

ГОСКОМИТЕТ  
ПО ГРАЖДАНСКОМУ  
СТРОИТЕЛЬСТВУ  
И АРХИТЕКТУРЕ  
ПРИ ГОССТРОЕ СССР



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.

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

ГЛ. ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА / /  
19 Г.

Настоящий проект выполнен в соответствии с действующими нормами и правилами

ГЛ. 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 8,9	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

113-81-1/1,2

Ч. 3

ДОМ 5-ЭТАЖНЫЙ 8-СЕКЦИОННЫЙ 96-КВАРТИРНЫЙ

РУК. ОГД.	РАКОВЩИК	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
ГЛ. ИНЖ. ОЦЕП	ДОДАК			
ГЛ. СПЕЦ.	ГОМБЕРГ			
ГЛ. ИНЖ. ПРОВЕР.	ЗОЛОТОВА			
ПРОВЕР.	ЗОЛОТОВА			
	Общие данные (начало)	ЦНИИЭП ЖИЛИЩА		
		г. МОСКВА		

## ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ.

НАИМЕНОВАНИЕ СИСТЕМЫ	ПОТРЕБНЫЙ НАПОР У ОСНОВАНИЯ СТОЯКОВ М. ВОД. СТ.	РАСЧЕТНЫЙ РАСХОД			УСТАНОВЛЕННАЯ МОЩНОСТЬ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЕЙ ПРИ ВОЖДЕНИИ/С	ПРИМЕЧАНИЕ
		М <sup>3</sup> /СУТ	М <sup>3</sup> /ЧАС	Л/СЕК		
В1	22	69.42	3.65	1.84		
Т3	23	46.08	6.68	2.67	ДЛЯ ОБРАБОТ. ВОДЫ СЧУЧЕТОМ ЗАРАСТ.ТРУБ	
	26					
Т4		—	2.40	0.66		
К1		45.20	10.33	5.62		
Г1		—	29.0	—		

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.

- ДАННАЯ ЧАСТЬ ПРОЕКТА РАЗРАБОТАНА ДЛЯ ЖИЛОГО ДОМА С УЧЕТОМ ПЛАНИРОВОЧНЫХ РЕШЕНИЙ.
- ГАЗОВЫЕ ВВОДЫ - ЦОКОЛЬНЫЕ В ЛЕСТНИЧНЫЕ КЛЕТКИ; СИСТЕМА ГАЗОСНАБЖЕНИЯ РАССЧИТАНА НА ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПРИРОДНОГО ГАЗА  $Q_p^h = 8000$  ККАЛ/НМ<sup>3</sup> И  $\gamma = 0,73$  КГ/НМ<sup>3</sup>.
- МОНТАЖ САНИТАРНЫХ УЗЛОВ КАК „РОССЫПЬЮ”, ТАК И С ПРИМЕНЕНИЕМ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ КАБИН ПО СЕРИИ 1.188-5, ВЫПУСК 8,9.
- В СПЕЦИФИКАЦИИ ПО ГАЗОПРОВОДУ УЧТЕНЫ МАТЕРИАЛЫ И АРМАТУРА ОТ КРАНА, УСТАНАВЛИВАЕМОГО НА ВВОДЕ.

## СПЕЦИФИКАЦИЯ СИСТЕМЫ Г1.

МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ.	НАИМЕНОВАНИЕ.	КОЛ.	МАССА ЕД.КР.	ПРИМЕЧАНИЕ.
1		КРАН ПРОБКОВЫЙ НАТЯЖНОЙ			
	ГОСТ 19612-74	ЛАТУННЫЙ $\phi 15$	96		
2	“ ”	“ $\phi 20$	20		
3		ТРУБЫ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫЕ			
	ГОСТ 3262-75* М-15×2.5	240			М
4	“ ” М-20×2.5	260			М
5	“ ” М-25×2.8	20			М
6	“ ” М-32×2.8	26			М

## ПРИВЯЗАН

Исп. подл. подпись и дата

взаим.н

ЦНИИЭП жилища  
г. МоскваГЛ.СПЕЦ. Гомберг  
ГЛ.ИНЖ.ПР. Золотова  
ПРОВЕРИЛ ЗолотоваОбщие данные  
(продолжение)

113-81-1/1.2.

Ч. 3

Лист 2

## СпЕЦИФИКАЦИЯ СИСТЕМ В1, Т3, Т4, К1, К2 (ВАРИАНТ "РОССЫПЬ")

МАРКА поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД.КГ.	ПРИМЕ- ЧАНИЕ
<u>ВОДОПРОВОД.</u>					
<u>ВЕНТИЛЬ ЗАПОРНЫЙ</u>					
		муфтовый латунный			
ГОСТ 9086-74*		1 <sup>е</sup> исполнение $\phi 15$	272		
		ТРУБЫ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫЕ			
		оцинкован. по ГОСТ 3262-75*			
		$\text{Ц}-\text{Р}-15 \times 2.5$	372		М
		$\text{Ц}-\text{Р}-20 \times 2.5$	185		М
		$\text{Ц}-\text{Р}-25 \times 2.8$	230		М
<u>ГОРЯЧЕЕ ВОДОСНАБЖЕНИЕ</u>					
<u>ВЕНТИЛЬ ЗАПОРНЫЙ МУФТО- ВЫЙ ЛАТУННЫЙ 3<sup>е</sup> исполне- НИЕ</u>					
ГОСТ 9086-74*		$\phi 15$	202		
		$\phi 20$	20		
		ТРУБЫ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫЕ			
		оцинков. по ГОСТ 3262-75*			
		$\text{Ц}-\text{Р}-15 \times 2.5 **$	398 26		
		$\text{Ц}-\text{Р}-20 \times 2.5 **$	502 164		
		$\text{Ц}-\text{Р}-25 \times 2.8 **$	236 4		
		$\text{Ц}-\text{Р}-32 \times 2.8$	16		

МАРКА поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД.КГ.	ПРИМЕ- ЧАНИЕ
<u>КАНАЛИЗАЦИЯ.</u>					
<u>ТРУБЫ ЧУГУННЫЕ КАНАЛИ- ЗАЦ. ПО ГОСТ 6942.3-69*Б</u>					
		$\phi 50$	375		М
		$\phi 100$	520		М
		ТРУБЫ ВОДОГАЗОПРОВОДА.			
		ЧЕРНЫЕ ГОСТ 3262-75* $40 \times 3.0$	43		М
		" " $50 \times 3.0$	88		М
<u>ВОДОСТОК.</u>					
<u>ТРУБЫ АСБЕСТОЦЕМЕНТН. ВОДОПРОВОД. ПО ГОСТ 539-73</u>					
		$\phi 100$	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		

ЦНИИЭП жилища  
г. Москва  
Г. СПЕЦ. ГОМБЕРГ  
Г. ИНЖ. ПР. ЗОЛОТОВА  
ПРОВЕРИЛ ЗОЛОТОВА

Общие данные  
(продолжение)

113-81-1/1.2

ч. 3

лист  
3

## С П Е Ц И Ф И К А Ц И Я С И С Т Е М В 1, Т 3, Т 4, К 1, К 2 (ВАРИАНТ С САНТЕХКАБИНАМИ)

МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД.КГ.	ПРИМЕЧА- НИЕ
<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 x 2,5	150		М
		Ц - Р - 20 x 2,5	185		М
		Ц - Р - 25 x 2,8	42		М
<u>Горячее водоснабжение</u>					
ГОСТ 9086-74*					
		ВЕНТИЛЬ ЗАПОРНЫЙ МУФТО- ВЫЙ ЛАТУННЫЙ 3 <sup>Е</sup> ИСПОЛ- НЕНИЕ			
		$\phi$ 15	106		
		$\phi$ 20	20		
		ТРУБЫ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫЕ			
		ОЦИНКОВ. ПО ГОСТ 3262-75*			
		Ц - Р - 15 x 2,5**	176 26		М
		Ц - Р - 20 x 2,5**	502 164		М
		Ц - Р - 25 x 2,8**	16 4		М

МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД.КГ.	ПРИМЕ- ЧАНИЕ
<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 ВОДОПРОВОДА 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		

ЦНИИЭП жилища  
г. Москва

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

ОБЩИЕ ДАННЫЕ  
(ПРОДОЛЖЕНИЕ)

113-81-1/1.2

Ч. 3

Лист  
4

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

ОБОРУДОВАНИЕ

Эскиз	ВARIANT С САНТЕХКАБИНАМИ					ВARIANT "РОССЫПЬ"					ПРИМЕЧАНИЯ	МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ-ВО НА VARIANT		МАССА	ПРИМЕЧАНИЕ						
	МАРКА	КОЛ. НА ЭТАЖИ				МАРКА	КОЛ. НА ЭТАЖИ								РОССЫПЬ	САНКАБ.								
		1	2	3,4	5		1	2	3,4	5														
	СК 13-01	8	8	16	—	32	СУ 13-04	8	8	16	8	40	СМ. РАЗДЕЛ 9.7-5 И СЕРИЮ 1.188-5 ВЫПУСК 8,9	1		УНИТАЗ "КОМПАКТ" КЕРАМИЧЕСКИЙ								
	СК 13-01В	—	—	—	8	8								ГОСТ 22847-78 С КОСЫМ ВЫПУСКОМ С СИДЕНИЕМ	80	—								
	СК 14-01	8	8	16	—	32	СУ 14-01	8	8	16	8	40	ТО ЖЕ	2	" "	ТОЖЕ С СИДЕНИЕМ И КРЫШКОЙ	16	—						
	СК 14-01В	—	—	—	8	8								3 " 23759-79 УМЫВАЛЬНИК ПОЛУКРУГЛЫЙ ФАРФ (550x420)										
	СК 16-11	—	2	4	—	6							ТО ЖЕ	4 " 23442-79 С ВЫПУСКОМ ЛАТУН. СИФ. БУТЫЛ. ЛАТУН. ТИП СБЛУ	96	—								
	СК 16-11В	—	—	2	2	СК 16-11	—	2	4	2	8			5 " 1154-80 ВАННА ЧУГУН. ЭМАЛИРОВАННАЯ 1700x750 ПВ-1										
	ПРИМЫКАНИЕ МОЙКИ	—	2	4	2	8							ТО ЖЕ	6 " 23442-79 С ВЫПУСКОМ, ПЕРЕЛИВОМ И СИФОН. СПРЧВН И УРАВНИТЕЛЬН. ПРОВОДНИКОМ МЕТАЛЛИЧЕСКИМ	96	—								
	СК 15-11	—	2	4	—	6	СК 15-11	—	2	4	2	8		7 " 7506-73 МОЙКА ЧУГУН. ЭМАЛИРОВАННАЯ МЧ-1м (500x600)										
	СК 15-11В	—	—	2	2								ТО ЖЕ	8 " 19802-74 СО СМЕСИТЕЛЕМ И СИФОНОМ БУТЫЛОЧНЫМ С ВЫПУСКОМ ПЛАСТИЧЕСКИМ СБЛМ	96	96								
	ПРИМЫКАНИЕ МОЙКИ	—	2	4	2	8								9 " Полотенчесушитель из водогазопроводн. ТРУБ 3262-75*Ц-Р-32x2,8 ПОВ. НАГР. F=0,22 м <sup>2</sup>	96	—								
	КУ-3	8	8	16	8	40	КУ-3	8	8	16	8	40	СМ. РАЗДЕЛ 9.7-5	8 " 10798-77 ПЛИТА БЫТОВАЯ ГАЗОВАЯ 4x Конфорочн. ПГ4/1-1	80	80								
	КУ-1	8	8	16	8	40	КУ-1	8	8	16	8	40		9 " " ПЛИТА БЫТОВАЯ ГАЗОВАЯ 2x Конфорочн. ПГ2/1-1	16	16								

ПРИВЯЗАН

ЦНИИЭП жилища  
г. МОСКВА

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

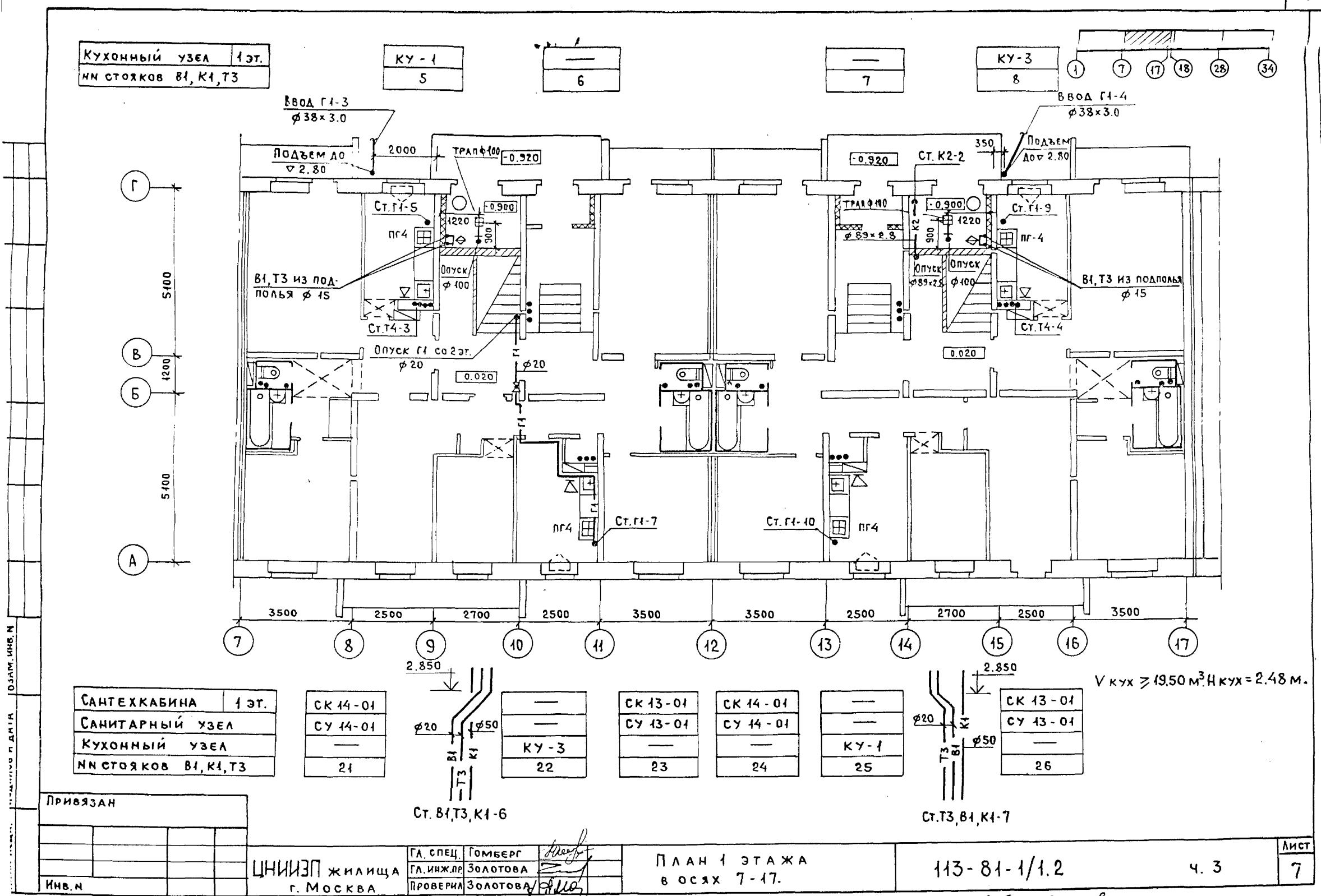
Общие данные  
(продолжение)

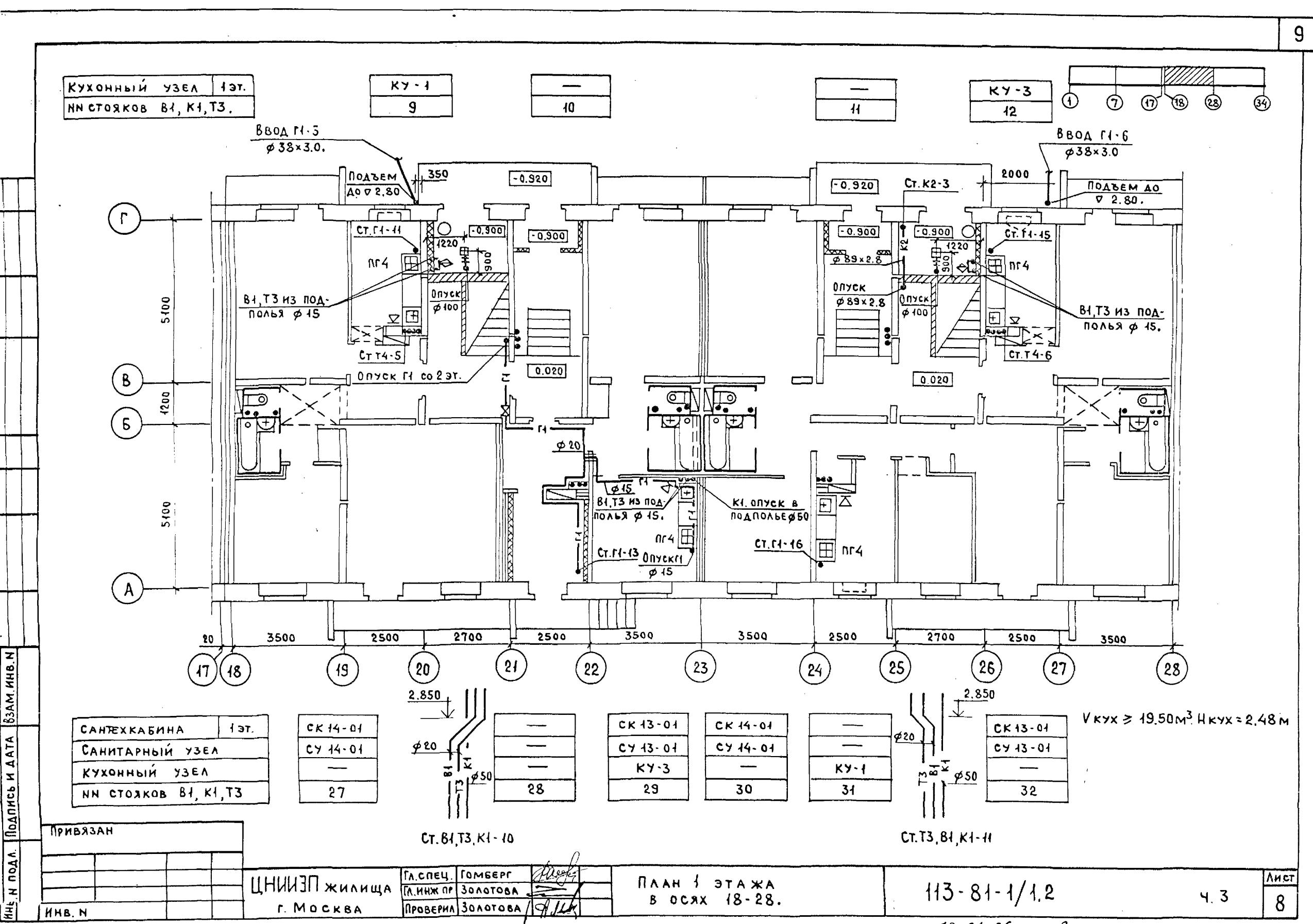
113-81-1/1.2

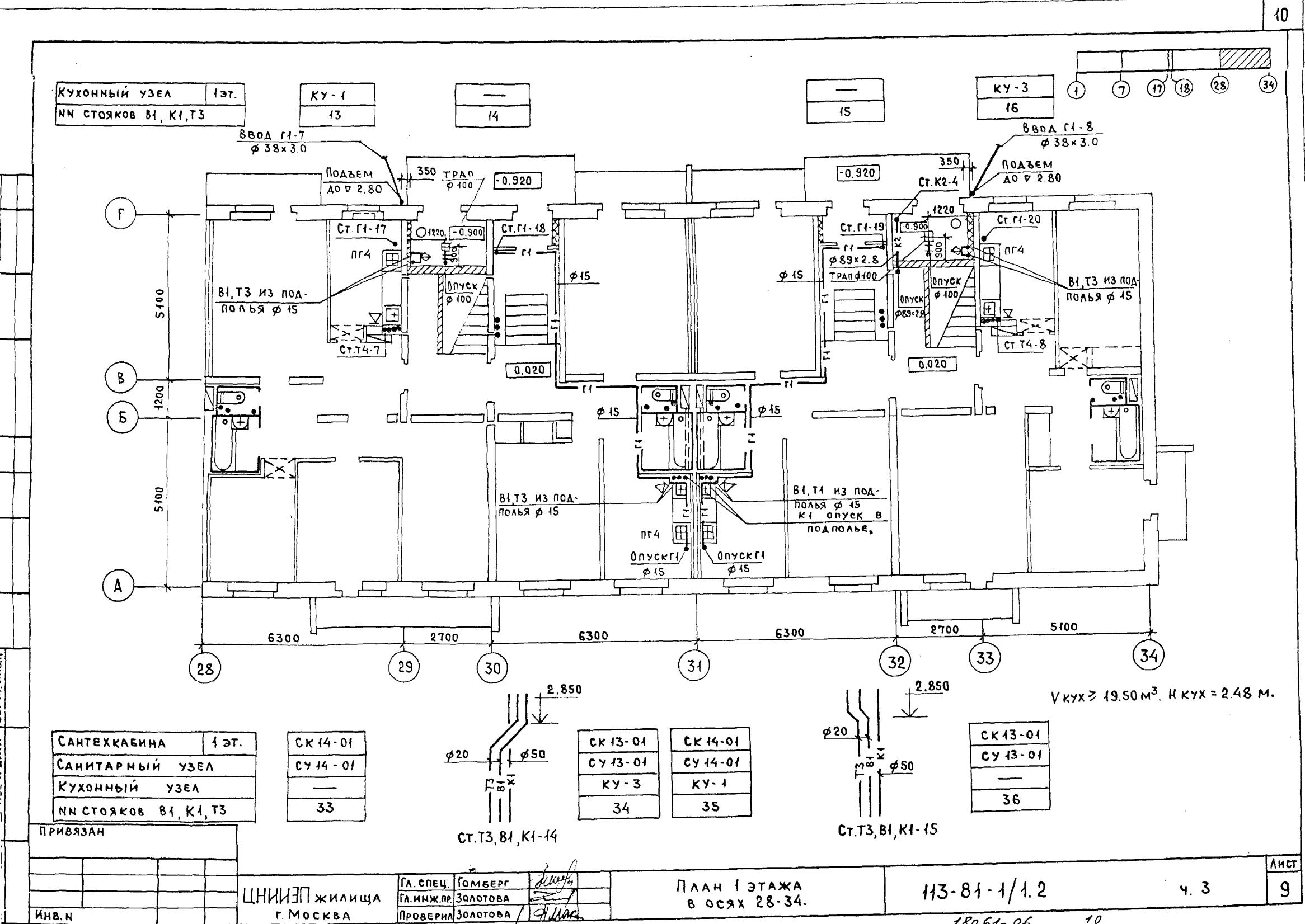
ч. 3

лист  
5









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

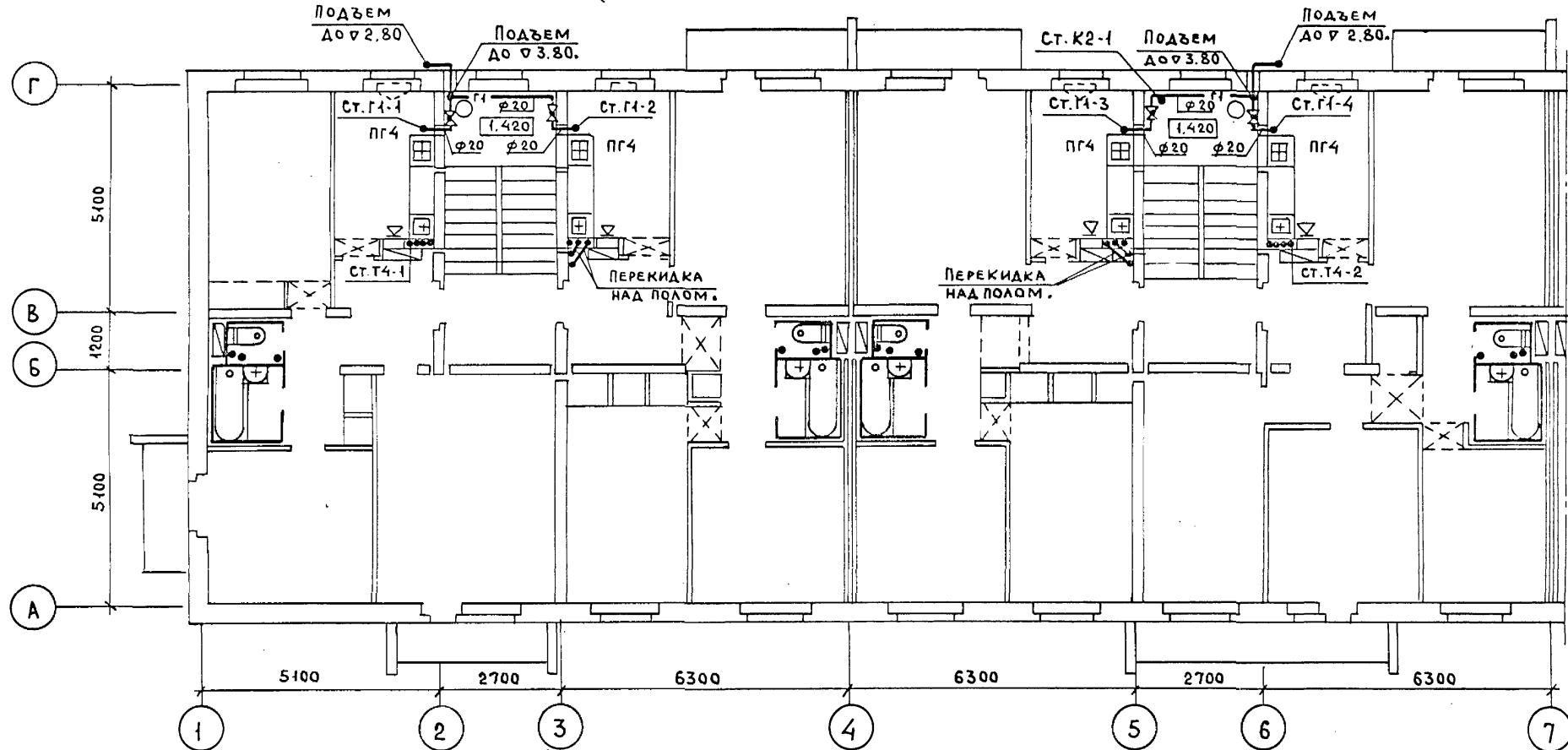
КУ-1  
1

КУ-3  
2

КУ-1  
3

КУ-3  
4

1 7 17 18 28 34



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

СК 14-01  
СУ 14-01  
17

СК 13-01  
СУ 13-01  
СУ 14-01  
18 19

СК 13-01  
СУ 13-01  
20

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

ПРИВЯЗАН

ИНВ. НОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАМ. ИЧВ. Н.

ЦНИИЭП ЖИЛИЩА  
г. МОСКВА

ГЛ. СПЕЦ. Гомберг  
ГЛ. ИНЖ. ПР. Золотова  
ПРОВЕР. Золотова

ПЛАН 2 ЭТАЖА  
В ОСЯХ 1-7.

113-81-1/1.2

Ч 3

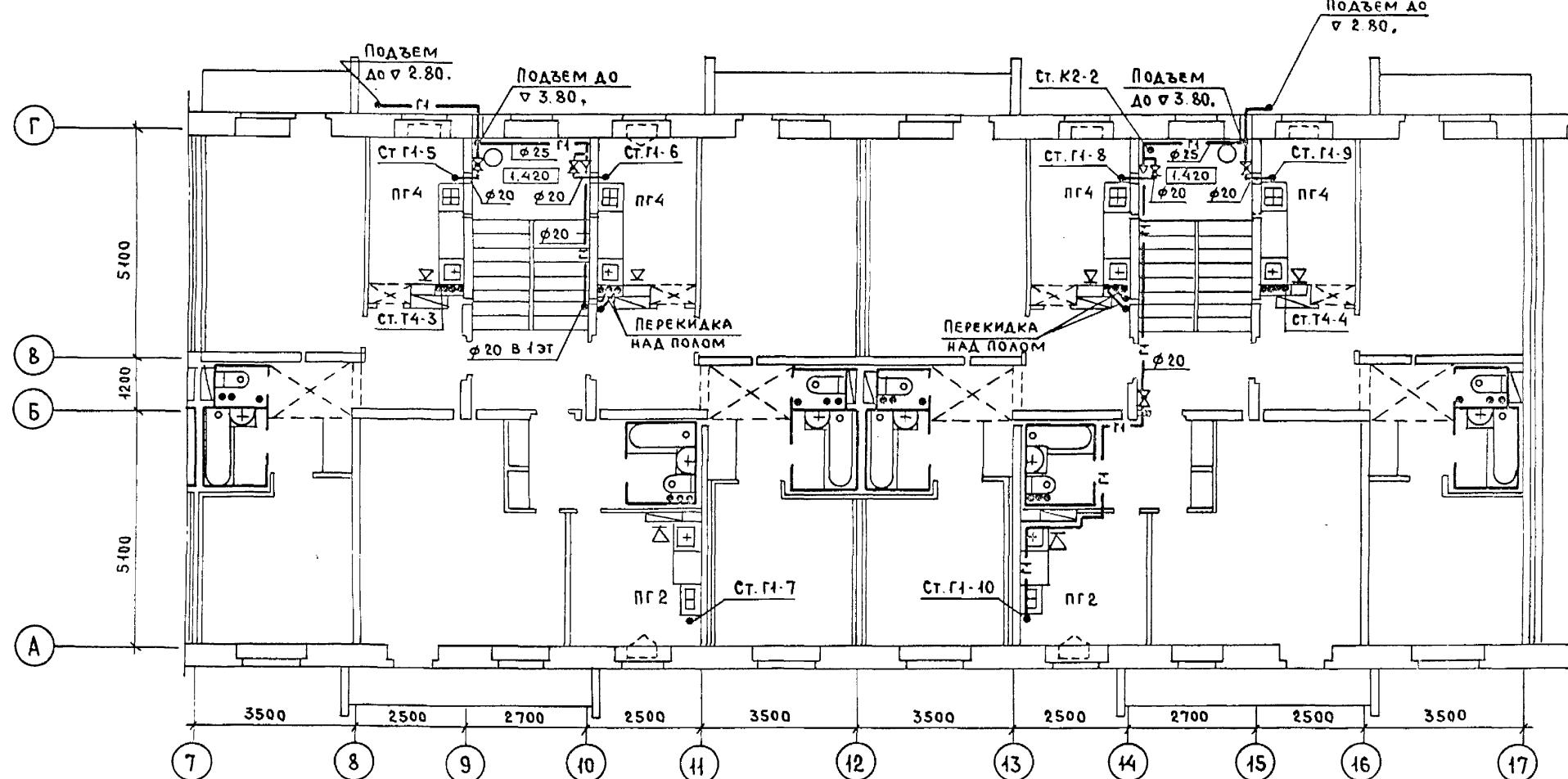
Лист 10

КУХОННЫЙ УЗЕЛ 2ЭТ  
НН СТОЯКОВ В1, К1, Т3

KY-1

KY-3  
6

KY-1	KY-3
7	8



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

CK 14-01  
CY 14-01  
—  
—  
24

СК 16-11  
—  
СУ 16-11  
ПМ-16  
22

CK 13-01  
CY 13-01  
—  
—  
23

CK 14-01
CY 14-01
—
—
24

СК 15-04  
—  
СУ 15-04  
ПМ-15  
25

CK 13-01  
CY 13-01  
—  
—  
26

ПРИВЯЗАН

## ЦНИИЭП жилища г. Москва

Г.СПЕЦ.	Г
Г.ИИЖ.ПР.	3
ДРОГЕВКА	3

ОМБЕРГ  
ОЛОТОВА

Reef

## ПЛАН ВОСЯ

ПЛАН 2 ЭТАЖ  
В ОСЯХ 7-17

113-81-1/1,2

4.3

Лист 11

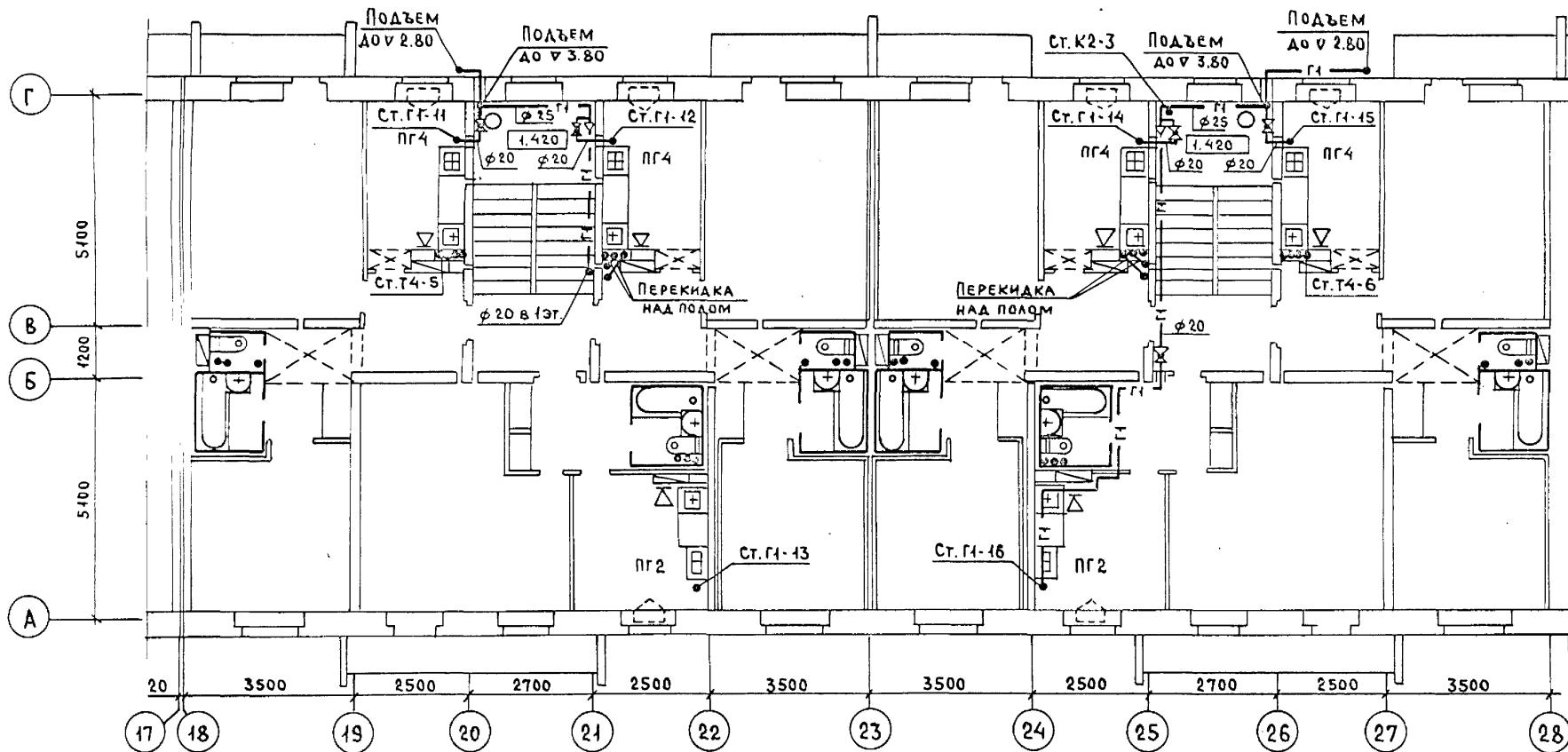
КУХОННЫЙ УЗЕЛ 2ЭТ  
НН СТОЯКОВ В1, К1, Т3

KY-1  
9

KY-3  
10

KY-1  
11

KY-3  
42



$$V_{Kyx} \geq 19.50 \text{ m}^3, H_{Kyx} = 2.48 \text{ m.}$$

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

CK 14-01  
CY 14-01  
—  
—  
27

СК 16-11  
—  
СУ 16-11  
ПМ-16  
28

CK 43-01  
CY 43-01  
—  
—  
29

CK 14-01  
CY 14-01  
—  
—  
30

K 15-11  
—  
Y 15-11  
M - 15  
31

CK 13-01  
CY 13-01  
—  
—  
32

**ПРИВЯЗАН**

ЦНИИЭП жилища  
г. Москва

Г.А.СПЕЦ. ГОМБЕРГ  
Г.А.ИНЖ.ПР ЗОЛОТОВА  
ПРОВЕРИЛ ЗОЛОТОВА

ПЛАН 2 ЭТАЖА  
В ОСЯХ 18-28.

113-81-1/1.2

4.3

Лист  
12

КУХОННЫЙ УЗЕЛ 2эт.  
НН стояков 81, К1, Т3

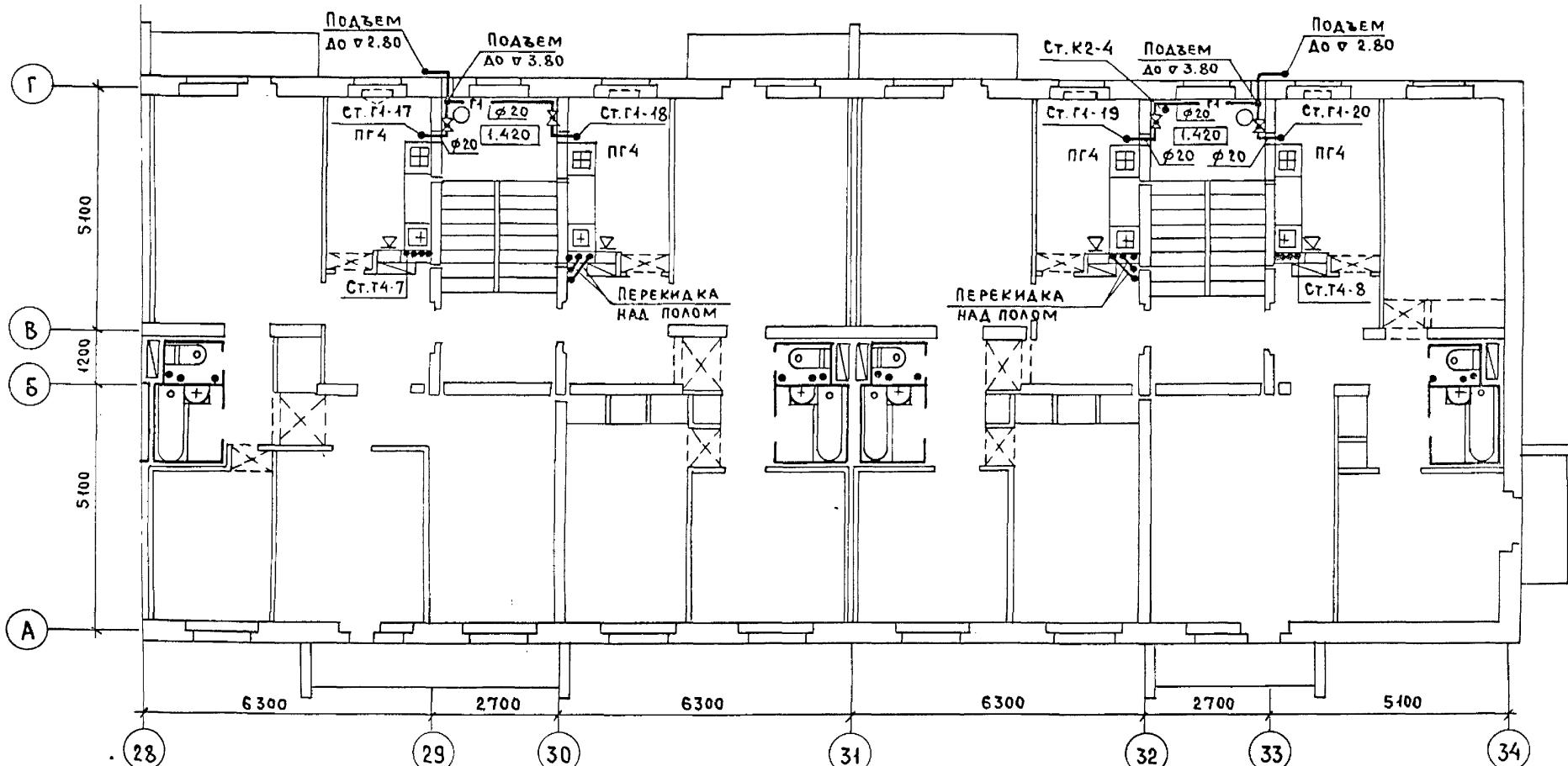
КУ-1  
13

КУ-3  
14

КУ-1  
15

КУ-3  
16

1 7 17 18 28 34



САНТЕХКАБИНА 2эт.  
САНИТАРНЫЙ УЗЕЛ  
НН стояков 81, 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<sub>кух</sub> ≥ 19.50 м<sup>3</sup>. H<sub>кух</sub> = 2.48 м.

ПРИВЯЗАН

ЦНИИЭП жилища  
г. Москва

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

ПЛАН 2 ЭТАЖА  
В ОСЯХ 28-34

113-81-1/1.2

Ч. 3

Лист  
13

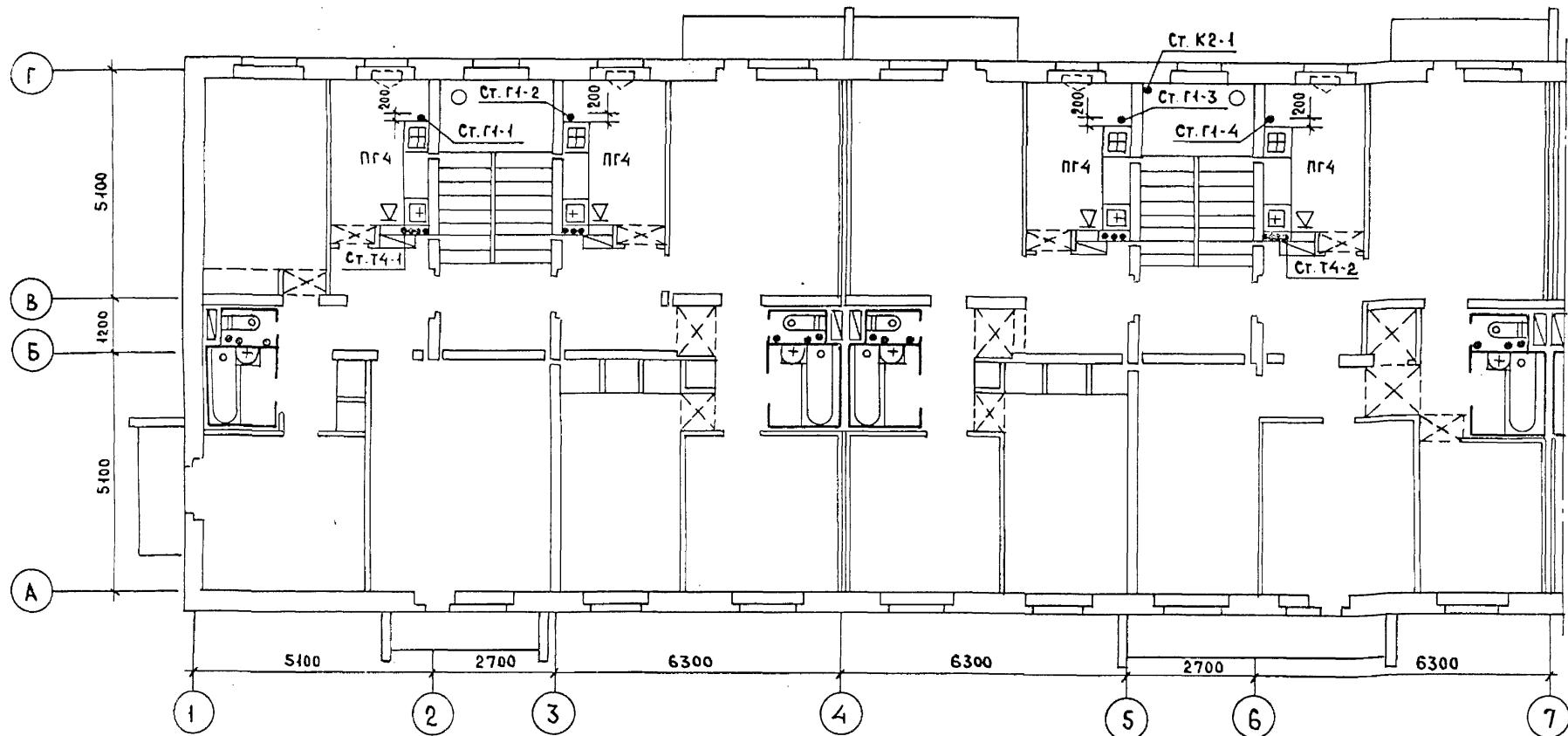
## Кухонный узел на стойках В1, К1, Т3

KY-1

KY-3

KY-1

KY-3



$$V_{Kyx} \geq 19.50 \text{ m}^3, H_{Kyx} = 2.48 \text{ m.}$$

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

CK 14-01
CK 14-01 B
CY 14-01
17

CK 13-01  
CK 13-018  
CY 13-01  
18

CK 14 - 01
CK 14 - 01B
CY 14 - 01
19

CK 13-01  
CK 13-01  
CY 13-01  
20

ПРИВЯЗАН

ЦНИИЭП жилища  
г. Москва

Г. СПЕЦ.	ГОМБЕРГ	<i>Гомберг</i>
Г. ИНЖ.ПР.	ЗОЛОТОВА	<i>Золотова</i>
ПРОВЕРИЛ	ЗОЛОТОВА	<i>Золотова</i>

ПЛАН 3-5 ЭТАЖЕЙ  
в осях 1-7.

113-81-1/1.2

43

Лист  
14

КУХОННЫЙ УЗЕЛ 3-5ЭТ.  
НН СТОЯКОВ 81, К1, Т3

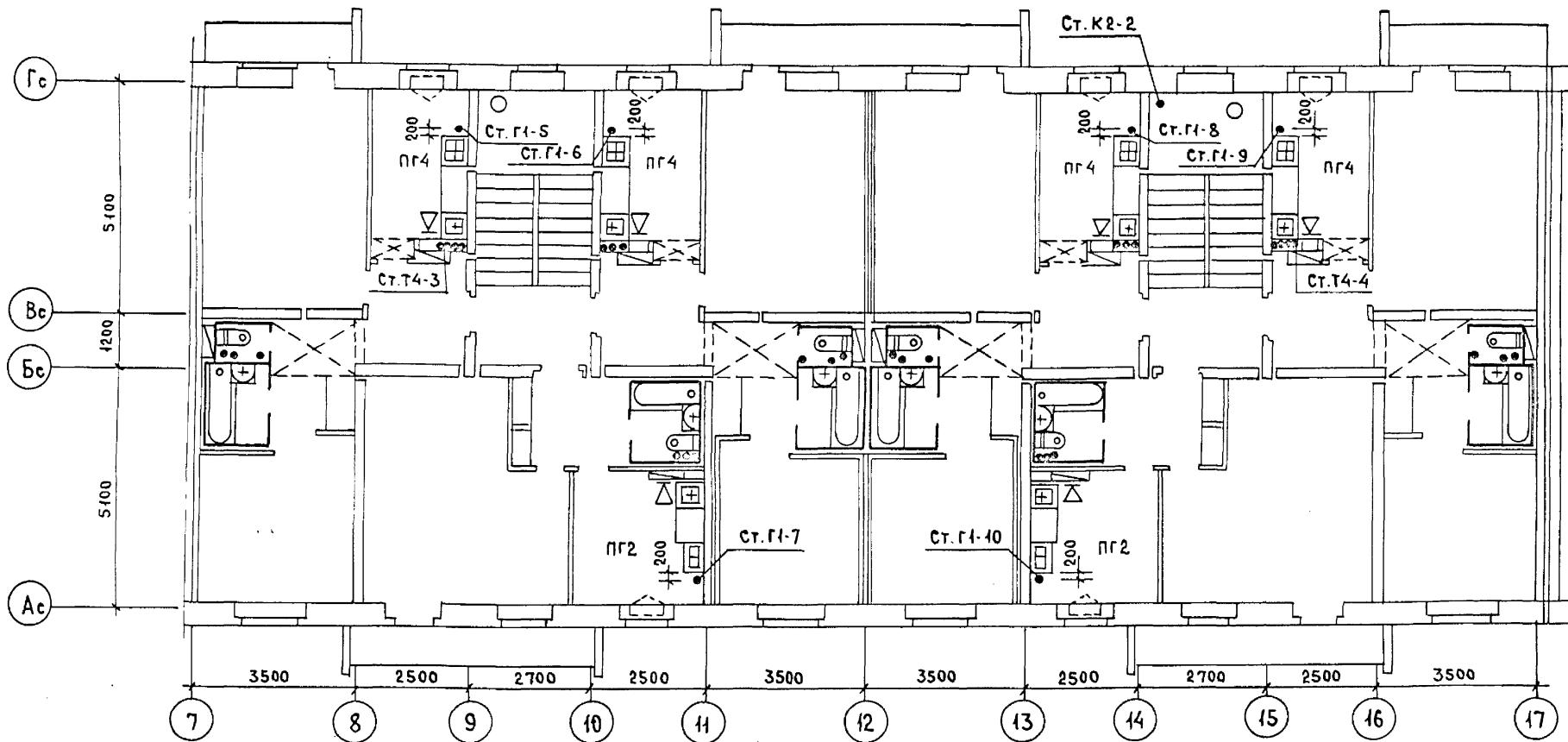
КУ-1  
5

КУ-3  
6

КУ-1  
7

КУ-3  
8

1 7 17 18 28 34



$$V_{\text{КУХ}} > 19.50 \text{ м}^3 \cdot 4 \text{ КУХ} = 2.48 \text{ м.}$$

САНТЕХКАБИНА 3-4ЭТ.  
5 ЭТ.  
САНИТАРНЫЙ УЗЕЛ  
САНИТАРНО-КУХОННЫЙ УЗЕЛ  
ПРИМЫКАНИЕ МОЙКИ  
НН СТОЯКОВ 81, 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

ШНИИЭП ЖИЛИЩА  
г. Москва

ГЛ.СПЕЦ. ГОМБЕРГ *Роман*  
ГЛ.ИНЖ.ПР. ЗОЛОТОВА *Лариса*  
ПРОВЕРИЛ ЗОЛОТОВА

ПЛАН 3-5 ЭТАЖЕЙ  
в осях 7-17.

113-81-1/1.2

4.3

Лист  
15

КУХОННЫЙ УЗЕЛ 3-5 эт.  
НН СТОЯКОВ 81, К1, Т3

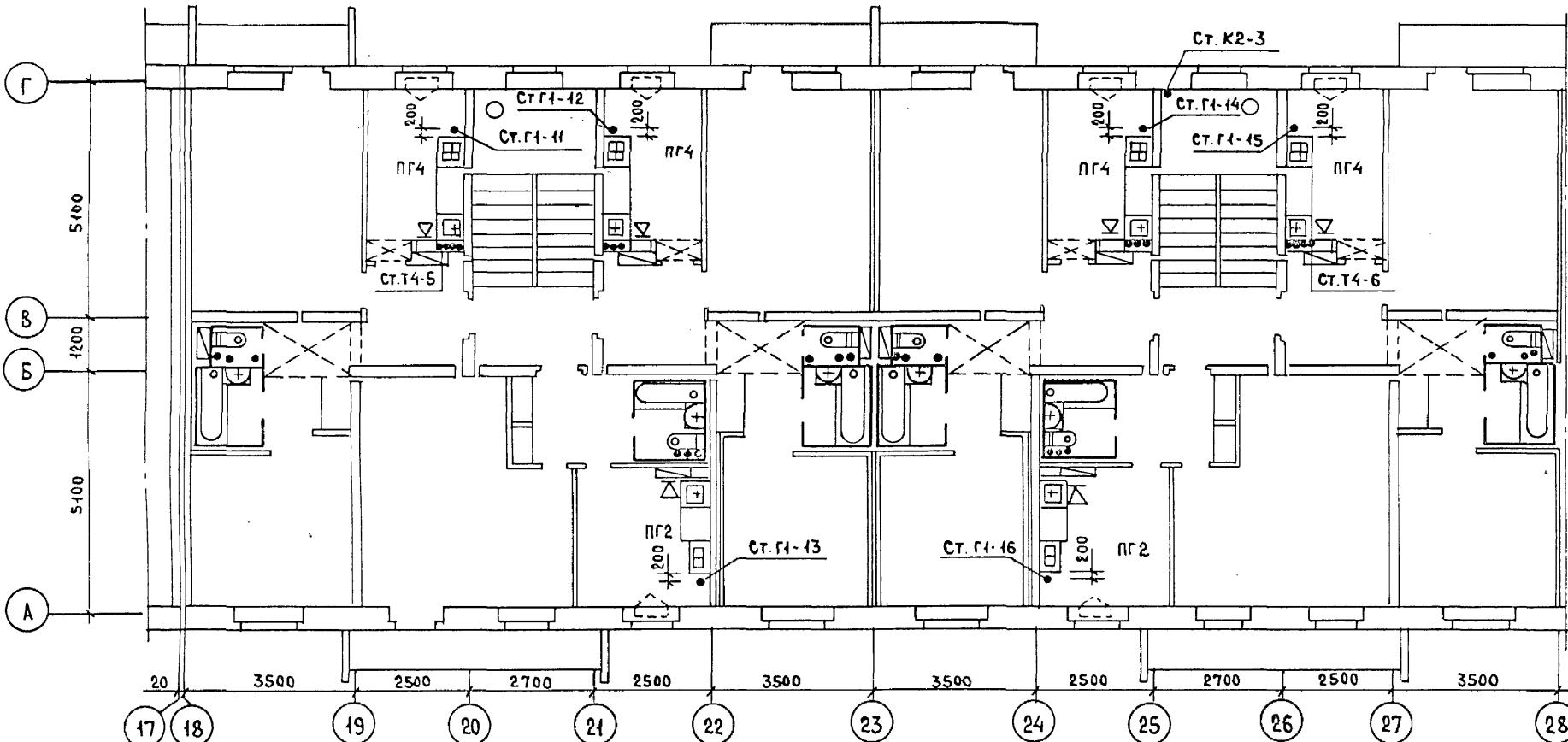
КУ-1  
9

КУ-3  
10

КУ-1  
11

КУ-3  
12

1 7 17 18 23 34



САНТЕХКАБИНА 3,4 эт.  
5 эт.  
САНИТАРНЫЙ УЗЕЛ  
САНИТАРНО-КУХОННЫЙ УЗЕЛ  
ПРИМЫКАНИЕ МОЙКИ  
НН СТОЯКОВ 81, 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

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

ПРИВЯЗАН

ИНВ. Н. ПОДЛ. ПОДПИСЬ ДАТА ВЗАМ. ИНВ. Н.

ЦНИИЭП жилища  
г. Москва

ГЛ.СПЕЦ ГОМБЕРГ *Левин*  
ГЛ.ИНЖ.ПР ЗОЛОТОВА *Левин*  
ПРОВЕР. ЗОЛОТОВА *Левин*

ПЛАН 3-5 ЭТАЖЕЙ  
В ОСЯХ 18-28.

113-81-1/1.2

ч. 3

лист  
16

18061-06 17

КУХОННЫЙ УЗЕЛ  
НН СТОЯКОВ 81, К1, Т3

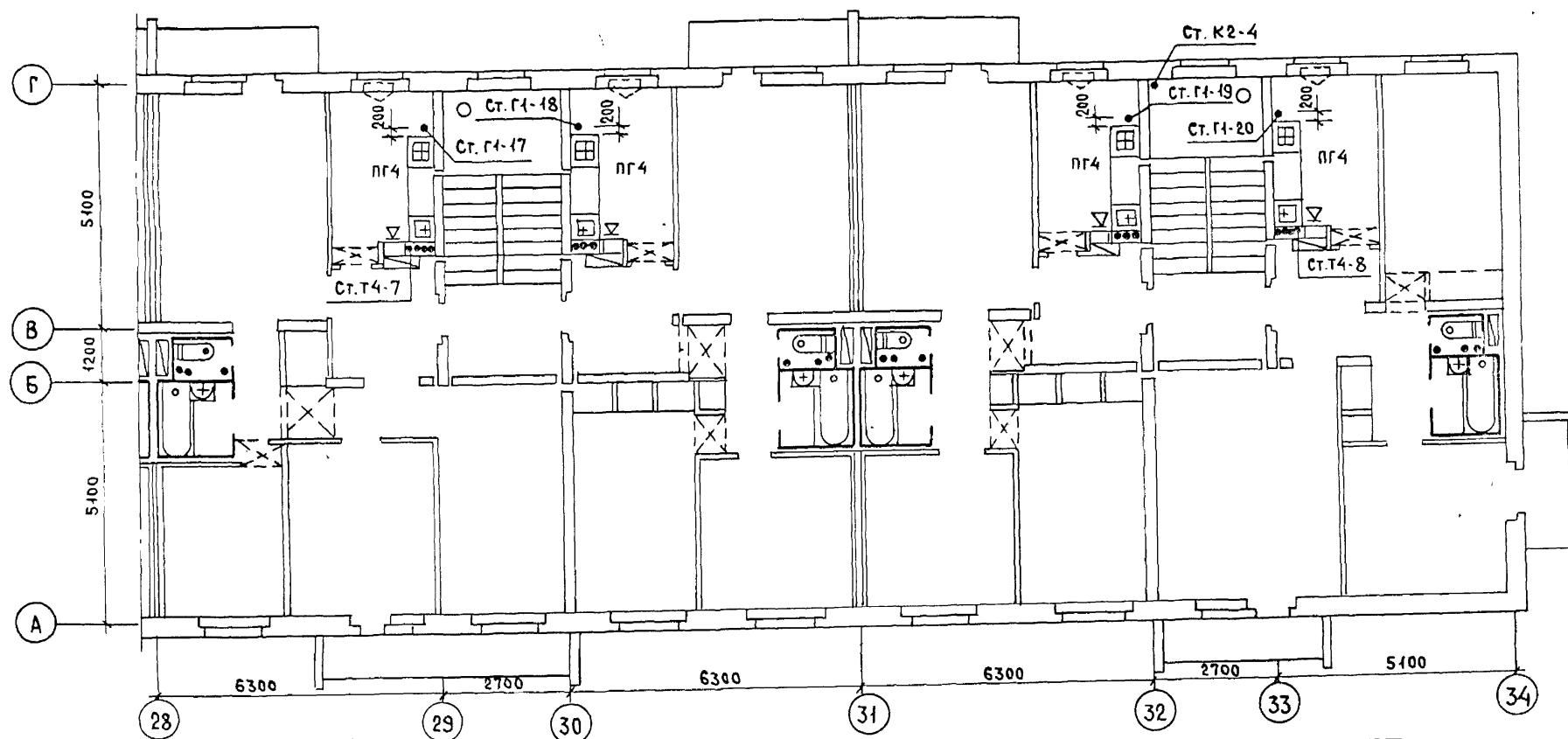
КУ-1  
13

КУ-3  
14

КУ-1  
15

КУ-3  
16

1 7 17 18 28 34



САНТЕХКАБИНА 3.4 эт.  
5 эт.  
САНИТАРНЫЙ УЗЕЛ  
НН СТОЯКОВ 81, К1, Т3

СК 14-01  
СК 14-01В  
СУ 14-01  
33

СК 13-01  
СК 13-01В  
СУ 14-01  
34  
35

СК 13-01  
СК 13-01В  
СУ 14-01  
36

ПРИВЯЗАН

ЦНИИЭП жилища  
г. Москва

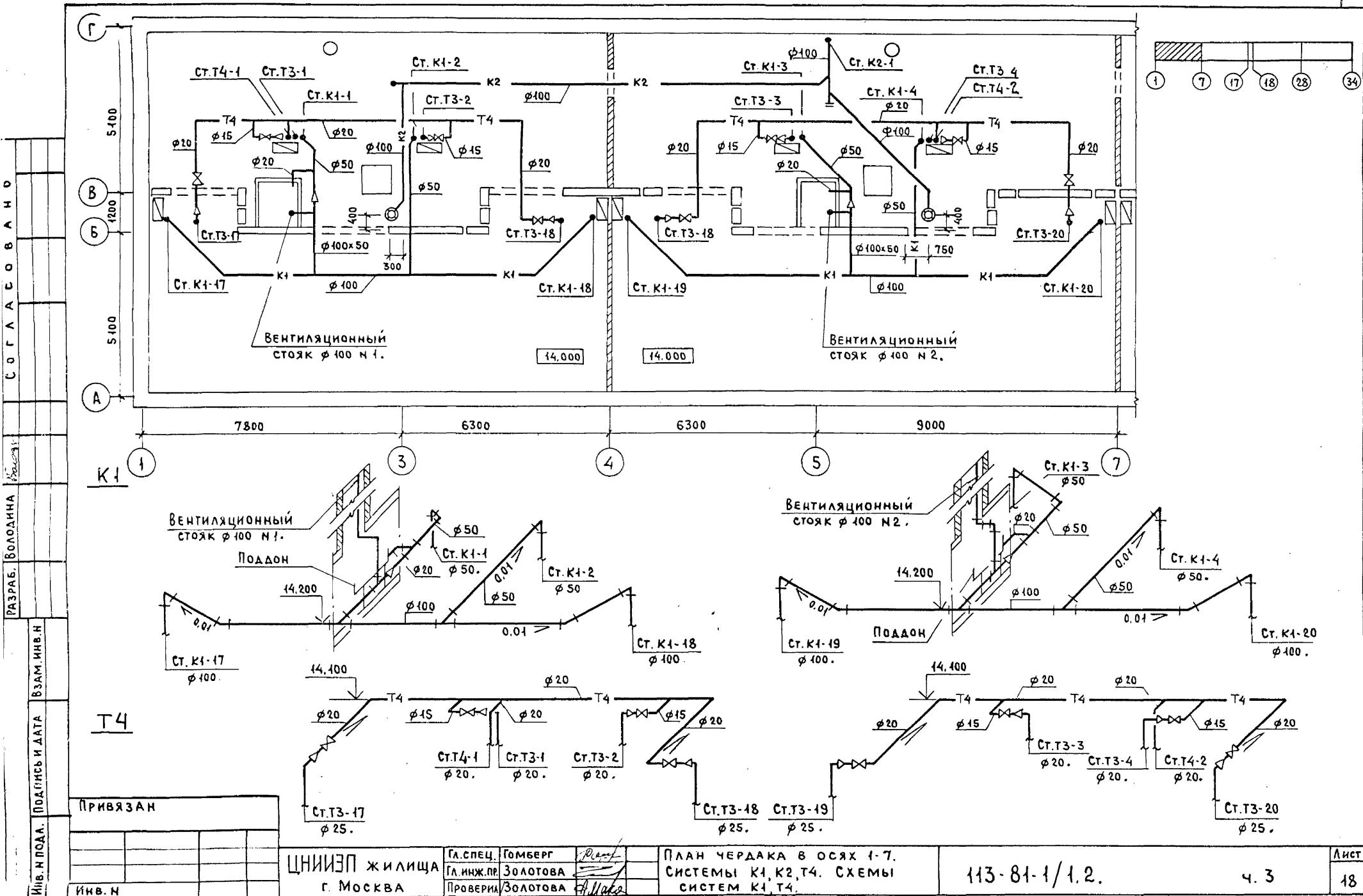
ГЛ.СПЕЦ. Гомберг  
ГЛ.ИИЖ.ПР. Золотова  
ПРОВЕР. Золотова

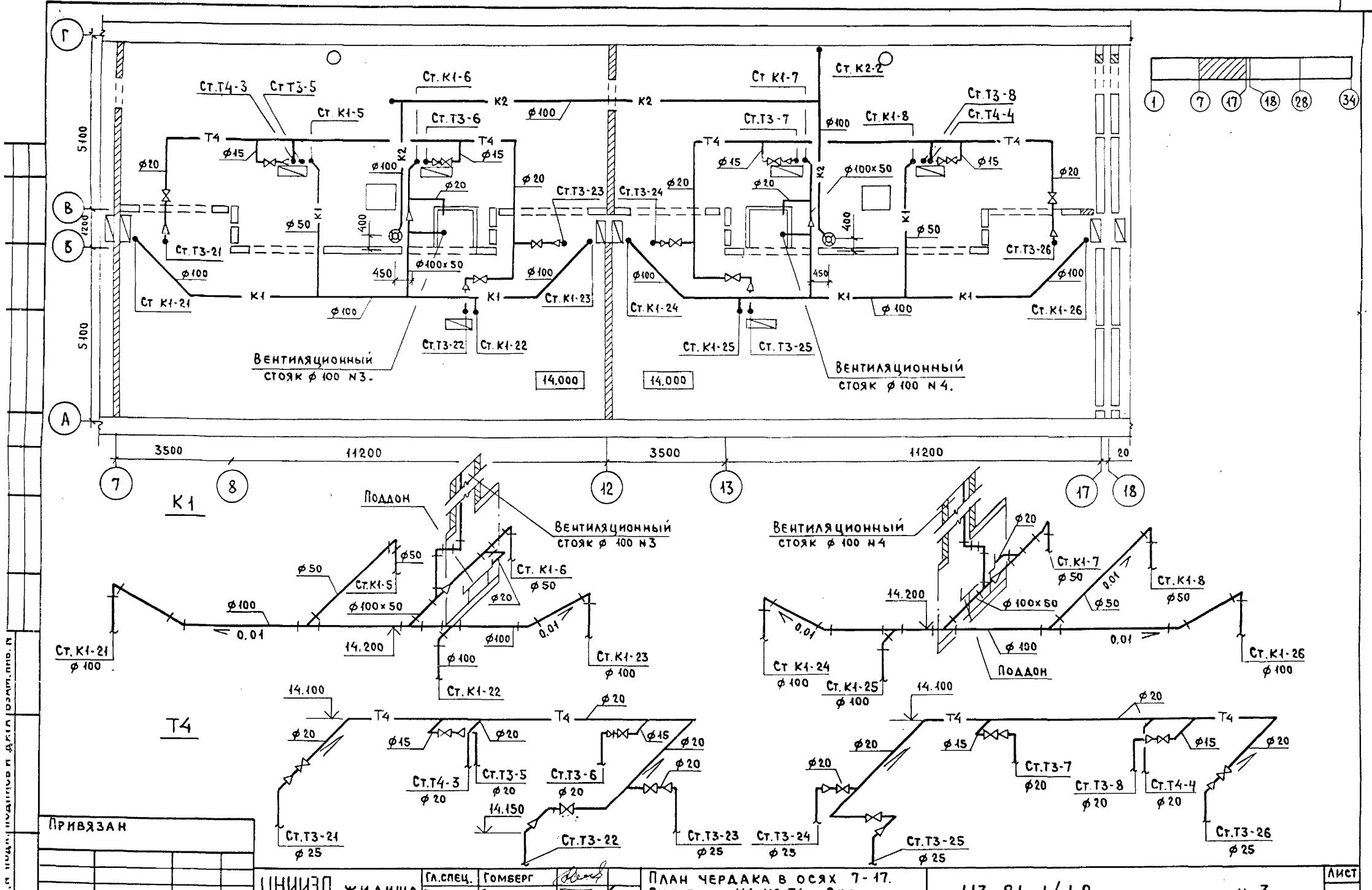
ПЛАН 3-5 ЭТАЖЕЙ  
В ОСЯХ 28-34.

113-81-1/1.2

4.3

лист  
17





ЦНИИЭП жилищ  
г. МОСКВА

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

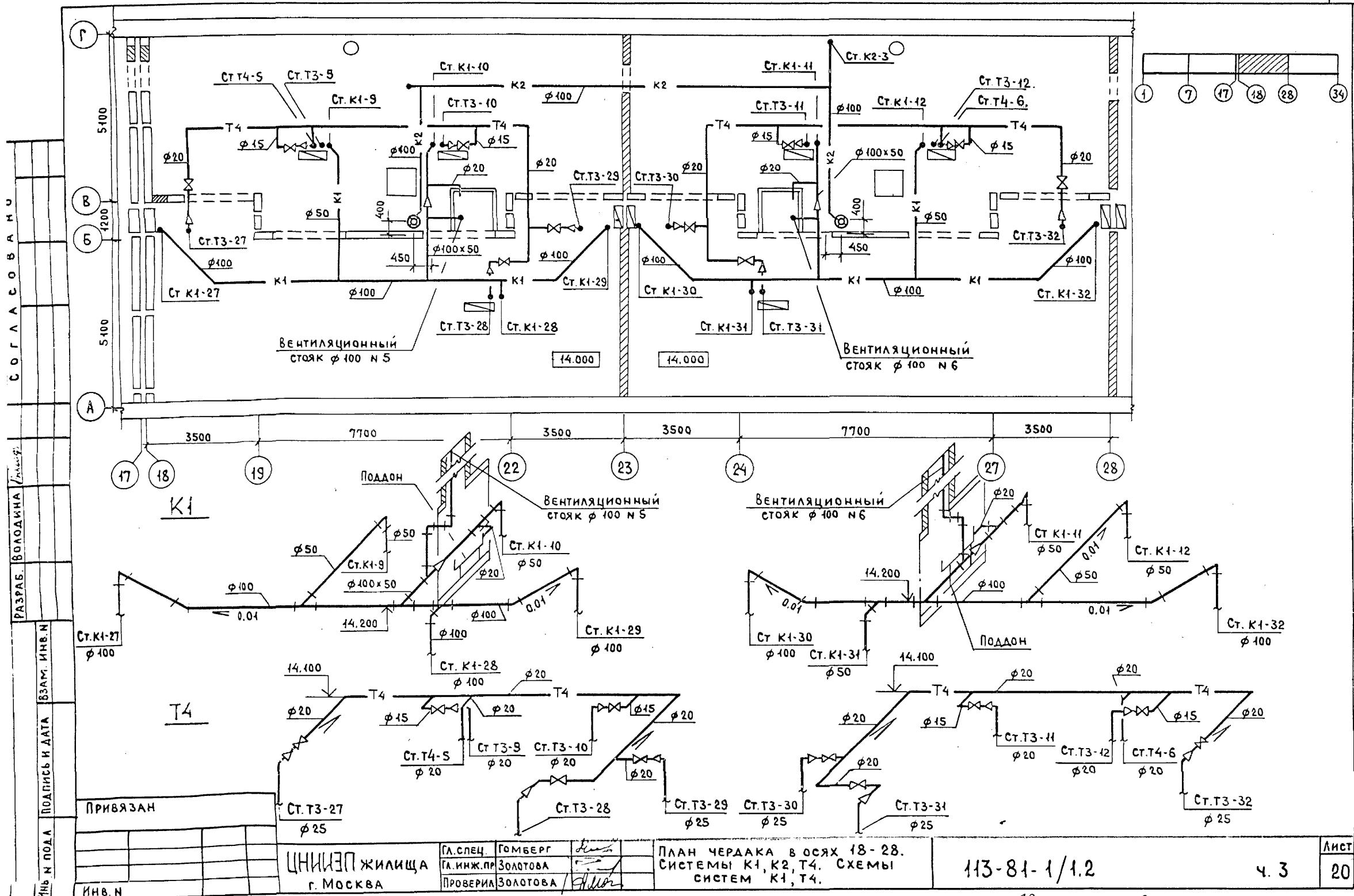
План  
Систе  
сис

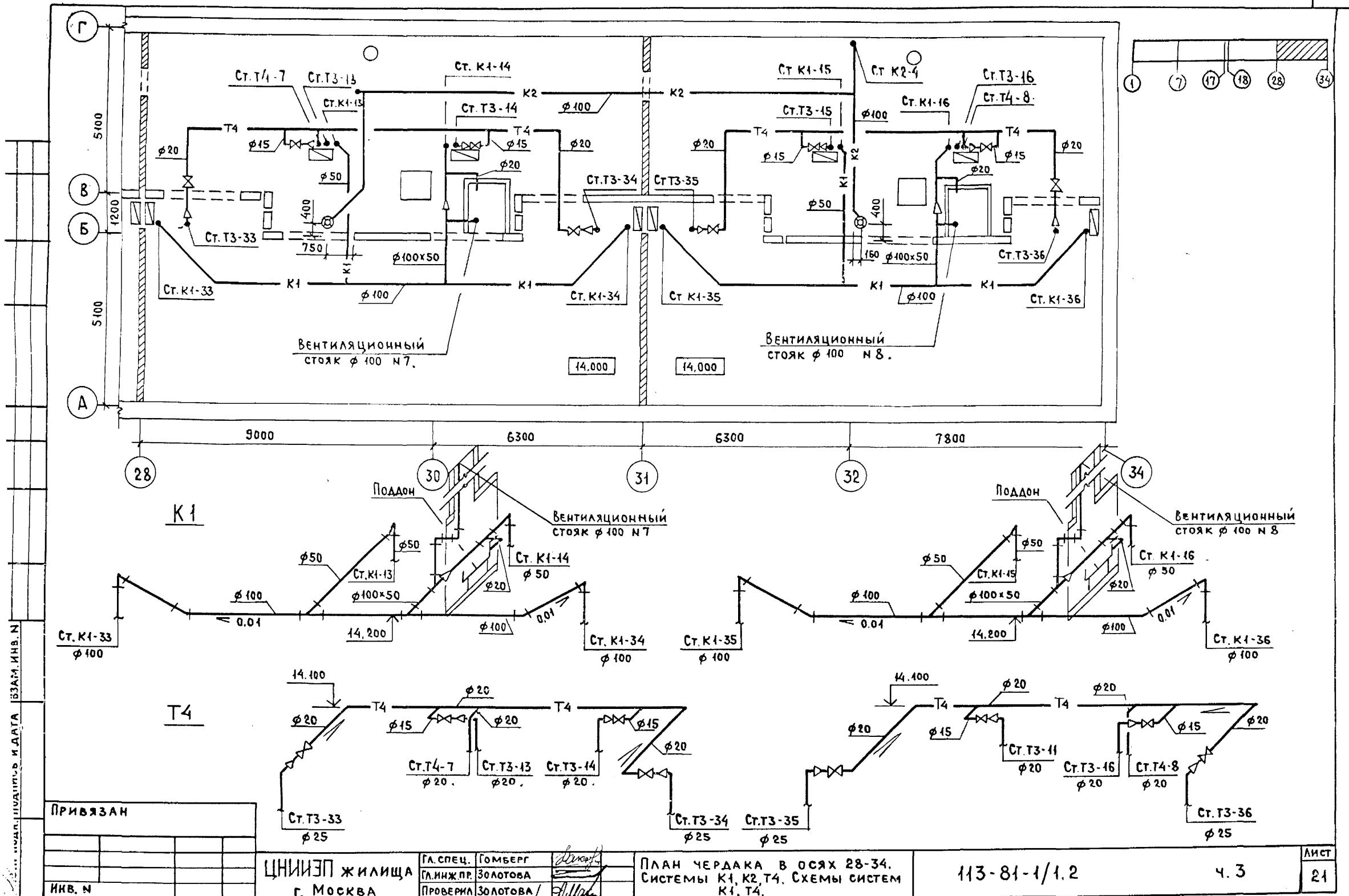
ЧЕРДАКА В ОСЯХ 7  
ЕМЫ К1, К2, Т4. СХЕМ  
СТЕМ К1, Т4.

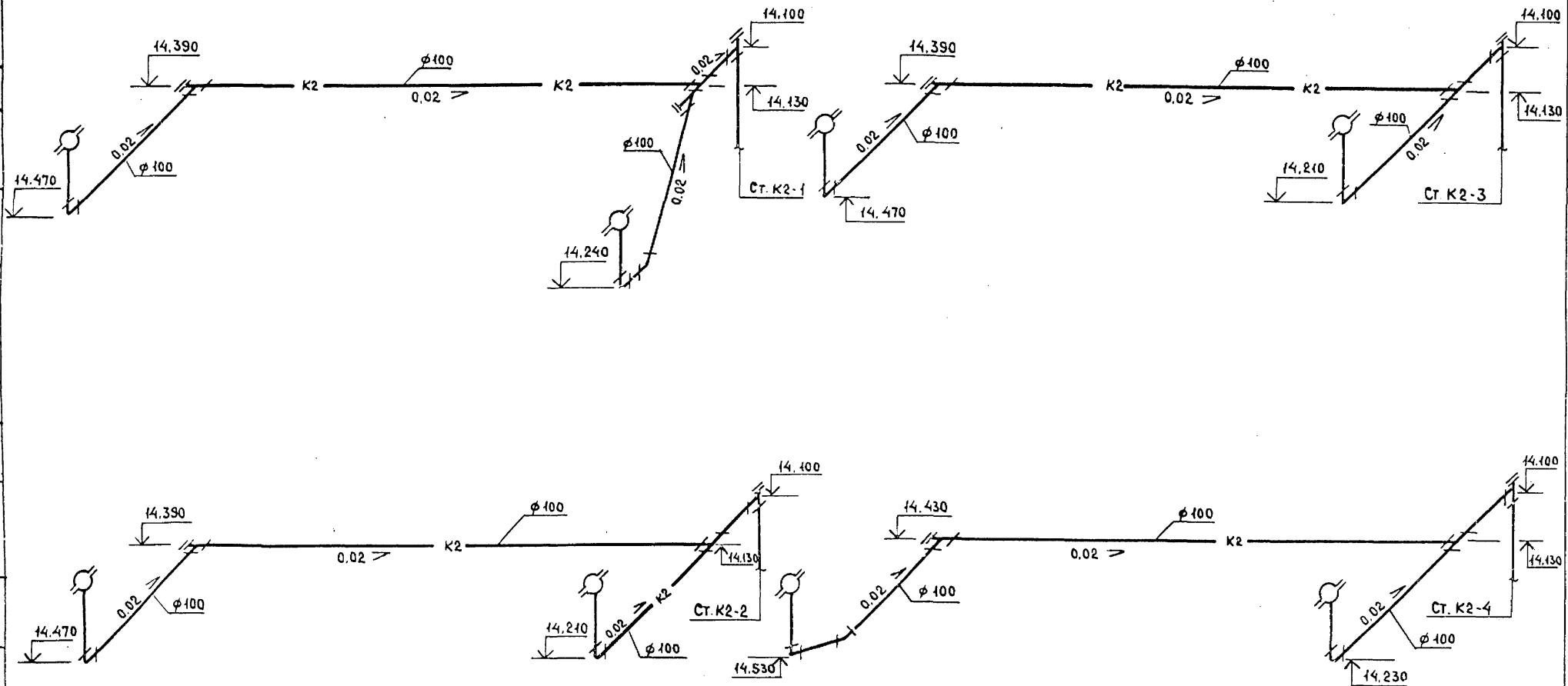
113-81-1 / 1.2

41

Лист  
19







ИЧ. Н. ПОДА ВЗАМНИК. Н.

ПРИВЯЗАН

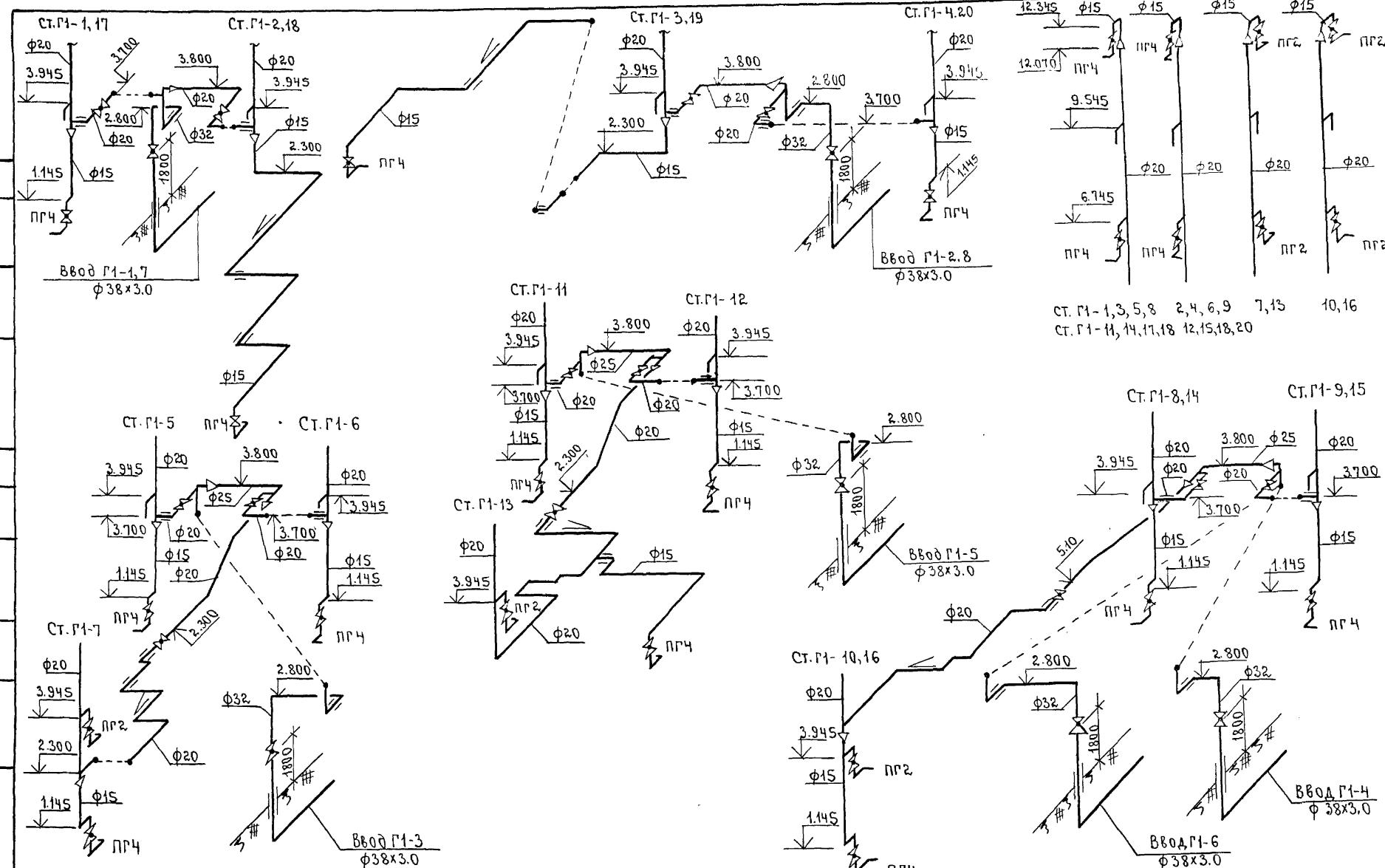
ЦНИИЭП жилища  
г. МОСКВА

Г. СПЕЦ. ГОМБЕРГ  
Г. АНЖ. ПР. ЗОЛОТОВА  
ПРОВЕРКА ЗОЛОТОВА

113-81-1/1.2

Ч. 3

Лист  
22



ЦНИИЭП  
жилища  
г. Москва.

гл.спец. Гомберг  
гл.инж.пр. Золотова  
пода.  
Проверил Золотова

И.Н.В.Н.

СХЕМЫ СИСТЕМ Г1.

113-81-1/1.2

4.3

лист  
23