

ГОСКОМИТЕТ  
ПО ГРАЖДАНСКОМУ  
СТРОИТЕЛЬСТВУ  
И АРХИТЕКТУРЕ  
ПРИ ГОССТРОЕ СССР

ЦНИИЭП  
ЖИЛИЩА

СЕРИЯ 81 · ЖИЛЫЕ ДОМА ИЗ КРУПНЫХ ЛЕГКОБЕТОННЫХ БЛОКОВ

**ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 113-81-1/1.2**  
ДОМ 5-ЭТАЖНЫЙ 8-СЕКЦИОННЫЙ 96-КВАРТИРНЫЙ

ЧАСТЬ 6 · УСТРОЙСТВА СВЯЗИ

МОСКВА · 1979 г.

## Основные данные проекта

НАИМЕНОВАНИЕ	ЕДИНИЦА ИЗМ.	КОЛ-ВО
ЕМКОСТЬ ТЕЛЕФОННОГО ВВОДА	ПАРА	
ИСПОЛЬЗУЕМАЯ ЕМКОСТЬ ТЕЛЕФОННОГО ВВОДА	ПАРА	40
КОЛИЧЕСТВО РАДИОТРАНСЛЯЦИОННЫХ ВВОДОВ В КВАРТИРУ	ВВОД	96
КОЛИЧЕСТВО ТЕЛЕАНТЕНН	ШТ	4

ЛИСТ	НАИМЕНОВАНИЕ	СТР
УС-1	ЗАГЛАВНЫЙ ЛИСТ	2
УС-2	ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ. УКАЗАНИЯ ПО ПРИВЯЗКЕ	3
УС-3	УКАЗАНИЯ ПО МОНТАЖУ	4
УС-4	СПЕЦИФИКАЦИЯ	5
УС-5	УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ	6
УС-6	СХЕМА СЕТЕЙ	7
УС-7	ПЛАН ТЕХПОДПОЛЬЯ В ОСЯХ 1-7	8
УС-8	ПЛАН ТЕХПОДПОЛЬЯ В ОСЯХ 7-18	9
УС-9	ПЛАН ТЕХПОДПОЛЬЯ В ОСЯХ 17-28	10
УС-10	ПЛАН ТЕХПОДПОЛЬЯ В ОСЯХ 28-34	11

Лист	Наименование	Стр
УС-11	ПЛАН 1 <sup>го</sup> ЭТАЖА В ОСЯХ 1-7	12
УС-12	ПЛАН 1 <sup>го</sup> ЭТАЖА В ОСЯХ 7-17	13
УС-13	ПЛАН 1 <sup>го</sup> ЭТАЖА В ОСЯХ 18-28	14
УС-14	ПЛАН 1 <sup>го</sup> ЭТАЖА В ОСЯХ 28-34	15
УС-15	ПЛАН 2-5 ЭТАЖЕЙ В ОСЯХ 1-7	16
УС-16	ПЛАН 2-5 ЭТАЖЕЙ В ОСЯХ 7-17, 8-28	17
УС-17	ПЛАН 2-5 ЭТАЖЕЙ В ОСЯХ 28-34"	18
УС-18	ПЛАН КРОВЛИ	19

ПРИВЯЗКА НАСТОЯЩЕГО ТИПОВОГО ПРОЕКТА ВЫПОЛНЕНА В СООТВЕТСТВИИ С ДЕЙСТВУЮЩИМИ НОРМАМИ И ПРАВИЛАМИ /В ТОМ ЧИСЛЕ ПО ВЗРЫВО-ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ/.

## 19. ГЛ. ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА

1 / 1

Настоящий проект выполнен в соответствии с действующими нормами и правилами /в том числе по взрыво-пожарной безопасности/.

1984 г. Г.А.ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА /СТАРИК/

РУК. ОТД.	БРУСКИЦ	Улан	1981	113-81-1/1.2	4.6	
ГАИНЖ. ОТД.	СОТИЙ					
ГАИНЖ. ПР.	СТАРИК					
РАЗРАБОТ.	СОЛОВЬЕВА	(Лар)	ДОМ 5-ЭТАЖНЫЙ 8-СЕКЦИОННЫЙ 96-КВАРТИРНЫЙ.			
ПРОВЕРИЛ	СТАРИК			СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
				R	УС-1	18
			ЗАГЛАВНЫЙ	ЛИСТ	ЦНИИЭП жилища	
			/ НАЧАЛО /		г. Москва	

## ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ.

Проектом предусматриваются работы по устройству внутренних сетей: телефона от разветвительной муфты у стояка в техподполье до распределительных коробок, радиотрансляции от трубостоеч на кровле до радиорозеток в кухнях и комнатах каждой квартиры и коллективных телевизионных антенн в пределах этажных шкафов с установкой ответвительных коробок.

Устройство стояковой и абонентской сетей радиотрансляции, монтирующейся при строительстве дома, производятся скрытым способом.

Вводы кабелей телевизионные и телефона в квартиры производятся по заявкам жильцов, после окончания строительства дома.

Кабели прокладываются по плинтусам открыто.

## УКАЗАНИЯ ПО ПРИВЯЗКЕ.

1. Место ввода и схема распределительной телефонной сети в техническом подполье, число и тип телевизионных антенн, радиостоеч, необходимость установки усилителей телевизионных антенн уточняется согласно проекту наружных сетей и условий районных контор связи.

2. Привязывающая организация вносит корректировки в схемы, заполняет графу в спецификации и уточняет смету.

3. При необходимости установки высоковольтных радиостоеч, их вставляют в гильзы и раскрепляют оттяжками. Места и способ крепления оттяжек уточняются в архитектурно-строительных чертежах.

4. Принятое проектом число заземлителей уточняется по следующей таблице:

НАИМЕНОВАНИЕ ГРУНТА	ЧЕРНОЗЕМ, ГЛЯНЦОВЫЙ СУГЛИНОК	СУПЕСОК И ПЕСОК МОКРЫЙ	ПЕСОК СРЕДНЕЙ ВЛАЖНОСТИ
КОЛИЧЕСТВО ЗАЗЕМЛИТЕЛЕЙ	2	5	6

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

После устройства очага заземления следует произвести контрольные измерения.

Сопротивление растеканию тока молниевода не должно превышать 40 ом.

5. Телефонные кабели, муфты в техническом подполье, учитываются при привязке, согласно проекту наружных сетей.

6. Все работы по установке гильз, для радиостоеч, опорных труб для телевизионных антенн и анкеров для оттяжек выполняются по чертежам архитектурно-строительной части проекта и оплачиваются по строительной смете, см. п. ст. часть 9, раздел 9-2-4, лист №62.

РУК.ОГАД БРУСКИН *С.В.* ПРОВЕРКА СТАРИК *С.В.*  
Г. ИНЖ. ОФТИН *С.В.* Г. ИНЖ. ПОСТАРИК *С.В.*  
Г. ИНЖ. ПОСТАРИК *С.В.* Г. ИНЖ. ПОСТАРИК *С.В.*  
РАЗРАБОТКА СОЛОВЬЕВА *С.В.* Г. ИНЖ. ПОСТАРИК *С.В.*

1981

ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ  
УКАЗАНИЯ ПО ПРИВЯЗКЕ.

113-81-1/1 ЧАСТЬ 6  
ЧНИИЭП ЖИЛИЩА  
г. Москва

ЛИСТ  
УС-2

ВЕРТИКАЛЬНАЯ ПРОКЛАДКА СЕТЕЙ УСТРОЙСТВ СВЯЗИ ОТ ТЕХНИЧЕСКОГО ПОДПОЛЬЯ ПО 5 ЭТАЖ ПРЕДУСМОТРЕНА В КАНАЛАХ И НИШАХ ПОЭТАЖНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ЭЛЕКТРОПАНЕЛЕЙ, УСТАНОВЛЕННЫХ В ЛЕСТИЧНЫХ КЛЕТКАХ.

В ЭЛЕКТРОПАНЕЛЯХ ПРЕДУСМОТРЕНО МЕСТО ДЛЯ МОНТАЖНОГО ШКАФА ТИПА ЩС-4-2 И ВЕРТИКАЛЬНЫЕ КАНАЛЫ В ОДНОМ ИЗ КОТОРЫХ ПРОТЯГИВАЮТСЯ КАБЕЛИ ТЕЛЕФОНА, А ВО ВТОРОМ - ПРОВОДА РАДИОТРАНСЛЯЦИИ И КАБЕЛЬ ТЕЛЕАНТЕННЫ.

ПРОВОД РАДИОТРАНСЛЯЦИОННОЙ СЕТИ МАРКИ ПТПЖ2x1.2 ОТ МОНТАЖНОГО ШКАФА ДО ВВОДОВ В КВАРТИРЫ ПРОТЯГИВАЕТСЯ В ГОРИЗОНТАЛЬНОМ КАНАЛЕ ЭЛЕКТРОПАНЕЛИ И В ГОРИЗОНТАЛЬНОМ КАНАЛЕ, ПРИМЫКАЮЩЕЙ К НЕЙ СТЕНОВОЙ ПАНЕЛИ.

ВЕРТИКАЛЬНЫЕ КАНАЛЫ ЭЛЕКТРОПАНЕЛЕЙ В МЕСТАХ ПРОХОДА ЧЕРЕЗ МЕЖДУЭТАЖНОЕ ПЕРЕКРЫТИЕ ДОЛЖНЫ СОЕДИНЯТЬСЯ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫМИ ТРУБАМИ ИЛИ МЕТАЛЛОУКАВОМ ВНУТР.  $\phi$  50 ММ.

ОПУСК АБОНЕНТСКИХ КАБЕЛЕЙ ИЗ ГОРИЗОНТАЛЬНОГО КАНАЛА ЭЛЕКТРОПАНЕЛИ НА ПЛИТУ ПЕРЕКРЫТИЯ ПРЕДУСМОТРЕН В ВЕРТИКАЛЬНОМ КАНАЛЕ  $\phi$  50 ММ.

ПРОВОД РАДИОТРАНСЛЯЦИОННОЙ СЕТИ МАРКИ ПТПЖ 2x1.2 В КВАРТИРЕ ПРОКЛАДЫВАЕТСЯ ВО ВРЕМЯ МОНТАЖА ДОМА МЕЖДУ ПАНЕЛЯМИ ПЕРЕКРЫТИЯ ДО УСТАНОВКИ НА НЕЕ СТЕНОВОЙ ПАНЕЛИ.

РАДИОРОЗЕТКИ УСТАНАВЛИВАЮТСЯ В 5 СМ. НАД ПЛИНТУСОМ.

В ТЕХНИЧЕСКОМ ПОДПОЛЬЕ КАБЕЛИ ПРОКЛАДЫВАЮТСЯ ОТКРЫТО.

КАБЕЛИ КРЕПЯТСЯ К ПОТОЛКУ И ПО СТЕНЕ НА СКОБАХ.

В ПОПЕРЕЧНЫХ СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЯХ, ДЛЯ ПРОХОДА КАБЕЛЕЙ ПОД ПОТОЛКОМ ТЕХНИЧЕСКОГО ПОДПОЛЬЯ ПРЕДУСМОТРЕНЫ СПЕЦИАЛЬНЫЕ ОТВЕРСТИЯ.

РАЗВЕТВИТЕЛЬНЫЕ МУФТЫ МОНТИРУЮТСЯ НА СТЕНОВОЙ ПАНЕЛИ У СТОЯКА.

ТЕЛЕВИЗИОННЫЕ АНТЕННЫ И РАДИОСТОЙКИ РАСПОЛАГАЮТСЯ В МЕСТАХ, УКАЗАННЫХ НА ЛИСТЕ УС-18. КРЕПЛЕНИЕ ОПОРНЫХ ТРУБ И ГИЛЬЗ ПРЕДУСМОТРЕНО ЧЕРТЕЖАМИ АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНОЙ ЧАСТИ ПРОЕКТА. Протяжка вводных кабелей телевизионных и проводов радиотрансляции в ниши электропанели 5<sup>го</sup> этажа производится в трубах, проложенных по плитам перекрытия.

В СВЯЗИ С ТЕМ, ЧТО КОНЦЫ ЭТИХ ТРУБ ДОЛЖНЫ ВСТАВЛЯТЬСЯ В КАНАЛЫ СТОЯКОВ ЭЛЕКТРОПАНЕЛИ СТРОИТЕЛЬНОЙ ОРГАНИЗАЦИЕЙ ДО ПОКРЫТИЯ КРЫШИ, СПЕЦИАЛИЗИРОВАННАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ, ПРОИЗВОДЯЩАЯ РАБОТЫ ПО УСТРОЙСТВАМ СВЯЗИ, ДОЛЖНА КОНТРОЛИРОВАТЬ ВЫПОЛНЕНИЕ ЭТИХ РАБОТ.

ДЛЯ ЗАЩИТЫ ТЕЛЕАНТЕННЫ И РАДИОТРАНСЛЯЦИОННЫХ СТОЕК ОТ АТМОСФЕРНЫХ РАЗРЯДОВ, ПРЕДУСМОТРЕНО УСТОЙСТВО МОЛНИЕОТВОДА, СОСТОЯЩЕГО ИЗ СТАЛЬНОЙ ШИНЫ  $\phi$  8 ММ (АРМАТУРНАЯ СТАЛЬ) СОЕДИНЯЮЩЕЙ ТЕЛЕАНТЕНУ И РАДИОСТОЙКУ С ЗАЗЕМЛИТЕЛЯМИ.

ШИНА ПРОКЛАДЫВАЕТСЯ ПО ПОКРЫТИЮ КРОВЛИ.

СПУСК ШИНЫ К ЗАЗЕМЛИТЕЛЯМ ОСУЩЕСТВЛЯЕТСЯ ПО ФАСАДУ. ВСЕ СОЕДИНЕНИЯ МОЛНИЕОТВОДА ПРОИЗВОДЯТСЯ НА СВАРКЕ. МОЛНИЕОТВОД 2 РАЗА ПОКРЫВАЕТСЯ БИТУМОМ.

ДЛЯ ЗАЗЕМЛИТЕЛЕЙ ИСПОЛЬЗУЮТСЯ СТАЛЬНЫЕ УГОЛКИ  $50 \times 50 \times 5$  ММ ДЛИНОЙ 2,5 М, ЗАБИВАЕМЫЕ В ЗЕМЛЮ НА ГЛУБИНУ 3 М, С РАЗНОСОМ 5 М.

ЗАЗЕМЛИТЕЛИ СОЕДИНЯЮТСЯ МЕЖДУ СОБОЙ СТАЛЬНОЙ ПОЛОСОЙ  $40 \times 4$  ММ.

КОНЕЦ ПОЛОСЫ ОТ ЗАЗЕМЛИТЕЛЕЙ ПРИВАРИВАЕТСЯ К ШИНЕ, ПРОЛОЖЕННОЙ К ФАСАДУ. КОЛИЧЕСТВО УГОЛКОВ, ЗАБИВАЕМЫХ В ЗЕМЛЮ ПРИНЯТО 3 ШТУКИ.

МЕСТО СПУСКА ШИНЫ ЗАЗЕМЛЕНИЯ СМ. В АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНОЙ ЧАСТИ ПРОЕКТА-РАЗДЕЛ 1-1, ЛИСТ 57.

И.В.ПОДР.	Г.АРХ.ПРА	ПАЦКИН	Л.ЕР	Л.И.ПОДР.	Г.АРХ.ПРА	ПАЦКИН	Л.ЕР

РУК.ОУДОБРУСКИЙ *С.В.* ПРОВЕРИЛ СТАРИК *Л.С.*  
Г.А.ИНЖ.ФОТИЙ *С.В.* Г.А.ИНЖ.ПАСТАРИК *Л.С.*  
Г.А.ИНЖ.ПАСТАРИК *Л.С.* РАЗРАБОТ. СОЛОВЬЕВА *Д.И.*

1901

УКАЗАНИЯ ПО МОНТАЖУ

113-81-1/1.2 ЧАСТЬ 6 ЛИСТ  
ЦНИИЭП ЖИЛИЩА Г. МОСКВА УС-3  
19061-02 4

НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛИЧЕСТВО ЕД. ТИПОВ ПРИ- ИЗМЕРЕННОЕ ВЯЗКА	ГОСТ, КАТАЛОГ ИЗГОТОВИТЕЛЬ
<b>ТЕЛЕФОНИЗАЦИЯ</b>		
1. Коробка распределительная КРТП 10x2	шт. 8	ГОСТ 8525-78
2. Муфта разветвительная 100x2	" —	ПТП МИН-ВАССРЗ СССР
3. Муфта разветвительная 50x2	" —	ПТП МИН-ВАССРЗ СССР
4. Муфта разветвительная 30x2	" —	ПТП МИН-ВАССРЗ СССР
5. Муфта разветвительная 20x2	" —	ПТП МИН-ВАССРЗ СССР
6. Муфта разветвительная 10x2	" —	ПТП МИН-ВАССРЗ СССР
7. Муфта прямая 10x2	" —	ПТП МИН-ВАССРЗ СССР
8. Кабель ТПП 100x 2x 0,4	" —	ТУ 16505 131-70
9. Кабель ТПП 50x 2x 0,4	" —	ТУ 16505 131-70
10. Кабель ТПП 30x 2x 0,4	" —	ТУ 16505 131-70
11. Кабель ТПП 20x 2x 0,4	" —	ТУ 16505 131-70
12. Кабель ТПП 10x 2x 0,4	шт. 64	ТУ 16505 131-70
<b>РАДИОТРАНСЛЯЦИЯ</b>		
1. Радиостойка типа РС1	шт. 8	ГОСТ В715-78
2. Трансформатор стоечный типа ТАГ-10	" 4	ГОСТ 7659-80
3. Радиорозетка	" 200	ЗАЭлектроизделий
4. Коробка ответвительная типа УК-2п	" —	ГОСТ 10040-75
5. Провод ПВЖ-2,5 мм <sup>2</sup>	м 400	ТУК П081-66
6. Проволока ф3в-1	" —	ГОСТ 6727-53
7. Провод ПТПЖ 2x1,2	" 2500	ГОСТ 10254-75
8. Коробка ограничительная типа УК-2с	шт. 96	ГОСТ 10040-75
<b>ТЕЛЕАНТЕННА</b>		
1. Антenna АТКГ	к-т 4	ГОСТ 11216-76
2. Ответвительная коробка типа КРТВ-6	" 40	ЗАВОД ЭЛЕКТРОИЗДЕЛИЙ
3. Усилитель телевизионной антенны Т-ОТТУ	к-т 4	ПТП - МС
4. Кабель РК75-9-12	" 280	ГОСТ 1326-26-79

НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛИЧЕСТВО ЕДИН. ТИП ИЗМ. ПРОЕКТ ВЯЗКА	ГОСТ, КАТАЛОГ, ИЗГОТОВИТЕЛЬ
<b>Канализация</b>		
1. Труба асбосцементная ф 100 мм.	м.	ГОСТ 1839-72
2. Труба стальная ф 88,8 мм	"	ГОСТ 3262-75
3. Труба винилластовая ф 51 мм	"	ТУМХЛ4251-54
4. Труба винилластовая ф 32 мм	"	ТУМХЛ4251-54
5. Труба винилластовая ф 25 мм	" 60	ТУМХЛ4251-54
6. Проволока стальная ф 1 мм	шт. 100	ГОСТ 2333-80
7. Стойка кабельная К1150	" —	ТУ-36-1496-71
8. Скоба для крепления стойки К1149	" —	ТУ-36-1496-71
9. Полка для укладки кабеля К1161	" —	ТУ-36-1496-71
10. Лоток для прокладки кабеля К422	" —	ТУ-36-1496-71
11. Прижим для крепления лотка к кабельной полке К-425	" —	ТУ-36-3170
12. Коробка ответвительная типа У-197	" 40	З-Д ГЭМ
<b>Заземление.</b>		
1. Сталь арматурная ф8А-1	м 170	ГОСТ 5781-75
2. Сталь угловая 50x50x5	" 33	СТ СЭВ 255-76
3. Полоса 40x4	" 48	СТ СЭВ 104-76

Согласовано

Согласовано

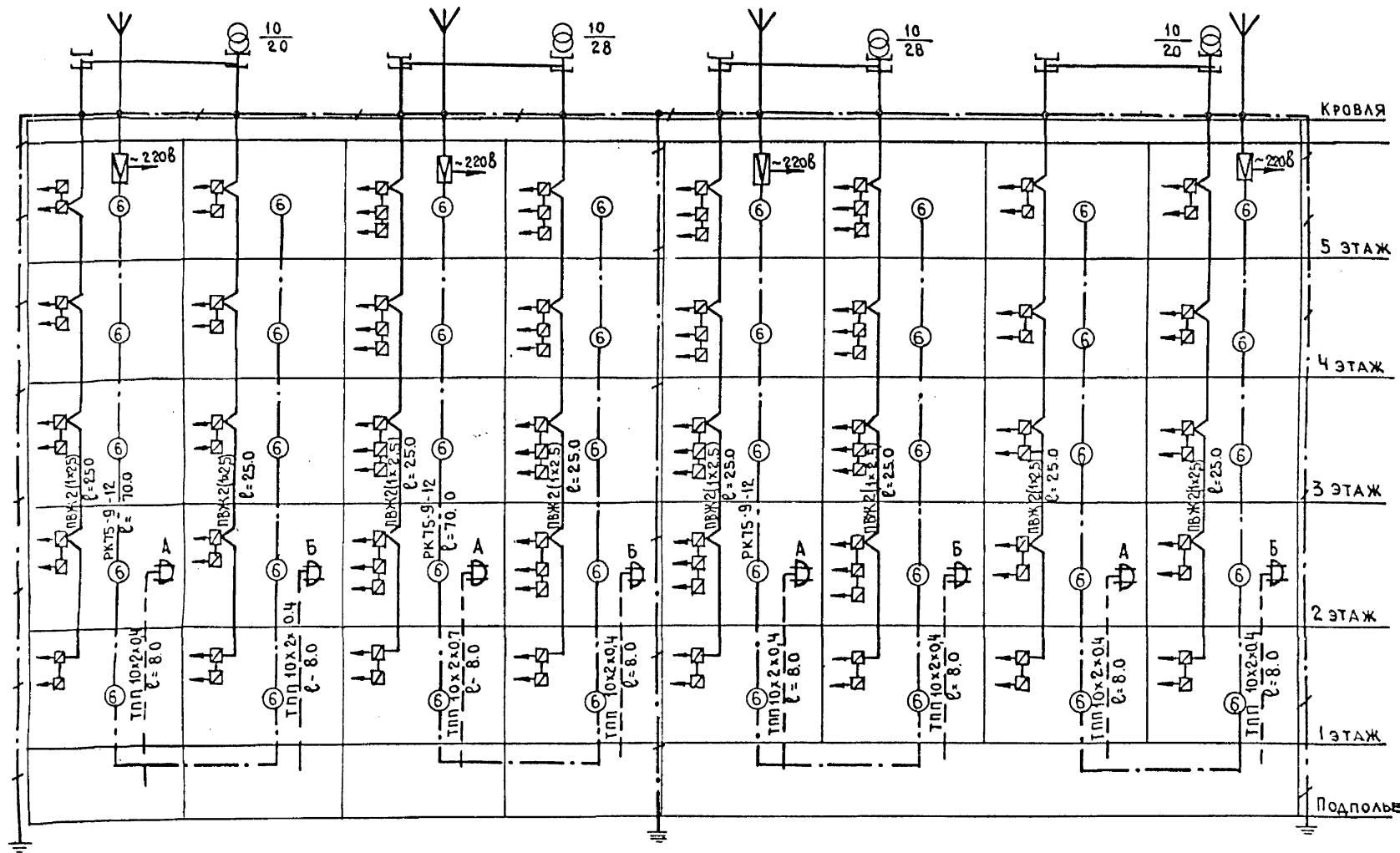
Согласовано

И.В.АПОДА	Г.АРХ.ПЛАЦКИН	С.Ю.СОСОНКО	С.СОЛОВЬЕВ
Г.А.ИЖ.ПАРФЕНИКОВ	Д.Г.ДОЛГОУС	Д.Г.ДОЛОТОВА	Д.Г.ДОЛОТОВА

РУК.ОГАД БРУСКИН	С.Ю.СОЛОВЬЕВ	ПРОВЕРКА СТАРИК	1981	Спецификация	113-81-1/1 ЧАСТЬ 6	лист
Г.А.ИЖ.ПАРФЕНИКОВ	Д.Г.ДОЛОТОВА	Д.Г.ДОЛОТОВА			ЧНИИЭП ЖИЛИЩА	
Д.Г.ДОЛОТОВА	Д.Г.ДОЛОТОВА	Д.Г.ДОЛОТОВА			г. МОСКВА	УС-4
СОЛЛОВЬЕВА	СОЛЛОВЬЕВА	СОЛЛОВЬЕВА				18061-08 5

	РАДИОСТОЙКА, ДВУХПАРНАЯ
	ТРАНСФОРМАТОР АБОНЕНТСКИЙ, УСТАНАВЛИВАЕМЫЙ НА СТОЙКЕ (ЧИСЛИТЕЛЬ - МОЩНОСТЬ ЗНАМЕНАТЕЛЬ - КОЛИЧЕСТВО ТОЧЕК)
	ОГРАНИЧИТЕЛЬНАЯ КОРОБКА
<u>ПВЖ 2 (1x2.5)</u>	ПРОВОД РАДИОСЕТИ, КОЛИЧЕСТВО ПРОВОДОВ, МАРКА СЕЧЕНИЕ
	РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНАЯ ТЕЛЕФОННАЯ КОРОБКА
	РАЗВЕТВИТЕЛЬНАЯ МУФТА
	РАЗВЕТВИТЕЛЬНАЯ ТЕЛЕВИЗИОННАЯ КОРОБКА
	УСИЛИТЕЛЬ ТЕЛЕВИЗИОННЫЙ АНТЕННЫ
<u>РК 75-9-12</u>	КАБЕЛЬ ТЕЛЕВИЗИОННОЙ СЕТИ И МАРКА
	ТЕЛЕВИЗИОННАЯ АНТЕННА КОЛЛЕКТИВНОГО ПОЛЬЗОВАНИЯ
	Стойки в монтажной нише, провода (кабель пришел сверху и ушел вверх пришел снизу и ушел вниз)

—/—	ТРАССА ПРОКЛАДКИ КАБЕЛЕЙ
□	Розетка ШТЕПСЕЛЬНАЯ РАДИО
● Т.А.	ТЕЛЕАНТЕННА НА ПЛАНЕ КРОВЛИ
● Р.	РАДИОСТОЙКА НА ПЛАНЕ КРОВЛИ
—+—+	АРМАТУРНАЯ СТАЛЬ Ф 8 ММ - ШИНА ЗАЗЕМЛЕНИЯ
—○—	КАНАЛ В ПАНЕЛИ И ОТВЕТВИТЕЛЬНАЯ КОРОБКА
■	ТЕЛЕФОННЫЙ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЙ ШКАФ (МЕСТО УСТАНОВКИ)
— —	ОЧАГ ЗАЗЕМЛЕНИЯ
□	ОТВЕТВИТЕЛЬНАЯ КОРОБКА



СОГЛАСОВАНО  
И.И.ПОДА Г.АРХ.ПР.ДАЦКИН  
Г.А.ИНЖ.ПР.ГЕРННКОВ  
Г.А.ИНЖ.ПС.СТАРИК  
РАЗРАБОТ СОЛОВЬЕВА

РУК.ОТДОБРУСКИЙ  
Г.А.ИНЖ.ПС.СТАРИК  
Г.А.ИНЖ.ПС.СТАРИК  
РАЗРАБОТ СОЛОВЬЕВА

Сборка  
Сборка  
Сборка

ПРОВЕРКА  
ПРОВЕРКА  
ПРОВЕРКА

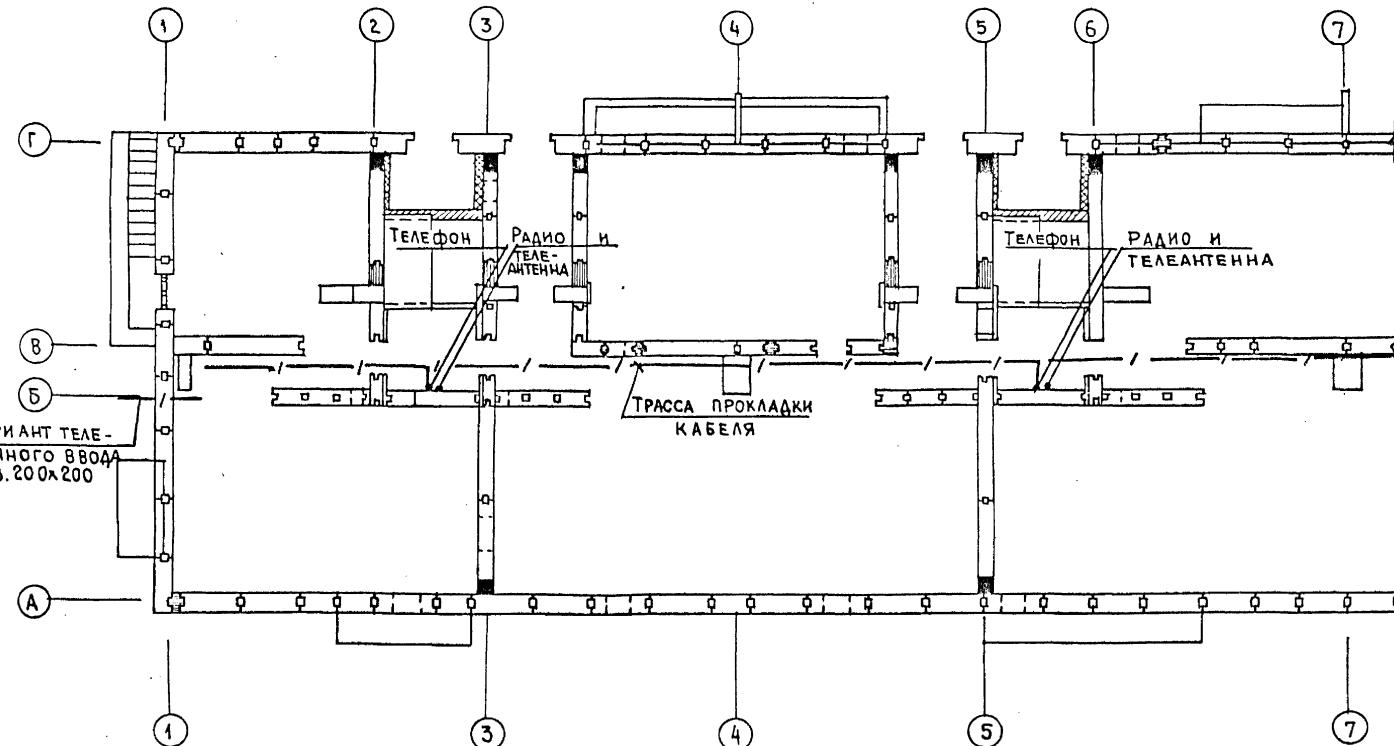
СТАРИК  
СТАРИК  
СТАРИК

1981

СХЕМА СЕТЕЙ

113-81-1/1.2 4.6  
ЦНИИЭП ЖИЛИЩА  
г. Москва

Лист  
ЧС-6  
18061-087



Д.И.КОДАЮРУСКИЙ	Оформ.	ПРОВЕРКА СТАРШИ	1981	ПЛАН ТЕХПОДПОЛЬЯ В ОСЯХ 1-7	113-81-1/1.2 4.6	лист ЧС-7
Д.И.ИЖОВОТИН	Оформ.					
Д.И.ИЖОВСТАРИК						

ДАТА РАЗРАБОТКИ: 10.07.1981  
СОЛОВЬЕВА Д.И.

18061-08 8

9

СОГЛАСОВАНО	СОГЛАСОВАНО
БАРХ.ДР.ПАЦКИН <i>Барх.Др.Пацкин</i>	ОВ/СОСОЛКО <i>Барх.Др.Пацкин</i>
САМУНД.ДР.ЕРМИКОВ <i>Самунд.Др.Ермиков</i>	БК/ЗОЛОТОВА <i>Самунд.Др.Ермиков</i>

РУК.ОТД.	ДРУСКИН	О.Ю.
Г.Л.ИНЖ.ОФ	ФОТИН	О.Ю.
Г.Л.ИНЖ.П.	СТАРИК	О.Ю.
РАЗРАБОТ.	СОЛОВЬЕВА	О.Ю.

ПРОВЕРКА СТАРИК

P

四四

11

113-81-1 142 46

GT

## ПЛАН ТЕХПОДПОЛЯ В ОСЯХ 7-18

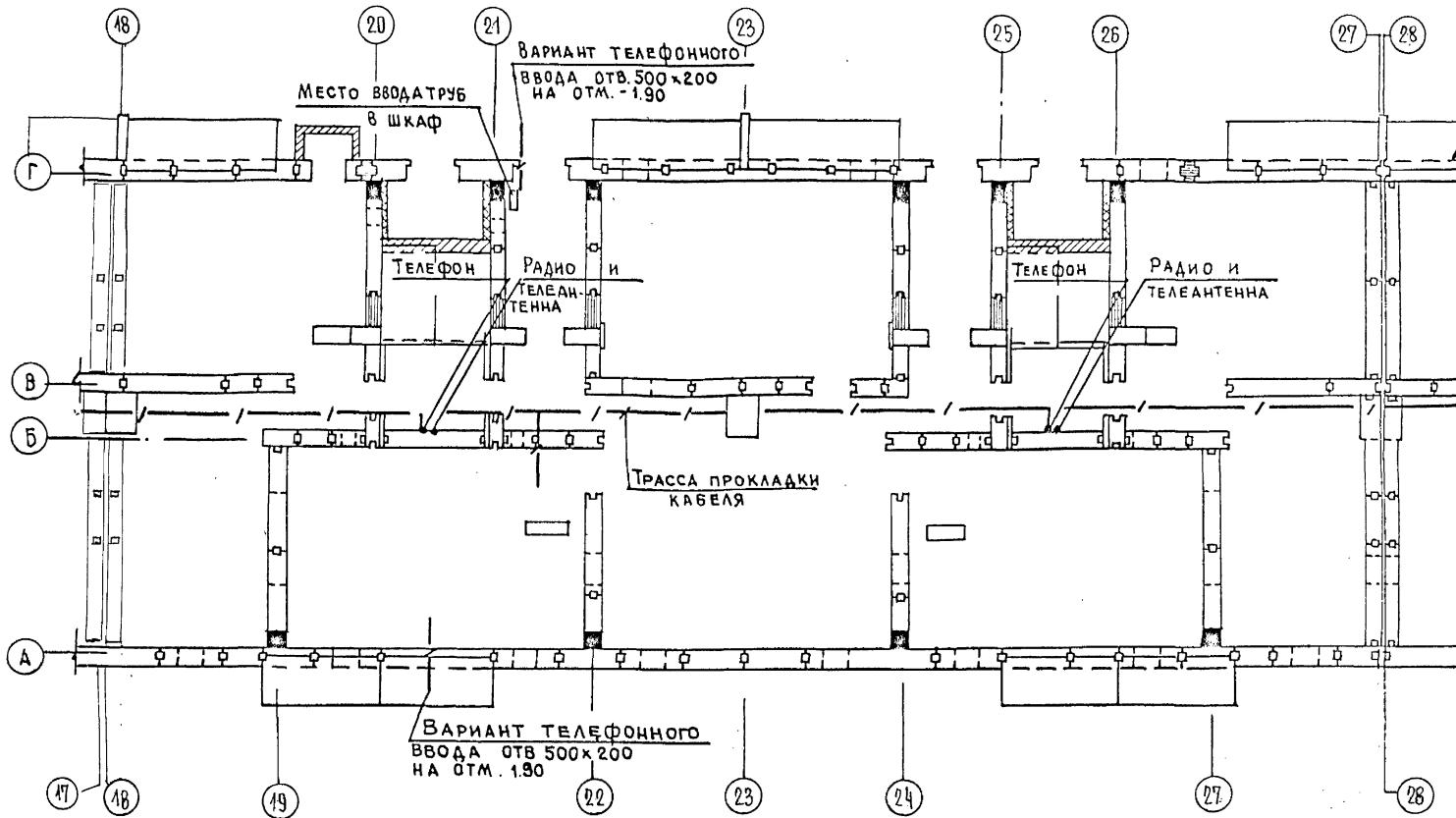
113-81-1 / 1.2 4 6

## ЧНИИЭП ЖИАИЩ

Лист

45-8

18061-08 9



ИМЯ ПОДА.: ГА. АРХ. ПРИПАЧКИН Гар. 05 СОСОНОКО Геннадий  
Л.И.НЖ.ПР. ЕРМИЛОВ ВК 07 ЗОЛОТОВА Надежда

РУК.ОГА БРУСКИН Обозм ПРОВЕРИЛ СТАРИК  
Л.И.НЖ.ПР. РОТИЙ Обозм  
Л.И.НЖ.ПР. СТАРИК  
РАЗРАБОТ СОЛОВЬЕВА

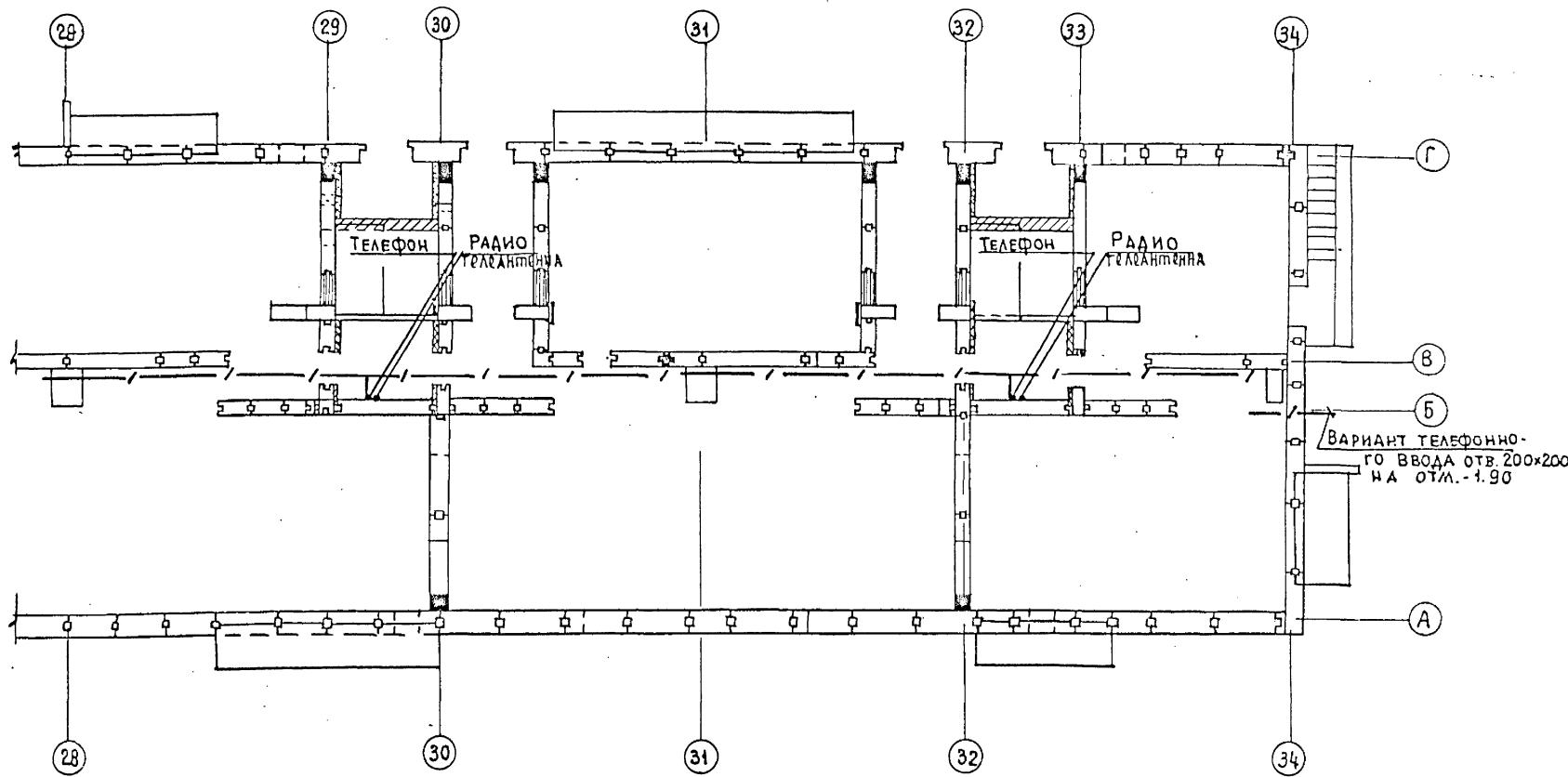
1981

ПЛАН ТЕХПОДПОЛЯ В ОСЯХ 17-28

113-81-1 / 1.2 ч. 6  
ЦНИИЭП жилища  
г. Москва

ЛИСТ  
ЧС-9

18061-08 10



СОГЛАСОВАНО

ИМПОДАЛ Г.АРХ.ПРИЛАЦКИЙ  
Г.ИНЖ.ПРЕМНЯКОВ

РУК.ОТД

Г.ИНЖ.ОТ

Г.ИНЖ.ПЛ

РАЗРАБОТ

ДРУСКИН  
ФОТИН  
СТАРИК  
СОЛОВЬЕВА

Софрон  
Софрон  
Софрон  
Софрон

ПРОВЕРКА СТАРИК

Софрон  
Софрон  
Софрон  
Софрон

10.01

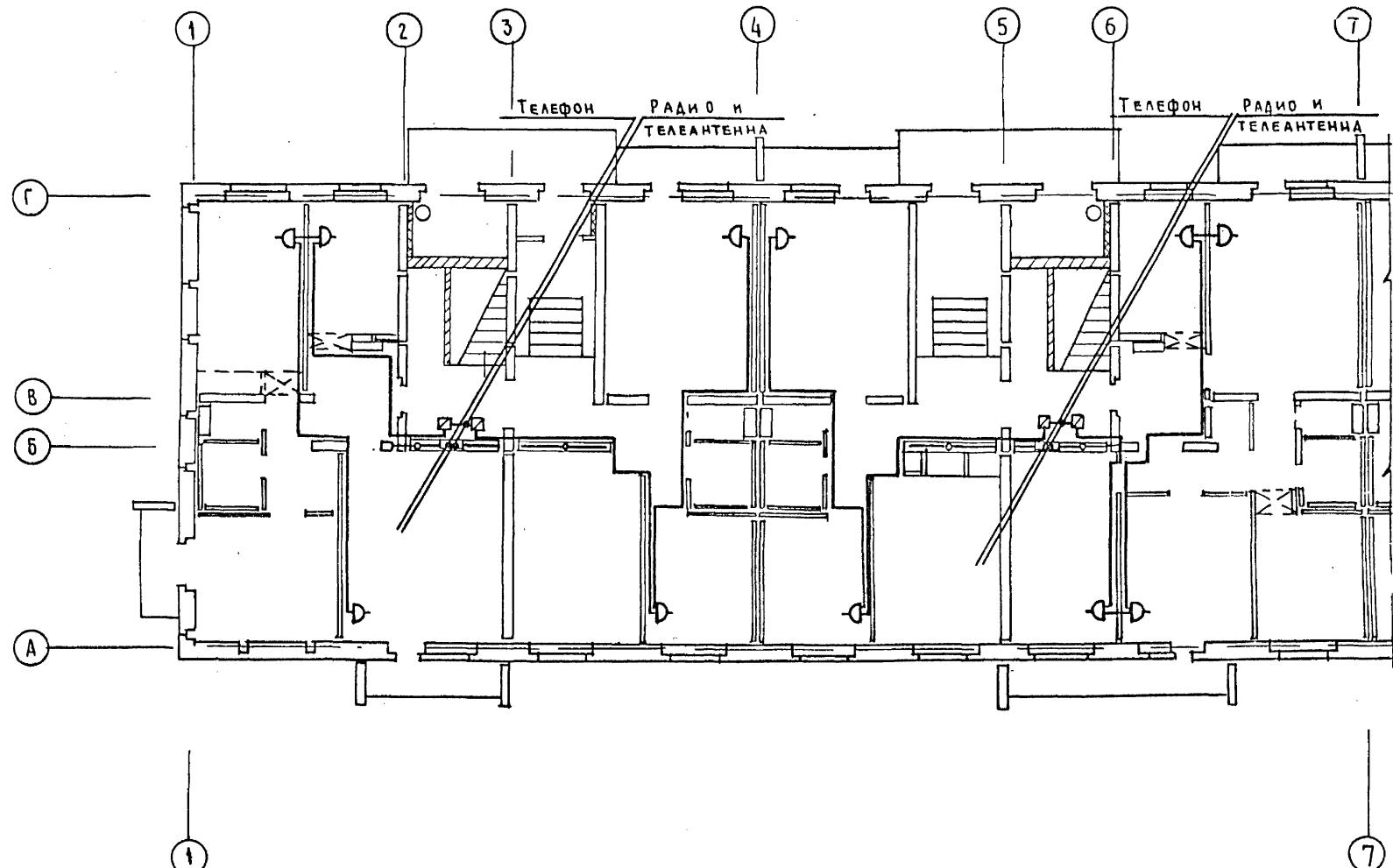
ПЛАН ТЕХПОДПОЛЬЯ В ОСЯХ  
28-34

113-81-1/1.2 ч. 6

ЦНИИЭП ЖИЛИЩА  
Г. МОСКВА

Лист  
УС-10

18061-08 11



ЧИВ. ПОДА. Г. АРХ. ПРИНАЦКИЙ  
ГА. ИНЖ. ПРЕДМЕСТИЕ  
РАЗРАБОТКА СОЛОВЬЕВА

РУК. ОТД. БРУСКИЙ  
Г. ИНЖ. ПРОТИН  
Г. ИНЖ. ПРЕДМЕСТИЕ  
РАЗРАБОТКА СОЛОВЬЕВА

Фото  
Фото

ПРОВЕРИЛ СТАРИК

СТАРИК

Соловьев

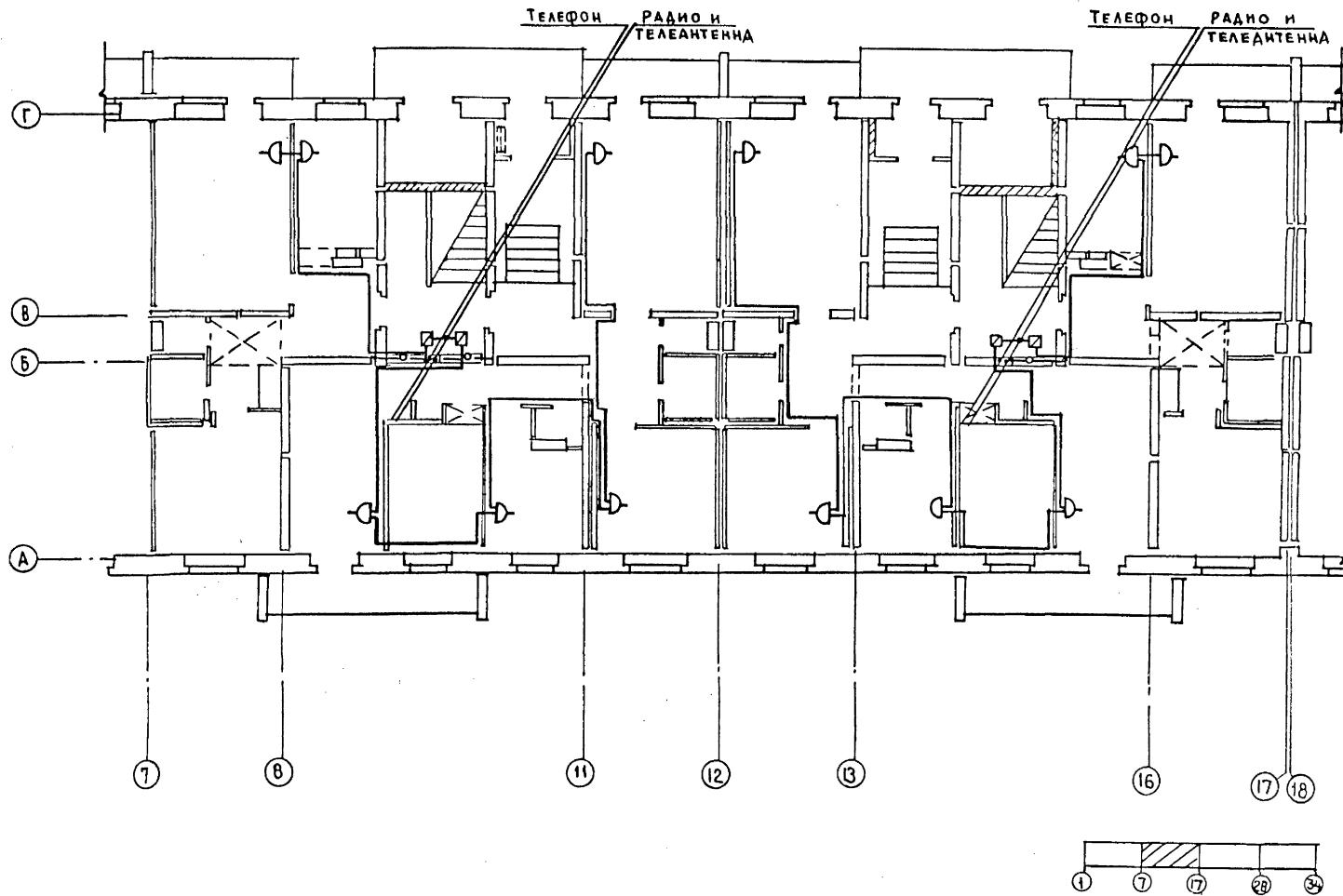
1981

ПЛАН 1<sup>го</sup> ЭТАЖА В ОСЯХ 1-7

113-81-1/1.2 4.6  
ЧНИИЭП ЖИЛИЩА  
Г. МОСКВА

ЛИСТ  
УС-1

18061-08 12



РУК.ОТД	БРУСКИН	Сбор
Г.ИНЖ.ОТ	ФОТИЙ	Сбор
Г.ИНЖ.ПЛ	СТАРИК	Сбор
РАЗРАБОТ.	СОЛОВЬЕВА	Сбор

## ПРОЕКТА ГРАФИК

1000

2

1100

1

1981

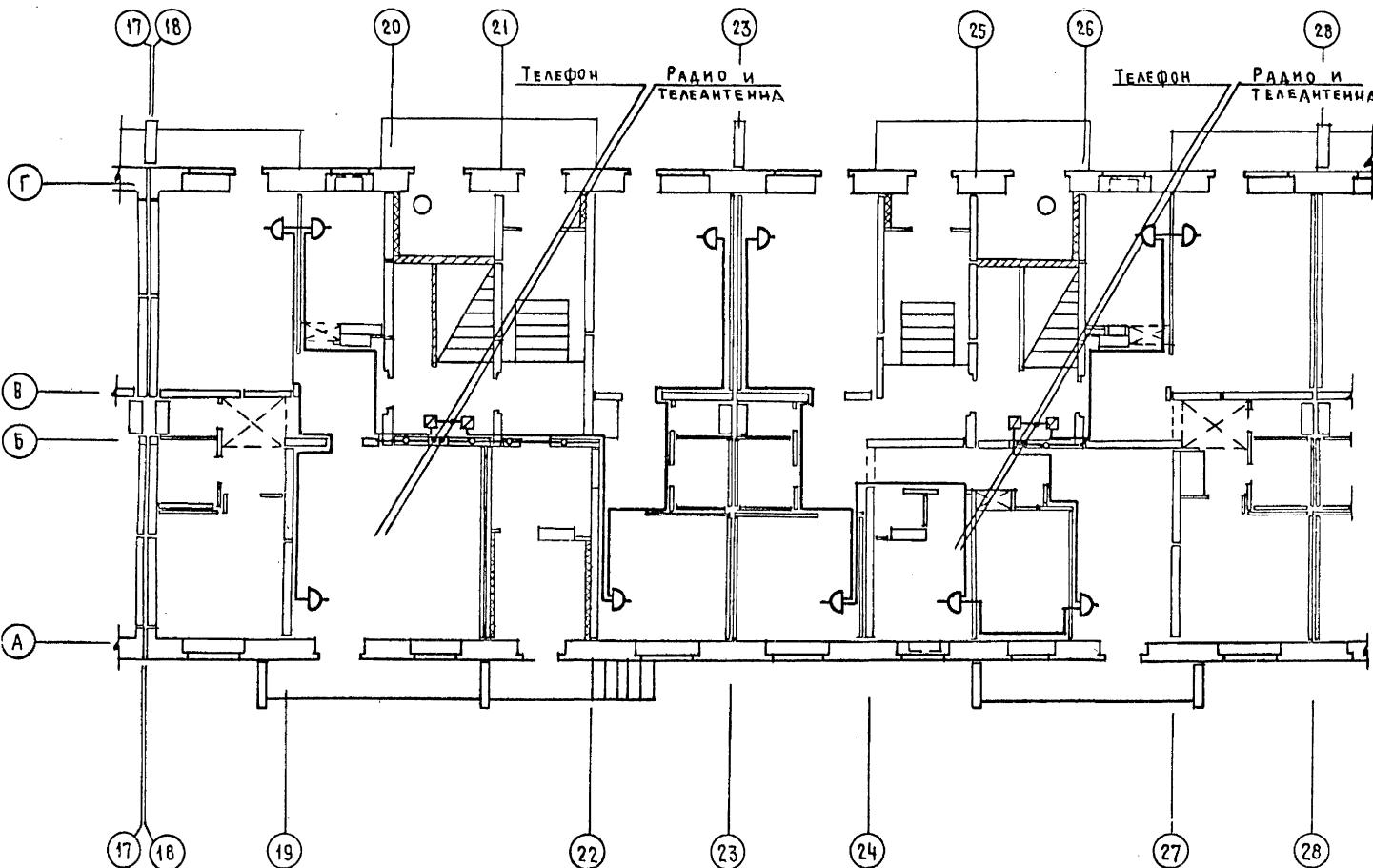
31 ПЛАН 1<sup>го</sup> ЭТАЖА В ОСЯХ 7-17

113-81-1/1.2 4.6

Лист

YC-12

18061-08 13



РУК.ОГД	БРУСКИН	ОБ
ГЛ.ИНЖ.ОГД	РОТИН	ОГД
ГЛ.ИНЖ.ПЛ	СТАРИК	РП
РАЗРАБОТ	СОЛОВЬЕВА	Д

ПРОВЕРКА СТАРИК

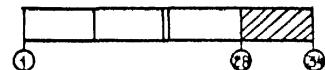
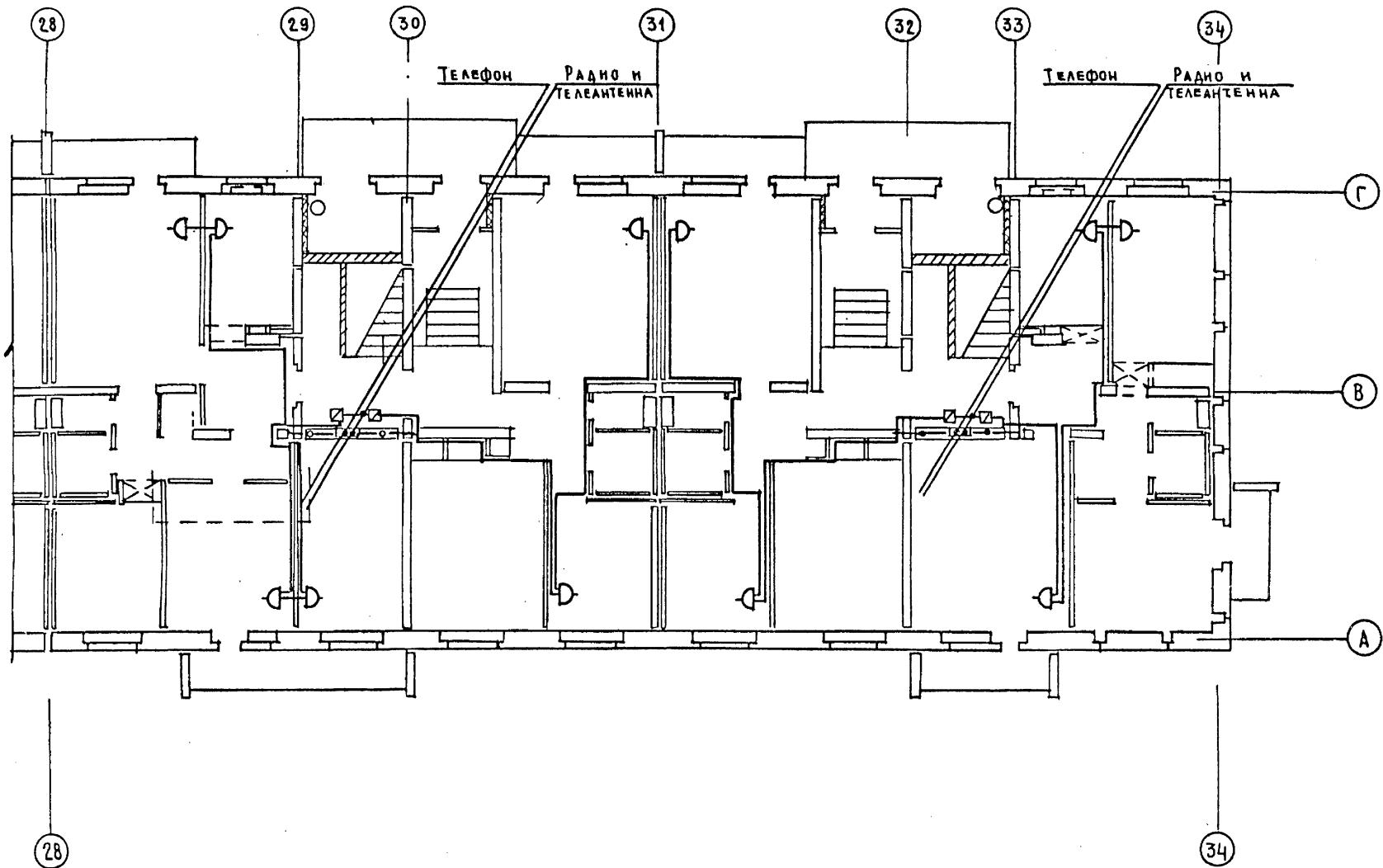
17 1181

ПАША ГОДАША В ОСЯХ 18-28"

113-81-1 / 1.2 ч. 6  
ЧНИИЭП жилища  
г. Москва

Лист  
УС-13

18061-08 14



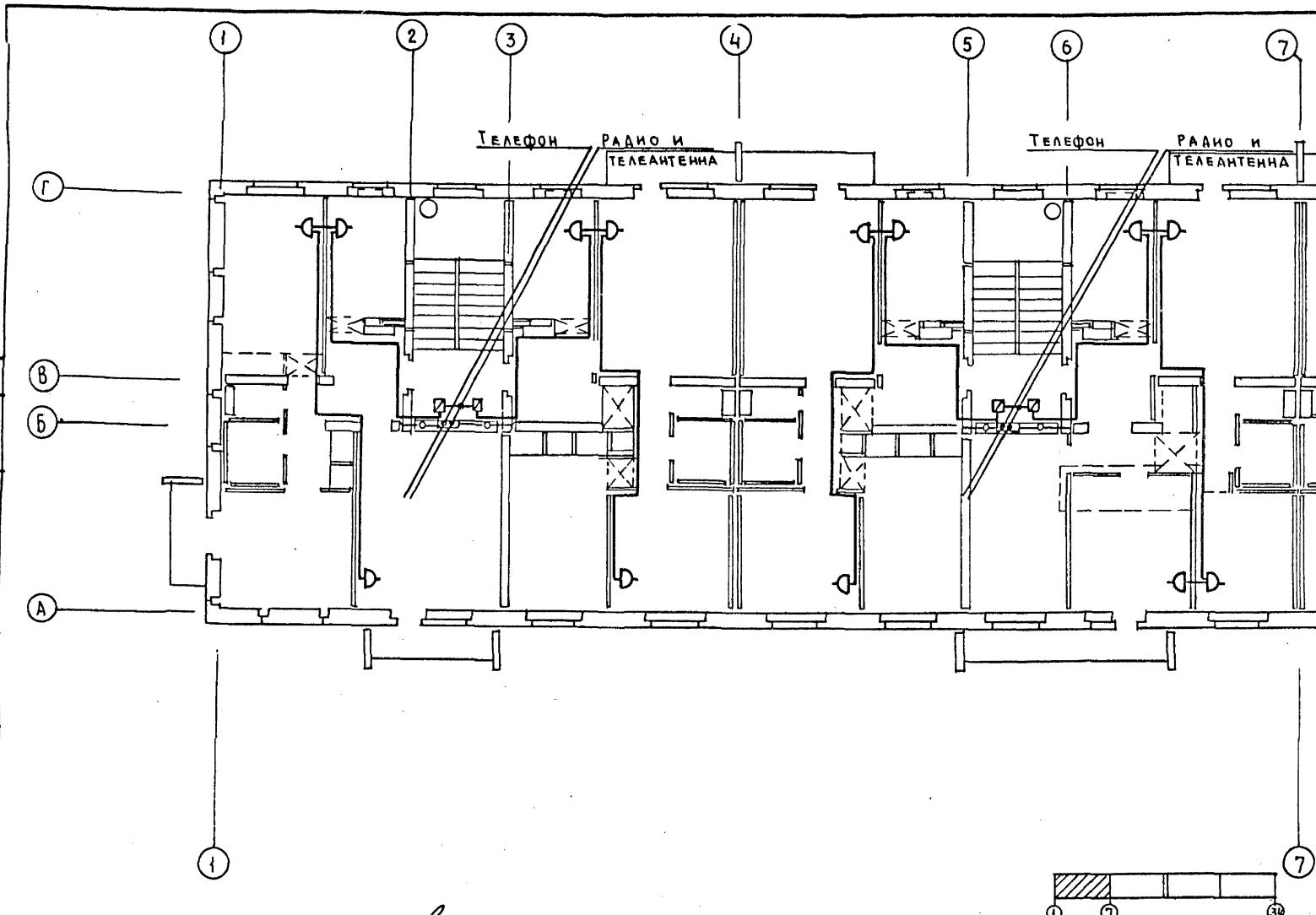
РУК.ОУД ОРУСКИЙ С.С. ПРОВЕРКА СТАРИК  
Г.ИНЖ.ПЛ. РОТИН С.С. ПРОВЕРКА СТАРИК  
Г.ИНЖ.ПЛ. СТАРИК С.С. ПРОВЕРКА СТАРИК  
РАЗРАБОТКА СОЛОБЬЕВА С.С. ПРОВЕРКА СТАРИК

1981

ПЛАН 1<sup>го</sup> ЭТАЖА В ОСЯХ 28-34<sup>и</sup>

113-81-111.2 4.6 АИСТ  
ЦНИИЭП НИЛИЧА  
г. МОСКВА

УС-14



РУК. ОТД. БРУСКИЙ *С.И.* ПРОВЕРНУЛ СТАРИК *С.И.*  
 Г.А.ИНЖ.ПЛ. РОТИН *С.И.* Г.А.ИНЖ.ПЛ. СТАРИК *С.И.*  
 Г.А.ИНЖ.ПЛ. СТАРИК *С.И.* Г.А.ИНЖ.ПЛ. СТАРИК *С.И.*  
 РАЗРАБОТКА СОЛОВЬЕВА *С.И.*

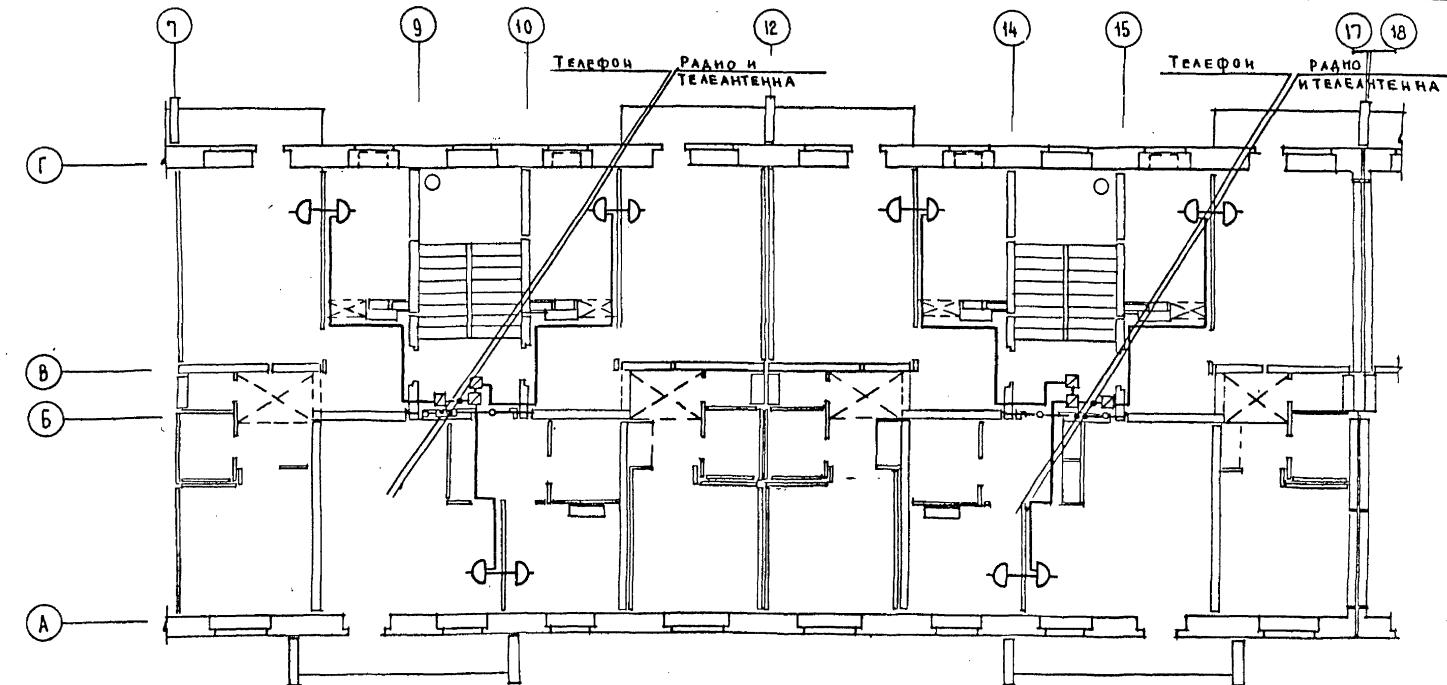
1981

ПЛАН 2-5 ЭТАЖЕЙ В ОСЯХ „1-7“

113-81-1/2 ч.6  
 ЦНИИЭП жилища  
 г. Москва

Лист  
 ЧС-15

18061-08 16



СОГЛАСОВАНО  
Г.АРХ.ПРИЛАЦКИЙ  
Г.А.ИЖОВ-ЕРМОЛОВ

ПИСЬМО  
СОЛЛОВЬЕВА

РУКОДОБРУСКИЙ  
Г.ИЖОВ-ФОТОИН  
Г.А.ИЖОВ-СТАРИК  
РАЗРАБОТКА  
СОЛЛОВЬЕВА

Совет  
Совет

ПРОВЕРИЛ СТАРИК

1081

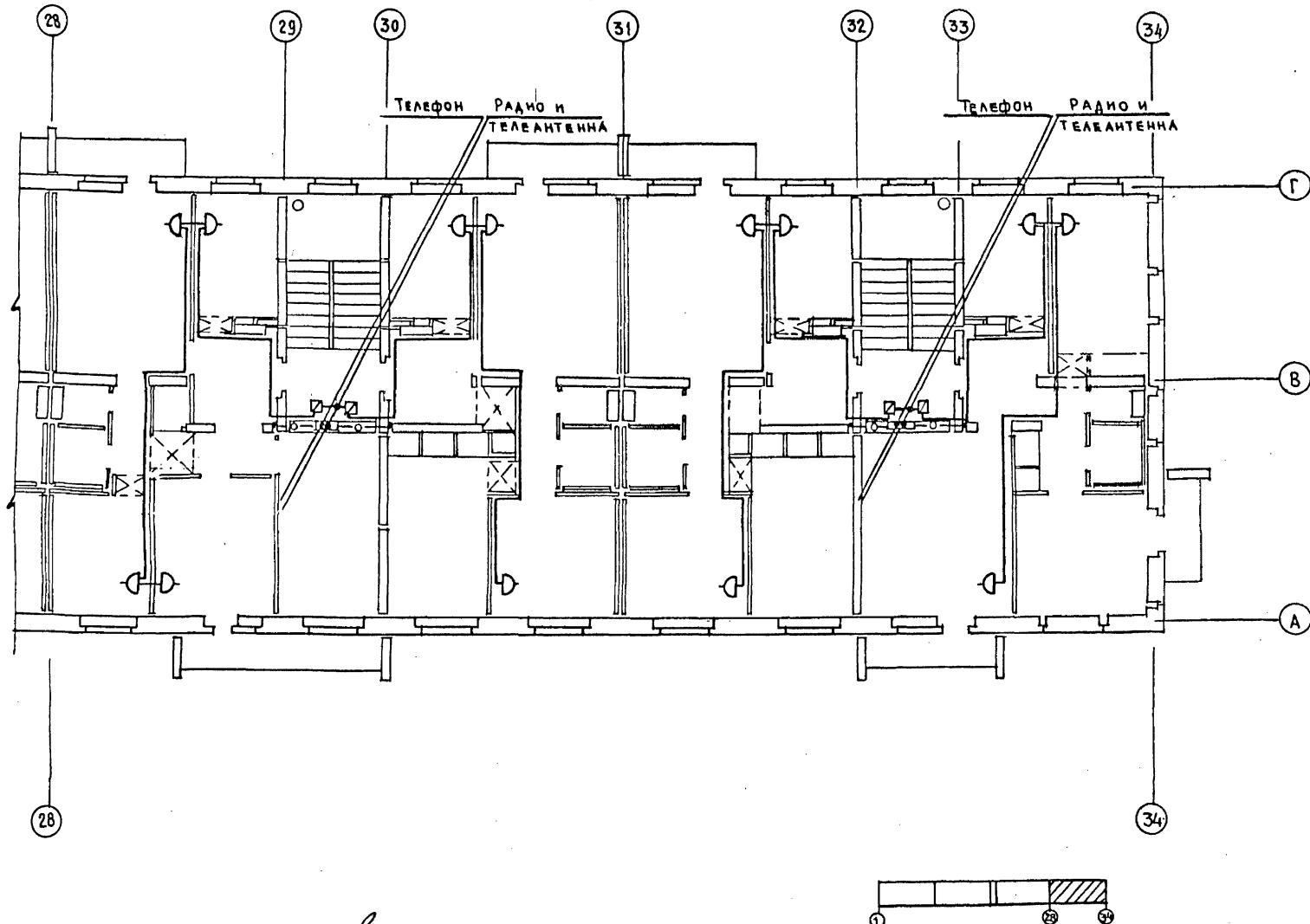
ПЛАН 2-5 ЭТАЖЕЙ В ОСЯХ 7-17, 8-28

113-81-1/4.2 4.6

ЧНИИЭП ЖИЛИЩА  
Г. МОСКВА

Лист  
УС-16

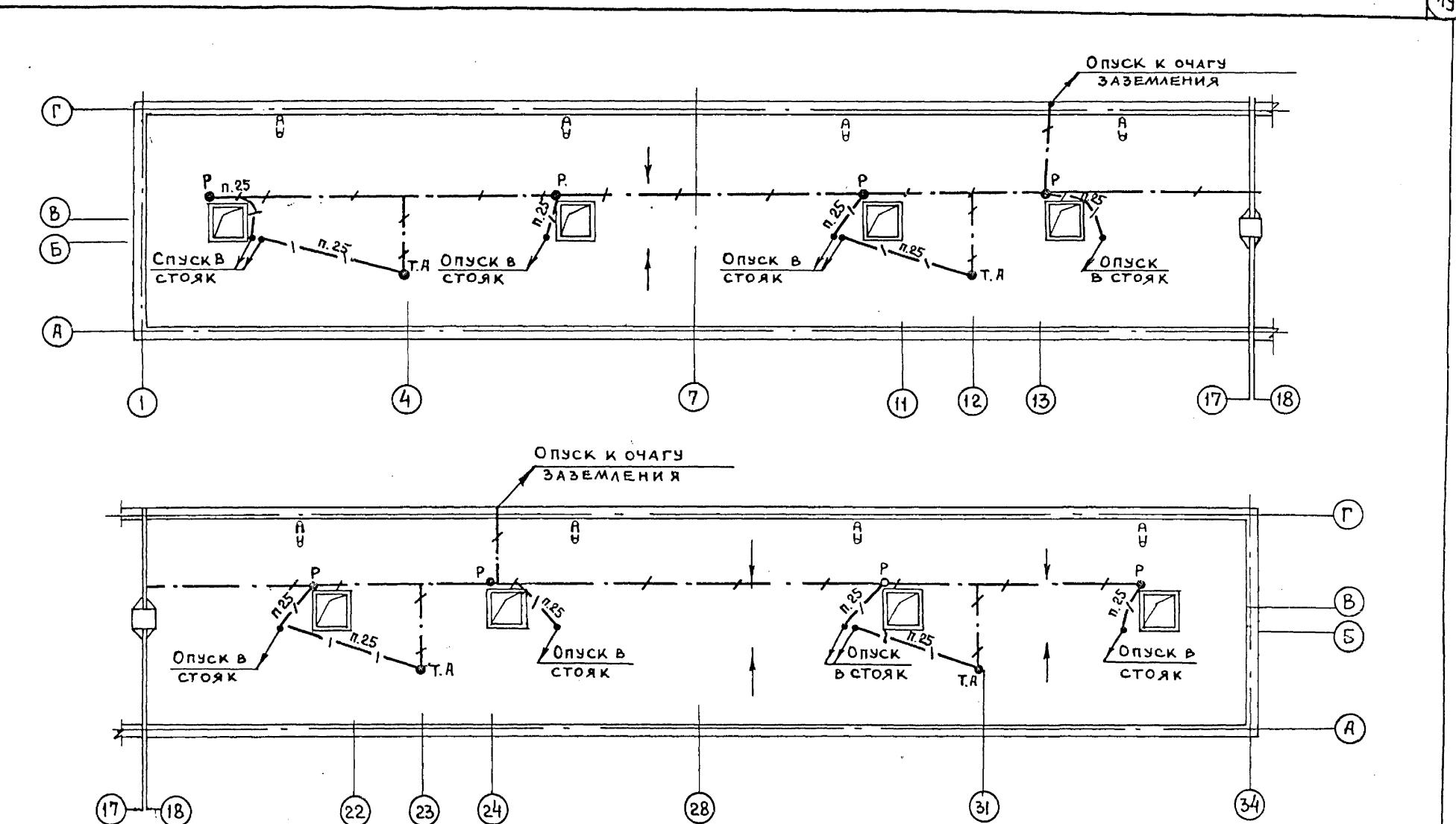
18061-08 17



СОГЛАСОВАНО  
Г. АРАХОДАЦКИЙ  
Г. СОСОНОКО  
Г. ЗОЛОТОВА  
Г. СОЛОВЬЕВА

РУК.ОГДА ВРУСКИЙ	Обозн	ПРОВЕРИЛ СТАРИК	1981	ПЛАН 2-5 ЭТАЖЕЙ В ОСЯХ 28-34°	113-81-1/1.2 ч. 6.	ЛИСТ ЧС-14
Г. ИНЖ. П. РОТОН	Соглас					
Г. ИНЖ. П. СТАРИК	Соглас					

РАЗРАБОТ СОЛОВЬЕВА



РУК.ОГА БРУСКИН *Судом* ПРОВЕРИЛ СТАРИК *Л*  
 Г.И.НЖ.П. ЕРМИЛОВ *Судом*  
 Г.И.НЖ.П. СТАРИК *Л*  
 РАЗРАБОТКА СОЛОВЬЕВА *Л*

1881

ПЛАН КРОВЛИ

113-81-1/1.2 4.6

Лист  
ЧНИИЭП Жилища  
г. Москва  
УС-18

18061-08