

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта ЭО.		
№	Наименование.	Примечан.
1.	Общие данные. Условное обозначение.	
2.	Опросный лист на распределительный пункт ПР11-3060 ЩО	
3.	Схема расчетная щита ЩО-1	
4.	Схема расчетная щита ЩО-2	
5.	Схема расчетная щита ЩО-3	
6.	Схема расчетная щита ЩО-4	
7.	Схема расчетная щита ЩО-5	
8.	Схема расчетная щита ЩО-6	
9.	Схема расчетная щита ЩАО	
10.	План силовой сети 1-го этаже.	
11.	План силовой сети 2-го этаже.	
12.	План силовой сети 3-го этаже.	
13.	План электроосвещения 1-го этажа.	
14.	План электроосвещения 2-го этажа.	
15.	План электроосвещения 3-го этажа.	
16.	План розеточное сети 1-го этажа.	
17.	План розеточное сети 2-го этажа.	
18.	План розеточное сети 3-го этажа.	

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов		
Обозначение	Наименования	Примечание
	I- Ссылочный документы;	
КМК 2.04.17-19	Электрооборудование жилых и общественных здание	
КМК 2.04.15-22	Фотоэлектрические станции	
КМК 2.01.01-22	Климатические и физико-геологические данные для проектирования	
Серия 5.407-133	Дтали и узлы внутренних силовых электропроводок административных,бытовых и жилых помещений	
Серия 5.407-157	Вводы линий электропередачи до 1кВ в административных, бытовых и жилых помещений	
КМК 2.08.02-09	Общественные здания и сооружения	
ПУЭ-2011	Правила устройства электроустановок	
Т.П. 5.407-82	Установка распределительных шкафов	
Т.П. 4.407-11	Заземление и зануление электроустановок	
	II. Прилагающие документы	
ФЭС, СО.	Спецификация оборудования	3/листа

Общие данные.

Ushbu chizmalar to'plami elektr yoritishni ichiga olad. _____

Elektr ta'minoti ishonchligi bo'yicha ob'ekt 2-toifaga kiradi. Ob'ektning kirishda o'rnatilgan quvvati $P_y=147,27$ kVt va $P_p=132,54$ kVt. Tarmoq kuchlanishi 380/220 V.

"ШО" shitni devorga va balandligi 1,6 m bo'lgan joyga o'rnatimg.

Loyiha binolarni ishchi yoritishni nazarda tutadi. Binoning barcha joylarida ishchi yoritish ta'minlangan. Yoritgichlar turlarini tanlash binolarning maqsadiga, ularning dizayn xususiyatlariga va atrof-muhit xususiyatlariga muvofiq amalga oshirildi. Yoritish poldan 1,8 m balandlikda o'rnatilgan yoqqichlar tomonidan boshqariladi. Rozetkalarни poldan 1,8 m balandlikda joylashtiring.

Konditsioner rozetkalarini poldan 2,7 m balandlikda o'rnatimg. Ariston uchun mo'ljallangan rozetkalar poldan 1.8 m balandlikda o'rnatilgan.

Guruh yoritish tarmoqlari gipsli qatlamda devorlar bo'ylab BBF simidan foydalangan holda amalga oshiriladi. Xonalarni yoritish loyiha topshirig'i asosida yoritish tizimida ABBF markali, kuchlanishli tizimda BBFhзLS(A) markali simlardan foydalanildi.

Odamlarni elektr toki urishidan himoya qilish chorasi sifatida barcha elektr jihozlari sim yoki kabelni neytral yadroga ulash orqali erga ulanadi.

Barcha o'rnatish va topraklama ishlari "ПУЭ"ga muvofiq amalga oshirilishi kerak.

Условные обозначение.

	Пункт распределительный ЩС.		Световые указатель «ВЫХОД».
	Щит осветительный ЩО.		Выключатель одноклавишный скрытой проводки.
	Щит осветительный ЩАО.		Выключатель одноклавишный герметичный скрытой проводки.
	Светильник ПЛЕ 40-60W.		Выключатель двухклавишный скрытой проводки.
	Светильник ПЛЕ 18W.		Розетка штепсельная для скрытой проводки с защитным контактом.
	Светильник LED Panel 24W		Розетка сдвоенная двухполюсная с защитным контактом скрытой проводки 220В 16А герметическая
	Электропроводка.		

						Заказчик: "Ягона буюртмачи хизмати" ДМ			ЭО
						Объект: Денов тумани "Захартепа " МФЙ даги 49-сонли мактабни реконструкция килиш. (810 уринли кушимча дино куриш)			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	810 ўринли кушимча дино куриш	Стадия	Лист	Листов
Директор		У.Саидов					РП	1	18
Гл.инж		Ч.Маматмуродов							
Разработал		Нарзуллоев Э				Общие данные. Условные обозначение.	ООО "TERMIZ GRAND ROAD PROJEKT" г.Термез. 2026г.		

Данные питающей сети

Шинораспределительного 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

Рн, кВт

Ток, А

In

Ih

Наименования освещения и механизма по технологическому проекту

Взаим. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Сводная таблица длин кабелей и проводов

ЩО-1

Марка	Кол. число и сечение жил	Напряжения	Длина, м
ВВГнгLS(A)	3х1,5мм ²	~220 В	430
ВВГнгLS(A)	3х2,5мм ²	~220 В	375

Потребность труб

Обозначение по стандарту	Диаметр по стандарту	Длина, м
Труба ПВХ	φ20	805

Схема электрическая принципиальная ЩО-1.

Ввод

ЩО-1

ОЩВ-12

Рy= 19,088

Рр= 17,18

Ip= 32,22

Cos φ=0.9

СБЗА 10кА

ВМ7-100pro

С16А 4,5кА

ВМ7-63pro

ВВГнгLS(A) 3х1,5мм² L=120м, скрыто

ВВГнгLS(A) 3х1,5мм² L=150м, скрыто

ВВГнгLS(A) 3х1,5мм² L=160м, скрыто

ВВГнгLS(A) 3х2,5мм² L=20м, скрыто

ВВГнгLS(A) 3х2,5мм² L=30м, скрыто

ВВГнгLS(A) 3х2,5мм² L=30м, скрыто

ВВГнгLS(A) 3х2,5мм² L=45м, скрыто

ВВГнгLS(A) 3х2,5мм² L=50м, скрыто

ВВГнгLS(A) 3х2,5мм² L=60м, скрыто

ВВГнгLS(A) 3х2,5мм² L=65м, скрыто

ВВГнгLS(A) 3х2,5мм² L=75м, скрыто

Гр-1	Гр-2	Гр-3	Гр-4	Гр-5	Гр-6	Гр-7	Гр-8	Гр-9	Гр-10	Гр-11	Гр-12
0,78	1,26	1,548	1,5	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	
3,55	5,73	7,04	6,82	9,09	9,09	9,09	9,09	9,09	9,09	9,09	
Освещения	Освещения	Освещения	Аристон	Розетки	Кондиционер	Розетки	Розетки	Розетки	Розетки	Розетки	Резерв
A.O	B.O	C.O	A.O	B.O	C.O	A.O	B.O	C.O	A.O	B.O	C.O

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол	Примеч.
	ЩО-1	ОЩВ-12		
1		Автоматический выключатель		
		ВА47-100 3Р 25А	1	
		ВА47-29 1Р 16А	11	

Заказчик: "Ягона буюртмачи хизмати" ДМ

ЭО

Объект: Денов тумани "Захартепа" МФЙ даги 49-сонли мактабни реконструкция килиш. (810 уринли кушимча дино куриш)

Изм.

Кол.уч.

Лист

№доку.

Подпись

Дата

Директор

У.Саидов

Гл.инж

Ч.Маматмуродов

Разработал

Нарзуллоев Э

810 ўринли кушимча дино куриш

Схема электрическая принципиальная ЩО-1.

Стадия

Лист

Листов

РП

Э

18

ООО "TERMIZ GRAND ROAD PROJECT"

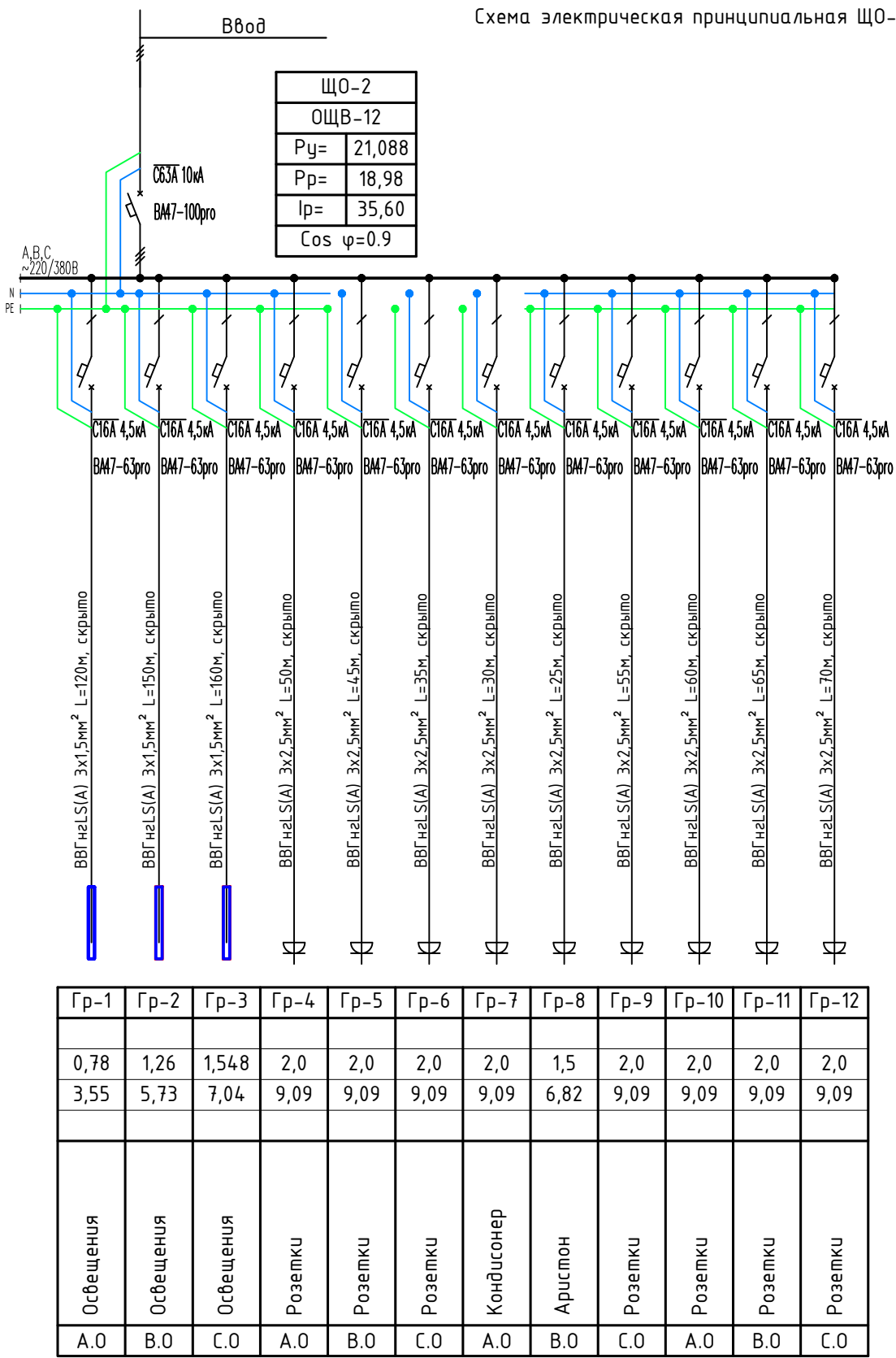
г.Термез. 2026г.

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

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

Сводная таблица длин кабелей и проводов			
ЩО-2			
Марка	Кол. число и сечение жил	Напряжения	Длина, м
ВВГнгLS(A)	3x1,5мм ²	~220 В	430
ВВГнгLS(A)	3x2,5мм ²	~220 В	435

Потребность труб		
Обозначение по стандарту	Диаметр по стандарту	Длина, м
Труба ПВХ	Ø20	865



Поз.	Обозначение	Наименование	Кол	Примеч.
	ЩО-2	ОЩВ-12		
1		Автоматический выключатель		
		ВА47-100 3P 25A	1	
		ВА47-29 1P 16A	12	

						Заказчик: "Ягона буюртмачи хизмати" ДМ			ЭО
						Объект: Денов тумани "Захартена " МФЙ даги 49-сонли мактабни реконструкция килиш. (810 уринли кушимча дино куриш)			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				
Директор	У.Саидов					810 ўринли кушимча дино куриш	Стадия	Лист	Листов
Гл.инж	Ч.Маматмуродов						РП	4	18
Разработал	Нарзуллоев Э								
						Схема электрическая принципиальная ЩО-2.	000 "TERMIZ GRAND ROAD PROJEKT" г. Термез. 2026г.		

Данные питающей сети

Шинораспределительного пункта

Тип
In, A
Расцепитель, A

Тип, напряжение (шинопровода)
Расчетный ток, A
Установленная мощность, кВт

Аппарат отходящих линий

Тип
In, A
расцепителя или плавкой вставки

Марка и сечение проводника

Маркировка или длина участка сети

Электроприёмник

Условное обозначение на плане

Номер по плану

Тип

Рн, кВт

Ток, A

In

Ih

Наименования освещения и механизма по технологическому проекту

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Сводная таблица длин кабелей и проводов

ЩО-3			
Марка	Кол. число и сечение жил	Напряжения	Длина, м
ВВГнгLS(A)	3x1,5мм ²	~220 В	430
ВВГнгLS(A)	3x2,5мм ²	~220 В	650

Потребность труб

Обозначение по стандарту	Диаметр по стандарту	Длина, м
Труба ПВХ	φ20	1080

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Директор	У.Саидов				
Гл.инж	Ч.Маматмуродов				
Разработал	Нарзуллоев Э				

Заказчик: "Ягона буюртмачи хизмати" ДМ

ЭО

Объект: Денов тумани "Захартепа" МФЙ даги 49-сонли мактабни реконструкция килиш. (810 уринли кушимча дино куриш)

810 ўринли кушимча дино куриш

Стадия
РП

Лист
5

Листов
18

Схема электрическая принципиальная
ЩО-3.

ООО
"TERMIZ GRAND ROAD PROJEKT"
г.Термез. 2026г.

Схема электрическая принципиальная ЩО-3.

Ввод

ЩО-3

ОЩВ-24

Рy= 27,088

Рр= 24,38

Ip= 45,73

Cos φ=0.9

СБЗА 10кА

ВМ7-100pro

С16А 4,5кА

ВМ7-63pro

ВВГнгLS(A) 3x1,5мм² L=120м, скрыто

ВВГнгLS(A) 3x1,5мм² L=150м, скрыто

ВВГнгLS(A) 3x1,5мм² L=160м, скрыто

ВВГнгLS(A) 3x2,5мм² L=20м, скрыто

ВВГнгLS(A) 3x2,5мм² L=30м, скрыто

ВВГнгLS(A) 3x2,5мм² L=30м, скрыто

ВВГнгLS(A) 3x2,5мм² L=45м, скрыто

ВВГнгLS(A) 3x2,5мм² L=50м, скрыто

ВВГнгLS(A) 3x2,5мм² L=60м, скрыто

ВВГнгLS(A) 3x2,5мм² L=65м, скрыто

ВВГнгLS(A) 3x2,5мм² L=75м, скрыто

ВВГнгLS(A) 3x2,5мм² L=60м, скрыто

ВВГнгLS(A) 3x2,5мм² L=65м, скрыто

ВВГнгLS(A) 3x2,5мм² L=75м, скрыто

ВВГнгLS(A) 3x2,5мм² L=75м, скрыто

Гр-1	Гр-2	Гр-3	Гр-4	Гр-5	Гр-6	Гр-7	Гр-8	Гр-9	Гр-10	Гр-11	Гр-12	Гр-13	Гр-14	Гр-15
0,78	1,26	1,548	1,5	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0
3,55	5,73	7,04	6,82	9,09	9,09	9,09	9,09	9,09	9,09	9,09	9,09	9,09	9,09	9,09
Освещения	Освещения	Освещения	Аристон	Розетки	Розетки	Розетки	Розетки	Кондиционер	Розетки	Розетки	Розетки	Розетки	Розетки	Розетки
A.O	B.O	C.O	A.O	B.O	C.O	A.O	B.O	C.O	A.O	B.O	C.O	A.O	B.O	C.O

Поз.

Обозначение

Наименование

Кол

Примеч.

ЩО-3

ОЩВ-24

Автоматический выключатель

1

1

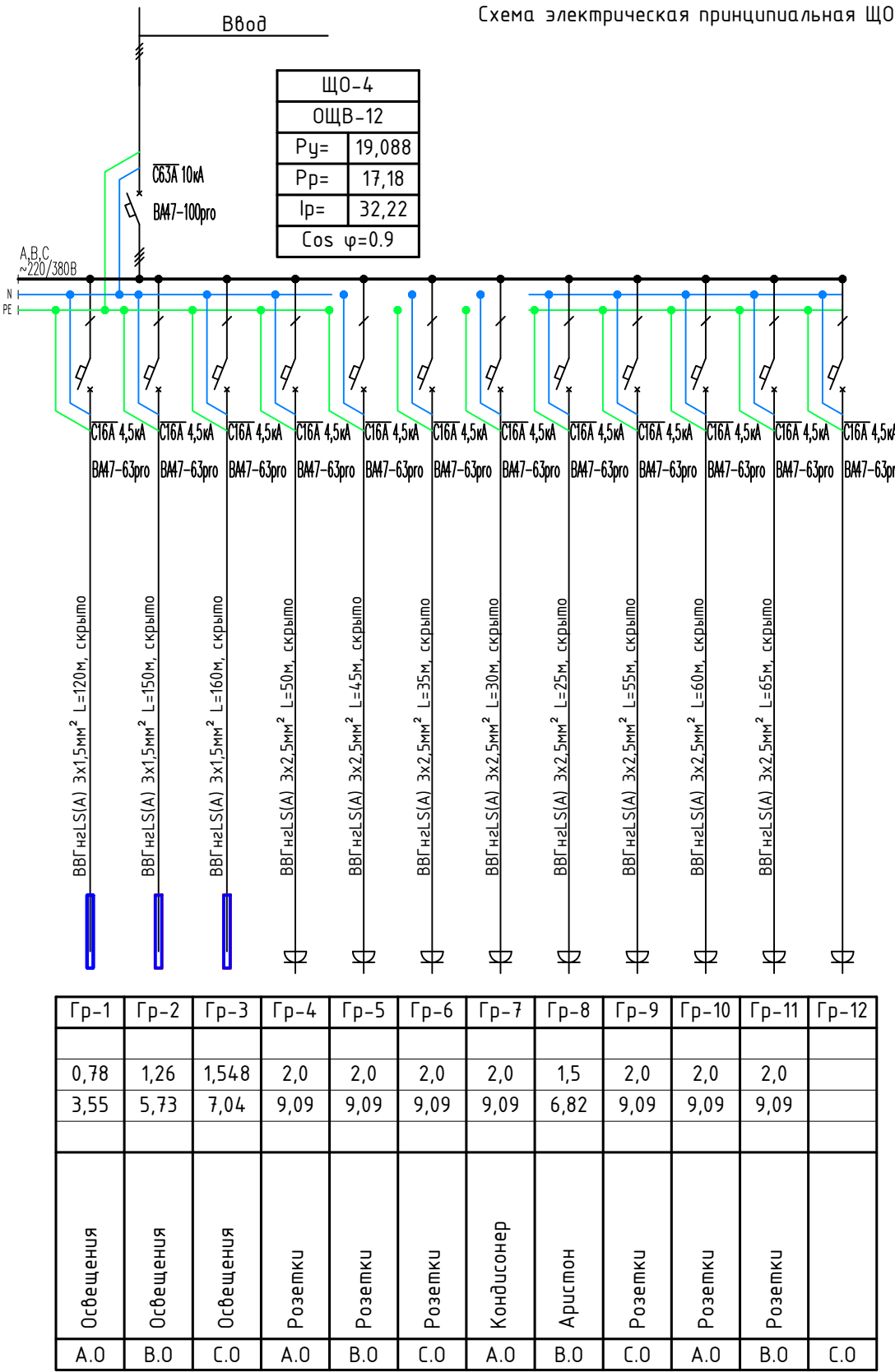
15

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

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

Сводная таблица длин кабелей и проводов			
ЩО-4			
Марка	Кол. число и сечение жил	Напряжения	Длина, м
ВВГнгLS(A)	3x1,5мм ²	~220 В	430
ВВГнгLS(A)	3x2,5мм ²	~220 В	365

Потребность труб		
Обозначение по стандарту	Диаметр по стандарту	Длина, м
Труба ПВХ	Ø20	795



Поз.	Обозначение	Наименование	Кол	Примеч.
	ЩО-4	ОЩВ-12		
1		Автоматический выключатель		
		ВА47-100 3P 25A	1	
		ВА47-29 1P 16A	12	

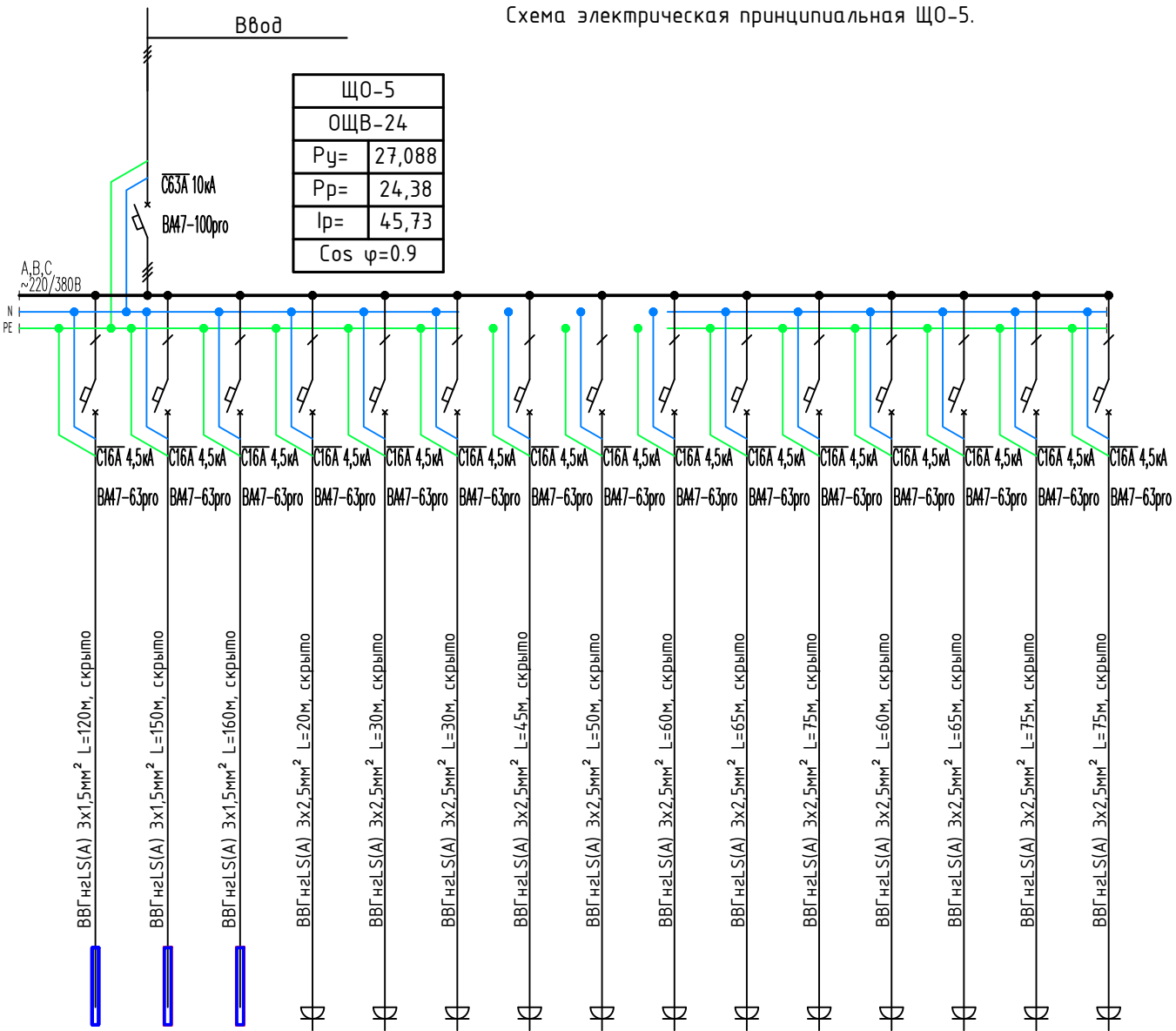
						Заказчик: "Ягона буюртмачи хизмати" ДМ			ЭО
						Объект: Денов тумани "Захартена " МФЙ даги 49-сонли мактабни реконструкция килиш. (810 уринли кушимча дино куриш)			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				
Директор	У.Саидов					810 ўринли кушимча дино куриш	Стадия	Лист	Листов
Гл.инж	Ч.Маматмуродов						РП	6	18
Разработал	Нарзуллоев Э								
						Схема электрическая принципиальная ЩО-4.	000 "TERMIZ GRAND ROAD PROJEKT" г. Термез. 2026г.		

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

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

Сводная таблица длин кабелей и проводов			
ЩО-5			
Марка	Кол. число и сечение жил	Напряжения	Длина, м
ВВГнгLS(A)	3x1,5мм ²	~220 В	430
ВВГнгLS(A)	3x2,5мм ²	~220 В	650

Потребность труб		
Обозначение по стандарту	Диаметр по стандарту	Длина, м
Труба ПВХ	Ø20	1080



Гр-1	Гр-2	Гр-3	Гр-4	Гр-5	Гр-6	Гр-7	Гр-8	Гр-9	Гр-10	Гр-11	Гр-12	Гр-13	Гр-14	Гр-15
0,78	1,26	1,54	1,5	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0
3,55	5,73	7,04	6,82	9,09	9,09	9,09	9,09	9,09	9,09	9,09	9,09	9,09	9,09	9,09
Освещения	Освещения	Освещения	Аристон	Розетки	Розетки	Розетки	Розетки	Кондиционер	Розетки	Розетки	Розетки	Розетки	Розетки	Розетки
A.O	B.O	C.O	A.O	B.O	C.O	A.O	B.O	C.O	A.O	B.O	C.O	A.O	B.O	C.O

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол	Примеч.
	ЩО-5	ОЩВ-24		
1		Автоматический выключатель		
		ВА47-100 3P 25A	1	
		ВА47-29 1P 16A	15	

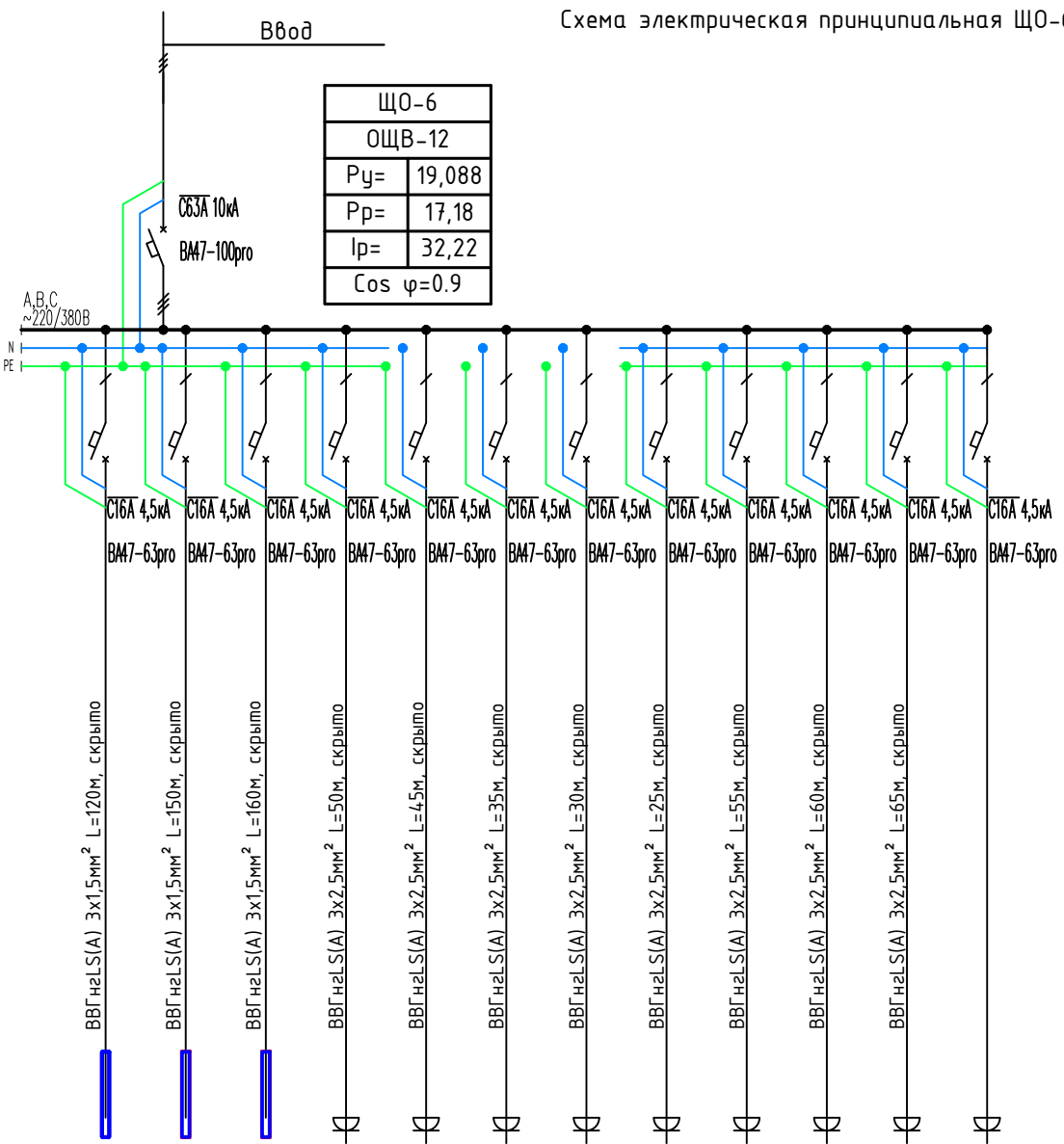
						Заказчик: "Ягона буюртмачи хизмати" ДМ			ЭО
						Объект: Денов тумани "Захартена " МФЙ даги 49-сонли мактабни реконструкция килиш. (810 уринли кушимча дино куриш)			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				
Директор	У.Саидов					810 ўринли кушимча дино куриш	Стадия	Лист	Листов
Гл.инж	Ч.Маматмуродов						РП	7	18
Разработал	Нарзуллоев Э								
						Схема электрическая принципиальная ЩО-5.	000 "TERMIZ GRAND ROAD PROJEKT" г. Термез. 2026г.		

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

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

Сводная таблица длин кабелей и проводов			
ЩО-6			
Марка	Кол. число и сечение жил	Напряжения	Длина, м
ВВГнгLS(A)	3x1,5мм ²	~220 В	430
ВВГнгLS(A)	3x2,5мм ²	~220 В	365

Потребность труб		
Обозначение по стандарту	Диаметр по стандарту	Длина, м
Труба ПВХ	Ø20	795



Гр-1	Гр-2	Гр-3	Гр-4	Гр-5	Гр-6	Гр-7	Гр-8	Гр-9	Гр-10	Гр-11	Гр-12
0,78	1,26	1,548	2,0	2,0	2,0	2,0	1,5	2,0	2,0	2,0	
3,55	5,73	7,04	9,09	9,09	9,09	9,09	6,82	9,09	9,09	9,09	
Освещения	Освещения	Освещения	Розетки	Розетки	Розетки	Кондиционер	Аристон	Розетки	Розетки	Розетки	
A.O	B.O	C.O	A.O	B.O	C.O	A.O	B.O	C.O	A.O	B.O	C.O

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол	Примеч.
	ЩО-6	ОЩВ-12		
1		Автоматический выключатель		
		ВА47-100 3P 25A	1	
		ВА47-29 1P 16A	12	

						Заказчик: "Ягона буюртмачи хизмати" ДМ			ЭО
						Объект: Денов тумани "Захартена " МФЙ даги 49-сонли мактабни реконструкция килиш. (810 уринли кушимча дино куриш)			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				
Директор	У.Саидов					810 ўринли кушимча дино куриш	Стадия	Лист	Листов
Гл.инж	Ч.Маматмуродов						РП	8	18
Разработал	Нарзуллоев Э								
						Схема электрическая принципиальная ЩО-6.	000 "TERMIZ GRAND ROAD PROJEKT" г. Термез. 2026г.		

Инв. № подл.

Взам. инв. №

Подпись и дата

Данные питающей сети

Шинораспределительного пункта

Аппарат отходящих линий

Марка и сечение проводника

Маркировка или длина участка сети

Электроприёмник

Наименования освещения и механизма по технологическому проекту

Сводная таблица длин кабелей и проводов

ЩАО-1

Марка	Кол. число и сечение жил	Напряжения	Длина, м
ВВГнгLS(A)	3x1,5мм ²	~220 В	600

Потребность труб

Обозначение по стандарту	Диаметр по стандарту	Длина, м
Труба ПВХ	φ20	600

Ввод от ЩС

ЩАО-1

ЩАО-6

Рy=3,0

Рp=2,70

Ip=5,06

Cos φ=0.9

QF C10A 10кA

ВМ7-100pro

QF1 C6A 4,5кA

QF2 C6A 4,5кA

QF3 C6A 4,5кA

ВМ7-63pro

ВМ7-63pro

ВМ7-63pro

ВВГнгLS(A) 3x1,5мм² L=180м, скрыто

ВВГнгLS(A) 3x1,5мм² L=200м, скрыто

ВВГнгLS(A) 3x1,5мм² L=220м, скрыто

Гр1

Гр2

Гр3

Эвакуационное освещение 1-го этажа

Эвакуационное освещение 2-го этажа

Эвакуационное освещение 3-го этажа

А.О

В.О

С.О

Схема электрическая принципиальная ЩАО-1.

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол	При меч.
1	QF	Автоматический выключатель		
		ВА47-100 3P 32A	1	
2	QF1,QF2, QF3	Автоматический выключатель		
		ВА47-63 1P 6A	3	
3		Корпус металлический, навесной		
		560x440x165мм IP31	1	

Изм.

Кол.уч.

Лист

№ док.

Подпись

Дата

Директор

Гл.инж

Разработал

У.Саидов

Ч.Маматмуродов

Нарзуллоев Э

Заказчик: "Ягона буюртмачи хизмати" ДМ

Объект: Денов тумани "Захартепа" МФЙ даги 49-сонли мактабни реконструкция килиш. (810 уринли кушимча дино куриш)

810 ўринли кушимча дино куриш

Схема электрическая принципиальная ЩАО-1.

ЭО

Стадия

Лист

Листов

РП

9

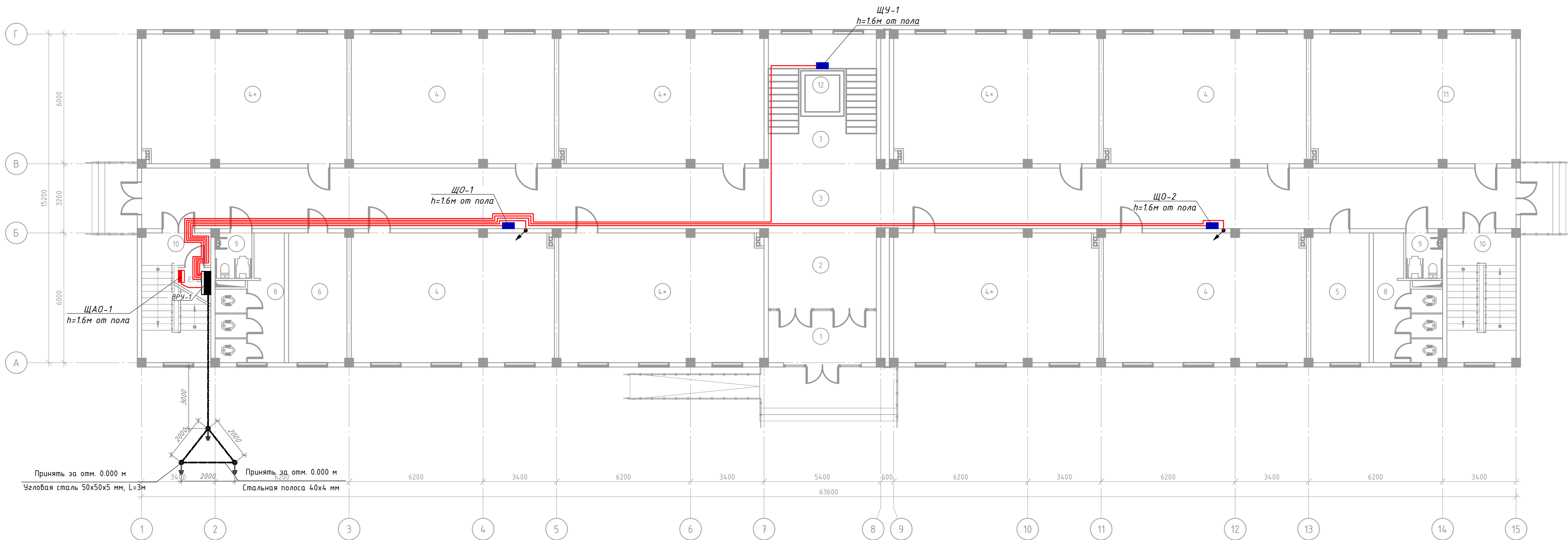
18

000

"TERMIZ GRAND ROAD PROJEKT"

г.Термез. 2026г.

План электроосвещения 1-го этажа.



Экспликация помещения 1-этаж		
№ помещ	Наименование помещений	Площадь
1	Тамбур	12.00
2	Ветидюл	18.50
3	Коридор	178.10
4	30 ўқувчи ўринли ўқув хонаси (4 шт)	56.16
4*	30 ўқувчи ўринли ўқув хонаси (5 шт)	56.72
5	Ўзели водъ	16.16
6	Тибдиёт хонаси	16.16
7	Зинапоя	26.80
8	Сан-узлы 2щт	14.60
9	Сан-узел для людей с ограниченными возможностями 2щт	3.53
10	Зинапоя (2 шт)	19.12
11	Кухудхона	56.72
12	Лифт	4.20
Общая площадь		911.38

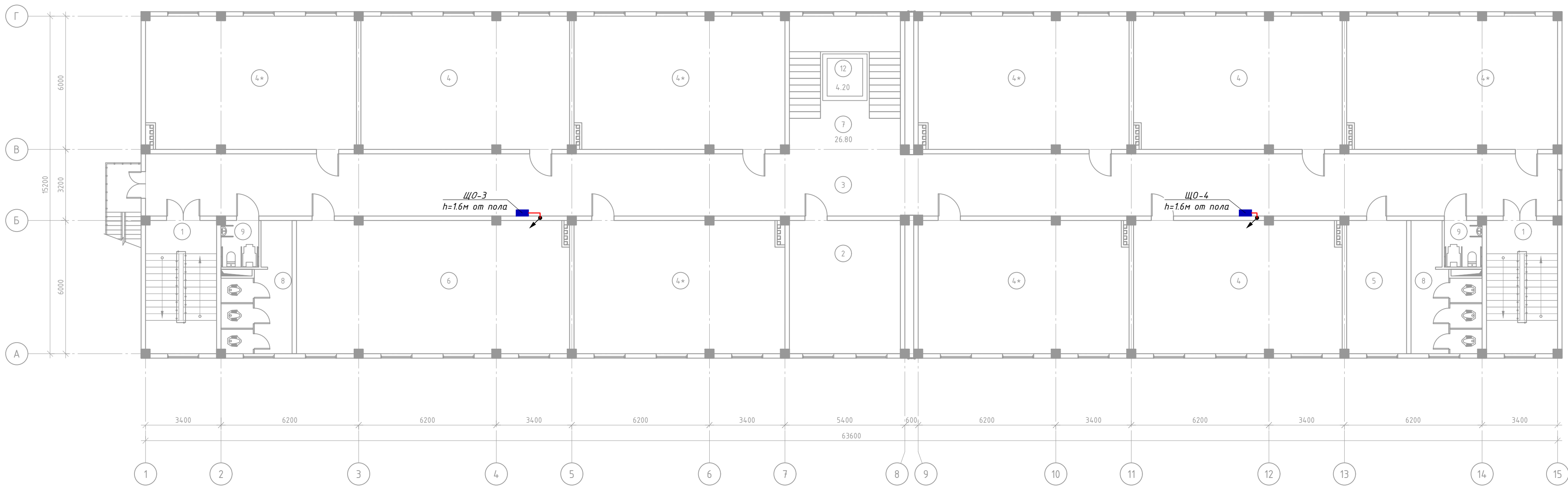
Условные обозначение.

- Пункт распределительный ЩС.
- Щит осветительный ЩО.
- Щит осветительный ЩАО.
- Светильник ПЛЕ 40-60W.
- Светильник ПЛЕ 18W.
- 24W

Светильник LED Panel 24W
- Электропроводка.
- Световые указатель «ВЫХОД».
- Выключатель одноклавишный скрытой проводки.
- Выключатель одноклавишный герметичный скрытой проводки.
- Выключатель двухклавишный скрытой проводки.
- Розетка штепсельная для скрытой проводки с защитным контактом.
- Розетка сдвоенная двухполюсная с защитным контактом скрытой проводки 220В 16А герметическая

						Заказчик: "Ягона бўйртмачи хизмати" ДМ			30
						Объект: Денов тумани "Захартепа" МФЙ даги 49-сонли мактабни реконструкция килиш. (810 уринли кушимча бино куриш)			
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата	810 ўринли кушимча бино куриш	Стадия	Лист	Листов
Директор	У. Саидов						РП	10	18
Гл. инж	Н. Манатмуродов								
Разработал	Нарзуллоев Э.								
						План силовой сети 1-го этажа.			
						ООО "TERMIZ GRAND ROAD PROJECT" г. Термез. 2026г.			

План электроосвещения 2-го этаже.



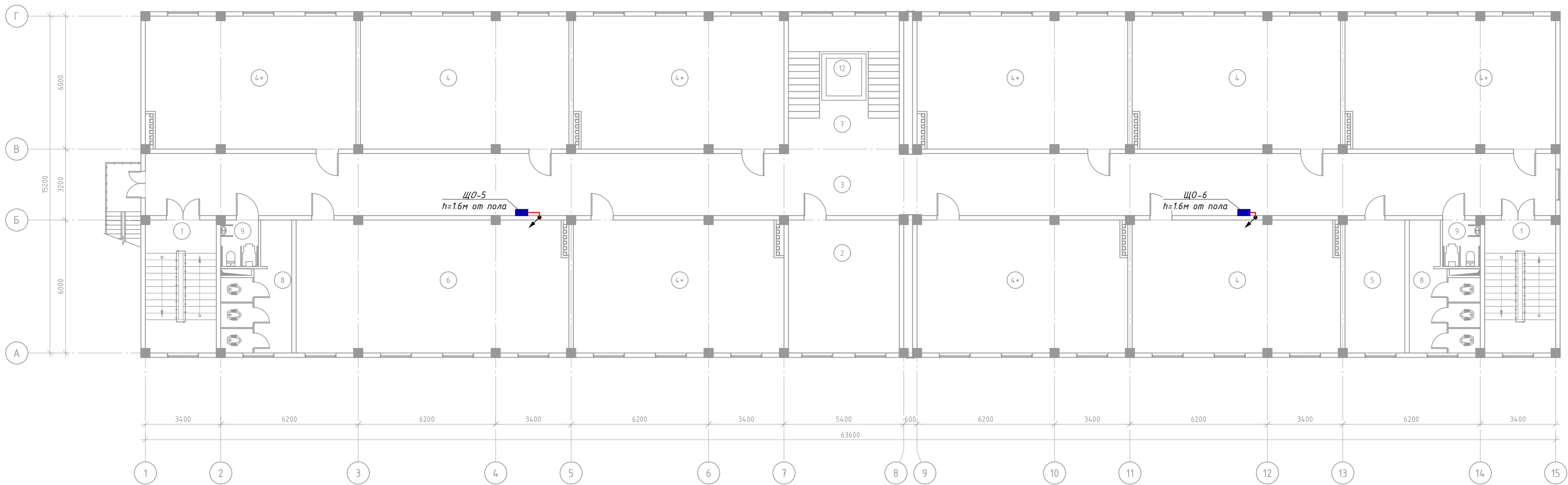
Экспликация помещения 2-этаж		
№ помещ	Наименование помещений	Площадь
1	Зинапоа (2 шт)	19.12
2	Директор хонаси	30.00
3	Коридор	178.10
4	30 ўқувчи ўринли ўқув хонаси (3 шт)	56.16
4*	30 ўқувчи ўринли ўқув хонаси (6 шт)	56.72
5	Директор ўриндосари хонаси	16.16
6	Информатика хонаси	73.44
7	Зинапоа	26.80
8	Сан-узлы 2шт	14.60
9	Сан-узел для людей с ограниченными возможностями 2шт	3.53
10	Лифт	4.20
Общая площадь		912.00

Условные обозначение.

- Пункт распределительный ЩС.
- Щит осветительный ЩО.
- Щит осветительный ЩАО.
- Светильник ПЛЕ 40-60W.
- Светильник ПЛЕ 18W.
- Светильник LED Panel 24W
- Электропроводка.
- Световые указатель «ВЫХОД».
- Выключатель одноклавишный скрытой проводки.
- Выключатель одноклавишный герметичный скрытой проводки.
- Выключатель двухклавишный скрытой проводки.
- Розетка штепсельная для скрытой проводки с защитным контактом.
- Розетка сдвоенная двухполюсная с защитным контактом скрытой проводки 220В 16А герметическая

						Заказчик: "Ягона бўйртмачи хизмати" ДМ			30
						Объект: Денов тумани "Захартена" МФЙ даги 49-сонли мактабни реконструкция килиш. (810 уринли кушимча бино куриш)			
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата	810 ўринли кушимча бино куриш	Стадия	Лист	Листов
Директор				У. Саидов			РП	11	18
Гл. инж				Н. Манатмуродов					
Разработал				Нарзуллоев Э.		План силовой сети 2-го этаже.			ООО "TERMIZ GRAND ROAD PROJECT" г. Термез. 2026г.

План электроосвещения 3-го этажа.



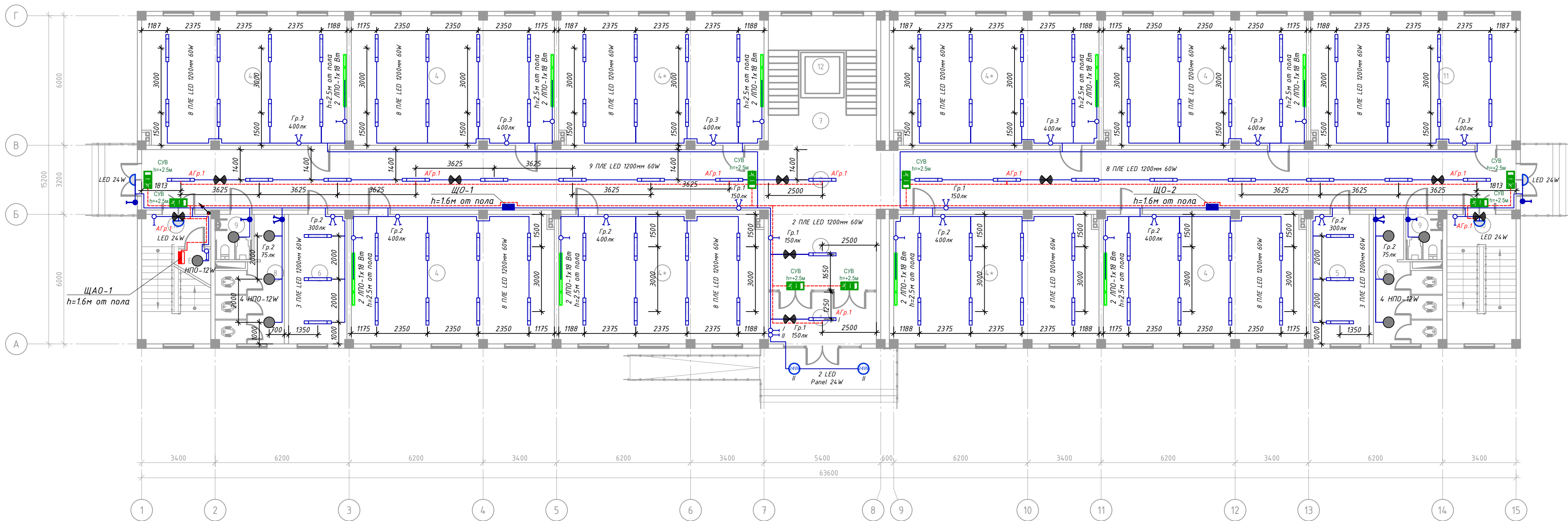
Экспликация помещения 3-этаж		
№ помещ	Наименование помещений	Площадь
1	Зинапоа (2 шт)	19.12
2	Укитувчилар хонаси	30.00
3	Коридор	178.10
4	30 ўқувчи ўринли ўқув хонаси (3 шт)	56.16
4*	30 ўқувчи ўринли ўқув хонаси (6 шт)	56.72
5	Директор ўриндосари хонаси	16.16
6	Информатика хонаси	73.44
7	Зинапоа	26.80
8	Сан-узлы 2шт	14.60
9	Сан-узел для людей с ограниченными возможностями 2шт	3.53
10	Лифт	4.20
Общая площадь		912.00

Условные обозначение.

- Пункт распределительный ЩС.
- Щит осветительный ЩО.
- Щит осветительный ЩАО.
- Светильник ПЛЕ 40-60W.
- Светильник ПЛЕ 18W.
- Светильник LED Panel 24W
- Электропроводка.
- Световые указатель «ВЫХОД».
- Выключатель одноклавишный скрытой проводки.
- Выключатель одноклавишный герметичный скрытой проводки.
- Выключатель двухклавишный скрытой проводки.
- Розетка штепсельная для скрытой проводки с защитным контактом.
- Розетка сдвоенная двухполюсная с защитным контактом скрытой проводки 220В 16А герметическая

						Заказчик: "Ягона бўйртмачи хизмати" ДМ			30
						Объект: Денов тумани "Захартепа" МФЙ даги 49-сонли мактабни реконструкция килиш. (810 уринли кушимча бино куриш)			
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата	810 ўринли кушимча бино куриш	Стадия	Лист	Листов
Директор				У. Саидов			РП	12	18
Гл. инж				Н. Манатмуродов					
Разработал				Нарзуллоев Э		План силовой сети 3-го этажа.			ООО "TERMIZ GRAND ROAD PROJECT" г.Термез. 2026г.

План электроосвещения 1-го этажа.



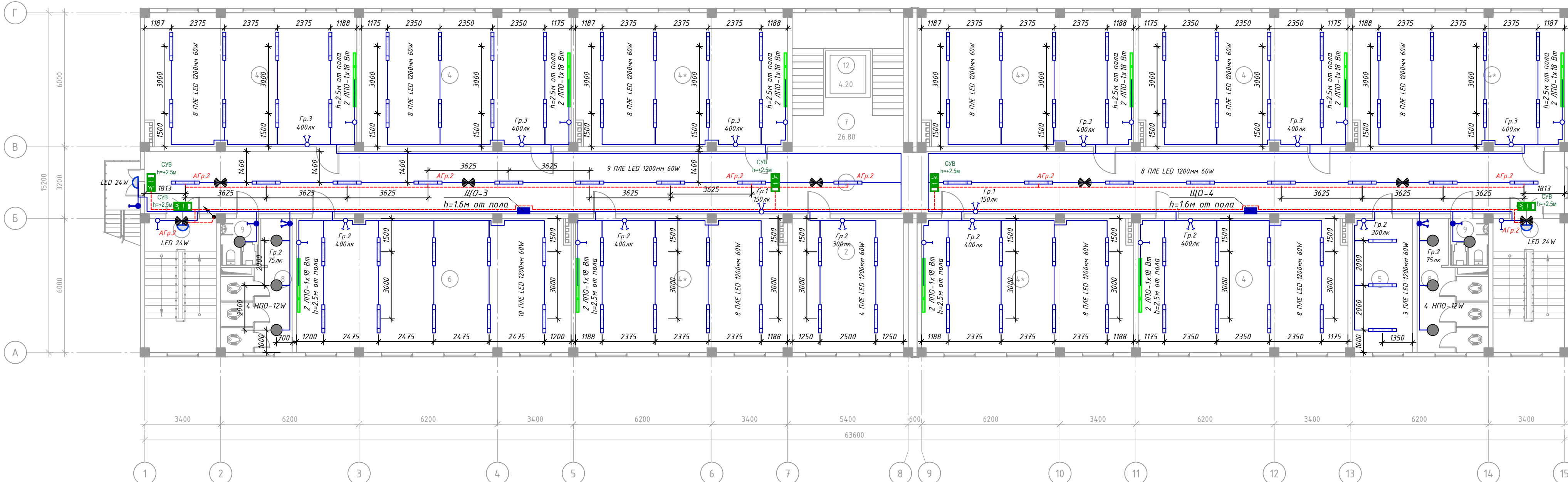
Экспликация помещения 1-этаж		
№ помещ	Наименование помещений	Площадь
1	Тамбур	12.00
2	Ветидиал	18.50
3	Коридор	178.10
4	30 ўқувчи ўринли ўқув хонаси (4 шт)	56.16
4*	30 ўқувчи ўринли ўқув хонаси (5 шт)	56.72
5	Ўзгел водъ	16.16
6	Тибдиёт хонаси	16.16
7	Зинапоя	26.80
8	Сан-узлы 2щт	14.60
9	Сан-узел для людей с ограниченными возможностями 2щт	3.53
10	Зинапоя (2 шт)	19.12
11	Кутубхона	56.72
12	Лифт	4.20
Общая площадь		911.38

Условные обозначение.

- Пункт распределительный ЩС.
- Щит осветительный ЩО.
- Щит осветительный ЩАО.
- Светильник ПЛЕ 40-60W.
- Светильник ПЛЕ 18W.
- Светильник LED Panel 24W
- Электропроводка.
- Световые указатель «ВЫХОД».
- Выключатель одноклавишный скрытой проводки.
- Выключатель одноклавишный герметичный скрытой проводки.
- Выключатель двухклавишный скрытой проводки.
- Розетка штепсельная для скрытой проводки с защитным контактом.
- Розетка сабоянная двухполюсная с защитным контактом скрытой проводки 220В 16А герметическая

						Заказчик: "Ягона бўйртмачи хизмати" ДМ			30	
						Объект: Денов тумани "Захартепа" МФЙ даги 49-сонли мактабни реконструкция қилиш. (810 ўринли қушимча бино қуриш)				
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата					
Директор						У.Саидов		Стадия	Лист	Листов
Гл.инж						Н.Манатмуродов		РП	13	18
Разработал						Нарзуллоев Э				
						810 ўринли қушимча бино қуриш				
						План электроосвещения 1-го этаже.			000 "TERMIZ GRAND ROAD PROJECT" г.Термез. 2026г.	

План электроосвещения 2-го этажа.



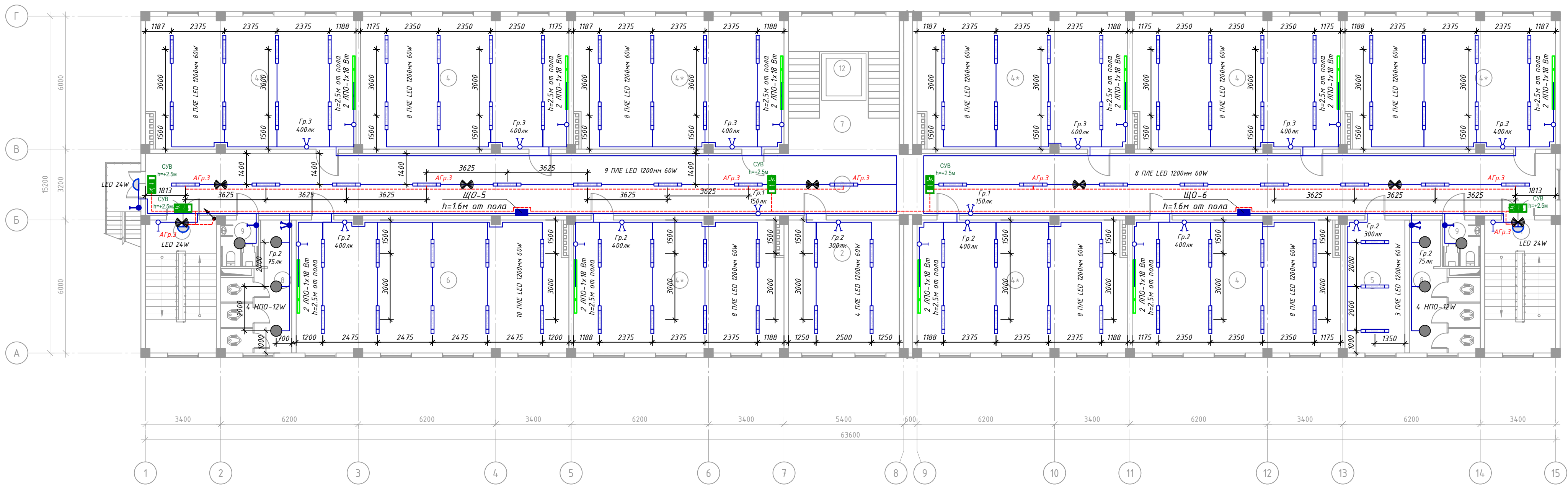
Экспликация помещения 2-этаж		
№ помещ	Наименование помещений	Площадь
1	Зинапоа (2 шт)	19.12
2	Директор хонаси	30.00
3	Коридор	178.10
4	30 ўқувчи ўринли ўқув хонаси (3 шт)	56.16
4*	30 ўқувчи ўринли ўқув хонаси (6 шт)	56.72
5	Директор ўринбосари хонаси	16.16
6	Информатика хонаси	73.44
7	Зинапоа	26.80
8	Сан-узлы 2шт	14.60
9	Сан-узел для людей с ограниченными возможностями 2шт	3.53
10	Лифт	4.20
	Общая площадь	912.00

Условные обозначение.



						Заказчик: "Ягона буюртмачи хизмати" ДМ	30
						Объект: Денов тумани "Захартепа" МФЙ даги 49-сонли мактабни реконструкция қилиш. (810 уринли қушимча бино қуриш)	
Изм.	Қолучи	Лист	№240	Подпись	Дата		
Директор	У. Саидов						
Гл. инж	Ч. Мамамурадов					810 ўринли қушимча бино қуриш	
Разработал	Нарзуллоев Э						
						План электроосвещения 2-го этажа.	ООО "TERMZ GRAND ROAD PROJECT" г. Термез. 2026г.

План электроосвещения 3-го этажа.



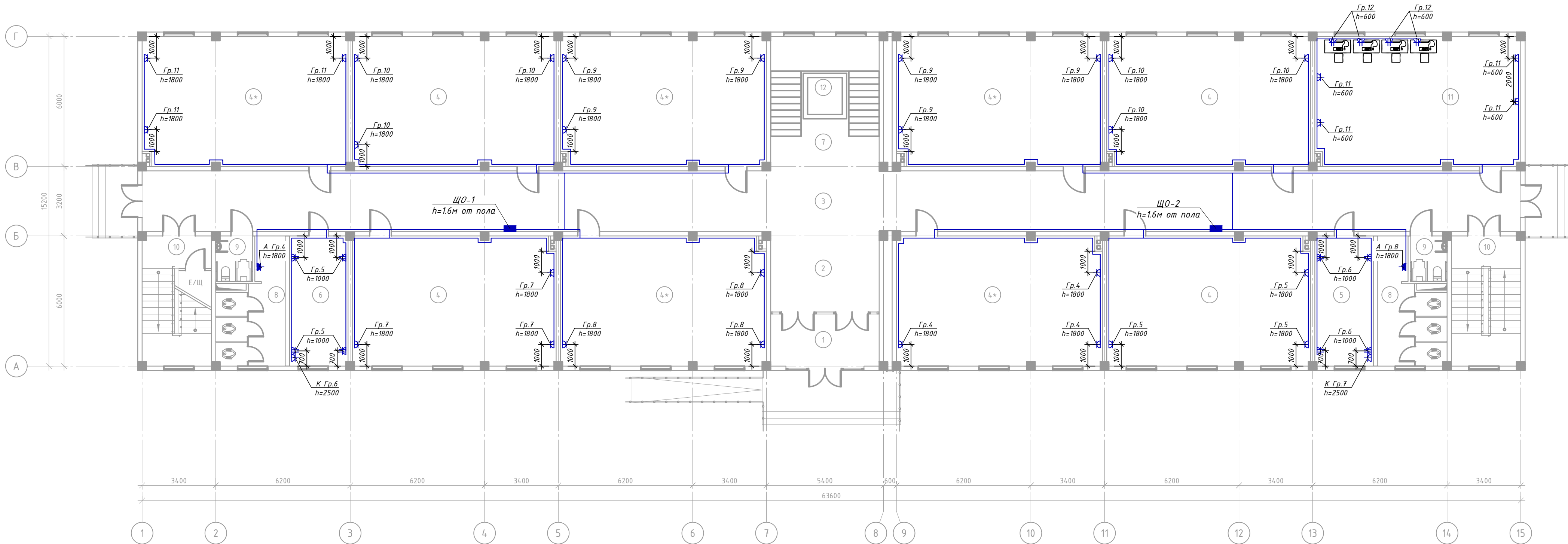
Экспликация помещения 3-этаж		
№ помещ	Наименование помещений	Площадь
1	Зинапоа (2 шт)	19.12
2	Укитувчилар хонаси	30.00
3	Коридор	178.10
4	30 ўқувчи ўринли ўқув хонаси (3 шт)	56.16
4*	30 ўқувчи ўринли ўқув хонаси (6 шт)	56.72
5	Директор ўриндосари хонаси	16.16
6	Информатика хонаси	73.44
7	Зинапоа	26.80
8	Сан-узлы 2щт	14.60
9	Сан-узел для людей с ограниченными возможностями 2щт	3.53
10	Лифт	4.20
Общая площадь		912.00

Условные обозначение.

- Пункт распределительный ЩС.
- Щит осветительный ЩО.
- Щит осветительный ЩАО.
- Светильник ПЛЕ 40-60W.
- Светильник ПЛЕ 18W.
- Светильник LED Panel 24W
- Электропроводка.
- Световые указатель «ВЫХОД».
- Выключатель одноклавишный скрытой проводки.
- Выключатель одноклавишный герметичный скрытой проводки.
- Выключатель двухклавишный скрытой проводки.
- Розетка штепсельная для скрытой проводки с защитным контактом.
- Розетка савоенная двухполюсная с защитным контактом скрытой проводки 220В 16А герметическая

						Заказчик: "Ягона бўқартмачи хизмати" ДМ			30
						Объект: Денов тумани "Захартепа" МФЙ даги 49-сонли мактабни реконструкция килиш. (810 уринли кушимча бино куриш)			
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата	810 ўринли кушимча бино куриш	Стадия	Лист	Листов
Директор				У. Саидов			рп	15	18
Гл.инж				Н. Манатмуродов		План электроосвещения 3-го этажа.			
Разработал				Нарзуллоев Э.		ООО "TERMI2 GRAND ROAD PROJECT" г.Термез. 2026г.			

План розеточное 1-го этаже.



Экспликация помещения 1-этаж		
№ помещ	Наименование помещений	Площадь
1	Тамбур	12.00
2	Ветидюл	18.50
3	Коридор	178.10
4	30 ўқувчи ўринли ўқув хонаси (4 шт)	56.16
4*	30 ўқувчи ўринли ўқув хонаси (5 шт)	56.72
5	Ўзела водъ	16.16
6	Тибдиёт хонаси	16.16
7	Зинапоя	26.80
8	Сан-узлы 2щт	14.60
9	Сан-узел для людей с ограниченными возможностями 2щт	3.53
10	Зинапоя (2 шт)	19.12
11	Кутубхона	56.72
12	Лифт	4.20
Общая площадь		911.38

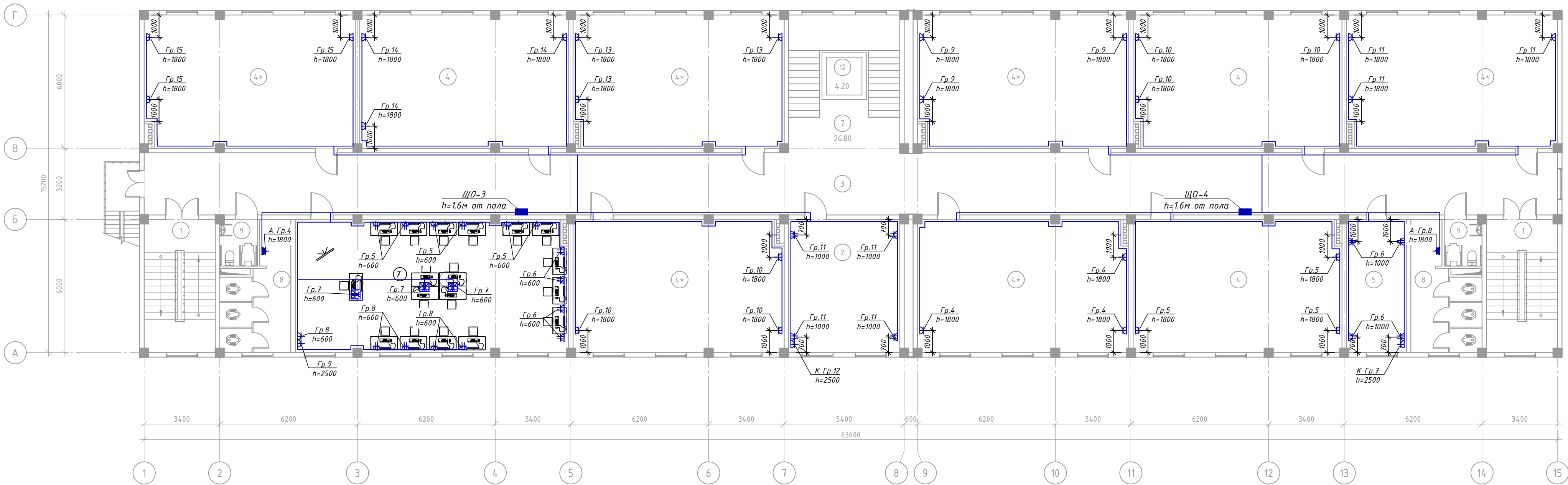
Условные обозначение.

- Пункт распределительный ЩС.
- Щит осветительный ЩО.
- Щит осветительный ЩАО.
- Светильник ПЛЕ 40-60W.
- Светильник ПЛЕ 18W.
- 24W

Светильник LED Panel 24W
- Электропроводка.
- Световые указатель «ВЫХОД».
- Выключатель одноклавишный скрытой проводки.
- Выключатель одноклавишный герметичный скрытой проводки.
- Выключатель двухклавишный скрытой проводки.
- Розетка штепсельная для скрытой проводки с защитным контактом.
- Розетка сдвоенная двухполюсная с защитным контактом скрытой проводки 220В 16А герметическая

						Заказчик: "Ягона бўқартмачи хизмати" ДМ			30
						Объект: Денов тумани "Захартепа" МФЙ даги 49-сонли мактабни реконструкция килиш. (810 ўринли кушимча бино куриш)			
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата	810 ўринли кушимча бино куриш	Стадия	Лист	Листов
Директор	У. Саидов						РП	16	18
Гл. инж	Н. Манатмуродов								
Разработал	Нарзуллоев Э					План розеточное 1-го этаже.			ООО "TERMIZ GRAND ROAD PROJECT" г. Термез. 2026г.

План розеточное 2-го этаже.



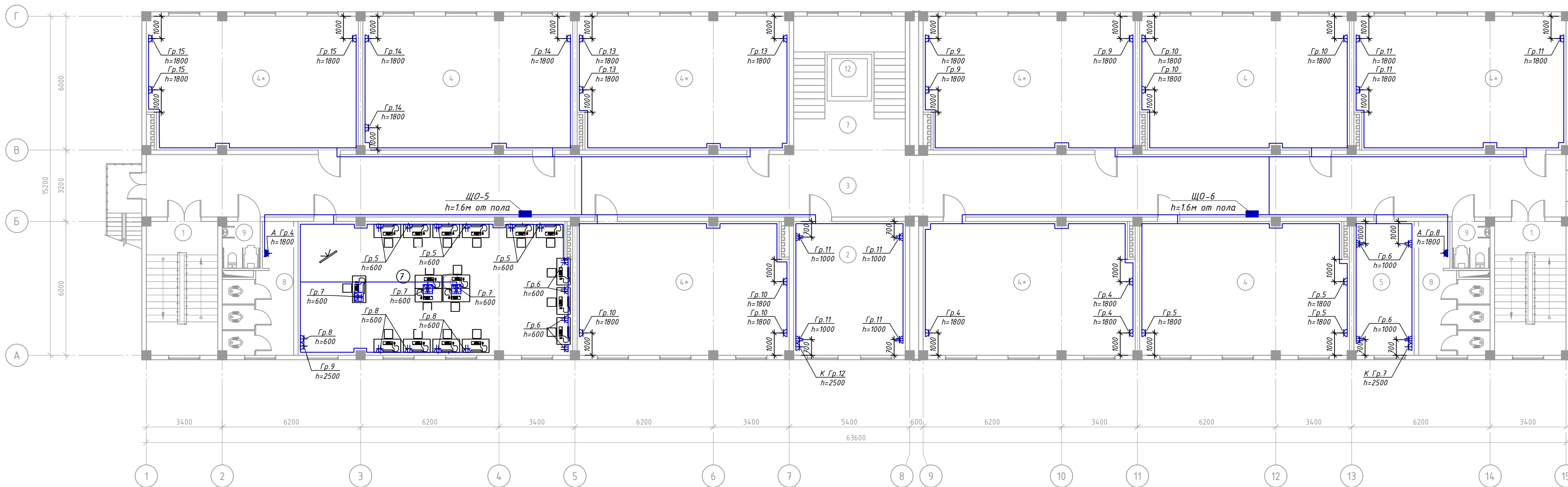
Экспликация помещения 2-этаж		
№ помещ	Наименование помещений	Площадь
1	Зинапоя (2 шт)	19.12
2	Директор хонаси	30.00
3	Коридор	178.10
4	30 ўқувчи ўринли ўқув хонаси (3 шт)	56.16
4*	30 ўқувчи ўринли ўқув хонаси (6 шт)	56.72
5	Директор ўриндосари хонаси	16.16
6	Информатика хонаси	73.44
7	Зинапоя	26.80
8	Сан-узлы 2шт	14.60
9	Сан-узел для людей с ограниченными возможностями 2шт	3.53
10	Лифт	4.20
Общая площадь		912.00

Условные обозначение.

- Пункт распределительный ЩС.
- Щит осветительный ЩО.
- Щит осветительный ЩАО.
- Светильник ПЛЕ 40-60W.
- Светильник ПЛЕ 18W.
- Светильник LED Panel 24W
- Электропроводка.
- Световые указатель «ВЫХОД».
- Выключатель одноклавишный скрытой проводки.
- Выключатель одноклавишный герметичный скрытой проводки.
- Выключатель двухклавишный скрытой проводки.
- Розетка штепсельная для скрытой проводки с защитным контактом.
- Розетка сдвоенная двухполюсная с защитным контактом скрытой проводки 220В 16А герметическая

						Заказчик: "Ягона бўйратмачи хизмати" ДМ			30
						Объект: Денов тумани "Захартепа" МФЙ даги 49-сонли мактабни реконструкция килиш. (810 уринли кушимча бино куриш)			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	810 ўринли кушимча бино куриш	Стадия	Лист	Листов
Директор				У. Саидов			РП	17	18
Гл. инж.				Н. Манатмуродов					
Разработал				Нарзуллоев Э.		План розеточное 2-го этаже.			ООО "TERMIZ GRAND ROAD PROJECT" г. Термез. 2026г.

План розеточное 3-го этаже.



Экспликация помещения 3-этаж		
№ помещ	Наименование помещений	Площадь
1	Зинапоа (2 шт)	19.12
2	Укитувчилар хонаси	30.00
3	Коридор	178.10
4	30 ўқувчи ўринли ўқув хонаси (3 шт)	56.16
4*	30 ўқувчи ўринли ўқув хонаси (6 шт)	56.72
5	Директор ўриндосари хонаси	16.16
6	Информатика хонаси	73.44
7	Зинапоа	26.80
8	Сан-узлы 2шт	14.60
9	Сан-узел для людей с ограниченными возможностями 2шт	3.53
10	Лифт	4.20
Общая площадь		912.00

Условные обозначение.

- Пункт распределительный ЩС.
- Щит осветительный ЩО.
- Щит осветительный ЩАО.
- Светильник ПЛЕ 40-60W.
- Светильник ПЛЕ 18W.
- Светильник LED Panel 24W
- Электропроводка.
- Световые указатель «ВЫХОД».
- Выключатель одноклавишный скрытой проводки.
- Выключатель одноклавишный герметичный скрытой проводки.
- Выключатель двухклавишный скрытой проводки.
- Розетка штепсельная для скрытой проводки с защитным контактом.
- Розетка сдвоенная двухполюсная с защитным контактом скрытой проводки 220В 16А герметическая

						Заказчик: "Ягона бўғартмачи хизмати" ДМ			30
						Объект: Денов тумани "Захартепа" МФЙ даги 49-сонли мактабни реконструкция килиш. (810 уринли кушимча бино куриш)			
Изм.	Кол.уч	Лист	Издок	Подпись	Дата	810 ўринли кушимча бино куриш	Стадия	Лист	Листов
Директор	У. Саидов						РП	18	18
Гл.инж	Н. Манатмуродов					План розеточное 3-го этаже.			
Разработал	Нарзуллоев Э					ООО "TERMIZ GRAND ROAD PROJECT" г.Термез. 2026г.			

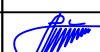
Таблица заказные спецификаций.													
Пози-ция	Наименования и техническая характеристика оборудования и материалов, завод изготовитель	Тип, марка оборудования	Ед.изм.		Код завода изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования сум	Кол-во	Масса ед. оборуд. кг.				
			Наименование	Код									
	Электроосвещение и оборудование.												
1	Пункт распределительный (ЩС-1)	ПР11-3068	комп					1					
-	Авто. выключатель ВА77М-250 ЗР 250А		шт					1					
-	Авто. выключатель ВА47М-100 ЗР 63А		шт					6					
-	Авто. выключатель ВА47М-100 ЗР 32А		шт					2					
-	Электронного счетчика ЕХ-518		шт					1					
-	щит металлический 800х600х250 мм с замком.		шт					1					
2	Щит распределительный встраиваемый (ЩО) ОЩВ-12 IP 40		шт					6					
-	Авто. выключатель ВА47М-100 ЗР 63А		шт					6					
-	Авто. выключатель ВА47М-29 1Р 16А		шт					60					
3	Щит аварийного освещения ЩАО-6		шт					1					
-	Авто. выключатель ВА47М-100 ЗР 32А		шт					1					
-	Авто. выключатель ВА47М-63 1Р 6А		шт					3					
-	Корпус металлический, навесной 560х440х165мм IP31		шт					1					
4	Одноклаветный выключатель скрытой проводки.		шт					48					
5	Одноклаветный выключатель герметический.		шт					12					
6	Двуклаветный выключатель скрытой проводки.		шт					45					
7	Двуклаветный выключатель гермитиский .		шт					6					
8	Розетка двухполюсная с защитным контактом скрытой проводки 220в 16А		шт					56					
9	Розетка для скрытой установки с заземлением 16А		шт					93					
10	Розетка герметичиский с заземлением 16А		шт					6					
11	Напольный лючок на 6 модулей (45х45)		шт					6					
	Электроосвещение и оборудование.												
12	Светильник LED Panel 24W		шт					12					
13	Светильник светодиодный накладной ЭРА, 1200х75х25, 60 Вт		шт					318					
14	Светильник LED 1x18w степень защиты IP44		шт					60					
									ЭО				
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата			Стадия	Лист	Листов
			Директор					РП			1	2	
			Гл.инж										
			Разработал		Нарзуллоев Э								
									Электроосвещение и оборудование.				

Таблица заказные спецификаций.

[illegible]

									ЭО
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				
Директор						Стадия		Лист	Листов
Гл.инж						РП		2	2
Разработал		Нарзуллоев Э							
						Электроосвещение и оборудование.			