

ТИПОВЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ
902-09-46.88

КАМЕРЫ И КОЛОДЦЫ
ДОЖДЕВОЙ КАНАЛИЗАЦИИ

АЛЬБОМ IV

КОЛОДЦЫ ПРЯМОУГОЛЬНЫЕ ДЛЯ ТРУБ $d_y = 300 - 1600 \text{ мм}$

23831-04
ЦЕНА 4-56

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 $d_y=300-1200\text{ мм}$

Альбом IV – Колодцы прямоугольные для труб $d_y=300-1600\text{ мм}$

Альбом V – Камеры перепадные для труб $d_y=300-1600\text{ мм}$

Альбом VI – Строительные изделия для армирования перепадных камер.

АЛЬБОМ IV

Разработаны проектным институтом
„Гипрокоммундортранс“ МЖКХ РСФСР

Главный инженер института *В.И. Макаров*
Главный инженер проекта *Л.Н. Львов*

Утвержден и введен в действие министерством
жилищно-коммунального хозяйства РСФСР
Приказ № 70 от 20.03. 1989 г.

© ЦИТП Госстроя СССР, 1989

23831-04 2

Обозначение	Наименование	Стр.
1	2	3
<i>Архитектурно-строительные решения</i>		
АС-1	Колодцы линейные для труб $d_y=300-600$ мм.	4
АС-2	Колодцы линейные для труб $d_y=300-600$ мм.	
	Таблица 1.	5
АС-3	Колодцы линейные для труб $d_y=800-1600$ мм.	6
АС-4	Колодцы линейные для труб $d_y=800-1600$ мм.	
	Таблица 2.	7
АС-5	Продолжение таблицы 2.	8
АС-6	Колодцы поворотные для труб $d_y=300-600$ мм.	
	Углы поворота и рекомендуемые радиусы.	
	Таблица 3.	9
АС-7	Колодцы поворотные для труб $d_y=300-600$ мм.	
	Таблица 4.	10
АС-8	Колодцы поворотные для труб $d_y=800-1000$ мм.	
	Углы поворота и рекомендуемые радиусы.	
	Таблица 5.	11
АС-9	Колодцы поворотные для труб $d_y=800-1000$ мм.	
	Таблица 6.	12
АС-10	Колодцы узловые с одним присоединением для труб $d_y=300-600$ мм.	13
АС-11	Колодцы узловые с одним присоединением для труб $d_y=300-600$ мм. Таблица 7.	14
АС-12	Колодцы узловые с одним присоединением для труб $d_y=800-1600$ мм.	15
АС-13	Колодцы узловые с одним присоединением для труб $d_y=800-1600$ мм. Таблица 8.	16
АС-14	Продолжение таблицы 8.	17

Обозначение	Наименование	Стр.
1	2	3
АС-15	Продолжение таблицы 8.	18
АС-16	Колодцы узловые с двумя присоединениями для труб $d_y=300-600$ мм.	19
АС-17	Колодцы узловые с двумя присоединениями для труб $d_y=300-600$ мм. Таблица 9.	20
АС-18	Колодцы узловые с двумя присоединениями для труб $d_y=800-1600$ мм.	21
АС-19	Колодцы узловые с двумя присоединениями для труб $d_y=800-1600$ мм. Таблица 10.	22
АС-20	Продолжение таблицы 10.	23
АС-21	Продолжение таблицы 10.	24
АС-22	Продолжение таблицы 10.	25
АС-23	План перекрытия колодцев.	26
АС-24	Дополнительные мероприятия.	27
АС-25	Дополнительные мероприятия. Таблица 11.	28
АС-26	Продолжение таблицы 11.	29
АС-27	Конструкция горловины $d=700$ мм.	30
АС-28	Горловина $d=700$ мм. Таблица 12.	31
АС-29	Продолжение таблицы 12.	32
АС-30	Продолжение таблицы 12.	33
АС-31	Продолжение таблицы 12.	34

1	2	3
АС-32	Конструкция горловины $d=1000$ мм	35
АС-33	Горловина $d=1000$ мм Таблица 13	36
АС-34	Продолжение таблицы 13	37
АС-35	Продолжение таблицы 13	38
АС-36	Продолжение таблицы 13	39
АС-37	Горловина $d=1000$ мм Таблица 14	40
АС-38	Продолжение таблицы 14	41
АС-39	Продолжение таблицы 14	42
АС-40	Продолжение таблицы 14	43
АС-41	Горловина $d=1000$ мм Таблица 15	44
АС-42	Продолжение таблицы 15	45
АС-43	Продолжение таблицы 15	46
АС-44	Продолжение таблицы 15	47
АС-45	Привязка колодцев. Таблицы 16, 17	
	Пример расчета	48
АС-46	Узлы заделки труб, крепления стрел- мянки и устройства лотка колодца	49
	Строительные изделия	
к.ж.и.1	Сетка С1÷С6	50
к.ж.и.2	Плита перекрытия ПО2-1	51
к.ж.и.3	Плита перекрытия ПО3-1	52
к.ж.и.4	Плита перекрытия ПО4-1	53
к.ж.и.5	Ведомость расхода стали на элемент	54
к.ж.и.6	Сетка С7÷С9	55
к.ж.и.7	Стремянка Ст1÷Ст5	56
к.ж.и.8	Люк канализационный 1000х1000 мм	
	Эскизный чертеж общего вида	57
	Технические условия	58

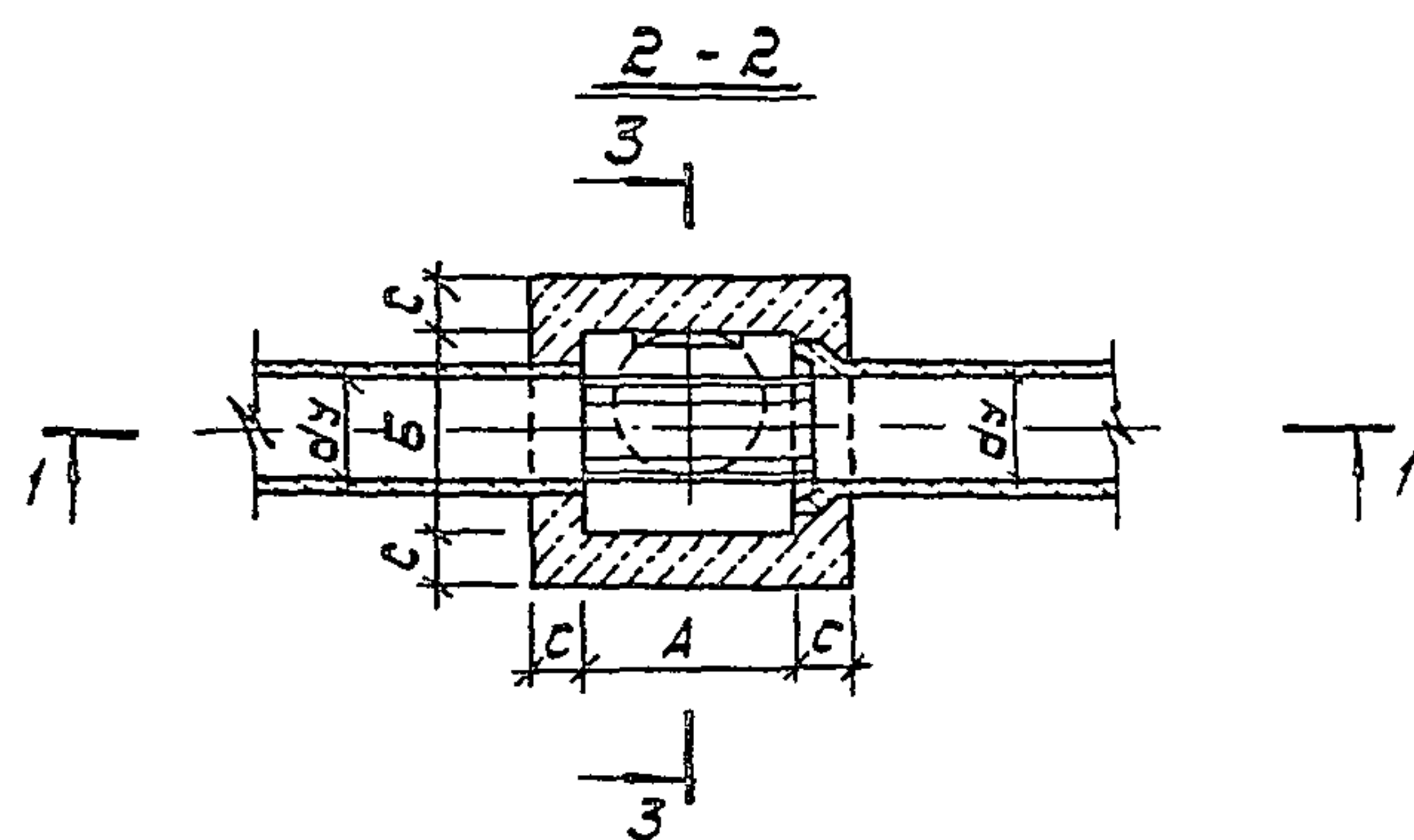
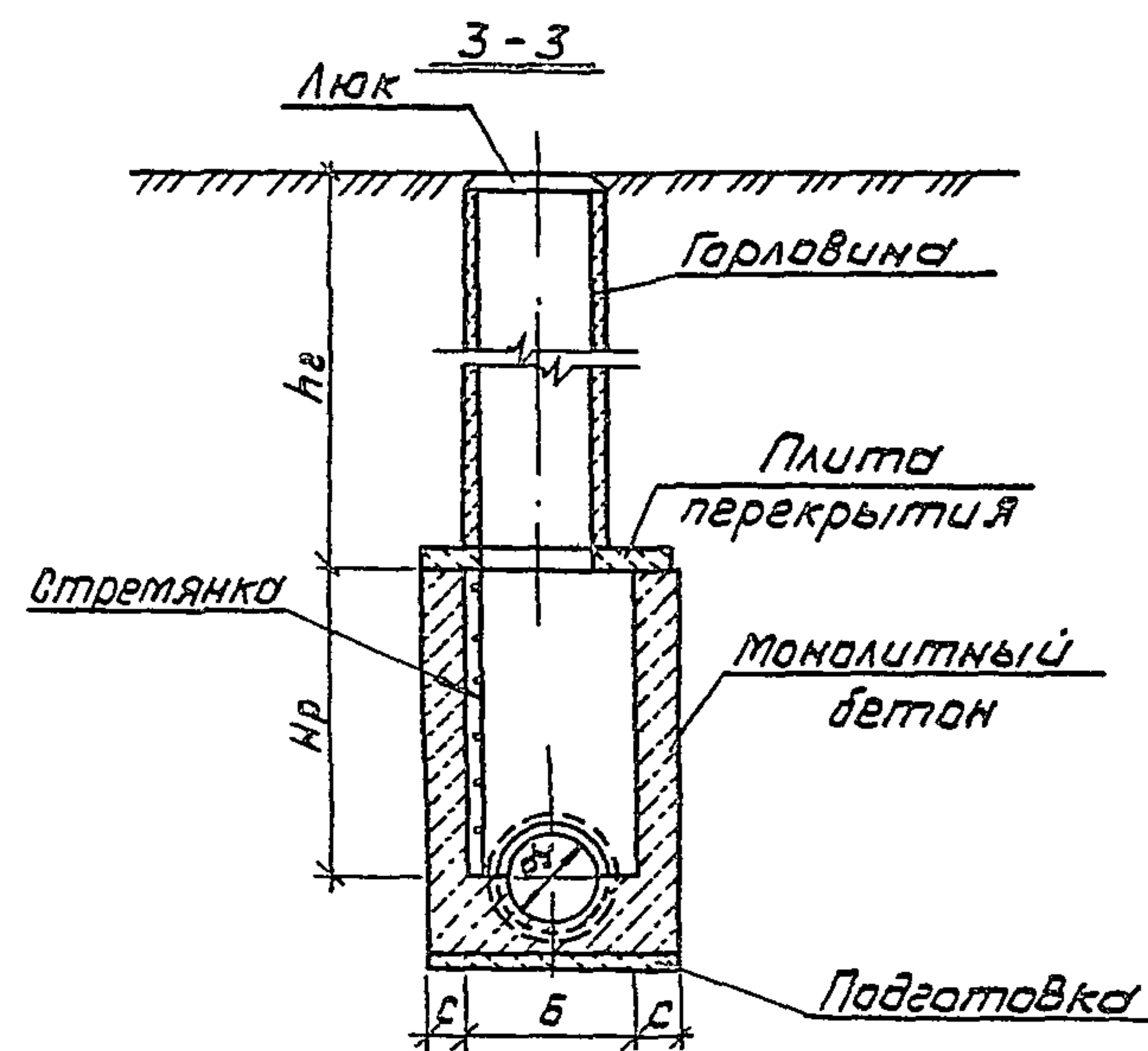
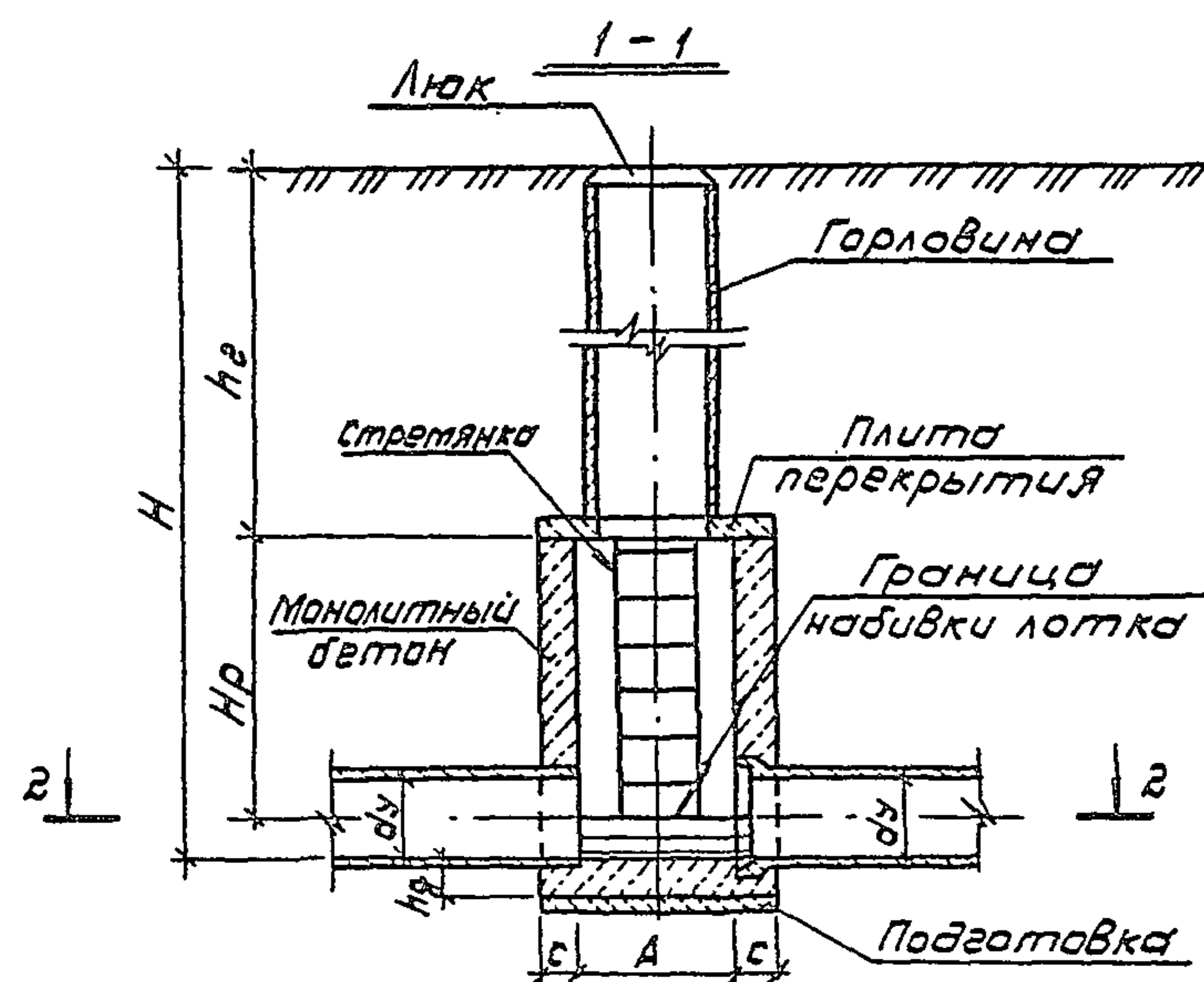
Условные обозначения марок колодцев

ДПЛ-1 – дождевой, прямоугольный, линейный, порядковый номер-1

ДПП-1 – дождевой, прямоугольный, поворотный, порядковый номер-1

ДПУ1-1 – дождевой, прямоугольный, узловой с одним присоединением, порядковый номер-1.

ДПУ2-1 – дождевой, прямоугольный узловой с двумя присоединениями, порядковый номер-1.



1. Конструкция и набор элементов устройства горловины даны на листах АС-27÷АС-44
2. Дополнительные мероприятия и материал подготовки даны на листах АС-24-АС-25.
3. План перекрытия колодцев дан на листе АС-23.

				ТМН 902-09-46.88		АС	
Нач. отд.	Ширинский	Нач. отд.	06.88	Колодцы прямоугольные для труб $d_y = 300-1600$ мм	Стация	Лист	Листов
Н. контр.	Аверин	Н. контр.	06.88		РП	1	46
Гл. спец.	Дусяцкий	Гл. спец.	06.88				
Нач. зр.	Аверин	Нач. зр.	06.88	Колодцы линейные для труб $d_y = 300-600$ мм	МЖКХ РСФСР Гипрокоммундортранс г. Москва		
Инж. Кат	Генкевича	Инж. Кат	06.88				
Исполн.	Сачкова	Исполн.	06.88				

23831-04 5

кончервал: *Ширинский*

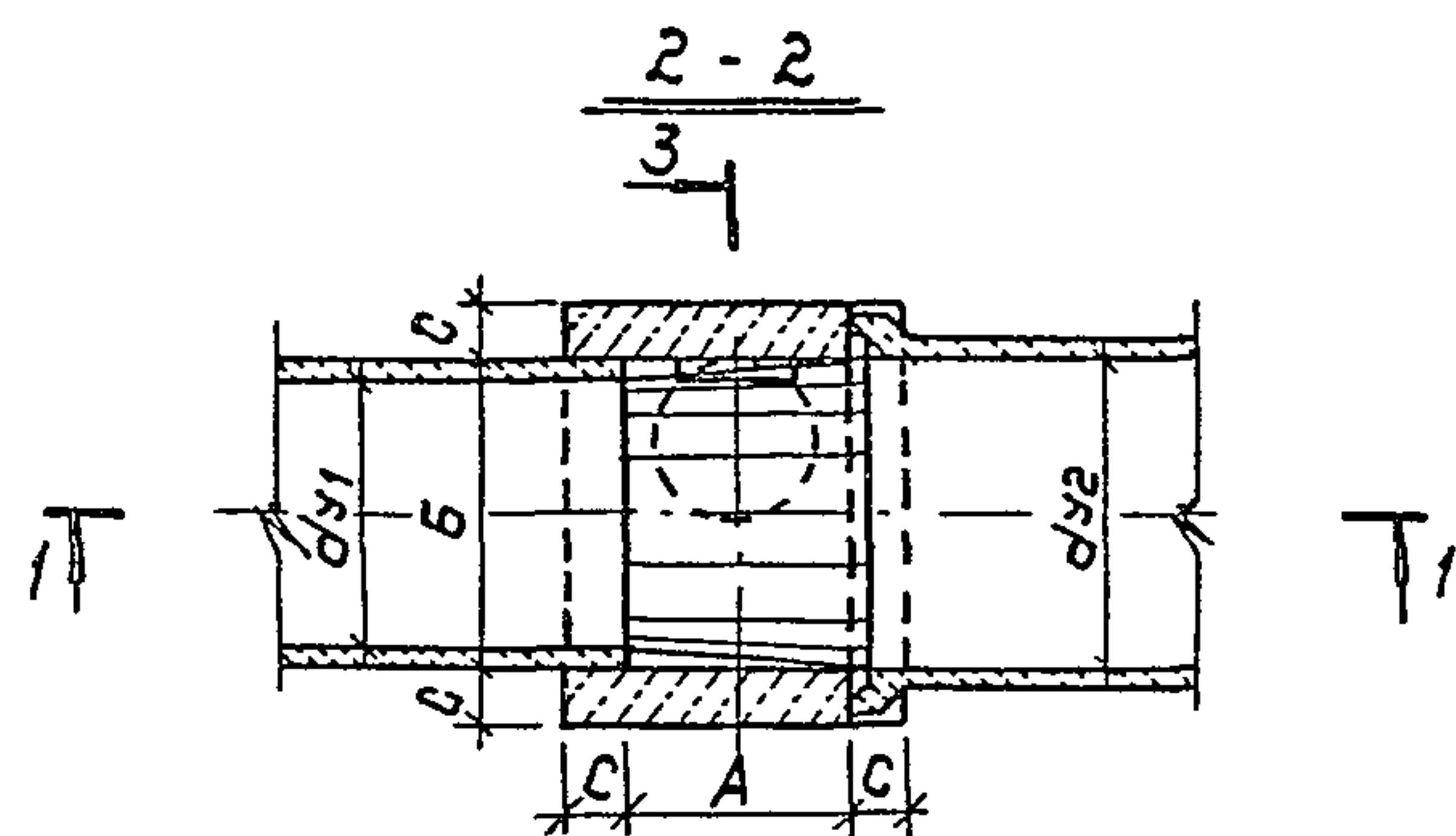
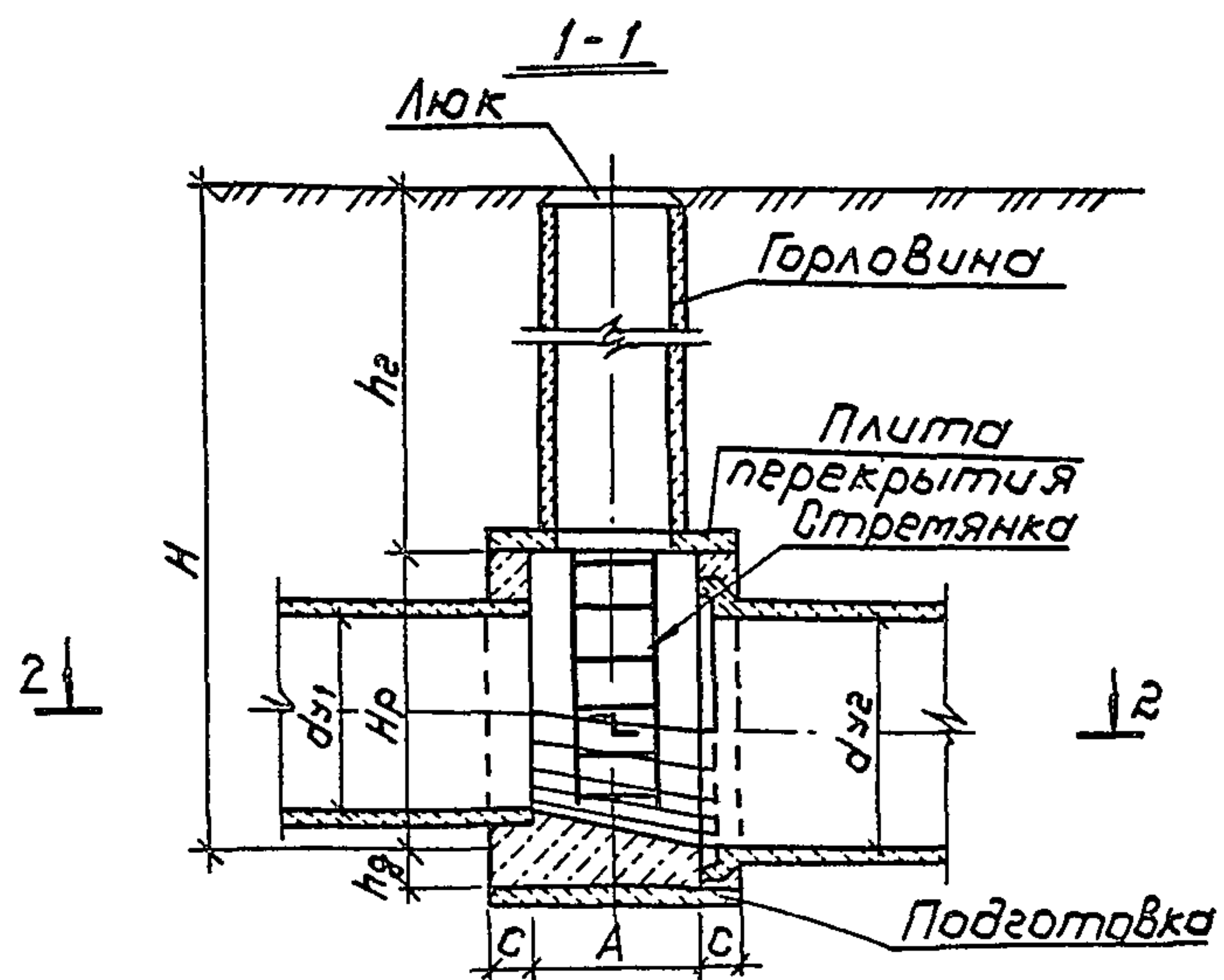
Формат: А3

Таблица 1

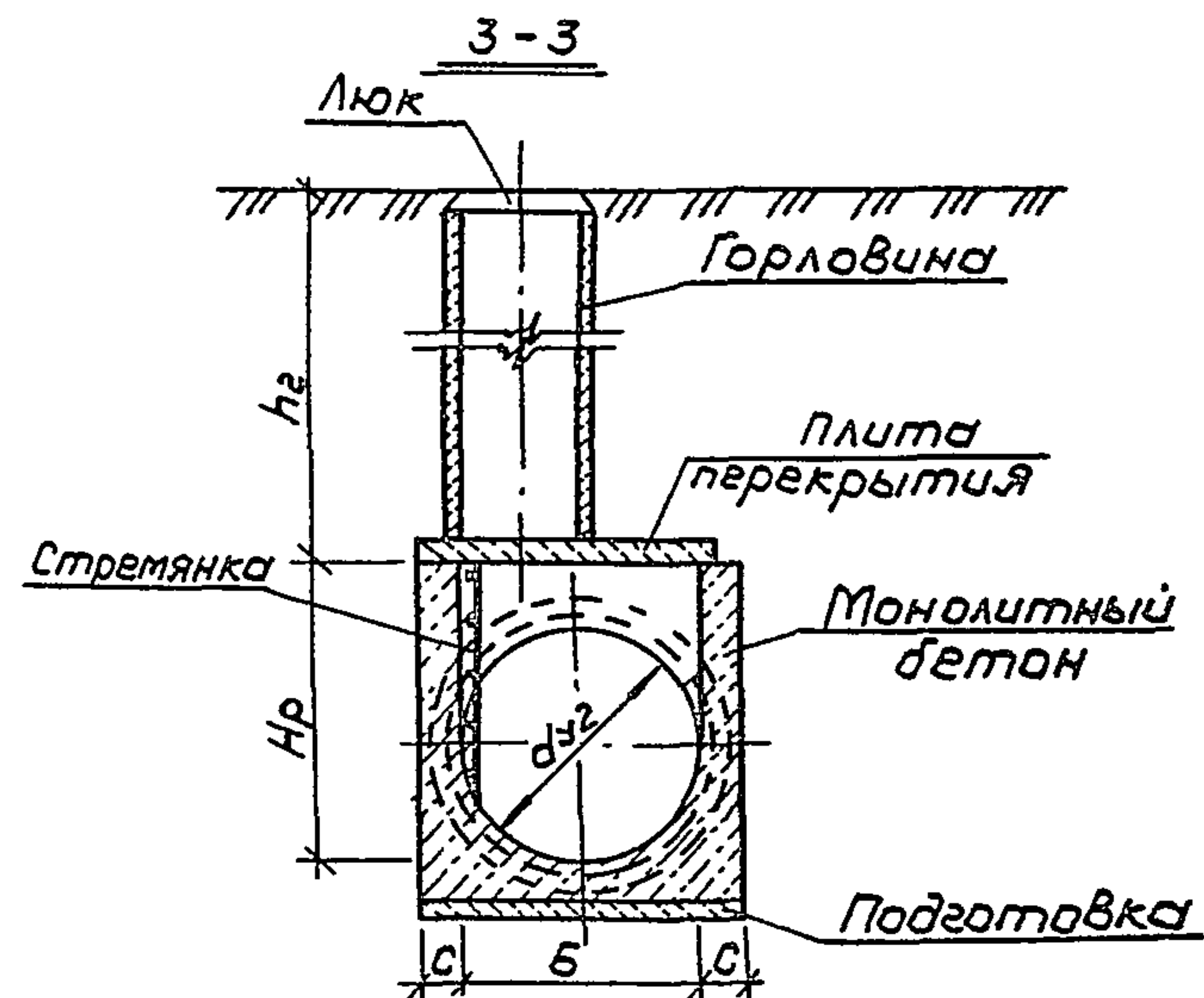
Марка колодца	Глубина заложения колодца Н, м	Диаметр трубы, мм		размеры колодца в плане, мм		Высота рабочей части Н _р , мм	Толщина днища h _д , мм	Толщина стен С, мм			Монолитный бетон В15, м ³			Подготовка, м ³			Стрелка к закладке
		Подводящей d _{у1}	Отводящей d _{у2}	А	Б			Сухой грунт	Мокрый грунт	Грунт II типа по просад.	Сухой грунт	Мокрый грунт	Грунт II типа по просад.	Сухой грунт	Мокрый грунт	Грунт II типа по просад.	
ДПЛ-1	2,26÷4,00	300	300	1000	1000	1800	250	250	250	250	3,08	3,08	3,08	0,22	0,22	0,22	СТ2-17,23 2,40
	4,00÷5,00					1800	250	250	300	250	3,08	3,76	3,08	0,22	0,26	0,22	
	5,00÷6,31					1800	250	250	350	250	3,08	4,47	3,08	0,22	0,29	0,22	
ДПЛ-2	2,31÷4,00	400	400	1000	1000	1800	250	250	250	250	3,10	3,10	3,10	0,22	0,22	0,22	СТ3-20,47 2,40
	4,00÷5,00					1800	250	250	300	250	3,10	3,78	3,10	0,22	0,26	0,22	
	5,00÷6,45					1800	250	250	350	250	3,10	4,50	3,10	0,22	0,29	0,22	
ДПЛ-3	2,36÷4,00	500	500	1000	1000	1800	250	250	250	250	3,12	3,12	3,12	0,22	0,22	0,22	СТ4-22,19 2,40
	4,00÷5,00					1800	250	250	300	250	3,12	3,81	3,12	0,22	0,26	0,22	
	5,00÷6,56					1800	250	250	350	250	3,12	4,54	3,12	0,22	0,29	0,22	
ДПЛ-4	2,41÷4,00	600	600	1000	1000	1800	250	250	250	250	3,14	3,14	3,14	0,22	0,22	0,22	СТ4-22,19 2,40
	4,00÷5,00					1800	250	250	300	250	3,14	3,83	3,14	0,22	0,26	0,22	
	5,00÷6,66					1800	250	250	350	250	3,14	4,56	3,14	0,22	0,29	0,22	

ТМЛ 902-09-46.88				АС		
Исполн.	И.Аверин	И.Аверин	06.88	Колодцы прямоугольные для труб d _у = 300-1600 мм		
Нач. эк.	Аверин	Аверин	06.88	Колодцы линейные для труб d _у = 300-600 мм		
Инж. I кот.	Генкин	Генкин	06.88	Таблица 1.		
Исполн.	Сачков	Сачков	06.88	Гипрокоммундортранс г. Москва		

копировал: 23831-04 6 формат: А3



3



1. Конструкция и набор элементов устройства горловины даны на листах АС-27 ÷ АС-44.
2. Дополнительные мероприятия и материал подготовки даны на листах АС-24 ÷ АС-25
3. План перекрытия колодцев дан на листе АС-23.

				ТМП 902-09-46.88		АС	
Нач. отд.	Ширинский	ММ	06.88	Колодцы прямоугольные для труб $d_z=300-1600$ мм	Стация	Лист	Листов
Н. контр.	Аверин	ДВ	06.88		РП	3	
Гл. спец.	Дусяцкий	РД	06.88				
Нач. гр.	Аверин	ДВ	06.88	Колодцы линейные для труб $d_z=800-1600$ мм	МЖКХ РСФСР Гипрокоммундортранс г. Москва		
Инж. Кат.	Генюкенева	СН	06.88				
Исполн.	Сачкова	СН	06.88				

23831-04 7

копировал: *ОЛЖ* - формат: А3

Таблица 2

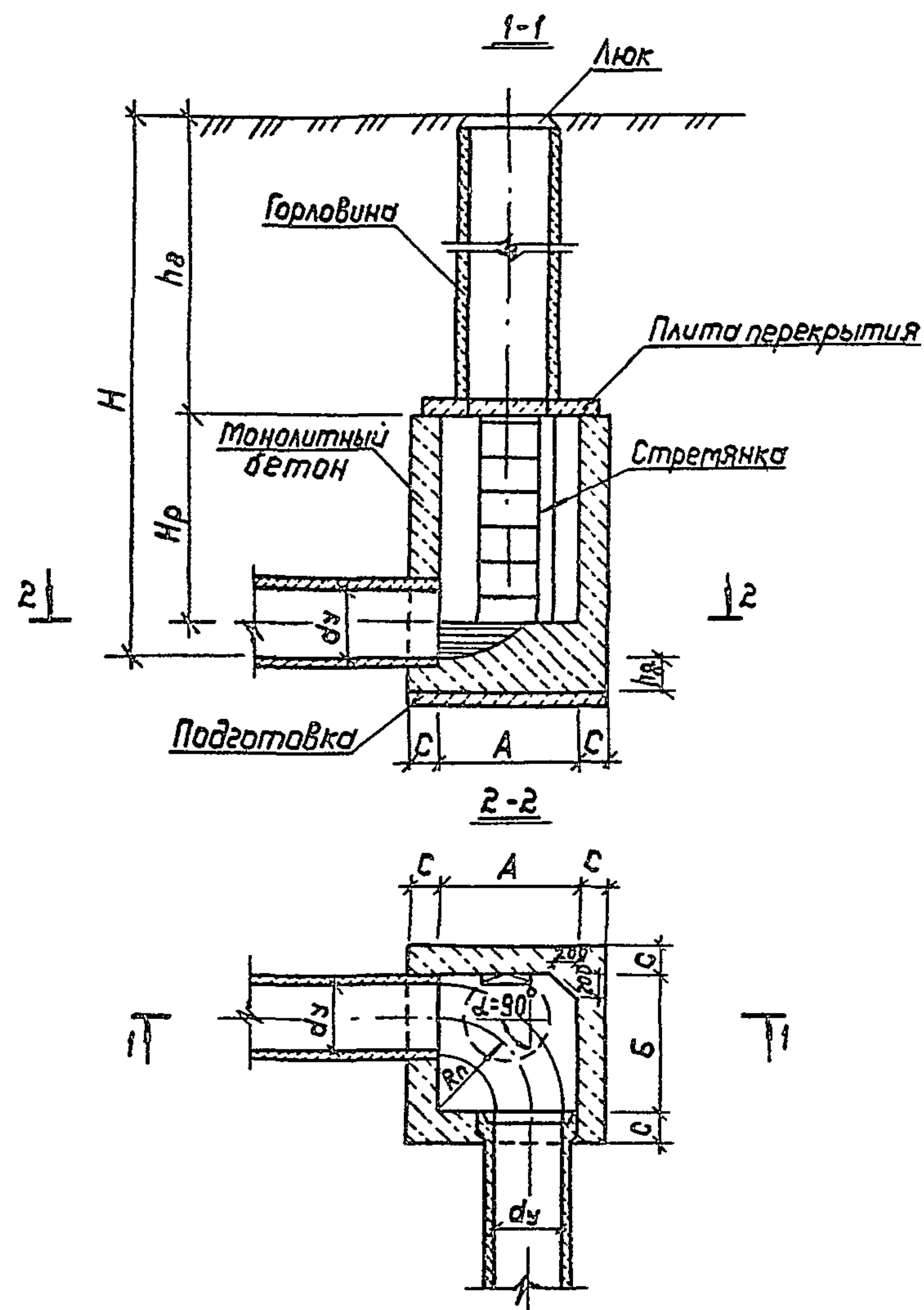
Марка колодца	Глубина заложения колодца Н, м	Диаметр труб		размеры колодца, в плане, мм		высота рабочей части Нр, мм	Толщина днища hд, мм	Толщина стен С, мм			Монолитный бетон В15, м ³			Подготовка, м ³			Строительная норма Зак.дет.	
		подводящей dз1, мм	отводящей dз2, мм	А	Б			сухой грунт	мокрый грунт	грунт II типа по просад.	сухой грунт	мокрый грунт	грунт II типа по просад.	сухой грунт	мокрый грунт	грунт II типа по просад.		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	
ДПЛ-5	2,11÷4,00	600	800	1000	1000	1800	250	250	250	250	2,79	2,79	2,79	0,22	0,22	0,22	СТ 1-18.96	
	4,00÷5,00					1800	250	250	300	250	2,79	3,37	2,79	0,22	0,26	0,22		2,40
	5,00÷6,88					1800	250	250	350	250	2,79	3,99	2,79	0,22	0,29	0,22		
ДПЛ-6	2,11÷4,00	800		1000	1000	1800	250	250	250	250	2,60	2,60	2,60	0,22	0,22	0,22	СТ 1-18.96	
	4,00÷5,00					1800	250	250	300	250	2,60	3,16	2,60	0,22	0,26	0,22		2,40
	5,00÷6,90					1800	250	250	350	250	2,60	3,77	2,60	0,22	0,29	0,22		
ДПЛ-7	2,11÷4,00		1000	1000	1000	1800	300	250	250	250	2,69	2,69	2,69	0,22	0,22	0,22	СТ 1-18.96	
	4,00÷5,00					1800	300	250	300	250	2,69	3,25	2,69	0,22	0,26	0,22		2,40
	5,00÷7,10					1800	300	250	350	250	2,69	3,85	2,69	0,22	0,29	0,22		
ДПЛ-8	2,11÷4,00	1000		1000	1000	1800	300	250	250	250	2,47	2,47	2,47	0,22	0,22	0,22	СТ 1-18.96	
	4,00÷5,00					1800	300	250	300	250	2,47	3,01	2,47	0,22	0,26	0,22		2,40
	5,00÷7,10					1800	300	250	350	250	2,47	3,58	2,47	0,22	0,29	0,22		
ДПЛ-9	2,11÷4,00		1200	1000	1200	1800	300	250	250	250	2,82	2,82	2,82	0,26	0,26	0,26	СТ 1-18.96	
	4,00÷5,00					1800	300	250	300	250	2,82	3,38	2,82	0,26	0,29	0,26		2,40
	5,00÷7,31					1800	300	250	350	250	2,82	3,98	2,82	0,26	0,32	0,26		

				ТМП 902-09-46.88	АС		
Нач. отд.	Ширинский	ДПЛ-7	06.88	Колодцы прямоугольные для труб $d_y=300\div 1600$ мм	Глубина	Лист	Листов
Н. контр.	Аверин	ДПЛ-7	06.88		РП	4	
Гл. спец.	Дусяцкий	ДПЛ-7	06.88				
Нач. гр.	Аверин	ДПЛ-7	06.88	Колодцы линейные для труб $d_y=800\div 1600$ мм Таблица 2	МЖКХ РСФСР Гипрокоммундортранс г. Москва		
Инж. I кат.	Генкенева	ДПЛ-7	06.88				
Исполн.	Сочкова	ДПЛ-7	06.88				

Продолжение таблицы 2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
ДПА-10	2,11÷4,00	1200	1200	1000	1200	1800	300	250	250	250	2,55	2,55	2,55	0,26	0,26	0,26	СТ 1-18,96 2,40
	4,00÷5,00					1800	300	250	300	250	2,55	3,10	2,55	0,26	0,29	0,26	
	5,00÷7,31					1800	300	250	350	250	2,55	3,67	2,55	0,26	0,32	0,26	
ДПА-11	2,31÷4,00	1400	1400	1000	1400	2000	300	250	250	250	3,22	3,22	3,22	0,28	0,28	0,28	СТ 3-20,47 2,40
	4,00÷5,00					2000	300	250	300	250	3,22	3,86	3,22	0,28	0,32	0,28	
	5,00÷7,51					2000	300	250	350	250	3,22	4,53	3,22	0,28	0,36	0,28	
ДПА-12	2,31÷4,00	1400	1400	1000	1400	2000	300	250	250	250	2,93	2,93	2,93	0,28	0,28	0,28	СТ 3-20,47 2,40
	4,00÷5,00					2000	300	250	300	250	2,93	3,53	2,93	0,28	0,32	0,28	
	5,00÷7,51					2000	300	250	350	250	2,93	4,18	2,93	0,28	0,36	0,28	
ДПА-13	2,51÷4,00	1600	1600	1000	1600	2200	300	250	250	250	3,56	3,56	3,56	0,32	0,32	0,32	СТ 5-22,95 2,40
	4,00÷5,00					2200	300	250	300	250	3,56	4,24	3,56	0,32	0,35	0,32	
	5,00÷7,72					2200	300	250	350	250	3,56	4,98	3,56	0,32	0,39	0,32	
ДПА-14	2,51÷4,00	1600	1600	1000	1600	2200	300	250	250	250	3,31	3,31	3,31	0,32	0,32	0,32	СТ 5-22,95 2,40
	4,00÷5,00					2200	300	250	300	250	3,31	3,95	3,31	0,32	0,35	0,32	
	5,00÷7,72					2200	300	250	350	250	3,31	4,67	3,31	0,32	0,39	0,32	

ТМП 902-09-46.88				АС		
Нач.отд.	Ширинский	А.В.	05.88	Колодцы прямоугольные		
Н.контр.	Аверин	Л.В.	05.88	для труб d _з =300-1600 мм		
Гл.спец.	Дусяцкий	В.В.	05.88	РП	5	
Нач.гр.	Аверин	Л.В.	05.88	Продолжение таблицы 2		
Инж.кат.	Генкина	О.В.	05.88	МЖКХ РСФСР		
Исполн.	Сачкова	Е.В.	05.88	Гипрокоммундортранс		



Углы поворота и рекомендуемые радиусы

Таблица 3

Марка колодца	Размер колодца в плане АхВ, мм	Диаметр трубы dy, мм	Угол поворота α, град.	Радиус поворота R, мм	
				1,5 dy	2,0 dy
ДПП-1	1000х1000	300	90	—	600
ДПП-2		400		—	800
ДПП-3		500		750	—
ДПП-4	1200х1200	600		900	—

1. Конструкция и набор элементов устройства горловины даны на листах АС-27 ÷ АС-44.
2. Дополнительные мероприятия и материал подготовки даны на листах АС-24 - АС-25.
3. План перекрытия колодцев дан на листе АС-23.

				ТМП 902-09-46.88		АС	
Нач. отд.	Ширинский	РП	06.88	Колодцы прямоугольные для труб $d_y=300-1600$ мм	Стандия	Лист	Листов
Н. контр.	Аверин	РП	06.88		РП	6	
Л. спец.	Дусяцкий	РП	06.88				
Нач. ар.	Аверин	РП	06.88	Колодцы поворотные для труб $d_y=300-600$ мм. Углы поворота и рекомендуемые радиусы. Таблица 3	МЖКХ РСФСР Инпротмундортранс г. Москва		
Иж. кот.	Генькенева	РП	06.88				
Исполн.	Генькенева	РП	06.88				

23831-04 10

копировал: *В.И.И.* формат: А3

Таблица 4

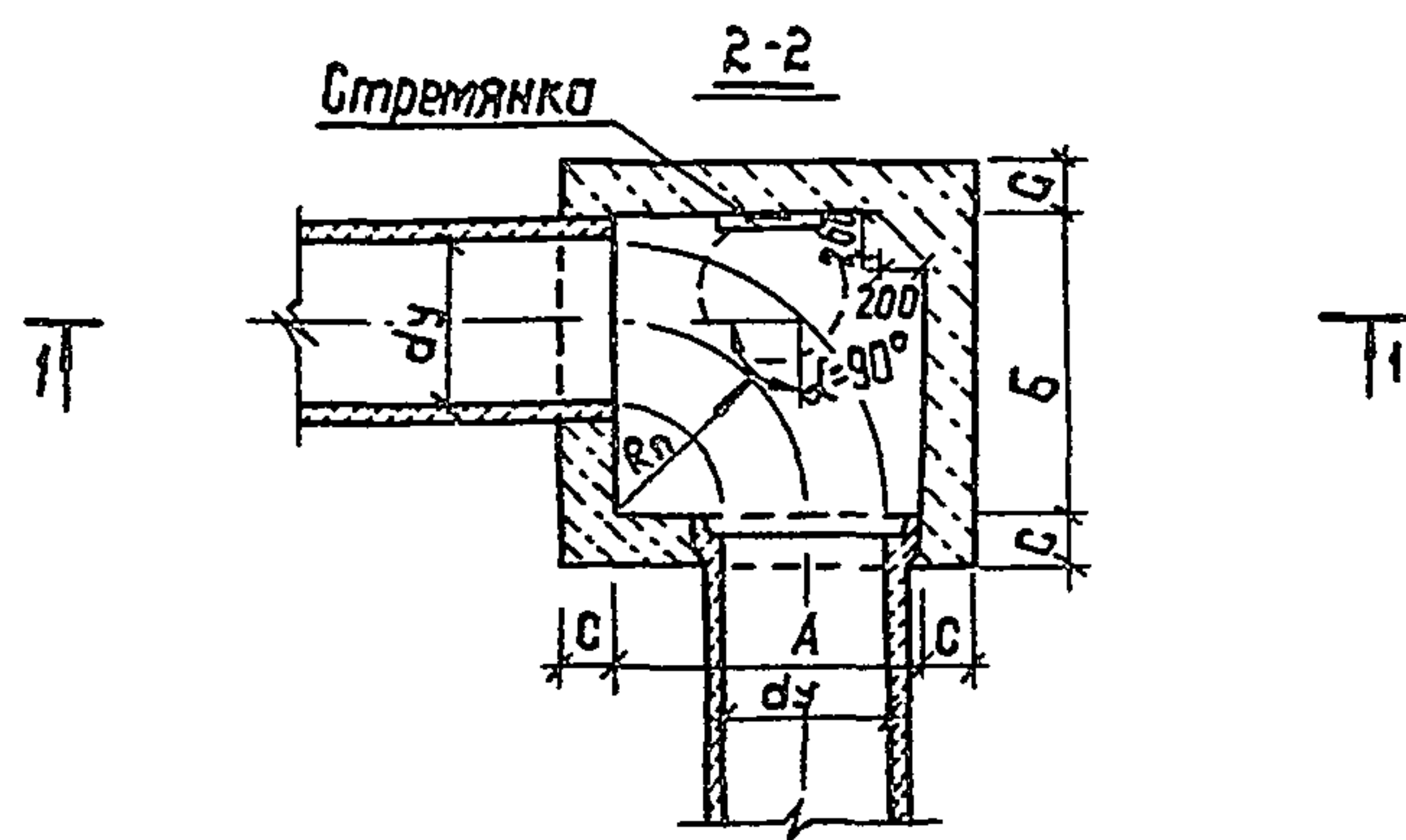
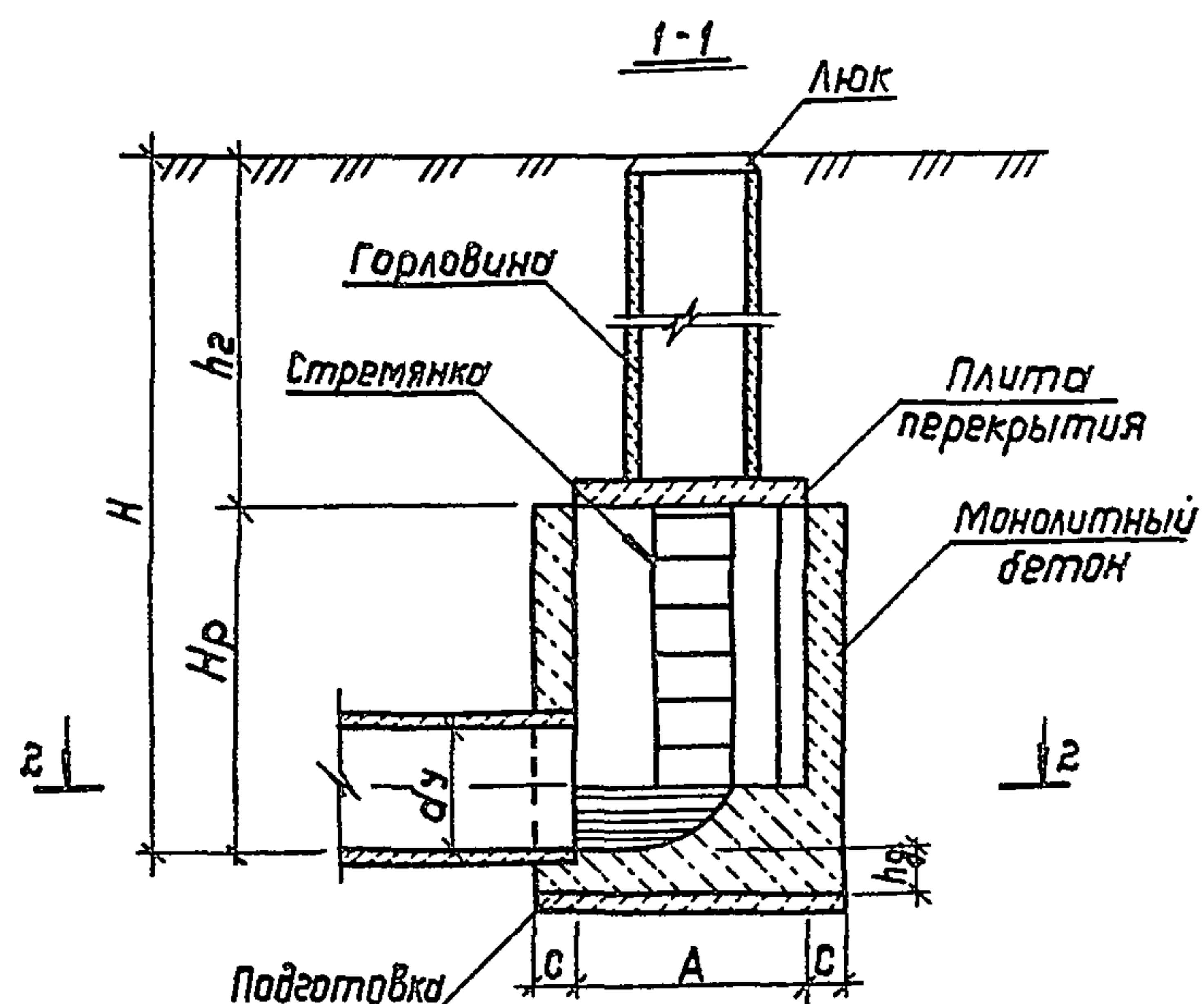
Марка колодца	Глубина заложения колодца Н, м	Диаметр трубы, мм		Размеры колодца в плане, мм		Высота рабочей части Нр, мм	Толщина днища h _д , мм	Толщина стен С, мм			Монолитный бетон 815, м ³			Подготовка, м ³			Средняя стоимость, руб./шт.
		Подводящей d _{у1}	Отводящей d _{у2}	А	Б			Сухой грунт	Мокрый грунт	Грунт II типа по просад.	Сухой грунт	Мокрый грунт	Грунт II типа по просад.	Сухой грунт	Мокрый грунт	Грунт II типа по просад.	
ДПП-1	2,26 ÷ 4,00	300	300	1000	1000	1800	250	250	250	250	3,12	3,12	3,12	0,22	0,22	0,22	СТ2-20.09 2,40
	4,00 ÷ 5,00						250	250	250	250	3,12	3,12	3,12	0,22	0,22	0,22	
	5,00 ÷ 6,31						250	250	250	250	3,12	3,12	3,12	0,22	0,22	0,22	
ДПП-2	2,31 ÷ 4,00	400	400	1000	1000	1800	250	250	250	250	3,12	3,12	3,12	0,22	0,22	0,22	СТ3-20.47 2,40
	4,00 ÷ 5,00						250	250	250	250	3,12	3,12	3,12	0,22	0,22	0,22	
	5,00 ÷ 6,45						250	250	250	250	3,12	3,12	3,12	0,22	0,22	0,22	
ДПП-3	2,36 ÷ 4,00	500	500	1000	1000	1800	250	250	250	250	3,14	3,14	3,14	0,29	0,29	0,29	СТ4-22.19 2,40
	4,00 ÷ 5,00						250	250	250	250	3,14	3,14	3,14	0,29	0,29	0,29	
	5,00 ÷ 6,56						250	250	250	250	3,14	3,14	3,14	0,29	0,29	0,29	
ДПП-4	2,41 ÷ 4,00	600	600	1200	1200	1800	250	250	250	250	3,86	3,86	3,86	0,29	0,29	0,29	СТ4-22.19 2,40
	4,00 ÷ 5,00						300	250	250	250	4,01	4,01	4,01	0,29	0,29	0,29	
	5,00 ÷ 6,66						350	250	250	250	4,15	4,15	4,15	0,29	0,29	0,29	

				ТМП 902-09-46.88		АС	
Нач. отд.	Ширинский	06.88		Колодцы прямоугольные для труб d _у = 300 ÷ 1600 мм		Вклад	Лист
Н. контр.	Аверин	06.88				РП	7
Гл. спец.	Дусяцкий	06.88		Колодцы поворотные для труб d _у = 300 ÷ 800 мм		МЖКХ РСФСР Инпроткомзандортранс г. Москва	
Нач. гр.	Аверин	06.88					
Инж. Икт.	Генкев	06.88		Таблица 4			
Исполн.	Генкев	06.88					

23831-04 1/

копировал: 0122-0-

формат: А3



Углы поворота и рекомендуемые радиусы

Таблица 5

Марка колодца	Размеры колодца в плане АхБ, мм	Диаметр трубы dy, мм	Угол поворота α, град	Радиус поворота R _н =1,0 dy, мм
ДПП-5	1200×1200	800	90	800
ДПП-6	1500×1500	1000		1000

1. Конструкция и набор элементов устройства горловины даны на листах АС-27 ÷ АС-44
2. Дополнительные мероприятия и материал подготовки даны на листах АС-24 ÷ АС-25.
3. План перекрытия колодцев дан на листе АС-23.

				ТМП 902-09-46.88			АС
Нач. отд.	Ширинский	Август	06.88	Колодцы прямоугольные для труб dy=300-1600 мм	Стадия	Лист	Листов
Н. контр.	Аверин	Сентябрь	06.88		рп	8	
Гл. спец.	Дусяцкий	Август	06.88				
Нач. гр.	Аверин	Сентябрь	06.88	Колодцы поворотные для труб dy=800-1000 мм. Углы поворота и рекомендуемые радиусы. Таблица 5	мжкх	РСФСР	
Инж. Кат.	Генькевич	Сентябрь	06.88		Гипрокоммундортранс	г. Москва	
Исполн.	Генькевич	Сентябрь	06.88				

копировал: *В.И.И.* 23831-04 12 Формат: А3

Таблица 6

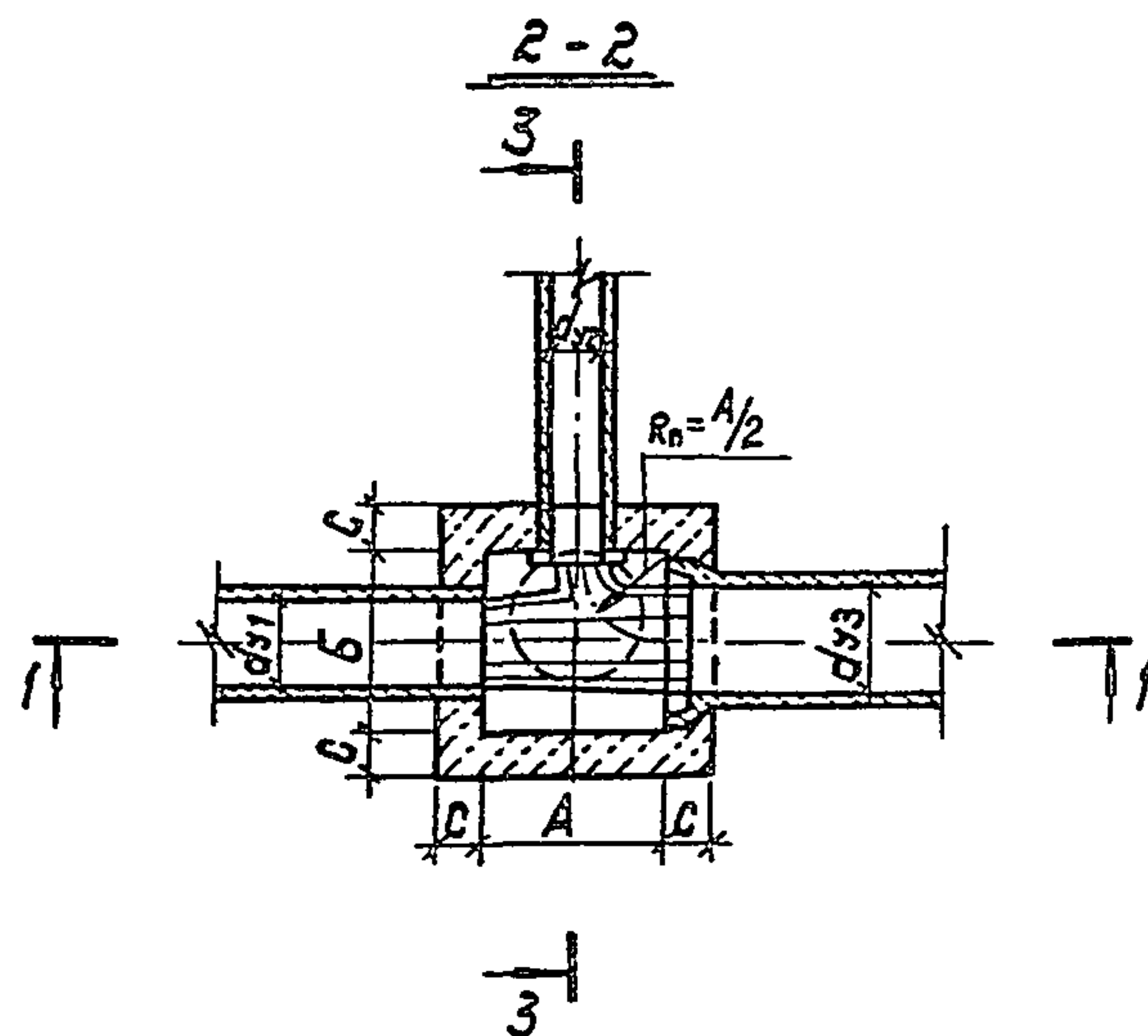
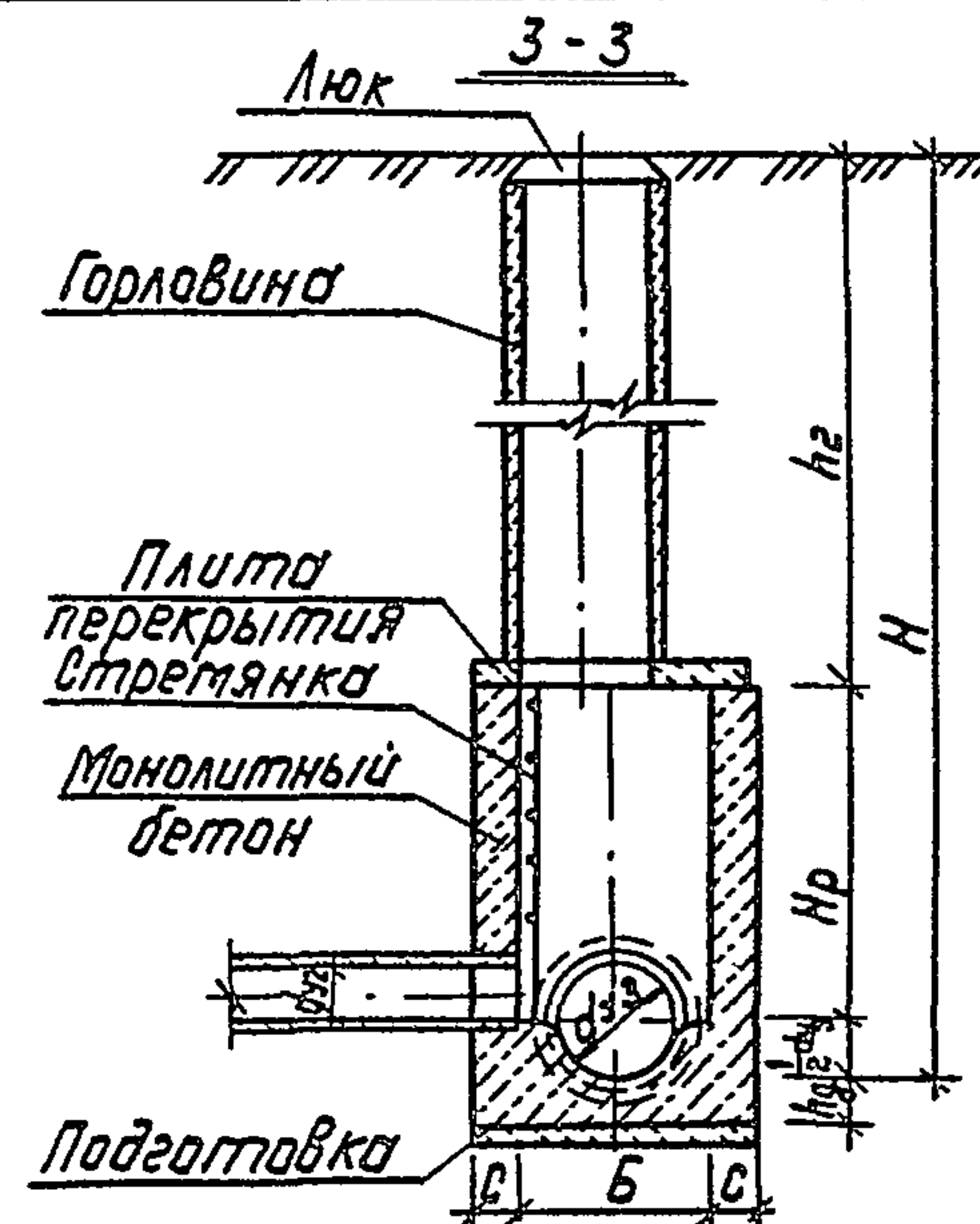
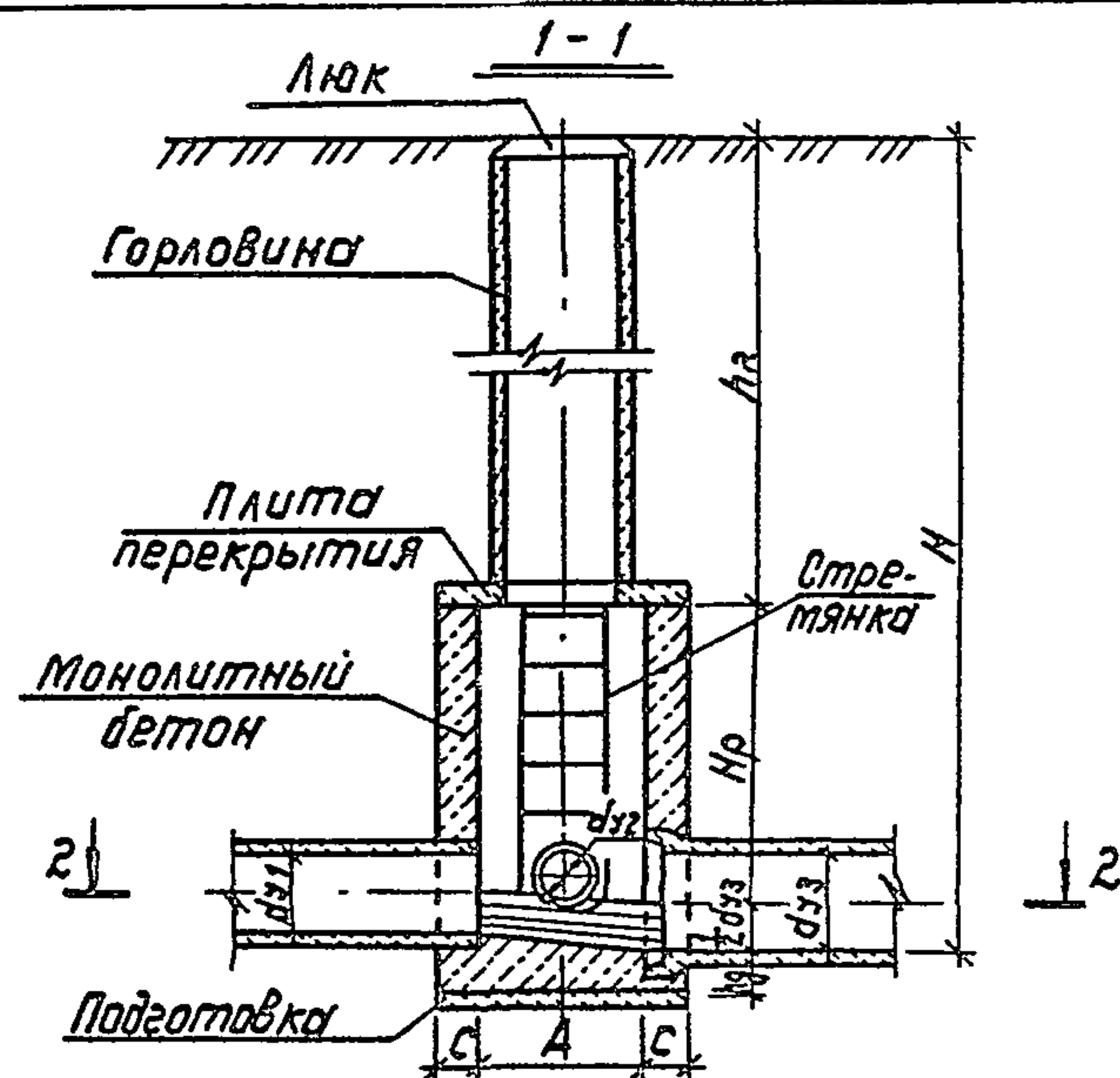
Марка колодца	Глубина заложения колодца Н, м	Диаметр трубы, мм		размеры колодца в плане, мм		высота рабочей части Нр, мм	Толщина днища h д, мм	Толщина стен С, мм			Монолитный бетон В 15, м³			Подготовка, м³			Стрелка к закл. дет.
		подводящей dу1	отводящей dу2	А	Б			сухой грунт	мокрый грунт	грунт II типа по прос.	сухой грунт	мокрый грунт	грунт II типа по прос.	сухой грунт	мокрый грунт	грунт II типа по прос.	
ДПП-5	2,11÷4,00	800	800	1200	1200	1800	250	250	250	250	3,27	3,27	3,27	0,29	0,29	0,29	Ст 1-18,96 2,40
	4,00÷5,00						300	250	250	250	3,42	3,42	3,42	0,29	0,29	0,29	
	5,00÷6,90						350	250	250	250	3,56	3,56	3,56	0,29	0,29	0,29	
ДПП-6	2,11÷4,00	1000	1000	1500	1500	1800	300	250	250	250	4,34	4,34	4,34	0,40	0,40	0,40	Ст 1-18,96 2,40
	4,00÷5,00						350	250	250	250	4,54	4,54	4,54	0,40	0,40	0,40	
	5,00÷7,31						350	250	300	250	4,54	5,19	4,54	0,40	0,44	0,40	

ТМП 902-09-46.88				АС		
Нач. отд.	Ширинский	06.88	Колодцы прямоугольные для труб dу=300÷1600 мм			Стандарт
Н. контро.	Аверин	06.88				Лист
Гл. спец.	Дусяцкий	06.88	Колодцы поворотные для труб dу= 800÷1000 мм			РП
Нач. гр.	Аверин	06.88				9
Инж. Кат.	Генькеев	06.88	Таблица 6			МЖКХ РСФСР
Исполн.	Генькеев	06.88				Гипрокоммундортранс г. Москва

23831-04 13

копировал: *Алфед*

формат: А3



1. Конструкция и набор элементов устройства горловины даны на листах АС-27÷АС-44
2. Дополнительные мероприятия и материал подготовки даны на листах АС-24-АС-25.
3. План перекрытия колодцев дан на листе АС-23

				ТМП 902-09-46.88		АС	
Исполн.	Сачкова	Долж.	06.88	Колодцы прямоугольные для труб $d_y = 300 \div 1600$ мм		Лист	Листов
Исполн.	Сачкова	Долж.	06.88			РП	10
Исполн.	Сачкова	Долж.	06.88	Колодцы узловые с одним присоединением для труб $d_y = 300 \div 600$ мм		МЖКХ Гипрокоммундортранс г. Москва	
Исполн.	Сачкова	Долж.	06.88				

23831-04 14

копировал: Олфед-

формат: А3

Таблица 7

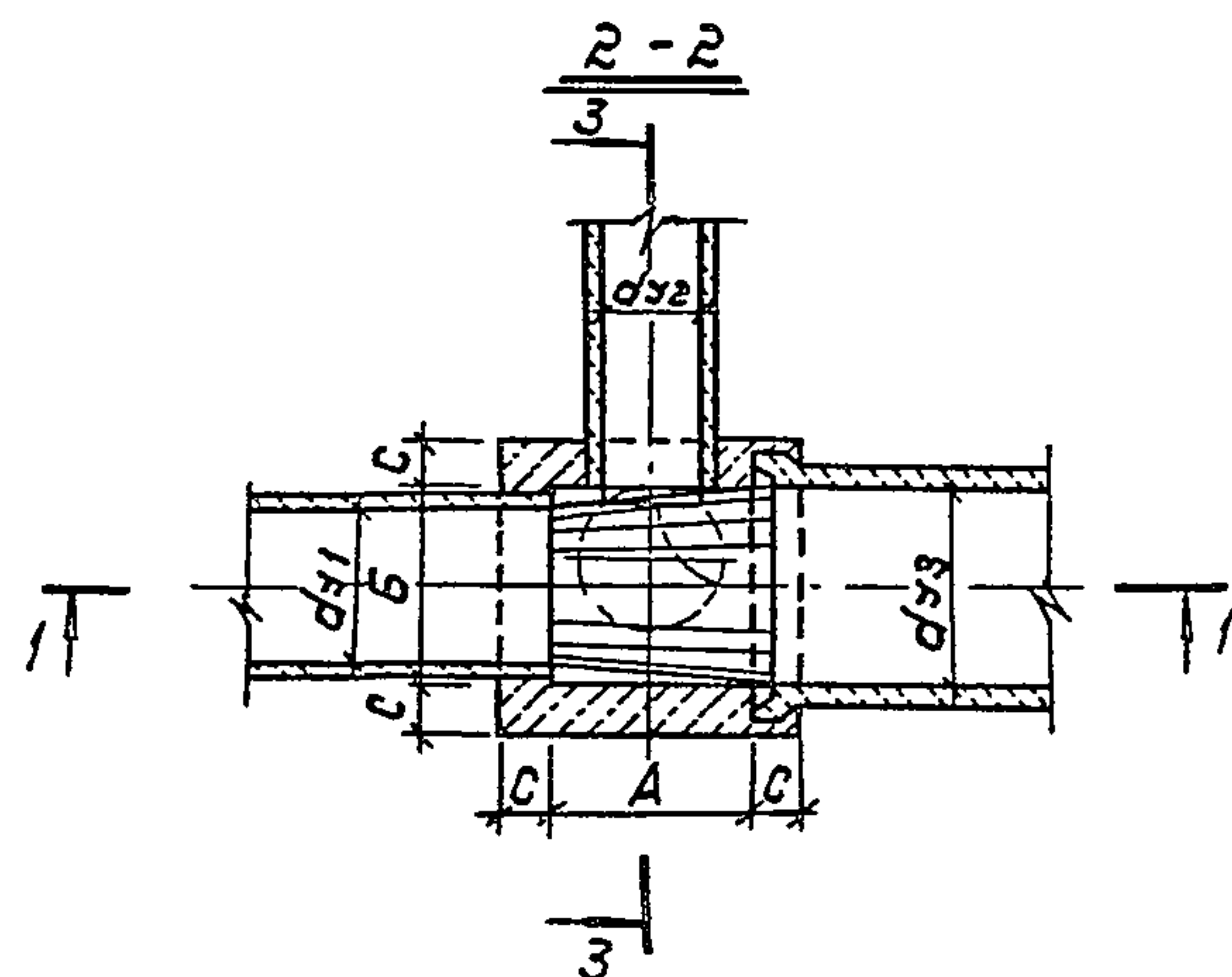
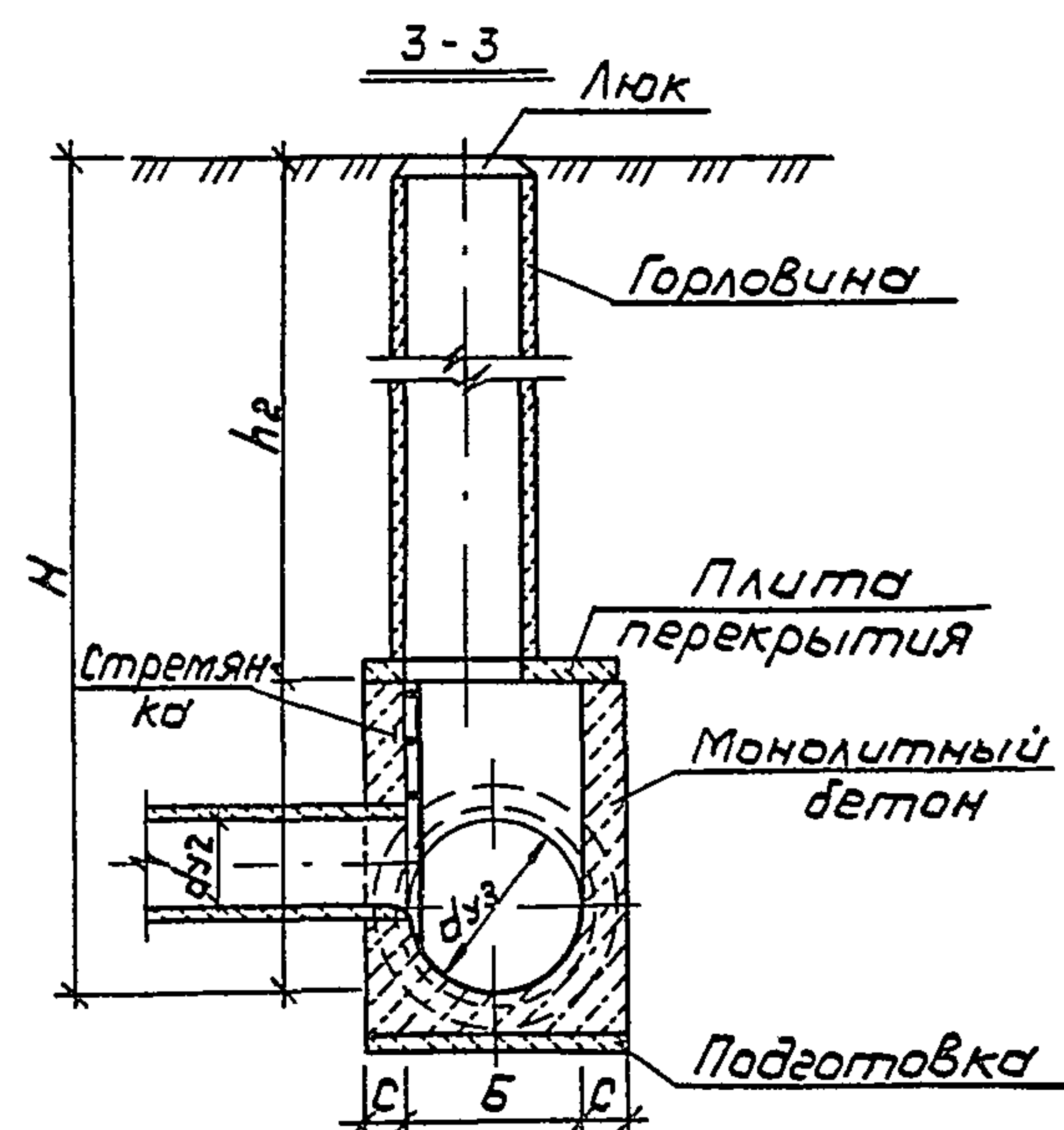
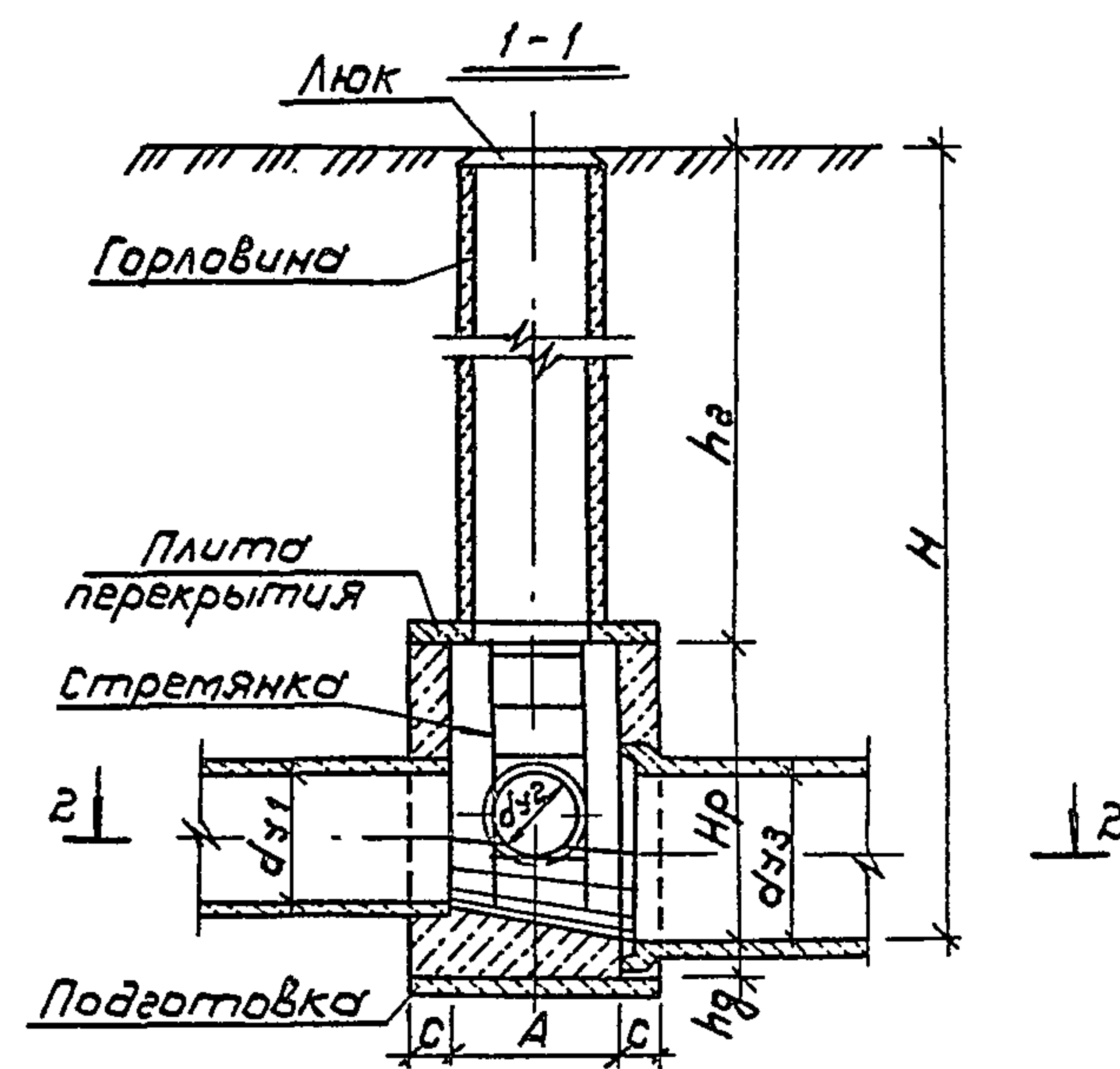
Марка колодца	Глубина заложения колодца Н, мм	Диаметр труб, мм			размеры колодца в плане, мм		высота рабочей части Н _р , мм	толщина днища, Н _д , мм	Толщина стен С, мм			Монолитный бетон В15, м ³			Подготовка м ³			Итого	Закладка
		подводящей d _{у1}	присоединяющей d _{у2}	отводящей d _{у3}	А	Б			сухой грунт	мокрый грунт	грунт по проекту	сухой грунт	мокрый грунт	грунт по проекту	сухой грунт	мокрый грунт	грунт по проекту		
ДПУ1-1	2,31÷4,00	300	300	400	1000	1000	1800	250	250	250	250	3,16	3,16	3,16	0,22	0,22	0,22	С13-2047	2,40
	4,00÷5,00						1800	250	250	300	250	3,16	3,84	3,16	0,22	0,26	0,22		
	5,00÷6,40						1800	250	250	350	250	3,16	4,56	3,16	0,22	0,29	0,22		
ДПУ1-2	2,36÷4,00	400	300	500	1000	1000	1800	250	250	250	250	3,18	3,18	3,18	0,22	0,22	0,22	С14-22,19	2,40
	4,00÷5,00						1800	250	250	300	250	3,18	3,87	3,18	0,22	0,26	0,22		
	5,00÷6,50						1800	250	250	350	250	3,18	4,60	3,18	0,22	0,29	0,22		
ДПУ1-3	2,41÷4,00	400	400	500	1000	1000	1800	250	250	250	250	3,24	3,24	3,24	0,22	0,22	0,22	С14-22,19	2,40
	4,00÷5,00						1800	250	250	300	250	3,24	3,93	3,24	0,22	0,26	0,22		
	5,00÷6,60						1800	250	250	350	250	3,24	4,66	3,24	0,22	0,29	0,22		
ДПУ1-4	2,41÷4,00	500	300	600	1000	1000	1800	250	250	250	250	3,20	3,20	3,20	0,22	0,22	0,22	С14-22,19	2,40
	4,00÷5,00						1800	250	250	300	250	3,20	3,89	3,20	0,22	0,26	0,22		
	5,00÷6,60						1800	250	250	350	250	3,20	4,48	3,20	0,22	0,29	0,22		
ДПУ1-5	2,41÷4,00	500	400	600	1000	1000	1800	250	250	250	250	3,17	3,17	3,17	0,22	0,22	0,22	С14-22,19	2,40
	4,00÷5,00						1800	250	250	300	250	3,17	3,85	3,17	0,22	0,26	0,22		
	5,00÷6,60						1800	250	250	350	250	3,17	4,58	3,17	0,22	0,29	0,22		

				ТМП 902-09-46.88			АС
Нач. отд.	Ширинский	РШ	06.88	Колодцы прямоугольные для труб d _у =300÷1600 мм			Листов
Н. контр.	Аверин	А	06.88				РП 11
Гл. спец.	Дусяцкий	Д	06.88				
Нач. зр.	Аверин	А	06.88	Колодцы узловые с одним присоединением для труб d _у =300÷600 мм Таблица 7.			МЖКХ РСФСР
Инж. Ткач	Генкина	Г	06.88				Гипрокоммундортранс
Исполн.	Сачкова	С	06.88				г. Москва

23831-04 15

копировал: А.И.И.

Формат: А3



1. Конструкция и набор элементов устройства горловины даны на листах АС-27÷АС-44
2. Дополнительные мероприятия и материал подготовки даны на листах АС-24÷АС-25
3. План перекрытия колодцев дан на листе АС-23.

				ТМП 902-09-46.88			АС	
Нач. отд.	Щуринский	06.88		Колодцы прямоугольные для труб $d_{\text{у}} = 300-1600 \text{ мм}$			Лист	Листов
Н. контр.	Аверин	06.88						
Гл. спец.	Дзюцкий	06.88		Колодцы узловые с одним присоединением для труб $d_{\text{у}} = 800 - 1600 \text{ мм}$			РП	12
Нач. гр.	Аверин	06.88						
Инж. Кат.	Генкина	06.88		Гипрокоммундортранс			г. Москва	
Исполн.	Сачкова	06.88						

23831-04 16

копировал: *А.А.А.*

формат: А3

Таблица 8

Марка колодца	Глубина заложения колодца Н, мм	Диаметр труб, мм			Размеры колодца в плане, мм		Высота рабочей части Нр, мм	Толщина днища hд, мм	Толщина стен с, мм			Монолитный бетон В15, м ³			Подготовка, м ³			Стремительность
		подводящая dу1	присоединительная dу2	отводящая dу3	А	Б			сухой грунт	мокрым грунтом	грунт типа просад.	сухой грунт	мокрым грунтом	грунт типа просад.	сухой грунт	мокрым грунтом	грунт типа просад.	
ДПУ1-6	2,11÷4,00	600	300	800	1000	1000	1800	250	250	250	250	2,77	2,77	2,77	0,22	0,22	0,22	СТ1-18,96
	4,00÷5,00						1800	250	250	300	250	2,77	3,35	2,77	0,22	0,26	0,22	
	5,00÷6,90						1800	250	250	350	250	2,77	3,96	2,77	0,22	0,29	0,22	
ДПУ1-7	2,11÷4,00	600	400	800	1000	1000	1800	250	250	250	250	2,74	2,74	2,74	0,22	0,22	0,22	СТ1-18,96
	4,00÷5,00						1800	250	250	300	250	2,74	3,31	2,74	0,22	0,26	0,22	
	5,00÷6,90						1800	250	250	350	250	2,74	3,92	2,74	0,22	0,29	0,22	
ДПУ1-8	2,11÷4,00	600	500	800	1000	1000	1800	250	250	250	250	2,71	2,71	2,71	0,22	0,22	0,22	СТ1-18,96
	4,00÷5,00						1800	250	250	300	250	2,71	3,28	2,71	0,22	0,26	0,22	
	5,00÷6,90						1800	250	250	350	250	2,71	3,88	2,71	0,22	0,29	0,22	
ДПУ1-9	2,11÷4,00	800	300	1000	1000	1000	1800	300	250	250	250	2,67	2,67	2,67	0,22	0,22	0,22	СТ1-18,96
	4,00÷5,00						1800	300	250	300	250	2,67	3,23	2,67	0,22	0,26	0,22	
	5,00÷7,10						1800	300	250	350	250	2,67	3,82	2,67	0,22	0,29	0,22	
ДПУ1-10	2,11÷4,00	800	400	1000	1000	1000	1800	300	250	250	250	2,64	2,64	2,64	0,22	0,22	0,22	СТ1-18,96
	4,00÷5,00						1800	300	250	300	250	2,64	3,19	2,64	0,22	0,26	0,22	
	5,00÷7,10						1800	300	250	350	250	2,64	3,78	2,64	0,22	0,29	0,22	

ТМН 902-09-46.88				АС		
Нач. отд.	Ширинский	А.В.	05.88	Колодцы прямоугольные для труб dу = 300÷1600 мм		
Н. контр.	Аверин	А.В.	05.88	Отдел	Лист	Листов
Л. спец.	Дусяцкий	А.В.	06.88	РП	13	
Нач. гр.	Аверин	А.В.	06.88	Колодцы узловые с одним присоединением для труб dу = 800÷1600 мм Таблица 8		
Инж. Кат.	Генкевич	О.В.	06.88	МЖКХ	РСФСР	
Исполн.	Сачкова	Р.В.	06.88	Гипрокоммундортранс	г. Москва	

Продолжение таблицы 8

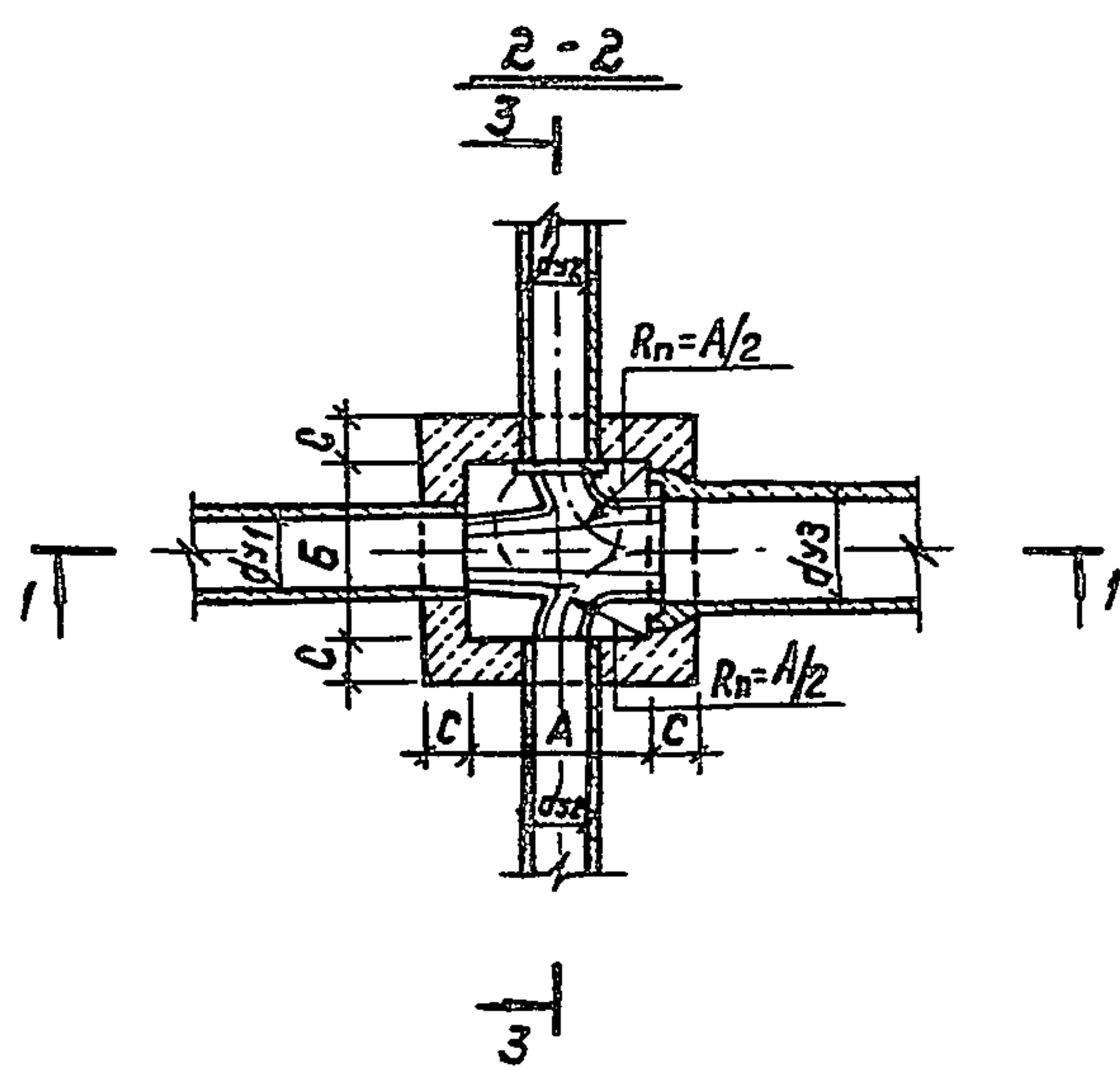
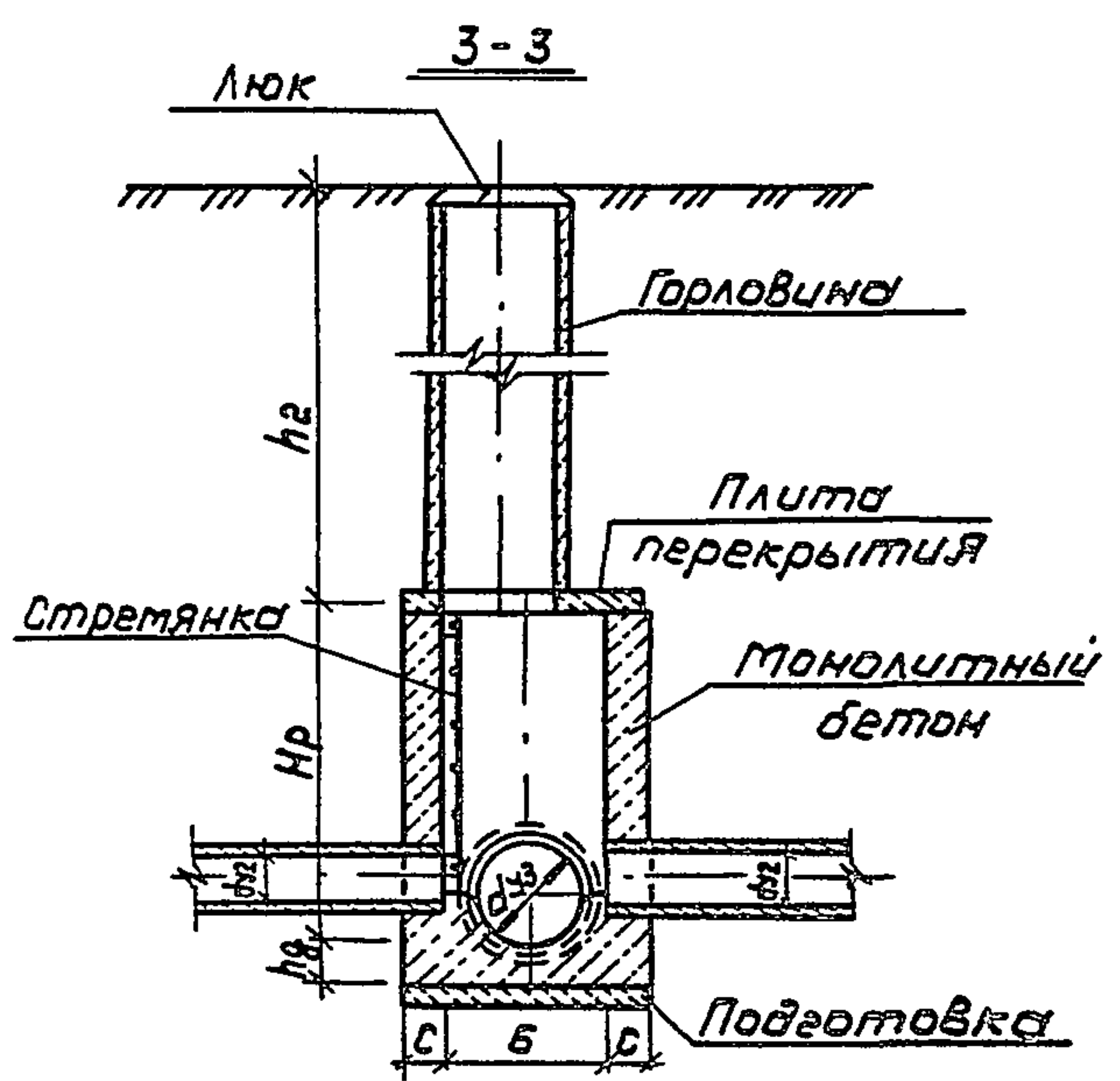
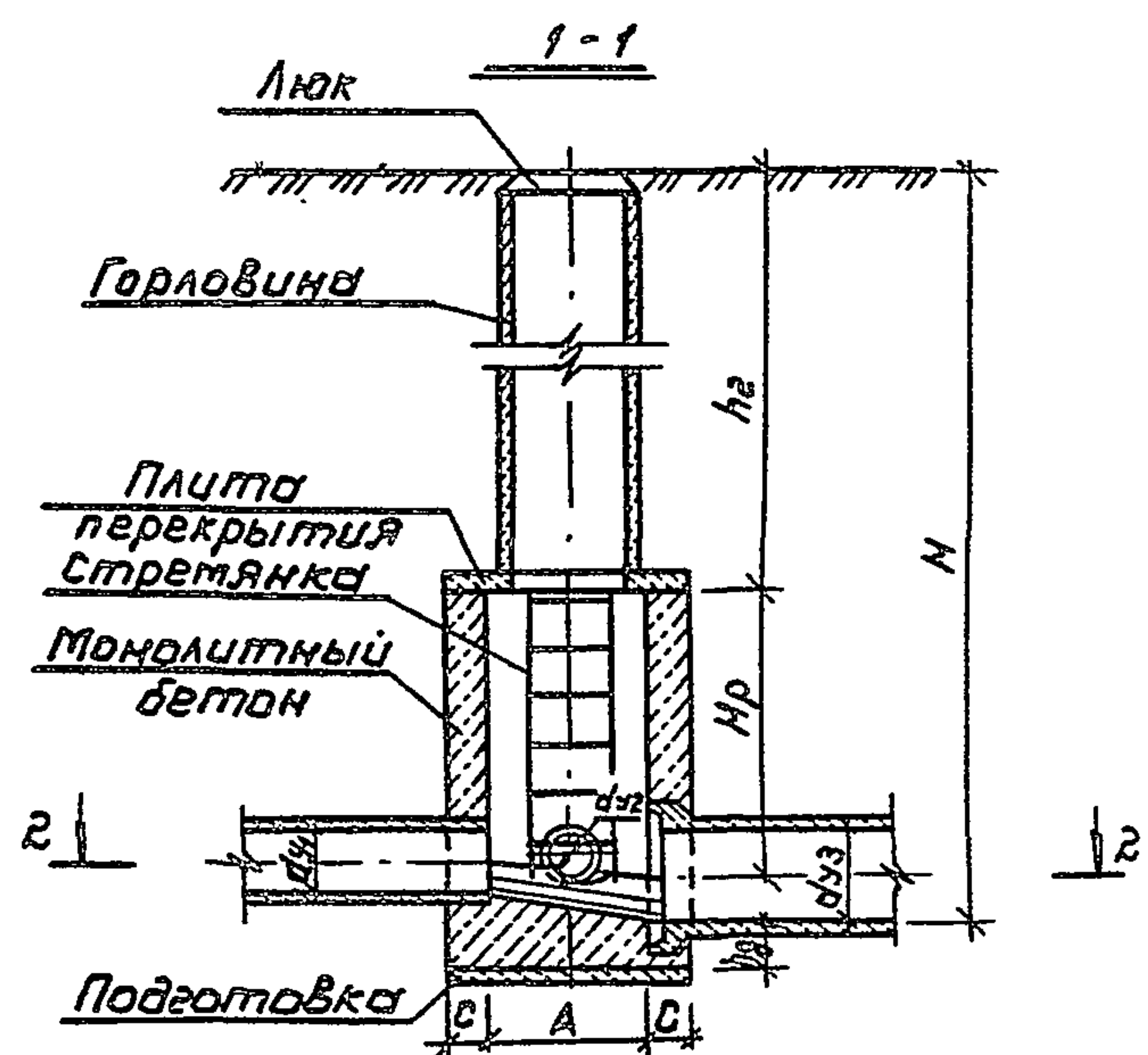
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
ДПУ1-11	2,11÷4,00	800	500	1000	1000	1000	1800	300	250	250	250	2,61	2,61	2,61	0,22	0,22	0,22	Ст1-18,96 2,40
	4,00÷5,00						1800	300	250	300	250	2,61	3,17	2,61	0,22	0,26	0,22	
	5,00÷7,10						1800	300	250	350	250	2,61	3,74	2,61	0,22	0,29	0,22	
ДПУ1-12	2,11÷4,00		300		1000	1200	1800	300	250	250	250	2,80	2,80	2,80	0,26	0,26	0,26	Ст1-18,96 2,40
	4,00÷5,00						1800	300	250	300	250	2,80	3,36	2,80	0,26	0,29	0,26	
	5,00÷7,30						1800	300	250	350	250	2,80	3,96	2,80	0,26	0,32	0,26	
ДПУ1-13	2,11÷4,00	1000	400	1200	1000	1200	1800	300	250	250	250	2,77	2,77	2,77	0,26	0,26	0,26	Ст1-18,96 2,40
	4,00÷5,00						1800	300	250	300	250	2,77	3,32	2,77	0,26	0,29	0,26	
	5,00÷7,30						1800	300	250	350	250	2,77	3,91	2,77	0,26	0,32	0,26	
ДПУ1-14	2,11÷4,00		500		1000	1200	1800	300	250	250	250	2,74	2,74	2,74	0,26	0,26	0,26	Ст1-18,96 2,40
	4,00÷5,00						1800	300	250	300	250	2,74	3,29	2,74	0,26	0,29	0,26	
	5,00÷7,30						1800	300	250	350	250	2,74	3,87	2,74	0,26	0,32	0,26	
ДПУ1-15	2,31÷4,00	1200	300	1400	1000	1400	2000	300	250	250	250	3,20	3,20	3,20	0,28	0,28	0,28	Ст3-20,47 2,40
	4,00÷5,00						2000	300	250	300	250	3,20	3,84	3,20	0,28	0,32	0,28	
	5,00÷7,50						2000	300	250	350	250	3,20	4,50	3,20	0,28	0,36	0,28	

				ТМП 902-09-4688		АС	
Нач. отд.	Ширинский	Ав	06.88	Колодцы прямоугольные для труб $d_y = 300 \div 1600 \text{ мм}$	Стандия	Лист	Листов
И. контр.	Аверин	Ав	06.88		РП	14	
Гл. спец.	Дусяцкий	Ав	06.88				
Нач. зр.	Аверин	Ав	06.88	Продолжение таблицы 8.	МЖКХ Гипрокоммундортранс г. Москва	РСФСР	
И. кат.	Пенькенева	Ав	06.88				
Исполн.	Сачкова	Ав	06.88				

Продолжение таблицы 8

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
ДПУ1-16	2,31÷4,00	1200	400	1400	1000	1400	2000	300	250	250	250	3,17	3,17	3,17	0,28	0,28	0,28	СТЗ-20,47 2,40
	4,00÷5,00						2000	300	250	300	250	3,17	3,80	3,17	0,28	0,32	0,28	
	5,00÷7,50						2000	300	250	350	250	3,17	4,46	3,17	0,28	0,36	0,28	
ДПУ1-17	2,31÷4,00	1200	500	1400	1000	1400	2000	300	250	250	250	3,14	3,14	3,14	0,28	0,28	0,28	СТЗ-20,47 2,40
	4,00÷5,00						2000	300	250	300	250	3,14	3,77	3,14	0,28	0,32	0,28	
	5,00÷7,50						2000	300	250	350	250	3,14	4,42	3,14	0,28	0,36	0,28	
ДПУ1-18	2,51÷4,00	1400	300	1600	1000	1600	2200	300	250	250	250	3,55	3,55	3,55	0,32	0,32	0,32	СТ5-22,95 2,40
	4,00÷5,00						2200	300	250	300	250	3,55	4,22	3,55	0,32	0,35	0,32	
	5,00÷7,70						2200	300	250	350	250	3,55	4,96	3,55	0,32	0,39	0,32	
ДПУ1-19	2,51÷4,00	1400	400	1600	1000	1600	2200	300	250	250	250	3,52	3,52	3,52	0,32	0,32	0,32	СТ5-22,95 2,40
	4,00÷5,00						2200	300	250	300	250	3,52	4,18	3,52	0,32	0,35	0,32	
	5,00÷7,70						2200	300	250	350	250	3,52	4,91	3,52	0,32	0,39	0,32	
ДПУ1-20	2,51÷4,00	1400	500	1600	1000	1600	2200	300	250	250	250	3,49	3,49	3,49	0,32	0,32	0,32	СТ5-22,95 2,40
	4,00÷5,00						2200	300	250	300	250	3,49	4,15	3,49	0,32	0,35	0,32	
	5,00÷7,70						2200	300	250	350	250	3,49	4,87	3,49	0,32	0,39	0,32	

				ТПП 902-09-46.88			АС		
Нач. отд.	Шуранский	А.В.	05.88	Колодцы прямоугольные для труб dу=300÷1600 мм			Страница	Лист	Листов
Н.контр.	Аверин	В.В.	05.88				РП	15	
Гл. спец.	Дусяцкий	А.В.	05.88	Продолжение таблицы 8			МЖХ РСФСР Гипрокоммундортранс г. Москва		
Нач. гр.	Аверин	В.В.	05.88						
Инж. кот.	Грибачев	В.В.	05.88						
Исполн.	Сичкова	В.В.	05.88						



1. Конструкция и набор элементов устройства горловины даны на листах АС-27÷АС-44.
2. Дополнительные мероприятия и материалы подготовки даны на листах АС-24-АС-25
3. План перекрытия колодцев дан на листе АС-23

ТМП 902-09-46.88				АС		
Исх. отд.	Ширинский	А.В.	06.88	Колодцы прямоугольные для труб $d_y=300-1600$ мм	Отпущен	Лист
И. контр.	Аверин	И.В.	06.88		РП	16
Гл. спец.	Дусяцкий	Д.В.	06.88	Колодцы узловые с двумя присоединениями для труб $d_y=300-600$ мм	МЖКХ	РСФСР
Исх. гр.	Аверин	А.В.	06.88			
И.к.т.	Генкеева	Г.В.	06.88		Гипрокоммундортранс	г. Москва
Исполн.	Сачкова	С.В.	06.88			

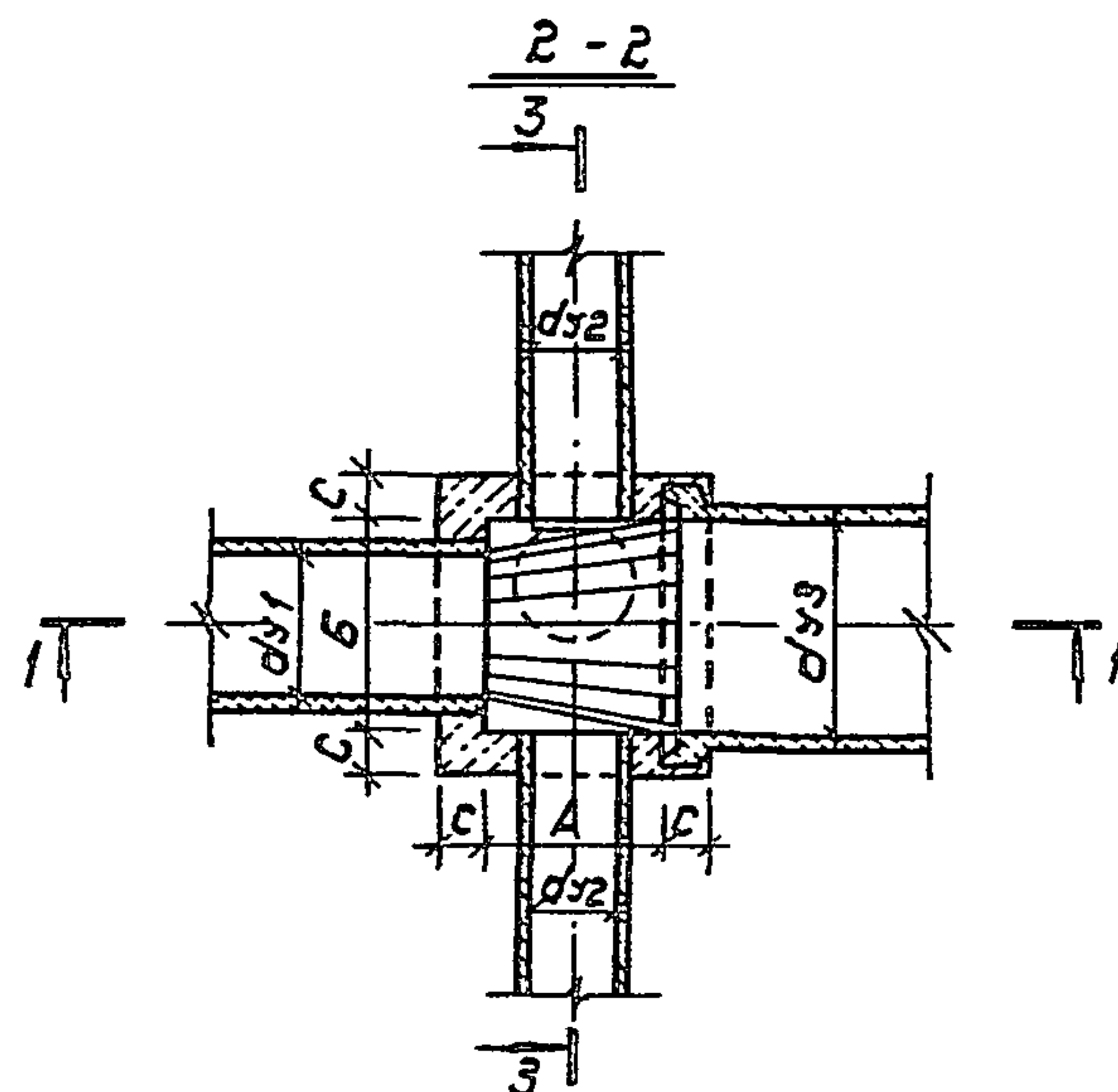
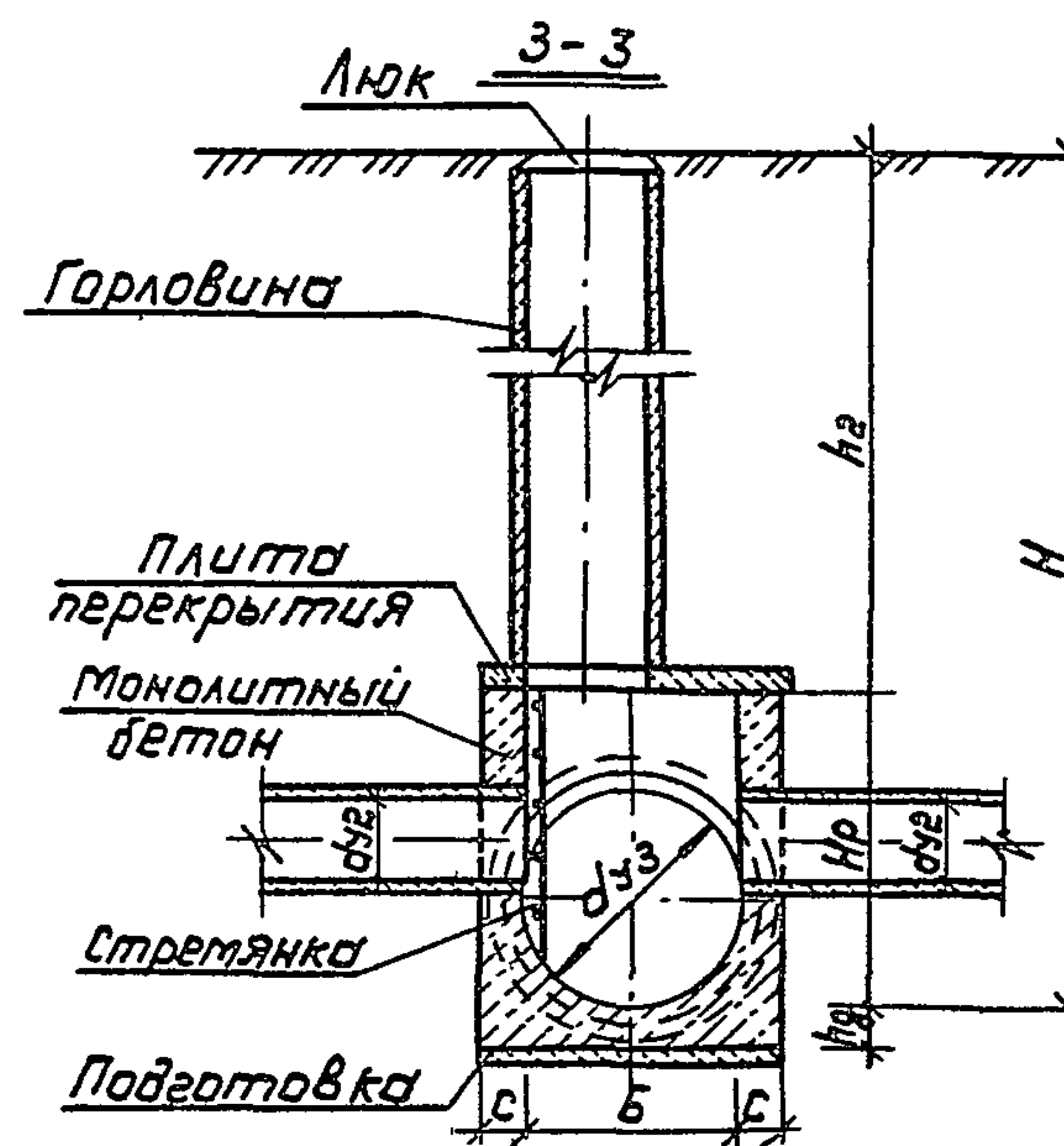
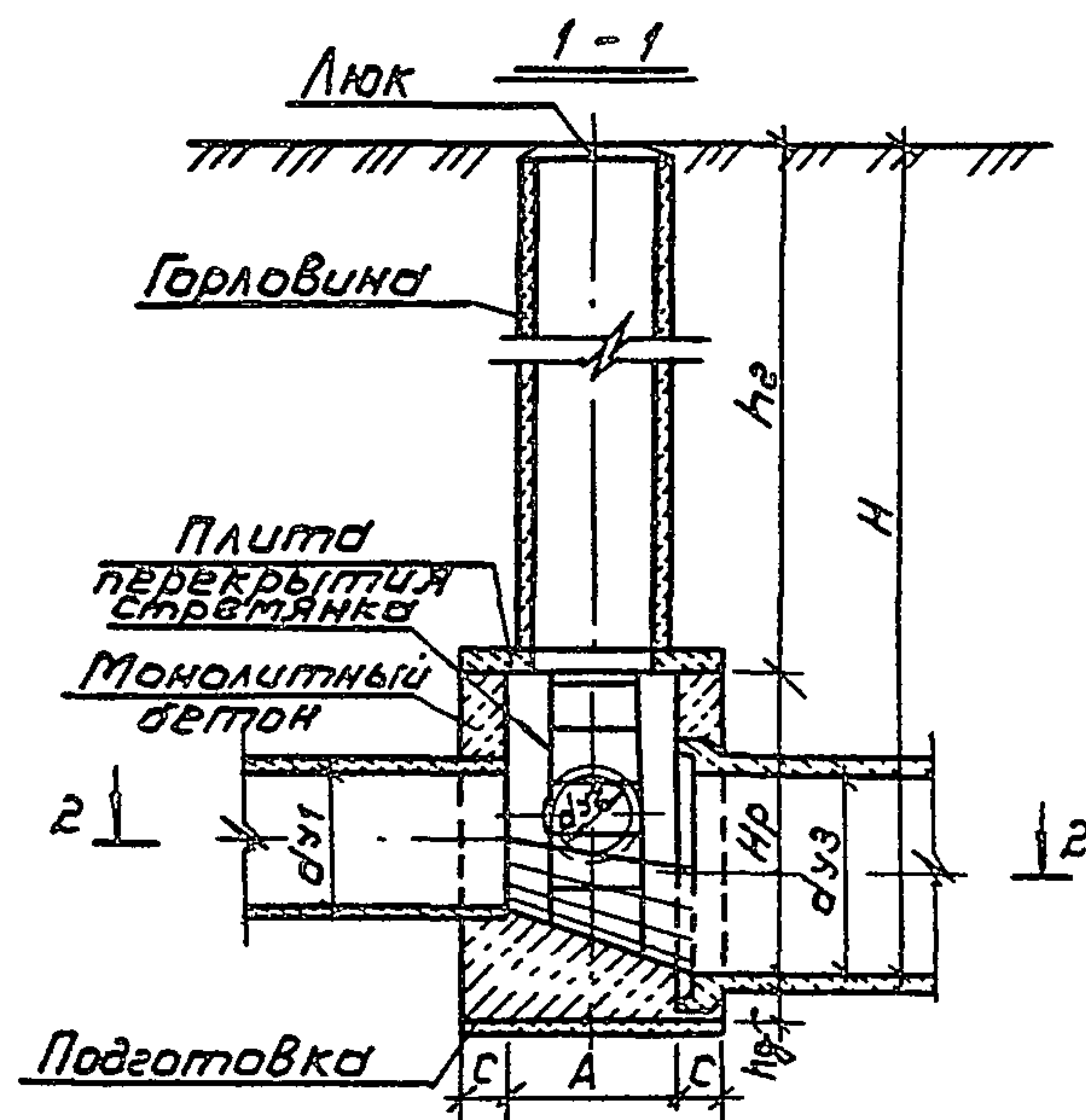
Таблица 9

Марка колодца	Глубина заложения колодца Н, мм	Диаметр труб, мм			Размеры колодца в плане, мм		Высота рабочей части Н _р , мм	Толщина днища h _д , мм	Толщина стен С, мм			Монолитный бетон В15, м ³			Подготовка, м ³			Итого на 1 колодец	Закл. дет.
		подводящей д _{у1}	присоединяемой д _{у2}	отводящей д _{у3}	А	Б			Сухой грунт	Мокрый грунт	Грунт II типа по просад.	Сухой грунт	Мокрый грунт	Грунт II типа по просад.	Сухой грунт	Мокрый грунт	Грунт II типа по просад.		
ДПУ2-1	2,36÷4,00	300	300	500	1000	1000	1800	250	250	250	250	3,23	3,23	3,23	0,22	0,22	0,22	Ст4-22.19	2,40
	4,00÷5,00						1800	250	250	300	250	3,23	3,92	3,23	0,22	0,26	0,22		
	5,00÷6,50						1800	250	250	350	250	3,23	4,65	3,23	0,22	0,29	0,22		
ДПУ2-2	2,41÷4,00	400	300	500	1000	1000	1800	250	250	250	250	3,25	3,25	3,25	0,22	0,22	0,22	Ст4-22.19	2,40
	4,00÷5,00						1800	250	250	300	250	3,25	3,99	3,25	0,22	0,26	0,22		
	5,00÷6,50						1800	250	250	350	250	3,25	4,73	3,25	0,22	0,29	0,22		

				ТМП 902-09-46.88		АС	
Нач. отд.	Ширинский	<i>Ш</i>	06.88	Колодцы прямоугольные для труб $d_y=300÷1600$ мм	Стандия	Лист	Листов
Н.контр.	Аверин	<i>А</i>	06.88		рп	17	
Гл.спрл.	Дусяцкий	<i>Д</i>	06.88	Колодцы узловые с двумя присоединениями для труб $d_y=300÷600$ мм. Таблица 9.	МЖКХ Гипрокоммундортранс г. Москва		
Нач. гр.	Аверин	<i>А</i>	06.88				
Инж. I кат.	Генькенева	<i>Г</i>	06.88				
Исполн.	Сачкова	<i>С</i>	06.88				

23831-04 21

Копирован: *12/20* - формат: А3



1. Конструкция и набор элементов устройства горловины даны на листах АС-27÷АС-44.
2. Дополнительные мероприятия и материал подготовки даны на листах АС-24-АС-25.
3. План перекрытия колодцев дан на листе АС-23.

				ТМП 902-09-46.88		АС	
Исполн.	Сачкова	Рис.	06.88	Колодцы прямоугольные для труб $d_{\text{ш}}=300-1600\text{ мм}$		Станд. Лист	Листов
Исп. кот.	Генбкенева	Провер.	06.88	Колодцы узловые с двумя присоединениями для труб $d_{\text{ш}}=800-1600\text{ мм}$		РП	18
Нач. гр.	Даверин	Диз.	06.88			МЖКХ	РСФСР
Гл. спец.	Дзсяцкий	Арх.	06.88			Гипрокоммундортранс г. Москва	
Нач. отд.	Ширинский	Авт.	06.88				
И. контр.	Аверин	АС	06.88				

23831-04 22
 копировал: *Алфед* формат: А3

Таблица 10

Марка колодца	Глубина заложения колодца Н, мм	Диаметр труб, мм			размеры колодца в плане, мм		Высота рабочей части Нр, мм	Толщина днища hд, мм	Толщина стен С, мм			Монолитный бетон В15, м³			Подготовка, м³			Прямая кр. заклад. дет.	
		подводя-щий dз1	присоединяемой dз2	отводя-щий dз3	А	Б			сухой грунт	мокрый грунт	грунт II типа по просв.	сухой грунт	мокрый грунт	грунт II типа по просв.	сухой грунт	мокрый грунт	грунт II типа по просв.		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
ДПУ2-3	2,11÷4,00	400	400	800	1000	1000	1800	250	250	250	250	2,84	2,84	2,84	0,22	0,22	0,22	СТ-1-18,96	2,40
	4,00÷5,00						1800	250	250	300	250	2,84	3,41	2,84	0,22	0,26	0,22		
	5,00÷6,90						1800	250	250	350	250	2,84	4,02	2,84	0,22	0,29	0,22		
ДПУ2-4	2,11÷4,00	500	300		1000	1000	1800	250	250	250	250	2,83	2,83	2,83	0,22	0,22	0,22	СТ-1-18,96	2,40
	4,00÷5,00						1800	250	250	300	250	2,83	3,40	2,83	0,22	0,26	0,22		
	5,00÷6,90						1800	250	250	350	250	2,83	4,13	2,83	0,22	0,29	0,22		
ДПУ2-5	2,11÷4,00	500	400		1000	1000	1800	250	250	250	250	2,77	2,77	2,77	0,22	0,22	0,22	СТ-1-18,96	2,40
	4,00÷5,00						1800	250	250	300	250	2,77	3,32	2,77	0,22	0,26	0,22		
	5,00÷6,90						1800	250	250	350	250	2,77	4,04	2,77	0,22	0,29	0,22		
ДПУ2-6	2,11÷4,00	500	500	1000	1000	1000	1800	300	250	250	250	2,82	2,82	2,82	0,22	0,22	0,22	СТ-1-18,96	2,40
	4,00÷5,00						1800	300	250	300	250	2,82	3,37	2,82	0,22	0,26	0,22		
	5,00÷7,10						1800	300	250	350	250	2,82	4,26	2,82	0,22	0,29	0,22		
ДПУ2-7	2,11÷4,00	600	300		1000	1000	1800	300	250	250	250	2,85	2,85	2,85	0,22	0,22	0,22	СТ-1-18,96	2,40
	4,00÷5,00						1800	300	250	300	250	2,85	3,42	2,85	0,22	0,26	0,22		
	5,00÷7,10						1800	300	250	350	250	2,85	4,08	2,85	0,22	0,29	0,22		

ТМП 902-09-46.88				АС		
Нач. отд.	Ширинский	Иж	05.88	Колодцы прямоугольные		
Н. контр.	Аверин	Иж	06.88	для труб ду=300÷1600мм		
Гл. спец.	Дусяцкий	Иж	06.88	РП		
Нач. гр.	Аверин	Иж	06.88	Колодцы узловые с двумя		
Инж. Кат.	Тенькенова	Иж	06.88	присоединениями для труб		
Исполн.	Бачкова	Иж	06.88	ду=800÷1600мм. Таблица 10.		

23831-04 23

копировал: *Иж*

формат: А3

Продолжение таблицы 10

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
ДПУ2-8	2,11÷4,00	600	400	1000	1000	1800	300	250	250	250	2,79	2,79	2,79	0,22	0,22	0,22	СТ 1-18.96 2,40	
	4,00÷5,00					1800	300	250	300	250	2,79	3,35	2,79	0,22	0,26	0,22		
	5,00÷7,10					1800	300	250	350	250	2,79	3,99	2,79	0,22	0,29	0,22		
ДПУ2-9	2,11÷4,00		500		1000	1000	1800	300	250	250	250	2,80	2,80	2,80	0,22	0,22	0,22	СТ 1-18.96 2,40
	4,00÷5,00						1800	300	250	300	250	2,80	3,36	2,80	0,22	0,26	0,22	
	5,00÷7,10						1800	300	250	350	250	2,80	4,01	2,80	0,22	0,29	0,22	
ДПУ2-10	2,11÷4,00	800	300		1000	1000	1800	300	250	250	250	2,65	2,65	2,65	0,22	0,22	0,22	СТ 1-18.96 2,40
	4,00÷5,00						1800	300	250	300	250	2,65	3,21	2,65	0,22	0,26	0,22	
	5,00÷7,10						1800	300	250	350	250	2,65	3,80	2,65	0,22	0,29	0,22	
ДПУ2-11	2,11÷4,00		400		1000	1000	1800	300	250	250	250	2,59	2,59	2,59	0,22	0,22	0,22	СТ 1-18.96 2,40
	4,00÷5,00						1800	300	250	300	250	2,59	3,13	2,59	0,22	0,26	0,22	
	5,00÷7,10						1800	300	250	350	250	2,59	3,71	2,59	0,22	0,29	0,22	
ДПУ2-12	2,11÷4,00	500	1200	1000	1200	1800	300	250	250	250	2,91	2,91	2,91	0,26	0,26	0,26	СТ 1-18.96 2,40	
	4,00÷5,00					1800	300	250	300	250	2,91	3,46	2,91	0,26	0,29	0,26		
	5,00÷7,30					1800	300	250	350	250	2,91	4,06	2,91	0,26	0,32	0,26		

				ТМП 902-09-46.88			АС	
Нач.отд.	Ширинский	ЛМ	06.88	Колодцы прямоугольные для труб $\phi_y=300-1600$ мм	Стадия	Лист	Листов	
И.контр.	Аверин	ЛМ	06.88		РП	20		
Гл.спец.	Дусяцкий	АД	06.88					
Нач.гр.	Аверин	ЛМ	06.88	Продолжение таблицы 10	МЖКХ РСФСР Гипрокоммундортранс г. Москва			
И.И.И.И.	Генкева	О	06.88					
Исполн.	Сачкова	ВМ	06.88					

23831-04 24
копировал: ЛМ - формат: А3

Продолжение таблицы 10

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
ДПУ2-13	2,11÷4,00	1000	300	1200	1000	1200	1800	300	250	250	250	2,78	2,78	2,78	0,26	0,26	0,26	СТ1-18,96 2,40	
	4,00÷5,00						1800	300	250	300	250	2,78	3,34	2,78	0,26	0,29	0,26		
	5,00÷7,30						1800	300	250	350	250	2,78	3,93	2,78	0,26	0,32	0,26		
ДПУ2-14	2,11÷4,00		400		1200	1000	1200	1800	300	250	250	250	2,72	2,72	2,72	0,26	0,26	0,26	СТ1-18,96 2,40
	4,00÷5,00							1800	300	250	300	250	2,72	3,26	2,72	0,26	0,29	0,26	
	5,00÷7,30							1800	300	250	350	250	2,72	3,84	2,72	0,26	0,32	0,26	
ДПУ2-15	2,11÷4,00		500		1200	1000	1200	1800	300	250	250	250	2,67	2,67	2,67	0,26	0,26	0,26	СТ1-18,96 2,40
	4,00÷5,00							1800	300	250	300	250	2,67	2,67	2,67	0,26	0,29	0,26	
	5,00÷7,30							1800	300	250	350	250	2,67	2,67	2,67	0,26	0,32	0,26	
ДПУ2-16	2,31÷4,00	1200	300	1400	1000	1400	2000	300	250	250	250	3,18	3,18	3,18	0,28	0,28	0,28	СТ3-20,47 2,40	
	4,00÷5,00						2000	300	250	300	250	3,18	3,82	3,18	0,28	0,32	0,28		
	5,00÷7,50						2000	300	250	350	250	3,18	4,48	3,18	0,28	0,36	0,28		
ДПУ2-17	2,31÷4,00		400		1000	1400	2000	300	250	250	250	3,12	3,12	3,12	0,28	0,28	0,28	СТ3-20,47 2,40	
	4,00÷5,00						2000	300	250	300	250	3,12	3,74	3,12	0,28	0,32	0,28		
	5,00÷7,50						2000	300	250	350	250	3,12	4,39	3,12	0,28	0,36	0,28		

				ТМП 902-09-46.88				АС		
Нач. отд.	Ширинский	ИИ	06.88	Колодцы прямоугольные для труб $d_y=300\div1600$ мм				Страница	Лист	Листов
Н. контр.	Аверин	ИИ	06.88					РП	21	
Гл. спец.	Дусяцкий	ИИ	06.88							
Нач. зр.	Аверин	ИИ	06.88	Продолжение таблицы 10				МЖКХ РСФСР		
Инж. Иск.	Гензкевич	ИИ	06.88					Гипрокомтранс		
Исполн.	Сачков	ИИ	06.88					г. Москва		

23831-04 25

копировал: Шифер-

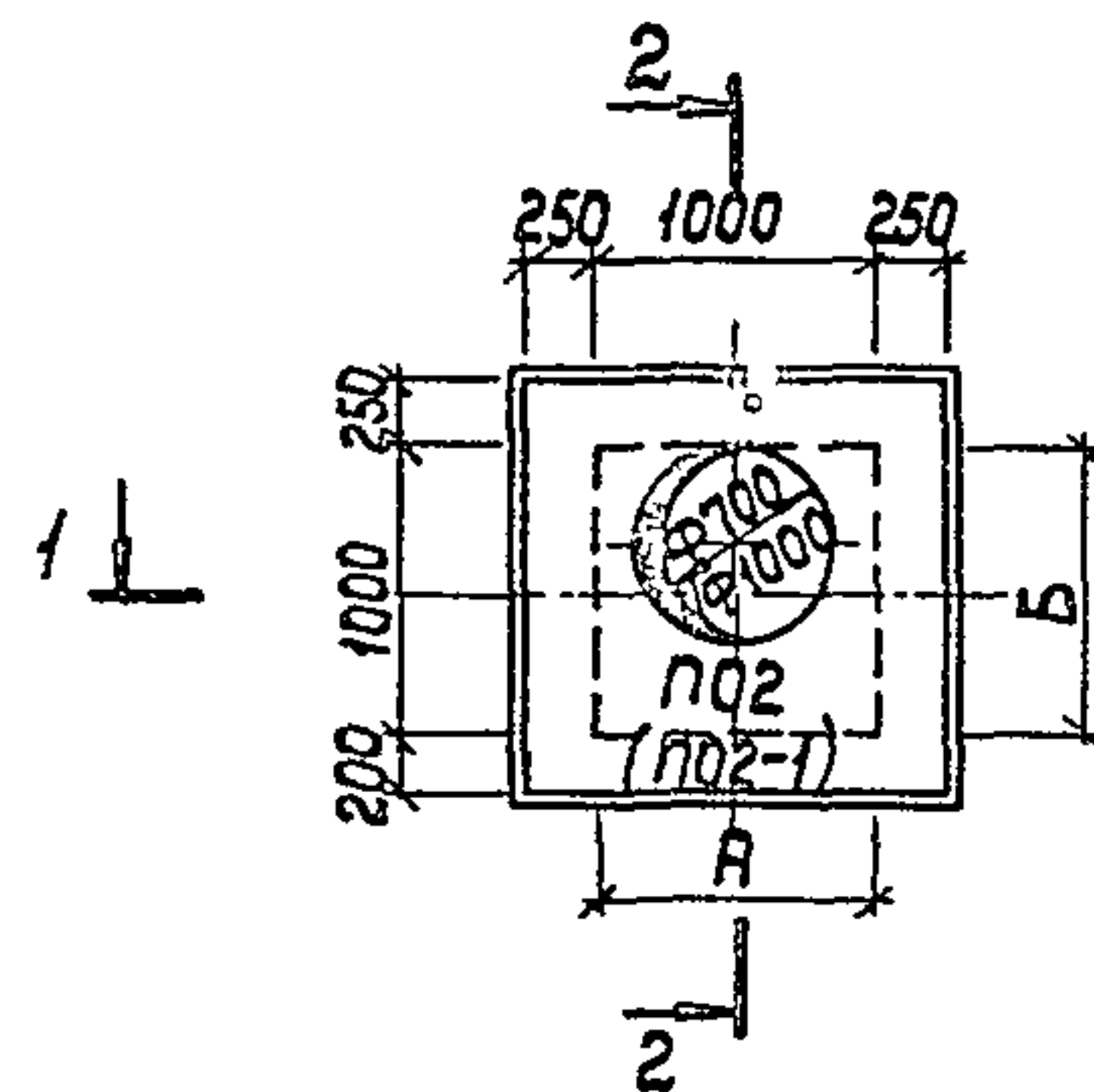
формат: А3

Продолжение таблицы 10

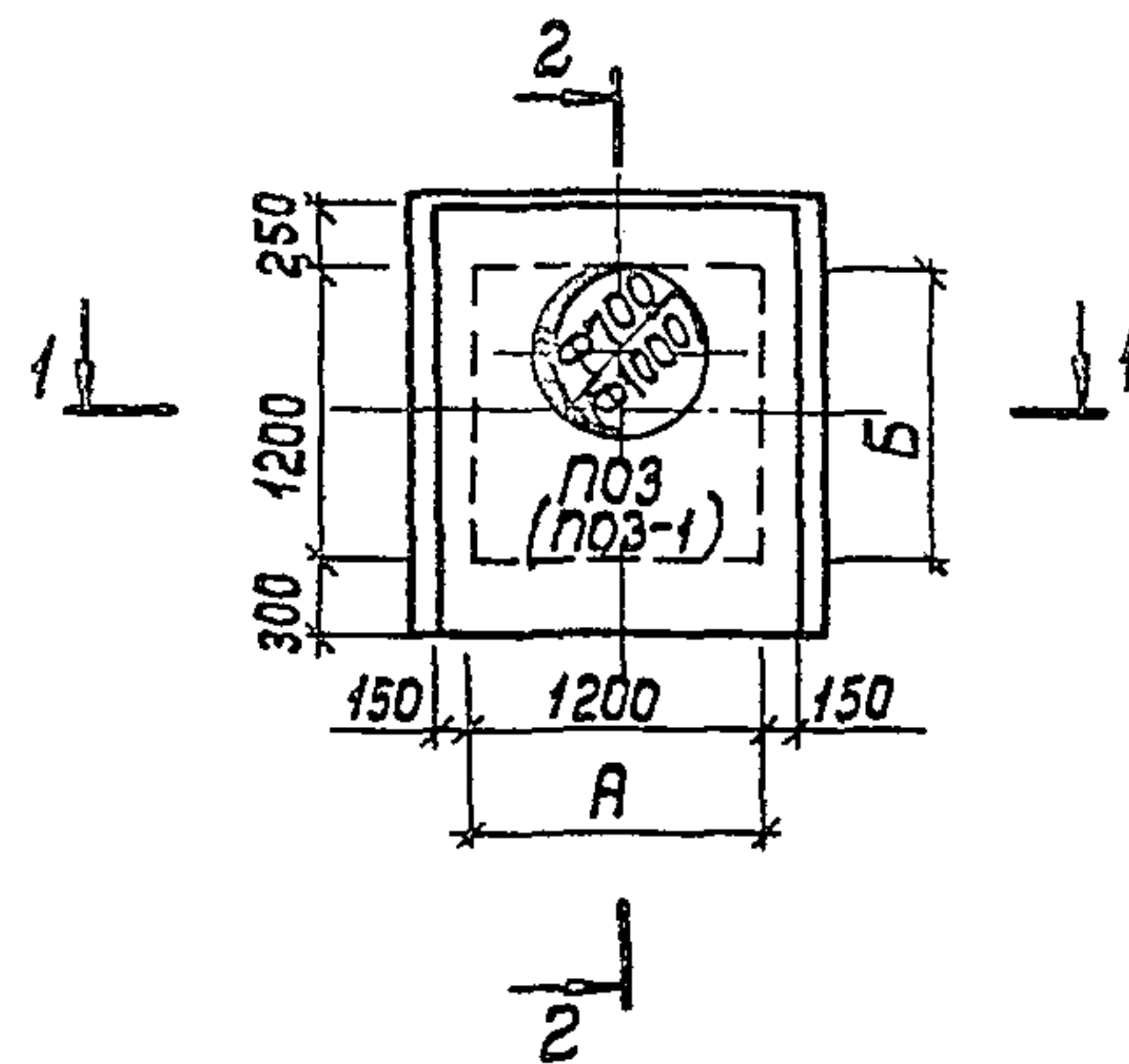
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
ДПЧЗ-18	2.31÷4.00	1200	500	1400	1000	1400	2000	300	250	250	250	3.07	3.07	3.07	0.28	0.28	0.28	С73-20.47 2.40
	4.00÷5.00						2000	300	250	300	250	3.07	3.68	3.07	0.28	0.32	0.28	
	5.00÷7.50						2000	300	250	350	250	3.07	3.77	3.07	0.28	0.36	0.28	
ДПЧЗ-19	2.51÷4.00	1600	300	1600	1000	1600	2200	300	250	250	250	3.53	3.53	3.53	0.32	0.32	0.32	С75-22.95 2.40
	4.00÷5.00						2200	300	250	300	250	3.53	4.20	3.53	0.32	0.35	0.32	
	5.00÷7.70						2200	300	250	350	250	3.53	4.93	3.53	0.32	0.39	0.32	
ДПЧЗ-20	2.51÷4.00	1600	400	1600	1000	1600	2200	300	250	250	250	3.47	3.47	3.47	0.32	0.32	0.32	С75-22.95 2.40
	4.00÷5.00						2200	300	250	300	250	3.47	4.12	3.47	0.32	0.35	0.32	
	5.00÷7.70						2200	300	250	350	250	3.47	4.84	3.47	0.32	0.39	0.32	
ДПЧЗ-21	2.51÷4.00	1600	300	1600	1000	1600	2200	300	250	250	250	3.27	3.27	3.27	0.32	0.32	0.32	С75-22.95 2.40
	4.00÷5.00						2200	300	250	300	250	3.27	3.91	3.27	0.32	0.35	0.32	
	5.00÷7.70						2200	300	250	350	250	3.27	4.62	3.27	0.32	0.39	0.32	

				ТМП 902-09-46.88		АС	
Нач. отд.	Ширинский	06.88		Колодцы прямоугольные для труб $\phi_{\text{у}}=300\div 1600\text{ мм}$	Страница	Лист	Листов
Н. контр.	Аверин	06.88			РП	22	
Гл. спец.	Дусяцкий	06.88					
Нач. зр.	Аверин	06.88		Продолжение таблицы 10	МЖКХ РСФСР Гипрокоммундортранс г. Москва		
Инж. Искт.	Генкенева	06.88					
Исполн.	Сачкова	06.88					

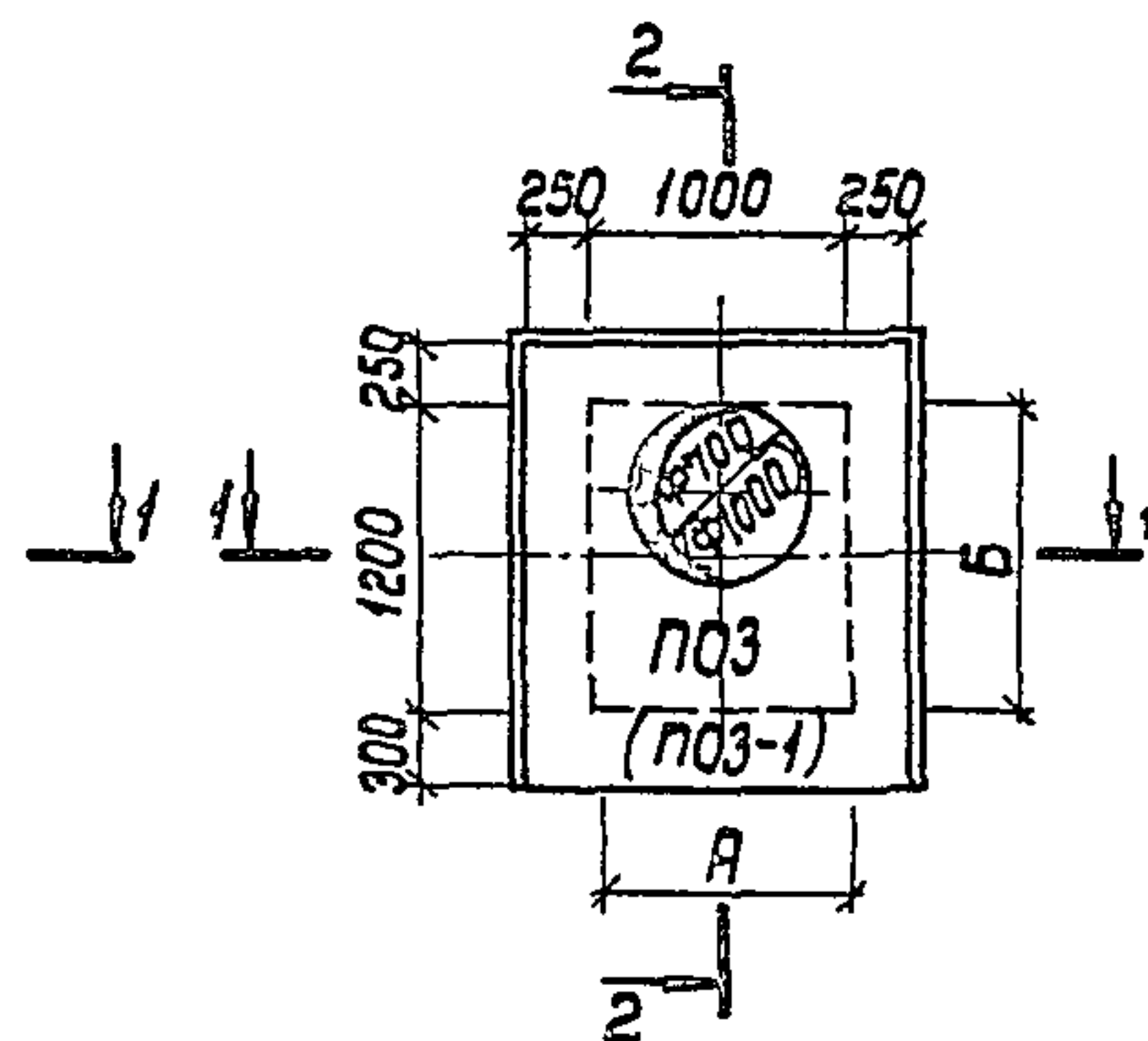
$A \times B = 1000 \times 1000$



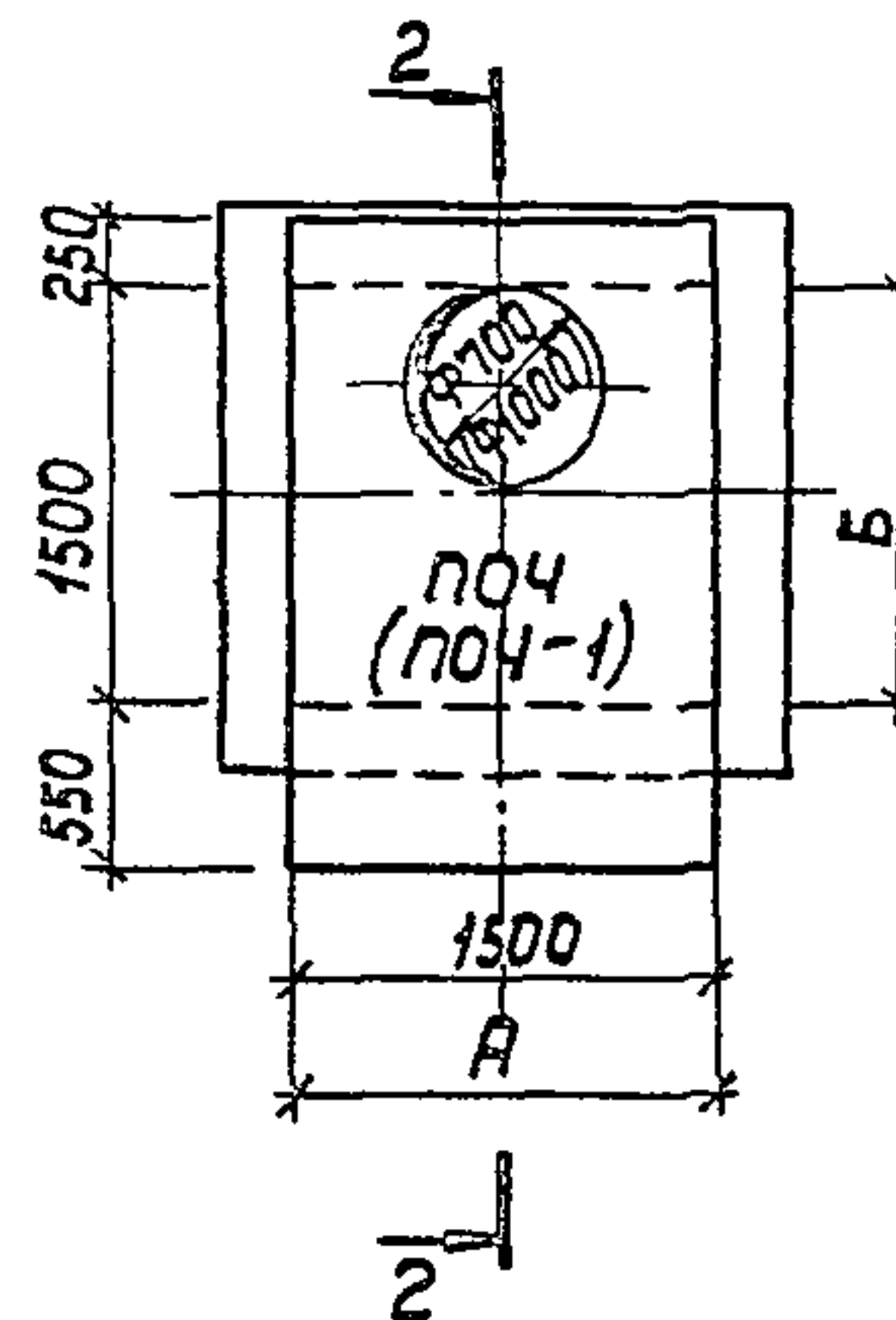
$A \times B = 1200 \times 1200$



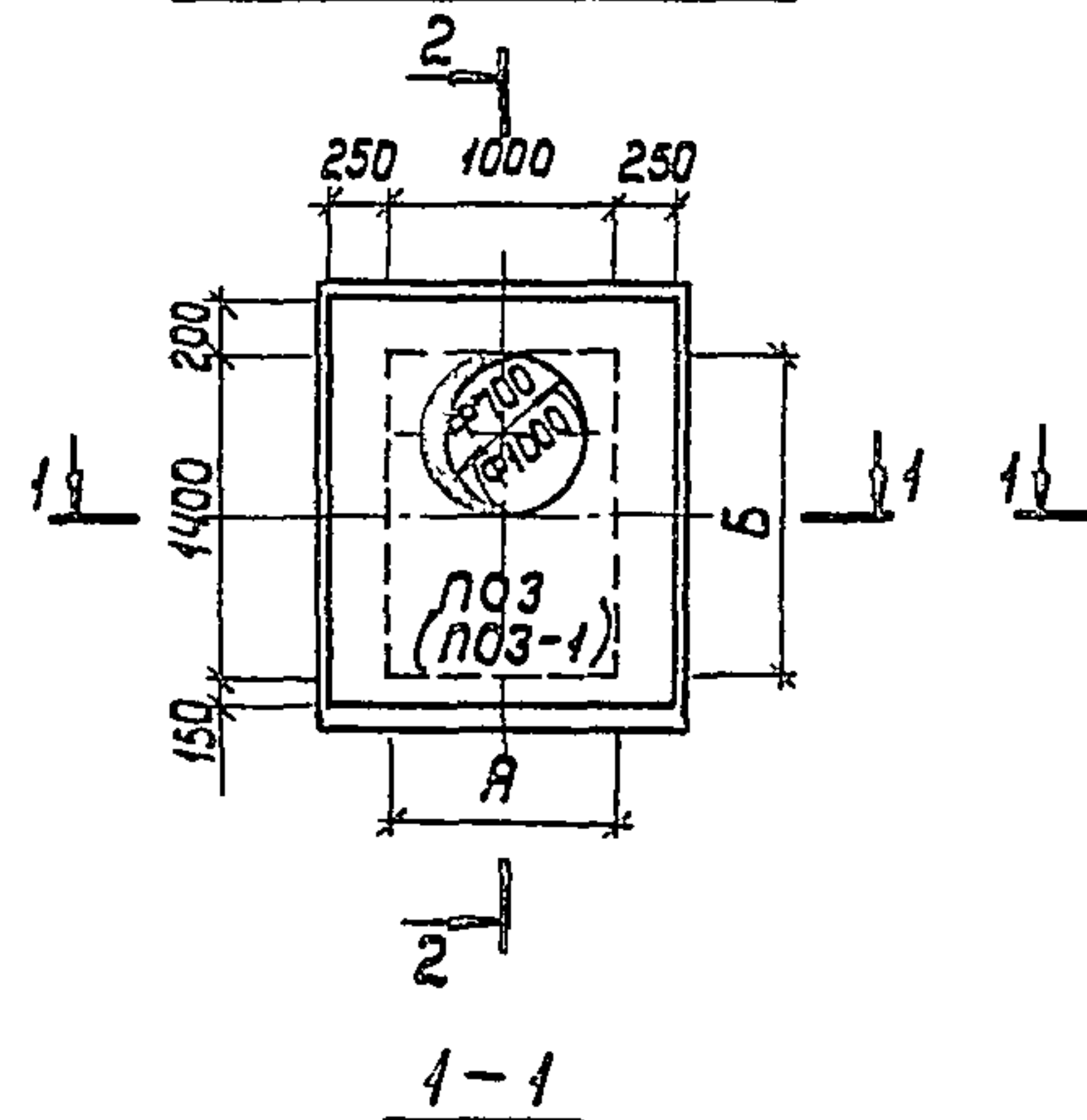
$A \times B = 1000 \times 1200$



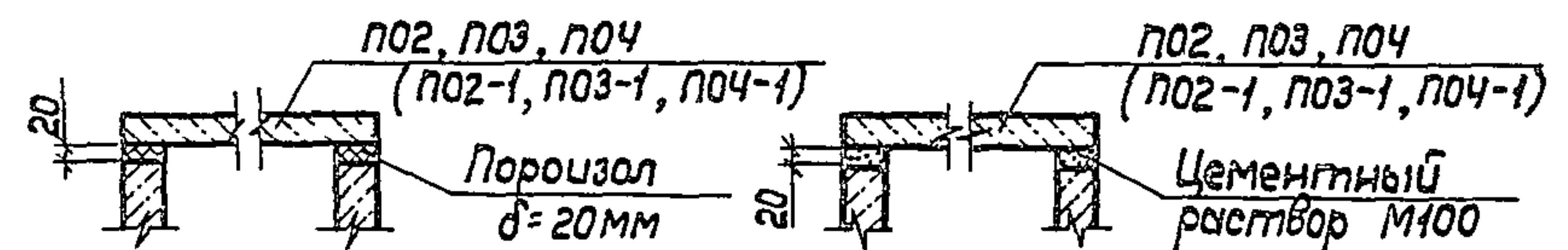
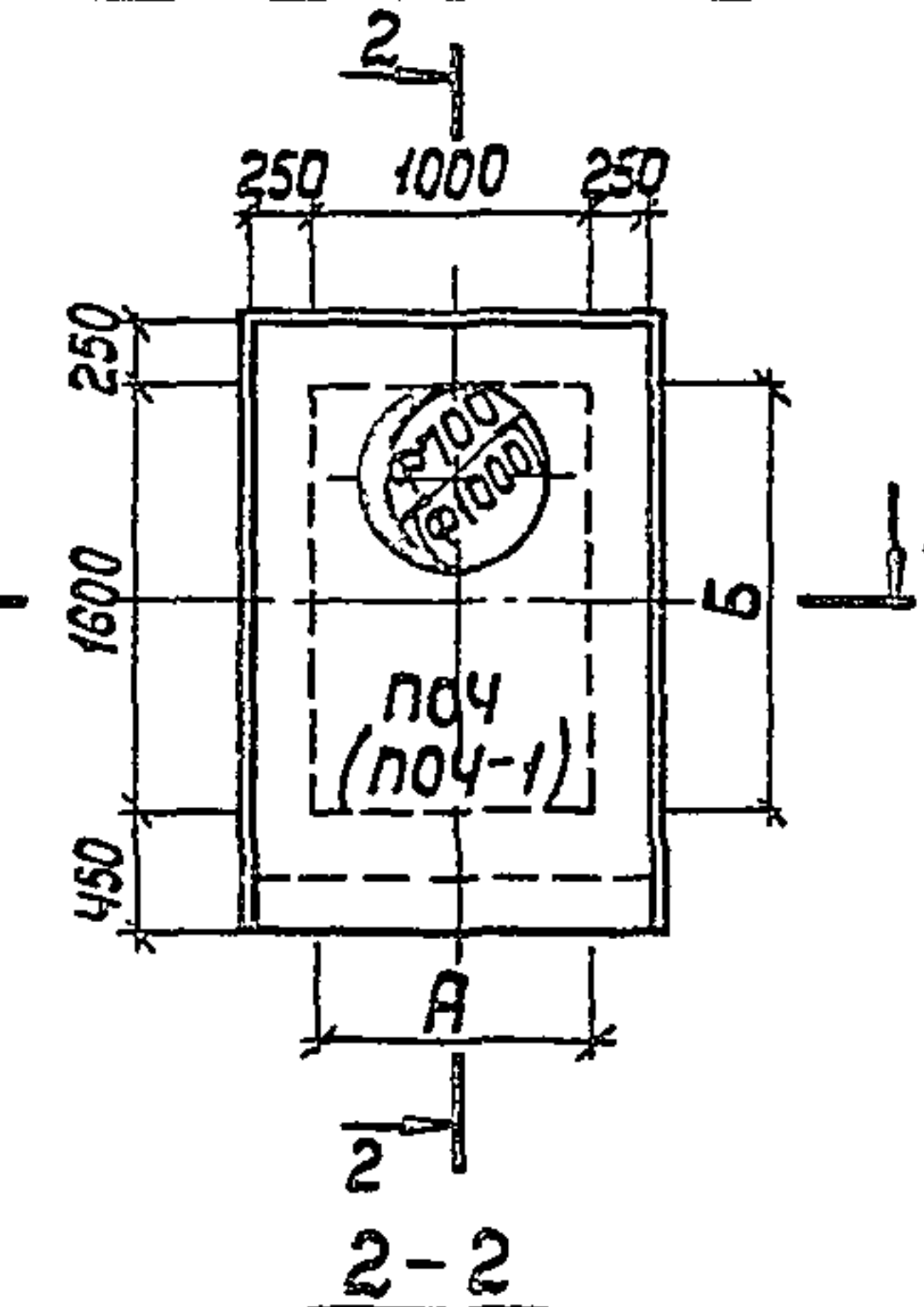
$A \times B = 1500 \times 1500$



$A \times B = 1000 \times 1400$

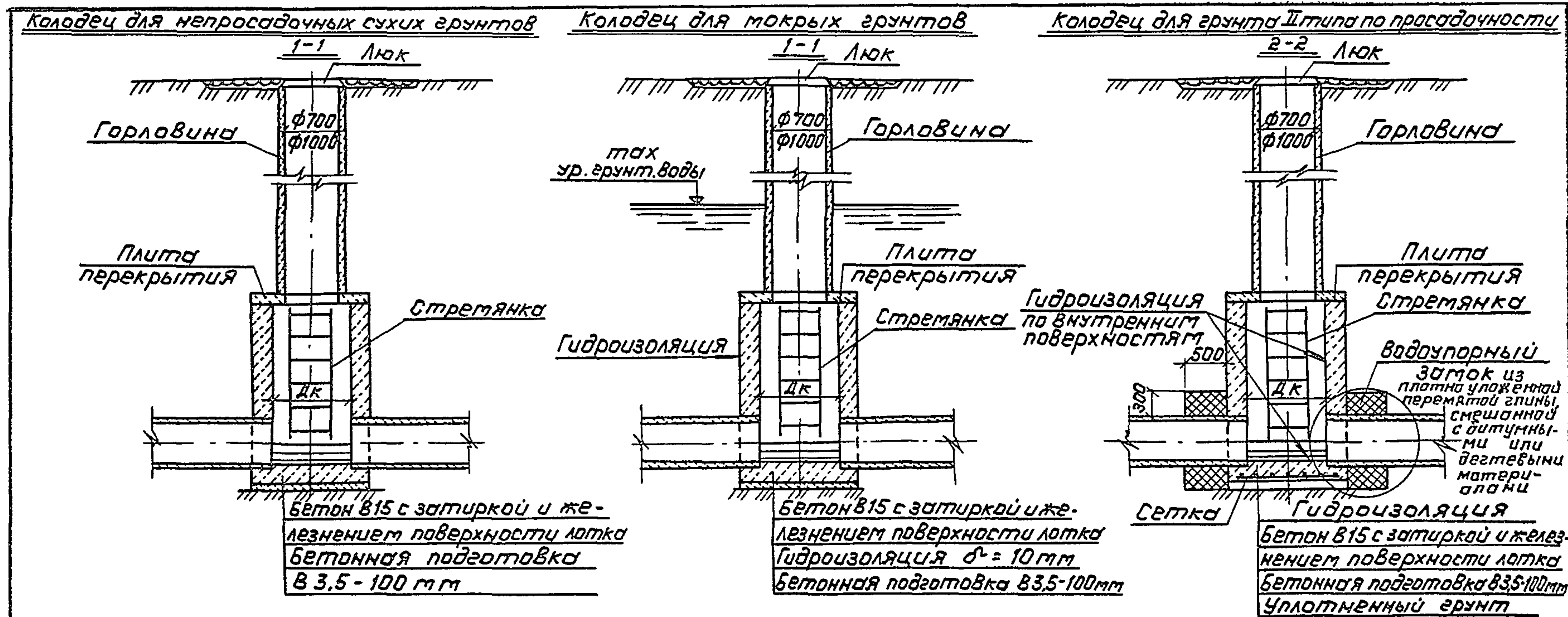


$A \times B = 1000 \times 1600$

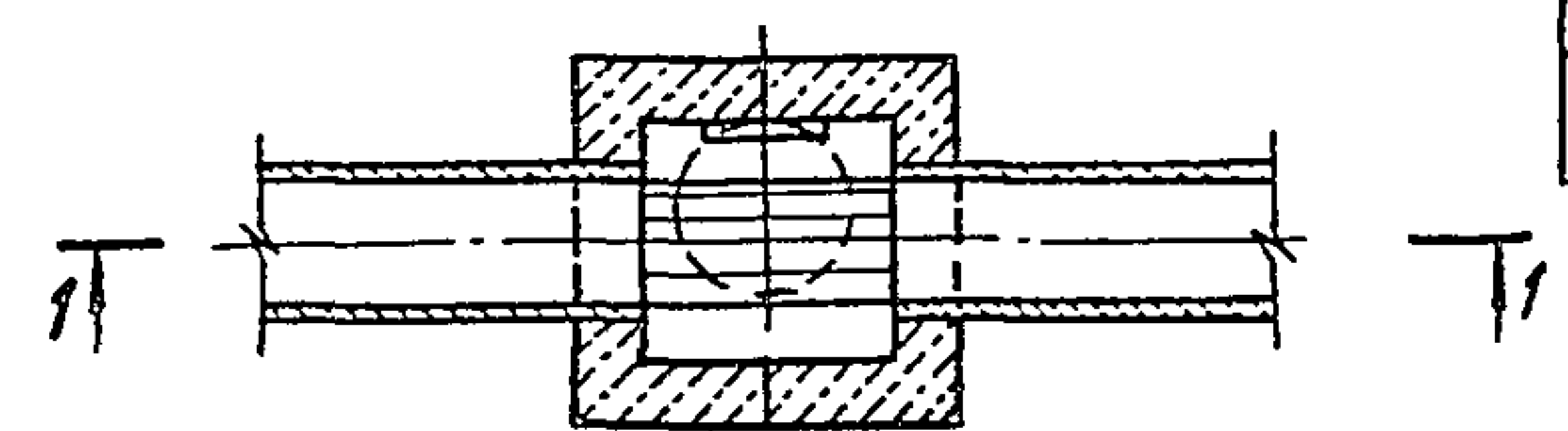


				ТМГ 902-09-46.88		АС	
Нач. отд.	Ширинский	05.88	Колодцы прямоугольные для труб $\phi = 300 \div 1600$ мм	Стадия	Лист	Листов	
Н. контр.	Дверин	05.88		РП	23		
Гл. спец.	Дусяцкий	05.88					
Нач. гр.	Аверин	05.88					
Иж. Т. кат.	Генькенева	05.88					
Исполн.	Сачкова	05.88	План перекрытия колодцев.	МЖКХ РСФСР Гипрокоммундортранс г. Москва			

Копировал: 23831-04 27 Формат: А3



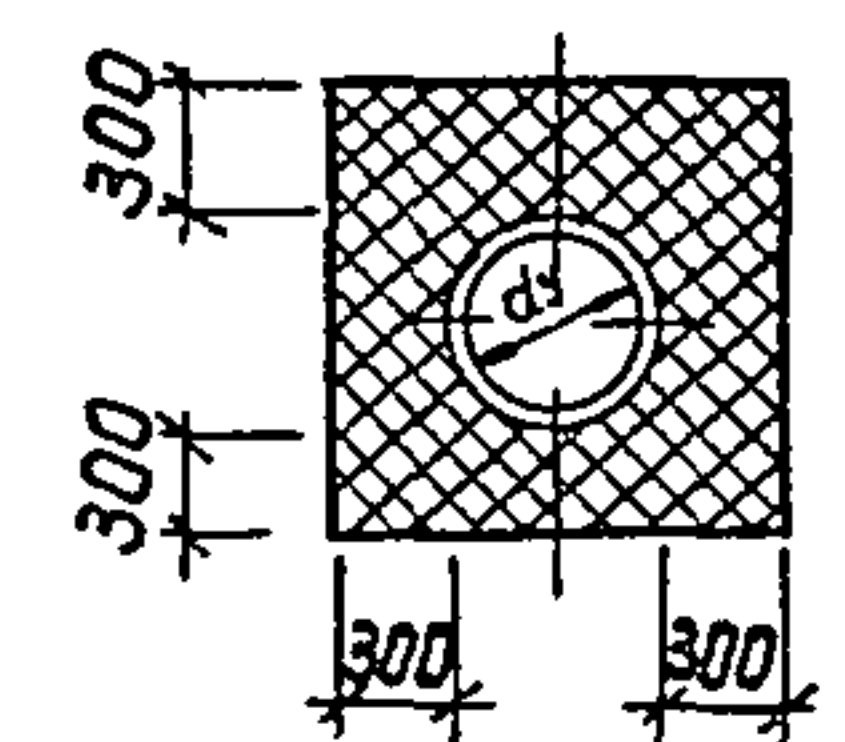
План колодца



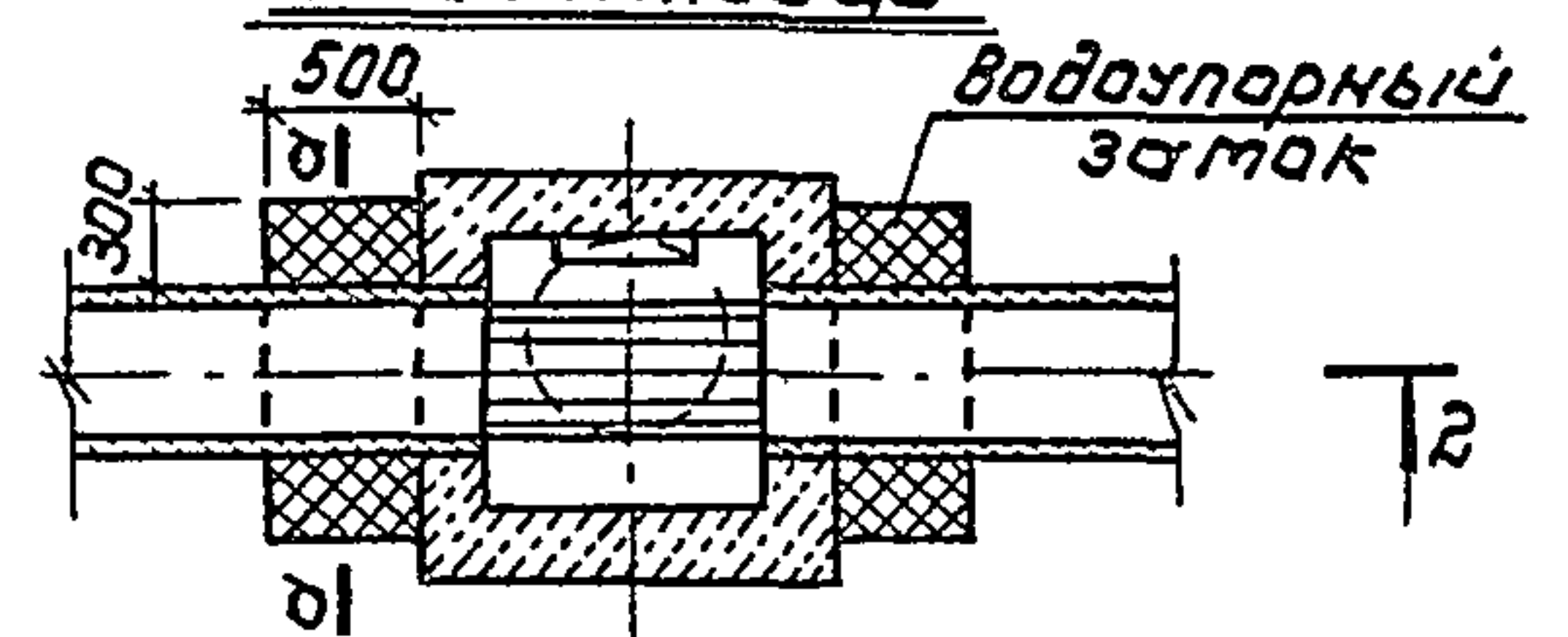
Гидроизоляция горловины в м² на 1 м.

Грунтовые условия	Диаметр горловины	
	700	1000
Грунт мокрый	2,64	3,64
Грунт II типа по просадочности	2,20	3,14

а-а



План колодца



1. Детали устройства колодца даны на листе АС-4Б.
2. Все сборные элементы устанавливаются на цементно-песчаном растворе М100.
3. Основные положения по уплотнению и подготовке основания, а также по устройству гидроизоляции указаны в пояснительной записке.

				ТПП 902-09-46.88			АС		
Нач.отд.	Ширинский	АМЛ	06.88	Колодцы прямоугольные для труб $\phi=300-1600$ мм	Стандия	Лист	Листов		
Н.контр.	Аверин	ЛЛ	06.88		РП	24			
Гл.спец.	Дусяцкий	АД	06.88						
Нач.гр.	Аверин	ЛЛ	06.88						
Инж.Т.кат.	Грибкевич	ОС	06.88	Дополнительные мероприятия	МЖКХ Гипрокоммундортранс г. Москва	РСФСР			
Исполн.	Сачкова	ВМ	06.88						

Таблица 11

схемы присоедин.	Марка колодца	Мокрый грунт		Грунт II типа по просадочности			
		Гидроизоляция днища, м ²	Гидроизоляция стен, м ²	Гидроизоляция, м ²	Водоупорн. замок, м ³	Уплотненный грунт, м ²	Арм. сетка марка кг
1	2	3	4	5	6	7	8
Колодцы линейные	ДПЛ-1	2,56	14,84	8,92	0,80	2,56	$\frac{C1}{11,46}$
	ДПЛ-2	2,56	14,91	8,85	1,02	2,56	$\frac{C1}{11,46}$
	ДПЛ-3	2,56	15,02	8,80	1,18	2,56	$\frac{C1}{11,46}$
	ДПЛ-4	2,56	15,13	8,76	1,34	2,56	$\frac{C1}{11,46}$
	ДПЛ-5	2,56	12,89	7,25	1,53	2,56	$\frac{C1}{11,46}$
	ДПЛ-6	2,56	12,57	6,95	1,72	2,56	$\frac{C1}{11,46}$
	ДПЛ-7	2,56	12,19	6,60	1,92	2,56	$\frac{C1}{11,46}$
	ДПЛ-8	2,56	11,76	6,26	2,12	2,56	$\frac{C1}{11,46}$
	ДПЛ-9	2,88	12,81	6,69	2,31	2,88	$\frac{C2}{12,74}$
	ДПЛ-10	2,88	12,35	6,40	2,50	2,88	$\frac{C2}{12,74}$
	ДПЛ-11	3,20	14,04	7,72	2,68	3,20	$\frac{C3}{14,74}$
	ДПЛ-12	3,20	13,56	7,40	2,86	3,20	$\frac{C3}{14,74}$
	ДПЛ-13	3,52	16,59	8,76	3,08	3,52	$\frac{C4}{16,12}$
	ДПЛ-14	3,52	15,99	8,35	3,30	3,52	$\frac{C4}{16,12}$

1	2	3	4	5	6	7	8
Колодцы поворотные	ДПП-1	2,56	14,84	8,91	0,80	2,56	$\frac{C1}{11,46}$
	ДПП-2	2,56	14,91	8,91	1,02	2,56	$\frac{C1}{11,46}$
	ДПП-3	2,56	15,02	8,85	1,18	2,56	$\frac{C1}{11,46}$
	ДПП-4	3,24	17,59	9,78	1,34	3,24	$\frac{C5}{14,34}$
	ДПП-5	3,24	14,79	9,08	1,72	3,24	$\frac{C5}{14,34}$
	ДПП-6	4,41	17,45	11,24	2,12	4,41	$\frac{C6}{20,02}$

1. Материалы дополнительных мероприятий даны в пояснительной записке.
2. Гидроизоляция горловины дана на листе АС-24.

				ТМП 902-09-46.88	АС
Нач. отд.	Ширинский	И.В.	06.88	Колодцы прямоугольные для труб $\phi=300-1600$ мм	
Н. контр.	Аверин	И.В.	06.88		
Гл. спец.	Дзсяцкий	И.В.	06.88	Дополнительные мероприятия Таблица 11	
Нач. гр.	Аверин	И.В.	06.88		
Инж. кот.	Генькенева	И.В.	06.88	МЖКХ РСФСР Гипрокоммундортранс г. Москва	
Исполн.	Генькенева	И.В.	06.88		

Продолжение таблицы 11

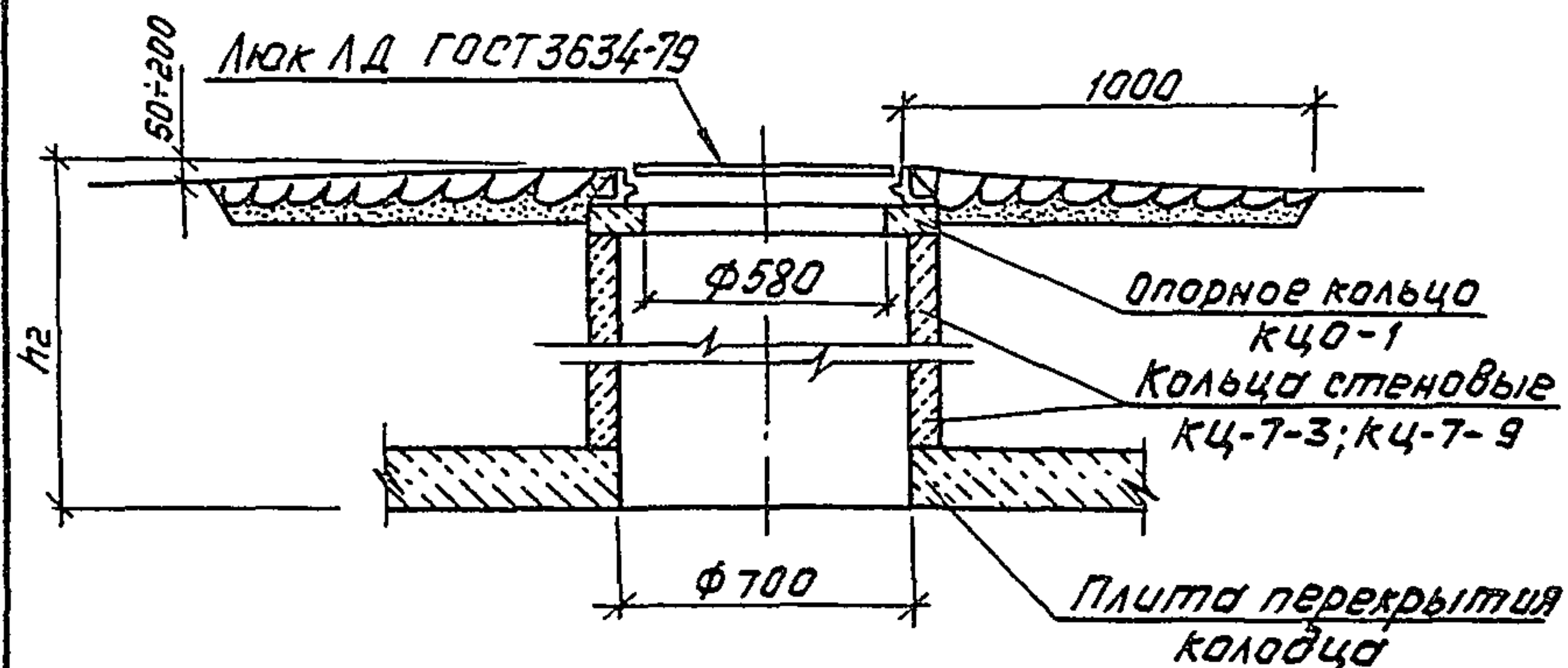
1	2	3	4	5	6	7	8
Колодцы узловые с одним присоединением	ДПУ1-1	2.56	14.96	8.02	1.31	2.56	$\frac{C1}{11.46}$
	ДПУ1-2	2.56	15.05	8.83	1.50	2.56	$\frac{C1}{11.46}$
	ДПУ1-3	2.56	15.14	8.76	1.69	2.56	$\frac{C1}{11.46}$
	ДПУ1-4	2.56	15.16	8.78	1.66	2.56	$\frac{C1}{11.46}$
	ДПУ1-5	2.56	14.04	8.73	1.77	2.56	$\frac{C1}{11.46}$
	ДПУ1-6	2.56	12.82	6.84	1.93	2.56	$\frac{C1}{11.46}$
	ДПУ1-7	2.56	12.70	6.65	2.04	2.56	$\frac{C1}{11.46}$
	ДПУ1-8	2.56	12.59	6.47	2.12	2.56	$\frac{C1}{11.46}$
	ДПУ1-9	2.56	12.10	6.58	2.32	2.56	$\frac{C1}{11.46}$
	ДПУ1-10	2.56	11.98	6.52	2.43	2.56	$\frac{C1}{11.46}$
	ДПУ1-11	2.56	11.87	6.44	2.51	2.56	$\frac{C1}{11.46}$
	ДПУ1-12	2.88	12.74	6.32	2.71	2.88	$\frac{C2}{12.82}$
	ДПУ1-13	2.88	12.62	6.26	2.82	2.88	$\frac{C2}{12.82}$
	ДПУ1-14	2.88	12.51	6.26	2.90	2.88	$\frac{C2}{12.82}$
	ДПУ1-15	3.20	13.96	7.31	3.08	3.20	$\frac{C3}{14.74}$
	ДПУ1-16	3.20	13.84	7.25	3.19	3.20	$\frac{C3}{14.74}$
	ДПУ1-17	3.20	13.73	7.20	3.27	3.20	$\frac{C3}{14.74}$
	ДПУ1-18	3.52	19.18	8.34	3.48	3.52	$\frac{C4}{16.12}$
	ДПУ1-19	3.52	19.06	8.25	3.59	3.52	$\frac{C4}{16.12}$
	ДПУ1-20	3.52	18.95	8.32	3.67	3.52	$\frac{C4}{16.12}$

1	2	3	4	5	6	7	8
Колодцы узловые с двумя присоединениями	ДПУ2-1	2.56	13.10	8.80	1.79	2.56	$\frac{C1}{11.46}$
	ДПУ2-2	2.56	13.19	8.96	1.98	2.56	$\frac{C1}{11.46}$
	ДПУ2-3	2.56	12.71	8.60	2.39	2.56	$\frac{C1}{11.46}$
	ДПУ2-4	2.56	12.85	6.76	2.25	2.56	$\frac{C1}{11.46}$
	ДПУ2-5	2.56	12.60	6.66	2.47	2.56	$\frac{C1}{11.46}$
	ДПУ2-6	2.56	11.98	6.61	2.83	2.56	$\frac{C1}{11.46}$
	ДПУ2-7	2.56	12.34	6.07	2.53	2.56	$\frac{C1}{11.46}$
	ДПУ2-8	2.56	12.09	5.96	2.75	2.56	$\frac{C1}{11.46}$
	ДПУ2-9	2.56	11.88	5.86	2.91	2.56	$\frac{C1}{11.46}$
	ДПУ2-10	2.56	12.02	5.88	2.72	2.56	$\frac{C1}{11.46}$
	ДПУ2-11	2.56	11.78	6.03	2.94	2.56	$\frac{C1}{11.46}$
	ДПУ2-12	2.88	12.61	5.93	3.29	2.88	$\frac{C2}{12.82}$
	ДПУ2-13	2.88	13.12	6.30	3.11	2.88	$\frac{C2}{12.82}$
	ДПУ2-14	2.88	12.87	6.18	3.33	2.88	$\frac{C2}{12.82}$
	ДПУ2-15	2.88	12.66	6.08	3.49	2.88	$\frac{C2}{12.82}$
	ДПУ2-16	3.20	13.89	7.28	3.48	3.20	$\frac{C3}{14.74}$
	ДПУ2-17	3.20	13.64	7.16	3.70	3.20	$\frac{C3}{14.74}$
	ДПУ2-18	3.20	13.43	7.06	3.86	3.20	$\frac{C3}{14.74}$
	ДПУ2-19	3.52	16.45	8.28	3.88	3.52	$\frac{C4}{16.12}$
	ДПУ2-20	3.52	16.20	8.16	4.10	3.52	$\frac{C4}{16.12}$
	ДПУ2-21	3.52	15.85	8.28	4.10	3.52	$\frac{C4}{16.12}$

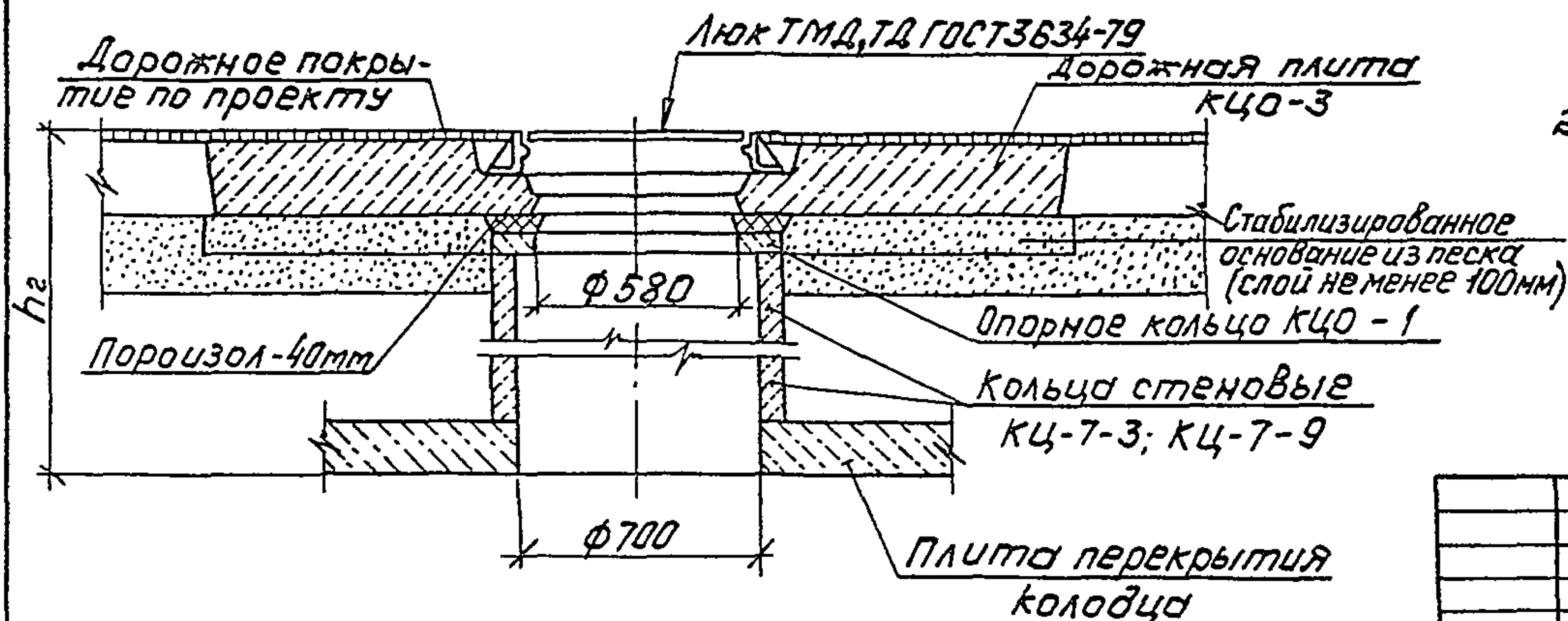
				ТМП 902-09-46.88	АС		
Нач. отд.	Ширинский	<i>Ширинский</i>	06.88	Колодцы прямоугольные для труб $d_{\text{у}}=300-1600\text{мм}$	Италия	Лист	Листов
И.контр.	Аверин	<i>Аверин</i>	06.88		РП	26	
Гл. спец.	Дусяцкий	<i>Дусяцкий</i>	06.88				
Нач. гр.	Аверин	<i>Аверин</i>	06.88	Продолжение таблицы 11.	МЖКХ РСФСР Гипрокоммундортранс г. Москва		
Иж. И кат.	Генькенева	<i>Генькенева</i>	06.88				
Исполн.	Генькенева	<i>Генькенева</i>	06.88				

23831-04 30
 копировал: *Аверин* формат: А3

I Горловина колодца для временной нагрузки 9,8 кПа (1000 кгс/м²)



II Горловина колодца для временной нагрузки НК-80.А-11



1. Высота горловин I и II типов при необходимости регулируется с помощью опорных колец КЦО-1
2. Горловины I типа устраиваются для колодцев, расположенных вне проезжей части дорог, горловины II типа - для колодцев, расположенных на автомобильных дорогах городов.

				ТМП 902-09-46.88 АС		
Нач. отд.	Шуринский	б.к.	06.88	Колодцы прямоугольные для труб dу=300÷1600 мм	Стандия	Лист
Н.контр.	Аверин	Л	06.88		РП	27
Гл. спец.	Дусяцкий	Ф	06.88	Конструкция горловины d = 700 мм	МЖКХ РСФСР Гипрокоммундортранс г. Москва	
Нач. гр.	Аверин	Л	06.88			
Исполн.	Генькенов	Л	06.88			

копировал: *elz/q* - формат: А3

Таблица 12

Высота горловины h _г мм	Сборные железобетонные элементы ГОСТ 8020-80, серия 3.900-3 Выпуск 7; серия 3.006.1-2.87																															ЛЮК чугун, шт. ГОСТ 3634-79 ЛД, ДД, ДМ	
	Для колодца АхБ = 1000х1000										Для колодца АхБ=1000х1200, 1000х1400, 1200х1200										Для колодца АхБ=1000х1600, 1500х1500												
	КЦО-1 шт		КЦО-3 шт		КЦ-7-3 шт		КЦ-7-9 шт		ПО2 шт		КЦО-1		КЦО-3		КЦ-7-3		КЦ-7-9		ПО3		КЦО-1		КЦО-3		КЦ-7-3		КЦ-7-9		ПО4				
	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	
650 — 700	2-3	4-5	—	1	1	—	—	—	1	1	1-2	4-5	—	1	1	—	—	—	1	1	1-2	4	—	1	1	—	—	—	1	1	1	1	
710 — 750	3-4	1	—	1	1	1	—	—	1	1	2-3	1	—	1	1	1	—	—	1	1	2	4-5	—	1	1	—	—	—	1	1	1	1	
760 — 800	4	1-2	—	1	1	1	—	—	1	1	3-4	1-2	—	1	1	1	—	—	1	1	3	1	—	1	1	1	—	—	1	1	1	1	
810 — 850	4-5	2-3	—	1	1	1	—	—	1	1	4	2-3	—	1	1	1	—	—	1	1	3-4	2	—	1	1	1	—	—	1	1	1	1	
860 — 900	1	3	—	1	2	1	—	—	1	1	4-5	3	—	1	1	1	—	—	1	1	4-5	2-3	—	1	1	1	—	—	1	1	1	1	
910 — 950	1-2	4	—	1	2	1	—	—	1	1	1	4	—	1	2	1	—	—	1	1	1	3-4	—	1	2	1	—	—	1	1	1	1	
960 — 1000	2-3	4-5	—	1	2	1	—	—	1	1	1-2	4-5	—	1	2	1	—	—	1	1	1-2	4	—	1	2	1	—	—	1	1	1	1	
1010 — 1050	3-4	1	—	1	2	2	—	—	1	1	2-3	1	—	1	2	2	—	—	1	1	2	4-5	—	1	2	1	—	—	1	1	1	1	
1060 — 1100	4	1-2	—	1	2	2	—	—	1	1	3-4	1-2	—	1	2	2	—	—	1	1	3	1	—	1	2	2	—	—	1	1	1	1	
1110 — 1150	4-5	2-3	—	1	2	2	—	—	1	1	4	2-3	—	1	2	2	—	—	1	1	3-4	2	—	1	2	2	—	—	1	1	1	1	
1160 — 1200	1	3	—	1	—	2	1	—	1	1	4-5	3	—	1	2	2	—	—	1	1	4-5	2-3	—	1	2	2	—	—	1	1	1	1	
1210 — 1250	1-2	4	—	1	—	2	1	—	1	1	1	4	—	1	—	2	1	—	1	1	1	3-4	—	1	—	2	1	—	1	1	1	1	
1260 — 1300	2-3	4-5	—	1	—	2	1	—	1	1	1-2	4-5	—	1	—	2	1	—	1	1	1-2	4	—	1	—	2	1	—	1	1	1	1	
1310 — 1350	3-4	1	—	1	—	—	1	1	1	1	2-3	1	—	1	—	—	1	1	1	1	2	4-5	—	1	—	2	1	—	1	1	1	1	
1360 — 1400	4	1-2	—	1	—	—	1	1	1	1	3-4	1-2	—	1	—	—	1	1	1	1	3	1	—	1	—	—	1	1	1	1	1	1	
1410 — 1450	4-5	2-3	—	1	—	—	1	1	1	1	4	2-3	—	1	—	—	1	1	1	1	3-4	2	—	1	—	—	1	1	1	1	1	1	
1460 — 1500	1	3	—	1	1	—	1	1	1	1	4-5	3	—	1	—	—	1	1	1	1	4-5	2-3	—	1	—	—	1	1	1	1	1	1	
1510 — 1550	1-2	4	—	1	1	—	1	1	1	1	1	4	—	1	1	—	1	1	1	1	1	3-4	—	1	1	—	1	1	1	1	1	1	

				ТМП 902-09-46.88	АС		
Нач. отд.	Ширинский	АИ	06.88	Колодцы прямоугольные для труб $d_y=300-1600$ мм	Стандия	Лист	Листов
Н. контр.	Аверин	АИ	06.88		РП	28	
Гл. спец.	Дусяцкий	АИ	06.88				
Нач. гр.	Аверин	АИ	06.88	Горловина $d=700$ мм Таблица 12	МЖКХ РСФСР Гипрокоммундортранс г. Москва		
Инж. Исполн.	Генъкев	АИ	06.88				

23831-04 32

копировал: *оля* - Формат: А3

Продолжение таблицы 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	29	30	31	32	33
1560 — 1600	2-3	4-5	—	1	1	—	1	1	1	1	1-2	4-5	—	1	1	—	1	1	1	1	1-2	4	—	1	1	—	1	1	1	1	1	1
1610 — 1650	3-4	1	—	1	1	1	1	1	1	1	2-3	1	—	1	1	1	1	1	1	1	2	4-5	—	1	1	—	1	1	1	1	1	1
1660 — 1700	4	1-2	—	1	1	1	1	1	1	1	3-4	1-2	—	1	1	1	1	1	1	1	3	1	—	1	1	1	1	1	1	1	1	1
1710 — 1750	4-5	2-3	—	1	1	1	1	1	1	1	4	2-3	—	1	1	1	1	1	1	1	3-4	2	—	1	1	1	1	1	1	1	1	1
1760 — 1800	1	3	—	1	2	1	1	1	1	1	4-5	3	—	1	1	1	1	1	1	1	4-5	2-3	—	1	1	1	1	1	1	1	1	1
1810 — 1850	1-2	4	—	1	2	1	1	1	1	1	1	4	—	1	2	1	1	1	1	1	1	3-4	—	1	2	1	1	1	1	1	1	1
1860 — 1900	2-3	4-5	—	1	2	1	1	1	1	1	1-2	4-5	—	1	2	1	1	1	1	1	1-2	4	—	1	2	1	1	1	1	1	1	1
1910 — 1950	3-4	1	—	1	2	2	1	1	1	1	2-3	1	—	1	2	2	1	1	1	1	2	4-5	—	1	2	1	1	1	1	1	1	1
1960 — 2000	4	1-2	—	1	2	2	1	1	1	1	3-4	1-2	—	1	2	2	1	1	1	1	3	1	—	1	2	2	1	1	1	1	1	1
2010 — 2050	4-5	2-3	—	1	2	2	1	1	1	1	4	2-3	—	1	2	2	1	1	1	1	3-4	2	—	1	2	2	1	1	1	1	1	1
2060 — 2100	1	3	—	1	—	2	2	1	1	1	4-5	3	—	1	2	2	1	1	1	1	4-5	2-3	—	1	2	2	1	1	1	1	1	1
2110 — 2150	1-2	4	—	1	—	2	2	1	1	1	1	3	—	1	—	2	2	1	1	1	1	3-4	—	1	—	2	2	1	1	1	1	1
2160 — 2200	2-3	4-5	—	1	—	2	2	1	1	1	1-2	4-5	—	1	—	2	2	1	1	1	1-2	4	—	1	—	2	2	1	1	1	1	1
2210 — 2250	3-4	3-4	—	1	—	2	2	1	1	2	2-3	3	—	1	—	2	2	1	1	2	2	2	—	1	—	2	2	1	1	2	1	1
2260 — 2300	4	4	—	1	—	2	2	1	1	2	3-4	3-4	—	1	—	2	2	1	1	2	3	2-3	—	1	—	2	2	1	1	2	1	1
2310 — 2350	4-5	4-5	—	1	—	2	2	1	1	2	4	4-5	—	1	—	2	2	1	1	2	3-4	3-4	—	1	—	2	2	1	1	2	1	1
2360 — 2400	1	1	—	1	1	—	2	2	1	2	4-5	1	—	1	—	—	2	2	1	2	4-5	4	—	1	—	2	2	1	1	2	1	1
2410 — 2450	1-2	1-2	—	1	1	—	2	2	1	2	1	1-2	—	1	1	—	2	2	1	2	1	4-5	—	1	1	2	2	1	1	2	1	1
2460 — 2500	2-3	2-3	—	1	1	—	2	2	1	2	1-2	2-3	—	1	1	—	2	2	1	2	1-2	1	—	1	1	—	2	2	1	2	1	1
2510 — 2550	3-4	3-4	—	1	1	—	2	2	1	2	2-3	3	—	1	1	—	2	2	1	2	2	2	—	1	1	—	2	2	1	2	1	1
2560 — 2600	4	4	—	1	1	—	2	2	1	2	3-4	3-4	—	1	1	—	2	2	1	2	3	2-3	—	1	1	—	2	2	1	2	1	1
2610 — 2650	4-5	4-5	—	1	1	—	2	2	1	2	4	4-5	—	1	1	—	2	2	1	2	3-4	3-4	—	1	1	—	2	2	1	2	1	1
2660 — 2700	1	1	—	1	2	1	2	2	1	2	4-5	1	—	1	1	1	2	2	1	2	4-5	4	—	1	1	—	2	2	1	2	1	1
2710 — 2750	1-2	1-2	—	1	2	1	2	2	1	2	1	1-2	—	1	2	1	2	2	1	2	1	4-5	—	1	2	—	2	2	1	2	1	1
2760 — 2800	2-3	2-3	—	1	2	1	2	2	1	2	1-2	2-3	—	1	2	1	2	2	1	2	1-2	1	—	1	2	1	2	2	1	2	1	1
2810 — 2850	3-4	3-4	—	1	2	1	2	2	1	2	2-3	3	—	1	2	1	2	2	1	2	2	2	—	1	2	1	2	2	1	2	1	1

				ТМП 902-09-46.88	АС
Нач. отд.	Щиринский	РШ	06.88	Колодцы прямоугольные для труб $\text{Dy}=300\div 1600\text{ мм}$	
Н. контр.	Аверин	РШ	06.88		
Гл. спец.	Дусяцкий	РШ	06.88	Продолжение таблицы 12	
Нач. ер.	Аверин	РШ	06.88		
Инж. Искот.	Генькенева	РШ	06.88	МЖКХ РСФСР упр. коммунального хозяйства г. Москва	
Исполн.	Генькенева	РШ	06.88		

23831-04 33
 копировал: 27279- формат: А3

Продолжение таблицы 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	29	30	31	32	33
2860 — 2900	4	4	—	1	2	1	2	2	1	2	3-4	3-4	—	1	2	1	2	2	1	2	3	2-3	—	1	2	1	2	2	1	2	1	1
2910 — 2950	4-5	4-5	—	1	2	1	2	2	1	2	4	4-5	—	1	2	1	2	2	1	2	3-4	3-4	—	1	2	1	2	2	1	2	1	1
2960 — 3000	1	1	—	1	—	2	3	2	1	2	4-5	1	—	1	2	2	2	2	1	2	4-5	4	—	1	2	1	2	2	1	2	1	1
3010 — 3050	1-2	1-2	—	1	—	2	3	2	1	2	1	1-2	—	1	—	2	3	2	1	2	1	4-5	—	1	—	1	3	2	1	2	1	1
3060 — 3100	2-3	2-3	—	1	—	2	3	2	1	2	1-2	2-3	—	1	—	2	3	2	1	2	1-2	1	—	1	—	2	3	2	1	2	1	1
3110 — 3150	3-4	3-4	—	1	—	2	3	2	1	2	2-3	3	—	1	—	2	3	2	1	2	2	2	—	1	—	2	3	2	1	2	1	1
3160 — 3200	4	4	—	1	—	2	3	2	1	2	3-4	3-4	—	1	—	2	3	2	1	2	3	2-3	—	1	—	2	3	2	1	2	1	1
3210 — 3250	3	4-5	—	1	—	2	3	2	2	2	1-2	4-5	—	1	—	2	3	2	2	2	1	3-4	—	1	—	2	3	2	2	2	1	1
3260 — 3300	3-4	1	—	1	—	—	3	3	2	2	2-3	1	—	1	—	—	3	3	2	2	1-2	4	—	1	—	2	3	2	2	2	1	1
3310 — 3350	4-5	1-2	—	1	—	—	3	3	2	2	3-4	1-2	—	1	—	—	3	3	2	2	2-3	4-5	—	1	—	2	3	2	2	2	1	1
3360 — 3400	1	2-3	—	1	1	—	3	3	2	2	4	2-3	—	1	—	—	3	3	2	2	3	1	—	1	—	—	3	3	2	2	1	1
3410 — 3450	1-2	3-4	—	1	1	—	3	3	2	2	4-5	3	—	1	—	—	3	3	2	2	3-4	2	—	1	—	—	3	3	2	2	1	1
3460 — 3500	2	4	—	1	1	—	3	3	2	2	1	3-4	—	1	1	—	3	3	2	2	4-5	2-3	—	1	—	—	3	3	2	2	1	1
3510 — 3550	3	4-5	—	1	1	—	3	3	2	2	1-2	4-5	—	1	1	—	3	3	2	2	1	3-4	—	1	1	—	3	3	2	2	1	1
3560 — 3600	3-4	1	—	1	1	1	3	3	2	2	2-3	1	—	1	1	1	3	3	2	2	1-2	4	—	1	1	—	3	3	2	2	1	1
3610 — 3650	4-5	1-2	—	1	1	1	3	3	2	2	3-4	1-2	—	1	1	1	3	3	2	2	2-3	4-5	—	1	1	—	3	3	2	2	1	1
3660 — 3700	1	2-3	—	1	2	1	3	3	2	2	4	2-3	—	1	1	1	3	3	2	2	3	1	—	1	1	1	3	3	2	2	1	1
3710 — 3750	1-2	3-4	—	1	2	1	3	3	2	2	4-5	3	—	1	1	1	3	3	2	2	3-4	2	—	1	1	1	3	3	2	2	1	1
3760 — 3800	2	4	—	1	2	1	3	3	2	2	1	3-4	—	1	2	1	3	3	2	2	4-5	2-3	—	1	1	1	3	3	2	2	1	1
3810 — 3850	3	4-5	—	1	2	1	3	3	2	2	1-2	4-5	—	1	2	1	3	3	2	2	1	3-4	—	1	2	1	3	3	2	2	1	1
3860 — 3900	3-4	1	—	1	2	2	3	3	2	2	2-3	1	—	1	2	2	3	3	2	2	1-2	4	—	1	2	1	3	3	2	2	1	1
3910 — 3950	4-5	1-2	—	1	2	2	3	3	2	2	3-4	1-2	—	1	2	2	3	3	2	2	2-3	4-5	—	1	2	1	3	3	2	2	1	1
3960 — 4000	1	2-3	—	1	—	2	4	3	2	2	4	2-3	—	1	2	2	3	3	2	2	3	1	—	1	2	2	3	3	2	2	1	1
4010 — 4050	1-2	3-4	—	1	—	2	4	3	2	2	4-5	3	—	1	2	2	3	3	2	2	3-4	2	—	1	2	2	3	3	2	2	1	1
4060 — 4100	2	4	—	1	—	2	4	3	2	2	1	3-4	—	1	—	2	4	3	2	2	4-5	2-3	—	1	2	2	3	3	2	2	1	1
4110 — 4150	3	4-5	—	1	—	2	4	3	2	2	1-2	4-5	—	1	—	2	4	3	2	2	1	3-4	—	1	—	2	4	3	2	2	1	1

				ТМП 902-09-46.88		АС	
Нач.отд.	Ширинский	И.И.	06.88	Колодцы прямоугольные для труб $d_y=300 \div 1600$ мм	Италия	Лист	Листов
Н.контр.	Аверин	И.И.	06.88		РП	30	
Гл.спец.	Авсъяцкий	И.И.	06.88				
Нач.гр.	Аверин	И.И.	06.88	Продолжение таблицы 12	МЖКХ Гипрокоммундортранс г. Москва	РСФСР	
Иж.кат.	Генкенева	О.В.	06.88				
Исполн.	Генкенева	И.И.	06.88				

23831-04 34

копировал: *И.И.И.*

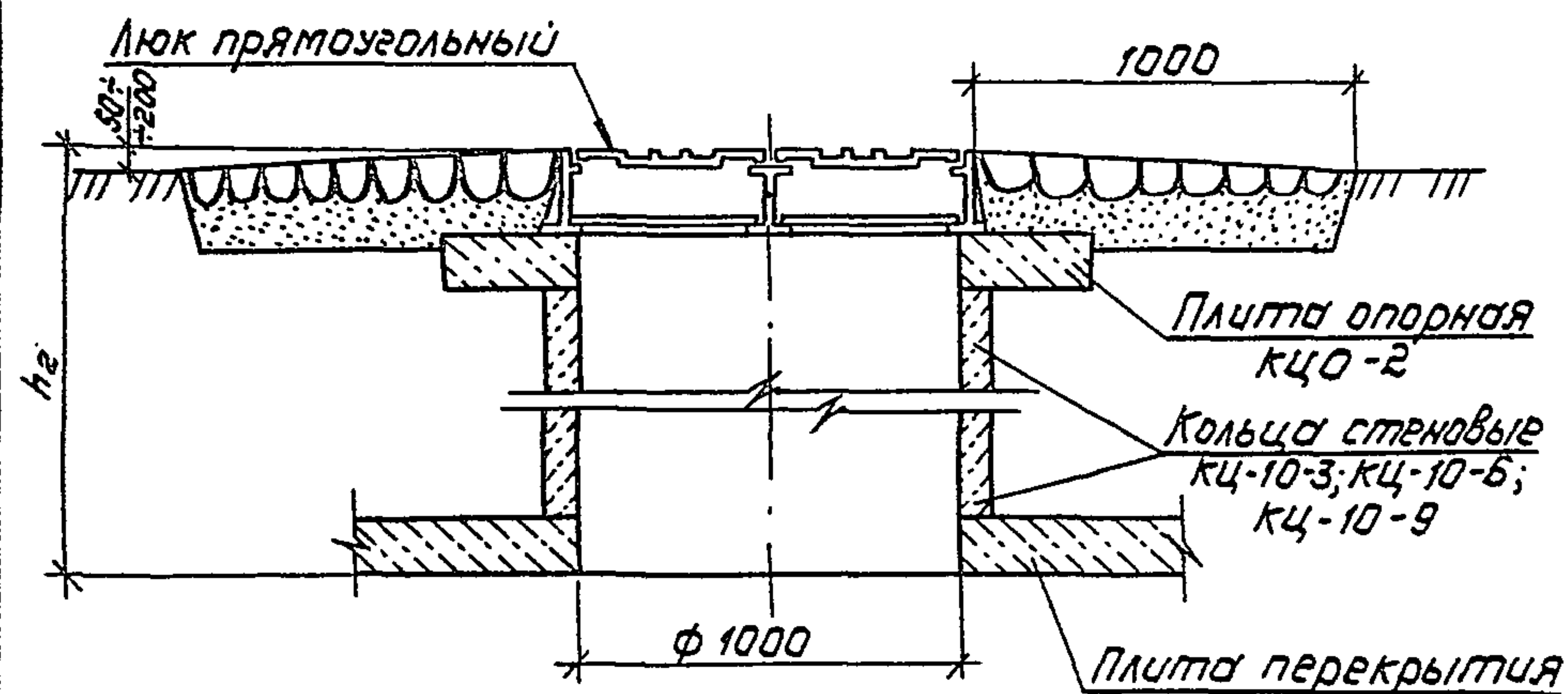
формат: А3

Продолжение таблицы 12

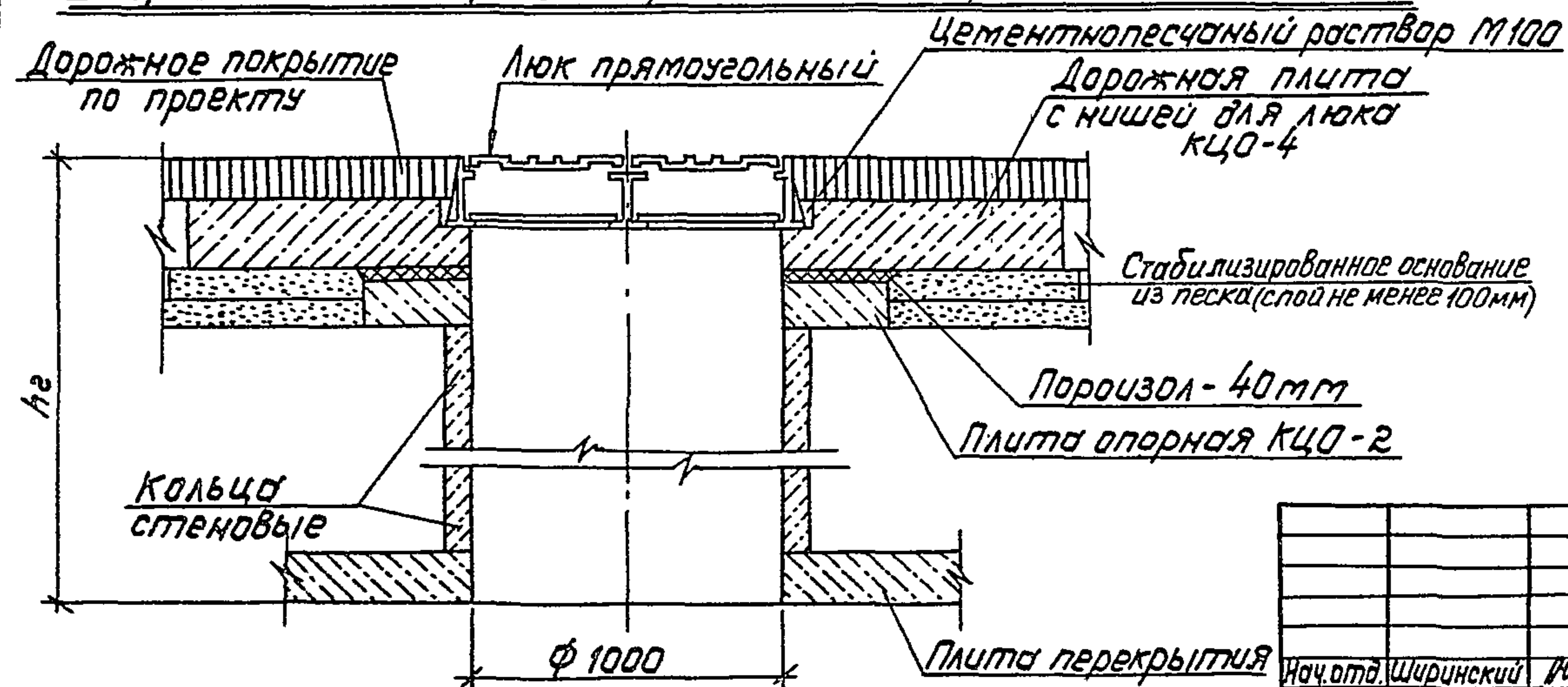
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33
4160 — 4200	3-4	1	—	1	—	—	4	4	2	2	2-3	1	—	1	—	—	4	4	2	2	1-2	4	—	1	—	2	4	3	2	2	1	1
4210 — 4250	4-5	1-2	—	1	—	—	4	4	2	2	3-4	1-2	—	1	—	—	4	4	2	2	2-3	4-5	—	1	—	2	4	3	2	2	1	1
4260 — 4300	1	2-3	—	1	1	—	4	4	2	2	4	2-3	—	1	—	—	4	4	2	2	3	1	—	1	—	—	4	4	2	2	1	1
4310 — 4350	1-2	3-4	—	1	1	—	4	4	2	2	4-5	3	—	1	—	—	4	4	2	2	3-4	2	—	1	—	—	4	4	2	2	1	1
4360 — 4400	2	4	—	1	1	—	4	4	2	2	1	3-4	—	1	1	—	4	4	2	2	4-5	2-3	—	1	—	—	4	4	2	2	1	1
4410 — 4450	3	4-5	—	1	1	—	4	4	2	2	1-2	4-5	—	1	1	—	4	4	2	2	1	3-4	—	1	1	—	4	4	2	2	1	1
4460 — 4500	3-4	1	—	1	1	1	4	4	2	2	2-3	1	—	1	1	1	4	4	2	2	1-2	4	—	1	1	—	4	4	2	2	1	1
4510 — 4550	4-5	1-2	—	1	1	1	4	4	2	2	3-4	1-2	—	1	1	1	4	4	2	2	2-3	4-5	—	1	1	—	4	4	2	2	1	1
4560 — 4600	1	2-3	—	1	2	1	4	4	2	2	4	2-3	—	1	1	1	4	4	2	2	3	1	—	1	1	1	4	4	2	2	1	1
4610 — 4650	1-2	3-4	—	1	2	1	4	4	2	2	4-5	3	—	1	1	1	4	4	2	2	3-4	2	—	1	1	1	4	4	2	2	1	1
4660 — 4700	2	4	—	1	2	1	4	4	2	2	1	3-4	—	1	2	1	4	4	2	2	4-5	2-3	—	1	1	1	4	4	2	2	1	1
4710 — 4750	3	4-5	—	1	2	1	4	4	2	2	1-2	4-5	—	1	2	1	4	4	2	2	1	3-4	—	1	2	1	4	4	2	2	1	1
4760 — 4800	3-4	1	—	1	2	2	4	4	2	2	2-3	1	—	1	2	2	4	4	2	2	1-2	4	—	1	2	1	4	4	2	2	1	1
4810 — 4850	4-5	1-2	—	1	2	2	4	4	2	2	3-4	1-2	—	1	2	2	4	4	2	2	2-3	4-5	—	1	2	1	4	4	2	2	1	1
4860 — 4900	1	2-3	—	1	—	2	5	4	2	2	4	2-3	—	1	2	2	4	4	2	2	3	1	—	1	2	2	4	4	2	2	1	1
4910 — 4950	1-2	3-4	—	1	—	2	5	4	2	2	4-5	3	—	1	2	2	4	4	2	2	3-4	2	—	1	2	2	4	4	2	2	1	1
4960 — 5000	2	4	—	1	—	2	5	4	2	2	1	3-4	—	1	—	2	5	4	2	2	4-5	2-3	—	1	2	2	4	4	2	2	1	1
5010 — 5050	3	4-5	—	1	—	2	5	4	2	2	1-2	4-5	—	1	—	2	5	4	2	2	1	3-4	—	1	—	2	5	4	2	2	1	1
5060 — 5100	3-4	1	—	1	—	—	5	5	2	2	2-3	1	—	1	—	—	5	5	2	2	1-2	4	—	1	—	2	5	4	2	2	1	1
5110 — 5150	4-5	1-2	—	1	—	—	5	5	2	2	3-4	1-2	—	1	—	—	5	5	2	2	2-3	4-5	—	1	—	2	5	4	2	2	1	1
5160 — 5200	1	2-3	—	1	1	—	5	5	2	2	4	2-3	—	1	—	—	5	5	2	2	3	1	—	1	—	—	5	5	2	2	1	1
5210 — 5250	1-2	3-4	—	1	1	—	5	5	2	2	4-5	3	—	1	—	—	5	5	2	2	3-4	2	—	1	—	—	5	5	2	2	1	1
5260 — 5300	2	4	—	1	1	—	5	5	2	2	1	3-4	—	1	1	—	5	5	2	2	4-5	2-3	—	1	—	—	5	5	2	2	1	1
5310 — 5350	3	4-5	—	1	1	—	5	5	2	2	1-2	4-5	—	1	1	—	5	5	2	2	1	3-4	—	1	1	—	5	5	2	2	1	1
5360 — 5400	3-4	1	—	1	1	1	5	5	2	2	2-3	1	—	1	1	1	5	5	2	2	1-2	4	—	1	1	—	5	5	2	2	1	1
5410 — 5450	4-5	1-2	—	1	1	1	5	5	2	2	3-4	1-2	—	1	1	1	5	5	2	2	2-3	4-5	—	1	1	—	5	5	2	2	1	1
5460 — 5500	1	2-3	—	1	2	1	5	5	2	2	4	2-3	—	1	1	1	5	5	2	2	3	1	—	1	1	1	5	5	2	2	1	1

				ТМП 902-09-46.88			АС		
Нач. отд.	Ширинский	АМ	05.88	Колодцы прямоугольные для труб $\phi y=300-1600$ мм			Стандия	Лист	Листов
Н. контр.	Аверин	Д	06.88				РП	31	
Гл. спец.	Дусяцкий	Д	06.88	Продолжение таблицы 12			МЖКХ РСФСР Гипрокоммундортранс г. Москва		
Нач. зр.	Аверин	Д	06.88						
Инж. I кат.	Генкеев	Д	06.88						
Исполн.	Генкеев	Д	06.88						

I Горловина колодца для временной нагрузки 9,8 кПа (1000 кгс/м^2)



II Горловина колодца для временной нагрузки НК-80, А-11



1. Высота горловин I и II типов при необходимости регулируется с помощью набетонки из бетона В15.
2. Горловины I типа устраиваются для колодцев, расположенных вне проезжей части дорог, горловины II типа - для колодцев, расположенных на автомобильных дорогах городов.

				ТМП 902-09-46.88		АС	
Нач. отд.	Щуринский	ИЧ	06.88	Колодцы прямоугольные для труб $d_{\text{ш}}=300 \div 1600 \text{ мм}$	Стадия	Лист	Листов
И. контр.	Аверин	ИЧ	06.88		РП	32	
Гл. спец.	Дусяцкий	ИЧ	06.88				
Нач. гр.	Аверин	ИЧ	06.88		МЖКХ	РСФСР	
Инж. И. кт.	Тенькенов	ИЧ	06.88	Конструкция горловины $d = 1000 \text{ мм}$	Гипрокоммундортранс г. Москва		
Исполн.	Тенькенов	ИЧ	06.88				

23831-04 36

копировал: 01/2/89 - формат: А3

Таблица 13

Высота горловины h, мм	Сборные железобетонные элементы ГОСТ 8020-80 сер.3.900-3 вып.7											Инв.изготавл.	Люк прямоуг. 1,0×1,0 шт	Монолитный бетон В15				
	Для колодца А×Б=1000×1000													h, мм		м³		
	КЦО-2 шт		КЦО-4 шт		КЦ-10-3 шт		КЦ-10-6 шт		КЦ-10-9 шт		ПО2-1 шт							
	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I							II
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
650 — 700	2	1	—	1	—	—	—	—	—	—	1	1	1	1	8	8	0,17	0,17
710 — 750	1	2	—	1	1	—	—	—	—	—	1	1	1	1	—	—	—	—
760 — 800	1	2	—	1	1	—	—	—	—	—	1	1	1	1	3	3	0,06	0,06
810 — 850	1	2	—	1	1	—	—	—	—	—	1	1	1	1	8	8	0,17	0,17
860 — 900	2	1	—	1	1	1	—	—	—	—	1	1	1	1	—	—	—	—
910 — 950	2	1	—	1	1	1	—	—	—	—	1	1	1	1	3	3	0,06	0,06
960 — 1000	2	1	—	1	1	1	—	—	—	—	1	1	1	1	8	8	0,17	0,17
1010 — 1050	1	2	—	1	—	1	1	—	—	—	1	1	1	1	—	—	—	—
1060 — 1100	1	2	—	1	—	1	1	—	—	—	1	1	1	1	3	3	0,06	0,06
1110 — 1150	1	2	—	1	—	1	1	—	—	—	1	1	1	1	8	8	0,17	0,17
1160 — 1200	2	1	—	1	—	—	1	1	—	—	1	1	1	1	—	—	—	—
1210 — 1250	2	1	—	1	—	—	1	1	—	—	1	1	1	1	3	3	0,06	0,06
1260 — 1300	2	1	—	1	—	—	1	1	—	—	1	1	1	1	8	8	0,17	0,17
1310 — 1350	1	2	—	1	—	—	—	1	1	—	1	1	1	1	—	—	—	—
1360 — 1400	1	2	—	1	—	—	—	1	1	—	1	1	1	1	3	3	0,06	0,06
1410 — 1450	1	2	—	1	—	—	—	1	1	—	1	1	1	1	8	8	0,17	0,17
1460 — 1500	2	1	—	1	—	—	—	—	1	1	1	1	1	1	—	—	—	—
1510 — 1550	2	1	—	1	—	—	—	—	1	1	1	1	1	1	3	3	0,06	0,06
1560 — 1600	2	1	—	1	—	—	—	—	1	1	1	1	1	1	8	8	0,17	0,17
1610 — 1650	1	2	—	1	1	—	—	—	1	1	1	1	1	1	—	—	—	—

				ТМП 902-09-46.88			АС		
Нач. отд.	Шурицкий	ЛНЧ	06.88	Колодцы прямоугольные для труб d _у =300÷1600 мм			Стадия	Лист	Листов
Н. контр.	Аверин	ЛНЧ	06.88				РП	33	
Гл. спец.	Дусяцкий	ЛНЧ	06.88						
Нач. зр.	Аверин	ЛНЧ	06.88	Горловина d=1000 мм Таблица 13			МЖКХ РСФСР Гипрокоммундортранс г. Москва		
Инж. И. кот.	Генькенева	ЛНЧ	06.88						
Исполн.	Генькенева	ЛНЧ	06.88						

23831-04 37

копировал: 01/2/89. Формат: А3

Продолжение таблицы 13

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
1660 — 1700	1	2	—	1	1	—	—	—	1	1	1	1	1	1	3	3	0,06	0,06
1710 — 1750	1	2	—	1	1	—	—	—	1	1	1	1	1	1	8	8	0,17	0,17
1760 — 1800	2	1	—	1	1	1	—	—	1	1	1	1	1	1	—	—	—	—
1810 — 1850	2	1	—	1	1	1	—	—	1	1	1	1	1	1	3	3	0,06	0,06
1860 — 1900	2	1	—	1	1	1	—	—	1	1	1	1	1	1	8	8	0,17	0,17
1910 — 1950	1	2	—	1	—	1	1	—	1	1	1	1	1	1	—	—	—	—
1960 — 2000	1	2	—	1	—	1	1	—	1	1	1	1	1	1	3	3	0,06	0,06
2010 — 2050	1	2	—	1	—	1	1	—	1	1	1	1	1	1	8	8	0,17	0,17
2060 — 2100	2	1	—	1	—	—	1	1	1	1	1	1	1	1	—	—	—	—
2110 — 2150	2	1	—	1	—	—	1	1	1	1	1	1	1	1	3	3	0,06	0,06
2160 — 2200	2	1	—	1	—	—	1	1	1	1	1	1	1	1	8	8	0,17	0,17
2210 — 2250	1	1	—	1	—	—	—	1	2	1	1	2	1	1	—	1	—	0,02
2260 — 2300	1	1	—	1	—	—	—	1	2	1	1	2	1	1	3	6	0,06	0,13
2310 — 2350	1	1	—	1	—	—	—	1	2	1	1	2	1	1	8	11	0,17	0,23
2360 — 2400	2	2	—	1	—	—	—	1	2	1	1	2	1	1	—	1	—	0,02
2410 — 2450	2	2	—	1	—	—	—	1	2	1	1	2	1	1	3	6	0,06	0,13
2460 — 2500	2	2	—	1	—	—	—	1	2	1	1	2	1	1	8	11	0,17	0,23
2510 — 2550	1	1	—	1	1	—	—	—	2	2	1	2	1	1	—	1	—	0,02
2560 — 2600	1	1	—	1	1	—	—	—	2	2	1	2	1	1	3	6	0,06	0,13
2610 — 2650	1	1	—	1	1	—	—	—	2	2	1	2	1	1	8	11	0,17	0,23
2660 — 2700	2	2	—	1	1	—	—	—	2	2	1	2	1	1	—	1	—	0,02
2710 — 2750	2	2	—	1	1	—	—	—	2	2	1	2	1	1	3	6	0,06	0,13
2760 — 2800	2	2	—	1	1	—	—	—	2	2	1	2	1	1	8	11	0,17	0,23
2810 — 2850	1	1	—	1	—	1	1	—	2	2	1	2	1	1	—	1	—	0,02
2860 — 2900	1	1	—	1	—	1	1	—	2	2	1	2	1	1	3	6	0,06	0,13
2910 — 2950	1	1	—	1	—	1	1	—	2	2	1	2	1	1	8	11	0,17	0,23

				ТМП	902-09-46.88	АС
Нач. отд.	Ширинский	Ан	06.88	Колодцы прямоугольные для труб $d_y=300; 1600$ мм		
Н.контр.	Аверин	Ан	06.88			
П. спец.	Дусяцкий	Ан	06.88	Продолжение таблицы 13		
Нач. гр.	Аверин	Ан	06.88			
Инж. Кат.	Генкеев	Ан	06.88	МЖКХ РСФСР Гипрокоммундортранс г. Москва		
Исполн.	Генкеев	Ан	06.88			

23831-04 38

копировал: *Ан* формат: А3

Продолжение таблицы 13

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
2960 — 3000	2	2	—	1	—	1	1	—	2	2	1	2	1	1	—	1	—	0,02
3010 — 3050	2	2	—	1	—	1	1	—	2	2	1	2	1	1	3	6	0,06	0,13
3060 — 3100	2	2	—	1	—	1	1	—	2	2	1	2	1	1	8	11	0,17	0,23
3110 — 3150	1	1	—	1	—	—	—	1	3	2	1	2	1	1	—	1	—	0,02
3160 — 3200	1	1	—	1	—	—	—	1	3	2	1	2	1	1	3	6	0,06	0,13
3210 — 3250	2	1	—	1	—	—	1	1	2	2	2	2	1	1	11	11	0,23	0,23
3260 — 3300	1	2	—	1	—	—	—	1	3	2	2	2	1	1	1	1	0,02	0,02
3310 — 3350	1	2	—	1	—	—	—	1	3	2	2	2	1	1	6	6	0,13	0,13
3360 — 3400	1	2	—	1	—	—	—	1	3	2	2	2	1	1	11	11	0,23	0,23
3410 — 3450	2	1	—	1	—	—	—	—	3	3	2	2	1	1	1	1	0,02	0,02
3460 — 3500	2	1	—	1	—	—	—	—	3	3	2	2	1	1	6	6	0,13	0,13
3510 — 3550	2	1	—	1	—	—	—	—	3	3	2	2	1	1	11	11	0,23	0,23
3560 — 3600	1	2	—	1	1	—	—	—	3	3	2	2	1	1	1	1	0,02	0,02
3610 — 3650	1	2	—	1	1	—	—	—	3	3	2	2	1	1	6	6	0,13	0,13
3660 — 3700	1	2	—	1	1	—	—	—	3	3	2	2	1	1	11	11	0,23	0,23
3710 — 3750	2	1	—	1	1	1	—	—	3	3	2	2	1	1	1	1	0,02	0,02
3760 — 3800	2	1	—	1	1	1	—	—	3	3	2	2	1	1	6	6	0,13	0,13
3810 — 3850	2	1	—	1	1	1	—	—	3	3	2	2	1	1	11	11	0,23	0,23
3860 — 3900	1	2	—	1	—	1	1	—	3	3	2	2	1	1	1	1	0,02	0,02
3910 — 3950	1	2	—	1	—	1	1	—	3	3	2	2	1	1	6	6	0,13	0,13
3960 — 4000	1	2	—	1	—	1	1	—	3	3	2	2	1	1	11	11	0,23	0,23
4010 — 4050	2	1	—	1	—	—	1	1	3	3	2	2	1	1	1	1	0,02	0,02
4060 — 4100	2	1	—	1	—	—	1	1	3	3	2	2	1	1	6	6	0,13	0,13
4110 — 4150	2	1	—	1	—	—	1	1	3	3	2	2	1	1	11	11	0,23	0,23
4160 — 4200	1	2	—	1	—	—	—	1	4	3	2	2	1	1	1	1	0,02	0,02
4210 — 4250	1	2	—	1	—	—	—	1	4	3	2	2	1	1	6	6	0,13	0,13

				ТМП 902-09-46.88			АС		
Нач. отд.	Шуринский	ВШ	02.88	Колодцы прямоугольные для труб $\varnothing$ у=300÷1600 мм			Лист	Листов	
Н.контр.	Аверин	ВШ	02.88				РП	35	
Гл. спец.	Дусяцкий	ВШ	02.88	Продолжение таблицы 13			МЖКХ РСФСР Гипрокоммундортранс г. Москва		
Нач. гр.	Аверин	ВШ	02.88						
Инж. Ткт	Генькенева	ВШ	02.88						
Исполн.	Генькенева	ВШ	02.88						

копировал: 01290-23831-04 39 формат: А3

Продолжение таблицы 13

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
4260-4300	1	2	—	1	—	—	—	1	4	3	2	2	1	1	11	11	0,23	0,23
4310-4350	2	1	—	1	—	—	—	—	4	4	2	2	1	1	1	1	0,02	0,02
4360-4400	2	1	—	1	—	—	—	—	4	4	2	2	1	1	6	6	0,13	0,13
4410-4450	2	1	—	1	—	—	—	—	4	4	2	2	1	1	11	11	0,23	0,23
4460-4500	1	2	—	1	1	—	—	—	4	4	2	2	1	1	1	1	0,02	0,02
4510-4550	1	2	—	1	1	—	—	—	4	4	2	2	1	1	6	6	0,13	0,13
4560-4600	1	2	—	1	1	—	—	—	4	4	2	2	1	1	11	11	0,23	0,23
4610-4650	2	1	—	1	1	1	—	—	4	4	2	2	1	1	1	1	0,02	0,02
4660-4700	2	1	—	1	1	1	—	—	4	4	2	2	1	1	6	6	0,13	0,13
4710-4750	2	1	—	1	1	1	—	—	4	4	2	2	1	1	11	11	0,23	0,23
4760-4800	1	2	—	1	—	1	1	—	4	4	2	2	1	1	1	1	0,02	0,02
4810-4850	1	2	—	1	—	1	1	—	4	4	2	2	1	1	6	6	0,13	0,13
4860-4900	1	2	—	1	—	1	1	—	4	4	2	2	1	1	11	11	0,23	0,23
4910-4950	2	1	—	1	—	—	1	1	4	4	2	2	1	1	1	1	0,02	0,02
4960-5000	2	1	—	1	—	—	1	1	4	4	2	2	1	1	6	6	0,13	0,13
5010-5050	2	1	—	1	—	—	1	1	4	4	2	2	1	1	11	11	0,23	0,23
5060-5100	1	2	—	1	—	—	—	1	5	4	2	2	1	1	1	1	0,02	0,02
5110-5150	1	2	—	1	—	—	—	1	5	4	2	2	1	1	6	6	0,13	0,13
5160-5200	1	2	—	1	—	—	—	1	5	4	2	2	1	1	11	11	0,23	0,23
5210-5250	2	1	—	1	—	—	—	—	5	5	2	2	1	1	1	1	0,02	0,02
5260-5300	2	1	—	1	—	—	—	—	5	5	2	2	1	1	6	6	0,13	0,13
5310-5350	2	1	—	1	—	—	—	—	5	5	2	2	1	1	11	11	0,23	0,23
5360-5400	1	2	—	1	1	—	—	—	5	5	2	2	1	1	1	1	0,02	0,02
5410-5450	1	2	—	1	1	—	—	—	5	5	2	2	1	1	6	6	0,13	0,13
5460-5500	1	2	—	1	1	—	—	—	5	5	2	2	1	1	11	11	0,23	0,23

				ТМП 902-09-46.88		АС	
Исч.отд.	Ширинский	ИИЛ	06.88	колодцы прямоугольные для труб ду=300-1600мм	таблица	лист	листов
И.контр.	Аверин	ИИЛ	06.88		РП	36	
Гл.спец.	Дусяцкий	ИИЛ	06.88				
Исч.гр.	Аверин	ИИЛ	06.88				
Инж.Исп.	Генкенева	ИИЛ	06.88	Продолжение таблицы 13	МЖКХ РСФСР Гипрокоммундортранс г. Москва		
Исполн.	Генкенева	ИИЛ	06.88				

23831-04 40
копировал: 0129- Формат: А3

Таблица 14

Высота горловины h_r мм	Сборные железобетонные элементы ГОСТ 8020-80, сер. 3.900-3.850 и 7												Инд. изгот.		Люк прямоуг. 1,0×1,0 шт	Монолитный бетон В 15			
	Для колодца $A \times B = 1000 \times 1200, 1000 \times 1400, 1200 \times 1200$																		
	КЦО-2 шт		КЦО-4 шт		КЦ-10-3 шт		КЦ-10-6 шт		КЦ-10-9 шт		Поз-1 шт		h мм			m^3			
	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II		I	II		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
650 — 700	2	1	—	1	—	—	—	—	—	—	1	1	1	1	4	4	0,08	0,08	
710 — 750	2	1	—	1	—	—	—	—	—	—	1	1	1	1	9	9	0,19	0,19	
760 — 800	1	2	—	1	1	—	—	—	—	—	1	1	1	1	—	—	—	—	
810 — 850	1	2	—	1	1	—	—	—	—	—	1	1	1	1	4	4	0,08	0,08	
860 — 900	1	2	—	1	1	—	—	—	—	—	1	1	1	1	9	9	0,019	0,19	
910 — 950	2	1	—	1	1	1	—	—	—	—	1	1	1	1	—	—	—	—	
960 — 1000	2	1	—	1	1	1	—	—	—	—	1	1	1	1	4	4	0,08	0,08	
1010 — 1050	2	1	—	1	1	1	—	—	—	—	1	1	1	1	9	9	0,19	0,19	
1060 — 1100	1	2	—	1	—	1	1	—	—	—	1	1	1	1	—	—	—	—	
1110 — 1150	1	2	—	1	—	1	1	—	—	—	1	1	1	1	4	4	0,08	0,08	
1160 — 1200	1	2	—	1	—	1	1	—	—	—	1	1	1	1	9	9	0,19	0,19	
1210 — 1250	2	1	—	1	—	—	1	1	—	—	1	1	1	1	—	—	—	—	
1260 — 1300	2	1	—	1	—	—	1	1	—	—	1	1	1	1	4	4	0,08	0,08	
1310 — 1350	2	1	—	1	—	—	1	1	—	—	1	1	1	1	9	9	0,19	0,19	
1360 — 1400	1	2	—	1	—	—	—	1	1	—	1	1	1	1	—	—	—	—	
1410 — 1450	1	2	—	1	—	—	—	1	1	—	1	1	1	1	4	4	0,08	0,08	
1460 — 1500	1	2	—	1	—	—	—	1	1	—	1	1	1	1	9	9	0,19	0,19	
1510 — 1550	2	1	—	1	—	—	—	—	1	1	1	1	1	1	—	—	—	—	
1560 — 1600	2	1	—	1	—	—	—	—	1	1	1	1	1	1	4	4	0,08	0,08	
1610 — 1650	2	1	—	1	—	—	—	—	1	1	1	1	1	1	9	9	0,19	0,19	

				ТМП 902-09-46.88		АС	
Нач. отд.	Ширинский	<i>ШШ</i>	06.88	Колодцы прямоугольные для труб $d=300-1600$ мм	Стандия	Лист	Листов
Н.контр.	Аверин	<i>АВ</i>	06.88		РП	37	
Гл. спец.	Дусяцкий	<i>ДУ</i>	06.88				
Нач. зр.	Аверин	<i>АВ</i>	06.88	Горловина $d=1000$ мм Таблица 14	МЖКХ РСФСР Гипрокоммундортранс г. Москва		
Инж. И. кт.	Генькенева	<i>ГН</i>	06.88				
Исполн.	Генькенева	<i>ГН</i>	06.88				

23831-04 41
копировал: 01/2/89 -

Формат: А3

Продолжение таблицы 14

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
1660 — 1700	1	2	—	1	—	—	—	—	1	1	1	1	1	1	—	—	—	—
1710 — 1750	1	2	—	1	—	—	—	—	1	1	1	1	1	1	4	4	0,08	0,08
1760 — 1800	1	2	—	1	—	—	—	—	1	1	1	1	1	1	9	9	0,19	0,19
1810 — 1850	2	1	—	1	—	1	—	—	1	1	1	1	1	1	—	—	—	—
1860 — 1900	2	1	—	1	—	1	—	—	1	1	1	1	1	1	4	4	0,08	0,08
1910 — 1950	2	1	—	1	—	1	—	—	1	1	1	1	1	1	9	9	0,19	0,19
1960 — 2000	1	2	—	1	—	1	1	—	1	1	1	1	1	1	—	—	—	—
2010 — 2050	1	2	—	1	—	1	1	—	1	1	1	1	1	1	4	4	0,08	0,08
2060 — 2100	1	2	—	1	—	1	1	—	1	1	1	1	1	1	9	9	0,19	0,19
2110 — 2150	2	1	—	1	—	—	1	1	1	1	1	1	1	1	—	—	—	—
2160 — 2200	2	1	—	1	—	—	1	1	1	1	1	1	1	1	4	4	0,08	0,08
2210 — 2250	2	2	—	1	—	1	1	—	1	1	1	2	1	1	9	8	0,19	0,17
2260 — 2300	1	1	—	1	—	—	—	1	2	1	1	2	1	1	—	—	—	—
2310 — 2350	1	1	—	1	—	—	—	1	2	1	1	2	1	1	4	3	0,08	0,06
2360 — 2400	1	1	—	1	—	—	—	1	2	1	1	2	1	1	9	8	0,19	0,17
2410 — 2450	2	2	—	1	—	—	—	1	2	1	1	2	1	1	—	—	—	—
2460 — 2500	2	2	—	1	—	—	—	1	2	1	1	2	1	1	4	3	0,08	0,06
2510 — 2550	2	2	—	1	—	—	—	1	2	1	1	2	1	1	9	8	0,19	0,17
2560 — 2600	1	1	—	1	1	—	—	—	2	2	1	2	1	1	—	—	—	—
2610 — 2650	1	1	—	1	1	—	—	—	2	2	1	2	1	1	4	3	0,08	0,06
2660 — 2700	1	1	—	1	1	—	—	—	2	2	1	2	1	1	9	8	0,19	0,17
2710 — 2750	2	2	—	1	1	—	—	—	2	2	1	2	1	1	—	—	—	—
2760 — 2800	2	2	—	1	1	—	—	—	2	2	1	2	1	1	4	3	0,08	0,06
2810 — 2850	2	2	—	1	1	—	—	—	2	2	1	2	1	1	9	8	0,19	0,17
2860 — 2900	1	1	—	1	—	1	1	—	2	2	1	2	1	1	—	—	—	—
2910 — 2950	1	1	—	1	—	1	1	—	2	2	1	2	1	1	4	3	0,08	0,06

				ТМП 902-09-46.88			АС		
Нач. отд.	Ширинский	Ан	06.88	Колодцы прямоугольные для труб $\varnothing 300-1600$ мм			Стандия	Лист	Листов
Н. контр.	Аверин	Л	06.88				РП	38	
Гл. спец.	Дусяцкий	А. Я.	06.88	Продолжение таблицы 14.			МЖКХ РСФСР Гипрокоммундортранс г. Москва		
Нач. гр.	Аверин	Л	06.88						
Инж. Кат.	Генькенева	О. И.	06.88						
Исполн.	Генькенева	Л	06.88						

23831-04 42
копировал: О. И. Фед. формат: А3

0,08	0,08
—	—
0,08	0,08
0,19	0,17
—	—
0,08	0,08
0,17	0,17
—	—
0,08	0,08
0,17	0,17
—	—
0,08	0,08
0,17	0,17
—	—
0,08	0,08
0,17	0,17
—	—
0,08	0,08
0,17	0,17
—	—

002-09-46.88		АС	
треугольные h=300÷1600мм		Стадия РП	Лист 39
таблицы 14		Листов	
		МЖКХ РСФСР Гипрокоммундортранс г. Москва	

23831-04 43
 09- формат: А3

Продолжение таблицы 14

3060 — 3100	1	1	—	1	—	1	1	—	2	2	1	2	1	1	3	2
3060 — 3100	2	2	—	1	—	1	1	—	2	2	1	2	1	1	—	—
3100 — 3150	2	2	—	1	—	1	1	—	2	2	1	2	1	1	9	8
3150 — 3200	1	1	—	1	—	—	—	1	3	2	1	2	1	1	—	—
3200 — 3250	2	1	—	1	—	—	1	1	2	2	2	2	1	1	2	3
3250 — 3300	2	1	—	1	—	—	1	1	2	2	2	2	1	1	2	3
3300 — 3350	1	2	—	1	—	—	—	1	3	2	2	2	1	1	5	3
3350 — 3400	1	2	—	1	—	—	—	1	3	2	2	2	1	1	8	8
3400 — 3450	1	2	—	1	—	—	—	1	3	2	2	2	1	1	—	—
3450 — 3500	2	1	—	1	—	—	—	—	3	3	2	2	1	1	—	—
3500 — 3550	2	1	—	1	—	—	—	—	3	3	2	2	1	1	3	3
3550 — 3600	2	1	—	1	—	—	—	—	3	3	2	2	1	1	8	8
3600 — 3650	1	2	—	1	1	—	—	—	3	3	2	2	1	1	—	—
3650 — 3700	1	2	—	1	1	—	—	—	3	3	2	2	1	1	3	3
3700 — 3750	1	2	—	1	1	—	—	—	3	3	2	2	1	1	8	8
3750 — 3800	2	1	—	1	1	1	—	—	3	3	2	2	1	1	—	—
3800 — 3850	2	1	—	1	1	1	—	—	3	3	2	2	1	1	3	3
3850 — 3900	2	1	—	1	1	1	—	—	3	3	2	2	1	1	8	8
3900 — 3950	1	2	—	1	—	1	1	—	3	3	2	2	1	1	—	—
3950 — 4000	1	2	—	1	—	1	1	—	3	3	2	2	1	1	3	3
4000 — 4050	1	2	—	1	—	1	1	—	3	3	2	2	1	1	8	8
4050 — 4100	2	1	—	1	—	—	1	1	3	3	2	2	1	1	—	—
4100 — 4150	2	1	—	1	—	—	1	1	3	3	2	2	1	1	3	3
4150 — 4200	2	1	—	1	—	—	1	1	3	3	2	2	1	1	8	8
4200 — 4250	1	2	—	1	—	—	—	1	4	3	2	2	1	1	—	—

				ТМП
Нач. отд.	Широцкий	Рис	06.88	Колодцы пря для труб d
Н. контр.	Аверин	Рис	06.88	
Гл. спец.	Дусяцкий	Рис	06.88	
Нач. гр.	Аверин	Рис	06.88	
Инж. Иск.	Генскиева	Рис	06.88	Продолжение
Исполн.	Генскиева	Рис	06.88	

копировал: 0128

Продолжение таблицы 14

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
4260 — 4300	1	2	—	1	—	—	—	1	4	3	2	2	1	1	3	3	0,06	0,06
4310 — 4350	2	2	—	1	—	—	—	1	4	3	2	2	1	1	8	8	0,17	0,17
4360 — 4400	2	1	—	1	—	—	—	—	4	4	2	2	1	1	—	—	—	—
4410 — 4450	2	1	—	1	—	—	—	—	4	4	2	2	1	1	3	3	0,06	0,06
4460 — 4500	1	1	—	1	—	—	—	—	4	4	2	2	1	1	8	8	0,17	0,17
4510 — 4550	1	2	—	1	1	—	—	—	4	4	2	2	1	1	—	—	—	—
4560 — 4600	1	2	—	1	1	—	—	—	4	4	2	2	1	1	3	3	0,06	0,06
4610 — 4650	2	2	—	1	1	—	—	—	4	4	2	2	1	1	8	8	0,17	0,17
4660 — 4700	2	1	—	1	1	1	—	—	4	4	2	2	1	1	—	—	—	—
4710 — 4750	2	1	—	1	1	1	—	—	4	4	2	2	1	1	3	3	0,06	0,06
4760 — 4800	1	1	—	1	1	1	—	—	4	4	2	2	1	1	8	8	0,17	0,17
4810 — 4850	1	2	—	1	—	1	1	—	4	4	2	2	1	1	—	—	—	—
4860 — 4900	1	2	—	1	—	1	1	—	4	4	2	2	1	1	3	3	0,06	0,06
4910 — 4950	2	2	—	1	—	1	1	—	4	4	2	2	1	1	8	8	0,17	0,17
4960 — 5000	2	1	—	1	—	—	1	1	4	4	2	2	1	1	—	—	—	—
5010 — 5050	2	1	—	1	—	—	1	1	4	4	2	2	1	1	3	3	0,06	0,06
5060 — 5100	1	1	—	1	—	—	1	1	4	4	2	2	1	1	8	8	0,17	0,17
5110 — 5150	1	2	—	1	—	—	—	1	5	4	2	2	1	1	—	—	—	—
5160 — 5200	1	2	—	1	—	—	—	1	5	4	2	2	1	1	3	3	0,06	0,06
5210 — 5250	2	2	—	1	—	—	—	1	5	4	2	2	1	1	8	8	0,17	0,17
5260 — 5300	2	1	—	1	—	—	—	—	5	5	2	2	1	1	—	—	—	—
5310 — 5350	2	1	—	1	—	—	—	—	5	5	2	2	1	1	3	3	0,06	0,06
5360 — 5400	1	1	—	1	—	—	—	—	5	5	2	2	1	1	8	8	0,17	0,17
5410 — 5450	1	2	—	1	1	—	—	—	5	5	2	2	1	1	—	—	—	—
5460 — 5500	1	2	—	1	1	—	—	—	5	5	2	2	1	1	3	3	0,06	0,06

				ТМП 902-09-46.88			АС		
Нач. отд.	Ширинский	И.И.	06.88	Колодцы прямоугольные для труб $d_y=300-1600$ мм			Стация	Лист	Листов
Н. контр.	Аверин	В.В.	06.88				РП	40	
Гл. спец.	Дзюцкий	О.А.	06.88	Продолжение таблицы 14			МЖКХ РСФСР Гипрокоммундортранс г. Москва		
Нач. гр.	Аверин	В.В.	06.88						
Инж. Кат.	Генъкенева	О.В.	06.88						
Исполн.	Генъкенева	О.В.	06.88						

копировал: *М.И.С.* 23831-04 44 формат: А3

Таблица 15

Высота горловины h, мм	Сборные железобетонные элементы ГОСТ 8020-80, сер. 3-900-3 вып. 1 инд. изгот.												Люк прямоуг. 1,0x1,0 м шт	Монолитный бетон В15				
	Для колодца АхБ = 1000x1600, 1500x1500													h, мм		м³		
	КЦО-2 шт		КЦО-4 шт		КЦ-10-3 шт		КЦ-10-6 шт		КЦ-10-9 шт		ПО4-1 шт			I	II	I	II	
	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
650 - 700	2	1	—	1	—	—	—	—	—	—	1	1	1	1	—	—	—	—
710 - 750	2	1	—	1	—	—	—	—	—	—	1	1	1	1	5	5	0,10	0,10
760 - 800	2	1	—	1	—	—	—	—	—	—	1	1	1	1	10	10	0,21	0,21
810 - 850	1	2	—	1	1	—	—	—	—	—	1	1	1	1	—	—	—	—
860 - 900	1	2	—	1	1	—	—	—	—	—	1	1	1	1	5	5	0,10	0,10
910 - 950	1	2	—	1	1	—	—	—	—	—	1	1	1	1	10	10	0,21	0,21
960 - 1000	2	1	—	1	1	1	—	—	—	—	1	1	1	1	—	—	—	—
1010 - 1050	2	1	—	1	1	1	—	—	—	—	1	1	1	1	5	5	0,10	0,10
1060 - 1100	2	1	—	1	1	1	—	—	—	—	1	1	1	1	10	10	0,21	0,21
1110 - 1150	1	2	—	1	—	1	1	—	—	—	1	1	1	1	—	—	—	—
1160 - 1200	1	2	—	1	—	1	1	—	—	—	1	1	1	1	5	5	0,10	0,10
1210 - 1250	1	2	—	1	—	1	1	—	—	—	1	1	1	1	10	10	0,21	0,21
1260 - 1300	2	1	—	1	—	—	1	1	—	—	1	1	1	1	—	—	—	—
1310 - 1350	2	1	—	1	—	—	1	1	—	—	1	1	1	1	5	5	0,10	0,10
1360 - 1400	2	1	—	1	—	—	1	1	—	—	1	1	1	1	10	10	0,21	0,21
1410 - 1450	1	2	—	1	—	—	—	1	1	—	1	1	1	1	—	—	—	—
1460 - 1500	1	2	—	1	—	—	—	1	1	—	1	1	1	1	5	5	0,10	0,10
1510 - 1550	1	2	—	1	—	—	—	1	1	—	1	1	1	1	10	10	0,21	0,21
1560 - 1600	2	1	—	1	—	—	—	—	1	1	1	1	1	1	—	—	—	—
1610 - 1650	2	1	—	1	—	—	—	—	1	1	1	1	1	1	5	5	0,10	0,10

				ТМП 902-09-46.88		АС	
Нач. отд.	Шуринский	ШШ	06.88	Колодцы прямоугольные для труб Ду=300÷1600мм	Стандия	Лист	Листов
Н.контр.	Аверин	ШШ	06.88		РП	41	
Гл. спец.	Дусяцкий	ШШ	06.88	Горловина d = 1000 мм Таблица 15	МЖКХ РСФСР Гидрокоммуналотранс г. Москва		
Нач. гр.	Аверин	ШШ	06.88				
Н.ж.т.кат.	Генькевич	ШШ	06.88				
Исполн.	Генькевич	ШШ	06.88				

23831-04 45
 копировал: ШШШ- Формат: А3

Продолжение таблицы 15

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
1660 — 1700	2	1	—	1	—	—	—	—	1	1	1	1	1	1	10	10	0,21	0,21
1710 — 1750	1	2	—	1	1	—	—	—	1	1	1	1	1	1	—	—	—	—
1760 — 1800	1	2	—	1	1	—	—	—	1	1	1	1	1	1	5	5	0,10	0,10
1810 — 1850	1	2	—	1	1	—	—	—	1	1	1	1	1	1	10	10	0,21	0,21
1860 — 1900	2	1	—	1	1	1	—	—	1	1	1	1	1	1	—	—	—	—
1910 — 1950	2	1	—	1	1	1	—	—	1	1	1	1	1	1	5	5	0,10	0,10
1960 — 2000	2	1	—	1	1	1	—	—	1	1	1	1	1	1	10	10	0,21	0,21
2010 — 2050	1	2	—	1	—	1	1	—	1	1	1	1	1	1	—	—	—	—
2060 — 2100	1	2	—	1	—	1	1	—	1	1	1	1	1	1	5	5	0,10	0,10
2110 — 2150	1	2	—	1	—	1	1	—	1	1	1	1	1	1	10	10	0,21	0,21
2160 — 2200	2	1	—	1	—	—	1	1	1	1	1	1	1	1	—	—	—	—
2210 — 2250	2	2	—	1	—	1	1	—	1	1	1	2	1	1	5	—	0,10	—
2260 — 2300	2	2	—	1	—	1	1	—	1	1	1	2	1	1	10	5	0,21	0,10
2310 — 2350	1	2	—	1	—	1	—	—	2	1	1	2	1	1	—	10	—	0,21
2360 — 2400	1	1	—	1	—	—	—	1	2	1	1	2	1	1	5	—	0,10	—
2410 — 2450	1	1	—	1	—	—	—	1	2	1	1	2	1	1	10	5	0,21	0,10
2460 — 2500	2	1	—	1	—	—	—	1	2	1	1	2	1	1	—	10	—	0,21
2510 — 2550	2	2	—	1	—	—	—	1	2	1	1	2	1	1	5	—	0,10	—
2560 — 2600	2	2	—	1	—	—	—	1	2	1	1	2	1	1	10	5	0,21	0,10
2610 — 2650	1	2	—	1	1	—	—	1	2	1	1	2	1	1	—	10	—	0,21
2660 — 2700	1	1	—	1	1	—	—	—	2	2	1	2	1	1	5	—	0,10	—
2710 — 2750	1	1	—	1	1	—	—	—	2	2	1	2	1	1	10	5	0,21	0,10
2760 — 2800	2	1	—	1	1	—	—	—	2	2	1	2	1	1	—	10	—	0,21
2810 — 2850	2	2	—	1	1	—	—	—	2	2	1	2	1	1	5	—	0,10	—
2860 — 2900	2	2	—	1	1	—	—	—	2	2	1	2	1	1	10	5	0,21	0,10
2910 — 2950	1	2	—	1	—	—	1	—	2	2	1	2	1	1	—	10	—	0,21

				ТПП 902-09-46.88			АС		
Исч. отд.	Ширинский	АВН	06.88	Колодцы прямоугольные для труб $d_y = 300 \div 1600 \text{ мм}$			Студия	Лист	Листов
И. контр.	Аверин	ЛВ	06.88				РП	42	
Гл. спец.	Дзюцкий	ЛВ	06.88	Продолжение таблицы 15			МЖКХ РСФСР Гипрокоммундортранс г. Москва		
Исч. зр.	Аверин	ЛВ	06.88						
Исполн.	Генкечев	ЛВ	06.88						

23831-04 46
 копировал: *О.И. Фед.* Формат: А3

Продолжение таблицы 15

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
2960 — 3000	1	1	—	1	—	1	1	—	2	2	1	2	1	1	5	—	0,10	—
3010 — 3050	1	1	—	1	—	1	1	—	2	2	1	2	1	1	10	5	0,21	0,10
3060 — 3100	2	1	—	1	—	1	1	—	2	2	1	2	1	1	—	10	—	0,21
3110 — 3150	2	2	—	1	—	1	1	—	2	2	1	2	1	1	5	—	0,10	—
3160 — 3200	2	2	—	1	—	1	1	—	2	2	1	2	1	1	10	5	0,21	0,10
3210 — 3250	1	2	—	1	—	1	1	—	2	2	2	2	1	1	10	10	0,21	0,21
3260 — 3300	2	1	—	1	—	—	1	1	2	2	2	2	1	1	—	—	—	—
3310 — 3350	2	1	—	1	—	—	1	1	2	2	2	2	1	1	5	5	0,10	0,10
3360 — 3400	2	1	—	1	—	—	1	1	2	2	2	2	1	1	10	10	0,21	0,21
3410 — 3450	1	2	—	1	—	—	—	1	3	2	2	2	1	1	—	—	—	—
3460 — 3500	1	2	—	1	—	—	—	1	3	2	2	2	1	1	5	5	0,10	0,10
3510 — 3550	1	2	—	1	—	—	—	1	3	2	2	2	1	1	10	10	0,21	0,21
3560 — 3600	2	1	—	1	—	—	—	—	3	3	2	2	1	1	—	—	—	—
3610 — 3650	2	1	—	1	—	—	—	—	3	3	2	2	1	1	5	5	0,10	0,10
3660 — 3700	2	1	—	1	—	—	—	—	3	3	2	2	1	1	10	10	0,21	0,21
3710 — 3750	1	2	—	1	1	—	—	—	3	3	2	2	1	1	—	—	—	—
3760 — 3800	1	2	—	1	1	—	—	—	3	3	2	2	1	1	5	5	0,10	0,10
3810 — 3850	1	2	—	1	1	—	—	—	3	3	2	2	1	1	10	10	0,21	0,21
3860 — 3900	2	1	—	1	1	1	—	—	3	3	2	2	1	1	—	—	—	—
3910 — 3950	2	1	—	1	1	1	—	—	3	3	2	2	1	1	5	5	0,10	0,10
3960 — 4000	2	1	—	1	1	1	—	—	3	3	2	2	1	1	10	10	0,21	0,21
4010 — 4050	1	2	—	1	—	1	1	—	3	3	2	2	1	1	—	—	—	—
4060 — 4100	1	2	—	1	—	1	1	—	3	3	2	2	1	1	5	5	0,10	0,10
4110 — 4150	1	2	—	1	—	1	1	—	3	3	2	2	1	1	10	10	0,21	0,21
4160 — 4200	2	1	—	1	—	—	1	1	3	3	2	2	1	1	—	—	—	—
4210 — 4250	2	1	—	1	—	—	1	1	3	3	2	2	1	1	5	5	0,10	0,10

				ТМП 902-09-46.88	АС		
Нач. отд.	Ширинский	РШ	06.88	Колодцы прямоугольные для труб $d_y=300÷1600$ мм	Стадия	Лист	Листов
Н.контр.	Аверин	РШ	06.88		РП	43	
П. спец.	Дусяцкий	РШ	06.88				
Нач. гр.	Аверин	РШ	06.88	Продолжение таблицы 15	МЖКХ Гипрокоммундортранс г. Москва	РСФСР	
Исполн.	Генкеева	РШ	06.88				
Исполн.	Генкеева	РШ	06.88				

23831-04 47
 копировал: *В.А.К.* - формат: А3

Продолжение таблицы 15

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
4260—4300	2	1	—	1	—	—	1	1	3	3	2	2	1	1	10	10	0,21	0,21
4310—4350	1	2	—	1	—	—	—	1	4	3	2	2	1	1	—	—	—	—
4360—4400	1	2	—	1	—	—	—	1	4	3	2	2	1	1	5	5	0,10	0,10
4410—4450	1	2	—	1	—	—	—	1	4	3	2	2	1	1	10	10	0,21	0,21
4460—4500	2	1	—	1	—	—	—	—	4	4	2	2	1	1	—	—	—	—
4510—4550	2	1	—	1	—	—	—	—	4	4	2	2	1	1	5	5	0,10	0,10
4560—4600	2	1	—	1	—	—	—	—	4	4	2	2	1	1	10	10	0,21	0,21
4610—4650	1	2	—	1	1	—	—	—	4	4	2	2	1	1	—	—	—	—
4660—4700	1	2	—	1	1	—	—	—	4	4	2	2	1	1	5	5	0,10	0,10
4710—4750	1	2	—	1	1	—	—	—	4	4	2	2	1	1	10	10	0,21	0,21
4760—4800	2	1	—	1	1	1	—	—	4	4	2	2	1	1	—	—	—	—
4810—4850	2	1	—	1	1	1	—	—	4	4	2	2	1	1	5	5	0,10	0,10
4860—4900	2	1	—	1	1	1	—	—	4	4	2	2	1	1	10	10	0,21	0,21
4910—4950	1	2	—	1	—	1	1	—	4	4	2	2	1	1	—	—	—	—
4960—5000	1	2	—	1	—	1	1	—	4	4	2	2	1	1	5	5	0,10	0,10
5010—5050	1	2	—	1	—	1	1	—	4	4	2	2	1	1	10	10	0,21	0,21
5060—5100	2	1	—	1	—	—	1	1	4	4	2	2	1	1	—	—	—	—
5110—5150	2	1	—	1	—	—	1	1	4	4	2	2	1	1	5	5	0,10	0,10
5160—5200	2	1	—	1	—	—	1	1	4	4	2	2	1	1	10	10	0,21	0,21
5210—5250	1	2	—	1	—	—	—	1	5	4	2	2	1	1	—	—	—	—
5260—5300	1	2	—	1	—	—	—	1	5	4	2	2	1	1	5	5	0,10	0,10
5310—5350	1	2	—	1	—	—	—	1	5	4	2	2	1	1	10	10	0,21	0,21
5360—5400	2	1	—	1	—	—	—	—	5	5	2	2	1	1	—	—	—	—
5410—5450	2	1	—	1	—	—	—	—	5	5	2	2	1	1	5	5	0,10	0,10
5460—5500	2	1	—	1	—	—	—	—	5	5	2	2	1	1	10	10	0,21	0,21

				ТМП 902-09-46.88			АС		
Нач. отд.	Ширинский	АВ	06.88	Колодцы прямоугольные для труб $d_y=300÷1600$ мм			Стация	Лист	Листов
Н. контр.	Аверин	АВ	06.88				РП	44	
Гл. спец.	Кузяцкий	РП	06.88	Продолжение таблицы 15			МЖКХ РСФСР Гипрокоммундартранс г. Москва		
Нач. гр.	Аверин	АВ	06.88						
Исполн.	Генъкенев	АВ	06.88						

копировал: АЗЖер-

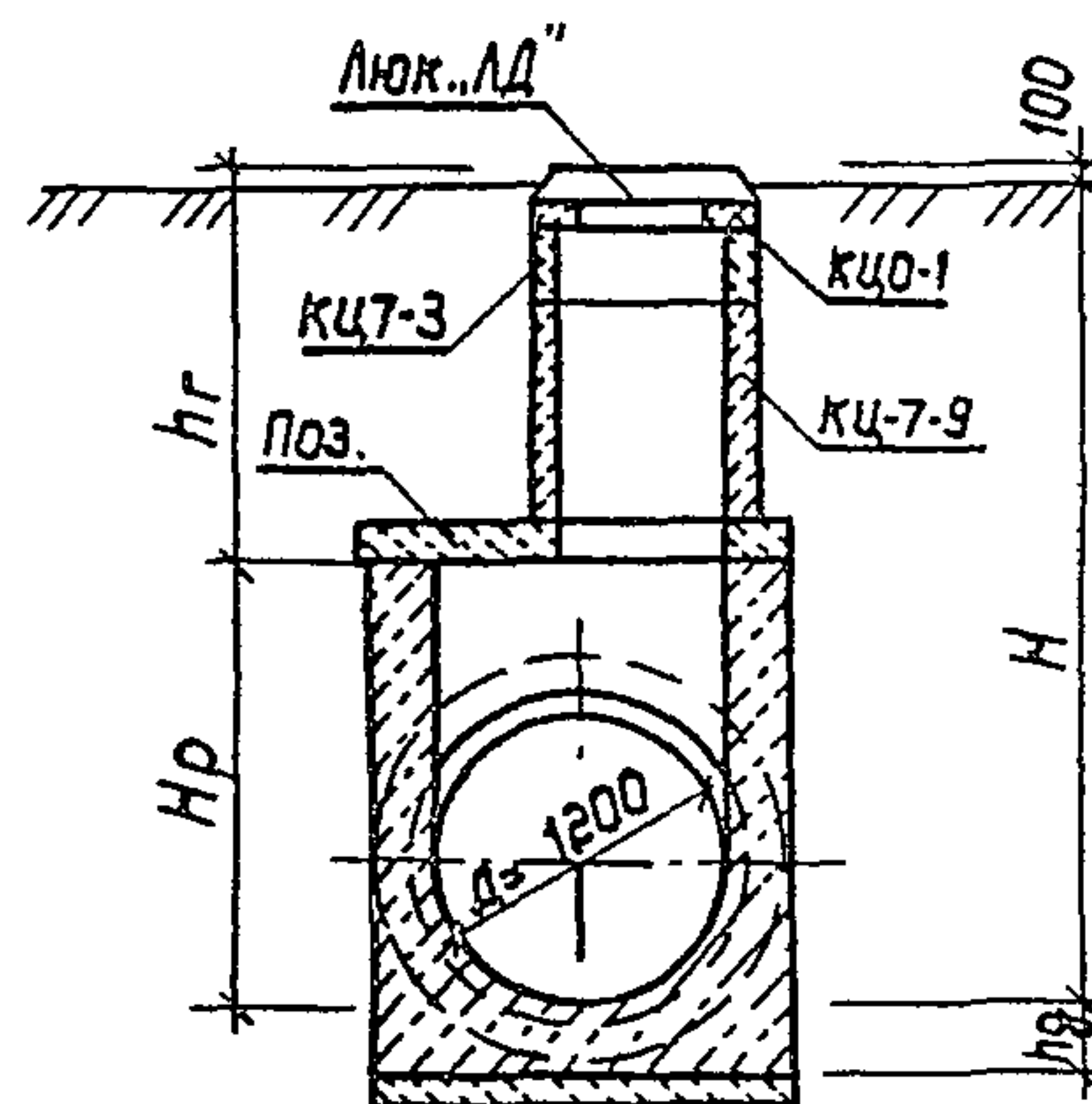
23831-04 ч8
формат: А3

Форма таблицы, заполняемой при привязке

Таблица 16

№ колодца по профилю	Грунтовые условия	Марка колодца	Полная глубина колодца по профилю Н, мм	Размеры колодца в плане, мм		высота рабочей части Н _р , мм	высота горловины h _г , мм	Расход материалов																	Примечания				
								монолитный бетон В15, м ³	Плита перекрытия						Горловина								Тип люка						
									Сб. ж. б. элементы ГОСТ 8020-80, сер.3.900-3 вып.7, сер.3.006.1-2.87																				
				ПО2	ПО3				ПО4	902-09-46.88			КЦ0-1	КЦ0-2	КЦ0-4	КЦ-7-3	КЦ-7-9	КЦ-10-3	КЦ-10-6	КЦ-10-9									
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
	мок	ДПЛ-10	3250	1000	1200	1800	1550	2,55	—	1	—	—	—	—	1	—	—	1	1	—	—	—	ЛД	16,16	0,22	0,36	0,12	12,35 2,88	

Пример расчета



Исходные данные: колодец линейный; полная глубина заложения по профилю - 3,25 м; диаметр подводящего и отводящего трубопроводов - 1200 мм; грунт мокрый; колодец вне проезжей части (нагрузка - 1000 кгс/м²); диаметр люка - 700 мм.

По таблице 2 на листе АС-4 выбираем колодец ДПЛ-10. Его размеры в плане А×Б = 1000×1200 мм. Н_р = 1800 мм; толщина стен С = 250 мм; толщина днища h_д = 300 мм; объем монолитного бетона - 2,55 м³; подготовка - 0,26 м³; стремянка - 18,00 кг.

По листу АС-25 для колодца в мокрых грунтах: материал подготовки - бетон В15;

Гидроизоляция наружных поверхностей стен - 12,35 м²; днища колодца - 2,88 м².

По листу АС-23 определяем марку плиты перекрытия - по 3.

Глубина заложения по профилю складывается из Н_р + h_г = Н; отсюда h_г = Н + 0,1 - Н_р = 3,25 + 0,1 - 1,8 = 1,55 м.

По листам АС-27 ÷ АС-31 определяем тип горловины - I и производим выборку элементов горловины: люк „ЛД” - 1 шт; КЦ0-1 - 1 шт, КЦ-7-3 - 1 шт; КЦ-7-9 - 1 шт; ПОЗ - 1 шт.

Форма выборки сборных железобетонных изделий сточников колодцев

Таблица 17

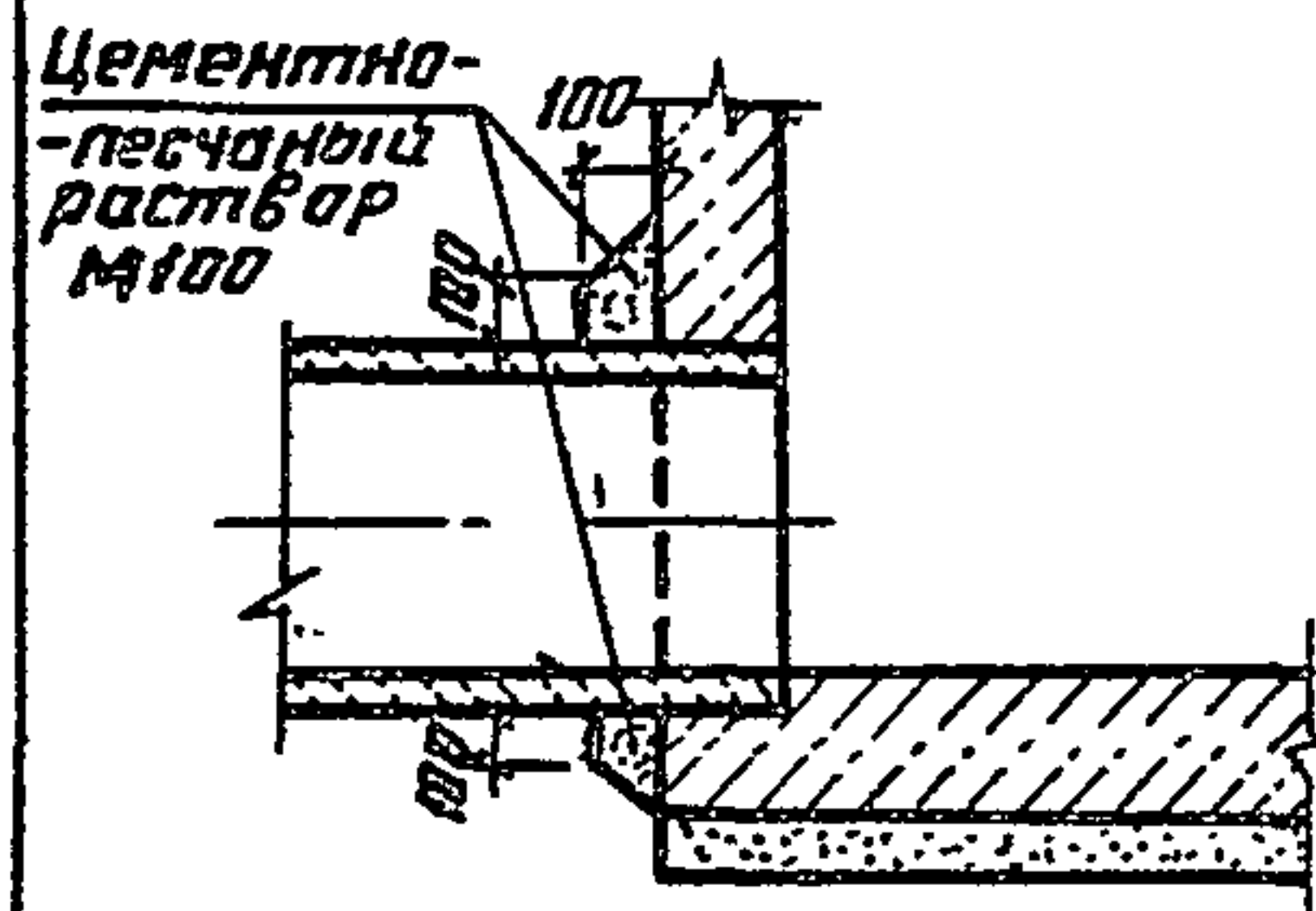
Листа эс. готовит. чертежа или ГОСТ	ГОСТ 8020-80; серия 3.006.1-2.87										всего м ³
Марка изделия	ПОЗ	КЦ0-1	КЦ-7-3	КЦ-7-9							
количество шт	1	1	1	1							
объем, куб. м	0,36	0,02	0,05	0,15							0,58
всех	0,36	0,02	0,05	0,15							

Количество эс. принимается соответственно количеству различных марок изделий.

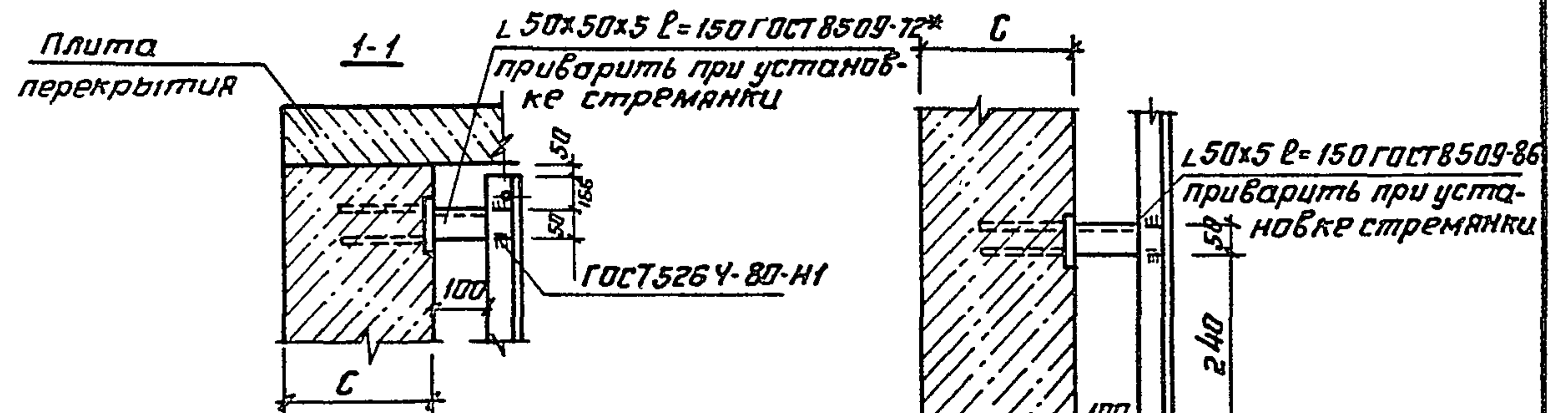
				ТМП 902-09-46.88				АС			
Нач. отд.	Широцкий	28.88	28.88	Колодцы прямоугольные для труб d _у = 300 ÷ 1600 мм				стадия Лист Листов			
Н. контр.	Аверин	28.88	28.88								
Гл. спец.	Дусяцкий	28.88	28.88	Привязка колодцев				м. ж. х. Р. с. с. р. Гипрокоммундортранс 2. Москва			
Нач. гр.	Аверин	28.88	28.88								
Н. ж. Т. к. т.	Генкин	28.88	28.88	Таблицы 16, 17. Пример расчета							
Исполн.	Генкин	28.88	28.88								

копировал: 23831-04 49
Формат: А3

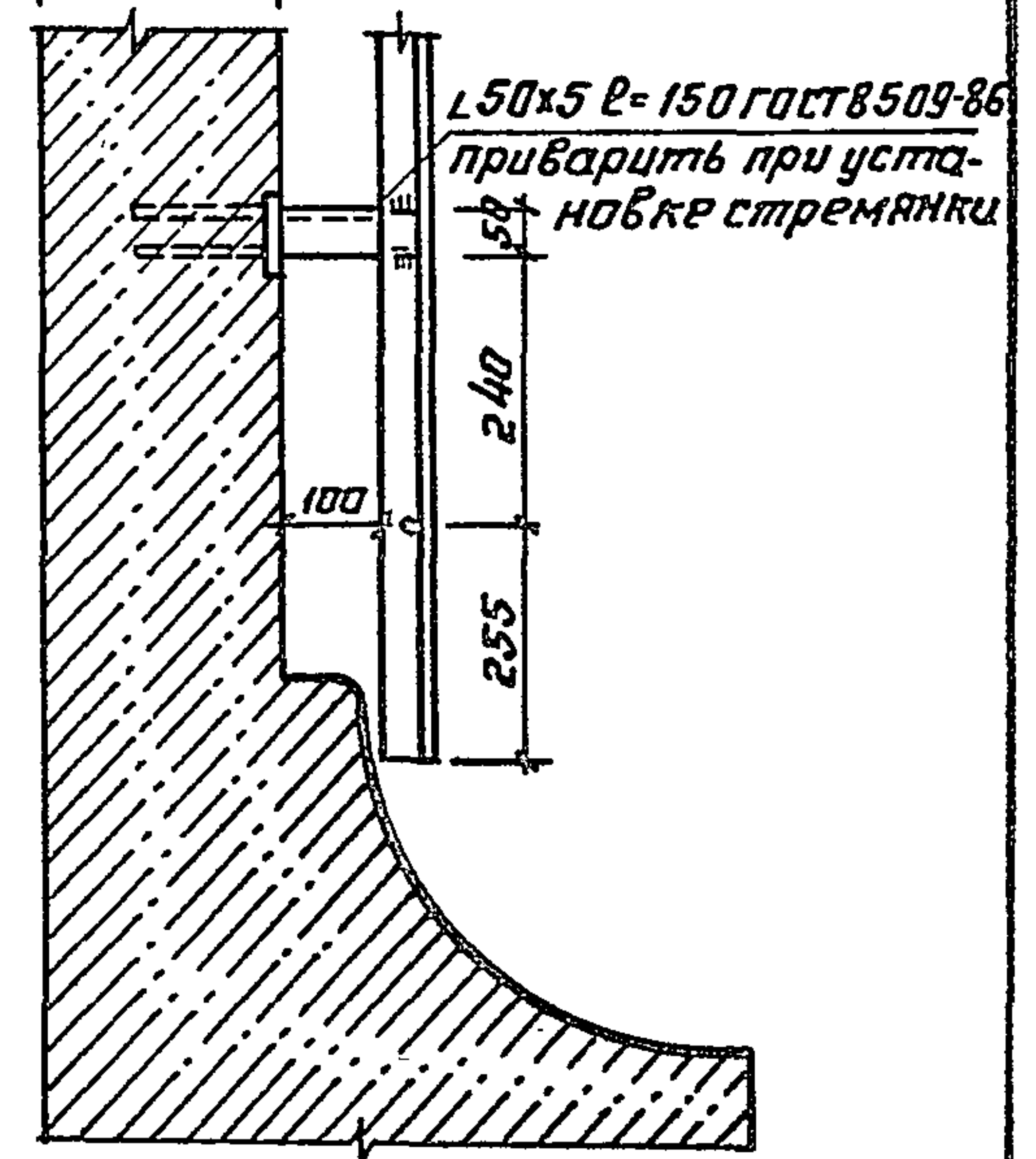
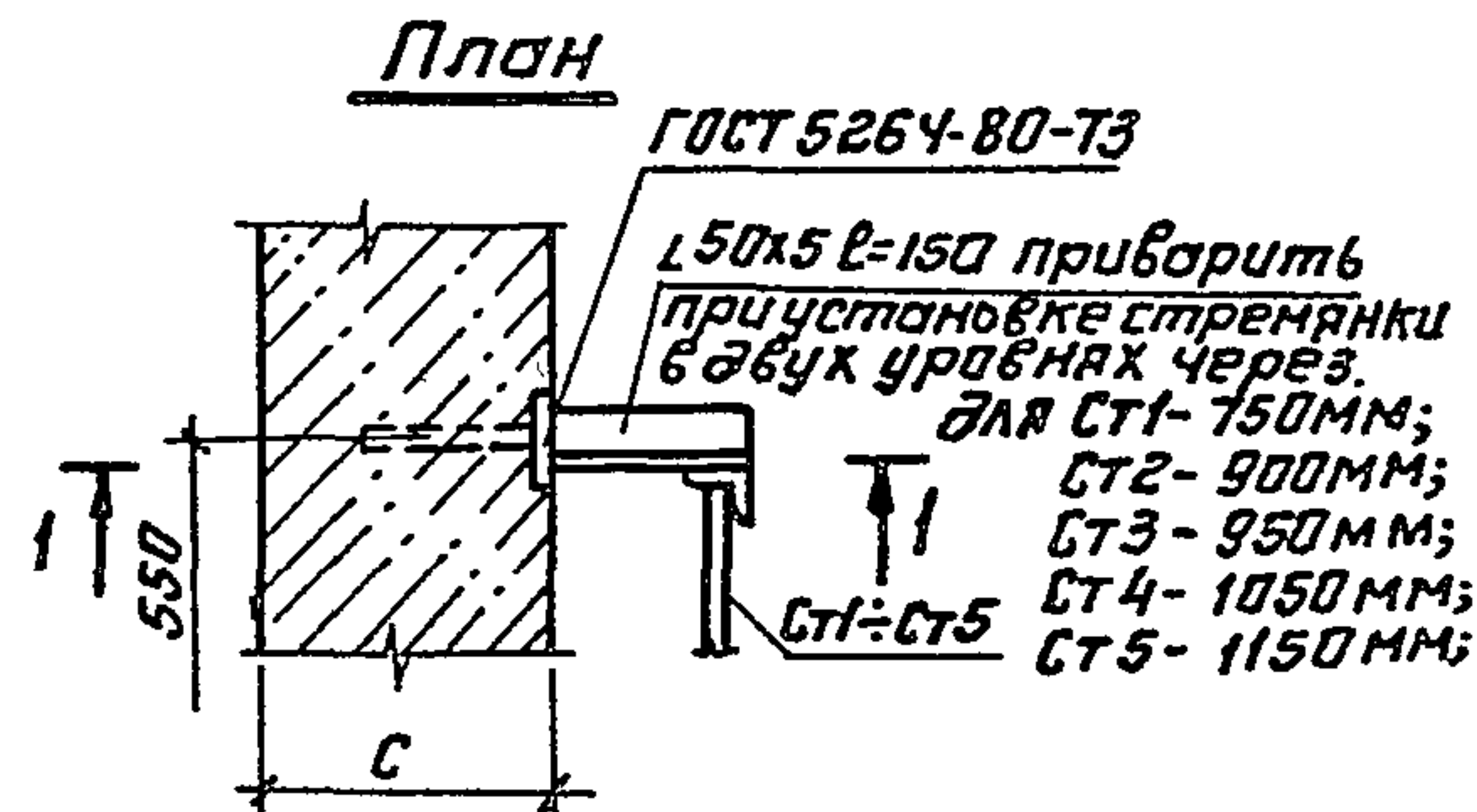
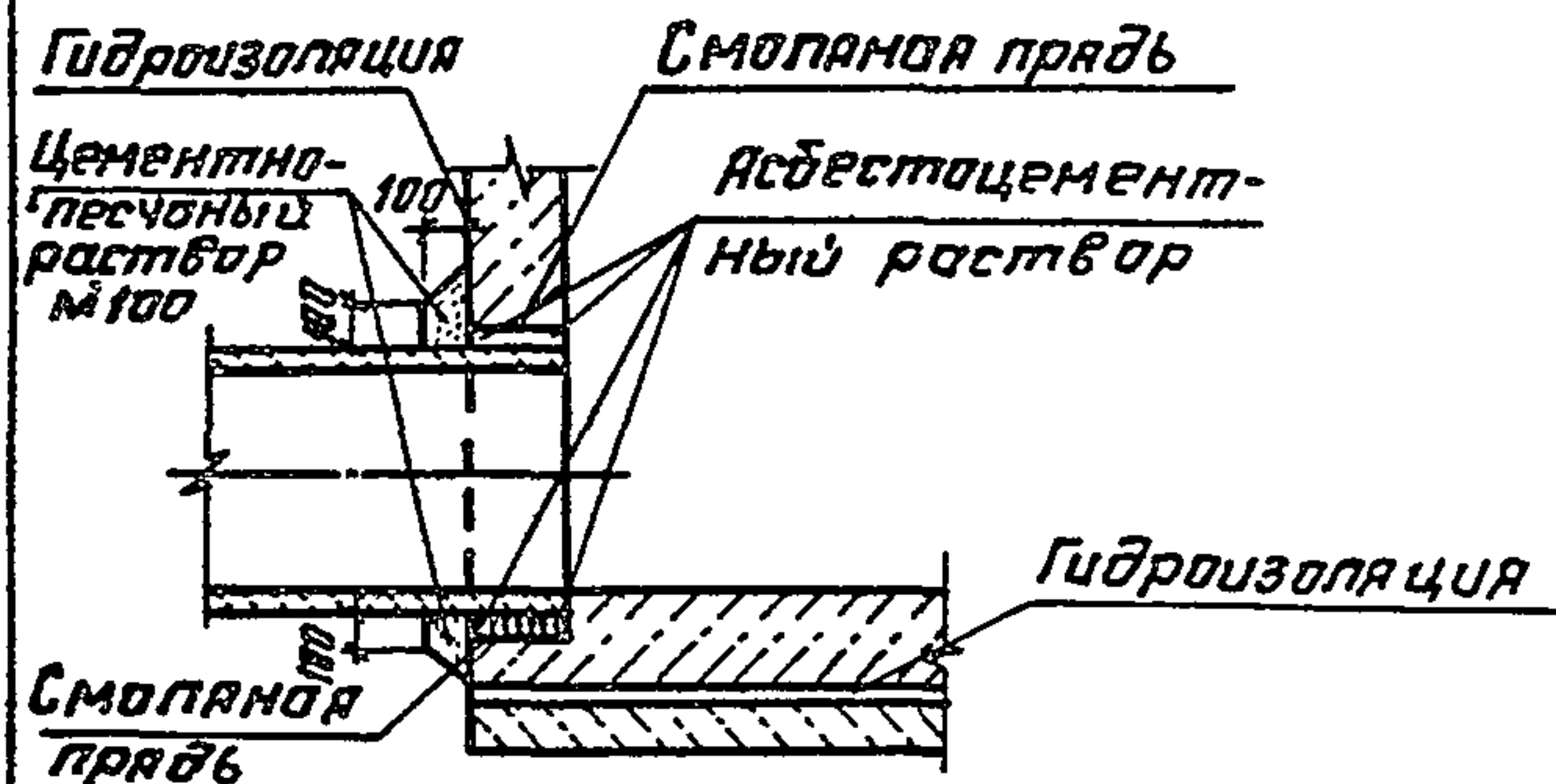
Заделка труб в непросадочных сухих грунтах



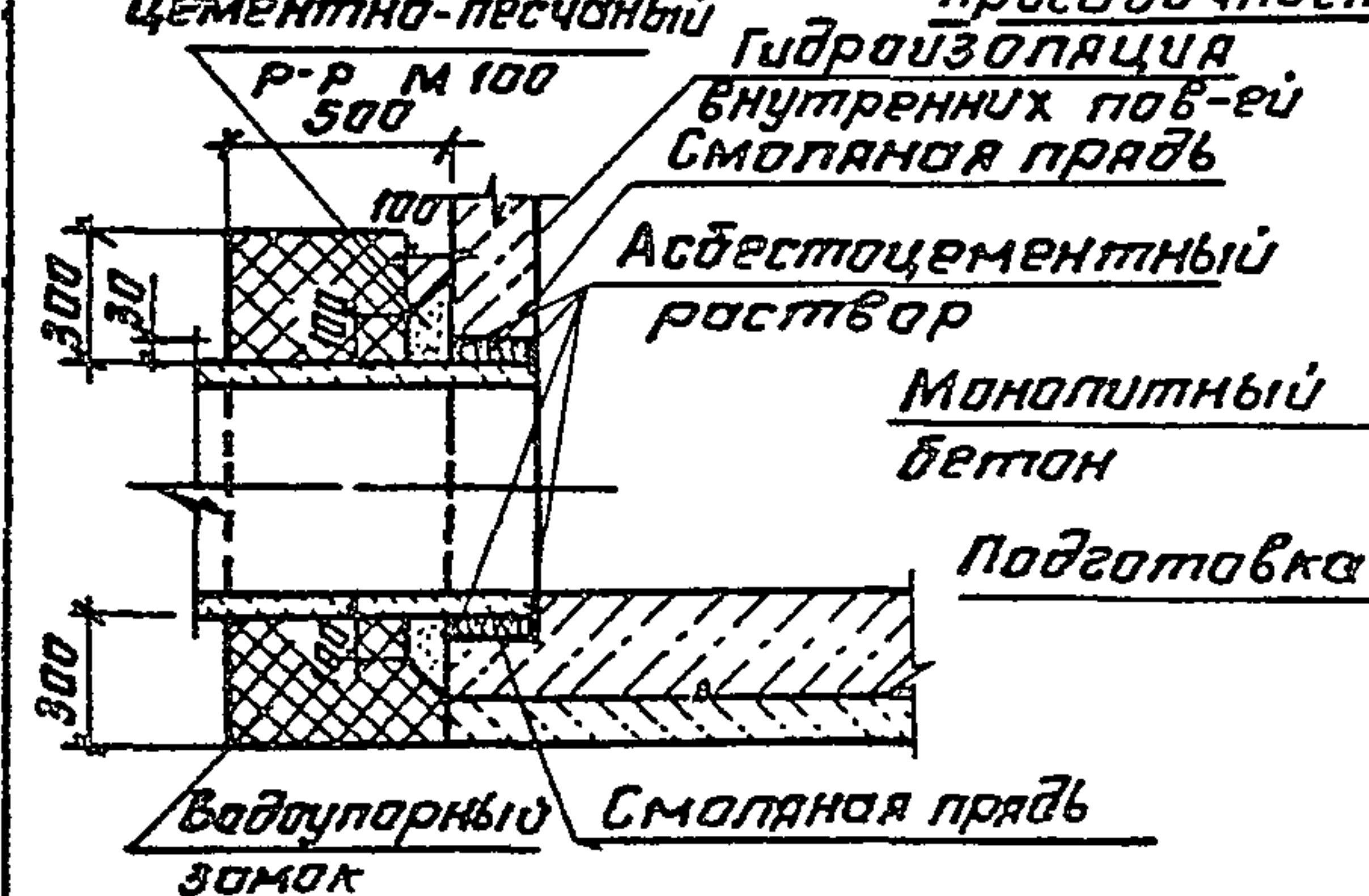
Крепление стрелки



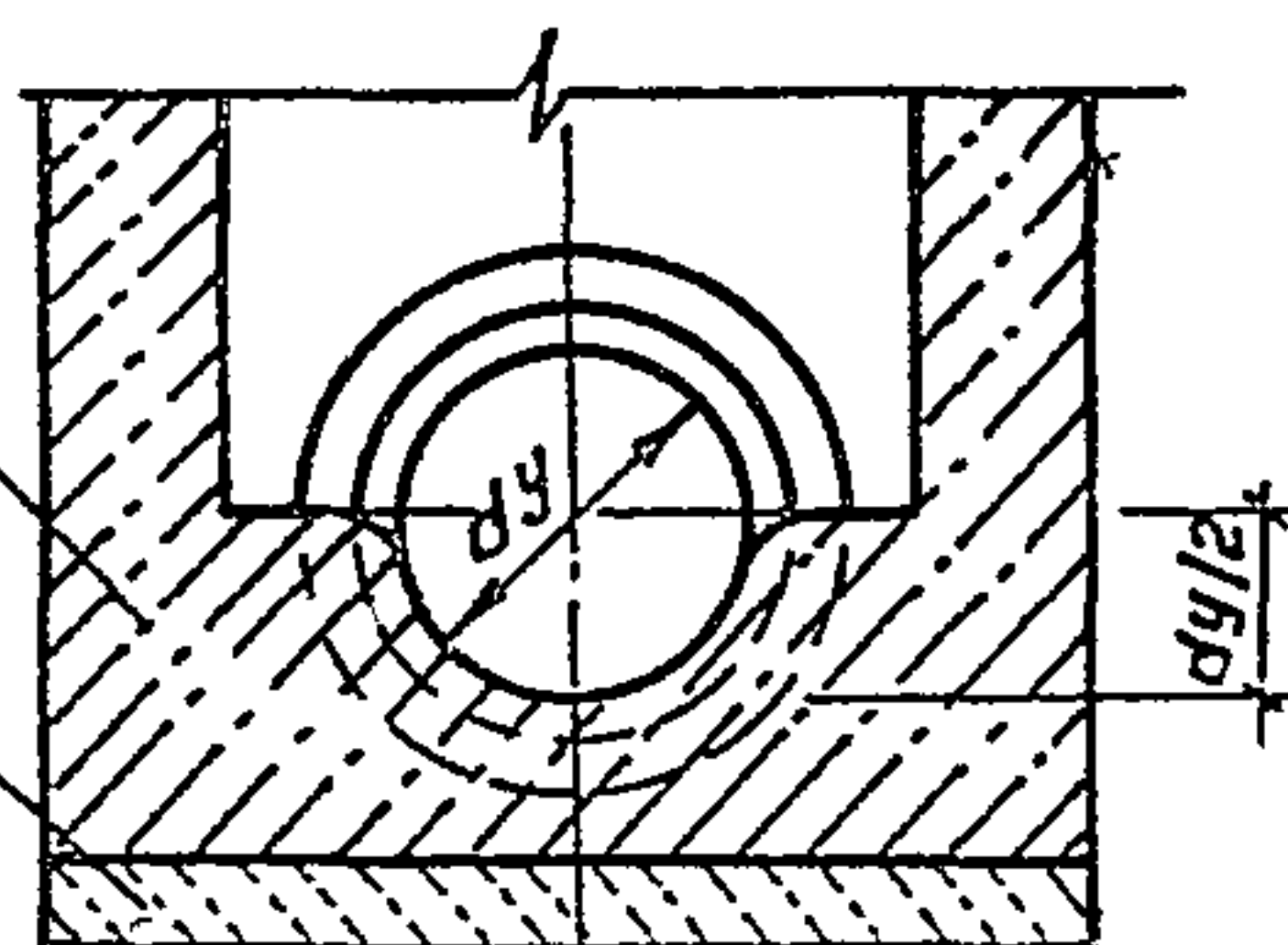
Заделка труб в мокрых грунтах



Заделка труб для грунта II типа по просадочности

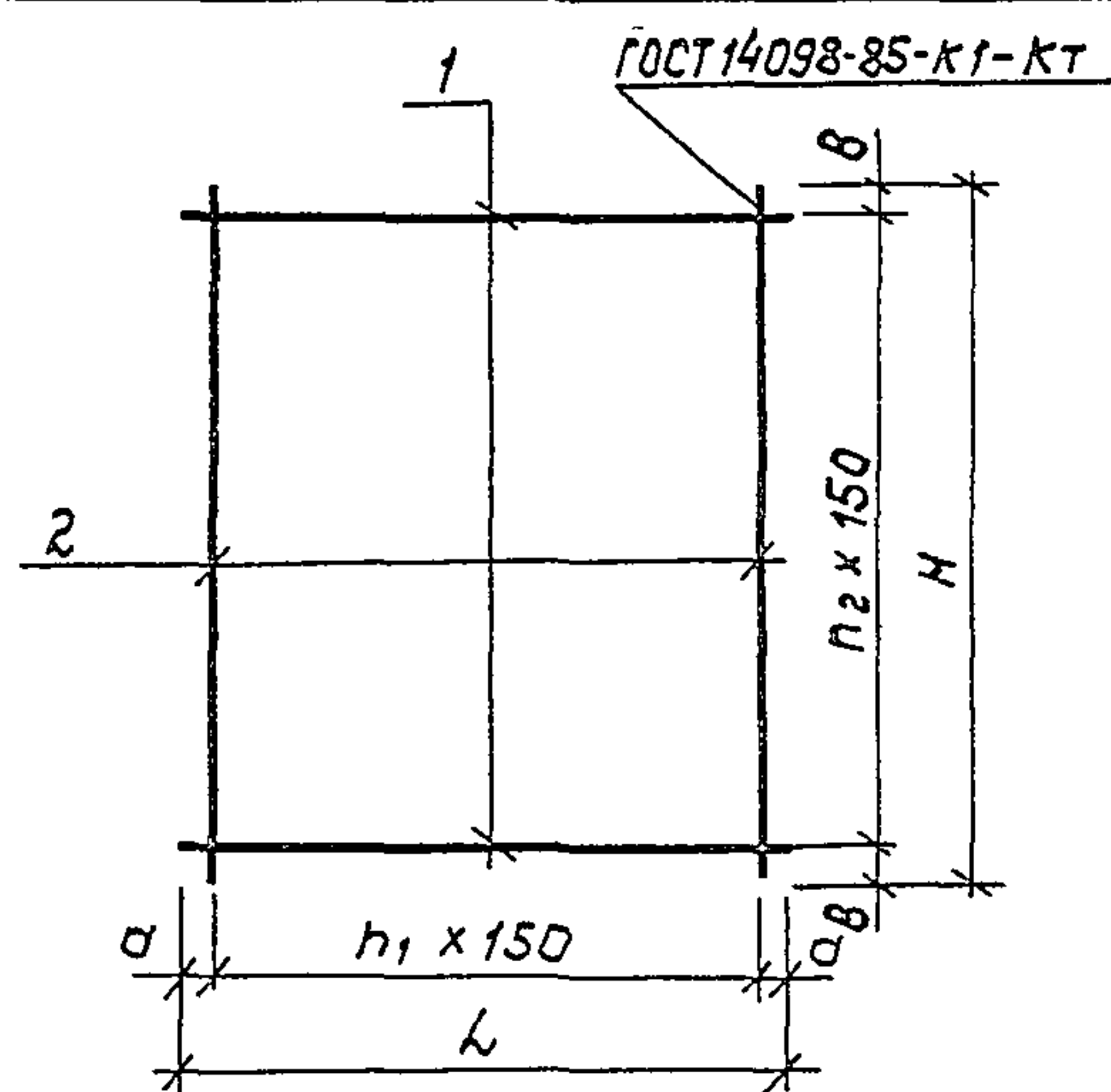


Деталь лотка



ТМН 902-09-46.88				АС		
Нач. отд.	Ширинский	06.88	Колодцы прямоугольные для труб $\varnothing = 300-1600$ мм	Содерж.	Лист	Листов
Н. контр.	Аверин	06.88		РП	46	
Гл. спец.	Дусяцкий	06.88		ИЖКХ РСФСР Гипрокоммундорстрой г. Москва		
Нач. гр.	Аверин	06.88				
Инж. Т.к.	Генкенева	06.88	Узлы заделки труб, крепления стрелки и устройства лотка колодца.			
Испол.	Сачкова	06.88				

Копировал: К.А. 23831-04 50 формат: А3.



Обозначение	Марка	Размеры, мм				Кол-во, шт		Масса, кг
		L	H	a	8	n1	n2	
902-09-46.88 КЖИ.1	С1	1450	1450	50	50	9	9	11,46
902-09-46.88 -01	С2	1450	1650	50	75	9	10	12,82
902-09-46.88 -02	С3	1450	1850	50	25	9	12	14,74
902-09-46.88 -03	С4	1450	2050	50	50	9	13	16,12
902-09-46.88 -04	С5	1650	1650	75	75	10	10	14,34
902-09-46.88 -05	С6	1950	1950	75	75	12	12	20,02

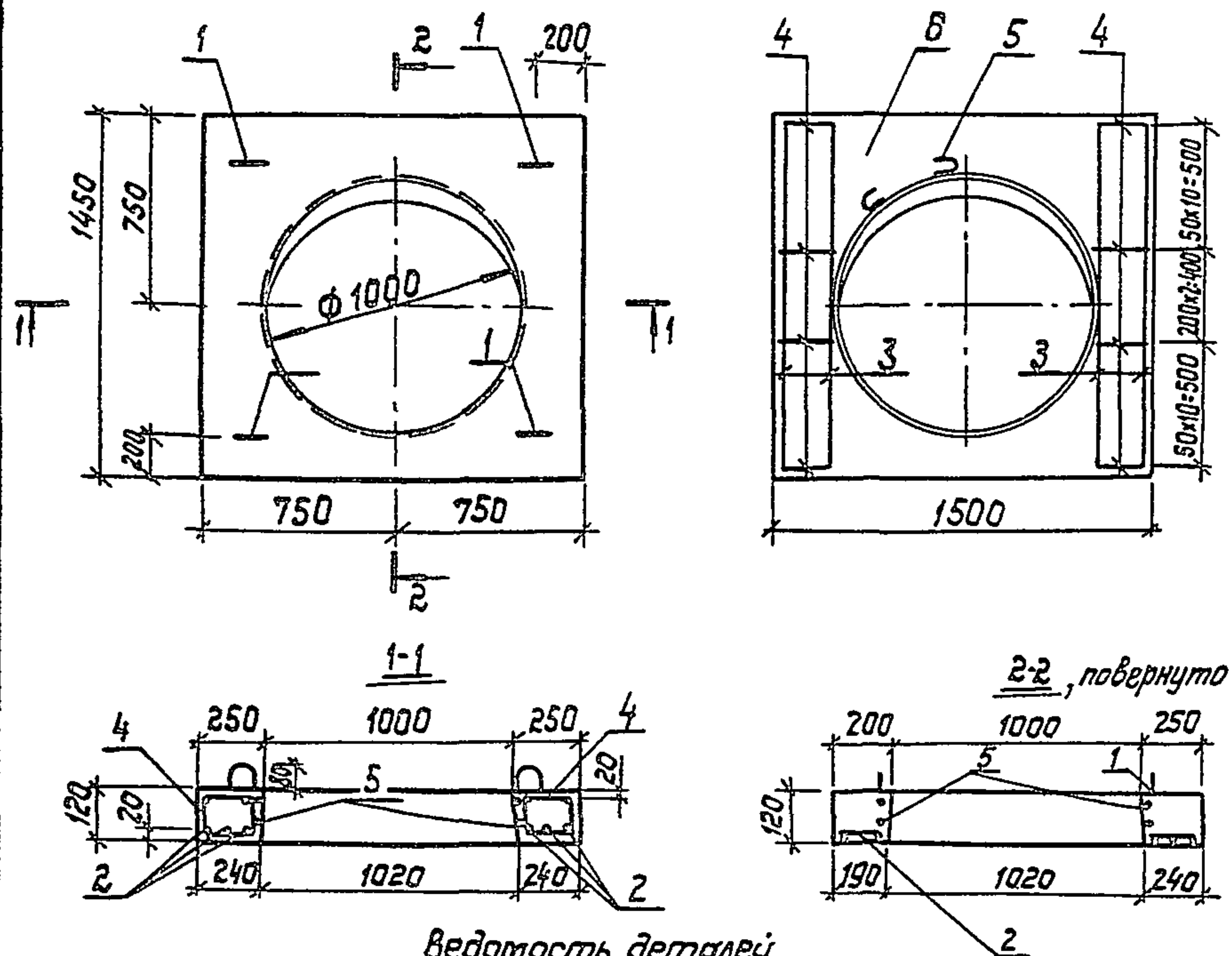
Формат	Зона	Позиц.	Обозначение	Наименование	Кол-во	Примечания
				Документация		
A4			902-09-46.88 ТУ	Технические условия		
			Переменные данные	для исполнений		
				КЖИ.1		

Формат	Зона	Позиц.	Обозначение	Наименование	Кол-во	Примечания
				Детали		
Б4	1		902-09-46.88 КЖИ.1.1	А-III-8-ГОСТ 5781-82*P=1450	10	0,57кг
Б4	2		902-09-46.88 КЖИ.1.2	А-III-8-ГОСТ 5781-82*P=1450	10	0,57кг
				КЖИ.1-01		
				Детали		
Б4	1		902-09-46.88 КЖИ.1-01.1	А-III-8-ГОСТ 5781-82*P=1450	11	0,57кг
Б4	2		902-09-46.88 -01.2	А-III-8-ГОСТ 5781-82*P=1650	10	0,65кг
				КЖИ.1-02		
				Детали		
Б4	1		902-09-46.88 КЖИ.1-02.1	А-III-8-ГОСТ 5781-82*P=1450	13	0,57кг
Б4	2		902-09-46.88 -02.2	А-III-8-ГОСТ 5781-82*P=1850	10	0,73кг
				КЖИ.1-03		
				Детали		
Б4	1		902-09-46.88 КЖИ.1-03.1	А-III-8-ГОСТ 5781-82*P=1450	14	0,57кг
Б4	2		902-09-46.88 -03.2	А-III-8-ГОСТ 5781-82*P=2050	10	0,81кг
				КЖИ.1-04		
				Детали		
Б4	1		902-09-46.88 КЖИ.1-04.1	А-III-8-ГОСТ 5781-82*P=1650	11	0,65кг
Б4	2		902-09-46.88 -04.2	А-III-8-ГОСТ 5781-82*P=1650	11	0,65кг
				КЖИ.1-05		
				Детали		
Б4	1		902-09-46.88 КЖИ.1-05.1	А-III-8-ГОСТ 5781-82*P=1950	13	0,77кг
Б4	2		902-09-46.88 -05.2	А-III-8-ГОСТ 5781-82*P=1950	13	0,77кг

ТМГ 902-09-46.88				КЖИ.1		
Сетка С1÷С6				Стандарт	Масса	Масштаб
				РП	См.табл.	Б/М
Лист 1				Листов 1		
				МЖКХ РСФСР		
Исполн. Генькенева				Гипрокоммундортранс		
				г. Москва		

копировал: 012/09-23831-04 51

формат: А3



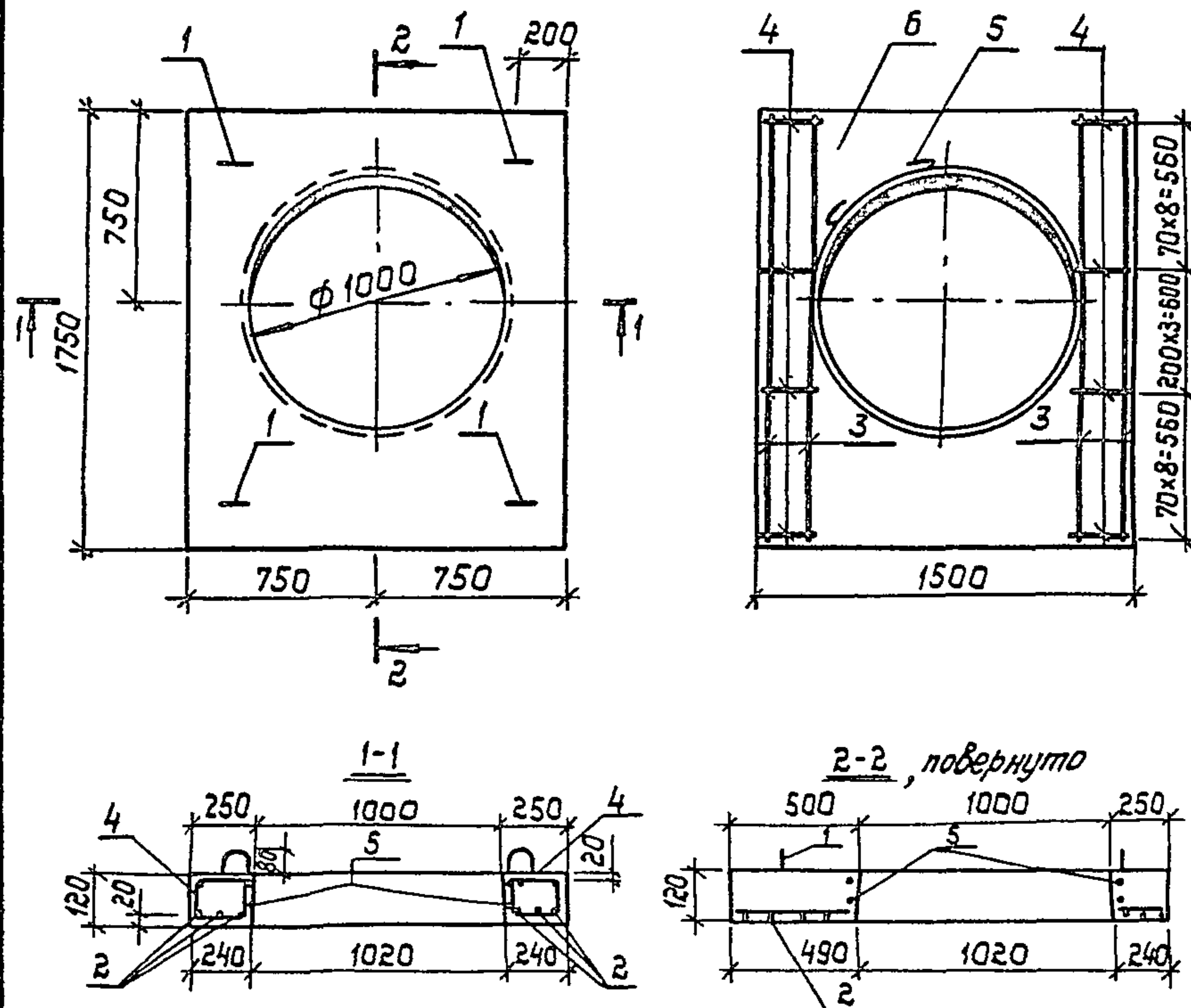
Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
4	
5	

Форм.	Зона	Позиц.	Обозначение	Наименование	Кол-во	Примеч.
				<u>Документация</u>		
A4			902-09-46.88 ТУ	Технические условия		
A3			902-09-46.88 КЖ.И.5	Ведомость расхода стали		
				Плита перекрытия ПО2-1		
				Сборочные единицы		
				Изделие закладное		
	1		1.400-9	УП2-1	4	
A3	2		902-09-46.88 КЖ.И.6	Сетка арматурная С7	1	
				<u>Детали</u>		
B4	3		902-09-46.88 КЖ.И.2.1	A-III-Б-ГОСТ 5781-82 ^п ρ=1440	4	0.32 кг
B4	4		902-09-46.88 КЖ.И.2.2	A-I-Б-ГОСТ 5781-82 ^п ρ=730	46	0.16 кг
B4	5		902-09-46.88 КЖ.И.2.3	A-I-12-ГОСТ 5781-82 ^п ρ=3930	2	3.49 кг
				<u>Материалы</u>		
	6			Бетон В 22.5	0.17	м ³

				ТМП 902-09-46.88	КЖИ2
				Плита перекрытия ПО2-1	Листов 1
				РП 425	1:25
				Лист 1	Листов 1
				МЖКХ РСФСР	Гипрокоммундортранс
				Исполн. Генькенева	г. Москва

23831-04 52
 копировал: *В.И.И.* - Формат: А3

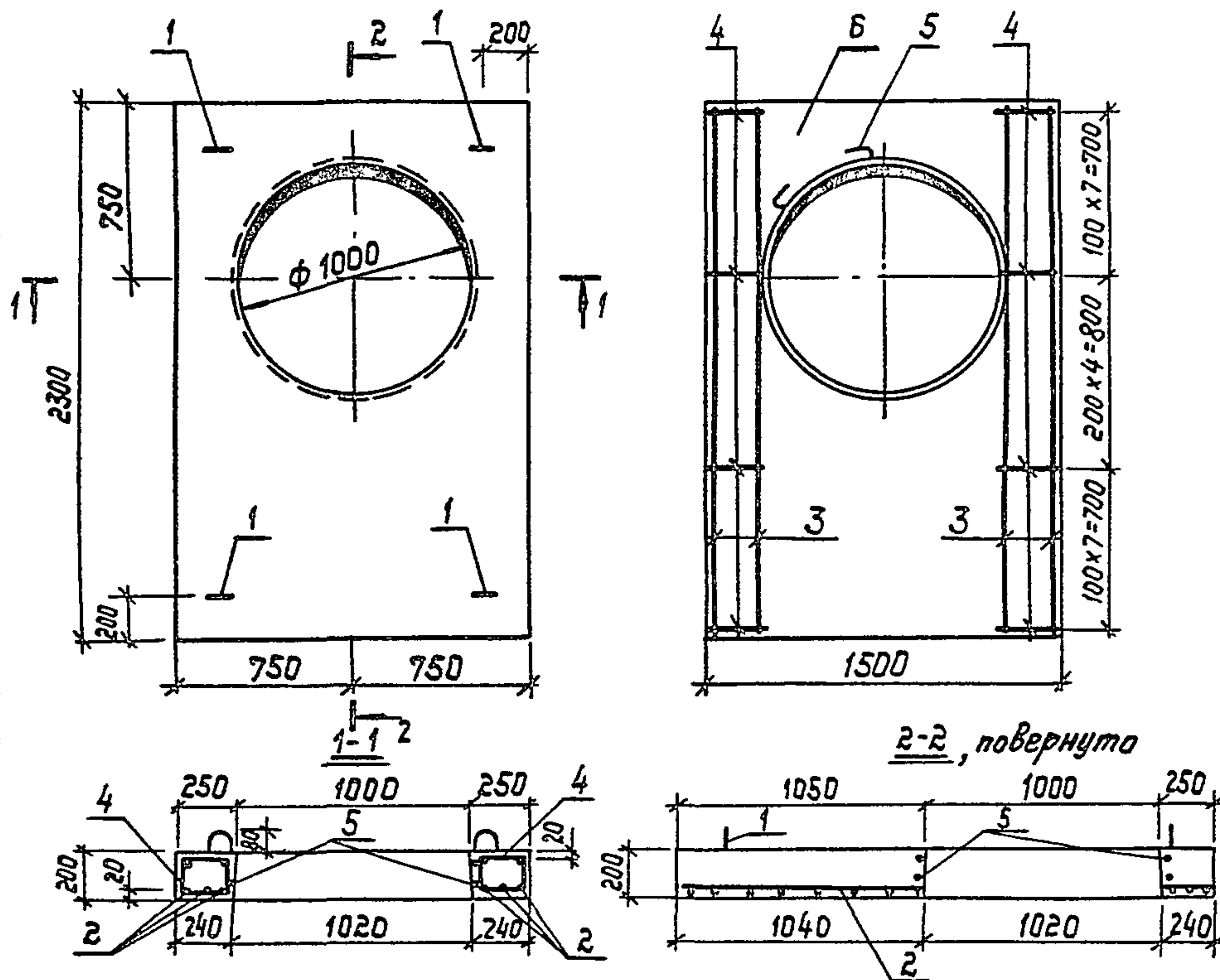


Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
4	
5	

Форм.	Зона	Позиц.	Обозначение	Наименование	Кол. во	Примеч.
				<u>Документация</u>		
A4			902-09-46.88 ТУ	Технические условия		
A3			902-09-46.88 КЖИ.5	Ведомость расхода стали		
				<u>Плита перекрытия П03-1</u>		
				<u>Сборочные единицы</u>		
				<u>Изделие закладное</u>		
	1		1.400-9	УП 2 - 1	4	
A3	2		902-09-46.88 КЖИ.Б-01	Сетка арматурная С8	1	
				<u>Детали</u>		
Б4	3		902-09-46.88 КЖИ.3.1	А-III-10-ГОСТ 5781-82*P=1740	4	1,07кг
Б4	4		902-09-46.88 КЖИ.3.2	А-I-6-ГОСТ 5781-82*P=810	40	0,18кг
Б4	5		902-09-46.88 КЖИ.3.3	А-I-12-ГОСТ 5781-82*P=3930	2	3,49кг
				<u>Материалы</u>		
	6			Бетон В22,5	0,29	м ³

				ТМП 902-09-46.88	КЖИ.3
				Плита перекрытия П03-1	Стадия Масса Масшт.
Нач. отд.	Ширинский	Рач	06.88	РП	725 1:25
Н. контр.	Аверин	Вас	06.88	Лист	Листов 1
Гл. спец.	Дусяцкий	И. В.	06.88		
Нач. гр.	Аверин	К	06.88		
Инж. I кат.	Генькенева	Оль	06.88		
Исполн.	Генькенева	Оль	06.88		
				МЖКХ РСФСР	Гипрокоммундортранс
					г. Москва



Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
4	
5	

Форм.	Зона	Позиц.	Обозначение	Наименование	Кол-во	Примеч.
				<u>Документация</u>		
A4			902-09-46.88 ТУ	Технические условия		
A3			902-09-46.88 КЖ.И.5	Ведомость расхода стали		
				Плита перекрытия П04-1		
				Сборочные единицы		
				Изделие закладное		
	1		1.400-9	УП2-3	4	
A3	2		902-09-46.88 КЖ.И.6:02	Сетка арматурная С9	1	
				<u>Детали</u>		
Б4	3		902-09-46.88 КЖ.И.4.1	А-III-10-ГОСТ5781-82*P=2290	4	1.41кг
Б4	4		902-09-46.88 КЖ.И.4.2	А-I-Б-ГОСТ5781-82*P=890	38	0.20кг
Б4	5		902-09-46.88 КЖ.И.4.3	А-I-12-ГОСТ5781-82*P=3930	2	3.49кг
				<u>Материалы</u>		
	6			Бетон В22,5	0,53	м³

				ТМП 902-09-46.88	КЖИ.4		
				Плита перекрытия П04-1	Стадия	Масса	Масштаб
					РП	1325	1:25
					Лист	Листов 1	
					МЖКХ РСФСР		
					Гипрокоммундортранс г. Москва		
Нач. отд.	Ширинский	ДВ	06.88				
Н.контр.	Аверин	ДВ	06.88				
гл. спец.	Дусяцкий	ДВ	06.88				
Нач. гр.	Аверин	ДВ	06.88				
Инж. Есат	Генькенева	ДВ	06.88				
Исполн.	Генькенева	ДВ	06.88				

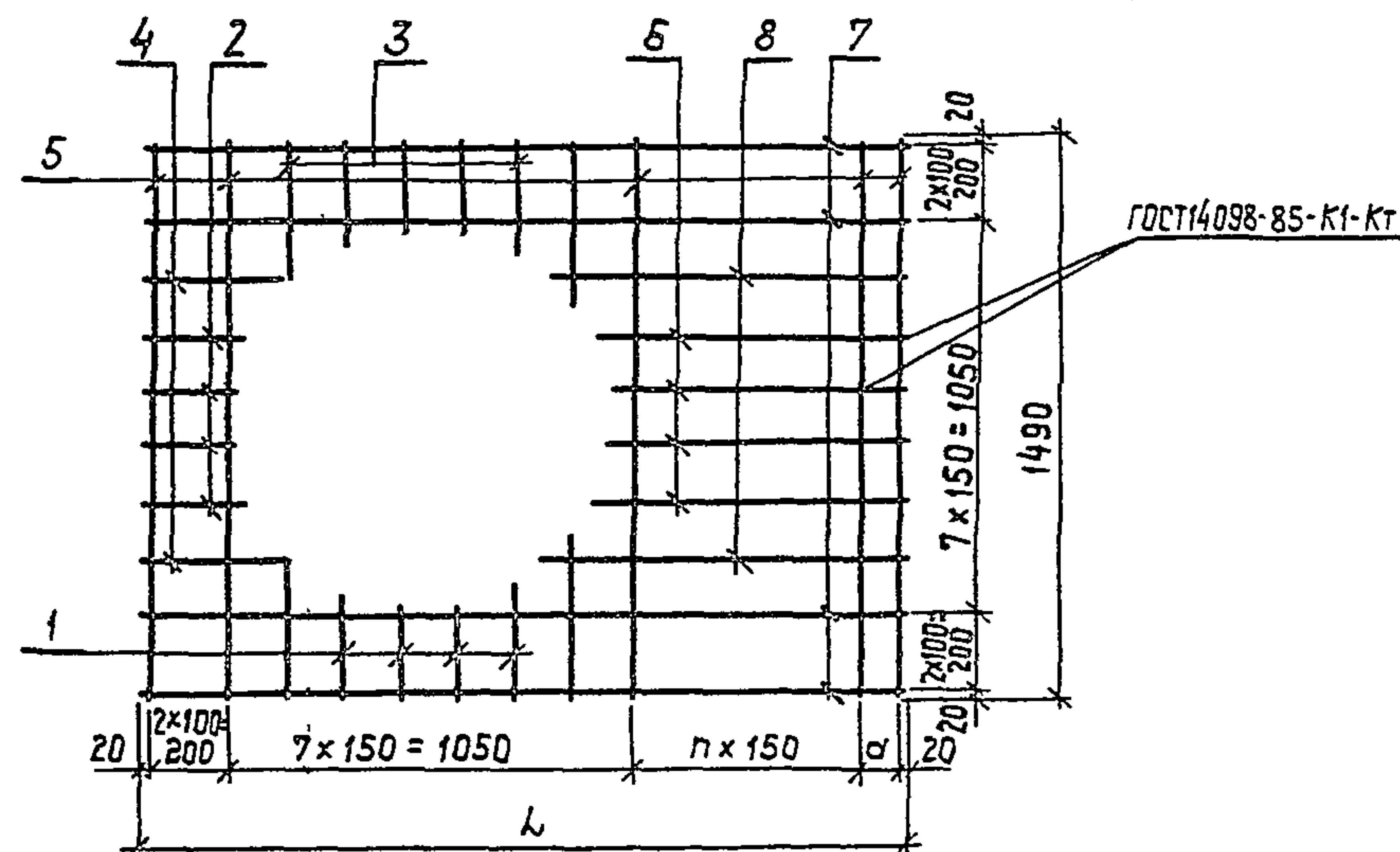
23831-04 54
копировал: формат: А3

Ведомость расхода стали на элемент, кг

Марка элемента	Изделия арматурные										Изделия закладные					общий расход
	Арматура класса									всего	Арматура класса			всего		
	А - III					А - I					А - I					
	ГОСТ 5781-82 *					ГОСТ 5781-82*					ГОСТ 5781-82*					
	φ6	φ10	φ14	φ16	φ18	Итого	φ6	φ12	Итого		φ8	φ12	Итого			
ПО2-1	4,67	—	10,44	—	—	15,11	7,36	6,98	14,34	29,45	1,2	—	1,2	1,2	30,65	
ПО3-1	4,41	4,28	—	16,50	—	25,19	7,20	6,98	14,18	39,37	1,2	—	1,2	1,2	40,57	
ПО4-1	6,47	5,64	—	—	27,48	39,59	7,60	6,98	14,58	54,17	—	3,5	3,5	3,5	57,67	

				ТМГ 902-09-46.88	К Ж.И5		
Нач.отд.	Ширинский	06.88		Ведомость расхода стали на элемент	Лист	Листов	
Н.контр.	Аверин	06.88			рп	1	
Гл. спец.	Дусяцкий	06.88			МЖКХ РСФСР		
Нач. гр.	Аверин	06.88			Гипрокоммундортранс		
Инж.Кат.	Генькенева	06.88			г. Москва		
Исполн.	Генькенева	06.88					

23831-04 55
Копировал: 01/2/89- Формат: А3

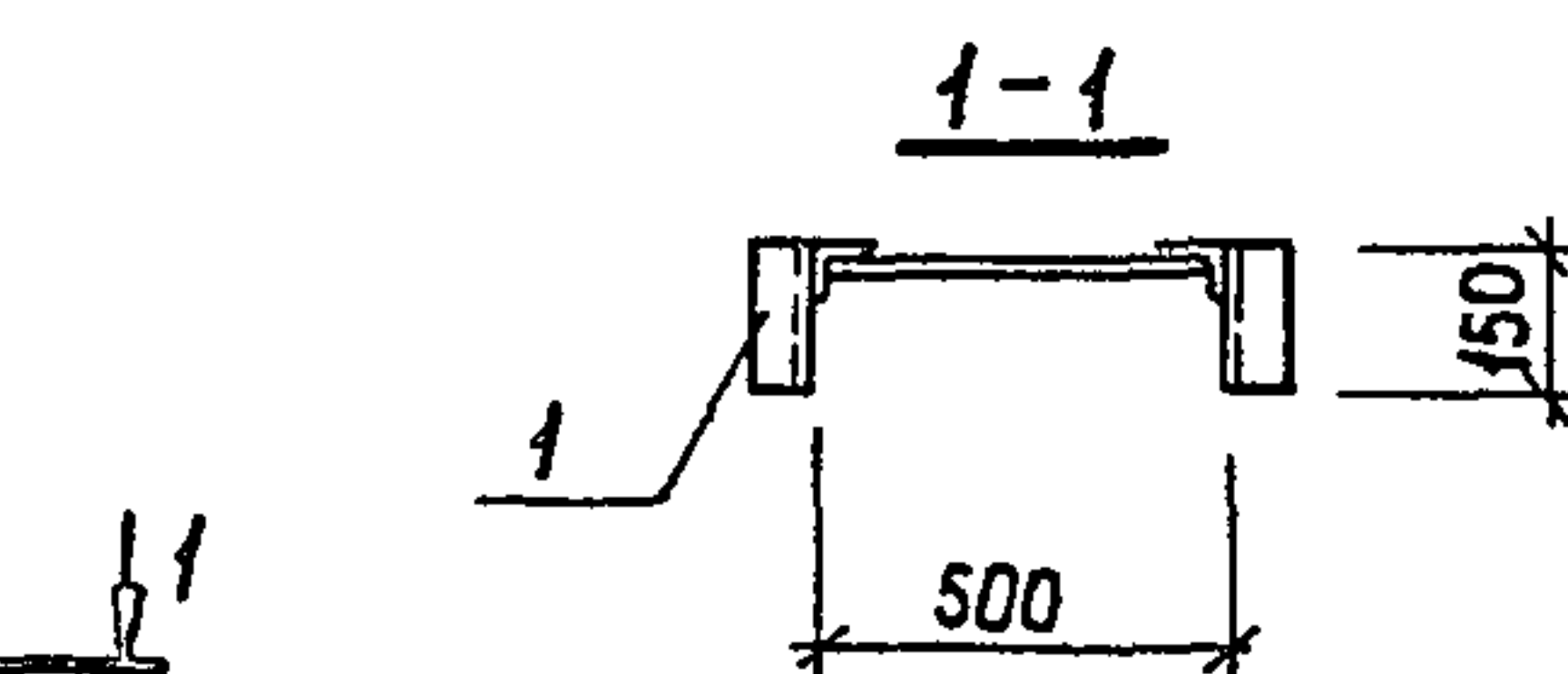
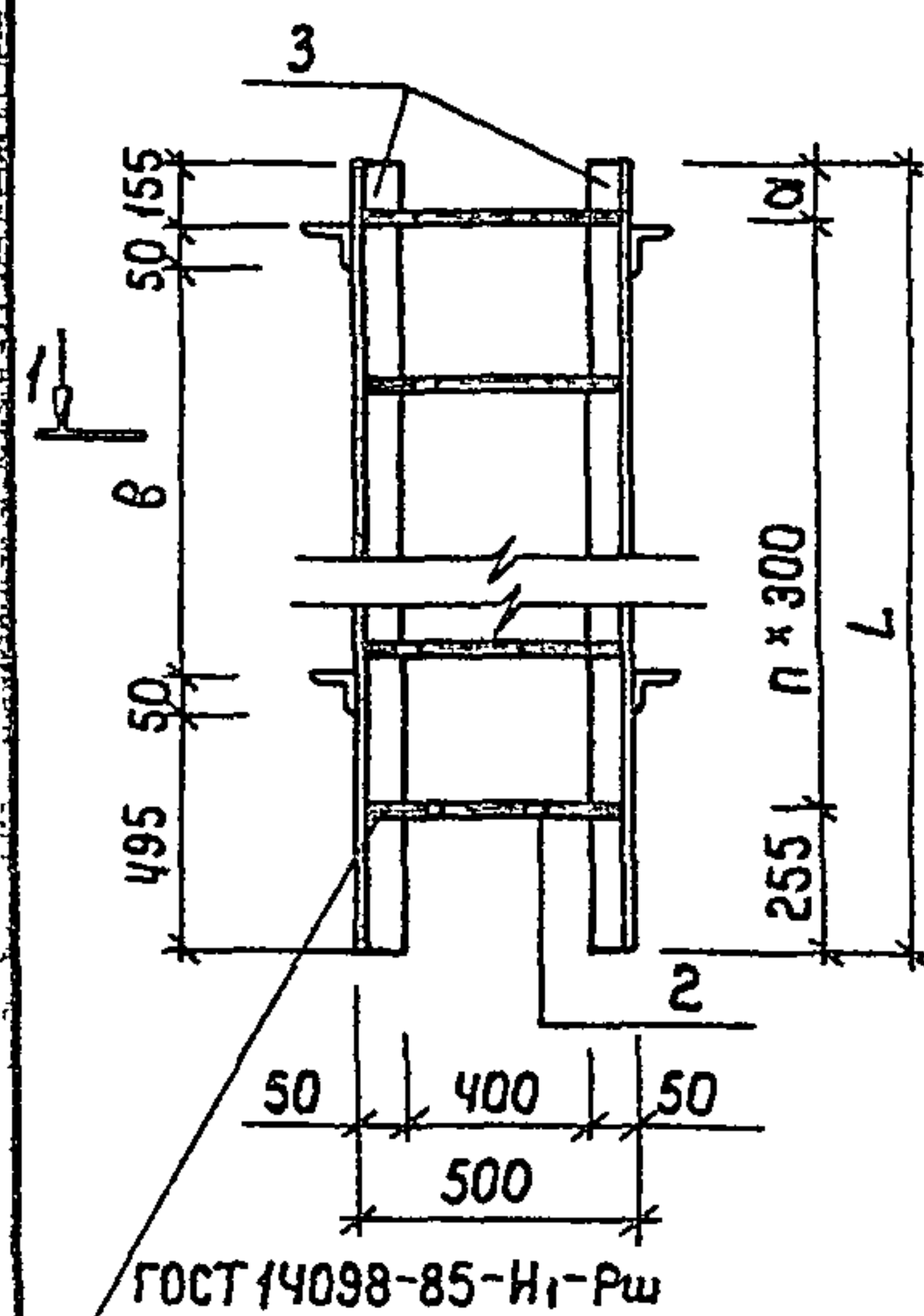


Обозначение	Марка	Размеры, мм			Масса, кг
		L	σ	n	
902-09-46.88 КЖИ.Б	С 7	1440	0	1	12,24
902-09-46.88 -01	С 8	1740	0	3	20,81
902-09-46.88 -02	С 9	2290	100	6	29,36

Форм.	Зона	Позиц.	Обозначение	Наименование	кол-во	Примечания
<u>Переменные данные для исполнения</u>						
К Ж. И. Б						
<u>Детали</u>						
Б4	5		902-09-46.88 КЖИ.Б.1	А-III-Б-ГОСТ 5781-82*P=1490	5	0,33 кг
Б4	6		902-09-46.88 КЖИ.Б.2	А-III-Б-ГОСТ 5781-82*P _{ср} =250	4	0,06 кг
Б4	7		902-09-46.88 КЖИ.Б.3	А-III-14-ГОСТ 5781-82*P=1440	6	1,74 кг
Б4	8		902-09-46.88 КЖИ.Б.4	А-III-Б-ГОСТ 5781-82*P=395	2	0,09 кг
К Ж И. Б - 01						
<u>Детали</u>						
Б4	5		902-09-46.88 КЖИ.Б-01.1	А-III-Б-ГОСТ 5781-82*P=1490	7	0,33 кг
Б4	6		902-09-46.88 КЖИ.Б-01.2	А-III-Б-ГОСТ 5781-82*P _{ср} =550	4	0,12 кг
Б4	7		902-09-46.88 КЖИ.Б-01.3	А-III-16-ГОСТ 5781-82*P _{ср} =1740	6	2,75 кг
Б4	8		902-09-46.88 КЖИ.Б-01.4	А-III-Б-ГОСТ 5781-82*P=695	2	0,15 кг
К Ж И. Б - 02						
<u>Детали</u>						
Б4	5		902-09-46.88 КЖИ.Б-02.1	А-III-Б-ГОСТ 5781-82*P=1490	11	0,33 кг
Б4	6		902-09-46.88 КЖИ.Б-02.2	А-III-Б-ГОСТ 5781-82*P _{ср} =1100	4	0,24 кг
Б4	7		902-09-46.88 КЖИ.Б-02.3	А-III-18-ГОСТ 5781-82*P=2290	6	4,58 кг
Б4	8		902-09-46.88 КЖИ.Б-02.4	А-III-Б-ГОСТ 5781-82*P=1245	2	0,28 кг

Форм.	Зона	Позиц.	Обозначение	Наименование	кол-во	Примечания
<u>Документация</u>						
А4			902-09-46.88 ТУ	Технические условия		
<u>Детали</u>						
Б4	1		902-09-46.88 КЖИ.Б.1	А-III-Б-ГОСТ 5781-82*P=265	8	0,06 кг
Б4	2		902-09-46.88 КЖИ.Б.2	А-III-Б-ГОСТ 5781-82*P=290	4	0,06 кг
Б4	3		902-09-46.88 КЖИ.Б.3	А-III-Б-ГОСТ 5781-82*P=445	4	0,10 кг
Б4	4		902-09-46.88 КЖИ.Б.4	А-III-Б-ГОСТ 5781-82*P=440	2	0,10 кг

				ТМП 902-09-46.88	КЖ.И.Б		
				Сетка С7÷С9	Стоция	Масса	Мощн.
					РП	См.табл.	Б/м
					Лист	Листов 1	
					МЖКХ РСФСР Гипрокоммундортранс г. Москва		
Нач.отд.	Ширинский	ИЧ	06.88				
Н.контр.	Аверин	АВ	06.88				
Гл.спец.	Дусяцкий	ДД	06.88				
Нач.гр.	Аверин	АВ	06.88				
Инж.Икот.	Генькенева	ГН	06.88				
Исполн.	Генькенева	ГН	06.88				



Обозначение	Марка	Размеры, мм				Кол. шт.	Масса, кг
		L	a	b	n		
902-09-46.88 КЖ.У.7	Ст 1	1500	45	750	4	18.44	
902-09-46.88 -01	Ст 2	1650	195	900	4	19.57	
902-09-46.88 -02	Ст 3	1700	245	950	4	19.95	
902-09-46.88 -03	Ст 4	1800	45	1050	5	21.67	
902-09-46.88 -04	Ст 5	1900	145	1150	5	22.43	

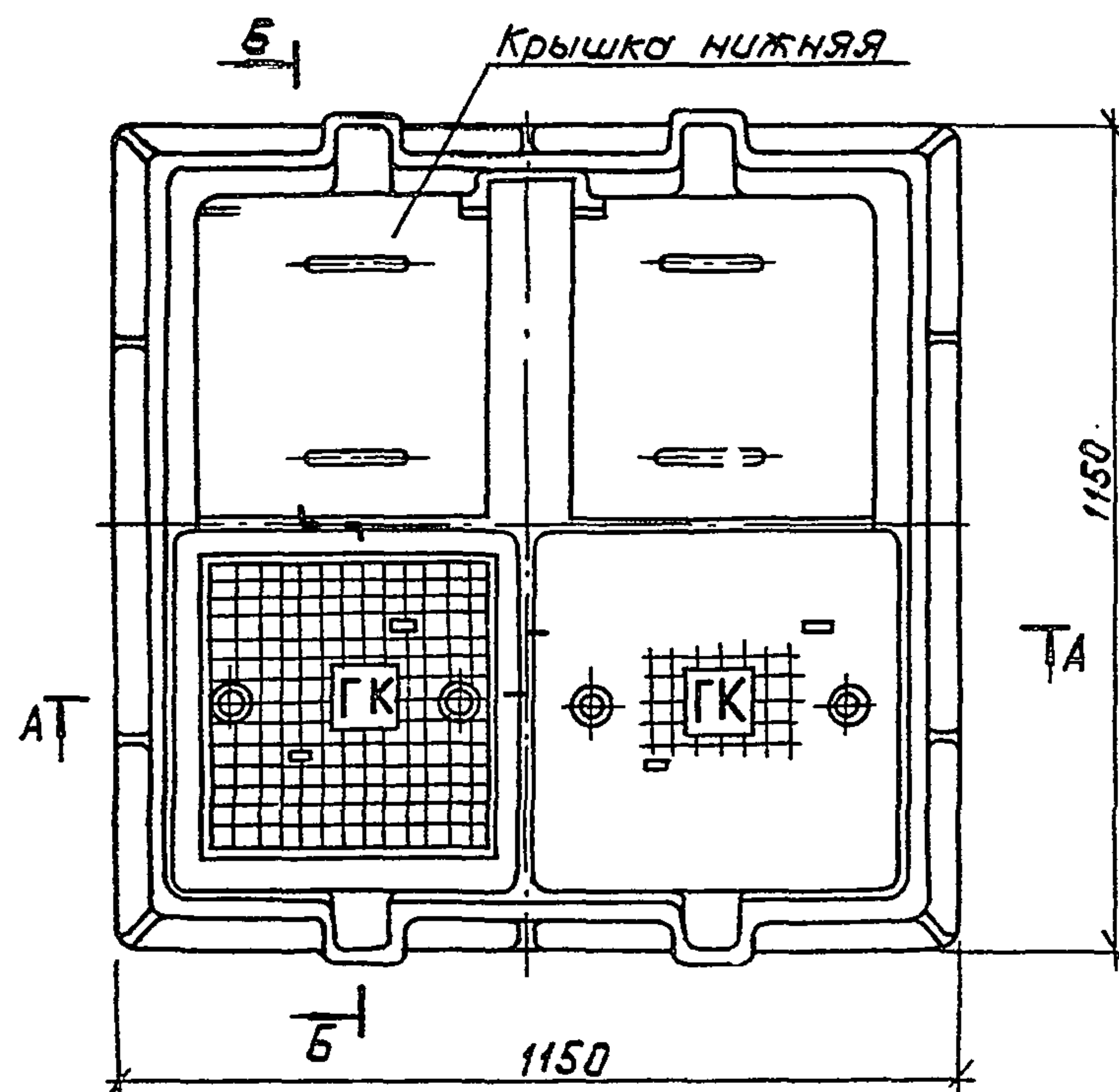
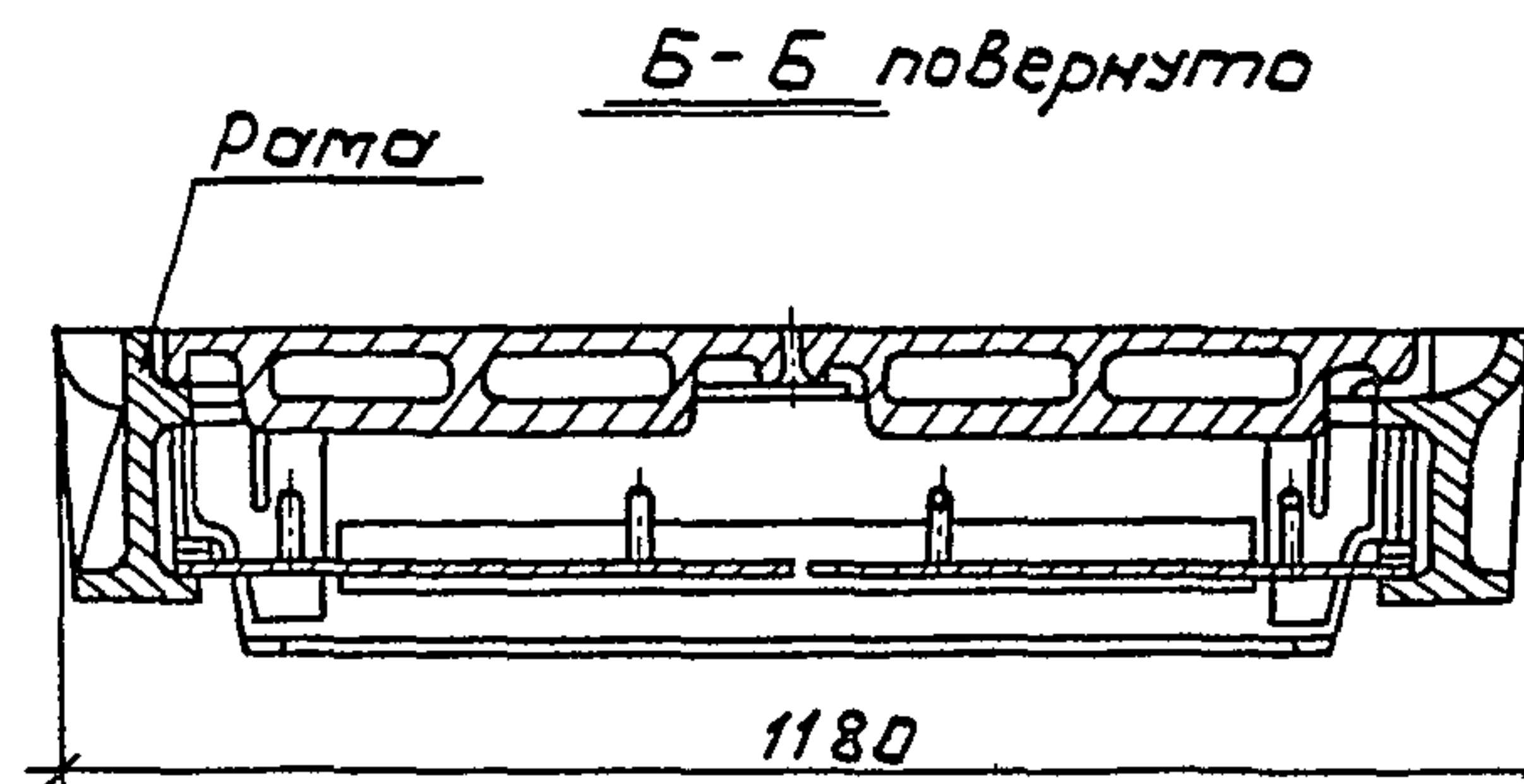
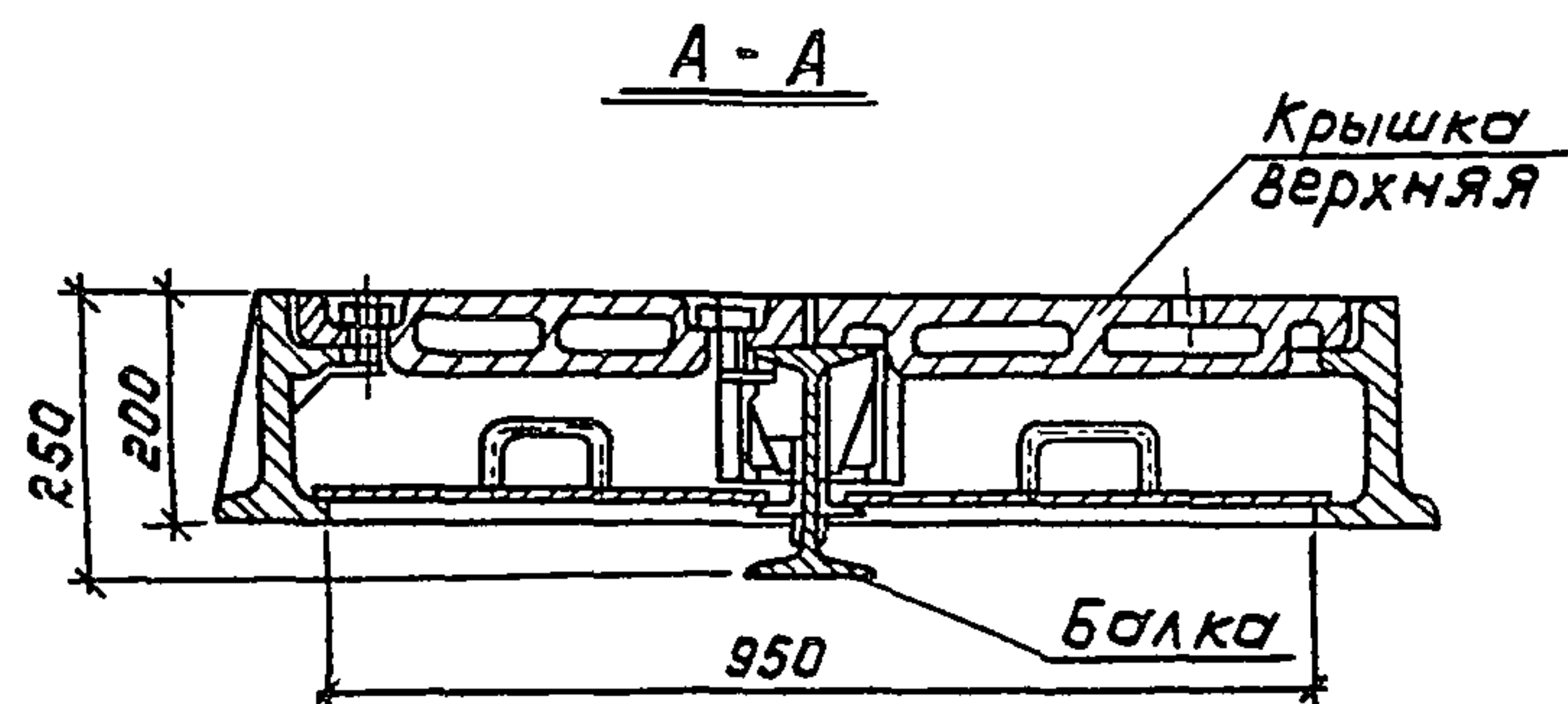
Формат	Зона	Позиц.	Обозначение	Наименование	Кол.	Прим.
				Детали		
Б4	1	902-09-46.88 КЖ.У.7	Уголок 50x50x5 ГОСТ 8509-86 ст. 3 сп ГОСТ 535-79*	e=150	4	0,57 кг
			Переменные данные для исполнений			
			КЖ.У.7			
			Детали			
Б4	2	902-09-46.88 КЖ.У.7.1	А-1-18 ГОСТ 5781-82* e=485	5	0,97 кг	
Б4	3	902-09-46.88 КЖ.У.7.2	Уголок 50x50x5 ГОСТ 8509-86 ст. 3 сп ГОСТ 535-79*			
			e=1500	2	5,65 кг	
			КЖ.У.7-01			
			Детали			
Б4	2	902-09-46.88 КЖ.У.7-01.1	А-1-18 ГОСТ 5781-82* e=485	5	0,97 кг	
Б4	3	902-09-46.88 -01.2	Уголок 50x50x5 ГОСТ 8509-86 ст. 3 сп ГОСТ 535-79*			
			e=1650	2	5,65 кг	

Формат	Зона	Позиц.	Обозначение	Наименование	Кол.	Прим.
				КЖ.У.7-02		
				Детали		
Б4	2	902-09-46.88 КЖ.У.7-02.1	А-1-18 ГОСТ 5781-82* e=485	5	0,97 кг	
Б4	3	902-09-46.88 -02.2	Уголок 50x50x5 ГОСТ 8509-86 ст. 3 сп ГОСТ 535-79*			
			e=1700	2	6,11 кг	
			КЖ.У.7-03			
			Детали			
Б4	2	902-09-46.88 КЖ.У.7-03.1	А-1-18 ГОСТ 5781-82* e=485	6	0,97 кг	
Б4	3	902-09-46.88 -03.2	Уголок 50x50x5 ГОСТ 8509-86 ст. 3 сп ГОСТ 535-79*			
			e=1800	2	6,78 кг	
			КЖ.У.7-04			
			Детали			
Б4	2	902-09-46.88 КЖ.У.7-04.1	А-1-18 ГОСТ 5781-82* e=485	6	0,97 кг	
Б4	3	902-09-46.88 -04.2	Уголок 50x50x5 ГОСТ 8509-86 ст. 3 сп ГОСТ 535-79*			
			e=1900	2	7,16 кг	

1. Стремянку покрыть антикоррозийным каменноугольным лаком (ГОСТ 1709-75*).
2. Поз. 1 приварить при установке стремянки.

				ТМН 902-09-46.88	КЖ.У.7		
				Стремянка Ст 1 ÷ Ст 5	Стандарт	Масса	Масшт.
Нач. отд.	Ширинский	ДТ	05.88		РП	См. табл.	1:20
Н. контр.	Аверин	ДТ	05.88				
Гл. спец.	Дусяцкий	ДТ	05.88		Лист	Листов 1	
Нач. гр.	Аверин	ДТ	05.88		МЖКХ РСФСР		
Цсполн.	Генькенева	ОТ	05.88	Гипрокоммундортранс г. Москва			
			05.88				

Копировал: 23831-04 57 Формат: А3



1. При разработке данного чертежа использованы чертежи завода по ремонту башенных кранов Главмостроя (г. Москва), изготавливающего аналогичные люки для г. Москвы.
2. При расчете люка принята нормативная колесная нагрузка НК-80.

ТМП 902-09-46.88				КЖ.И.8		
Нач. отд.	Ширинский	ИЧ	06.88	Люк канализационный 1000x1000. Эскизный чертеж общего вида	Стандия	Масса
И. контр.	Аверин	АВ	06.88		РП	613
Гл. спец.	Дусяцкий	ДУ	06.88		Лист	Листов 1
Нач. гр.	Аверин	АВ	06.88		МЖКХ	РСФСР
Инж. И. Кат.	Генькенева	ОГ	06.88	Гипрокоммундортранс г. Москва		
Исполн.	Сачкова	СА	06.88			

23831-04 58
 копировал: *А.А.А.* формат: А3

Материалы, применяемые для приготовления бетона, должны соответствовать действующим стандартам и требованиям проекта.

Сборные железобетонные изделия приняты из бетона класса В 22,5 по прочности, монолитные бетонные и железобетонные — В15.

Марка бетона по морозостойкости и водонепроницаемости:

Марка бетона по морозостойкости при расчетной зимней температуре наружного воздуха ¹ — для конструкций, находящихся в зоне сезонного промерзания				Марка бетона по водонепроницаемости при градиентах напора ²		
-5°С и выше	от -5°С до -20°С	от -20°С до -40°С	ниже -40°С	до 30	30-50	более 50
F50	F50	F75	F100	W4	W6	W8

1 — расчетная зимняя температура наружного воздуха принимается как средняя температура воздуха наиболее холодной пятидневки.

2 — градиент напора — отношение величины гидростатического напора к толщине конструкции.

Арматура принята классов А-I, А-III.

Для монтажных петель применяется сталь класса А-I марок Вст 3 пс 2 или Вст 3 сп 2.

Арматурные сетки изготавливаются с помощью точечной электросварки в соответствии с ГОСТ 14098-85.

Сварка стержней в сетках производится во всех точках пересечения.

				ТМН 902-09-46.88			ТУ		
Нач. отд.	Ширинский		06.88	Технические условия			Стадия	Лист	Листов
Н.контр.	Аверин		06.88				РП		1
Гл. спец.	Дусяцкий		06.88				МЖКХ РСФСР Гипрокоммундортранс г. Москва		
Нач. гр.	Аверин		06.88						
Исполн.	Генькенева		06.88						

Копировал: 23831-04 (59) формат: А4