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 3 · ВОДОПРОВОД, КАНАЛИЗАЦИЯ, ГАЗОПРОВОД ВЫШЕ ОТМ. 0.00

17432-13
ЦЕНА 1-22

МОСКВА · 1981 г.

gost.e-ecolog.ru

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные (начало)	
2	Общие данные (продолжение)	
3	Общие данные (продолжение)	
4	Общие данные (продолжение)	
5	Общие данные (окончание)	
6	План 1 этажа в осях 1-6	
7	План 1 этажа в осях 6-12; 25-31	
8	План 1 этажа в осях 12-19	
9	План 1 этажа в осях 19-25	
10	План 1 этажа в осях 31-36	
11	План 2 этажа в осях 1-6	
12	План 2 этажа в осях 6-12; 25-31	
13	План 2 этажа в осях 12-19	
14	План 2 этажа в осях 19-25	
15	План 2 этажа в осях 31-36	
16	План 3-9 этажей в осях 1-6	
17	План 3-9 этажей в осях 6-12; 25-31	
18	План 3-9 этажей в осях 12-19	

Лист	Наименование	Примечание
19	План 3-9 этажей в осях 19-25	
20	План 3-9 этажей в осях 31-36	
21	План чердака в осях 1-6. Системы Т4, К1, К2. Схемы систем Т4, К1, К2.	
22	План чердака в осях 6-12, 25-31 Системы Т4, К1, К2. Схемы систем Т4, К1, К2.	
23	План чердака в осях 12-19. Системы Т4, К1, К2. Схемы систем Т4, К1, К2.	
24	План чердака в осях 19-25. Системы Т4, К1, К2. Схемы систем Т4, К1, К2.	
25	План чердака в осях 31-36. Системы Т4, К1, К2. Схемы систем Т4, К1, К2.	
26	Схемы системы Г1 в осях 1-6	
27	Схемы системы Г1 в осях 6-31	
28	Схемы системы Г1 в осях 31-36	
29	Монтажный чертеж санитарного узла СУ 17-02'. План.	
30	Монтажный чертеж санитарного узла СУ 17-02'. Разрезы 7-7; П-П.	

Ссылочные документы

Обозначение	Наименование	Примечание
1.188-5 выпуск 6.7	Железобетонные кабины санитарно-	
	технических узлов жилых домов	
	до 9 этажей с высотой этажа 2,8 м	
часть 9. раздел 9.7-6	Санитарно-технические узлы и	
	детали	

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 с действующими нормами и правилами /в том числе по взрыво-пожарной безопасности/

Гл. инженер проекта: / /Золотова/
1981 г.

Согласовано: Гл. арх. пр. Пацкин; Гл. инж. пр. Пхор; Сосонко; Петренко; Старик; Вз. инв. N; Подпись и дата; Инв. N подл.

Привязан

Инв. N

113-81-3/1.2 ч. 3

Дом 9-этажный 6-секционный 198-квартирный

Рук. отд.	Раковщик	
Гл. инж. отд.	Оцеп	
Гл. спец.	Гомберг	
Гл. инж. пр.	Золотова	
Проверил	Золотова	
Разраб.	Чубарова	

Стадия	Лист	Листов
Р	1	30

Общие данные (начало)

ЦНИИЭП жилища г. Москва

17432-13 2

1. В проекте приняты следующие технические решения:

А) Газовые вводы-цокольные в лестничную клетку; система газоснабжения рассчитана на использование природного газа $Q_p^н$=8000 ккал/нм³ и γ= 0.73 кг/нм³;

Б) Монтаж санитарных узлов как „россыпью", так и с применением санитарно-технических кабин по серии 1.188-5, выпуск 6.7

2. Санузлы „россыпью", кухонные узлы, схемы установки газовых плит и отдельные узлы см. раздел 9.7-6.

3. В спецификации по газопроводу учтены материалы и арматура от крана, устанавливаемого на вводе.

4. Монтаж систем водоснабжения, канализации, водостока и газоснабжения производить в соответствии с главами СНиП III-28-75 и СНиП III-29-76.

5. В квартирах, в местах прохода газопровода, антресоли не устраивать.

Спецификация системы Г1

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
		Газопровод			
		Кран пробковый натяжной латунный			
	ГОСТ 19612-74	ф15	198		
		ф20	2		
		Кран пробковый натяжной чугунный			
	ГОСТ 12154-74	ф25	20		
		Труба водогазопроводная по ГОСТ 3262-75*			
		М ф15×2,5	235		
		М ф20×2,5	440		
		М ф25×2,8	185		
		М ф32×2,8	50		
		М. ф50×3,0	65		

Условные обозначения.

——Г1—— система газопровода

Согласовано:

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Привязан

Инв. №

ЦНИИЭП жилища г. Москва

Гл. спец.	Гомберг	
Гл. инж. пр.	Золотова	
Проверил	Золотова	

Общие данные (продолжение)

113-81-3/1.2 ч.3

Лист 2

17432-13 3

Спецификация систем В1, Т3, Т4, К1, К2 (вариант „россыпью")

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол	Масса ед.кг	Примечание
		Водопровод.			
		Вентиль запорный			
		муфтовый латунный			
	ГОСТ 9086-74*	1ое исполнение ф15	594		
		Трубы водогазопроводные			
		оцинкован. по ГОСТ 3262-75*			
		Ц-р-ф15×2.5	824		М
		Ц-р-ф 20×25	251		М
		Ц-р- ф25×2.8	502		М
		Ц-р-ф 32×2.8	251		М
		Горячее водоснабжение			
		Вентиль запорный муфто-			
		вый латунный 3ое исполн			
	ГОСТ 9086-74*	ф15	396		
		Кран пробковый натяж-			
		ной муфтовый латун.			
	ГОСТ 22508-77	ф15	10		
		ф20	12		
		ф25	22		
		Трубы водогазопровод.			
		оцинков по ГОСТ 3262-75*			
		**Ц-р- ф15×2.5	581/18		М

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.кг	Примечание
		**Ц-р ф20×2.5	358/4		М
		**Ц-р-ф25×2.8	107/195		М
		**Ц-р-ф32×2.8	521/11		М
		Канализация			
		Трубы чугунные кана-			
		лиз. по ГОСТ 6942.3-69*Б			
		ф50	800		М
		ф100	830		М
		ф150	16		М
		Трубы водогазопровод.			
		черные			
		ГОСТ 3262-75*			
		ф40×3.0	26		М
		ф50×3.0	243		М
		Водосток			
		Трубы асбестоцемент.			
		водопровод. по ГОСТ 539-73			
		ф100	150		М
		Трубы стальные по			
		ГОСТ 10704-76 ф89×2,8	6		М
		ф159×3.2	3		М
		Трубы чугунные кана-			
		лиз. по ГОСТ 6942.3-69*Б			
		ф100	108		М
	ТУ 36 УССР 698-75	Водосточная воронка КВ-1	6		
	ГОСТ 10704-76	Прочистка ф100	6		
	ГОСТ 503-71*				

** В числителе - общее количество труб, в знаменателе - количество изолируемых труб на чердаке

Привязан

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Инв. №

ЦНИИЭП жилища г. Москва	Гл. спец.	Гомберг	
	Гл. инж. пр.	Золотова	
	Провер.	Золотова	

Общие данные (продолжение)

113-81-3/1.2 ч.3

Лист 3

17432-13 4

Спецификация систем В1, Т3, Т4, К1, К2 (вариант с сантехкабинами)

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.кг	Примечание
		Водопровод			
		вентиль запорный			
		муфтовый латунный			
	ГОСТ 9086-74*	1ое исполнение ф 15	200		
		Трубы водогазопровод.			
		оцинкован. по ГОСТ 3262-75*			
		Ц-р- ф15×2.5	350		М
		Ц-р-ф 20×2.5	251		М
		Ц-р-ф 25×2.8	251		М
		Горячее водоснабжение			
		Вентиль запорный муфто-			
		вый латунный 3ое исполн.			
	ГОСТ 9086-74*	ф 15	199		
		Кран пробковый натяж-			
	ГОСТ 22508-77	ной муфтовый латун.			
		ф 15	10		
		ф 20	12		
		ф 25	22		
		Трубы водогазопроводные			
		оцинков. по ГОСТ 3262-75*			
		** Ц-р - ф15×2.5	325/18		М
		** Ц-р- ф 20×2.5	358/45		
		** Ц-р ф 25×2,8	707/195		
		** Ц-р - ф 32×2.8	11/11		М

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол	Масса ед.кг	Примечание
		Канализация			
		Трубы чугунные кана-			
		лиз. по ГОСТ 6942.3-69*Б			
		ф 50	740		М
		ф 100	170		М
		ф 150	16		М
		Водосток			
		Трубы асбестоцемент.			
		водопровод. по ГОСТ 539-73			
		ф 100	150		М
		Трубы стальные по			
		ГОСТ 10704-76 ф 89×2.8	6		М
		ф 159×3.2	3		М
		Трубы чугунные кана-			
		лиз. по ГОСТ 6942.3-69*Б			
		ф 100	108		М
		Водосточная воронка			
	ТУ36 УССР 698-75	В-1 ф 100	6		
	ГОСТ 10704-76	Прочистка ф 100	6		
	ГОСТ 503-71*				

** В числителе - общее количество труб, в знаменателе - количество изолируемых труб на чердаке

Привязан

Инв № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Инв №

ЦНИИЭП жилища г. Москва

Гл. спец.	Гомберг	
Гл. инж. пр.	Золотова	
Провер.	Золотова	

Общие данные (продолжение)

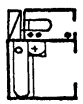
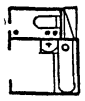
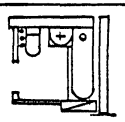
113-81-3/1,2

ч.3

Лист 4

17432-13 5

САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ КАБИНЫ САНИТАРНЫЕ И КУХОННЫЕ УЗЛЫ

ЭСКИЗ	ВАРИАНТ С САНТЕХКАБИНАМИ: МАРКА	Кол. на этажи: 1	2-4, 6-8	5	9	Итого	ВАРИАНТ „РОССЫПЬ": МАРКА	Кол. на этажи: 1	2-4, 6-8	5	9	Итого	ПРИМЕЧАНИЕ
	СК 14-02	10	66			76							
	СК 14-02р			11		11	СУ 14-02	10	66	11	11	98	
	СК 14-02В				11	11							
	СК 13-02	11	66			77							
	СК 13-02р			11		11	СУ 13-02	11	66	11	11	99	
	СК 13-02В				11	11							
	КУ-2	11	66	11	11	99	КУ-2	11	66	11	11	99	
	КУ-4	11	66	11	11	99	КУ-4	11	66	11	11	99	
	СУ 17-02'	1				1	СУ 17-02'	1				1	см. лист 29,30

ОБОРУДОВАНИЕ

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на вариант: Вариант „Россыпь"	Вариант САНКАБ	Масса	Примечание
1.		Унитаз „Компакт" керамический				
	ГОСТ 22847-78	с косым выпуском с сидением	197			
2.	"	То же с сидением и крышкой	1	1		
3.		Умывальник полукруглый				
	ГОСТ 23759-79	фарфоровый (550×440) с				
		выпуском латунным и сифо-				
		ном бутылочным латунным				
	ГОСТ 23412-79	тип СБЛУ	198	1		
4		Смеситель общий для ванны и				
		умывальника с душевой сеткой				
	ГОСТ 19804-74	на гибком шланге типа СМ-ВУ-ШЛ	198	1		
5		Ванна чугунная эмалированная				
	ГОСТ 1154-73*	1100×750 с выпуском,				
		переливом и сифоном ПВ-1				
	ГОСТ 23412-79	тип Спр 4 В н	198	1		
6		Мойка чугунная эмалированная				
	ГОСТ 7506-73*	М4-1М (500×600) со смеси-				
	ГОСТ 19802-74	телем СМ-М-ВКСЦ и сифо-				
		ном бутылочным с выпус-				
	ГОСТ 23412-79	ком пластм. СБПМ	198	198		
7	ГОСТ 3262-75*	Полотенце сушитель из водога-				
		зопр. оцинков. труб Ц-Р ф32×2.8				
		поверх. нагр. F=0.21 м²	198	1		
8	ГОСТ 10198-77	Плита 4ˣ конф. ПГ4/1-1	197	197		
9	ГОСТ 10198-77	Плита 2ˣ конф. ПГ2/1-1	1	1		

Привязан

Инв. N°

ЦНИИЭП жилища г. Москва

Гл. спец.	Гомберг	
Гл. инж. пр.	Золотова	
Проверил	Золотова	

ОБЩИЕ ДАННЫЕ (ОКОНЧАНИЕ)

113-81-3/1.2 ч.3

Лист 5

17432-13 6

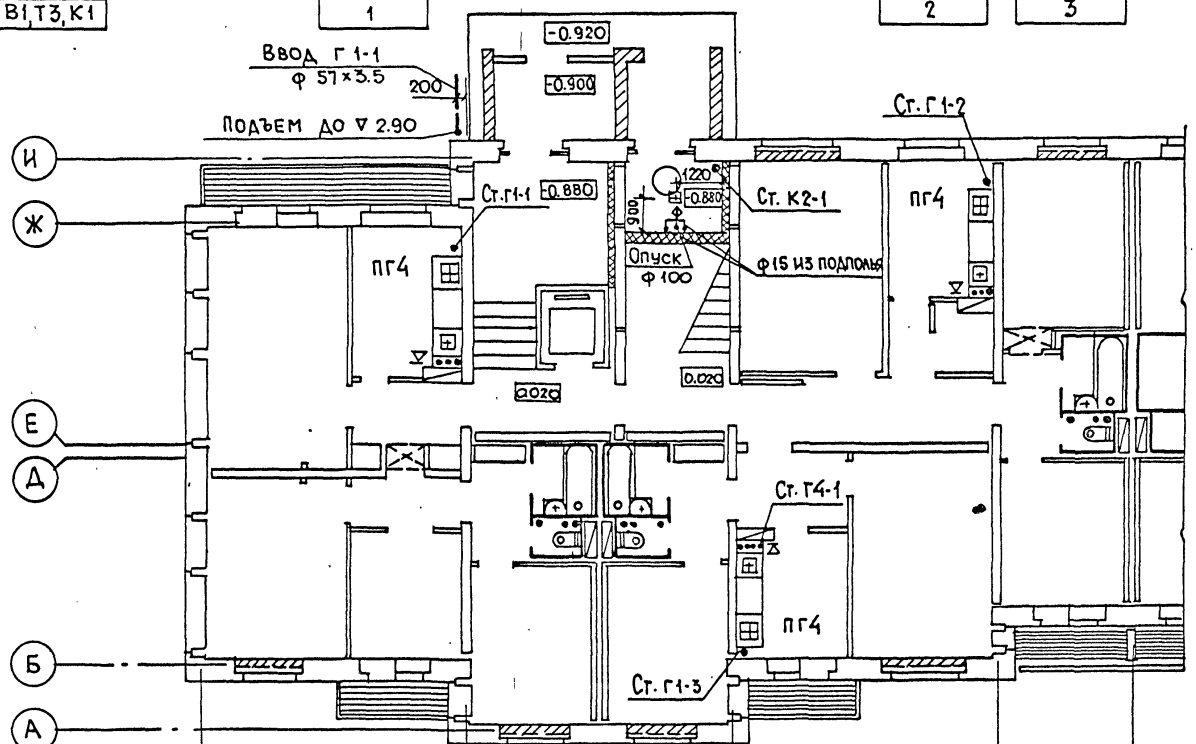
Инв. N° подл. | Подпись и дата | Взам. инв. N°

САНТЕХКАБИНА	1 эт.
САНИТАРНЫЙ УЗЕЛ	
КУХОННЫЙ УЗЕЛ	
NN СТОЯКОВ В1, Т3, К1	

—
—
КУ-2
1

—
—
КУ-2
2

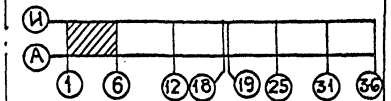
СК 14-02
СУ 14-02
—
3



САНТЕХКАБИНА	1 эт.
САНИТАРНЫЙ УЗЕЛ	
КУХОННЫЙ УЗЕЛ	
NN СТОЯКОВ В1, Т3, К1	

СК 14-02	СК 13-02	—
СУ 14-02	СУ 13-02	—
—	—	КУ-2
23	24	25

V кух ≈ 19,2 м³
H кух = 2.48 м



Привязан

Инв N подл. | Подпись и дата | Взам. инв N

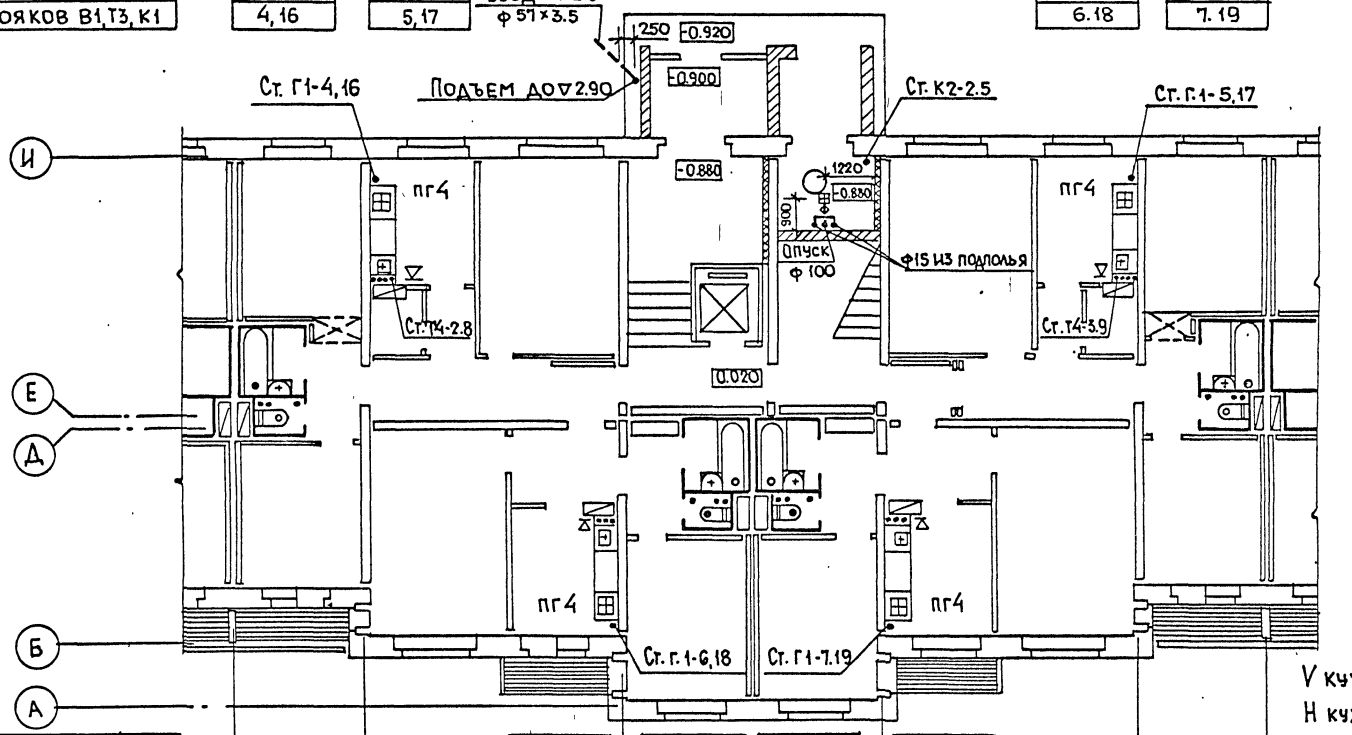
Инв N

ЦНИИЭП жилища г. Москва	Гл. спец.	Гомберг	План 1 этажа в осях 1-6	113-81-3/1.2	ч.3	Лист 6
	Гл. инж.	Золотова				
	Провер.	Золотова				

17432-13 7

Сантехкабина	1 эт.
Санитарный узел	
Кухонный узел	
NN стояков В1, Т3, К1	

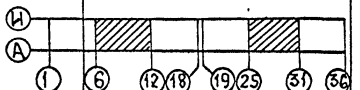
СК 13-02	—	—	—	—	СК 14-02
СУ 13-02	—	—	—	—	СУ 14-02
—	КУ-4	КУ-2	КУ-2	КУ-4	—
4, 16	5, 17	6.18	6.18	7. 19	7. 19



Сантехкабина	1 эт.
Санитарный узел	
Кухонный узел	
NN стояков В1, Т3, К1	

—	СК 14-02	СК 13-02	—
—	СУ 14-02	СУ 13-02	—
КУ-4	—	—	КУ-2
26, 37	27.38	28.39	29.40

V кух ≥ 19.2 м³
H кух = 2.48 м



6 25 | 7 26 | 8 27 | 10 29 | 11 30 | 12 31

Привязан

Инв N°

Взам. инв. N° | Подпись и дата | Инв. N° подл.

ЦНИИЭП жилища г. Москва

Гл. спец.	Гомберг	
Гл. инж. пр.	Золотова	
Провер.	Золотова	

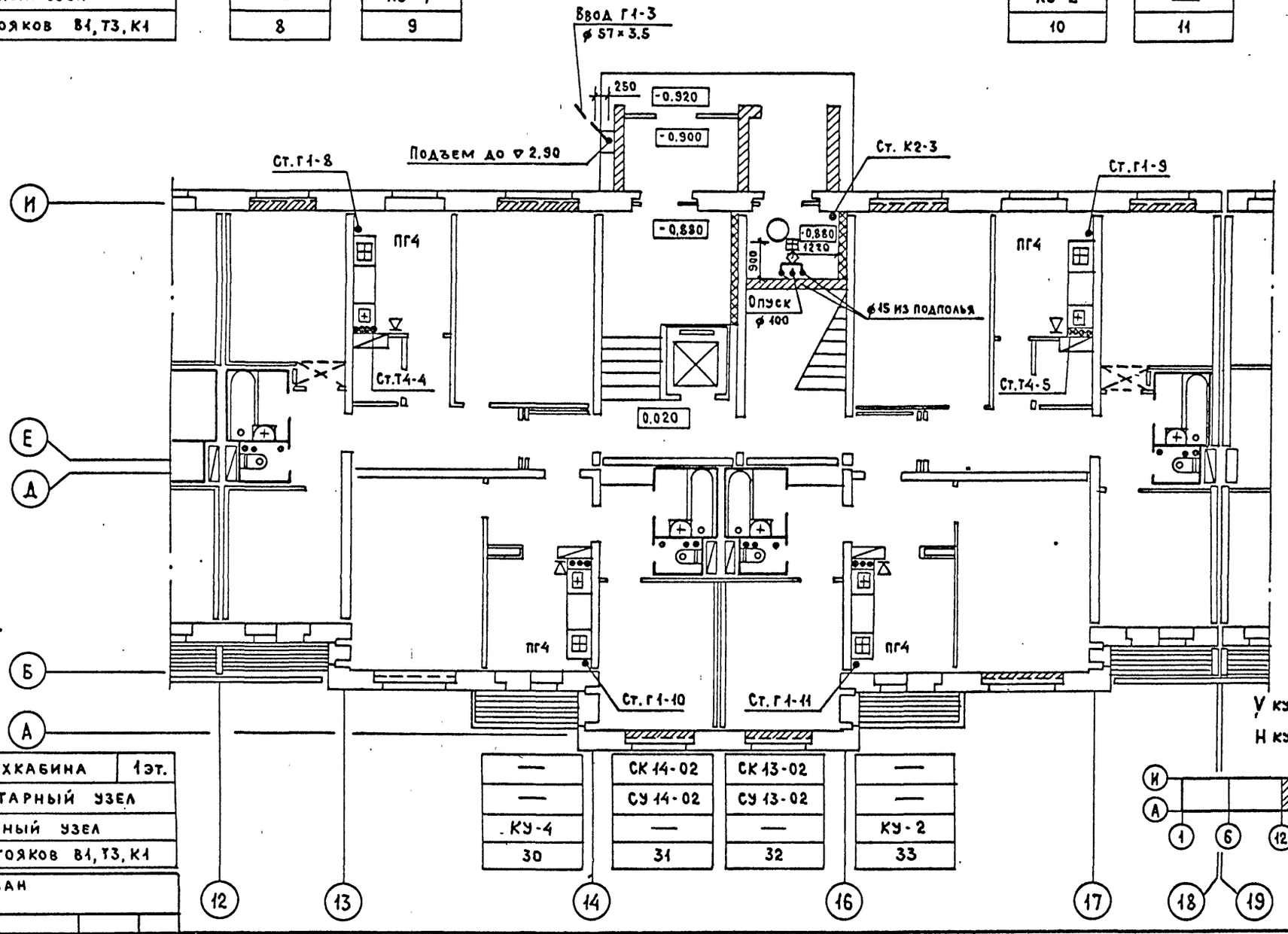
План 1 этажа в осях 6-12; 25-31

113-81-3/1.2

ч.3

Лист 7

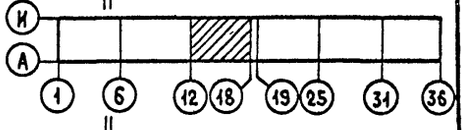
Сантехкабина	1эт.	СК 13-02	—	—	—	СК 14-02
Санитарный узел		СУ 13-02	—	—	—	СУ 14-02
Кухонный узел		—	КУ-4	КУ-2	КУ-2	—
NN стояков В1, Т3, К1		8	9	10	11	



Сантехкабина	1эт.	—	СК 14-02	СК 13-02	—
Санитарный узел		—	СУ 14-02	СУ 13-02	—
Кухонный узел		КУ-4	—	—	КУ-2
NN стояков В1, Т3, К1		30	31	32	33

$V_{кух} \geq 19.2\ м^3$

$H_{кух} = 2.48\ м$



Привязан

Инв. N подл. | Подпись и дата | Взам. инв. N

Инв. N

ЦНИИЭП жилища г. Москва

Гл. спец.	Гомберг
Гл. инж. пр.	Золотова
Провер.	Золотова

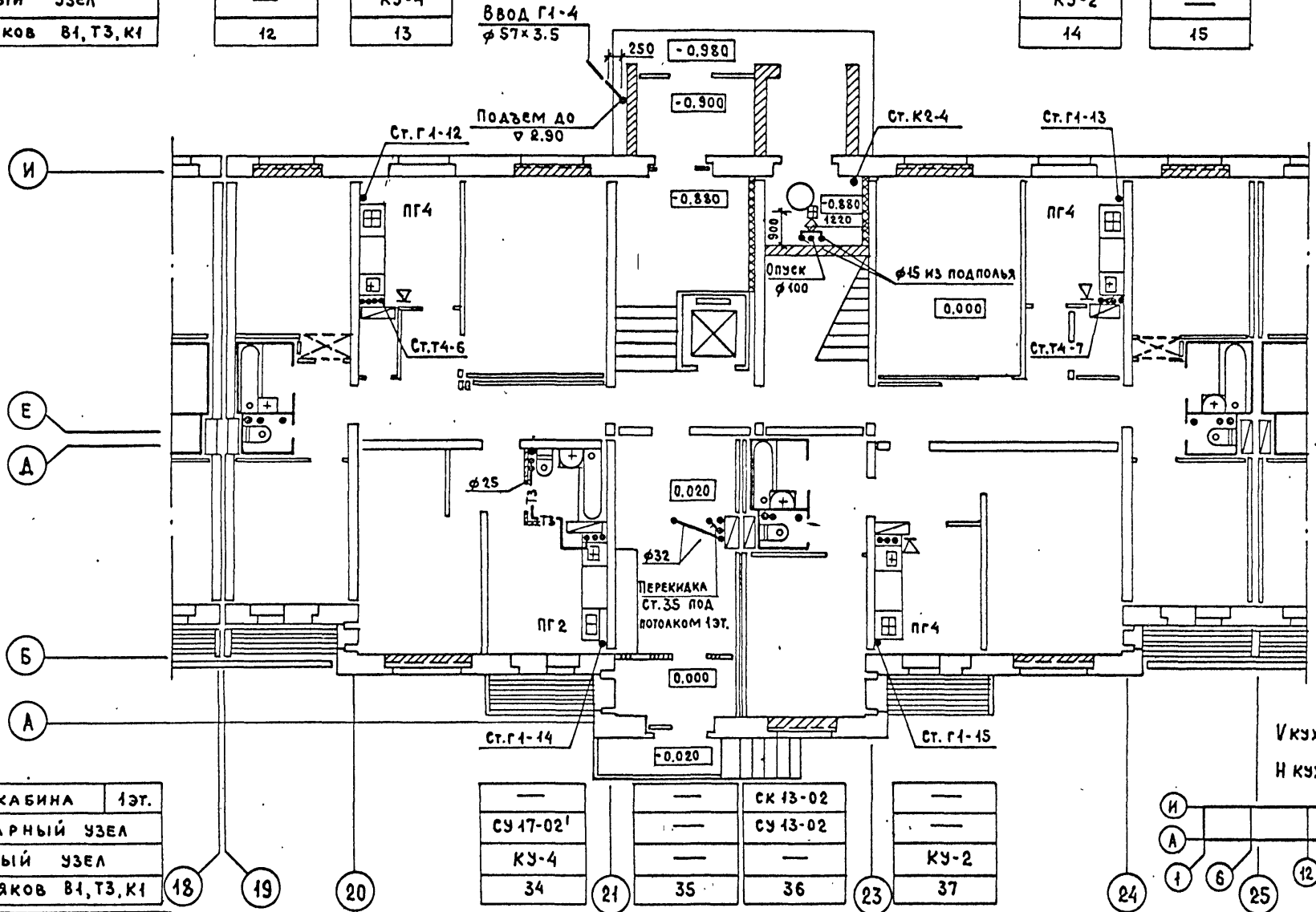
План 1 этажа в осях 12-19

113-81-3/1.2 ч. 3

Лист 8

Сантехкабина	1эт
Санитарный узел	
Кухонный узел	
NN стояков В1, Т3, К1	

СК 13-02	—	—	—	—	СК 14-02
СУ 13-02	—	—	КУ-2	—	СУ 14-02
—	КУ-4	—	—	КУ-2	—
12	13	14	15		



Сантехкабина	1эт.
Санитарный узел	
Кухонный узел	
NN стояков В1, Т3, К1	

—	—	—	—	—
СУ 17-02¹	—	СК 13-02	—	—
КУ-4	—	СУ 13-02	КУ-2	—
34	35	36	37	

Привязан

Инв. N

Взам. инв. N | Подпись и дата | Инв. N подл.

ЦНИИЭП жилища г. Москва	Гл. спец.	Гомберг	План 1 этажа в осях 19-25	113-81-3/1.2 ч. 3	Лист 9
	Гл. инж. пр.	Золотова			
	Провер.	Золотова			

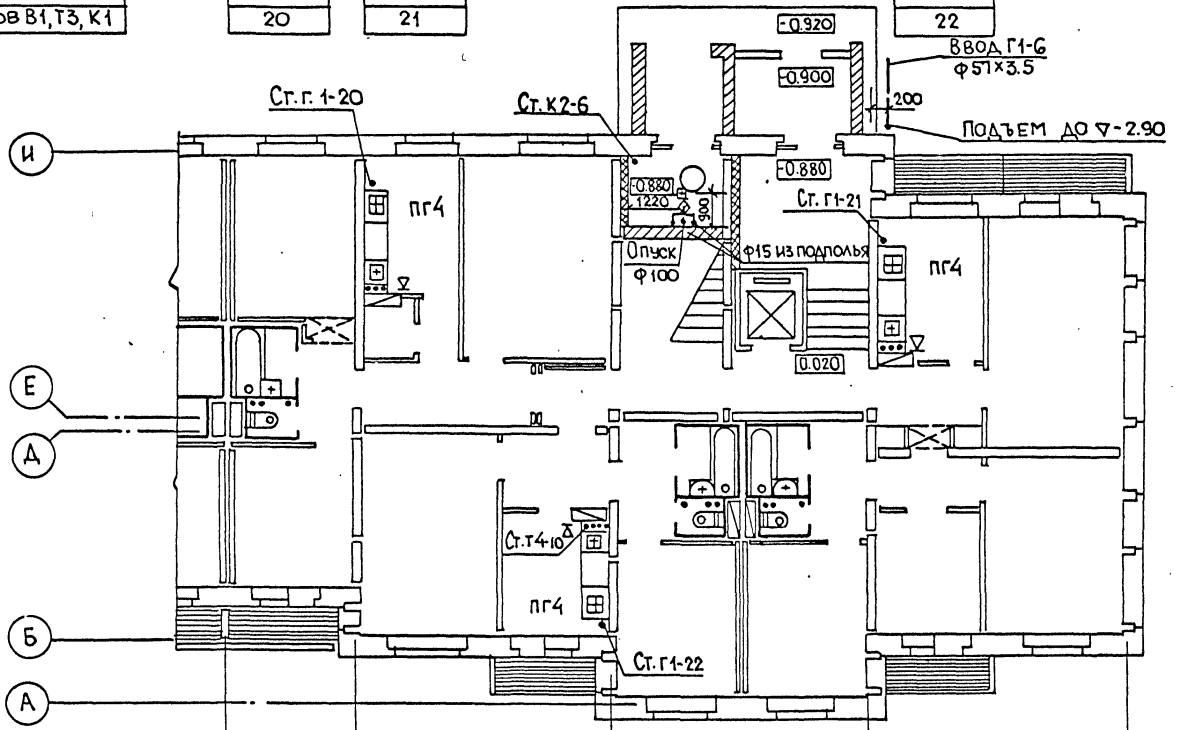
17432-13 10

Сантехкабина	1эт.
Санитарный узел	
Кухонный узел	
NN стояков В1, Т3, К1	

СК 13-02
СУ 13-02
—
20

—
—
КУ-4
21

—
—
КУ-4
22



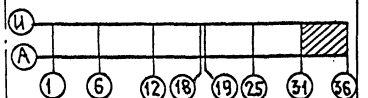
Сантехкабина	1эт
Санитарный узел	
Кухонный узел	
NN стояков В1, Т3, К1	

—
—
КУ-4
42

СК 14-02
СУ 14-02
—
43

СК 13-02
СК 13-02
—
44

V кух ≥ 19.2 м³
H кух = 2,48 м



Привязан

Инв. N°

Инв. N° подл. | Подпись и дата | Взам. инв. N°

ЦНИИЭП жилища г. Москва			
	Гл. спец.	Гомберг	
	Гл. инж. пр.	Золотова	
	Провер.	Золотова	

План 1 этажа в осях 31-36

113-81-3 / 1.2 ч.3

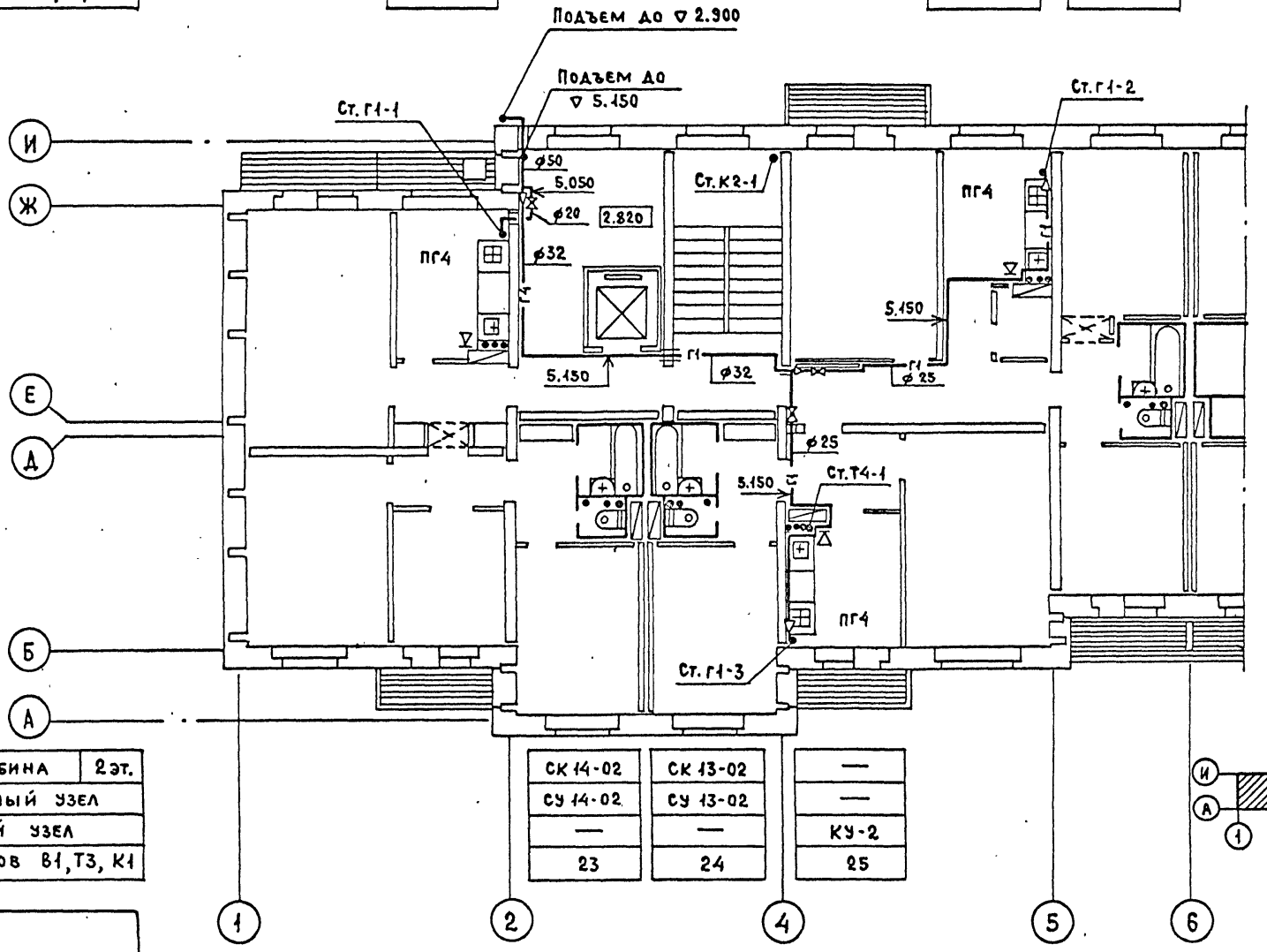
Лист 10

17432-13 11

Сантехкабина	2эт.
Санитарный узел	
Кухонный узел	
NN стояков	В1, Т3, К1

—
—
КУ-2
1

—	СК 14-02
—	СУ 14-02
КУ-2	—
2	3

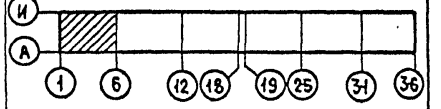


Сантехкабина	2эт.
Санитарный узел	
Кухонный узел	
NN стояков	В1, Т3, К1

СК 14-02	СК 13-02	—
СУ 14-02	СУ 13-02	—
—	—	КУ-2
23	24	25

$V_{кух} \geq 19.2\ м^3$

$H_{кух} = 2.48\ м$



Привязан

Инв. N

ЦНИИЭП жилища г. Москва

Гл. спец.	Гомберг
Гл. инж. пр.	Золотова
Провер.	Золотова

План 2 этажа в осях 1-6

113-81-3/1.2 ч. 3

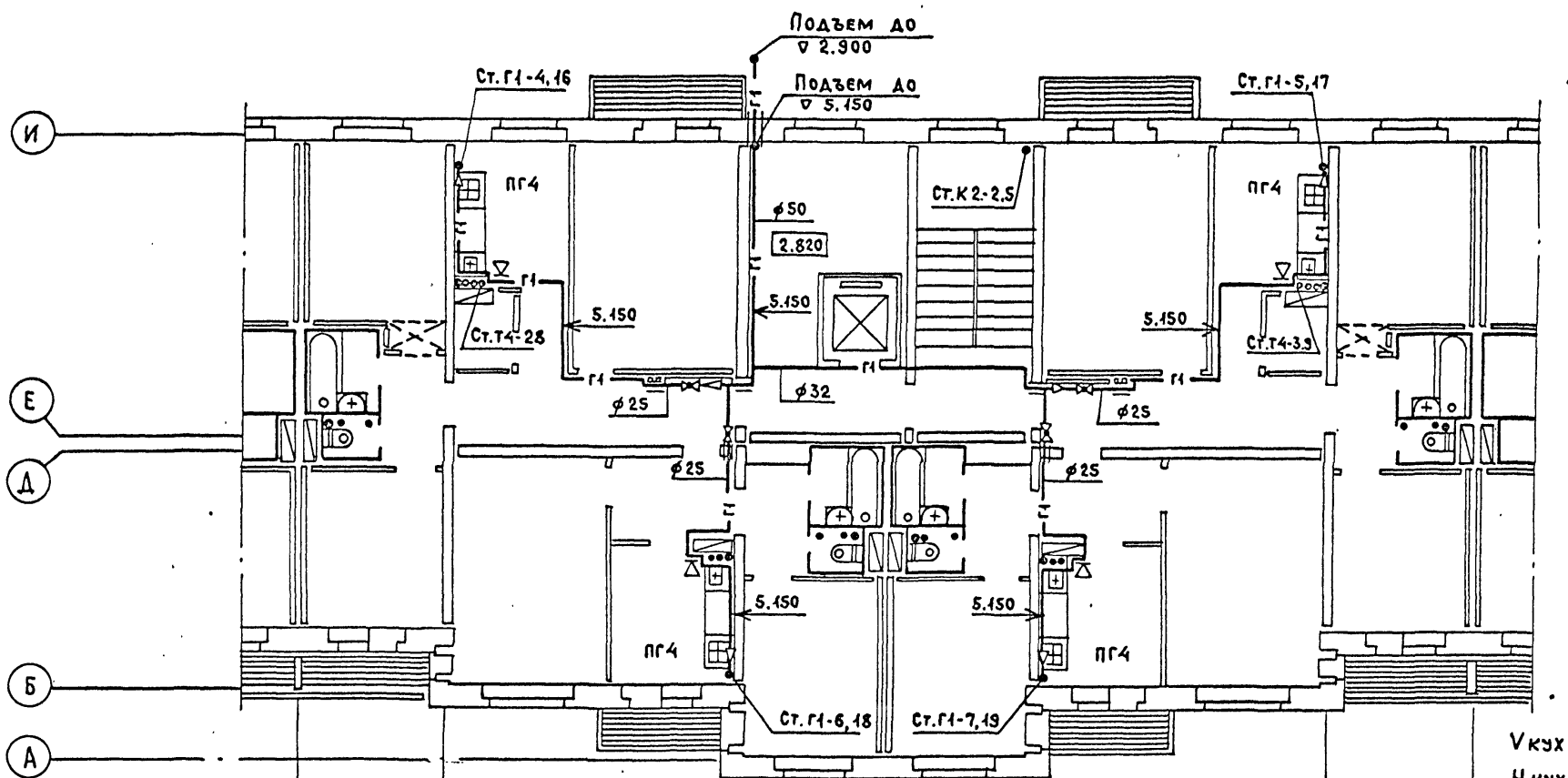
Лист 11

Взам. инв. N | Подпись и дата | Инв. N подл.

17432-13 12

Сантехкабина	2эт
Санитарный узел	
Кухонный узел	
NN стояков В1, Т3, К1	

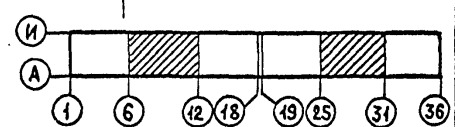
СК 13-02	—	—	СК 14-02
СУ 13-02	—	—	СУ 14-02
—	КУ-4	КУ-2	—
4, 16	5, 17	6, 18	7, 19



Сантехкабина	2эт.
Санитарный узел	
Кухонный узел	
NN стояков В1, Т3, К1	

—	СК 14-02	СК 13-02	—
—	СУ 14-02	СУ 13-02	—
КУ-4	—	—	КУ-2
26,37	27,38	28,39	29, 40

Vкух ≥ 19,2 м³
Hкух = 2,48 м



6 (25) 7 (26) 8 (27) 10 (29) 11 (30) 12 (31)

Привязан

Инв. N

Взам. инв. N | Подпись и дата | Инв. N подл.

ЦНИИЭП жилища г. Москва

Гл.спец.	Гомберг
Гл.инж.пр.	Золотова
Проверил	Золотова

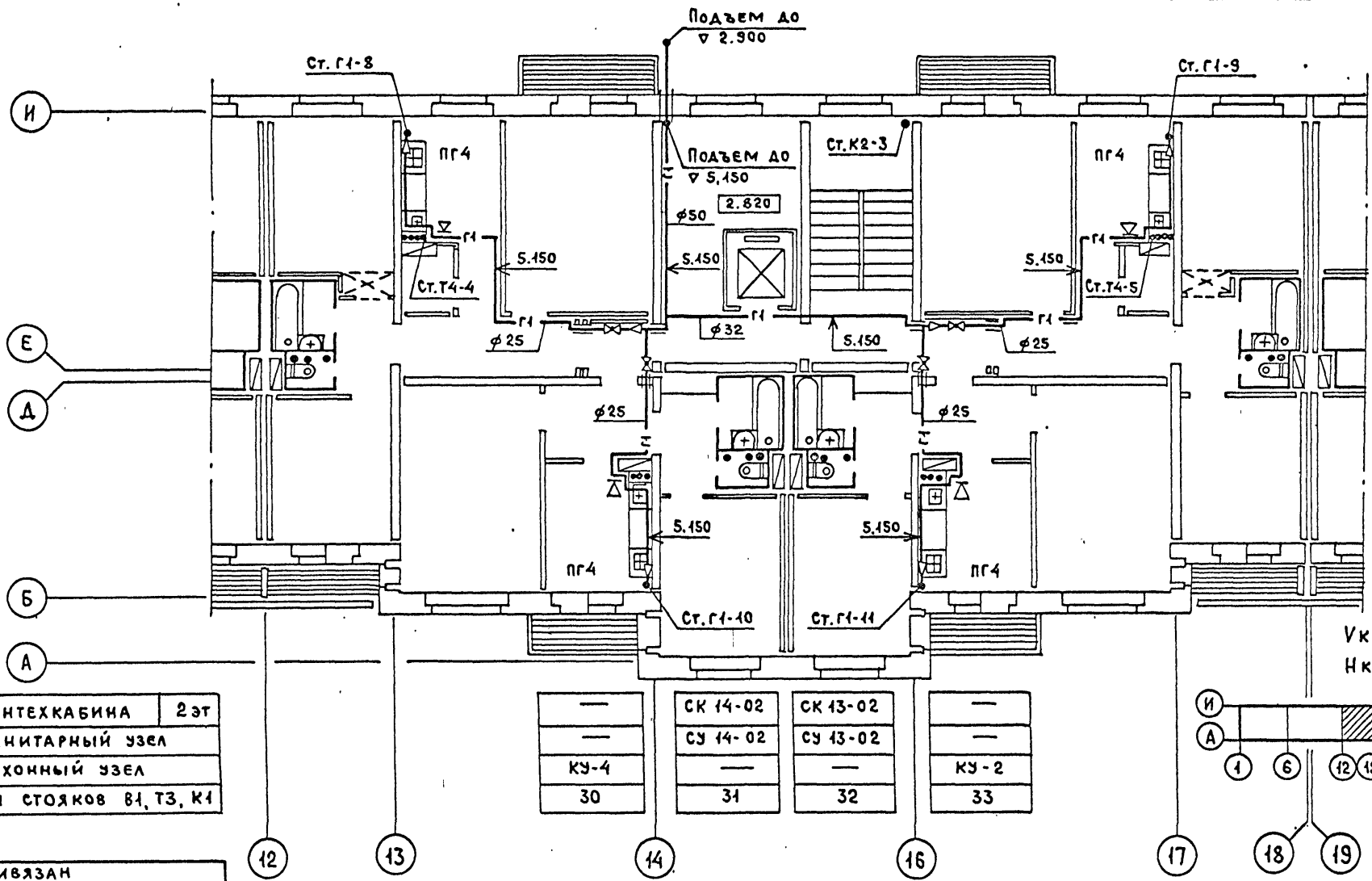
План 2 этажа в осях 6-12; 25-31

113-81-3/1.2 ч.3

Лист 12

17432-13 1.3

Сантехкабина	2эт	СК 13-02	—	—	—	СК 14-02
Санитарный узел		СУ 13-02	—	—	СУ 14-02	
Кухонный узел		—	КУ-4	КУ-2	—	
NN стояков В1, Т3, К1		8	9	10	11	



Сантехкабина	2эт	—	СК 14-02	СК 13-02	—
Санитарный узел		—	СУ 14-02	СУ 13-02	—
Кухонный узел		КУ-4	—	—	КУ-2
NN стояков В1, Т3, К1		30	31	32	33

$V_{кух} \geq 19.2$ м^3

$H_{кух} = 2.48$ м

Привязан

Инв. N

ЦНИИЭП жилища г. Москва

ГА. спец.	Гомберг	
ГА. инж. пр.	Золотова	
Проверил	Золотова	

План 2 этажа в осях 12-19

113-81-3/1.2 ч. 3

Лист 13

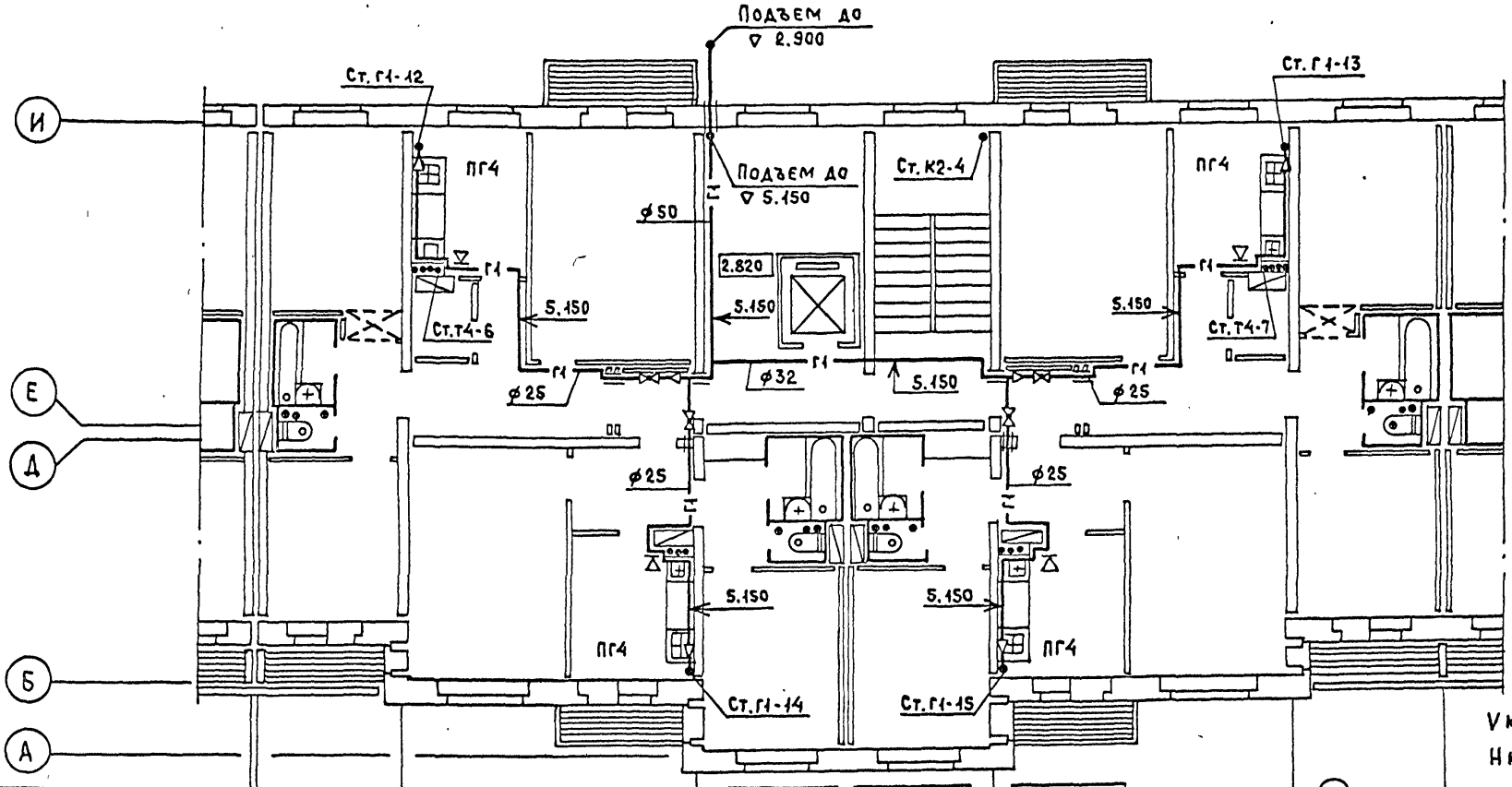
Взам. инв. N | Подпись и дата | Инв. N подл.

1.7432-13 14

Сантехкабина	2 эт
Санитарный узел	
Кухонный узел	
№№ стояков В1, Т3, К1	

СК 13-02	—
СУ 13-02	—
—	КУ-4
12	13

—	СК 14-02
—	СУ 14-02
КУ-2	—
14	15



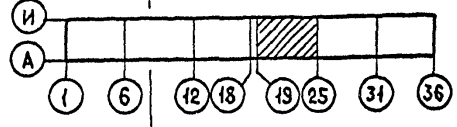
Сантехкабина	2эт.
Санитарный узел	
Кухонный узел	
№№ стояков В1, Т3, К1	

—	СК 14-02	СК 13-02	—
—	СУ 14-02	СУ 13-02	—
КУ-4	—	—	КУ-2
34	35	36	37

18 19 20 21 23 24 25

$V_{кух} \geq 19.2$ м³

$H_{кух} = 2.48$ м



Привязан

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Инв. №

ЦНИИЭП жилища г. Москва

Гл. спец.	Гомберг
Гл. инж. пр.	Золотова
Проверил	Золотова

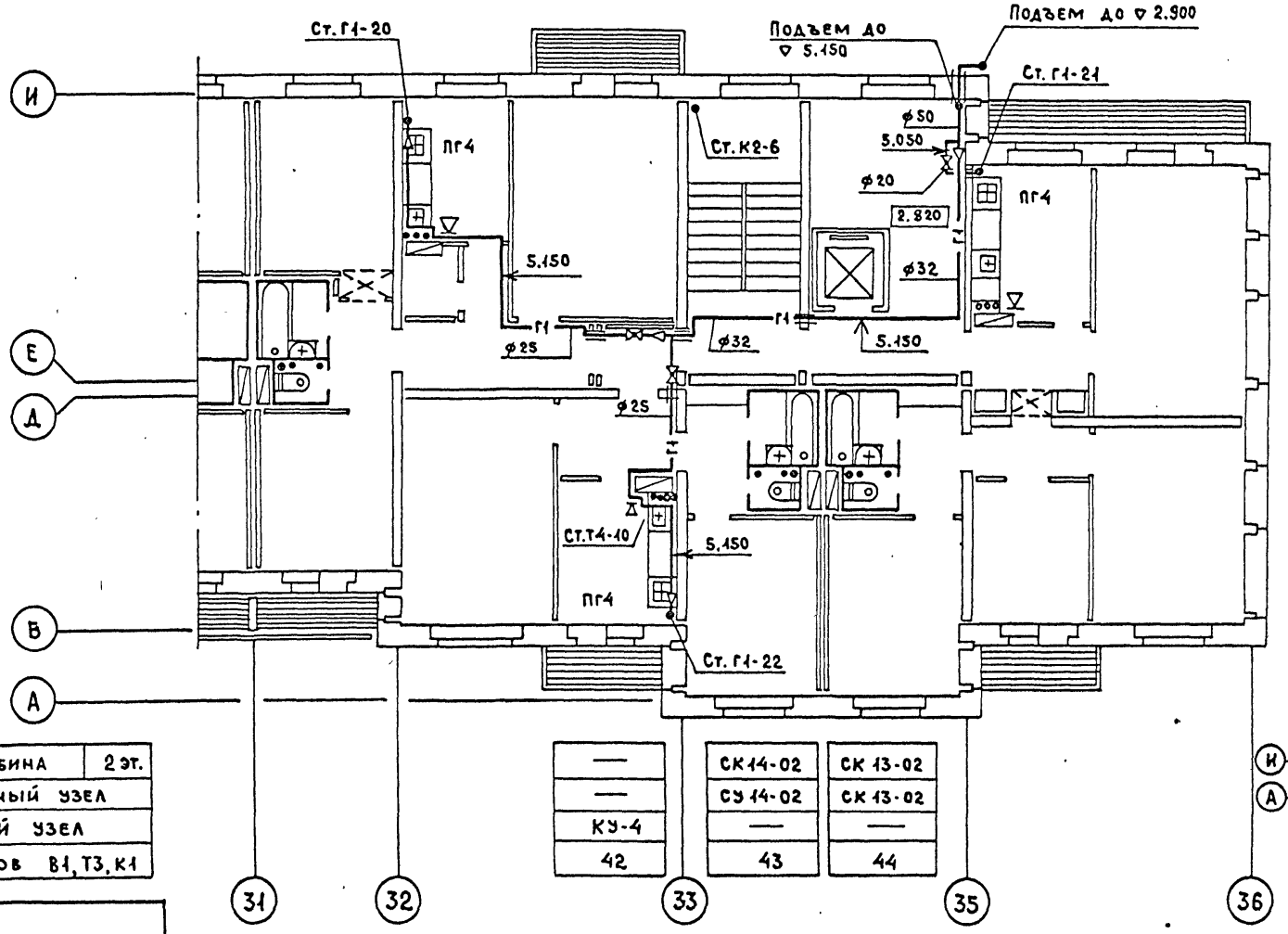
План 2 этажа в осях 19-25

113-81-3/1.2 ч. 3

Лист 14

17432-13 15

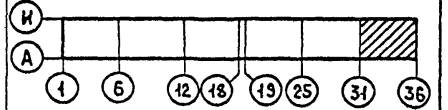
Сантехкабина	2 эт.	СК 13-02	—	—
Санитарный узел		СУ 13-02	—	—
Кухонный узел		—	КУ-4	КУ-4
NN стояков В1, Т3, К1		20	21	22



Сантехкабина	2 эт.	—	СК 14-02	СК 13-02
Санитарный узел		—	СУ 14-02	СК 13-02
Кухонный узел		КУ-4	—	—
NN стояков В1, Т3, К1		42	43	44

$V_{кух} \geq 19{,}2\ м^3$

$H_{кух} = 2{,}48\ м$



Привязан

Инв. N

ЦНИИЭП жилища г. Москва

Гл. спец.	Гомберг
Гл. инж. пр.	Золотова
Проверил	Золотова

План 2 этажа в осях 31-36

113-81-3/1.2 ч. 3

Лист 15

Инв. N подл. | Подпись и дата | Взам. инв. N

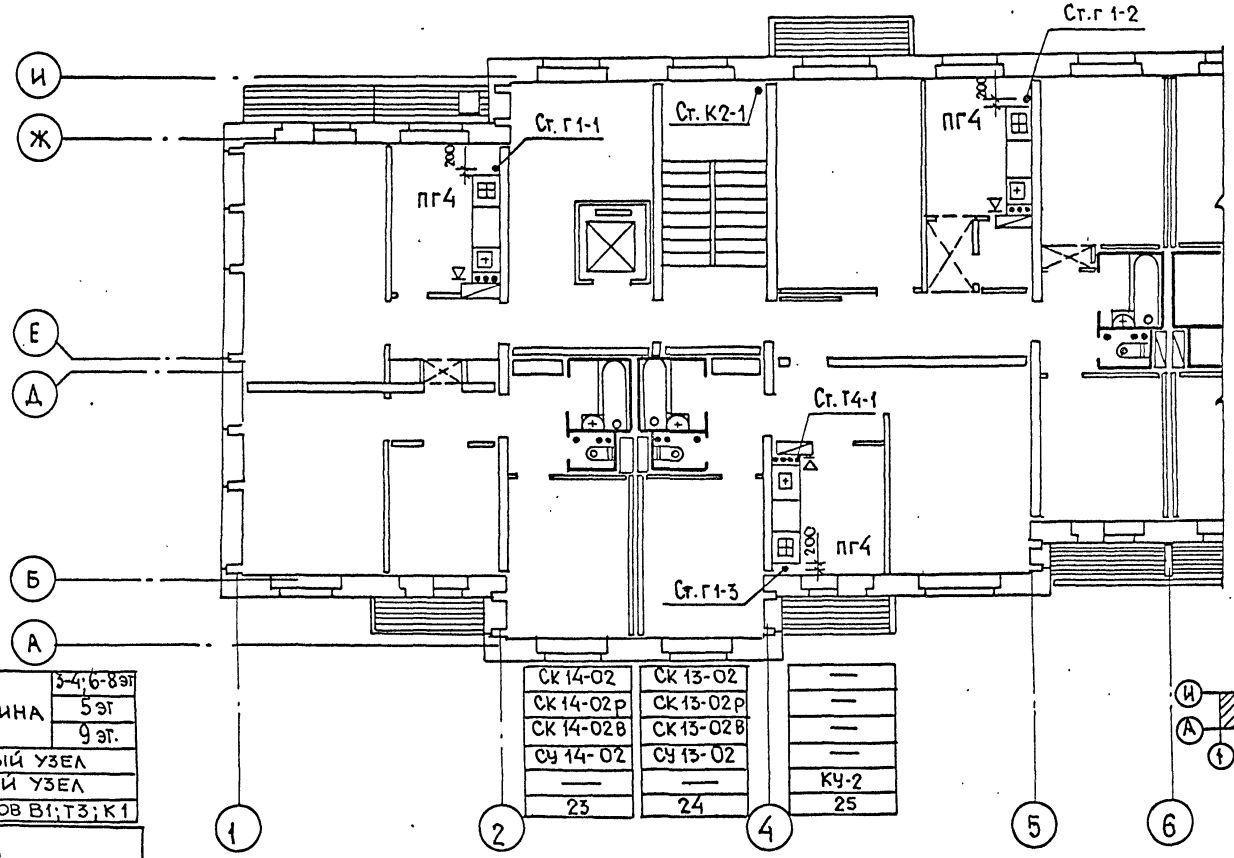
17432-13 16

Сантехкабина	3-4; 6-8 эт
	5 эт.
	9 эт.
Санитарный узел	
Кухонный узел	
NN стояков В1; Т3, К1	

—
—
—
—
КУ-2
1

—
—
—
—
КУ-2
2

СК 14-02
СК 14-02р
СК 14-02В
СУ 14-02
—
3

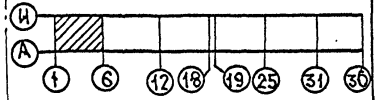


СК 14-02	СК 13-02
СК 14-02р	СК 13-02р
СК 14-02В	СК 13-02В
СУ 14-02	СУ 13-02
—	—
23	24

—
—
—
—
КУ-2
25

$V_{кух.} \geq 19.2\ м^3$

$H_{кух.} = 2.48\ м$



Сантехкабина	3-4; 6-8 эт
	5 эт
	9 эт.
Санитарный узел	
Кухонный узел	
NN стояков В1; Т3; К1	

Привязан

Инв N°

Взам. инв N° | Подпись и дата | Инв N° подл.

ЦНИИЭП жилища г. Москва

Гл. спец.	Гомберг
Гл. инж. пр.	Золотова
Провер.	Золотова

План 3-9 этажей в осях 1-6

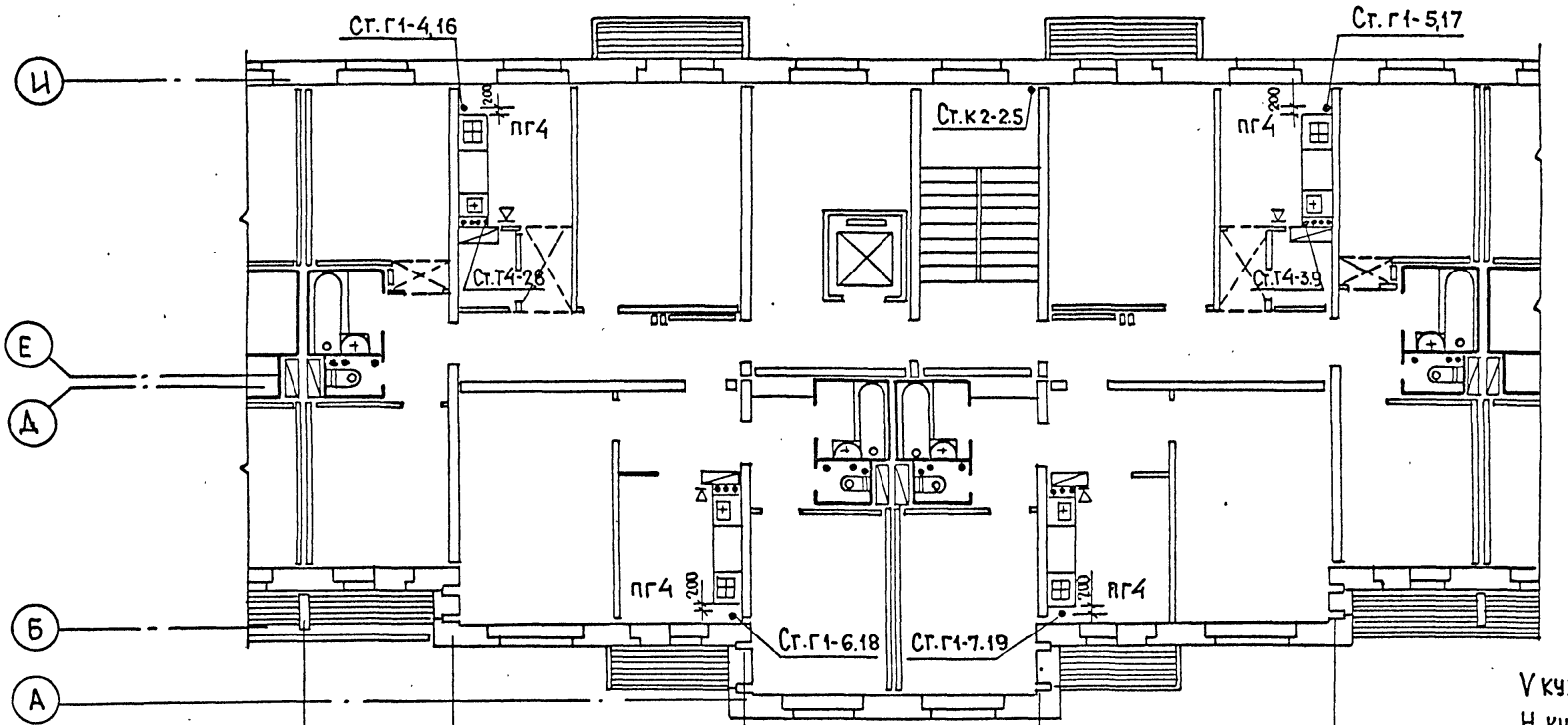
113-81-3 / 1.2

ч.3

Лист 16

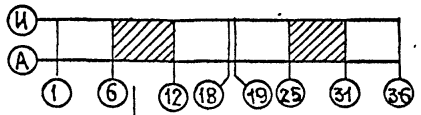
17432-13 17

САНТЕХКАБИНА	3-4, 6-8 эт	СК 13-02	—	—	СК 14-02
	5 эт	СК 13-02 Р	—	—	СК 14-02 Р
	9 эт.	СК 13-02 В	—	—	СК 14-02 В
САНИТАРНЫЙ УЗЕЛ		СУ 13-02	—	—	СУ 14-02
КУХОННЫЙ УЗЕЛ		—	КУ-4	КУ-2	—
NN СТОЯКОВ В1; Т3; К1		4, 16	5, 17	6. 18	7. 19



САНТЕХКАБИНА	3-4; 6-8 эт	—	СК 14-02	СК 13-02	—
	5 эт.	—	СК 14-02 р	СК 13-02 р	—
	9 эт	—	СК 14-02 В	СК 13-02 В	—
САНИТАРНЫЙ УЗЕЛ		—	СУ 14-02	СУ 13-02	—
КУХОННЫЙ УЗЕЛ		КУ-4	—	—	КУ-2
NN СТОЯКОВ В1; Т3; К1		26. 38	27. 39	28. 40	29, 41

V кух. ≈ 19,2 м³
Н кух. = 2,8 м



6 (25) 7 (26) 8 (27) 10 (29) 11 (30) 12 (31)

Привязан

Инв N подл. | Подпись и дата | Взам. инв N

Инв N

ЦНИИЭП жилища г. Москва

Гл. спец.	Гомберг	
Гл. инж. пр.	Золотова	
Провер.	Золотова	

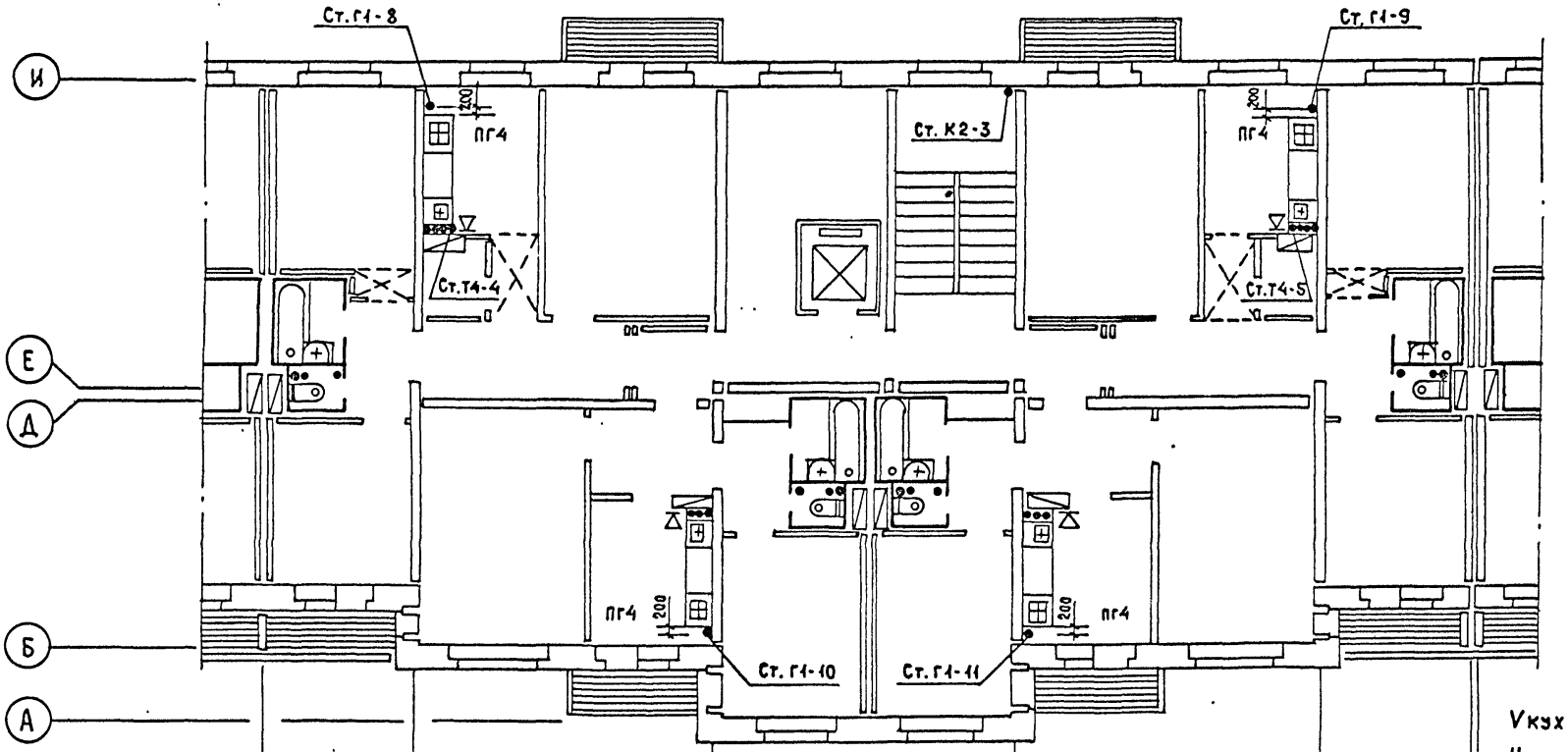
План 3-9 этажей в осях 6-12; 25-31

113-81-3/1.2 ч.3

Лист 17

17432-13 18

Сантехкабина	3-4, 6-8эт	СК 13-02	—	—	—	СК 14-02
	5эт	СК 13-02Р	—	—	—	СК 14-02Р
	9эт	СК 13-02В	—	—	—	СК 14-02В
Санитарный узел		СУ 13-02	—	—	—	СУ 14-02
Кухонный узел		—	КУ-4	КУ-2	—	—
NN стояков В1; Т3; К1		8	9	10	11	

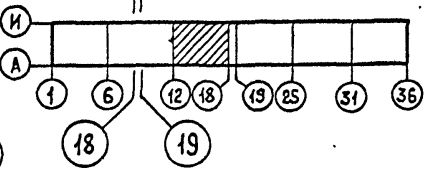


Сантехкабина	3-4; 6-8эт	—	СК 14-02	СК 13-02	—
	5эт.	—	СК 14-02Р	СК 13-02Р	—
	9эт.	—	СК 14-02В	СК 13-02В	—
Санитарный узел		—	СУ 14-02	СУ 13-02	—
Кухонный узел		КУ-4	—	—	КУ-2
NN стояков В1; Т3; К1		30	31	32	33

12 13 14 16 17

$V_{кух} \geq 19.2$ м³

$H_{кух} = 2.48$ м



Привязан

Инв. N

ЦНИИЭП жилища г. Москва	Гл.спец.	Гомберг	План 3-9 этажей в осях 12-19	113-81-3/1.2	ч. 3	Лист 18
	Гл.инж.пр.	Золотова				
	Проверил	Золотова				

17432-13 19

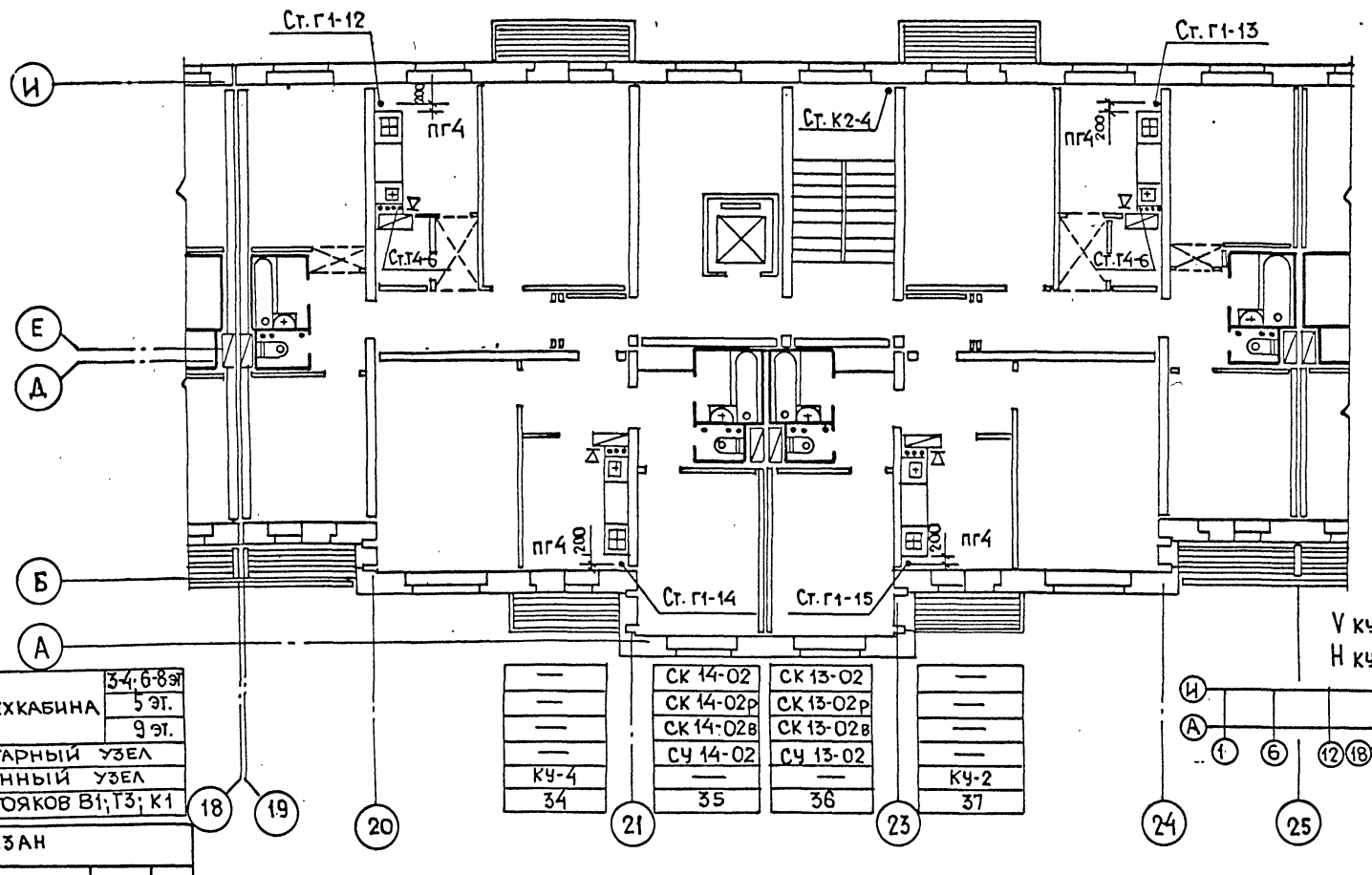
САНТЕХКАБИНА	3-4,6-8эт
	5 эт
	9 эт.
САНИТАРНЫЙ УЗЕЛ	
КУХОННЫЙ УЗЕЛ	
NN СТОЯКОВ В1;Г3;К1	

СК 13-02
СК 13-02р
СК 13-02в
СУ 13-02
—
12

—
—
—
—
КУ-4
13

—
—
—
—
КУ-2
14

СК 14-02
СК 14-02р
СК 14-02в
СУ 14-02
—
15



САНТЕХКАБИНА	3-4,6-8эт
	5 эт.
	9 эт.
САНИТАРНЫЙ УЗЕЛ	
КУХОННЫЙ УЗЕЛ	
NN СТОЯКОВ В1;Г3;К1	

—
—
—
—
КУ-4
34

СК 14-02
СК 14-02р
СК 14-02в
СУ 14-02
—
35

СК 13-02
СК 13-02р
СК 13-02в
СУ 13-02
—
36

—
—
—
—
КУ-2
37

V кух ≥ 19.2 м³
H кух.= 2.48 м

Привязан

Инв. №

ЦНИИЭП жилища г. Москва

Гл. спец.	Гомберг
Гл. инж. пр.	Золотова
Провер.	Золотова

План 3-9 этажей в осях 19-25

113-81-3 / 1.2 ч.3

Лист 19

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

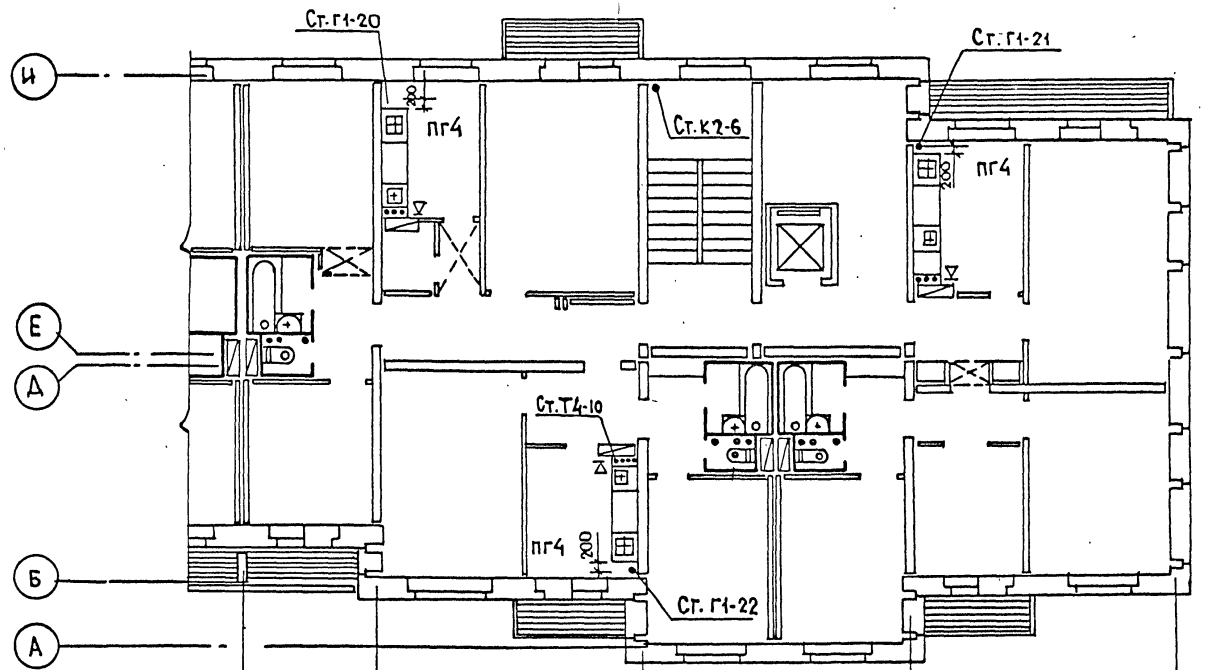
17432-13 20

САНТЕХКАБИНА	3-4,6-8эт
	5 эт.
	9 эт.
САНИТАРНЫЙ УЗЕЛ	
КУХОННЫЙ УЗЕЛ	
NN СТОЯКОВ В1; Т3; К1	

СК 13-02
*СК 13-02р
СК 13-02В
СУ 13-02
—
20.

—
—
—
—
—
КУ-4
21

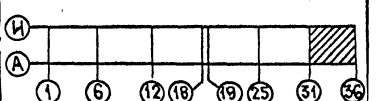
—
—
—
—
—
КУ-4
22



САНТЕХКАБИНА	3-4;6-8эт
	5 эт.
	9 эт.
САНИТАРНЫЙ УЗЕЛ	
КУХОННЫЙ УЗЕЛ	
NN СТОЯКОВ В1; Т3; К1	

—	СК 14-02	СК 13-02
—	СК 14-02р	СК 13-02р
—	СК 14-02В	СК 13-02В
—	СУ 14-02	СУ 13-02
—	—	—
КУ-4		
42	43	44

V кух. ≥ 19.2 м³
H кух = 2.48 м



Привязан

Инв. N подл. | Подпись и дата | Взам. инв. N

Инв N°

ЦНИИЭП жилища г. Москва	Гл. спец.	Гомберг	
	Гл. инж. пр.	Золотова	
	Провер.	Золотова	

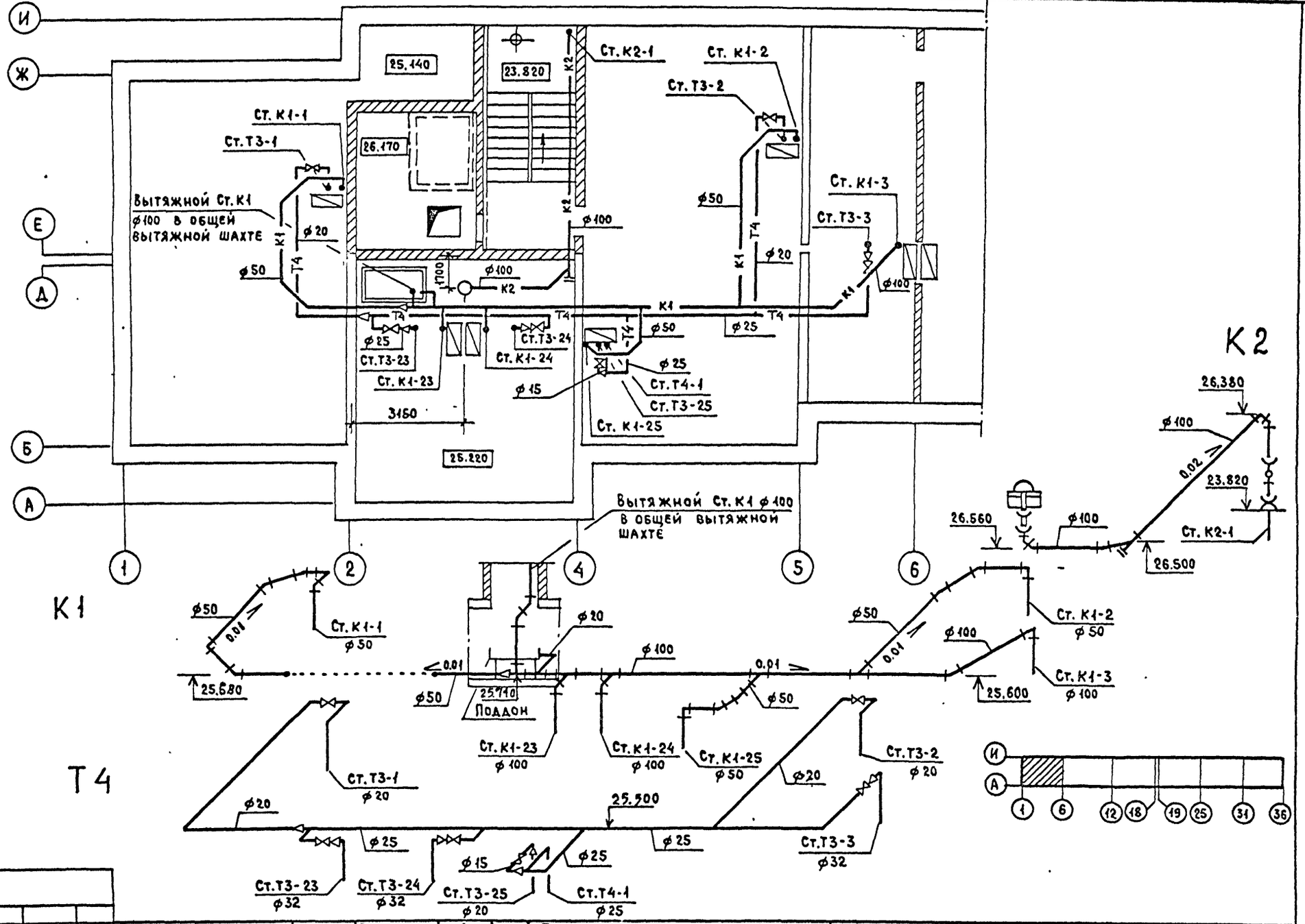
План 3-9 этажей в осях 31-36

113-81-3/1.2

Ч.3

Лист 20

17432-13 21



Привязан

Инв. N

Инв. N подл. | Подпись и дата | Взам. инв. N

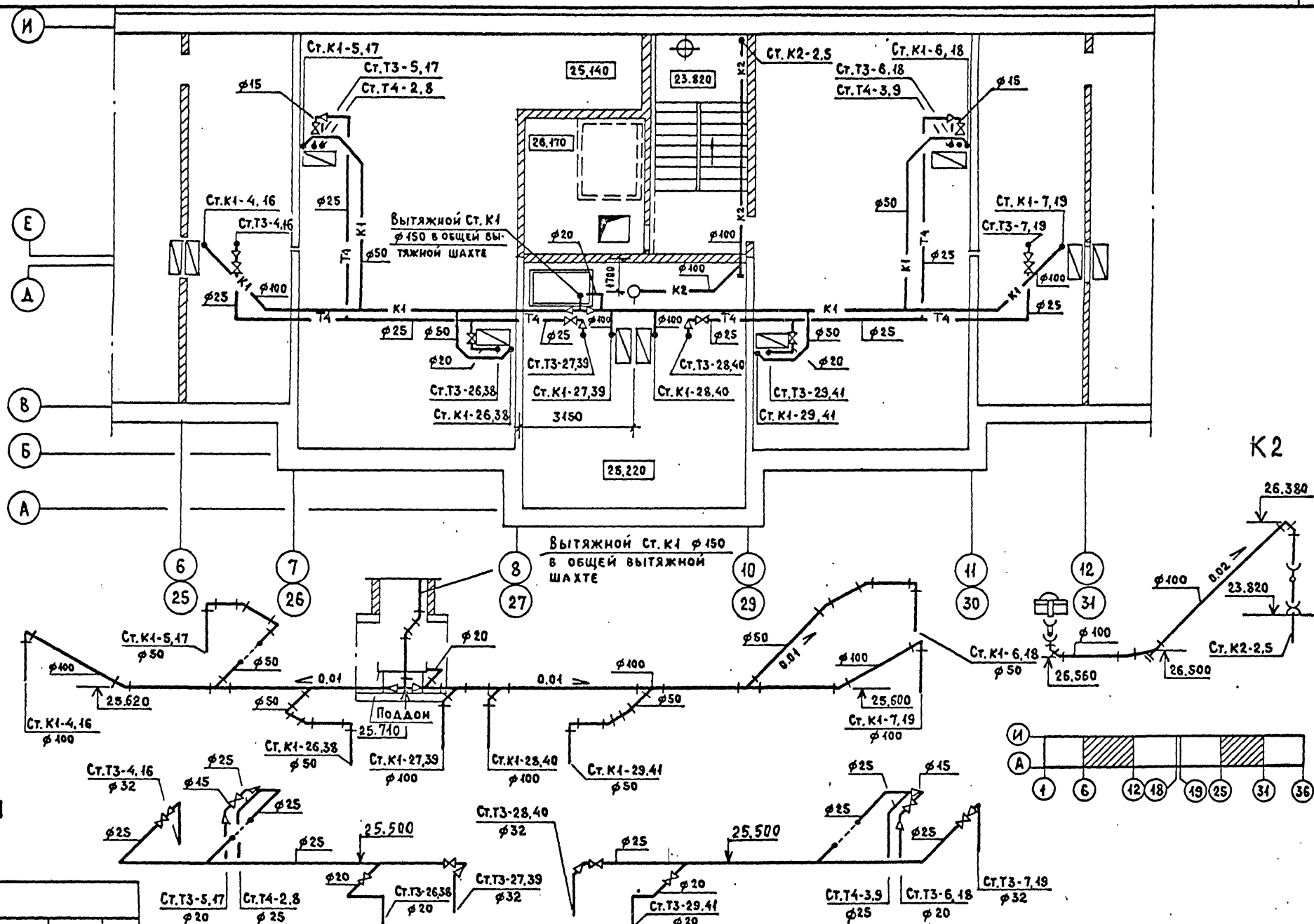
ЦНИИЭП жилища г. Москва	Гл. спец.	Гомберг	
	Гл. инж. пр.	Золотова	
	Проверил	Чубарова	

План чердака в осях 1-6. Системы Т4, К1, К2. Схемы систем Т4, К1, К2.

113-81-3/1.2 ч. 3

Лист 21

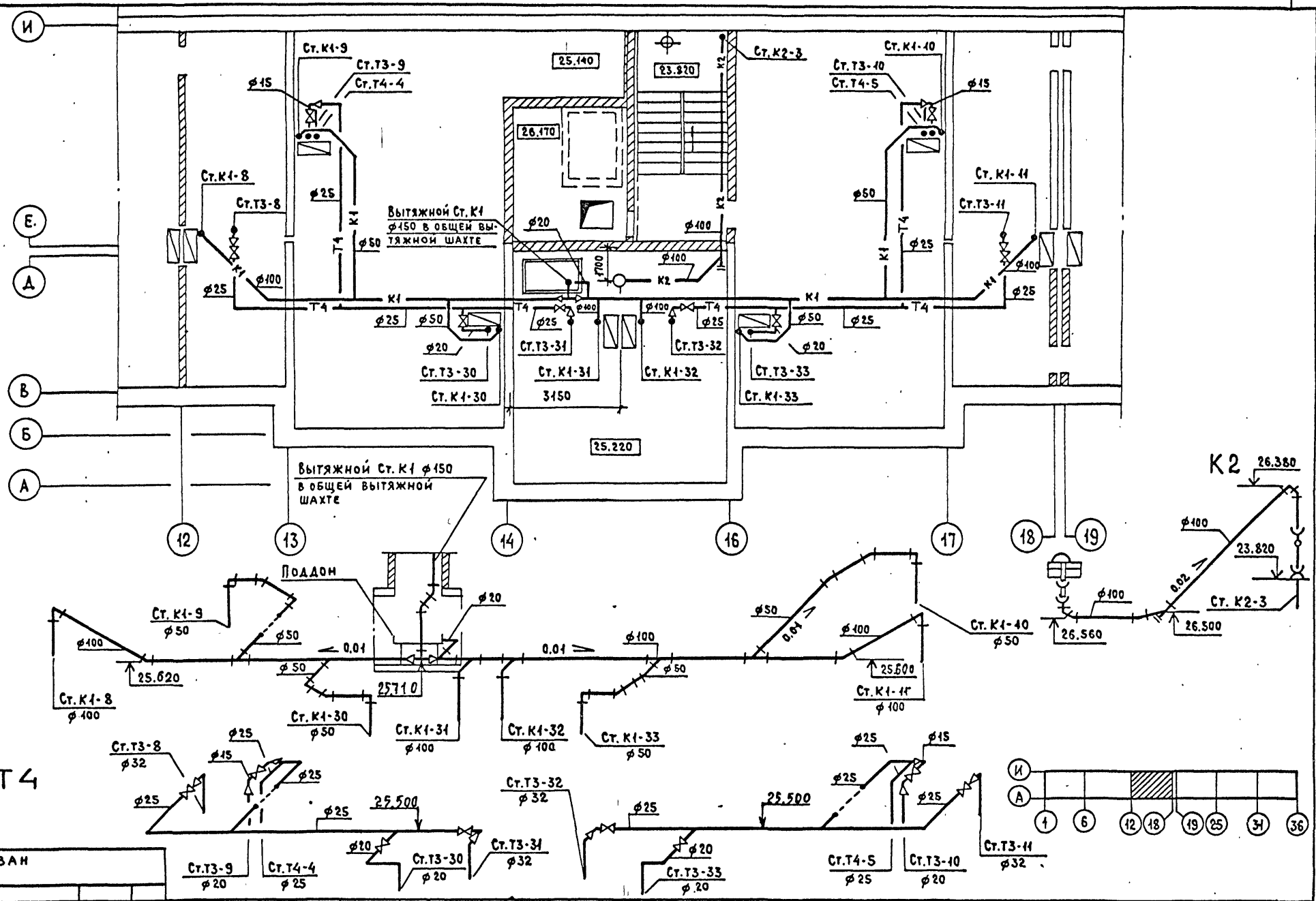
17432-13 22



Привязан						
Инв. N	ЦНИИЭП жилища г. Москва	ГА.спец.	Гомберг	План чердака в осях 6-12, 25-31. Системы Т4, К1, К2. Схемы систем Т4, К1, К2.	113-81-3/1.2	Лист 22
		ГА.инж.пр.	Золотова		ч.3	
		Проверил	Чубарова			

Инв. N подл. | Подпись и дата | Взам. инв. N

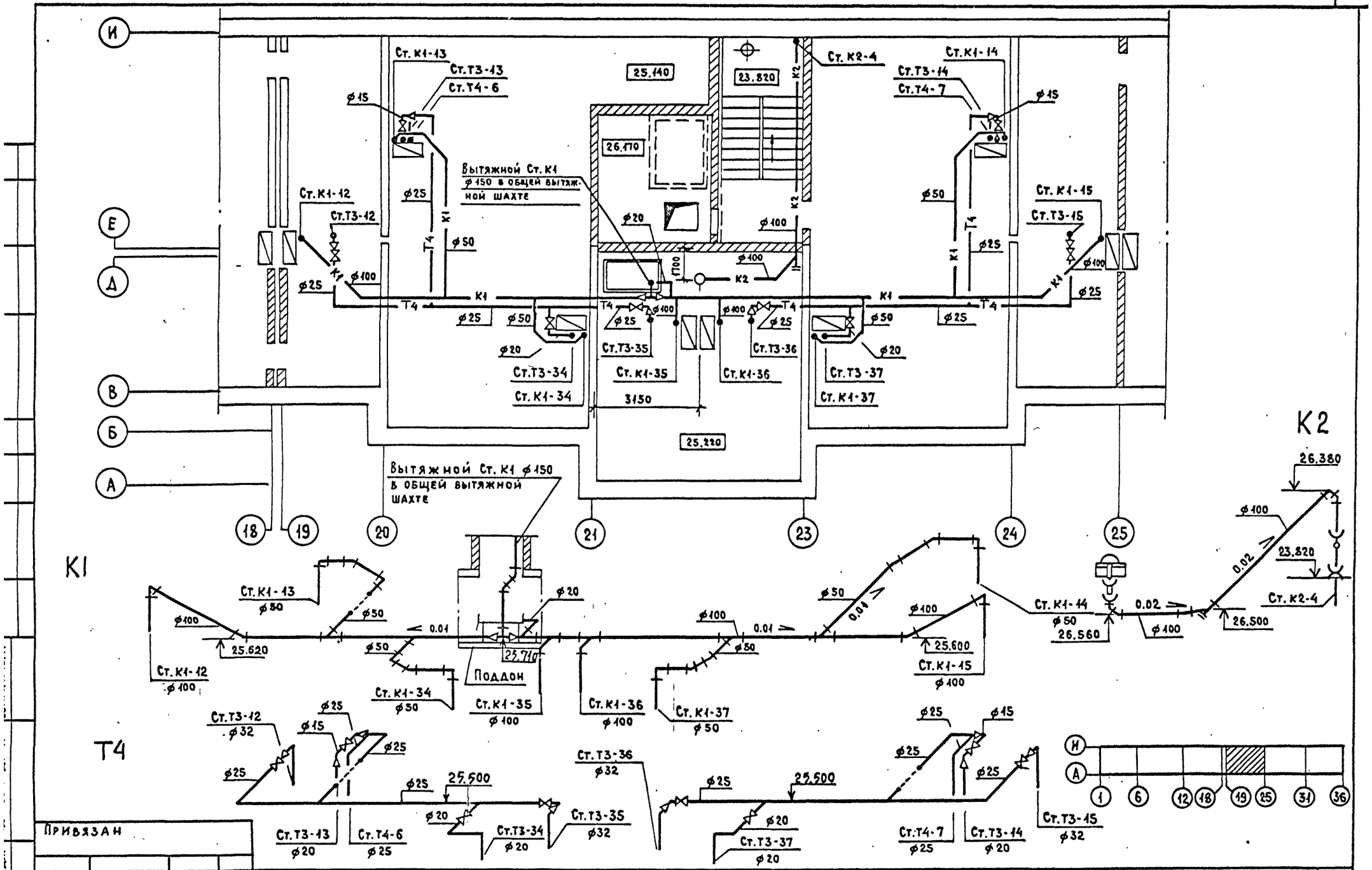
17432-13 23



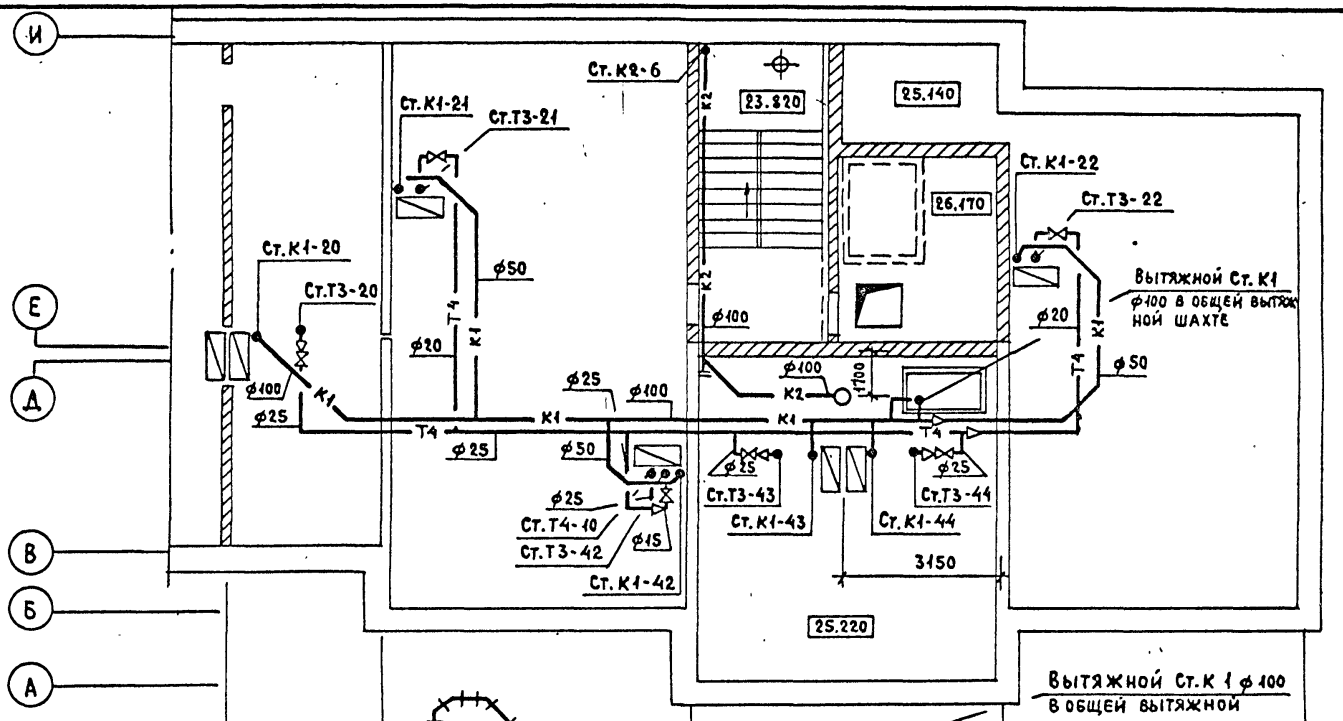
Привязан					
Инв. N	ЦНИИЭП жилища г. Москва	Гл.спец.	Гомберг	План чердака в осях 12-19. Системы Т4, К1, К2. Схемы систем Т4, К1, К2.	113-81-3/1.2 ч. 3
		Гл.инж.пр.	Золотова		Лист 23
		Проверил	Чубарова		

Инв. N подл. | Подпись и дата | Взам. инв. N

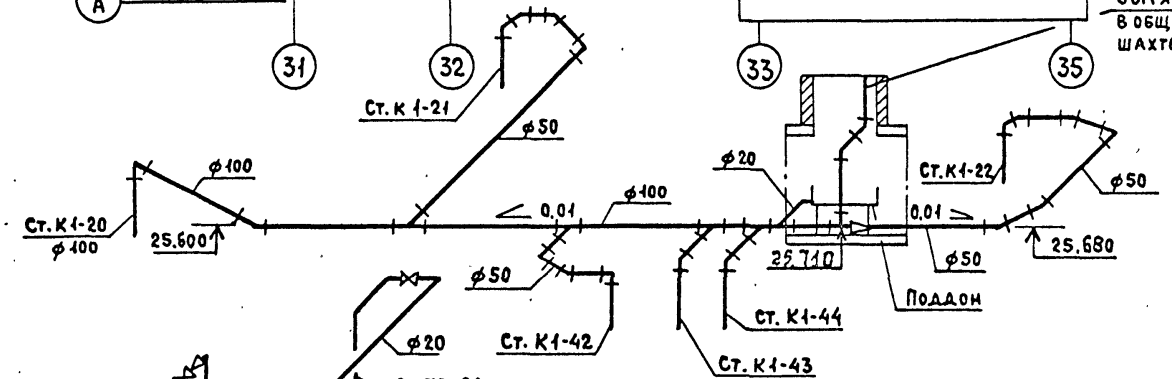
17432-13 24



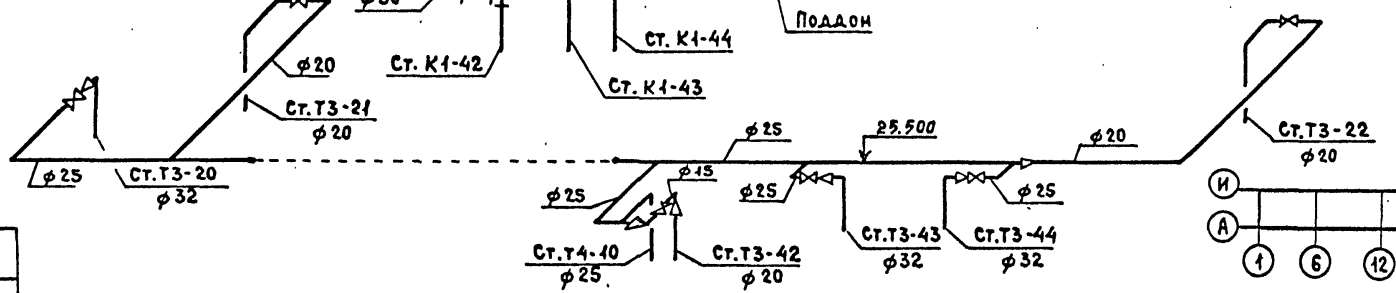
Привязан						
Инв. N						
ЦНИИЭП жилища г. Москва		Гл.спец.	Гомберг		План чердака в осях 19-25. Системы Т4, К1, К2. Схемы систем Т4, К1, К2.	113-81-3/1.2 ч.3	Лист 24
		Гл.инж.пр.	Золотова				
		Проверил	Чубарова				



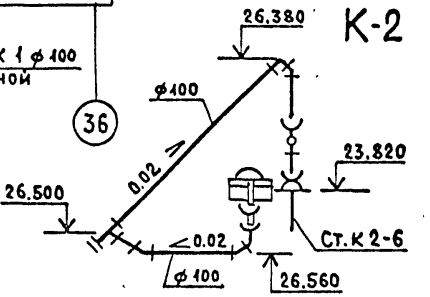
К-1

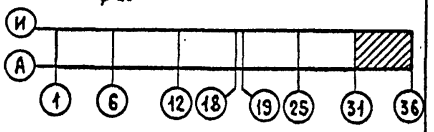


Т-4



К-2





Привязан

Инв. N

ЦНИИЭП жилища г. Москва	Гл. спец.	Гомберг	
	Гл. инж. пр.	Золотова	
	Проверил	Чубарова	

План чердака в осях 31-36. Системы Т4, К1, К2. Схемы систем Т4, К1, К2.

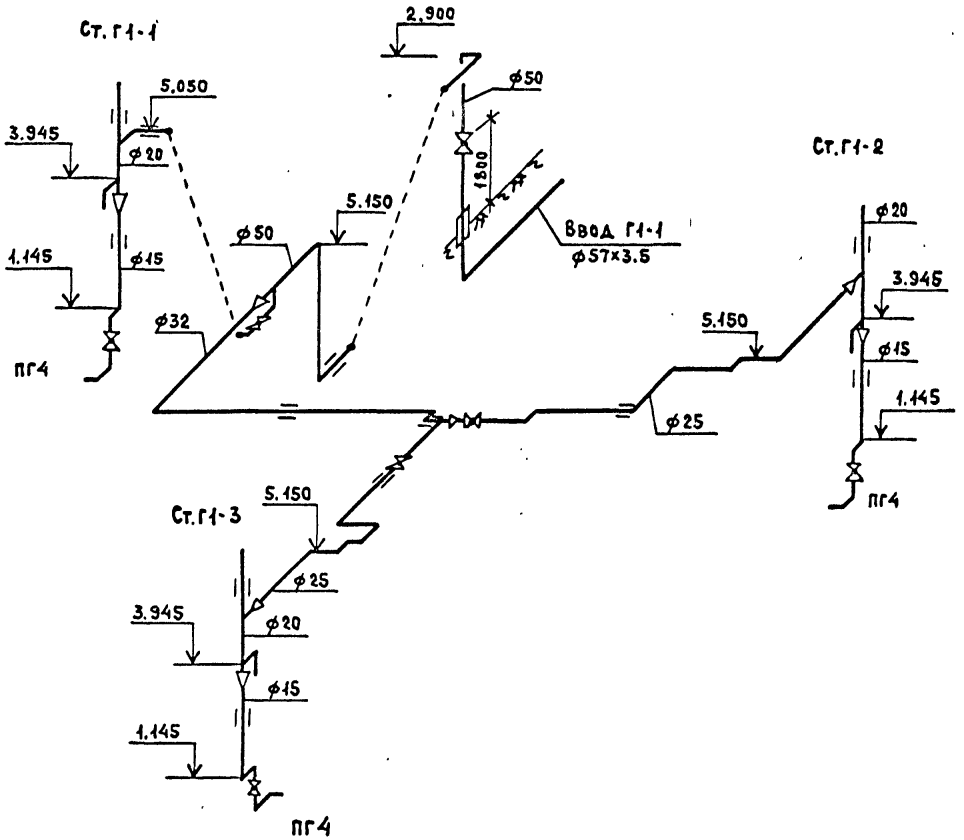
113-81-3/1.2 ч. 3

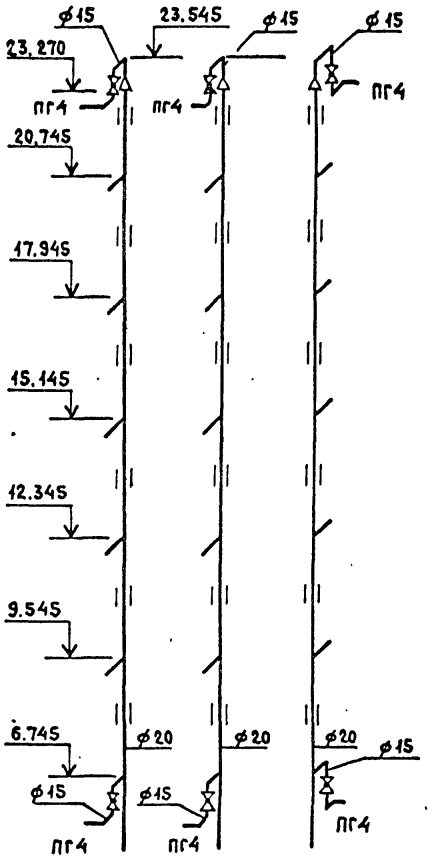
Лист 25

Инв. N подл. | Подпись и дата | Взам. инв. N

17432-13 26

Г1





Ст. Г1-1 Ст. Г1-2 Ст. Г1-3

Привязан

Инв. N

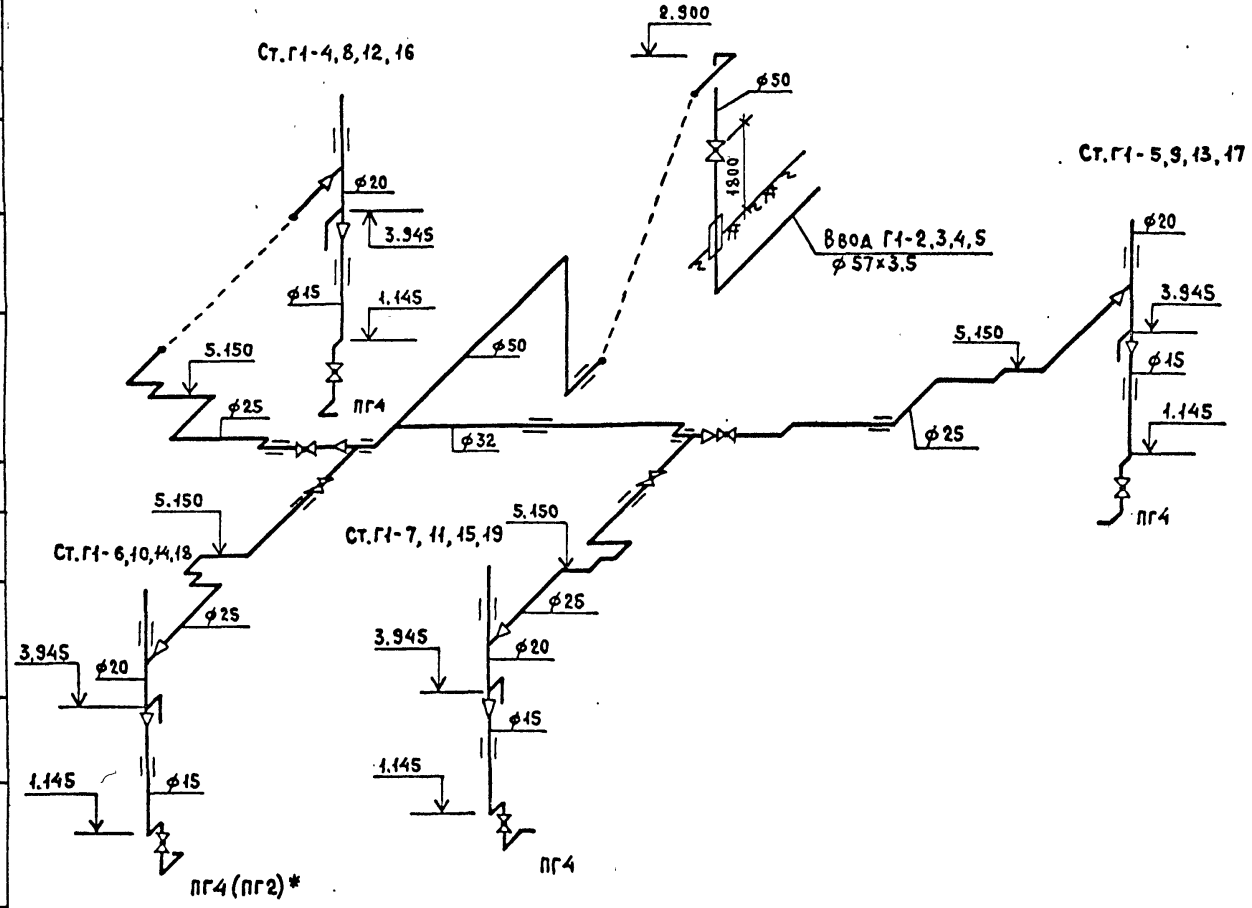
ЦНИИЭП жилища г. Москва	Гл. спец.	Гомберг	Схемы системы Г1 в осях 1-6
	Гл. инж. пр.	Золотова	
	Проверил	Золотова	

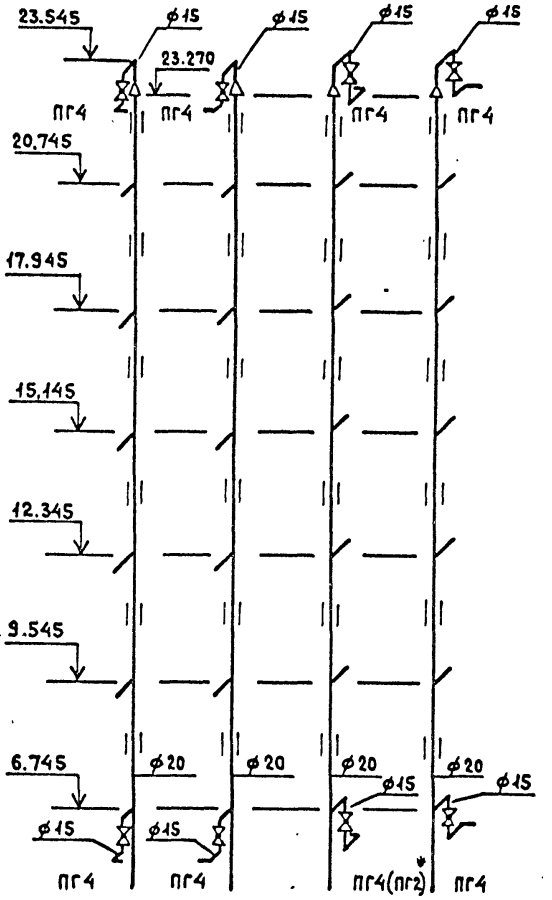
113-81-3/1.2 ч.3

Лист 26

Инв. N подл. | Подпись и дата | Взам. инв. N

Г 1





Ст. Г1-4,8,12,16; 5,9,13,17; 6,10,14,18; 7,11,15,19

* В осях 19-25 на 1 этаже устанавливается газовая плита ПГ2.

Привязан

Инв.№

ЦНИИЭП жилища г. Москва	Гл.спец.	Гомберг	Схемы системы Г1 в осях 6-31.
	Гл.инж.пр.	Золотова	
	Проверил	Золотова	

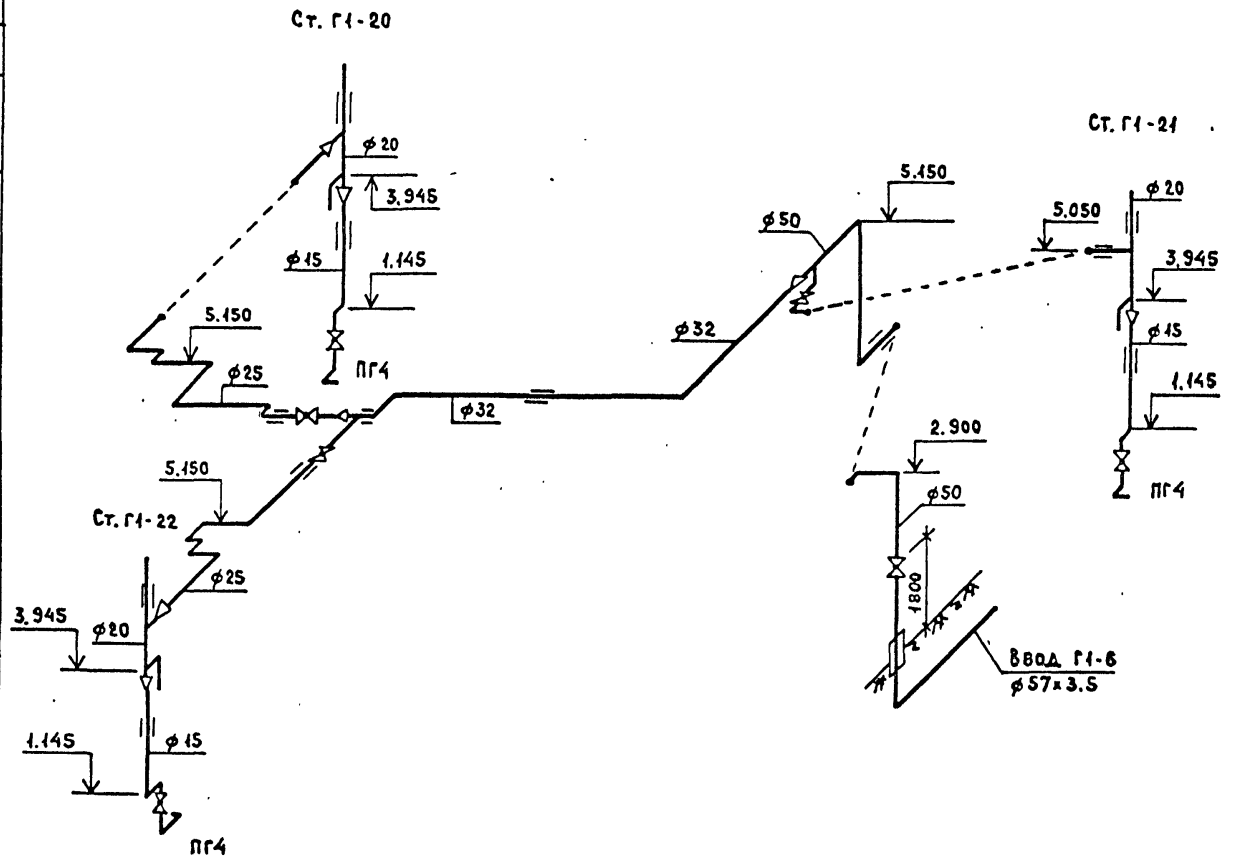
113-81-3/1.2 ч.3

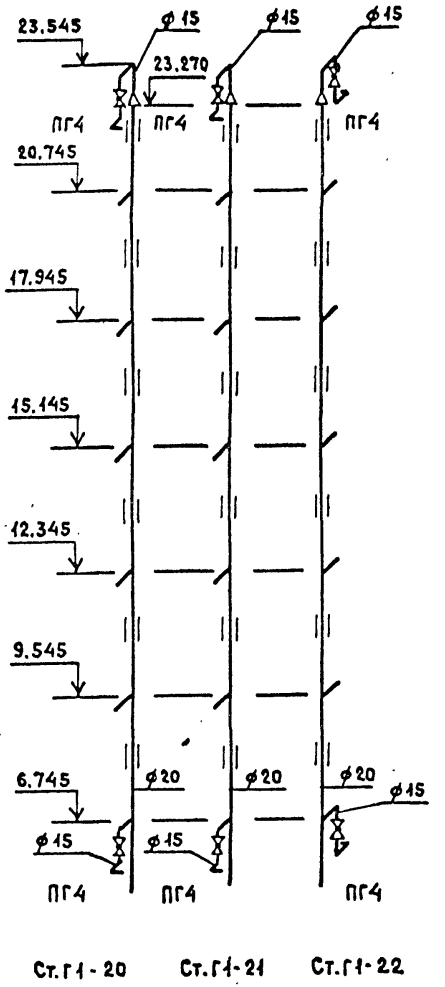
Лист 27

Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№

17432-13 28

Г1





Взам. инв. N | Подпись и дата | Инв. N подл.

Привязан

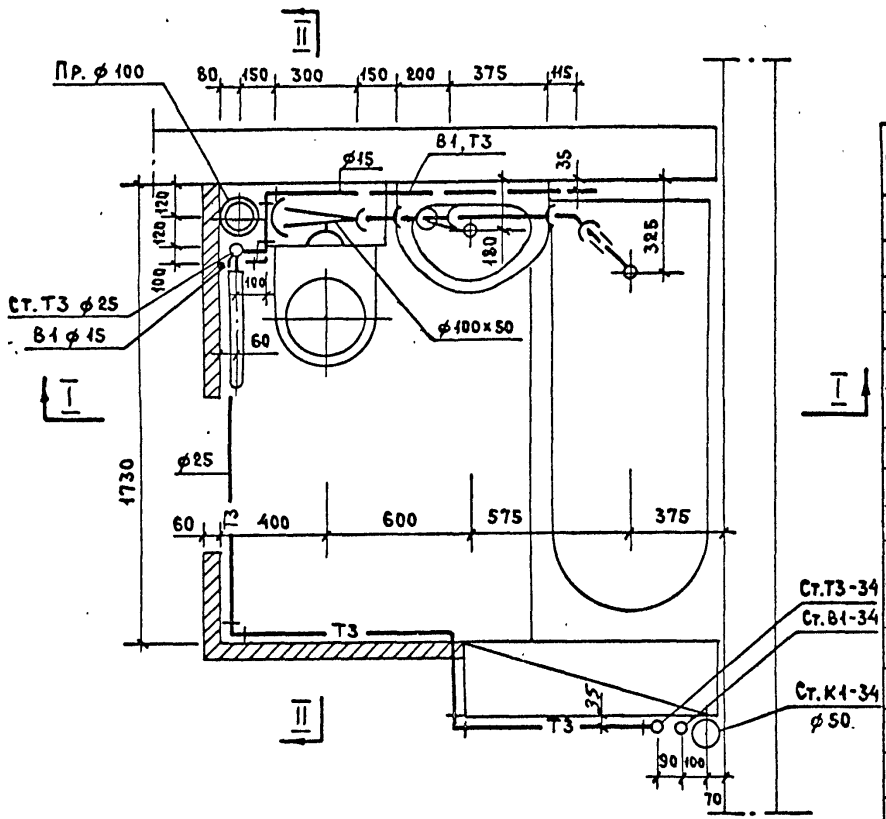
Инв. N

ЦНИИЭП жилища г. Москва	ГА. спец.	Гомберг	Схемы системы Г1 в осях 31-36
	ГА. инж. пр.	Золотова	
	Провер.	Золотова	

113-81-3/1.2 ч.3

Лист 28

17432-13 29



План

Спецификация

Поз. обознач.	Обозначение	Наименование	Кол.		Масса ед. кг.	Примечания
		Канализация				
		** Труба ТЧК-100-Б ГОСТ 6942.3-69*	1.57 / 0.51			
		** " ТЧК-50-Б "	1.23 / 0.38			
	6942.17-69	Тройник ТП-100×100-Б	1			
	"	Тройник ТП-50×50-Б	1			
	6942.20-69	Тройник ТПР-100×100×50-Б	1			
	6942.12-69	Отвод О 135°-50-Б	1			
	10704-76 503-71*	Прочистка 100-Б	1			
	6942.4-69	Патрубок ℓ=150	1			
	6942.22-69	Тройник ТК-50×50-Б	1			
		Водопровод	В	ГВ		
		Труба оцинков. ГОСТ 3262-75* 15, м	3.15	2.20		
		25, м		5.70		
		Вентиль запорный муфтовый латун.				
	9086-74*	15Б-3К, 15Б-1БК, 15	2	1		

** В числителе - общий погонаж труб, в знаменателе - погонаж труб, за вычетом длины фасонных частей.

Взам. инв. N | Подпись и дата | Инв. N подл.

Привязан

Инв. N

ЦНИИЭП жилища г. Москва

Гл. спец.	Гомберг	
Гл. инж. пр.	Золотова	
Проверил	Золотова	

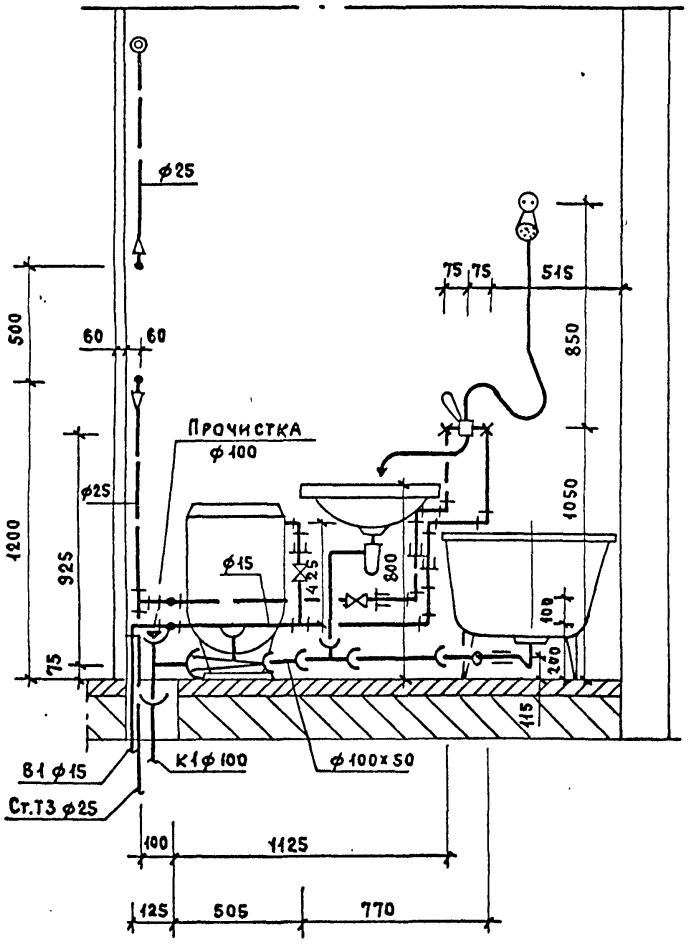
Монтажный чертеж санитарного узла СУ17-02. План.

113-81-3/1.2 ч. 3

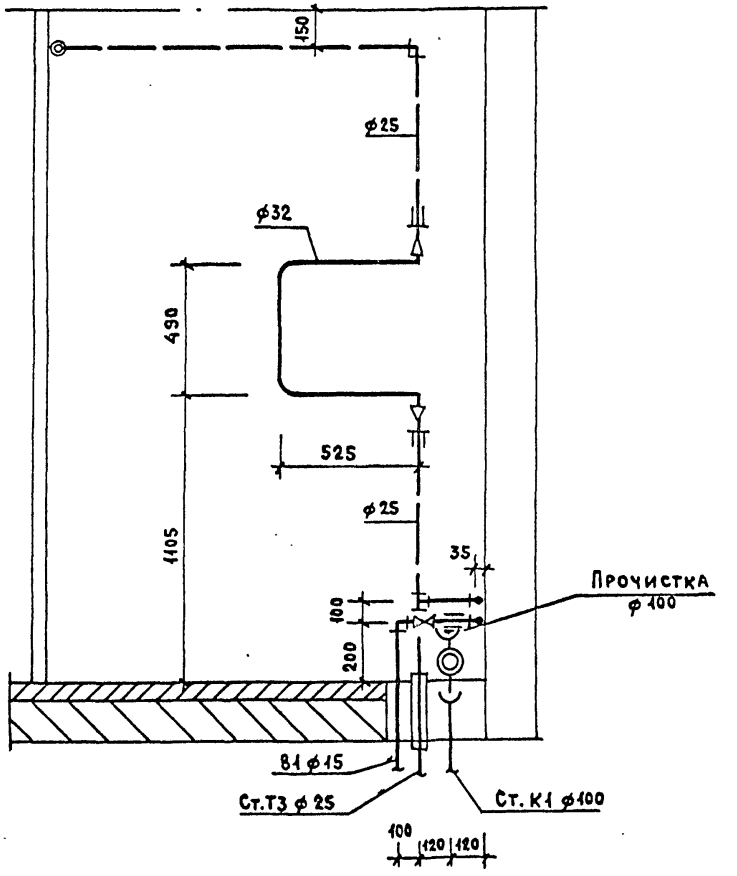
Лист 29

17432-13 30

I - I



II - II



Привязан

Инв. N

Подпись и дата | Взам. инв. N | Инв. N подл.

ЦНИИЭП жилища г. Москва	Гл.спец.	Гомберг	
	Гл.инж.пр.	Золотова	
	Провер.	Золотова	

Монтажный чертеж санитарного узла СУ17-02. Разрезы I-I; II-II.

113-81-3/1.2 ч.3

Лист 30

gost.e-ecolog.ru