ГОСКОМИТЕТ
ПО ГРАЖДАНСКОМУ
СТРОИТЕЛЬСТВУ
И АРХИТЕКТУРЕ
ПРИ ГОССТРОЕ СССР

ЦНИИЭП
ЖИЛИЩА

УС
6-1
6-2

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 284-5-18

3-ЭТАЖНАЯ ГОСТИНИЦА НА 109 МЕСТ
62 НОМЕРА

ЧАСТЬ 6 УСТРОЙСТВА СВЯЗИ

РАЗДЕЛ 6-1 ЖИЛОЙ КОРПУС

РАЗДЕЛ 6-2 ОБЩЕСТВЕННЫЙ КОРПУС

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
284-5-18

3-ЭТАЖНАЯ ГОСТИНИЦА НА 109 МЕСТ 62 НОМЕРА

ЧАСТЬ 6
УСТРОЙСТВА СВЯЗИ

РАЗДЕЛ 6-1 ЖИЛОЙ КОРПУС. РАЗДЕЛ 6-2 ОБЩЕСТВЕННЫЙ КОРПУС

ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОЕКТА

НАИМЕНОВАНИЕ СООРУЖЕНИЯ	ЕДИН ИЗМ	КОЛ-ВО
ТЕЛЕФОННАЯ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНАЯ СЕТЬ	ПАРА	30
ТЕЛЕФОННЫЕ АППАРАТЫ В НОМЕРАХ I КАТЕГОРИИ, ЛЮКСЕ И АДМИНИСТРАЦИИ	ШТ	23
РАДИОТРАНСЛЯЦИОННАЯ ТРЕХПРОГРАММНАЯ СЕТЬ	ТОЧКА	73
АНТЕННА КОЛЛЕКТИВНОГО ПОЛЬЗОВАНИЯ	ШТ.	1
ТЕЛЕВИЗИОННЫЕ ПРИЕМНИКИ В ХОЛЛАХ И ЛЮКСЕ	ШТ.	3

СОДЕРЖАНИЕ ЧАСТИ

N п/п	НАИМЕНОВАНИЕ ЛИСТОВ	N ЛИСТА	N СТРАНИЦ
	РАЗДЕЛ 6-1		
1	ЗАГЛАВНЫЙ ЛИСТ	УС-1	1
2	ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА, СПЕЦИФИКАЦИЯ И УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ	УС-2	2
3	СКЕЛЕТНАЯ СХЕМА СЕТЕЙ	УС-3	3
4	ЦОКОЛЬНЫЙ ЭТАЖ. СХЕМА СВЯЗИ РАСПОЛОЖЕНИЯ	УС-4	4
5	1ый ЭТАЖ СХЕМА СВЯЗИ РАСПОЛОЖЕНИЯ	УС-5	5
6	2ой ЭТАЖ. СХЕМА СВЯЗИ РАСПОЛОЖЕНИЯ	УС-6	6
7	3ий ЭТАЖ. СХЕМА СВЯЗИ РАСПОЛОЖЕНИЯ	УС-7	7
8	КРОВЛЯ И РАДИОКОМНАТА. СХЕМА СВЯЗИ РАСПОЛОЖЕНИЯ	УС-8	8
	РАЗДЕЛ 6-2		
1	1ый ЭТАЖ. СХЕМА СВЯЗИ РАСПОЛОЖЕНИЯ	УС-1	9

ПРИВЯЗКОЙ ПРИНЯТО :

АННУЛИРУЮТСЯ ЛИСТЫ

КОРРЕКТИВЫ ВНЕСЕНЫ В ЛИСТЫ

МЕСТО ДЛЯ ШТАМПА ПРИВЯЗКИ

Рук отд		Брускин
Гл инж отд		Карпинский
Гл инж пр		Старик
Ст техник		Молоканова

ЦНИИЭП ЖИЛИЩА г. МОСКВА

НАСТОЯЩИЙ ПРОЕКТ ВЫПОЛНЕН В СООТВЕТСТВИИ С ДЕЙСТВУЮЩИМИ НОРМАМИ И ПРАВИЛАМИ /В ТОМ ЧИСЛЕ ПО ВЗРЫВО-ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ"/

Гл. ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА /СТАРИК/

1972	ГОСТИНИЦА НА 109 МЕСТ	ЗАГЛАВНЫЙ ЛИСТ	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 284-5-18	ЧАСТЬ 6 РАЗДЕЛ 6-1 6-2	ЛИСТ УС-1

Пояснительная записка

Общая часть

Проектом предусматривается устройство комплекса сооружений связи, в который входят:

1. Телефонные распределительная и абонентская сети ГТС, телефонные аппараты устанавливаются у дежурных по этажу, в жилых номерах повышенной комфортабельности и в помещениях администрации. Два телефона-автомата предусмотрены в вестибюле.
2. Радиотрансляционные распределительная и абонентская трехпрограммные сети-трехпрограммные. Громкоговорители устанавливаются во всех жилых номерах, холлах и помещениях администрации.
3. Звукоусиление в ресторане. Установка предназначена для передачи с магнитофона в зал музыкального тона небольшой громкости.
4. Телевизионная сеть-распределительная и абонентская. Телевизионные приемники устанавливаются в холлах и жилых номерах повыш. комфортабельн.
5. Канализация предназначена для скрытой прокладки всех сетей.
6. Пожарная сигнализация

Указания по привязке

1. Место и емкость телефонного ввода, тип телеантенны и радиостойки. Необходимость установки телевизионного усилителя и обеспечение трехпрограммной радиотрансляции уточняется согласно проекту наружных сетей и условий районных контор связи МС СССР на местах.
2. Все работы по установке гильзы для радиостойки опорной трубы для телеантенны и анкеров для оттяжек выполняются по чертежам архитектурно-строительной части проекта и оплачиваются по строительной смете.
3. При необходимости установки высоковольтной радиостойки ее следует вставить в гильзу и раскрепить оттяжки.
4. Принятое проектом число заземлителей уточняется по следующей таблице:

Наименование грунта	Чернозем, глина, суглинок	Супесок и песок мокрый	Песок средней влажности
Количество заземлителей	2	5	6

Стоимость устройства очага заземления и место опуска шины уточняется при привязке.

5. После устройства очага заземления следует произвести контрольные измерения. Сопротивление растеканию тока молниеотвода не должно превышать 40ом

Указания по монтажу.

Телефонный ввод осуществляется в цокольный этаж. Кабель ТПП 30×2 прокладывается в трубе до места подъёма в стояк. Труба крепится к потолку на подвесах и на стене скобами. Телефонные распределительные коробки КРТ40×2 устанавливаются в монтажных шкафах связи (см. лист УС-3). Абонентские линии прокладываются кабелем ТРП 1×2×0,5

Радиотрансляционный ввод предусмотрен со стойки в помещение где располагается аппаратура трехпрограммного вещания т. ГПТВ-3. От ГПТВ три самостоятельные группы по 3 пары проводов в каждой прокладываются в полу третьего этажа (гр. 1 и 3) и в полу второго этажа (гр. 2) и, далее распределяются на 17 стояков (см. листы УС-3÷УС-7). Расположение оборудования в радиокомнате см. на листе УС-8.

Для звукоусиления в ресторане на стене по оси 8 на высоте 2,5м от пола устанавливаются две колонки т. 2КЗ-1. Магнитофон располагается в помещении буфета

От телевизионной антенны в трубах кабели вводятся в помещение радиокомнаты, где установлен усилитель (см. лист УС-8). Питание усилителя от однофазной сети 110/220 вольт. Установка розетки предусмотрена проектом электрооборудования. Для обеспечения постоянства напряжения устанавливается стабилизатор. В этажных шкафах связи устанавливаются ответвительные коробки т. КРТВ-6, от которых абонентские кабели телеантенны прокладываются к местам установки телевизионных приемников.

Прокладка всех сетей осуществляется скрытым способом в трубах, заложенных в подготовке полов. В местах ответвлений устанавливаются подпольные протяжные коробки со съемными крышками (см. листы СУ-5÷СУ-7). Привязку коробок см. в чертежах архитектурно-строительной части проекта.

Примечания:

Устройство абонентских пунктов см. на листе УС-5.

Пожарная сигнализация

Концентратор пожарной сигнализации устанавливается в помещении администратора. Питание системы предусмотрено от двух однофазных самостоятельных фидеров 220 вольт. Сеть разбита на 5 самостоятельных шлейфа в которые последовательно включены извещатели ДТЛ. Сигнализация оптическая и звуковая.

Сигнал о пожаре должен передаваться на централизованный пост наблюдения (ЦПН) и при этом, по согласованию с органами пожарного надзора, звуковой и световой сигналы выключаются.

Сеть к пожарным извещателям прокладывается кабелем ПРППМ 2×1,2 скрыто в трубах.

Схема и места установки датчиков см. на листе УС-4

Спецификация

Н№ п/п	Наименование	Тип	Един изм	Количество Корпус жилого	Количество Корпус общест
	Телефонная распределительная и абонентская сети				
1	Кабель	ТПП 30×2×0,4	м	15	
2	Кабель	ТПП 20×2×0,4	"	5	
3	Кабель	ТПП 10×2×0,4	"	10	
4	Кабель	ТРП 1×2×0,5	"	670	150
5	Муфта разветвительная	30×2	шт	1	
6	Муфта прямая	30×2	"	1	
7	Муфта разветвительная	20×2	"	1	
8	Коробка распределительная	КР 10×2	"	3	
9	Телефонный аппарат	ТАН-71-АТС	"	24	1
10	Телефонный аппарат монетный	АМТ	"		2
11	Декоративная крышка с отверстием	У-89Г	"	27	
	Радиотрансляционные распределительная и абонентская				
	Трехпрограммные сети				
1	Стойка проводного вещания	ГАБ 0,6М	шт	1	
2	Трансформатор	ТАР-10	"	1	
3	Групповое устройство 3х программной радиосети	ГПТВ	К-т	1	
4	Ответвительно-ограничительная коробка 3х программной радиосети	КПТВ	шт	12	1
5	Ответвительная коробка	УК-2П	"	30	6
6	Декоративная крышка	У-91	"	74	2
7	Розетка малогабаритная	У-86КС	"	222	6
8	Шкаф навесной для установки трансформатора		"	1	
9	Стол для установки ГПТВ		"	1	
10	Громкоговоритель	0,15-0,25 ВТ	"	74	2
11	Провод	ПВ-500-1,5	М	50	
12	Кабель	ППЛЖ 2×1,2	"	1000	200
13	Кабель	ВРГ 2×1	"	50	20
14	Сопротивление	МЛТ 300ом	шт.	222	6
	Звукофикация ресторана				
1	Магнитофон	„Тембр"	К-т		1
2	Звуковая колонка	2КЗ-1	шт		2
3	Провод	ППЛЖ 2×1,2	М		30
	Телевизионные распределительная и абонентская сети				
1	Телевизионная антенна	ТВК	шт	1	
2	Усилитель телевизионный антенный	УТО	К-т	1	
3	Разветвительная телевизионная коробка	КРТВ-6	шт	3	
4	Кабель	КПТМ	М	40	
5	Кабель	КПТА	"	50	
6	Декоративная крышка	У-89	шт	3	
7	Штеккер телеантенны		"	3	
8	Телевизионный приемник		"	3	
	Канализация для всех устройств связи				
1	Труба стальная электротехническая тонкостенная ф50		М	220	80
2	Труба стальная электротехническая тонкостенная ф25		"	50	
3	Труба стальная электротехническая тонкостенная ф15			400	10
4	Подпольная протяжная коробка со съемной крышкой	30×30×6(h)см	шт	22	3
5	Шкаф слаботочный монтажный	ШС-7	"	5	
6	Коробка закладная	КЛ-4	"	110	10
	Заземление				
1	Арматурная сталь ф8мм		М	100	
2	Сталь полосовая 40×4		"	15	
3	Сталь угловая 50×50×5		"	15	
	Пожарная сигнализация				
1	Концентратор малой емкости	„Сигнал 12А"	К-т	1	
2	Пожарный извещатель максимального действия	ДТЛ	шт	22	
3	Колокол громкого боя пылевлагозащитном корпусе		"	1	
4	Лампа электрическая 220в 40 ватт		"	1	
5	Патрон стенной	Ц-27	"	1	
6	Выключатель однополюсный 220в 6а		"	2	
7	Коробка для встраивания выключателей		"	2	
8	Коробка ответвительная	УК-2П	"	10	
9	Кабель ПРППМ 2×0,8	ПРППМ 2×0,6	М	40	
10	Кабель	ТРП 1×2×0,5	"	30	

Условные обозначения

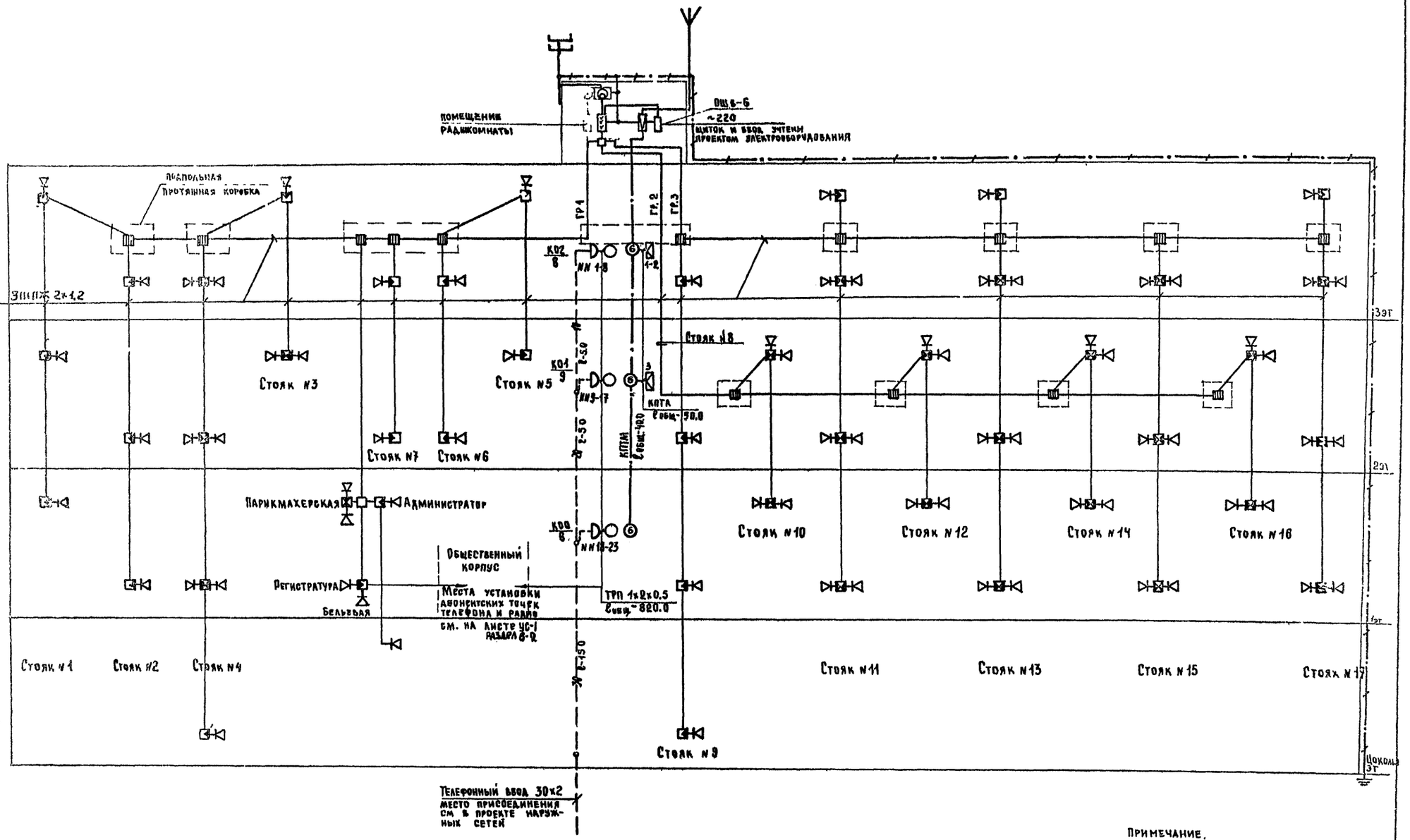
- Телефонный аппарат ГАТС
- Телевизионный приемник (место ввода кабеля телеантенны)
- Громкоговоритель городской радиотрансляционной сети
- Две декоративные крышки с тремя малогабаритными розетками на каждой, гребенкой с тремя ограничительными сопротивлениями на одной из крышек, установленные в стене с возможностью включения громкоговорителя с двух сторон
- Одна декоративная крышка с тремя малогабаритными, с гребенкой и с тремя ограничительными сопротивлениями, установленная в стене с возможностью включения громкоговорителя с одной стороны
- Групповое устройство
- Ответвительная коробка на трехпрограммной радиотрансляционной сети.
- 220 — Усилитель телеантенны
- Разветвительная телевизионная коробка
- 3 — Коробка ответвительная, 3 штуки
- Коробка ограничительная
- Распределительная телефонная коробка
- Разветвительная муфта на телефонном кабеле
- Трубы для прокладки кабелей и проводов, проложенные в полу
- Тоже на перекрытии
- Подпольная протяжная коробка
- Слаботочный монтажный шкаф и стояки
- Радиостояк и громкоговорители на планах
- Телефонный аппарат монетный
- Звуковая колонка
- Телевизионная антенна коллективного пользования
- Радиостойка
- Трансформатор
- Шина заземления
- Очаг заземления
- Приемный аппарат пожарной сигнализации
- Пожарный извещатель
- Сигнальная лампа
- Колокол громкого боя

1972	Гостиница на 109 мест	Пояснительная записка, спецификация и условные обозначения	Типовой проект 284-5-18	Часть 6 Разделы 6-1 6-2	Лист УС-2

Дата | Инв № | Взамен

Гл. инж. проекта Горяков | Гл. инж. проекта Стеганцев | Нач. отдела Ковалев | Рук. стр. | Гл. инж. пр. | Гл. инж. пр. | Инженер | Техник Устюжанова

Гостиница на 109 мест. Москва

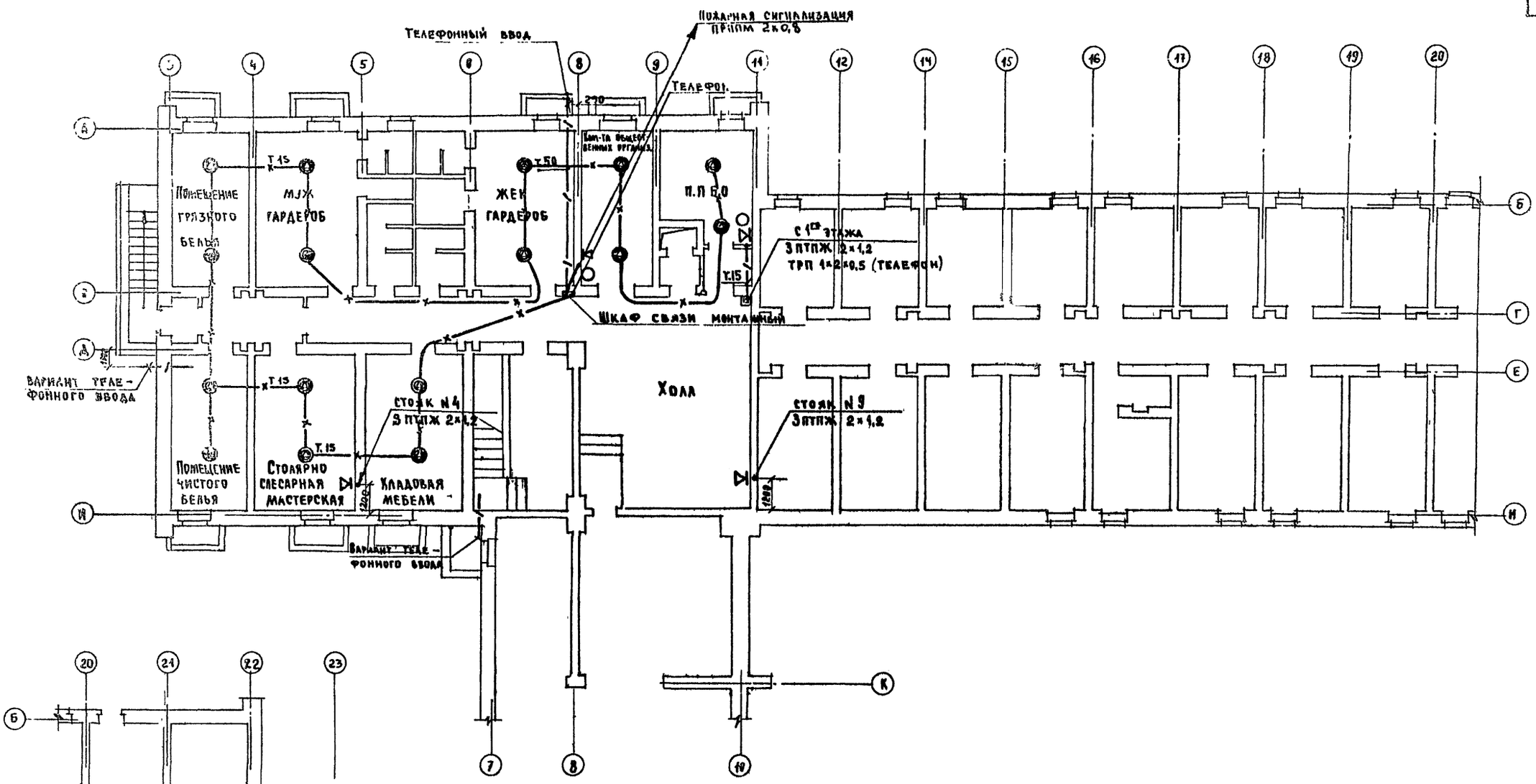


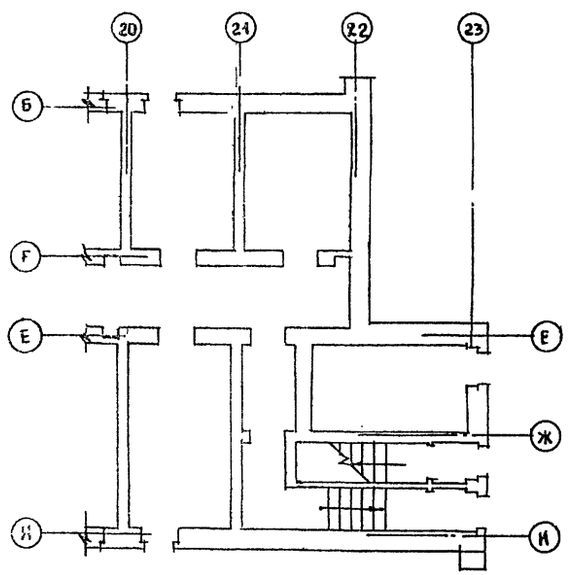
Примечание.
Условные обозначения см. на листе УС-2

1972	Гостиница на 109 мест	Скелетная схема сетей	Типовой проект 284-5-18	Часть 6 Разделы 6-1 6-2	Лист УС-3

Гостиница г. Москва

Гл. инж. проекта Брусин
Гл. инж. отд. Борисенко
Гл. инж. пр. Старик
Рук. группы Томина
Инженер Шаповалова
Гл. специалист





Примечание

Условные обозначения см. на листе УС-2.

1972	Гостиница на 109 мест	Цокольный этаж Схема связи расположения	Типовой проект 284-5 18	Часть 6 Раздел 6-1	Лист УС-4

ГИПРОГОРСТРОЙ ЖИЛИЩЕ г. МОСКВА

Согласовано: Гипрогорстрой, Мосгражданпроект, Мосгорсантехпроект, Мосгорсантехмонтаж, Мосгорсантехпроект, Мосгорсантехмонтаж

Рук. отдела Бурсуин, Гл. инж. отд. Кравцов, Гл. инж. пр. Старик, Инженер ст. техник Колина, Проверил Старик, Разработал Колина

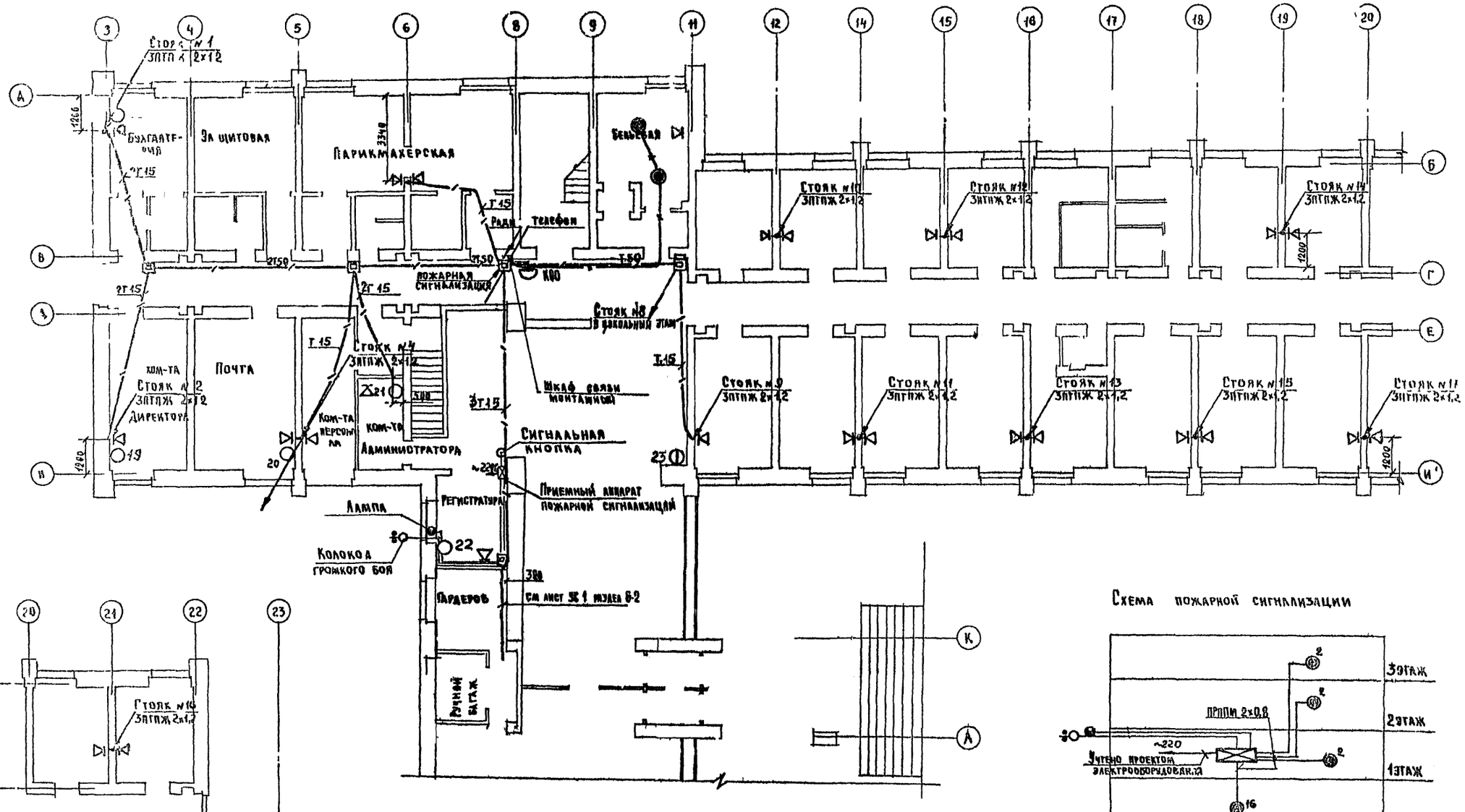
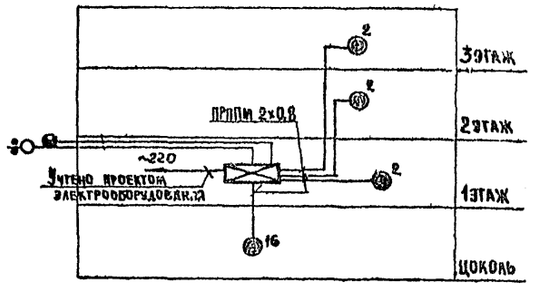


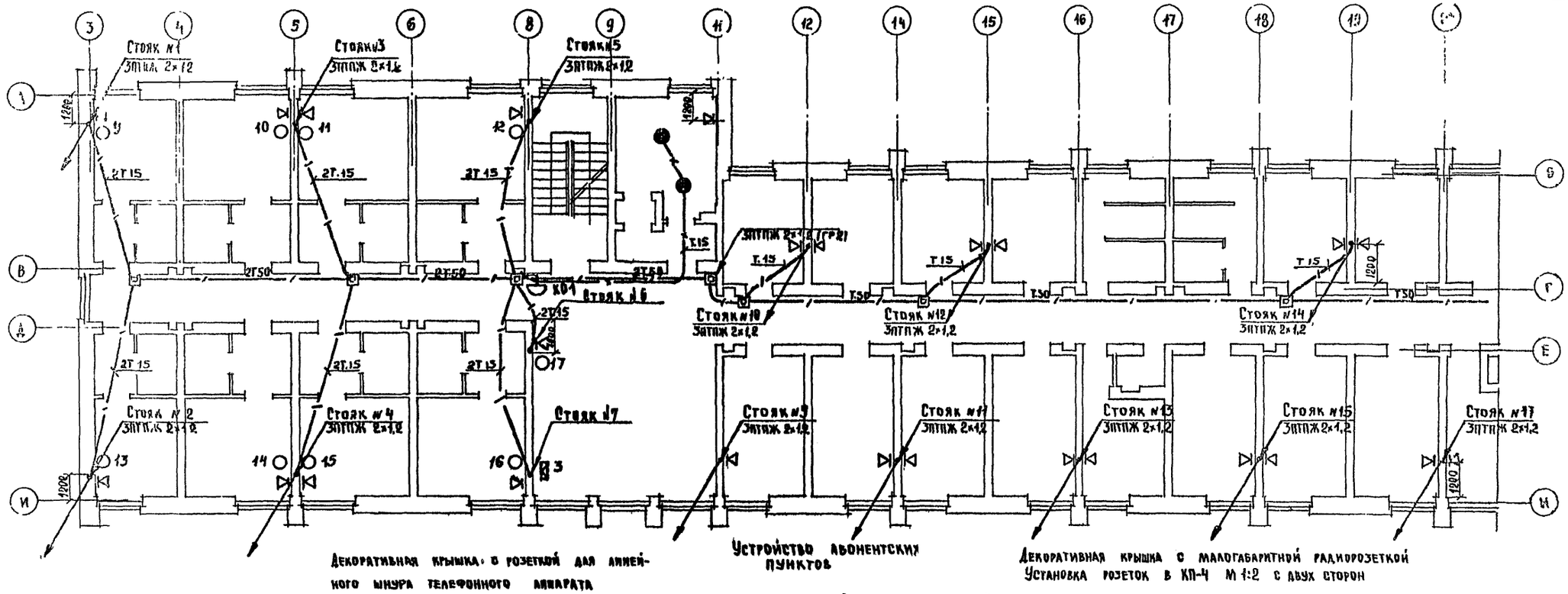
Схема пожарной сигнализации

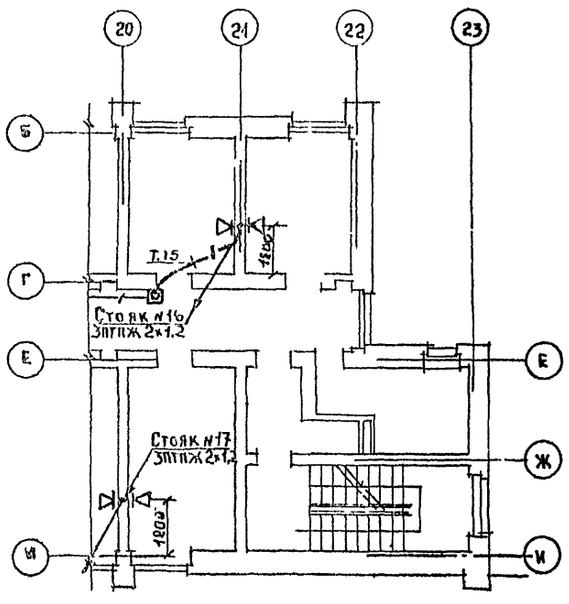


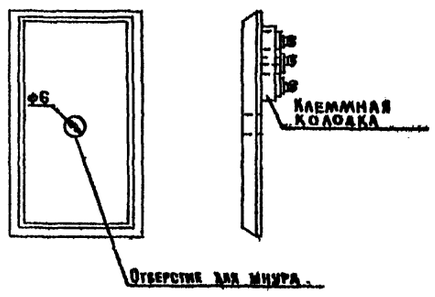
Примечания

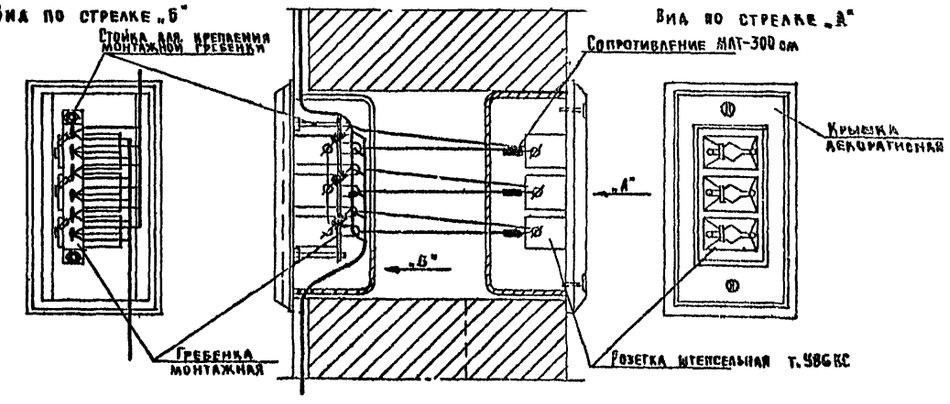
1. Условные обозначения см на листе УС-2
2. Датчики условно не показаны
   Соединение датчиков в шлейф – последовательно

1972	Гостиница на 109 мест	1 этаж Схема связи расположения	Типовой проект 284-5-18	Часть 6 Раздел 6-1 Лист УС-5









Примечания:

1. Условные обозначения см. на листе УС-2
2. Места установки радиорозеток и крышек с клеммой для телефона см. в черт. проекта.
3. Декоративные крышки в комплекте с малогабаритной розеткой производства Рижского з-да электроарматуры.

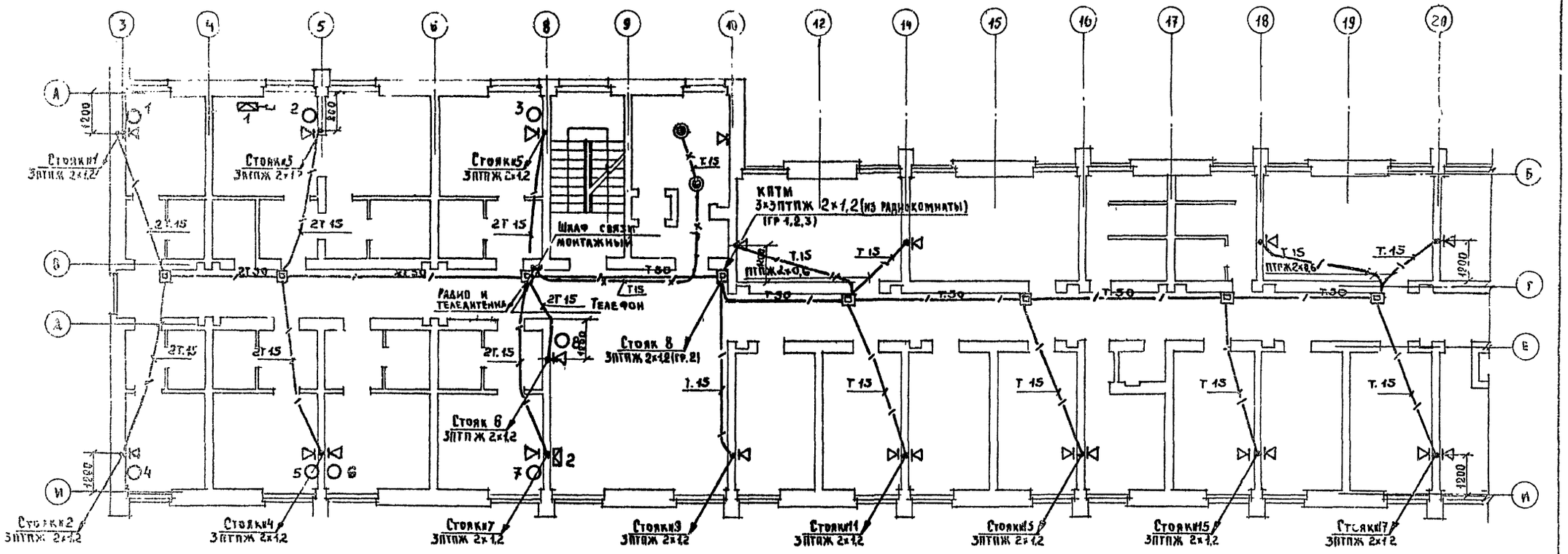
1972	Гостиница на 109 мест	2-й этаж Схема связи расположения	Типовой проект 284-5-18	Часть 8 Раздел 6-1	Лист УС 6

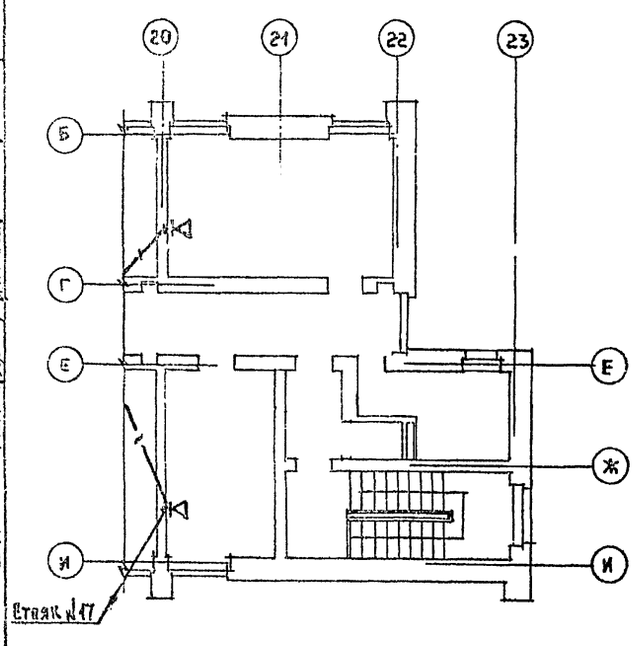
ЦНИИЭП жилища г. Москва

Согласовано: Гл. арх. пр. Шестеров; Гл. инж. пр. Адамечко; О.В. Зотова; В.К. Дивенталь; Зажек

Проверил Брускин; Каронский; Старик; Тонина; Жоховский

Рук. отдела; Гл. инж. отд.; Гл. инж. пр.; Инженер; Ст. техник





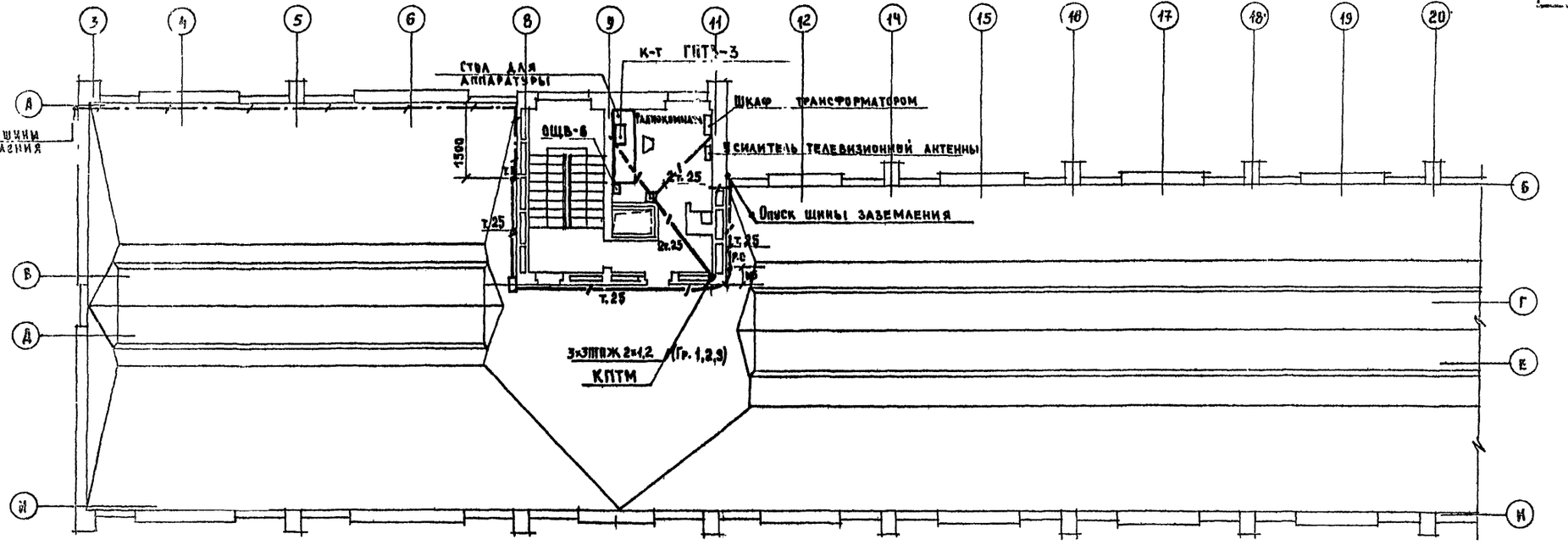
Примечание

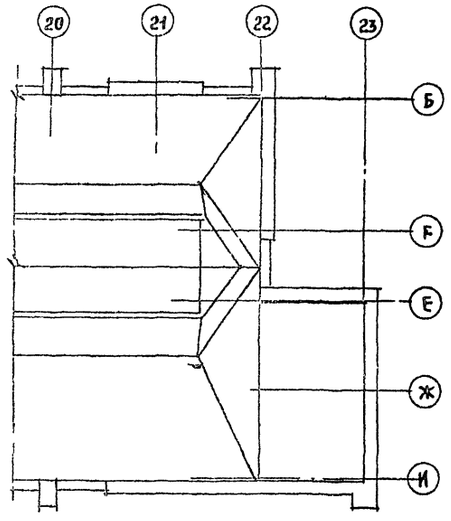
Условные обозначения см. на листе УС-2

1972	Гостиница на 109 мест	3ий этаж Схема связи расположения	Типовой проект 284-5-18	Часть 6 Раздел 6-1	Лист УС-7

ЦНИИЭП жилища г Москва

Рук отдела Брыскин
Гл инж отд Ст-рук
Гл инж пр Инна
Инж-снер
Ст техник



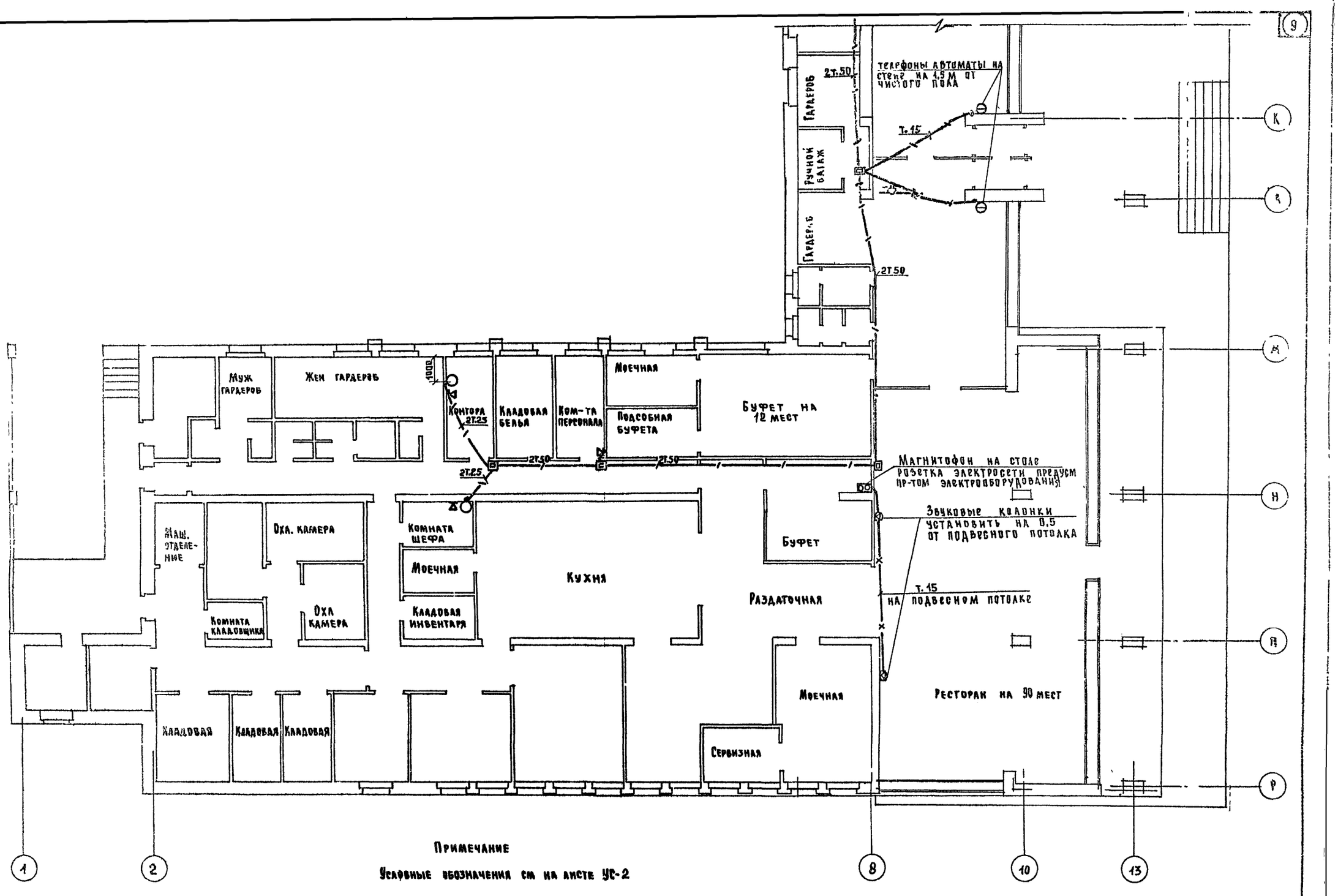


Примечание

1. Условные обозначения см. на листе УС-2
2. К трубам с кабелями и проводами телеантенны и радиотрансляции приварить шину заземления. Трубы в местах ответвлений соединить сварными перемычками.

1972	Гостиница на 109 мест	Кровля и радиокомната Схема связи расположения	Типовой проект 284-5-18	Часть 6 Раздел 6-1	Лист УС-8

Гражданпроект г. Москва



Примечание

Условные обозначения см на листе УС-2

1972	Гостиница на 109 мест	1ый этаж Схема связи расположения	Типовой проект 284-5-18	Часть 6 Раздел 6-2	Лист УС-1

ЦНИИЭП НИИЛИЩА г. Ленинград

Гл. инж. пр. Брусилин; Гл. инж. отд. Кретинский; Инженер Старик; Ст. технит Конина; Проверил Корсунова; Нач. отдела Старик