

ТИПОВЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ

902-09-46.88

КАМЕРЫ И КОЛОДЦЫ

ДОЖДЕВОЙ КАНАЛИЗАЦИИ

АЛЬБОМ V

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

2383 1-05
ЦЕНА 3-57

ТИПОВЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ

902-09-46.88

КАМЕРЫ И КОЛОДЦЫ
ДОЖДЕВОЙ КАНАЛИЗАЦИИ
СОСТАВ ПРОЕКТА

АЛЬБОМ I - ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

АЛЬБОМ II - ДОЖДЕПРИЕМНЫЕ КОЛОДЦЫ

АЛЬБОМ III - КОЛОДЦЫ КРУГЛЫЕ ДЛЯ ТРУБ $d_y = 300 \div 1200$ мм

АЛЬБОМ IV - КОЛОДЦЫ ПРЯМОУГОЛЬНЫЕ ДЛЯ ТРУБ $d_y = 300 \div 1600$ мм

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

АЛЬБОМ VI - СТРОИТЕЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЯ ДЛЯ АРМИРОВАНИЯ ПЕРЕПАДНЫХ КАМЕР

АЛЬБОМ V

РАЗРАБОТАНЫ ПРОЕКТНЫМ ИНСТИТУТОМ
ГИПРОКОММУНДОРТРАНС" МЖКХ РСФСР

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ИНСТИТУТА
ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА

Баженов
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 Госстроя СССР, 1989

Обозначение	Наименование	Стр.
	Содержание	2
AC-1	Схемы перепадных. камер	4
AC-2	Схемы I, II. Камеры перепадные при $0,3 < H_n \leq 1,0$ м	5
AC-3	Схемы I, II. Планы перекрытия камер при $0,3 < H_n \leq 1,0$ м	6
AC-4	Схемы I, II. Планы перекрытия камер при $0,3 < H_n \leq 1,0$ м. Продолжение.	7
AC-5	Схема III. Камеры перепадные при $1,0 < H_n \leq 3,0$.	8
AC-6	Схема IV. Камеры перепадные при $3,0 < H_n \leq 4,5$ м	9
AC-7	Схемы III, IV. Конструкция установки водобойных плит при $V \leq 3$ м/с	10
AC-8	Схемы III, IV. Конструкция установки водобойных плит при $3 < V_0 \leq 4,0$ м/с.	11
AC-9	Схемы III, IV. Планы перекрытия камер при $1,0 < H_n \leq 4,5$ м.	12
AC-10	Схемы I ÷ IV. Конструкция заделки труб и крепления лестниц	13
AC-11	Схема I. Номенклатура камер. Таблица 1.	14

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

Обозначение	Наименование	Стр.
AC-22	Схема I. Объемы работ.	25
	Продолжение таблицы 5.	
AC-23	Схема I. Объемы работ.	26
	Продолжение таблицы 5.	
AC-24	Схема I. Объемы работ.	27
	Продолжение таблицы 5.	
AC-25	Схема II. Объемы работ.	28
	Таблица 6.	
AC-26	Схема II. Объемы работ.	29
	Продолжение таблицы 6.	
AC-27	Схема III. Объемы работ	30
	Таблица 7.	
AC-28	Схема III. Объемы работ.	31
	Продолжение таблицы 7.	
AC-29	Схема III. Объемы работ.	32
	Продолжение таблицы 7.	
AC-30	Схема IV. Объемы работ.	33
	Таблица 8.	
AC-31	Схема IV. Объемы работ.	34
	Продолжение таблицы 8.	
AC-32	Схема I. Армирование камер.	35
	Номенклатура сеток. Таблица 9.	
Обозначение	Наименование	Стр.
AC-33	Схема I. Номенклатура сеток.	36
	Продолжение таблицы 9.	
AC-34	Схема II. Армирование камер.	37
	Номенклатура сеток. Таблица 10.	
AC-35	Схема II. Номенклатура сеток.	38
	Продолжение таблицы 10.	
AC-36	Схема II. Номенклатура сеток.	39
	Продолжение таблицы 10.	
AC-37	Схемы III, IV. Армирование камер.	40
AC-38	Схемы III, IV. Номенклатура сеток.	41
	Таблица 11.	
AC-39	Схемы III, IV. Номенклатура сеток.	42
	Продолжение таблицы 11.	
AC-40	Схемы III, IV. Номенклатура сеток.	43
	Продолжение таблицы 11.	
AC-41	Схемы III, IV. Номенклатура сеток.	44
	Продолжение таблицы 11.	
AC-42	Схемы III, IV. Номенклатура сеток.	45
	Продолжение таблицы 11.	

Диаметры труб - d _у , мм	Высоты переподов-Н _п , мм	Обозначение камер				Эскиз камеры согласно схеме	Исполнение элементов камеры
		Тип камеры номер схемы	Скорость потока на входе-γ ₀ м/с	Номера камер, по порядку	Марки камер		
300÷600	300≤H _п ≤1000	ДМПр I	V ₀ ≤2	1÷6	ДМПр I-2-1÷6		Рабочая камера АС-2
			2<V ₀ ≤3	1÷6	ДМПр I-3-1÷6		Армирование КЖ.И.1-2
			3<V ₀ ≤4	1÷6	ДМПр I-4-1÷6		Перекрытие АС-3 АС-4
800÷1600	300≤H _п ≤1000	ДМПр II	V ₀ ≤3	1÷10	ДМПр II-3-1÷10		Горловина АБВ.0 АС-27-31
			3<V ₀ ≤4	1÷10	ДМПр II-4-1÷10		Лестница КЖ.И.5
			V ₀ ≤3	1÷28	ДМПр III-3-1÷28		Рабочая камера АС-2
300÷1600	1000≤H _п ≤3000	ДМПр III	3<V ₀ ≤4	1÷28	ДМПр III-4-1÷28		Армирование КЖ.И.5-5
			V ₀ ≤3	1÷28	ДМПр III-3-1÷28		Перекрытие АС-3 АС-4
			3<V ₀ ≤4	1÷28	ДМПр III-4-1÷28		Горловина АБВ.0 АС-27-31
300÷1600	3000≤H _п ≤4500	ДМПр IV	V ₀ ≤3	1÷21	ДМПр IV-3-1÷21		Лестница КЖ.И.5
			3<V ₀ ≤4	1÷21	ДМПр IV-4-1÷21		Рабочая камера АС-6
			V ₀ ≤3	1÷21	ДМПр IV-3-1÷21		Армирование КЖ.И.6-1
300÷1600	3000≤H _п ≤4500	ДМПр IV	3<V ₀ ≤4	1÷21	ДМПр IV-4-1÷21		Перекрытие АС-9
			V ₀ ≤3	1÷21	ДМПр IV-3-1÷21		Горловина АБВ.0 АС-27-31
			3<V ₀ ≤4	1÷21	ДМПр IV-4-1÷21		Лестница КЖ.И.5

Условные обозначения марки камеры

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

ТМП 902-09-46.88				АС
Нач. отл.	ширина	выс.	шт.	
Нач. отл.	шириной	высотой	шт.	
Гл. специ.	двери	высотой	шт.	
Гл. специ.	двери	высотой	шт.	
Гл. специ.	двери	высотой	шт.	
Гл. специ.	двери	высотой	шт.	
Исполн.	секция	высотой	шт.	

Камеры переподовые для труб d_у-300÷1600мм

Схемы переподовых камер

МКХ РСФСР
Гипрокоммуналстрой
г. Москва

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

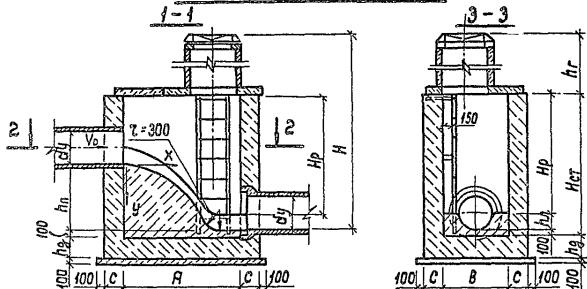
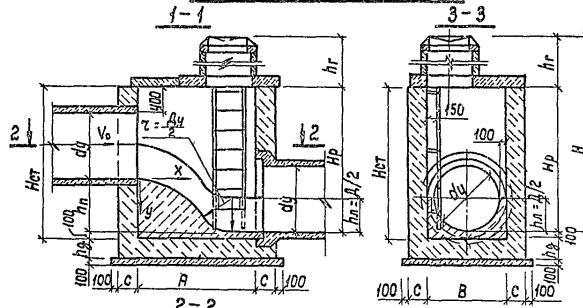


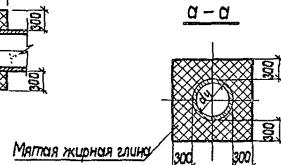
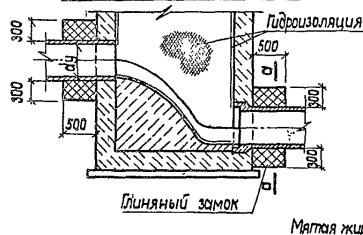
Схема II ($dy = 800 \div 1600 \text{мм}$)



Координаты набивки
плоткое водонепроницаемое камер

y , M	$X = 0.45 V_0 V^2$, M	$V_0 = 2 \text{M/c}$	$V_0 = 3 \text{M/c}$	$V_0 = 4 \text{M/c}$
0.1	0.28	0.43	0.57	
0.2	0.40	0.60	0.80	
0.3	0.49	0.74	0.99	
0.4	0.57	0.85	1.14	
0.5	0.64	0.95	1.27	
0.6	0.70	1.04	1.40	
0.7	0.75	1.13	1.50	
0.8	0.80	1.20	1.60	

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



1. Конструкция основания
при просадочных и слабых
грунтах рассчитывается
по конкретным грунто-
вым условиям.

2. В мокрых грунтах наружная
поверхность стен и пере-
крытия камер покрывается
обмазочной гидроизоляцией полностью,
уровня грунтовых вод, за 2 раза.

3. Схемы разкладки плит перекрытий см. листы №№ 3; 4.

4. Конструкции и схемы работ по горловинам см. слайдом IV.

5. Конструкции заделки труб и крепления лестниц см. лист № 10.

6. Конструкции лестниц см. слайдом VI, К.Ж.И.

ТМЛ 902-09-46.88

AC

Нач. отп	Ширинский	1/4	08.88
Н. констр	Абверин	Чел.	08.88
Гл. спеч	Лучайкин	Чел.	08.88
Науч. гр.	Абверин	Чел.	08.88
Исполн.	Сенюков	Чел.	08.88

Камеры перегородочные
для труб $dy = 300 \div 1600 \text{мм}$.

Схемы I, II.

Камеры перегородочные при
 $0.3 < H_r \leq 1.0 \text{M}$

МЖХ
ГипроКоммунальдоргтранс
г. Москва

		Внутренние размеры камер, мм				Марка плиты	Заглубление верха перекрытия, м				
Ширина плиты	Ширина "В", мм	1000	1200	1400	1600		ширина плиты	ширина "В", мм	вид нагрузки-I	вид нагрузки-II	
300-800	1000					P02	120	3,3	3,2	2,2	2,2
1000	1200					P10g-5	70	1,9	1,9	—	—
1200	1400					P11g-8	100	3,3	3,2	2,6	2,5
1400	1600					P12g-12	160	5,3	4,9	4,9	4,5
1600	1800					P12g-15	180	6,7	6,2	6,5	6,0
1800						P03	160	3,3	3,2	2,2	2,2
						P15g-5	120	1,9	1,9	—	—
						P15g-8	120	3,3	3,2	2,6	2,5
						P16g-15	180	6,7	6,2	6,5	6,0
						P04	200	3,3	3,2	2,2	2,2
						P18g-5	150	1,9	1,9	—	—
						P18g-8	150	3,3	3,2	2,6	2,5
						P19g-11	250	4,8	4,5	4,3	4,0
						P19g-15	250	6,7	6,2	6,5	6,0
						P04	200	3,3	3,2	2,2	2,2
						P18g-8	150	1,9	1,9	—	—
						P19g-11	250	4,8	4,5	4,3	4,0
						P19g-15	250	6,7	6,2	6,5	6,0

- Плиты перекрытий приняты по выпуклу 2 серии 3.006.1-2.87.
- В таблице даны максимальные величины заглублений верха перекрытий определенные несущей способностью плит.
- В случае превышения табличных величин заглубления возможна обу碌ядная (по высоте) укладка плит P02, P03, P04 с прослойкой цементно-песчаного раствора М-100-1 см.

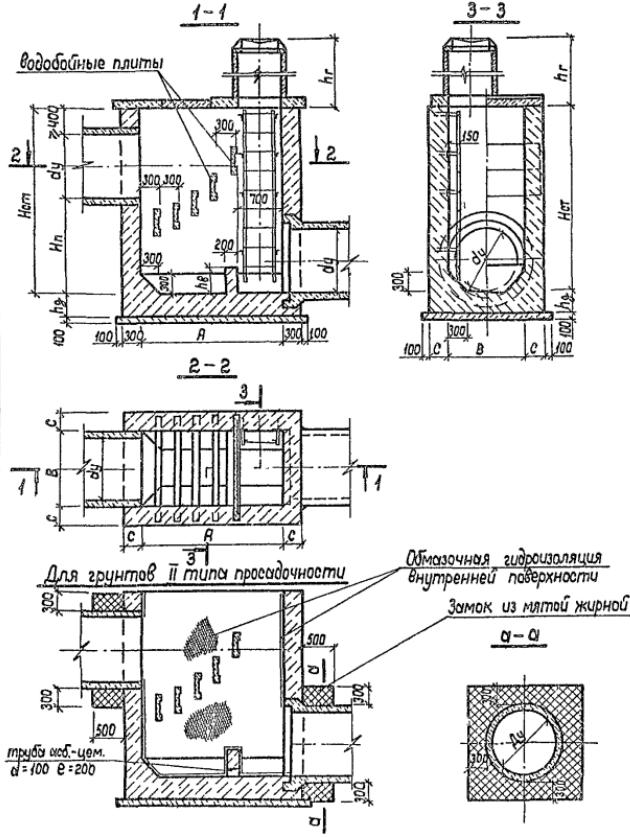
ТМП 902-09-46.88				АС
Нач.нр.	Ширина плиты	Лист	Стадия	Листов
Н.контр.	100	06.88	РП	3
Н.спец	150	06.88		
Цел.цех	200	06.88		
Нач.гр.	250	06.88		
Исполн.	300	06.88		
			Схемы I, II,	
			планы перекрытий камер	МЖКХ
			при $0.3 < H_p \leq 4.0$ м	репор
				гипрокоммюнитранс
				г. Москва

Копировано: 002-23831-05 7 Формат: А3

Ширина "В" диаметр труб, мм		Внутренние размеры камер, мм длина "А"			Марка плиты	Заглубление берега перекрытия, м				
1000	1200	1400	1600	1800		1000	1200	1400	1600	1800
					П02	120	3,3	3,2	2,2	2,2
					П109-5	70	1,9	—	—	—
					П119-8	100	3,3	3,2	2,6	2,5
					П129-12	160	5,3	4,9	4,9	4,5
					П129-15	160	6,7	6,2	6,5	6,0
					П03	160	3,3	3,2	2,2	2,2
					П159-5	120	1,9	1,9	—	—
					П159-8	120	3,3	3,2	2,6	2,5
					П169-15	180	6,7	6,2	6,5	6,0
					П04	200	3,3	3,2	2,2	2,2
					П189-5	150	1,9	1,9	—	—
					П189-8	150	3,3	3,2	2,6	2,5
					П199-11	250	4,8	4,5	4,3	4,0
					П199-15	250	6,7	6,2	6,5	6,0
					П04	200	3,3	3,2	2,2	2,2
					П189-5	150	1,9	1,9	—	—
					П189-8	150	3,3	3,2	2,6	2,5
					П199-11	250	4,8	4,5	4,3	4,0
					П199-15	250	6,7	6,2	6,5	6,0

		ТМЛ 902-09-46.88		АС	
Инч.ото	Ширинский	ИЧ	06.88		
И.контр	Абедин	АБ	06.88	Камеры, переводные	Стойка Лист
Гл.спец.	Дасичкин	ДС	06.88	для труб фу=300÷1600мм	Листов
Инч. зд.	Абедин	АБ	06.88	РП	Ч
Исполн.	Сенягинов	ВС	06.88	Схемы I, II,	МЖХ
				Планы перекрытий камер при	расср
				0,3≤Нп≤1,0м продолжение	гипрокоммундорстройне
					г. Москва

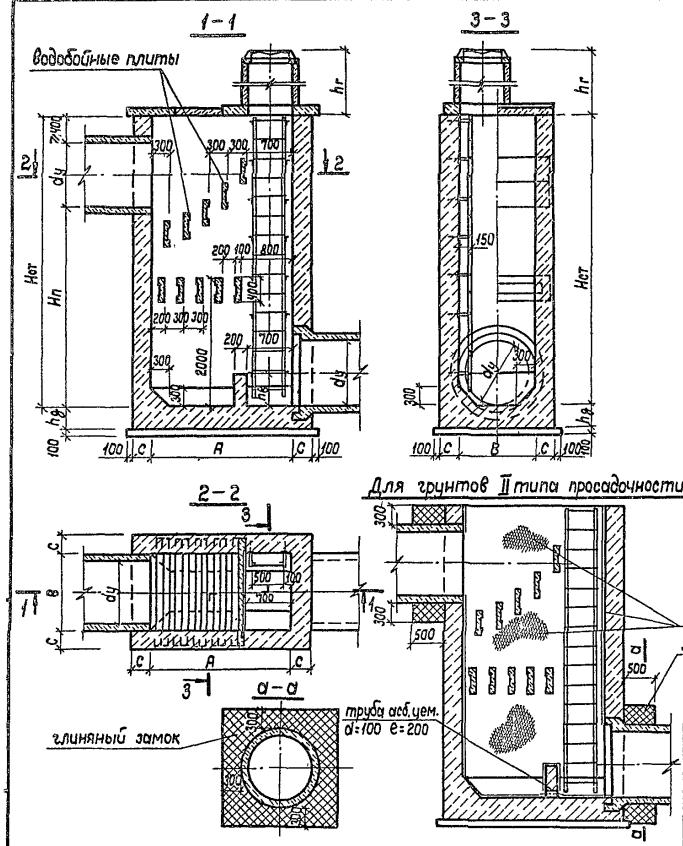
Копировал: Би 23831-05 8 Формат: А3



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

ТМП 902-09-46.88					AC
Нач.спб.	Царинский	1/4	06.88	Камеры перепадные	Стандарт листов
Н.контр.	Леверин	1/2	06.88	для труб $d_y = 300\text{--}1600\text{мм}$	RП 5
Гл.спец.	Дусильский	1/2	06.88		
Нач.гр.	Леверин	1/2	06.88	Схема III.	Минжилкоммундоргтранс
Исполн.	Сенатов	1/2	06.88	Камеры перепадные при	г. Москва
				$1.0 \leq H_n \leq 3.0\text{м}$	

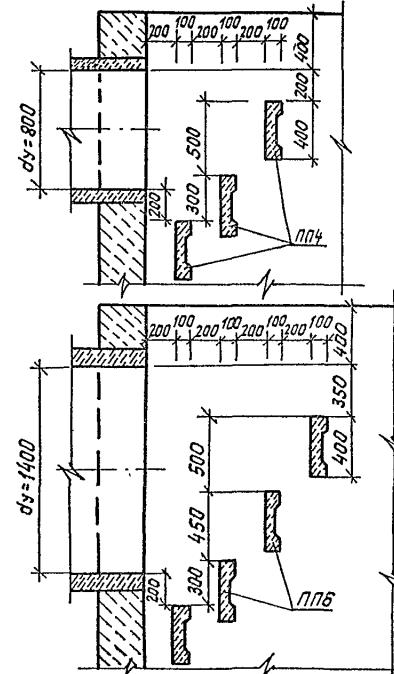
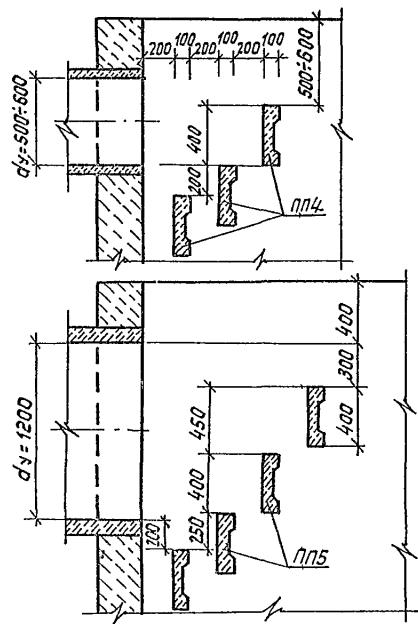
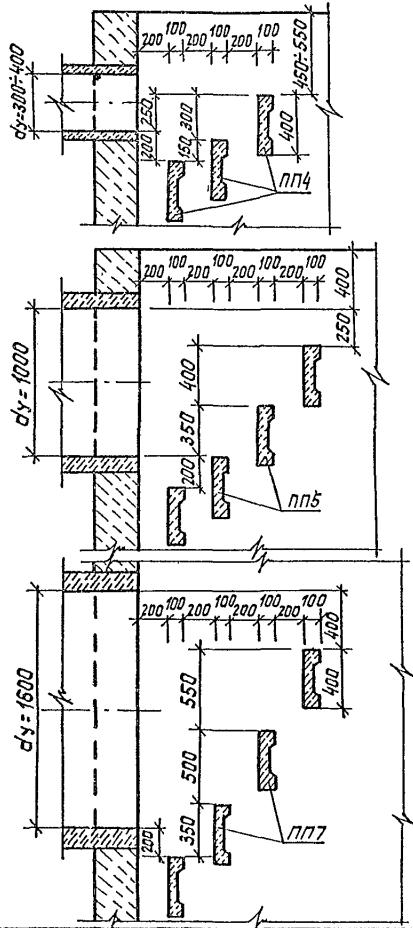
Копировано: ЭК 23831-05 9 Формат: А3



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 0,5м 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 вододобойных плит см. листы №7; 8.

Обмазочная гидроизоляция внутренней поверхности
Замок из мягкой жирной глины

Копировано: 23831-05 10 Формат: А3



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

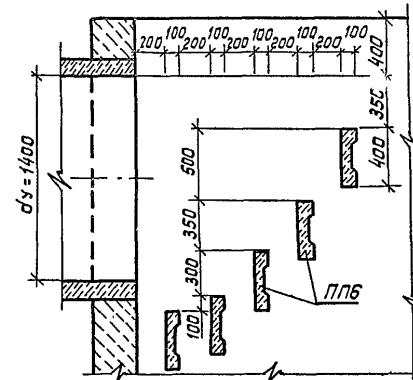
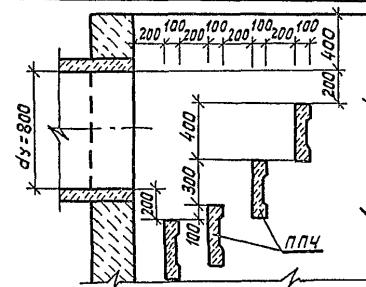
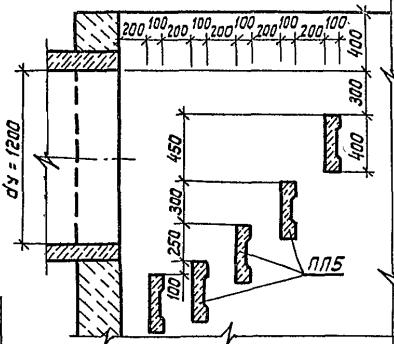
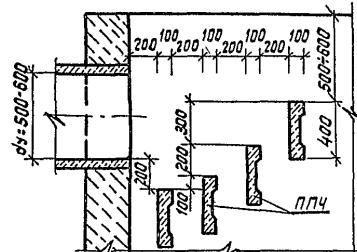
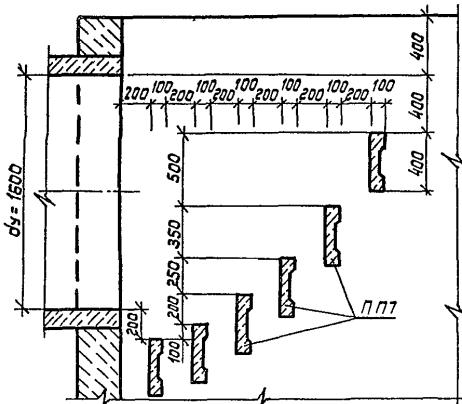
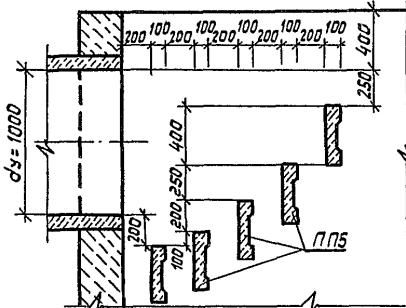
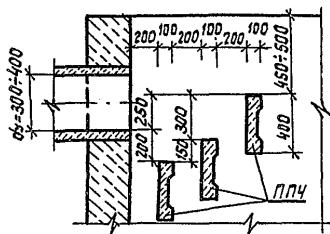
ТМЛ 902-09-46.88 АС			
Науч.отв.	Ширинский	Из.	06.88
Н.контр.	Аверчин	Из.	06.88
Гл.спец.	Дусацкий	Из.	06.88
Науч.ер.	Аверчин	Из.	06.88
Исполн.	Семёнов	Из.	06.88

Камеры перепадные
для труб $d=300 \div 1600$ мм
схемы № 16
конструкций установки водо-
боевых плит при $V_0 = 3$ м/с

РП 7

МЖКХ РСФСР
гипрокоммуналстрой
г. Москва

Копировал: облгидротехниспецстрой
формат: А3



1. Установленные плиты ПП-4÷7 принятые по выпуску 2 серии З.006.1-2.87

				ТМП 902-09-46.88	АС
Нач.отп.Ширинский	105	06.88	Камеры перегородчатые для труда $d_y = 300 \div 1600\text{мм}$	Стандарт лист	Листов
Изконтр. Авердин	105	06.88		РП	8
Дл.спец. Лукицкий	105	06.88	схемы II, IV	МЖКХ	РСФСР
Нач.зр. Авердин	105	06.88	конструкция установки в фабри- чных плит при 32% $\div 47\%$ с	Упрокоммивтранс- г. Москва	
Исполн. Генштадов	105	06.88			

23831-05 12 Конурбован: 01294

Формат: А3

Внутренние размеры камер, мм										Марка плиты	Заглубление верха перекрытий, м											
Ширина "B"	Длина, "A"	1600			1900			2200			Полезная	Вид нагрузки - I	Вид нагрузки - II									
		300 : 800	300 : 800	Плиты №№	300 : 800	300 : 800	Плиты №№	300 : 800	300 : 800	Плиты №№	300 : 800	300 : 800	Плиты №№	300 : 800	300 : 800	Плиты №№	300 : 800	300 : 800				
1000	1000	1400	1400	ПО-2	1400	1400	ПО-2	1400	1400	ПО-2	1400	1400	ПО-2	1400	1400	ПО-2	120	3,3	3,2	2,2	2,2	
1000	1200	1400	1810	ПО-3	1810	1500	ПО-3	1810	1500	ПО-3	1810	1500	ПО-3	1810	1500	ПО-3	70	1,9	1,9	—	—	
1000	1400	1400	1810	ПО-3	1810	1500	ПО-3	1810	1500	ПО-3	1810	1500	ПО-3	1810	1500	ПО-3	100	3,3	3,2	2,6	2,5	
1000	1600	1400	1810	ПО-3	1810	1500	ПО-3	1810	1500	ПО-3	1810	1500	ПО-3	1810	1500	ПО-3	160	5,3	4,9	4,9	4,5	
1000	1800	1400	1810	ПО-4	1810	1500	ПО-4	1810	1500	ПО-4	1810	1500	ПО-4	1810	1500	ПО-4	160	6,7	6,2	6,5	6,0	
1200	1000	1400	250	1600	400	1400	250	1600	400	1400	250	1600	400	1400	250	1600	400	160	3,3	3,2	2,2	2,2
1200	1200	1400	250	1600	400	1400	250	1600	400	1400	250	1600	400	1400	250	1600	400	120	1,9	1,9	—	—
1200	1400	1400	250	1600	400	1400	250	1600	400	1400	250	1600	400	1400	250	1600	400	120	3,3	3,2	2,6	2,5
1200	1600	1400	250	1600	400	1400	250	1600	400	1400	250	1600	400	1400	250	1600	400	180	6,7	6,2	6,5	6,0
1200	1800	1400	250	1600	400	1400	250	1600	400	1400	250	1600	400	1400	250	1600	400	160	3,3	3,2	2,2	2,2
1400	1000	1400	250	1600	400	1400	250	1600	400	1400	250	1600	400	1400	250	1600	400	120	1,9	1,9	—	—
1400	1200	1400	250	1600	400	1400	250	1600	400	1400	250	1600	400	1400	250	1600	400	120	3,3	3,2	2,6	2,5
1400	1400	1400	250	1600	400	1400	250	1600	400	1400	250	1600	400	1400	250	1600	400	180	6,7	6,2	6,5	6,0
1400	1600	1400	250	1600	400	1400	250	1600	400	1400	250	1600	400	1400	250	1600	400	160	3,3	3,2	2,2	2,2
1400	1800	1400	250	1600	400	1400	250	1600	400	1400	250	1600	400	1400	250	1600	400	150	1,9	1,9	—	—
1600	1000	1400	250	1600	400	1400	250	1600	400	1400	250	1600	400	1400	250	1600	400	150	3,3	3,2	2,6	2,5
1600	1200	1400	250	1600	400	1400	250	1600	400	1400	250	1600	400	1400	250	1600	400	150	4,8	4,5	4,3	4,0
1600	1400	1400	250	1600	400	1400	250	1600	400	1400	250	1600	400	1400	250	1600	400	150	6,7	6,2	6,5	6,0
1600	1600	1400	250	1600	400	1400	250	1600	400	1400	250	1600	400	1400	250	1600	400	200	3,3	3,2	2,2	2,2
1600	1800	1400	250	1600	400	1400	250	1600	400	1400	250	1600	400	1400	250	1600	400	150	1,9	1,9	—	—
1800	1000	1400	250	1600	400	1400	250	1600	400	1400	250	1600	400	1400	250	1600	400	150	3,3	3,2	2,6	2,5
1800	1200	1400	250	1600	400	1400	250	1600	400	1400	250	1600	400	1400	250	1600	400	150	4,8	4,5	4,3	4,0
1800	1400	1400	250	1600	400	1400	250	1600	400	1400	250	1600	400	1400	250	1600	400	150	6,7	6,2	6,5	6,0

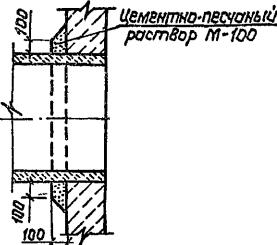
- Плиты перекрытий приняты по выпуску 2 серии 3.006.1-2.87.
- В таблице даны максимальные величины заглублений верха перекрытий определенные несущей способностью плит.
- В случае превышения табличных величин заглубления возможна двухрядная (по высоте) укладка плит ПО-2, ПО-3, ПО-4 с прослойкой цементно-песчаного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

Нач. отп.	Ширина плиты	Лист №	Стандарт	Лист №	Лист №
И. Кондр. Ребрин	1600	1600	ГОСТ 10688-88		
Л. Спец. Численкин	1600	1600	ГОСТ 10688-88		
Нач. з/р. Аверин	1600	1600	ГОСТ 10688-88		
Исполн. Сенаторов	1600	1600	ГОСТ 10688-88		

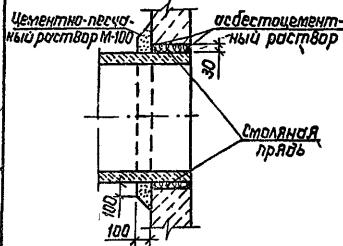
Схемы III, IV.
Планы перекрытия камер при $\theta < H_n \leq 4,5\text{м}$ ГипроКоммундорпранс
г. Москва

Копировано: ЖУ 23831-05 13 Формат: А3

Заделка трещин в стены камер в сухих архитектурных

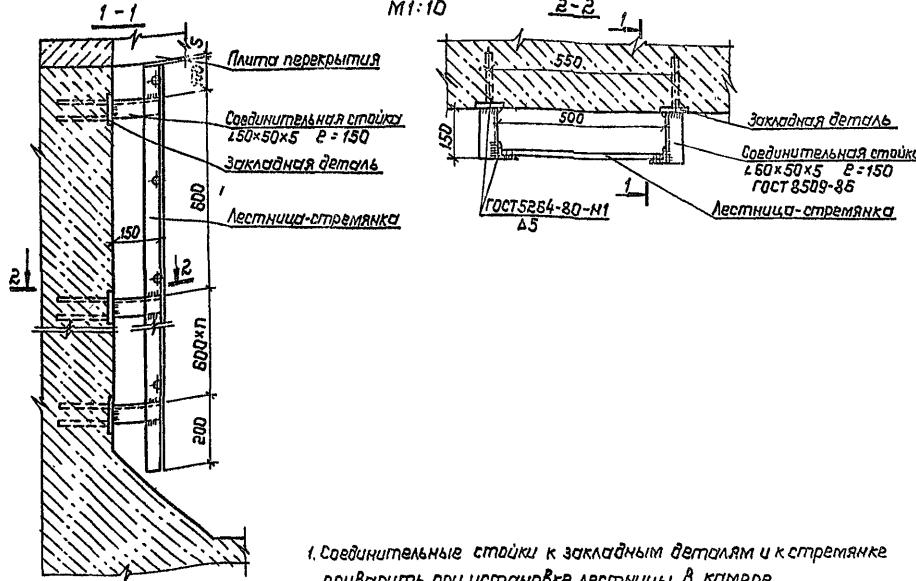


Заделка труб в стены кривых в грунтах мокрых и II типа просадочности



Конструкция крепления лестницы-стремянки

M1:1



- Соединительные стойки к закладным деталям и к стремянке приварить при установке лестницы в камере.
 - Вес стоеч включен в вес стремянки в табл. обзетом работ.
 - Конструкцию закладной детали см. нальбоме VI КЖ.И.16

			ТМП 902-09-46.88		АС	
Нач.отд	Ширинский	Изм.	05.88	Комплекты, передаточные для труб ди- 300 ± 160 mm	Стандарт/пост	Листов
Н.Кондр	Леверин	Изм.	05.88	Схемы I- $\frac{1}{4}$	РП	10
Гл.спец	Леверин	Изм.	05.88	конструкция заделки труб крепления лестниц	МКБХ	РСФСР
Нач.ер.	Леверин	Изм.	05.88		ГипроМКБХ-Фортран	
Исполн.	Шкрабин	Изм.нед.	05.88		г. Москва	

копировано: 07.09.2019-23:31:05 Формат: А3

Таблица 1

Номер п/с	Марка камеры	Диаметр труб $d_у$ мм	Высота перегородки H_p мм	Глубина камеры до лотка нижней трубы H_k м	Высота рабочей части H_r мм	Габариты камеры			Сухой грунт			Мокрый грунт			Радиус сопряж. лотка R мм
						Длина A мм	Ширина B мм	Высота стен $H_{ст}$ мм	толщина стен, с. мм мон. бетон a_m						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
2 V _o	ДМПр I-2-1	$\frac{300}{400}$	400	2,5-4,0 4,0-5,5 5,5-6,5	1800	1000	1000	2100	250	—	250	250	—	250	300
									250	—	250	300	—	250	
									250	—	250	300	—	250	
	-2	$\frac{300}{400}$	700	2,5-4,0 4,0-5,5 5,5-6,5	1800	1200	1000	2100	250	—	250	300	—	250	300
									250	—	250	300	—	250	
									250	—	250	300	—	250	
	-3	$\frac{300}{400}$	1000	2,5-4,0 4,0-5,5 5,5-6,5	1800	1400	1000	2100	250	—	250	250	—	250	300
									250	—	250	300	—	250	
									250	—	250	300	—	250	
4 V _o	-4	$\frac{500}{600}$	400	2,6-4,0 4,0-5,5 5,5-6,7	1800	1000	1000	2200	250	—	250	250	—	250	300
									250	—	250	300	—	250	
									250	—	250	300	—	250	
	-5	$\frac{500}{600}$	700	2,6-4,0 4,0-5,5 5,5-6,7	1800	1200	1000	2200	250	—	250	250	—	250	300
									250	—	250	300	—	250	
									250	—	250	250	—	250	

					ТМП 902-09-46.88	AC
Нач.отв.	Ширинский	Лиц.	06.88	Камеры перегородные	Станд.	Лист
И.контр.	Аверин	Лиц.	06.88	для труб $d_y = 300 \div 1600$ мм	РП	Листов
пл.спец.	Дусячкин	Лиц.	06.88			
Нач.зр.	Аверин	Лиц.	06.88	Схема 1	Микх	РОФОР
Исполн.	Резенкова	Лиц.	06.88	Номенклатура камер.	Гипрокоммундортранс	
				Таблица 1, Мокрая	г. Москва	

Копировано: 23.03.05 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	ДМПрI-3-1	$\frac{300}{400}$	400	2,5-4,0	1800	1200	1000	2100	250	—	250	250	—	250	
				4,0-5,5					250	—	250	300	—	250	300
				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	
				4,0-5,5					250	—	250	—	300	250	300
				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	
				4,0-5,5					250	—	250	—	300	250	300
				5,5-6,5					300	—	300	—	300	300	
	-4	$\frac{500}{600}$	400	2,5-4,0	1800	1200	1000	2200	250	—	250	250	—	250	
				4,0-5,5					250	—	250	300	—	250	300
				5,5-6,7					250	—	250	300	—	250	
	-5	$\frac{500}{600}$	700	2,5-4,0	1800	1600	1000	2200	250	—	250	300	—	250	
				4,0-5,5					250	—	250	—	300	250	300
				5,5-6,7					250	—	250	—	300	250	
	-6	$\frac{500}{600}$	1000	2,5-4,0	1800	1800	1000	2200	250	—	250	—	300	250	
				4,0-5,5					250	—	250	—	300	250	300
				5,5-6,7					300	—	300	—	300	300	

				ТМП 902-09-46.88	AC
Инч.отд.	Ширинский	Лиц.	06.88		
И.контр.	Аверин	Лиц.	06.88		
Гл.спец.	Дусячук	Лиц.	06.88		
Инч.гр.	Аверин	Лиц.	06.88		
Исполн.	Резенкова	Лиц.	06.88		
				Схема I	МЖХ
				Номенклатура камер.	ФСФР
				Продолжение таблицы 1.	Гипрокоммундортранс
					г. Москва

Копировано: 2023-05-16 Формат: А3

Продолжение таблицы 1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
$3 < V_0 \leq 4$	ДМПр I-4-1	$\frac{300}{400}$	400	2,5-4,0	1800	1600	1000	2100	250	—	250	300	—	250	300
				4,0-5,5					250	—	250	—	300	250	
				5,5-6,5					250	—	250	—	300	250	
	-2	$\frac{300}{400}$	700	2,5-4,0	1800	2000	1000	2100	250	—	250	—	300	250	300
				4,0-5,5					300	—	250	—	300	250	
				5,5-6,5					300	—	300	—	300	300	
	-3	$\frac{300}{400}$	1000	2,5-4,0	1800	2200	1000	2100	300	—	300	—	300	300	300
				4,0-5,5					—	300	300	—	300	300	
				5,5-6,5					—	300	350	—	300	350	
	-4	$\frac{500}{600}$	400	2,6-4,0	1800	1600	1000	2200	250	—	250	300	—	250	300
				4,0-5,5					250	—	250	—	300	250	
				5,5-6,7					250	—	250	—	300	250	
	-5	$\frac{500}{600}$	700	2,6-4,0	1800	2000	1000	2200	250	—	250	—	300	250	300
				4,0-5,5					300	—	250	—	300	250	
				5,5-6,7					300	—	300	—	300	300	
	-6	$\frac{500}{600}$	1000	2,6-4,0	1800	2200	1000	2200	300	—	300	—	300	300	300
				4,0-5,5					—	300	300	—	300	300	
				5,5-6,7					—	300	350	—	300	350	

ТМП 902-09-46.88

AC

Кон.отв	Ширинакиу Н.Берин	Рисун. Л.Л.	06.88	Камеры перепадные для труб dу=300÷1600 мм	Стандар РП	Листов 13
Изобрет Гл.спец	Л.Берин	Л.Л.	06.88			
Изобр.зр.	Л.Берин	Л.Л.	06.88			
Исполн.	Резенкова Р.Р.	Р.Р.	06.88	Схема I. Номенклатура камер. Продолжение таблицы I.	МКХ Гипрокоммундортранс г.Москва	РФ-БР

Копировано: № 23831-05 17 Формат: А3

Таблица 2

Глубина заливки, мм	Марка камеры	Диаметр трубы <i>d</i> , мм	Высота перепада <i>H_p</i> , мм	Глубина камеры до лотка нижней трубопроводы <i>H_л</i> , м	Высота рабочей части <i>H_р</i> , мм	Габариты колодца	Сухой грунт	Мокрый грунт		Радиус сопряж. <i>R</i> , мм						
								степень ногт., мм	толщина сте- ны С, мм		Монол. бетон	Жел. бетон	толщина сте- ны С, мм	Монол. бетон	Жел. бетон	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	
V _o 3 IV	ДМПр II-3-1	800	500	2,3~5,0 5,0~6,9	1800	1400	1000	1900	250	—	300	300	—	300	300	400
								250	—	300	—	300	300	300	300	
	-2	1000	1000	2,7~5,0 5,0~6,9	2200	1800	2300	300	—	300	—	300	300	300	300	400
								300	—	300	—	300	300	300	300	
	-3	1000	500	2,4~5,0 5,0~7,1	1900	1400	1200	2000	250	—	300	300	—	300	300	500
								250	—	300	—	300	300	300	300	
	-4	1000	1000	2,9~5,0 5,0~7,1	2400	1800	1200	2500	300	—	300	—	300	300	300	500
								300	—	300	—	300	300	300	300	
	-5	1200	500	2,6~5,5 5,5~7,3	2100	1400	1400	2200	300	—	300	—	300	300	300	600
								300	—	300	—	300	300	300	300	
	-6	1000	1000	3,1~5,5 5,5~7,3	2600	1800	1400	2700	300	—	300	—	300	300	300	600
								300	—	300	—	300	300	300	300	
	-7	1400	500	2,8~5,5 5,5~7,5	2300	1400	1600	2400	300	—	300	—	300	300	300	700
								300	—	300	—	300	300	300	300	
	-8	1000	1000	3,3~5,5 5,5~7,5	2800	1800	1600	2900	300	—	300	—	300	300	300	700
								300	—	300	—	300	300	300	300	
	-9	1600	500	3,0~5,5 5,5~7,7	2500	1400	1800	2600	300	—	300	—	300	300	300	800
								300	—	300	—	300	300	300	300	

ТМП 902-09-46.88				AC
Нач.отв	Ширинский	Л.А.	06.88	
Изобретп	Яверин	Л.А.	06.88	Камеры, перепадные для труб ди=300÷1600 мм
От.спец.	Дусацкий	Л.А.	06.88	Страница 1 из 1
Нач. гр.	Яверин	Л.А.	06.88	Листов 1
Исполн.	Сенаторов	Л.А.	06.88	РСФСР
				МЖХ
				Гипрокоммундстранс
				2. Москва

Продолжение таблицы 2

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

					ТМП 902-09- 46.88	РС
Изуч.отв.	Ширинский	И.И.	06.88	Камеры перегородные	Стадия	Лист
И.контр.	Абэрлин	Лис.	06.88	для труб $d_y=300\div1600$ мм	РП	15
Гл.спец.	Дучаяцкий	Д.Г.	06.88			
Изч.гр.	Абэрлин	Лис.	06.88	Схема II.	МНКХ	РСФСР
Исполн.	Сенатов	Иль.	06.88	Номенклатура камер.	ГипроКоммундоргтранс	
				Продолжение таблицы 2.	г. Москва	

Копировал: № 23831-05-19 Формат: А3

Таблица 3

Скорость воды при входе в камеру м/с	Марка камеры	Диаметр трубы dу мм	Максимальное количество труб, шт.	Высота перепада Hп, мм	Внутренние размеры камеры, мм			Толщины стен и днища, мм						Высота водобойной стены при решетке, мм	Коэффициент полнодиаметровой решетки, шт.	Шаг полипропиленовой решетки по высоте, мм	Длина лестницы, мм	
					Длина A	Ширина B	Высота стен Hст	В сухих грунтах			В мокрых грунтах							
								стены с монол. бетон	днище из ж.-бетон	стены с монол. ж.-бетон	днище из ж.-бетон	монол. 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	
Vо < 3	ДМПр III-3-1	300 400	6,5	1500	1600	1000	2300	300	—	350	—	300	350	300	3	300 150	2100 2700 3000 3600	
	-2			2000			2800	300	—	350	—	300	350	—			2400	
	-3			2500			3300	300	—	350	—	300	350	400			2700	
	-4			3000			3800	300	—	350	—	300	350	—			3000	
	-5	500 600	6,7	1500	1600	1000	2500	300	—	350	—	300	350	300	3	400 200	2400 2700 3300 3900	
	-5			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 3000 3600 3900	
	-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 3300 3600 4200	
	-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	15000	1900	1400	3100	—	300	350	—	300	350	400	4	450 400 250	3000 3300 3900 4500	
	-18			2000			3600	—	300	350	—	300	350	400			3300	
	-19			2500			4100	—	300	350	—	300	350	—			3900	
	-20			5000			4600	—	300	350	—	300	350	500			4500	

Начат. Ширинский №	06.88	Камеры перепадные для труб dу=300:1600мм	Стадия	Лист	Листов
Н.контр. Аверин №	06.88		РП	16	
Гл.спец. Дусацкий №	06.88				
Нач.р. Аверин №	06.88	Схема III			
Исполн. Сенатов №	06.88	Номенклатура камер	МНИКХ	РСФСР.	
		Таблица 3	Бирюковым	г.Москва	

Продолжение таблицы 3

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
$V_0 \leq 3$	ДМПр III-3-21			1500			3300	—	300	350	—	300	350	400		500	3000
	-22	1400	7,5	2000			3800	—	300	350	—	300	350	400	4	450	3600
	-23			2500	1900	1600	4300	—	300	350	—	300	350	500		300	4200
	-24			3000			4800	—	300	350	—	300	350				4500
	-25			1500			3500	—	300	350	—	300	350	400		550	3300
	-26	1600	7,7	2000	1900	1800	4000	—	300	350	—	300	350	400	4	500	3900
	-27			2500			4500	—	300	350	—	300	350	500		350	4200
	-28			3000			5000	—	300	350	—	300	350				4800
	ДМПр III-4-1			1500			2300	300	—	350	—	300	350	300			2100
	-2	300	6,5	2000	1800	1000	2800	300	—	350	—	300	350	400	3	300	2700
$3 < V_0 \leq 4$	-3	400		2500			3300	300	—	350	—	300	350			150	3000
	-4			3000			3800	300	—	350	—	300	350				3600
	-5			1500			2500	300	—	350	—	300	350	300		300	2400
	-6	500	6,7	2000	1900	1000	3000	300	—	350	—	300	350	400	4	200	2700
	-7	600		2500			3500	300	—	350	—	300	350	400		100	3300
	-8			3000			4000	300	—	350	—	300	350				3900
	-9			1500			2700	—	300	350	—	300	350	300		400	2400
	-10	800	6,9	2000	1900	1000	3200	—	300	350	—	300	350	400	4	300	3000
	-11			2500			3700	—	300	350	—	300	350	400		100	3600
	-12			3000			4200	—	300	350	—	300	350				3900
	-13			1500			2900	—	300	350	—	300	350	300		400	2700
	-14	1000	7,1	3000	2200	1200	3400	—	300	350	—	300	350	400	5	250	3300
	-15			2500			3900	—	300	350	—	300	350	400		200	3600
	-16			3000			4400	—	300	350	—	300	350			100	4200

				ТМП 902-09-46.88	AC
Нач.отд.	Ширинский	ИМ	06.88		
Н.контр.	Аверин	Джс	06.88	Камеры перенадные для труб dу=300±1600мм	Стадия
Гл.спец.	Дисячий	ДЛ	06.88		лист
Нач.гр.	Аверин	ДВЧ	06.88		листов
Исполн.	Сенатов	ВЧ	06.88	РП	17
				Схема III Номенклатура камер	МШКХ
				Продолжение таблицы 3.	РСФСР Прокоммунифлагранс г. Москва

Копировано Телегина.

23831-05 21 Формат: А3

Продолжение таблицы 3

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
$\beta < \nu_0 \leq \gamma$	ДМПр III-4-17			1500			3100	—	300	350	—	300	350				3000
	-18	1200	7,3	2000	2200	1400	3600	—	300	350	—	300	350	400	5	450	3300
	-19			2500			4100	—	300	350	—	300	350			300	3900
	-20			3000			4200	—	300	350	—	300	350	500		250	100
	-21			1500			3300	—	300	350	—	300	350	400		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	500		100	4500
	-25			1500			3500	—	300	350	—	300	350		6	500	3300
	-26			2000			4000	—	300	350	—	300	350	400		350	3900
	-27			2500			4500	—	300	350	—	300	350			250	4200
	-28			3000			5000	—	300	350	—	300	350	500		200	100

TM7 902-09-4588

AC

Начато	Ширинский Илья	08.88	Камеры перепадные для труб $dy=300-1600$
И.контр.	Аверин	28	
Глостер	Лусакиев	08.88	
Нач.гр.	Аверин	08.88	
Капитан	Сенаторов	38	Схема III Компенсаторы камер

100мм	Стандарт	Лист	Бристоль
рп	рп	18	
рп	МЖКХ	РСФСР	Гипрокоммундоргтранс

Таблица 4

Скорость воды при входе в камеру, м/с	Марка камеры	Диаметр трубы, д _у , мм	Максимальное залоголение по лоточку трубы, м	Высоты перепада, Н.п., мм	Внутренний размер камеры, мм			Материалы и толщины стен и днища, мм						Высота водобойной стены, мм	Количество плит водобойных решеток, шт.	Шаг плит водобойных решеток, мм	Длина лестницы, мм			
					Внутренний размер камеры, мм			В сухих грунтах				В мокрых грунтах								
					Длина А	Ширина В	Высота стен Н.п.	стены с	днище h _д	стены с	днище h _д	мононол. бетон	мононол. ж-бетон	мононол. бетон	мононол. ж-бетон					
V ₀ ≤ 3	ДМпр IУ-3-1	300	6,5	3500	4300	4000	4500	300	—	350	—	300	350	400	6	300	4200	4200		
				4000	4800	4500	5300	300	—	350	—	300	350	400	6	150	4500	5100		
				4500	5300	5000	5800	300	—	350	—	300	350	400	6	200	400	4800	5400	
				3500	4200	4800	5400	300	—	350	—	300	350	400	6	150	4500	5100		
				4000	4800	5400	6000	300	—	350	—	300	350	400	6	200	400	4800	5400	
				4500	5300	6000	6600	300	—	350	—	300	350	400	6	200	400	4800	5400	
				3500	4200	4800	5400	300	—	350	—	300	350	400	6	200	400	4800	5400	
				4000	4800	5400	6000	300	—	350	—	300	350	400	6	200	400	4800	5400	
				4500	5300	6000	6600	300	—	350	—	300	350	400	6	200	400	4800	5400	
				3500	4200	4800	5400	300	—	350	—	300	350	400	6	200	400	4800	5400	
				4000	4800	5400	6000	300	—	350	—	300	350	400	6	200	400	4800	5400	
				4500	5300	6000	6600	300	—	350	—	300	350	400	6	200	400	4800	5400	
				3500	4200	4800	5400	300	—	350	—	300	350	400	6	200	400	4800	5400	
				4000	4800	5400	6000	300	—	350	—	300	350	400	6	200	400	4800	5400	
				4500	5300	6000	6600	300	—	350	—	300	350	400	6	200	400	4800	5400	
				3500	4200	4800	5400	300	—	350	—	300	350	400	6	200	400	4800	5400	
				4000	4800	5400	6000	300	—	350	—	300	350	400	6	200				

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												550	5400
	-20	1600	7,7	4000	1900	1800	5500		300	350		300	350	500	8	500	5100
	-21			4500		6000	6500									350	6300
$3 < V_0 \leq 4$	ДМПр IV-4-1			3500												300	4200
	-2	300 400	6,5	4000	1600	1000	4300	300	—	350	—	300	350	400	6	150	4500
	-3			4500		4800	5300									5100	
	-4			3500			4500									300	4200
	-5	500 600	6,7	4000	1900	1000	5000	300	—	350	—	300	350	400	8	200	4800
	-5			4500		5500										100	5400
	-7			3500			4700									400	4500
	-8	800	5,9	4000	1900	1000	5200		300	350		300	350	400	8	300	5100
	-9			4500		5700										100	5100
	-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	5100
	-13			3500			5100									450	4800
	-14	1200	7,3	4000	2200	1400	5600		300	350		300	350	500	10	300	5400
	-15			4500			5100									100	6000
	-16			3500			5300									500	5100
	-17	1400	7,5	4000	2200	1000	5800		300	350		300	350	500	10	350	5100
	-18			4500			6300									100	6000
-19			3500			5500									500	5500	
-20	1600	7,7	4000	2500	1800	6000		300	350		300	350	500	12	250	5800	
-21			4500			6500									200	6300	

ТМП 902-09-46.88 АС			
Нач.отп	Ширинский	ЛН	06.88
И.кантр.	Аверин	ЛН	06.88
Гл.спец.	Лускин	ЛН	06.88
Нач.го	Аверин	ЛН	06.88
Исполн.м.	Сенатов	ЛН	06.88
Схема IV		Камеры перегородные для труб д/з=300+1600мм	
Номенклатура камер		МЖХ РСФСР	
Продолжение таблицы 4.		Упрокоммундорфранс г. Москва	

копировал:

23831-05 24 Формат: А3

Таблица 5

Марка камеры	Гидроизоляционные и антикоррозийные материалы и покрытия, м ²	Сухой грунт										Мокрый грунт										Коэффициент затраты на изготовление и монтаж ПМ кг			
		Стены					Дополнительное оборудование и приспособления					Стены					Жел. бетон								
		Бетон 8/5, м ³	Днище, бетон 8/5, м ³	Надбетон 8/5, м ³	Монолит. бетон 8/5, м ³	Бетон 8/5, м ³	Армогидрофоб, кг	Ф5 А I	Ф10 А II	Ф12 А III	Ф10 А IV	Бетон 8/5, м ³	Днище стекло Армогидрофоб 8/5, м ³	Бетон 8/5, м ³	Надбетон 8/5, м ³	Бетон 8/5, м ³	Арматура, кг	Ф5 А I	Ф10 А II	Ф12 А III	Ф10 А IV				
1	—	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	2,53	—	—	—	—	—	—	—	18,91	
	4,0-5,5					—	—	—	—	—	0,82	20,15	8,60	0,255	0,64	0,40	3,15	—	—	—	—	—	—	—	20,38
	5,5-6,5					—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15,0 16,2
ДМПр I-2-2	2,5-4,0	0,255	0,64	0,65	2,74	—	—	—	—	—	0,82	23,78	9,20	0,255	0,64	2,74	—	—	—	—	—	—	—	19,60	
	4,0-5,5					—	—	—	—	—	0,82	20,15	8,60	0,288	0,72	0,65	3,41	—	—	—	—	—	—	—	21,73
	5,5-6,7					—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15,0 16,2
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	2,95	—	—	—	—	—	—	—	22,00	
	4,0-5,5					—	—	—	—	—	0,82	23,78	9,20	0,32	0,80	0,95	3,56	—	—	—	—	—	—	—	24,20
	5,5-6,5					—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15,0 16,2
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	2,55	—	—	—	—	—	—	—	18,50	
	4,0-5,5					—	—	—	—	—	0,256	0,64	0,42	3,19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	20,16
	5,5-6,7					—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15,0 16,2

ТМП 902-09-46.88 АС

Инженер Ширинский Илья 06.98
 Инженер Аверин Ч. 06.98
 Гл. спец. Астрикчук Г. 06.98
 Инженер Аверин Ч. 06.98
 Неполин Резенкова Ирина 06.98
 Камеры перепадные для труб dу=300-1600 мм РП 21
 Схема I
 Установка, рабочее
 Таблица 5
 МЖКХ рсфср
 Гипрокомплектстрой
 г. Москва

копировал: Альберт - 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
ДМП _{Г-2-5}	2,6-4,0	0,255	0,64	0,67	2,77	-	-	-	-	-	1,33	20,15	9,72	0,255	0,64	2,77	-	-	-	-	-	19,82	150 162	
	4,0-5,5					-	-	-	-	-				0,288	0,72	0,67	3,45	-	-	-	-	-	22,00	
	5,5-6,7					-	-	-	-	-							-	-	-	-	-	-	-	
ДМП _{Г-2-6}	2,6-4,0	0,295	0,71	0,98	2,89	-	-	-	-	-	1,33	23,76	9,46	0,285	0,71	2,99	-	-	-	-	-	22,25	150 162	
	4,0-5,5					-	-	-	-	-				0,32	0,80	0,98	3,72	-	-	-	-	-	23,50	
	5,5-6,7					-	-	-	-	-							-	-	-	-	-	-	-	
ДМП _{Г-3-1}	2,5-4,0	0,255	0,64	0,52	2,74	-	-	-	-	-	0,82	20,15	9,08	0,255	0,64	2,74	-	-	-	-	-	19,60	150 162	
	4,0-5,5					-	-	-	-	-				0,288	0,72	0,52	3,41	-	-	-	-	-	21,1	
	5,5-6,5					-	-	-	-	-							-	-	-	-	-	-	-	
ДМП _{Г-3-2}	2,5-4,0	0,315	0,79	0,81	3,16	-	-	-	-	-	0,82	25,79	10,45	0,352	0,88	0,91	3,91	-	-	-	-	-	24,83	150 162
	4,0-5,5					-	-	-	-	-				0,288	0,72	3,41	3,81	14,86	45,36	-	-	-	25,54	-
	5,5-6,5					-	-	-	-	-							-	-	-	-	-	-	-	
ДМП _{Г-3-3}	2,5-4,0	0,345	0,86	1,34	3,37	-	-	-	-	-	0,82	29,77	11,04	0,384	0,96	1,34	-	4,17	15,52	-	47,08	28,90	150 162	
	4,0-5,5					-	-	-	-	-				32,15	1,15	-	-	-	-	-	53,80			
	5,5-6,5					4,17	-	-	-	-							-	-	-	-	-	-	-	
ДМП _{Г-3-4}	2,6-4,0	0,255	0,64	0,54	2,77	-	-	-	-	-	1,33	20,15	9,25	0,255	0,64	2,77	-	-	-	-	-	19,82	150 162	
	4,0-5,5					-	-	-	-	-				0,288	0,72	0,54	3,45	-	-	-	-	-	22,00	
	5,5-6,5					-	-	-	-	-							-	-	-	-	-	-	-	

ТМП 902-09-46.88 АС

Нач.отн	Ширинский	И.Н.	06.88	Камеры перепадные	Стадион	Листов
И.контр	Аверин	Д.	06.88	для труб d=300-1600мм	RП	22
Дл.спец	Лусцикий	Д.Я.	06.88			
Нач.гр						
Исполн.	Резенкова	Г.И.	06.88	Схема Г.	МШКХ	РСФСР
				Объемы-рабоч.	Гидрокоммундортранс	
				Приложение к ТМП	г. Москва	

Продолжение таблицы 5

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25		
ДМПр I-3-5	2,6-4,0	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					—	—	—	—	—																
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	—	4,24	14,40	—	—	40,36	—	—	22,48	1,50 16,2
	4,0-5,5					—	—	—	—	—																
	5,5-6,7					0,384	1,15																			
ДМПр I-4-1	2,5-4,0	0,315	0,79	0,69	3,16	—	—	—	—	—	0,82	25,79	10,84	0,352	0,88	0,68	3,91	—	—	—	—	—	21,11	1,50 16,2		
	4,0-5,5					—	—	—	—	—																
	5,5-6,5					—	—	—	—	—																
ДМПр I-4-2	2,5-4,0	0,375	0,94	3,58	1,19	—	—	—	—	—	0,82	34,64	11,42	0,42	1,04	1,19	—	4,42	17,54	—	—	60,22	—	—	23,10	1,50 16,2
	4,0-5,5					0,42	1,04																			
	5,5-6,5					1,25																				
ДМПр I-4-3	2,5-4,0	0,34	1,34	1,77	4,79	—	—	—	—	—	0,82	35,59	11,42	0,42	1,04	1,19	—	4,42	17,54	—	—	75,25	—	—	24,10	1,50 16,2
	4,0-5,5					—	4,79	17,60	55,10	—																
	5,5-6,5					1,57																				
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					—	—	—	—	—																
	5,5-6,7					—	—	—	—	—																

					ТМП 902-09-46.88 АС
Наимотд.	Ширинский	Лиц.	05.88	Камеры перепадные	Стадия
И.контр.	Аверин	Лиц.	06.88	для труб d=300-1500мм	Лист
Гл.спец.	Дусацкий	Лиц.	06.88		Листов
Наизгр.	Аверин	Лиц.	06.88		
Исполн.	Сенаторов	Лиц.	06.88	Схемат.	РП
				Объемы работ	23
				Продолжение таблицы 5	
					МЖХ РСФСР
					Упрокомимущтранс
					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	
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	—	60.22	—	—	29.92	1.50	16.2			
	4.0-5.5	0.42	1.04		4.51	—	—	—	—		36.69						4.51	16.28	75.11	—	—	24.94			
	5.5-6.7	1.25	—		—	—	—	—	—		—						—	65.00	—	—	—	25.36			
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	1.50	16.2
	4.0-5.5				—	5.02	15.80	47.05	—		—						—	—	—	—	—	—	90.14	—	28.23
	5.5-6.7				—	—	62.74	—	—		—						—	—	—	—	—	—	101.14	—	28.70

Начато	Ширинский	ИУ	06.88	Камеры перепадные	Стандарт	Лист	Листов																		
Исконта	Аверин	ДС	05.88	для труб d _у =300-1600 мм	РП	24																			
Глопеч	Цисячиков	ДС	05.88																						
Наочэр.	Аверин	ДС	06.88	Схема Г	МКХ	РСФСР																			
Исполн.	Шкафбин	Шкаф	05.88	Объемы работ	Продолжение	таблицы 6	Гипрокоммунстрект																		

Копировано: Сеу 23831-05 28 Формат: А3

Таблица 6

Марка камеры	Гидрант камеры от земли и наружной трубы Н.м	Сухой грунт												Мокрый грунт												Площадь покрытия м ²	Площадь покрытия м ²	Площадь покрытия м ²	
		Стены Жел.бетон						Дополнительные работы в грунтах II типа по просадочности						Стены Жел.бетон						Арматура, кг									
		Бетон в 35 м ³	Бетон в 10 м ³	Бетон в 10 м ³	Бетон в 10 м ³	Бетон в 10 м ³	Бетон в 10 м ³	Бетон в 10 м ³	Бетон в 10 м ³	Бетон в 10 м ³	Бетон в 10 м ³	Бетон в 10 м ³	Бетон в 10 м ³	Бетон в 10 м ³	Бетон в 10 м ³	Бетон в 10 м ³	Бетон в 10 м ³	Бетон в 10 м ³											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
ДМПр II-3-1	23 - 5,0 5,0 - 6,9	0,29	0,87	0,69	2,38	-	-	-	-	-	-	1,30	21,01	4,30	0,32	0,96	0,69	2,97	-	-	-	-	-	-	-	11,01	180 247	180 247	
ДМПр II-3-2	27 - 5,0 5,0 - 8,9	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 27,1	210 27,1	
ДМПр II-3-3	24 - 5,0 5,0 - 7,1	0,32	0,96	0,88	2,53	-	-	-	-	-	-	2,11	24,77	4,87	0,36	1,08	0,88	3,16	-	-	-	-	-	-	-	12,23	150 16,2	150 16,2	
ДМПр II-3-4	2,9 - 5,0 5,0 - 7,1	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	180 247	180 247	
ДМПр II-3-5	26 - 5,5 5,5 - 7,3	0,40	1,20	1,06	3,54	-	-	-	-	-	-	2,50	34,28	5,70	0,40	1,20	1,06	3,54	8,22	7,22	-	19,01	-	-	-	14,80	150 16,2	150 16,2	
ДМПр II-3-6	31 - 5,5 5,5 - 7,3	0,48	1,44	2,03	5,21	-	-	-	-	-	-	2,50	36,90	8,36	0,48	1,44	2,03	5,21	13,22	-	-	17,4	29,12	20,56	180 247	180 247	180 247		
ДМПр II-3-7	28 - 5,5 5,5 - 7,5	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 16,2	150 16,2	
ДМПр II-3-8	33 - 5,5 5,5 - 7,5	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	2400 27,1	2400 27,1	
ДМПр II-3-9	30 - 5,5 5,5 - 7,7	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	17,40	18,44	150 16,2	150 16,2	150 16,2		

ТМЛ 902-09-46.88 АС			
Ночето Ширинский №12	08.88	Камеры перепадные	Страницы листов
Изогр. Авергин №1	08.88	для труб d=300-4600мм	РП 25
Слесар. Асапкин №1	08.88		
Ночето Авергин №1	08.88	Схема II	МЖХ РСФСР
Испол. Ширинский №1	08.88	Объемы работ.	штукатурный бетон
		таблица 6.	г. Москва

Продолжение таблицы б

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27
ДМПр II-3-10	3,5 - 5,5	0,58	1,74	2,77	6,07	—	—	—	—	—	—	3,29	43,50	10,21	0,58	1,74	2,77	—	6,07	15,32	—	—	70,43	23,04	210 27,1	
ДМПр II-4-1	5,5 - 7,7	—	6,07	15,32	46,03	—	—	—	—	—	—	1,30	23,01	4,83	0,35	1,05	0,85	—	3,21	8,12	—	—	28,94	—	—	
ДМПр II-4-2	2,3 - 5,0	0,31	0,93	0,85	2,59	—	—	—	—	—	—	2,11	29,71	5,26	0,40	1,20	1,04	—	3,40	7,68	15,40	—	—	11,79	180 21,7	
ДМПр II-4-3	5,0 - 6,9	0,45	1,35	1,76	4,81	—	—	—	—	—	—	2,11	34,18	7,46	0,46	1,35	1,76	—	4,81	14,64	—	—	50,72	—	16,8 27,1	
ДМПр II-4-4	2,4 - 5,0	0,40	1,20	1,04	3,40	—	—	—	—	—	—	2,11	38,10	8,57	0,50	1,50	2,17	—	5,32	15,54	47,18	—	—	13,98	150 16,2	
ДМПр II-4-5	5,0 - 7,1	0,50	1,50	2,17	5,32	—	—	—	—	—	—	2,11	34,09	6,95	0,44	1,32	1,26	—	3,80	8,56	—	—	23,76	38,56	18,84 24,7	
ДМПр II-4-6	2,6 - 5,5	0,44	1,32	1,26	3,80	—	—	—	—	—	—	2,11	38,10	8,57	0,50	1,50	2,17	—	5,32	15,54	47,18	—	—	30,54	45,00	18,84 24,7
ДМПр II-4-7	5,5 - 7,8	0,44	1,44	1,50	4,24	—	—	—	—	—	—	2,11	34,09	6,95	0,44	1,32	1,26	—	3,80	8,56	—	—	33,47	—	15,74 16,2	
ДМПр II-4-8	3,1 - 5,5	0,56	1,68	2,64	5,85	—	—	—	—	—	—	2,11	34,18	7,46	0,46	1,35	1,76	—	5,32	15,54	47,18	—	—	57,86	—	20,96 24,7
ДМПр II-4-9	5,5 - 7,3	0,48	1,44	1,50	4,24	—	—	—	—	—	—	2,11	34,09	6,95	0,44	1,32	1,26	—	3,80	8,56	—	—	8,73	31,18	17,60 16,2	
ДМПр II-4-10	3,3 - 5,5	0,62	1,86	3,10	6,42	—	—	—	—	—	—	2,11	34,18	7,46	0,46	1,35	1,76	—	5,32	15,54	47,18	—	—	44,94	22,16	15,74 16,2
ДМПр II-4-9	5,5 - 7,5	0,62	1,86	3,10	6,42	—	—	—	—	—	—	2,11	34,09	6,95	0,44	1,32	1,26	—	3,80	8,56	—	—	27,14	51,44	23,16 27,1	
ДМПр II-4-10	3,0 - 5,5	0,53	1,59	1,69	4,50	—	—	—	—	—	—	2,11	34,18	7,46	0,46	1,35	1,76	—	5,32	15,54	47,18	—	—	8,77	—	28,51 16,2
ДМПр II-4-10	5,5 - 7,7	0,67	2,01	3,54	—	6,82	15,28	—	3,928	—	—	2,11	34,09	7,46	0,46	1,35	1,76	—	5,32	15,54	47,18	—	—	27,14	51,44	23,16 27,1

ТМП 902-09-46.88 АС

Начало ширинки 14	08.88	Камеры перегородные	Стандарт листа формата
Начало ширинки 14	08.88	для труб d=300+1600мм	РП 26
Генер.дисп.кит	08.88		
Нач.зр. Аверин	08.88		
Чепалин Шкраббин	08.88	Схема II Объемы работ. Продолжение таблицы б	МХКХ Федер. инженерно-издательство г. Москва

Таблица 7

МАРКИ КАМЕРЫ	С УХОЙ ГРУНТ												МОКРЫЙ ГРУНТ												Лестница			
	МОНОЛИТНЫЕ КОНСТРУКЦИИ						СБОРНЫЙ			ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЙ ДЛЯ ПРО- САДОЧНЫХ СРЕДОСТИ			МОНОЛИТНЫЕ КОНСТРУКЦИИ						СБОРНЫЙ									
	ДНИЩЕ			СТЕНЫ			ЖЕЛЕЗОБЕТОН			БЕТОН			ПЛОСКОГО ВОДООБОЙНОЙ РЕШЕТКИ			ДНИЩЕ			СТЕНЫ			ЖЕЛЕЗОБЕТОН						
	БЕТОННАЯ ПОДСОТОВКА (В.3.5), м ²	БЕТОН В.15 М3	АРМАТУРА, кг	БЕТОН	АР-РА, кг	В15.	БЕТОН	ПЛОСКОГО ВОДООБОЙНОЙ РЕШЕТКИ	ГЛЯНЦИЧНЫЙ БАНОКС	БЕТОН	АРМАТУРА, кг	БЕТОН	АРМАТУРА, кг	БЕТОН	АРМАТУРА, кг	БЕТОН	АРМАТУРА, кг	БЕТОН	АРМАТУРА, кг	БЕТОН	АРМАТУРА, кг	ПЛОСКОГО ВОДООБОЙНОЙ РЕШЕТКИ	ГЛЯНЦИЧНЫЙ БАНОКС					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	
ДМПр III-3-1																												
-1	0,44	1,68	17,02	37,88 25,15	—				4,36			13,4			1,68	17,02	37,88 25,15	—	4,36	21,16	57,20	—				24,6	2,1	27,11
-2	0,44	1,70	17,02	38,48 25,15	—				5,32	ППЧ	3 0,18	16,0			1,70	17,02	38,48 25,15	—	5,17	25,82	69,18	—	ППЧ	3 0,18		28,4	2,7	34,66
-3	0,44	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	0,44	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			14,2			1,68	17,02	37,88 25,15	—	4,62	23,04	59,86	—				25,7	2,4	30,32
-6	0,44	1,70	17,02	38,48 25,15	—				5,58	ППЧ	3 0,18	16,8			1,70	17,02	38,48 25,15	—	5,43	27,70	71,84	—	ППЧ	3 0,18		29,5	2,7	34,66
-7	0,44	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	0,44	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	53,18				14,6			1,68	17,02	37,88 25,15	—	4,76	24,92	53,18	—				26,4	2,4	30,32
-10	0,44	1,70	17,02	38,48 25,15	—	5,72	29,54	75,16		ППЧ	3 0,18	17,2			1,70	17,02	38,48 25,15	—	5,57	29,54	75,14	—	ППЧ	3 0,18		30,2	3,0	37,99
-11	0,44	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	0,44	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	—				37,8	3,9	49,88
-13	0,54	2,10	20,59	43,95 28,29	—	5,76	28,02	74,42				18,8			2,10	20,59	43,95 28,29	—	5,76	28,02	41,16	47,86				31,6	2,7	34,66
-14	0,54	2,13	20,59	44,67 28,29	—	6,87	32,92	97,34		ПП5	4 0,28	21,9			2,13	20,59	44,67 28,29	—	6,87	32,92	48,04	56,56	ПП5	4 0,28		35,9	3,3	42,33
-15	0,54	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	65,26				40,2	3,6	45,54
-16	0,54	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	99,94		ПП5	4 0,28	20,9			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	0,60	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

TMN 902-09-46.88 AC

Нач. отп.	Ширинский	1/Ч	05.88	Камеры перепадные для груб. ды=300-1600мм	Стадия	Лист	Листов
И. контр.	Аверин	В.с.	05.88		РП	27	
П.спец.	Лусацкий	Е.Д.	06.88				
Нач.заг.	Аверин	В.с.	06.88	Схема III объемы работ.	МЖХХ	РСФСР	
Исполн.	Сенатов	В.с.	06.88	Габлица 7.	штрокоммундоргтранс г. Москва		

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		236	22,42	49,76 25,54	—	8,65	43,36	19,70	—	1115	4 0,28	27,5 30,5	2,5	0,60	2,36 2,36	22,42 22,42	49,76 49,76 25,54	—	8,65	43,36	88,12	59,62	пп5	4 0,28	43,9 47,8	3,9 4,5	49,88 57,55			
-20	0,60	2,36	22,42	49,76 25,54	—	9,82	48,70	134,14	—																					
-21		255	24,93	57,01 30,39	—	6,88	39,69	105,26	—				23,1			2,55 2,55	24,93 30,39	57,01 30,39	—	6,88	39,69	112,23	45,36				37,1	3,0	37,99	
-22	0,65	2,55	24,93	57,01 30,39	—	8,11	46,59	121,96	—	пп6		4 0,32	26,6 30,1	2,9	0,65	2,55 2,58	24,93 25,65	57,01 58,13 30,39	30,39	—	8,11	46,59	164,51	—	пп6	4 0,32	41,8 46,5	3,6 4,2	45,54 53,09	
-23		2,58	25,65	58,13 30,39	—	9,34	53,49	139,08	—				33,6			2,58	25,65	58,13 30,39	—	9,34	53,49	215,28	—				51,2	4,5	57,55	
-24		2,58	25,65	58,13 30,39	—	10,57	60,33	158,84	—										10,57	60,33	242,28	—								
-25		2,76	26,14	60,08 31,44	—	7,44	42,48	123,30	—			25,3			2,76	26,14	60,08 31,44	60,08 31,44	—	7,44	42,48	162,48	—				40,0	3,3	42,33	
-26	0,70	2,76	26,14	60,08 31,44	—	8,73	49,59	143,52	—	пп7		4 0,40	29,0 32,7	3,4	0,70	2,76	26,14	60,08 31,44	60,08 31,44	—	8,73	49,59	189,87	—	пп7	4 0,40	44,9 49,8	3,9 4,2	49,88 53,09	
-27		2,79	26,94	61,34 31,44	—	10,02	56,69	165,07	—				36,4			2,79	26,94	61,34 31,44	61,34 31,44	—	10,02	56,69	220,21	—				54,7	4,8	60,64
-28		2,79	26,94	61,34 31,44	—	11,25	63,77	186,30	—											11,25	63,77	244,69	—							
ДМП III-4-1		1,68	17,02	37,88 25,75	—				4,36			13,4			1,68	17,02	37,88 25,75	37,88 25,75	—	4,36	21,15	57,20	—				24,6	2,1	27,11	
-2	0,44	1,70	17,02	38,48 25,75	—				5,32			16,0			1,70	17,02	38,48 25,75	5,32	25,82	69,18	—	пп4	3 0,48		28,4	2,7	34,66			
-3		1,70	17,02	38,48 25,75	—				6,28			18,5			1,70	17,02	38,48 25,75	6,28	30,50	81,14	—				32,2	3,0	37,99			
-4		1,70	17,02	38,48 25,75	—				7,24			21,2			1,70	17,02	38,48 25,75	7,24	35,14	93,12	—				36,0	3,6	45,54			
-5		1,89	19,27	41,12 27,25	—				5,07			16,0			1,89	19,27	41,12 27,25	5,07	24,12	103,66	—				28,0	2,4	30,32			
-6	0,49	1,91	19,27	41,12 27,25	—				6,12			18,9			1,91	19,27	41,12 27,25	6,12	29,02	117,04	—	пп4	4 0,24		32,1	2,7	34,66			
-7		1,91	19,27	41,12 27,25	—				7,17			21,8			1,91	19,27	41,12 27,25	7,17	33,88	145,54	—				36,2	3,3	42,33			
-8		1,91	19,27	41,12 27,25	—				8,22			24,7			1,91	19,27	41,12 27,25	8,22	38,78	161,98	—				40,3	3,9	49,88			
-9		1,89	19,27	41,12 27,25	—	5,24	25,10	58,24	—	пп4		16,6			1,89	19,27	41,12 27,25	5,24	26,10	104,08	—				28,9	2,4	30,32			
-10	0,49	1,91	19,27	41,12 27,25	—	6,29	30,96	81,20	—	пп4		19,5			1,91	19,27	41,12 27,25	6,29	30,96	123,54	—	пп4	4 0,24		33,0	3,0	37,99			
-11		1,91	19,27	41,12 27,25	—	7,34	35,86	94,16	—			22,4			1,91	19,27	41,12 27,25	7,34	35,86	149,02	—				37,1	3,6	45,54			
-12		1,91	19,27	41,12 27,25	—	8,39	40,72	107,10	—			25,3			1,91	19,27	41,12 27,25	8,39	40,72	166,44	—				41,2	3,9	49,88			

ТМП 902-09-46.88 АС

Нач.отд Ширинский	Лич.	06.88	Камеры перегородные	Стадия	Лист	Листов
И.контр Аверин	Лейс	06.88	для труб ду = 300÷1600мм	РП	28	
Д.спец Дусячкий	Лейс	06.88				
Нач.гр. Аверин	Лейс	06.88	схема III	МЖКХ	РСФСР	
Исполн. Сенаторов	Дар	06.88	объемы работ	шпрокоммундоргтранс		
			Продолж. таблицы 7.	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	
ДМПр III-4-13		2,34	23,05	22,42 32,47	28,08	6,28	35,70	90,92			20,9			2,34	23,05 32,47	22,42 32,47	28,08	6,28	35,70	67,0	68,38			34,1	2,7			
-14		2,37	23,05	23,21 32,47	28,08	7,48	41,88	—	—		24,3		2,1	0,60	2,37	23,05 32,47	23,21 32,47	28,08	7,48	41,88	75,92	78,14	пн5	5 0,35	38,7	3,3		
-15	0,60	2,37	23,05	23,21 32,47	28,08	8,68	48,10	122,58			27,7				2,37	23,05 32,47	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	138,10			31,1				2,37	23,05 32,47	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	6,85	38,15	118,20			23,2				2,59	24,33 33,52	26,42 33,52	28,08	6,85	38,15	240,94	—			37,1	3,0		
-18	0,66	2,59	24,33	26,42 33,52	28,08	8,12	44,38	127,92	—	пн5	5 0,35	26,8	2,5	0,60	2,59	24,33 33,52	26,42 33,52	28,08	8,12	44,38	251,0	—	пн5	5 0,35	41,9	3,3		
-19		2,62	24,95	27,20 33,52	28,08	9,38	50,50	151,50			30,4				2,62	24,95 33,52	27,40 33,52	28,08	9,38	52,28	330,64	—				46,7	3,9	
-20		2,62	24,95	27,40 33,52	28,08	10,54	56,72	167,20			34,0				2,62	24,95 33,52	27,40 33,52	28,08	10,54	81,15	262,12	—				51,5	4,5	
-21		2,83	28,23	33,26 34,57	31,08	7,47	40,66	120,04			25,6				2,83	28,23 34,57	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	46,86	135,78	—	пн6	5 0,40	29,4	2,9	0,72	2,83	28,23 34,57	33,26 34,57	34,08	8,79	46,86	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	155,98			33,2				2,86	28,95 34,57	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			37,0				2,86	28,95 34,57	34,38 34,57	34,08	11,43	59,30	235,80	—				55,1	4,5	
-25		3,36	32,49	38,84 37,72	48,28	8,70	44,66	113,34			30,5				3,36	32,49 37,72	38,84 37,72	48,28	8,70	44,66	—	312,0				46,3	3,3	
-26	0,86	3,36	32,49	38,84 37,72	48,28	10,17	51,12	153,50	—	пн7	6 0,60	34,8	3,4	0,86	3,36	32,49 37,72	38,84 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			39,1				3,39	33,29 37,72	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	191,88			43,4				3,39	33,29 37,72	39,50 37,72	48,28	13,11	64,00	—	466,14				62,8	4,8	

Нач.отд	Ширинский	Марк	06.88																								
Н.контр.	Аверин	Чел	06.88																								
Гл.спец.	Дусацкий	Чел	06.88																								
Нач.ер.	Аверин	Чел	06.88																								
Исполн.	Сенатов	Чел	06.88																								
Камеры перегородные для труб d _y =300-1600мм																											
Схема II																											
Объёммы работ.																											
Продолж. таблицы 7																											
МЖХ																											
РСФСР																											
Гидроакоммунидортранс																											
г. Москва																											

Копировано в Текстовом редакторе

23831-05 33

Формат А3.

Таблица 8

МАРКА КАМЕРЫ	СУХОЙ ГРУНТ												МОКРЫЙ ГРУНТ												Лестница					
	МОНОЛИТИЧЕСКИЕ КОНСТРУКЦИИ						СБОРНЫЙ			Дополнительный для профильных грунтов			МОНОЛИТИЧЕСКИЕ КОНСТРУКЦИИ						СБОРНЫЙ											
	Днище			Стены			Железобетон			Бетон			Плиты бордюрные			Днище			Стены											
	БЕТОН	АРМАТУРА, кг	БЕТОН	АРМ-РА, кг	БЕТОН	АРМАТУРА, кг	Б15	Плиты бордюрные	решётка	Б15	Марка	Шт	Бетон	Арматура, кг	Бетон	Арматура, кг	Б15	Марка	Шт	Плиты бордюрные	решётка	Бетон	Лестница							
1	Бетонная (В35)	Бетонная (В35)	Бетонная (В35)	Бетонная (В35)	Бетонная (В35)	Бетонная (В35)	Бетонная (В35)	Бетонная (В35)	Бетонная (В35)	Бетонная (В35)	Бетонная (В35)	Бетонная (В35)	Бетонная (В35)	Бетонная (В35)	Бетонная (В35)	Бетонная (В35)	Бетонная (В35)	Бетонная (В35)	Бетонная (В35)	Бетонная (В35)	Бетонная (В35)	Бетонная (В35)								
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	пп4	6 0,36	264	1,0	0,44	1,70	19,02	44,48	25,15	—	9,16	44,52	119,65	—	пп4	6 0,36	43,6	4,5	57,55		
-3	1,70	19,02	44,48	25,15	—	—	—	—	10,12	—	290	—	—	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	пп4	6 0,36	246	—	0,44	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	пп4	6 0,36	272	1,3	0,44	1,70	19,02	44,48	25,15	—	9,42	46,34	119,65	—	пп4	6 0,36	44,7	4,8	60,64		
-6	1,70	19,02	44,48	25,15	—	—	—	—	10,38	—	298	—	—	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	—	—	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	—	пп4	6 0,36	276	1,7	0,44	1,70	19,02	44,48	25,15	—	9,56	48,22	125,72	—	пп4	6 0,36	45,4	5,1	64,98
-9	1,70	19,02	44,48	25,15	—	—	—	10,52	52,86	137,66	—	—	302	—	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	126,04	—	—	48,8	4,8	60,64			
-11	0,54	2,13	22,97	51,42	28,29	—	—	11,31	54,92	138,96	—	пп5	6 0,56	34,3	2,1	0,54	2,13	22,97	51,42	28,29	—	11,31	54,82	200,02	пп5	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	151,84	—	—	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	151,60	—	—	52,3	4,8	60,64			
-14	0,60	2,36	24,88	56,76	29,34	—	—	12,16	61,80	166,0	—	пп5	8 0,56	37,2	2,5	0,60	2,36	24,88	56,76	29,34	—	12,16	61,80	269,16	пп5	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	177,44	—	—	61,3	6,0	75,66			
-16	2,58	28,59	87,42	9,43	—	—	—	11,80	69,60	171,36	—	—	37,1	—	2,58	28,59	87,42	9,43	—	11,80	69,60	264,60	—	—	55,9	5,1	64,98			
-17	0,65	2,58	28,59	87,42	9,43	—	—	13,03	76,63	188,39	—	пп5	8 0,64	40,6	2,9	0,65	2,58	28,59	87,42	9,43	—	13,03	76,63	300,03	пп5	8 0,64	60,6	5,7	72,65	
-18	2,58	28,59	87,42	9,43	—	—	—	14,26	83,76	211,19	—	—	44,1	—	2,58	28,59	87,42	9,43	—	14,26	83,76	332,70	—	—	65,3	6,0	75,66			

Начат	Ширинский	Д/д	06.88	Камеры перегородные	Стави	Лист	Листов
Н.контр	Левердин	Д/д	06.88	для труб d=300-1600мм	РП	30	
Гл.спец.	Дусяцкий	Д/д	06.88				
Нач.гр.	Левердин	Д/д	06.88	Схема 17	МЖКХ	РСФСР	
Исполн.	Сенатов	Д/д	06.88	Объёмы работ	Гипрокоммундорогстро	г. Москва	
				Таблица 8.			

Копировал: Телегина

23831-09-46.88 АС

Формат А3

Продолжение таблицы 8

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	
ДМП IV-3-19		2,79	30,00	70,04 31,44	—	12,54	73,33	206,70		40,1		2,79	30,00	70,04 31,44	—	12,54	73,33	138,00	205,32		59,6	54	88,19					
-20	0,70	2,79	30,00	70,04 31,44	—	13,83	80,67	227,02		43,8	3,4	0,70	2,79	30,00	70,04 31,44	—	13,83	80,67	144,23	229,44	пп7	8 0,80	64,5	57	72,65			
-21		2,79	30,00	70,04 31,44	—	15,12	87,97	240,46		47,5		2,79	30,00	70,04 31,44	—	15,12	87,97	185,01	247,56		69,4	63	80,20					
ДМП IV-4-1		1,70	19,02	44,48 25,15	—				8,20		2,38		1,70	19,02	44,48 25,15	—	8,20	39,82	107,72	—			39,8	4,2	53,09			
-2	0,44	1,70	19,02	44,48 25,15	—				9,16	пп4	6 0,36	1,0	0,44	1,70	19,02	44,48 25,15	—	9,16	44,46	119,70	—	пп4	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	49,14	131,54	—			47,4	5,1	64,98		
-4		1,91	21,49	48,22 27,25	—				9,27	пп4	8 0,48	1,3	0,49	1,91	21,49	48,22 27,25	—	9,27	45,64	184,86	—	пп4	8 0,48	44,4	4,2	53,09		
-5	0,49	1,91	21,49	48,22 27,25	—				10,32	пп4	8 0,48	30,5			1,91	21,49	48,22 27,25	—	10,32	50,76	204,64	—			48,5	4,8	60,64	
-6		1,91	21,49	48,22 27,25	—				11,37		33,4			1,91	21,49	48,22 27,25	—	11,37	55,84	236,58	—			52,6	5,4	68,19		
-7		1,91	21,49	48,22 27,25	—	9,44	47,68	122,42			28,2			1,91	21,49	48,22 27,25	—	9,44	47,68	191,44	—			45,3	4,5	57,55		
-8	0,49	1,91	21,49	48,22 27,25	—	10,49	52,92	138,64			31,1	1,7	0,49	1,91	21,49	48,22 27,25	—	10,49	52,82	208,28	—	пп4	8 0,48	49,4	5,1	64,98		
-9		1,91	21,49	48,22 27,25	—	11,54	57,90	151,86			34,0			1,91	21,49	48,22 27,25	—	11,54	57,90	231,50	—			53,5	5,4	68,19		
-10		2,37	25,67	24,89 32,47	34,08	11,08	60,54	153,84			34,5			2,37	25,67	24,89 32,47	34,08	11,08	60,54	—	287,70			52,5	4,8	60,64		
-11	0,60	2,37	25,67	24,89 32,47	34,08	12,28	66,78	169,54			37,5	2,1	0,60	2,37	25,67	24,89 32,47	34,08	12,28	66,78	—	300,58	пп5	10 0,70	57,1	5,1	64,98		
-12		2,37	25,67	24,89 32,47	34,08	13,48	72,96	185,26			41,3			2,37	25,67	24,89 32,47	34,08	13,48	72,96	—	339,40			61,7	5,7	72,65		
-13		2,62	27,65	29,32 33,52	34,08	11,90	63,02	187,42			37,6			2,62	27,65	29,32 33,52	34,08	11,90	63,02	291,76	—	пп5	10 0,70	56,3	4,8	60,64		
-14	0,66	2,62	27,65	29,32 33,52	34,08	13,15	69,24	203,12			41,2	2,5	0,66	2,62	27,65	29,32 33,52	34,08	13,15	69,24	329,96	—			61,1	5,4	68,19		
-15		2,62	27,65	29,32 33,52	34,08	14,42	75,46	219,88			44,8			2,62	27,65	29,32 33,52	34,08	14,42	75,46	351,22	—			65,9	6,0	75,86		
-16		2,86	32,13	37,74 34,57	40,08	12,75	65,50	195,26			40,8			2,86	32,13	37,74 34,57	40,08	12,75	65,50	122,16	212,16	пп6	10 0,80	60,1	5,1	64,98		
-17	0,72	2,86	32,13	37,74 34,57	40,08	14,07	71,74	211,0			44,6	2,9	0,72	2,86	32,13	37,74 34,57	40,08	14,07	71,74	125,56	231,44			65,1	5,7	72,65		
-18		2,86	32,13	37,74 34,57	40,08	15,39	77,96	227,76			48,4			2,86	32,13	37,74 34,57	40,08	15,39	77,96	135,74	260,72			70,1	6,0	75,86		
-19		3,39	30,57	31,60 55,62	56,78	14,58	70,42	217,16			47,7			3,39	30,57	31,60 55,62	56,78	14,58	70,42	—	478,26	пп7	12 1,20	68,3	5,4	88,19		
-20	0,86	3,39	30,57	31,60 55,62	56,78	16,05	76,86	230,24			52,0	3,4	0,86	3,39	30,57	31,60 55,62	56,78	16,05	76,86	—	521,36			73,8	5,7	72,65		
-21		3,39	30,57	31,60 55,62	56,78	17,52	83,30	248,28			56,3			3,39	30,57	31,60 55,62	56,78	17,52	83,30	—	564,44			79,3	6,3	80,20		

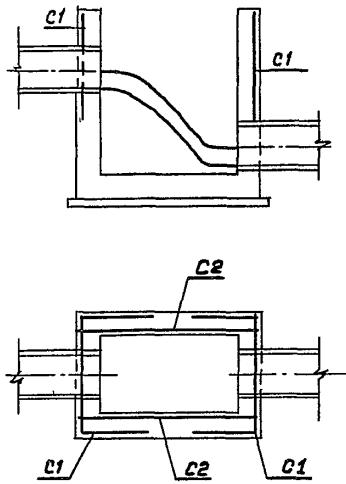
ТМП 902-09-46.88 АС

Нач.отв. Ширинский /у4/	06.88	Камеры перепадные для труб dу=300÷1600мм	стадия	лист	листов
Н.Кондр. Аверин /у1/	06.88		РП	31	
Гл.спец. Дусацкий /у4/	06.88				
Нач.гр. Аверин /у1/	06.88	Схема IV			
Исполн. Сенатов /у1/	06.88	Объемы работ			
		Продолжение таблицы 8			
		МЖКХ РСФСР			
		ГипроКоммундорпроект			
		г. Москва			

Копировано Телегина

23831-05 35

Формат А3



Марка камеры	Глубина камеры до лотка нижней трубы м	Марка сетки	Кол-во сеток	Общая масса кг	
1	2	3	4	5	6
ДМПРЛ-3-2	4.0 - 5.5	C1-1	2	50.22	
		C2-1	2		
	5.5 - 6.5	C1-2	2	50.12	
		C2-2	2		
ДМПРЛ-3-5	4.0 - 5.5	C1-3	2	59.14	
		C2-3	2		
	5.5 - 6.7	C1-4	2	79.04	
		C2-4	2		
ДМПРЛ-4-1	4.0 - 5.5	C1-5	2	60.22	
		C2-5	2		
	5.5 - 6.5	C1-6	2	50.12	
		C2-6	2		
ДМПРЛ-4-4	4.0 - 5.5	C1-7	2	59.14	
		C2-7	2		
	5.5 - 6.7	C1-8	2	79.04	
		C2-8	2		
ДМПРЛ-3-3.	2.5 - 4.0	C1-9	2	52.60	
		C2-9	2		
	4.0 - 5.5	C1-10	2	52.60	
		C2-10	2		

Сетка С1-1 и т.д. см. альбом VI

				ТМП 902-09-46.88	АС
Науч.отв. Ширинский	И.Н.	06.88	Камеры перепадные для трубы dу=300÷1600мм	Стандарт лист	листов
И.Н.контрольный	И.Н.	06.88		РП	32
Гл.спец. Чисяцкий	И.Д.	06.88			
Науч.ср. Аврелин	И.С.	06.88	Схемат	МЖКХ	РСФСР
Исполн. Резенкова	И.И.	06.88	Армирование камер. Номе	штракоммундортранс	
			нклаптура сеток. Таблица 9	г. Москва	

23831-05 36

копировал: Телегина

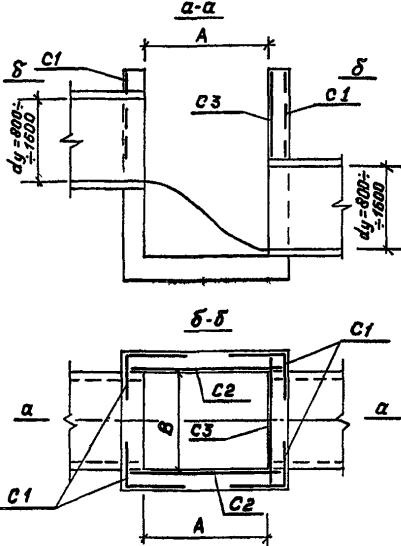
Формат: А3

Продолжение таблицы

1	2	3	4	5	6
ДМПр I-3-3	шнур пластик	Глубина камеры до логотка ниж- ней трубы, м	Марка сетки	Кол-во сеток	Общая масса кг
		5.5 - 6.5	C1 - 11 C2 - 11	2 2	69.32
ДМПр I-3-6	шнур пластик	2,6 - 4,0	C1 - 12 C2 - 12	2 2	54.76
		4,0 - 5,5	C1 - 13 C2 - 13	2 2	54.76
ДМПр I-4-2	шнур пластик	5,5 - 6,7	C1 - 14 C2 - 14	2 2	58.58
		2,5 - 4,0	C1 - 15 C2 - 15	2 2	77.76
ДМПр I-4-5	шнур пластик	4,0 - 5,5	C1 - 16 C2 - 16	2 2	92.60
		5,5 - 6,5	C1 - 17 C2 - 17	2 2	93.38
ДМПр I-4-3	шнур пластик	2,5 - 4,0	C1 - 18 C2 - 18	2 2	76.48
		4,0 - 5,5	C1 - 19 C2 - 19	2 2	91.52
	шнур пластик	5,5 - 6,7	C1 - 20 C2 - 20	2 2	81.26
		2,5 - 4,0	C1 - 21 C2 - 21	2 2	82.88
	шнур пластик	4,0 - 5,5	C1 - 22 C2 - 22	2 2	111.28
		5,5 - 6,5	C1 - 23 C2 - 23	2 2	134.58

ТМП 902-09-46.88 АС					
Нач.отв.	Шаринский	004	06.88	Стандарт	Листов
И.констр.	Иверин	004	06.88	РП	33
Гл.спец.	Лусцикис	004	06.88	Схема 1.	РСФСР
Нач. гр.	Иверин	004	06.88	Наименклатура сеток.	МЖКХ
Исполн.	резинкова	004	06.88	Продолжение таблицы 9.	Прирокоммундорогтранс
					г. Москва

Копировано: 23831-05 37 Формат: А3



1. Порядок установки элементов при монтаже:
- 1 - внутренняя опалубка с закладными деталями для лестниц;
 - 2 - арматурные сетки С3 ;
 - 3 - аммутурные сетки С2 ;
 - 4 - арматурные сетки С1 ;
 - 5 - внешняя опалубка
2. Сетка С1 устанавливается большим отгибом по большей стороне камеры
3. Сетки С1-1 и т.д. см. альбом VI

Таблица

Марка камеры	Глубина камеры до лотка нижней трубы, м	Марка сетки	Кол-во сеток, шт	Общая масса кг	
				1	2
ДМПр II-3-1	5,0 - 6,9	C1-1	4	17,96	
		C2-1	2	12,68	
ДМПр II-3-2	2,7 - 5,0	C1-2	4	27,36	
		C2-2	2	23,04	
ДМПр II-3-3	5,0 - 6,9	C1-3	4	30,76	
		C2-3	2	25,94	
ДМПр II-3-4		C1-4	4	20,08	
	5,0 - 7,1	C2-4	2	9,68	
ДМПр II-3-5		C3-1	1	4,23	
	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	
	2,6 - 5,5	C1-7	4	20,00	
		C2-7	2	9,64	
	5,5 - 7,3	C3-2	1	4,61	
		C1-8	4	23,84	
		C2-8	2	9,64	
		C3-3	1	4,61	

ТМП 902-09-46.88 АС					
Нач. отп. Ширинский МЧС	06.88	Камеры перепадные для труб $d_y=300\text{-}1600\text{мм}$	Станд.	Лист	Листов
Н.контр. Аверин	06.88		РП	34	
Дспец. Чусовицкий РДК	06.88				
Научер. Аверин	06.88	Схема II Армирование камер. Номе-	МШК	рсФСР	
Инженер. Шкарабин	06.88	нклетура сеток. Габариты	БПГРКМЧС	г. Москва	

Продолжение таблицы

1	2	3	4	5	6
		3.5 - 5.5	C1 - 9 C2 - 9	4 2	36,84 22,90
		5.5 - 7.3	C1 - 10 C2 - 10	4 2	42,68 25,80
		2,8 - 5,5	C1 - 11 C2 - 11	4 2	20,00 10,92
		5,5 - 7,5	C3 - 4 C1 - 12 C2 - 12	1 4 2	5,15 23,84 13,58
		3,3 - 5,5	C3 - 5 C1 - 13 C2 - 13	1 4 2	5,15 36,04 20,00
		5,5 - 7,5	C1 - 14 C2 - 14 C3 - 7	4 2 1	54,32 25,80 11,23
		3,0 - 5,5	C1 - 15 C2 - 15 C3 - 8	4 2 1	22,00 12,22 5,68
		5,5 - 7,7	C1 - 16 C2 - 16 C3 - 9	4 2 1	24,76 12,22 7,13
		3.5 - 5,5			
		5,5 - 7,7			
		2,3 - 5,0			
		5,0 - 6,9			
		2,7 - 5,0			
		5,0 - 6,9			
		5,0 - 6,9			
		2,4 - 5,0			
		5,0 - 7,1			

ТМП 902-09-46.88 ЯС

Нач.отд.	Ширинский	ИЧ	06.88	Станд.	Лист	Листов
И.контр.	Неверин	Р	06.88	Калодузы переплавные		
Гл.спец.	Дусляцкий	Р	06.88	для труб dy=300÷1600ММ	РП	35
Нач.гр.	Неверин	Р	06.88			
Исполн.	Шкарабин	Шкарабин	06.88	Схема II. Номенклатура сеток. Продолжение таблицы 10.	МККХ Упрокоммундортранс 2. Махачкала	РСФСР

Копировано: ИЧ 23831-05 З9 Формат: А3

Продолжение таблицы

1	2	3	4	5	6
ДМПр II-4-4	Сухой шнур	2,9 — 5,0	C1 — 27	4	47,44
			C2 — 27	2	30,40
			C1 — 28	4	53,88
	Мокрый шнур	5,0 — 7,1	C2 — 28	2	37,20
			C1 — 29	4	35,68
			C2 — 29	2	27,02
ДМПр II-4-5	Сухой шнур	2,6 — 5,5	C1 — 30	4	20,00
			C2 — 30	2	10,92
			C3 — 13	1	4,61
	Мокрый шнур	5,5 — 7,3	C1 — 31	4	23,84
			C2 — 31	2	13,58
			C3 — 14	1	4,61
ДМПр II-4-6	Сухой шнур	3,1 — 5,5	C1 — 32	4	47,36
			C2 — 32	2	35,90
			C1 — 33	4	53,48
	Мокрый шнур	5,5 — 7,3	C2 — 33	2	37,14
			C1 — 34	4	36,60
			C2 — 34	2	23,56
ДМПр II-4-7	Мокрый шнур	5,5 — 7,3	C1 — 35	4	23,84
			C2 — 35	2	10,92
			C3 — 15	1	5,15

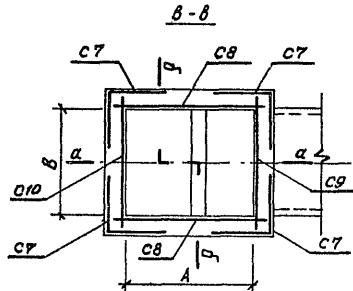
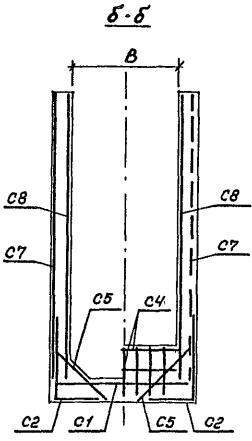
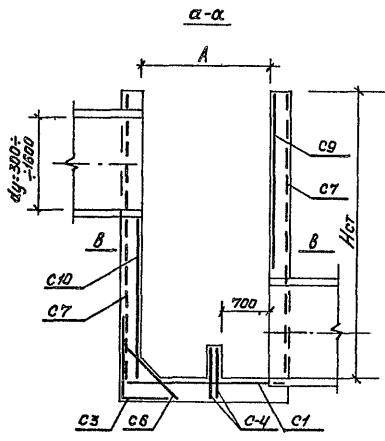
1	2	3	4	5	6
ДМПр II-4-7	Мокрый шнур	5,5 — 7,5	C1 — 36	4	26,76
			C2 — 36	2	10,92
			C3 — 16	1	5,15
ДМПр II-4-8	Мокрый шнур	3,3 — 5,5	C1 — 37	4	44,52
			C2 — 37	2	30,36
			C1 — 38	4	60,24
ДМПр II-4-9	Мокрый шнур	5,5 — 7,5	C2 — 38	2	33,74
			C1 — 39	4	35,60
			C2 — 39	2	23,56
ДМПр II-4-10	Сухой шнур	3,0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

ТМП 902-09 - 46.88

АС

Нач.отд.	Ширинский	Лиц 06.88	Камеры перепадные	Стадия	Лист	Листов
И.контр.	Аберрин	Лиц 06.88	для труб ду=300-1600 мм	РП	36	
Гл.спец.	Лусячкий	Лиц 06.88				
Рук.тр.	Аберрин	Лиц 06.88	Схема II.	МЖХ	РСФР	
Исполн.	Шкарабин	Шкарабин 06.88	Номенклатура сеток.	Прикомунидортранс		
			Проведение таблицы 10.	г. Москва		

Копировал: Жи_23831-05 40 Формат: А3



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

ТМП 902-09-46.88				Страница	Листов
Нач. отл. Ширинский	ЛЧ	06.93	Камеры перепадные для		
Изобр. Аверин	ЛС	06.93	трубы d_y=300±1500 мм	РП	37
Гл.спец. диспетчерский	ЛД	06.93			
Начер. Аверин	ЛС	06.93	Схемы III, IV.	МЖХ	РСФСР
Исполн. Сечатов	ЛС	06.93	Армирование камер	Углеродистая сталь	г. Москва

23831-05 41

копировали:

Формат: А3

Таблица 11

Марка камеры	Внутренние размеры камеры		Маркировка сеток																
	В плане АхВ, мм	Высота стен нет, мм	Количество сеток, шт.																
			1	2	1	2	2	1	4	2	1	1	4	2	1	1	В сухих и мокрых грунтах	В сухих грунтах	В мокрых грунтах
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	В сухих и мокрых грунтах	В сухих грунтах	В мокрых грунтах
ДМПр III-3-1			2300				C4-1						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			2500				C4-1						C7-5	C8-5					
-6			3000										C7-6	C8-6					
-7			3500				C4-2						C7-7	C8-7					
-8			4000										C7-8	C8-8					
-9			2700				C4-1						C7-9	C8-9					
-10			3200										C7-10	C8-10					
-11			3700				C4-2						C7-11	C8-11					
-12			4200										C7-12	C8-12					
-13			2900				C4-3						C7-13	C8-13					
-14			3400										C7-14	C8-14					
-15			3900				C4-4						C7-15	C8-15					
-16			4400										C7-16	C8-16					
													C7-17	C8-17					
													C7-18	C8-18					
													C7-19	C8-19					
													C7-20	C8-20					
													C7-22	C8-22					
													C7-24	C8-24					

Сетки С1-1 и т.д. см. альбом VI.

TMП 902-09-46.88

AC

				ТМП 902-09-46.88	AC
Наимето.	Ширинский	М.И.	06.88	Камеры перегородные	Стадия Лист Глубина
И.контр.	Лебедин	Д.С.	06.88	для трубы $dy = 300 \div 1600$ мм	RП 38
От.спец.	Лисячий	Д.П.	06.88		
Инж. ф.	Лебедин	Д.С.	06.88	Схемы III, IV.	МЖКХ РСРР
Исполн.	Сенягинов	Д.С.	06.88	Номенклатура сечек. таблица 11.	Прокоммундоргтех г. Москва

Копировано: № 23831-05 42 Формат: А3

Продолжение таблицы II

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
ДМПр III-3-17		3100				C4-5			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				C4-6			C7-31	C8-31			C7-32	C8-32		
-21		3300							C7-33	C8-33	C9-1	C10-1	C7-34	C8-34	C9-2	C10-2
-22		3800				C4-7			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				C4-8			C7-39	C8-39	C9-7	C10-7	C7-40	C8-40	C9-8	C10-8
-25		3500							C7-41	C8-41	C9-9	C10-9	C7-42	C8-42	C9-10	C10-10
-26		4000				C4-9			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				C4-10			C7-47	C8-47	C9-15	C10-15	C7-48	C8-48	C9-16	C10-16
ДМПр III-4-1		2300				C4-1							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		2500				C4-1							C7-49	C8-49		
-6		3000											C7-50	C8-50		
-7		3500				C4-2							C7-51	C8-51		
-8		4000														

Нач.отв. Ширинский	Лиц.	06.88	Камеры перепадные для										Стадия	Лист	Листов	
Н.контр. Абберин	Лиц.	06.88	труб dy = 300÷1600 мм										РП	39'		
Гл.спец. Аносакий	Лиц.	06.88														
Нач.гр. Абберин	Лиц.	06.88	Схемы III, IV,										МНКХ	РСФСР		
Исполн. Сенатов	Лиц.	06.88	Номенклатурь сегмент.										Гипрокоммундорфранс			
			Продолжение таблицы II										г. Москва			

Копировано: ЭЦ 23831-05 43 Формат: А3

Продолжение таблицы 11

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
ДМПр III-4-9		2700				C4-1			C7-53	C8-53			C7-54	C8-54			
-10	1900x1000	3200	C1-6	C2-2	C3-1		C5-2	C6-1	C7-55	C8-55	-	-	C7-56	C8-56	-	-	
-11		3700				C4-2			C7-57	C8-57			C7-58	C8-58			
-12		4200							C7-59	C8-59			C7-60	C8-60			
-13		2800				C4-3			C7-61	C8-61			C7-62	C8-62			
-14		3400	C1-7	C2-4	C3-6		C4-4	C5-3	C6-2	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		3100				C4-5			C7-69	C8-69			C7-70	C8-70			
-18		3600	C1-8	C2-4	C3-7		C4-6	C5-3	C6-3	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		3300				C4-7			C7-77	C8-77			C7-78	C8-78			
-22		3800	C1-9	C2-5	C3-8		C4-8	C5-3	C6-4	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		3500				C4-9			C7-85	C8-85			C7-86	C8-86			
-26		4000	C1-10	C2-6	C3-9		C4-10	C5-4	C6-5	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			
Науч.руководитель	Ширинский РИК	05.88	
И.конт.	Аверин	05.88	
Гл.спец	Лусакский	05.88	Камеры перегородные для труб д.у=300-1600мм
Науч.руководитель	Аверин	05.88	
Исполн.	Сенатов	05.88	Схемы III, IV Номенклатура сеток. Продолжение таблицы 11.
			РСФСР Гипрокоммундоргтранс г.Москва

Продолжение таблицы 11

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
ΔМП _р IV-3-1		4300											C7-93	C8-93		
-2	1600х 1000	4800	C1-1	C2-7	C3-10	C4-2	C5-1	C6-1	-	-	-	-	C7-94	C8-94	-	-
-3		5300											C7-95	C8-95		
-4	1500х 1000	4500											C7-96	C8-96		
-5	5000		C1-1	C2-7	C3-10	C4-2	C5-1	C6-1	-	-	-	-	C7-97	C8-97	-	-
-6		5500											C7-98	C8-98		
-7	1500х 1000	4700							C7-99	C8-99			C7-100	C8-100		
-8	5200		C1-1	C2-7	C3-10	C4-2	C5-1	C6-1	C7-101	C8-101	-	-	C7-102	C8-102	-	-
-9		5700							C7-103	C8-103			C7-104	C8-104		
-10	1900х 1200	4900							C7-105	C8-105			C7-106	C8-106		
-11	5400		C1-2	C2-8	C3-11	C4-4	C5-2	C6-2	C7-107	C8-107	-	-	C7-108	C8-108	-	-
-12		5900							C7-109	C8-109			C7-110	C8-110		
-13	1900х 1400	5100							C7-111	C8-111			C7-112	C8-112		
-14	5600		C1-3	C2-8	C3-12	C4-6	C5-2	C6-3	C7-113	C8-113	-	-	C7-114	C8-114	-	-
-15		6100							C7-115	C8-115			C7-116	C8-116		
-16	1900х 1600	5300							C7-117	C8-117	C9-17	C10-17	C7-118	C8-118	C9-18	C10-18
-17	5800		C1-4	C2-9	C3-13	C4-8	C5-2	C6-4	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	1900х 1800	5500							C7-123	C8-123	C9-23	C10-23	C7-124	C8-124	C9-24	C10-24
-20	6000		C1-5	C2-9	C3-14	C4-10	C5-2	C6-5	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	AC	
Нач.отд.	Ширинский	Илья	06.88	Камеры перегадные	Стадия	Лист
Н.контр.	Абэрин	АДТ	06.88	для труб dу=300÷1500мм	РП	Листов
Гл.спец.	Дусяцкий	ФДТ	06.88	Схемы Ш, П	МЖКХ	РСФСР
Нач.ер.	Абэрин	АДТ	06.88	Номенклатура сеток,	Гипрокоммундогране	
Исполн.	Сенатов	Илья	06.88	Продолжение таблицы 11.	г.Москва	

Копиробзл: 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		4300											c7-129	c8-129		
-2	1800x	4800	C1-1	C2-7	C3-10	C4-2	C5-1	C6-1	-	-	-	-	C7-130	c8-130	-	-
-3	1000	5300											07-131	c8-131		
-4	1800x	4500											c7-132	c8-132		
-5	1000	5000	C1-6	C2-8	C3-10	C4-2	C5-2	C6-1	-	-	-	-	c7-133	c8-133	-	-
-6		5500											c7-134	c8-154		
-7	1900x	4700							C7-135	C8-135			c7-136	c8-136		
-8	1000	5200	C1-6	C2-8	C3-10	C4-2	C5-2	C6-1	C7-137	C8-137			c7-138	c8-138	-	-
-9		5700							C7-139	C8-139			c7-140	c8-140		
-10	2200x	4900							C7-141	C8-141			c7-142	c8-142		
-11	1200	5400	C1-7	C2-10	C3-15	C4-4	C5-3	C6-2	C7-143	C8-143			c7-144	c8-144	-	-
-12		5900							C7-145	C8-145			c7-146	c8-146		
-13	2200x	5100							C7-147	C8-147			c7-148	c8-148		
-14	1400	5600	C1-8	C2-10	C3-16	C4-6	C5-3	C6-3	C7-149	C8-149			c7-150	c8-150	-	-
-15		6100							C7-151	C8-151			c7-152	c8-152		
-16	2200x	5300							C7-153	C8-153			c7-154	c8-154	-	-
-17	1600	5800	C1-9	C2-11	C3-17	C4-8	C5-3	C6-4	C7-155	C8-155			c7-156	c8-156	-	-
-18		6300							C7-157	C8-157			c7-158	c8-158	-	-
-19	2500x	5500							C7-159	C8-159			c7-160	c8-160	-	-
-20	1800	6000	C1-10	C2-12	C3-18	C4-10	C5-4	C6-5	C7-161	C8-161			c7-162	c8-162	-	-
-21		6500							C7-163	C8-163			c7-164	c8-164	-	-

ТМП 902-09-46.88				AC	
Нач.отд.	Ширинский АИЧ	06.85	Колпаки перегородные для труб dу=300±1600мм	Стадия	Лист
Н.контр.	Аверин В.Г.	06.86		РП	Листов
Гл.спец.	Дусацкий Ю.Г.	06.87	Схемы III ГУ	МНКХ	РСФСР
Нац.ер.	Аверин В.Г.	06.88	Номенклатура сертков, приложение таблицы 11.	Гипрокоммундоргтранс г. Москва	
Исполн.	Сенатов В.В.	06.89			

Копировали: Телегина

23831-05

16

Формат: А3