

ТИПОВЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ

902-09-46.88

КАМЕРЫ И КОЛОДЦЫ

ДОЖДЕВОЙ КАНАЛИЗАЦИИ

АЛЬБОМ V

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

2383 1-05

ЦЕНА 3-57

ТИПОВЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ

902-09-46.88

КАМЕРЫ И КОЛОДЦЫ ДОЖДЕВОЙ КАНАЛИЗАЦИИ

СОСТАВ ПРОЕКТА

Альбом I — ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Альбом II — ДОЖДЕПРИЕМНЫЕ КОЛОДЦЫ

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

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

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

Альбом VI — СТРОИТЕЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЯ ДЛЯ АРМИРОВАНИЯ ПЕРЕПАДНЫХ КАМЕР

Альбом V

РАЗРАБОТАНЫ ПРОЕКТНЫМ ИНСТИТУТОМ
ГИПРОКОММУНДОРТРАНС" МЖКХ РСФСР

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

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ИНСТИТУТА *Макаров* В.И. МАКАРОВ

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА *Львов* Л.Н. ЛЬВОВ

© ЦИТП гострой СССР, 1989

23831-05 2

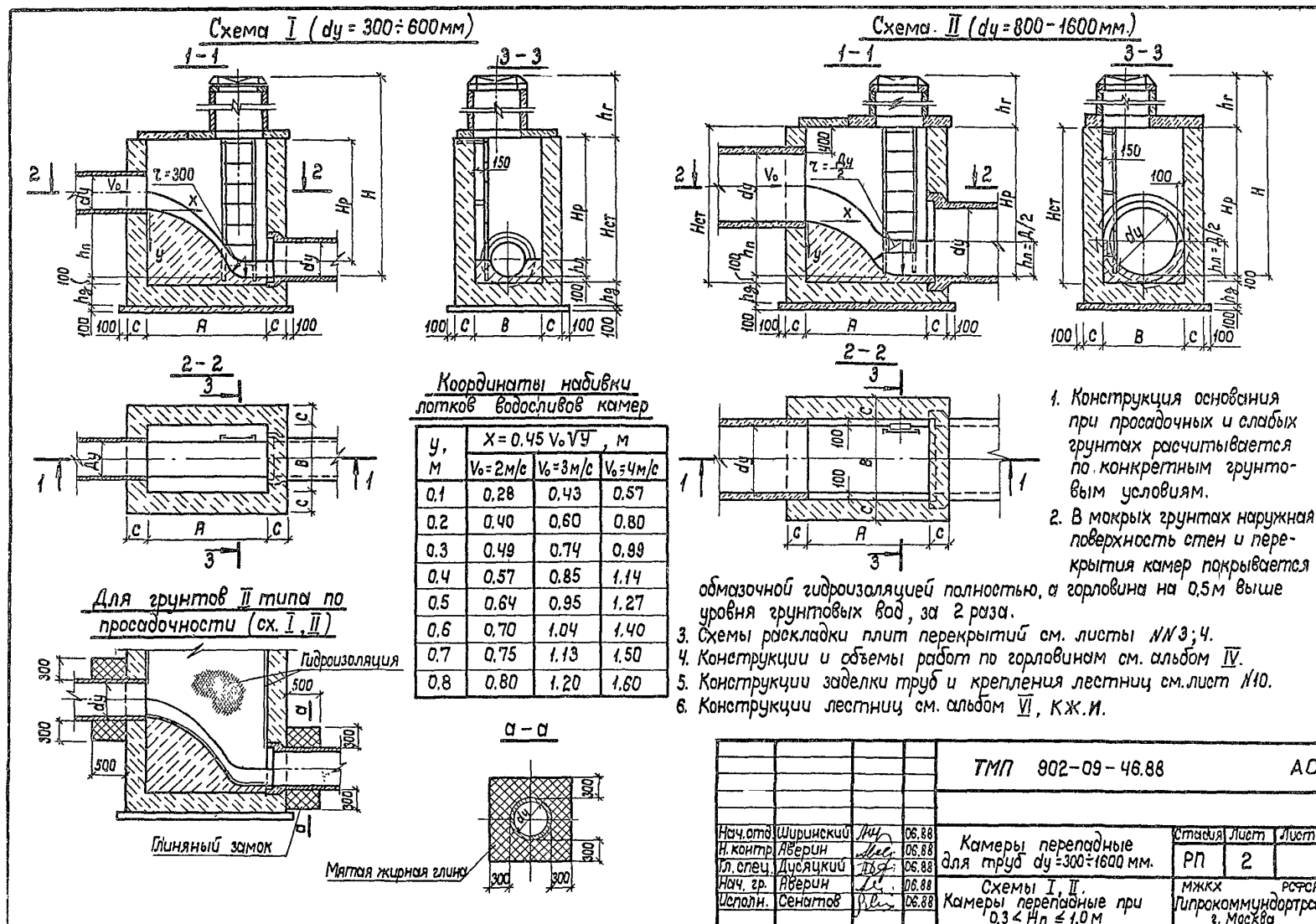
Обозначение	Наименование	Стр.	Обозначение	Наименование	Стр.
	Содержание	2			
АС-1	Схемы перепадных камер	4	АС-12	Схема I. Номенклатура камер. Продолжение таблицы 1.	15
АС-2	Схемы I, II. Камеры перепадные при $0,3 < H_n \leq 1,0$ м	5	АС-13	Схема I. Номенклатура камер. Продолжение таблицы 1.	16
АС-3	Схемы I, II. Планы перекрытия камер при $0,3 < H_n \leq 1,0$ м	6	АС-14	Схема II. Номенклатура камер. Таблица 2.	17
АС-4	Схемы I, II. Планы перекрытия камер при $0,3 < H_n \leq 1,0$ м. Продолжение.	7	АС-15	Схема II. Номенклатура камер. Продолжение таблицы 2.	18
АС-5	Схема III. Камеры перепадные при $1,0 < H_n \leq 3,0$.	8	АС-16	Схема III. Номенклатура камер. Таблица 3.	19
АС-6	Схема IV. Камеры перепадные при $3,0 < H_n \leq 4,5$ м	9	АС-17	Схема III. Номенклатура камер. Продолжение таблицы 3.	20
АС-7	Схемы III, IV. Конструкция установки водобойных плит при $V \leq 3$ м/с	10	АС-18	Схема III. Номенклатура камер. Продолжение таблицы 3.	21
АС-8	Схемы III, IV. Конструкция установки водобойных плит при $3 < V \leq 4,0$ м/с.	11	АС-19	Схема IV. Номенклатура камер. Таблица 4.	22
АС-9	Схемы III, IV. Планы перекрытия камер при $1,0 < H_n \leq 4,5$ м.	12	АС-20	Схема IV. Номенклатура камер. Продолжение таблицы 4.	23
АС-10	Схемы I ÷ IV. Конструкция заделки труб и крепления лестниц	13	АС-21	Схема I. Объемы работ. Таблица 5.	24
АС-11	Схема I. Номенклатура камер. Таблица 1.	14			

23831-05 3

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

23831-05 4

Диаметры труб - d_y , мм	Высоты перепада H_n , мм	Обозначение камер				Эскиз камеры согласно схеме	Исполнение элементов камер		
		Тип камеры номер схемы	Скорость потока на входе V_0 м/с	Номера камер по порядку	Марки камер		Наименование	Материал (альбом)	
300÷600	300 <math>H_n <math> 1000	ДМПр I	$V_0 \leq 2$	1÷6	ДМПр I-2-1÷6		Рабочая камера	АС-2	
			$2 <math>V_0 <math> 3$	1÷6	ДМПр I-3-1÷6		Армирование	КЖ.И.1-2	
			$3 <math>V_0 <math> 4$	1÷6	ДМПр I-4-1÷6		Перекрытие	АС-3 АС-4	
800÷1600	300 <math>H_n <math> 1000	ДМПр II	$V_0 \leq 3$	1÷10	ДМПр II-3-1÷10		Рабочая камера	АС-2	
			$3 <math>V_0 <math> 4$	1÷10	ДМПр II-4-1÷10		Армирование	КЖ.И.3-5	
							Перекрытие	АС-3 АС-4	
300÷1600	1000 <math>H_n <math> 3000	ДМПр III	$V_0 \leq 3$	1÷28	ДМПр III-3-1÷28		Рабочая камера	АС-5	
			$3 <math>V_0 <math> 4$	1÷28	ДМПр III-4-1÷28		Армирование	КЖ.И.6-14	
							Перекрытие	АС-9	
300÷1600	3000 <math>H_n <math> 4500	ДМПр IV	$V_0 \leq 3$	1÷21	ДМПр IV-3-1÷21		Рабочая камера	АС-6	
			$3 <math>V_0 <math> 4$	1÷21	ДМПр IV-4-1÷21		Армирование	КЖ.И.6-14	
							Перекрытие	АС-9	
		Условные обозначения марки камеры						ТМП 902-09-46.88 АС	
		ДМПр I-2-1 - дождевая, монолитная, перепадная, по схеме I, скорость потока на входе ≤ 2 м/с, порядковый номер - 1							
						Изд. отд. Ширинский ИЧ 06.88		Камеры перепадные	
						И.контр. Аверин АС 06.88		для труб $d_y=300-1600$ мм	
						И.спец. Давыцкий ИД 06.88		Схемы перепадных камер	
						И.чер. Аверин АС 06.88		МЖКХ РСФСР	
						Исполн. Семенов В.С. 06.88		Упр.ком.мун.дортранс г. Москва	
						Копировал: <i>С.В.С.</i>		23831-05 5 Формат: А3	



ТМП 902-09-46.88				АС		
Нач. отд.	Шуринский	ИЧ	06.88	Камеры перепадные для труб $dy=300-1600$ мм.	Лист	Листов
Н. контр.	Аверин	ИЧ	06.88		РП	2
Ил. спец.	Дусяцкий	ИЧ	06.88			
Нач. гр.	Аверин	ИЧ	06.88			
Исполн.	Сенатов	ИЧ	06.88	Схемы I, II. Камеры перепадные при $0,3 < H_{гв} \leq 1,0$ м.		МЖКХ РСФСР Липрокоммунадртранс г. Москва
Копировал: <i>СМ</i> 23831-05				6		Формат: А3

Диаметр трубы, мм	Внутренние размеры камер, мм				Марка плиты	Толщина плиты, мм	Заглубление верха перекрытия, мм				
	Ширина "В"	Длина "А"					Вид нагрузки-I		Вид нагрузки-II		
		1000	1200	1400			1600	в сухих грунтах	в мокрых грунтах	в сухих грунтах	в мокрых грунтах
300 ÷ 800	1000					П02	120	3,3	3,2	2,2	2,2
		П10г-5	70	1,9	1,9	—	—	—	—	—	
		П11г-8	100	3,3	3,2	2,6	2,5	—	—	—	
		П12г-12	160	5,3	4,9	4,9	4,5	—	—	—	
		П12г-15	160	6,7	6,2	6,5	6,0	—	—	—	
1000	1200					П03	160	3,3	3,2	2,2	2,2
		П15г-5	120	1,9	1,9	—	—	—	—	—	
		П15г-8	120	3,3	3,2	2,6	2,5	—	—	—	
		П16г-15	180	6,7	6,2	6,5	6,0	—	—	—	
		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1200	1400					П03	160	3,3	3,2	2,2	2,2
		П15г-5	120	1,9	1,9	—	—	—	—	—	
		П15г-8	120	3,3	3,2	2,6	2,5	—	—	—	
		П16г-15	180	6,7	6,2	6,5	6,0	—	—	—	
		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1400	1600					П04	200	3,3	3,2	2,2	2,2
		П18г-5	150	1,9	1,9	—	—	—	—	—	
		П18г-8	150	3,3	3,2	2,6	2,5	—	—	—	
		П19г-11	250	4,8	4,5	4,3	4,0	—	—	—	
		П19г-15	250	6,7	6,2	6,5	6,0	—	—	—	
1600	1800					П04	200	3,3	3,2	2,2	2,2
		П18г-5	150	1,9	1,9	—	—	—	—	—	
		П18г-8	150	3,3	3,2	2,6	2,5	—	—	—	
		П19г-11	250	4,8	4,5	4,3	4,0	—	—	—	
		П19г-15	250	6,7	6,2	6,5	6,0	—	—	—	

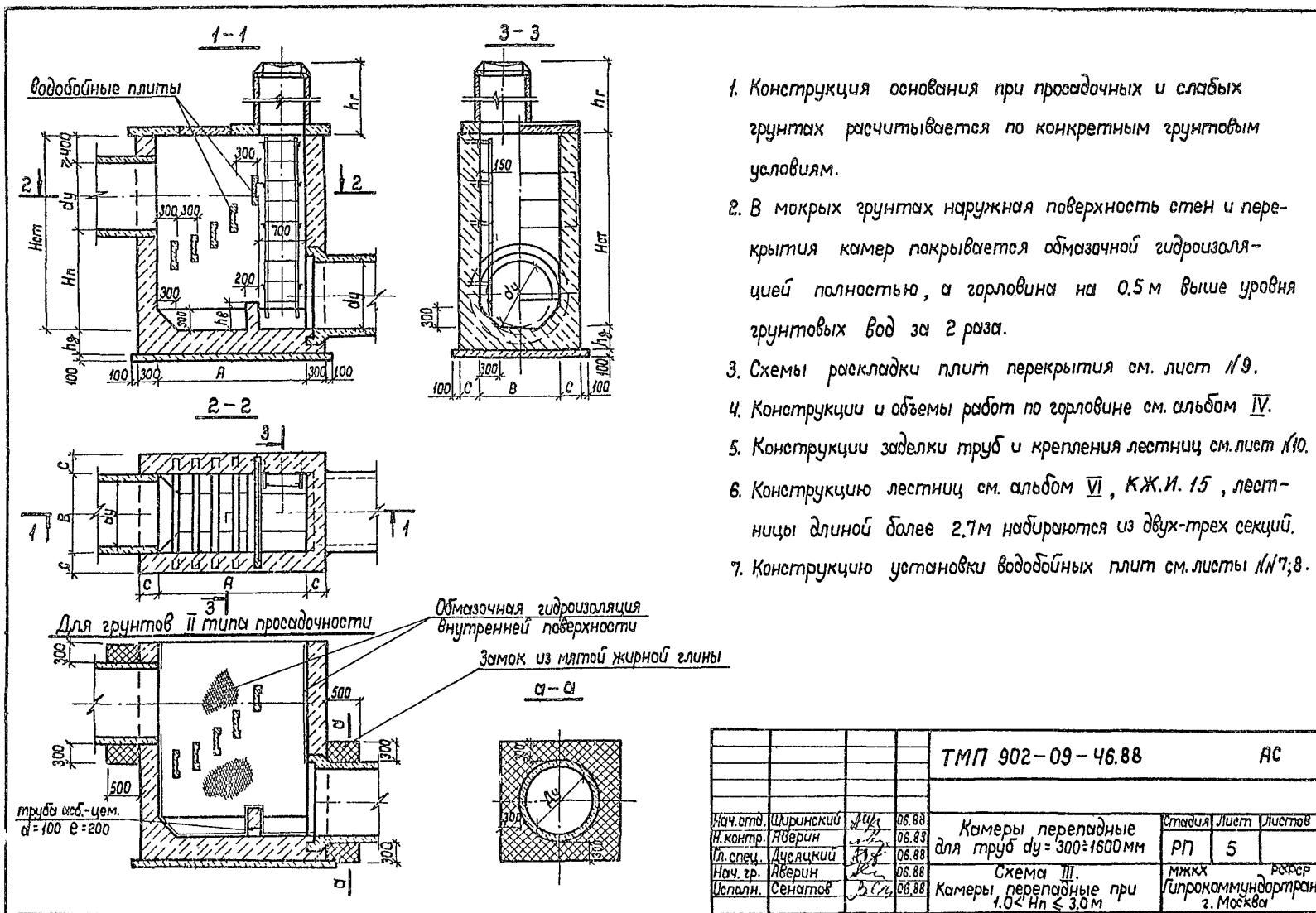
- Плиты перекрытий приняты по выпуску 2 серии 3.006.1-2.87.
- В таблице даны максимальные величины заглублений верха перекрытий определённые несущей способностью плит.
- В случае превышения табличных величин заглубления возможна двухрядная (по высоте) укладка плит П02, П03, П04 с прослоем цементнопесчаного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

				ТМП 902-09-46.88		АС		
Нач. отв.	Ширинский	Л.И.	06.88	Камеры перепадные для труб $\text{d}_{\text{у}}=300-1600$ мм	Стадия	Лист	Листов	
Н. контр.	Аверин	Л.И.	06.88		РП	3		
Пл. спец.	Цыцкии	Л.И.	06.88		мжкх РСФСР Гипрокоммундортранс г. Москва			
Нач. гр.	Аверин	Л.И.	06.88					
Исполн.	Сенатов	Л.И.	06.88					

Копировал: *Юн* 23831-05 7 Формат: А3

Диаметр трубы, мм	Ширина "В"	Внутренние размеры камер, мм			Марка плиты	Толщина плиты, мм	Заглубление берма перекрытия, м			
		Длина "А"					Вид нагрузки - I		Вид нагрузки - II	
		1800	2000	2200			в сухих грунтах	в мокрых грунтах	в сухих грунтах	в мокрых грунтах
300 - 800	1000				NO2	120	3.3	3.2	2.2	2.2
					NO2-5	70	1.9	1.9	—	—
					NO2-8	100	3.3	3.2	2.6	2.5
					NO2-12	160	5.3	4.9	4.9	4.5
					NO2-15	160	6.7	6.2	6.5	6.0
					NO3	160	3.3	3.2	2.2	2.2
1000	1200				NO3	160	3.3	3.2	2.2	2.2
					NO3-5	120	1.9	1.9	—	—
					NO3-8	120	3.3	3.2	2.6	2.5
					NO3-15	180	6.7	6.2	6.5	6.0
					NO3	160	3.3	3.2	2.2	2.2
					NO3-5	120	1.9	1.9	—	—
1200	1400				NO3	160	3.3	3.2	2.2	2.2
					NO3-5	120	1.9	1.9	—	—
					NO3-8	120	3.3	3.2	2.6	2.5
					NO3-15	180	6.7	6.2	6.5	6.0
					NO3	160	3.3	3.2	2.2	2.2
					NO3-5	120	1.9	1.9	—	—
1400	1600				NO4	200	3.3	3.2	2.2	2.2
					NO4-5	150	1.9	1.9	—	—
					NO4-8	150	3.3	3.2	2.6	2.5
					NO4-11	250	4.8	4.5	4.3	4.0
					NO4-15	250	6.7	6.2	6.5	6.0
					NO4	200	3.3	3.2	2.2	2.2
1600	1800				NO4	200	3.3	3.2	2.2	2.2
					NO4-5	150	1.9	1.9	—	—
					NO4-8	150	3.3	3.2	2.6	2.5
					NO4-11	250	4.8	4.5	4.3	4.0
					NO4-15	250	6.7	6.2	6.5	6.0
					NO4	200	3.3	3.2	2.2	2.2

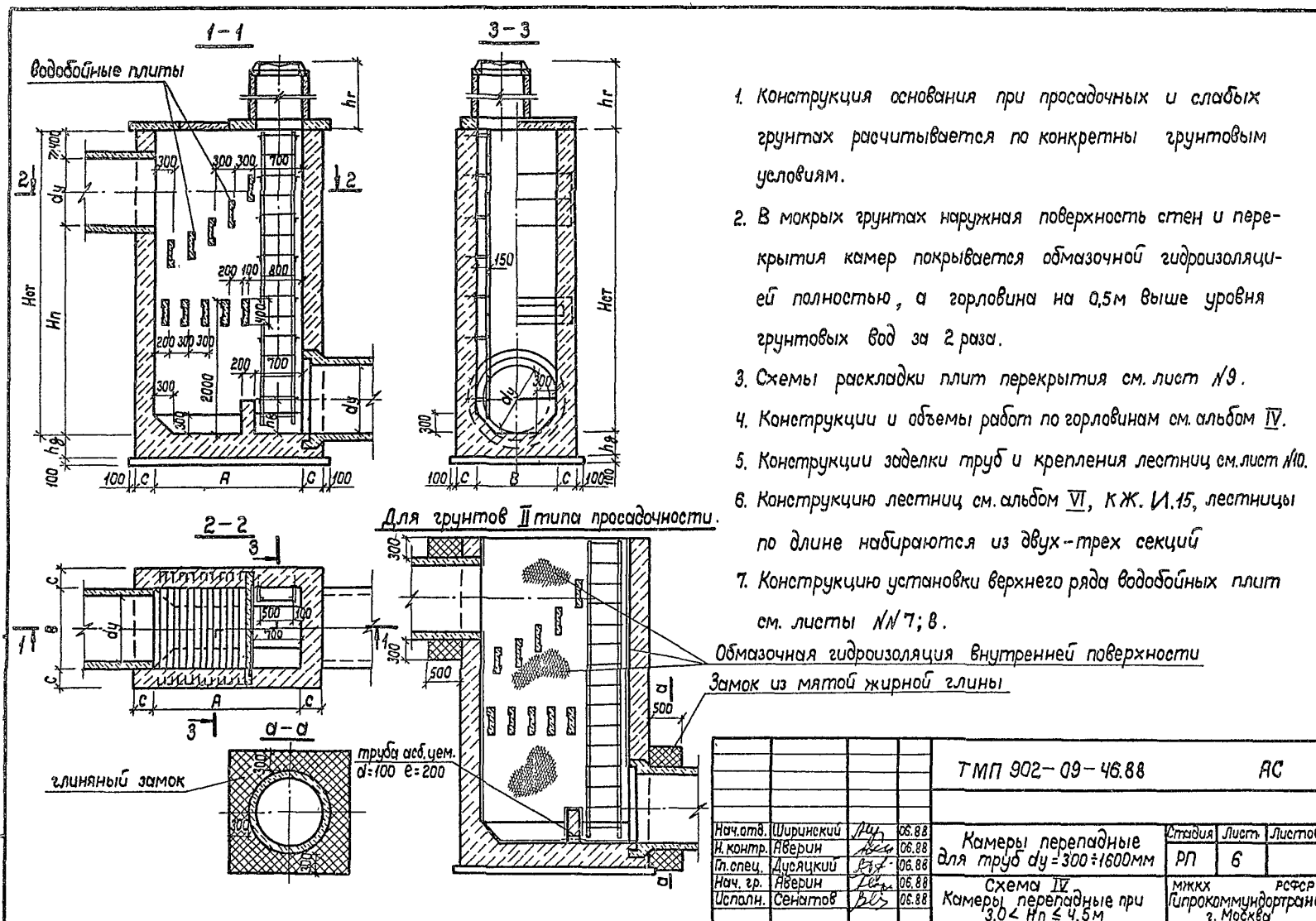
				ТМП 902-09-46.88		АС		
Нач. отд.	Ширинский	<i>Ш</i>	06.88	Камеры передатные для труб $\text{d}_{\text{у}}=300-1600$ мм		Стандия	Лист	Листов
И.контр.	Аверин	<i>А</i>	06.88			РП	4	
П.спец.	Дусяцкий	<i>Д</i>	06.88	Схемы I, II. Планы перекрытия камер при $\text{d}_{\text{з}} \leq 10$ м. Продолжение.		МЖХ РСФСР		
Нач. зр.	Аверин	<i>А</i>	06.88			Гипрокоммундорстрое		
Исполн.	Сенатов	<i>С</i>	06.88	Копировал: <i>Ш</i> 23331-05 8		Формат: А3		



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

				ТМП 902-09-46.88		АС	
Исх. отд.	Ширинский	1/2	06.88	Камеры перепадные для труб $du=300-1600$ мм	Стандия	Лист	Листов
И. контр.	Яверин	1/2	06.88		РП	5	
Ил. спец.	Дуляцкий	1/2	06.88	Схема III.		мжкх Гипрокоммундартранс г. Москва	РосФер
Нач. гр.	Яверин	1/2	06.88	Камеры перепадные при $1.0 < H_{ст} \leq 3.0$ м			
Исполн.	Сенатов	1/2	06.88				

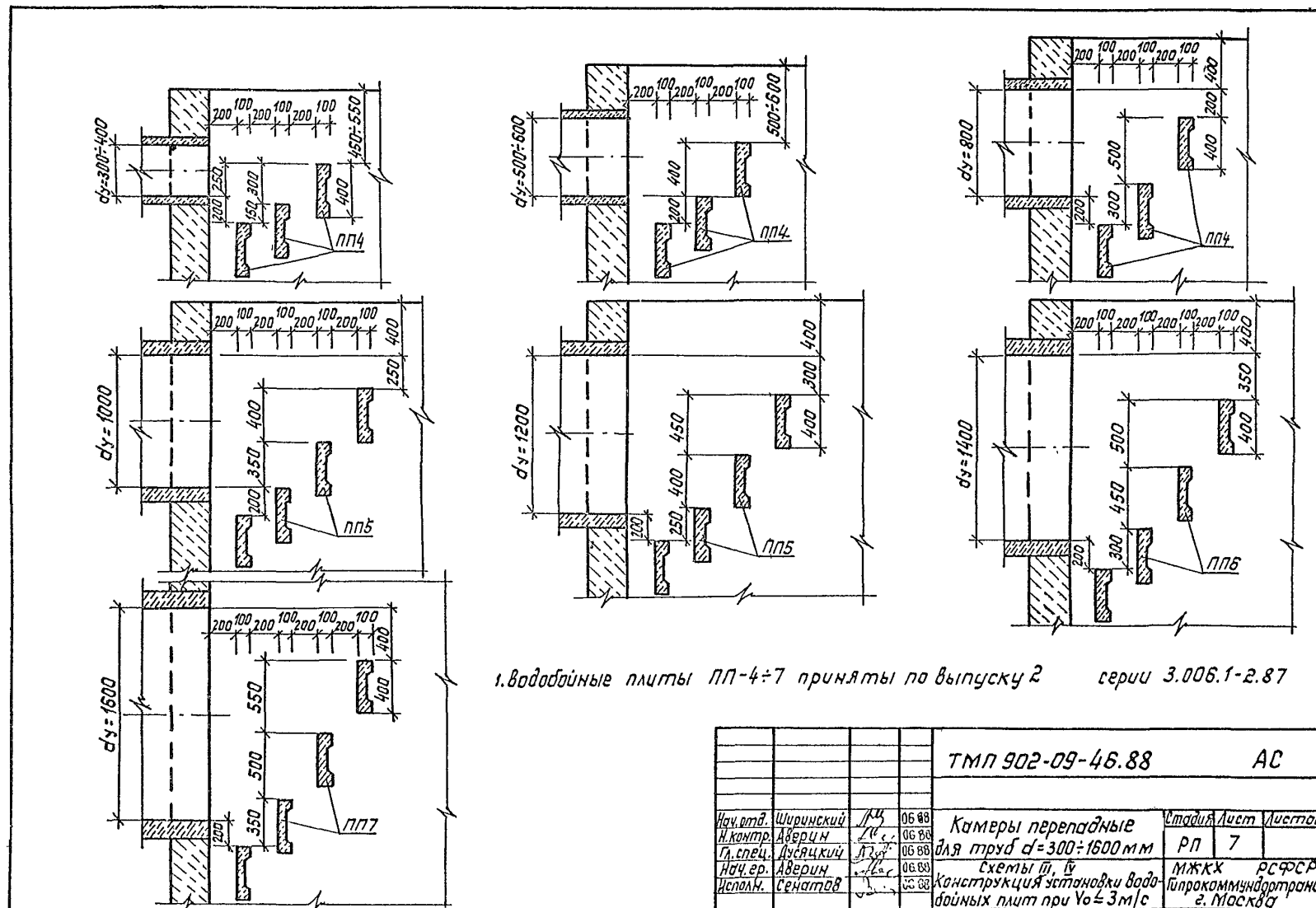
Копировал: *ЖИ* 23831-05 9 Формат: А3



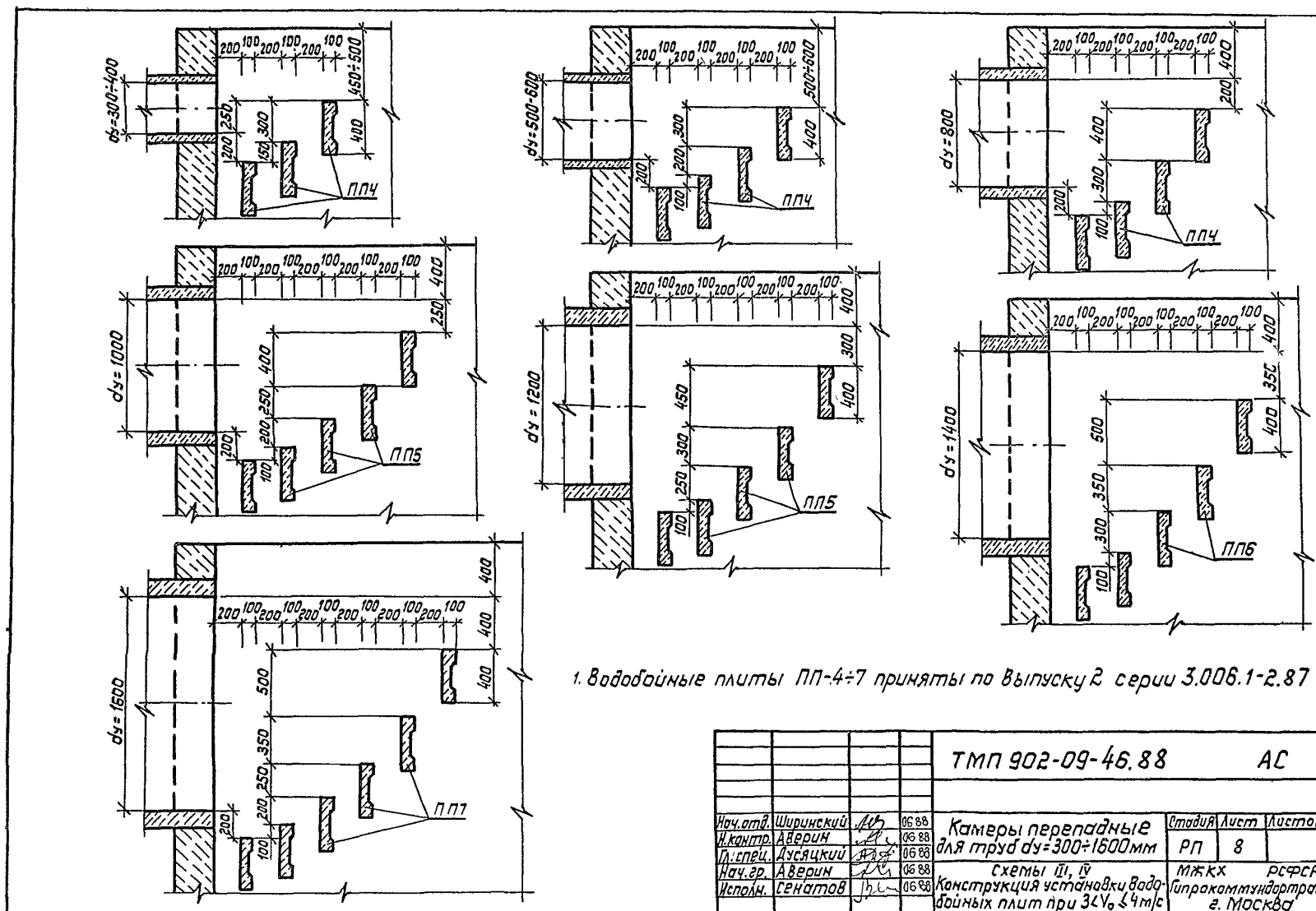
1. Конструкция основания при просадочных и слабых грунтах рассчитывается по конкретны грунтовым условиям.
2. В макрых грунтах наружная поверхность стен и перекрытия камер покрывается обмазочной гидроизоляцией полностью, а горловина на 0,5м выше уровня грунтовых вод за 2 раза.
3. Схемы раскладки плит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

				ТМП 902-09-46.88		АС		
Нач. авт.	Шаринский	1/4	06.88	Камеры перепадные для труб $d_y=300-1600$ мм			Листов	
И. контр.	Аверин	1/2	06.88				Лист	
П. спец.	Дусяцкий	1/2	06.88				РП	6
Нач. гр.	Аверин	1/2	06.88					
Исполн.	Сенятов	1/2	06.88	Схема IV			МЖКХ РСФСР	
				Камеры перепадные при $3,0 < H_n \leq 4,5$ м			Гипрокоммундортранс г. Москва	

Копировал: *ЖИ* 23831-05 10 Формат: А3

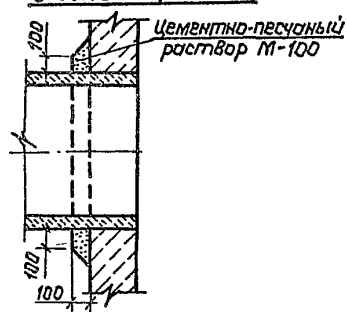


				ТМЛ 902-09-46.88		АС	
Исч. и отв.	Щиринский	ЛЦ	06.88	Камеры перепадные для труб $d=300-1600$ мм схемы III, IV Конструкция установки водо- бойных плит при $V_0 \leq 3$ м/с	Лист	Листов	
И. контр.	Аверин	ЛЦ	06.88		РП	7	
Гл. спец.	Дусяцкий	ЛЦ	06.88				
Исч. пер.	Аверин	ЛЦ	06.88				
Исполн.	Семенов	ЛЦ	06.88				
				Капиров Вал. альфа 23831-05		Формат: А3	

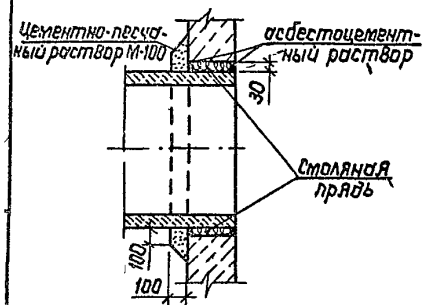


				ТМП 902-09-46.88		АС	
Нач. отд.	Ширинский	<i>[Signature]</i>	06.88	Камеры перепадные для труб $\text{d}_{\text{у}}=300-1600$ мм	Студия	Лист	Листов
И.контр.	Аверин	<i>[Signature]</i>	06.88		РП	8	
Ин. спец.	Дзьяцкий	<i>[Signature]</i>	06.88		МЖКХ РСФСР Гипрокоммундортранс г. Москва		
Нач. зр.	Аверин	<i>[Signature]</i>	06.88				
Исполн.	Бенатов	<i>[Signature]</i>	06.88	Конструкция установки водобойных плит при $3 \leq v_0 \leq 4$ м/с			
23831-05 12				Копировал: <i>[Signature]</i>		Формат: А3	

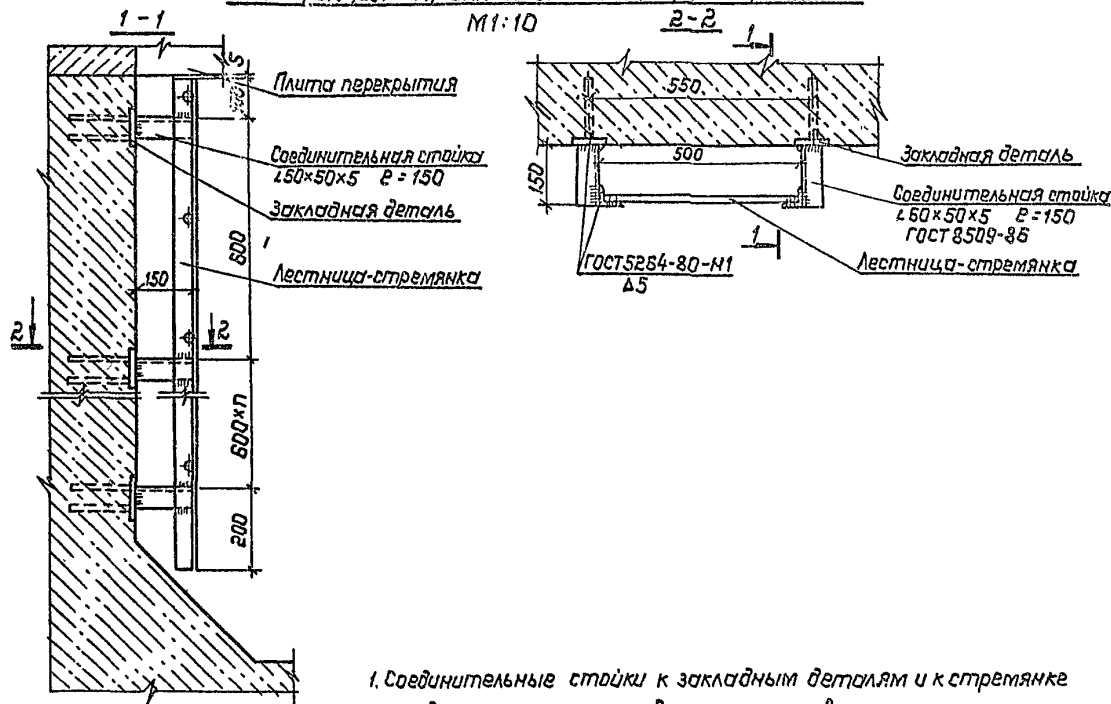
Заделка труб в стены камер
в сухих грунтах



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



Конструкция крепления лестницы-стремянки
M1:10



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

				ТМП 902-09-46.88		АС	
Исх. отд.	Ширинский	И.И.	06.88	Камеры перепадные для труб $\text{d}_{\text{у}}=300-1600$ мм	Итадия	Лист	Листов
Н.контр.	Аверин	А.А.	06.88		РП	10	
Гл.спец.	Дусяцкий	В.В.	06.88				
Нач.гр.	Аверин	А.А.	06.88				
Исполн.	Шкрадин	Ш.И.	06.88	схемы I-IV конструкция заделки труб и крепления лестниц	МТККХ	РСФСР	

копировал: 01/2009-23831-05 11 Формат: А3

Таблица 1

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

				ТМП 902-09-46.88			АС		
Исч. отд.	Ширинский	ЛЛ	06.88	Камеры перепадные для труб dу=300÷1600 мм			Стадия	Лист	Листов
И. контр.	Яверин	ЛЛ	06.88				РП	11	
Гл. спец.	Дусяцкий	ЛЛ	06.88	Схема I. Номенклатура камер. Таблица 1			НИИХ Гипрокоммундортранс г. Москва		
Исч. зр.	Яверин	ЛЛ	06.88						
Исполн.	Резенкова	ЛЛ	06.88						

Копировал: ЛЛ 23331-05 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	МШ	06.88	Камеры перепадные для труб $d_y=300-1600$ мм			Стадия	Лист	Листов
Н. контр.	Аверин	МШ	06.88				РП	12	
гл. спец.	Дусяцкий	МШ	06.88						
Нач. гр.	Аверин	МШ	06.88						
Исполн.	Резенкова	МШ	06.88	Схема I Номенклатура камер, Продолжение таблицы 1.			мгкх Гипрокоммундортранс г. Москва		

Копировал: МШ 23831-05 16 Формат: А3

Продолжение таблицы 1

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

				ТМП 902-09-46.88		АС			
Исх. отд.	Ильинский	Риш	06.88	Камеры перепадные для труб $dy=300-1600$ мм			Стандия	Лист	Листов
И. контр.	Иверин	Риш	06.88				РП	13	
Гл. спец.	Дудяцкий	Риш	06.88	Схема I. Номенклатура камер. Продолжение таблицы 1.			МЖКХ Гипрокоммундортранс г. Москва		
Исх. гр.	Иверин	Риш	06.88						
Исполн.	Резенкова	Риш	06.88						

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

Таблица 2

1	2	3	4	5	6	Габариты колодца			Сухой грунт			Мокрый грунт			16
						7	8	9	толщина стенок, мм		12	толщина стенок, мм		15	
									Монол. бетон	Монол. жел. бетон		Монол. бетон	Монол. жел. 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		
	-2	1000	1000	2.7-5.0	2200	1800	2300	300	—	300	—	300	300	400	
				5.0-6.9				300	—	300	—	300			
	-3	1000	500	2.4-5.0	1900	1400	1200	2000	250	—	300	300	—	300	500
				5.0-7.1					250	—	300	—	300		
	-4	1000	1000	2.9-5.0	2400	1800	2500	300	—	300	—	300	300	500	
				5.0-7.1				300	—	300	—	300			
	-5	1200	500	2.6-5.5	2100	1400	1400	2200	300	—	300	—	300	300	600
				5.5-7.3					300	—	300	—	300		
	-6	1000	1000	3.1-5.5	2600	1800	2700	300	—	300	—	300	300	600	
				5.5-7.3				300	—	300	—	300			
	-7	1400	500	2.8-5.5	2300	1400	1600	2400	300	—	300	—	300	300	700
				5.5-7.5					300	—	300	—	300		
	-8	1000	1000	3.3-5.5	2800	1800	2900	300	—	300	—	300	300	700	
				5.5-7.5				300	—	300	—	300			
	-9	1600	500	3.0-5.5	2500	1400	1800	2600	300	—	300	—	300	300	800
				5.5-7.7					300	—	300	—	300		

				ТМП 902-09-46.88		АС			
Нач. отд.	Ширинский	ИИ	06.88	Камеры перепадные для труб $\varnothing=300-1600$ мм			Стандарт	Лист	Листов
Н.контр.	Яверин	ИИ	06.88				РП	14	
Н. спец.	Дучацкий	ИИ	06.88				мжкх РСФСР Гипрокоммунаортранс г. Москва		
Нач. гр.	Яверин	ИИ	06.88						
Исполн.	Сенатов	ИИ	06.88	Схема II. Номенклатура камер. Таблица 2.					

Копировал: ИИ 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	
$3 < V_0 \leq 4$	ДМПр II-4-1	800	500	2,3-5,0	1800	1600	1000	1900	250	—	300	—	300	300	400
				5,0-6,9					250	—	300	—	300	300	
	-2	1000	1000	2,7-5,0	2200	2200	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	1200	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	1400	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	1600	1000	3,5-5,5	3000	2200	1800	3100	—	300	300	—	300	300	800	
			5,5-7,7					—	300	300	—	300	300		

				ТМП 902-09-46.88		АС		
Иж.отд.	Ширинский	ИЖ	06.88	Камеры перепадные для труб $\varnothing=300-1600$ мм		Стация	Лист	Листов
И.контр.	Аверин	И.контр.	06.88			РП	15	
Гл.спец.	Дусяцкий	Гл.спец.	06.88	Схема II. Номенклатура камер. Продолжение таблицы 2.		МЖКХ		РФРСР
Исполн.	Сенатов	Исполн.	06.88			Гипрокоммундортранс г. Москва		

Копировал: 23831-05-19 Формат: А3

Таблица 3

Скорость воды при входе в камеру м/с	Марка камеры	Диаметр трубы d_y мм	Максимальное засорение по лотку трубы, мм	Высота перепада H_p , мм	Внутренние размеры камеры, мм			Толщины стен и днища, мм						Высота водобойной стенки, мм	Крышеугол лотка, град.	Ширина решетки, мм	Высота решетки по высоте, мм	Длина лестницы, мм
					Длина А	Ширина В	Высота стен $H_{ст}$	В сухих грунтах			В мокрых грунтах							
								стены с		днище Пг	стены с		днище Пг					
								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			1500	1600	1000	2300	300	—	350	—	300	350	300	3	300	2100	
	-2	300	2000	2800			300	—	350	—	300	350	2700					
	-3	400	2500	3300			300	—	350	—	300	350	3000					
	-4		3000	3800			300	—	350	—	300	350	3800					
	-5	500 600	6,7	1500	1600	1000	2500	300	—	350	—	300	350	300	3	400	2400	
	-6			2000			3000	300	—	350	—	300	350	2700				
	-7			2500			3500	300	—	350	—	300	350	3000				
	-8			3000			4000	300	—	350	—	300	350	3900				
	-9	800	6,9	1500	1600	1000	2700	—	300	350	—	300	350	300	3	500	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	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	400	4	450	3000	
	-18			2000			3600	—	300	350	—	300	350	3300				
	-19			2500			4100	—	300	350	—	300	350	3900				
	-20			3000			4800	—	300	350	—	300	350	4500				

				ТПП 902-09-46.88		АС			
Нач.пр.	Ширинский	И.И.	06.88	Камеры перепадные для труб $d_y=300-1600$ мм			Стация	Лист	Листов
Н.контр.	Аверин	А.И.	06.88				РП	16	
Гл.инж.	Дусяцкий	А.И.	06.88	Схема III Номенклатура камер Таблица 3			МЖКХ Центрального управления г. Москва		
Исполн.	Аверин	А.И.	06.88						
	Сенатов	В.В.	06.88						

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
$V_0 \leq 3$	ДМПр III-3-21	1400	7,5	1500	1900	1600	3300	—	300	350	—	300	350	400	4	500	3000
	-22			2000			3800	—	300	350	—	300	350				3600
	-23			2500			4300	—	300	350	—	300	350	4200			
	-24			3000			4800	—	300	350	—	300	350	4500			
	-25	1600	7,7	1500	1900	1800	3500	—	300	350	—	300	350	400	4	550	3300
	-26			2000			4000	—	300	350	—	300	350				3900
	-27			2500			4500	—	300	350	—	300	350	4200			
	-28			3000			5000	—	300	350	—	300	350	4800			
$3 < V_0 \leq 4$	ДМПр III-4-1	300 400	6,5	1500	1600	1000	2300	300	—	350	—	300	350	300	3	300	2100
	-2			2000			2600	300	—	350	—	300	350	2700			
	-3			2500			3300	300	—	350	—	300	350	3000			
	-4			3000			3800	300	—	350	—	300	350	3600			
	-5	500 600	6,7	1500	1900	1000	2500	300	—	350	—	300	350	300	4	300	2400
	-6			2000			3000	300	—	350	—	300	350	2700			
	-7			2500			3500	300	—	350	—	300	350	3300			
	-8			3000			4000	300	—	350	—	300	350	3900			
	-9	800	6,9	1500	1900	1000	2700	—	300	350	—	300	350	300	4	400	2400
	-10			2000			3200	—	300	350	—	300	350	3000			
	-11			2500			3700	—	300	350	—	300	350	3600			
	-12			3000			4200	—	300	350	—	300	350	3900			
	-13	1000	7,1	1500	2200	1200	2900	—	300	350	—	300	350	300	5	400	2700
	-14			3000			3400	—	300	350	—	300	350	3300			
	-15			2500			3900	—	300	350	—	300	350	3600			
	-16			3000			4400	—	300	350	—	300	350	4200			

				ТМП 902-09-46.88 АС		
Нач. отд.	Ширицкий	И.И.	06.88			
Н. контр.	Аверин	И.И.	06.88			
Пр. спец.	Дьячков	А.И.	06.88			
Нач. гр.	Аверин	И.И.	06.88			
Исполн.	Сенатов	И.И.	06.88			
				Камеры перепадные для труб $d_y=300-1600$ мм		
				Статус	Лист	Листов
				РП	17	
				Схема III Номенклатура камер Продолжение таблицы 3.		
				МЖКХ РСФСР Гипрокоммундотранс г. Москва		

Копировал: Телегина. 23831-05 21 Формат: А3

Продолжение таблицы 3

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
$3 < 1/6 \leq 4$	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			100	3900
	-20			3000			4600	—	300	350	—	300	350			100	4500
	-21	1400	7,5	1500	2200	1600	3300	—	300	350	—	300	350	400	5	500	3000
	-22			2000			3800	—	300	350	—	300	350			350	3600
	-23			2500			4300	—	300	350	—	300	350			300	4200
	-24			3000			4800	—	300	350	—	300	350			100	4800
	-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			250	4200
	-28			3000			5000	—	300	350	—	300	350			100	4800

				ТМП 902-09-46.88	АС		
Нач. отд.	Ширинский	ИИ	08.88	Камеры перепадные, для труб $d_y=300-1600$ мм	Стадия	Лист	Листов
И.контр.	Аверин	ИИ	08.88		РП	18	
Гл. спец.	Дусяцкий	ИИ	08.88				
Нач. в.р.	Аверин	ИИ	08.88				
Исполн.	Сенатов	ИИ	08.88	Схема III Номенклатура камер Продолжение таблицы 3		МЖКХ РСФСР Циркоммуналотранс г. Москва	

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 заседание по лотку трубы, м	Высоты перепада Н п, мм	Внутренний размер камеры, мм			Материал толщины стен и днища, мм						Высота водобойной стены, мм	Количество водобойных решеток, шт.	Шаг плит верхней водобойной решетки (по высоте), мм	Длина лестницы, мм
					Длина А	Ширина В	Высота стен Н ст.	В сухих грунтах			В мокрых грунтах						
								Стены с	Днище пг	Стены с	Днище пг	Днище пг					
					Монол. бетон	Монол. ж-бетон	Монол. ж-бетон	Монол. бетон	Монол. ж-бетон	Монол. ж-бетон	ки яв						
V ₀ ≤ 3	ДМПр IV-3-1	300 400	6,5	3500	1600	1000	4300	300	—	350	—	300	350	400	6	300 150	4200
	-2			4000			4800										4500
	-3			4500			5300										5100
	-4	500 600	6,7	3500	1600	1000	4500	300	—	350	—	300	350	400	6	400 200	4200
	-5			4000			5000										4800
	-6			4500			5500										5400
	-7	800	6,9	3500	1600	1000	4700	—	300	350	—	300	350	400	6	500 300	4500
	-8			4000			5200										5100
	-9			4500			5700										5400
	-10	1000	7,1	3500	1900	1200	4900	—	300	350	—	300	350	400	8	400 350 200	4800
	-11			4000			5400										5100
	-12			4500			5900										5700
	-13	1200	7,3	3500	1900	1400	5100	—	300	350	—	300	350	500	8	450 400 250	4800
	-14			4000			5600										5400
	-15			4500			6100										6000
	-16	1400	7,5	3500	1900	1600	5300	—	300	350	—	300	350	500	8	500 450 300	5100
	-17			4000			5800										5700
	-18			4500			6300										6000

				ТМП 902-09-46.88			АС		
Нач. отд.	Ширинский	И.И.	06.88	Камеры перепадные для труб $d_y=300:1600$ мм			Станд. лист	Листов	
Н.компр	Аверин	И.С.	06.88				РП	19	
Гл. спец.	Дусяцкий	И.И.	06.88						
Нач. гр.	Аверин	И.С.	06.88	Схема IV			МЖКХ РСФСР		
Исполн.	Сенатов	И.И.	06.88	Наименование камер. Таблица 4.			Гипрокоммундорстрой 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					8	300	5100
	-9			4500			5700									100	5700
	-10			3500			4900									400	4800
	-11	1000	7,1	4000	2200	1200	5400		300	350					10	250	5100
	-12			4500			5900									200	5700
	-13			3500			5100									450	4800
	-14	1200	7,3	4000	2200	1400	5600		300	350					10	300	5400
	-15			4500			6100									250	6000
	-16			3500			5300									100	5100
	-17	1400	7,5	4000	2200	1000	5800		300	350					10	500	5700
	-18			4500			6300									350	6000
	-19			3500			5500									100	5500
	-20	1500	7,7	4000	2500	1800	6000		300	350					12	500	6800
	-21			4500			6500									350	7000

				ТМП 902-09-46.88		АС	
Нач. отд.	Ширинский	АВ	06.88	Камеры перепадные для труб $\varnothing=300-1600$ мм	Страница	Лист	Листов
И. канцлр.	Аверин	АВ	06.88		РП	20	
П. спец.	Дусяцкий	АВ	06.88				
Нач. гр.	Аверин	АВ	06.88				
Исполн.	Сенатав	АВ	06.88	Схема IV Номенклатура камер Продолжение таблицы 4.		МЖКХ РСФСР Информационно-проектное г. Москва	

Копировал: *Аверин*

23831-05 24

Формат: А3

Таблица 5

Марка камеры	Глубина камеры до лотка нижней трубы, м	Сухой грунт											Мокрый грунт											Гидроизоляция м	Лестница ПМ кг
		Подготовительный бетон в 3,5 м ³	Днище бетон в 15 м ³	Надбывало бетон в 15 м ³	Манялит. бетон в 15 м ³	Стены					Дополнит. работ. в грунтах II типа по проницаемости			Подготовительный бетон в 3,5 м ³	Днище бетон в 15 м ³	Надбывало бетон в 15 м ³	Манялит. бетон в 15 м ³	Стены							
						Жел. бетон					Водопров. стальной. в 1 м ²	Армат. сетку кг	Гидроизо-ляция м					Жел. бетон							
						Бетон в 815 м ³	Арматура, кг											Бетон в 815 м ³	Арматура, кг						
Ф6 А I	Ф10 А II	Ф12 А II	Ф10 А III	Ф10 А III	Ф6 А I	Ф10 А II	Ф12 А II	Ф10 А III	Ф10 А III	Ф6 А I	Ф10 А II	Ф12 А II	Ф10 А III	Ф10 А III											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	
ДМПр I-2-1	2,5-4,0													0,225	0,56		2,53						18,91	1,50 16,2	
	4,0-5,5	0,225	0,56	0,40	2,53						0,82	17,89	8,24	0,256	0,64	0,40	3,16						20,38		
	5,5-6,5																								
ДМПр I-2-2	2,5-4,0													0,255	0,64		2,74						19,60	1,50 16,2	
	4,0-5,5	0,255	0,64	0,55	2,74						0,82	20,15	8,60	0,288	0,72	0,65	3,41						21,73		
	5,5-6,7																								
ДМПр I-2-3	2,5-4,0													0,285	0,71		2,95						22,00	1,50 16,2	
	4,0-5,5	0,285	0,71	0,95	2,95						0,82	23,78	9,20	0,32	0,80	0,95	3,66						24,20		
	5,5-6,5																								
ДМПр I-2-4	2,5-4,0													0,225	0,56		2,55						18,50	1,50 16,2	
	4,0-5,5	0,225	0,56	0,42	2,55						1,33	17,89	8,34	0,256	0,64	0,42	3,19						20,16		
	5,5-6,7																								

ТМП 902-09-46.88 АС ¹							
Исч. отд.	Шкринский	Исч.	06.88	Камеры перепадные для труб $\text{d}_{\text{у}}=300-1600$ мм	Стация	Лист	Листов
И. кантр.	Аверин	Исч.	06.88		РП	21	
Гл. спец.	Лясцкич	Исч.	06.88		МЖКХ РСФСР		
Исполн.	Резенкова	Исч.	06.88		Гипрокоммундортранс 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																					
ДМПр I-2-5	2,6-4,0	0,255	0,64	0,67	2,77	—	—	—	—	—	1,33	20,15	9,72	0,255	0,64	0,67	2,77	—	—	—	—	—	—	—	19,82																				
	4,0-5,5													0,288	0,72		3,45								22,00	1,50																			
	5,5-6,7													—	—		—								—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
ДМПр I-2-6	2,6-4,0	0,285	0,71	0,98	2,99	—	—	—	—	—	1,33	23,78	9,46	0,285	0,71	0,98	2,99	—	—	—	—	—	—	—	—	22,25																			
	4,0-5,5													0,32	0,80		3,72									23,50	1,50																		
	5,5-6,7													—	—		—									—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
ДМПр I-3-1	2,5-4,0	0,255	0,64	0,52	2,74	—	—	—	—	—	0,82	20,15	9,08	0,255	0,64	0,52	2,74	—	—	—	—	—	—	—	—	19,80																			
	4,0-5,5													0,288	0,72		3,41									21,00	1,50																		
	5,5-6,5													—	—		—									—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
ДМПр I-3-2	2,5-4,0	0,315	0,79	0,91	3,16	—	—	—	—	—	0,82	25,79	10,45	0,352	0,88	0,91	3,91	—	—	—	—	—	—	—	—	24,83																			
	4,0-5,5													—	—		—									—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	5,5-6,5													—	—		—									—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
ДМПр I-3-3	2,5-4,0	0,345	0,86	1,34	3,37	—	—	—	—	—	0,82	29,77	11,04	0,384	0,96	1,34	—	—	—	—	—	—	—	—	—	25,54																			
	4,0-5,5													—	—		—									—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	5,5-6,5													0,384	1,15		4,17									—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
ДМПр I-3-4	2,6-4,0	0,255	0,64	0,54	2,77	—	—	—	—	—	1,33	20,15	9,25	2,55	0,64	0,54	2,77	—	—	—	—	—	—	—	—	19,82																			
	4,0-5,5													0,288	0,72		3,45									22,00	1,50																		
	5,5-6,5													—	—		—									—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

				ТМП 902-09-46.88 АС			
Нач. отд.	Ширинский	Д.И.	06.88	Камеры перепадные для труб $d_y=300-1600$ мм	Стадия	Лист	Листов
Н. контр.	Аверин	Д.И.	06.88		РП	22	
Гл. ст. в.	Дачяцкий	Д.И.	06.88				
Нач. эк.	Аверин	Д.И.	06.88	Схема I.	МЖКХ Илпрокоммундортранс г. Москва		
Исполн.	Резвинова	Т.В.	06.88	Объемы работ. Продолжение таблицы 5.			

Копировал: Телегина

23831-05 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					—	—	—	—	—							3,98	—	—	—	—	—	—	20,35		
	4,0-5,5	0,315	0,79	0,95	3,21	—	—	—	—	—	1,33	25,79	10,79	0,352	0,88	0,95	—	3,98	13,78	45,36	—	—	—	21,26	1,50	
	5,5-6,5					—	—	—	—	—							—	—	—	—	—	—	—	—	16,2	
ДМПр I-3-6	2,6-4,0					—	—	—	—	—							—	—	—	—	—	—	—	22,48		
	4,0-5,5	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	—	—	40,36	23,44	1,50	
	5,5-6,7	0,384	1,15			4,24	—	—	—	—		32,15			1,15	—	—	—	—	—	—	—	44,18	23,84	16,2	
ДМПр I-4-1	2,6-4,0					—	—	—	—	—							3,91	—	—	—	—	—	—	21,71		
	4,0-5,5	0,315	0,79	0,69	3,16	—	—	—	—	—	0,82	25,79	10,84	0,352	0,88	0,69	—	3,91	14,86	45,36	—	—	—	22,02	1,50	
	5,5-6,5					—	—	—	—	—							—	—	—	—	—	—	—	—	16,2	
ДМПр I-4-2	2,6-4,0	0,375	0,94			3,58	—	—	—	—		34,64			1,04	—	—	—	—	—	—	—	—	23,10		
	4,0-5,5		1,04	1,19		4,42	—	—	—	—	0,82		11,42	0,42		1,19	—	4,42	17,54	75,25	—	—	—	24,10	1,50	
	5,5-6,5	0,42				—	—	—	—	—		35,69			1,25	—	—	—	—	—	—	—	75,84	—	24,52	16,2
ДМПр I-4-3	2,6-4,0					4,79	—	—	—	—						—	—	—	—	—	—	—	62,74	26,61		
	4,0-5,5	0,54	1,34	1,77		—	—	—	—	—	0,82	44,12	13,06	0,54	1,34	1,77	—	4,79	17,60	—	—	—	90,14	—	37,72	1,50
	5,5-6,5		1,57			—	4,79	17,60	55,10	—	—					—	—	—	—	—	—	—	112,74	—	28,18	16,2
ДМПр I-4-4	2,6-4,0					—	—	—	—	—							3,98	—	—	—	—	—	—	—	21,45	
	4,0-5,5	0,315	0,79	0,73	2,99	—	—	—	—	—	1,33	25,79	11,08	0,352	0,88	0,73	—	3,98	13,78	45,36	—	—	—	—	—	1,50
	5,5-6,7					—	—	—	—	—							—	—	—	—	—	—	—	—	22,36	16,2

				ТМГ 902-09-46.88 АС				
Исполн.	Ширинский	И.И.	06.88	Камеры перепадные для труб $d_y=300-1500$ мм		Стадия	Лист	Листов
И.контр.	Аверин	И.И.	06.88			рп	23	
П.спец.	Дусяцкий	И.И.	06.88	Схема I Объемы работ Продолжение таблицы 5		МЖКХ РСФСР Илпркоммундотранс г. Москва		
Исполн.	Аверин	И.И.	06.88					
Исполн.	Сенатов	И.И.	06.88					

23831-05 27

Таблица 6																																
Марка камеры	Глубина камеры до лотка нижней трубы НЛ, м	Сухой грунт												Мокрый грунт												М ² Гидроизоляция	Лест- ница ПМ КГ					
		Подготовка бетон В3,5	Дчийсв Бетон В15	Насыпной Бетон В15	Малолит. бетон В15	Стены						Дополнит. работы в грунтах II типа по просадочности						Подготовка бетон В3,5	Дчийсв Бетон В15	Насыпной Бетон В15	Малолит. бетон В15	Стены										
						Жел.бетон						Жел.бетон										Жел.бетон										
						Арматура, кг						Арматура, кг										Арматура, кг										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27						
ДМПр II-3-1	2,3—5,0	0,29	0,87	0,69	2,38	—	—	—	—	—	—	1,30	21,01	4,30	0,32	0,96	0,69	2,97	—	—	—	—	—	—	—	11,01	180 24,7					
	5,0—6,9																											—	—	—	—	—
ДМПр II-3-2	2,7—5,0	0,38	1,14	1,39	4,26	—	—	—	—	—	—	1,30	28,84	6,43	0,38	1,14	1,39	—	4,26	12,40	—	—	38,00	—	—	—	15,04	210 27,1				
	5,0—8,9																												—	—	—	—
ДМПр II-3-3	2,4—5,0	0,32	0,96	0,88	2,53	—	—	—	—	—	—	2,11	24,77	4,87	0,36	1,08	0,88	3,16	—	—	—	—	—	—	—	—	12,23	150 16,2				
	5,0—7,1																												—	—	—	—
ДМПр II-3-4	2,9—5,0	0,43	1,29	1,72	4,72	—	—	—	—	—	—	2,11	32,15	7,39	0,43	1,29	1,72	—	4,72	12,24	—	—	38,00	—	—	—	15,92	180 21,7				
	5,0—7,1																												—	—	—	—
ДМПр II-3-5	2,6—5,5	0,40	1,20	1,06	3,54	—	—	—	—	—	—	2,50	31,28	5,70	0,40	1,20	1,06	—	3,54	8,22	7,22	—	19,01	—	—	—	14,80	150 16,2				
	5,5—7,3																												—	—	—	—
ДМПр II-3-6	3,1—5,5	0,48	1,44	2,03	5,21	—	—	—	—	—	—	2,50	36,90	8,36	0,48	1,44	2,03	—	5,21	13,22	—	—	17,4	29,12	—	—	20,56	180 21,7				
	5,5—7,3																												—	—	—	—
ДМПр II-3-7	2,8—5,5	0,44	1,32	1,26	3,95	—	—	—	—	—	—	2,88	34,09	6,35	0,44	1,32	1,26	—	3,95	8,73	3,98	—	23,36	—	—	—	16,58	150 16,2				
	5,5—7,5																												—	—	—	—
ДМПр II-3-8	3,3—5,5	0,53	1,59	2,39	5,72	—	—	—	—	—	—	2,88	40,20	9,30	0,53	1,59	2,39	—	5,72	15,16	—	—	49,15	—	—	—	20,92	2100 27,1				
	5,5—7,5																												—	—	—	—
ДМПр II-3-9	3,0—5,5	0,48	1,44	1,50	4,19	—	—	—	—	—	—	3,29	36,90	8,97	0,48	1,44	1,50	—	4,19	8,45	—	—	13,97	17,48	—	—	18,44	150 16,2				
	5,5—7,7																												—	—	—	—

ТПП 902-09-46.88 АС

Исполн. Шкрадин И.И. 08.88
 Нач. гр. Аверин В.И. 08.88
 Глав. инж. Давыдов В.И. 08.88
 Нач. гр. Аверин В.И. 08.88
 Исполн. Шкрадин И.И. 08.88

Камеры перепадные для труб $\text{d}\text{y}=300\text{-}1600$ мм
 Схема II
 Объемы работ.
 Таблица 6.

Стр. 25
 Лист 25
 МЖКХ
 Институт коммунального строительства
 г. Москва

Продолжение таблицы 6

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

			ТМП 902-09-46.88 АС	
Начальн. Ширинский ДШ 06.88	И.контр. Аверин А.А. 06.88	Гл. спец. Дусяцкий Д.А. 06.88	Камеры перепадные для труб $d_y=300-1600$ мм	
Нач. з.р. Аверин Д.А. 06.88	Исполн. Шкрабин Шкрабин 06.88			Стадия Лист Листов РП 26
			Схема II Объемы работ. Продолжение таблицы 6	
			М.ЖКХ РСФСР Гипрокоммундортранс г. Москва	

Копировал: Тренкина

23831-05 30

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
ДМПрШ-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	69,82	пп5	$\frac{4}{0,28}$	43,9	3,9	49,88
-20		2,36	22,42	$\frac{49,76}{29,34}$	—	9,82	48,70	$\frac{134,14}{105,26}$	—		$\frac{4}{0,28}$	30,6			2,36	22,42	$\frac{49,76}{29,34}$	—	9,82	48,70	96,48	78,32		$\frac{4}{0,28}$	47,8	4,5	57,55
-21		2,55	24,93	$\frac{57,01}{30,39}$	—	6,88	39,69	$\frac{105,26}{121,96}$	—		$\frac{4}{0,32}$	23,1			2,55	24,93	$\frac{57,01}{30,39}$	—	6,88	39,69	112,23	45,36			37,1	3,0	37,99
-22	0,65	2,55	24,93	$\frac{57,01}{30,39}$	—	8,11	46,59	$\frac{121,96}{139,08}$	—	пп6	$\frac{4}{0,32}$	26,6	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		2,58	25,65	$\frac{58,13}{30,39}$	—	9,34	53,49	$\frac{139,08}{158,84}$	—		$\frac{4}{0,32}$	30,1			2,58	25,65	$\frac{58,13}{30,39}$	—	9,34	53,49	215,28	—		$\frac{4}{0,32}$	46,5	4,2	53,09
-24		2,58	25,65	$\frac{58,13}{30,39}$	—	10,57	60,33	$\frac{158,84}{123,30}$	—			33,6			2,58	25,65	$\frac{58,13}{30,39}$	—	10,57	60,33	242,28	—			51,2	4,5	57,55
-25		2,76	26,14	$\frac{60,08}{31,44}$	—	7,44	42,48	$\frac{123,30}{143,52}$	—		$\frac{4}{0,40}$	25,3			2,76	26,14	$\frac{60,08}{31,44}$	—	7,44	42,48	162,48	—		$\frac{4}{0,40}$	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	189,97	—	пп7	$\frac{4}{0,40}$	44,9	3,9	49,88
-27		2,79	26,94	$\frac{61,34}{31,44}$	—	10,02	56,69	$\frac{165,07}{186,30}$	—		$\frac{4}{0,40}$	32,7			2,79	26,94	$\frac{61,34}{31,44}$	—	10,02	56,69	220,21	—		$\frac{4}{0,40}$	49,8	4,2	53,09
-28		2,79	26,94	$\frac{61,34}{31,44}$	—	11,25	63,77	$\frac{186,30}{158,84}$	—			36,4			2,79	26,94	$\frac{61,34}{31,44}$	—	11,25	63,77	244,68	—			54,7	4,8	60,64
ДМПрШ-4-1	0,44	1,68	17,02	$\frac{37,88}{25,15}$	—	—	—	—	4,36	пп4	$\frac{3}{0,19}$	13,4	1,0	0,44	1,68	17,02	$\frac{37,88}{25,15}$	—	4,36	21,16	57,20	—	пп4	$\frac{3}{0,19}$	24,6	2,1	27,11
-2		1,70	17,02	$\frac{38,48}{25,15}$	—	—	—	—	5,32		$\frac{3}{0,19}$	16,0			1,70	17,02	$\frac{38,48}{25,15}$	—	5,32	25,82	69,18	—		$\frac{3}{0,19}$	28,4	2,7	34,66
-3		1,70	17,02	$\frac{38,48}{25,15}$	—	—	—	—	6,28			18,6			1,70	17,02	$\frac{38,48}{25,15}$	—	6,28	30,50	81,14	—			32,2	3,0	37,99
-4		1,70	17,02	$\frac{38,48}{25,15}$	—	—	—	—	7,24			21,2			1,70	17,02	$\frac{38,48}{25,15}$	—	7,24	35,14	93,12	—			36,0	3,6	45,54
-5		1,89	19,27	$\frac{41,12}{27,25}$	—	—	—	—	5,07	пп4	$\frac{4}{0,24}$	16,0			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		$\frac{4}{0,24}$	18,9	1,3	0,49	1,91	19,27	$\frac{41,72}{27,25}$	—	6,12	29,02	117,04	—		$\frac{4}{0,24}$	32,1	2,7	34,66
-7		1,91	19,27	$\frac{41,72}{27,25}$	—	—	—	—	7,17			21,8			1,91	19,27	$\frac{41,72}{27,25}$	—	7,17	33,88	145,54	—			36,2	3,3	42,33
-8		1,91	19,27	$\frac{41,72}{27,25}$	—	—	—	—	8,22			24,7			1,91	19,27	$\frac{41,72}{27,25}$	—	8,22	38,78	161,98	—			40,3	3,9	49,88
-9		1,89	19,27	$\frac{41,12}{27,25}$	—	5,24	25,10	$\frac{68,24}{81,20}$	—		$\frac{4}{0,24}$	16,8			1,89	19,27	$\frac{41,12}{27,25}$	—	5,24	26,10	104,08	—		$\frac{4}{0,24}$	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		1,91	19,27	$\frac{41,72}{27,25}$	—	7,34	35,86	$\frac{94,16}{107,10}$	—		$\frac{4}{0,24}$	22,4			1,91	19,27	$\frac{41,72}{27,25}$	—	7,34	35,86	149,02	—		$\frac{4}{0,24}$	37,1	3,6	45,54
-12		1,91	19,27	$\frac{41,72}{27,25}$	—	8,39	40,72	$\frac{107,10}{123,30}$	—			25,3			1,91	19,27	$\frac{41,72}{27,25}$	—	8,39	40,72	168,44	—			41,2	3,9	49,88

			ТМП 902-09-46.88 АС				
Нач. отд.	Ширинский	АУ	06.88	Камеры перепадные для труб $d_y = 300-1600$ мм	Стадия	Лист	Листов
И. контр.	Аверин	АУ	06.88		РП	28	
Гл. спец.	Дусяцкий	АУ	06.88				
Нач. гр.	Аверин	АУ	06.88	Схема III Объемы работ Продолж. таблицы 7.	МЖКХ Илпрокоммундортранс г. Москва		
Исполн.	Сенатов	АУ	06.88		Формат: А3		

Копировал: Телегина

23831-05 32

Продолжение таблицы 7

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28
ДМПр III-4-13		2,34	23,05	$\frac{22,49}{32,47}$	28,08	6,28	35,70	$\frac{90,92}{---}$				20,9			2,34	23,05	$\frac{22,49}{32,47}$	28,08	6,28	35,70	67,0	68,38			34,1	2,7	
-14	0,60	2,37	23,05	$\frac{23,21}{32,47}$	28,08	7,48	41,88	$\frac{106,64}{---}$		пт5	5	24,3	2,1	0,60	2,37	23,05	$\frac{23,21}{32,47}$	28,08	7,48	41,88	75,92	78,14	пт5	5	38,7	3,3	
-15		2,37	23,05	$\frac{23,21}{32,47}$	28,08	8,68	48,10	$\frac{122,58}{---}$			0,35	27,7			2,37	23,05	$\frac{23,21}{32,47}$	28,08	8,68	48,10	89,36	195,36		0,35	43,3	3,6	
-16		2,37	23,05	$\frac{23,21}{32,47}$	28,08	9,88	38,82	$\frac{138,70}{---}$				31,1			2,37	23,05	$\frac{23,21}{32,47}$	28,08	9,88	54,32	97,28	205,12			47,9	4,2	
-17		2,59	24,33	$\frac{26,42}{33,52}$	28,08	6,86	38,16	$\frac{112,20}{---}$				23,2			2,59	24,33	$\frac{26,42}{33,52}$	28,08	6,86	38,16	240,8	---			37,1	3,0	
-18	0,66	2,59	24,33	$\frac{26,42}{33,52}$	28,08	8,12	44,38	$\frac{127,92}{---}$		пт5	5	26,8	2,5	0,60	2,59	24,33	$\frac{26,42}{33,52}$	28,08	8,12	44,38	261,0	---	пт5	5	41,9	3,3	
-19		2,62	24,95	$\frac{27,40}{33,52}$	28,08	9,38	50,50	$\frac{151,50}{---}$			0,35	30,4			2,62	24,95	$\frac{27,40}{33,52}$	28,08	9,38	72,28	330,64	---		0,35	46,7	3,9	
-20		2,62	24,95	$\frac{27,40}{33,52}$	28,08	10,64	56,72	$\frac{167,20}{---}$				34,0			2,62	24,95	$\frac{27,40}{33,52}$	28,08	10,64	81,16	262,12	---			51,5	4,5	
-21		2,83	28,23	$\frac{33,26}{34,57}$	31,08	7,47	40,66	$\frac{120,04}{---}$				25,6			2,83	28,23	$\frac{33,26}{34,57}$	34,08	7,47	40,66	161,68	---			40,1	3,0	
-22	0,72	2,83	28,23	$\frac{33,26}{34,57}$	34,08	8,79	46,88	$\frac{135,78}{---}$		пт6	5	29,4	2,9	0,72	2,83	28,23	$\frac{33,26}{34,57}$	34,08	8,79	46,88	192,04	---	пт6	5	45,1	3,6	
-23		2,86	28,95	$\frac{34,38}{34,57}$	34,08	10,11	53,08	$\frac{155,98}{---}$			0,40	33,2			2,86	28,95	$\frac{34,38}{34,57}$	34,08	10,11	53,08	212,22	---		0,40	50,1	4,2	
-24		2,86	28,95	$\frac{34,38}{34,57}$	34,08	11,43	59,30	$\frac{175,08}{---}$				37,0			2,86	28,95	$\frac{34,38}{34,57}$	34,08	11,43	59,30	235,88	---			55,1	4,5	
-25		3,36	32,49	$\frac{38,24}{37,72}$	48,28	8,70	44,66	$\frac{73,34}{---}$				30,5			3,36	32,49	$\frac{38,24}{37,72}$	48,28	8,70	44,66	---	312,0			46,3	3,3	
-26	0,86	3,36	32,49	$\frac{38,24}{37,72}$	48,28	10,17	51,12	$\frac{153,50}{---}$		пт7	6	34,8	3,4	0,86	3,36	32,49	$\frac{38,24}{37,72}$	48,28	10,17	51,12	---	356,94	пт7	6	51,8	3,9	
-27		3,39	33,29	$\frac{39,50}{37,72}$	48,28	11,64	57,56	$\frac{175,02}{---}$			0,60	39,1			3,39	33,29	$\frac{39,50}{37,72}$	48,28	11,64	57,56	---	386,64		0,60	57,3	4,2	
-28		3,39	33,29	$\frac{39,50}{37,72}$	48,28	13,11	64,0	$\frac{197,88}{---}$				43,4			3,39	33,29	$\frac{39,50}{37,72}$	48,28	13,11	64,00	---	468,14			62,8	4,8	

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

Копировал: Телегина 23831-05 33 Формат А3.

Таблица 8

МАРКА КАМЕРЫ	СУХОЙ ГРУНТ													МОКРЫЙ ГРУНТ											Лестница			
	МОНОЛИТНЫЕ КОНСТРУКЦИИ						СБОРНЫЙ ЖЕЛ.БЕТОН		Дополнительно для про-срадных грунтов					МОНОЛИТНЫЕ КОНСТРУКЦИИ						СБОРНЫЙ ЖЕЛ.-БЕТОН		Гидроизоляция наружная, м ²						
	ДНИЩЕ			СТЕНЫ			БЕТОН В15	Плиты водо-добных решёток	ЖЕЛЕЗОБЕТОН					ДНИЩЕ			СТЕНЫ			Плиты водо-добных решёток								
	ЖЕЛЕЗОБЕТОН			БЕТОН					Арматура, кг	Арм.-ра, кг	В15	ЖЕЛЕЗОБЕТОН					БЕТОН				Арматура, кг							
	БЕТОН В15	АРМАТУРА, КГ		БЕТОН В15	АРМ.-РА, КГ		В15	Марка				ШТ МЗ	Гидроизоляция чья Битум. Резина, м ²	Плиты водо-добных решёток, м ²	Занос, м ³	Бетонная проб. габариты, м ³	БЕТОН В15	АРМАТУРА, КГ		БЕТОН В15	АРМАТУРА, КГ		МАРКА	ШТ МЗ				
МЗ	А-І-6	А-ІІ-10 А-ІІ-12	МЗ	А-І-6	А-ІІ-10 А-ІІ-12	МЗ			А-І-6	А-ІІ-10 А-ІІ-12	МЗ						А-І-6	А-ІІ-10 А-ІІ-12	МЗ	А-І-6	А-ІІ-10 А-ІІ-12	МЗ			А-І-6	А-ІІ-10 А-ІІ-12		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	
Д.М.Пр. ІУ-3-1		1,70	19,02	$\frac{44,48}{25,15}$	—	—	—	—	8,20	—	—	23,2	—	1,70	19,02	$\frac{44,48}{25,15}$	—	8,20	39,82	107,75	—	—	—	—	—	39,8	4,2	53,09
-2	0,44	1,70	19,02	$\frac{44,48}{25,15}$	—	—	—	—	9,15	пн4	6	26,4	1,0	0,44	1,70	19,02	$\frac{44,48}{25,15}$	—	9,15	44,52	119,65	—	пн4	6	43,6	4,5	57,55	
-3		1,70	19,02	$\frac{44,48}{25,15}$	—	—	—	—	10,12	—	—	29,0	—		1,70	19,02	$\frac{44,48}{25,15}$	—	10,12	49,04	131,64	—	—	—	47,4	5,1	64,98	
-4		1,70	19,02	$\frac{44,48}{25,15}$	—	—	—	—	8,46	—	—	24,6	—		1,70	19,02	$\frac{44,48}{25,15}$	—	8,46	41,66	107,76	—	—	—	40,9	4,2	53,09	
-5	0,44	1,70	19,02	$\frac{44,48}{25,15}$	—	—	—	—	9,42	пн4	6	27,2	1,3	0,44	1,70	19,02	$\frac{44,48}{25,15}$	—	9,42	46,34	119,65	—	пн4	6	44,7	4,8	60,64	
-6		1,70	19,02	$\frac{44,48}{25,15}$	—	—	—	—	10,38	—	—	29,8	—		1,70	19,02	$\frac{44,48}{25,15}$	—	10,38	51,02	131,68	—	—	—	48,5	5,4	68,19	
-7		1,70	19,02	$\frac{44,48}{25,15}$	—	8,60	43,54	$\frac{111,08}{—}$	—	—	—	25,0	—		1,70	19,02	$\frac{44,48}{25,15}$	—	8,60	43,54	111,08	—	—	—	41,6	4,6	57,55	
-8	0,44	1,70	19,02	$\frac{44,48}{25,15}$	—	9,56	48,22	$\frac{125,72}{—}$	—	пн4	6	27,6	1,7	0,44	1,70	19,02	$\frac{44,48}{25,15}$	—	9,56	48,22	125,72	—	пн4	6	45,4	5,1	64,98	
-9		1,70	19,02	$\frac{44,48}{25,15}$	—	10,52	52,86	$\frac{137,66}{—}$	—	—	—	30,2	—		1,70	19,02	$\frac{44,48}{25,15}$	—	10,52	52,86	137,66	—	—	—	49,2	5,4	68,19	
-10		2,13	22,97	$\frac{51,42}{28,29}$	—	10,20	49,70	$\frac{126,04}{—}$	—	—	—	31,2	—		2,13	22,97	$\frac{51,42}{28,29}$	—	10,20	49,70	—	156,20	—	8	48,8	4,8	60,64	
-11	0,54	2,13	22,97	$\frac{51,42}{28,29}$	—	11,31	54,82	$\frac{138,96}{—}$	—	пн5	8	34,3	2,1	0,54	2,13	22,97	$\frac{51,42}{28,29}$	—	11,31	54,82	—	200,02	пн5	8	53,1	5,1	64,98	
-12		2,13	22,97	$\frac{51,42}{28,29}$	—	12,42	59,94	$\frac{151,84}{—}$	—	—	—	37,4	—		2,13	22,97	$\frac{51,42}{28,29}$	—	12,42	59,94	—	218,56	—	8	57,4	5,7	72,65	
-13		2,36	24,88	$\frac{56,76}{29,34}$	—	10,99	56,28	$\frac{151,60}{—}$	—	—	—	33,9	—		2,36	24,88	$\frac{56,76}{29,34}$	—	10,99	56,28	—	248,38	—	8	52,3	4,8	60,64	
-14	0,60	2,36	24,88	$\frac{56,76}{29,34}$	—	12,16	61,80	$\frac{166,0}{—}$	—	пн5	8	37,2	2,5	0,60	2,36	24,88	$\frac{56,76}{29,34}$	—	12,16	61,80	—	269,16	пн5	8	56,8	5,4	68,19	
-15		2,36	24,88	$\frac{56,76}{29,34}$	—	13,33	67,36	$\frac{177,44}{—}$	—	—	—	40,6	—		2,36	24,88	$\frac{56,76}{29,34}$	—	13,33	67,36	—	291,62	—	8	61,3	6,0	75,86	
-16		2,58	28,59	$\frac{87,42}{9,43}$	—	11,80	69,60	$\frac{177,36}{—}$	—	—	—	37,1	—		2,58	28,59	$\frac{87,42}{9,43}$	—	11,80	69,60	264,60	—	—	—	55,9	5,1	64,98	
-17	0,65	2,58	28,59	$\frac{87,42}{9,43}$	—	13,03	76,63	$\frac{188,39}{—}$	—	пн6	8	40,6	2,9	0,65	2,58	28,59	$\frac{87,42}{9,43}$	—	13,03	76,68	300,03	—	пн6	8	60,6	5,7	72,65	
-18		2,58	28,59	$\frac{87,42}{9,43}$	—	14,26	83,76	$\frac{211,19}{—}$	—	—	—	44,1	—		2,58	28,59	$\frac{87,42}{9,43}$	—	14,26	83,76	332,70	—	—	—	65,3	6,0	75,86	

ТМП 902-09-46.88 АС

Нач.пр. Ширинский И.И.	06.88	Камеры перепадные для труб $\varnothing=300-1600$ мм	Студия	Лист	Листов
Н.контр. Аверин Д.	06.88		РП	30	
Гл.спец. Дворяцкий Л.А.	06.88		мжкк рсфср		
Нач.пр. Аверин Д.	06.88		Гипрокоммундорграис г. Москва		
Исполн. Сенатов В.	06.88	Объемы работ	Таблица 8.		

Копировал: Телегина 23831-05 34 Формат А3

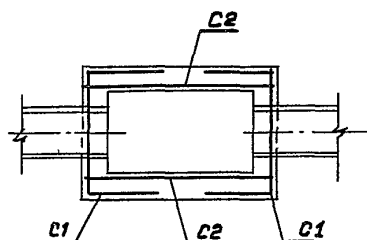
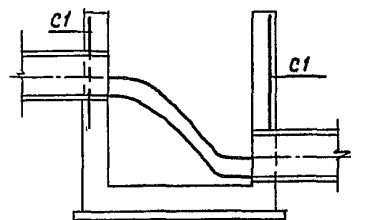
Продолжение таблицы 8																											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28
АМПр IV-3-19		2,79	30,00	$\frac{70,04}{31,44}$	—	12,54	73,33	$\frac{206,70}{227,02}$	—	пт7	$\frac{8}{0,80}$	40,1	3,4	0,70	2,79	30,00	$\frac{70,04}{31,44}$	—	12,54	73,33	138,08	205,32	пт7	$\frac{8}{0,80}$	59,6	5,4	68,19
	-20	0,70	2,79	$\frac{70,04}{31,44}$	—	13,83	80,67	$\frac{227,02}{248,46}$	—	пт7	$\frac{8}{0,80}$	43,8	3,4	0,70	2,79	30,00	$\frac{70,04}{31,44}$	—	13,83	80,67	144,23	229,44	пт7	$\frac{8}{0,80}$	64,5	5,7	72,65
	-21		2,79	30,00	$\frac{70,04}{31,44}$	—	15,12	87,97	$\frac{248,46}{272,25}$	—	пт7	$\frac{8}{0,80}$	47,5	3,4	0,70	2,79	30,00	$\frac{70,04}{31,44}$	—	15,12	87,97	165,01	247,56	пт7	$\frac{8}{0,80}$	69,4	6,3
АМПр IV-4-1		1,70	19,02	$\frac{44,48}{25,15}$	—	—	—	—	8,20	пт4	$\frac{6}{0,36}$	23,8	1,0	0,44	1,70	19,02	$\frac{44,48}{25,15}$	—	8,20	39,82	107,72	—	пт4	$\frac{6}{0,36}$	39,8	4,2	53,09
	-2	0,44	1,70	$\frac{44,48}{25,15}$	—	—	—	—	9,16	пт4	$\frac{6}{0,36}$	26,4	1,0	0,44	1,70	19,02	$\frac{44,48}{25,15}$	—	9,16	44,46	119,70	—	пт4	$\frac{6}{0,36}$	43,6	4,5	57,55
	-3		1,70	19,02	$\frac{44,48}{25,15}$	—	—	—	—	10,12	пт4	$\frac{6}{0,36}$	29,0	1,0	0,44	1,70	19,02	$\frac{44,48}{25,15}$	—	10,12	49,14	131,64	—	пт4	$\frac{6}{0,36}$	47,4	5,1
-4		1,91	21,49	$\frac{48,22}{27,25}$	—	—	—	—	9,27	пт4	$\frac{8}{0,48}$	27,6	1,3	0,49	1,91	21,49	$\frac{48,22}{27,25}$	—	9,27	45,64	104,86	—	пт4	$\frac{8}{0,48}$	44,4	4,2	53,09
-5	0,49	1,91	21,49	$\frac{48,22}{27,25}$	—	—	—	—	10,32	пт4	$\frac{8}{0,48}$	30,5	1,3	0,49	1,91	21,49	$\frac{48,22}{27,25}$	—	10,32	50,76	204,64	—	пт4	$\frac{8}{0,48}$	48,5	4,8	60,64
-6		1,91	21,49	$\frac{48,22}{27,25}$	—	—	—	—	11,37	пт4	$\frac{8}{0,48}$	33,4	1,3	0,49	1,91	21,49	$\frac{48,22}{27,25}$	—	11,37	55,84	236,58	—	пт4	$\frac{8}{0,48}$	52,6	5,4	68,19
-7		1,91	21,49	$\frac{48,22}{27,25}$	—	9,44	47,68	$\frac{122,42}{138,64}$	—	пт4	$\frac{8}{0,48}$	28,2	1,7	0,49	1,91	21,49	$\frac{48,22}{27,25}$	—	9,44	47,68	191,44	—	пт4	$\frac{8}{0,48}$	45,3	4,5	57,55
-8	0,49	1,91	21,49	$\frac{48,22}{27,25}$	—	10,49	52,82	$\frac{138,64}{153,84}$	—	пт4	$\frac{8}{0,48}$	31,1	1,7	0,49	1,91	21,49	$\frac{48,22}{27,25}$	—	10,49	52,82	208,28	—	пт4	$\frac{8}{0,48}$	49,4	5,1	64,98
-9		1,91	21,49	$\frac{48,22}{27,25}$	—	11,54	57,90	$\frac{153,84}{170,86}$	—	пт4	$\frac{8}{0,48}$	34,0	1,7	0,49	1,91	21,49	$\frac{48,22}{27,25}$	—	11,54	57,90	231,60	—	пт4	$\frac{8}{0,48}$	53,5	5,4	68,19
-10		2,37	25,67	$\frac{24,89}{32,47}$	34,08	11,08	60,54	$\frac{153,84}{169,54}$	—	пт5	$\frac{10}{0,70}$	34,5	2,1	0,60	2,37	25,67	$\frac{24,89}{32,47}$	34,08	11,08	60,54	—	287,70	пт5	$\frac{10}{0,70}$	52,5	4,8	60,64
-11	0,60	2,37	25,67	$\frac{24,89}{32,47}$	34,08	12,28	66,78	$\frac{169,54}{185,26}$	—	пт5	$\frac{10}{0,70}$	37,5	2,1	0,60	2,37	25,67	$\frac{24,89}{32,47}$	34,08	12,28	66,78	—	300,58	пт5	$\frac{10}{0,70}$	57,1	5,1	64,98
-12		2,37	25,67	$\frac{24,89}{32,47}$	34,08	13,48	72,96	$\frac{185,26}{197,42}$	—	пт5	$\frac{10}{0,70}$	41,3	2,1	0,60	2,37	25,67	$\frac{24,89}{32,47}$	34,08	13,48	72,96	—	339,40	пт5	$\frac{10}{0,70}$	61,7	5,7	72,65
-13		2,62	27,65	$\frac{29,32}{33,52}$	34,08	11,80	63,02	$\frac{197,42}{203,12}$	—	пт5	$\frac{10}{0,70}$	37,6	2,5	0,66	2,62	27,65	$\frac{29,32}{33,52}$	34,08	11,90	63,02	291,76	—	пт5	$\frac{10}{0,70}$	56,3	4,8	60,64
-14	0,66	2,62	27,65	$\frac{29,32}{33,52}$	34,08	13,16	69,24	$\frac{203,12}{219,88}$	—	пт5	$\frac{10}{0,70}$	41,2	2,5	0,66	2,62	27,65	$\frac{29,32}{33,52}$	34,08	13,16	69,24	329,96	—	пт5	$\frac{10}{0,70}$	61,1	5,4	68,19
-15		2,62	27,65	$\frac{29,32}{33,52}$	34,08	14,42	75,46	$\frac{219,88}{237,42}$	—	пт5	$\frac{10}{0,70}$	44,8	2,5	0,66	2,62	27,65	$\frac{29,32}{33,52}$	34,08	14,42	75,46	351,22	—	пт5	$\frac{10}{0,70}$	65,9	6,0	75,86
-16		2,86	32,13	$\frac{37,71}{34,57}$	40,08	12,75	65,50	$\frac{237,42}{248,86}$	—	пт6	$\frac{10}{0,80}$	40,8	2,9	0,72	2,86	32,13	$\frac{37,71}{34,57}$	40,08	12,75	65,50	122,16	212,16	пт6	$\frac{10}{0,80}$	60,1	5,1	64,98
-17	0,72	2,86	32,13	$\frac{37,71}{34,57}$	40,08	14,07	71,74	$\frac{248,86}{267,78}$	—	пт6	$\frac{10}{0,80}$	44,6	2,9	0,72	2,86	32,13	$\frac{37,71}{34,57}$	40,08	14,07	71,74	125,56	231,44	пт6	$\frac{10}{0,80}$	65,1	5,7	72,65
-18		2,86	32,13	$\frac{37,71}{34,57}$	40,08	15,39	77,96	$\frac{267,78}{287,16}$	—	пт6	$\frac{10}{0,80}$	48,4	2,9	0,72	2,86	32,13	$\frac{37,71}{34,57}$	40,08	15,39	77,96	135,74	260,72	пт6	$\frac{10}{0,80}$	70,1	6,0	75,86
-19		3,39	30,57	$\frac{31,60}{55,62}$	56,78	14,58	70,42	$\frac{287,16}{316,0}$	—	пт7	$\frac{12}{1,20}$	47,7	3,4	0,86	3,39	30,57	$\frac{31,60}{55,62}$	56,78	14,58	70,42	—	478,26	пт7	$\frac{12}{1,20}$	68,3	5,4	68,19
-20	0,86	3,39	30,57	$\frac{31,60}{55,62}$	56,78	16,05	76,86	$\frac{302,24}{316,0}$	—	пт7	$\frac{12}{1,20}$	52,0	3,4	0,86	3,39	30,57	$\frac{31,60}{55,62}$	56,78	16,05	76,86	—	521,36	пт7	$\frac{12}{1,20}$	73,9	5,7	72,65
-21		3,39	30,57	$\frac{31,60}{55,62}$	56,78	17,52	83,30	$\frac{316,0}{348,02}$	—	пт7	$\frac{12}{1,20}$	56,3	3,4	0,86	3,39	30,57	$\frac{31,60}{55,62}$	56,78	17,52	83,30	—	564,44	пт7	$\frac{12}{1,20}$	79,3	6,3	80,20

ТМП 902-09-46.88 АС			
Нач. отд.	Широкий	И.И.	06.88
И.контр.	Аверин	И.И.	06.88
Гл. спец.	Дусяцкий	И.И.	06.88
Нач. гр.	Аверин	И.И.	06.88
Исполн.	Сенатов	И.И.	06.88
Камеры перепадные для труб $\varnothing=300-1600$ мм		стадия	Лист
Схема IV Объемы работ Продолжение таблицы 8		РП	31
МЖКХ Гипракоммундартром г. Москва			

Копировал: Телегина

23831-05 35

Формат А3



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

Сетка С1-1 и т.д. см. альбом VI

				ТМП 902-09-46.88		АС	
Нач. отд.	Шуринский	Д.В.	06.88	Камеры перепадные для труб $d_y=300-1600$ мм	Станд.	Лист	Листов
Н. контр.	Аверин	Д.В.	06.88		РП	32	
Гл. спец.	Лусяцкий	А.Д.	06.88				
Нач. гр.	Аверин	Д.В.	06.88				
Исполн.	Резенкова	И.С.	06.88	Схема I Армирование камер. Ном. н.клатура сеток. Таблица 9.		МЖКХ РСФСР. Гипрокоммундортранс г. Москва	

23831-05 36

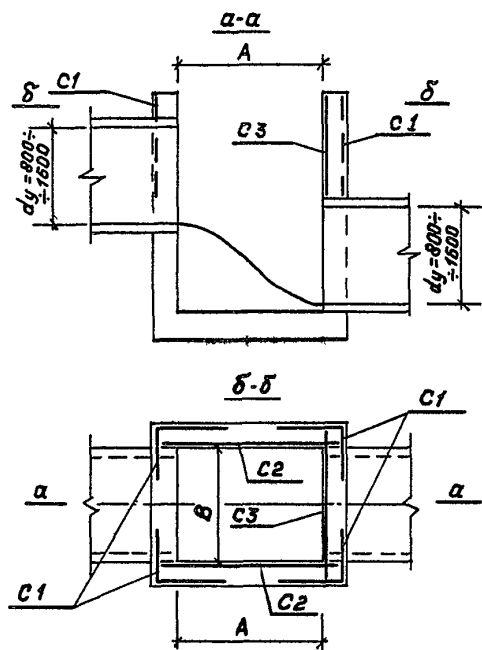
копировал: Телегина

Формат: А3

Марка камеры	Глубина камеры до лотка нужней трубы, м	Марка сетки	Кол-во сеток	Общая масса кг
1	2	3	4	5
ДМПр I-3-3	5.5 - 6.5	C1 - 11	2	69.32
		C2 - 11	2	
ДМПр I-3-6	2.6 - 4.0	C1 - 12	2	54.76
		C2 - 12	2	
	4.0 - 5.5	C1 - 13	2	54.76
		C2 - 13	2	
5.5 - 6.7	C1 - 14	2	58.58	
	C2 - 14	2		
ДМПр I-4-2	2.5 - 4.0	C1 - 15	2	77.76
		C2 - 15	2	
	4.0 - 5.5	C1 - 16	2	92.60
		C2 - 16	2	
5.5 - 6.5	C1 - 17	2	93.38	
	C2 - 17	2		
ДМПр I-4-5	2.5 - 4.0	C1 - 18	2	76.48
		C2 - 18	2	
	4.0 - 5.5	C1 - 19	2	91.52
		C2 - 19	2	
5.5 - 6.7	C1 - 20	2	81.26	
	C2 - 20	2		
ДМПр I-4-3	2.5 - 4.0	C1 - 21	2	82.88
		C2 - 21	2	
	4.0 - 5.5	C1 - 22	2	111.28
		C2 - 22	2	
5.5 - 6.5	C1 - 23	2	134.50	
	C2 - 23	2		

1	2	3	4	5	6
ДМПр I-4-3	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	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		
	макрый грунт	5.5 - 6.7	C1 - 28	2	121.60
			C2 - 28	2	
сухой грунт	4.0 - 5.5	C1 - 29	2	65.40	
		C2 - 29	2		
		5.5 - 6.7	C1 - 30	2	81.56
			C2 - 30	2	

				ТМП 902-09-46.88		АС		
Изм. от	Шуринский	Д.В.	08.88	Камеры перепадные для труб $\text{d}_{\text{у}}=300-1600$ мм			Лист	Листов
И.контр.	Яверин	И.С.	06.88				РП	33
Ил. спец.	Дусяцкий	И.В.	06.88	Схема I. Наomenclatura сеток. Продолжение таблицы 9.			мнжкх РСФСР Дипрокоммундортранс г. Москва	
Изм. гр.	Яверин	И.С.	06.88					
Цепали:	Резенкова	Л.С.	06.88	Копировал: <i>ЭИ</i> 23831-05 37 Формат: А3				



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

Таблица

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

ТМП 902-09-46.88 АС						
Нач. отд.	Ширинский	И.И.	06.88	Камеры перепадные для труб $d_y=300-1600$ мм	Лист	Листов
Н.контр.	Аверин	И.И.	06.88		РП	34
Гл. спец.	Васяцкий	В.И.	06.88			
Нач. ер.	Аверин	И.И.	06.88			
Инженер	Щерадин	В.И.	06.88	Схема II Армирование камер. Ном. н. латтура сеток. Таблица	МЖКХ	РСФСР
					Игракоммунальтранс	г. Москва

23831-05 38

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	Мокрый грунт	C1 - 20	4	17,96
			C2 - 20	2	14,10
	ДМПр II-4-2	Мокрый грунт	5,0 - 6,9	C1 - 21	4
C2 - 21				2	14,10
C1 - 22				4	34,84
2,7 - 5,0		Мокрый грунт	C2 - 22	2	30,52
			C1 - 23	4	46,40
			C2 - 23	2	37,30
ДМПр II-4-3	Сухой грунт	5,0 - 6,9	C1 - 24	4	31,00
			C2 - 24	2	27,12
			C1 - 25	4	20,08
	2,4 - 5,0	Мокрый грунт	C2 - 25	2	10,96
			C1 - 26	4	23,92
			C2 - 26	2	13,62
5,0 - 7,1	Мокрый грунт	C1 - 26	4	23,92	
		C2 - 26	2	13,62	

				ТМП 902-09-46.88		АС					
Нач. отд.	Ширинский	ИИ	06.88	Камеры перепадные для труб $d_u=300-1600$ мм			Стадия	Лист	Листов		
Н.контр.	Яверин	ИИ	06.88				РП	35			
Пл. спец.	Дусяцкий	ИИ	06.88				Схема II Наименование сеток. Продолжение таблицы 10.			МЖКХ Илпрокоммундортранс	
Нач. гр.	Яверин	ИИ	06.88							г. Москва	
Исполн.	Шкрабин	ИИ	06.88								

Копировал: ИИ 23831-05 39 Формат: А3

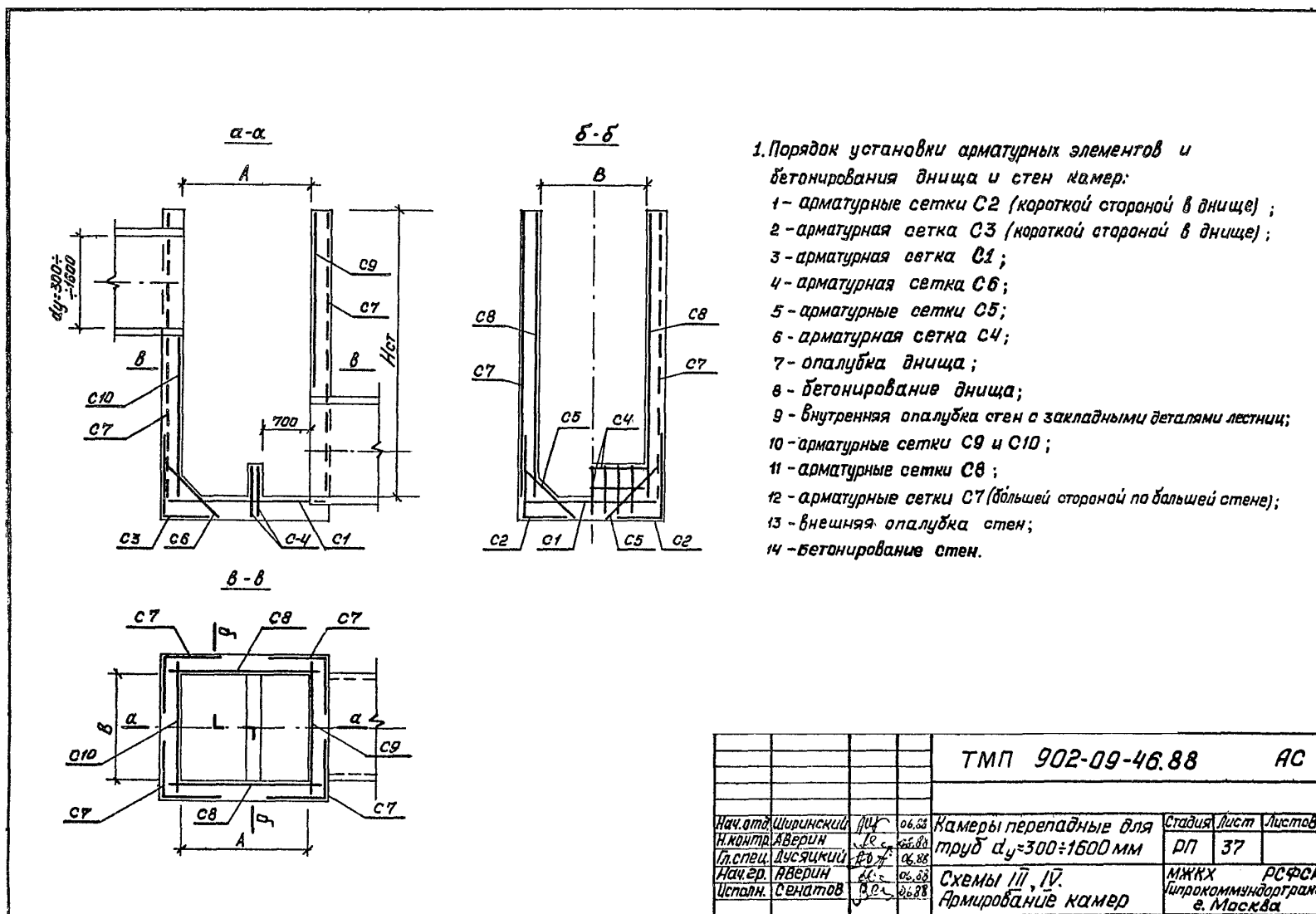
1	2	3	4	5	6
ДМПр II-4-4	Мокрый	2,9 — 5,0	C1 — 27	4	47,44
			C2 — 27	2	30,40
	5,0 — 7,1	C1 — 28	4	53,88	
		C2 — 28	2	37,20	
ДМПр II-4-5	Мокрый	2,6 — 5,5	C1 — 30	4	20,00
			C2 — 30	2	10,92
	5,5 — 7,3	C3 — 13	1	4,61	
		C1 — 31	4	23,84	
ДМПр II-4-6	Мокрый	3,1 — 5,5	C2 — 31	2	13,58
			C3 — 14	1	4,61
	5,5 — 7,3	C1 — 32	4	47,36	
		C2 — 32	2	35,90	
ДМПр II-4-7	Мокрый	2,8 — 5,5	C1 — 33	4	53,48
			C2 — 33	2	37,14
	5,5 — 7,3	C1 — 34	4	36,80	
		C2 — 34	2	23,56	
ДМПр II-4-8	Сухой	5,0 — 7,1	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	5,5 — 7,5	C1 — 36	4	26,76
			C2 — 36	2	10,92
			C3 — 16	1	5,15
ДМПр II-4-8	Мокрый	3,3 — 5,5	C1 — 37	4	44,52
			C2 — 37	2	30,36
			C1 — 38	4	60,24
ДМПр II-4-9	Сухой	5,5 — 7,5	C2 — 38	2	33,74
			C1 — 39	4	35,60
			C2 — 39	2	23,56
ДМПр II-4-9	Мокрый	3,0 — 5,5	C1 — 40	4	20,72
			C2 — 40	2	10,88
			C3 — 17	1	5,68
ДМПр II-4-10	Сухой	5,5 — 7,7	C1 — 41	4	33,64
			C2 — 41	2	13,54
			C3 — 18	1	7,13
ДМПр II-4-10	Мокрый	3,5 — 5,5	C1 — 42	4	60,16
			C2 — 42	2	31,74
			C1 — 43	4	60,16
ДМПр II-4-10	Сухой	5,5 — 7,7	C2 — 43	2	31,74
			C1 — 44	4	31,04
			C2 — 44	2	23,52
ДМПр II-4-10	Мокрый	3,5 — 5,5	C1 — 45	4	23,52
			C2 — 45	2	35,52

				ТМП 902-09-46.88		АС			
Нач. отд.	Ширинский	ИИ	06.88	Камеры перепадные для труб $dy=300-1600$ мм			Студия	Лист	Листов
Н. контр.	Явочкин	ИИ	06.88				РП	36	
Гл. спец.	Дусяцкий	ИИ	06.88	Схема II. Номенклатуры сеток. Продолжение таблицы 10.			МЖКХ РСФСР		
Нач. гр.	Явочкин	ИИ	06.88				Гипрокоммундортранс		
Исполн.	Шкрабин	ИИ	06.88				г. Москва		

Копировал: *ИИ* 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 С6;
 - 12 - арматурные сетки С7 (большой стороной по большей стене);
 - 13 - внешняя опалубка стен;
 - 14 - бетонирование стен.

				ТМП 902-09-46.88		АС	
Нач. отд.	Ширинский	ИИ	06.88	Камеры перепадные для труб $d_y=300-1600$ мм	Стадия	Лист	Листов
Н. контр.	Аверин	И.с.	06.88		РП	37	
Гл. спец.	Лусяцкий	И.с.	06.88				
Нач. гр.	Аверин	И.с.	06.88	Схемы III, IV. Армирование камер	МЖКХ РСФСР Ширококомундогране в. Москва		
Исполн.	Сенатов	И.с.	06.88				

23831-05 41
копировал: Телегина Формат: А3

Таблица 11

Марка камеры	Внутренние раз- меры камеры		Маркировка сеток													
	В плане А×В, мм	Высота стен Нст, мм	Количество сеток, шт.													
			1	2	1	2	1	4	2	1	1	4	2	1	1	
	В сухих и мокрых грунтах							В сухих грунтах				В мокрых грунтах				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
ДМПр III-3-1	1600 × 1000	2300	С1-1	С2-1	С3-1	С4-1	С5-1	С6-1	—	—	—	—	С7-1	С8-1	—	—
-2		2800				С4-2							С7-2	С8-2		
-3		3300				С4-2							С7-3	С8-3		
-4		3800				С4-2							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				С4-2							С7-6	С8-6		
-7		3500				С4-2							С7-7	С8-7		
-8		4000				С4-2							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				С4-2			С7-11	С8-11			С7-12	С8-12		
-11		3700				С4-2			С7-13	С8-13			С7-14	С8-14		
-12		4200				С4-2			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				С4-4			С7-19	С8-19			С7-20	С8-20		
-15		3900				С4-4			С7-21	С8-21			С7-22	С8-22		
-16		4400				С4-4			С7-23	С8-23			С7-24	С8-24		

Сетки С1-1 и т.д. см. альбом VI.

				ТМП 902-09-46.88		АС			
Нач. авт.	Шурицкий	ЛШ	06.88	Камеры перепадные для труб $\text{d}_{\text{у}}=300-1600$ мм			Стадия	Лист	Листов
Н. контр.	Яверин	ЛШ	06.88				РП	38	
Гл. спец.	Дусяцкий	ЛШ	06.88	Схемы III, IV. Номенклатура сеток. Таблица 11.			МЖКХ Гипрокоммундортранс г. Москва		
Нач. гр.	Яверин	ЛШ	06.88						
Исполн.	Сенатов	ЛШ	06.88						

Копировал: ЛШ 23831-05 42 Формат: А3

Продолжение таблицы 11																			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17			
ДМПр III-3-17	1900 x 1400	3100	C1-3	C2-2	C3-3	C4-5	C5-2	C6-3	C7-25	C8-25	—	—	C7-26	C8-26	—	—			
		3600							C7-27	C8-27			C7-28	C8-28					
		4100							C7-29	C8-29			C7-30	C8-30					
		4600							C7-31	C8-31			C7-32	C8-32					
-21	1900 x 1600	3300	C1-4	C2-3	C3-4	C4-7	C5-2	C6-4	C7-33	C8-33	C9-1	C10-1	C7-34	C8-34	C9-2	C10-2			
		3800							C7-35	C8-35	C9-3	C10-3	C7-36	C8-36	C9-4	C10-4			
		4300							C7-37	C8-37	C9-5	C10-5	C7-38	C8-38	C9-6	C10-6			
		4800							C7-39	C8-39	C9-7	C10-7	C7-40	C8-40	C9-8	C10-8			
-25	1900 x 1800	3500	C1-5	C2-3	C3-5	C4-9	C5-2	C6-5	C7-41	C8-41	C9-9	C10-9	C7-42	C8-42	C9-10	C10-10			
		4000							C7-43	C8-43	C9-11	C10-11	C7-44	C8-44	C9-12	C10-12			
		4500							C7-45	C8-45	C9-13	C10-13	C7-46	C8-46	C9-14	C10-14			
		5000							C7-47	C8-47	C9-15	C10-15	C7-48	C8-48	C9-16	C10-16			
ДМПр III-4-1	1600 x 1000	2300	C1-1	C2-1	C3-1	C4-1	C5-1	C6-1	—	—	—	—	C7-1	C8-1	—	—			
		2800				C7-2							C8-2						
		3300				C4-2							C7-3	C8-3					
		3800				C7-4							C8-4						
-5	1900 x 1000	2500	C1-6	C2-2	C3-1	C4-1	C5-2	C6-1	—	—	—	—	C7-49	C8-49	—	—			
		3000				C7-50							C8-50						
		3500				C4-2							C7-51	C8-51					
		4000																	
									ТМП 902-09-46.88		АС								
									Нач. отд. Ширинский		Лист 06.88		Камеры перепадные для						
									Н. контр. Аверин		06.88		труб $dy = 300 \div 1600$ мм						
									Гл. спец. Дусяцкий		06.88		РП		39'				
									Нач. зр. Аверин		06.88		Схемы III IV						
									Исполн. Сенатов		06.88		Номенклатура сеток.						
													Продолжение таблицы 11.						
													МНХХ РСФСР		Гипрокоммундортранс				
													г. Москва						
Копировал: <i>Жу</i> 23.03.05 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	1900 x 1000	2700	C1-6	C2-2	C3-1	C4-1	C5-2	C6-1	C7-53	C8-53	-	-	C7-54	C8-54	-	-
		3200				C7-55			C8-55	C7-56			C8-56			
		3700				C4-2			C7-57	C8-57			C7-58	C8-58		
		4200				C7-59			C8-59	C7-60			C8-60			
-	2200 x 1200	2900	C1-7	C2-4	C3-6	C4-3	C5-3	C6-2	C7-61	C8-61	-	-	C7-62	C8-62	-	-
		3400				C7-63			C8-63	C7-64			C8-64			
		3900				C4-4			C7-65	C8-65			C7-66	C8-66		
		4400				C7-67			C8-67	C7-68			C8-68			
-	2200 x 1400	3100	C1-8	C2-4	C3-7	C4-5	C5-3	C6-3	C7-69	C8-69	-	-	C7-70	C8-70	-	-
		3600				C7-71			C8-71	C7-72			C8-72			
		4100				C4-6			C7-73	C8-73			C7-74	C8-74		
		4600				C7-75			C8-75	C7-76			C8-76			
-	2200 x 1600	3300	C1-9	C2-5	C3-8	C4-7	C5-3	C6-4	C7-77	C8-77	-	-	C7-78	C8-78	-	-
		3800				C7-79			C8-79	C7-80			C8-80			
		4300				C4-8			C7-81	C8-81			C7-82	C8-82		
		4800				C7-83			C8-83	C7-84			C8-84			
-	2500 x 1800	3500	C1-10	C2-6	C3-9	C4-9	C5-4	C6-5	C7-85	C8-85	-	-	C7-86	C8-86	-	-
		4000				C7-87			C8-87	C7-88			C8-88			
		4500				C4-10			C7-89	C8-89			C7-90	C8-90		
		5000				C7-91			C8-91	C7-92			C8-92			

				ТМП 902-09-46.88			АС			
Исполн.	Шилинских	И.И.	06.88	Камеры перепадные для труб $\varnothing=300-1600$ мм	стадия	Лист	Листов			
И.конт.	Аверин	И.И.	06.88		РП	40				
Гл. спец.	Дусяцкий	И.И.	06.88							
И.конт. спец.	Аверин	И.И.	06.88							
Исполн.	Сенатов	И.И.	06.88	Схемы III, IV Номенклатура сеток. Продолжение таблицы 11.		М.ЩКХ Гипрокоммундорган г. Москва				

23831-05 44

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

				ТМП 902-09-46.88				АС			
Нач. отд.	Щиринский	И.И.	06.88	Камеры перепадные для труб $\text{d}_{\text{у}}=300-1600$ мм				Стадия	Лист	Листов	
Н.контр.	Аверин	А.В.	06.88					РП	47		
Пл.спец.	Дусяцкий	Е.В.	06.88	Схемы III, IV				МЖКХ РСФСР			
Нач.вр.	Аверин	А.В.	06.88	Номенклатура сетей.				Гипрокоммунаотрахе г. Москва			
Цеполн.	Сенатов	В.С.	05.88	Продолжение таблицы 11.							
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
ДМПр IV-4-1	1800x 1000	4300	C1-1	C2-7	C3-10	C4-2	C5-1	C6-1	-	-	-	-	C7-129	C8-129	-	-
-2		4800											C7-130	C8-130		
-3		5300											C7-131	C8-131		
-4	1900x 1000	4500	C1-6	C2-8	C3-10	C4-2	C5-2	C6-1	-	-	-	-	C7-132	C8-132	-	-
-5		5000											C7-133	C8-133		
-6		5500											C7-134	C8-134		
-7	1900x 1000	4700	C1-6	C2-8	C3-10	C4-2	C5-2	C6-1	C7-135	C8-135	-	-	C7-136	C8-136	-	-
-8		5200							C7-137	C8-137			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	И.И.	06.88	Камеры перепадные			стадия	лист	листов
Н.контр.	Аверин	И.В.	06.88	для труб $\text{d}\text{y}=300\text{-}1600$ мм			РП	42	
Гл. спец.	Дусяцкий	В.В.	06.88	Схемы III, IV			МНХК РСФСР		
Нач. гр.	Аверин	И.В.	06.88	Номенклатура сеток.			Гипрокоммундортранс		
Исполн.	Сенатов	В.И.	06.88	Продолжение таблицы 11.			г. Москва		

Копировал: Телегина

23831-05

Ⓜ

Формат: А3