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 ОТМ. 0.00

17432-10
ЦЕНА 0-75

МОСКВА · 1981 г.

gost.e-ecolog.ru

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.	

Лист	Наименование	Примечани
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.	

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.

Инв. N подл. | Подпись и дата | Взам. инв. N | Гл. инж. пр. | Пацкин | Пхор | Ов | Эл. об. | УС | Сосонко | Петренко | Старик

Инв. N

Рук. отд.	Раковщик	
Гл. инж. отд	Оцеп	
Гл. спец.	Гомберг	
Гл. инж. пр.	Золотова	
Проверил	Золотова	
Разраб.	Макаркина	

Привязан

113-81-3/1.2 ч. 03

Дом 9-этажный 6-секционный 198-квартирный

Стадия	Лист	Листов
Р	1	18

Общие данные (начало)

ЦНИИЭП жилища г. Москва

Основные показатели

Наименование системы	Потребный напор у основания стояков м. вод. ст.	Расчетный расход м³/сут	м³/час	л/с	при пожаре л/с	Установленная мощность электродвигателей	Примечание
В1	32	142.60	6.50	2.95	—		
Т3	33 / 36	95,00	11.82	4.42	—		для обработ. воды / с учетом зарастт 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 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.

Согласовано

Разраб. Макаркина

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

Привязан

Инв. N

ЦНИИЭП жилища г. Москва

Гл. спец.	Гомберг
Гл. инж. пр.	Золотова
Провер.	Золотова

Общие данные (продолжение)

113-81-3/1.2 . ч. 03

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

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.кг.	Примечание
		Водопровод			
		Вентиль запорный муфтовый латунный 1Е исполнение			
	ГОСТ 9086-74*	ф 15	12		
		Вентиль запорн. муфтовый чугунный 4Е исполнение			
	ГОСТ 18161-72*	ф 25	28		
	" "	ф 32	22		
		Поливочный кран в нише			
	ГОСТ 18161-72*	4Е исполнение ф 25	6		
		Трубопровод из водогазопроводных оцинкованных труб			
		по ГОСТ 3262-75*			
		** Ц-Р-15х2.5	54/42		М
		** Ц-Р-25х2.8	170/170		М
		** Ц-Р-32х2.8	62/62		М
		Горячее водоснабжение			
		Вентиль запорный муфтовый латунный 3Е исполнение ф 15	12		
	ГОСТ 9086-74*				
		Вентиль запорный муфтовый			
	ГОСТ 9086-74*	латунный 3Е исполнение ф25	32		
	" "	ф32	22		
		Трубопровод из водогазопроводных оцинкованных			

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.кг.	Примечание
		Труб по ГОСТ 3262-75* ** Ц-Р-15х2.5	57/45		М
		** Ц-Р-25х2.8	156/156		М
		** Ц-Р-32х2.8	62/62		М
		Канализация			
		Трубопровод из чугунных канализационных труб по ГОСТ 69423-69*Б ф 50	54		М
		ф 100	422		М
		" на выпусках ф 100	30		М
		Трап чугунный эмалированный			
	ГОСТ 1811-73	ф 100	6		
	ГОСТ 10704-76; 503-71*	Заглушка стальная сварная ф 100	44		
		Водосток			
		Вентиль запорный муфтовый			
	ГОСТ 9086-74	латунный 1Е исполнение ф 15	6		
	ГОСТ 1255-67; 12837-67	Фланцевое соединение ф 80	6		
		Трубопровод из водогазопроводных труб по ГОСТ 3262-75* 15х2.5	48		М
		Трубопровод из стальных труб			
		по ГОСТ 10704-76 ф 89х2.80	20		М
		Газопровод			
		Газовый ввод из стальных			
		труб по ГОСТ 8732-78 ф 57х3.5	6		

** В числителе - общее количество труб, в знаменателе - количество труб, подлежащих изоляции.

Согласовано

Разраб. Макаркина

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

Привязан

Инв. N

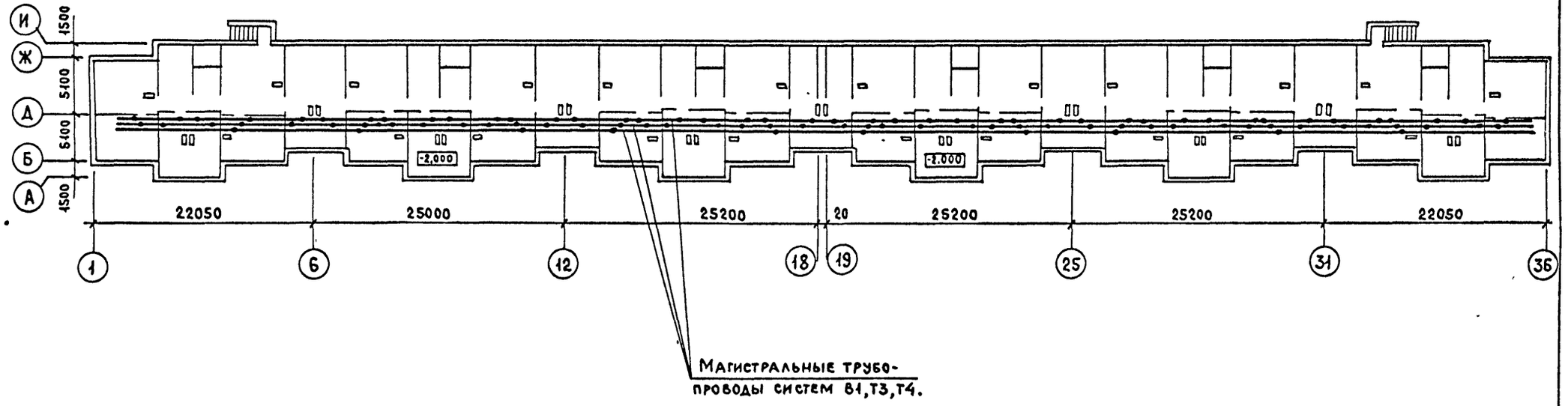
ЦНИИЭП жилища г. Москва

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

Общие данные (окончание)

113-81-3/1.2 Ч. 03

Лист 3



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

Инв.№

ЦНИИЭП жилища г. Москва

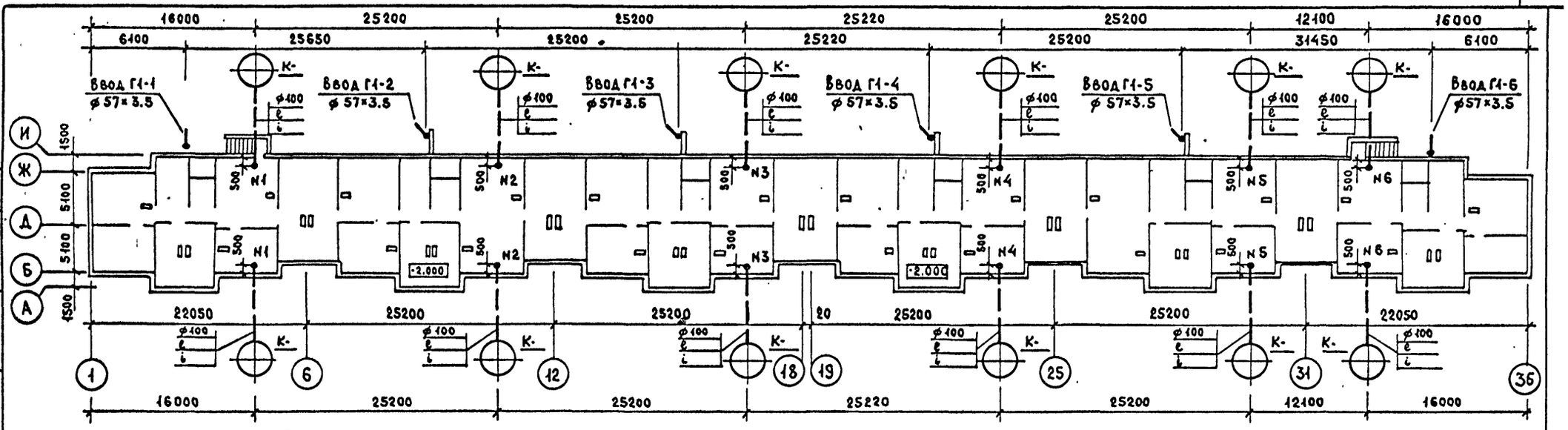
Гл.спец.	Гомберг	
Гл.инж.пр.	Золотова	
Проверил	Золотова	

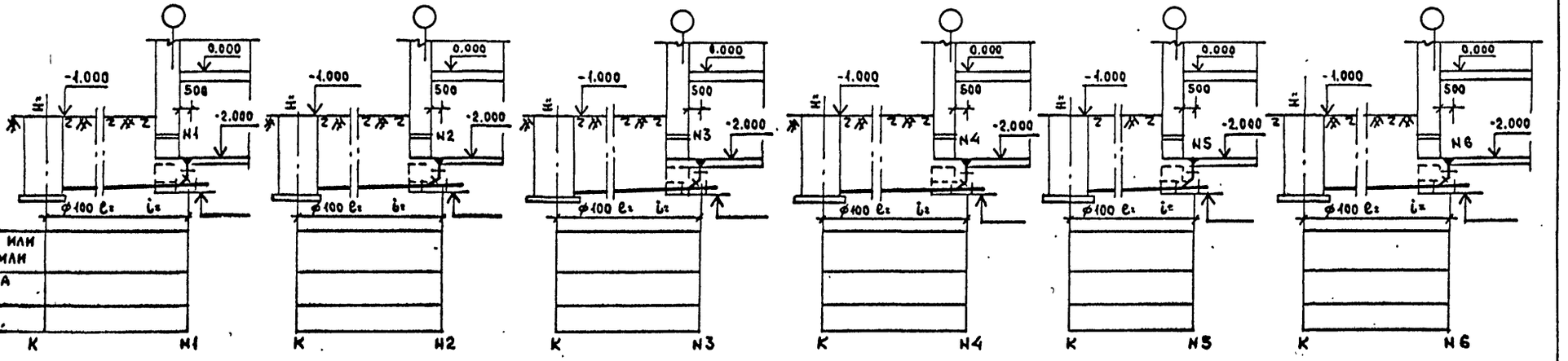
Лист привязки. План подполья. (Фундамент ленточный. Свайное основание). Системы В1, Т3, Т4.

113-81-3/1.2 -ч. 03

Лист 4

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





Отметки пола или поверхности земли					
Отметки лотка трубы					
Расстояния					
	К	N1	N2	N3	N4	N5	N6

Спецификация

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.кг.	Примечание
		Канализация			

Привязан

Инв.№

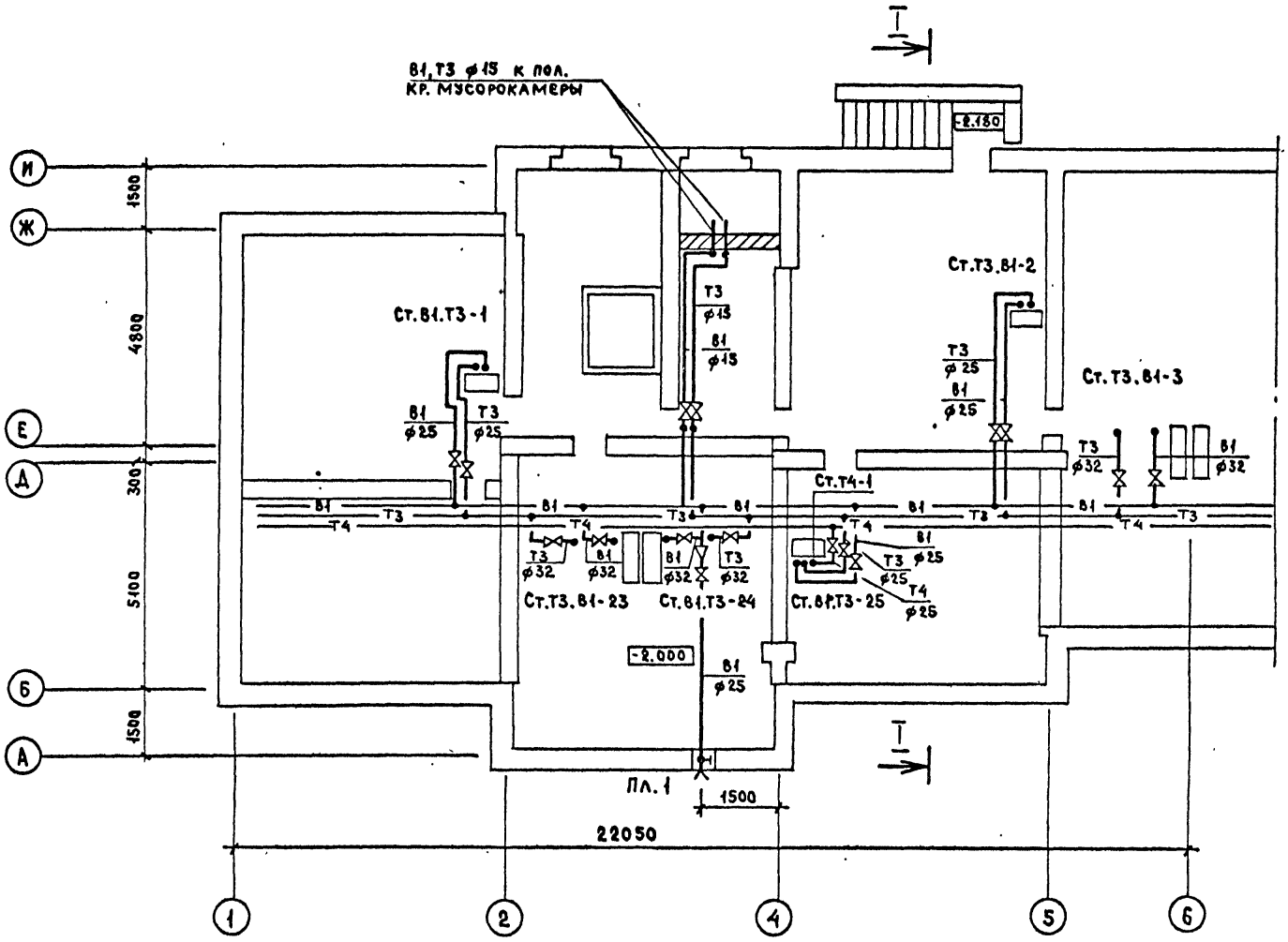
ЦНИИЭП жилища г. Москва	Гл.спец.	Гомберг	Лист привязки. План подполья (фундамент ленточный. Свайное основание). Системы К1, С1. Варианты выпусков в сторону осей „Б", „И". Разрезы по выпускам
	Гл.инж.пр.	Золотова	
	Проверил	Золотова	

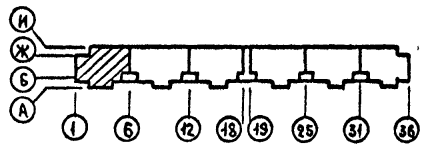
113-81-3/1.2 ч. 03

Лист 5

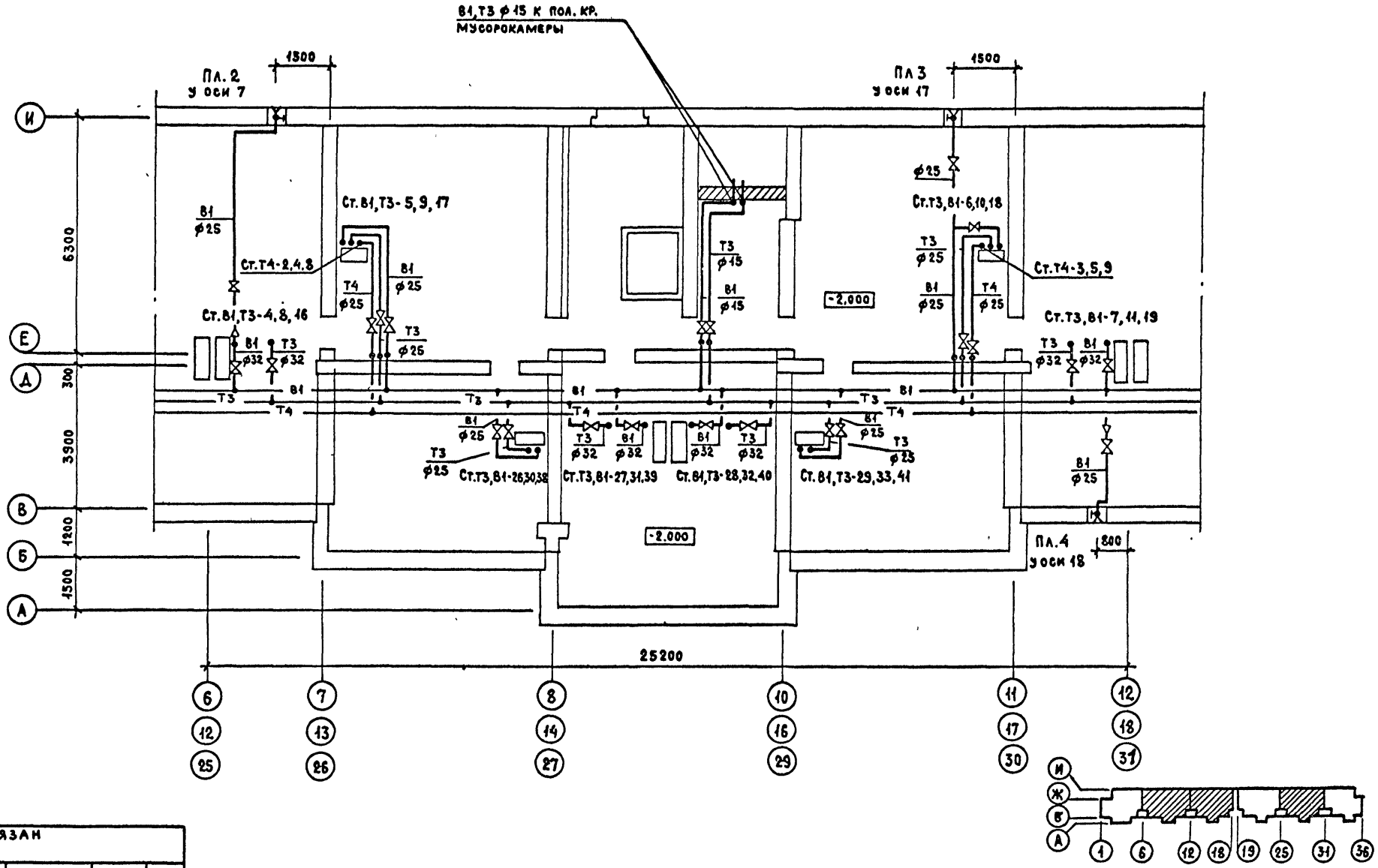
17432-10 6

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





Разраб. Макаркина						
Взам. инв. N						
Подпись и дата						
Инв. N подл.						
Привязан						
Инв. N						
ЦНИИЭП жилища г. Москва	Гл. спец.	Гомберг	План подполья в осях 1-6. (Фундамент ленточный. Свайное основание). Системы В1.Т3.Т4.	113-81-3/1.2	ч. 03	Лист 6
	Гл. инж. пр.	Золотова				
	Проверил	Золотова				



ПРИВЯЗАН

ИНВ. N

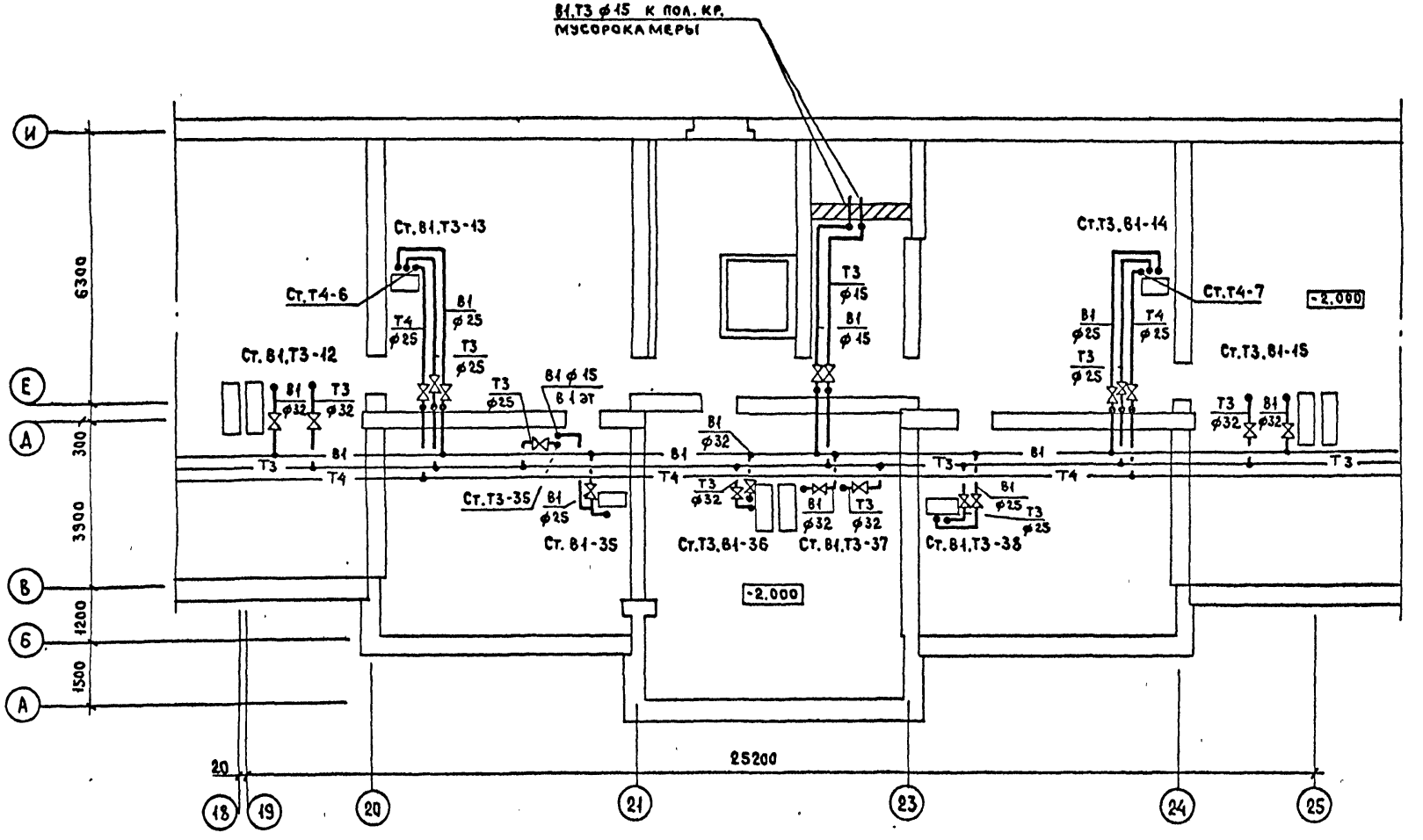
ИНВ. N ПОДЛ. | ПОДПИСЬ И ДАТА | ВЗАМ. ИНВ. N

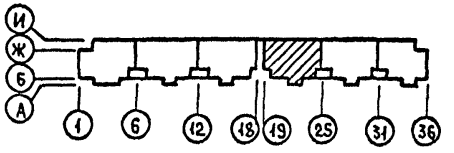
ЦНИИЭП жилища г. Москва	ГЛ.СПЕЦ.	Гомберг	План подполья в осях 6-18; 25-31. (Фундамент ленточный. Свайное основание). Системы В1,Т3,Т4.
	ГЛ.ИНЖ ПР	Золотова	
	ПРОВЕРИЛ	Золотова	

113-81-3/1.2 ч. 03

Лист 7

17633-ЛП 8





Привязан

Инв. N

ЦНИИЭП жилища г. Москва

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

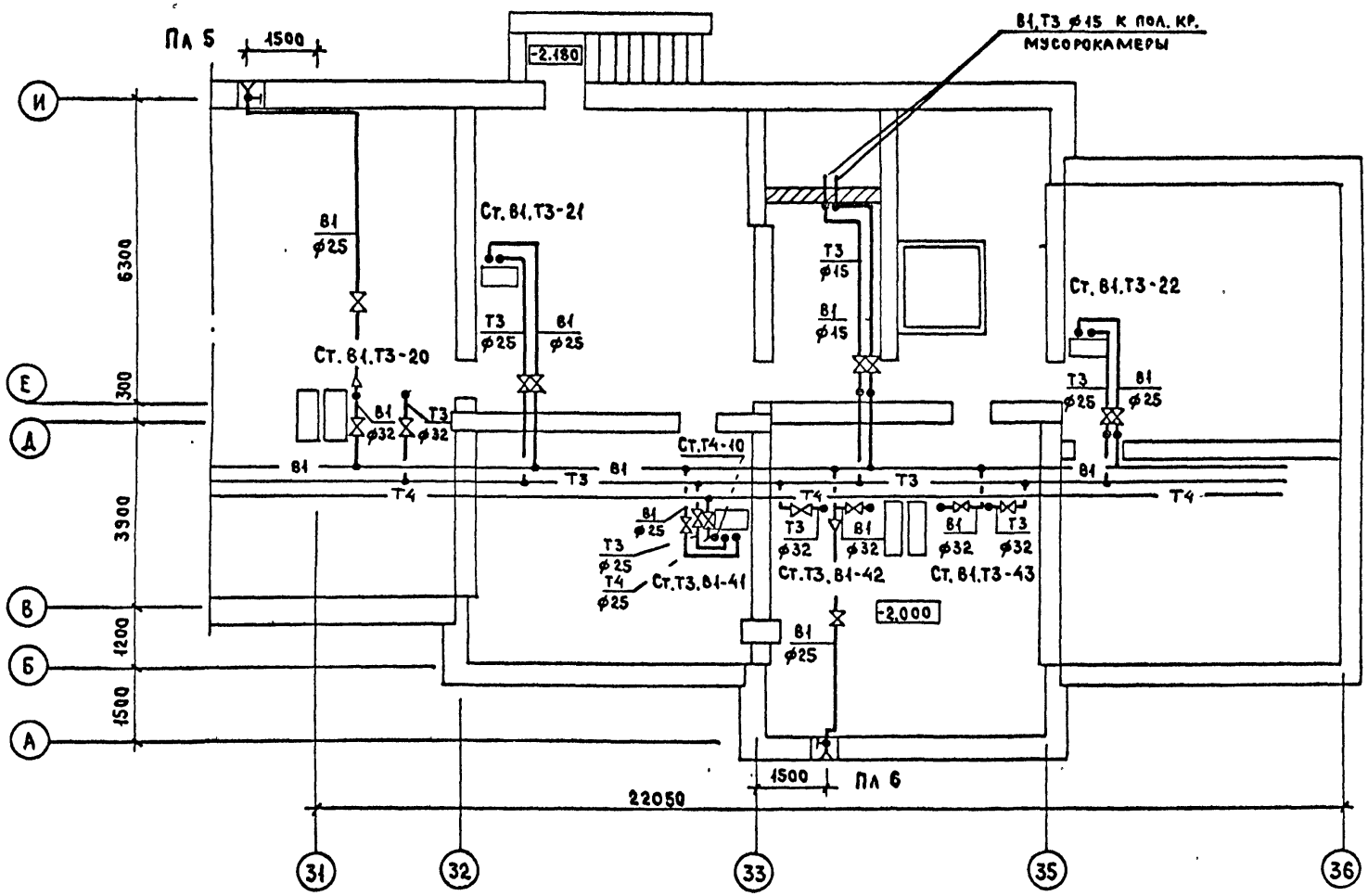
План подполья в осях 19-25. (Фундамент ленточный. Свайное основание.) Системы В1, Т3, Т4.

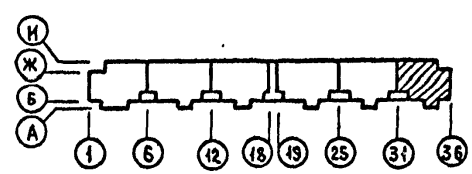
113-81-3/1.2 ч. 03

Лист 8

17432-10 9

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





Привязан

Инв.№

ЦНИИЭП жилища г. Москва

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

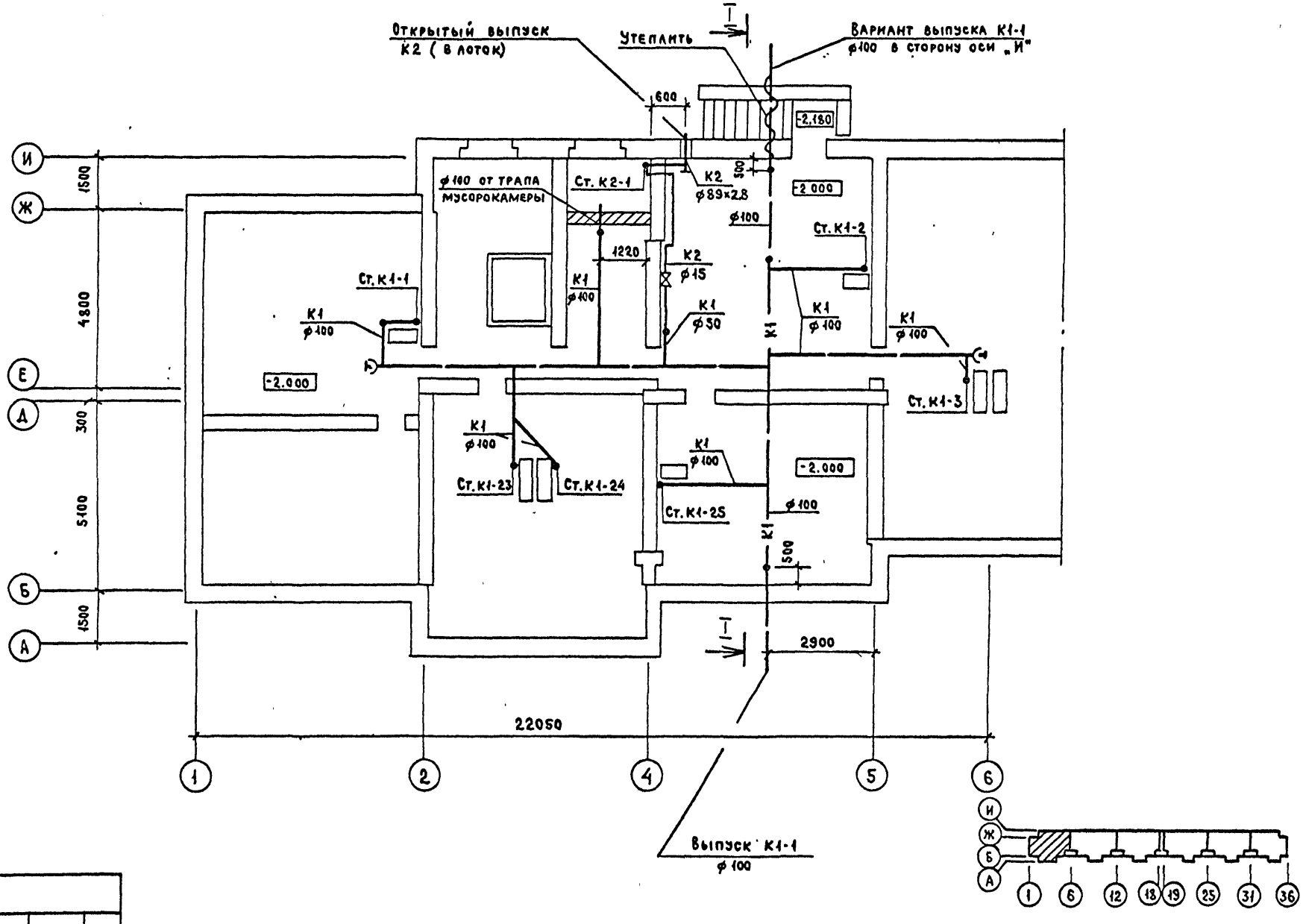
План подполья в осях 31-36.(Фундамент ленточный. Свайное основание). Системы В1, Т3, Т4.

113-81-3/1.2 ч. 03.

Лист 9

17432-10 10

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



Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам инв. №	Разраб / Макаркина				
Привязан							
Инв. №							

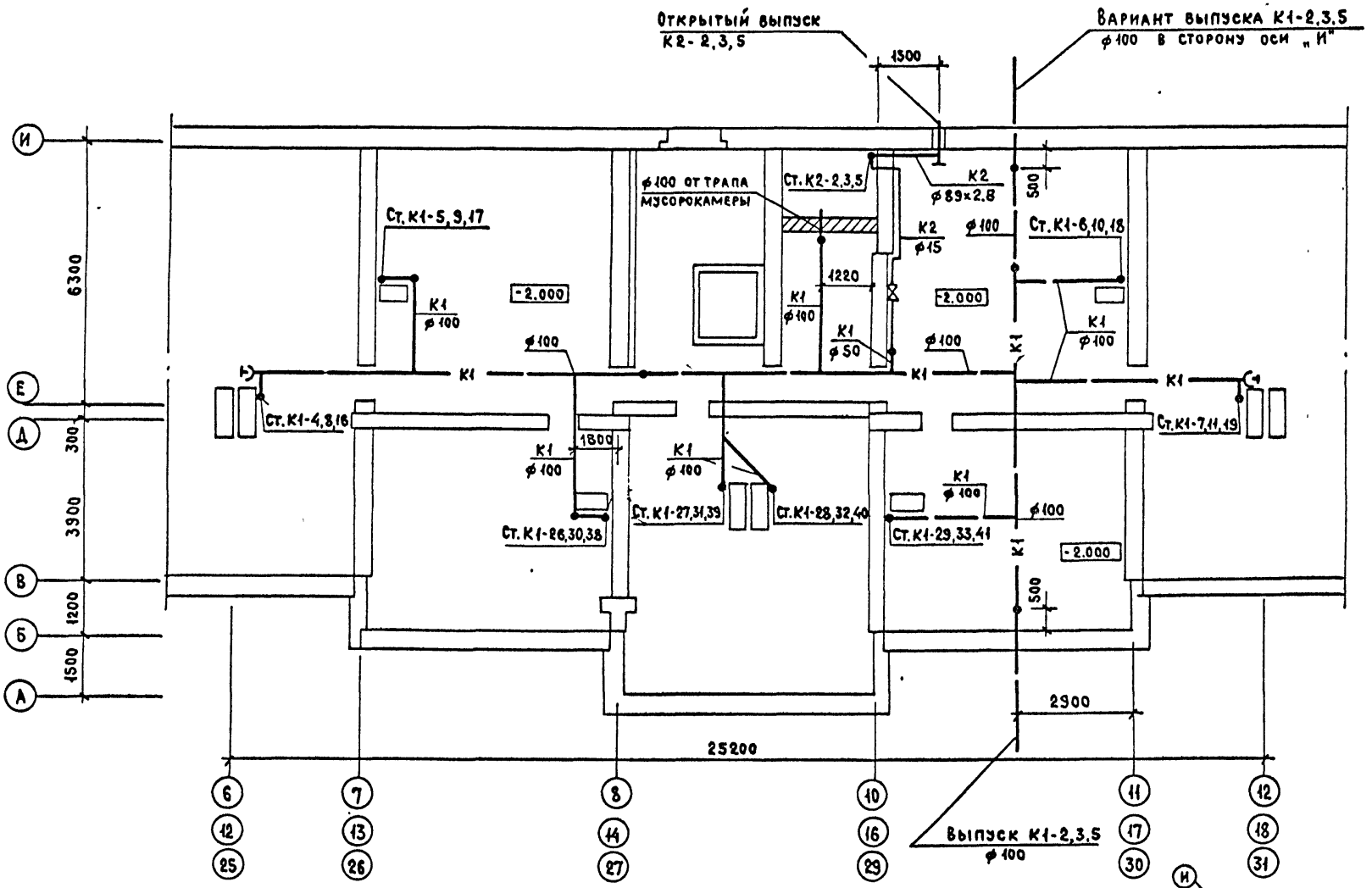
ЦНИИЭП жилища г. Москва

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 10



Привязан

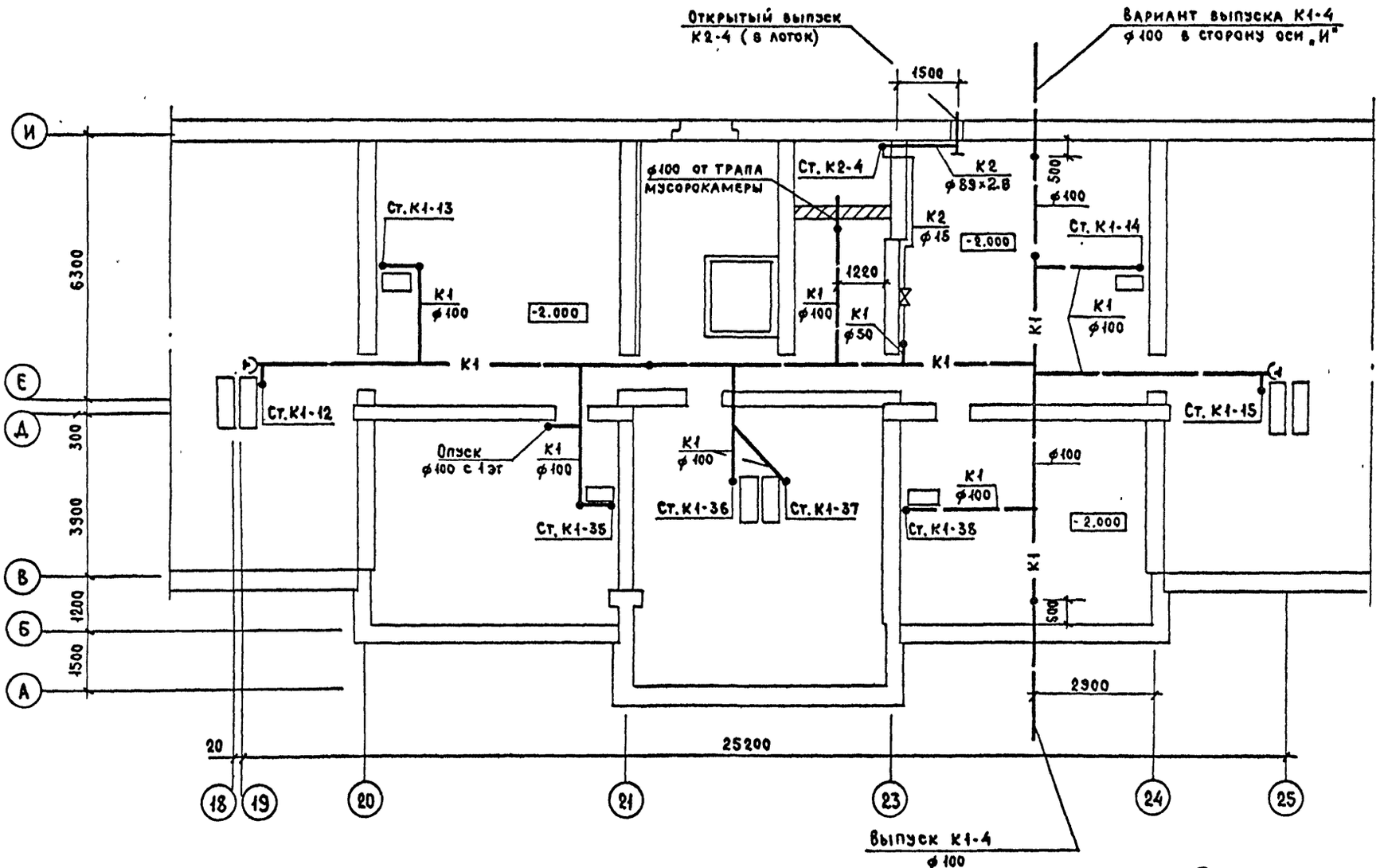
Инв.№

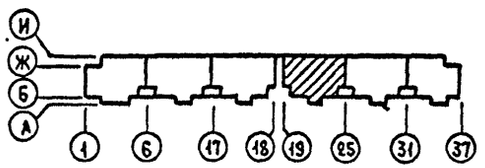
Взам.инв.№ | Подпись и дата | Инв.№ подл.

ЦНИИЭП жилища г. Москва	Гл.спец.	Гомберг	План подполья в осях 6-18; 25-31. (Фундамент ленточный. Свайное основание). Системы К1, К2.
	Гл.инж.пр.	Золотова	
	Проверил	Золотова	

113-81-3/1.2 ч.03

Лист 11





Привязан

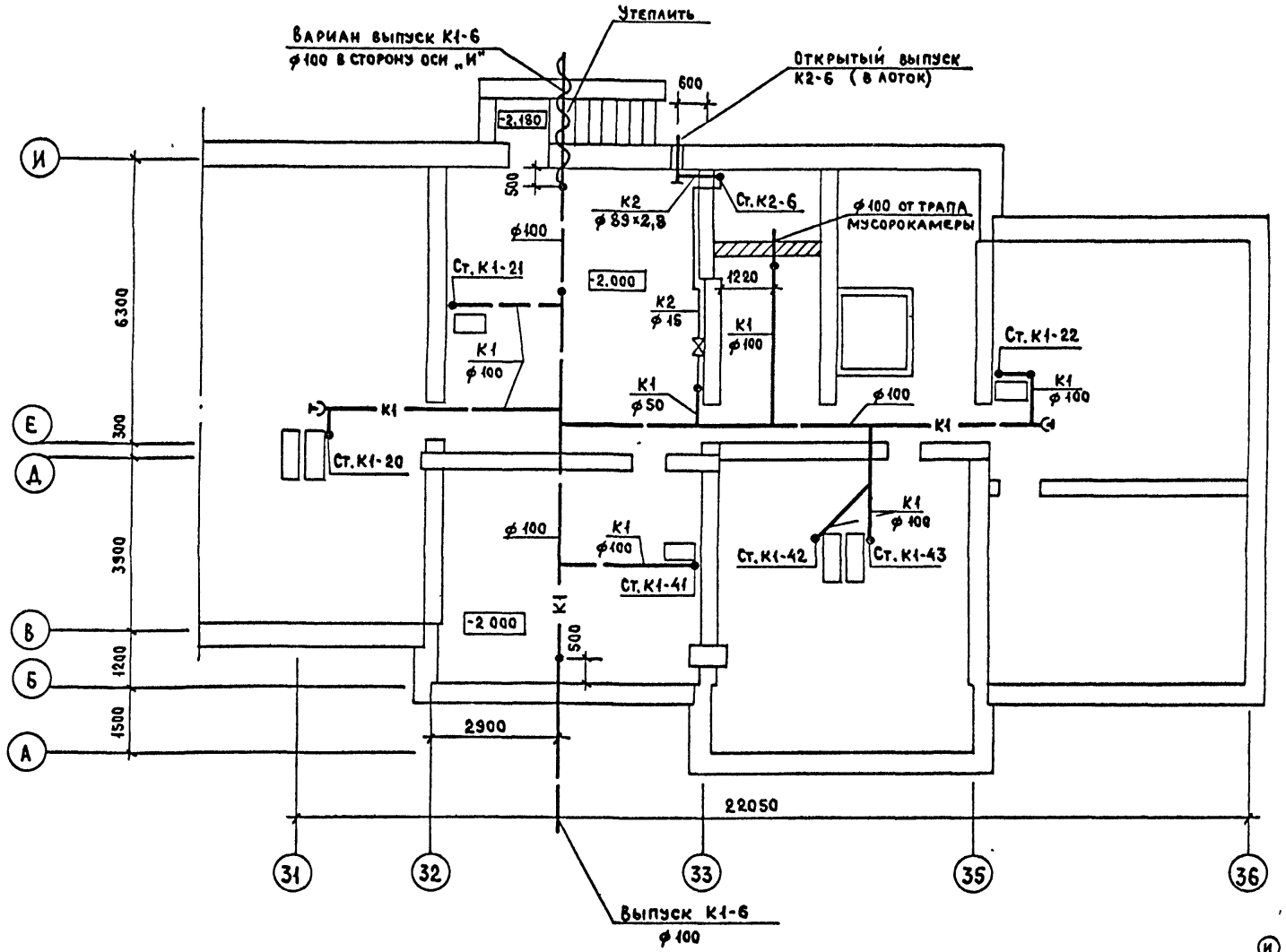
Инв. N

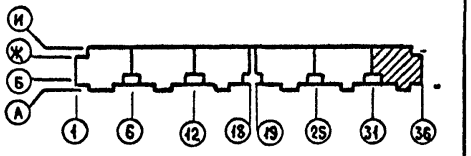
Инв. N подл. | Подпись и дата | Взам. инв. N

ЦНИИЭП жилища г. Москва	Гл. спец.	Гомберг	План подполья в осях 19-25. (Фундамент ленточный. Свайное основание). Системы К1, К2.
	Гл. инж. пр	Золотова	
	Проверил	Золотова	

113-81-3/1.2 ч. 03

Лист 12





Привязан

Инв. N

ЦНИИЭП жилища г. Москва

Гл. спец.	Гомберг	
Гл. инж. пр	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

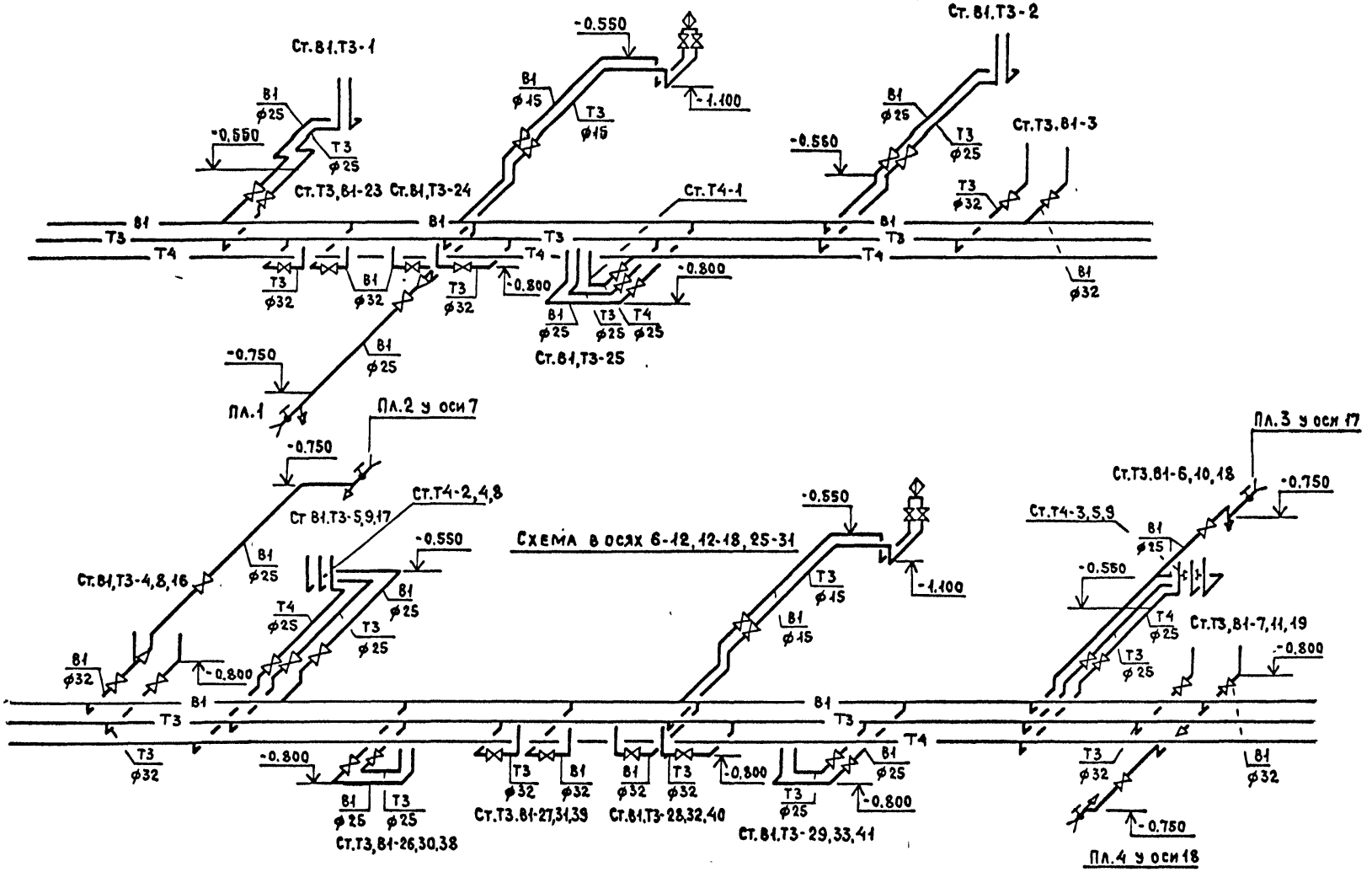
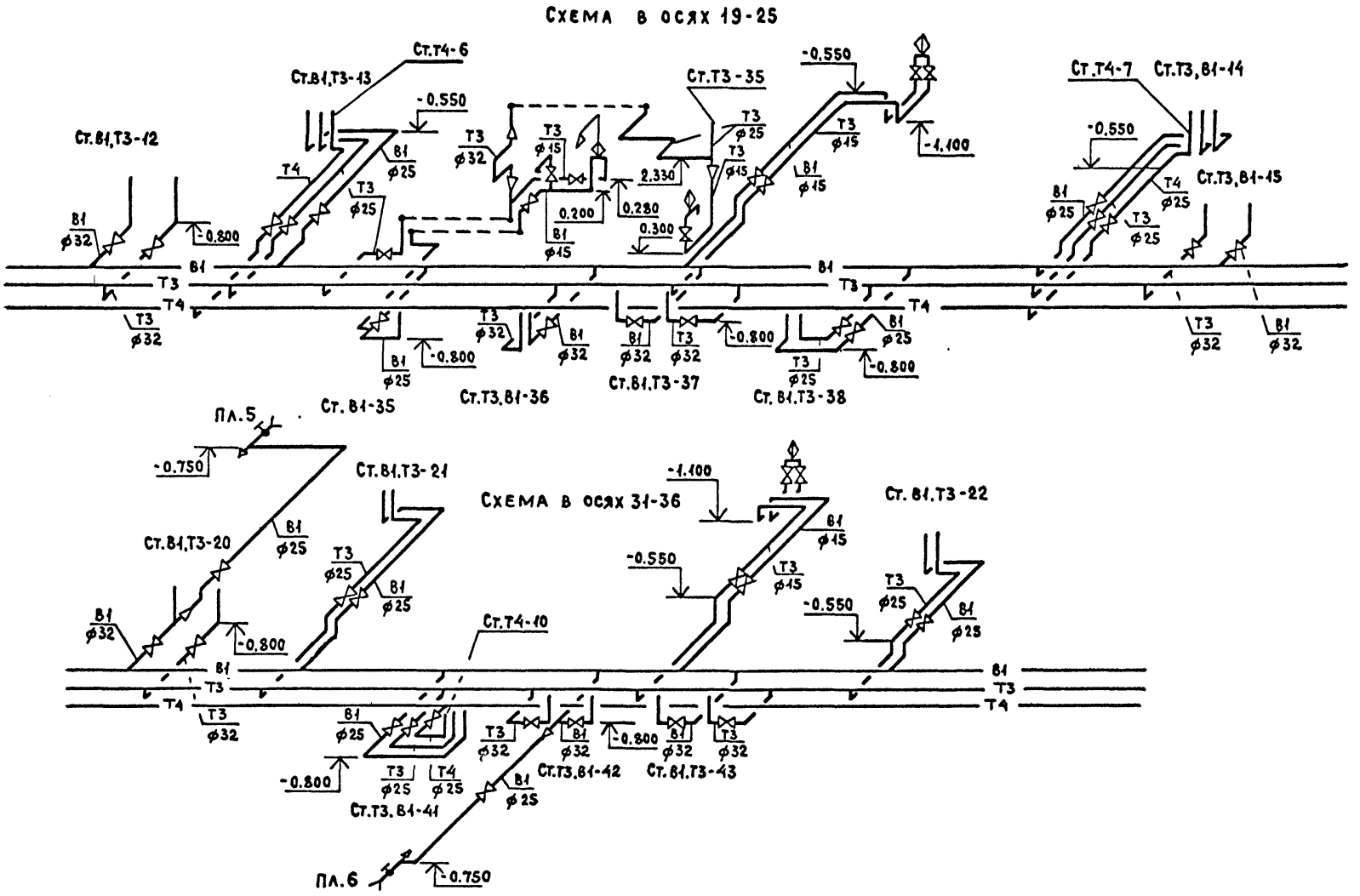


Схема в осях 6-12, 12-18, 25-31

Привязан						
Инв.№						
ЦНИИЭП жилища г. Москва	Гл.спец.	Гомберг		Подполье в осях 1-18, 25-31. (Фундамент ленточный. Свайное основание). Схемы систем Б1, Т3, Т4.	113-81-3/1.2	Лист 14
	Гл.инж.пр	Золотова			ч. 03	
	Проверил	Золотова				

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

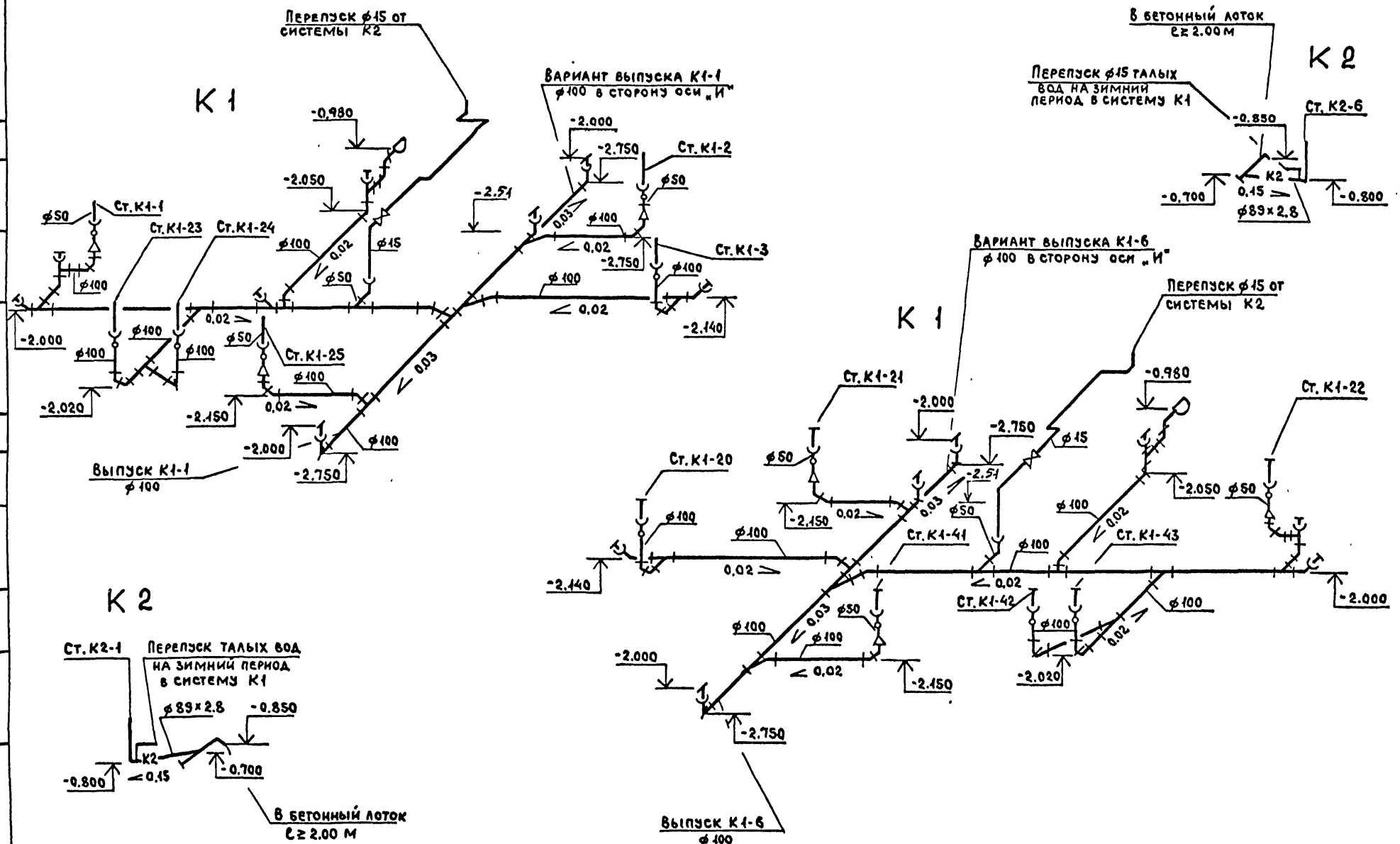
17432-10 15



Привязан							
Инв. N			ЦНИИЭП жилища г. Москва	Гл.спец.	Гомберг	Подполье в осях 19-25; 31-36. (Фундамент ленточный. Свайное основание). Схемы систем В1, Т3, Т4.	113-81-3/1.2 ч. 03	Лист 15
				Гл.инж.пр	Золотова			
				Проверил	Золотова			

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

17433-10 12

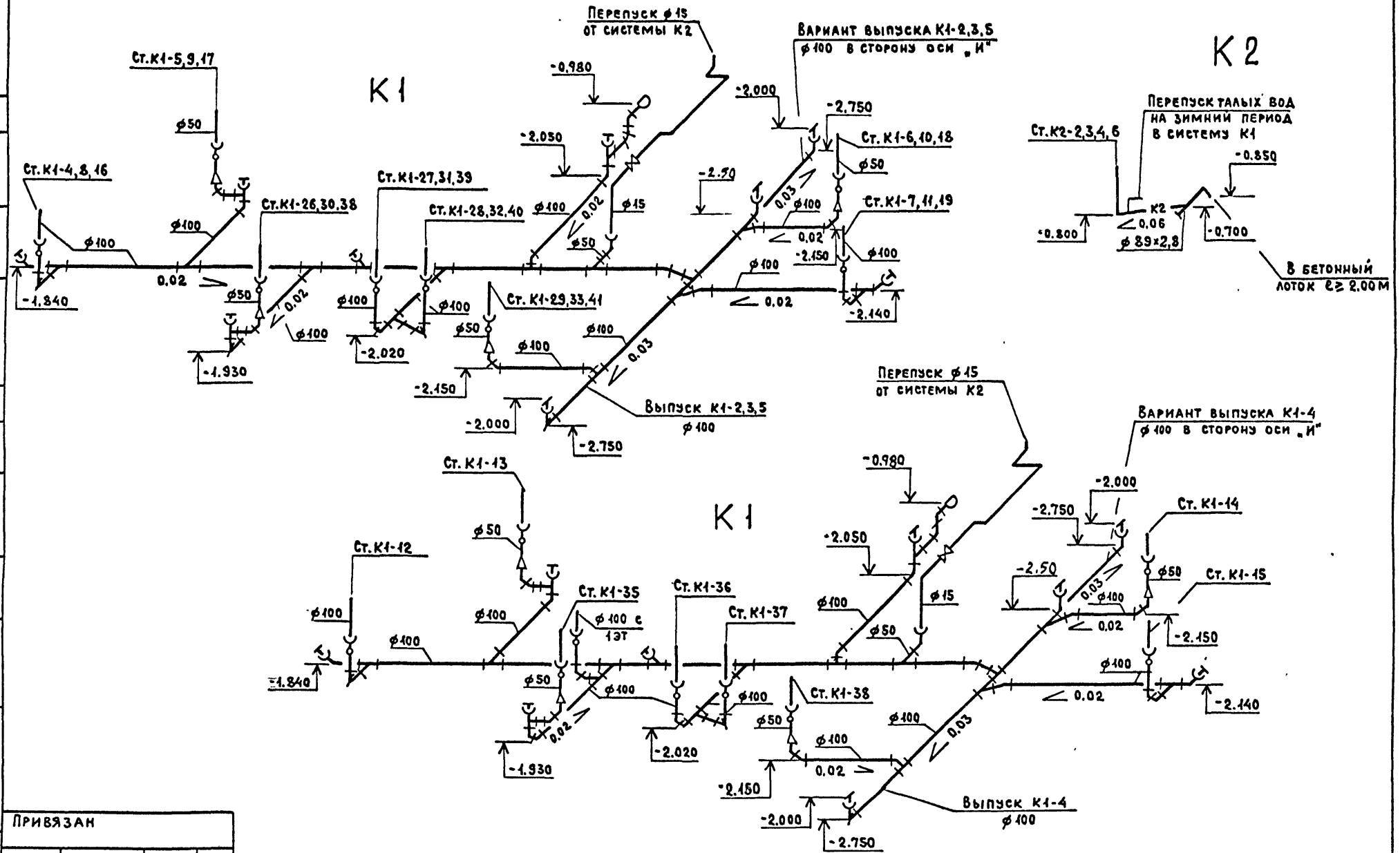


Привязан					
Инв.№	ЦНИИЭП жилища г. Москва	ГА.спец. Гомберг	Подполье в осях 1-6, 31-36. (Фундамент ленточный. Свайное основание). Схемы систем К1, К2.	113-81-3/1.2 ч.03	Лист 16
		Гл.инж.пр Золотова			
		Проверил Золотова			

Разраб. Макаркина

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

17432-10 17

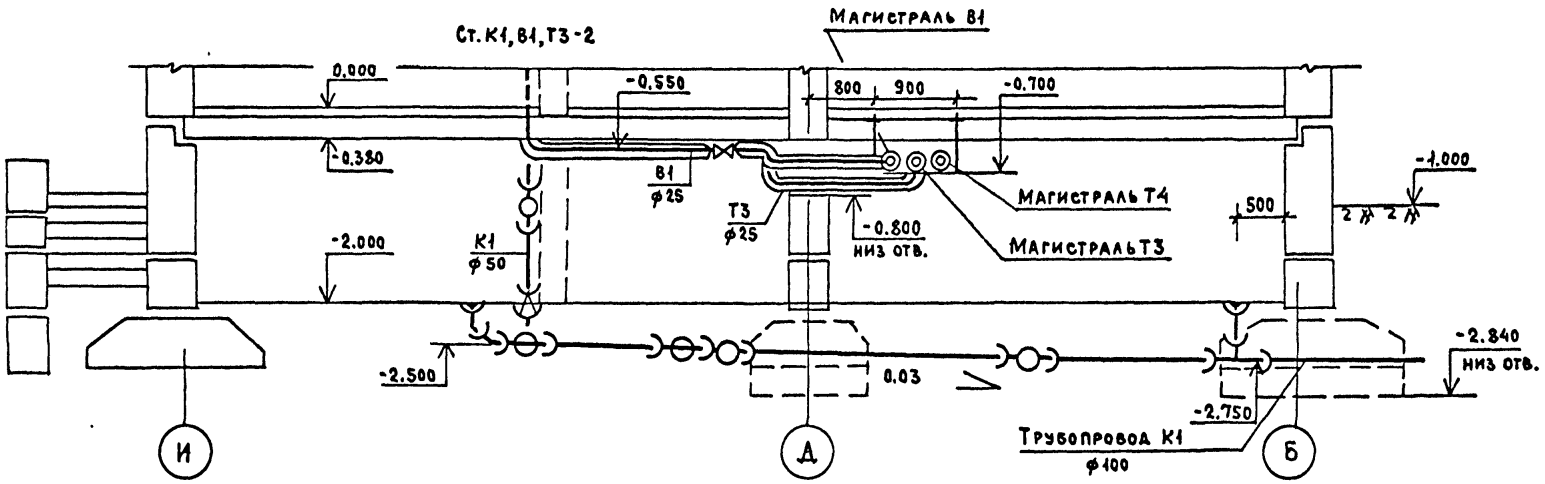


Привязан						
Инв.						
ЦНИИЭП жилища г. Москва		Гл.спец.	Гомберг		Подполье в осях 6-18,19-25 (Фундамент ленточный. Свайное основание). Схемы систем К1, К2.	113-81-3/1.2 ч. 03
		Гл.инж.пр.	Золотова			Лист 17
		Проверил	Золотова			

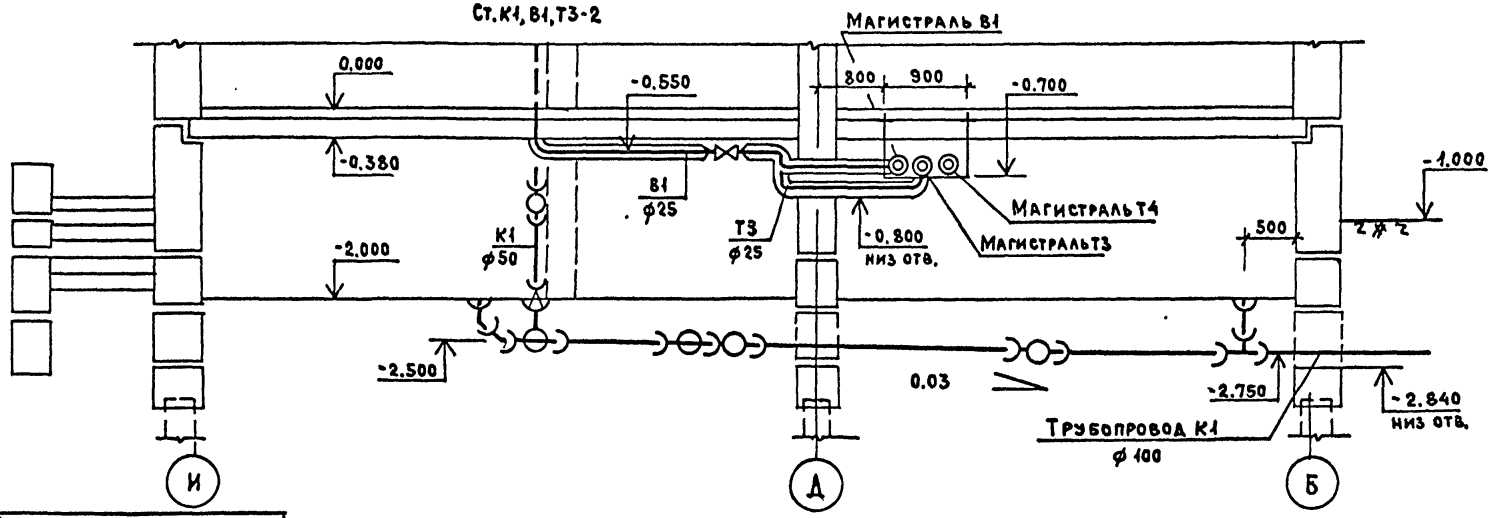
Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№

1ИЛ32-10 18

Разрез I-I
Фундамент ленточный



Разрез I-I
Свайное основание



Привязан

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

ЦНИИЭП жилища г. Москва	Гл. спец.	Гомберг	Подполье. (Фундамент ленточный. Свайное основание). Монтажные разрезы.
	Гл. инж. пр.	Золотова	
	Проверил	Золотова	

113-81-3/1.2 ч. 03

Лист 18

17432-10 (19)

gost.e-ecolog.ru