

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.

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

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/

ГА. ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА
19 г.

Настоящий проект выполнен в соответствии с действующими нормами и правилами /в том числе по взрыво-пожарной безопасности/

ГЛ. ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА
1981 г.

Основные показатели

Наименование	Показатели при расчетной температуре °C							
	-25	-30	2°C остыжение	3°C остыжение	-35	-40	-35	-40
Общая площадь здания, м ²	11485,46							
Удельный расход тепла на отопление 1м ² общей площади здания	65,46	68,42	74,68	80,88	68,57	74,21		
Расчетный расход тепла ккал/час:	В осах 1-18	376400	393400	429450	464800	394000	426450	
на отопление	В осах 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 °C	105-70							
горячего водоснабжения	60							
расчетные потери давления в системе отопления	при кдп	В осах 1-18	1450	1580	1885	2215	1585	1860
	при ктп	В осах 18-36	1365	1490	1775	2085	1495	1750
	при крт	В осах 1-18	1455	1590	1895	2225	1595	1870
		В осах 18-36	1455	1585	1890	2220	1595	1865

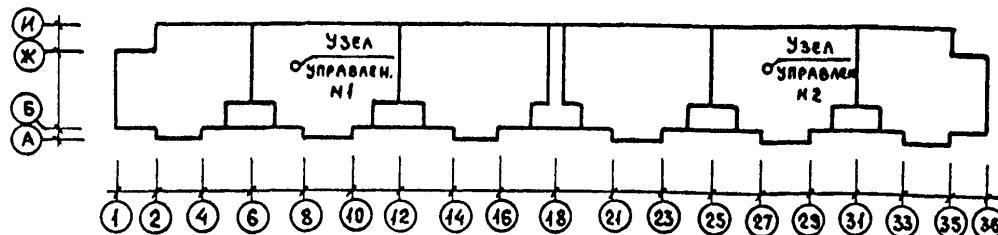
УКАЗАНИЯ ПО ПРИВЯЗКЕ

- По условиям теплоснабжения данного здания определить места вводов наружных теплопроводов, их диаметры, места и тип компенсаторов, опор и соответственно доработать листы 3-8
- 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/
- Проектом принято: а) прокладка трубопроводов-транзитная; б) система отопления однотрубная, тупиковая с разводкой подающей и обратной магистралей по техподполью.
- Теплогидравлический расчет систем отопления дома произведен на два варианта регулировочных кранов-трехходовые и краны двойной регулировки.
- Графически, на чертежах данного проекта выполнено для расчетной температуры 30° с краинами двойной регулировки. При применении проекта для других кранов необходимо пользоваться альбомом раздела „0-2”, где помещены расчетные таблицы с диаметрами и спецификациями.
- 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.

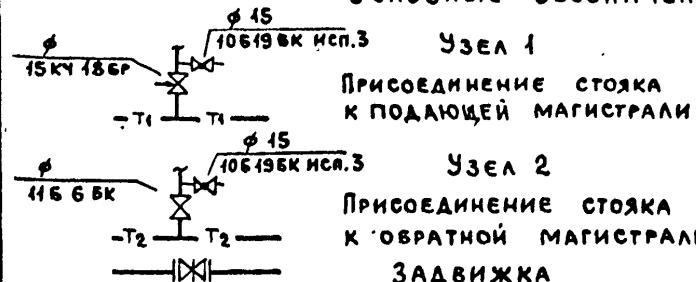
УКАЗАНИЯ ПО МОНТАЖУ

- Прокладка транзитных трубопроводов теплоснабжения, монтаж узлов управления и устройство компенсаторов и опор осуществляется по проекту привязки.
- Подающие трубопроводы в пределах техподполья изолируются изделиями из минеральной ваты $\delta = 40$ мм с покровным слоем из лакостеклоткани по пергамину.
- 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.
- Монтаж системы производить согласно СНиП III-28-75.
- Детали крепления трубопроводов-по серии 4.904-69.

ПЛАН-СХЕМА



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ



ПРИВЯЗАН

Разводка магистралей по подполью
одинакова при варианте со свайными фундаментами.

ЦНИИЭП ЖИЛИЩА
г. Москва

ГЛ.СПЕЦ.	Гомберг	<i>[подпись]</i>
ГЛ.ИЖ.ПР.	Сосонко	<i>[подпись]</i>
ПРОВЕРИЛ	Сосонко	<i>[подпись]</i>

СПЕЦИФИКАЦИЯ

НН поз.	Обозначения	Наименование	Количество		Всего на дом	Масса ед. кг.	Приме- чание
			в осях 4-18	в осях 18-36			
1	32 62-75*	ТРУБОПРОВОД ИЗ ЛЕГКИХ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ ТРУБ	60	63	123		
		Д 15, М	60	62	122		
2	ТО ЖЕ	Д 20, М	71	3	74	142	6
3	"	Д 25, М	24	19	43	48	38
4	"	Д 32, М	71	40	111	142	80
5	"	Д 40, М	60	28	88	107	43
6	"	Д 50, М	123	65	188	259	134
7	ГОСТ 10704-76	Д 76x3, М	25	12	37	50	24
8	ТО ЖЕ	Д 89x3, М	31	15	46	62	30
9	ГОСТ 18161-72	ВЕНТИЛЬ ЗАПОРНЫЙ МУФТОВЫЙ 15КЧ 18 БР 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 14Б 6 БК	31	-	30	61	1
13	ГОСТ 2704-77	Д 25	1	1	2		
14	ГОСТ 22595-77	КРАН ПРОБНО-СПУСКНОЙ, САЛЬНИКОВЫЙ ЛАТУННЫЙ 10Б 19БК ИСП.3 Д 15	68	68	136		
15	ГОСТ 8437-75	ЗАДВИЖКА ПАРАЛЛЕЛЬНАЯ С ВЫДВИЖНЫМ ШПИНДЕЛЕМ ФЛАНЦЕВАЯ 30Ч 6 БР, 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 ЗНАМЕНИТЕЛЕ - ОБЩАЯ ДЛИНА ИЗОЛИРУЕМЫХ ТРУБОПРОВОДОВ.

ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ ДОКУМЕНТОВ

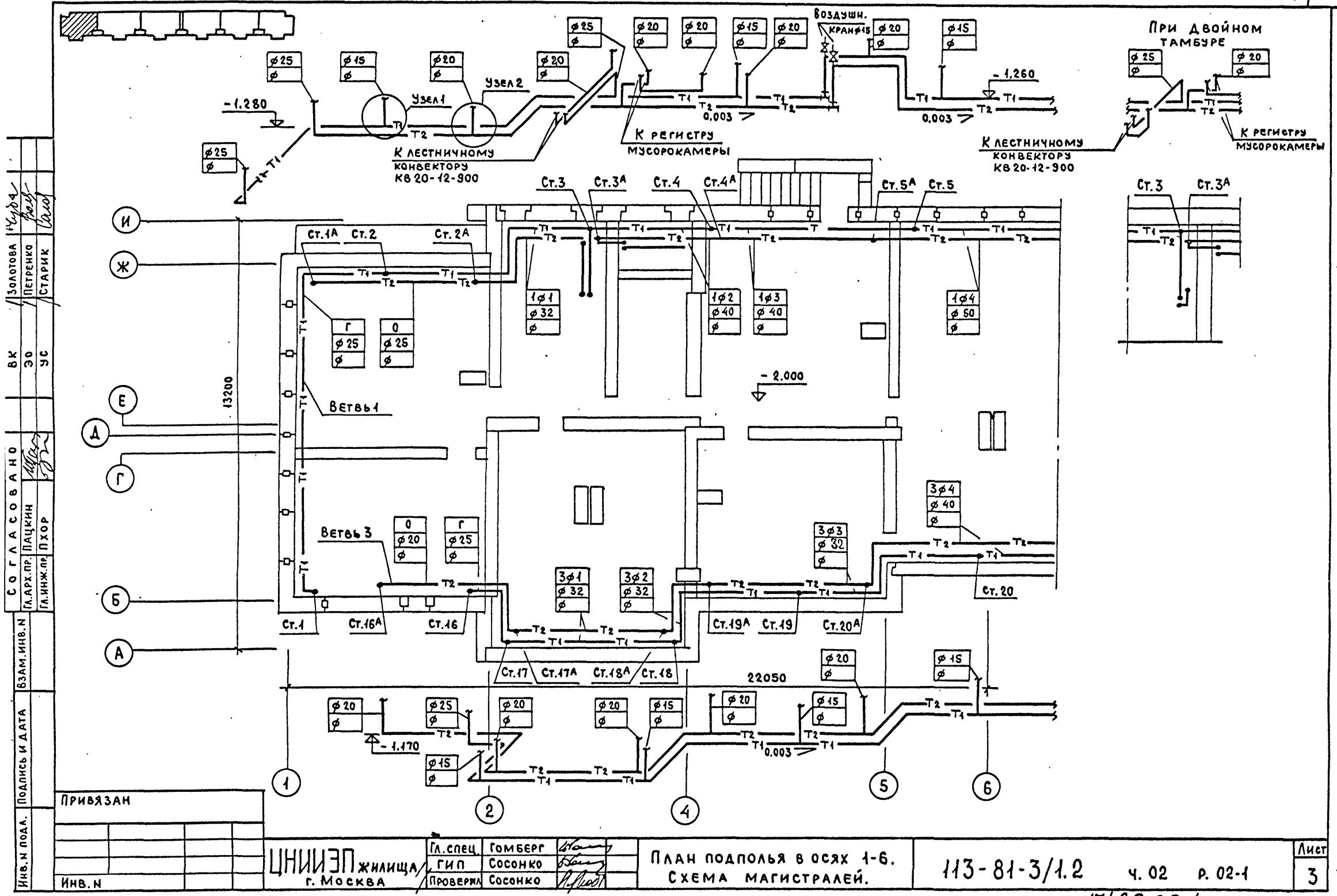
ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧАНИЕ
ТС-01-15 выпуск II	ТЕПЛОВЫЕ ПУНКТЫ ДЛЯ ЖИЛЫХ, ОБЩЕСТВЕННЫХ И ПРОМЫШЛЕННЫХ ЗДАНИЙ СООРУЖЕНИЙ	
СЕРИЯ 4.904-69	ДЕТАЛИ КРЕПЛЕНИЯ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ ПРИБОРОВ И ТРУБОПРОВОДОВ	

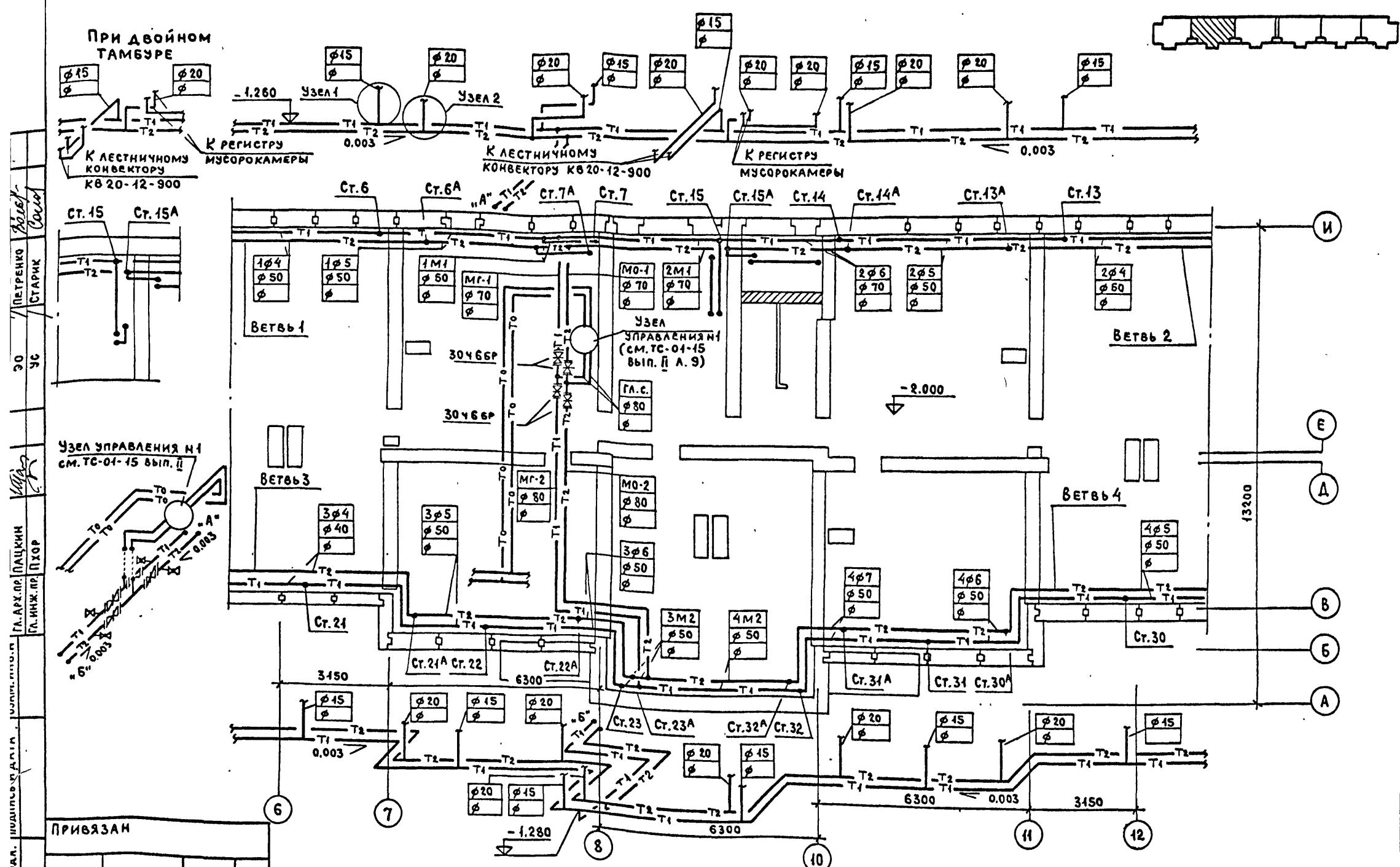
ОБЩИЕ ДАННЫЕ
(ОКОНЧАНИЕ)

113-81-3/1.2

Ч. 02 Р. 02-1

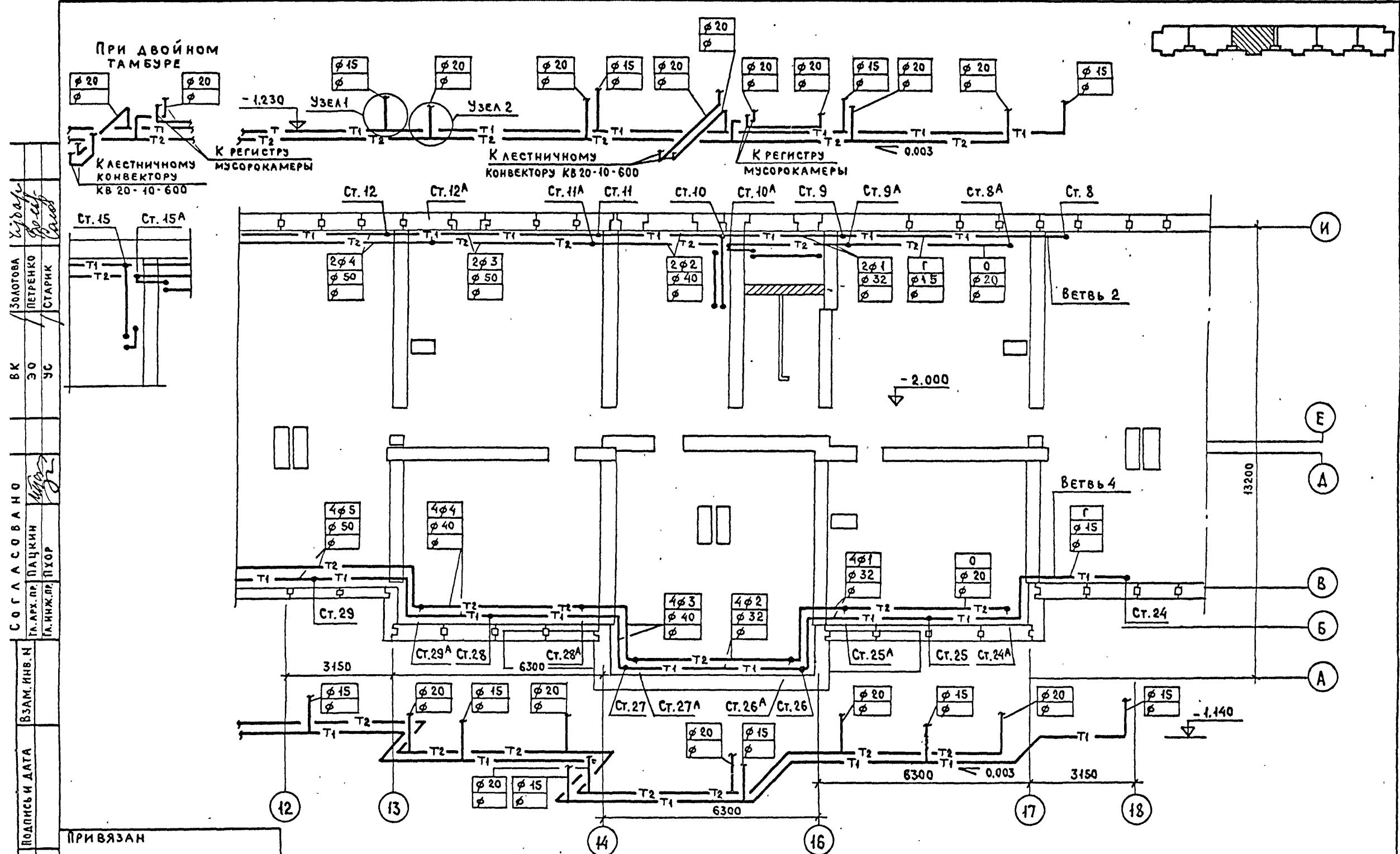
Лист
2





ПЛАН ПОДПОЛЬЯ В ОСЯХ 6-12
СХЕМА МАГИСТРАЛЕЙ.

113-81-3/1.2 4.02 P.02-1



ГА.СПО
ГИП
ПРОВЕРКА

г. МОСКВА ПРОВЕ

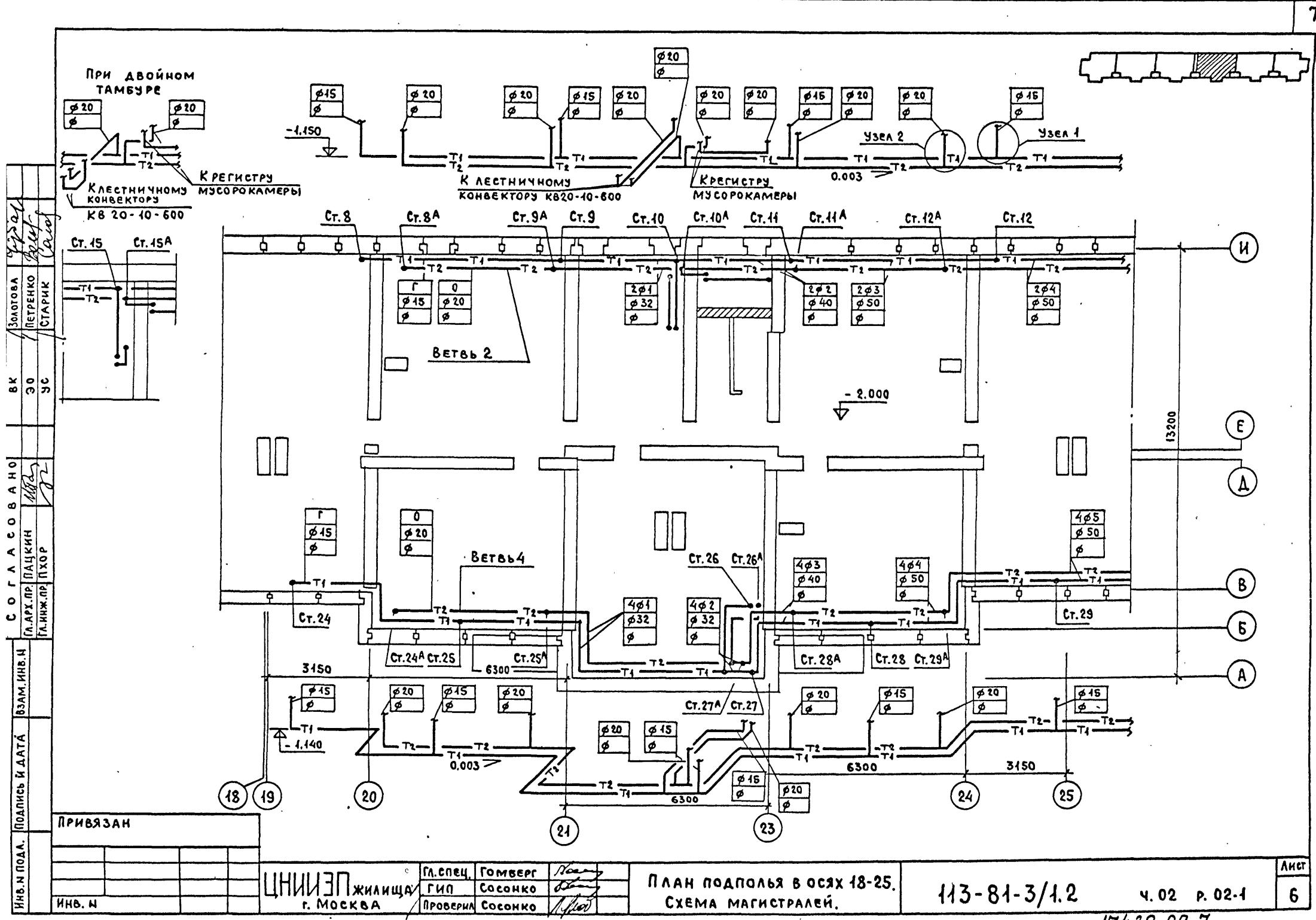
ЕЦ.	ГАМБЕРГ	Дас
	СОСОНКО	Дас
РИЛ	СОСОНКО	Дас

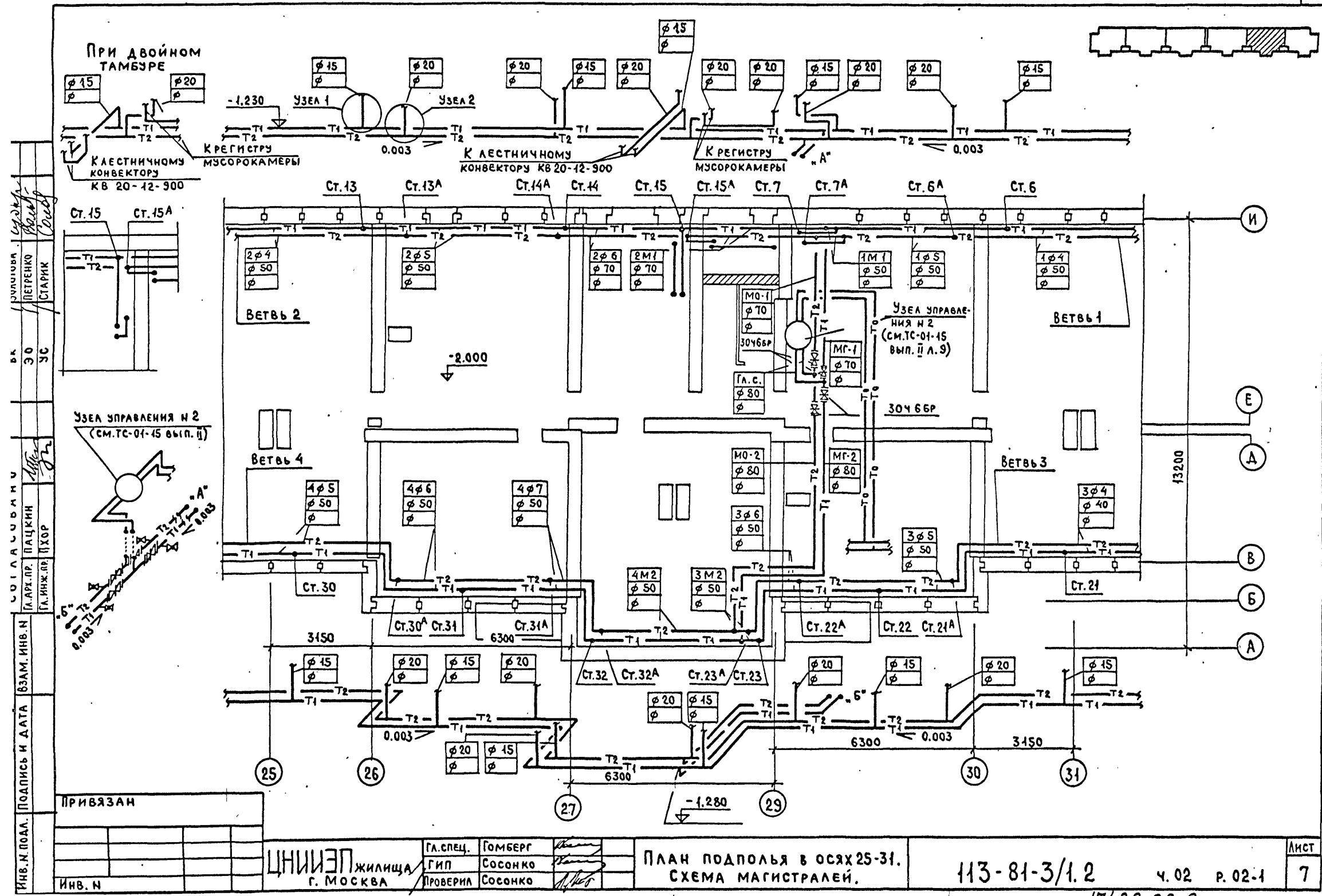
ПЛАН ПОДПОЛЬЯ В ОСЯХ 12-18
СХЕМА МАГИСТРАЛЕЙ.

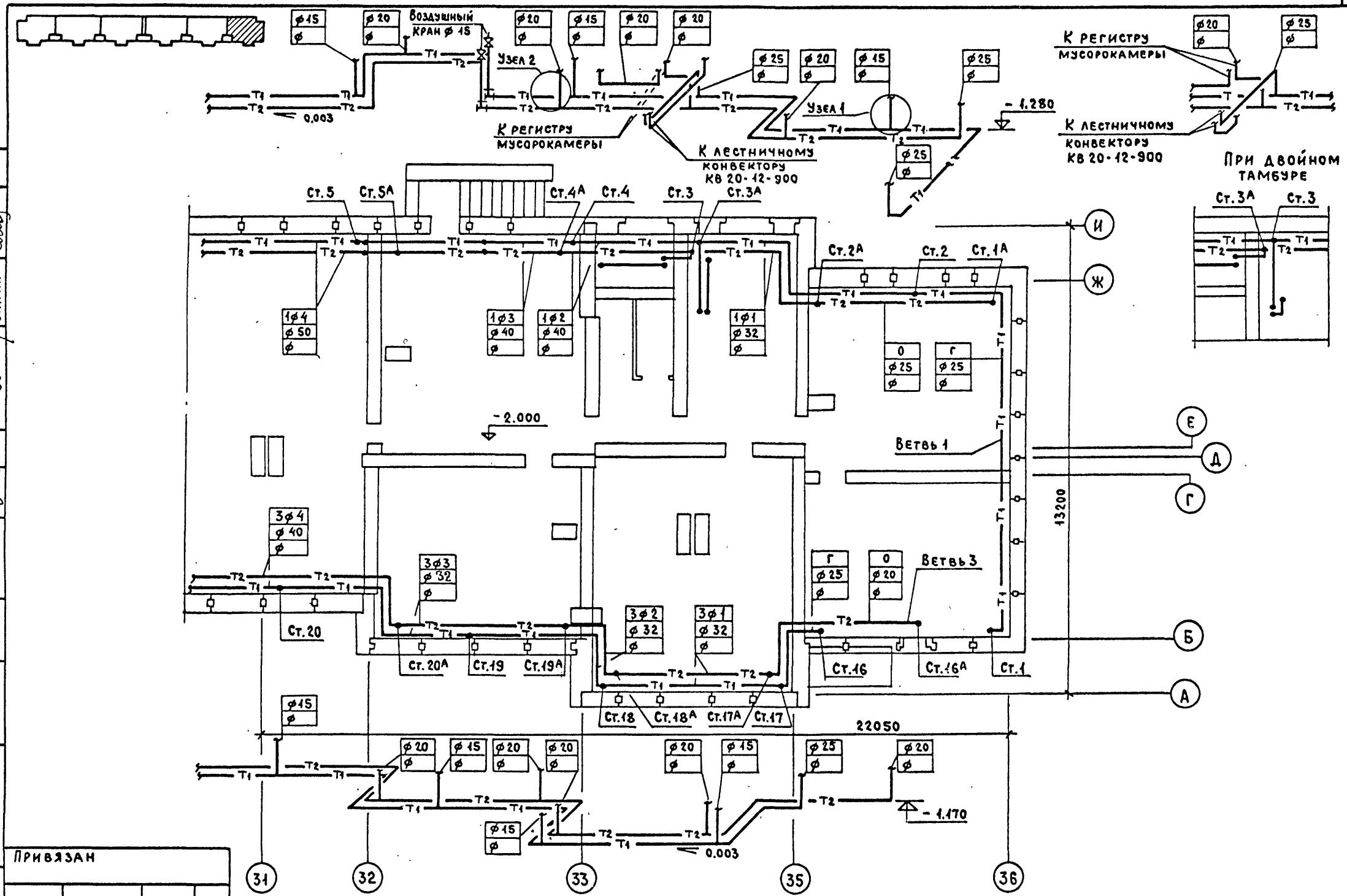
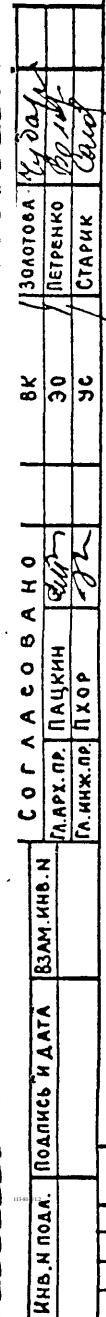
113-81-3/1.2

4.02 P. 02-1

Лист
5







ЦНИИЭП жили
г. Москва

Г.СПЕЦ.	ГОМБЕРГ
ГИП	Сосонка
ПРОВЕРИЛ	Сосонка

	Skam
0	Leary
0	Parson

**ПЛАН ПОДПОЛЬЯ ВОСЯХ 31-36.
СХЕМА МАГИСТРАЛЕЙ.**

113-81-3/1.2 4.02 P.02-1