ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

281-1-157

ДОМ БЫТА НА 15 РАБОЧИХ МЕСТ И ГОСТИНИЦА НА 15 МЕСТ

АЛЬБОМ I

АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ, САНТЕХНИЧЕСКИЕ И ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИЕ ЧЕРТЕЖИ

gost.e-ecolog.ru

7936/1

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР
КИЕВСКИЙ ФИЛИАЛ
г.Киев-57, ул.Эжена Потье, № 12
524
Заказ № 6124 инв. № 7936/1 тираж 220
Сдано в печать 11/XI 1981г цена 3-34

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

281 - 1 - 157

ДОМ БЫТА НА 15 РАБОЧИХ МЕСТ И ГОСТИНИЦА НА 15 МЕСТ

АЛЬБОМ I

СОСТАВ ПРОЕКТА

АЛЬБОМ I Архитектурно-строительные чертежи
Санитарно-технические чертежи
Электротехнические чертежи

АЛЬБОМ II Сметы

ПРОЕКТНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ПРИМЕНЯЕМЫЕ ИЗ СОСТАВА СЕРИИ 26
ЧАСТЬ 9 - УЗЛЫ И ДЕТАЛИ
ЧАСТЬ 10 - ИЗДЕЛИЯ ЗАВОДСКОГО ИЗГОТОВЛЕНИЯ

РАЗРАБОТАН
ПРОЕКТНЫМ ИНСТИТУТОМ „ГИПРОГРАЖДАНПРОМСТРОЙ"
Главный инженер института /Столбин А.С./
Главный инженер серии /Хинкис Е.Г./

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПРОЕКТ
УТВЕРЖДЕН ГОССТРОЕМ УССР
ПОСТАНОВЛЕНИЕ N 44 ОТ 1? VII 1978
РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ ВВЕДЕНЫ В ДЕЙСТВИЕ
ГИПРОГРАЖДАНПРОМСТРОЕМ
ПРИКАЗ N 14 ОТ 15.01 1981 г.

КФ ЦИТП ИНВ. 7936/1

Содержание архитектурно-строительной части.

№№ п/п	Наименование чертежей	№ листа	№ стр.
1	Обложка		1
2	Титульный лист		2
3	Содержание альбома. Пояснительная записка	АС-1	3
4	Пояснительная записка	АС-2	4
5	Перечень нормативных материалов, применяемых в проекте. Условные обозначения. Состав проекта.	АС-3	5
6	Блок 1. Экспликация помещений, таблица технико-экономических и эксплуатационных показателей	АС-4	6
7	Блок 1. План подвала и лестницы в подвал.	АС-5	7
8	Блок 1. Фрагменты входов. План кровли козырьков.	АС-6	8
9	Блок 1. План и сечения фундаментов.	АС-7	9
10	Блок 1. Развертки фундаментов. Спецификация.	АС-8	10
11	Блок 1. План и сечения подпольных каналов. Перекрытие над подвалом.	АС-9	11
12	Блок 4. Дом быта и гостиница, монтажные планы этажей.	АС-10	12
13	Блок 1. Отделочные планы этажей	АС-11	13
14	Блок 1. Разрез 1-1, 2-2. План кровли, спецификация деревянных изделий.	АС-12	14
15	Фасады. Блок №1	АС-13	15
16	Блок 1. Ведомость отделочных работ.	АС-14	16
17	Блок 1. План перекрытия и покрытия, развертка стен лестницы	АС-15	17
18	Блок 1. Развертки наружных и внутренних стен.	АС-16	18
19	Стойка комплексного приемного пункта дома быта и регистрационная стойка гостиницы	АС-17	19
20	Блок 1. Пожарная лестница ПЛ-1с площадкой мп-1	АС-18	20
21	Блок 1. Спецификация сборных ж.б. элементов выше отм. 0.000	АС-19	21
22	Блок 1. Монолитные козырьки МК-1; МК-2	АС-20	22
23	Размещение технологического оборудования в доме быта и гостинице.	ТХ-1	23
24	Спецификация оборудования дома быта и гостиницы.	ТХ-2	24

Здание дома быта на 15 рабочих мест и гостиницы на 15 мест входит в состав комплекса торгового центра для поселков на 3500 жителей.
Торговый центр состоит из трех блоков:

Блок 1 - Дом быта и гостиница;

Блок 2 - Столовая

Блок 3 - Продовольственный и промтоварный магазин.

Блокировка отдельных зданий производится в процессе привязки здания в зависимости от местных условий.
Примеры блокировки приведены в типовом проектном решении №

Типовой проект разработан в соответствии с действующими нормами и правилами и предусматривает мероприятия обеспечивающие взрывную, взрывопожарную и пожарную безопасность при эксплуатации здания.

Главный инженер серии /Е.Г. Хинкис/.

Пояснительная записка к проекту Дома быта и гостиницы - блок №1.

Общая часть.

Дом быта на 15 рабочих мест и гостиница на 15 мест входят в состав торгового центра для поселков на 3500 жителей, разработанного в соответствии с техническим проектом, утвержденным Госстроем УССР и планом типового проектирования на 1979г.
Проект торгового центра входит в состав номенклатуры типовых проектов серии 26 и предназначен для строительства в обычных условиях II и III климатических районов с расчетными температурами наружного воздуха -15°; -20°; -25°С. Класс здания - II; степень долговечности - II; степень огнестойкости - II.

Архитектурно - строительная часть.

Объемно-планировочное решение и технологическая часть.

Проектом предусмотрена возможность строительства отдельно стоящего блока дома быта и гостиницы, а также его блокировки со столовой и магазином и образования торгового центра для поселков на 3500 жителей. Особенности объемно-планировочного решения торгового центра и схемы генерального плана приводятся в проектном типовом решении №
Здание дома быта и гостиницы запроектировано двухэтажным, с размещением дома быта на 1 ом этаже и гостиницы на 2 ом с самостоятельными входами.
Дом быта предусматривает следующие виды услуг:

ремонт и пошив одежды;
ремонт обуви;
ремонт мелкого хозинвентаря;
приемный пункт химчистки;
парикмахерская;
выезда мастеров.

В состав помещений дома быта входят: приемный зал; комплексный пункт по приему в ремонт обуви; пошив и ремонт одежды; примерочная кабина; прием в химчистку, мастерская по ремонту мелкого хозинвентаря; складское помещение; контора и гардеробное помещение. Категория производств - "В".
Дом быта имеет два входа - основной и служебный. Высота помещений - 3.0м. Под зданием частично расположен подвал.
Гостиница имеет 7 двухместных номеров и один одноместный типа „Люкс". Жилые номера запроектированы из расчета 6.0м² на человека. В каждом номере установлен шкаф для одежды и умывальник. Номер люкс дополнительно оборудован туалетом и ванной. При гостинице предусмотрена бытовая комната, где размещается место для хранения личных вещей проживающих, место для глажки и чистки одежды, „титан" для подогрева воды. Высота помещений - 2.5м. Помимо основного входа гостиница имеет второй выход по металлической лестнице.
Проектом предусмотрены два варианта примыкания к блоку основной лестницы. При решении блока в комплексе торгового центра лестница примыкает к блоку торцом (вариант I), а при отдельно стоящем блоке - либо торцом, либо длинной стороной (вариант II).

Отделка здания

Наружная отделка. Цокольные панели офактуриваются на заводе цементным раствором М 100 с крошкой (гранитной или мраморной) крупной фракции с добавкой темного красителя. Наружные стеновые панели отделываются на заводе фактурным слоем методом напыления.
Фактурный слой - из цементного раствора с добавлением мраморной белой крошки (либо крошки из отходов фарфоровых изделий) мелкой фракции. Входные двери окрашиваются нитролаком за 2 раза. Все металлические части окрашиваются масляной краской за 2 раза.
Внутренняя отделка. Внутренние отделочные работы выполняются в соответствии с отделочной ведомостью. Все помещения окрашиваются клеевой краской. В помещениях с мокрыми процессами предусматривается отделочная панель. Холодильные камеры облицовываются глазурованной керамической плиткой.
Полы в вестибюле - из шлакоситалла, в помещениях культмассового назначения, производственных помещениях дома быта и жилых комнатах гостиницы из линолеума. В помещениях с мокрыми процессами полы из керамической плитки по гидроизоляции.
Все деревянные и металлические изделия окрашиваются масляной краской за 2 раза.

Конструктивная часть.

Конструктивная схема здания основана на по перечных несущих стенах с шагом 6.0м.

Все сборные элементы зданий приняты по сортаменту индустриальных изделий серии 26 по типовым конструкциям и деталям, утвержденным Госгражданстроем.
Устойчивость зданий обеспечивается:

- сплошной горизонтальной диафрагмой из панелей перекрытия, опирающихся на внутренние стены, и наружные торцевые стены;
- диафрагмами жесткости из железобетонных панелей внутренних стен.
- соединением и замоноличиванием панелей наружных и внутренних стен; жестким контуром панелей наружных и внутренних стен; жеским контуром панелей лестничных клеток, связанных между собой и наружными стеновыми панелями.

Подземная часть здания разработана для строительства в обычных условиях при сухих непучинистых грунтах и условно горизонтальном рельефе.
Фундаменты запроектированы из условия расчетного давления на грунты основания R_o = 2,0 кгс/см² 7936/1

Нач. отд	Бодянский		1979	Т.П. 281-1-157	АС
Гл. инженер	Хинкис		Серия типовых проектов крупнопанельных зданий для сельского строительства		
Гл. арх. отд	Бавыкина		Торговый центр для поселков на 3500 жителей	Лит	Лист	Листов
Гл. констр	Местецкий			Р	1	
Авт. арх.	Лубянов		Содержание альбома. Пояснительная записка.	Госстрой УССР Гипрогражданпромстрой г. Киев		
Разраб.	Лубянов					
Провер.	Стороженко					

при уровне грунтовых вод ниже подошвы фундаментов. При привязке проектов фундаменты должны быть проверены расчетом и скорректированы. Фундаменты приняты ленточные сборные из фундаментных плит (серия 1.112.5) и стаканного типа под колонны (серия ИИ-04-1).

Стены подвалов из бетонных блоков (ГОСТ 13579-78). Фундаменты укладываются на выравненное песчаное основание (при песчаных грунтах) или на песчаную подушку толщиной 50 мм.

Блоки стен подвалов устанавливаются на цементно-песчаном растворе М50. Вертикальные швы блоков перевязываются между собой, фундаментными плитами и цокольными панелями на величину не менее 250мм.

Стенки подпольных каналов выполняются из обыкновенного кирпича, марки 75 на растворе марки 25 по бетонной подготовке из бетона м100.

Поверхности кирпичных стенок каналов соприкасающихся с грунтом обмазываются горячим битумом за 2 раза.

Каналы перекрываются плитами типа ПТП (серия 1.243-2). В местах поворотов, пересечений, а также по длине каналов, через 3,0-4,0 м устраиваются смотровые люки закрытые съемными щитами. Щиты дощатые, по металлическим рамкам, заанкеренным в кирпичную кладку. Устройство подпольных каналов должно производиться до укладки конструкции полов. Обратная засыпка грунта у стенок каналов производится только после укладки плит перекрытия каналов.

Цокольные панели соединяются между собой оцинкованными стальными скобами. Стыки замоноличиваются и герметизируются в соответствии с деталями (часть 9 разд. 9-2-1.)

Гидроизоляция горизонтальная из 20мм. слоя цементно-песчаного раствора м 100, состава 1:2 с водостойкими добавками на отметках -0.080; -2.500 вертикальная - обмазкой горячим битумом за 2 раза всех поверхностей стен соприкасающихся с грунтом

Обратная засыпка пазух наружных стен производится с тщательным послойным уплотнением после установки подоконных панелей первого этажа и укладки панелей перекрытия над подвалом.

Отверстия в стенах, предназначеные для прохода инженерных коммуникаций, после монтажа последних заполняются кирпичом на мятой глине.

Перекрытия над подвалом - из панелей с круглыми пустотами. Отверстия на торцах панелей тщательно заполняются бетоном М-200 на глубину 200мм. Панели перекрытий укладываются на цементном растворе М 100 с глубиной опирания не менее 70мм.

Работы по возведению нулевого цикла производятся в строгом соответствии с требованиями СНиП часть III «Правила производства и приемки работ» со своевременным составлением актов на скрытые работы, в последовательности, обеспечивающей безопасность производства строительно-монтажных работ.

Наружные стены продольные - самонесущие из однослойных керамзитобетонных панелей двухрядной разрезки, толщиной 300мм, марки 50, объемной массой 1000кгс/м³; торцовые - несущие из керамзитобетонных панелей двухрядной разрезки, толщиной 350мм. марки 75 объемной массой 1100кгс/м³.

Конфигурация вертикальных граней панелей наружных стен обеспечивает при стыковании образование устья для укладки герметика и полости для замоноличивания бетоном.

Конфигурация горизонтальных граней обеспечивает устройство водозащитного барьера и укладку герметика. В качестве водозащитных прокладок и герметиков рекомендуется гернит, пороизол, мастика УМС-50, бутэпрол, УПЛ-2У.

Внутренние стены - железобетонные, однослойные, толщиной 160мм, однорядной разрезки. Каркас состоит из железобетонных стоек сечением 200х300мм. и ригелей сечением 200х450мм.

Перекрытия и покрытия приняты из панелей с круглыми пустотами, предварительно - напряженные с укладкой на цементном растворе м100

Отверстия в торцах панелей должны, в заводских условиях, замоноличиваться тяжелым бетоном на глубину 200мм.

Для пропуска коммуникаций через перекрытия допускается сверление по месту отверстий, без нарушения несущих ребер панелей, диаметром не более 100мм. с заделкой стальных гильз нужного диаметра на растворе м100.

С учетом допусков в изделиях и на монтаже глубина опирания панелей перекрытия на стены должна быть не менее 70мм. (СНиП III-16-78, п 4.18 примеч. 2).

Крыша совмещенная, невентилируемая, кровля из 4-х слоев рубероида. Водосток внутренний, организованный.

Учитывая большое значение качества сварки, определяющего прочность и долговечность здания, сварочные работы должны производиться дипломированными сварщиками и качественными электродами с обязательным клеймлением выполненых работ.

Стальные закладные детали и сварные соединения у наружных стен должны предохраняться от коррозии в соответствии с требованиями СНиП III 17-78 и СНиП III-23-76

Защита закладных деталей металлизацией производится на заводе.

На монтаже защитное покрытие, поврежденное при сварке, вновь подвергается металлизации или покрывается протекторным грунтом с последующей защитой слоем цементно-песчаного раствора марки 100 толщиной не менее 200мм.

В зимних условиях работы производятся с соблюдением требований, изложенных в соответствующих разделах СНиП III-17-78, СНиП III-9-74 и других технических условиях по производству работ в зимнее время.

Расчеты конструкции произведены с учетом следующих нормативных нагрузок:

- перекрытия жилых зданий — 150кгс/м²
- перекрытия торговых помещений - 400 —"—
- перекрытия столовых - 300 —"—
- лестницы в торговых помещениях — 400 —"—
- вес снегового покрова — 70 —"—
- скоростной напор ветра. — 45 —"—

Авторский коллектив:

Автор архитектор: Лукьянов В.В.

В разработке проекта принимали участие

Архитекторы: Завкова Т.А., Стороженко Е.П.; Осадчук С.В.

Конструкторы: Местецкий Н.М., Коржизек А.В., Абдулин С.З.

Технологи: Резникова Ш.Л., Безсмертный В.А.

Сантехники: Дехтяр Д.С., Орепер Р.И.; Костюченко; Портнова С.

Электрики: Рейзис С.Б., Индман С.О., Визель А.Ф., Розина Г.З., Волынец З.

Сметчики: Абрамский Г.Б., Манжола С.Н. Линецкая А.А.

7936/1

Нач.отд. Бабянский		1979	Т.П. 281-1-157		АС
Гл.инжер. Хинкис		Серия типовых проектов крупнопанельных зданий для сельского строительства.			
Гл.арх.от. Бабыкина		Торговый центр для поселков на 3500 жителей	Лит.	Лист	Листов
Гл.Конст. Местецкий			Р	2	
Авт.арх. Лукьянов		Пояснительная записка.	Госстрой УССР Гипрограждданпромстрой		
Разраб. Лукьянов					
Провер. Стороженко					

Перечень нормативных материалов применяемых в проекте.

Гост 11214 - 78	Гост 10704 - 76	Гост 2.721 - 74
Гост 6629 - 74	Гост 6942.20 - 69	Гост 2.748 - 68
Гост 17324 - 71	Гост 6942.30 - 69	Гост 6323 - 79
Гост 17280 - 71	Гост 1839 - 72	Гост 11160 - 76
Гост 8242 - 75	Гост 1465 - 69	Гост 10254 - 75* Е
Гост 4028 - 63	Гост 8437 - 75	Гост 15892 - 70
Гост 5088 - 78	Гост 18161 - 72*	Гост 11326.9 - 71 *
Гост 12394 - 66	Гост 8525 - 78	Гост 3262 - 75 *
Гост 7798 - 70*	Гост 20275 - 74	Гост 2.754 - 72
Гост 3826 - 66**	Гост 6924 - 73	Гост 5525 - 61**
Гост 10923 - 64*	Гост 19874 - 74*	Гост 2823 - 73
Гост 530 - 71*	Гост 19802 - 74*	Серия ИИ-03-03 альбом 71 - 64
Гост 9272 - 75	Гост 22647 - 77	Серия 2.230-1 Вып. 6
Гост 5090 - 79	Гост 14360 - 69	Серия 1.139-1 Вып. 1
Гост 539 - 73	Гост 8631 - 75	Серия 1.250-1 Вып. 1
Гост 380 - 71	Гост 7506 - 73*	Серия 2.110-1 Вып.1
Гост 5781 - 75	Гост 10161 - 73	Серия 2.219-1 Вып.1
Гост 6727 - 53	Гост 1811 - 73	Серия 1.155-1 Вып.1
Гост 8509 - 72*	Гост 755 - 72	Серия 2.260-1 Вып.3
Гост 8510 - 72*	Гост 8690 - 75	Серия 1.135-1 альбом 1
Гост 8568 - 77*	Гост 8625 - 77	Серия 1.135-1 альбом 2.

Состав проекта

№ пп.	Наименование альбомов	Альбомы разработ. в проекте	Альбомы серии ранее выпущен. примен. в прое.
1	2	3	4
1	Альбом I Архитектурно-строительные, сантехнические и электротехнические чертежи.	●	
2	Альбом II Сметы.	●	
	Часть 9 узлы и детали		
7	Раздел 9.2-1 Монтажные узлы выше 0		●
8	Раздел 9.2-2 Монтажные узлы выше 0		●
9	Раздел 9.3-1 Общестроительные узлы и детали.		●
10	Раздел 9.3-2 Общестроительные узлы и детали.		●
	Часть 10 изделия заводского изготовления.		
11	Раздел 10.1-1 Наружные стеновые панели		●
12	Раздел 10.1-2 ——"——		●
13	Раздел 10.2-1 Внутренние стеновые панели		●
14	Раздел 10.2-2 ——"——		●
15	Раздел 10.3-1 Панели перекрытий и покрытий		●
16	Раздел 10.3-2 ——"——		●
17	Раздел 10.3-3 ——"——		●
18	Раздел 10.4-1 Разные бетонные и ж/бетонные изделия.		●
19	Раздел 10.4-2 ——"——		●
20	Раздел 10.6-2 Деревянные изделия		●
21	Раздел 10.7-1 Металлические изделия		●
22	Раздел 10.7-2 ——"——		●
23	Раздел 10.4-3 Разные бетонные и ж/бетонные изделия		●

Условные обозначения в проекте.

Архитектурно - строительные листы альбома I нумеруются с индексом «АС»;
Технологические - с индексом «ТХ»
Санитарнотехнические - с индексом «ОВ» и «ВК»
Электротехнические - с индексом «ЭЛ» и «СУ»
Для ссылок на узлы и детали в альбомах приняты следующие условные обозначения:



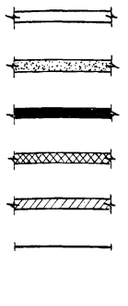
Номер узла части 9 раздела 9.3-2 и 9.2-2.
Номер листа части 9 раздела 9.3-2 и 9.2-2.



Номер узла части 9 раздела 9.2-4
Номер листа части 9 раздела 9.2-4



Номер серии
Номер выпуска и примененной детали.



— Железобетонные несущие конструкции
— Гипсобетонные перегородки.
— Шлакобетонные перегородки.
— Утеплитель
— Кирпичная кладка
— Гипсобетонные перегородки в м. 1:200.

Примечания.

1. Данный лист см. совместно с основными чертежами проекта.

5

7936/1

Нач. отд.	Бодянский		1979	т.п. 281-1-157	АС
Гл. инж. сер.	Хинкис		Серия типовых проектов крупнопанельных зданий для сельского строительства		
Гл. арх. отд.	Бавыкина				
Гл. констр.	Метецкий		Торговый центр для поселков на 3500 жителей	Лит.	Лист	Листов
Авт. арх.	Лукьянов			Р	3	
Разработал	Стоженко					
Проверил	Лукьянов		Перечень нормативных материалов, применяемых в проекте	Госстрой УССР Гипрограждепромстрой		

Экспликация помещений

	№ пом.	Наименование помещений	Площадь м²
Комбинат бытового обслуживания на 15 рабочих мест	1	Помещение для посетителей (с примерочной 1⁹)	39.18
	2	Парикмахерская с подсобным помещением.	24.51
	3	Мастерская ремонта и пошива одежды	44.23
	4	Приемный пункт химчистки	16.03
	5	Мастерская ремонта обуви	19.22
	6	Ремонта мелкого хозинвентаря	16.33
	7	Помещение выездных мастеров	15.21
	8	Контора	10.98
	9	Санузел	2.85
	10	Душевая	2.07
	11	Складское помещение комплексного приемного пункта	9.60
	12	Коридор	5.45
	13	Гардеробная	5.89
	14	Тамбуры	7.12
Гостиница	15	Вестибюль	23.56
	16	Контора	8.00
	17	Помещение для сушки одежды	4.28
	18	Помещение дежурного, обслуживающего персонала, кубовая, гладильная, хранение багажа	20.55
	19	Номер на 2 чел с умывальником (без балкона)	14.41
	20	Номер люкс на 1 человека	16.06
	21	Санузлы	6.52
	22	Душевая	2.72
	23	Коридор	37.00
	24	Номера на 2 человека с умывальником (с балконом)	76.94

Таблица технико-экономических и эксплуатационных показателей

Область применения	Технико-экономические показатели	Ед. изм.	Количество
Для районов с обычными геологическими условиями и расчетной температурой наружного воздуха -15°С -20°С -25°С	Площадь застройки	м²	271,77
	Площадь общая	м²	461,53
	Площадь жилая	м²	107,41
	Площадь рабочая	м²	271,73
	Строительный объем (в том числе: строит. объем здания – 1690,28 м³, строительный объем подвала – 124,68 м³)	м³	1814,94
	Отношение рабочей площади к общей		
	Отношение строительного объема к рабочей площади		
	Общая сметная стоимость с оборудованием.	тыс. руб.	59,64

Эксплуатационные показатели		Конструкции	
		Наименование	Характеристика
Расход тепла на отопление и вентиляцию ккал/ч		фундаменты	ленточные
-15°С	35385	наружные стены	керамзитобет. однослойные толщ. 300 и 350 мм двухрядной разрезки
-20°С	40760	внутренние стены	ж.б. панели однослойные толщ. 160 мм, однорядной разрезки
-25°С	46145	перегородки	гипсобетонные и шлакобетонные толщ. 80 мм
Расход тепла на горячее водоснабжение ккал/ч	77500	перекрытия	панели с круглыми пустотами
Расход воды хол/гор	0.45	полы	линолеум, керамические плитки
(расчетный) л/сек	0.37	кровля	рубероидная
Потребный гарантийный напор воды на вводе	10	лестницы	лестничные марши и площадки железобетонные
Потребная мощность осветительная квт	14.2	наружная отделка	декоративный слой
Потребная мощность силовая квт	5.8	внутренняя отделка	покраска (клеевая, силикатная, масляная)
радиоточек шт	16		

Инженерное оборудование			
отопление	водяное от внешнего источника	канализация	в сеть хозяйственно-фекальной канализации
горячее водосн.	от внешнего источника	электроснабж	лампами накаливания
водопровод	от наружных сетей	слаботочн. устр.	радио, телефон, телевидение

Примечания:

1. аналог отсутствует

Нач. отд.	Бобровский			
Гл. инж. сер.	Хинтис			
Гл. арх. отд.	Байбулино			
Гл. инж. отд.	Федоренко			
Гл. констр.	Мастицкий			
Нач. арх.	Лукьянов			
Нач. пост.	Ефимцев			
Руководит.	Засл. зво			
Проверил	Куклянов			

1979 г.п. 281-1-157 АС

Серия типовых проектов крупнопанельных зданий для сельского строительства

Торговый центр для поселков на 3500 жителей.

Блок №1. Экспликация помещений, таблица технико-эксплуатационных показателей

Стадия	Лист	Листов
Р	4	

Госстрой УССР

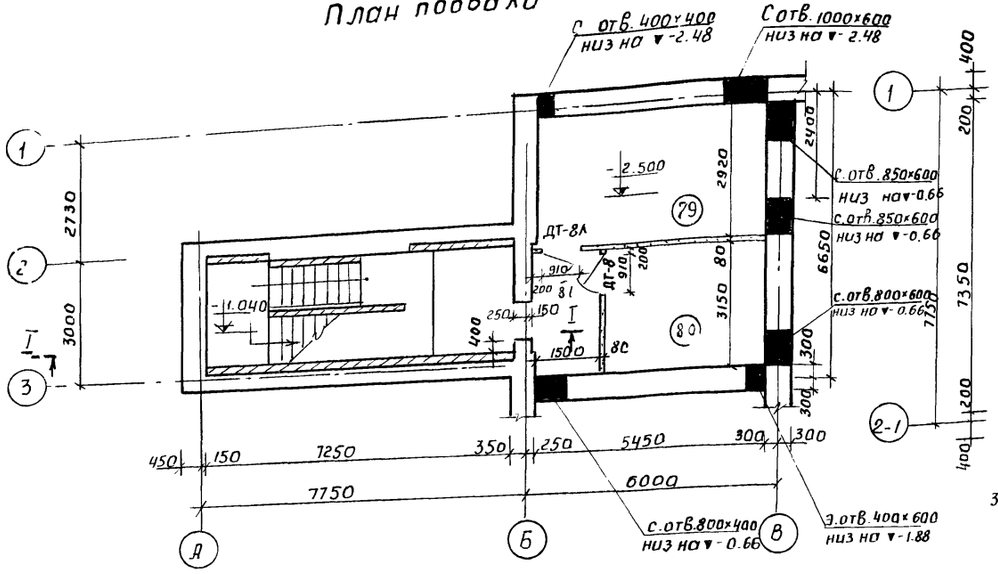
Копировал

Формат А4

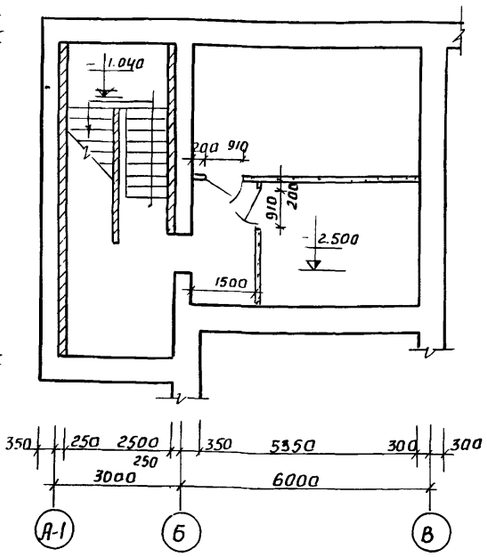
7936/1

6

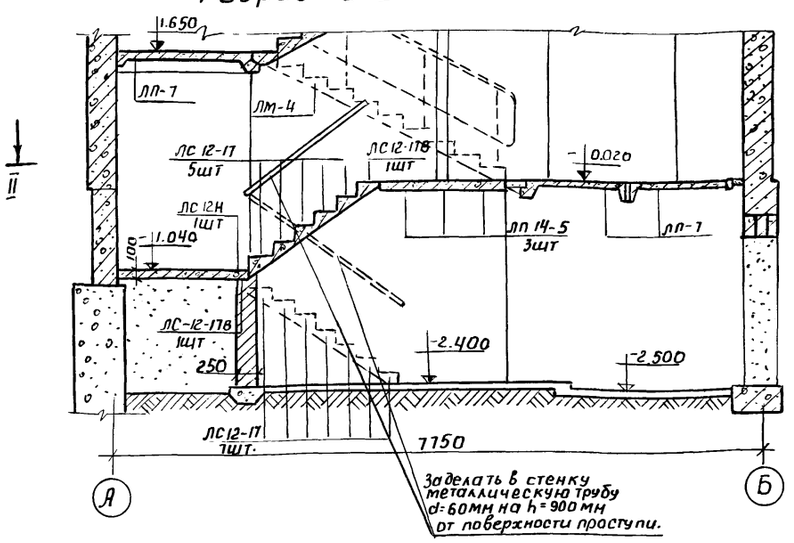
План подвала



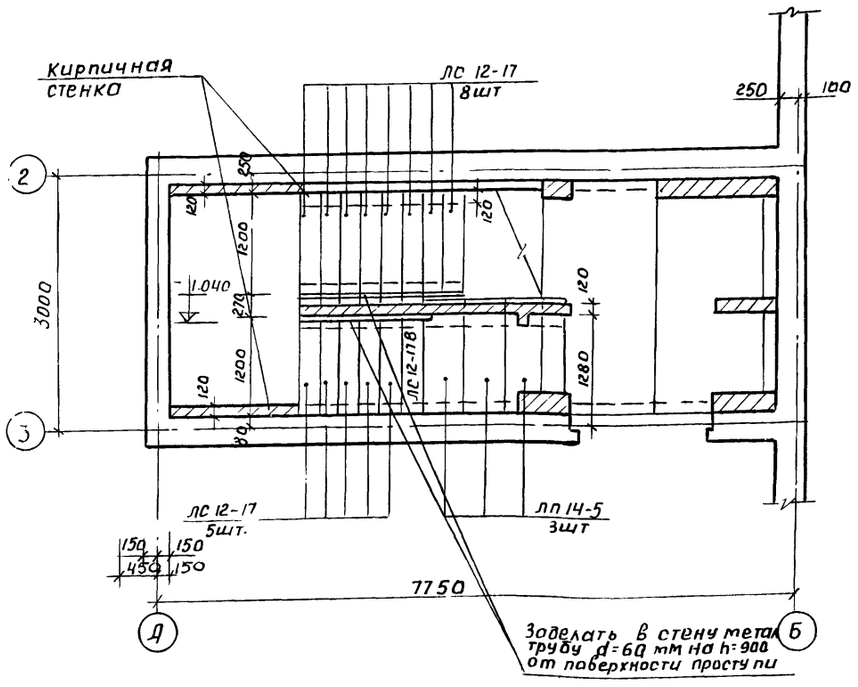
План подвала (II вариант)



Разрез I-I



План лестницы по II-II м 1:50



Спецификация деревянных изделий

Марка	Наименование	Серия или ГОСТ	Размеры блока			Количество шт.		Примечан.
			с	в	h	прав.	лев.	
ДТ-8	Блоки внутренних дверей	Серия 1.135-1 Альбом II	886	94	2088		2	Трудносгораемая

Расход металла на поручни

NN п.п	Профиль	К-во шт	Длина м	Масса кг на 1 п.м.	Масса кг Всего
1	Труба d = 60 мм	1	2.0	4.88	9.76
2	—"—	1	2.5	—"—	12.20
3	□ 10×10	8	0.16	0.78	1.00
			Всего		22.96

Примечания:

1. Опорные стенки под лестничные площадки и отдельные торши выполнить из кирпича М-75 на растворе м-100
3. Второй вариант блокировки лестницы применяется при отдельно стоящем блоке №1.

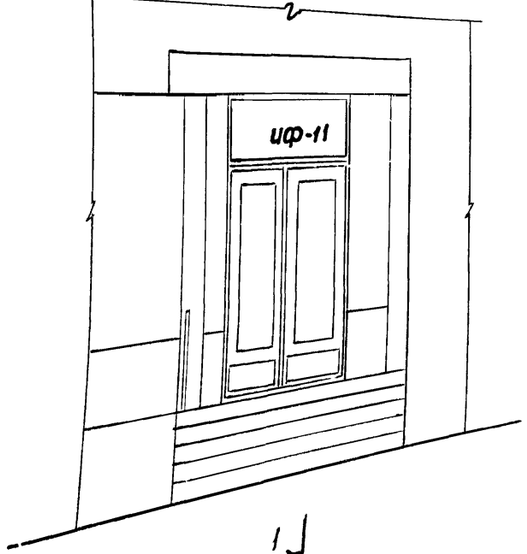
Экспликация:

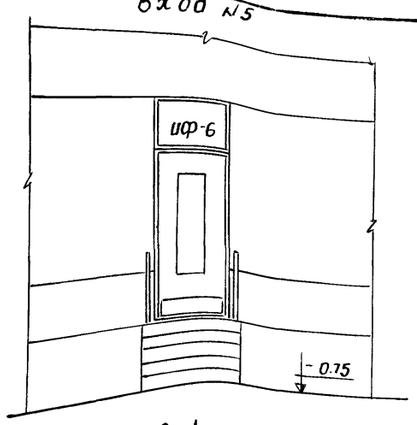
79.	Теплопункт	15.9 м²
80.	Электрощитовая	12.4 м²
81.	Тамбур	4.7 м²

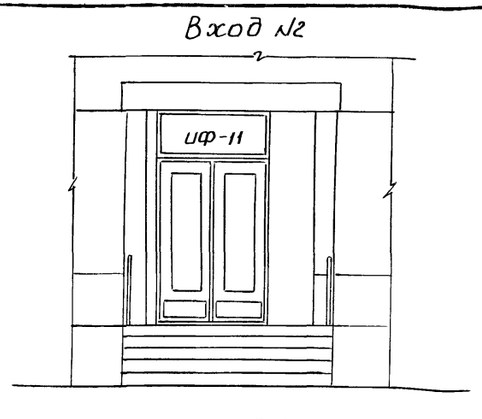
7

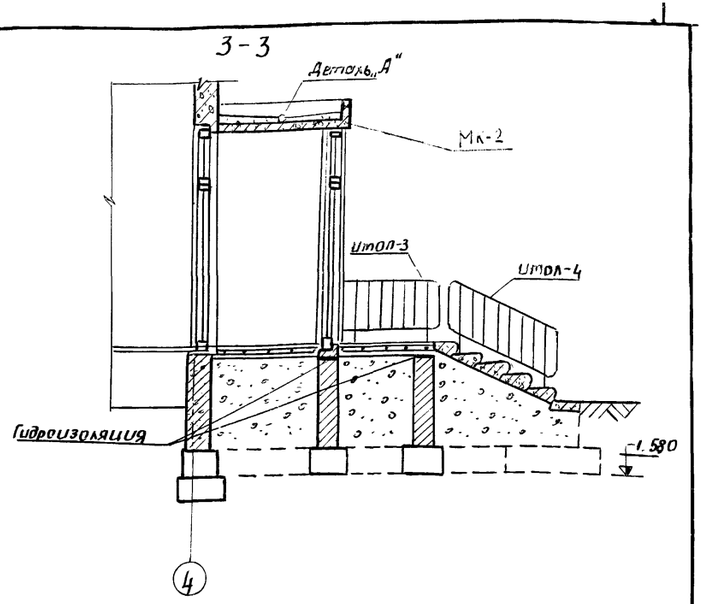
7936/1

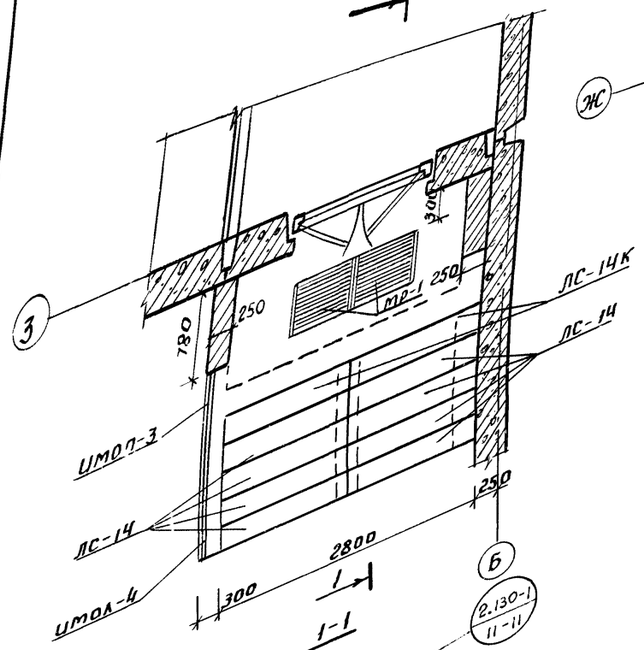
Нач. отд	Бодянский		1979	т.п. 281-1-157	АС
Гл. инж. сер	Тинкис		Серия типовых проектов крупнопанельных зданий для сельского строительства		
Гл. инж. отд	Федорченко				
Гл. арх. отд	Бевыкина				
Гл. констр.	Мастецкий		Торговый центр для поселков на 350 жителей	Стад. Р	Лист 5 / Листов
Авт. арх.	кьянов				
Авт. конст	Абдулин				
Разраб.	Задкова		Блок N1 План подвала и	Госстрой УССР Гипрогражданпромстрой	
Провер.	Кьянов				



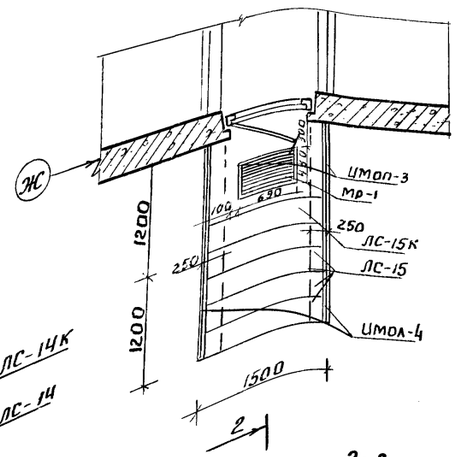




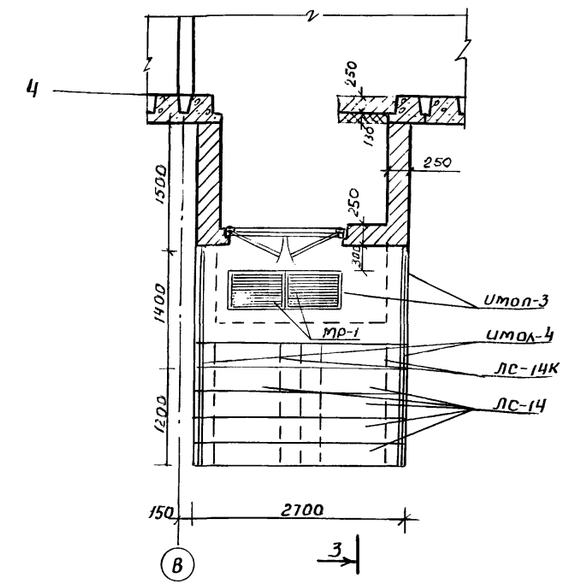




1-1

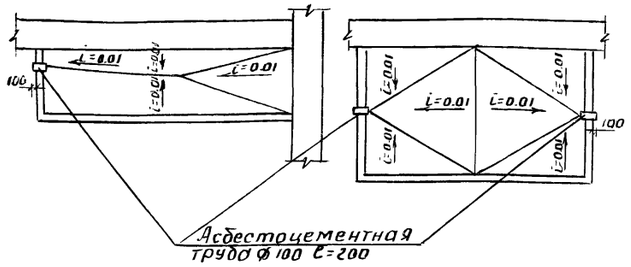


2-2

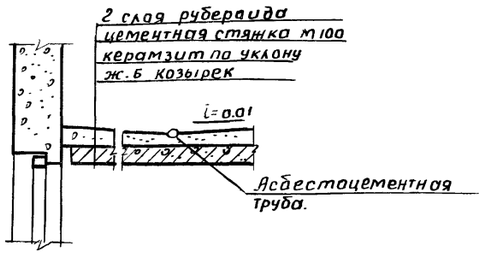


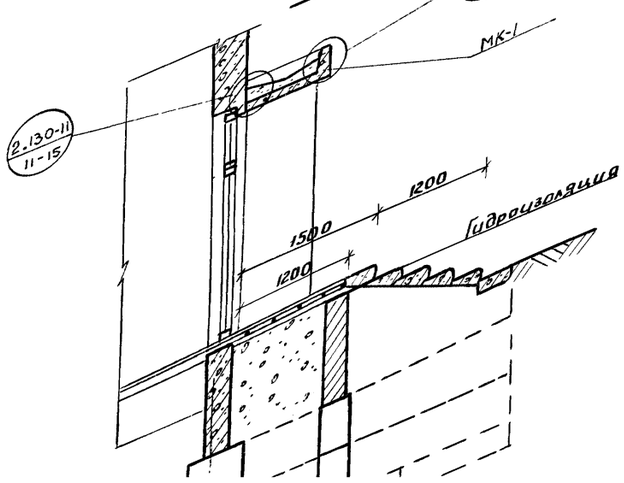
Планы кровли козырьков

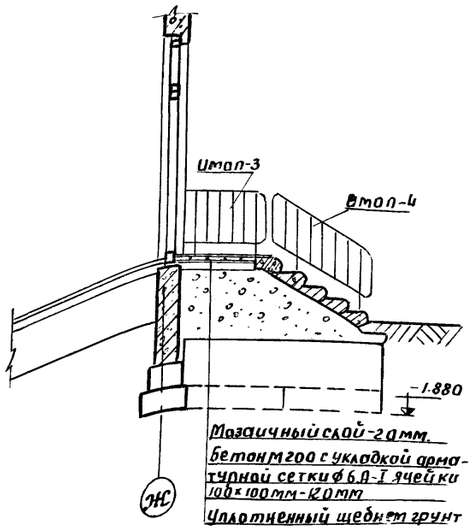
Вход №1 Вход №2



Деталь „А"







Примечания:

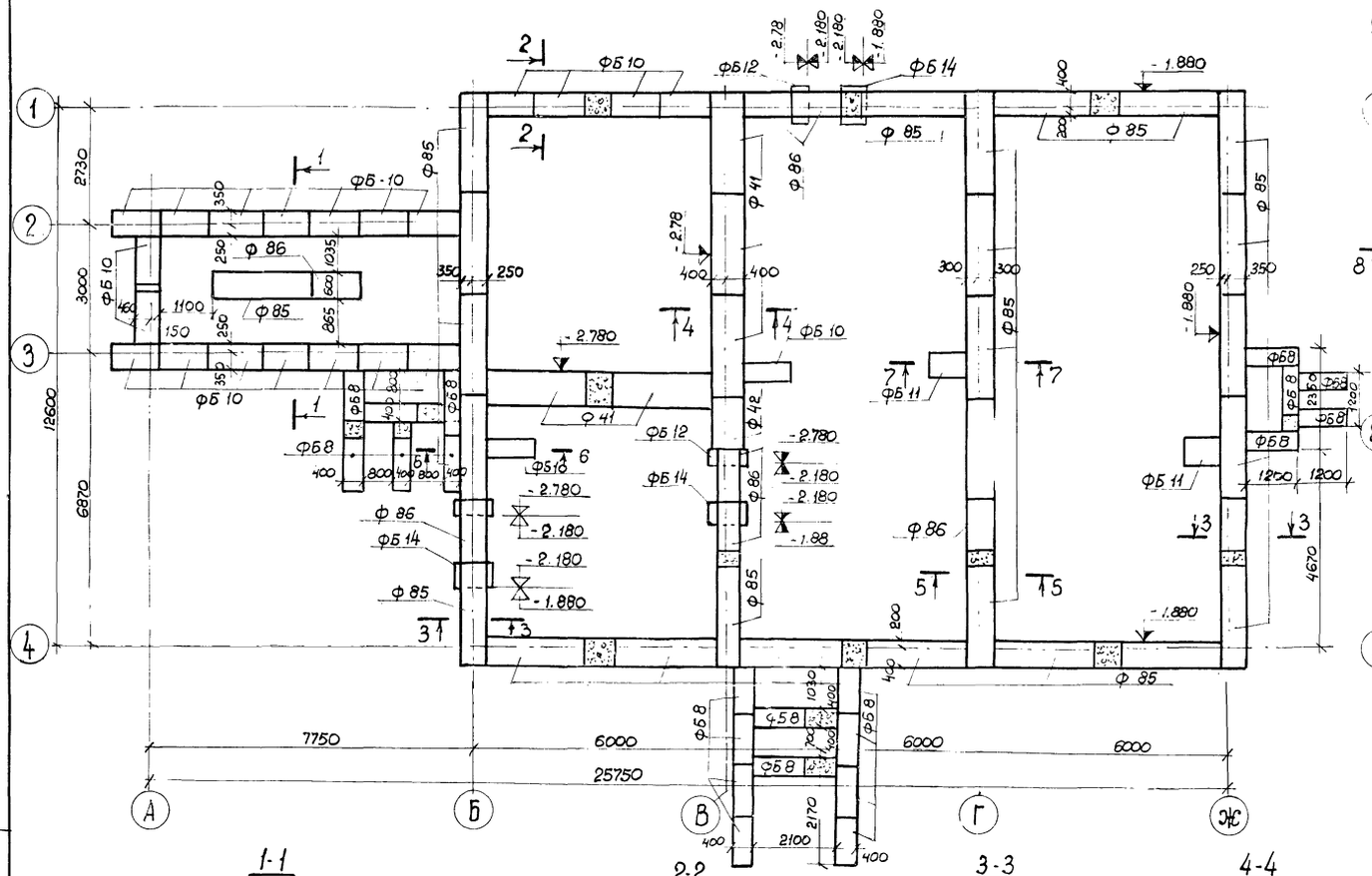
1. Козырьки входов см. лист АС-20
2. Детали крепления утеплителя к стенам тамбура см. часть 9 раздел 9.3-2
3. Кирпичные стенки входов выполнить из отборного кирпича М-75 на р-ре М-25
4. Бетонное основание входов укладывать на тщательно уплотненный щебнем грунт.
5. В месте примыкания козырька к стене рубероид клеить на эпоксидной смоле.

8

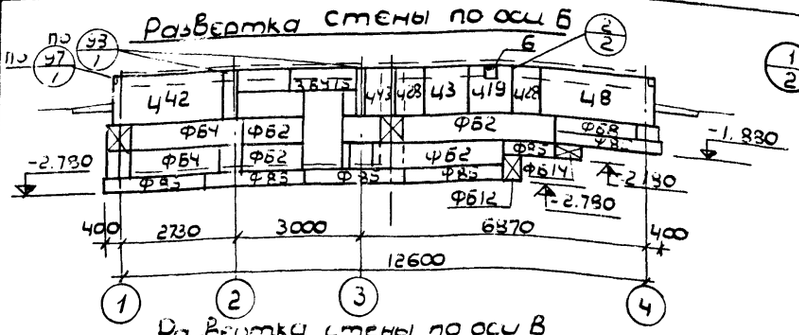
7936/1

Нач. отд	Бодянский		1979	т.п. 281-1-157	АС
Гл. инж. сер	Хинкис				
Гл. арх. отд	Бавыкина		Серия типовых проектов крупнопанельных зданий для сельского строительства		
Гл. инж. отд	Федорченко				
Гл. констр	Местецкий		Торговый центр для поселков на 3500 жителей	Стад. Р	Лист 6 / Листов
Авт. арх.	Лукьянов				
Авт. конст	Абдулин				
Разраб.	Стороженко		Блок №1 Фрагменты входов Планы кровли козырьк	Госстрой УССР Гипрограждан промстрой г. К-ев	
Провер.	Лукьянов				

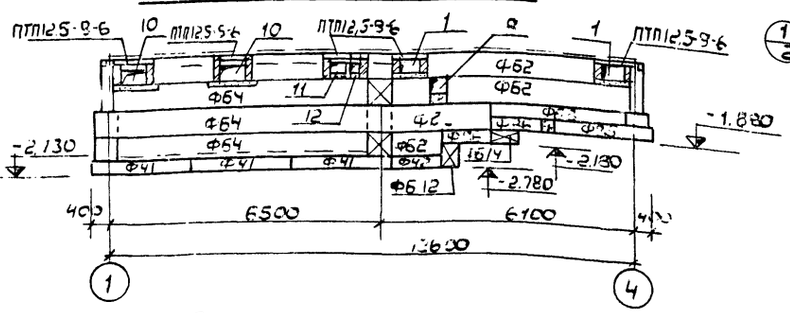
План фундаментов


ФБ 10
ФБ12
ФБ 14
ФБ 11
ФБ 12
ФБ 14
ФБ 10
ФБ 8
ФБ 10
ФБ 8
ФБ 10
ФБ 8
ФБ 8
ФБ 8

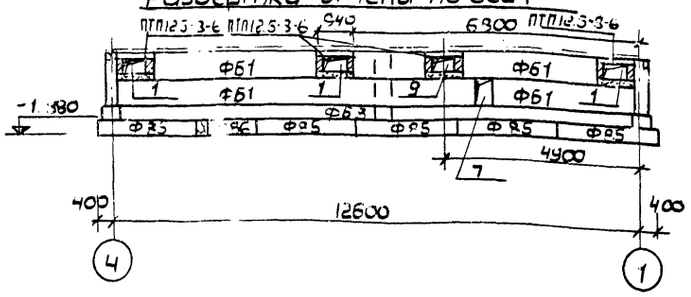
Развертка стены по оси Б



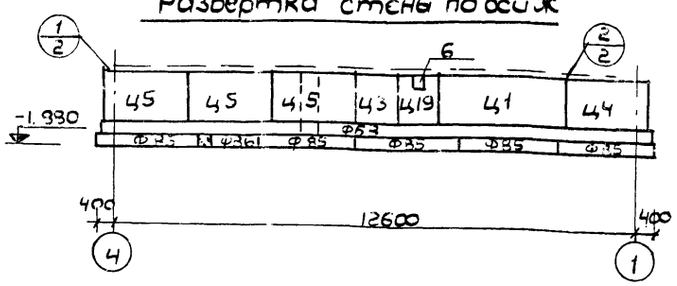
Развертка стены по оси В



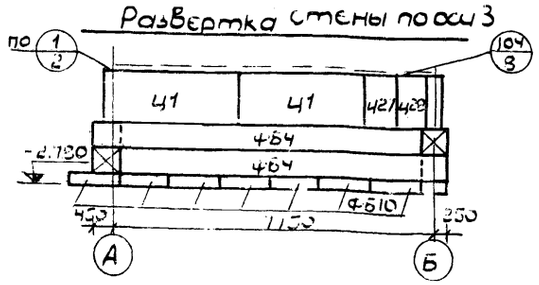
Развертка стены по оси Г



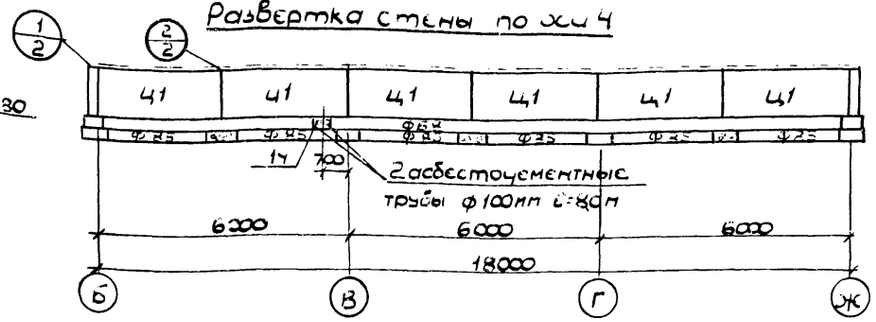
Развертка стены по оси Ж



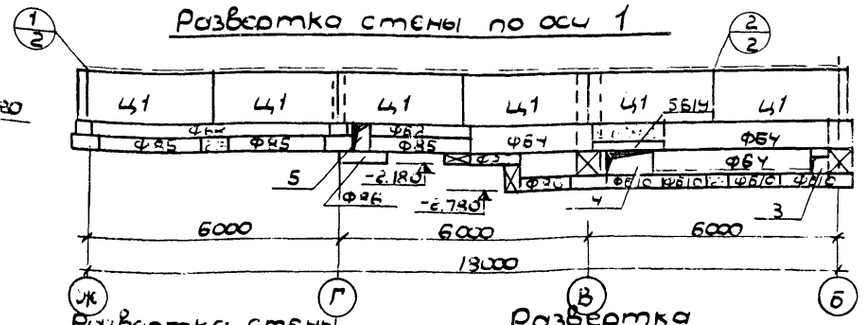
Развертка стены по оси 3



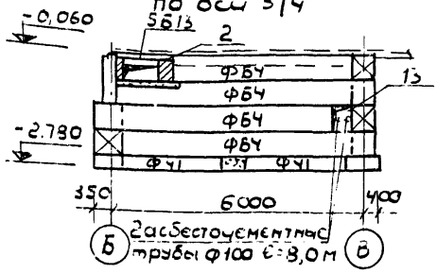
Развертка стены по оси 4



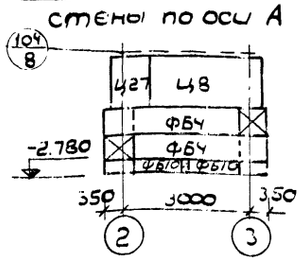
Развертка стены по оси 1



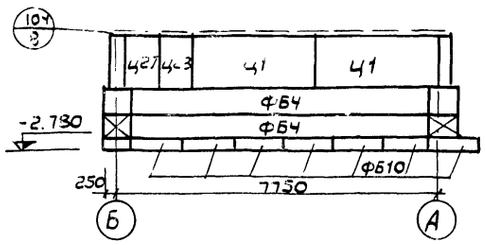
Развертка стены по оси 3/4



Развертка стены по оси А



Развертка стены по оси 2



Примечания:

1. План и сечения фундаментов см. л. АС-7
2. План и сечения подпольных каналов см. л. АС-9

Спецификация сб. ж. б. элементов ниже отм. 0,000

Поз. обозначение	Обозначение	Наименование	Кол	Масса ед. т
		Плиты ленточных фундаментов		
Ф85	1.112-5.4.09.000	ФЛ6.24-4	25	1.040
Ф86	1.112-5.4.09.000-01	ФЛ6.12-4	5	0,515
Ф41	1.112-5,2.09.000	ФЛ8-24-3	5	1.395
Ф42	1.112-5,2.09.000-01	ФЛ8.12-3	1	0,685
		Блоки стен подвала		
ФБ1	ГОСТ 13579-78	ФБС 24.3.6-Т	6	0,97
ФБ2	—"—	ФБС.24.4.6-Т	6	1.30
ФБ4	—"—	ФБС 24.6.6-Т	36	1,96
ФБ5	—"—	ФБС 12.4.6-Т	8	0,64
ФБ8	—"—	ФБС 12.4.3-Т	44	0,31
ФБ10	—"—	ФБС 12.6.3-Т	21	0,46
ФБ11	—"—	ФБС.9.3.6-Т	11	0,35
ФБ12	—"—	ФБС 9.4.6-Т	18	0,47
ФБ14	—"—	ФБС 9.6.6-Т	18	0,70
		Цокольные панели		
Ц1	Серия 26 Разд.10.1-1 вып. 2	ЦР1-30.12.3	17	1,91
Ц3	—"—	ЦР2-10.12.3	2	0,59
Ц4	—"—	ЦТ3-20.12.3	1	1,26
Ц5	—"—	ЦТ3-20.12.3-1	3	1,26
Ц8	—"—	Ц3-27.12.3	1	1.78
Ц19	—"—	ЦР2-10.12.3-1	2	0,59
Ц27	—"—	ЦТ3-7.12.3	3	0,43
Ц28	—"—	ЦТ3-7.12.3-1	4	0,43
Ц42	—"—	ЦР1-30.12.3-2	1	1.91
Ц43	—"—	ЦТ3-8.12.3-3	1	0,43
		Многопустотные панели		
П8-1	Серия 26 Разд. 10.3-1	ПТ60-12-1	4	2.11
П8-7	Серия 26 Разд. 10.3-2	ПТ60-15-1	1	2.80
ПТП12.5-11-9	Серия 1.243-2	Плоские плиты ПТП12.5-11-9	11	0,198
ПТП12.5-8-6	—"—	—"— ПТП12.5-8-6	99	0,096
ЛП-14-5		ЛП 14-5	3	
		Лестн. площадки, ступени, перемычки		
АП-7	Серия 26 Разд. 10.4-2	ЛП 28-14-2	2	1.09
ЛС.12-17	Серия 1.155-1 вып. 1	ЛС 12-17	12	0,093
ЛС 12-17в	—"—	ЛС 12-17в	2	0,105
ЛС 12м	—"—	ЛС 12н	2	0,068
ЛС 14к	—"—	ЛС 14к	4	0,111
ЛС 14	—"—	ЛС 14	16	0,150
ЛС 15к	—"—	ЛС 15к	1	0,120
ЛС 15	—"—	ЛС 15	4	0,168
БУ15	Серия 1.139-1 вып. 1	БУ15	3	0,105
Б19	—"—	Б19	5	0,85
Б13	—"—	Б13	5	0,025
В81	Серия 26 Разд. 10.4-2	Вентблок ВБ-6.6.3-1	1	0,105

10
7936/1

Нач. отд.	Бодянский		
Гл. инж. с	Жинкис		
Гл. инж. от	Федорченко		
Гл. арх. от	Бавыкина		
Гл. конст.	Мес[illegible]кий		
Авт. арх.	Лукьянов		
Авт. кон.	Абдулин		

1979 Т.п. 281-1-157 АС

Серия типовых проектов крупнопанельных зданий для сельского строительства

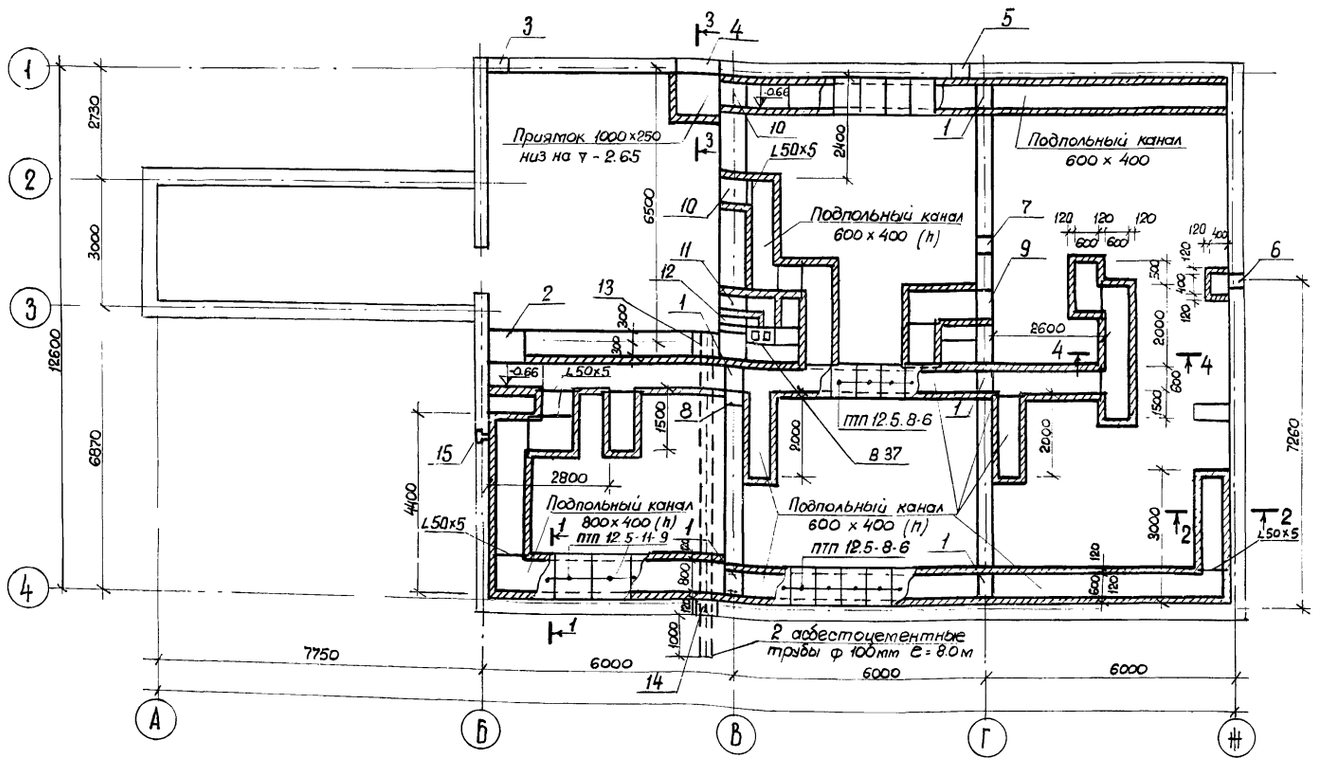
Торговый центр для поселков на 3500 жителей

Стадия	Лист	Листов
Р	8	

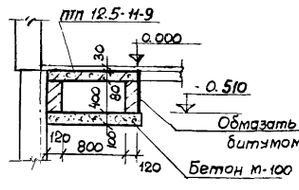
Блок 1. Развертки ф[illegible]

Госстрой УССР
Гипрогр[illegible] Гипромстрой

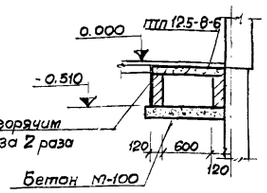
План подпольных каналов



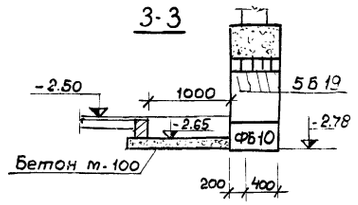
1-1



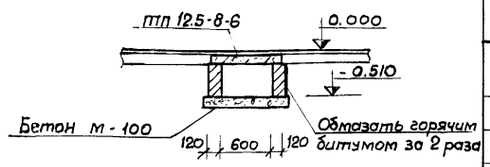
2-2



3-3



4-4

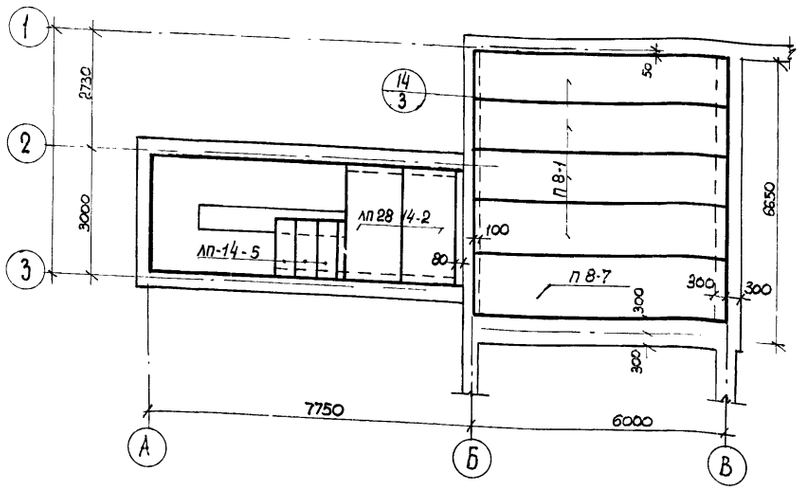


Спецификация монтажных узлов

N узла	К-во узлов	Марка соедин. элемен.	К-во элем. на мар.	Всего элем.	Расход на марку кг.	Общая масса кг	Ссылка
1	18	им-1	1	18	0.40	7.20	Серия 26 Разд. 9.2
		им-2	1	18	0.31	5.60	
2	5	им-3	2	10	0.98	9.80	— " —
97	1	им-2	1	1	0.31	0.30	Серия 26 Разд. 9.2-2
98	2	с-7	1	2	3.72	7.40	— " —
104	10	им-3	1	10	0.49	4.90	— " —
		им-14	1	10	0.67	6.70	
14	3	им-7	1	3	0.75	2.30	Серия 26 Разд. 9.2
				Всего		44.10	

Расход L 50×5 = 15 п.м. = 56.6 кг.

План перекрытия над подвалом



Экспликация отверстий

Отверстие	Размеры мм в	Размеры мм h	Отм. низа отв.	Назначение
1	850	600	-0.660	О
2	800	400	-0.660	О
3	400	400	-2.480	В
4	1000	600	-2.480	Т
5	400	600	-1.880	К
6	270	400	-0.460	Л
7	400	600	-1.28	К
8	400	400	-1.08	К
9	850	600	-0.660	Л
10	850	600	-0.660	О
11	800	600	-0.660	В
12				В
13	400	600	-1.880	Э
14	400	300	-1.580	Э
15	270	400	-0.460	п.к.

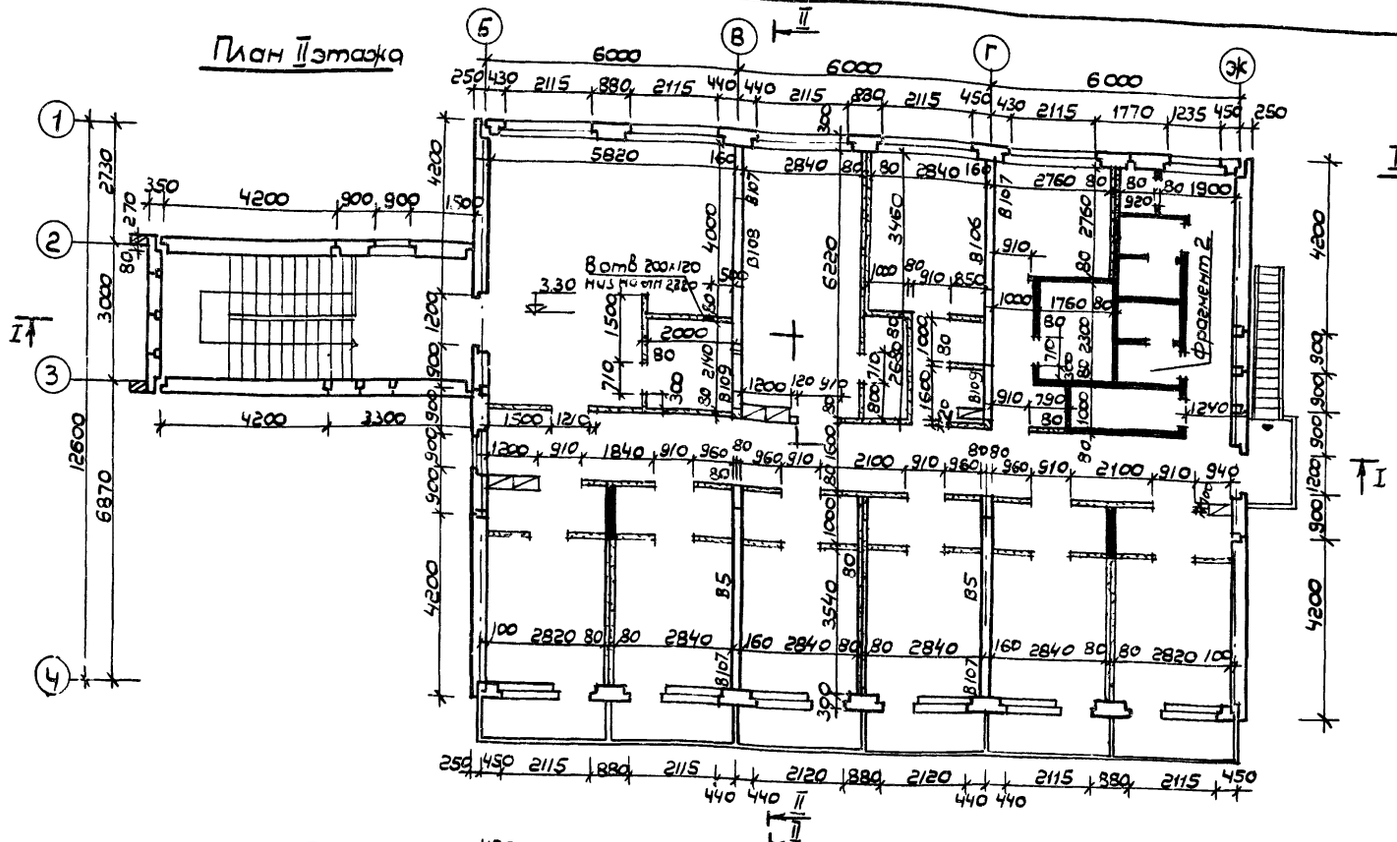
Примечания.

1. План и сечения фундаментов см. лист АС-7
2. Развертки фундаментов см. лист АС – 8

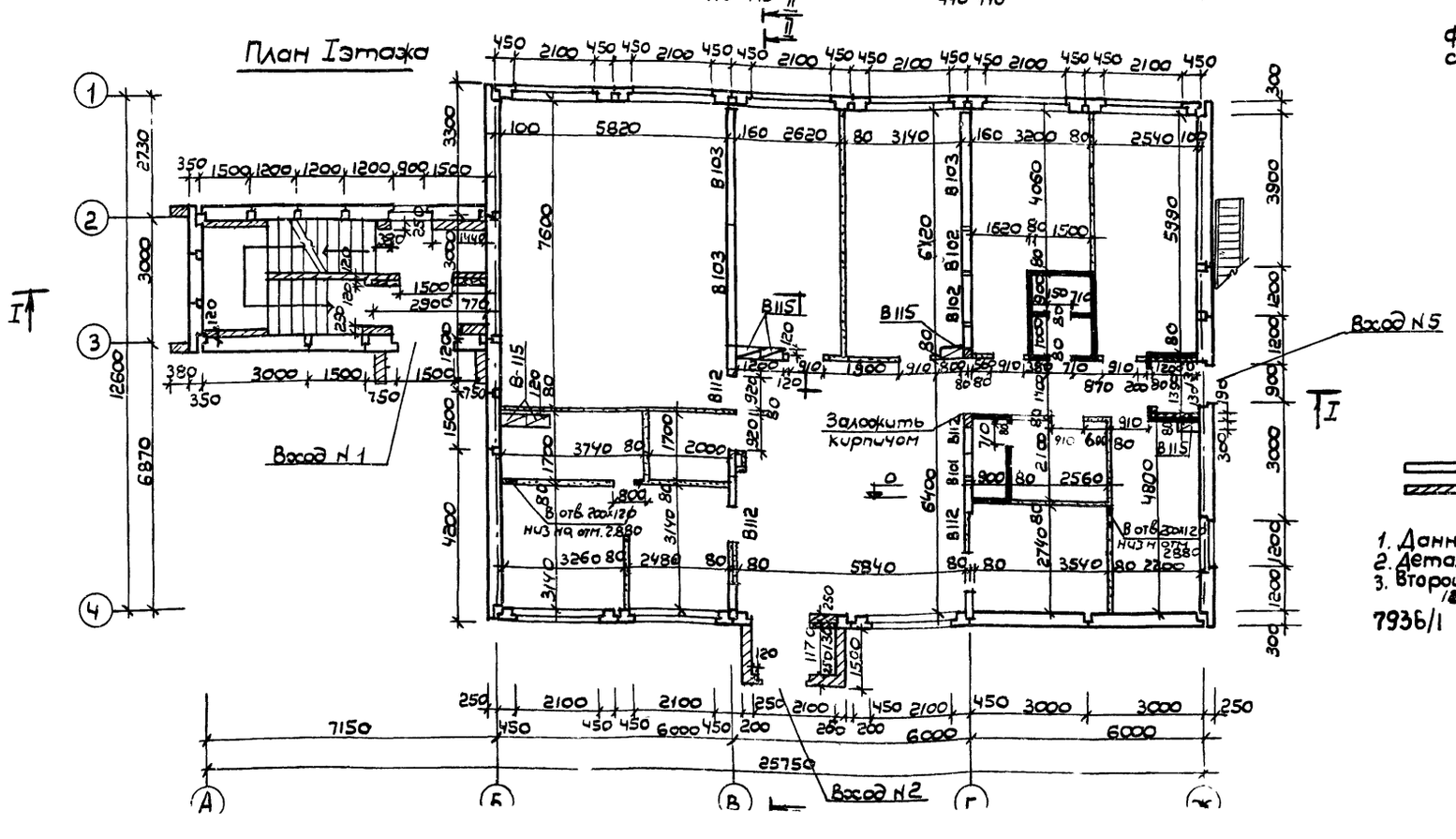
7936/1

Нач. отд.	Бодянский		1979	т.п. 281-1-157	АС
Гл. инж. с.	Хинкис		Серия типовых проектов крупногонельных зданий для сельского строительства		
Гл. инж. отд.	Федорченко		Торговый центр для поселков на 3500 жителей	Стадия: Р; Лист: 9; Листов:	
Гл. арх. отд.	Бабыкина				
Гл. констр.	Местечкина				
Авт. арх.	Лукьянов		Блок № 1. План и сечения подпольных каналов. Перекрытие над подвалом.	Госстрой УССР Гипрогородзанпромстрой	
Авт. конст.	Абдулин				
Разработ.	Коржизек				
Гл. вер.					

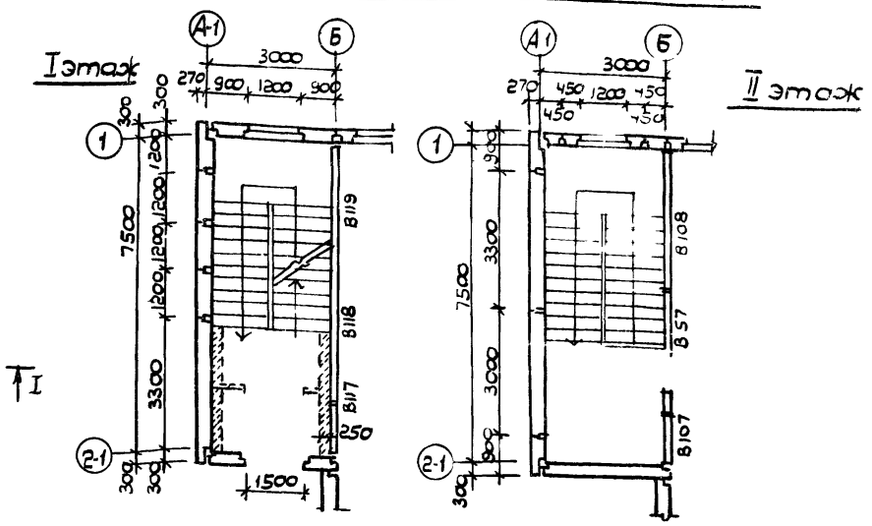
План II этажа

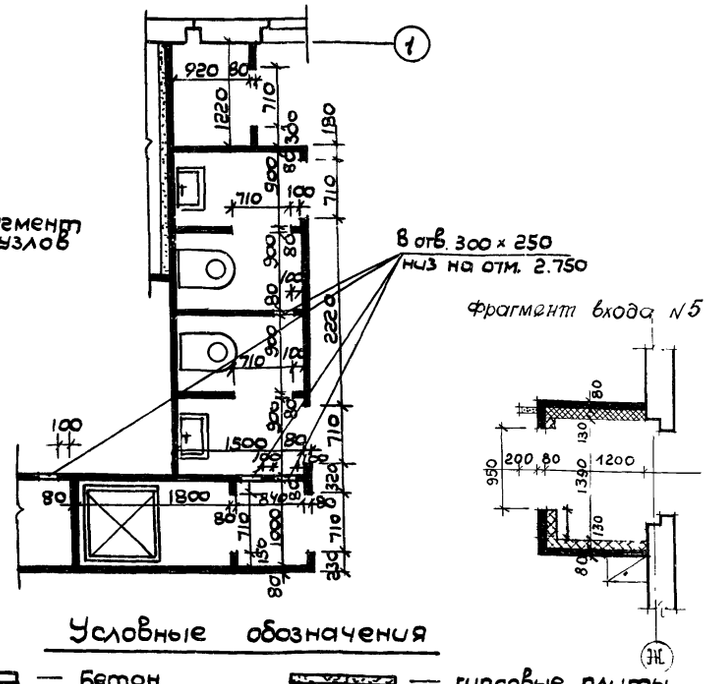


План I этажа



II вариант блокировки лестницы





Условные обозначения

— Бетон
— Кирпич
— гипсовые плиты
— шлакобетонные камни

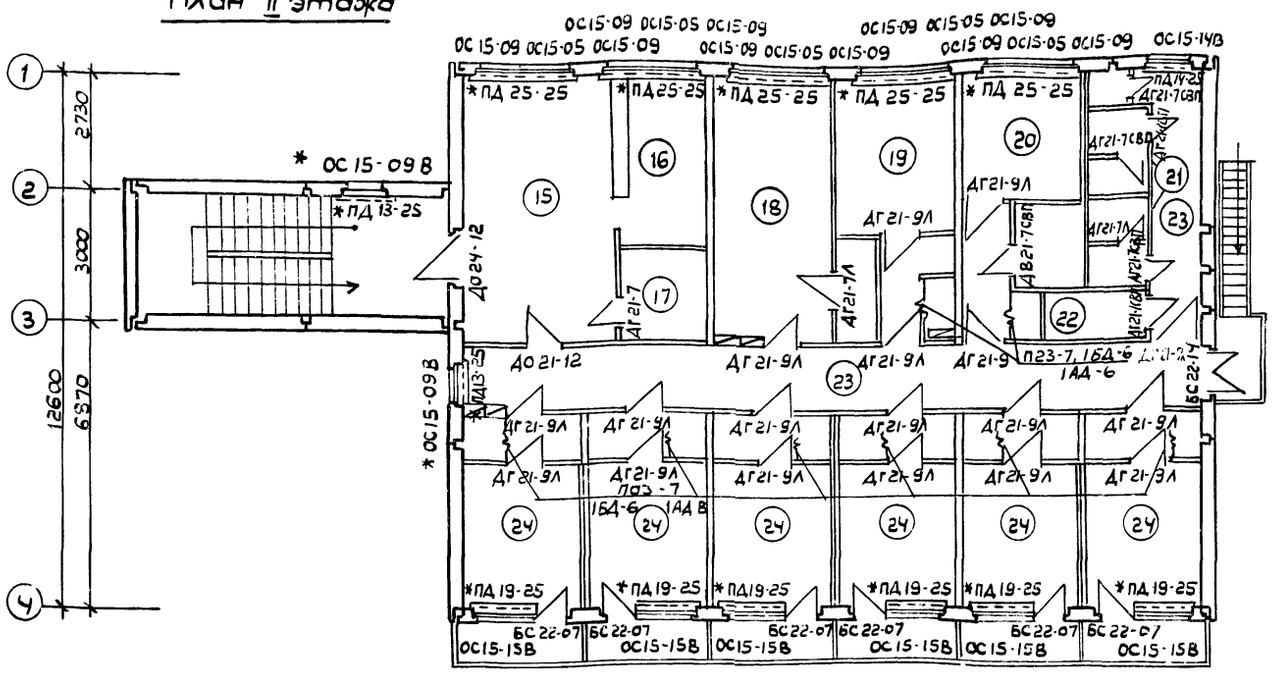
Примечания

1. Данный лист рассматривать совместно с листами АС-11; АС-12; АС-16
2. Детали входов см. лист АС-6
3. Второй вариант блокировки лестницы применяется при отдельно стоящем блоке N 1

7936/1

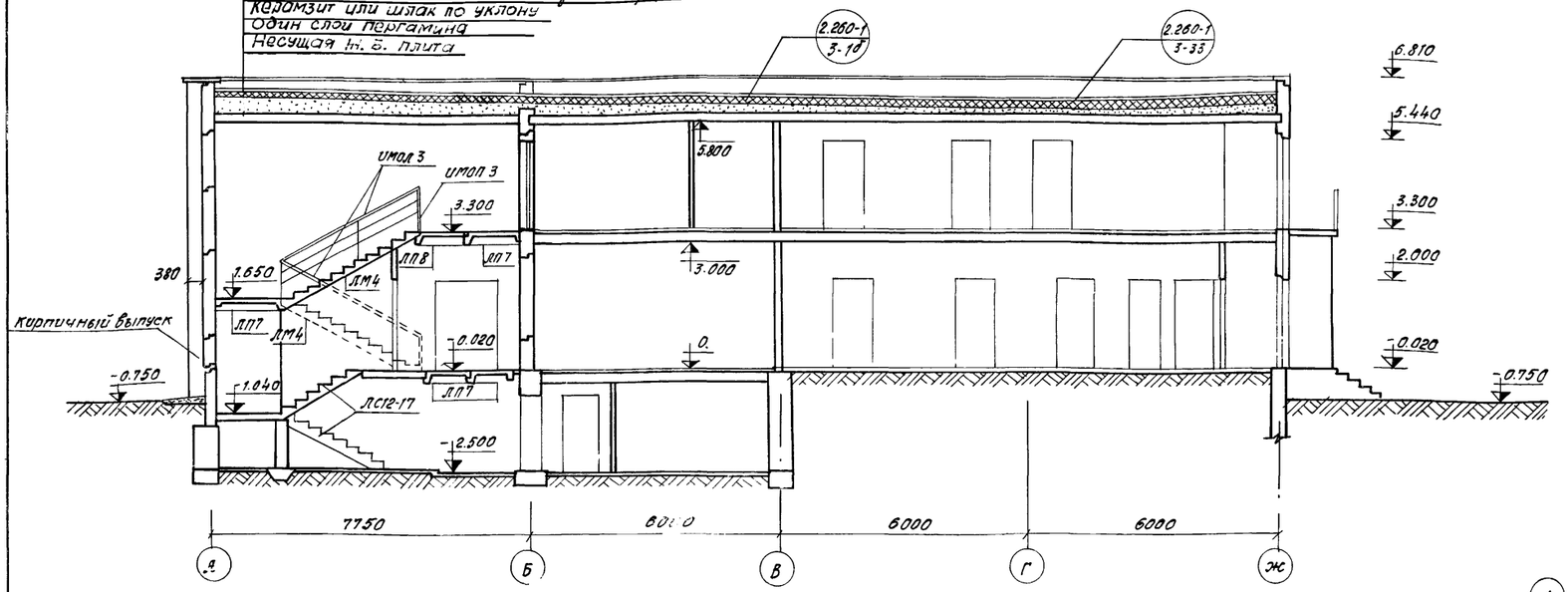
Нач. отд.	Бодянский		1979	т.п. 281-1-157	АС
Гл. инж. с.	Хинкис		Серия типовых проектов крупнопанельных зданий для сельского строительства		
Гл. арх. от.	Бавыкина				
Гл. инж. от.	Федорченко				
Гл. кон.	Местечкин		Торговый центр для поселков на 3500 жителей	Лит. Р	Лист 10	Листов
Авт. арх.	Лукьянов				
Авт. кон.	Абдулин				
Разраб.	Задкова		Блок N 1, Дом быта Гостиница. Монтаж	Госстрой УССР Гипрограм Гипромстрой	
Провер.	Лук[illegible]				

План II этажа

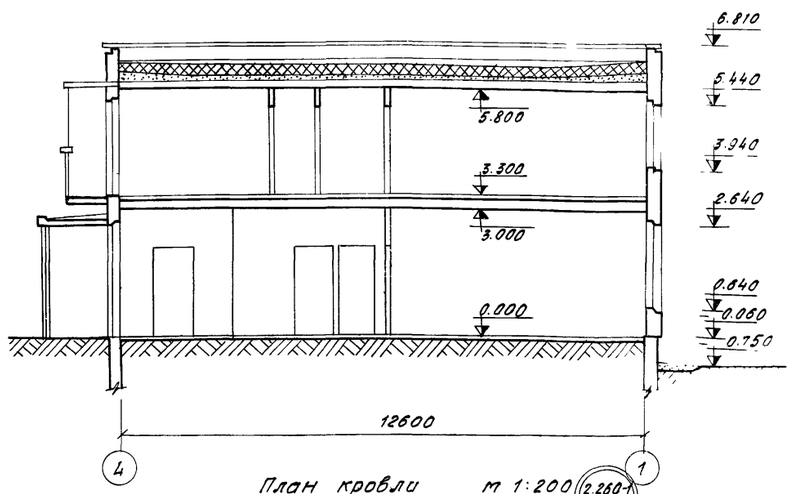

ОС15-09 ОС15-05 ОС15-09
ОС15-14В
*ПД 25-25
*ПД 19-25
*ПД 13-25
*ОС 15-09 В
*ОС15-09В
ДО 24-12
ДО 21-12
ДГ 21-7
ДГ 21-9А
ДГ21-7СВП
ДГ21-7А
ДГ21-7СВЛ
ДГ21-9
ДГ21-9К
ДГ21-1
ДГ21-3А
ДГ21-4
ДГ21-4СВ
ДГ21-4СВЛ
ДГ21-4СВП
ДГ21-9А
ДГ21-9СВ
ДГ21-9СВЛ
ДГ21-9СВП
ДГ21-9СВЛ
ДГ21-9СВП
ДГ21-9СВЛ
ДГ21-9СВП

Водоизоляционный ковер
Цементно-песчаная стяжка из раствора М 50-15
Плиты жесткие минераловатные γ=300 кг/м³
Керамзит или шлак по уклону
Один слой пергамина
Несущая ж. б. плита

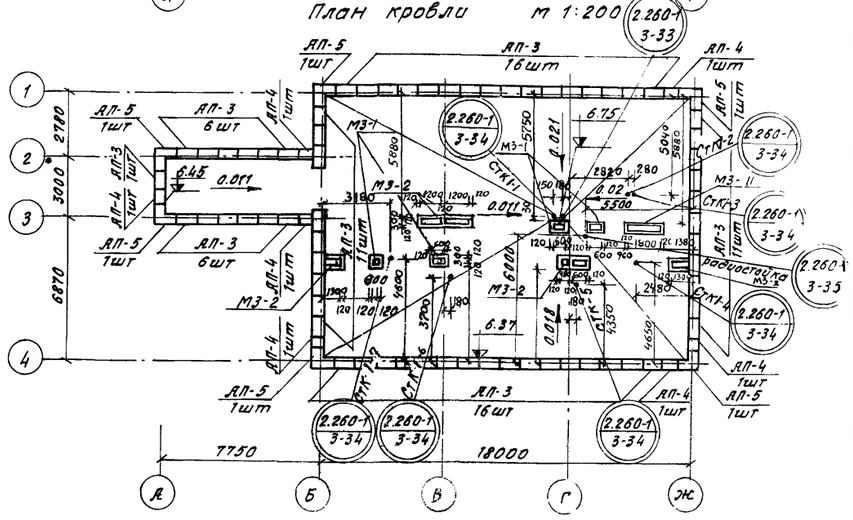
Разрез I-I



Разрез II-II



План кровли м 1:200



Спецификация деревянных изделий

Марка	Наименование	Серия или ГОСТ	Размеры блока l	в	h	Объем древесины на 1 изд м³	Количество шт Прав.	Лев.	Общий объем древесины	Примечания
ОС 15-05	оконные блоки	ГОСТ 11214-78	455	94	1464	—	5		—	Для установки оконных блоков обозначенных на отделочных планах звездочкой набить с двух сторон по высоте окон бруски: для окон ИОС 20-21В — 60×94 ИОС 20-09В — 50×94 ОС 15-09В — 53×94
ОС 15-09			880	94	1464	—	10		—	
ОС 15-14В			1346	94	1464	—	1		—	
ОС 15-15В			1483	94	1464	—	6		—	
ОС 15-09В		индивидуальные серия 26 часть 10 раздел 10.6-2	912	94	1464	0.045	2		0.090	
ИОС 20-09В			912	94	1959	0.054	1		0.054	
ИОС 20-12В			1175	94	1959	0.070	1		0.070	
ИОС 20-21В			2225	94	1959	0.130	9		1.170	
ДО 21-12	Блоки внутренних дверей	ГОСТ 6629-74	970	74	2071	—	1	—	—	
ДГ 21-9			870	74	2071	—	7	19	—	
ДГ 21-7			670	74	2071	—	1	1	—	
ДГ 21-7СВП			670	74	2071	—	9	1	—	
ДО 24-12			1170	74	2371	—	1	—	—	
БС 22-07	балконные двери	ГОСТ 11214-78	700	94	2199	—	6		—	
БС 22-14			1323	94	2199	—	1		—	
ДВ 7 7-3	Блоки наружных дверей	серия 1.135-1	1476	94	2088	—	4		—	
ДВ 8-9			886	94	2088	—	2		—	
ДВ 9-4			986	94	2088	—	1		—	
ПА3-7	Полка антресольная	серия 1.172-1	970	20	580	0.012	12		0.144	
1БД-6	Дверь шкафная		972	20	1752	0.03	8		0.24	
1АД-6	Дверь антресольная		972	20	602	0.012	8		0.096	
ПД 25-25	Подоконные доски	ГОСТ 17280-71	2500	42	250	—	14		—	
ПД 19-25			1900	42	250	—	6		—	
ПД 14-25			1450	34	250	—	2		—	
ПД 13-25			1300	34	250	—	3		—	
ИФ-6	Фрамуги	серия 26 часть 10 разд. 10.6-2	986	65	600	0.018	1		0.018	
ИФ-11			1476	65	600	0.017	3		0.051	

Спецификация металлических изделий выше 0

Марка	Наименование	ГОСТ альбом каталог	Масса 1шт в кг	Кол. шт.	Общая масса в кг	Примечания
МР-1	Решетка для вытирания ног	ШИ-03 альб 71-64-03	12.71	5	63.55	
ИМОЛ-3	Ограждение лестничного марша	серия 26. Часть 10 раздел 10.7-2	37.68	2	75.36	
ИМОП-3	Ограждение лестничной площадки	"	26.90	1	26.90	
РС-1	Разделительная стенка балкона	серия 26, часть 10 раздел 10.7-1	38.34	7	268.38	
ПЛ-1	Пожарная лестница	Лист АС-18	201.4	1	201.4	
МЗ-1	Металлический зонт	Серия 26 часть 10 разд. 10.7-1	14.0	4	56	
МЗ-2	"	"	18.84	5	94.20	
МЗ-11	"	разд. 10.7-1	28.455	1	28.455	
Б-2 ОВ-30 ОВ-12	Ограждение балконов направляющие полосы балкона	"	36.10 17.61	6 2	353.70	
		ГОСТ 103-76	50.94	2		

Примечания:

1. Ограждения лестничных маршей и площадок см. часть 10 раздел 10.7-2.
2. Лестничные площадки см. часть 10 раздел 10.4-2.
3. Лестничные марши приняты по серии 1.250-1, вып. 1.
4. Линию разреза см. АС-10
5. Толщина защитного слоя из гравия, входящего в состав водоизоляционного ковра, составляет 10мм.

14

7936/1

Нач. отд.	Бодянский	
Гл. инж. сер.	Хинкис	
Гл. инж. отд.	Федорченко	
Гл. арх. отд.	Бабыкина	
Гл. констр.	Мастецкий	
Авт. арх.	Лукьянов	
Авт. конс.	Абдулин	
Разработ.	Задкова	
Пров.	[illegible]	

1979 т.п. 281-1-157 АС

Серия типовых проектов крупнопанельных зданий для сельского строительства

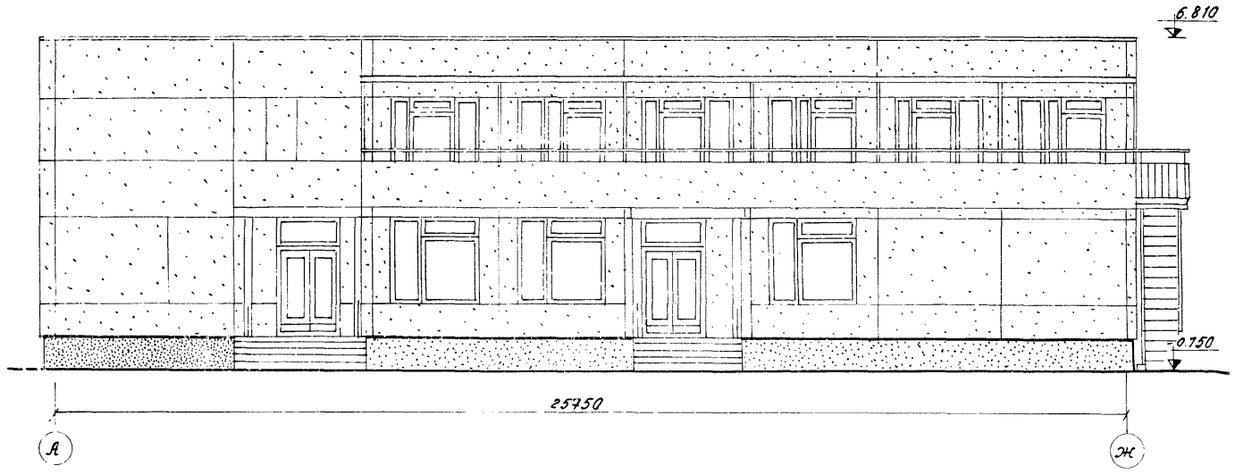
Торговый центр для поселков на 3500 жителей

Лит.	Лист	Листов
Р	12	

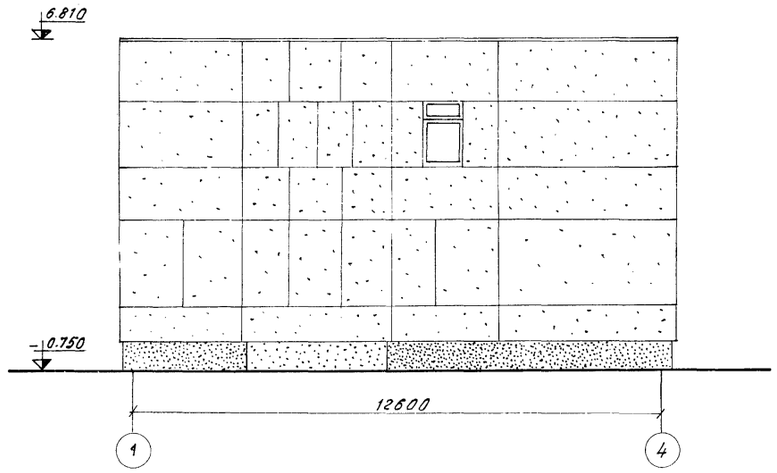
Блок №1. Разрез I-I, II
План кровли, специфи[illegible]

Госстрой УССР
Гипрог Ванпромстрой

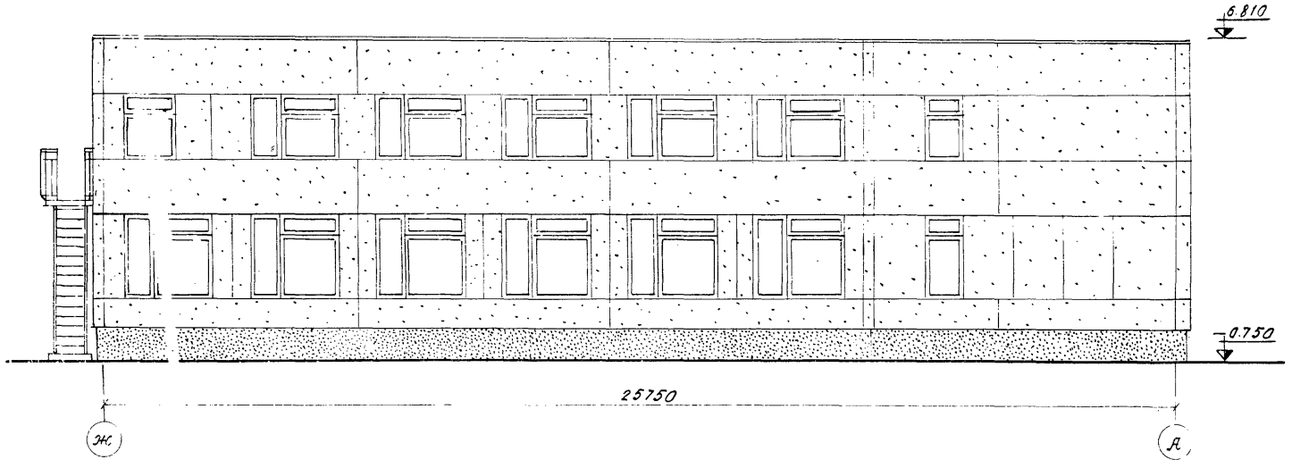
Фасад в осях А-Ж



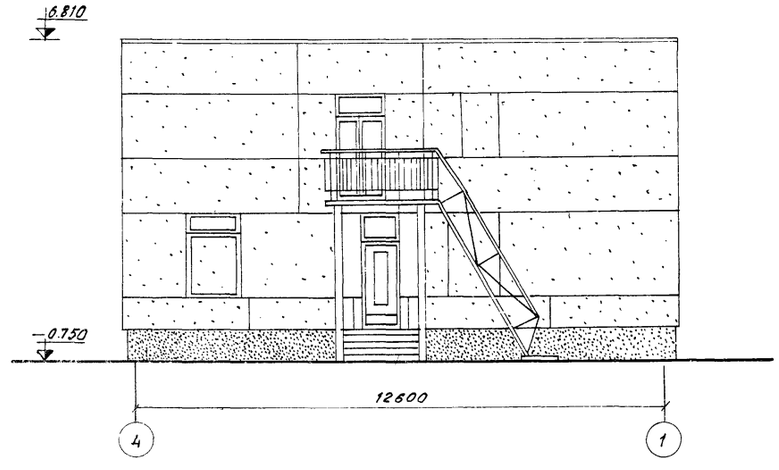
Фасад в осях 1-4



Фасад в осях Ж-А



Фасад в осях 4-1



Примечания.

1. Данный лист рассматривать совместно с листами АС-1с; АС-6.

15

7936/1

Нач.отд.	Бодянский		1979	Т.П. 281-1-157	АС	
Гл.инж.сер.	Хинкис					
Гл.инж.отд.	Федарченко		Серия типовых проектов крупнопанельных зданий для сельского строительства.			
Гл.арх.отд.	Бавыкина		Торговый центр для поселков на 3500 жителей.	Лит.	Лист	Листов
Гл.констр.	Местецкий			Р	13	
Авт.арх.	Лукьянов					
Авт.кон.	Абдуллин		Фасады. Блок №1.	Госстрой УССР Гипросельстрой г.Киев		
Разраб.	Засова					
Провер.	Лукьянов					

		Наименование помещений	Площади помещений м² I	Площади помещений м² II	Полы: Покрытие по грунту	Полы: Покрытие по панели перекрыт.	Полы: ссылка на серию	Полы: ссылка на деталь	Стены: отделка	Стены: окраска	Стены: колер	Потолок: отделка	Потолок: окраска	Плинтусы	Подоконные плиты по серии	Двери: отделка	Двери: колер	Примечания
Надземная часть здания	1	Помещение для посетителей	39,18	—	шлакоситал плиты	—	2.244-1 вып. 4	242	затирка штукатурка	мастичная		затирка швов	клеевая высококач	керамическ плитки	гост 17280-71	нитролак	бесцвет	—
	2	Парикмахерская с подсобным помещением	24,39	—	—//—	—	—//—	—//—	—//—	—//—		—//—	—//—	—//—	—//—	масляная краска	белый	—
	3	Мастерская ремонта и пошива одежды	44,23	—	—	линолеум	—//—	53	—//—	клеевая с отдел. панел		—//—	—//—	деревянные	—//—	—//—	—//—	отделочная панель масляной краски h=1,5м
	4	Приемный пункт химчистки	16.03	—	линолеум	—	—//—	229	—//—	—//—		—//—	—//—	—//—	—//—	—//—	—//—	—//—
	5	Мастерская ремонта обуви	19.22	—	—//—	—	—//—	—//—	—//—	—//—		—//—	—//—	—//—	—//—	—//—	—//—	—//—
	6	Ремонт мелкого хозинвентаря	16.33	—	—//—	—	—//—	—//—	—//—	—//—		—//—	—//—	—//—	—//—	—//—	—//—	—//—
	7	Помещение выездных мастеров	15,21	—	—//—	—	—//—	—//—	—//—	—//—		—//—	—//—	—//—	—//—	—//—	—//—	—//—
	8	Контора	10,98	—	—//—	—	—//—	—//—	—//—	—//—		—//—	—//—	—//—	—//—	—//—	—//—	—//—
	9	Санузел	2.85	—	керамическ плитки	—	—//—	250	—//—	—//—		—//—	—//—	керамическ плитки	—	— —	—//—	отдел. панель белой глазур. плитки h=1,8 м
	10	Душевая	2.07	—	—//—	—	—//—	—//—	—//—	—//—		—//—	—//—	—//—	—	—//—	—//—	—//—
	11	Складское помещение комплексного приемного пункта	9.60	—	—//—	—	—//—	240	—//—	—//—		—//—	—//—	—//—	—	—//—	—//—	отделочн. панель маслян. краски h=1,8м
	12	Коридор	5,45	—	шлакоситал плиты	—	—//—	242	—//—	—//—		—//—	—//—	—//—	—	—//—	—//—	—//—
	13	Гардеробная	5,89	—	керамическ плитки	—	—//—	240	—//—	—//—		—//—	—//—	—//—	—	—//—	—//—	отделочн. панель из белой глазур. кер. плит. h=1,8м
	14	Тамбуры	7,12	—	шлакоситал плиты	—	—//—	242	—//—	—//—		—//—	—//—	—//—	—	—//—	—//—	отдел. панель маслян. краски на h=1,8м
	15	Вестибюль	—	23,56	—	шлакоситал плиты	—//—	124	—//—	мастичная		—//—	—//—	—//—	гост 17280-71	—//—	—//—	—
	16	Контора	—	8,00	—	линолеум	—//—	53	—//—	клеевая		—//—	—//—	деревянные	—//—	—//—	—//—	—
	17	Помещение для сушки одежды	—	4,28	—	керамич. плитки	—//—	122	—//—	клеевая с отделоч. пан.		—//—	—//—	керамическ. плитки	—	—//—	—//—	отдел. панель маслян краски на h=1,5м
	18	Помещение дежурного обслуживающего персонала, кубовая, гладильная, хранение багажа	—	20,55	—	—//—	—//—	—//—	—//—	—//—		—//—	—//—	—//—	гост 17280-71	—//—	—//—	—//—
	19	Номер на 2чел. с умывальником (без балкона)	—	14,41	—	линолеум	—//—	53	—//—	клеевая		—//—	—//—	деревянные	—//—	—//—	—//—	—
	20	Номер люкс на 1 чел.	—	16,06	—	—//—	—//—	—//—	—//—	—//—		—//—	—//—	—//—	—//—	—//—	—//—	—
	21	Санузлы	—	6.52	—	керамич. плитки	—//—	127	—//—	клеевая с отделоч. пан.		—//—	—//—	керамическ. плитки	—	—//—	—//—	отд. панель из белой глазур. плит. h=1,8м
	22	Кладовая инвентаря	—	2.72	—	—//—	—//—	122	—//—	—//—		—//—	—//—	—//—	—	—//—	—//—	отд. панель маслян. краски на h=1,5м
	23	Коридор	—	37,00	—	линолеум	— —	53	—//—	клеевая		—//—	—//—	деревянные	гост 17280-71	—//—	—//—	—
	24	Номер на 2 чел. с умывальником (с балконом)	—	60,16		—//—	—//—	—//—	—//—	—//—		—//—	—//—	—//—	—//—	—//—	—//—	—

Примечания:

1. Данный лист рассматривать совместно с листами АС-
2. Колеры помещений приняты по альбому колеров Стройиздата 1971 г.
3. Линолеум принять в строгом соответствии с „перечнем полимерных материалов и изделий, разрешенных к применению в строительстве" Минздрава СССР от 31 XII 1969 г.
4. Перед покраской внутренние стеновые панели и внутренние поверхности наружных стеновых панелей должны быть подготовлены путем затирки и выравнивания поверхности.

Гипсобетонные перегородки оштукатуриваются с одной стороны, затем с двух сторон подготавливаются под окраску.

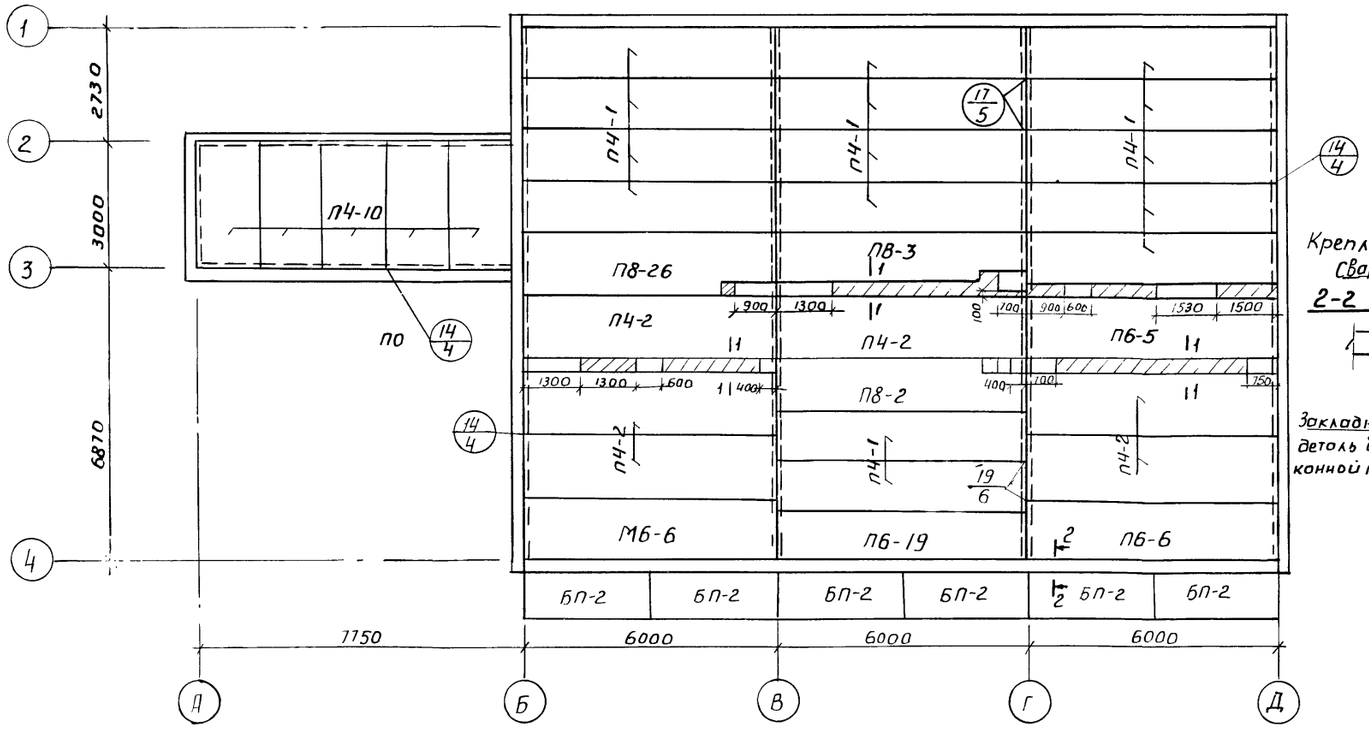
Кирпичные перегородки оштукатуриваются, затем подготавливаются, под окраску с двух сторон.

16

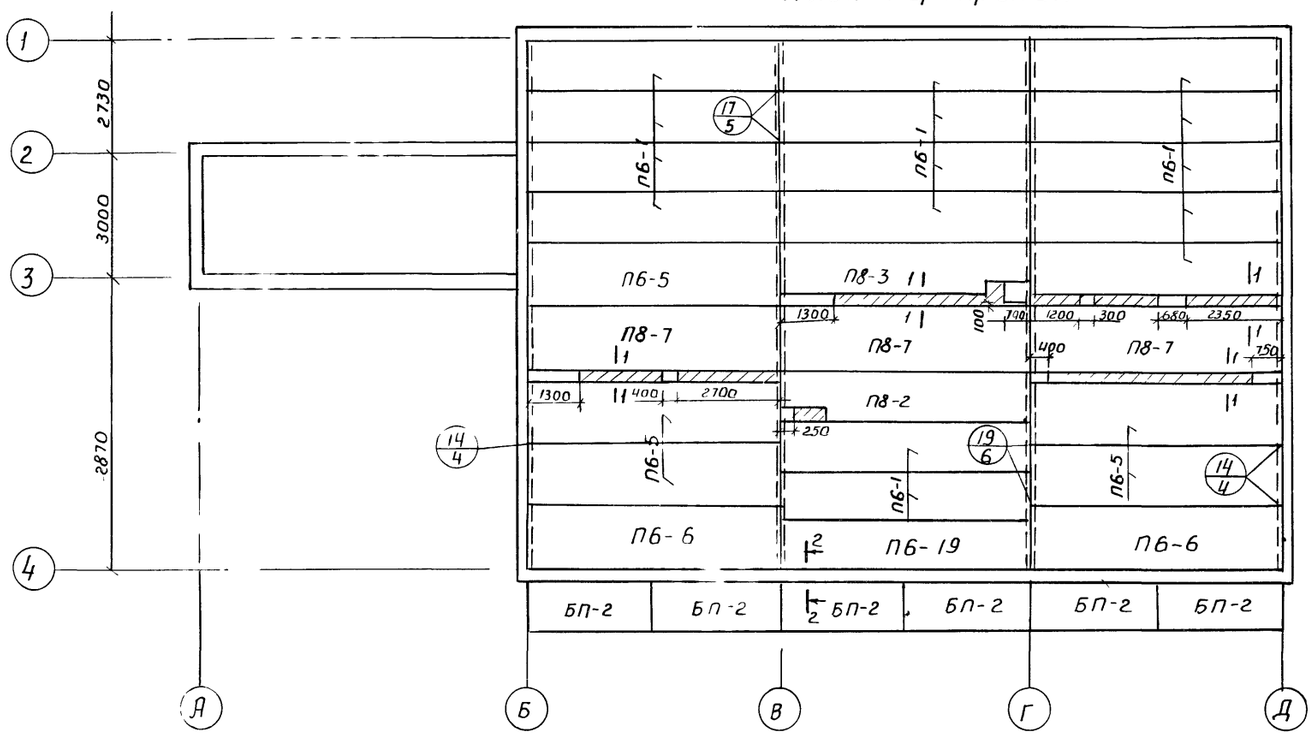
7936/1

Нач. отд.	Бодянский	1979	т.п. 281-1-157 АС
Гл. инж. с	Хинкис		
Гл. инж. от	Федорченко	Серия типовых проектов крупнопанельных зданий для сельского строительства	
Гл. арх. от	Бавыкина		
Гл. кон.	Месецкий	Торговый центр для поселков на 3500 жителей	Лит: Р; Лист: 14; Листов:
Авт. арх.	Лукьянов		
Авт. кон.	Абрамин		
Разраб.	Задкова	Блок N 1 Ведомость отделочных работ	Госстрой УССР Гипрограждан промстрой г. [illegible]
Провер.	Лукьянов		

План покрытия



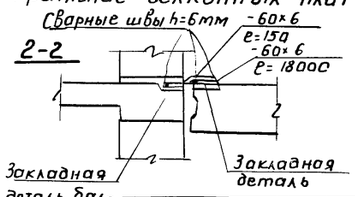
План перекрытия



Спецификация арматуры и бетона на монтажные участки

Марка монол. участка	№ поз.	ф класс	Длина м	Масса кг	Расход бетона м³
УМ-2	1	10 AI	189.0	116.0	2.4
	2	6 AI	64.0	14.1	
	3	6 AI	92.0	20.4	
	4	6 AI	70.0	15.6	
		Итого:		166.1	

Крепление балконных плит к панелям перекрытия



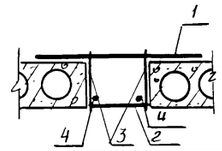
Расход металла на соединительные полосы

-60×6 e=45.0м Масса-127.0кг

Спецификация монтажных узлов

№ узла	К-во узлов	Марка сб. един. эл-та	К-во эл-тов на 1	Всего эл-тов	Расход на марку кг	Общий вес кг	ссылка
14	41	УМ-7	1	41	0.75	30.4	9.2-1
17	16	УМ-5	4	64	0.14	9.3	—"—
19	20	УМ-4	1	20	0.18	3.6	—"—
		УМ-5	2	40	0.14	5.6	
					Итого	48.9	

1-1

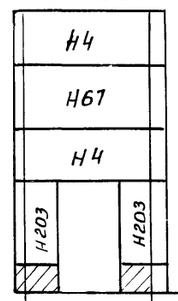


Спецификация изделий на лестницу (вариант)

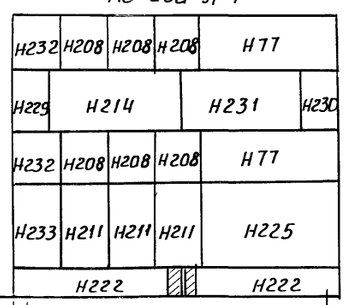
Марка по пр-ту	Наименован.	К-во шт.
Н2	НР1-30.7.3-1	2
Н4	НР1-30.13.3	4
НГ3	НР2-4.20.3	2
Н67	НР-30.15.3	1
НТ2	НТ3-33.13.3-1	2
Н203	НР2-7.20.3-1	2
Н204	НР2-4.20.3-1	5
Н208	НТ1-12.13.3	6
Н211	НТ1-12.20.3	3
Н214	НТ4-33.5.3	1
Н222	НТ3-36.7.3-2	2
Н225	НТ3-33.20.3-1	1
Н229	НТ4-9.15.3	1
Н230	НТ4-9.15.3-1	1
Н231	НТ2-30.15.3	1
Н232	НТ3-12.13.3	2
Н233	НТ4-12.20.3	1
В57	В2-27.25.16-3	1
В107	В1-12.25.16	1
В108	В1-36.25.16	1
В117	В1-12.30.16-1	1
В118	В6-30.33.16-1	1
В119	В6-33.33.16-1	1

Развертки стен лестницы (вариант)

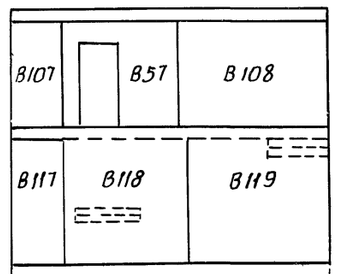
по оси 2-1



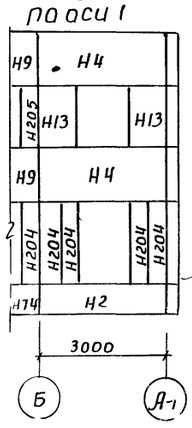
по оси А-1



по оси Б



по оси 1



Примечания

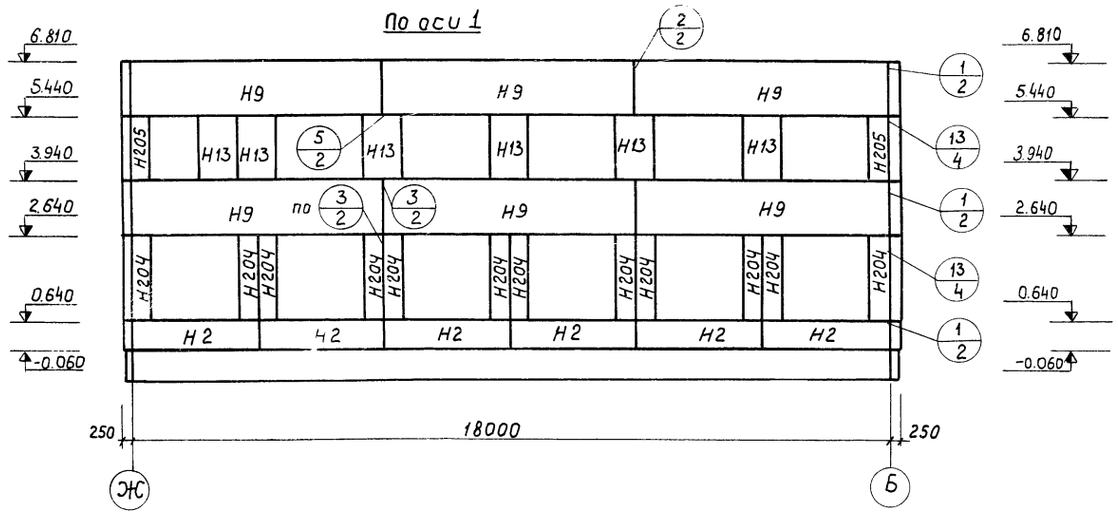
1. Данный лист см. б листом АС-10
2. Отверстия под трубы канализационные, водопроводные, и отопления сверлить в местах пустот панелей перекрытия. Максимальный диаметр отверстия - 130мм.
3. Монолитные участки перекрытия выполнить из бетона м200, объём бетона 2.4м³.

17

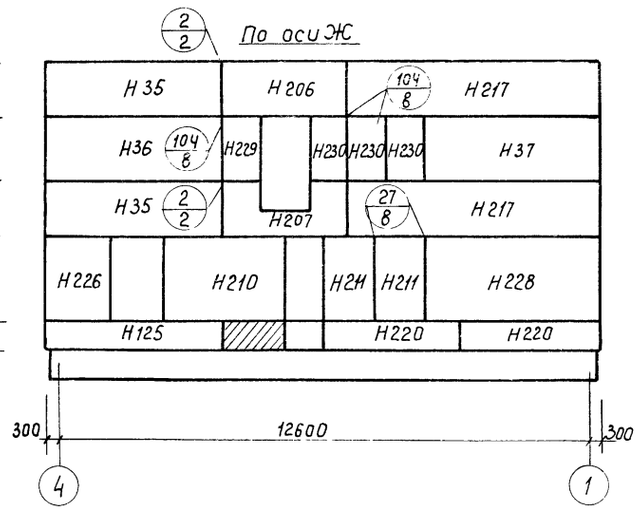
7936/1

		1979	т.п. 281-1-157	АС
Нач.отд.	Боданский	Серия типовых проектов крупнопанельных зданий для сельского строительства.		
Гл.инж.-пр.	Хинкис			
Гл.инж.-отд.	Федченко			
Гл.арх.отд.	Б Выкина	Торговый центр для поселков на 3500 жителей	Лит. Р	Лист 15 / Листов
Гл.констр.	Стецкий			
ДВ.отд.ж/б	Чуклянов			
ДВ.отд.конст.	Лабдулин			
Разраб.	Лабдулин	Блок 1. План перекрытия и покрытия. Развертка	Госстрой УССР Гипрогражданпромстрой	

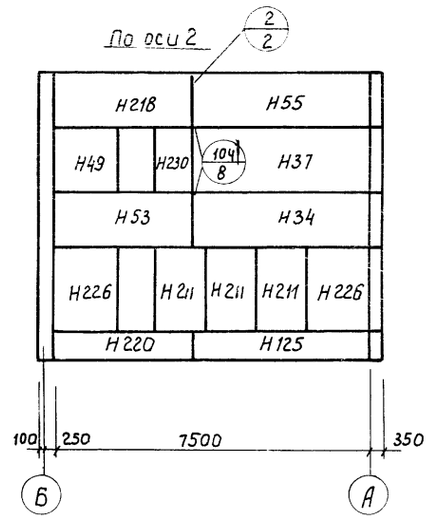
По оси 1



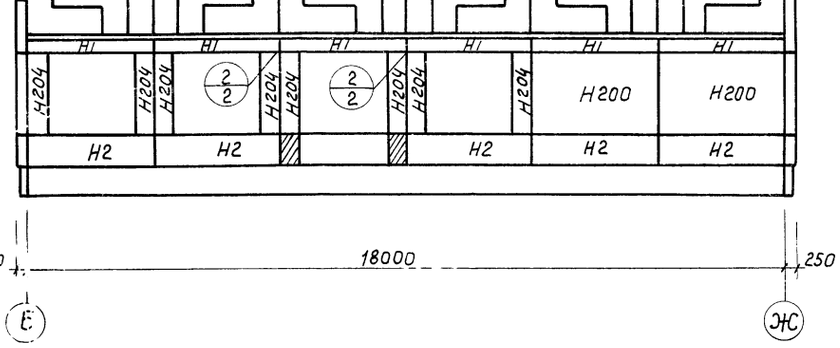
По оси Ж



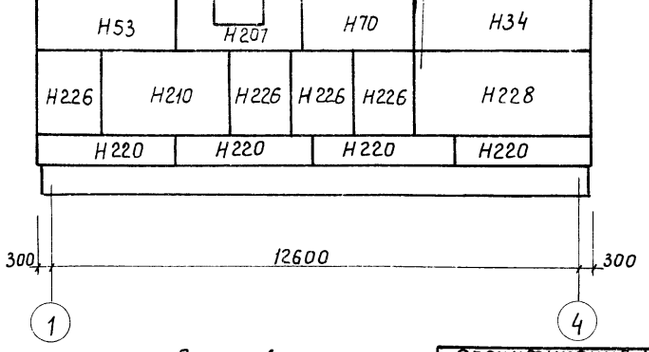
По оси 2



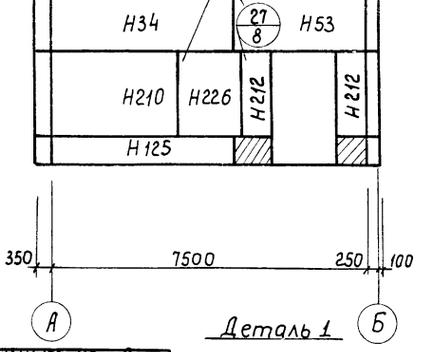
По оси 4



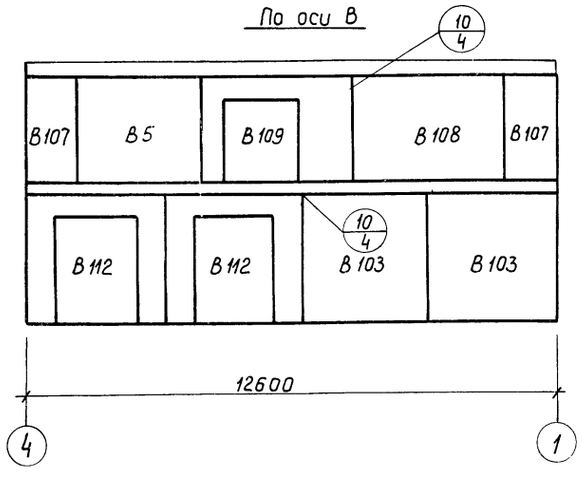
По оси Б



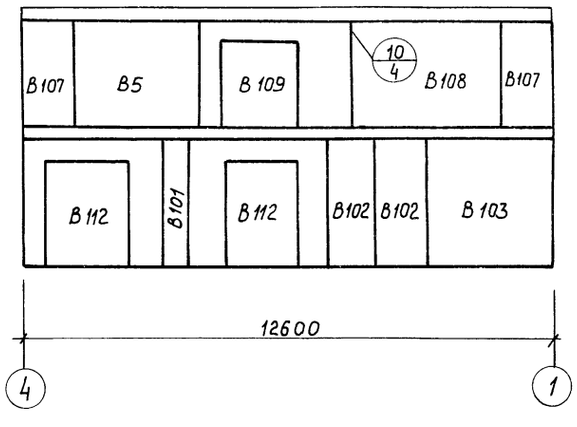
По оси 3



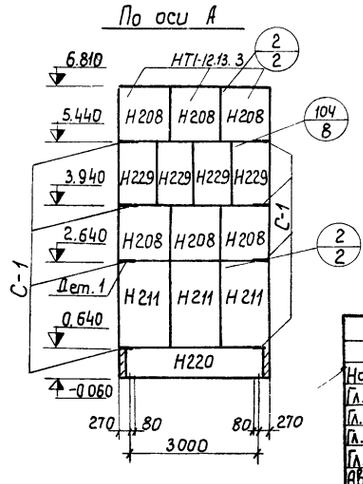
По оси В



По оси Г



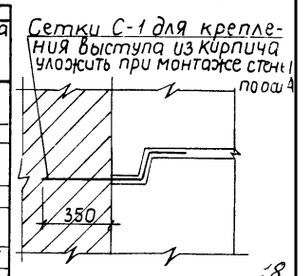
По оси А



Спецификация монтажных узлов

N узла	К-во узлов	Марка соедин. эл-та	К-во э-тов на 1	Всего эл-тов	Расход на марку кг	Общий вес кг	Ссылка
1	12	УМ-1	1	12	0,4	4,8	9.2-1
		УМ-2	1	12	0,31	3,7	
2	31	УМ-3	2	62	0,49	30,4	9.2-1
3	8	УМ-2	2	16	0,31	5,0	9.2-1
		УМ-3	1	8	0,49	3,9	
10	15	УМ-1	2	30	0,18	5,4	9.2-1
13	6	УМ-1	1	6	0,4	2,4	9.2-1
		УМ-2	1	6	0,31	1,9	
27	7	УМ-3	2	14	0,49	6,9	9.2-1
104	14	УМ-3	1	14	0,49	6,9	9.2-2
		УМ-14	1	14	0,67	9,4	

Деталь 1



7936/1

Нач. отд.	Бодянский		
Гл. инж. отд.	Хинкис		
Гл. инж. отд.	Федорченко		
Гл. арх. отд.	Е[illegible]кина		
Гл. констр.	[illegible]стецкий		
Авт. арх.	[illegible]кьянов		
Авт. констр.	Абдулин		
Разраб.	Абдулин		
Провер.	[illegible]стецкий		

1979 г. п. 281-1-157 АС

Серия типовых проектов крупнопанельных зданий для сельского строительства.

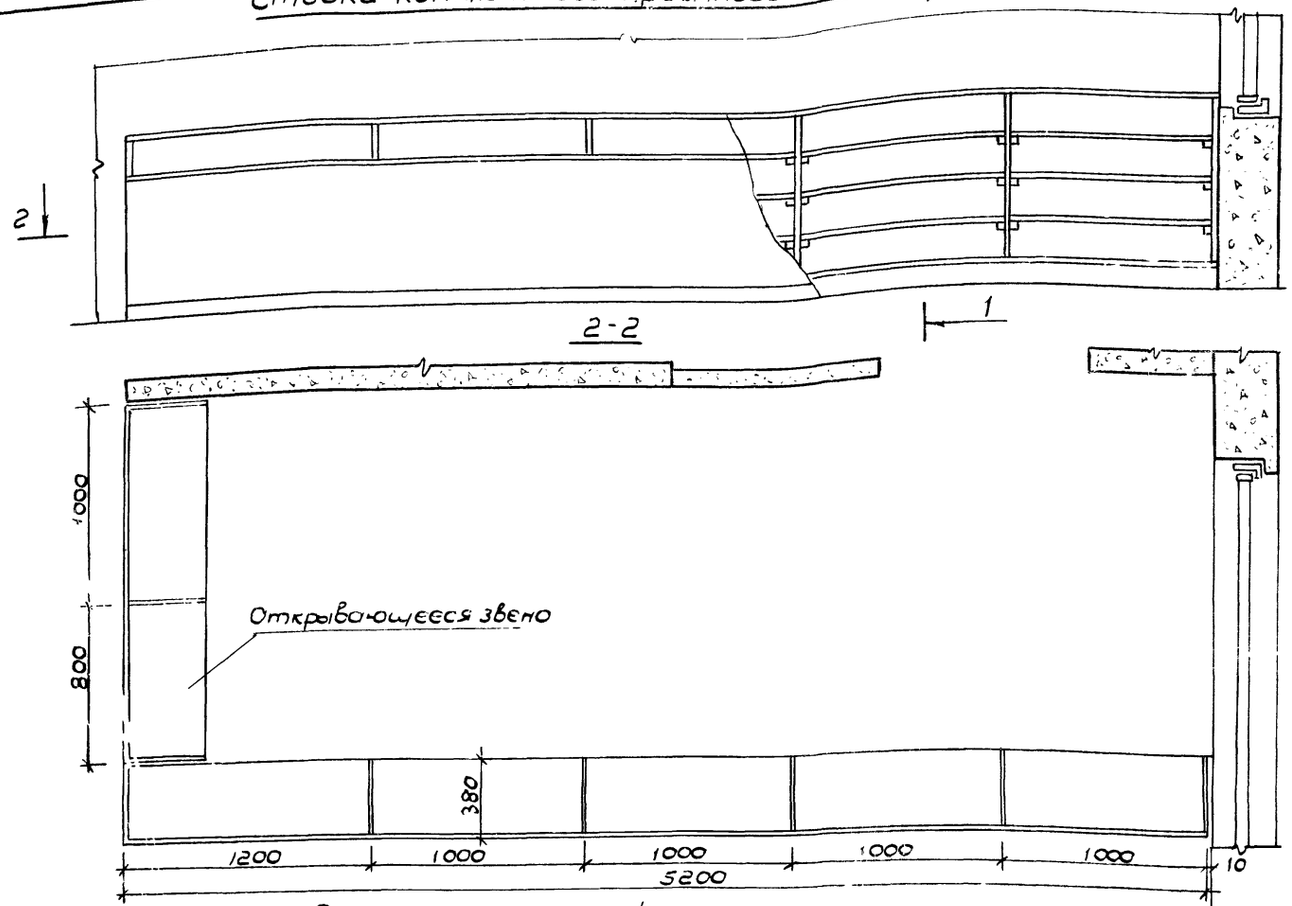
Торговый центр для поселков на 3500 жителей.

Лит.	Лист	Листов
Р	16	

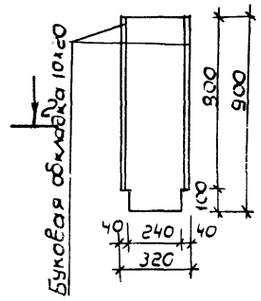
Блок 1. Развертки наружных и внутренних стен.

Госстрой УССР Гипрогражданпромстрой Киев

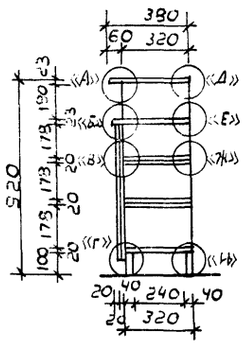
Стойка комплексного приемного пункта



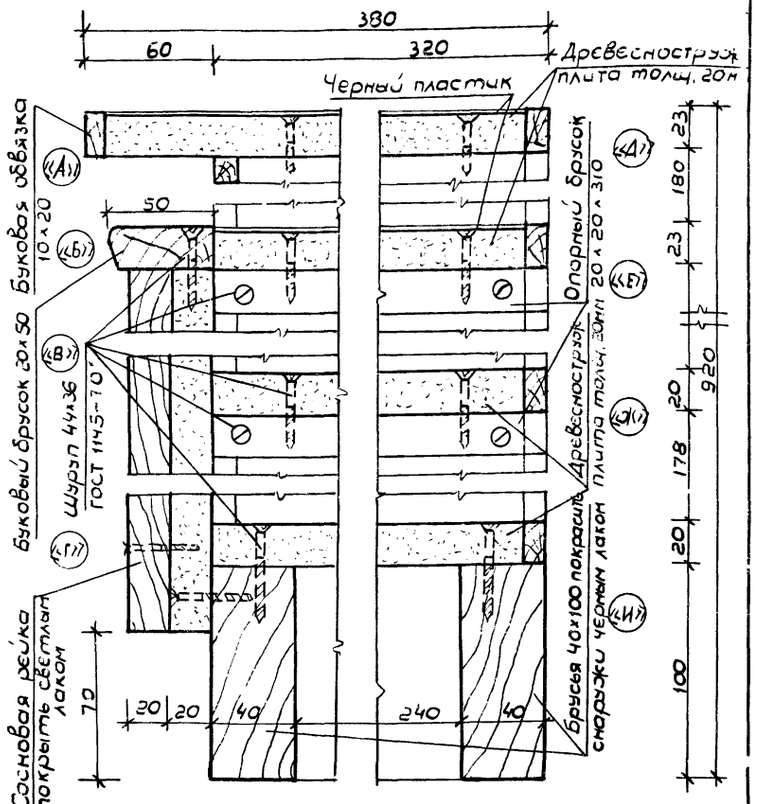
Поперечная щека



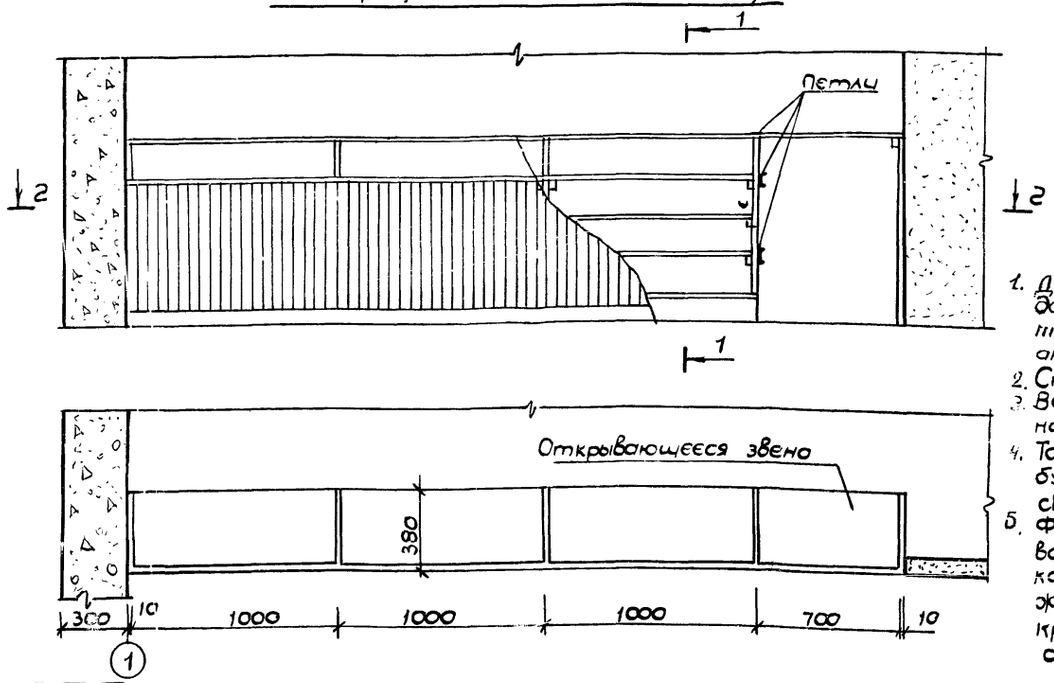
1-1



Детали к разрезу 1-1



Регистрационная стойка гостиницы



Расход древесины на стойки

N п/п	Наименование	Сечение	Количество: для приемн. пункта пог. м	для приемн. пункта м², м³	для гостиницы пог. м	для гостиницы м², м³	ГОСТ или материал	Примечан
1	Брусок	40×100	13.00	0,052	6.04	0,024	сосновый	Лицевая сторона покр. черн. лаком
2	Буковый брусок	50×20	7.38	0,007	3.72	0,004	буковый	
3	Обвязка	10×20	52.50	0,105	26.50	0,053	буковый	покрывается светл. лаком
4	Брусок	20×20	12.40	0,005	5.89	0,002	сосновый	
5	Облицовочная рейка	50×20	92.35	0,092	46.18	0,046	сосновый	покрывается светл. лаком
	Всего:			0,261м³		0,129м³		
6	Древесностружк. плита	толщ. 20мм		15.25м²		8,52м²		
7	Пластик черный	толщ. 3мм		4.44 м²		2.48 м²		наклеив. после монтажа стойки

Примечания:

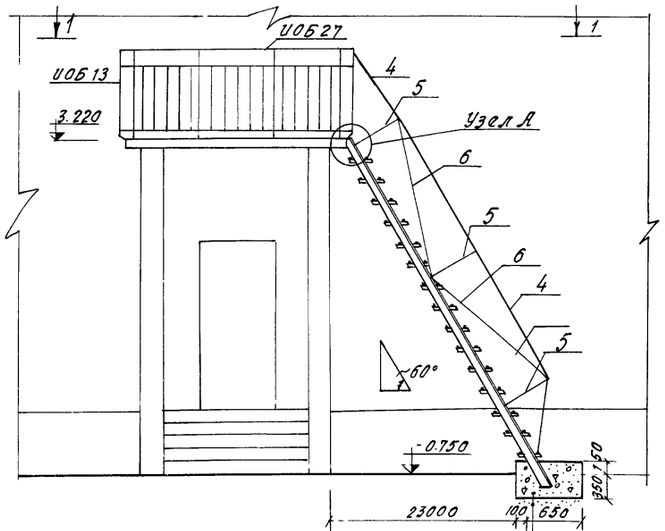
1. Деревянные конструкции должны быть подвергнуты поверхностной пропитке антипиренов.
2. Стойки выполняются из древесно-стружечной плиты толщиной 20 мм.
3. Верхняя плита выполняется из древесно-стружечной плиты толщиной 20мм, накрывается пластиком на клею и обкладывается буковым штапиком, покрытым светлым лаком.
4. Торцевые щеки стоек отделываются буковым шпоном и покрываются светлым масляным лаком.
5. Фасадная стенка стойки отделывается сосновой лакированой рейкой которая крепится к древесностружечной плите на шурупах 4х36 с круглой головкой. Рейка стыкуется вплотную.

19

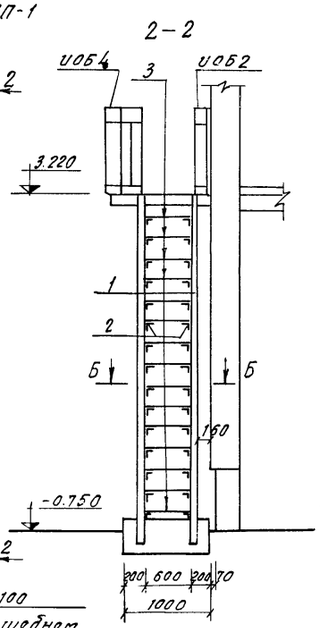
7936/1

Нач. отд.	Бобинский	1979	т. п. 281-1-157	АС
Гл. инж.	Жинкис			
Гл. арх.	Бавыкина	Серия типовых крупнопанельных зданий для сельского строительства		
Гл. инж. от.	Федорченко			
Гл. конст.	Местечкий	Торговый центр для поселков на 3500 жителей	Стадия: Р; Лист: 17; Листов:	
Авт. арх.	Лукьянов			
Авт. кон.	Дулин			
Разраб.	Сороженко	Стойка комплексного приемного пункта дома быта и регистрационная стойка гостиницы	Госстрой УССР Гипрогражданпромстрой г. Киев	
Провер.	Лукьянов			

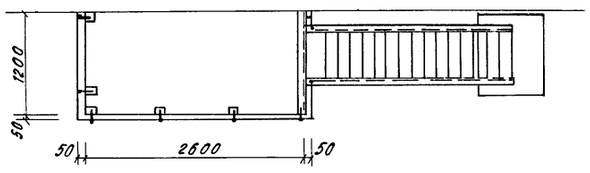
Пожарная лестница ПЛ-1 с площадкой МП-1



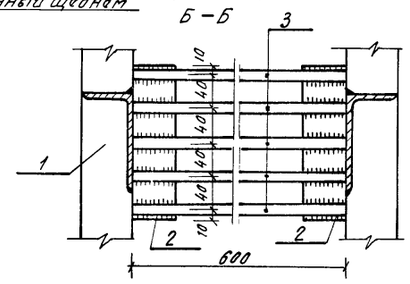
1–1

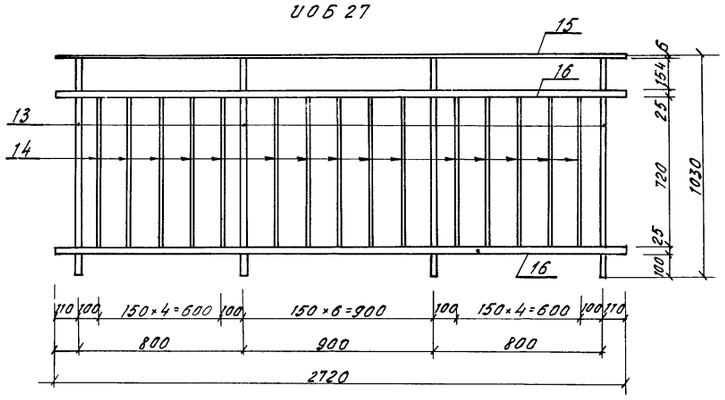


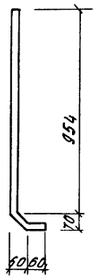
2–2

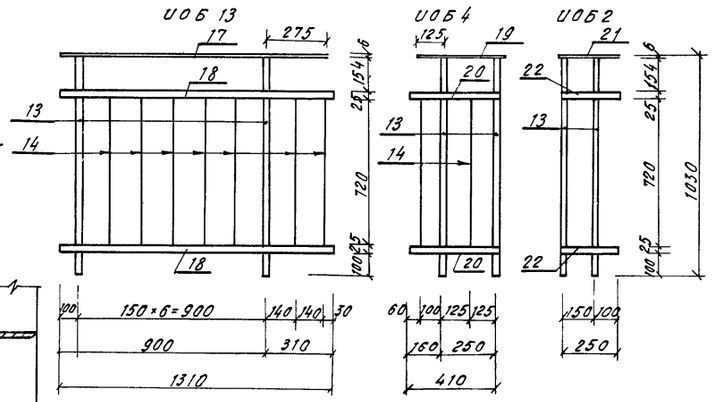


МП-1







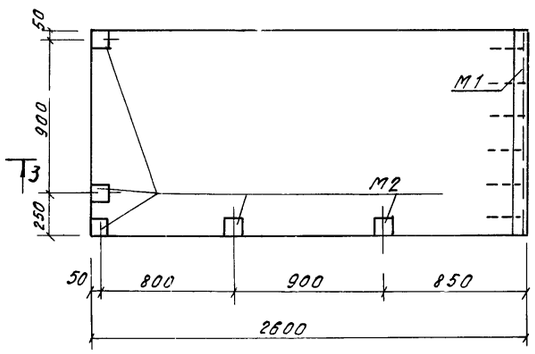


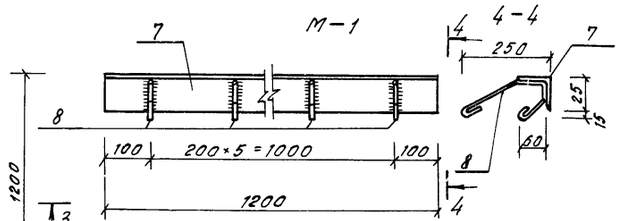
Спецификация металлических изделий

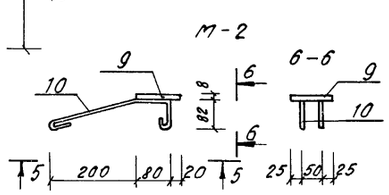
Поз. обозначение	Обозначение	Наименование	К-во шт	Масса в кг	
		Пожарная лестница			
ПЛ-1	см. данный чертеж	ПЛ-1	1	201.4	
		Ограждение площадки			
УОБ27	см. данный чертеж	УОБ 27	1	35.9	
УОБ13	"	УОБ 13	1	17.3	
УОБ4	"	УОБ 4	1	10.0	
УОБ2	"	УОБ2	1	8.0	
		Всего		71.2	

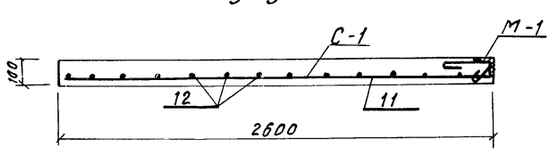
Спецификация на 1 изделие

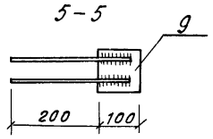
Марка	№№ поз.	Профиль мм	Длина мм	К-во шт	Масса кг шт	Масса кг общ.	Марки
ПЛ-1	1	L100×63×8	4820	2	47.6	95.2	201.4
	2	L50×4	180	30	0.55	16.5	
	3	ф14АI	598	75	0.72	54.0	
	4	ф16АI	5500	2	8.69	17.4	
	5	ф16АI	600	6	0.95	5.7	
	6	ф16АI	4000	2	6.32	12.6	
М-1	7	L75×8	1200	1	10.82	10.8	12.1
	8	ф8АI	550	6	0.22	1.3	
М-2	9	-100×8	100	1	0.63	0.63	1.05
	10	ф8АI	520	2	0.21	0.42	
С-1	11	ф10АII	2580	13	1.59	20.67	24.3
	12	ф6АI	1180	14	0.26	3.64	
УОБ27	13	ф20×20	1110	4	3.49	13.96	35.9
	14	ф12АI	770	15	0.68	10.2	
	15	-50×6	2720	1	6.42	6.42	
	16	-25×5	2720	2	2.66	5.32	
УОБ13	13	□20×20	1110	2	3.49	6.98	17.3
	14	ф12АI	770	7	0.68	4.76	
	17	-50×6	1275	1	3.01	3.01	
	18	-25×5	1310	2	1.28	2.56	
УОБ4	13	□20×20	1110	2	3.49	6.98	100
	14	ф12АI	770	2	0.68	1.36	
	19	-50×6	385	1	0.91	0.91	
	20	-25×5	410	2	0.40	0.80	
УОБ2	13	□20×20	1110	2	3.49	6.98	80
	21	-50×6	250	1	0.59	0.59	
	22	-25×5	250	2	0.24	0.48	

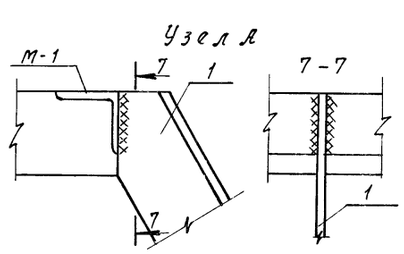












Расход материалов на МП-1

№№ п.п.	Марка изделия	К-во шт	Расход металла на изд.	Расход металла общий	Объем бетона м³
1	С-1	1	24.3	24.3	0.31
2	М1	1	12.1	12.1	
3	М2	5	1.05	5.25	
		Всего:		41.65	

20

7936/1

Нач. отд.	Бабянский		
Гл. инж. сер.	Хинкис		
Гл. арх. отд.	Бавыкина		
Гл. инж. отд.	Федорченко		
Гл. констр.	Местецкий		
Авт. арх.	Иванов		
Авт. конс.	Зудин		
Разраб.	Оржизек		
Провер.	Местецкий		

1979 т.п. 281-1-157 АС

Серия типовых проектов крупнопанельных зданий для сельского строительства.

Торговый центр для поселков на 3500 жителей.

Лит.	Лист.	Листов
Р	18	

Блок №1. Пожарная лестница ПЛ-1 с площадкой МП.

Госстрой УССР Гипрогражданпромстрой г. Киев

Поз. обозначение	Обозначение	Наименование	Кол-во ед.			Масса ед. т.	Примечание
			1	2	Всего		
		Наружные стен. панели					
Н 9	Серия 26 часть 10 раздел 10.1-1 л.11	НР 1-60.13.3	3	3	6	2.66	
Н 2	То же л. 8	НР 1-30.7.3	11	6	17	0.76	
Н 1	То же л. 10	НР 1-30.3.3	-	6	6	0.43	
Н 48	Раздел 10.1-2 л.84	НР 1-30.28.3-3	-	3	3	1.625	
Н 47	То же л. 84	НР 1-30.28.3-2	-	3	3	1.625	
Н 200	То же л. 4	НР 2-30.20.3-1	-	2	2	2.13	
Н 204	То же л. 6	НР 2-4.20.3-1	20	-	20	0.27	
Н 13	Раздел 10.1-1 л. 26	НР 2-9.15-3	-	6	6	0.48	
Н 205	То же л. 30	НР 2-4.15.3	-	2	2	0.25	
Н 206	Раздел 10.1-1 л. 33	НТ 1-30.13.3-1	-	2	2	1.66	
Н 207	То же л. 34	НТ 1-30.13.3-2	-	2	2	1.16	
Н 70	Раздел 10.1-2 л.8	НТ 1-27.13.3	-	2	2	1.4	
Н 208	То же л. 46	НТ 1-12.13.3	3	3	6	0.65	
Н 210	Раздел 10.1-2 л 14	НТ 2-30.20.3-1	3	-	3	2.46	
Н 211	То же л. 47	НТ 2-12.20.3-1	8	-	8	1.06	
Н 212	То же л. 10	НТ 2-7.20.3	2	-	2	0.72	
Н 49	Раздел 10.1-2 л.72	НТ 2-15.15.3	-	9	9	1.03	
Н 217	То же л. 49	НТ 3-60.13.3-1	-	2	2	3.38	
Н. 53	То же л. 12	НТ 3-33.13.3	-	3	3	1.8	
Н 218	То же л. 74	НТ 3-33.13.3-3	-	2	2	2.06	
Н 220	Раздел 10.1-2 л. 11	НТ 3-33.7.3-1	8	-	8	1.06	
Н 226	Раздел 10.1-2 л. 15	НТ 4-15.20.3	8	-	8	1.36	
Н 228	То же л. 16	НТ 4-42.20.3-1	2	-	2	3.96	
Н 55	Раздел 10.1-1 л. 45	НТ 4-42.13.3-3	-	2	2	1.76	
Н 34	То же л. 47	НТ 4-42.13.3-6	-	4	4	2.46	
Н 35	То же л. 47	НТ 4-42.13.3-7	-	2	2	2.46	
Н 36	То же л. 48	НТ 4-42.15.3	-	2	2	2.63	
Н 37	То же л. 48	НТ 4-42.15.3-1	-	4	4	2.63	
Н 229	То же л. 50	НТ 4-9.15.3	-	5	5	0.63	
Н 230	То же л. 50	НТ 4-9.15.3-1	-	9	9	0.63	
Н 125		НТ 3-42.7.3	3	-	3	1.36	
		Внутренние стен. панели					
В 101	Серия 26 часть 10 Раздел 10.2-2 л 34	В 1-6.30.16-1	1	-	1	0.7	
В 102	То же л. 2	В1-12.30.16-1	2	-	2	3.25	
В 103	То же л. 7	В1-30.30.16-1	3	-	3	3.63	
В 107	Раздел 10.2-1 л. 5	В1-12.25.16	-	4	4	1.2	
В 5	То же л. 67	В1-30.25.16	-	2	2	3.03	
В 108	Раздел 10.2-2 л. 68	В1-36.25.16	-	2	2	3.65	
В 109	Раздел 10.2-1 л. 17	В 2-36.25.16-2	-	2	2	2.2	

Поз. обозна. чение	Обозначение	Наименование	Кол-во ед.			Масса ед. т.	Приме. чание
			1	2	Всего		
В 112	То же л. 16	ВВ 2-33.30.16-2	4	-	4	2.35	
В 115	Серия 26 часть 10 Раздел 10.4-2 л. 36	ВБ-6.33.3-1	5	5	10	0.73	
В 116	То же л. 37	ВБ-6.33.3	1	1	2	0.85	
		Многопустотные панели					
П 4-1	Серия 26 часть 10 раздел 10.3-1 л.3	П 60-12-1	-	15	15	2.11	
П 6-1	То же л. 3	ПС 60-12-1	15	-	15	2.11	
П 8-2	То же л. 6	ПТ 60-12-2	1	1	2	2.25	
П 8-3	То же л. 6	ПТ 60-12-3	1	1	2	2.25	
П 4-2	То же л. 4	П 60-15-1	-	6	6	2.8	
П 6-5	То же л. 4	ПС 60-15-1	5	1	6	2.8	
П 8-7	Раздел 10.3-2 л.4	ПТ 60-15-1	3	-	3	2.8	
П 8-26	Раздел 10.3-1 л.9	ПТ 60-15-12	-	1	1	2.96	
П 4-10	Раздел 10.3-1 л.5	П 30-15-1	-	5	5	1.43	
П С-6	Раздел 10.3-3 л	ПК 6.60.15-18	2	2	4	2.80	
П 6-19	10.3-1 л	ПС 60-12-2	1	1	2	2.11	
БП-2	10.4-3 л. 9	БП-30.15.3-5	6	6	12	1.25	
		Лестничные площадки и марши					
ЛП 7	Серия 26 часть 10 Раздел 10.4-2 л 44	ЛП 28-14-2	-	1	2	1.09	
ЛП 8	То же	ЛП 28-14-28	-	1	1	1.2	
ЛМ	Серия 1-250-1 вып 1 п. 12	ЛМ 33-14	-	2	2	1.43	
		Плиты парапетн					
АП-3	Серия 26 часть 10 раздел 10.4-1 п.20	АП-3			67	0.11	
АП-4	То же	АП-4			7	0.07	
АП-5	То же	АП-5			6	0.14	
		Перетычки					
БУ-19	Серия 1.139-1 вып. 1 л. 12	БУ-19	4	-	4	0.13	
БУ-15	То же л.11	БУ-15	2	-	2	0.105	

21

7936/1

Нач. отд.	Бобянский		
Гл. инж. з.	Хинкис		
Гл. инж. отд.	Федорче		
Гл. арх. отд.	Бабыкин		
Гл. конст.	Местечкин		
Авт. арх.	Лукьянов		
Авт. конст.	Абдулин		
Разраб.	Абдулин		

1979 | т. п. 281-1-157 | АС

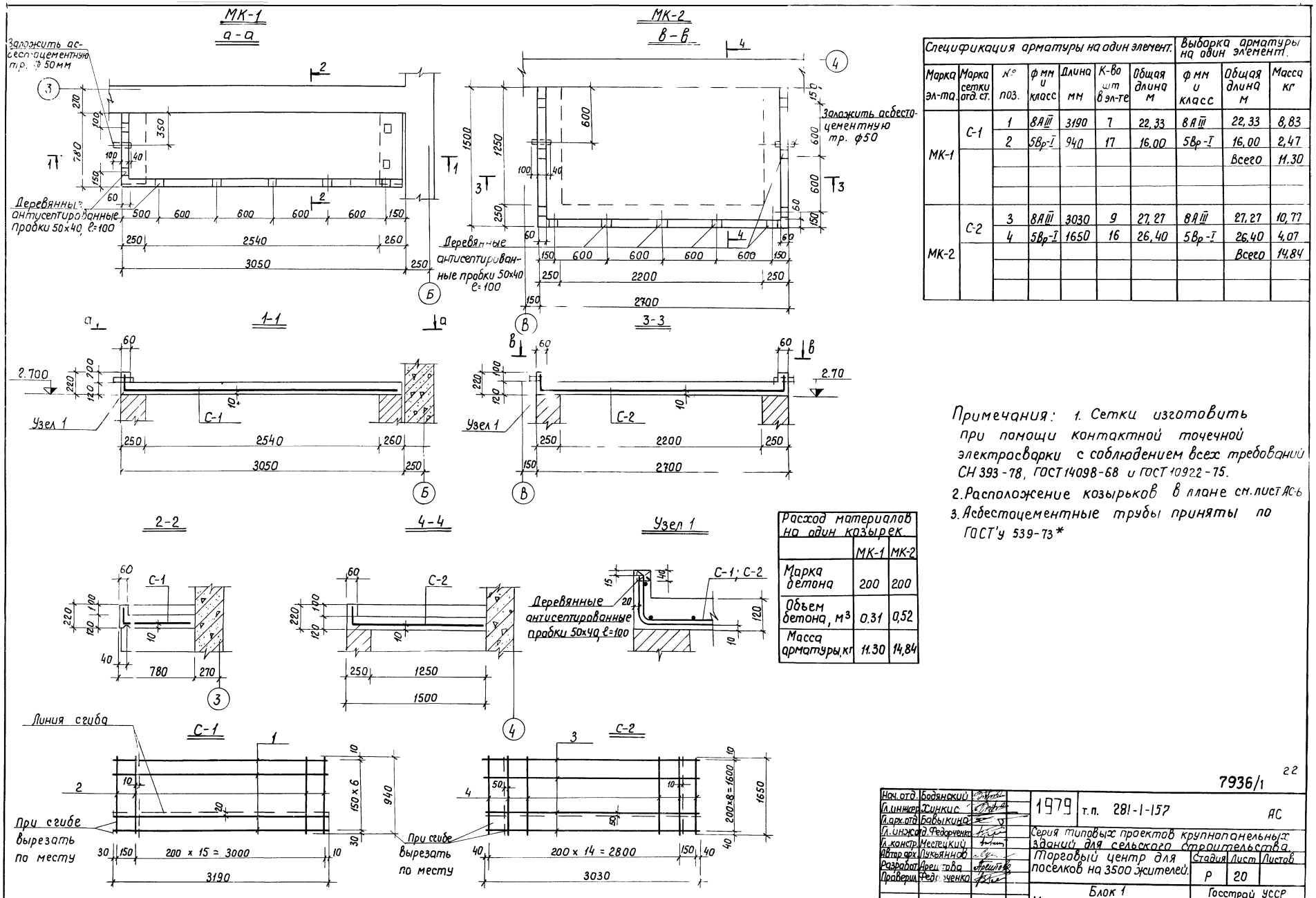
Серия типовых проектов крупнопанельных зданий для сельского строительства

Торговый центр для поселков на 3500 жителей

Стад.	Лист	Листов
Р	19	

Блок н 1. Спецификация сборных н. б. элементов выше отм. 0.000

Госстрой УССР Гипрограждданпромстрой



Спецификация арматуры на один элемент.							Выборка арматуры на один элемент.		
Марка эл-та.	Марка сетки ого. ст.	№ поз.	ф мм и класс	Длина мм	К-во шт в эл-те	Общая длина м	ф мм и класс	Общая длина м	Масса кг
МК-1	С-1	1	8 AIII	3190	7	22,33	8 AIII	22,33	8,83
		2	5 Вр-I	940	17	16,00	5 Вр-I	16,00	2,47
							Всего		11.30
МК-2	С-2	3	8 AIII	3030	9	27,27	8 AIII	27,27	10,77
		4	5 Вр-I	1650	16	26,40	5 Вр-I	26,40	4,07
							Всего		14,84

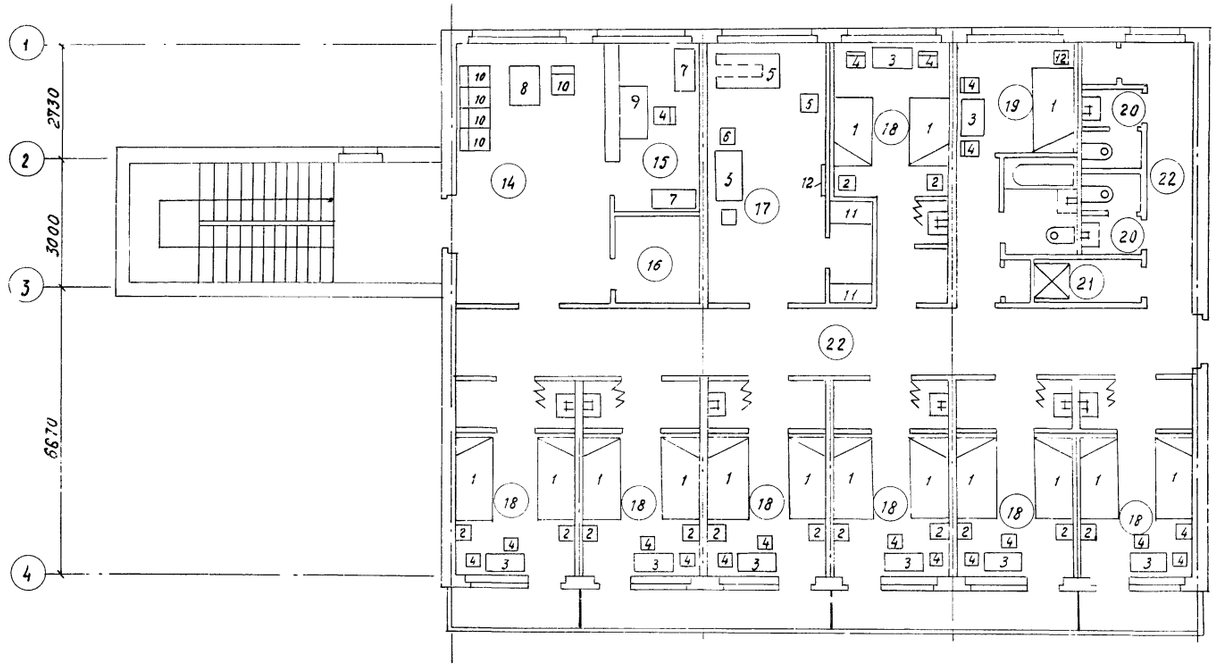
Расход материалов на один козырек		
	МК-1	МК-2
Марка бетона	200	200
Объем бетона, м³	0,31	0,52
Масса арматуры, кг	11.30	14,84

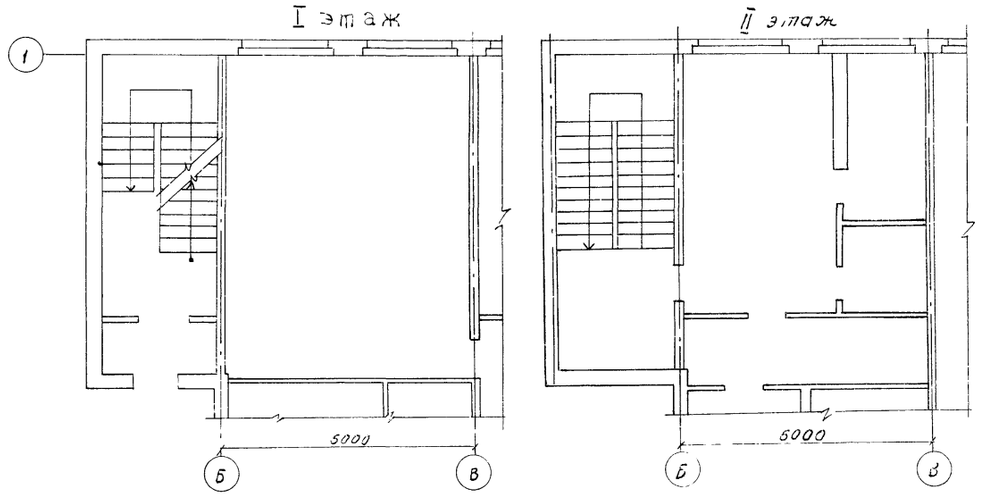
Примечания: 1. Сетки изготовить при помощи контактной точечной электросварки с соблюдением всех требований СН 393-78, ГОСТ 14098-68 и ГОСТ 10922-75.
2. Расположение козырьков в плане см. лист АС-6
3. Асбестоцементные трубы приняты по ГОСТ'у 539-73*

7936/1

22

Нач. отд.	Бобянский		1979	т.п. 281-1-157	АС
Гл. инженер	Зинкис			Серия типовых проектов крупнопанельных зданий для сельского строительства.	
Гл. арх. отд.	Бавыкина			Торговый центр для поселков на 3500 жителей.	Стадия: Р; Лист: 20; Листов:
Гл. инж. отд.	Федоченко				
Гл. констр.	Нестецкий				
Автор арх.	Пукьянов				
Разработал	Архитектор				
Проверил	Федоченко			Блок 1. Монолитные козырьки МК-1; МК-2	Госстрой УССР Гипрогражданпромстрой г. Киев





Дом быта на 15 рабочих мест

I этаж

1. помещение для посетителей (с приемочной 1а)
2. парикмахерская с подсобным помещением.
3. мастерская ремонта и пошива одежды.
4. приемный пункт химчистки.
5. мастерская ремонта обуви.
6. ремонт малого хозинвентаря
7. помещение выездных мастеров.
8. контора
9. туалеты
10. душевая
11. складское помещение комплексного приемного пункта
12. коридор
13. тамбуры
23. гардеробная

Гостиница

II этаж

14. вестибюль
15. контора
16. помещение для сушки одежды
17. помещение дежурного обслуживающего персонала, кубовая, гладильная, хранение багажа.
18. номер на 2 чел. с умывальником (с балконом).
19. номер люкс на 1 человека
20. туалеты и душевая
21. кладовая инвентаря
22. коридор
18. номер на 2 чел. с умывальником (без балкона)

Примечания:

Данный лист рассматривать совместно с листом ТХ-2

Нач. отд.	Бабянский		1979	т. п. 281-1-157	ТХ
Гл. инж. сер.	Хинкис				
Гл. арх. отд.	Бабыкина		Серия типовых проектов крупнопанельных зданий для сельского строительства.		
Гл. инж. отд.	Федоренко				
Гл. конст.	Мастецкий		Торговый центр для поселков на 3500 жителей.	Лит: Р; Лист: 1; Листов:	
Авт. арх.	Лукьянов				
Авт. кн.	Абдулин				
Разработ.	Задкова		Размещение технологического оборудования в доме быта и гостинице	Госстрои УССР Гипроспецсантехмонтаж г. Киев	
Проверил	Лукьянов				

23

7936/1

N	Наименование	Тип марка	Кол. шт	Длина	Ширина	Высота	Мощность квт		Напряжение в	Вес кг	Завод изготовитель или NN проекта
							един	общ.			
	Мастерская пошива и ремонта одежды										
1	Стол для закройных работ	СРЗШ-1-68	1	3000	1100	800	—	—	—	—	Черемховская мебельная фабрика
2	Шкаф для хранения готовой продукции	ШТПШ-1-64	1	2730	610	3100	—	—	—	—	Исилькульская ф-ка торгов. оборудован.
3	Швейная машина со столом	22Бкл	2	1200	650	800	0,27	0,54	380/220	50	Подольский мех завод
4	Швейно-обмелочная машина	Б1Акл	1	1000	530	800	0,27	0,27	380/220	78	То же
5	Стол для ручных работ	КРРЩ-3-68	3	1200	650	800	—	—	—	—	Исилькульская ф-ка торгового оборуд.
6	Стол доска для утюжн. работ	СДУШ-1-68	1	1600	475	800	0,8	0,8	220	—	То же
7	Шкаф для хранения тканей	ШТШ2-69	1	1300	754	1570	—	—	—	—	—"—
8	Трельяж	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—
9	Банкетка	—	2	—	—	—	—	—	—	—	Торговая сеть
10	Стеллаж	СПС-2	1	1050	840	2000	—	—	—	—	т.п. Гипроторга 70-031/0
	Мастерская мелкого ремонта обуви приемный пункт химчистки										
11	Стол-верстак обувщика	СВО-1-67	2	1000	780	600	—	—	—	—	Черемховская меб. фабрика
12	Стол рабочий	ВН-036-04	2	1375	650	900	—	—	—	—	То же
13	Рефлектор		1	—	—	—	1,5	1,5	380/220	—	Торговая сеть
14	Пресс для приклеивания подметок	ППР	1	435	380	715	—	—	—	74	Одесский завод легковых машин
15	Машина для обрезания подметок	ОСР	1	512	182	600	—	—	—		Вышневолоцкий механический завод
16	Станок для растяжки обуви	РОС-1-69	1	450	160	308	—	—	—		Литейно-механич. завод г. Вологда
17	Машина для двоения деталей	ДНР	1	182	512	600	—	—	—		Грибановский маш. завод
18	Машина для прикреплен. каблуков	ПКР	1	420	255	1470	—	—	—	250	Вышневолоцкий механический завод
19	Табурет (липка)	ПО-1-67	4	400	400	360					Черемховская мебельная ф-ка
20	Шкаф для грязной одежды		2	1470		2000					т.п. Гипроторга 70-031/0
21	Шкаф для чистой одежды		2	1470		2000					—"—
22	Стеллаж для обуви		2	1500	600	2000					—"—
23	Стол письменный		2	1200	600	900					Торговая сеть
	Парикмахерская										
24	Туалет парикмахерский	ПС-1-01	2	1500	490	1890	0,4	0,8			Калининская меб. фабрика
25	Кресло для парикмахерской	МПД-00	2	705	426	880	—	—	—	—	Махачкалинский завод „Металлист"
26	Аппарат для сушки волос	СШ-1	2	687	687	1500	0,74	1,48	380/220	24	Московский опытный электро-мех. завод
27	Стул	ТН-1	1	680	560	900	—	—	—	—	Ремонтно-механич. завод „Терас"
28	Перманентный аппарат	ПА-22	1	250	220	348	0,4	0,4		5,0	Производственный комбинат УБКО Москва
29	Шкаф для белья	ШРП-1-65	1	860	400	1510	—	—	—		Черемховская мебельная фабрика
30	Бытовая электроплитка	—	1	—	—	—	0,8	0,8	220		Завод электроаппарат Ленинград
31	Стол	САМП-1-68	1	1000	480	720	—	—	—		Первоуральский деревообработ. завод
32	Ларь для белья	Л-6А	1	900	600	800	—	—	—		Сурьский дерево-обработ. завод
32а	Стол для маникюрши	СММП-3-65	1	880	460	750					Мебельная фабрика им. 1 мая, г. Горький

N поз	Наименование	Тип марка	Кол во	Длина	Ширина	Высота	Мощность квт		Напряжение в	Вес кг	Завод изготовитель или N проекта
							един	общ			
	Мастерская по ремонту электробытовых приборов вспомогательные помещения										
33	Банкетка	—	6	—	—	—	—	—	—	—	торговая сеть
34	Журнальный столик	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—"—
35	Стол письменный	—	4	1200	600	900	—	—	—	—	—"—
36	Шкаф для бумаг	—	1	1000	600	2000	—	—	—	—	—"—
37	Стул	—	11	—	—	—	—	—	—	—	—"—
38	Шкаф для хранения транзисторн. приемн.	ШТ-ПТ-1-68	1	1370	400	1520	—	—	—	—	Калининградская экспер. меб. фабрика
39	Стол телекамера без комплект. аппар.	СТРМ1-68	1	1300	850	800	—	—	—	—	
40	Стеллаж	СПС-1	4	1470	840	2000	—	—	—	—	т.п. Гипроторга 70-031/0
41	Стеллаж	СПС-2	2	1050	840	2000	—	—	—	—	—"—
42	Стол рабочий	СП-1470	2	1470	840	860	—	—	—	—	—"—
43	Шкаф для одежды		7	500	850	2000	—	—	—	—	Типовой проект гипроторга 70-031/0

Спецификация оборудования гостиницы

N п/п	Наименование	Габариты	Кол-во
1	Кровать	2000 × 800	15
2	Тумбочка прикроватная	400 × 300	15
3	Стол рабочий	900 × 550	9
4	Стул	400 × 500	17
5	Стол для глажения	1400 × 800	1
6	Табурет	400 × 400	3
7	Шкаф книжный	1000 × 600	2
8	Столик журнальный	600 × 900	1
9	Стол регистратора	1200 × 700	1
10	Кресло для ожидания	550 × 650	5
11	Полка антресольная	970 × 580	4
12	Зеркало		2

Примечания:

1. Данный лист рассматривать совместно с листом ТХ-1
2. х - второе зеркало устанавливается в душевой

24

7936/1

Нач. отд.	Бодянский		1979	т.п. 281-1-157	ТХ
Гл. инж. с.	Хинкис		Серия типовых проектов крупнопанельных зданий для сельского строительства		
Гл. арх. от.	Бабыкина				
Гл. инж. от.	Федорченко		Торговый центр для поселков на 3500 жителей	Лит	Лист	Листов
Гл. конст.	Местецкий			Р	2	
Авт. арх.	Лукьянов				
Авт. кон.	Абдулин				
Разраб.	Зодкова		Спецификация оборудования дома быта и гостиницы	Госстрой УССР Гипрограждан промстрой г. Киев	
Провер.	Лукьянов				

Состав проекта

Отопление и Вентиляция.

№№ п.п.	Наименование	Марка листа	N стр.
1.	Заглавный лист Блок I	СТ-1	25
2	План подвала Теплопотери помещений. Тепловой узел. Блок I.	ОВ-1	26
3.	План I и II этажей. Отопление и Вентиляция. Блок I.	ОВ-2	27
4.	Схема системы отопления. Спецификация материалов. Блок I	ОВ-3	28

Водоснабжение и канализация

№№ п.п.	Наименование	Марка листа	N стр
1	Водоснабжение, канализация. Пояснительная записка. Спецификация материалов.	ВК-1	29
2	Водоснабжение, канализация. Планы I и II этажей.	ВК-2	30
3	План подвала. Схема водоснабжения	ВК-3	31
4	Водоснабжение и канализация. Схемы выпусков	ВК-4	32
5			

Основные показатели.

Наименование	Количество
Норма водопотребления на 1чел, л/сут.	200
Расход холодной воды, л/с	0.45
Расход горячей воды, л/с	0.37
Потребный напор в магистральной сети или на вводе у основания стояков, м вод. ст.	
Холодной воды.	12.0
Горячей воды	12.0
Расход тепла на горячее водоснабжение ккал/час	77 500

Условные обозначения.

Подающий трубопровод отопления.
Обратный трубопровод отопления.
Радиатор М-140 АО в плане.
То же на схеме с воздушным краном.
Вентиль запорный.

Основные показатели

Наименование	Количество t=-15°C	t=-20°C	t=-25°C
Площадь здания общая, м²	461	461	461
Удельный расход тепла на отопление на 1м² общей площади здания при расчетной температуре наружного воздуха -15°C, -20°C, -25°C, ккал/ч. м²	76,8	88,3	100,1
Расчетный расход тепла, ккал/ч			
на отопление	35385	40760	46145
на горячее водоснабжение	77500	77500	77500
на приточную вентиляцию	—	—	—
Температура теплоносителя внешней сети, °C	95	95	95
Расчетная температура горячей воды (°C) в системе:			
отопления °C	95	95	95
горячего водоснабжения °C	65	65	65
теплоснабжения приточной вентиляции	—	—	—
Расчетные потери давления в системе отопления, кгс/м²	580	770	991

Таблица коэффициентов теплопередачи

Наименование ограждения	при расч. т-ре °C -15	-20	-25
Продольные стены из керамзитобетона δ=300 мм	0,99	0,99	0,99
Торцевые стены из керамзитобетона δ=350 мм	0.97	0.97	0.97
Окна с двойными переплетами (двойным остеклением)	2,5	2,5	2,5
Наружные двери двойные	2.0	2.0	2.0
Перекрытие над подпольем	0.63	0.63	0.63
Покрытие	0.8	0,8	0.8

Комплектовочная ведомость

Расчетная температура, °C	Этаж	Количество секций в радиаторе: 3	4	5	6	7	8	9	10	14	16	17	19	21	Всего секций
		Количество радиаторов, шт													
-25°	1	1	—	3	7/6	2	4	1	—				3	2	172/151
	2	—	—	6	—	4/3	4	4	1			—	—	—	136/129
	Итого	1	—	9	7/6	6/5	8	5	1			—	3	2	308/280
-20°	1	1	—	10/9	2	4	1	—	—			3	2	—	152/134
	2	—	6	—	4/3	4	4	1	—			—	—	—	117/111
	Итого	1	6	10/9	6/5	8	5	1	—			3	2	—	269/245
-15°	1	1	3	9/8	4	1	—	—	—	2	1/2	—	—	—	135/118
	2	—	6	4/3	4	4	1	—	—			—	—	—	104/99
	Итого	1	9	13/11	3	5	1	—	—	2	1/2	—	—	—	239/217

Технические указания.

Отопление.

Проект отопления торгового центра выполнен для сельского строительства во II и III климатических районах Украинской ССР с расчетными температурами наружного воздуха $t_н$ = -15°C, -20°C, -25°C. Источником теплоснабжения торгового центра служит районная котельная с температурным перепадом 95-70°C. Система отопления присоединяется к наружным сетям с помощью безэлеваторного узла НП-1.

В здании запроектирована тупиковая однотрубная система отопления с нижней разводкой, П-образными стояками и односторонним подключением нагревательных приборов. Подающий и обратный трубопроводы прокладываются в подпольных каналах и изолируются минераловатными скорлупами δ=50мм.

Стояки и подводки к нагревательным приборам прокладываются открыто и окрашиваются масляной краской за 2 раза. Выпуск воздуха из системы производится через воздушные краны у приборов II этажа.

В качестве нагревательных приборов приняты радиаторы М140 АО, расположенные по контуру здания. Отопление лестничной клетки от системы отопления здания.

Монтаж системы отопления производится в соответствии со СНиП III-28-75. Гидравлический расчет системы отопления произведен для температуры наружного воздуха $t_н$ -25°C на ЭВМ по программе „Kusto".

Вентиляция.

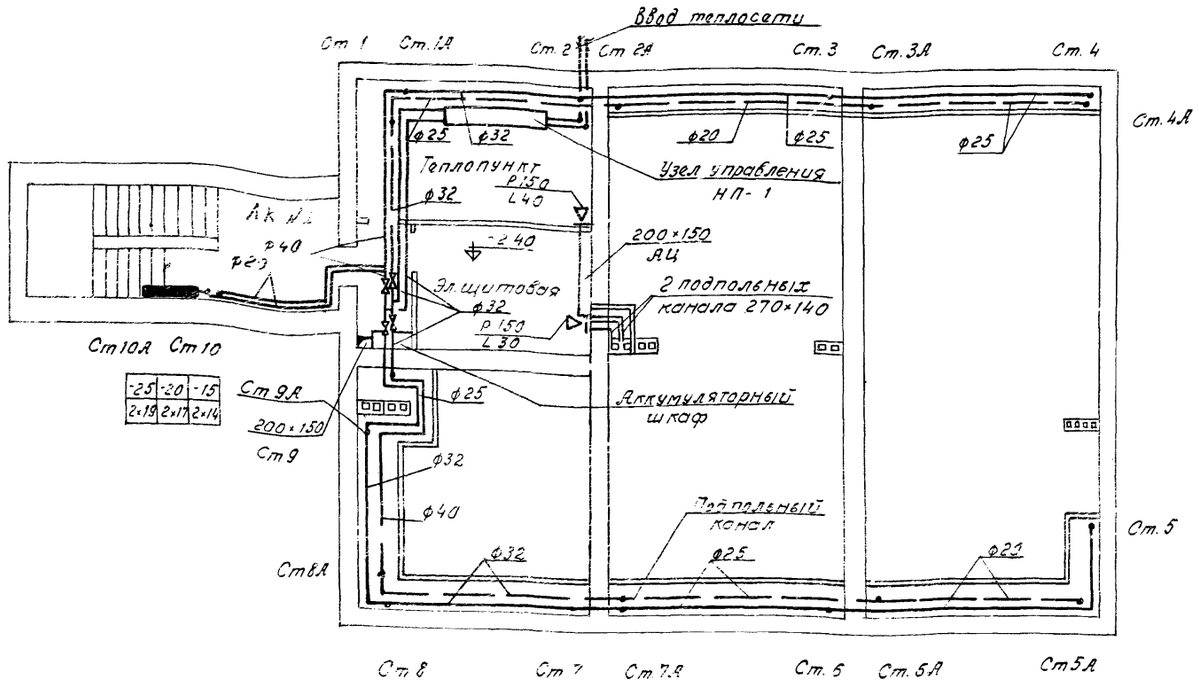
В здании гостиницы запроектирована вытяжная вентиляция с естественным и частично с механическим побуждением. Воздухообмен в помещениях гостиницы принят согласно СНиП II-79-78. Приток в помещения неорганизованный через окна и неплотности оконных проемов. Удаление воздуха осуществляется с помощью асбоцементных коробов. Для усиления вытяжки из помещений мастерской по ремонту и пошиву одежды, приемного пункта химчистки, мастерских по ремонту обуви и мелкого хозинвентаря, санузлов, В каналах устанавливаются осевые вентиляторы типа ВК-7 „Самал".

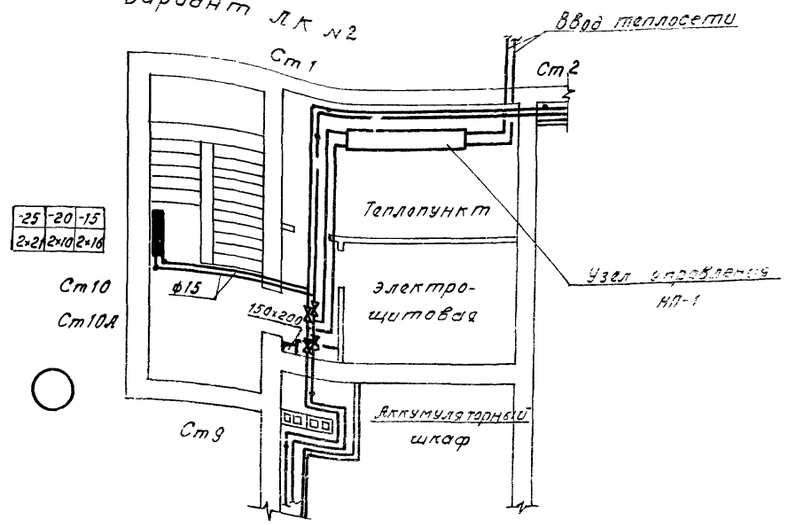
Примечание: 1. В комплектовочной ведомости радиаторов над чертой количество секций для варианта ЛК№1, под чертой - для варианта ЛК№2.
2. Асбоцементные короба учтены в разделе АС.

25

7936/1

		1979	т.п. 281-1-157	СТ	
		Серия типовых проектов крупнопанельных зданий для сельского строительства.			
Гл. инж.		Торговый центр для поселков на 3500 жителей.	Лит.	Лист	Листов
Ин-та	Столбин		Р	1	4
Нач. отд.	Гормиз				
Гл. спец.	Дехтяр	Заглавный лист. Блок № 1.	Госстрой УССР Гипрогражданпромстрой Киев		
Разраб.	Портнова				
Провер.	[illegible]				





Вид по стрелке „А"

Узел НП-1

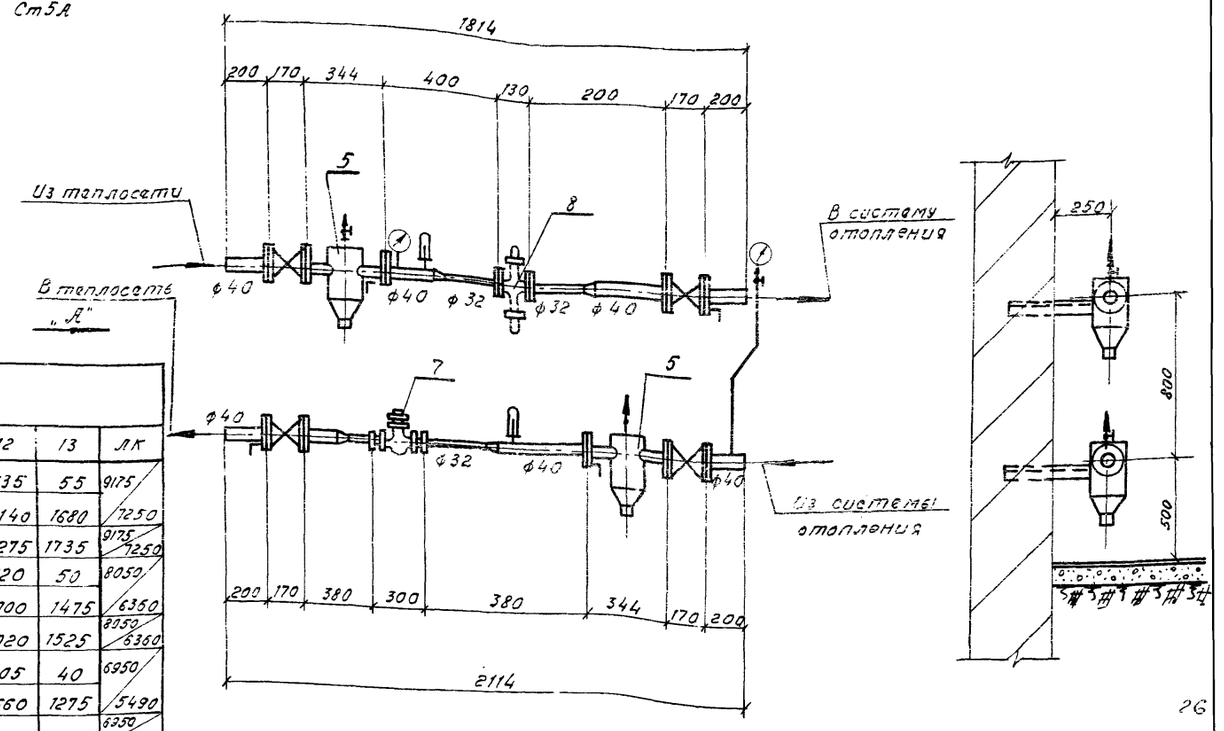


Таблица теплопотерь

Расчетная температура, °С	Этаж	Тип помещения 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	ЛК
-25	1	3225/2250	1040	1110	1050	2365	1885	750	2010	930	1590	395	135	55	9175/7250
	2	3370/2670	—	1430	1220	1270	2135	2065	1255	1255	1255	1255	2140	1680	
	Итого	6595/4920	1040	2540	2270	3635	4020	2815	3265	2185	2945	1650	2275	1735	9175/7250
-20	1	2855/1990	920	980	930	2090	1670	665	1765	825	1495	350	120	50	8050/6360
	2	2980/2365	—	1265	1080	1125	1875	1835	1115	1115	1115	1115	1900	1475	
	Итого	5835/4355	920	2245	2010	3215	3545	2500	2880	1940	2610	1465	2020	1525	8050/6360
-15	1	2480/1730	800	855	810	1820	1450	575	1525	715	1300	305	105	40	6950/5490
	2	2590/2055	—	1100	940	975	1615	1600	975	975	975	975	1660	1275	
	Итого	5070/3785	800	1955	1750	2795	3065	2175	2500	1690	2275	1280	1765	1315	6950/5490

Примечание.

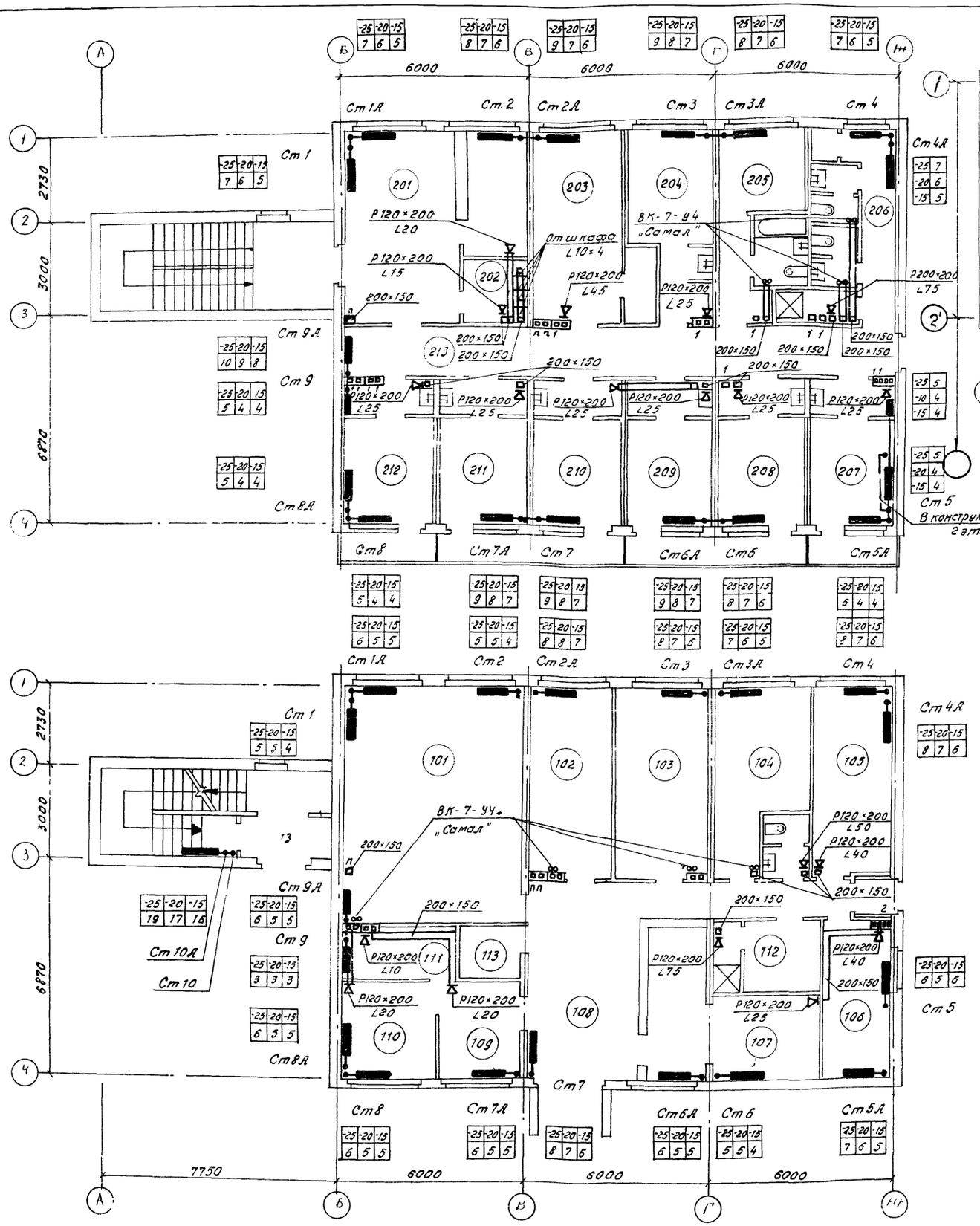
1. Спецификацию материалов на тепловой узел НП-1 см. лист ОВ -3.
2. В таблице теплопотерь над чертой теплопотери для варианта ЛК№1, под чертой для варианта ЛК№2.

26

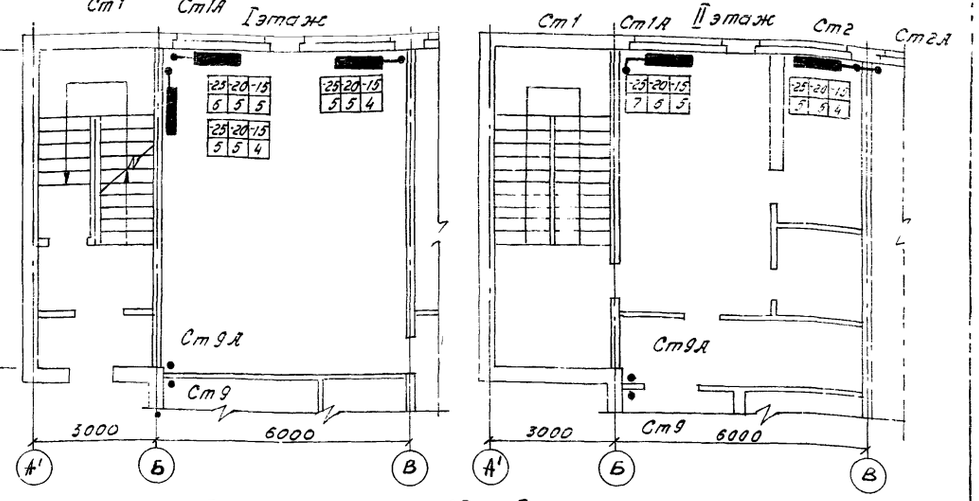
7936/1

1979	т.п. 281-1-157	ОВ	
Серия типовых проектов крупнопанельных зданий для сельского строительства			
Торговый центр для поселков на 3500 жителей.	Лит. Р	Лист 1	Листов
План подвала теплопотери помещений. Теплово узел. Блок №1	Госстрой		

Нач.отд. Гормиз
Гл.спец. Дехтяр
Разраб. Портнова



Выкопировки из планов этажей для варианта ЛК№2



Дом быта на 15 рабочих мест

I этаж

101 Мастерская ремонта и пошива одежды.
102 Приемный пункт химчистки.
103 Мастерская ремонта обуви.
104 Ремонт мелкого хозинвентаря.
105 Помещение выездных мастеров.
106 Контора
107 Складское помещение комплексного приемного пункта
108 Помещение для посетителей (с примерочной 108а)
109 Парикмахерская
110 Подсобное помещение парикмахерской.
111 Подсобное помещение парикмахерской.

Гостинница

II этаж

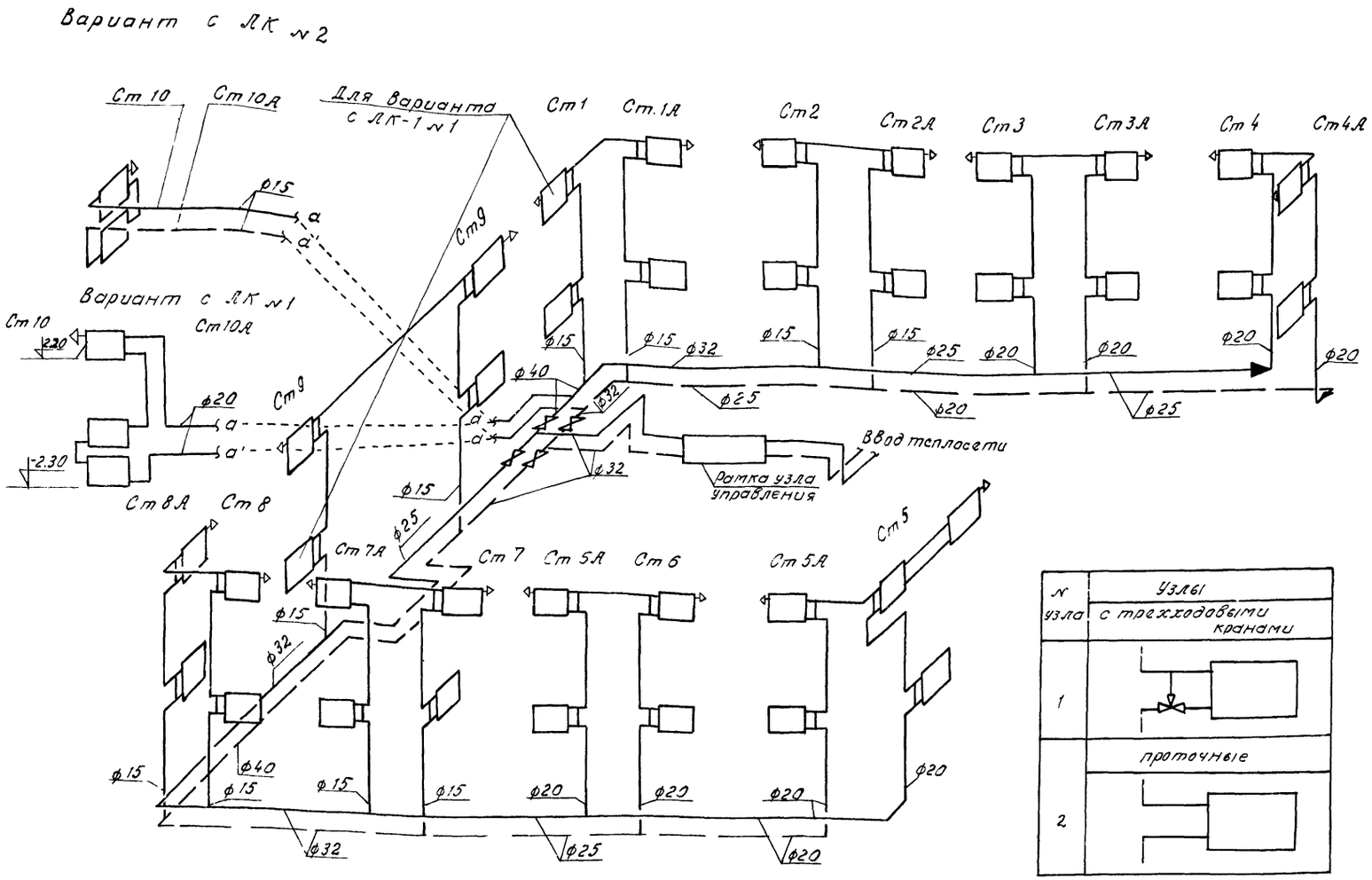
201 Вестибюль
202 Контора
203 Помещение дежурного, кубовая, гладильная, хранение богажа.
204 Номер на 2 человека (без балкона)
205 Номер люкс на 1 человека
206,213 Коридор
207-212 Номер на 2 человека (с балконом)
214 Помещение для сушки одежды.

27

7936/1

			1979	т.п. 281-1-157	ОВ
			Серия типовых проектов крупнопанельных зданий для сельского строительства.		
Авт. арх.	Лукьянов		Торговый центр для поселков на 3500 жителей.	Лит	Лист	Листов
Нач. отд.	Горюнз			Р	2	
Гл. спец.	Дектяр		План I и II этажей. Отопление и вентиляция Блок № 1	Госстрой УССР Гипрогражданпромстрой г. Киев	
Разраб.	Портнова				
Провер.	Костюченко				

Схема системы отопления.



№ узла	Узлы с трехходовыми кранами
1	
2	проточные

Спецификация материалов

Поз. обозначение	Обозначение	Наименование	К-во	Примечание
1	ГОСТ 3262-75*	Труба водогазопроводная ф15 п.м.	55	
2	ГОСТ 3262-75*	Труба водогазопроводная ф20 п.м.	92	
3	ГОСТ 3262-75*	Труба водогазопроводная ф25 п.м.	44	
4	ГОСТ 3262-75*	Труба водогазопроводная ф32 п.м.	44	
5	ГОСТ 3262-75*	Труба водогазопроводная ф40 п.м.	13	
6	15кч 18бр	Вентиль запорный муфтовый ф20 шт.	2	
7	15Кч 18бр	Вентиль запорный муфтовый ф25 шт	1	
8	15кч 18бр	Вентиль запорный муфтовый ф32 шт	2	
9	15Кч 18бр	Вентиль запорный муфтовый ф40 шт	1	
10	ГОСТ 10944-75	Кран трехходовой ф15 шт	20	
11	ГОСТ 10944-75	Кран трехходовой ф20 шт	16	
12		Кран для выпуска воздуха Маевского шт	19	
	ГОСТ 8690-75	Радиатор М-140-АО экм/секц.		
13		Расчетная т-ра -25°С экм/секц.	108/308	98/280*
14		То же -20°С экм/секц.	94.2/269	85.8/245*
15		То же -15°С экм/секц.	83.7/239	75.95/217*
16		Тепловой узел НП-1 компл.	1	
17		Изоляция минераловатными плитами м³	3.1	
18		Антикоррозийное покрытие м²	23.8	
19		Обертка миткалью по метал. сетке и окраска м²	117.3	
20	ГОСТ 13448-68	Решетка вентиляционная пластмассовая 120×200	18	
21		Вентилятор осевой канальный ВК-7-УЧ „Самал".	7	

* В примечании указано количество секций для варианта со встроенной лестницей.

Спецификация материалов и оборудования теплового узла НП-1

Поз. обозначение	Обозначение	Наименование	К-во	Примечан.	Поз. обозначение	Обозначение	Наименование	К-во	Примечание
1		Деталь №4 ℓ=200 ф40 компл.	4		9	ГОСТ 8625-77	Манометр на 6-8атм. шт	1	
2		Деталь №7 ℓ=380 ф32×40 компл.	2		10		То же на 12-16 атм. шт.	1	
3		Деталь №1 ℓ=400 ф40 компл.	1		11		Термометр до 100°С шт.	1	
4		Деталь №1 ℓ=200 ф40 компл	1		12		То же до 150°С шт.	1	
5	МВН 1280-59	Грязевик для труб ф40 шт	2		13	Установка манометра по МВН 1650-59	Кран трехходовой со штуцером комп.	5	
6	15ч9 бр	Вентиль запорный фланцевый ф40 шт	4		14	Установка термометра по МВН-1593-63	Гильза термометра со штуцером д/тр. ф40 комп.	2	
7	3-д „Водоприбор"	Водомер ф32 шт	1		15	ГОСТ 3262-75*	Труба водогазопроводная ф20 п.м.	10	
		Автоматика дд. сист.							

28

7936/1

			1979	т.п. 281-1-157		ОВ
			Серия типовых проектов крупнопанельных зданий для сельского строительства.			
			Торговый центр для поселков на 3500 жителей	Стадия	Лист	Листов
				Р	3	
Нач.отд.	Гормиз		Схема системы отопления. Спецификация мате-	Госстрой УССР Гипрогражданпромстрой		
Гл.спец.	Дехтяр					
Разраб.	Портнова					

Пояснительная записка.

Водопровод и горячее водоснабжение.

Источником водоснабжения являются наружные сети водопровода. Горячее водоснабжение централизованное от наружных сетей.

Вводы в помещение камеры управления с установкой водомерных узлов.

Разводящие магистрали холодного и горячего водоснабжения прокладываются в подпольных каналах в изоляции минераловатными скорлупами. Прокладка стояков открытая, у стен. Расчетный расход воды на наружное пожаротушение решается проектом привязки.

Канализация.

Проектом предусмотрено устройство системы хоз-фекальной канализации с отводом сточных вод в дворовую сеть. Внутренняя сеть канализации монтируется из чугунных канализационных труб по ГОСТ 6942.3-69*.

Ливнесток.

Проектом предусматривается внутренний отвод ливневых вод с кровли на отмостку. Во избежание замерзания труб в зимний период, перед выпуском из здания устанавливается гидравлический затвор из стальных труб ГОСТ10704-76.

Монтаж систем водоснабжения и канализации производить в соответствии со СНиП III-28-75.

При привязке проекта уточняются отметки, уклоны, длины выпусков.

Вводы и выпуски учтены в пределах 5 м от здания.

Типовой проект разработан в соответствии с действующими нормами и правилами и предусматривает мероприятия, обеспечивающие взрывную, взрывопожарную и пожарную безопасность при эксплуатации здания.

Главный специалист Дехтяр Д.С.

Спецификация материалов

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Прим.
		Оборудование		
	ГОСТ22847-77	Унитаз керамический „Компакт" с косым выпуском, комп.	4	
	ГОСТ14360-69	Умывальник полукруглый 550×42000 смесителями, бутылочным сифоном комп.	10	
	ГОСТ10161-73	Поддон чугунный эмалированный глубокий с сифоном комп.	2	
	ГОСТ7506-73*	Ванна ПВ-1 с выпуском, переливом, сифоном и смесителем со стационарной душевой трубкой	1	
		Водопровод		
	ГОСТ3262-75*	Труба оцинкованная, 15, м	68	
	То же	То же 20, м	10	
	То же	То же 25, м	25	
		Вентиль фланцевый, 15К419П, 25шт	3	
		То же, муфтовый, 15К418Р, 25шт	2	
		То же 20шт	1	
		То же 15шт	4	
		Счетчик воды УВК-15, шт	1	
		Кран поливочный ф25 в шланга 20м, комп	1	
		Изоляция минераловатными скорлупами, м3	0.65	
		Антикоррозийное покрытие, м2	4.0	
		Штукатурка по изоляции, м2	20	
		Окраска неизолированных труб за 2 раза, м2	42	
	ГОСТ9583-75	Труба 4ВР-100, м	5	
		Горячее водоснабжение		
	ГОСТ3262-75*	Труба оцинкованная, 15, м	125	
	То же	То же, 20, м	32	
		Вентиль муфтов. 15К418п/15, шт	3	
		То же, 20, шт	3	
		Вентиль муфтовый 15К418п, 15, шт	1	
		То же, 20, шт	1	
		Счетчик воды УВК-15, шт	2	
		Изоляция минераловатными скорлупами, м3	0.95	
		Антикоррозийное покрытие, м2	6,5	
		Штукатурка по изоляции, м2	24	
		Окраска неизолированных труб за 2 раза, м2	5,25	
		Канализация		
	ГОСТ6942.3-69*	Труба ТЧК-100-Б, м	62	
	То же	Труба ТЧК-50-Б, м	75	
	ГОСТ6942.8-69	Колено К-50, шт	22	
	ГОСТ6942.12-69	Отвод О-135°-100, шт	6	
	ГОСТ6942.17-69	Тройник ТП 100Д×100Б, шт	7	
	То же	Тройник ТП 100Д×50Б, шт	4	
	То же	Тройник ТП 50Д×50Б, шт	14	
	ГОСТ6942.20-69	Тройник ТПР 50Д×100Б, шт	2	
	ГОСТ6942.6-69	Патрубок ПП-50/100, шт	1	
	ГОСТ6942.24-69	Крестовины КП 100×100, шт	1	
	ГОСТ6942.30-69	Ревизия Р-100 шт	4	
	То же	Ревизия Р-50 шт	10	
	ГОСТ23289-78	Сифон бутылочный для умывальника, шт	10	
	ГОСТ6942.12-69	Отвод О135°-50, шт	18	
		Ливнесток		
	ГОСТ6942.3-69*	Труба ТЧК 100-Б	19.0	
		Воронка водосточная Вр-9	1	
	ГОСТ6942.30-69	Ревизия Р-100 шт	1	
	ГОСТ6942.12-69	Отвод О135°-100 "	2	
	ГОСТ6942.28-69	Муфта М ф-100 "	1	
		Гидравлический затвор "	1	

29

7936/1

Авт. арх.	Лукьянов	
Нач. отд.	Гормиз	
Гл. спец.	Дехтяр	
Рук. гр.	Орепер	
Разраб.	Панычева	
Провер.	Орепер	

1979 т.п. 281-1-157 ВК

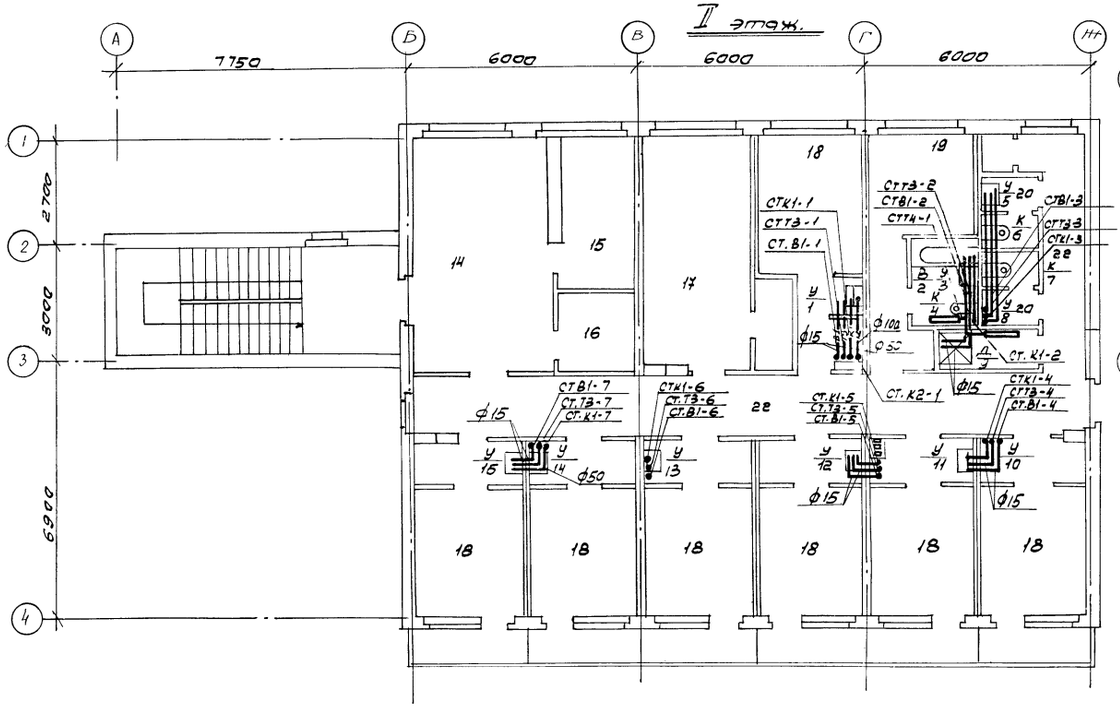
Серия типовых проектов крупнопанельных зданий для сельского хозяйства.

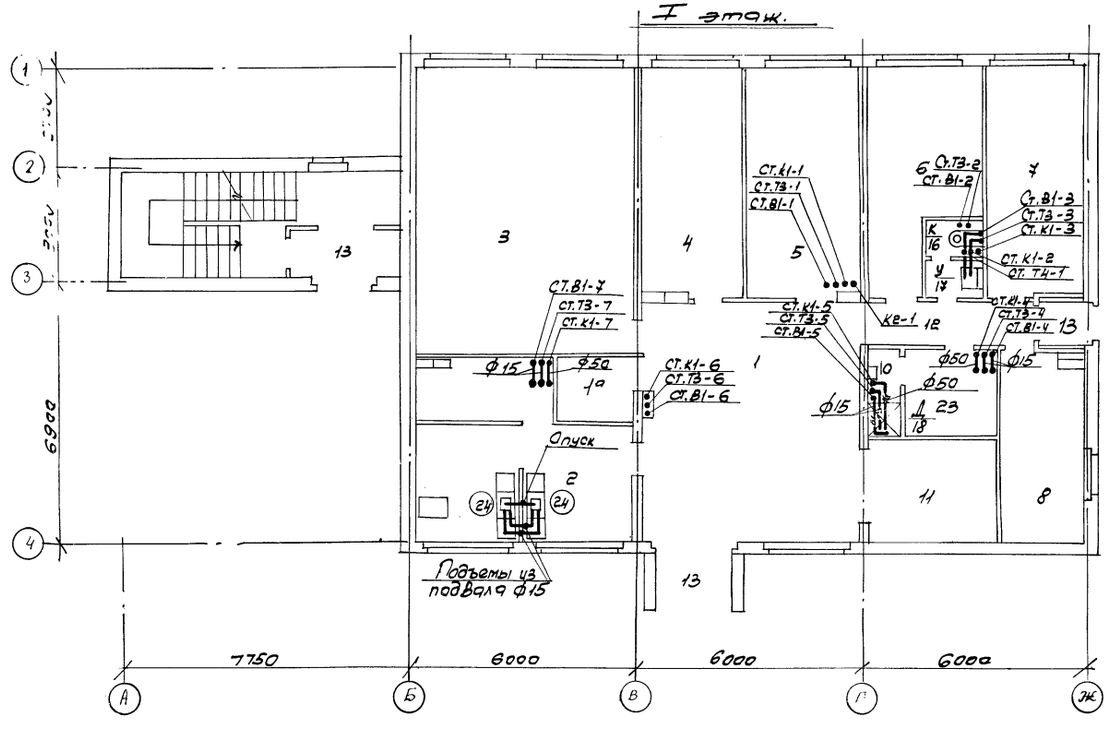
Торговый центр для поселков на 3500 жителей.

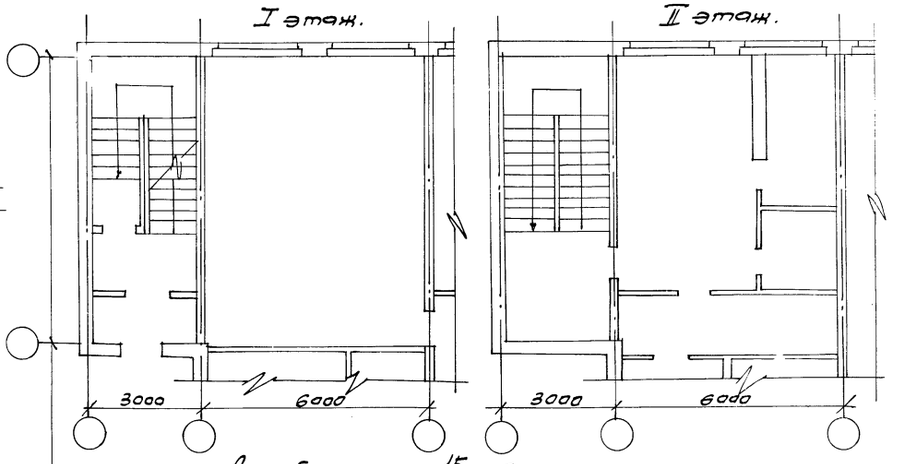
Лит.	Лист	Листов
Р	1	

Водоснабжение, канализация. Пояснительная записка. Спецификация материалов. Блок № 1.

Госстрой УССР Гипрогроргранданпромстр г. Киев







Дом быта на 15 рабочих мест.

I этаж.

1. Помещение для посетителей (с примерочной 1а).
2. Парикмахерская с подсобным помещением.
3. Мастерская ремонта и пошива одежды.
4. Приемный пункт химчистки.
5. Мастерская ремонта обуви.
6. Ремонт мелкого хозинвентаря.
7. Помещение выездных мастеров.
8. Контора.
9. Туалеты.
10. Душевая.
11. Складское помещение комплексного приемного пункта.
12. Коридор.
13. Тамбуры.
23. Гардеробная.

Гостиница.

II этаж.

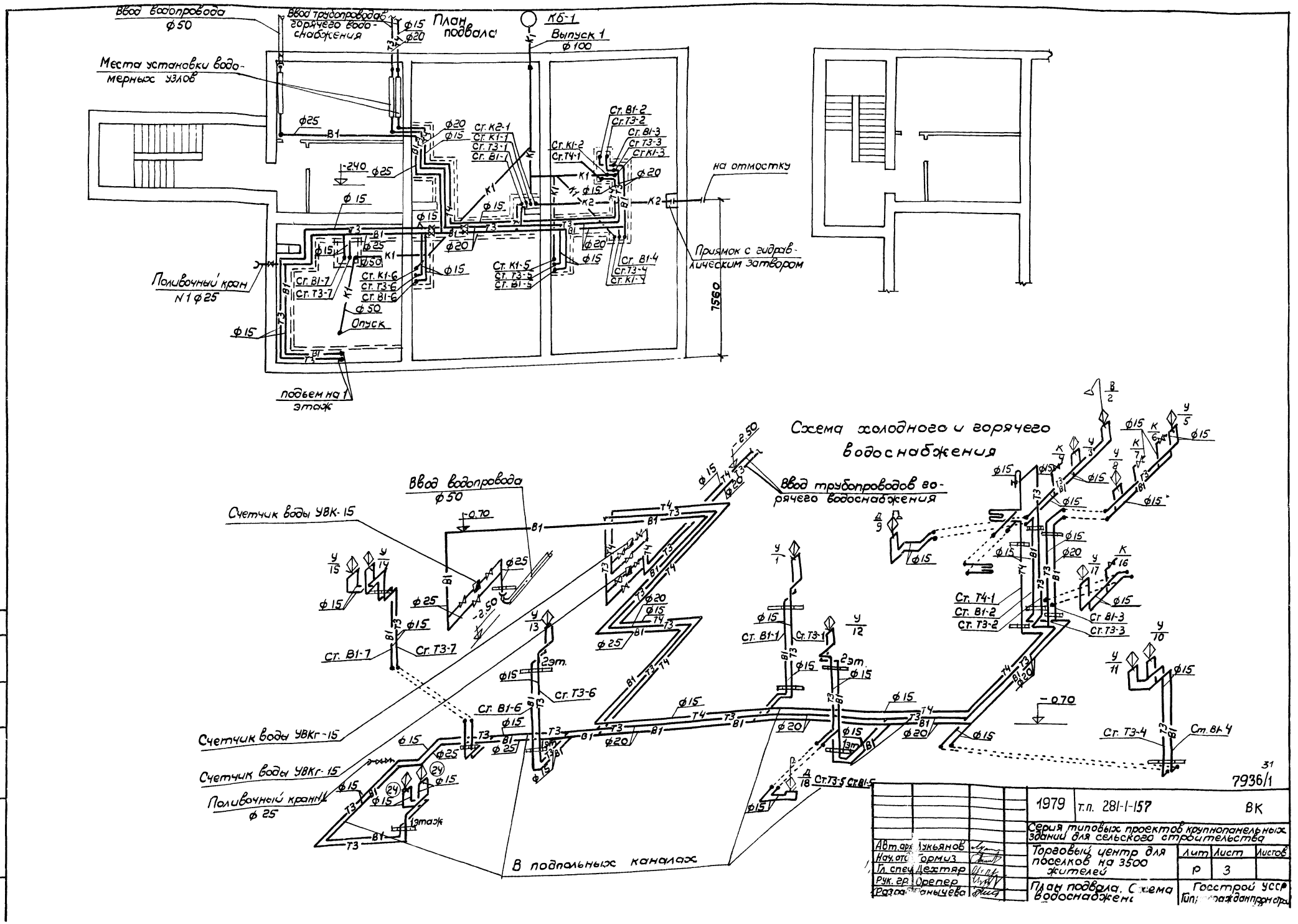
14. Вестибюль.
15. Контора.
16. Помещение для сушки одежды.
17. Помещение дежурного обслуживающего персонала, кубовая, гладильная, хранение багажа.
18. Номер на 2 чел. с умывальником (с балконом).
19. Номер люкс на 1 человека.
20. Туалеты и душевая.
21. Кладовая инвентаря.
22. Коридор.
18 Номер на 2 чел. с умывальником (без балкона).

30

7936/1

			1979	т.п. 281-1-157		ВК.
			Серия типовых проектов крупнопанельных зданий для сельского строительства.			
Автор.арх.	Лукьянов		Торговый центр для поселков на 3500 жителей.	Лит	Лист	Листов
Нач.отд.	Гор[illegible]из			р	2	
Гл.спец.	Д[illegible]тяр.					
Рук.груп	Орелер.		Водоснабжение, канализация. Планы I и II этажей. Блок № 1.	Госстрой УССР Гипрогражданстрой Киев.		
Разработ	Панычева					
Провер.						

Нач. ЭТО-1 Жук.



Ввод водопровода ф50
Ввод трубопроводов горячего водоснабжения
План подвала
КБ-1
Выпуск 1 ф100
Места установки водомерных узлов
на отмостку
Приямок с гидравлическим затвором
Поливочный кран N1 ф25
Опуск
подъем на 1 этаж
7560
Схема холодного и горячего водоснабжения
Ввод водопровода ф50
Счетчик воды УВК-15
Ввод трубопроводов горячего водоснабжения
Счетчик воды УВКг-15
Счетчик воды УВКг-15
Поливочный кран N1 ф25
В подпольных каналах
7936/1
1979
т.п. 281-1-157
ВК
Серия типовых проектов крупнопанельных зданий для сельского строительства
Торговый центр для поселков на 3500 жителей
Лит
Лист
Листов
Р
3
План подвала. Схема водоснабжения
Госстрой УССР
Авт.арх. Лукьянов
Нач.отд. Гормиз
Гл.спец. Дехтяр
Рук.гр. Орепер
Разраб. Ганычева

Схема выпуска 1

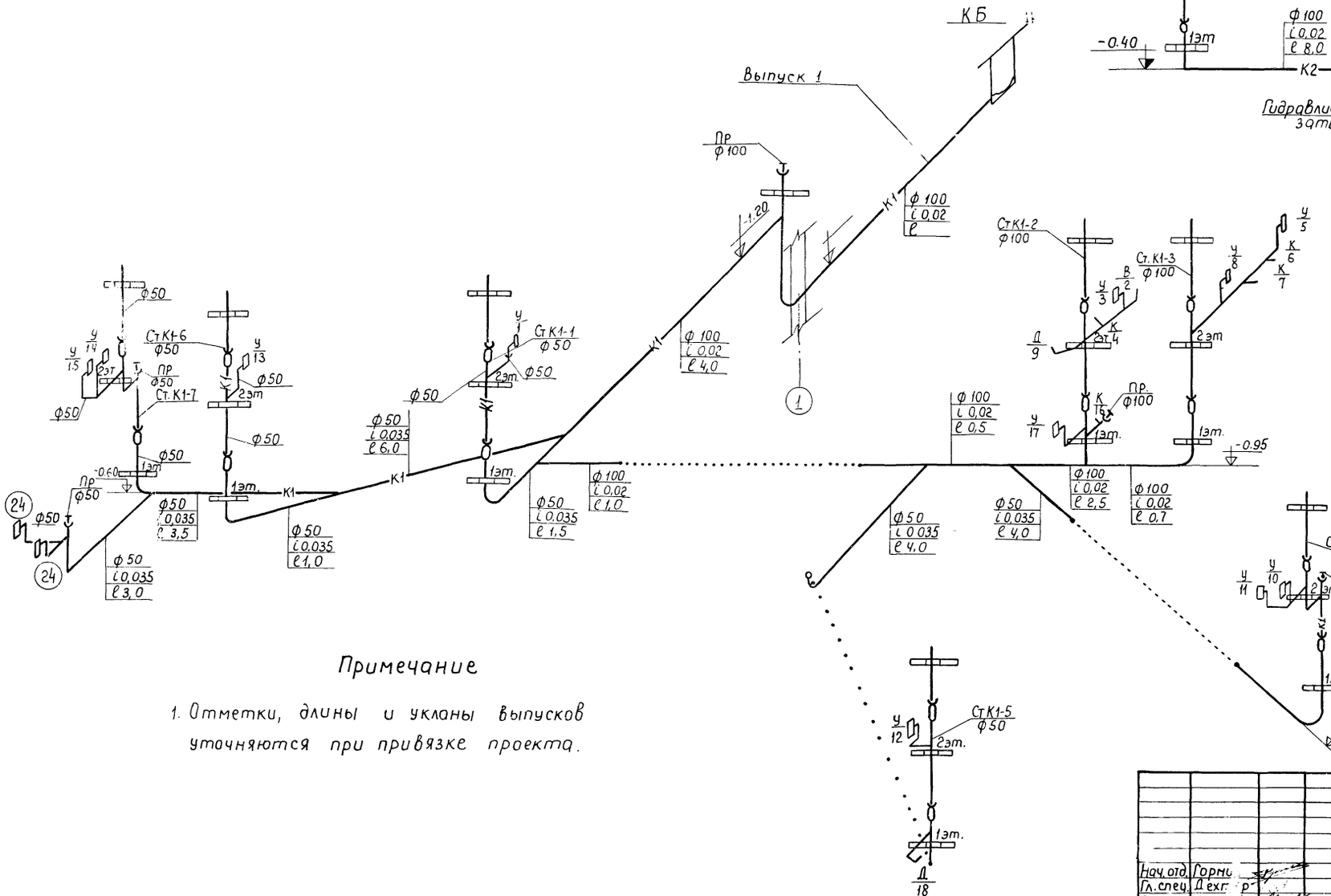


Схема выпуска ливнестока.

Примечание

1. Отметки, длины и уклоны выпусков уточняются при привязке проекта.

32

7936/1

				1979	т.п. 281-1-157	ВК
				Серия типовых проектов крупнопанельных зданий для сельского строительства.		
Нач. отд.	Горни			Торговый центр для поселков на 3500 жителей	Лит Р	Лист 4	Листов
Гл. спец.	Дехт					
Рук. груп	Орепер			Водоснабжение и канализация Схемы выпусков БЛОК N1	Госстрой УССР Гипрограждданпром-строй г. Киев	
Разраб.	Панычева					
Провер.	Сорг					

Перечень чертежей.

№ п/п	Наименование чертежей	Марка-лист.
1.	Блок №1. Дом быта. Электрооборудование. Перечень чертежей; основные показатели проекта; пояснения и монтажные указания; условные обозначения.	ЭЛ-1
2	Блок №1. Дом быта. Электросиловое оборудование Схема и расчетная таблица питающих сетей. Планы подвала и 1-го этажа Опросный лист ВРУ-21	ЭЛ-2
3.	То же. Расчетная таблица электросиловой распредсети.	ЭЛ-3
4.	Блок №1. Дом быта. Электроосвещение. План подвала. Расчетная таблица щитов.	ЭЛ-4
5	То же. Планы 1-го, 2-го этажей.	ЭЛ-5
6.	Блок №1. Дом быта. Сводная спецификация.	ЭЛ-6

Основные показатели проекта.

№ п/п	Наименование показателя.	Величина показателя.
	I. Электроосвещение.	
1.1.	Общая установленная мощность рабочего освещения.	14,2 кВт.
1.2	То же, аварийного	0 кВт.
1.3	Расчетная мощность рабочего освещения.	14,2 кВт.
1.4	Максимальная потеря напряжения от ввода до наиболее удаленной светоточки.	0,8 %
1.5	Общее количество светоточек (без розеток)	107 шт
	II Электросиловое оборудование.	
2.1.	Установленная мощность силового оборудования.	5,8 кВт.
2.2	Расчетная мощность силового оборудования.	

Пояснительная записка

N стр

Рабочие чертежи электрооборудования разработаны на основании утвержденного технического проекта Исходными данными послужили рабочие чертежи смежных частей проекта.

Проект разработан для напряжения 380/220 В с глухозаземленной нейтралью.

В блоке предусмотрено самостоятельное вводно-распределительное устройство, расположенное в подвале.

33 В соответствии с ВСН 19-74 „Инструкция по проектированию электрооборудования общественных зданий массового строительства" блок относится к 3-й категории по надежности электроснабжения, в связи с чем, питание его выполнить одной линией подключаемой к внешним сетям 380/220 В.

34 В качестве вводного устройства предусматривается шкаф типа ВРУ1 изготовления треста „Электромонтажконструкция", оборудованного комплектом учета расхода электроэнергии

35 Распределение электроэнергии внутри блока осуществляется щитами с автоматическими выключателями.

Для всех помещений блока предусматривается общее рабочее освещение. Величины освещенностей помещений

36 приняты в соответствии с СНиП гл. II-4-79 и указаны на планах.

37 Для всех силовых токоприемников, не поставляемых комплектно с технологическим оборудованием и для токоприемников вентустановок предусматривается

38 пусковая аппаратура, Выбор марок проводов и кабелей, а также способ прокладки указан на соответствующих чертежах.

В качестве меры безопасности от поражения электрическим током при нарушении изоляции предусматривается заземление и зануление всех металлических нормально-нетоковедущих частей электрооборудования.

Для целей заземления и зануления используются металлические трубы электропроводки и нулевые провода сети.

Устройство сети заземления выполняется в соответствии с СН 102-76 и изменениями указанными в БСТ N7 за 1978 год, стр. 19÷20.

При привязке проекта необходимо решить вопросы внешнего электроснабжения и необходимости сооружения повторного контура заземления нулевого провода.

7936/1

Типовой проект разработан в соответствии с действующими нормами и правилами и предусматривает мероприятия, обеспечивающие взрывную, взрывопожарную и пожарную безопасность при эксплуатации здания.

Гл. специалист /Рейзис/

Условные обозначения.

№ п/п	Наименование.	Условное обозначение
1	Устройство вводное.	ВРУ-1
2	Щиток групповой рабочего освещения.	
3	То же, аварийного.	
4	Силовой распределительный щит.	
5	Шкаф управления	
6	Ящик с понижающим трансформатором	
7	Коробка модульная	
8	Трансформатор тока.	
9	Счетчик электрический.	Wh
10	Выключатель автоматический.	
11	Предохранитель	
12	Розетка штепсельная	
13	То же, но с заземляющим к-том.	
14	Выключатель а) Одноклавишный б) Двухклавишный	а) б)
15	То же, герметичный	
16	Светильник накаливания подвесной.	
17	То же, потолочный (аварийный)	
18	То же, настенный	
19	Светильник люминесцентный	
20	Линия рабочего освещения и силовой сети.	
21	Линия аварийного освещения	
22	Стояки	
23	Нормируемая освещенность 6 л-к	200

Нач. отд.	Жук		1979	т.п. 281-1-157	33 ЭЛ
Гл. спец.	Рейзис		Серия типовых проектов крупнопанельных зданий для сельского строительства.		
Рук. гр.	Ильина		Торговый центр для поселков на 3500 жителей.	Лит. Р	Лист 1	Листов 6
Проект	Индман		Блок №1. Дом быта. Электрооборудование. Перечень чертежей. Основные показатели проекта. Пояснения и монтажные указания.	Госстрой УССР Гипрогражданпромстрой	

Схема питающих сетей

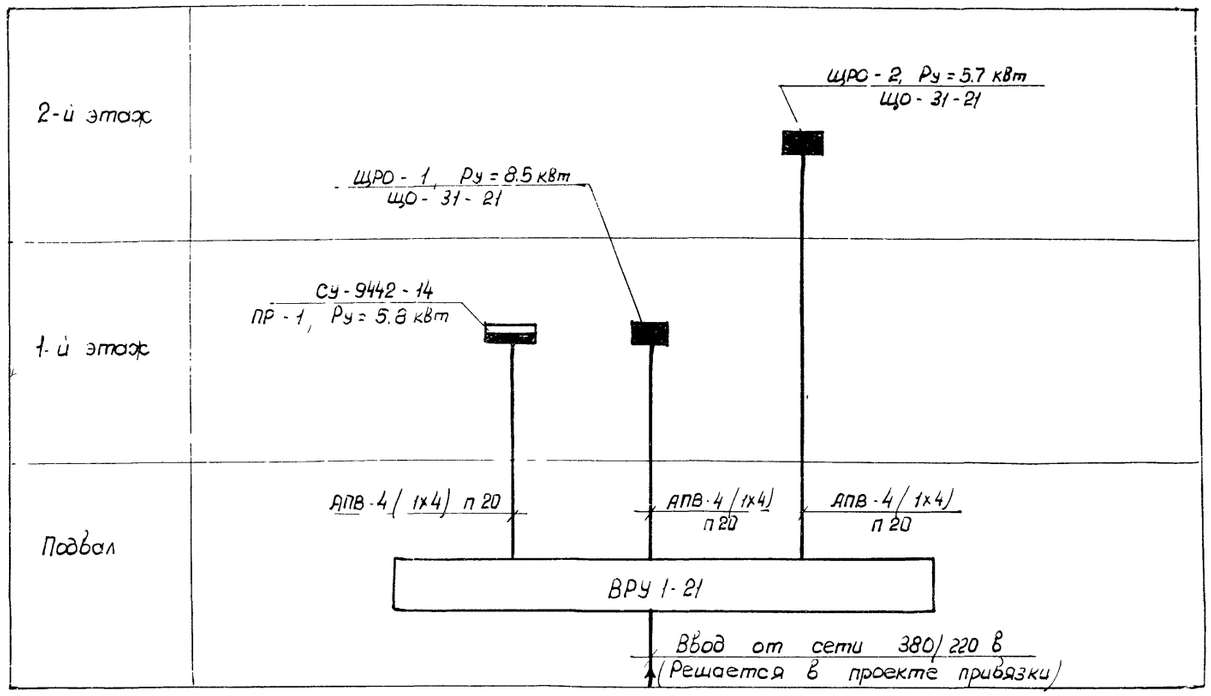
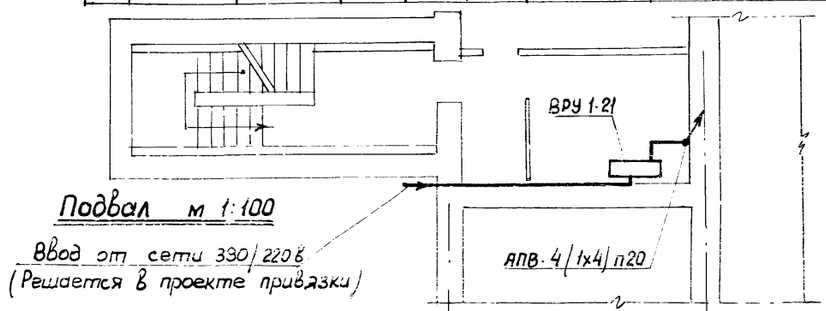


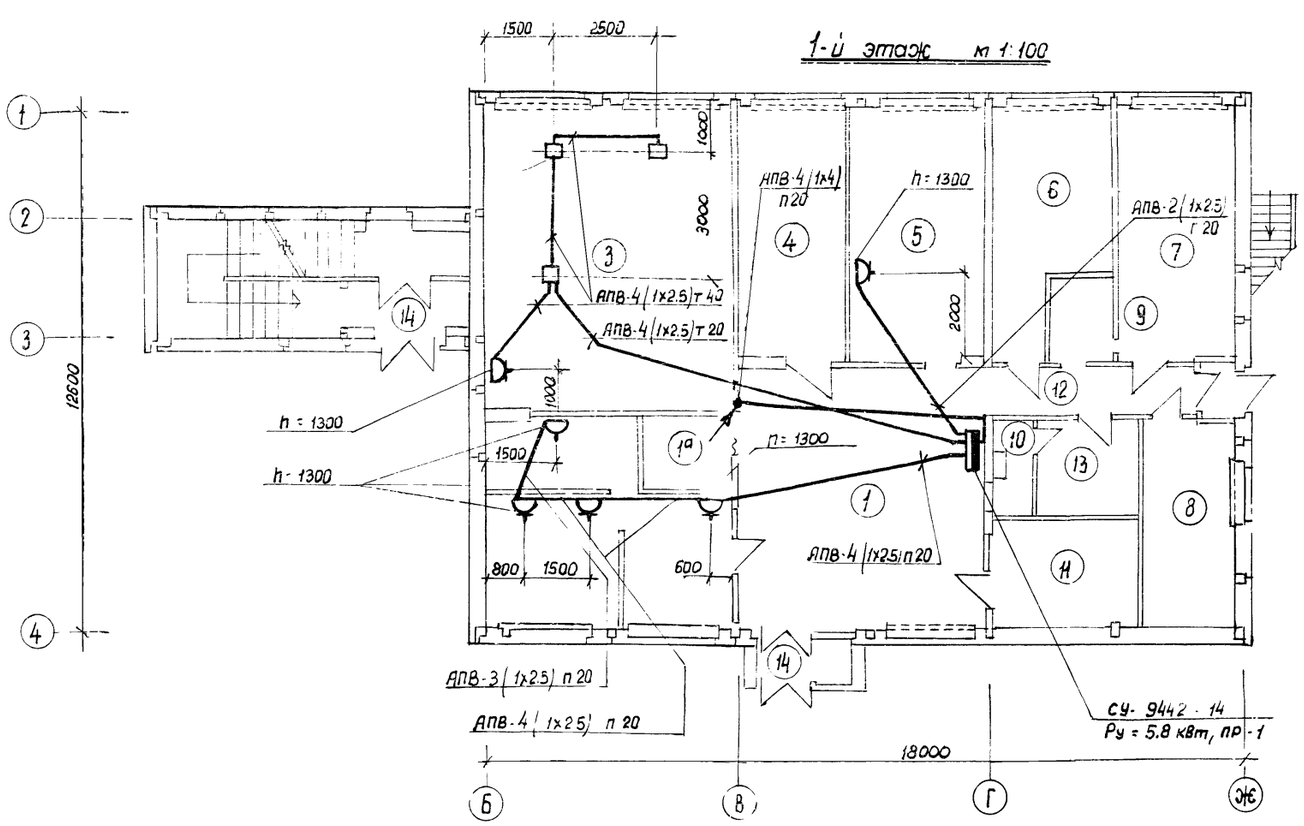
Таблица расчета питающих сетей

N п/п	Направление: Откуда	Направление: Куда	Установ. мощн. кВт	Коэф спроса	Расч. ток, А	Длина м	Момент кВт.м	Потеря напр. %	Марка и сечение провода, диаметр трубы
1	ВРУ 1-21	ПР-1	5.8	0.9	11	15	90	0.5	АПВ - 4 (1х4) п 20
2	ВРУ 1-21	ЩРО-1	8.5	1.0	13	10	85	0.5	АПВ - 4 (1х4) п 20
3	ВРУ 1-21	ЩРО - 2	5.7	1.0	9	15	86	0.5	АПВ - 4 (1х4) п 20
4	Ввод	ВРУ 1-21	20.0	0.8	24.5	-	-	-	По проекту привязки



Подвал м 1:100

Блок № 1
(Дом быта и гостиница)



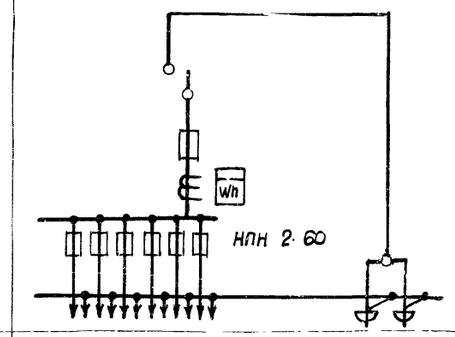


Схема ВРУ	
Тип панели	ВРУ - 21
N N групп	1 2 3 4 5 6
Номин. ток плавкой вставки А	15 15 15 15 15 15
Тип и технич. данные счетчика непосредственного включения или через трансформаторы тока	САЧ - И 672 М 380/220 В
Тип и технические данные трансформатора тока	ТК - 20 40/5А

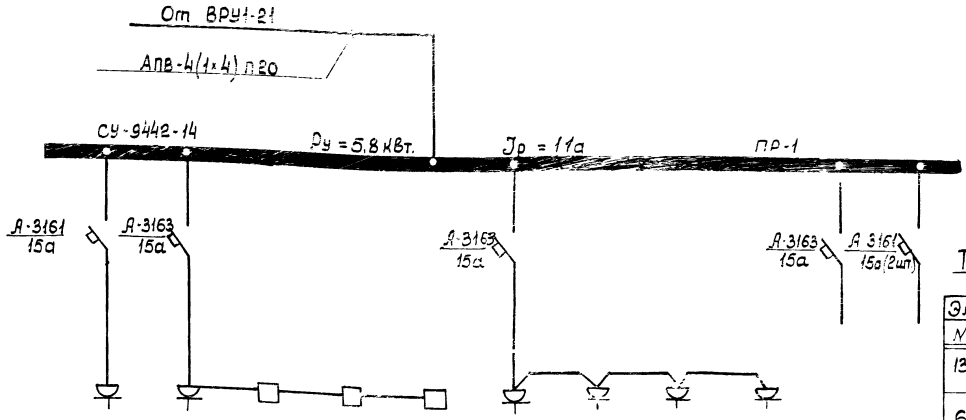
3У

7936/1

			1979	т.п. 281-1-157	Эл.
			Серия типовых проектов крупнопанельных зданий для сельского строительства		
Авт. арх.	Лукьянов		Торговый центр для поселков на 3500 жителей	Лит.	Лист	Листов
Нач. отд.	Жук			Р	2	
Гл. спец.	Резник		Блок № 1. Дом быта. Эл.силовое оборудование. Схема и расчетная таблица питающих сетей. Планы подвала и 1-го этажа. Опросный лист ВРУ	Госстрой УССР Гипрограждансельстрой г. Киев	
Рук. гр.	Ильина				
Проект.	Индман				
Пробер.	Вязель				

Нач. СТО

Инв. № подл. | Подпись и дата



№ электропровода по плану		13	6	4	3	3	26	28	26	30	Резерв	Резерв
Наименование электропривода.		Рефлектор	Утюг	Швейная машина			Аппарат для сушки волос	Перманентный аппарат	Аппарат для сушки волос	Электроплитка		
Эл. двигатель	Тип электропривода	—	—	51А кл.	225 кл	225 кл.	СШ-1	ПА-22	СШ-1	—		
	Мощность в квт.	1.5	0,8	0,27	0,27	0,27	0,74	0,4	0,74	0,8		
	Число оборотов											
	Кратность пускового тока											
	Номинальный ток в а	9	6	0,7	0,7	0,7	5	4	5	5		
Проводник эл. двигателя	Расчетный ток в а	9	15	0,7	0,7	0,7	5	4	5	5		
	Ном. ток расцепителя в а	15	15				15					
	Марка и сечение провода	АПВ 3(1×2,5)	АПВ 4(1×2,5)	АПВ 4(1×2,5)			АПВ 4(1×2,5)					
	Длина трассы в м	8	15	3	3	3	9	4	3	4		
	Диаметр трубы	20	20	40	40	40	20	20	20	20		
Аппаратура управления	Тип пускателя											
	Ток нагревательного элемента, а			Комплектно с электроприводом.								
	Пусковая кнопка											
	Марка и сечение провода											
	Длина трассы, в м.											
	Диаметр трубы											
	Тип автомата											

Таблица подключения однофазных электроприводов

Электропривод №	Наименование	Установ. мощн. квт. Фаза А	Фаза В	Фаза С	Примечание
13	Рефлектор	1.5	—	—	
6	Утюг	—	0,8	—	
2с	Аппарат для сушки волос	0,74	—	—	
26	То же	—	0,74	—	
28	Перманентный аппарат	—	—	0,4	
30	Электроплитка	—	—	0,8	
—	Суммарная мощн, квт.	2,24	1,54	1,2	

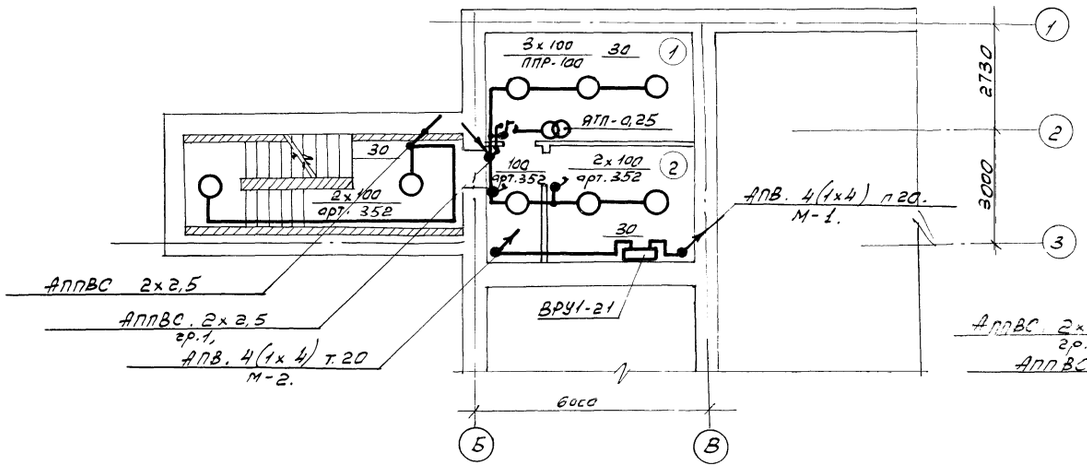
Примечания и монтажные указания.

1. Вся силовая сеть выполняется проводами марки АПВ в винипластовых трубах.
2. Все нормально-неточоведущие части электрооборудования занулить.

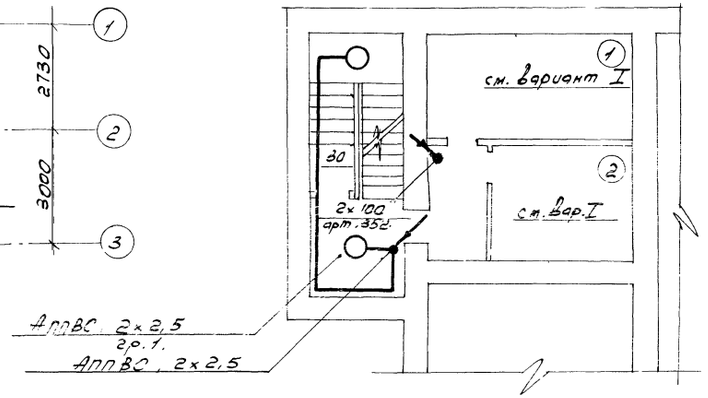
7936/1

			1979	т.п 281-1-197	ЭЛ.
			Серия типовых проектов каменных зданий для сельского строительства		
Нач. отд	Жук		Торговый центр для поселков на 3500 жителей	Лит.	Листов
Гл. спец	Рейзис			Д	3
Рук. гр.	Ильина		Блок №1 Дом быта 3 этажа	Госстрой СССР Союзгипросельстрой	
Проект	Чадман		Электрооборудование		

Вариант I.



Вариант II.



ЩРО-1,
Ру = 8,5кВт.
ЩО-31-21.

Наимен. группы.	Потеря на пряжен. %	Момент, кВт.м.	Длина, м.	Рабочий ток, а.	Мощность, кВт.	Марка, сечение, способ прокладки проводов и кабелей.	Ток расцепителя	Тип автомата			Тип автомата.	Ток расцепит.	Марка, сечение и способ прокладки проводов и кабелей.	Мощность кВт.	Рабочий ток, а.	Длина, м.	Момент, кВт.м.	Потеря на пряжен. %	Наимен. группы.
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.			9.	8.	7.	6.	5.	4.	3.	2.	1.
Раб. осв. помещен.						АППВС	16	АЕ-1031	1	2	АЕ-1031	16	3×2,5	3,3	7,5	10	3,3	0,7	3÷7.
1,2,8,11,12 13,14,10.	0,8	42	15	6,4	2,8	3×2,5	-"-	-"-	3	4	-"-	16	АППВС						Розетки
Раб. осв. помещен. (см. гр. 2)						АППВС	-"-	-"-	5	6	-"-	-"-	3×2,5	2,4	5,5	12	29	0,6	группа

ЩРО-2.
Ру = 5,7кВт.
ЩО-31-21.

Раб. осв. пом. 24.	0,6	12	12	4,6	1,0	АППВС 2×2,5	16	АЕ-1031	1	2	АЕ-1031	16	АППВС	1,7	3,9	10	17	0,4	Раб. осв. помещен.
Розетка						АППВС	-"-	-"-	3	4	-"-	-"-	3×2,5						15÷22
группа	0,4	21	10	4,8	2,1	3×2,5	-"-	-"-	5	6	-"-	-"-	АППВС 2×2,5	0,9	4,1	12	11	0,9	Раб. осв. лестн. кл и коридора

Экспликация.

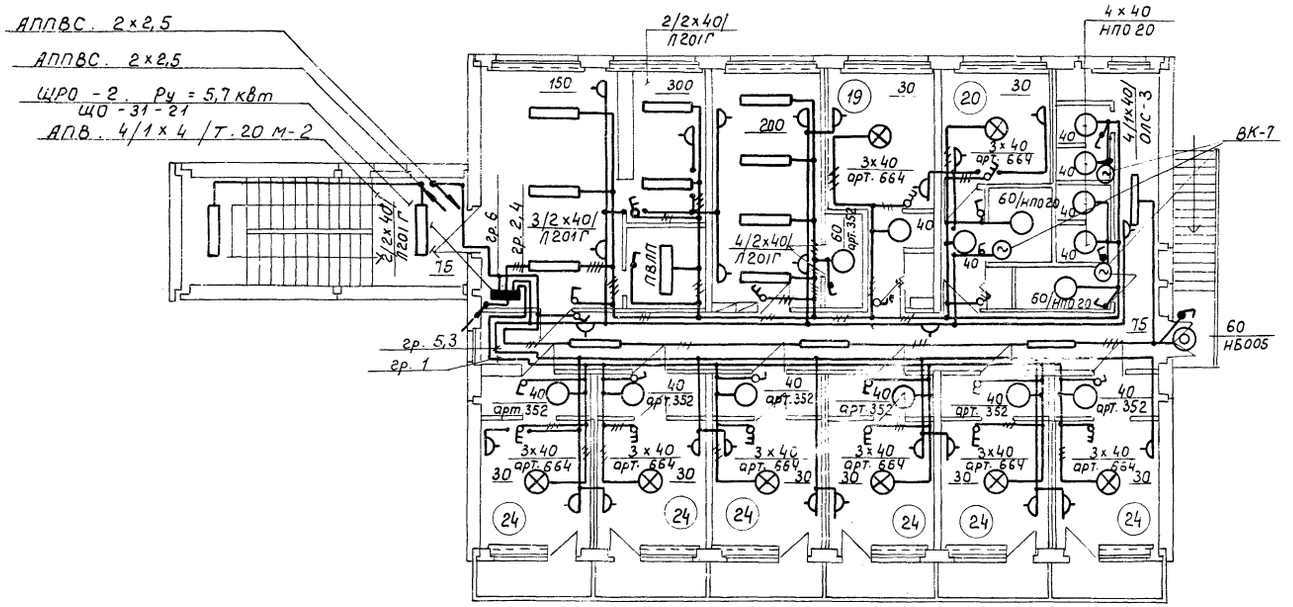
1. Теплопункт.
2. Электрощитовая.

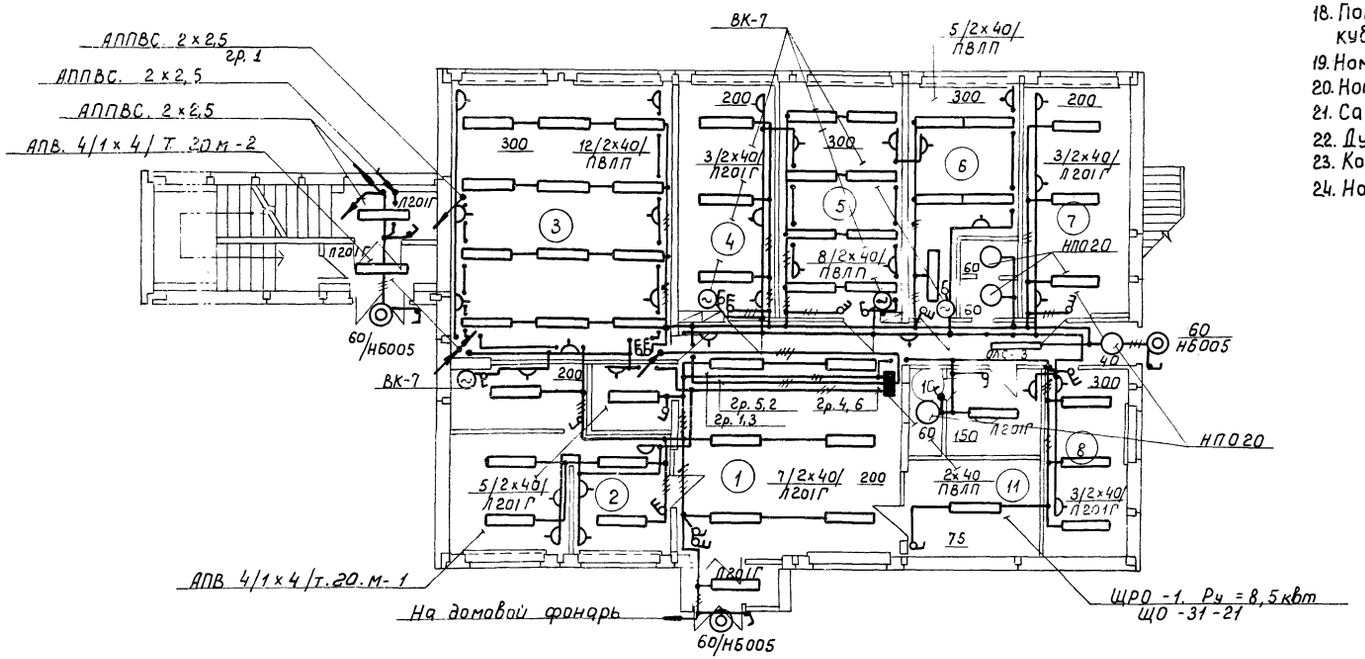
Примечания и монтажные указания.

1. Питающую сеть электроосвещения от вводного щита до щитов электроосвещения ЩРО-1 и ЩРО-2 выполнить проводами марки АПВ в винипластовых трубах.
2. Распределительную сеть выполнить;
   а) во всех сухих помещениях проводом АППВС скрыто под штукатуркой.
   б) в сырых помещениях и санузлах кабелем АВВГ на скобках.
3. Металлические корпуса электрооборудования и светильников установленных в подвале, в сырых помещениях и на лестничных клетках — занулить.

7936/1

			1979 т.п. 281-1-157 ЭЛ.			
			Серия типовых проектов крупнопанельных зданий для сельского строительства.			
Авт. арх.	Лукьянов		Торговый центр для посёлков на 3500 жителей.	Лит.	Лист.	Листов
Нач. отд.	Жук			Р.	4	
Гл. спец.	Рейзис					
Рук. гр.	Ильина		Блок №1. Дом быта. Электроосвещение. План подвала. Расчетная таблица щитков.	Госстрой УССР Гипрограждантрамстрой г. Киев.		
Проектир.	Индман					
Проверил	Рейзис					





Дом быта на 15 рабочих мест
I этаж.

1. Помещение для посетителей (с примерочной 1°)
2. Парикмахерская с подсобным помещением.
3. Мастерская ремонта и пошива одежды.
4. Приемный пункт химчистки.
5. Мастерская ремонта обуви.
6. Ремонт мелкого хозинвентаря.
7. Помещение выездных мастеров.
8. Контора
9. Санузел
10. Душевая
11. Складское помещение комплексного приемного пункта.
12. Коридор
13. Гардеробная
14. Тамбуры.

Гостиница.
II этаж.

15. Вестибюль
16. Контора
17. Помещение для сушки одежды
18. Помещение дежурного обслуживающего персонала, кубовая, гладильная, хранение багажа
19. Номер на 2 чел. с умывальником (без балкона)
20. Номер люкс на 1 чел.
21. Санузлы
22. Душевая
23. Коридор
24. Номер на 2 чел. с умывальником (с балконом).

7936/1

			1979	г.п. 281-1-157	ЭЛ
			Серия типовых проектов крупнопанельных зданий для сельского строительства		
Авт. арх.	Лукьянов		Торговый центр для поселков на 3500 жителей.	Лит.	Лист 5	Листов
Нач. отд.	Жук			Р		
Гл. спец.	Резник					
Рук. гр.	Ильина		Блок № 1. Дом быта. Электроосвещение. Планы 1-го 2-го этажей.	Госстрой УССР Гипрограждданпромстрой г. Киев		
Проект.	Цыдкан					
Нормо-						

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

Спецификация материалов по эл. освещению

№ п/п	Наименование	Тип	Ед. изм	Кол-во	Примеч.
	I Светильники, лампы.				
1.	Светильник люминесцентный / 2 × 40 / вт	Л 201 Г	шт	36	
2	То же	ПВЛП	-"-	27	
3	То же на / 1 × 40 / вт	ОЛС-3	-"-	5	
4	Светильник с лампой накаливания до 100 вт	арт. 352	-"-	14	
5	То же	НПО-20	-"-	10	
6	То же	НБ005	-"-	4	
7	То же	ППР-100	-"-	3	
8	То же, но на 3 лампы до 60 вт / люстра /	арт. 664	-"-	8	
9	Лампа люминесцентная $P_н$ = 40 вт.	ЛБ-40	-"-	140	
10	Стартер с керамическим конденсатором	СК-220	-"-	140	
11	Лампа накаливания $P_н$ = 100 вт	Б-220-100	-"-	8	
12	То же, на $P_н$ = 60 вт	Б220-60	-"-	10	
13	То же, на $P_н$ = 40 вт	Б220-40	-"-	37	
	II Установочная аппаратура				
14	Щиток эл. освещительный	ЩО-31-21	-"-	2	$J_{расц}$ = 16а
15	Ящик с понижающим трансформатором $U_н$ = 220/36 в	ЯТП-0.25	-"-	1	
16	Выключатель $U_н$ = 250 в, $J_н$ = 6а	инд.022-10	-"-	22	
17	То же	инд.[illegible]	-"-	19	
18	То же	инд.025-70	-"-	14	
19	Розетка штепсельная	инд.032-70	-"-	50	
20	Металлоконструкции мелкие	–	кг	30	
	III Провода, трубы				
21	Провод аллюминиевый, сечением 1 × 4 мм²	АПВ	м	100	
22	То же, на сеч. 2 × 2,5 мм²	АППВС	-"-	1050	
23	То же, на сеч. 3 × 2.5 мм²	-"-	-"-	300	
24	Кабель с аллюминиевыми жилами сеч. 2 × 2.5 мм²	АВВГ	-"-	105	
25	То же, на сеч. 3 × 2.5 мм²	-"-	-"-	30	
26	Труба винипластовая с усл. проходом 20 мм.	ПВХ-60	-"-	15	
27	Труба электросварная с усл. проходом 20 мм.	Гост 10704-76	-"-	10	

Спецификация материалов по эл. силовому оборудованию

№ п/п	Наименование	Тип	Ед. изм	Кол-во	Примеч.
	I Распределительная и низковольтная аппаратура				
1	Щиток распределительный, настенный с 3-мя автоматами А3163 и 3-мя - А3161 ($J_{расц}$ = 15а)	СУ9442-14	шт	1.	
2	Устройство вводно-распределительное	ВРУ1-21	-"-	1	
3	Разъем штепсельный, 2-х полюсный с заземляющим контактом	У 201 У 225	-"-	5	
4	Коробка модульная	КМ-4	-"-	3	
	II Провода, трубы.				
5	Провод аллюминиевый сечением 1 × 2.5 мм²	АПВ	м	230	
6	То же, но сеч. 1 × 4 мм²	-"-	-"-	60	
7	Металлоконструкции мелкие монтажные	–	кг	50	
8	Труба винипластовая с условным проходом 20 мм	ПВХ-60	м	50	
9	То же, но с усл. проходом 40 мм	–	-"-	10	
10	Труба электросварная с усл. проходом 20 мм	Гост 10704-76	-"-	20	

38

7936/1

			1979	т.п. 281-1-157	ЭЛ
			Серия типовых проектов крупнопанельных зданий для сельского строительства.		
Нач. отд.	Юук		Торговый центр для поселков на 3500 жителей	Лит. Р	Лист 6	Листов
Гл. спец.	Рейзис				
Рук. гр.	Ильина		Блок № 1. Дом быта. Сводная спецификация	Госстрой УССР Гипрогражданпромстрой г. Киев	
Проект.	Индман				
Провер.	Рейзис				

Перечень чертежей.

NN п/п	Наименование	Марка, номер листа	N стр.
1	Устройства связи. Технические указания.	СУ-1	39
2	Устройства связи. Условные обозначения. Спецификация.	СУ-2	40
3	Устройства связи. План подвала, скелетные схемы.	СУ-3	41
4	Устройства связи. План I и II этажей.	СУ-4	42
5	Устройства связи. Шкаф аккумуляторный.	СУ-5	43

Технические указания.

I Телефонизация.

В здание дома быта и гостиницы предусматривается ввод телефонного кабеля марки ТПП10×2×0,4 из телефонной канализации. Кабель прокладывается по наружной стене здания под защитой стального уголка размером 32×32×4 мм на высоту 2 метра и вводится через сквозное отверстие в здание. Распределительная телефонная коробка емкостью 10×2 устанавливается на 1-ом этаже в тамбуре на стене. Абонентская проводка от распределительной коробки к телефонным аппаратам выполняется проводом марки ТРП открыто по стенам на скобах. Телефонные аппараты типа ТАН-72 устанавливаются в конторе дома быта, в конторе гостиницы и помещении выездных мастеров.

II Радиофикация.

Ввод радиосети в здание дома быта и гостиницы осуществляется через трубостойку, установленную на крыше здания. Абонентский трансформатор мощностью 10 ва устанавливается на трубостойке. Стояк радиосети выполняется проводом марки ПТПЖ 2×2,1 в винипластовой трубе ф 32 мм открыто, а абонентские проводки к радиорозеткам выполняется проводом марки ПТПЖ 2×1,2 в слое штукатурки по стенам. К установке приняты абонентские громкоговорители мощностью 0,15 ва.

III Пожарная сигнализация.

Для устройства автоматической пожарной сигнализации в помещении конторы устанавливается концентратор малой емкости типа Сигнал-12 м на 10 лучей. Питание концентратора осуществляется от сети переменного тока. Резервное питание предусматривается от аккумуляторной батареи, установленной в аккумуляторном шкафу в подвале. Во всех пожароопасных помещениях устанавливаются автоматические датчики типа ДТЛ-1, проводка к которым выполняется проводом марки ПРППМ 2×0,8, проложенным в пустотах панелей перекрытий и частично по стенам в слое штукатурки. Извещатели устанавливаются на потолке на расстоянии 2 метров от стен и 4 метров друг от друга. В конце каждого луча устанавливается кнопочный датчик типа ПКИЛ-9 для контроля луча. На наружной стене здания устанавливается электрозвонок и электрическая лампа, проводка к которым выполняется проводом марки АВВГ 2×2,5 открыто.

IV Охранная сигнализация

В складском помещении комплексного приемного пункта предусматривается охранная сигнализация. Шлейф охранной сигнализации включается в концентратор малой емкости на 10 лучей, предусмотренный для пожарной сигнализации. Двери и окна охраняемых помещений блокируются на открывание датчиками типа СМК-1. Для блокировки окон на пролом по периметру стеклянного полотна наклеивается алюминиевая фольга. Для блокировки тонких перегородок и дверей на пролом прокладывается провод марки ЭП-С 2 Е пазах (расстояние между пазами 10-15 мм с последующей их заделкой.

V Заземляющее устройство.

Для заземления трубостойки радиосети предусматривается устройство молниеотвода из стального оцинкованного провода ф 6,5 мм, соединяющего трубостойку с контуром заземления. Для заземлителей используется сталь угловая размером 50×50×5 мм, длиной 2,5 м. Стальные уголки забиваются на глубину 3 метра и соединяются между собой полосовой сталью 40×4 мм. Количество электродов определяется в зависимости от грунта по таблице выбора заземлителей, расположенной на листе СУ-3.

7936/1

			1979	т.п. 281-1-157	СУ
			Серия типовых проектов крупнопанельных зданий для сельского строительства		
Авт. пр.	Лубянов		Торговый центр для поселков на 3500 жителей	Лит	Лист	Листов
Нач. отд.	Зак			Р	1	5
Рук. гр.	Розина		Блок №1. Дом быта и гостиница. Устройства связи. Технические указания	Госстрой УССР Гипрограждданпроект г. Киев	
Проектир.	Волынец				
Проверил					

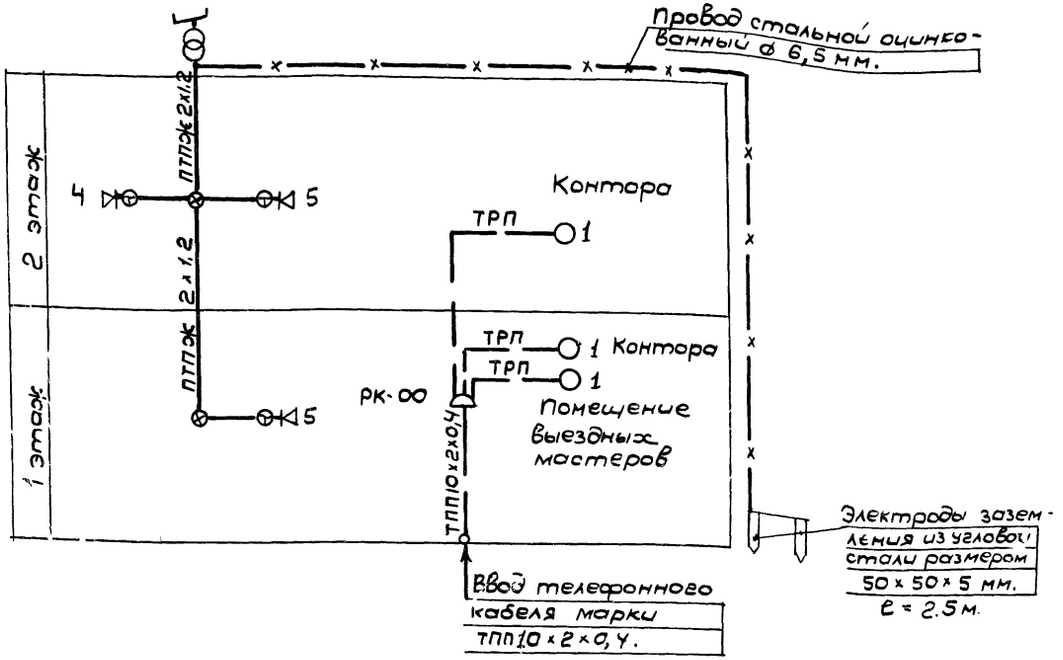
NN п/п	Обозначение	Наименование материалов и оборудования	Ед изм	Количество
1	2	3	4	5
		I Телефонизация		
1		Коробка распределительная телефонная емкостью 10×2 типа КРТП-10×2	шт	1
2		Телефонный аппарат системы АТС типа ТАН-72	-//-	3
3		Муфта соединительная емкостью 10×2	-//-	1
4	— —	Провод телефонный однопарный марки ТРП	м	75
5	— —	Кабель телефонный марки ТПП 10×2×0,4	-//-	25
6		Труба винипластовая ф 32 мм	-//-	10
7		Сталь угловая размером 32×32×4 мм	кг	5
		II Радиофикация		
1		Трубостойка радиосети габаритом 2.5 м типа РС1×2	шт	1
2		Абонентский трансформатор мощностью 10ва типа ТАГ-10 ТМ	-//-	1
3		Коробка универсальная для радиосети типа УК-2П	-//-	2
4		То же, типа УК-2С	-//-	15
5		Громкоговоритель абонентский мощностью 0,15ва	-//-	16
6		Радиорозетка типа РШР-1	-//-	16
7	—	Провод радиотрансляционный типа ПТПЖ 2×1,2	м	50
8		Труба винипластовая ф 32 мм	-//-	10
		III Пожарная сигнализация		
1	сиг12	Концентратор малой емкости на 5 лучей типа сигнал-12АМ	комп	1
2		То же, типа сигнал-12БМ	-//-	1
3		Аккумуляторный шкаф	шт	1
4		Щелочные аккумуляторы типа 5ЖН-45	-//-	5
5		Зарядно-разрядный щит типа ЗРЩ-УРСТ-400	-//-	1
6		Выпрямитель типа ВСА-5А	-//-	1
7		Датчик типа ДТЛ-1	-//-	48

1	2	3	4	5
8		Датчик кнопочный типа ПКИЛ-9	шт	6
9		Коробка ответвительная типа КО-1	-//-	30
10		Коробка телефонная распределительная емкостью 10×2, параллельная	-//-	2
11		Звонок электрический	-//-	1
12		Электролампа мощностью 25ва	-//-	1
13	— —	Кабель телефонный марки ТПП 10×2×0,4	м	15
14		Провод марки ПРППМ2×0,8	-//-	700
15		То же, марки ВРГ 2×2,5	-//-	40
16		То же, марки ПВ-4 мм²	-//-	40
17	—··—	Кабель марки АВВГ 2×2,5	-//-	10
18		Труба винипластовая ф 32 мм	-//-	70
		IV Охранная сигнализация		
1		Датчик магнитно-контактный типа СМК	шт	12
2		Коробка ответвительная типа КО-1	-//-	1
3		Блокиратор типа БК-1	-//-	12
4	—·—	Провод телефонный однопарный типа ТРП	м	30
5		То же, марки ЭП-0,2	-//-	300
6		Алюминиевая фольга размером 0,8×0,02 мм	м	200
		V Заземляющее устройство		
1	—×—	Провод стальной оцинкованный ф 6,5 мм	м	25
2		Сталь угловая размером 50×50×5 мм, e=2,5 м	кг	18,85
3		Сталь полосовая размером 40×4 мм	-//-	3,78

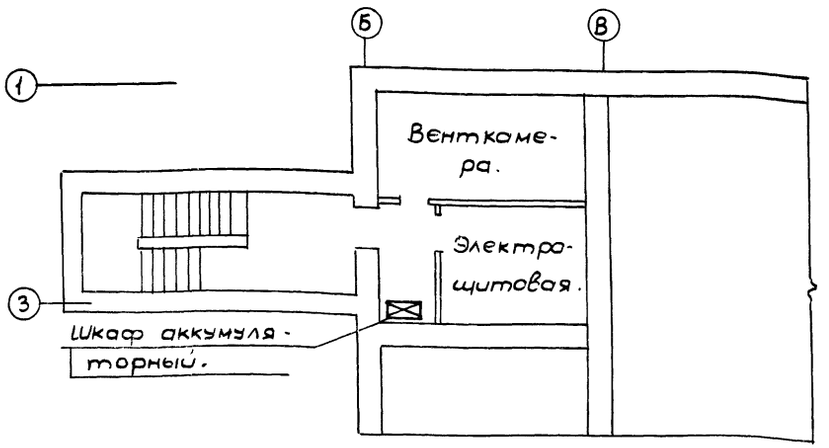
7936/1

			1979	т.п. 281-1-157	СУ
			Серия типовых проектов крупнопанельных зданий для сельского строительства		
Авт. пр	Лукьянов		Торговый центр для поселков на 3500 жителей	Лит Р	Лист 2	Листов
Нач. отд	Жук				
Рук. гр	Розина		Блок №1. Дом быта и гостиница. Устройство связи. Условные обозначения. Спецификация	Госстрой УССР Гипрограждан промстрой г. К[illegible]в	
Проект.	Волынец				
Провер	Роз[illegible]				

Скелетная схема телефонной и радиотрансляционной сетей.



План подвала.



Скелетная схема пожарной сигнализации.

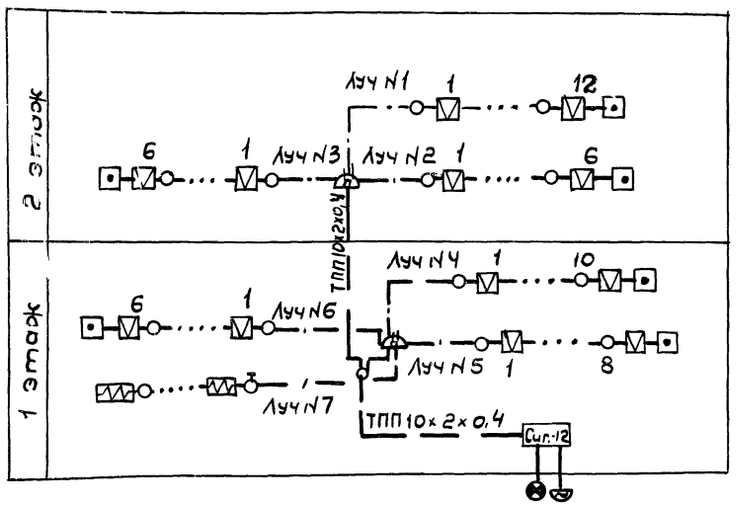


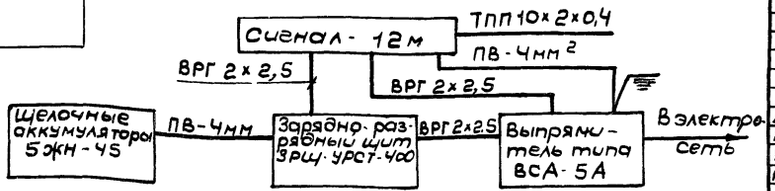
Таблица выбора заземлителей.

Грунт	Условное сопротивление грунта (ом м)	Заземлители, состоящие из уголков, соединённых полосовой сталью. Длина полосовой стали	Количество уголков 50×50×5 мм ℓ = 2.5 м
Глина	$05 \cdot 10^4$	–	1
Суглинок	$1 \cdot 10^4$	3	2
Чернозем	$1 \cdot 10^4$	9	3
Супесок	$4 \cdot 10^4$	12	4
Песок	$5 \cdot 10^4$	18	5

Примечание.

1. Условные обозначения смотреть на листе СУ-2.

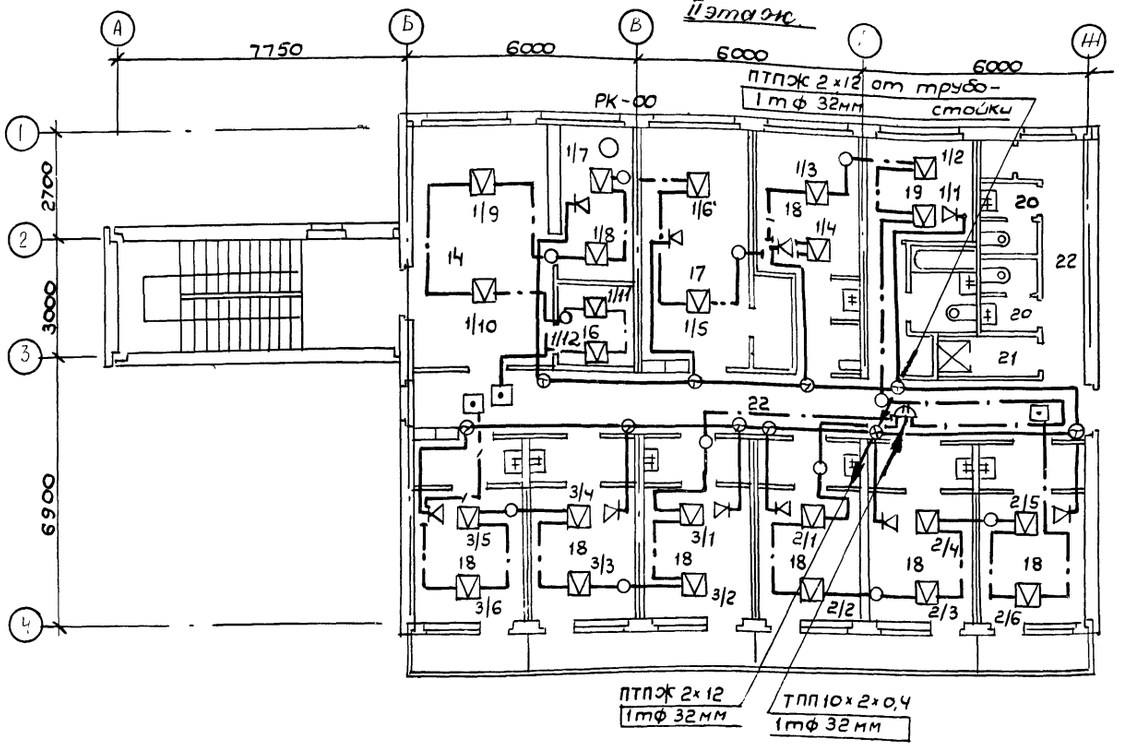
Схема соединений концентратора.

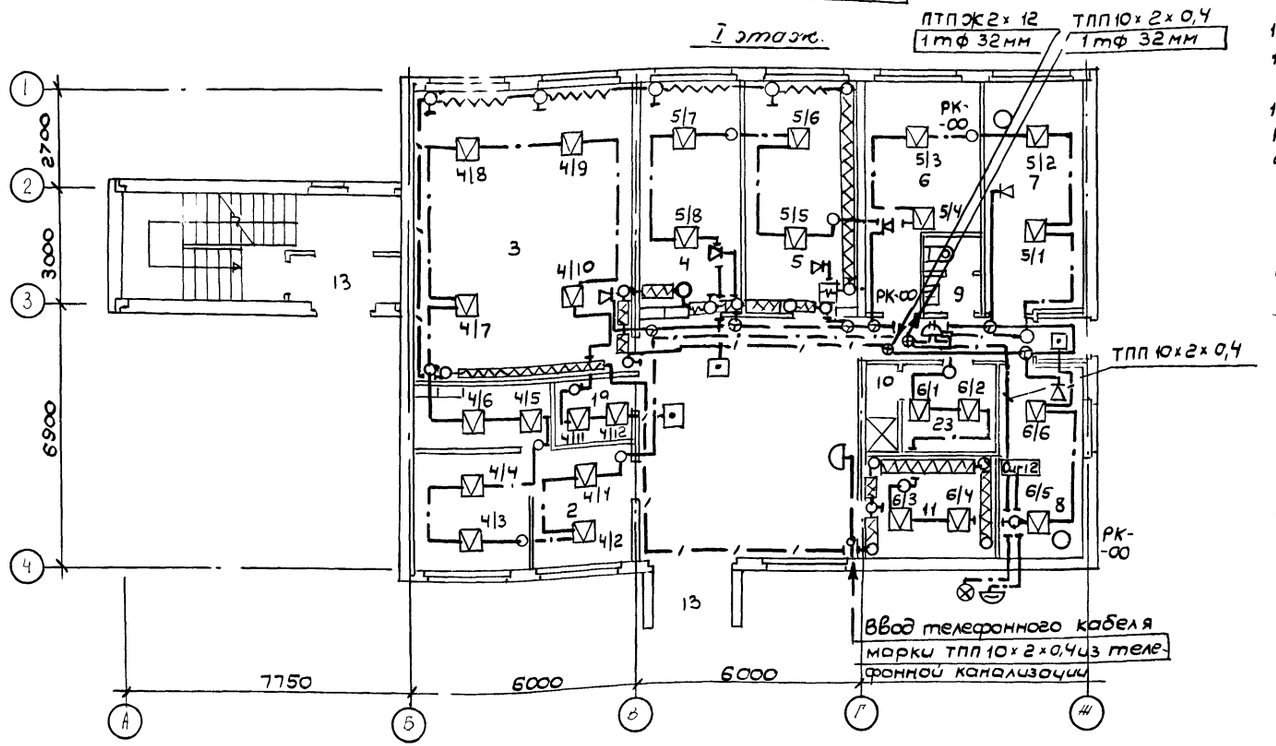


41

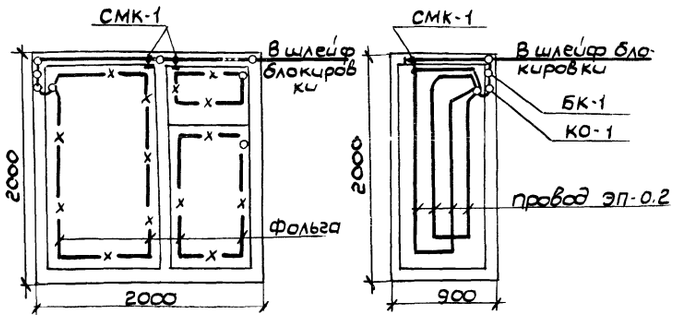
7936/1

				1979	т.п. 281-1-157	СУ
				Серия типовых проектов крупнопанельных зданий для сельского строительства		
Авт. пр.	Лукьянов			Торговый центр для поселков на 3500 жителей	Лит	Лист	Листов
Нач. отд.	[illegible]ук				Р	3	
Рук. гр.	Розина			Блок N1, Дом быта и гостиница, Устройство связи, План подвала и скел[illegible]	Госстрой УССР Гипрогражданпромстр[illegible]		
Проект	Вольнец						





Элемент блокировки окна и двери



Дом быта на 15 рабочих мест

I этаж

1. Помещение для посетителей (с примерочной 19)
2. Парикмахерская с подсобным помещением
3. Мастерская ремонта и пошива одежды
4. Приемный пункт химчистки
5. Мастерская ремонта обуви
6. Ремонт мелкого хозинвентаря
7. Помещение выездных мастеров
8. Контора
9. Санузлы
10. Душевая
11. Складское помещение комплексного приемного пункта
12. Коридор
13. Тамбуры
23. Гардеробная

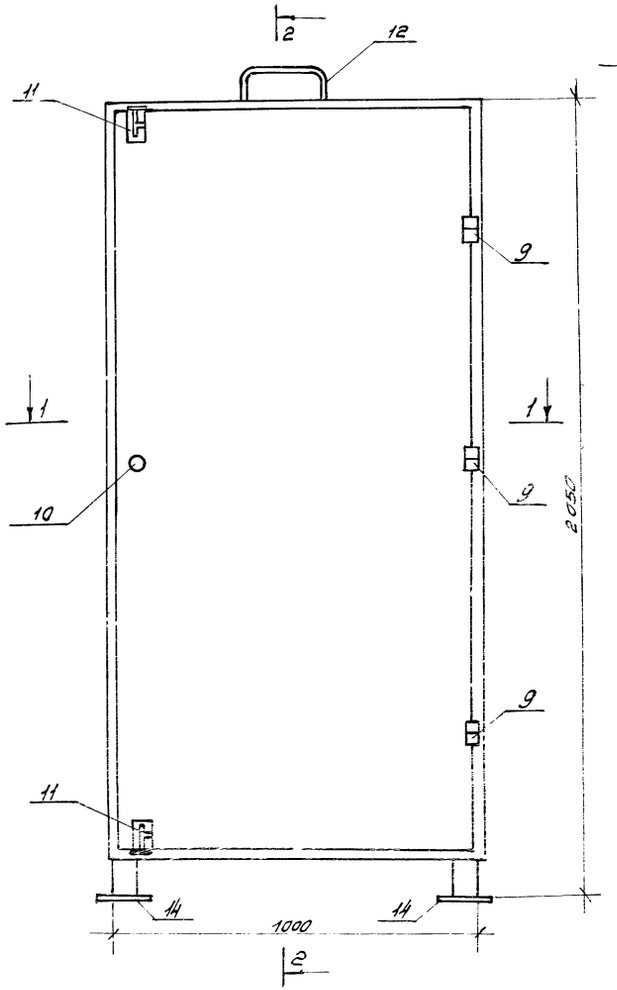
Гостиница

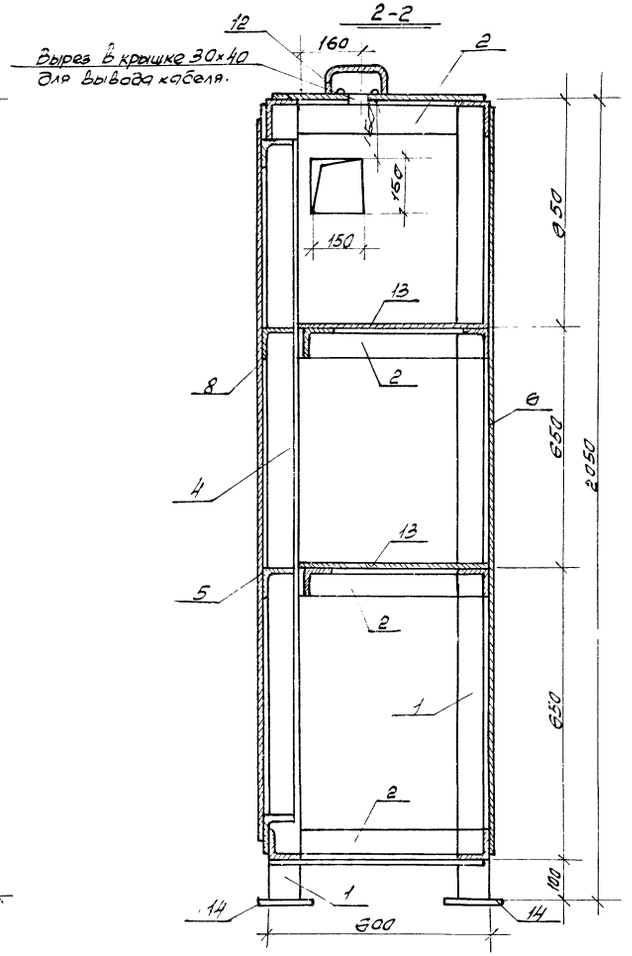
II этаж

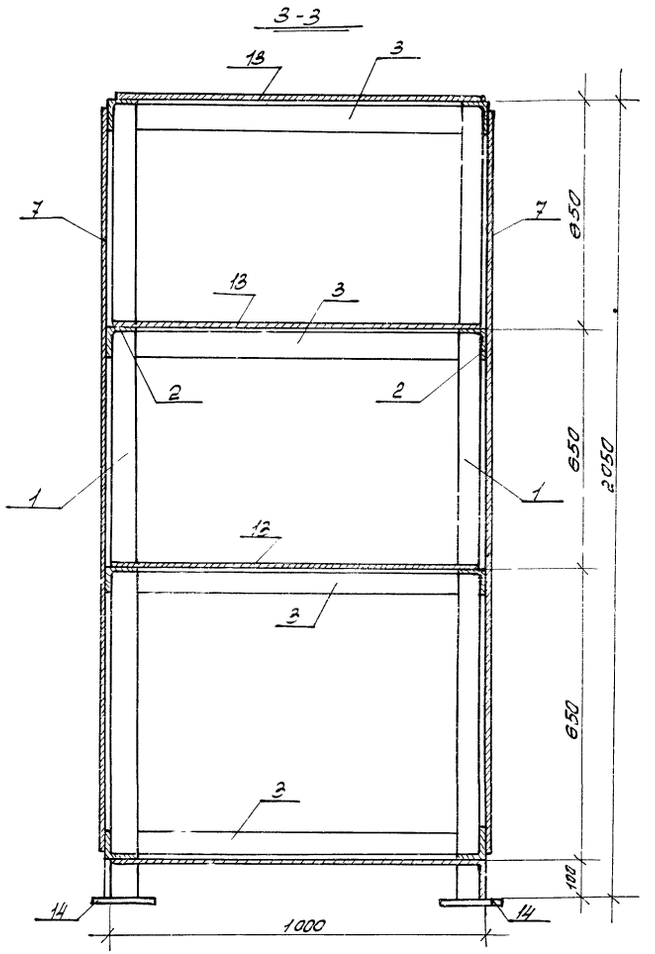
14. Вестибюль
15. Контора
16. Помещение для сушки одежды
17. Помещение дежурного обслуживающего персонала, кубовая, аппаратная, хранения багажа
18. Номер на 2 чел с умывальником
19. Номер люкс на 1 человека
20. Санузлы и душевая
21. Душевая
22. Коридор
18. Номер на 2чел. с умывальником (без балкона)

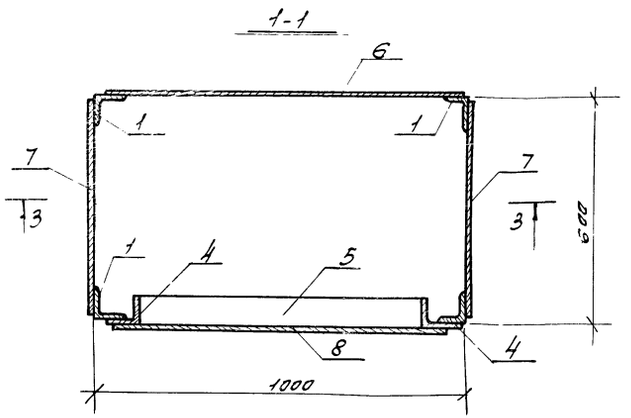
7936/1

				1979	т.п. 281-1-157 СУ
				Серия типовых проектов крупнопанельных зданий для сельского строительства	
Авт. пр.	[illegible]кьянов			Торговый центр для поселков на 3500 жителей	Лит Р; Лист 4; Листов
Нач. отд.	Жук				
Рук. гр.	Розина			Блок №1 Дом быта и гостиница Устройства связи	Госстрой УССР Гипрогражданпромстрой
Проект.	[illegible]ьнец				









Спецификация стали на шкаф.

NN п/п.	Профиль.	Длина мм.	Колич. шт.	Вес, кг. 1 поз.	Вес, кг. Всех	Вес, кг. Изделия	Примечан.
1.	L75×8	2050	4	18.5	74.0	363,0	ГОСТ 8509-72
2.	L75×8	450	8	4.1	32.8		—"—
3.	L75×8	850	8	7.7	61.6		—"—
4.	L75×8	1750	2	15.8	31.6		—"—
5.	L75×8	800	4	7.2	28.8		—"—
6.	-950×1,4	1900	1	20.0	20.0		ГОСТ 380-71
7.	-550×1,4	1900	2	11.5	23.0		—"—
8.	-900×1,4	1700	1	16.8	16.8		—"—
9.	Петля Д-60	—	3	0.1	0.3		—"—
10.	Ручка В Л-50	—	1	—	—		—"—
11.	Задвижка Я-П50	—	2	0.1	0.3		ГОСТ 5090-79
12.	Проходная плата.	—	1	4.5	4.5		ГОСТ 5090-79
13.	-500×4	950	4	15.5	62.0		ГОСТ 19903-74
14.	-150×10	150	4	1.8	7.2		

Примечания:

1. Каркас сваривается электродами Э-42, hш=6мм, по всей длине соприкосновения уголков.
2. Отверстия для вентиляционной трубы делать в зависимости от места установки шкафа с левой или правой стороны. Величина отверстия регулируется заслонкой.
3. Шкаф внутри и снаружи красить кислото- или щелочеупорной краской светлосерого цвета.

(43)

7936/1

				т.п. 281-1-157			СУ
				Серия типовых проектов крупнопанельных зданий для сельского строительства.			
Авт. пр.	Лукьянов			Торговый центр для поселков на 3500 жителей.	Лит	Лист	Листов
Нач. отд.	Жук				Р	5	
Рук. гр.	Розина			Блок №1. Дом быта и гостиница. Устройства связи. Шкаф аккумуляторны	Госстрой УССР Гипрогражданпромстрой Киев		
Проект.	Волынец						
Провер.							

gost.e-ecolog.ru