

ГОСКОМИТЕТ  
ПО ГРАЖДАНСКОМУ  
СТРОИТЕЛЬСТВУ  
И АРХИТЕКТУРЕ  
ПРИ ГОССТРОЕССОЗ

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 3 · ВОДОПРОВОД, КАНАЛИЗАЦИЯ, ГАЗОПРОВОД ВЫШЕ ОТМ. 0.00

МОСКВА · 1981 г.

ГОМБЕРГ  
ПЕТРЕНКО  
СТАРИК  
ОБ  
90  
УС  
ПАЦИН  
ЕРМИЛОВ  
ГЛА. АРХ. ПР.  
ГЛА. ИНЖ. ПР.  
ИНВ. И ПОДА.  
ПОДАТЬ И ДАТА  
ВЗАМ. ИНВ. И

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 1-7.	
7	План 1 этажа в осях 7-17.	
8	План 1 этажа в осях 18-28.	
9	План 1 этажа в осях 28-34.	
10	План 2 этажа в осях 1-7.	
11	План 2 этажа в осях 7-17.	
12	План 2 этажа в осях 18-28.	
13	План 2 этажа в осях 28-34.	
14	План 3-5 этажей в осях 1-7.	
15	План 3-5 этажей в осях 7-17.	
16	План 3-5 этажей в осях 18-28.	

Привязка настоящего типового проекта выполнена в соответствии с действующими нормами и правилами

ГЛА. ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА  
19 г. / /

Настоящий проект выполнен в соответствии с действующими нормами и правилами

ГЛА. ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА: / / Золотова /  
1981 г.

Лист	Наименование.	Примечание
17	План 3-5 этажей в осях 28-34.	
18	План чердака в осях 1-7. Системы К1, К2, Т4. Схемы систем К1, Т4.	
19	План чердака в осях 7-17. Системы К1, К2, Т4. Схемы систем К1, Т4.	
20	План чердака в осях 18-28. Системы К1, К2, Т4. Схемы систем К1, Т4.	
21	План чердака в осях 28-34. Системы К1, К2, Т4. Схемы систем К1, Т4.	
22	Чердак. Схемы систем К2.	
23	Схемы систем Г1.	

Ссылочные документы.

Обозначение.	Наименование.	Примечание.
1.188-5 выпуск 6,9	Железобетонные кабины санитарно-технических узлов жилых домов до 9 этажей с высотой этажа 2.80 м.	
Часть 9. Раздел 9.7-5	Санитарно-технические узлы и детали.	
Привязан		
ИНВ. И		
113-81-1/1,2		ч. 3
Дом 5-этажный 8-секционный 96-квартирный		
РУК. ОТД. РАКОВЩИК	ОЦЕП	СТАДИЯ
ГЛА. ИНЖ. ОТД. ГОМБЕРГ	ГОМБЕРГ	Лист
ГЛА. СПЕЦ. ГОМБЕРГ	ЗОЛотова	Листов
ГЛА. ИНЖ. ПР. ЗОЛотова	ЗОЛотова	Р 1 23
ПРОВЕР. ЗОЛотова	Общие данные (начало)	ЦНИИЭП жилища г. Москва

## ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ.

НАИМЕНОВАНИЕ СИСТЕМЫ	ПОТРЕБНЫЙ НАПОР У ОСНОВ- ВАНИЯ СТОЯКОВ М. ВОД. СТ.	РАСЧЕТНЫЙ РАСХОД				УСТАНОВЛЕН- НАЯ МОЩНОСТЬ ЭЛЕКТРОДВИ- ГАТЕЛЕЙ	ПРИМЕЧАНИЕ
		М <sup>3</sup> /СУТ	М <sup>3</sup> /ЧАС	Л/СЕК	ПРИ 10- ЖАРЕЛ/С		
В1	22	69.12	3.65	1.84			
ТЗ	23	46.08	6.68	2.67			ДЛЯ ОБРАБОТ. ВОДЫ С УЧЕТОМ ЗАРАСТ. ТРУБ
	26						
Т4		—	2.40	0.66			
К1		115.20	10.33	5.62			
Г1		—	29.0	—			

1. Данная часть проекта разработана для жилого дома с учетом планировочных решений.
2. Газовые вводы - цокольные в лестничные клетки; система газоснабжения рассчитана на использование природного газа  $Q_p^H = 8000$  ккал/м<sup>3</sup> и  $\gamma = 0,73$  кг/м<sup>3</sup>.
3. Монтаж санитарных узлов как „россыпью“, так и с применением санитарно-технических кабин по серии 1.188-5, выпуск 8,9.
4. В спецификации по газопроводу учтены материалы и арматура от крана, устанавливаемого на вводе.

6. Санузлы „россыпью“, кухонные узлы, примыкания моек к сантехкабинам, схемы установки газовых плит и отдельные узлы смотри раздел 9.7-5.
7. В квартирах, в местах прохода газопровода, антресоли не устраивать.
8. Монтаж систем водоснабжения, канализации, водостока и газоснабжения производить в соответствии с главами СНиП III-28-75 и СНиП III-29-76.

## Спецификация системы Г1.

МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ.	НАИМЕНОВАНИЕ.	КОЛ.	МАССА ЕД. КГ.	ПРИМЕЧА- НИЕ.
1		Кран пробковый натяжной			
	ГОСТ 19642 - 74	латунный $\varnothing 15$	96		
2	" "	" $\varnothing 20$	20		
3		Трубы водогазопроводные			
		ГОСТ 3262-75* М-15х2.5	240		М
4		" " М-20х2.5	260		М
5		" " М-25х2.8	20		М
6		" " М-32х2.8	26		М

ПРИВЯЗАН

ЦНИИЭП жилища  
г. Москва

ГЛ. СПЕЦ. ГОМБЕРГ  
ГЛ. ИНЖ. ПР. ЗОЛотова  
ПРОВЕРИЛ ЗОЛотова

ОБЩИЕ ДАННЫЕ  
(ПРОДОЛЖЕНИЕ)

113-81-1/1.2.

Ч. 3

ЛИСТ  
2

## СПЕЦИФИКАЦИЯ СИСТЕМ В1, ТЗ, Т4, К1, К2 (ВАРИАНТ "РОССЫПЬ")

МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД. КГ.	ПРИМЕЧАНИЕ
		<u>ВОДОПРОВОД.</u>			
		ВЕНТИЛЬ ЗАПОРНЫЙ			
		МУФТОВЫЙ ЛАТУННЫЙ			
	ГОСТ 9086-74*	1 <sup>ое</sup> ИСПОЛНЕНИЕ $\phi$ 15	272		
		ТРУБЫ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫЕ			
		ОЦИНКОВАН. ПО ГОСТ 3262-75*			
		Ц - Р - 15x2.5	372		М
		Ц - Р - 20x2.5	185		М
		Ц - Р - 25x2.8	230		М
		<u>ГОРЯЧЕЕ ВОДОСНАБЖЕНИЕ</u>			
		ВЕНТИЛЬ ЗАПОРНЫЙ МУФТОВЫЙ ЛАТУННЫЙ 3 <sup>ее</sup> ИСПОЛНЕНИЕ			
	ГОСТ 9086-74*	ИИЕ $\phi$ 15	202		
		$\phi$ 20	20		
		ТРУБЫ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫЕ			
		ОЦИНКОВ ПО ГОСТ 3262-75*			
		Ц - Р - 15x2.5**	398 26		
		Ц - Р - 20x2.5**	502 164		
		Ц - Р - 25x2.8**	236 4		
		Ц - Р - 32x2.8	16		

МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД. КГ.	ПРИМЕЧАНИЕ
		<u>КАНАЛИЗАЦИЯ.</u>			
		ТРУБЫ ЧУГУННЫЕ КАНАЛИЗАЦ. ПО ГОСТ 6942.3-69*Б			
		$\phi$ 50	375		М
		$\phi$ 100	520		М
		ТРУБЫ ВОДОГАЗОПРОВОДА.			
		ЧЕРНЫЕ ГОСТ 3262-75* 40x3.0	13		М
		" " 50x3.0	88		М
		<u>ВОДОСТОК.</u>			
		ТРУБЫ АСБЕСТОЦЕМЕНТН. ВОДОПРОВОДА. ПО ГОСТ 539-73			
		$\phi$ 100	30		М
		ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ПО			
		ГОСТ 10704-76 89x2.8	18		М
		159x3.2	2		М
		ТРУБЫ ЧУГУННЫЕ КАНАЛИЗ. ПО ГОСТ 6942.3-69*А			
		$\phi$ 100	135		М
	ТУ 36 УССР-698-75	ВОДОСТОЧНАЯ ВОРОНКА В-1			
		$\phi$ 100	8		

\*\* В ЧИСЛИТЕЛЕ - ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ТРУБ, В ЗНАМЕНАТЕЛЕ - КОЛИЧЕСТВО ИЗОЛИРУЕМЫХ ТРУБ НА ЧЕРДАКЕ.

ПРИВЯЗАН

ИНВ. Н

ЦНИИЭП ЖИЛИЩА  
Г. МОСКВА

ГЛ. СПЕЦ. ГОМБЕРГ  
ГЛ. ИНЖ. ПР. ЗОЛотова  
ПРОВЕРИЛ ЗОЛотова

ОБЩИЕ ДАННЫЕ  
(ПРОДОЛЖЕНИЕ)

113-81-1/1.2

ч. 3

Лист  
3

## СПЕЦИФИКАЦИЯ СИСТЕМ В1, Т3, Т4, К1, К2 (ВАРИАНТ С САНТЕХКАБИНАМИ)

МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД. КГ.	ПРИМЕЧАНИЕ
		<u>Водопровод</u>			
		ВЕНТИЛЬ ЗАПОРНЫЙ			
		МУФТОВЫЙ ЛАТУННЫЙ			
	ГОСТ 9086-74 *	1 <sup>Е</sup> ИСПОЛНЕНИЕ $\phi$ 15	80		
		ТРУБЫ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫЕ			
		ОЦИНКОВАН. ПО ГОСТ 3262-75 *			
		Ц - Р - 15 $\times$ 2.5	150		М
		Ц - Р - 20 $\times$ 2.5	185		М
		Ц - Р - 25 $\times$ 2.8	12		М
		<u>Горячее водоснабжение</u>			
		ВЕНТИЛЬ ЗАПОРНЫЙ МУФТОВЫЙ ЛАТУННЫЙ 3 <sup>Е</sup> ИСПОЛ-			
	ГОСТ 9086-74 *	НЕНИЕ $\phi$ 15	106		
		$\phi$ 20	20		
		ТРУБЫ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫЕ			
		ОЦИНКОВ. ПО ГОСТ 3262-75 *			
		Ц - Р - 15 $\times$ 2.5 **	176 26		М
		Ц - Р - 20 $\times$ 2.5 **	502 164		М
		Ц - Р - 25 $\times$ 2.8 **	16 4		М

МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД. КГ.	ПРИМЕЧАНИЕ
		<u>Канализация</u>			
		ТРУБЫ ЧУГУННЫЕ КАНА-			
		ЛИЗ. ПО ГОСТ 6942.3-69 * Б			
		$\phi$ 50	330		М
		$\phi$ 100	200		М
		<u>Водосток</u>			
		ТРУБЫ АСБЕСТОЦЕМЕНТ-			
		НЫЕ ВОДОПРОВОД. ПО ГОСТ			
		539-73 $\phi$ 100	30		М
		ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ПО			
		ГОСТ 10704-76 89 $\times$ 2.8	18		М
		159 $\times$ 3.2	2		М
		ТРУБЫ ЧУГУННЫЕ КАНА-			
		ЛИЗ. ПО ГОСТ 6942.3-69 * А			
		$\phi$ 100	135		М
	ТУ 36 УССР 698-75	ВОДОСТОЧНАЯ ВОРОНКА			
		В-1 $\phi$ 100	8		

\*\* В ЧИСЛИТЕЛЕ - ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ТРУБ,  
В ЗНАМЕНАТЕЛЕ - КОЛИЧЕСТВО ИЗОЛИРУЕМЫХ  
ТРУБ НА ЧЕРДАКЕ.

ПРИВЯЗАН

ИНВ. Н

ЦНИИЭП ЖИЛИЩА  
г. Москва

ГЛ. СПЕЦ. ГОМБЕРГ  
ГЛ. ИНЖ. ПР. ЗОЛотова  
ПРОБЕРИЛ ЗОЛотова

ОБЩИЕ ДАННЫЕ  
(ПРОДОЛЖЕНИЕ)

113-81-1/1.2

Ч. 3

Лист  
4

САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ КАБИНЫ  
САНИТАРНЫЕ, САНИТАРНО-КУХОННЫЕ И КУХОННЫЕ УЗЛЫ

ОБОРУДОВАНИЕ

САНИТАРНЫЕ, САНИТАРНО-КУХОННЫЕ И КУХОННЫЕ																				
Эскиз	ВАРИАНТ С САНТЕХКАБИНАМИ					ВАРИАНТ "РОССЫПЬ"					Примечания	Мар- ка поз.	Обозна- чение	Наименование	Кол-во на вариант		Масса	Примечание		
	Марка	Кол. на этажи				Все- го	Марка	Кол. на этажи							Все- го	Россыпь			Санкаб.	
		1	2	3,4	5			1	2	3,4										5
	СК 13-01	8	8	16	—	32	СУ 13-01	8	8	16	8	40	СМ. РАЗДЕЛ 9.7-5 И СЕРИЮ 1.188-5 выпуск 8,9	1		УНИТАЗ „КОМПАКТ“ КЕРАМИЧЕСКИЙ				
															ГОСТ 22847-78	С КОСЫМ ВЫПУСКОМ С СИДЕНЬЕМ	80	—		
	СК 13-01В	—	—	—	8	8								2	" "	ТОЖЕ С СИДЕНИЕМ И КРЫШКОЙ	16	—		
	СК 14-01	8	8	16	—	32	СУ 14-01	8	8	16	8	40	ТО ЖЕ	3	" 23759-79	Умывальник полукруглый фарф (550x420)				
															" 23412-79	СВЫПУСКОМ ЛАТУН. СИФ. БУТЫЛ. ЛАТУН. ТИП СБАУ	96	—		
	СК 14-01В	—	—	—	8	8								4		СМЕСИТЕЛЬ ОБЩИЙ ДЛЯ ВАННЫ И УМЫВАЛЬН. С				
	СК 16-11	—	2	4	—	6							ТО ЖЕ		" 19874-74	ДУШЕВОЙ СЕТКОЙ НА ГИБК. ШЛАНГЕ ТИП СМ-ВУ-ША	96	—		
	СК 16-11В	—	—	—	2	2	СК 16-11	—	2	4	2	8		5	" 1154-80	ВАННА ЧУГУН. ЭМАЛИРОВАННАЯ 1700x750 ПБ-1				
	Примыкание мойки	—	2	4	2	8									" 23412-79	СВЫПУСКОМ, ПЕРЕЛИВОМ И СИФОН. СПРЧВН И				
	СК 15-11	—	2	4	—	6	СК 15-11	—	2	4	2	8	ТО ЖЕ			УРАВНИТЕЛЬН. ПРОВОДНИКОМ МЕТАЛЛИЧЕСКИМ	96	—		
														6	" 7506-73	МОЙКА ЧУГУН. ЭМАЛИРОВАННАЯ МЧ-1М (500x600)				
	СК 15-11В	—	—	—	2	2									" 19802-74	СО СМЕСИТЕЛЕМ И СИФОНОМ БУТЫЛОЧНЫМ С				
	Примыкание мойки	—	2	4	2	8										ВЫПУСКОМ ПЛАСТМАССОВЫМ СБПМ	96	96		
	КУ-3	8	8	16	8	40	КУ-3	8	8	16	8	40	СМ. РАЗДЕЛ 9.7-5	7		ПОЛОТЕНЦЕСУШИТЕЛЬ ИЗ ВОДОГАЗОПРОВОДН.				
																ТРУБ 3262-75*Ц-Р-32x2,8 ПОВ. НАГР. F=0,22 м²	96	—		
КУ-1	8	8	16	8	40	КУ-1	8	8	16	8	40	8		" 10792-77	ПЛИТА БЫТОВАЯ ГАЗОВАЯ 4x КОНФОРОЧН. ПГ4/1-1	80	80			
														9	" "	ПЛИТА БЫТОВАЯ ГАЗОВАЯ 2x КОНФОРОЧН. ПГ2/1-1	16	16		

ПРИВЯЗАН

ИНВ. Н

ЦНИИЭП ЖИЛИЩА  
г. Москва

ГЛ. СПЕЦ. ГОМБЕРГ  
ГЛ. ИНЖ. ПРО. ЗОЛотова  
ПРОВЕРИЛ ЗОЛотова

ОБЩИЕ ДАННЫЕ  
(ПРОДОЛЖЕНИЕ)

113-81-1/1.2

ч. 3

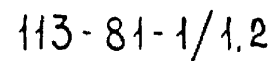
Лист

5

Лис
6









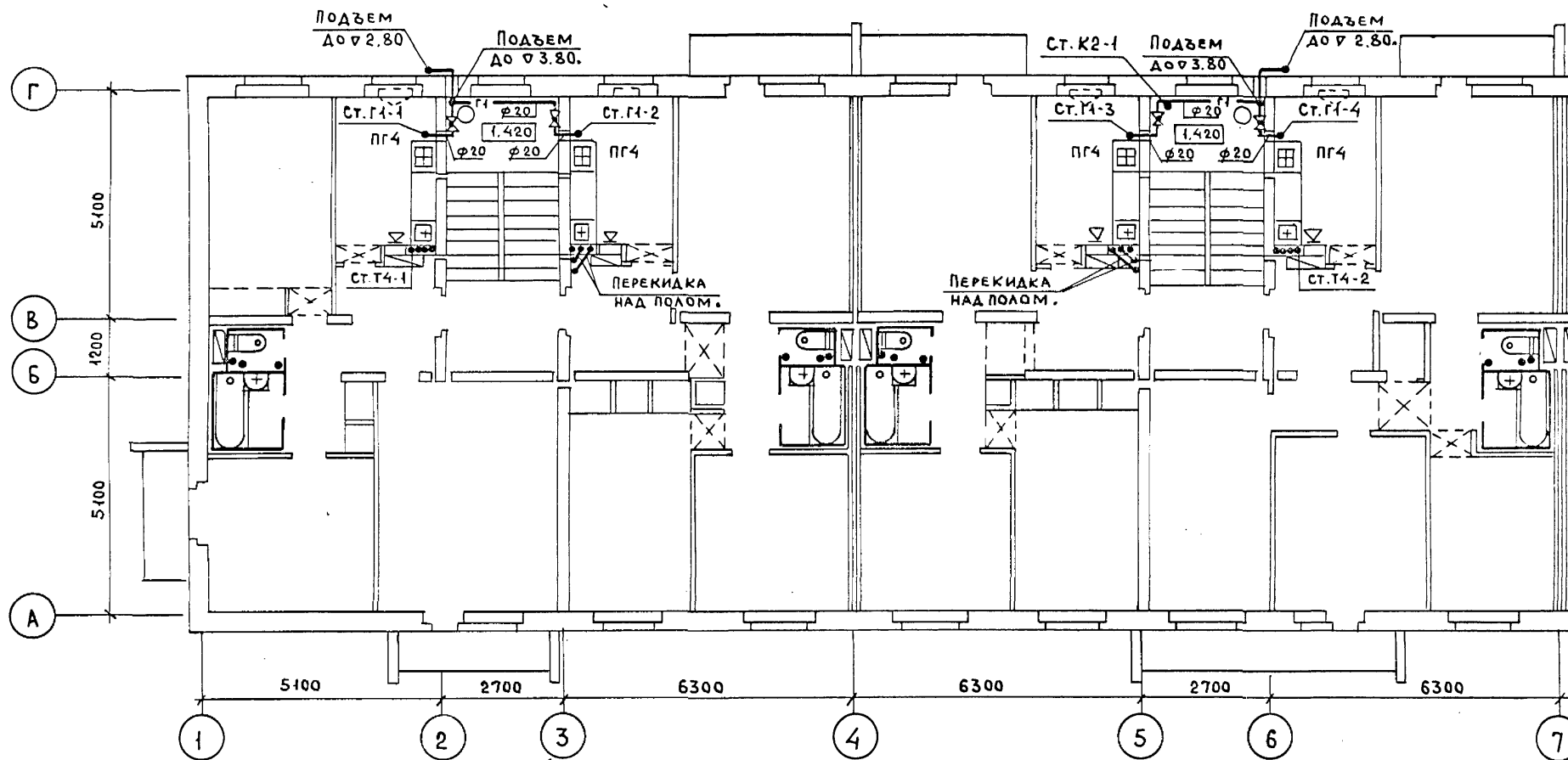
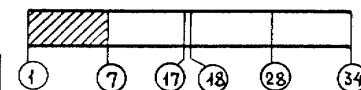
КУХОННЫЙ УЗЕЛ	2ЭТ.
ИН СТОЯКОВ В1, К1, Т3	

КУ-1
1

КУ-3
2

КУ-1
3

КУ-3
4



САНТЕХКАБИНА	2ЭТ.
САНИТАРНЫЙ УЗЕЛ	
ИН СТОЯКОВ В1, К1, Т3	

СК 14-01
СУ 14-01
17

СК 13-01
СУ 13-01
18

СК 14-01
СУ 14-01
19

СК 13-01
СУ 13-01
20

$V_{кух} \geq 19.50 \text{ м}^3$  и  $кух = 2.48 \text{ м}$ .

Имя, инициалы, дата, подпись, инициалы

ПРИВЯЗАН

Имя, инициалы

ЦНИИЭП ЖИЛИЩА  
г. МОСКВА

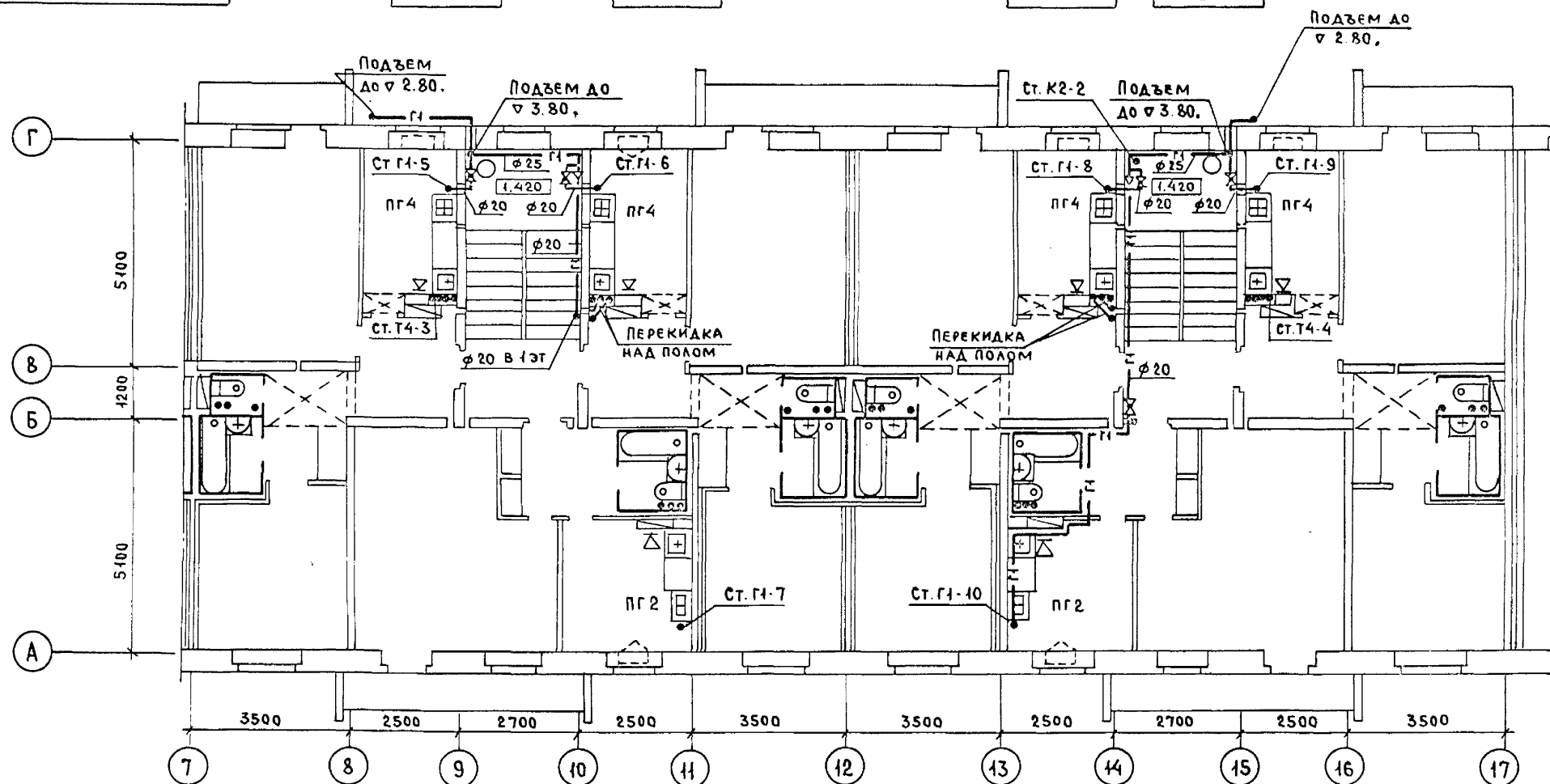
ГЛАВ. СПЕЦ. ГОМБЕРГ  
ГЛАВ. ИНЖ. ПРО. ЗОЛотова  
ПРОВЕР. ЗОЛотова

ПЛАН 2 ЭТАЖА  
В Осях 1-7.

113-81-1/1,2

ч 3

Лист  
10


$$V_{\text{кyx}} \geq 19.50 \text{ м}^3, H_{\text{кyx}} = 2.48 \text{ м},$$

САНТЕХКАБИНА	2ЭТ.
САНИТАРНЫЙ УЗЕЛ	
САНИТАРНО-КУХОННЫЙ УЗЕЛ	
ПРИМЫКАНИЕ МОЙКИ	
НИ СТОЯКОВ В1, К1, Т3	

CK 14-01
CY 14-01
—
—
21

СК 16-11
—
СУ 16-11
ПМ-16
22

CK 13-01
CY 13-01
—
—
23

CK 14-01
CY 14-01
—
—
24

СК 15-01
—
СУ 15-01
ПМ-15
25

CK 13-01
CY 13-01
—
—
26

ПРИВЯЗАН			
ИНВ. Н			

ЦНИИЭП жилища  
г. Москва

ГЛ. СПЕЦ.	ГОМБЕРГ
ГЛ. ИНЖ. ПР.	ЗОЛотоВА
ПРОВЕРИЛ	ЗОЛотоВА

ПЛАН 2 ЭТАЖА  
ВОСЯХ 7-17

113-81-1/1.2

4.3

Лист
11

18061-06 12

КУХОННЫЙ УЗЕЛ 2ЭТ.  
НН СТОЯКОВ В1, К1, Т3

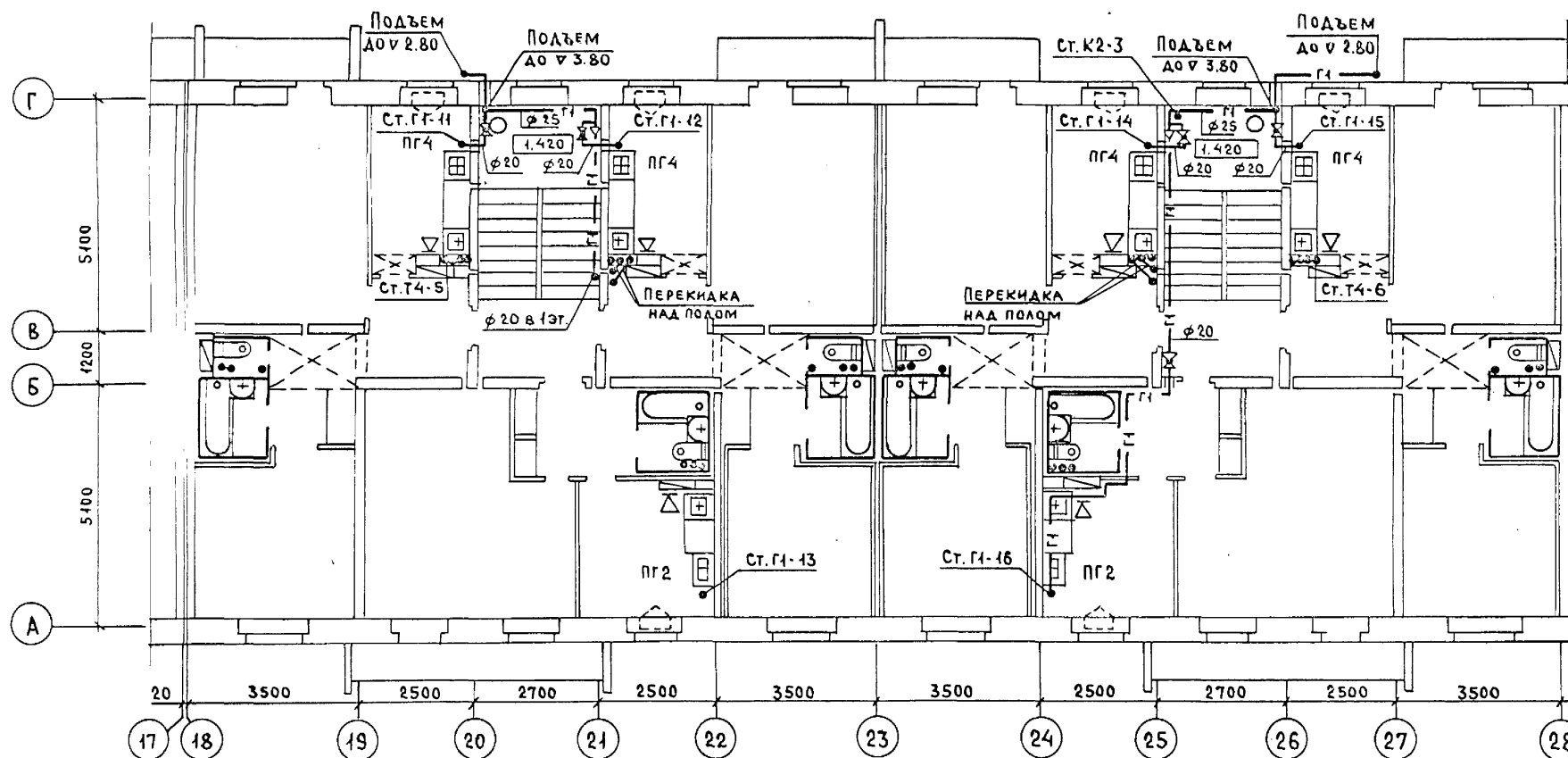
КУ-1  
9

КУ-3  
10

КУ-1  
11

КУ-3  
12

1 7 17 18 28 34



$V_{кух} \geq 19.50 \text{ м}^3$ .  $H_{кух} = 2.48 \text{ м}$ .

САНТЕХКАБИНА 2ЭТ.  
САНИТАРНЫЙ УЗЕЛ  
САНИТАРНО-КУХОННЫЙ УЗЕЛ  
ПРИМЫКАНИЕ МОЙКИ  
НН СТОЯКОВ В1, К1, Т3

СК 14-01  
СУ 14-01  
—  
—  
27

СК 16-11  
—  
СУ 16-11  
ПМ-16  
28

СК 13-01  
СУ 13-01  
—  
—  
29

СК 14-01  
СУ 14-01  
—  
—  
30

СК 15-11  
—  
СУ 15-11  
ПМ-15  
31

СК 13-01  
СУ 13-01  
—  
—  
32

ПРИВЯЗАН

ИНВ. И ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАМ. ИНВ. И  
ИНВ. И  
ЦНИИЭП ЖИЛИЩА  
Г. МОСКВА

ГЛ. СПЕЦ. ГОМБЕРГ  
ГЛ. ИНЖ. ПРО. ЗОЛотова  
ПРОВЕРИЛ. ЗОЛотова

ПЛАН 2 ЭТАЖА  
В ОСЯХ 18-28.

113-81-1/1.2

Ч. 3

Лист  
12

18061-06

13

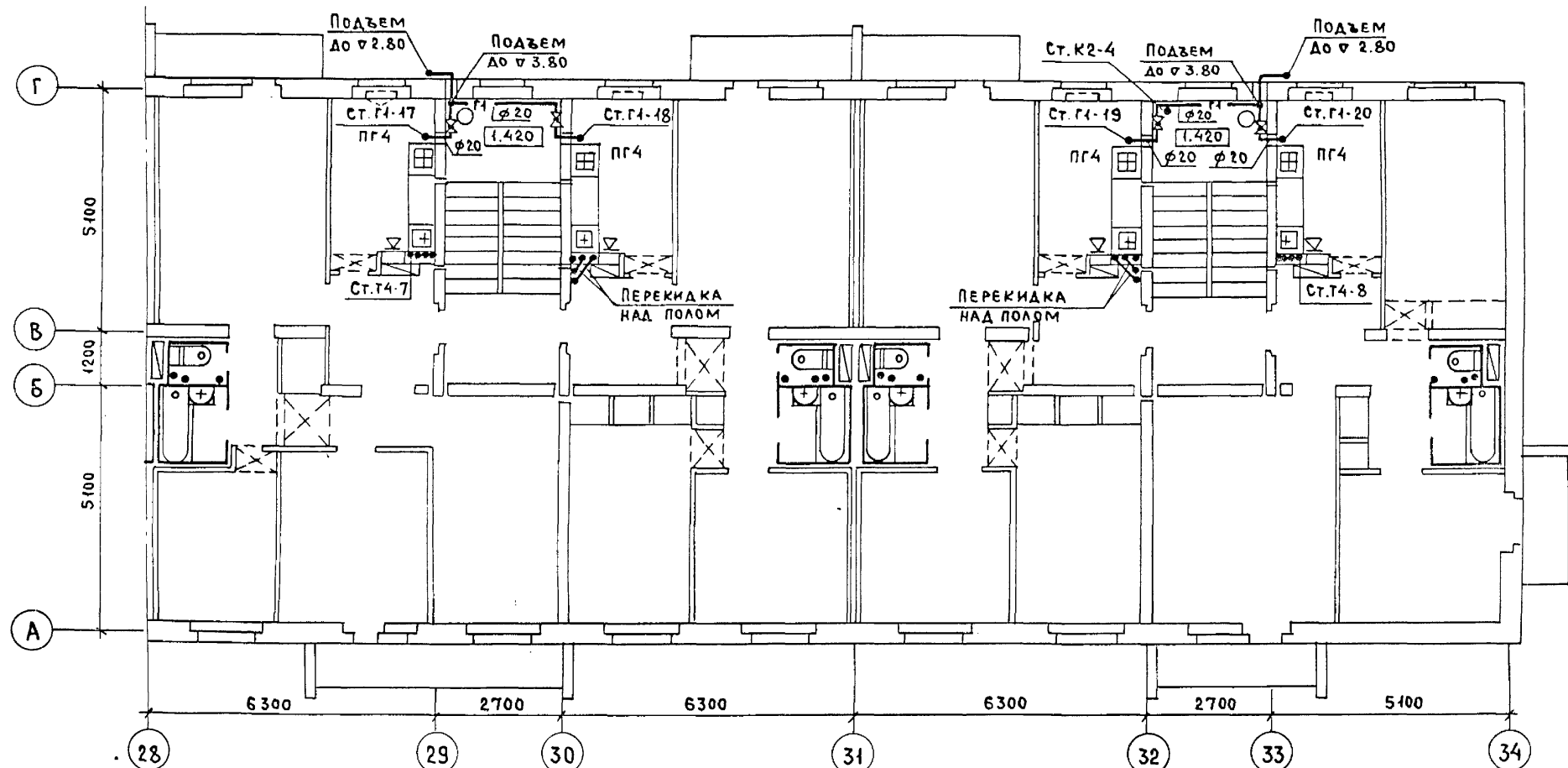
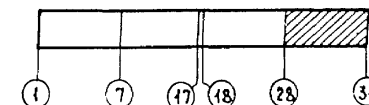
КУХОННЫЙ УЗЕЛ	2ЭТ.
НН СТОЯКОВ В1, К1, Т3	

КУ-1
13

КУ-3
14

КУ-1
15

КУ-3
16



САНТЕХКАБИНА	2ЭТ.
САНИТАРНЫЙ УЗЕЛ	
НН СТОЯКОВ В1, К1, Т3	

СК 14-01
СУ 14-01
33

СК 13-01
СУ 13-01
34

СК 14-01
СУ 14-01
35

СК 13-01
СУ 13-01
36

$V_{\text{кух}} \geq 19.50 \text{ м}^3$  и  $h_{\text{кух}} = 2.48 \text{ м.}$

ПРИВЯЗАН

ИНВ. Н

ЦНИИЭП ЖИЛИЩА  
г. Москва

ГЛ. СПЕЦ. ГОМБЕРГ  
ГЛ. ИНЖ. ПРО. ЗОЛотова  
ПРОВЕРИЛ ЗОЛотова

ПЛАН 2 ЭТАЖА  
В Осях 28-34

113-81-1/1.2

ч. 3

ЛИСТ  
13

КУХОННЫЙ УЗЕЛ  
НН СТОЯКОВ В1, К1, Т3

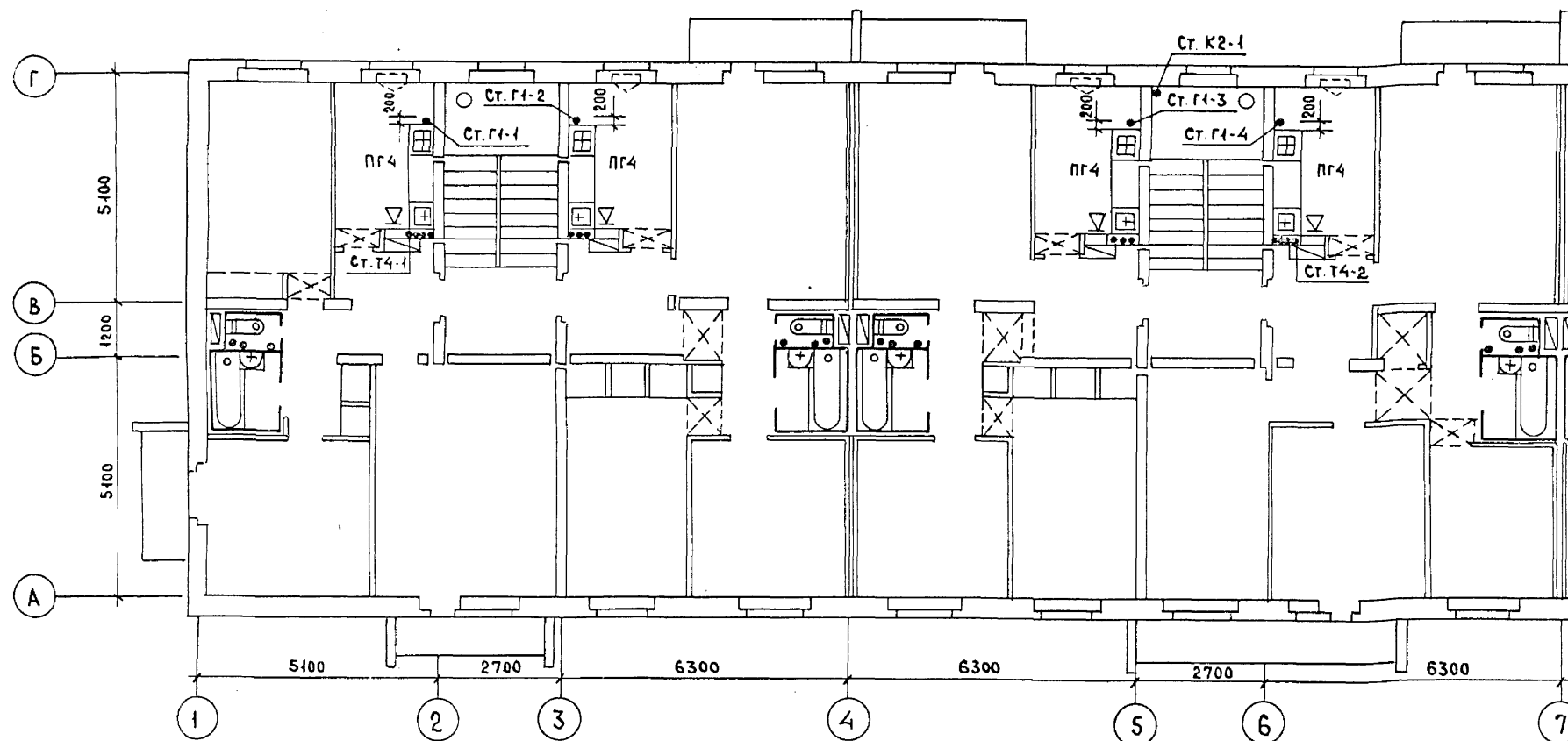
КУ-1  
1

КУ-3  
2

КУ-1  
3

КУ-3  
4

1 7 17 18 28 34



$V_{\text{КУХ}} \geq 19,50 \text{ м}^3$   $H_{\text{КУХ}} = 2,48 \text{ м.}$

САНТЕХКАБИНА 3,4 эт.  
5 эт.  
САНИТАРНЫЙ УЗЕЛ  
НН СТОЯКОВ В1, К1, Т3

СК 14-01  
СК 14-01 В  
СУ 14-01  
17

СК 13-01  
СК 13-01 В  
СУ 13-01  
18

СК 14-01  
СК 14-01 В  
СУ 14-01  
19

СК 13-01  
СК 13-01 В  
СУ 13-01  
20

ПРИВЯЗАН

ПЕИИЭП ЖИЛИЩА  
Г. МОСКВА

ГЛ. СПЕЦ. ГОМБЕРГ  
ГЛ. ИНЖ. ПРОЗЛОТОВА  
ПРОВЕРИЛ ЗОЛОТОВА

ПЛАН 3-5 ЭТАЖЕЙ  
В ОСЯХ 1-7.

113-81-1/1.2

ч. 3

Лист  
14

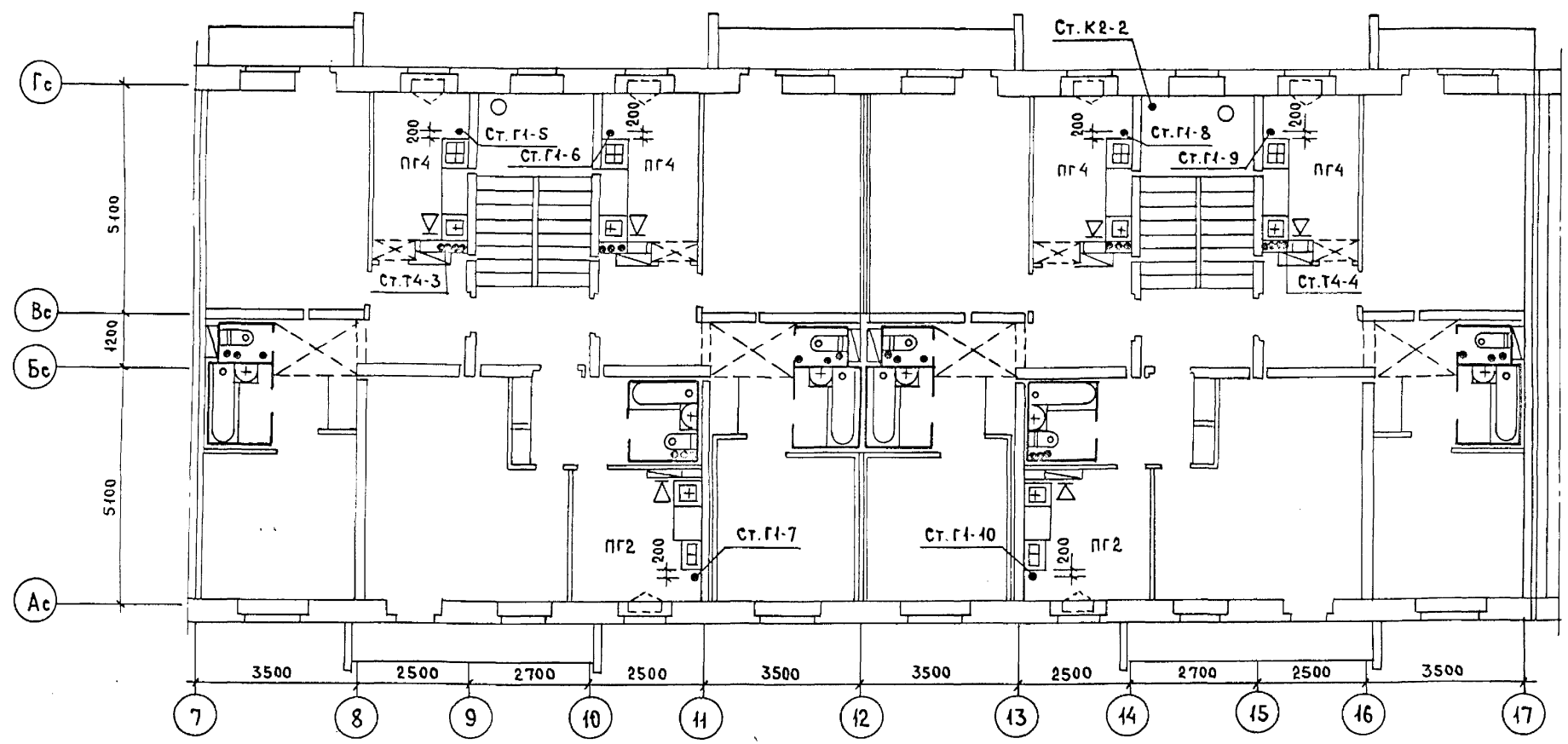
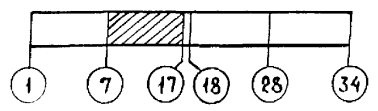
КУХОННЫЙ УЗЕЛ 3-5эт.  
НН СТОЯКОВ В1, К1, Т3

КУ-1  
5

КУ-3  
6

КУ-1  
7

КУ-3  
8



$V_{кух} \geq 19.50 м^3$  и  $h_{кух} = 2.48 м.$

САНТЕХКАБИНА 3-4эт.  
5 эт.  
САНИТАРНЫЙ УЗЕЛ  
САНИТАРНО-КУХОННЫЙ УЗЕЛ  
ПРИМЫКАНИЕ МОЙКИ  
НН СТОЯКОВ В1, К1, Т3

СК 14-01  
СК 14-01В  
СУ 14-01  
—  
—  
21

СК 16-11  
СК 16-11В  
—  
СУ 16-11  
ПМ-16  
22

СК 13-01  
СК 13-01В  
СУ 13-01  
—  
—  
23

СК 14-01  
СК 14-01В  
СУ 14-01  
—  
—  
24

СК 15-11  
СК 15-11В  
—  
СУ 15-11  
ПМ-15  
25

СК 13-01  
СК 13-01В  
СУ 13-01  
—  
—  
26

ПРИВЯЗАН			
ИНВ.Н			

ЦНИИЭП ЖИЛИЩА  
г. Москва

ГЛ. СПЕЦ. ГОМБЕРГ  
ГЛ. ИНЖ. ПР. ЗОЛОТОВА  
ПРОВЕРИЛ ЗОЛОТОВА

ПЛАН 3-5 ЭТАЖЕЙ  
В Осях 7-17.

113-81-1/1.2

ч. 3

Лист  
15

1905.06 16



КУХОННЫЙ УЗЕЛ 3-5ЭТ.  
ИИ СТОЯКОВ В1, К1, Т3

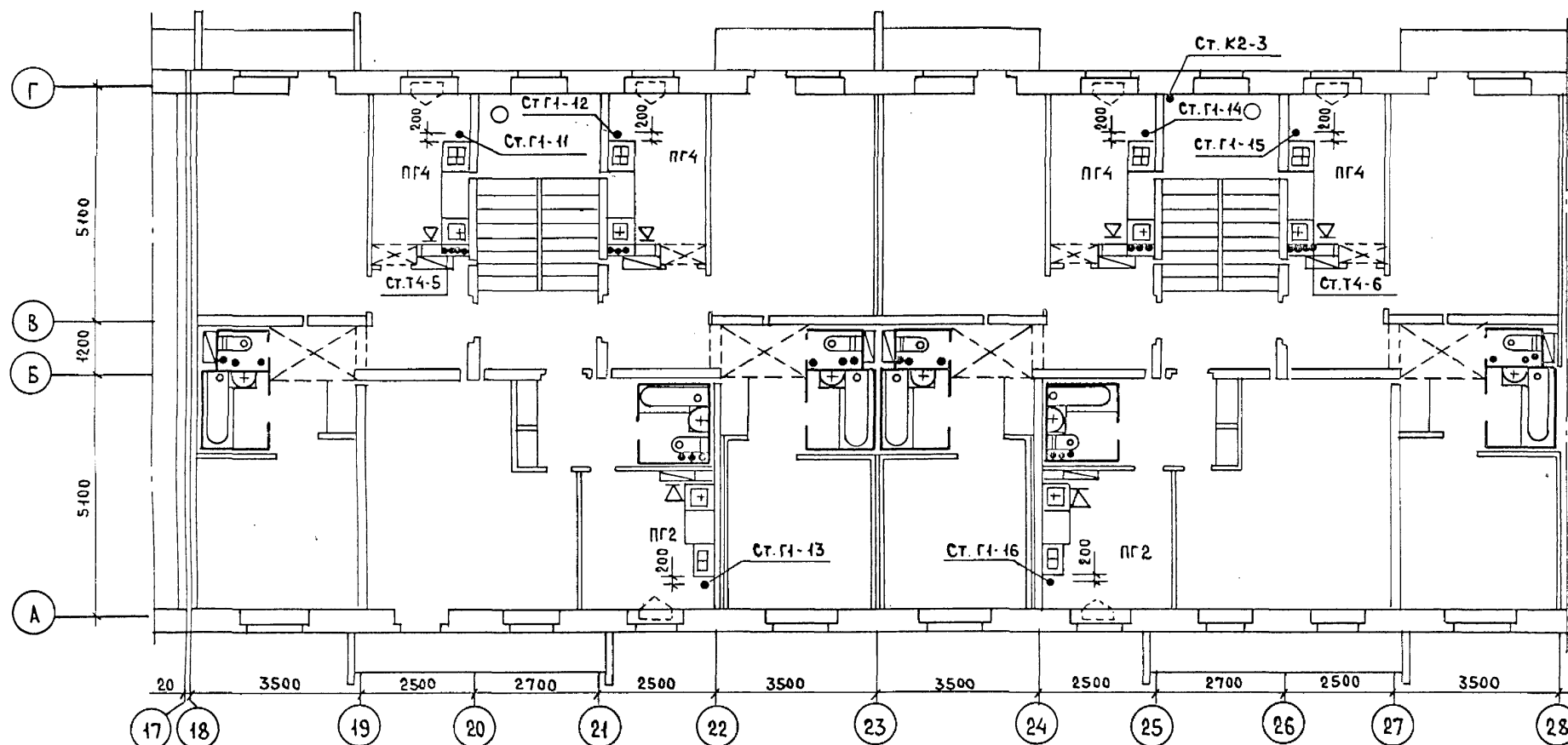
КУ-1  
9

КУ-3  
10

КУ-1  
11

КУ-3  
12

1 7 17 18 28 34



Сантехкабина 3,4ЭТ.  
5 ЭТ.  
САНИТАРНЫЙ УЗЕЛ  
САНИТАРНО-КУХОННЫЙ УЗЕЛ  
ПРИМЫКАНИЕ МОЙКИ  
ИИ СТОЯКОВ В1, К1, Т3

СК 14-01  
СК 14-01 В  
СУ 14-01  
—  
—  
27

СК 16-11  
СК 16-11 В  
—  
СУ 16-11  
ПМ-16  
28

СК 13-01  
СК 13-01 В  
СУ 13-01  
—  
—  
29

СК 14-01  
СК 14-01 В  
СУ 14-01  
—  
—  
30

СК 15-11  
СК 15-11 В  
—  
СУ 15-11  
ПМ-15  
31

СК 13-01  
СК 13-01 В  
СУ 13-01  
—  
—  
32

$V_{кух} \geq 19.50 \text{ м}^3$  и  $кух = 2.48 \text{ м}$ .

ПРИВЯЗАН

ЦНИИЭП жилища  
г. Москва

ГЛ. СПЕЦ. ГОМБЕРГ  
ГЛ. ИНЖ. ПР. ЗОЛотова  
ПРОВЕР. ЗОЛотова

ПЛАН 3-5 ЭТАЖЕЙ  
В Осях 18-28.

113-81-1/1.2

ч. 3

Лист  
16

18061-06 17

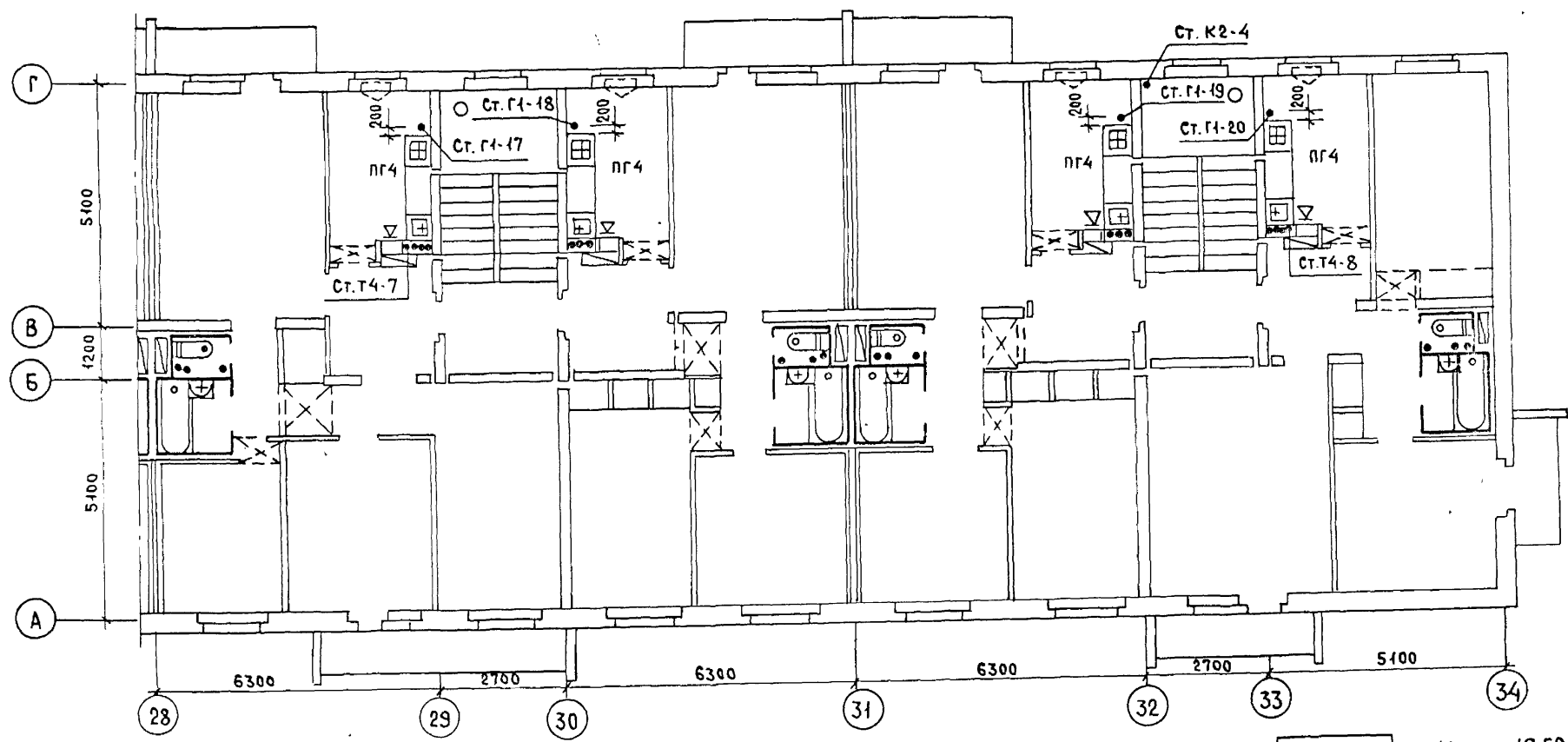
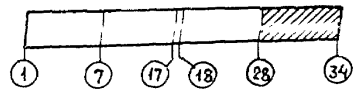
КУХОННЫЙ УЗЕЛ  
ИИ СТОЯКОВ 81, К1, Т3

КУ-1  
13

КУ-3  
14

КУ-1  
15

КУ-3  
16



САНТЕХКАБИНА 3, 4 эт.  
5 эт.  
САНИТАРНЫЙ УЗЕЛ  
ИИ СТОЯКОВ 81, К1, Т3

СК 14-01  
СК 14-01В  
СУ 14-01  
33

СК 13-01  
СК 13-01В  
СУ 13-01  
34

СК 14-01  
СК 14-01В  
СУ 14-01  
35

СК 13-01  
СК 13-01В  
СУ 13-01  
36

$V_{\text{КУХ}} \geq 19,50 \text{ м}^3$   $H_{\text{КУХ}} = 2,48 \text{ м}$ .

ПРИВЯЗАН			
ИНВ.И			

ЦНИИЭП ЖИЛИЩА  
г. Москва

ГЛ. СПЕЦ. ГОМБЕРГ  
ГЛ. ИНЖ. ПРО. ЗОЛотова  
ПРОВЕР. ЗОЛотова

ПЛАН 3-5 ЭТАЖЕЙ  
В Осях 28-34.

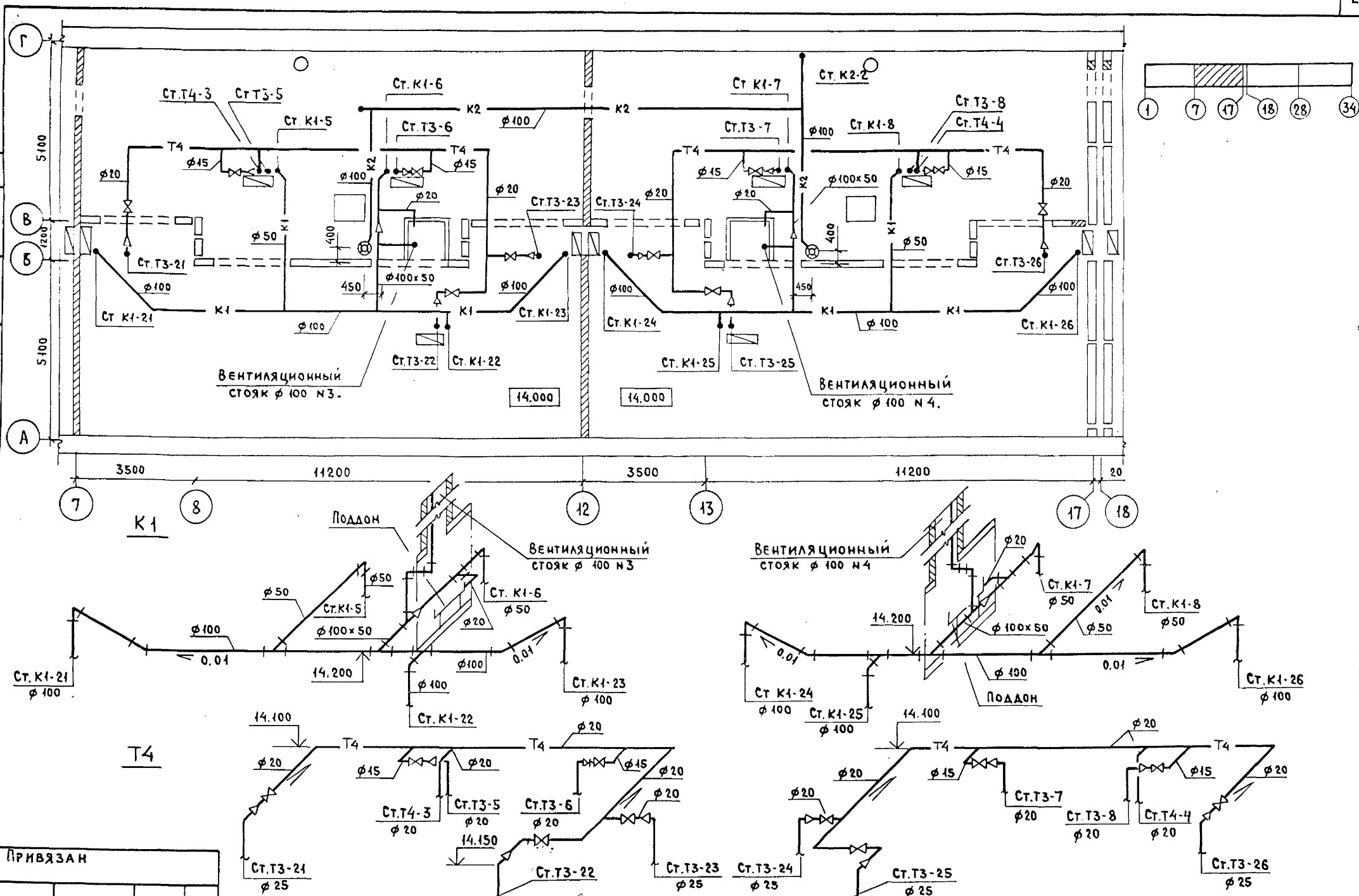
113-81-1/1.2

ч. 3

Лист  
17

18061-06 78





ЦНИИЭП ЖИЛИЩА  
г. МОСКВА

ГЛ. СПЕЦ. ГОМБЕРГ  
ГЛ. ИНЖ. ПРО. ЗОЛотова  
ПРОВЕРИЛ ЗОЛотова

ПЛАН ЧЕРДАКА В ОСЯХ 7-17.  
СИСТЕМЫ K1, K2, T4. СХЕМЫ  
СИСТЕМ K1, T4.

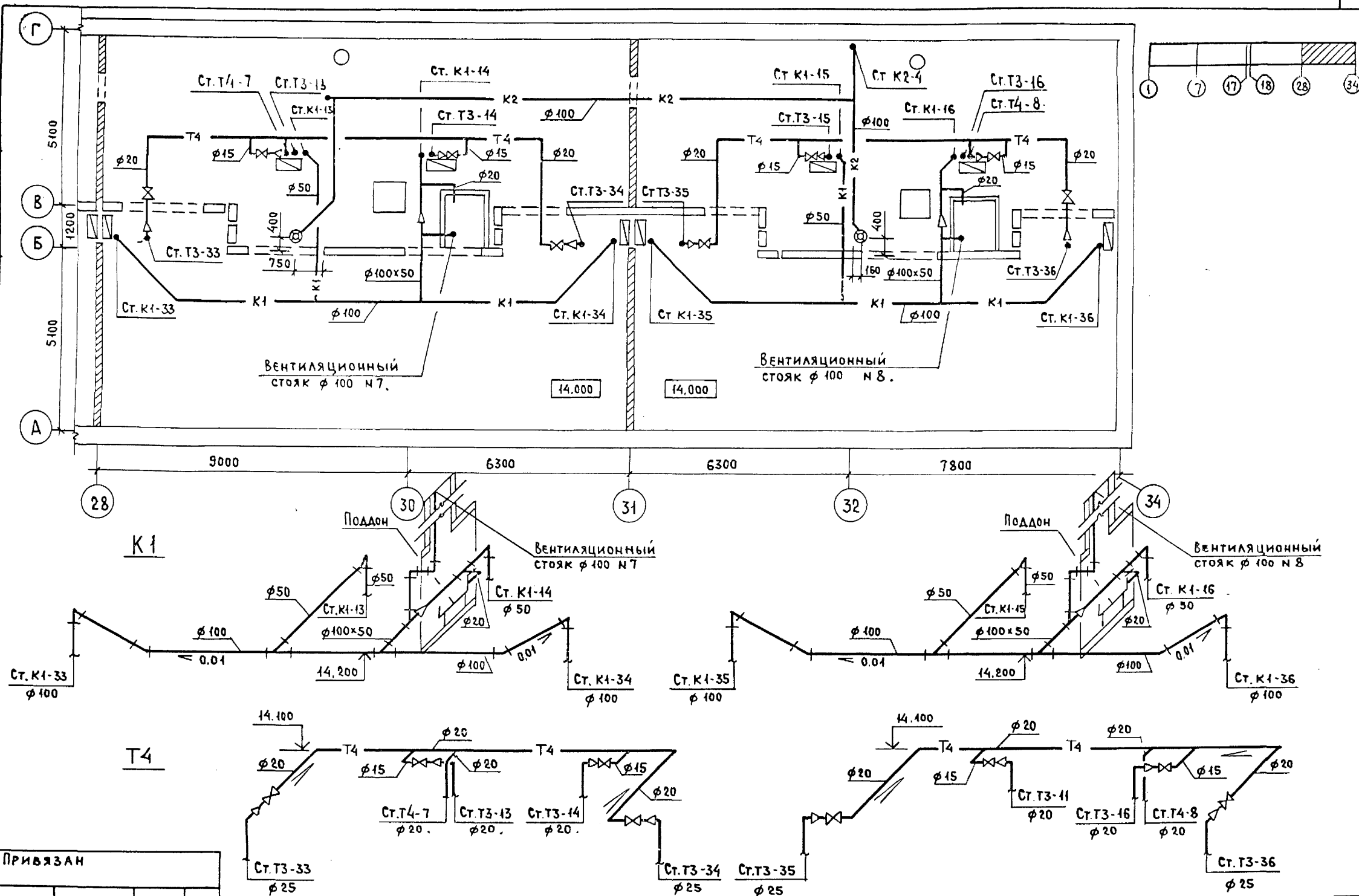
113-81-1/1.2

ч. 3

ЛИСТ  
19



Лист
20



ПРИВЯЗАН

ИНВ. N

ЦНИИЭП ЖИЛИЩА  
г. Москва

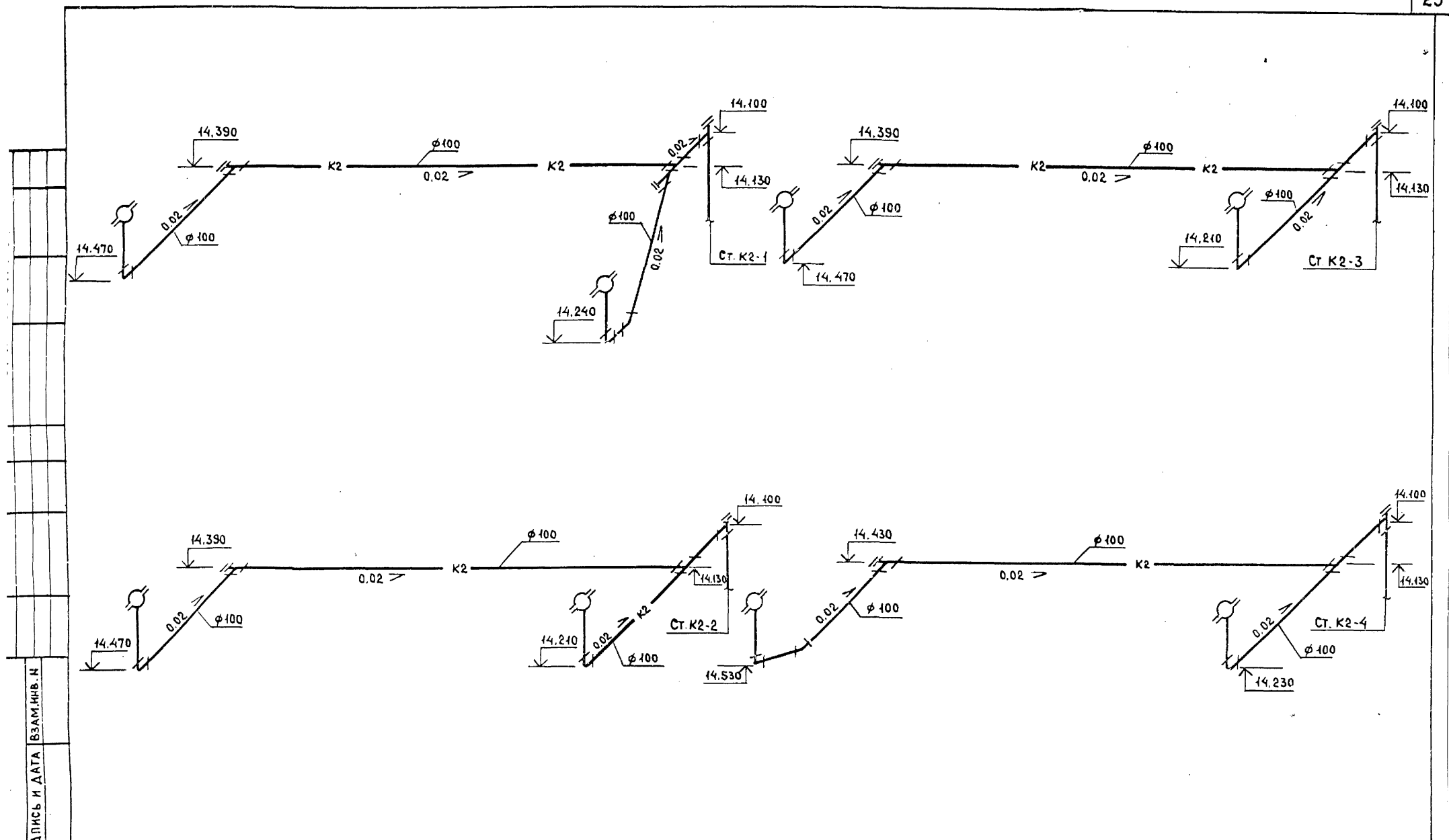
ГЛ. СПЕЦ. ГОМБЕРГ  
ГЛ. ИНЖ. ПР. ЗОЛотова  
ПРОВЕРИЛ ЗОЛотова

ПЛАН ЧЕРДАКА В ОСЯХ 28-34.  
СИСТЕМЫ К1, К2, Т4. СХЕМЫ СИСТЕМ  
К1, Т4.

113-81-1/1.2

ч. 3

Лист  
21



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

Привязан			
Инв. N			

ЦНИИЭП ЖИЛИЩА  
г. Москва

гл. спец.	Гомберг
гл. инж. пр.	Золотова
проверил	Золотова

ЧЕРДАК. СХЕМЫ СИСТЕМ К2.

113-81-1/1.2	ч. 3	Лист 22
--------------	------	---------

