

ГОСКОМИТЕТ
ПО ГРАЖДАНСКОМУ
СТРОИТЕЛЬСТВУ
И АРХИТЕКТУРЕ
ПРИ ГОССТРОЕСССР

ЦНИИЭП
ЖИЛИЩА

ОВ
2-2

ТАБЛИЦА
ВОЗМОЖНЫХ ВАРИАНТОВ ПОЛОЖЕНИЯ
БЛОК-СЕКЦИИ В ЖИЛЫХ ДОМАХ

121-043/1.2		ТИПЫ ПЛАНИРОВОЧНЫХ РЕШЕНИЙ ПЕРВОГО ЭТАЖА					
		I	основное	II	с колясочной IV с электро- щитовой	III	со сквозными проходами с электрошкафом
1	рядовая	I-1		II-1 IV-1		III-1	
2	рядовая с т. швом справа	I-2		II-2 IV-2		III-2	
3	рядовая с т. швом слева	I-3		II-3 IV-3		III-3	
4	сторцовым окончанием справа	I-4		II-4 IV-4		III-4	
5	сторцовым окончанием слева	I-5		II-5 IV-5		III-5	
6	сторцовым окончанием справа и т. швом слева	I-6		II-6 IV-6		III-6	
7	сторцовым окончанием слева и т. швом справа	I-7		II-7 IV-7		III-7	
8	сторцовым окончанием с двух сторон	I-8		II-8 IV-8		III-8	

СЕРИЯ 121. КРУПНОПАНЕЛЬНЫЕ ЖИЛЫЕ ДОМА И БЛОК-СЕКЦИИ

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 121-043/1.2

9-ЭТАЖНАЯ 36-КВАРТИРНАЯ БЛОК-СЕКЦИЯ

15 · 25 · 35 · 35

ШИРОТНОЙ ОРИЕНТАЦИИ

ЧАСТЬ 2. ОТОПЛЕНИЕ И ВЕНТИЛЯЦИЯ

РАЗДЕЛ 2-2 с конвекторами dy-20 на расчетные температуры
-20°C, -25°C, -30°C, -35°C, -40°C

17289-13

Лист	НА ИМЕНОВАНИЕ	СТР.	Лист	НА ИМЕНОВАНИЕ	СТР.
1.2	ЗАГЛАВНЫЙ ЛИСТ	2,3	23	ПЛАН 1 ^{го} ЭТАЖА С КОЛЯСОЧНОЙ ИЛИ ЭЛ.ЩИТОВОЙ (II-8; IV-8)	24
3	ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ	4	24	ПЛАН 1 ^{го} ЭТАЖА СО СКВОЗНЫМ ПРОХОДОМ (III-8)	25
4	СПЕЦИФИКАЦИЯ	5	25	ПЛАН 2-9 ЭТАЖЕЙ (I-1÷I-3; II-1÷II-3; III-1÷III-3; IV-1÷IV-3)	26
5	ПЛАН ПОДПОЛЬЯ I-1÷I-3; II-1÷II-3; III-1÷III-3; IV-1÷IV-3. (СВАЙНЫЕ ФУНДАМЕНТЫ). ПЛАН И СХЕМА МАГИСТРАЛЕЙ.	6	26	ПЛАН 2-9 ЭТАЖЕЙ (I-5; II-5; III-5; IV-5; I-7; II-7; III-7; IV-7)	27
6	ПЛАН ПОДПОЛЬЯ I-5; I-7; II-5; II-7; III-5; III-7; IV-5; IV-7. (СВАЙНЫЕ ФУНДАМЕНТЫ). ПЛАН И СХЕМА МАГИСТРАЛЕЙ.	7	27	ПЛАН 2-9 ЭТАЖЕЙ (I-4; II-4; III-4; IV-4; I-6; II-6; III-6; IV-6)	28
7	ПЛАН ПОДПОЛЬЯ I-4; I-6; II-4; II-6; III-4; III-6; IV-4; IV-6. (СВАЙНЫЕ ФУНДАМЕНТЫ). ПЛАН И СХЕМА МАГИСТРАЛЕЙ.	8	28	ПЛАН 2-9 ЭТАЖЕЙ (I-8; II-8; III-8; IV-8)	29
8	ПЛАН ПОДПОЛЬЯ I-8; II-8; III-8; IV-8. (СВАЙНЫЕ ФУНДАМЕНТЫ). ПЛАН И СХЕМА МАГИСТРАЛЕЙ.	9	29	ПЛАН ЧЕРДАКА (I-1÷I-3; II-1÷II-3; III-1÷III-3; IV-1÷IV-3)	30
9	ПЛАН ПОДПОЛЬЯ I-1÷I-3; II-1÷II-3; III-1÷III-3; IV-1÷IV-3. (ЛЕНТОЧНЫЕ ФУНДАМЕНТЫ). ПЛАН И СХЕМА МАГИСТРАЛЕЙ.	10	30	ПЛАН ЧЕРДАКА (I-5; II-5; III-5; IV-5; I-7; II-7; III-7; IV-7)	31
10	ПЛАН ПОДПОЛЬЯ I-5; I-7; II-5; II-7; III-5; III-7; IV-5; IV-7. (ЛЕНТОЧНЫЕ ФУНДАМЕНТЫ). ПЛАН И СХЕМА МАГИСТРАЛЕЙ.	11	31	ПЛАН ЧЕРДАКА (I-4; II-4; III-4; IV-4; I-6; II-6; III-6; IV-6)	32
11	ПЛАН ПОДПОЛЬЯ I-4; I-6; II-4; II-6; III-4; III-6; IV-4; IV-6. (ЛЕНТОЧНЫЕ ФУНДАМЕНТЫ). ПЛАН И СХЕМА МАГИСТРАЛЕЙ.	12	32	ПЛАН ЧЕРДАКА (I-8; II-8; III-8; IV-8)	33
12	ПЛАН ПОДПОЛЬЯ I-8; II-8; III-8; IV-8. (ЛЕНТОЧНЫЕ ФУНДАМЕНТЫ). ПЛАН И СХЕМА МАГИСТРАЛЕЙ.	13	33	СХЕМЫ СТОЯКОВ (НАЧАЛО)	34
13	ПЛАН 1 ^{го} ЭТАЖА (I-1; I-2; I-3)	14	34	СХЕМЫ СТОЯКОВ (ПРОДОЛЖЕНИЕ)	35
14	ПЛАН 1 ^{го} ЭТАЖА С КОЛЯСОЧНОЙ ИЛИ ЭЛЕКТРОЩИТОВОЙ (II-1; II-2; II-3; IV-1÷IV-3)	15	35	СХЕМЫ СТОЯКОВ (ОКОНЧАНИЕ)	36
15	ПЛАН 1 ^{го} ЭТАЖА СО СКВОЗНЫМ ПРОХОДОМ (III-1; III-2; III-3)	16			
16	ПЛАН 1 ^{го} ЭТАЖА (I-5; I-7)	17			
17	ПЛАН 1 ^{го} ЭТАЖА С КОЛЯСОЧНОЙ ИЛИ ЭЛЕКТРОЩИТОВОЙ (II-5; II-7; IV-5; IV-7)	18			
18	ПЛАН 1 ^{го} ЭТАЖА СО СКВОЗНЫМ ПРОХОДОМ (III-5; III-7)	19			
19	ПЛАН 1 ^{го} ЭТАЖА (I-4; I-6)	20			
20	ПЛАН 1 ^{го} ЭТАЖА С КОЛЯСОЧНОЙ ИЛИ ЭЛЕКТРОЩИТОВОЙ (II-4; II-6; IV-4; IV-6)	21			
21	ПЛАН 1 ^{го} ЭТАЖА СО СКВОЗНЫМ ПРОХОДОМ (III-4; III-6)	22			
22	ПЛАН 1 ^{го} ЭТАЖА (I-8)	23			

ВЕДОМОСТЬ ЧЕРТЕЖЕЙ

Лист	НА ИМЕНОВАНИЕ	СТР.
ТС-04-15 выпуск 2	ТЕПЛОВЫЕ ПУНКТЫ ДЛЯ ЖИЛЫХ, ОБЩЕСТВЕННЫХ И ПРОМЫШЛЕННЫХ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ	
4.904-69	ДЕТАЛИ КРЕПЛЕНИЯ И САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ ПРИБОРОВ И ТРУБОПРОВОДОВ	

Привязка настоящего типового проекта выполнена в соответствии с действующими нормами и правилами / в том числе по взрыво-пожарной безопасности /

19 г. ГЛ. ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА / /

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

1980 г. ГЛ. ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА *Гомберг* / Гомберг /

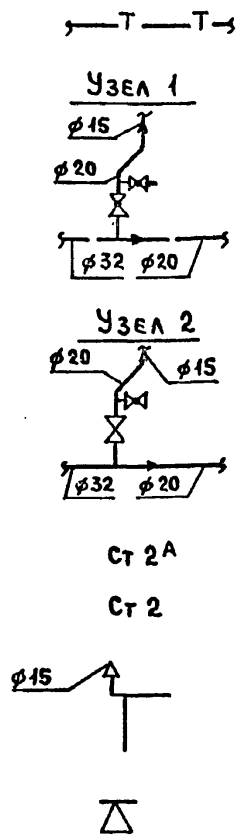
РУК. ОТА.	РАКОВЩИК	<i>Гомберг</i>	1980	121-043/1.2 ЧАСТЬ 2 РАЗДЕЛ 2-2
ГЛ. ИНЖ. ОТА	ОЦЕП	<i>Гомберг</i>		
ГЛ. СПЕЦ.	ГОМБЕРГ	<i>Гомберг</i>	9-ЭТАЖНАЯ 36-КВАРТИРНАЯ БЛОК-СЕКЦИЯ ШИРОТНОЙ ОРИЕНТАЦИИ	
РУК. ГРУП.	НИКИТИНА	<i>Никитина</i>		
СТ. ИНЖ.	ЛАВРОВА	<i>Лаврова</i>	СТАДИЯ: ЛИСТ ЛИСТОВ	
ПРОВЕРИЛ	НИКИТИНА	<i>Никитина</i>		
			ЗАГЛАВНЫЙ ЛИСТ	
			ЦНИИЭП жилища г. Москва	

ИНВ. ПОДЛ.

ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

Наименование	Вариант исполнения	Показатель при расчетной температуре °C							
		-20	-25	-30	2° остекление		3° остекление		
					-35	-40	-35	-40	
Площадь здания общая, м ²	I-4; I-3; II-4; II-3; III-4; III-3; IV-4; IV-3	2072.27							
	I-4; I-6; II-4; II-6; III-4; III-6; IV-4; IV-6	2074.52							
	I-5; I-7; II-5; II-7; III-5; III-7; IV-5; IV-7	2074.52							
	I-8; II-8; III-8; IV-8	2076.74							
Удельный расход тепла на отопление на 1м ² общей площади здания при расчетной температуре наружного воздуха, ккал/ч.м ²	I-4; I-3; II-4; II-3; III-4; III-3; IV-4; IV-3	48	52	53	60	66	55	57	
	I-4; I-6; II-4; II-6; III-4; III-6; IV-4; IV-6	52	58	59	66	73	61	64	
	I-5; I-7; II-5; II-7; III-5; III-7; IV-5; IV-7	52	58	59	66	73	61	64	
	I-8; II-8; III-8; IV-8	58	64	65	72	77	68	70	
Расчетный расход тепла, ккал/ч:	НА ОТОПЛЕНИЕ	I-4; I-3; II-4; II-3; III-4; III-3; IV-4; IV-3	95600	103700	110400	124700	138700	114600	119700
		I-4; I-6; II-4; II-6; III-4; III-6; IV-4; IV-6	108100	121300	123300	138000	152100	128400	133000
		I-5; I-7; II-5; II-7; III-5; III-7; IV-5; IV-7	108100	121300	123300	138000	152100	128400	133000
		I-8; II-8; III-8; IV-8	121700	133900	136200	151300	161500	142100	146300
НА ГОРЯЧЕЕ ВОДОСНАБЖЕНИЕ		181000							
Расчетная температура горячей воды (°C) в системе:	Отопления	ВСЕ							
	Горячего водоснабжения	Варианты							
		Начальная Т-РА 105 Конечная Т-РА 70							
		60							
Расчетные потери давления в системе отопления, кгс/м ²	I-4; I-3; II-4; II-3; III-4; III-3; IV-4; IV-3	1356,9	1759,5	1893,4	2013,2	2792,4	1937,7	2161,1	
	I-4; I-6; II-4; II-6; III-4; III-6; IV-4; IV-6	1309,7	1663,3	1780,4	2182,1	2586,9	1847,9	2043,3	
	I-5; I-7; II-5; II-7; III-5; III-7; IV-5; IV-7	963,3	1218,2	1306,7	1598,6	1891,5	1353,6	1496,8	
	I-8; II-8; III-8; IV-8	1315,0	1628,0	1746,2	2124,2	2482,1	1825,8	2004,8	



Трубопровод теплосети

Узел 1
Кран проходной на опускном стояке и пробно-спускной кран для спуска воды φ 15

Узел 2
Вентиль на подающем стояке пробно-спускной кран для спуска воды φ 15

Ст 2А
Подающий стояк

Ст 2
Опускной стояк

φ 15
Воздушный кран типа Маевского

Вентиляционная решетка 200x200

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

Коэффициенты теплопередачи к ккал/ч м² град.

Наименование ограждений	К при расчетной температуре °C						
	-20	-25	-30	2° остекление		3° остекление	
				-35	-40	-35	-40
Наружные стены	1.08	0.95	0.85	0.74	0.68	0.74	0.68
Окна, балконные двери	2.50	2.50	2.30	2.30	2.30	1.70	1.70
Чердачное покрытие	0.98	0.98	0.98	1.08	1.08	1.08	1.03
Перекрытие над подпольем	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00

ИНВ. И ПОДА.

Рук. отд.	РАКОВЩИК	<i>Рак</i>	Ст. инж.	ЛАЗРОВА	<i>Лаз</i>
Гл. инж. отд.	ОЦЕП	<i>Оц</i>	Проверил	НИКИТИНА	<i>Ник</i>
Гл. спец.	ГОМБЕРГ	<i>Гом</i>			
Рук. групп.	НИКИТИНА	<i>Ник</i>			

1. ТЕПЛОГИДРАВЛИЧЕСКИЙ РАСЧЕТ СИСТЕМЫ ОТОПЛЕНИЯ ПРОИЗВЕДЕН НА ЭВМ ЕС 1022 ПО ПРОГРАММЕ ЦНИИЭП ЖИЛИЩА ДЛЯ РАСЧЕТНЫХ ТЕМПЕРАТУР НАРУЖНОГО ВОЗДУХА -20°С; -25°С, -30°С; -35°С, -40°С / СРЕДНЯЯ ТЕМПЕРАТУРА НАИБОЛЕЕ ХОЛОДНОЙ ПЯТИДНЕВКИ / С ПЕРЕМЕННЫМ ПЕРЕПАДОМ ТЕМПЕРАТУР В СТОЯКАХ.
 ДЛЯ РАСЧЕТНЫХ ТЕМПЕРАТУР -35°С И -40°С ДОПОЛНИТЕЛЬНО РАЗРАБОТАНЫ ВАРИАНТЫ ПРОЕКТОВ С ДВОЙНЫМ ОСТЕКЛЕНИЕМ В РАЗДЕЛЬНЫХ ПЕРЕПЛЕТАХ.
2. Проектом принято:
 - а) прокладка трубопроводов теплосети-транзитная;
 - б) расчетные параметры теплоносителя в системе отопления 105-70°С;
 - в) Система отопления - однотрубная, тупиковая с разводкой подающей и обратной магистралей по техподполью;
 - г) Нагревательные приборы- конвекторы „Комфорт d 20, устанавливаемые в жилых комнатах, кухнях, колясочных, электрощитовых и сквозных проходах. При входах в лестничные клетки устанавливаются высокие конвекторы с кожухом „КВ 20“;
 - д) Вентиляция- с естественным побуждением с выбросом воздуха в теплый чердак с последующим его удалением через центральную вытяжную шахту, выведенную выше уровня кровли. Развертку каналов вентиляторов и шахт см. раздел 9.2-2. Спецификация на систему вентиляции одна и та же на все расчетные температуры.
3. Данный проект выполнен для расчетной температуры - 30°С. При применении данного проекта для другой расчетной температуры необходимо пользоваться альбомами общей части разделами от 0-2 до 0-8.
4. При компоновке дома из данной блок секции необходимо:
 - а) начертить на обложке альбома блок-секции схему плана дома, проставить номер его по генплану, крайние оси блок-секции, ее порядковый номер в доме

и тип блок-секции/ в случае применения в доме нескольких блок-секций данного типа на обложке проставляются все порядковые номера однотипных блок-секций /; При использовании в блок-секции торцовых элементов блокировки необходимо учесть, что стоянии 1-1^А; 4-4^А; 5-5^А; 10-10^А заменяются стояками 12-12^А; 13-13^А; 14-14^А; 15-15^А;

- б) Выбрать необходимый вариант блок-секции в соответствии с расчетной температурой наружного воздуха, проставить на планах этажей, техподполья и схемах стояков расчетное количество ЭКМ, диаметры, используя расчетные таблицы системы отопления из разделов от 0-2 до 0-8;
- в) Неиспользуемые графы с количеством ЭКМ и диаметрами стояков и магистралей, приведенные на чертежах на-30°С, вычеркиваются;
5. По условиям теплоснабжения здания определить места вводов наружных теплопроводов, их диаметры, места и типы установок компенсаторов, опор.
6. Узел управления системой отопления принимается в зависимости от условий присоединения к наружным сетям теплоснабжения и включается в состав данного проекта (ТС-01-15 вып.2)
7. Монтаж систем отопления и вентиляции производить в соответствии с главой СНиП III-28-75,
8. Подающие трубопроводы системы отопления, прокладываемые в техническом подполье, изолируются изделиями из минеральной ваты толщиной 40 мм с покрывным слоем из стеклоткани. Типовые опоры и узлы крепления трубопроводов отопления принимаются по 4.904-69.
9. Установка нагревательных приборов принята со смещением от оси оконного проема в сторону стояка. Длина подводов принята 360 мм.

ИЗВ. № ПОДА

Р.У.С.О.А.	РАКОВЩИК	<i>С.И.</i>	Ст. инж.	ЛАВРОВА	<i>Лаврова</i>				
Л.ИНЖ.О.А.	ОЦЕП	<i>Оцеп</i>	Провер.	НИКИТИНА	<i>Никитина</i>				
Л.СПЕЦ.	ГОСБЕРГ	<i>Госберг</i>							
Р.У.С.ГРУП.	НИКИТИНА	<i>Никитина</i>							

1980	ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ	121-043/1.2.Часть 2 Разд. 22	Лист
		ЦНИИЭП ЖИЛИЩА г. МОСКВА	3

С П Е Ц И Ф И К А Ц И Я

Поз. обозначения	Обозначение	Наименование	Количество				Мас. са в кг	Примечание	Поз. обозначения	Обозначение	Наименование	Количество				Мас. са в кг	Примечание
			I-1; I-3	I-4; I-6	I-5; I-7	I-8						I-1; I-3	I-4; I-6	I-5; I-7	I-8		

О Т О П Л Е Н И Е Н И Ж Е О Т М Е Т К И 0.00

О Т О П Л Е Н И Е В Ы Ш Е О Т М Е Т К И 0.00

1	Гост 3262-75*	Трубопровод из легких водогазо-проводных труб 15, м.	46	44	32	30	32	30	17	16	1.16
2	"	" 20, м	46	6	43	11	41	9	38	14	1.50
3	"	" 25, м	38	20	38	20	58	30	58	30	2.42
4	"	" 32, м	34	17	11	8	34	17	45	23	2.73
5	"	" 40, м	-	-	17	7	-	-	6	3	3.33
6	"	" 50, м	-	-	23	11	-	-	-	-	4.22
7	Гост 18161-72	Вентиль запорный муфтовый 15х4 18бр	11		9		9		7		0.36
8	"	" φ 20 шт	-		1		1		2		0.39
9	"	" φ 25 шт	-		1		1		2		1.4
10	"	" φ 32 шт	2		-		2		2		2.1
11	"	" φ 40 шт	-		1		-		-		3.7
12	Гост 2704-77	Кран конусный проходной сальниковый муфтовый 1566к φ 15	1		1		1		1		0.39
13	"	" φ 20	10		9		9		8		0.64
14	"	" φ 25	-		1		1		2		1.04
15	"	" φ 32	2		-		2		2		1.70
16	"	" φ 40	-		1		-		-		2.55
17	Гост 8437-75	Задвижка параллельная с выдвижным штифелем фланцевая φ 50	-		2		-		-		15.4
18	Гост 22595-77	Кран пробно-спускной сальниковый латунный 106 196р исп. 3 φ 15 шт.	26		26		26		26		
19	ТС-01-15вып. 2	Узел управления	1		1		1		1		при привязке

1	Гост 3262-75*	Трубопровод из легких водогазо-проводных труб 15, м.	463	7	423	5	422	5	92	2	1.16
2	"	" φ 20, "	487	49	469	19	470	19	452	19	1.50
3	"	" φ 25, "	-	49	2	49	2	98	5		2.12
4		Кран воздушоспускной типа Маевского	11		11		11		11		
5	Гост 20849	Конвектор типа Комфорт д/з 20экм	174,0		196,8		198,9		217,0		
6	"	Конвектор высокий с кожухом кв 20-12-900 шт.	1		1		1		1		70.5

П Р И М Е Ч А Н И Е

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

В Е Н Т И Л Я Ц И Я

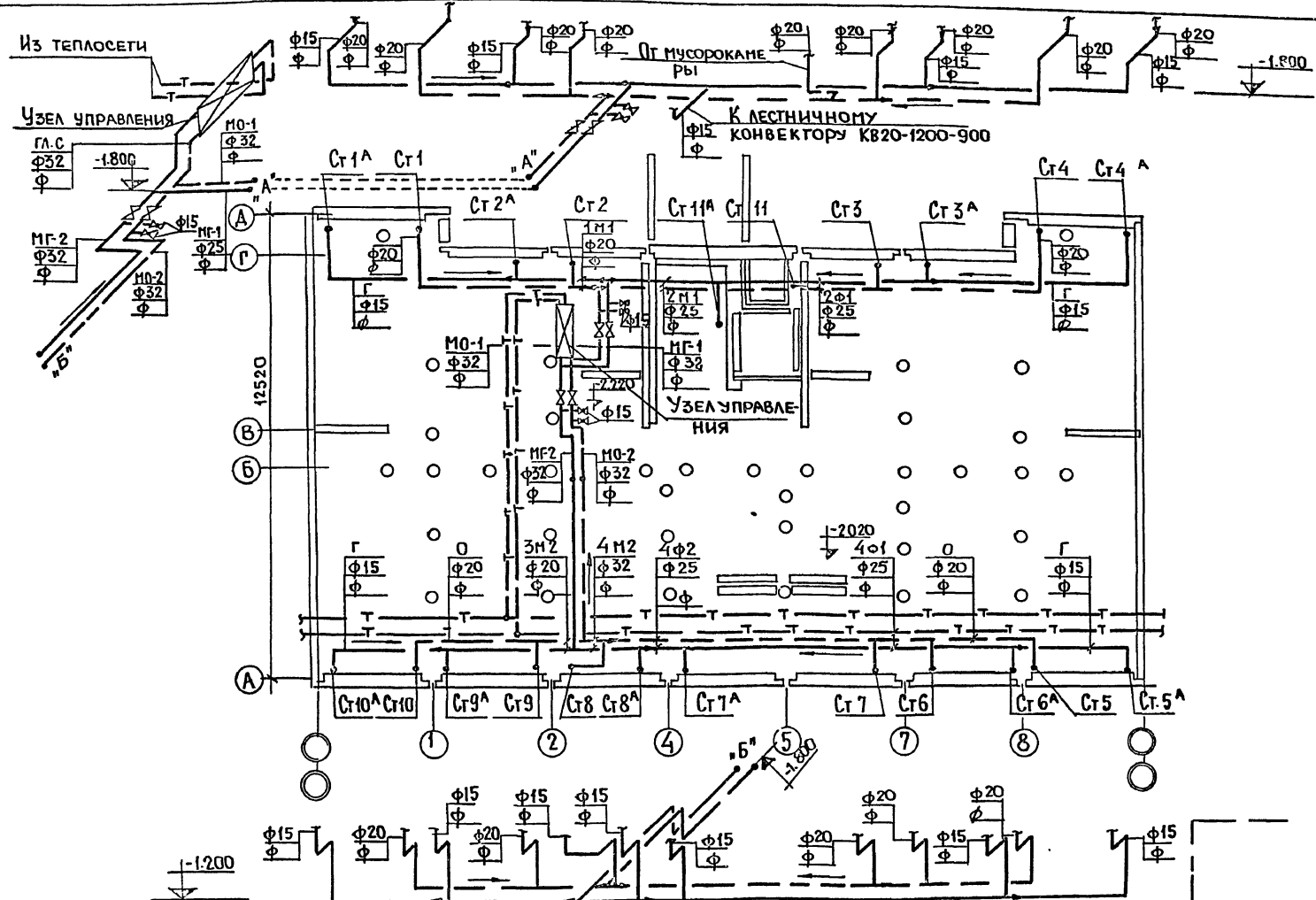
В А Р И А Н Т " Р О С С Ы П Ь "

1	Гост 13448-68	Вентиляционная решетка 200x200	108	108	108	108		
2	Гост 4248-78	Короб из ацнда 250x250	4.0	4.0	4.0	4.0		
В А Р И А Н Т С А Н Т Е Х К А Б И Н А М И								
1	Гост 13448-68	Вентиляционная решетка 200x200	36	36	36	36		
2	Гост 4248-78	Короб из ацнда 250x250	4.0	4.0	4.0	4.0		
3	Гост 19904-74	Воздуховод из листовой стали δ=1мм. пер. до 800 мм	36	36	36	36		

З.Н.ПОДА.	Рук. отд.	РАКОВЩИК	С.И.И.НЖ.	ЛАВРОВА
	Гл. инж. отд.	ОЦЕП	ПРОБЕРНА	НИКИТИНА
	Гл. спец.	ГОМБЕРГ		

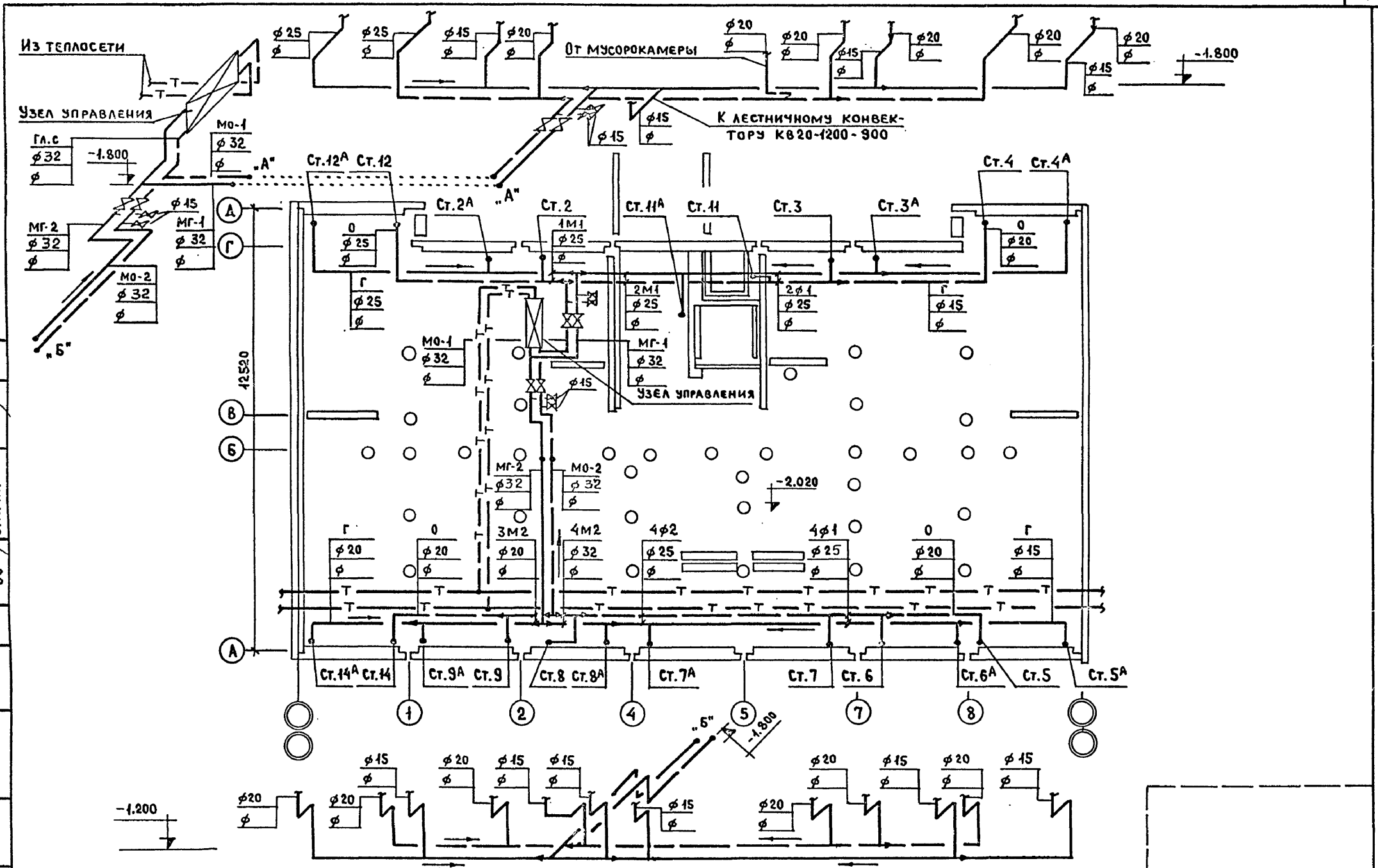
1980

С п е ц и ф и к а ц и я



ИЗ № ПОДА	И.А. АРХ. ПР. МАРКОВА	В.К. ШЕРШОВА
ЛИНЖ. ОЛ.	ЛИНЖ. ПР. БАРКОВА	Э.О. ПОМЛЕНСКАЯ
ГЛ. СПЕЦ.	М.С. СТАРНИК	У.С.
РУК. ГРУП.		

РУК. ОЛ.	РАКОВИЧК	С.С.	СТ. ИНЖ.	ЛАВРОВА	Л.В.	1980	ПЛАН ПОДПОЛЬЯ (Г-1-Г-3; И-1-И-3; И-1-И-3; И-1-И-3) (СВАЙНЫЕ ФУНДАМЕНТЫ) ПЛАН И СХЕМА МАГИСТРАЛЕЙ	121-043/1.2 ЧАСТЬ 2 РАЗДЕЛ 2-2	ЦНИИЭП ЖИЛИЩА г. МОСКВА	ЛИСТ 5
ЛИНЖ. ОЛ.	ОЦЕН	С.С.	ПРОВЕРИЛ	НИКИТИНА	Л.В.					
ГЛ. СПЕЦ.	ГОМЦЕРГ	Л.В.								
РУК. ГРУП.	НИКИТИНА	Л.В.								



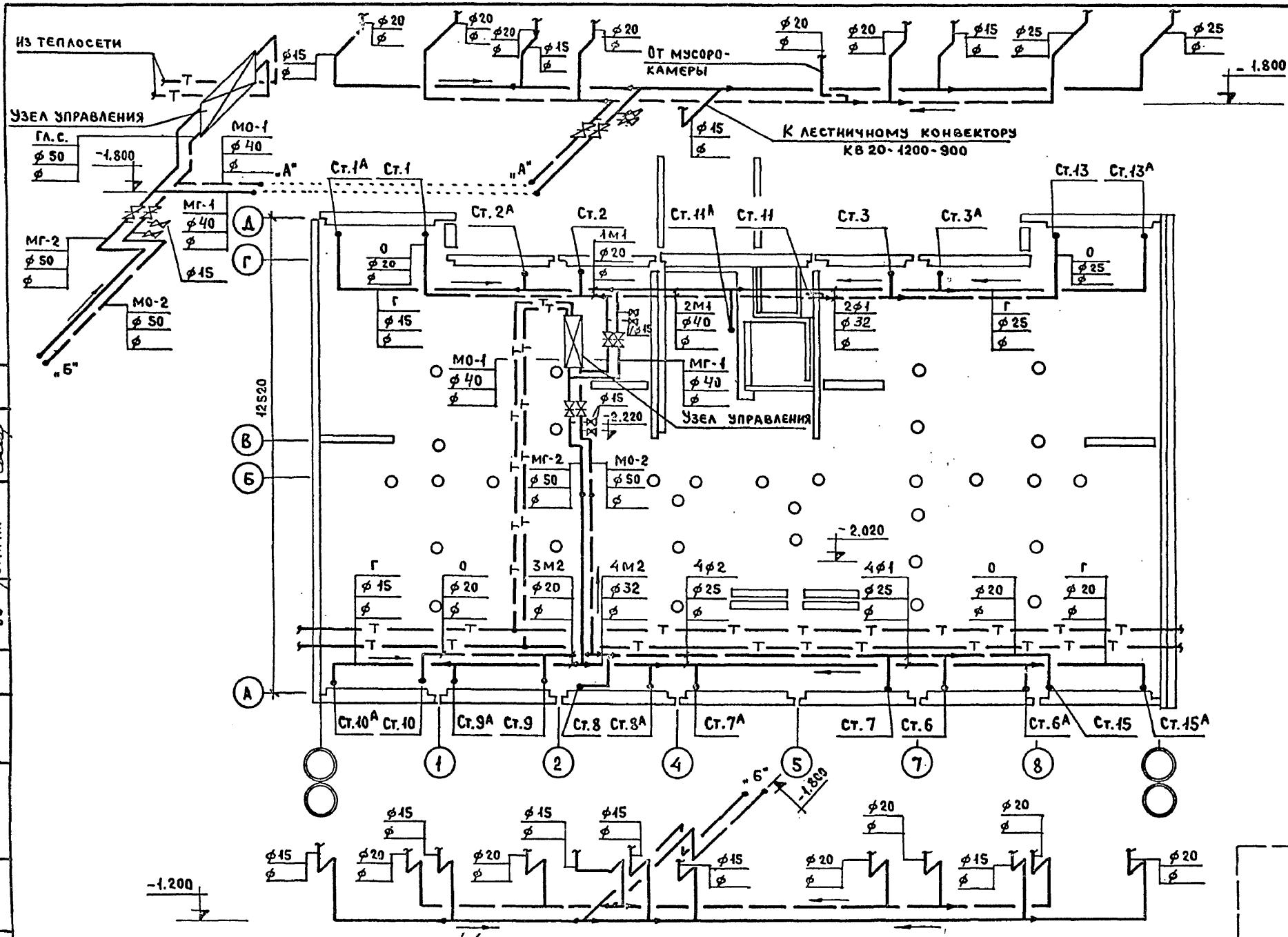
АДМИНИСТРАЦИЯ
 МОСКОВСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА
 ГА.И.Н.Ж.О.П. БАКОВА
 ГА.И.Н.Ж.О.П. СТАРИК
 30/30
 ГА.И.Н.Ж.О.П. БАКОВА
 ГА.И.Н.Ж.О.П. СТАРИК
 30/30

РУК.ОТД.	РАКОВЩИК	<i>[Signature]</i>	СТ.И.Н.Ж.	ЛАВРОВА	<i>[Signature]</i>
ГА.И.Н.Ж.О.П.	ОЦЕП	<i>[Signature]</i>	ПРОВЕРИЛ	НИКИТИНА	<i>[Signature]</i>
ГА.С.ПЕЦ.	ГОМБЕРГ	<i>[Signature]</i>			
РУК.ГРУП.	НИКИТИНА	<i>[Signature]</i>			

1980

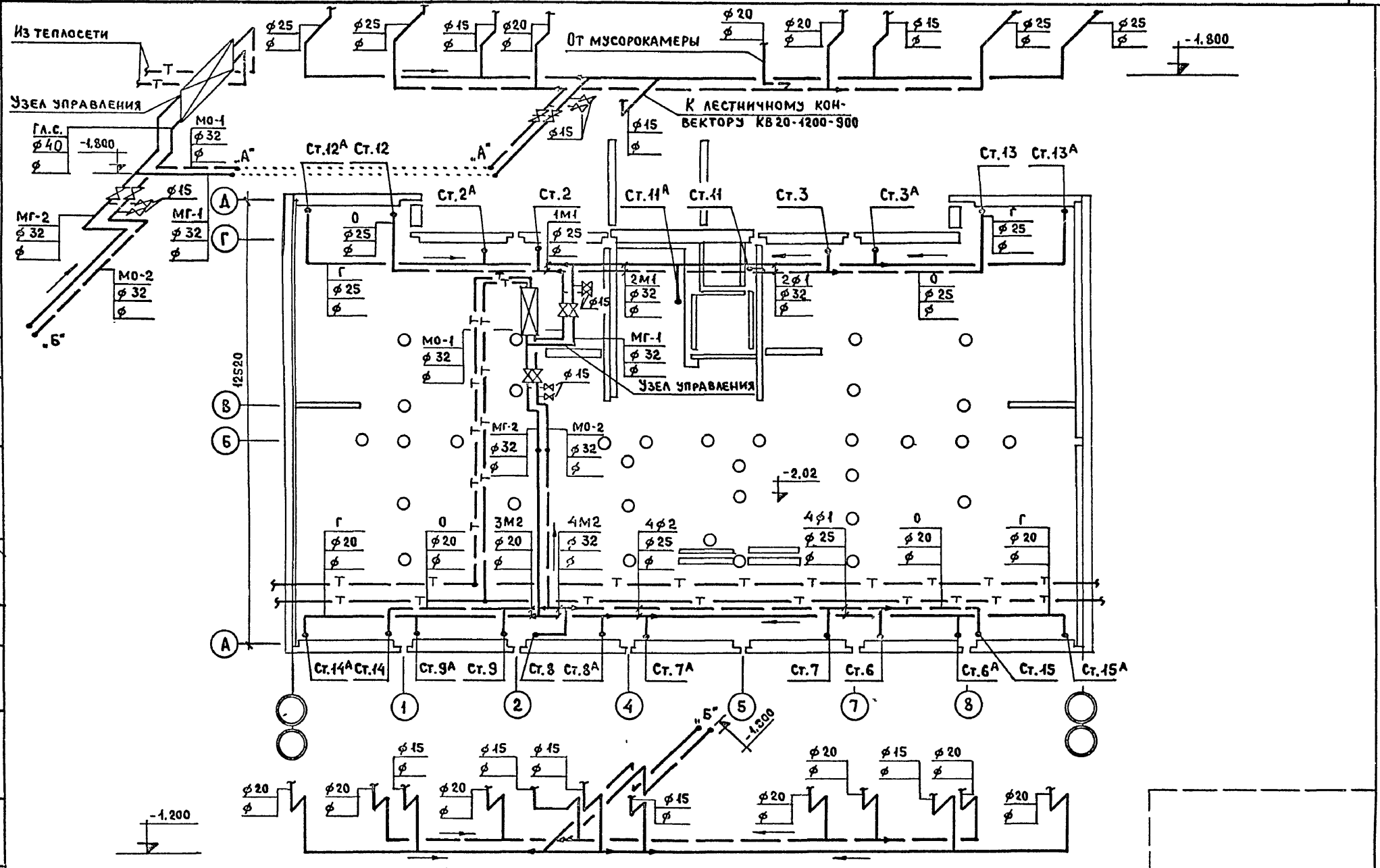
ПЛАН ПОДПОЛЯ (I-5; I-7; II-5; II-7; III-5; III-7;
 IV-5; IV-7) (СВАЙНЫЕ ФУНДАМЕНТЫ).
 ПЛАН И СХЕМА МАГИСТРАЛЕЙ.

121-043/1.2 ЧАСТЬ 2, РАЗДЕЛ 2-2
 ЦНИИЭП ЖИЛИЩА
 Г. МОСКВА
 ЛИСТ
 6



ГЛАВ. АРХ. ПР. МАРКОВА	ГЛАВ. ИНЖ. ПР. БАРКОВА	УБЕРЖСКИЙ	ПОДЛПЕНСКАЯ
СВ. И. ПОДЛ.	СВ. И. ПОДЛ.	ВК	СТАРИХ
		30	30

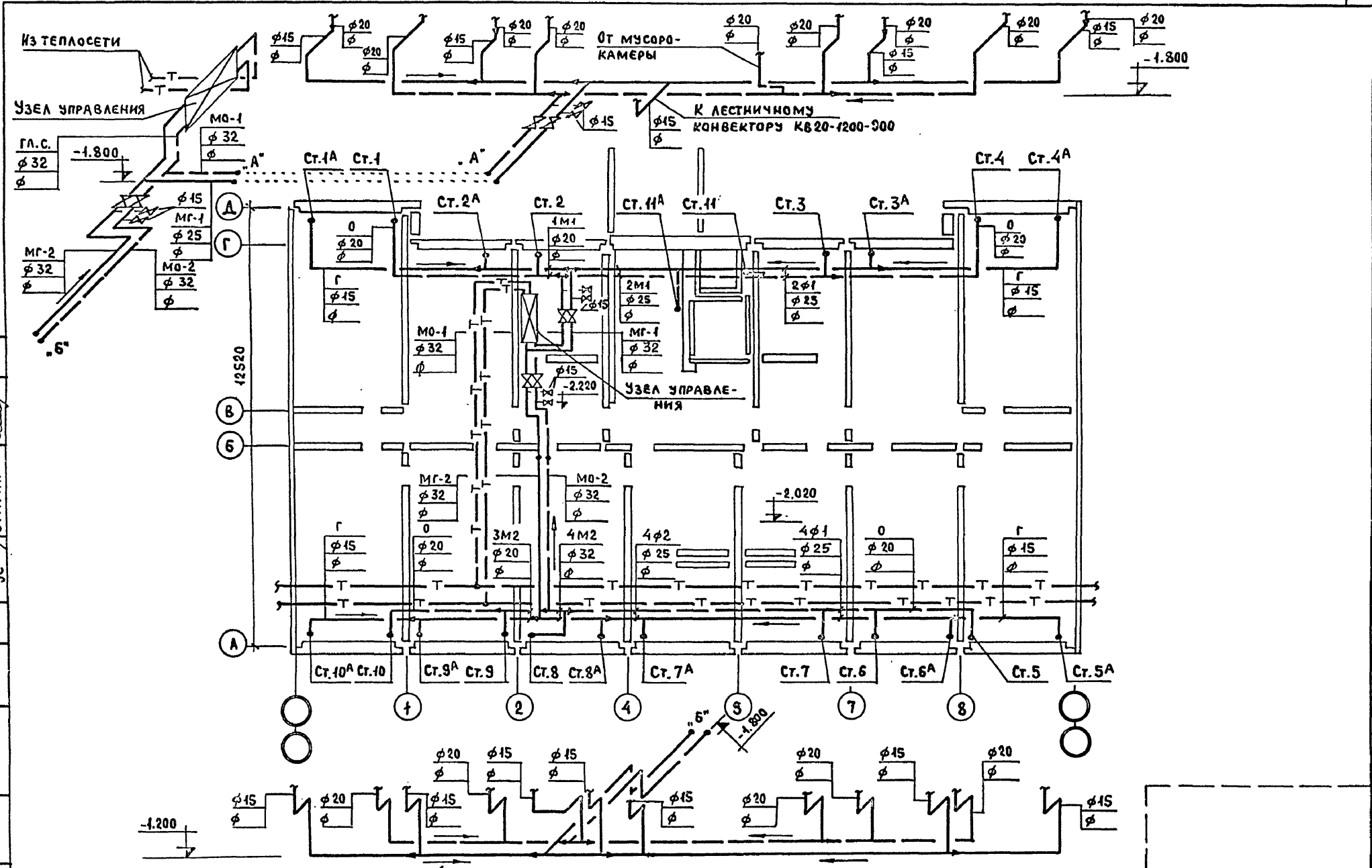
РСК. ОТА. РАКОВЩИК	Ст. инж. ЛАВРОВА	1980	ПЛАН ПОДПОЛЯ (I-4; I-6; II-4; II-6; III-4; III-6; IV-4; IV-6) (СВАЙНЫЕ ФУНДАМЕНТЫ). ПЛАН И СХЕМА МАГИСТРАЛЕЙ.	121-043/1.2 ЧАСТЬ 2, РАЗДЕЛ 2-2 ЦНИИЭП ЖИЛИЩА Г. МОСКВА	ЛИСТ 7
ГЛА. ИНЖ. ОТА. ОЦЕП	ПРОВЕРИЛА ЧИКИТИНА				
ГЛА. СПЕЦ. ГОМБЕРГ					
РСК. ГРУП. НИКИТИНА					



ИЗДАТЕЛЬСТВО	ПРОЕКТИРОВАЛ	ПРОЕКТИРОВАН
30 / ПОДАПИСЕВКА	30 / БАРОВА	30 / СТАРИК

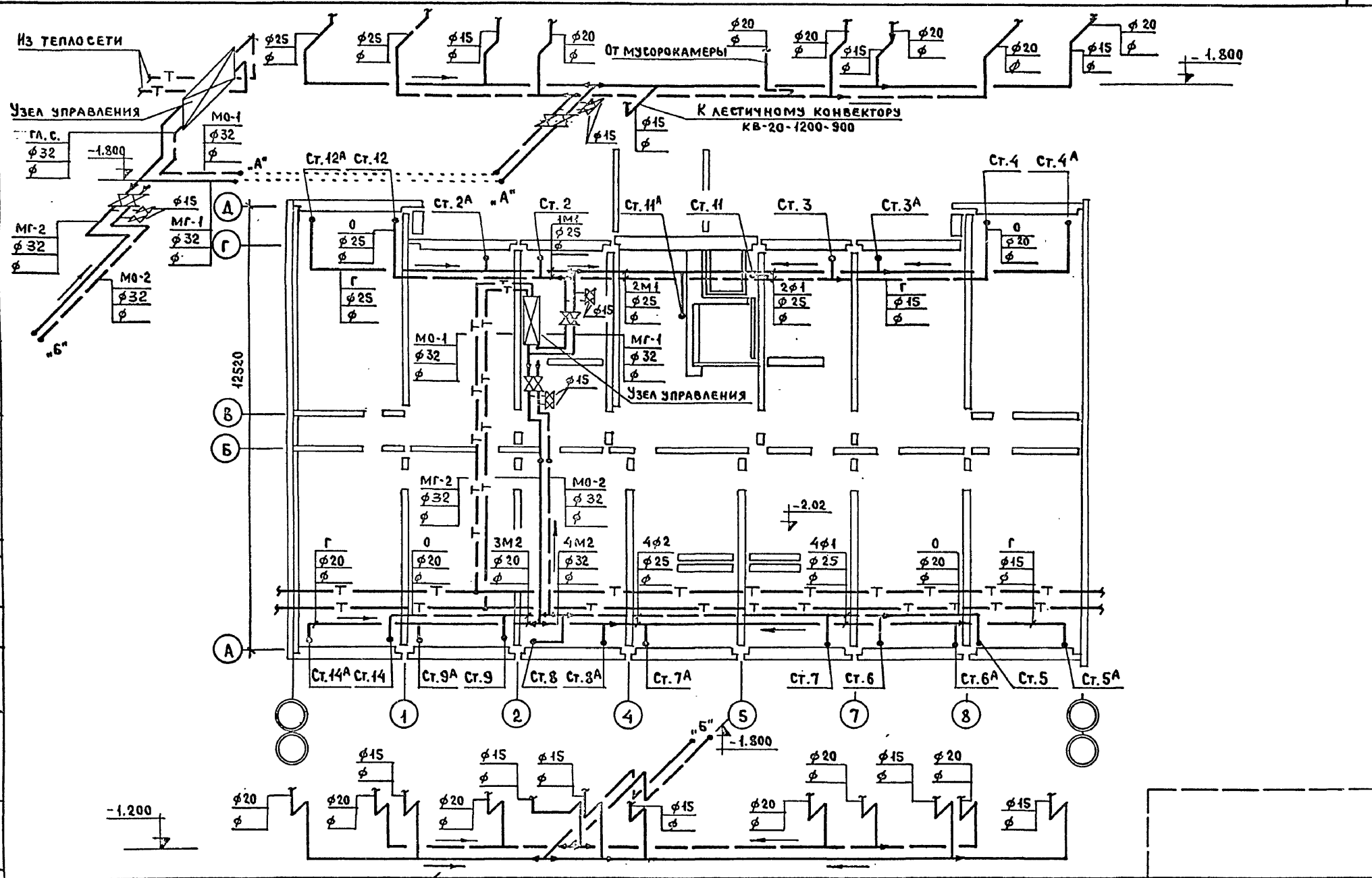
РЭК.ОТД.	РАКОВЩИК	<i>[Signature]</i>	СТ. ИНЖ.	ЛАБРОВА	<i>[Signature]</i>	1980	ПЛАН ПОДПОЛЯ (I-8; II-8; III-8; IV-8) (СВАЙНЫЕ ФУНДАМЕНТЫ). ПЛАН И СХЕМА МАГИСТРАЛЕЙ.	121-043/12 ЧАСТЬ 2, РАЗДЕЛ 2-2	Лист 8
ГЛ.ИНЖ.ОТД.	ОЦЕП	<i>[Signature]</i>	ПРОВЕРИЛ	НИКИТИНА	<i>[Signature]</i>				
ГЛ.СПЕЦ.	ГОМБЕРГ	<i>[Signature]</i>							
РЭК.ГРУП.	НИКИТИНА	<i>[Signature]</i>							

ЦНИИЭП ЖИЛИЩА
г. МОСКВА



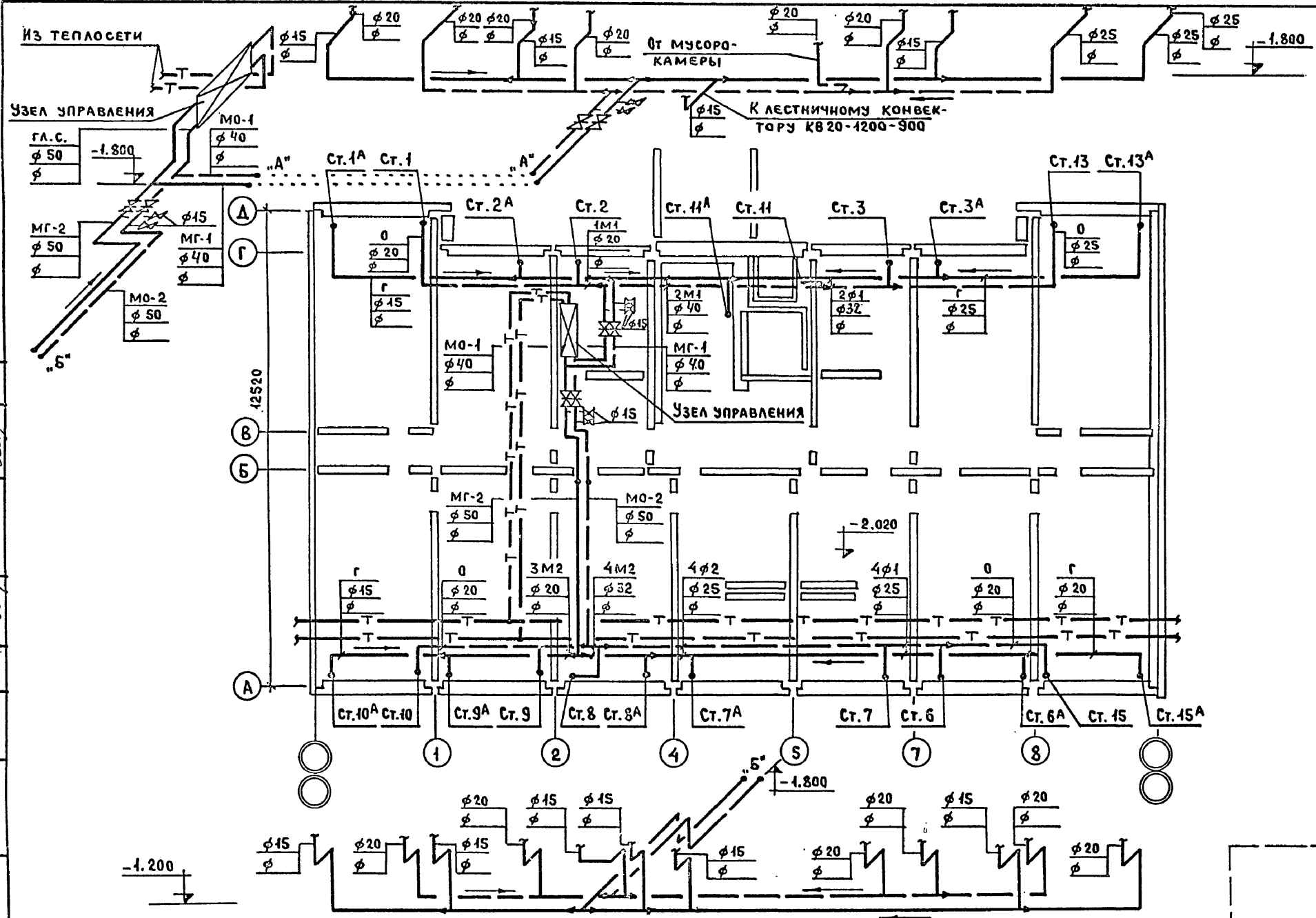
ИНВ.Н ПОДА.	ГЛ.АРХ.ПР. МАРКОВА	В.К.	ШЕРИЖСКИЙ
	ГЛ.ИНЖ.ПР. БАРКОВ	ЭО /	ПОДЛИНСКАЯ
		УС	СТАРИК

РУК.ОТД.	РАКОВЩИК	<i>Смирнов</i>	Ст.инж.	ЛАВРОВА	<i>Лаврова</i>	1980	ПЛАН ПОДПОЛЯ (I-1 ÷ I-3; II-1 ÷ II-3; III-1 ÷ III-3; IV-1 ÷ IV-3) (ЛЕНТОЧНЫЕ ФУНДАМЕНТЫ). ПЛАН И СХЕМА МАГИСТРАЛЕЙ.	121-043/1.2 ЧАСТЬ 2, РАЗДЕЛ 2-2	ЦНИИЭП ЖИЛИЩА Г. МОСКВА	Лист 9
ГЛ.ИНЖ.ОТД.	ОЦЕП	<i>Оцеп</i>	ПРОВЕРИЛ	НИКИТИНА	<i>Никитина</i>					
ГЛ.СПЕЦ.	ГОМБЕРГ	<i>Гомберг</i>								
РУК.ГРУП.	НИКИТИНА	<i>Никитина</i>								



Исполнитель: РАКОВЩИК
 ГЛАВ. ИНЖ. ПР. БАРКОВА
 УС
 ПОДЛИПЕНСКАЯ
 СТАРИК

РУК. ОТД.	РАКОВЩИК	<i>акс</i>	СТ. ИНЖ.	ЛАВРОВА	<i>Лаврова</i>	1980	ПЛАН ПОДПОЛЯ (I-5; I-7; II-5; II-7; III-5; III-7; IV-5; IV-7 (Ленточные фундаменты). ПЛАН И СХЕМА МАГИСТРАЛЕЙ.	121-043/1.2 ЧАСТЬ 2, РАЗДЕЛ 2-2	ЦНИИЭП ЖИЛИЩА Г. МОСКВА	ЛИСТ 10
ГЛАВ. ИНЖ. ОТД.	ОЦЕЛ	<i>акс</i>	ПРОВЕРИЛ	НИКИТИНА	<i>Никитина</i>					
ГЛАВ. СПЕЦ.	ГОМБЕРГ	<i>Гомберг</i>								
РУК. ГРУП.	НИКИТИНА	<i>Никитина</i>								



ИНС. И ПОДАЛ.	ГЛА. АРХ. ПР. МАРКОВА	ВК	БЕРИЖСКИЙ
	ТА. ИНЖ. ПР. БАРКОВА	ЭО /	ПОДКЛИПЕНСКАЯ
		УС	СТАРИК

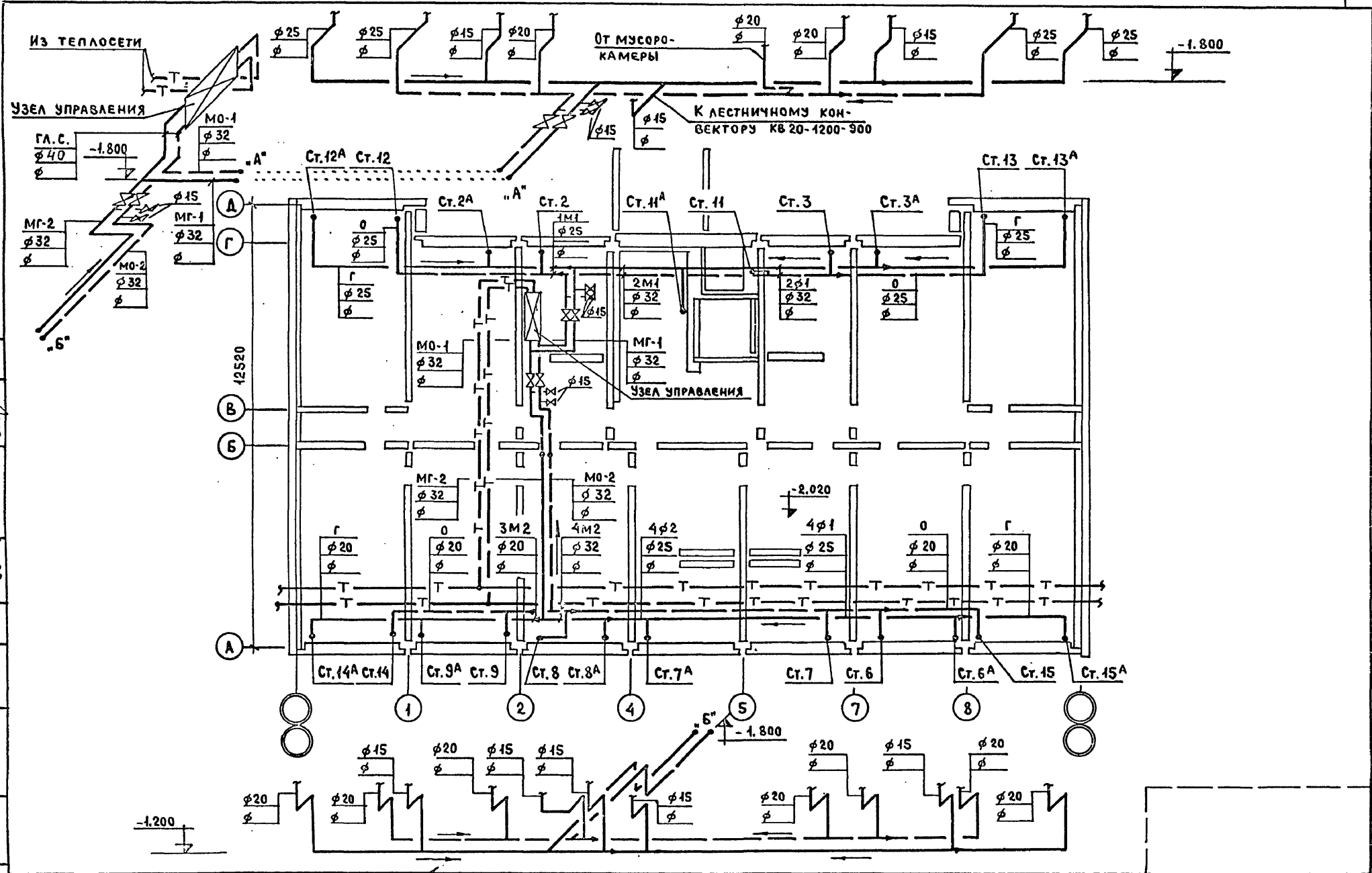
РУК. ОТА.	РАКОВЩИК	СТ. ИНЖ.	ЛАВРОВА
ТА. ИНЖ. ОТА.	ОЦЕП	ПРОБЕРИЛ	НИКИТИНА
ТА. СПЕЦ.	ГОМБЕРГ		
РУК. ГРУП.	НИКИТИНА		

1980

ПЛАН ПОДПОЛЬЯ (I-4; I-6; II-4; II-6; III-4; III-6; IV-4; IV-6) (ЛЕНТОЧНЫЕ ФУНДАМЕНТЫ).
ПЛАН И СХЕМЫ МАГИСТРАЛЕЙ.

121-043/1.2 ЧАСТЬ 2, РАЗДЕЛ 2-2
ЦНИИЭП ЖИЛИЩА
Г. МОСКВА

ЛИСТ
11



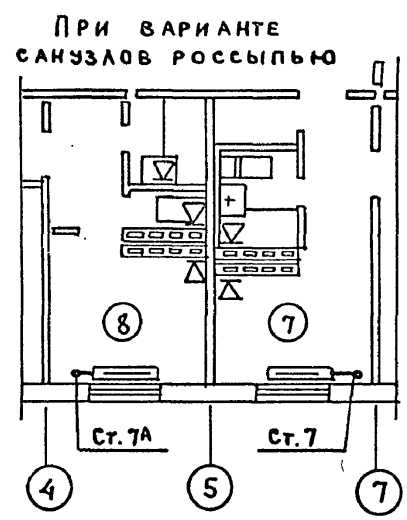
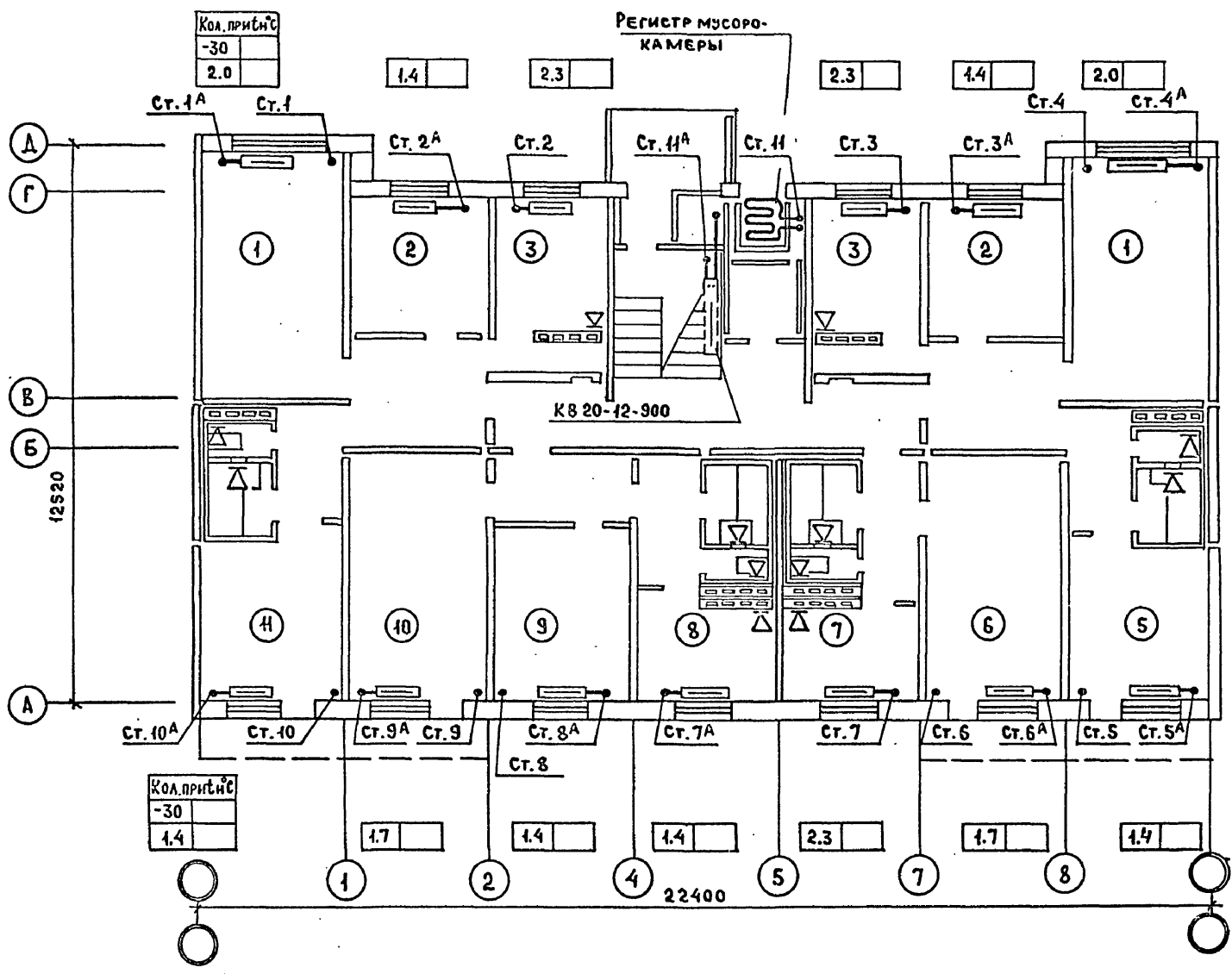
Инв. и подл.	Гл. арх. пр. Маркова	Бк. Березкин
	Гл. инж. пр. Баркова	ЭО / Подлипская
		УС / Старик

Рук. отд.	Раковщик	<i>Раковщик</i>	Ст. инж.	Лаврова	<i>Лаврова</i>
Гл. инж. отд.	Ощеп	<i>Ощеп</i>	Проверил	Никитина	<i>Никитина</i>
Гл. спец.	Гомберг	<i>Гомберг</i>			
Рук. групп.	Никитина	<i>Никитина</i>			

1980

ПЛАН ПОДПОЛЬЯ (I-8; II-8; III-8; IV-8)
(Ленточные фундаменты).
ПЛАН И СХЕМА МАГИСТРАЛЕЙ.

121-043/1.2 часть 2, раздел 2-2	Лист
ЦНИИЭП жилища г. Москва	12



ВЕЛИЖСКИЙ	МАРКОВА	ВК	30	ЛОДЛИНСКАЯ	ЗС
ЛА. АРХ. ПР.	МАРКОВА	30	30	ЛОДЛИНСКАЯ	ЗС
ГЛ. ИНЖ. ПР.	МАРКОВА	30	30	ЛОДЛИНСКАЯ	ЗС
СТАРИК	СТАРИК				

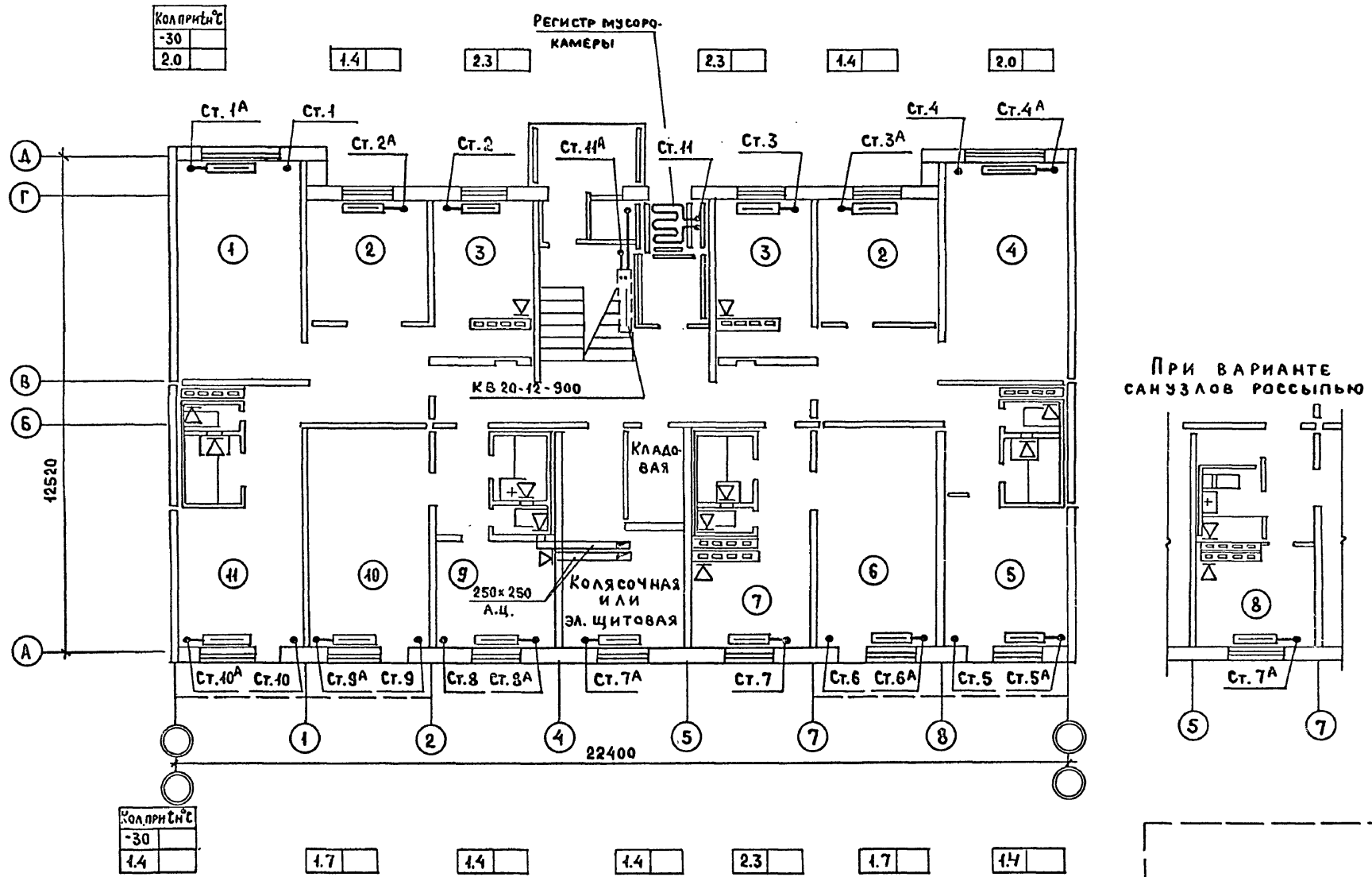
Рук. отд.	РАКОВЩИК	Ст. инж.	ЛАВРОВА
Гл. инж. отд.	ОЦЕП	Проверил	НИКИТИНА
Гл. спец.	ГОМБЕРГ		
Рук. груп.	НИКИТИНА		

1980

ПЛАН 1^{го} ЭТАЖА
(I-1; I-2; I-3)

121-043/1.2 ЧАСТЬ 2, РАЗДЕЛ 2-2
ЦНИИЭП ЖИЛИЩА
г. МОСКВА

Лист
13



ВК	ВЕРИЖСКИЙ	ЭО / ПОДАПЕНСКАЯ	ЗС / СТАРИК
ГЛАВ. ПРОГ.	МАРКОВА	МАШИСТ	БАРКОВА
ИНЖ. ПОДП.	МАШИСТ	МАШИСТ	МАШИСТ

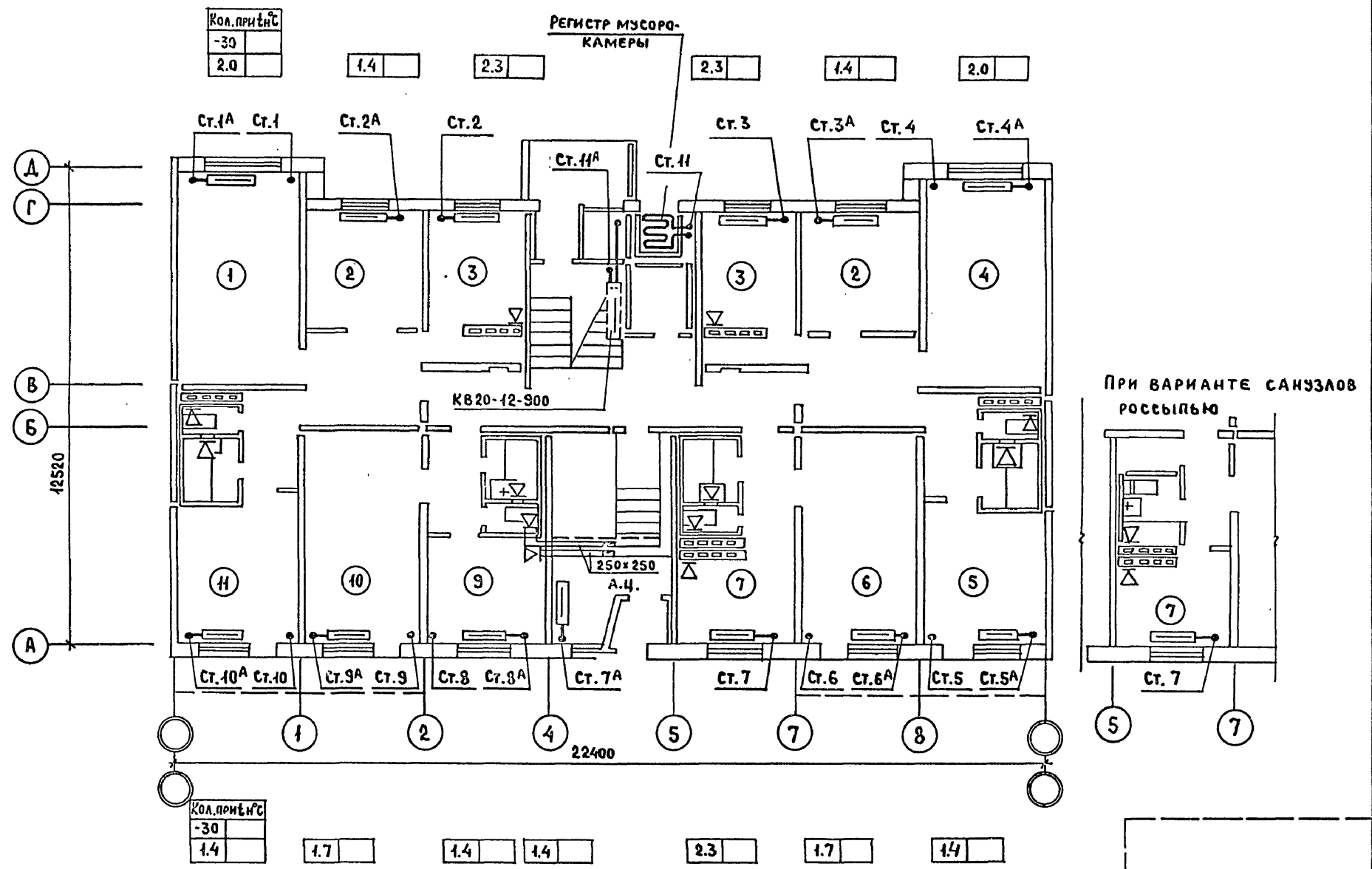
РЭК. ОТД.	РАКОВЩИК	СТ. ИНЖ.	ЛАВРОВА
ГЛ. ИНЖ. ОТД.	ОЦЕП	ПРОВЕРИЛ	НИКИТИНА
ГЛ. СПЕЦ.	ГОМБЕРГ		
РЭК. ГРУПП.	НИКИТИНА		

1980

ПЛАН 1^{го} ЭТАЖА С КОЛЯСОЧНОЙ ИЛИ ЭЛЕКТРОЩИТОВОЙ (II-1; II-2; II-3; IV-1; IV-2; IV-3).

121-043/1.2 ЧАСТЬ 2, РАЗДЕЛ 2-2
ЦНИИЭП ЖИЛИЩА
г. МОСКВА

ЛИСТ
14



ИНВ.Н. ПОД. ПА. АРХ. ПР. | МАРКОВА |
 ГА. ИНЖ. ПР. | БАРКОВА |
 ВК / ПОДЛИПЕНСКАЯ |
 90 / СТАРИК |
 УС

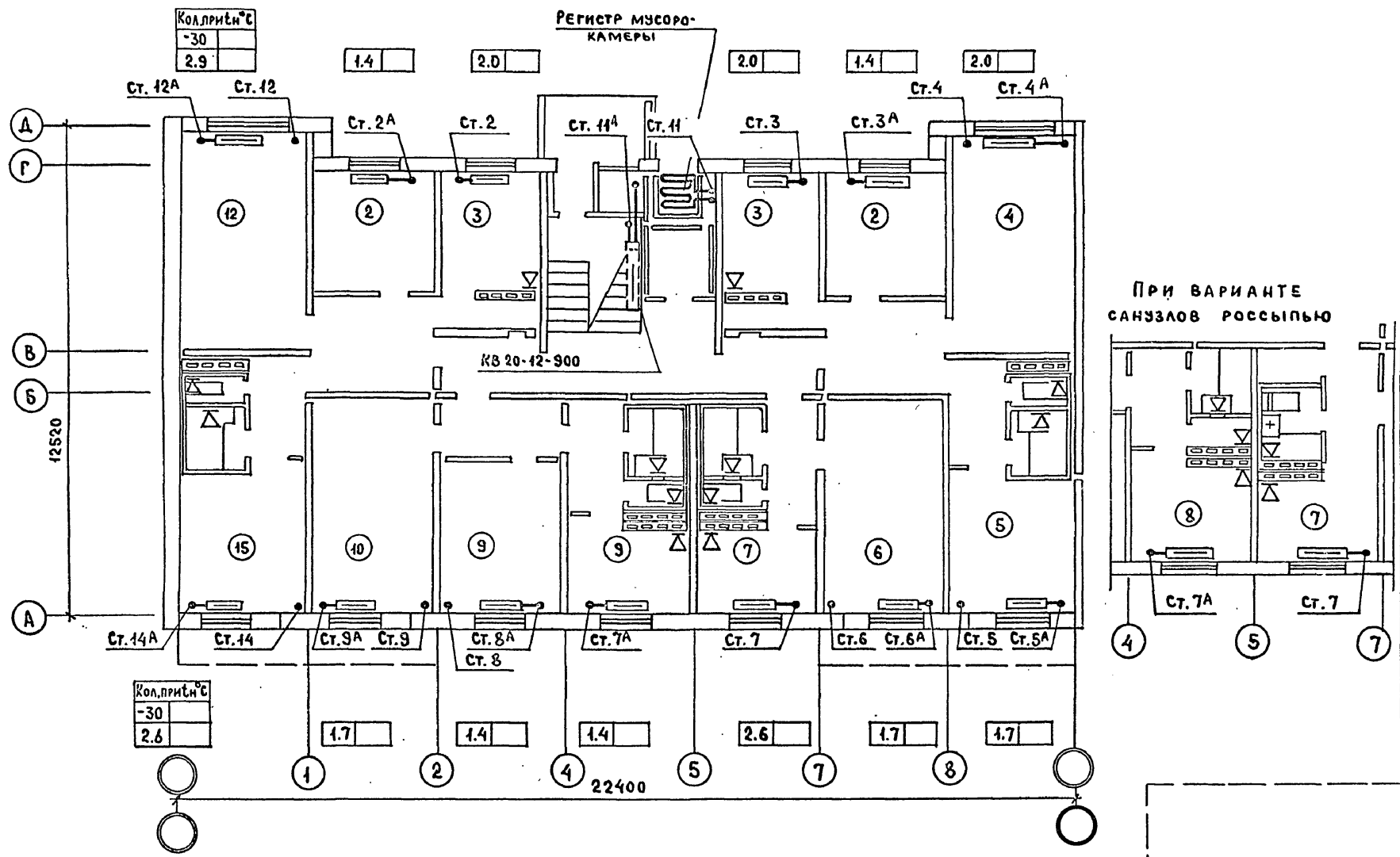
РУК. ОТД.	РАКОВЩИК	<i>Сидорова</i>	СТ. ИНЖ.	ЛАВРОВА	<i>Лаврова</i>
ГА. ИНЖ. ОТД.	О ЦЕП	<i>Оцеп</i>	ПРОВЕРИЛ	НИКИТИНА	<i>Никитина</i>
ГА. СПЕЦ.	ГОМБЕРГ	<i>Гомберг</i>			
РУК. ГРУП.	НИКИТИНА	<i>Никитина</i>			

1980

ПЛАН 1^{ГО} ЭТАЖА СО
 СКВОЗНЫМ ПРОХОДОМ
 (III -1; III -2; III -3)

121-043/1.2 ЧАСТЬ 2 РАЗДЕЛ 2-2
 ЦНИИЭП ЖИЛИЩА
 г. МОСКВА

ЛИСТ
 15



ИВ.Н.ПОДЛ.	ГЛАВ.АРХ.ПР.	МАРКОВА	С.П.
	ГЛАВ.ИНЖ.ПР.	БАРКОВА	С.П.
В.К.	ПЕРИЖСКИЙ	С.П.	С.П.
	ЭО	ПОДЛИПЕННАЯ	С.П.
УС	СТАРИК	С.П.	С.П.

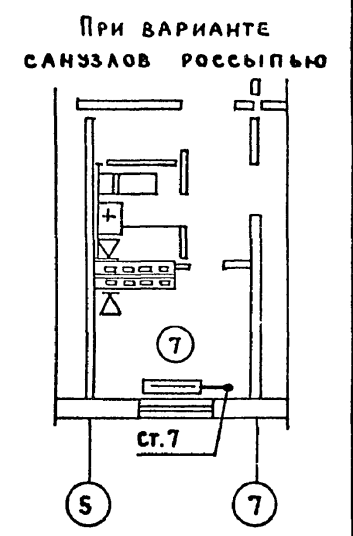
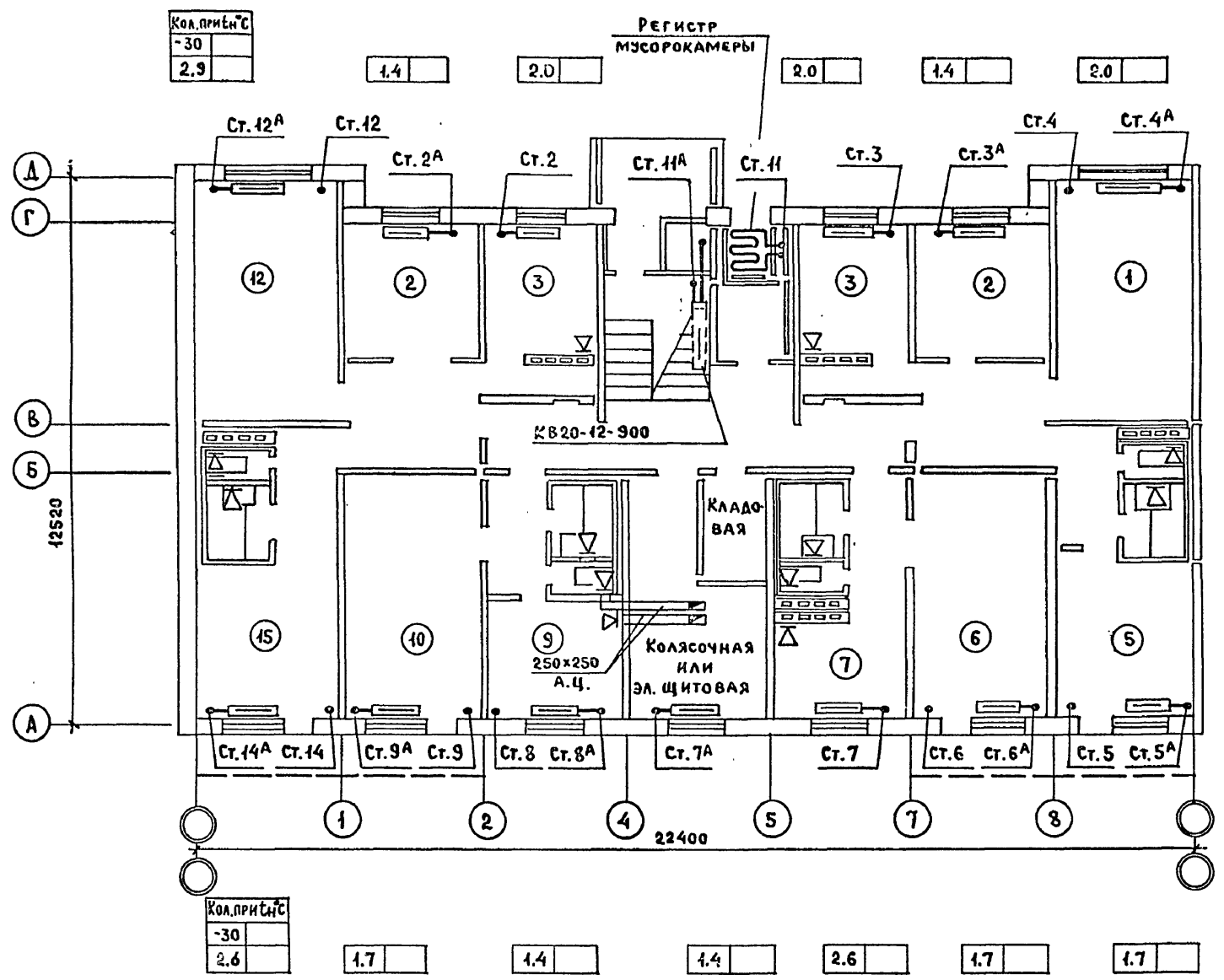
РУК.ОТД.	РАКОВЩИК	<i>С.П.</i>	СТ.ИИЖ.	ЛАВРОВА	<i>Л.П.</i>
ГЛАВ.ИНЖ.ОТД.	ОЦЕП	<i>С.П.</i>	ПРОВЕРИЛА	НИКИТИНА	<i>Н.П.</i>
ГЛАВ.СПЕЦ.	ГОМБЕРГ	<i>С.П.</i>			
РУК.ГРУП.	НИКИТИНА	<i>С.П.</i>			

1980

ПЛАН 1^{ГО} ЭТАЖА ПРИ
(I-5; I-7)

121-043/1.2 ЧАСТЬ 2, РАЗДЕЛ 2-2
ЦНИИЭП ЖИЛИЩА
г. МОСКВА

Лист
16



ИД. И ПОД.	ГЛА. АРХ. ПР. МАРКОВА	СА. ИНЖ. ПР. САРКОВА	СА. ИНЖ. ПР. СТАРИК
	Б.К. 90 / ПОДАПЕНСКАЯ	УС	СА. ИНЖ. ПР. СТАРИК

Р.У.К. О.Т.Д.	РАКОВЩИК	<i>ак</i>	С.Т. ИНЖ.	ЛАВРОВА	<i>Лаврова</i>
СА. ИНЖ. О.Т.Д.	ОЦЕП	<i>ак</i>	ПРОЗЕРИА	НИКИТИНА	<i>Никитина</i>
СА. СПЕЦ.	ГОМБЕРГ	<i>Гомберг</i>			
Р.У.К. ГРУП.	НИКИТИНА	<i>Никитина</i>			

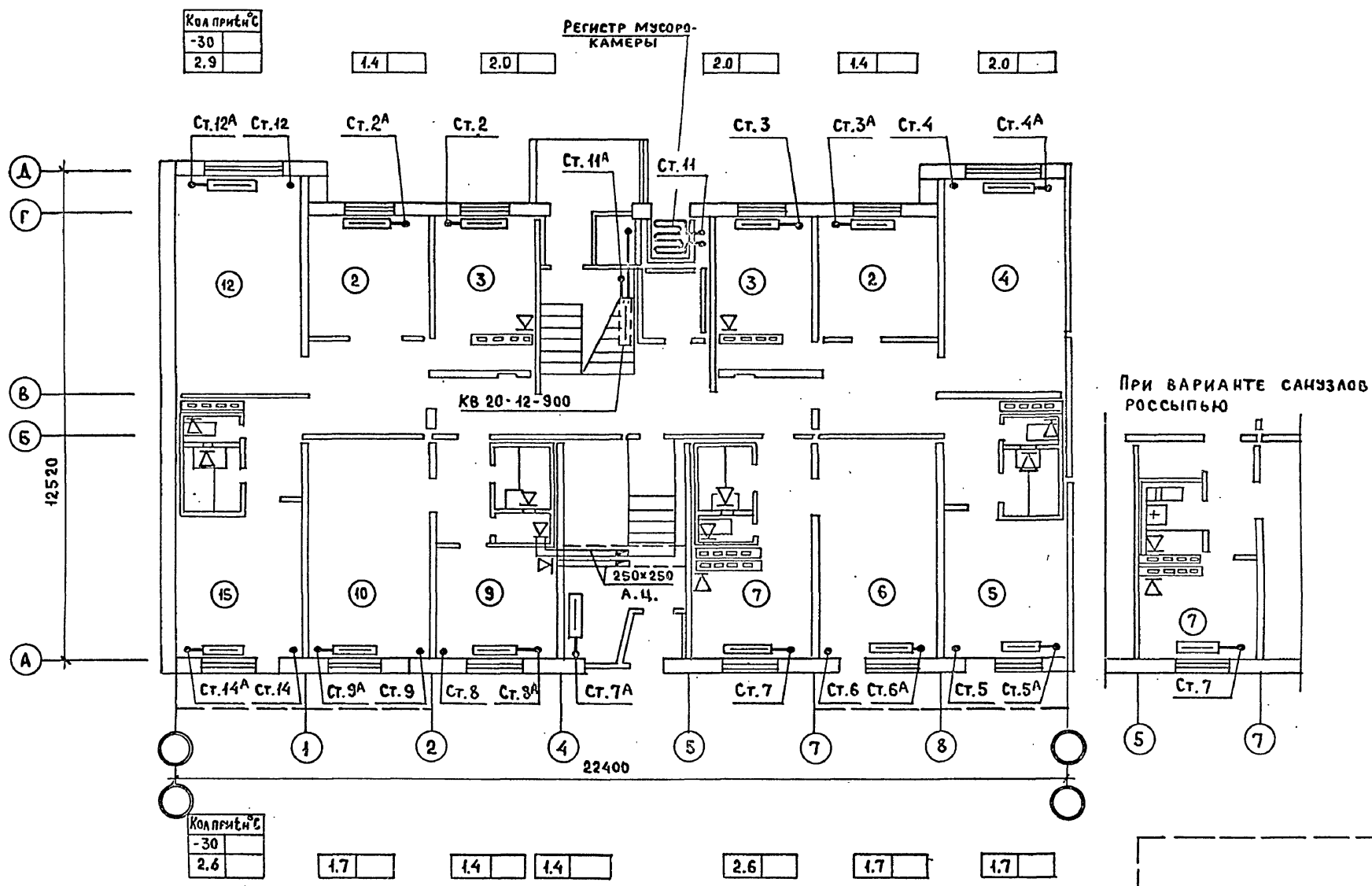
1980

План 1^{го} этажа с колясочной или электрощитовой (II-5; II-7; IV-5; IV-7)

121-043/1.2 часть 2 раздел 2-2

ЦНИИЭП ЖИЛИЩА г. Москва

Лист 17



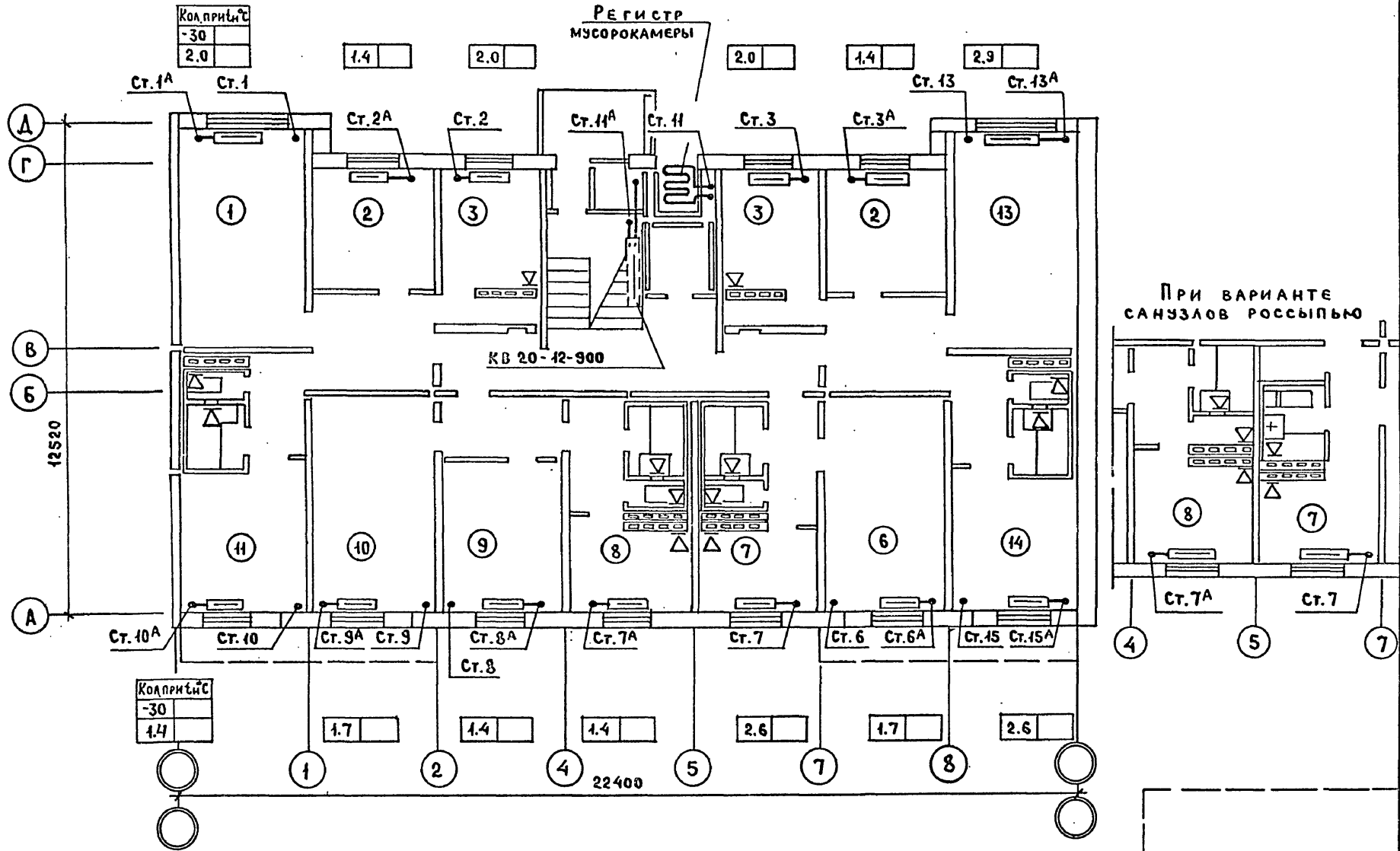
ИНВ. Н. ПОДА. ГЛА. АРХ. ОР.	МАРКОВА	МАРКОВА
ГЛА. ИНЖ. ОР.	БАРКОВА	БАРКОВА
РЭК. ОГА.	РАКОВЩИК	РАКОВЩИК
ГЛА. СПЕЦ.	ГОМБЕРГ	ГОМБЕРГ
РЭК. ГРУП.	НИКИТИНА	НИКИТИНА
Б.К.	ОБРИЖСКИЙ	ОБРИЖСКИЙ
ЭО	ПОДАПЕНСКАЯ	ПОДАПЕНСКАЯ
УС	СТАРИК	СТАРИК

РЭК. ОГА.	РАКОВЩИК	Ст. инж.	ЛАВРОВА	1980
ГЛА. ИНЖ. ОГА.	ОЦЕП	ПРОБЕРНА	НИКИТИНА	
ГЛА. СПЕЦ.	ГОМБЕРГ			
РЭК. ГРУП.	НИКИТИНА			

ПЛАН 1^{го} ЭТАЖА СО СКВОЗНЫМ ПРОХОДОМ (III-5; III-7)

121-043/1.2 ЧАСТЬ 2 РАЗДЕЛ 2-2
ЦНИИЭП ЖИЛИЩА г. МОСКВА

Лист 18



ИНВ. И ПОДЛ.	ГЛА. АРХ. ПР. / МАРКОВА	ГЛА. ИНЖ. ПР. / БАРКОВА	ВК / ЗО / ПОДПИСАТЕЛЬ	УС / СТАРИК

РУК. ОТА.	РАКОВЩИК	<i>[Signature]</i>	СТ. ИНЖ.	ЛАВРОВА	<i>[Signature]</i>
ГЛА. ИНЖ. ОТА	ОЦЕЛ	<i>[Signature]</i>	ПРОВЕРИЛ	НИКИТИНА	<i>[Signature]</i>
ГЛА. СПЕЦ.	ГОМБЕРГ	<i>[Signature]</i>			
РУК. ГРУП.	НИКИТИНА	<i>[Signature]</i>			

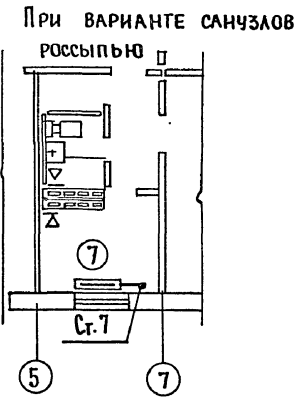
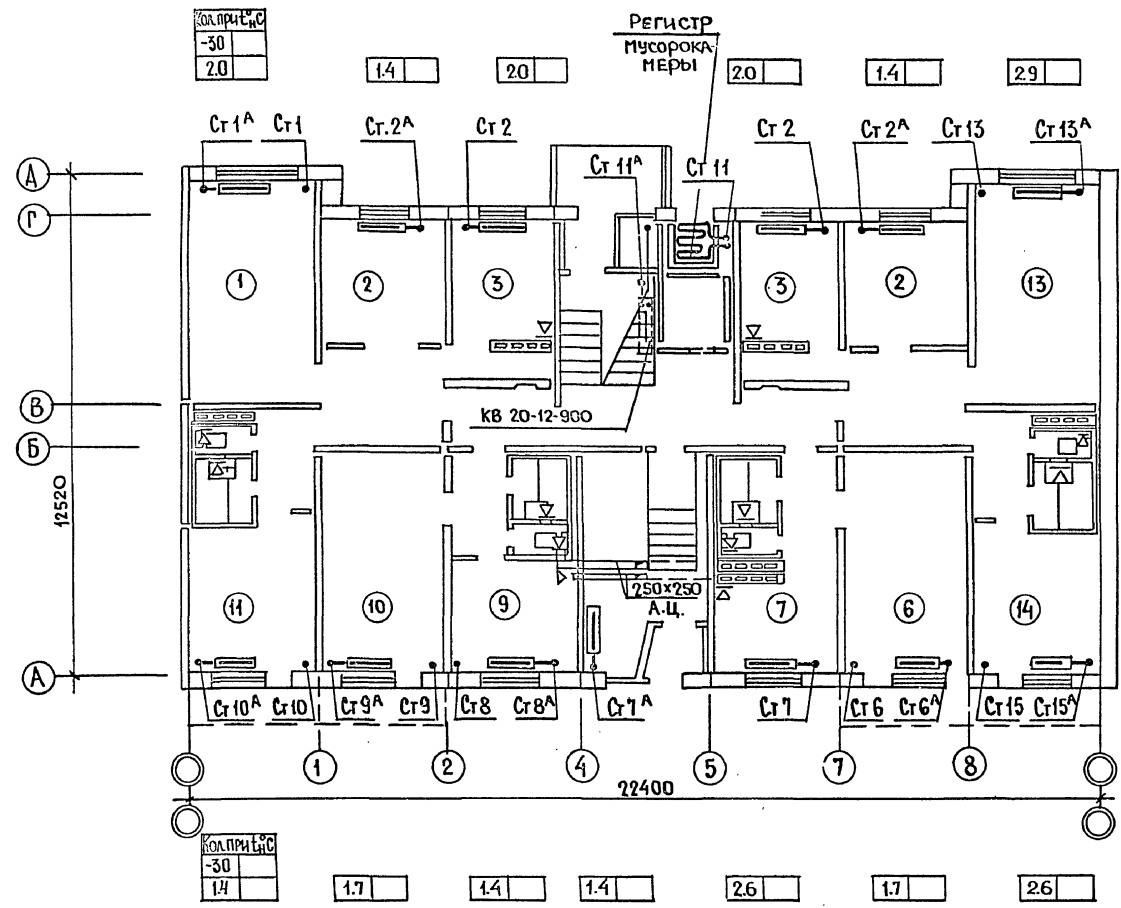
1980

ПЛАН 1^{го} ЭТАЖА
ПРИ (I-4 ; I-6)

121-043/1.2 ЧАСТЬ 2, РАЗДЕЛ 2-2
ЦНИИЭП ЖИЛИЩА
Г. МОСКВА

ЛИСТ
19

ИВН П. ГОЛУБ. ЛАРКОВА. ЛАРКОВА. Б. К. ВЕРИЖСКИЙ. Э. О. ПОДАПЕНСКИЙ. У. С. СТАРИК.

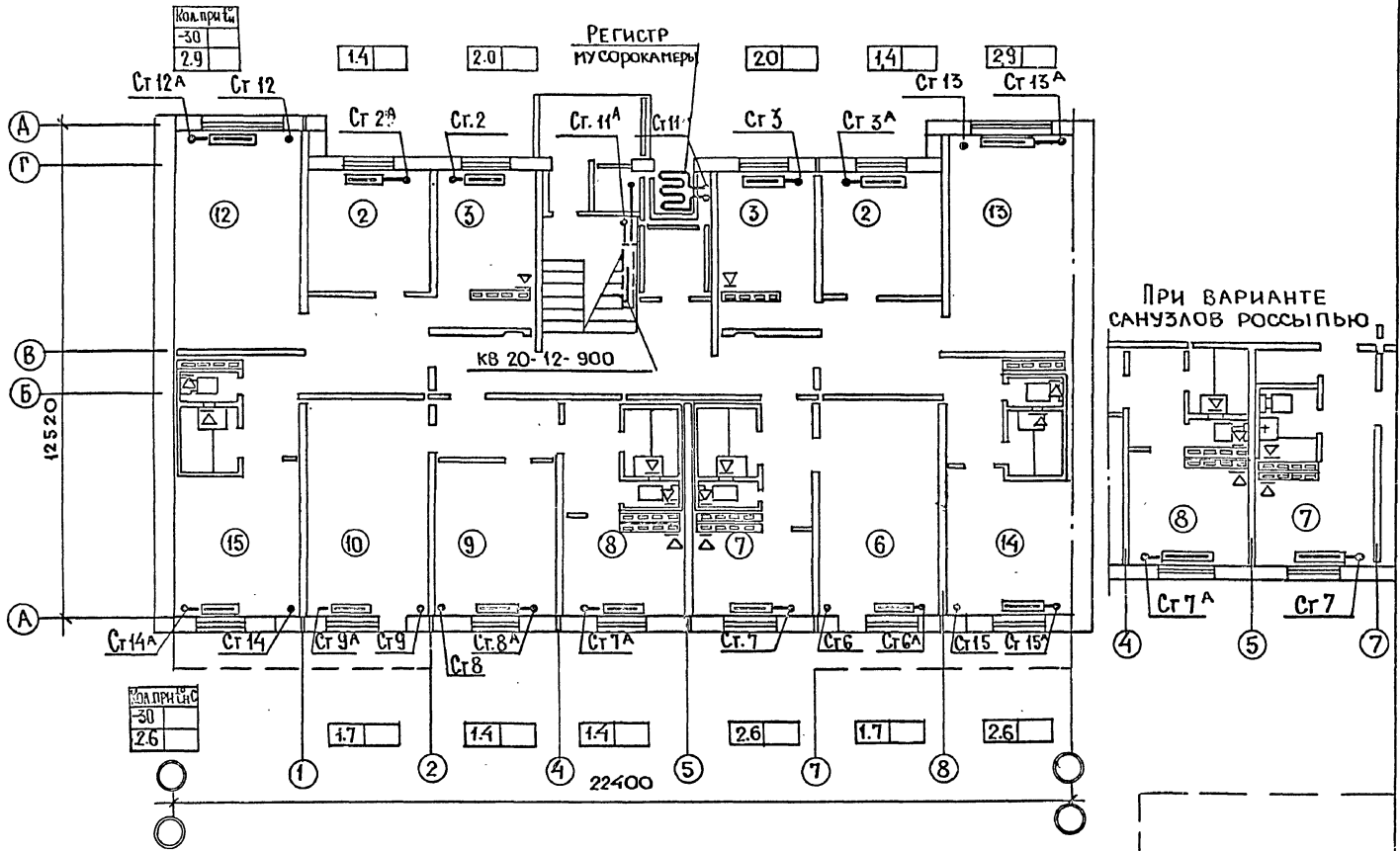


рук. отд.	РАКОВЩИК	<i>Рак</i>	ст. инж.	ЛАВРОВА	<i>Лав</i>
гл. инж. отд.	ОЦЕП	<i>Оц</i>	проверил	НИКИТИНА	<i>Ник</i>
гл. спец.	ГОМБЕРГ	<i>Гом</i>			
рук. групп	НИКИТИНА	<i>Ник</i>			

1980 ПЛАН 1^{го} ЭТАЖА СО СКВОЗНЫМ ПРОХОДОМ (III-4; III-6)

121-043/1.2 Часть 2 РАЗДЕЛ 2-2
ШНИИЭП ЖИЛИЩА
г. МОСКВА

Лист 21

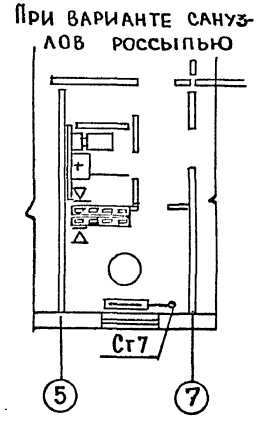
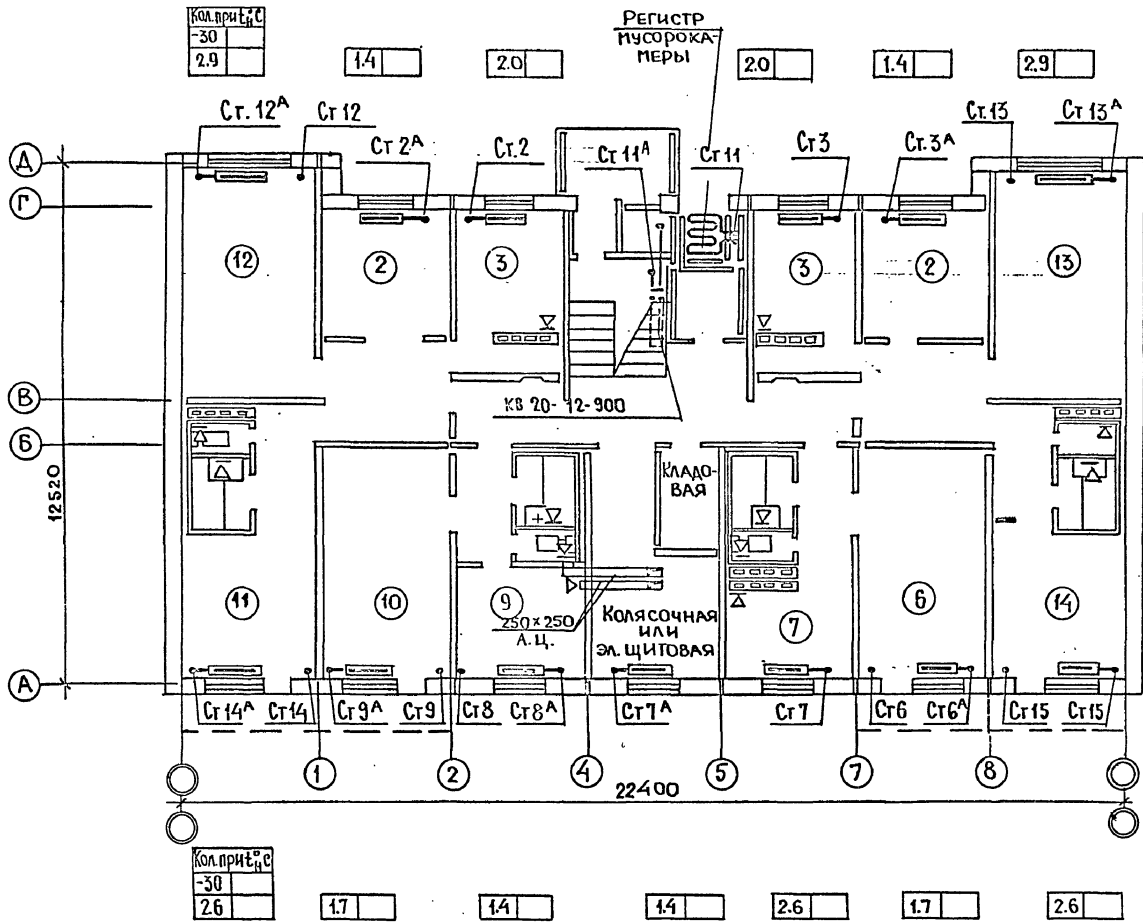


И.В. ПОДП.	М.А.РХИП	М.А.РКОВА	В.К.	И.В.РХИП
Л.И.НЖ	Л.И.НЖ	Л.И.НЖ	Э.О.Г.	Э.О.Г.
			У.С.	У.С.
			С.А.РК	С.А.РК

КОЛ.ПР.С	
-30	
2.6	

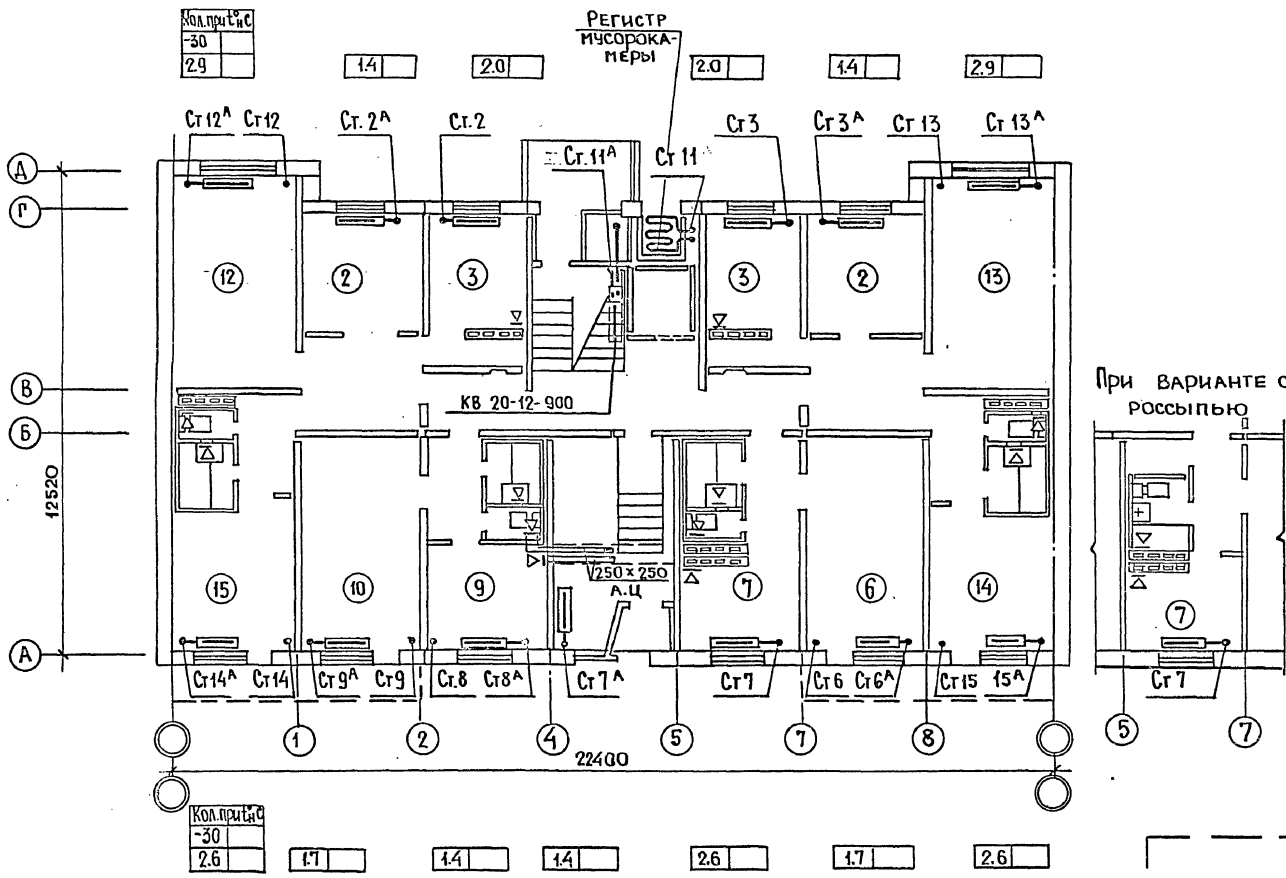
И.В. ПОДП.	М.А.РХИП	М.А.РКОВА	В.К.	И.В.РХИП
Л.И.НЖ	Л.И.НЖ	Л.И.НЖ	Э.О.Г.	Э.О.Г.
			У.С.	У.С.
			С.А.РК	С.А.РК

1980	ПЛАН 1 ^{ГО} ЭТАЖА ПРИ (I-8)	121-043/1.2 ЧАСТЬ 2 РАЗДЕЛ 22	ЛИСТ 22
		ЦНИИЭП ЖИЛИЩА г. МОСКВА	



Изм. № подл.	Л. Арх. пр. ИАРКОВА	Л. Инж. пр. БАРКОВА	В. К. ЗЕРЖСКИЙ	Э. О. ПОДАЛЕНСКАЯ	У. С. СТАРИК

Рук. отд.	РАКОВИЧ	Ст. инж.	ЛАВРОВА	1980	План 1 ^{го} этажа с колясочной или электрощитовой (II-8; IV-8)	121-043/1.2 Часть 2 РАЗДЕЛ 22	Лист 23
Л. инж. отд.	ОЦЕП	Проверил	НИКИТИНА				
Л. спец.	ГОМБЕРГ						
Рук. груп.	НИКИТИНА						
						ЦНИИЭГ жилища	
						г. Москва	



Кол. при Ст. С
-30
2.9

Кол. при Ст. С
-30
2.6

Имя № пол.
Л. АДХ. ПР. МАРКОВА
Л. АДХ. ПР. БАРИКОВА
В.К. ВЕРИЖСКИЙ
Э.О. ПОМИНСКИЙ
У.С. / СТЯЖИЧ

РУК. ОГА	РАКОВЩИК	СТ. ИНЖ.	ЛАБРОВА
Л. ИНЖ. ОТ.	ОЦЕП	ПРОЗЕРЯЯ	НИКИТИНА
Л. СПЕЦ.	ТОМБЕРГ		
РУК. ГРУП.	НИКИТИНА		

1980

ПЛАН 1^{го} ЭТАЖА СО СКВОЗНЫМ ПРОХОДОМ (III-8)

121-043/1.2 ЧАСТЬ 2 РАЗДЕЛ 2-2
Ц-НИИЭП ЖИЛИЩА
Г. МОСКВА

ЛИСТ
24

И.В.Н. ПОДА
И.А.РХ.ПР. МА.Р.О.В.А.
Г.Л.И.Н.Ж.О.П. БА.Р.К.О.В.А.
Б.К. Д.О.Г. ПО.М.И.Л.Е.Н.С.К.И.Я.
У.С. С.Т.А.Р.И.К.

ЭТ	КОЛ. ПРИБ. Э
-30	
9	2.6
8	2.6
7	2.3
6	2.0
5	2.0
4	1.7
3	1.7
2	1.4

2.0
1.1
1.1
1.1
1.1
0.9
0.9
0.9
0.9

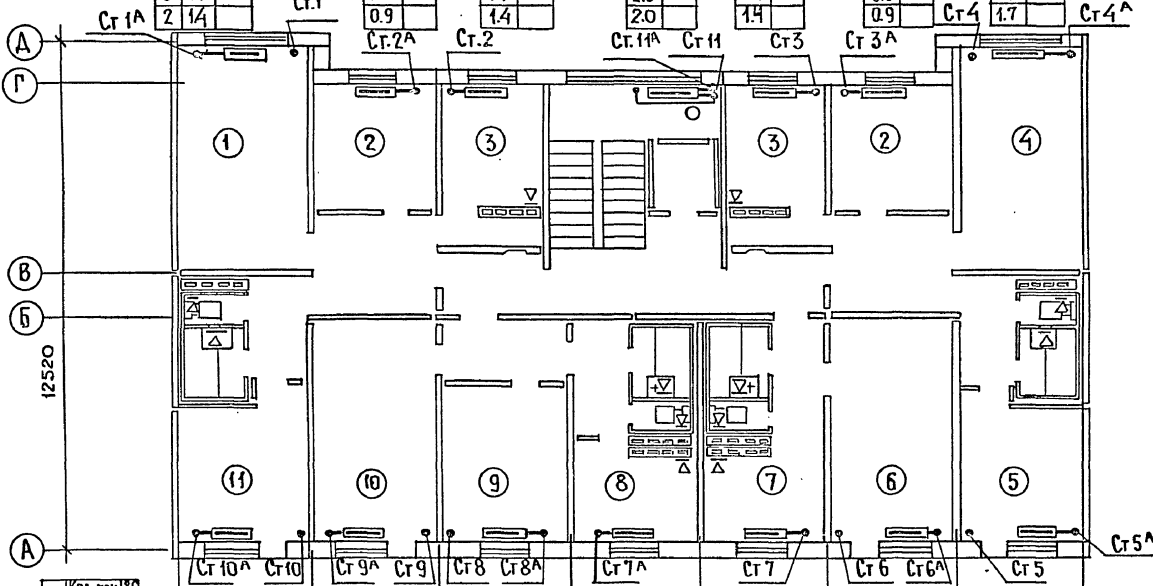
0.9
0.65
0.9
0.9
0.9
1.1
1.1
1.1
1.4

2.9
2.6
2.3
2.0

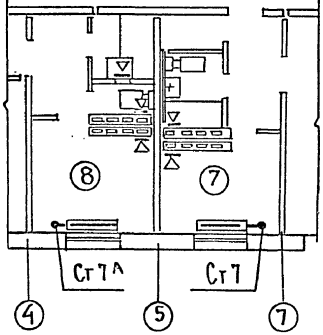
0.9
0.65
0.9
0.9
1.1
1.1
1.1
1.4

2.0
1.4
1.1
1.1
1.1
1.1
0.9
0.9

2.6
2.6
2.3
2.3
2.0
2.0
1.7
1.7



При варианте санузлов
россыпью



ЭТ	КОЛ. ПРИБ. Э
-30	
9	2.6
8	1.4
7	1.4
6	1.1
5	1.1
4	1.1
3	1.1
2	0.9

2.6
1.7
1.7
1.4
1.4
1.4
1.4
1.1
1.1
1.1
1.1

2.3
1.4
1.4
1.1
1.1
1.1
0.9
0.9

0.9
0.65
0.65
0.65
0.65
0.65
0.65
0.65
0.65

0.9
0.65
0.65
0.9
0.9
1.1
1.1
1.4

2.6
1.7
1.7
1.7
1.4
1.4
1.4
1.1
1.1

2.6
1.7
1.4
1.4
1.4
1.1
1.1
1.1

РАКОВИЦКИЙ
ЩЕП
ГОМБЕРГ
НИКИТИНА

С.Т.И.Н.Ж. ЛАВРОВА
ПРОВЕРИЛ НИКИТИНА

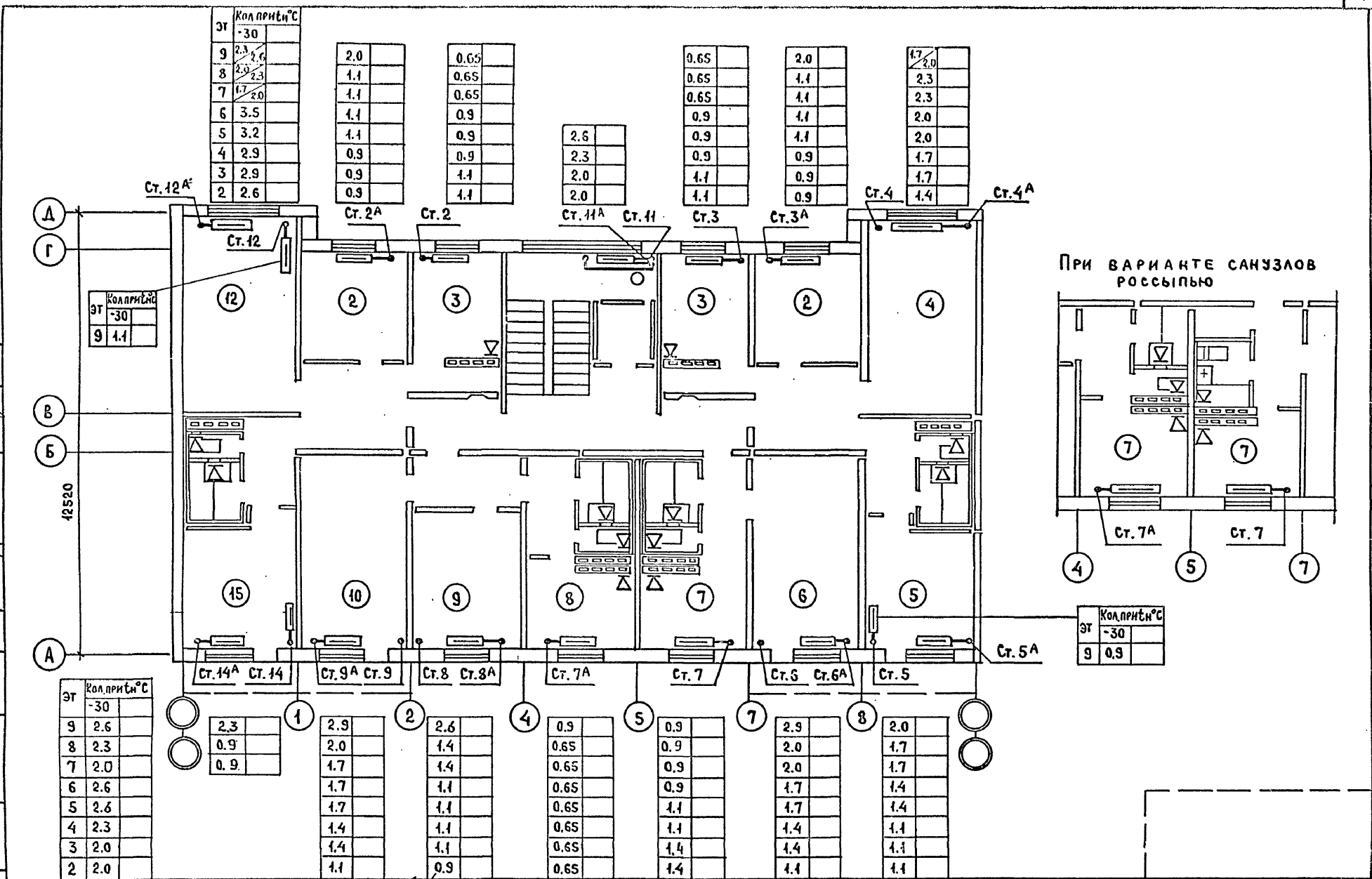
1980

ПЛАН 2-9 ЭТАЖЕЙ
(I-1 ÷ I-3; II-1 ÷ II-3; III-1 ÷ III-3;
IV-1 ÷ IV-3)

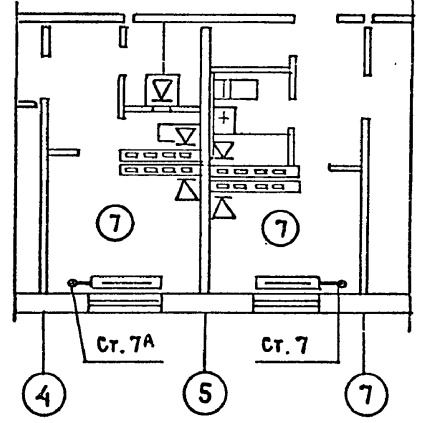
121-043/1.2 ЧАСТЬ 2 РАЗДЕЛ 22
ЦИ-ИИЭП ЖИЛИЩА
Г. МОСКВА

ЛИСТ
25

ИНС. И ПОДЛ. ГЛАВ. АРХ. ПР. ИМАРКОВА
 ГЛ. ИНЖ. ПР. БАРКОВА
 Б.К. СЕРЖИНСКИЙ
 Э.О. ПОДАПЕНСКАЯ
 СС. СТАРИК
 С.С. КОЛОДЯ



ПРИ ВАРИАНТЕ САНУЗЛОВ РОССЫПЬЮ



ЭТ	Кол. притв. °С
9	2.6
8	2.3
7	2.0
6	2.6
5	2.6
4	2.3
3	2.0
2	2.0

2.3
0.9
0.9

2.9
2.0
1.7
1.7
1.7
1.4
1.4
1.1

2.6
1.4
1.4
1.1
1.1
1.1
1.1
0.9

0.9
0.65
0.65
0.65
0.65
0.65
0.65
0.65

0.9
0.9
0.9
1.1
1.1
1.4
1.4
1.4

2.9
2.0
2.0
1.7
1.7
1.4
1.4
1.1

2.0
1.7
1.4
1.4
1.1
1.1
1.1
1.1

Рук. отд. РАКОВЩИК
 Гл. инж. отд. ОЦЕЛ
 Гл. спец. ГОМБЕРГ
 Рук. групп. НИКИТИНА

Ст. инж. ЛАВРОВА
 Проверил НИКИТИНА

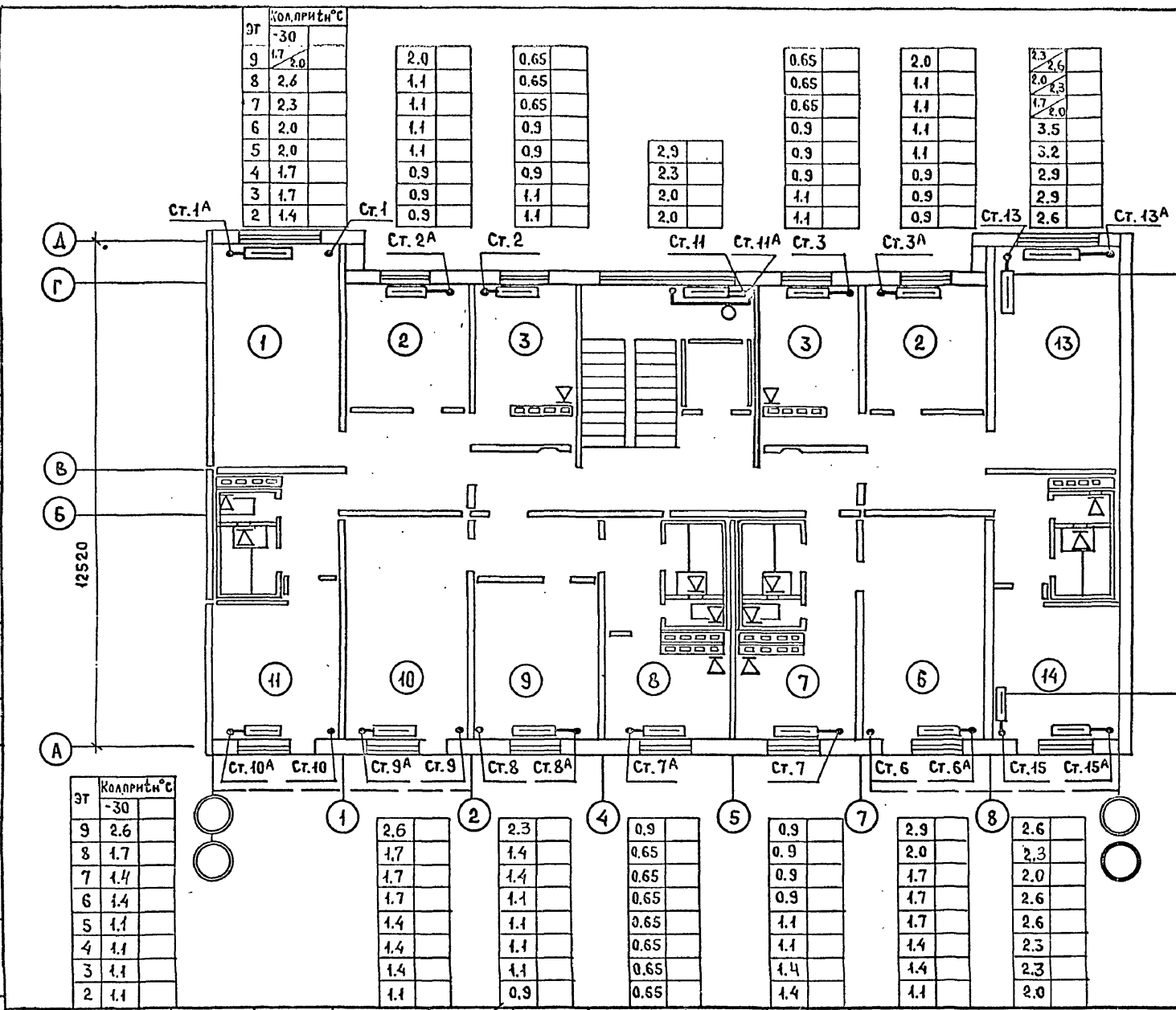
1980

ПЛАН 2-9 ЭТАЖЕЙ
 (I-5; I-7; II-5; II-7; III-5; III-7;
 IV-5; IV-7)

121-043/1.2 ЧАСТЬ 2, РАЗДЕЛ 2:2
 ЦНИИЭП ЖИЛИЩА
 Г. МОСКВА

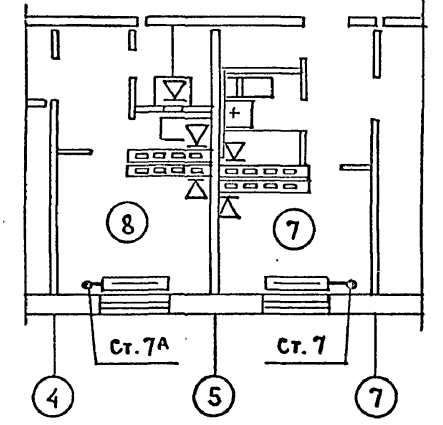
Лист
 26

ИЗВ.Н. ПОДЛ. ГЛАВ. АРХ. ПР. МАРКОВА
 ГА. ИНЖ. ПР. БАРКОВА
 ВК ЭО / ПОДЛИПЕНСКАЯ
 УС СТАРИК
 12520
 ВЕРИЖСКИЙ
 ПОДЛИПЕНСКАЯ
 СТАРИК



ЭТ	КОЛ. ПРИБ. °С
9	1.1

ПРИ ВАРИАНТЕ САНУЗЛОВ
 РОССЫПЬЮ



ЭТ	КОЛ. ПРИБ. °С
9	2.0
8	0.9
7	0.9

ЭТ	КОЛ. ПРИБ. °С
9	2.6
8	1.7
7	1.4
6	1.4
5	1.1
4	1.1
3	1.1
2	1.1

2.6
1.7
1.7
1.7
1.4
1.4
1.4
1.1
1.1
1.1

2.3
1.4
1.4
1.1
1.1
1.1
1.1
0.9

0.9
0.65
0.65
0.65
0.65
0.65
0.65
0.65
0.65

0.9
0.9
0.9
1.1
1.1
1.1
1.4
1.4
1.4

2.9
2.0
1.7
1.7
1.7
1.4
1.4
1.4
1.1

2.6
2.3
2.0
2.6
2.6
2.3
2.3
2.3
2.0

РЭК. ОТД. РАКОВЩИК
 ГА. ИНЖ. ОЦЕП
 ГА. СПЕЦ. ГОМБЕРГ
 РЭК. ГРУП. НИКИТИНА

СТ. ИНЖ. ЛАВРОВА
 ПРОВЕРИЛА НИКИТИНА

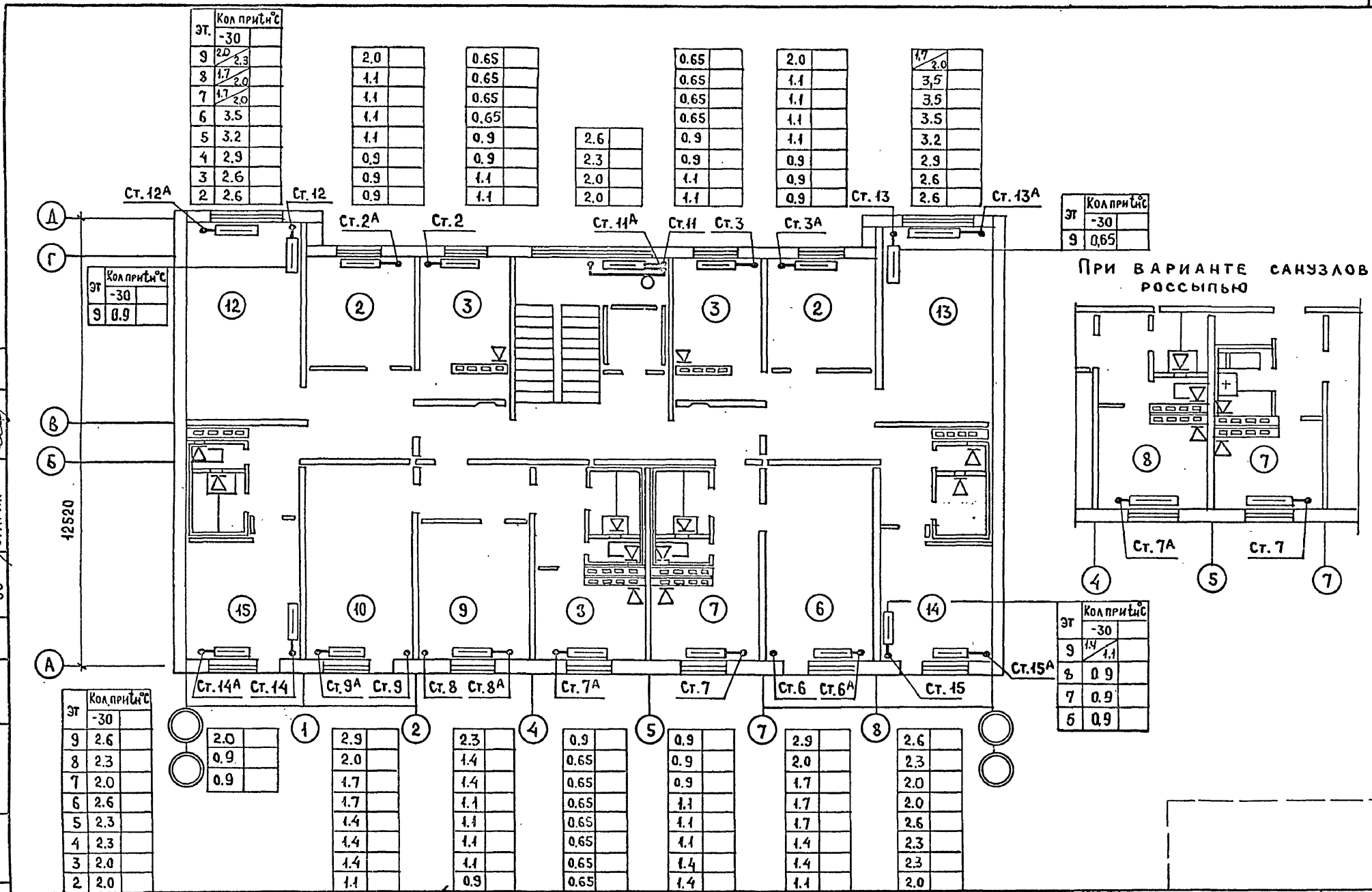
1980

ПЛАН 2-9 ЭТАЖЕЙ
 (I-4; I-6; II-4; II-6; III-4; III-6;
 IV-4; IV-6)

121-043/1.2 ЧАСТЬ 2, РАЗДЕЛ 2-2
 ЦНИИЭП ЖИЛИЩА
 г. МОСКВА

ЛИСТ
 27

ИВ. Н. ПОД.А. ГЛА. АРХ. ПР. МАРКОВА
 ГЛА. ИНЖ. ПР. БАРКОВА
 В.К. ВЕРИЖСКИЙ
 ЗО / ПОДЛИПЕНСКАЯ
 ЗС / СТАРИК



ЭТ.	Коэф. притыс
-30	
9	2.6
8	2.3
7	2.0
6	2.6
5	2.3
4	2.3
3	2.0
2	2.0

2.0	
0.9	
0.9	

2.9	
2.0	
1.7	
1.7	
1.4	
1.4	
1.4	
1.1	

2.3	
1.4	
1.4	
1.1	
1.1	
1.1	
0.9	

0.9	
0.65	
0.65	
0.65	
0.65	
0.65	
0.65	
0.65	

0.9	
0.9	
0.9	
1.1	
1.1	
1.1	
1.4	
1.4	

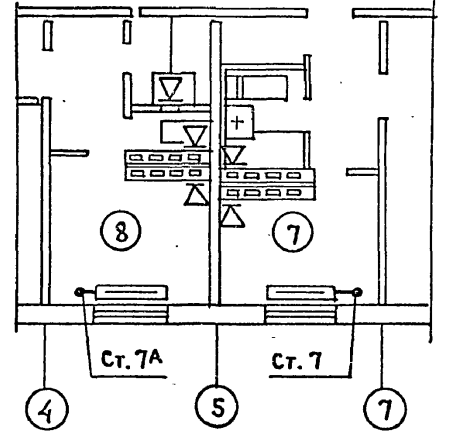
2.9	
2.0	
1.7	
1.7	
1.7	
1.4	
1.4	
1.1	

2.6	
2.3	
2.0	
2.0	
2.6	
2.3	
2.3	
2.0	

ЭТ.	Коэф. притыс
-30	
9	1.1
8	0.9
7	0.9
6	0.9

ЭТ.	Коэф. притыс
-30	
9	0.65

ПРИ ВАРИАНТЕ САМУЗЛОВ РОССЫПЬЮ



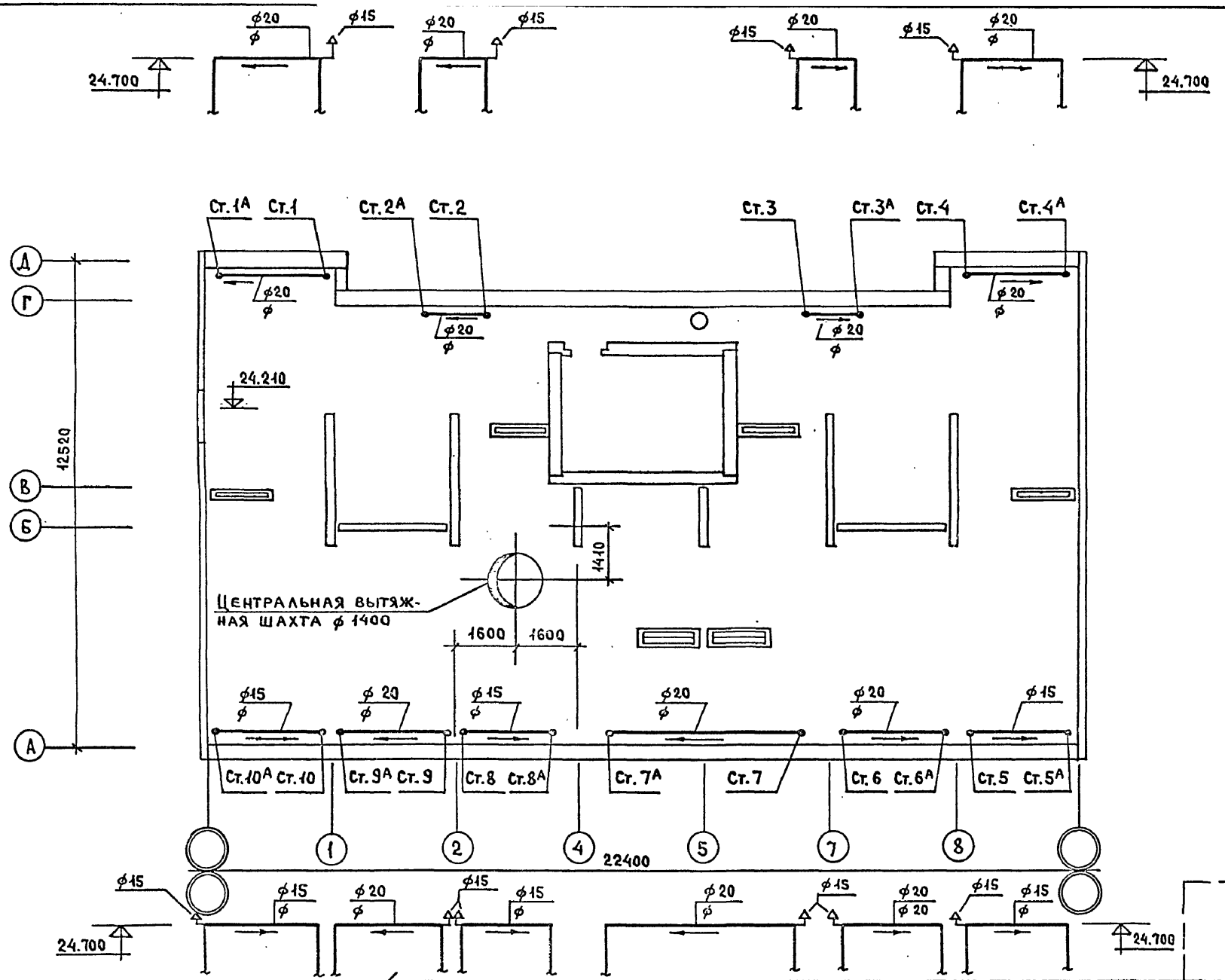
РУК. ОТД.	РАКОВЩИК	СТ. ИНЖ.	ЛАВРОВА
ГЛА. ИНЖ. ОТД.	ОЦЕЛ	ПРОЗЕРИЯ	НИКИТИНА
ГЛА. СПЕЦ.	ГОМБЕРГ		
ОБЧ. РАБОТ.	ШИРИТОНА		

1980

ПЛАН 2-9 ЭТАЖЕЙ
 (I-8; II-8; III-8; IV-8)

121-043/1.2 ЧАСТЬ 2, РАЗДЕЛ 2-2
 ЦНИИЭП ЖИЛИЩА
 Г. МОСКВА

ЛИСТ
 28



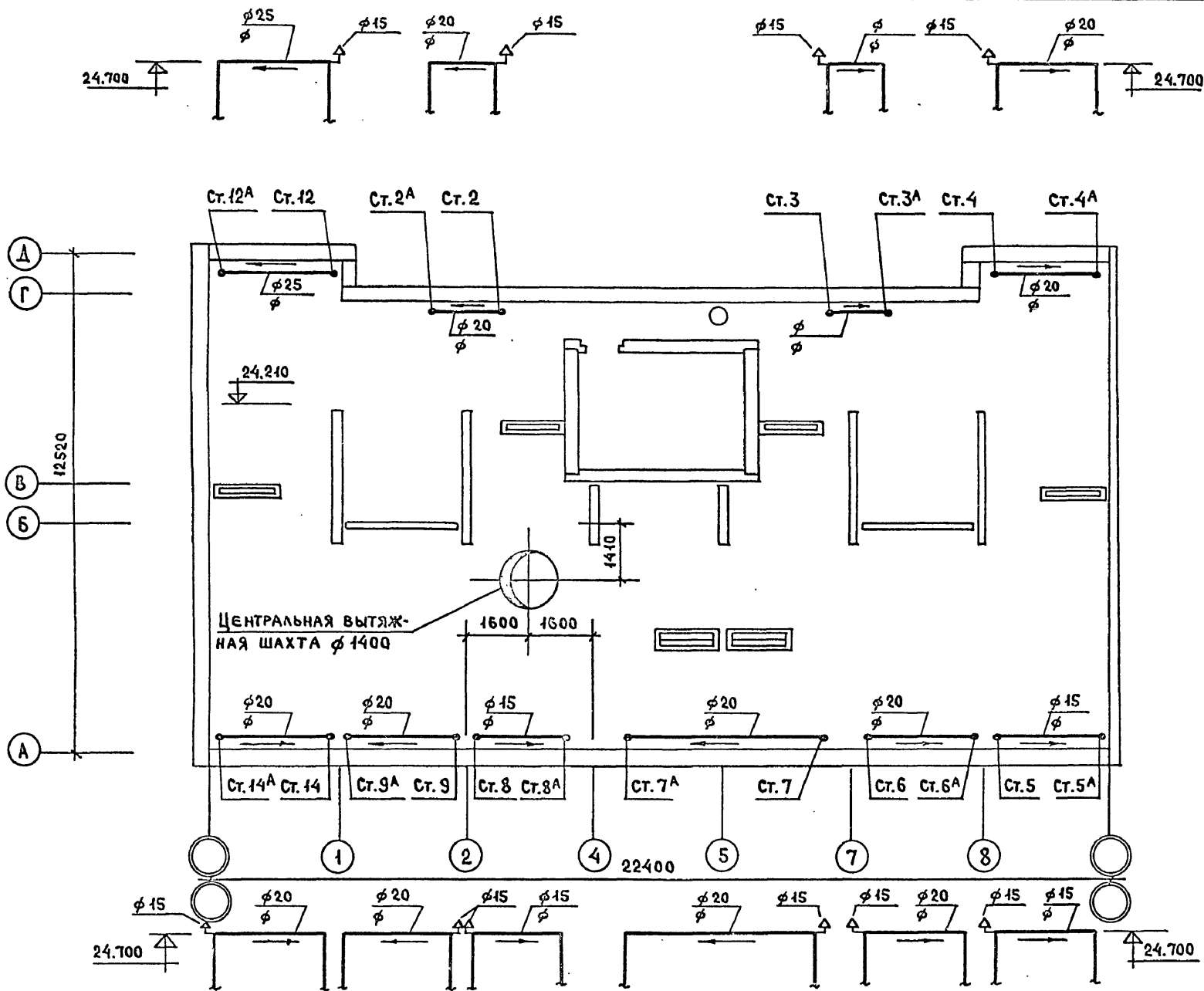
ИНВ. ПОДЛ.	ГЛАВ. ПР. МАРКОВА	ВК	БЕРНИНСКИЙ
ГЛАВ. ПР. БАКОВА	УС	ЭО	ПОДЛИПСКАЯ
			СТАРИК

РУК. ОТД.	РАКОВЩИК	<i>Лаврова</i>	СТ. ИНЖ.	ЛАВРОВА	<i>Лаврова</i>
ГЛАВ. ИНЖ. ОТД.	ОЦЕП	<i>Оцеп</i>	ПРОВЕРИЛ	НИКИТИНА	<i>Никитина</i>
ГЛАВ. СПЕЦ.	ГОМБЕРГ	<i>Гомберг</i>			
РУК. ГРУПП.	НИКИТИНА	<i>Никитина</i>			

1980 ПЛАН ЧЕРДАКА
(I-1 ÷ I-3; II-1 ÷ II-3; III-1 ÷ III-3;
IV-1 ÷ IV-3)

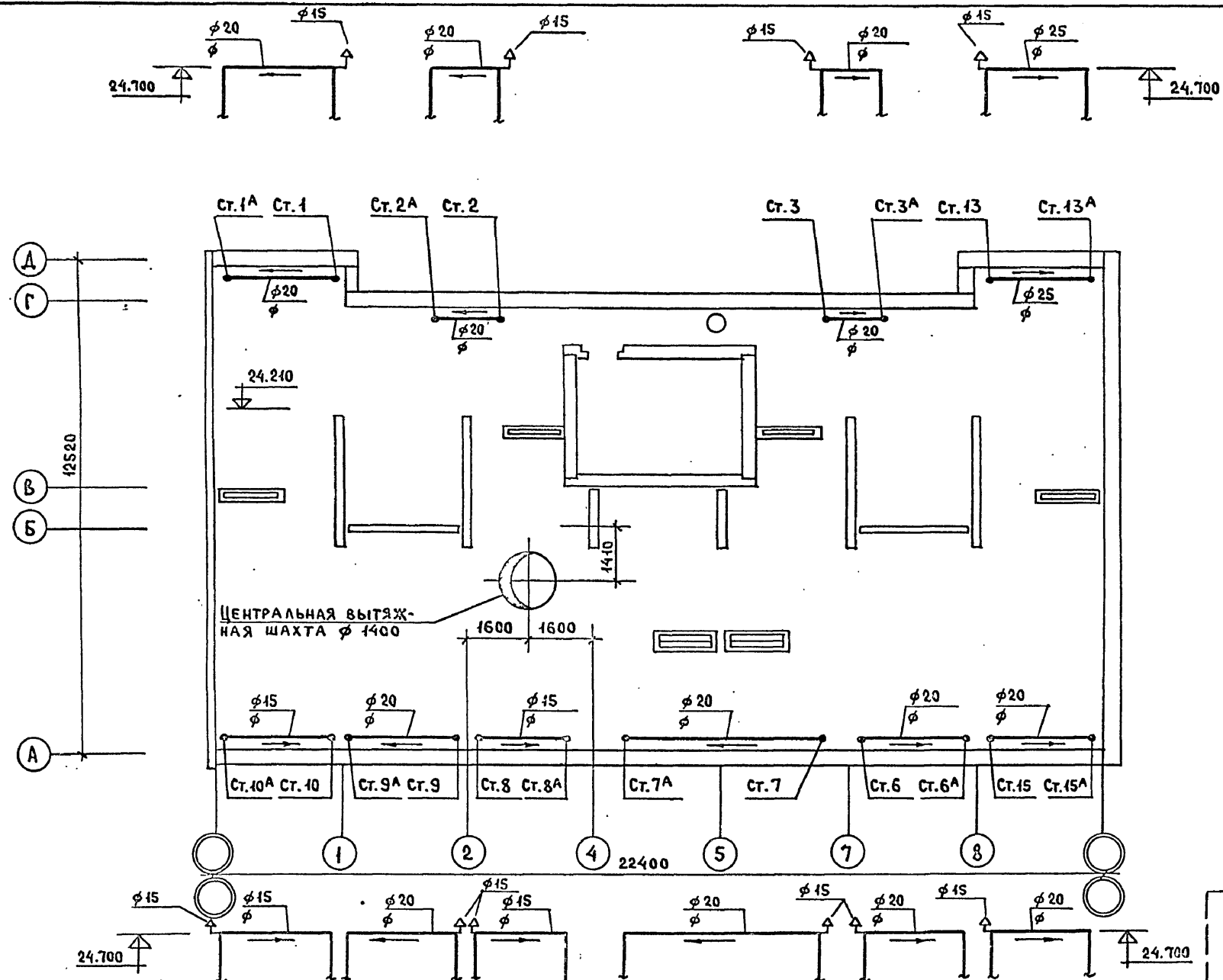
121-043/1.2 ЧАСТЬ 2, РАЗДЕЛ 2-2
ЦНИИЭП ЖИЛИЩА
Г. МОСКВА

Лист
29



ИВ.Н. ПОДЛ. / ГА. АРХ. ПР. / ГА. ИНЖ. ПР. / Б.К. ЮВРИЖСКИЙ / ЭО / ПОДАЛИПЕНСКАЯ / УС / СТАРИК / МАРКОВА / БАРКОВА

РУК.ОТД.	РАКОВЩИК	<i>[Signature]</i>	СТ.ИНЖ.	ЛАВРОВА	<i>[Signature]</i>	1980	ПЛАН ЧЕРДАКА' (I-5; I-7; II-5; II-7; III-5; III-7; IV-5; IV-7)	121-043/1.2 ЧАСТЬ 2, РАЗДЕЛ 2-2 ЦНИИЭП ЖИЛИЩА г. МОСКВА	Лист 30
ГА.ИНЖ.ОТД.	ОЦЕП	<i>[Signature]</i>	ПРОВЕРИЛ	НИКИТИНА	<i>[Signature]</i>				
ГА.СПЕЦ.	ГОМБЕРГ	<i>[Signature]</i>							
РУК.ГРУПП.	НИКИТИНА	<i>[Signature]</i>							



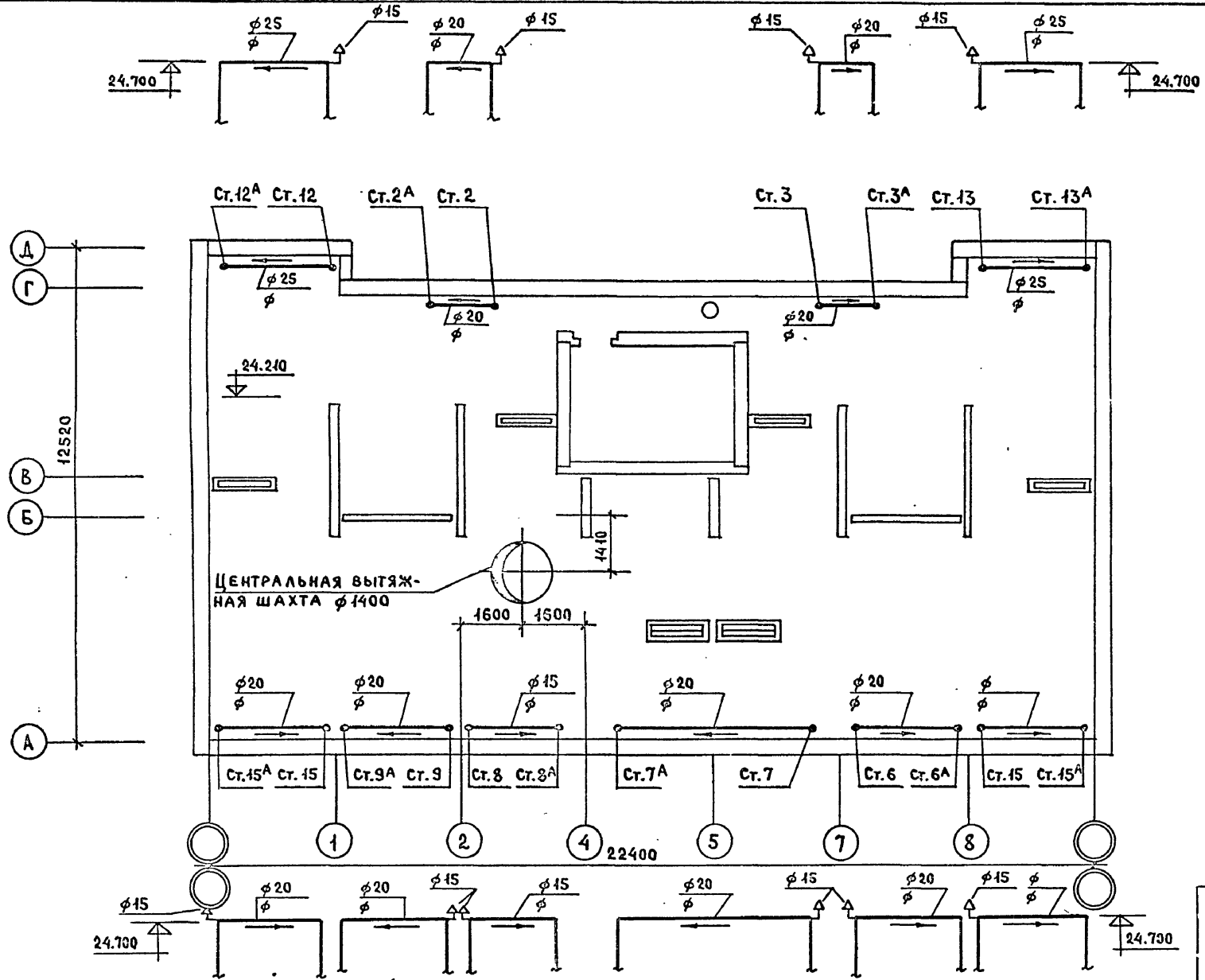
ИНВ.Н ПОДА. ГЛ.АРХ.ПР. МАРКОВА ГЛ.ИНЖ.ПР. БАРКОВА БК 30 / ПОДАЛИПЕНСКАЯ 9С СТАРИК

РУК.ОТД.	РАЗОУЩИК	СТ.ИНЖ.	ЛАВРОВА
ГЛ.ИНЖ.ОТД.	ОЦЕП	ПРОВЕРИЛ	НИКИТИНА
ГЛ.СПЕЦ.	ГОМБЕРГ		
РУК.ГРУП.	НИКИТИНА		

1980 ПЛАН ЧЕРДАКА
(I-4; I-6; II-4; II-6; III-4; III-6;
IV-4; IV-6)

121-043/1.2 ЧАСТЬ 2, РАЗДЕЛ 2-2
ЦНИИЭП ЖИЛИЩА
г. Москва

Лист
31



ИРЬ.М. ПОДА. ПЛ. АРХ. ИР. МАРКОВА
 БК ПОРИЖСКИИ
 30 / ПОДАПЕНСКАЯ
 УС / СТАРИК

Рук. отд.	РАКОВЩИК	<i>Рак</i>	Ст. инж.	ЛАНДОВА	<i>Лан</i>
Гл. инж. отд.	ОЦЕП	<i>Оц</i>	Проверил	НИКИТИНА	<i>Ник</i>
Гл. спец.	ГОМБЕРГ	<i>Гом</i>			
Рук. групп.	НИКИТИНА	<i>Ник</i>			

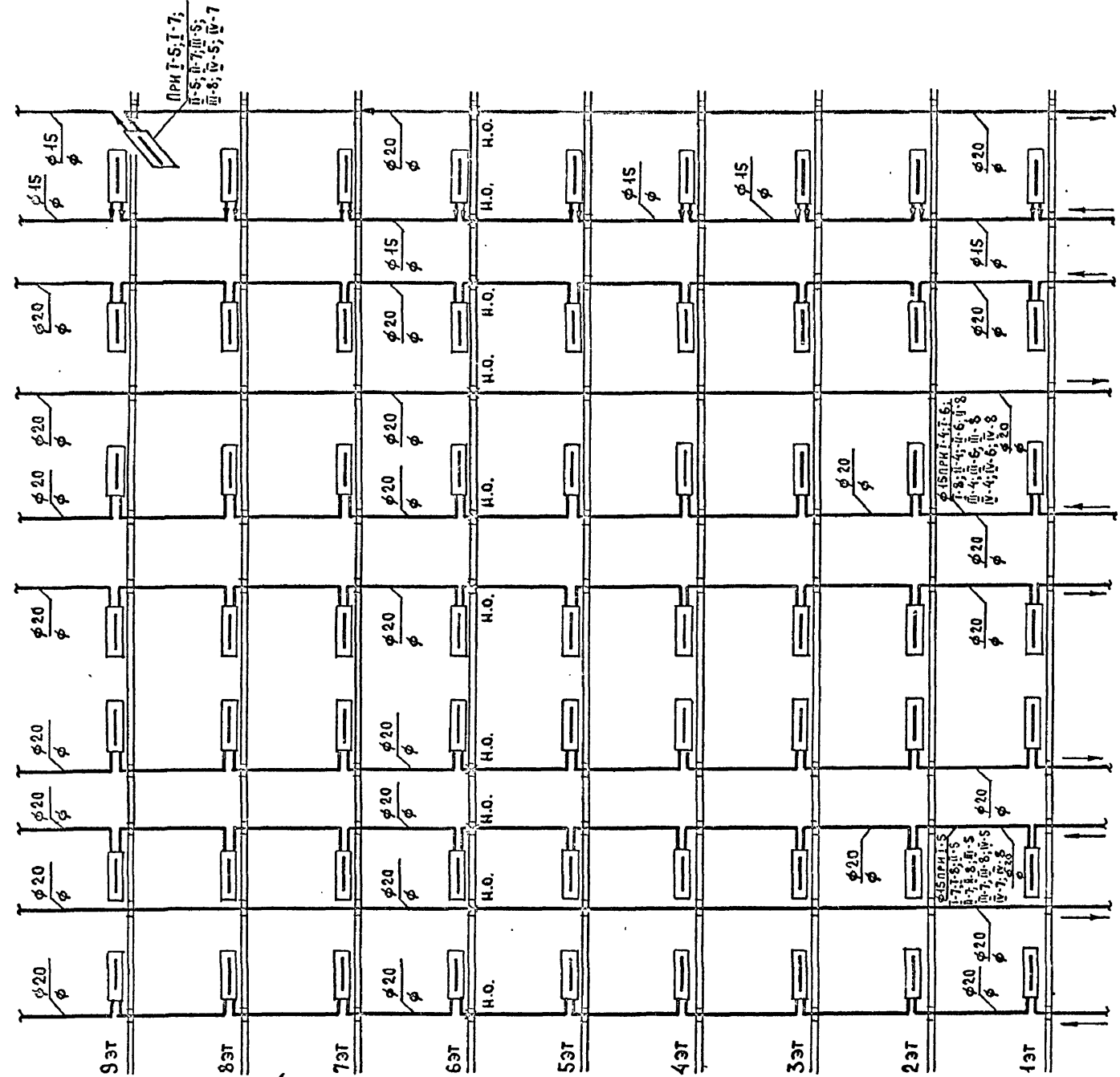
1980

ПЛАН ЧЕРДАКА
 (I-8; II-8; III-8; IV-8)

121-043/1,2 ЧАСТЬ 2, РАЗДЕЛ 2-2
 ЦНИИЭП ЖИЛИЩА
 г. МОСКВА

ЛИСТ
 32

СТ.1А СТ.1 СТ.2А СТ.2 СТ.3 СТ.3А СТ.4 СТ.4А СТ.5А СТ.5



ИЗБ.Н ПОДЛ.

РУК.ОТД.	РАКОВЩИК	<i>[Signature]</i>	СТ.ИНЖ.	ЛАБРОВА	<i>[Signature]</i>
Л.ИНЖ.ОТД.	О ЦЕП	<i>[Signature]</i>	ПРОВЕРИЛ	НИКИТИНА	<i>[Signature]</i>
ГЛ.СПЕЦ.	ГОМБЕРГ.	<i>[Signature]</i>			
РУК.ГРУП.	НИКИТИНА	<i>[Signature]</i>			

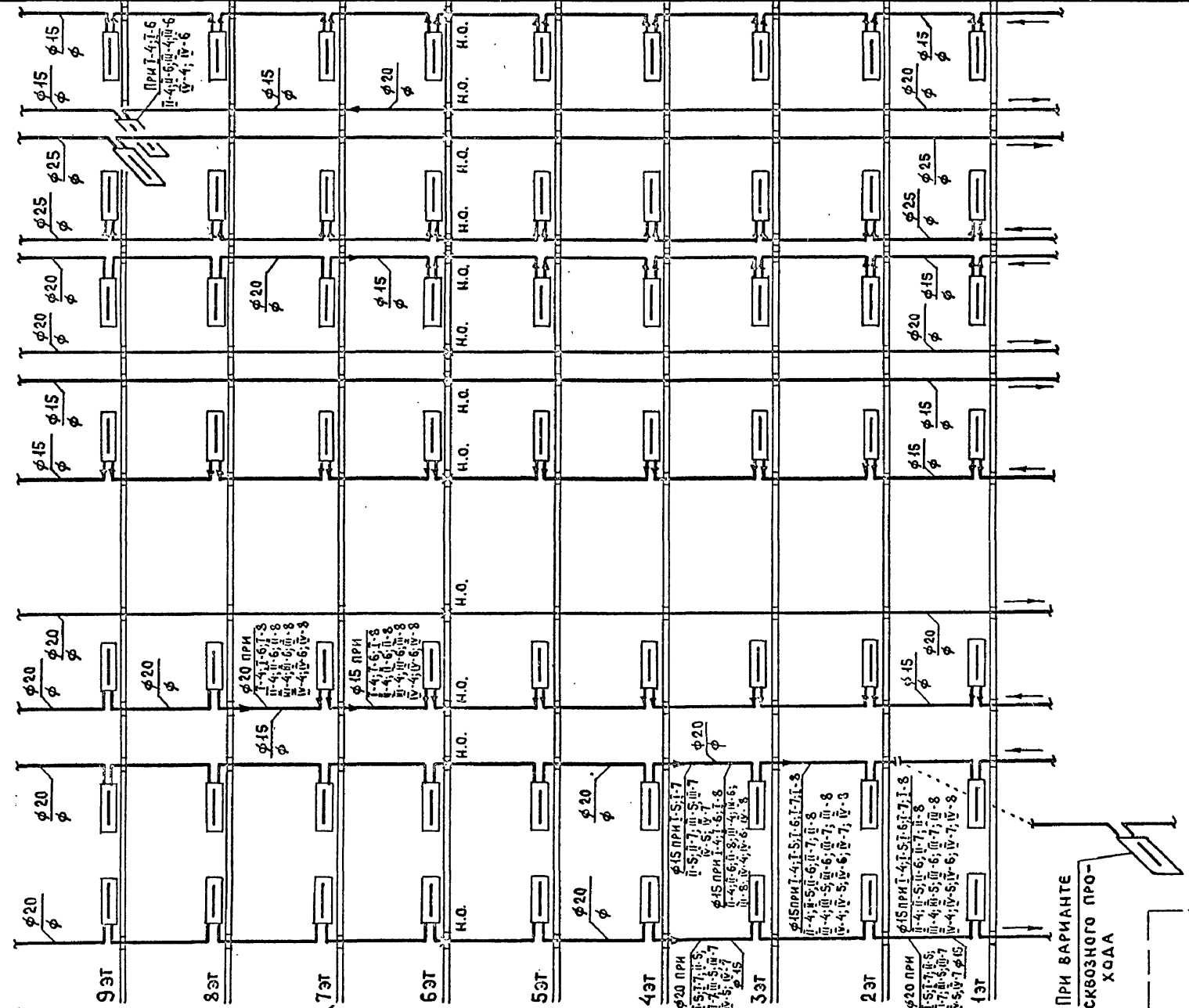
1980

СХЕМЫ СТОЯКОВ
/НАЧАЛО/

121-043/1.2 ЧАСТЬ 2, РАЗДЕЛ 2-2
ЦНИИЭП ЖИЛИЩА
Г. МОСКВА

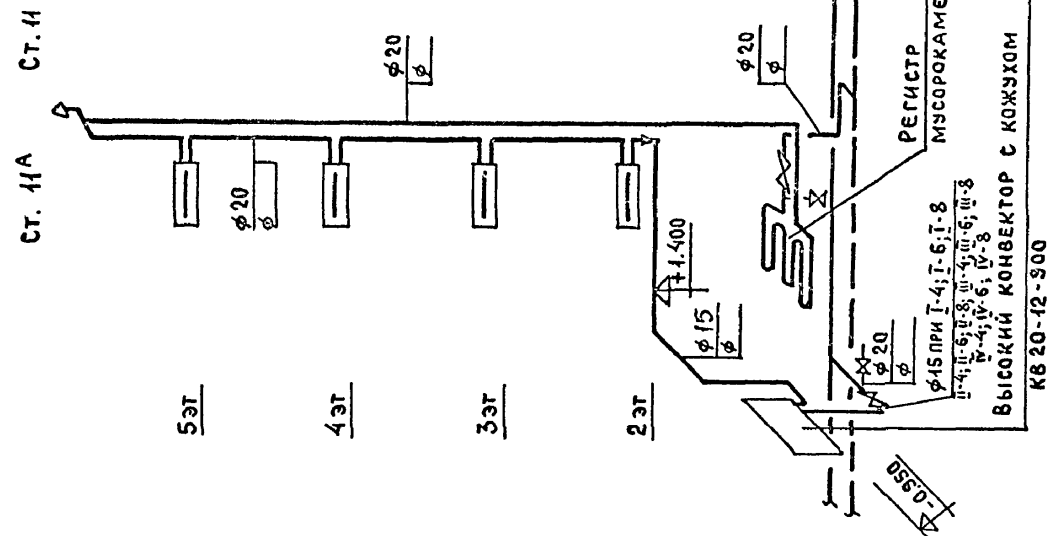
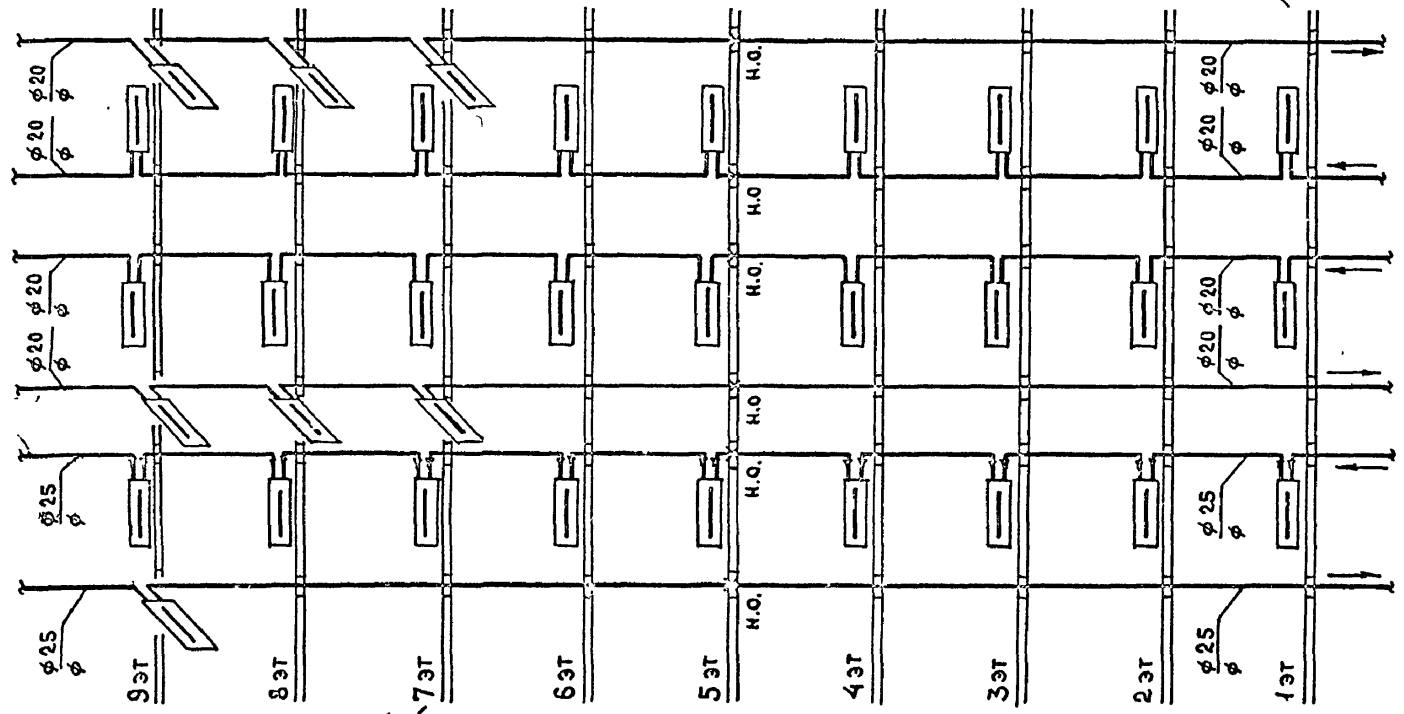
Лист
33

Ст. 7 Ст. 7А Ст. 6А Ст. 6 Ст. 8А Ст. 8 Ст. 9 Ст. 9А Ст. 12А Ст. 12 Ст. 10



РЖ.ОТА.	РАКОВЩИК	<i>Рак</i>	Ст. инж.	ЛАВРОВА	<i>Лав</i>	1980	СХЕМЫ СТОЯКОВ /ПРОДОЛЖЕНИЕ/	121-043/1.2 ЧАСТЬ 2, РАЗДЕЛ 2-2	ЦНИИЭП ЖИЛИЩА Г. МОСКВА	ЛИСТ 34
ГЛ.ИНЖ.ОТА.	ОЦЕП	<i>Оц</i>	ПРОВЕРИЛ	НИКИТИНА	<i>Ник</i>					
ГЛ.СПЕЦ.	ГОМБЕРГ	<i>Гом</i>								
РЖ.ГРУП.	НИКИТИНА	<i>Ник</i>								

Ст. 13 Ст. 13А Ст. 14 Ст. 14А Ст. 15А Ст. 15



ИНВ. И ПОДЛ.	РАЗК. ОТА.	РАКОВЩИК	Ст. инж.	ЛАВРОВА						
	ГЛ. ИНЖ. ОТА	ОЦЕП	ПРОВЕРКА	НИКИТИНА						
	ГЛ. СПЕЦ.	ГОМБЕРГ								
	РАЗК. ГРУП.	НИКИТИНА								

1980

СХЕМЫ СТОЯКОВ
/ОКОНЧАНИЕ/

121-043/1.2 часть 2, РАЗДЕЛ 2-2

ЦНИИЭП ЖИЛИЩА

Л. М. ВОРОБЬЕВ