

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, подводов и разводящими трубопроводами.

## Основные показатели

Наименование		Показатели при расчетной температуре °C						
		-25	-30	2°остекление		3°остекление		
				-35	-40	-35	-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 °C		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

Привязан

Инв. N

113-81-3/1.2

ч.02 Р.02-1

Дом 9-этажный 6-секционный 198-квартирный

Нач.отд. Раковщик

Гл.инж.отд. Оцеп

Гл.спец. Гомберг

ГИП Сосонко

Проверил Сосонко

Ст.инж. Любешкина

Стадия Лист Листов

Р 1 8

Общие данные  
(начало)ЦНИИЭП жилища  
г. Москва

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.

Инв. N подл. Подпись и дата Взам. инв. N  
Гл. арх. пр. Пацкин Пхор  
Гл. инж. пр. Гл. инж. пр.

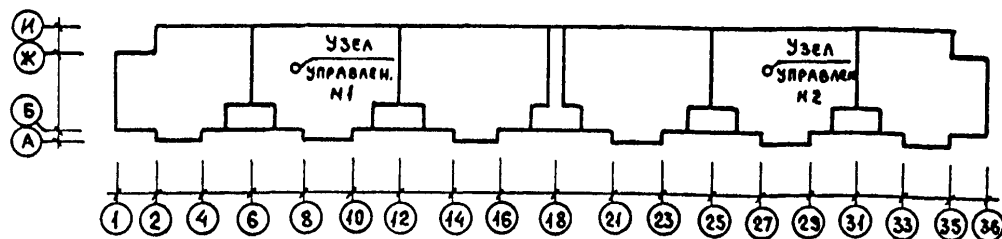
# УКАЗАНИЯ ПО ПРИВЯЗКЕ

- 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 кранами двойной регулировки. При применении проекта для других кранов необходимо пользоваться альбомом раздел "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.

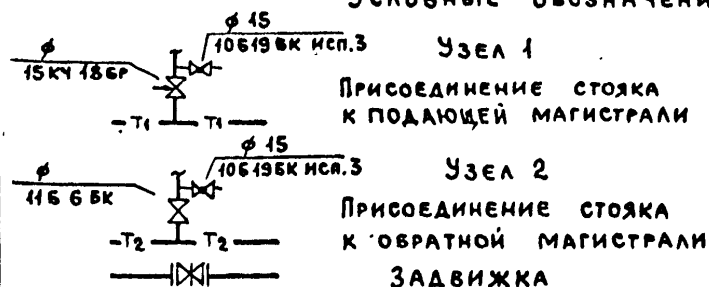
## УКАЗАНИЯ ПО МОНТАЖУ

- 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 лакокрасочного материала по пергамину.
- На всех стояках предусматривается установка запорной арматуры: вентили 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.

## П Л А Н - С Х Е М А



## У С Л О В Н Ы Е О Б О З Н А Ч Е Н И Я



ПРИВЯЗАН

Разводка магистралей по подполью  
одинакова при варианте со свайными фундаментами.

ЦНИИЭП жилища  
г. Москва

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

ОБЩИЕ ДАННЫЕ  
(ОКОНЧАНИЕ)

# С п е ц и ф и к а ц и я

№№ поз.	ОБОЗНАЧЕНИЯ	НАИМЕНОВАНИЕ	Количество		Всего на дом	Масса ед. кс.	ПРИМЕ- ЧАНИЕ
			в осях 1-18	в осях 18-36			
1	32 62-75*	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 76x3,М	25 12	25 12	50 24		
8	ТО ЖЕ	Д 89x3,М	31 15	31 15	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 11Б 6 БК 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 10 Б 19 БК исп.3 Д 15	68	68	136		
15	ГОСТ 8437-75	ЗАДВИЖКА ПАРАЛЛЕЛЬНАЯ С ВЫДВИЖНЫМ ШПИДЕЛЕМ ФЛАНЦЕВАЯ 30Ч 6БР, исп.3 Д 80	4	4	8		
16	ТС-01-15 вып. II	УЗЕЛ УПРАВЛЕНИЯ КОМПЛЕКТОВЫЙ	1	1	2		

В ЧИСЛИТЕЛЕ УКАЗАНА ОБЩАЯ ДЛИНА ТРУБОПРОВОДОВ,  
В ЗНАМЕНАТЕЛЕ- ОБЩАЯ ДЛИНА ИЗОЛИРУЕМЫХ ТРУБОПРОВОДОВ.

## В Е Д О М О С Т Ь С С Ы Л О Ч Н Ы Х Д О К У М Е Н Т О В

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

ИЗВ. И ПОДП. ПОДПИСЬ И ПОДА. ИЗВ. И ПОДП.

ИЗВ. И

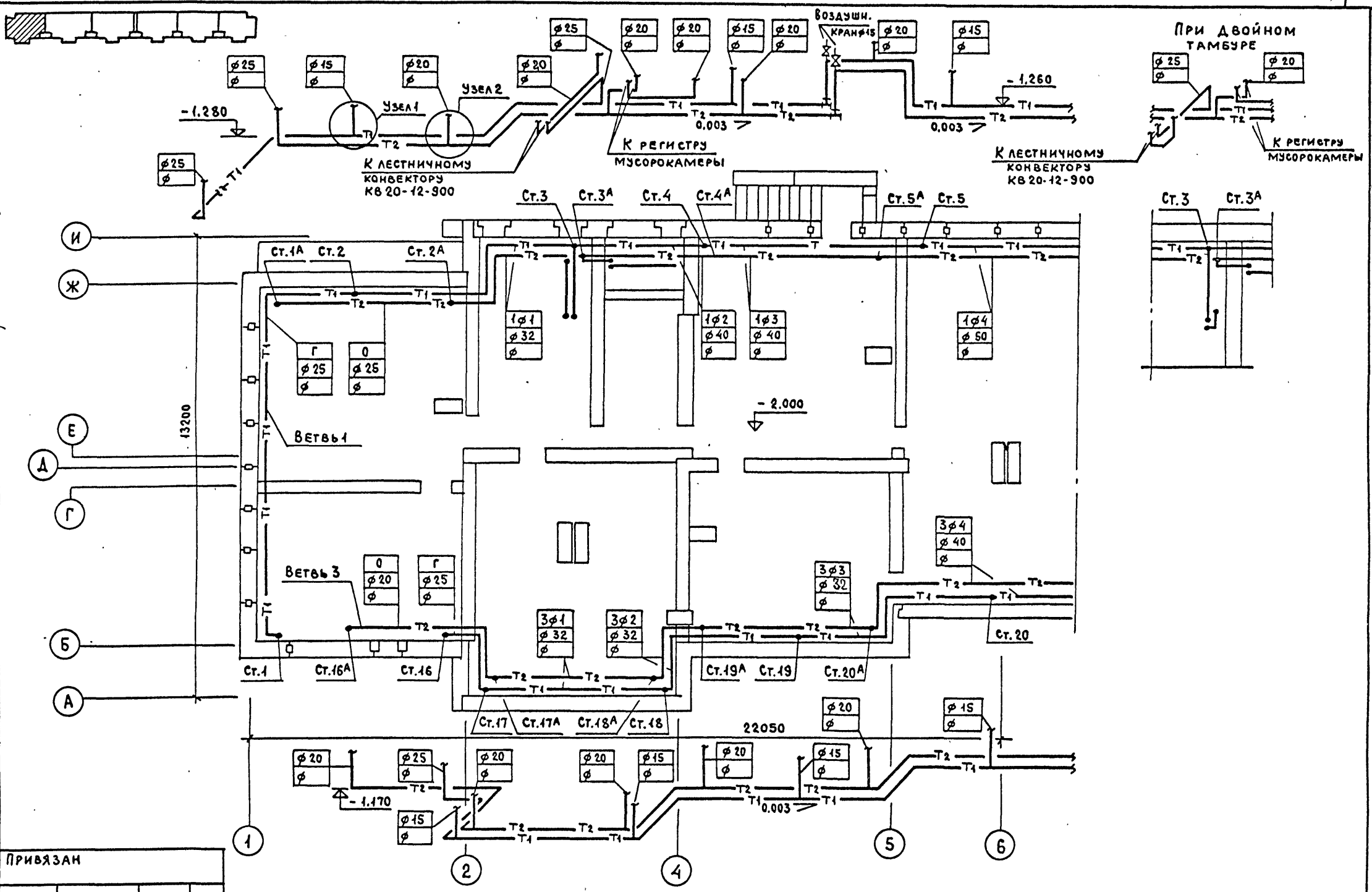
113-81-3/1.2

ч. 02 р. 02-1

Лист

2

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Согласовано	ВК	Золотова	Мурза
			ГЛАВ. ПРО. ПАЦКИН	ЭО	ПЕТРЕНКО	Бел
			ГЛАВ. ПРО. ПУХОВ	УС	СТАРИК	Сид
Инв. №						



ЦНИИЭП ЖИЛИЩА  
г. Москва

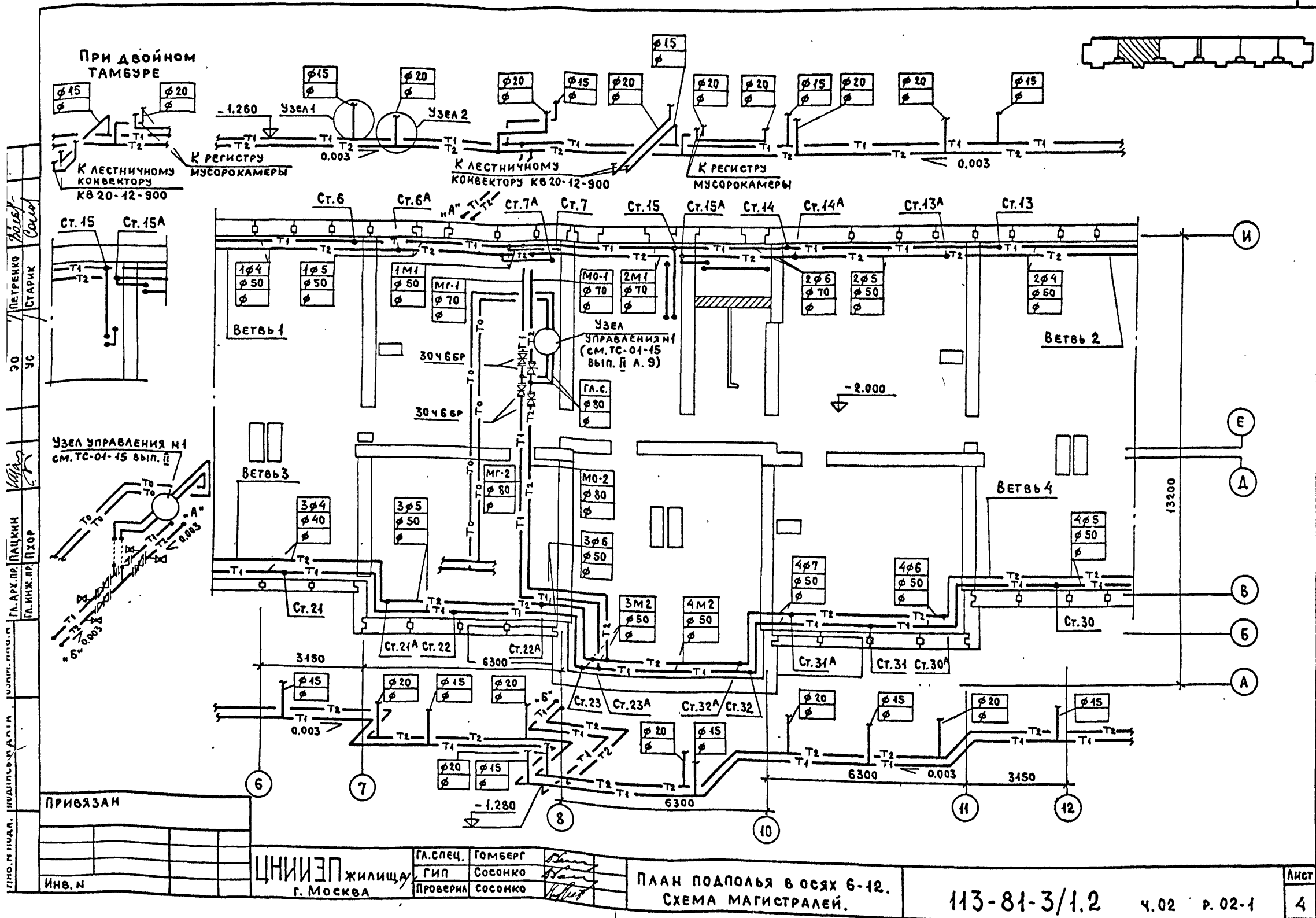
Гл. спец.	Гомберг	Ваня
ГИП	Сосонко	Ваня
Проверка	Сосонко	Ваня

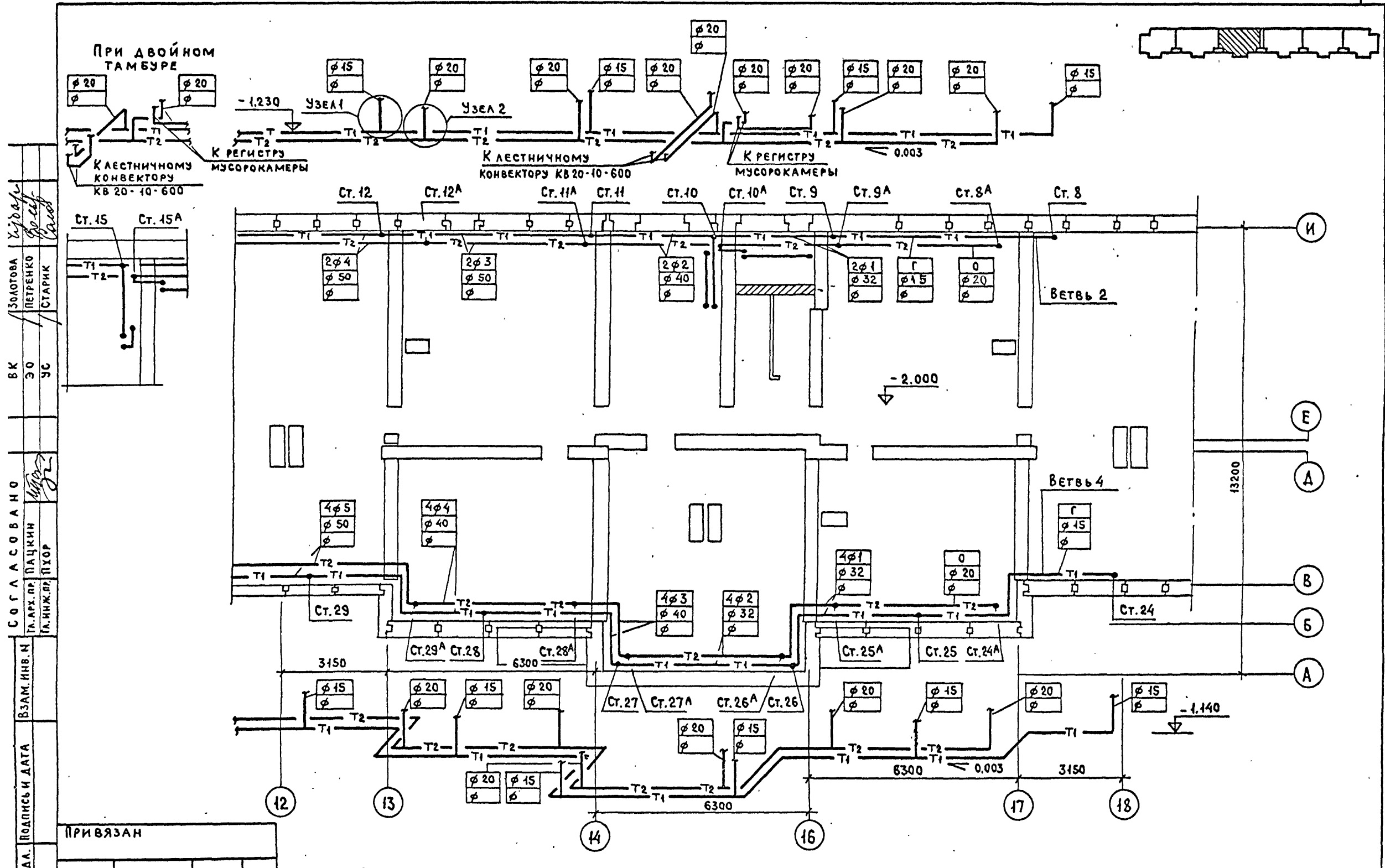
ПЛАН ПОДПОЛЯ В ОСЯХ 1-6.  
СХЕМА МАГИСТРАЛЕЙ.

113-81-3/1.2 ч. 02 р. 02-1

Лист	3
------	---

17430 по 1.





ИЗДАТОР	УЗДАТЕЛЬ	ПРОЕКТОР	СТАРИК	В.К.	ЭО	УС	СОГЛАСОВАНО	ГЛАВ. АРХ. ПРОЕКТА	ПАЦИК	ПРОЕКТОР	ВЗАМ. ИНВ. Н	ПОДПИСЬ И ДАТА	ИНВ. Н

ЦНИИЭП ЖИЛИЩА  
Г. МОСКВА

ГЛАВ. СПЕЦ.	ГОМБЕРГ	ПОСОНКО
ГИП	ПОСОНКО	ПОСОНКО

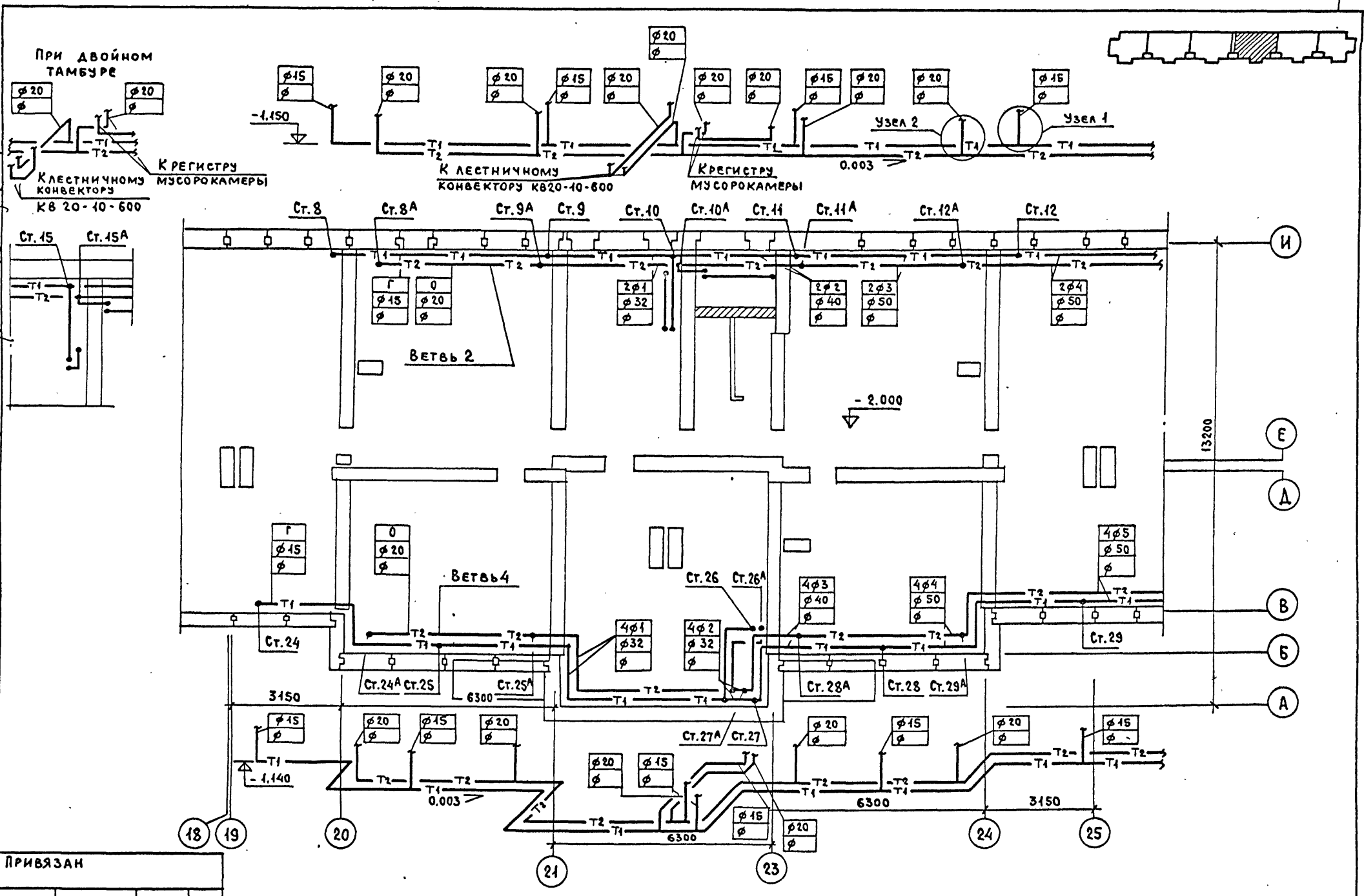
ПЛАН ПОДПОЛЬЯ В ОСЯХ 12-18.  
СХЕМА МАГИСТРАЛЕЙ.

113-81-3/1.2 ч. 02 р. 02-1

Лист	5
------	---

17432-09 6

ИНВ. И ПОДА.	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАМ. ИНВ. И	СОГЛАСОВАНО
ИНВ. И			ГЛАВ. ПРО. ПАУКИН
			ГЛАВ. ПРО. ПУХОВ
			ВК
			ЗОЛотова
			ПЕТРЕНКО
			СТАРИК
			УС

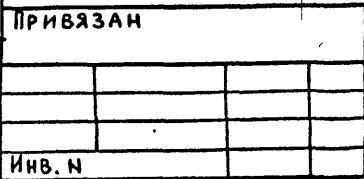


ПРИВЯЗАН
ИНВ. И

ЦНИИЭП ЖИЛИЩА	ГЛАВ. СПЕЦ. ГОМБЕРГ	Проверен
г. Москва	ГИП СОСОНКО	Сосонко
	Проверен	Сосонко

ПЛАН ПОДПОЛЬЯ В ОСЯХ 18-25.  
СХЕМА МАГИСТРАЛЕЙ.

113-81-3/1.2	ч. 02 р. 02-1	Лист 6
--------------	---------------	--------

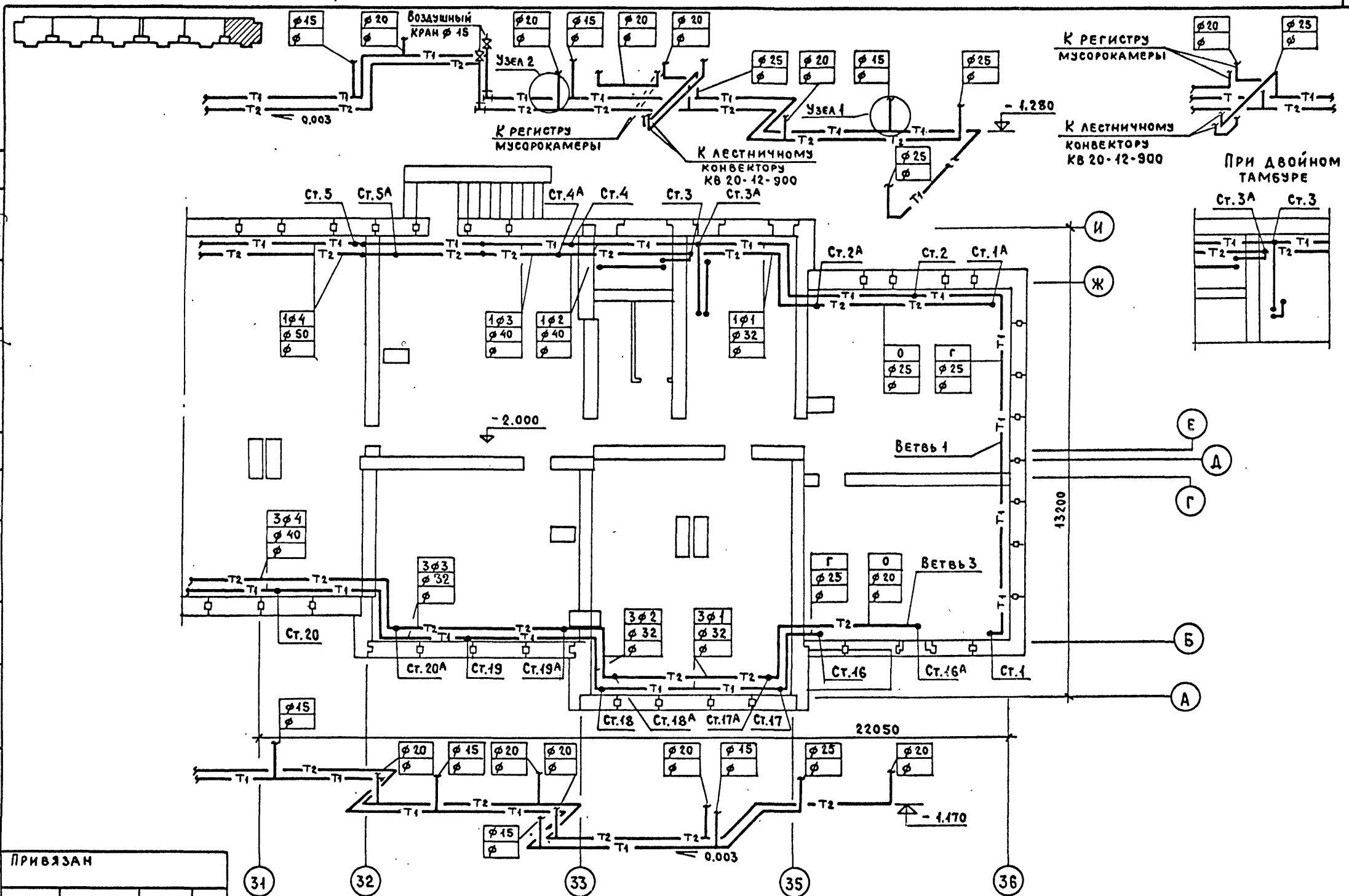


ГЛ. СПЕЦ.	ГОМБЕРГ	<i>В. Гомберг</i>
ГИП	СОСОНКО	<i>В. Сосонко</i>
ПРОВЕРИЛ	СОСОНКО	<i>В. Сосонко</i>

Лист



ИНВ.Н ПОДАТ.	СОГЛАСОВАНО			ВК			ЗЛОТОВА		
	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗЛ.ИНВ.Н	Л.А.Р.П.Р. ПАЦКИН	Л.А.Р.П.Р. ПАЦКИН	Л.А.Р.П.Р. ПАЦКИН	Л.А.Р.П.Р. ПАЦКИН	Л.А.Р.П.Р. ПАЦКИН	Л.А.Р.П.Р. ПАЦКИН	Л.А.Р.П.Р. ПАЦКИН
ИНВ.Н	ПРИВЯЗАН			УС			СТАРИК		
	ИНВ.Н	ИНВ.Н	ИНВ.Н	ИНВ.Н	ИНВ.Н	ИНВ.Н	ИНВ.Н	ИНВ.Н	ИНВ.Н



ЦНИИЭП ЖИЛИЩА  
г. Москва

ГЛ. СПЕЦ. ГОМБЕРГ  
ГИП СОСОНКО  
ПРОВЕРИЛ СОСОНКО

ПЛАН ПОДПОЛЬЯ ВОСЯХ 34-36.  
СХЕМА МАГИСТРАЛЕЙ.

113-84-3/1.2 ч. 02 р. 02-1

Лис 8