

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 03 · ВОДОПРОВОД, КАНАЛИЗАЦИЯ, ГАЗОПРОВОД НИЖЕ ОТМ. 0.00

МОСКВА · 1981 г.

Лист.	Наименование.	Примечание.
1	Общие данные (начало).	
2	Общие данные (продолжение).	
3	Общие данные (продолжение).	
4	Лист привязки. План подполья. (Фундамент ленточный. Свайное основание). Системы В1, Т3, Т4.	
5	Лист привязки. План подполья. (Фундамент ленточный. Свайное основание). Системы Г1, К1.	
6	План подполья в осях 1-7. (Фундамент ленточный. Свайное основание). Системы В1, Т3, Т4.	
7	План подполья в осях 7-17. (Фундамент ленточный. Свайное основание). Системы В1, Т3, Т4.	
8	План подполья в осях 18-28. (Фундамент ленточный. Свайное основание). Системы В1, Т3, Т4.	
9	План подполья в осях 28-34. (Фундамент ленточный. Свайное основание). Системы В1, Т3, Т4.	
10	Подполье в осях 1-17. (Фундамент ленточный. Свайное основание). Схемы систем В1, Т3, Т4.	
11	Подполье в осях 18-34. (Фундамент ленточный. Свайное основание). Схемы систем В1, Т3, Т4.	
12	План подполья в осях 1-7. (Фундамент ленточный. Свайное основание). Системы К1, К2.	
13	План подполья в осях 7-17. (Фундамент ленточный. Свайное основание). Системы К1, К2.	

Лист.	Наименование.	Примечание.
14	План подполья в осях 18-28. (Фундамент ленточный. Свайное основание). Системы К1, К2.	
15	План подполья в осях 28-34. (Фундамент ленточный. Свайное основание). Системы К1, К2.	
16	Подполье. (Фундамент ленточный. Свайное основание). Схемы систем К1.	
17	Подполье. (Фундамент ленточный. Свайное основание). Схемы систем К2. Монтажные разрезы.	

Привязкой принято:

Выпуск канализации - в сторону оси "А".
в сторону оси "Г".

ИМ. И ПОДП. ПОДПИСЬ И ДАТА	ГЛАВ. ИНЖ. ИМ. И ПОДП. ПОДПИСЬ И ДАТА	ПАЦИН	УС	СТАРИК	ПЕТРЕНКО
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.					

ИНВ. И		Привязан	
113-81-1/1.2		ч. 03.	
Дом 5-этажный 8-секционный 96-квартирный			
Рук. отд.	РАКОВЩИК	Стадия	Лист
Гл. инж. отд.	ОЦЕП	Р	1
Гл. спец.	ГОМБЕРГ	Листов	17
Гл. инж. пр.	ЗОЛотова	Общие данные (начало)	
Провер.	ЗОЛотова	ЦНИИЭП жилища г. Москва.	

1. Данная часть проекта разработана для жилого дома с учетом вариантов конструктивных решений:

- а) фундамент ленточный;
- б) свайное основание.

2. В проекте приняты следующие технические решения:

- а) прокладка транзитных магистралей водоснабжения (холодного, горячего и циркуляции) по подполью с непосредственным присоединением к ним стояков;
- б) выпуск внутренних водостоков - открытый на отмостку здания;
- в) выпуски канализации в двух вариантах:
 - 1) в сторону оси "А"; 2) в сторону оси "Г".

3. Спецификация данной части проекта не учитывает магистрали, расположенные в подполье.

4. Длина канализационных выпусков от наружной стены до колодца условно принята равной по 5,0 м и учтена в спецификации.

5. При привязке проекта необходимо:

- а) определить, применительно к схемам наружных сетей, места вводов холодного и горячего водоснабжения, места выпусков канализации.

Вводы могут быть запроектированы со стороны любого фасада.

б) определить диаметры магистральных трубопроводов, типы и местоположение опор и компенсаторов, тип изоляции, расстояния до канализационных колодцев, их отметки и нанести принятые решения на листы 4; 5.

в) составить спецификации на магистральные трубопроводы и канализационные выпуски и дополнить спецификации на листах 4; 5.

6. Монтаж систем водоснабжения, канализации и водостока производить в соответствии со СНиП III-28-75.

7. Изоляцию подводов к стоякам холодного и горячего водоснабжения производить изделиями из минеральной ваты с покровным слоем из лакокрасочного материала по пергамину, толщина изоляции 30 мм.

8. Открытый выпуск водостока в месте пересечения с наружной стеной изолировать минеральной ватой слоем не менее 50 мм с заделкой отверстия с обеих сторон стены цементным раствором.

Инв. N подл. Подпись и дата

Привязан

Инв. N

ЦНИИЭП жилища
г. Москва

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

Общие данные
(продолжение).

113-81-1/1.2

ч. 03

Лист
2

СПЕЦИФИКАЦИЯ СИСТЕМ В1,Т3,Т4,К1,К2,Г1 НИЖЕ 0.000 (ФУНДАМЕНТЫ ЛЕНТОЧНЫЕ. СВАЙНОЕ ОСНОВАНИЕ).

МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ.	НАИМЕНОВАНИЕ.	КОЛ.	МАССА ЕД. КГ.	ПРИМЕЧАНИЕ.
		<u>ВОДОПРОВОД.</u>			
		ВЕНТИЛЬ ЗАПОРНЫЙ МУФТО-			
		ВЫЙ ЛАТУННЫЙ 1 ^Е ИСПОЛН.			
	ГОСТ 9086-74 *	φ 15	16		
		φ 20	14		
		ВЕНТИЛЬ ЗАПОРНЫЙ МУФТО-			
		ВЫЙ ЧУГУННЫЙ 4 ^Е ИСПОЛ-			
	ГОСТ 18161-72 *	φ 25	28		
		ПОЛИВОЧНЫЙ КРАН В НИ-			
	ГОСТ 18161-72 *	ШЕ 4 ^Е ИСПОЛНЕНИЕ φ 25	6		
		ТРУБОПРОВОД ИЗ ВОДОГАЗО-			
		ПРОВОДНЫХ ОЦИНКОВАННЫХ			
		ТРУБ ПО ГОСТ 3262-75 *			
		Ц - Р - 15×2.5**	40/32		М
		Ц - Р - 20×2.5**	62/62		М
		Ц - Р - 25×2.8**	84/60		М
		<u>ГОРЯЧЕЕ ВОДОСНАБЖЕНИЕ.</u>			
		ВЕНТИЛЬ ЗАПОРНЫЙ МУФТОВЫЙ			
	ГОСТ 9086-74 *	ЛАТУН. 3 ^Е ИСПОЛНЕНИЕ φ 15	16		
		φ 20	24		
		ВЕНТИЛЬ ЗАПОРНЫЙ МУФТОВЫЙ			
	ГОСТ 9086-74 *	ЛАТУН. 3 ^Е ИСПОЛНЕНИЕ φ 25	20		
		ТРУБОПРОВОД ИЗ ВОДОГАЗОПРО-			
		ВОДНЫХ ОЦИНК. ТРУБ ПО ГОСТ 3262-75 *			

МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ.	НАИМЕНОВАНИЕ.	КОЛ.	МАССА ЕД. КГ.	ПРИМЕЧАНИЕ.
		Ц - Р - 15×2.5**	40/32		М
		Ц - Р - 20×2.5**	112/112		М
		Ц - Р - 25×2.8**	40/40		М
		<u>КАНАЛИЗАЦИЯ.</u>			
		ТРУБОПРОВОД ИЗ ЧУГУН. КАНАЛИЗ.			
		ТРУБ ПО ГОСТ 6942.3-69* - Б φ 50	46		М
		φ 100	290		М
		НА ВЫПУСКАХ φ 100	20		М
		ТРАП ЧУГУННЫЙ ЭМАЛИРОВАН-			
	ГОСТ 1841-73	НЫЙ φ 100	8		
	ГОСТ 10704-76; 503-71*	ЗАГЛУШКА СТ. СВАРНАЯ φ 100	28		
		<u>ВОДОСТОК.</u>			
		ВЕНТИЛЬ ЗАПОРНЫЙ МУФТОВЫЙ			
	ГОСТ 9086-74 *	ЛАТУННЫЙ 1 ^Е ИСПОЛНЕНИЕ φ 15	4		
	ГОСТ 1255-67; 12837-67	ФЛАНЦЕВОЕ СОЕДИНЕНИЕ φ 80	8		
		ТРУБОПРОВОД ИЗ ВОДОГАЗОПРОВО-			
		ДНЫХ ТРУБ ПО ГОСТ 3262-75* 15×2.5	16		М
		ТРУБОПРОВОД ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ			
		ПО ГОСТ 10704-76, 89×2.8.	34		М
		<u>ГАЗОПРОВОД.</u>			
		ГАЗОВЫЙ ВВОД ИЗ СТАЛЬНЫХ			
		ТРУБ ПО ГОСТ 8732-78 φ 38×3.0	8		

** В ЧИСЛИТЕЛЕ - ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ТРУБ,
В ЗНАМЕНАТЕЛЕ - КОЛИЧЕСТВО ТРУБ, ПОД-
ЛЕЖАЩИХ ИЗОЛЯЦИИ.

ПРИВЯЗАН

ЦНИИЭП ЖИЛИЩА
г. Москва

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

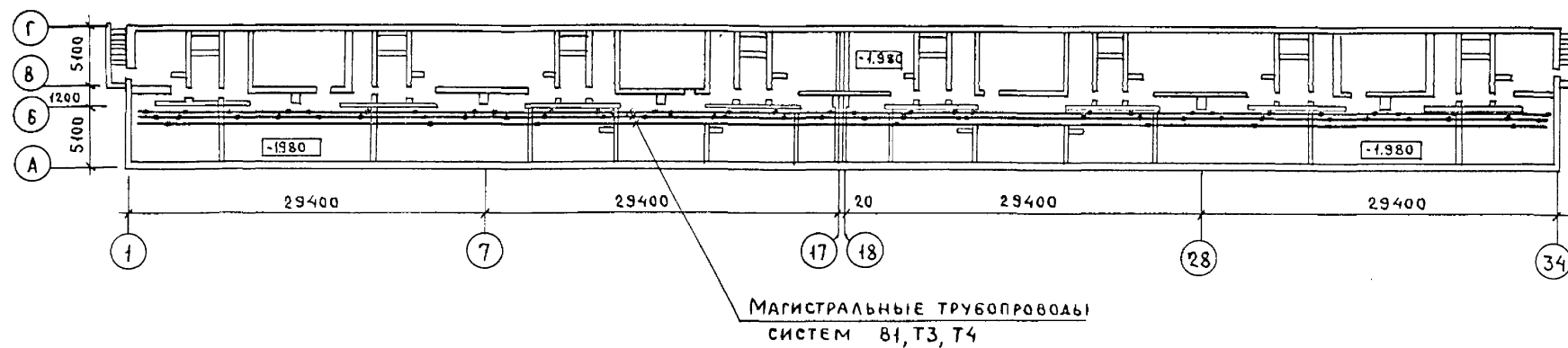
ОБЩИЕ ДАННЫЕ
(ПРОДОЛЖЕНИЕ).

113-81-1/1.2

ч. 03

Лист
3

ИНВ. И ПОДА. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАМ. ИНВ. И



МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛИЧ.	МАССА ЕД. КГ.	ПРИМЕЧАНИЯ

ПРИВЯЗАН

ЦНИИЭП жилища
г. Москва

Гл. спец.	Гомберг	<i>[Signature]</i>
Гл. инж. пр.	Золотова	<i>[Signature]</i>
Провер.	Золотова	<i>[Signature]</i>

Лист привязки. План подполья.
(Фундамент ленточный. Свайное
основание). Системы В1, Т3, Т4.

113-81-1/1.2

4.03

Лист

4

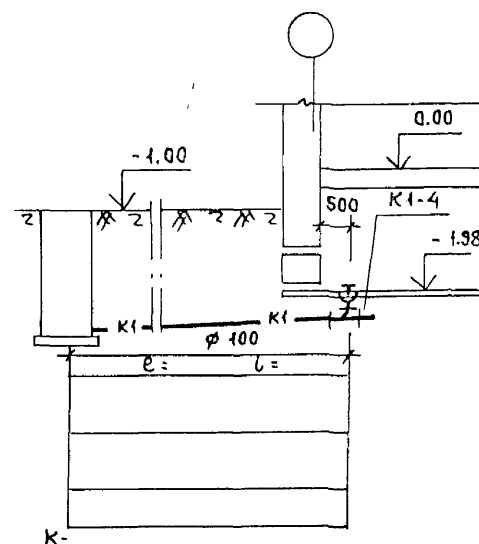
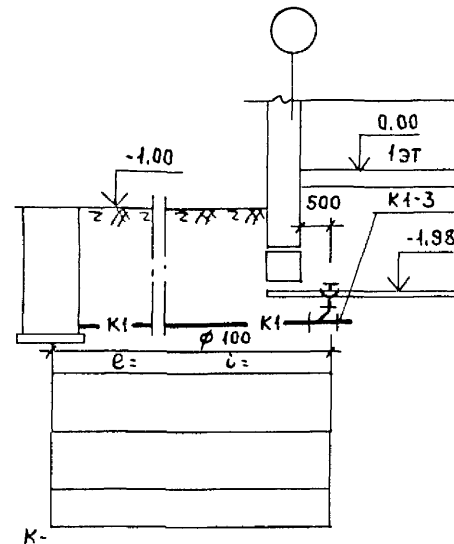
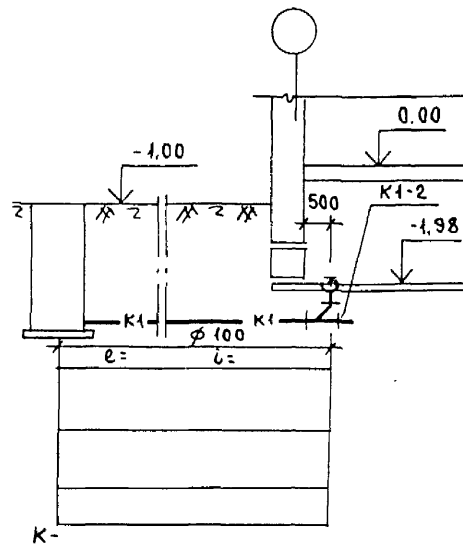
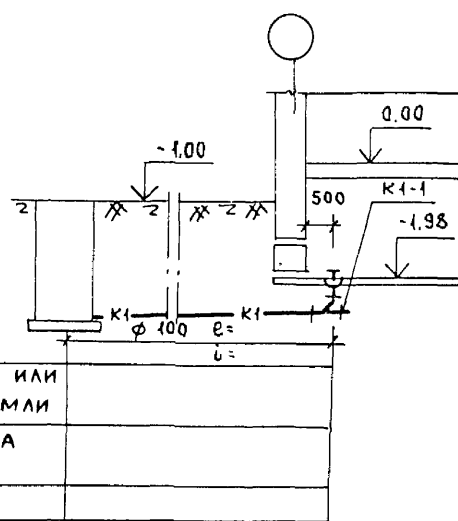
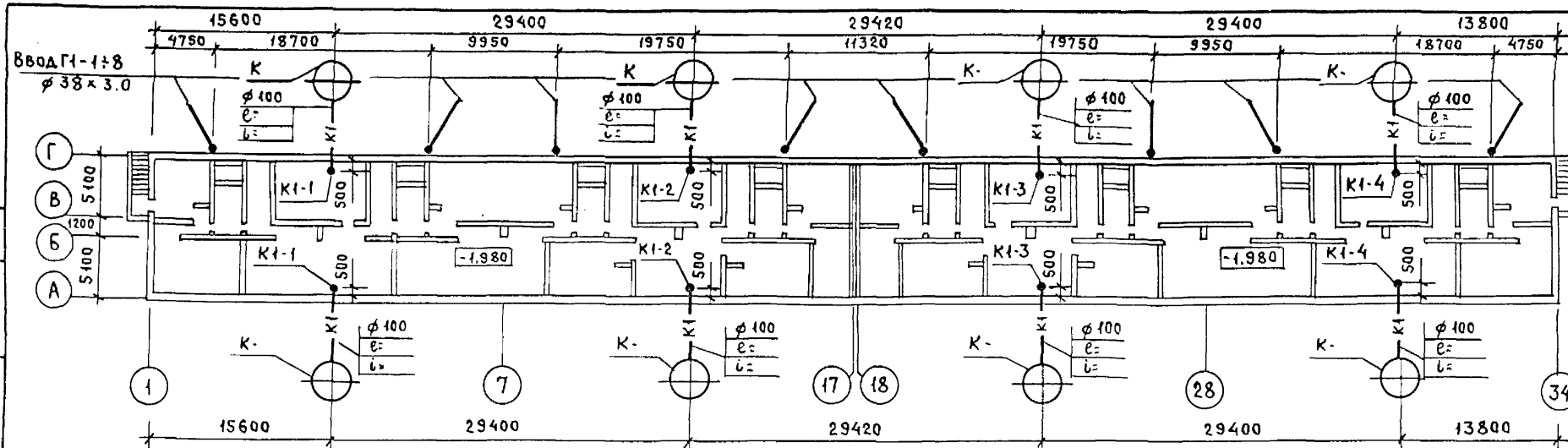
18061-04

5

СОГЛАСОВАНО

Име. и подл. Подпись и дата Взам. инв. Н

инв. Н



МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ.	НАИМЕНОВАНИЕ.	КОЛИЧ.	МАССА ЕД. КГ.	ПРИМЕЧАНИЯ.

ПРИВЯЗАН				
ИНВ.Н				

ЦНИИЭП жилища
г. Москва

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

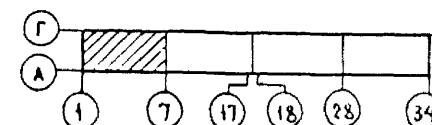
Лист привязки. План подполья.
(Фундамент ленточный. Свайное основание). Системы Г1, К1.

113-81-1/1.2

ч. 03

Лист
5

18061-04 6

[illegible]

ЦНИИЭП жилища
г. Москва

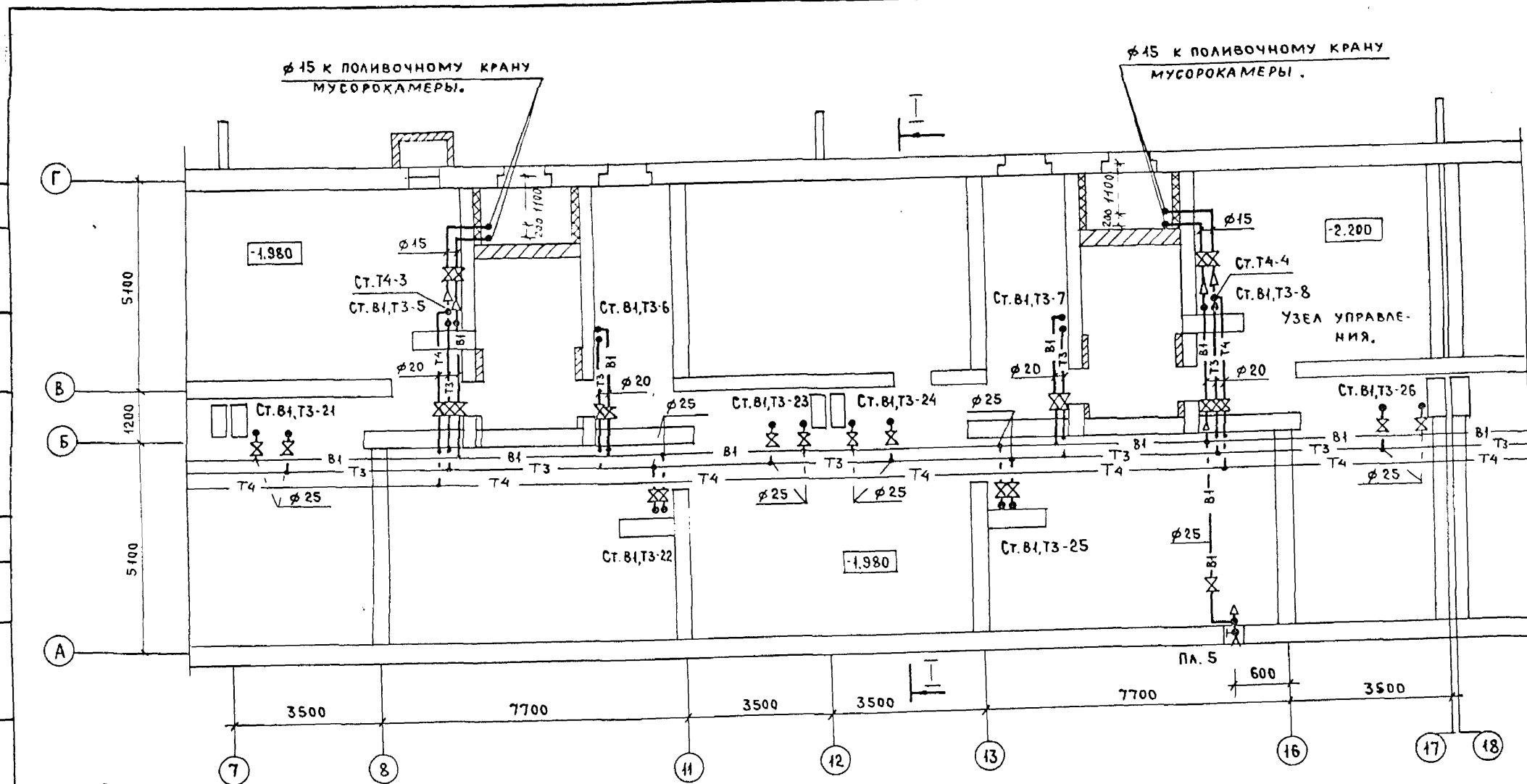
ГЛ. СПЕЦ.	ГОМБЕРГ
ГЛ. ИНЖ. ПР	ЗОЛотоВА
ПРОВЕРИЛ	ЗОЛотоВА

План подполья в осях 1-7. (Фундамент
ленточный. Свайное основание).
СИСТЕМЫ В1, Т3, Т4

113-81-1/1,2

4. 03

Лист
6



Инв. н. подл. Подпись и дата. 83ам. инв. н.

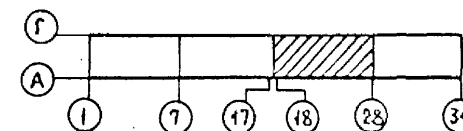
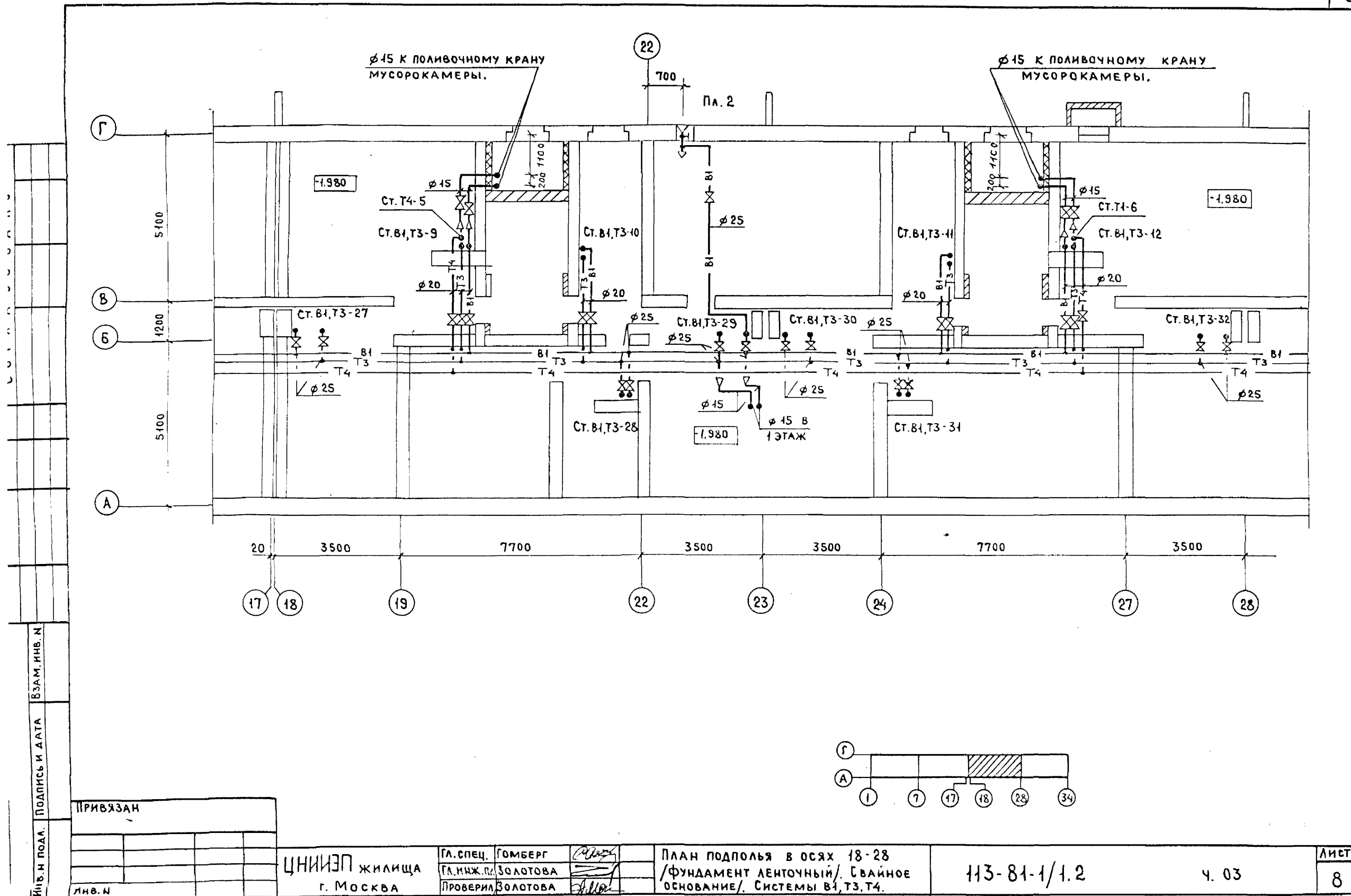
Привязан			
Инв. н.			

ЦНИИЭП жилища г. Москва	Гл. спец.	Гомберг	<i>[Signature]</i>
	Гл. инж. пр.	Золотова	<i>[Signature]</i>
	Проверил	Золотова	<i>[Signature]</i>

План подполья в осях 7-17.
(Фундамент ленточный. Свайное
основание). Системы В1, Т3, Т4.

113-81-1/1.2

ч. 03



ЦНИИЭП ЖИЛИЩА
Г. МОСКВА

ГЛ. СПЕЦ. ГОМБЕРГ
ГЛ. ИНЖ. П. ЗОЛотова
ПРОВЕРИЛ ЗОЛотова

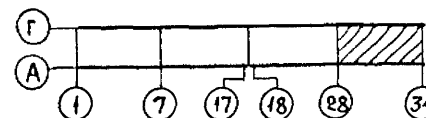
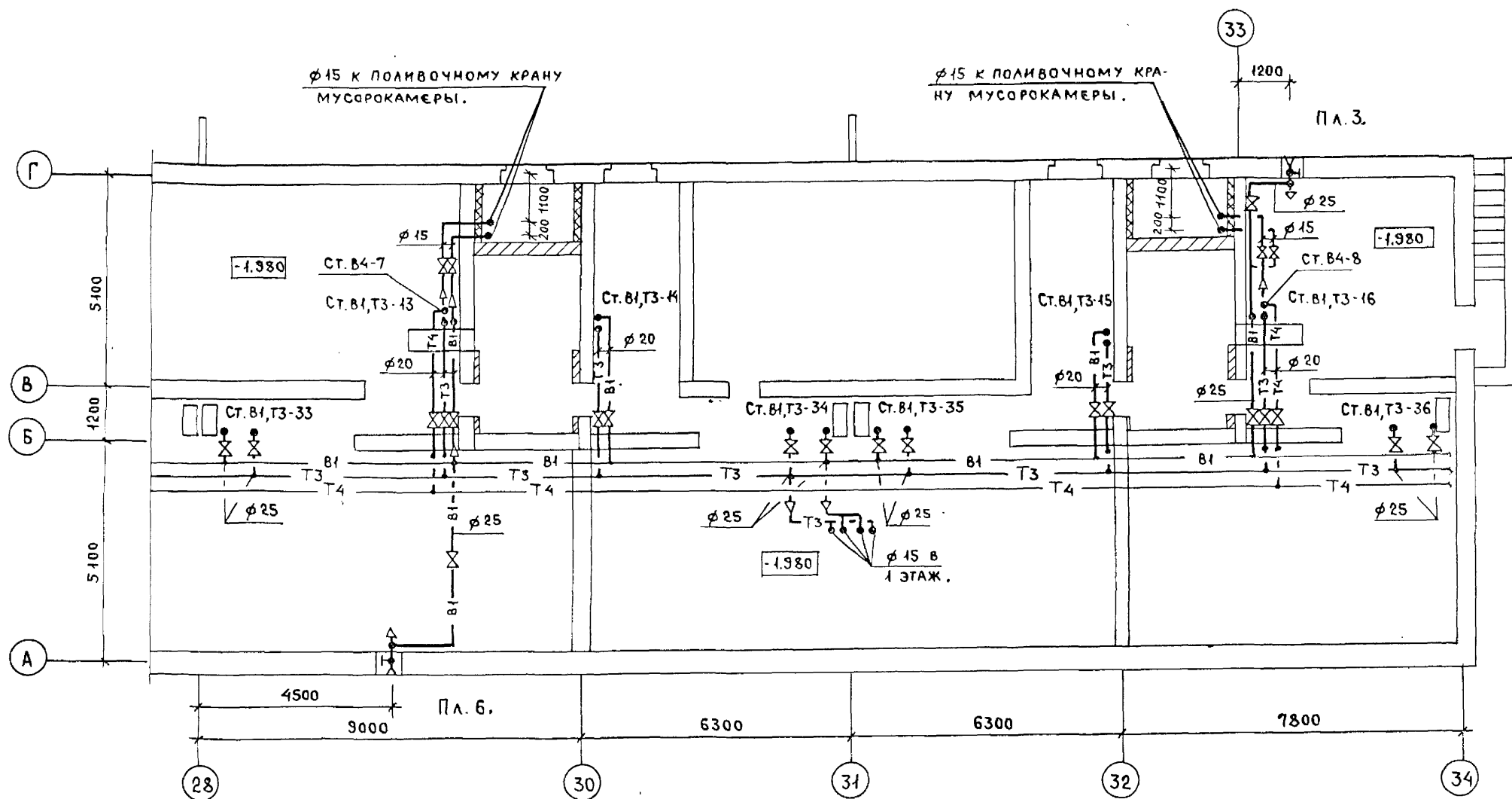
ПЛАН ПОДПОЛья в осях 18-28
/ФУНДАМЕНТ ЛЕНТОЧНЫЙ/. СВАЙНОЕ
ОСНОВАНИЕ/. СИСТЕМЫ В1, Т3, Т4.

113-81-1/1.2

Ч. 03

ЛИСТ
8

18061-04 9



ИНВ. И ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА 8 ЗАМ. ИНВ. Н

ПРИВЯЗАН

ИНВ. Н

ЦНИИЭП ЖИЛИЩА
Г. МОСКВА

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

ПЛАН ПОДПОЛЬЯ В ОСЯХ 28-34.
(ФУНДАМЕНТ ЛЕНТОЧНЫЙ. СВАЙНОЕ
ОСНОВАНИЕ). СИСТЕМЫ Б1, Т3, Т4.

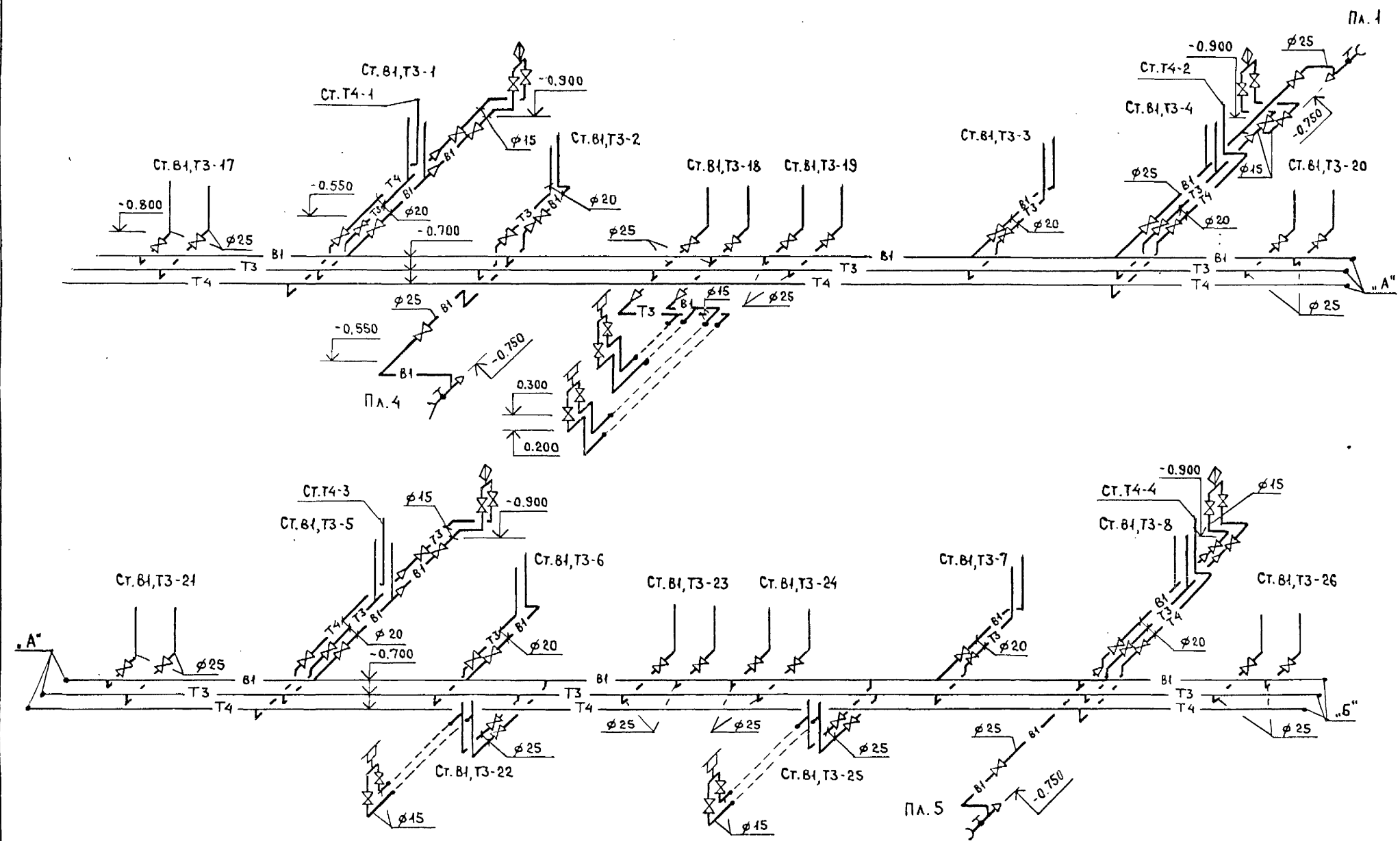
113-81-1/1.2

ч. 03

Лист

9

СОГЛАСОВАНО



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

ПРИВЯЗАН			
Инв. и	Подл.	Подпись	Дата

ЦНИИЭП жилища
г. Москва

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

Подполье в осях 1-17. (Фундамент
ленточный, свайное основание).
СХЕМЫ СИСТЕМ Б1, Т3, Т4.

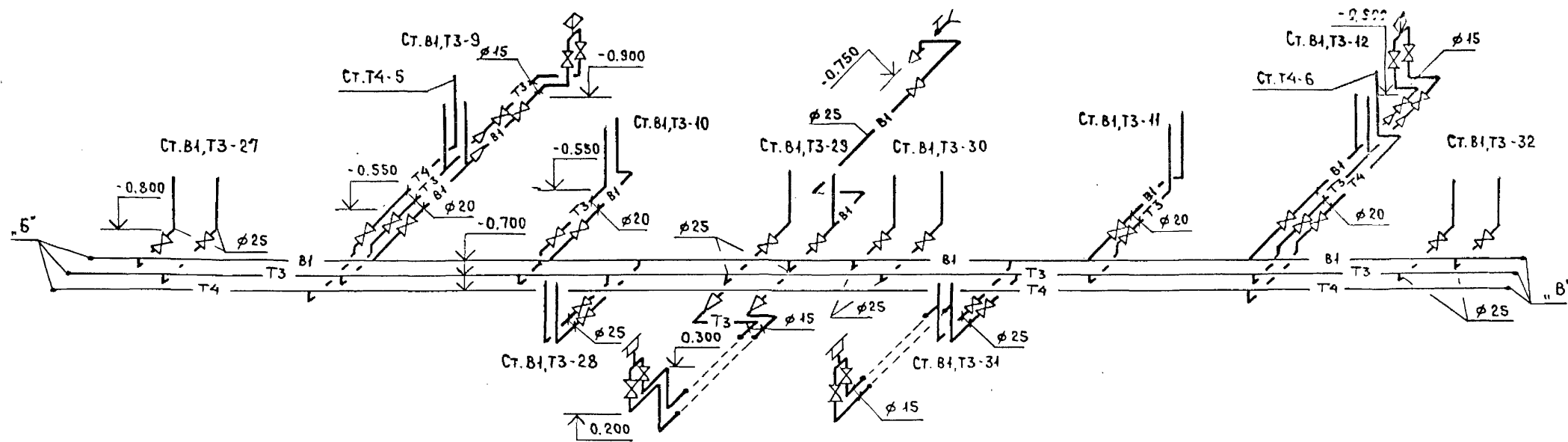
113-81-1/1.2

ч. 03

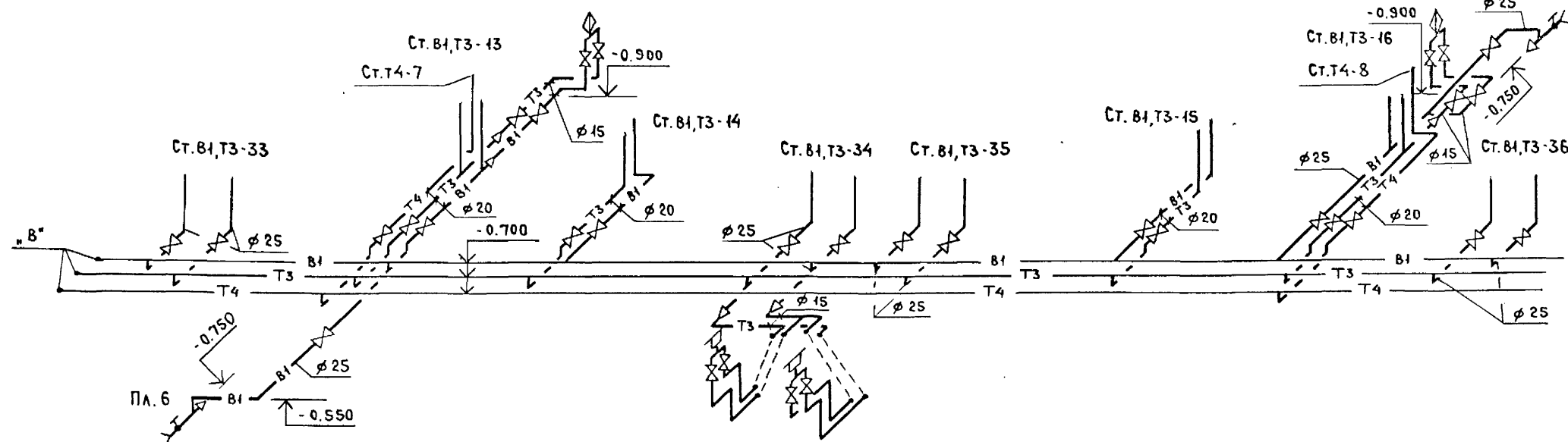
Лист
40

18061-04 11

Пл. 2



Пл. 3



Пл. 6

ПРИВЯЗАН

ЦНИИЭП ЖИЛИЩА
г. Москва

ГЛА. СПЕЦ. ГОМБЕРГ
ГЛА. ИНЖ. ПР. ЗОЛотова
ПРОВЕРИЛ ЗОЛотова

ПОДПОЛЫЕ В ОСЯХ 18-34. (Фунда-
мент ленточный. Свайное основание).
СХЕМЫ СИСТЕМ Б1, Т3, Т4.

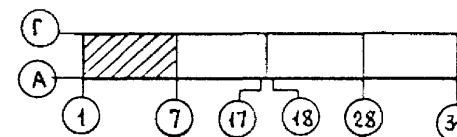
113-81-1/1.2

4.03

Лист

11

18061-04 17



Инв. и подл.	Подпись и дата	БЗМ.ИНВ.И
--------------	----------------	-----------

ПОДПИСЬ И ДАТА

ВЗАМ.ИНВ.И

ПРИВЯЗАН

ЦНИИЭП ЖИЛИЩА
г. Москва

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

План подполья в осях 1-7.
(Фундамент ленточный, Свайное
основание). Системы К1, К2.

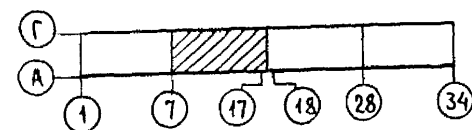
113-81-1/1.2

4. Q3

Лист
12

78061-04

13



Ø100 ОТ ТРАПА
МУСОРОКАМЕРЫ.

ВАРИАНТ ВЫПУСКА К1-2
Ø100 В СТОРОНУ ОСИ „Г“.

Ø100 ОТ ТРАПА
МУСОРОКАМЕРЫ.

Открытый выпуск
К2 (в лоток).

УЗЕЛ УПРАВЛЕНИЯ.
 $\phi 89 \times 2.8$.

- 2.200

СТ. К1-26

Выпуск К1-2
Ø 100

A diagram of a chromosome with a centromere. The chromosome is represented as a horizontal bar. A vertical line in the center represents the centromere. The region to the left of the centromere is labeled with a circled 'Г' (G) above and a circled 'А' (A) below. The region to the right of the centromere is labeled with a circled '1' below. The region to the left of the centromere is further divided into segments labeled with circled numbers 1, 7, 17, 18, 28, and 34. The segment between 7 and 17 is shaded with diagonal lines.

ЦНИИЭП жилища
г. Москва

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

ГЛ. ИНЖ. ПР.	ЗОЛотоВА
ПРОВЕРИЛ	ЗОЛотоВА

ПРОВЕРИЛ	ЗОЛотоВА
----------	----------

План подполья в осях 7-17.
(Фундамент ленточный. Свайное
основание). Системы К1, К2.

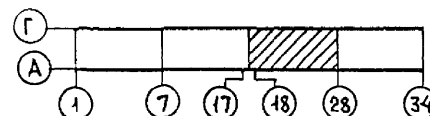
113-81-1/1.2

4. 03

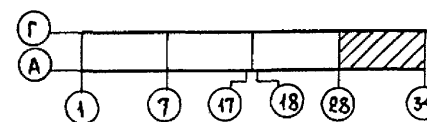
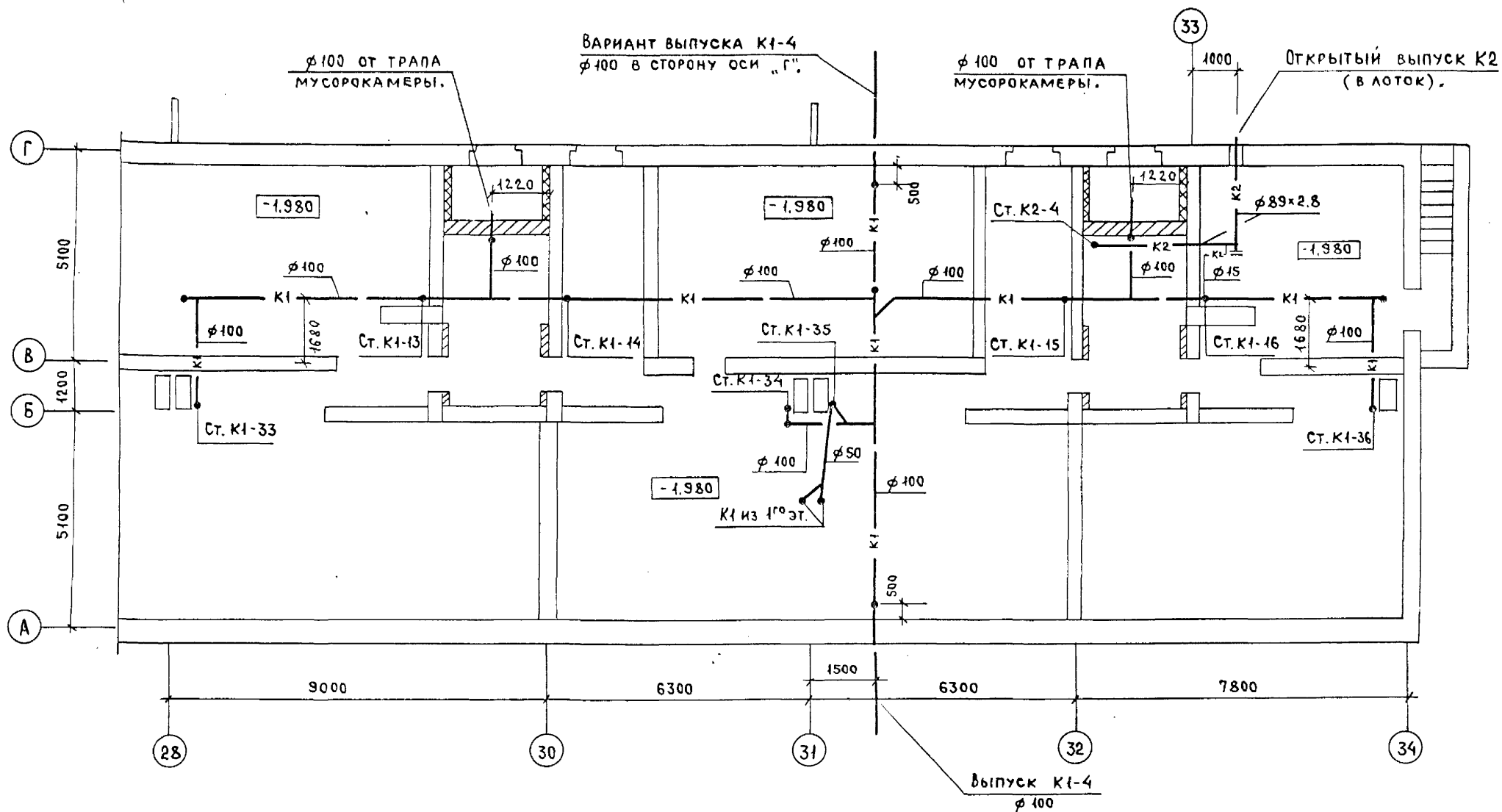
13

18067-04

14



14



ПРИВЯЗАН

Инв. №

ЦНИИЭП жилища
г. Москва

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

План подполья в осях 28-34.
(Фундамент ленточный, свайное
основание). Системы К1, К2.

113-81-1/1.2

ч. 03

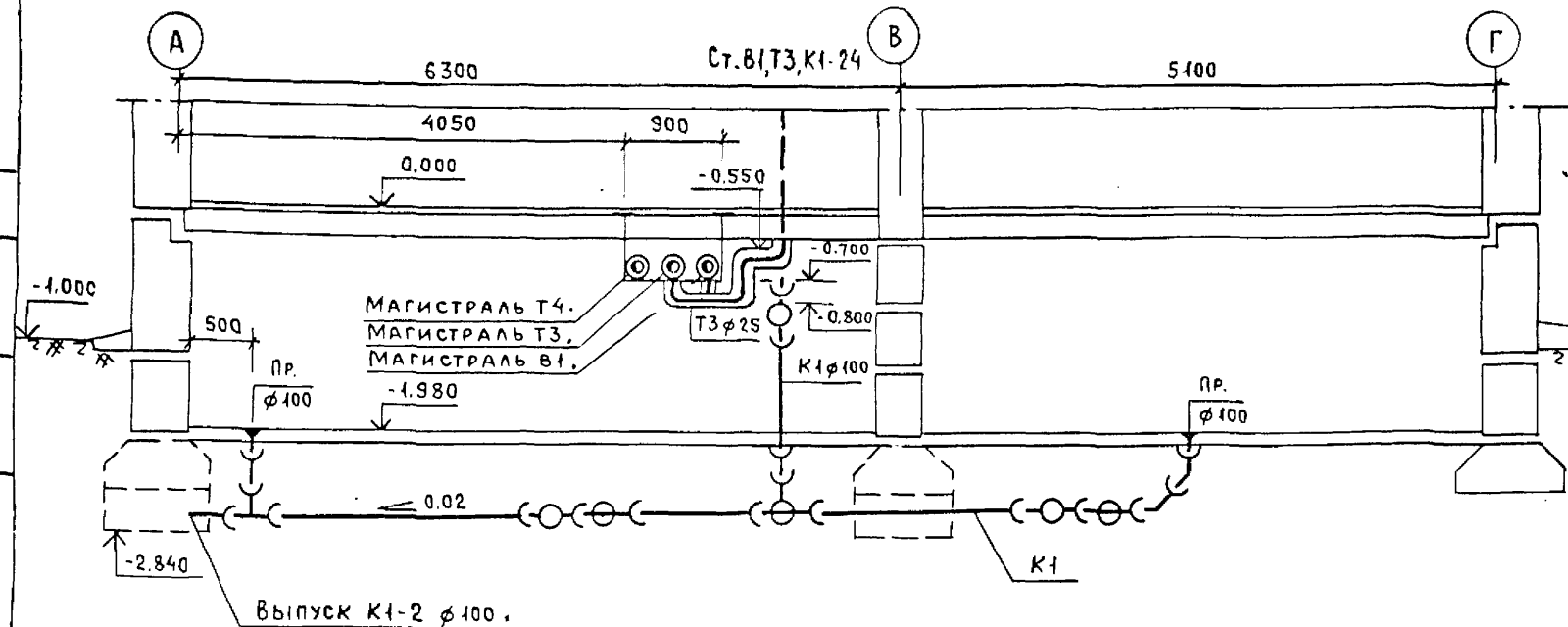
Лист

15

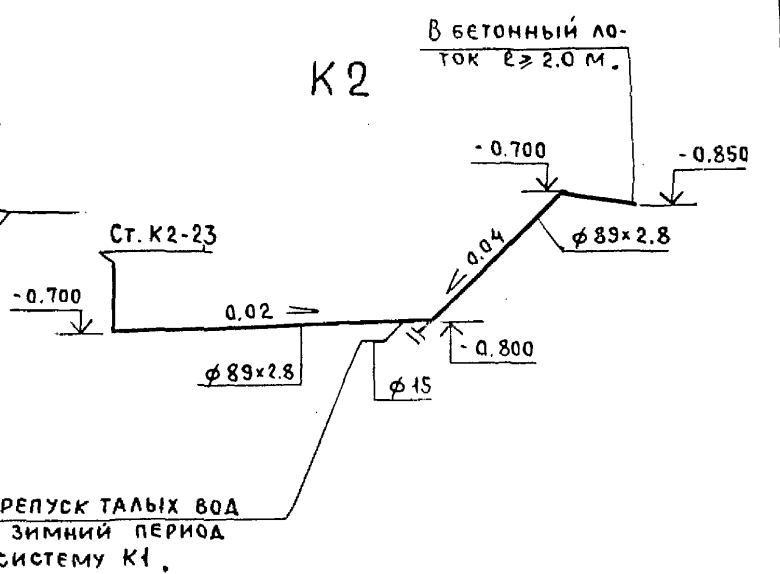
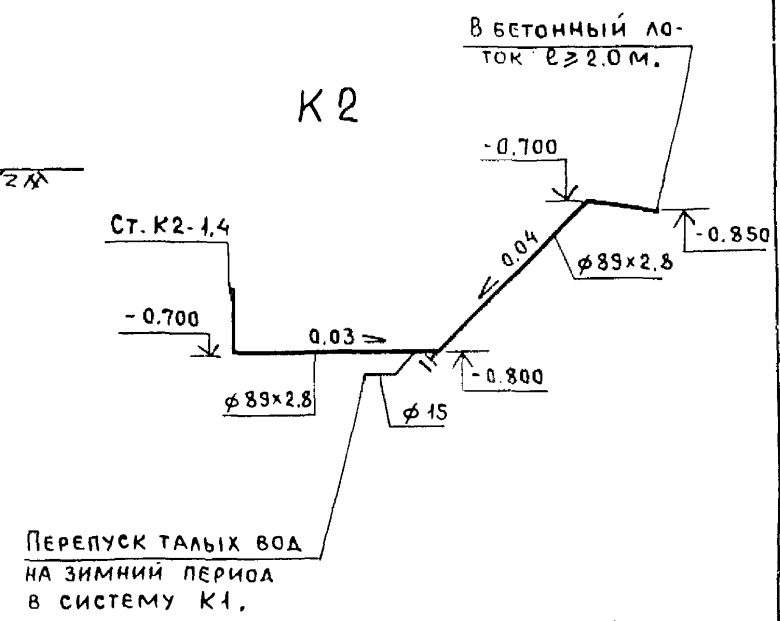
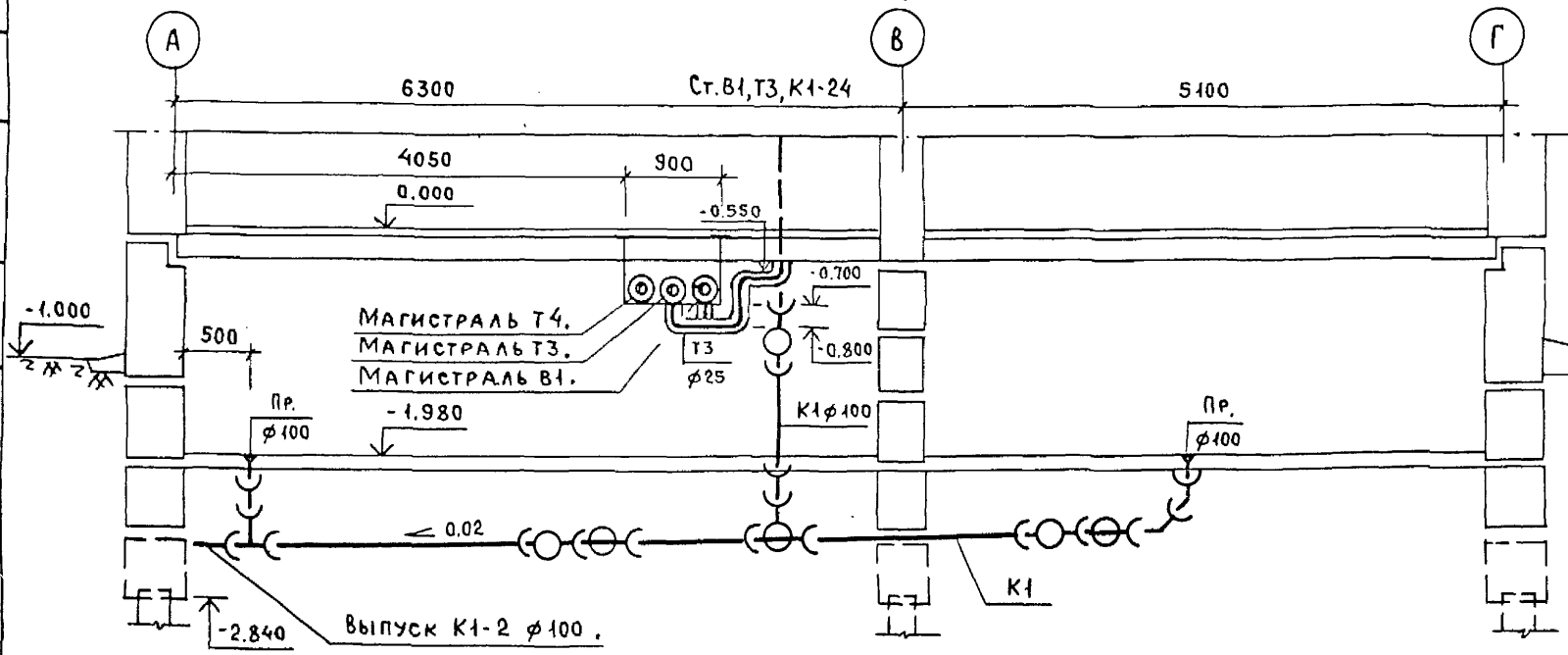
The drawing illustrates a sewerage system layout with two main lines. The upper line includes manholes labeled Ст. К1-17,33, Ст. К1-1,13, Ст. К1-2,14, Ст. К1-18,34, Ст. К1-19,35, Ст. К1-3,15, Ст. К1-4,16, Ст. К1-20,36, and Ст. К1-26,32. It features a branch labeled 'Вариант выпуска К1-1,4' and a crossing labeled 'Перепуск $\phi 15$ от системы К2'. The lower line includes manholes labeled Ст. К1-5,9, Ст. К1-6,10, Ст. К1-23, Ст. К1-24, Ст. К1-7,11, Ст. К1-8,12, Ст. К1-22,28, Ст. К1-29, Ст. К1-30, Ст. К1-25,31, and Ст. К1-26,32. It features a branch labeled 'Вариант выпуска К1-2,3' and a crossing labeled 'Перепуск $\phi 15$ от системы К2'. The drawing also shows various pipe diameters ($\phi 100$, $\phi 50$), elevations, and slopes (0.02, 0.01, 0.540).

Лист
16

МОНТАЖНЫЙ РАЗРЕЗ I-I (ЛЕНТОЧНЫЕ ФУНДАМЕНТЫ).



МОНТАЖНЫЙ РАЗРЕЗ I-I (СВАЙНОЕ ОСНОВАНИЕ).



ПРИВЯЗАН				
ИНВ. N				

ЦНИИЭП ЖИЛИЩА
Г. МОСКВА

ПОДПОЛЬЕ. (ФУНДАМЕНТ ЛЕНТОЧНЫЙ.
СВАЙНОЕ ОСНОВАНИЕ). СХЕМЫ СИСТЕМ К2.
МОНТАЖНЫЕ РАЗРЕЗЫ.

113-81-1/1.2

Ч. 03

Лист
17