

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 УМН. 0.00

17432-10  
ЦЕНА 0-76

МОСКВА · 1981 г.

СОСОНКО  
ПЕТРЕНКО  
СТАРИХ  
Э.О.Б.  
УС  
ИЩЕКИН  
ПХОП  
Г.А.И.Н.Ж.П.Р.  
И.Н.В.И.Н.Д.А.Т.А.  
И.Н.В.И.Н.П.О.Д.Л.

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.	

		Привязан	
И.Н.В.И.Н.			
		113-81-3/1.2	ч. 03
		Дом 9-этажный 6-секционный 198-квартирный	
Р.У.К.О.Т.	РАКОВЩИК		Стация
Гл.инж.о.т.	ОЦЕП		Лист
Гл.спец.	ГОМБЕРГ		Листов
Гл.инж.пр.	Золотова		Р
Проверил	Золотова		1
Разраб.	МАКАРКИНА		18
		Общие данные (начало)	ЦНИИЭП жилища г. Москва

ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ

НАИМЕНОВАНИЕ СИСТЕМЫ	ПОТРЕБНЫЙ НАПОР У ОСНОВАНИЯ СТОЯКОВ М. ВОД. СТ.	РАСЧЕТНЫЙ РАСХОД				УСТАНОВЛЕННАЯ МОЩНОСТЬ ЭЛЕКТРО-ДВИГАТЕЛЕЙ	ПРИМЕЧАНИЕ
		М <sup>3</sup> / СУТ	М <sup>3</sup> / ЧАС	А / С	ПРИ ПО-ЖАРЕ А/С		
В1	32	142.60	6.50	2.95	—		
Т3	33	95.00	11.82	4.42	—		
	36						
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 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 5,0 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 лако-стеклоткани по пергаменту. 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.

СОГЛАСОВАНО

РАЗРАБ./МАКАРКИНА В.Р.

ВЗАМ.ИНВ.Н

ПОДПИСЬ И ДАТА

ИНВ.Н ПОДЛ.

ПРИВЯЗАН			

ЦНИИЭП жилища  
г. Москва

гл. спец. ГОМБЕРГ  
гл. инж. пр. ЗОЛотова  
Прова Золотова

ОБЩИЕ ДАННЫЕ  
(ПРОДОЛЖЕНИЕ)

113-81-3/1.2 . 4. 03

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

МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД.КГ.	ПРИМЕЧАНИЕ
		<b>ВОДОПРОВОД</b>			
		ВЕНТИЛЬ ЗАПОРНЫЙ МУФТОВЫЙ ЛАТУННЫЙ 1 <sup>е</sup> ИСПОЛНЕНИЕ			
ГОСТ 9086-74*	φ 15		12		
		ВЕНТИЛЬ ЗАПОР. МУФТОВЫЙ ЧУГУННЫЙ 4 <sup>е</sup> ИСПОЛНЕНИЕ			
ГОСТ 18161-72*	φ 25		28		
" "	φ 32		22		
		ПОЛИВОЧНЫЙ КРАН В НИШЕ 4 <sup>е</sup> ИСПОЛНЕНИЕ φ 25	6		
ГОСТ 18161-72*					
		ТРУБОПРОВОД ИЗ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ ОЦИНКОВАННЫХ ТРУБ ПО ГОСТ 3262-75*			
		** Ц-Р-15x2.5	54/42		М
		** Ц-Р-25x2.8	170/170		М
		** Ц-Р-32x2.8	62/62		М
		<b>ГОРЯЧЕЕ ВОДОСНАБЖЕНИЕ</b>			
		ВЕНТИЛЬ ЗАПОРНЫЙ МУФТОВЫЙ ЛАТУННЫЙ 3 <sup>е</sup> ИСПОЛНЕНИЕ φ 15	12		
ГОСТ 9086-74*					
		ВЕНТИЛЬ ЗАПОРНЫЙ МУФТОВЫЙ ЛАТУННЫЙ 3 <sup>е</sup> 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-15x2.5	57/45		М
		** Ц-Р-25x2.8	156/156		М
		** Ц-Р-32x2.8	62/62		М
		<b>КАНАЛИЗАЦИЯ</b>			
		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 φ 100	6		
ГОСТ 1811-73					
ГОСТ 10704-76; 503-71*		ЗАГЛУШКА СТАЛЬНАЯ СВАРНАЯ φ 100	44		
		<b>ВОДОСТОК</b>			
		ВЕНТИЛЬ ЗАПОРНЫЙ МУФТОВЫЙ ЛАТУННЫЙ 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* 15x2.5	48		М
		ТРУБОПРОВОД ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ ПО ГОСТ 10704-76 φ 89x2.80	20		М
		<b>ГАЗОПРОВОД</b>			
		ГАЗОВЫЙ ВВОД ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ ПО ГОСТ 8732-78 φ 57x3.5	6		

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

СОГЛАСОВАНО

С/З

РАЗРАБ. МАКАРКИНА

ВЗАМ. ИНВ. И

ПОДПИСЬ И ДАТА

ИНВ. И

ПРИВЯЗАН			

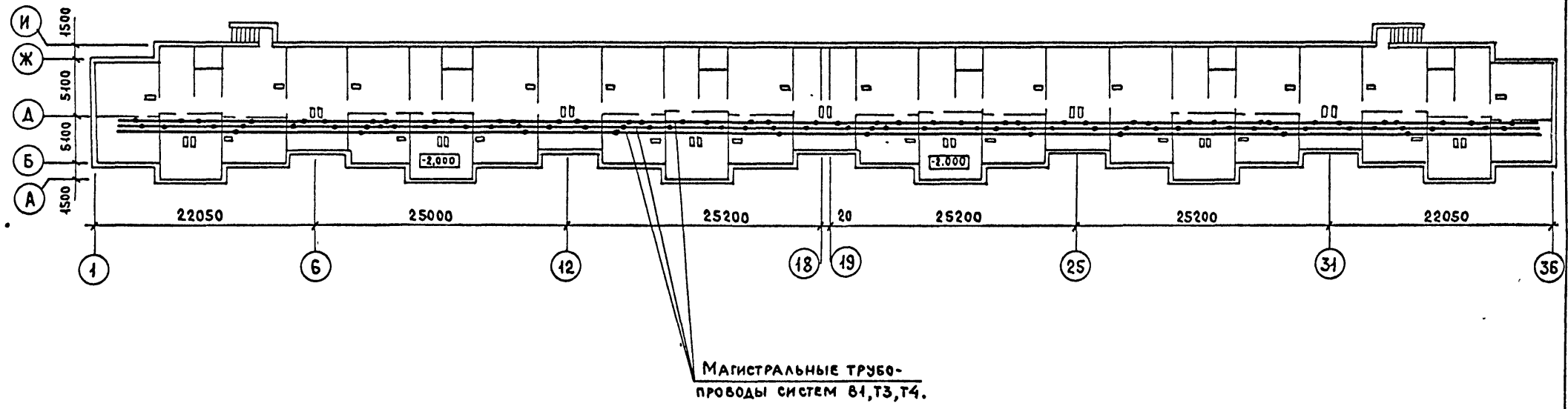
ЦНИИЭП ЖИЛИЩА г. МОСКВА  
 ГЛ. СПЕЦ. ГОМБЕРГ  
 ГЛ. ИНЖ. ПР. ЗОЛотоВА  
 ПРОВЕРИЛ ЗОЛотоВА

ОБЩИЕ ДАННЫЕ (ОКОНЧАНИЕ)

113-81-3/1.2

4.03

Лист 3



СПЕЦИФИКАЦИЯ СИСТЕМ ВОДОПРОВОДА

МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД. КГ.	ПРИМЕЧАНИЕ	МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД. КГ.	ПРИМЕЧАНИЕ
		<u>Водопровод хозяйственно-питьевой</u>						<u>Трубопровод горячей воды</u>			
1						1					
2						2					
3						3					
4						4					
5						5					
6						6					
						7					

ИНВ. И ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАМ. ИНВ. И

ПРИВЯЗАН

ИНВ. И			

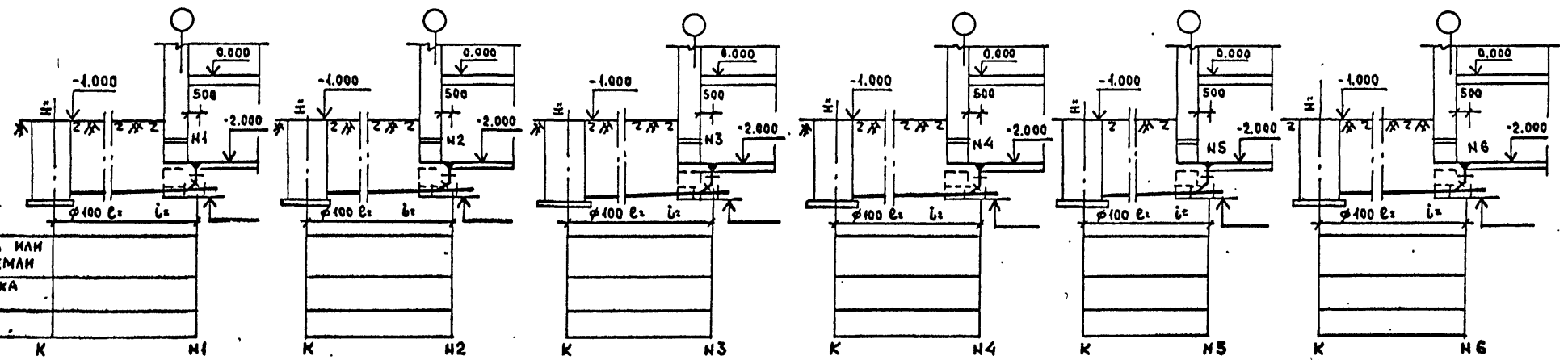
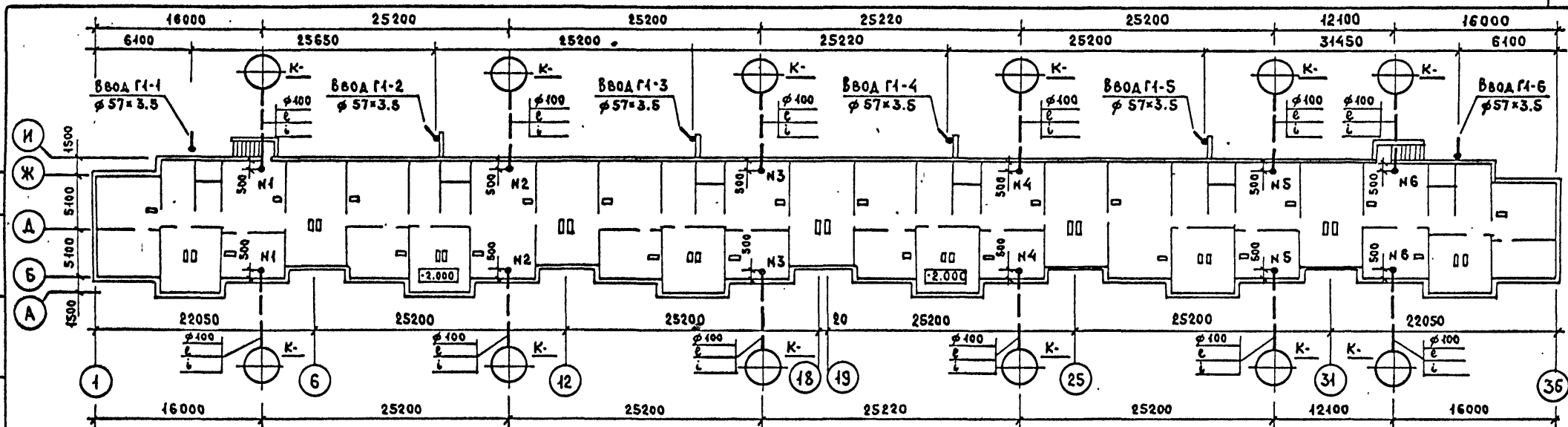
ЦНИИЭП ЖИЛИЩА  
г. Москва

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

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

113-81-3/1.2

-ч. 03



Отметки пола или поверхности земли	
Отметки лотка трубы	
Расстояния	

СПЕЦИФИКАЦИЯ

МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД.КГ.	ПРИМЕЧАНИЕ
		КАНАЛИЗАЦИЯ			

ИНВ.И ПОДЛ.	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАМ.ИНВ.И
ИНВ.И		

ЦНИИЭП жилища  
г. Москва

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

Лист привязки. План подполья (фундамент ленточный, свайное основание). Системы К1, С1. Выходы в сторону осей "Б", "И". Разрезы по вышкам

113-81-3/1.2

ч. 03

Лист 5

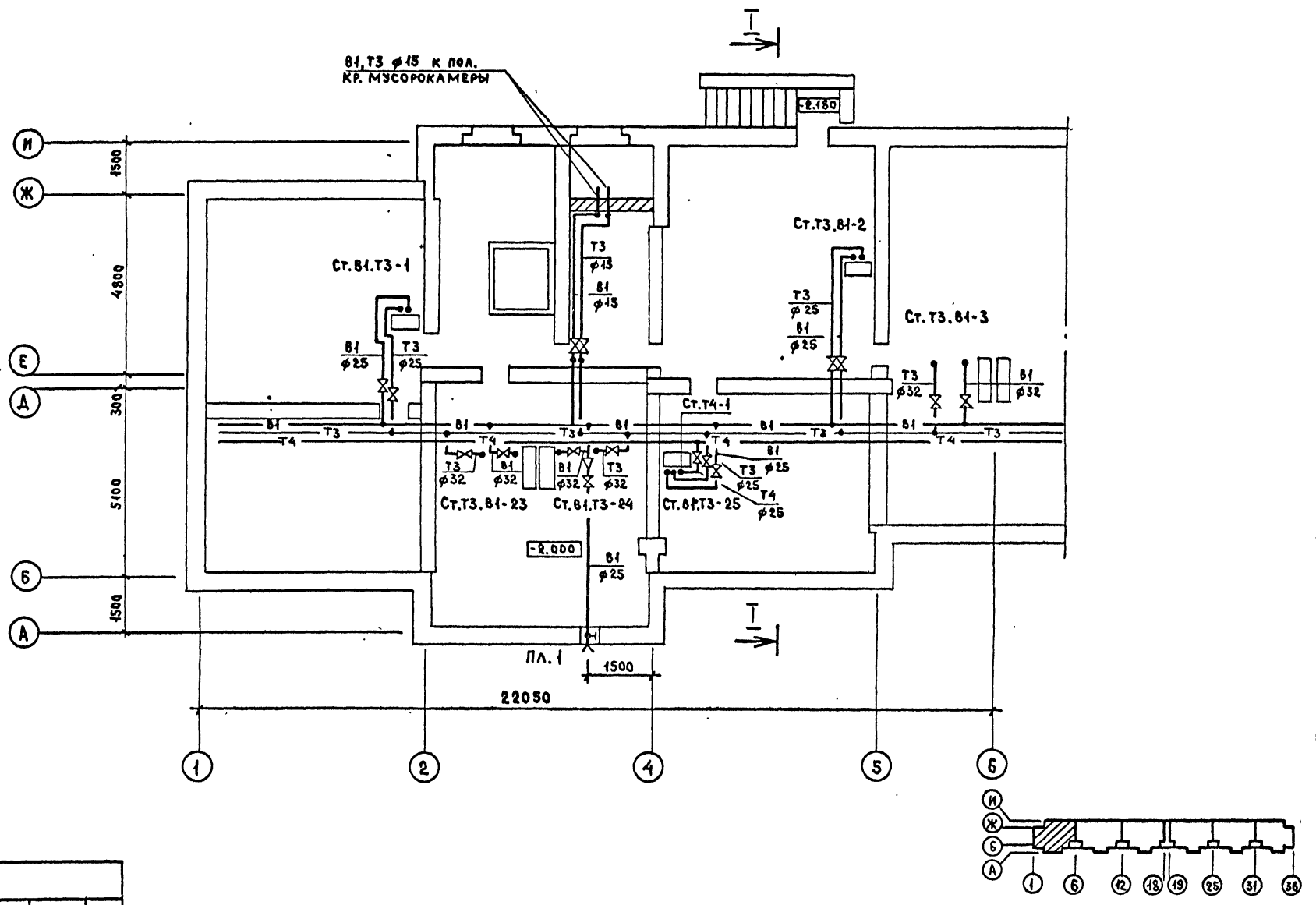
17432-10 6

РАЗРАБ./МАКАРКИНА Крб/Сп

ВЗАМ. ИНВ. N

ПОДПИСЬ И ДАТА

ИНВ. N ПОСЛ. /



ПРИВЯЗАН

ЦНИИЭП ЖИЛИЩА  
г. Москва

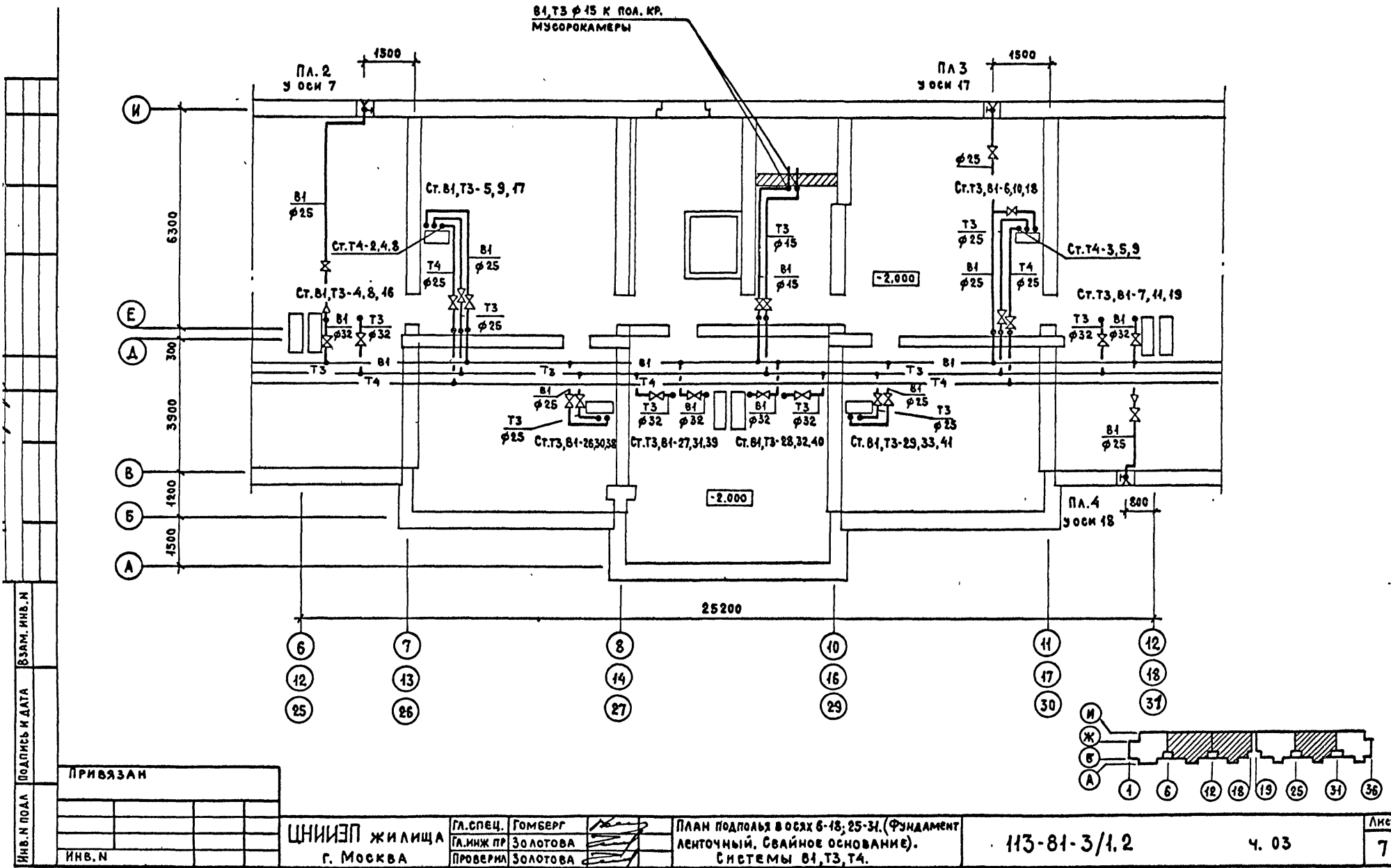
Гл. спец. ГОМБЕРГ  
Гл. инж. ЗОЛотова  
Проверил ЗОЛотова

ПЛАН ПОДПОЛЬЯ В ОСЯХ 1-6. (Фундамент  
ленточный, свайное основание).  
СИСТЕМЫ Б1.Т3.Т4.

113-81-3/1.2

ч. 03

Лист  
6



Инв. № подл.	Инв. №
Подпись и дата	Взам. инв. №
ПРИВЯЗАН	
Инв. №	

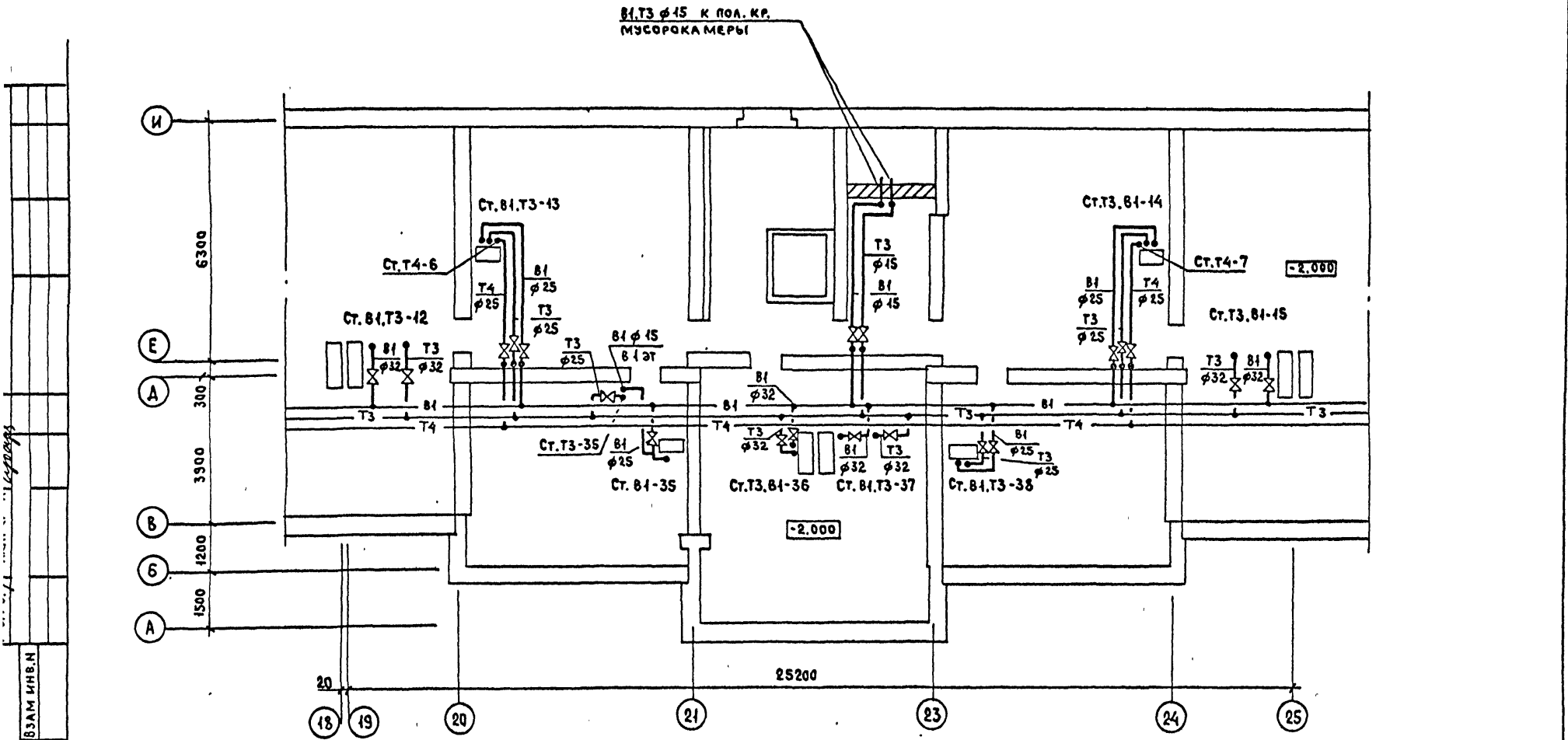
ЦНИИЭП ЖИЛИЩА  
г. Москва

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

ПЛАН ПОДПОЛЯ В ОСЯХ 6-12, 25-31. (ФУНДАМЕНТ  
ЛЕНТОЧНЫЙ, СВАЙНОЕ ОСНОВАНИЕ).  
СИСТЕМЫ В1, Т3, Т4.

113-81-3/1.2  
Ч. 03  
7





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

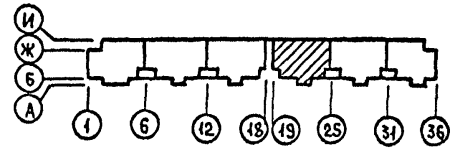
ЦНИИЭП ЖИЛИЩА  
г. Москва

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

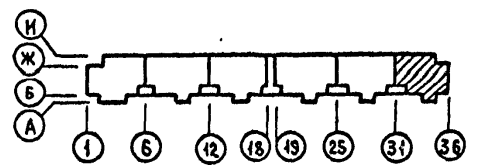
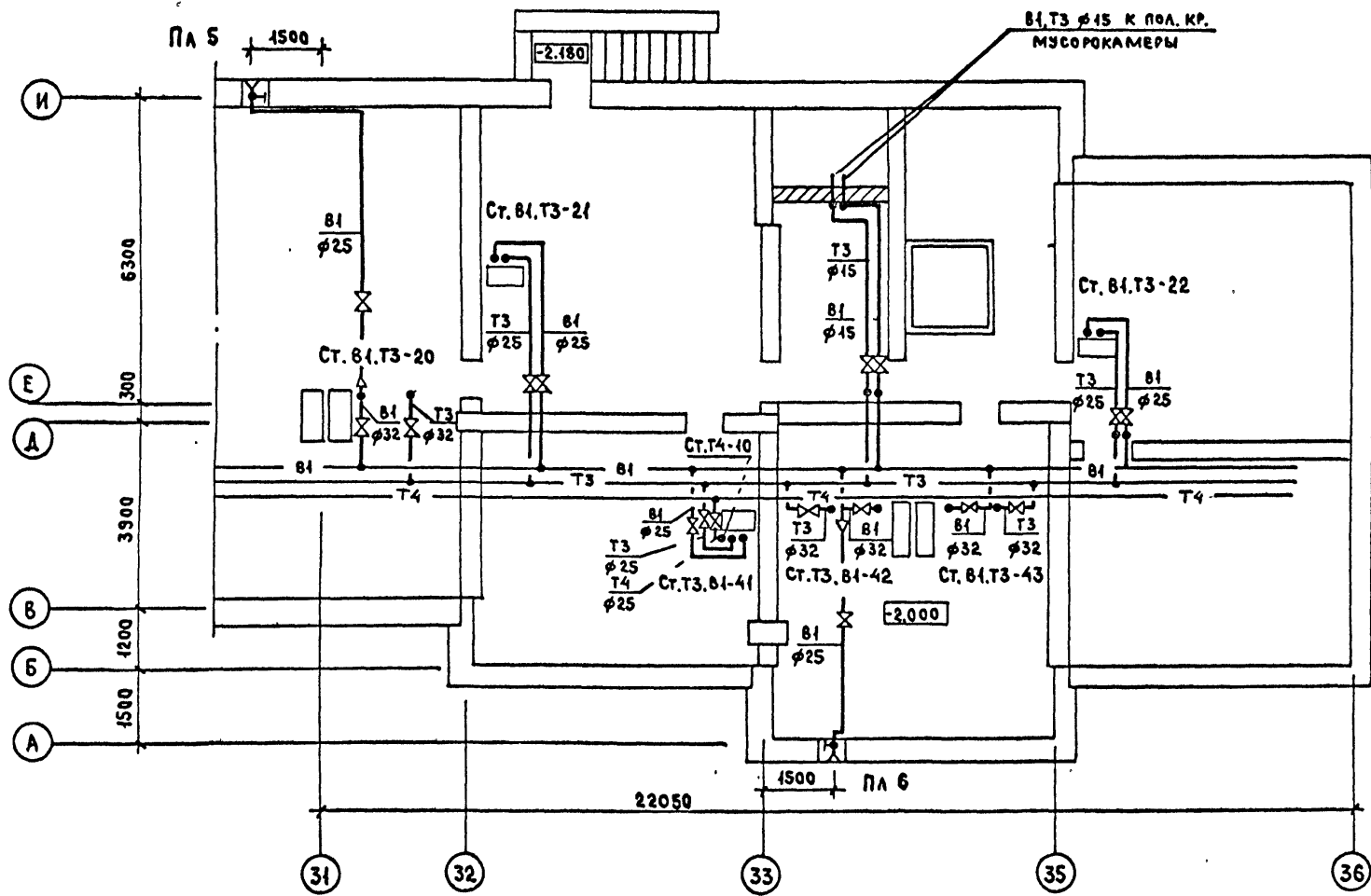
ПЛАН ПОДПОЛЯ в осях 19-25. (Фундамент ленточный, свайное основание.)  
СИСТЕМЫ В1, Т3, Т4.

113-81-3/1.2 ч. 03

Лист 8



ИНВ. ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАМ. ИВБ. И



ПРИВЯЗАН			
ИНВ.И			

ЩИПЭП ЖИЛИЩА  
Г. МОСКВА

ГЛ. СПЕЦ. ГОМБЕРГ  
ГЛ. ИНЖ. ВР. ЗЛОТОВА  
ПРОВЕРИЛ ЗЛОТОВА

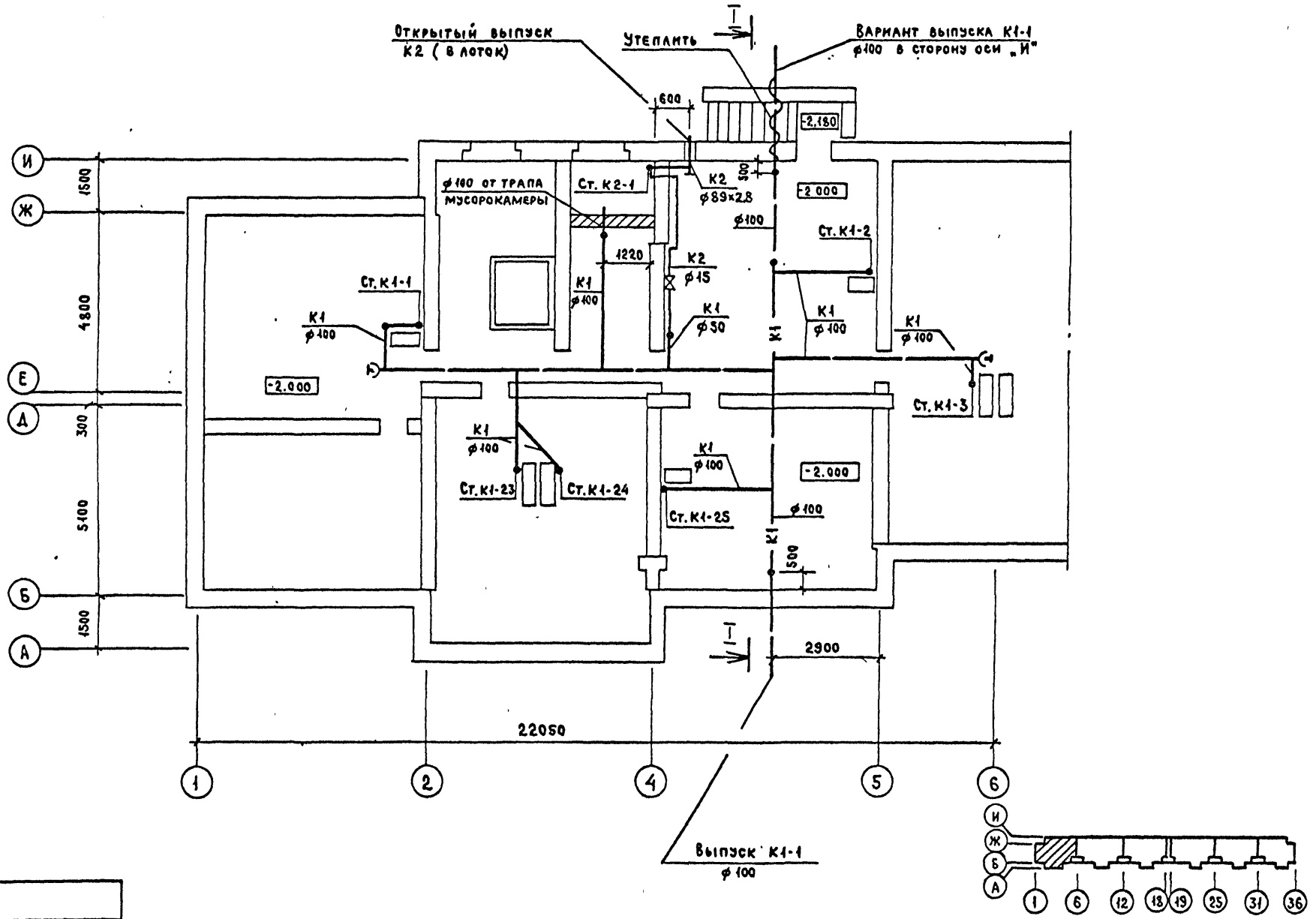
ПЛАН ПОДПОЛЬЯ В ОСЯХ 31-36. (ФУНДАМЕНТ  
ЛЕТОЧНЫЙ, СВАЙНОЕ ОСНОВАНИЕ).  
СИСТЕМЫ В1, Т3, Т4.

113-81-3/1.2

ч. 03

ЛИСТ  
9

17432-10 10



РАЗРАБ. / МАКАРКИНА / 12.08.84

ИНВ. И ПОДЛ. / ВЗАМ ИНВ. И / ПОДПИСЬ И ДАТА

Привязан
Инв. и подл.

ЦНИИЭП ЖИЛИЩА  
г. Москва

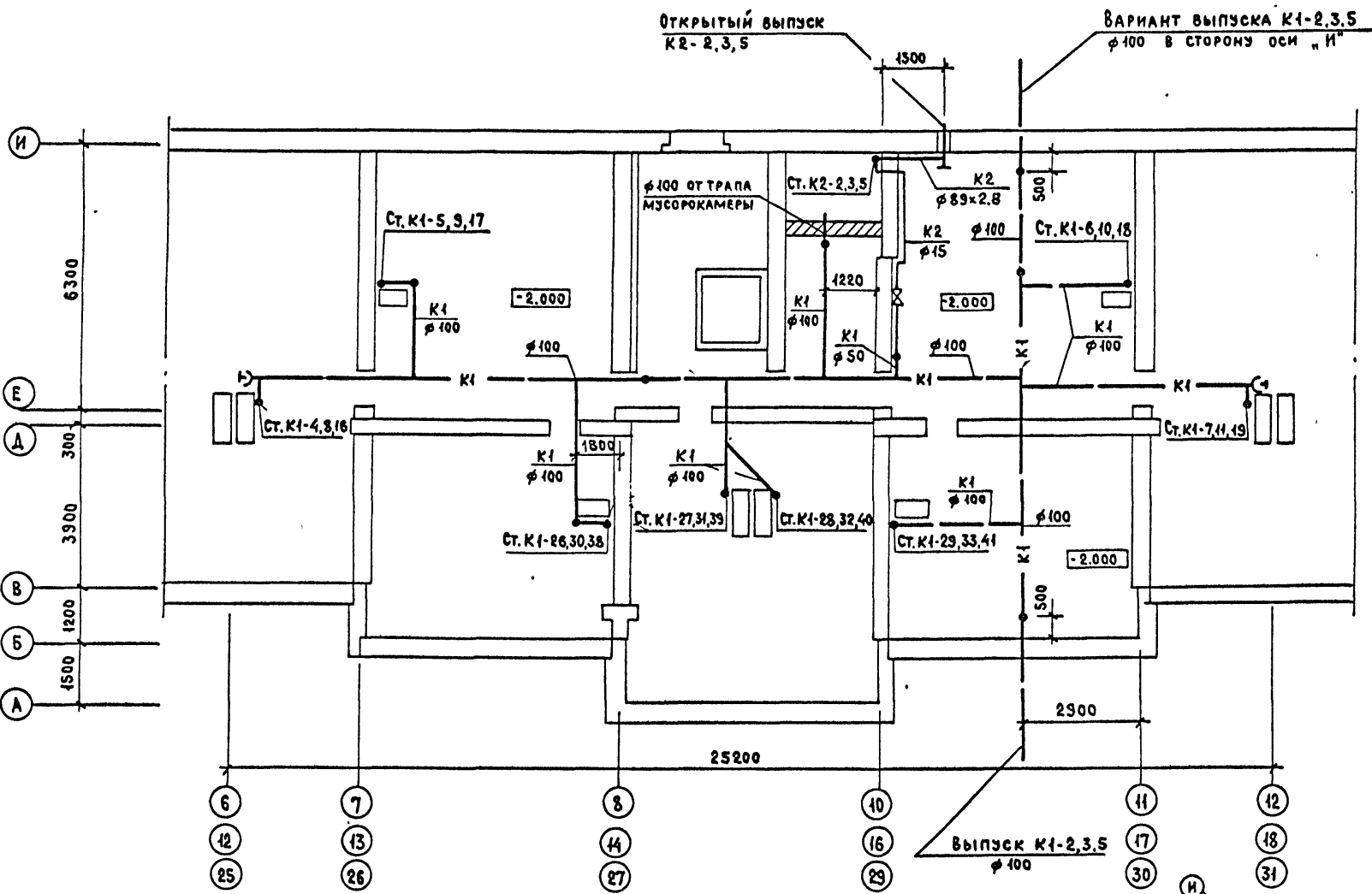
Гл. спец.	Гомберг
Гл. инж. пр.	Золотова
Проверил	Золотова

План подполья в осях 1-6 (Фундамент ленточный, свайное основание). Системы К1, К2.

113-81-3/1.2

ч. 03

Лист
40



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

ПРИВЯЗАН			
Инв. н.			

ЩНИЭП ЖИЛИЩА  
Г. МОСКВА

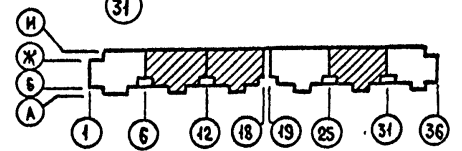
ГЛ. СПЕЦ.	ГОМБЕРГ
ГЛ. ИНЖ. ПР.	ЗОЛОТОВА
ПРОВЕРИЛ	ЗОЛОТОВА

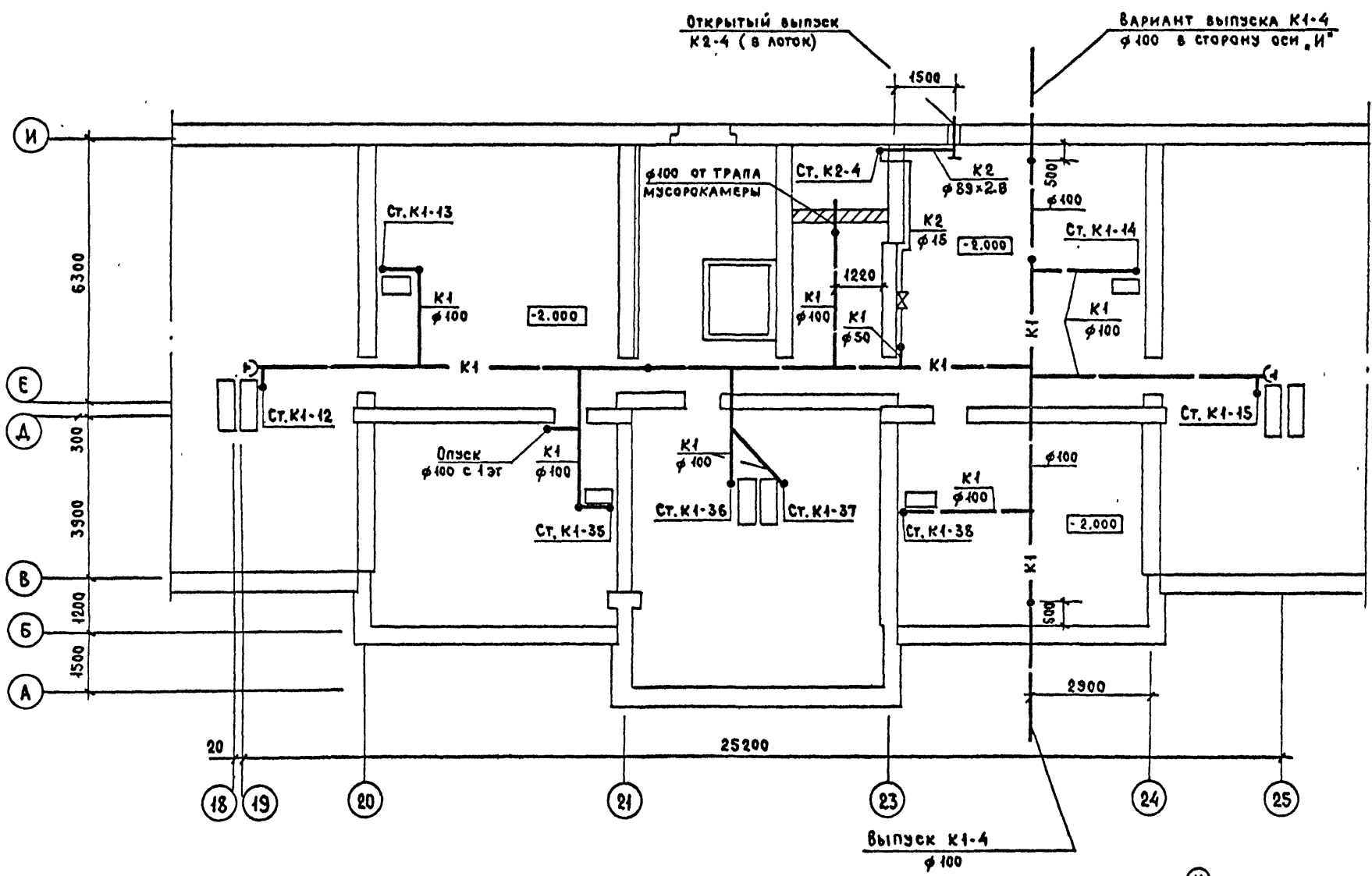
План подполья в осях 6-18; 25-31. (Фундамент ленточный. Свайное основание).  
СИСТЕМЫ К1, К2.

113-81-3/1.2

ч. 03

Лист  
11





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

Привязан	
Инв. н.	

ЦНИИЭП ЖИЛИЩА  
г. Москва

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

План подполья в осях 19-25. (Фундамент ленточный. Свайное основание). СИСТЕМЫ К1, К2.

113-81-3/1.2

ч. 03

Лист 12



СХЕМА В ОСЯХ 1-6

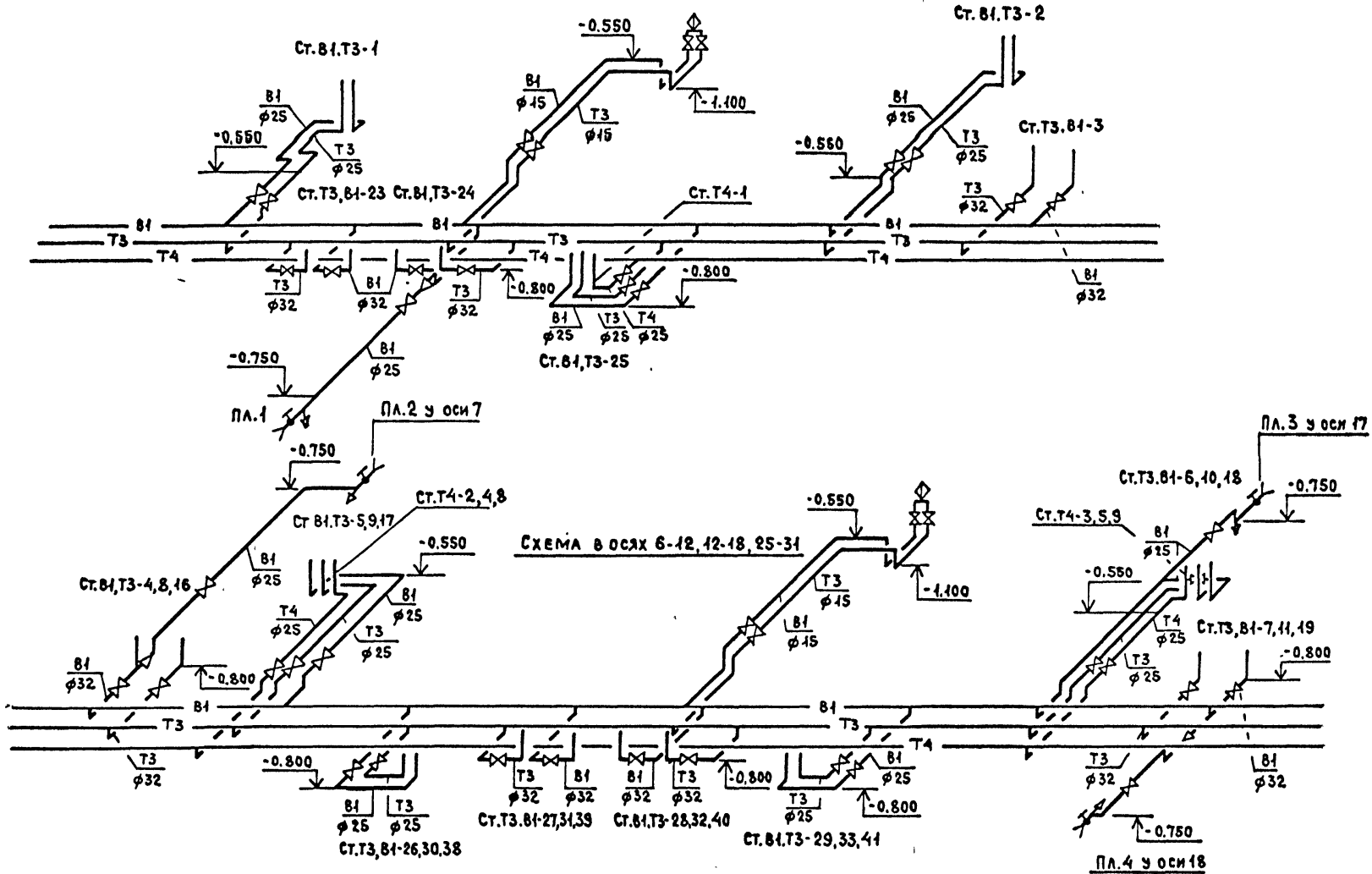


СХЕМА В ОСЯХ 6-12, 12-18, 25-31

ИВ.Н. ПОД.А. ПОДПИСЬ И ДАТА. ВЗАМ. ИВ.Н. ПОДПИСЬ И ДАТА. ИВ.Н. ПОД.А. ПОДПИСЬ И ДАТА.

ПРИВЯЗАН	

ЦНИИЭП ЖИЛИЩА  
г. Москва

ГЛ. СПЕЦ. ГОМБЕРГ  
ГЛ. ИНЖ. ПР. ЗОЛотоВА  
ПРОВЕРИЛА ЗОЛотоВА

ПОДПОЛЫЕ В ОСЯХ 1-18, 25-31. (ФУНДАМЕНТ  
ЛЕНТОЧНЫЙ, СВАЙНОЕ ОСНОВАНИЕ).  
СХЕМЫ СИСТЕМ В1, Т3, Т4.

113-81-3/1.2

ч. 03

Лист  
14

17432-10 15

СХЕМА В ОСЯХ 19-25

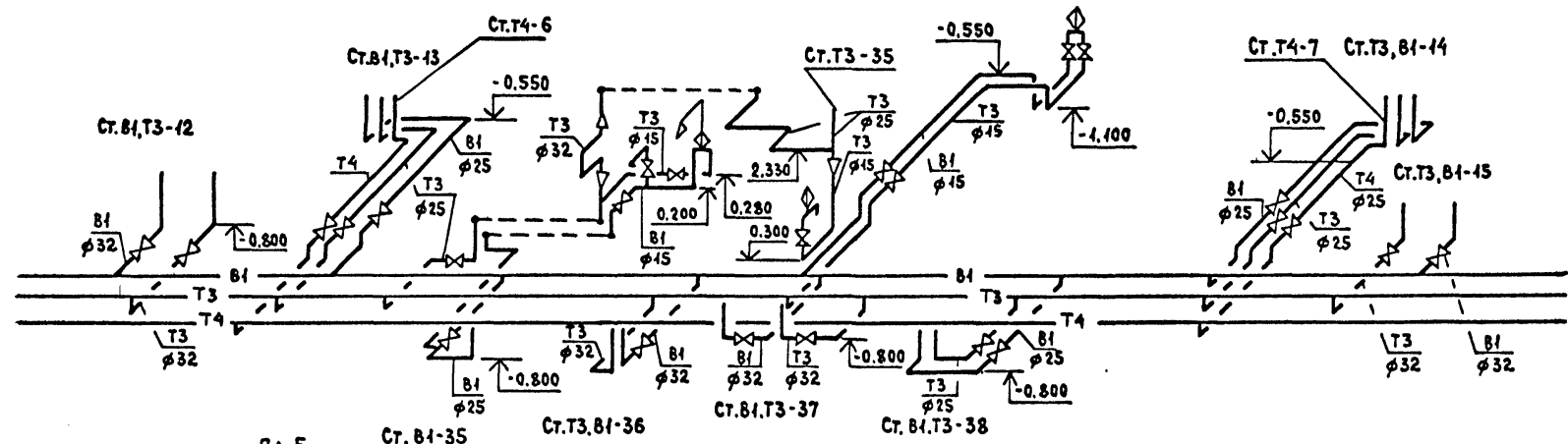
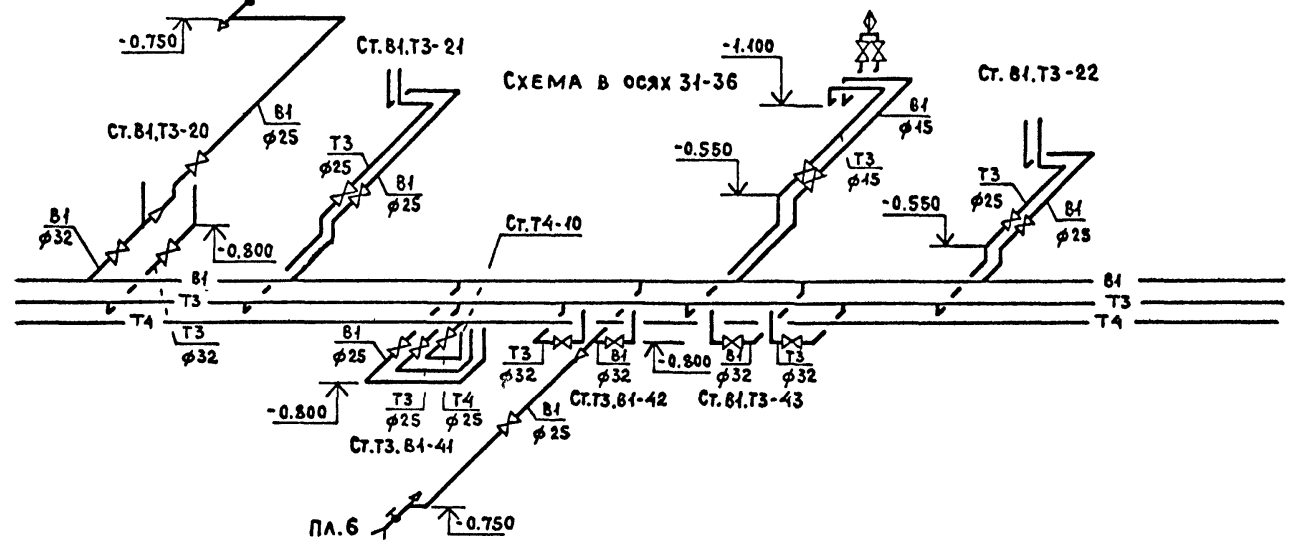


СХЕМА В ОСЯХ 31-36



ПРИВЯЗАН

ЦНИИЭП ЖИЛИЩА  
г. Москва

Гл. спец. ГОМБЕРГ  
Гл. инж. 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

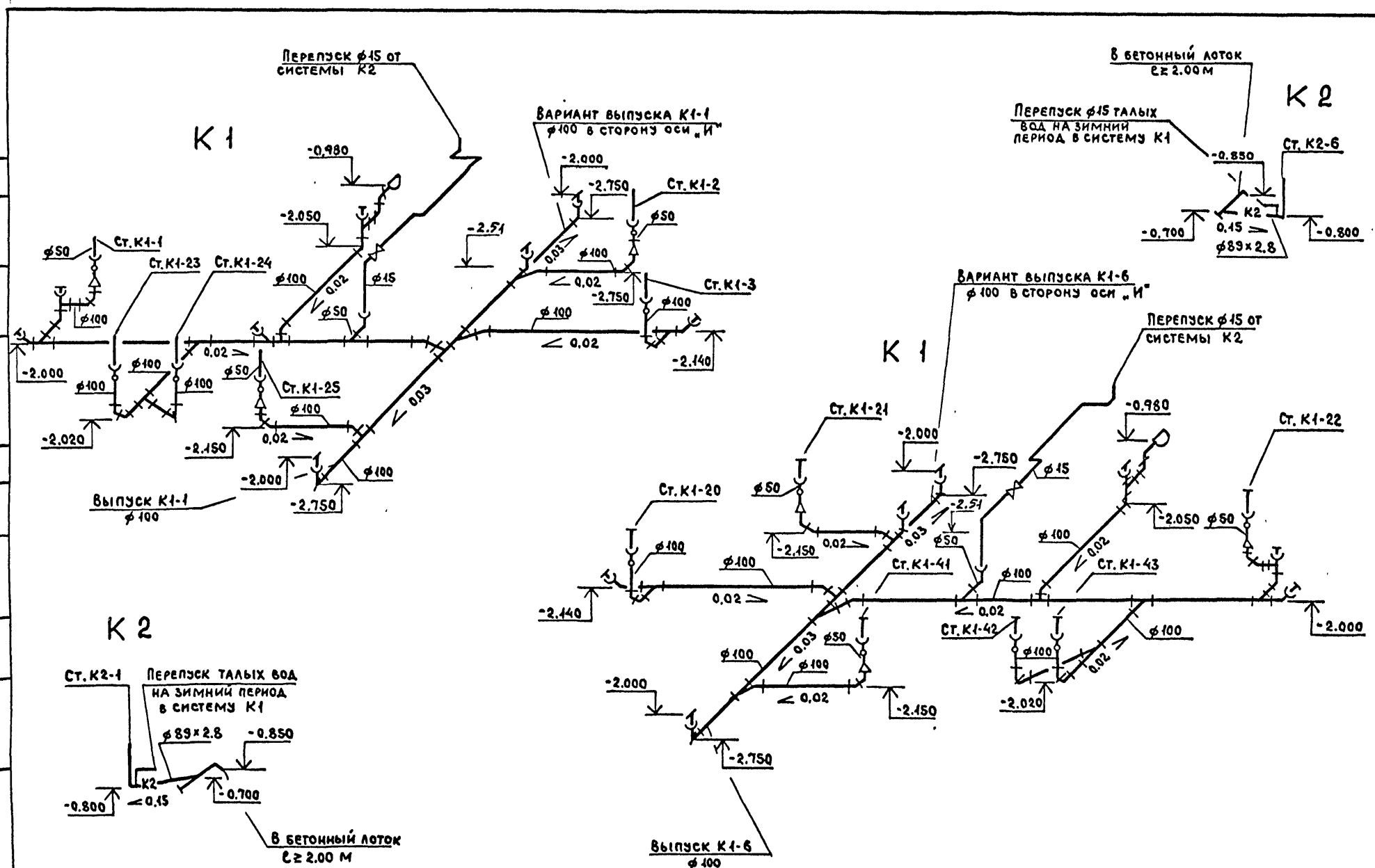
17432-10 12

ИНВ. И ПОДЛ. ПОДАТЬ И ДАТА РАЗМ. ИНВ. И



РАЗРАБ. МАКАРКИНА / СЕРГЕЕВА

ИМВ. И ПОДП. ВЗАМ. ИМВ. И ПОДП. ИМВ. И ПОДП. ИМВ. И ПОДП.



ИМВ. И ПОДП.	ИМВ. И ПОДП.	ИМВ. И ПОДП.	ИМВ. И ПОДП.
ИМВ. И ПОДП.	ИМВ. И ПОДП.	ИМВ. И ПОДП.	ИМВ. И ПОДП.

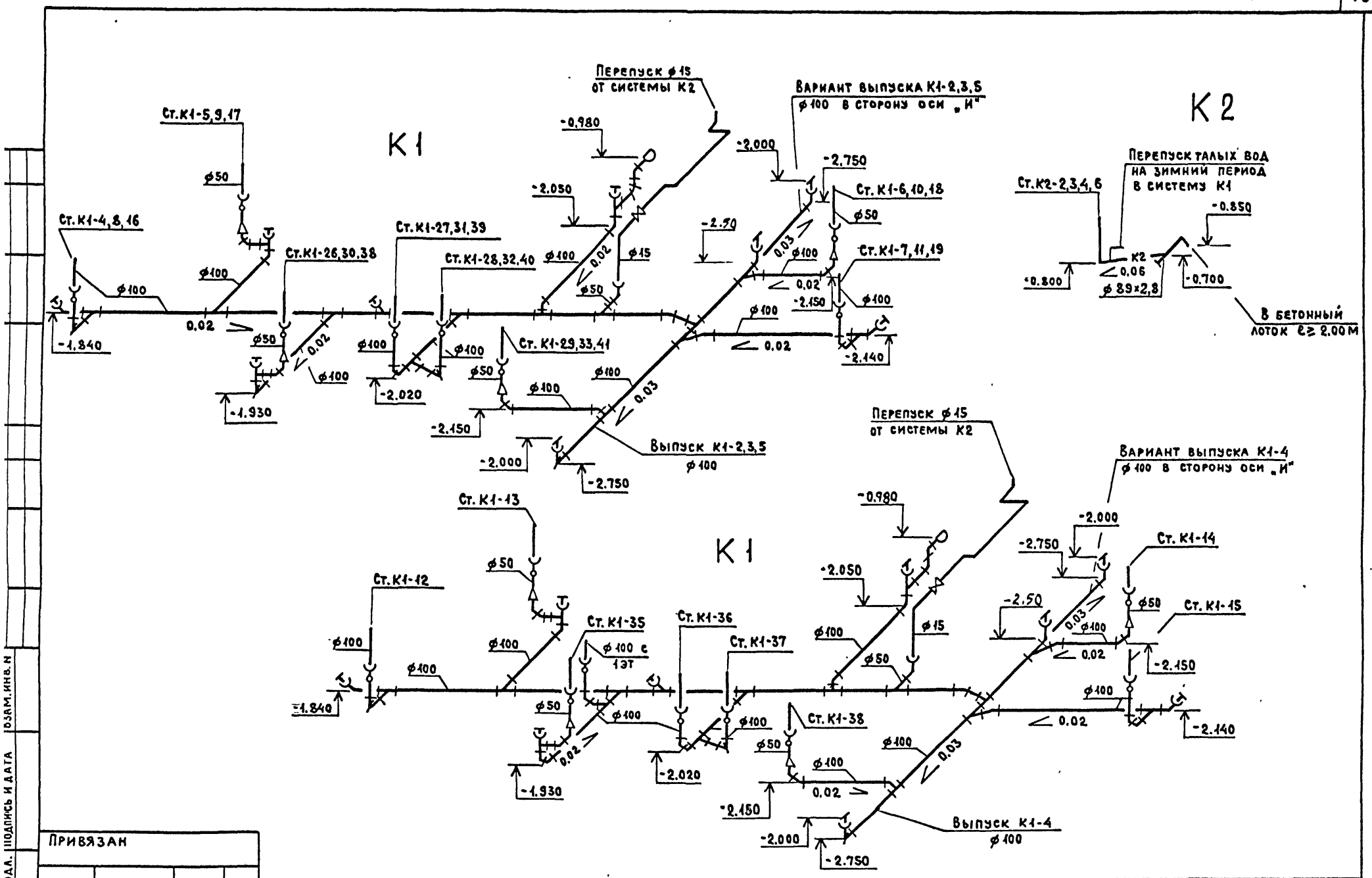
ЩНИИЭП ЖИЛИЩА  
г. Москва

ГЛ. СПЕЦ. ГОМБЕРГ  
ГЛ. ИНЖ. ЛЯ ЗОЛотоВА  
ПРОВЕРИЛ ЗОЛотоВА

ПОДПОЛЫЕ В ОСЯХ 1-6, 31-36. (ФУНДАМЕНТ  
ЛЕНТОЧНЫЙ. СВАЙНОЕ ОСНОВАНИЕ).  
СХЕМЫ СИСТЕМ К1, К2.

113-81-3/1.2 4.03

Лист  
16



ИНВ. № ПОДЛ. ПОДАК. И ДАТА  
ИНВ. № ПОДЛ. ПОДАК. И ДАТА

ПРИВЯЗАН			

ЦНИИЭП ЖИЛИЩА  
г. Москва

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

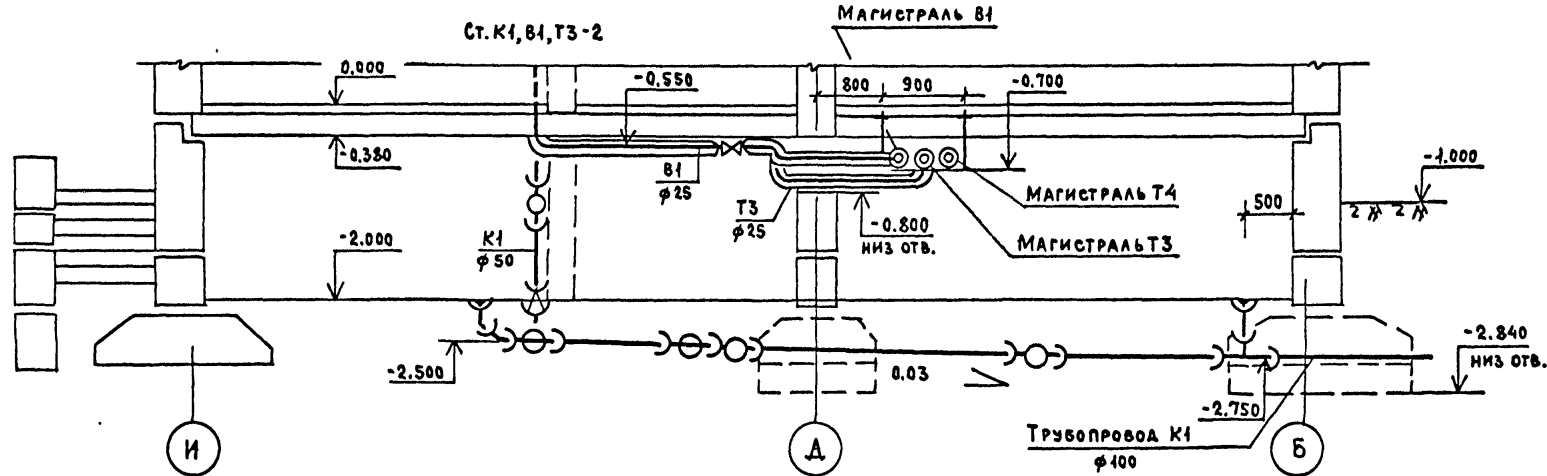
ПОДПОЛЬЕ В ОСЯХ 6-18, 19-25 (ФУНДАМЕНТ  
ЛЕНТОЧНЫЙ, СВАЙНОЕ ОСНОВАНИЕ).  
СХЕМЫ СИСТЕМ К1, К2.

113-81-3/1.2 ч. 03

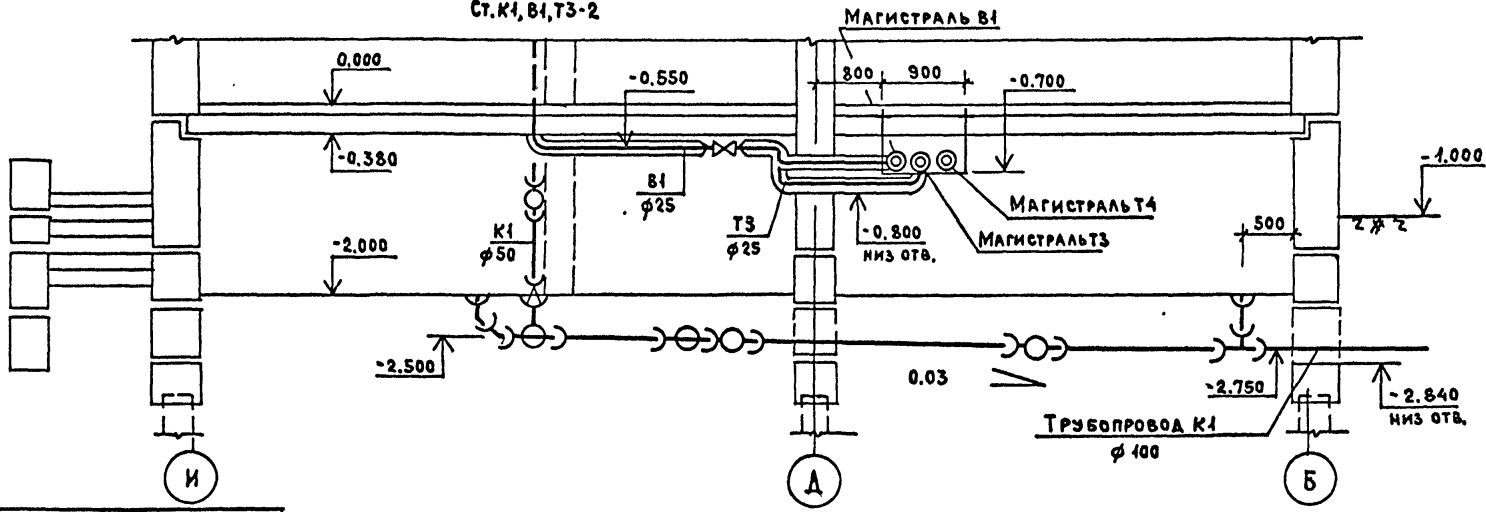
Лист 17

19430-10 18

РАЗРЕЗ I-I  
ФУНДАМЕНТ ЛЕНТОЧНЫЙ



РАЗРЕЗ I-I  
СВАЙНОЕ ОСНОВАНИЕ



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

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)