

Данным проектом предусматривается внутреннего электрического освещения "_____".
 ". Проект электросвещения выполнен на основании заданием на проектирования выданного заказчиком.
 Категория потребителя по надежности электроснабжения-II
 Номинальное напряжение 380/220 В.

Рабочее освещение в помещениях выполнено светодиодными светильниками типа люстра, LED - 24 W, LED -18W герметичный. Групповая осветительная сеть выполнена медным проводом ВВГнг 2х1,5 кв.мм, ВВГнг-2х2,5 и прокладывается скрыто по стенам и в пустотах плит перекрытия.



Управление освещением осуществляется выключателями по месту.

- щитки - 1,5 м.;
- выключатели - 1 м. (со стороны дверной ручки);
- розетки - 1,8 м.

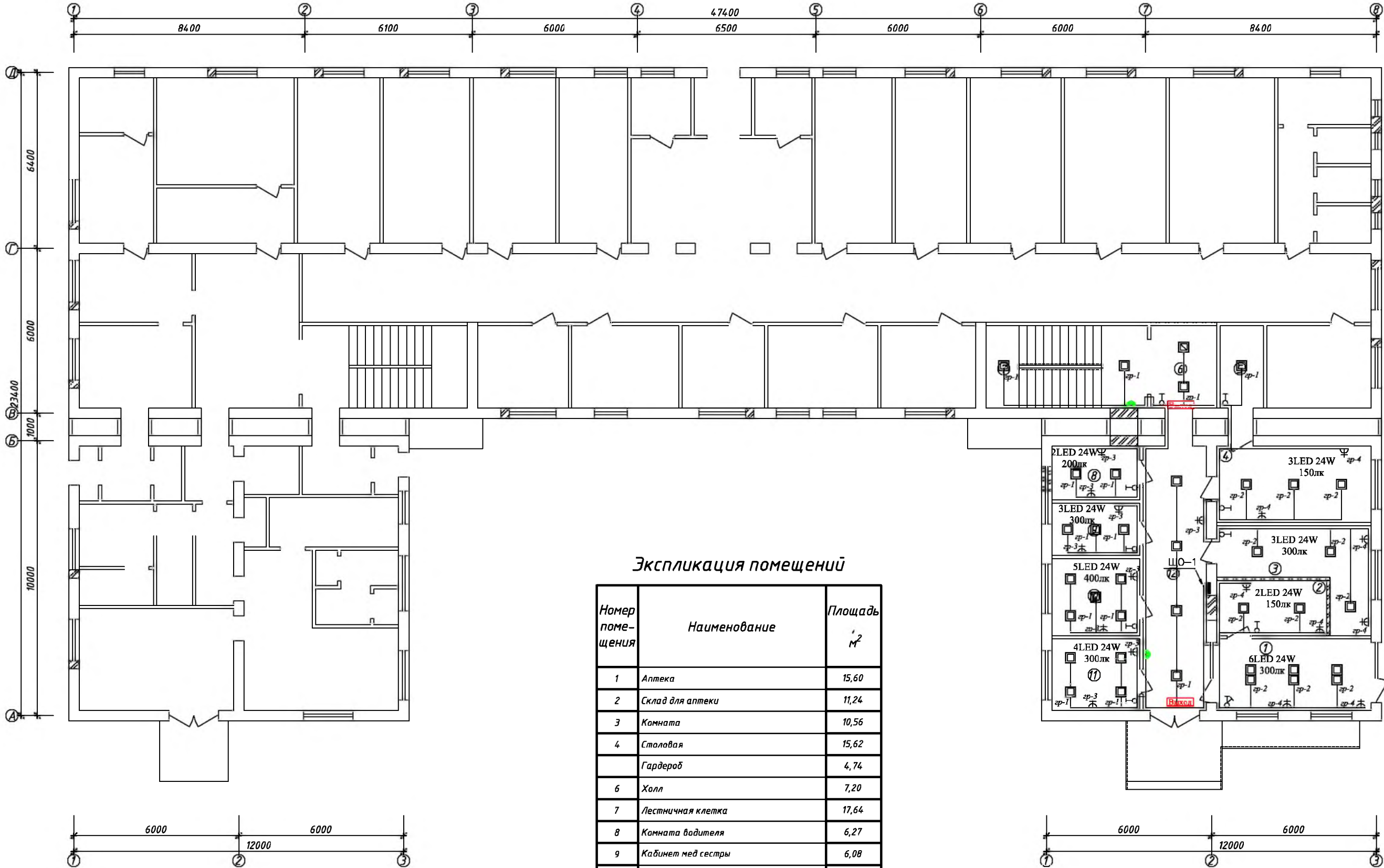
Согласно п. 7.1.36 ПУЭУз-2011 все групповые линии, отходящие от щитка выполняются пяти- и трехпроводными (фазные (фазный), нулевой рабочий и нулевой защитный проводники). К защитному проводнику подключаются заземляющий контакт штепсельных розеток. Согласно циркуляру "Главгосэнергонадзора" при питании нескольких штепсельных розеток от одной групповой линии ответвления защитного проводника к каждой штепсельной розетке должны выполняться в ответвительных коробках или в коробках для установки штепсельных розеток.

Согласно п.7.1.79 ПУЭ в групповых сетях, питающих штепсельные розетки, необходимо применять УЗО (устройство защитного отключения) с номинальным током срабатывания не более 30мА.

Технические решения, принятые в рабочих чертежах, соответствуют требованиям экологических, санитарно-технологических, противопожарных и других норм, действующих на территории Республики Узбекистан и обеспечивают безопасную для жизни и здоровья людей эксплуатацию объекта при соблюдении предусмотренных рабочими чертежами мероприятия

						Капитальный ремонт здания семейной поликлиники №37 при Уйчинском РМО в МСГ Хужаобод, Уйчинского района, Наманганской области			
		Varoq-hujjat	Imzo	Sana					
ГИП	А Казадаев				Основное здание	Bosqich	Varoq	Varoqlar	
Исполнил	М Бурханов					<u>РП</u>	<u>1</u>	<u>12</u>	
					<u>Общие данные</u>	"АМК есо project" МЧЖ			

План электроосвещения 1-го этажа



Экспликация помещений

Номер помещения	Наименование	Площадь м²
1	Аптека	15,60
2	Склад для аптеки	11,24
3	Комната	10,56
4	Столовая	15,62
	Гардероб	4,74
6	Холл	7,20
7	Лестничная клетка	17,64
8	Комната водителя	6,27
9	Кабинет мед сестры	6,08
10	Кабинет врача	8,96
11	Процедурная	8,32
12	Коридор	22,12
	Итого:	100,16

Изм.	Вл.	Лист	Док.	Подп.	Дата	Капитальный ремонт здания семейной поликлиники №37 при Уйчинском РМО в МСГ Хужаовод, Уйчинского района, Наманганской области			
ГИП	А. Казаев					Основное здание		Стация	Лист
Исполнил	М. Бурханов							РП	2
							План электроосвещения 1-го этажа		Листов
									12
							План электроосвещения 1-го этажа		"АМК есо project" МСН

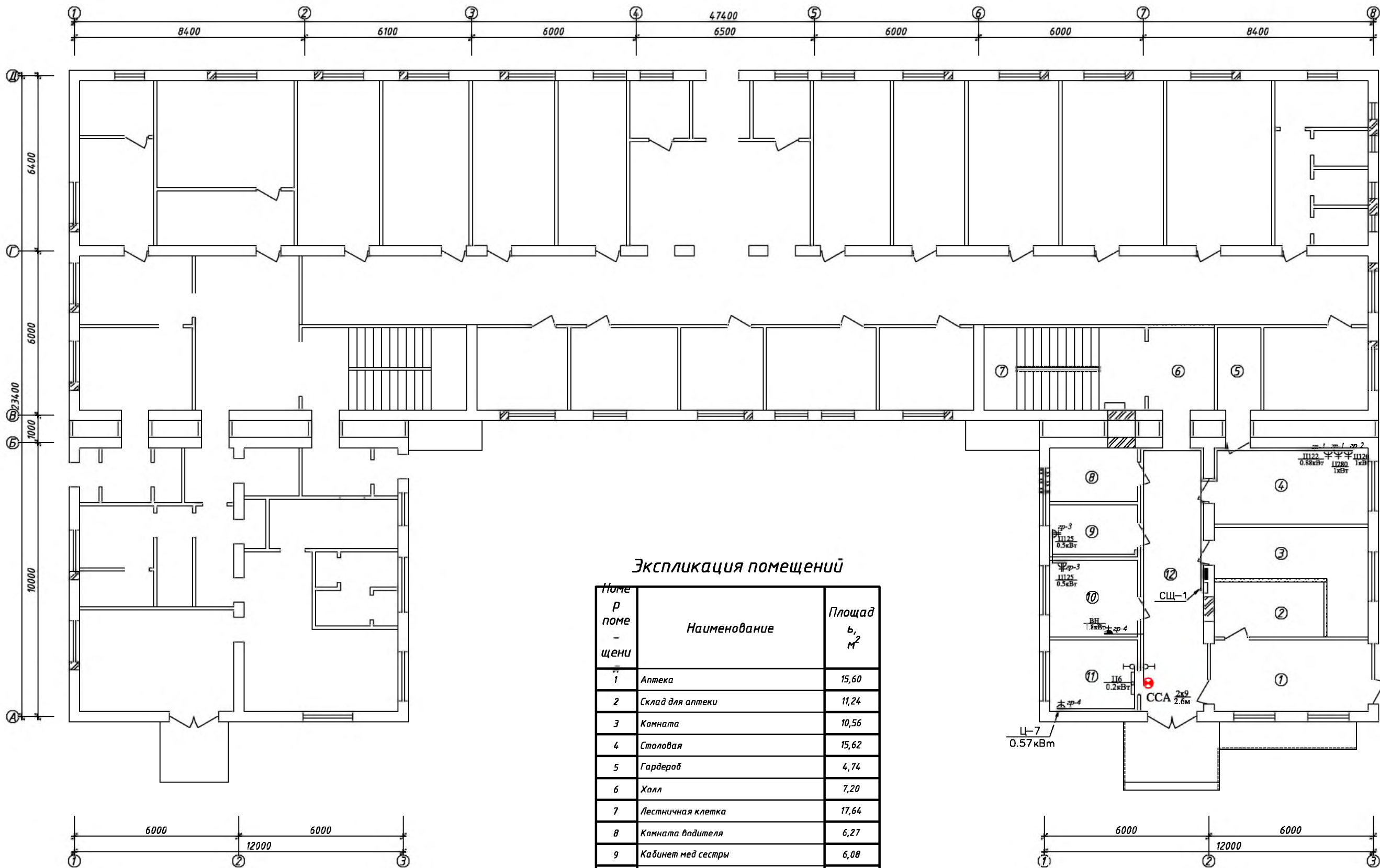
Figure 1 shows a horizontal layout of a road section with 8 stations. The stations are numbered 1 to 8 in circles. The distances between stations are: 84.00 (1-2), 61.00 (2-3), 60.00 (3-4), 47.400 (4-5), 65.00 (5-6), 60.00 (6-7), and 84.00 (7-8). The total length is 474.00. The layout shows a road with a centerline and side lines, with a dashed line indicating a change in alignment between stations 4 and 5.



Экспликация помещений			Экспликация помещений		
Номер помеще-ния	Наименование	Площадь, м ²	Номер помеще-ния	Наименование	Площадь, м ²
1	Лаборатория	10,00	18	Кабинет ВОП	19,86
2	Лаборатория	12,00	19	-	19,86
3	Лаборатория мочи	13,94	20	Дневной стационар	21,37
4	Заведующая поликлиники	16,07	21	Физиотерапия	21,77
5	Процедурная	11,40	22	-	9,90
6	Туалет	2,69	23	Кабинет хирурга	11,70
7	Туалет	2,57	24	УЗИ	9,00
8	Душ	2,57	25	Кабинет гинеколога	12,00
9	Гардероб	5,78	26	-	10,32
10	Коридор	5,46	27	Кабинет доктора	10,49
11	-	2,80	28	Прививочная	9,77
12	Регистратура	19,63	29	Прививочная	9,60
13	Кабинет стоматолога	16,59	30	Коридор	22,12
14	Инвентарная	2,96	31	Холл	12,76
15	-	20,46	32	Лестничная клетка	17,64
16	Кабинет ВОП	20,46	33	Коридор	81,30
17	Кабинет ВОП	22,87		Итого:	100,16

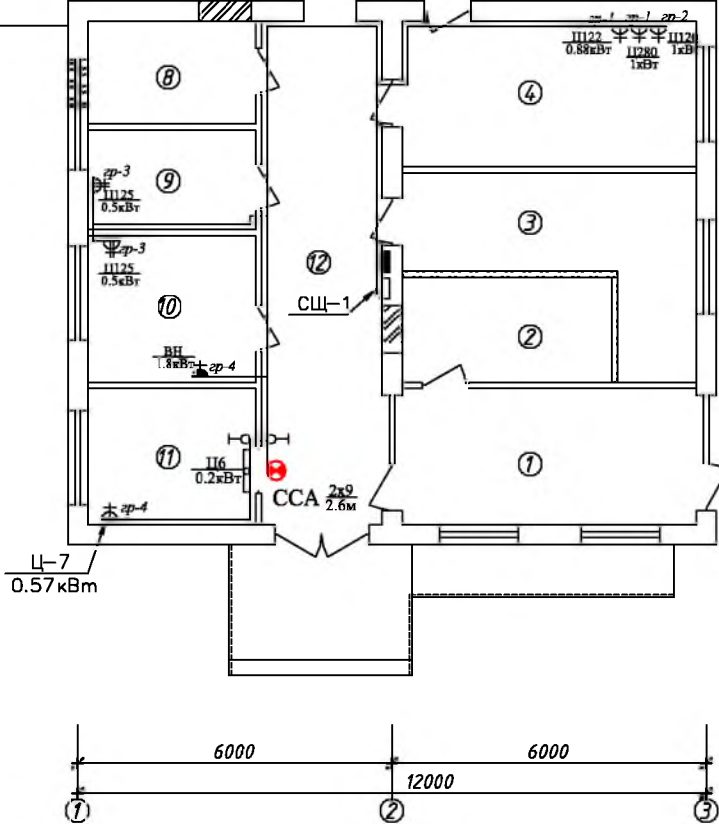
[illegible]

План силового электрооборудования 1-го этажа



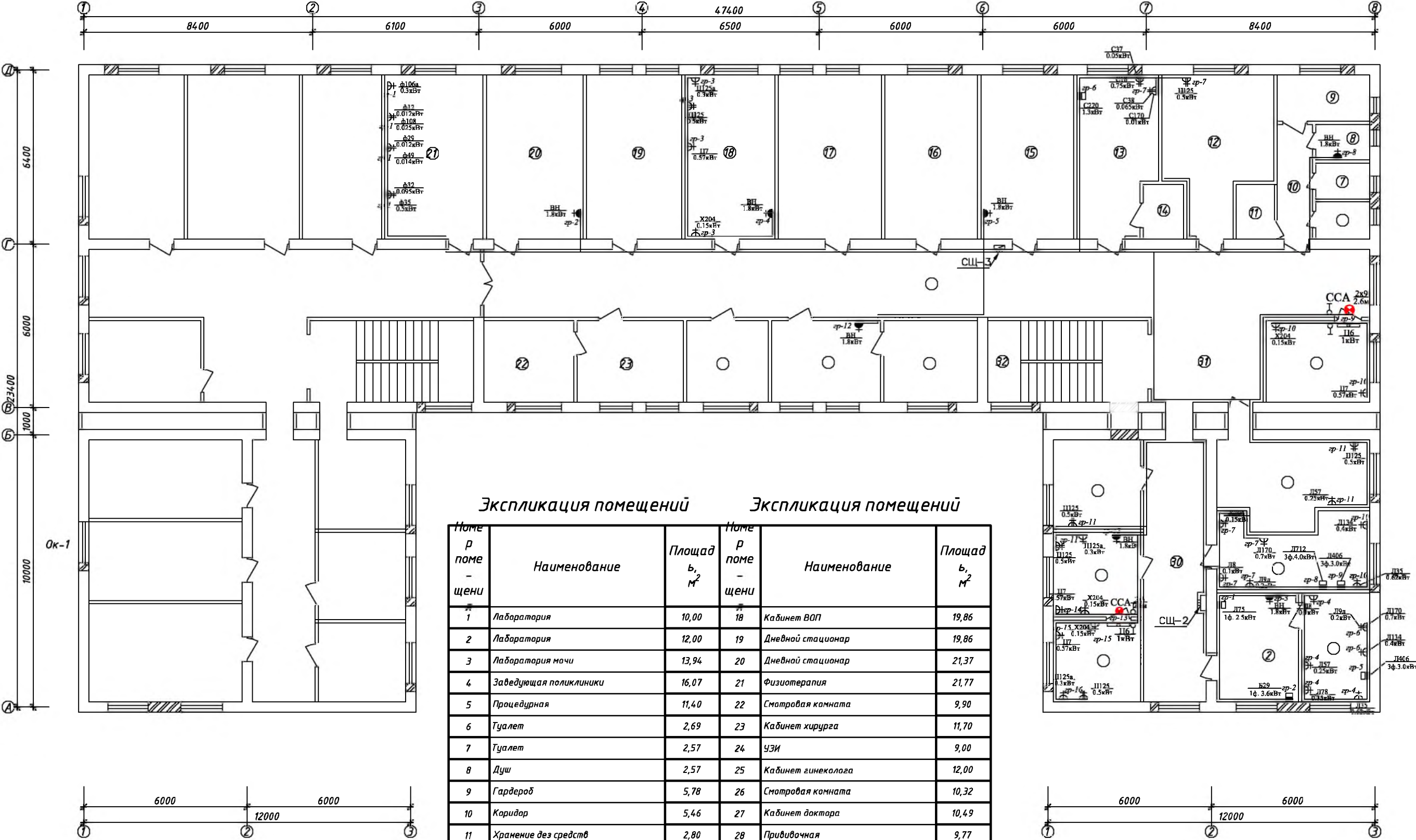
Экспликация помещений

Номер помещения	Наименование	Площадь, м ²
1	Аптека	15,60
2	Склад для аптеки	11,24
3	Комната	10,56
4	Столовая	15,62
5	Гардероб	4,74
6	Холл	7,20
7	Лестничная клетка	17,64
8	Комната водителя	6,27
9	Кабинет мед сестры	6,08
10	Кабинет врача	8,96
11	Процедурная	8,32
12	Коридор	22,12
Итого:		100,16



Изм.	В.Л.	Лист	Док	Подп.	Дата	Капитальный ремонт здания семейной поликлиники №37 при Уччинском РМО в МСГ Хужаобод, Уччинского района, Наманганской области			
ГИП	А.Казаев	4	М.Бурханов	12		Основное здание		Лист	Листов
Исполнил	М.Бурханов	4	12			План силового электрооборудования 1-го этажа		РП	12
								"АМК есо project" МСН	

План силового электрооборудования 2-го этажа



Экспликация помещений			Экспликация помещений		
Номер помещения	Наименование	Площадь, м²	Номер помещения	Наименование	Площадь, м²
1	Лаборатория	10,00	18	Кабинет ВОП	19,86
2	Лаборатория	12,00	19	Дневной стационар	19,86
3	Лаборатория мочи	13,94	20	Дневной стационар	21,37
4	Заведующая поликлиники	16,07	21	Физиотерапия	21,77
5	Процедурная	11,40	22	Смотровая комната	9,90
6	Туалет	2,69	23	Кабинет хирурга	11,70
7	Туалет	2,57	24	УЗИ	9,00
8	Душ	2,57	25	Кабинет гинеколога	12,00
9	Гардероб	5,78	26	Смотровая комната	10,32
10	Коридор	5,46	27	Кабинет доктора	10,49
11	Хранение дез средств	2,80	28	Прививочная	9,77
12	Регистратура	19,63	29	Прививочная	9,60
13	Кабинет стоматолога	16,59	30	Коридор	22,12
14	Инвентарная	2,96	31	Холл	12,76
15	Кабинет ВОП	20,46	32	Лестничная клетка	17,64
16	Кабинет ВОП	20,46	33	Коридор	81,30
17	Кабинет ВОП	22,87		Итого:	100,16

						Капитальный ремонт здания семейной поликлиники №37 при Уйчинском РМО в МСГ Хужаодоб, Уйчинского района, Наманганской области						
Изм.	01.	02.	03.	04.	05.	06.	07.	08.	09.	10.	11.	12.
Исполнил	А. Казиев		Подп.	Док.		Дата						
Исполнил	И. Бурханов						Основное здание		Страница	Лист	Листов	
							РП		5	12		
							План силового электрооборудования 2-го этажа		"AMK eco project" MChJ			

Данные питающей сети		<div><div>ВВГ-5х4мм2</div><div>L=-м</div><div>ШО-1</div><div>ЩРН-6</div><div>Рy=1,908 кВт</div><div>Рр=1,908 кВт</div><div>Ip= 3,23 А</div><div>Kс=1.0</div><div>220/380 В</div><div>ВА47-100-25А</div><div>ВА47-16А</div><div>ВА47-16А</div><div>ВА47-10А</div><div>ВВГнг-2х1,5мм2</div><div>Скрыто</div><div>ВВГнг-3х2,5мм2</div><div>Скрыто</div></div>				
Шкаф распределительный, N по плану, тип	Номинальный ток рубильника, А					
	Номинальный ток, А					
	Ток пл.вст. расц. авт., А					
Автом. выключ. ввода	Номинальный ток, А					
Автом. выключ. отход. линии	Ток пл.вст. расц. авт., А					
Тип и номинальный ток пускового аппарата, А, ток установки теплового реле пускателя, А, номинальный ток установки расцепителя автомата, А, ток плавкой вставки предохранителя, А.						
Маркировка трассы, марка, кол., число жил и сечение проводника, длина участка сети, м						
Электроприемник	Условные обозначения по плану					
	N по плану	гp-1-2	гp3-4			
	Номинальная мощность, кВт	0.888	1.02			
	Ток, А	4.04	4.63			
	ΔU, %					
Наименование механизма и N по технологическому плану		Освещения	розетка	Резерв		

Потребность труб		
Обозначение по стандарту	Диаметр по стандарту[мм]	Длина [м]
ТУ6-19-215-83	Гофра D=20	

Потребность кабел и проводов		
Число и сечение жил, напряжение	Марка	
	ВВГнг	ПВ
3х4,0		
2х2,5		
2х1,5		

						Капитальный ремонт здания семейной поликлиники №37 при Уйчинском РМО в МСГ Хужаобод, Уйчинского района, Наманганской области
Изм.	Кол. уч.	Лист?	докум.	Подп.	Дата	
ГИП		А Казадаев				Смагия
Исполнил		М Бурханов				Листм
						Основное здание
						РП
						6
						Листов
						12
						Однолинейная расчетная схема сети 220/380В ЩО-1
						"АМК есо project" MChJ

Данные питающей сети		<div><div>ВВГ-5х4мм2</div><div>L=-м</div><div>ШО-2</div><div>ЩРН-6</div><div>Рy=1,164 кВт</div><div>Рр=1,164 кВт</div><div>Ip= 1,97 А</div><div>Kс=1.0</div><div>220/380 В</div><div>ВА47-100-25А</div><div>ВА47-16А</div><div>ВА47-16А</div><div>ВА47-10А</div><div>ВВГнг-2х1,5мм2</div><div>Скрыто</div><div>ВВГнг-3х2,5мм2</div><div>Скрыто</div></div>				
Шкаф распределительный, N по плану, тип	Номинальный ток рубильника, А					
	Номинальный ток, А					
	Ток пл.вст. расц. авт., А					
Автом. выключ. ввода	Номинальный ток, А					
Автом. выключ. отход. линии	Номинальный ток, А					
Ток пл.вст. расц. авт., А						
Тип и номинальный ток пускового аппарата, А, ток установки теплового реле пускателя, А, номинальный ток установки расцепителя автомата, А, ток плавкой вставки предохранителя, А.						
Маркировка трассы, марка, кол., число жил и сечение проводника, длина участка сети, м						
Электроприемник	Условные обозначения по плану					
	N по плану	гр-1	гр-2			
	Номинальная мощность, кВт	0.744	0.42			
	Ток, А	3.3	1.9			
	ΔU, %					
Наименование механизма и N по технологическому плану		Освещения	розетка	Резерв		

Потребность труб		
Обозначение по стандарту	Диаметр по стандарту[мм]	Длина [м]
ТУ6-19-215-83	Гофра D=20	

Потребность кабел и проводов		
Число и сечение жил, напряжение	Марка	
	ВВГнг	ПВ
3х4,0		
2х2,5		
2х1,5		

						Капитальный ремонт здания семейной поликлиники №37 при Уйчинском РМО в МСГ Хужаобод, Уйчинского района, Наманганской области
Изм.	Кол. уч.	Лист?	докум.	Подп.	Дата	
ГИП		А Казадаев				Основное здание
Исполнил		М Бурханов				Стация
						Лист
						Листов
						РП
						7
						12
						Однолинейная расчетная схема сети 220/380В ЩО-2
						"АМК есо project" MChJ

Данные питающей сети	
Шкаф распределительный, N по плану, тип	Номинальный ток рубильника, А
	Номинальный ток, А
	Ток пл.вст. расц. авт., А
	Номинальный ток, А
Ток пл.вст. расц. авт., А	
Тип и номинальный ток пускового аппарата, А, ток установки теплового реле пускателя, А, номинальный ток установки расцепителя автомата, А, ток плавкой вставки предохранителя, А.	
Маркировка трассы, марка, кол., число жил и сечение проводника, длина участка сети, м	
Электроприемник	Условные обозначения по плану
	N по плану
	Номинальная мощность, кВт
	Ток, А
	ΔU, %
Наименование механизма и N по технологическому плану	

ВВГнг-2х1,5мм2
Скрыто

ВВГнг-3х2,5мм2
Скрыто

ВВГ-5х4мм2
L=-м

ШО-3
ЩРН-12

Рy=4,584 кВт
Рр=4,584 кВт
Iр= 7,77 А
Kс=1.0

220/380 В

ВА47-100-16А

ВА47 10А

ВА47 16А

ВА47 10А

Освещения	гр-1-6	гр-7-9			
розетка	2.904	1.68			
Резерв	13.2	7.63			

Потребность труб		
Обозначение по стандарту	Диаметр по стандарту[мм]	Длина [м]
ТУ6-19-215-83	Гофра D=20	



Потребность кабел и проводов		
Число и сечение жил, напряжение	Марка	
	ВВГнг	ПВ
3х4,0		
2х2,5		
2х1,5		

Изм.	Кол. уч.	Лист?	докум.	Подп.	Дата	Капитальный ремонт здания семейной поликлиники №37 при Уйчинском РМО в МСГ Хужаобод, Уйчинского района, Наманганской области
ГИП		А Казадаев				Основное здание
Исполнил		М Бурханов				
						Однолинейная расчетная схема сети 220/380В ЩО-3
						Стация
						Листм
						Листов
						РП
						в
						12
						"АМК есо project" MChJ

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип марки обозначение документа опросного листа	Код оборудова- ния изделия, материала	Завод изготовитель	Единица измерения	Коли- чество	Масса единицы, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1.1	Пункт Распределительный	ПР11-7063			к-т	1		
1.2	Пункт силовой распределительный на 12 групп, с вводным автоматом типа DZ-158 на ток до 25А. На отходящих линиях 12-групп с автоматами DZ-47 Iрасц =16/25А	ПР11-3052-1P54			к-т	1		
1.3								
1.4	Пункт силовой распределительный на 16 групп, с вводным автоматом типа DZ-158 на ток 63А. На отходящих линиях 16-групп с автоматами DZ-47 Iрасц =16/32А	ПР11-3072-1P54			к-т	1		
1.5								
1.6	Щит силовой	ЩРв-6			к-т	1		
1.7	Щит осветительный	ЩРв-12			к-т	1		
1.8	Щит осветительный	ЩРв-6			к-т	2		
1.9	Щит аварийная освещения	ЩАО-3			к-т	1		
1.10	Светильник светодиодными лампами	LED 24W			шт	199		
1.11	Светильник светодиодными лампами круглая герметичная	LED 18W			шт	7		
1.12	Светильник с надписью «Не входит» без аккумулятором	ССА-3W			шт	3		
1.13	Выключатели одноклавишные со степенью защиты IP20-IP 23				шт	47		
1.14	Выключатели двухклавишные со степенью защиты IP20-IP 23				шт	4		
1.15	Розетка с защитной клеммой со степенью защиты 10А				шт	81		
1.16	Розетка с защитной клеммой со степенью двухместный защиты 16А				шт	14		
1.17	Автоматический выключатель на ток 16А	ВА47-29-2р			шт	2		
1.18	Автоматический выключатель на ток 25А	ВА47-29-2р			шт	1		
1.19	Автоматический выключатель на ток 6,3А	АП50Б-3МТ			шт	2		
1.20	Автоматический выключатель на ток 10,0А	АП50Б-3МТ			шт	1		
1.21	Датчик движения				шт	6		
1.22								
1.23								
1.24								

[illegible]

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип марки обозначение документа опросного листа	Код оборудо- вания изделия, материала	Завод изготовитель	Единица измерения	Коли- чество	Масса единицы, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1.1	Световой табло "ВЫХОД"				шт	5		
1.2	Каробка для выключатель и розетка				шт	107		
1.3	Каробка ответвительные				шт	76		
1.4	Провод медный сечением 2х1.5мм	ВВГнг-380			м	680		
1.5	Провод медный сечением 2х2.5мм	ВВГнг-380			м	190		
1.6	Провод медный сечением 3х2.5мм	ВВГнг-380			м	1050		
1.7	Провод медный сечением 3х4мм	ВВГнг-380			м	21		
1.8	Провод медный сечением 5х2,5мм	ВВГнг-380			м	37		
1.9	Провод медный сечением 5х6,0мм	ВВГнг-380			м	18		
1.10	Провод медный сечением 5х10,0мм	ВВГнг-380			м	53		
1.11	Провод медный сечением 5х25,0мм	ВВГнг-380			м	19		
1.12	Труба стальная Ø15мм				м	66		
1.13	Шина заземления 40х4мм				м	9/11.34		
1.14	Сталь полосовая 25х4мм				м	180/142.2		
1.15	Электрод заземления уголок 50х50х5 L=3м				шт	3/33.93		
1.16								
1.17								
1.18								
1.19								
1.20								
1.21								
1.22								
1.23								
1.24								

						Капитальный ремонт здания семейной поликлиники №37 при Уччинском РМО в МСГ Хужаобод, Уччинского района, Наманганской области			
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата				
ГИП		А Казадаев				Стадия		Лист	Листов
Исполнил		М Бурханов				Основное здание		<u>РП</u>	<u>2</u>
						Спецификация оборудования.		"AMK eso project" MChJ	