ГОССТРОЙ РСФСР

КБ

ПО ЖЕЛЕЗОБЕТОНУ им. А.А. ЯКУШЕВА

КОМПЛЕКСНАЯ

СЕРИЯ 125

ТИПОВЫЕ ПРОЕКТЫ КРУПНОПАНЕЛЬНЫХ ЖИЛЫХ ДОМОВ И ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 125-045/1.2

БЛОК – СЕКЦИЯ 9-ЭТАЖНАЯ 54 – КВАРТИРНАЯ РЯДОВАЯ 1А-1А-1Б-1Б-2А-2А

/ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА В ГОРОДАХ БРАТСКЕ И УСТЬ – ИЛИМСКЕ/

ЧАСТЬ О

ОБЩАЯ ЧАСТЬ

РАЗДЕЛ О-3

ОТОПЛЕНИЕ И ВЕНТИЛЯЦИЯ
ТАБЛИЧНЫЙ МАТЕРИАЛ

Инв. №

gost.e-ecolog.ru

КОМПЛЕКСНАЯ СЕРИЯ 125-ТИПОВЫЕ ПРОЕКТЫ КРУПНОПАНЕЛЬНЫХ ЖИЛЫХ ДОМОВ И ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 125-045/1.2

БЛОК - СЕКЦИЯ 9-ЭТАЖНАЯ 54-КВАРТИРНАЯ РЯДОВАЯ 1А-1А-1Б-1Б-2А-2А

/ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА В ГОРОДАХ БРАТСКЕ И УСТЬ-ИЛИМСКЕ/

СОСТАВ ПРОЕКТА

Часть 0	Общая часть.
Раздел 0-1	Общая характеристика проекта
Раздел 0-2	Материалы для компоновки жилых домов из блок-секций.
Раздел 0-3	Отопление и вентиляция. Табличный материал.
Часть 0-1	Архитектурно-строительные чертежи ниже отм. 0.000.
Раздел 01-1	Здание с техподпольем. Фундаменты свайные.
Раздел 01-2	Здание с техподпольем. Фундаменты ленточные.
Часть 1	Архитектурно-строительные чертежи выше отм. 0.000.
Раздел 1-1	Однорядная разрезка наружных стен. Кровля рулонная.
Раздел 1-5	Теплый чердак. Кровля рулонная.
Часть 2	Отопление и вентиляция.
Часть 3	Водоснабжение, канализация, водостоки.
Часть 5	Электрооборудование.
Раздел 5-3	Вариант с электроплитами мощностью 8 кВт.
Часть 6	Связь и сигнализация.
Часть 8	Сметы.
Раздел 8-1	Неизменяемая часть блок-секции
Раздел 8-2	Элементы блокировки 9-этажных блок-секций
Часть 9	Узлы.
	Раздел 9.1-110, 9.2-110, 9.3-110, 9-4-110, 9.7-110
Часть 10	Изделия заводского изготовления.
	Раздел 10.11-110, 10.11-111, 10.1-2-110, 10.2-1-110, 10.2-2-110, 10.3-1-110, 10.3-2-110, 10.4-1-110, 10.4-2-110, 10.5-110, 10.6-110, 10.7-110, 10.7-111, 10.8-110, 10.9-1-110, 10.9-2-110, 10.11-1-110, 10.11-2-110, 10.12-1-110, 10.12-2-110, 10.12-111.
ВМ	Ведомости потребности в материалах.

Разработан КБ по железобетону им. А.А. Якушева Госстроя РСФСР

Начальник КБ Б.А. Болтинский

Гл. инженер КБ В.С. Сабуров

Гл. арх. проекта Ф.Ф. Имашев

Гл. констр. пр. А.П. Сечейко

ЧАСТЬ 0

РАЗДЕЛ 0-3

Технорабочий проект утвержден Госстроем РСФСР Постановление № 48 от 21.06.82г

Рабочие чертежи введены в действие КБ по железобетону приказ № 94 от 30.06.84г.

Инв. №

Общие указания

1. Проект отопления блок-секции с 9Б-7,(8); 9Б-9,(10) разработан для городов Братск, Усть-Илимск с соответствующими отопительными и вентиляционными температурами: $t_{нб}=-43°C$, $t_{на}=-30°C$; $t_{нб}=-46°C$, $t_{на}=-32°C$; и два варианта кранов: трехходовые краны и краны двойной регулировки. Основным вариантом, обеспечивающим наиболее эффективную работу системы отопления, является применение трехходовых кранов.

2. Источник теплоснабжения - внешние сети. Расчетные параметры теплоносителя в системе отопления 105°-70°С с постоянным перепадом температур в стояках.

3. Система отопления - однотрубная, тупиковая, с разводкой подающей и обратной магистралей по техподполью.

4. В качестве нагревательных приборов приняты два варианта радиаторов: М-140-АО и РСГ 2. Радиаторные узлы и типы стояков отопления см. раздел 9.4-110 части 9. На схемах стояков отопления типоразмеры радиаторов не проставляются. Развертку каналов вентблоков и шахты см. часть 9 раздел 9.2-110.

5. В зависимости от условий теплоснабжения выбрать из типового альбома ТС-01-15 необходимый тип узла управления.

6. Внутренние расчетные температуры и кратности объемов воздуха приняты по СНиП II-л.1-71*.

7. Проект вентиляции надземной части разработан с вариантом применения объемных сантехкабин СК-13,14,15,16 по серии 1.188-5 вып. 6.7, разработанной ЦНИИЭП жилища и с вариантом сантехузлов из отдельных железобетонных элементов (россыпь).

8. В спецификации материалов по вентиляции вентиляционное оборудование сантехкабин не учитывается, а предусматривается в отдельной калькуляции на сантехкабины.

9. Проектом предусматривается вентиляция с естественным побуждением, кроме кухонь 8 и 9 этажей, в индивидуальных каналах которых устанавливаются вентиляторы ВК-794 „Самал". При варианте с холодным чердаком.

10. В блок-секции с теплым чердаком установка вентиляторов в кухнях 8,9 этажей не производится.

11. Для варианта установки радиаторов РСГ2 при невозможности их размещения допускается устанавливать радиаторы М-140-АО.

Лист	Наименование	Стр	Примечание
ОВ-1	Заглавный лист /начало/	2	
ОВ-2÷ОВ-31	Заглавный лист	3-32	
ОВ-32	Спецификация выше отм. 0.000 /холодный чердак/	33	
ОВ-33	Спецификация выше отм. 0.000 /теплый чердак/	34	
ОВ-34	Спецификация выше отм. 0.000	35	
ОВ-35	Спецификация ниже отм. 0.000	36	

Ведомость примененных документов

Обозначение	Наименование	Примечание
ТС-01-15 вып. I, III	Тепловые пункты для жилых общественных и промышленных зданий и сооружений	
1.188-5 вып. 6.7	Железобетонные кабины санитарно-технических узлов жилых домов до 9 эт. с высотой этажа 2.8 м	
4.904-69	Средства крепления сантехприборов и трубопроводов	
3.904-10	Крепление стальных неизолированных воздуховодов.	

Условные сокращения

Тип I - основное планировочное решение.
Тип II - планировочное решение с электрощитовой
Тип III - планировочное решение со сквозным проходом.

				125-045/1.2 4.0 Р.0-3
				9-этажная блок-секция рядовая с одно-двухкомнатными квартирами 1А1А 1Б1Б 2А2А
Зав. отд.	Якушевич			Заглавный лист /начало/
Гл.конст.пр.	Сечейко			
Рук.бриг.	Сундырцева			
Проверил	Сундырцева			
Разработ.	Фролова			

Стадия	Лист	Листов
Р Ч	ОВ-1	36

КБ по железобетону им. А.А. Якушева Госстроя РСФСР

Основные показатели /холодный чердак/

Наименование	Показатель при расчетной температуре, °С					
	Блок-секция с 1-м 35-7(8) и 35-9(10)		35-7(8)		35-9 (10)	
	-43	-46	-43	-46	-43	-46
Общая площадь блок-секции, м²	1972					
Расчетный расход тепла на отопление, /ккал/час / вт	151990 /130690/	160550 /138050/	34080 /29300/	36540 /31420/	33920 /29170/	35940 /30900/
Удельный расход тепла на отопление, ккал/час·м²	66,3	70,0	—	—	—	—
Расчетный расход тепла на горячее водоснабжение, /ккал/час/вт	277800 /239490/		—		—	
Фактическая теплопроизводительность системы отопления /ккал/час/вт	166760 /143760/	176160 /151860/	37390 /32230/	40090 /34560/	37220 /32090/	39430 /33990/
Фактический удельный расход тепла на отопление /ккал/ч·м²/вт	84,6 /72,9/	89,4 /77,0/	—	—	—	—
Расчетная температура горячей воды в системе отопления, °С	105-70					
Фактическая т-ра обратной воды, °С	66,5					
Расчетные потери давления в системе отопления, /кг/м²/ Па	13100 /1310/	14400 /1440/	—	—	—	—

Основные показатели /теплый чердак/

Показатель при расчетной температуре, °С					
Блок-секция с 1-м 35-7(8) и 35-9(10)		35-7 (8)		35-9 (10)	
-43	-46	-43	-46	-43	-46
1972.					
128890 /111110/	136730 /117870/	21180 /18260/	23360 /20140/	26730 /23040/	28320 /24410/
65,4 /56,5/	69,4 /59,9/	—	—	—	—
278330 /239940/		—		—	
141780 /122220/	150410 /129660/	23300 /20090/	25710 /22160/	29410 /25350/	31150 /26850/
71,9 /62,1/	76,3 /65,9/	—	—	—	—
105-70					
66,5					
12600 /1260/	13400 /1340/	—	—	—	—

Комплектация стояков по типам

Типы стояков	Холодный чердак									Теплый чердак								
	10	11	13	13'	14	14'	16	16'	19	10	11	13	13'	14	14'	16	16'	19
Блок-секция	—	5	1	1	4	4	—	—	1	1	4	1	1	4	4	—	—	1
35-7,8	4	—	2	2	—	—	—	—	—	4	—	2	2	—	—	—	—	—
35-9	—	2	—	—	1	1	2	—	—	2	—	—	—	1	1'	2	—	—
35-10	—	2	—	—	1	1	—	2	—	2	—	—	—	1	1	—	2	—

Коэффициенты теплопередачи К, ккал/ч·м²°С

Наименование огражден.	Хол. чердак		Тепл. чердак	
	-43	-46	-43	-46
Наружные стены	0,69	0,69	0,69	0,69
Окна, балконные двери	1,67	1,67	1,67	1,67
Кровельное перекрытие	0,5	0,48	2,27	2,27
Перекрытие над техпод.	1,00	1,00	1,00	1,00

Привязан:

Инв. №

Комплектовочная ведомость радиаторов РСГ2 при КРТ/холодный чердак/

Расчетн. тем-ра, °С	Исполнение	Типоразмер 3	4 Тип I / Тип II	5 Тип I / Тип III	6	7	8	9	Итого Тип I / Тип II / Тип III
	Блок-секция								
-43	Однорядное 2-1	15	10	21	13	6	15	6	86
	ЭКМ	13.50	11.20	28.56	21.06	11.22	32.1	14.40	132.04
	Двухрядное 2-2	1	3 / 2	1	3	3	1	—	12 / 11
	ЭКМ	1.50	5.58 / 3.72	2.26	8.07	9.33	3.53	—	30.25 / 28.41
	Трехрядное 2-3		1 / —	— / 1	—	5	—	— / 1	6 / 7
	ЭКМ		2.65 / —	— / 3.22	—	22.15	—	— / 5.60	24.80 / 30.97
-46	Однорядное 2-1	13	8	16	13	10	10	6	76
	ЭКМ	11.70	8.96	21.76	21.06	18.70	21.40	14.40	117.98
	Двухрядное 2-2	2	3 / 2	3	8	3	2	—	20 / 19
	ЭКМ	3.00	5.58 / 3.72	6.78	21.52	9.33	7.06	—	53.22 / 51.40
	Трехрядное 2-3			1	1	1	4	— / 1	7 / 8
	ЭКМ			3.22	3.84	4.43	20.24	— / 5.60	31.73 / 37.33
	ЭБ-7,8								
-43	Однорядное 2-1	16	8	8					32
	ЭКМ	14.40	8.96	10.88					34.24
	Двухрядное 2-2		2	2					4
	ЭКМ		3.72	4.52					8.24
	Трехрядное 2-3								
	ЭКМ								
-46	Однорядное 2-1	12	8	4					24
	ЭКМ	10.80		5.44					25.20
	Двухрядное 2-2	8		4					12
	ЭКМ	12.00		9.04					21.04
	Трехрядное 2-3								
	ЭКМ								
	ЭБ-9,10								
-43	Однорядное 2-1	8		4					12
	ЭКМ	7.2		5.44					12.64
	Двухрядное 2-2	2	5	3					10
	ЭКМ	3.00	9.30	6.78					19.08
	Трехрядное 2-3		2						2
	ЭКМ		5.30						5.30
-46	Однорядное 2-1	8		2					10
	ЭКМ	7.2		2.72					9.92
	Двухрядное 2-2	1	6	3					10
	ЭКМ	1.50	11.16	6.78					19.44
	Трехрядное 2-3		3	1					4
	ЭКМ		7.95	3.22					11.17

Комплектовочная ведомость радиаторов РСГ2 при КРД/холодный чердак/

Расчетн. тем-ра, °С	Исполнение	Типоразмер 3	4 Тип I / Тип II	5 Тип I / Тип III	6	7	8	9	Итого Тип I / Тип II / Тип III
	Блок-секция								
-43	Однорядное 2-1	17	7	19	13	6	13	6	81
	ЭКМ	15.30	7.84	25.84	21.06	11.22	27.82	14.40	123.48
	Двухрядное 2-2	3	3 / 2	2	5	1	2		15 / 14
	ЭКМ	4.50	5.58 / 3.72	4.52	13.45	3.11	7.06		38.22 / 36.36
	Трехрядное 2-3			1	1	5		— / 1	7 / 8
	ЭКМ			3.22	3.84	22.15		— / 5.60	29.21 / 34.81
-46	Однорядное 2-1	12	9	14	15	12	9	6	77
	ЭКМ	10.80	10.08	19.04	24.30	22.44	19.26	14.40	120.32
	Двухрядное 2-2	3	3	1 / —	8	3	2	—	20 / 19
	ЭКМ	4.50	5.58	2.26 / —	21.52	9.33	7.06	—	50.25 / 47.39
	Трехрядное 2-3			1	1	3	2	— / 1	7 / 8
	ЭКМ			3.22	3.84	13.29	10.12	— / 5.60	30.47 / 36.07
	ЭБ-7,8								
-43	Однорядное 2-1	16	6	6					28
	ЭКМ	14.40	6.72	8.16					29.28
	Двухрядное 2-2	4		4					8
	ЭКМ	6.00		9.04					15.04
	Трехрядное 2-3								
	ЭКМ								
-46	Однорядное 2-1	12	6	6					24
	ЭКМ	10.80	6.72	8.16					25.68
	Двухрядное 2-2	4	4	4					12
	ЭКМ	6.00	7.44	9.04					22.48
	Трехрядное 2-3								
	ЭКМ								
	ЭБ-9,10								
-43	Однорядное 2-1	8		4					12
	ЭКМ	7.2		5.44					12.64
	Двухрядное 2-2	1	6	3					10
	ЭКМ	1.50	11.16	6.78					19.44
	Трехрядное 2-3		2						2
	ЭКМ		5.30						5.30
-46	Однорядное 2-1	8		2					10
	ЭКМ	7.2		2.72					9.92
	Двухрядное 2-2	2	5	3					10
	ЭКМ	3.00	9.30	6.78					19.08
	Трехрядное 2-3		2	2					4
	ЭКМ		5.30	6.44					11.74

Привязан

Инв. №

125-045/1.2 ч0 р 0-3

Лист ПВ-3

Формат 12

Комплектовочная ведомость радиаторов РСГ2 при КРТ /теплый чердак/

Расчетн. темпер. °С	Исполнение	Типоразмер 3	4	5	6	7	8	9	Тип I, II	Тип III
	Блок-секция									
-43	Однорядное 2-1	23	9	17 / 15	13	14	13	2	91	89
	ЭКМ	20.70	10.08	23,12 / 20,4	21.06	26.18	27.82	4.30	133.76	131,04
	Двухрядное 2-2		1 / 3	2 / 1	2	2	1	—	7	8
	ЭКМ		1,86 / 5,58	4,52 / 2,26	5,38	6.22	3.53	—	21,51	22,97
	Трехрядное 2-3					5		— / 1	5	6
	ЭКМ					22,15		— / 5,60	22,15	27,75
-46	Однорядное 2-1	20	7	14 / 12	15	20	9	1	86	84
	ЭКМ	18.0	7.84	19,04 / 16,32	24,30	37.40	19.26	2,40	128,24	125,52
	Двухрядное 2-2		1 / 3	1	6	2 / 4	2	—	12	15
	ЭКМ		1,86 / 5,72	2.26	16,14	6,22 / 12,44	7.06	—	33,54	41,62
	Трехрядное 2-3				1	3	2		6	
	ЭКМ				3.84	13.29	10,12		27,25	
	ЭБ - 7(8)									
-43	Однорядное 2-1	32		4					36	
	ЭКМ	28.8		5,44					34,24	
	Двухрядное 2-2									
	ЭКМ									
	Трехрядное 2-3									
	ЭКМ									
-46	Однорядное 2-1	32		2					34	
	ЭКМ	28,8		2,72					31,52	
	Двухрядное 2-2		2						2	
	ЭКМ		3,72						3,72	
	Трехрядное 2-3									
	ЭКМ									
	ЭБ - 9(10)									
-43	Однорядное 2-1	13	5	4					22	
	ЭКМ	11,70	5,60	5,44					22,74	
	Двухрядное 2-2		2						2	
	ЭКМ		3,72						3,72	
	Трехрядное 2-3		1	1					2	
	ЭКМ		2,65	3,22					5,87	
-46	Однорядное 2-1	11	5	4					20	
	ЭКМ	9.90	5,60	5.44					20,94	
	Двухрядное 2-2	1	3						4	
	ЭКМ	1,50	5,58						7,08	
	Трехрядное 2-3		1	1					2	
	ЭКМ		2,65	3,22					5,87	

Комплектовочная ведомость радиаторов при КРД /теплый чердак/

Расчетн. темпер. °С	Исполнение	Типоразмер 3	4	5	6	7	8	9	Итого Тип I, II	Тип III
	Блок-секция									
-43	Однорядное 2-1	24	8	17 / 15	13	14	11	1/2	91	89
	ЭКМ	21,60	8,96	23,12 / 20,4	21,06	26,18	23,54	9,60	133,76	131,34
	Двухрядное 2-2		1 / 2	2	2	—	2	1	8	9
	ЭКМ		1,86 / 3,72	4,52	5,38	—	7,06	3,99	22,81	24,97
	Трехрядное 2-3					5		— / 1	5	6
	ЭКМ					22,15		— / 5,60	22,15	27,75
-46	Однорядное 2-1	21	6	14	13	18	8	5	85	
	ЭКМ	18,90	6,72	19,04	21,06	33,66	17,12	12,00	128,50	
	Двухрядное 2-2	2 —	1 / 2	1 / 2	2	6	2 / 4	—	—	12 / 15	14
	ЭКМ	3,00 —	1,86 / 3,72	2,26 / 4,52	16,14	6,22 / 12,44	—	—	29,58 / 34,74	36,32
	Трехрядное 2-3	—	1 / —	—	1	1	4	—	7 / 6	6
	ЭКМ	—	3,65 / —	—	3,84	4,43	20,24	—	28,15 / 28,51	28,51
	ЭБ - 7(8)									
-43	Однорядное 2-1	32		4					36	
	ЭКМ	28.8		5,44					34,24	
	Двухрядное 2-2									
	ЭКМ									
	Трехрядное 2-3									
	ЭКМ									
-46	Однорядное 2-1	30	2	2					34	
	ЭКМ	27	2,24	2,72					31,96	
	Двухрядное 2-2		2						2	
	ЭКМ		3,72						3,72	
	Трехрядное 2-3									
	ЭКМ									
	ЭБ - 9(10)									
-43	Однорядное 2-1	13	5	4					22	
	ЭКМ	11,70	5,60	5,44					22,74	
	Двухрядное 2-2		2						2	
	ЭКМ		3,72						3,72	
	Трехрядное 2-3		1	1					2	
	ЭКМ		2,65	3,22					5,87	
-46	Однорядное 2-1	12	4	4					20	
	ЭКМ	10,80	4,48	5,44					20,72	
	Двухрядное 2-2	1	3						4	
	ЭКМ	1,50	5,58						7,08	
	Трехрядное 2-3			2					2	
	ЭКМ			6,44					6,44	

Привязан:

Инв. №

Комплектовочная ведомость радиаторов М-140-АО при КРТ /холодный чердак/

Расчетн. температура °С	Количество секций в радиаторах: 2	3	4	5 (тип I/тип II)	6 (тип I/тип III)	7 (I/II)	7 (III)	8 (I/II)	8 (III)	9 (I/II)	9 (III)	10 (тип I/тип III)	11	12	13	14	Всего секций: тип I/тип II	Всего секций: тип III
	Количество радиаторов, шт																	
Блок-секция																		
-43	13	13	28	15/13	15/16	9/8	8	3	6	2		1	1	—	4	—	520/513	533
-46	7	17	24	16/15	16/15	12	13	4/3	5	—	1	2	1	1	2	2	550/542	563
ЭБ-7(8)																		
-43	14	10	8	2	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	112	
-46	10	10	12	—	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	122	
ЭБ-9(10)																		
-43	16	1	7	5	2	2	1	—	—	2	—	—	—	144				
-46	14	3	4	6	3	2	2	—	—	1	—	1	—	155				

Комплектовочная ведомость радиаторов М-140-АО при КРТ /теплый чердак/

Расчетн. температура °С	Количество секций в радиаторах: 2	3 (тип I/тип II)	4 (I/II)	5 (I/II)	6 (I/II)	7 (I/II)	8 (I/II)	9	10	11	12	13	14	Всего секций: тип I/тип II	Всего секций: тип III
	Количество радиаторов, шт.														
Блок-секция															
-43	20	14/12	22	21/23	14/13	13	3	2/4	2	1	—	1	4	—	488/482	502
-46	17	15	19/17	21/22	14	15	8/7	7	2/4	—	2	1	1	2	2	513/506	525
ЭБ-7(8)															
-43	32	2	2											78	
-46	30	2	2	2										84	
ЭБ-9(10)															
-43	20	9	3	2	—	1	1							104	
-46	14	12	5	3	—	—	1	1	—	—	—	—	—	116	

Комплектовочная ведомость радиаторов М-140-АО при КРД /холодный чердак/

Блок-секция															
-43	15	16	22	15/14	14/13	10	11	4/3	5	—	1	2	1	1	4	—	522/514	535
-46	9	15	23	16	15/13	12	3	6	3/2	2	2/3	—	1	1	4	561/552	574
ЭБ-7(8)															
-43	14	10	8	—	4	—	—	—	—	—	—	—	—	114	
-46	10	10	12	—	—	4	—	—	—	—	—	—	—	126	
ЭБ-9(10)															
-43	16	2	6	4	3	2	1	—	—	1	1	—	—	145	
-46	14	3	4	6	3	2	1	1	—	1	—	1	—	156	

Комплектовочная ведомость радиаторов М-140-АО при КРД /теплый чердак/

Блок-секция															
-43	22	16	18/16	21/22	12/11	12	5	2/4	—	2	1	1	4	—	487/481	500
-46	19	12	20/18	19/20	14	15	10/9	9	—	2	2	2	—	1	1	4	522/515	534
ЭБ-7(8)															
-43	32	2	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	78	
-46	30	2	2	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	84	
ЭБ-9(10)															
-43	21	8	3	2	—	1	1	—	—	—	—	—	—	103	
-46	17	10	4	3	—	—	1	1	—	—	—	—	—	112	

ПРИВЯЗАН

ИНВ №

125-045/1.2 ч 0 р 0-3

Лист

ОВ-5

Теплопотери помещений, ккал/ч /холодный чердак/

Расчетная температура °С	Этаж	Блок-секция рядовая											Блок-секция с торцовым окончанием				Мусоро-камера	Лестничная клетка
		Тип помещения																
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	1	6	12	13		
-43	9	1040	1050	1680	1680	1050	1010	1690	1710	1010	1010	—	1540	1490	380	470		
	8	680	700	1090	1090	700	700	1110	1070	700	700	600	1160	1150	270	320		
	7	700	700	1090	1090	700	720	1110	1070	720	720	610	1180	1170	270	320		
	6	730	700	1090	1090	700	750	1110	1070	750	750	620	1200	1190	270	320		
	5	750	700	1090	1090	700	770	1110	1070	770	770	630	1230	1220	270	320		
	4	770	700	1090	1090	700	790	1110	1070	790	790	640	1250	1240	270	320		
	3	790	700	1090	1090	700	810	1110	1070	810	810	640	1270	1260	270	320		
	2	810	700	1090	1090	700	830	1110	1070	830/990	830	720	1300	1290	270	320		
	1	1000	1590	310	1440	910	1000	1470	1440	1000/2010	1000/1270	—	1550	1520	440	540		
	Итого	7270	7540	10220	10750	6860	7380	10930	10640	7380/8550	7380/7650	4460	11680	11530	2710	3250	770	9940
-46	9	1080	1090	1740	1740	1090	1050	1750	1780	1050	1050	—	1610	1570	390	480		
	8	730	740	1150	1150	740	750	1160	1130	750	750	630	1230	1220	280	330		
	7	760	740	1150	1150	740	780	1160	1130	780	780	640	1260	1250	280	330		
	6	780	740	1150	1150	740	800	1160	1130	800	800	650	1290	1280	280	330		
	5	800	740	1150	1150	740	820	1160	1130	820	820	660	1310	1300	280	330		
	4	840	740	1150	1150	740	860	1160	1130	860	860	670	1330	1320	280	330		
	3	860	740	1150	1150	740	880	1160	1130	880	880	680	1370	1360	280	330		
	2	880	740	1150	1150	740	900	1160	1130	900/1060	900	760	1380	1370	280	330		
	1	1070	1660	950	1500	950	1070	1520	1500	1070/2030	1070/1350	—	1670	1640	450	550		
	Итого	7800	7930	10740	11290	7220	7910	11390	11190	7910/9030	7910/8190	4690	12450	12310	2800	3340	830	10340

Привязан

Инв. №

Теплопотери помещений, ккал/ч (теплый чердак)

Расчетная температура, °С	Этаж	Блок-секция рядовая											Блок-секция с торцовым окончанием				Мусорокамера	Лестничная клетка
		Тип помещения																
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	1	6	12	13		
-43	9	450	930	1480	1480	930	470	1500	1490	470	470	—	920	920	380	460		
	8	420	700	1090	1090	700	440	1110	1070	440	440	600	860	860	270	320		
	7	440	700	1090	1090	700	460	1110	1070	460	460	610	880	880	270	320		
	6	450	700	1090	1090	700	470	1110	1070	470	470	620	900	900	270	320		
	5	470	700	1090	1090	700	490	1110	1070	490	490	630	910	910	270	320		
	4	490	700	1090	1090	700	510	1110	1070	510	510	640	920	920	270	320		
	3	510	700	1090	1090	700	530	1110	1070	530	530	640	940	940	270	320		
	2	520	700	1090	1090	700	540	1110	1070	540 / 700	540	720	960	960	270	320		
	1	730	1590	910	1440	910	740	1470	1440	740 / 2010	740 / 1010	—	1270	1240	440	540		
	Итого	4460	7420	10020	10550	6740	4650	10740	10420	4650 / 6080	4650 / 4920	4460	8560	8530	2710	3240	770	8520
-46	9	490	970	1540	1540	970	510	1560	1560	510	510	—	980	980	390	470		
	8	460	740	1150	1150	740	480	1160	1130	480	480	630	920	920	280	330		
	7	480	740	1150	1150	740	500	1160	1130	500	500	640	940	940	280	330		
	6	500	740	1150	1150	740	520	1160	1130	520	520	650	950	960	280	330		
	5	520	740	1150	1150	740	540	1160	1130	540	540	660	980	980	280	330		
	4	550	740	1150	1150	740	570	1160	1130	570	570	670	990	990	280	330		
	3	560	740	1150	1150	740	580	1160	1130	580	580	680	1010	1010	280	330		
	2	580	740	1150	1150	740	600	1160	1130	600 / 760	600	760	1030	1030	280	330		
	1	810	1660	950	1500	950	820	1520	1500	820 / 2030	820 / 1100	—	1350	1320	450	550		
	Итого	4950	7810	10540	11090	7100	5120	11200	10970	5120 / 6490	5120 / 5400	4690	9150	9130	2800	3330	830	8920

Привязан

Инв. №

Расчетные таблицы стояков, радиаторы „РСГ 2"

$t_н = -43$ / холодный чердак /

Стояк 1,1А, 5,5А

№ этажа	Диаметр узла	Типо-размеры КРД / КРТ	F прибора КРД / КРТ
П	15		
О	20		
1	15		
2	15		
3	15		
4	15		
5	15		
6	15		
7	15		
8	15		
9	15		
9	15	2-3 / 1-3	1,52 / 1,42
8	15	1-3	0,56 / 0,58
7	15	1-3	0,64 / 0,66
6	15	1-3	0,75 / 0,76
5	15	1-3	0,87 / 0,86
4	15	1-4	0,99 / 0,98
3	15	1-4	1,16 / 1,13
2	15	1-5	1,34 / 1,29
1	15	2-5	2,11 / 1,97

Стояк 2А

№ этажа	Диаметр узла	Типо-размер КРД / КРТ	F прибора КРД / КРТ
П			
О	15		
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
9	20	1-5	1,33 / 1,35
8	20	1-3	0,80 / 0,85
7	20	1-3	0,87 / 0,92
6	20	1-3 / 1-4	0,94 / 0,99
5	20	1-4	1,00 / 1,04
4	20	1-4	1,09 / 1,12
3	20	1-5	1,22 / 1,25
2	20	1-5	1,36 / 1,37
1	20	3-6 / 2-8	3,72 / 3,55

Стояк 2,2Б

№ этажа	Диаметр узла	Типо-размер КРД / КРТ	F прибора КРД / КРТ
П	20		
О	15		
1	20		
2	20		
3	20		
4	20		
5	20		
6	20		
7	20		
8	20		
9	15		
9	20	1-8	2,20 / 2,16
8	20	1-5	1,23 / 1,26
7	20	1-5	1,35 / 1,37
6	20	1-6	1,48 / 1,48
5	20	1-6	1,52 / 1,53
4	20	1-7	1,81 / 1,80
3	20	1-8	2,12 / 2,08
2	20	1-9 / 1-8	2,28 / 2,22
1	20	2-5	2,28

Стояк 3,3А

№ этажа	Диаметр узла	Типо-размер	F прибора
П	20		
О	15		
1	20	(3-7)×2	4,36×2
2	20	1-9	2,43
3	20	1-9	2,44
4	20	2-6	2,51
5	20	2-7	2,85
6	20		
7	20		
8	20		
9			
9			
8	20	1-3	0,85
7	20	1-3	0,70
6	20	1-3	0,79
5	20	1-3	0,83
4	20	1-3	0,74
3	20	1-5	1,30
2	20	1-6	1,58
1	20	2-4	1,70

Стояк 4,4А

№ этажа	Диаметр узла	Типо-размер КРД / КРТ	F прибора КРД / КРТ
П	20		
О	15		
1	20		
2	20		
3	20		
4	20		
5	20		
6	20		
7	20		
8	20		
9	20		
9	20	1-8	2,20 / 2,16
8	20	1-5	1,23 / 1,26
7	20	1-5	1,35 / 1,37
6	20	1-6	1,48 / 1,48
5	20	1-6	1,62 / 1,63
4	20	1-7	1,81 / 1,80
3	20	1-8	2,12 / 2,08
2	20	1-9 / 1-8	2,28 / 2,22
1	20	3-7	4,14 / 4,10

Стояк 4Б

№ этажа	Диаметр узла	Типо-размер КРД / КРТ	F прибора КРД / КРТ
П			
О	15		
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
9	20	1-5	1,33 / 1,35
8	20	1-3	0,80 / 0,85
7	20	1-3	0,87 / 0,92
6	20	1-3 / 1-4	0,94 / 0,99
5	20	1-4	1,00 / 1,04
4	20	1-4	1,09 / 1,12
3	20	1-5	1,22 / 1,25
2	20	1-5	1,36 / 1,37
1	20	1-8	2,13 / 2,10

Привязан:

Инв. №

125-095 ИС

ОВ 9.0-3

Лист

Расчетные таблицы стояков радиаторы „РСГ 2"

$t_н$ = -43 /холодный чердак/

Стояк 6,6а, 10,10а

№ этажа	Диаметр узла	Типоразмер КРД / КРТ	F прибора КРД / КРТ
П	15		
0	20		
1	15		
2	15		
3	15		
4	15		
5	15		
6	15		
7	15		
8	15		
9	15		
9	15	2-3 / 1-5	1.47 / 1.39
8	15	1-3	0.60 / 0.61
7	15	1-3	0.67 / 0.68
6	15	1-3	0.80 / 0.79
5	15	1-3	0.91 / 0.90
4	15	1-4	1.04 / 1.01
3	15	1-5 / 1-4	1.21 / 1.16
2	15	1-5	1.41 / 1.33
1	15	2-5 / 2-4	2.11 / 1.93

Стояк 7,7а,9,9б

№ этажа	Диаметр узла	Типоразмер КРД / КРТ	F прибора КРД / КРТ
П	25		
0	15		
1	20		
2	20		
3	20		
4	20		
5	20		
6	20		
7	20		
8	20		
9	20		
9	20	1-8	2.14 / 2.10
8	20	1-5	1.22 / 1.26
7	20	1-5	1.32 / 1.34
6	20	1-5	1.41 / 1.43
5	20	1-6	1.53 / 1.53
4	20	1-6	1.66 / 1.65
3	20	1-7	1.84 / 1.83
2	20	1-8	2.03 / 2.00
1	20	2-8 / 2-7	3.34 / 3.21

Стояк 7б,9а

№ этажа	Диаметр узла	Типоразмер КРД / КРТ	F прибора КРД / КРТ
П			
0	15		
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
9	20	2-6 / 1-9	2.53 / 2.46
8	20	1-8	1.53 / 1.55
7	20	1-6	1.66 / 1.67
6	20	1-7	1.84 / 1.83
5	20	1-8	1.99 / 1.97
4	20	1-8	2.21 / 2.18
3	20	1-9	2.46 / 2.41
2	20	2-6	2.39 / 2.71
1	20	3-7	4.56 / 4.31

Стояк 8а/Тип I/

№ этажа	Диаметр узла	Типоразмер КРД / КРТ	F прибора КРД / КРТ
П			
0	15		
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
9	15	2-3 / 1-5	1.49 / 1.41
8	15	1-3	0.87 / 0.85
7	15	1-4	0.97 / 0.95
6	15	1-4	1.13 / 1.09
5	15	1-5	1.29 / 1.22
4	15	2-3 / 1-5	1.49 / 1.38
3	15	2-4 / 2-3	1.71 / 1.57
2	15	2-5 / 2-4	2.00 / 1.85
1	15	3-5 / 3-4	2.92 / 2.61

Стояк 8а /Тип II/

№ этажа	Диаметр узла	Типоразмер КРД / КРТ	F прибора КРД / КРТ
П			
0	15		
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
9	15	2-3 / 1-5	1.49 / 1.41
8	15	1-3	0.87 / 0.85
7	15	1-4	0.97 / 0.95
6	15	1-4	1.13 / 1.09
5	15	1-5	1.29 / 1.22
4	15	2-3 / 1-5	1.49 / 1.38
3	15	2-4 / 2-3	1.71 / 1.57
2	15	3-4 / 2-5	2.45 / 2.24
1	15	3-9	5.56

Стояк 8,8б /Тип I, II/

№ этажа	Диаметр узла	Типоразмер КРД / КРТ	F прибора КРД / КРТ
П	20		
0	15		
1	20		
2	20		
3	20		
4	20		
5	20		
6	20		
7	20		
8	20		
9	20		
9	15	2-3 / 1-5	1.49 / 1.41
8	15	1-3	0.49 / 0.51
7	15	1-3	0.56 / 0.58
6	15	1-3	0.67 / 0.68
5	15	1-3	0.75 / 0.76
4	15	1-3	0.86 / 0.86
3	15	1-4	1.01 / 0.99
2	15	1-5 / 1-4	1.18 / 1.13
1	15	2-4	1.82 / 1.68

Привязан

Инв. №

125-045/4.2 ЧОР 0-3

ОВ-9 Лист

Расчетные таблицы стояков . радиаторы „РСГ 2"

$t_н$ = -43 /холодный чердак/

Стояк 8,8б /тип Ш/

N этажа	Диаметр узла	Типоразмер КРД / КРТ	F прибора КРД / КРТ
П	20		
0	15		
1	20		
2	20		
3	20		
4	20		
5	20		
6	20		
7	20		
8	20		
9	20		
9	15	2-3 / 1-5	1.49 / 1.41
8	15	1-3	0.49 / 0.51
7	15	1-3	0.56 / 0.58
6	15	1-3	0.67 / 0.68
5	15	1-3	0.75 / 0.76
4	15	1-3	0.86 / 0.86
3	15	1-4	1.01 / 0.99
2	15	1-5 / 1-4	1.18 / 1.13
1	15	3-5	3.18 / 3.84

Стояк 11,11а,13,13а

N этажа	Диаметр узла	Типоразмер КРД / КРТ	F прибора КРД / КРТ
П	15		
0	20		
1	20		
2	20		
3	20		
4	20		
5	20		
6	20		
7	20		
8	20		
9	20		
9	20	2-4	1.77 / 1.77
8	20	1-5	1.23 / 1.26
7	20	1-5	1.37 / 1.40
6	20	2-3	1.53 / 1.54
5	20	2-4	1.74 / 1.75
4	20	2-4	1.95 / 1.93
3	20	2-5	2.21 / 2.18
2	20	3-4	2.61 / 2.54
1	20	11 секц.	3.81 / 3.85

Стояк 11б,13б

N этажа	Диаметр узла	Количество секций КРД / КРТ	F прибора КРД / КРТ
П			
0	15		
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
9	15	2	0.66
8	15	2	0.50
7	15	2	0.52
6	15	2	0.54
5	15	2	0.57
4	15	2	0.60
3	15	2	0.64
2	15	2	0.66
1	15	3	1.19

Стояк 12,12а,14,14а

N этажа	Диаметр узла	Типоразмер КРД / КРТ	F прибора КРД / КРТ
П	15		
0	20		
1	20		
2	20		
3	20		
4	20		
5	20		
6	20		
7	20		
8	20		
9	20		
9	20	2-4	1.71 / 1.70
8	20	1-5	1.25 / 1.28
7	20	1-5	1.41 / 1.43
6	20	2-4 / 2-3	1.58 / 1.57
5	20	2-4	1.81 / 1.79
4	20	2-5	2.05 / 2.00
3	20	2-5	2.35 / 2.30
2	20	3-4	2.75 / 2.68
1	20	11 секц.	3.80 / 3.81

Стояк 12б,14б

N этажа	Диаметр узла	Типоразмер	F прибора
П			
0	15		
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
9	15	1-3	0.65
8	15	1-3	0.61
7	15	1-3	0.64
6	15	1-3	0.67
5	15	1-3	0.70
4	15	1-3	0.74
3	15	1-3	0.80
2	15	1-3	0.86
1	15	4 секц.	1.56

Стояк 8а /тип Ш/

N этажа	Диаметр узла	Типоразмер КРД / КРТ	F прибора КРД / КРТ
П			
0	15		
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
9	15	2-3 / 1-5	1.49 / 1.41
8	15	1-3	0.87 / 0.85
7	15	1-4	0.97 / 0.95
6	15	1-4	1.13 / 1.09
5	15	1-5	1.29 / 1.22
4	15	2-3 / 1-5	1.49 / 1.38
3	15	2-4 / 2-3	1.71 / 1.57
2	15	2-5 / 2-4	2.00 / 1.83
1	15	3-4	2.61

Инв. №

Подпись и дата

Взам. инв. №

Инв. № подл.

195-ОВК/12

Альбом

ВК-96

Альбом Кислина

Инв. №2800-10

Формат А4

Расчетные таблицы стояков, радиаторы „РСГ 2"

$t_н = -46$ / холодный чердак /

Стояк 1А, 5, 5А

N этажа	Диаметр узла	Типоразмер КРД / КРТ	F прибора КРД / КРТ
П	15		
0	20		
1	15		
2	15		
3	15		
4	15		
5	15		
6	15		
7	15		
8	15		
9	15		
9	15	2-4 / 2-3	1,60 / 1,50
8	15	1-3	0,64 / 0,67
7	15	1-3	0,75 / 0,76
6	15	1-3	0,85 / 0,85
5	15	1-4	0,97 / 0,96
4	15	1-4	1,14 / 1,12
3	15	1-5	1,32 / 1,29
2	15	2-3	1,53 / 1,47
1	15	2-5	2,31 / 2,16

Стояк 2А

N этажа	Диаметр узла	Типоразмер КРД / КРТ	F прибора КРД / КРТ
П			
0	15		
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
9	20	1-5	1,40 / 1,41
8	20	1-3	0,87 / 0,92
7	20	1-3 / 1-4	0,94 / 0,99
6	20	1-4	1,02 / 1,06
5	20	1-4	1,08 / 1,12
4	20	1-5	1,16 / 1,21
3	20	1-5	1,32 / 1,34
2	20	1-6	1,46 / 1,47
1	20	3-6	3,93 / 3,75

Стояк 2Б

N этажа	Диаметр узла	Типоразмер КРД / КРТ	F прибора КРД / КРТ
П	20		
0	15		
1	20		
2	20		
3	20		
4	20		
5	20		
6	20		
7	20		
8	20		
9	15		
9	20	1-9	2,31 / 2,26
8	20	1-5	1,34 / 1,37
7	20	1-6	1,46 / 1,49
6	20	1-6	1,60 / 1,60
5	20	1-7	1,76 / 1,76
4	20	1-7	1,93 / 1,91
3	20	1-8	2,22 / 2,18
2	20	1-9	2,46 / 2,39
1	20	2-6	2,41

Стояк 3, 3А

N этажа	Диаметр узла	Типоразмер	F прибора
П	20		
0	15		
1	20	(3-8) x 2	4,64 x 2
2	20	2-6	2,65
3	20	2-6	2,49
4	20	2-6	2,51
5	20	2-7	2,80
6	20		
7	20		
8	20		
9			
9			
8	20	1-3	0,92
7	20	1-3	0,77
6	20	1-3	0,84
5	20	1-3	0,90
4	20	1-3	0,82
3	20	1-5	1,40
2	20	1-6	1,68
1	20	2-4	1,83

Стояк 4, 4А

N этажа	Диаметр узла	Типоразмер КРД / КРТ	F прибора КРД / КРТ
П	20		
0	15		
1	20		
2	20		
3	20		
4	20		
5	20		
6	20		
7	20		
8	20		
9	15		
9	20	1-9	2,31 / 2,26
8	20	1-5	1,34 / 1,37
7	20	1-6	1,46 / 1,49
6	20	1-6	1,60 / 1,60
5	20	1-7	1,76 / 1,76
4	20	1-7	1,93 / 1,91
3	20	1-8	2,22 / 2,18
2	20	1-9	2,46 / 2,39
1	20	3-7	4,24 / 4,15

Стояк 4б

N этажа	Диаметр узла	Типоразмер КРД / КРТ	F прибора КРД / КРТ
П			
0	15		
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
9	20	1-5	1,40 / 1,41
8	20	1-3	0,87 / 0,92
7	20	1-3 / 1-4	0,94 / 0,99
6	20	1-4	1,02 / 1,06
5	20	1-4	1,08 / 1,12
4	20	1-5	1,16 / 1,21
3	20	1-5	1,32 / 1,34
2	20	1-6	1,46 / 1,47
1	20	2-5 / 1-8	2,35 / 2,24

Привязан:

Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. №

Расчетные таблицы стояков., радиаторы „РСГ 2"

$t_н$ = -46 /холодный чердак/

Стояк 6,6А,10 10А

N этажа	Диаметр узла	Типоразмер КРД / КРТ	F прибора КРД / КРТ
П	15		
0	20		
1	15		
2	15		
3	15		
4	15		
5	15		
6	15		
7	15		
8	15		
9	15		
9	15	2-3	1.54 / 1.46
8	15	1-3	0.68 / 0.70
7	15	1-3	0.78 / 0.79
6	15	1-3	0.89 / 0.89
5	15	1-4	1.01 / 0.99
4	15	1-5 / 1-4	1.20 / 1.16
3	15	1-5	1.38 / 1.32
2	15	2-4 / 3-5	1.59 / 1.49
1	15	2-5	2.31 / 2.11

Стояк 7,7А, 9,9Б

N этажа	Диаметр узла	Типоразмер КРД / КРТ	F прибора КРД / КРТ
П	25		
0	15		
1	20		
2	20		
3	20		
4	20		
5	20		
6	20		
7	20		
8	20		
9	20		
9	20	1-8	2.24 / 2.20
8	20	1-5	1.31 / 1.34
7	20	1-5 / 1-6	1.41 / 1.44
6	20	1-6	1.51 / 1.52
5	20	1-6	1.63 / 1.64
4	20	1-7	1.77 / 1.76
3	20	1-8 / 1-7	1.97 / 1.95
2	20	1-8	2.17 / 2.13
1	20	2-8	3.48 / 3.35

Стояк 7Б,9А

N этажа	Диаметр узла	Типоразмер КРД / КРТ	F прибора КРД / КРТ
П			
0	15		
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
9	20	2-6	2.65 / 2.58
8	20	1-6	1.64 / 1.66
7	20	1-7	1.18 / 1.18
6	20	1-7	1.96 / 1.95
5	20	1-8	2.12 / 2.10
4	20	1-9	2.35 / 2.32
3	20	2-6	2.62 / 2.57
2	20	2-7	2.97 / 2.88
1	20	3-8 / 3-7	4.70 / 4.50

Стояк 8А /Тип I/

N этажа	Диаметр узла	Типоразмер КРД / КРТ	F прибора КРД / КРТ
П			
0	15		
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
9	15	2-3	1.56 / 1.48
8	15	1-4 / 1-3	0.96 / 0.93
7	15	1-4	1.08 / 1.05
6	15	1-5	1.22 / 1.18
5	15	1-5	1.39 / 1.31
4	15	2-4 / 2-3	1.65 / 1.53
3	15	2-4	1.89 / 1.74
2	15	2-5	2.19 / 2.01
1	15	3-5	3.15 / 2.82

Стояк 8А /Тип III/

N этажа	Диаметр узла	Типоразмер КРД / КРТ	F прибора КРД / КРТ
П			
0	15		
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
9	15	2-3	1.56 / 1.48
8	15	1-4 / 1-3	0.96 / 0.93
7	15	1-4	1.08 / 1.05
6	15	1-5	1.22 / 1.18
5	15	1-5	1.39 / 1.31
4	15	2-4 / 2-3	1.65 / 1.53
3	15	2-4	1.89 / 1.74
2	15	3-4	2.65 / 2.42
1	15	3-9	5.61

Стояк 8,8Б/Тип I,II/

N этажа	Диаметр узла	Типоразмер КРД / КРТ	F прибора КРД / КРТ
П	20		
0	15		
1	20		
2	20		
3	20		
4	20		
5	20		
6	20		
7	20		
8	20		
9	20		
9	15	2-3	1.56 / 1.48
8	15	1-3	0.57 / 0.59
7	15	1-3	0.66 / 0.68
6	15	1-3	0.76 / 0.77
5	15	1-3	0.85 / 0.85
4	15	1-4	1.00 / 0.99
3	15	1-4	1.17 / 1.14
2	15	1-5	1.35 / 1.29
1	15	2-5 / 2-4	2.01 / 1.85

Привязан

Инв. N

Расчетные таблицы стояков радиаторы „РСГ 2"

$t_н$=-46 /холодный чердак/

Стояк 8,8б /тип III/

№ этажа	Диаметр узла	Типоразмер КРД	Типоразмер КРТ	F прибора КРД	F прибора КРТ
п	20				
0	15				
1	20				
2	20				
3	20				
4	20				
5	20				
6	20				
7	20				
8	20				
9	20				
9	15	2-3		1,56	1,48
8	15	1-3		0,57	0,59
7	15	1-3		0,66	0,68
6	15	1-3		0,76	0,77
5	15	1-3		0,85	0,85
4	15	1-4		1,00	0,99
3	15	1-4		1,17	1,14
2	15	1-5		1,35	1,29
1	15	3-5		3,32	3,04

Стояк 11,11а,13,13а

№ этажа	Диаметр узла	Типоразмер КРД	Типоразмер КРТ	F прибора КРД	F прибора КРТ
п	15				
0	20				
1	20				
2	20				
3	20				
4	20				
5	20				
6	20				
7	20				
8	20				
9	20				
9	20	2-4		1,88	1,88
8	20	1-5		1,35	1,38
7	20	2-3		1,52	1,55
6	20	2-4		1,71	1,71
5	20	2-4		1,91	1,91
4	20	2-5		2,13	2,11
3	20	3-4		2,46	2,41
2	20	3-5	3-4	2,83	2,75
1	20	11секц.		3,92	3,75

Стояк 11б,13б

№ этажа	Диаметр узла	Количество секций КРТ	Количество секций КРД	F прибора КРТ	F прибора КРД
п					
0	15				
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
9	15	2		0,70	
8	15	2		0,52	
7	15	2		0,54	
6	15	2		0,56	
5	15	2		0,59	
4	15	2		0,63	
3	15	2		0,66	
2	15	2		0,70	
1	15	3		1,22	

Стояк 12,12а,14,14а

№ этажа	Диаметр узла	Типоразмер КРД	Типоразмер КРТ	F прибора КРД	F прибора КРТ
п	15				
0	20				
1	20				
2	20				
3	20				
4	20				
5	20				
6	20				
7	20				
8	20				
9	20				
9	20	2-4		1,84	1,83
8	20	1-5		1,37	1,40
7	20	2-3	2-4	1,56	1,58
6	20	2-4		1,76	1,75
5	20	2-5		1,99	1,96
4	20	2-5		2,24	2,19
3	20	3-4		2,61	2,54
2	20	3-5		2,98	2,90
1	20	11секц.		3,92	3,72

Стояк 12б,14б

№ этажа	Диаметр узла	Типоразмер КРД	Типоразмер КРТ	F прибора КРД	F прибора КРТ
п					
0	15				
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
9	15	1-3		0,86	
8	15	1-3		0,63	
7	15	1-3		0,66	
6	15	1-3		0,69	
5	15	1-3		0,73	
4	15	1-3		0,77	
3	15	1-3		0,82	
2	15	1-3		0,89	
1	15	5секц.		1,61	

Стояк 8а /тип II/

№ этажа	Диаметр узла	Типоразмер КРД	Типоразмер КРТ	F прибора КРД	F прибора КРТ
п					
0	15				
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
9	15	2-3		1,56	1,48
8	15	1-4	1-3	0,96	0,93
7	15	1-4		1,08	1,05
6	15	1-5		1,22	1,18
5	15	1-5		1,39	1,31
4	15	2-4	2-3	1,65	1,53
3	15	2-4		1,89	1,74
2	15	2-5		2,19	2,01
1	15	3-5		2,82	

Привязан:

Инв.№:

123-005/2 ч.0 р.0-3

Альт. 08-13

Расчетные таблицы стояков радиаторы „М-140-АО"

$t_н = -43$ /холодный чердак/

Стояк 1,1а, 5,5а

№ этажа	Диаметр узла	Число секций КРД	Число секций КРТ	F прибора КРД	F прибора КРТ
П	15				
0	20				
1	15				
2	15				
3	15				
4	15				
5	15				
6	15				
7	15				
8	15				
9	15				
9	15	4		1.52	1.42
8	15	2		0.56	0.58
7	15	2		0.64	0.66
6	15	2		0.75	0.76
5	15	2		0.87	0.86
4	15	3		0.99	0.98
3	15	3		1.16	1.13
2	15	4		1.34	1.29
1	15	6		2.11	1.97

Стояк 2а

№ этажа	Диаметр узла	Число секций КРД	Число секций КРТ	F прибора КРД	F прибора КРТ
П					
0	15				
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
9	20	4		1.33	1.35
8	20	2		0.80	0.85
7	20	2	3	0.87	0.92
6	20	3		0.94	0.99
5	20	3		1.00	1.04
4	20	3		1.09	1.12
3	20	3	4	1.22	1.25
2	20	4		1.36	1.37
1	20	11	10	3.72	3.55

Стояк 2,2б

№ этажа	Диаметр узла	Число секций КРД	Число секций КРТ	F прибора КРД	F прибора КРТ
П	20				
0	15				
1	20				
2	20				
3	20				
4	20				
5	20				
6	20				
7	20				
8	20				
9	15				
9	20	6		2.20	2.16
8	20	3	4	1.25	1.26
7	20	4		1.35	1.37
6	20	4		1.48	1.48
5	20	5		1.62	1.63
4	20	5		1.81	1.80
3	20	6		2.12	2.08
2	20	7	6	2.28	2.22
1	20	7		2.28	

Стояк 3,3а

№ этажа	Диаметр узла	Число секций	F прибора
П	20		
0	15		
1	20	13×2	4.36×2
2	20	7	2.43
3	20	7	2.44
4	20	7	2.51
5	20	8	2.85
6	20		
7	20		
8	20		
9			
9			
8	20	2	0.85
7	20	2	0.70
6	20	2	0.79
5	20	2	0.83
4	20	2	0.74
3	20	4	1.30
2	20	4	1.58
1	20	5	1.70

Стояк 4,4а

№ этажа	Диаметр узла	Число секций КРД	Число секций КРТ	F прибора КРД	F прибора КРТ
П	20				
0	15				
1	20				
2	20				
3	20				
4	20				
5	20				
6	20				
7	20				
8	20				
9	15				
9	20	6		2.20	2.16
8	20	3	4	1.25	1.26
7	20	4		1.35	1.37
6	20	4		1.48	1.48
5	20	5		1.62	1.63
4	20	5		1.81	1.80
3	20	6		2.12	2.08
2	20	7	6	2.28	2.22
1	20	12		4.14	4.10

Стояк 4б

№ этажа	Диаметр узла	Число секций КРД	Число секций КРТ	F прибора КРД	F прибора КРТ
П					
0	15				
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
9	20	4		1.33	1.35
8	20	2		0.80	0.85
7	20	2	3	0.87	0.92
6	20	3		0.94	0.99
5	20	3		1.00	1.04
4	20	3		1.09	1.12
3	20	3	4	1.22	1.25
2	20	4		1.36	1.37
1	20	6		2.15	2.10

Инв. №

Подпись и дата

Взам. инв. №

Инв. № подл.

Подпись и дата

1.090-5/12 4 0 ф 0-3

Альбом 4

Альбом 4

Альбом 4

Расчетные таблицы стояков радиатора „М-140-АО"

$t_н = -43$ /холодный чердак/

Стояк 6,6А,10,10А

N этажа	Диаметр узла	Число секций КРД / КРТ	F прибора КРД / КРТ
П	15		
0	20		
1	15		
2	15		
3	15		
4	15		
5	15		
6	15		
7	15		
8	15		
9	15		
9	15	4	1,47 / 1,39
8	15	2	0,60 / 0,61
7	15	2	0,67 / 0,68
6	15	2	0,80 / 0,79
5	15	3	0,91 / 0,90
4	15	3	1,04 / 1,01
3	15	3	1,21 / 1,16
2	15	4	1,41 / 1,33
1	15	6 / 5	2,11 / 1,93

Стояк 7,7А,9,9б

N этажа	Диаметр узла	Число секций КРД / КРТ	F прибора КРД / КРТ
П	25		
0	15		
1	20		
2	20		
3	20		
4	20		
5	20		
6	20		
7	20		
8	20		
9	20		
9	20	6	2,14 / 2,10
8	20	3 / 4	1,22 / 1,26
7	20	4	1,32 / 1,34
6	20	4	1,41 / 1,43
5	20	4	1,53 / 1,53
4	20	5	1,66 / 1,65
3	20	5	1,84 / 1,83
2	20	6	2,03 / 2,00
1	20	10 / 9	3,34 / 3,21

Стояк 7б,9А

N этажа	Диаметр узла	Число секций КРД / КРТ	F прибора КРД / КРТ
П			
0	15		
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
9	20	7	2,53 / 2,46
8	20	4	1,53 / 1,55
7	20	5	1,66 / 1,67
6	20	5	1,84 / 1,83
5	20	6	1,99 / 1,97
4	20	6	2,21 / 2,18
3	20	7	2,46 / 2,41
2	20	8	2,79 / 2,71
1	20	13	4,50 / 4,31

Стояк 8А /тип I/

N этажа	Диаметр узла	Число секций КРД / КРТ	F прибора КРД / КРТ
П			
0	15		
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
9	15	4	1,49 / 1,41
8	15	2	0,87 / 0,85
7	15	3	0,97 / 0,95
6	15	3	1,13 / 1,09
5	15	4 / 3	1,29 / 1,22
4	15	4	1,49 / 1,38
3	15	5 / 4	1,71 / 1,57
2	15	6 / 5	2,00 / 1,83
1	15	8 / 7	2,92 / 2,61

Стояк 8А /тип II/

N этажа	Диаметр узла	Число секций КРД / КРТ	F прибора КРД / КРТ
П			
0	15		
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
9	15	4	1,49 / 1,41
8	15	2	0,87 / 0,85
7	15	3	0,97 / 0,95
6	15	3	1,13 / 1,09
5	15	4 / 3	1,29 / 1,22
4	15	4	1,49 / 1,38
3	15	5 / 4	1,71 / 1,57
2	15	6 / 5	2,00 / 1,83
1	15	регистр.	2,61

Стояк 8А /тип III/

N этажа	Диаметр узла	Число секций КРД / КРТ	F прибора КРД / КРТ
П			
0	15		
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
9	15	4	1,49 / 1,41
8	15	2	0,87 / 0,85
7	15	3	0,97 / 0,95
6	15	3	1,13 / 1,09
5	15	4 / 3	1,29 / 1,22
4	15	4	1,49 / 1,38
3	15	5 / 4	1,71 / 1,58
2	15	7 / 6	2,45 / 2,24
1	15	8 x 2	5,56

Расчетные таблицы стояков, радиаторы „М-140-АО"

$t_н$ = -43 /холодный чердак/

Стояк 8,8б /тип I, II/

№ этажа	Диаметр узла	Число секций КРД / КРТ	F прибора КРД / КРТ
П	20		
0	15		
1	20		
2	20		
3	20		
4	20		
5	20		
6	20		
7	20		
8	20		
9	20		
9	15	4	1,49 / 1,41
8	15	2	0,49 / 0,51
7	15	2	0,56 / 0,58
6	15	2	0,67 / 0,68
5	15	2	0,75 / 0,76
4	15	2	0,86 / 0,86
3	15	3	1,01 / 0,99
2	15	3	1,18 / 1,13
1	15	5	1,82 / 1,68

Стояк 8,8б /тип III/

№ этажа	Диаметр узла	Число секций КРД / КРТ	F прибора КРД / КРТ
П	20		
0	15		
1	20		
2	20		
3	20		
4	20		
5	20		
6	20		
7	20		
8	20		
9	20		
9	15	4	1,49 / 1,41
8	15	2	0,49 / 0,51
7	15	2	0,56 / 0,58
6	15	2	0,67 / 0,68
5	15	2	0,75 / 0,76
4	15	2	0,86 / 0,86
3	15	3	1,01 / 0,99
2	15	3	1,18 / 1,13
1	15	9 / 8	3,10 / 2,84

Стояк 11, 11А, 13, 13А

№ этажа	Диаметр узла	Число секций КРД / КРТ	F прибора КРД / КРТ
П	15		
0	20		
1	20		
2	20		
3	20		
4	20		
5	20		
6	20		
7	20		
8	20		
9	20		
9	20	5	1,77 / 1,77
8	20	5 / 4	1,23 / 1,26
7	20	4	1,37 / 1,40
6	20	4	1,53 / 1,54
5	20	5	1,74 / 1,75
4	20	6 / 5	1,95 / 1,93
3	20	6	2,21 / 2,18
2	20	7	2,61 / 2,54
1	20	11	3,81 / 3,65

Стояк 11б, 13б

№ этажа	Диаметр узла	Число секций	F прибора
П			
0	15		
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
9	15	2	0,68
8	15	2	0,50
7	15	2	0,52
6	15	2	0,54
5	15	2	0,57
4	15	2	0,60
3	15	2	0,64
2	15	2	0,61
1	15	3	1,19

Стояк 12, 12А, 14, 14А

№ этажа	Диаметр узла	Число секций КРД / КРТ	F прибора КРД / КРТ
П	15		
0	20		
1	20		
2	20		
3	20		
4	20		
5	20		
6	20		
7	20		
8	20		
9	20		
9	20	5	1,71 / 1,70
8	20	4	1,25 / 1,28
7	20	4	1,41 / 1,43
6	20	4	1,58 / 1,57
5	20	5	1,81 / 1,79
4	20	6	2,05 / 2,00
3	20	7	2,35 / 2,30
2	20	8	2,75 / 2,68
1	20	12 / 11	4,06 / 3,90

Стояк 12б, 14б

№ этажа	Диаметр узла	Число секций	F прибора
П			
0	15		
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
9	15	2	0,65
8	15	2	0,61
7	15	2	0,64
6	15	2	0,67
5	15	2	0,70
4	15	2	0,74
3	15	2	0,80
2	15	2	0,86
1	15	4	1,58

Привязан:

Инв. №

Альбом 125-0145.12 ОВ

Альбом 108-16

Расчетные таблицы стояков радиаторы „М-140-АО"

$t_н$ = -46 /холодный чердак/

Стояк 1,1А, 5,5А

№ этажа	Диаметр узла	Число секций КРД / КРТ	F прибора КРД / КРТ
П	15		
0	20		
1	15		
2	15		
3	15		
4	15		
5	15		
6	15		
7	15		
8	15		
9	15		
9	15	4	1.60 / 1.50
8	15	2	1.64 / 0.67
7	15	2	0.75 / 0.76
6	15	2	0.85 / 0.85
5	15	3	0.97 / 0.96
4	15	3	1.14 / 1.12
3	15	4	1.32 / 1.29
2	15	4	1.53 / 1.47
1	15	7 / 6	2.31 / 2.16

Стояк 2А

№ этажа	Диаметр узла	Число секций КРД / КРТ	F прибора КРД / КРТ
П			
0	15		
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
9	20	4	1.40 / 1.41
8	20	2 / 3	0.87 / 0.92
7	20	3	0.94 / 0.99
6	20	3	1.02 / 1.08
5	20	3	1.08 / 1.12
4	20	3	1.18 / 1.21
3	20	4	1.32 / 1.34
2	20	4	1.46 / 1.47
1	20	12 / 11	3.93 / 3.75

Стояк 2,2Б

№ этажа	Диаметр узла	Число секций КРД / КРТ	F прибора КРД / КРТ
П	20		
0	15		
1	20		
2	20		
3	20		
4	20		
5	20		
6	20		
7	20		
8	20		
9	15		
9	20	7 / 6	2.31 / 2.26
8	20	4	1.34 / 1.37
7	20	4	1.46 / 1.49
6	20	4	1.60 / 1.60
5	20	5	1.76 / 1.76
4	20	5	1.93 / 1.91
3	20	6	2.22 / 2.18
2	20	7	2.46 / 2.39
1	20	7	2.41

Стояк 3,3А

№ этажа	Диаметр узла	Число секций	F прибора
П	20		
0	15		
1	20	14×2	4.64×2
2	20	7	2.63
3	20	7	2.49
4	20	7	2.51
5	20	8	2.80
6	20		
7	20		
8	20		
9			
9			
8	20	3	0.92
7	20	2	0.77
6	20	2	0.86
5	20	3	0.90
4	20	2	0.82
3	20	4	1.40
2	20	5	1.69
1	20	5	1.83

Стояк 4,4А

№ этажа	Диаметр узла	Число секций КРД / КРТ	F прибора КРД / КРТ
П	20		
0	15		
1	20		
2	20		
3	20		
4	20		
5	20		
6	20		
7	20		
8	20		
9	15		
9	20	7 / 6	2.31 / 2.26
8	20	4	1.34 / 1.37
7	20	4	1.46 / 1.49
6	20	4	1.60 / 1.60
5	20	5	1.76 / 1.76
4	20	5	1.93 / 1.91
3	20	6	2.22 / 2.18
2	20	7	2.46 / 2.39
1	20	13 / 12	4.24 / 4.15

Стояк 4б

№ этажа	Диаметр узла	Число секций КРД / КРТ	F прибора КРД / КРТ
П			
0	15		
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
9	20	4	1.40 / 1.41
8	20	2 / 3	0.87 / 0.92
7	20	3	0.94 / 0.99
6	20	3	1.02 / 1.06
5	20	3	1.08 / 1.12
4	20	3	1.18 / 1.21
3	20	4	1.32 / 1.34
2	20	4	1.46 / 1.47
1	20	6	2.25 / 2.21

Привязан:

Инв. № подл.

105-05-342

ОВ

Лист

Расчетные таблицы стояков, радиаторы М-140-АО"

tн=-46/холодный чердак/

Стояк 6, 6а, 10, 10а

N этажа	Диаметр узла	Число секций КРД / КРТ	Прибора КРД / КРТ
П	15		
0	20		
1	15		
2	15		
3	15		
4	15		
5	15		
6	15		
7	15		
8	15		
9	15		
9	15	4	1,54 / 1,46
8	15	2	0,68 / 0,70
7	15	2	0,78 / 0,79
6	15	3	0,89 / 0,89
5	15	3	1,01 / 0,99
4	15	3	1,20 / 1,16
3	15	4	1,38 / 1,32
2	15	4	1,59 / 1,49
1	15	7 / 6	2,31 / 2,11

Стояк 7, 7а, 9, 9б

N этажа	Диаметр узла	Число секций КРД / КРТ	Прибора КРД / КРТ
П	25		
0	15		
1	20		
2	20		
3	20		
4	20		
5	20		
6	20		
7	20		
8	20		
9	20		
9	20	6	2,24 / 2,20
8	20	4	1,31 / 1,34
7	20	4	1,41 / 1,44
6	20	4	1,51 / 1,52
5	20	5	1,63 / 1,64
4	20	5	1,77 / 1,77
3	20	6	1,97 / 1,95
2	20	6	2,17 / 2,13
1	20	10	3,49 / 3,35

Стояк 7б, 9а

N этажа	Диаметр узла	Число секций КРД / КРТ	Прибора КРД / КРТ
П			
0	15		
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
9	20	8 / 7	2,65 / 2,58
8	20	5	1,64 / 1,66
7	20	5	1,78 / 1,78
6	20	6	1,96 / 1,95
5	20	6	2,12 / 2,10
4	20	7	2,35 / 2,32
3	20	7	2,62 / 2,57
2	20	9 / 8	2,97 / 2,88
1	20	14 / 13	4,70 / 4,50

Стояк 8а /Тип I/

N этажа	Диаметр узла	Число секций КРД / КРТ	Прибора КРД / КРТ
П			
0	15		
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
9	15	4	1,56 / 1,48
8	15	3	0,96 / 0,93
7	15	3	1,08 / 1,05
6	15	3	1,22 / 1,18
5	15	4	1,39 / 1,31
4	15	5 / 4	1,65 / 1,53
3	15	5	1,89 / 1,74
2	15	6	2,19 / 2,01
1	15	9 / 8	3,15 / 2,82

Стояк 8а /Тип II/

N этажа	Диаметр узла	Число секций КРД / КРТ	Прибора КРД / КРТ
П			
0	15		
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
9	15	4	1,56 / 1,48
8	15	3	0,96 / 0,93
7	15	3	1,08 / 1,05
6	15	3	1,22 / 1,18
5	15	4	1,39 / 1,31
4	15	5 / 4	1,65 / 1,53
3	15	5	1,89 / 1,74
2	15	6	2,19 / 2,01
1	15	регистр	2,82

Стояк 8а /Тип III/

N этажа	Диаметр узла	Число секций КРД / КРТ	Прибора КРД / КРТ
П			
0	15		
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
9	15	4	1,56 / 1,48
8	15	3	0,96 / 0,93
7	15	3	1,08 / 1,05
6	15	3	1,22 / 1,18
5	15	4	1,39 / 1,31
4	15	5 / 4	1,65 / 1,53
3	15	5	1,89 / 1,74
2	15	8 / 7	2,65 / 2,42
1	15	8 × 2	5,61

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Расчетные таблицы стояков, радиаторы „М-140-АО"

$t_н$ = -46 /холодный чердак/

Стояк 8.8б /тип I, II/

№ этажа	Диаметр узла	Число секций КРД / КРТ	F прибора КРД / КРТ
П	20		
0	15		
1	20		
2	20		
3	20		
4	20		
5	20		
6	20		
7	20		
8	20		
9	20		
9	15	4	1.56 / 1.48
8	15	2	0.57 / 0.59
7	15	2	0.66 / 0.68
6	15	2	0.76 / 0.77
5	15	2	0.85 / 0.85
4	15	3	1.00 / 0.99
3	15	3	1.17 / 1.14
2	15	4	1.35 / 1.29
1	15	6 / 5	2.01 / 1.85

Стояк 8.8б /тип III/

№ этажа	Диаметр узла	Число секций КРД / КРТ	F прибора КРД / КРТ
П	20		
0	15		
1	20		
2	20		
3	20		
4	20		
5	20		
6	20		
7	20		
8	20		
9	20		
9	15	4	1.56 / 1.48
8	15	2	0.57 / 0.59
7	15	2	0.66 / 0.68
6	15	2	0.76 / 0.77
5	15	2	0.85 / 0.85
4	15	3	1.00 / 0.99
3	15	3	1.17 / 1.14
2	15	4	1.35 / 1.29
1	15	10 / 9	3.32 / 3.04

Стояк 11,11а,13,13а

№ этажа	Диаметр узла	Число секций КРД / КРТ	F прибора КРД / КРТ
П	15		
0	20		
1	20		
2	20		
3	20		
4	20		
5	20		
6	20		
7	20		
8	20		
9	20		
9	20	5	1.88 / 1.88
8	20	4	1.35 / 1.38
7	20	4	1.52 / 1.55
6	20	5	1.71 / 1.71
5	20	5	1.91 / 1.91
4	20	6	2.13 / 2.11
3	20	7	2.46 / 2.41
2	20	8	2.83 / 2.75
1	20	11	3.92 / 3.75

Стояк 11б,13б

№ этажа	Диаметр узла	Число секций	F прибора
П			
0	15		
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
9	15	2	0.70
8	15	2	0.52
7	15	2	0.54
6	15	2	0.56
5	15	2	0.59
4	15	2	0.63
3	15	2	0.66
2	15	2	0.70
1	15	3	1.22

Стояк 12,12а,14,14а

№ этажа	Диаметр узла	Число секций КРД / КРТ	F прибора КРД / КРТ
П	15		
0	20		
1	20		
2	20		
3	20		
4	20		
5	20		
6	20		
7	20		
8	20		
9	20		
9	20	5	1.84 / 1.83
8	20	4	1.37 / 1.40
7	20	4	1.56 / 1.58
6	20	5	1.76 / 1.75
5	20	6	1.99 / 1.96
4	20	6	2.24 / 2.19
3	20	7	2.61 / 2.54
2	20	9 / 8	2.98 / 2.90
1	20	13	4.47 / 4.28

Стояк 12б,14б

№ этажа	Диаметр узла	Число секций	F прибора
П			
0	15		
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
9	15	3	0.89
8	15	2	0.63
7	15	2	0.66
6	15	2	0.69
5	15	2	0.73
4	15	2	0.77
3	15	2	0.82
2	15	3	0.89
1	15	5	1.61

Привязан

Инв. №

125-005-1/82 ч. II р. II-3

ИОВ-140

Инв. №

Расчетные таблицы стояков радиаторы „РСГ 2"

$t_н$ = -43 /теплый чердак/

Стояк 1,1А,5,5А

N этажа	Диаметр узла	Типоразмер КРД / КРТ	F прибора КРД / КРТ
П	15		
0	15		
1	15		
2	15		
3	15		
4	15		
5	15		
6	15		
7	15		
8	15		
9	15		
9	15	1-3	0.62 / 0.64
8	15	1-3	0.38 / 0.38
7	15	1-3	0.39 / 0.38
6	15	1-3	0.40 / 0.39
5	15	1-3	0.45 / 0.46
4	15	1-3	0.53 / 0.54
3	15	1-3	0.65 / 0.62
2	15	1-3	0.42 / 0.70
1	15	1-5	1.38 / 1.34

Стояк 2А

N этажа	Диаметр узла	Типоразмер КРД / КРТ	F прибора КРД / КРТ
П			
0	15		
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
9	20	1-4	1.13 / 1.15
8	20	1-3	0.80 / 0.85
7	20	1-3	0.87 / 0.92
6	20	1-3 / 1-4	0.94 / 0.99
5	20	1-4	1.00 / 1.04
4	20	1-4	1.09 / 1.12
3	20	1-5	1.22 / 1.25
2	20	1-5	1.36 / 1.37
1	20	2-9 / 2-8	3.72 / 3.55

Стояк 2,2Б

N этажа	Диаметр узла	Типоразмер КРД / КРТ	F прибора КРД / КРТ
П	20		
0	15		
1	20		
2	20		
3	20		
4	20		
5	20		
6	20		
7	20		
8	20		
9	15		
9	20	1-7	1.86 / 1.83
8	20	1-5	1.23 / 1.26
7	20	1-5	1.35 / 1.37
6	20	1-6	1.48 / 1.48
5	20	1-6	1.62 / 1.63
4	20	1-7	1.81 / 1.80
3	20	1-8	2.12 / 2.08
2	20	1-9 / 1-8	2.28 / 2.22
1	20	2-5	2.23

Стояк 3,3А

N этажа	Диаметр узла	Типоразмер	F прибора
П	20		
0	15		
1	20	(3-1) × 2	4.39×2
2	20	1-7	1.79
3	20	1-7	1.71
4	20	1-7	1.71
5	20	1-7	1.91
6	20		
7	20		
8	20		
9			
9			
8	20	1-3	0.83
7	20	1-3	0.68
6	20	1-3	0.74
5	20	1-3	0.81
4	20	1-3	0.12
3	20	1-5	1.26
2	20	1-6	1.57
1	20	2-4	1.68

Стояк 4,4А

N этажа	Диаметр узла	Типоразмер КРД / КРТ	F прибора КРД / КРТ
П	20		
0	15		
1	20		
2	20		
3	20		
4	20		
5	20		
6	20		
7	20		
8	20		
9	15		
9	20	1-7	1.86 / 1.83
8	20	1-5	1.23 / 1.26
7	20	1-5	1.35 / 1.37
6	20	1-6	1.48 / 1.48
5	20	1-6	1.62 / 1.63
4	20	1-7	1.81 / 1.80
3	20	1-8	2.12 / 2.08
2	20	1-9 / 1-8	2.28 / 2.22
1	20	3-7	4.14 / 4.10

Стояк 4Б

N этажа	Диаметр узла	Типоразмер КРД / КРТ	F прибора КРД / КРТ
П			
0	15		
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
9	20	1-4	1.13 / 1.15
8	20	1-3	0.80 / 0.85
7	20	1-3	0.87 / 0.92
6	20	1-3 / 1-4	0.94 / 0.99
5	20	1-4	1.00 / 1.04
4	20	1-4	1.09 / 1.12
3	20	1-5	1.22 / 1.25
2	20	1-5	1.36 / 1.37
1	20	1-8	2.13 / 2.10

Привязан

Инв. №

Альбом 1.493-ОВС/82 ч. 0 в. 0-3

Альбом 28

Лист 21

Расчетные таблицы стояков, радиаторы „РСГ2"

$t_н = -43$ /теплый чердак/

Стояк Б,БА, 10, 10А

N этажа	Диаметр узла	Тип-размер КРД / КРТ	Прибора КРД / КРТ
П	15		
0	15		
1	15		
2	15		
3	15		
4	15		
5	15		
6	15		
7	15		
8	15		
9	15		
9	15	1-3	0,68 / 0,68
8	15	1-3	0,39 / 0,38
7	15	1-3	0,40 / 0,39
6	15	1-3	0,43 / 0,43
5	15	1-3	0,49 / 0,49
4	15	1-3	0,58 / 0,57
3	15	1-3	0,70 / 0,68
2	15	1-3	0,79 / 0,77
1	15	1-5	1,44 / 1,40

Стояк 7,7А, 9, 9А

N этажа	Диаметр узла	Тип-размер КРД / КРТ	Прибора КРД / КРТ
П	25		
0	15		
1	20		
2	20		
3	20		
4	20		
5	20		
6	20		
7	20		
8	20		
9	20		
9	20	1-7	1,81 / 1,79
8	20	1-5	1,22 / 1,25
7	20	1-5	1,32 / 1,34
6	20	1-5	1,41 / 1,43
5	20	1-6	1,53 / 1,53
4	20	1-6	1,66 / 1,65
3	20	1-7	1,84 / 1,83
2	20	1-8	2,03 / 2,00
1	20	2-8 / 2-7	3,34 / 3,21

Стояк 7Б, 9А

N этажа	Диаметр узла	Тип-размер КРД / КРТ	Прибора КРД / КРТ
П			
0	15		
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
9	20	1-8	2,15 / 2,10
8	20	1-6	1,53 / 1,55
7	20	1-6	1,66 / 1,67
6	20	1-7	1,84 / 1,83
5	20	1-8	1,99 / 1,97
4	20	1-8	2,21 / 2,18
3	20	1-9	2,46 / 2,41
2	20	2-6	2,79 / 2,71
1	20	3-7	4,50 / 4,31

Стояк 8А /Тип I/

N этажа	Диаметр узла	Тип-размер КРД / КРТ	Прибора КРД / КРТ
П			
0	15		
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
9	15	1-3	0,66 / 0,65
8	15	1-3	0,57 / 0,56
7	15	1-3	0,66 / 0,65
6	15	1-3	0,72 / 0,71
5	15	1-3	0,85 / 0,82
4	15	1-4 / 1-3	0,98 / 0,93
3	15	1-4	1,14 / 1,08
2	15	1-5	1,32 / 1,24
1	15	2-5	2,25 / 2,03

Стояк 8А /Тип III/

N этажа	Диаметр узла	Тип-размер КРД / КРТ	Прибора КРД / КРТ
П			
0	15		
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
9	15	1-3	0,66 / 0,66
8	15	1-3	0,57 / 0,56
7	15	1-3	0,66 / 0,65
6	15	1-3	0,72 / 0,71
5	15	1-3	0,85 / 0,82
4	15	1-4 / 1-3	0,98 / 0,93
3	15	1-4	1,14 / 1,08
2	15	2-4	1,76 / 1,65
1	15	3-9	5,70

Стояк 8, 8Б /Тип I, II/

N этажа	Диаметр узла	Тип-размер КРД / КРТ	Прибора КРД / КРТ
П	15		
0	15		
1	15		
2	15		
3	15		
4	15		
5	15		
6	15		
7	15		
8	15		
9	15		
9	15	1-3	0,66 / 0,66
8	15	1-3	0,38 / 0,39
7	15	1-3	0,40 / 0,41
6	15	1-3	0,42 / 0,43
5	15	1-3	0,43 / 0,45
4	15	1-3	0,52 / 0,52
3	15	1-3	0,60 / 0,60
2	15	1-3	0,66 / 0,68
1	15	1-5	1,30 / 1,23

Привязан:

Инв. №

Альбом 1.125-9кс1/12 ТО Р 0-3

Изм. Кол. Лист № док. Подп. Дата

Расчетные таблицы стояков, радиаторы „РСГ2"

$t_н$ = -43 /теплый чердак/

Стояк 8.8б /тип Ш/

N этажа	Диаметр узла	Типо-размер	Прибора КРД / КРТ
П	15		
0	15		
1	15		
2	15		
3	15		
4	15		
5	15		
6	15		
7	15		
8	15		
9	15		
9	15	1-3	0.66 / 0.66
8	15	1-3	0.38 / 0.39
7	15	1-3	0.40 / 0.41
6	15	1-3	0.42 / 0.43
5	15	1-3	0.43 / 0.45
4	15	1-3	0.52 / 0.52
3	15	1-3	0.60 / 0.60
2	15	1-3	0.68 / 0.68
1	15	2-5 / 2-4	1.99 / 1.86

Стояк 11.11а.13.13а

N этажа	Диаметр узла	Типо-размер	Прибора КРД / КРТ
П	20		
0	20		
1	15		
2	15		
3	15		
4	15		
5	15		
6	15		
7	15		
8	15		
9	15		
9	20	1-3	0.78 / 0.83
8	20	1-3	0.74 / 0.80
7	20	1-3	0.84 / 0.89
6	20	1-4	0.97 / 1.00
5	20	1-4	1.08 / 1.11
4	20	1-5	1.20 / 1.22
3	20	1-5	1.41 / 1.42
2	20	2-4	1.65 / 1.64
1	20	3-5	2.86 / 2.76

Стояк 11б, 13б

N этажа	Диаметр узла	Количест. секций	Прибора КРД / КРТ
П			
0	15		
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
9	15	2	0.59
8	15	2	0.52
7	15	2	0.55
6	15	2	0.58
5	15	2	0.61
4	15	2	0.65
3	15	2	0.71
2	15	2	0.77
1	15	3	1.20

Стояк 12.12а, 14.14а

N этажа	Диаметр узла	Типо-размер	Прибора КРД / КРТ
П	25		
0	20		
1	15		
2	15		
3	15		
4	15		
5	15		
6	15		
7	15		
8	15		
9	15		
9	20	1-3	0.78 / 0.83
8	20	1-3	0.73 / 0.79
7	20	1-3	0.83 / 0.88
6	20	1-4	0.95 / 0.99
5	20	1-4	1.05 / 1.08
4	20	1-5	1.19 / 1.20
3	20	1-5	1.39 / 1.40
2	20	2-4	1.60 / 1.59
1	20	3-4	2.62 / 2.51

Стояк 12б, 14б

N этажа	Диаметр узла	Типо-размер	Прибора КРД / КРТ
П			
0	15		
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
9	15	1-3	0.83
8	15	1-3	0.62
7	15	1-3	0.66
6	15	1-3	0.70
5	15	1-3	0.75
4	15	1-3	0.81
3	15	1-3	0.88
2	15	1-4	0.96
1	15	5сек.	1.85

Стояк 8А /тип Ш/

N этажа	Диаметр узла	Типо-размер	Прибора КРД / КРТ
П			
0	15		
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
9	15	1-3	0.66 / 0.66
8	15	1-3	0.57 / 0.56
7	15	1-3	0.66 / 0.65
6	15	1-3	0.72 / 0.71
5	15	1-3	0.85 / 0.82
4	15	1-4 / 1-3	0.98 / 0.93
3	15	1-4	1.14 / 1.08
2	15	1-5	1.32 / 1.24
1	15	2-5	2.03

Привязан

Инв. N

12.5.ОВ5.12

Альбом 10

Инст. 1ПР-55

Расчетные таблицы стояков радиаторы „РСГ 2"

$t_н$=-46 /теплый чердак/

Стояк 1,1а, 5,5а

N этажа	Диаметр узла	Типоразмер КРД / КРТ	F прибора КРД / КРТ
П	15		
0	15		
1	15		
2	15		
3	15		
4	15		
5	15		
6	15		
7	15		
8	15		
9	15		
9	15	1-3	0,69 / 0,71
8	15	1-3	0,39 / 0,39
7	15	1-3	0,41 / 0,42
6	15	1-3	0,47 / 0,49
5	15	1-3	0,55 / 0,55
4	15	1-3	0,66 / 0,66
3	15	1-3	0,75 / 0,73
2	15	1-3	0,87 / 0,85
1	15	1-5	1,59 / 1,55

Стояк 2а

N этажа	Диаметр узла	Типоразмер КРД / КРТ	F прибора КРД / КРТ
П			
0	15		
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
9	20	1-5	1,20 / 1,22
8	20	1-3	0,87 / 0,92
7	20	1-3 / 1-4	0,94 / 0,99
6	20	1-4	1,02 / 1,06
5	20	1-4	1,08 / 1,12
4	20	1-5	1,18 / 1,21
3	20	1-5	1,32 / 1,34
2	20	1-6	1,46 / 1,47
1	20	3-6	3,93 / 3,75

Стояк 2,2б

N этажа	Диаметр узла	Типоразмер КРД / КРТ	F прибора КРД / КРТ
П	20		
0	15		
1	20		
2	20		
3	20		
4	20		
5	20		
6	20		
7	20		
8	20		
9	15		
9	20	1-7	1,96 / 1,93
8	20	1-5	1,34 / 1,37
7	20	1-6	1,46 / 1,49
6	20	1-6	1,60 / 1,60
5	20	1-7	1,76 / 1,76
4	20	1-7	1,93 / 1,91
3	20	1-8	2,22 / 2,18
2	20	2-6	2,46 / 2,39
1	20	2-6	2,41

Стояк 3,3а

N этажа	Диаметр узла	Типоразмер	F прибора
П	20		
0	15		
1	20	(3-8)х2	4,67х2
2	20	1-7	1,96
3	20	1-7	1,76
4	20	1-7	1,71
5	20	1-7	1,91
6	20		
7	20		
8	20		
9			
9			
8	20	1-3	0,98
7	20	1-3	0,74
6	20	1-3	0,81
5	20	1-3	0,86
4	20	1-3	0,79
3	20	1-5	1,36
2	20	1-6	1,61
1	20	2-4	1,61

Стояк 4,4а

N этажа	Диаметр узла	Типоразмер КРД / КРТ	F прибора КРД / КРТ
П	20		
0	15		
1	20		
2	20		
3	20		
4	20		
5	20		
6	20		
7	20		
8	20		
9	15		
9	20	1-7	1,96 / 1,93
8	20	1-5	1,34 / 1,37
7	20	1-6	1,46 / 1,49
6	20	1-6	1,60 / 1,60
5	20	1-7	1,76 / 1,76
4	20	1-7	1,93 / 1,91
3	20	1-8	2,22 / 2,18
2	20	2-6	2,46 / 2,39
1	20	3-7	4,24 / 4,01

Стояк 4б

N этажа	Диаметр узла	Типоразмер КРД / КРТ	F прибора КРД / КРТ
П			
0	15		
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
9	20	1-5	1,20 / 1,22
8	20	1-3	0,87 / 0,92
7	20	1-3 / 1-4	0,94 / 0,99
6	20	1-4	1,02 / 1,06
5	20	1-4	1,08 / 1,12
4	20	1-5	1,18 / 1,21
3	20	1-5	1,32 / 1,34
2	20	1-6	1,46 / 1,47
1	20	2-5 / 1-8	2,95 / 2,21

Привязан:

Инв. №

Альбом 1.494-21.86

Лист 96

Расчетные таблицы стояков, радиаторы „РСГ-2"

$t_н = -46$ / теплый чердак /

Стояк 6,6а, 10, 10а

N этажа	Диаметр узла	Типо-размер КРД / КРТ	F прибора КРД / КРТ
П	15		
0	15		
1	15		
2	15		
3	15		
4	15		
5	15		
6	15		
7	15		
8	15		
9	15		
9	15	1-3	0,75 / 0,74
8	15	1-3	0,39 / 0,40
7	15	1-3	0,44 / 0,46
6	15	1-3	0,52 / 0,53
5	15	1-3	0,59 / 0,59
4	15	1-3	0,71 / 0,70
3	15	1-3	0,81 / 0,80
2	15	1-4 / 1-3	0,95 / 0,92
1	15	2-4	1,67 / 1,62

Стояк 7,7а, 9,9а

N этажа	Диаметр узла	Типо-размер КРД / КРТ	F прибора КРД / КРТ
П	25		
0	15		
1	20		
2	20		
3	20		
4	20		
5	20		
6	20		
7	20		
8	20		
9	20		
9	20	1-7	1,92 / 1,89
8	20	1-5	1,31 / 1,34
7	20	1-5 / 1-6	1,41 / 1,44
6	20	1-6	1,51 / 1,52
5	20	1-6	1,63 / 1,64
4	20	1-7	1,77 / 1,76
3	20	1-8 / 1-7	1,97 / 1,95
2	20	1-8	2,17 / 2,13
1	20	1-9 / 2-8	3,48 / 3,35

Стояк 7б, 9а

N этажа	Диаметр узла	Типо-размер КРД / КРТ	F прибора КРД / КРТ
П			
0	15		
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
9	20	1-9 / 1-8	2,27 / 2,21
8	20	1-6	1,64 / 1,66
7	20	1-7	1,78 / 1,78
6	20	1-7	1,96 / 1,95
5	20	1-8	2,12 / 2,10
4	20	1-9	2,35 / 2,32
3	20	2-6	2,62 / 2,57
2	20	2-7	2,97 / 2,88
1	20	3-8 / 3-7	4,70 / 4,50

Стояк 8а / тип I /

N этажа	Диаметр узла	Типо-размер КРД / КРТ	F прибора КРД / КРТ
П			
0	15		
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
9	15	1-3	0,72 / 0,72
8	15	1-3	0,63 / 0,63
7	15	1-3	0,73 / 0,72
6	15	1-3	0,82 / 0,80
5	15	1-4 / 1-3	0,95 / 0,92
4	15	1-4	1,12 / 1,06
3	15	1-5	1,27 / 1,20
2	15	2-3 / 1-5	1,49 / 1,39
1	15	3-4 / 2-5	2,51 / 2,27

Стояк 8а / тип II /

N этажа	Диаметр узла	Типо-размер КРД / КРТ	F прибора КРД / КРТ
П			
0	15		
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
9	15	1-3	0,72 / 0,72
8	15	1-3	0,63 / 0,63
7	15	1-3	0,72 / 0,72
6	15	1-3	0,82 / 0,80
5	15	1-4 / 1-3	0,95 / 0,92
4	15	1-4	1,12 / 1,06
3	15	1-5	1,27 / 1,20
2	15	2-4	1,93 / 1,80
1	15	(2-7)×2	5,83

Стояк 8,8б / тип I,II /

N этажа	Диаметр узла	Типо-размер КРД / КРТ	F прибора КРД / КРТ
П	15		
0	15		
1	15		
2	15		
3	15		
4	15		
5	15		
6	15		
7	15		
8	15		
9	15		
9	15	1-3	0,72 / 0,72
8	15	1-3	0,39 / 0,40
7	15	1-3	0,40 / 0,42
6	15	1-3	0,46 / 0,46
5	15	1-3	0,52 / 0,54
4	15	1-3	0,64 / 0,64
3	15	1-3	0,71 / 0,71
2	15	1-3	0,82 / 0,81
1	15	2-3 / 1-5	1,50 / 1,41

Привязан:

Инв. №

495-005.142

АОВ

103-84

Альт

Расчетные таблицы стояков радиаторы „РСГ-2"

$t_н = -46$ /теплый чердак/

Стояк 8,8б /тип III/

N этажа	Диаметр узла	Типоразмер КРД / КРТ	F прибора КРД / КРТ
П	15		
0	15		
1	15		
2	15		
3	15		
4	15		
5	15		
6	15		
7	15		
8	15		
9	15		
9	15	1-3	0.72 / 0.72
8	15	1-3	0.39 / 0.40
7	15	1-3	0.40 / 0.42
6	15	1-3	0.46 / 0.48
5	15	1-3	0.52 / 0.54
4	15	1-3	0.64 / 0.64
3	15	1-3	0.71 / 0.71
2	15	1-3	0.82 / 0.81
1	15	2-5	2.22 / 2.08

Стояк 11,11а,13,13а

N этажа	Диаметр узла	Типоразмер КРД / КРТ	F прибора КРД / КРТ
П	20		
0	20		
1	15		
2	15		
3	15		
4	15		
5	15		
6	15		
7	15		
8	15		
9	15		
9	20	1-3	0.88 / 0.93
8	20	1-3	0.85 / 0.90
7	20	1-4	0.95 / 1.00
6	20	1-4	1.06 / 1.09
5	20	1-5	1.22 / 1.25
4	20	1-5	1.35 / 1.37
3	20	2-4	1.58 / 1.58
2	20	2-4	1.83 / 1.81
1	20	3-5	3.10 / 2.98

Стояк 11б,13б

N этажа	Диаметр узла	Типоразмер	F прибора
П			
0	15		
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
9	15	2	0.70
8	15	2	0.54
7	15	2	0.57
6	15	2	0.60
5	15	2	0.63
4	15	2	0.67
3	15	2	0.74
2	15	2	0.79
1	15	3	1.24

Стояк 12,12а,14,14а

N этажа	Диаметр узла	Типоразмер КРД / КРТ	F прибора КРД / КРТ
П	25		
0	20		
1	15		
2	15		
3	15		
4	15		
5	15		
6	15		
7	15		
8	15		
9	15		
9	20	1-3	0.88 / 0.92
8	20	1-3	0.83 / 0.89
7	20	1-3 / 1-4	0.94 / 0.99
6	20	1-4	1.06 / 1.10
5	20	1-5	1.19 / 1.22
4	20	1-5	1.34 / 1.35
3	20	2-3	1.55 / 1.55
2	20	2-4	1.78 / 1.76
1	20	3-5 / 3-4	2.85 / 2.75

Стояк 12б,14б

N этажа	Диаметр узла	Типоразмер	F прибора
П			
0	15		
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
9	15	1-3	0.85
8	15	1-3	0.64
7	15	1-3	0.68
6	15	1-3	0.72
5	15	1-3	0.78
4	15	1-3	0.83
3	15	1-3	0.91
2	15	1-4	0.99
1	15	5 секц.	1.88

Стояк 8а /тип II/

N этажа	Диаметр узла	Типоразмер КРД / КРТ	F прибора КРД / КРТ
П			
0	15		
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
9	15	1-3	0.72 / 0.72
8	15	1-3	0.63 / 0.63
7	15	1-3	0.73 / 0.72
6	15	1-3	0.82 / 0.80
5	15	1-4 / 1-3	0.95 / 0.92
4	15	1-4	1.12 / 1.06
3	15	1-5	1.27 / 1.20
2	15	2-3 / 1-5	1.49 / 1.39
1	15	2-5	2.27

Привязан

Инв. N

125-045/12 40 р 0-3

Лист 08-25

Расчетные таблицы стояков, радиаторы „М-140-АО“

$t_н$ = -43 /Теплый чердак/

Стояк 1, 1А, 5, 5А

№ этажа	Диаметр узла	Число секций КРД / КРТ	F прибора КРД / КРТ
П	15		
О	15		
1	15		
2	15		
3	15		
4	15		
5	15		
6	15		
7	15		
8	15		
9	15		
9	15	2	0,62 / 0,64
8	15	2	0,38 / 0,38
7	15	2	0,39 / 0,38
6	15	2	0,40 / 0,39
5	15	2	0,45 / 0,46
4	15	2	0,53 / 0,54
3	15	2	0,63 / 0,62
2	15	2	0,42 / 0,70
1	15	3	1,38 / 1,34

Стояк 2А

№ этажа	Диаметр узла	Число секций КРД / КРТ	F прибора КРД / КРТ
П			
О	15		
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
9	20	3	1,13 / 1,15
8	20	2	0,80 / 0,85
7	20	2 / 3	0,87 / 0,92
6	20	3	0,94 / 0,99
5	20	3	1,00 / 1,04
4	20	3	1,09 / 1,12
3	20	3 / 4	1,22 / 1,25
2	20	4	1,36 / 1,37
1	20	11 / 10	3,72 / 3,55

Стояк 2, 2Б

№ этажа	Диаметр узла	Число секций КРД / КРТ	F прибора КРД / КРТ
П	20		
О	15		
1	20		
2	20		
3	20		
4	20		
5	20		
6	20		
7	20		
8	20		
9	15		
9	20	5	1,86 / 1,83
8	20	3 / 4	1,23 / 1,26
7	20	4	1,35 / 1,37
6	20	4	1,48 / 1,48
5	20	5	1,62 / 1,63
4	20	5	1,81 / 1,80
3	20	6	2,12 / 2,08
2	20	7 / 6	2,28 / 2,22
1	20	7	2,28

Стояк 3, 3А

№ этажа	Диаметр узла	Тип по-размер	F прибора
П	20		
О	15		
1	20	13×2	4,39×2
2	20	5	1,79
3	20	5	1,71
4	20	5	1,71
5	20	5	1,91
6	20		
7	20		
8	20		
9			
9			
8	20	2	0,83
7	20	2	0,68
6	20	2	0,74
5	20	2	0,81
4	20	2	0,72
3	20	4	0,26
2	20	4	1,57
1	20	5	1,68

Стояк 4, 4А

№ этажа	Диаметр узла	Число секций КРД / КРТ	F прибора КРД / КРТ
П	20		
О	15		
1	20		
2	20		
3	20		
4	20		
5	20		
6	20		
7	20		
8	20		
9	15		
9	20	5	1,86 / 1,83
8	20	3 / 4	1,23 / 1,28
7	20	4	1,35 / 1,37
6	20	4	1,48 / 1,48
5	20	5	1,62 / 1,63
4	20	5	1,81 / 1,80
3	20	6	2,12 / 2,08
2	20	7 / 6	2,28 / 2,22
1	20	12	4,14 / 4,10

Стояк 4Б

№ этажа	Диаметр узла	Число секций КРД / КРТ	F прибора КРД / КРТ
П			
О	15		
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
9	20	3	1,13 / 1,15
8	20	2	0,80 / 0,85
7	20	2 / 3	0,87 / 0,92
6	20	3	0,94 / 0,99
5	20	3	1,00 / 1,04
4	20	3	1,09 / 1,12
3	20	3 / 4	1,22 / 1,25
2	20	4	1,36 / 1,37
1	20	6	2,13 / 2,10

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

12.5-ОВС/12 ТОМ 4 ПО-3

АПС Т

ГПИ-96

Расчетные таблицы стояков радиаторы „М-140-АО"

$t_н = -43$ /теплый чердак/

Стояк 6,6а, 10,10а

№ этажа	Диаметр узла	Число секций КРД / КРТ	F прибора КРД / КРТ
П	15		
0	15		
1	15		
2	15		
3	15		
4	15		
5	15		
6	15		
7	15		
8	15		
9	15		
9	15	2	0.88 / 0.68
8	15	2	0.39 / 0.38
7	15	2	0.40 / 0.39
6	15	2	0.43 / 0.43
5	15	2	0.49 / 0.49
4	15	2	0.58 / 0.57
3	15	2	0.70 / 0.68
2	15	2	0.79 / 0.77
1	15	4	1.44 / 1.40

Стояк 7,7а 9,9а

№ этажа	Диаметр узла	Число секций КРД / КРТ	F прибора КРД / КРТ
П	25		
0	15		
1	20		
2	20		
3	20		
4	20		
5	20		
6	20		
7	20		
8	20		
9	20		
9	20	5	1.81 / 1.79
8	20	3 / 4	1.22 / 1.26
7	20	4	1.32 / 1.34
6	20	4	1.41 / 1.43
5	20	4	1.53 / 1.53
4	20	5	1.86 / 1.65
3	20	5	1.84 / 1.83
2	20	6	2.03 / 2.00
1	20	10 / 9	3.34 / 3.21

Стояк 7б, 9а

№ этажа	Диаметр узла	Число секций КРД / КРТ	F прибора КРД / КРТ
П			
0	15		
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
9	20	6	2.15 / 2.10
8	20	4	1.53 / 1.55
7	20	5	1.66 / 1.67
6	20	5	1.84 / 1.83
5	20	6	1.99 / 1.97
4	20	6	2.21 / 2.18
3	20	7	2.48 / 2.41
2	20	8	2.79 / 2.71
1	20	13	4.50 / 4.31

Стояк 8а /тип I/

№ этажа	Диаметр узла	Число секций КРД / КРТ	F прибора КРД / КРТ
П			
0	15		
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
9	15	2	0.66 / 0.66
8	15	2	0.57 / 0.58
7	15	2	0.66 / 0.65
6	15	2	0.72 / 0.71
5	15	2	0.85 / 0.82
4	15	3	0.98 / 0.93
3	15	3	1.14 / 1.08
2	15	4 / 3	1.32 / 1.24
1	15	6	2.25 / 2.03

Стояк 8а /тип III/

№ этажа	Диаметр узла	Число секций КРД / КРТ	F прибора КРД / КРТ
П			
0	15		
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
9	15	2	0.66 / 0.66
8	15	2	0.57 / 0.56
7	15	2	0.66 / 0.65
6	15	2	0.72 / 0.71
5	15	2	0.75 / 0.82
4	15	3	0.98 / 0.93
3	15	3	1.14 / 1.08
2	15	5	1.76 / 1.65
1	15	8×2	5.70

Стояк 8,8б /тип I, II/

№ этажа	Диаметр узла	Число секций КРД / КРТ	F прибора КРД / КРТ
П	15		
0	15		
1	15		
2	15		
3	15		
4	15		
5	15		
6	15		
7	15		
8	15		
9	15		
9	15	2	0.66 / 0.66
8	15	2	0.38 / 0.39
7	15	2	0.40 / 0.41
6	15	2	0.42 / 0.43
5	15	2	0.43 / 0.45
4	15	2	0.52 / 0.52
3	15	2	0.60 / 0.60
2	15	2	0.68 / 0.68
1	15	4 / 3	1.30 / 1.22

Привязан

Инв. №

125-045/12 ЧП Р. 0-3

Лист 08-27

Расчетные таблицы стояков радиаторы „М-140-АО"

$t_н = -43$ /теплый чердак/

Стояк 8,8б /Тип III/

N этажа	Диаметр узла	Число секций КРД / КРТ	F прибора КРД / КРТ
П	15		
0	15		
1	15		
2	15		
3	15		
4	15		
5	15		
6	15		
7	15		
8	15		
9	15		
9	15	2	0.66 / 0.66
8	15	2	0.38 / 0.39
7	15	2	0.40 / 0.41
6	15	2	0.42 / 0.43
5	15	2	0.43 / 0.45
4	15	2	0.52 / 0.52
3	15	2	0.60 / 0.60
2	15	2	0.68 / 0.68
1	15	6 / 5	1.99 / 1.86

Стояк 11,11а,13,13а

N этажа	Диаметр узла	Число секций КРД / КРТ	F прибора КРД / КРТ
П	20		
0	20		
1	15		
2	15		
3	15		
4	15		
5	15		
6	15		
7	15		
8	15		
9	15		
9	20	2	0.78 / 0.83
8	20	2	0.74 / 0.80
7	20	2 / 3	0.84 / 0.89
6	20	3	0.97 / 1.00
5	20	3	1.08 / 1.11
4	20	3	1.20 / 1.22
3	20	4	1.41 / 1.42
2	20	5	1.65 / 1.64
1	20	8	2.86 / 2.76

Стояк 11б,13б

N этажа	Диаметр узла	Число секций КРД / КРТ	F прибора КРД / КРТ
П			
0	15		
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
9	15	2	0.69
8	15	2	0.52
7	15	2	0.55
6	15	2	0.58
5	15	2	0.61
4	15	2	0.65
3	15	2	0.71
2	15	2	0.77
1	15	3	1.20

Стояк 12,12а,14,14а

N этажа	Диаметр узла	Число секций КРД / КРТ	F прибора КРД / КРТ
П	25		
0	20		
1	15		
2	15		
3	15		
4	15		
5	15		
6	15		
7	15		
8	15		
9	15		
9	20	2	0.78 / 0.83
8	20	2	0.73 / 0.79
7	20	2	0.83 / 0.88
6	20	3	0.95 / 0.99
5	20	3	1.05 / 1.08
4	20	3	1.19 / 1.20
3	20	4	1.39 / 1.40
2	20	4	1.60 / 1.59
1	20	7	2.62 / 2.53

Стояк 12б,14б

N этажа	Диаметр узла	Число секций КРД / КРТ	F прибора КРД / КРТ
П			
0	15		
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
9	15	2	0.83
8	15	2	0.62
7	15	2	0.66
6	15	2	0.70
5	15	2	0.75
4	15	2	0.81
3	15	2	0.88
2	15	3	0.96
1	15	5	1.85

Стояк 8а /Тип II/

N этажа	Диаметр узла	Типоразмер КРД / КРТ	F прибора КРД / КРТ
П			
0	15		
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
9	15	2	0.66 / 0.66
8	15	2	0.57 / 0.56
7	15	2	0.66 / 0.65
6	15	2	0.72 / 0.71
5	15	2	0.85 / 0.82
4	15	3	0.98 / 0.93
3	15	3	1.14 / 1.08
2	15	4 / 3	1.32 / 1.24
1	15	регистр	2.03

Привязан

Инв. №

125-045/12 ЧО РО-3

Лист

ОВ-28

Расчетные таблицы стояков. Радиаторы „М-140-АО"

$t_н = -46$ /теплый чердак/

Стояк 1,1 а, 5,5 а

№ этажа	Диаметр узла	Число секций КРД / КРТ	F прибора КРД / КРТ
п	15		
0	15		
1	15		
2	15		
3	15		
4	15		
5	15		
6	15		
7	15		
8	15		
9	15		
9	15	2	0.69 / 0.71
8	15	2	0.39 / 0.39
7	15	2	0.41 / 0.42
6	15	2	0.47 / 0.49
5	15	2	0.55 / 0.55
4	15	2	0.66 / 0.66
3	15	2	0.75 / 0.73
2	15	2	0.87 / 0.85
1	15	4	1.59 / 1.55

Стояк 2 а

№ этажа	Диаметр узла	Число секций КРД / КРТ	F прибора КРД / КРТ
п			
0	15		
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
9	20	3	1.20 / 1.22
8	20	2 / 3	0.87 / 0.92
7	20	3	0.94 / 0.99
6	20	3	1.02 / 1.06
5	20	3	1.08 / 1.12
4	20	3	1.18 / 1.21
3	20	4	1.32 / 1.34
2	20	4	1.46 / 1.47
1	20	12 / 1.1	3.93 / 3.75

Стояк 2,2 б

№ этажа	Диаметр узла	Число секций КРД / КРТ	F прибора КРД / КРТ
п	20		
0	15		
1	20		
2	20		
3	20		
4	20		
5	20		
6	20		
7	20		
8	20		
9	15		
9	20	6 / 5	1.96 / 1.93
8	20	4	1.34 / 1.37
7	20	4	1.46 / 1.49
6	20	4	1.60 / 1.60
5	20	5	1.76 / 1.76
4	20	5	1.93 / 1.91
3	20	6	2.22 / 2.18
2	20	7	2.46 / 2.39
1	20	7	2.41

Стояк 3,3 а

№ этажа	Диаметр узла	Число секций	F прибора
п	20		
0	15		
1	20	14×2	4.67×2
2	20	6	1.96
3	20	5	1.76
4	20	5	1.71
5	20	5	1.91
6	20		
7	20		
8	20		
9			
9			
8	20	2	0.90
7	20	2	0.74
6	20	2	0.81
5	20	2	0.88
4	20	2	0.79
3	20	4	0.36
2	20	5	1.68
1	20	5	1.81

Стояк 4,4 а

№ этажа	Диаметр узла	Число секций КРД / КРТ	F прибора КРД / КРТ
п	20		
0	15		
1	20		
2	20		
3	20		
4	20		
5	20		
6	20		
7	20		
8	20		
9	15		
9	20	6 / 5	1.96 / 1.93
8	20	4	1.34 / 1.37
7	20	4	1.46 / 1.49
6	20	4	1.60 / 1.60
5	20	5	1.76 / 1.76
4	20	5	1.93 / 1.91
3	20	6	2.22 / 2.18
2	20	7	2.46 / 2.39
1	20	13 / 12	4.24 / 4.01

Стояк 4 б

№ этажа	Диаметр узла	Число секций КРД / КРТ	F прибора КРД / КРТ
п			
0	15		
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
9	20	3	1.20 / 1.22
8	20	2 / 3	0.87 / 0.92
7	20	3	0.94 / 0.90
6	20	3	1.02 / 1.06
5	20	3	1.08 / 1.12
4	20	3	1.18 / 1.21
3	20	4	1.32 / 1.34
2	20	4	1.46 / 1.47
1	20	6	2.25 / 2.21

Привязан

Инв. №

125-045/12 ЧО р 0-3

Лист 08-29

Расчетные таблицы стояков радиаторы „М-140-АО"

$t_н = -46$ /теплый чердак/

Стояк 6,6а,10,10а

N этажа	Диаметр узла	Число секций КРД / КРТ	F прибора КРД / КРТ
П	15		
0	15		
1	15		
2	15		
3	15		
4	15		
5	15		
6	15		
7	15		
8	15		
9	15		
9	15	2	0.75 / 0.74
8	15	2	0.39 / 0.40
7	15	2	0.44 / 0.46
6	15	2	0.52 / 0.53
5	15	2	0.59 / 0.59
4	15	2	0.71 / 0.70
3	15	2	0.81 / 0.80
2	15	3	0.95 / 0.92
1	15	5	1.67 / 1.62

Стояк 7,7а,9,9а

N этажа	Диаметр узла	Число секций КРД / КРТ	F прибора КРД / КРТ
П	25		
0	15		
1	20		
2	20		
3	20		
4	20		
5	20		
6	20		
7	20		
8	20		
9	20		
9	20	3	1.92 / 1.89
8	20	4	1.31 / 1.34
7	20	4	1.41 / 1.44
6	20	4	1.51 / 1.52
5	20	5	1.65 / 1.64
4	20	5	1.77 / 1.76
3	20	6	1.97 / 1.95
2	20	6	2.17 / 2.13
1	20	10	3.48 / 3.35

Стояк 7б,9а

N этажа	Диаметр узла	Число секций КРД / КРТ	F прибора КРД / КРТ
П			
0	15		
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
9	20	7 / 6	2.27 / 2.21
8	20	5	1.64 / 1.66
7	20	5	1.78 / 1.78
6	20	6	1.96 / 1.95
5	20	6	2.12 / 2.10
4	20	7	2.35 / 2.32
3	20	7	2.62 / 2.57
2	20	9 / 8	2.97 / 2.88
1	20	14 / 13	4.70 / 4.50

Стояк 8а /тип I/

N этажа	Диаметр узла	Число секций КРД / КРТ	F прибора КРД / КРТ
П			
0	15		
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
9	15	2	0.72 / 0.72
8	15	2	0.63 / 0.63
7	15	2	0.73 / 0.72
6	15	2	0.82 / 0.80
5	15	3	0.95 / 0.92
4	15	3	1.12 / 1.06
3	15	4 / 3	1.27 / 1.20
2	15	4	1.49 / 1.39
1	15	7	2.31 / 2.27

Стояк 8а /тип III/

N этажа	Диаметр узла	Число секций КРД / КРТ	F прибора КРД / КРТ
П			
0	15		
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
9	15	2	0.72 / 0.72
8	15	2	0.63 / 0.63
7	15	2	0.73 / 0.72
6	15	2	0.82 / 0.80
5	15	3	0.95 / 0.92
4	15	3	1.12 / 1.06
3	15	4 / 3	1.27 / 1.20
2	15	5	1.93 / 1.80
1	15	8×2	5.83

Стояк 8а,8б /тип I,II/

N этажа	Диаметр узла	Число секций КРД / КРТ	F прибора КРД / КРТ
П	15		
0	15		
1	15		
2	15		
3	15		
4	15		
5	15		
6	15		
7	15		
8	15		
9	15		
9	15	2	0.72 / 0.72
8	15	2	0.59 / 0.40
7	15	2	0.40 / 0.42
6	15	2	0.46 / 0.48
5	15	2	0.52 / 0.54
4	15	2	0.64 / 0.64
3	15	2	0.71 / 0.71
2	15	2	0.82 / 0.81
1	15	4	1.50 / 1.41

Инв. №

Подпись

105-05-132/12 ОВ

Изм. Кол. Лист № док. Подпись Дата

Альбом 16

Лист 31

Расчетные таблицы стояков, радиаторы „М-140-АО"

$t_н$=-46 /теплый чердак/ .

Стояк 8,8б /тип Ш/

N этажа	Диаметр узла	Число секций КРД / КРТ	F прибора КРД / КРТ
П	15		
0	15		
1	15		
2	15		
3	15		
4	15		
5	15		
6	15		
7	15		
8	15		
9	15		
9	15	2	0.72 / 0.72
8	15	2	0.39 / 0.40
7	15	2	0.40 / 0.42
6	15	2	0.46 / 0.48
5	15	2	0.52 / 0.54
4	15	2	0.64 / 0.64
3	15	2	0.71 / 0.71
2	15	2	0.82 / 0.81
1	15	6	2.22 / 2.08

Стояк 11,11А, 13,13А

N этажа	Диаметр узла	Число секций КРД / КРТ	F прибора КРД / КРТ
П	20		
0	20		
1	15		
2	15		
3	15		
4	15		
5	15		
6	15		
7	15		
8	15		
9	15		
9	20	2 / 3	0.88 / 0.93
8	20	3	0.85 / 0.90
7	20	3	0.95 / 1.00
6	20	3	1.06 / 1.09
5	20	3 / 4	1.22 / 1.25
4	20	4	1.35 / 1.37
3	22	4	1.58 / 1.58
2	20	5	1.83 / 1.81
1	20	9	3.10 / 2.98

Стояк 11б,11б

N этажа	Диаметр узла	Число секций	F прибора
П			
0	15		
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
9	15	2	0.70
8	15	2	0.54
7	15	2	0.57
6	15	2	0.60
5	15	2	0.63
4	15	2	0.67
3	15	2	0.74
2	15	2	0.79
1	15	3	1.24

Стояк 12,12А, 14,14А

№ этажа	Диаметр узла	Число секций КРД / КРТ	F прибора КРД / КРТ
П	25		
0	20		
1	15		
2	15		
3	15		
4	15		
5	15		
6	15		
7	15		
8	15		
9	15		
9	20	2 / 3	0.88 / 0.92
8	20	2 / 3	0.83 / 0.89
7	20	3	0.94 / 0.99
6	20	3	1.06 / 1.10
5	20	3	1.19 / 1.22
4	20	4	1.34 / 1.35
3	20	4	1.55 / 1.55
2	20	5	1.76 / 1.76
1	20	8	2.85 / 2.75

Стояк 12б,14б

N этажа	Диаметр узла	Число секций	F прибора
П			
0	15		
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
9	15	2	0.85
8	15	2	0.64
7	15	2	0.68
6	15	2	0.72
5	15	2	0.78
4	15	2	0.83
3	15	3	0.91
2	15	3	0.99
1	15	5	1.86

Стояк 8А /тип Д/

N этажа	Диаметр узла		
П			
0	15		
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
9	15	2	0.72 / 0.72
8	15	2	0.63 / 0.63
7	15	2	0.75 / 0.72
6	15	2	0.84 / 0.80
5	15	3	0.95 / 0.92
4	15	3	1.12 / 1.06
3	15	4 / 3	1.27 / 1.20
2	15	4	1.49 / 1.39
1	15	регистр	2.07

Привязан:

Инв. №

Альбом 4ВС-31

1981

Конференц-зал на 300 мест

Внешние сети

32

Поз обозначение	Обозначение	Наименование	Количество									
			Блок-секция /неизменяемая часть/ Тип I		Тип II		Тип III		9Б-7(8)		9Б-9(10)	
			КРТ	КРД	КРТ	КРД	КРТ	КРД	КРТ	КРД	КРТ	КРД
		Отопление выше отм. 0.000										
	ГОСТ 3262-75	Труба легкая 15, м	82	118	82	118	85	121	220	220	69	79
	То же	То же 20, м	448/7	412/7	448/7	412/7	448/10	412/10	—	—	110	100
	ГОСТ 10944-75	Кран трехходовой КРТ 15	18	—	17	—	17	—	36	—	—	—
	То же	То же КРТ 20	71	—	70	—	70	—	—	—	18	—
	"	Кран двойной регулировки КРД15	—	18	—	17	—	17	—	36	—	—
	"	То же КРД 20	—	71	—	70	—	70	—	—	—	18
		Воздушный кран „Маевского"	6	6	6	6	6	6	4	4	2	2
		Вариант с радиаторами РСГ2										
	ГОСТ 20335-74 ТУ21-26-28-78	Радиатор РСГ2 -43°, 3КМ	187,11	190,91	187,11	190,91	191,42	194,65	42,48	44,32	37,02	37,36
	То же	То же -46°, 3КМ	202,38	201,64	202,38	201,64	206,72	204,38	46,24	46,16	40,53	40.14
	ГОСТ 8690-75	Радиатор М-140-АО -43°, секц/3КМ	—	—	—	—	—	—	—	—	45/15,75	45/15,75
	То же	То же -46°, секц/3КМ	—	—	—	—	—	—	—	—	46/16.1	46/16.1
		Вариант с радиаторами М-140-АО										
	ГОСТ 8690-75	Радиатор М-140-АО -43°, секц/3КМ	520/182	522/182.7	513/179.55	514/179.9	533/186.55	535/187.25	112/39.2	114/39.9	144/50.4	145/50.75
	То же	То же -46°, секц/3КМ	550/192.5	561/196.35	542/189.7	552/193.2	563/197.05	574/200.9	122/42.7	126/44.1	155/54.25	156/54.6
	ГОСТ 10704-76	Регистр из 1-х гладких труб ф 89×3.0 ℓ=2м	2	2	2	2	2	2	—	—	—	—

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

Привязан:			
Зав. отд.	Якушевич		
Гл. конст. пр	Сечейко		
Рук. бриг.	Сундырцева		
Проверил	Сундырцева		
Инв. №	Разраб.	Фролова	

125-045/12 40 р 0-3

9-этажная блок-секция рядовая с одно-двухкомнатными квартирами 1А 1А 1Б 1Б 2А 2А

Стадия	Лист	Листов
ТР	ОВ-32	

Спецификация выше отм. 0,000 /холодный чердак/

КБ по железобетону им. А.А. Якушева Госстроя РСФСР

Поз. обозначение	Обозначение	Наименование	Количество: Блок-секция /неизменяемая часть/ Тип I КРТ	Тип I КРД	Тип II КРТ	Тип II КРД	Тип III КРТ	Тип III КРД	ЭБ-7 (8) КРТ	ЭБ-7 (8) КРД	ЭБ-9 (10) КРТ	ЭБ-9 (10) КРД
		Отопление выше отм. 0.000										
	ГОСТ 3262-75	Труба легкая 15, м	106	142	106	142	109/3	145/3	220	220	120	130
	То же	То же 20, м	424/7	388/7	424/7	388/7	424/7	388/7	—	—	59	49
	ГОСТ 10944-75	Кран трехходовой КРТ 15	18	—	17	—	17	—	36	—	—	—
	То же	То же КРТ 20	71	—	70	—	70	—	—	—	18	—
	"	Кран двойной регулировки КРД15	—	18	—	17	—	17		36	—	—
	"	То же КРД20	—	71	—	70	—	70	—	—	—	18
		Воздушный кран „Маевского"	6	6	6	6	6	6	4	4	2	2
		Вариант с радиаторами РСГ2										
	ГОСТ20335-74 ТУ21-26,3-28-78	Радиатор РСГ2 -43°, экм	177,42	179,02	177,42	179,02	181,76	183,76	34,24	34,24	32,33	32,33
	То же	То же -46°, экм	189,03	189,14	189,03	188,75	194,39	193,83	35,24	35,68	33,89	34,24
	ГОСТ 8690-75	Радиатор М-140-АО -43°, секц/экм	—	—	—	—	—	—	—	—	21/7,35	24/8,4
	То же	То же -46°, секц/экм	—	—	—	—	—	—	—	—	24/8,4	24/8,4
		Вариант с радиаторами М-140-АО										
	ГОСТ 8690-75	Радиатор М-140-АО -43°, секц/экм	488/170,8	487/170,45	482/168,7	481/168,35	502/175,7	500/175	78/27,3	78/27,3	104/36,4	103/36,05
	То же	То же -46°, секц/экм	513/179,55	522/182,7	506/177,1	515/180,25	525/183,75	534/186,9	84/29,4	84/29,4	116/40,6	112/39,2
	ГОСТ 10704-76	Регистр из 4-х гладких труб ø 89×3,0 ℓ=2м	2	2	2	2	2	2	—	—	—	—

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

Привязан:	Зав.отд.	Якушевич	
	Гл.констр.пр.	Сечейко	
	Рук.бриг.	Сундырцева	
	Проверил	Фролова	
Инв. №	Разраб.	Сундырцева	

125-045-/12 ч 0 р 0-3

9-этажная блок-секция рядовая с одно-двухкомнатными квартирами 1А1А 1Б1Б 2А 2А

Стадия	Лист	Листов
ТР	08-33	

Спецификация выше отм. 0.000 /теплый чердак/

КБ по железобетону им. А.А. Якушева Госстроя РСФСР

Спецификация систем вентиляция

Позицион. обозначение	Обозначение	Наименование	Количество: "холодный" чердак тип I	"холодный" чердак тип II, III	"теплый" чердак тип I	"теплый" чердак тип II, III	Масса ед., т	Примечан.
		Вентиляция /Вариант сантехузлов из отдельных ж/б элементов/.						
	ГОСТ 7402-78	Вентилятор ВК-7УЧ „Самал", компл.	12	12	—	—		
		Воздуховод асбесто-						
		цементный м²	7	10	7	10		
	ГОСТ 13448-80	Решетка вентиляционная						
		пластмассовая 120×200	117	115	127	125		
	То же	То же 200×200	6	7	8	9		
		Вентиляция. /Вариант с объемными сантехкабинами/						
	ГОСТ 7402-78	Вентилятор ВК-7УЧ „Самал", компл.	12	12	—	—		
		Воздуховод асбесто-						
		цементный м²	58	60	58	60		
	ГОСТ 13448-80	Решетка вентиляционная						
		пластмассовая 120×200	36	34	46	44		
	То же	То же 200×200	6	7	8	9		

Привязан

Инв. №

Зав. отд.	Якушевич	
Гл. конст. пр.	Сечейко	
Рук. бриг.	Сундырцева	
Проверил	Сундырцева	
Разраб.	Фролова	

125-045/1.2 ОВ РД-3

9-этажная блок-секция рядовая с одно-двухкомнатными квартирами 1А 1А1Б 1Б2А2А

Стадия	Лист	Листов
ТР	ОВ-34	

Спецификация выше отм. 0.000.

КБ по железобетону им. А. А. Якушева Госстроя РСФСР

Спецификация системы отопления ниже отм. 0.000

Позицион. обознач.	Обозначение	Наименование	Количество: Холодный чердак: Неизм. часть блок-секц. Тип I, II	Холодный чердак: Тип III	Холодный чердак: 36-7(8)	Холодный чердак: 36-9(10)	Теплый чердак: Неизм. часть Тип I, II	Теплый чердак: Тип III	Теплый чердак: 36-7(8)	Теплый чердак: 36-9(10)	Примечание
		Отопление ниже отм. 0.000									
	ГОСТ 3262-75	Труба легкая 15, м	35	36	8/4	14/4	38	36	16/8	11	
	То же	То же 20. м	10/10	7/7	8/4	4	7/7	7/7	—	6/2	
	"	" 25, м	7/7	10/10	—	—	7/7	10/10	—	2/2	
	"	" 32. м	49/21	49/21	21/11	10/5	49/21	49/21	21/11	10/5	
	"	" 50. м	34/21	34/21	—	—	34/21	34/21	—	—	
	ГОСТ 10704-76	Труба 76×2.8, м	23/12	23/12	—	—	23/12	23/12	—	—	
	То же	То же 89×2.8, м	7/4	7/4	—	—	7/4	7/4	—	—	
	Гост 2704-77	Кран пробковый 11Б6БК Ф15	34	34	10	8	34	34	10	8	
	То же	То же Ф20	—	—	2	2	—	—	—	2	
	"	" Ф25	—	—	—	—	—	—	—	—	
	ГОСТ 9086-74	Вентиль запорный 15Б1БК Ф15	—	—	2	2	1	—	4	—	
	То же	То же Ф20	4	3	2	—	3	3	—	1	
	"	" Ф25	2	3	—	—	2	3	—	1	
	ГОСТ 8437-75	Заглушка 30ч6бр Ф50	2	2	—	—	2	2	—	—	
	То же	То же Ф80	2	2	—	—	2	2	—	—	
	Серия 903-09-13	Тепловой узел	1	1	—	—	1	1	—	—	При привязке
	ГОСТ 10944-75	КРД № 15	—	—	—	—	—	—	4	—	

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

Зав. отд.	Якушевич		
Гл. инж. пр.	Сечейко		
Рук. бриг.	Сундырцева		
Проверил	Сундырцева		
Разработ.	Фролова		

Привязан:

Инв. №

125-045/1.2 40 Р В-3

9-этажная блок-секция рядовая с одно-двухкомнатными квартирами 1А1А 1Б1Б 2А2А

Стадия	Лист	Листов
Р	08-35	

Спецификация ниже отм. 0.000

КБ по железобетону им А.А. Якушева Госстроя РСФСР

gost.e-ecolog.ru