

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 03 · ВОДОПРОВОД, КАНАЛИЗАЦИЯ НИЖЕ УМ. 0.00

17432-10
ЦЕНА 0-76

МОСКВА · 1981 г.

ИНВ. Н ПОДЛ.	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗЛ. ИНВ. Н	ГЛА. ИНЖ. ПР.	ПАЦИЕНТ	ЭЛ. ОБ.	УС	СОСОНКО	ПЕТРЕНКО	СТАРИХ	ПОДПИСЬ	ПОДПИСЬ

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные (начало)	
2	Общие данные (продолжение)	
3	Общие данные (окончание)	
4	Лист привязки. План подполья. (Фундамент ленточный. Свайное основание.) Системы В1, Т3, Т4.	
5	Лист привязки. План подполья. (Фундамент ленточный. Свайное основание). Системы К1, Г1. Варианты выпусков в сторону осей "Б", "И". Разрезы по выпускам.	
6	План подполья в осях 1-6. (Фундамент ленточный. Свайное основание). Системы В1, Т3, Т4.	
7	План подполья в осях 6-18, 25-31. (Фундамент ленточный. Свайное основание). Системы В1, Т3, Т4.	
8	План подполья в осях 19-25. (Фундамент ленточный. Свайное основание). Системы В1, Т3, Т4.	
9	План подполья в осях 31-36. (Фундамент ленточный. Свайное основание). Системы В1, Т3, Т4.	

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 В.П./
1981 г.

Лист	Наименование	Примечание
10	План подполья в осях 1-6. (Фундамент ленточный. Свайное основание). Системы К1, К2.	
11	План подполья в осях 6-18, 25-31. (Фундамент ленточный. Свайное основание). Системы К1, К2.	
12	План подполья в осях 19-25. (Фундамент ленточный. Свайное основание). Системы К1, К2.	
13	План подполья в осях 31-36. (Фундамент ленточный. Свайное основание). Системы К1, К2.	
14	Подполье в осях 1-18, 25-31. (Фундамент ленточный. Свайное основание). Схемы систем В1, Т3, Т4.	
15	Подполье в осях 19-25, 31-36. (Фундамент ленточный. Свайное основание). Схемы систем В1, Т3, Т4.	
16	Подполье в осях 1-6, 31-36. (Фундамент ленточный. Свайное основание). Схемы систем К1, К2.	
17	Подполье в осях 6-31. (Фундамент ленточный. Свайное основание). Схемы систем К1, К2.	
18	Подполье. (Фундамент ленточный. Свайное основание). Монтажные разрезы.	

ИНВ. Н		Привязан	
		113-81-3/1.2 ч. 03	
		Дом 9-этажный 6-секционный 198-квартирный	
Рук. отд.	Раковщик	Стадия	Лист
Гл. инж. отд.	Оцеп	Р	1
Гл. спец.	Гомберг	Листов	18
Гл. инж. пр.	Золотова	Общие данные (начало)	
Проверил	Золотова	ЦНИИЭП жилища г. Москва	
Разраб.	Макаркина		

ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ

НАИМЕНОВАНИЕ СИСТЕМЫ	ПОТРЕБНЫЙ НАПОР У ОСНОВАНИЯ СТОЯКОВ М. ВОД. СТ.	РАСЧЕТНЫЙ РАСХОД				УСТАНОВЛЕННАЯ МОЩНОСТЬ ЭЛЕКТРО-ДВИГАТЕЛЕЙ	ПРИМЕЧАНИЕ
		М ³ / СУТ	М ³ / ЧАС	Л / С	ПРИ ПОЖАРЕ Л/С		
В1	32	142,60	6,50	2,95	—		
ТЗ	33 36	95,00	11,82	4,42	—		ДЛЯ ОБРАБОТ. ВОДЫ С УЧЕТОМ ЗАРАСТ. ТРУБ
Т4	—		5,04	1,40	—		
К1	—	237,60	—	8,44	—		
Г1	—		61,40		—		

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 отмокту здания;
в) выпуски канализации в двух вариантах:
1) в сторону оси „Б“. 2) в сторону оси „И“.

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, варианты выпусков канализации;

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 длиной более 5,0 м, 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 лакокрасочной стеклоткани по пергаменту. 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.

ПРИВЯЗАН

ИЗМ. ИЛИ ПОДПИСЬ	ИЗМ. ИЛИ ПОДПИСЬ	ИЗМ. ИЛИ ПОДПИСЬ	ИЗМ. ИЛИ ПОДПИСЬ
ИЗМ. ИЛИ ПОДПИСЬ	ИЗМ. ИЛИ ПОДПИСЬ	ИЗМ. ИЛИ ПОДПИСЬ	ИЗМ. ИЛИ ПОДПИСЬ
ИЗМ. ИЛИ ПОДПИСЬ	ИЗМ. ИЛИ ПОДПИСЬ	ИЗМ. ИЛИ ПОДПИСЬ	ИЗМ. ИЛИ ПОДПИСЬ

ЦНИИЭП жилища
г. Москва

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

ОБЩИЕ ДАННЫЕ
(ПРОДОЛЖЕНИЕ)

113-81-3/1.2

ч. 03

Лист

2

СПЕЦИФИКАЦИЯ СИСТЕМ В1, Т3, Т4, К1, К2, Г1.

МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД.КГ.	ПРИМЕЧАНИЕ
		ВОДОПРОВОД			
		ВЕНТИЛЬ ЗАПОРНЫЙ МУФТОВЫЙ ЛАТУННЫЙ 1 ^е ИСПОЛНЕНИЕ			
ГОСТ 9086-74 *	φ 15		42		
		ВЕНТИЛЬ ЗАПОР. МУФТОВЫЙ ЧУГУННЫЙ 4 ^е ИСПОЛНЕНИЕ			
ГОСТ 18161-72 *	φ 25		28		
" "	φ 32		22		
		ПОЛИВОЧНЫЙ КРАН В НИШЕ			
ГОСТ 18161-72 *	φ 25	4 ^е ИСПОЛНЕНИЕ	6		
		ТРУБОПРОВОД ИЗ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ ОЦИНКОВАННЫХ ТРУБ ПО ГОСТ 3262-75 *			
	** Ц-Р-15×2,5		54/42		М
	** Ц-Р-25×2,8		170/170		М
	** Ц-Р-32×2,8		62/62		М
		ГОРЯЧЕЕ ВОДОСНАБЖЕНИЕ			
		ВЕНТИЛЬ ЗАПОРНЫЙ МУФТОВЫЙ ЛАТУННЫЙ 3 ^е ИСПОЛНЕНИЕ φ 15	42		
ГОСТ 9086-74 *					
		ВЕНТИЛЬ ЗАПОРНЫЙ МУФТОВЫЙ ЛАТУННЫЙ 3 ^е ИСПОЛНЕНИЕ φ 25	32		
ГОСТ 9086-74 *					
" "	φ 32		22		
		ТРУБОПРОВОД ИЗ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ ОЦИНКОВАННЫХ			

МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД.КГ.	ПРИМЕЧАНИЕ
		ТРУБ ПО ГОСТ 3262-75 * ** Ц-Р-15×2,5	57/45		М
		** Ц-Р-25×2,8	156/156		М
		** Ц-Р-32×2,8	62/62		М
		КАНАЛИЗАЦИЯ			
		ТРУБОПРОВОД ИЗ ЧУГУННЫХ КАНАЛИЗАЦИОННЫХ ТРУБ ПО ГОСТ 69423-69 * Б φ 50	54		М
		φ 100	422		М
		" НА ВЫПУСКАХ φ 100	30		М
		ТРАП ЧУГУННЫЙ ЭМАЛИРОВАННЫЙ			
ГОСТ 1811-73		φ 100	6		
ГОСТ 10704-76; 503-71 *		ЗАГЛУШКА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ φ 100	44		
		ВОДОСТОК			
		ВЕНТИЛЬ ЗАПОРНЫЙ МУФТОВЫЙ ЛАТУННЫЙ 1 ^е ИСПОЛНЕНИЕ φ 15	6		
ГОСТ 9086-74					
ГОСТ 1255-67; 12837-67		ФЛАНЦЕВОЕ СОЕДИНЕНИЕ φ 80	6		
		ТРУБОПРОВОД ИЗ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ ТРУБ ПО ГОСТ 3262-75 * 15×2,5	48		М
		ТРУБОПРОВОД ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ ПО ГОСТ 10704-76 φ 89×2,80	20		М
		ГАЗОПРОВОД			
		ГАЗОВЫЙ ВВОД ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ ПО ГОСТ 8732-78 φ 57×3,5	6		

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

ПРИВЯЗАН

ЦНИИЭП ЖИЛИЩА
г. МОСКВА

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

ОБЩИЕ ДАННЫЕ
(ОКОНЧАНИЕ)

113-81-3/1.2

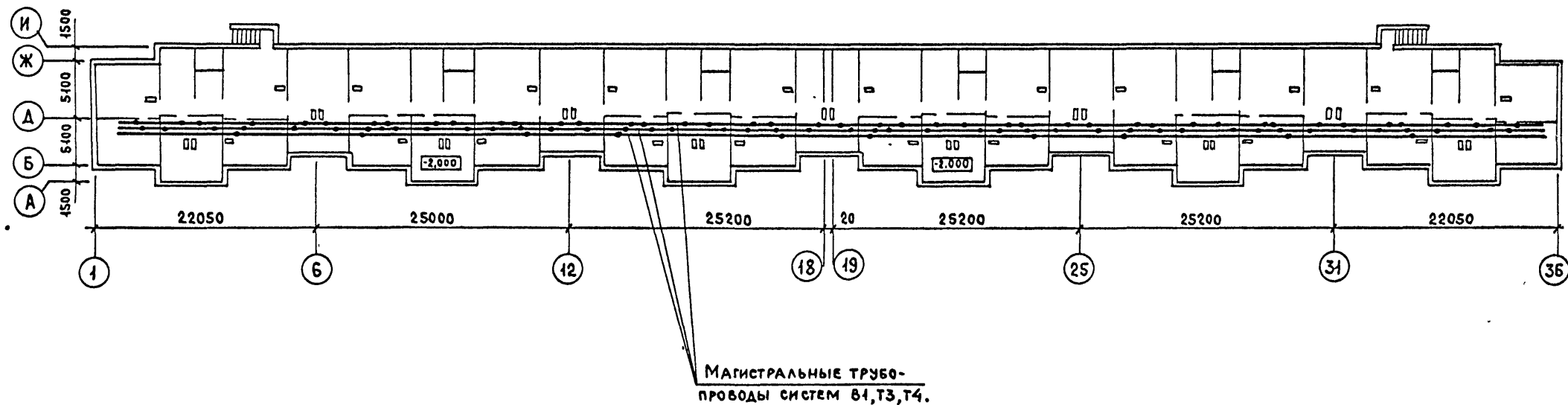
4.03

Лист
3

СОГЛАСОВАНО

РАЗРАБ. МАКАРКИНА

ИНВ. И ПОДП. ПОДПИСЬ И ДАТА
ИНВ. И ПОДП. ПОДПИСЬ И ДАТА
ИНВ. И ПОДП. ПОДПИСЬ И ДАТА



СПЕЦИФИКАЦИЯ СИСТЕМ ВОДОПРОВОДА

МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД. КГ.	ПРИМЕЧАНИЕ
		Водопровод хозяйственно-питьевой			
1					
2					
3					
4					
5					
6					

МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД. КГ.	ПРИМЕЧАНИЕ
		Трубопровод горячей воды			
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					

ПРИВЯЗАН

ЦНИИЭП ЖИЛИЩА
г. Москва

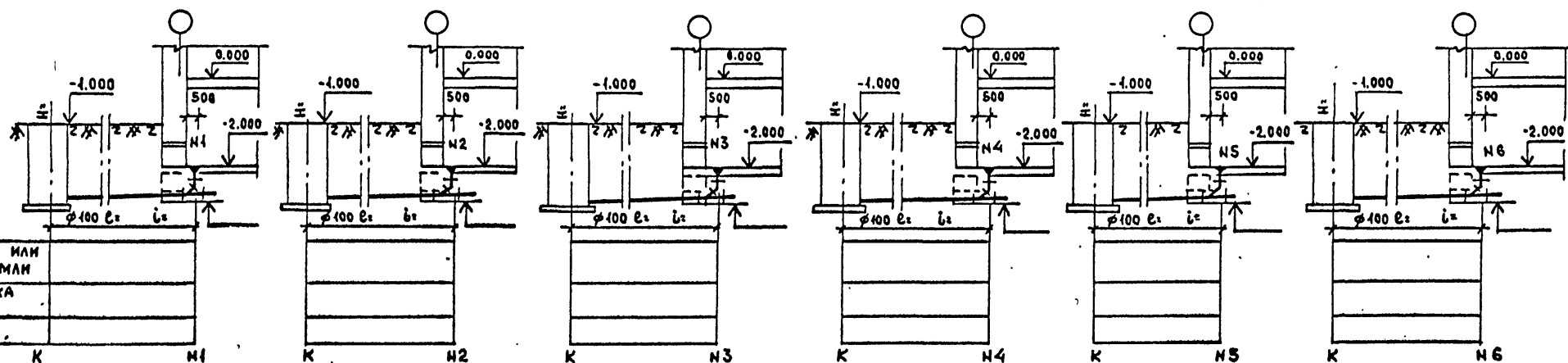
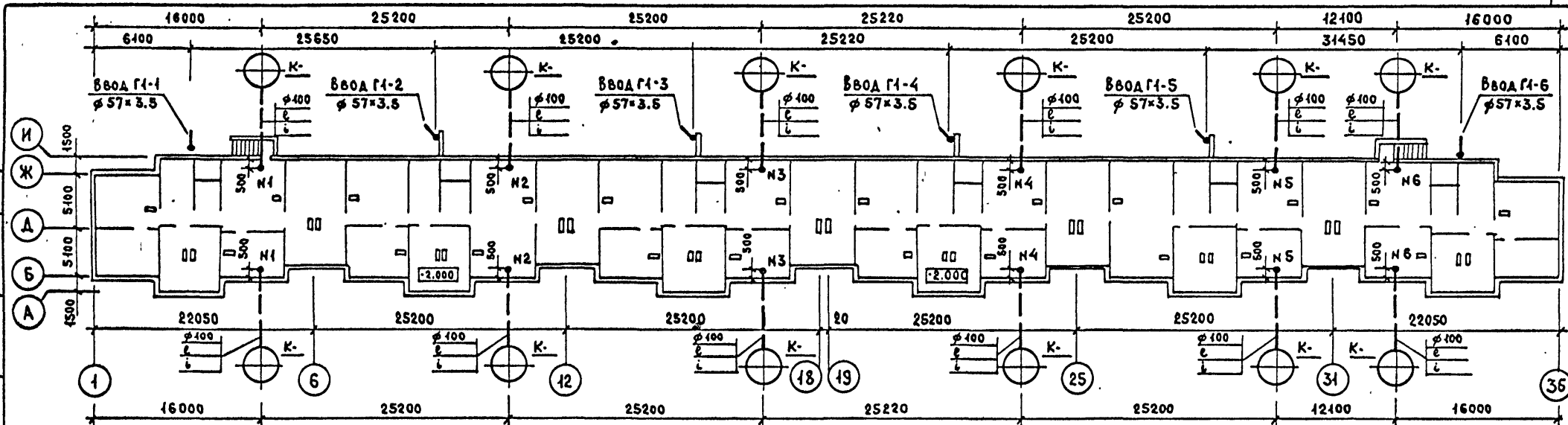
Гл. спец. Гомберг
Гл. инж. Золотова
Проверил Золотова

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

113-81-3/1.2

-ч. 03

Лист
4



СПЕЦИФИКАЦИЯ

МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД. КР.	ПРИМЕЧАНИЕ
		<u>КАНАЛИЗАЦИЯ</u>			

ОТМЕТКИ ПОДА ИЛИ
ПОВЕРХНОСТИ ЗЕМЛИ
ОТМЕТКИ ЛОТКА
ТРУБЫ
РАССТОЯНИЯ

К

N1

К

N2

К

N3

К

N4

К

N5

К

N6

ПРИВЯЗАН

ЦНИИЭП ЖИЛИЩА
Г. МОСКВА

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

Лист привязки. План подполья (фундамент ленточный, свайное основание). Системы К1, С1, ВАРКАН-Ты выпусков в сторону осей "Б", "К". Разрезы по выпускам

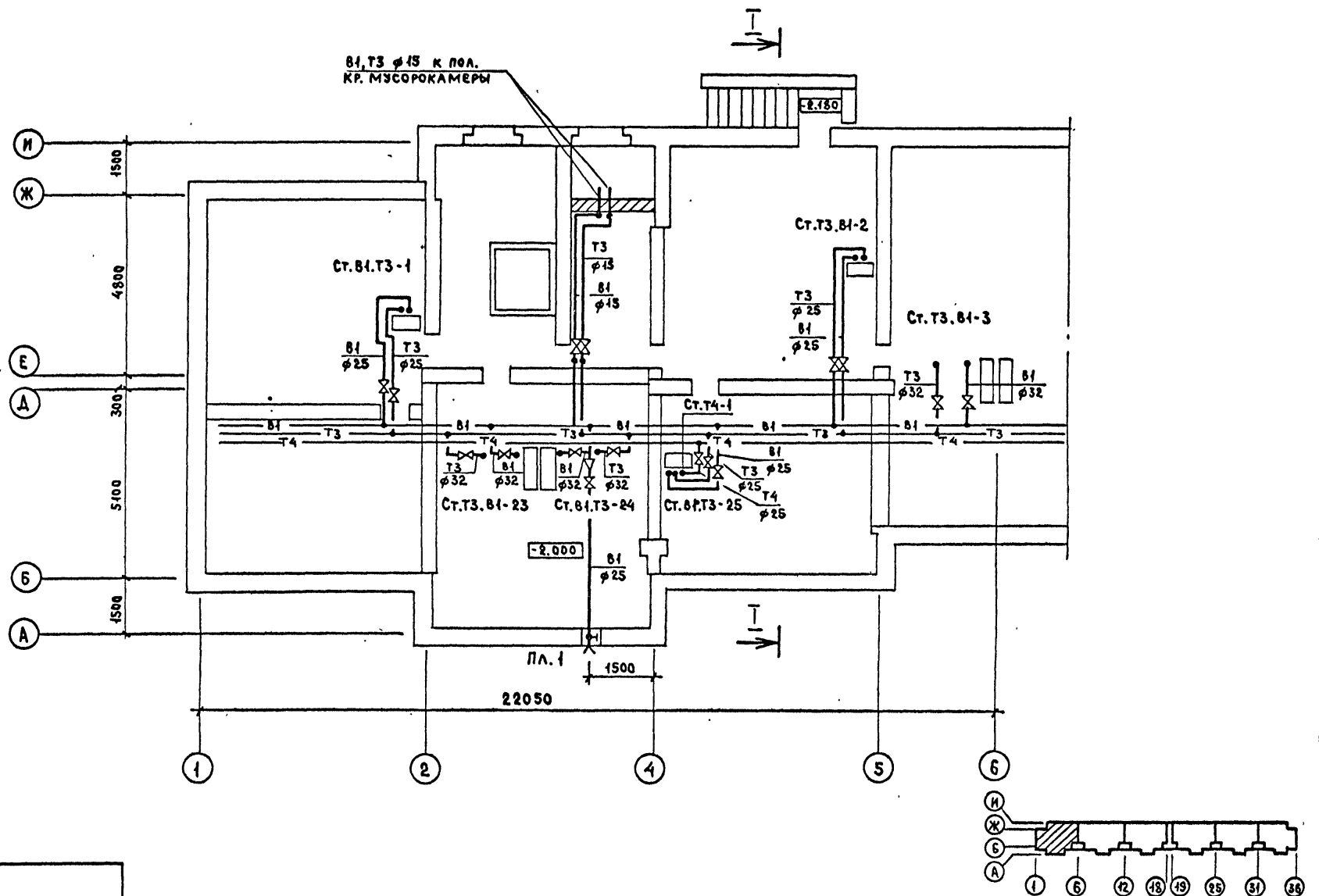
113-81-3/1.2

ч. 03

Лист

5

17432-10 6



ПРИВЯЗАН			
ИНВ. N			

ЦНИИЭП ЖИЛИЩА
г. Москва

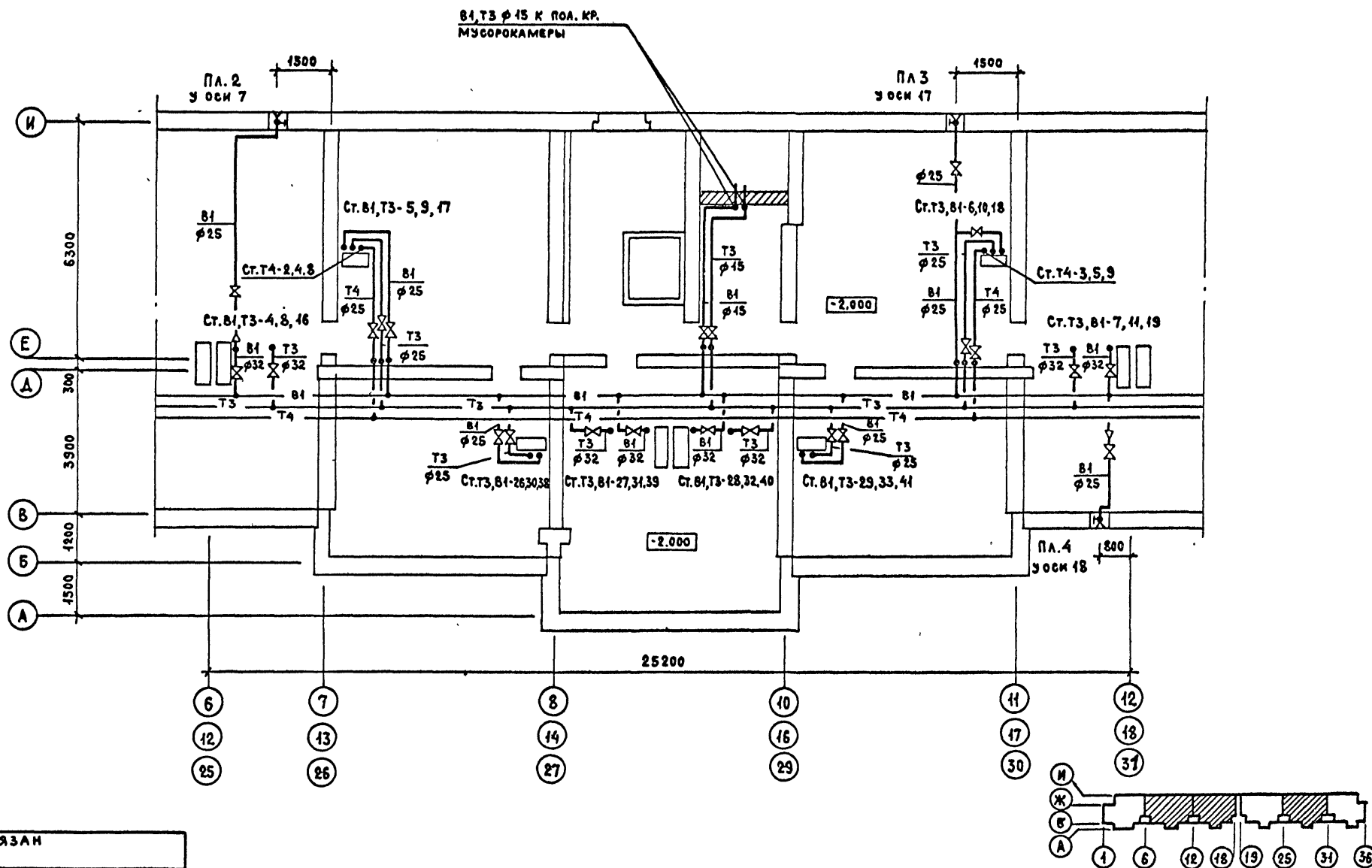
ГЛ. СПЕЦ.	ГОМБЕРГ
ГЛ. ИНЖЛР	ЗОЛотоВА
ПРОВЕРИЛ	ЗОЛотоВА

План подполья в осях 1-6. (Фундамент ленточный. Свайное основание). Системы В1.Т3.Т4.

113-81-3/1.2

4. 03

Лист
6



ПРИВЯЗАН

ЦНИИЭП ЖИЛИЩА
г. Москва

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

ПЛАН ПОДПОЛЬЯ ВОСЯХ 6-18; 25-31. (ФУНДАМЕНТ
ЛЕНТОЧНЫЙ, СВАЙНОЕ ОСНОВАНИЕ).
СИСТЕМЫ 81, Т3, Т4.

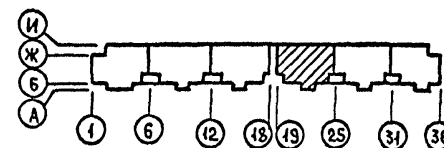
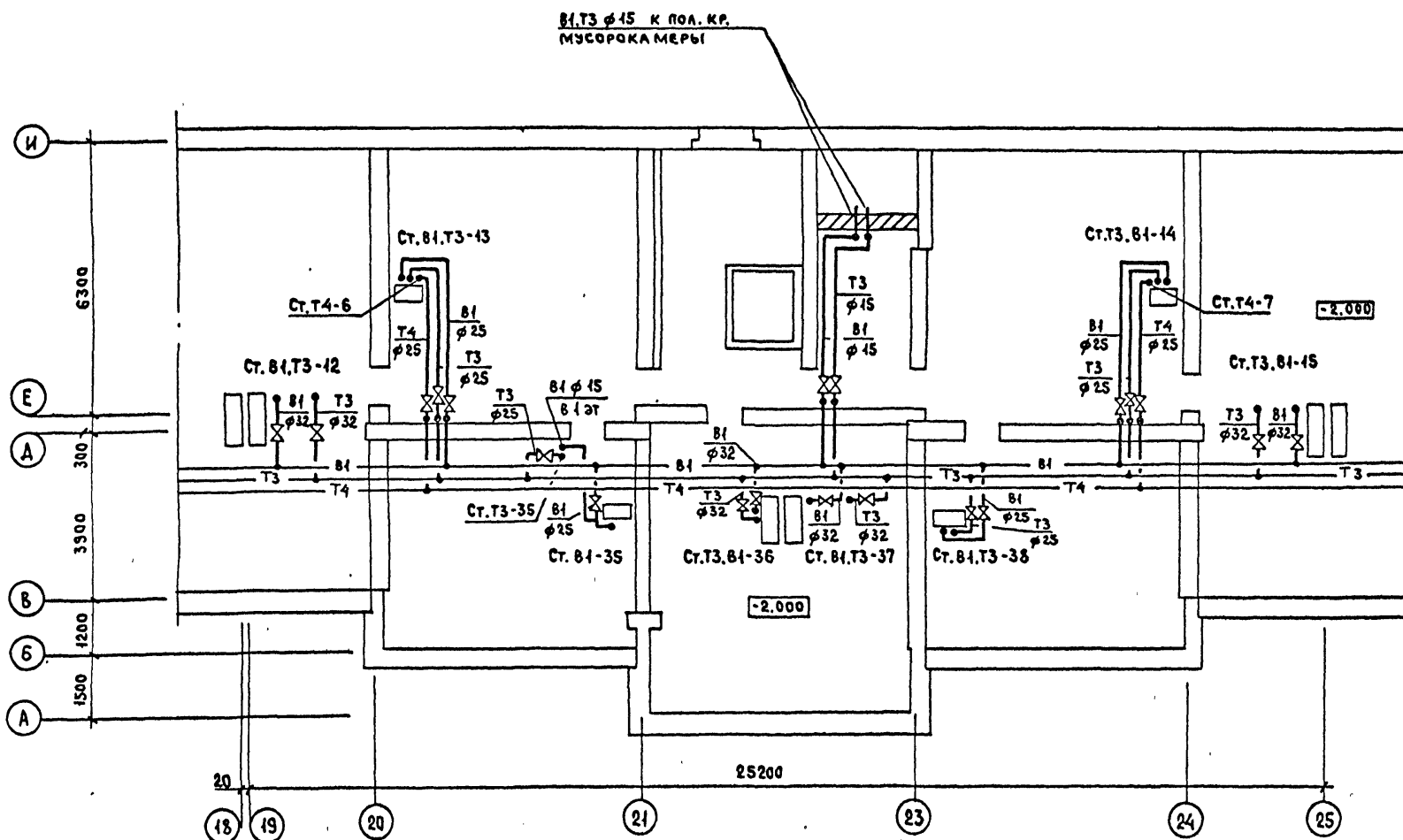
113-81-3/1.2

ч. 03

Лист

7

17630.10 2



ПРИВЯЗАН

ЦНИИЭП Жилища
г. Москва

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

План подполья в осях 19-25. (Фундамент
ленточный, свайное основание.)
Системы В1, Т3, Т4.

113-81-3/1.2

ч. 03

Лист

8

17432-10 9

ИНВ.Н ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАМ.ИНО.Н

ПРИВЯЗАН

ИНВ.Н

ЩИПЦ ЖИЛИЩА
Г. МОСКВА

ГЛ. СПЕЦ. ГОМБЕРГ
ГЛ. ИНЖ. ВР. ЗОЛотова
ПРОВЕРИЛ ЗОЛотова

ПЛАН ПОДПОЛЪЯ В Осях 31-36. (ФУНДАМЕНТ
ЛЕНТОЧНЫЙ. СВАЙНОЕ ОСНОВАНИЕ).
СИСТЕМЫ В1, Т3, Т4.

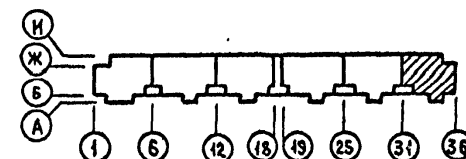
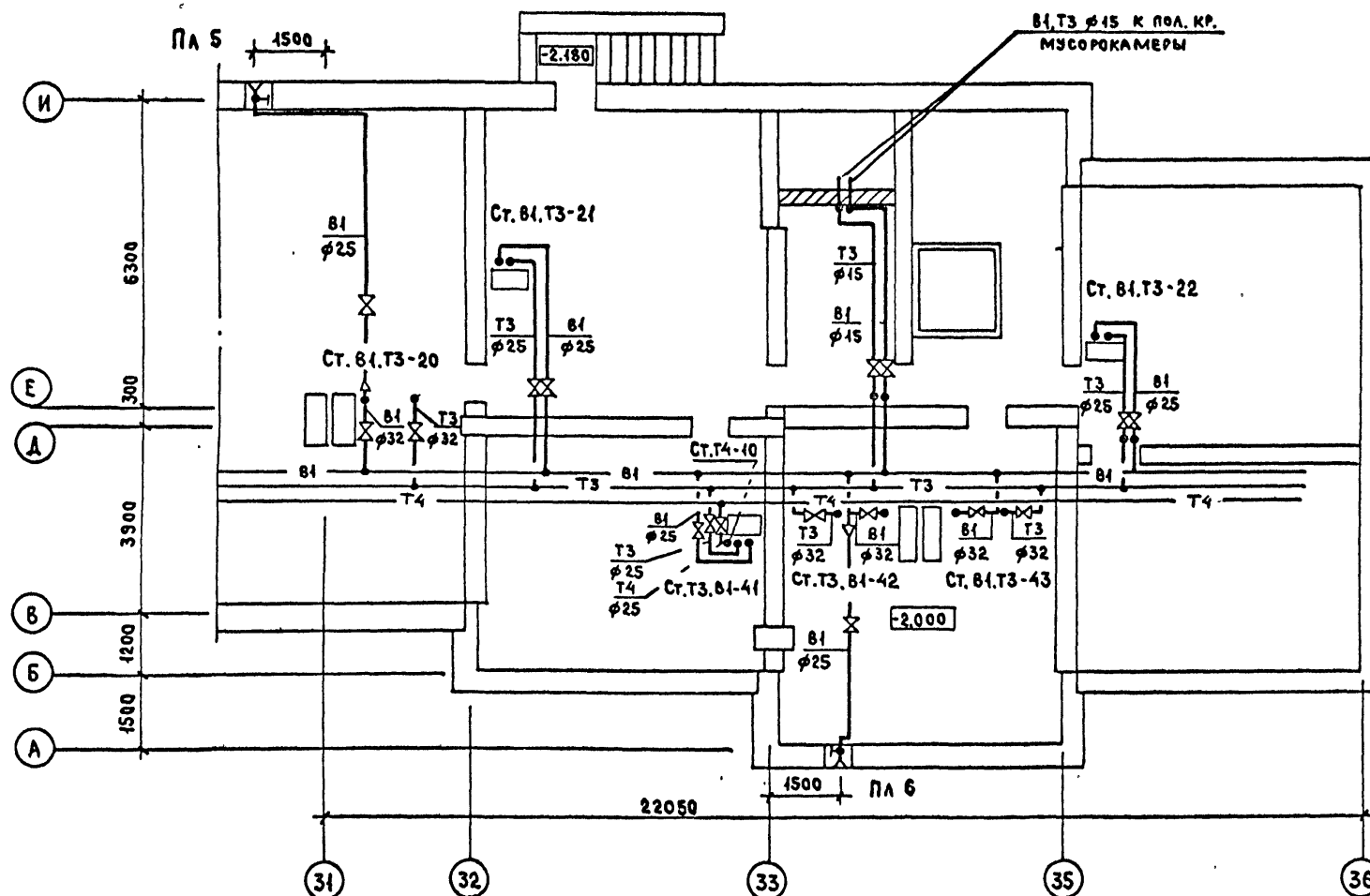
113-81-3/1.2

Ч. 03

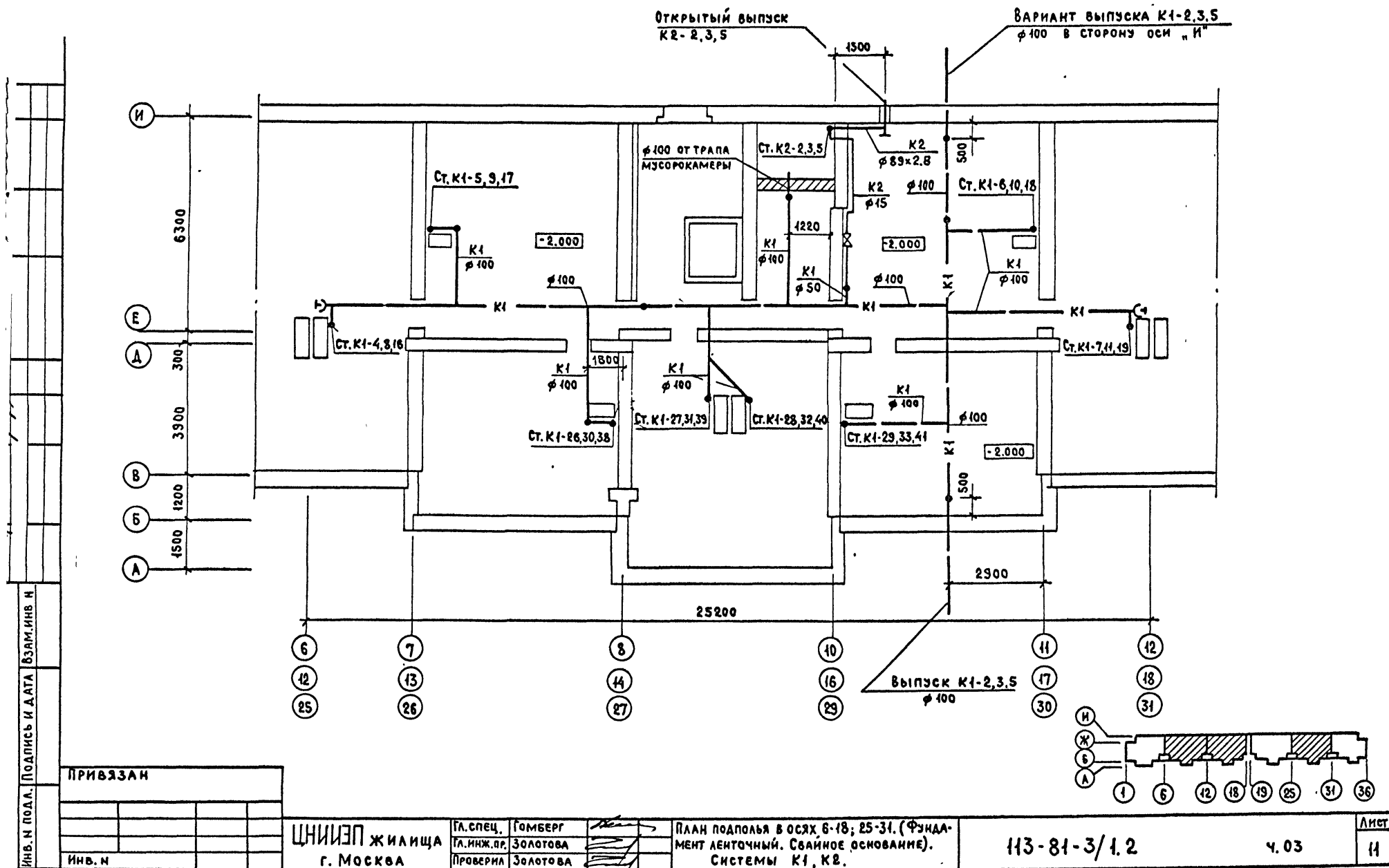
Лист

9

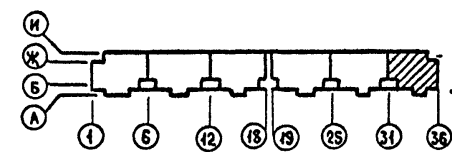
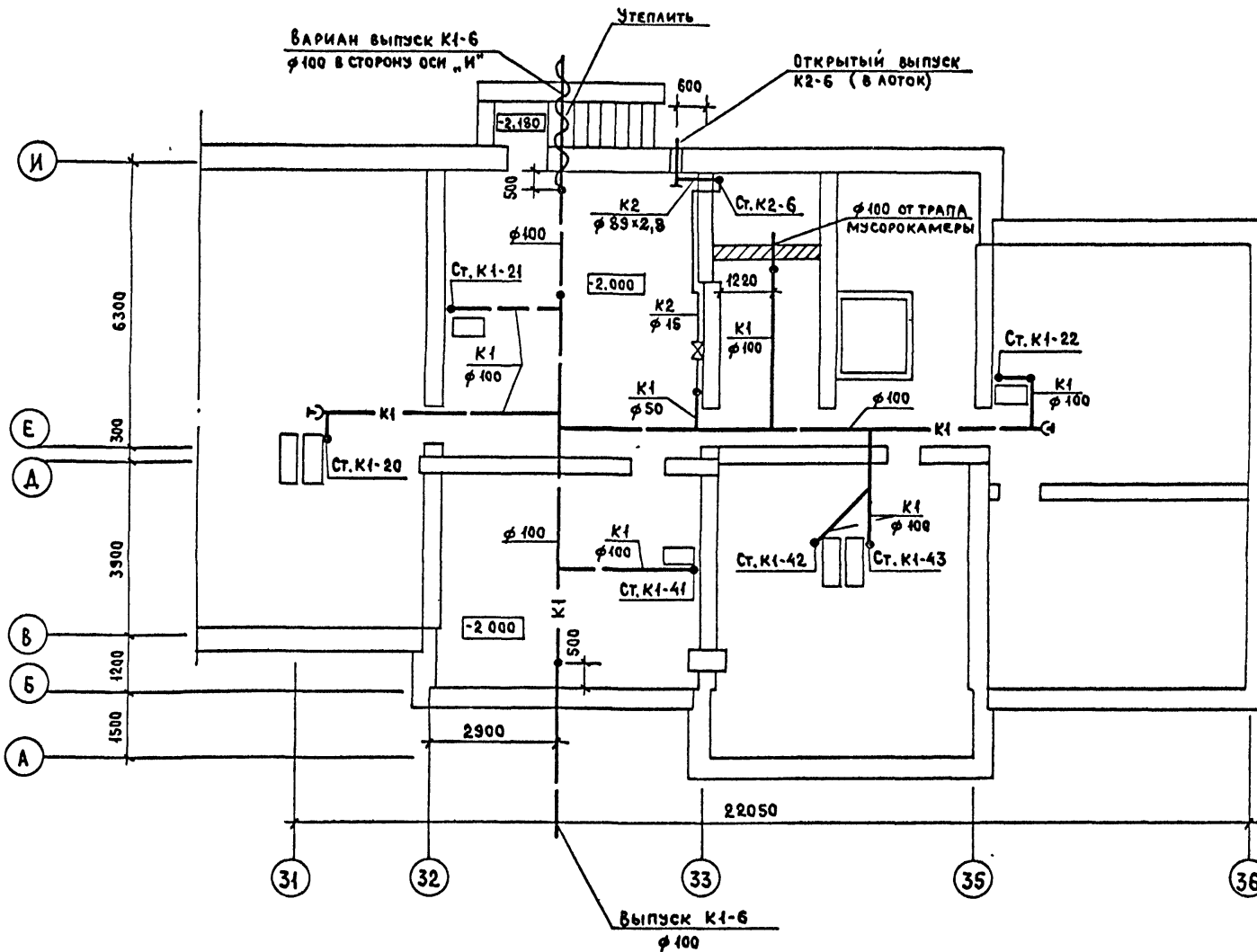
17432-10 10







ИЗДАНИЕ: 1981 г. 10.14



ПРИВЯЗАН			
ИНВ.Н			

ЦНИИЭП ЖИЛИЩА
г. Москва

ГЛ. СПЕЦ. ГОМБЕРГ
ГЛАВ. ДР. ЗОЛотова
ПРОВЕРИЛ ЗОЛотова

ПЛАН ПОДПОЛЬЯ В Осях 31-36 (Фундамент ленточный. Свайное основание).
СИСТЕМЫ К1, К2.

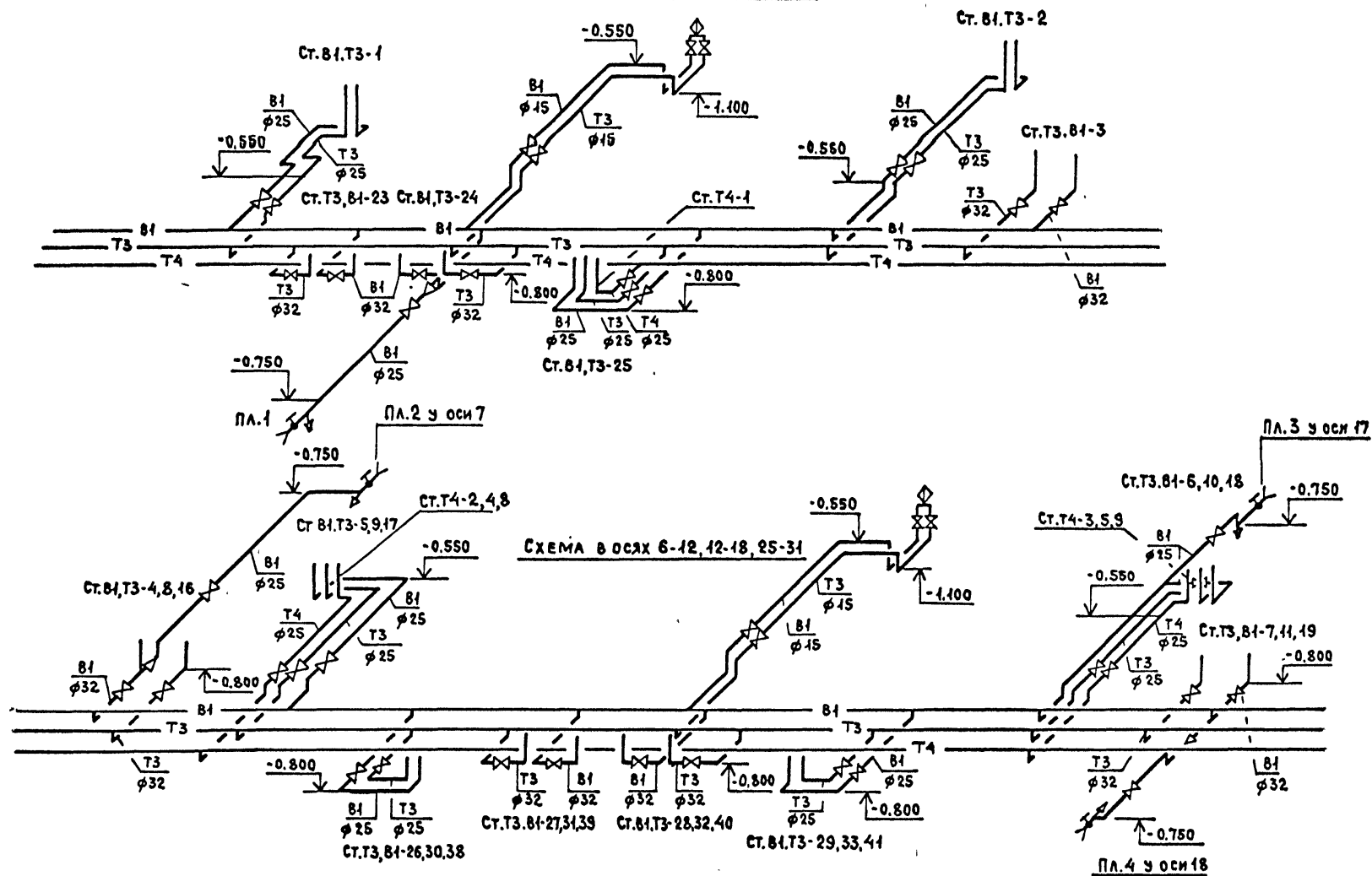
113-81-3/1.2

ч. 03

Лист
13

17432-10 14

СХЕМА В Осях 1-6



ПРИВЯЗАН

ЦНИИЭП ЖИЛИЩА
г. Москва

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

ПОДПОЛЬЕ В Осях 1-18, 25-31 (ФУНДАМЕНТ
ЛЕНТОЧНЫЙ, СВАЙНОЕ ОСНОВАНИЕ).
СХЕМЫ СИСТЕМ Б1, Т3, Т4.

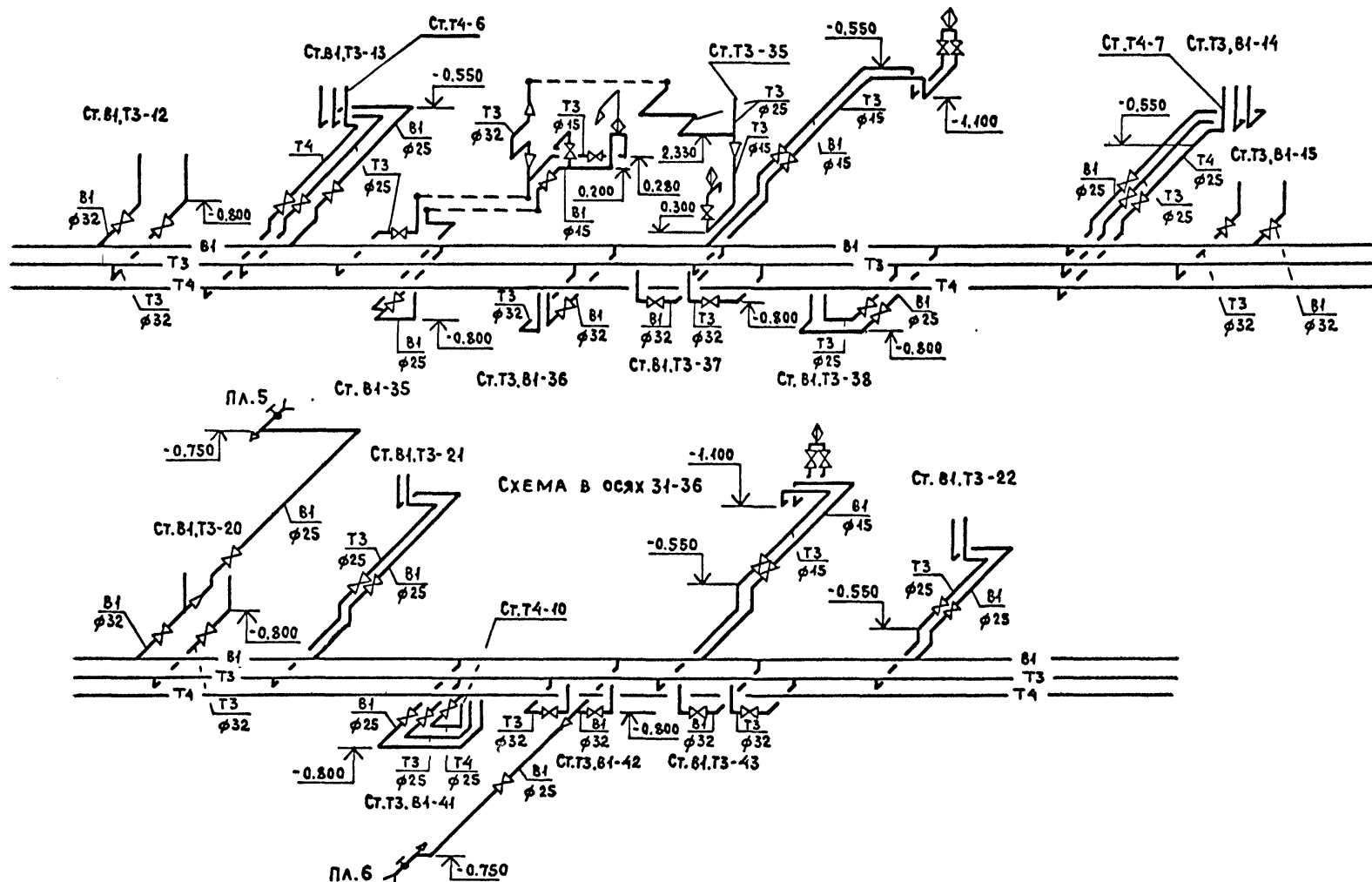
113-81-3/1,2

ч. 03

Лист
14

17432-10 15

СХЕМА В Осях 19-25



ПРИВЯЗАН

ИНВ. Н				
ИНВ. Н				

ЦНИИЭП ЖИЛИЩА
г. Москва

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

Подполье в осях 19-25, 31-36. (Фундамент ленточный. Свайное основание).
Схемы систем Б1, Т3, Т4.

113-81-3/1.2

ч. 03

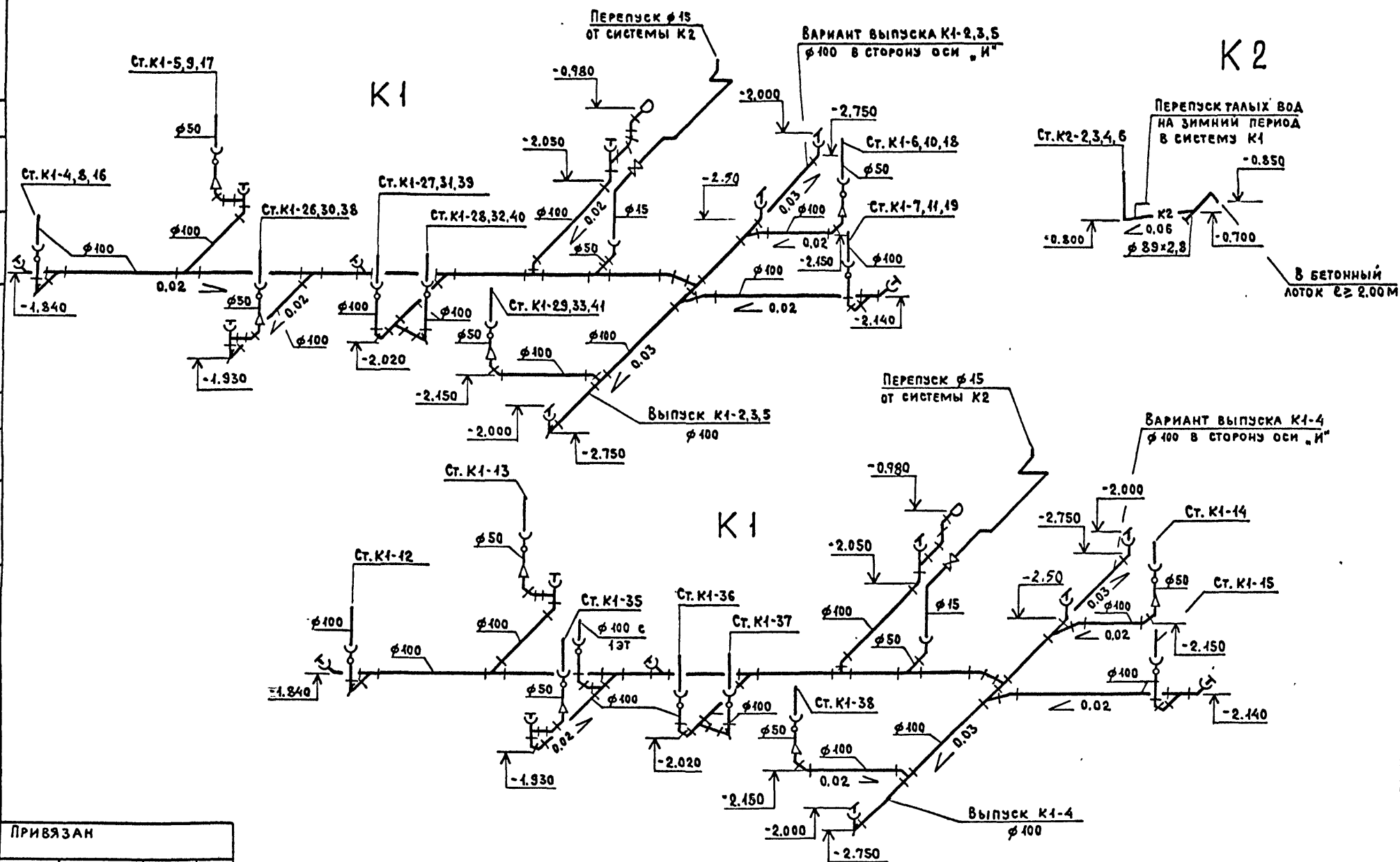
Лист
15

17432-10 12

ИНВ. Н ПОДПИСЬ И ДАТА ИЗМ. ИНВ. Н



АИСТ
16



ПРИВЯЗАН

ЦНИИЭП ЖИЛИЩА
г. Москва

Г.А. СПЕЦ. Гомберг
Г.А. ИНЖ. ПР. Золотова
ПРОВЕРИЛ Золотова

ПОДПОЛЬЕ В Осях 6-18, 19-25 (Фундамент
ленточный, свайное основание).
СХЕМЫ СИСТЕМ K1, K2.

113-81-3/1.2

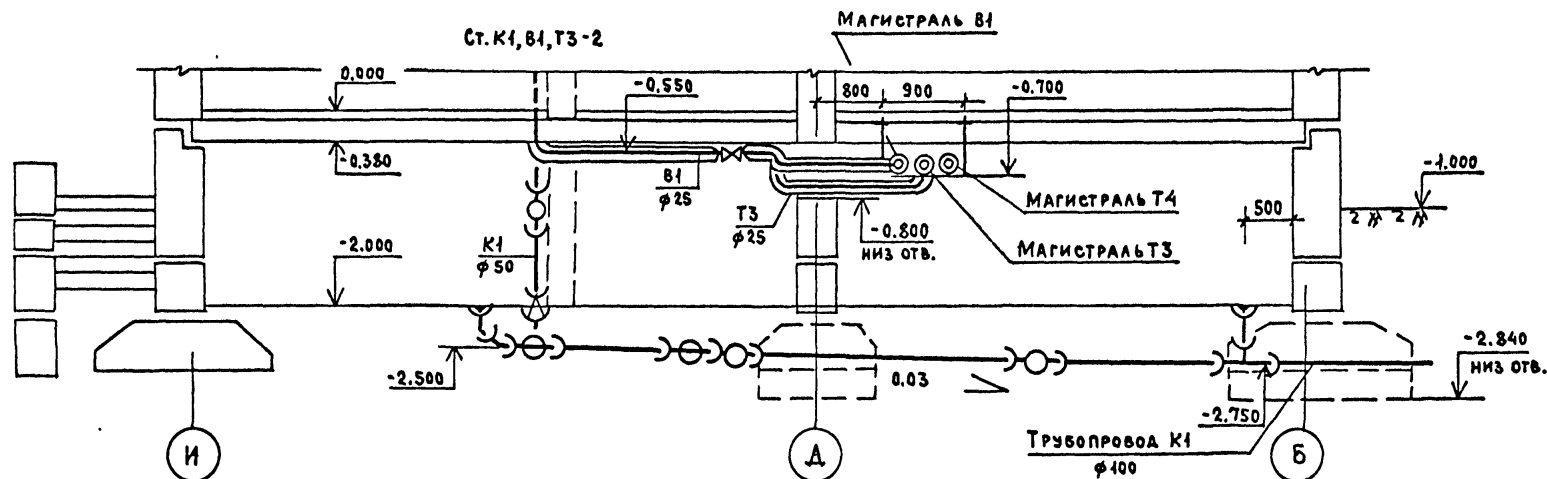
ч. 03

Лист

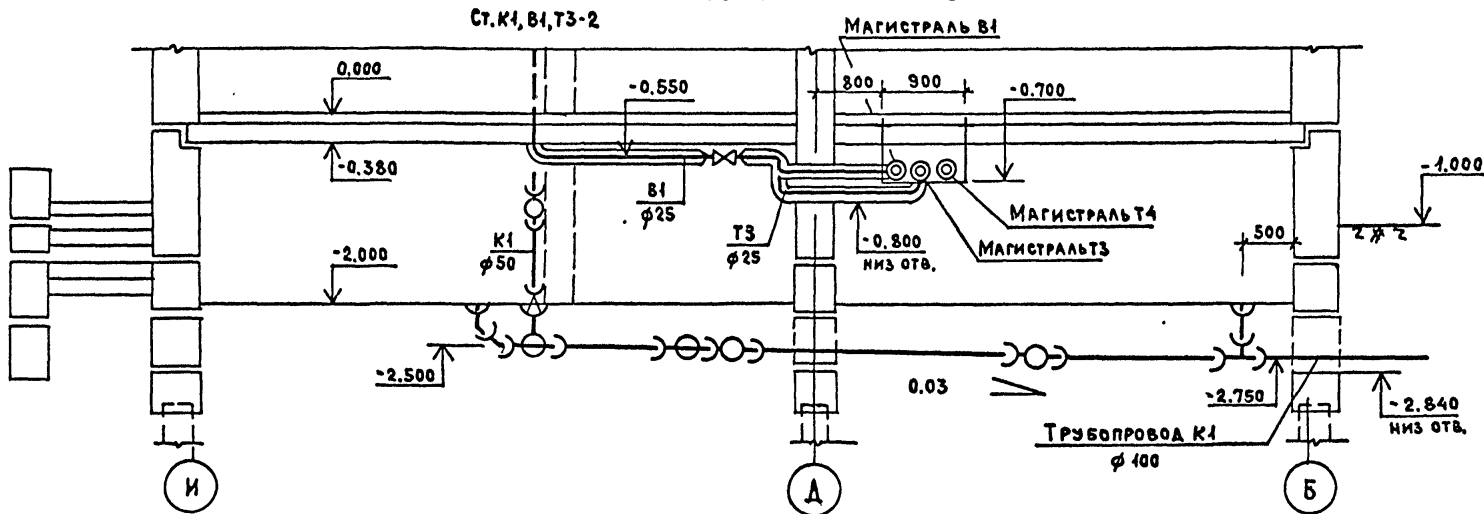
17

ИЛЗ 32-10 18

РАЗРЕЗ I-I ФУНДАМЕНТ ЛЕНТОЧНЫЙ



РАЗРЕЗ I-I СВАЙНОЕ ОСНОВАНИЕ



ПРИВЯЗАН

ЦНИИЭП ЖИЛИЩА
г. Москва

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

ПОДПОЛЬЕ. (ФУНДАМЕНТ ЛЕНТОЧНЫЙ.
СВАЙНОЕ ОСНОВАНИЕ). МОНТАЖНЫЕ
РАЗРЕЗЫ.

113-81-3/1.2

ч. 03

Лист
18

17432-10 (19)