

Привязки 1402-201, 225, 485,  
50Е-08, АИСТ 9

Гл. инж. БЕДЕНАРИН	Колл	02.88
Пробирш ШБАКОВА	Син	02.88
Пробирш КОЛПАЧЕВ	Колл	02.88
ШВЕНЕ		

Госпроц МСР	Нач. отд.	Николов
МОЛДАВИПРОСТРОИ	Инж. Об.	Куселов
КУШУНОВ	Инж. гр.	Курчневская

Схема ситяков  
отделения

143-012/12-2-24

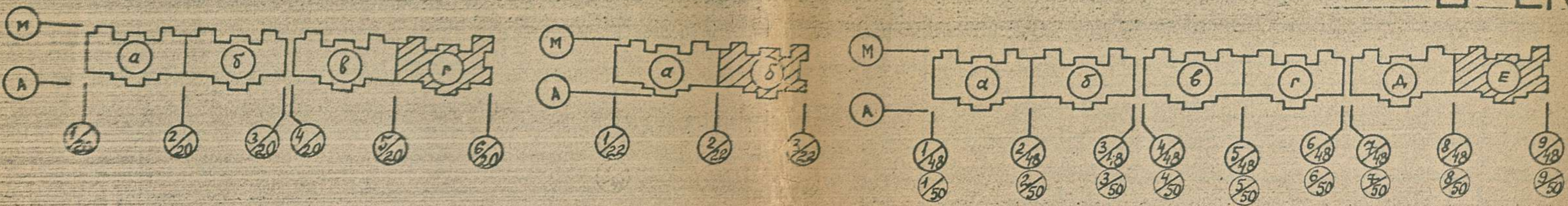


ГОССТРОЙ ГПИ МОЛДГИПРОСТРОЙ  
МССР

Титульный лист  
№

2

2-2М



СЕРИЯ 143 9-ЭТАЖНЫЕ КРУПНОПАНЕЛЬНЫЕ  
БЛОК-СЕКЦИИ

# ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 143-012/1,2

36-КВАРТИРНАЯ БЛОК-СЕКЦИЯ  
ТОРЦЕВАЯ Т-15-26-26-36/ПРАВАЯ/

ЧАСТЬ 2  
РАЗДЕЛ 2 2М

ОТОПЛЕНИЕ И ВЕНТИЛЯЦИЯ  
БЫШЕ ОТМ. 0.000 (Вариант с  
конвекторами).

И. П. Петров	02.88	1402-202, 225, 48е, 50е-08 II градостроительный комплекс Застройка V микрорайона "Будущий"
И. Вайсберг	02.88	
Бессонов	02.88	
Лютый	02.88	
Пещаник	02.88	



ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 143-06-35-КВАРТИРНАЯ БЛОК СЕКЦИЯ  
ТОРЦЕВАЯ Т-15-25-25-35 ПРАВАЯ

Ведомость чертежей

ЧАСТЬ 2 РАЗДЕЛ 2-2 М

Отопление и вентиляция данного раздела разработаны для  
одного чердака. При привязке блок-секций с теплым чердаком  
необходимо в спецификациях исключить вентиляторы  
"кал" и изменить шляпного трубопроводов на чердаке.

Согласовано

Гл. спец. ТО / КОРОВЧЕНКО /  
Гл. спец. ВК / КОВАЛЕВ /  
Рук. гр. ЭЛ / КУДРЯВЦЕВА /  
Ст. инж. УС / МАТВЕЕВА /

Лист	Наименование	Примечан.
1	Общие данные (начало)	
2	Общие данные (продолжение)	
3	Общие данные (окончание)	
4	План первого этажа.	
5	План типового этажа.	
6	План чердака-венткамеры.	
7	Вариант секции с квартирами 9го этажа в 2х уровнях. План чердака-венткамеры и 2го уровн квдр.	
8	Схема магистралей отопления Схема магистралей отопления для вариан- та квартир 9го этажа в 2х уровнях	
9	Схемы стояков отопления.	
10	ТЕХНОМОНТАЖНАЯ ВЕДОМОСТЬ НА ТЕПЛОИЗОЛЯЦ. РАБОТЫ	

Связка настоящего типового проекта вы-  
полнена в соответствии с действующими  
нормами и правилами / в том числе по взрыво-  
пожарной безопасности /

специалист ОВ. Кошур / Верецагин /

настоящий проект выполнен в соответствии  
действующими нормами и правилами / в  
числе по взрыво-пожарной безопасности /

специалист ОВ / Киселев /

Рук. кмз	Петров	Инж	02.88	Привязан 1402-20г, 225, 48е, 50е - 0в лист 1	Кишиневградпроект
Гл. арх. в	Вайсберг	Инж	02.88		
Гл. п.	Бессонов	Инж	02.88	II градостроительный коллектив	
Гл. сп. об	Верецагин	Инж	02.88	Застройка V микрорайона "Будешты" Жилые дома 20, 22, 48, 50	
Инв. н. п.					
				143-012/12-2-2М	
Гл. инж. та	Шубко			Серия 143 9-этажные крупнопанельные блок-секции	
Нач. отд	Николаев		1.04.88		
				36-квартирная блок- секция. Торцевая Т-15-25-25-35 (правая)	Стоды
				Общие данные... (начало)	Лист
					Листов
					Р 1 10
					МОЛДГИПРОСТРОЙ г. Кишинев



**Пояснения к проекту**

Отопление. Типовой проект выполнен согласно СНиП 2.01.01-82, СНиП 2-37-79, СНиП 2-33-75, СНиП 2.08.01-85.

В проекте принята парасадочная система отопления с автоматизированным узлом управления, оборудованным циркуляционным насосом типа ЦВ, регулятором температуры РТ-СО с блоком программного регулирования - 2216-76.

Системой автоматизации предусмотрено автоматическое поддержание температуры, внутреннего воздуха в помещениях путем изменения количества теплофикационной воды с коррекцией по температуре наружного воздуха в диапазоне положительных температур.

Система отопления блок-секций - однотрубная, вертикальная, проточная с односторонним присоединением приборов с верхн. разводкой. Теплоноситель - вода с параметр. 105-70°C. В качестве нагревательных приборов приняты конвекторы типа "Комфорт".

Для обезвоздушивания системы установлены проточные горизонтальные воздухоотборники с воздушными кранами. Уклон трубопроводов указан стрелками и равен i=0,003. Для выключения стояков и спускных воды на подающих стояках устанавливаются вентиля и спускные краны, на обратных - пробковые и спускные краны и дроссельные шайбы для гидравлической увязки стояков.

Трубопроводы, прокладываемые в помещении узла управления, в техническом подполье и чердаке, изолируются. Состав изоляции главных стояков - конструкция теплоизоляционные полнотелые из матов СТБ δ=40 трубопроводов чердака - шнур асбестовый пуховый ШАП-01 δ=30. Покровный слой - стеклопластик рулонный РСТ-ПА-ВВ с антикоррозийное покрытие комбинированное: краска БТ-177 в 2 слоя по грунтовке ГФ-021 в 1 слой. Состав изоляции для трубопроводов техподполья и узла управления приводится в альбоме ниже.

Вентиляция. Вентиляция с естествен. побуждением: неорганизов. приток воздуха в комнаты, удаление отработанного воздуха через кухни и санузлы с помощью вентиляцион. блоков выполненных с перепуском в сборные каналы через 2 эт. Монтажная схема вентиляций и разводка вентканалов дана в части 1 раздел 1-1. В кухне в, 9 эт. устанавливаются вентиляционные блоки. Монтаж системы отоплен. и вентиляц. вести в соответствии с СНиП 3.05.01-85 и внутренние санитарно-технические системы.

Увязка 1402-20г, 225, 48Е, 50Е-0В, в.роб.указано. в числит. общее колич. труб, в знамен. - в том числе изолированных.

**Спецификация (для одной блок-секции)**


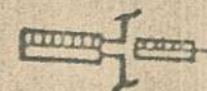
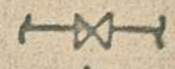




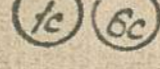

№№ поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во		Материал	Примеч.
			шт.	кг		
		Отопление				
1	ГОСТ 20849-75*	конвект. типа, Комфорт ф20 КН20-0,75к 3кн/шт.	1725	1800		
2		" КН20-0,95к "	23	24		
3		" КН20-1,1к "	78	78		
4		" КН20-1,4к "	31,9	33,0		
5		" КН20-1,7к "	23	23		
6		" КН20-2,0к "	28,4	28,4		
7		" КН20-2,3к "	21	21		
8		" КН20-2,6к "	23,6	25,5		
9		" КН20-2,9к "	14	15		
10		" КН20-3,2к "	30,0	26,0		
11		" КН20-3,5к "	15	13		
12		" КН20-4,0п "	25,3	27,6		
13		" КН20-4,5п "	11	12		
14		" КН20-5,0п "	2,4	2,3		
15		" КН20-5,5п "	5	9		
16		" КН20-6,0п "	12,4	12,4		
17		" КН20-6,5п "	6	6		
18		" КН20-7,0п "	35,2	35,2		
19		" КН20-7,5п "	11	11		
20		" КН20-8,0п "	21,0	21,0		
21		" КН20-8,5п "	5	6		
22		" КН20-9,0п "	1,0	1,0		
23		" КН20-9,5п "	1	1		
24		" КН20-10,0п "	1,5	1,5		
25		" КН20-10,5п "	7	7		
26		" КН20-11,0п "	1,8	1,8		
27		" КН20-11,5п "	1	1		
28		" КН20-12,0п "	2,1	2,1		
29		" КН20-12,5п "	7	7		
30	ГОСТ 3252-75* (СТ СЭВ 107-74)	Трубы ударопрочные ф20х2,5	320	435		
31	"	" δ=25мм ф20х2,5	80	35		
32	"	" δ=25мм ф20х2,5	90	90		
33	ГОСТ 10704-76	Трубы ст. электросв. δ=25мм ф48х2,5	70	70		
34	"	" δ=25мм ф60х2,5	60	60		
35	ГОСТ 18161-72*	Вентиль запорный муфтовый 15кч18п ф15 шт.	10	10		
36	"	" ф20/ф40 шт.	3/4	3/4		
37	"	Горизонтальн. воздухоотборник фч165 л. 358 шт.	4	4		
38	ГОСТ 18161-72*	Кран спускной 15кч18п	16	16		
39		Фланцы приборн. фч50мм	4	4		сталь
40		Неподвижные опоры шт	4	4		
41		Вентиляция				
42		Решетка щелевая ф200	37/1	37/3		
43		Осевой вентилятор, самал	8	8		



Теплопотери помещений ккал/ч

Этаж														Лестничная клетка			
	1	2/2a	3	4	5	5a	6	7	8	9	10	8/8a	11/11a				
10	-	-															
9	2095	630	835	1960	900	880	1110	985	1190	1900	640	680	-				
8	1670	405	660	1190	520	500	705	580	680	1480	425	670	-				
7	1670	405	660	1190	520	500	705	580	680	1480	425	670	-				
6	1670	405	665	1190	520	500	705	580	680	1480	425	670	-				
5	1670	405	665	1190	520	500	705	580	680	1480	425	670	-				11670
4	1670	405	670	1190	520	500	705	580	680	1480	425	680	-				
3	1670	405	675	1190	520	500	705	580	680	1480	425	680	-				
2	1670	405	685	1190	520	500	705	580	680	1480	425	680	-				
1	2210	500/785	905	2050	660	880	1110	995	1240	1890	675	1240	-				
Итого:	15995	1065/1230	6350	12340	5400	5280	7155	5900	7190	14250	4290	7740/1820	350/500				11670

Условные обозначения

-  Позначий трубопровод
-  Конвектор типа „Комфорт“
-  Вентиль муфтовый
-  Кран спускной
-  Воздухосборник горизонтальный
-  Тип помещений
-  Ст. 1 Номер стояка
-  1c 6c Номера разбивочных осей
-  Решетка щелевая регулирующая

Коэффициенты теплопередачи K ккал/ч.м².град.

Наименование ограждения	K
Наружные стены	1,1; 0,8
Перекрытие над техподпольем	0,90
Чердачное перекрытие	24 ккал/ч.м² на 1 м²
Окна и балконные двери	2,5

Дроблязон 1402-20г, 228,50р, 48Е-08 Лист 3

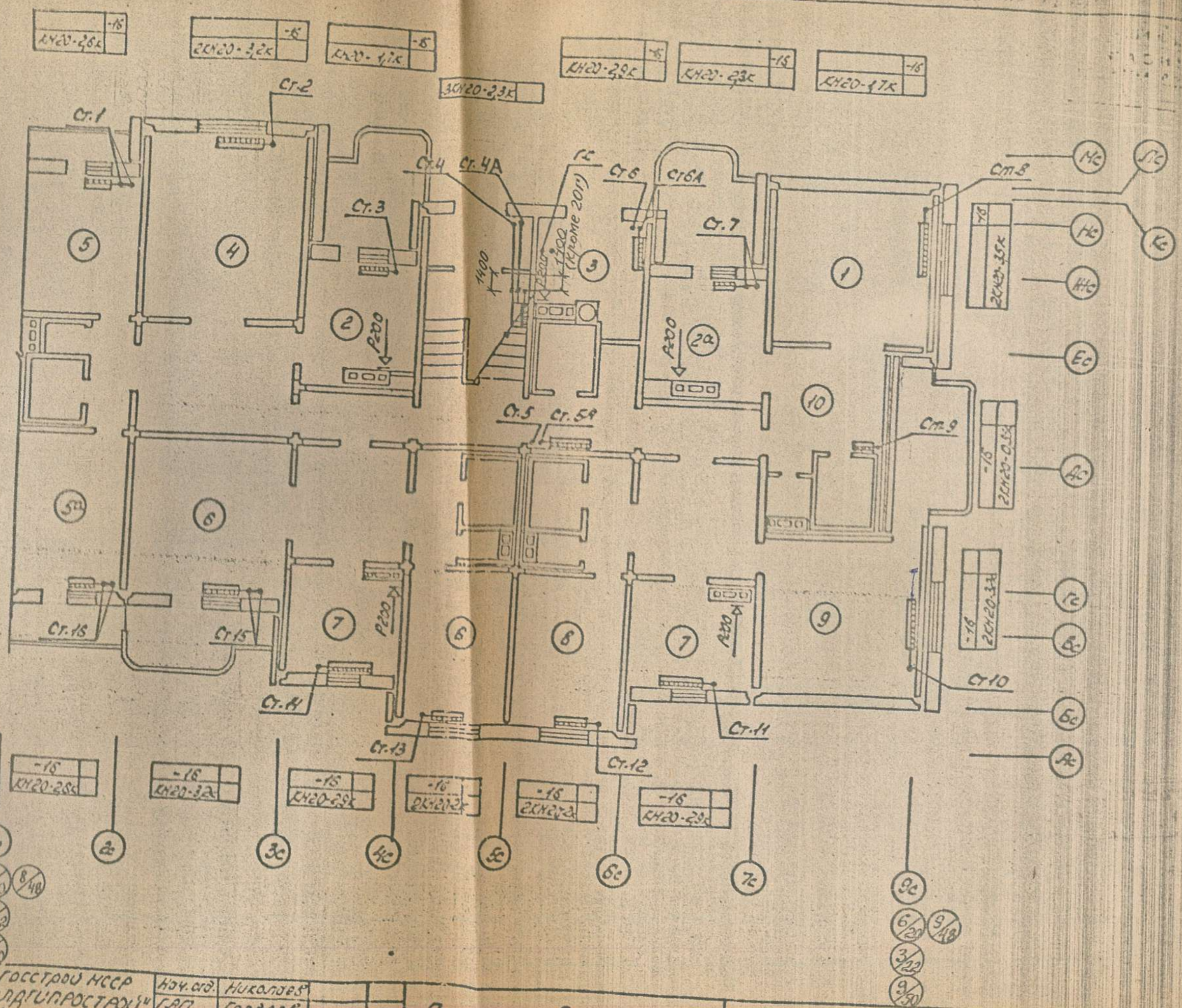
К. гр.	КОЛПАЧЕВ	Калигр	02.88
Связ.	ШВАКОВА	Синг	02.88
Двер.	КОЛПАЧЕВ	Калигр	02.88
Н.С. №			

Госстрой СССР	Нач.отд.	НИКОЛАЕВ	
МОЛДИПРОСТРОЙ	Гл.сп.СБ	КУСЕЛОВА	
К.О.ШИНЕВ	Рук.гр.	КУРЧЕНКО	0682

Общие данные (окончание)

143-012/1,2-2-2М





Привязка 1402-20г, 225,  
 48Е50Е-08 лист 4  
 СПЕЦОВ ВЕРЩАГИН Кошк 02.88  
 ОБЪЕЗАН ШВАКОВА Силь 02.88  
 ДОВЕР КОПАНЧЕВ Кошк 02.88  
 ИВ. №

ГОССТРОЙ НССР  
 МОЛАГИПРОСТРОЙ  
 Кошине в  
 ИЗЧ.ОД. Николдес  
 ГАП Годберс  
 ПИД Кошине в

План первого этажа



Схема магистралей отопления (основной вариант)

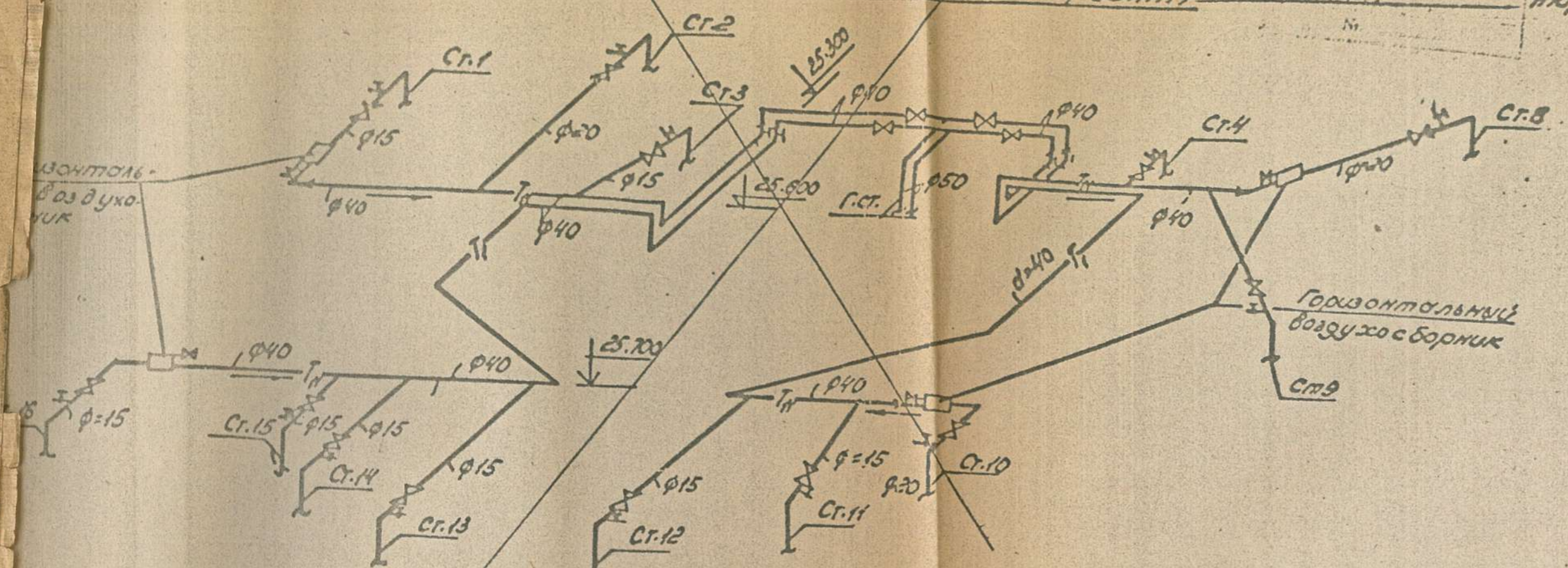


Схема с толкованием отопления для квартиры в 2х уровнях Ст.5

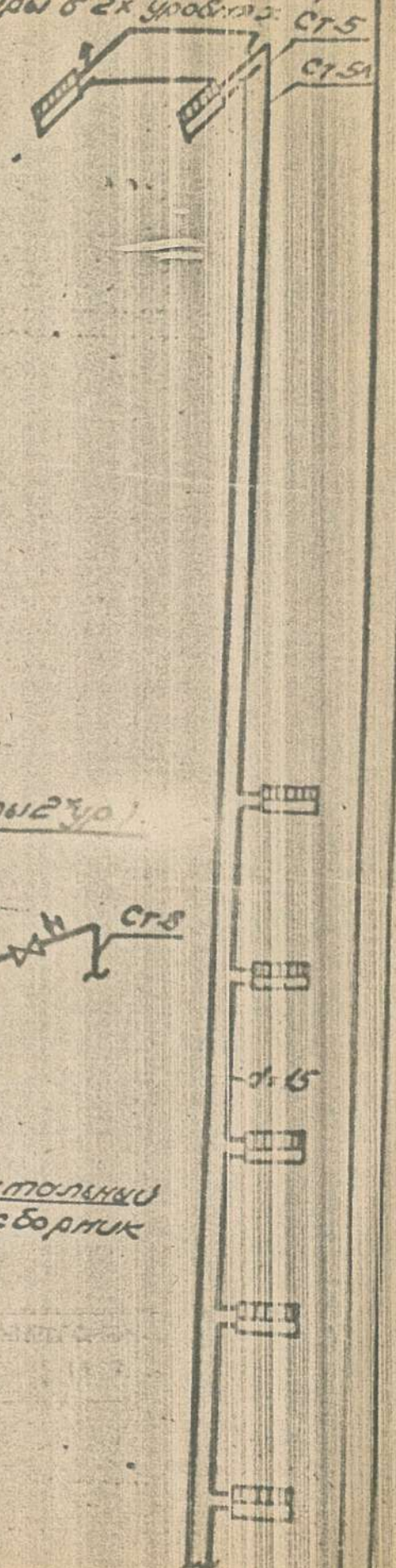
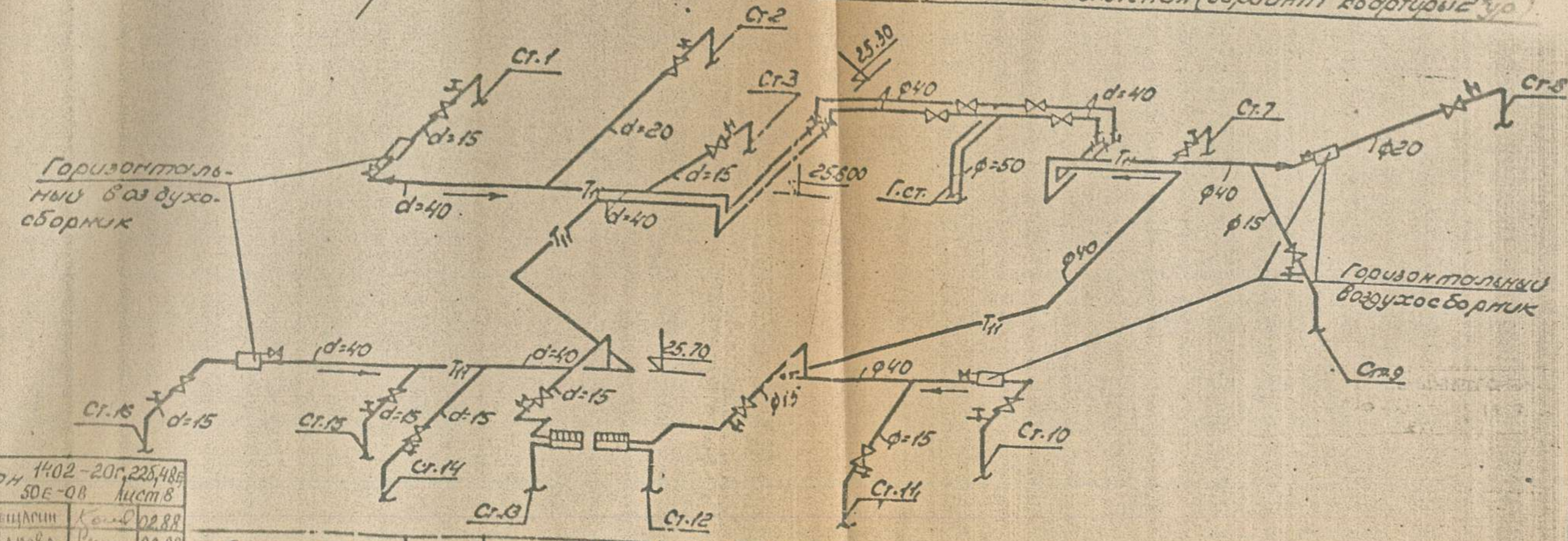


Схема магистралей отопления (вариант квартиры 2/3)



УБ ЯЗОН 1402-20г.225,485  
 50E-08 лист 8  
 И.О. ВЕРЩАКИН Контр. 02.88  
 А.А. ШВАКОВА Руч. 02.88  
 Е.И. КОЛПАЧЕВ Контр. 02.88  
 87.13

Госстроял НССР Молдгипрострой  
 Кучин НСБ  
 Исполн. Кучин НСБ  
 Руч. Кучин НСБ

Схемы магистралей отопления.

143-012/12-2-24

л.8