключением) и установку солнечных панелей с металлической
конструкцией на крыше выполняет специализированными специалистами.

Договор				ЭОМ		
Toshkent viloyati Parkent tumani "Qizilsoy" MFY hududida 660 o'rinli umumta'lim maktabi binosi				Страница	Лист	Листов
Задания школы на 660 учащихся				РП	22	
Структурная схема системы on-grid фотоэлектрических установок				ТУ QISMLOQ QERILISH LOYIHASI © Toshkent 2026 y.		
Изм. Колл.	Лист	Ндк.	Подпись	Дата		
ГИП	Очилов					
Нач. упр.	Яхьяев М.					
Разработ	Убайдуллаев					
Нор. Контр.	Уразаева					

План кровли

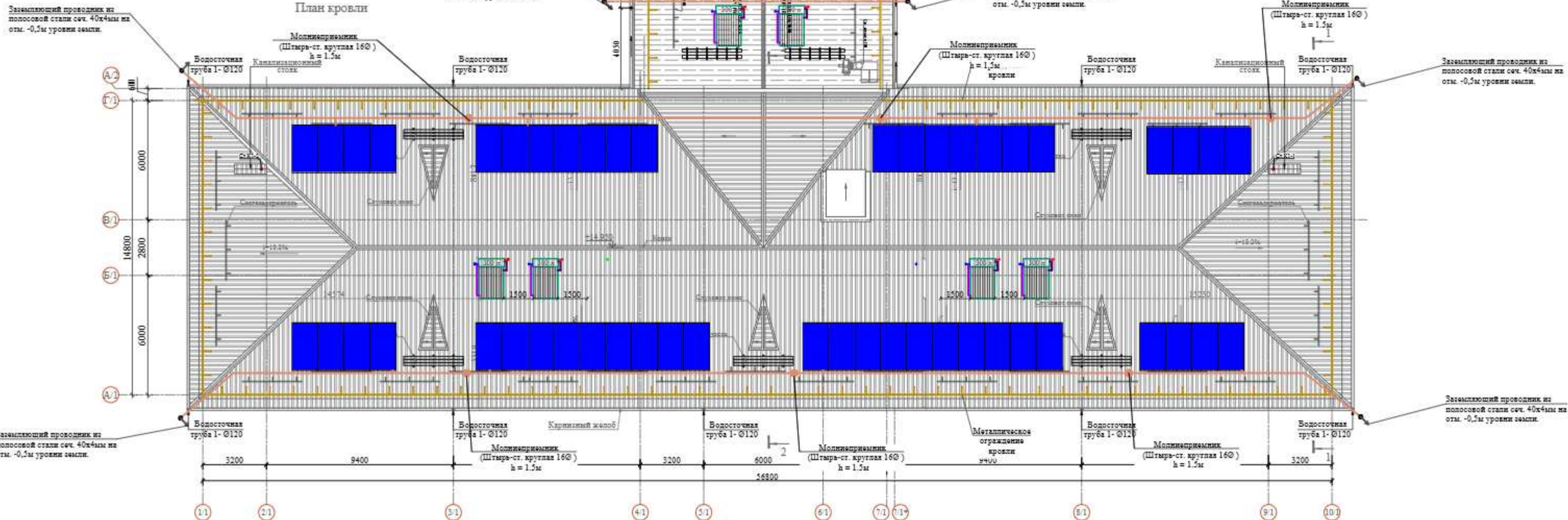
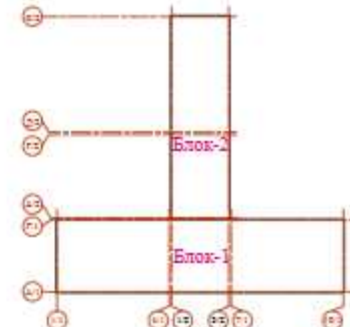


Схема блокировки



					Договор		90М	
					Toshkent viloyati Parkent tumani "Qizilqay" MFY hududida 660 o'rinni umumta'lim maktabi binosi			
Изм. Конт.	Лист	Номер	Подпись	Дата				
Г.И.П.	Описание				Статус	Лист	Детские	
Изм. Конт.	Исх. №				РГ	23		
Резерв	Исх. №							
Мор. Конт.	Исх. №							
					План фотосъемки участка и планы на земле			
					План с расписанием занятий			
					Уч. договор с родителями			
					Уч. договор с родителями			

		Пози-ция.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала.	Завод изготовитель	Еди-ница изме-рения	Коли-чество	Масса единицы кг	Примечание
		1	2	3	4	5	6	7	8	9
Инв. N подл.	Подпись и дата		IV. Электроосветительные установки							
		4.1	Линейный LED светильник, 45W, 4000K				шт	173		
		4.2	Линейный LED светильник, 30W, 4000K				шт	53		
		4.3	Линейный LED светильник, 20W , 4000K				шт	56		
		4.4	Светильник светодиодный круглый, с датчиком движения, накладной, 12W, IP20				шт	19		
		4.5	Светильник светодиодный , круглый накладной, 12W,				шт	30		
		4.6	Светильник светодиодный , круглый накладной, 12W, IP54				шт	2		
		4.7	Световой указатель "Выход" EXIT светодиодный на 3W (в комплекте аккумуляторная батарея)				шт	12		
			Датчик движения (360°)				шт	29		
			V. Электроустановочные изделие							
		5.1	Выключатель одноклавишный 220В,10А скрытой установки IP20				шт	43		
		5.2	Выключатель двухклавишный 220В,10А скрытой установки IP20				шт	35		
		5.3								
		5.4	Розетка штепсельная 2-х полюсная для скрытой установки с заземляющим контактом							
		5.5	на ток 16А , 250 В, IP40				шт	53		
		5.6	Розетка штепсельная 2-х полюсная двойнаядля скрытой установки с заземляющим контактом							
		5.7	на ток 16А , 250 В, IP40				шт	40		
		5.8	Розетка штепсельная 2-х полюсная для открытой установки с заземляющим контактом							
		5.9	на ток 16А , 250 В, IP54				шт	5		
		5.10	Розетка одноместная 2х полюсная для скрытой уст-ки 220В; 16А, IP20 с защитной крышкой				шт	30		
			Коробка монтажная для установки выключателей и штепсельных розеток	II - У1			шт	371		
			Коробка ответвительная для кабельной прокладки				шт	70		
						</				

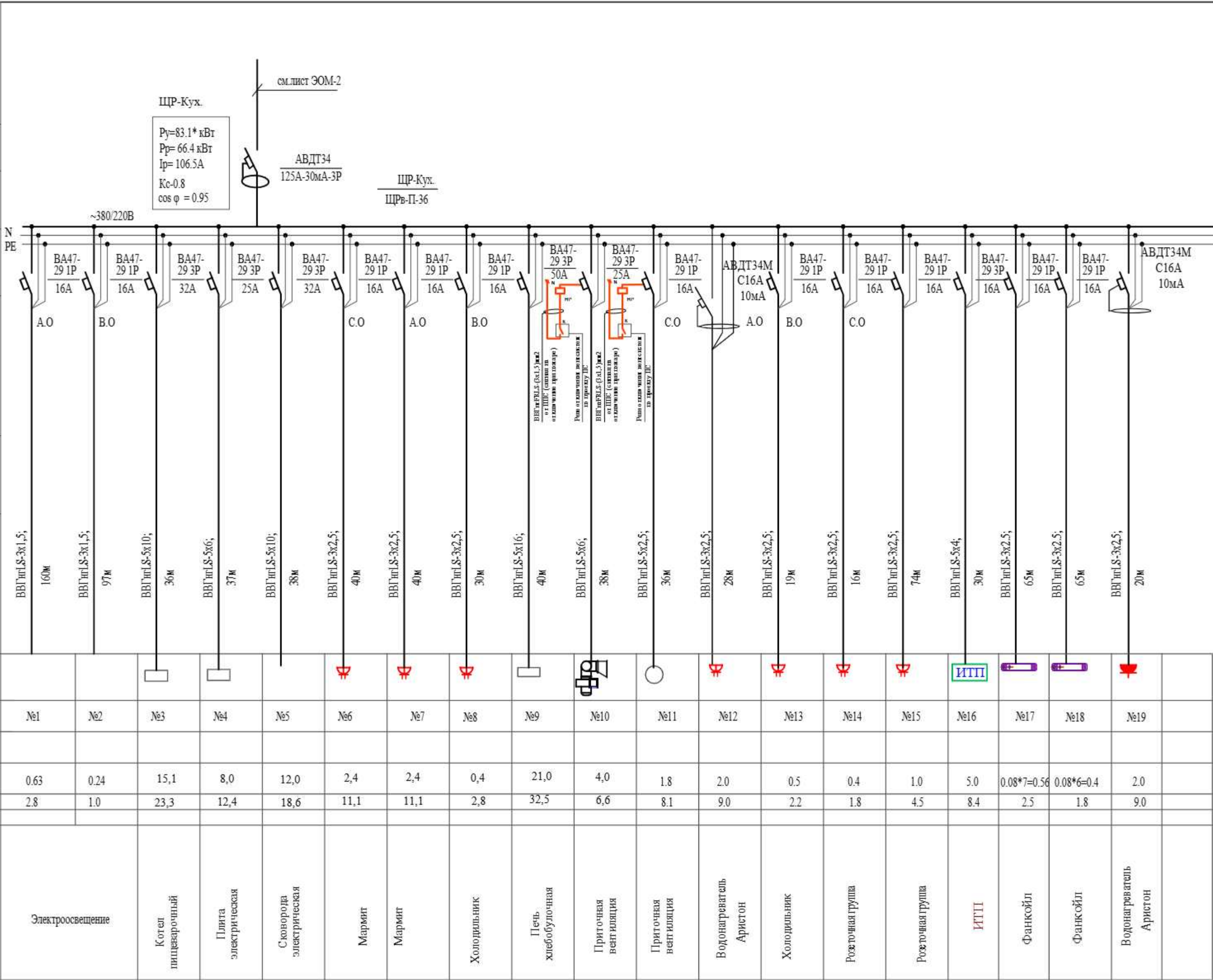
инв.№ подл.

подпись и дата

взам. инв.№

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Заводизготовитель	Единица измерения	Кол-во	Масса, единицы, кг.	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Фотоэлектрический модуль 720Вт	GS-720/S6			шт.	100		
2	Трехфазный инвертор мощн. 70кВт, IP66	on-grid			шт.	1		
3	Коробка распределительная 100х100х70 IP65				шт.	20		
4	Клемма соединительная M10				шт.	100		
5	Кабель солнечный одножильный сечением 1х4мм ²	PV-1F			м	1200		
6	Кабель медный с пластмассовой изоляцией сечением 4х10мм ²	ВВГнг-0,1			м	70		
7	Щиты с монтажной панелью				шт.	1		
	в щите установить:	ЩМП						
	- Предохранители-разъединители	ПР32 1P 10*38 32А			шт.	10		
	- Огнаничители импульсных перенапряжений	ОПС1 - В-4P			шт.	5		
8	Щит силовой распределительный с шинами РЕ и N							
	на 24 модулей,разм., IP54 в составе:							
	Выключатель автоматический ВА47-29 4P 100А, 1шт							
	Выключатель дифференциальный ВД1-25 4P 100А, 1шт							
	Выключатель автоматический постоянного тока 1000В, 25А, 3шт							
	(ЩС навесной)	ЩРН-П-24з			шт.	1		
	Заземляющее устройство							
9	Сталь круглая Ø16мм, (электрод) L=3м	ГОСТ103-76			шт.	10		
10	Сталь полосовая 40х4мм	ГОСТ2590-71			м	250		
11	Метизы				кг	20		
				Договор				ЭОМ.С
								Лист 5

Данные питающей сети	
Распределительный пункт	Номинальный ток рубильника, А
	Марка Уст. мощн. кВт. Тип Расч. ток, А
	Авто-мат Ном. ток, А Ток расщ. авт. А
Марка и сечение проводника.	Обозначение и длина участка сети
Пусковой аппарат	Тип У тел.эл.
Марка и сечение проводника.	Обозначение и длина участка сети
Условное обозначение на плане	
Номер по плану	
Тип	
Рн, кВт	
Ток	Ун. А
	Уп. А
Наименование механизма и номер позиции по технологической части проекта.	



Потребность кабелей и проводов (длина, м)		
Число и сечение жил, мм 2	Марка	
	ВВГнг -0,66	
3x1,5	257	
3x2,5	283	
5x2,5	36	
5x6	75	
5x10	78	
5x16	40	
5x4	30	

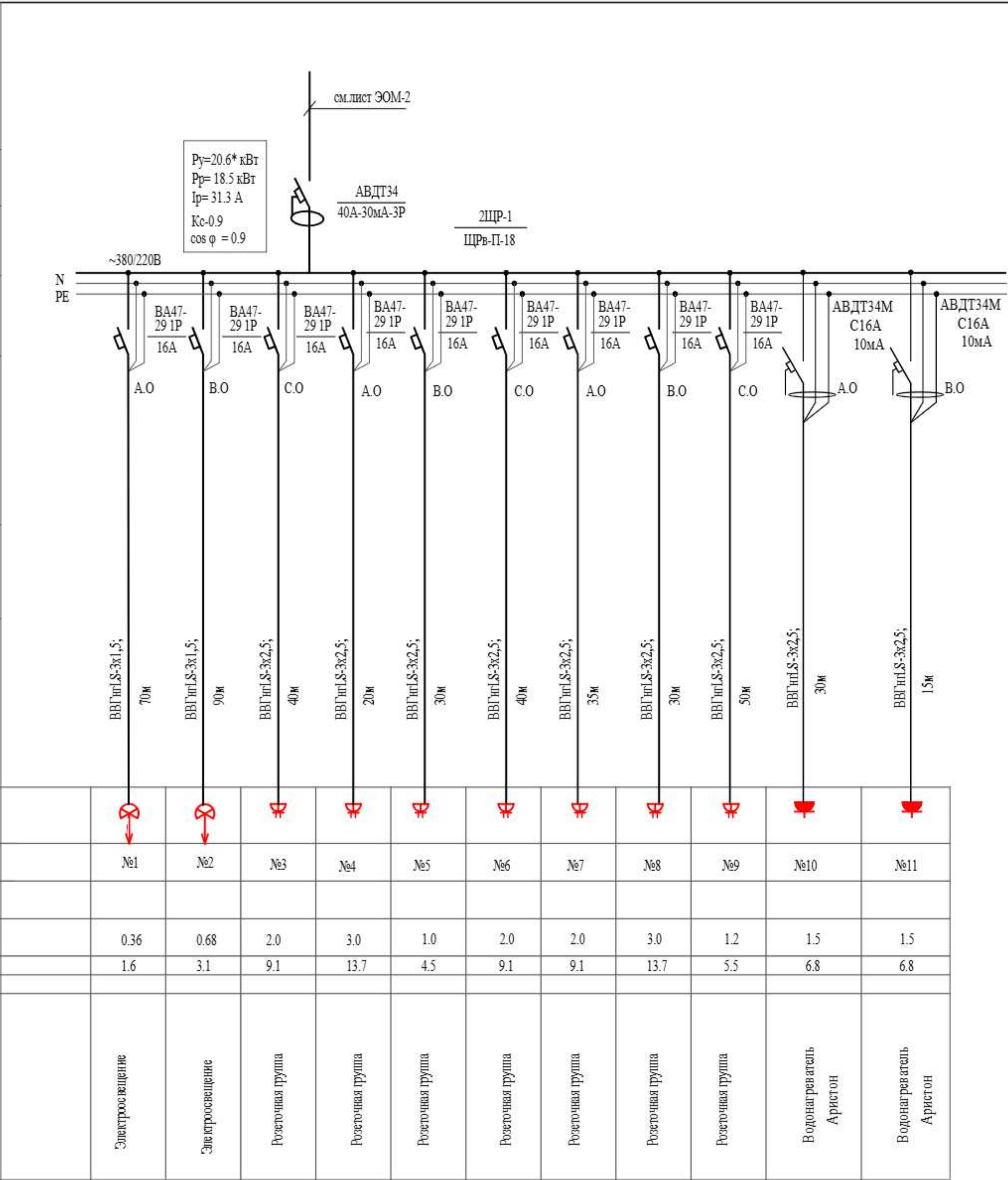
Потребность труб		
Обозначение по стандарту	Диаметр по стандарту, мм	Длина, м
Гофра ПНД	П25	257
Гофра ПНД	П32	390
Гофра ПНД	П50	120

* Мощность однофазных электроприемников, приведенная к эквивалентной группе трехфазных электроприемников.

Все линии электропроводки выполнить скрыто в гофра трубе тяжелого типа ПНД

Изм. №	Кол.	Лист	Ндоп.	Подпись	Дата	Договор	ЭОМ
ГИП	Очилов					Toshkent viloyati Parkent tumani "Qizilsoy" MFY hududida 660 o'rinni umumta'lim maktabi binosi	
Нач. упр.	Яхьяев М.					Задания школы на 660 учащихся	Стадия РП Лист 24 Листов
Разработ	Убайдуллаев						
Нор. Контр.	Уразаева					ЩР-Кух. Схема распределительной сети	ГУ "QISHLOQ QURILISH LOYIHA" г. Ташкент 2026 г.

Данные питающей сети	
Распределительный пункт	Номинальный ток рубильника, А
	Марка Уст. мощн. кВт. Тип Расч. ток, А
	Авто-мат Ном. ток, А Ток расц. авт. А
Марка и сечение проводника.	Обозначение и длина участка сети
Пусковой аппарат	Тип У тел. эл.
Марка и сечение проводника.	Обозначение и длина участка сети
Электроприемник	Условное обозначение на плане
	Номер по плану
	Тип
	Рн. кВт
	Ток Ун. А Уп. А
	Наименование механизма и номер позиции по технологической части проекта.



* Мощность однофазных электроприемников, приведенная к эквивалентной группе трехфазных электроприемников.

Все линии электропроводки выполнить скрыто в гофра трубе тяжелого типа ПНД

Потребность кабелей и проводов (длина, м)

Число и сечение жил, мм 2	Марка	
	ВВГнг -0,66	
3x1,5	160	
3x2,5	280	

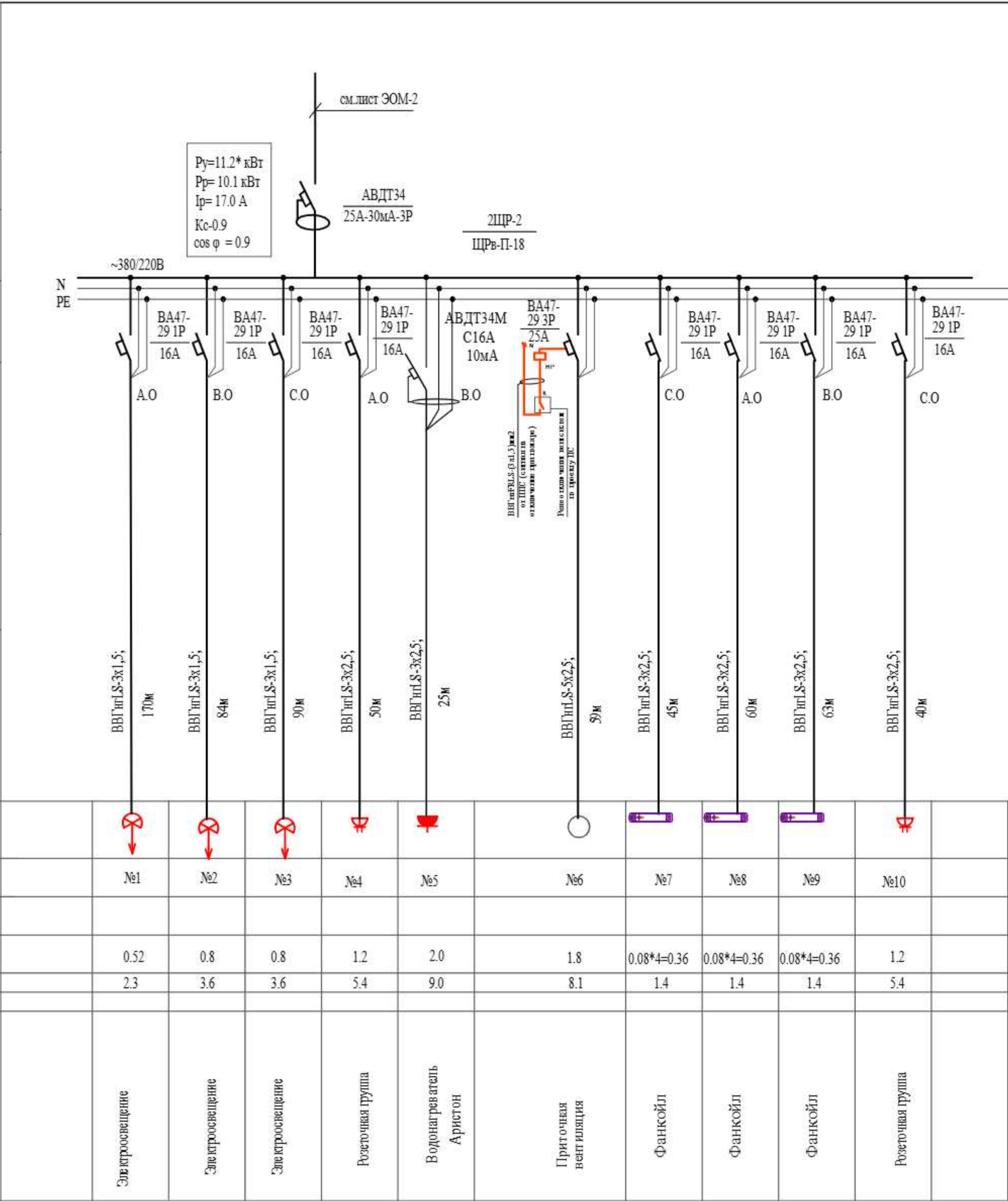
Потребность труб

Обозначение по стандарту	Диаметр по стандарту, мм	Длина, м
Гофра ПНД	П25	160
Гофра ПНД	П32	280

						Договор	ЭОМ		
							Toshkent viloyati Parkent tumani "Qizilsoy" MFY hududida 660 o'rinli umumta'lim maktabi binosi		
Изм.	Колич.	Лист	Ндок.	Подпись	Дата	Задания школы на 660 учащихся	Стадия	Лист	Листов
ГИП		Очилов					РП	25	
Нач. упр		Яхьяев М.							
Разработ		Убайдуллаев							
Нор. Контр		Уразаева				2ЩР-2. Схема распределительной сети	ТУ "QISHLOQ QURILISH LOYIHA" г. Ташкент 2026 г.		

Данные питающей сети	
Распределительный пункт	Номинальный ток рубильника, А
	Марка Уст. мощн. кВт. Тип Расч. ток, А
	Автомат Ном. ток, А Ток расщ. авт. А
Марка и сечение проводника.	Обозначение и длина участка сети
Пусковой аппарат	Тип У тел. эл.
Марка и сечение проводника.	Обозначение и длина участка сети
Электроприемник	Условное обозначение на плане
	Номер по плану
	Тип
	Рн, кВт
	Ток Ун. А Уп. А
	Наименование механизма и номер позиции по технологической части проекта.

* Мощность однофазных электроприемников, приведенная к эквивалентной группе трехфазных электроприемников.



Все линии электропроводки выполнить скрыто в гофра трубе тяжелого типа ПНД

Потребность кабелей и проводов (длина, м)

Число и сечение жил, мм 2	Марка	
	ВВГнг -0,66	
3x1,5	344	
3x2,5	289	
5x2,5	59	

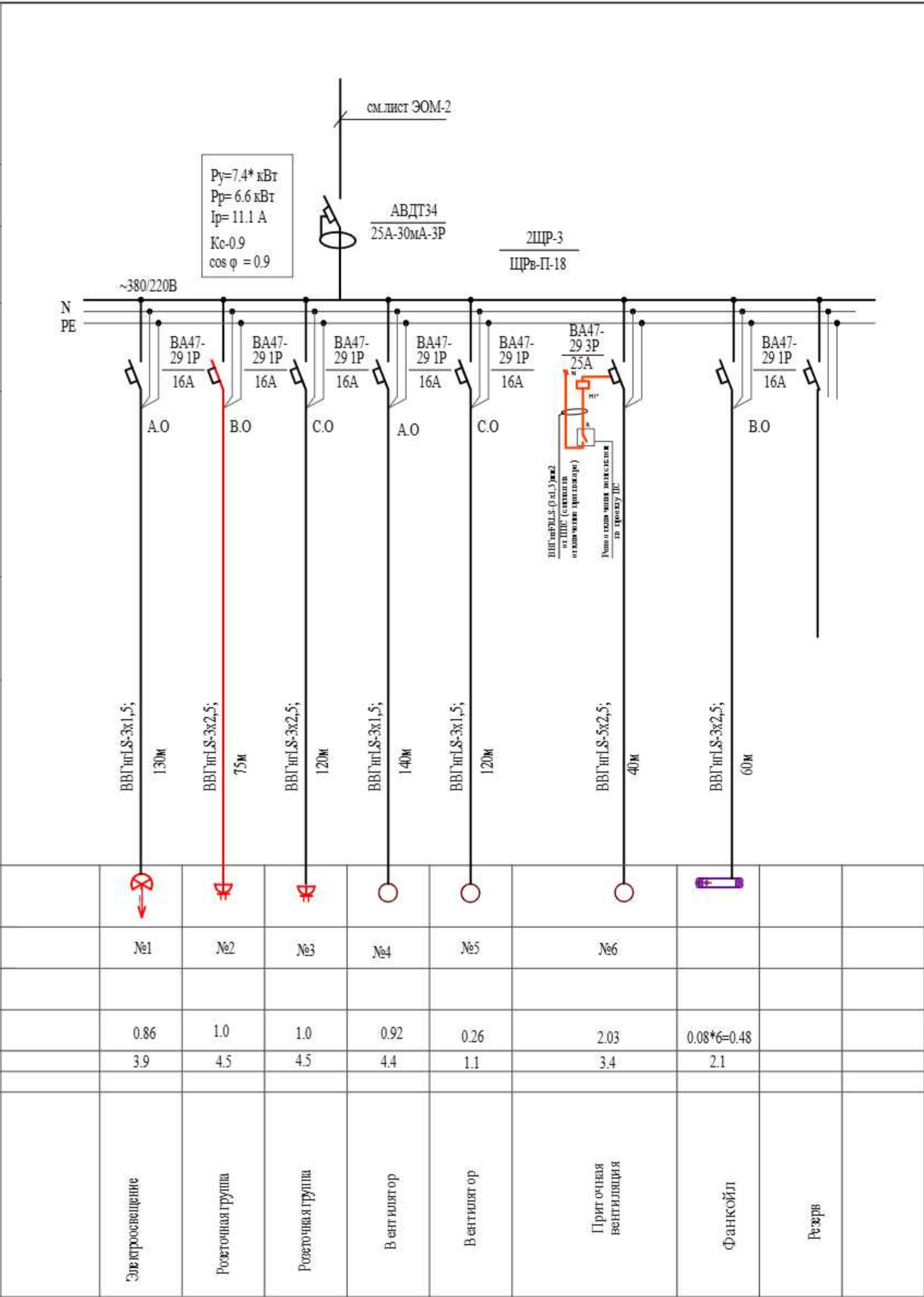
Потребность труб

Обозначение по стандарту	Диаметр по стандарту, мм	Длина, м
Гофра ПНД	П25	384
Гофра ПНД	П32	75

Договор						ЭОМ		
Тoshkent viloyati Parkent tumani "Qizilsoy" MFY hududida 660 o'rinli umumta'lim maktabi binosi								
Изм.	Колич.	Лист	Ндоп.	Подпись	Дата	Задания школы на 660 учащихся	Стадия	Лист
ГИП		Очилов					РП	26
Нач. упр.		Яхьяев М.						
Разработ		Убайдуллаев						
Нор. Контр.		Уразаева				2ЩР-2. Схема распределительной сети	ТУ "QISHLOQ QURILISH LOYIHA" g. Toshkent 2026 g.	

Данные питающей сети	
Распределительный пункт	Номинальный ток рубильника, А
	Марка Уст. мощн. кВт. Тип Расч. ток, А
	Авто-мат Ном. ток, А Ток расщ. авт. А
Марка и сечение проводника.	Обозначение и длина участка сети
Пусковой аппарат	Тип У тел. эл.
Марка и сечение проводника.	Обозначение и длина участка сети
Электроприемник	Условное обозначение на плане
	Номер по плану
	Тип
	Рн. кВт
	Ток Ун. А Уп. А
	Наименование механизма и номер позиции по технологической части проекта.

* Мощность однофазных электроприемников, приведенная к эквивалентной группе трехфазных электроприемников.



Все линии электропроводки выполнить скрыто в гофра трубе тяжелого типа ПНД

Потребность кабелей и проводов (длина, м)

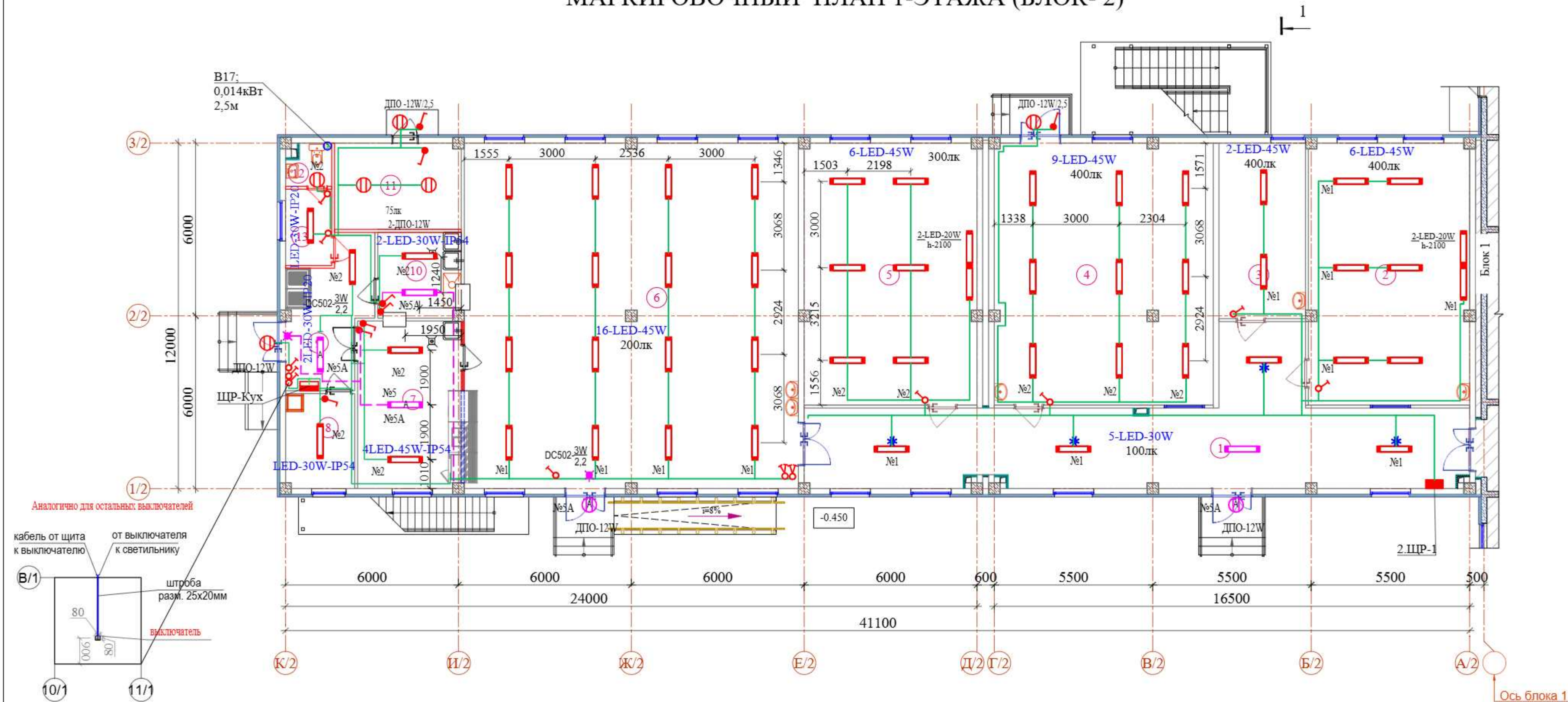
Число и сечение жил, мм 2	Марка	
	ВВГнг -0,66	
3x1,5	390	
3x2,5	255	
5x2,5	40	

Потребность труб

Обозначение по стандарту	Диаметр по стандарту, мм	Длина, м
Гофра ПНД	П25	390
Гофра ПНД	П32	235

Договор						ЭОМ		
Toshkent viloyati Parkent tumani "Qizilsoy" MFY hududida 660 o'rinni umumta'lim maktabi binosi								
Задания школы на 660 учащихся						Стадия	Лист	Листов
2ЩР-3.Схема распределительной сети						РП	27	
ТУ "QISHLOQ QURILISH LOYIHA" g. Toshkent 2026 g.								

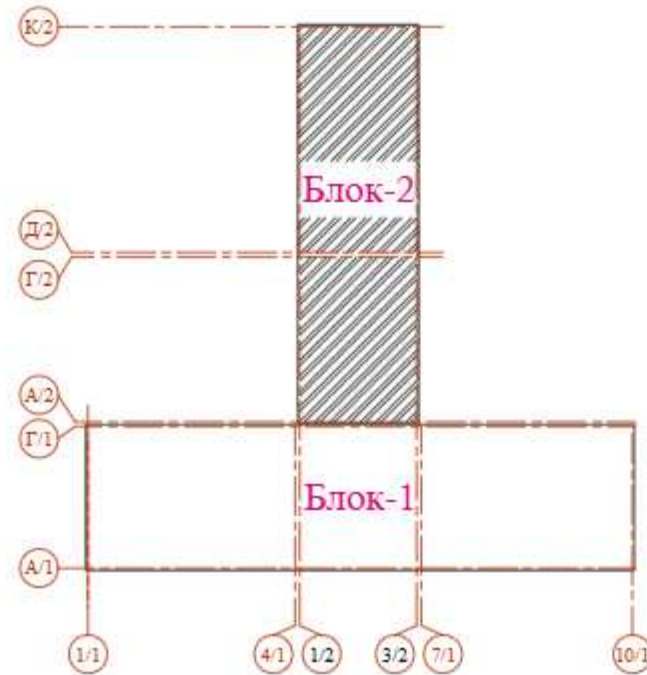
МАРКИРОВОЧНЫЙ ПЛАН 1-ЭТАЖА (БЛОК- 2)



ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

№	Наименование	Площадь м²
1-этаж (Блок - 2)		
1	Коридор	73.23
2	Мастерская по обработке тканей и кулинарии	50.65
3	Кабинет врача	18.30
4	Комбинированная мастерская по обработке металла и древесины	68.95
5	Кабинет НВП	54.35
6	Обеденный зал на 200 человек	139.03
7	Кухня с раздаточной	20.88
8	Заготовочный цех и место для продуктов	7.88
9	Загрузочная, место для холодильников	13.08
10	Моечная столовой и кухонной посуды	8.55
11	Узел ввода	13.19
12	Санузел для персонала	2.36
13	Комната персонала	4.24

Схема блокировки

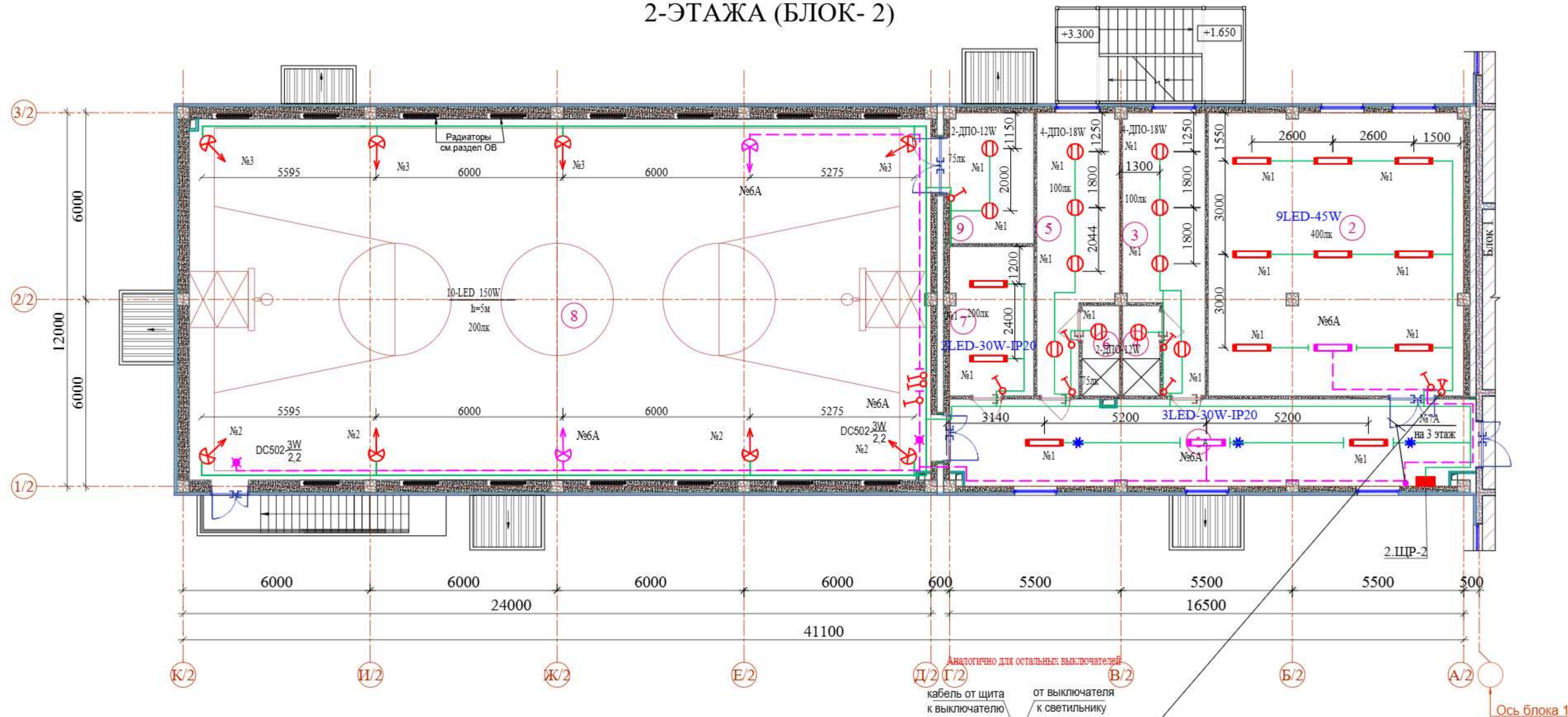


Примечание:

- Подключение светильников этажа выполнена петлей через перекрытие последующего этажа (4 этаж исключение, выполнить через чердак). Питание осветительных групп этажа осуществляются от щита (установленного на этаже) транзитом через отметку последующего этажа (в полу) с последующим спуском отдельно к каждому светильнику. Все кабельные линии освещения защитить гофрированной трубой тяжелого типа ПНД.
- Закладку гофрированных ПВХ труб предусмотреть в монолитных перекрытиях потолка текущего этажа.
- В местах установки светильников предусмотреть потолочные коробки для заливки в бетон.

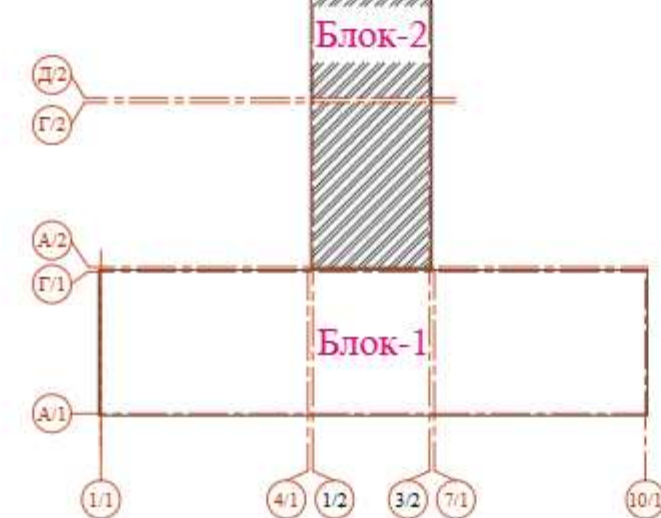
Договор				ЭОМ		
Ташкент viloyati Parkent tumani "Qizilsoy" MFY hududida 660 o'rinli umumta'lim maktabi binosi				Задания школы на 660 учащихся		
Изм.	Кол.	Лист	Ндоп.	Подпись	Дата	Стадия
Гип	Очилов	Яхьяев М.	Убайдуллаев	Уразаева		РП
Нач.упр	Убайдуллаев	Уразаева				Лист
Разработ	Убайдуллаев	Уразаева				Листов
Нор.Контр	Уразаева					
				ГУ "QISHLOQ QURILISH LOYIHA" г. Ташкент 2026 г.		

МАРКИРОВОЧНЫЙ ПЛАН
2-ЭТАЖА (БЛОК- 2)



Примечание:

- Подключение светильников этажа выполнена петлей через перекрытие последующего этажа (2 этаж исключение, выполнить через чердак). Питание осветительных групп этажа осуществляются от щита (установленного на этаже) транзитом через отметку последующего этажа (в полу) с последующим спуском отдельно к каждому светильнику. Все кабельные линии освещения защитить гофрированной трубой тяжелого типа ПНД. Закладку гофрированных ПВХ труб предусмотреть в монолитных перекрытиях потолка текущего этажа.
- В местах установки светильников предусмотреть потолочные коробки для заливки в бетон.



ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

№	Наименование	Площадь м²
2-этаж (Блок - 2)		
1	Коридор	48.35
2	Библиотека (ЦИР)	74.26
3	Раздевальная (для девочек)	20.14
4	Душевая (для девочек)	3.48
5	Раздевальная (для мальчиков)	20.14
6	Душевая (для мальчиков)	3.48
7	Тренерская	12.88
8	Спортзал 12x24	287.20
9	Снарядная	11.30

Условные обозначения

- ССА- 3W/2,2 - Световой указатель "Выход", светодиодный на 3Вт (высота установки 2,2м)
- Выключатель однополюсный
- Выключатель однополюсный, двойной
- Линейный LED светильник
- Светильник накладной светодиодный
- Светильник накладной светодиодный с датчиком движения

					Договор	ЭОМ					
					Toshkent viloyati Parkent tumani "Qizilsoy" MFY hududida 660 o'rinli umumta'lim maktabi binosi						
Изм.	Колич.	Лист	Ндок.	Подпись	Дата	Задания школы на 660 учащихся			Стадия	Лист	Листов
ГИП		Очилов							РП	29	
Нач.упр		Яхьяев М									
Разработ		Убайдуллаев									
Нор.Контр		Уразаева									
									ГУ "QISHLOQ QURILISH LOYIHA" г. Ташкент 2026 г.		

МАРКИРОВОЧНЫЙ ПЛАН
3-ЭТАЖА (БЛОК- 2)

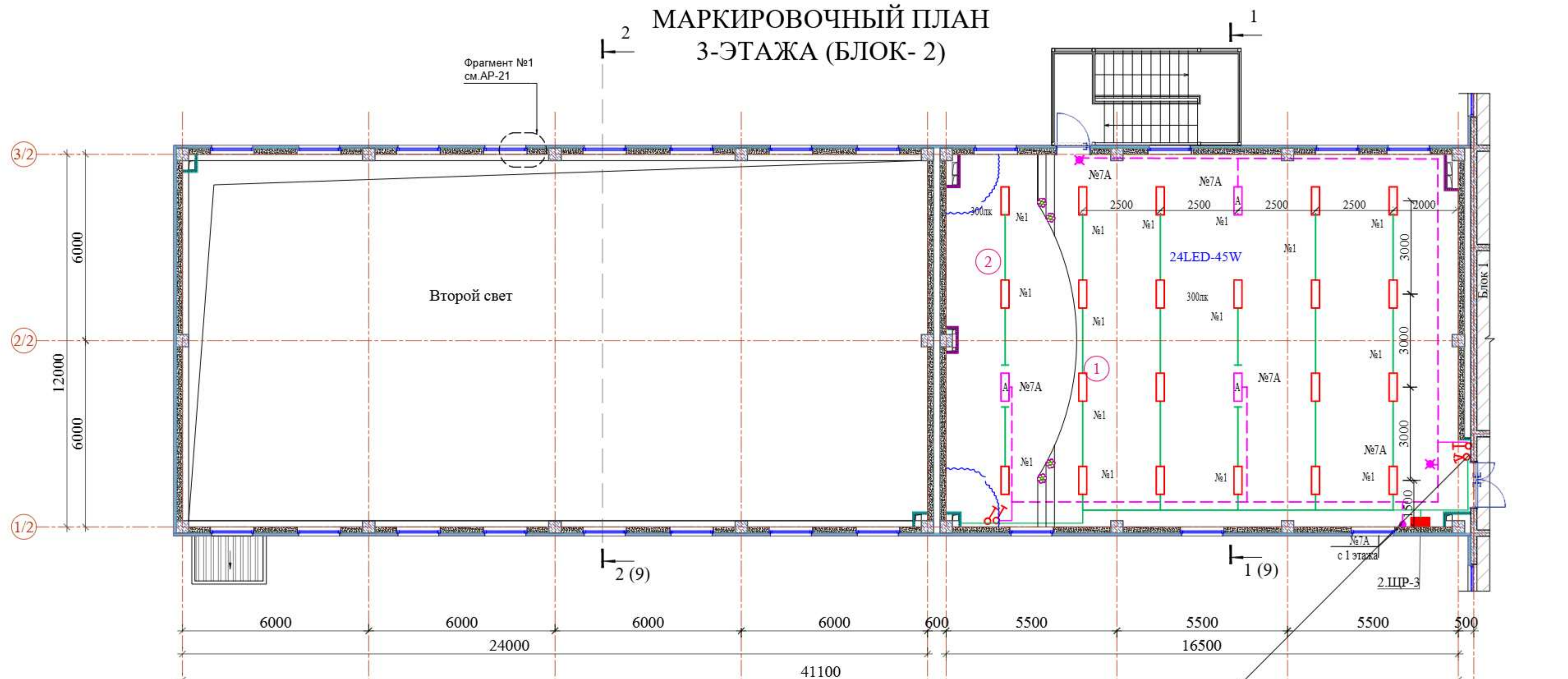
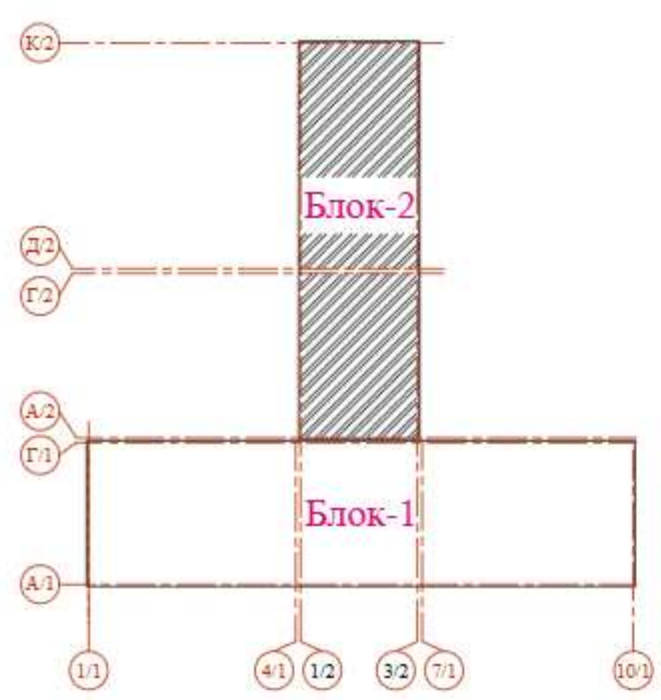
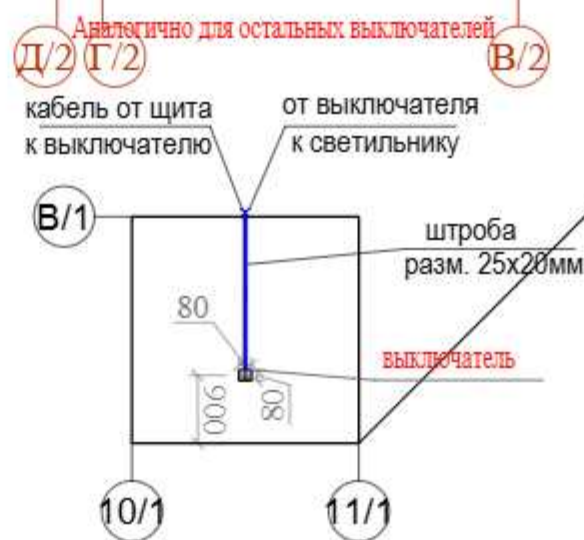


Схема блокировки



Примечание:

1. Подключение светильников этажа выполнена петлей через перекрытие последующего этажа (2 этаж исключение, выполнить через чердак). Питание осветительных групп этажа осуществляются от щита (установленного на этаже) транзитом через отметку последующего этажа (в полу) с последующим спуском отдельно к каждому светильнику. Все кабельные линии освещения защитить гофрированной трубой тяжелого типа ПНД.
2. Закладку гофрированных ПВХ труб предусмотреть в монолитных перекрытиях потолка текущего этажа.
3. В местах установки светильников предусмотреть потолочные коробки для заливки в бетон.



Условные обозначения

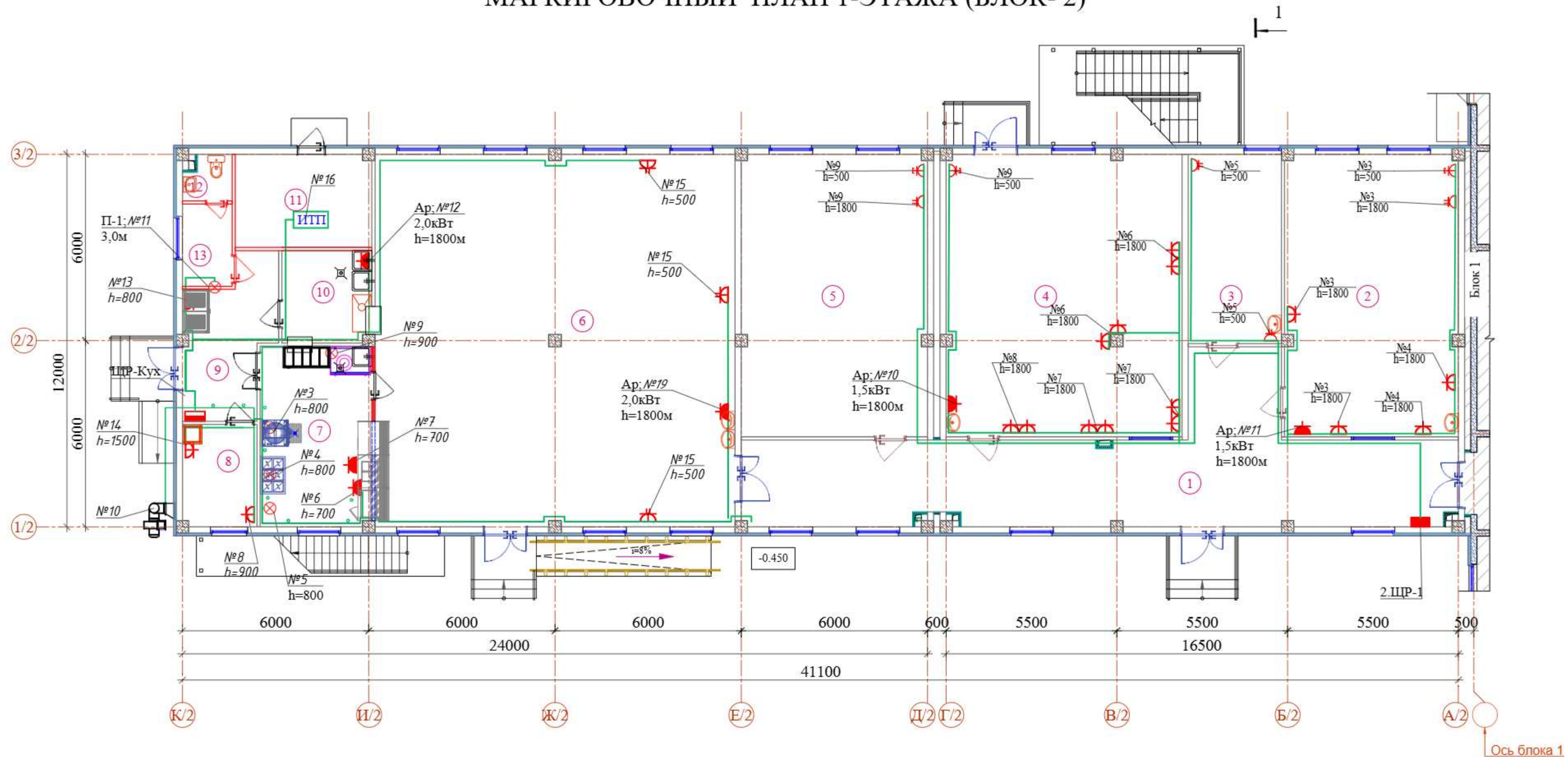
- ССА-3W-22 - Световой указатель "Выход", светодиодный на 3Вт (высота установки 2,2м)
- Выключатель однополюсный
- Выключатель однополюсный,сдвоенный
- Линейный LED светильник

ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

№	Наименование	Площадь,м²
3-этаж (Блок - 2)		
1	Актный зал	152.93
2	Сцена	44.76

					Договор		ЭОМ			
					Toshkent viloyati Parkent tumani "Qizilsoy" MFY hududida 660 o'rinli umumta'lim maktabi binosi					
Изм. Колпч.					Лист		Н.док.		Подпись /Дата	
ГИП					Очилов					
Нач. упр					Яхьяев М.					
Разработ					Убайдуллаев					
Нор. Контр					Уразаева					

МАРКИРОВОЧНЫЙ ПЛАН 1-ЭТАЖА (БЛОК - 2)



ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

№	Наименование	Площадь м²
1-этаж (Блок - 2)		
1	Коридор	73.23
2	Мастерская по обработке тканей и кулинарии	50.65
3	Кабинет врача	18.30
4	Комбинированная мастерская по обработке металла и древесины	68.95
5	Кабинет НВП	54.35
6	Обеденный зал на 200 человек	139.03
7	Кухня с раздаточной	20.88
8	Заготовочный цех и место для продуктов	7.88
9	Загрузочная, место для холодильников	13.08
10	Моечная столовой и кухонной посуды	8.55
11	Узел ввода	13.19
12	Санузел для персонала	2.36
13	Комната персонала	4.24

Условные обозначения

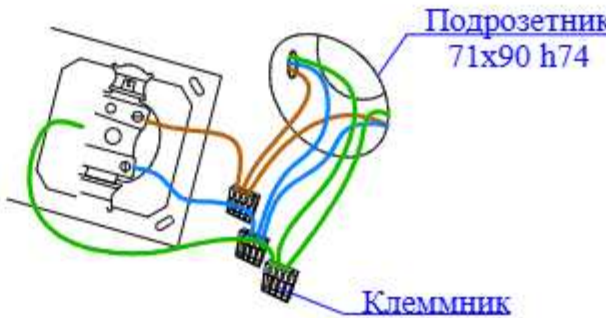
- розетка штепсельная с заземляющим контактом со шпorkой
- розетка штепсельная с заземляющим контактом
- розетка штепсельная, двойная с заземляющим контактом
- кабель к розетке видеопроектора проложить в кабель-канале.

- Толщина бетонного раствора над трубами в подготовке пола должна быть не менее 20 мм;
- Все соединения и ответвления выполнить с помощью зажимов в установочных коробках;

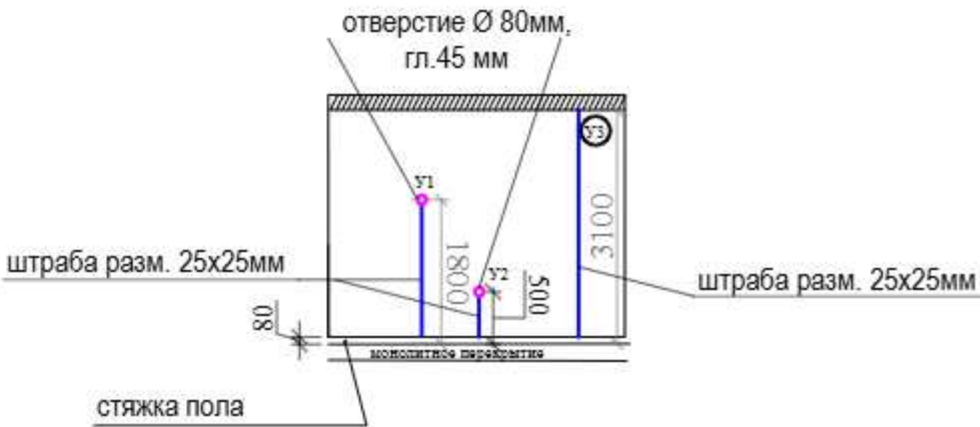
Примечание:

- Закладку элементов электропроводки в монолитных стенах (трубы, коробки) выполнить на стадии заливки бетона.
- При заливке монолитных стен предусмотреть вертикальные каналы 40x40мм над ответвительными коробками (L=100мм) для последующей прокладки гофрированных труб, при заливке перекрытий.
- Для прокладки электропроводки к штепсельным розеткам, предусмотреть вертикальные каналы, согласно Узлам У1...У3.

Схема монтажа ответвления в подрозетнике



Варианты установки розеток (У1,У2,У3)
Привязки установок розеток см. планы



Договор					ЭОМ		
Изм. Колич. Лист. Ндок. Подпись / Дата					Ташкент viloyati Parkent tumani "Qizilsoy" MFY hududida 660 o'rinni umumta'lim maktabi binosi		
ГИП Очилев					Задания школы на 660 учащихся		
Нач. упр. Яхьяев М.					РП 31		
Разработ. Убайдуллаев					Листов		
Нор. Контр. Уразаева					ТУ "QISHLOQ QURILISH LOYIHA" g. Tashkent 2026 g.		

МАРКИРОВОЧНЫЙ ПЛАН
2-ЭТАЖА (БЛОК- 2)

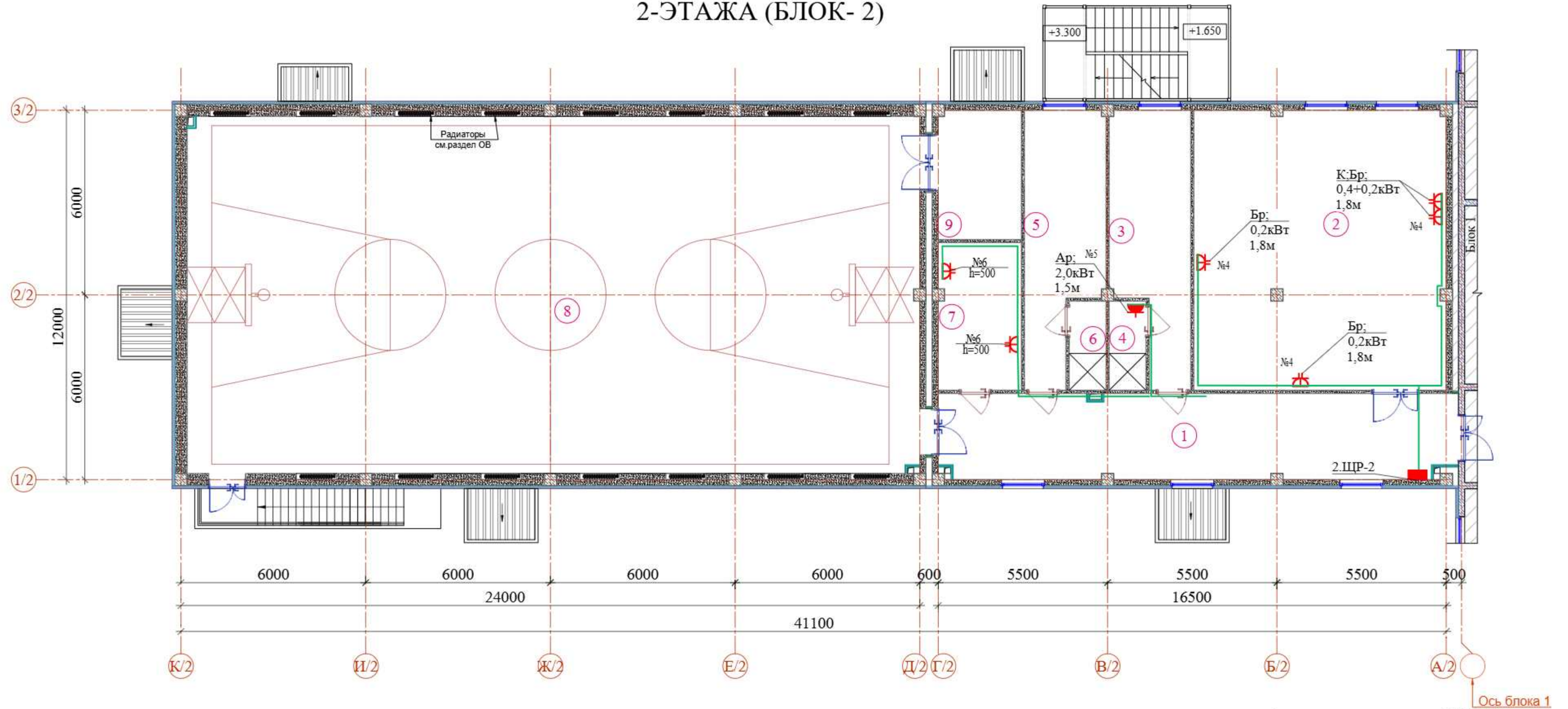
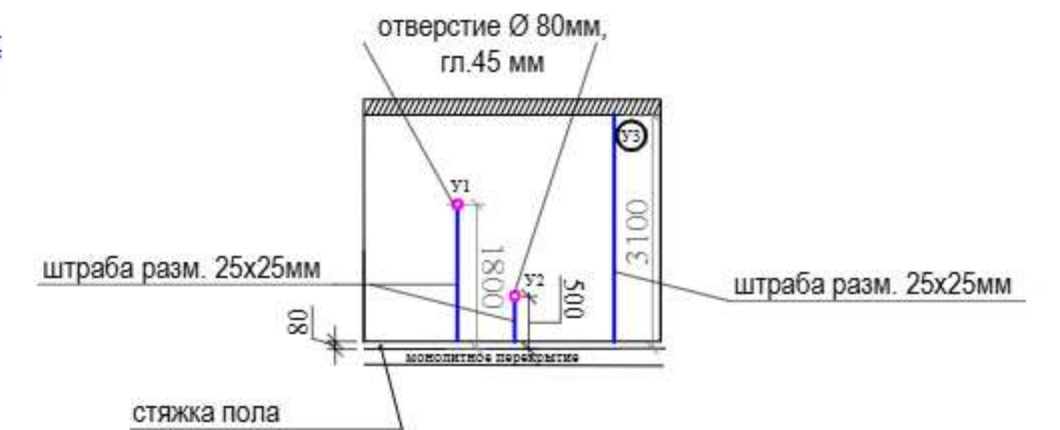
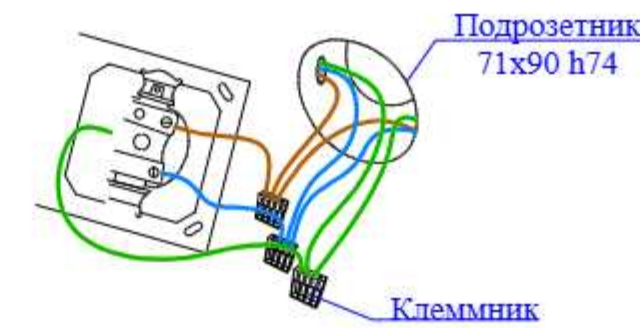


Схема монтажа ответвления в подрозетнике

Варианты установки розеток (У1, У2, У3)
Привязки установок розеток см. планы

Условные обозначения

- розетка штепсельная с заземляющим контактом со шпorkой
- розетка штепсельная с заземляющим контактом
- розетка штепсельная, двойная с заземляющим контактом
- кабель к розетке видеопроектора проложить в кабель-канале.



ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

№	Наименование	Площадь м²
2-этаж (Блок - 2)		
1	Коридор	48.35
2	Библиотека (ЦИР)	74.26
3	Раздевальная (для девочек)	20.14
4	Душевая (для девочек)	3.48
5	Раздевальная (для мальчиков)	20.14
6	Душевая (для мальчиков)	3.48
7	Тренерская	12.88
8	Спортзал 12x24	287.20
9	Снарядная	11.30

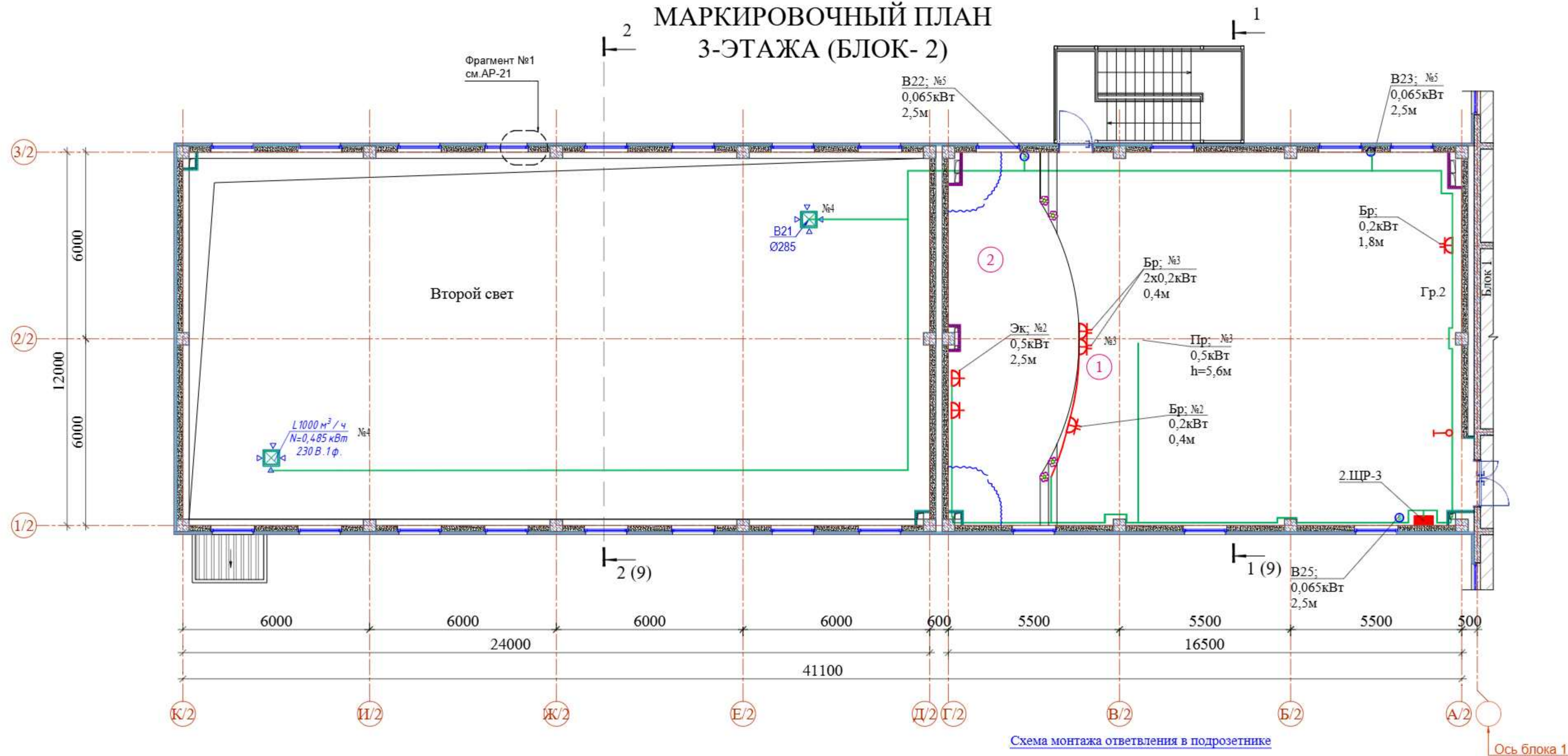
- Толщина бетонного раствора над трубами в подготовке пола должна быть не менее 20 мм;
- Все соединения и ответвления выполнить с помощью зажимов в установочных коробках;

Примечание:

- Закладку элементов электропроводки в монолитных стенах (трубы, коробки) выполнить на стадии заливки бетона.
- При заливке монолитных стен предусмотреть вертикальные каналы 40x40мм над ответвительными коробками (L=100мм) для последующей прокладки гофрированных труб, при заливке перекрытий.
- Для прокладки электропроводки к штепсельным розеткам, предусмотреть вертикальные каналы, согласно Узлам У1...У3.

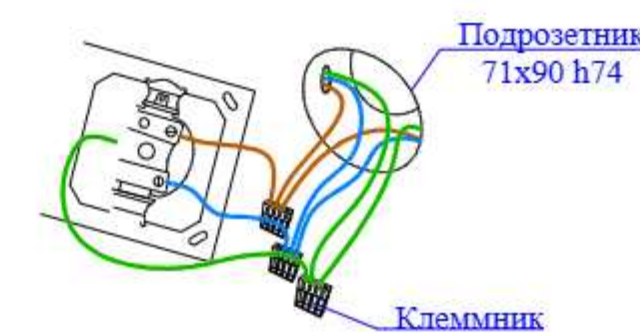
Договор					ЭОМ		
Toshkent viloyati Parkent tumani "Qizilsoy" MFY hududida 660 o'rinli umumta'lim maktabi binosi					Стадия	Лист	Листов
Задания школы на 660 учащихся					РП	32	
Изм.	Кол.	Лист	Н.док.	Подпись /Дата	ТУ "QISHLOQ QURILISH LOYIHA" г. Ташкент 2026 г.		
ГИП	Очилов						
Нач.упр	Яхьяев М.						
Разработ	Убайдуллаев						
Нор.Контр	Уразаева						

МАРКИРОВОЧНЫЙ ПЛАН 3-ЭТАЖА (БЛОК- 2)



Условные обозначения

- розетка штепсельная с заземляющим контактом со шторкой
- розетка штепсельная с заземляющим контактом
- розетка штепсельная, двойная с заземляющим контактом
- кабель к розетке видеопроектора проложить в кабель-канале.



Варианты установки розеток (У1, У2, У3) Привязки установок розеток см. планы

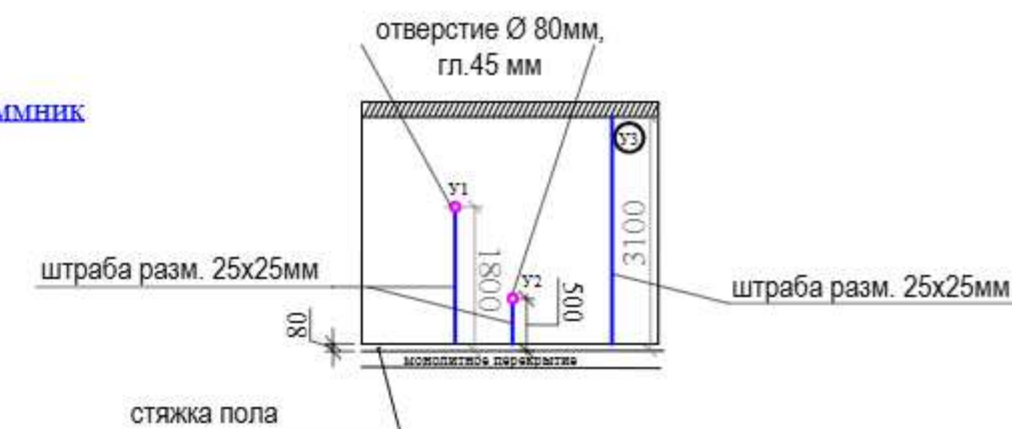
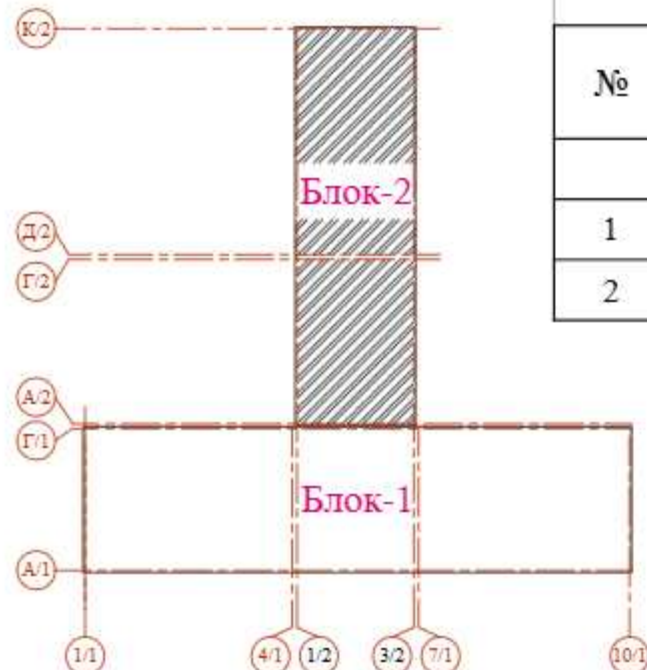


Схема блокировки



ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

№	Наименование	Площадь, м²
3-этаж (Блок - 2)		
1	Актный зал	152.93
2	Сцена	44.76

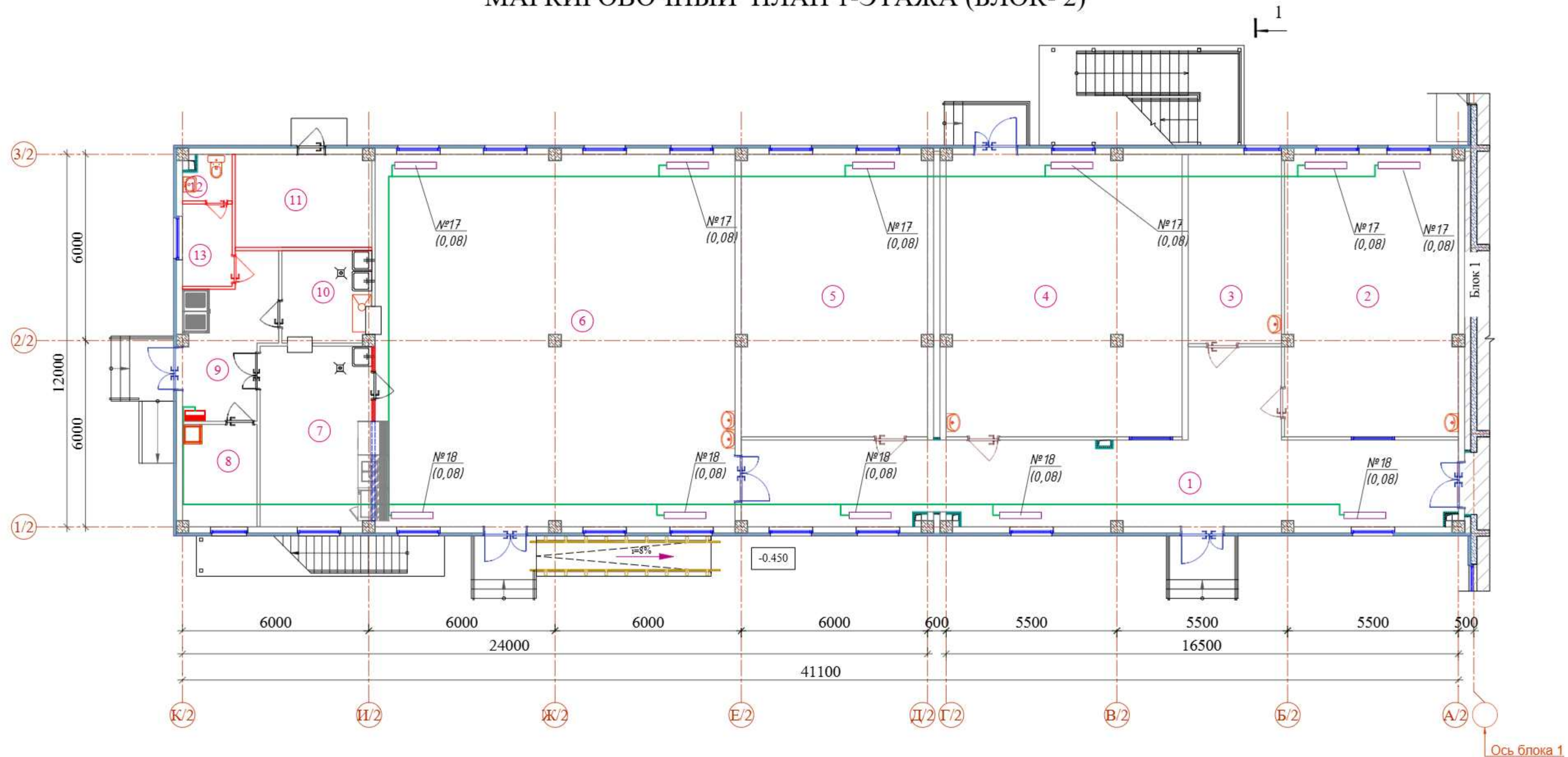
- Толщина бетонного раствора над трубами в подготовке пола должна быть не менее 20 мм;
- Все соединения и ответвления выполнить с помощью зажимов в установочных коробках;

Примечание:

- Закладку элементов электропроводки в монолитных стенах (трубы, коробки) выполнить на стадии заливки бетона.
- При заливке монолитных стен предусмотреть вертикальные каналы 40x40мм над ответвительными коробками (L=100мм) для последующей прокладки гофрированных труб, при заливке перекрытий.
- Для прокладки электропроводки к штепсельным розеткам, предусмотреть вертикальные каналы, согласно Узлам У1...У3.

						Договор	ЭОМ					
						Toshkent viloyati Parkent tumani "Qizilsoy" MFY hududida 660 o'rinli umumta'lim maktabi binosi						
Изм.	Кол.	Лист	Н.Док.	Подпись	Дата					Стадия	Лист	Листов
ГИП		Очилов				Задания школы на 660 учащихся				РП	33	
Нач.упр		Яхьяев М.										
Разработ		Убайдуллаев										
Нор.Контр		Уразаева										
						ТУ "QISHLOQ QURILISH LOYIHA" г. Ташкент 2026 г.						

МАРКИРОВОЧНЫЙ ПЛАН 1-ЭТАЖА (БЛОК- 2)

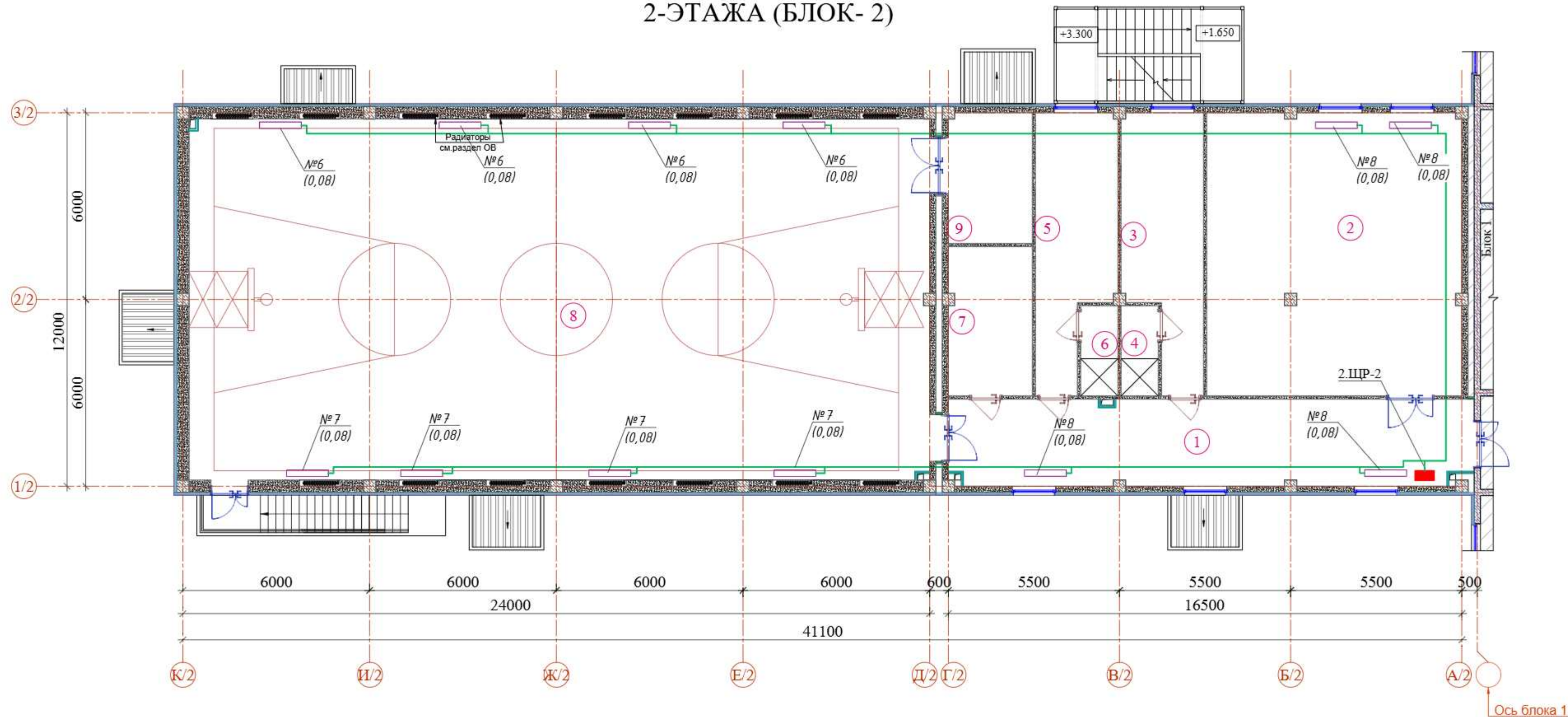


ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

№	Наименование	Площадь м²
1-этаж (Блок - 2)		
1	Коридор	73.23
2	Мастерская по обработке тканей и кулинарии	50.65
3	Кабинет врача	18.30
4	Комбинированная мастерская по обработке металла и древесины	68.95
5	Кабинет НВП	54.35
6	Обеденный зал на 200 человек	139.03
7	Кухня с раздаточной	20.88
8	Заготовочный цех и место для продуктов	7.88
9	Загрузочная, место для холодильников	13.08
10	Моечная столовой и кухонной посуды	8.55
11	Узел ввода	13.19
12	Санузел для персонала	2.36
13	Комната персонала	4.24

						Договор		ЭОМ			
						Toshkent viloyati Parkent tumani "Qizilsoy" MFY hududida 660 o'rinli umumta'lim maktabi binosi					
Изм.	Колич.	Лист	Ндоп.	Подпись	Дата	Задания школы на 660 учащихся			Стадия	Лист	Листов
ГИП									РП	34	
Нач.упр									ГУ "QISHLOQ QURILISH LOYIHA" г. Ташкент 2026 г.		
Разработ											
Нор.Контр											

МАРКИРОВОЧНЫЙ ПЛАН
2-ЭТАЖА (БЛОК- 2)

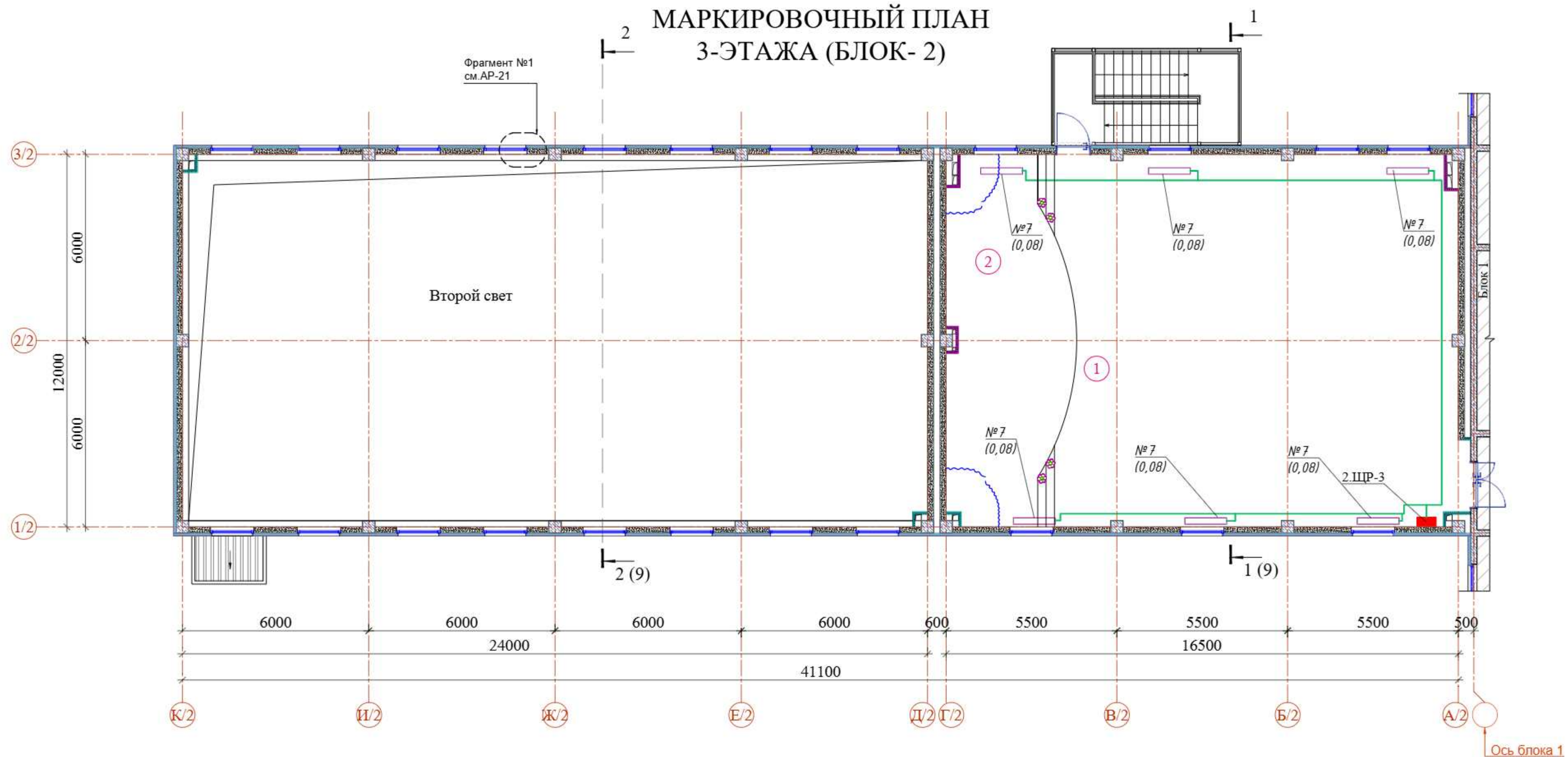


ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

№	Наименование	Площадь м²
2-этаж (Блок - 2)		
1	Коридор	48.35
2	Библиотека (ЦИР)	74.26
3	Раздевальная (для девочек)	20.14
4	Душевая (для девочек)	3.48
5	Раздевальная (для мальчиков)	20.14
6	Душевая (для мальчиков)	3.48
7	Тренерская	12.88
8	Спортзал 12х24	287.20
9	Снарядная	11.30

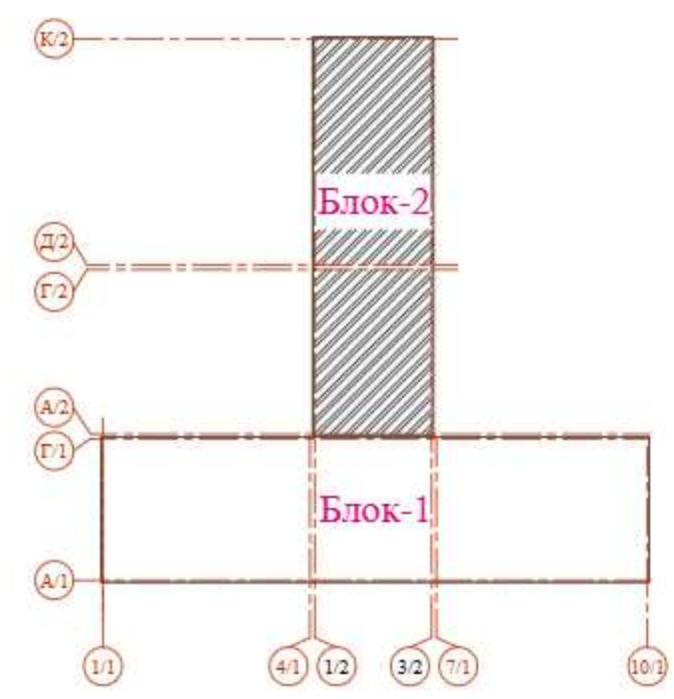
Договор					ЭОМ		
Toshkent viloyati Parkent tumani "Qizilsoy" MFY hududida 660 o'rinli umumta'lim maktabi binosi					Стадия	Лист	Листов
Задания школы на 660 учащихся					РП	35	
Изм. Колич. Лист / Док. Подпись / Дата					Гу "QISHLOQ QURILISH LOYIHA" г. Ташкент 2026 г.		
ГИП Очиров							
Нач. упр. Яхьяев М.							
Разработ. Убайдуллаев							
Нор. Контр. Уразаева							

МАРКИРОВОЧНЫЙ ПЛАН
3-ЭТАЖА (БЛОК- 2)



Ось блока 1

Схема блокировки



ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

№	Наименование	Площадь ^{м²}
3-этаж (Блок - 2)		
1	Актальный зал	152.93
2	Сцена	44.76

					Договор	ЭОМ					
					Toshkent viloyati Parkent tumani "Qizilsoy" MFY hududida 660 o'rinli umumta'lim maktabi binosi						
Изм.	Колич.	Лист	Ндоп.	Подпись	Дата	Задания школы на 660 учащихся			Стадия	Лист	Листов
ГИП		Очилов							РП	36	36
Нач.упр		Яхьяев М.									
Разработ		Убайдуллаев									
Нор.Контр		Уразаева							ТУ "QISHLOQ QURILISH LOYIHA" г. Ташкент 2026 г.		

Инв. N подл.	Подпись и дата	Взам. инв. N

Позиция.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала.	Завод изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Блок-2							
1.1	Щит распределительный пластиковый на 36 модулей, IP31 состоящий из:							
	- на вводе автоматический выключатель дифференциальный							
	АВДТ34 с Iрасц. = 125А, Iоткл.= 30мА - 1шт							
	- на отходящих линиях автоматический выключатель							
	ВА47-29 1P с Iрасц = 16А - 1шт							
	ВА47-29 3P с Iрасц = 16А - 1шт + 25А - 2шт + 32А - 2шт + 50А -1 шт							
	- на отходящих линиях автоматический выключатель дифференциальный							
	АВДТ34 C16A 10мА - 2шт							
	- шинами РЕ и N навесной (ЩР-Кух)	ЩРН-П-36 IP31			шт	1		
1.2	Щит распределительный пластиковый на 12 модулей, IP31 состоящий из:							
	- на вводе автоматический выключатель дифференциальный							
	АВДТ34 с Iрасц. = 40А, Iоткл.= 30мА - 1шт							
	- на отходящих линиях автоматический выключатель							
	ВА47-29 1P с Iрасц = 16А - 9шт							
	- на отходящих линиях автоматический выключатель дифференциальный							
	АВДТ34 C16A 10мА - 2шт							
	- шинами РЕ и N навесной (2.ЩР-1)	ЩРН-П-12 IP31			шт	2		

						Договор	ЭОМ				
						Toshkent viloyati Parkent tumani "Qizilsoy" MFY hududida 660 o'rinli umumta'lim maktabi binosi					
Изм.	Колич.	Лист	Ндок.	Подпись	Дата	Задания школы на 660 учащихся	Стадия	Лист	Листов		
ГИП		Очилов					РП	1	4		
Нач.упр		Яхьяев М									
Разработ		Убайдуллаев									
Нор.Контр		Уразаева				Спецификация материалов, изделий и оборудования (Блок 2)	ГУ "QISHLOQ QURILISH LOYIHA" г. Ташкент 2026 г.				
											

		Пози- ция.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала.	Завод изготовитель	Еди- ница изме- рения	Коли- чество	Масса единицы кг	Примечание	
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	
Инв. N подл. Подпись и дата Взам. инв. N			II. Кабельные изделия								
			Кабель с медными жилами ПВХ изоляцией и оболочкой из ПВХ пластика								
			пониженной горючести сечением 3х1,5мм ²	ВВГнг LS-0,66			м	1152			
			Кабель с медными жилами ПВХ изоляцией и оболочкой из ПВХ пластика								
			пониженной горючести сечением 3х2,5мм ²	ВВГнг LS-0,66			м	1110			
			Кабель с медными жилами ПВХ изоляцией и оболочкой из ПВХ пластика								
			пониженной горючести сечением 5х2,5мм ²	ВВГнг LS-0,66			м	135			
			Кабель с медными жилами ПВХ изоляцией и оболочкой из ПВХ пластика								
			пониженной горючести сечением 5х4мм ²	ВВГнг LS-0,66			м	30			
			Кабель с медными жилами ПВХ изоляцией и оболочкой из ПВХ пластика								
			пониженной горючести сечением 5х6мм ²	ВВГнг LS-0,66			м	75			
			Кабель с медными жилами ПВХ изоляцией и оболочкой из ПВХ пластика								
			пониженной горючести сечением 5х10мм ²	ВВГнг LS-0,66			м	78			
			Кабель с медными жилами ПВХ изоляцией и оболочкой из ПВХ пластика								
			пониженной горючести сечением 5х16мм ²	ВВГнг LS-0,66			м	40			
			Гофра труба ПНД Ø 25мм				м	1190			
			Гофра труба ПНД Ø 32мм				м	980			
			Гофра труба ПНД Ø 50мм				м	120			
			Электромонтажные изделия и материалы (метизы,подвески, скобы....)				кг	10			
					Изм. Кол.уч.Лист Ндок. Подпись Дата						Лист
					Спецификация оборудования и материалов (Блок 2)						4