

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

23831-05

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
ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА

В.И. Макаров
В.И. МАКАРОВ
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 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	Исполнение (таблица)
300÷600	300 < H_n ≤ 1000	ДМПр I	$V_0 \leq 2$	1 ÷ 6	ДМПр I-2-1÷6		Рабочая камера	АС-2
			$2 < V_0 \leq 3$	1 ÷ 6	ДМПр I-3-1÷6		Армирование	КЖ.И.1-2
			$3 < V_0 \leq 4$	1 ÷ 6	ДМПр I-4-1÷6		Перекрытие	АС-3
							Горловина	Альб. IV АС-27-31
							Лестница	КЖ.И.5
800÷1600	300 < H_n ≤ 1000	ДМПр II	$V_0 \leq 3$	1 ÷ 10	ДМПр II-3-1÷10		Рабочая камера	АС-2
			$3 < V_0 \leq 4$	1 ÷ 10	ДМПр II-4-1÷10		Армирование	КЖ.И.5-5
							Перекрытие	АС-3
							Горловина	Альб. IV АС-27-31
							Лестница	КЖ.И.5
300÷1600	1000 < H_n ≤ 3000	ДМПр III	$V_0 \leq 3$	1 ÷ 28	ДМПр III-3-1÷28		Рабочая камера	АС-5
			$3 < V_0 \leq 4$	1 ÷ 28	ДМПр III-4-1÷28		Армирование	КЖ.И.6-14
							Перекрытие	АС-9
							Горловина	Альб. IV АС-27-31
							Лестница	КЖ.И.15
300÷1600	3000 < H_n ≤ 4500	ДМПр IV	$V_0 \leq 3$	1 ÷ 21	ДМПр IV-3-1÷21		Рабочая камера	АС-6
			$3 < V_0 \leq 4$	1 ÷ 21	ДМПр IV-4-1÷21		Армирование	КЖ.И.6-14
							Перекрытие	АС-9
							Горловина	Альб. 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

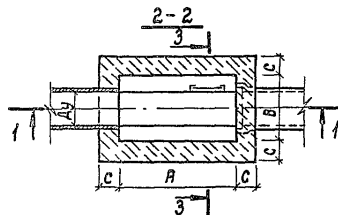
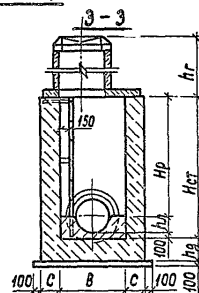
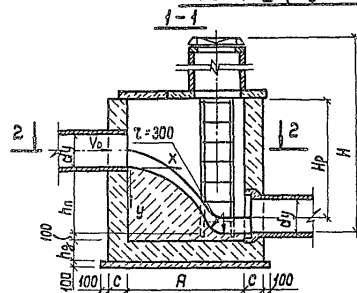
				ТМП 902-09-46.88			АС
Изд. от	Изд. от	Изд. от	Изд. от	Камеры перепадные для труб $d_y=300-1600$ мм			Лист
Изд. от	Изд. от	Изд. от	Изд. от				Лист
Изд. от	Изд. от	Изд. от	Изд. от	Схемы перепадных камер			Лист
Изд. от	Изд. от	Изд. от	Изд. от				Лист
Изд. от	Изд. от	Изд. от	Изд. от	МЖКХ Управление водоснабжения и канализации			Лист
Изд. от	Изд. от	Изд. от	Изд. от				Лист

Копировал: *А.В.С.*

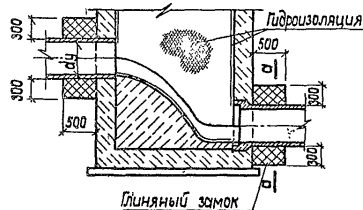
23831-05 5

Формат: А3

Схема I ($d_y = 300 \div 600 \text{ мм}$)



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



Глиняный зум

Мягкая жирная глина

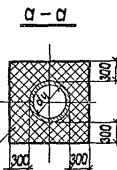
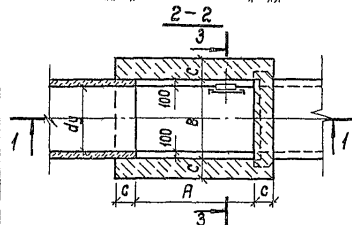
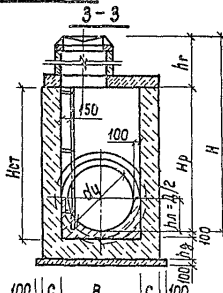
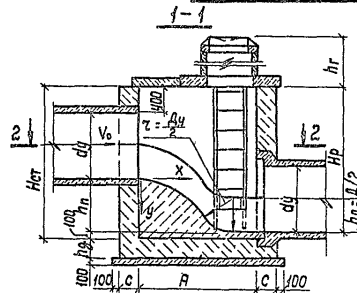


Схема. II ($d_y = 800 - 1600 \text{ мм.}$)



1. Конструкция основания при просадочных и слабых грунтах рассчитывается по конкретным грунтовым условиям.
2. В макрытах грунтак наружная поверхность стен и перекрытия камер покрывается, а горловина на 0,5 м выше см. листы №№ 3; 4. Основным см. альбом IV. лестниц см. лист № 10. К. Ж. И.

y, м	x = 0,45 v ₀ √H, 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

					ТМП 902-09-48.88	АС	
Нач. отд.	Шурицкий	И.И.	06.88	Камеры передаточные для труб $\varnothing 300-1800$ мм.	Станция	Лист	Листов
Н. контр.	Аверин	И.И.	06.88		ПН	2	
гл. спец.	Дусяцкий	И.И.	06.88				
Нач. гр.	Аверин	И.И.	06.88				
Исполн.	Сенатов	И.И.	06.88				
				Схемы I, II	м.ж.ж.	р.с.р.	
				Камеры перепаланные при $0.3 < H_n \leq 1.0$ м	Гипрокоммундортранс г. Москва		

Копировал: *Ж* 23831-05 6 Формат: А3

Внутренние размеры камер, мм					Марка плиты	Толщина плиты, мм	Заглубление в верх перекрытия, мм				
Ширина "Б"	Длина "А"						Вид нагрузки-1	Вид нагрузки-2	Вид нагрузки-3	Вид нагрузки-4	
300 ÷ 800	1000					п02	120	3,3	3,2	2,2	2,2
		п10г-5	70	1,9	1,9	—	—				
1000	1200					п11г-8	100	3,3	3,2	2,6	2,5
		п12г-12	160	5,3	4,9	4,9	4,5				
1200	1400					п12г-15	160	6,7	6,2	6,5	6,0
		п03	160	3,3	3,2	2,2	2,2				
1400	1600					п15г-5	120	1,9	1,9	—	—
		п15г-8	120	3,3	3,2	2,6	2,5				
1600	1800					п16г-15	180	6,7	6,2	6,5	6,0
		п04	160	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				
						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
		п04	200	3,3	3,2	2,2	2,2				

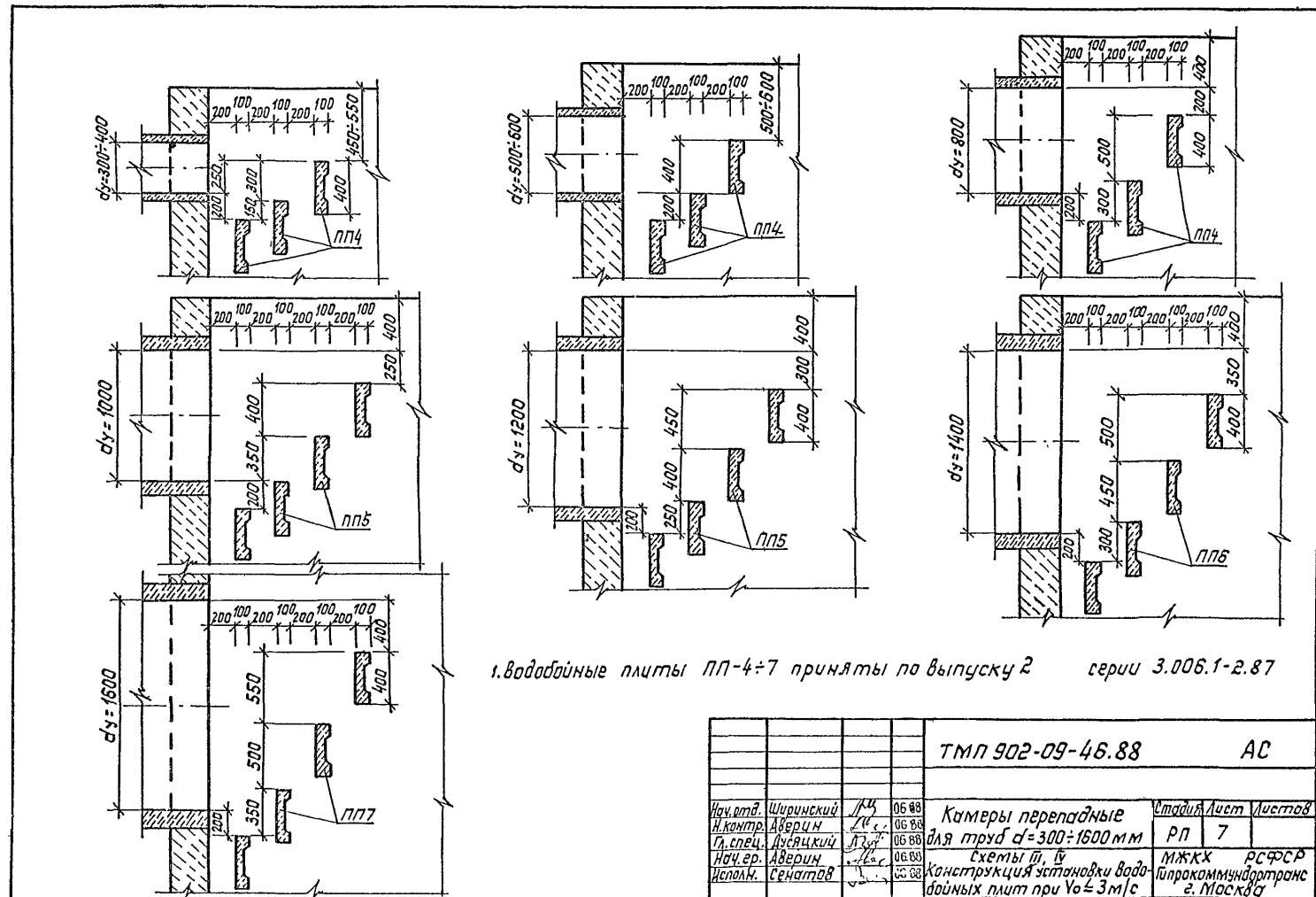
1. Плиты перекрытий приняты по выпуску 2 серии 3.006.1-2.87.
2. В таблице даны максимальные величины заглублений верху перекрытий определенные несущей способностью плит.
3. В случае превышения табличных величин заглубления возможна двухрядная (по высоте) укладка плит п02, п03, п04 с прослойкой цементно-песчаного раствора М-100-10м.

ТМП 902-09-46.88				АС		
Изд. отд.	Широкий	100	06.88	Камеры перепадные для труб $\text{d}_{\text{у}}=300/1600$ мм		
И. контр.	Аверин	100	06.88			
И. спец.	Дуцкий	100	06.88	Схемы 1 Л. Планы перекрытия камер при $0.3 < H_{\text{пл}} \leq 1.0$ м		
Изд. гр.	Аверин	100	06.88			
Исполн.	Сенатов	100	06.88	мжкх (гиперкоммуналтранс) е. Москва		

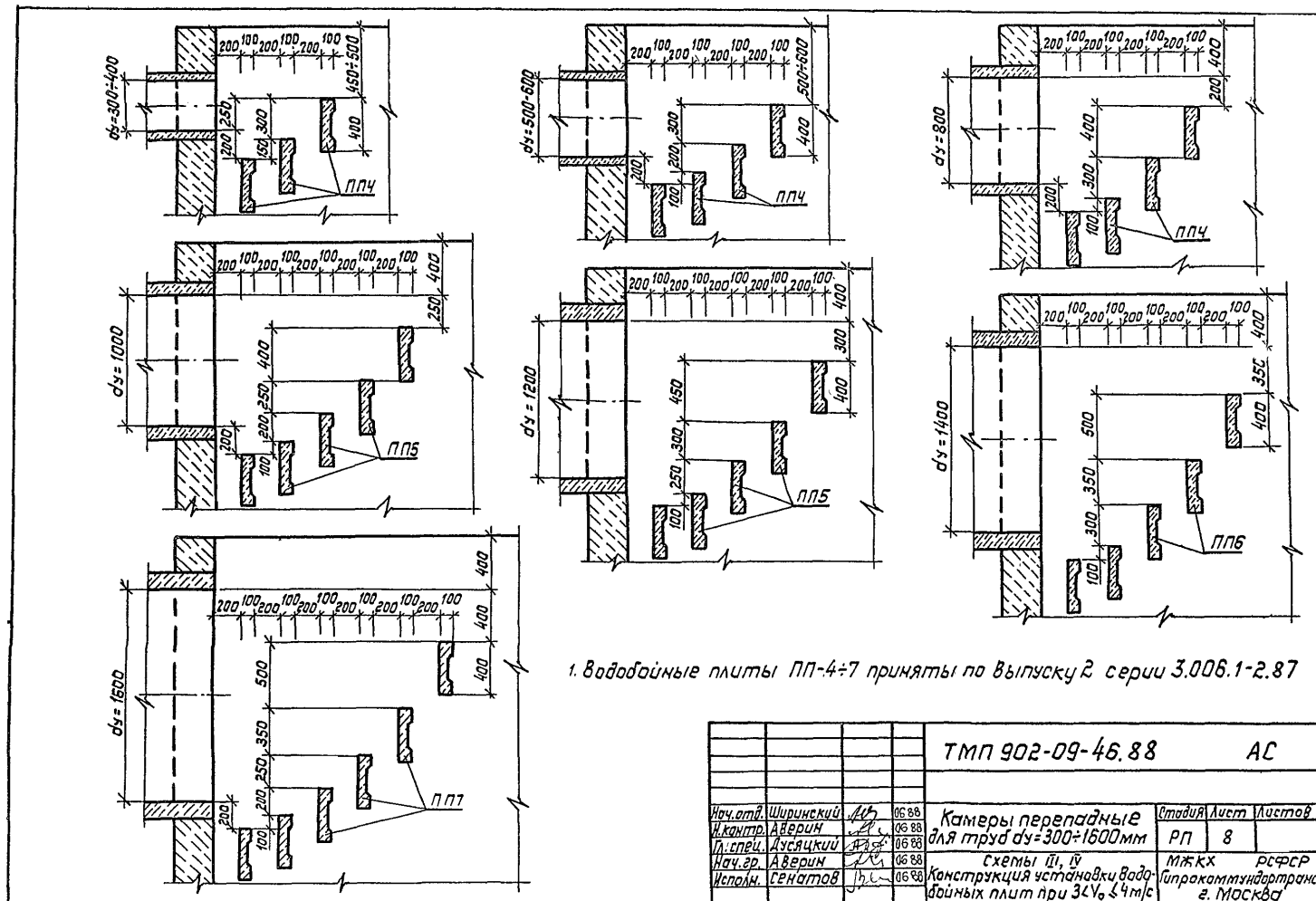
Копировал: Эм 23831-05 7 Формат: А3

Диаметр трубы, мм	Ширина „В”	Внутренние размеры камер, мм			Марка плиты	Толщина плиты, мм	Защитное покрытие перекрытия, мм			
		Длина „А”					I Вид нагрузки		II Вид нагрузки	
		1800	2000	2200			по оси размещения трубы	по оси размещения трубы	по оси размещения трубы	по оси размещения трубы
300 ÷ 800	1000				П02	120	3,3	3,2	2,2	2,2
		1200				П10г-5	70	1,9	1,9	—
1000	1200				П11г-8	100	3,3	3,2	2,6	2,5
		1400				П12г-12	160	5,3	4,9	4,9
1400	1600				П12г-15	160	6,7	6,2	6,5	6,0
		1800				П03	160	3,3	3,2	2,2
1600	1800				П15г-5	120	1,9	1,9	—	—
						П15г-8	120	3,3	3,2	2,6
					П16г-15	180	6,7	6,2	6,5	6,0
						П04	200	3,3	3,2	2,2
					П18г-5	150	1,9	1,9	—	—
						П18г-8	150	3,3	3,2	2,6
					П19г-11	250	4,8	4,5	4,3	4,0
						П19г-15	250	6,7	6,2	6,5

						ТМЛ 902-09-46.88	АС		
Нач. отд.	Ширинский	АВ	06.88			Камеры, перепадные для труб dу=300÷1600 мм	Стадия	Лист	Листов
Н.контр	Аверин	АВ	06.88				РП	4	
Н. спец.	Дусячий	АВ	06.88						
Н.з. здр.	Аверин	АВ	06.88			Схемы I, II.	МХХ	РФФР	
Успали.	Сенатов	АВ	06.88			Планы перекрытия камер при 0,3-2 м ≤ 1,0 м Продолжение.	Гипрокоммундорстрани г. Москва		
						Копировал: АВ 23831-05 8	Формат: А3		



Копировал: *al3for* 23831-05 Илформат: А3



				ТПП 902-09-46.88	АС		
Исх. отд.	Ширинский	06.88		Камеры перепадные для труб $\varnothing y=300 \div 1600$ мм	Стандия Лист Листов		
И.контр.	Аверин	06.88			РП	8	
И.спец.	Авсаяцкий	06.88					
Исх. гр.	Аверин	06.88					
Исполн.	Сенатов	06.88					
				Схемы III, IV Конструкция установки вододельных плит при $3 \leq V_0 \leq 4$ м/с	МЖКХ РСФСР Ил.прак.мун.дортранс г. Москва		

23831-05 12

Копировал: *Медвед*

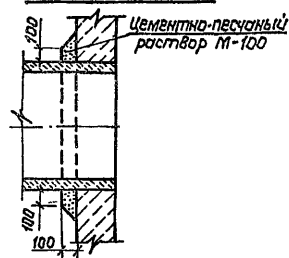
Формат: А3

Внутренние размеры камер, мм						Марка плиты	Заглубление верха перекрытия, мм				
Длина трубы, мм	Ширина "в"	Длина, "А"					Полная глубина, мм	Вид нагрузки - I		Вид нагрузки - II	
		1600	1900	2200	2500			в сухих звонках	в мокрых звонках	в сухих звонках	в мокрых звонках
300 ÷ 800	1000					по-2	120	3,3	3,2	2,2	2,2
						по-2	120	3,3	3,2	2,2	2,2
						по-2	120	3,3	3,2	2,2	2,2
						по-2	120	3,3	3,2	2,2	2,2
						по-2	120	3,3	3,2	2,2	2,2
1000	1200					по-3	120	1,9	1,9	—	—
						по-3	120	3,3	3,2	2,6	2,5
						по-3	120	3,3	3,2	2,6	2,5
						по-3	120	3,3	3,2	2,6	2,5
						по-3	120	3,3	3,2	2,6	2,5
1200	1400					по-3	120	1,9	1,9	—	—
						по-3	120	3,3	3,2	2,6	2,5
						по-3	120	3,3	3,2	2,6	2,5
						по-3	120	3,3	3,2	2,6	2,5
						по-3	120	3,3	3,2	2,6	2,5
1400	1600					по-4	120	3,3	3,2	2,2	2,2
						по-4	120	3,3	3,2	2,2	2,2
						по-4	120	3,3	3,2	2,2	2,2
						по-4	120	3,3	3,2	2,2	2,2
						по-4	120	3,3	3,2	2,2	2,2
1600	1800					по-4	120	3,3	3,2	2,2	2,2
						по-4	120	3,3	3,2	2,2	2,2
						по-4	120	3,3	3,2	2,2	2,2
						по-4	120	3,3	3,2	2,2	2,2
						по-4	120	3,3	3,2	2,2	2,2

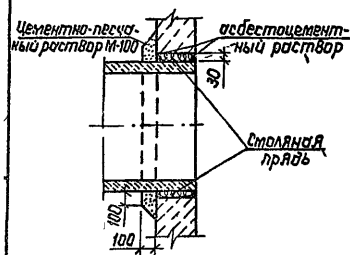
1. Плиты перекрытий приняты по выпуску 2 серии 3.006.1-2.87.
2. В таблице даны максимальные величины заглублений верха перекрытий определенные прочностью плит.
3. В случае превышения табличных величин заглубления возможна двухрядная (по высоте) укладка плит по-2, по-3, по-4 с прослоем цементнопесчаного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

ТМП 902-09-46.88				АС		
Камеры перепадные для труб $d_y = 300 \div 1600$ мм				Стандарт	Лист	Листов
Схемы III, IV				РП	9	
Планы перекрытия камер при $1,0 < H_n \leq 4,5$ м				Минх (проектно-монтажные)	Разреш	
Копировал: 23831-05 13				Формат: А3		

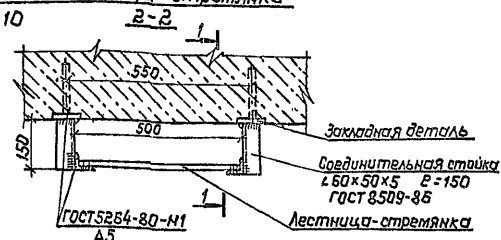
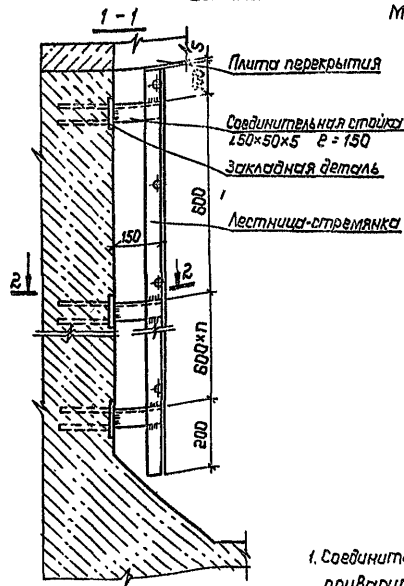
Заделка труб в стены камер в сухих грунтах



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 вложить в вес стремянки в табл. объемов работ.
3. Конструкцию закладной детали см. альбом VI Кж. И. 16

				ТМП 902-09-46.88		АС	
Ист.отд.	Ширинский	Ил.ч.	06.88	Камеры перепадные для труб \varnothing у=300÷1600 мм		Лист	Листов
Н.контр.	Аверин	Ил.ч.	06.88			РП	10
Л.спец.	Лусцкый	Ил.ч.	06.88				
Нач.вр.	Аверин	Ил.ч.	06.88				
Исп.ин.	Ширинский	Ил.ч.	06.88	схемы I-IV		МЖКХ	РФСР
				конструкция заделки труб и крепления лестниц		Ил.прокоммундортранс г. Москва	

копировал: 01/20/23831-05 11 Формат: А3

Таблица 1

Скорость м/с	Марка камеры	Диаметр труб dy 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 А мм	Ширина В мм	Высота стен Нст мм	толщина стен, с. мм мон. бетон	мон. бетон	толщина стен, с. мм мон. бетон	толщина стен, с. мм мон. бетон	толщина стен, с. мм мон. бетон	толщина стен, с. мм мон. бетон	
V ₀ ≤ 2	ДМП I-2-1	$\frac{300}{400}$	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	$\frac{300}{400}$	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	$\frac{300}{400}$	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	$\frac{500}{600}$	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	$\frac{500}{600}$	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	$\frac{500}{600}$	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	Л.И.	06.88	Камеры перепадные для труб dy=300÷1600 мм		Станд. Лист
Н. контр.	Яверин	Л.И.	06.88			Лист
Гл. спец.	Дусяцкий	Л.И.	06.88	Схема I Номенклатура камер. Таблица 1		РП 11
Нач. гр.	Яверин	Л.И.	06.88			ИЖХХ
Исполн.	Резенкова	Л.И.	06.88			Пипрокоммундортранс г. Москва

Копировал: Л.И. 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	ДМП-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	ЛШ	06.88	Камеры перепадные для труб $dy=300 \div 1600$ мм		
Н. контр.	Яверин	ЛШ	06.88			
Н. спец.	Дуряцкий	ЛШ	06.88	Схема I Номенклатура камер. Продолжение таблицы 1.		
Нач. гр.	Яверин	ЛШ	06.88			
Исполн.	Резенкова	ЛШ	06.88	м.ж.к.к. р.с.ф.р. Гипрокоммундортранс г. Москва		

Копировал: ЛШ 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	ДМГр 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	2,5-4,0	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	2,5-4,0	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	2,5-4,0	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		
Нач. отд.	Илиинский	Р.И.	06.88	Камеры перепадные для труб dy=300÷1600 мм		
Н. контр.	Аверин	Р.И.	06.88			
Гл. спец.	Дубляцкий	Р.И.	06.88	Схема I.		
Нач. тр.	Аверин	Р.И.	06.88			
Исполн.	Резенкова	Р.И.	06.88	Наomenclатура камер. Продолжение таблицы 1.		

Копировал: Р.И. 23831-05 17 Формат: А3

Таблица 2

Скорость, м/сек	Марка камеры	Диаметр трубы d, мм	Высота перепада Нп, мм	Глубина долотка нижней трубы Нл, м	Высота рабочей части Нр, мм	Габариты колодца			Сухой грунт			Мокрый грунт			Радиус сопряж. лотка r, мм
						Длина Л, мм	Ширина В, мм	Высота стен Нст, мм	толщина ст.- ны с, мм Монол. бетон	толщина ст.- ны с, мм Монол. бетон	толщина ст.- ны с, мм Монол. бетон	толщина ст.- ны с, мм Монол. бетон	толщина ст.- ны с, мм Монол. бетон	толщина ст.- ны с, мм Монол. бетон	
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	300	
	-2	1000	1000	2,7-5,0	2200	1800	1000	2300	300	—	300	—	300	300	400
				5,0-6,9					300	—	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	300	
	-4	1000	1000	2,9-5,0	2400	1800	1200	2500	300	—	300	—	300	300	500
				5,0-7,1					300	—	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	300	
	-6	1000	1000	3,1-5,5	2600	1800	1400	2700	300	—	300	—	300	300	600
				5,5-7,3					300	—	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	300	
	-8	1000	1000	3,3-5,5	2800	1800	1600	2900	300	—	300	—	300	300	700
				5,5-7,5					300	—	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	300	

ТМП 902-09-46.88				АС		
Нач. отд.	Ширинский	АМ	06.88	Камеры перепадные для труб dу=300÷1600 мм		
Н.контр.	Яверин	РБ	06.88			
Н. спец.	Дуляцкий	АМ	06.88			
Нач. гр.	Яверин	РБ	06.88			
Исполн.	Сенатов	РБ	06.88	Схема II. Номенклатура камер. Таблица 2.		
				МЖХХ	РСФСР	
				Гипрокоммундортранс	г. Москва	

Копировал: 24.23831-05 18 Формат: А3

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	
$3 < V_0 \leq 4$	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	300	
	-2	1000	1000	2,7-5,0	2200	2200	1000	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	1200	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	1000	1000	3,1-5,5	2600	2200	1400	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	1000	1000	3,3-5,5	2800	2200	1600	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	1000	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	И.И.	06.88	Камеры перепайные для труб $\varnothing y=300 \div 1600$ мм		
Н. контр.	Аверин	А.В.	06.88			
Гл. спец.	Дудяцкий	Д.В.	06.88	Схема II. Номенклатура камер. Продолжение таблицы 2.		
Нач. гр.	Аверин	А.В.	06.88			
Исполн.	Сенатов	С.В.	06.88	МЖКХ РСФСР Гипрокоммундорстрой г. Москва		

Копировал: 24.23831-05-19 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 H_n , мм	Внутренние размеры камеры, мм			Толщины стен и днища, мм						Высота водобой- ной стен- ки, h_d , мм	Количество труб водопровода, шт.	Шаг плит водобойной решетки по высоте, мм.	Длина лестни- цы		
					Длина A	Ширина B	Высота стен $H_{ст}$	В сухих грунтах		В мокрых грунтах									
								стен c		днище h_d		стен c						днище h_d	
								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		
$V_0 \leq 3$	Д.МПр III-3-1	300 400	6,5	1500	1600	1000	2300	300	—	350	—	300	350	300	3	300 150	2100		
	-2			2000			2800	300	—	350	—	300	350	2700					
	-3			2500			3300	300	—	350	—	300	350	3000					
	-4			3000			3800	300	—	350	—	300	350	3600					
	-5	500 600	6,7	1500	1600	1000	2500	300	—	350	—	300	350	300	3	400 200	2400		
	-6			2000			3000	300	—	350	—	300	350	2700					
	-7			2500			3500	300	—	350	—	300	350	400			3300		
	-8			3000			4000	300	—	350	—	300	350	3900					
	-9	800	6,9	1500	1600	1000	2700	—	300	350	—	300	350	300	3	500 300	2400		
	-10			2000			3200	—	300	350	—	300	350	3000					
	-11			2500			3700	—	300	350	—	300	350	400			3600		
	-12			3000			4200	—	300	350	—	300	350	3900					
	-13	1000	7,1	1500	1900	1200	3900	—	300	350	—	300	350	300	4	400 350 200	2700		
	-14			2000			3400	—	300	350	—	300	350	3300					
	-15			2500			3900	—	300	350	—	300	350	400			3600		
	-16			3000			4400	—	300	350	—	300	350	4200					
	-17	1200	7,3	1500	1900	1400	3100	—	300	350	—	300	350	480 500	4	450 400 250	3000		
	-18			2000			3600	—	300	350	—	300	350				3300		
	-19			2500			4100	—	300	350	—	300	350				3900		
	-20			3000			4600	—	300	350	—	300	350				4500		

				ТМП 902-09-46.88		АС	
Нач.отд.	Ширинский	06.88		Камеры перепадные для труб $d_y=300;1600$ мм	Стадия	Лист	Листов
Н.контр.	Аверин	06.88			РП	16	
Гл.спец.	Дусяцкий	06.88					
Нач.гр.	Аверин	06.88					
Исполн.	Сенатов	06.88		Схема III Номенклатура камер Таблица 3		МЖКХ РСФСР Инфракоммунального 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	ДМПpIII-3-21	1400	7,5	1500	1900	1600	3300	—	300	350	—	300	350	400	4	500 450 300	3000
	-22			2000			3800	—	300	350	—	300	350				3600
	-23			2500			4300	—	300	350	—	300	350	500			4200
	-24			3000			4800	—	300	350	—	300	350				4500
	-25	1600	7,7	1500	1900	1800	3500	—	300	350	—	300	350	400	4	550 500 350	3300
	-26			2000			4000	—	300	350	—	300	350				3900
	-27			2500			4500	—	300	350	—	300	350	500			4200
	-28			3000			5000	—	300	350	—	300	350				4800
3 < V ₀ ≤ 4	ДМПp 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			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	300 200 100	2400
	-6			2000			3000	300	—	350	—	300	350	400			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	400 300 100	2400
	-10			2000			3200	—	300	350	—	300	350	400			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	400 250 200 100	2700
	-14			3000			3400	—	300	350	—	300	350	400			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.И.	06.88				
Н. контр.	Аверин	И.И.	06.88	Камеры переходные для труб $d_y = 300 \div 1600$ мм	Станд.	Лист	Листов
Писпеч.	Дьячков	Д.И.	06.88		ДП	17	
Нач. гр.	Аверин	И.И.	06.88				
Исполн.	Сенатов	В.И.	06.88				
				Схема III Номенклатура камер Продолжение таблицы 3.			
				МЖКХ РСФСР Игракоммунадортранс 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 < 16 ≤ 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	500		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	500		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	500		200	4200	
	-28			3000			5000	—	300	350	—	300	350			100	4800	

						ТМП 902-09-46.88	АС		
Нач.отд.	Ширинский	И.И.	08.88			Камеры перепадные для труб $d_y=300-1600$ мм	Страница	Лист	Листов
И.контр.	Аверин	В.В.	08.88				РП	18	
И.спец.	Дусацкий	В.А.	08.88			Схема III Номенклатура камер Продолжение таблицы 3	М.ЖКХ И.пракоммуналтранс & Мосгаз	Р.С.Ф.С.Р.	
Нач.в.р.	Аверин	В.В.	08.88						
Исполн.	Сенатов	В.В.	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 засорение по лотку трубы, мм	Высоты перепада H_n , мм	Внутренний размер камеры, мм			Материал и толщина стен и днища, мм						Высота водобойной стенки H_b , мм	Количество плит водобойных решеток, шт.	Шаг плит водобойной решетки (по высоте), мм	Длина лестницы, мм		
					Длина А	Ширина В	Высота стен $H_{ст}$	В сухих грунтах			В мокрых грунтах								
								Стены С		Днище H_d	Стены С		Днище H_d						
								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		
$V_0 \leq 3$	ДМПр Ю-3-1	$\frac{300}{400}$	6,5	3500	1600	1000	4300	300	—	350	—	300	350	400	6	$\frac{300}{150}$	4200		
				—2			4000										4800	4500	4500
				—3			4500										5300	5100	
	—4	$\frac{500}{600}$	6,7	3500	1600	1000	4500	300	—	350	—	300	350	400	6	$\frac{400}{200}$	4200		
				—5			4000										5000	4800	
				—6			4500										5500	5400	
	—7	800	6,9	3500	1600	1000	4700	—	300	350	—	300	350	400	6	$\frac{500}{300}$	4500		
				—8			4000										5200	5100	
				—9			4500										5700	5400	
	—10	1000	7,1	3500	1900	1200	4900	—	300	350	—	300	350	400	8	$\frac{400}{350}$ $\frac{200}{200}$	4800		
				—11			4000										5400	5100	
				—12			4500										5900	5700	
	—13	1200	7,3	3500	1900	1400	5100	—	300	350	—	300	350	500	8	$\frac{450}{400}$ $\frac{250}{250}$	4800		
				—14			4000										5600	5400	
				—15			4500										6100	6000	
	—16	1400	7,5	3500	1900	1600	5300	—	300	350	—	300	350	500	8	$\frac{500}{450}$ $\frac{300}{300}$	5100		
				—17			4000										5800	5700	
				—18			4500										6300	6000	

					ТМП 902-09-46.88	АС		
Нач.отд.	Широкий	И.И.	06.88		Камеры перепадные для труб $d_y=300; 1500$ мм	Статив	Лист	Листов
Н.контр.	Аверин	И.И.	06.88			РП	19	
Гл.инж.	Лусяцкий	И.И.	06.88					
Нач.гр.	Аверин	И.И.	06.88					
Цеполн.	Сенахов	И.И.	06.88		Схема Ю Номенклатура камер. Таблица 4.	МЖКХ РосФРС Гипрокоммунаотрас г. Москва		

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
$V_0 \leq 3$	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
$3 < V_0 \leq 4$	ДМПр IV-4-1			3500			4300									300	4200
	-2	$\frac{300}{400}$	6,5	4000	1600	1000	4800	300	—	350	—	300	350	400	6	150	4500
	-3			4500			5300										5100
	-4			3500			4500									300	4200
	-5	$\frac{500}{600}$	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									300	6000
	-19			3500			5500									100	5500
	-20	1600	7,7	4000	2500	1800	6000		300	350		300	350	500	12	350	6000
	-21			4500			6500									200	6300

					ТМН 902-09-46.88	АС
Нач. отд.	Ширинский	ЛС	06.88	Катеры перепадные для трас $d_y = 300-1600$ мм		
Н. кантр.	Аверин	ЛС	06.88			
Л. спец.	Дусяцкий	ЛС	06.88	Схема IV		
Нач. гр.	Аверин	ЛС	06.88			
Исполн.	Сенатов	ЛС	06.88	Наименование катер		
				Продолжение таблицы 4.		
				МЖКХ	РСОСР	
				Ипркоммундорпкс	г. Москва	

Копировал: *20/08/88*

23831-05 24

Формат: А3

Таблица 5

Марка камеры	Глубина камеры до лотка нижней тротуар, м	Сухой грунт												Мокрый грунт												Гидроизоляция м ²	Лест- ница п/м кг
		Подготовка бетон в 15 м ³	Днище бетон в 15 м ³	Надв. лотка бетон в 15 м ³	Стены					Дополнит. работ. в грунтах типа по проницаемости			Подготовка бетон в 15 м ³	Днище бетон в 15 м ³	Надв. лотка бетон в 15 м ³	Стены											
					Монолит. бетон в 15 м ³	бетон в 15 м ³	Жел. бетон				Водостор. емкост. м ³	Арматур. сетки кг				Гидроизо- ляция, м ²	бетон в 15 м ³	Монолит. бетон в 15 м ³	бетон в 15 м ³	Жел. бетон							
							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	0,40	2,53	—	—	—	—	—	0,82	17,89	8,24	0,225	0,56	0,40	2,53	—	—	—	—	—	18,91	1,50 16,2			
	4,0-5,5					—	—	—	—	—				0,256	0,64			3,16	—	—	—	—	20,38				
	5,5-6,5					—	—	—	—	—				—	—			—	—	—	—	—	—				
ДМПр I-2-2	2,5-4,0	0,255	0,64	0,65	2,74	—	—	—	—	—	0,82	20,15	8,60	0,255	0,64	0,65	2,74	—	—	—	—	—	19,60	1,50 16,2			
	4,0-5,5					—	—	—	—	—				0,288	0,72			3,41	—	—	—	—	21,73				
	5,5-6,7					—	—	—	—	—				—	—			—	—	—	—	—	—				
ДМПр I-2-3	2,5-4,0	0,285	0,71	0,95	2,95	—	—	—	—	—	0,82	23,78	9,20	0,285	0,71	0,95	2,95	—	—	—	—	—	22,00	1,50 16,2			
	4,0-5,5					—	—	—	—	—				0,32	0,80			3,66	—	—	—	—	24,20				
	5,5-6,5					—	—	—	—	—				—	—			—	—	—	—	—	—				
ДМПр I-2-4	2,5-4,0	0,225	0,56	0,42	2,55	—	—	—	—	—	1,33	17,89	8,34	0,225	0,56	0,42	2,55	—	—	—	—	—	18,50	1,50 16,2			
	4,0-5,5					—	—	—	—	—				0,256	0,64			3,19	—	—	—	—	20,16				
	5,5-6,7					—	—	—	—	—				—	—			—	—	—	—	—	—				

				ТМН 902-09-46.88 АС ¹			
Иуч. отд.	Шкринский	Иуч.	06.88	Камеры перепадные для трот. д. = 300-1600 мм			Исп. отд.
И. контр.	Аверин	И. контр.	06.88				лест
Гл. спец.	Давыдов	Гл. спец.	06.88				лестов
Нач. гр.	Аверин	Нач. гр.	06.88				лестов
Исполн.	Резанков	Исполн.	06.88	Схема I Объемы, работ Таблица 5.			лестов

копировал: *М.З.Р.*

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					
ДМПp 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					—	—	—	—	—				—	—		—	—	—	—	—								
ДМПp 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					—	—	—	—	—				—	—		—	—	—	—	—								
ДМПp 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	—	—	—	—	21,10							
	5,5-6,5					—	—	—	—	—				—	—		—	—	—	—	—								
ДМПp 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					—	—	—	—	—							—	—	—	—	—	—	3,91	14,86		45,36	—	—	25,54
	5,5-6,5					—	—	—	—	—							—	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—
ДМПp 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	1,50 16,2				
	4,0-5,5					—	—	—	—	—							—	—	—	—	—	—	4,17	15,52		—	—	47,08	26,90
	5,5-6,5					0,384	1,15	—	4,17	—							—	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—
ДМПp 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	И.И.	06.88
Н. контр.	Аверин	И.И.	06.88
Гл. спец.	Дусяцкий	И.И.	06.88
Нач. эк.	Аверин	И.И.	06.88
Исполн.	Резенкова	И.И.	06.88
Камеры перепадные для труб $d_y=300:1600$ мм			
Схема I		Статус	Лист
Объемы работ		РП	22
Продолжение таблицы 5.		МНХХ	Листов
		Илпрокоминдотранс	РСРСР
		г. Москва	

Копировал: 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					—	—	—	—	—							—	3,98	13,78	45,36	—	—	21,26	
	5,5-6,5					—	—	—	—	—							—	—	—	55,26	—	—	—	
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	—	—	—	40,36	—	—	22,48	1,50 16,2
	4,0-5,5					—	—	—	—	—							—	4,24	14,40	—	—	40,36	23,44	
	5,5-6,7					—	—	—	—	—							—	—	—	—	—	44,18	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					—	—	—	—	—							—	3,91	14,86	45,36	—	—	22,02	
	5,5-6,5					—	—	—	—	—							—	—	—	65,26	—	—	—	
ДМПр I-4-2	2,6-4,0	0,375	0,94	1,19	3,58	—	—	—	—	—	0,82	34,64	11,42	0,42	1,04	1,19	—	—	—	60,22	—	—	23,10	1,50 16,2
	4,0-5,5					—	—	—	—	—							—	4,42	17,54	75,25	—	—	24,10	
	5,5-6,5					—	—	—	—	—							—	—	—	—	75,84	—	24,52	
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	—	—	—	—	—	62,74	26,61	1,50 16,2
	4,0-5,5					—	—	—	—	—							—	4,79	17,60	—	90,14	—	37,72	
	5,5-6,5					—	—	—	—	—							—	—	—	—	112,74	—	28,18	
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					—	—	—	—	—							—	3,98	13,78	45,36	—	—	22,36	
	5,5-6,7					—	—	—	—	—							—	—	—	—	65,26	—	—	

ТМП 902-09-46.88				АС		
Нач.отд.	Ширинский	Л.И.	06.88	Камеры перепадные для труб d _y =300-1500 мм		
Н.контр.	Аверин	Л.И.	06.88			
Гл. спец.	Дусяцкий	Л.И.	06.88	Схема I Объемы работ Продолжение таблицы 5		
Нач.гр.	Аверин	Л.И.	06.88			
Исполн.	Сенатов	Л.И.	06.88	МЖКХ Гипрокоммунотранс 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-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	1.57 16.2
	4.0-5.5	0.42	1.04		4.51	—	—	—	—	—		35.69			1.25		75.23			—	—	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	1.57 16.2
	4.0-5.5		—		—	5.02	15.80	47.06	—	—		—			—		—			90.14	—	28.23			
	5.5-6.7		1.57		—	—	—	62.74	—	—		—			4.57		—			104.14	—	28.70			

ТМТ 902-09-46.88				АС		
Нач. отд.	Ширинский	И.В.	06.88	Камеры перепадные для труб ϕ у=300-1600 мм		
Н. контр.	Аверин	А.В.	06.88			
Гл. спец.	Дусяцкий	П.А.	06.88	Схема I Объемы работ Продолжение таблицы 5		
Нач. экз.	Аверин	И.В.	06.88			
Исполн.	Ширинский	И.В.	06.88	М.Ж.К.Х. РСФСР Истракоммуналтранс г. Москва		

Копирован: С.С.

23831-05 28

Формат: А3

Таблица 6

Марка камеры		Глубина камеры до лапки нижней трубы Н.п., м	Сухой грунт												Мокрый грунт												Лест- ница ПМ кг
			Стены												Стены												
			Жел.бетон												Жел.бетон												
			Арматура, кг												Арматура, кг												
			Подошва в бетон В 450 ^а	Днище бетон В 450 ^а	Верхняя часть бетон В 450 ^а	Ман.лит. бетон В 450 ^а	Бетон В 450 ^а	А106	А106	А106	А106	А106	А106	Дополнит. работы в грунтах II типа по просадочности	Подошва в бетон В 450 ^а	Днище бетон В 450 ^а	Верхняя часть бетон В 450 ^а	Ман.лит. бетон В 450 ^а	Бетон В 450 ^а	А106	А106	А106	А106	А106	А106		
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	24,01	4,30	0,32	0,96	0,69	2,97	—	—	—	—	—	—	11,01	180	
	5,0—6,9																									24,7	
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	4,26	12,40	—	—	38,00	—	15,04	210		
	5,0—6,9																								27,1		
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	
	5,0—7,1																									16,2	
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	4,72	12,24	—	—	38,00	—	16,92	180		
	5,0—7,1																								24,7		
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	—	3,54	8,22	7,22	—	19,01	—	14,80	150	
	5,5—7,3																									16,2	
ДМПр II-3-6	3,1—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	—	—	29,12	—	20,56	180	
	5,5—7,3																									24,7	
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	—	3,95	8,73	3,98	—	23,36	—	16,58	150	
	5,5—7,5																									16,2	
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	—	5,72	15,16	28,59	46,60	—	—	20,92	2100	
	5,5—7,5																									27,1	
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	—	4,19	8,45	—	—	13,97	17,48	18,44	150	
	5,5—7,7																									16,2	

ТМП 902-09-46.88 АС

Исполн. Ширинский	Дир. 08.88	Камеры перепадные	Станция	Лист	Листов
Исполн. Аверкин	З. 08.88	для труб $\phi=300 \times 1600$ мм	РП	25	
Исполн. Аверкин	Д. 08.88	схема II	МХХХ	РСФСР	
Исполн. Аверкин	Д. 08.88	объемы работ	Иркутская область	Иркутск	
Исполн. Ширинский	Д. 08.88	таблица 6.	г. Москва		

23831-05 29

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	
Продолжение таблицы 6																											
ДМПр II-3-10	3,5-5,5 5,5-7,7	0,58	1,74	2,77	6,07	—	6,07	15,32	46,03	—	—	3,29	43,50	10,21	0,58	1,74	2,77	—	6,07	15,32	46,03	—	—	70,43	—	23,04	210 27,1
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 24,7	
ДМПр II-4-2	2,7-5,0 5,0-6,9	0,45	1,35	1,76	4,81	—	4,81	14,64	43,48	—	—	1,30	34,18	7,46	0,45	1,35	1,76	—	4,81	14,64	—	—	50,72	—	16,8	210 27,1	
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	—	5,32	15,54	47,18	—	—	2,11	38,10	8,57	0,50	1,50	2,17	—	5,32	15,54	—	—	23,76	38,56	18,84	180 24,7	
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	—	5,85	15,40	—	—	43,76	2,50	43,71	9,68	0,56	1,68	2,64	—	5,85	15,40	—	—	—	57,86	—	20,96	180 24,7
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	—	6,42	15,40	—	—	43,76	2,88	47,63	10,78	0,62	1,86	3,10	—	6,42	15,4	—	—	53,48	—	23,16	210 27,1	
ДМПр II-4-9	3,0-5,5 5,5-7,7	0,53	1,59	1,69	4,50	—	—	—	—	—	—	3,29	40,20	7,26	0,53	1,59	1,69	—	4,50	8,77	—	—	28,51	—	19,54	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 27,1	

ТМН 902-09-46.88				АС		
Наименование: Ширинский				10-08.88		
Исполнитель: Аверин				11-08.88		
Государственный				13-08.88		
Исполнитель: Аверин				14-08.88		
Исполнитель: Ширинский				15-08.88		
Камеры перепадные				Стандарт		
для труб dу=300-1600мм				Лист		
Схема II				РП		
Объемы работ				26		
Продолжение таблицы 6				МХКХ		
				Информационный центр		
				г. Москва		

Копирован: Тренинг

23831-05

30

Формат: А3

Таблица 7

МАРКА камеры	СУХОЙ ЗРУНТ													МОКРЫЙ ЗРУНТ													Лестница							
	МОНОЛИТНЫЕ КОНСТРУКЦИИ													СБОРНЫЙ ЖЕЛ.-БЕТОН	Дополнитель- но для про- садных ЗРУНТОВ	МОНОЛИТНЫЕ КОНСТРУКЦИИ													СБОРНЫЙ ЖЕЛ.-БЕТОН					
	ДНИЩЕ						СТЕНЫ									ДНИЩЕ						СТЕНЫ												
	ЖЕЛЕЗОБЕТОН															ЖЕЛЕЗОБЕТОН																		
	Бетон В15, м3	Арматура, кг	А-I-6	А-II-10	А-II-12	А-II-10	Бетон В15, м3	Ар-РА, кг	А-I-6	А-II-10	А-II-12	Бетон В15, м3	Плиты водобойной решетки	Гидроизоля- ция битум- ная, м2	Гидроизоля- ция полимер- ная, м2	Бетонная подложка В15, м3	Бетон В15, м3	Арматура, кг	А-I-6	А-II-10	А-II-12	А-II-10	Бетон В15, м3	Арматура, кг	А-I-6	А-II-10	А-II-12	Плиты водобойной решетки	Гидроизоля- ция битум- ная, м2	Гидроизоля- ция полимер- ная, м2	Длина, м	Вес, 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	29	30	31	32	33	34	35
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							
-2		1,70	17,02	38,48 25,15	—	—	—	5,32	16,0			1,70			17,02	38,48 25,15	—	5,17	25,82	69,18	—	28,4			2,7	34,66								
-3		1,70	17,02	38,48 25,15	—	—	—	6,28	18,6			1,70			17,02	38,48 25,15	—	5,98	30,50	81,14	—	32,2			3,0	37,99								
-4		1,70	17,02	38,48 25,15	—	—	—	7,24	21,2			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							
-6		1,70	17,02	38,48 25,15	—	—	—	5,58	16,8			1,70			17,02	38,48 25,15	—	5,43	27,70	71,84	—	29,5			2,7	34,66								
-7		1,70	17,02	38,48 25,15	—	—	—	6,54	19,6			1,70			17,02	38,48 25,15	—	6,24	32,34	83,80	—	33,3			3,3	42,33								
-8		1,70	17,02	38,48 25,15	—	—	—	7,50	22,0			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	63,18	—	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							
-10		1,70	17,02	38,48 25,15	—	5,72	29,54	75,18	—			17,2			1,70	17,02	38,48 25,15	—	5,57	29,54	75,14	—			30,2	3,0	37,99							
-11		1,70	17,02	38,48 25,15	—	6,68	34,22	87,10	—			19,8			1,70	17,02	38,48 25,15	—	6,38	34,22	87,10	—			34,0	3,6	45,54							
-12		1,70	17,02	38,48 25,15	—	7,64	38,86	99,10	—			22,4			1,70	17,02	38,48 25,15	—	7,19	38,86	99,10	—			37,9	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						
-14		2,13	20,59	44,67 28,29	—	6,87	32,92	87,34	—			21,9			2,13	20,59	44,67 28,29	—	6,87	32,92	48,04	56,56	—			35,9	3,3	42,33						
-15		2,13	20,59	44,67 28,29	—	7,98	37,78	100,24	—			25,0			2,13	20,59	44,67 28,29	—	7,98	37,78	54,88	65,28	—			40,2	3,6	45,54						
-16		2,13	20,59	44,67 28,29	—	9,09	42,68	113,16	—			28,1			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							
-18		2,33	21,80	48,78 29,34	—	7,48	38,06	105,24	—			24,2			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			
Изд. от	Ширинский	1/4	06.88	Камеры перепадные			
И. контр.	Аверин	2/2	06.88	для груб. ду=300-1600 мм			
Т. спец.	Дусяцкий	1/2	06.88	Схема III			
Нац. гр.	Аверин	2/2	06.88	объемы работ.			
Исполн.	Сенатов	1/2	06.88	Таблица 7.			
23831-05 31				МЖКХ			
				Ил. проком. мун. дорож. транс.			
				г. Москва			

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
ДМП III-3-19	0,60	2,36	22,42	$\frac{49,76}{29,34}$	—	8,65	43,36	$\frac{119,70}{134,14}$	—	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	59,62	пп5	$\frac{4}{0,28}$	43,9	3,9	49,88
-20	0,60	2,36	22,42	$\frac{49,76}{29,34}$	—	9,82	48,70	$\frac{134,14}{155,28}$	—	пп5	$\frac{4}{0,28}$	30,6	2,5	0,60	2,36	22,42	$\frac{49,76}{29,34}$	—	9,82	48,70	96,48	78,32	пп5	$\frac{4}{0,28}$	47,8	4,5	57,55
-21	0,65	2,55	24,93	$\frac{57,01}{30,39}$	—	6,88	39,69	$\frac{105,28}{121,96}$	—	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	0,65	2,55	24,93	$\frac{57,01}{30,39}$	—	8,11	46,59	$\frac{121,96}{139,08}$	—	пп6	$\frac{4}{0,32}$	28,6	2,9	0,65	2,55	24,93	$\frac{57,01}{30,39}$	—	8,11	46,59	184,51	—	пп6	$\frac{4}{0,32}$	41,8	3,6	45,54
-23	0,65	2,58	25,65	$\frac{58,13}{30,39}$	—	9,34	53,49	$\frac{139,08}{158,84}$	—	пп6	$\frac{4}{0,32}$	30,1	2,9	0,65	2,58	25,65	$\frac{58,13}{30,39}$	—	9,34	53,49	215,28	—	пп6	$\frac{4}{0,32}$	46,5	4,2	53,09
-24	0,65	2,58	25,65	$\frac{58,13}{30,39}$	—	10,57	60,33	$\frac{158,84}{173,30}$	—	пп6	$\frac{4}{0,32}$	33,6	2,9	0,65	2,58	25,65	$\frac{58,13}{30,39}$	—	10,57	60,33	242,28	—	пп6	$\frac{4}{0,32}$	51,2	4,5	57,55
-25	0,70	2,76	26,14	$\frac{60,08}{31,44}$	—	7,44	42,48	$\frac{123,30}{143,52}$	—	пп7	$\frac{4}{0,40}$	25,3	3,4	0,70	2,76	26,14	$\frac{60,08}{31,44}$	—	7,44	42,48	162,48	—	пп7	$\frac{4}{0,40}$	40,0	3,3	42,33
-26	0,70	2,76	26,14	$\frac{60,08}{31,44}$	—	8,73	49,59	$\frac{143,52}{165,07}$	—	пп7	$\frac{4}{0,40}$	29,0	3,4	0,70	2,76	26,14	$\frac{60,08}{31,44}$	—	8,73	49,59	183,87	—	пп7	$\frac{4}{0,40}$	44,9	3,9	49,88
-27	0,70	2,79	26,94	$\frac{61,34}{31,44}$	—	10,02	56,69	$\frac{165,07}{186,30}$	—	пп7	$\frac{4}{0,40}$	32,7	3,4	0,70	2,79	26,94	$\frac{61,34}{31,44}$	—	10,02	56,69	220,21	—	пп7	$\frac{4}{0,40}$	49,8	4,2	53,09
-28	0,70	2,79	26,94	$\frac{61,34}{31,44}$	—	11,25	63,77	$\frac{186,30}{203,30}$	—	пп7	$\frac{4}{0,40}$	36,4	3,4	0,70	2,79	26,94	$\frac{61,34}{31,44}$	—	11,25	63,77	244,68	—	пп7	$\frac{4}{0,40}$	54,7	4,8	60,64
ДМП 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	21,15	57,20	—	пп4	$\frac{3}{0,18}$	24,6	2,1	27,11
-2	0,44	1,70	17,02	$\frac{38,48}{25,15}$	—	—	—	5,32	—	пп4	$\frac{3}{0,18}$	16,0	1,0	0,44	1,70	17,02	$\frac{38,48}{25,15}$	—	5,32	25,82	69,18	—	пп4	$\frac{3}{0,18}$	28,4	2,7	34,66
-3	0,44	1,70	17,02	$\frac{38,48}{25,15}$	—	—	—	6,28	—	пп4	$\frac{3}{0,18}$	18,6	1,0	0,44	1,70	17,02	$\frac{38,48}{25,15}$	—	6,28	30,50	81,14	—	пп4	$\frac{3}{0,18}$	32,2	3,0	37,99
-4	0,44	1,70	17,02	$\frac{38,48}{25,15}$	—	—	—	7,24	—	пп4	$\frac{3}{0,18}$	21,2	1,0	0,44	1,70	17,02	$\frac{38,48}{25,15}$	—	7,24	35,14	93,12	—	пп4	$\frac{3}{0,18}$	36,0	3,6	45,54
-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	0,49	1,91	19,27	$\frac{41,72}{27,25}$	—	—	—	6,12	—	пп4	$\frac{4}{0,24}$	18,9	1,3	0,49	1,91	19,27	$\frac{41,72}{27,25}$	—	6,12	29,02	117,04	—	пп4	$\frac{4}{0,24}$	32,1	2,7	34,66
-7	0,49	1,91	19,27	$\frac{41,72}{27,25}$	—	—	—	7,17	—	пп4	$\frac{4}{0,24}$	21,8	1,3	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	0,49	1,91	19,27	$\frac{41,72}{27,25}$	—	—	—	8,22	—	пп4	$\frac{4}{0,24}$	24,7	1,3	0,49	1,91	19,27	$\frac{41,72}{27,25}$	—	8,22	38,78	161,98	—	пп4	$\frac{4}{0,24}$	40,3	3,9	49,88
-9	0,49	1,89	19,27	$\frac{41,12}{27,25}$	—	5,24	25,10	$\frac{58,24}{81,20}$	—	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	0,49	1,91	19,27	$\frac{41,72}{27,25}$	—	6,29	30,96	$\frac{81,20}{94,16}$	—	пп4	$\frac{4}{0,24}$	19,5	1,7	0,49	1,91	19,27	$\frac{41,72}{27,25}$	—	6,29	30,96	123,54	—	пп4	$\frac{4}{0,24}$	33,0	3,0	37,99
-11	0,49	1,91	19,27	$\frac{41,72}{27,25}$	—	7,34	35,86	$\frac{94,16}{107,10}$	—	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	0,49	1,91	19,27	$\frac{41,72}{27,25}$	—	8,39	40,72	$\frac{107,10}{121,96}$	—	пп4	$\frac{4}{0,24}$	25,3	1,7	0,49	1,91	19,27	$\frac{41,72}{27,25}$	—	8,39	40,72	168,44	—	пп4	$\frac{4}{0,24}$	41,2	3,9	49,88

ТМП 902-09-46.88				АС
Нач. отд.	Ширинский	Анн.	06.88	Камеры перепадные для труб $d_y = 300 \div 1600$ мм
Н. контр.	Аверин	Лев.	06.88	
Н. спец.	Дусяцкий	Лев.	06.88	Схема III Объемы работ Продолж. таблицы 7.
Нач. гр.	Аверин	Лев.	06.88	
Исполн.	Сенатов	В. Д.	06.88	МЖКХ РСФСР Гипрокоммундортранс г. Москва

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
ДМП III-4-13		2,34	23,05	23,49 32,47	28,08	6,28	35,70	90,92 32,47				20,9			2,34	23,05	23,49 32,47	28,08	6,28	35,70	67,0	68,38				34,1	2,7
-14	0,60	2,37	23,05	23,21 32,47	28,08	7,48	41,88	106,64 32,47		пн5	5 0,35	24,3	2,1	0,60	2,37	23,05	23,21 32,47	28,08	7,48	41,88	75,92	78,14	пн5	5 0,35		38,7	3,3
-15		2,37	23,05	23,21 32,47	28,08	8,68	48,10	122,38 32,47				27,7			2,37	23,05	23,21 32,47	28,08	8,68	48,10	89,36	195,36				43,3	3,6
-16		2,37	23,05	23,21 32,47	28,08	9,88	38,82	138,70 32,47				31,1			2,37	23,05	23,21 32,47	28,08	9,88	54,32	97,28	205,12				47,9	4,2
-17		2,59	24,33	26,42 33,52	28,08	6,86	38,16	112,20 33,52				23,2			2,59	24,33	26,42 33,52	28,08	6,86	38,16	240,84	—				37,1	3,0
-18	0,66	2,59	24,33	26,42 33,52	28,08	8,12	44,38	127,92 33,52		пн5	5 0,35	26,8	2,5	0,60	2,59	24,33	26,42 33,52	28,08	8,12	44,38	261,0	—	пн5	5 0,35		41,9	3,3
-19		2,62	24,95	27,40 33,52	28,08	9,38	50,50	151,50 33,52				30,4			2,62	24,95	27,40 33,52	28,08	9,38	72,28	330,64	—				46,7	3,9
-20		2,62	24,95	27,40 33,52	28,08	10,64	56,72	167,20 33,52				34,0			2,62	24,95	27,40 33,52	28,08	10,64	81,16	262,12	—				51,5	4,5
-21		2,83	28,23	33,26 34,57	31,08	7,47	40,66	120,04 34,57				25,6			2,83	28,23	33,26 34,57	34,08	7,47	40,66	161,68	—				40,1	3,0
-22	0,72	2,83	28,23	33,26 34,57	34,08	8,79	46,88	135,76 34,57		пн6	5 0,40	29,4	2,9	0,72	2,83	28,23	33,26 34,57	34,08	8,79	46,88	192,04	—	пн6	5 0,40		45,1	3,6
-23		2,86	28,95	34,38 34,57	34,08	10,11	59,08	155,96 34,57				33,2			2,86	28,95	34,38 34,57	34,08	10,11	53,08	212,22	—				50,1	4,2
-24		2,86	28,95	34,38 34,57	34,08	11,43	59,30	175,08 34,57				37,0			2,86	28,95	34,38 34,57	34,08	11,43	59,30	235,80	—				55,1	4,5
-25		3,36	32,49	38,24 37,72	48,28	8,70	44,66	112,34 37,72				30,5			3,36	32,49	38,24 37,72	48,28	8,70	44,66	—	312,0				46,3	3,3
-26	0,86	3,36	32,49	38,24 37,72	48,28	10,17	51,12	153,50 37,72		пн7	6 0,60	34,8	3,4	0,86	3,36	32,49	38,24 37,72	48,28	10,17	51,12	—	356,94	пн7	6 0,60		51,8	3,9
-27		3,39	33,29	39,50 37,72	48,28	11,64	57,56	175,02 37,72				39,1			3,39	33,29	39,50 37,72	48,28	11,64	57,56	—	386,64				57,3	4,2
-28		3,39	33,29	39,50 37,72	48,28	13,11	64,0	197,88 37,72				43,4			3,39	33,29	39,50 37,72	48,28	13,11	64,00	—	466,14				62,8	4,8

				ТПП 902-09-46.88			АС			
Нач.отд.	Ширинский	ЛС	06.88	Камеры переладные для труб $d_y=300-1600$ мм				Станд.	Лист	Листов
Н.контр.	Аверин	ЛС	06.88					РП	29	
Гл. спец.	Дусяцкий	ЛС	06.88	Схема III Объёмы работ : Продолж. таблицы Т				МЖКХ Гипрокоммундортранс г. Москва	РСФСР	
Нач.вр.	АВЕРИН	ЛС	06.88							
Исполн.	Сематов	ЛС	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 просачивающих грунтов	МОНОЛИТНЫЕ КОНСТРУКЦИИ										СБОРНЫЙ ЖЕЛ.-БЕТОН		Плуты во-добойных решёток				
	ДНИЩЕ					СТЕНЫ					Бетон В15	Плуты во-добойных решёток		ДНИЩЕ					СТЕНЫ					Бетон В15	Плуты во-добойных решёток					
	ЖЕЛЕЗОБЕТОН													ЖЕЛЕЗОБЕТОН																
	БЕТОН В15 М3	АРМАТУРА, КГ				БЕТОН В15 М3	АРМ.-РА, КГ							М3	МАРКА	ШТ М3	Гидроизоляция битум. ма-сти, м2	Плиты из пеноп. М5	Бетонная под-го-товка (в 35)	М3	А-І-6	А-ІІ-10 А-ІІ-12	А-ІІІ-10				М3	А-І-6	А-ІІ-10 А-ІІ-12	А-ІІІ-12
	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14											15	16	17				
ДМПр ІІІ-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	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		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	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		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	111,08	—	—	—	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		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	—	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		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	—	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		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	174,36	—			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	—	пч6	8 0,64	40,6	2,9	0,65	2,58	28,59	87,42 9,43	—	13,03	76,68	300,03	—	—	—	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	75,86			

ТМН 902-09-46.88

АС

Нач. отд.	Ширинский	ДМ	06.88	Камеры перепадные для труб dy=300÷1600 мм	Схема IX Объемы работ Таблица 8.	Студия	Лист	Листов
Н. контр.	Аверин	ДМ	06.88			РП	30	
Гл. сп. в.	Дусяцкий	ДМ	06.88					
Нач. гр.	Аверин	ДМ	06.88			МЖКХ	ДСФСР	
Исполн.	Сенатов	ДМ	06.88			Гипрокоммундоргра	г. Москва	

Копировал: Телегина

23831-05 34

Формат А3

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	3,4	0,70	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	70,04 31,44	—	13,83	80,67	227,02	—	пн7	8	43,8	3,4	0,70	2,79	30,00	70,04 31,44	—	13,83	80,67	149,23	229,44	пн7	8	64,5	5,7	72,65
-21		2,79	30,00	70,04 31,44	—	15,12	87,97	248,48	—	пн7	8	47,5	3,4	0,70	2,79	30,00	70,04 31,44	—	15,12	87,97	165,01	247,56	пн7	8	69,4	6,3	80,20
ДМП IV-4-1		1,70	19,02	44,48 25,15	—	—	—	—	8,20	пн4	6	23,8	1,0	0,44	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	44,48 25,15	—	—	—	—	9,16	пн4	6	26,4	1,0	0,44	1,70	19,02	44,48 25,15	—	9,16	44,48	119,70	—	пн4	6	43,6	4,5	57,55
-3		1,70	19,02	44,48 25,15	—	—	—	—	10,12	пн4	6	29,0	1,0	0,44	1,70	19,02	44,48 25,15	—	10,12	49,14	131,64	—	пн4	6	47,4	5,1	64,98
-4		1,91	21,49	48,22 27,25	—	—	—	—	9,27	пн4	8	27,6	1,3	0,49	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	48,22 27,25	—	—	—	—	10,32	пн4	8	30,5	1,3	0,49	1,91	21,49	48,22 27,25	—	10,32	50,76	204,64	—	пн4	8	48,5	4,8	60,64
-6		1,91	21,49	48,22 27,25	—	—	—	—	11,37	пн4	8	33,4	1,3	0,49	1,91	21,49	48,22 27,25	—	11,37	55,84	236,58	—	пн4	8	52,6	5,4	68,19
-7		1,91	21,49	48,22 27,25	—	9,44	47,68	122,42	—	пн4	8	28,2	1,7	0,49	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	48,22 27,25	—	10,49	52,82	139,64	—	пн4	8	31,1	1,7	0,49	1,91	21,49	48,22 27,25	—	10,49	52,82	208,28	—	пн4	8	49,4	5,1	64,98
-9		1,91	21,49	48,22 27,25	—	11,54	57,90	151,86	—	пн4	8	34,0	1,7	0,49	1,91	21,49	48,22 27,25	—	11,54	57,90	231,60	—	пн4	8	53,5	5,4	68,19
-10		2,37	25,67	24,89 32,47	34,08	11,08	60,54	153,84	—	пн5	10	34,5	2,1	0,60	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	24,89 32,47	34,08	12,28	66,78	169,54	—	пн5	10	37,5	2,1	0,60	2,37	25,67	24,89 32,47	34,08	12,28	66,78	—	300,58	пн5	10	57,1	5,1	64,98
-12		2,37	25,67	24,89 32,47	34,08	13,48	72,96	185,26	—	пн5	10	41,3	2,1	0,60	2,37	25,67	24,89 32,47	34,08	13,48	72,96	—	339,40	пн5	10	61,7	5,7	72,65
-13		2,62	27,65	29,32 33,52	34,08	11,90	63,02	187,42	—	пн5	10	37,6	2,5	0,66	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	29,32 33,52	34,08	13,16	69,24	203,12	—	пн5	10	41,2	2,5	0,66	2,62	27,65	29,32 33,52	34,08	13,16	69,24	329,96	—	пн5	10	61,1	5,4	68,19
-15		2,62	27,65	29,32 33,52	34,08	14,42	75,46	219,88	—	пн5	10	44,8	2,5	0,66	2,62	27,65	29,32 33,52	34,08	14,42	75,46	351,22	—	пн5	10	65,9	6,0	75,86
-16		2,86	32,13	37,71 34,57	40,08	12,75	65,50	195,26	—	пн6	10	40,8	2,9	0,72	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	37,71 34,57	40,08	14,07	71,74	211,0	—	пн6	10	44,6	2,9	0,72	2,86	32,13	37,71 34,57	40,08	14,07	71,74	125,56	231,44	пн6	10	65,1	5,7	72,65
-18		2,86	32,13	37,71 34,57	40,08	15,39	77,96	227,76	—	пн6	10	48,4	2,9	0,72	2,86	32,13	37,71 34,57	40,08	15,39	77,96	135,74	260,72	пн6	10	70,1	6,0	75,86
-19		3,39	30,57	31,60 55,62	56,78	14,58	70,42	217,16	—	пн7	12	47,7	3,4	0,86	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	31,60 55,62	56,78	16,05	76,86	230,24	—	пн7	12	52,0	3,4	0,86	3,39	30,57	31,60 55,62	56,78	16,05	76,86	—	521,36	пн7	12	73,8	5,7	72,65
-21		3,39	30,57	31,60 55,62	56,78	17,52	83,30	248,02	—	пн7	12	56,3	3,4	0,86	3,39	30,57	31,60 55,62	56,78	17,52	83,30	—	564,44	пн7	12	79,3	6,3	80,20

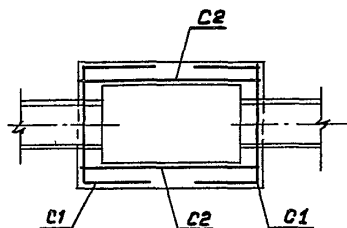
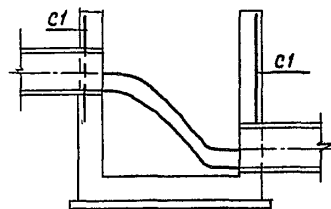
ТМН 902-09-46.88 АС

Нач.отд. Ширинский	И.И.	06.88	Камеры, перепадные	Стадия	Лист	Листов
Н.контр. Аверин	И.И.	06.88	для труб Ду=300÷1600мм	РП	31	
Гл. спец. Дусяцкий	И.И.	06.88	Схема IV	МЖКХ	РСФСР	
Нач. зр. Аверин	И.И.	06.88	Объемы работ	Гипрокоммундортранс	г. Москва	
Исполн. Сенатов	И.И.	06.88	Продолжение таблицы 8			

Копировал: Телегина

23831-05 35

Формат А3



Марка камеры	Глубина камеры до лотка ниж- ней 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.	Ширинский	10/	06.88	Камеры перепадные		
Н. контр.	Аверин	11/	06.88	для труб dy=300÷1600мм		
Гл. спец.	Дусяцкий	30/	06.88	схема I		
Нач. зр.	Аверин	12/	06.88	Армирование камер. Неме		
Исполн.	Резенкова	13/	06.88	клатура сеток. Таблица 9.		
				МЖКХ	РСФСР.	
				Гипрокоммундортранс	г. Москва	

23831-05 36

копировал: Телегина

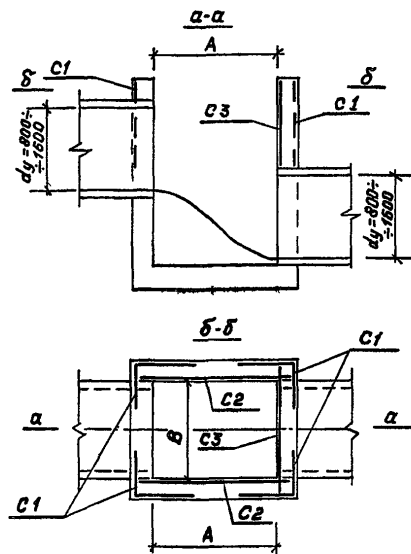
Формат: А3

Марка камеры	Глубина камеры до лотки ниж- ней 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
ДМПр I-3-6	2.6 - 4.0	C2 - 11	2	54.76
		C1 - 12	2	
		C2 - 12	2	
		C1 - 13	2	
ДМПр I-4-2	2.5 - 4.0	C2 - 13	2	54.76
		C1 - 14	2	
		C2 - 14	2	
		C1 - 15	2	
ДМПр I-4-5	4.0 - 5.5	C2 - 15	2	77.76
		C1 - 16	2	
		C2 - 16	2	
		C1 - 17	2	
ДМПр I-4-3	5.5 - 6.5	C2 - 17	2	93.38
		C1 - 18	2	
		C2 - 18	2	
		C1 - 19	2	
ДМПр I-4-6	4.0 - 5.5	C2 - 19	2	91.52
		C1 - 20	2	
		C2 - 20	2	
		C1 - 21	2	
ДМПр I-4-7	2.5 - 4.0	C2 - 21	2	82.88
		C1 - 22	2	
		C2 - 22	2	
		C1 - 23	2	
ДМПр I-4-8	5.5 - 6.5	C2 - 23	2	134.56
		C1 - 24	2	
		C2 - 24	2	
		C1 - 25	2	

Продолжение таблицы

1	2	3	4	5	6
ДМПр I-3-3	сухой грунт	4.0 - 5.5	C1 - 24	2	75.00
			C2 - 24	2	
		5.5 - 6.5	C1 - 25	2	82.88
			C2 - 25	2	
ДМПр I-4-6	сухой грунт	2.6 - 4.0	C1 - 26	2	81.56
			C2 - 26	2	
		4.0 - 5.5	C1 - 27	2	109.96
			C2 - 27	2	
	макры грунт	5.5 - 6.7	C1 - 28	2	121.60
			C2 - 28	2	
		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	08.88	Камеры перепадные для труб $dy=300 \div 1600$ мм			Итого	Лист	Листов
Н. контр.	Яверин	08.88				РП	33	
Н. спец.	Дусяцкий	08.88						
Нач. гр.	Яверин	08.88						
Исполн.	Резенкова	08.88	Схема 1. Наименование сеток. Продолжение таблицы 9.			МХКХ	РФСРР Липаркоммундорстран г. Москва	



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

Таблица

Марка камеры	Генеральное издание	Глубина камер до лотка нижней трубы, м	Марка сетки	Кол-во сеток, шт	Общая масса кг
1	2	3	4	5	6
ДМПр II-3-1	М О К Р О В Ы Й	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
		5,0 - 6,9	C1-3	4	30,76
			C2-3	2	25,94
ДМПр II-3-3		5,0 - 7,1	C1-4	4	20,08
			C2-4	2	9,88
			C3-1	1	4,23
ДМПр II-3-4		2,9 - 5,0	C1-5	4	27,28
			C2-5	2	22,96
		5,0 - 7,1	C1-6	4	36,32
			C2-6	2	25,86
ДМПр II-3-5		2,6 - 5,5	C1-7	4	20,00
			C2-7	2	9,84
			C3-2	1	4,61
		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. Широкий	И.И.	06.88	Камеры перепадные	Италия	Лист	Листов
Н.контр. Дворин	Д.С.	06.88	для труб \varnothing у=300=1600мм	РП	34	
С. спец. Дусяцкий	В.А.	06.88	Схема II	МНХХ РСФСР		
Нач. чер. Дворин	Д.С.	06.88	Армирование камер. Наме	Гипрокоммундортранс		
Инженер Шкрабин	Ш.А.	06.88	нклатура сеток таблица	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
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
		2,3 — 5,0	C1 — 20	4	17,96
			C2 — 20	2	14,10
			C1 — 21	4	17,96
ДМПр II-4-2	Мокрый грунт	5,0 — 6,9	C2 — 21	2	14,10
			C1 — 22	4	34,84
			C2 — 22	2	30,52
		2,7 — 5,0	C1 — 23	4	46,40
			C2 — 23	2	37,30
			C1 — 24	4	31,00
ДМПр II-4-3	Сухой грунт	5,0 — 6,9	C2 — 24	2	27,12
			C1 — 25	4	20,08
			C2 — 25	2	10,96
		2,4 — 5,0	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.	Яверин	ДМ	06.88				РП	35	
Пл. спец.	Дзяцкий	ДМ	06.88	Схема II. Номенклатура сетей. Продолжение таблицы 10.			МЖКХ		
Нач. гр.	Яверин	ДМ	06.88				Иркутского		
Исполн.	Шкрабин	ДМ	06.88				г. Москва		

Копировал: 23831-05 39 Формат: А3

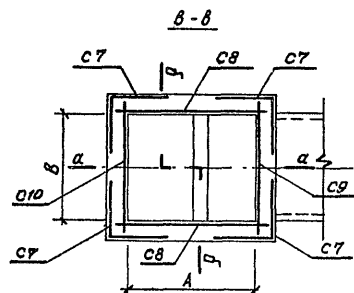
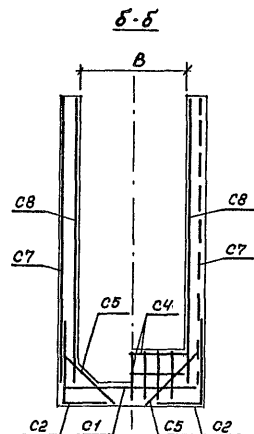
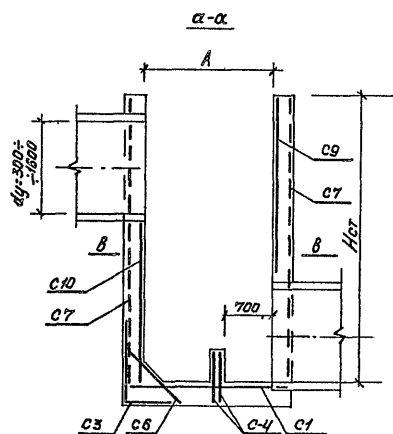
1	2	3	4	5	6
ДМПр II-4-4	Мокрый грунт	2,9 — 5,0	C1 — 27	4	47,44
			C2 — 27	2	30,40
		5,0 — 7,1	C1 — 28	4	53,88
			C2 — 28	2	37,20
	Сухой грунт	5,0 — 7,1	C1 — 29	4	35,68
			C2 — 29	2	27,02
ДМПр II-4-5	Мокрый грунт	2,6 — 5,5	C1 — 30	4	20,00
			C2 — 30	2	10,92
			C3 — 13	1	4,61
		5,5 — 7,3	C1 — 31	4	23,84
			C2 — 31	2	13,58
			C3 — 14	1	4,61
ДМПр II-4-6	Мокрый грунт	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 грунт	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
	Сухой грунт	5,5 — 7,5	C1 — 39	4	35,60
			C2 — 39	2	23,56
ДМПр II-4-9	Мокрый грунт	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
			C3 — 18	1	7,13
ДМПр II-4-10	Мокрый грунт	3,5 — 5,5	C1 — 42	4	60,16
			C2 — 42	2	31,74
		5,5 — 7,7	C1 — 43	4	60,16
			C2 — 43	2	31,74
	Сухой грунт	3,5 — 5,5	C1 — 44	4	31,04
			C2 — 44	2	23,52
		5,5 — 7,7	C1 — 45	4	23,52
			C2 — 45	2	35,52

ТМП 902-09 - 46.88				АС		
Нач. отд.	Шаринский	Ан	06.88	Камеры перепадные для труб $dy=300 \div 1600$ мм	Стадия	Лист
Н. контр.	Аверин	Лс	06.88		РП	36
П. спец.	Дудяцкий	Лс	06.88			
Нач. гр.	Аверин	Лс	06.88			
Исполн.	Шкрабин	Шкрабин	06.88			
Схема II. Номенклатура сеток. Продолжение таблицы 10.				мжкх Гипрокоммундортранс г. Москва		

Копировал: Жу 23831-05 40 Формат: А3



1. Порядок установки арматурных элементов и бетонирования днища и стен камер:
- 1 - арматурные сетки C2 (короткой стороной в днище);
 - 2 - арматурная сетка C3 (короткой стороной в днище);
 - 3 - арматурная сетка C1;
 - 4 - арматурная сетка C6;
 - 5 - арматурные сетки C5;
 - 6 - арматурная сетка C4;
 - 7 - опалубка днища;
 - 8 - бетонирование днища;
 - 9 - внутренняя опалубка стен с закладными деталями лестниц;
 - 10 - арматурные сетки C9 и C10;
 - 11 - арматурные сетки C8;
 - 12 - арматурные сетки C7 (большой стороной по большей стене);
 - 13 - внешняя опалубка стен;
 - 14 - бетонирование стен.

				ТМП 902-09-46.88		АС		
Нач. отд.	Ширинский	И.И.	06.88	Камеры перепадные для труб $d_y=300 \div 1600$ мм		Стация	Лист	Листов
Н.контр.	Аверин	В.С.	06.88			ДП	37	
Ил. спец.	Лусицкий	Ф.В.	06.88	Схемы 11, 12, Армирование камер		МЖХХ Циркоммундорган г. Москва		
Нач. эк.	Аверин	В.С.	06.88					
Исполн.	Сенатов	В.В.	06.88					

23831-05 41

копировал: Тепезина

Формат: А3

Таблица 11

Марка камеры	Внутренние раз- меры камеры		Маркировка сеток															
	В плане АхВ, мм	Высота стен Нот, мм	Количество сеток, шт.															
			1	2	1	2	1	4	2	1	1	4	2	1	1	4	2	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 × 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		3800											С7-4	С8-4				
-5	1600 × 1000	2500	С1-1	С2-1	С3-1	С4-1	С5-1	С6-1	—	—	—	—	С7-5	С8-5	—	—		
-6		3000											С7-6	С8-6				
-7		3500											С7-7	С8-7				
-8		4000											С7-8	С8-8				
-9	1600 × 1000	2700	С1-1	С2-1	С3-1	С4-1	С5-1	С6-1	С7-9	С8-9	—	—	С7-10	С8-10	—	—		
-10		3200							С7-11	С8-11			С7-12	С8-12				
-11		3700							С7-13	С8-13			С7-14	С8-14				
-12		4200							С7-15	С8-15			С7-16	С8-16				
-13	1900 × 1200	2900	С1-2	С2-2	С3-2	С4-3	С5-2	С6-2	С7-17	С8-17	—	—	С7-18	С8-18	—	—		
-14		3400							С7-19	С8-19			С7-20	С8-20				
-15		3900							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 VII.

					ТМП 902-09-46.88	АС			
Начальн.	Ширинский	ИЗ	06.88		Камеры перепадные для труб $\text{dy} = 300 \div 1600 \text{ мм}$			Стадия	Лист
Н. контр.	Аверин	ИЗ	06.88					РП	38
Н. спец.	Деляцкий	ИЗ	06.88					м.к.к.	р.с.с.
Нач. гр.	Аверин	ИЗ	06.88					Илпрокоммундортранс	г. Москва
Шопин.	Сенатов	ИЗ	06.88		Схемы III, IV. Номенклатура сеток. таблица 11.				

Копировал: ИЛ 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				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				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				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				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				C7-51							C8-51			
-8		4000														

ТМЛ 902-09-46.88 АС

Нач. отд. Ширинский
Н. контр. Аверин
Гл. спец. Дусяцкий
Нач. гр. Аверин
Исполн. Сенатов

Камеры перепадные для
труб $dy = 300 \div 1600$ мм

Схемы III IV.
Номенклатура сеток.
Продолжение таблицы 11.

Стандия Лист Листов
РП 39
МНХХ РСФСР
Гипрокоммундортранс
г. Москва

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17		
ΔМПр III-4-9	1900 x 1000	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							C7-57	C8-57			C7-58	C8-58				
-12		4200							C7-59	C8-59			C7-60	C8-60				
-13	2200 x 1200	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							C7-65	C8-65			C7-66	C8-66				
-16		4400							C7-67	C8-67			C7-68	C8-68				
-17	2200 x 1400	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							C7-73	C8-73			C7-74	C8-74				
-20		4600							C7-75	C8-75			C7-76	C8-76				
-21	2200 x 1600	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							C7-81	C8-81			C7-82	C8-82				
-24		4800							C7-83	C8-83			C7-84	C8-84				
-25	2500 x 1800	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							C7-89	C8-89			C7-90	C8-90				
-28		5000							C7-91	C8-91			C7-92	C8-92				

ТМП 902-09-46.88

АС

Нач. отд.	Ширинский	Д.И.	06.88	Камеры перепадные для труб $\text{d}_{\text{ч}}=300 \div 1600 \text{ мм}$	Стация	Лист	Листов
Н.конт.	Аверин	Д.И.	06.88		РП	40	
Гл. спец.	Дусяцкий	Д.И.	06.88				
Нач. зв.	Аверин	Д.И.	06.88	Схемы III, IV номенклатура сеток.	М.Ж.К.Х. Гипрокоммундорган г. Москва		
Исполн.	Сенатов	Д.И.	06.88				

Продолжение таблицы 11.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
ДМП IV-3-1	1600x	4300											с7-93	с8-93		
- 2	1000	4800	с1-1	с2-7	с3-10	с4-2	с5-1	с6-1	—	—	—	—	с7-94	с8-94	—	—
- 3		5300											с7-95	с8-95		
- 4	1500x	4500											с7-96	с8-96		
- 5	1000	5000	с1-1	с2-7	с3-10	с4-2	с5-1	с6-1	—	—	—	—	с7-97	с8-97	—	—
- 6		5500											с7-98	с8-98		
- 7	1600x	4700							с7-99	с8-99			с7-100	с8-100		
- 8	1000	5200	с1-1	с2-7	с3-10	с4-2	с5-1	с6-1	с7-101	с8-101	—	—	с7-102	с8-102	—	—
- 9		5700							с7-103	с8-103			с7-104	с8-104		
- 10	1900x	4900							с7-105	с8-105			с7-106	с8-106		
- 11	1200	5400	с1-2	с2-8	с3-11	с4-4	с5-2	с6-2	с7-107	с8-107	—	—	с7-108	с8-108	—	—
- 12		5900							с7-109	с8-109			с7-110	с8-110		
- 13	1900x	5100							с7-111	с8-111			с7-112	с8-112		
- 14	1400	5600	с1-3	с2-8	с3-12	с4-6	с5-2	с6-3	с7-113	с8-113	—	—	с7-114	с8-114	—	—
- 15		6100							с7-115	с8-115			с7-116	с8-116		
- 16	1900x	5300							с7-117	с8-117	с9-17	с10-17	с7-118	с8-118	с9-18	с10-18
- 17	1600	5800	с1-4	с2-9	с3-13	с4-8	с5-2	с6-4	с7-119	с8-119	с9-19	с10-19	с7-120	с8-120	с9-20	с10-20
- 18		6300							с7-121	с8-121	с9-21	с10-21	с7-122	с8-122	с9-22	с10-22
- 19	1900x	5500							с7-123	с8-123	с9-23	с10-23	с7-124	с8-124	с9-24	с10-24
- 20	1800	6000	с1-5	с2-9	с3-14	с4-10	с5-2	с6-5	с7-125	с8-125	с9-25	с10-25	с7-126	с8-126	с9-26	с10-26
- 21		6500							с7-127	с8-127	с9-27	с10-27	с7-128	с8-128	с9-28	с10-28

				ТМП 902-09-46.88	АС		
Нач. отд.	Ширинский	Дир.	05.88	Камеры перепадные	Стадия	Лист	Листов
Н.контр.	Аверин	Дир.	05.88	для труб dу=300-1600мм	РП	47	
Пл.спец.	Дусяцкий	Дир.	05.88	Схемы III IV	МЖКХ		РСФСР
Нач.гр.	Аверин	Дир.	05.88	Номенклатура сетей,	Гипрокоммунаотраче		
Исполн.	Сенатов	Дир.	05.88	Продолжение таблицы 11.	г.Москва		

Копировал: Телегина

23831-05 45 Формат: А3

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.	06.86	Камеры перепадные	стадия	лист	листов
Н.контр.	Аверин	А.В.	06.88	для труб ду=300-1600мм	РП	42	
Гл. спец.	Авсичкий	А.В.	06.88	Схемы III, IV	МНХЛ РСФСР Гипрокоммундортранс г. Москва		
Нач. гр.	Аверин	А.В.	06.88	Номенклатура сеток			
Исполн.	Сенатов	Д.И.	06.88	Продолжение таблицы 11.			

Копировал: Телегина

23831-05

16

Формат: А3