Типовая документация на конструкции,
изделия и узлы зданий и сооружений

СЕРИЯ 5.900-6

СХЕМЫ СИСТЕМ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ СЕЛЬСКИХ ЖИЛЫХ ДОМОВ ИЗ ЛЕГКОБЕТОННЫХ БЛОКОВ /СЕРИЯ 17,228/

МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ

ВЫПУСК 0-1

ОТОПЛЕНИЕ И ВЕНТИЛЯЦИЯ

21055-01
ЦЕНА

Типовая документация на конструкции,
изделия и узлы зданий и сооружений

Серия 5.900-6

Схемы систем санитарно-технического оборудования сельских жилых домов из легкобетонных блоков /серия 17 228/

Материалы для проектирования

Выпуск 0-1

Отопление и вентиляция

Разработаны
Институтом ЦНИИЭПграждансельстрой
Главный инженер института /А П Цикунов/
Главный инженер проекта /И Г Головкин/

Утверждены в действия Госграждастроем
приказ от 31 января 1986г № 37
Введены в действие Госграждастроем
приказ от 31 января 1986г № 09/Т

Содержание альбома

NN п/п	наименование	NN страниц
1	Пояснительная записка	3
2	Схема системы местного отопления для домов	
	серии 17	4
3	Комплектовочная ведомость узлов для домов	
	серии 17	5-8
4	Схема системы местного отопления для домов	
	серии 228. Комплектовочная ведомость узлов	9-12
5	Схема системы централизованного отопления для	
	домов серии 228	13
6	Комплектовочная ведомость узлов для домов	
	серии 228	14-15

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

Пояснительна записка

Серия 5900-5. Системы санитарно-технического оборудования сельских жилых домов из легкобетонных блоков /серия 17 228/ разработана на основании задания, утвержденного Госгражданстроем от 6 февраля 1985 года

В основу разработки выпуска 0-1„отопление и вентиляция" положено решение задачи. разработать справочные материалы для проектирования систем отопления и вентиляции жилых домов В выпуске 0-1 приведены схемы систем отопления с местным и централизованным теплоснабжением Для каждой серии типовых домов выбрана наиболее характерная схема системы отопления В настоящем альбоме для монтажа систем отопления приняты водогазопроводные трубы по ГОСТ 3262-75 В качестве нагревательных приборов приняты чугунные радиаторы М 140-АО и стальные панельные типа РСТ2

При разработке данных чертежей были учтены требования следующих нормативных документов:

СНиП II-33-75* Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха

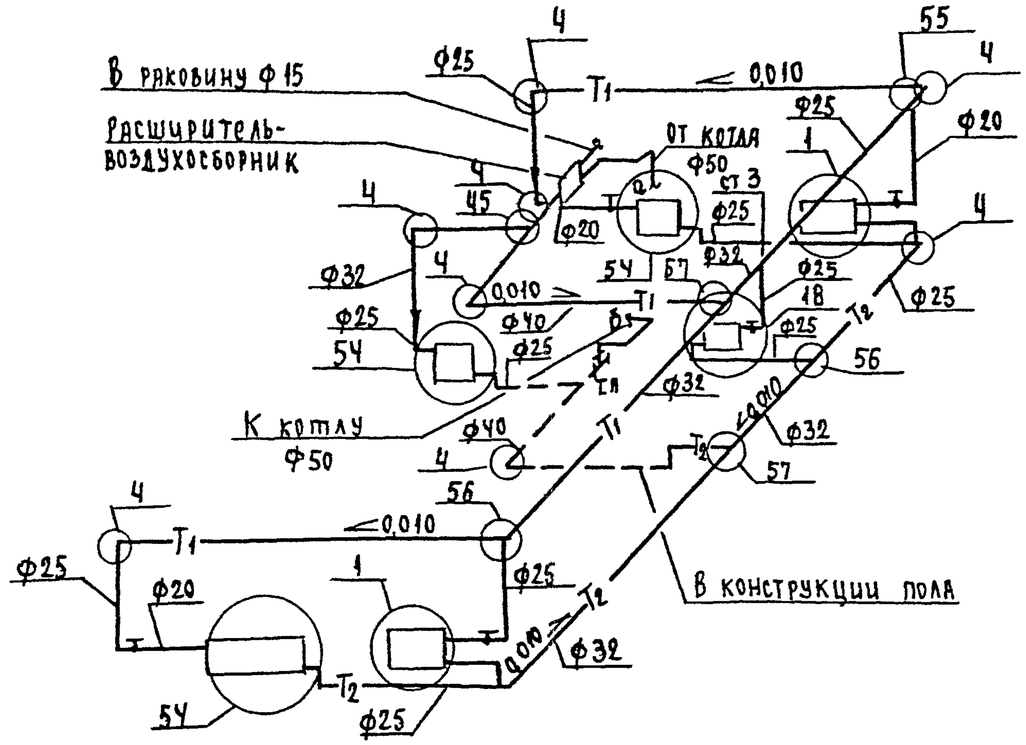
СНиП II-л 71* Жилые здания Нормы проектирования

Данная документация служит справочным материалом для разработки типовых и индивидуальных проектов отопления и вентиляции жилых домов для сельского строительства

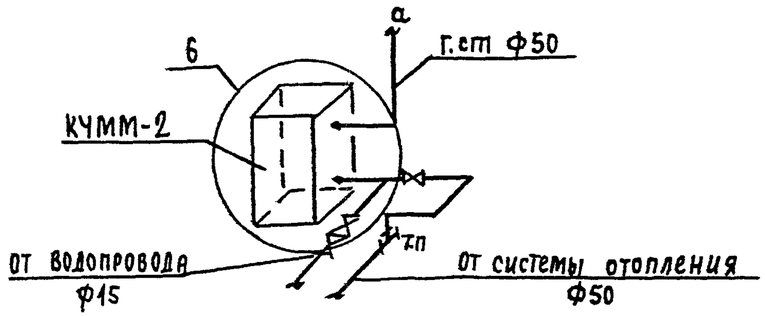
Инв. N подл. | Подпись и дата | Взам. инв. N

		5900-6-80-1	
Н. контр.	Верховский	Схемы систем санитарно-технического оборудования	Стадия: — Масса: — Масштаб: —
Нач. отд.	Головкин		
Гл. инж. отд.	Верховский		Лист 1 Листов 1
ГИП	Головкин		
Рук. гр.	Купцова	Пояснительная записка	ЦНИИЭП Гражданстрой
Исполн.	Ухина		
Проверил	Купцова		

21055-01 11



ОБВЯЗКА КОТЛА



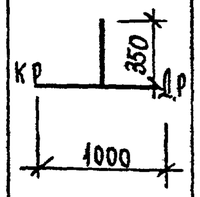
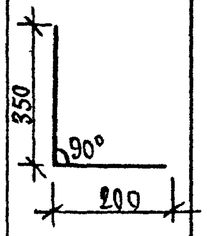
				5.900-6-в.0-1
Н.контр	Верховский			
Нач.отд	Головкин			Схемы систем санитарно-технического оборудования
Гл.инж.от	Верховский			
ГИП	Головкин			
Рук.груп	Ухина			Схема системы местного отопления для домов серии 17
Исполн	Казанская			
Провер.	Купцова			

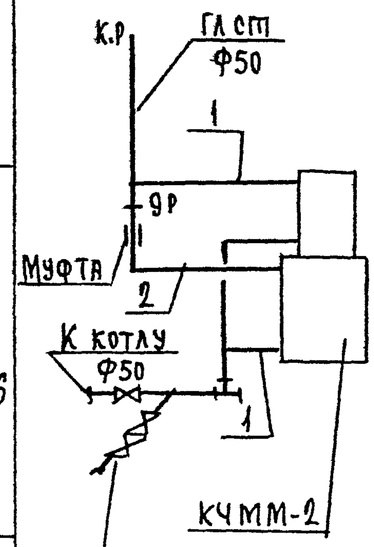
стадия	лист	листов
		1

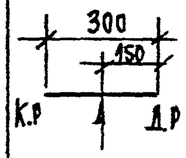
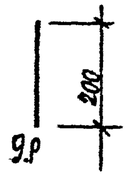
ЦНИИЭП Граждансельстрой

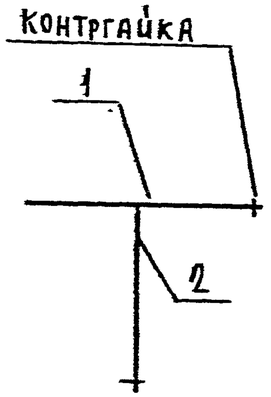
Инв.№ подл. | Подп. и дата | Взам. инв.№

КОМПЛЕКТОВОЧНАЯ ВЕДОМОСТЬ УЗЛОВ

N узла	N дет	Δусл	Название детали	Эскиз детали (длина)	Кол-во дет.	Вес общ. кг
Б	1	50			2	10,55
	2	50			1	2,96
		50	Муфта кор прям ГОСТ 8966-75		1	0,35
		50	Контр-гайка ГОСТ 8968-75		1	0,174
		50	Вентиль муфтовый 15ч8п2		1	0,174
		15	ГОСТ 5761-74		1	
		15	Клапан. обратный 16кч11р		1	0,5

Эскиз узла	Кол-во узлов	Вес общ. кг
	1	21,9

N узла	N дет	Δусл	Название детали	Эскиз детали (длина)	Кол-во дет	Вес общ дет
Ц5	1	50			1	0,43
	2	20			1	0,284
	20	Контр-гайка ГОСТ 8968-75			1	0,044
	40	Контр-гайка ГОСТ 8968-75			1	0,112

Эскиз узла	Кол-во узлов	Вес общ. кг
	1	0,87

Н.Контр	Верховский		
Нач отд.	Головкин		
Гл инж отд	Верховский		
ГИП	Головкин		
Рук. груп	Ухина		
Исполн	Казанская		
Проверил	Купцова		

5.900-6-8.0-1

Схемы систем санитарно-технического оборудования	Стадия	Лист	Листов
		1	4
Комплектовочная ведомость узлов для домов серии 17	ЦНИИЭП Граждансельстрой		

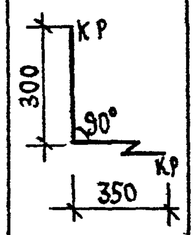
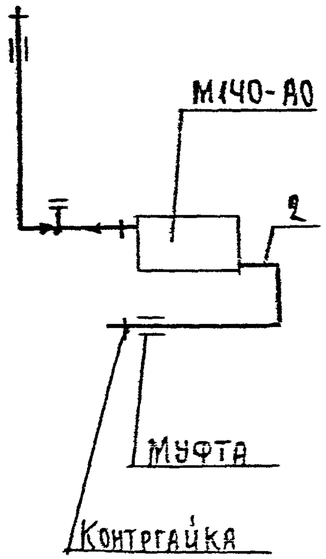
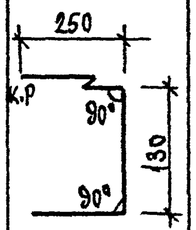
Инв. N подл. | Подп. и дата | Взам. инв. N

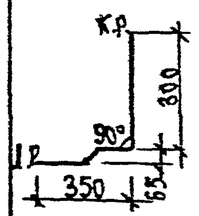
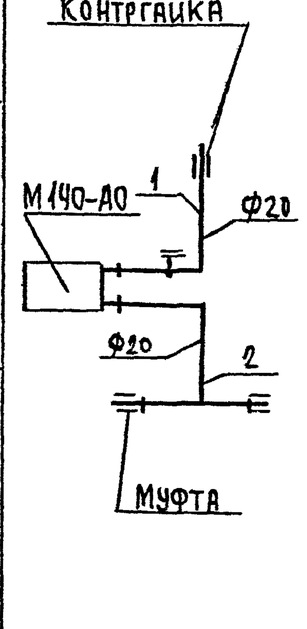
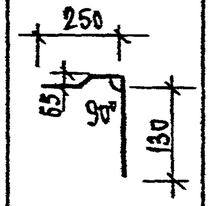
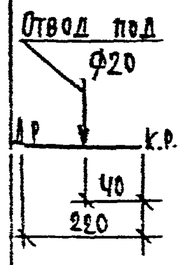
КОМПЛЕКТОВОЧНАЯ ВЕДОМОСТЬ УЗЛОВ

N узла	N дет.	Дусл	Название детали	Эскиз детали (длина)	Кол-во дет	Вес общ. кг	Эскиз узла	Кол-во узлов	Вес общ кг
57	1	32		300, 150, Кр, с, Др	2	0,43	Контргайка, 1, 2	1	0,87
	2	40		200, Др	2	0,284			
		32	Контр-гайка ГОСТ 8968-75		2	0,044			
		40	Контр гайка ГОСТ 8968-75		2	0,105			
4	1	20 25 32 40		180, 180, Др, Кр	8		1, III, МУФТА	9	
		20 25 32 40	Муфта кор прям. ГОСТ 8966-75		8				
56	1			300, 150, Кр, с, Др	2	0,43	1, 2, Контргайка		
	2	20		500, Др	2	0,71			
		32	Контр-гайка ГОСТ 8968-75		2	0,105			
		20	Контр-гайка ГОСТ 8968-75		2	0,044			

Подп. и дата | Взам. инв. N

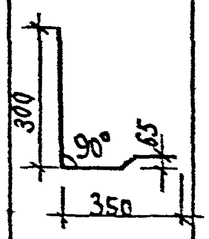
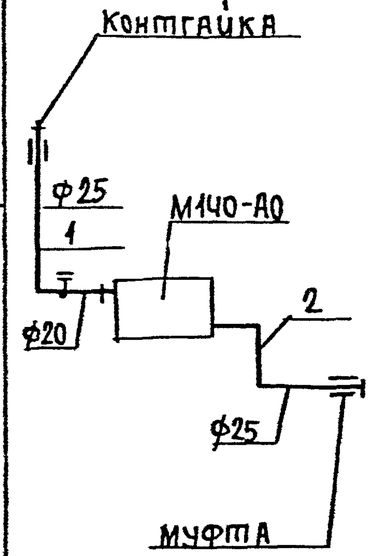
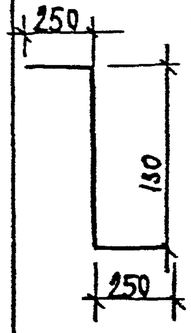
КОМПЛЕКТОВОЧНАЯ ВЕДОМОСТЬ УЗЛОВ

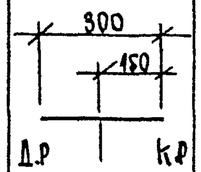
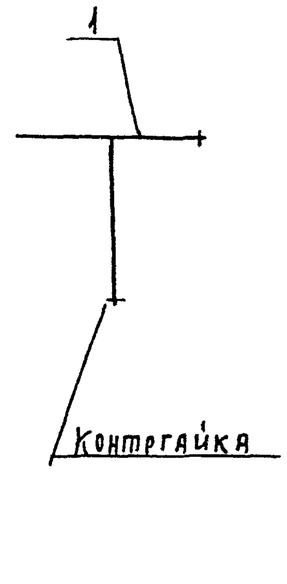
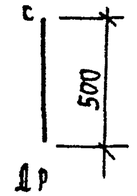
N узла	N дет.	L усл	Название детали	Эскиз детали (длина)	Кол-во дет.	Вес общ. кг	Эскиз узла	Кол-во узлов	Вес общ. кг
18	1	25			1	2,1		1	4,25
	25				1	1,4			
	25		Муфта кор прям ГОСТ 8966-75		2	0,256			
	25		Контр-гайка ГОСТ 8968-75		3	0,246			
	20		Кран двойной регулировки КДР ГОСТ 10944-75		1	0,5			

N узла	N дет.	L усл.	Название детали	Эскиз детали (длина)	Кол-во дет.	Вес. общ дет	Эскиз узла	Кол-во узлов	Вес общ. кг
1	1	20			1	1,0		1	2,7
	2	20			1	0,6			
	20				1	0,4			
	15		Муфта кор.прям ГОСТ 8966-75		3	0,24			
	15		Контр-гайка ГОСТ 8968-75		5	0,3			
	15		Кран двойной регулир ГОСТ 10944-75		1	0,5			

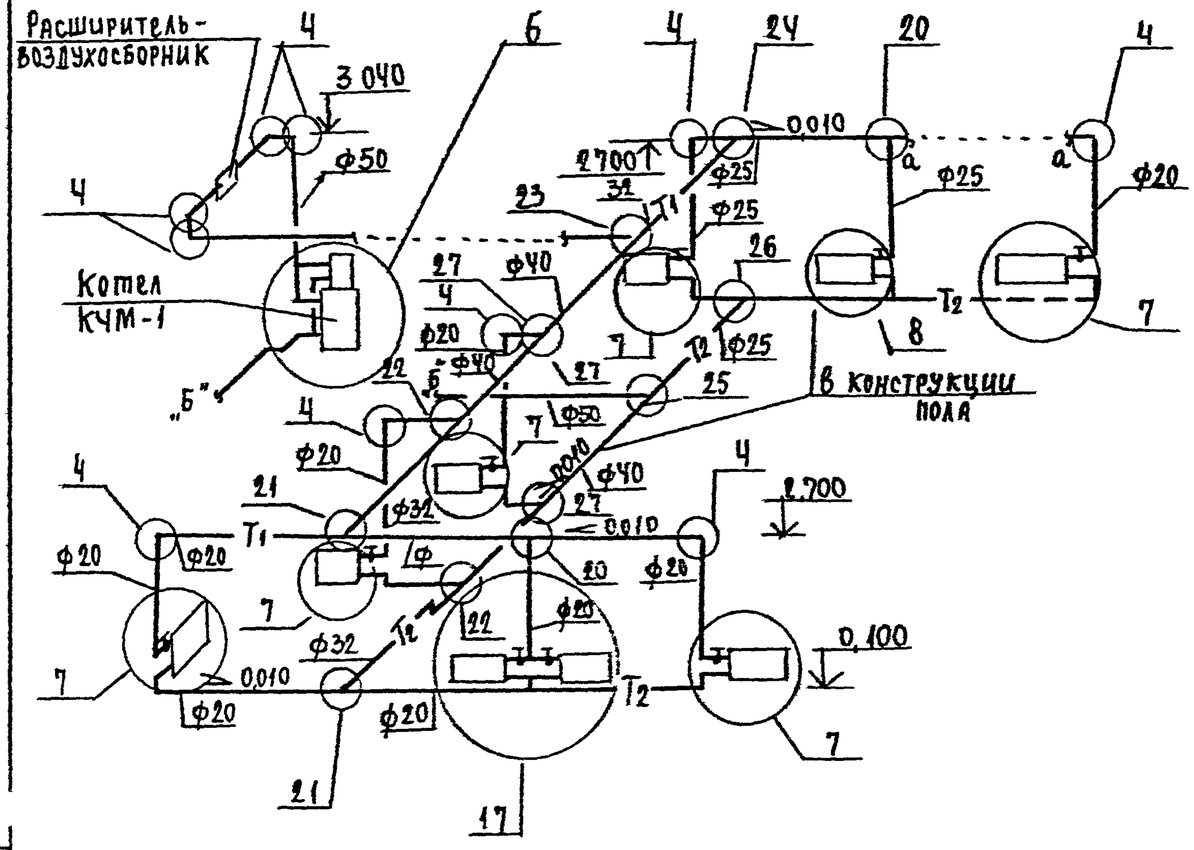
Инв.№ подл. | Подп. и дата | Взам.инв.№

КОМПЛЕКТОВОЧНАЯ ВЕДОМОСТЬ УЗЛОВ

N узла	N дет	L усл	Название детали	Эскиз детали (длина)	Кол-во дет	Вес общ кг	Эскиз узла	Кол-во узлов	Вес общ кг
54	1	25			1	2,1		2	4,2
	25				1	1,4			
	20		Кран двойной регулировки КДР ГОСТ 10944-75		1	0,5			
	25		Муфта кор прям ГОСТ 8966-75		2	0,26			
	20				1	0,1			
	25		Контр-гайка ГОСТ 8968-75		2	0,082			
	20				1	0,044			

N узла	N дет.	L усл	Название детали	Эскиз детали (длина)	Кол-во дет	Вес общ дет	Эскиз узла	Кол-во узлов	Вес общ кг
55	1	25			1	0,99		1	3,53
	2	20			1	0,71			
	20		Контр-гайка ГОСТ 8968-75		1	0,044			
	25		Контр-гайка ГОСТ 8968-75		1	0,082			

Инв N подл. | Подп и дата | Взам. инв N



КОМПЛЕКТОВОЧНАЯ ВЕДОМОСТЬ УЗЛОВ

N узла	N дет	Д усл	Название детали	Эскиз детали (Длина)	Кол-во дет	Вес общ кг	Эскиз узла	Кол-во узлов	Вес общ кг
17	1	15		65, Др, 350	Ч	1,63	М140-АО	1	3,1
	2	20		9р, Кр	1	0,15			
	3	20		250, Др, К.р	1	0,29			
	Ч	20		9р	1	0,35			
		20	МУФТА КОР ПРЯМ. ГОСТ 8966-75		3	0,30			
		15	КОНТР-ГАЙКА ГОСТ		2	0,07			
		20	8968-75		3	0,12			
		15	КРАН ДВОЙНОЙ РЕГУЛИРОВ КДР ГОСТ 19944-75		2	0,8			

Эскиз узла: М140-АО; Ч, II, 1, 2, 3; Муфта; Контргайка

Н. Контр	Верховский		
Нач ОТД	Головкин		
Гл инж отд	Верховский		
ГИП	Головкин		
Рук груп	Ухина		
Исполн	Казанская		
Проверил	Купцова		

5.900-6-В 0-1

Схемы систем санитарно-технического оборудования

Схема системы местного отопления для домов серии 228 комплектовочная ведомость узлов

Стадия	Лист	Листов
	1	4

ЦНИИЭП граждансельстрой

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

КОМПЛЕКТОВОЧНАЯ ВЕДОМОСТЬ УЗЛОВ

N узла	N дет	Δ усл	Название детали	Эскиз детали (длина)	Кол-во дет	Вес общ кг	Эскиз узла	Кол-во узлов	Вес общ. кг
4	1	20 25 50		140, 90°, 1ур, 9р, Кр	1	0,33	1, Муфта	10	
		20 25 50	Муфта кор прям ГОСТ 8966-75						
6	1			9р, 250, Кр, 9р, 1000	2	11,0	Гл ст Ф50, 1, Контр-гайка, Муфта, 2, К котлу, 1, КЧММ-2, От водопровода	1	21,9
	2			350, 90°, 200	1	3,0			
		50	Муфта кор. прям ГОСТ 8966-75		1	0,350			
		50	Контр-гайка ГОСТ 8968-75		1	0,174			
		50	Вентиль муфтовый 15кч8п2 ГОСТ 5761-74		1	5,8			
		15			1	0,75			
		15	Клапан, обратный 16кч11р		1	0,5			
7	1	20		К.р., 300, 90°, 55, 9р, 350	1	0,98	1, М140-А0, Ф20, 2, Муфта, Контргайка	6	18,96
	2	20		350, 110, 90°, 90°, 350	1	1,22			

N° узла	N дет	Δ усл	Название детали	Эскиз детали (длина)	Кол-во дет	Вес общ. кг	Эскиз узла	Кол-во узлов	Вес общ кг
8		20	Муфта кор прям ГОСТ 8966-75		4	0,3	Контргайка, Муфта, 1, 2, 3	1	2,87
		20	Контр-гайка ГОСТ 8968-75		4	0,16			
	1	25		90°, 300, 350	1	0,75			
	2	25		350, 90°, 110	1	0,54			
	3			50, 200	1	0,23			
		25	Муфта кор прям. ГОСТ 8966-75		3	0,45			
		25	Контр-гайка ГОСТ 8968-75		5	0,40			
		20	Кран двойной регулировки КДР ГОСТ 10944-75		1	0,5			

Инв. N подл. | Подп. и дата | Взам. инв. N

КОМПЛЕКТОВОЧНАЯ ВЕДОМОСТЬ УЗЛОВ

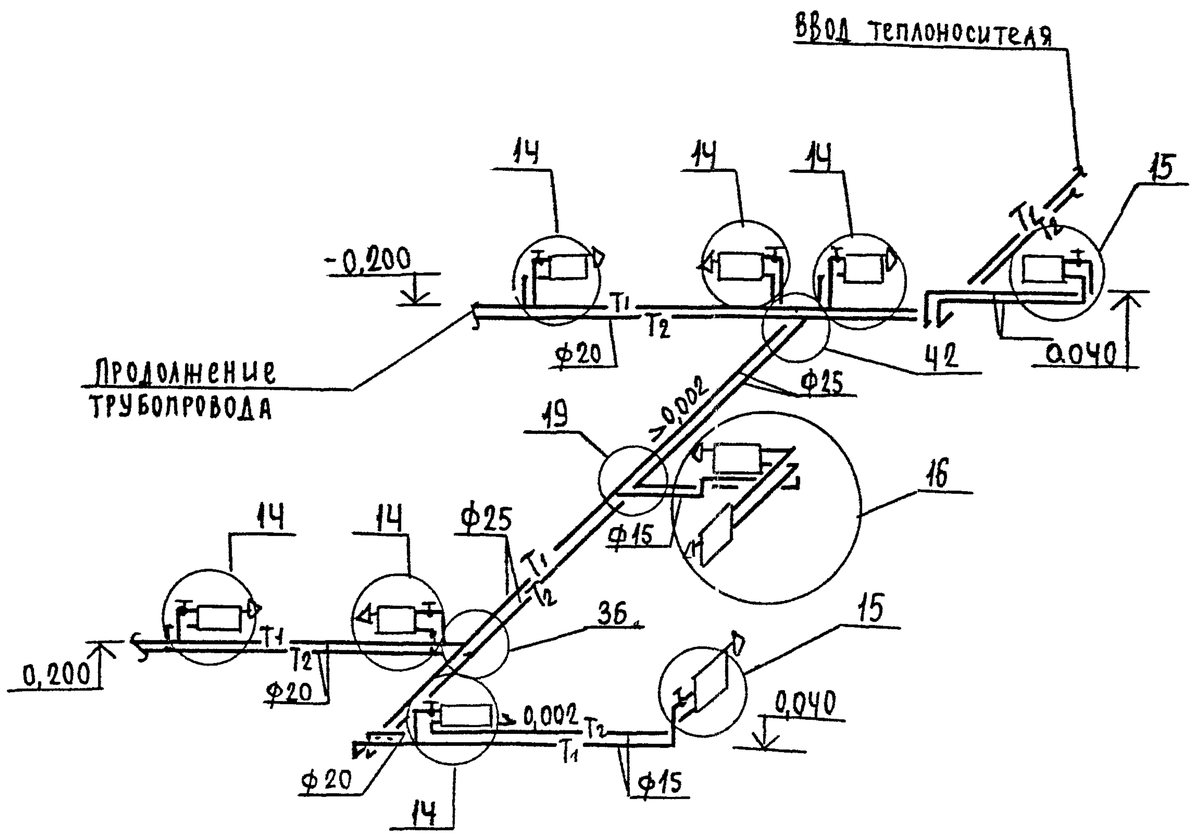
N узла	N дет	Dусл	Название детали	Эскиз детали (длина)	Кол-во дет	Вес общ кг	Эскиз узла	Кол-во узлов	Вес общ кг
20	1	25		300, 150, К.Р, Д.Р	1	0,42	1, 2	3	3,3
	2	25		С, 500, Д.Р	1	0,58			
		25	Контргайка ГОСТ 8968-75		2	0,1			
21	1	20		300, 150	1	0,43	1, 2	2	4,0
	2	32		С, 500, Э.Р	1	1,36			
		20	Контргайка ГОСТ 8968-75		1	0,044			
		32	Контргайка ГОСТ 8968-75		1	0,105			
22	1	32		300, 150	1	1,86	1, 2	1	2,6
	2	20		С, 500, Э.Р	1	0,58			
		15	Контргайка ГОСТ 8968-75		1	0,036			
		40	Контргайка ГОСТ 8968-75		1	0,112			
23	1	40		300, 150	1	1,86	1, 2	1	4,3
	2	32		С, 500, Э.Р	1	2,11			
		32	Контргайка ГОСТ 8968-75		1	0,105			
		50	Контргайка ГОСТ 8968-75		1	0,174			
24	1	25		300, 150	1	0,46	1, 2	1	2,0
	2	32		С, 500, Э.Р	1	1,38			
		25	Контргайка ГОСТ 8968-75		1	0,08			
		32	Контргайка ГОСТ 8968-75		1	0,105			

Инв. N подл. | Подп. и дата | Взам. инв. N

КОМПЛЕКТОВОЧНАЯ ВЕДОМОСТЬ УЗЛОВ

N узла	N дет	Д усл	Название детали	Эскиз детали (длина)	Кол-во дет.	Вес общ кг	Эскиз узла	Кол-во узлов	Вес общ. кг
26	1	40		300, 150	1	1,56	1, 2	1	3,92
	2	25		С, 500, 9.р	1	2,11			
		25	Контр-гайка ГОСТ 8968-75		1	0,082			
			Контр-гайка ф50 ГОСТ 8968-75		1	0,174			
	1	25		300, 150	1	0,46	1, 2	1	1,65
	2	25		С, 500, 9.р	1	1,06			
		25	Контр-гайка ГОСТ 8968-75		2	0,16			
27		40		300, 150	1	1,0	1, 2	2	3,46
		20		С, 500, 9.р	1	0,58			
		20	Контр-гайка ГОСТ 8968-75		1	0,04			
		40	Контр-гайка ГОСТ 8968-75		1	0,12			

СХЕМА СИСТЕМЫ ОТОПЛЕНИЯ



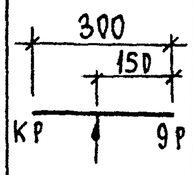
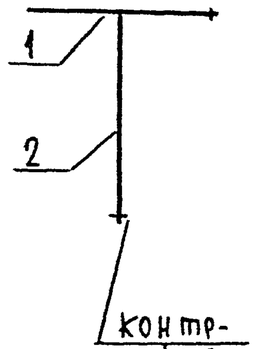
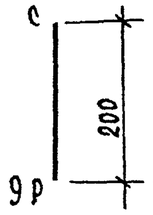
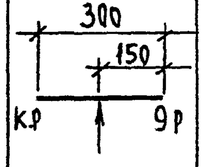
				5.900-6-8.0-1
Н.Контр	Верховский			
Нач.отд	Головкин			Схемы систем санитарно-технического оборудования
Гл.инж.отд	Верховский			
ГИП	Головкин			
Рук.груп	Ухина			Схема системы централизованного отопления для домов серии 228
Исполн	Казанская			
Проверил	Купцова			

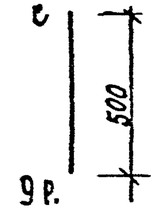
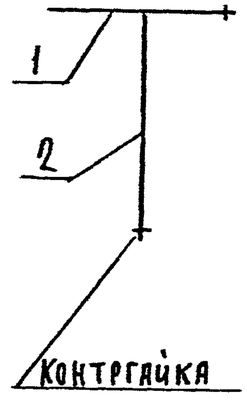
Стадия	Лист	Листов
		1

ЦНИИЭП Гражданстройпроект

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

КОМПЛЕКТОВОЧНАЯ ВЕДОМОСТЬ УЗЛОВ

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
36	1	25			1	0,61		1	1,0
	2	20			1	0,3			
		20	Контр-гайка ГОСТ 8968-75		2	0,088			
	1	20			1	0,46			

N узла	N дет	N усл	Название детали	Эскиз детали (длина)	Кол-во дет	Вес общ кг	Эскиз узла	Кол-во узлов	Вес общ кг
42	2	25			1	1,06		1	1,18
		15	Контр-гайка ГОСТ 8968-75		1	0,036			
		25	Контр-гайка ГОСТ 8968-75		1	0,082			

Н.контр.	Верховский		
Нач.отд	Головкин		
Гл.инж.ОВ	Верховский		
ГИП	Головкин		
Рук.груп	Ухина		
Исполн	Казанская		
Проверил	Купцова		

5.900-6-В.0-1

СХЕМЫ СИСТЕМ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
		1	2
КОМПЛЕКТОВОЧНАЯ ВЕДОМОСТЬ УЗЛОВ ДЛЯ ДОМОВ СЕРИИ 228	ЦНИИЭП ГРАЖДАНСЕЛЬСТРОЙ		

ИНВ.N ПОДЛ. | ПОДП. И ДАТА | ВЗАМ.ИНВ.N

КОМПЛЕКТОВОЧНАЯ ВЕДОМОСТЬ УЗЛОВ

N узла	N дет	Nусл.	Название детали	Эскиз детали (длина)	Кол-во дет	Вес общ кг	Эскиз узла	Кол-во узлов	Вес общ. кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
19	1	25		300, 150, К.Р., 9.Р., С	1	0,64	1, 2, Контр-гайка	1	3,2
	2	15		С, 9.Р.	1	0,35			
		15	Контр-гайка ГОСТ 8968-75		2	0,076			
14	1	15		350, 9.Р., 90°, С	1	1,1	Кран Маевского, Контр-гайка, 1, Ф15, 2, 3, М140-АО, 4, Муфта, Ф20	6	18,3
	2	15		200, 9Р, 90°	1	0,4			
	3	20		110, 370	1	0,5			
	4	20		110, 370	1	0,5			
		15	Муфта кор прям. ГОСТ 8966-75		4	0,28			
		15	Контр-гайка ГОСТ 8968-75		6	0,15			
15	1	15		350, 9.Р., 150	1	1,3	Кран Маевского, 1, 2, М140-АО, Ф15, Муфта, Контргайка	2	4,41
	2	15		200, 150	1	0,54			
		15	Муфта кор. прям. ГОСТ 8966-75		2	0,11			
		15	Контр-гайка ГОСТ 8968-75		4	0,14			
16	1	15		350, 9.Р., 90°, С	2	2,2	Кран Маевского, М140-АО, 1, Ф15, 2, 4, Ф15, 3, Контргайка, Муфта, Кран Маевского	1	7,1
	2	15		350, 9.Р., Кр.	2	0,82			
	3	15		1000, 90°, 150	1	2,03			
	4	15		1000, 150	1	1,5			
		15	Муфта кор прям. ГОСТ 8966-75		4	0,22			
		15	Контр-гайка ГОСТ 8968-75		6	0,22			

Инв N подл | Подп и дата | Взам инв N