

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.	

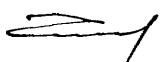
Лист.	Наименование.	Примечание.
14	План подполья в осях 18-28. (Фундамент ленточный. Свайное основание). Системы К1, К2.	
15	План подполья в осях 28-34. (Фундамент ленточный. Свайное основание). Системы К1, К2.	
16	Подполье. (Фундамент ленточный. Свайное основание). Схемы систем К1.	
17	Подполье. (Фундамент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






Привязкой принято:  
 Выпуск канализации - в сторону оси "А"  
 в сторону оси "Г".

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.

Привязан		
Инв. н	113-81-1/1.2	ч. 03.
Дом 5-этажный 8-секционный 96-квартирный		
Рук. отд. РАКОВЩИК 	Стадия	Лист
Гл. инж. отд. ОЦЕН 	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 лакопеклоткани 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. н. подл. Подпись и дата. Владимир. Н.

Привязан			
Инв. н.			

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

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 <sup>Е</sup> ИСПОЛН.			
	ГОСТ 9086-74 *	φ 15	16		
		φ 20	14		
		ВЕНТИЛЬ ЗАПОРНЫЙ МУФТО-			
		ВЫЙ ЧУГУННЫЙ 4 <sup>Е</sup> ИСПОЛ-			
	ГОСТ 18161-72 *	нение φ 25	28		
		ПОЛИВОЧНЫЙ КРАН В НИ-			
	ГОСТ 18161-72 *	ШЕ 4 <sup>Е</sup> ИСПОЛНЕНИЕ φ 25	6		
		ТРУБОПРОВОД ИЗ ВОДОГАЗО-			
		ПРОВОДНЫХ ОЦИНКОВАННЫХ			
		ТРУБ ПО ГОСТ 3262-75 *			
		Ц - Р - 15x2.5**	40/32		М
		Ц - Р - 20x2.5**	62/62		М
		Ц - Р - 25x2.8**	84/60		М
		<u>ГОРЯЧЕЕ ВОДОСНАБЖЕНИЕ.</u>			
		ВЕНТИЛЬ ЗАПОРНЫЙ МУФТОВЫЙ			
	ГОСТ 9086-74 *	ЛАТУН. 3 <sup>Е</sup> ИСПОЛНЕНИЕ φ 15	16		
		φ 20	24		
		ВЕНТИЛЬ ЗАПОРНЫЙ МУФТОВЫЙ			
	ГОСТ 9086-74 *	ЛАТУН. 3 <sup>Е</sup> 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 - 15x2.5**	40/32		М
		Ц - Р - 20x2.5**	112/112		М
		Ц - Р - 25x2.8**	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 <sup>Е</sup> ИСПОЛНЕНИЕ φ 15	4		
	ГОСТ 1255-67; 12837-67	ФЛАНЦЕВОЕ СОЕДИНЕНИЕ φ 80	8		
		ТРУБОПРОВОД ИЗ ВОДОГАЗОПРОВО-			
		ДНЫХ ТРУБ ПО ГОСТ 3262-75* 15x2.5	16		М
		ТРУБОПРОВОД ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ			
		ПО ГОСТ 10704-76, 89x2.8.	34		М
		<u>ГАЗОПРОВОД.</u>			
		ГАЗОВЫЙ ВВОД ИЗ СТАЛЬНЫХ			
		ТРУБ ПО ГОСТ 8732-78 φ 38x3.0	8		

\*\* В ЧИСЛИТЕЛЕ - ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ТРУБ, В ЗНАМЕНАТЕЛЕ - КОЛИЧЕСТВО ТРУБ, ПОДЛЕЖАЩИХ ИЗОЛЯЦИИ.

ПРИВЯЗАН

ИНВ. И ПОДА. ПОДПИСЬ И ДАТА В.ЗАМ. ИНВ. И

ИНВ. И

ЦНИИЭП ЖИЛИЩА  
г. Москва

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

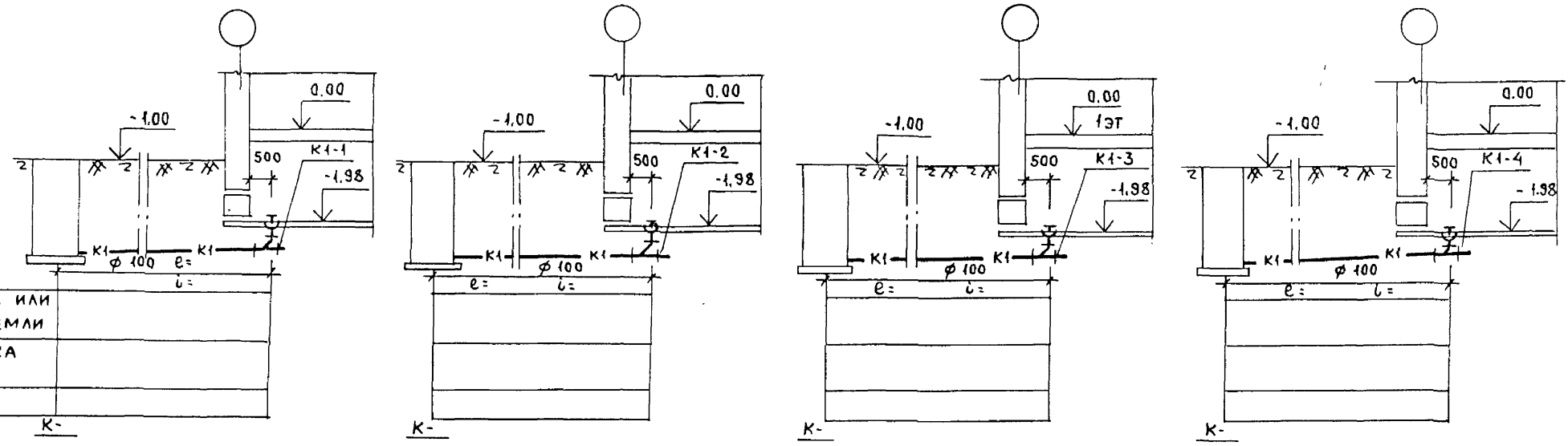
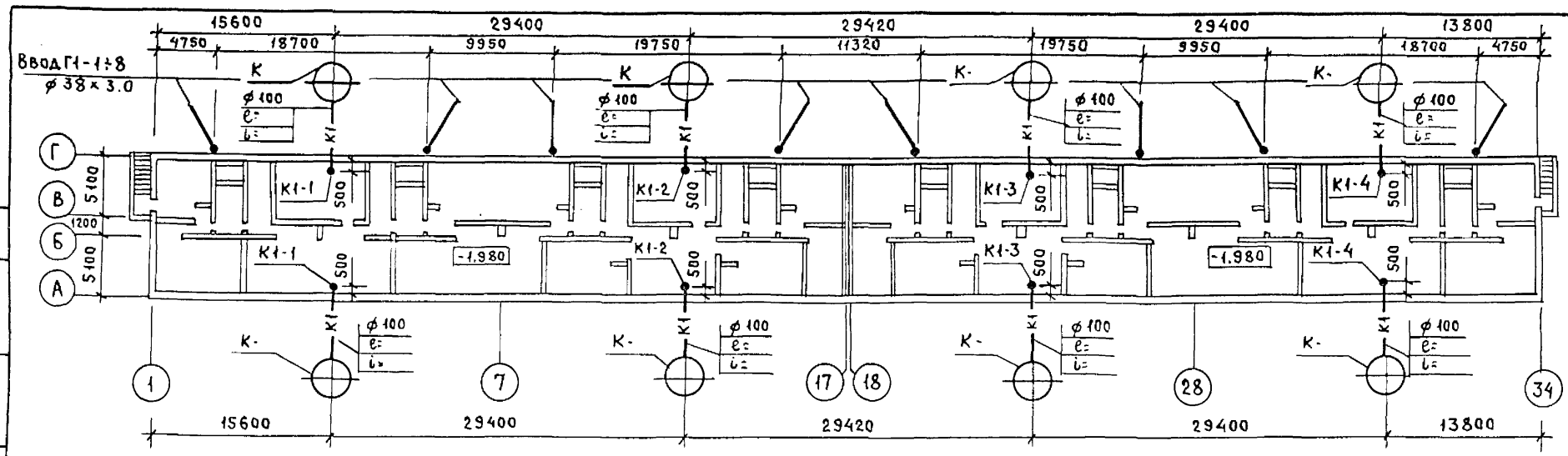
ОБЩИЕ ДАННЫЕ  
(ПРОДОЛЖЕНИЕ).

113-81-1/1.2

ч. 03

Лист  
3





ОТМЕТКИ ПОЛА ИЛИ  
ПОВЕРХНОСТИ ЗЕМЛИ

ОТМЕТКИ ЛОТКА  
ТРУБЫ

РАССТОЯНИЯ

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

ПРИВЯЗАН


ИНВ. N

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

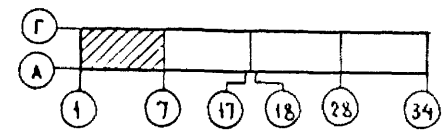
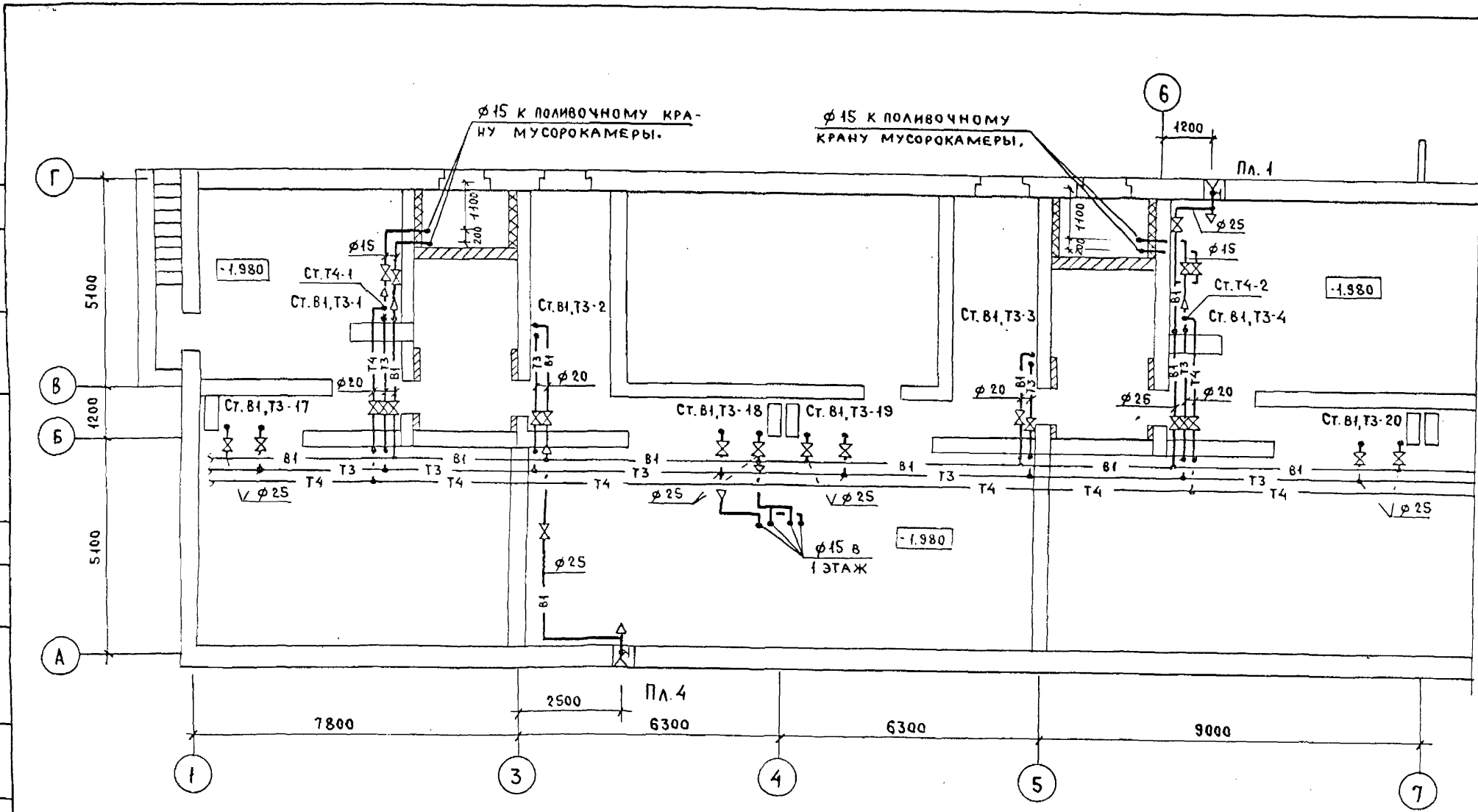
4. 03

Лист 5

18061-04 6

СОГЛАСОВАНО

И. И. ПОДАЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА. Б. ЗАМ. ИНВ. И.



ПРИВЯЗАН
ИНВ. И.

ЦНИИЭП ЖИЛИЩА  
Г. МОСКВА

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

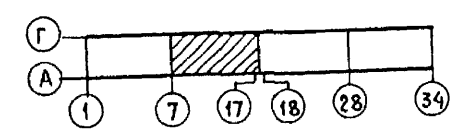
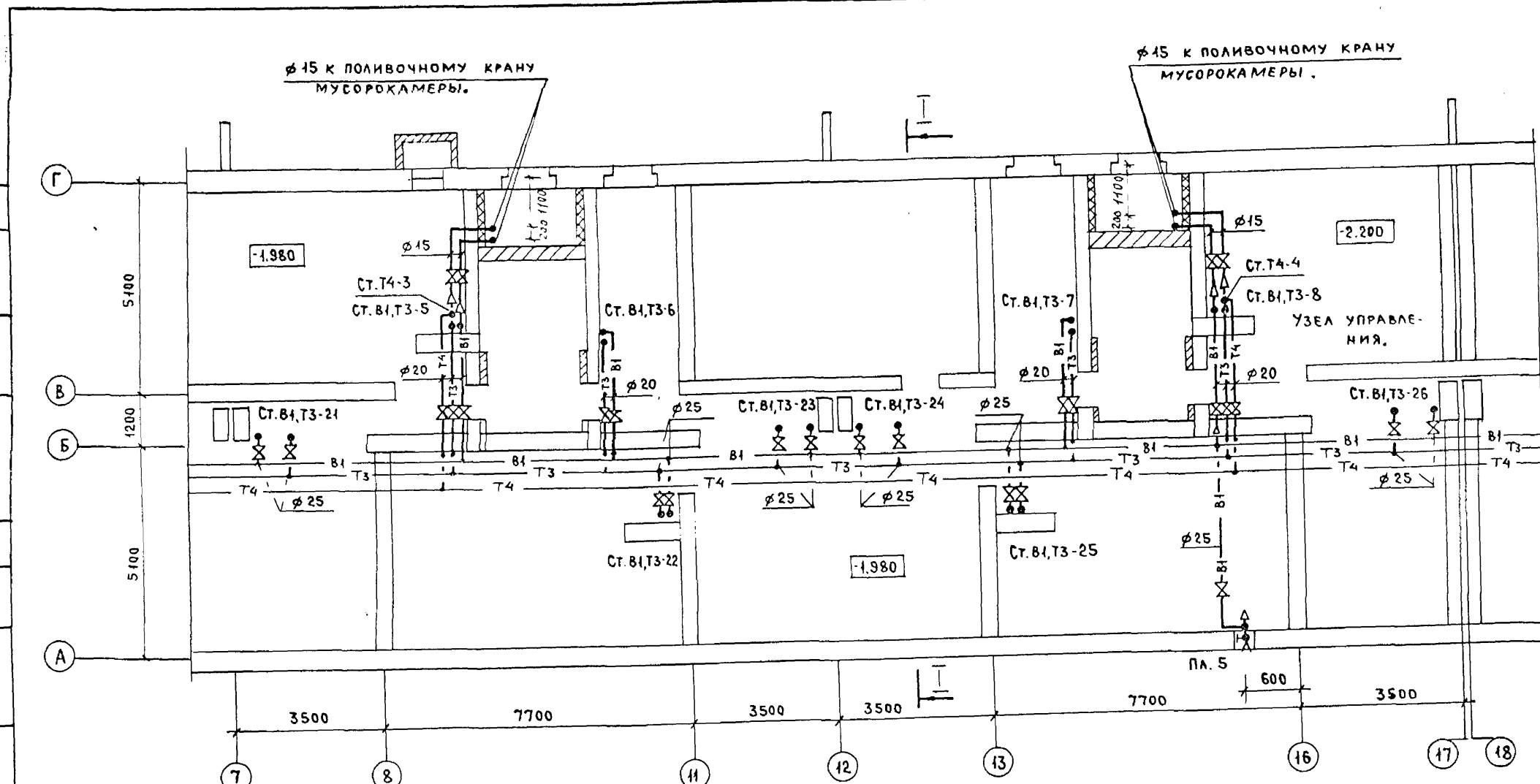
ПЛАН ПОДПОЛЬЯ В ОСЯХ 1-7. (ФУНДАМЕНТ  
ЛЕНТОЧНЫЙ. СВАЙНОЕ ОСНОВАНИЕ).  
СИСТЕМЫ В1, Т3, Т4.

113-81-1/1,2

Ч. 03

Лист 6

18061-04 7



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

Инв. н.	Подпись	Дата

ЦНИИЭП жилища  
г. Москва

Гл. спец.	ГОМБЕРГ	<i>[Signature]</i>
Гл. инж. пр.	ЗОЛотоВА	<i>[Signature]</i>
Проверил	ЗОЛотоВА	<i>[Signature]</i>

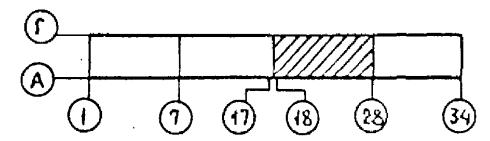
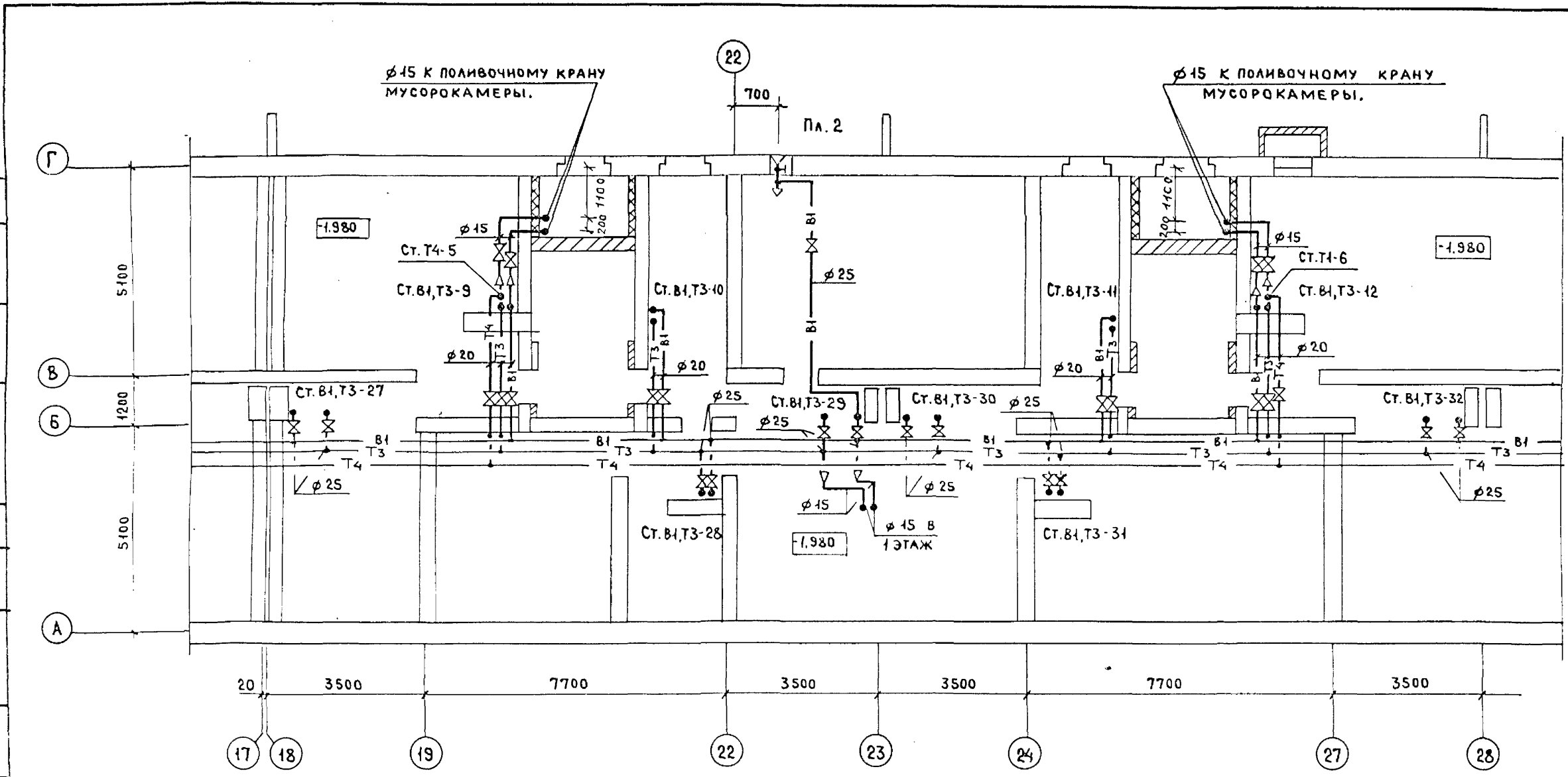
План подполья в осях 7-17.  
(Фундамент ленточный. Свайное  
основание). Системы Б1, Т3, Т4.

113-81-1/1.2

4. 03

Лист  
7





ИВ. И ПОЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА  
 ВЗАМ. ИВ. И

ПРИВЯЗАН	

ЦНИИЭП ЖИЛИЩА  
 г. Москва

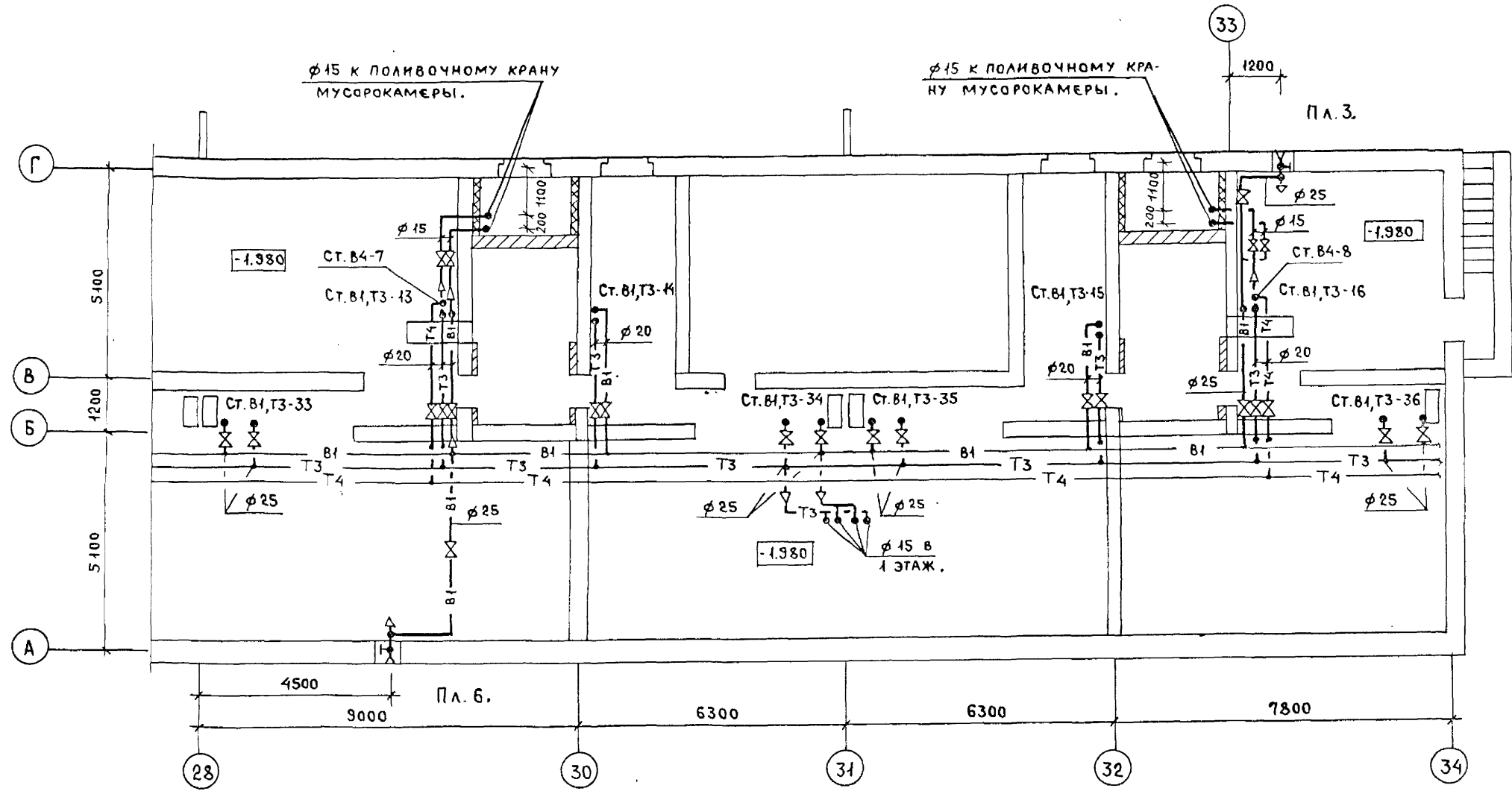
Гл. спец.	ГОМБЕРГ	<i>[Signature]</i>
Гл. инж. пр.	ЗОЛотоВА	<i>[Signature]</i>
Проверил	ЗОЛотоВА	<i>[Signature]</i>

План подполья в осях 18-28  
 /Фундамент ленточный/. Свайное  
 основание/. Системы В1, Т3, Т4.

113-81-1/1.2

ч. 03

Лист	8
------	---



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

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

ЦНИИЭП ЖИЛИЩА  
Г. МОСКВА

Гл. спец. ГОМБЕРГ  
Гл. инж. пр. ЗОЛотоВА  
ПРОВЕРИЛ ЗОЛотоВА

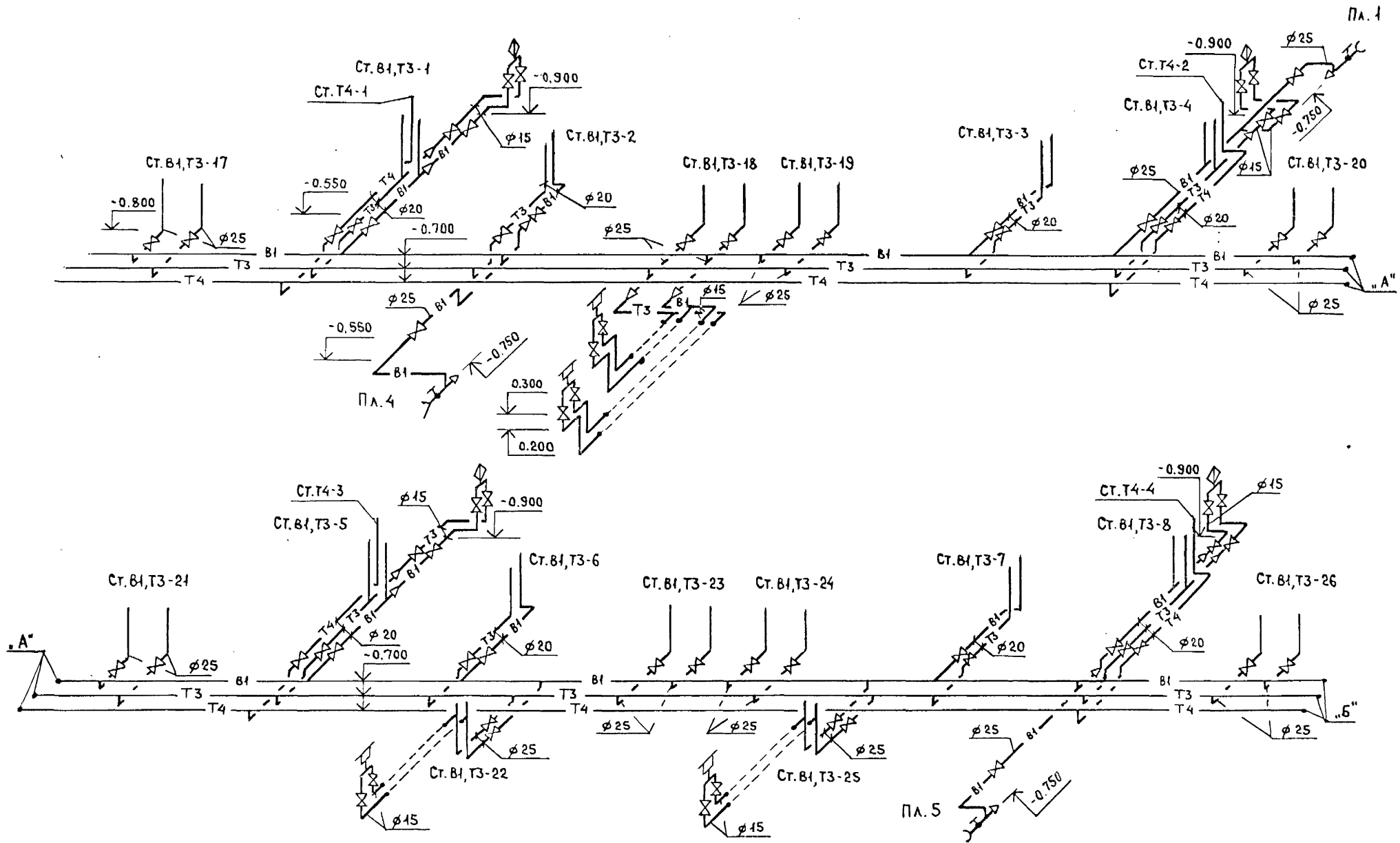
ПЛАН ПОДПОЛЬЯ В ОСЯХ 28-34.  
(ФУНДАМЕНТ ЛЕНТОЧНЫЙ. СВАЙНОЕ  
ОСНОВАНИЕ). СИСТЕМЫ 81, Т3, Т4.

113-81-1/1.2

ч. 03

Лист  
9

СОГЛАСОВАНО



Инв. н. подл. Подпись и дата

Взам. 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>

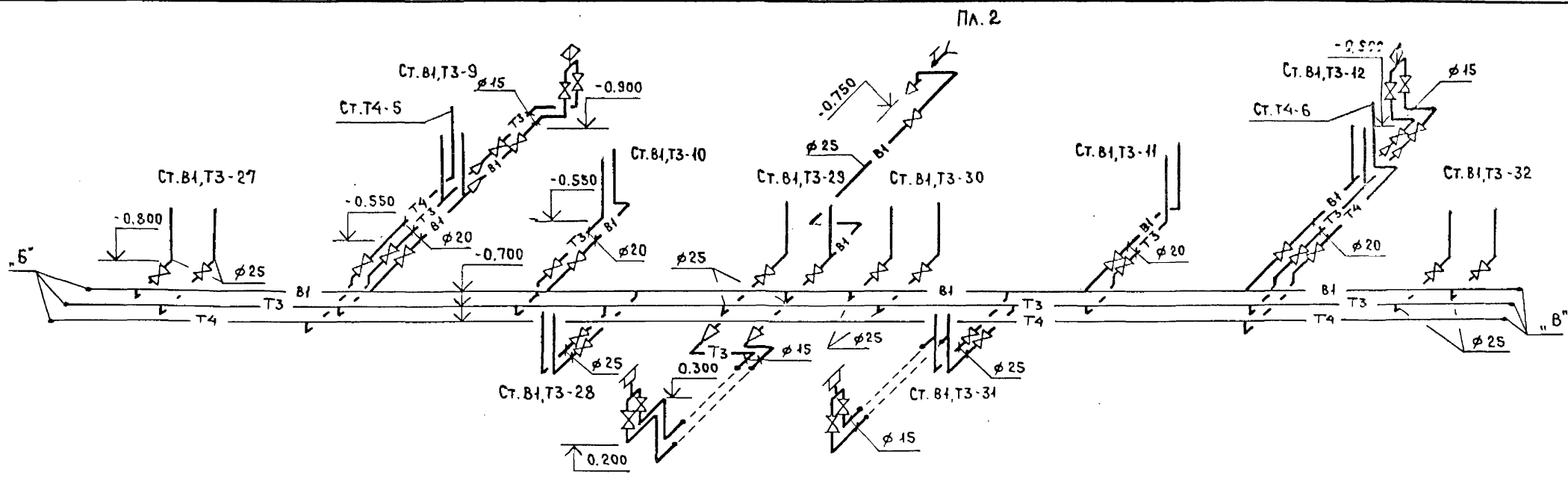
Подполье в осях 1-17. (Фундамент ленточный, свайное основание).  
СХЕМЫ СИСТЕМ В1, Т3, Т4.

113-81-1/1.2

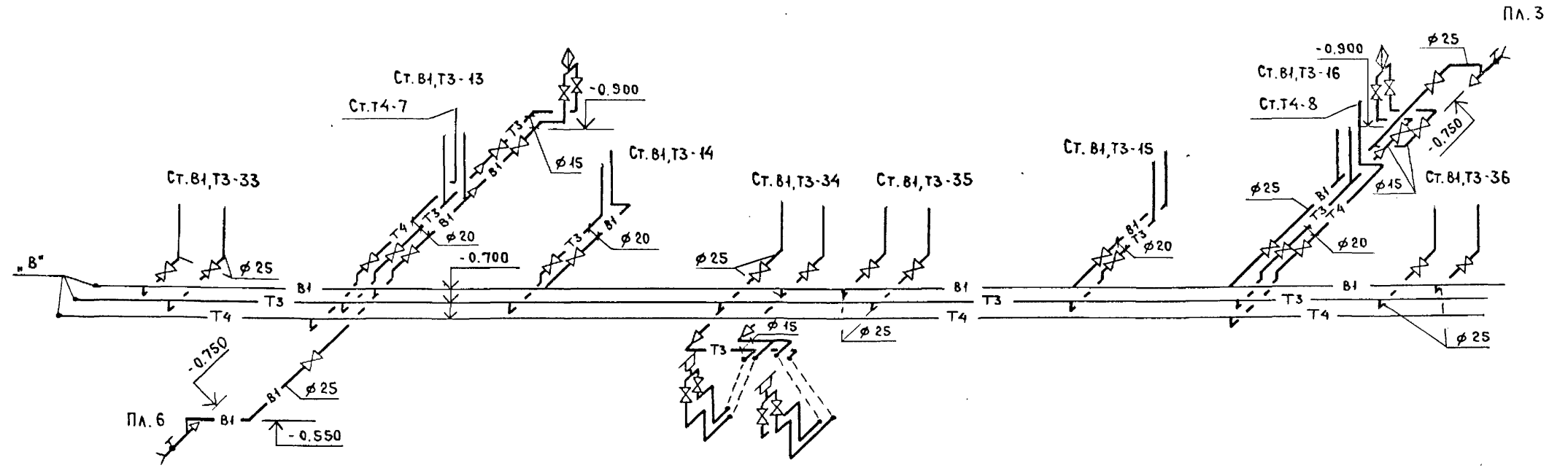
ч. 03

Лист 10

18061-04 11



Пл. 2



Пл. 3

Пл. 6

ИНВ. И ПОДПИСЬ И ДАТА

ПРИВЯЗАН			
ИНВ. И			

ЦНИИЭП ЖИЛИЩА  
г. Москва

ГЛА. СПЕЦ.	ГОМБЕРГ	<i>[Signature]</i>
ГЛА. ИНЖ. ПР.	ЗОЛотоВА	<i>[Signature]</i>
ПРОВЕРИЛ	ЗОЛотоВА	<i>[Signature]</i>

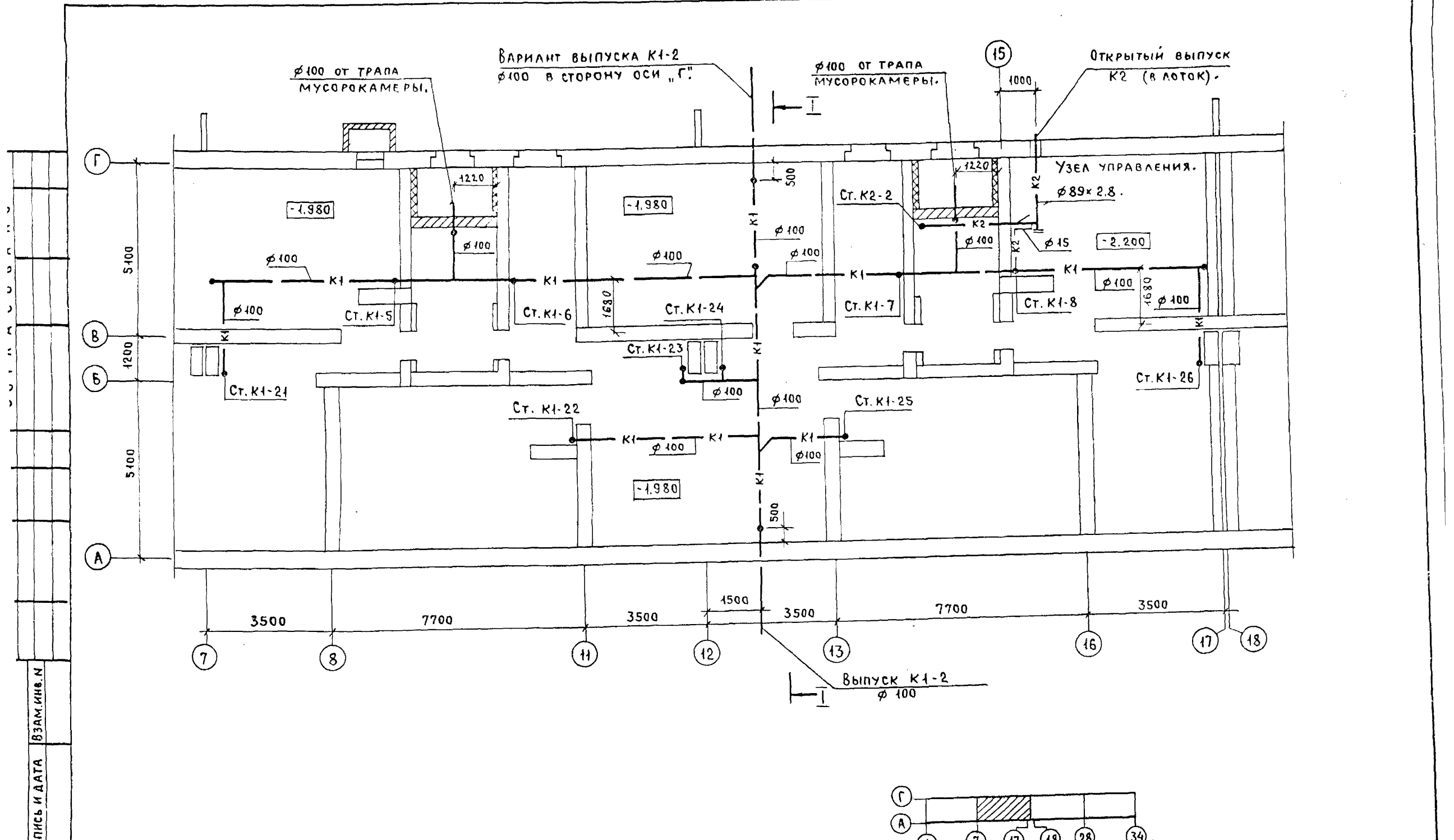
ПОДПОЛЫЕ В ОСЯХ 18-34. (ФУНДАМЕНТ ЛЕНТОЧНЫЙ. СВАЙНОЕ ОСНОВАНИЕ).  
СХЕМЫ СИСТЕМ Б1, Т3, Т4.

113-81-1/1.2

4.03

ЛИСТ  
11





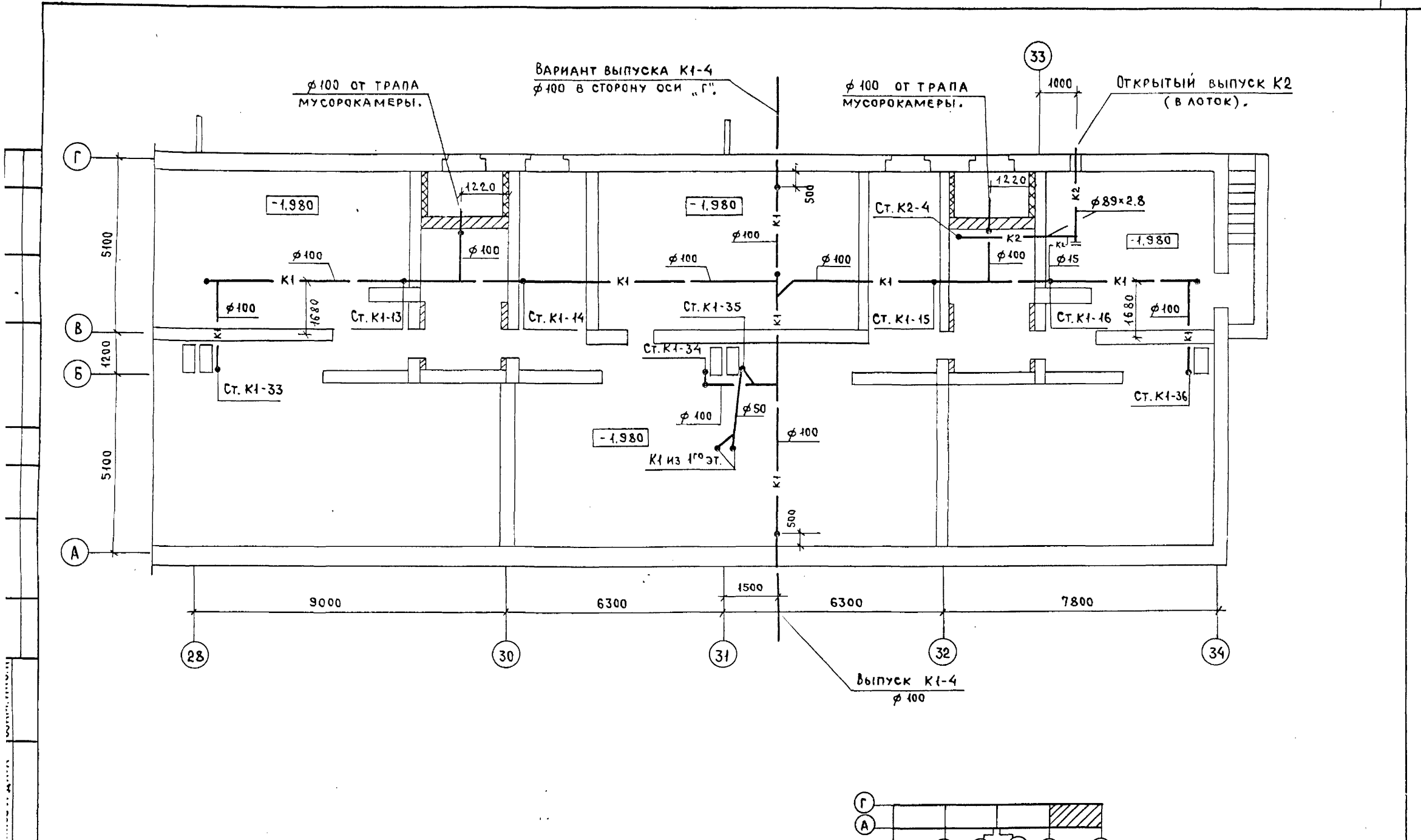
Инв. н подл.	Инв. н
Подпись и дата	Привязан
Взам. инв. н	

ЦНИИЭП жилища  
г. Москва

Гл. спец.	ГОМБЕРГ
Гл. инж. пр.	ЗОЛотова
Проверил	ЗОЛотова

ПЛАН ПОДПОЛЬЯ В ОСЯХ 7-17.  
(Фундамент ленточный. Свайное основание). Системы К1, К2.





ПРИВЯЗАН			
Инв. №			

ЦНИИЭП жилища  
г. Москва

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

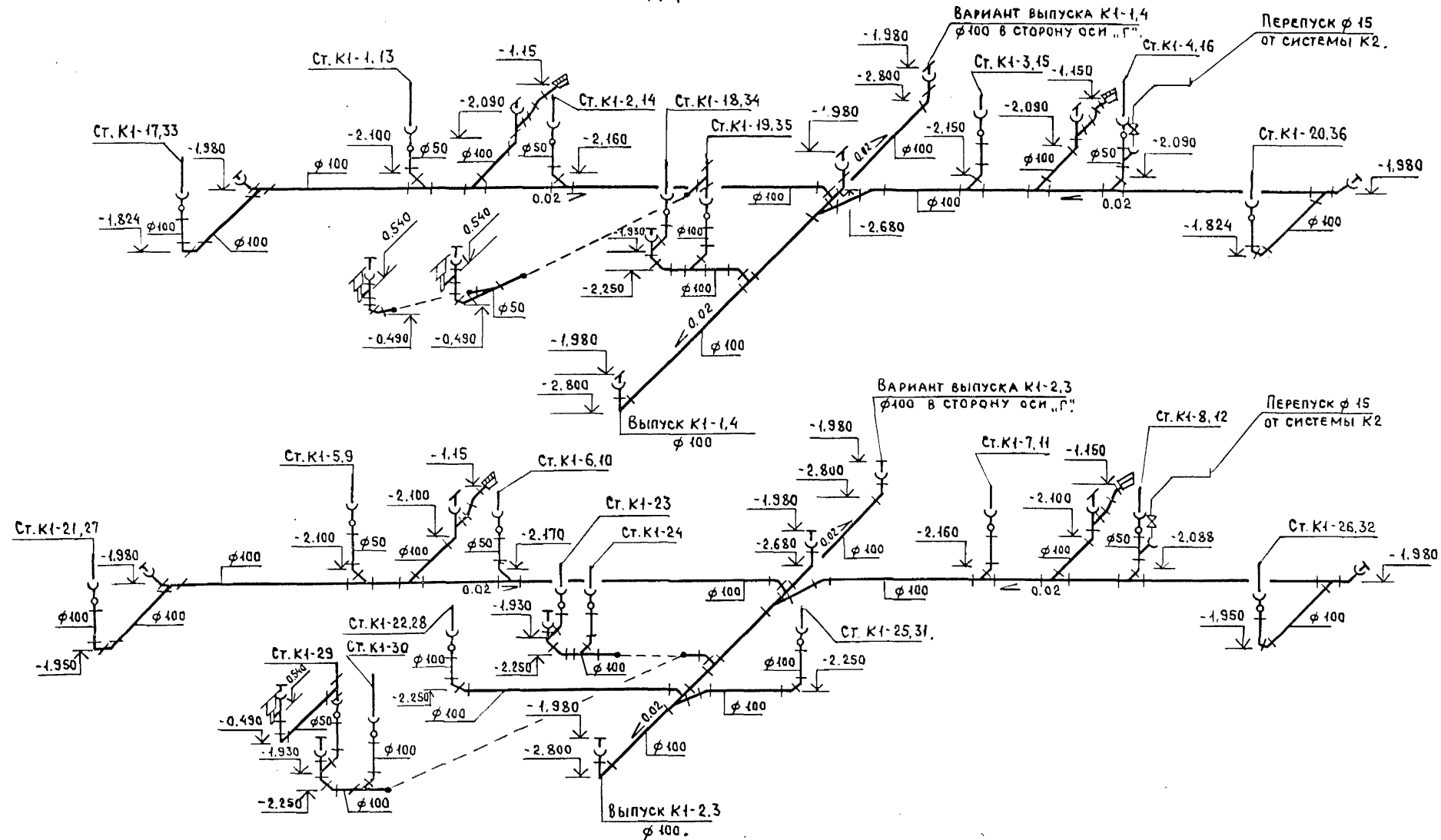
План подполья в осях 28-34.  
(Фундамент ленточный. Свайное основание). Системы К1, К2.

113-81-1/1.2  
ч. 03

Лист
15



К1



СОГЛАСОВАНО

РАЗРАБ. БОЛОДИНА

ИНВ. И ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАИМН. И

ПРИВЯЗАН			
ИНВ. И			

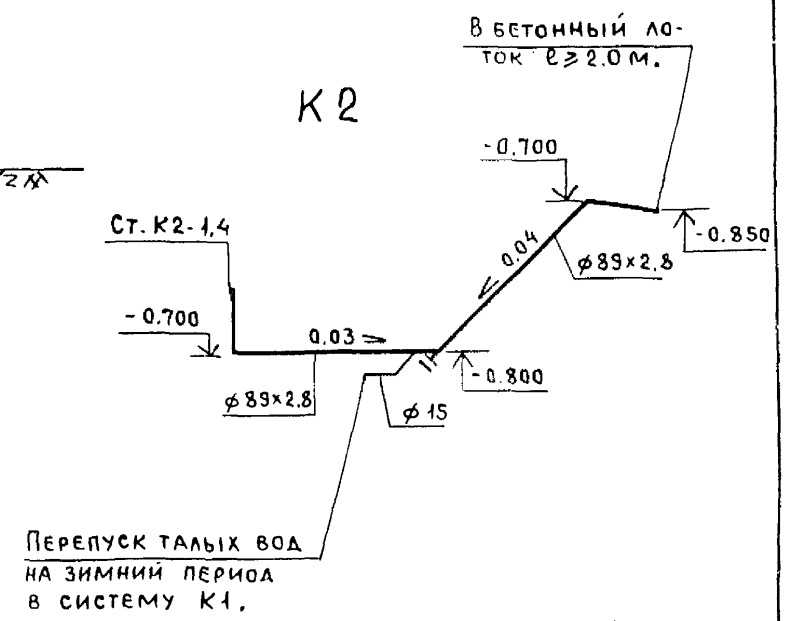
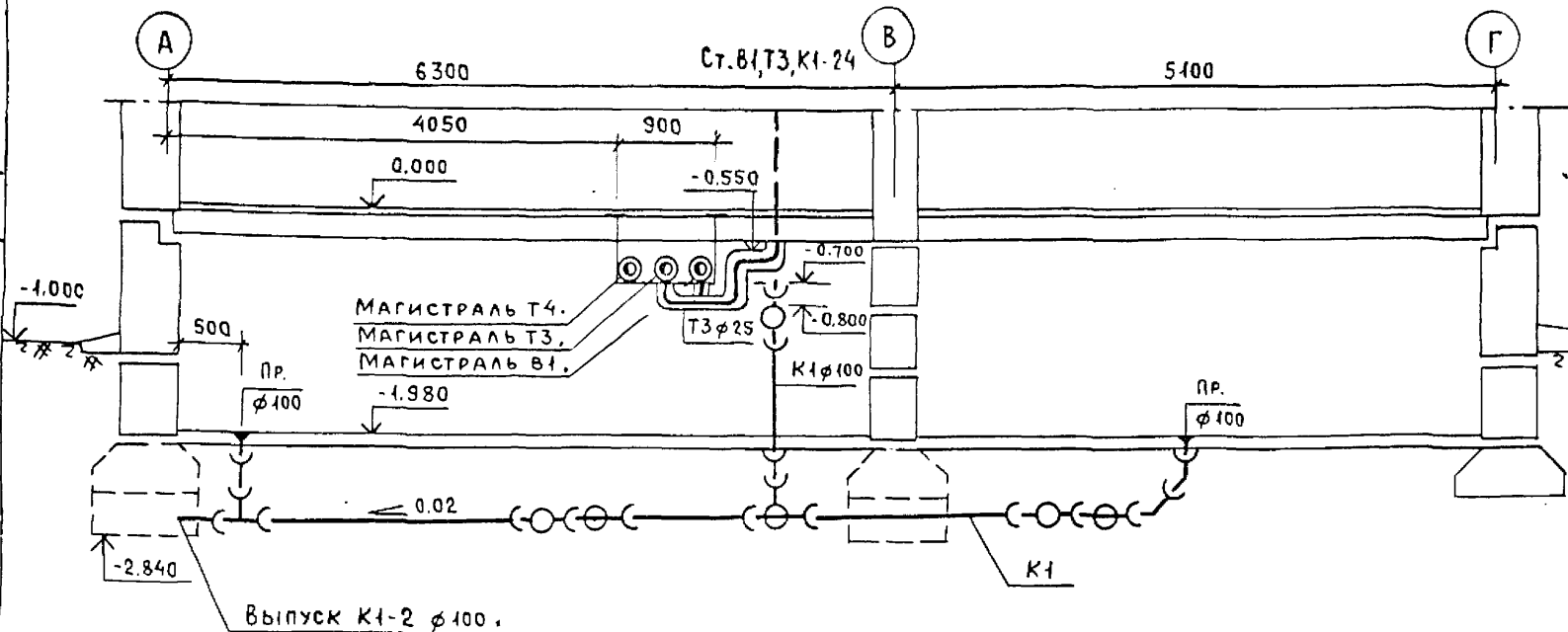
ЦНИИЭП ЖИЛИЩА г. Москва	ГЛ. СПЕЦ.	ГОМБЕРГ	<i>Гомберг</i>	ПОДПОЛЬЕ (ФУНДАМЕНТ ЛЕНТОЧНЫЙ, СВАЙНОЕ ОСНОВАНИЕ), СХЕМЫ СИСТЕМ К1.
	ГЛ. ИНЖ. ПР.	ЗОЛотоВА	<i>Золотова</i>	
	ПРОВЕРИЛ	ЗОЛотоВА	<i>Золотова</i>	

113-81-1/1.2

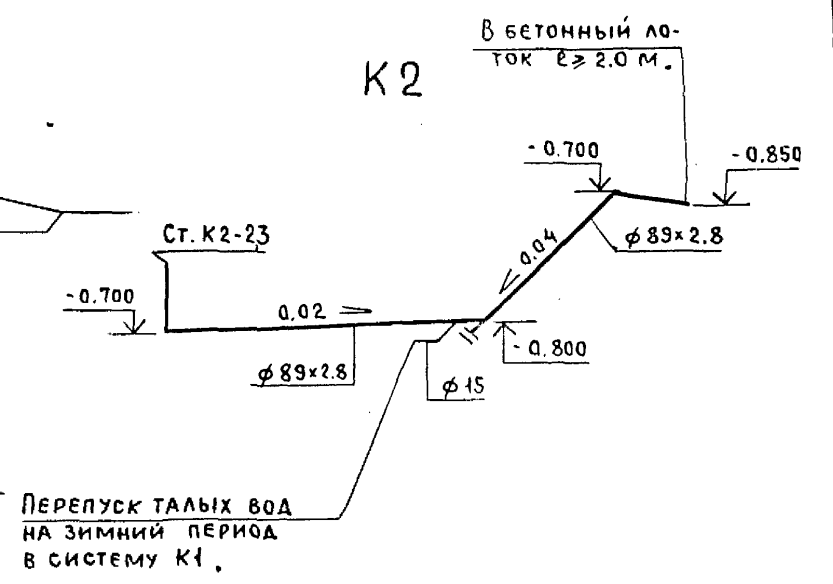
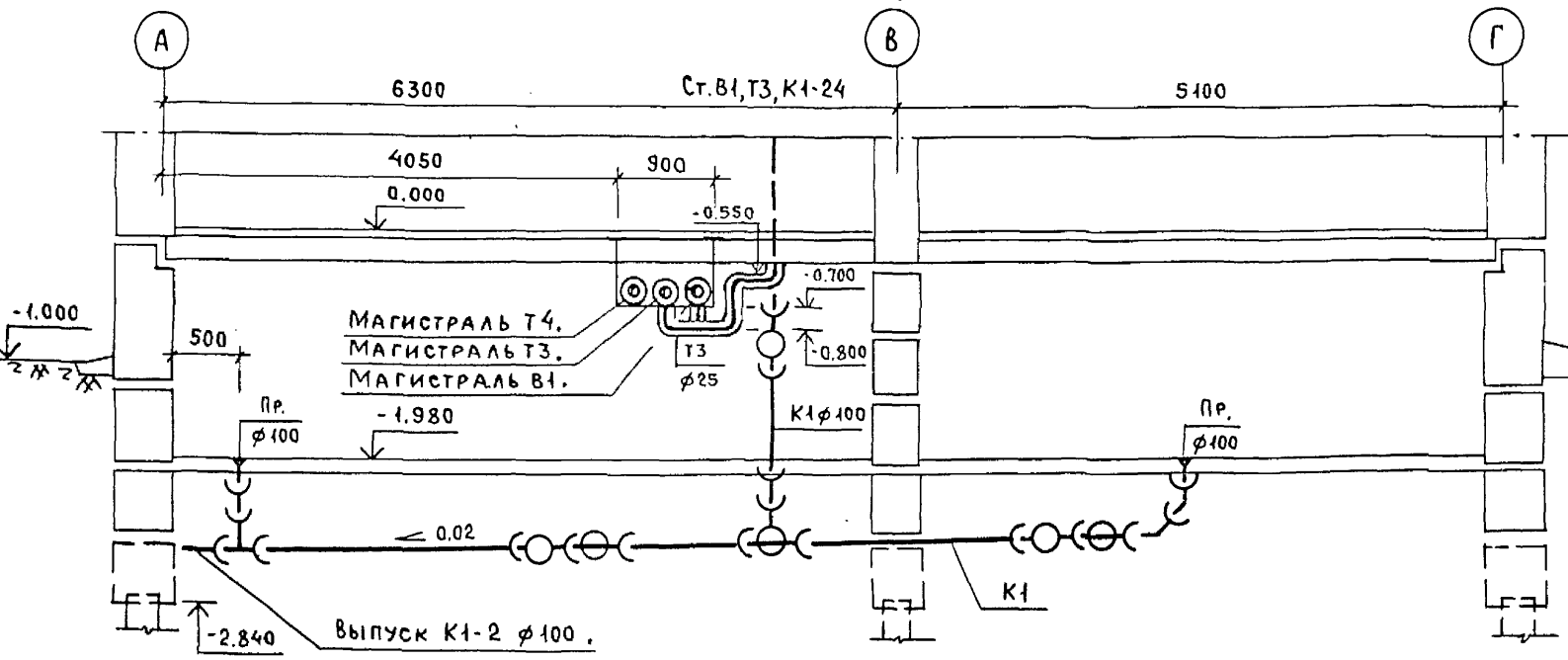
4.03

ЛИСТ
16

МОНТАЖНЫЙ РАЗРЕЗ I-I (ЛЕНТОЧНЫЕ ФУНДАМЕНТЫ).



МОНТАЖНЫЙ РАЗРЕЗ I-I (СВАЙНОЕ ОСНОВАНИЕ).



ПРИВЯЗАН				
ИНВ. N				

ЦНИИЭП ЖИЛИЩА  
Г. МОСКВА

Гл. спец. ГОМБЕРГ  
Гл. инж. пр. ЗЛОТОВА  
Проверил ЗЛОТОВА

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

113-81-1/1.2

Ч. 03

Лист  
17