

ГОСКОМИТЕТ
ПО ГРАЖДАНСКОМУ
СТРОИТЕЛЬСТВУ
И АРХИТЕКТУРЕ
ПРИ ГОССТРОЕ СССР

ЦНИИЭЛ
ЖИЛИЩА

СЕРИЯ 81 · ЖИЛЫЕ ДОМА ИЗ КРУПНЫХ ЛЕГКОБЕТОННЫХ БЛОКОВ

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 113-81-3/1.2
ДОМ 9-ЭТАЖНЫЙ 6-СЕКЦИОННЫЙ 198-КВАРТИРНЫЙ

ЧАСТЬ ОЗ · ВОДОПРОВОД, КАНАЛИЗАЦИЯ НИЖЕ ОТМ. 0.00

17432-10
цена 0-76

МОСКВА · 1981 г.

И.О.Н. подл.	СОСОНКО ПЕРЕНКО	Ф.И.О. ПОДПОЛЯ САДУ
И.О.Н. подл.	08.06.81	Ч.с
И.О.Н. подл.	ЭЛ.об.	Д.2
И.О.Н. подл.	Ч.с	Д.2

И.О.Н. подл.	ГЛ.ИНЖ.ПР.
И.О.Н. подл.	ПХОР
И.О.Н. подл.	ПАЦКИН
И.О.Н. подл.	ЗЕБЕС

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 ПРАВИ- ЛАМИ /ВТОМ ЧИСЛЕ ПО ВЗРЫВО-ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ/
ГЛ. ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА / / 19 г.
НАСТОЯЩИЙ ПРОЕКТ ВЫПОЛНЕН В СООТВЕТСТВИИ С ДЕЙСТВУЮЩИМИ НОРМАМИ И ПРАВИЛАМИ /ВТОМ ЧИСЛЕ ПО ВЗРЫВО-ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ/
ГЛ. ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА: <u>Золотова В.П.</u> / Золотова В.П./ 19-81 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.	

ПРИВЯЗАН		
ИНВ. Н		
113-81-3/1.2	Ч. 03	
Дом 9-этажный 6-секционный 198-квартирный		
Рук.отд.	РАКОВЩИК	
Гл.инж.отд.	ОЦЕП	
Гл.спец.	ГОМБЕРГ	
Гл.инж.пр.	ЗОЛОТОВА	
Проверка	ЗОЛОТОВА	
Разраб.	МАКАРКИНА	
Стадия	Лист	Листов
R	1	18
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 пожаре А/с	Примечание
		м ³ /сут	м ³ /час	А/с	при пожаре А/с		
81	32	142,60	6,50	2,95	—		
T3	33 36	95,00	11,82	4,42	—	для обработки воды с учетом зарастания труб	
T4	—		5,04	1,40	—		
K1	—	237,60	—	8,44	—		
G1	—		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 отмостку 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 5,0м, дополнить спецификации на листах 4, 5.
6. Монтаж систем водоснабжения, канализации и водостока производить в соответствии со СНиП III-28-75.
7. Изоляцию подводок к стоякам холодного и горячего водоснабжения производить изделиями из минеральной ваты с покровным слоем из лакостеклоткани по пергамину. Толщина изоляции-30мм.
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

ЦНИИЭП жилища
г. Москва

ГЛ.СПЕЦ. ГОМБЕРГ
ГЛ.ИНЖ.ПР. ЗОЛОТОВА
ПРОВСА ЗОЛОТОВА

Общие данные
(продолжение)

113-81-3/1.2

4.03

Лист
2

Спецификация систем В1, Т3, Т4, К1, К2, Г1.

4

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.кг.	Примечание
		Водопровод			
		ВЕНТИЛЬ ЗАПОРНЫЙ МУФТОВЫЙ ЛАТУННЫЙ 1 ^е исполнение			
ГОСТ 9086-74*	φ 15		12		
		ВЕНТИЛЬ ЗАПОРНЫЙ МУФТОВЫЙ ЧУГУННЫЙ 4 ^е исполнение			
ГОСТ 18161-72*	φ 25		28		
" "	φ 32		22		
		ПОЛИВОЧНЫЙ КРАН В НИШЕ			
ГОСТ 18161-72*	4 ^е исполнение φ 25		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			
ГОСТ 9086-74*			12		
		ВЕНТИЛЬ ЗАПОРНЫЙ МУФТОВЫЙ ЛАТУННЫЙ 3 ^е исполнение φ 25			
ГОСТ 9086-74*			32		
" "		ТРУБОПРОВОД ИЗ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ ОЦИНКОВАННЫХ ТРУБ			
Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.кг.	Примечание
		ТРУБА 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	ВАННЫЙ	φ 400	6	
	ГОСТ 10704-76; 503-71*	ЗАГЛУШКА СТАЛЬНАЯ			
		СВАРНАЯ	φ 400	44	
		ВОДОСТОК			
		ВЕНТИЛЬ ЗАПОРНЫЙ МУФТОВЫЙ			
	ГОСТ 9086-74	ЛАТУННЫЙ 1 ^е исполнение φ 15	6		
	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, ПОД-
ЛЕЖАЩИХ ИЗОЛЯЦИИ.

ИНВ. № под. А.	ПРИВЯЗАН				

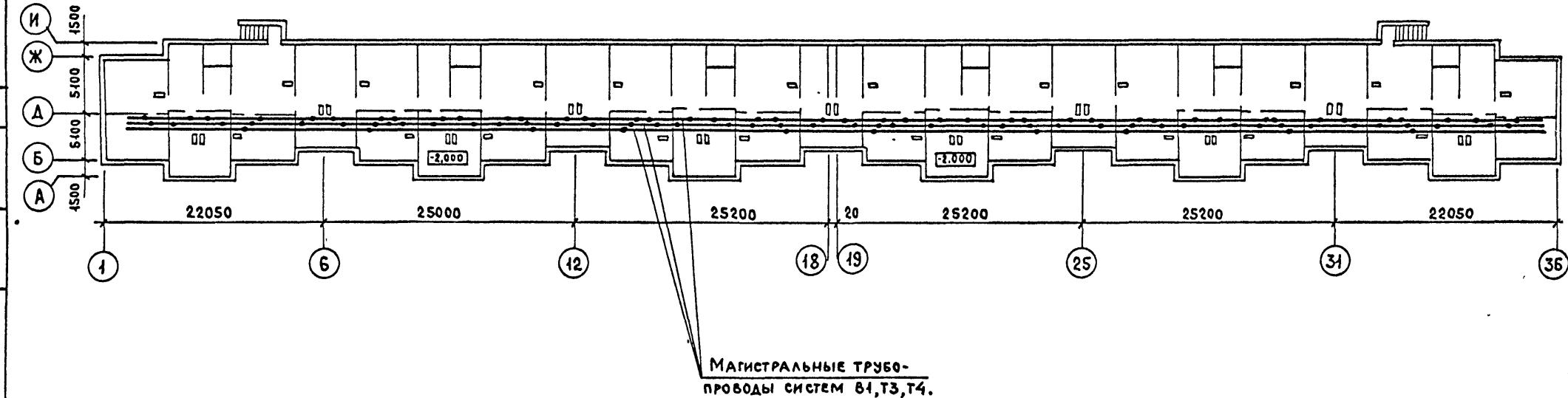
ЦНИИЭП жилища г. МОСКВА	Гл.спец.	ГОМБЕРГ	
	Гл.инж.пр.	ЗОЛОТОВА	
	Проверка	ЗОЛОТОВА	

Общие данные (окончание)

113-81-3/1.2

: 4.03

Лис
3



Спецификация систем водопровода

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.кг.	Примечание
<u>Водопровод хозяйственno-</u>					
1		<u>питьевой</u>			
2					
3					
4					
5					
6					

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.кг.	Примечание
<u>Трубопровод горячей воды</u>					
1					
2					
3		.			
4					
5					
6					
7					

Подпись и дата взам. инв. №

ПРИВЯЗАН

Инв. подл.

ЦНИИЭП
жилища
г. МОСКВА

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

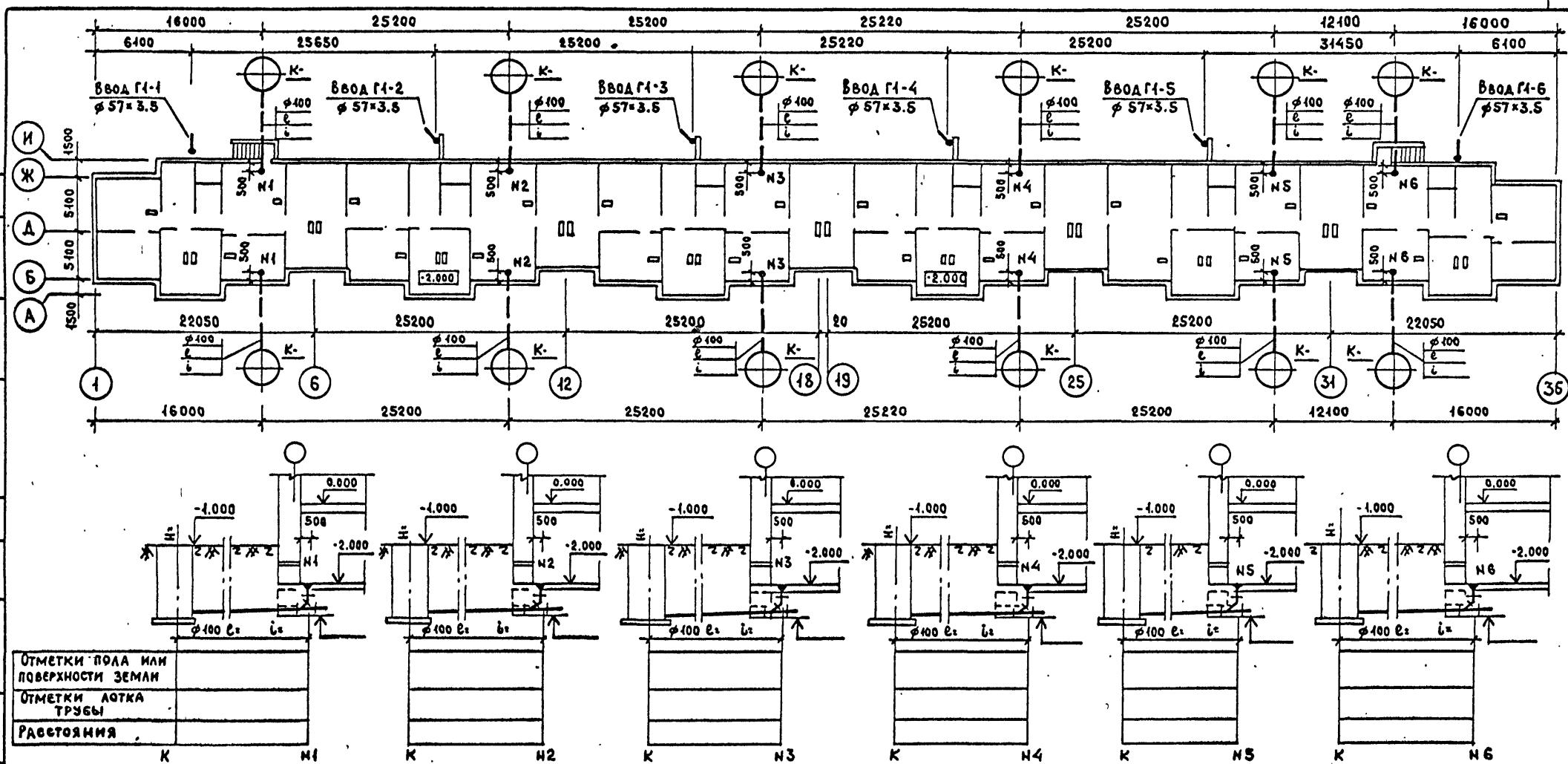
Гомберг
Золотова
Золотова

Лист привязки. План подполья.
(Фундамент ленточный, Свайное осно-
вание). Системы В1, Т3, Т4.

113-81-3/1.2

-Ч. 03

лист
4



С П Е Ц И Ф И К А Ц И Я

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.кг.	Примечание
<u>КАНАЛИЗАЦИЯ</u>					

Инв. № подл. подпись и дата

ПРИВЯЗАН		
Инв. №		

ЦНИИЭП жилища
г. Москва

Г.спец. Гомберг
Г.инж.пр. Золотова
Проверка Золотова

Лесов

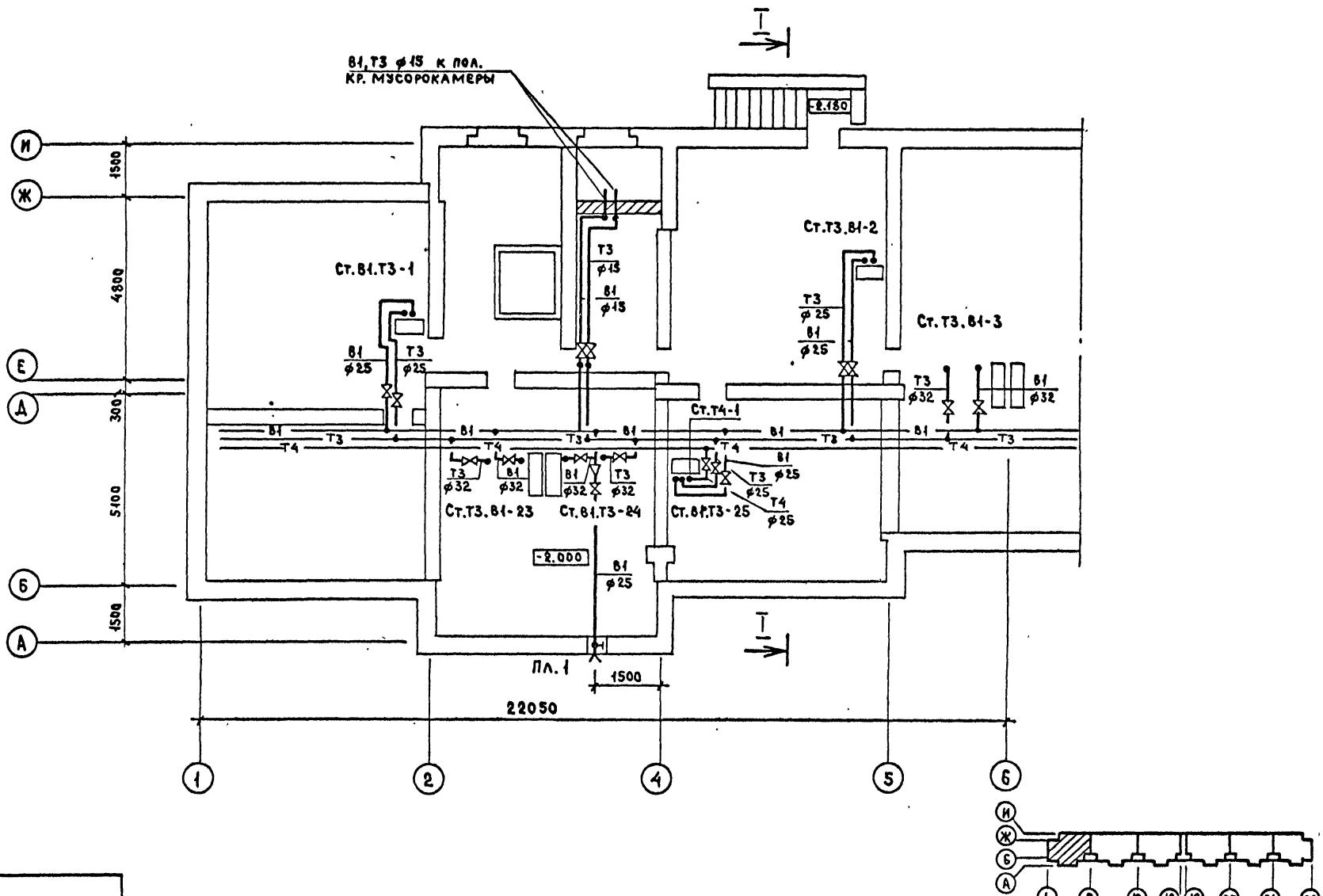
Лист привязки. План подполья (фундамент ленточный, свайное основание). Системы К1, С1, Бариканты выпусков в сторону осей. Б. И разрезы по выпускам

113-81-3/1.2

Ч. 03

Лист 5

17432-10 6



Изв. и под. подпись и дата взам. Изв. и

ПРИВЯЗАН

ЦНИИЭП жилища
г. Москва

Г.спец. Гомберг

Г.инжн. Золотова

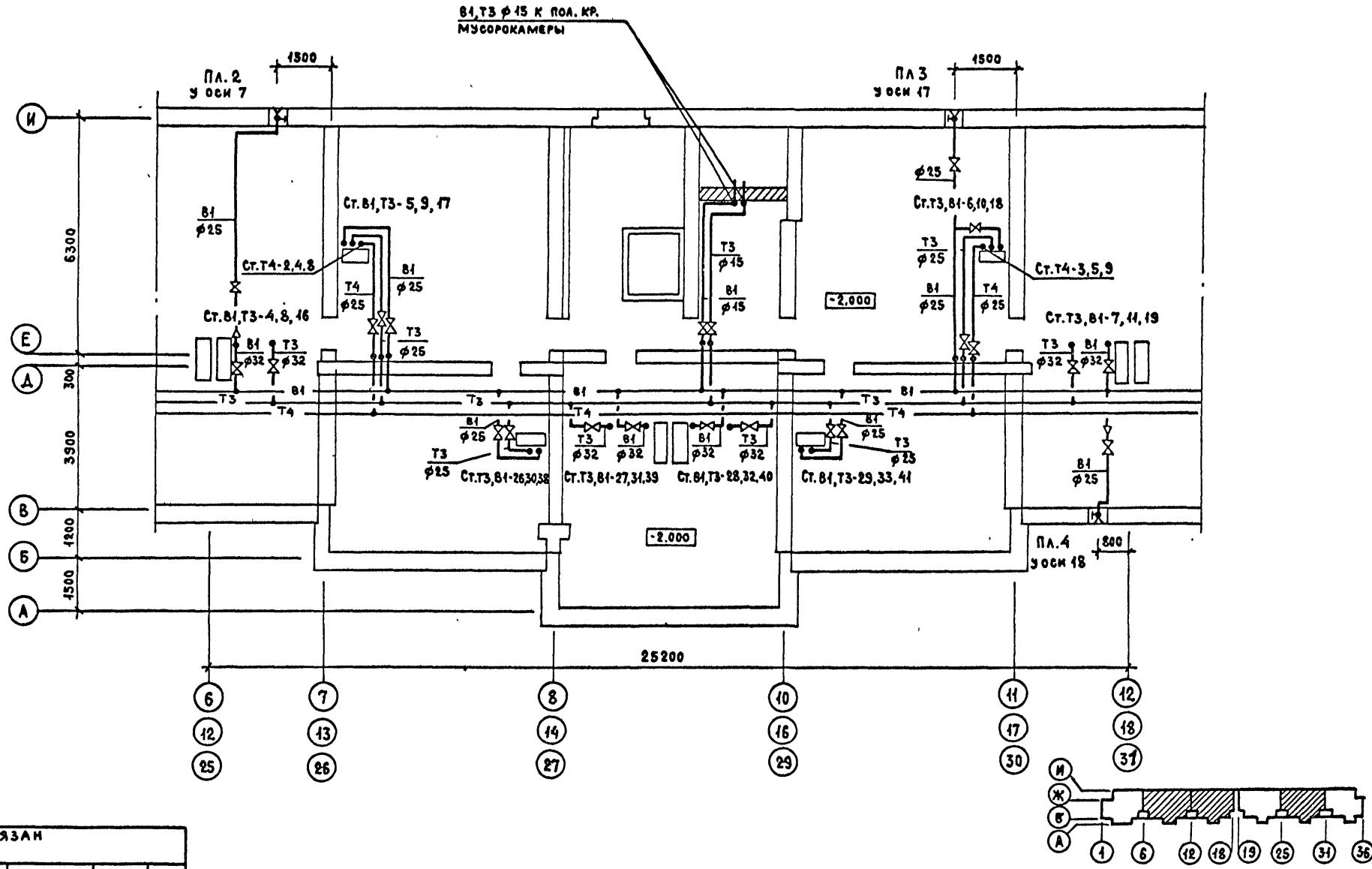
Проверен
Золотова

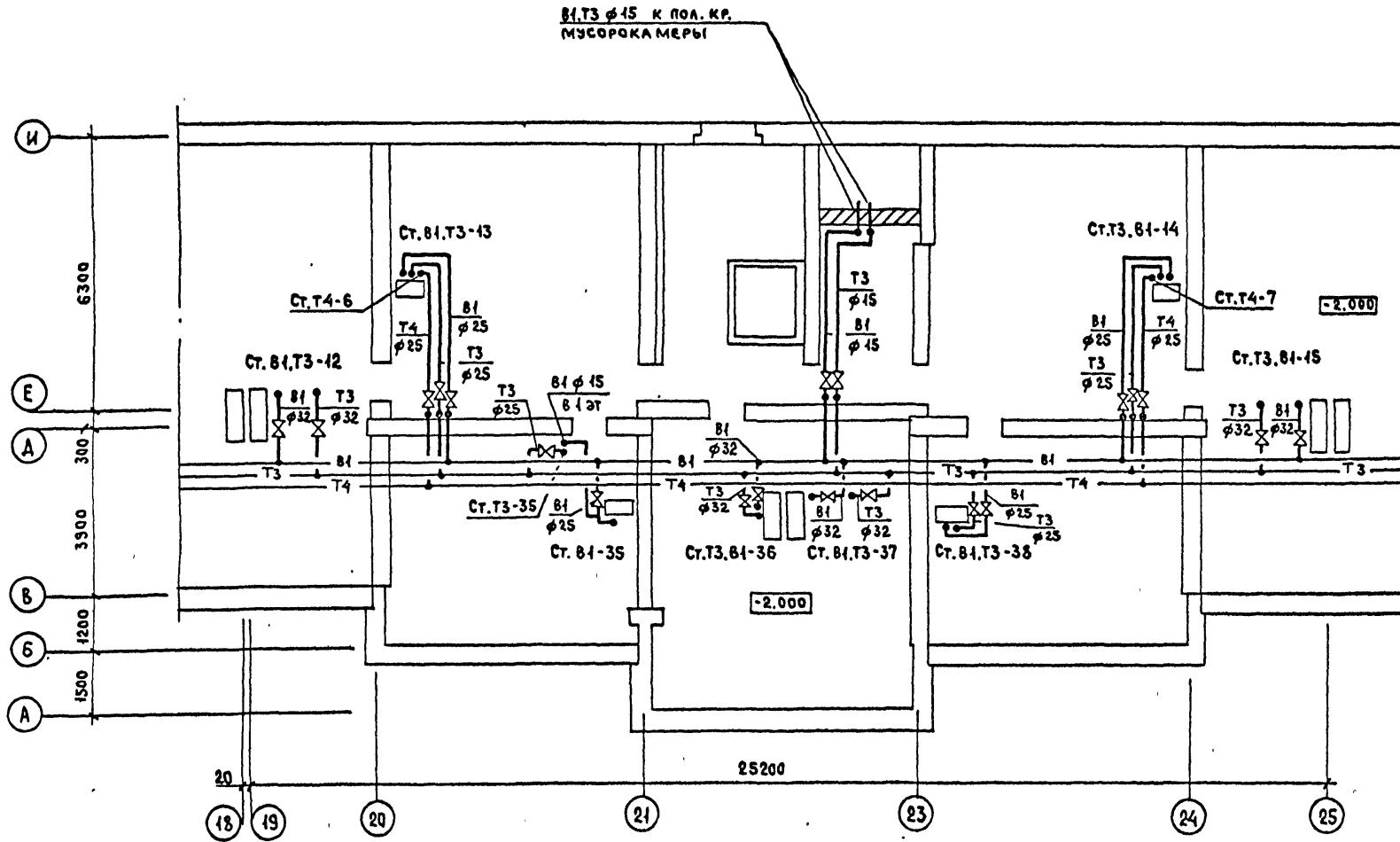
ПЛАН ПОДПОЛЬЯ в осях 1-6. (Фундамент
ленточный. Свайное основание).
Системы В1, Т3, Т4.

113-81-3/1.2

Ч. 03

Лист
6





Инв. н. подл. подпись и дата взам. инв. н.

ПРИВЯЗАН

ЦНИИЭП жилища
г. Москва

Г.спец. Гомберг
Г.инж.п. Золотова
Проверила Золотова

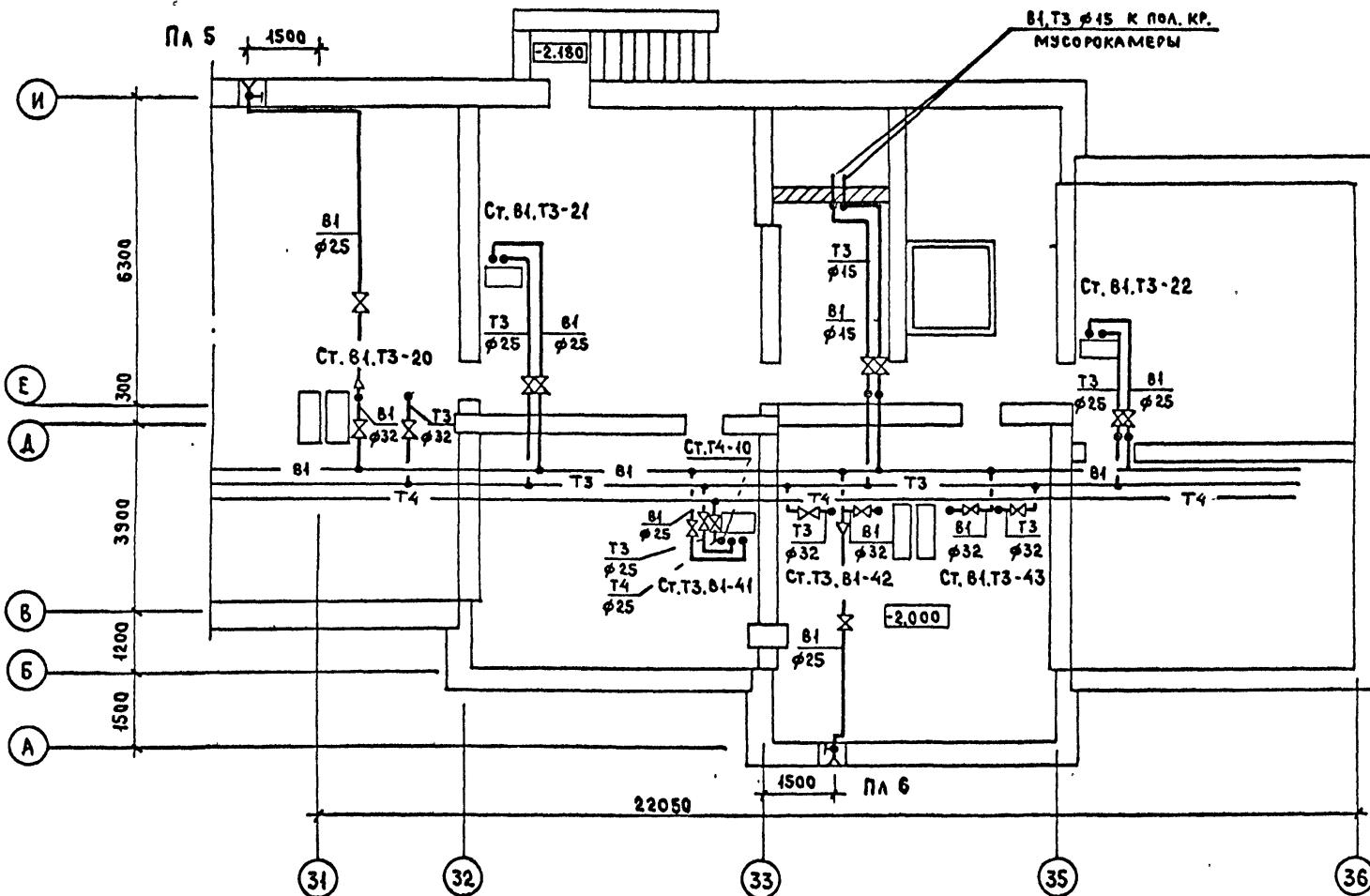
Гомберг
Золотова
Золотова

ПЛАН ПОДПОЛЬЯ В ОСЯХ 19-25. (ФУНДАМЕНТ
ЛЕНТОЧНЫЙ. СВАЙНОЕ ОСНОВАНИЕ.)
СИСТЕМЫ 81, T3, T4.

113-81-3/1,2

Ч. 03

лист
8



ИМЕНИ В. Н. ПОДПИСЬ И ДАТА

ПРИВАЗАН

ЦНИИЭП жили
г. Москва

ГА.СПЕЦ.	10МБР
ГА.ИНЖ.АР.	ЗОЛОТО
ПРОВЕРИКА	ЗОЛОТО

III
AE

ЛН ПОДПОЛЬЯ В ОСЯХ 31-36. (ФУНДАМЕНТ
ИТОЧНЫЙ. СВАЙНОЕ ОСНОВАНИЕ).
Системы 81, Т3, Т4.

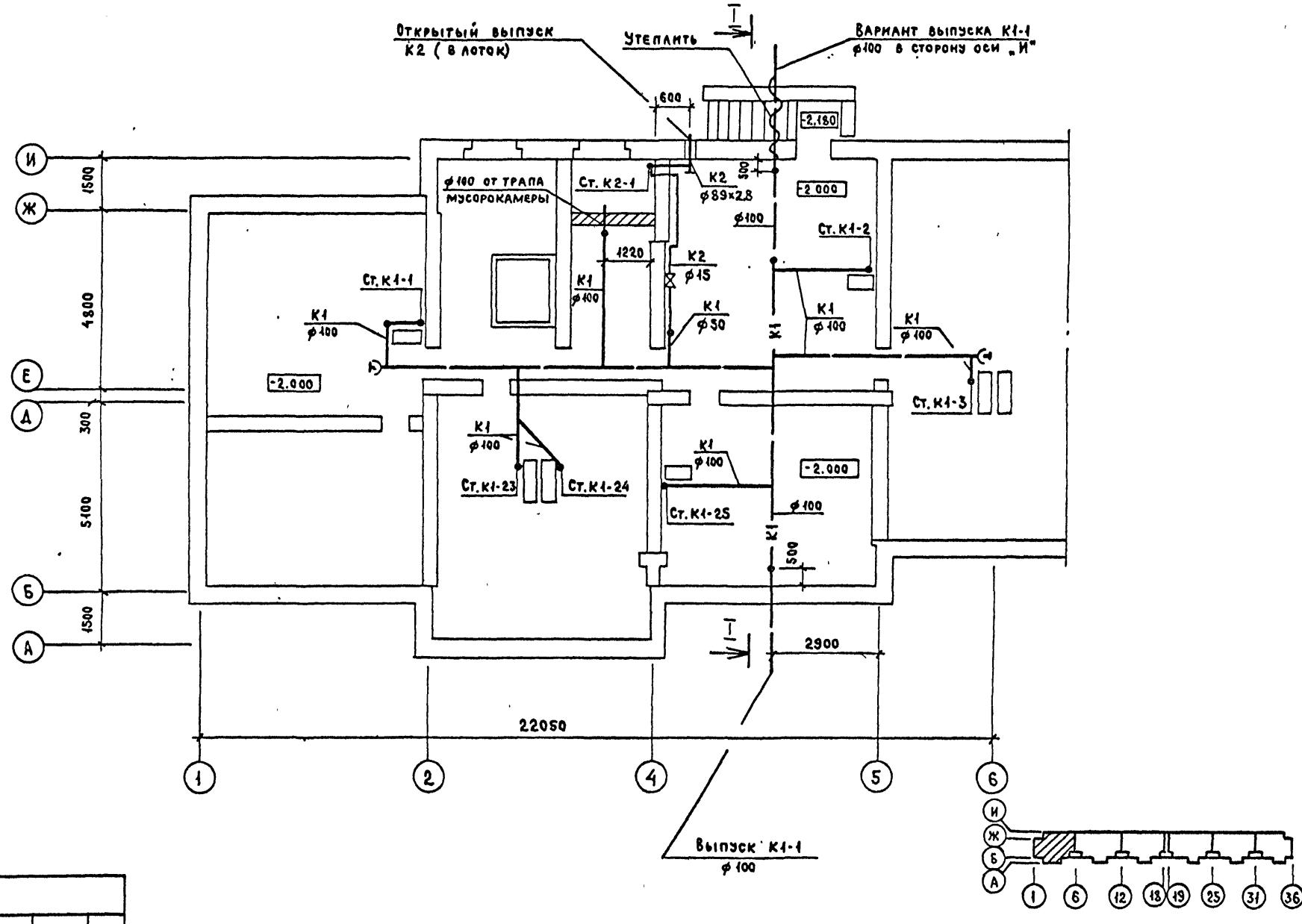
113-81-3/1.2

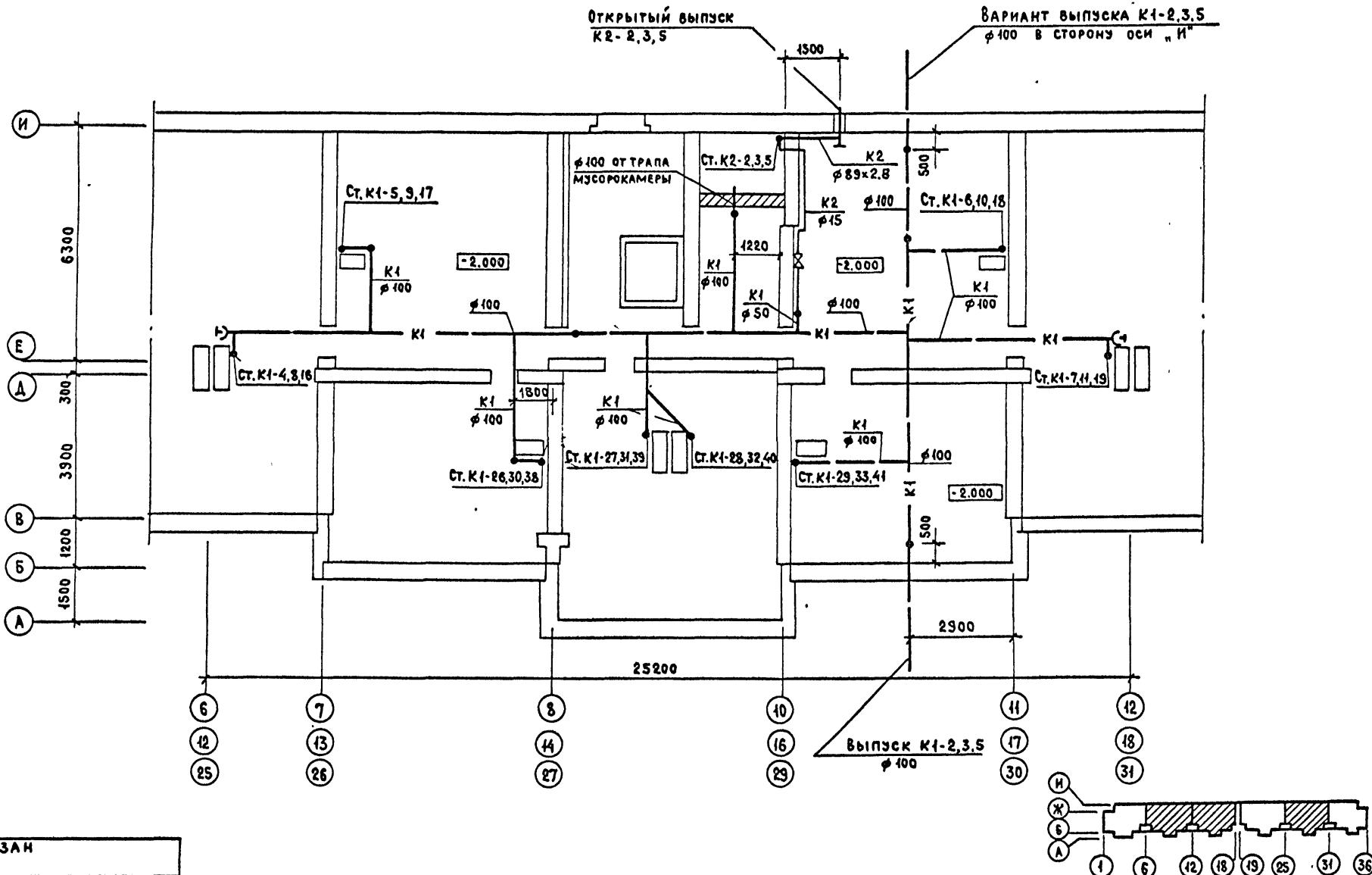
4. 03

Лист

9

17432-10 10





ИИНВ. Н. ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАМ.ИИВ. Н.

ПРИВЯЗАН

ЦНИИЭП жил
г. Москва

ЩА

СПЕЦ.
ИНЖ.ОГР
ОВЕРИМ

Гомб
Золото
Золото

1

20

RA
ME

І ПОДП
ЛЕНТО
Сист

164

СЯХ 6.
ЗАЙНО
1. К

; 25-3
акон

(ФУН
ИИЕ).

10

113

- 81 -

3/4.

1

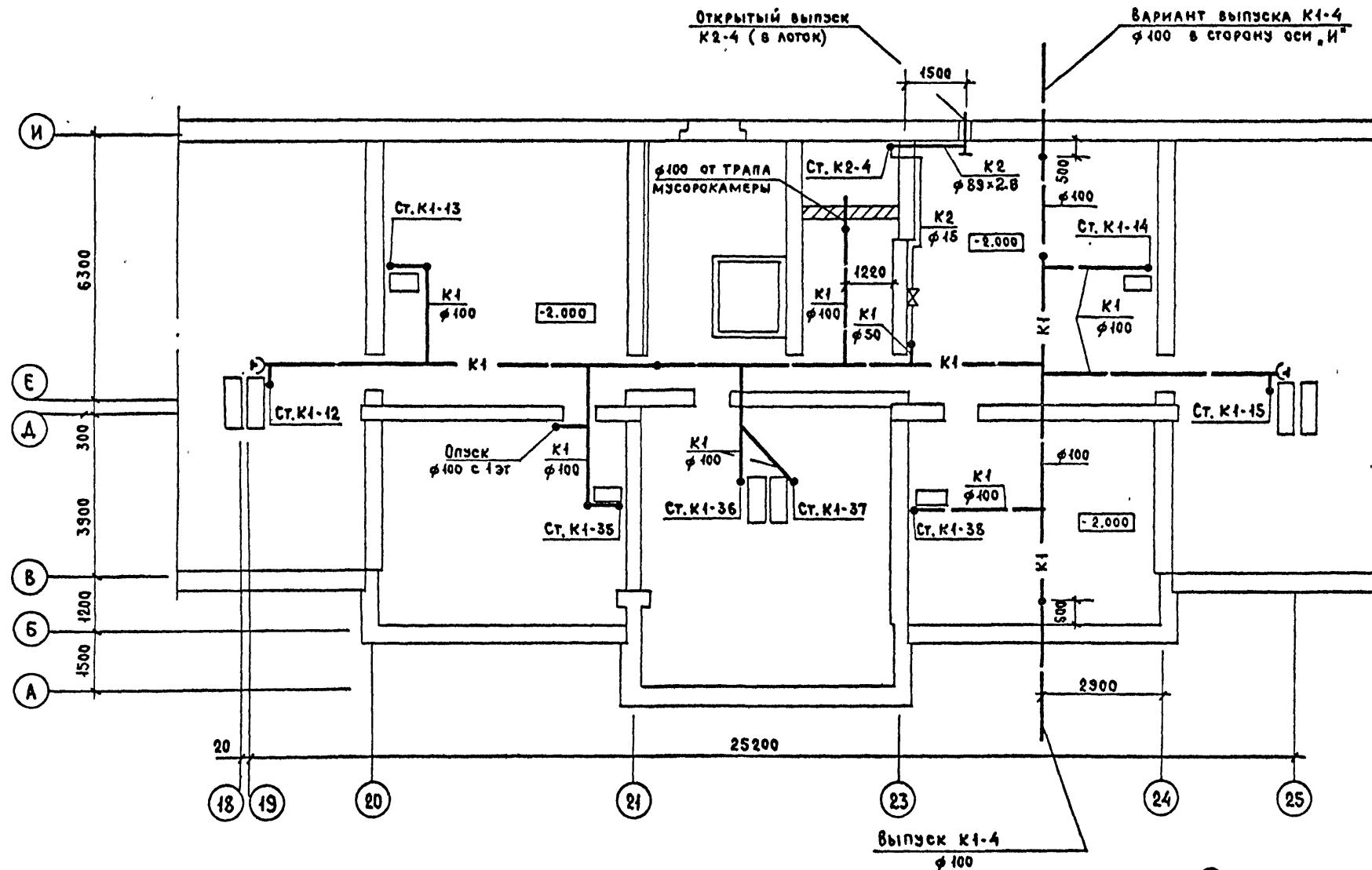
1

•

03

八

ПЛАН ПОДПОЛЬЯ В ОСЯХ 6-18; 25-31. (ФУНДАМЕНТ АЕТОЧНЫЙ. СВАИНОЕ ОСНОВАНИЕ).
Системы К1, К2.



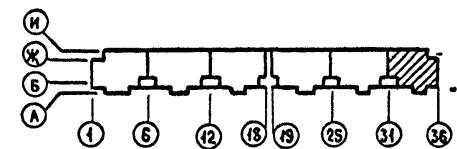
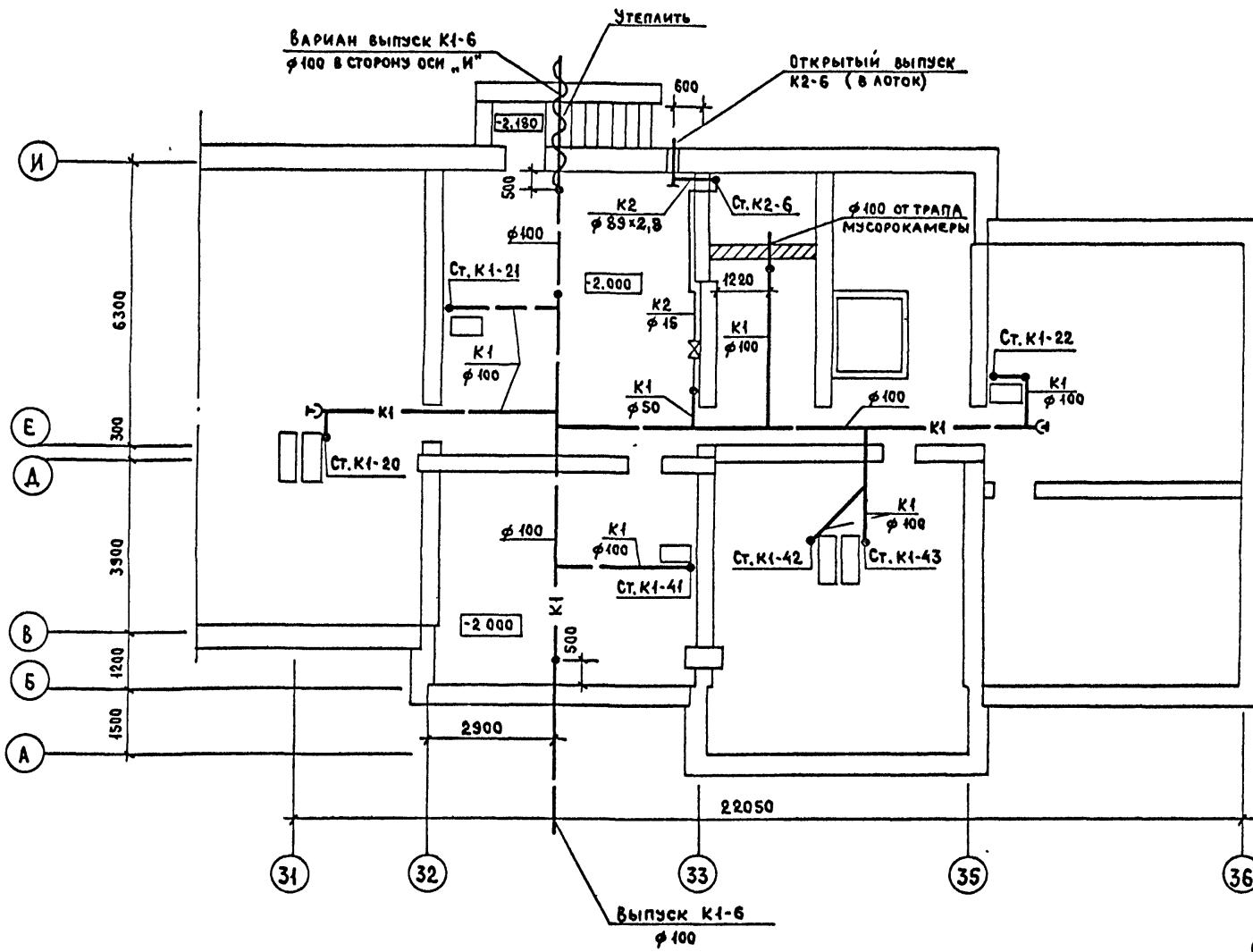
ПРИВЯЗАН

ЦНИИЭП жили
г. МОСКВА

ЦНИИЭП ЖИЛИЩА Г. МОСКВА Г.СПЕЦ. ГОМБЕРГ
ГЛ.ИНЖ.ПР. ЗОЛОТОВА ПРОВЕРИЛ ЗОЛОТОВА ПЛАН ПОДПОЛЯ В ОСЯХ 19-25. (ФУНДАМЕНТ ЛЕНТОЧНЫЙ. СВАЙНОЕ ОСНОВАНИЕ). СИСТЕМЫ К1, К2. 113-81-3/1.2 Ч. 03 12

113-81-3/1.2

4.03



ПРИВЯЗАН

ЦНИИЭП жилища
г. Москва

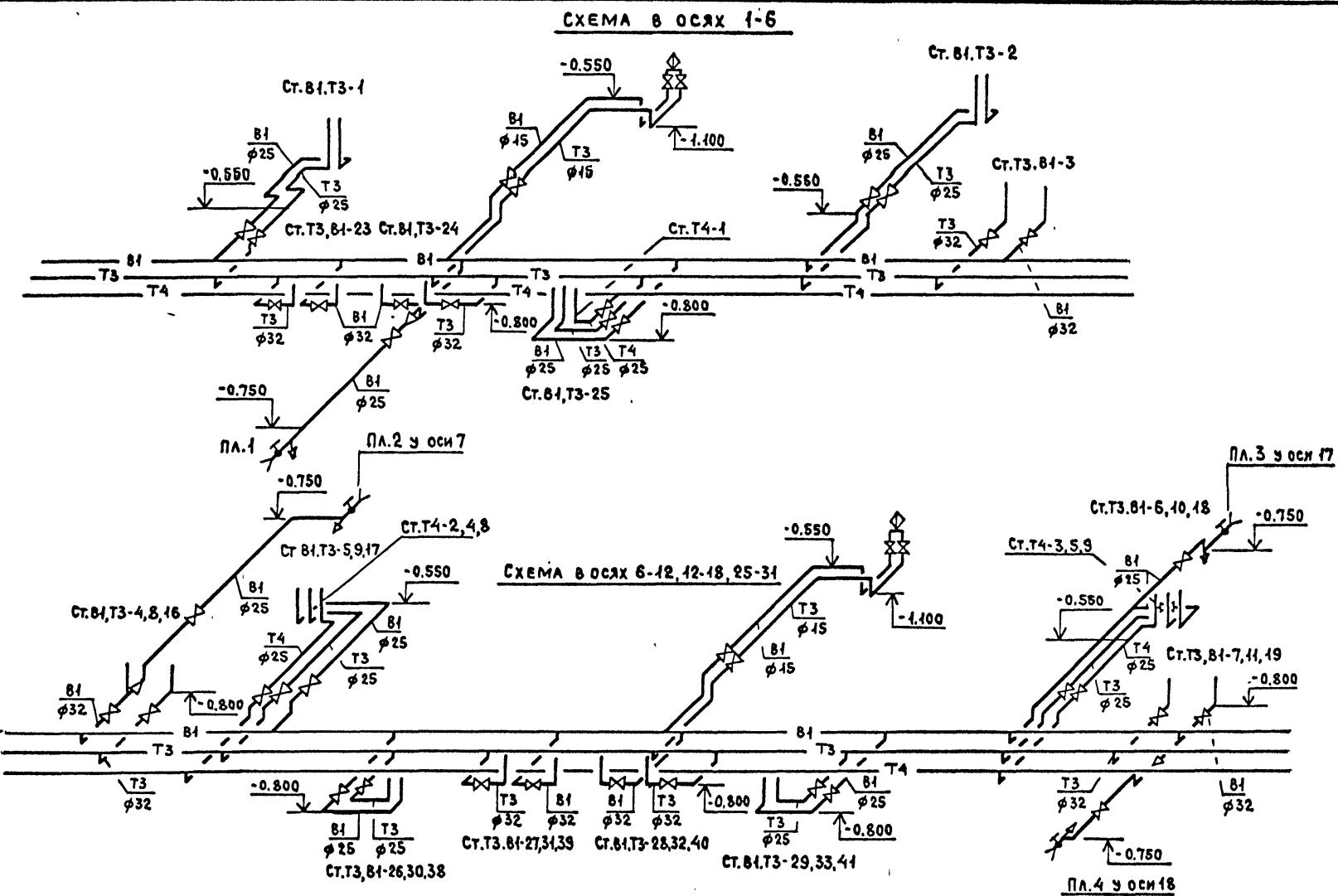
ГА.СПЕЦ	ГОМБЕРГ
ГАИМЖЛР	ЗОЛОТОВА
ПРОВЕРКА	ЗОЛОТОВА

ПЛАН ПОДПОЛЬЯ В ОСЯХ 31-36. (ФУНДА-
МЕНТ ЛЕНТОЧНЫЙ. СВАЙНОЕ ОСНОВАНИЕ)
СИСТЕМЫ К1, К2.

113-81-3/1.2

4, 03

Лист
13



Подпись и дата	Взам. инв.н.

ПРИВЯЗАН

ЦНИИЭП жилища
г. Москва

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

Подполье в осях 1-18, 25-31. (Фундамент
ленточный, свайное основание).
Схемы систем B1, T3, T4.

113-81-3/1.2

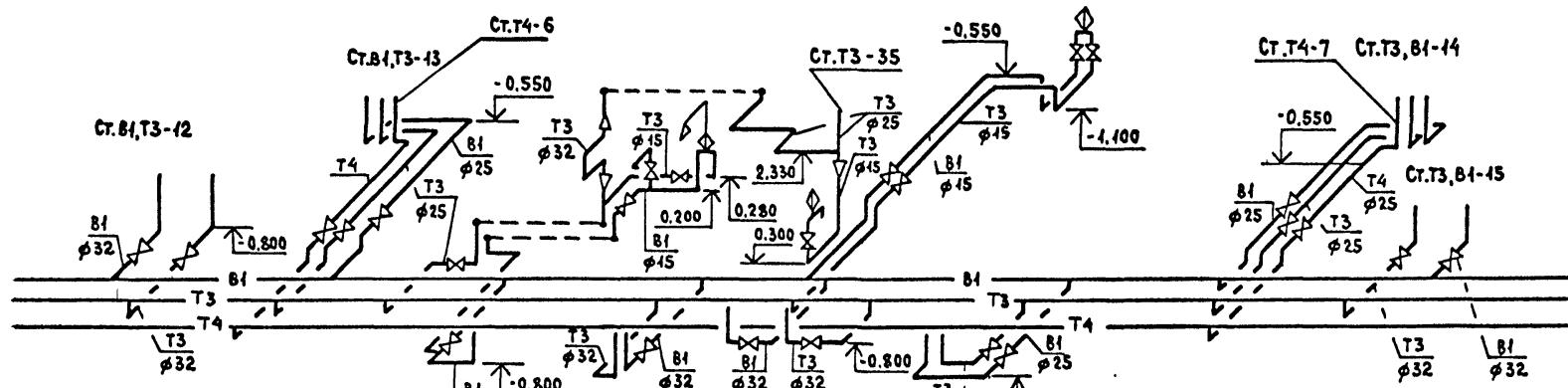
Ч. 03

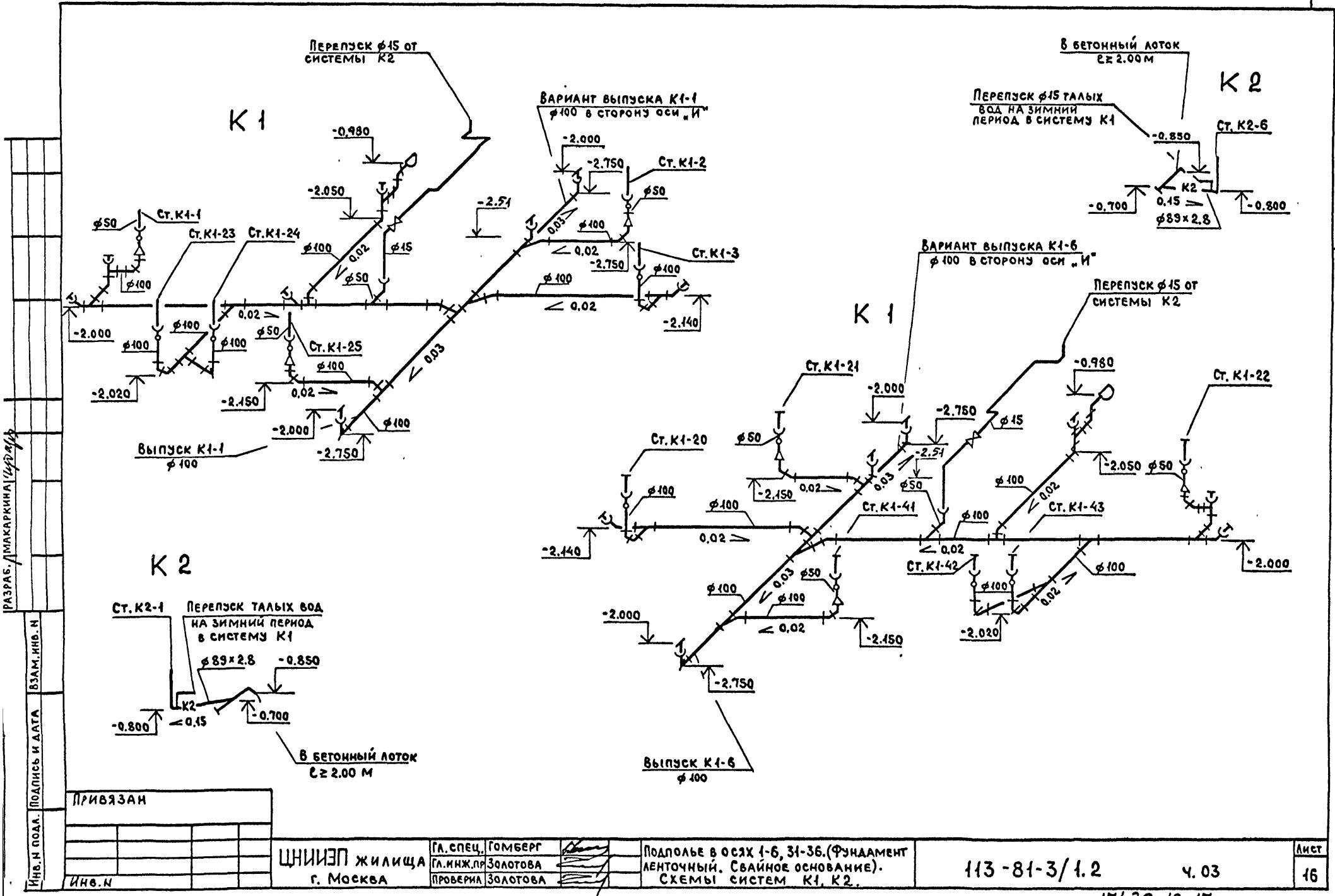
Лист

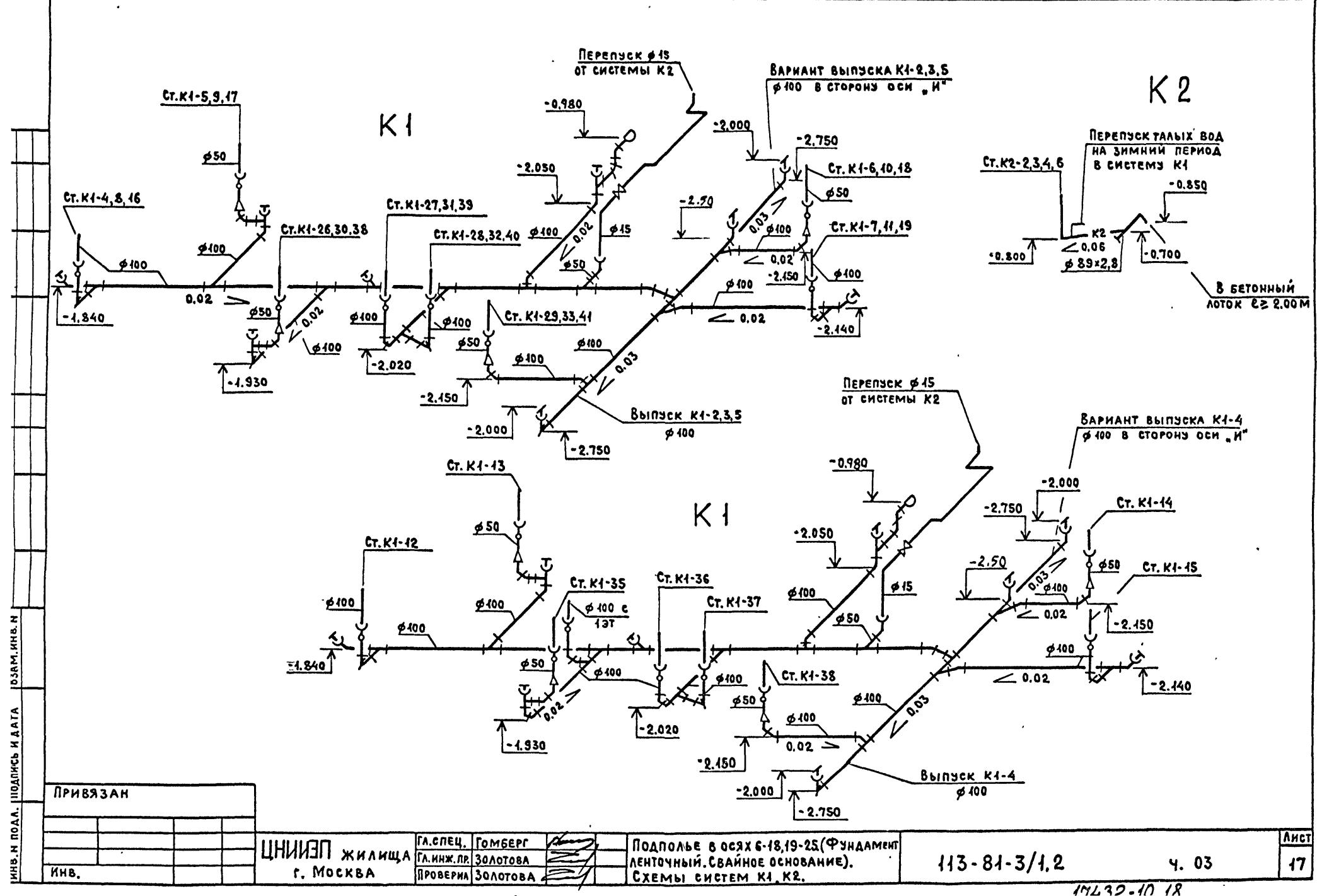
14

17432-10 15

СХЕМА В ОСЯХ 19-25

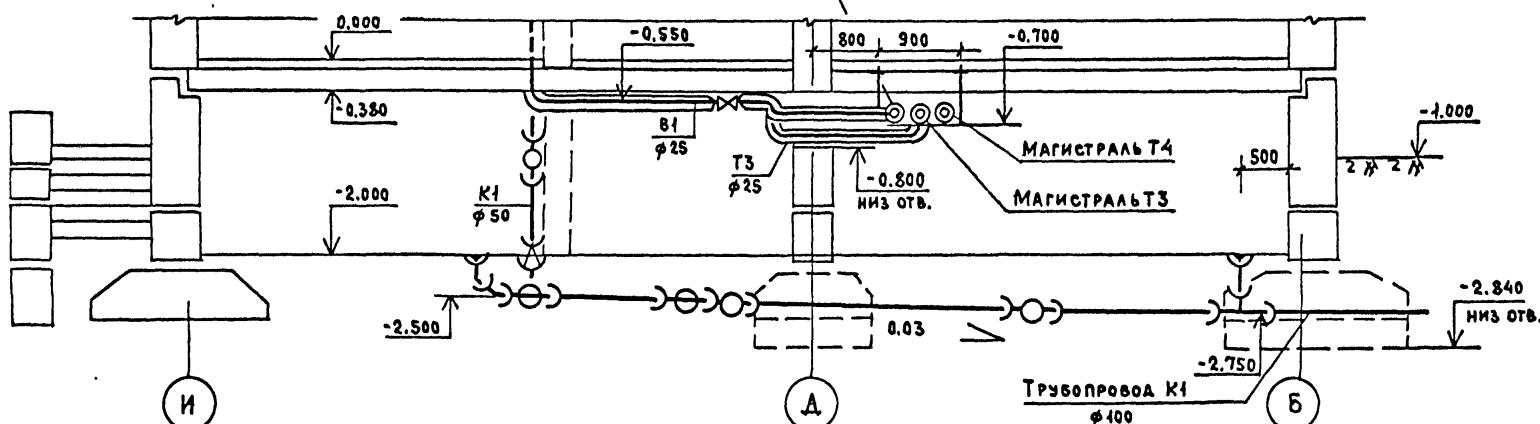






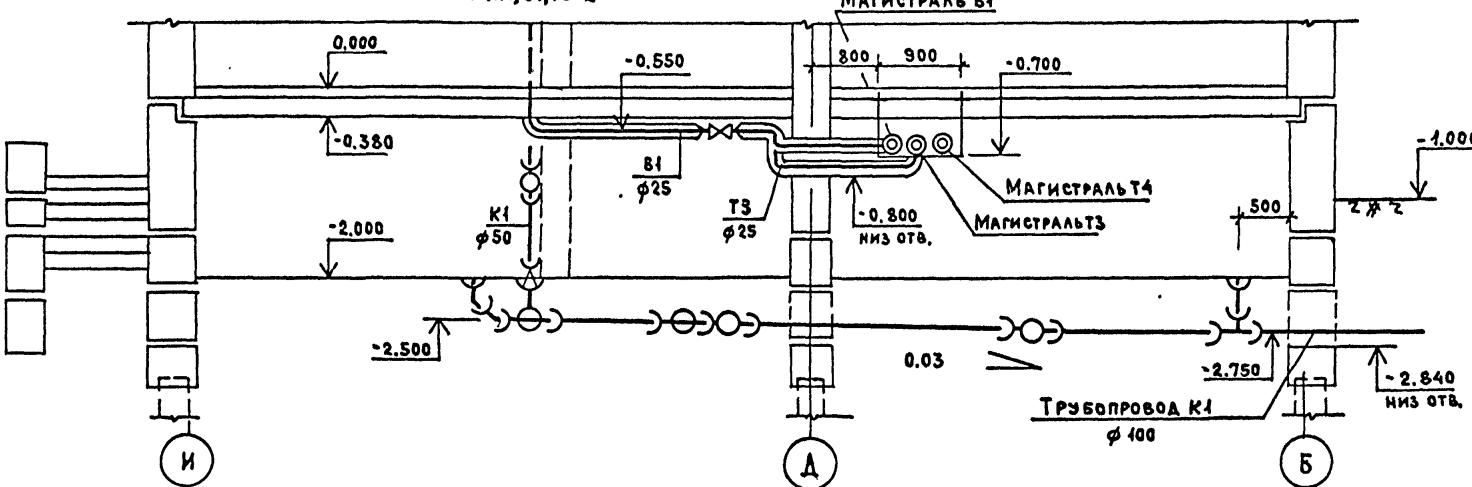
РАЗРЕЗ I-I
ФУНДАМЕНТ ЛЕНТОЧНЫЙ

Ст. К1, В1, Т3-2



РАЗРЕЗ I-I
СВАЙНОЕ ОСНОВАНИЕ

Ст. К1, В1, Т3-2



Числ. подл. подпись и дата взам.н.в.н.

Привязан

1140-31

ЦНИИЭЛ жилища
г. МоскваГ. Епец. Гомберг
Г. инж. пр. Золотова
Проверил ЗолотоваПодполье. (Фундамент ленточный.
Свайное основание). Монтажные
разрезы.

113-81-3/1.2

ч. 03

Лист
18

17432-10 (19)