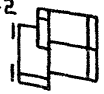
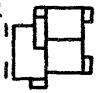
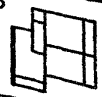
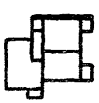
Варианты положения блок-секций в жилых домах. Шифр и схема

Наименование блок-секций	Фасад 1	Фасад 2
	Планировочное решение основное	Планировочное решение основное
Угловая правая	I-1 	I-1 
Угловая правая с температурным швом слева	I-2 	I-2 
Угловая с торцовым окончанием слева с коляской	I-3 	I-3 
Угловая с торцовым окончанием справа с коляской	I-4 	I-4 

СЕРИЯ 85 ЖИЛЫЕ ДОМА И БЛОК-СЕКЦИИ СО СТЕНАМИ ИЗ КИРПИЧА

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 85-09.86

БЛОК-СЕКЦИЯ 5-ЭТАЖНАЯ 15-КВАРТИРНАЯ УГЛОВАЯ ПРАВАЯ

2Б·2Б·2Б

УСТРОЙСТВА СВЯЗИ
НИЖЕ И ВЫШЕ ОТМЕТКИ 0.000

85-09.86-УС.1-1

Проект утвержден Госгражданстроем 31.12.69г. приказ № 280,
введен в действие ЦНИИЭПжилища 30.07.86г. приказ № 458

21694-08
ЦЕНА 0-84

Привязан

Инв. №

Нач. Петрук 15.4.88г Коп. Петрук

gost.e-ecolog.ru

Ведомость рабочих чертежей рабочего комплекта

Лист	Наименование	Примечание стр.
1	Общие данные (начало)	2
2	Общие данные (продолжение)	3
3	Общие данные (окончание)	4
4	План трассы телефонной сети	5
5	План расположения сетей связи 1 этажа	6
6	План расположения сетей связи типового этажа	7
7	Скелетная схема сетей связи. План расположения трасс сетей радиотрансляции и телевидения на кровле	
листов 2	Спецификация оборудования по рабочим чертежам марки УС	

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
	Ссылочные документы	
Серия 5.407-62	Прокладка проводов в винипластовых трубах в производственных помещениях (р ч)	
	Прилагаемые документы	
85-09.86 УС1-1 СО	Спецификация оборудования по рабочим чертежам марки УС	лист 1-2 стр. 9÷10

Проект утвержден Госгражданстроем
Приказ № от 198 г.

Введен в действие ЦНИИЭП жилища
Приказ № от 198 г.

Настоящий проект выполнен в соответствии с действующими нормами и правилами.
Гл. инженер проекта /Махов/
198 г.

Привязка настоящего проекта выполнена в соответствии с действующими нормами и правилами
Гл. инженер проекта
198 г.

Инв №			
Н. контр.	Махов	Подпись	
Рук. отд.	Брускин	"	
Гл. инж. от.	Фатий	"	
Гип	Махов	"	
Рук. гр.	Ерофеева	"	
Разраб.	Петрова	"	

Привязан

85-09.86 УС1-1

Блок-секция 5 этажная 15 квартирная	Стадия	Лист	Листов
		1	7
Общие данные (начало)	ЦНИИЭП жилища		

пров. 15.4.88 г коп.

21694-08 2

1. Основные данные

Проект устройств связи составлен в соответствии с ГОСТ 21.603-80. В 9-этажном жилом здании предусматривается устройство внутренних сетей связи: телефона, радиотрансляции, коллективной телеантенны. По техническому подполью кабели связи прокладываются открыто с креплением к строительным конструкциям скобами или на лотках. Телеантенны и радиостойки располагаются на кровле, крепление опорных труб и гильз дается в чертежах А.С.

Вертикальные прокладки кабелей связи производятся скрыто в каналах (трубы ф 50 мм). Для этого предназначаются три канала ф 50 мм, выходящие в отсек связи этажного щитка. Под телефонный кабель выделяется 1-й самостоятельный канал, для радиотрансляционной сети и кабеля телеантенны - 2-й, 3-й канал служит для прокладки абонентских сетей. Этот канал соединяется с горизонтальной штрабой связи в панели, которая стыкуется через ответвительную коробку У-197 с горизонтальной штрабой смежной панели.
Для прокладки абонентских сетей в квартиры предусматривается прокладка двух винипластовых труб ф 25 мм.

Наименование	Данные проекта	
Емкость телефонного ввода.	пар	
Используемая емкость телефонного ввода.	пар	20
Количество радиотрансляционных вводов в квартиры.	шт	15
Количество телеантенн.	шт	1

2. Телефонная связь.

Внутренняя сеть телефона прокладывается от разветвительных муфт, смонтированных на стенах в техподполье около входов в каналы, до распределительных коробок в отсеках связи этажного щитка. Ввод телефона в квартиры производится после окончания строительства в штрабе связи, прокладка проводов ТРП. ведется открыто по плинтусам и наличникам.

Место ввода телефонного кабеля в дом и расход материалов на прокладку кабеля до разветвительных муфт определяется проектом наружных сетей. При необходимости установки телефонного шкафа место для него предусматривается в помещении колясочной на 1-м этаже или тамбуре блок-секции со сквозным проходом; в этом случае телефонный кабель вводится в шкафной колодец, а из последнего после распайки вводится в здание.

3. Радиотрансляция

Сеть радиотрансляции монтируется при строительстве дома. Прокладка от трубостойки проводов внутридомовой сети производится в винипластовых трубах по чердаку до отверстия в перекрытии верхнего этажа, сообщающегося с вертикальным каналом (труба ф 50мм. Квартирная сеть радиотрансляции от этажного щитка до выхода в квартиру прокладывается в штрабе связи. Далее, внутри квартиры, провода марки ПТПЖ закладываются в стыках панелей перекрытия во время их монтажа до установки вышестоящих вертикальных панелей. Радиорозетки устанавливаются на высоте 50 мм. над плинтусом в специальные места, имеющие сквозное отверстие для ввода проводов в смежное помещение. Подключение проводов к радиорозеткам, ограничительным и ответвительным коробкам ведется шлейфом.

4. Сеть коллективного приема телевидения.

Во время строительства прокладывается от телеантенны магистральный кабель и устанавливается антенный усилитель. В отсеке связи этажного щитка монтируются распределительные телевизионные коробки для подсоединения абонентских кабелей. Прокладка телевизионного кабеля в квартиры производится в штрабе связи скрыто в трубе ф 25 мм. по заявкам жильцов. Внутри квартир телевизионный кабель прокладывается открыто.

5. Заземление.

Заземлению на отдельный контур подлежат радиостойки и телеантенны. Импульсионное сопротивление растеканию тока заземлителей должно быть не более 20 ом. Тип заземлителя выбирается исходя из величины удельного сопротивления грунта по СН 305-77 Количество заземлителей на дом в целом определяется по ВСН-1-77 Минсвязи СССР, при этом для нескольких телеантенн (радиостоек), установленных на одном здании и удаленных друг от друга не более 20м, закладывается один заземлитель. Спуск заземления из арматурной стали закладывается в вертикальные швы стеновых панелей.

Разраб. Ерофеева

Привязан

Инв. №

ЦНИИЭП жилища г. Москва	Тип	Махов			Общие данные (продолжение)	85-09.86 УС 1-1	Лист 2
	Провер.	Махов				

пров. [illegible] 14.4.88 [illegible]

21694-08 3

Условные обозначения

Обозначение	Наименование
2ПВЖ 1×1.8	Провод, кабель радиотрансляции с указанием марки
20/35	Кабель телефонный: цифры в числителе – емкость кабеля, в знаменателе – длина участка
РК-75-9-12	Кабель телевизионный с указанием марки
	Линия заземления
	Конструкции металлические, используемые в качестве магистралей заземления
②, 120, А), Б	Кабельная канализация связи (2 канала 120 м)
А), Б	А) линия уходит вверх; Б) линия приходит снизу
	Кабельная муфта прямая
	Кабельная муфта разветвительная (перчатка)
КО2/6	Коробка абонентская распределительная: в числителе – номер коробки, в знаменателе – занято пар
КО5А/7	Коробка абонентская распределительная, параллельная; в числителе – номер коробки, в знаменателе – занято пар
	Коробка ответвительная радиотрансляционной сети.
3	Коробка ограничительная радиотрансляционной сети (цифрами указано число розеток в квартире)
⑥	Коробка разветвительная телевизионного кабеля (цифра – число разветвлений)
	Коробка ответвительная телевизионного кабеля

Обозначение	Наименование
	Радиостойка (на схеме)
10/36	Трансформатор абонентский или фидерный радиотрансляционный (в числителе – мощность, в знаменателе – число вводов).
	Коллективная телевизионная антенна
ТВ	Усилитель телеантенны
РС	Точка установки телеантенны (на плане)
	Точка установки радиостойки (на плане)
	Радиорозетка
	Заземление
ШР	Кабельный распределительный шкаф внутри здания (проектируемый)
ТФ	Телефон
РС	Сеть радиотрансляционная (или радиостойка)
ТВ	Телевидение
10/36	Радиостойка с абонентским трансформатором, с указанием мощности трансформатора и числа вводов
	Канал в панели и ответвительная коробка

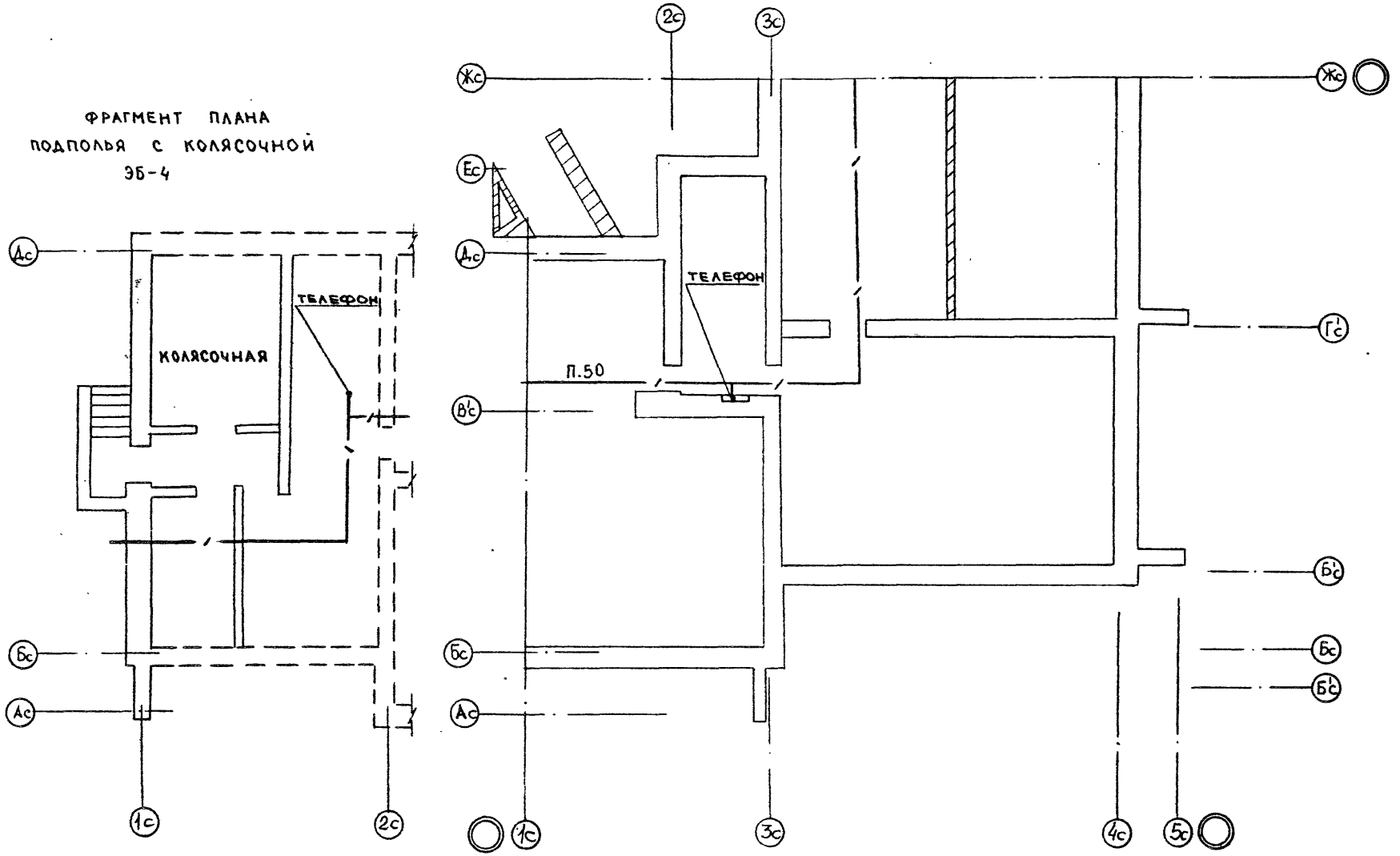
Привязан

Инв. №

ЦНИИЭП жилища г. Москва	ГИП	Махов	VI 86	Общие данные (окончание)	85-09.86 УС.1-1
	Провер.	Махов	VI 86		Лист 3

Копировал: 21694-08 4 Формат 12г

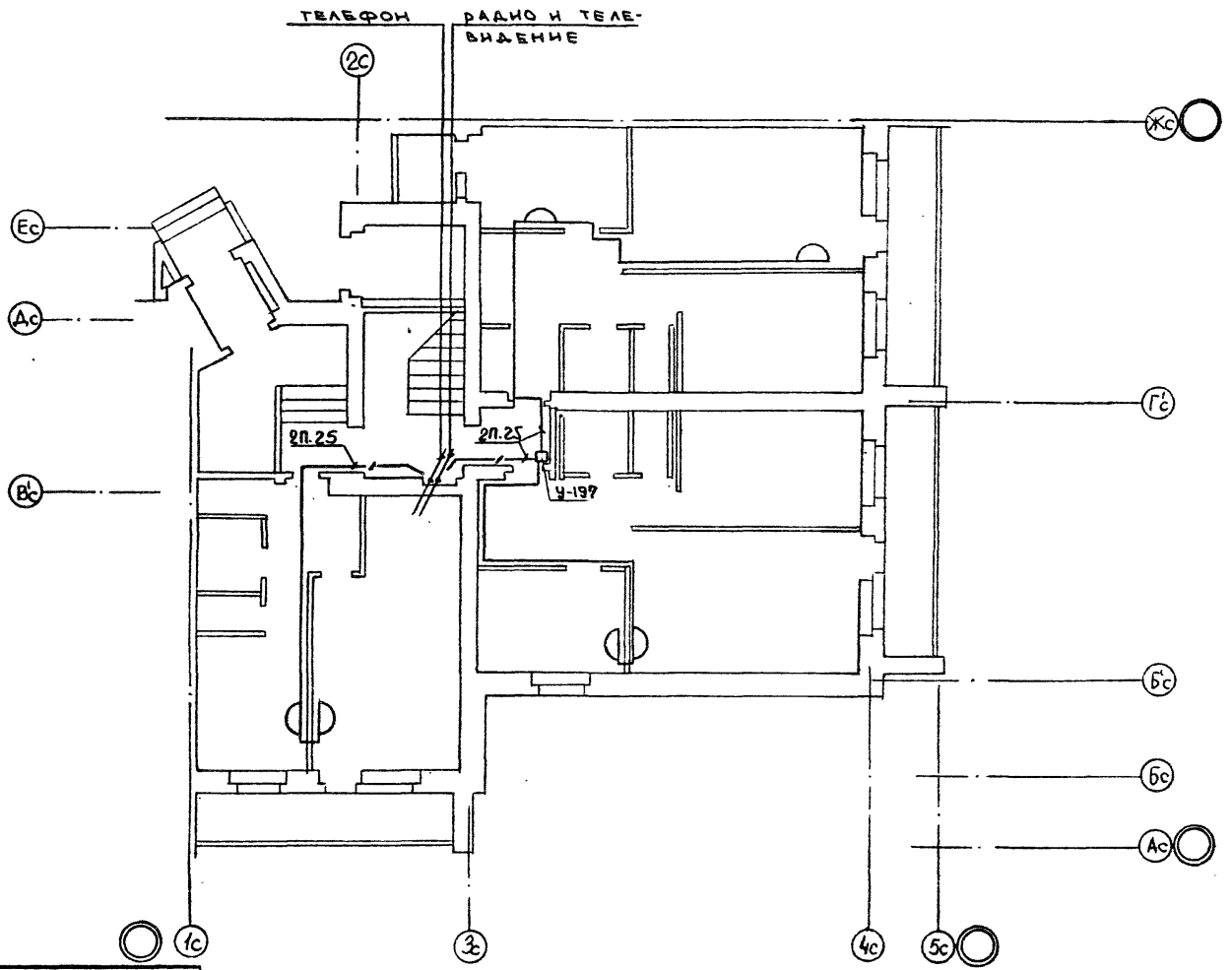
ФРАГМЕНТ ПЛАНА
ПОДПОЛЬЯ С КОЛЯСОЧНОЙ
ЭБ-4



Привязан							
Инв. №	ЦНИИЭП жилища г. Москва	ГИП	Махов		11.86	План трассы телефонной сети по техподполью	85-09.86 УС 1-1 Лист 4
		Провер.	Ерофеева		11.86		

21694-08 5

Копировал: Формат А3



Привязан

Инв. №

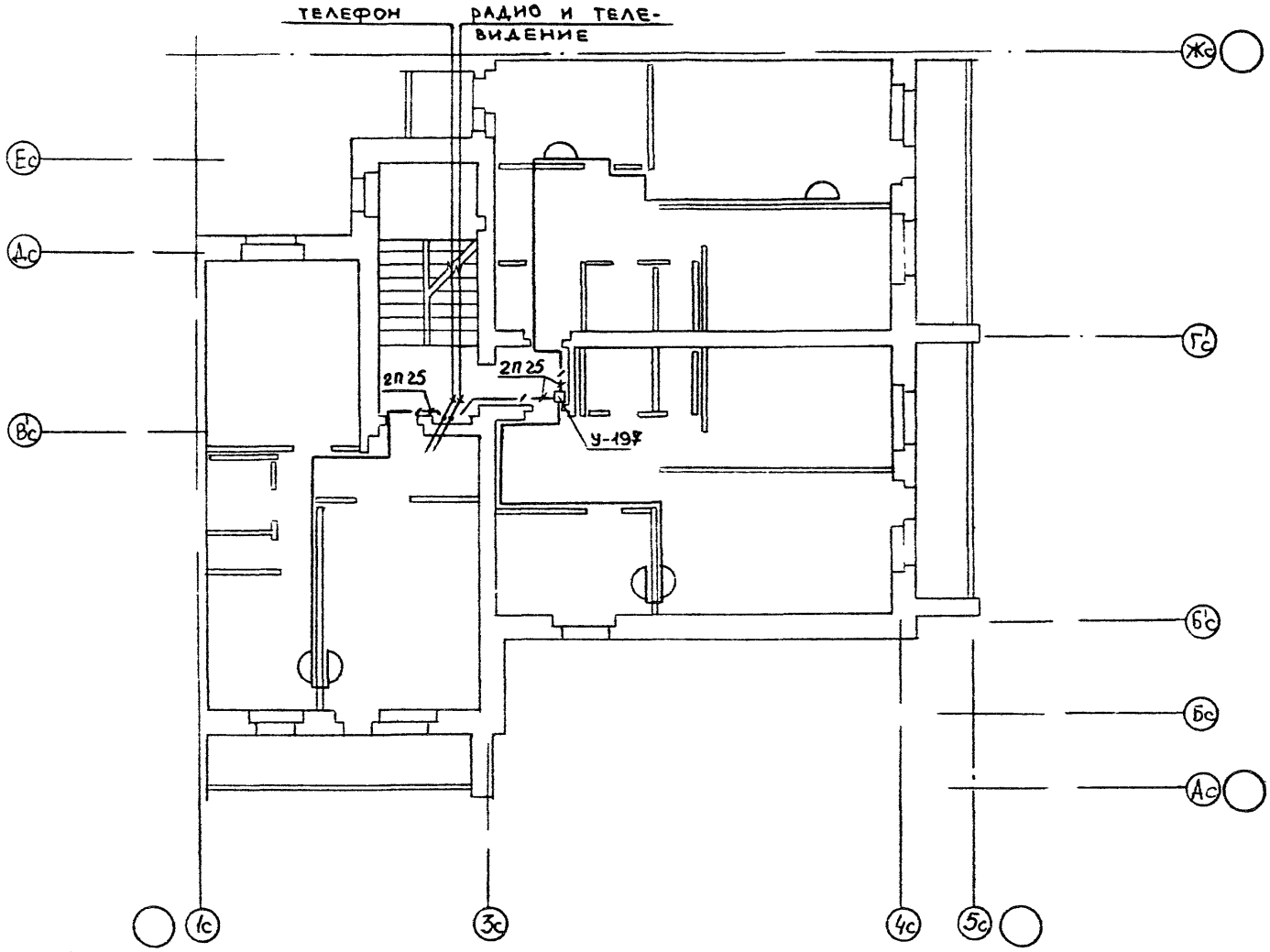
ЦНИИЭП жилища г. Москва	ГИП	МАХОВ		86	План расположения сетей связи 1-го этажа
	Провер.	ЕРОФЕЕВА		VI.86	

85-09.86-УС.1-1

Лист 5

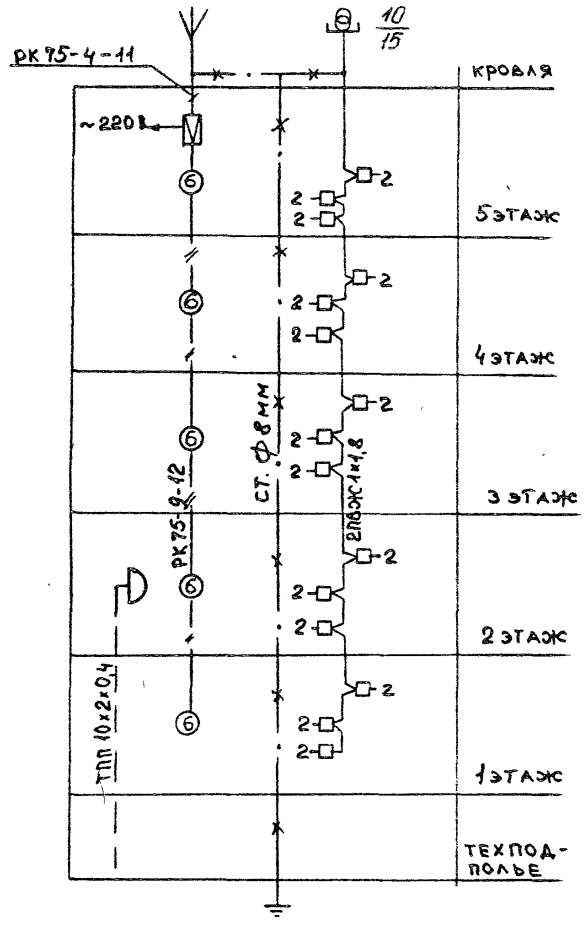
Копировал: 21694-08 6

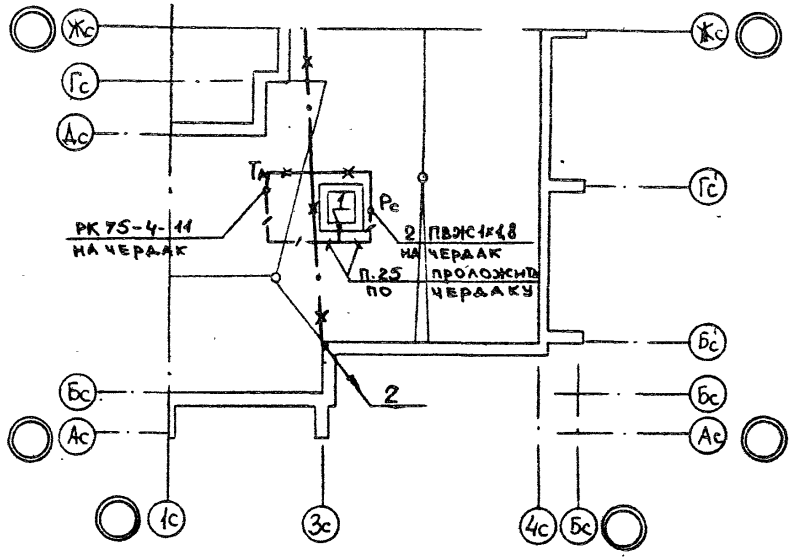
Формат А3



Прив. ЗАН						
Инв. №	ЦНИИЭП жилища г. Москва	ГИП	МАХОВ	VI 86	План расположения сетей связи типового этажа	85-09.86 УС 1-1 Лист 6
		Провер.	ЕРОФЕЕВА	VI 86		

Копировал: 21694-08 7 Формат А3





1- ОТВЕРСТИЕ В ПЕРЕКРЫТИИ ДЛЯ ПРОХОДА КАБЕЛЕЙ ТА И РС С ЧЕРДАКА В КАНАЛ

2- СПУСК К ОЧАГУ ЗАЗЕМЛЕНИЯ

СПУСК ЗАЗЕМЛИТЕЛЯ, УСТАНОВКА РАДИОСТОЕК И ТЕЛЕАНТЕНН УТОЧНЯЮТСЯ ПРИ КАМПОНОВКЕ И ПРИВЯЗКЕ ДОМА ИЗ БЛОК-СЕКЦИЙ

Привязан

Инв. №

ЦНИИЭП жилища г. Москва

ГИП	МАХОВ		VI.86
ПРОВЕР.	ЕРОФЕЕВА		VI.86

СКЕЛЕТНАЯ СХЕМА СЕТЕЙ СВЯЗИ. ПЛАН РАСПОЛОЖЕНИЯ СЕТЕЙ РАДИОТРАНСЛЯЦИИ И ТЕЛЕВИДЕНИЯ НА КРОВЛЕ

85-09.86 УС 1-1

Лист 7

Копировал: 21694-08 8

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода изготовителя	Код оборудования материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	Радиотрансляционная сеть								
	Стойки для линий проводного вещания ГОСТ 8715-78								
1	Стойка РСI-I300х48		шт	796					
2	Траверса ТТ		шт	796					
	Провода трансляционные с пластмассовой изоляцией ГОСТ 10254-75Е								
4	Провод ПВЖ IхI,8		м	006		35 9535			
5	Провод ППЖ 2хI,2		м	006		35 755I			
	Телефонная сеть								
	Кабели городские телефонные с полиэтилен. изол. ГОСТ 22498-77Е								
I	Кабель ТПП I0х2х0,4		м	006		35 72II			
2	Кабель ТПП 20х2х0,4		м	006		35 72II			
3	Кабель ТПП 30х2х0,4		м	006		35 72II			
4	Провод телефонный распред. однопарный ТРП 2х0,4 ГОСТ 20575-75Е		м	006		35 75II			
	Сеть коллективного приёма телевидения								
I	Телеантенна АТТК		шт	796		34 6885			
2	Кабель радиочастотный РК 75-9-I2 ГОСТ II326.26-79		м	006		35 88I2			
3	"-" "-" РК 75-4-II ГОСТ II326.8-79		м	006		35 88I2			
I	Труба винипластовая 25хI,5		м	006		22 482I			
2	Труба винипластовая 32хI,8		м	006		22 482I			
3	Труба винипластовая 50х2,4		м	006		22 482I			
4	Круглая сталь диам. 8 мм ГОСТ 2590-7I		м	006		09 5400			
5	Угловая сталь 40х40х4 мм ГОСТ 8509-72		м	006		09 3200			
6	Полосовая сталь 40х4 мм ГОСТ I03-76		м	006		09 3300			

Примечание: (ГОСТ 21.110-82) В типовых проектах в графе 2 СО для всего оборудования и материалов завод-изготовитель не указывают, графы 6 и 8 не заполняют. Указание в графе 2 завода-изготовителя и заполнение граф 6 и 8 СО в типовых проектах производят только при привязке и только в экземплярах, подлежащих включению в сборник спецификаций.

Н. контр.	Махов		VI.86
Рук. отд.	Брускин		VI.86
Гл. инж. отд.	Фотий		VI.86
Гип	Махов		VI.86
Разраб.	Ерофеева		VI.86

85-09.86 УС1-1 СО

Спецификация оборудования по рабочим чертежам марки УС

Стадия	Лист	Листов
	1	2

ЦНИИЭП жилища г. Москва

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования – страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода изготовителя	Код оборудования материала	Цена единицы, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование, поставляемое подрядчиком								
	Радиотрансляционная сеть								
	Коробки универсальные для сети проводного вещания ГОСТ I0040-75								
I	Коробка УК-2Р 470-680		шт	796		52 9533			
2	Коробка УК-2П		шт	796		52 9533			
3	Розетка штепсельная для радиофикации РПВ-I		шт	796		34 6401			
	Трансформаторы абонентские для сети провод. вещания								
4	Трансформатор ТАМУ-10		шт	796		66 0000			
5	Трансформатор ТАМУ-25		шт	796		66 0000			
	Телефонная сеть								
I	Коробка распределительная телефонная КРТП-I0х2 ГОСТ 8525-78		шт	796		52 9622			
2	Коробка ответвительная УI97 УХЛ3		шт	796		34 6374			
3	Лотки прямые НЛ20-П2 У3		шт	796		34 4961			
4	Муфта прямая I0х2		шт	796		35 9952			
5	Муфта разветвительная I0х2		шт	796		35 9952			
6	Муфта разветвительная 20х2		шт	796		35 9952			
	Сеть коллективного приёма телевидения								
I	Усилитель телеантенны ОТУ-2.2.1		шт	796		52 9537			
2	Коробка ответвительная УАР-6		шт	796					

gost.e-ecolog.ru