

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

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 85-09.86

БЛОК-СЕКЦИЯ 5-ЭТАЖНАЯ 15-КВАРТИРНАЯ
УГОЛОВАЯ ПРАВАЯ

26 · 26 · 26

УСТРОЙСТВА СВЯЗИ
НИЖЕ И ВЫШЕ ОТМЕТКИ 0.000

85-09.86-УС.1-1

21694-08
ЦЕНА 0-84

ПРОВ.

15.4.88г

Коп. ПЕТРУК

Наимено- вание блок-секций	Варианты положения блок-секций в жилых домах. Шифр и схема	
	ФАСАД 1 ПЛАНИРОВОЧНОЕ РЕШЕНИЕ ОСНОВНОЕ	ФАСАД 2 ПЛАНИРОВОЧНОЕ РЕШЕНИЕ ОСНОВНОЕ
УГОЛОВАЯ ПРАВАЯ	I-1	I-1
УГОЛОВАЯ ПРАВАЯ С ТЕМПЕРА- ТУРНЫМ ШВОМ СЛЕВА	I-2	I-2
УГОЛОВАЯ С ТОРЦОВЫМ ОКОНЧАНИЕМ СЛЕВА С КОЛЯСОЧНОЙ	I-3	I-3
УГОЛОВАЯ С ТОРЦОВЫМ ОКОНЧАНИЕМ СПРАВА С КОЛЯСОЧНОЙ	I-4	I-4

Проект утвержден Госграницстроем 31.12.89 г. приказ № 280,
введен в действие ЦНИИЭПНИИЦА 30.07.86 г. приказ № 458

Инд. №

ПРИВЯЗАН

Ведомость рабочих чертежей рабочего комплекса

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Проект утвержден Госгражданстроем

Введен в действие ЦИИЦЭЛ №
Приказ № от

Настоящий проект выполнен в соответствии с действующими нормами и правилами.

Гл. инженер проекта /Махов/

130 7. 15 4. 88г. к.н. *D. ...*

Привязка настоящего проекта выполнена в соответствии с действующими нормами и правилами

Л. инженер проекта
198 г.

1. Основные данные

Проект устройств связи составлен в соответствии с ГОСТ 21.603-80. В 9-этажном жилом здании предусматривается устройство внутренних сетей связи: телефонной, радиотрансляции, коллективной телевидения. По техническому подполью кабели связи прокладываются открыто с креплением к строительным конструкциям скобами или на лотках. Телевизионные 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 телевидения - 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 винилластовых труб ф 25 мм.

Наименование

Данные проекта

Емкость телефонного ввода.

ПАР

Используемая емкость телефонного ввода. ПАР 20

Количество радиотрансляционных вводов

шт 15

в квартиры.

шт 1

Количество телевизионных.

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 ТРН. ведется скрыто 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 трубстойки проводов внутридомовой сети производится в винилластовых трубах по чердачу 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 ППЖ 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 входа проводов в смежное помещение. Подключение проводов к радиорозеткам, ограничительным и ответвительным коробкам ведется шлейфом.

4. Сеть коллективного приема телевидения.

Во время строительства прокладывается от телевизионной магистральной 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 25мм. по заявкам жильцов. Внутри квартир телевизионный кабель прокладывается скрыто.

5. Заземление.

Заземлению на отдельный контур подлежат радиостойки и телевизионные. Импульсивное 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 телевизионных (радиостоечек), установленных на одном здании и удаленных друг от друга не более 20м, закладывается один заземлитель. Спуск заземления из арматурной стали закладывается в вертикальные щвы стековых панелей.

Привязан

ЦНИИЭП
жилищ
г. Москва

гип

МАХОВ

прозер

МАХОВ

Общие данные (продолжение)

85-09.86 УС 1-1

лист

2

проб. № 14.4.88 редакция

21694-08 3

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

Обозначение	Наименование	Обозначение	Наименование
	ПРОВОД, КАБЕЛЬ РАДИОТРАНСЛЯЦИИ С УКАЗАНИЕМ МАРКИ		Радиостойка (на схеме)
	КАБЕЛЬ ТЕЛЕФОННЫЙ: ЦИФРЫ В ЧИСЛИТЕЛЕ - ЕМКОСТЬ КАБЕЛЯ, В ЗНАМЕНАТЕЛЕ - ДЛЯ УЧАСТКА		ТРАНСФОРМАТОР АБОНЕНТСКИЙ ИАН-ФИДЕРНЫЙ РАДИОТРАНСЛЯЦИОННЫЙ (В ЧИСЛИТЕЛЕ - МОЩНОСТЬ, В ЗНАМЕНАТЕЛЕ - ЧИСЛО ВВОДОВ).
	КАБЕЛЬ ТЕЛЕВИЗИОННЫЙ С УКАЗАНИЕМ МАРКИ		КОЛЛЕКТИВНАЯ ТЕЛЕВИЗИОННАЯ АНТЕННА
	Линия заземления		УСИЛИТЕЛЬ ТЕЛЕАНТЕННЫ
	Конструкции металлические, используемые в качестве магистралей заземления		Точка установки телевизионной (на плане)
	КАБЕЛЬНАЯ КАНАЛИЗАЦИЯ СВЯЗИ (2 КАНАЛА 120М)		Точка установки радиостойки (на плане)
	А) ЛИНИЯ УХОДИТ ВВЕРХ; Б) ЛИНИЯ ПРИХОДИТ СНИЗУ		Радиорозетка
	КАБЕЛЬНАЯ МУФТА ПРЯМАЯ		ЗАЗЕМЛЕНИЕ
	КАБЕЛЬНАЯ МУФТА РАЗВЕТВИТЕЛЬНАЯ (ПЕРЧАТКА)		КАБЕЛЬНЫЙ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЙ ШКАФ ВНУТРИ ЗДАНИЯ (ПРОЕКТИРУЕМЫЙ)
	КОРОБКА АБОНЕНТСКАЯ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНАЯ: В ЧИСЛИТЕЛЕ - НОМЕР КОРОБКИ, В ЗНАМЕНАТЕЛЕ - ЗАНЯТО ПАР		ТЕЛЕФОН
	КОРОБКА АБОНЕНТСКАЯ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНАЯ, ПАРАЛЛЕЛЬНАЯ; В ЧИСЛИТЕЛЕ - НОМЕР КОРОБКИ, В ЗНАМЕНАТЕЛЕ - ЗАНЯТО ПАР		Сеть радиотрансляционная (или радиостойка)
	КОРОБКА ОТВЕТВИТЕЛЬНАЯ РАДИОТРАНСЛЯЦИОННОЙ СЕТИ.		ТЕЛЕВИДЕНИЕ
	КОРОБКА ОГРАНИЧИТЕЛЬНАЯ РАДИОТРАНСЛЯЦИОННОЙ СЕТИ (ЦИФРАМИ УКАЗАНО ЧИСЛО РОЗЕТОК В КВАРТИРЕ)		Радиостойка с абонентским трансформатором, с указанием мощности трансформатора и числа вводов
	КОРОБКА РАЗВЕТВИТЕЛЬНАЯ ТЕЛЕВИЗИОННОГО КАБЕЛЯ (ЦИФРА - ЧИСЛО РАЗВЕТВЛЕНИЙ)		КАНАЛ В ПАНЕЛИ И ОТВЕТВИТЕЛЬНАЯ КОРОБКА
	КОРОБКА ОТВЕТВИТЕЛЬНАЯ ТЕЛЕВИЗИОННОГО КАБЕЛЯ		
ПРИВЯЗАН			

ИНВ. №	ЦНИИЭП жилища г. Москва	ГИП	МАХОВ	1986
		ПРОВЕР.	МАХОВ	1986

Общие данные (окончание)

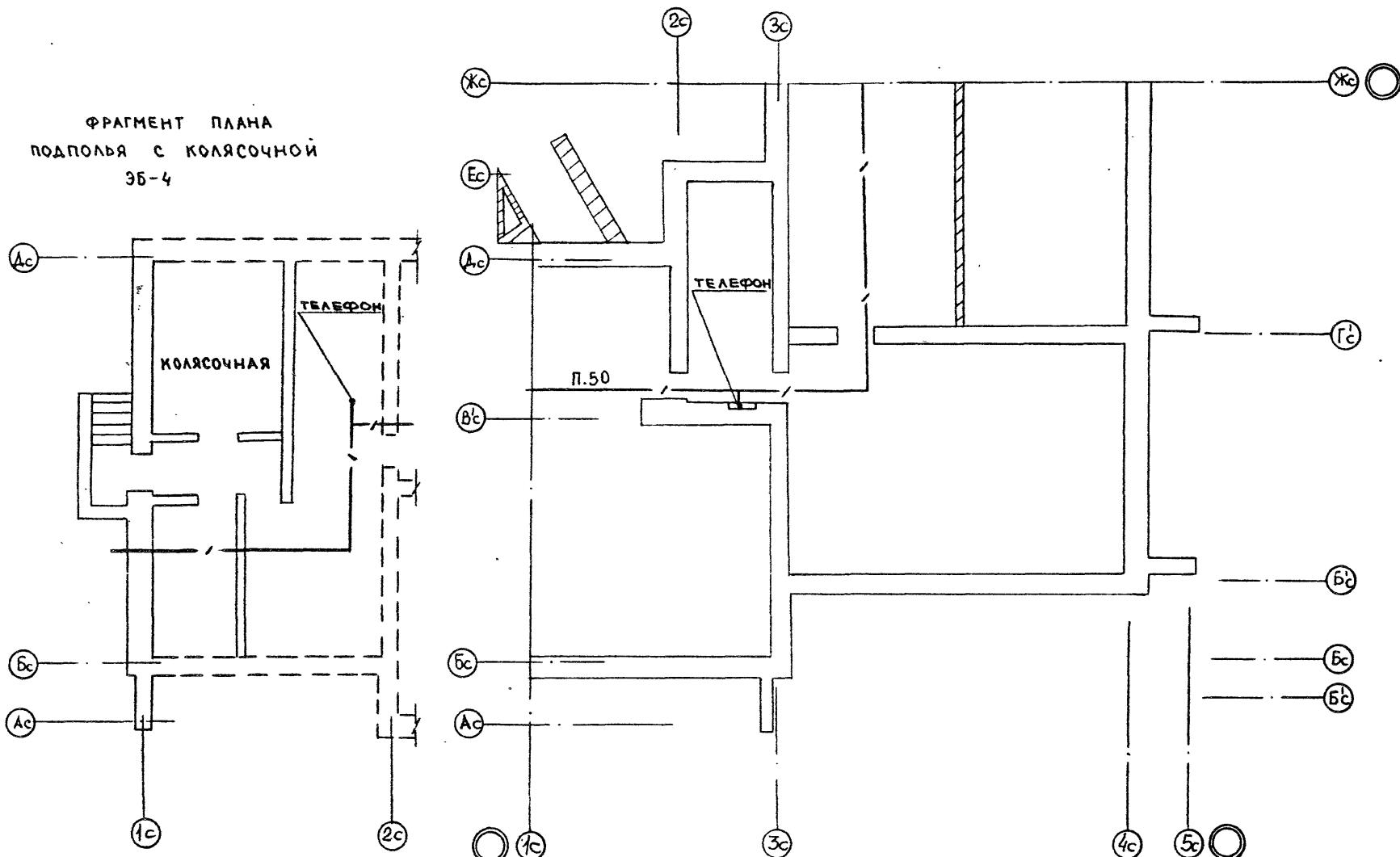
85-09.86

УС.1-1

лист

3

ФРАГМЕНТ ПЛАНА
ПОДПОЛЬЯ С КОЛЯСЧНОЙ
ЭБ-4



ПРИВЯЗАН	
ИНВ. №	

ЦНИИЭП ЖИЛИЩА
г. МОСКВА

ПРОВЕР.

ЕРОФЕЕВА

Борис

VI.86

План трассы телефонной

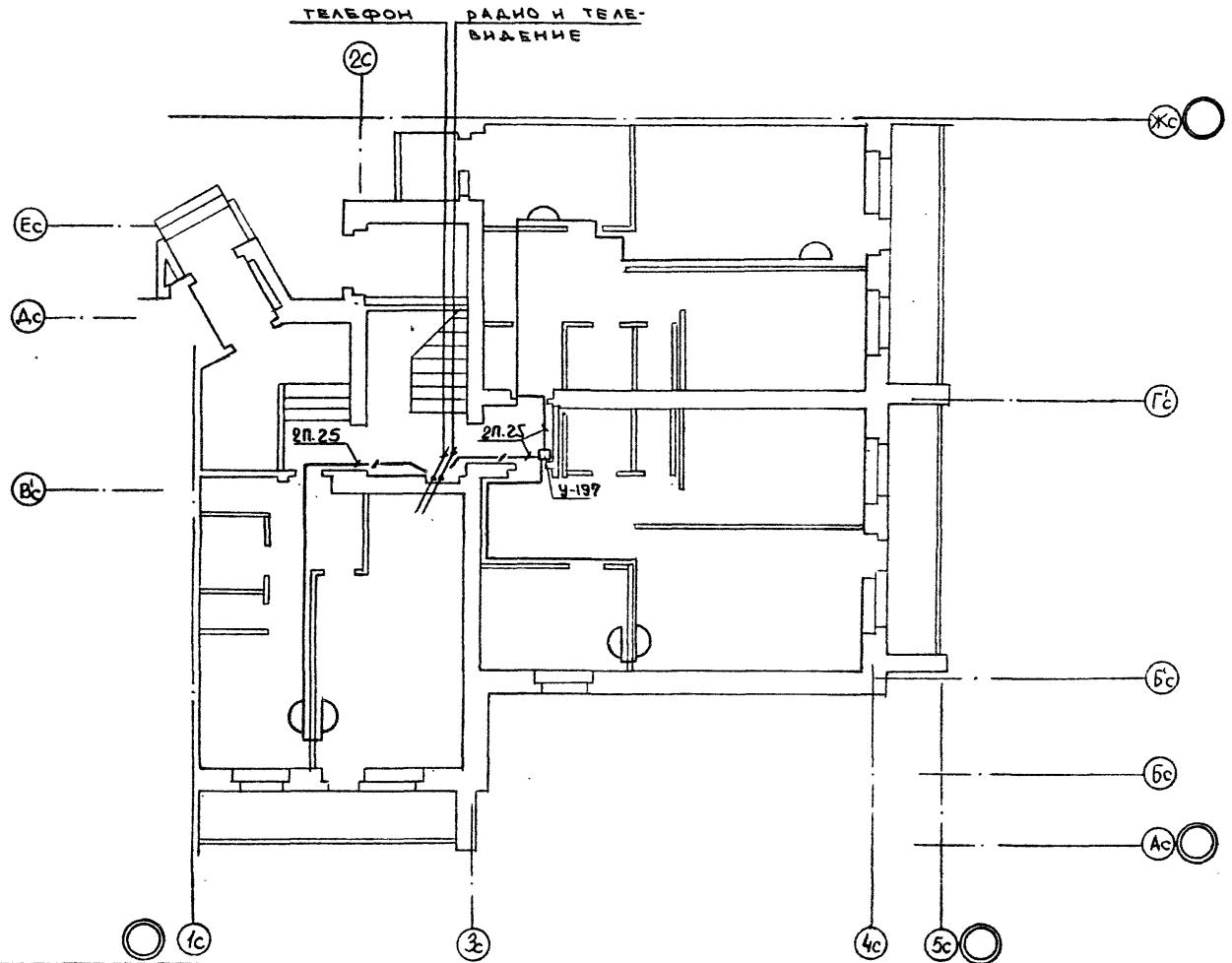
сети по техподполью

85-09.86 УС 1-1

21694-08 5

ФОРМАТ Л3

Лист
4



ПРИВЯЗАН

ЦНИИЭП жилища
г. Москва

ГИП	МАХОВА	<i>С. Махова</i>
ПРОВЕР.	ЕРОФЕЕВА	<i>Е. Ерофеева</i>

ПЛАН РАСПОЛОЖЕНИЯ СЕТЕЙ СВЯЗИ 4-ГО ЭТАЖА

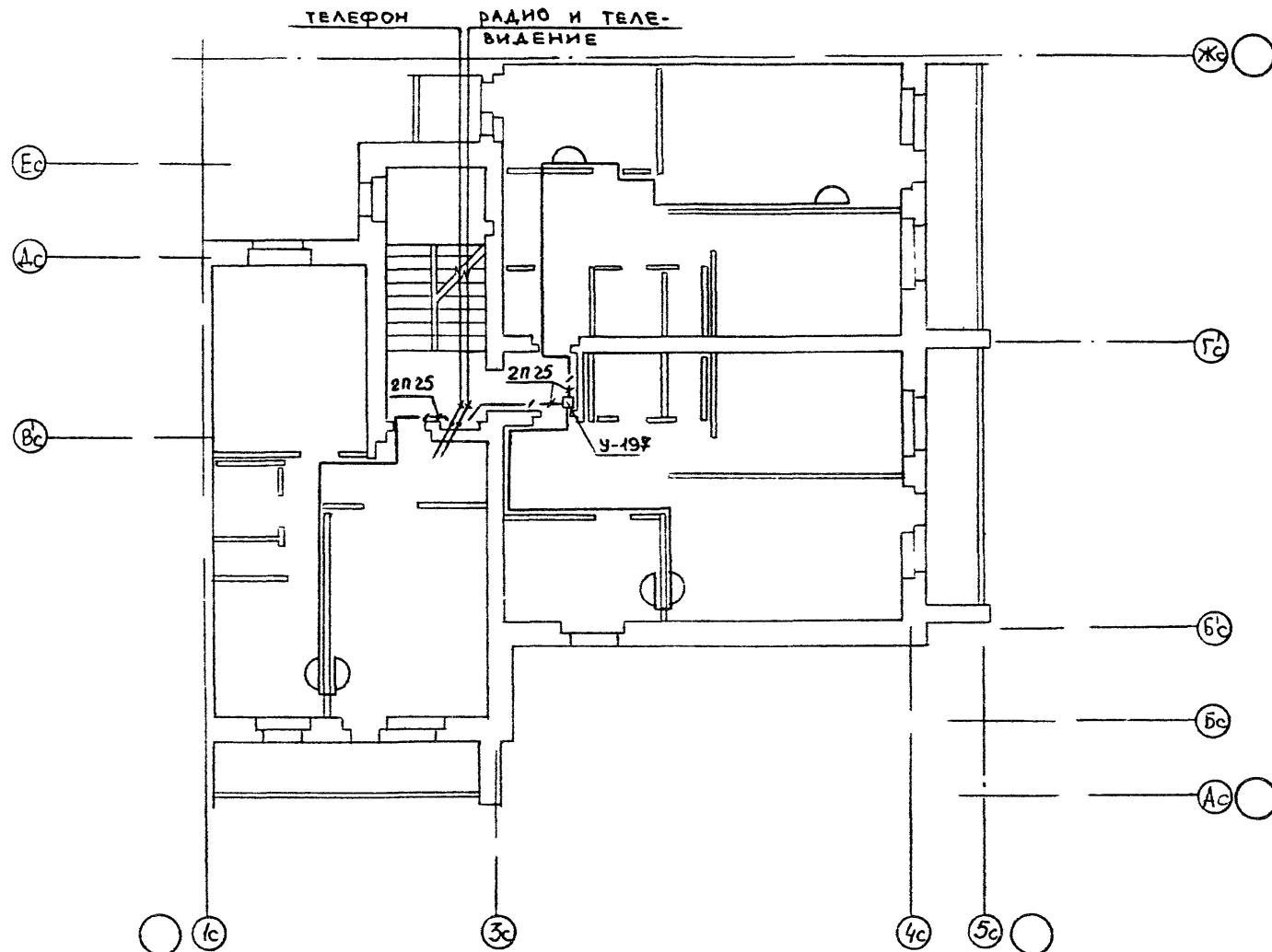
85-09.86-YC. 1-1

Лист
5

КОПИРОВАЛ:

21694-08 6

ФОРМАТ А3



ПРИВ. ЗАН

ИНВ. №

ЦНИИЭП жилища
г. МОСКВА

ГИП

МАХОВ

Сергей

1986

Проверил

ЕРОФЕЕВА

Борис

1986

ПЛАН РАСПОЛОЖЕНИЯ СЕТЕЙ
СВЯЗИ ТИПОВОГО ЭТАЖА

85-09.86 УС 1-1

Лист

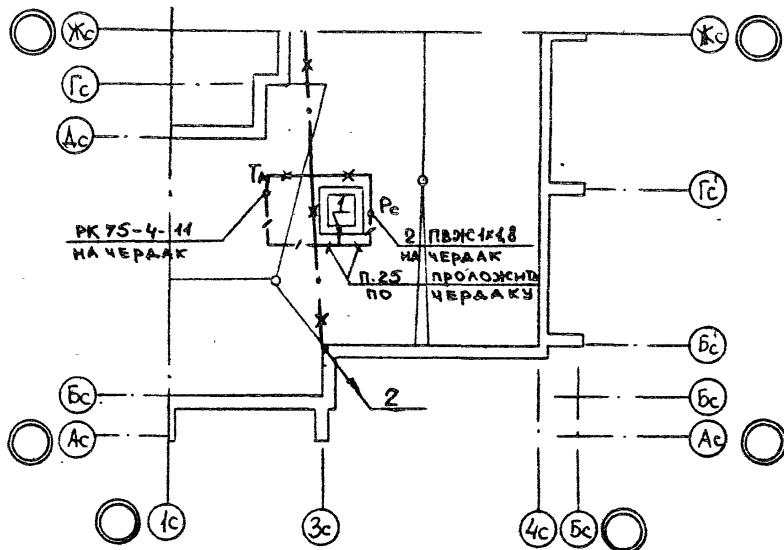
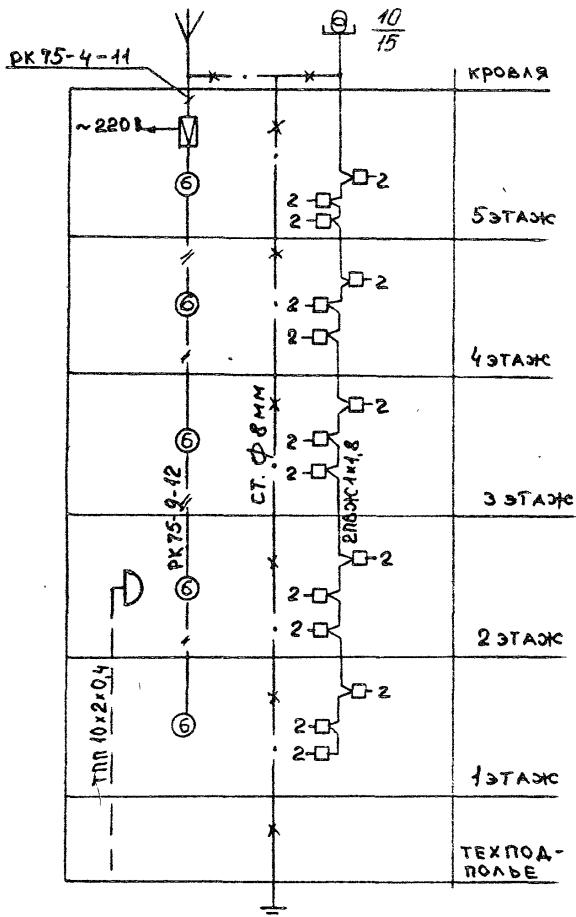
6

21694-08

7

КОПИРОВАЛ:

ФОРМАТ А3



- 1- отверстие в перекрытии для прохода кабелей
ТА и Рс с чердака в канал
2- спуск к очагу заземления
Спуск заземлителя, установка радиостоеек
и телевидения уточняются при кампоновке
и привязке дома из блок-секций

ПРИВЯЗАН			

ЦНИИЭП жилища
г. МОСКВА

ГИП

МАХОВ

Федоров

ПРОВЕР

ЕРОФЕЕВА

Рисунок

V1.86

V1.86

СКЕЛЕТНАЯ СХЕМА СЕТЕЙ СВЯЗИ.
ПЛАН РАСПОЛОЖЕНИЯ СЕТЕЙ РАДИО-
ТРАНСЛЯЦИИ И ТЕЛЕВИДЕНИЯ НА КРОВЛЕ

85-09.86 УС 1-1

Лист
7

21694-08 8

КОПИРОВАЛ:

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 изготавителя	Код оборудования материала	Цена единицы тыс. руб.	Количества	Масса единицы оборудования кг
			наименование	код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<u>Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком</u>									
1	Радиотрансляционная сеть								
2	Стойки для линий проводного вещания ГОСТ 8715-78								
3	Стойка РС1-1300х48		шт	796					
4	Траверса ГТ		шт	796					
5	Провода трансляционные с пластмассовой изоляцией ГОСТ 10254-75Е								
6	Провод ПВХ 1х1,8		м	006		35 9535			
7	Провод ППМЖ 2х1,2		м	006		35 7551			
<u>Телефонная сеть</u>									
1	Кабели городские телефонные с полистилен. изол. ГОСТ 22498-77Е								
2	Кабель ТПН 10х2х0,4		м	006		35 72II			
3	Кабель ТПН 20х2х0,4		м	006		35 72II			
4	Кабель ТПН 30х2х0,4		м	006		35 72II			
5	Провод телефонный распред. однопарный ТРН 2х0,4 ГОСТ 20575-75Е		м	006		35 75II			
<u>Сеть коллективного приёма телевидения</u>									
1	Телеантенна АТТК								
2	Кабель радиочастотный РК 75-9-II ГОСТ II326.26-79		шт	796		34 6885			
3	" " " " РК 75-4-II ГОСТ II326.8-79		м	006		35 88I2			
4	Труба винилпластика 25х1,5		м	006		35 88I2			
5	Труба винилпластика 32х1,8		м	006		22 482I			
6	Труба винилпластика 50х2,4		м	006		22 482I			
7	Круглая сталь диам. 8 мм ГОСТ 2590-71		м	006		09 5400			
8	Угловая сталь 40х40х4 мм ГОСТ 8509-72		м	006		09 3200			
9	Полосовая сталь 40х4 мм ГОСТ 103-76		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.

НКОНДР	МАХОВ	186	85-09-86	УС+1 СО
РУКОД	БРУСКИН	186		
ГЛЯНЦОВ	ФОТИЙ	186		
ГИП	МАХОВ	186		
РАЗДАБ	ЕРОФЬЕВА	186		
			Спецификация оборудования по рабочим чертежам марки УС	Стадия 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		Код завода изготовителя	Код оборудования материала	Цена единицы тыс. руб.	Коли- чество во	Масса единицы обору- дования кг
			наиме- нова- ние	код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<u>Оборудование, поставляемое подрядчиком</u>									
I	Радиотрансляционная сеть								
1	Коробки универсальные для сети проводного вещания ГОСТ 10040-75		шт	796		52 9533			
2	Коробка УК-2Р 470-680		шт	796		52 9533			
3	Коробка УК-2П		шт	796		34 640I			
4	Розетка штекельная для радиофикации РПВ-І		шт	796		66 0000			
5	Трансформаторы абонентские для сети провод.вещания		шт	796		66 0000			
	Трансформатор ТАМУ-10								
	Трансформатор ТАМУ-25								
<u>Телефонная сеть</u>									
I	Коробка распределительная телефонная КРПИ-10x2 ГОСТ 8525-78		шт	796		52 9622			
2	Коробка ответвительная УЛ97 УХЛ3		шт	796		34 6374			
3	Лотки прямые НЛ20-П2 УЗ		шт	796		34 496I			
4	Муфта прямая 10x2		шт	796		35 9952			
5	Муфта разветвительная 10x2		шт	796		35 9952			
6	Муфта разветвительная 20x2		шт	796		35 9952			
I	Сеть коллективного приёма телевидения								
2	Усилитель телевидения ОТУ-2.2.1		шт	796		52 9537			
	Коробка ответвительная УАР-6		шт	796					
85-09 86									
УСТ-1 СО									
Лист 2									

Копировал 21694-08

(10)

ФОРМАТА З-

нчн 8 12 86г. Ильин