

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 г. Гл. инженер проекта / /

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

1984 г. Гл. инженер проекта / /

Рук. отд.	БРУСКИЦ	1984	113-81-1/1.2	4.6
Гл. инж. отд.	ФОТИН			
Гл. инж. пр.	СТАРИК			
Разработ.	СОЛОВЬЕВА			
Проверил	СТАРИК	Дом 5-этажный 8-секционный 96-квартирный.		
		СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
		Р	УС-1	18
		ЗАГЛАВНЫЙ ЛИСТ /НАЧАЛО/		ЦНИИЭП жилища г. Москва

СОГЛАСОВАНО

СОГЛАСОВАНО

СОГЛАСОВАНО

УТВ. И ПОДА.

### ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ.

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

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

Вводы кабелей телеантенны 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 телеантенн, радиостоек, необходимость установки усилителей телеантенны уточняется согласно проекту наружных сетей и условий районных контор связи.

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

3. При необходимости установки высоковольтных радиостоек, 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, глина, суглинок	Суглосок 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 молниеотвода 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 радиостоек, опорных труб для телеантенн и анкеров для оттяжек выполняются по чертежам архитектурно-строительной части проекта и оплачиваются по строительной смете, см. р. ст. часть 9, раздел 9-2-4, лист №2.

СОГЛАСОВАНО  
СОГЛАСОВАНО  
ГЛАВ. ПРОЕКТИРОВЩИК  
ИНЖ. ПОДП.

РУК. ОТД.	ОРУСКИН	Сотм	ПРОВЕРИЛ	СТАРИК						1981
ГЛ. ИНЖ. ОП.	ФОТИН	Сотм								
ГЛ. ИНЖ. П.	СТАРИК	Сотм								
РАЗРАБОТ.	СОЛОВЬЕВА	Сотм								

ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ.  
УКАЗАНИЯ ПО ПРИВЯЗКЕ.

113-84-1/1 ЧАСТЬ 6

ЦНИИЭП 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 лестничных 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 ПТПЖ 2x1.2 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 межэтажное перекрытие должны соединяться полиэтиленовыми трубами или металлорукавом внутр.  $\phi$  50 мм.

Спуск 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 телеантенны 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 устройство молниеотвода, состоящего из стальной шины  $\phi$  8 мм (арматурная сталь) соединяющей телеантенну 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 50x50x5 мм длиной 2,5 м, забиваемые в землю на глубину 3 м, с разнесом 5 м.

Заземлители соединяются между собой стальной полосой 40x4 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 59.

И.И. ПОДА	ГЛАВ. АРХ.	ПЛАЦКИН	М	ОБ	СОСОНКО	САХИ	САХИ	САХИ
	ГЛАВ. ИНЖ. ПР.	ЕРМИЛОВ	М					

РУК. ОТД.	БРУСКИН	С	ПРОВЕРИЛ	СТАРИК		1981	Указания по монтажу	113-81-1/1.2 часть 6	ЛИСТ		
ГЛАВ. ИНЖ. ПР.	СТАРИК	С								ЦНИИЭП жилища г. Москва	УС-3
РАЗРАБОТ	СОЛОВЬЕВА	С									

НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛИЧЕСТВО			ГОСТ, КАТАЛОГ ИЗГОТОВИТЕЛЬ
	ЕД. ИЗМЕР.	ТИП ПРОЕКТА	ПРИ- ВЯЗКА	
<b>ТЕЛЕФОНИЗАЦИЯ</b>				
1. КОРОБКА РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНАЯ КРТП 10x2	ШТ.	8		ГОСТ 8525-78
2. МУФТА РАЗВЕТВИТЕЛЬНАЯ 100x2	"	—		ПТП МИН-ВЯ СВЯЗИ СССР
3. МУФТА РАЗВЕТВИТЕЛЬНАЯ 50x2	"	—		ПТП МИН-ВЯ СВЯЗИ СССР
4. МУФТА РАЗВЕТВИТЕЛЬНАЯ 30x2	"	—		ПТП МИН-ВЯ СВЯЗИ СССР
5. МУФТА РАЗВЕТВИТЕЛЬНАЯ 20x2	"	—		ПТП МИН-ВЯ СВЯЗИ СССР
6. МУФТА РАЗВЕТВИТЕЛЬНАЯ 10x2	"	—		ПТП МИН-ВЯ СВЯЗИ СССР
7. МУФТА ПРЯМАЯ 10x2	"	—		ПТП МИН-ВЯ СВЯЗИ СССР
8. КАБЕЛЬ ТПП 100x2x0,4	"	—		ТУ 16505 131-70
9. КАБЕЛЬ ТПП 50x2x0,4	"	—		ТУ 16505 131-70
10. КАБЕЛЬ ТПП 30x2x0,4	"	—		ТУ 16505 131-70
11. КАБЕЛЬ ТПП 20x2x0,4	"	—		ТУ 16505-131-70
12. КАБЕЛЬ ТПП 10x2x0,4	"	64		ТУ 16505 131-70
<b>РАДИОТРАНСЛЯЦИЯ</b>				
1. РАДИОСТОЙКА ТИПА РС1	ШТ.	8		ГОСТ 8715-78
2. ТРАНСФОРМАТОР СТОЕЧНЫЙ ТИПА ТАГ-10	"	4		ГОСТ 7659-80
3. РАДИОРОЗЕТКА	"	200		З.А. ЭЛЕКТРОИЗДЕЛИЙ
4. КОРОБКА ОТВЕТВИТЕЛЬНАЯ ТИПА УК-2П	"	—		ГОСТ 10040-75
5. ПРОВОД ПВЖ-2,5 мм <sup>2</sup>	М	400		ТУК ПОВТ-66
6. ПРОВОДОКА Ф 3В-1	"	—		ГОСТ 6727-53
7. ПРОВОД ППЖ 2x1,2	"	2500		ГОСТ 10254-75
8. КОРОБКА ОГРАНИЧИТЕЛЬНАЯ ТИПА УК-2С	ШТ.	96		ГОСТ 10040-75
<b>ТЕЛЕАНТЕННА</b>				
1. АНТЕННА 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 11326-26-79

НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛИЧЕСТВО			ГОСТ, КАТАЛОГ ИЗГОТОВИТЕЛЬ
	ЕД. ИЗМ.	ТИП ПРОЕКТА	ПРИ- ВЯЗКА	
<b>КАНАЛИЗАЦИЯ</b>				
1. ТРУБА АСБОЦЕМЕНТАЯ Ф 100 мм.	М.			ГОСТ 1839-72
2. ТРУБА СТАЛЬНАЯ Ф 88,8 мм	"			ГОСТ 3262-75
3. ТРУБА ВИНИПЛАСТОВАЯ Ф 51 мм	"			ТУМХЛ 4251-54
4. ТРУБА ВИНИПЛАСТОВАЯ Ф 32 мм	"			ТУМХЛ 4251-54
5. ТРУБА ВИНИПЛАСТОВАЯ Ф 25 мм	"	60		ТУМХЛ 4251-54
6. ПРОВОДОКА 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. ПОДКА ДЛЯ УКЛАДКИ КАБЕЛЯ К1161	"	—		ТУ-36-1496-71
10. ЛОТК ДЛЯ ПРОКЛАДКИ КАБЕЛЯ К422	"	—		ТУ-36-1496-71
11. ПРИЖИМ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ ЛОТКА К КАБЕЛЬНЫМ ПОДКАМ К-425	"	—		ТУ-36-3170
12. КОРОБКА ОТВЕТВИТЕЛЬНАЯ ТИПА У-197	"	40		З-Д ГЭМ
<b>ЗАЗЕМЛЕНИЕ</b>				
1. СТАЛЬ АРМАТУРНАЯ ФВА-1	М	170		ГОСТ 5781-75
2. СТАЛЬ УГЛОВАЯ 50x50x5	"	33		СТ СЭВ 255-76
3. ПОЛОСА 40x4	"	48		СТ СЭВ 104-76

СОГЛАСОВАНО  
 ОБ. СОСОНКО / Соловьева  
 УК / СОЛОВА / Чиря  
 СОГЛАСОВАНО  
 ГЛА. АРХ. ПР. ПАЦКИН / Мит  
 ГЛА. ИНЖ. ПР. ЕРМИЛОВ / ЕР  
 ГЛА. ИНЖ. ПР. СТАРИК / Старик  
 РАЗРАБОТ. СОЛОВЬЕВА / Соловьева

РУК. ОТД. ДРУСКИН / Соловьева  
 ГЛА. ИНЖ. ПР. ФОТИН / Фотин  
 ГЛА. ИНЖ. ПР. СТАРИК / Старик  
 РАЗРАБОТ. СОЛОВЬЕВА / Соловьева

ПРОВЕРИЛ СТАРИК / Старик

1981

СПЕЦИФИКАЦИЯ

113-81-1/1 ЧАСТЬ 6  
 ЦНИИЭП ЖИЛИЩА  
 Г. МОСКВА

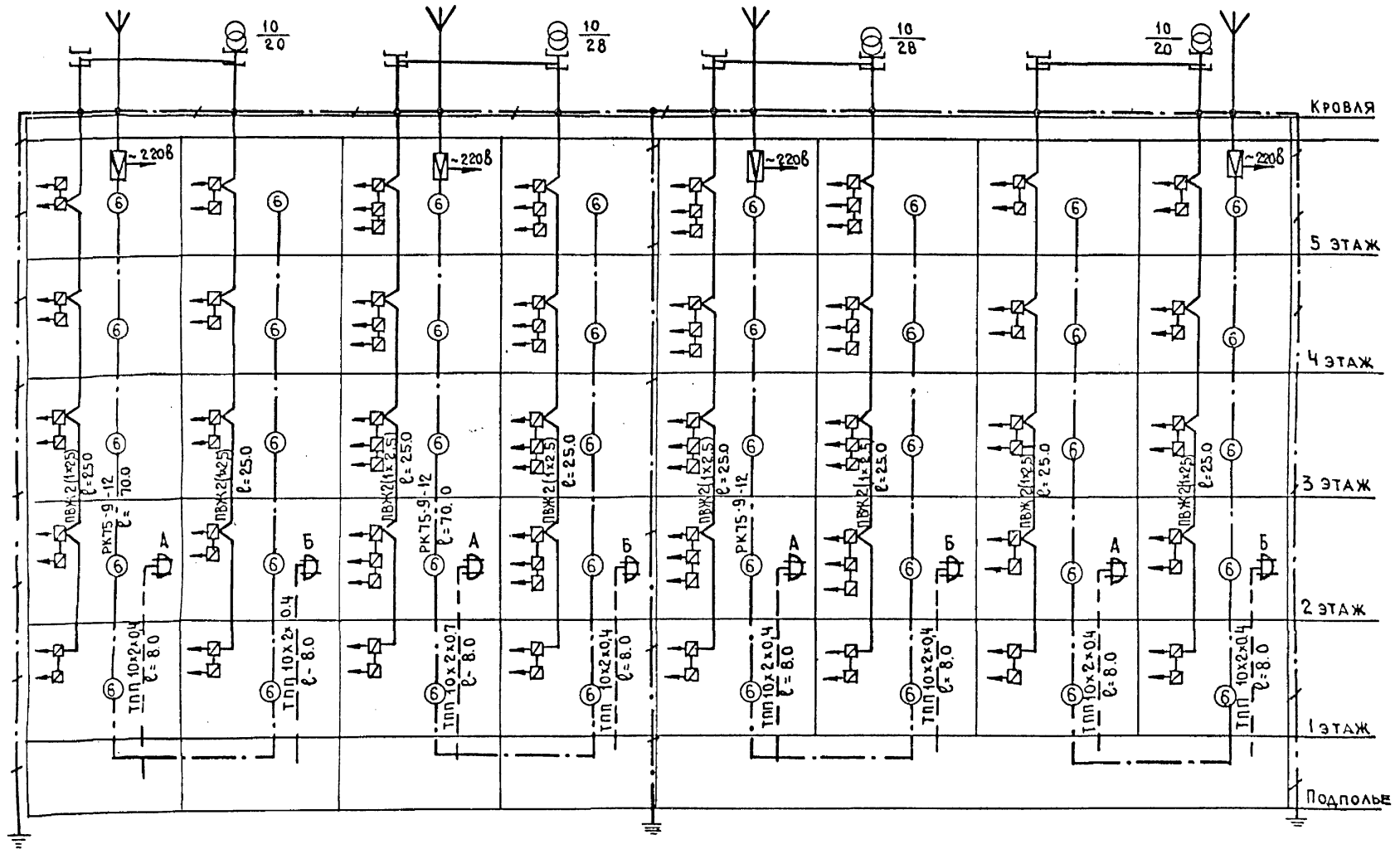
АИСТ  
 УС-4

	РАДИОСТОЙКА, ДВУХПАРНАЯ
	ТРАНСФОРМАТОР АБОНЕНТСКИЙ, УСТАНОВЛИВАЕМЫЙ НА СТОЙКЕ (ЧИСЛИТЕЛЬ — МОЩНОСТЬ ЗНАМЕНАТЕЛЬ — КОЛИЧЕСТВО ТОЧЕК)
	ОГРАНИЧИТЕЛЬНАЯ КОРОБКА
	ПРОВОД РАДИОСЕТИ, КОЛИЧЕСТВО ПРОВОДОВ, МАРКА СЕЧЕНИЕ
	РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНАЯ ТЕЛЕФОННАЯ КОРОБКА
	РАЗВЕТВИТЕЛЬНАЯ МУФТА
	РАЗВЕТВИТЕЛЬНАЯ ТЕЛЕВИЗИОННАЯ КОРОБКА
	УСИЛИТЕЛЬ ТЕЛЕВИЗИОННОЙ АНТЕННЫ
	КАБЕЛЬ ТЕЛЕВИЗИОННОЙ СЕТИ И МАРКА
	ТЕЛЕВИЗИОННАЯ АНТЕННА КОЛЛЕКТИВНОГО ПОЛЬЗОВАНИЯ
	СТОЯКИ В МОНТАЖНОЙ НИШЕ, ПРОВОДА (КАБЕЛЬ ПРИШЕЛ СНИЗУ И УШЕЛ ВВЕРХ ПРИШЕЛ СВЕРХУ И УШЕЛ ВНИЗ)

	ТРАССА ПРОКЛАДКИ КАБЕЛЕЙ
	РОЗЕТКА ШТЕПСЕЛЬНАЯ РАДИО
	Т.А. ТЕЛЕАНТЕННА НА ПЛАНЕ КРОВЛИ
	РАДИОСТОЙКА НА ПЛАНЕ КРОВЛИ
	АРМАТУРНАЯ СТАЛЬ $\phi$ 8 мм — ШИНА ЗАЗЕМЛЕНИЯ
	КАНАЛ В ПАНЕЛИ И ОТВЕТВИТЕЛЬНАЯ КОРОБКА
	ТЕЛЕФОННЫЙ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЙ ШКАФ (МЕСТО УСТАНОВКИ)
	ОЧАГ ЗАЗЕМЛЕНИЯ
	ОТВЕТВИТЕЛЬНАЯ КОРОБКА

ИВН ПИДА-1А-АРХ. ПРИБАЦКИН  
 П.А. ИНЖ. ПР. ЕРМИЛОВ  
 УО БК / Золотова М.В.  
 СОСОНКО / СОСОНКО

СОГЛАСОВАНО		СОГЛАСОВАНО	
А. АРХ. ПР. ПАЦКИН	И. П.	ОБ. СОСОНКО	И. П.
А. ИНЖ. ПР. ЕРМИЛОВ	И. П.	В. К. СОЛОВА	И. П.



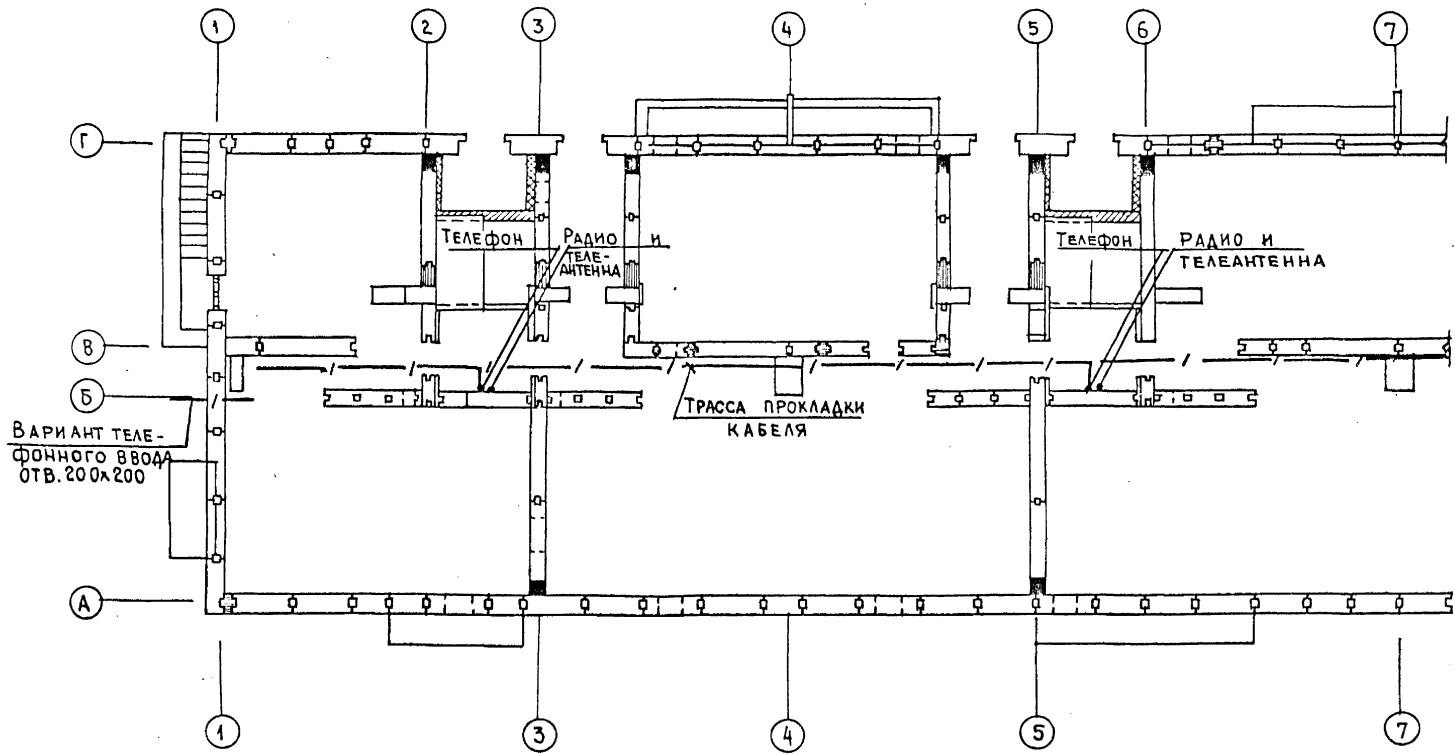
РУК. ОТД. ПРОЕКТИР.	С. О. М.	ПРОВЕРИЛ	С. Т. А. Р. И. К.
А. ИНЖ. ПР. ФОТИН	И. П.		
А. ИНЖ. ПР. СТАРК	И. П.		
РАЗРАБОТ.	СОЛОВАЕВА		

1981

СХЕМА СЕТЕЙ

113-81-1/1.2 ч. 6	ЛИСТ
ЦНИИЭП ЖИЛИЩА Г. МОСКВА	УС-6

18061-08 7



УСТАВ  
 СОСОНКО / *Григорьев*  
 ЗЛОТОВА / *Петр*  
 БК  
 ПЛАЦКИН / *Игорь*  
 ЕРМИЛОВ

РУК. ОТД.	БРУСКИН	<i>Слом</i>	ПРОВЕРИЛ	СТАРИК		1981
Т. ИНЖ.	ПОТИЙ	<i>Слом</i>				
Т. ИНЖ. П.	СТАРИК	<i>Слом</i>				
РАЗРАБОТ.	СОЛОВЬЕВА	<i>Слом</i>				

ПЛАН ТЕХПОДПОЛья в осях 1-7

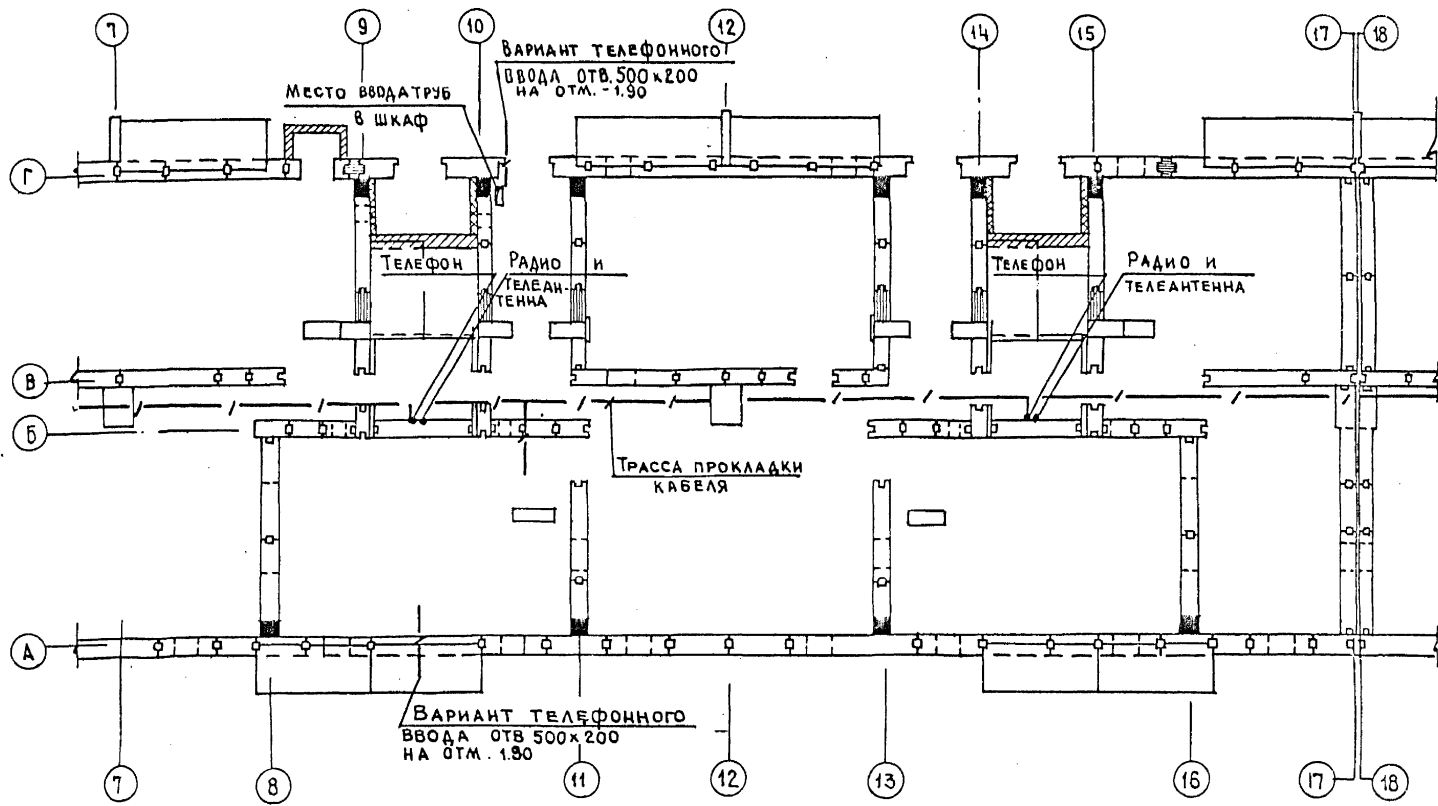
113-81-1/1.2 4.6.

ЦНИИЭП МИЛИЦА  
Г. МОСКВА

ЛИСТ  
УС-7

18061-08 8



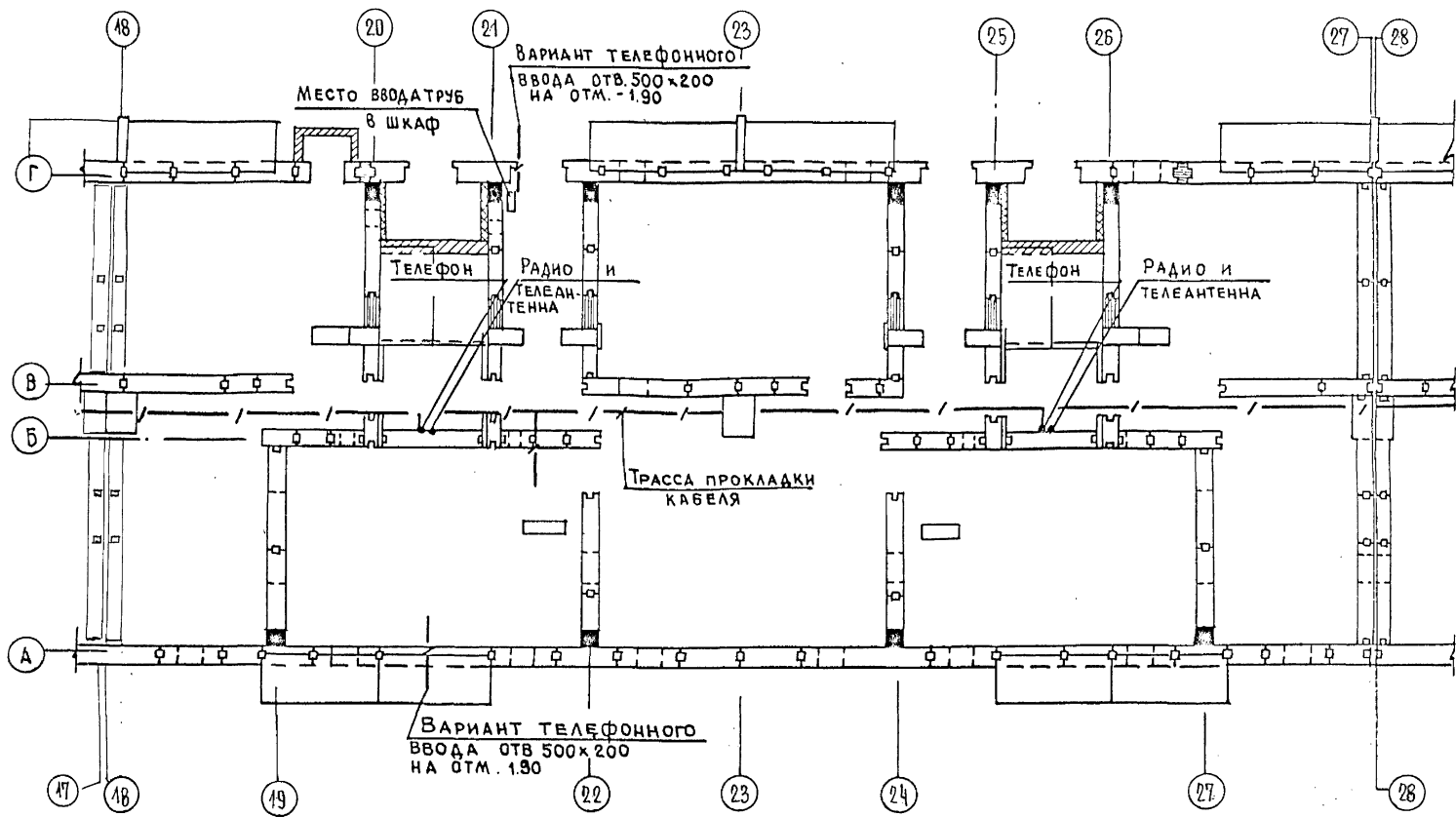


СОГЛАСОВАНО	УБ	Сосонко
	БК	Золотова
СОГЛАСОВАНО	Г.А.АРХ.ПРОЕКТИР.	Ермилов
	Г.А.ИНЖ.ПРО.	Ермилов
ИМЕН ПОДА	РУК.ОУД.	Брусев
	Г.А.ИНЖ.ОУД.	Фотин
	Г.А.ИНЖ.ПРО.	Старик
	РАЗРЯБОТ.	Соловьева

РУК.ОУД.	БРУСЕВ	Сол	ПРОВЕРИЛ	СТARIK
Г.А.ИНЖ.ОУД.	ФОТИН	Сол		
Г.А.ИНЖ.ПРО.	СТARIK			
РАЗРЯБОТ.	СОЛОВЬЕВА	Сол		

1981	План телефонной в осях 7-18	113-81-1/1.2 ч.6	ЛИСТ
		ЦНИИЭП жилища г. Москва	УС-8

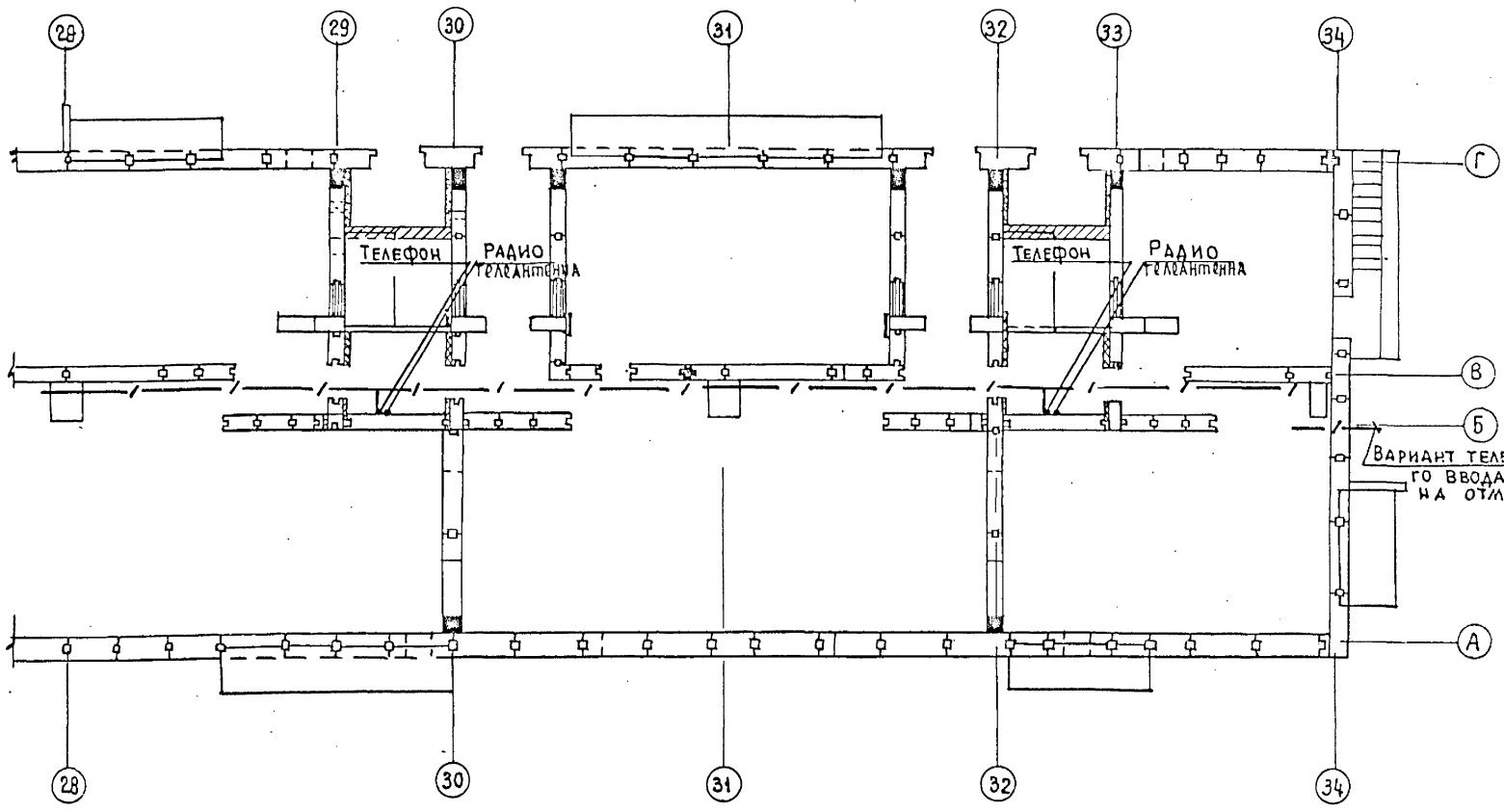
18061-08 9



ИМЯ ПОДЛ.	ГЛА. АРХ. ПРОЕКТА	С. СОСОНКО
ГЛА. ИНЖ. ПРОЕКТА	В. К.	С. СОСОНКО
РАЗРАБОТ.	С. СОЛЛОВЬЕВА	С. СОЛЛОВЬЕВА
ПРОБ. РАБОТ.	С. СОЛЛОВЬЕВА	С. СОЛЛОВЬЕВА

РУК. ОТД.	Д. БРУСКИН	С. СОСОНКО	ПРОБ. РАБОТ.	С. СОЛЛОВЬЕВА	1981	План техподполья в осях 17-28	113-81-1/1.2 ч. 6	ЛИСТ
ГЛА. ИНЖ. ПРОЕКТА	С. СОЛЛОВЬЕВА	С. СОЛЛОВЬЕВА	РАЗРАБОТ.	С. СОЛЛОВЬЕВА			ЦНИИЭП жилища Г. МОСКВА	УС-9

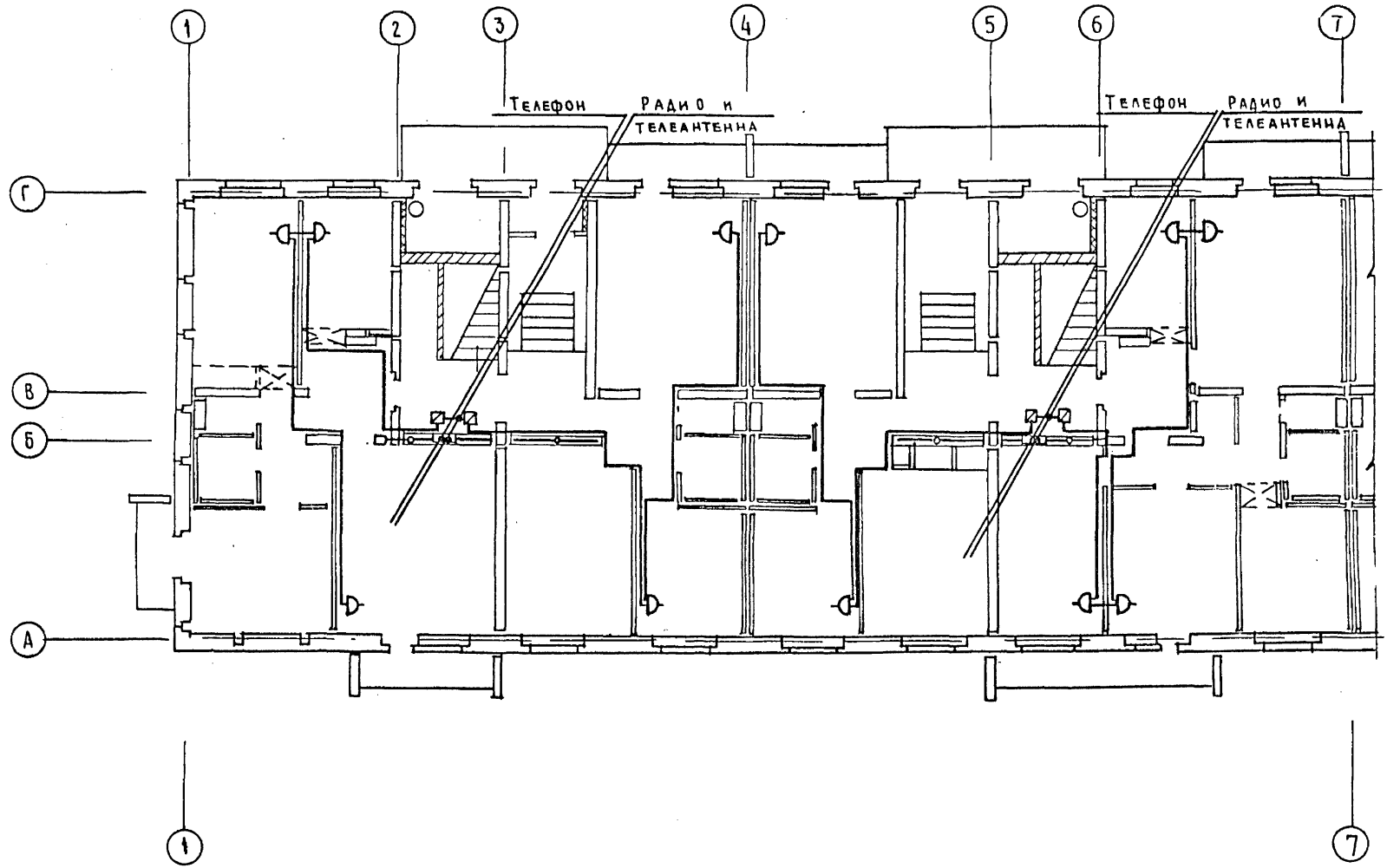
18061-08 10



СОГЛАСОВАНО	ОБ	СОСОНКО	Создано
	БК	ДОЛГОША	Черт
СОГЛАСОВАНО	Г. АРХ. ПР. ПАЦКИН	Лев	
	Г. ИНЖ. ПР. ЕРМИНАОБ	Лев	
ИЗДА ПОДА			

РУК. ОТД	БРУСКИН	Созд	ПРОВЕРИЛ	СТАРИК																
Г. ИНЖ. ПР.	ФОТИН	Созд																		
Г. ИНЖ. ПР.	СТАРИК	Лев																		
РАЗРАБОТ	СОЛОВЬЕВА	Лев																		

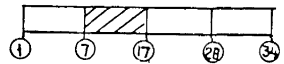
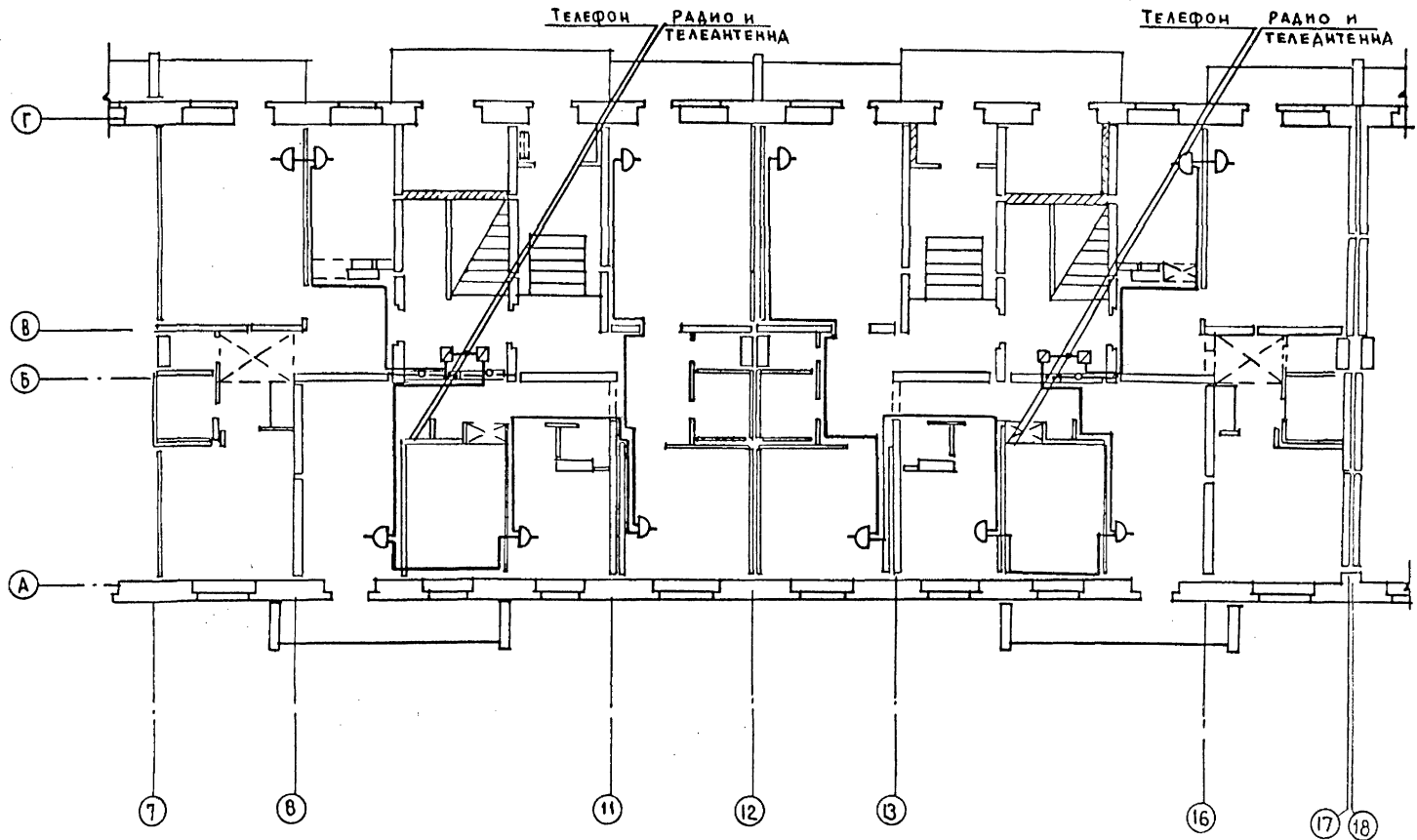
1981 ПЛАН ТЕХПОДПОЛЬЯ ВОСЯХ 28-34 113-81-1/1.2 ч. 6 ЦНИИЭП ЖИЛИЩА Г. МОСКВА ЛИСТ УС-10 18061-08 11



ИНЖ. ПОДА	Г. А. АРХ. ПРИНАЦ. КИИ	Сосолко
Г. А. ИНЖ. ПР. ЕРМИНАОБ	С. П.	Золотова
ОБ	С. П.	С. П.
Б. К.	С. П.	С. П.

РУК. ОГА	БРУСКИИ	Озон	ПРОВЕРИЛ	СТАРИК	1981	ПЛАН 1 <sup>го</sup> ЭТАЖА В ОСЯХ 1-7	113-81-1/1.2	4.6	ЛИСТ
Г. А. ИНЖ. ПР.	ФОТИИ	Озон					ЦНИИЭП ЖИЛИЩА		УС-М
РАЗРАБОТ	СОЛОВЬЕВА	С. П.					Г. МОСКВА		

18061-08 12



СОСОНКО	ГОРЬКА
ЗОЛотоВА	РЕПШ
БРК	
ПАЦКИН	
ЕРМИНАОБ	
СТАРИК	
СОЛОВЬЕВА	

РУК. РАБ.	БРУСКИН	Сом	ПРОВЕРИЛ	СТАРИК					
А. ИНЖ. П.	ФОТИН	Сом							
А. ИНЖ. П.	СТАРИК								
РАЗРАБОТ.	СОЛОВЬЕВА	О.И.В.							

1981

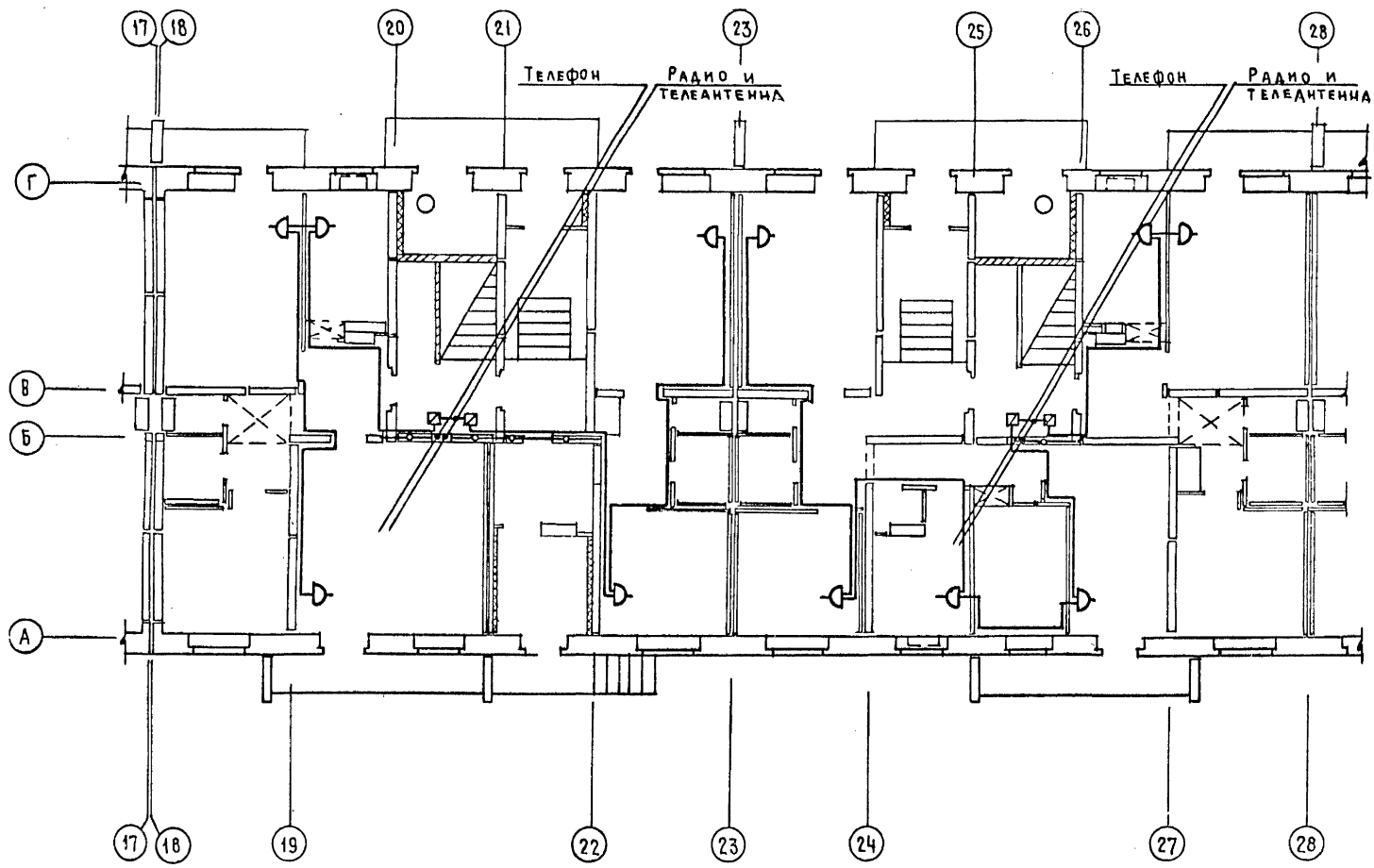
План 1<sup>го</sup> этажа в осях 7-17

113-81-1/1.2 4.6

ЦНИИЭП ЖИЛИЩА  
г. Москва

Лист  
УС-12

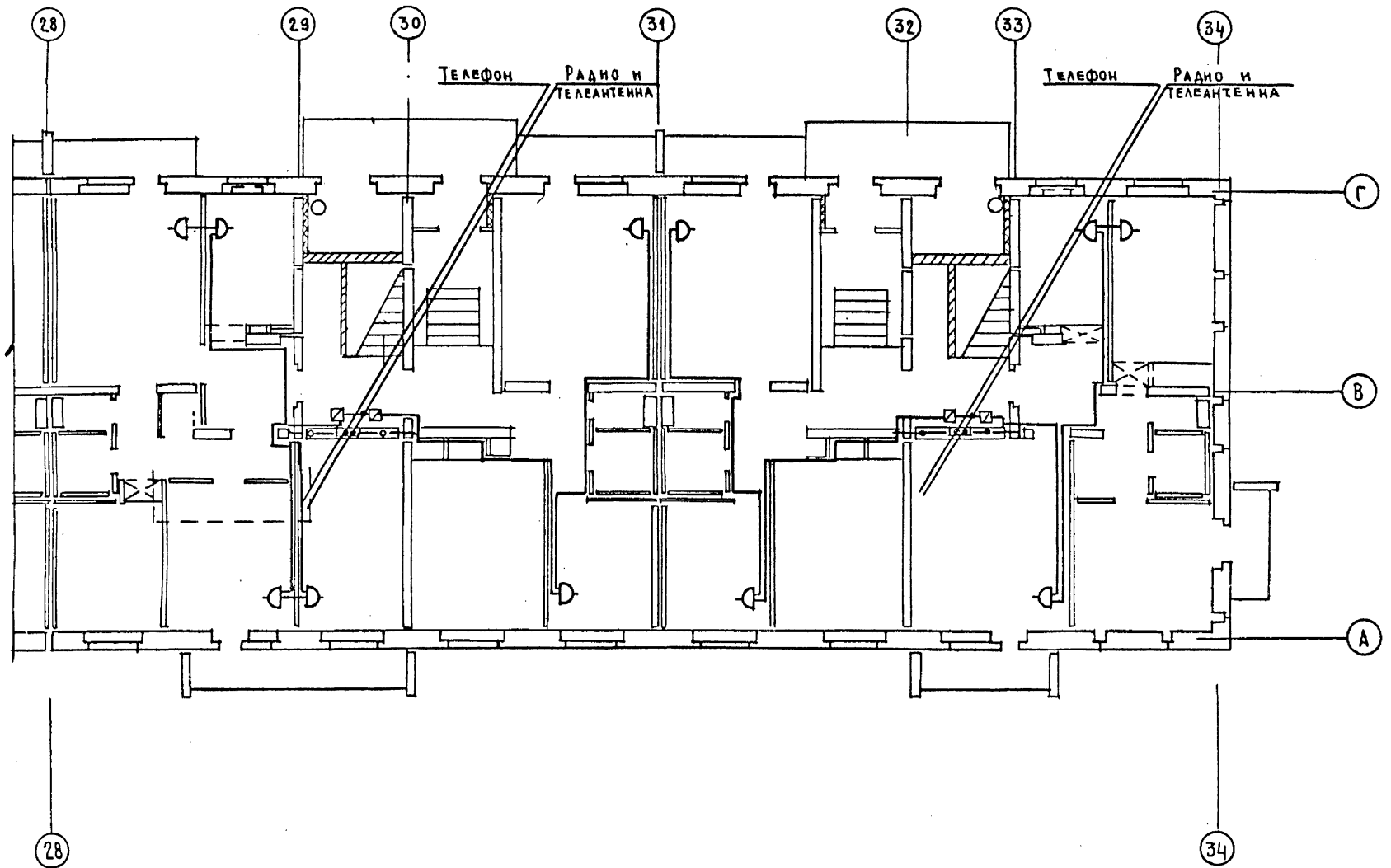
18061-08 13



УТВ. ПОДЛ.	Л. АРХ. ПР. ПАЦКИН	Л. АРХ. ПР. ЕРМИЛОВ	Сосолко	Золотова
РАЗРАБОТ.	Л. ИНЖ. ПР. СОЛОВЬЕВА	Л. ИНЖ. ПР. СТАРИК	Сосолко	Золотова

РУК. ОБЪЕДИНЕНИЯ	ПРОВЕРИТЕЛЬ	СТАРИК	1981	ПЛАН 1 <sup>го</sup> ЭТАЖА В ОСЯХ, 18-28"	113-81-1/1.2 ч. 6	ЛИСТ
Л. ИНЖ. ПР. ФОТИН					ЦНИИЭП ЖИЛИЩА	УС-13
Л. ИНЖ. ПР. СТАРИК					Г. МОСКВА	
РАЗРАБОТ. СОЛОВЬЕВА						

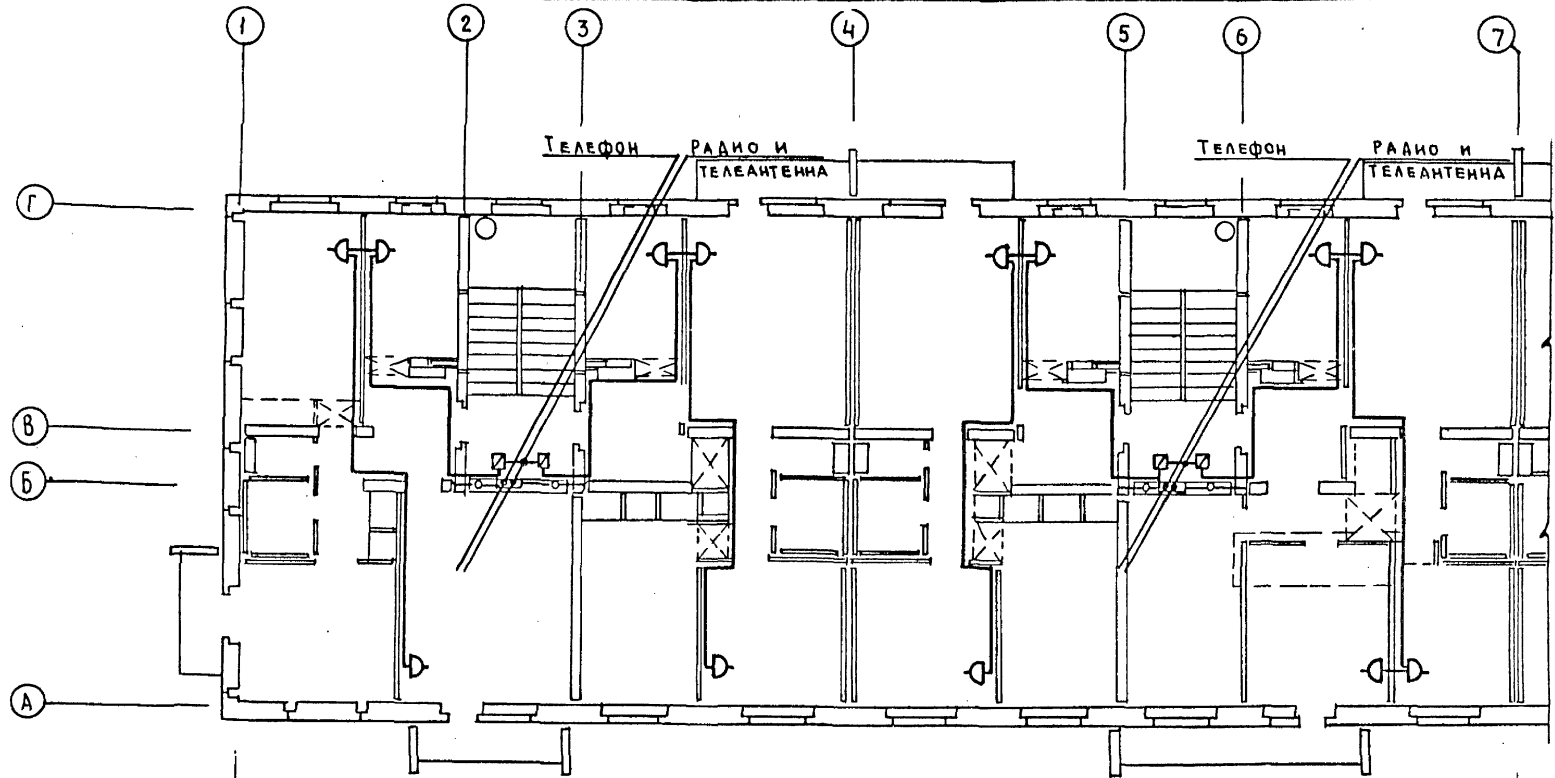
18061-08 14



СОГЛАСОВАНО  
 СОСТАВУ РАБОТЫ  
 С. СОСНИКО  
 В. СОЛОТОВА  
 А. АРХ. ПРОЕКТИРОВАНИЕ  
 А. ИНЖ. ПРОЕКТИРОВАНИЕ  
 В. А. М. П.

РУК. РАБОТЫ	ДРУСКИН	С. Сос	ПРОВЕРИТЕЛЬ	СТАРИК	1981	ПЛАН 1 <sup>го</sup> ЭТАЖА ВОСЯХ, 28-34"	113-81-1/1.2 4.6	ЛИСТ
А. ИНЖ. ПРОЕКТИРОВАНИЕ	ФОТИН	С. Сос					ЦНИИЭП ЖИЛИЩА	УС-14
А. ИНЖ. ПРОЕКТИРОВАНИЕ	СТАРИК						Г. МОСКВА	
РАЗРАБОТКА	СОЛОВЬЕВА							

18061-08 15

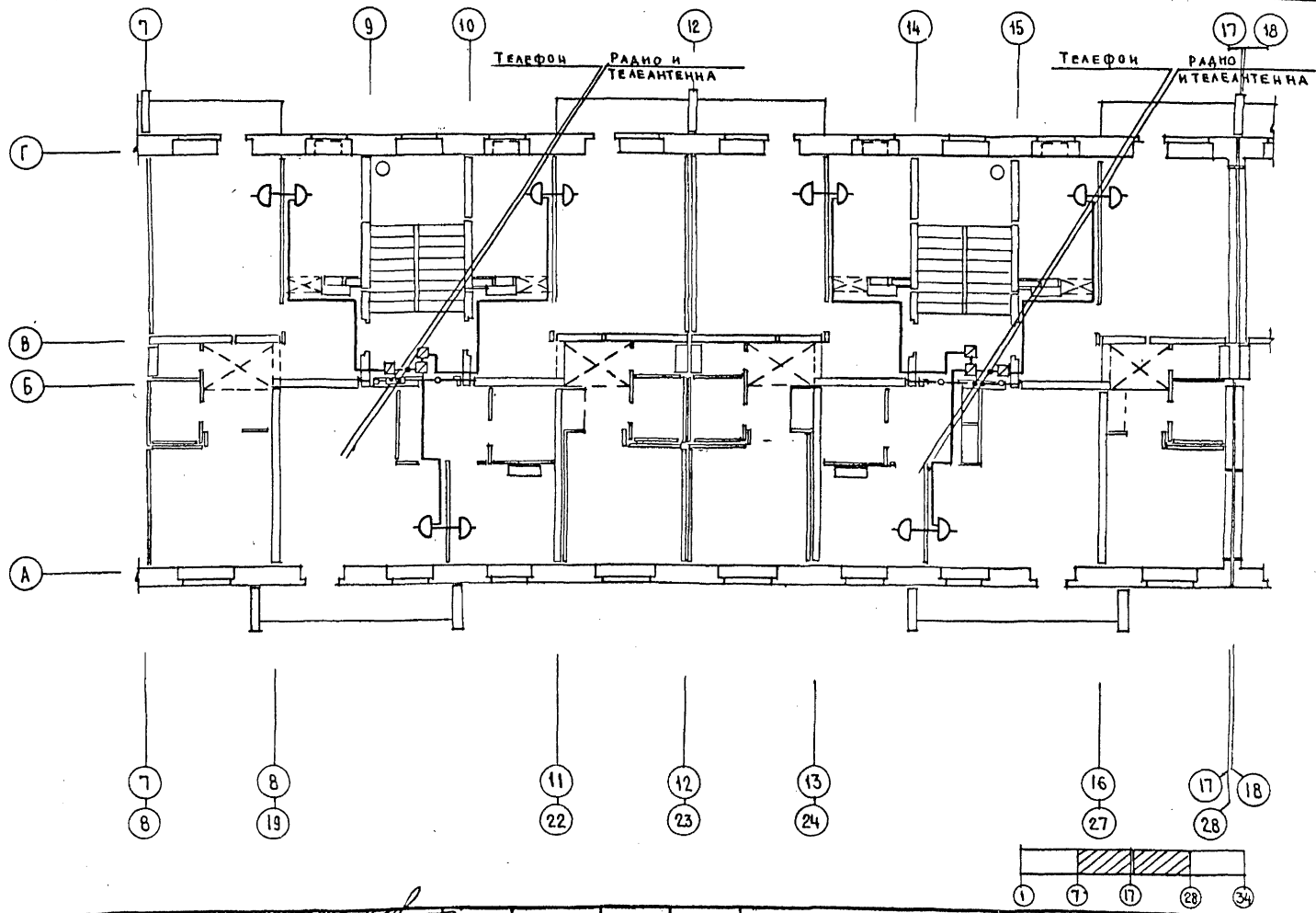


Исполнитель	Сосонко
Проверен	Золотова
Арх.пр.	Павлов
Инж.пр.	Ермилов
Инж.пр.	Павлов
Инж.пр.	Ермилов

РУК. ОБЪЕКТА	БРУСКИН	Сосн	ПРОВЕРИЛ	СТАРИК	1981	План 2-5 этажей восях „1-7”	113-81-1/1.2 ч.6	ЛИСТ
ГЛАВ. ИНЖ. ОБЪЕКТА	ФОТИН	Сосн					ЦНИИЭП ЖИЛИЩА	УС-15
ГЛАВ. ИНЖ. ПРОЕКТА	СТАРИК	Сосн					Г. МОСКВА	
РАЗРАБОТЧИК	СОЛОВЬЕВА	Сосн						

18061-08 16

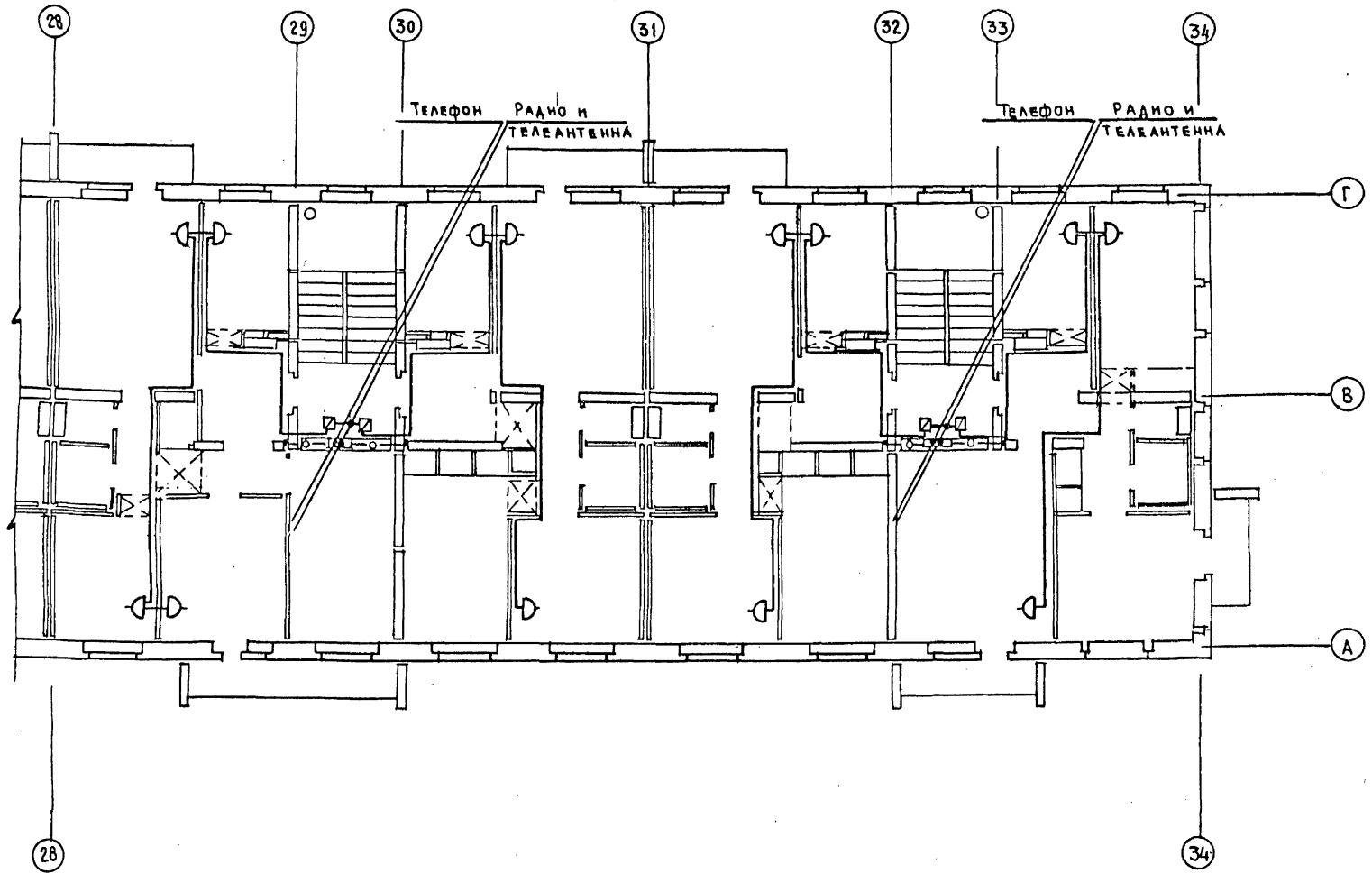




СОГЛАСОВАНО	СОГЛАСОВАНО
Д. АРХ. ПРИЦАККИН	ДБ СОБОРКО
А. ИИЖ. АРХ. ЕРМИЛАОВ	ДК СОЛОТОВА
ИИЖ. ПОС.А.	

РУК. ОТД. ДРУСКИН	Сотм	ПРОВЕРЯЮЩИЙ	СТАРИК	1981	План 2-5 этажей в осях 7-17, 8-28	113-81-1/1.2 ч.6	ЛИСТ
А. ИИЖ. ФОТИИ	Сотм					ЦНИИЭП ЖИЛИЩА	9С-16
А. ИИЖ. СТАРИК						Г. МОСКВА	
РАЗРАБОТ. СОЛОВЬЕВА							

18061-08 17

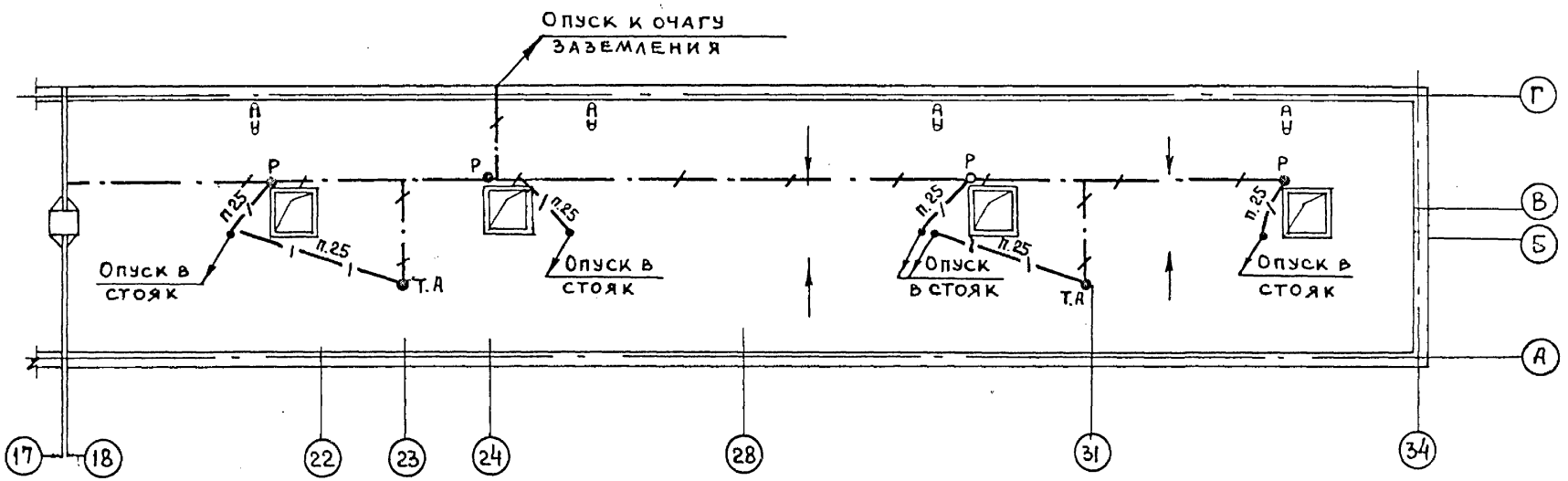
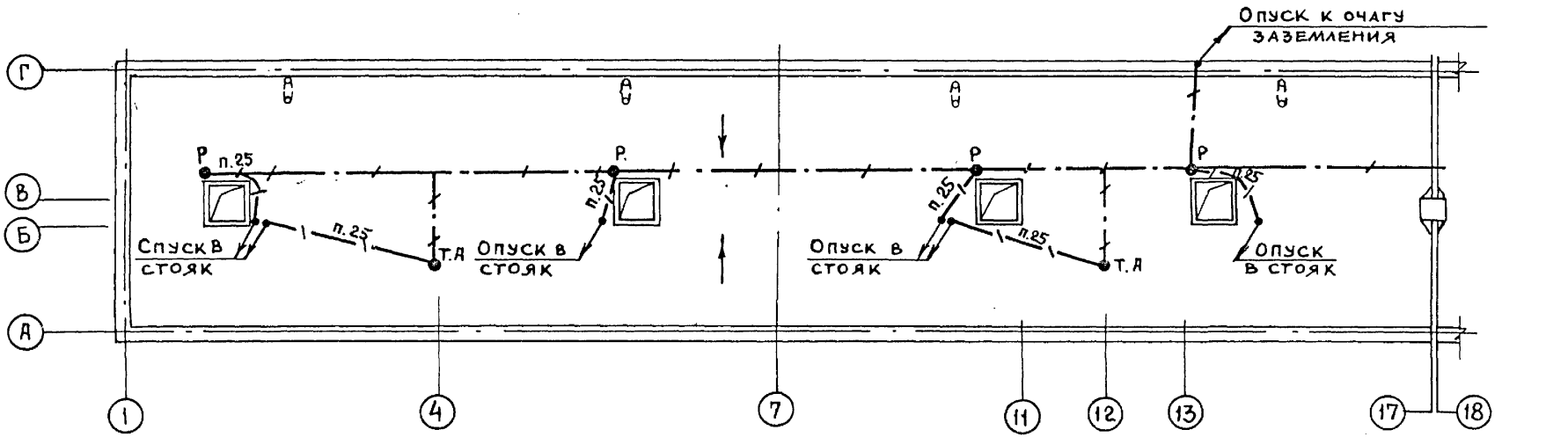


СОГЛАСОВАНО	ОБ	СОСОНКО	Лозовка
	ОК	СОЛОВА	Чиря
СОГЛАСОВАНО	Л. АРХ. ПР.	ПАЦКИН	Лев
	Л. ИНЖ. ПР.	ЕРМИЛАОВ	Лев
ИЗВ. И ПОД.	Л. АРХ. ПР.	ПАЦКИН	Лев
	Л. ИНЖ. ПР.	СТАРИК	Лев
	РАЗРАБОТ	СОЛОВЬЕВА	Лев

РУК. ОУД	БРУСКИН	Общ	ПРОВЕРИЛ	СТАРИК	<i>[Signature]</i>
Л. ИНЖ. ОИ	ФОТИН	Соглас			
Л. ИНЖ. ПР.	СТАРИК				
РАЗРАБОТ	СОЛОВЬЕВА				

1981	План 2-5 этажей в осях "28-34"	113-81-1/1.2 ч. 6.	ЛИСТ
		ЦНИИЭП ЖИЛИЩА Г. МОСКВА	УС-19

18061-08 18



СОГЛАСОВАНО	СОГЛАСОВАНО
УБ СОСОНКО <i>Сосонко</i>	УБ СОСОНКО <i>Сосонко</i>
БК ТОЛОТОВА <i>Толотова</i>	БК ТОЛОТОВА <i>Толотова</i>
УЛВ N 53488	УЛВ N 53488
Г.А.АРХ.ПР.ПАЦЕВИЧ <i>Пацивич</i>	Г.А.АРХ.ПР.ПАЦЕВИЧ <i>Пацивич</i>
Г.А.ИНЖ.ПР.ЕРМИНОВ <i>Ерминов</i>	Г.А.ИНЖ.ПР.ЕРМИНОВ <i>Ерминов</i>

РУК.ОУД	БРУСКИН	<i>Брускин</i>	ПРОВЕРИЛ	СТАРИК	<i>Старик</i>
Г.А.ИНЖ.С	ФОТИИ	<i>Фотии</i>			
Г.А.ИНЖ.П	СТАРИК	<i>Старик</i>			
РАЗРАБОТ	СОЛОВЬЕВА	<i>Соловьева</i>			

1981

План кровли

113-81-1/1.2 ч.6  
ЦНИИЭП жилища  
Г. МОСКВА

ЛИСТ  
УГ-18

18061-08 (19)