

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

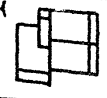

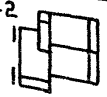
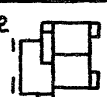
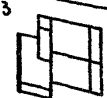
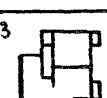

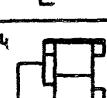
ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 85-09.86

БЛОК-СЕКЦИЯ 5-ЭТАЖНАЯ 15-КВАРТИРНАЯ
УГЛОВАЯ ПРАВАЯ

26 · 26 · 26

УСТРОЙСТВА СВЯЗИ
НИЖЕ И ВЫШЕ ОТМЕТКИ 0.000

85-09.86-УС.1-1

ВАРИАНТЫ ПОЛОЖЕНИЯ БЛОК-СЕКЦИИ В ЖИЛЫХ ДОМАХ. ШИФР И СХЕМА		
Наименование блок-секции	ФАСАД 1	ФАСАД 2
	Планировочное решение основное	Планировочное решение основное
Угловая ПРАВАЯ	I-1 	I-1 
Угловая ПРАВАЯ с ТЕМПЕРА- ТУРНЫМ ШВОМ СЛЕВА	I-2 	I-2 
Угловая с ГОРЦОВЫМ ОКОНЧАНИЕМ СЛЕВА С КОЛЯСЧНОЙ	I-3 	I-3 
Угловая с ГОРЦОВЫМ ОКОНЧАНИЕМ СПРАВА С КОЛЯСЧНОЙ	I-4 	I-4 

21694-08
ЦЕНА 0-84

Проект утвержден Госгражданстроем 31.12.89г. приказ № 280,
введен в действие ЦНИИЭПжилашца 30.07.86г. приказ № 458

				Привязан
Инв. №				

Ведомость рабочих чертежей рабочего комплекта

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

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	
листья 2	Спецификация оборудования по рабочим чертежам марки УС	

Обозначение	Наименование	Примечание
Ссылочные документы		
Серия 5.407-62	Прокладка кабелей в винилпластовых трубах в производственных помещениях (р4)	
Прилагаемые документы		
85-09.86 УС1-100	Спецификация оборудования по рабочим чертежам марки УС	лист 1-2 стр. 9-10

Проект утвержден Госгражданстроем введен в действие ЦНИИЭП жилища
 Приказ № от 198 г. Приказ № от 198 г.

Настоящий проект выполнен в соответствии с действующими нормами и правилами.

Привязка настоящего проекта выполнена в соответствии с действующими нормами и правилами

Гл. инженер проекта /Махов/

Гл. инженер проекта

198 г.

198 г.

проект. № 154 15.4.88 г. коп.

Привязан					
ИНВ №					
85-09.86			УС1-1		
Уконтр. Мухомов	Подпись		Блок-секция 5 этажная 15 квартирная		
Руковод. Брускин	"		Этажи	Лист	Листов
Инж. Фетий	"			1	7
Инж. Махов	"		Общие данные (начало)		
Руковод. Ерофеева	"		ЦНИИЭП жилища		
Инж. Петрова	"				

1. Основные данные

Проект устройств связи составлен в соответствии с ГОСТ 21.603-80. В 9-этажном жилом здании предусматривается устройство внутренних сетей связи: телефонна, 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 квартире 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 4-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 50 мм). 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 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 объединения абонентских кабелей. Прокладка телевизионного кабеля в квартире 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 20 м, закладывается один заземлитель. Спуск заземления из арматурной стали закладывается в вертикальные швы стеновых панелей.

УВАЖАЕМЫЕ ПРОФЕССОРЫ

Привязан			
Инв. №			

ЦНИИЭП жилища г. Москва	ГИП	МАХОВ			Общие данные (продолжение)
	Проект	МАХОВ			

85-09.86 УС 1-1

Лист
2

проб. Жилищ 14.9.88/Олимп. ИВ

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ
	ПРОВОД, КАБЕЛЬ РАДИОТРАНСЛЯЦИИ С УКАЗАНИЕМ МАРКИ		РАДИОСТОЙКА (НА СХЕМЕ)
	КАБЕЛЬ ТЕЛЕФОННЫЙ; ЦИФРЫ В ЧИСЛИТЕЛЕ - ЕМКОСТЬ КАБЕЛЯ, В ЗНАМЕНАТЕЛЕ - ДЛИНА УЧАСТКА		ТРАНСФОРМАТОР АБОНЕНТСКИЙ ИЛИ ФИДЕРНЫЙ РАДИОТРАНСЛЯЦИОННЫЙ (В ЧИСЛИТЕЛЕ - МОЩНОСТЬ, В ЗНАМЕНАТЕЛЕ - ЧИСЛО ВВОДОВ).
	КАБЕЛЬ ТЕЛЕВИЗИОННЫЙ С УКАЗАНИЕМ МАРКИ		КОЛЛЕКТИВНАЯ ТЕЛЕВИЗИОННАЯ АНТЕННА
	ЛИНИЯ ЗАЗЕМЛЕНИЯ		УСИЛИТЕЛЬ ТЕЛЕАНТЕННЫ
	КОНСТРУКЦИИ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ, ИСПОЛЗУЕМЫЕ В КАЧЕСТВЕ МАГИСТРАЛИ ЗАЗЕМЛЕНИЯ		ТОЧКА УСТАНОВКИ ТЕЛЕАНТЕННЫ (НА ПЛАНЕ)
	КАБЕЛЬНАЯ КАНАЛИЗАЦИЯ СВЯЗИ (2 КАНАЛА 120 М)		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
ПРОВЕР. МАХОВ *Махов* 86

МАХОВ *Махов* 36

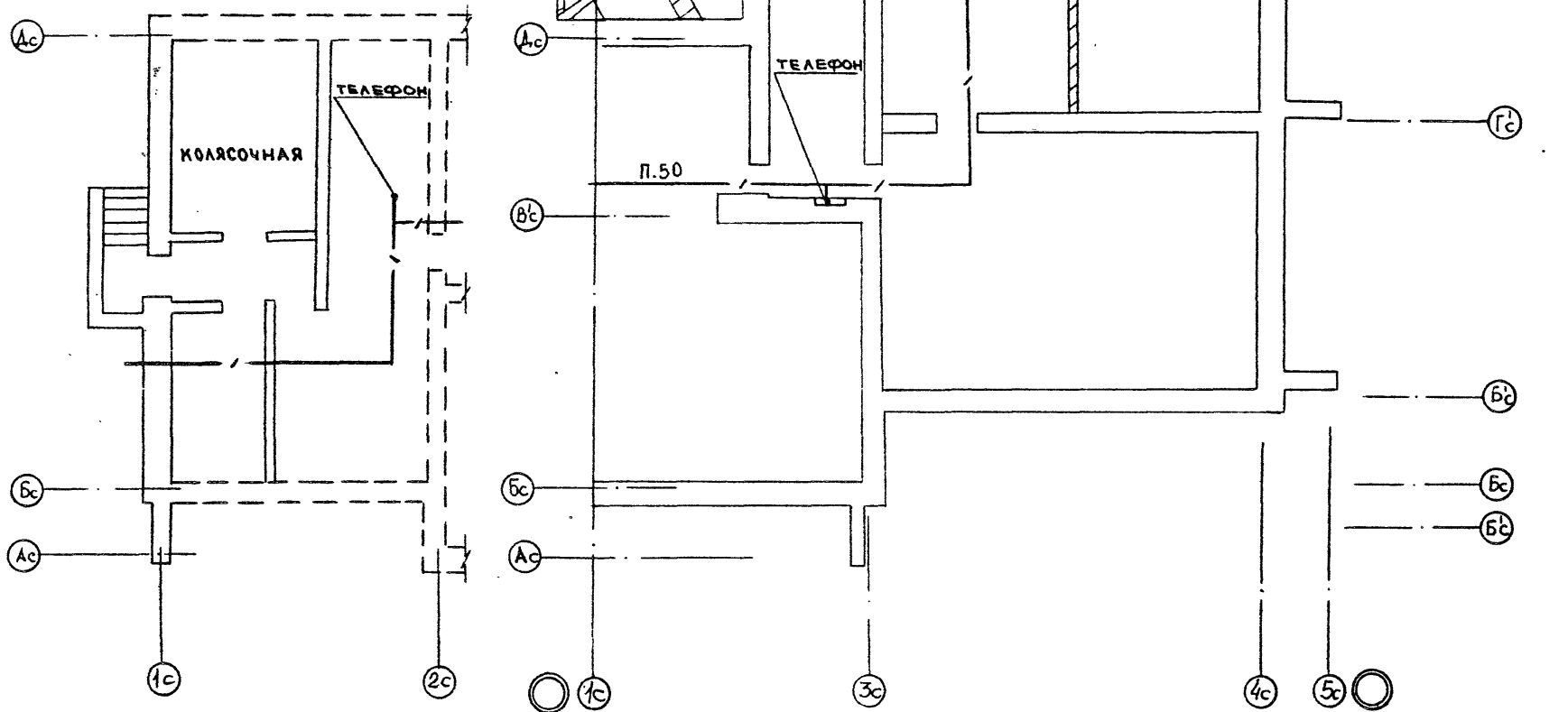
ОБЩИЕ ДАННЫЕ (ОКОНЧАНИЕ)

85-09.86

УС-1-1

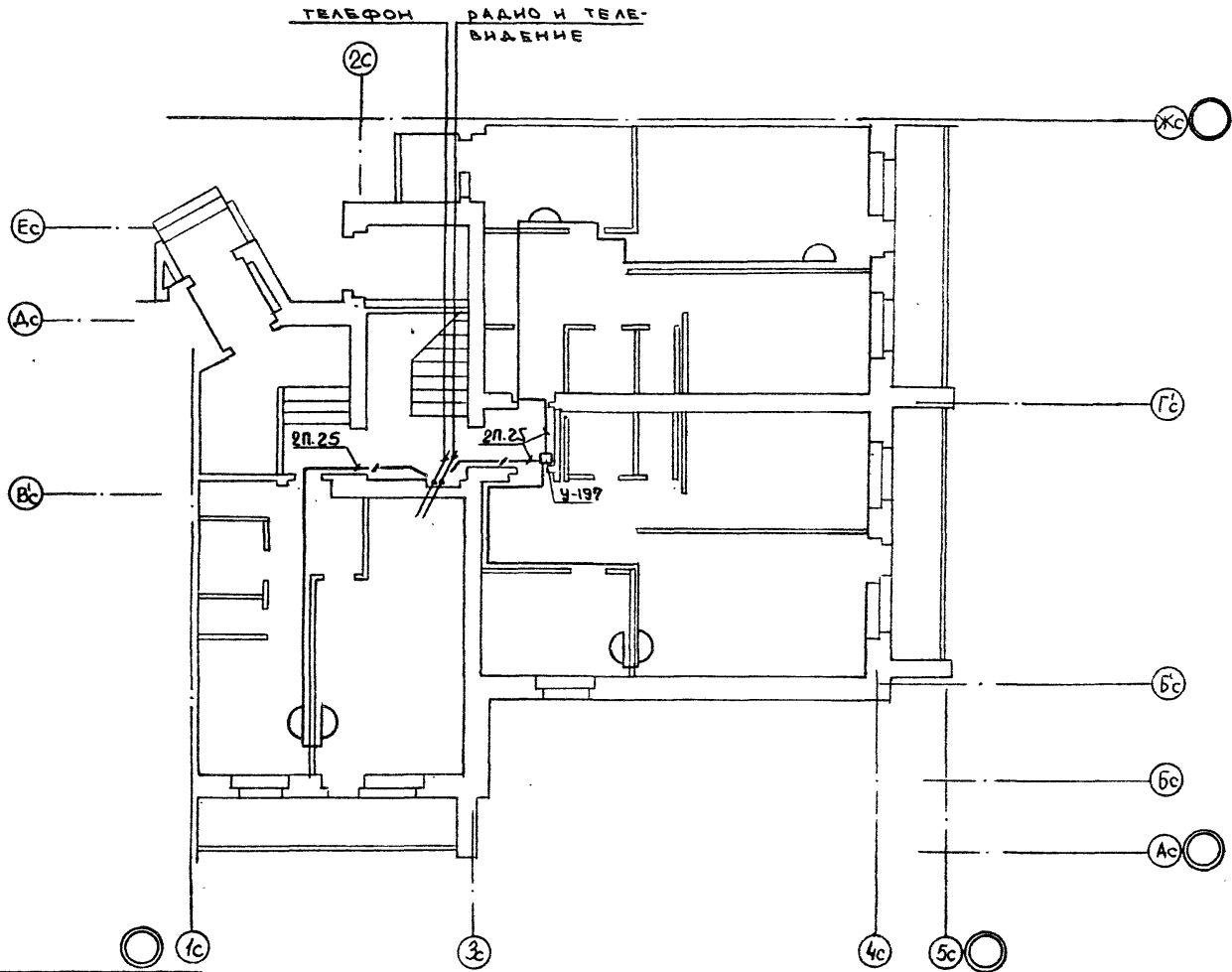
Лист 3

ФРАГМЕНТ ПЛАНА
ПОДПОЛЯ С КОЛЯСОЧНОЙ
3Б-4



ПРИВЯЗАН			
ИНВ. №			

ЦНИЭП ЖИЛИЩА Г. МОСКВА	ГИП	МАХОВ <i>Махов</i>	ПЛАН ТРАССЫ ТЕЛЕФОННОЙ СЕТИ ПО ТЕХПОДПОЛЬЮ	85-09.86 УС 1-1	Лист 4
	ПРОВЕР.	ЕРОФЕЕВА <i>Ерофеева</i>			



ПРИВЯЗАН			
ИНВ. №			

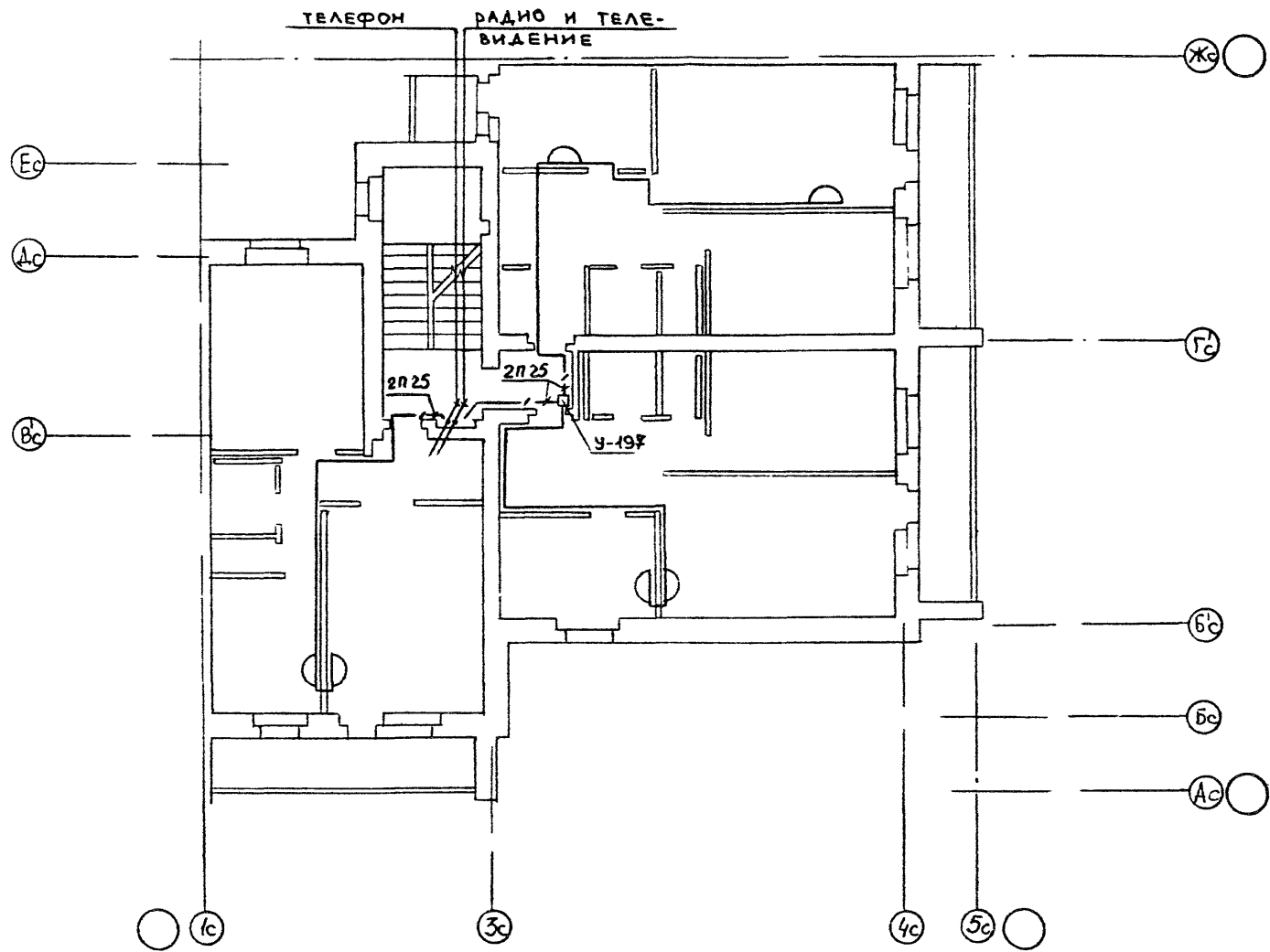
ЦНИИЭП ЖИЛИЩА
Г. МОСКВА

ГИП МАКОВСКИЙ
ПРОВЕР. ЕРОФЕЕВА

ПЛАН РАСПОЛОЖЕНИЯ СЕТЕЙ
СВЯЗИ 1-ГО ЭТАЖА

85-09.86-УС.1-1

Лист
5



ПРИВ. ЗАМ

ИНВ. №

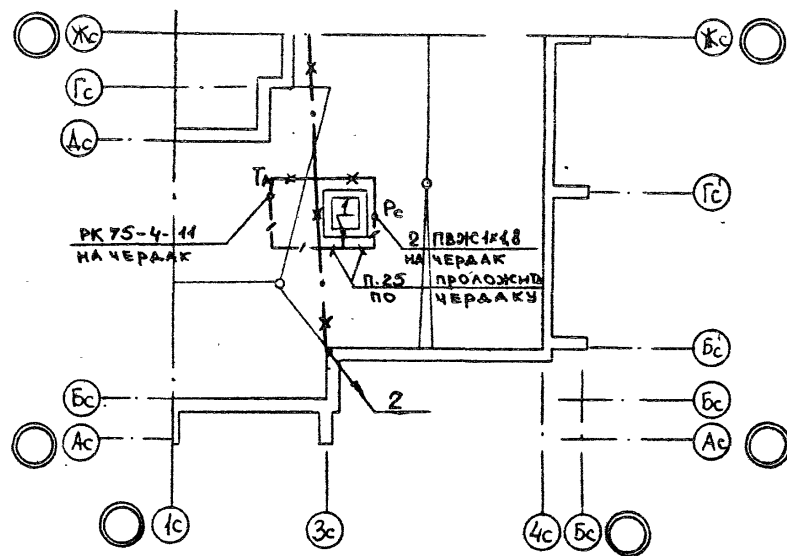
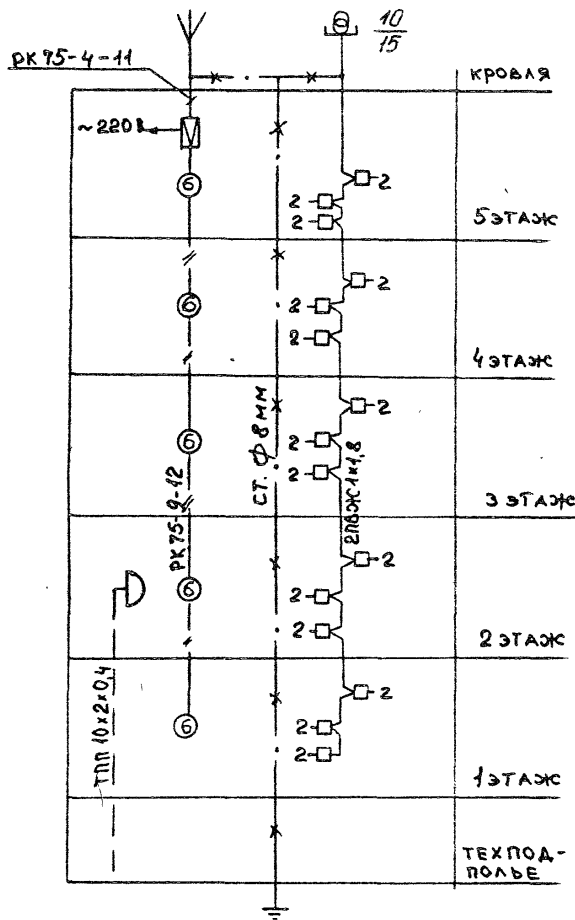
ЦНИИЭП ЖИЛИЩА
Г. МОСКВА

ГИП	МАХОВ	04.86
Провер.	Ерофеева	07.86

ПЛАН РАСПОЛОЖЕНИЯ СЕТЕЙ
СВЯЗИ ТИПОВОГО ЭТАЖА

85-09.86 УС 1-1

Лист
6



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 компоновке
 и привязке дома из блок-секций

ПРИВЯЗАН			
ИНВ. №			

ЦНИИЭП ЖИЛИЩА
 Г. МОСКВА

ГНП МАХОВ *Махов* VI.86
 ПРОВЕР. ЕРОФЕЕВА *Ерофеева* VI.86

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

85-09.86 УС 1-1

Лист
 7

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- ЧЕСТ- ВО	МАССА ЕДИНИЦЫ ОБОРУДО- ВАНИЯ КГ
			НАИМЕ- НОВА- НИЕ	КОД					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<u>Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком</u>									
Радиотрансляционная сеть									
	Стойки для линий проводного вещания ГОСТ 8715-78								
1	Стойка РСІ-І300х48		шт	796					
2	Траверса IT		шт	796					
	Провода трансляционные с пластмассовой изоляцией ГОСТ І0254-75Е								
4	Провод ПВЖ ІхІ,8		м	006		35 9535			
5	Провод ПТПЖ 2хІ,2		м	006		35 755І			
Телефонная сеть									
	Кабели городские телефонные с полиэтилен. изоля. ГОСТ 22498-77Е								
1	Кабель ТПП І0х2х0,4		м	006		35 72ІІ			
2	Кабель ТПП 20х2х0,4		м	006		35 72ІІ			
3	Кабель ТПП 30х2х0,4		м	006		35 72ІІ			
4	Провод телефонный распредел. однопарный ТРП 2х0,4 ГОСТ 20575-75Е		м	006		35 75ІІ			
Сеть коллективного приёма телевизионной									
	Телеантенна АТТК		шт	796		34 6885			
2	Кабель радиочастотный РК 75-9-І2 ГОСТ ІІ326.26-79		м	006		35 88І2			
3	"-" "—" РК 75-4-ІІ ГОСТ ІІ326.8-79		м	006		35 88І2			
1	Труба винилпластовая 25хІ,5		м	006		22 482І			
2	Труба винилпластовая 32хІ,8		м	006		22 482І			
3	Труба винилпластовая 50х2,4		м	006		22 482І			
4	Круглая сталь диам. 8 мм ГОСТ 2590-7І		м	006		09 5400			
5	Угловая сталь 40х40х4 мм ГОСТ 8509-72		м	006		09 3200			
6	Полосовая сталь 40х4 мм ГОСТ І03-76		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.

				85-09.86		УС-1 СО	
И КОНТР	МАХОВ	16.08.86		Спецификация оборудования по рабочим чертежам марки УС	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
РУК. ОТД.	БРУСКИН	17.08.86				1	2
ИЗМНИОП	ФОТНИ	18.08.86			ЦНИИЭП ЖИЛИЩА Г МОСКВА		
И П	МАХОВ	19.08.86					
РАЗРАБ	ЕРОФЕЕВА	20.08.86					

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- ЧЕСТ- ВО	МАССА ЕДИНИЦЫ ОБОРУДО- ВАНИЯ КГ
			НАИМЕ- НОВА- НИЕ	КОД					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	<u>Оборудование, поставляемое подрядчиком</u>								
	Радиотрансляционная сеть								
	Коробки универсальные для сети проводного вещания ГОСТ 10040-75								
I	Коробка УК-2Р 470-680		шт	796		52 9533			
2	Коробка УК-2П		шт	796		52 9533			
3	Розетка штепсельная для радиофикации РШВ-I		шт	796		34 640I			
	Трансформатор 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 КРТШ-10х2 ГОСТ 8525-78		шт	796		52 9622			
2	Коробка ответвительная У197 УЖЛЗ		шт	796		34 6374			
3	Лотки прямые НЛ20-П2 УЗ		шт	796		34 496I			
4	Муфта прямая 10х2		шт	796		35 9952			
5	Муфта разветвительная 10х2		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					

85-09 86

УС-1-1 СО

ЛИСТ

2

КОПИРОВАЛ 21694-08

(10)

ФОРМАТ АЗ.

Изд. 8.12.86г. УИИ