

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

цены 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*
ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА *Л.Н. Львов* В.И. МАКАРОВ
Л.Н. ЛЬВОВ

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

© ЦИТП Гострой 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 перепада h_n , мм	Обозначение камер			Эскиз камеры согласно схеме	Исполнение элементов камер	
		Тип камеры и номер схемы	Скорость потока на входе V_0 м/с	Номера камер по порядку		Марки камер	Наименование
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 АС-2 Армирование КЖ.И.1-2 Перекрытие АС-3 Горловина Альбом АС-27-31 Лестница 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 АС-2 Армирование КЖ.И.5-5 Перекрытие АС-3 Горловина Альбом АС-27-31 Лестница 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 АС-5 Армирование КЖ.И.6-4 Перекрытие АС-9 Горловина Альбом IV АС-27-31 Лестница 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 АС-6 Армирование КЖ.И.6-4 Перекрытие АС-9 Горловина Альбом IV АС-27-31 Лестница КЖ.И.15

Условные обозначения марки камеры

ДМПр I-2-1 - дождевая, монолитная, перепадная, по схеме I, скорость потока на входе ≤ 2 м/с, порядковый номер - 1

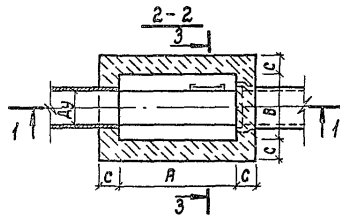
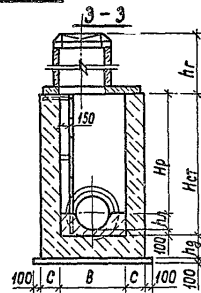
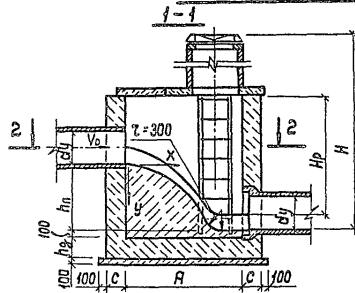
			ТМП 902-09-46.88	АС
Изд. шта.	Иркутский	Лист	Камеры перепадные для труб $d_y=300-1600$ мм	
И.контр.	Ливерин	Лист	Стенная	Листов
И.спец.	Ливерин	Лист	РП	1 42
И.изд.	Ливерин	Лист	Схемы перепадных камер	
Исполн.	Светлов	Лист	МЖКХ РСФСР Управа коммунального хозяйства г. Москва	

Копировал: *А.В.Д.*

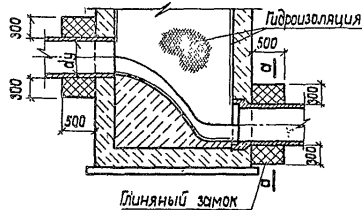
23831-05 5

Формат: А3

Схема I ($dy = 300 \div 600$ мм)

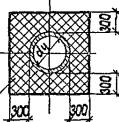


Для грунтов II типа по
просадочности (сх. I, II)



Матая жирная глина

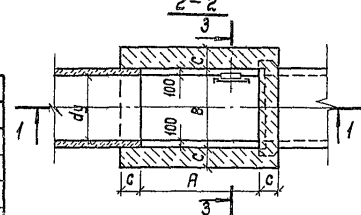
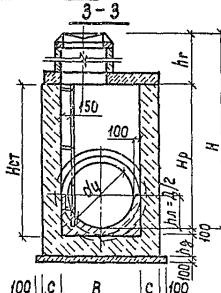
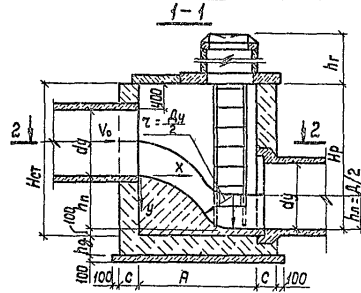
а-а



Координаты набивки
лотков водосливов камер

у, 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

Схема II ($dy = 800 \div 1600$ мм)



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 горловины на 0,5 м выше уровня грунтовых вод, за 2 раза.
3. Схемы раскладки плит перекрытий см. листы №13;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, К.Ж.И.

ТМР 902-09-46.88				АС			
Нач. отд.	Ширинский	И.И.	06.88	Камеры перепадные для труб $dy = 300 \div 1600$ мм.	Стяжка	Лист	Листов
Н. контр.	Аверин	И.И.	06.88		РП	2	
гл. спец.	Луцацкий	И.И.	06.88				
Нач. гр.	Аверин	И.И.	06.88				
Исполн.	Сенатов	И.И.	06.88	Схемы I, II	МЖХ	Росар	
				Камеры перепадные при $0.3 < H_{пл} \leq 1.0$ м	Гипрокоммундортранс & Москва		

Копировал: *И.И.* 23831-05 6 Формат: А3

Высота плиты, мм	Ширина, м	Внутренние размеры камер, мм				Марка плиты	Толщина плиты, мм	Заглубление верхи перекрытия, мм					
		Длина, "А"						Вид нагрузки-I	Вид нагрузки-II	Вид нагрузки-III	Вид нагрузки-IV		
		1000	1200	1400	1600								
300 - 800	1000					п02	120	3,3	3,2	2,2	2,2		
						п10g-5	70	1,9	1,9	—	—		
						п11g-8	100	3,3	3,2	2,6	2,5		
						п12g-12	160	5,3	4,9	4,9	4,5		
1000	1200					п03	160	3,3	3,2	2,2	2,2		
						п15g-5	120	1,9	1,9	—	—		
						п15g-8	120	3,3	3,2	2,6	2,5		
						п16g-15	180	6,7	6,2	6,5	6,0		
1200	1400					п03	180	3,3	3,2	2,2	2,2		
						п15g-5	120	1,9	1,9	—	—		
						п15g-8	120	3,3	3,2	2,6	2,5		
						п16g-15	180	6,7	6,2	6,5	6,0		
1400	1600					п04	200	3,3	3,2	2,2	2,2		
						п18g-5	150	1,9	1,9	—	—		
						п18g-8	150	3,3	3,2	2,6	2,5		
						п19g-11	250	4,8	4,5	4,3	4,0		
1600	1800					п04	200	3,3	3,2	2,2	2,2		
						п18g-5	150	1,9	1,9	—	—		
						п18g-8	150	3,3	3,2	2,6	2,5		
						п19g-11	250	4,8	4,5	4,3	4,0		
				п19g-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 верхи перекрытий определённые 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.

				ТМП 902-09-46.88		АС			
Иач. отд.	Ширинский	Л.И.	06.88	Камеры перепадные для труб $d_u=300; 1600$ мм		Сталь	Лист	Листов	
И. контр.	Аверин	Л.И.	06.88			РП	3		
Ил. спец.	Дурецкий	Л.И.	06.88			Схемы I, II, планы перекрытия камер при $0,3 < h_{пл} \leq 1,0$ м		мжкх	всфср
Иач. гр.	Аверин	Л.И.	06.88					Гипрокоммундортранс	
Исполн.	Сенатов	Л.И.	06.88			г. Москва			

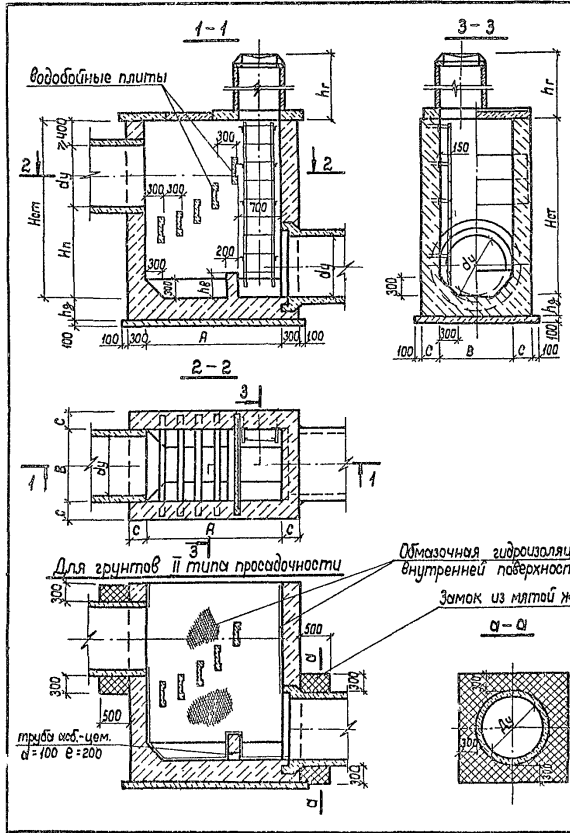
Копировал: ФМ 23831-05 7 Формат: А3

Диаметр трубы, мм	Внутренние размеры камер, мм			Марка плиты	Толщина плиты, мм	Защитное покрытие перекрытия, м					
	Ширина "В"	Длина "А"				Вид нагрузки-I	Вид нагрузки-II	Вид нагрузки-III	Вид нагрузки-IV		
		1800	2000	2200							
300 - 800	1000				П02	120	3,3	3,2	2,2	2,2	
						П10g-5	70	1,9	J	—	—
						П11g-8	100	3,3	3,2	2,6	2,5
						П12g-12	160	5,3	4,9	4,9	4,5
						П12g-15	160	6,7	6,2	6,5	6,0
1000	1200				П03	160	3,3	3,2	2,2	2,2	
					П15g-5	120	1,9	1,9	—	—	
					П15g-8	120	3,3	3,2	2,6	2,5	
				П16g-15	180	6,7	6,2	6,5	6,0		
1200	1400				П03	160	3,3	3,2	2,2	2,2	
					П15g-5	120	1,9	1,9	—	—	
					П15g-8	120	3,3	3,2	2,6	2,5	
				П16g-15	180	6,7	6,2	6,5	6,0		
1400	1600				П04	200	3,3	3,2	2,2	2,2	
					П18g-5	150	1,9	1,9	—	—	
					П18g-8	150	3,3	3,2	2,6	2,5	
					П19g-11	250	4,8	4,5	4,3	4,0	
					П19g-15	250	6,7	6,2	6,5	6,0	
1600	1800				П04	200	3,3	3,2	2,2	2,2	
					П18g-5	150	1,9	1,9	—	—	
					П18g-8	150	3,3	3,2	2,6	2,5	
					П19g-11	250	4,8	4,5	4,3	4,0	
					П19g-15	250	6,7	6,2	6,5	6,0	

ТМЛ 902-09-46.88 АС

Исч. отд.	Ширинский	06.88	Камеры перепадные для труб d _н =300-1600 мм	Стандия	Лист	Листов
И.контр.	Аверин	06.88		РП	4	
П.стев.	Лисьяцкий	06.88				
Исч. зр.	Аверин	06.88		Схемы I, II.	МЖХХ	РОФОР
Исполн.	Сенатов	06.88	Планы перекрытия камер при 0,32 м ≤ l ≤ 1,0 м. Продолжение.	Илпроамундортранс	2. Москва	

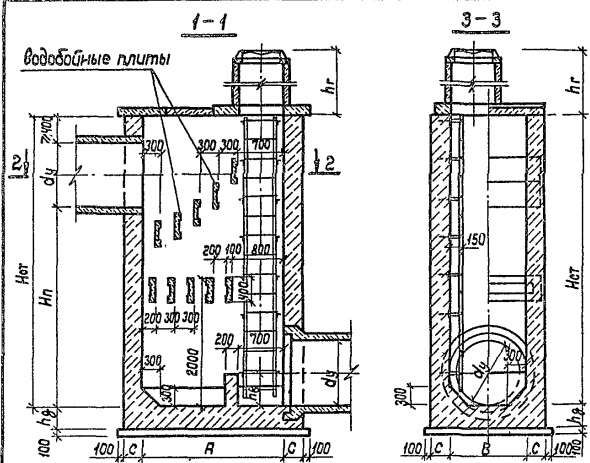
Копировал: 23331-05 8 Формат: А3



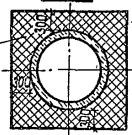
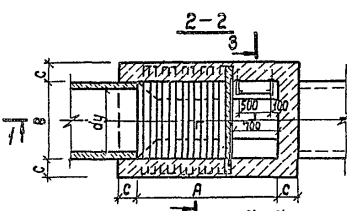
1. Конструкция основания при просадочных и слабых грунтах рассчитывается по конкретным грунтовым условиям.
2. В мокрых грунтах наружная поверхность стен и перекрытия камер покрывается обмазочной гидроизоляцией полностью, а горловина на 0.5 м выше уровня грунтовых вод за 2 раза.
3. Схемы раскладки плит 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, К.Ж.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	
				Камеры перепадные для труб d _у =300±1600мм		Стандия лист листов	
				РП		5	
				Схема III		РФРСР	
				Камеры перепадные при 1.0 < H _н ≤ 3.0 м		Гипрокоммундортранс г. Москва	

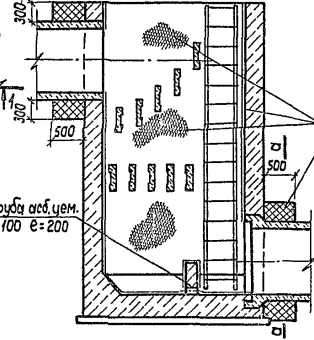
Копировал: *ГМ* 23831-05 9 Формат: А3



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.

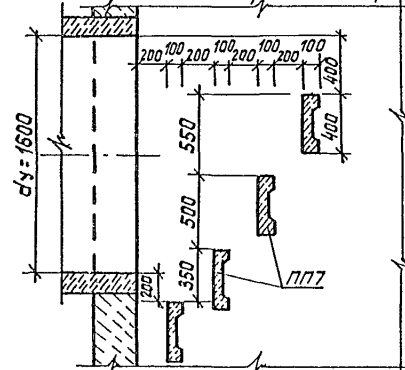
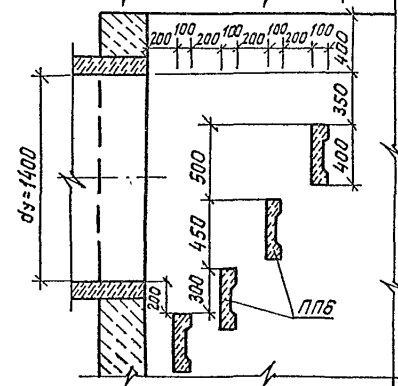
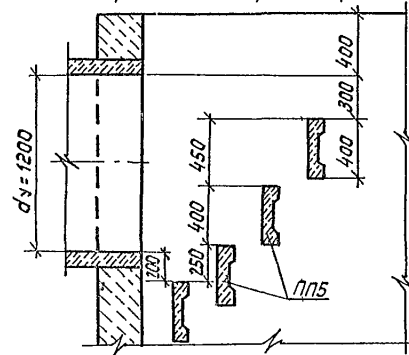
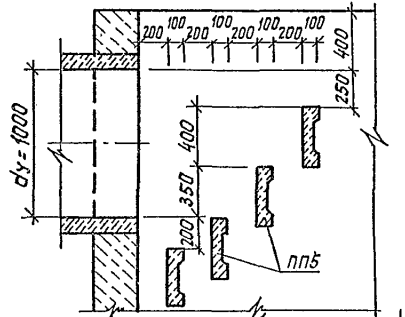
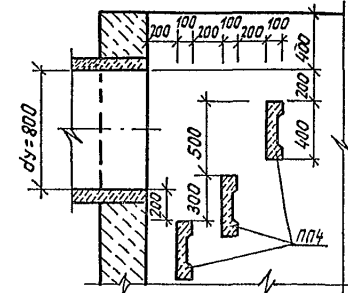
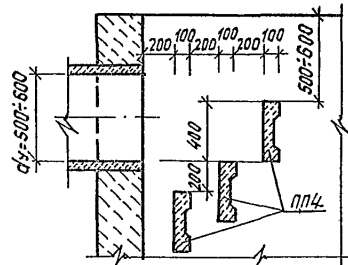
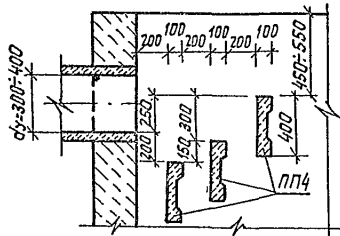


Для грунтов II типа просадочности.



Обмазочная гидроизоляция внутренней поверхности
Замок из мятой жирной глины

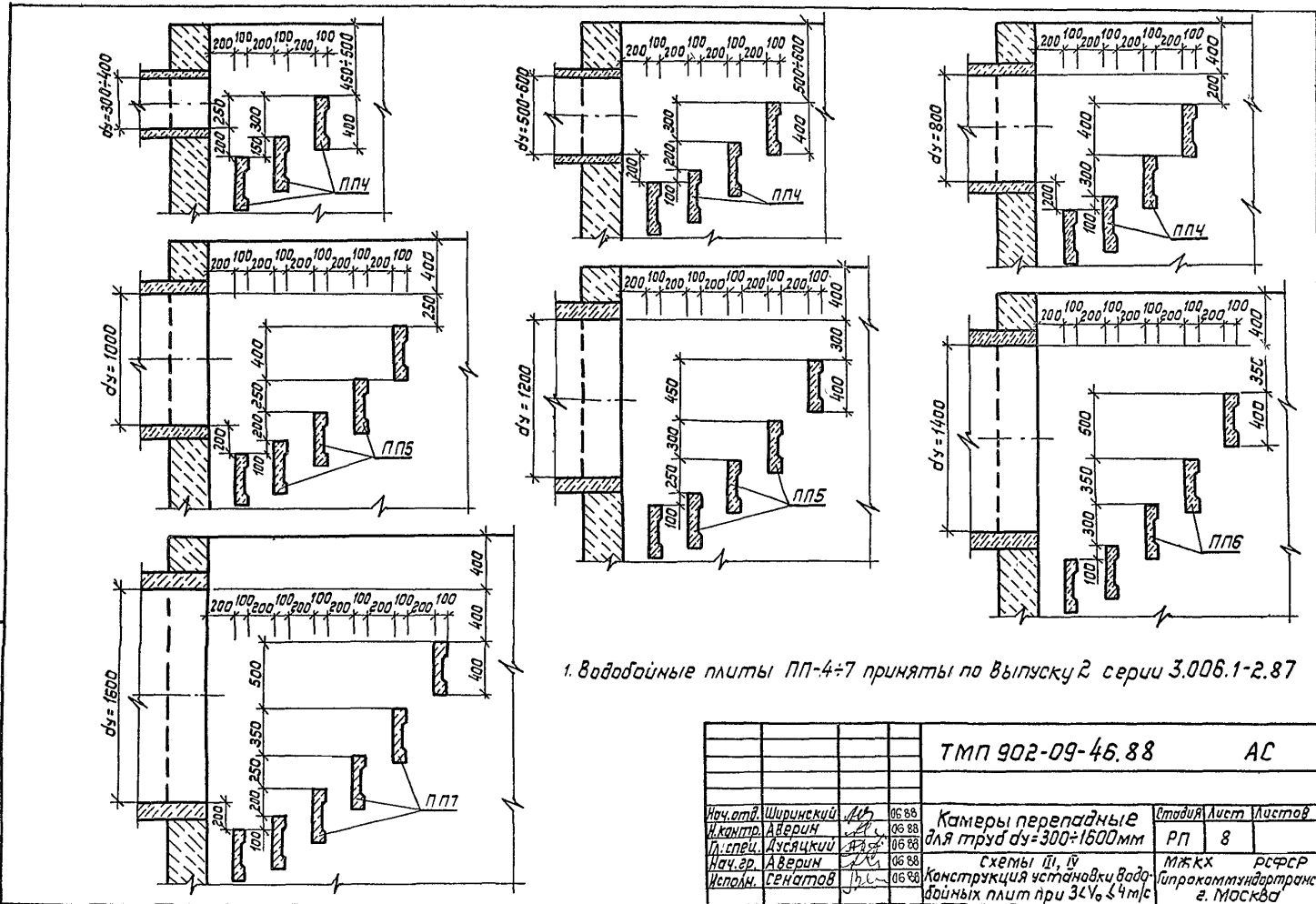
				TMP 902-09-46.88	AC		
Нач. отв.	Широцкий	Ры	06.88	Камеры перепадные для труб dу = 300 ÷ 1600 мм	Стяжка	Лист	Листов
Н. контр.	Аверин	Ав	06.88		РП	6	
Пл. спец.	Дусяцкий	Дз	06.88		м.кж	расчер	
Нач. гр.	Аверин	Ав	06.88		Иркуткоминдортранс	г. Москва	
Исполн.	Сенатов	Св	06.88	Схемы IV			
				Камеры перепадные при 3,0 < Hп ≤ 4,5 м			



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

				ТМП 902-09-46.88		АС		
Изд. введ.	Ширинский	ЛЧ	06.88	Камеры перепадные для труб $d = 300 \div 1600$ мм		Стандия	Лист	Листов
И.контр.	Аверин	ЛЧ	06.88			РП	7	
Гл. спец.	Дусяцкий	ЛЧ	06.88	Схемы п, в, конструкция установки вододобойных плит при $V_0 \leq 3$ м/с		МЖХХ	РСФСР	
Изд. ер.	Аверин	ЛЧ	06.88			Гипрокоммундотранс	г. Москва	
Исполн.	Сенатова	ЛЧ	06.88					

Копировал: *алфа* 23831-05 ИФортат: А3



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

				ТМП 902-09-46.88		АС	
Исполн.	Ширинский	И.В.	06.88	Камеры перепадные для труб $d_y = 300-1600$ мм		Стандия	Лист
Н.контр.	Аверин	И.В.	06.88			РП	8
Н.спец.	Лусьяк	И.В.	06.88				
Нач.гр.	Аверин	И.В.	06.88	схемы II, IV		МЖКХ РСФСР	
Исполн.	Сенатов	И.В.	06.88	Конструкция установки водоразборных плит при $3 \times 4 \times 6$ и 4×6		Илракамундартранс г. Москва	

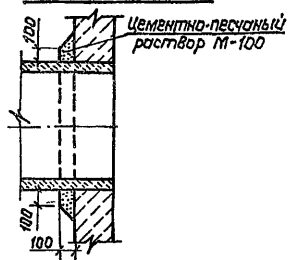
Длина плиты, мм	Ширина "в"	Внутренние размеры камер, мм				Марка глины	Толщина плиты, мм	Заглубление верха перекрытия, мм			
		Длина "А"						Вид нагрузки - I		Вид нагрузки - II	
		в сухих зрн.т.х	в мокр. зрн.т.х	в сухих зрн.т.х	в мокр. зрн.т.х			в сухих зрн.т.х	в мокр. зрн.т.х	в сухих зрн.т.х	в мокр. зрн.т.х
300 ÷ 800	1000	1600	1900	2200	2500	ПО-2	120	3,3	3,2	2,2	2,2
		ПО-5	70	1,9	1,9	—	—				
		П18-8	100	3,3	3,2	2,6	2,5				
		П12-12	160	5,3	4,9	4,9	4,5				
		П12-15	160	6,7	6,2	6,5	6,0				
1000	1200	1600	1900	2200	2500	ПО-3	160	3,3	3,2	2,2	2,2
		П15-5	120	1,9	1,9	—	—				
		П15-8	120	3,3	3,2	2,6	2,5				
		П16-15	180	6,7	6,2	6,5	6,0				
		ПО-3	160	3,3	3,2	2,2	2,2				
1200	1400	1600	1900	2200	2500	П15-5	120	1,9	1,9	—	—
		П15-8	120	3,3	3,2	2,6	2,5				
		П16-15	180	6,7	6,2	6,5	6,0				
		ПО-3	160	3,3	3,2	2,2	2,2				
		П15-5	120	1,9	1,9	—	—				
1400	1600	1600	1900	2200	2500	П18-5	150	1,9	1,9	—	—
		П18-8	150	3,3	3,2	2,6	2,5				
		П19-11	250	4,8	4,5	4,3	4,0				
		П19-15	250	6,7	6,2	6,5	6,0				
		ПО-4	200	3,3	3,2	2,2	2,2				
1600	1800	1600	1900	2200	2500	П18-5	150	1,9	1,9	—	—
		П18-8	150	3,3	3,2	2,6	2,5				
		П19-11	250	4,8	4,5	4,3	4,0				
		П19-15	250	6,7	6,2	6,5	6,0				
		ПО-4	200	3,3	3,2	2,2	2,2				

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 возможны двухрядная (по высоте) укладка плит ПО-2, ПО-3, ПО-4 с прослоем цементнопесчаного раствора М-100 - 1см.

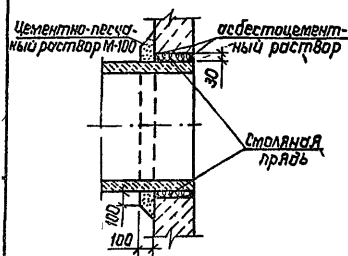
				ТМП 902-09-46.88		АС	
				Камеры перепадные для труб $d_u = 300 \div 1600$ мм			
				Схемы III IV			
				Планы перекрытия камер при $1,0 < H_n \leq 4,5$ м			
Исполн.	Ширинский	И.И.	06.88			Стенда	Лист
И.контр.	Рверин	И.И.	06.88			РП	9
И.спец.	Лусяцкий	И.И.	06.88				
И.ч.вр.	Аверин	И.И.	06.88				
Исполн.	Сенатов	В.В.	06.88				

Копировал: *ГМ* 23831-05 13 Формат: А3

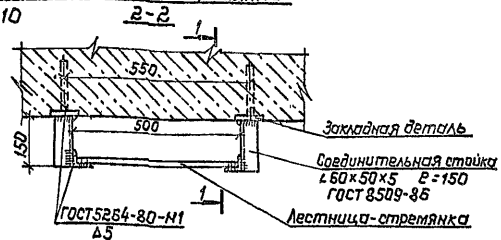
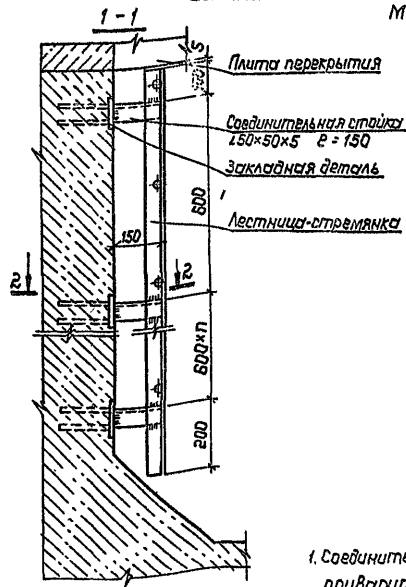
Заделка труб в стены камер
в сухих грунтах



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



Конструкция крепления лестницы-стремянки
М1:10



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

				ТМП 902-09-46.88		АС	
				Камеры перепадные для труб $d_{\text{у}}=300-1600$ мм		Стальная лест. Листов	
				схемы I-IV		РП 10	
				конструкция заделки труб и крепления лестницы		МЖКХ РСФСР Ил.прокоммундортранс г. Москва	

копировал: 01/29-2383-05 ИФармат: А3

Таблица 1

Скорость м/с	Марка камеры	Диаметр труб dу мм	Высота перепада Нп мм	Глубина камеры до лотка нижней трубы Нл м	Высота рабочей части Нр мм	Габариты камеры			Сухой грунт			Мокрый грунт			Радиус сопряж. лотка r мм
						Длина Д мм	Ширина В мм	Высота стен Нст мм	толщина стен, с. мм		толщина стен, с. мм				
									бетон	железобетон	бетон	железобетон			
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	Лш	06.88	Камеры перепадные для труб dу = 300 ÷ 1600 мм			Стадия	Лист	Листов
Н. контр.	Яверин	Лш	06.88				РП	11	
Гл. спец.	Дусяцкий	Лш	06.88						
Нач. гр.	Яверин	Лш	06.88	Схема I Номенклатура камер. Таблица 1			ИЖХ РСФСР		
Исполн.	Резенкова	Лш	06.88				Пипракоммундортранс г. Москва		

Копировал: Лш 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	ДМПР I-3-1	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	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	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	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	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	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	<i>Ш</i>	06.88	Камеры переходные для труб $du=300 \div 1600$ мм			Стация	Лист	Листов
И. контр.	Аверин	<i>А</i>	06.88				РП	12	
Ил. спец.	Дусяцкий	<i>Д</i>	06.88	Схема I Номенклатура камер. Продолжение таблицы 1.			м.г.к.к.		р.с.р.
Нач. гр.	Аверин	<i>А</i>	06.88				Гипрокоммундортранс		г. Москва
Исполн.	Резенкова	<i>Р</i>	06.88						

Копировал: *Ш* 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	ДМП I-4-1	$\frac{300}{400}$	400	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					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	1800	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		
И.о.т.д.	И.о.т.д.	И.о.т.д.	И.о.т.д.	Камеры перепадные для труб d _y =300÷1600 мм		Стадия	Лист	Листов
И.контр.	И.контр.	И.контр.	И.контр.			РП	13	
И.спец.	И.спец.	И.спец.	И.спец.	Схема 1.		МЖХХ		И.о.т.д.
И.спец.	И.спец.	И.спец.	И.спец.	Номенклатура камер. Продолжение таблицы 1.		И.о.т.д.		И.о.т.д.
И.спец.	И.спец.	И.спец.	И.спец.			И.о.т.д.		И.о.т.д.

Копировал: *ГМ* 23831-05 17 Формат: А3

Таблица 2

1	2	3	4	5	6	Габариты колодца			Сухой грунт			Мокрый грунт			16
						7	8	9	10	11	12	13	14	15	
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	Длина R, мм	Ширина В, мм	Высота стени Нст, мм	толщина стенок, мм Монол. бетон	Монол. жел. бетон	толщина стенок, мм Монол. бетон	Монол. жел. бетон	Монол. бетон	Монол. жел. бетон	Радиус сопряж. лотка r, мм
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	1200	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	1200	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	1400	1000	3,3-5,5	2800	1800	1600	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			
Нач. отд.	Ширинский	АМ	06.88	Камеры перепадные для труб d _y = 300 ÷ 1600 мм			Стандарт	Лист	Листов
Н.контр.	Яверин	ВВ	06.88				РН	14	
Н. спец.	Дуляцкий	ВВ	06.88						
Нач. гр. исполн.	Яверин	ВВ	06.88						
	Сенатов	ВВ	06.88	Схемы II. Номенклатура камер. Таблица 2.			МЖХ РСФСР Гипрокоммундортранс г. Москва		

Продолжение таблицы 2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
10 ≤ V₀	-10	1600	1000	3,5-5,5	3000	1800	1800	3100	300	—	300	—	300	300	800
				5,5-7,7					—	300	—	300			
3 < V₀ ≤ 4	ДМНр 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		
	-2	1000	1000	2,7-5,0	2200	2200	1000	2300	300	—	300	—	300	300	400
				5,0-6,9					—	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		
	-4	1000	1000	2,9-5,0	2400	2200	1200	2500	300	—	300	—	300	300	500
				5,0-7,1					—	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		
	-6	1200	1000	3,1-5,5	2600	2200	1400	2700	300	—	300	—	300	300	600
				5,5-7,3					—	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		
-8	1400	1000	3,3-5,5	2800	2200	1600	2900	300	—	300	—	300	300	700	
			5,5-7,5					—	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			
-10	1600	1000	3,5-5,5	3000	2200	1800	3100	—	300	300	—	300	300	800	
			5,5-7,7					—	300	300	—	300			

				ТМП 902-09-46.88			АС		
Изм. отд.	Ширинский	А.А.	06.88	Камеры перепадные для труб dу=300÷1600 мм			Стадия	Лист	Листов
И. контр.	Аверин	А.В.	06.88				РП	15	
Гл. спец.	Дуляцкий	А.В.	06.88	Схема II. Номенклатура камер. Продолжение таблицы 2.			МЖКХ РСФСР		
Нач. гр.	Аверин	А.В.	06.88				Ул. Прохмундорфская 2, Москва		
Исполн.	Сенатов	В.В.	06.88						

Копировал: 23831-05-19 Формат: А3

Таблица 3

Скорость воды при входе в камеру м/с	Марка камеры	Диаметр трубы d _y мм	Максимальное засорение по длине трубы, м	Высота перепада H _п , мм	Внутренние размеры камеры, мм			Толщины стен и днища, мм						Высота водобойной стенки, h _в , мм	Кол-во решетки, шт.	Шаг решетки, мм	Длина лестницы, мм
					Длина А	Ширина В	Высота стен Н _{ст}	В сухих грунтах			В мокрых грунтах						
								стен с	днище h _д	стен с	днище h _д	стен с	днище h _д				
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	3000				
		3000		3800			300	—	350	—	300	350	3600				
	500 600	6,7	600	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				3000
				3000			4000	300	—	350	—	300	350				3300
	800	6,9	600	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				3600
				3000			4200	—	300	350	—	300	350				3900
	1000	7,1	600	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				3600
				3000			4400	—	300	350	—	300	350				4200
	1200	7,3	600	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				3900
				3000			4600	—	300	350	—	300	350				4500

				ТМП 902-09-46.88		АС	
Нач.отд.	Ширинский	И.В.	06.88	Камеры перепадные для труб d _y =300;1600мм		Стация	Лист
Н.контр.	Аверин	Д.С.	06.88			РП	16
Гл.спец.	Дисяцкий	И.С.	06.88	Схема III Номенклатура камер Таблица 3		МЖКХ РСФСР.	
Нач.гр.	Аверин	И.В.	06.88			Интракоммундотракт г.Москва	
Исполн.	Сенатов	И.В.	06.88				

Продолжение таблицы 3

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

				ТМП 902-09-46.88			АС		
Нач. отд.	Ширинский	И/У	06.88	Камеры первичные для труб d _у =300±1600мм			Статус	Лист	Листов
Н. контр.	Аверин	И/У	06.88				ДП	17	
П. спец.	Дьяцкий	И/У	06.88						
Нач. гр.	Аверин	И/У	06.88						
Исполн.	Сенатов	И/У	06.88	Схема Ш Номенклатура камер Продолжение таблицы 3.			МЖКХ РСФСР Иттракоммундорганс г. Москва		

Копировал: Телезина.

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	5	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	ИИ	08.88	Камеры перепадные для труб d _y =300-1600 мм			Станд. лист	Листов		
И.контр.	Аверин	ИИ	08.88				ДП	18		
И.спец.	Дусайкич	ИИ	08.88							
Нач.в.р.	Аверин	ИИ	08.88							
Исполн.	Сенатов	ИИ	08.88	Схема III Номенклатура камер Продолжение таблицы 3			М.ЖКХ	РЭСРСР		

Таблица 4

Скорость воды при входе в камеру, м/с	Марка камеры	Диаметр трубы d _т , мм	Максимальное засорение по лапке трубы, м	Высоты перепада Н _п , мм	Внутренний размер камеры, мм			Материал литачины стен и днища, мм						Высота водобойной стенки Н _в , мм	Количество плит водобойных решеток, шт.	Шаг плит водобойных решеток (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	Монол. ж-бетон						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
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
	—8			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		
Начальн.	Ширинский	Д.И.	06.88	Камеры перепадные для труб d _т =300±1500 мм	Статус	Лист	Листов
Н.камер	Аверин	Л.С.	06.88		РП	19	
Гл.инж.	Дусяцкий	Л.И.	06.88				
Нач.гр.	Аверин	Л.С.	06.88		МЖКХ РСФСР Гидрокоммудортранс г.Москва		
Цеполн.	Сенатов	В.И.	06.88	Схема IV Номенклатура камер. Таблица 4.			

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

				ТМП 902-09-46.88			АС		
Исч. отд.	Ширинский	АБ	06.88	Катеры перепадные для трюса d _у = 300-1600мм			Итого	Лист	Листов
И.контр.	Аверин	АБ	06.88				РП	20	
Л. спец.	Ивсяцкий	АБ	06.88	Схема IV			МЖКХ РСФСР Иркутский филиал г. Иркутск		
Исч. гр.	Аверин	АБ	06.88						
Исполн.	Сенатов	АБ	06.88	Наименование катер			Продолжение таблицы 4.		

Копировал: *Аверин*

23831-05 24

Формат: А3

Таблица 5

Марка камер	Глубина камер от лотка к нижней трубе, м	Сухой грунт										Мокрый грунт										Площадь, м ²	Лестница			
		Подставка бетон 83,5 м ³	Днище бетон 815 м ³	Надвиг лотка бетон 815 м ³	Молочит бетон 815 м ³	Стены					Дополит работ в грунтах типа по проницаемости					Подставка бетон 83,5 м ³	Днище бетон 815 м ³	Надвиг лотка бетон 815 м ³	Молочит бетон 815 м ³	Стены						
						Жел. бетон					Жел. бетон									Жел. бетон						
						Бетон 815 м ³	Арматура, кг				Водост. бетон 815 м ³	Арм. бетон 815 м ³	Словоиз-л. бетон 815 м ³	Подставка бетон 83,5 м ³	Днище бетон 815 м ³					Надвиг лотка бетон 815 м ³	Молочит бетон 815 м ³			Бетон 815 м ³	Арматура, кг	
А I	А II	А III	А IV	А V	В	Г	Д	Е	Ж	З	И	К	Л	М	Н	О	П	А I	А II	А III	А IV	А V				
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	0,40	2,53								18,91	
	4,0-5,5	0,225	0,56	0,40	2,53						0,82	17,89	8,24					2,53							1,50	
	5,5-6,5													0,256	0,64	0,40		3,16						20,38	16,2	
ДМПр I-2-2	2,5-4,0													0,255	0,64	0,65	2,74								19,80	
	4,0-5,5	0,255	0,64	0,65	2,74						0,82	20,15	8,60					2,74							1,50	
	5,5-6,7													0,288	0,72	0,65		3,41						21,73	16,2	
ДМПр I-2-3	2,5-4,0													0,285	0,71	0,95	2,95								22,00	
	4,0-5,5	0,285	0,71	0,95	2,95						0,82	23,78	9,20					2,95							1,50	
	5,5-6,5													0,32	0,80	0,95		3,66						24,20	16,2	
ДМПр I-2-4	2,5-4,0													0,225	0,56	0,42	2,55								18,50	
	4,0-5,5	0,225	0,56	0,42	2,55						1,33	17,89	8,34					2,55							1,50	
	5,5-6,7													0,256	0,64	0,42		3,19						20,16	16,2	

				ТМП 902-09-46.88 АС'					
И.уч.отд.	Шкринский	И.уч.	06.88	Камеры перепадные для труб d _н = 300-1600 мм				Лист	Листов
И.контр.	Аверин	И.уч.	06.88					РП	21
Гл. спец.	Давыдов	И.уч.	06.88	Схема I Объемы работ Таблица 5.				МЖКХ РСФСР	
Нач. гр.	Аверин	И.уч.	06.88					Иркутский отдел	
Мелодия	Резникова	И.уч.	06.88						

копировал: *М.Зер*

2331-05 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								
	4,0-5,5					—	—	—	—	—				—	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1,50
	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							
	4,0-5,5					—	—	—	—	—				—	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1,50
	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	—	—	—	—	—	—	—	—	18,60							
	4,0-5,5					—	—	—	—	—				—	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1,50
	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							
	4,0-5,5					—	—	—	—	—				—	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1,50
	5,5-6,5					—	—	—	—	—				—	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
ДМПр I-3-3	2,5-4,0	0,345	0,86	1,34	3,37	—	—	—	—	—	0,82	29,77	11,04	0,394	0,96	1,34	—	—	—	—	—	—	—	—	—	25,94							
	4,0-5,5					—	—	—	—	—				—	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1,50
	5,5-6,5					—	—	—	—	—				—	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
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							
	4,0-5,5					—	—	—	—	—				—	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1,50
	5,5-6,5					—	—	—	—	—				—	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

				ТМП 902-09-46.88 АС						
Нач. отд.	Ширинский	И.И.	06.88	Камеры перепадные для труб d _y =300:1600 мм				Статус	Лист	Листов
Н.контр.	Аверин	И.И.	06.88					РП	22	
Гл. спец.	Дусяцкий	И.И.	06.88							
Нач. зв.	Аверин	И.И.	06.88	Схема I Объемы работ. Продолжение таблицы 5.				МНХХ Илпрокоммундортранс г. Москва		
Исполн.	Резенкова	И.И.	06.88							

Копирован: Телегина

23331-05 26 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-3-5	2,6-4,0	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					—	—	—	—	—							—	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—	21,25			
	5,5-6,5					—	—	—	—	—							—	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	3,98	13,78	—	45,36	—	—	—	—	
ДМПр I-3-6	2,6-4,0	0,345	0,86	1,38	3,43	—	—	—	—	—	1,33	29,77	11,12	0,384	0,96	1,38	—	—	—	—	—	—	—	—	22,48	1,50 16,2											
	4,0-5,5					—	—	—	—	—							—	—	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—	23,44		
	5,5-6,7					—	—	—	—	—							—	—	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	23,84
ДМПр I-4-1	2,6-4,0	0,315	0,79	0,69	3,16	—	—	—	—	—	0,82	25,79	10,84	0,352	0,88	0,69	3,91	—	—	—	—	—	—	—	21,11	1,50 16,2											
	4,0-5,5					—	—	—	—	—							—	—	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	22,02	
	5,5-6,5					—	—	—	—	—							—	—	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
ДМПр I-4-2	2,6-4,0	0,375	0,94	1,19	4,42	—	—	—	—	—	0,82	34,64	11,42	0,42	1,04	1,19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	23,10	1,50 16,2										
	4,0-5,5					—	—	—	—	—							—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	24,10
	5,5-6,5					—	—	—	—	—							—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
ДМПр I-4-3	2,6-4,0	0,54	1,34	1,77	4,79	—	—	—	—	—	0,82	44,12	13,06	0,54	1,34	1,77	—	—	—	—	—	—	—	—	—	26,61	1,50 16,2										
	4,0-5,5					—	—	—	—	—							—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	37,72
	5,5-6,5					—	—	—	—	—							—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
ДМПр I-4-4	2,6-4,0	0,315	0,79	0,73	2,99	—	—	—	—	—	1,33	25,79	11,08	0,352	0,88	0,73	3,98	—	—	—	—	—	—	—	—	21,45	1,50 16,2										
	4,0-5,5					—	—	—	—	—							—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	22,35
	5,5-6,7					—	—	—	—	—							—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

				ТМП 902-09-46.88			АС		
Исполн.	Сенатов	И.И.	06.88	Камеры перепадные для труб d _y =300;350мм			Страниц	Лист	Листов
Нач.отд.	Ширинский	И.И.	06.88	Схема I Объемы работ Продолжение таблицы 5			ДП	23	РСФСР
Н.контр.	Аверин	И.И.	06.88						
Пл.спец.	Дусяцкий	И.И.	06.88				МЖКХ Гипрокоммунартранс г. Москва		
Нач.зр.	Аверин	И.И.	06.88						

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														
ДМПрI-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	18.26	60.22	—	—	23.92	1.57	16.2													
	4.0-5.5	0.42	1.04		4.51	—	—	—	—	—		—								35.69	—	—	—			—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
	5.5-6.7		1.25		—	—	—	—	—	—		—								—	—	—	—			—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
ДМПрI-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	1.57	16.2												
	4.0-5.5		—		—	5.02	15.80	47.06	—	—										—	—	—	—	—			—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	5.5-6.7		1.57		—	—	—	—	—	—										—	—	—	—	—			—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

ТМП 902-09-46.88				АС		
Нач. отд.	Ширинский	И.С.	06.88	Камеры переходные для труб $\phi_{у}=300-1600$ мм		
Ин. контр.	Аверин	И.С.	06.88			
Гл. спец.	Дусяцкий	Т.А.	06.88	РП 24		
Нач. эр.	Аверин	И.С.	06.88	Схема I Объемы работ Продолжение таблицы 5		
Исполн.	Ширинский	И.С.	06.88			
				МЖХХ		РФРСР
				Израильский политехнический институт г. Москва		

Копировал: С.С.

23831-05 28

Формат: А3

Таблица 6

Марка камеры	Глубина камеры от лотка нижней трубы Н.п., м	Сухой грунт										Мокрый грунт										Лест- ница ПМ кг							
		Стены										Дополнит. работы в грунтах II типа по просадочности	Стены																
		Жел. бетон											Жел. бетон																
		Арматура, кг											Арматура, кг																
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	23-5,0	0,29	0,87	0,69	238	—	—	—	—	—	—	1,30	24,01	4,30	0,32	0,96	0,69	2,97	—	—	—	—	—	—	—	—	11,01	130	
	5,0-6,9																											—	—
ДМПр II-3-2	27-5,0	0,38	1,14	1,39	426	—	—	—	—	—	—	1,30	28,84	6,43	0,38	1,14	1,39	—	4,26	12,40	—	—	38,00	—	—	—	15,04	210	
	5,0-8,9																											—	—
ДМПр II-3-3	24-5,0	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	
	5,0-7,1																											—	—
ДМПр II-3-4	29-5,0	0,43	1,29	1,72	4,72	—	—	—	—	—	—	2,11	32,15	7,39	0,43	1,29	1,72	—	4,72	12,24	—	—	—	38,00	—	—	—	16,92	130
	5,0-7,1																												—
ДМПр II-3-5	26-5,5	0,40	1,20	1,06	3,54	—	—	—	—	—	—	2,50	31,28	5,70	0,40	1,20	1,06	—	3,54	8,22	7,22	—	—	19,01	—	—	—	14,80	150
	5,5-7,3																												—
ДМПр II-3-6	31-5,5	0,48	1,44	2,03	5,24	—	—	—	—	—	—	2,50	36,90	8,36	0,48	1,44	2,03	—	5,24	13,22	—	—	—	17,4	29,12	—	—	20,56	180
	5,5-7,3																												—
ДМПр II-3-7	28-5,5	0,44	1,32	1,26	3,95	—	—	—	—	—	—	2,88	34,09	6,35	0,44	1,32	1,26	—	3,95	8,73	3,98	—	—	23,36	—	—	—	16,58	150
	5,5-7,5																												—
ДМПр II-3-8	33-5,5	0,53	1,59	2,39	5,72	—	—	—	—	—	—	2,88	40,20	9,30	0,53	1,59	2,39	—	5,72	15,16	—	—	—	49,15	—	—	—	20,92	2100
	5,5-7,5																												—
ДМПр II-3-9	30-5,5	0,48	1,44	1,50	4,19	—	—	—	—	—	—	3,29	36,90	8,97	0,48	1,44	1,50	—	4,19	8,45	—	—	—	13,97	17,48	—	—	18,44	150
	5,5-7,7																												—

ТМП 902-09-46.88 АС

Исполн. Ширинский	Дир.	08.88	Камеры перепадные для труб ϕ = 300-1600 мм	Станция	Лист	Листов	
Исполн. Абрам	Дир.	08.88		РП	25		
Исполн. Абрам	Дир.	08.88		Схема II объемы работ. Таблица 6.	М.ХХХ	РСФСР	Иркутский политехн. г. Москва
Исполн. Абрам	Дир.	08.88					

23831-05 29

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 5,5-7,7	0,58	1,74	2,77	6,07	—	—	—	—	—	—	3,29	4,350	10,21	0,58	1,74	2,77	—	6,07	15,32	—	—	—	70,43	—	2304	210 27,7		
ДМПр II-4-1	2,3-5,0 5,0-6,9	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 27,7		
ДМПр II-4-2	2,7-5,0 5,0-6,9	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 27,7		
ДМПр II-4-3	2,4-5,0 5,0-7,1	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 16,2	
ДМПр II-4-4	2,9-5,0 5,0-7,1	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 27,7	
ДМПр II-4-5	2,6-5,5 5,5-7,3	0,44	1,32	1,26	3,80	—	—	—	—	—	—	2,50	34,09	6,95	0,44	1,32	1,26	—	3,80	8,56	—	—	26,97	—	—	—	15,74	150 16,2	
ДМПр II-4-6	3,1-5,5 5,5-7,3	0,56	1,68	2,64	5,85	—	—	—	—	—	—	2,50	43,71	9,68	0,56	1,68	2,64	—	5,85	15,10	—	—	—	57,86	—	—	20,96	180 27,7	
ДМПр II-4-7	2,8-5,5 5,5-7,5	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 16,2
ДМПр II-4-8	3,3-5,5 5,5-7,5	0,62	1,86	3,10	6,42	—	—	—	—	—	—	2,88	47,63	10,78	0,62	1,86	3,10	—	6,42	15,4	—	—	—	53,48	—	—	23,16	210 27,7	
ДМПр II-4-9	3,0-5,5 5,5-7,7	0,53	1,59	1,69	4,50	—	—	—	—	—	—	3,29	40,20	7,28	0,53	1,59	1,69	—	4,50	8,77	—	—	—	28,51	—	—	12,54	150 16,2	
ДМПр II-4-10	3,5-5,5 5,5-7,7	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 27,7	

ТМН 902-09-46.88		АС	
Начальник Ширинский И.И.	06.88	Камеры перепадные	Стандарт Лист
Инженер Аверин А.А.	06.88	для труб \varnothing 300-1600мм	РП 26
Главный Дизайнер Нов. гр. Аверин И.А.	06.88	Схема 1	МХХХ
Инженер Шкрадин Шкрадин	06.88	Объемы работ	Иркутский проект
		Продолжение таблицы 6	г. Москва

Копирован: Тренина

23831-05 30

Формат: А3

Таблица 7

Марка камеры	С У Х О Й з р у н т														М О К Р Ы Й з р у н т														Лестница	
	МОНОЛИТНЫЕ КОНСТРУКЦИИ							Сборный жел-бетон	Дополнительно для про- садочных защит		МОНОЛИТНЫЕ КОНСТРУКЦИИ							Сборный жел-бетон		Лестница высота, м	Вес, кг									
	Днище				Стены						Железо бетон											Плиты вадодной решетки								
	Бетонная перегородка (в с.с.), м³	Железо бетон								Бетон В15, м³	Плиты вадодной решетки	Плиты вадодной решетки	Гидроизоляция поверхности, м²	Гидроизоляция поверхности, м²	Бетонная перегородка (в с.с.), м³	Железо бетон							Плиты вадодной решетки	Лестница высота, м	Вес, кг					
		Бетон В15, м³	Арматура, кг	Бетон В15, м³	Ар-РА, кг	Бетон В15, м³	Ар-РА, кг	Бетон В15, м³	Арматура, кг							Бетон В15, м³	Арматура, кг	Бетон В15, м³	Арматура, кг	Бетон В15, м³	Арматура, кг	Бетон В15, м³				Арматура, кг				
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			
ДМП 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	24,6	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	28,4	2,4	30,32			
		1,70	17,02	38,48 25,15	—	5,72	29,54	75,18	—						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			
Исх. отд.	Ширинский	И.С.	06.88	Камеры перепадные			Стадия	Лист	Листов
И.контр.	Аверин	И.С.	06.88	для труб dу=300-1600 мм			рп	27	
П.спец.	Исаяцкий	И.С.	06.88						
Исх. отд.	Аверин	И.С.	06.88	Схема III			МЖКХ РСФСР		
Исполн.	Сенатов	И.С.	06.88	объемы работ.			Илпрокоммундотранс г. Москва		

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	$\frac{119,70}{—}$	—	пп5	$\frac{4}{0,28}$	27,5	2,5	0,60	2,36	22,42	$\frac{49,76}{29,34}$	—	8,65	43,36	88,12	69,62	пп5	$\frac{4}{0,28}$	43,9	3,9	49,88
		2,36	22,42	$\frac{49,76}{29,34}$	—	9,82	48,70	$\frac{134,14}{—}$	—		$\frac{4}{0,28}$	30,6	2,5	0,60	2,36	22,42	$\frac{49,76}{29,34}$	—	9,82	48,70	96,48	78,32		$\frac{4}{0,28}$	47,8	4,5	57,55
-21	0,65	2,55	24,93	$\frac{57,01}{30,39}$	—	6,88	39,69	$\frac{105,26}{—}$	—	пп6	$\frac{4}{0,32}$	23,1	2,9	0,65	2,55	24,93	$\frac{57,01}{30,39}$	—	6,88	39,69	112,23	45,36	пп6	$\frac{4}{0,32}$	37,1	3,0	37,99
-22		2,55	24,93	$\frac{57,01}{30,39}$	—	8,11	46,59	$\frac{121,96}{—}$	—		$\frac{4}{0,32}$	28,6			2,9	0,65	2,55	24,93	$\frac{57,01}{30,39}$	—	8,11	46,59		184,51	—	$\frac{4}{0,32}$	41,8
-23	0,70	2,58	25,65	$\frac{58,13}{30,39}$	—	9,34	53,49	$\frac{139,08}{—}$	—	пп7	$\frac{4}{0,40}$	30,1	3,4	0,70	2,58	25,65	$\frac{58,13}{30,39}$	—	9,34	53,49	215,28	—	пп7	$\frac{4}{0,40}$	46,5	4,2	53,09
-24		2,58	25,65	$\frac{58,13}{30,39}$	—	10,57	60,33	$\frac{158,84}{—}$	—		$\frac{4}{0,40}$	33,6			3,4	0,70	2,58	25,65	$\frac{58,13}{30,39}$	—	10,57	60,33		242,28	—	$\frac{4}{0,40}$	51,2
-25	0,70	2,76	26,14	$\frac{60,08}{31,49}$	—	7,44	42,48	$\frac{123,30}{—}$	—	пп7	$\frac{4}{0,40}$	25,3	3,4	0,70	2,76	26,14	$\frac{60,08}{31,49}$	—	7,44	42,48	162,48	—	пп7	$\frac{4}{0,40}$	40,0	3,3	42,33
-26		2,76	26,14	$\frac{60,08}{31,49}$	—	8,73	49,59	$\frac{143,52}{—}$	—		$\frac{4}{0,40}$	29,0			3,4	0,70	2,76	26,14	$\frac{60,08}{31,49}$	—	8,73	49,59		188,87	—	$\frac{4}{0,40}$	44,9
-27	0,70	2,79	26,94	$\frac{61,34}{31,49}$	—	10,02	56,69	$\frac{165,07}{—}$	—	пп7	$\frac{4}{0,40}$	32,7	3,4	0,70	2,79	26,94	$\frac{61,34}{31,49}$	—	10,02	56,69	220,21	—	пп7	$\frac{4}{0,40}$	49,8	4,2	53,09
-28		2,79	26,94	$\frac{61,34}{31,49}$	—	11,25	63,77	$\frac{186,30}{—}$	—		$\frac{4}{0,40}$	36,4			3,4	0,70	2,79	26,94	$\frac{61,34}{31,49}$	—	11,25	63,77		244,68	—	$\frac{4}{0,40}$	54,7
ДМПр III-4-1	0,44	1,68	17,02	$\frac{37,88}{25,15}$	—	—	—	—	4,36	пп4	$\frac{3}{0,18}$	13,4	1,0	0,44	1,68	17,02	$\frac{37,88}{25,15}$	—	4,36	21,16	57,20	—	пп4	$\frac{3}{0,18}$	24,6	2,1	27,11
-2		1,70	17,02	$\frac{38,48}{25,15}$	—	—	—	—	5,32		5,32	$\frac{3}{0,18}$			16,0	1,0	0,44	1,70	17,02	$\frac{38,48}{25,15}$	—	5,32		25,82	69,18	—	$\frac{3}{0,18}$
-3	0,49	1,70	17,02	$\frac{38,48}{25,15}$	—	—	—	—	6,28	пп4	$\frac{4}{0,24}$	16,6	1,3	0,49	1,70	17,02	$\frac{38,48}{25,15}$	—	6,28	30,50	81,14	—	пп4	$\frac{4}{0,24}$	32,2	3,0	37,99
-4		1,70	17,02	$\frac{38,48}{25,15}$	—	—	—	—	7,24		7,24	$\frac{4}{0,24}$			21,2	1,3	0,49	1,70	17,02	$\frac{38,48}{25,15}$	—	7,24		35,14	93,12	—	$\frac{4}{0,24}$
-5	0,49	1,89	19,27	$\frac{41,12}{27,25}$	—	—	—	—	5,07	пп4	$\frac{4}{0,24}$	16,0	1,3	0,49	1,89	19,27	$\frac{41,12}{27,25}$	—	5,07	24,12	103,66	—	пп4	$\frac{4}{0,24}$	28,0	2,4	30,32
-6		1,91	19,27	$\frac{41,72}{27,25}$	—	—	—	—	6,12		6,12	$\frac{4}{0,24}$			18,9	1,3	0,49	1,91	19,27	$\frac{41,72}{27,25}$	—	6,12		29,02	117,04	—	$\frac{4}{0,24}$
-7	0,49	1,91	19,27	$\frac{41,72}{27,25}$	—	—	—	—	7,17	пп4	$\frac{4}{0,24}$	21,8	1,7	0,49	1,91	19,27	$\frac{41,72}{27,25}$	—	7,17	33,98	145,54	—	пп4	$\frac{4}{0,24}$	36,2	3,3	42,33
-8		1,91	19,27	$\frac{41,72}{27,25}$	—	—	—	—	8,22		8,22	$\frac{4}{0,24}$			24,7	1,7	0,49	1,91	19,27	$\frac{41,72}{27,25}$	—	8,22		38,78	161,98	—	$\frac{4}{0,24}$
-9	0,49	1,89	19,27	$\frac{41,12}{27,25}$	—	5,24	25,10	$\frac{68,24}{—}$	—	пп4	$\frac{4}{0,24}$	16,6	1,7	0,49	1,89	19,27	$\frac{41,12}{27,25}$	—	5,24	26,10	104,08	—	пп4	$\frac{4}{0,24}$	28,9	2,4	30,32
-10		1,91	19,27	$\frac{41,72}{27,25}$	—	6,29	30,96	$\frac{81,20}{—}$	—		$\frac{4}{0,24}$	19,5			1,7	0,49	1,91	19,27	$\frac{41,72}{27,25}$	—	6,29	30,96		123,54	—	$\frac{4}{0,24}$	33,0
-11	0,49	1,91	19,27	$\frac{41,72}{27,25}$	—	7,34	35,86	$\frac{94,16}{—}$	—	пп4	$\frac{4}{0,24}$	22,4	1,7	0,49	1,91	19,27	$\frac{41,72}{27,25}$	—	7,34	35,86	149,02	—	пп4	$\frac{4}{0,24}$	37,1	3,6	45,54
-12		1,91	19,27	$\frac{41,72}{27,25}$	—	8,39	40,72	$\frac{107,10}{—}$	—		$\frac{4}{0,24}$	25,3			1,7	0,49	1,91	19,27	$\frac{41,72}{27,25}$	—	8,39	40,72		168,44	—	$\frac{4}{0,24}$	41,2

				ТМП 902-09-46.88			АС
Нач. отд.	Ширинский	А.И.	06.88	Камеры перепадные для труб $d_y = 300 \div 1600$ мм			Стандия
Н.контр.	Аверин	Л.С.	06.88				РП
Н.спец.	Дусяцкий	Л.С.	06.88	Схема III Объемы работ Продолж. таблицы 7.			МЖКХ
Нач. гр.	Аверин	Л.С.	06.88				Гипрокоммунвортранс
Исполн.	Сематов	В.В.	06.88				Формат: А3

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	
АМПр III-4-13		2,34	23,05	$\frac{22,48}{32,47}$	28,08	6,28	35,70	$\frac{90,92}{106,64}$				20,9			2,34	23,05	$\frac{22,48}{32,47}$	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	$\frac{106,64}{122,30}$		пт5	5	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	5	38,7	3,3		
-15		2,37	23,05	$\frac{23,21}{32,47}$	28,08	8,68	48,10	$\frac{122,30}{138,10}$			0,35	27,7			2,37	23,05	$\frac{23,21}{32,47}$	28,08	8,68	48,10	89,36	195,36		0,35	43,3	3,6		
-16		2,37	23,05	$\frac{23,21}{32,47}$	28,08	9,88	58,82	$\frac{138,10}{154,00}$				31,1			2,37	23,05	$\frac{23,21}{32,47}$	28,08	9,88	54,32	97,28	205,12			47,9	4,2		
-17		2,59	24,33	$\frac{26,42}{33,52}$	28,08	6,86	38,16	$\frac{118,20}{127,92}$				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	5	26,8	2,5	0,60	2,59	24,33	$\frac{26,42}{33,52}$	28,08	8,12	44,38	251,0	—	пт5	5	41,9	3,3		
-19		2,62	24,95	$\frac{27,40}{33,52}$	28,08	9,38	50,50	$\frac{151,50}{167,20}$			0,35	30,4			2,62	24,95	$\frac{27,40}{33,52}$	28,08	9,38	72,28	330,64	—		0,35	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	81,16	262,12	—			51,5	4,5		
-21		2,83	28,23	$\frac{33,25}{34,57}$	34,08	7,47	40,66	$\frac{120,04}{135,78}$				25,6			2,83	28,23	$\frac{33,25}{34,57}$	34,08	7,47	40,66	161,68	—			40,1	3,0		
-22	0,72	2,83	28,23	$\frac{33,25}{34,57}$	34,08	8,79	46,88	$\frac{135,78}{155,98}$		пт6	5	29,4	2,9	0,72	2,83	28,23	$\frac{33,25}{34,57}$	34,08	8,79	46,88	192,04	—	пт6	5	45,1	3,6		
-23		2,86	28,95	$\frac{34,38}{34,57}$	34,08	10,11	53,08	$\frac{155,98}{175,08}$			0,40	33,2			2,86	28,95	$\frac{34,38}{34,57}$	34,08	10,11	53,08	212,22	—		0,40	50,1	4,2		
-24		2,86	28,95	$\frac{34,38}{34,57}$	34,08	11,43	59,30	$\frac{175,08}{193,32}$				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	$\frac{118,32}{153,50}$				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	6	34,8	3,4	0,86	3,36	32,49	$\frac{38,24}{37,72}$	48,28	10,17	51,12	—	356,94	пт7	6	51,8	3,9		
-27		3,39	33,29	$\frac{39,50}{37,72}$	48,28	11,64	57,56	$\frac{175,02}{197,88}$			0,60	39,1			3,39	33,29	$\frac{39,50}{37,72}$	48,28	11,64	57,56	—	386,64		0,60	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	Л.И.	06.88	Камеры перегадные для труб $d_y=300-1600$ мм			Стадия	Лист	Листов
И.контр.	Аверин	И.И.	06.88				РП	29	
Гл.спец.	Дусяцкий	Л.И.	06.88	Схема III Объемы работ: Продолж. таблицы 7			МЖКХ Гипрокоммундортранс г. Москва		
Нач.вр.	Аверин	И.И.	06.88						
Исполн.	Сенатов	В.И.	06.88						

Копировал: Трелегина

23831-05 33

Формат А3.

Таблица 8

МАРКА КАМЕРЫ	СУХОЙ ГРУНТ													МОКРЫЙ ГРУНТ													Лестница	
	МОНОЛИТНЫЕ КОНСТРУКЦИИ									сборный жел. бетон		Дополнительно для просядочных грунтов		МОНОЛИТНЫЕ КОНСТРУКЦИИ									сборный жел. бетон					
	Днище						Стены			Бетон В15	Плиты вододобойных решеток		Железобетон						Стены			Плиты вододобойных решеток						
	Железобетон										Марка	Шт М3	Железобетон						Марка	Шт М3								
	Бетон В15	Арматура, кг			Бетон В15	Арм. ра, кг		В15	марка	шт М3			Бетон В15	Арматура, кг			Бетон В15	Арматура, кг			Марка	Шт М3						
М3	А-Т-6	А-П-10	А-П-12	М3	А-Т-6	А-П-10	М3				А-Т-6	А-П-10	М3	А-Т-6	А-П-10	А-П-12	М3	А-Т-6	А-П-10	А-П-12								
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 П-3-1	0,44	1,70	19,02	44,48 25,15	—	—	—	—	8,20	пч4	6 0,36	23,2	1,0	0,44	1,70	19,02	44,48 25,15	—	8,20	39,82	107,76	—	пч4	6 0,36	39,8	4,2	53,09	
-2	0,44	1,70	19,02	44,48 25,15	—	—	—	—	9,16	пч4	6 0,36	26,4	1,0	0,44	1,70	19,02	44,48 25,15	—	9,16	44,62	119,66	—	пч4	6 0,36	43,6	4,5	57,55	
-3	0,44	1,70	19,02	44,48 25,15	—	—	—	—	10,12	пч4	6 0,36	29,6	1,0	0,44	1,70	19,02	44,48 25,15	—	10,12	49,04	131,68	—	пч4	6 0,36	47,4	5,1	64,98	
-4	0,44	1,70	19,02	44,48 25,15	—	—	—	—	8,46	пч4	6 0,36	24,6	1,3	0,44	1,70	19,02	44,48 25,15	—	8,46	41,66	107,76	—	пч4	6 0,36	40,9	4,2	53,09	
-5	0,44	1,70	19,02	44,48 25,15	—	—	—	—	9,42	пч4	6 0,36	27,2	1,3	0,44	1,70	19,02	44,48 25,15	—	9,42	46,34	119,66	—	пч4	6 0,36	44,7	4,8	60,64	
-6	0,44	1,70	19,02	44,48 25,15	—	—	—	—	10,38	пч4	6 0,36	29,8	1,3	0,44	1,70	19,02	44,48 25,15	—	10,38	51,02	131,68	—	пч4	6 0,36	48,5	5,4	68,19	
-7	0,44	1,70	19,02	44,48 25,15	—	8,60	43,54	111,08	—	пч4	6 0,36	25,0	1,7	0,44	1,70	19,02	44,48 25,15	—	8,60	43,54	117,08	—	пч4	6 0,36	41,6	4,5	57,55	
-8	0,44	1,70	19,02	44,48 25,15	—	9,56	48,22	125,72	—	пч4	6 0,36	27,6	1,7	0,44	1,70	19,02	44,48 25,15	—	9,56	48,22	125,72	—	пч4	6 0,36	45,4	5,1	64,98	
-9	0,44	1,70	19,02	44,48 25,15	—	10,52	52,86	137,66	—	пч4	6 0,36	30,2	1,7	0,44	1,70	19,02	44,48 25,15	—	10,52	52,86	137,66	—	пч4	6 0,36	49,2	5,4	68,19	
-10	0,54	2,13	22,97	51,42 28,29	—	10,20	49,70	126,04	—	пч5	8 0,56	31,2	2,1	0,54	2,13	22,97	51,42 28,29	—	10,20	49,70	—	156,20	пч5	8 0,56	48,8	4,8	60,64	
-11	0,54	2,13	22,97	51,42 28,29	—	11,31	54,82	138,96	—	пч5	8 0,56	34,3	2,1	0,54	2,13	22,97	51,42 28,29	—	11,31	54,82	—	200,02	пч5	8 0,56	53,1	5,1	64,98	
-12	0,54	2,13	22,97	51,42 28,29	—	12,42	59,94	151,88	—	пч5	8 0,56	37,4	2,1	0,54	2,13	22,97	51,42 28,29	—	12,42	59,94	—	218,56	пч5	8 0,56	57,4	5,7	72,65	
-13	0,60	2,36	24,88	56,76 29,34	—	10,99	56,28	151,60	—	пч5	8 0,56	33,9	2,5	0,60	2,36	24,88	56,76 29,34	—	10,99	56,28	—	248,38	пч5	8 0,56	52,3	4,8	60,64	
-14	0,60	2,36	24,88	56,76 29,34	—	12,16	61,80	166,00	—	пч5	8 0,56	37,2	2,5	0,60	2,36	24,88	56,76 29,34	—	12,16	61,80	—	269,16	пч5	8 0,56	56,8	5,4	68,19	
-15	0,60	2,36	24,88	56,76 29,34	—	13,33	67,36	177,44	—	пч5	8 0,56	40,5	2,5	0,60	2,36	24,88	56,76 29,34	—	13,33	67,36	—	291,62	пч5	8 0,56	61,3	6,0	75,86	
-16	0,65	2,58	28,59	67,42 34,73	—	11,80	69,60	174,36	—	пч6	8 0,64	37,1	2,9	0,65	2,58	28,59	67,42 34,73	—	11,80	69,60	264,60	—	пч6	8 0,64	55,9	5,1	64,98	
-17	0,65	2,58	28,59	67,42 34,73	—	13,03	76,63	188,39	—	пч6	8 0,64	40,6	2,9	0,65	2,58	28,59	67,42 34,73	—	13,03	76,68	300,03	—	пч6	8 0,64	60,6	5,7	72,65	
-18	0,65	2,58	28,59	67,42 34,73	—	14,26	83,76	211,19	—	пч6	8 0,64	44,1	2,9	0,65	2,58	28,59	67,42 34,73	—	14,26	83,76	332,70	—	пч6	8 0,64	65,3	6,0	75,68	

ТМП 902-09-46.88 АС

Начальн. Ширинский А.И. 06.88
 И.контр. Аверин Д.И. 06.88
 Гл.спец. Дусяцкий Д.И. 06.88
 Нач.гр. Аверин Д.И. 06.88
 Исполн. Сенатов В.И. 05.88

Камеры перепадные для труб dy=300÷1600 мм

Схема 19

Объемы работ

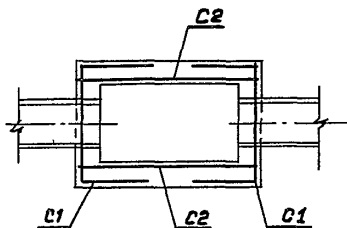
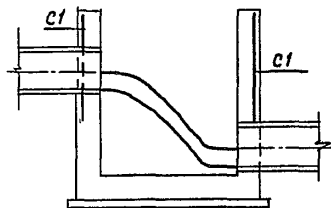
Таблица 8.

Студия Лист Листов
 РП 30

МЖКХ РСФСР
 Гипрокоммундорграч
 г. Москва

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	
ДМП IV-3-19		2,79	30,00	70,04 31,44	—	12,54	73,33	206,70	—	пн7	8	40,1	—	—	2,79	30,00	70,04 31,44	—	12,54	73,33	138,08	205,32	пн7	8	59,6	5,4	68,19	
	-20	0,70	2,79	30,00 31,44	—	13,83	80,67	227,02	—		8/080	43,8	3,4	0,70	2,79	30,00 31,44	—	13,83	80,67	149,23	229,44	—		8/080	64,5	5,7	72,65	
	-21		2,79	30,00 31,44	—	15,12	87,97	248,48	—		8/080	47,5	—	—	2,79	30,00 31,44	—	15,12	87,97	165,01	247,56	—		8/080	68,4	6,3	80,20	
ДМП IV-4-1		1,70	19,02	44,48 25,15	—	—	—	—	8,20	пн4	6	23,8	—	—	1,70	19,02	44,48 25,15	—	8,20	39,82	107,72	—	пн4	6	39,8	4,2	53,09	
	-2	0,44	1,70	19,02 25,15	—	—	—	—	9,16		0,36	26,4	1,0	0,44	1,70	19,02 25,15	—	9,16	44,48	119,70	—	—		0,36	43,6	4,5	57,55	
	-3		1,70	19,02 25,15	—	—	—	—	—		10,12	—	29,0	—	—	1,70	19,02 25,15	—	10,12	49,14	131,64	—		—	—	—	—	—
-4		1,91	21,49	48,22 27,25	—	—	—	—	9,27	пн4	8	27,6	—	—	1,91	21,49	48,22 27,25	—	9,27	45,64	184,86	—	пн4	8	44,4	4,2	53,09	
-5	0,49	1,91	21,49 27,25	—	—	—	—	—	10,32		0,48	30,5	1,3	0,49	1,91	21,49 27,25	—	10,32	50,76	204,64	—	—		0,48	48,5	4,8	60,64	
-6		1,91	21,49 27,25	—	—	—	—	—	11,37		—	33,4	—	—	1,91	21,49 27,25	—	11,37	55,84	236,58	—	—		—	—	—	—	—
-7		1,91	21,49	48,22 27,25	—	9,44	47,68	122,42	—	пн4	8	28,2	—	—	1,91	21,49	48,22 27,25	—	9,44	47,68	191,44	—	пн4	8	45,3	4,5	57,55	
-8	0,49	1,91	21,49 27,25	—	10,49	52,82	139,54	—	—		0,48	31,1	1,7	0,49	1,91	21,49 27,25	—	10,49	52,82	208,28	—	—		0,48	49,4	5,1	64,98	
-9		1,91	21,49 27,25	—	11,54	57,90	151,86	—	—		—	34,0	—	—	1,91	21,49 27,25	—	11,54	57,90	231,60	—	—		—	—	—	—	—
-10		2,37	25,67	24,89 32,47	34,08	11,08	60,54	153,84	—	пн5	10	34,5	—	—	2,37	25,67	24,89 32,47	34,08	11,08	60,54	—	287,70	пн5	10	52,5	4,8	60,64	
-11	0,60	2,37	25,67 32,47	—	34,08	12,28	66,78	169,54	—		0,70	37,5	2,1	0,60	2,37	25,67 32,47	—	34,08	12,28	66,78	—	300,58		0,70	57,1	5,1	64,98	
-12		2,37	25,67 32,47	—	34,08	13,48	72,96	185,26	—		—	41,3	—	—	2,37	25,67 32,47	—	34,08	13,48	72,96	—	339,40		—	—	—	—	—
-13		2,62	27,65	29,32 33,52	34,08	11,90	63,02	187,42	—	пн5	10	37,6	—	—	2,62	27,65	29,32 33,52	34,08	11,90	63,02	291,76	—	пн5	10	56,3	4,8	60,64	
-14	0,66	2,62	27,65 33,52	—	34,08	13,16	69,24	203,12	—		0,70	41,2	2,5	0,66	2,62	27,65 33,52	—	34,08	13,16	69,24	329,96	—		—	0,70	61,1	5,4	68,19
-15		2,62	27,65 33,52	—	34,08	14,42	75,46	219,88	—		—	44,8	—	—	2,62	27,65 33,52	—	34,08	14,42	75,46	351,22	—		—	—	—	—	—
-16		2,86	32,13	37,71 34,57	40,08	12,75	65,50	195,26	—	пн6	10	40,8	—	—	2,86	32,13	37,71 34,57	40,08	12,75	65,50	122,16	212,16	пн6	10	60,1	5,1	64,98	
-17	0,72	2,86	32,13 34,57	—	40,08	14,07	71,74	211,0	—		0,80	44,6	2,9	0,72	2,86	32,13 34,57	—	40,08	14,07	71,74	125,56	231,44		—	0,80	65,1	5,7	72,65
-18		2,86	32,13 34,57	—	40,08	15,39	77,96	227,78	—		—	48,4	—	—	2,86	32,13 34,57	—	40,08	15,39	77,96	135,74	260,72		—	—	—	—	—
-19		3,39	30,57	31,60 55,62	56,78	14,58	70,42	277,16	—	пн7	12	47,7	—	—	3,39	30,57	31,60 55,62	56,78	14,58	70,42	—	478,26	пн7	12	68,3	5,4	68,19	
-20	0,86	3,39	30,57 55,62	—	56,78	16,05	76,86	230,24	—		1,20	52,0	3,4	0,86	3,39	30,57 55,62	—	56,78	16,05	76,86	—	521,36		1,20	73,8	5,7	72,65	
-21		3,39	30,57 55,62	—	56,78	17,52	83,30	248,02	—		—	56,3	—	—	3,39	30,57 55,62	—	56,78	17,52	83,30	—	564,44		—	—	—	—	—

				ТМП 902-09-46.88 АС					
Нач.отд.	Ширинский	И.И.	06.88	Камеры переносные для труб Ду=300÷1600мм			Стадия	Лист	Листов
И.контр.	Аверин	И.И.	06.88				РП	31	
Гл.спец.	Дусяцкий	И.И.	06.88						
Исполн.	Сенатов	И.И.	06.88	Схема IV Объемы работ Продолжение таблицы 8			МЖКХ РСФСР Гипрокоммунаэртранс в. Москва		



Марка камеры	Глубина камеры до лотка нижней трубы М	Марка сетки	Кол-во сеток	Общая масса кг
1	2	3	4	5
ДМПрI-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	
ДМПрI-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	
ДМПрI-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	
ДМПрI-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	
ДМПрI-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.	Шаринский	10/1	06.88	Камеры перепадные для труб Ду=300:1600мм	Стадия	Лист	Листов
Н. контр.	Аверин	11	06.88		РП	32	
Гл. спец.	Авсаяцкий	10.1	06.88				
Нач. гр.	Аверин	11	06.88	СХЕМА I			
Исполн.	Резенкова	11	06.88	Армирование камер. Номенклатура сеток. Таблица 9.	МЖКХ РСФСР. Гипрокоммуналотранс г. Москва		

23831-05 36

копировал: Телегина

Формат: А3

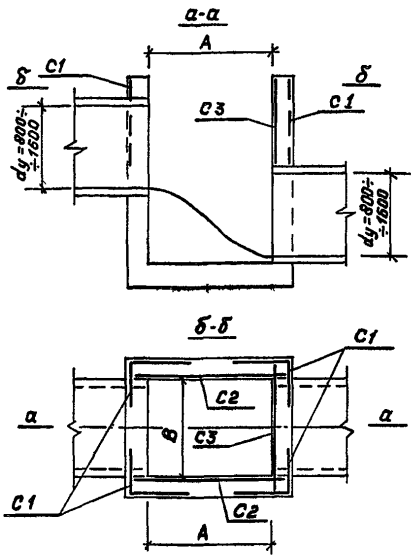
Марка камеры	Глубина камеры до лотка нижней трубы, м	Марка сетки	Кол-во сеток	Общая масса кг
1	2	3	4	5
ДМПр I-3-3	5.5 - 6.5	C1 - 11	2	69.32
		C2 - 11	2	
ДМПр I-3-6	2.6 - 4.0	C1 - 12	2	54.76
		C2 - 12	2	
	4.0 - 5.5	C1 - 13	2	54.76
		C2 - 13	2	
5.5 - 6.7	C1 - 14	2	58.58	
	C2 - 14	2		
ДМПр I-4-2	2.5 - 4.0	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	
	2.6 - 4.0	C1 - 26	2	81.56	
		C2 - 26	2		
4.0 - 5.5	C1 - 27	2	109.96		
	C2 - 27	2			
5.5 - 6.7	C1 - 28	2	121.60		
	C2 - 28	2			
сухой грунт	макрыл грунт	4.0 - 5.5	C1 - 29	2	65.40
			C2 - 29	2	
			C1 - 30	2	
5.5 - 6.7	C2 - 30	2	81.56		

				ТМП 902-09-46.88		АС	
Нач. отд.	Ширинский	08.88		Камеры перепадные для труб $dy=300 \div 1600$ мм			Лист
Н. контр.	Яверин	06.88					РП 33
Л. спец.	Дусяцкий	06.88					
Нач. гр.	Яверин	06.88		Схема I			РФРСР
Цеполн:	Резенкова	06.88		Наименование сеток. Продолжение таблицы 9.			МЖКХ Липрокоммундортранс г. Москва

Копировал: 23831-05 37 Формат: А3



- Порядок установки элементов при монтаже:
 1 - внутренняя опалубка с складными деталями для лестниц;
 2 - арматурная сетка С-3;
 3 - аматурные сетки С-2;
 4 - арматурные сетки С-1;
 5 - внешняя опалубка
- Сетка С1 устанавливается большим отгибом по большей стороне камеры
- Сетки С1-1 и т.д. см. альбом VI

Таблица

Марка камеры	Глубина в м	Глубина камеры до лотка нижней трубы, м	Марка сетки	Кол-во сеток, шт	Общая масса кг
1	2	3	4	5	6
ДМПр II-3-1		5,0 - 6,9	С1-1	4	17,96
			С2-1	2	12,68
ДМПр II-3-2		2,7 - 5,0	С1-2	4	27,36
			С2-2	2	23,04
			С1-3	4	30,76
ДМПр II-3-3		5,0 - 6,9	С2-3	2	25,94
			С1-4	4	20,08
ДМПр II-3-4		5,0 - 7,1	С2-4	2	9,88
			С3-1	1	4,23
ДМПр II-3-4		2,9 - 5,0	С1-5	4	27,28
			С2-5	2	22,96
			С1-6	4	36,32
ДМПр II-3-5		5,0 - 7,1	С2-6	2	25,86
			С1-7	4	20,00
			С2-7	2	9,84
			С3-2	1	4,61
			С1-8	4	23,84
ДМПр II-3-5		2,6 - 5,5	С2-8	2	9,84
			С3-3	1	4,61

				ТМП 902-09-46.88 АС		
Исполн.	И. Ширинский	И. М.	06.88	Камеры перепадные для труб dу=300±1600мм		Лист
Н.контр.	Аверчин	И.	06.88			Лист
С.спец.	Аверчин	И.	06.88			Лист
Нач.свр.	Аверчин	И.	06.88	Схема II Армирование камер. Назначение сеток Таблица		Лист
Инженер	Шкарабин	И.	06.88			Лист

1	2	3	4	5	6
ДМПр II-3-6	Макрый 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	Макрый 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	Макрый 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	Макрый 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	Макрый 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		
ДМПр II-4-1	Сухой грунт	5,5 - 7,7	C1 - 19	4	31,92		
			C2 - 19	3	29,94		
			C3 - 12	1	9,47		
ДМПр II-4-2	Макрый 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-4-3	Макрый грунт	2,7 - 5,0	C1 - 22	4	34,84		
			C2 - 22	2	30,52		
			C1 - 23	4	46,40		
		5,0 - 6,9	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	Макрый 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.	Ширинский	ДМ	06.88	Колодцы перепадные для труб $du=300 \div 1600$ мм	Стандия	Лист	Листов
Н.контр.	Яверин	ДМ	06.88				
Гл. спец.	Дисляцкий	ДМ	06.88				
Нач. гр.	Яверин	ДМ	06.88				
Исполн.	Шкрабин	Шкрабин	06.88	Схема II. Номенклатура сеток. Продолжение таблицы 10.	МЖКХ	РСФР	Иркутская область

Копировал: Ш 23831-05 39 Формат: А3

1	2	3	4	5	6
ДМПр II-4-4	Мокрый фронт	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 фронт	5,0 — 7,1	C1 — 29	4	35,68
			C2 — 29	2	27,02
ДМПр II-4-5	Мокрый фронт	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	
	Сухой фронт	5,5 — 7,3	C3 — 14	1	4,61
C1 — 32			4	47,36	
ДМПр II-4-6	Мокрый фронт	3,1 — 5,5	C2 — 32	2	35,90
			C1 — 33	4	53,48
		5,5 — 7,3	C2 — 33	2	37,14
			C1 — 34	4	35,60
	Сухой фронт	5,5 — 7,3	C2 — 34	2	23,56
			C1 — 35	4	23,84
ДМПр II-4-7	Мокрый фронт	2,8 — 5,5	C2 — 35	2	10,92
			C3 — 15	1	5,15

Продолжение таблицы

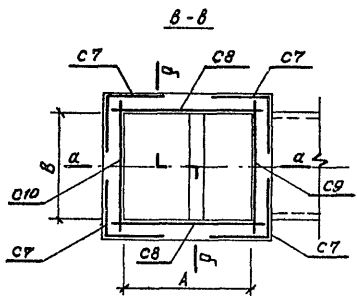
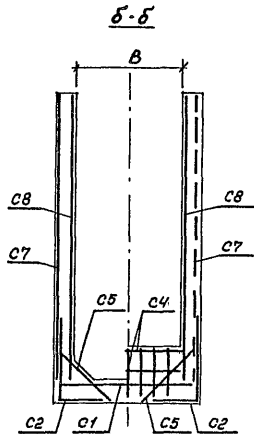
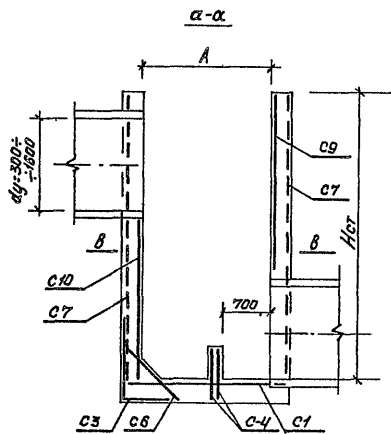
1	2	3	4	5	6
ДМПр II-4-7	Мокрый фронт	5,5 — 7,5	C1 — 36	4	26,76
			C2 — 36	2	10,92
			C3 — 16	1	5,15
ДМПр II-4-8	Мокрый фронт	3,3 — 5,5	C1 — 37	4	44,52
			C2 — 37	2	30,36
		5,5 — 7,5	C1 — 38	4	60,24
			C2 — 38	2	33,74
	Сухой фронт	5,5 — 7,5	C1 — 39	4	35,60
			C2 — 39	2	23,56
ДМПр II-4-9	Мокрый фронт	3,0 — 5,5	C1 — 40	4	20,72
			C2 — 40	2	10,88
			C3 — 17	1	5,68
		5,5 — 7,7	C1 — 41	4	33,64
	C2 — 41		2	13,54	
	Сухой фронт	5,5 — 7,7	C3 — 18	1	7,13
C1 — 42			4	60,16	
ДМПр II-4-10	Мокрый фронт	3,5 — 5,5	C2 — 42	2	31,74
			C1 — 43	4	60,16
		5,5 — 7,7	C2 — 43	2	31,74
			C1 — 44	4	31,04
	Сухой фронт	3,5 — 5,5	C2 — 44	2	23,52
			C1 — 45	4	23,52
5,5 — 7,7	C2 — 45	2	35,52		

ТМП 902-09-46.88

АС

Нач. отд.	Ширинский	АШ	06.88	Камеры перепадные для труб $dy=300 \div 1600$ мм	Стадия	Лист	Листов
Н. контр.	Ивёрин	И	06.88				
Гл. спец.	Дуляцкий	Д	06.88		Схема II.		
Нач. гр.	Ивёрин	И	06.88		Номенклатура сеток. Продолжение таблицы 10.		
Исполн.	Шкрабин	Ш	06.88	МЖКХ РСФСР Гипрокоммундортранс г. Москва			

Копировал: Жу 23831-05 10 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 лестницы;
 - 10 - арматурные сетки С9 и С10;
 - 11 - арматурные сетки С8;
 - 12 - арматурные сетки С7 (большой стороной по большей стене);
 - 13 - внешняя опалубка стен;
 - 14 - бетонирование стен.

				ТМП 902-09-46.88		АС	
Нач. отд.	Ширинский	И.У.	06.88	Камеры перепадные для труд $\alpha_y=300 \pm 1600$ мм	Студия	Лист	Листов
Н.контр.	Аверин	И.С.	06.88		ДП	37	
Ил. спец.	Лысичкий	Ф.В.	06.88	Схемы 11, 12, Армирование камер	МЖКХ РСФСР Ил.проектно-конструкторского г. Москва		
Иск. пр.	Аверин	И.С.	06.88				
Исполн.	Сенатов	В.В.	06.88				

Таблица 11

Марка камеры	Внутренние размеры камеры		Маркировка сеток														
	В плане АхВ, мм	Высота стенов Нст, мм	Количество сеток, шт.														
			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				С4-1								С7-1	С8-1		
-2		2800	С1-1	С2-1	С3-1	С4-2	С5-1	С6-1	—	—	—	—	С7-2	С8-2	—	—	
-3		3300												С7-3	С8-3		
-4	1600 x 1000	3800												С7-4	С8-4		
-5		2500				С4-1							С7-5	С8-5			
-6		3000	С1-1	С2-1	С3-1									С7-6	С8-6		
-7	1600 x 1000	3500				С4-2	С5-1	С6-1	—	—	—	—	С7-7	С8-7	—	—	
-8		4000											С7-8	С8-8			
-9		2700				С4-1				С7-9	С8-9			С7-10	С8-10		
-10	1600 x 1000	3200	С1-1	С2-1	С3-1		С5-1	С6-1	С7-11	С8-11	—	—	С7-12	С8-12	—	—	
-11		3700				С4-2			С7-13	С8-13			С7-14	С8-14			
-12		4200							С7-15	С8-15			С7-16	С8-16			
-13	1800 x 1200	2900				С4-3			С7-17	С8-17			С7-18	С8-18			
-14		3400	С1-2	С2-2	С3-2		С5-2	С6-2	С7-19	С8-19	—	—	С7-20	С8-20	—	—	
-15		3900				С4-4			С7-21	С8-21			С7-22	С8-22			
-16		4400							С7-23	С8-23			С7-24	С8-24			

Сетки С1-1 и т.д. см. альбом VI.

		ТМП 902-09-46.88		АС	
Нач. отд.	Ширинский	ИЗ	06.88	Камеры перепадные	
Н. контр.	Аверин	ИЗ	06.88	для труб $\text{d} \leq 300 \div 1600 \text{ мм}$	
Гл. спец.	Дудяцкий	ИЗ	06.88	Сталь	Лист
Июч. гр.	Аверин	ИЗ	06.88	РП	38
Цеполн.	Сенатов	ИЗ	06.88	Схемы III, IV.	
				Номенклатура сеток.	
				таблица 11.	
				мнхк	
				Илпрокоммундортранс	
				г. Москва	

Копировал: *ИЗ* 23831-05 42 Формат: А3

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
ДМПр III-3-17	1900 × 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				C4-6			C7-29	C8-29			C7-30	C8-30		
-20		4600							C7-31	C8-31			C7-32	C8-32		
-21	1900 × 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				C4-8			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 × 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				C4-10			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 × 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				C4-2							C7-3	C8-3		
-4		3800											C7-4	C8-4		
-5	1900 × 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				C4-2							C7-51	C8-51		
-8		4000														

ТМЛ 902-09-46.88 АС

Нач. отд.	Ширинский	Лш	06.88	Камеры перепадные для труб $d_y = 300 \div 1600$ мм	Стандия	Лист	Листов
Н. контр.	Аберин	Лш	06.88				
Гл. спец.	Дусяцкий	Лш	06.88				
Нач. гр.	Аберин	Лш	06.88				
Исполн.	Сенатов	Лш	06.88	Схемы III IV. Номенклатура сеток. Продолжение таблицы 11.	МПХХ	РСФСР	Илпрокоммундортранс г. Москва

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				C4-2			C7-55	C8-55			C7-56	C8-56		
-11		3700				C4-3			C7-57	C8-57			C7-58	C8-58		
-12		4200				C4-4			C7-59	C8-59			C7-60	C8-60		
-13	2200x1200	2900	C1-7	C2-4	C3-6	C4-3	C5-3	C6-2	C7-61	C8-61	-	-	C7-62	C8-62	-	-
-14		3400				C4-4			C7-63	C8-63			C7-64	C8-64		
-15		3900				C4-5			C7-65	C8-65			C7-66	C8-66		
-16		4400				C4-6			C7-67	C8-67			C7-68	C8-68		
-17	2200x1400	3100	C1-8	C2-4	C3-7	C4-5	C5-3	C6-3	C7-69	C8-69	-	-	C7-70	C8-70	-	-
-18		3600				C4-6			C7-71	C8-71			C7-72	C8-72		
-19		4100				C4-7			C7-73	C8-73			C7-74	C8-74		
-20		4600				C4-8			C7-75	C8-75			C7-76	C8-76		
-21	2200x1600	3300	C1-9	C2-5	C3-8	C4-7	C5-3	C6-4	C7-77	C8-77	-	-	C7-78	C8-78	-	-
-22		3800				C4-8			C7-79	C8-79			C7-80	C8-80		
-23		4300				C4-9			C7-81	C8-81			C7-82	C8-82		
-24		4800				C4-10			C7-83	C8-83			C7-84	C8-84		
-25	2500x1800	3500	C1-10	C2-6	C3-9	C4-9	C5-4	C6-5	C7-85	C8-85	-	-	C7-86	C8-86	-	-
-26		4000				C4-10			C7-87	C8-87			C7-88	C8-88		
-27		4500				C4-10			C7-89	C8-89			C7-90	C8-90		
-28		5000				C4-10			C7-91	C8-91			C7-92	C8-92		

				ТМП 902-09-46.88			АС		
Нач. отд.	Ширинский	Дир.	06.88	Камеры перепадные для труб dч=300÷1600мм			этадия	Лист	Листов
Н.конт.	Аверчин	Дир.	06.88				АП	40	
Гл. спец.	Дусяцкий	Дир.	06.88						
Нач. гр.	Аверчин	Дир.	06.88						
Исполн.	Сенатов	Дир.	06.88	Схемы III, IV Номенклатура сеток. Продолжение таблицы 11.			МЖКХ РСФСР Гипрокоммундоргра в. Москва		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
ΔМПр 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	1500x 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	1500x 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	Лур	05.88	Камеры перепадные для труб dу=300-1600мм				Стандарт	Лист	Листов	
Н.контр.	Аверин	Лур	05.88					РП	47		
Пл.спец.	Дучаяцкий	Лур	05.88	Схемы III, IV				МЖКХ		РСФСР	
Нач. гр.	Аверин	Лур	05.88	Номенклатура сетей, Продолжение таблицы 11.				Гипрокоммундотраше г. Москва			
Исполн.	Сенатов	Лур	05.88								

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	-	-	C7-135	C8-135	-	-
-8		5200							C7-137	C8-137			C7-138	C8-138		
-9		5700							C7-139	C8-139			C7-140	C8-140		
-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			C7-144	C8-144		
-12		5900							C7-145	C8-145			C7-146	C8-146		
-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			C7-150	C8-150		
-15		6100							C7-151	C8-151			C7-152	C8-152		
-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			C7-156	C8-156		
-18		6300							C7-157	C8-157			C7-158	C8-158		
-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			C7-162	C8-162		
-21		6500							C7-163	C8-163			C7-164	C8-164		

				ТМП 902-09-46.88		АС		
Нач. отд.	Ширинский	Д.И.	06.88	Камеры перепадные		Стадия	Лист	Листов
Н.контр.	Аверин	Д.И.	06.88	для труб $d_{\text{у}}=300+1600$ мм		РП	4/2	
Гл. спец.	Авсаяцкий	Д.И.	06.88	Схемы III, IV		МЖК РСФСР		
Нач. гр.	Аверин	Д.И.	06.88	Номенклатура сеток.		Гипрокоммундортранс		
Усл. зам.	Сенатов	Д.И.	06.88	Продолжение таблицы 11.		г. Москва		

Копировал: Телегина

23831-05

16

Формат: А3