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 02 · ОТОПЛЕНИЕ И ВЕНТИЛЯЦИЯ НИЖЕ ОТМЕТКИ ±0.00

РАЗДЕЛ 02-1 · С РАДИАТОРАМИ „М-140-АО" НА РАСЧЕТНЫЕ ТЕМПЕРАТУРЫ -25°, -30°, -35°, -40° С

17432-09
ЦЕНА 0-38

МОСКВА · 1981 г.

gost.e-ecolog.ru

Ведомость чертежей

Лист	Наименование	Стр.
1	Общие данные (начало)	2
2	Общие данные (окончание)	3
3	План подполья в осях 1-6. Схема магистралей.	4
4	План подполья в осях 6-12. Схема магистралей.	5
5	План подполья в осях 12-18. Схема магистралей.	6
6	План подполья в осях 18-25. Схема магистралей.	7
7	План подполья в осях 25-31. Схема магистралей.	8
8	План подполья в осях 31-36. Схема магистралей.	9

Основные показатели

Наименование			Показатели при расчетной температуре °С					
			-25	-30	2Е остекление -35	2Е остекление -40	3Е остекление -35	3Е остекление -40
Общая площадь здания, м²			11485,46					
Удельный расход тепла на отопление 1м² общей площади здания			65,46	68,42	74,68	80,88	68,57	74,21
Расчетный расход тепла ккал/час: на отопление	В осях 1-18		376100	393100	429150	464800	394000	426450
	В осях 18-36		375800	392800	428650	464200	393550	425950
	По дому		751900	785900	857800	929000	787550	852400
На горячее водоснабжение			666900					
Расчетная температура горячей воды в системе								
отопления °С			105-70					
горячего водоснабжения			60					
Расчетные потери давления в системе отопления	при КДР	В осях 1-18	1450	1580	1885	2215	1585	1860
		В осях 18-36	1365	1490	1775	2085	1495	1750
	при КРТ	В осях 1-18	1455	1590	1895	2225	1595	1870
		В осях 18-36	1455	1585	1890	2220	1595	1865

Примечание

Расчетные расходы тепла приведены с учетом 10% надбавки на потери тепла участками наружных стен в местах расположения радиаторов, стояков, подводок и разводящими трубопроводами.

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 / Сосонко /
1981 г.

Нач.отд.	Раковщик	
Гл.инж.отд	Оцеп	
Гл.спец.	Гомберг	
ГИП	Сосонко	
Проверил	Сосонко	
Ст. инж.	Любешкина	

Привязан

Инв. N

113-81-3/1.2 ч.02 р.02-1

Дом 9-этажный 6-секционный 198-квартирный

Стадия	Лист	Листов
Р	1	8

Общие данные (начало)

ЦНИИЭП жилища г. Москва

Гл. арх. пр. Пацкин; Гл. инж. пр. Пхор

ВК Золотова; ЭО Петренко; УС Старик

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

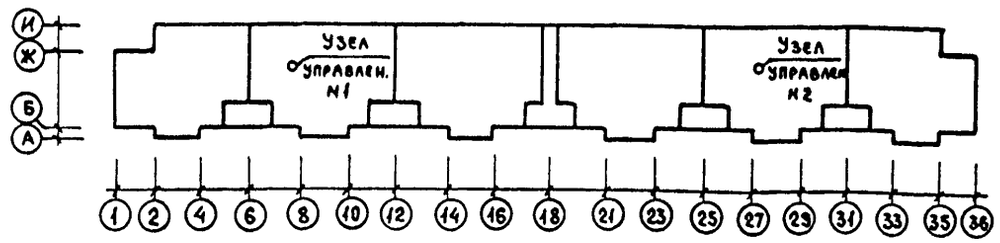
Указания по привязке

1. По условиям теплоснабжения данного здания определить места вводов наружных теплопроводов, их диаметры, места и тип компенсаторов, опор и соответственно доработать листы 3-8
2. Узлы управления системы отопления принимаются в зависимости от условий присоединения к наружным сетям теплоснабжения и включаются в состав данного раздела проекта /из альбома ТС-01-15/
3. Проектом принято: а) прокладка трубопроводов-транзитная; б) система отопления-однотрубная, тупиковая с разводкой подающей и обратной магистралей по техподполью.
4. Теплогидравлический расчет систем отопления дома произведен на два варианта регулировочных кранов-трехходовые и краны двойной регулировки.
5. Графически, на чертежах данного проекта выполнено для расчетной температуры -30° с кранами двойной регулировки. При применении проекта для других кранов необходимо пользоваться альбомом раздел „0-2", где помещены расчетные таблицы с диаметрами и спецификациями.
6. При составлении спецификации на дом необходимо: просуммировать спецификации в осях „1-18" и „18-36". Спецификация дополняется данными по материалам и оборудованию для монтажа узлов управления и трубопроводов теплоснабжения.

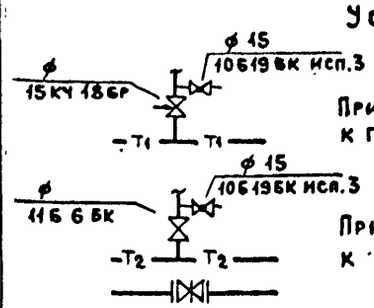
Указания по монтажу

1. Прокладка транзитных трубопроводов теплоснабжения, монтаж узлов управления и устройство компенсаторов и опор осуществляется по проекту привязки.
2. Подающие трубопроводы в пределах техподполья изолируются изделиями из минеральной ваты $\delta = 40$ мм с покровным слоем из лакостеклоткани по пергамину.
3. На всех стояках предусматривается установка запорной арматуры: вентиля на подающих стояках, пробковые краны на опускных стояках и патрубки с пробно-спускными кранами для опорожнения стояков.
4. Монтаж системы производить согласно СНиП III-28-75.
5. Детали крепления трубопроводов-по серии 4.904-69.

План-схема



Условные обозначения



Разводка магистралей по подполью одинакова при варианте со свайными фундаментами.

Спецификация

NN поз.	Обозначения	Наименование	Количество в осях 1-18	Количество в осях 18-36	Всего на дом	Масса ед. кг.	Примечание
1	3262-75*	Трубопровод из легких водогазопроводных труб Д 15, м	60 / 60	63 / 62	123 / 122		
2	то же	Д 20, м	71 / 3	71 / 3	142 / 6		
3	"	Д 25, м	24 / 19	24 / 19	48 / 38		
4	"	Д 32, м	71 / 40	71 / 40	142 / 80		
5	"	Д 40, м	60 / 28	47 / 20	107 / 48		
6	"	Д 50, м	123 / 65	136 / 69	259 / 134		
7	ГОСТ 10704-76	Д 76х3, м	25 / 12	25 / 12	50 / 24		
8	то же	Д 89х3, м	31 / 15	31 / 15	62 / 30		
9	ГОСТ 18161-72	Вентиль запорный муфтовый 15кч 18бр Д 15	27	27	54		
10	то же	Д 20	2	2	4		
11	"	Д 25	3	3	6		
12		Кран конусный проходной сальниковый муфтовый 11Б6БК Д 20/15	31/-	30/1	61/1		
13	ГОСТ 2704-77	Д 25	1	1	2		
14	ГОСТ 22595-77	Кран пробно-спускной, сальниковый латунный 10Б19БК исп.3 Д 15	68	68	136		
15	ГОСТ 8437-75	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем фланцевая 30ч6бр. исп.3 Д 80	4	4	8		
16	ТС-01-15 вып. II	Узел управления комплектовочный	1	1	2		

В числителе указана общая длина трубопроводов, в знаменателе- общая длина изолируемых трубопроводов.

Ведомость ссылочных документов

Обозначение	Наименование	Примечание
ТС-01-15 выпуск II	Тепловые пункты для жилых, общественных и промышленных зданий сооружений	
Серия 4.904-69	Детали крепления санитарно-технических приборов и трубопроводов	

Привязан

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

Инв. N

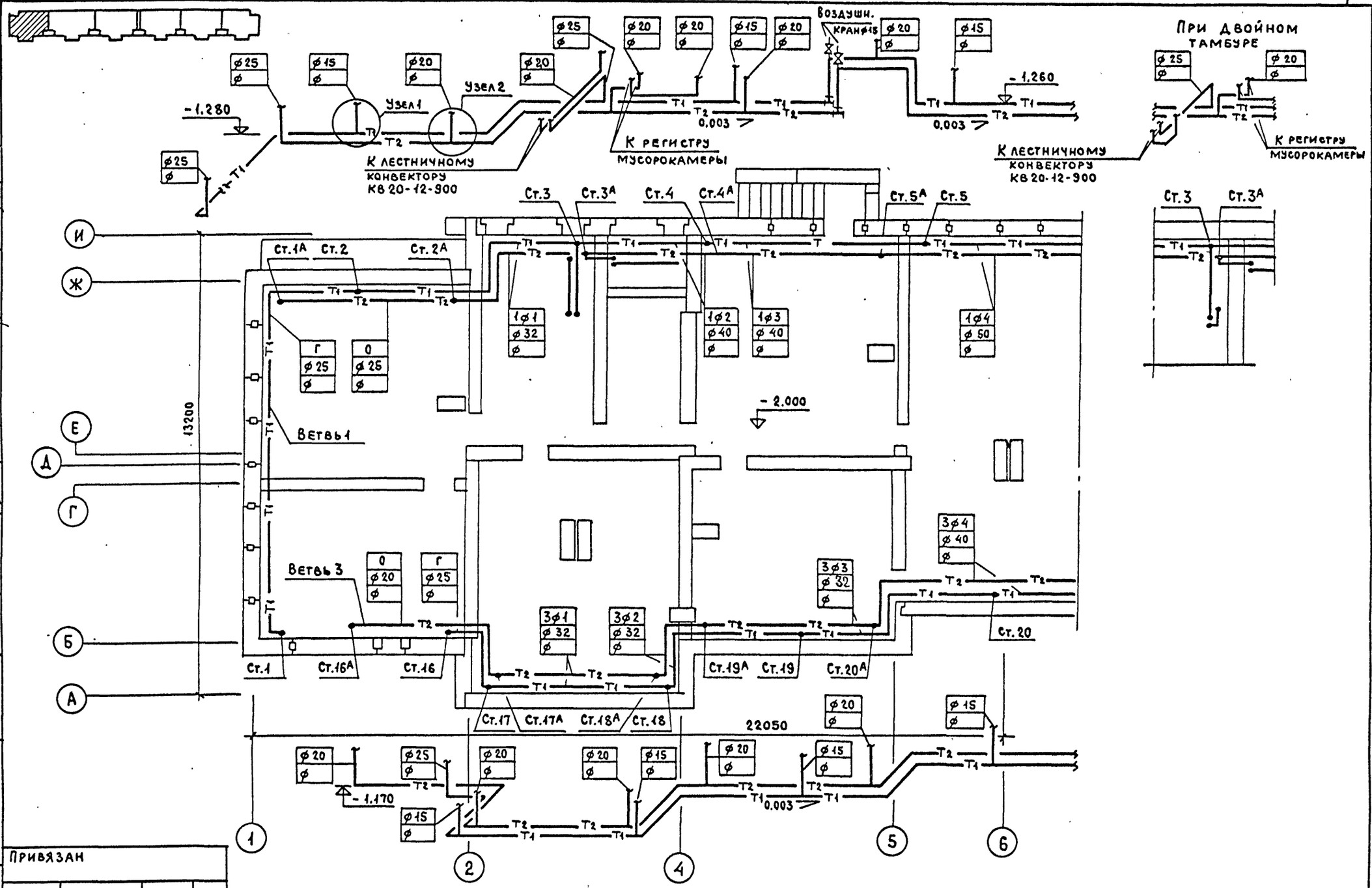
ЦНИИЭП жилища г. Москва

Гл. спец.	Гомберг	
Гл. инж. пр	Сосонко	
Проверил	Сосонко	

Общие данные (окончание)

113-81-3/1.2 ч. 02 р. 02-1

Лист 2



ВК	Золотова	
ЭО	Петренко	
УС	Старик	
Гл.арх.пр.	Пацкин	
Гл.инж.пр.	Пхор	

Согласовано

Взам.инв.N

Подпись и дата

Инв.N подл.

Привязан

Инв.N

ЦНИИЭП жилища г. Москва

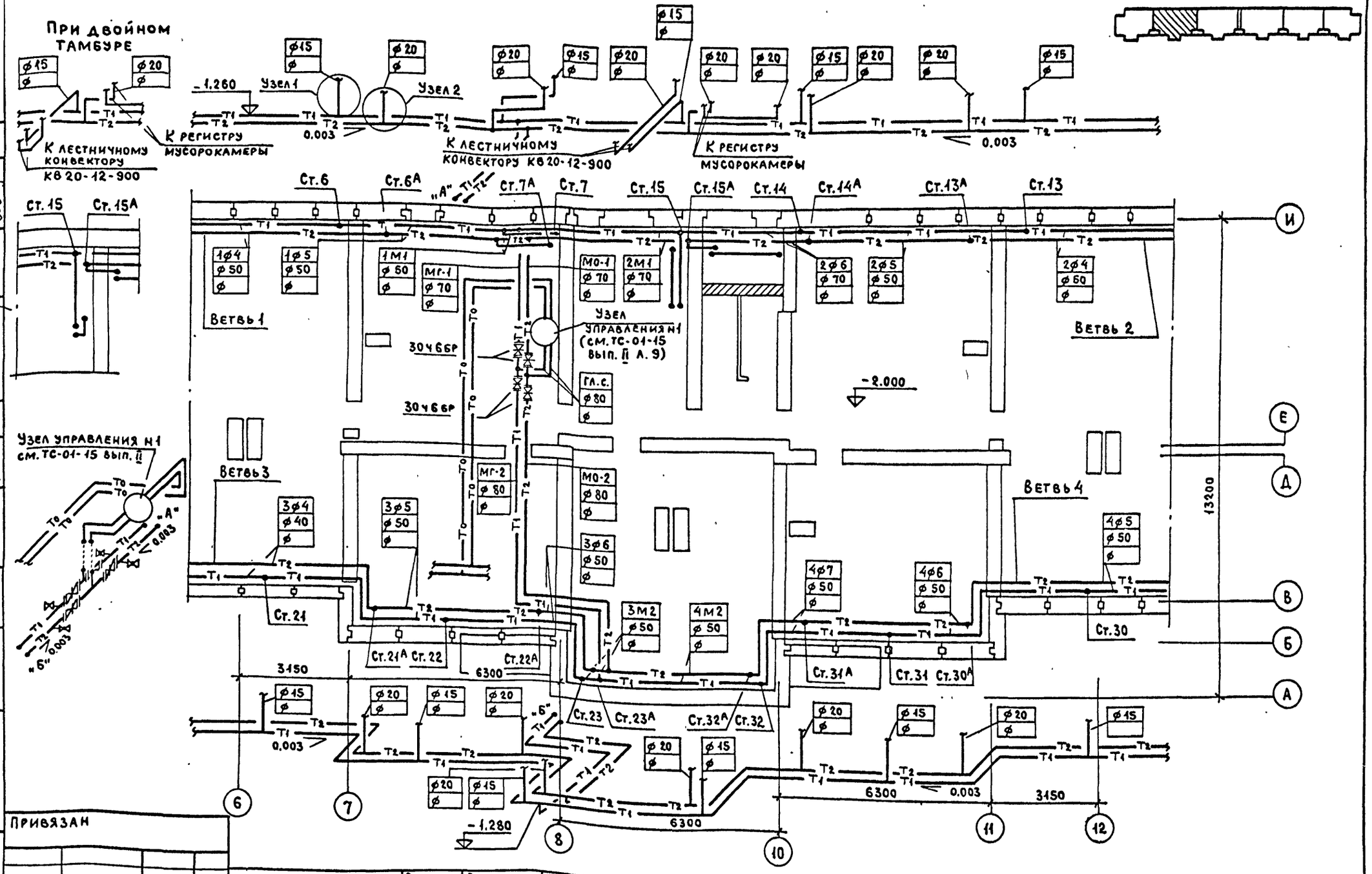
Гл.спец.	Гомберг
ГИП	Сосонко
Проверил	Сосонко

План подполья в осях 1-6. Схема магистралей.

113-81-3/1.2 ч. 02 р. 02-1

Лист 3

17232 08 1



Гл. спец.	Гомберг		
ГИП	Сосонко		
Проверил	Сосонко		

Привязан

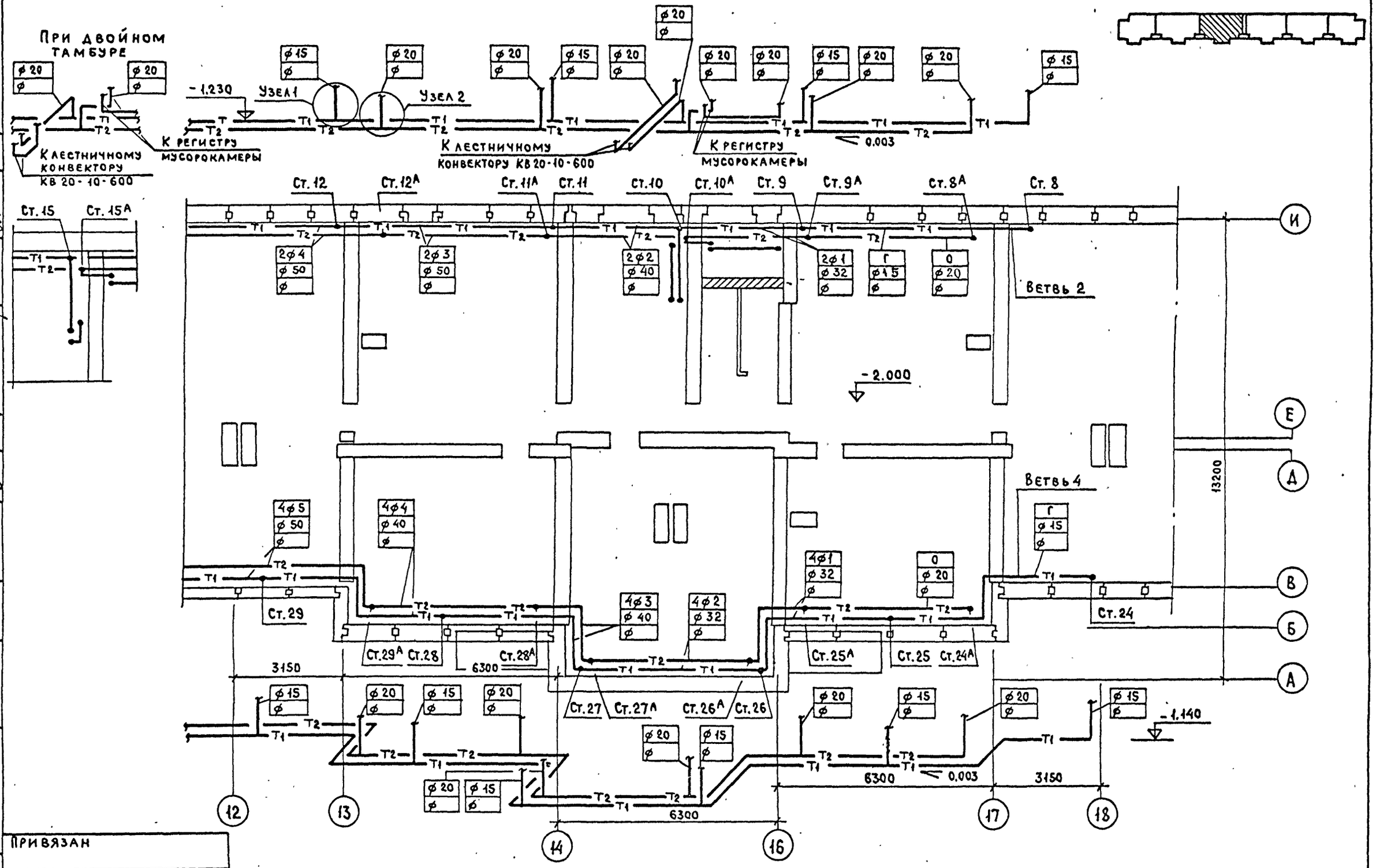
Инв. №

ЦНИИЭП жилища г. Москва

План подполья в осях 6-12. Схема магистралей.

113-81-3/1.2 ч.02 р.02-1

Лист 4



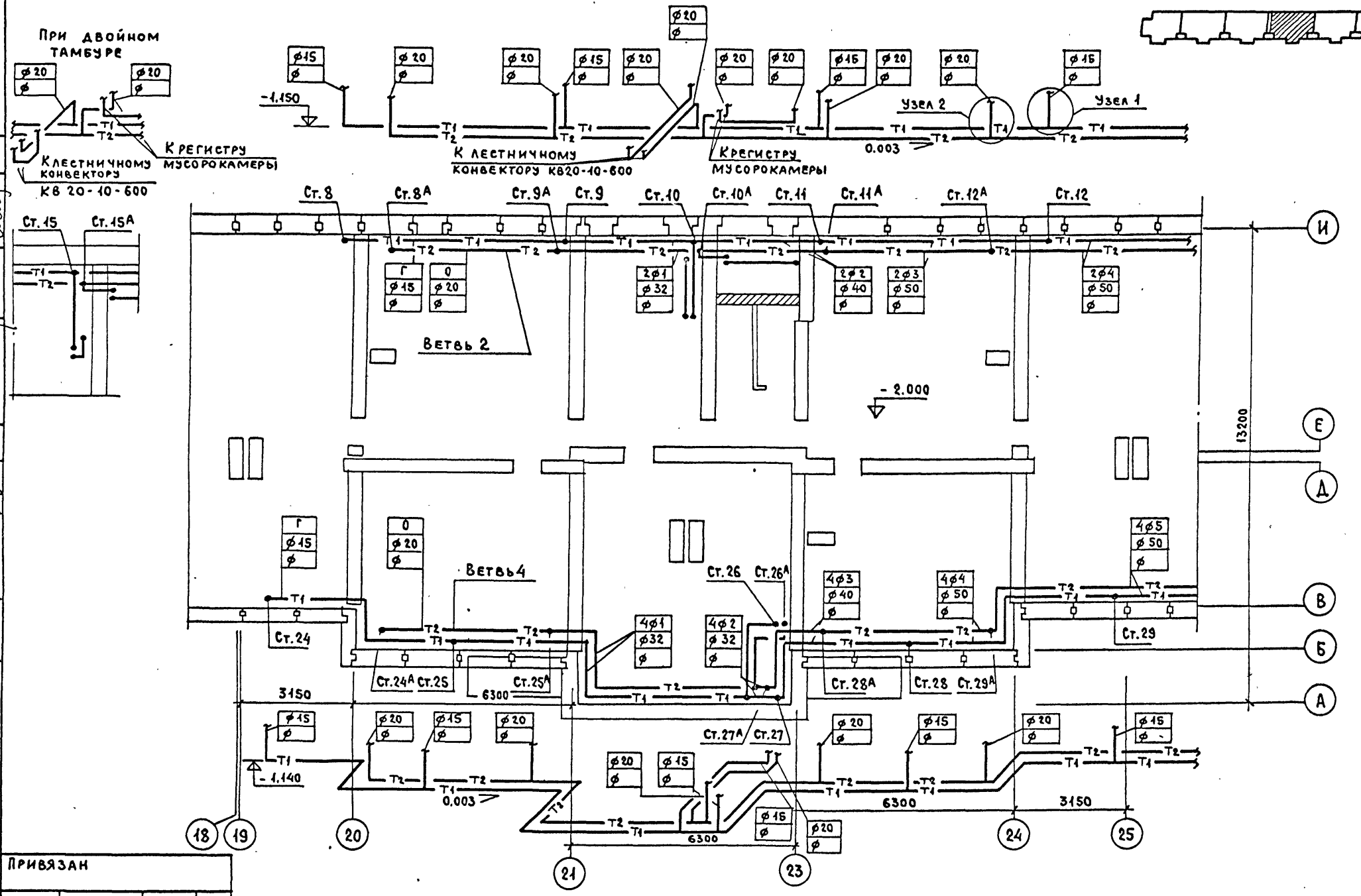
Согласовано	Гл. арх. пр.	Пацкин	Взам. инв. N	Инв. N подл.	Подпись и дата	
	Гл. инж. пр.	Пхор				
	ВК	Золотова				
	ЭО	Петренко				
	УС	Старик				

Привязан

Инв. N

ЦНИИЭП жилища г. Москва	Гл. спец.	Гомберг	План подполья в осях 12-18. Схема магистралей.	113-81-3/1.2 ч. 02 р. 02-1	Лист 5
	ГИП	Сосонко			
	Проверил	Сосонко			

17432-09 6



ВК	Золотова	
ЭО	Петренко	
УС	Старик	
Гл.арх.пр.	Пацкин	
Гл.инж.пр.	Пхор	

Согласовано

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

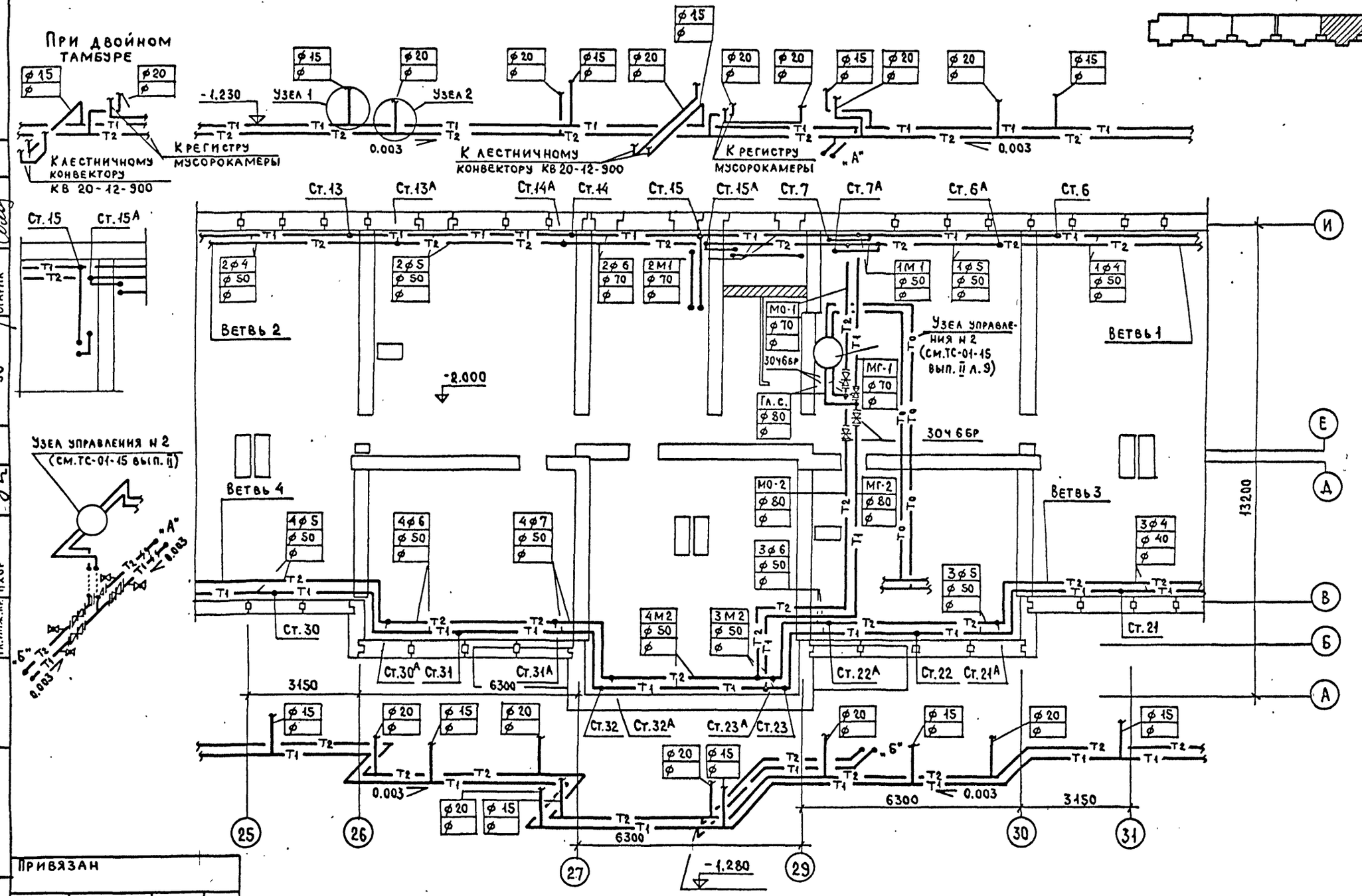
ЦНИИЭП жилища г. Москва

Гл.спец.	Гомберг	
ГИП	Сосонко	
Проверил	Сосонко	

План подполья в осях 18-25. Схема магистралей.

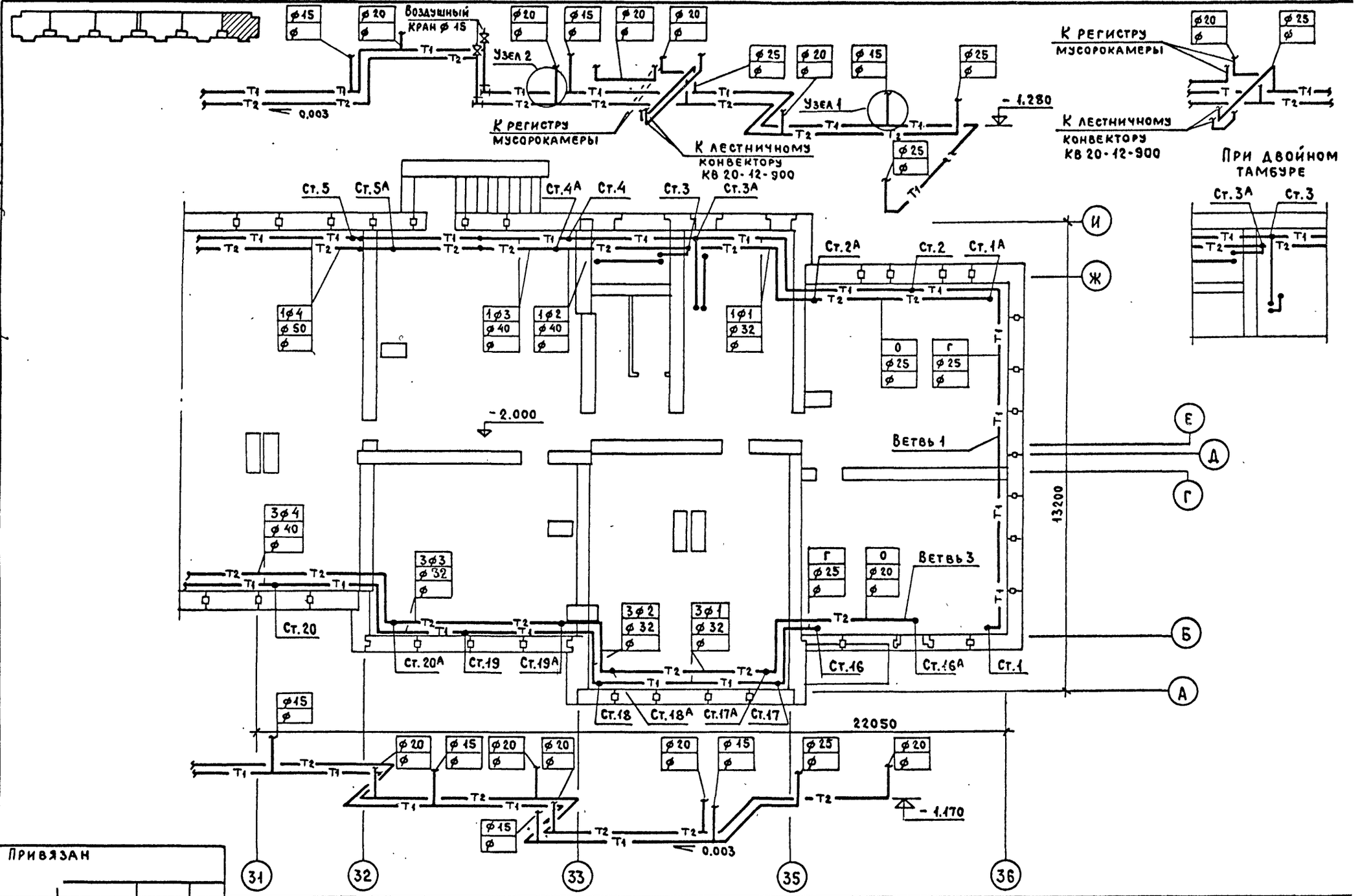
113-81-3/1.2 ч. 02 р. 02-1

Лист 6



Инв. N подл.	Подпись и дата	Взам. инв. N	Согласовано: Гл. арх. пр. Пацкин; Гл. инж. пр. Пхор	Зо Петренко; Ус Старик	Привязан	
					Инв. N	

ЦНИИЭП жилища г. Москва	Гл. спец.	Гомберг	План подполья в осях 25-31. Схема магистралей.	113-81-3/1.2 ч. 02 р. 02-1	Лист 7
	Гип	Сосонко			
	Проверил	Сосонко			



Согласовано			
Гл.арх.пр.	Пацкин		
Гл.инж.пр.	Пхор		
ВК	Золотова		
ЭО	Петренко		
УС	Старик		
Взам.инв.N			
Подпись и дата			
Инв.N под			

Привязан

Инв.N

ЦНИИЭП жилища г. Москва	Гл.спец.	Гомберг	
	ГИП	Сосонко	
	Проверил	Сосонко	

План подполья в осях 31-36. Схема магистралей.

113-81-3/1.2 ч. 02 р. 02-1

Лис 8

gost.e-ecolog.ru