

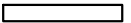
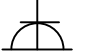
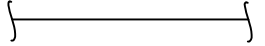
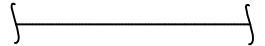
Ведомость рабочих чертежей основного комплекта		
Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные.	
2	Расчетная схема силовых распределительных сетей щита ЩС	
3	Расчетная схема силовых распределительных сетей щита ЩО–1	
4	Расчетная схема силовых распределительных сетей щита ЩО–2	
5	План электроосвещения 1–го и 2–го этажа.	
6	План розеточной сети 1–го и 2–го этажа.	
7		
8		
9		
10		
11		
12		
13		

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов	
Обозначение	Наименование
	<u>Ссылочные документы</u>
ПУЭ-2011 (Ташкент)	Правила устройства электроустановок
КМК 2.01.05–19	Естественное и искусственное освещение
КМК 2.04.17–19	Электрооборудование жилых и общественных зданий
5.407–92	Установка светильников с светодиодными лампами
5.407–11	Заземление и зануление электроустановок
	<u>Прилагаемые документы</u>
	Спецификация оборудования

Проект разработан в соответствии с действующими нормами и правилами и предусматривает мероприятия обеспечивающие охрану окружающей среды, взрывобезопасность и пожаробезопасность при эксплуатации.

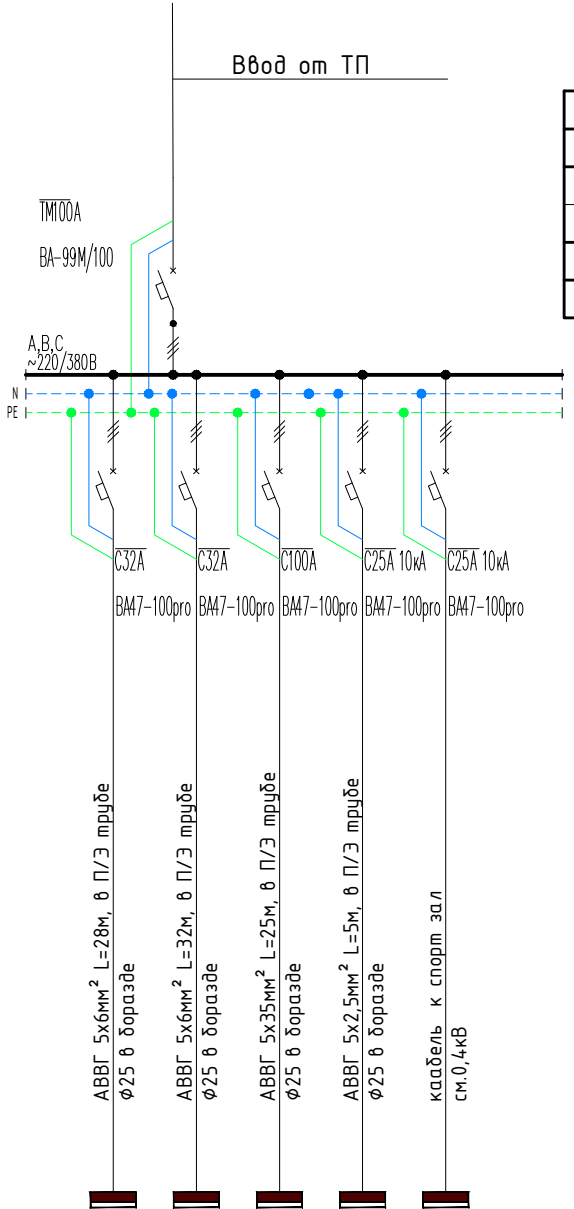
Данным комплектом чертежей решается электроосвещение объекта.
Ввод электроэнергии в здание предусматривается одному линиями от ТП к ЩС кабелем.
Все вводы выполнять в траншее (см.нар.элек.снаб.). Установленная мощность вводе ко всем ЩС составляет Ру=86,23 кВт, Рр=77,61. Напряжение сети 380/220 В.
В качестве вводного распределительная щита приняты ЩС щиты силовые и осветительные приняты типа ШО, а для аварийного освещения принят ЩАО. Все щиты установлены на стенах в щитовая и лестничных клетках на высоте 1,6м от пола. Проектом предусмотрено рабочее освещения, дежурная и аварийная освещения помещений. Рабочее освещение предусмотрено во всех помещениях здания, а дежурное по коридору и лестничной клетки. Выбор типов светильников осуществлялся в соответствии с назначением помещений, с их конструктивными особенностями и характеристикой окружающей среды. Управление освещением осуществляется выключателями по месту в учебным классе, установленных на высоте 1,8 м от пола, в кабинетах 0,9м от пола. Розеток установить в учебных классах на высоте 1,8 м от пола, в кабинетах 0,9м от пола, а розетки с заземлением для водонагревателей установить на высоте 2,3м от пола. Розетка устанавливаются на расстоянии не мене 0,7 метра от ближайшего края раковины умывальника.
Групповые сети освещения выполнены кабелем ВВГнг по стенам в слое штукатурки.
Силовая сеть выполнена кабелем АВВГ и ВВГнг. Силовыми токоприемниками является технологическое оборудование, двигатели вентиляторов и кондиционеры. В качестве пусковой аппаратуры приняты магнитные пускатели, розетки и аппаратура поставляемая комплектно.
В качестве меры защиты людей от поражения электрическим током предусматривается зануление всего электрооборудования путем присоединения к нулевой жиле провода или кабеля.
Все работы по монтажу и занулению вести согласно с ПУЭ-2011.

Условое обозначение.

-  Щит силовые
-  Щит осветительный.
-  Щит аварийного освещения.
-  Светильник светодиодный 40w,60w.
-  Светильник с лампой энергосберегающий.
-  Светильник указатель ВЫХОД
-  Выключатель одноклавишный.
-  Выключатель двухклавишный.
-  Розетка штепсельная с зазем. контактом.
-  Электропроводка .
-  Провод заземления.

						Бухартмачи: Сурхондарё вилояти хокимлиги ягонабухартмачи хизмати“ ДМ 30			
						Кумқўрғон тумани 14-сонли умумий ўрта таълим мактабни реконструкция қилиш (315 ўринли мавжуд бинони мукаммал тамирлаш ва 330 ўринли қўшимча бино қуриш)			
Изм.	Кол.	Лист	Илм.	Подпись	Дата				
Г И П						314 ўқувчи ўринли кап ремонт	стадия	лист	листов
Г А П							РП	1	10
Разработ.									
						Общие данные.	“СУРХОН ПРОЕКТ СЕРВИС” МСНУ г. Термез. 2026 г.		
Н. контр.									

Данные питающей сети			
Шинопровод распределительного, пункта	Тип In, А Расцепитель , А		
	Тип, напряжение (шинопровода) Расчетный ток ,А Установленная мощность,кВт		
Аппарат отходящих линий	Тип In,А расцепителя или плавкой вставки		
Марка и сечение проводника		Маркировка или длина участка сети	
Электроприёмник	Условное обозначение на плане		
	Номер по плану		
	Тип		
	Pн, кВт		
	Ток, А	In	Ih
Наименования освещения и механизма по технологическому проекту			



МГ-1	МГ-2	МГ-3	МГ-4	МГ-5	МГ-6
6,14	6,26	47,5	0,7	25,63	
9,32	9,51	80,18	1,18	38,94	
ЩФ-1	ЩФ-2	Чиллер	ЩАО	ЩС спорт зал	Резерв
A.B.C	A.B.C	A.B.C	A.B.C	A.B.C	A.B.C

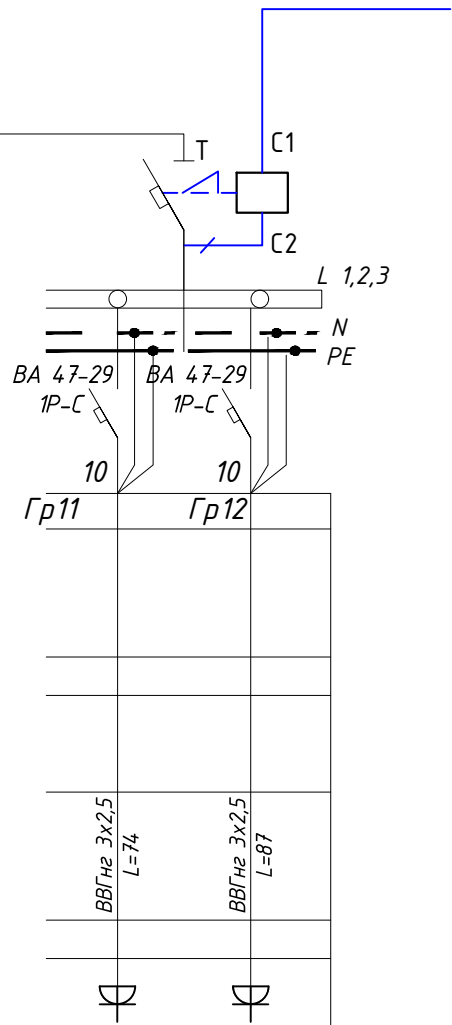
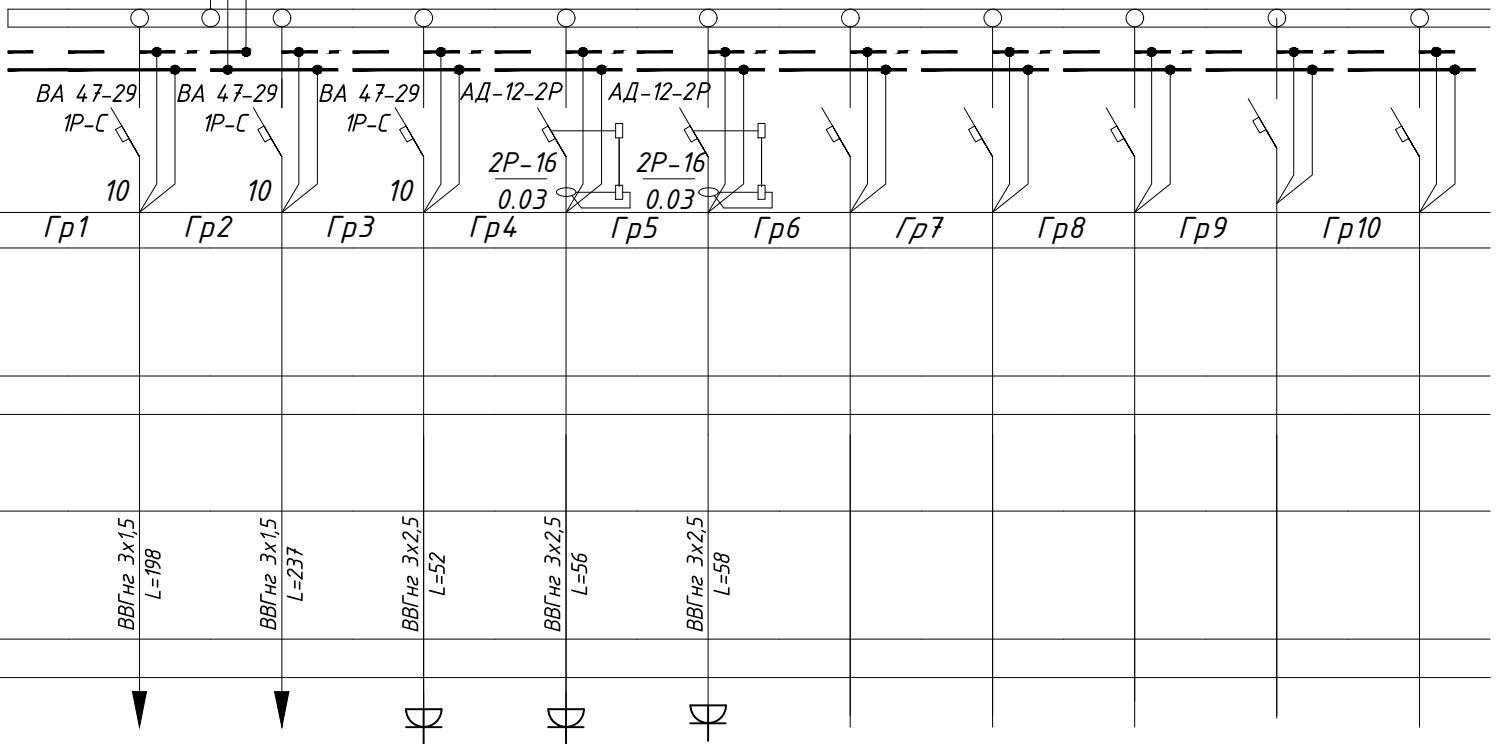
Сводная таблица длин кабелей и проводов			
ЩС			
Марка	Кол. число и сечение жил	Напряжения	Длина, м
АВВГ	5х25мм²	~380 В	25
АВВГ	5х6мм²	~380 В	60
АВВГ	5х2,5мм²	~380 В	5

Сводная таблица длин ПВХ		
ЩРК		
Марка	Кол. число и сечение жил	Длина, м
ПВХ	Ø25мм	60
ПВХ	Ø32мм	25

						Бухгартмачи: Сурхондарё вилояти хокимлиги ягонабўхартмачи хизмати" ДМ 30			
						Қумқўрғон тумани 14-сонли умумий ўрта таълим мактабни реконструкция қилиш (315 ўринли мавжуд бинони мукаммал тамирлаш ва 330 ўринли қўшимча бино қуриш)			
Изм.	Кол.	Лист	Илок.	Подпись	Дата	314 ўқувчи ўринли кап ремонт	стадия	лист	листов
Г И П							РП	2	10
Г А П									
Разработ.						Схема электрическая принципиальная ЩС		"СУРХОН ПРОЕКТ СЕРВИС" МСНУ г. Термез. 2026 г.	
Н. контр.									

$\Sigma P_{\text{уст}} =$	$6,14 \text{ кВт}$
$\Sigma P_{\text{рас}} =$	$5,52 \text{ кВт}$
$\Sigma I_{\text{рас}} =$	$9,32 \text{ А}$

BA 47-29-3P
25A



Данные питающей сети		
Силовой распределительный пункт (шкаф)	Вводный автомат	Номинальный ток, А
	Автомат	Номинальный ток, А
		Ток расцепителя автомата, А
Номер группы		
Марка и сечение проводника, мм ² Способ прокладки		
Длина участка сети, м		
Ток пускового аппарата Ток нагревательного элемента пускателя, А		
Марка и сечение проводника, мм ² Способ прокладки		
Длина участка сети, м		Условные обозначения электроприёмников
		Номер по плану
		Тип токоприёмника
		Номинальная мощность, кВт
		Ток, А
Наименование электроприёмников по технологическому плану		

<i>Гр1</i>	<i>Гр2</i>	<i>Гр3</i>	<i>Гр4</i>	<i>Гр5</i>	<i>Гр6</i>	<i>Гр7</i>	<i>Гр8</i>	<i>Гр9</i>	<i>Гр10</i>
<i>1,47</i>	<i>1,17</i>	<i>0,5</i>	<i>0,4</i>	<i>0,6</i>					
<i>7,45</i>	<i>5,9</i>	<i>2,52</i>	<i>2,02</i>	<i>3,03</i>					
<i>Освещение</i>	<i>Освещение</i>	<i>Бытовая розетка</i>	<i>Бытовая розетка</i>	<i>Бытовая розетка</i>	<i>Резерв</i>	<i>Резерв</i>	<i>Резерв</i>	<i>Резерв</i>	<i>Резерв</i>

Γ_{p11}	Γ_{p12}
0,88	1,12
4,44	5,65
фанкош	фанкош

Число и сечение жил, напряжение	Марка	
	ВВГнг	
3x1.5мм ² -660	435	
3x2.5мм ² -660	327	

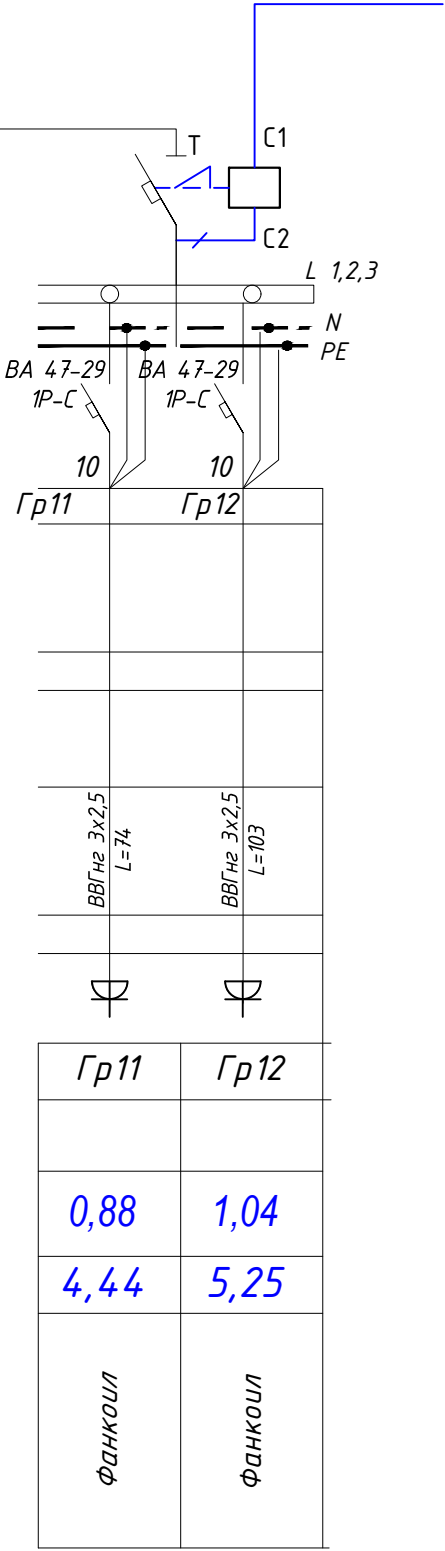
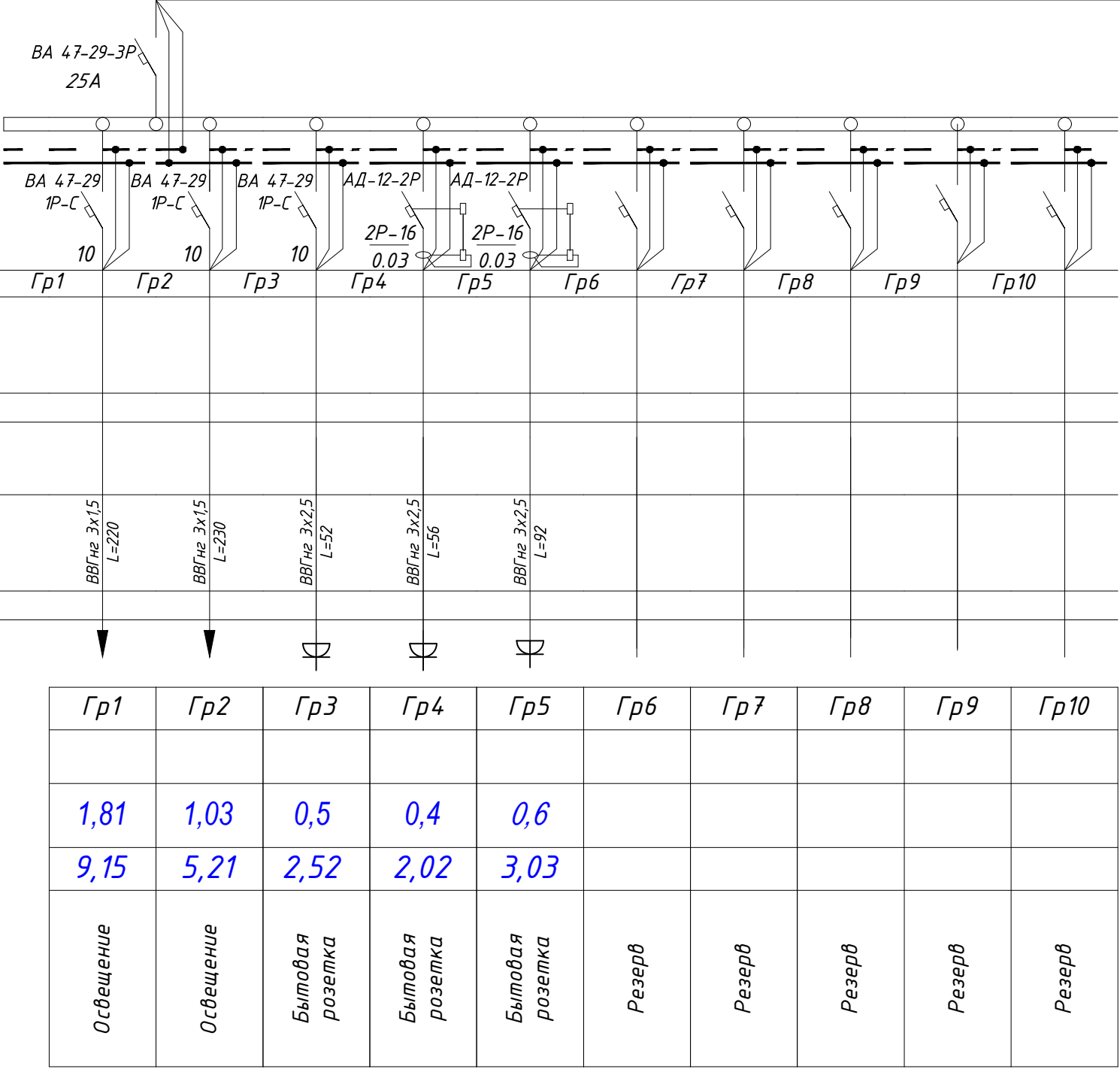
						Буюртмачи: Сурхондарё вилояти хокимлиги ягонабуюртмачи хизмати "ДМ 30			
						Қумқўрғон тумани 14-сонли умумий ўрта таълим мактабни реконструкция қилиш (315 ўринли мавжуд бинони мукамал тамирлаш ва 330 ўринли қўшимча бино қуриш)			
Изм.	Кол.	Лист	Наққ.	Подпись	Дата				
Г И П						314 ўқувчи ўринли кап ремонт	стадия	лист	листов
Г А П							РП	3	10
Разработ.						Расчетная схема силовых распределительных сетей щита Щ0-1	"СУРХОН ПРОЕКТ СЕРВИС" МШП г. Термез. 2026 г.		
Н. контр.									

ЩО-2
ЩРВ-М-12-1

ΣРуст =	6,26кВт
ΣРрас=	5,63кВт
Σ/рас=	9,51А

Ввод см. лист ЭО-9
МЗ

Данные питающей сети		
Силовой распределительный пункт (шкаф)	Вводный автомат	Номинальный ток, А
	Автомат	Номинальный ток, А
		Ток расцепителя автомата, А
Номер группы		
Марка и сечение проводника, мм2 Способ прокладки		
Длина участка сети, м		
Ток пускового аппарата Ток нагревательного элемента пускателя, А		
Марка и сечение проводника, мм2 Способ прокладки		
Длина участка сети, м	Условные обозначения электроприёмников	
	Номер по плану	
	Тип токоприёмника	
	Номинальная мощность, кВт	
	Ток, А	
Наименование электроприёмников по технологическому плану		

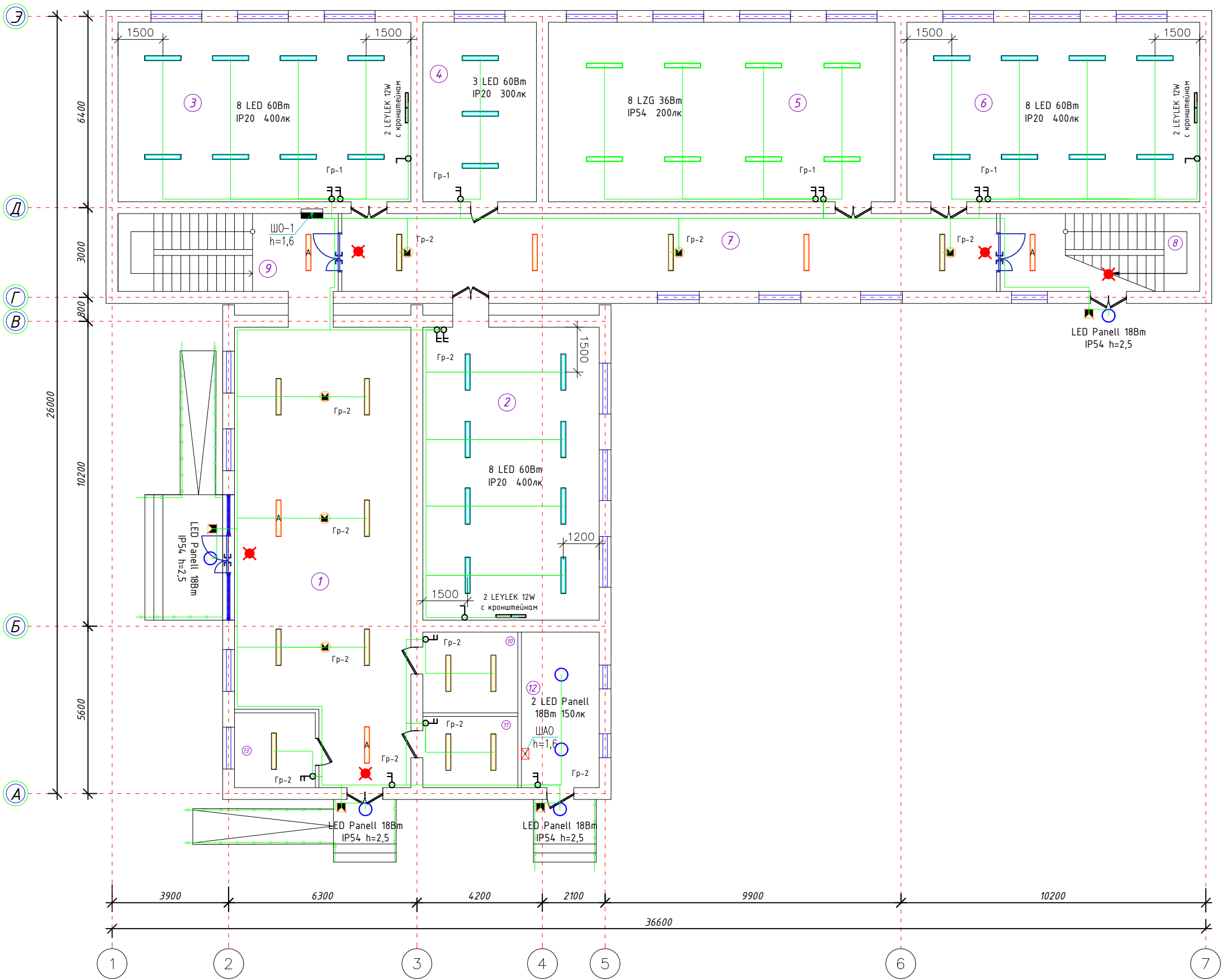


Потребность кабелей и проводов,
длина в м

Число и сечение жил, напряжение	Марка	
	ВВГнг	
3x1.5мм2-660	450	
3x2.5мм2-660	377	

						Бухгалтерчи: Сурхондарё вилояти хокимлиги ягонабухгалтерчи хизмати" ДМ ЭО			
						Қумқўрғон тумани 14-сонли умумий ўрта таълим мактабни реконструкция қилиш (315 ўринли мавжуд бинони мукамал тамирлаш ва 330 ўринли қўшимча бино қуриш)			
Изм.	Кол.	Лист	Изм.	Подпись	Дата	314 ўқувчи ўринли кап ремонт	стадия	лист	листов
Г И П							РП	4	10
Г А П									
Разработ.						Расчетная схема силовых распределительных сетей щита ЩО-2	"СУРХОН ПРОЕКТ СЕРВИС" МСНУ г. Термез. 2026 г.		
Н. контр.									

После План стен 1-этаж

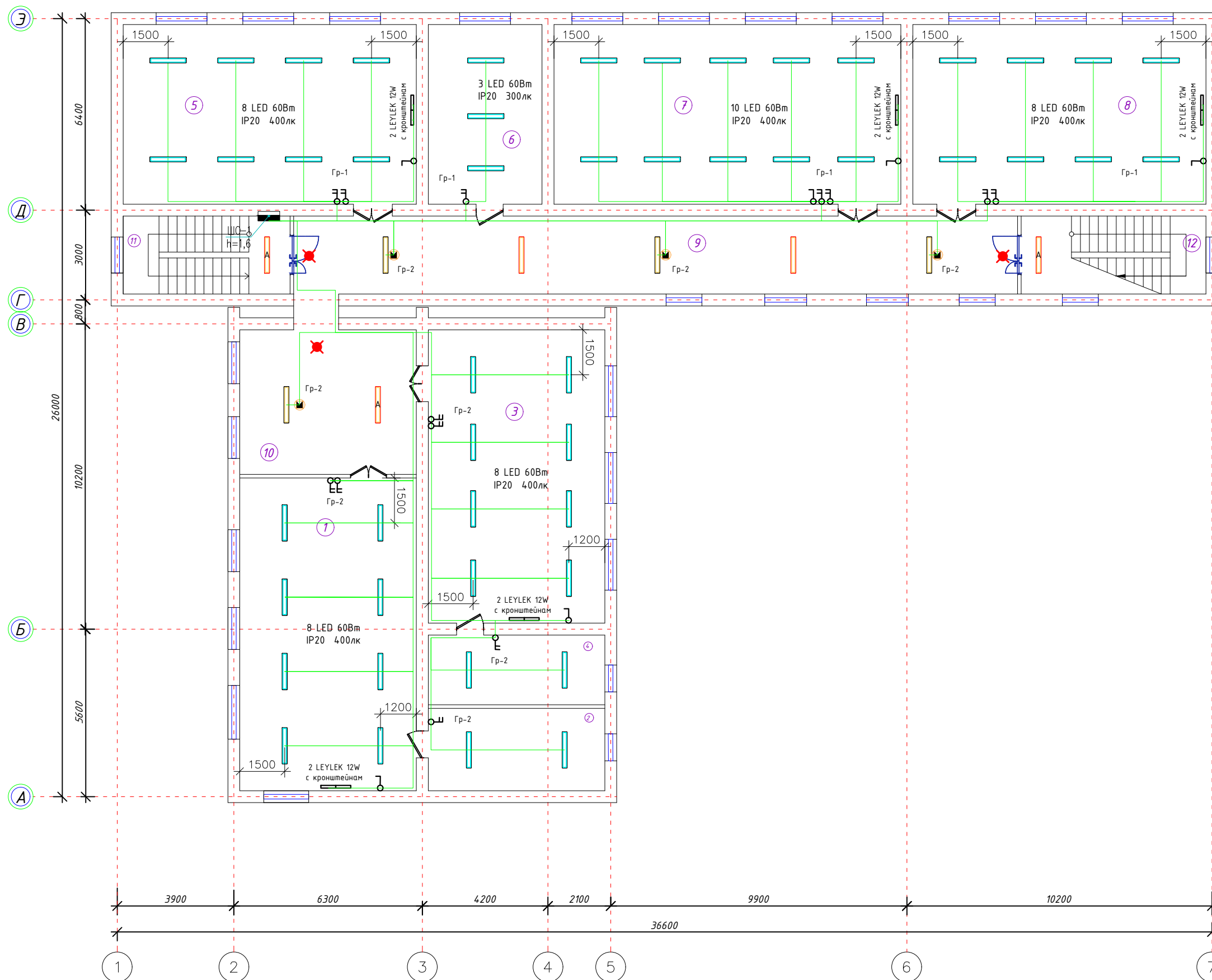


Экспликация помещений

Номер помещения	Наименование	Площадь, м²	Тип пола
1	Вестибюль	56,58	Мрамир
2	Она Тили хонаси	17,55	Релен
3	География хонаси	58,8	Релен
4	Директор хонаси	22,8	Релен
5	Кутибхона хонаси	44,6	Релен
6	Математика хонаси	58,8	Релен
7	Каридор	57,0	Мрамир
8	Зинахона	17,36	Мрамир
9	Зинахона	19,15	Мрамир
10	Психолог хонаси	8,58	Релен
11	Маънавият хонаси	7,56	Релен
12	Электрошит хонаси	13,50	Бетон
итог:		259,13	

Буюртмачи: Сурхондарё вилояти ҳокимлиги ягонабуюртмачи хизмати "ДМ 30					
Қумқўргон тумани 14-сонли умумий ўрта таълим мактабни реконструкция қилиш (315 ўринли мавжуд бинони мукаммал тамирлаш ва 330 ўринли қўшимча бино қуриш)					
Изм.	Кол.	Лист	Наок.	Подпись	Дата
Г И П					
Г А П					
Разработ.					
314 ўқувчи ўринли кап ремонт				стадия	лист
				РП	5
План электроосвещение 1-го этажа				"СУРХОН ПРОЕКТ СЕРВИС" МСНУ г. Термез. 2026 г.	
Н. контр.					

После План стен 2-этаж

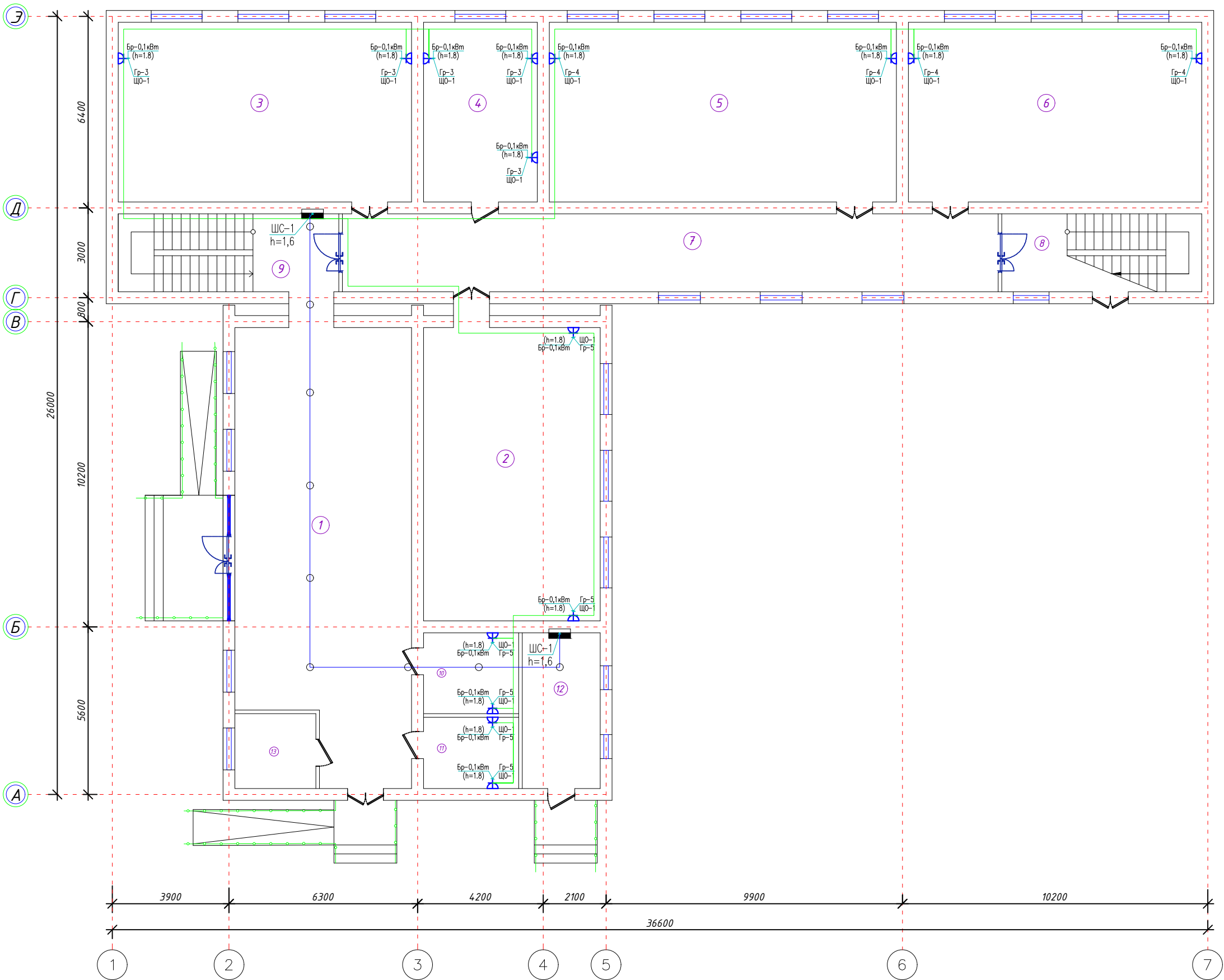


Экспликация помещений

Номер помещения	Наименование	Площадь, м²	Тип пола
1	Химия хонаси	83,50	Релен
2	Лаборатория хонаси	16,22	Релен
3	Физика хонаси	57,8	Релен
4	Лаборатория хонаси	13,74	Релен
5	Информатика хонаси	58,8	Релен
6	Зам директор хонаси	22,8	Релен
7	Технология хонаси	34,4	Релен
8	Математика хонаси	58,8	Релен
9	Коридор	57,0	Мрамир
10	Коридор	28,47	Мрамир
13	Зинахона	19,15	Мрамир
14	Зинахона	17,36	Мрамир
	итог:	450.68	

							<i>Буюртмачи: Сурхондарё вилояти хокимлиги ягонабуюртмачи хизмати "ДМ ЭС</i>		
							Қумқўрғон тумани 14-сонли умумий ўрта таълим мактабни реконструкция қилиш (315 ўринли мавжуд бинони мукамалл тамирлаш ва 330 ўринли қўшимча бино қуриш)		
Изм.	Кол.	Лист	Ноқ.	Подпись	Дата				
Г И П						314 ўқувчи ўринли қап ремонт	стадия	лист	листов
Г А П							РП	6	10
Разработ.						План электроосвещение 2-го этажа	"СУРХОН ПРОЕКТ СЕРВИС" МЧЖ г. Термез. 2026 г.		
Н. контр.									

После План стен 1-этаж

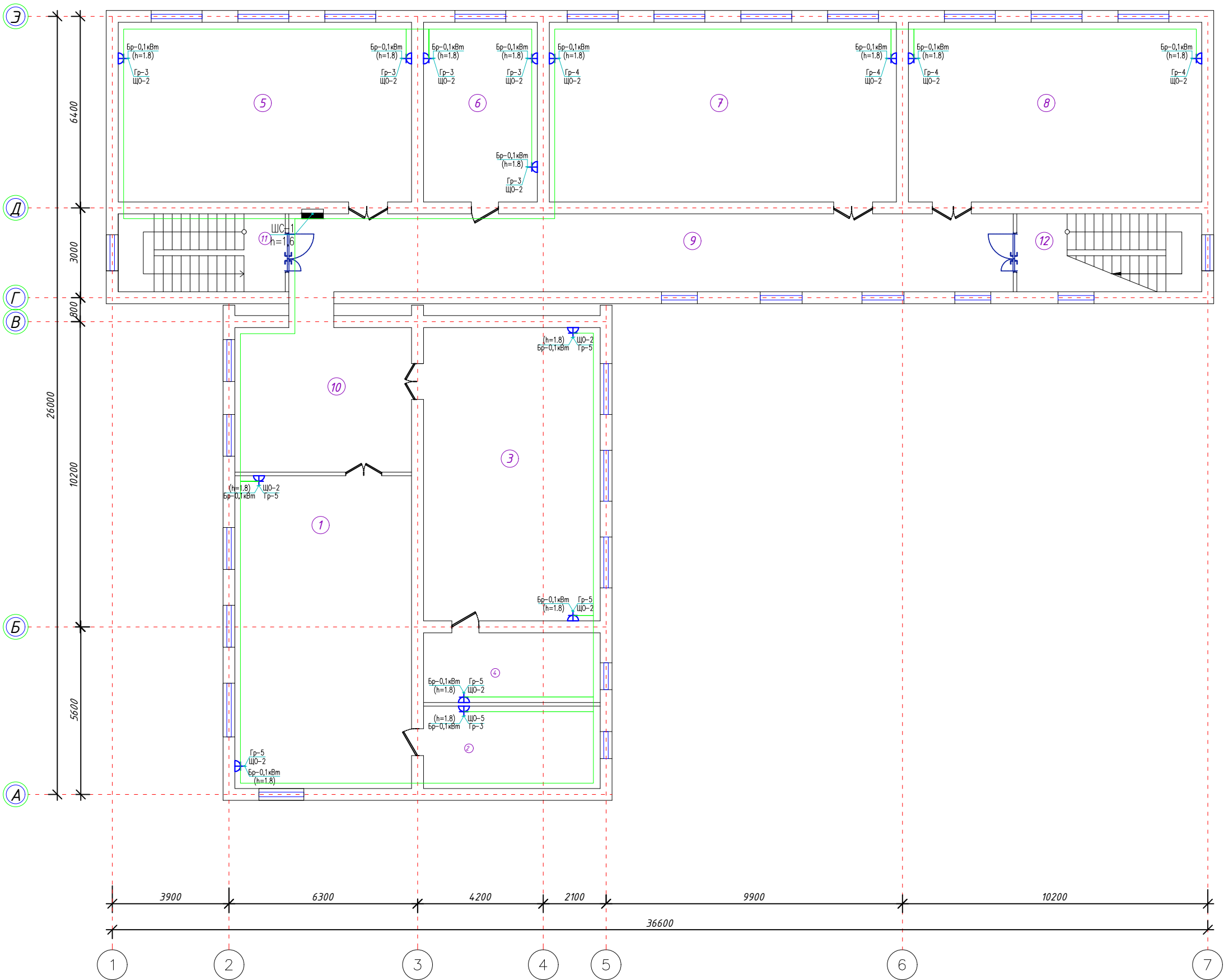


Экспликация помещений

Номер помещения	Наименование	Площадь, м²	Тип пола
1	Вестибюль	56,58	Мрамир
2	Она Тили хонаси	17,55	Релен
3	География хонаси	58,8	Релен
4	Директор хонаси	22,8	Релен
5	Кутибхона хонаси	44,6	Релен
6	Математика хонаси	58,8	Релен
7	Коридор	57,0	Мрамир
8	Зинахона	17,36	Мрамир
9	Зинахона	19,15	Мрамир
10	Психолог хонаси	8,58	Релен
11	Маънавият хонаси	7,56	Релен
12	Электрошит хонаси	13,50	Бетон
итог:		259,13	

Бухтмачи: Сурхондарё вилояти хокимлиги ягонабухтмачи хизмати"ДМ 30					
Қумқўргон тумани 14-сонли умумий ўрта таълим мактабни реконструкция қилиш (315 ўринли мавжуд бинони мукаммал тамирлаш ва 330 ўринли қўшимча бино қуриш)					
Изм.	Кол.	Лист	Наок.	Подпись	Дата
Г И П					
Г А П					
Разработ.					
314 ўқувчи ўринли кап ремонт					
План розеточная группа 1-го этажа				стадия	лист
				РП	7
				лист	10
Н. контр.				"СУРХОН ПРОЕКТ СЕРВИС" МСН/ г. Термез. 2026 г.	

После План стен 2-этаж

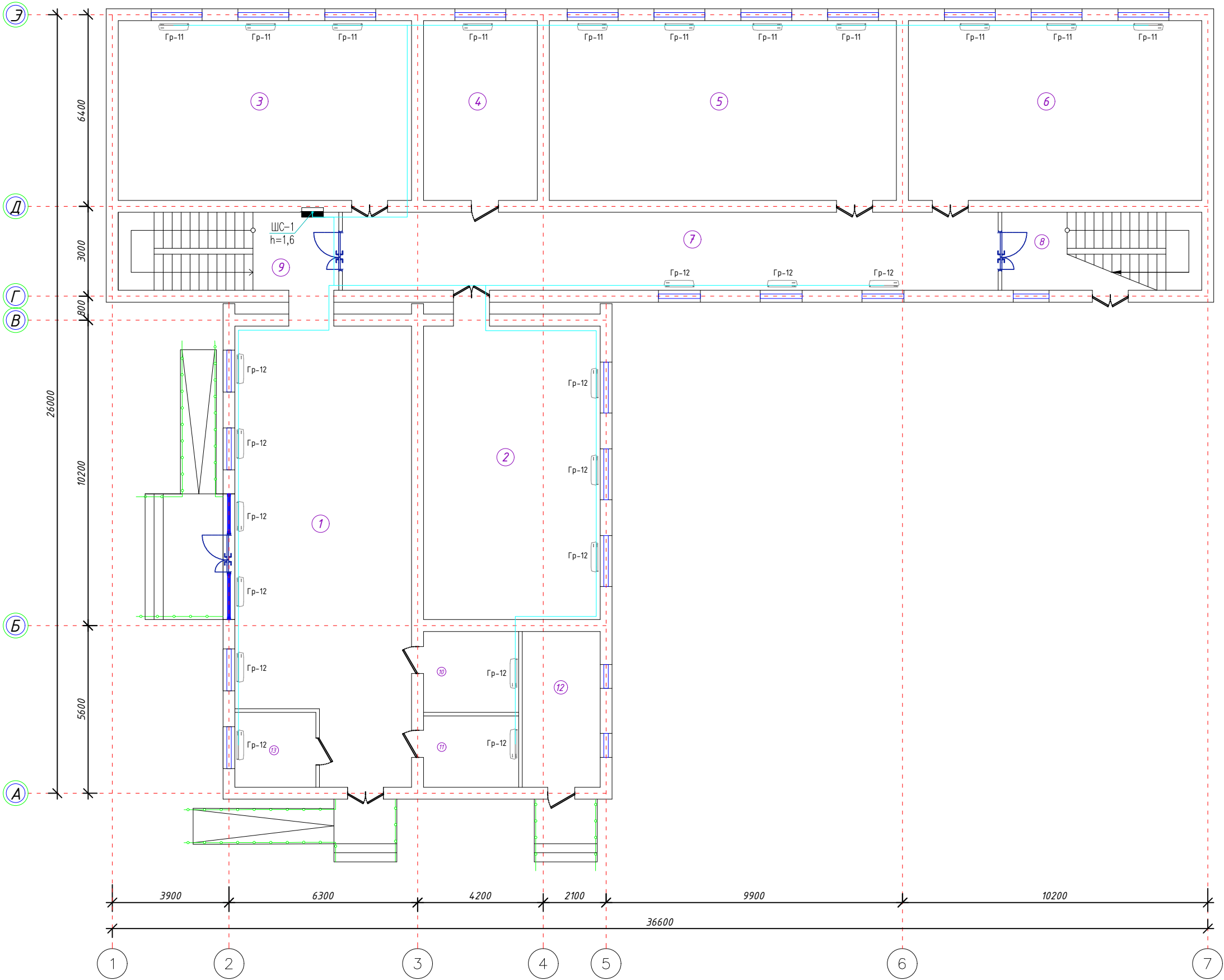


Экспликация помещений

Номер помеще-ния	Наименование	Площадь, м²	Тип пола
1	Химия хонаси	83,50	Релен
2	Лабаратория хонаси	16,22	Релен
3	Физика хонаси	57,8	Релен
4	Лабаратория хонаси	13,74	Релен
5	Инфарматика хонаси	58,8	Релен
6	Зам директор хонаси	22,8	Релен
7	Техналогия хонаси	34,4	Релен
8	Математика хонаси	58,8	Релен
9	Каридор	57,0	Мрамир
10	Каридор	28,47	Мрамир
13	Зинахона	19,15	Мрамир
14	Зинахона	17,36	Мрамир
	итог:	450.68	

Буюртмачи: Сурхондарё вилояти ҳокимлиги ягонабуюртмачи хизмати"ДМ 30					
Қумқўргон тумани 14-сонли умумий ўрта таълим мактабни реконструкция қилиш (315 ўринли мавжуд бинони мукаммал тамирлаш ва 330 ўринли қўшимча бино қуриш)					
Изм.	Кол.	Лист	Наок.	Подпись	Дата
Г И П					
Г А П					
Разработ.					
314 ўқувчи ўринли кап ремонт				стадия	лист
				РП	8
План розеточная группа 2-го этажа				"СУРХОН ПРОЕКТ СЕРВИС" МСНУ г. Термез. 2026 г.	
Н. контр.					

После План стен 1-этаж

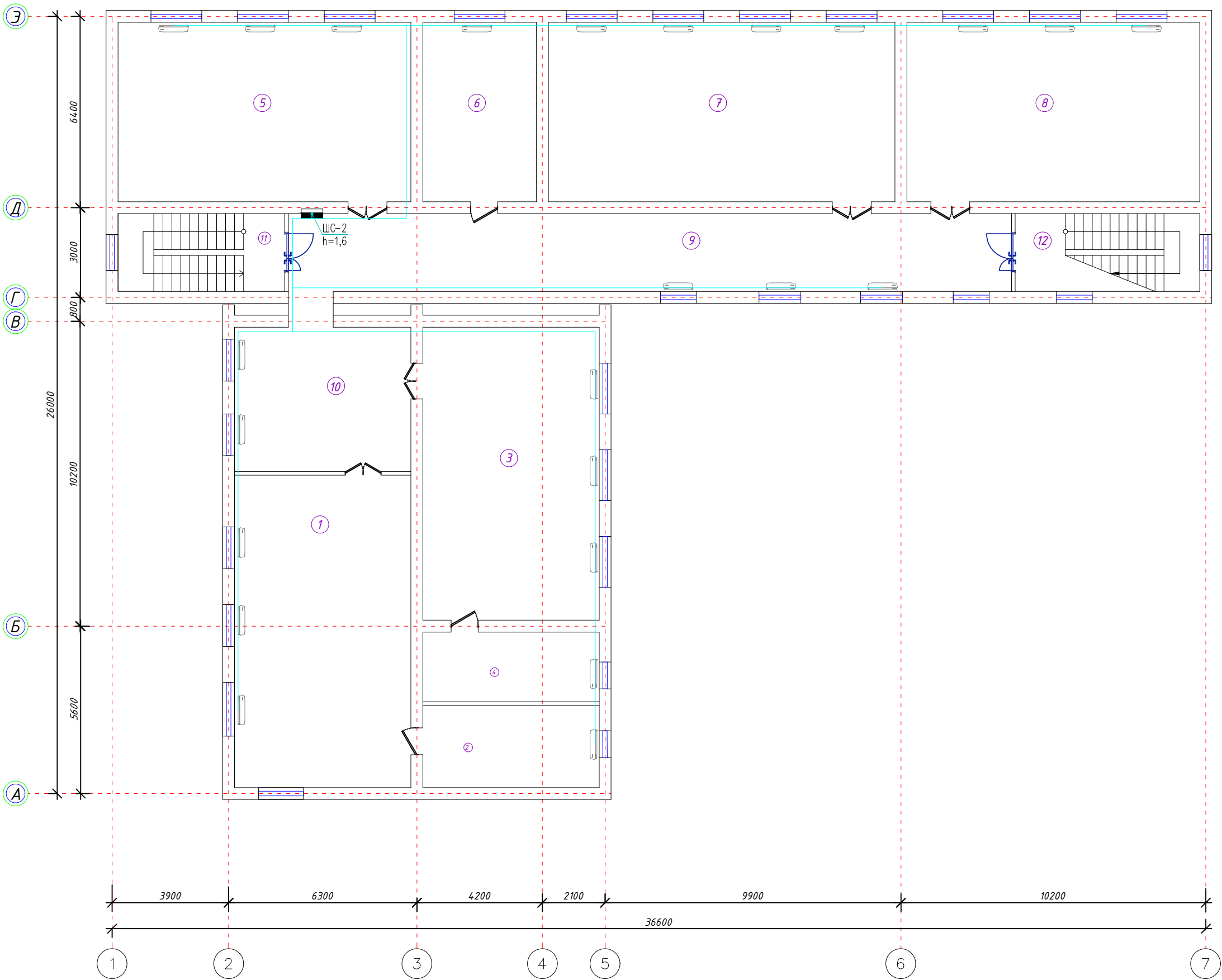


Экспликация помещений

Номер помещения	Наименование	Площадь, м²	Тип пола
1	Вестибюль	56,58	Мрамир
2	Она Тили хонаси	17,55	Релен
3	География хонаси	58,8	Релен
4	Директор хонаси	22,8	Релен
5	Кутибхона хонаси	44,6	Релен
6	Математика хонаси	58,8	Релен
7	Коридор	57,0	Мрамир
8	Зинахона	17,36	Мрамир
9	Зинахона	19,15	Мрамир
10	Психолог хонаси	8,58	Релен
11	Маънавият хонаси	7,56	Релен
12	Электрощит хонаси	13,50	Бетон
итог:		259,13	

						Буюртмачи: Сурхондарё вилояти ҳокимлиги ягонабуюртмачи хизмати"ДМ 30			
						Қумқўргон тумани 14-сонли умумий ўрта таълим мактабни реконструкция қилиш (315 ўринли мавжуд бинони мукаммал тамирлаш ва 330 ўринли қўшимча бино қуриш)			
Изм.	Кол.	Лист	Изох.	Подпись	Дата	314 ўқувчи ўринли кап ремонт	стадия	лист	листов
Г И П							РП	9	10
Г А П									
Разработ.									
						План подключения фанкоилов 1-го этажа	"СУРХОН ПРОЕКТ СЕРВИС" МСНУ г. Термез. 2026 г.		
Н. контр.									

После План стен 2-этаж



Экспликация помещений

Номер помеще-ния	Наименование	Площадь, м²	Тип пола
1	Химия хонаси	83,50	Релен
2	Лаборатория хонаси	16,22	Релен
3	Физика хонаси	57,8	Релен
4	Лаборатория хонаси	13,74	Релен
5	Инфарматика хонаси	58,8	Релен
6	Зам директор хонаси	22,8	Релен
7	Техналогия хонаси	34,4	Релен
8	Математика хонаси	58,8	Релен
9	Каридор	57,0	Мрамир
10	Каридор	28,47	Мрамир
13	Зинахона	19,15	Мрамир
14	Зинахона	17,36	Мрамир
	итог:	450.68	

Бухтмачи: Сурхондарё вилояти хокимлиги ягонабухтмачи хизмати"ДМ 30					
Қумқўргон тумани 14-сонли умумий ўрта таълим мактабни реконструкция қилиш (315 ўринли мавжуд бинони мукамал тамирлаш ва 330 ўринли қўшимча бино қуриш)					
Изм.	Кол.	Лист	Наок.	Подпись	Дата
Г И П					
Г А П					
Разработ.					
314 ўқувчи ўринли кап ремонт				стадия	лист
				РП	10
План подключения фанкоилов 2-го этажа				"СУРХОН ПРОЕКТ СЕРВИС" МСНУ г. Термез. 2026 г.	
Н. контр.					

		Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Завод - изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание																																																																								
		1	2	3	4	5	6	7	8																																																																								
		Аппараты напряжением до 1000 В																																																																															
		1	Пункт распределительный шит	ЩРВ-м-12-1		компл.	1		ЩС																																																																								
		2	Щит силовой распределительный с шинами РЕ и N на 6 модулей	ОШВ-6		компл.	1		ШАО																																																																								
		3	Щит силовой распределительный с шинами РЕ и N на 12 модулей	ЩРВ-м-12-1		компл.	2		ЩО-1, 2																																																																								
		Оборудование светотехническое																																																																															
		1	Светильник светодиодная линейный накладной со степ. заш. IP20 с мощностью 60 Вт	Led-60 W		шт	76																																																																										
		2	Светильник светодиодная линейный накладной со степ. заш. IP20 с мощностью 40 Вт	Led-40 W		шт	28																																																																										
		3	Светильник светодиодная панельный (круглый) накладной со степ. заш. IP54 с мощностью 18 Вт	Led Panell-18 W		шт	13																																																																										
		4	Светильник светодиодная линейный герметичная IP54	Led ЛЗГ-36 W		шт	13																																																																										
			Светильник с кронштейнам 12Вт	Led-12 W		шт	16																																																																										
		5	Датчик движения инфракрасный, потолочный, R=180°, до 12м			шт	10																																																																										
		6	Датчик движения инфракрасный, настенный, R=90°, до 6м			шт	4																																																																										
			Световой указатель "Выход", с встроенным БП, IP21	ССА1001		шт	8																																																																										
		Электрооборудования и материалы																																																																															
		1	Выключатель для скрытой установки со степенью защиты от IP20 220В; 16А (одноклавишный)	Евростандарт		шт	9																																																																										
		2	Выключатель для скрытой установки со степенью защиты от IP20 220В; 16А (двухклавишный)	Евростандарт		шт	27																																																																										
		3	Штепсельная розетка с третьим заземляющим контактом для скрытой установки со шторкой IP54 220В; 16А	Евростандарт		шт	60																																																																										
Взам.инв.№																																																																																	
Подпись и дата																																																																																	
Инв.Н подл.																																																																																	
		Примечание: Оборудование приведенное в спецификации допускается заменять на аналогичное, характеристики которого должны соответствовать проекту, ГОСТам и стандартам Республики Узбекистан.																																																																															
		<table><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td colspan="3">Бюджетмачи: Сурхондарё вилояти ҳокимлиги ягонабюджетмачи хизмати" ДМ 30</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td colspan="3">Қумқўрғон тумани 14-сонли умумий ўрта таълим мактабни реконструкция қилиш (315 ўринли мавжуд бинони мукаммал тамирлаш ва 330 ўринли қўшимча бино қуриш)</td></tr><tr><td>Изм.</td><td>Кол.</td><td>Лист</td><td>Илҳом.</td><td>Подпись</td><td>Дата</td><td rowspan="3">315 ўқувчи ўринли қап ремонт</td><td>стадия</td><td>лист</td><td>листов</td></tr><tr><td>Г И П</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>РП</td><td>1</td><td>2</td></tr><tr><td>Г А П</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>Разработ.</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td colspan="2" rowspan="2">Спецификация</td><td colspan="2" rowspan="3">"СУРХОН ПРОЕКТ СЕРВИС" МСНУ г. Термез. 2026 г.</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>Н. контр.</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td colspan="4"></td></tr></table>														Бюджетмачи: Сурхондарё вилояти ҳокимлиги ягонабюджетмачи хизмати" ДМ 30									Қумқўрғон тумани 14-сонли умумий ўрта таълим мактабни реконструкция қилиш (315 ўринли мавжуд бинони мукаммал тамирлаш ва 330 ўринли қўшимча бино қуриш)			Изм.	Кол.	Лист	Илҳом.	Подпись	Дата	315 ўқувчи ўринли қап ремонт	стадия	лист	листов	Г И П						РП	1	2	Г А П									Разработ.						Спецификация		"СУРХОН ПРОЕКТ СЕРВИС" МСНУ г. Термез. 2026 г.								Н. контр.									
						Бюджетмачи: Сурхондарё вилояти ҳокимлиги ягонабюджетмачи хизмати" ДМ 30																																																																											
						Қумқўрғон тумани 14-сонли умумий ўрта таълим мактабни реконструкция қилиш (315 ўринли мавжуд бинони мукаммал тамирлаш ва 330 ўринли қўшимча бино қуриш)																																																																											
Изм.	Кол.	Лист	Илҳом.	Подпись	Дата	315 ўқувчи ўринли қап ремонт	стадия	лист	листов																																																																								
Г И П							РП	1	2																																																																								
Г А П																																																																																	
Разработ.						Спецификация		"СУРХОН ПРОЕКТ СЕРВИС" МСНУ г. Термез. 2026 г.																																																																									
Н. контр.																																																																																	

[illegible]