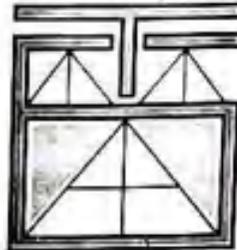


ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ

ОсОО АрхТБ



ЛИЦЕНЗИЯ
СЕРИЯ КРЦ-1 № 01322

ПРОЕКТ

АЛЬБОМ № -1

ШИФР 24/10

СТАДИЯ Р/П

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА Проектирование электроотопления
общежития №5 по ул. Исанова в городе Ош.
(Обмерочный чертёж)

ЗАКАЗЧИК Ош ГУ

НАИМЕНОВАНИЕ КОМПЛЕКТА АС,ОВ,ЭО



[Handwritten signature]

Б. БАЕТОВ

[Handwritten signature]

А. ЧАБАРОВ

Г ОШ 2010 г

[Handwritten signature]

ВЕДОМОСТЬ ОСНОВНЫХ КОМПЛЕКТОВ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ

Обозначение	Наименование	Примечание
24-06-0-П	Архитектурно-строительная часть	
24-06-1-АС	Архитектурно-строительная часть	
24-06-2-ЭО	Электротехническая часть	
24-06-3-ОВ	Отопление и вентиляция	

ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА АС

Лист	Наименование листа	Примечание
АС-1	Ведомость чертежа	
АС-2	Общие данные (Обмерный чертеж)	
АС-3	Общие данные (Обмерный чертеж)	
АС-4	Фасад по осям 1-18	
АС-5	План на оtm -2.80 Экспликация помещения (Обмерный чертеж)	
АС-6	План на оtm 0.00 Экспликация помещения (Обмерный чертеж)	
АС-7	План на оtm 3.30 Экспликация помещения (Обмерный чертеж)	
АС-8	План на оtm 5.50 Экспликация помещения (Обмерный чертеж)	
АС-9	План на оtm 9.90 Экспликация помещения (Обмерный чертеж)	
АС-10		
АС-11		
АС-12		
АС-13		
АС-14		
АС-15		
АС-16		
АС-17		
АС-18		

Продолжение

Лист	Наименование листа	Примечание
АС-19		
АС-20		
АС-21		
АС-22		
АС-23		
АС-24		
АС-25		
АС-26		
АС-27		
АС-28		
АС-29		
АС-30		

ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ ПРИЛОГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ

Обозначение	Наименование	Примечание
Серия 2 224-1 выпуск 4	Детали полов общественных зданий	
ГОСТ 6629-88	Двери деревянные внутренние для жилых и общественных зданий	
ГОСТ 24658-81	Двери деревянные наружные для жилых и общественных зданий	
Серия 2 140-50 выпуск 1	Улы перегородки жилых и общественных зданий возводимые в районах сейсмичности 7 баллов	
Серия 2 130-60 выпуск 1	Улы стен перегородки жилых возводимые в районах сейсмичности 7 баллов	
Серия 1 141 1-40с выпуск 1	Плиты сборные железобетонные пустотные	

Проектная документация на строительство предприятия (здания или сооружения) разработана в соответствии с нормами правилами и инструкциями и предусматривает мероприятия обеспечивающие безопасную эксплуатацию.

Главный инженер проекта: А. Чабаров
Сертификат: ПР-1) №006421

 Шифр: 24/10 АС-	Проектирование электроотопления общежития №5 по ул. Исанова в городе Ош		
	Застр-к: ОшГУ	С.ГОДАК	А.ИСТ
Тип: Чабаров А.	Ведомость чертежа (Обмерный чертеж)	Р.П.	А.ИСТ
		ОсОО	АрхТБ Ош 2010 г.

Handwritten signature and date

I. Общая часть

Проект Проектирование электроотопления
общеквартир №5 по ул. Исакова в городе Омск
 разработан на основании Заявления от 24.05.2010 г.
 выданного _____

II Характеристика Площадки строительства

на основании материалов изысканий выполненных в _____ году
 институтом _____ (заказ № _____), площадка
 строительства характеризуется следующими данными:

- 1 Район строительства относится к IV климатическому подрайону.
- 2 Сейсмичность района 9 баллов
- 3 Сейсмичность площадки строительства 9 баллов
- 4 Расчетная сейсмичность здания 9 баллов
- 5 Нормативные нагрузки а) ветровая 20 кгс/м²
 б) снеговая 48 кгс/м²
- 6 Расчетная зимняя температура -13 °C
- 7 Нормативная глубина сезонного промерзания грунта 52 см.
- 8 Грунты основания с поверхности до глубины 4,0—5,0 м сложены
 глинами песчанистыми не просадочными с R=2,50 кгс/см²
 ниже залегают Гравелистый грунт с песчаными заполнителем
- 9 Максимальный уровень стояния грунтовых вод от поверхности
 земли более 20,0 м
- 10 Грунтовые воды не агрессивные к бетону на портландцементе.

III Архитектурно-планировочные решения

Здание четыре этажное, прямоугольное с подвалом
 в плане по осям 90,45 м x 14,2 м высота этажа От пола до потолка 3,00 м

IV. Конструктивная часть.

Фундаменты Ленточные монолитные из бетона кл В 7,5
Ж/бетонные монолитные из бетона кл В 12 стальной арматуры
 Каркас здания Ж/бетонные монолитные рамы из бетона кл В 20 с кирпичными
заполнителями (Существующие)

Стены Пустотные кирпич по ГОСТу 380-80 на растворе М50 (Существующий)
 Кладка II категории Нормативное сопротивление осевому растяжению по
 неразрезанному швам R > 1,2 кгс/см²
 Стены технического подполья (подвала) из бетона кл В 12,0

Перегородки Армокирпичные 6-250, 120 мм (Существующий)
 Перекрытия Ж/бетонная сборная плита по серии 1 141 1-40с вып 1
 Лестницы Ж/бетонная сборная лестница по серии 1 050 1-2с в 1 (Существующий)
 Обязательные пояса, обрамления проемов монолитные железобетонные
 из бетона кл В 12,5 кл В 15,0
 Перегородки Монолитная ж/бетонная кл В-15 (Существующий)
 Доски подоконные Индивидуального изготовления из дерева
 Столярные изделия _____
 Наружные входные двери по _____
 Оконные и балконные дверные блоки (Существующий)
 переплетами по ГОСТ 11214-88.
 Внутренние дверные блоки по ГОСТ 6629-88.
 Витражи _____
 Кровля Плоская из 4-х слойного рубероида
 с наружным водостоком
 Утеплитель Керамзитовая гравия с J=600 кгс/м³ б=200-300 мм по уклону
 Наружные крыльца из бетона кл В 12
 Вокруг здания устраивается бетонная отмостка по гравийно-песчаному
 основанию шириной 1,5 м

		Шифр: 24/10	АС-	Проектирование электроотопления общеквартир №5 по ул. Исакова в городе Омск		
ЭТ	Число	Лист	Застр. ОмГУ	Страниц	Лист	Листов
	4	1		1	2	
Общие данные (Обмерный чертеж)				ОсОО Арх16 Омск 2010г.		

Handwritten signature and date

V Защита Строительных конструкций

Все деревянные элементы должны быть защищены от гниения, возгорания и поражения древоточцами. Защита деревянных конструкций по СНиПу III-19-75.

Все металлические конструкции и закладные детали должны иметь антикоррозийное цинковое покрытие, выполненное методом катодной защиты при толщине слоя 120 мкм по СНиПу 2 03 11 -85 п. 29-30. Материалы группы 1 грунтовка ГФ-021 эмаль ПФ-133.

При производстве и приемке работ по защите от коррозии руководствоваться СНиПом 2 03 11 -85 "Защита строительных конструкций от коррозии".

Для защиты деревянных конструкций от возгорания все деревянные элементы покрыть смесью буры и борной кислоты (в соотношении 1:1 с расходом 100 г на 1м² поверхности).

Для защиты деревянных элементов от гниения, деревянные элементы антисептировать антисептической пастой Марки -200 с расходом 100гр. На 1м² обрабатываемой поверхности.

VI Антисейсмические Мероприятия

В проекте предусмотрено усиление стен вертикальным и горизонтальным армированием в соответствии с серией 2 130-6с вып 1 требованиями СНиП КР 20-02-2004. Проект не допускается к применению, если фактическая нормативная величина нормального сцепления кирпича раствором будет ниже 1,2кгс/см². На уровне перекрытия из монолитного железобетона устраивается обвязка замочивания в соответствии с серией 2 140-5с вып 1. Швы между перекрытиями заделываются цементным раствором М100.

Эта документация на строительство предприятия (здания или сооружения) разработана в соответствии с нормами правил и инструкциями и предусматривает мероприятия, обеспечивающие безопасную эксплуатацию.

Главный инженер проекта

А. Чабаров

Сертификат: ПР-11-№006621

VII Противопожарное Мероприятия.

Здание Проектирование электроотопления общежития №5 по ул. Исанова в городе Омь

относится по II степени огнестойкости. Внутреннее пожаротушение предусмотрено от индивидуального средства пожаротушения.

VIII Техничко-экономические показатели.

№ п/п	Наименование	Ед. изм.	Величина	
1	Общая площадь в том числе	м ²	5389,48	
	Полезная площадь	м ²	3044,34	
2	Площадь застройки	м ²	1411,37	
3	Строительный объем	Надземная часть	15912,0	19890,0
		Подземная часть	3978,0	

 Шифр: 24/10 АС.		Проектирование электроотопления общежития №5 по ул. Исанова в городе Омь		
ГИТ	Чабаров А. <i>AS</i>	Застр. к. ОмьГУ	С.Тодар	И.С.Т.
			РП	Э
Общие данные (Обмерный чертёж)		ОсОО Арх15 Сл. 2010		

ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

Проект разработан в соответствии с действующими правилами и нормами и на основании заданных конструктивных, конструктивной и технологической частей проекта и дизайн - проекта.

Напряжение сети 380/220В

Категория электроснабжения

на территории обслуживания предусмотрена установка ГРУ мощностью 400кВА с кабельными вводами и выводами от трансформатора до 1-ой опоры кабель прокладывается по опорам с третьей опоры кабель спускается с опоры защиты углом 60°/90°. Кабель прокладывается в не менее 0,5м.

Заземление ГРУ выполнит контуром из полосовой стали 40х4 в траншею на глубине 0,8м. Электроды сети в соответствии ПУЭ не более 4-х 0,5м должно быть.

В проекте предусматривается вводной щит ВРУ кабельным вводом. Учет электроэнергии осуществляется счетчиком активной энергии, установленным в щитру.

Сети электроснабжения и розеточные сети выполнены по трехпроводной схеме - для однофазной сети и по четырехпроводной схеме - для трехфазной сети.

Вводной кабель, распределительная сеть и групповые сети выполнить, прокладывать в кабельному каналу.

Групповые сети выполнить кабелем марки АПТВ Зейфим2 (или другой марки с таким же конструктивом) в кабельном канале (имеющим сертификат соответствия стандартам на соответствие изоляции, подлежат заземлению). Для заземления используются РЕ жила кабелей, стальные

все групповые сети, прокладываемые от щита до силового электрооборудования, выполнять трехпроводными (фазный, нулевой рабочий и нулевой защитный проводники).

Для освещения территории здания в проекте предусматриваются наружное освещение, выполняемое светильниками наружного освещения, установленными на кронштейнах кровли.

Для обеспечения безопасности обслуживающего персонала все металлические части электроустановки, нормально не находящиеся под напряжением, но которые оказываются под таковым, заземлить.

трубы, электропроводов, а также естественные заземлители, имеющие надежное соединения с землей. Электробезопасность людей обеспечивается комплексом электротехнических мероприятий, включающих применение УЗО на отходящих линиях, питающих розеточные сети на ток отсечки не более 30 мА.

Применяемое при монтаже электрооборудования и электроустановочные изделия должны иметь сертификат соответствия стандартам.

В соответствии с нормами электропроводка должна обеспечивать возможность легкого распознавания по всей длине проводников по цветам:

- нулевой рабочий (N) проводник - голубого цвета;

- нулевой защитный (PE) проводник - двухцветной комбинации желто-зеленого цвета;

- фазные проводники - черного, коричневого, красного, фиолетового, серого, оранжевого, бирюзового цвета.

Указания по выполнению электромонтажных работ

1. При производстве электромонтажных работ руководствоваться требованиями СНиП 3.05.06-85.

2. Электрические аппараты, щиты, розетки и другое электрооборудование установить на расстоянии не менее 0,5 м от заземленных трубопроводов технологического и санитарно-технического оборудования.

3. Электрические сети выполнить в групповые сети - кабелем марки АПТВ в кабельных каналах;

4. Высота установки над уровнем пола в щитах - 1300мм.



Шифр: 24/10

ЭО.

Проектирование электроотопления
общеджития №5 по ул. Исанова в городе Ош.

ГИП

Чаборов А

Handwritten signature

Застр-к: Ош ГУ

Студия ЛИСТ ЛИСТОВ

РП 2

Разраб. Темирбаев

Handwritten signature

Общие данные

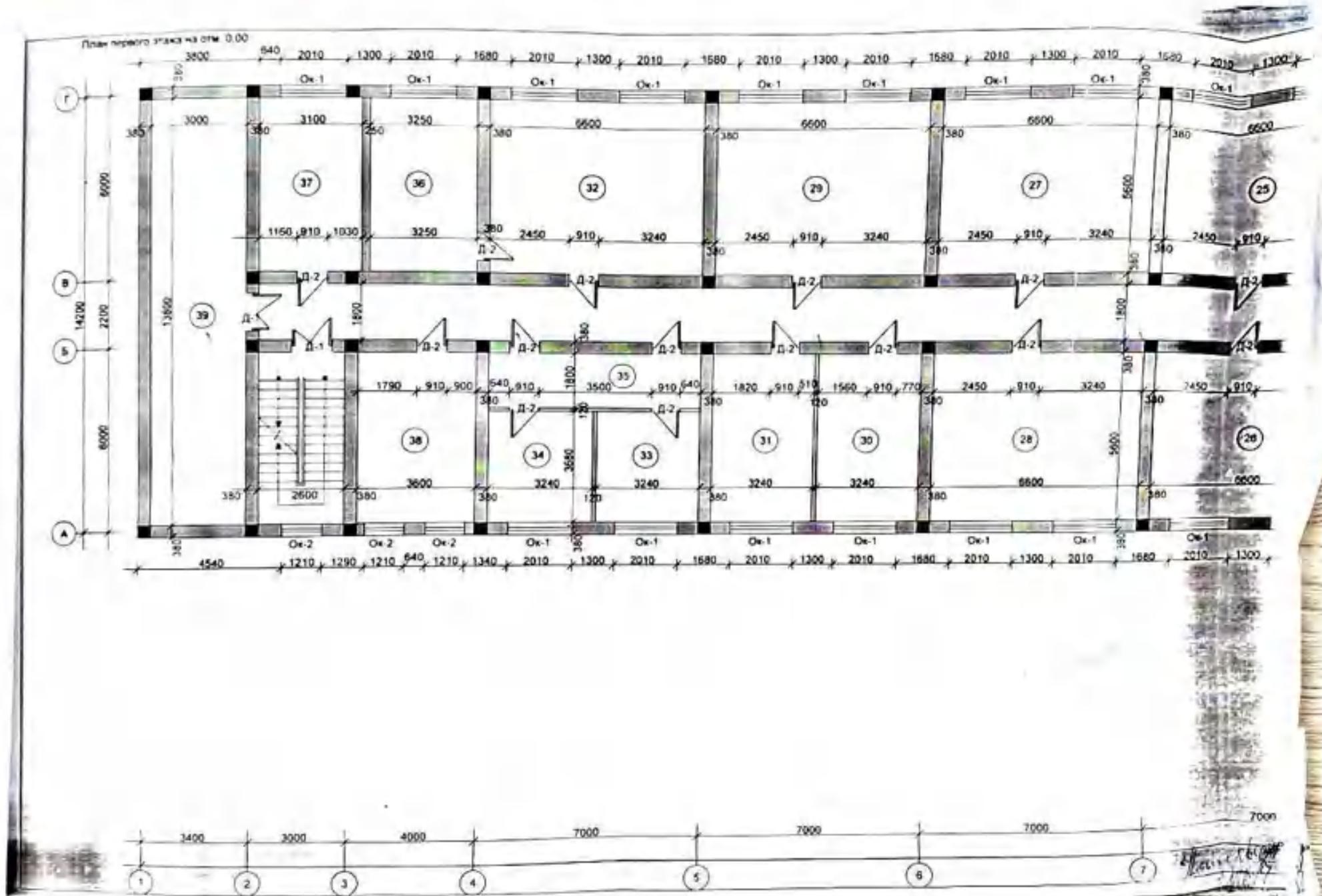
ОсОО АрхТБ
Ош 2010 г.

Основные показатели

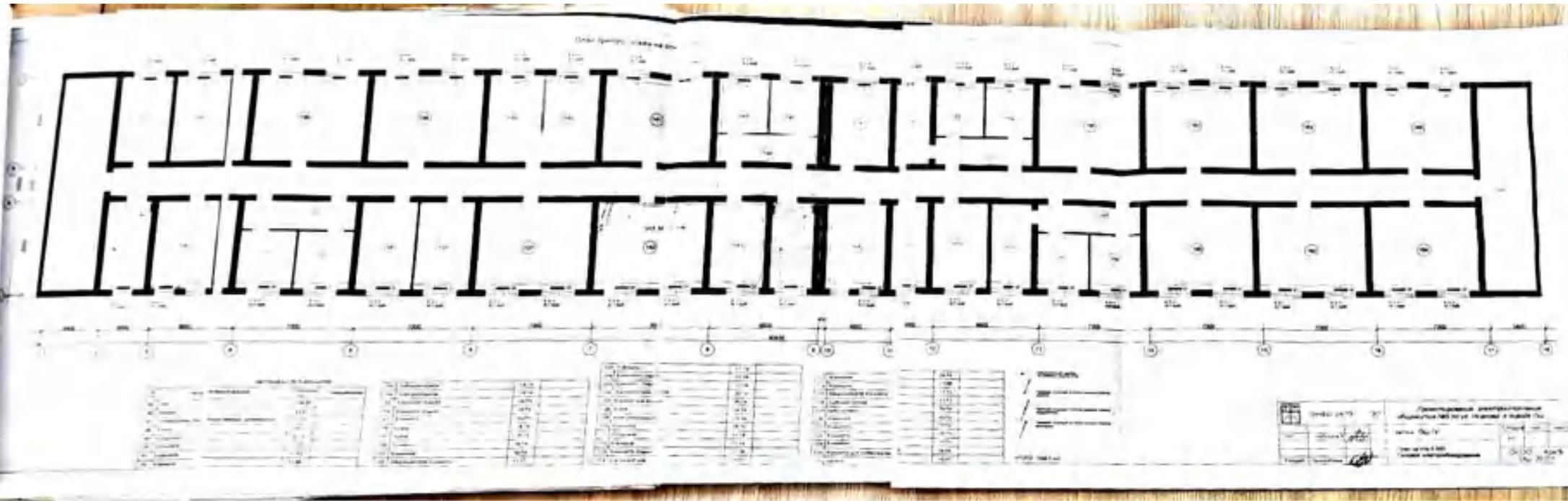
№ п/п	Наименование показателя	Единица измерения	Величина показателя	Примечан.
1	Напряжение сети	В	380/220	
2	Категория электроснабжения		III	
3	Общая установленная мощность	кВт	188	
4	Общая расчетная мощность	кВт	170	
5	Общий расчетный ток	А	288	
6	Полная расчетная мощность	кВт	193	
7	Коэффициент мощности cos φ		0,9	

В соответствии с ПУЭ п. 1.7.101 сопротивление заземляющего устройства для установок напряжением 380В должно быть не более 4 Ом. На всем протяжении магистраль заземления должна быть доступна для осмотра. Внутренний контур заземления соединяется с наружным контуром заземления. Наружный контур заземления состоит из полосовой стали 40х4 мм и электрода заземления 20мм L=3м. Места пересечения выполнить сваркой. Заземлители заложить на глубину не менее 0,8 м от поверхности земли и на расстоянии не менее 1,0 м от стен.

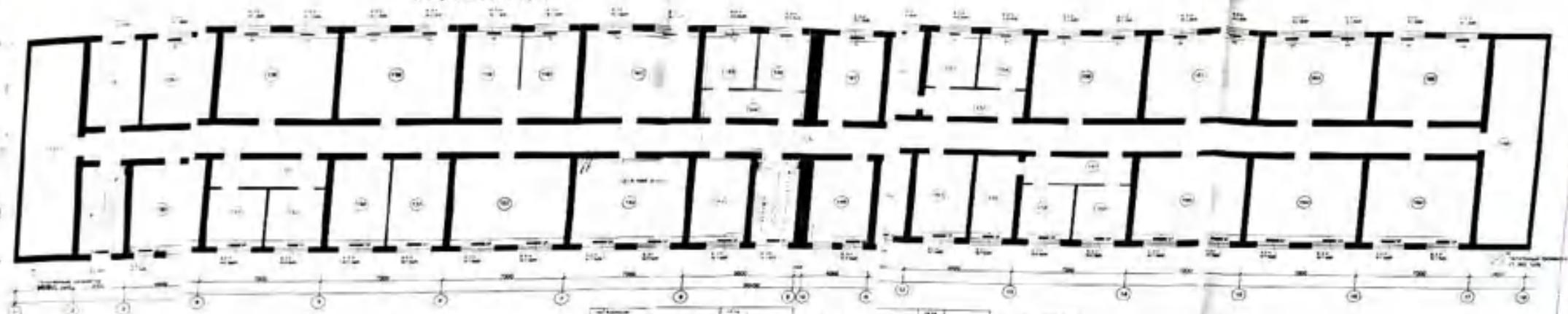
Все электромонтажные работы выполнять в соответствии с ПУЭ







План первого этажа 9/900

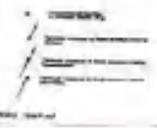


№	Наименование	Единица измерения	Количество
1	Стены	кв. м	1200
2	Полы	кв. м	1200
3	Потолки	кв. м	1200
4	Двери	шт.	10
5	Окна	шт.	20
6	Санузлы	шт.	2
7	Ванная	шт.	1
8	Кухня	шт.	1
9	Спальня	шт.	2
10	Гостиная	шт.	1
11	Коридор	шт.	1
12	Входная группа	шт.	1
13	Лестница	шт.	1
14	Тех. этаж	шт.	1
15	Подвал	шт.	1

№	Наименование	Единица измерения	Количество
16	Стены	кв. м	1200
17	Полы	кв. м	1200
18	Потолки	кв. м	1200
19	Двери	шт.	10
20	Окна	шт.	20
21	Санузлы	шт.	2
22	Ванная	шт.	1
23	Кухня	шт.	1
24	Спальня	шт.	2
25	Гостиная	шт.	1
26	Коридор	шт.	1
27	Входная группа	шт.	1
28	Лестница	шт.	1
29	Тех. этаж	шт.	1
30	Подвал	шт.	1

№	Наименование	Единица измерения	Количество
31	Стены	кв. м	1200
32	Полы	кв. м	1200
33	Потолки	кв. м	1200
34	Двери	шт.	10
35	Окна	шт.	20
36	Санузлы	шт.	2
37	Ванная	шт.	1
38	Кухня	шт.	1
39	Спальня	шт.	2
40	Гостиная	шт.	1
41	Коридор	шт.	1
42	Входная группа	шт.	1
43	Лестница	шт.	1
44	Тех. этаж	шт.	1
45	Подвал	шт.	1

№	Наименование	Единица измерения	Количество
46	Стены	кв. м	1200
47	Полы	кв. м	1200
48	Потолки	кв. м	1200
49	Двери	шт.	10
50	Окна	шт.	20
51	Санузлы	шт.	2
52	Ванная	шт.	1
53	Кухня	шт.	1
54	Спальня	шт.	2
55	Гостиная	шт.	1
56	Коридор	шт.	1
57	Входная группа	шт.	1
58	Лестница	шт.	1
59	Тех. этаж	шт.	1
60	Подвал	шт.	1



№	0000-0000-00	Исполнитель	Инженер-проектировщик
И.О.Ф.	И.И.И.	С.И.И.	С.И.И.
Дата	01.01.2020	Масштаб	1:100
Специальность	Архитектура	Состав	Архитектор
С.И.И.	С.И.И.	С.И.И.	С.И.И.

Ведомость комплекта чертежей марки "ОВ"

Лист	Наименование	Примечание
1	общие данные	
2	план на отм 0.000	
3	план на отм 3.300	
4	план на отм 6.600	
5	план на отм 9.900	
6	схема системы Т1	

Ведомость прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
	Прилагаемые документы	
-ОВ,СО-	Спецификация оборудования	

Основные показатели по чертежам марки "ОВ"

наименование помещений	Объем м ³	Период года тыс	Расход тепла ккал/ч. /Вт			Расход холода ккал/ч. Вт	Установочная мощность кВт
			на отопление	на вентиляцию	на горячее водоснаб.		
Объект 1		-13	170,20			170,20	

Проект разработан в соответствии с действующими нормами и правилами, в том числе по пожарной и взрывопожарной безопасности.

ГИП

А.С.

А. Чабаров

Общие данные

Проект разработан на основании задания, в соответствии со СНиП 2.04.05-91* СНиП КР31-04-2001 СНиП 2.01.02-94КР

Проектом предусмотрена местная система электрического отопления, в качестве нагревательных приборов приняты бетонные электронагреватели

Схема системы отопления вертикальная. Средство защиты от нагревательного элемента, оградить деревянными решетками

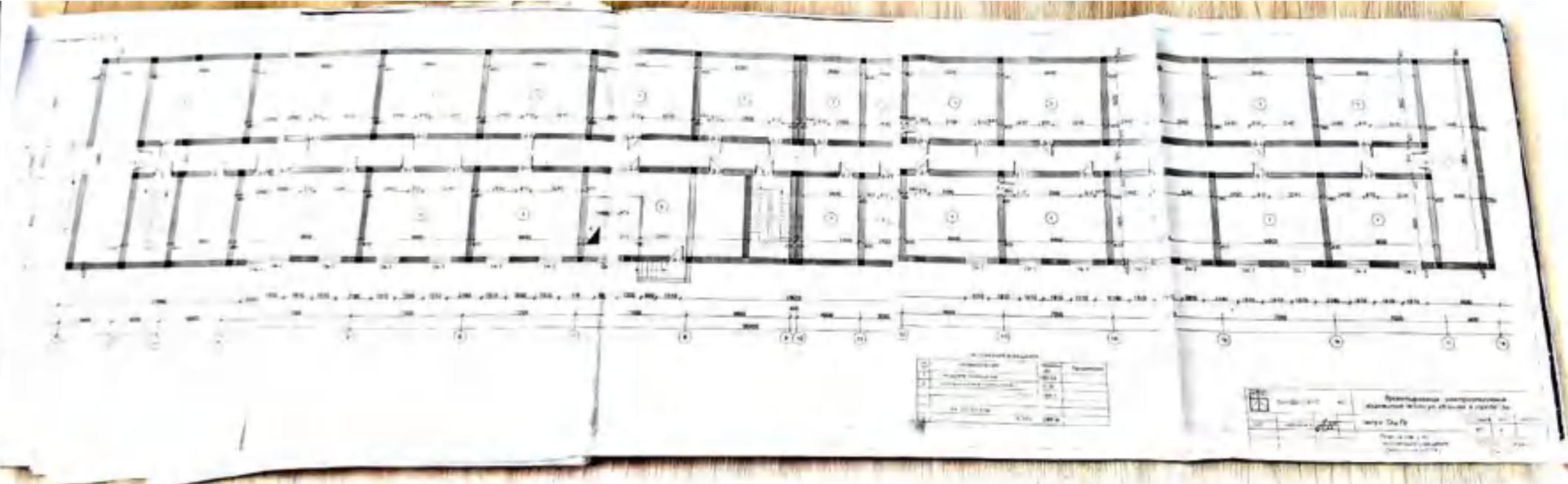
Также требуется при монтаже соблюдать пожаробезопасность и короткого замыкания электролиний

Внутри помещений все электролинии и передачи прокладываются в специальных пластмассовых коробах

Электролинии в местах пересечения перекрытий, внутренних стен и перегородок прокладываются в гильзах, края которых выше отметки чистого пола на 30мм и на одном уровне с поверхностями стен, перегородок и потолков. Заделку зазоров производят эластичным подонепроницаемым материалом

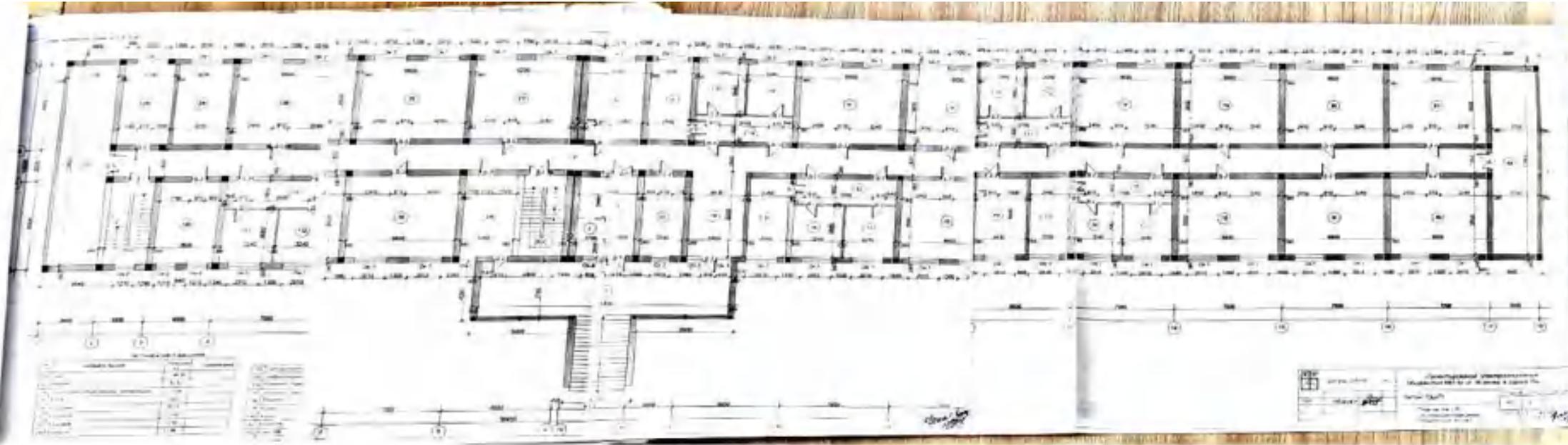
Монтаж, испытание и эксплуатацию систем отопления производить в соответствии с требованиями СНиП 3.05.06-85

			Шифр 24/10	0						
ГИП	Чабаров	<i>А.С.</i>	Проектирование электроотопления объекта №5 по ул. Исанова в городе Омск							
Разраб	Аматов	<i>А.С.</i>	Электрическая отопления	<table border="1"> <tr> <td>Стадия</td> <td>Лист</td> <td>Листов</td> </tr> <tr> <td>РП</td> <td>4</td> <td>8</td> </tr> </table>	Стадия	Лист	Листов	РП	4	8
Стадия	Лист	Листов								
РП	4	8								
			Общий данные	05.02.2018						



Информация о проекте	
Наименование	_____
Масштаб	_____
Дата	_____
Стр.	_____

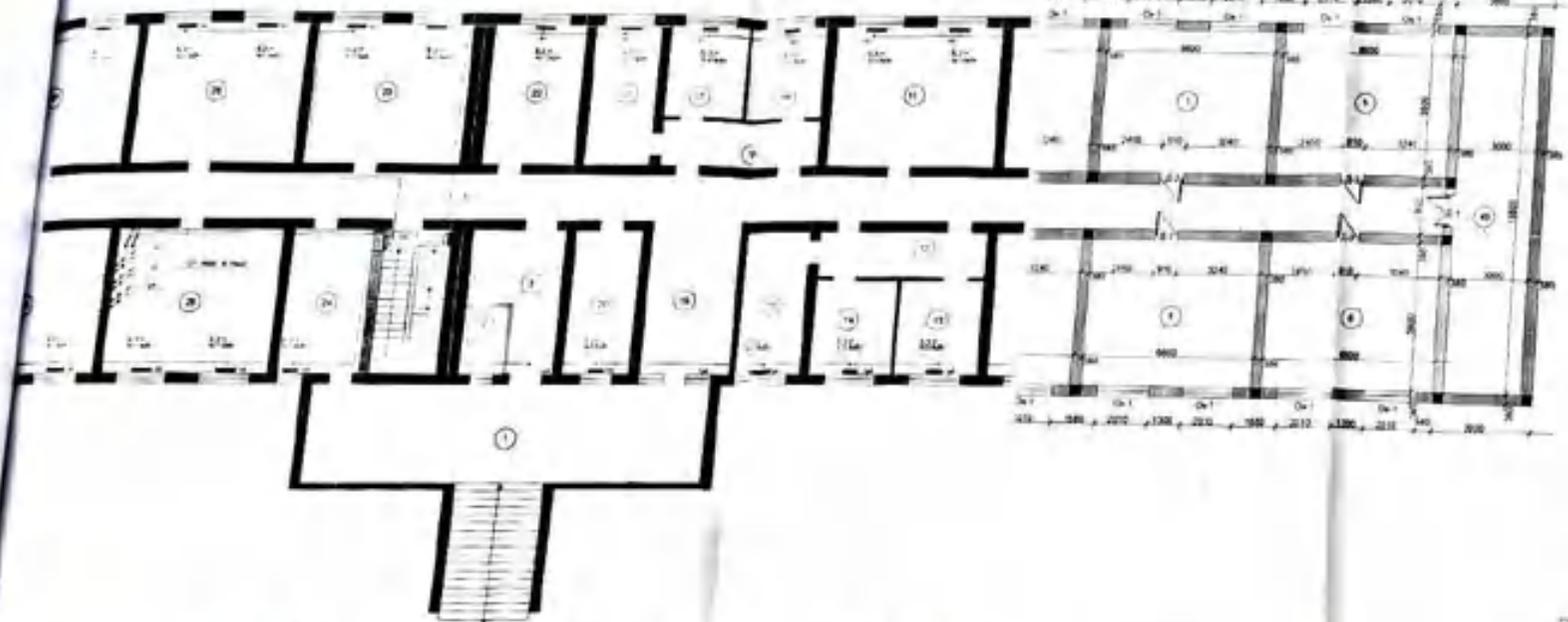
Информация о проекте	
Наименование	_____
Масштаб	_____
Дата	_____
Стр.	_____



Room No.	Room Name	Area (sq. m)
1	Room 1	12.5
2	Room 2	12.5
3	Room 3	12.5
4	Room 4	12.5
5	Room 5	12.5
6	Room 6	12.5
7	Room 7	12.5
8	Room 8	12.5
9	Room 9	12.5
10	Room 10	12.5
11	Room 11	12.5
12	Room 12	12.5
13	Room 13	12.5
14	Room 14	12.5
15	Room 15	12.5
16	Room 16	12.5
17	Room 17	12.5
18	Room 18	12.5
19	Room 19	12.5
20	Room 20	12.5
21	Room 21	12.5
22	Room 22	12.5
23	Room 23	12.5
24	Room 24	12.5
25	Room 25	12.5
26	Room 26	12.5
27	Room 27	12.5
28	Room 28	12.5
29	Room 29	12.5
30	Room 30	12.5
31	Room 31	12.5
32	Room 32	12.5
33	Room 33	12.5
34	Room 34	12.5
35	Room 35	12.5
36	Room 36	12.5
37	Room 37	12.5
38	Room 38	12.5
39	Room 39	12.5
40	Room 40	12.5
41	Room 41	12.5
42	Room 42	12.5
43	Room 43	12.5
44	Room 44	12.5
45	Room 45	12.5
46	Room 46	12.5
47	Room 47	12.5
48	Room 48	12.5
49	Room 49	12.5
50	Room 50	12.5

Architectural Department
Department of Architecture
Faculty of Engineering
Cairo University
Cairo, Egypt
Date: 2023/05/10
Scale: 1/50
Drawing No. 101

План первого этажа на стр. 000



Экспликация помещений

№	Наименование	Площадь	Примечание
1	Коридор	10,0	
2	Ванная	4,0	
3	Туалет	2,0	
4	Кухня	10,0	
5	Спальня	12,0	
6	Спальня	12,0	
7	Спальня	12,0	
8	Спальня	12,0	
9	Спальня	12,0	
10	Спальня	12,0	
11	Спальня	12,0	
12	Спальня	12,0	
13	Спальня	12,0	
14	Спальня	12,0	
15	Спальня	12,0	
16	Спальня	12,0	
17	Спальня	12,0	
18	Спальня	12,0	
19	Спальня	12,0	
20	Спальня	12,0	
21	Спальня	12,0	
22	Спальня	12,0	
23	Спальня	12,0	
24	Спальня	12,0	
25	Спальня	12,0	
26	Спальня	12,0	
27	Спальня	12,0	
28	Спальня	12,0	
29	Спальня	12,0	
30	Спальня	12,0	
31	Спальня	12,0	
32	Спальня	12,0	
33	Спальня	12,0	
34	Спальня	12,0	
35	Спальня	12,0	
36	Спальня	12,0	
37	Спальня	12,0	
38	Спальня	12,0	
39	Спальня	12,0	
40	Спальня	12,0	
41	Спальня	12,0	
42	Спальня	12,0	
43	Спальня	12,0	
44	Спальня	12,0	
45	Спальня	12,0	
46	Спальня	12,0	
47	Спальня	12,0	
48	Спальня	12,0	
49	Спальня	12,0	
50	Спальня	12,0	
51	Спальня	12,0	
52	Спальня	12,0	
53	Спальня	12,0	
54	Спальня	12,0	
55	Спальня	12,0	
56	Спальня	12,0	
57	Спальня	12,0	
58	Спальня	12,0	
59	Спальня	12,0	
60	Спальня	12,0	
61	Спальня	12,0	
62	Спальня	12,0	
63	Спальня	12,0	
64	Спальня	12,0	
65	Спальня	12,0	
66	Спальня	12,0	
67	Спальня	12,0	
68	Спальня	12,0	
69	Спальня	12,0	
70	Спальня	12,0	
71	Спальня	12,0	
72	Спальня	12,0	
73	Спальня	12,0	
74	Спальня	12,0	
75	Спальня	12,0	
76	Спальня	12,0	
77	Спальня	12,0	
78	Спальня	12,0	
79	Спальня	12,0	
80	Спальня	12,0	
81	Спальня	12,0	
82	Спальня	12,0	
83	Спальня	12,0	
84	Спальня	12,0	
85	Спальня	12,0	
86	Спальня	12,0	
87	Спальня	12,0	
88	Спальня	12,0	
89	Спальня	12,0	
90	Спальня	12,0	
91	Спальня	12,0	
92	Спальня	12,0	
93	Спальня	12,0	
94	Спальня	12,0	
95	Спальня	12,0	
96	Спальня	12,0	
97	Спальня	12,0	
98	Спальня	12,0	
99	Спальня	12,0	
100	Спальня	12,0	

Итого: 1000,00

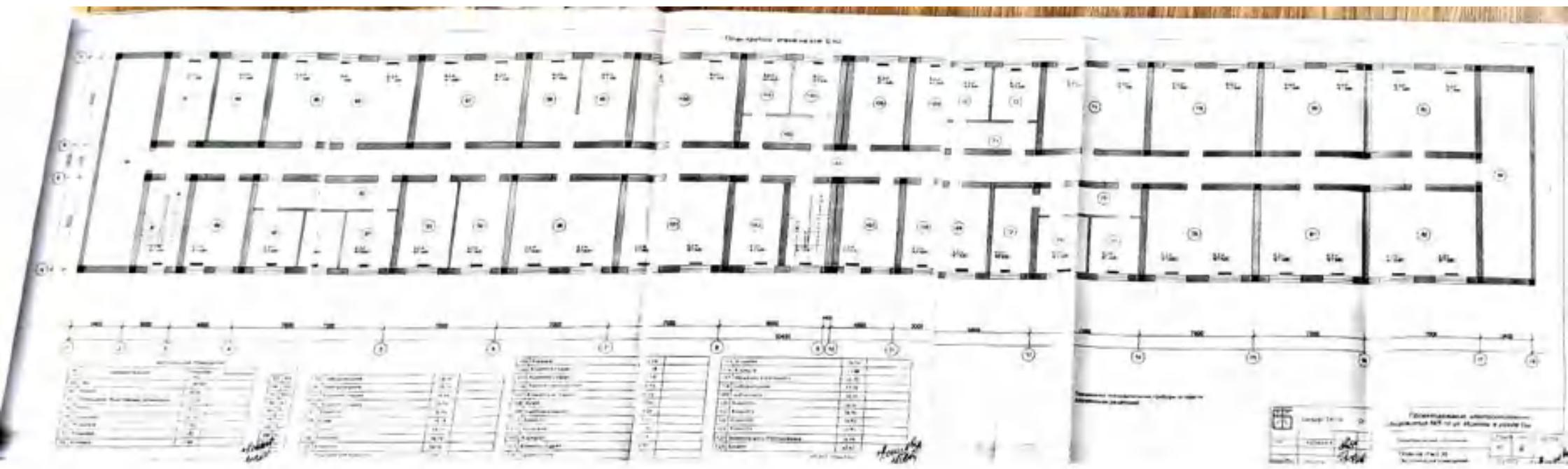
Проектная организация: Проектно-конструкторский институт №5 им. И.И.Склярова в г.Орлеане

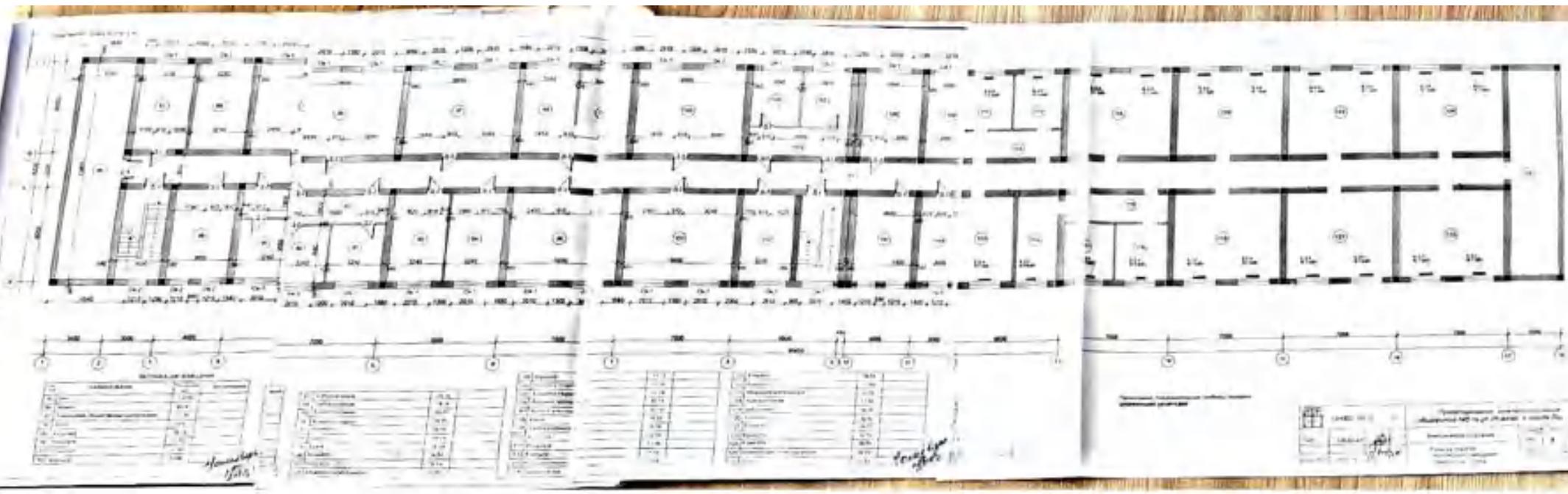
Дата: 04.07

План-этаж: 000

Лист: 1 из 1

Архитектор: [Signature]





Handwritten: 1/25

Room No.	Area	Volume	Remarks
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			
18			
19			
20			
21			
22			
23			
24			
25			
26			
27			
28			
29			
30			
31			
32			
33			
34			
35			
36			
37			
38			
39			
40			
41			
42			
43			
44			
45			
46			
47			
48			
49			
50			
51			
52			
53			
54			
55			
56			
57			
58			
59			
60			
61			
62			
63			
64			
65			
66			
67			
68			
69			
70			
71			
72			
73			
74			
75			
76			
77			
78			
79			
80			
81			
82			
83			
84			
85			
86			
87			
88			
89			
90			
91			
92			
93			
94			
95			
96			
97			
98			
99			
100			

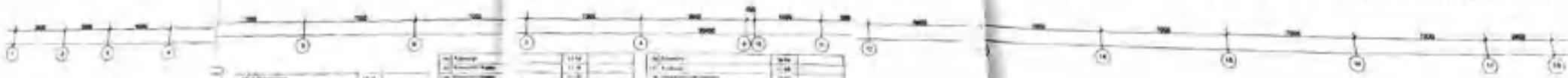
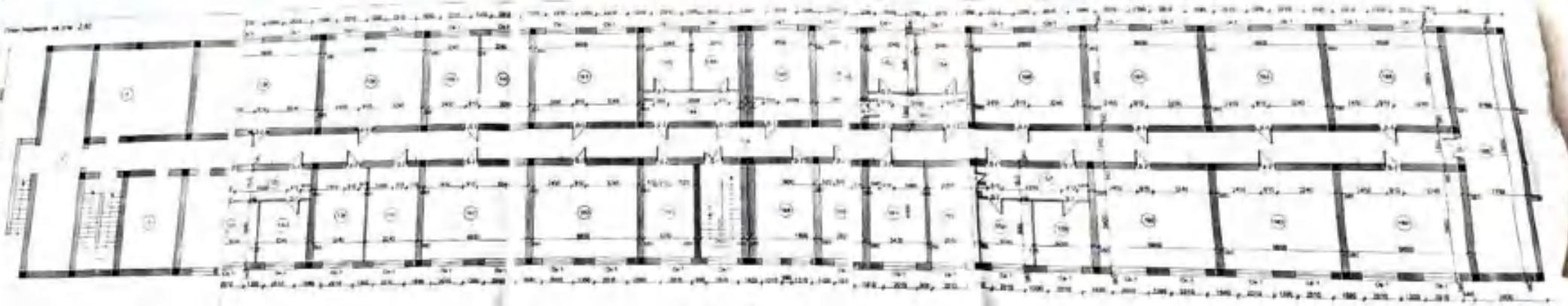
Room No.	Area	Volume	Remarks
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			
18			
19			
20			
21			
22			
23			
24			
25			
26			
27			
28			
29			
30			
31			
32			
33			
34			
35			
36			
37			
38			
39			
40			
41			
42			
43			
44			
45			
46			
47			
48			
49			
50			
51			
52			
53			
54			
55			
56			
57			
58			
59			
60			
61			
62			
63			
64			
65			
66			
67			
68			
69			
70			
71			
72			
73			
74			
75			
76			
77			
78			
79			
80			
81			
82			
83			
84			
85			
86			
87			
88			
89			
90			
91			
92			
93			
94			
95			
96			
97			
98			
99			
100			

Room No.	Area	Volume	Remarks
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			
18			
19			
20			
21			
22			
23			
24			
25			
26			
27			
28			
29			
30			
31			
32			
33			
34			
35			
36			
37			
38			
39			
40			
41			
42			
43			
44			
45			
46			
47			
48			
49			
50			
51			
52			
53			
54			
55			
56			
57			
58			
59			
60			
61			
62			
63			
64			
65			
66			
67			
68			
69			
70			
71			
72			
73			
74			
75			
76			
77			
78			
79			
80			
81			
82			
83			
84			
85			
86			
87			
88			
89			
90			
91			
92			
93			
94			
95			
96			
97			
98			
99			
100			

Room No.	Area	Volume	Remarks
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			
18			
19			
20			
21			
22			
23			
24			
25			
26			
27			
28			
29			
30			
31			
32			
33			
34			
35			
36			
37			
38			
39			
40			
41			
42			
43			
44			
45			
46			
47			
48			
49			
50			
51			
52			
53			
54			
55			
56			
57			
58			
59			
60			
61			
62			
63			
64			
65			
66			
67			
68			
69			
70			
71			
72			
73			
74			
75			
76			
77			
78			
79			
80			
81			
82			
83			
84			
85			
86			
87			
88			
89			
90			
91			
92			
93			
94			
95			
96			
97			
98			
99			
100			

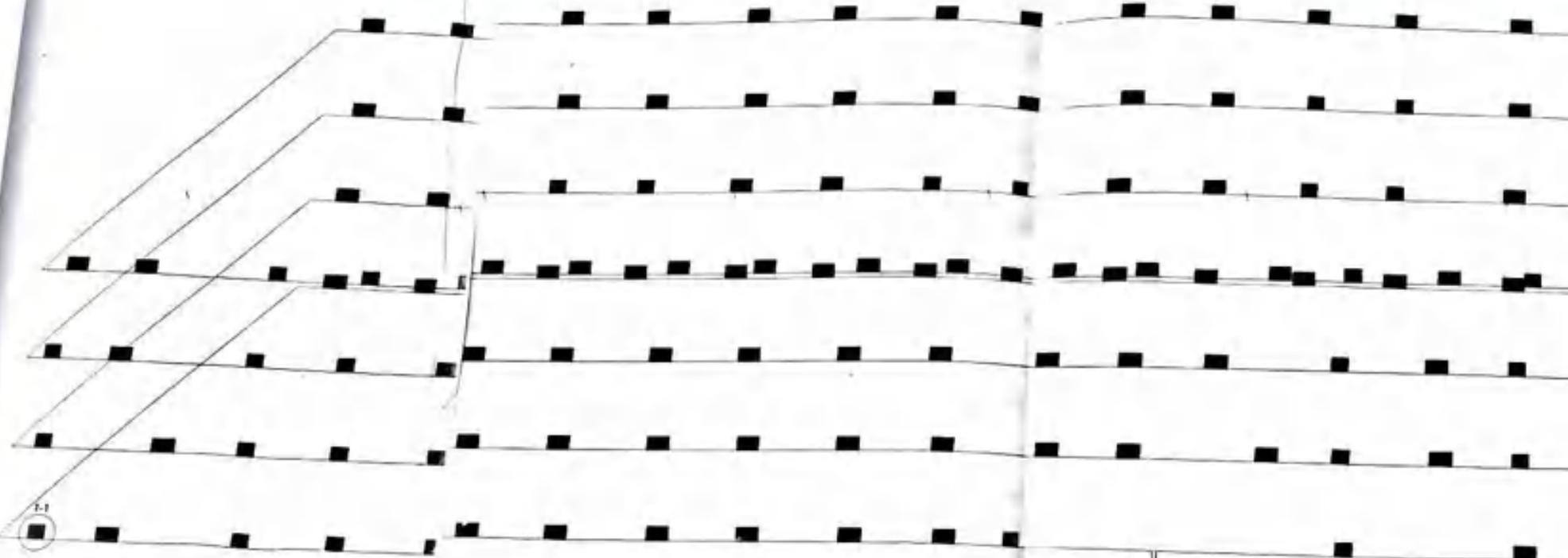
Handwritten: 1/25

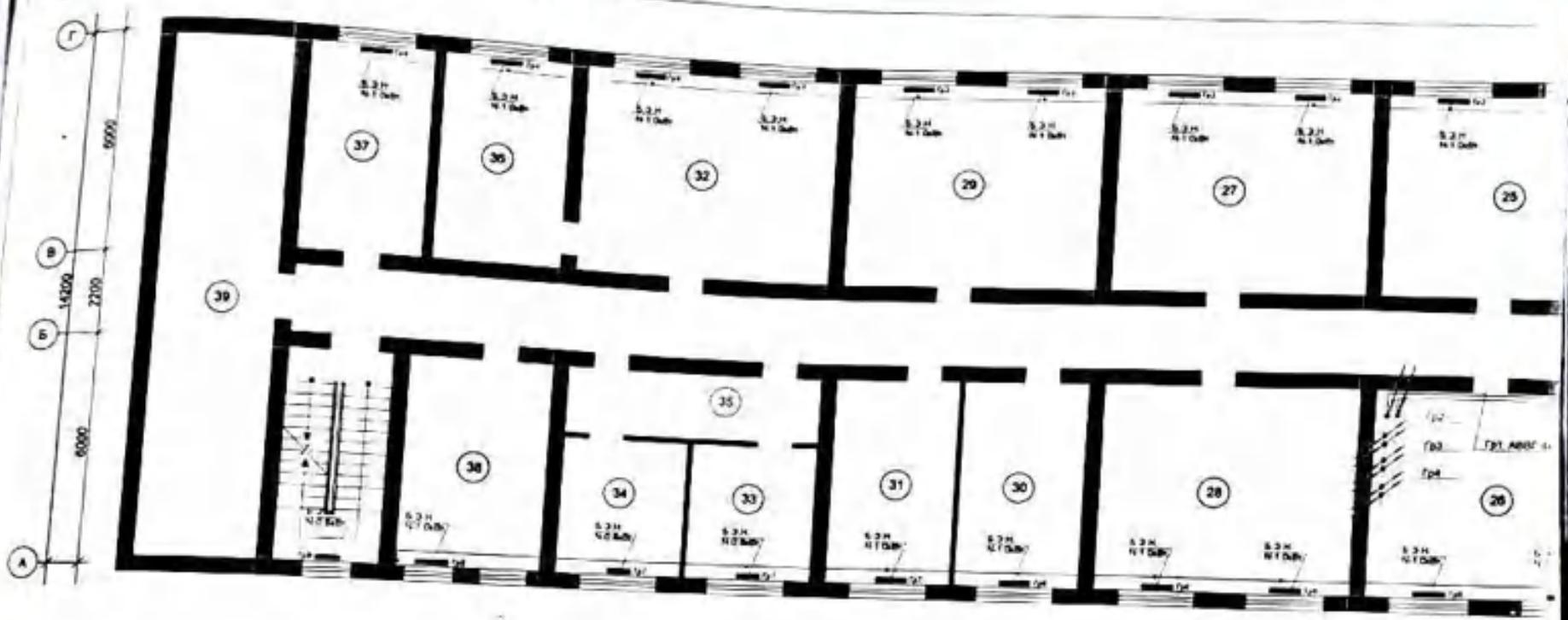
Project Name	
Client Name	
Address	
City	
State	
Country	
Date	
Scale	
Author	
Reviewer	
Approver	



№	Наименование	Единица измерения	Количество	Стоимость
1	Стены	кв. м	1000	10000
2	Полы	кв. м	1000	5000
3	Потолки	кв. м	1000	5000
4	Двери	шт.	100	10000
5	Окна	шт.	200	20000
6	Санитарно-технические работы	шт.	1	10000
7	Электротехнические работы	шт.	1	10000
8	Смета на материалы	шт.	1	10000
9	Смета на работы	шт.	1	10000
10	Смета на эксплуатацию	шт.	1	10000
11	Смета на доставку	шт.	1	10000
12	Смета на монтаж	шт.	1	10000
13	Смета на демонтаж	шт.	1	10000
14	Смета на ликвидацию	шт.	1	10000
15	Смета на восстановление	шт.	1	10000
16	Смета на реконструкцию	шт.	1	10000
17	Смета на капитальный ремонт	шт.	1	10000
18	Смета на текущий ремонт	шт.	1	10000
19	Смета на содержание	шт.	1	10000
20	Смета на эксплуатацию	шт.	1	10000
21	Смета на ликвидацию	шт.	1	10000
22	Смета на восстановление	шт.	1	10000
23	Смета на реконструкцию	шт.	1	10000
24	Смета на капитальный ремонт	шт.	1	10000
25	Смета на текущий ремонт	шт.	1	10000
26	Смета на содержание	шт.	1	10000
27	Смета на эксплуатацию	шт.	1	10000
28	Смета на ликвидацию	шт.	1	10000
29	Смета на восстановление	шт.	1	10000
30	Смета на реконструкцию	шт.	1	10000
31	Смета на капитальный ремонт	шт.	1	10000
32	Смета на текущий ремонт	шт.	1	10000
33	Смета на содержание	шт.	1	10000
34	Смета на эксплуатацию	шт.	1	10000
35	Смета на ликвидацию	шт.	1	10000
36	Смета на восстановление	шт.	1	10000
37	Смета на реконструкцию	шт.	1	10000
38	Смета на капитальный ремонт	шт.	1	10000
39	Смета на текущий ремонт	шт.	1	10000
40	Смета на содержание	шт.	1	10000
41	Смета на эксплуатацию	шт.	1	10000
42	Смета на ликвидацию	шт.	1	10000
43	Смета на восстановление	шт.	1	10000
44	Смета на реконструкцию	шт.	1	10000
45	Смета на капитальный ремонт	шт.	1	10000
46	Смета на текущий ремонт	шт.	1	10000
47	Смета на содержание	шт.	1	10000
48	Смета на эксплуатацию	шт.	1	10000
49	Смета на ликвидацию	шт.	1	10000
50	Смета на восстановление	шт.	1	10000

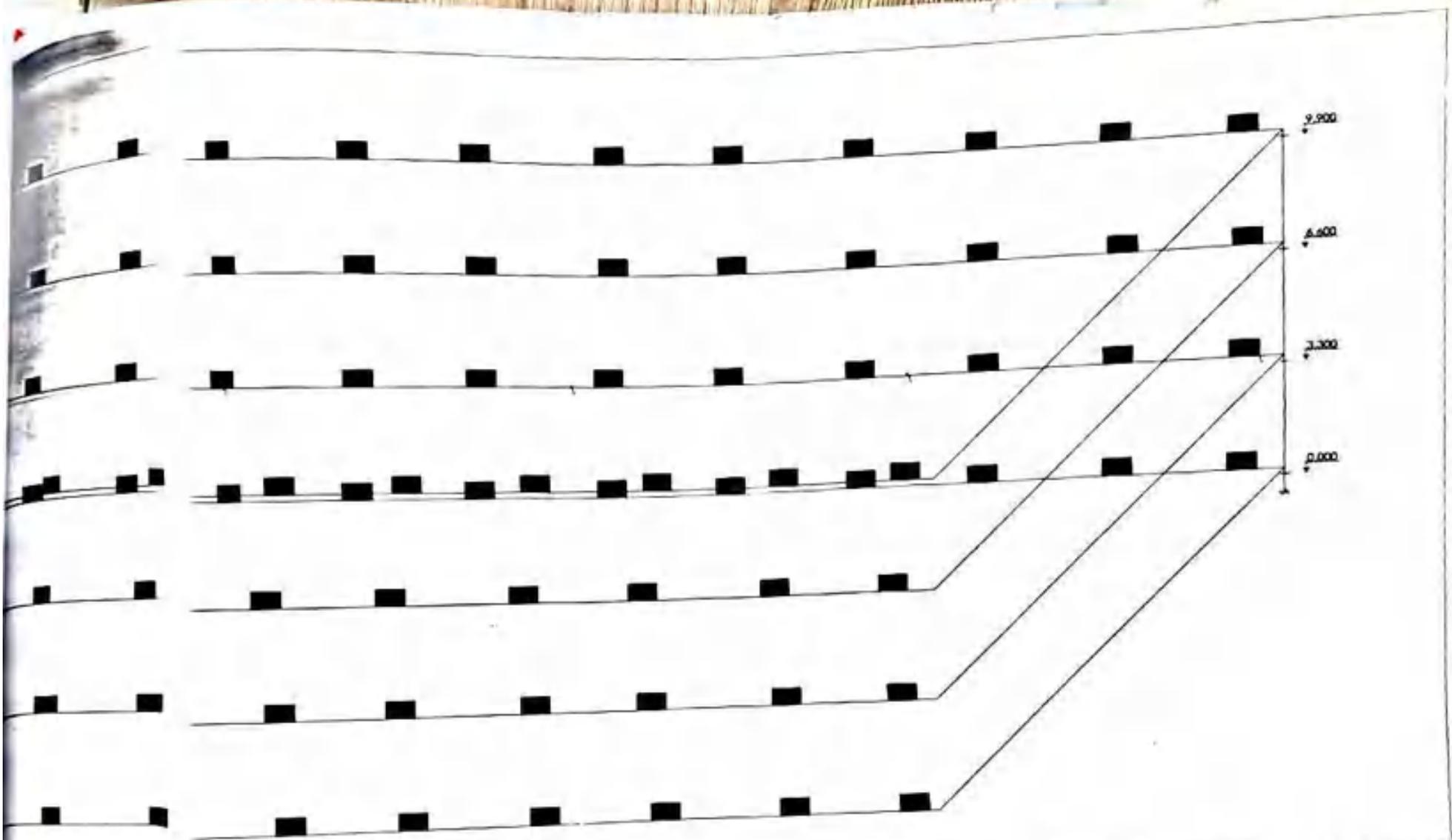
Проект № 100
 Инженерное проектирование
 Объект: Жилое здание
 Автор: [Signature]
 Дата: 2023



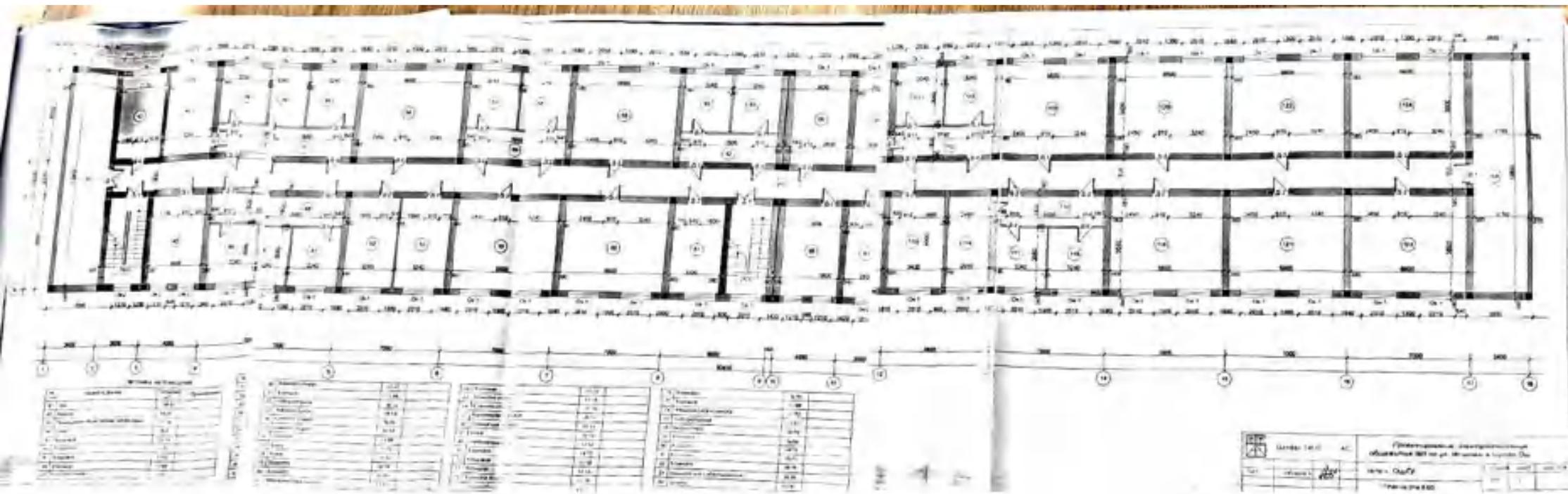


7
 9000
 B
 14200
 2200
 C
 8000
 A

3400 3000 4000 7000 7000 7000 7000
 1 2 3 4 5 6 7



 Шифр: 24/10		Проектирование электроотопления общежития №5 по ул. Исанова в городе Ош		
		Электрическая отопление	Студия	АНСТ
Гип	Чабаров А.		РП	7
разработ	Аматов		ООО АРХИТЕКТУРА Ош 2010 г.	



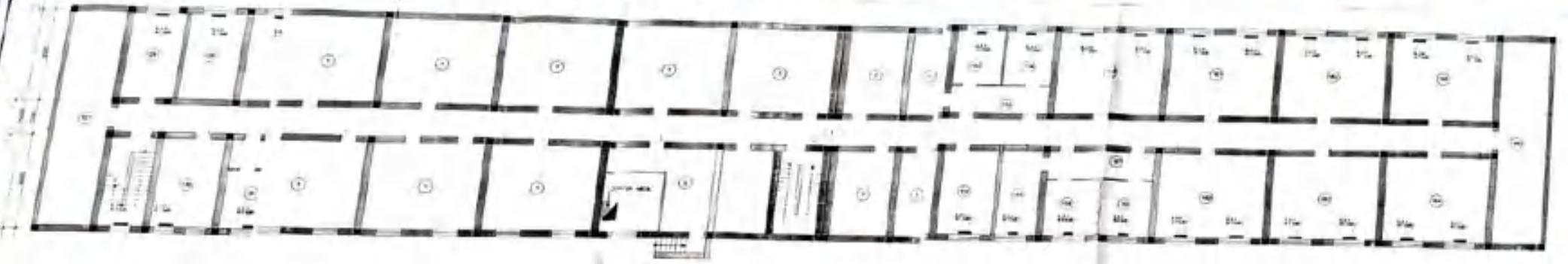
№	Наименование	Единица измерения	Количество
1	Стены	кв. м	...
2	Полы	кв. м	...
3	Потолки	кв. м	...
4	Двери	шт.	...
5	Окна	шт.	...
6	Санитарно-технические приборы	шт.	...
7	Мебель	шт.	...
8	Специальные работы	шт.	...
9	Электротехнические работы	шт.	...
10	Специальные материалы	шт.	...
11	Специальные инструменты	шт.	...
12	Специальные приспособления	шт.	...
13	Специальные материалы	шт.	...
14	Специальные инструменты	шт.	...
15	Специальные приспособления	шт.	...
16	Специальные материалы	шт.	...
17	Специальные инструменты	шт.	...
18	Специальные приспособления	шт.	...
19	Специальные материалы	шт.	...
20	Специальные инструменты	шт.	...
21	Специальные приспособления	шт.	...
22	Специальные материалы	шт.	...
23	Специальные инструменты	шт.	...
24	Специальные приспособления	шт.	...
25	Специальные материалы	шт.	...
26	Специальные инструменты	шт.	...
27	Специальные приспособления	шт.	...
28	Специальные материалы	шт.	...
29	Специальные инструменты	шт.	...
30	Специальные приспособления	шт.	...

№	Наименование	Единица измерения	Количество
31	Стены	кв. м	...
32	Полы	кв. м	...
33	Потолки	кв. м	...
34	Двери	шт.	...
35	Окна	шт.	...
36	Санитарно-технические приборы	шт.	...
37	Мебель	шт.	...
38	Специальные работы	шт.	...
39	Электротехнические работы	шт.	...
40	Специальные материалы	шт.	...
41	Специальные инструменты	шт.	...
42	Специальные приспособления	шт.	...
43	Специальные материалы	шт.	...
44	Специальные инструменты	шт.	...
45	Специальные приспособления	шт.	...
46	Специальные материалы	шт.	...
47	Специальные инструменты	шт.	...
48	Специальные приспособления	шт.	...
49	Специальные материалы	шт.	...
50	Специальные инструменты	шт.	...
51	Специальные приспособления	шт.	...
52	Специальные материалы	шт.	...
53	Специальные инструменты	шт.	...
54	Специальные приспособления	шт.	...
55	Специальные материалы	шт.	...
56	Специальные инструменты	шт.	...
57	Специальные приспособления	шт.	...
58	Специальные материалы	шт.	...
59	Специальные инструменты	шт.	...
60	Специальные приспособления	шт.	...

№	Наименование	Единица измерения	Количество
61	Стены	кв. м	...
62	Полы	кв. м	...
63	Потолки	кв. м	...
64	Двери	шт.	...
65	Окна	шт.	...
66	Санитарно-технические приборы	шт.	...
67	Мебель	шт.	...
68	Специальные работы	шт.	...
69	Электротехнические работы	шт.	...
70	Специальные материалы	шт.	...
71	Специальные инструменты	шт.	...
72	Специальные приспособления	шт.	...
73	Специальные материалы	шт.	...
74	Специальные инструменты	шт.	...
75	Специальные приспособления	шт.	...
76	Специальные материалы	шт.	...
77	Специальные инструменты	шт.	...
78	Специальные приспособления	шт.	...
79	Специальные материалы	шт.	...
80	Специальные инструменты	шт.	...
81	Специальные приспособления	шт.	...
82	Специальные материалы	шт.	...
83	Специальные инструменты	шт.	...
84	Специальные приспособления	шт.	...
85	Специальные материалы	шт.	...
86	Специальные инструменты	шт.	...
87	Специальные приспособления	шт.	...
88	Специальные материалы	шт.	...
89	Специальные инструменты	шт.	...
90	Специальные приспособления	шт.	...

№	Наименование	Единица измерения	Количество
91	Стены	кв. м	...
92	Полы	кв. м	...
93	Потолки	кв. м	...
94	Двери	шт.	...
95	Окна	шт.	...
96	Санитарно-технические приборы	шт.	...
97	Мебель	шт.	...
98	Специальные работы	шт.	...
99	Электротехнические работы	шт.	...
100	Специальные материалы	шт.	...
101	Специальные инструменты	шт.	...
102	Специальные приспособления	шт.	...
103	Специальные материалы	шт.	...
104	Специальные инструменты	шт.	...
105	Специальные приспособления	шт.	...
106	Специальные материалы	шт.	...
107	Специальные инструменты	шт.	...
108	Специальные приспособления	шт.	...
109	Специальные материалы	шт.	...
110	Специальные инструменты	шт.	...
111	Специальные приспособления	шт.	...
112	Специальные материалы	шт.	...
113	Специальные инструменты	шт.	...
114	Специальные приспособления	шт.	...
115	Специальные материалы	шт.	...
116	Специальные инструменты	шт.	...
117	Специальные приспособления	шт.	...
118	Специальные материалы	шт.	...
119	Специальные инструменты	шт.	...
120	Специальные приспособления	шт.	...

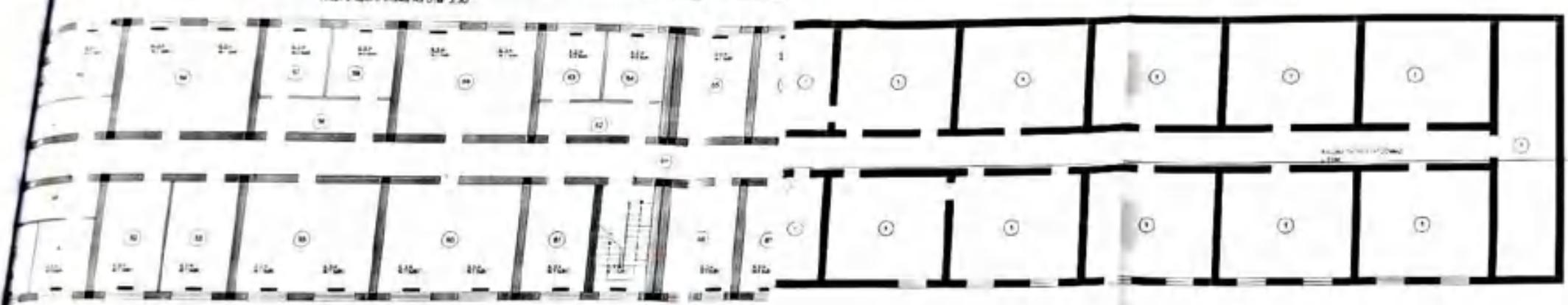
№	Дата	Стр.	Лист
1	1950	1	1
Проектная организация Институт 401 им. пр. Сталина в Ленин. До. Имя: Оуфь Подпись:			



Сводный перечень помещений	
№ п/п	Наименование помещений
1	Коридор
2	Комната № 1
3	Комната № 2
4	Комната № 3
5	Комната № 4
6	Комната № 5
7	Комната № 6
8	Комната № 7
9	Комната № 8
10	Комната № 9
11	Комната № 10
12	Комната № 11
13	Комната № 12
14	Комната № 13
15	Комната № 14
16	Комната № 15
17	Комната № 16
18	Комната № 17
19	Комната № 18
20	Комната № 19
21	Комната № 20
22	Комната № 21
23	Комната № 22
24	Комната № 23
25	Комната № 24
26	Комната № 25
27	Комната № 26
28	Комната № 27
29	Комната № 28
30	Комната № 29
31	Комната № 30
32	Комната № 31
33	Комната № 32
34	Комната № 33
35	Комната № 34
36	Комната № 35
37	Комната № 36
38	Комната № 37
39	Комната № 38
40	Комната № 39
41	Комната № 40
42	Комната № 41
43	Комната № 42
44	Комната № 43
45	Комната № 44
46	Комната № 45
47	Комната № 46
48	Комната № 47
49	Комната № 48
50	Комната № 49
51	Комната № 50
52	Комната № 51
53	Комната № 52
54	Комната № 53
55	Комната № 54
56	Комната № 55
57	Комната № 56
58	Комната № 57
59	Комната № 58
60	Комната № 59
61	Комната № 60
62	Комната № 61
63	Комната № 62
64	Комната № 63
65	Комната № 64
66	Комната № 65
67	Комната № 66
68	Комната № 67
69	Комната № 68
70	Комната № 69
71	Комната № 70
72	Комната № 71
73	Комната № 72
74	Комната № 73
75	Комната № 74
76	Комната № 75
77	Комната № 76
78	Комната № 77
79	Комната № 78
80	Комната № 79
81	Комната № 80
82	Комната № 81
83	Комната № 82
84	Комната № 83
85	Комната № 84
86	Комната № 85
87	Комната № 86
88	Комната № 87
89	Комната № 88
90	Комната № 89
91	Комната № 90
92	Комната № 91
93	Комната № 92
94	Комната № 93
95	Комната № 94
96	Комната № 95
97	Комната № 96
98	Комната № 97
99	Комната № 98
100	Комната № 99
101	Комната № 100

№	Дата	Исполнитель	Проверенный
1	2010.01.10	И.И. Иванов	С.С. Петров
Исполнитель: <i>И.И. Иванов</i>		Проверенный: <i>С.С. Петров</i>	
Место: <i>г. Москва</i>		Масштаб: <i>1:100</i>	
Титул: <i>Инженер</i>		Подпись: <i>С.С. Петров</i>	

План этажа здания на стр. 3.30



№	Наименование	Единица измерения	Количество
1	Стены	кв. м	11.14
2	Полы	кв. м	11.14
3	Потолки	кв. м	11.14
4	Двери	шт.	1
5	Окна	шт.	1
6	Лестничная клетка	кв. м	11.14
7	Ванная	кв. м	11.14
8	Туалет	кв. м	11.14
9	Кухня	кв. м	11.14
10	Жилая комната	кв. м	11.14
11	Спальня	кв. м	11.14
12	Коридор	кв. м	11.14
13	Входная группа	кв. м	11.14
14	Лестница	кв. м	11.14
15	Лифт	кв. м	11.14
16	Техническое помещение	кв. м	11.14
17	Холодильная	кв. м	11.14
18	Склад	кв. м	11.14
19	Ванная	кв. м	11.14
20	Туалет	кв. м	11.14
21	Кухня	кв. м	11.14
22	Жилая комната	кв. м	11.14
23	Спальня	кв. м	11.14
24	Коридор	кв. м	11.14
25	Входная группа	кв. м	11.14
26	Лестница	кв. м	11.14
27	Лифт	кв. м	11.14
28	Техническое помещение	кв. м	11.14
29	Холодильная	кв. м	11.14
30	Склад	кв. м	11.14

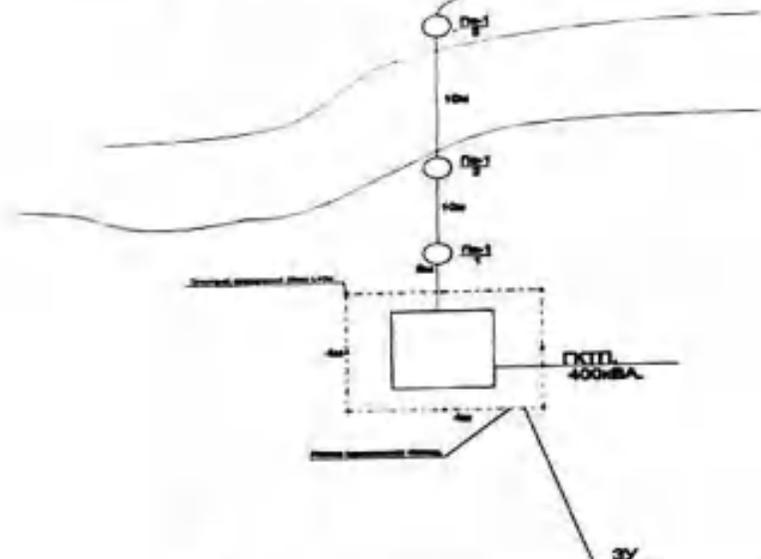


№	Наименование	Единица измерения	Количество
1	Стены	кв. м	11.14
2	Полы	кв. м	11.14
3	Потолки	кв. м	11.14
4	Двери	шт.	1
5	Окна	шт.	1

№	18/18	30	Генеральный директор ООО «Сити-Групп»	Иванов И.И.
Имя	Иванов	Фамилия	И.И.	Подпись
Дата	18/18	30	18/18	30
Место	Москва	Страна	Россия	Год

Электро щитъ
ВРУ

Кабель прокладывается
в траншее в глубине 0,8м.
до фундамента здания,
протяженность траншеи L-90,
Сечение кабеля 3x150, 1x120мм
L-190м, L-90м длина траншея,
тип траншея Т-1.



 Шифр: 24/10 ЭО.		Проектирование электроотопления общежития №5 по ул. Исанова в городе Ош			
ГИП	Чабаров А.	Застр.-к. Ош ГУ	Студия	Лист	Листов
			РТ	3	
Разраб.	Темирбаев	План электроснабжения	ОсОО АрхТБ Ош 2010 г.		

ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА "ЭОМ"

ЛИСТ	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧАН.
1	Общие данные	
2	Общие данные	
3	План электроснабжения 0.4кВ	
4	План на отп. -2.80 основное электрооборудование	
5	План на отп. +0.00 основное электрооборудование	
6	План на отп. +3.30 основное электрооборудование	
7	План на отп. +6.60 основное электрооборудование	
8	План на отп. +9.90 основное электрооборудование	
9	Схема системы заземления	
10	Схема принципиальная расчетная ВРУ	
11	Схема принципиальная расчетная ЦС-1	
12	Схема принципиальная расчетная ЦС-2	
13	Схема принципиальная расчетная ЦС-3	
14	Схема принципиальная расчетная ЦС-4	
15	Схема принципиальная расчетная ЦС-5	
16	Схема принципиальная расчетная ЦС-6	
17	Схема принципиальная расчетная ЦС-7	
18	Схема принципиальная расчетная ЦС-8	

ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ

ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧАН.
ССЫЛОЧНЫЕ ДОКУМЕНТЫ		
ПУЭ, изд. 7.2002г.	Правила устройств электроустановок, раздел 1.6.7	
СП 31-110-2003	Проектирование и монтаж электроустановок жилых и общественных зданий	
ГОСТ 21.608-84	Внутреннее электрическое освещение. Рабочие чертежи и прокладки на плане	
ОМП 23-05-95	Естественное и искусственное освещение	
Л 57-97.01	Промежуточная периодическая Па-1	
4.407-251	Прокладка кабелей напряжением до 35кВ в траншеях	
РД 34.21.122-87	часть 1: Внутренние работы помещений Инструкция по устройству молниезащиты зданий и сооружений	

ПРИЛАГАЕМЫЕ ДОКУМЕНТЫ

- ЭОМ.СО.	Спецификация оборудования, материалов и изделий	на 2-х листах
-----------	---	---------------

Ведомость узлов прокладок кабелей

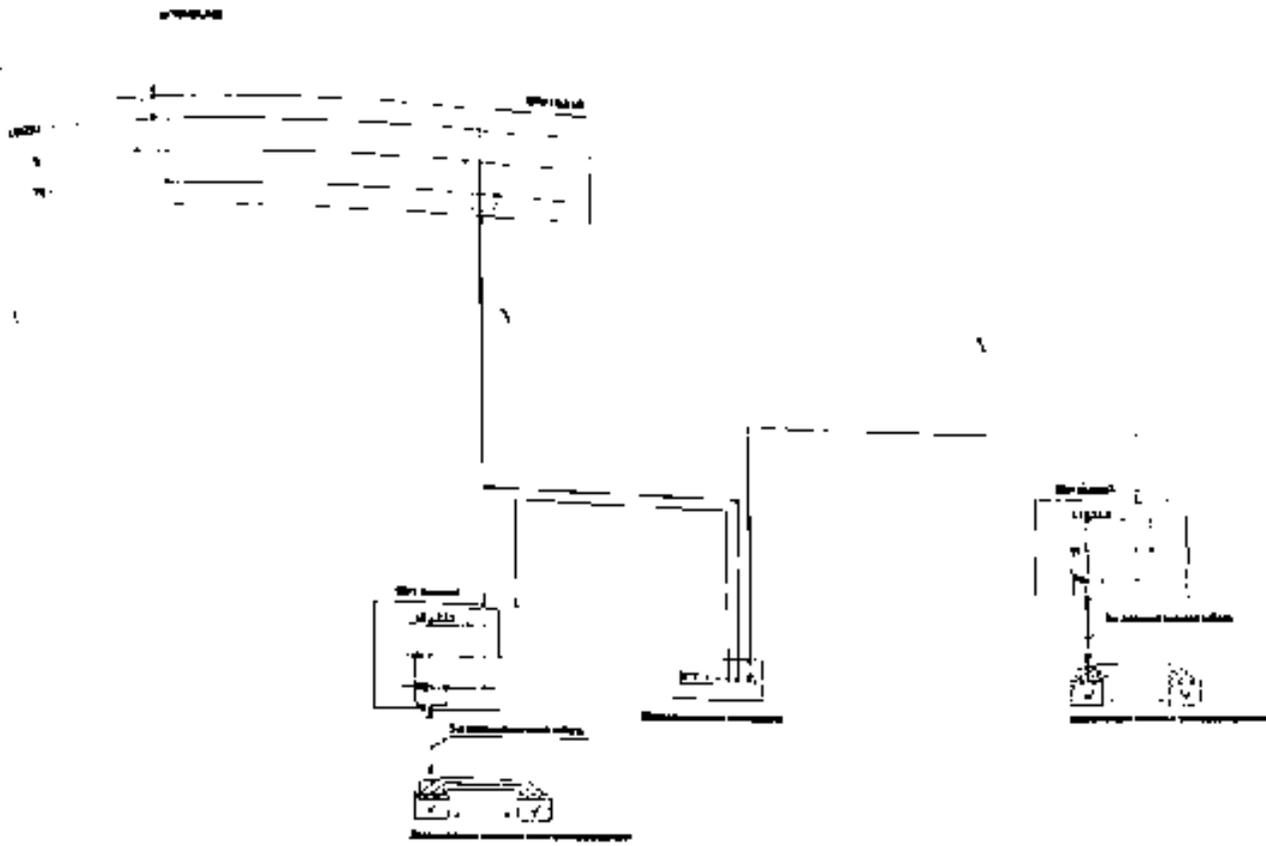
Поз	Обозначение или тип изделия	Наименование	Кол-во	Приме-е
1.1	4.407-251-002	Траншея кабельная Т-2.Т-3.	90	
1.2	4.407-251-002	Ввод кабелей в здании и сооружения.	1	
1.2	4.407-251-014	Ввод кабеля в траншею с опоры	1	

ТЕХНИЧЕСКИЕ РЕШЕНИЯ ПРИНЯТЫЕ В РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖАХ СООТВЕТСТВУЮТ ТРЕБОВАНИЯМ ЭКОЛОГИЧЕСКИХ, САНИТАРНО-ГИГИЕНЫЧЕСКИХ, ПРОФИЛАКТИЧЕСКИХ И ДРУГИХ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ НА ТЕРРИТОРИИ БУРЯТСКОЙ РЕСПУБЛИКИ И ОБЕСПЕЧИВАЮТ БЕЗОПАСНОСТЬ ДЛЯ ЖИЗНИ ПОДЪЕМ ЭКСПЛУАТАЦИОННОГО ОБЪЕКТА ПРИ СОБЛЮДЕНИИ ПРЕДСМОТРЕННЫХ В РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖАХ МЕР ПОПУЛЮЛЯЦИИ.

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА ЧАБАРОВ А.

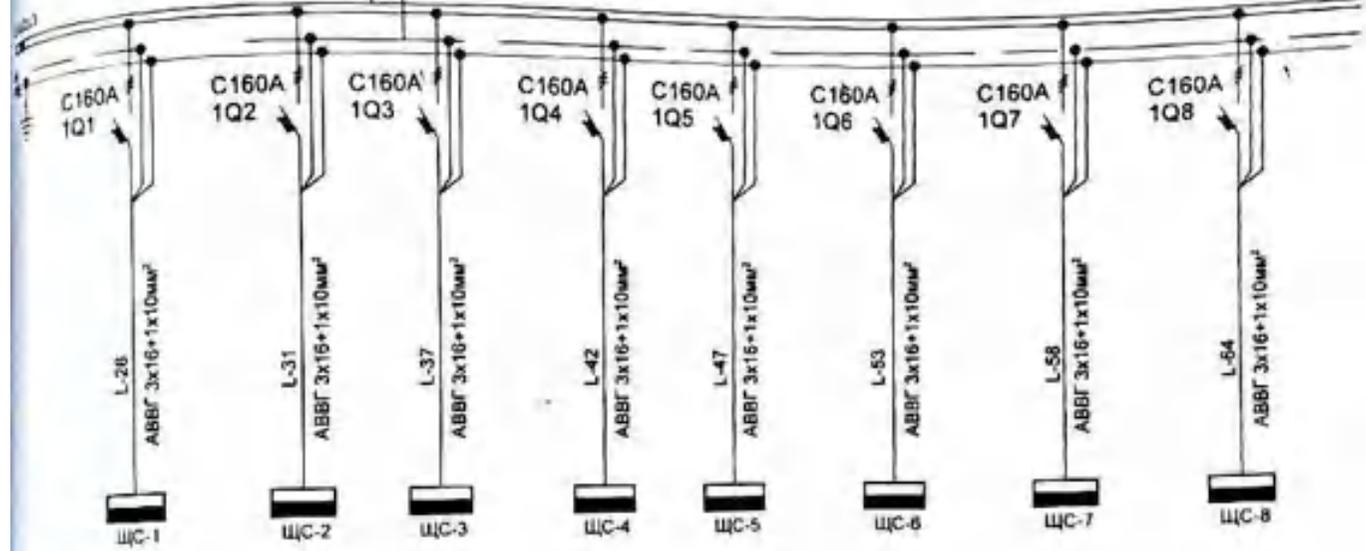
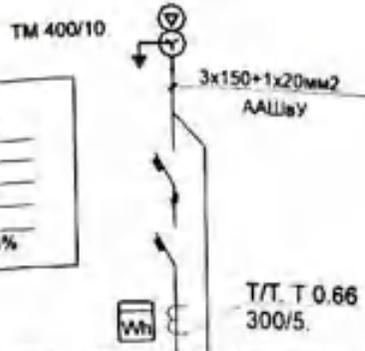
	Шифр: 24/10	ЭО.	Проектирование электроотопления общежития №5 по ул. Исанова в городе Ош.			
	Гип	Чабаров А.	Застр-к: Ош ГУ	СТАНЦИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Разраб.	Темирбаев.		Общие данные	РП	1	19
				ОсОО	АрхТБ	
				Ош	2010 г.	

СХЕМА СИСТЕМЫ ЗАЗЕМЛЕНИЯ



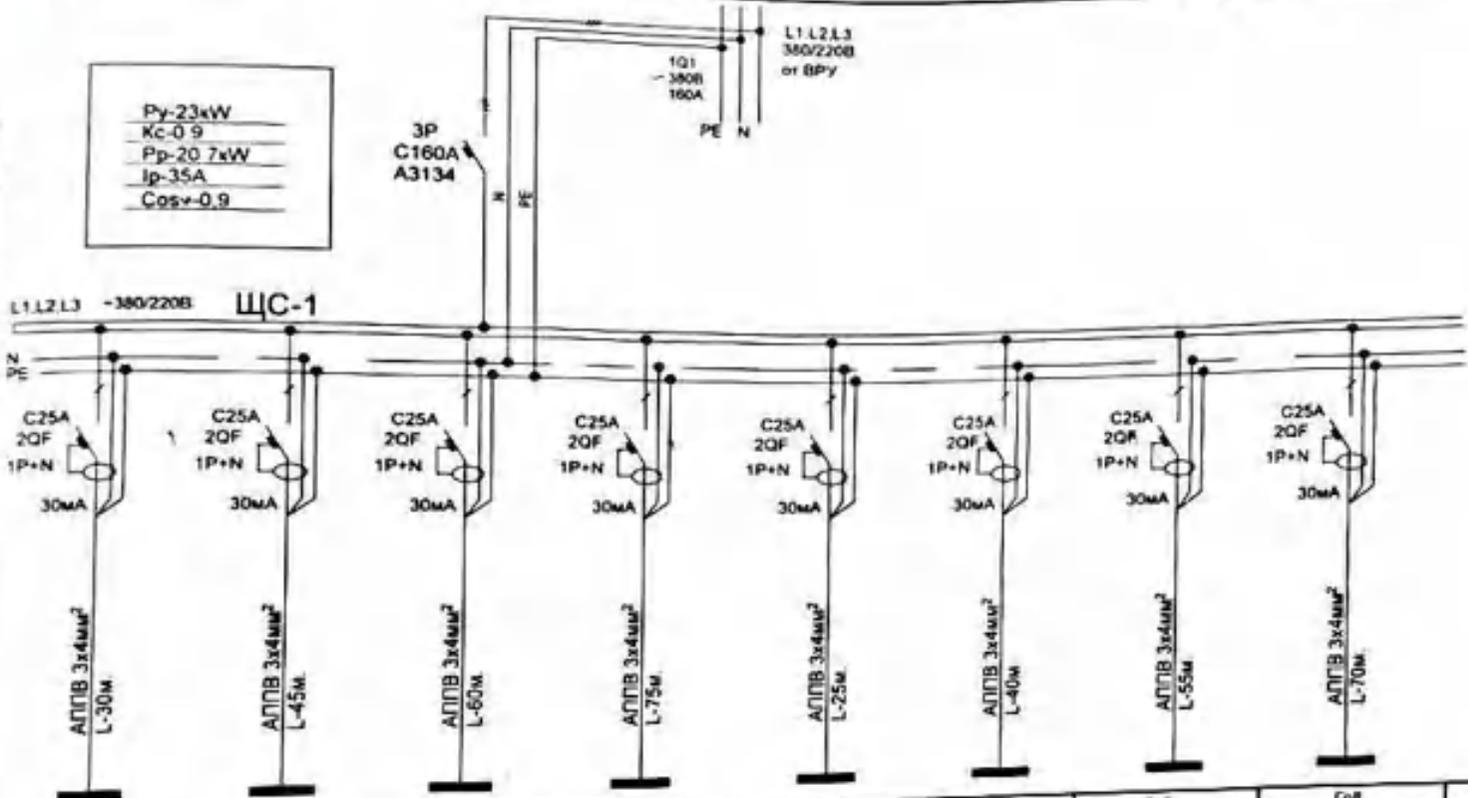
 Шифр: 24/10		ЭО.	Проектирование электроотопления общежития №5 по ул. Исанова в городе Ош.			
ТИП	Чайбария А.	А.С.	Застр.-к. Ош ГУ	СЮДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
				РП	5	
Разраб.	Темирбаев	Т.С.	СХЕМА СИСТЕМЫ ЗАЗЕМЛЕНИЯ			
			ОСО		АрхТБ	
			ОШ		2010 г.	

P_н - 155 кВт
 K_с - 0,9
 P_г - 170
 I_р - 288 А
 C_{ос} - 0,9
 Δ U% - 2,5%



	Шифр: 24/10	ЭО.	Проектирование электроотопления общежития №5 по ул. Исанова в городе Ош.		
	ГИП Чабаров А. <i>АБ</i>	Застр.-к. Ош ГУ	Схема принципиальная расчетная ВРУ	Стадия РП	Лист 10
Разраб. Темирбаев. <i>ТТ</i>				ОсОО АрхТБ Ош 2010 г.	

Py-23kW
 Kc-0.9
 Pp-20.7kW
 Ip-35A
 Cosφ-0.9



Гр1	Гр2	Гр3	Гр4	Гр5	Гр6	Гр7	Гр8
2.6	3.0	3.0	2.8	3.0	3.0	2.8	2.8
12	14	14	13	14	14	13	13
Гр1	Гр2	Гр3	Гр1	Гр2	Гр3	Гр1	Гр2
Электропитание нагреватели. Зшт							
2-ой этаж							



Шифр: 24/10 ЭО.

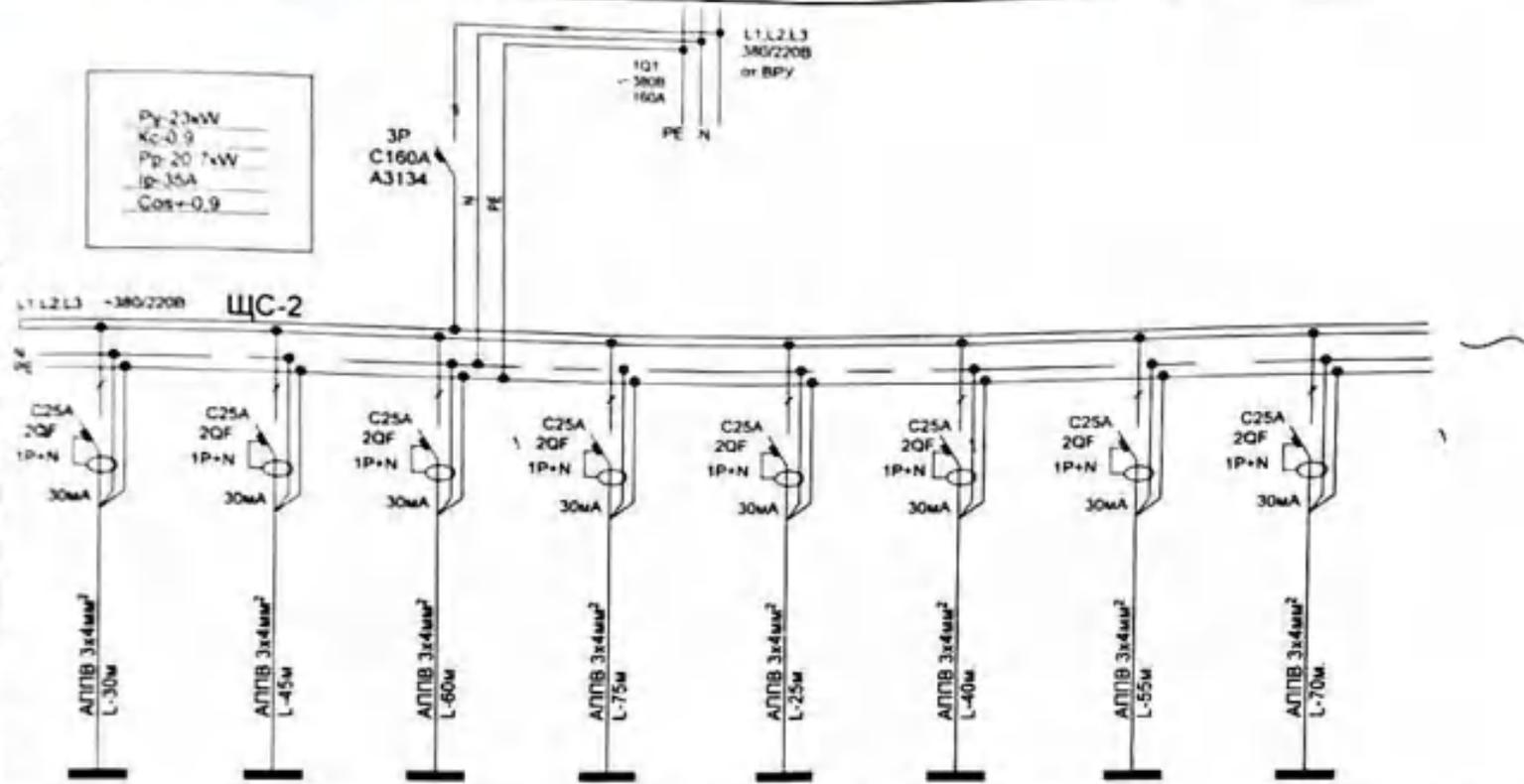
Проектирование электроотопления
общежития №5 по ул. Исанова в городе Ош.

ТИП	Чабаров А.	<i>AS</i>
автор	Темирбаев	<i>ТБ</i>

Застр-к: Ош ГУ
 Схема принципиальная расчетная
 ЩС-1.

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
РП	11	
ОСОО АрхТБ Ош 2010 г.		

Py-23kW
 Kc-0.9
 Pp-20 kW
 Ip-35A
 Cosφ=0.9



	Гр1	Гр2	Гр3	Гр4	Гр5	Гр6	Гр7	Гр8	
	2.8	3.0	3.0	2.8	3.0	3.0	2.8	2.8	
	12	14	14	13	14	14	13	13	
	Гр1	Гр2	Гр3	Гр1	Гр2	Гр3	Гр1	Гр2	
	Электрообогреватель								
	1-ый этаж								



Шифр: 24/10 ЭО.

Проектирование электроотопления
 общежития №5 по ул. Исанова в городе Ош.

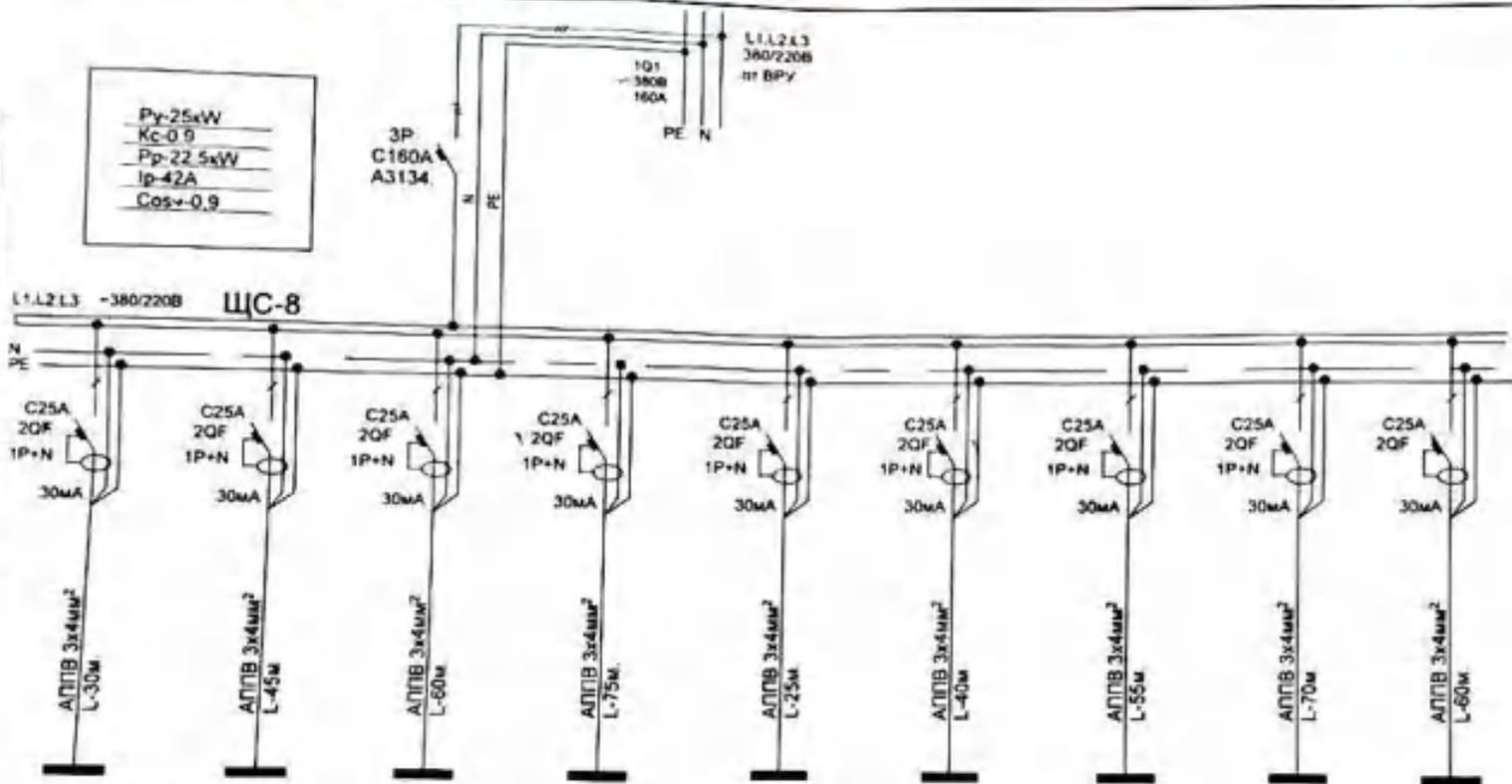
ГИП	Чабаров А	<i>Чабаров А</i>
Разраб.	Темирбаев	<i>Темирбаев</i>

Застр-к: Ош ГУ

Схема принципиальная расчетная
 ЩС-2.

СТУДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
РП	12	
ОсОО АрхТБ Ош 2010 г.		

P_г-25кВт
 K_с-0.9
 P_р-22.5кВт
 I_р-42А
 Cosφ-0.9



Гр1	Гр2	Гр3	Гр4	Гр5	Гр6	Гр7	Гр8	Гр9
2.8	3.0	3.0	2.8	3.0	3.0	2.8	2.8	2.0
12	14	14	13	14	14	13	13	9
Гр1	Гр2	Гр3	Гр1	Гр2	Гр3	Гр1	Гр2	Гр3
Электробытовые нагреватели. Зшт	Пржектор галогенный							
4-й этаж	4-й этаж							


 Шифр: 24/10 ЭО.

Проектирование электроотопления
 общежития №5 по ул. Исанова в городе Ош.

ГИП Чабаров А. *AS*
 Разраб. Темирбаев. *ТМ*

Засгр-к. Ош ГУ
 Схема принципиальная расчетная
 ЩС-8.

СТУДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
РП	18	
ОсОО АрхТБ Ош 2010 г.		

№ п/п	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
	ГХТП мощностью 400 кВА напряжением 10 кВ.	ГХТП-02			комп.	1		
	Трансформатор	ТМ-400/10			комп.	1		
	Джель Генератор 40 kVA	Wilson			комп.	-		
	Вводно распределительное устройство ВРУ (с вводным рубильником 630А и автомат луст 630 А, с 8-ми отходящими линиями: с 8-ми трехфазными автоматами I уст. 160 А, в шите предусмотреть изолированную N шину и неизолированную РЕ шину со степенью защиты IP43)	ABB			комп.	1		ВРУ
	Счетчик активной энергии 380 В САН-И672 380/220В-5А, с тран. тока ТК 20 0.5 300/5А-3шт установленный в отдельном шкафу	ABB			комп.	3		
	Щит распределительный металлический ЩС-1 (с вводным трехфазным автоматом Iуст. 100 А, с 9-ю отходящими линиями: с 9-ми однофазными дифференциальными автоматами I уст 16 А, 30 мА в шите предусмотреть изолированную N шину и неизолированную РЕ шину со степенью защиты IP43)	ABB			комп.	2		ЩС-1
	Щит распределительный металлический ЩС-1 (с вводным трехфазным автоматом Iуст. 100 А, с 8-ю отходящими линиями: с 8-ми однофазными дифференциальными автоматами I уст 16 А, 30 мА в шите предусмотреть изолированную N шину и неизолированную РЕ шину со степенью защиты IP43)	ABB			комп.	8		ЩС-1
	Бытовой электронагреватель 1кВт				шт	144		
	Бытовой электронагреватель 0.8кВт				шт	45		



Шифр: 24/10 ЭО.

Проектирование электроотопления
общежития №5 по ул. Исанова в городе Ош.

тип	Чабаров А	<i>АС</i>
Разраб.	Темирбаев	<i>ТТ</i>

Застр-к: Ош ГУ

Спецификация оборудования,
материалов и изделий.

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
РП	19	2
ОсОО АрхТБ Ош 2010 г.		

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, описного листа	Код оборудования, изделия материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Кабель сеч. 3x150+1x120 мм ²	ААШвУ-1			м	190		
	Кабель сеч. 4x16+1x16мм ²	АВВГ-1			м	358		
	Кабель сеч. 5x25 мм ²	ВВГнг-660			м	-		
	Кабель сеч. 3x4мм ²	АПВ-380			м	3320		
	Кабельные наконечники 20мм ∅				шт.	12		
	Кабельные наконечники 10мм ∅				шт.	48		
	Опора для КЛЭП - 0.4 кВ	Па-1			шт.	3		
	Кабельный канал из ПВХ пластика	15x15			м	140		
	Кабельный канал из ПВХ пластика	30x20			м	910		
	Кабельный канал из ПВХ пластика	60x40			м	85		
	Штырь для нагревательных приборов				шт.	758		
	Коробка ответвительная для кабельной проводки 85x85x40мм со степенью защиты IP54				шт.	119		
	ПВ1 1x6.0мм ²				м	120		
	Полоса оцинкованная 40x4мм				м	200		
	Оцинкованная проволока С 4мм				м	40		
	Электрод заземления 20мм L=3м				шт.	8		
	Заземляющая шина				шт.	2		
	Галогенный прожектор	VT-365			шт.	2		
	Лампа для галогенного прожектора	T-8			шт.	2		

Изм. Инст. Проект. Дата

Спецификация оборудования, материалов и изделий