

СЕРИЯ 125 КРУПНОПАНЕЛЬНЫЕ ЖИЛЫЕ ДОМА И БЛОК-СЕКЦИИ

ПРОЕКТ СЕРИИ 125

БЛОК - СЕКЦИЯ 12-ЭТАЖНАЯ 48-КВАРТИРНАЯ РЯДОВАЯ
 С ТОРЦОВЫМИ ОКОНЧАНИЯМИ

3Б-2Б-2Б-3Б

ЧАСТЬ 2 Отопление и вентиляция

Варианты положения блок-секции
 в жилых домах. Шифр и схема

Наимено- вание блок-секции	Монтироvочное решение 1-этажа	
	I основное	II со сквозным пролётом
рядовая	I-1	II-1
рядовая с леворукави- ческим швом справа	I-2	II-2
рядовая с леворукави- ческим швом слева	I-3	II-3
рядовая с леворукави- ческим швом обоих сторон	I-4	II-4
рядовая с горизонталь- ными окончи- ниями слева	I-5	
рядовая с горизонталь- ными окончи- ниями слева и сквозным швом справа	I-6	
рядовая с горизонталь- ными окончи- ниями слева	I-7	
рядовая с горизонталь- ными окончи- ниями слева и сквозным швом слева	I-8	
рядовая с горизонталь- ными окончи- ниями слева и сквозным швом справа	I-9	

Содержание

Наименование	№ листа	№ стр
Заглавный лист	OB-1; OB-2	2,3
Спецификация	OB-3	4
Теплопанели помещенные в кабину		
Комплектовочная бедомасив	OB-4	5
Технодполь. план и схема магистралей.	OB-5	6
1 этаж	OB-6	7
1 этаж - со сквозным проходом	OB-7	8
2-11 этаж	OB-8	9
12 этаж	OB-9	10
Схемы стояков отопления	OB-10	11
Схемы стояков отопления	OB-11	12
Детали радиаторных узлов	OB-12	13

Условные сокращения

- ТРК - трехходовые краны
 КДР - краны для настройки регулировки

Приязной принад:

Система отопления

- д) с трехходовыми кранами (ТРК)
 е) с кранами, двойной регулировки (КДР)

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

Глубинный инженер проект

Главный архитектор проекта А. Г. Низовский

Привязка настоящего проекта
выполнена в соответствии с действующими нормами и правилами (в том числе во взрыво-пожарной безопасности).
Главный инженер проекта
Главный архитектор проекта

Арх.№	
Согласовано:	
Ревизия:	Ревизия
Каналы:	Балконные
Из. отп. до:	Из. кон. отп.
Из. кон. отп. руч. бал.	
Прибалочный отпел	Прибалочный отпел
Человеком	Человеком
Поступления РСФСР	Поступления РСФСР

1. Проект отопления блок-секции разработован для расчетной температуры наружного воздуха - 31°C. (Средняя температура наиболее холодной пятидневки) и на два варианта кранов трехходовые краны и краны збойной регулировки.
2. Проектом принято:
- а) Расчетные параметры теплоносителя в системе отопления 105-70°C с постоянным перепадом температур в стояках.
 - б) система отопления - однотрубная, тупиковая, с разводкой подающей и обратной магистралей по тех подполью.
 - в) вентиляция с естественным побуждением, кроме кухонь 11 и 12 этажей, в индивидуальных, каналах которых устанавливаются вентиляторы ВК-7У4 "Самал".
- Развертку каналов вентиблоков и шахты см. часть раздел лист.
3. На случай замены запроектированных радиаторов типа "М-140-А0" нагревательными приборами другого типа с аналогичной теплозащитной характеристикой на листах приведена расчетная поверхность приборов в экм.
4. В зависимости от условий теплоснабжения выбрать из первого альбома ТС-01-15 необходимый тип узла управления.
5. Монтаж систем отопления и вентиляции производить в соответствии с главой СНиП III-28-75.
6. Подающие трубопроводы системы отопления, прокладываемые в техническом подполье, изолируются изделиями из минеральной ваты толщиной 40 мм с покрытием слоем из лакостекломакни по периметру.

Расчетные расходы тепла приведены с учетом 14% надбавки на потери тепла участками наружных стен в местах расположения радиаторов, стояков и разводящих трубопроводами

1977

Заглавный лист

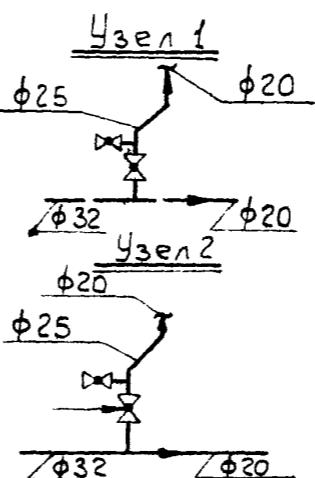
Основные показатели

Наименование	Показатель
Наружная расчетная температура (°C)	-31
Теплоноситель в системе отопления	
Расчетный расход тепла на отопление ккал/ч.	рядовая
	с торцовым окончанием
Расчетные потери давления в системе отопления в кг/м²	2300
Удельная тепловая характеристика ккал/м³ ч.гр.	0.48
Отапливаемый объем здания, м³	11475

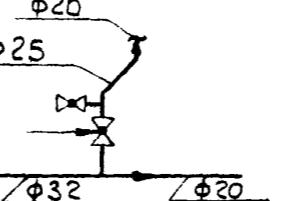
Коэффициенты теплопередачи (к), ккал/м² ч.град.

Наименование ограждений	к
Наружные стены	0.89
Окна, балконные двери	2.5
Кровельное перекрытие	0.59
Перекрытие над подпольем	1.0

Условные обозначения



Кран пробковый на опускном стояке и пробковый кран для спуска воды d = 15 mm.



Вентиль на подающем стояке и пробковый кран для спуска воды d = 15 mm

Ст. 2

Ст. 2 А



Подающий стояк

Опускной стояк

Воздушный кран типа "Маевского" вентиляционная решетка 120x195

Серия 125
12 эт. рядовая
блок-секция
на 48 квартир

Часть 2

Лист
СВ-2

Док. № 24603-2

Лист
СВ-2

Наименование	Размеры	Радио-воздуховодный проход		Горизонтальный		ГОСТ КОДАЛОГ ИЗОЛЮВИТЕЛЬ
		левая	правая	левая	правая	
Отопление ниже оптимальки 0.00						
1. Труба 1.15м	26/8	29/9	35/13	35/13	ГОСТ 3262-75	
2. " 1.20м	52/11	52/11	61/16	61/16	70 жес	
3. " 1.25м	6/6	6/6	6/6	6/6	"	
4. " 1.32м	40/23	40/23	40/23	40/23	"	
5. " 1.40м	22/11	22/11	22/11	22/11	"	
6. " 1.50м	41/21	41/21	41/21	41/21	"	
7. Труба 76x3.5м	28/14	28/14	28/14	28/14	ГОСТ 8132-70	
8. " 89x3.5м	6/3	6/3	8/3	8/3	70 жес	
9. Вентиль опорн.муфтовый 15	3	4	4	4	ГОСТ 10161-72	
10. ГО жес	20	5	5	5	70 жес	
11. "	25	4	4	4	"	
12. "	32	—	—	—	"	
13. "	40	—	—	—	"	
14. Кран пробковый солоник 15	31	34	34	34	ГОСТ 9193-73	
15. " 20	20	73	73	73	70 жес	
16. " 25	—	—	—	—	"	
17. " 32	—	—	—	—	"	
18. Задвижка параллельн. 50	8	8	8	8	ГОСТ 5762-74	
19. Воздушный кран 15	2	2	4	4	ГОСТ 10944-76	
20. Узел управления	1	1	1	1	пластик	
Вентиляция						
1. Вентилятор ВК-744. Самотоком	8	8	8	8	ГОСТ 7402-74	
2. Вентиляцион. пластмас. голова решетка 120x195	88	88	88	88	ГОСТ 13448-68	

Наименование	Размеры	Радио-воздуховодный проходом		Горизонтальный		ГОСТ КОДАЛОГ ИЗОЛЮВИТЕЛЬ
		левая	правая	левая	правая	
Отопление						
1. Труба 1.15 м	33/4	280/4	139/4	224/4	207/4	ГОСТ 3262-75
2. ГО жес 20,м	792	704	792	704	915	827
3. " 25,м	69	69	69	69	69	69
4. Кран трехходовой 15	—	—	—	—	—	ГОСТ 2944-75
5. ГО жес 20	168	—	167	—	168	—
6. Кран обивной регулировочный	—	—	—	—	—	"
7. ГО жес	90	—	168	—	167	—
8. Воздушн. кран типа "Марблок"	16	16	17	17	17	17
9. Радиатор М-140-14	—	—	—	—	—	—
расчетная гра-40° секции	1149	1149	1159	1159	1258	1258
ЭКП	402,15	402,15	405,65	405,65	440,3	440,3
					440,3	440,3
Регистр, Е:2000,	32	—	—	—	12	12

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

КБ Государственного радио-радиотехнического и коммутационного отдела

1977

Спецификация

Серия 125
12 эм. радиоводяные блок-секции на 48 квартир

Часть 2
лист ОВ-3
J 24603-3

Архн				
Консмр	Ревчнод	Согласовано		
Варднны	Ревчнод			
Год				
Консмр	Консмр	Консмр	Консмр	Консмр

Расчетная температура °C	Этаж*	Блок - секция рядовая												Лестничная клетка	
		Тип помещения													
		II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	VIII	I	IV
-31		1	1885	960	2145	1240	1200	685	220	1525	1500	650	1120	2115	2035
		2	1590	835	1765	1030	1000	505	170	1060	1280	220	625	1810	1750
		3	1550	810	1720	1005	975	505	170	1035	1245	220	605	1785	1725
		4	1605	785	1670	980	950	505	170	1010	1210	220	585	1755	1695
		5	1460	765	1630	955	930	505	170	985	1175	220	565	1735	1625
		6	1400	730	1565	920	895	505	170	950	1130	220	535	1695	1635
		7	1355	705	1520	895	870	505	170	925	1105	220	515	1670	1610
		8	1295	670	1450	890	835	505	170	890	1040	220	480	1630	1570
		9	1250	645	1405	835	810	505	170	765	1005	220	460	1605	1545
		10	1165	600	1315	785	765	505	170	815	940	220	420	1550	1490
		11	1080	550	1225	735	715	505	170	765	870	220	380	1500	1440
		12	1565	820	1825	1105	1210	810	290	1190	1205	295	670	1935	1830
		Итого	17200	8875	19235	11375	11155	6545	2210	11915	13705	3145	6960	20785	19950
															20130

Расчетная температура °C	Варианты блок-секций	Количество секций в радиаторе																			Всего секций
		3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
-31	Рядовая	Рядовая	65	30	25	27	19	7	10	7	6	3	2	5	-	-	-	-	-	-	1149
		Рядовая со сквозным проходом	65	30	25	27	19	7	10	8	6	3	2	5	-	-	-	-	-	-	1159
	Горизонтальная	левая	58	26	23	24	19	12	12	9	7	5	4	5	-	-	1	1	-	-	1258
		правая	58	26	23	24	19	12	12	9	7	5	4	5	-	-	1	1	-	-	1258

Теплопамеры помещений в ккд/ч Комплектовочная бедомость

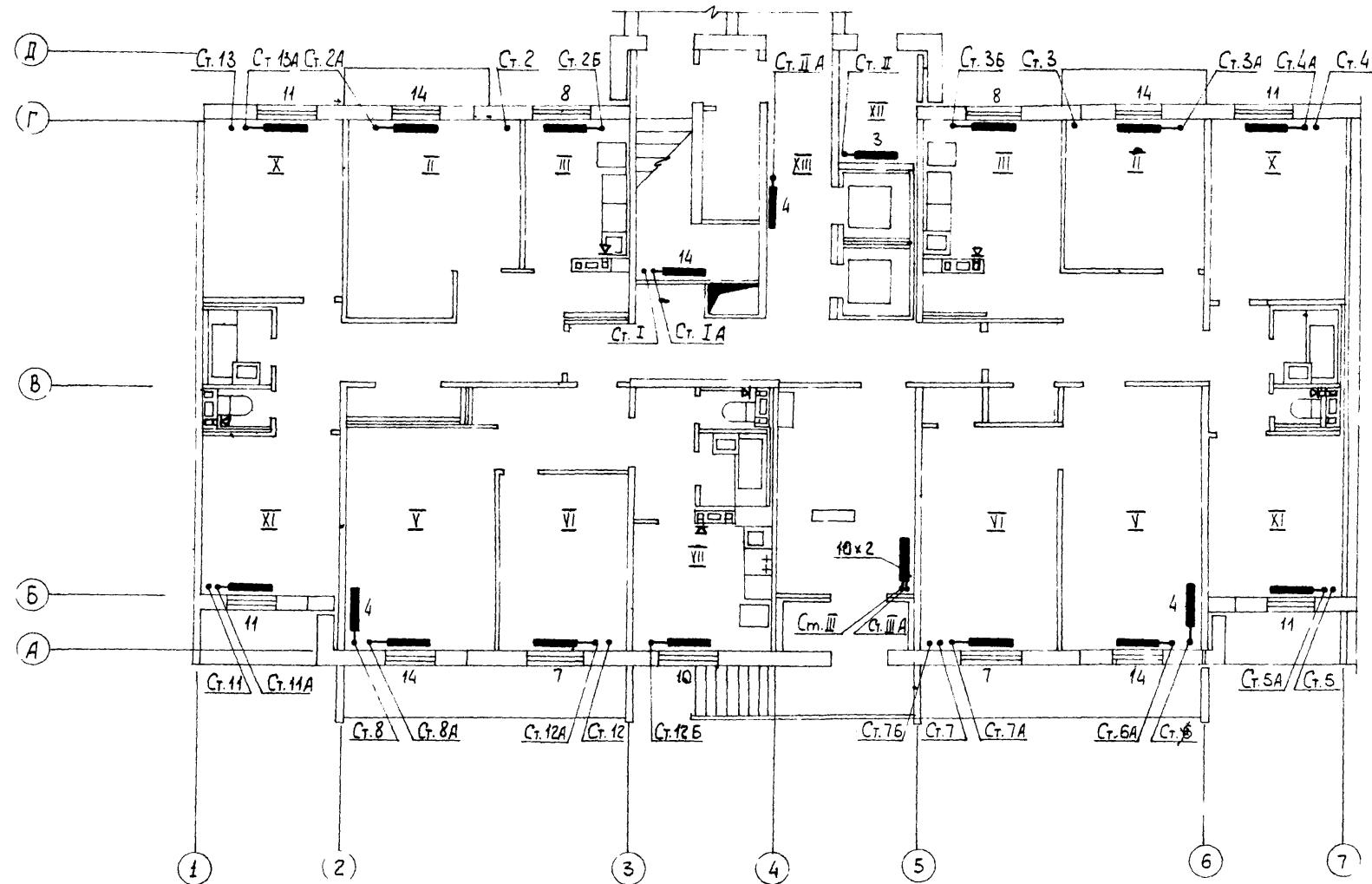
Серия 125
12-эт. рядовая
блок-секция
на 48 квартир

Часть 2

Лист
08-4

зрх. № 24603-11

977

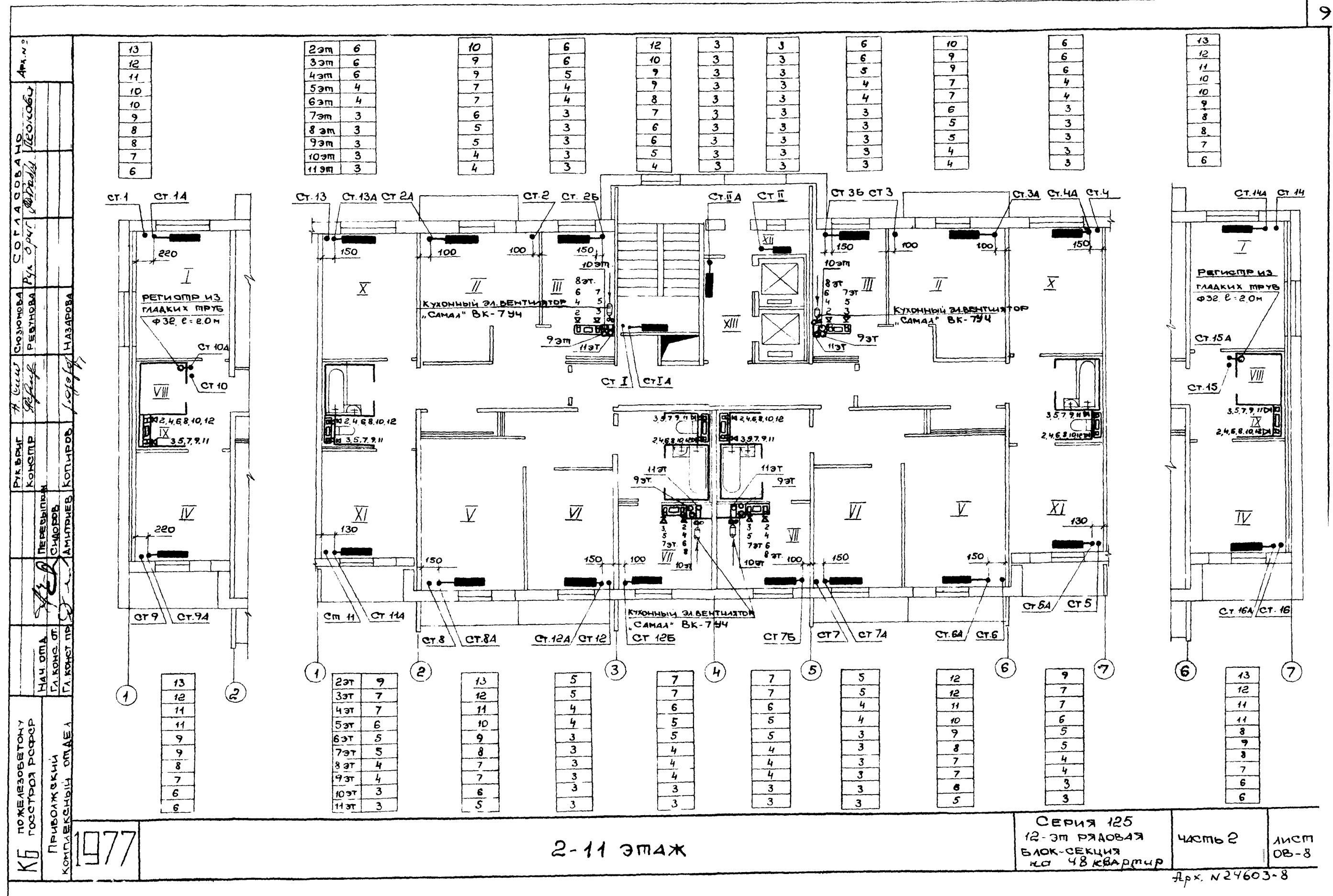


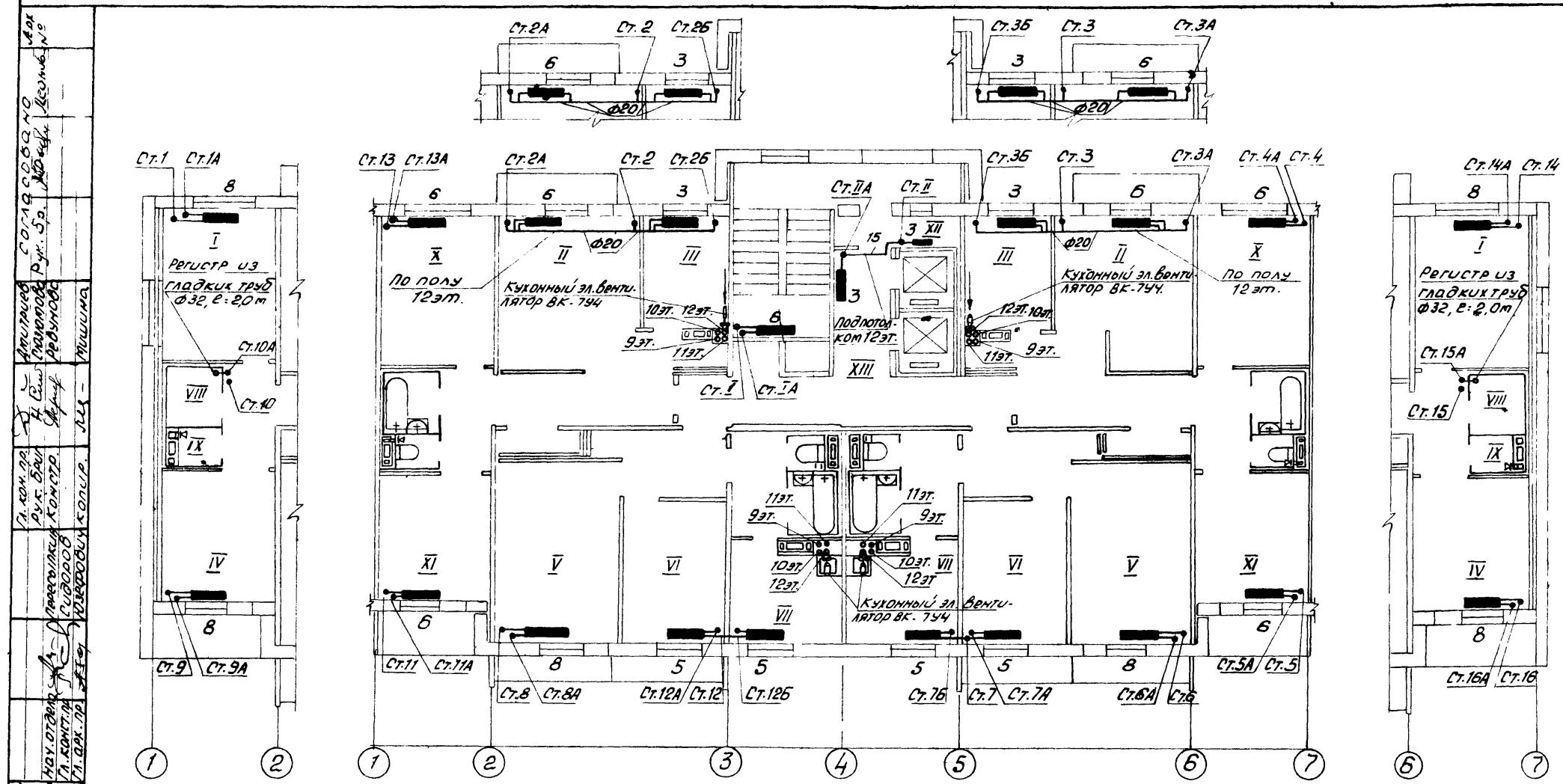
Наименование предприятия	Адрес	Начальник отдела	Генеральный директор	Исполнительный руководитель	Секретарь совета рабочего реализации	Секретарь совета рабочего реализации	Арх. №
по железнодорожному транспорту	г. Тула	Г. В. Красильников	Г. В. Красильников	Г. В. Красильников	Г. В. Красильников	Г. В. Красильников	—
г. Тула	ул. Красильникова, 1	Г. В. Красильников	Г. В. Красильников	Г. В. Красильников	Г. В. Красильников	Г. В. Красильников	—
комплексный отдел	ул. Красильникова, 1	Г. В. Красильников	Г. В. Красильников	Г. В. Красильников	Г. В. Красильников	Г. В. Красильников	—

1 этаж со сквозным проходом.

Серия 125
12 этажная пядобая
блок - секция
но 48 квартира

$$f_{px} \approx 2400 \text{ Hz}$$

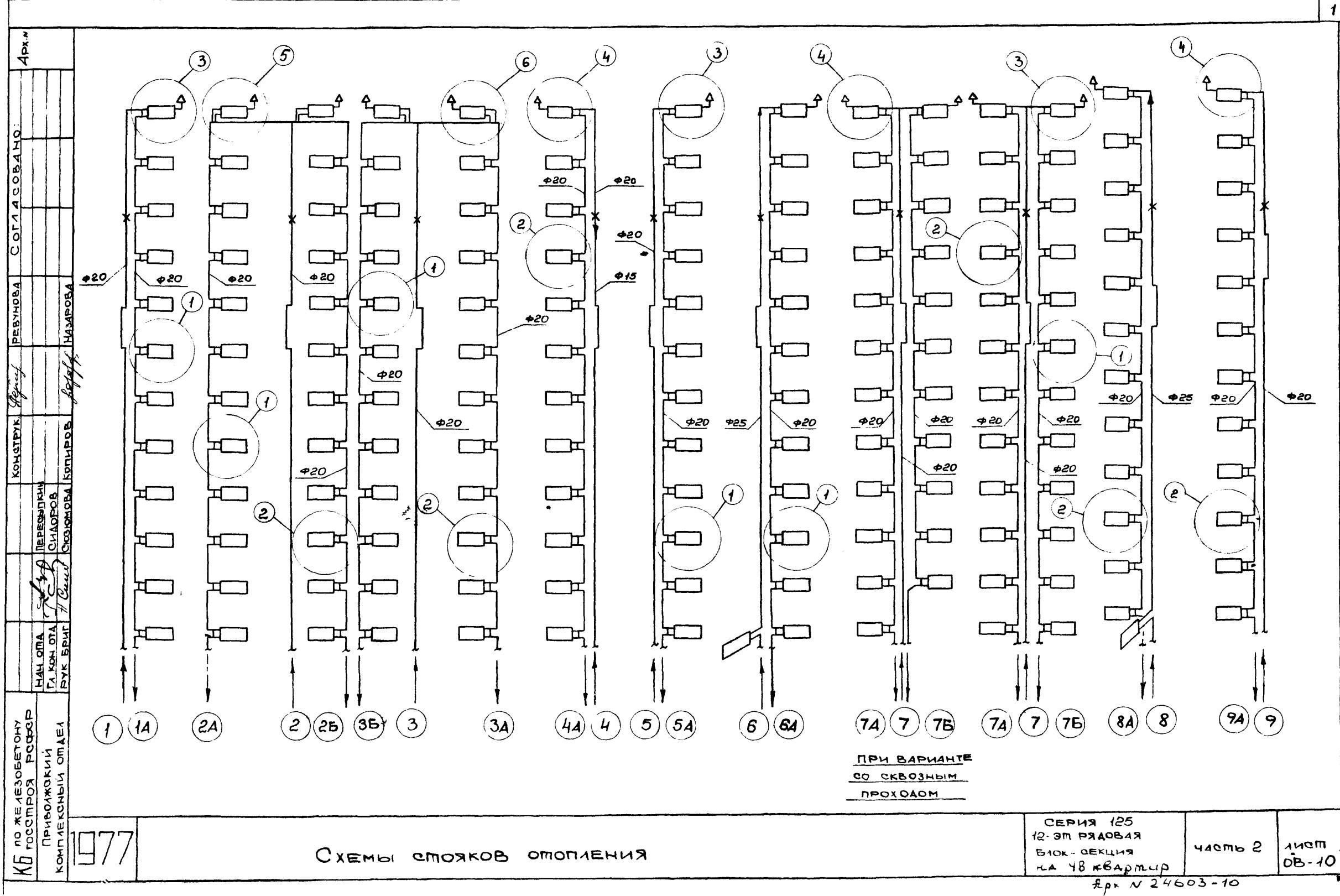




КБ по железобетону
государств РСФСР
Московский
Промышленный
комплексный
отдел

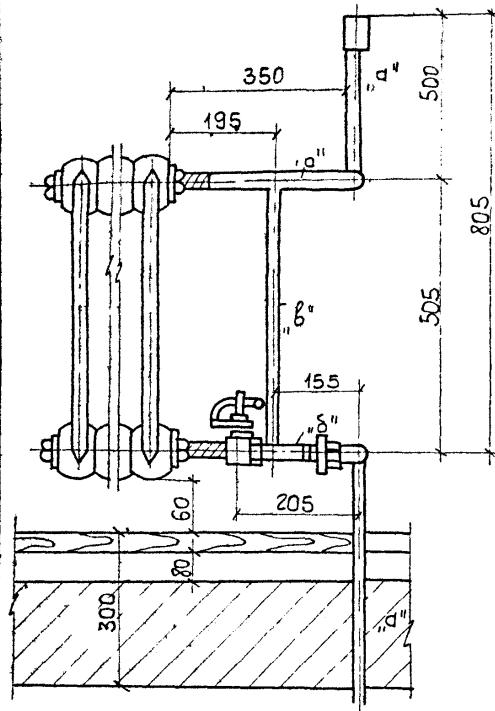
1977

12 этаж

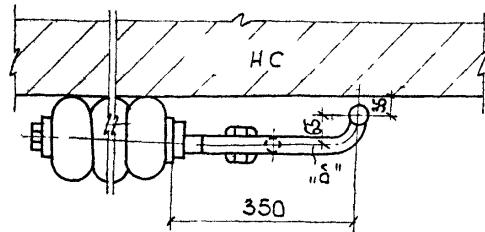


№	Арх	Составляющая	Резьба	Регулировка	Составляющая
по железобетону					
госстрой РСФСР					
Прибалтийский					
комплексный					
отдел					

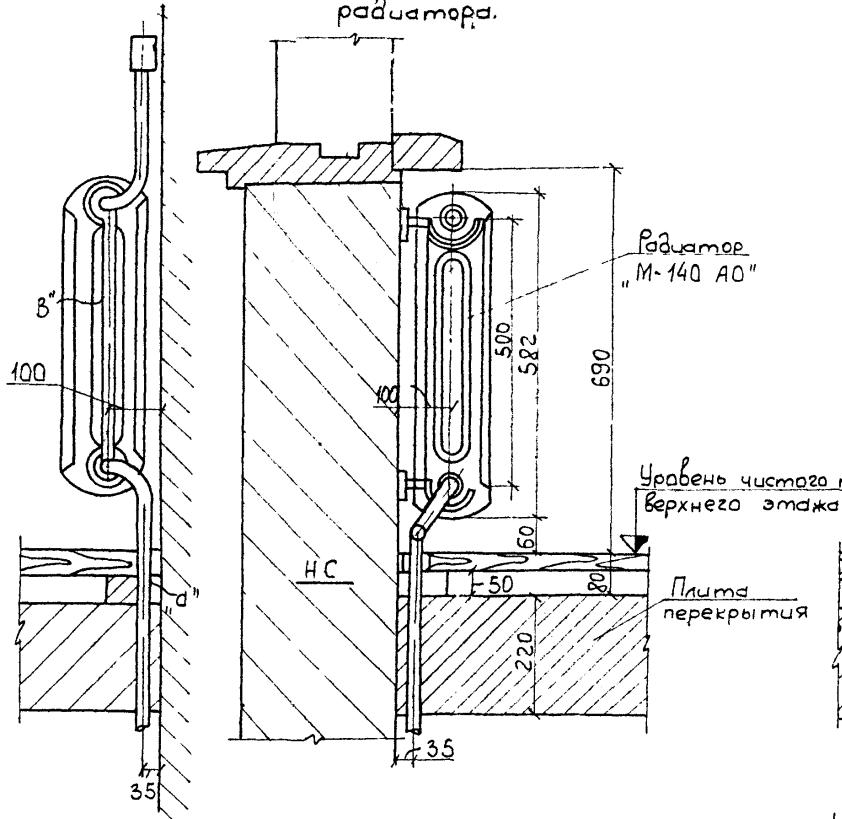
Радиаторный узел с краном
двойной регулировки.



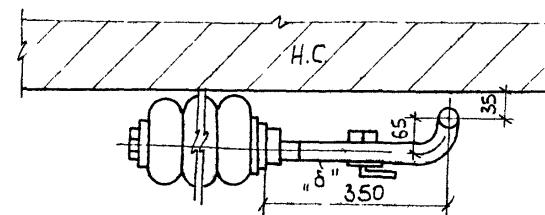
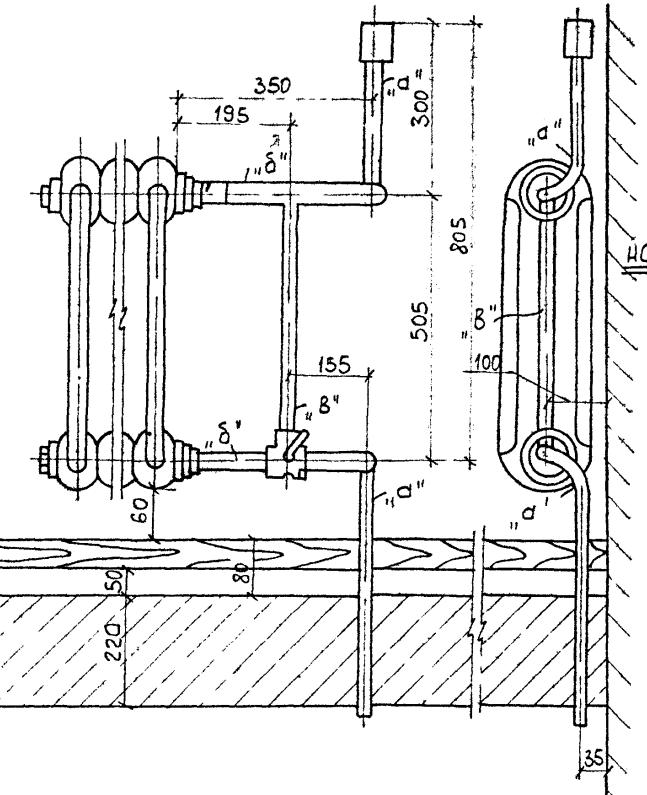
План



Деталь прокладки трубыопровода
на полу 12 этажа и установка
радиатора.



Радиаторный узел с трехходовым
краном и со смещением засыпывающим
участком



№ п/п	Наименование узлов	Диаметр труб			Количество узлов		Всего
		"δ"	"δ"	"δ"	правых	левых	
1	Вертикальные узлы с ТРК	20	20	20	106	106	212
2	Вертикальные узлы с КДР	20	20	15	106	106	212
3	Горизонтальные радиаторные узлы	20	20	20	4	4	

177

Детали радиаторных узлов

Серия 125
12-эт., рядовая
блок- секция
на 48 квартир

Чертеж 2

Лист 08-12