

ГОСКОМИТЕТ  
ПО ГРАЖДАНСКОМУ  
СТРОИТЕЛЬСТВУ  
И АРХИТЕКТУРЕ  
ПРИ ГОССТРОЕ СССР

ЦНИИЭП  
ЖИЛИЩА

СЕРИЯ 81 · ЖИЛЫЕ ДОМА ИЗ КРУПНЫХ ЛЕГКОБЕТОННЫХ БЛОКОВ

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 113-81-3/1.2

ДОМ 9-ЭТАЖНЫЙ 6-СЕКЦИОННЫЙ 198-КВАРТИРНЫЙ

ЧАСТЬ 6 УСТРОЙСТВА СВЯЗИ

РАЗДЕЛ

17432-15  
ЦЕНА 0-76

МОСКВА · 1981 г.

## Основные данные

Наименование	Един. измер.	Количества
Емкость телефонного ввода	ПАРА	
Используемая емкость телефонного ввода	ПАРА	120
Количество радиотрансляционных вводов в квартиры	ШТ.	198
Количество телевизионных антенн	ШТ.	6

## ВЕДОМОСТЬ ЧЕРТЕЖЕЙ.

Лист	Наименование	Стр.
1	Общие данные (начало)	2
2	Общие данные (продолжение)	3
3	Общие данные (продолжение)	4
4	Общие данные (окончание)	5
5	Спецификация	6
6	Схема сетей	7
7	План подполья	8
8	План 1 <sup>го</sup> этажа в осях 1-6	9
9	План 1 <sup>го</sup> этажа в осях 6-12; 25-31	10

Лист	Наименование	Стр.
10	ПЛАН 1 <sup>ГО</sup> ЭТАЖА В ОСЯХ 12-18	11
11	ПЛАН 1 <sup>ГО</sup> ЭТАЖА В ОСЯХ 19-25	12
12	ПЛАН 1 <sup>ГО</sup> ЭТАЖА В ОСЯХ 31-36	13
13	ПЛАН ТИПОВОГО ЭТАЖА В ОСЯХ 1-6	14
14	ПЛАН ТИПОВОГО ЭТАЖА В ОСЯХ 6-12 И 25-31	15
15	ПЛАН ТИПОВОГО ЭТАЖА В ОСЯХ 12-18	16
16	ПЛАН ТИПОВОГО ЭТАЖА В ОСЯХ 19-25	17
17	ПЛАН ТИПОВОГО ЭТАЖА В ОСЯХ 31-36	18
18	ПЛАН КРОВЛИ.	19

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

ГЛ. ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА  
19 Г.

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

ГЛ. ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА  Г. СТАРИК  
1981 г.

## Общие сведения:

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

Устройство стояковой и абонентской сетей радиотрансляции, монтирующейся при строительстве дома, производится 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.

- Место ввода и схема распределительной телефонной сети в техническом подполье, число и тип телевизионных антенн, радиостоеек, необходимость установки усилителей телевизионных антенн уточняется согласно проекту наружных сетей и условий районных контор связи.
- В случае необходимости установки шкафа типа ШРП 1200×2 последний может быть расположен в тамбуре 1 этажа, для чего в архитектурно-строительной части проекта предусмотрены специальные отверстия для ввода 5-ти асбоцементных труб Ø 100 мм.
- При установке телефонного шкафа, телефонный кабель данного дома выводится в шкафной колодец и из последнего, после распайки, вводится в здание.

- Привязывающая организация вносит корректировки в схемы, заполняет графу в спецификации и уточняет смету.
- При необходимости установки высоковольтных радиостоеек, их вставляют в гильзы и закрепляют оттяжками. Места и способов крепления оттяжек уточняются в архитектурно-строительных чертежах.
- Принятое проектом число заземлителей уточняется по следующей таблице:

НАИМЕНОВАНИЕ ГРУНТА	ЧЕРНОЗЕМ, ГЛИНА, 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 молниевыпуска не должно превышать 40 Ом.

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

8. Все работы по установке гильз для радиостоеек, опорных труб для телевизионных антенн и анкеров для оттяжек выполняются по чертежам архитектурно-строительной части проекта и оплачиваются по строительной смете, смотри архитектурно-строительную часть 9, р9.2.5 лист 77.

ПРИВЯЗАН	
ИНВ.Н.	

ЦНИИЭП жилища  
г. Москва

Проверил СТАРИК

Общие данные  
(продолжение)

113-81-3/1.2

УС. 1-1

лист  
2

## УКАЗАНИЯ ПО МОНТАЖУ

ВЕРТИКАЛЬНАЯ ПРОКЛАДКА СЕТЕЙ УСТРОЙСТВ СВЯЗИ ОТ ТЕХНИЧЕСКОГО ПОДПОЛЬЯ ПО 9 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 ПТПЖ2×1,2 ОТ МОНТАЖНОГО ШКАФА ДО ВВОДОВ В КВАРТИРЫ ПРОТЯГИВАЕТСЯ В ГОРИЗОНТАЛЬНОМ КАНАЛЕ ЭЛЕКТРОПАНЕЛИ.

ВЕРТИКАЛЬНЫЕ КАНАЛЫ ЭЛЕКТРОПАНЕЛЕЙ В МЕСТАХ ПРОХОДА ЧЕРЕЗ МЕЖДУЭТАЖНОЕ ПЕРЕКРЫТИЕ ДОЛЖНЫ СОЕДИНЯТЬСЯ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫМИ ТРУБАМИ ИЛИ МЕТАЛЛО-РУКАВОМ ВНУТРЬ. Ф 50 ММ.

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

ПРОВОД РАДИОТРАНСЛЯЦИОННОЙ СЕТИ МАРКИ ПТПЖ2×1,2 В КВАРТИРЕ ПРОКЛАДЫВАЕТСЯ ВО ВРЕМЯ МОНТАЖА ДОМА МЕЖДУ ПАНЕЛЯМИ ПЕРЕКРЫТИЯ ДО УСТАНОВКИ НА НЕЕ СТЕНОВОЙ ПАНЕЛИ.

РАДИОРОЗЕТКИ УСТАНАВЛИВАЮТСЯ В 5СМ. 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 И СТОЯКА.

ТЕЛЕВИЗИОННЫЕ АНТЕННЫ И РАДИОСТОЙКИ РАСПОЛАГАЮТСЯ В МЕСТАХ, УКАЗАННЫХ НА ЛИСТЕ 19. КРЕПЛЕНИЕ ОПОРНЫХ ТРУБ И ГИЛЬЗ ПРЕДУСМОТРЕНО ЧЕРТЕЖАМИ АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНОЙ ЧАСТИ ПРОЕКТА. Протяжка вводных кабелей телевизионные и проводов радиотрансляции в ниши электропанели 9<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 МОЛНИЕ-ОТВОДА, СОСТОЯЩЕГО ИЗ СТАЛЬНОЙ ШИНЫ Ф8ММ (АРМАТУРНАЯ СТАЛЬ), СОЕДИНЯЮЩЕЙ ТЕЛЕАНТЕННУ И РАДИОСТОЙКУ С ЗАЗЕМЛИТЕЛЯМИ. ШИНА ПРОКЛАДЫВАЕТСЯ ПО ПОКРЫТИЮ КРОВЛИ.

СЛУПШ ШИНЫ К ЗАЗЕМЛИТЕЛЯМ ОСУЩЕСТВЛЯЕТСЯ ПО ФАСАДУ. ВСЕ СОЕДИНЕНИЯ МОЛНИЕОТВОДА ПРОИЗВОДЯТСЯ НА СВАРКЕ.

МОЛНИЕОТВОД 2 РАЗА ПОКРЫВАЕТСЯ БИТУМОМ.

ДЛЯ ЗАЗЕМЛИТЕЛЕЙ ИСПОЛЬЗУЮТСЯ СТАЛЬНЫЕ УГОЛКИ 50×50×5ММ ДЛИНОЙ 2.5М, ЗАБИВАЕМЫЕ В ЗЕМЛЮ НА ГЛУБИНУ 3М, С РАЗНОСОМ 5М.

ЗАЗЕМЛИТЕЛИ СОЕДИНЯЮТСЯ МЕЖДУ СОБОЙ СТАЛЬНОЙ ПОЛОСОЙ 40×4 ММ.

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

МЕСТО СПУСКА ШИНЫ ЗАЗЕМЛЕНИЯ СМ.

В АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНОЙ ЧАСТИ ПРОЕКТА (СМ.Ч.1, Р1-1, ЛИСТ 52)

ПРИВЯЗАН			

ЦНИИЭПЖИЛИЩА  
г. МОСКОВА

ПРОВЕРКА СТАРИК *Соня*

Общие данные  
(продолжение)

113-81-3/1.2

УС.1-1

Лист  
3

	Радиостойка, двухпарная
	ТРАНСФОРМАТОР АБОНЕНТСКИЙ, УСТАНАВЛИВАЕМЫЙ НА СТОЙКЕ (ЧИСЛИТЕЛЬ - МАССА, ЗНАМЕНАТЕЛЬ - КОЛИЧЕСТВО ТОЧЕК).
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	ОГРАНИЧИТЕЛЬНАЯ КОРОБКА ОТВЕТВИТЕЛЬНАЯ КОРОБКА
<u>Пвж 2 (1x2.5)</u>	ПРОВОД РАДИОСЕТИ, КОЛИЧЕСТВО ПРОВОДОВ, МАРКА СЕЧЕНИЕ.
	РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНАЯ ТЕЛЕФОННАЯ КОРОБКА
	РАЗВЕТВИТЕЛЬНАЯ МУФТА
	РАЗВЕТВИТЕЛЬНАЯ ТЕЛЕВИЗИОННАЯ КОРОБКА
	УСИЛИТЕЛЬ ТЕЛЕВИЗИОННЫЙ
<u>РК 75-9-12</u>	КАБЕЛЬ ТЕЛЕВИЗИОННОЙ СЕТИ И МАРКА
	ТЕЛЕВИЗИОННАЯ АНТЕННА КОЛЛЕКТИВНОГО ПОЛЬЗОВАНИЯ.
РТ РС	СЕТЬ ТЕЛЕВИЗИОННАЯ ГОРОДСКАЯ СЕТЬ РАДИОТРАНСЛЯЦИИ

	ТРАССА ПРОКЛАДКИ КАБЕЛЕЙ
	РОЗЕТКА ШТЕПСЕЛЬНАЯ - РАДИО
	ТЕЛЕАНТЕННА НА ПЛАНЕ КРОВЛИ
	РАДИОСТОЙКА НА ПЛАНЕ КРОВЛИ
	АРМАТАТУРНАЯ СТАЛЬ Ф8ММ-ШИНА ЗАЗЕМЛЕНИЯ.
	КАНАЛ В ПАНЕЛИ И ОТВЕТВИТЕЛЬНАЯ КОРОБКА
	ТЕЛЕФОННЫЙ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЙ ШКАФ / МЕСТО УСТАНОВКИ /
	ОЧАГ ЗАЗЕМЛЕНИЯ
	ПЛИНТУС ПОЛИХЛОРОВИНИЛОВЫЙ
	СТОЯКИ В МОНТАЖНОЙ НИШЕ, ПРОВОДА (КАБЕЛЬ ПРИШЕЛ СНИЗУ И УШЕЛ В ВЕРХ ПРИШЕЛ СВЕРХУ И УШЕЛ ВНИЗ).
ТВ	СЕТЬ ТЕЛЕВИДЕНИЯ

ПРИВЯЗАН	

ЦНИИЭП жилища  
г. Москва

ПРОВЕРИЛ СТАРИК

Общие данные (окончание)

113-81-3/1.2

УС.1-1

лист  
4

## С П Е Ц И Ф И К А Ц И Я

МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕ- ЧАНИЕ
СЕТИ ТЕЛЕФОНИЗАЦИИ				
	ГОСТ 8525-78	КОРОБКА РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНАЯ КРП 10×2	12	
ПТП МИН.ВА СВЯЗИ СССР	МУФТА РАЗВЕТВИТЕЛЬНАЯ 100×2		—	
ПТП МИН.ВА СВЯЗИ СССР	МУФТА РАЗВЕТВИТЕЛЬНАЯ 50×2		—	
ПТП МИН.ВА СВЯЗИ СССР	МУФТА РАЗВЕТВИТЕЛЬНАЯ 30×2		—	
ПТП МИН.ВА СВЯЗИ СССР	МУФТА РАЗВЕТВИТЕЛЬНАЯ 20×2		—	
ПТП МИН.ВА СВЯЗИ СССР	МУФТА РАЗВЕТВИТЕЛЬНАЯ 10×2		—	
ТУ 16505 131-70	КАБЕЛЬ ТПП - 100×2×0,4	м	—	
ТУ 16505 131-70	КАБЕЛЬ ТПП - 50×2×0,4	м	—	
ТУ 16505 131-70	КАБЕЛЬ ТПП - 30×2×0,4	м	—	
ТУ 16505 131-70	КАБЕЛЬ ТПП - 20×2×0,4	м	48	
ТУ 16505 131-70	КАБЕЛЬ ТПП - 10×2×0,4	м	80	
СЕТИ РАДИОТРАНСЛЯЦИИ				
ГОСТ 8715-78*	РАДИОСТОЙКА РС-1-1300		6	
ГОСТ 8914-68	ТРАНСФОРМАТОР СТОЕЧНЫЙ ТАГ-10 м		6	
З-Д ЭЛЕКТРОИЗДЕЛИИ	РАДИОРОЗЕТКА		530	
ГОСТ 10040-75	КОРОБКА ОТВЕТВИТЕЛЬНАЯ УК-2П		—	
ГОСТ 10040-75	КОРОБКА ОГРАНИЧИТЕЛЬНАЯ УК-2С			
ТУК ПС 87-66	ПРОВОД ПВЖ - 2,5 ММ <sup>2</sup>	м	480	
ГОСТ 10254-75*Е	ПРОВОД ПТПЖ 2×1,2	м	5300	
ГОСТ 6727-53*	ПРОВОЛОКА ФЗВІ	м	—	

МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕ- ЧАНИЕ
С К П Т				
	ГОСТ 11246-76	АНТЕННА АТКГ	6	
З-Д ЭЛЕКТРОИЗДЕЛИИ	ОТВЕТВИТЕЛЬНАЯ КОРОБКА КРТВ-6		54	
ПТП МИН.ВА СВЯЗИ СССР	УСИЛИТЕЛЬ ТЕЛЕВИЗИОННОЙ АНТЕННЫ ОТПУ		6	
	ГОСТ 11326-26-79	КАБЕЛЬ РК-75-9-12	240	
КАНАЛИЗАЦИЯ				
	ГОСТ 1859-72	ТРУБА АСБЕСТОЦЕМЕНТНАЯ Ф100ММ.	м	—
	ТУМН-1427-61	ТРУБА ВИНИЛПЛАСТОВАЯ ДН-80×2	м	—
	ТУ-06-1796-76	ТРУБА ВИНИЛПЛАСТОВАЯ ДН-50×2	м	—
	ТУ-06-1796-76	ТРУБА ВИНИЛПЛАСТОВАЯ ДН-32×2	м	—
	ТУ-06-1796-76	ТРУБА ВИНИЛПЛАСТОВАЯ ДН-26×2	м	30
	ГОСТ 2333-80	ПРОВОЛОКА СТАЛЬНАЯ Ф1ММ	м	2500
	ТУ36-1496-71	СТОЙКА КАБЕЛЬНАЯ К-1150		—
	ТУ36-1496-71	СКОБА ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ СТОЙКИ К-1149		—
	ТУ36-1496-71	ПОЛКА ДЛЯ УКЛАДКИ КАБЕЛЯ К-422		—
	ТУ36-1496-71	ПРИЖИМ Д/КРЕПЛ.ЛОДКА К КАБЕЛЬН. ПОЛКАМ К-425		—
	ИЗДЕЛИЯ ГЭМ	КОРОБКА ОТВЕТВИТЕЛЬНАЯ У-197		72
		ПЛИНТУС ПОЛИХЛОРВИНИЛДВИЙ		350
ЗАЗЕМЛЕНИЕ				
	ГОСТ 5781-75	СТАЛЬ АРМАТУРНАЯ ФВА-І	м	250
	СТ. С9В255-76	СТАЛЬ УГОЛОВАЯ 50×50×5 ММ	м	33
	СТ. С9В 104-76	СТАЛЬ ПОЛОСОВАЯ 40×4 ММ.	м	48

ИНВ. № ПОДАЧИ ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАМЯТЫЙ ГИП СТАРИК СОЛОДОВСКАЯ НИЖЕГОР

ПРИВЯЗАН		

ЦНИИЭП жилища  
г. МОСКВА

ПРОВЕРКА СТАРИК

С П Е Ц И Ф И К А Ц И Я

113-81-3/1.2

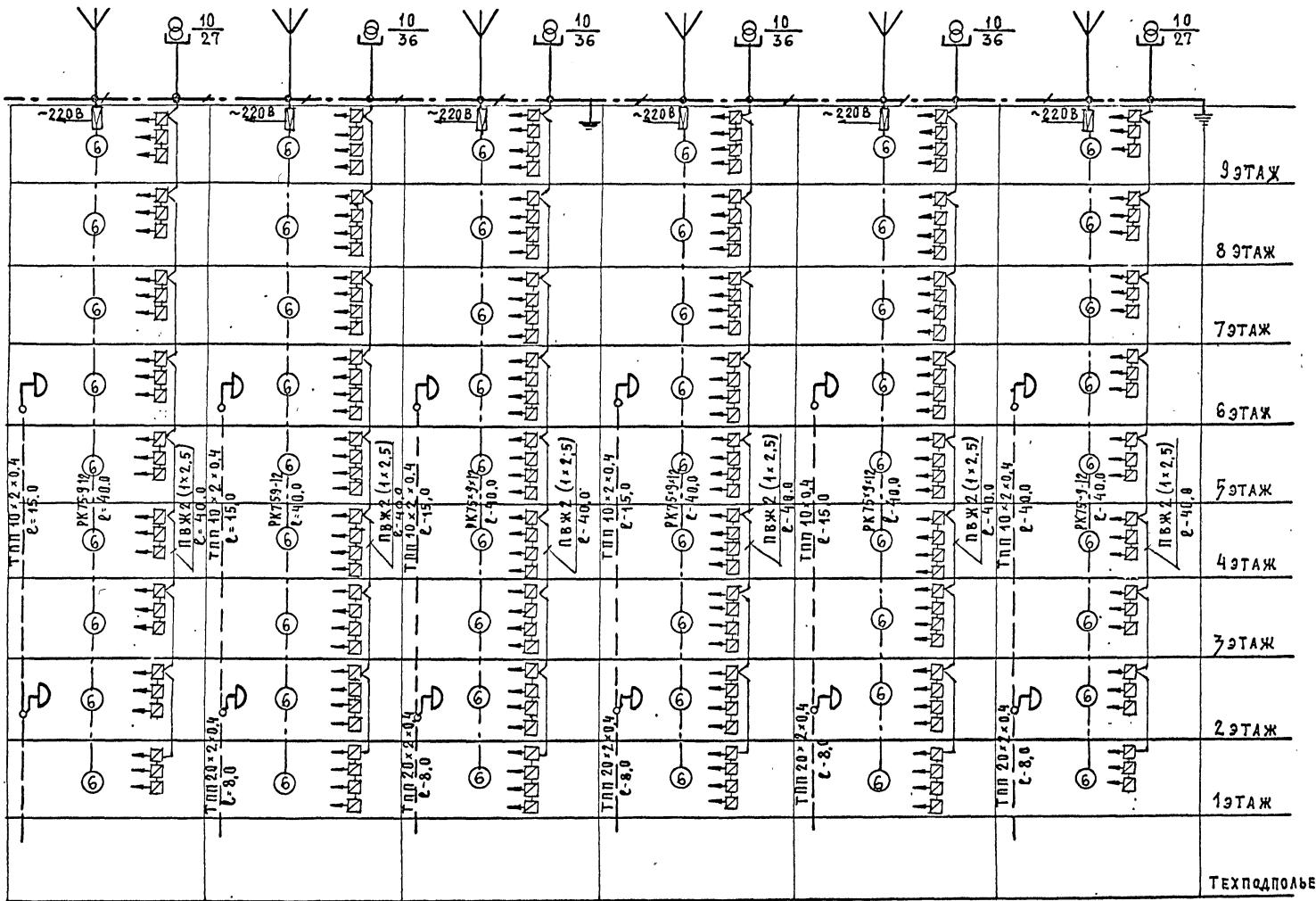
УС. 1-1

лист 5

КОПИРОВАЛ:

17432-15 6

ФОРМАТ А2.Г



ПРИВЯЗАН

ННВ. №

ЦНИИЭП жилища  
г. МоскваПРОВЕРКА СТАРИК *Соф*

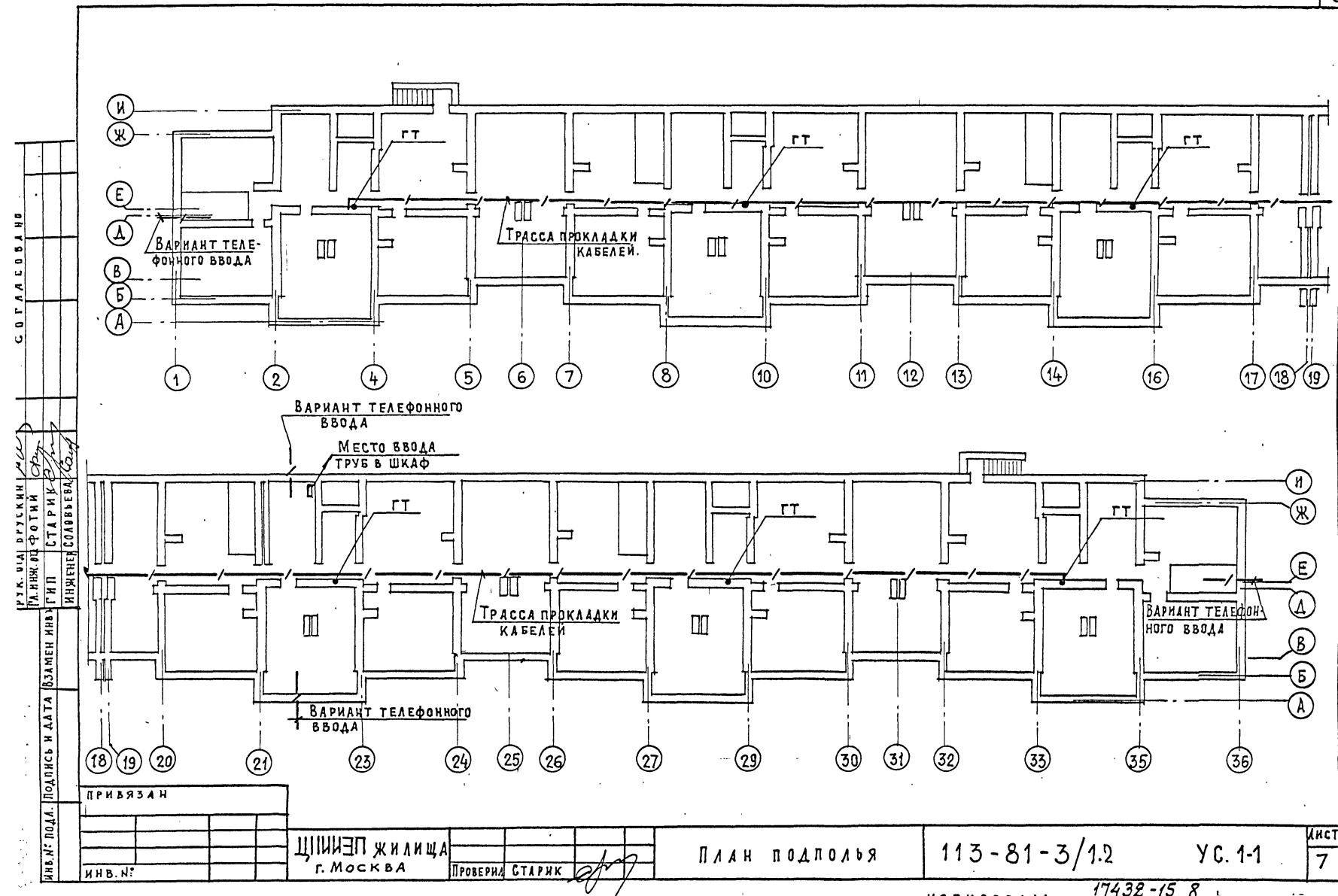
СХЕМА СЕТЕЙ.

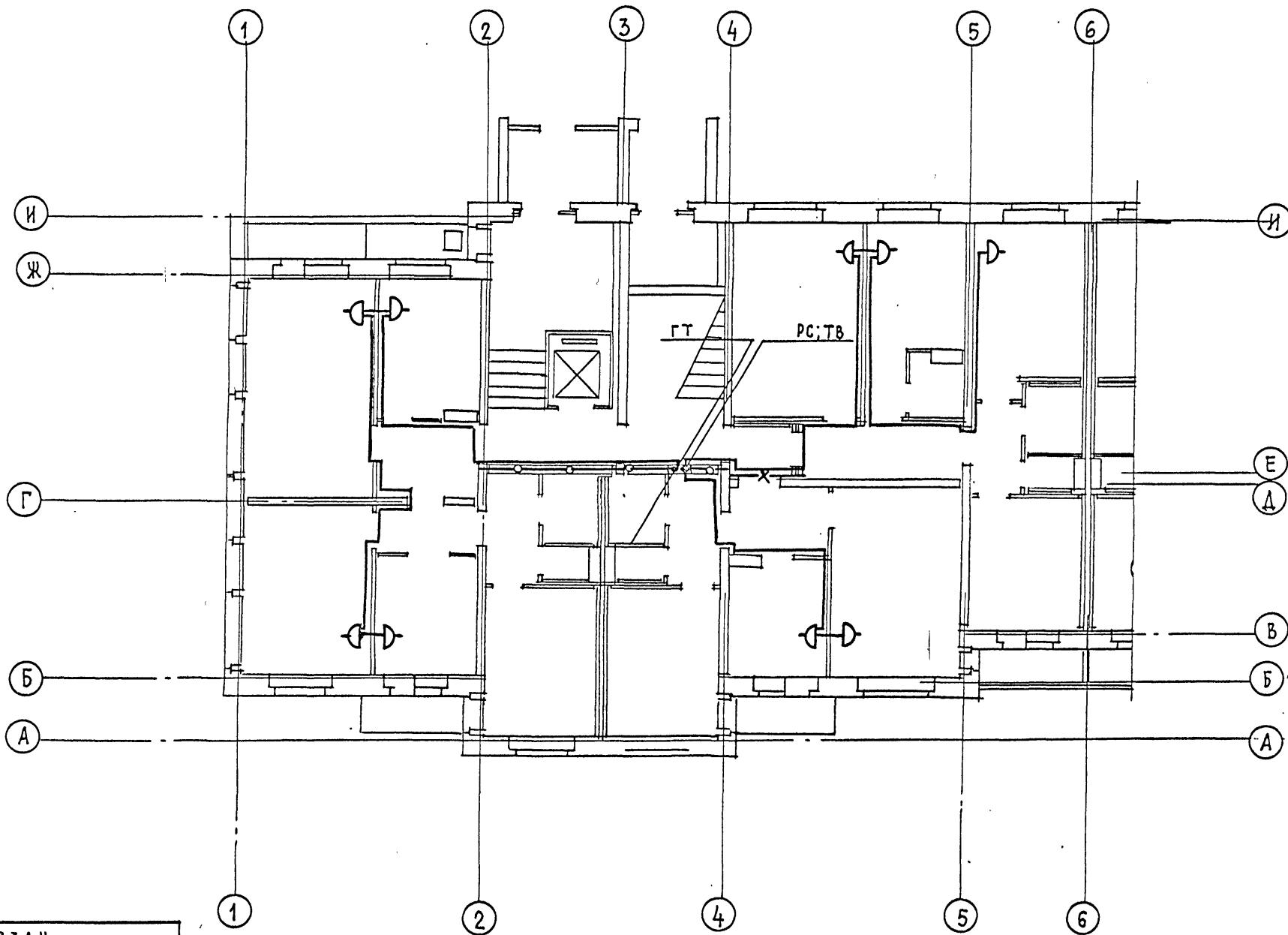
113-81-3/1.2

УС 1-1

лист  
6

17432-15 7





ЧИБ-Ч ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАИМ. ИНВ. Н

СТАРИК

ГИП

ИНЖЕНЕР СОЛОВЬЕВА

Сигн.

ПРИВЯЗАН

ЧНИИЭП жилища  
г. Москва

ПРОВЕРКА СТАРИК

ПЛАН 1 ЭТАЖА В ОСЯХ 1-6

113-81-3/1.2

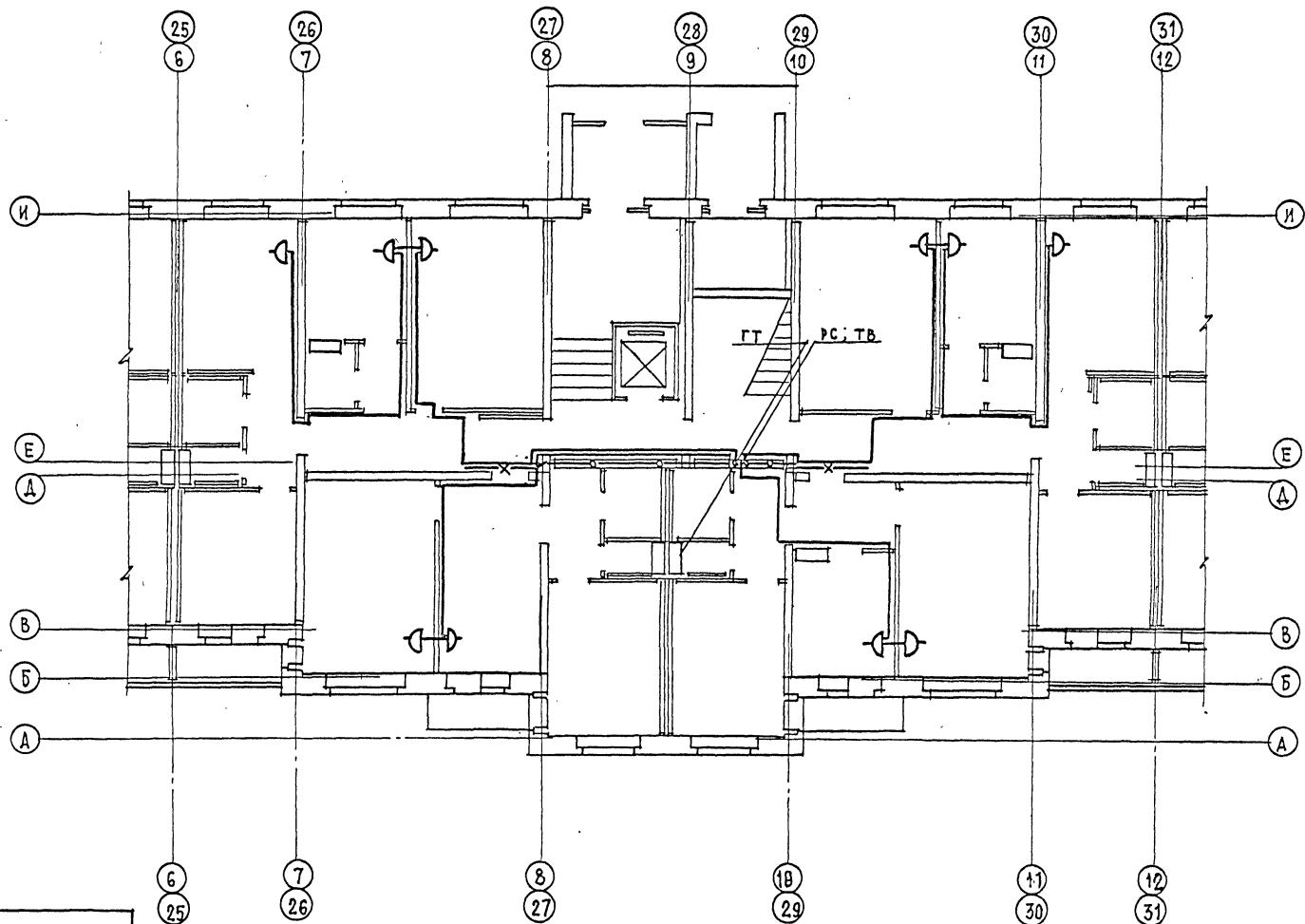
УС. 1-1

Лист

8

17432-15 9

ФОРМАТ 12Г



СУЛАНЬЮДИНИ

Г. М. У. А. ОРЛЕНКИН  
Г. А. Н. И. О. ФОРТИН  
Г. А. Н. И. О. СТАРИК  
Г. А. Н. И. О. СЛАВОБОДСКИЙ

ПОДПИСЬ КАТА ВЗАМЕН КИВАЧА

ИМЕНИ ПОД.

ПРИВЯЗАН

ИМЕНИ ПОД.  
ИМ. Н.

ДНИИЭП жилища  
г. МОСКВА

ПРОВЕРИЛ СТАРИК *Левин*

ПЛАН 1 ЭТАЖА  
В ОСЯХ 6-12 И 25-31.

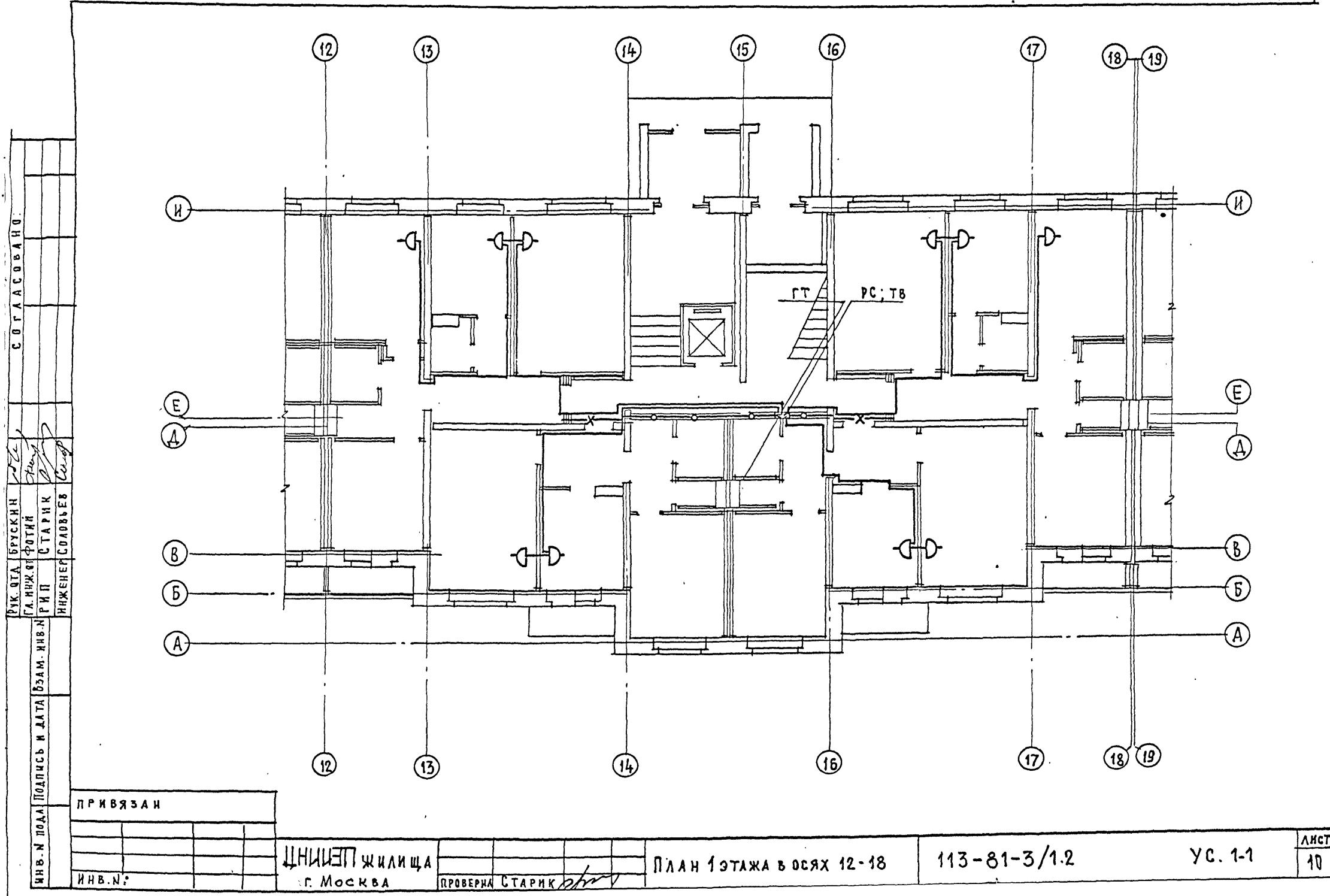
113-81-3/1.2

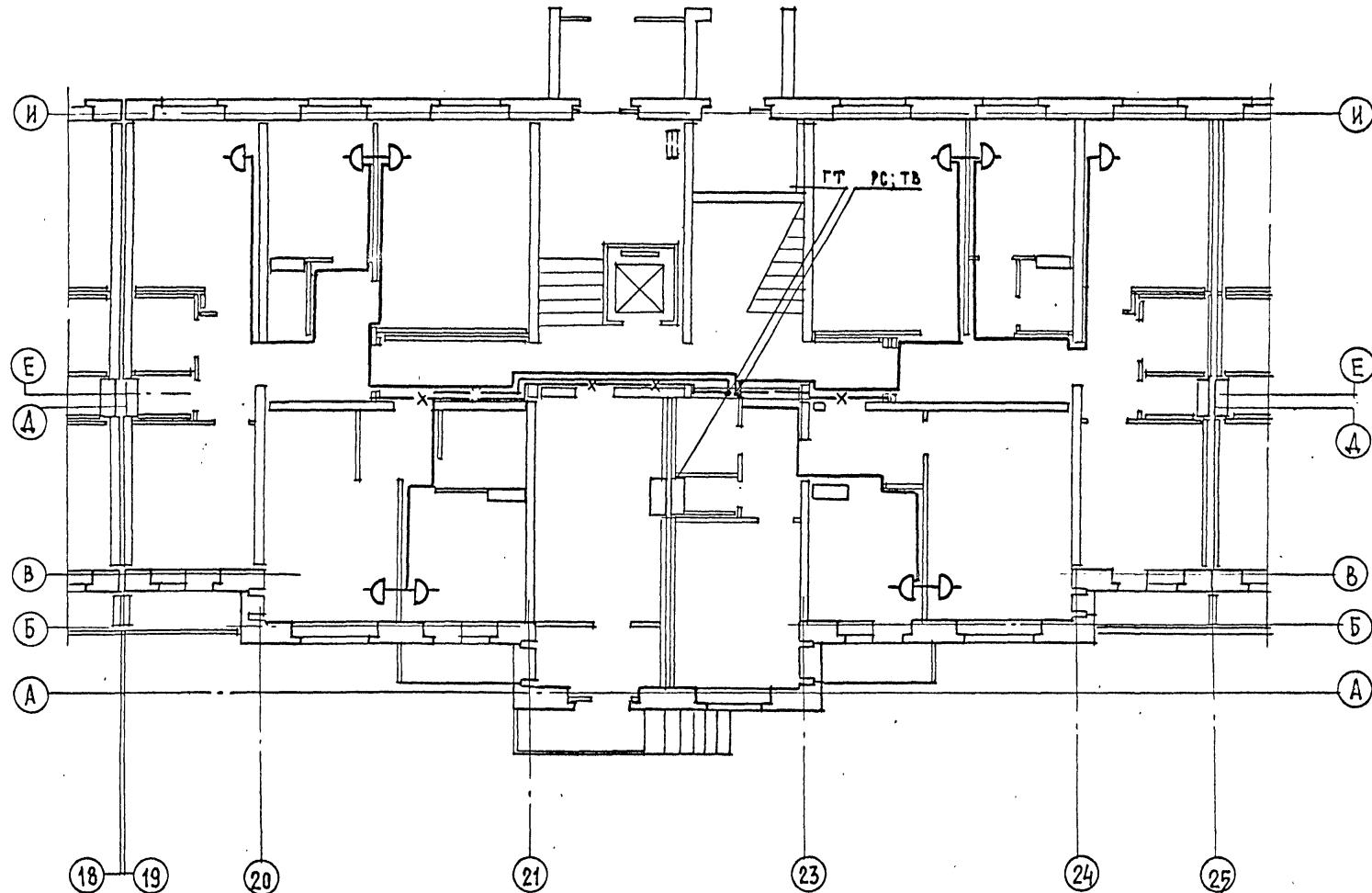
УС. 1-1

Лист

9

17439-15 10





СОГЛАСОВАНО:

ЧК. отл. Брускин  
Г.И.И.Н.П. Старик  
Г.И.И.Н.П. Старик  
Г.И.И.Н.П. Старик  
Г.И.И.Н.П. Старик  
Г.И.И.Н.П. Старик

И.Н.В. подпись и дата взам. И.Н.В.  
И.Н.В. подпись и дата взам. И.Н.В.

ПРИВЯЗАН

ЦНИИЭП жилища  
г. МОСКВА

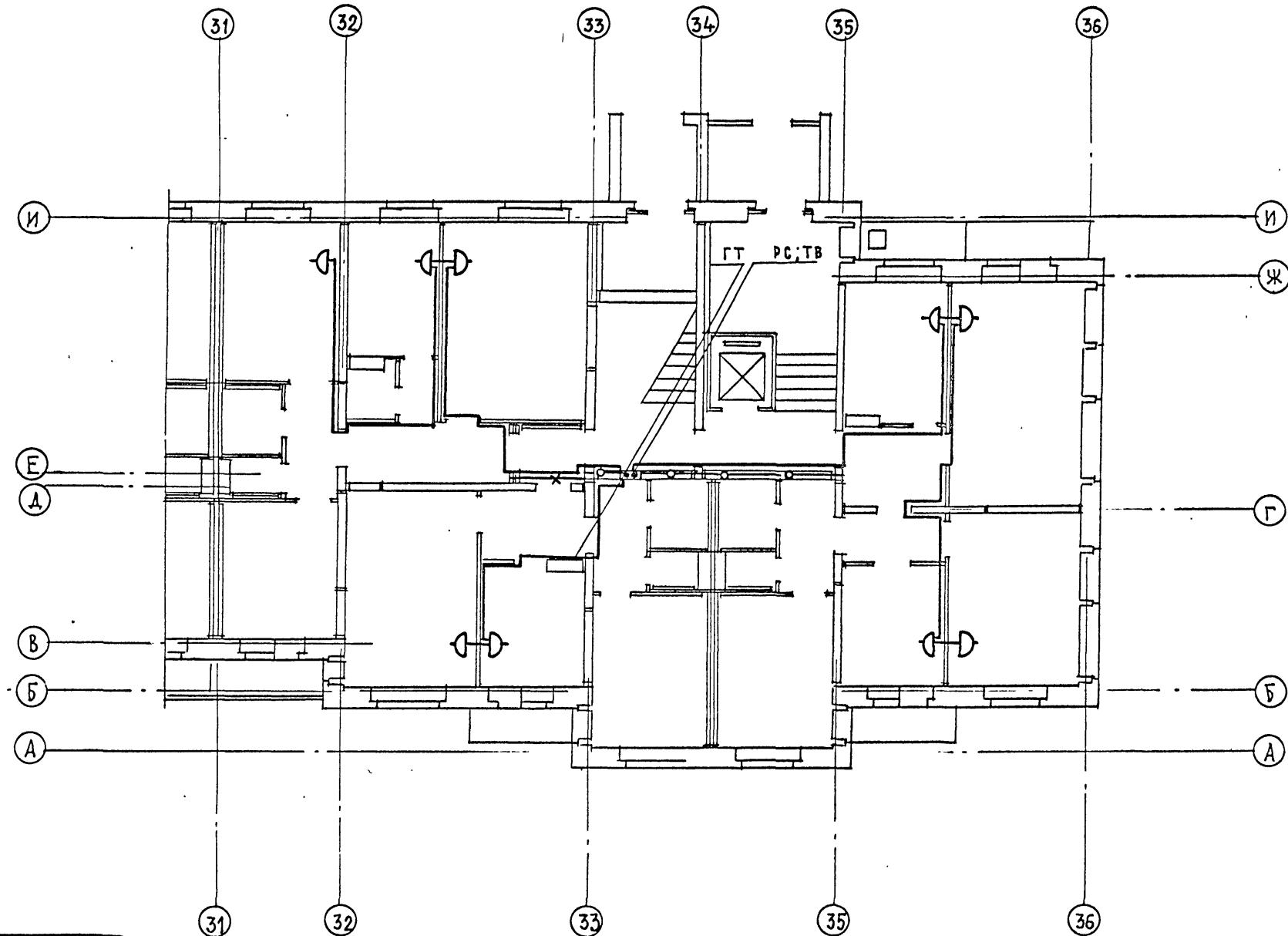
ПРОВЕРИЛ СТАРИК

ПЛАН 1-го этажа в осиях 19-25

113-81-3/1.2.

УС 1-1

Лист  
11



Черт.

Инж-р. строи. Г. Старик  
Инженер Соловьев Г.А.

ГИП

ВЗАМ. Н.И.В.

ДОДАНИЕ

И.В.Н.

ПРИВЯЗАН

ДИНИИЭЛ жилища  
Г. Москва

ПРОВЕРИЛ СТАРИК

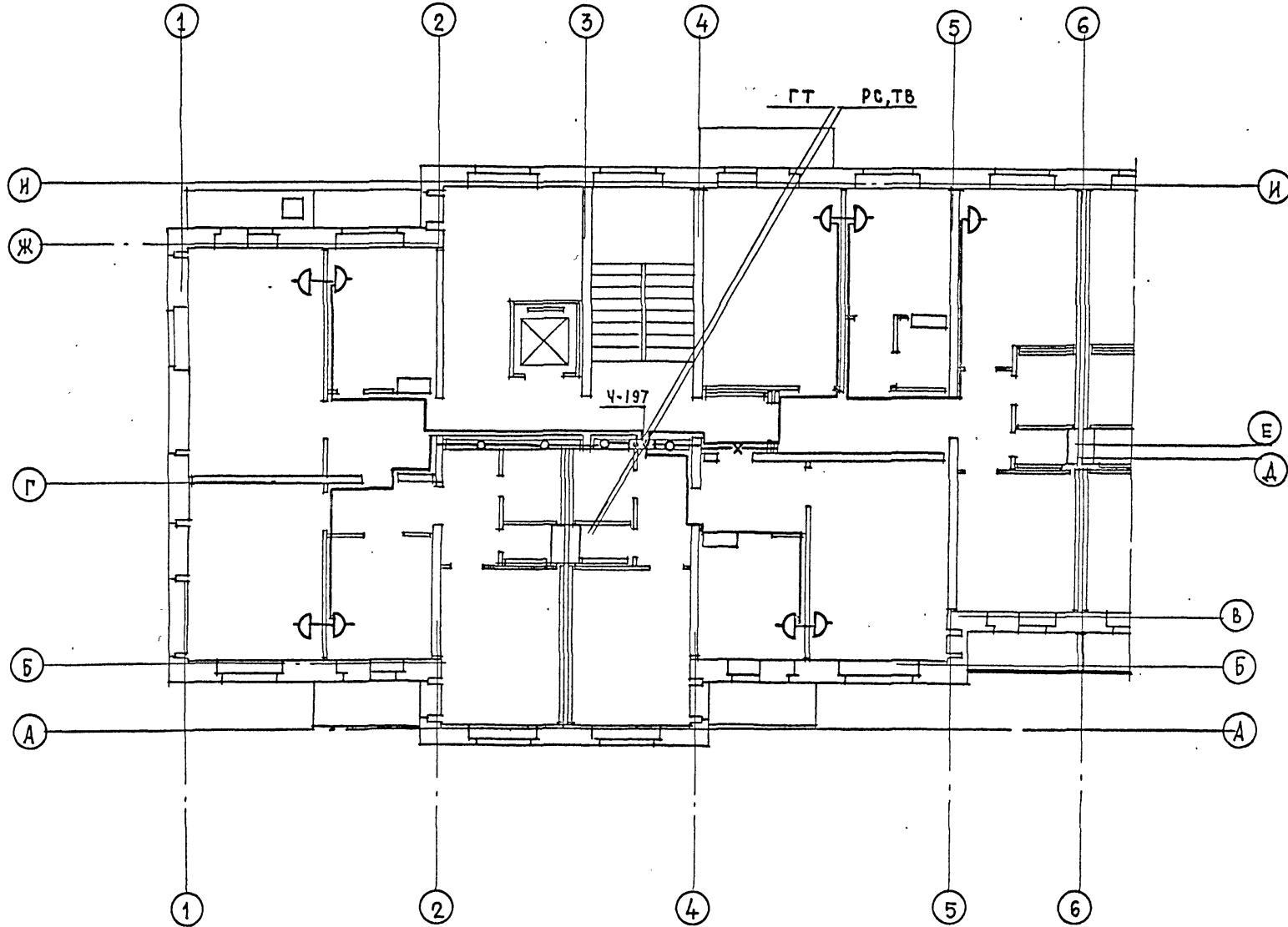
ПЛАН 1 ЭТАЖА В ОСЯХ 31-36

113-81-3/1.2

УС. 1-1

Лист  
12

17432-15 13



ПРИВЯЗАН			
ИНВ. №			

ЦНИИЭП жилища  
г. Москва

ПРОВЕРИЛ СТАРИК

ПЛАН ТИПОВОГО ЭТАЖА В ОСЯХ 1-6

113-81-3/1.2

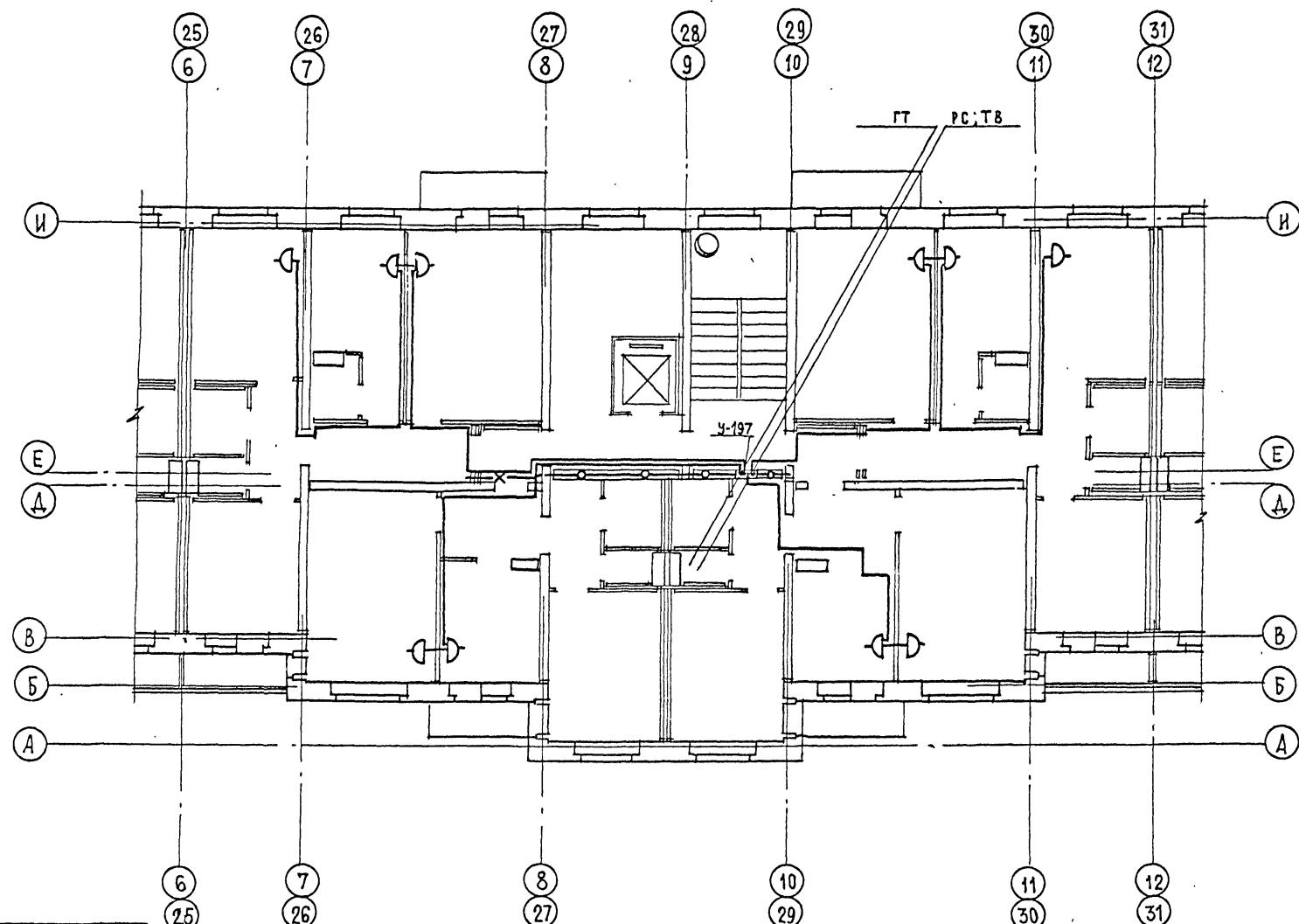
УС. 1-1

Лист  
13

## СОГЛАСОВАНО:

РУК. ОТА	БРУССКИЙ	М. С.
ГА. ИНЖ. ОТ	ФОТОГИЙ	С. Р.
ГИП	СТАРИК	С. Р.
НИЖНЕНЕРСКОЛОВЬЕВА С. С.		

Инв. №: ПОДА



ПРИВЯЗАН

ЦНИИЭП жилища  
г. Москва

ЗВЕРИА СТАРИК

ПЛАН ТИПОВОГО ЭТАЖА  
в осях 6-12 и 25-31

113-81-3/1.2

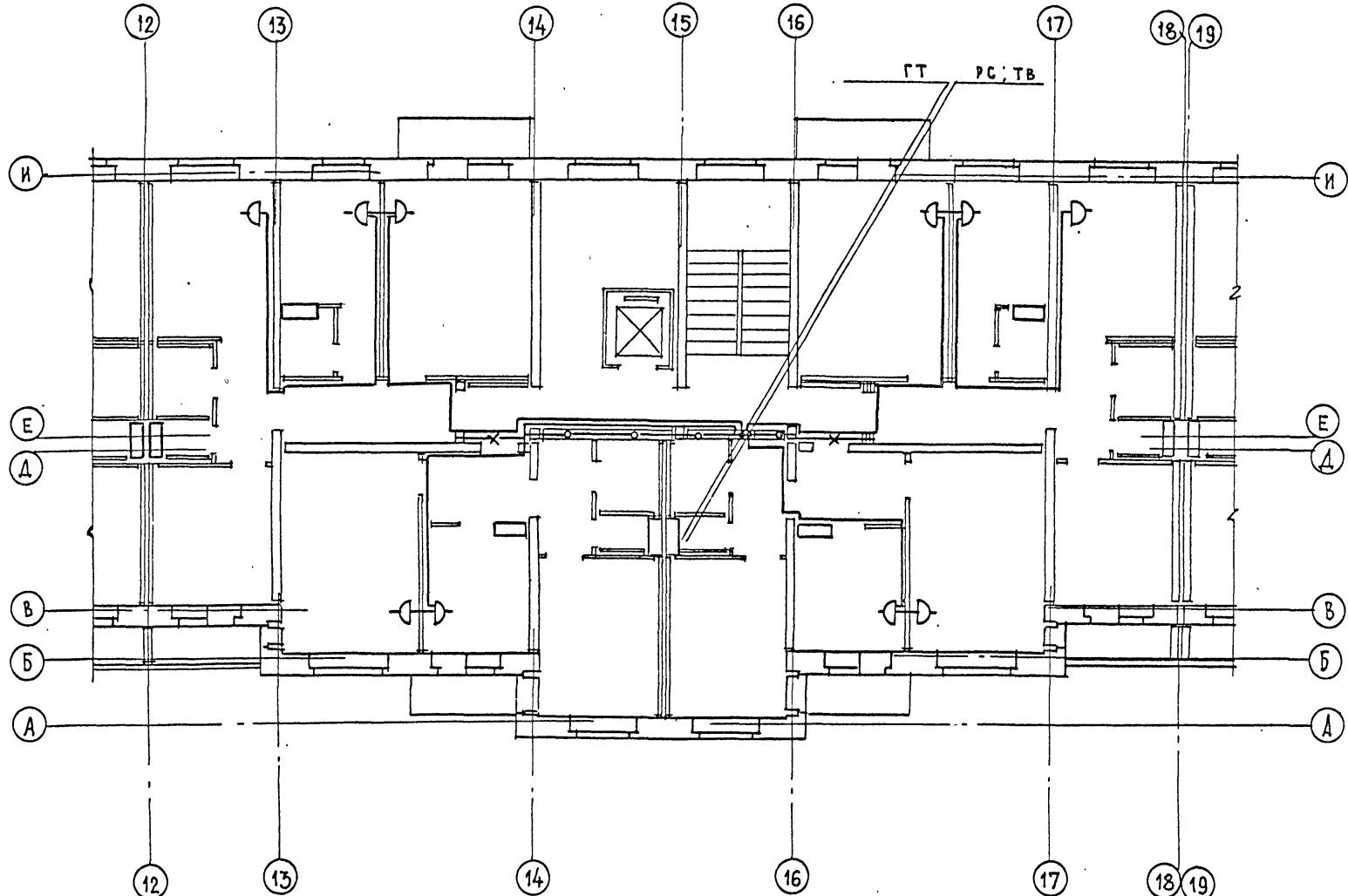
YC. 1-1

лист  
14

ЧАСТИЧКА

17432-15 15

ФОРМАТ 12Г



И.В. № подн. План схема для взамен и.в. г.п. СТАРИК  
НИЖНЕ СОЛОВЕЦКИЙ

ПРИВЯЗАН	

ДИЧИНА жилища  
Г. МОСКВА

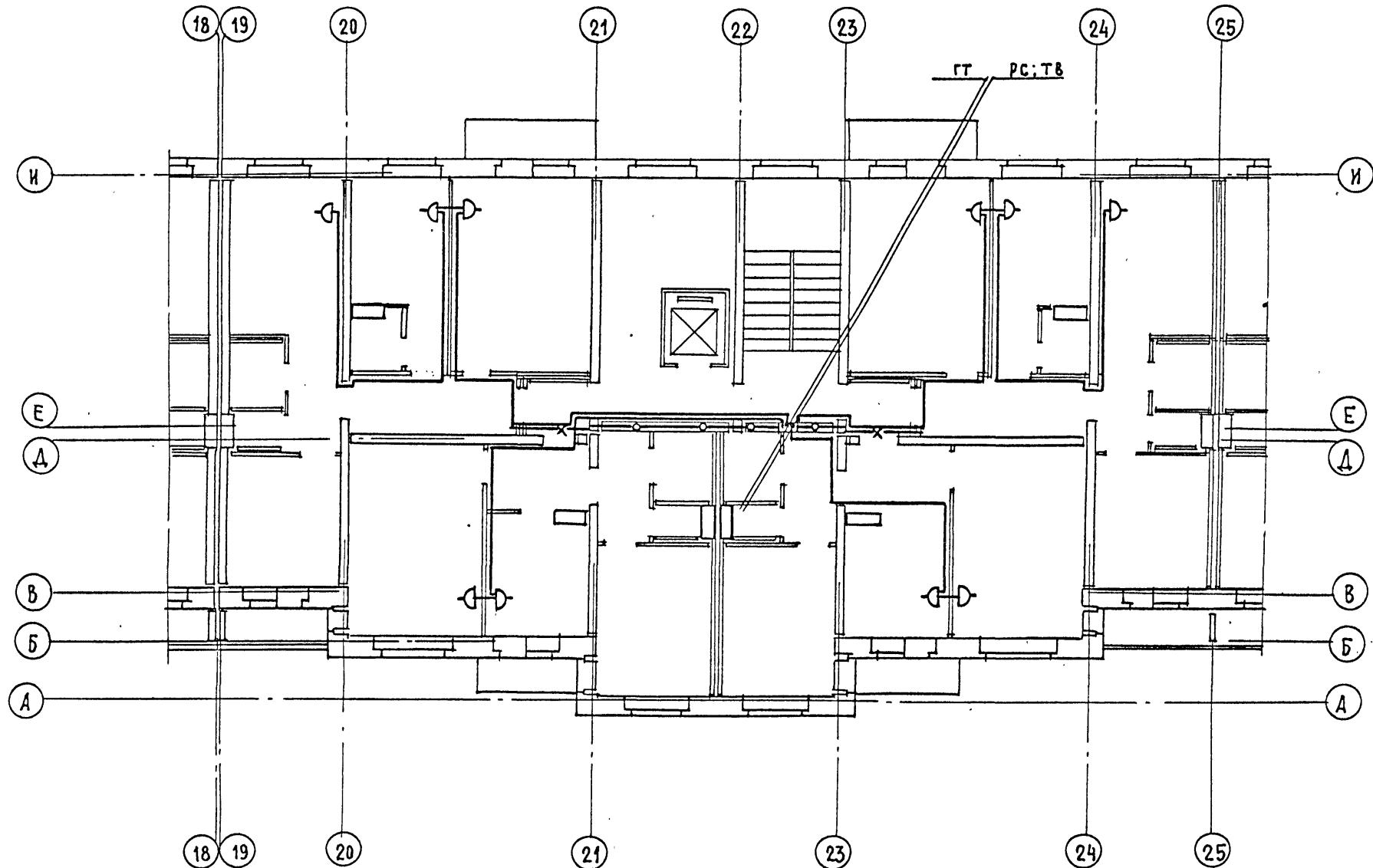
ПРОВЕРЛ СТАРИК

ПЛАН ТИПОВОГО ЭТАЖА в осях 12-18

113-81-3/1.2

УС. 1-1

Лист  
15



ПРИВЯЗАН	
ИНВ. Н	

ЦНИИЭП жилища  
г. Москва

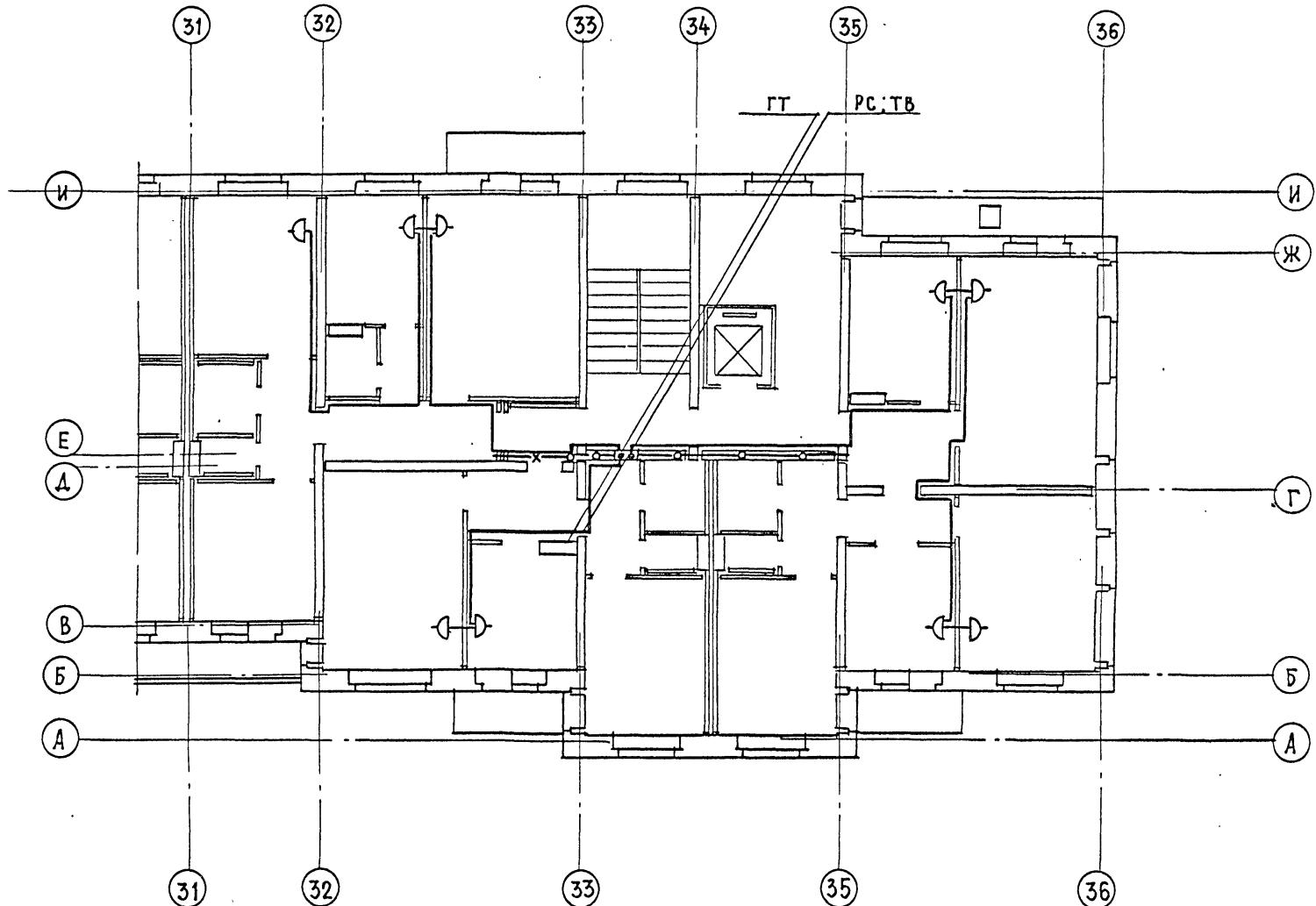
ПРОВЕРКА СТАРИК

ПЛАН ТИПОВОГО ЭТАЖА  
В ОСЯХ 19-25.

113-81-3/1.2

УС. 1-1

Лист  
16



СУПЛАСУВАНО:

ГРУПА ЧЕРЧЕЖНИКИ  
Г. ИНЖ. ФОТОГР.  
Г. И П. СТАРИК  
И. ИНЖЕНЕР СОЛОВЬЕВА

И. ИНВ. № ПОДПИСЬ ДАТА ВЗАМЕН ИНВ.

ПРИВЯЗАН


ЦНИИЭП жилища  
г. Москва

ПРОВЕРИЛ СТАРИК

ПЛАН ТИПОВОГО ЭТАЖА В ОСЯХ 31-36

113-81-3/1.2

УС. 1-1

Лист  
17

КОПИРОВАЛ

17432-15 18

ФОРМАТ 10Г

