

ТИПОВЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ

902-09-46.88

КАМЕРЫ И КОЛОДЦЫ

ДОЖДЕВОЙ КАНАЛИЗАЦИИ

АЛЬБОМ V

КАМЕРЫ ПЕРЕПАДНЫЕ ДЛЯ ТРУБ $d_y = 300 \div 1600$ мм

2383 1-05

ЦЕНА 3-57

ТИПОВЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ

902-09-46.88

КАМЕРЫ И КОЛОДЦЫ ДОЖДЕВОЙ КАНАЛИЗАЦИИ

СОСТАВ ПРОЕКТА

Альбом I — ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Альбом II — ДОЖДЕПРИЕМНЫЕ КОЛОДЦЫ

Альбом III — КОЛОДЦЫ КРУГЛЫЕ ДЛЯ ТРУБ $d_y = 300 \div 1200$ мм

Альбом IV — КОЛОДЦЫ ПРЯМОУГОЛЬНЫЕ ДЛЯ ТРУБ $d_y = 300 \div 1600$ мм

Альбом V — КАМЕРЫ ПЕРЕПАДНЫЕ ДЛЯ ТРУБ $d_y = 300 \div 1600$ мм

Альбом VI — СТРОИТЕЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЯ ДЛЯ АРМИРОВАНИЯ ПЕРЕПАДНЫХ КАМЕР

Альбом V

РАЗРАБОТАНЫ ПРОЕКТНЫМ ИНСТИТУТОМ
ГИПРОКОММУНДОРТРАНС" МЖКХ РСФСР

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ИНСТИТУТА *В.И. Макаров* В.И. МАКАРОВ

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА *Л.Н. Львов* Л.Н. ЛЬВОВ

УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ МИНИСТЕРСТВОМ
ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОГО ХОЗЯЙСТВА РСФСР
ПРИКАЗ N 70 ОТ 20.03. 1989 г

© ЦИТП ГОССТРОЯ СССР, 1989

Обозначение	Наименование	Стр.
	Содержание	2
АС-1	Схемы перепадных камер	4
АС-2	Схемы I, II. Камеры перепадные при $0,3 < H_n \leq 1,0$ м	5
АС-3	Схемы I, II. Планы перекрытия камер при $0,3 < H_n \leq 1,0$ м	6
АС-4	Схемы I, II. Планы перекрытия камер при $0,3 < H_n \leq 1,0$ м. Продолжение.	7
АС-5	Схема III. Камеры перепадные при $1,0 < H_n \leq 3,0$.	8
АС-6	Схема IV. Камеры перепадные при $3,0 < H_n \leq 4,5$ м	9
АС-7	Схемы III, IV. Конструкция установки водобойных плит при $V \leq 3$ м/с	10
АС-8	Схемы III, IV. Конструкция установки водобойных плит при $3 < V \leq 4,0$ м/с.	11
АС-9	Схемы III, IV. Планы перекрытия камер при $1,0 < H_n \leq 4,5$ м.	12
АС-10	Схемы I ÷ IV. Конструкция заделки труб и крепления лестниц	13
АС-11	Схема I. Номенклатура камер. Таблица 1.	14

Обозначение	Наименование	Стр.
АС-12	Схема I. Номенклатура камер. Продолжение таблицы 1.	15
АС-13	Схема I. Номенклатура камер. Продолжение таблицы 1.	16
АС-14	Схема II. Номенклатура камер. Таблица 2.	17
АС-15	Схема II. Номенклатура камер. Продолжение таблицы 2.	18
АС-16	Схема III. Номенклатура камер. Таблица 3.	19
АС-17	Схема III. Номенклатура камер. Продолжение таблицы 3.	20
АС-18	Схема III. Номенклатура камер. Продолжение таблицы 3.	21
АС-19	Схема IV. Номенклатура камер. Таблица 4.	22
АС-20	Схема IV. Номенклатура камер. Продолжение таблицы 4.	23
АС-21	Схема I. Объемы работ. Таблица 5.	24

Обозначение	Наименование	Стр.
АС-22	Схема I. Объемы работ.	25
	Продолжение таблицы 5.	
АС-23	Схема I. Объемы работ.	26
	Продолжение таблицы 5.	
АС-24	Схема I. Объемы работ.	27
	Продолжение таблицы 5.	
АС-25	Схема II. Объемы работ.	28
	Таблица 6.	
АС-26	Схема II. Объемы работ.	29
	Продолжение таблицы 6.	
АС-27	Схема III. Объемы работ.	30
	Таблица 7.	
АС-28	Схема III. Объемы работ.	31
	Продолжение таблицы 7.	
АС-29	Схема III. Объемы работ.	32
	Продолжение таблицы 7.	
АС-30	Схема IV. Объемы работ.	33
	Таблица 8.	
АС-31	Схема IV. Объемы работ.	34
	Продолжение таблицы 8.	
АС-32	Схема I. Армирование камер.	35
	Номенклатура сеток. Таблица 9.	

Обозначение	Наименование	Стр.
АС-33	Схема I. Номенклатура сеток.	36
	Продолжение таблицы 9.	
АС-34	Схема II. Армирование камер.	37
	Номенклатура сеток. Таблица 10.	
АС-35	Схема II. Номенклатура сеток.	38
	Продолжение таблицы 10.	
АС-36	Схема II. Номенклатура сеток.	39
	Продолжение таблицы 10.	
АС-37	Схемы III, IV. Армирование камер.	40
АС-38	Схемы III, IV. Номенклатура сеток.	41
	Таблица 11.	
АС-39	Схемы III, IV. Номенклатура сеток.	42
	Продолжение таблицы 11.	
АС-40	Схемы III, IV. Номенклатура сеток.	43
	Продолжение таблицы 11.	
АС-41	Схемы III, IV. Номенклатура сеток.	44
	Продолжение таблицы 11.	
АС-42	Схемы III, IV. Номенклатура сеток.	45
	Продолжение таблицы 11.	

Диаметры труб - d_y , мм	Высоты перепадов - H_n , мм	Обозначение камер				Эскиз камеры согласно схеме	Исполнение элементов камер	
		Тип камеры номер схемы	Скорость потока на входе - V_0 м/с	Номера камер, по порядку	Марки камер		Наименование	Листы (альбома)
300 ÷ 600	300 < H_n ≤ 1000	ДМПр I	$V_0 \leq 2$ $2 < V_0 \leq 3$ $3 < V_0 \leq 4$	1 ÷ 6 1 ÷ 6 1 ÷ 6	ДМПр I-2-1 ÷ 6 ДМПр I-3-1 ÷ 6 ДМПр I-4-1 ÷ 6		Рабочая камера Армирование Перекрытие Горловина Лестница	АС-2 КЖ.И.1-2 АС-3 АС-4 альб. V АС-27 ÷ 31 КЖ.И.5
800 ÷ 1600	300 < H_n ≤ 1000	ДМПр II	$V_0 \leq 3$ $3 < V_0 \leq 4$	1 ÷ 10 1 ÷ 10	ДМПр II-3-1 ÷ 10 ДМПр II-4-1 ÷ 10		Рабочая камера Армирование Перекрытие Горловина Лестница	АС-2 КЖ.И.5 ÷ 5 АС-3 АС-4 альб. V АС-27 ÷ 31 КЖ.И.5
300 ÷ 1600	1000 < H_n ≤ 3000	ДМПр III	$V_0 \leq 3$ $3 < V_0 \leq 4$	1 ÷ 28 1 ÷ 28	ДМПр III-3-1 ÷ 28 ДМПр III-4-1 ÷ 28		Рабочая камера Армирование Перекрытие Горловина Лестница	АС-5 КЖ.И.6-14 АС-9 альб. IV АС-27 ÷ 31 КЖ.И.15
300 ÷ 1600	3000 < H_n ≤ 4500	ДМПр IV	$V_0 \leq 3$ $3 < V_0 \leq 4$	1 ÷ 21 1 ÷ 21	ДМПр IV-3-1 ÷ 21 ДМПр IV-4-1 ÷ 21		Рабочая камера Армирование Перекрытие Горловина Лестница	АС-6 КЖ.И.6-14 АС-9 альб. V АС-27 ÷ 31 КЖ.И.15

Условные обозначения марки камеры
 ДМПр I-2-1 - дождевая, монолитная, перепадная,
 по схеме I, скорость потока на вхо-
 де ≤ 2 м/с, порядковый номер - 1

				ТМП 902-09-46.88		АС	
Нач. отд.	Щиринский	Лш	06.88	Камеры перепадные для труб $d_y=300 \div 1600$ мм	Стандия	Лист	Листов
И.контр.	Аверин	Лш	06.88				
Гл. спец.	Дусяцкий	Лш	06.88				
Нач. гр.	Аверин	Лш	06.88				
Исполн.	Сенатов	Лш	06.88	Схемы перепадных камер	МЖКХ	РСФСР	
				Ил.ра.коммуналь.тран.с в. Москва			

Схема I (dy = 300 ÷ 600 мм)

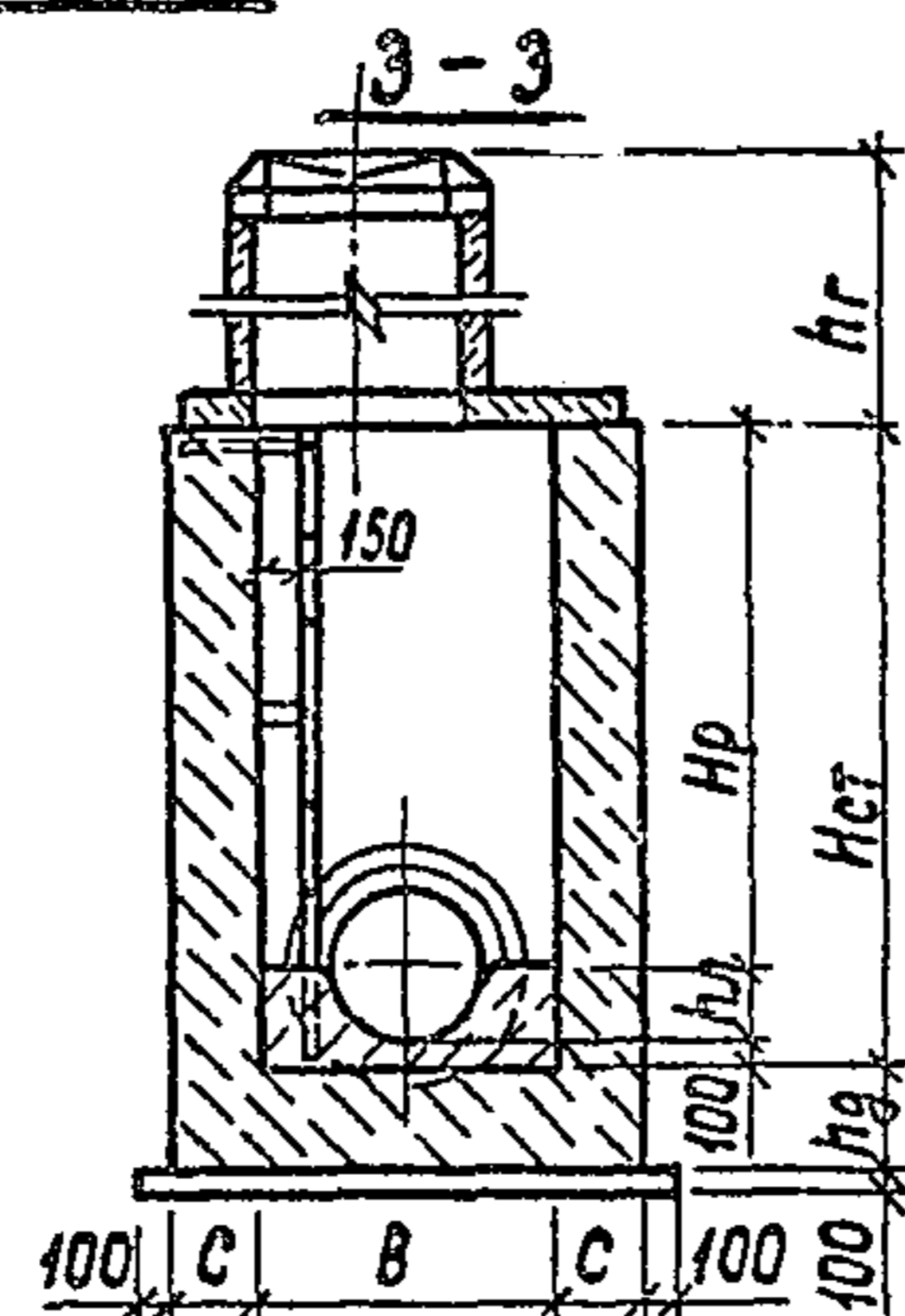
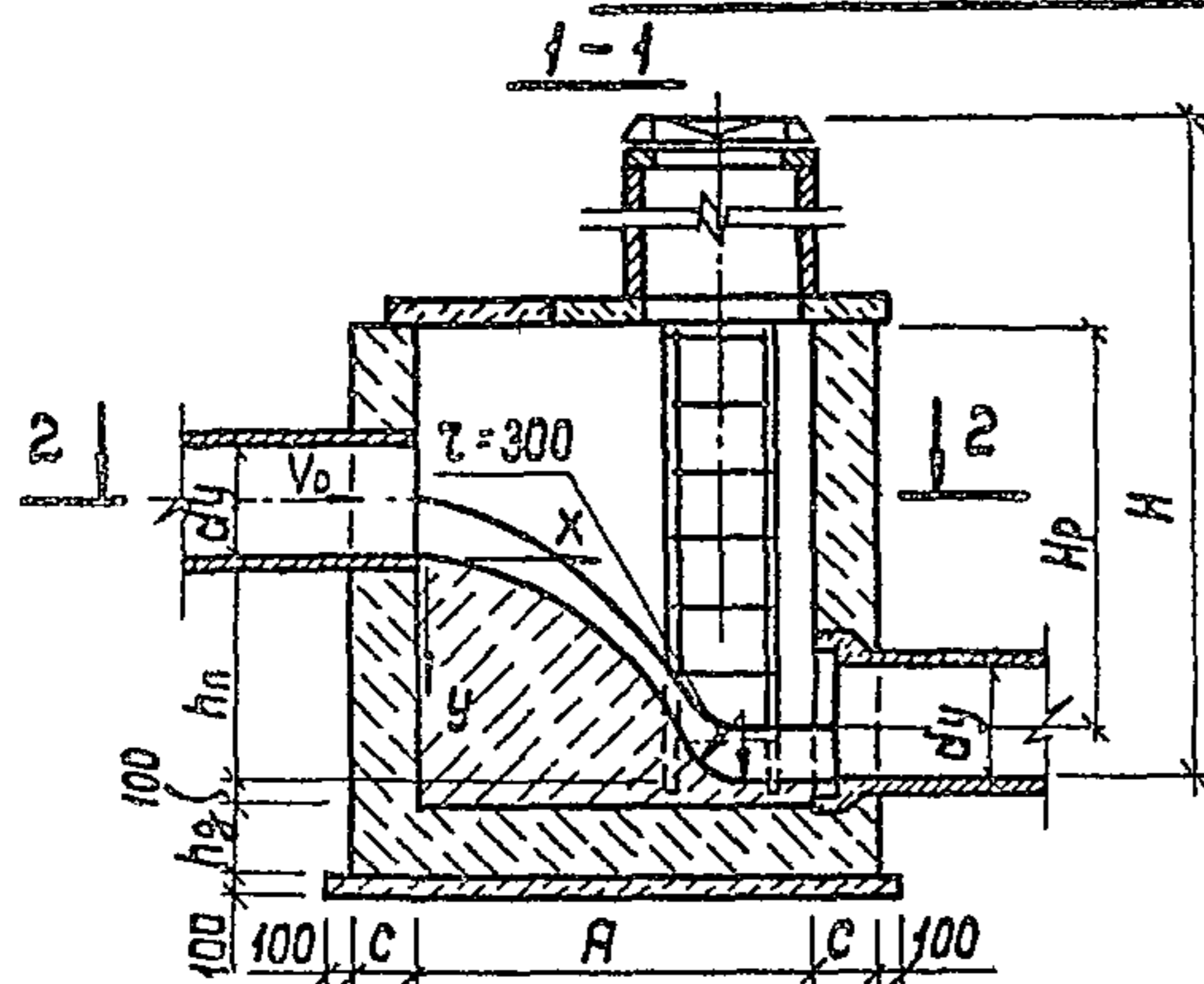
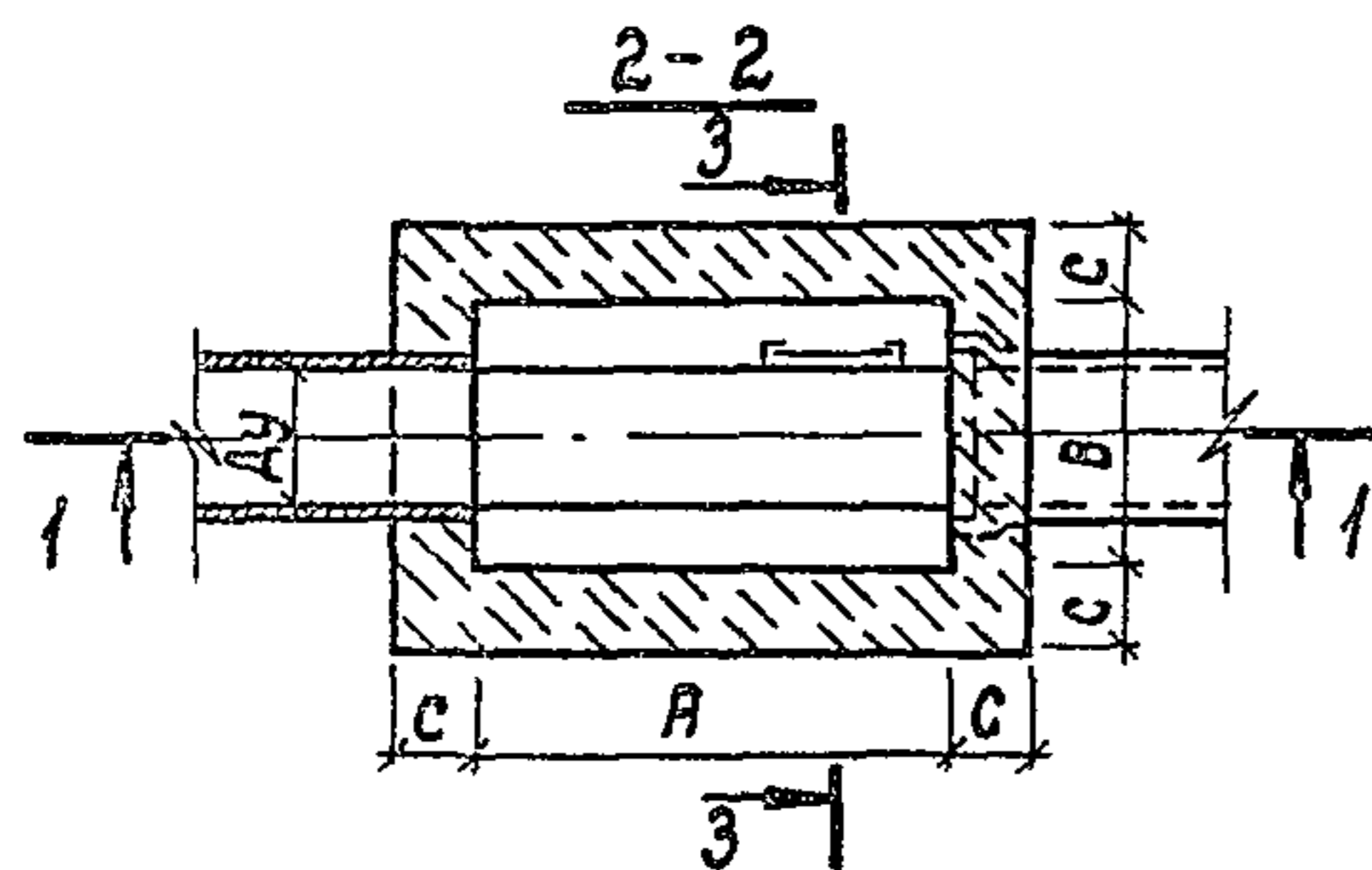
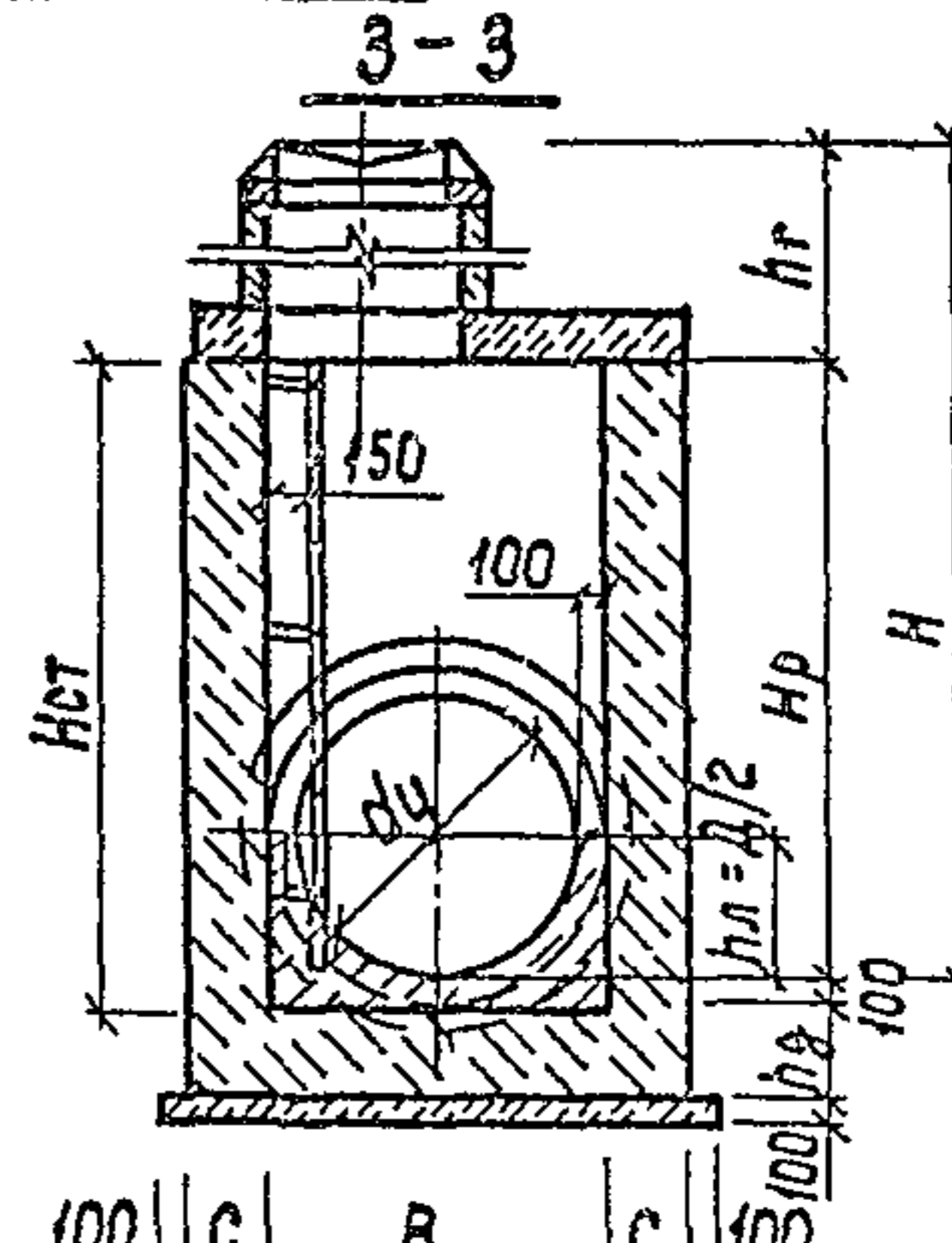
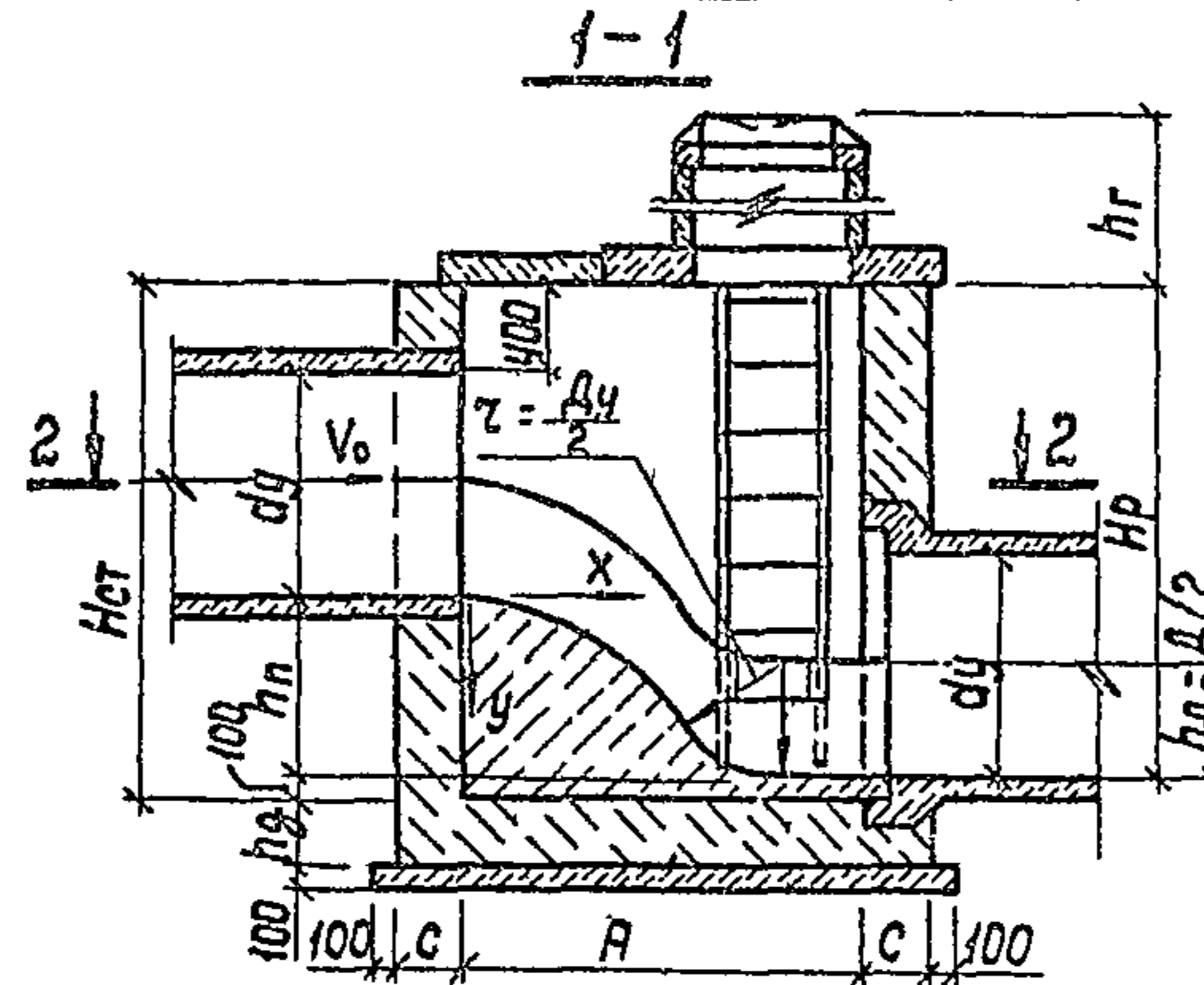


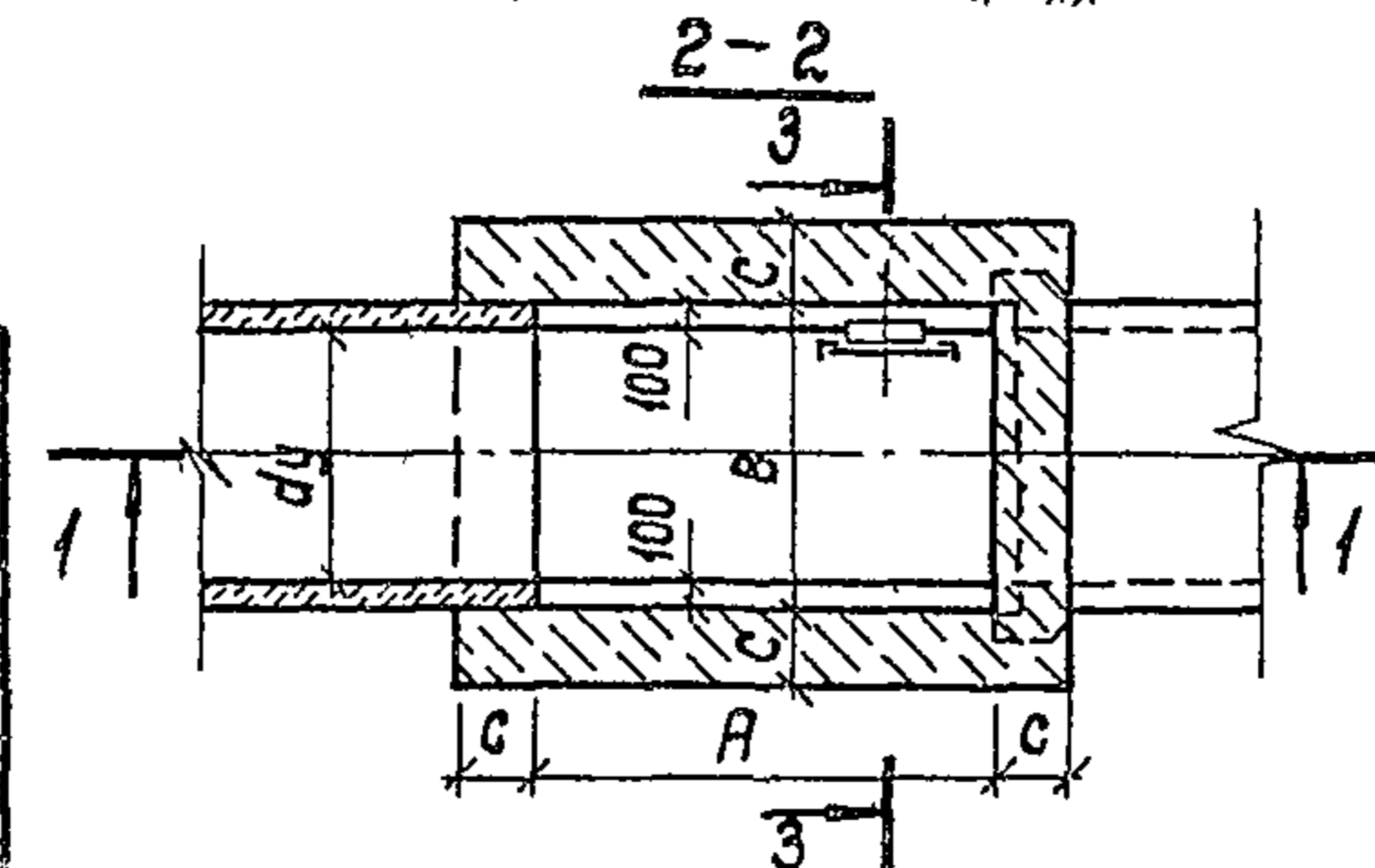
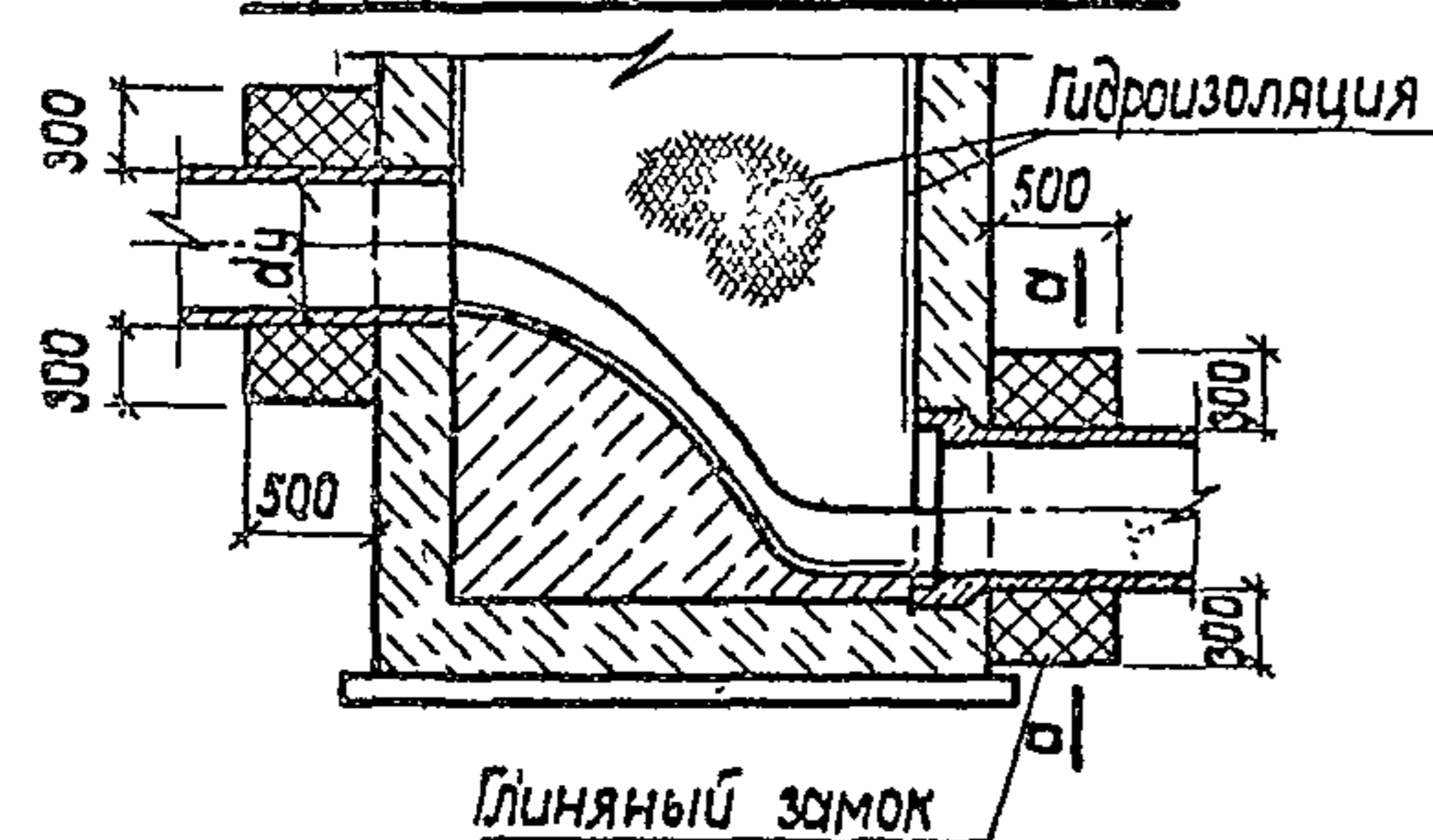
Схема II (dy = 800 - 1600 мм)



Координаты набивки лотков водосливов камер

y, м	X = 0.45 V ₀ V _У , м		
	V ₀ = 2 м/с	V ₀ = 3 м/с	V ₀ = 4 м/с
0.1	0.28	0.43	0.57
0.2	0.40	0.60	0.80
0.3	0.49	0.74	0.99
0.4	0.57	0.85	1.14
0.5	0.64	0.95	1.27
0.6	0.70	1.04	1.40
0.7	0.75	1.13	1.50
0.8	0.80	1.20	1.60

Для грунтов II типа по просадочности (сх. I, II)



1. Конструкция основания при просадочных и слабых грунтах рассчитывается по конкретным грунтовым условиям.
2. В мокрых грунтах наружная поверхность стен и перекрытия камер покрывается обмазочной гидроизоляцией полностью, а горловина на 0,5 м выше уровня грунтовых вод, за 2 раза.
3. Схемы раскладки плит перекрытий см. листы №3; 4.
4. Конструкции и объемы работ по горловинам см. альбом IV.
5. Конструкции заделки труб и крепления лестниц см. лист №10.
6. Конструкции лестниц см. альбом VI, КЖ.И.

				ТМП 902-09-46.88		АС	
Нач. отд.	Ширинский	ИИ	06.88	Камеры перепадные для труб dy = 300 ÷ 1600 мм. Схемы I, II. Камеры перепадные при 0.3 < Hn ≤ 1.0 м	Стадия	Лист	Листов
И. контр.	Аверин	ИИ	06.88		РП	2	
Л. спец.	Дусяцкий	ИИ	06.88				
Нач. гр.	Аверин	ИИ	06.88		МЖКХ		РСФСР
Исполн.	Сенатов	ИИ	06.88		Гипрокоммундортранс		г. Москва

Диаметр трубы, мм	Внутренние размеры камер, мм				Марка плиты	Толщина плиты, мм	Заглубление верха перекрытия, м				
	Ширина "В"	Длина "А"					Вид нагрузки-І		Вид нагрузки-ІІ		
		1000	1200	1400			В сухих грунтах	В мокрых грунтах	В сухих грунтах	В мокрых грунтах	
300 ÷ 800	1000					П02	120	3.3	3.2	2.2	2.2
						П10г-5	70	1.9	1.9	—	—
						П11г-8	100	3.3	3.2	2.6	2.5
						П12г-12	160	5.3	4.9	4.9	4.5
						П12г-15	160	6.7	6.2	6.5	6.0
1000	1200					П03	160	3.3	3.2	2.2	2.2
						П15г-5	120	1.9	1.9	—	—
						П15г-8	120	3.3	3.2	2.6	2.5
						П16г-15	180	6.7	6.2	6.5	6.0
1200	1400					П03	160	3.3	3.2	2.2	2.2
						П15г-5	120	1.9	1.9	—	—
						П15г-8	120	3.3	3.2	2.6	2.5
						П16г-15	180	6.7	6.2	6.5	6.0
1400	1600					П04	200	3.3	3.2	2.2	2.2
						П18г-5	150	1.9	1.9	—	—
						П18г-8	150	3.3	3.2	2.6	2.5
						П19г-11	250	4.8	4.5	4.3	4.0
						П19г-15	250	6.7	6.2	6.5	6.0
1600	1800					П04	200	3.3	3.2	2.2	2.2
						П18г-5	150	1.9	1.9	—	—
						П18г-8	150	3.3	3.2	2.6	2.5
						П19г-11	250	4.8	4.5	4.3	4.0
						П19г-15	250	6.7	6.2	6.5	6.0

1. Плиты перекрытий приняты по выпуску 2 серии 3.006.1-2.87.
2. В таблице даны максимальные величины заглублений верха перекрытий определённой несущей способностью плит.
3. В случае превышения табличных величин заглубления возможна двухрядная (по высоте) укладка плит П02, П03, П04 с прослоем цементнопесчаного раствора М-100-1см.

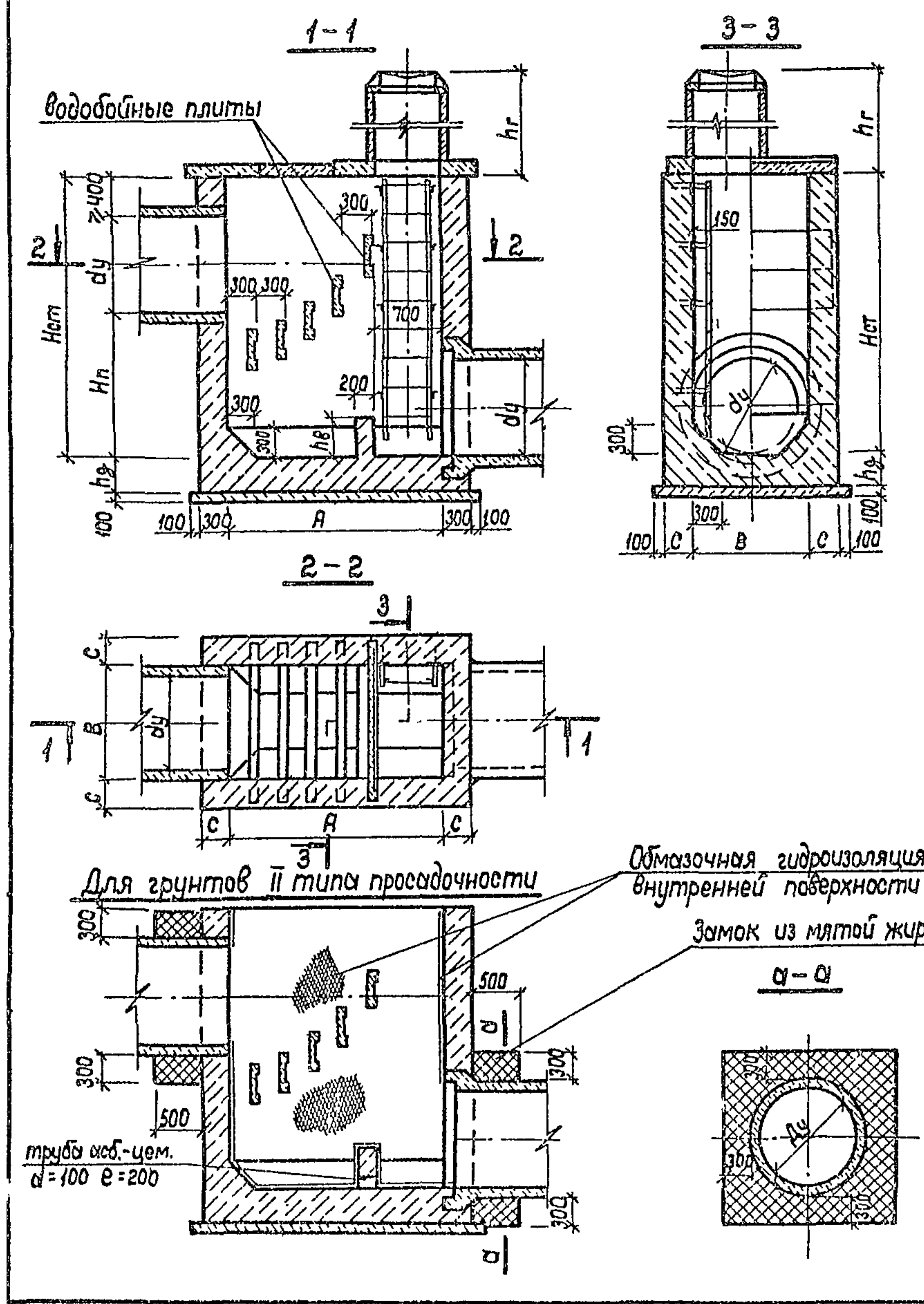
				ТПП 902-09-46.88			АС		
Нач. отд.	Ширинский	Л.И.	06.88	Камеры перепадные для труб $d_y=300\div 1600$ мм			Стадия	Лист	Листов
И. контр.	Аверин	Л.И.	06.88				РП	3	
Гл. спец.	Дусяцкий	Л.И.	06.88						
Нач. гр.	Аверин	Л.И.	06.88						
Исполн.	Сенатов	Л.И.	06.88	Схемы I II. Планы перекрытия камер при $0.3 < H_p \leq 1.0$ м			МЖХ РСФСР Гипрокоммундартранс г. Москва		

Копировал: *Ж* 23831-05 7 Формат: А3

Диаметр трубы, мм	Внутренние размеры камер, мм			Марка плиты	Толщина плиты, мм	Заглубление берха перекрытия, м					
	Ширина "В"	Длина "А"				Вид нагрузки-I		Вид нагрузки-II			
		1800	2000			2200	в сухих грунтах	в мокрых грунтах	в сухих грунтах	в мокрых грунтах	
300 ÷ 800	1000			п02	120	3.3	3.2	2.2	2.2		
						п10г-5	70	1.9	1	—	—
						п11г-8	100	3.3	3.2	2.6	2.5
						п12г-12	160	5.3	4.9	4.9	4.5
1000	1200			п03	160	3.3	3.2	2.2	2.2		
						п15г-5	120	1.9	1.9	—	—
						п15г-8	120	3.3	3.2	2.6	2.5
						п16г-15	180	6.7	6.2	6.5	6.0
1200	1400			п03	160	3.3	3.2	2.2	2.2		
						п15г-5	120	1.9	1.9	—	—
						п15г-8	120	3.3	3.2	2.6	2.5
						п16г-15	180	6.7	6.2	6.5	6.0
1400	1600			п04	200	3.3	3.2	2.2	2.2		
						п18г-5	150	1.9	1.9	—	—
						п18г-8	150	3.3	3.2	2.6	2.5
						п19г-11	250	4.8	4.5	4.3	4.0
1600	1800			п04	200	3.3	3.2	2.2	2.2		
						п18г-5	150	1.9	1.9	—	—
						п18г-8	150	3.3	3.2	2.6	2.5
						п19г-11	250	4.8	4.5	4.3	4.0
1600	1800			п04	250	6.7	6.2	6.5	6.0		
						п19г-15	250	6.7	6.2	6.5	6.0

				ТМП 902-09-46.88		АС	
Нач. отд.	Ширинский	<i>Ш</i>	06.88	Камеры перепадные для труб $du=300\div 1600$ мм	Студия Лист	Лист	Листов
Н.контр.	Аверин	<i>А</i>	06.88				
Гл.спец.	Дусяцкий	<i>Д</i>	06.88				
Нач. гр.	Аверин	<i>А</i>	06.88				
Исполн.	Сенатов	<i>С</i>	06.88	Схемы I, II Планы перекрытия камер при $0.3 < H_p \leq 1.0$ м. Продолжение.	МЖКХ	РЭСР	Гипрокоммундортранс г. Москва

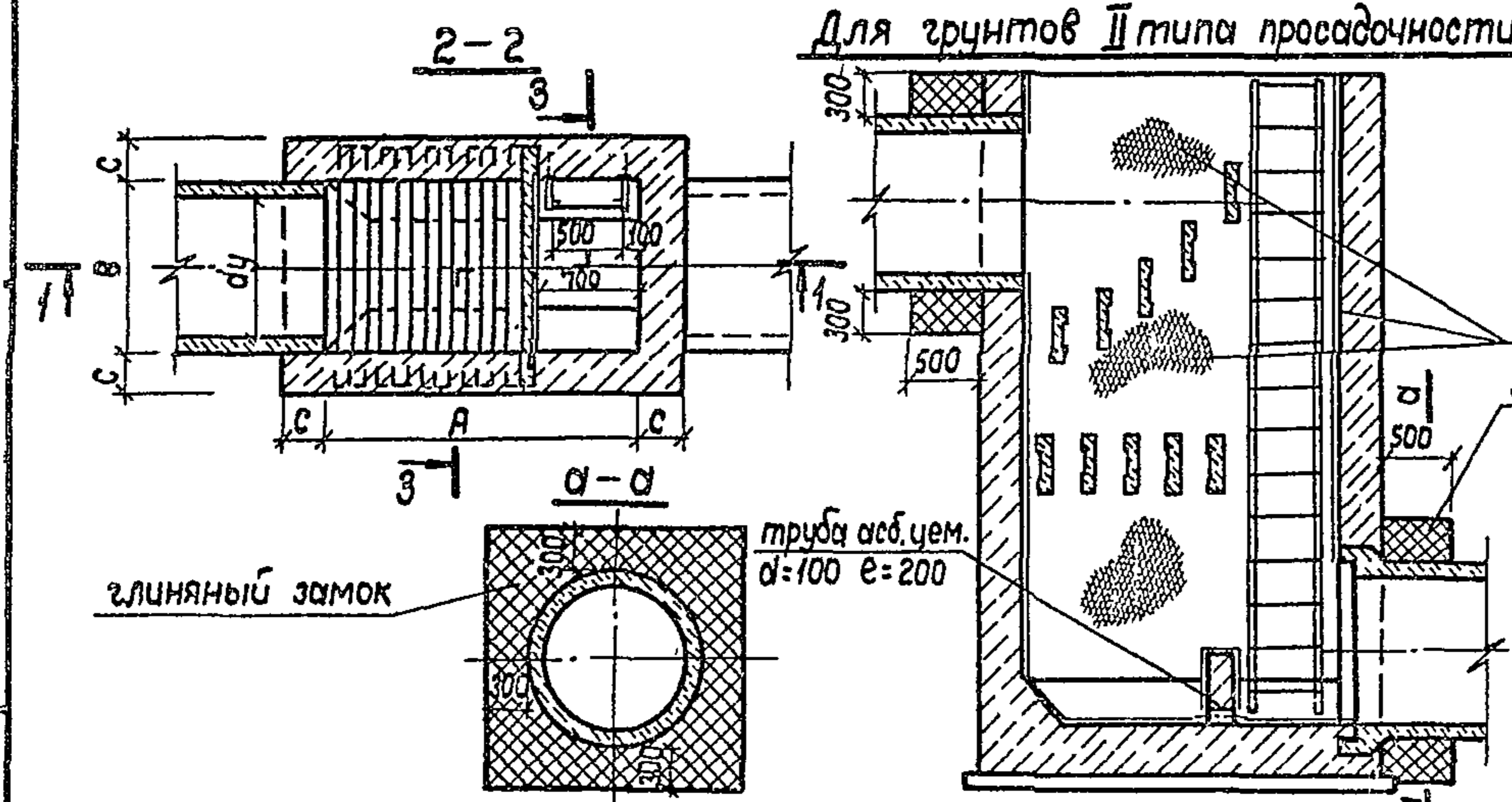
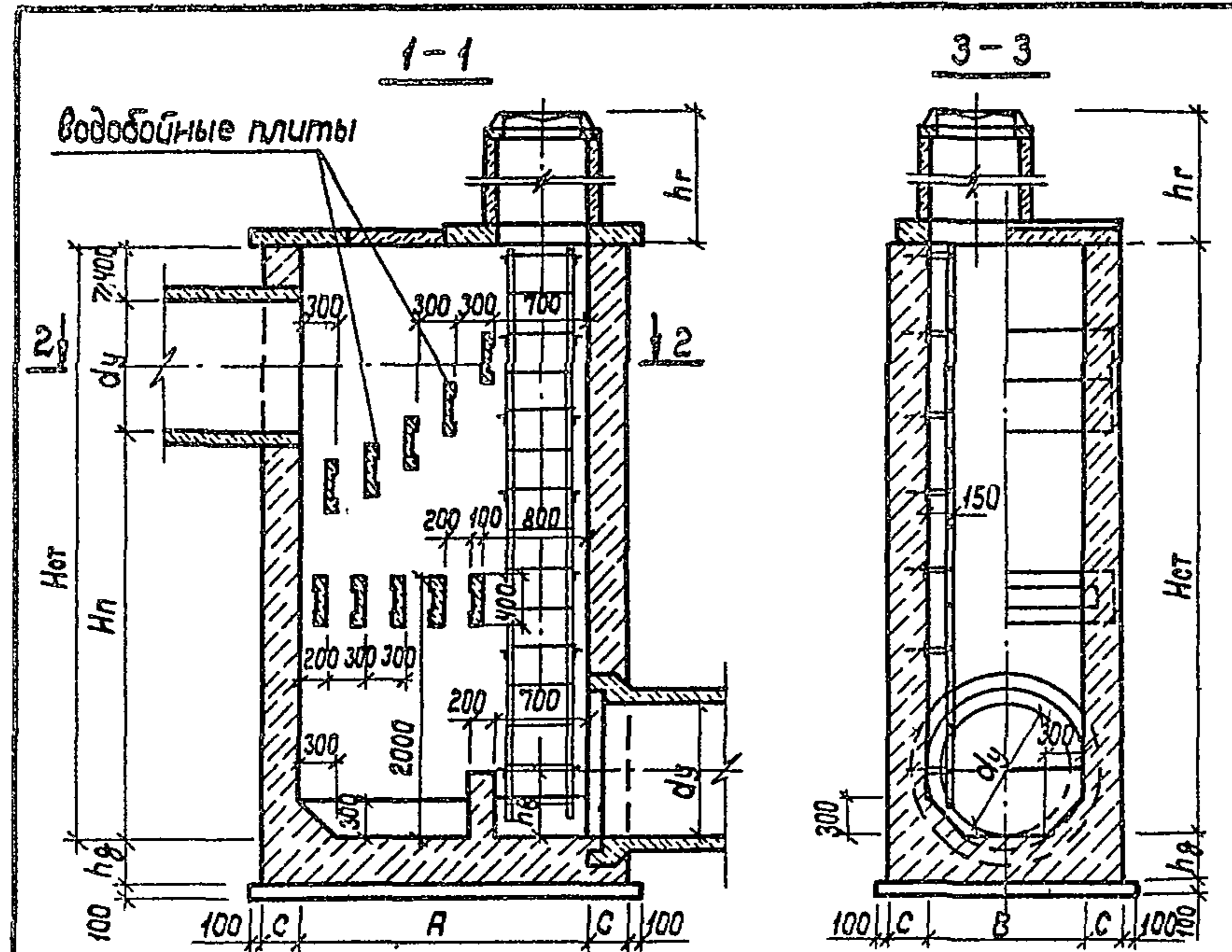
Копировал: *Ш* 23831-05 8 Формат: А3



1. Конструкция основания при просадочных и слабых грунтах рассчитывается по конкретным грунтовым условиям.
2. В мокрых грунтах наружная поверхность стен и перекрытия камер покрывается обмазочной гидроизоляцией полностью, а горловина на 0.5 м выше уровня грунтовых вод за 2 раза.
3. Схемы раскладки плит перекрытия см. лист №9.
4. Конструкции и объемы работ по горловине см. альбом IV.
5. Конструкции заделки труб и крепления лестниц см. лист №10.
6. Конструкцию лестниц см. альбом VI, КЖ.И. 15, лестницы длиной более 2.7 м набираются из двух-трех секций.
7. Конструкцию установки водобойных плит см. листы №7, 8.

				ТМП 902-09-46.88		АС	
Нач. отд.	Щиринский	Л.И.	06.88	Камеры перепадные для труб $d_{ч} = 300-1600$ мм	Стадия	Лист	Листов
Н. контр.	Аверин	Л.И.	06.88		РП	5	
Л. спец.	Дудяцкий	Л.И.	06.88				
Нач. гр.	Аверин	Л.И.	06.88				
Исполн.	Сенатов	Л.И.	06.88	Схема III. Камеры перепадные при $1.0 < H_{п} \leq 3.0$ м	МЖКХ	Росгоср	Гипрокоммундартранс г. Москва

Копировал: *Ж* 23831-05 9 Формат: А3

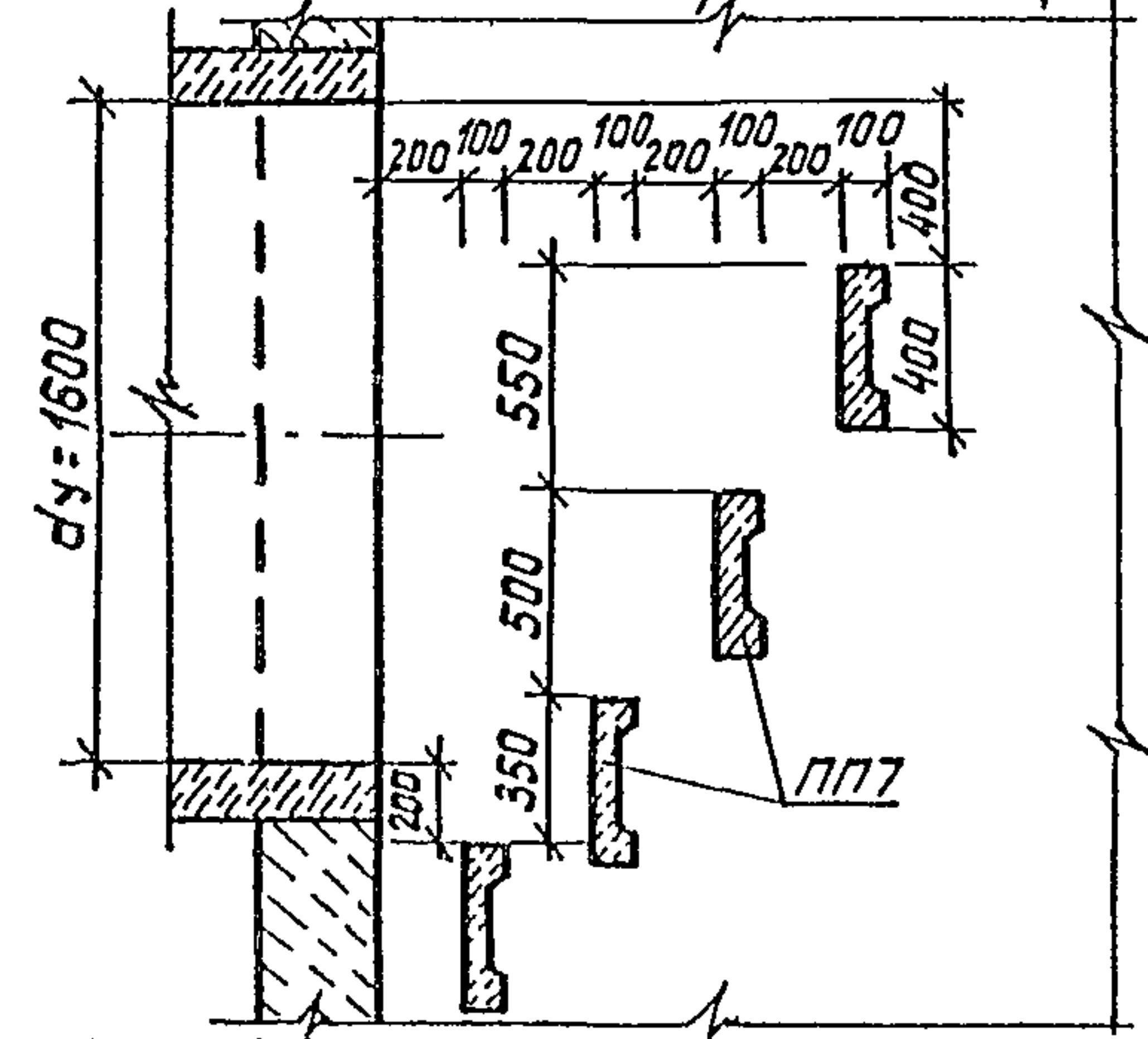
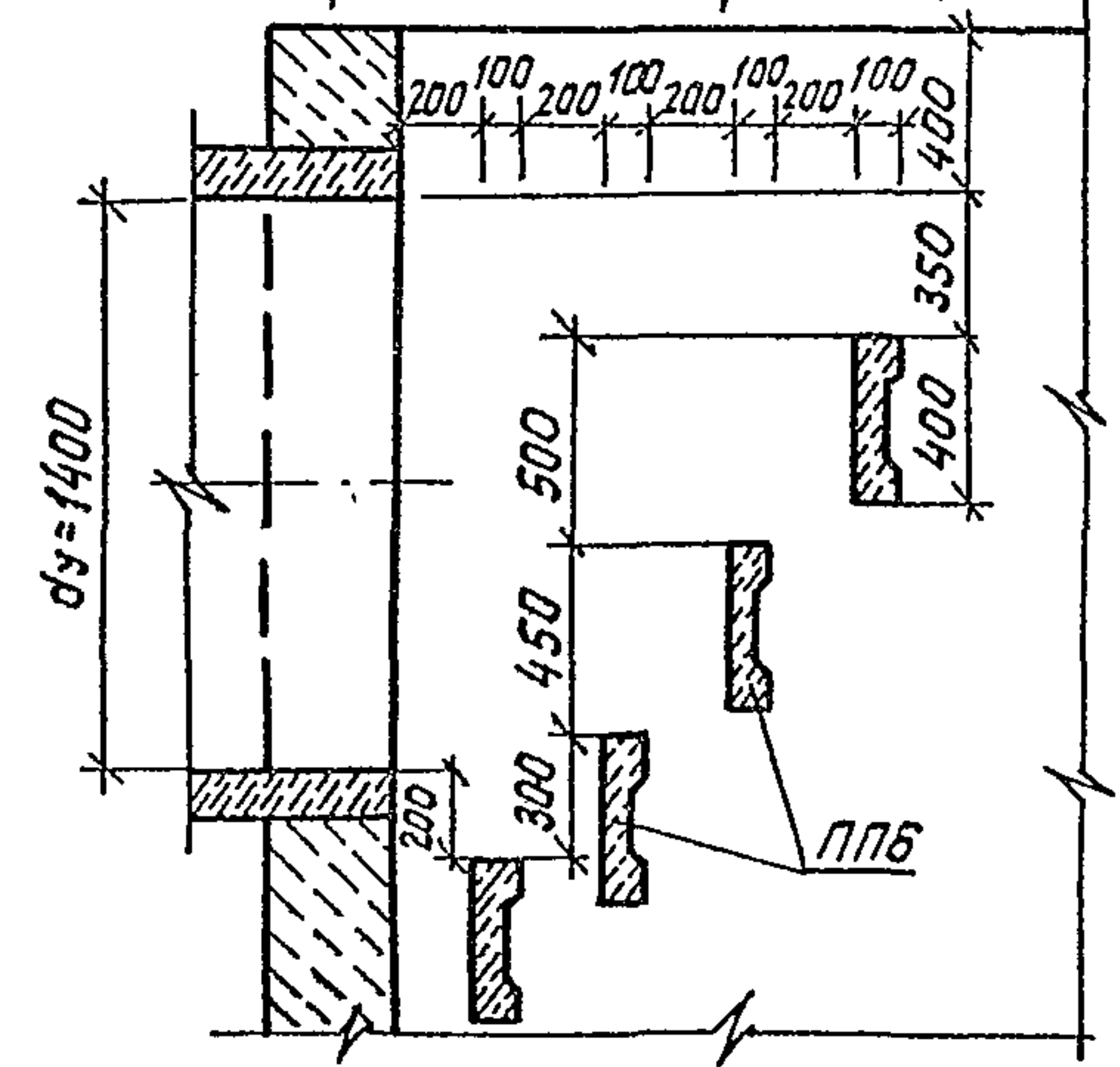
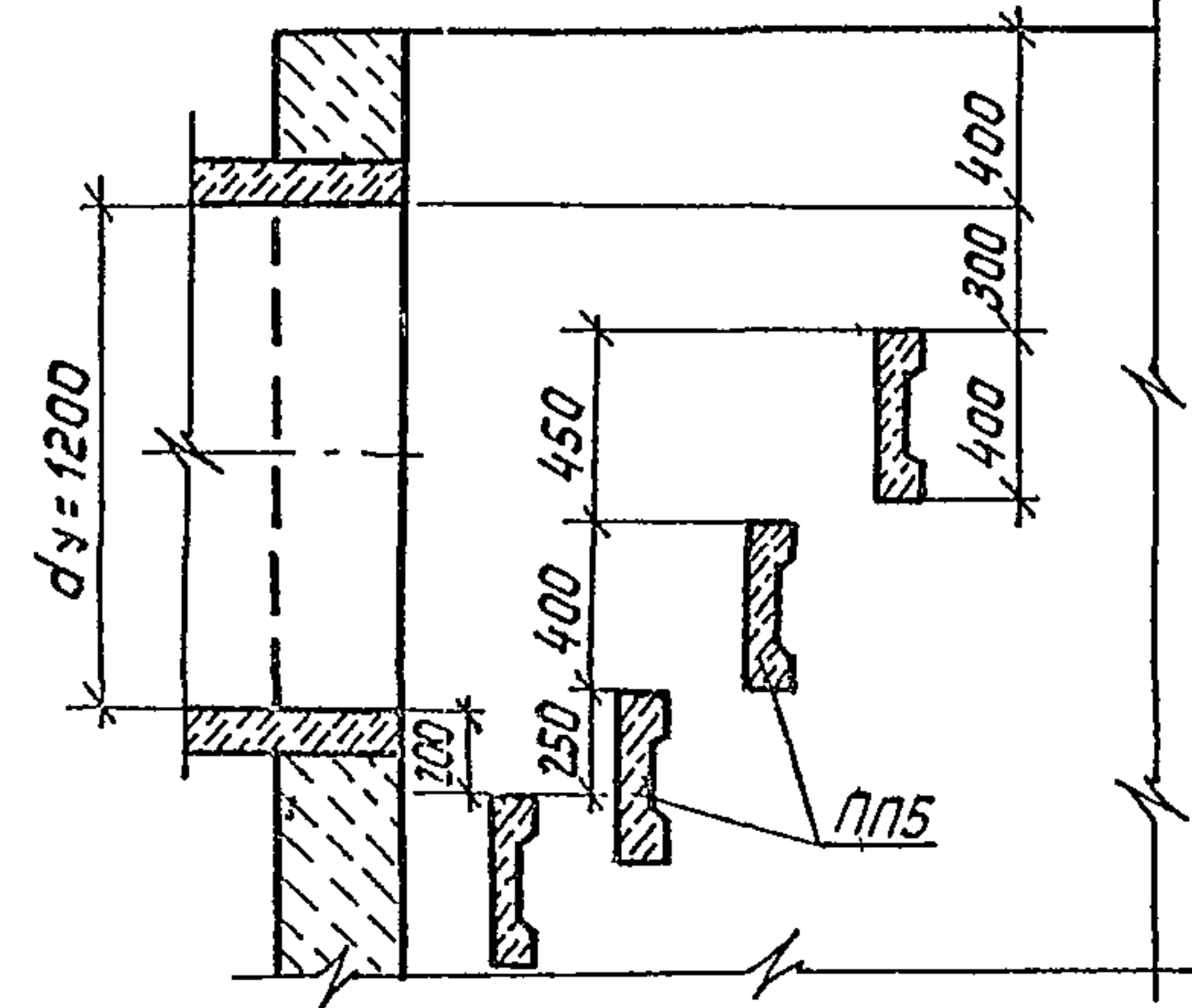
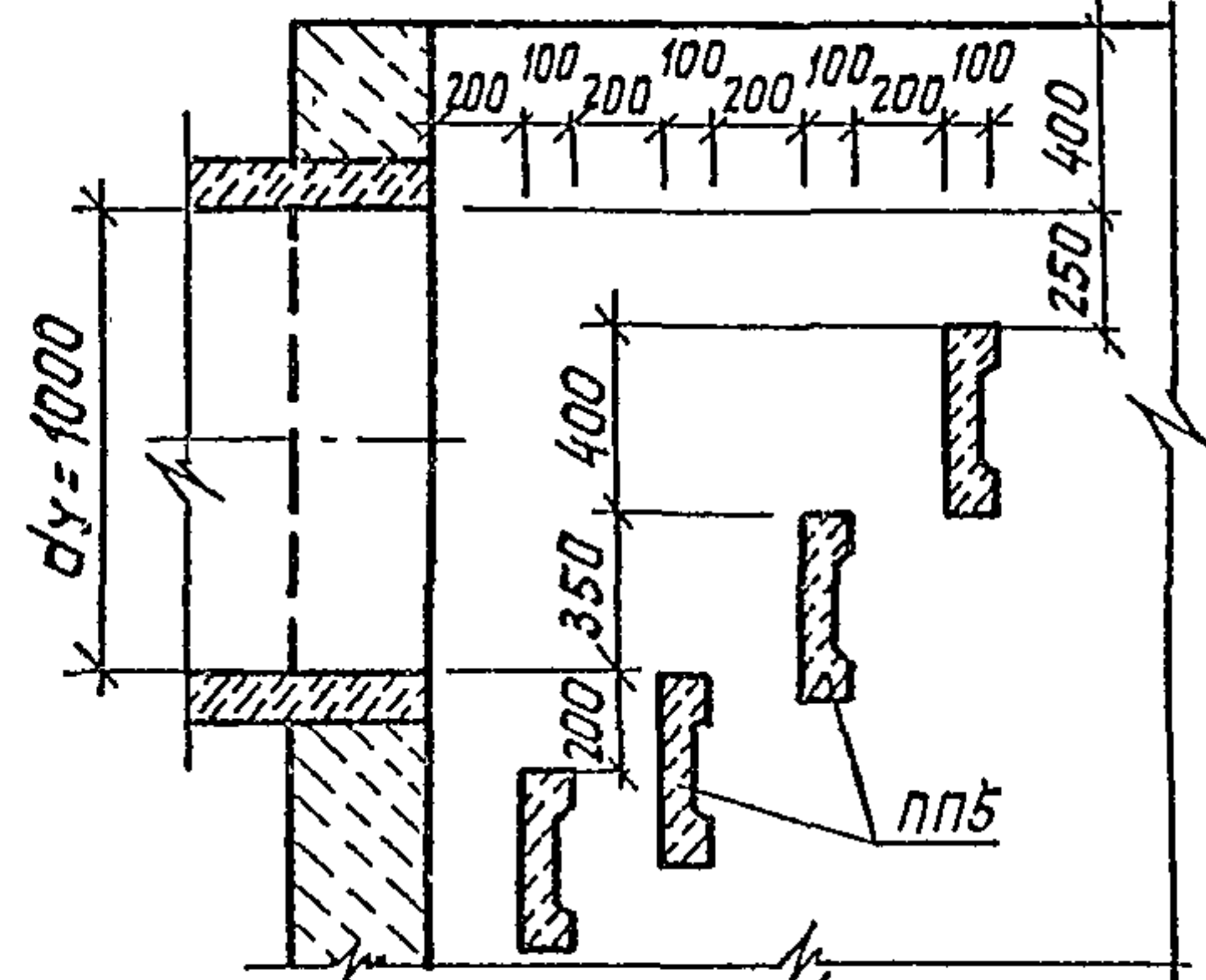
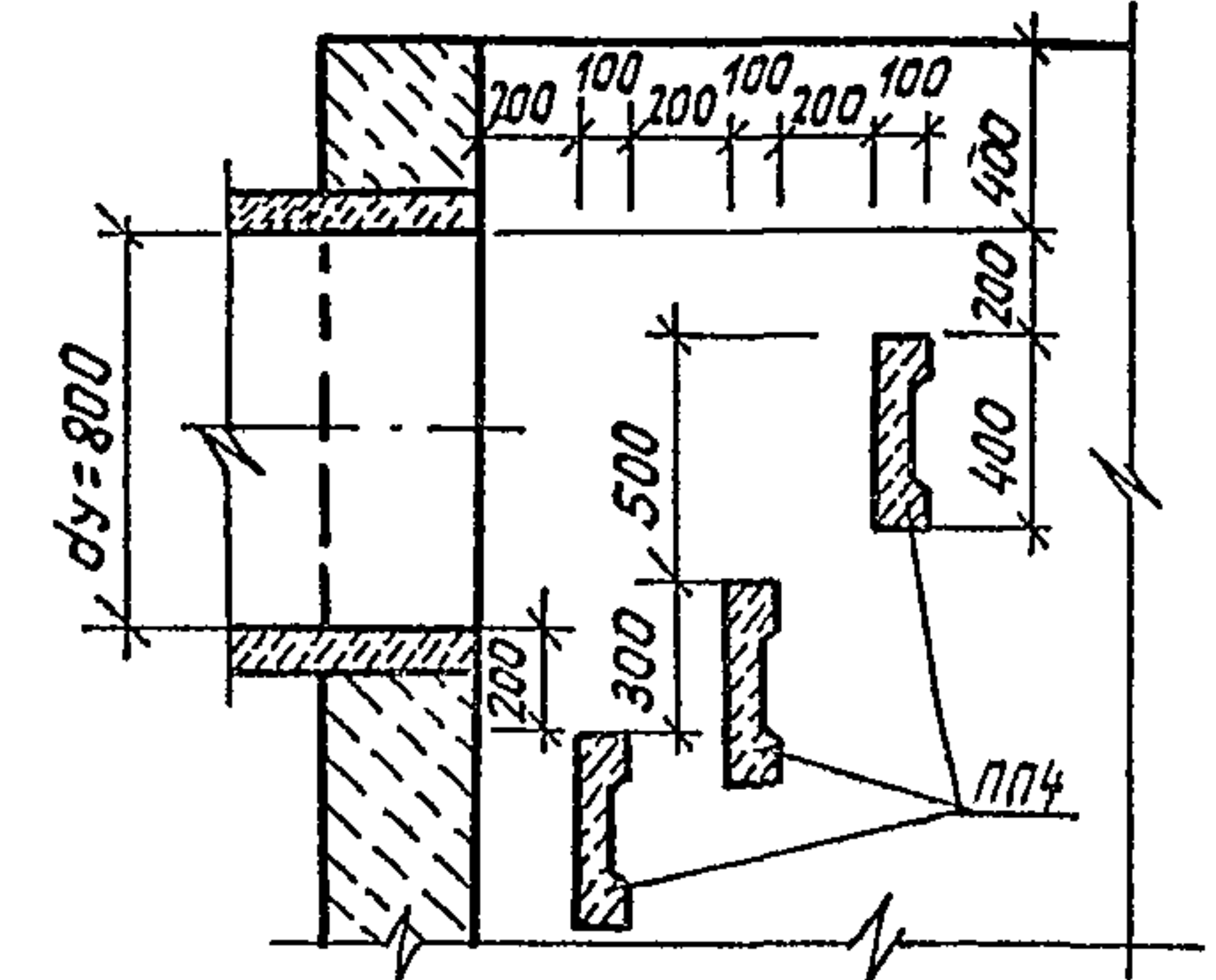
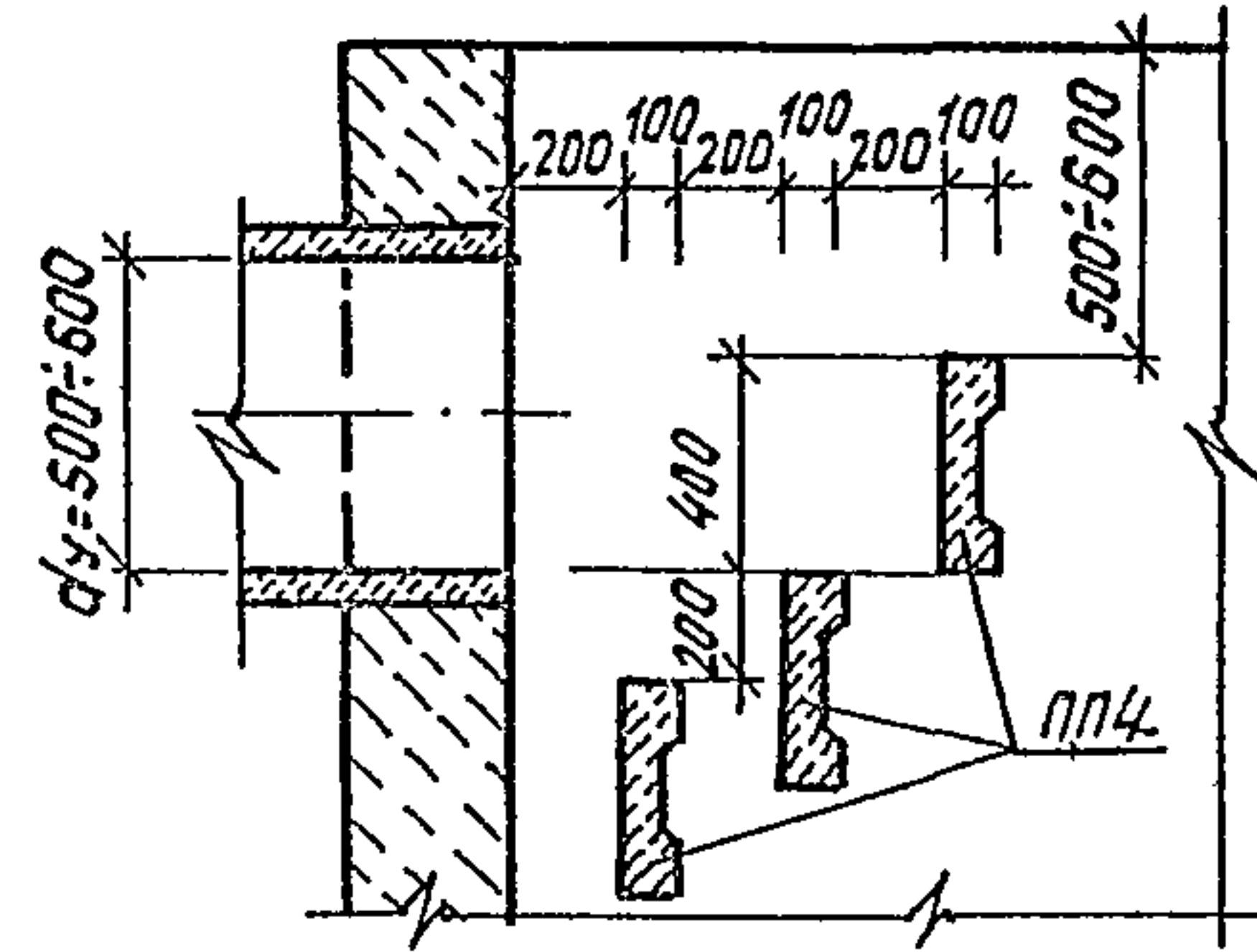
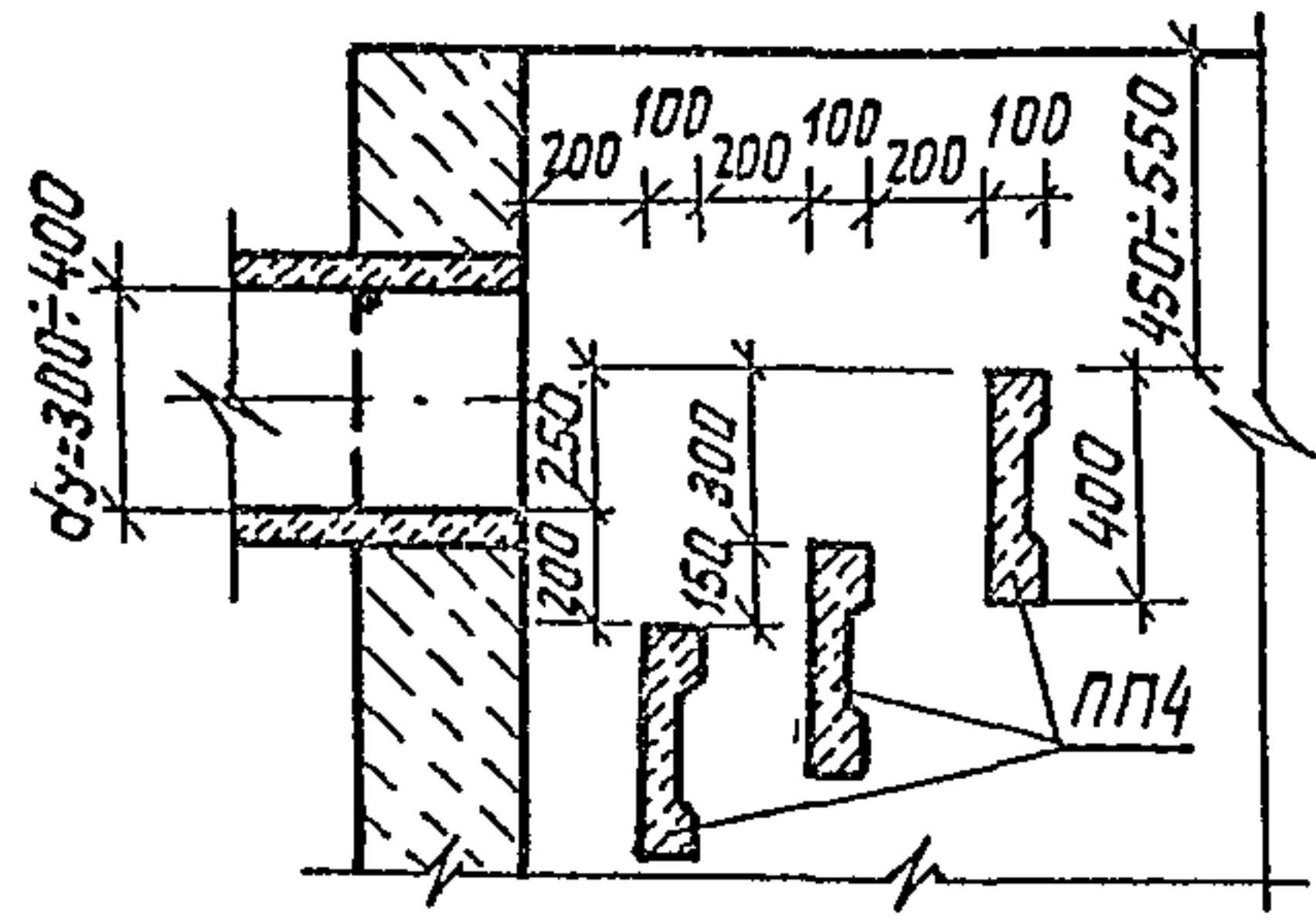


Для грунтов II типа проницаемости.

1. Конструкция основания при просадочных и слабых грунтах рассчитывается по конкретны грунтовым условиям.
2. В мокрых грунтах наружная поверхность стен и перекрытия камер покрывается обмазочной гидроизоляцией полностью, а горловина на 0,5м выше уровня грунтовых вод за 2 раза.
3. Схемы раскладки плит перекрытия см. лист №9.
4. Конструкции и объемы работ по горловинам см. альбом IV.
5. Конструкции заделки труб и крепления лестниц см. лист №10.
6. Конструкцию лестниц см. альбом VI, КЖ. И.15, лестницы по длине набираются из двух-трех секций
7. Конструкцию установки верхнего ряда водобойных плит см. листы №7; 8.

Обмазочная гидроизоляция внутренней поверхности
Замок из мятой жирной глины

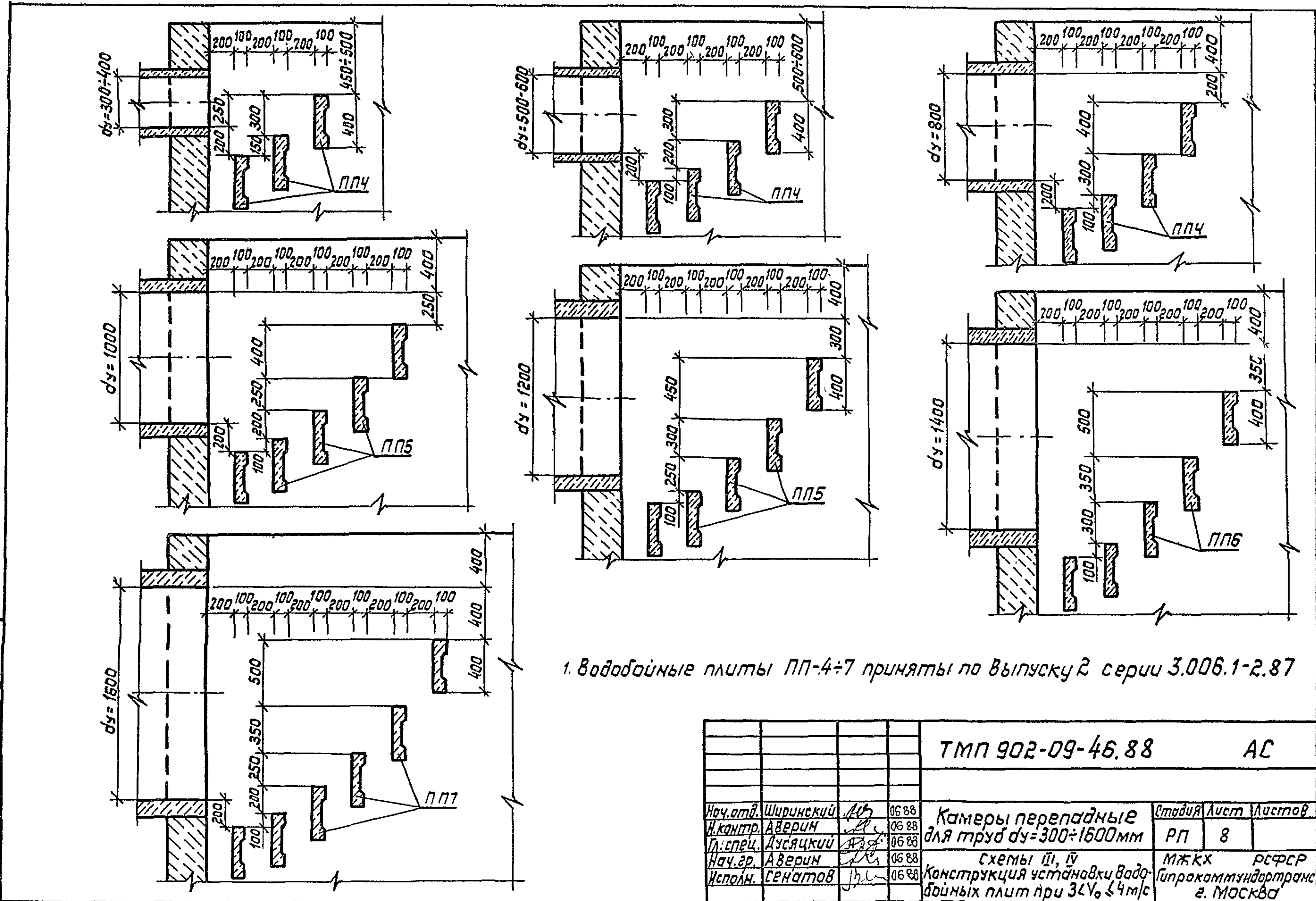
				ТМП 902-09-46.88		АС	
Нач. отд.	Ширинский	РЧ	06.88	Камеры перепадные для труб $d_u = 300 \div 1600$ мм	Стандия	Лист	Листов
Н. контр.	Аверин	АВ	06.88				
Гл. спец.	Дусацкий	ДУ	06.88				
Нач. гр.	Аверин	АВ	06.88				
Исполн.	Сенатов	СВ	06.88				
				Схема IV Камеры перепадные при $3.0 < H_n \leq 4.5$ м		МЖКХ РСФСР Гипрокоммундортранс г. Москва	



1. вододойные плиты ПП-4÷7 приняты по выпуску 2 серии 3.006.1-2.87

				ТМП 902-09-46.88	АС		
Нач. отд.	Шуринский	М	06.88	Камеры перепадные для труб $d=300-1600$ мм схемы п, в Конструкция установки водо- дойных плит при $V_0 \leq 3$ м/с	Стадия	Лист	Листов
Н.контр.	Аверин	М	06.88		РП	7	
Гл. спец.	Дусяцкий	М	06.88				
Нач. гр.	Аверин	М	06.88		МЖКХ	РСФСР	
Исполн.	Сенатов	М	06.88		Гипрокоммундортранс	г. Москва	

Копировал: *алфа* 23831-05 формат: А3



1. Водобойные плиты ПП-4÷7 приняты по выпуску 2 серии 3.006.1-2.87

				ТМН 902-09-46.88		АС	
Нач. отд.	Ширинский	М	06.88	Камеры перепадные для труб $d_y=300\div 1600$ мм	Студия	Лист	Листов
И.контр.	Аверин	М	06.88		РП	8	
П.спец.	Дусяцкий	М	06.88				
Нач. зр.	Аверин	М	06.88		схемы II, IV	МЖКХ	РСФСР
Исполн.	Сенатов	М	06.88		Конструкция установки водобойных плит при $3\text{LV}_0 \leq 4 \text{ м/с}$	Гипрокоммундортранс	г. Москва

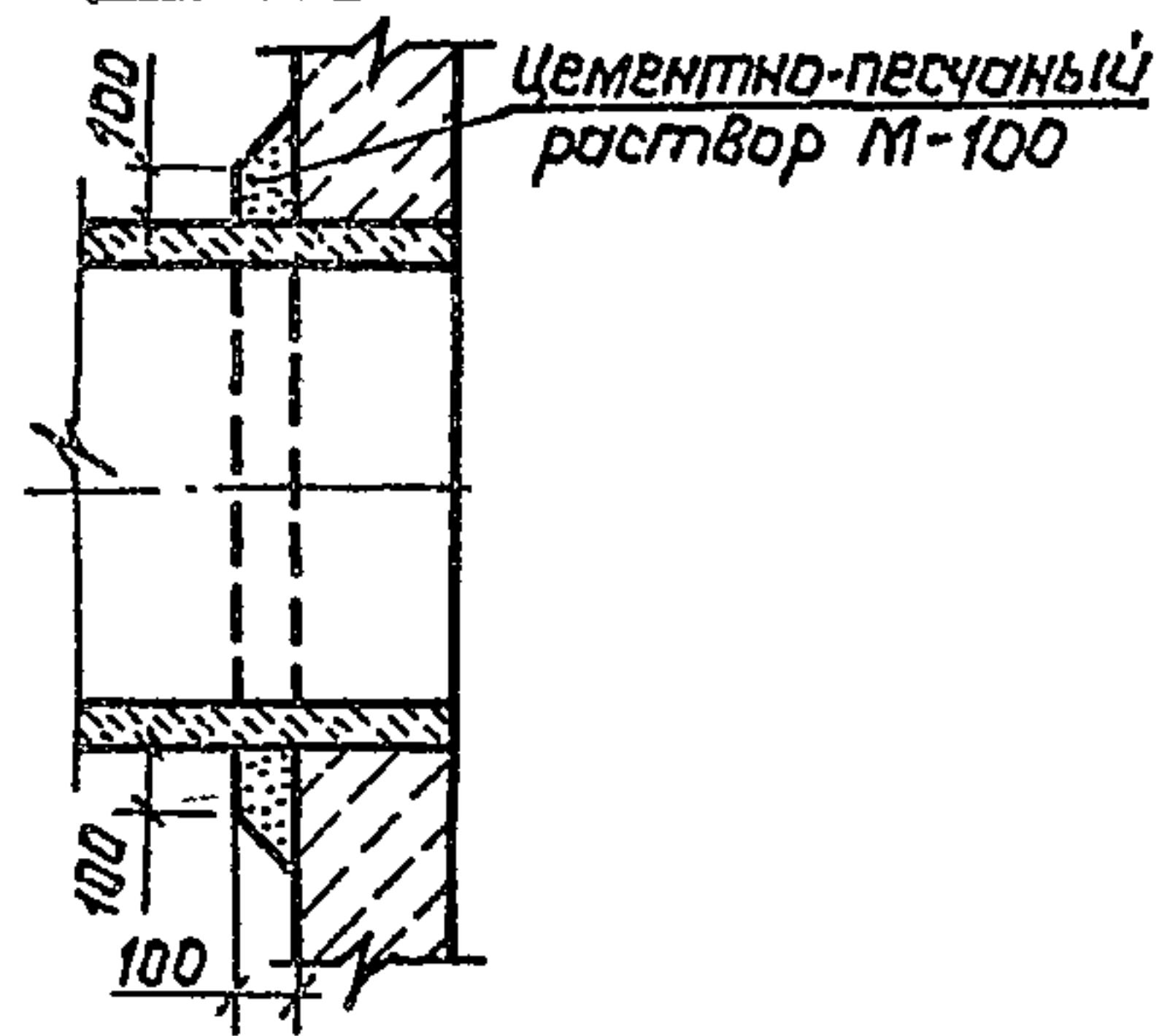
Диаметр трубы, мм	Внутренние размеры камер, мм				Марка плиты	Толщина плиты, мм	Заглубление верха перекрытия, мм				
	Ширина "В"	Длина "А"					Вид нагрузки - I		Вид нагрузки - II		
		1600	1900	2200			2500	в сухих грунтах	в мокрых грунтах	в сухих грунтах	в мокрых грунтах
300 ÷ 800	1000					ПО-2	120	3.3	3.2	2.2	2.2
						П10г-5	70	1.9	1.9	—	—
						П11г-8	100	3.3	3.2	2.6	2.5
						П12г-12	160	5.3	4.9	4.9	4.5
						П12г-15	160	6.7	6.2	6.5	6.0
1000	1200					ПО-3	160	3.3	3.2	2.2	2.2
						П15г-5	120	1.9	1.9	—	—
						П15г-8	120	3.3	3.2	2.6	2.5
						П16г-15	180	6.7	6.2	6.5	6.0
						ПО-3	160	3.3	3.2	2.2	2.2
1200	1400					ПО-3	160	3.3	3.2	2.2	2.2
						П15г-5	120	1.9	1.9	—	—
						П15г-8	120	3.3	3.2	2.6	2.5
						П16г-15	180	6.7	6.2	6.5	6.0
						ПО-3	160	3.3	3.2	2.2	2.2
1400	1600					ПО-4	200	3.3	3.2	2.2	2.2
						П18г-5	150	1.9	1.9	—	—
						П18г-8	150	3.3	3.2	2.6	2.5
						П19г-11	250	4.8	4.5	4.3	4.0
						П19г-15	250	6.7	6.2	6.5	6.0
1600	1800					ПО-4	200	3.3	3.2	2.2	2.2
						П18г-5	150	1.9	1.9	—	—
						П18г-8	150	3.3	3.2	2.6	2.5
						П19г-11	250	4.8	4.5	4.3	4.0
						П19г-15	250	6.7	6.2	6.5	6.0

1. Плиты перекрытий приняты по выпуску 2 серии 3.006.1-2.87.
2. В таблице даны максимальные величины заглублений верха перекрытий определенные несущей способностью плит.
3. В случае превышения табличных величин заглубления возможна двухрядная (по высоте) укладка плит ПО-2, ПО-3, ПО-4 с прослоем цементнопесчаного раствора М-100 - 1см.

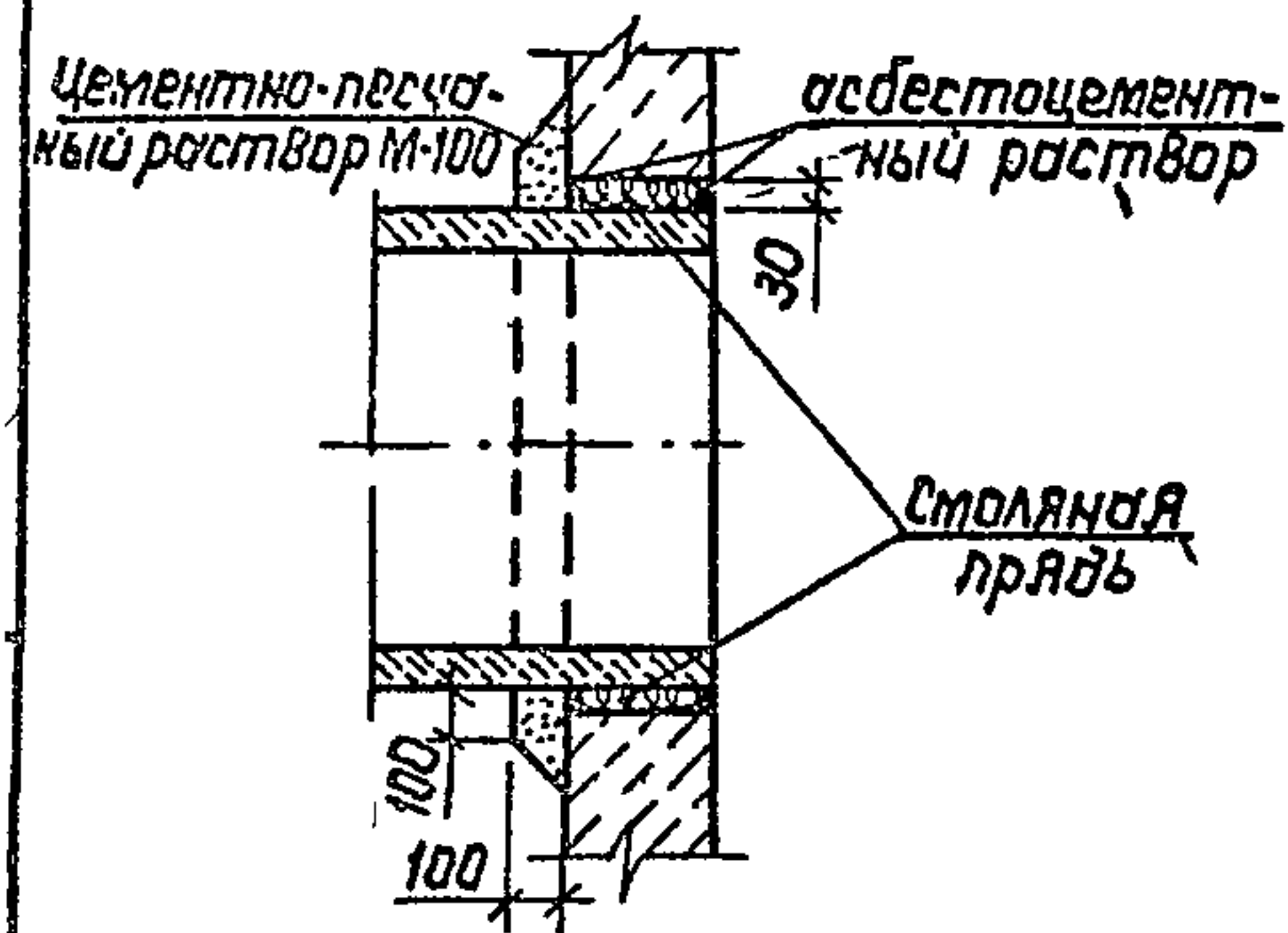
				ТМП 902-09-46.88		АС			
Исполн.	Ширицкий	И.И.	06.88	Камеры перепадные для труб $dy = 300 \div 1600$ мм		Стадия	Лист	Листов	
И.контр.	Рыбин	И.И.	06.88			РП	9		
Л.спец.	Дусяцкий	И.И.	06.88			Схемы III, IV. Планы перекрытия камер при $1.0 < H_n \leq 4.5$ м		МНХХ Гипрокоммундортранс г. Москва	
Нач. гр.	Аверин	И.И.	06.88					РФРСР	
Цепалк.	Сенатов	В.В.	06.88						

Копировал: ЖМ 23831-05 13 Формат: А3

Заделка труб в стены камер
в сухих грунтах

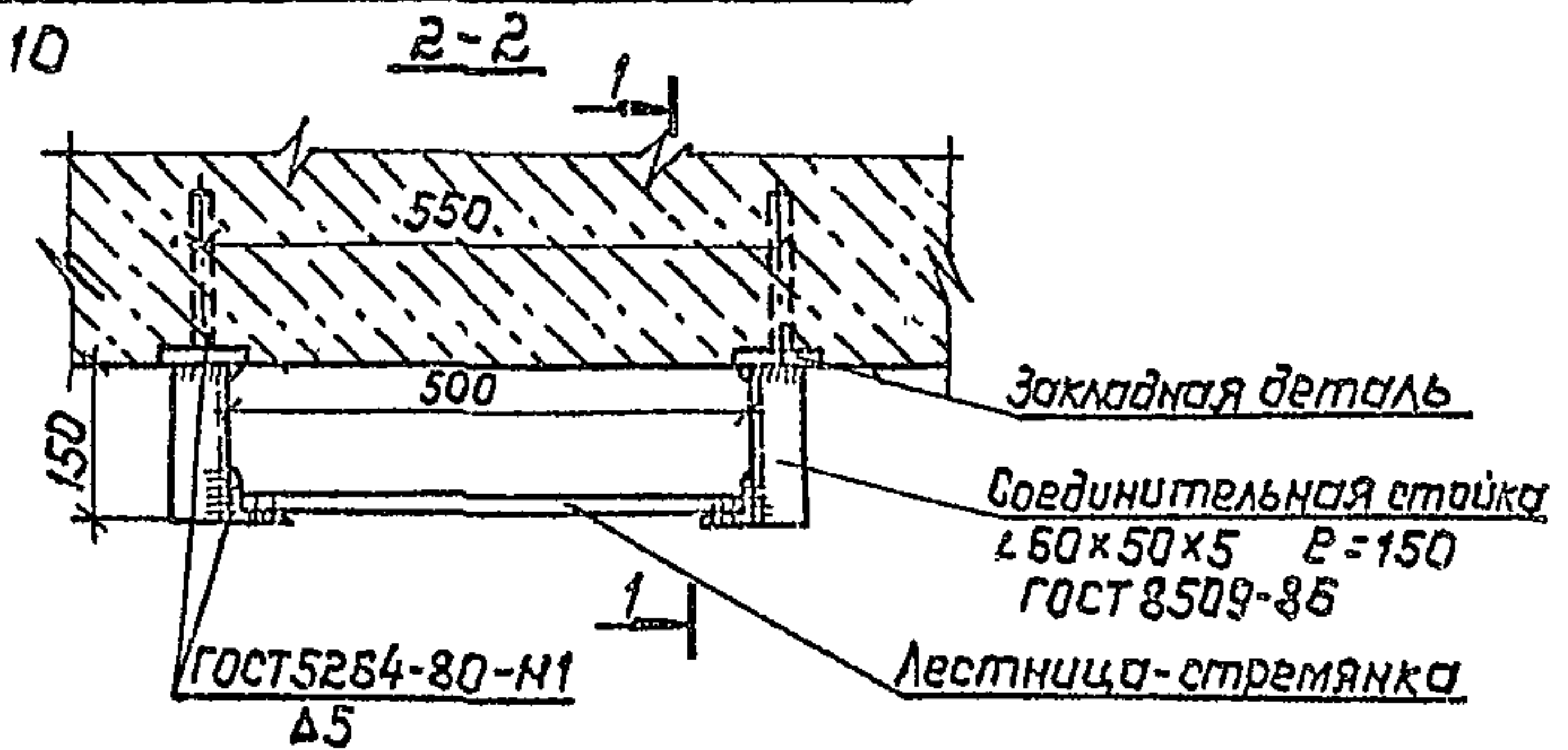
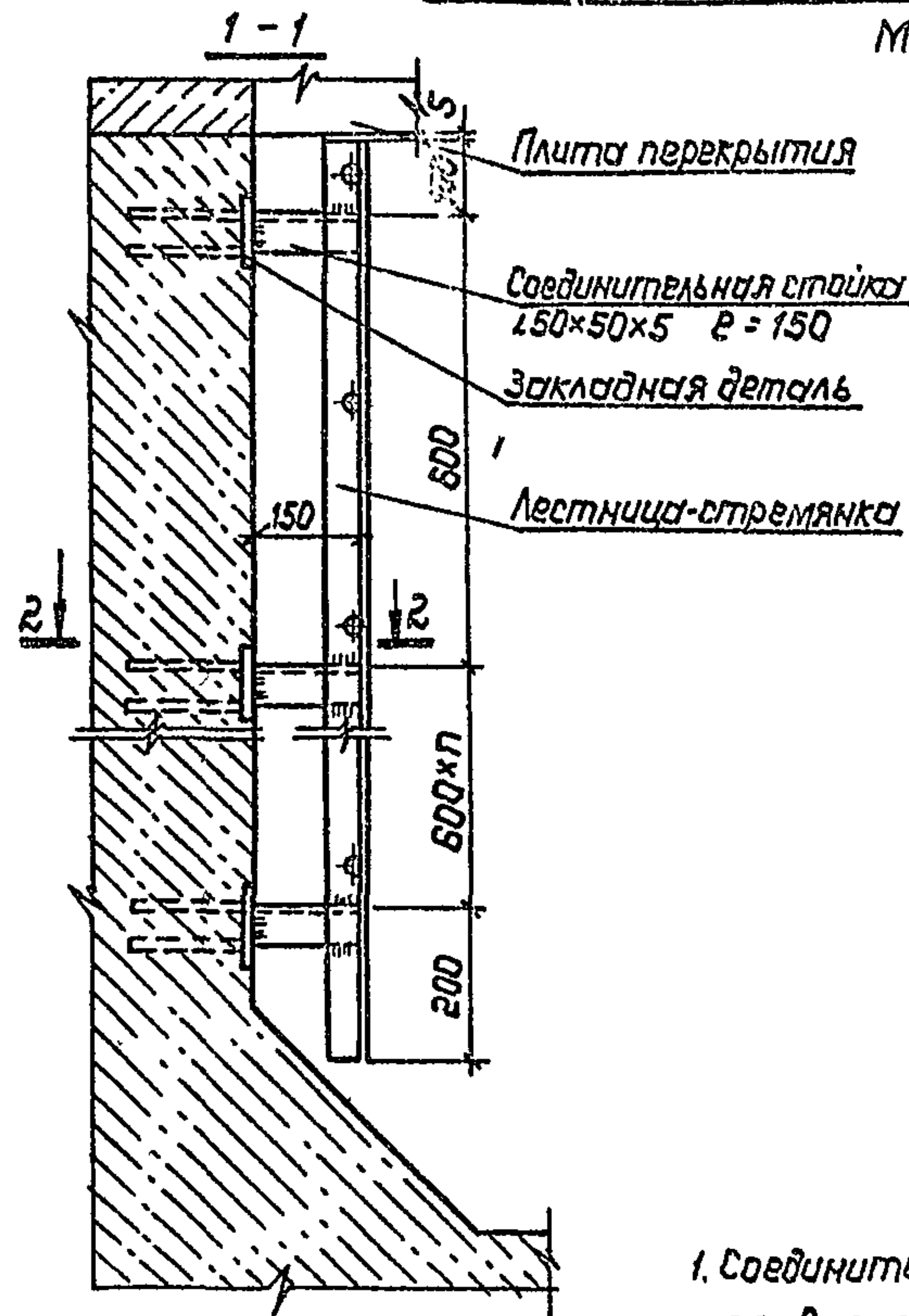


Заделка труб в стены камер
в грунтах мокрых и II типа
просадочности



Конструкция крепления лестницы-стремянки

M1:10



1. Соединительные стойки к закладным деталям и к стремянке приварить при установке лестницы в камере.
2. Вес стоек включен в вес стремянки в табл. объемов работ.
3. Конструкцию закладной детали см. альбом VI КЖ.И. 16

				ТМП 902-09-46.88		АС	
Нач. отд.	Ширинский	Иль	06.88	Камеры перепадные для труб $d_y = 300 \div 1600$ мм	РП	10	Листов
Н. контро.	Аверин	Иль	06.88				
Гл. спец.	Дусяцкий	Иль	06.88				
Нач. гр.	Аверин	Иль	06.88				
Исполн.	Шкрабин	Иль	06.88	схемы I-IV		МЖКХ РСФСР	
				Конструкция заделки труб и крепления лестниц		Гипрокоммундортранс г. Москва	

копировал: 01299-23831-05 14 Формат: А3

Таблица 1

Скорость м/с	Марка камеры	Диаметр труб dу мм	Высота перепада Нп мм	Глубина камеры до лотки нижней трубы Нл м	Высота рабочей части Нр мм	Габариты камеры			Сухой грунт			Мокрый грунт			Радиус сопряж. лотки r мм
						Длина А мм	Ширина В мм	Высота стен Нст, мм	толщина стен, С, мм		Мон. бетон днщца hd мм	толщина стен, С, мм		Мон. бетон днщца hd мм	
									мон. бетон	мон. желез.		мон. бетон	мон. желез.		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
V ₀ ≤ 2	ДМПр I-2-1	300 400	400	2,5-4,0	1800	1000	1000	2100	250	—	250	250	—	250	300
				4,0-5,5					250	—	250	300	—	250	
				5,5-6,5					250	—	250	300	—	250	
	- 2	300 400	700	2,5-4,0	1800	1200	1000	2100	250	—	250	250	—	250	300
				4,0-5,5					250	—	250	300	—	250	
				5,5-6,5					250	—	250	300	—	250	
	- 3	300 400	1000	2,5-4,0	1800	1400	1000	2100	250	—	250	250	—	250	300
				4,0-5,5					250	—	250	300	—	250	
				5,5-6,5					250	—	250	300	—	250	
	- 4	500 600	400	2,6-4,0	1800	1000	1000	2200	250	—	250	250	—	250	300
				4,0-5,5					250	—	250	300	—	250	
				5,5-6,7					250	—	250	300	—	250	
	- 5	500 600	700	2,6-4,0	1800	1200	1000	2200	250	—	250	250	—	250	300
				4,0-5,5					250	—	250	300	—	250	
				5,5-6,7					250	—	250	300	—	250	
	- 6	500 600	1000	2,6-4,0	1800	1400	1000	2200	250	—	250	250	—	250	300
				4,0-5,5					250	—	250	300	—	250	
				5,5-6,7					250	—	250	300	—	250	

				ТМП 902-09-46.88			АС		
Нач. отд.	Ширинский	Ащ	06.88	Камеры перепадные для труб dу=300÷1600 мм			Стадия	Лист	Листов
Н. контр.	Аверин	Ащ	06.88				РП	11	
Гл. спец.	Дусяцкий	Ащ	06.88						
Нач. гр.	Аверин	Ащ	06.88						
Исполн.	Резенкова	Ащ	06.88	Схема I. Номенклатура камер. Таблица 1			МЖКХ РФФСР Гипрокоммундортранс г. Москва		

Копировал: 23831-05 15 Формат: А3

Продолжение таблицы 1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
2 < V ₀ ≤ 3	ДМНр I-3-1	$\frac{300}{400}$	400	2,5-4,0	1800	1200	1000	2100	250	—	250	250	—	250	300
				4,0-5,5					250	—	250	300	—	250	
				5,5-6,5					250	—	250	300	—	250	
	-2	$\frac{300}{400}$	700	2,5-4,0	1800	1600	1000	2100	250	—	250	300	—	250	300
				4,0-5,5					250	—	250	—	300	250	
				5,5-6,5					250	—	250	—	300	250	
	-3	$\frac{300}{400}$	1000	2,5-4,0	1800	1800	1000	2100	250	—	250	—	300	250	300
				4,0-5,5					250	—	250	—	300	250	
				5,5-6,5					300	—	300	—	300	300	
	-4	$\frac{500}{600}$	400	2,6-4,0	1800	1200	1000	2200	250	—	250	250	—	250	300
				4,0-5,5					250	—	250	300	—	250	
				5,5-6,7					250	—	250	300	—	250	
	-5	$\frac{500}{600}$	700	2,6-4,0	1800	1600	1000	2200	250	—	250	300	—	250	300
				4,0-5,5					250	—	250	—	300	250	
				5,5-6,7					250	—	250	—	300	250	
	-6	$\frac{500}{600}$	1000	2,6-4,0	1800	1800	1000	2200	250	—	250	—	300	250	300
				4,0-5,5					250	—	250	—	300	250	
				5,5-6,7					300	—	300	—	300	300	

				ТМП 902-09-46.88			АС		
Нач. отд.	Ширинский	АУ	06.88	Камеры перепадные для труб $du=300 \div 1600$ мм			Стадия	Лист	Листов
Н. контр.	Аверин	АУ	06.88				РП	12	
Гл. спец.	Дусяцкий	АУ	06.88	Схема I Номенклатура камер, Продолжение таблицы 1.			МЖХ Гипрокоммундартранс г. Москва		
Нач. гр.	Аверин	АУ	06.88						
Исполн.	Резенкова	АУ	06.88						

Копировал: *ЖИ* 23831-05 16 Формат: А3

Продолжение таблицы 1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
3 < V ₀ ≤ 4	ДМПр I-4-1	$\frac{300}{400}$	400	2,5-4,0	1800	1600	1000	2100	250	—	250	300	—	250	300
				4,0-5,5					250	—	250	—	300	250	
				5,5-6,5					250	—	250	—	300	250	
	-2	$\frac{300}{400}$	700	2,5-4,0	1800	2000	1000	2100	250	—	250	—	300	250	300
				4,0-5,5					300	—	250	—	300	250	
				5,5-6,5					300	—	300	—	300	300	
	-3	$\frac{300}{400}$	1000	2,5-4,0	1800	2200	1000	2100	300	—	300	—	300	300	300
				4,0-5,5					—	300	300	—	300	300	
				5,5-6,5					—	300	350	—	300	350	
	-4	$\frac{500}{600}$	400	2,6-4,0	1800	1600	1000	2200	250	—	250	300	—	250	300
				4,0-5,5					250	—	250	—	300	250	
				5,5-6,7					250	—	250	—	300	250	
	-5	$\frac{500}{600}$	700	2,6-4,0	1800	2000	1000	2200	250	—	250	—	300	250	300
				4,0-5,5					300	—	250	—	300	250	
				5,5-6,7					300	—	300	—	300	300	
	-6	$\frac{500}{600}$	1000	2,6-4,0	1800	2200	1000	2200	300	—	300	—	300	300	300
				4,0-5,5					—	300	300	—	300	300	
				5,5-6,7					—	300	350	—	300	350	

				ТМП 902-09-46.88			АС		
Исполн.	Резенкова	Рез	06.88	Камеры перепадные для труб $dy=300 \div 1600$ мм Схема I. Номенклатура камер. Продолжение таблицы 1.			Лист	Листов	
Исполн.	Резенкова	Рез	06.88				РП	13	
Исполн.	Резенкова	Рез	06.88						
Исполн.	Резенкова	Рез	06.88						
Исполн.	Резенкова	Рез	06.88				МЖКХ Гипрокоммундортранс г. Москва		

Копировал: *Ж* 23831-05 17 Формат: А3

Таблица 2

Скорость, м/сек	Марка камеры	Диаметр трубы d, мм	Высота перепада Нп, мм	Глубина камеры до лотка нижней трубы Нл, м	Высота рабочей части Нр, мм	Габариты колодца			Сухой грунт			Мокрый грунт			Радиус сопряж. лотка r, мм
						Длина А, мм	Ширина В, мм	Высота стен Нст, мм	толщина ст- ны С, мм		Монол. жел. бетон днуща hd, мм	толщина ст- ны С, мм		Монол. жел. бетон днуща hd, мм	
									Монол. бетон	Монол. жел. бетон		Монол. бетон	Монол. жел. бетон		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
V ₀ ≤ 3	ДМпр II-3-1	800	500	2,3-5,0	1800	1400	1000	1900	250	—	300	300	—	300	400
				5,0-6,9					250	—	300	—	300		
	-2	1000	1000	2,7-5,0	2200	1800	2300	300	—	300	—	300	300	400	
				5,0-6,9				300	—	300	—	300			
	-3	1000	500	2,4-5,0	1900	1400	1200	2000	250	—	300	300	—	300	500
				5,0-7,1					250	—	300	—	300		
	-4	1000	1000	2,9-5,0	2400	1800	1400	2500	300	—	300	—	300	300	500
				5,0-7,1					300	—	300	—	300		
	-5	1200	500	2,6-5,5	2100	1400	1400	2200	300	—	300	—	300	300	600
				5,5-7,3					300	—	300	—	300		
	-6	1000	1000	3,1-5,5	2600	1800	1600	2700	300	—	300	—	300	300	600
				5,5-7,3					300	—	300	—	300		
	-7	1400	500	2,8-5,5	2300	1400	1600	2400	300	—	300	—	300	300	700
				5,5-7,5					300	—	300	—	300		
	-8	1000	1000	3,3-5,5	2800	1800	2900	300	—	300	—	300	300	700	
				5,5-7,5				300	—	300	—	300			
	-9	1600	500	3,0-5,5	2500	1400	1800	2600	300	—	300	—	300	300	800
				5,5-7,7					300	—	300	—	300		

				ТМП 902-09-46.88			АС		
Кач. отв.	Ширинский	ИИ	06.88	Камеры перепадные для труб dу=300÷1600 мм			Стандия	Лист	Листов
Н.контр.	Яверин	ИИ	06.88				РН	14	
Гл. спец.	Дусацкий	ИИ	06.88				МЖКХ РСФСР Гипрокоммундортранс г. Москва		
Нач. гр.	Яверин	ИИ	06.88						
Исполн.	Сенатов	ИИ	06.88	Схема II. Номенклатура камер. Таблица 2.					

Продолжение таблицы 2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
$V_0 \leq 3$	-10	1600	1000	3,5-5,5	3000	1800	1800	3100	300	—	300	—	300	300	800
				5,5-7,7					—	300	300	300	300		
$3 < V_0 \leq 4$	ДМПр II-4-1	800	500	2,3-5,0	1800	1600	1000	1900	250	—	300	—	300	300	400
				5,0-6,9					250	—	300	—	300	300	
	-2	1000	1000	2,7-5,0	2200	2200	1200	2300	300	—	300	—	300	300	400
				5,0-6,9					—	300	300	—	300	300	
	-3	1000	500	2,4-5,0	1900	1600	1200	2000	300	—	300	—	300	300	500
				5,0-7,1					300	—	300	—	300	300	
	-4	1000	1000	2,9-5,0	2400	2200	1400	2500	300	—	300	—	300	300	500
				5,0-7,1					—	300	300	—	300	300	
	-5	1200	500	2,6-5,5	2100	1600	1400	2200	300	—	300	—	300	300	600
				5,5-7,3					300	—	300	—	300	300	
	-6	1200	1000	3,1-5,5	2600	2200	1600	2700	300	—	300	—	300	300	600
				5,5-7,3					—	300	300	—	300	300	
	-7	1400	500	2,8-5,5	2300	1600	1600	2400	300	—	300	—	300	300	700
				5,5-7,5					300	—	300	—	300	300	
	-8	1400	1000	3,3-5,5	2800	2200	1800	2900	300	—	300	—	300	300	700
				5,5-7,5					—	300	300	—	300	300	
	-9	1600	500	3,0-5,5	2500	1600	1800	2600	300	—	300	—	300	300	800
				5,5-7,7					300	—	300	—	300	300	
	-10	1600	1000	3,5-5,5	3000	2200	1800	3100	—	300	300	—	300	300	800
				5,5-7,7					—	300	300	—	300	300	

				ТМП 902-09-46.88		АС		
Нач. отд.	Ширинский	ИИ	06.88	Камеры перепадные для труб $d_y = 300 \div 1600$ мм Схема II. Номенклатура камер. Продолжение таблицы 2.		Стадия	Лист	Листов
Н. контр.	Аверин	Лис	06.88			РП	15	
Гл. спец.	Дусяцкий	Лис	06.88					
Нач. гр.	Аверин	Лис	06.88					
Исполн.	Сенатов	Лис	06.88			МЖКХ РСФСР Гипрокоммундортранс г. Москва		

Копировал: Лис 23831-05-19 Формат: А3

Таблица 3

Скорость воды при входе в камеру м/с	Марка камеры	Диаметр трубы d _y мм	Максимальное заглубление по лотку трубы, м	Высота перепада Н _п , мм	Внутренние размеры камеры, мм			Толщины стен и днища, мм						Высота водобойной стенки, кг, мм	Количество плит водобойной решетки, шт.	Шаг плит водобойной решетки по высоте, мм.	Длина лестницы мм
					Длина А	Ширина В	Высота стен Н _{ст}	В сухих грунтах			В мокрых грунтах						
								стены с		днище д _д	стены с		днище д _д				
								монол. бетон	монол. ж-бетон	монол. ж-бетон	монол. бетон	монол. ж-бетон	монол. ж-бетон				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
V ₀ ≤ 3	Д.МПр III-3-1	300	6,5	1500	1600	1000	2300	300	—	350	—	300	350	300	3	300	2100
	2000			2800			300	—	350	—	300	350	2700				
	2500			3300			300	—	350	—	300	350	400	3000			
	3000			3800			300	—	350	—	300	350	3600				
	—5	500	6,7	1500	1600	1000	2500	300	—	350	—	300	350	300	3	400	2400
	2000			3000			300	—	350	—	300	350	2700				
	2500			3500			300	—	350	—	300	350	400	3300			
	3000			4000			300	—	350	—	300	350	3900				
	—9	800	6,9	1500	1600	1000	2700	—	300	350	—	300	350	300	3	500	2400
	2000			3200			—	300	350	—	300	350	3000				
	2500			3700			—	300	350	—	300	350	400	3600			
	3000			4200			—	300	350	—	300	350	3900				
	—13	1000	7,1	1500	1900	1200	3900	—	300	350	—	300	350	300	4	400	2700
	2000			3400			—	300	350	—	300	350	3300				
	2500			3900			—	300	350	—	300	350	400	3600			
	3000			4400			—	300	350	—	300	350	4200				
	—17	1200	7,3	1500	1900	1400	3100	—	300	350	—	300	350	400	4	450	3000
	2000			3600			—	300	350	—	300	350	3300				
	2500			4100			—	300	350	—	300	350	400	3900			
	3000			4600			—	300	350	—	300	350	500	4500			

				Т.МП 902-09-46.88			АС		
Нач.отд.	Ширинский	И.И.	06.88	Камеры перепадные для труб d _y =300;1600мм			Стадия	Лист	Листов
Н.контр.	Аверин	В.И.	06.88				РП	16	
Гл. спец.	Дусяцкий	Д.И.	06.88						
Нач.гр.	Аверин	В.И.	06.88						
Исполн.	Сенатов	В.И.	06.88	Схема III Номенклатура камер Таблица 3			МЖКХ РСФСР, Гипрокоммундортранс г. Москва		

Копировал: Телегина

23831-05 20

Формат: А3

Продолжение таблицы 3

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
V ₀ ≤ 3	ДМПр III-3 -21	1400	7,5	1500	1900	1600	3300	—	300	350	—	300	350	400	4	500	3000
	-22			2000			3800	—	300	350	—	300	350			450	3600
	-23			2500			4300	—	300	350	—	300	350	500		300	4200
	-24			3000			4800	—	300	350	—	300	350			300	4500
	-25	1600	7,7	1500	1900	1800	3500	—	300	350	—	300	350	400	4	550	3300
	-26			2000			4000	—	300	350	—	300	350			500	3900
	-27			2500			4500	—	300	350	—	300	350	500		350	4200
	-28			3000			5000	—	300	350	—	300	350			300	4800
3 < V ₀ ≤ 4	ДМПр III-4-1	300 400	6,5	1500	1600	1000	2300	300	—	350	—	300	350	300	3	300 150	2100
	-2			2000			2800	300	—	350	—	300	350				400
	-3			2500			3300	300	—	350	—	300	350	300			
	-4			3000			3800	300	—	350	—	300	350				4
	-5	500 600	6,7	1500	1900	1000	2500	300	—	350	—	300	350	300	2400		
	-6			2000			3000	300	—	350	—	300	350	400	2700		
	-7			2500			3500	300	—	350	—	300	350	400	3300		
	-8			3000			4000	300	—	350	—	300	350		300	3900	
	-9	800	6,9	1500	1900	1000	2700	—	300	350	—	300	350	300	4	400 300 100	2400
	-10			2000			3200	300	—	350	—	300	350				400
	-11			2500			3700	300	—	350	—	300	350	400			3600
	-12			3000			4200	300	—	350	—	300	350				300
	-13	1000	7,1	1500	2200	1200	2900	300	—	350	—	300	350	300	5	400 250 200 100	2700
	-14			3000			3400	300	—	350	—	300	350				400
	-15			2500			3900	300	—	350	—	300	350	300			
	-16			3000			4400	300	—	350	—	300	350				300

				ТМП 902-09-46.88		АС	
Нач. отд.	Ширинский	ИВ	06.88				
Н. контр.	Аверин	ЛС	06.88	Камеры переходные для труб d _y =300÷1600мм			Стадия
Гл. спец.	Дусяцкий	ДЛ	06.88				Лист
Нач. гр.	Аверин	ЛС	06.88				Листов
Исполн.	Сенатов	БЛ	06.88	Схема III Номенклатура камер Продолжение таблицы 3.			МЖКХ РСФСР Гипрокоммундотранс г. Москва

Копировал: Телегина.

23831-05 21 Формат: А3

Продолжение таблицы 3

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
3 < 1/6 = 4	ДМПр III-4-17	1200	7,3	1500	2200	1400	3100	—	300	350	—	300	350	400	Г	450	3000
	-18			2000			3600	—	300	350	—	300	350			300	3300
	-19			2500			4100	—	300	350	—	300	350	250		3900	
	-20			3000			4600	—	300	350	—	300	350	100		4500	
	-21	1400	7,5	1500	2200	1600	3300	—	300	350	—	300	350	400	5	500	3000
	-22			2000			3800	—	300	350	—	300	350			350	3600
	-23			2500			4300	—	300	350	—	300	350	300		4200	
	-24			3000			4800	—	300	350	—	300	350	100		4500	
	-25	1600	7,7	1500	2500	1800	3500	—	300	350	—	300	350	400	6	500	3300
	-26			2000			4000	—	300	350	—	300	350			350	3900
	-27			2500			4500	—	300	350	—	300	350	200		4200	
	-28			3000			5000	—	300	350	—	300	350	100		4800	

				ТМП 902-09-46.88		АС			
Нач.отд.	Ширинский	ИМ	08.88	Камеры перепадные, для труб d _y =300÷1600 мм			Стандия	Лист	Листов
Н.контр.	Аверин	Д	08.88				РП	18	
Гл.спец.	Дусяцкий	Д	08.88	Схема III Номенклатура камер Продолжение таблицы 3			МЖКХ РСФСР Гипрокоммундортранс г. Москва		
Нач.вр.	Аверин	Д	08.88						
Исполн.	Сенатов	Д	08.88						

Копировал: Тренина 23831-05 22 Формат: А3

Таблица 4

Скорость воды при входе в камеру, м/с	Марка камеры	Диаметр трубы d _y , мм	Максимальное заглубление по лотку трубы, м	Высоты перепада Н _п , мм	Внутренний размер камеры, мм			Материал и толщины стен и днища, мм						Высота, водобойной стенки h _в , мм	Колич-во плит водобойных решеток, шт.	Шаг плит верхней водобойной решетки (по высоте), мм	Длина лестницы, мм				
					Длина А	Ширина В	Высота стен Н _{ст}	В сухих грунтах		В мокрых грунтах		Монол. бетон	Монол. ж-бетон					Монол. ж-бетон	Монол. бетон	Монол. ж-бетон	Монол. ж-бетон
								Стены с		Днище h _д											
								Монол. бетон	Монол. ж-бетон	Монол. ж-бетон	Монол. бетон										
V ₀ ≤ 3	ДМПр IV-3-1	300 400	6,5	3500	1600	1000	4300	300	—	350	—	300	350	400	6	300 150	4200				
	-2			4000			4800										4500				
	-3			4500			5300										5100				
	-4	500 600	6,7	3500	1600	1000	4500	300	—	350	—	300	350	400	6	400 200	4200				
	-5			4000			5000										4800				
	-6			4500			5500										5400				
	-7	800	6,9	3500	1600	1000	4700	—	300	350	—	300	350	400	6	500 300	4500				
	-8			4000			5200										5100				
	-9			4500			5700										5400				
	-10	1000	7,1	3500	1900	1200	4900	—	300	350	—	300	350	400	8	400 350 200	4800				
	-11			4000			5400										5100				
	-12			4500			5900										5700				
	-13	1200	7,3	3500	1900	1400	5100	—	300	350	—	300	350	500	8	450 400 250	4800				
	-14			4000			5600										5400				
	-15			4500			6100										6000				
	-16	1400	7,5	3500	1900	1600	5300	—	300	350	—	300	350	500	8	500 450 300	5100				
	-17			4000			5800										5700				
	-18			4500			6300										6000				

				ТМП 902-09-46.88			АС		
Нач. отд.	Ширинский	ЛШ	06.88	Камеры перепадные для труб d _y =300÷1600 мм			Стадия	Лист	Листов
Н.контр.	Аверин	ЛС	06.88				РП	19	
Гл. спец.	Дусяцкий	ЛС	06.88						
Нач. гр.	Аверин	ЛС	06.88	Схема IV Номенклатура камер. Таблица 4.			МЖРХ РСФСР Гипрокоммундортранс г. Москва		
Исполн.	Сенатов	ЛС	06.88						

Копировал: Телегина

23831-05 23

Формат: А3.

Продолжение таблицы 4

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
V ₀ ≤ 3	ДМПр IV-3-19			3500			5500									550	5400
	-20	1600	7,7	4000	1900	1800	6000		300	350		300	350	500	8	500	5700
	-21			4500			6500									350	6300
3 < V ₀ ≤ 4	ДМПр IV-4-1			3500			4300									300	4200
	-2	300	6,5	4000	1600	1000	4800	300	—	350	—	300	350	400	6	150	4500
	-3	400		4500			5300										5100
	-4			3500			4500									300	4200
	-5	500	6,7	4000	1900	1000	5000	300	—	350	—	300	350	400	8	200	4800
	-6	600		4500			5500									100	5400
	-7			3500			4700									400	4500
	-8	800	5,9	4000	1900	1000	5200		300	350					8	300	5100
	-9			4500			5700									100	5700
	-10			3500			4900									400	4800
	-11	1000	7,1	4000	2200	1200	5400		300	350					10	250	5100
	-12			4500			5900									200	5700
	-13			3500			5100									450	4800
	-14	1200	7,3	4000	2200	1400	5600		300	350					10	300	5400
	-15			4500			6100									250	6000
	-16			3500			5300									100	5100
	-17	1400	7,5	4000	2200	1000	5800		300	350					10	500	5700
	-18			4500			6300									350	6000
	-19			3500			5500									100	5500
	-20	1600	7,7	4000	2500	1800	6000		300	350					12	500	6000
	-21			4500			6500									350	6300

				ТМП 902-09-46.88		АС	
Нач. отд.	Ширинский	М	06.88	Камеры перепадные для труб d _y = 300-1600 мм		Листы	Листов
Н.контр.	Аверин	А	06.88			РЛ	20
Гл. спец.	Дусяцкий	Д	06.88	Схема IV Номенклатура камер Продолжение таблицы 4.		МЖКХ РСФСР Инпроткомундортранс г. Москва	
Нач. гр.	Аверин	А	06.88				
Исполн.	Сенатов	С	06.88				

копировал: *Алифад*

23831-05 24

Формат: А3

Таблица 5

Марка камеры	Глубина камеры до лотка между трубами, м	Сухой грунт											Мокрый грунт											Гидроизоляция м ²	Лестница ПМ кг
		Подготовка бетон в 3,5 м ³	Днище бетон в 15 м ³	Надбывка лотка бетон в 15 м ³	Стены					Дополнит. работ в грунтах II типа по проницаемости			Подготовка в 3,5 м ³ бетон в 15 м ³	Днище бетон в 15 м ³	Надбывка лотка бетон в 15 м ³	Стены									
					Жел. бетон					Водопр. глинян. з. заток. м	Армат. сетки кг	Гидроизо-ляция м				Жел. бетон									
					Бетон в 15 м ³	Арматура, кг										Бетон в 15 м ³	Арматура, кг								
Ф5 А I	Ф10 А II	Ф12 А II	Ф10 А III	Ф5 А I	Ф10 А II	Ф12 А II	Ф10 А III	Ф5 А I	Ф10 А II	Ф12 А II	Ф10 А III														
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	
ДМПр I-2-1	2,5-4,0					—	—	—	—	—				0,225	0,56		2,53	—	—	—	—	—	18,91	1,50 16,2	
	4,0-5,5	0,225	0,56	0,40	2,53	—	—	—	—	—	0,82	17,89	8,24	0,256	0,64	0,40	3,16	—	—	—	—	—	20,38		
	5,5-6,5					—	—	—	—	—								—	—	—	—	—			
ДМПр I-2-2	2,5-4,0					—	—	—	—	—				0,255	0,64		2,74	—	—	—	—	—	19,60	1,50 16,2	
	4,0-5,5	0,255	0,64	0,65	2,74	—	—	—	—	—	0,82	20,15	8,60	0,288	0,72	0,65	3,41	—	—	—	—	—	21,73		
	5,5-6,7					—	—	—	—	—								—	—	—	—	—			
ДМПр I-2-3	2,5-4,0					—	—	—	—	—				0,285	0,71		2,95	—	—	—	—	—	22,00	1,50 16,2	
	4,0-5,5	0,285	0,71	0,95	2,95	—	—	—	—	—	0,82	23,78	9,20	0,32	0,80	0,95	3,66	—	—	—	—	—	24,20		
	5,5-6,5					—	—	—	—	—								—	—	—	—	—			
ДМПр I-2-4	2,5-4,0					—	—	—	—	—				0,225	0,56		2,55	—	—	—	—	—	18,50	1,50 16,2	
	4,0-5,5	0,225	0,56	0,42	2,55	—	—	—	—	—	1,33	17,89	8,34	0,256	0,64	0,42	3,19	—	—	—	—	—	20,16		
	5,5-6,7					—	—	—	—	—								—	—	—	—	—			

				ТМП 902-09-46.88 АС			
Исч. отд.	Шкринский	И	06.88	Камеры перепадные для труб d _у =300-1600 мм	Стация	Лист	Листов
И. кантр.	Аверин	И	06.88		РП	21	
Гл. спец.	Дусяцкий	И	06.88		МЖКХ РСФСР		
Нач. гр.	Аверин	И	06.88		Гипрокоммундортранс		
Исполн.	Резенкова	И	06.88		г. Москва		

копировал: алфед

23831-05 25

Формат: А3

Продолжение таблицы 5

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25		
ДМПр I-2-5	2,6-4,0	0,255	0,64	0,67	2,77	-	-	-	-	-	1,33	20,15	9,72	0,255	0,64	0,67	2,77	-	-	-	-	-	-	19,82	1,50 16,2	
	4,0-5,5					-	-	-	-	-				-	0,288		0,72	3,45	-	-	-	-	-	22,00		
	5,5-6,7					-	-	-	-	-				-	-		-	-	-	-	-	-	-	-		-
ДМПр I-2-6	2,6-4,0	0,285	0,71	0,98	2,99	-	-	-	-	-	1,33	23,78	9,46	0,285	0,71	0,98	2,99	-	-	-	-	-	-	22,25	1,50 16,2	
	4,0-5,5					-	-	-	-	-				-	0,32		0,80	3,72	-	-	-	-	-	23,50		
	5,5-6,7					-	-	-	-	-				-	-		-	-	-	-	-	-	-	-		-
ДМПр I-3-1	2,5-4,0	0,255	0,64	0,52	2,74	-	-	-	-	-	0,82	20,15	9,08	0,255	0,64	0,52	2,74	-	-	-	-	-	-	19,60	1,50 16,2	
	4,0-5,5					-	-	-	-	-				-	0,288		0,72	3,41	-	-	-	-	-	21,00		
	5,5-6,5					-	-	-	-	-				-	-		-	-	-	-	-	-	-	-		-
ДМПр I-3-2	2,5-4,0	0,315	0,79	0,91	3,16	-	-	-	-	-	0,82	25,79	10,45	0,352	0,88	0,91	3,91	-	-	-	-	-	-	24,63	1,50 16,2	
	4,0-5,5					-	-	-	-	-							-	-	3,81	14,86	45,36	-	-	-		25,54
	5,5-6,5					-	-	-	-	-							-	-	-	-	-	65,26	-	-		-
ДМПр I-3-3	2,5-4,0	0,345	0,86	1,34	3,37	-	-	-	-	-	0,82	29,77	11,04	0,384	0,96	1,34	-	-	-	-	47,08	-	-	25,94	1,50 16,2	
	4,0-5,5					-	-	-	-	-							-	-	4,17	15,52	-	-	47,08	26,90		
	5,5-6,5					-	-	-	-	-							-	-	-	-	-	-	-	53,80		27,10
ДМПр I-3-4	2,6-4,0	0,255	0,64	0,54	2,77	-	-	-	-	-	1,33	20,15	9,25	2,55	0,64	0,54	2,77	-	-	-	-	-	-	19,82	1,50 16,2	
	4,0-5,5					-	-	-	-	-				-	0,288		0,72	3,45	-	-	-	-	-	22,00		
	5,5-6,5					-	-	-	-	-				-	-		-	-	-	-	-	-	-	-		-

ТМП 902-09-46.88 АС

Нач.отд.	Ширинский	ДМ	06.88	Камеры перепадные для труб d _y =300-1600мм	Стадия	Лист	Листов
Н.контр.	Аверин	ДМ	06.88				
Гл.спец.	Дусяцкий	ДМ	06.88				
Нач.зд.	Аверин	ДМ	06.88				
Исполн.	Резникова	ДМ	06.88	Схема I. Объемы работ. Продолжение таблицы 5.	МЖКХ	РФСР	Гипрокомундортранс г. Москва

Продолжение таблицы 5

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25										
ДМПр I-3-5	2,5-4,0	0,315	0,79	0,95	3,21	—	—	—	—	—	1,33	25,79	10,79	0,352	0,88	0,95	3,98	—	—	—	—	—	—	20,35	1,50 16,2									
	4,0-5,5					—	—	—	—	—							—	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—
	5,5-6,5					—	—	—	—	—							—	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—
ДМПр I-3-6	2,5-4,0	0,345	0,86	1,38	3,43	—	—	—	—	—	1,33	29,77	11,12	0,384	0,96	1,38	—	—	—	—	—	—	—	—	—									
	4,0-5,5					—	—	—	—	—							—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	5,5-6,7					—	—	—	—	—							—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
ДМПр I-4-1	2,5-4,0	0,315	0,79	0,69	3,16	—	—	—	—	—	0,82	25,79	10,84	0,352	0,88	0,69	3,91	—	—	—	—	—	—	—	—									
	4,0-5,5					—	—	—	—	—							—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	5,5-6,5					—	—	—	—	—							—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
ДМПр I-4-2	2,5-4,0	0,375	0,94	1,19	3,58	—	—	—	—	—	0,82	34,64	11,42	0,42	1,04	1,19	—	—	—	—	—	—	—	—	—									
	4,0-5,5					—	—	—	—	—							—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	5,5-6,5					—	—	—	—	—							—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
ДМПр I-4-3	2,5-4,0	0,54	1,34	1,77	4,79	—	—	—	—	—	0,82	44,12	13,06	0,54	1,34	1,77	—	—	—	—	—	—	—	—	—									
	4,0-5,5					—	—	—	—	—							—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	5,5-6,5					—	—	—	—	—							—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
ДМПр I-4-4	2,5-4,0	0,315	0,79	0,73	2,99	—	—	—	—	—	1,33	25,79	11,08	0,352	0,88	0,73	3,98	—	—	—	—	—	—	—	—									
	4,0-5,5					—	—	—	—	—							—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	5,5-6,7					—	—	—	—	—							—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

				ТМП 902-09-46.88		АС	
Исполн.	Сенатов	И.И.	06.88	Камеры перепадные для труб $d_y=300\div 350$ мм	Стация	Лист	Листов
Нац.отд.	Ширинский	И.И.	06.88				
Н.контр.	Аверин	И.И.	06.88				
Гл. спец.	Дусяцкий	И.И.	06.88				
Нац.гр.	Аверин	И.И.	06.88	Схема I Объемы работ	МЖКХ РСФСР Гипрокоммундортранс г. Москва		
Исполн.	Сенатов	И.И.	06.88	Продолжение таблицы 5			

Продолжение таблицы 5

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25								
ДМПр I-4-5	2.6-4.0	0.375	0.94	1.23	3.65	—	—	—	—	—	1.33	34.64	12.34	0.42	1.04	1.23	—	4.51	16.26	60.22	—	—	23.92	1.50 16.2								
	4.0-5.5	0.42	1.04		4.51	—	—	—	—	—		—			35.69					1.25	—	—	—		—	—	—	75.22	—	—	24.94	
	5.5-6.7		1.25		—	—	—	—	—	—		—			—					—	—	—	—		—	—	—	—	65.00	—	25.36	
ДМПр I-4-6	2.6-4.0	0.54	1.34	1.81	5.02	—	—	—	—	—	1.33	44.12	13.55	0.54	1.34	1.81	—	5.02	15.80	—	—	62.74	27.12	1.50 16.2								
	4.0-5.5		—		5.02	15.80	47.06	—	—	—					—					—	—	—	—		—	—	—	—	—	90.14	—	28.23
	5.5-6.7		1.57		—	—	—	—	—	—					—					—	—	—	—		—	—	—	—	—	—	101.14	—

				ТМП 902-09-46.88		АС		
Нач. отд.	Ширинский	<i>Ш</i>	06.88	Камеры перепадные для труб d _y =300-1600 мм		Стадия	Лист	Листов
И.контр.	Аверин	<i>А</i>	06.88			РП	24	
Сп. спец.	Дусяцкий	<i>Д</i>	06.88					
Нач. зр.	Аверин	<i>А</i>	06.88					
Исполн.	Шкрабин	<i>Ш</i>	06.88	Схема I Объемы работ Продолжение таблицы 5		МЖКХ Гипракоммуналотраж г. Москва		

Таблица 6

Марка камеры	Глубина камеры др лотка для нижней трубы Н.л., м	Сухой грунт												Макрый грунт												Гидроизоляция м ²	Лестница ПМ кг		
		Подготовка Бетон В3,5м ³	Днище Бетон В15м ³	Набивка лотка Бетон В15м ³	Стены Жел.бетон								Дополнит. работы в грунтах II типа по проницаемости				Подготовка Бетон В3,5м ³	Днище Бетон В15м ³	Набивка лотка Бетон В15м ³	Стены Жел.бетон									
					Монолит. Бетон В15м ³	Арматура, кг					Гидроизоляция м ²	Армат. сетки кг	Гидроизоляция м ²	Монолит. Бетон В15м ³	Арматура, кг														
						Бетон В15м ³	AIIφ6	AIIφ10	AIIφ12	AIIIφ10					AIIIφ12	AIIφ6				AIIφ10	AIIφ12	AIIIφ10	AIIIφ12						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27			
ДМПр II-3-1	2,3 — 5,0	0,29	0,87	0,69	2,38	—	—	—	—	—	—	1,30	21,01	4,30	0,32	0,96	0,69	2,97	—	—	—	—	—	—	11,01	180 21,7			
	5,0 — 6,9						—	—	—	—	—								—	—	—	—	—	—			—	—	—
ДМПр II-3-2	2,7 — 5,0	0,38	1,14	1,39	4,26	—	—	—	—	—	—	1,30	28,84	6,43	0,38	1,14	1,39	—	12,40	—	—	38,00	—	—	15,04	210 27,1			
	5,0 — 6,9						—	—	—	—	—								—	—	—	—	—	—			—	—	—
ДМПр II-3-3	2,4 — 5,0	0,32	0,96	0,88	2,53	—	—	—	—	—	—	2,11	24,77	4,87	0,36	1,08	0,88	3,16	—	—	—	—	—	—	12,23	150 16,2			
	5,0 — 7,1						—	—	—	—	—								—	—	—	—	—	—			—	—	—
ДМПр II-3-4	2,9 — 5,0	0,43	1,29	1,72	4,72	—	—	—	—	—	—	2,11	32,15	7,39	0,43	1,29	1,72	—	12,24	—	—	38,00	—	—	16,92	180 21,7			
	5,0 — 7,1						—	—	—	—	—								—	—	—	—	—	—			—	—	—
ДМПр II-3-5	2,6 — 5,5	0,40	1,20	1,06	3,54	—	—	—	—	—	—	2,50	31,28	5,70	0,40	1,20	1,06	—	8,22	7,22	—	19,01	—	—	14,80	150 16,2			
	5,5 — 7,3						—	—	—	—	—								—	—	—	—	—	—			—	—	—
ДМПр II-3-6	3,1 — 5,5	0,48	1,44	2,03	5,21	—	—	—	—	—	—	2,50	36,90	8,36	0,48	1,44	2,03	—	13,22	—	—	17,4	29,12	—	20,56	180 21,7			
	5,5 — 7,3						—	—	—	—	—								—	—	—	—	—	—			—	—	—
ДМПр II-3-7	2,8 — 5,5	0,44	1,32	1,26	3,95	—	—	—	—	—	—	2,88	34,09	6,35	0,44	1,32	1,26	—	8,73	3,98	—	23,36	—	—	16,58	150 16,2			
	5,5 — 7,5						—	—	—	—	—								—	—	—	—	—	—			—	—	—
ДМПр II-3-8	3,3 — 5,5	0,53	1,59	2,39	5,72	—	—	—	—	—	—	2,88	40,20	9,30	0,53	1,59	2,39	—	15,16	—	—	49,15	—	—	20,92	2100 27,1			
	5,5 — 7,5						—	—	—	—	—								—	—	—	—	—	—			—	—	—
ДМПр II-3-9	3,0 — 5,5	0,48	1,44	1,50	4,19	—	—	—	—	—	—	3,29	36,90	8,97	0,48	1,44	1,50	—	8,45	—	—	13,97	17,48	—	18,44	150 16,2			
	5,5 — 7,7						—	—	—	—	—								—	—	—	—	—	—			—	—	—

		ТМП 902-09-46.88		АС	
Нач.пр.	Ширинский	И.И.	06.88	Камеры перепадные	
И.контр.	Аверин	И.И.	06.88	для труб d _у =300÷1600мм	
Гл.спец.	Дусяцкий	В.Д.	06.88		
Нач.г.р.	Аверин	И.И.	06.88	Схема II	
Исполн.	Шкрабин	И.И.	06.88	Объемы работ.	
				Таблица 6.	

Продолжение таблицы 6

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27
ДМПр II-3-10	3,5—5,5	0,58	1,74	2,77	6,07	—	—	—	—	—	—	3,29	43,50	10,21	0,58	1,74	2,77	6,07	15,32	—	—	—	70,43	23,04	210	
	5,5—7,7				—	6,07	15,32	46,03	—	—	—								—	—	—	—	—			—
ДМПр II-4-1	2,3—5,0	0,31	0,93	0,85	2,59	—	—	—	—	—	—	1,30	23,01	4,83	0,35	1,05	0,85	—	3,21	8,12	—	—	23,94	—	11,79	180
	5,0—6,9					—	—	—	—	—	—									—	—	—	—	—		
ДМПр II-4-2	2,7—5,0	0,45	1,35	1,76	4,81	—	—	—	—	—	—	1,30	34,18	7,46	0,45	1,35	1,76	—	4,81	14,64	—	—	50,72	—	16,8	210
	5,0—6,9				—	4,81	14,64	43,48	—	—	—									—	—	—	—	—		
ДМПр II-4-3	2,4—5,0	0,40	1,20	1,04	3,40	—	—	—	—	—	—	2,11	29,71	5,26	0,40	1,20	1,04	—	3,40	7,68	15,40	—	7,96	—	13,96	150
	5,0—7,1					—	—	—	—	—	—									—	—	—	—	—		
ДМПр II-4-4	2,9—5,0	0,50	1,50	2,17	5,32	—	—	—	—	—	—	2,11	38,10	8,57	0,50	1,50	2,17	—	5,32	15,54	—	—	23,76	38,56	18,84	180
	5,0—7,1				—	5,32	15,54	47,18	—	—	—									—	—	—	—	—		
ДМПр II-4-5	2,6—5,5	0,44	1,32	1,26	3,80	—	—	—	—	—	—	2,50	34,09	5,95	0,44	1,32	1,26	—	3,80	8,56	—	—	26,97	—	15,74	150
	5,5—7,3					—	—	—	—	—	—									—	—	—	—	—		
ДМПр II-4-6	3,1—5,5	0,56	1,68	2,64	5,85	—	—	—	—	—	—	2,50	43,71	9,68	0,56	1,68	2,64	—	5,85	15,40	—	—	—	67,86	20,96	180
	5,5—7,3				—	5,85	15,40	—	—	43,76	—									—	—	—	—	—		
ДМПр II-4-7	2,8—5,5	0,48	1,44	1,50	4,24	—	—	—	—	—	—	2,88	37,14	6,62	0,48	1,44	1,50	—	4,24	8,73	31,18	—	—	—	17,60	150
	5,5—7,5					—	—	—	—	—	—									—	—	—	—	—		
ДМПр II-4-8	3,3—5,5	0,62	1,86	3,10	6,42	—	—	—	—	—	—	2,88	47,63	10,78	0,62	1,86	3,10	—	6,42	15,4	—	—	59,48	—	23,16	210
	5,5—7,5				—	6,42	15,40	—	—	43,76	—									—	—	—	—	—		
ДМПр II-4-9	3,0—5,5	0,53	1,59	1,69	4,50	—	—	—	—	—	—	3,29	40,20	7,26	0,53	1,59	1,69	—	4,50	8,77	—	—	28,51	—	19,54	150
	5,5—7,7					—	—	—	—	—	—									—	—	—	—	—		
ДМПр II-4-10	3,5—5,5	0,67	2,01	3,54	—	6,82	15,28	—	—	39,28	—	3,29	51,55	11,84	0,67	2,01	3,54	—	6,82	15,28	27,14	51,44	—	—	25,44	210
	5,5—7,7				—	6,82	15,28	—	—	43,76	—									—	—	—	—	—		

				ТМП 902-09-46.88			АС		
Нач.отд.	Ширинский	И.И.	06.88	Камеры перепадные для труб d _y =300÷1600мм			Стадия	Лист	Листов
И.контр.	Аверин	И.И.	06.88				РП	26	
Гл. спец.	Дусяцкий	И.И.	06.88						
Нач. зр.	Аверин	И.И.	06.88	Схема II Объемы работ. Продолжение таблицы 6			МЖКХ РСФСР Гипрокоммундорстрой г. Москва		
Исполн.	Шкрабин	И.И.	06.88						

Таблица 7

МАРКА КАМЕРЫ	СУХОЙ ЗРУНТ												МОКРЫЙ ЗРУНТ												Лестница		
	МОНОЛИТНЫЕ КОНСТРУКЦИИ						сборный жел.-бетон	Дополнительно для про- садочных грунтов	МОНОЛИТНЫЕ КОНСТРУКЦИИ						сборный жел.-бетон	Гидроизоляция наружная, м ²											
	Днище			Стены					Бетон В15, м ³	Плиты водобойной решетки	Днище			Стены			Плиты водобойной решетки										
	Железобетон						Бетон В15, м ³	Гидроизоляция внут- ренняя, м ²			Железобетон							Плиты водобойной решетки									
	Бетон В15, м ³	Арматура, кг			Бетон В15, м ³	Ар-ра, кг			марка	шт м ³	Глиняный замок, м ³	Бетон В15, м ³	Арматура, кг			Бетон В15, м ³	Арматура, кг			МАРКА	шт м ³						
А-І-Б	А-ІІ-10 А-ІІ-12	А-ІІ-10	В15, м ³	А-І-Б	А-ІІ-10 А-ІІ-10	В15, м ³	А-І-Б	А-ІІ-10 А-ІІ-10				В15, м ³	А-І-Б	А-ІІ-10 А-ІІ-12	А-ІІ-10	В15, м ³	А-І-Б	А-ІІ-10 А-ІІ-12	МАРКА			шт м ³					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28
ДМПр III-3-1	0,44	1,68	17,02	37,88 25,15	—	—	—	—	4,36	ппч	3 0,18	13,4	1,0	0,44	1,68	17,02	37,88 25,15	—	4,36	21,16	57,20	—	ппч	3 0,18	24,5	2,1	27,11
		1,70	17,02	38,48 25,15	—	—	—	5,32	1,70						17,02	38,48 25,15	—	5,17	25,82	69,18	—	28,4			2,7	34,66	
		1,70	17,02	38,48 25,15	—	—	—	6,28	1,70						17,02	38,48 25,15	—	5,98	30,50	81,14	—	32,2			3,0	37,99	
		1,70	17,02	38,48 25,15	—	—	—	7,24	1,70						17,02	38,48 25,15	—	6,79	35,14	93,12	—	36,0			3,6	45,54	
—5	0,44	1,68	17,02	37,88 25,15	—	—	—	—	4,62	ппч	3 0,18	14,2	1,3	0,44	1,68	17,02	37,88 25,15	—	4,62	23,04	59,86	—	ппч	3 0,18	25,7	2,4	30,32
		1,70	17,02	38,48 25,15	—	—	—	5,58	1,70						17,02	38,48 25,15	—	5,43	27,70	71,84	—	29,5			2,7	34,66	
		1,70	17,02	38,48 25,15	—	—	—	6,54	1,70						17,02	38,48 25,15	—	6,24	32,34	83,80	—	33,3			3,3	42,33	
		1,70	17,02	38,48 25,15	—	—	—	7,50	1,70						17,02	38,48 25,15	—	7,05	37,02	95,78	—	37,1			3,9	49,88	
—9	0,44	1,68	17,02	37,88 25,15	—	4,76	24,92	53,18	—	ппч	3 0,18	14,6	1,7	0,44	1,68	17,02	37,88 25,15	—	4,76	24,92	63,18	—	ппч	3 0,18	26,4	2,4	30,32
		1,70	17,02	38,48 25,15	—	5,72	29,54	75,16	—						1,70	17,02	38,48 25,15	—	5,57	29,54	75,14	—			30,2	3,0	37,99
		1,70	17,02	38,48 25,15	—	6,68	34,22	87,10	—						1,70	17,02	38,48 25,15	—	6,38	34,22	87,10	—			34,0	3,6	45,54
		1,70	17,02	38,48 25,15	—	7,64	38,86	99,10	—						1,70	17,02	38,48 25,15	—	7,19	38,86	99,10	—			37,8	3,9	49,88
—13	0,54	2,10	20,59	43,95 28,29	—	5,76	28,02	74,42	—	пп5	4 0,28	18,8	2,1	0,54	2,10	20,59	43,95 28,29	—	5,76	28,02	41,16	47,86	пп5	4 0,28	31,6	2,7	34,66
		2,13	20,59	44,67 28,29	—	6,87	32,92	87,34	—						2,13	20,59	44,67 28,29	—	6,87	32,92	48,04	56,56			35,9	3,3	42,33
		2,13	20,59	44,67 28,29	—	7,98	37,78	100,24	—						2,13	20,59	44,67 28,29	—	7,98	37,78	54,88	65,26			40,2	3,6	45,54
		2,13	20,59	44,67 28,29	—	9,09	42,68	113,16	—						2,13	20,59	44,67 28,29	—	9,09	42,68	61,76	73,98			44,5	4,2	53,09
—17	0,60	2,33	21,80	48,78 29,34	—	6,31	32,72	99,84	—	пп5	4 0,28	20,9	2,5	0,60	2,33	21,80	48,78 29,34	—	6,31	32,72	54,56	52,22	пп5	4 0,28	34,3	3,0	37,99
		2,33	21,80	48,78 29,34	—	7,48	38,06	105,24	—						2,33	21,80	48,78 29,34	—	7,48	38,06	75,52	60,92			38,8	3,3	42,33

				ТМП 902-09-46.88		АС			
Нач. отд.	Ширинский	Л.У.	06.88	Камеры перепадные для труб d _y =300-1600 мм			Стадия	Лист	Листов
Н. контр.	Аверин	Л.С.	06.88				РП	27	
П. спец.	Дусяцкий	Л.С.	06.88						
Нач. гр.	Аверин	Л.С.	06.88						
Исполн.	Сенатов	Л.С.	06.88	Схема III объемы работ.			МЖКХ РСФСР Упр. коммунального хозяйства г. Москва		
				Таблица 7.					

23831-05 31

копировал: Телегина Формат: А3

Продолжение таблицы 7

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28							
ДМПр III-3-19	0,60	2,36	22,42	$\frac{49,76}{29,34}$	—	8,65	43,36	$\frac{119,70}{—}$	—	пт5	$\frac{4}{0,28}$	27,5	2,5	0,60	2,36	22,42	$\frac{49,76}{29,34}$	—	8,65	43,36	88,12	59,62	пт5	$\frac{4}{0,28}$	43,9	3,9	49,88							
-20		2,36	22,42	$\frac{49,76}{29,34}$	—	9,82	48,70	$\frac{134,14}{—}$	—	—	—	—	30,6	—	—	2,36	22,42	$\frac{49,76}{29,34}$	—	9,82	48,70	96,48	78,32	—	—	47,8	4,5	57,55						
-21	0,65	2,55	24,93	$\frac{57,01}{30,39}$	—	6,88	39,69	$\frac{105,26}{—}$	—	—	—	23,1	2,9	0,65	2,55	24,93	$\frac{57,01}{30,39}$	—	6,88	39,69	112,23	45,36	пт6	$\frac{4}{0,32}$	—	—	—	—						
-22		2,55	24,93	$\frac{57,01}{30,39}$	—	8,11	46,59	$\frac{121,96}{—}$	—	—	—	26,6			—	—	2,55	24,93	$\frac{57,01}{30,39}$	—	8,11	46,59			184,51	—	—	—	41,8	3,6	45,54			
-23		2,58	25,65	$\frac{58,13}{30,39}$	—	9,34	53,49	$\frac{139,08}{—}$	—	—	—	30,1			—	—	2,58	25,65	$\frac{58,13}{30,39}$	—	9,34	53,49			215,28	—	—	—	46,5	4,2	53,09			
-24		2,58	25,65	$\frac{58,13}{30,39}$	—	10,57	60,33	$\frac{158,84}{—}$	—	—	—	33,6			—	—	2,58	25,65	$\frac{58,13}{30,39}$	—	10,57	60,33			242,28	—	—	—	51,2	4,5	57,55			
-25	0,70	2,76	26,14	$\frac{60,08}{31,44}$	—	7,44	42,48	$\frac{123,30}{—}$	—	—	—	25,3	3,4	0,70	2,76	26,14	$\frac{60,08}{31,44}$	—	7,44	42,48	162,48	—	пт7	$\frac{4}{0,40}$	—	—	—	—						
-26		2,76	26,14	$\frac{60,08}{31,44}$	—	8,73	49,59	$\frac{143,52}{—}$	—	—	—	29,0			—	—	2,76	26,14	$\frac{60,08}{31,44}$	—	8,73	49,59			189,87	—	—	—	44,9	3,9	49,88			
-27		2,79	26,94	$\frac{61,34}{31,44}$	—	10,02	56,69	$\frac{155,07}{—}$	—	—	—	32,7			—	—	2,79	26,94	$\frac{61,34}{31,44}$	—	10,02	56,69			220,21	—	—	—	49,8	4,2	53,09			
-28		2,79	26,94	$\frac{61,34}{31,44}$	—	11,25	63,77	$\frac{186,30}{—}$	—	—	—	36,4			—	—	2,79	26,94	$\frac{61,34}{31,44}$	—	11,25	63,77			244,69	—	—	—	54,7	4,8	60,64			
ДМПр III-4-1	0,44	1,68	17,02	$\frac{37,88}{25,15}$	—	—	—	—	4,36	пт4	$\frac{3}{0,18}$	13,4	1,0	0,44	1,68	17,02	$\frac{37,88}{25,15}$	—	4,36	21,16	57,20	—	пт4	$\frac{3}{0,18}$	—	—	—	—						
-2		1,70	17,02	$\frac{38,48}{25,15}$	—	—	—	5,32	—			—			—	16,0	—	—	1,70	17,02	$\frac{38,48}{25,15}$	—			5,32	25,82	69,18	—	—	—	28,4	2,7	34,66	
-3		1,70	17,02	$\frac{38,48}{25,15}$	—	—	—	—	6,28			—			—	—	18,6	—	—	1,70	17,02	$\frac{38,48}{25,15}$			—	6,28	30,50	81,14	—	—	—	32,2	3,0	37,99
-4		1,70	17,02	$\frac{38,48}{25,15}$	—	—	—	—	7,24			—			—	—	21,2	—	—	1,70	17,02	$\frac{38,48}{25,15}$			—	7,24	35,14	93,12	—	—	—	36,0	3,6	45,54
-5	0,49	1,89	19,27	$\frac{41,12}{27,25}$	—	—	—	—	5,07	пт4	$\frac{4}{0,24}$	16,0	1,3	0,49	1,89	19,27	$\frac{41,12}{27,25}$	—	5,07	24,12	103,66	—	пт4	$\frac{4}{0,24}$	—	—	—	—						
-6		1,91	19,27	$\frac{41,72}{27,25}$	—	—	—	6,12	—			—			—	18,9	—	—	1,91	19,27	$\frac{41,72}{27,25}$	—			6,12	29,02	117,04	—	—	—	32,1	2,7	34,66	
-7		1,91	19,27	$\frac{41,72}{27,25}$	—	—	—	—	7,17			—			—	—	21,8	—	—	1,91	19,27	$\frac{41,72}{27,25}$			—	7,17	33,88	145,54	—	—	—	36,2	3,3	42,33
-8		1,91	19,27	$\frac{41,72}{27,25}$	—	—	—	—	8,22			—			—	—	24,7	—	—	1,91	19,27	$\frac{41,72}{27,25}$			—	8,22	38,78	161,98	—	—	—	40,3	3,9	49,88
-9	0,49	1,89	19,27	$\frac{41,12}{27,25}$	—	5,24	25,10	$\frac{58,24}{—}$	—	пт4	$\frac{4}{0,24}$	16,6	1,7	0,49	1,89	19,27	$\frac{41,12}{27,25}$	—	5,24	26,10	104,08	—	пт4	$\frac{4}{0,24}$	—	—	—	—						
-10		1,91	19,27	$\frac{41,72}{27,25}$	—	6,29	30,96	$\frac{81,20}{—}$	—			—			—	19,5	—	—	1,91	19,27	$\frac{41,72}{27,25}$	—			6,29	30,96	123,54	—	—	—	33,0	3,0	37,99	
-11		1,91	19,27	$\frac{41,72}{27,25}$	—	7,34	35,86	$\frac{94,16}{—}$	—			—			—	22,4	—	—	1,91	19,27	$\frac{41,72}{27,25}$	—			7,34	35,86	149,02	—	—	—	37,1	3,6	45,54	
-12		1,91	19,27	$\frac{41,72}{27,25}$	—	8,39	40,72	$\frac{107,10}{—}$	—			—			—	25,3	—	—	1,91	19,27	$\frac{41,72}{27,25}$	—			8,39	40,72	168,44	—	—	—	41,2	3,9	49,88	

		ТМП 902-09-46.88		АС			
Нач. отд.	Ширинский	ИУЗ	06.88	Камеры перепадные для труб $d_y = 300 \div 1600$ мм	Стадия	Лист	Листов
И.контр.	Аверин	ЛЕС	06.88		РП	28	
П.ств.	Дусяцкий	АДФ	06.88				
Нач. гр.	Аверин	ЛЕС	06.88	Схема III	МЖКХ РСФСР Гипрокоммундортранс г. Москва		
Исполн.	Сенатов	ВЕС	06.88	Объемы работ Продолж. таблицы 7.			

Копировал: Телегина

23831-05 32

Формат: А3

Продолжение таблицы 7

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28
ДМПр III-4-13		2,34	23,05	$\frac{22,49}{32,47}$	28,08	6,28	35,70	$\frac{90,92}{106,64}$				20,9			2,34	23,05	$\frac{22,49}{32,47}$	28,08	6,28	35,70	67,0	68,38				34,1	2,7
-14	0,60	2,37	23,05	$\frac{23,21}{32,47}$	28,08	7,48	41,88	$\frac{106,64}{122,38}$		пт5	$\frac{5}{0,35}$	24,3	2,1	0,60	2,37	23,05	$\frac{23,21}{32,47}$	28,08	7,48	41,88	75,92	78,14	пт5	$\frac{5}{0,35}$	38,7	3,3	
-15		2,37	23,05	$\frac{23,21}{32,47}$	28,08	8,68	48,10	$\frac{122,38}{138,10}$				27,7			2,37	23,05	$\frac{23,21}{32,47}$	28,08	8,68	48,10	89,36	195,36				43,3	3,6
-16		2,37	23,05	$\frac{23,21}{32,47}$	28,08	9,88	38,82	$\frac{138,10}{154,00}$				31,1			2,37	23,05	$\frac{23,21}{32,47}$	28,08	9,88	38,82	97,28	205,12				47,9	4,2
-17		2,59	24,33	$\frac{26,42}{33,52}$	28,08	6,86	38,16	$\frac{112,20}{127,92}$				23,2			2,59	24,33	$\frac{26,42}{33,52}$	28,08	6,86	38,16	240,84	—				37,1	3,0
-18	0,66	2,59	24,33	$\frac{26,42}{33,52}$	28,08	8,12	44,38	$\frac{127,92}{151,50}$		пт5	$\frac{5}{0,35}$	26,8	2,5	0,60	2,59	24,33	$\frac{26,42}{33,52}$	28,08	8,12	44,38	251,0	—	пт5	$\frac{5}{0,35}$	41,9	3,3	
-19		2,62	24,95	$\frac{27,40}{33,52}$	28,08	9,38	50,50	$\frac{151,50}{167,20}$				30,4			2,62	24,95	$\frac{27,40}{33,52}$	28,08	9,38	50,50	330,64	—				46,7	3,9
-20		2,62	24,95	$\frac{27,40}{33,52}$	28,08	10,64	56,72	$\frac{167,20}{183,00}$				34,0			2,62	24,95	$\frac{27,40}{33,52}$	28,08	10,64	56,72	262,12	—				51,5	4,5
-21		2,83	28,23	$\frac{33,26}{34,57}$	31,08	7,47	40,68	$\frac{120,04}{135,78}$				25,6			2,83	28,23	$\frac{33,26}{34,57}$	34,08	7,47	40,68	161,68	—				40,1	3,0
-22	0,72	2,83	28,23	$\frac{33,26}{34,57}$	34,08	8,79	46,88	$\frac{135,78}{155,98}$		пт6	$\frac{5}{0,40}$	29,4	2,9	0,72	2,83	28,23	$\frac{33,26}{34,57}$	34,08	8,79	46,88	192,04	—	пт6	$\frac{5}{0,40}$	45,1	3,6	
-23		2,86	28,95	$\frac{34,38}{34,57}$	34,08	10,11	59,08	$\frac{155,98}{175,08}$				33,2			2,86	28,95	$\frac{34,38}{34,57}$	34,08	10,11	53,08	212,22	—				50,1	4,2
-24		2,86	28,95	$\frac{34,38}{34,57}$	34,08	11,43	59,30	$\frac{175,08}{194,00}$				37,0			2,86	28,95	$\frac{34,38}{34,57}$	34,08	11,43	59,30	235,80	—				55,1	4,5
-25		3,36	32,49	$\frac{38,24}{37,72}$	48,28	8,70	44,66	$\frac{113,34}{153,50}$				30,5			3,36	32,49	$\frac{38,24}{37,72}$	48,28	8,70	44,66	—	312,0				46,3	3,3
-26	0,86	3,36	32,49	$\frac{38,24}{37,72}$	48,28	10,17	51,12	$\frac{153,50}{175,02}$		пт7	$\frac{6}{0,60}$	34,8	3,4	0,86	3,36	32,49	$\frac{38,24}{37,72}$	48,28	10,17	51,12	—	356,94	пт7	$\frac{6}{0,60}$	51,8	3,9	
-27		3,39	33,29	$\frac{39,50}{37,72}$	48,28	11,64	57,56	$\frac{175,02}{197,88}$				39,1			3,39	33,29	$\frac{39,50}{37,72}$	48,28	11,64	57,56	—	386,64				57,3	4,2
-28		3,39	33,29	$\frac{39,50}{37,72}$	48,28	13,11	64,0	$\frac{197,88}{221,00}$				43,4			3,39	33,29	$\frac{39,50}{37,72}$	48,28	13,11	64,00	—	466,14				62,8	4,8

			ТМП 902-09-46.88			АС			
Нач.отд.	Ширинский	Д.В.	06.88	Камеры перепадные для труб $d_y = 300 - 1600$ мм			Стадия	Лист	Листов
Н.контр.	Аверин	В.В.	06.88				РП	29	
Гл.спец.	Дусяцкий	А.В.	06.88	Схема III Объёмы работ. : Продолж. таблицы 7			МЖКХ РСФСР Гипрокоммундортранс г. Москва		
Нач.гр.	Аверин	В.В.	06.88						
Исполн.	Сенатов	В.В.	06.88						

Копировал: Телегина

23831-05 33

Формат А3.

Таблица 8

МАРКА КАМЕРЫ	СУХОЙ ГРУНТ													МОКРЫЙ ГРУНТ										Лестница			
	МОНОЛИТНЫЕ КОНСТРУКЦИИ									Сборный жел. бетон	Дополнительно для про- садочных грунтов	МОНОЛИТНЫЕ КОНСТРУКЦИИ						Сборный жел.-бетон	Гидроизоляция внешняя, м ²								
	Днище			Стены			Бетон В15 м ³	Плиты водо- добойных решеток	Днище			Стены			Плиты водо- добойных решеток												
	Железобетон									Железобетон																	
Бетонная подготовка (в 3,5) м ³	Бетон В15 м ³	Арматура, кг			Бетон В15 м ³	Арм.-ра, кг			В15 м ³	Плиты водо- добойных решеток	Глиняный замок, м ²	Гидроизоляция внутр. стен, м ²	Глиняный замок, м ²	Бетонная подготовка (в 3,5) м ³	Бетон В15 м ³	Арматура, кг			Бетон В15 м ³	Арматура, кг			Плиты водо- добойных решеток	Гидроизоляция внешняя, м ²	Алина, м	Вес, кг	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10					11	12	13	14	15	16	17	18	19					20
ДМПР IV-3-1		1,70	19,02	44,48 25,15	—	—	—	—	8,20			23,2			1,70	19,02	44,48 25,15	—	8,20	39,82	107,76	—			39,8	4,2	53,09
-2	0,44	1,70	19,02	44,48 25,15	—	—	—	—	9,16	пн4	6 0,36	26,4	1,0	0,44	1,70	19,02	44,48 25,15	—	9,16	44,52	119,58	—	пн4	6 0,36	43,6	4,5	57,55
-3		1,70	19,02	44,48 25,15	—	—	—	—	10,12			29,0			1,70	19,02	44,48 25,15	—	10,12	49,04	131,68	—			47,4	5,1	64,98
-4		1,70	19,02	44,48 25,15	—	—	—	—	8,46			24,6			1,70	19,02	44,48 25,15	—	8,46	41,66	107,76	—			40,9	4,2	53,09
-5	0,44	1,70	19,02	44,48 25,15	—	—	—	—	9,42	пн4	6 0,36	27,2	1,3	0,44	1,70	19,02	44,48 25,15	—	9,42	46,34	119,56	—	пн4	6 0,36	44,7	4,8	60,64
-6		1,70	19,02	44,48 25,15	—	—	—	—	10,38			29,8			1,70	19,02	44,48 25,15	—	10,38	51,02	131,68	—			48,5	5,4	68,19
-7		1,70	19,02	44,48 25,15	—	8,60	43,54	111,08	—			25,0			1,70	19,02	44,48 25,15	—	8,60	43,54	117,08	—			41,6	4,5	57,55
-8	0,44	1,70	19,02	44,48 25,15	—	9,56	48,22	125,72	—	пн4	6 0,36	27,6	1,7	0,44	1,70	19,02	44,48 25,15	—	9,56	48,22	125,72	—	пн4	6 0,36	45,4	5,1	64,98
-9		1,70	19,02	44,48 25,15	—	10,52	52,86	137,66	—			30,2			1,70	19,02	44,48 25,15	—	10,52	52,86	137,66	—			49,2	5,4	68,19
-10		2,13	22,97	51,42 28,29	—	10,20	49,70	126,04	—			31,2			2,13	22,97	51,42 28,29	—	10,20	49,70	—	156,20			48,8	4,8	60,64
-11	0,54	2,13	22,97	51,42 28,29	—	11,31	54,82	138,96	—	пн5	8 0,56	34,3	2,1	0,54	2,13	22,97	51,42 28,29	—	11,31	54,82	—	200,02	пн5	8 0,56	53,1	5,1	64,98
-12		2,13	22,97	51,42 28,29	—	12,42	59,94	151,84	—			37,4			2,13	22,97	51,42 28,29	—	12,42	59,94	—	218,56			57,4	5,7	72,65
-13		2,36	24,88	56,76 29,34	—	10,99	56,28	151,60	—			33,9			2,36	24,88	56,76 29,34	—	10,99	56,28	—	248,38			52,3	4,8	60,64
-14	0,60	2,36	24,88	56,76 29,34	—	12,16	61,80	166,0	—	пн5	8 0,56	37,2	2,5	0,60	2,36	24,88	56,76 29,34	—	12,16	61,80	—	269,16	пн5	8 0,56	56,8	5,4	68,19
-15		2,36	24,88	56,76 29,34	—	13,33	67,36	177,44	—			40,5			2,36	24,88	56,76 29,34	—	13,33	67,36	—	291,62			61,3	6,0	75,86
-16		2,58	28,59	87,42 9,43	—	11,80	69,60	171,36	—			37,1			2,58	28,59	87,42 9,43	—	11,80	69,60	264,60	—			55,9	5,1	64,98
-17	0,65	2,58	28,59	87,42 9,43	—	13,03	76,63	188,39	—	пн6	8 0,64	40,6	2,9	0,65	2,58	28,59	87,42 9,43	—	13,03	76,68	300,03	—	пн6	8 0,64	60,6	5,7	72,65
-18		2,58	28,59	87,42 9,43	—	14,26	83,76	211,19	—			44,1			2,58	28,59	87,42 9,43	—	14,26	83,76	332,70	—			65,3	6,0	75,68

				ТМП 902-09-46.88		АС		
Нач. отд.	Ширинский	М	06.88	Камеры перепадные для труб dy=300±1600 мм		Стадия	Лист	Листов
Н. контр.	Аверин	Л	06.88			РП	30	
Гл. спец.	Дусяцкий	Л	06.88	Схема IY Объемы работ Таблица 8.		МХКХ РСФСР Гипрокоммундорграч		
Нач. гр.	Аверин	Л	06.88			г. Москва		
Цеполк.	Сенатов	Л	06.88					

Продолжение таблицы 8

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28
ДМПр IV-3-19		2,79	30,00	$\frac{70,04}{31,44}$	—	12,54	73,33	$\frac{206,70}{—}$				40,1			2,79	30,00	$\frac{70,04}{31,44}$	—	12,54	73,33	138,08	205,32			59,6	5,4	68,19
-20	0,70	2,79	30,00	$\frac{70,04}{31,44}$	—	13,83	80,67	$\frac{227,02}{—}$	—	ПП7	$\frac{8}{0,80}$	43,8	3,4	0,70	2,79	30,00	$\frac{70,04}{31,44}$	—	13,83	80,67	144,23	229,44	ПП7	$\frac{8}{0,80}$	64,5	5,7	72,65
-21		2,79	30,00	$\frac{70,04}{31,44}$	—	15,12	87,97	$\frac{248,46}{—}$				47,5			2,79	30,00	$\frac{70,04}{31,44}$	—	15,12	87,97	165,01	247,56			69,4	6,3	80,20
ДМПр IV-4-1		1,70	19,02	$\frac{44,48}{25,15}$	—	—	—	—	8,20			23,8			1,70	19,02	$\frac{44,48}{25,15}$	—	8,20	39,82	107,72	—			39,9	4,2	53,09
-2	0,44	1,70	19,02	$\frac{44,48}{25,15}$	—	—	—	—	9,16	ПП4	$\frac{6}{0,36}$	26,4	1,0	0,44	1,70	19,02	$\frac{44,48}{25,15}$	—	9,16	44,48	119,70	—	ПП4	$\frac{6}{0,36}$	43,6	4,5	57,55
-3		1,70	19,02	$\frac{44,48}{25,15}$	—	—	—	—	10,12			29,0			1,70	19,02	$\frac{44,48}{25,15}$	—	10,12	49,14	131,64	—			47,4	5,1	64,98
-4		1,91	21,49	$\frac{48,22}{27,25}$	—	—	—	—	9,27			27,6			1,91	21,49	$\frac{48,22}{27,25}$	—	9,27	45,64	184,86	—			44,4	4,2	53,09
-5	0,49	1,91	21,49	$\frac{48,22}{27,25}$	—	—	—	—	10,32	ПП4	$\frac{8}{0,48}$	30,5	1,3	0,49	1,91	21,49	$\frac{48,22}{27,25}$	—	10,32	50,76	204,64	—	ПП4	$\frac{8}{0,48}$	48,5	4,8	60,64
-6		1,91	21,49	$\frac{48,22}{27,25}$	—	—	—	—	11,37			33,4			1,91	21,49	$\frac{48,22}{27,25}$	—	11,37	55,84	236,58	—			52,6	5,4	68,19
-7		1,91	21,49	$\frac{48,22}{27,25}$	—	9,44	47,68	$\frac{122,42}{—}$				28,2			1,91	21,49	$\frac{48,22}{27,25}$	—	9,44	47,68	191,44	—			45,3	4,5	57,55
-8	0,49	1,91	21,49	$\frac{48,22}{27,25}$	—	10,49	52,82	$\frac{138,64}{—}$	—	ПП4	$\frac{8}{0,48}$	31,1	1,7	0,49	1,91	21,49	$\frac{48,22}{27,25}$	—	10,49	52,82	208,28	—	ПП4	$\frac{8}{0,48}$	49,4	5,1	64,98
-9		1,91	21,49	$\frac{48,22}{27,25}$	—	11,54	57,90	$\frac{151,86}{—}$				34,0			1,91	21,49	$\frac{48,22}{27,25}$	—	11,54	57,90	231,60	—			53,5	5,4	68,19
-10		2,37	25,67	$\frac{24,89}{32,47}$	34,08	11,08	60,54	$\frac{153,84}{—}$				34,5			2,37	25,67	$\frac{24,89}{32,47}$	34,08	11,08	60,54	—	287,70			52,5	4,8	60,64
-11	0,60	2,37	25,67	$\frac{24,89}{32,47}$	34,08	12,28	66,78	$\frac{169,54}{—}$	—	ПП5	$\frac{10}{0,70}$	37,5	2,1	0,60	2,37	25,67	$\frac{24,89}{32,47}$	34,08	12,28	66,78	—	300,58	ПП5	$\frac{10}{0,70}$	57,1	5,1	64,98
-12		2,37	25,67	$\frac{24,89}{32,47}$	34,08	13,48	72,96	$\frac{185,26}{—}$				41,3			2,37	25,67	$\frac{24,89}{32,47}$	34,08	13,48	72,96	—	339,40			61,7	5,7	72,65
-13		2,62	27,65	$\frac{29,32}{33,52}$	34,08	11,90	63,02	$\frac{187,42}{—}$				37,6			2,62	27,65	$\frac{29,32}{33,52}$	34,08	11,90	63,02	291,76	—			56,3	4,8	60,64
-14	0,66	2,62	27,65	$\frac{29,32}{33,52}$	34,08	13,16	69,24	$\frac{203,12}{—}$	—	ПП5	$\frac{10}{0,70}$	41,2	2,5	0,66	2,62	27,65	$\frac{29,32}{33,52}$	34,08	13,16	69,24	329,96	—	ПП5	$\frac{10}{0,70}$	61,1	5,4	68,19
-15		2,62	27,65	$\frac{29,32}{33,52}$	34,08	14,42	75,46	$\frac{219,88}{—}$				44,8			2,62	27,65	$\frac{29,32}{33,52}$	34,08	14,42	75,46	351,22	—			65,9	6,0	75,86
-16		2,86	32,13	$\frac{37,71}{34,57}$	40,08	12,75	65,50	$\frac{195,26}{—}$				40,8			2,86	32,13	$\frac{37,71}{34,57}$	40,08	12,75	65,50	122,16	212,16			60,1	5,1	64,98
-17	0,72	2,86	32,13	$\frac{37,71}{34,57}$	40,08	14,07	71,74	$\frac{211,0}{—}$	—	ПП6	$\frac{10}{0,80}$	44,6	2,9	0,72	2,86	32,13	$\frac{37,71}{34,57}$	40,08	14,07	71,74	125,56	231,44	ПП6	$\frac{10}{0,80}$	65,1	5,7	72,65
-18		2,86	32,13	$\frac{37,71}{34,57}$	40,08	15,39	77,96	$\frac{227,76}{—}$				48,4			2,86	32,13	$\frac{37,71}{34,57}$	40,08	15,39	77,96	135,74	260,72			70,1	6,0	75,86
-19		3,39	30,57	$\frac{31,60}{55,62}$	56,78	14,58	70,42	$\frac{217,16}{—}$				47,7			3,39	30,57	$\frac{31,60}{55,62}$	56,78	14,58	70,42	—	478,26			68,3	5,4	68,19
-20	0,86	3,39	30,57	$\frac{31,60}{55,62}$	56,78	16,05	76,86	$\frac{230,24}{—}$	—	ПП7	$\frac{12}{1,20}$	52,0	3,4	0,86	3,39	30,57	$\frac{31,60}{55,62}$	56,78	16,05	76,86	—	521,36	ПП7	$\frac{12}{1,20}$	73,8	5,7	72,65
-21		3,39	30,57	$\frac{31,60}{55,62}$	56,78	17,52	83,30	$\frac{248,02}{—}$				56,3			3,39	30,57	$\frac{31,60}{55,62}$	56,78	17,52	83,30	—	564,44			79,3	6,3	80,20

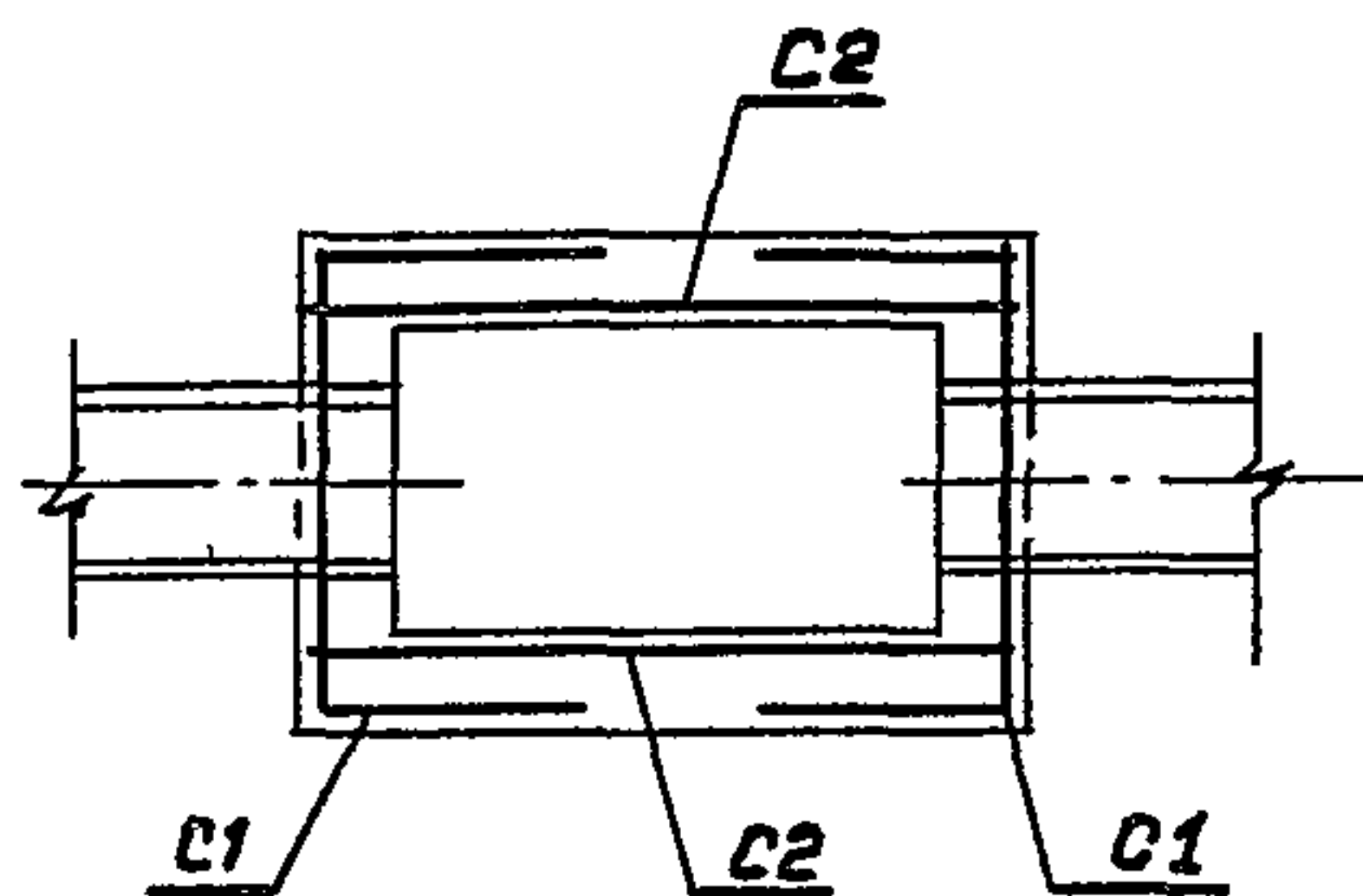
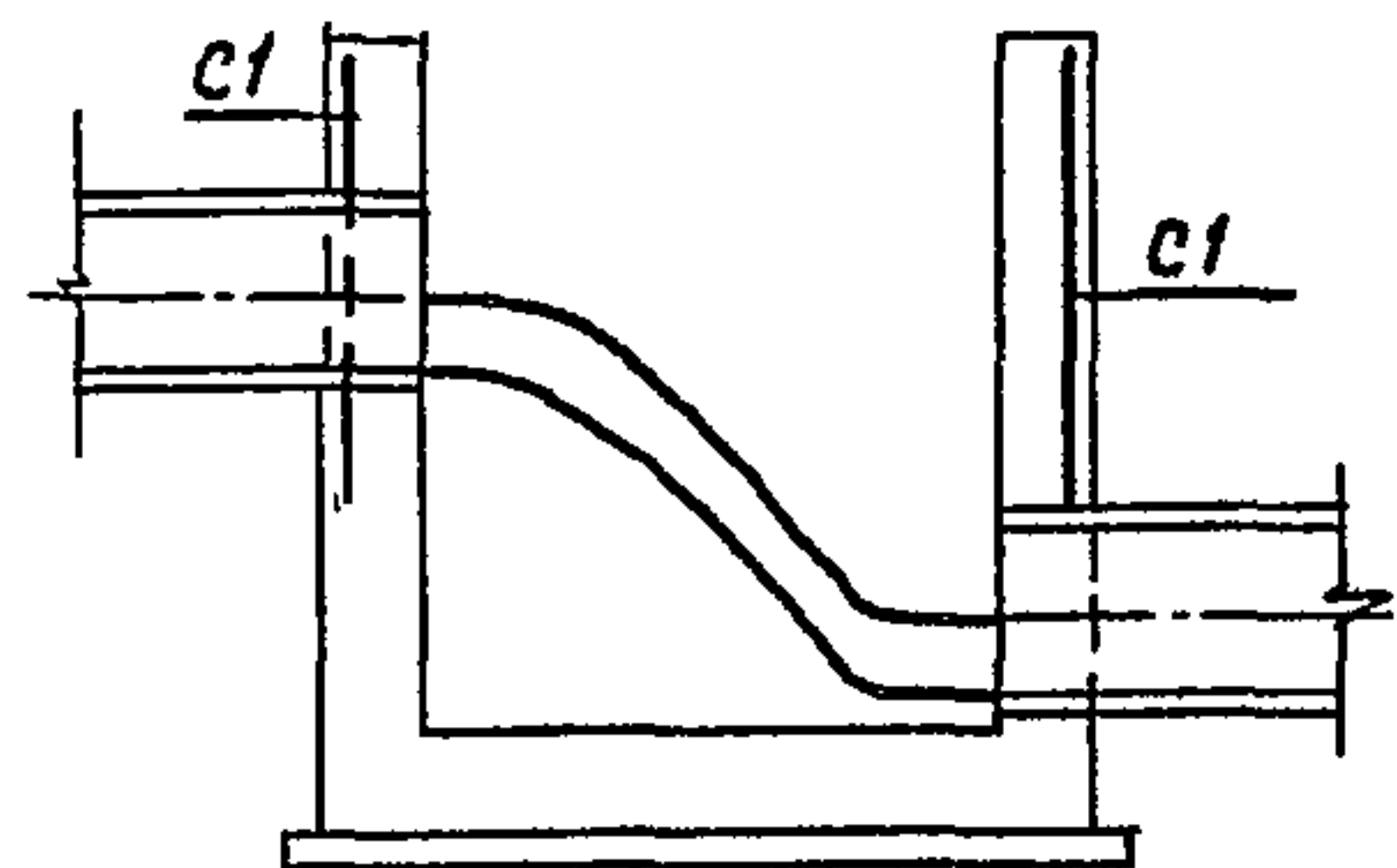
ТМН 902-09-46.88 АС

Нач. отд.	Шуринский	И.И.	06.88	Камеры перепадные для труб $d_u = 300 \div 1600$ мм	стадия	лист	листов
И.контр.	Аверин	И.	06.88				
Гл. спец.	Дусяцкий	И.И.	06.88				
Нач. гр.	Аверин	И.	06.88	Объемы работ Продолжение таблицы 8	МЖКХ	РСОСР	Гипрокоммундортранс в. Москва
Исполн.	Сенатов	И.И.	06.88				

Копировал: Телегина

23831-05 35

Формат А3



Марка камеры	Глубина камеры до лотка нижней трубы м	Марка сетки	Кол-во сеток	Общая масса кг
1	3	4	5	6
ДМПр I-3-2	4.0 - 5.5	С1-1	2	60.22
		С2-1	2	
	5.5 - 6.5	С1-2	2	80.12
		С2-2	2	
ДМПр I-3-5	4.0 - 5.5	С1-3	2	59.14
		С2-3	2	
	5.5 - 6.7	С1-4	2	79.04
		С2-4	2	
ДМПр I-4-1	4.0 - 5.5	С1-5	2	60.22
		С2-5	2	
	5.5 - 6.5	С1-6	2	80.12
		С2-6	2	
ДМПр I-4-4	4.0 - 5.5	С1-7	2	59.14
		С2-7	2	
	5.5 - 6.7	С1-8	2	79.04
		С2-8	2	
ДМПр I-3-3.	2.5 - 4.0	С1-9	2	62.60
		С2-9	2	
	4.0 - 5.5	С1-10	2	62.60
		С2-10	2	

Сетка С1-1 и т.д. см. альбом VI

				ТМП 902-09-46:88		АС	
Нач. отд.	Ширинский	А.В.	06.88	Камеры перепадные для труб $d_y=300-1600$ мм	Стадия	Лист	Листов
Н. контр.	Аверин	А.В.	06.88		РП	32	
Гл. спец.	Дусяцкий	А.Д.	06.88				
Нач. гр.	Аверин	А.В.	06.88	СХЕМА I Армирование камер. Номенклатура сеток. Таблица 9.	МЖКХ РСФСР Гипрокоммундортранс г. Москва		
Исполн.	Резенкова	Т.С.	06.88				

23831-05 36

копировал: Телегина

Формат: А3

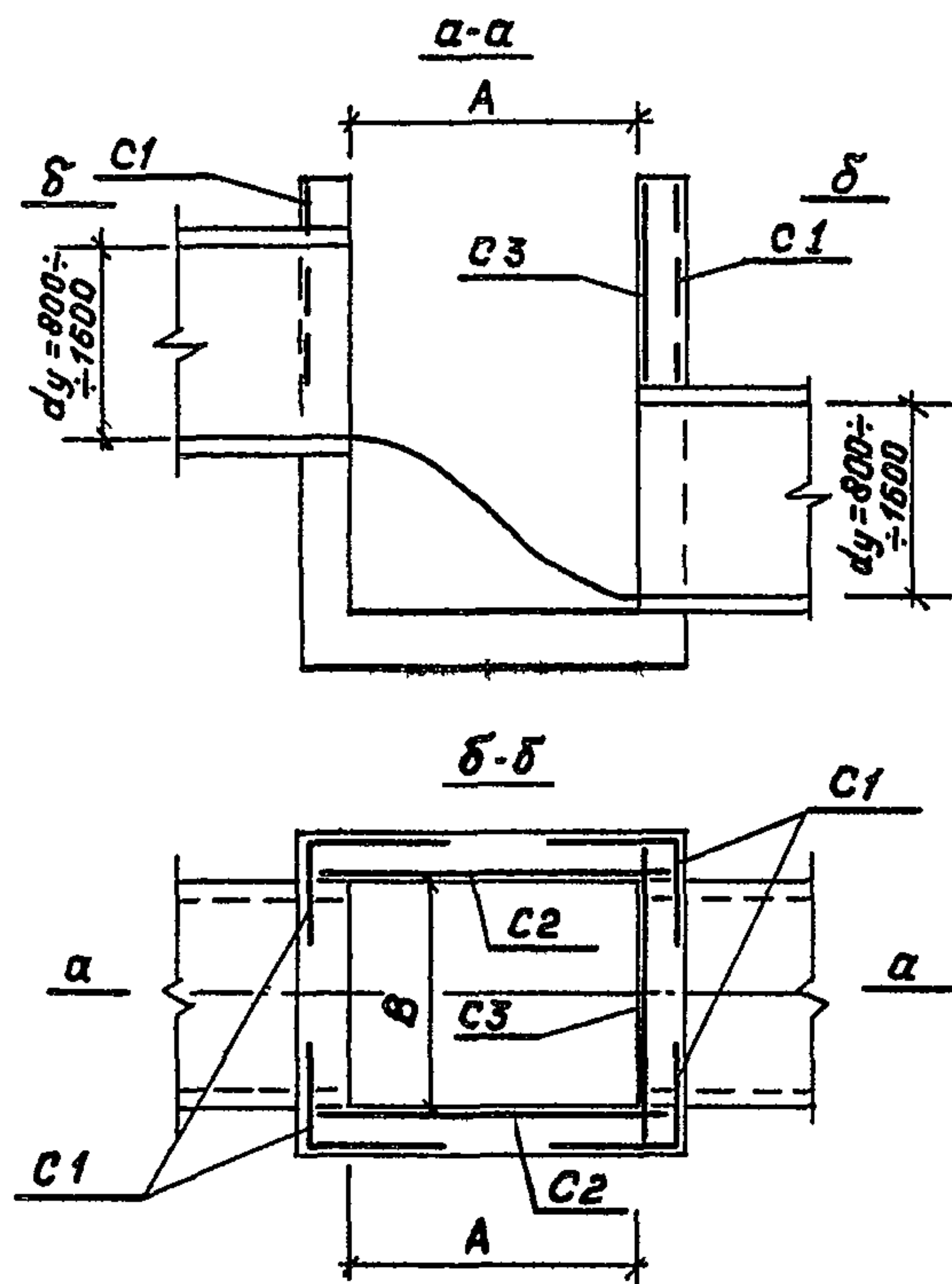
Марка камеры	Глубина камеры до лотка нижней трубы, м	Марка сетки	Кол-во сеток	Общая масса кг
1	2	3	4	5
ДМПр I-3-3	5.5 - 6.5	C1 - 11	2	69.32
		C2 - 11	2	
ДМПр I-3-6	2.6 - 4.0	C1 - 12	2	54.76
		C2 - 12	2	
	4.0 - 5.5	C1 - 13	2	54.76
		C2 - 13	2	
	5.5 - 6.7	C1 - 14	2	58.58
		C2 - 14	2	
ДМПр I-4-2	2.5 - 4.0	C1 - 15	2	77.76
		C2 - 15	2	
	4.0 - 5.5	C1 - 16	2	92.60
		C2 - 16	2	
	5.5 - 6.5	C1 - 17	2	93.38
		C2 - 17	2	
ДМПр I-4-5	2.5 - 4.0	C1 - 18	2	76.48
		C2 - 18	2	
	4.0 - 5.5	C1 - 19	2	91.52
		C2 - 19	2	
	5.5 - 6.7	C1 - 20	2	81.26
		C2 - 20	2	
ДМПр I-4-3	2.5 - 4.0	C1 - 21	2	82.88
		C2 - 21	2	
	4.0 - 5.5	C1 - 22	2	111.28
		C2 - 22	2	
	5.5 - 6.5	C1 - 23	2	134.56
		C2 - 23	2	

Продолжение таблицы

1	2	3	4	5	6
ДМПр I-4-3	сухой грунт	4.0 - 5.5	C1 - 24	2	75.00
			C2 - 24	2	
ДМПр I-4-6	сухой грунт	5.5 - 6.5	C1 - 25	2	82.88
			C2 - 25	2	
	макрый грунт	2.6 - 4.0	C1 - 26	2	81.56
			C2 - 26	2	
	макрый грунт	4.0 - 5.5	C1 - 27	2	109.96
			C2 - 27	2	
макрый грунт	5.5 - 6.7	C1 - 28	2	121.60	
		C2 - 28	2		
сухой грунт	4.0 - 5.5	C1 - 29	2	65.40	
		C2 - 29	2		
сухой грунт	5.5 - 6.7	C1 - 30	2	81.56	
		C2 - 30	2		

				ТМП 902-09-46.88		АС	
Нач. отд.	Ширинский	И.И.	06.88	Камеры перепадные для труб $d_y=300 \div 1600$ мм	Стадия	Лист	Листов
Н.контр.	Аверин	И.И.	06.88		РП	33	
Гл. спец.	Дусяцкий	И.И.	06.88				
Нач. гр.	Аверин	И.И.	06.88	Схема I. Номенклатура сеток.		МЖКХ РСФСР	
Исполн.	Резенкова	И.И.	06.88	Продолжение таблицы 9.		Липрокоммундортранс г. Москва	

Копировал: ИИ 23831-05 37 Формат: А3



1. Порядок установки элементов при монтаже:
 - 1 - внутренняя опалубка с закладными деталями для лестниц;
 - 2 - арматурная сетка C-3;
 - 3 - аматурные сетки C-2;
 - 4 - арматурные сетки C-1;
 - 5 - внешняя опалубка
2. Сетка C1 устанавливается большим отгибом по большей стороне камеры
3. Сетки C1-1 и т.д. см. альбом VI

Таблица

Марка камеры	Глубина ямы до лотка нижней трубы, м	Марка сетки	Кол-во сеток, шт	Общая масса кг
1	2	3	4	5
ДМПр II-3-1	5,0 - 6,9	C1-1	4	17,96
		C2-1	2	12,68
ДМПр II-3-2	2,7 - 5,0	C1-2	4	27,36
		C2-2	2	23,04
ДМПр II-3-3	5,0 - 6,9	C1-3	4	30,76
		C2-3	2	25,94
ДМПр II-3-4	5,0 - 7,1	C1-4	4	20,08
		C2-4	2	9,88
		C3-1	1	4,23
ДМПр II-3-5	2,9 - 5,0	C1-5	4	27,28
		C2-5	2	22,96
ДМПр II-3-6	5,0 - 7,1	C1-6	4	36,32
		C2-6	2	25,86
		C3-2	1	4,61
ДМПр II-3-7	2,6 - 5,5	C1-7	4	20,00
		C2-7	2	9,84
		C3-3	1	4,61
ДМПр II-3-8	5,5 - 7,3	C1-8	4	23,84
		C2-8	2	9,84
		C3-3	1	4,61

				ТМП 902-09-46.88		АС	
Нач. отд.	Ширинский	ИМ	06.88	Камеры перепадные для труб $dy=300-1600$ мм	Стадия	Лист	Листов
Н.контр.	Аверин	Лес	06.88		РП	34	
Гл. спец.	Дусяцкий	Лес	06.88				
Нач. гр.	Аверин	Лес	06.88				
Инженер	Щкрабин	Щкрабин	06.88	Схема II Армирование камер. Номера и латуня сеток. Таблица 10.	МЖКХ РСФСР. Гипрокоммундорстрой г. Москва		

1	2	3	4	5	6
ДМПр II-3-6	Мокрый грунт	3.1 - 5.5	C1 - 9	4	36.84
			C2 - 9	2	22.90
		5.5 - 7.3	C1 - 10	4	42.68
			C2 - 10	2	25.80
ДМПр II-3-7	Мокрый грунт	2.8 - 5.5	C1 - 11	4	20.00
			C2 - 11	2	10.92
			C3 - 4	1	5.15
		5.5 - 7.5	C1 - 12	4	23.84
			C2 - 12	2	13.58
			C3 - 5	1	5.15
ДМПр II-3-8	Мокрый грунт	3.3 - 5.5	C1 - 13	4	36.04
			C2 - 13	2	20.00
			C3 - 6	1	8.58
		5.5 - 7.5	C1 - 14	4	54.32
			C2 - 14	2	25.80
			C3 - 7	1	11.23
ДМПр II-3-9	Мокрый грунт	3.0 - 5.5	C1 - 15	4	22.00
			C2 - 15	2	12.22
			C3 - 8	1	5.68
		5.5 - 7.7	C1 - 16	4	24.76
			C2 - 16	2	12.22
			C3 - 9	1	7.13

Продолжение таблицы

1	2	3	4	5	6
ДМПр II-3-10	Мокрый грунт	3.5 - 5.5	C1 - 17	4	42.60
			C2 - 17	3	45.75
			C3 - 10	1	12.65
	5.5 - 7.7	C1 - 18	4	31.92	
		C2 - 18	3	29.94	
		C3 - 11	1	9.47	
Сухой грунт	5.5 - 7.7	C1 - 19	4	31.92	
		C2 - 19	3	29.94	
		C3 - 12	1	9.47	
ДМПр II-4-1	Мокрый грунт	2.3 - 5.0	C1 - 20	4	17.96
			C2 - 20	2	14.10
	5.0 - 6.9	C1 - 21	4	17.96	
		C2 - 21	2	14.10	
ДМПр II-4-2	Мокрый грунт	2.7 - 5.0	C1 - 22	4	34.84
			C2 - 22	2	30.52
	5.0 - 6.9	C1 - 23	4	46.40	
		C2 - 23	2	37.30	
Сухой грунт	5.0 - 6.9	C1 - 24	4	31.00	
		C2 - 24	2	27.12	
ДМПр II-4-3	Мокрый грунт	2.4 - 5.0	C1 - 25	4	20.08
			C2 - 25	2	10.96
	5.0 - 7.1	C1 - 26	4	23.92	
		C2 - 26	2	13.62	

				ТМП 902-09-46.88			АС		
Нач. отд.	Шуринский	ДМ	06.88	Колодцы перепадные для труб $dy=300 \div 1600$ мм			Стадия	Лист	Листов
Н.контр.	Аверин	ДМ	06.88				РП	35	
Гл. спец.	Дусяцкий	ДМ	06.88						
Нач. гр.	Аверин	ДМ	06.88						
Исполн.	Шкрабин	Шкрабин	06.88	Схема II. Номенклатура сеток. Продолжение таблицы 10.			МЖКХ РСФСР Гипрокоммундортранс г. Москва		

Копировал: Ш 23831-05 39 Формат: А3

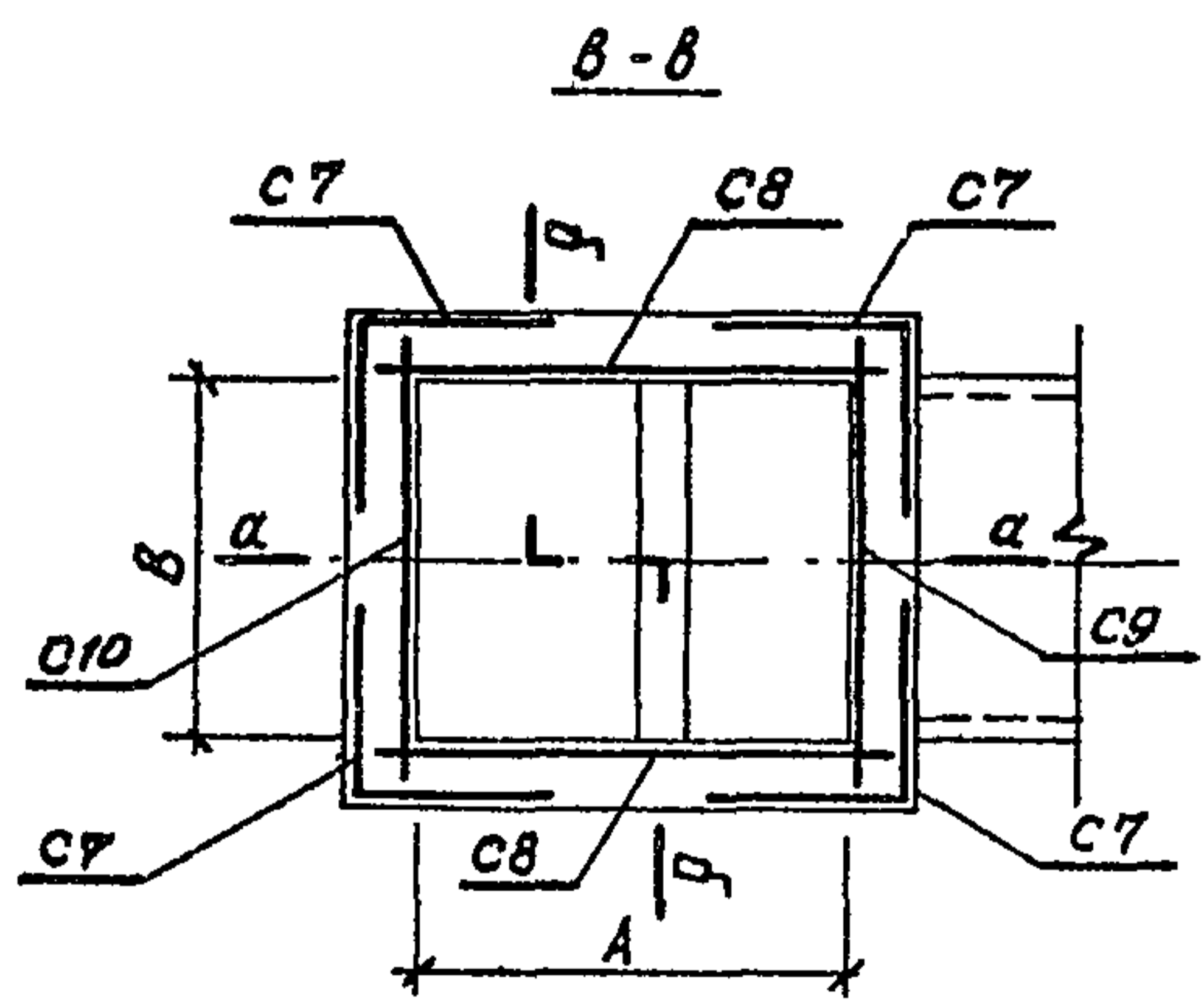
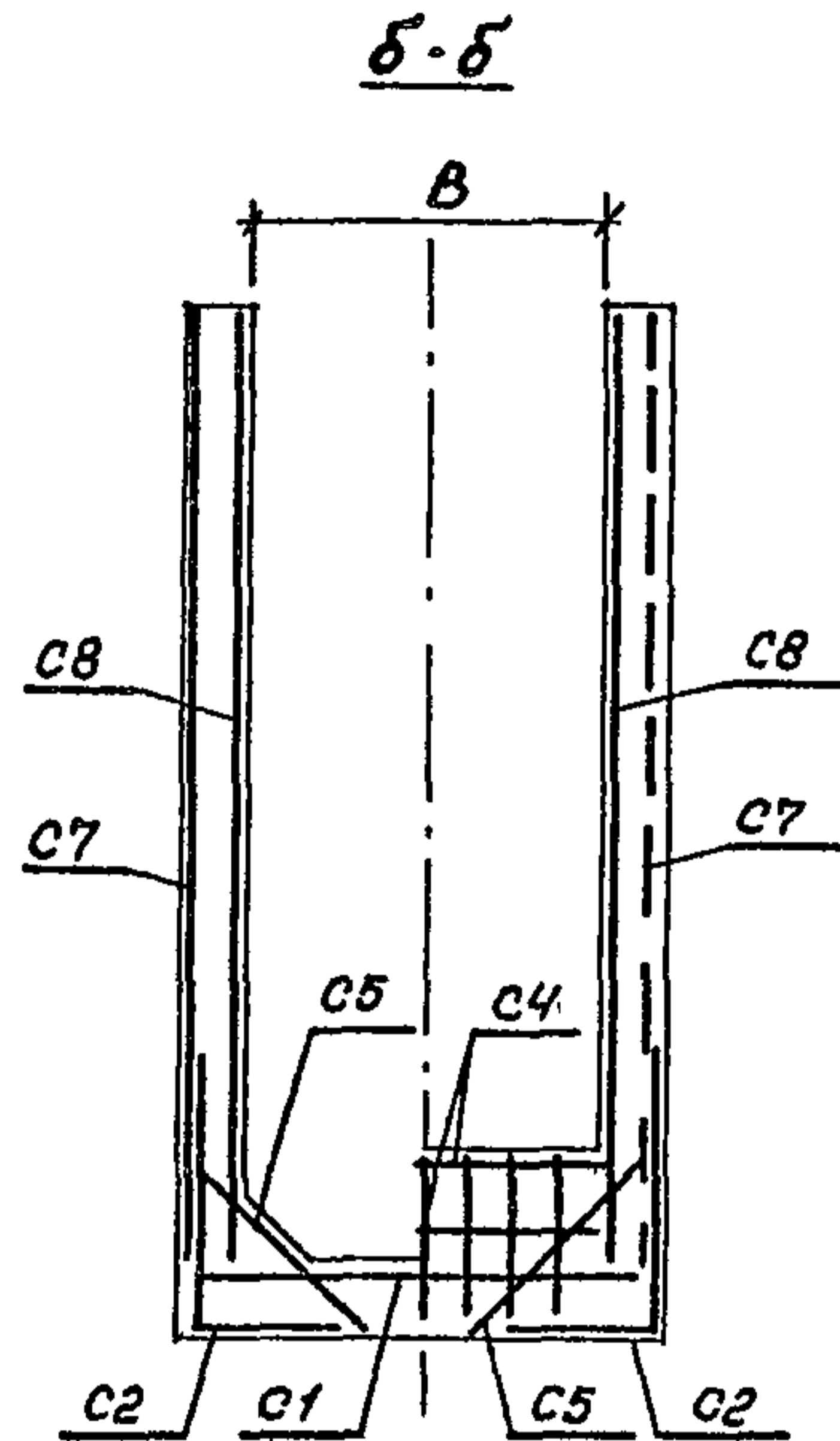
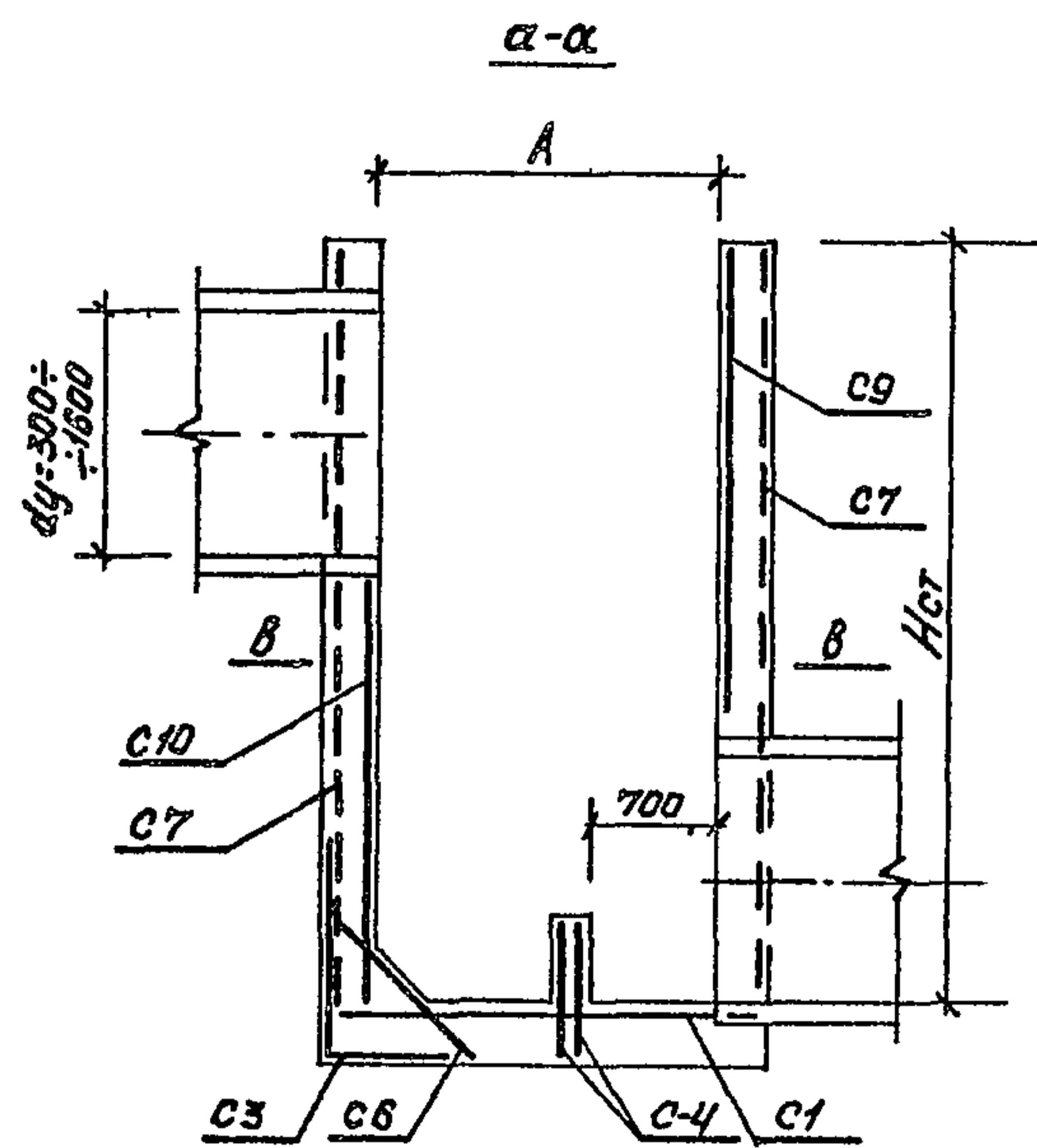
1	2	3	4	5	6
ДМПр II-4-4	Мокрый	2.9 — 5.0	C1 — 27	4	47.44
			C2 — 27	2	30.40
		5.0 — 7.1	C1 — 28	4	53.88
			C2 — 28	2	37.20
	Сухой грунт	5.0 — 7.1	C1 — 29	4	35.68
			C2 — 29	2	27.02
ДМПр II-4-5	Мокрый	2.6 — 5.5	C1 — 30	4	20.00
			C2 — 30	2	10.92
			C3 — 13	1	4.61
		5.5 — 7.3	C1 — 31	4	23.84
			C2 — 31	2	13.58
			C3 — 14	1	4.61
ДМПр II-4-6	Мокрый	3.1 — 5.5	C1 — 32	4	47.36
			C2 — 32	2	35.90
		5.5 — 7.3	C1 — 33	4	53.48
			C2 — 33	2	37.14
	Сухой грунт	5.5 — 7.3	C1 — 34	4	35.60
			C2 — 34	2	23.56
ДМПр II-4-7	Мокрый	2.8 — 5.5	C1 — 35	4	23.84
			C2 — 35	2	10.92
			C3 — 15	1	5.15

Продолжение таблицы

1	2	3	4	5	6
ДМПр II-4-7	Мокрый грунт	5.5 — 7.5	C1 — 36	4	26.76
			C2 — 36	2	10.92
			C3 — 16	1	5.15
ДМПр II-4-8	Мокрый грунт	3.3 — 5.5	C1 — 37	4	44.52
			C2 — 37	2	30.36
	5.5 — 7.5	C1 — 38	4	60.24	
		C2 — 38	2	33.74	
ДМПр II-4-9	Сухой грунт	5.5 — 7.5	C1 — 39	4	35.60
			C2 — 39	2	23.56
	Мокрый грунт	3.0 — 5.5	C1 — 40	4	20.72
			C2 — 40	2	10.88
ДМПр II-4-10	Мокрый грунт	5.5 — 7.7	C3 — 17	1	5.68
			C1 — 41	4	33.64
	Сухой грунт	3.5 — 5.5	C2 — 41	2	13.54
			C3 — 18	1	7.13
ДМПр II-4-10	Мокрый грунт	5.5 — 7.7	C1 — 42	4	60.16
			C2 — 42	2	31.74
	Сухой грунт	3.5 — 5.5	C1 — 43	4	60.16
			C2 — 43	2	31.74
	Мокрый грунт	5.5 — 7.7	C1 — 44	4	31.04
			C2 — 44	2	23.52
Сухой грунт	5.5 — 7.7	C1 — 45	4	23.52	
		C2 — 45	2	35.52	

				ТМП 902-09 - 46.88		АС	
Нач. отд.	Ширинский	<i>Аш</i>	06.88	Камеры перепадные для труб $dy=300\div 1600$ мм Схема II. Номенклатура сеток. Продолжение таблицы 10.	Стадия	Лист	Листов
И. контр.	Аверин	<i>Ав</i>	06.88		РП	36	
Гл. спец.	Дусяцкий	<i>Дж</i>	06.88		МЖКХ РСФСР Гипрокоммундортранс г. Москва		
Нач. гр.	Аверин	<i>Ав</i>	06.88				
Исполн.	Шкрабин	<i>Шк</i>	06.88				

Копировал: *Ж* 23831-05 40 Формат: А3



1. Порядок установки арматурных элементов и бетонирования днища и стен камер:
- 1 - арматурные сетки С2 (короткой стороной в днище) ;
 - 2 - арматурная сетка С3 (короткой стороной в днище) ;
 - 3 - арматурная сетка С1 ;
 - 4 - арматурная сетка С6 ;
 - 5 - арматурные сетки С5 ;
 - 6 - арматурная сетка С4 ;
 - 7 - опалубка днища ;
 - 8 - бетонирование днища ;
 - 9 - внутренняя опалубка стен с закладными деталями лестниц ;
 - 10 - арматурные сетки С9 и С10 ;
 - 11 - арматурные сетки С8 ;
 - 12 - арматурные сетки С7 (большей стороной по большей стене) ;
 - 13 - внешняя опалубка стен ;
 - 14 - бетонирование стен .

				ТМП 902-09-46.88		АС	
Нач. отд.	Ширинский	ИИ	06.88	Камеры перепадные для труб dу=300÷1600 мм	Стадия	Лист	Листов
Н.контр.	Аверин	ИР	06.88		ДП	37	
Гл. спец.	Дусяцкий	ДВ	06.88	Схемы III, IV. Армирование камер	МЖКХ РСФСР Гидрокоммундортранс в. Москва		
Нач. гр.	Аверин	М	06.88				
Исполн.	Сенатов	В.С.	06.88				

23831-05 41

копировал: Телегина формат: А3

Таблица 11

Марка камеры	Внутренние размеры камеры		Маркировка сеток													
	В плане АхВ, мм	Высота стен Нст, мм	Количество сеток, шт.													
			1	2	1	2	2	1	4	2	1	1	4	2	1	1
	В сухих и мокрых грунтах							В сухих грунтах				В мокрых грунтах				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
ДМПр III-3-1	1600 x 1000	2300	C1-1	C2-1	C3-1	C4-1	C5-1	C6-1	—	—	—	—	C7-1	C8-1	—	—
-2		2800				C4-2							C7-2	C8-2		
-3		3300				C4-2							C7-3	C8-3		
-4		3800				C4-2							C7-4	C8-4		
-5	1600 x 1000	2500	C1-1	C2-1	C3-1	C4-1	C5-1	C6-1	—	—	—	—	C7-5	C8-5	—	—
-6		3000				C4-2							C7-6	C8-6		
-7		3500				C4-2							C7-7	C8-7		
-8		4000				C4-2							C7-8	C8-8		
-9	1600 x 1000	2700	C1-1	C2-1	C3-1	C4-1	C5-1	C6-1	C7-9	C8-9	—	—	C7-10	C8-10	—	—
-10		3200				C4-2			C7-11	C8-11						
-11		3700				C4-2			C7-13	C8-13						
-12		4200				C4-2			C7-15	C8-15						
-13	1900 x 1200	2900	C1-2	C2-2	C3-2	C4-3	C5-2	C6-2	C7-17	C8-17	—	—	C7-18	C8-18	—	—
-14		3400				C4-4			C7-19	C8-19						
-15		3900				C4-4			C7-21	C8-21						
-16		4400				C4-4			C7-23	C8-23						

Сетки C1-1 и т.д. см. альбом VI.

				ТМП 902-09-46.88	АС		
Нач. отд.	Ширинский	И.И.	06.88	Камеры перепадные для труб $du = 300 \div 1600$ мм	Стадия	Лист	Листов
Н. контр.	Аверин	В.В.	06.88		РП	38	
Гл. спец.	Дусяцкий	А.Д.	06.88		Схемы III, IV. Номенклатура сеток. Таблица 11.	МЖКХ РСФСР	
Нач. зр.	Аверин	В.В.	06.88			Гипрокоммундортранс г. Москва	
Исполн.	Сенатов	В.С.	06.88				

Продолжение таблицы 11

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
ДМПр III-3-17	1900 x 1400	3100	C1-3	C2-2	C3-3	C4-5	C5-2	C6-3	C7-25	C8-25	—	—	C7-26	C8-26	—	—
-18		3600							C7-27	C8-27			C7-28	C8-28		
-19		4100							C7-29	C8-29			C7-30	C8-30		
-20		4600							C7-31	C8-31			C7-32	C8-32		
-21	1900 x 1600	3300	C1-4	C2-3	C3-4	C4-7	C5-2	C6-4	C7-33	C8-33	C9-1	C10-1	C7-34	C8-34	C9-2	C10-2
-22		3800							C7-35	C8-35	C9-3	C10-3	C7-36	C8-36	C9-4	C10-4
-23		4300							C7-37	C8-37	C9-5	C10-5	C7-38	C8-38	C9-6	C10-6
-24		4800							C7-39	C8-39	C9-7	C10-7	C7-40	C8-40	C9-8	C10-8
-25	1900 x 1800	3500	C1-5	C2-3	C3-5	C4-9	C5-2	C6-5	C7-41	C8-41	C9-9	C10-9	C7-42	C8-42	C9-10	C10-10
-26		4000							C7-43	C8-43	C9-11	C10-11	C7-44	C8-44	C9-12	C10-12
-27		4500							C7-45	C8-45	C9-13	C10-13	C7-46	C8-46	C9-14	C10-14
-28		5000							C7-47	C8-47	C9-15	C10-15	C7-48	C8-48	C9-16	C10-16
ДМПр III-4-1	1600 x 1000	2300	C1-1	C2-1	C3-1	C4-1	C5-1	C6-1	—	—	—	—	C7-1	C8-1	—	—
-2		2800											C7-2	C8-2		
-3		3300											C7-3	C8-3		
-4		3800											C7-4	C8-4		
-5	1900 x 1000	2500	C1-6	C2-2	C3-1	C4-1	C5-2	C6-1	—	—	—	—	C7-49	C8-49	—	—
-6		3000											C7-50	C8-50		
-7		3500											C7-51	C8-51		
-8		4000														

				ТМЛ 902-09-46.88		АС	
Нач. отд.	Ширинский	Лил	06.88	Камеры перепадные для труб $du = 300 \div 1600$ мм	Стадия	Лист	Листов
Н. контр.	Аверин	Лил	06.88		РП	39'	
Гл. спец.	Дусяцкий	Лил	06.88		Схемы III, IV. Номенклатура сеток. Продолжение таблицы 11.	МЖКХ РСФСР Гипрокоммундортранс г. Москва	
Нач. гр.	Аверин	Лил	06.88				
Исполн.	Сенатов	Лил	06.88				

Копировал: Лил 23831-05 43 Формат: А3

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
ΔМПр III-4-9	1900x1000	2700	C1-6	C2-2	C3-1	C4-1	C5-2	C6-1	C7-53	C8-53	-	-	C7-54	C8-54	-	-	
		-10				3200			C7-55	C8-55			C7-56	C8-56			
		-11				3700			C4-2	C7-57			C8-57	C7-58			C8-58
		-12				4200			C7-59	C8-59			C7-60	C8-60			
	2200x1200	2900	C1-7	C2-4	C3-6	C4-3	C5-3	C6-2	C7-61	C8-61	-	-	C7-62	C8-62	-	-	
		-13				3400			C7-63	C8-63			C7-64	C8-64			
		-14				3900			C4-4	C7-65			C8-65	C7-66			C8-66
		-15				4400			C7-67	C8-67			C7-68	C8-68			
	2200x1400	3100	C1-8	C2-4	C3-7	C4-5	C5-3	C6-3	C7-69	C8-69	-	-	C7-70	C8-70	-	-	
		-17				3600			C7-71	C8-71			C7-72	C8-72			
		-18				4100			C4-6	C7-73			C8-73	C7-74			C8-74
		-19				4600			C7-75	C8-75			C7-76	C8-76			
	2200x1600	3300	C1-9	C2-5	C3-8	C4-7	C5-3	C6-4	C7-77	C8-77	-	-	C7-78	C8-78	-	-	
		-21				3800			C7-79	C8-79			C7-80	C8-80			
		-22				4300			C4-8	C7-81			C8-81	C7-82			C8-82
		-23				4800			C7-83	C8-83			C7-84	C8-84			
	2500x1800	3500	C1-10	C2-6	C3-9	C4-9	C5-4	C6-5	C7-85	C8-85	-	-	C7-86	C8-86	-	-	
		-25				4000			C7-87	C8-87			C7-88	C8-88			
		-26				4500			C4-10	C7-89			C8-89	C7-90			C8-90
		-27				5000			C7-91	C8-91			C7-92	C8-92			

				ТМП 902-09-46.88			АС			
Нач. отд.	Ширинский	Иль	05.88	Камеры перепадные для труб d.ч=300÷1600мм	Стадия	Лист	Листов			
Н.конт.	Аверин	Иль	05.88		РП	40				
Гл. спец.	Дусяцкий	Иль	05.88							
Нач. гр.	Аверин	Иль	05.88							
Исполн.	Сенатов	Иль	05.88	Схемы III, IV Номенклатура сеток. Продолжение таблицы 11.		МЖКХ РСФСР Гипрокоммундорган		е. Москва		

Продолжение таблицы 11

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
ДМПр IV-3-1	1600x 1000	4300	C1-1	C2-7	C3-10	C4-2	C5-1	C6-1	-	-	-	-	C7-93	C8-93	-	-
-2		4800											C7-94	C8-94		
-3		5300											C7-95	C8-95		
-4	1600x 1000	4500	C1-1	C2-7	C3-10	C4-2	C5-1	C6-1	-	-	-	-	C7-96	C8-96	-	-
-5		5000											C7-97	C8-97		
-6		5500											C7-98	C8-98		
-7	1600x 1000	4700	C1-1	C2-7	C3-10	C4-2	C5-1	C6-1	C7-99	C8-99	-	-	C7-100	C8-100	-	-
-8		5200							C7-101	C8-101			C7-102	C8-102		
-9		5700							C7-103	C8-103			C7-104	C8-104		
-10	1900x 1200	4900	C1-2	C2-8	C3-11	C4-4	C5-2	C6-2	C7-105	C8-105	-	-	C7-106	C8-106	-	-
-11		5400							C7-107	C8-107			C7-108	C8-108		
-12		5900							C7-109	C8-109			C7-110	C8-110		
-13	1900x 1400	5100	C1-3	C2-8	C3-12	C4-6	C5-2	C6-3	C7-111	C8-111	-	-	C7-112	C8-112	-	-
-14		5600							C7-113	C8-113			C7-114	C8-114		
-15		6100							C7-115	C8-115			C7-116	C8-116		
-16	1900x 1600	5300	C1-4	C2-9	C3-13	C4-8	C5-2	C6-4	C7-117	C8-117	C9-17	C10-17	C7-118	C8-118	C9-18	C10-18
-17		5800							C7-119	C8-119	C9-19	C10-19	C7-120	C8-120	C9-20	C10-20
-18		6300							C7-121	C8-121	C9-21	C10-21	C7-122	C8-122	C9-22	C10-22
-19	1900x 1800	5500	C1-5	C2-9	C3-14	C4-10	C5-2	C6-5	C7-123	C8-123	C9-23	C10-23	C7-124	C8-124	C9-24	C10-24
-20		6000							C7-125	C8-125	C9-25	C10-25	C7-126	C8-126	C9-26	C10-26
-21		6500							C7-127	C8-127	C9-27	C10-27	C7-128	C8-128	C9-28	C10-28

				ТМП 902-09-46.88			АС		
Нач. отд.	Ширинский	Иль	06.88	Размеры перепадные для труб d _y =300÷1600мм			Стадия	Лист	Листов
Н.контр.	Аверин	Иль	06.88				РП	47	
Гл. спец.	Дусяцкий	Иль	06.88	Схемы III, IV			МЖКХ РСФСР		
Нач. гр.	Аверин	Иль	06.88	Номенклатура сетей.			Гипрокоммундоотрахе		
Исполк.	Сенатов	Иль	06.88	Продолжение таблицы 11.			г. Москва		

Продолжение таблицы 11

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
ДМП IV-4-1	1800x 1000	4300	C1-1	C2-7	C3-10	C4-2	C5-1	C6-1	-	-	-	-	C7-129	C8-129	-	-
-2		4800											C7-130	C8-130		
-3		5300											C7-131	C8-131		
-4	1900x 1000	4500	C1-6	C2-8	C3-10	C4-2	C5-2	C6-1	-	-	-	-	C7-132	C8-132	-	-
-5		5000											C7-133	C8-133		
-6		5500											C7-134	C8-134		
-7	1900x 1000	4700	C1-6	C2-8	C3-10	C4-2	C5-2	C6-1	C7-135	C8-135	-	-	C7-136	C8-136	-	-
-8		5200							C7-137	C8-137						
-9		5700							C7-139	C8-139						
-10	2200x 1200	4900	C1-7	C2-10	C3-15	C4-4	C5-3	C6-2	C7-141	C8-141	-	-	C7-142	C8-142	-	-
-11		5400							C7-143	C8-143						
-12		5900							C7-145	C8-145						
-13	2200x 1400	5100	C1-8	C2-10	C3-16	C4-6	C5-3	C6-3	C7-147	C8-147	-	-	C7-148	C8-148	-	-
-14		5600							C7-149	C8-149						
-15		6100							C7-151	C8-151						
-16	2200x 1600	5300	C1-9	C2-11	C3-17	C4-8	C5-3	C6-4	C7-153	C8-153	-	-	C7-154	C8-154	-	-
-17		5800							C7-155	C8-155						
-18		6300							C7-157	C8-157						
-19	2500x 1800	5500	C1-10	C2-12	C3-18	C4-10	C5-4	C6-5	C7-159	C8-159	-	-	C7-160	C8-160	-	-
-20		6000							C7-161	C8-161						
-21		6500							C7-163	C8-163						

				ТМГ 902-09-46.88			АС		
Нач. отд.	Ширинский	И.И.	06.88	Камеры перепадные для труб dу=300-1600мм			Стация	Лист	Листов
И.контр.	Аверин	И.И.	06.88				РП	42	
Гл. спец.	Дусяцкий	И.И.	06.88	Схемы III, IV			МЖК РСФСР		
Нач. гр.	Аверин	И.И.	06.88	Номенклатура сеток			Гипрокоммундортранс г. Москва		
Исполн.	Сенатов	И.И.	06.88	Продолжение таблицы 11.					

Копировал: Телегина

23831-05

46

Формат: А3