

ТИПОВЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ
902-09-46.88

КАМЕРЫ И КОЛОДЦЫ
ДОЖДЕВОЙ КАНАЛИЗАЦИИ

АЛЬБОМ IV

КОЛОДЦЫ ПРЯМОУГОЛЬНЫЕ ДЛЯ ТРУБ $d_y = 300 - 1600$ 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 $d_y=300-1200$ мм
Альбом IV – Колодцы прямоугольные для труб $d_y=300-1600$ мм
Альбом V – Камеры перепадные для труб $d_y=300-1600$ 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

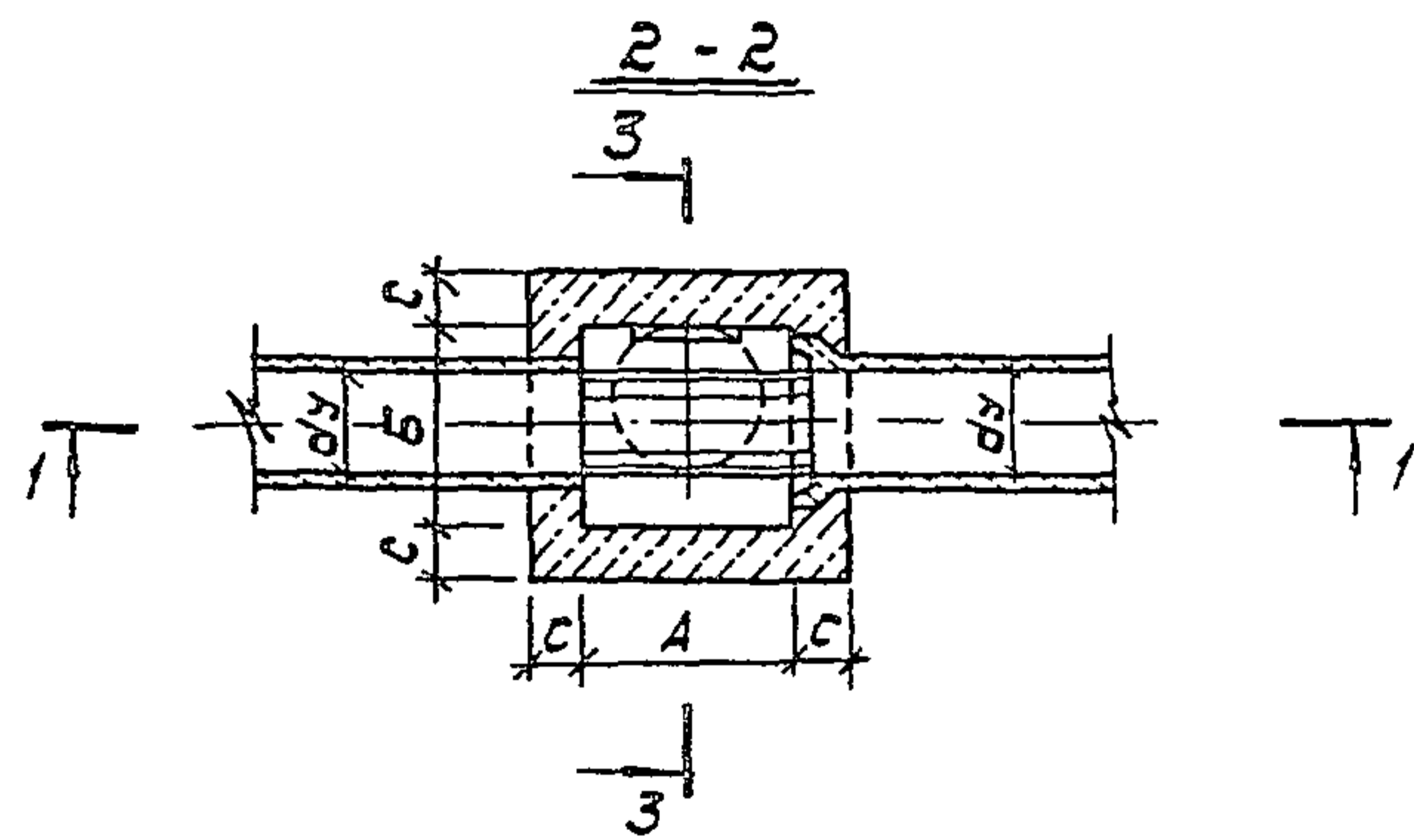
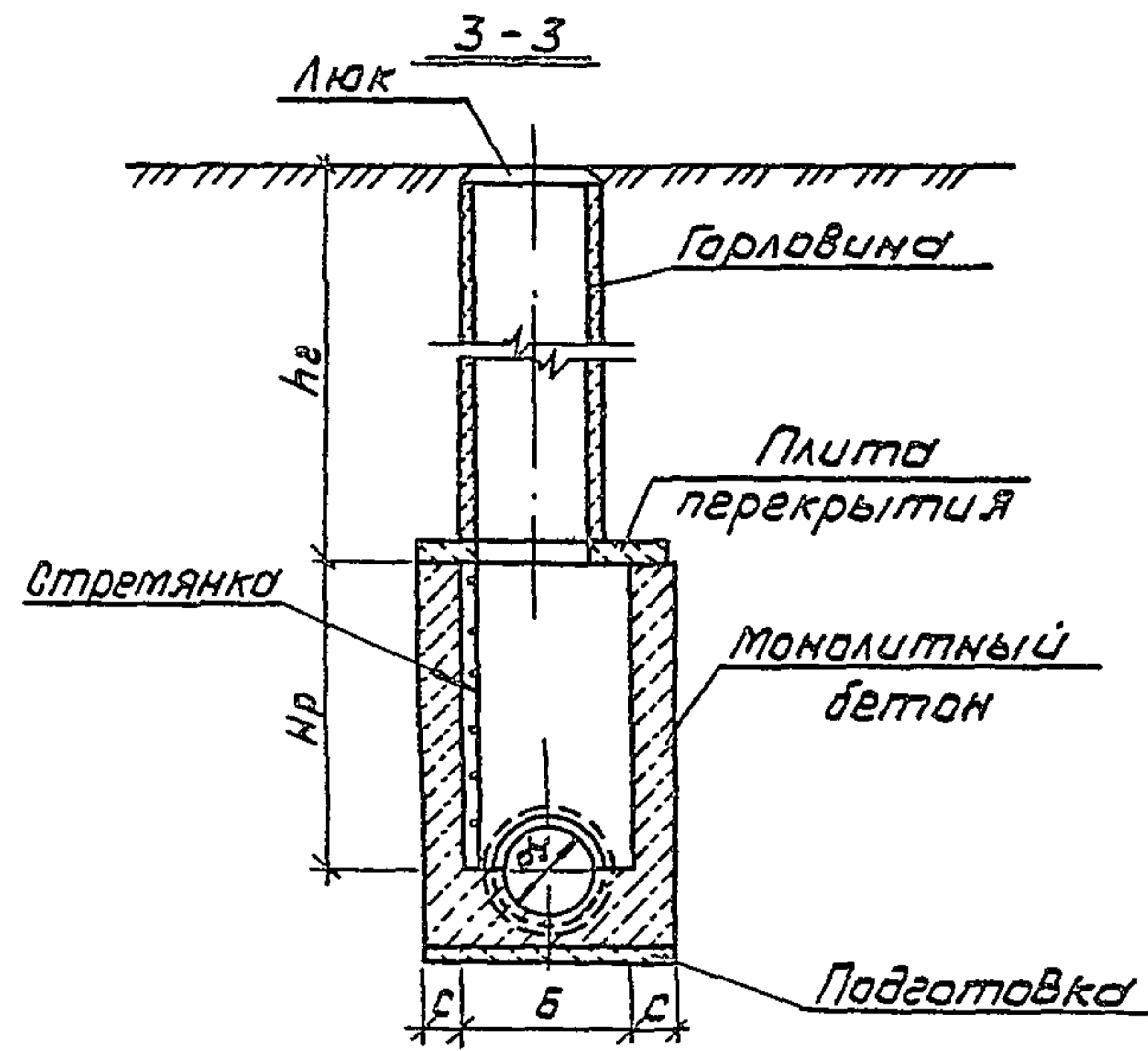
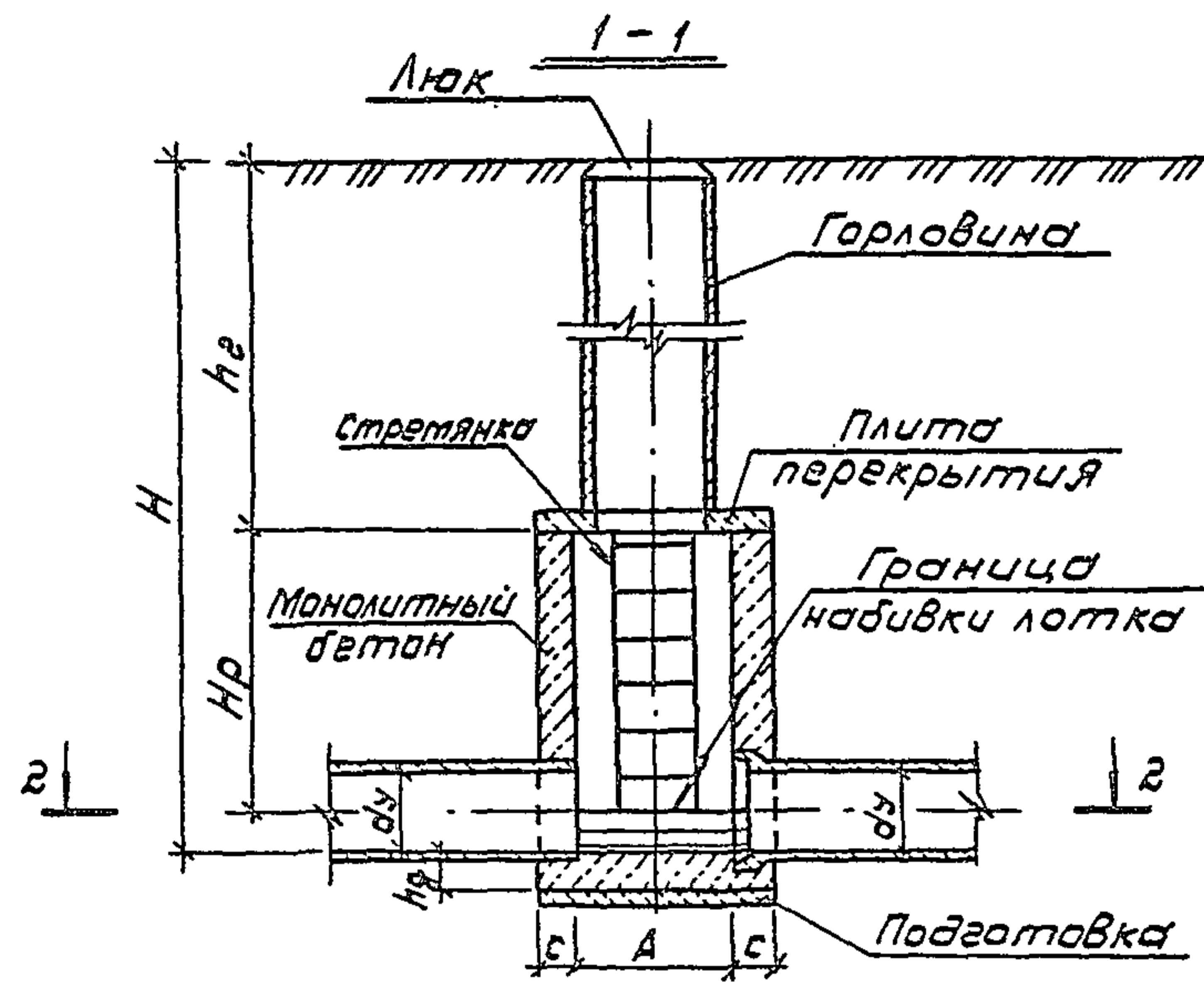
Обозначение	Наименование	Стр.
1	2	3
<i>Архитектурно-строительные решения</i>		
АС-1	Колодцы линейные для труб $d_y=300-600$ мм.	4
АС-2	Колодцы линейные для труб $d_y=300-600$ мм. Таблица 1.	5
АС-3	Колодцы линейные для труб $d_y=800-1600$ мм.	5
АС-4	Колодцы линейные для труб $d_y=800-1600$ мм. Таблица 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 колодезев. Таблицы 16, 17	
	Пример расчета	48
АС-46	Узлы заделки труб, крепления стрел- мянки и устройства лотка колодца	49
	Строительные изделия	
кж.и.1	Сетка С1÷С6	50
кж.и.2	Плита перекрытия ПО2-1	51
кж.и.3	Плита перекрытия ПО3-1	52
кж.и.4	Плита перекрытия ПО4-1	53
кж.и.5	Ведомость расхода стали на элемент	54
кж.и.6	Сетка С7÷С9	55
кж.и.7	Стремянка Ст1÷Ст5	56
кж.и.8	Люк канализационный 1000x1000 мм	
	Эскизный чертеж общего вида	57
	Технические условия	58

Условные обозначения марок колодезев

- 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	АЧ	06.88	Колодцы прямоугольные для труб $d_y = 300-1600$ мм	Стандия	Лист	Листов
Н. контр.	Аверин	ЛС	06.88		РП	1	46
Гл. спец.	Дусяцкий	ОД	06.88		Колодцы линейные для труб $d_y = 300-600$ мм	МЖКХ РСФСР Гипрокоммундортранс г. Москва	
Нач. зр.	Аверин	ЛС	06.88				
Инж. Кат.	Генкенева	ОР	06.88				
Исполн.	Сачкова	ОМ	06.88				

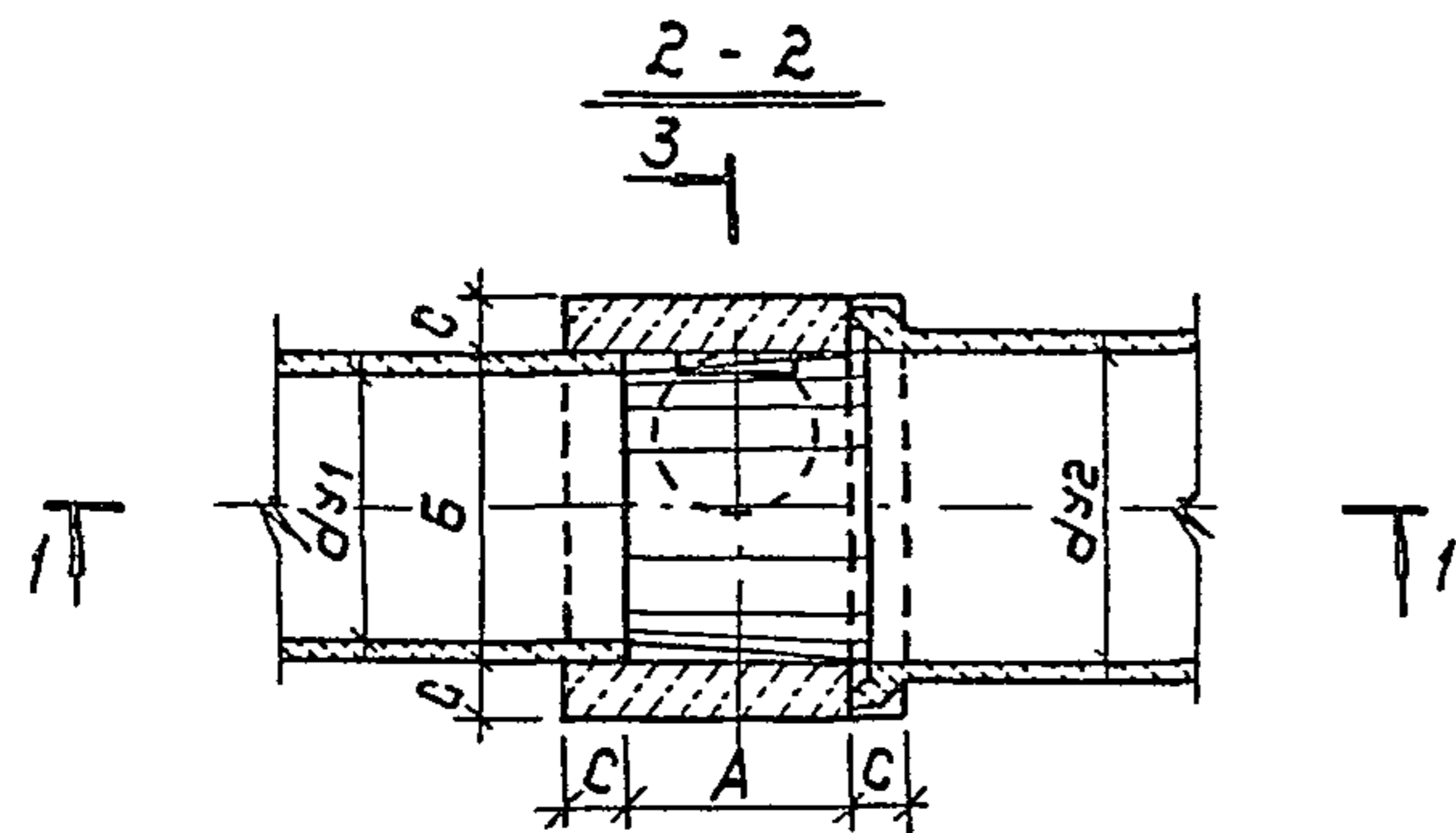
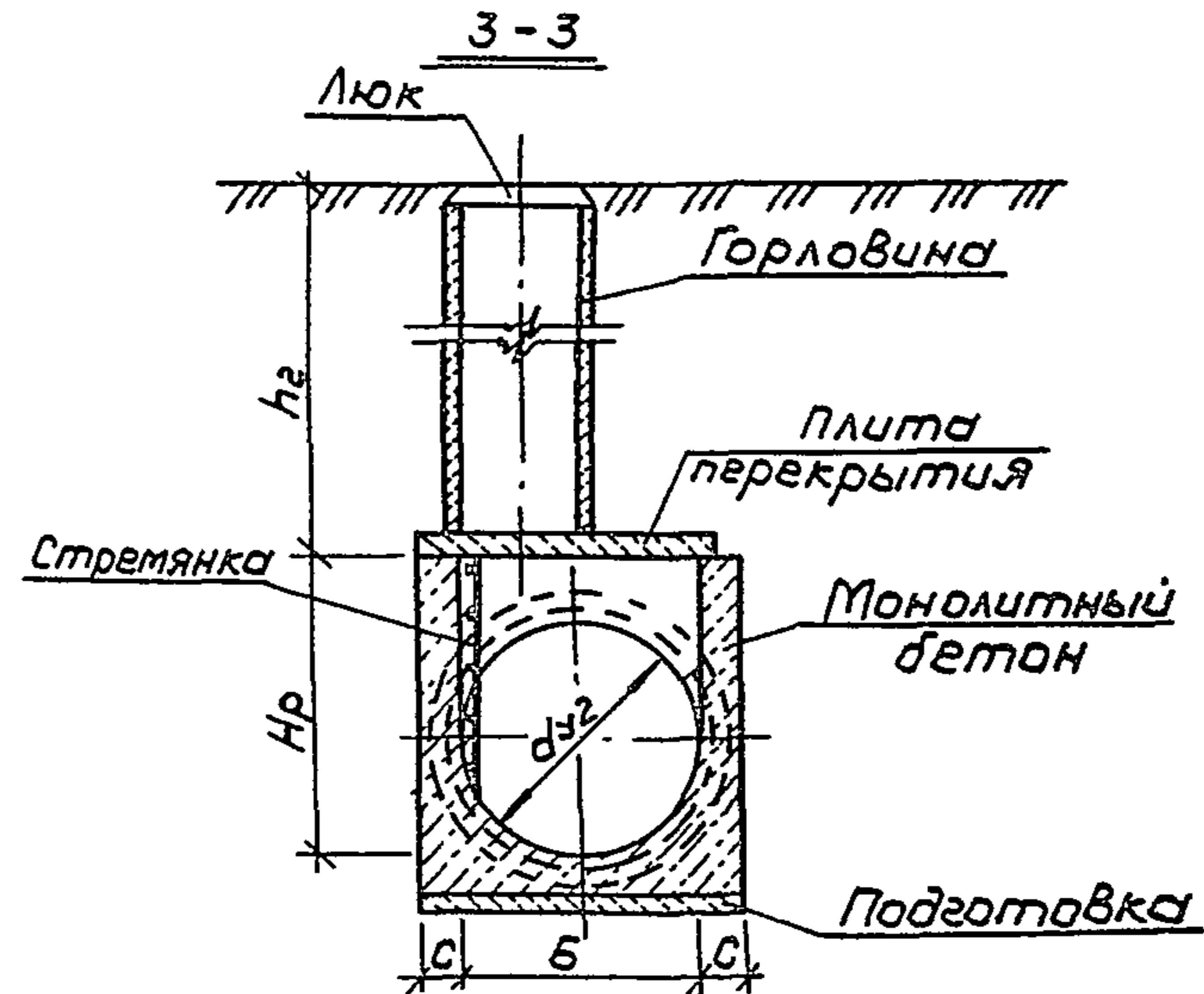
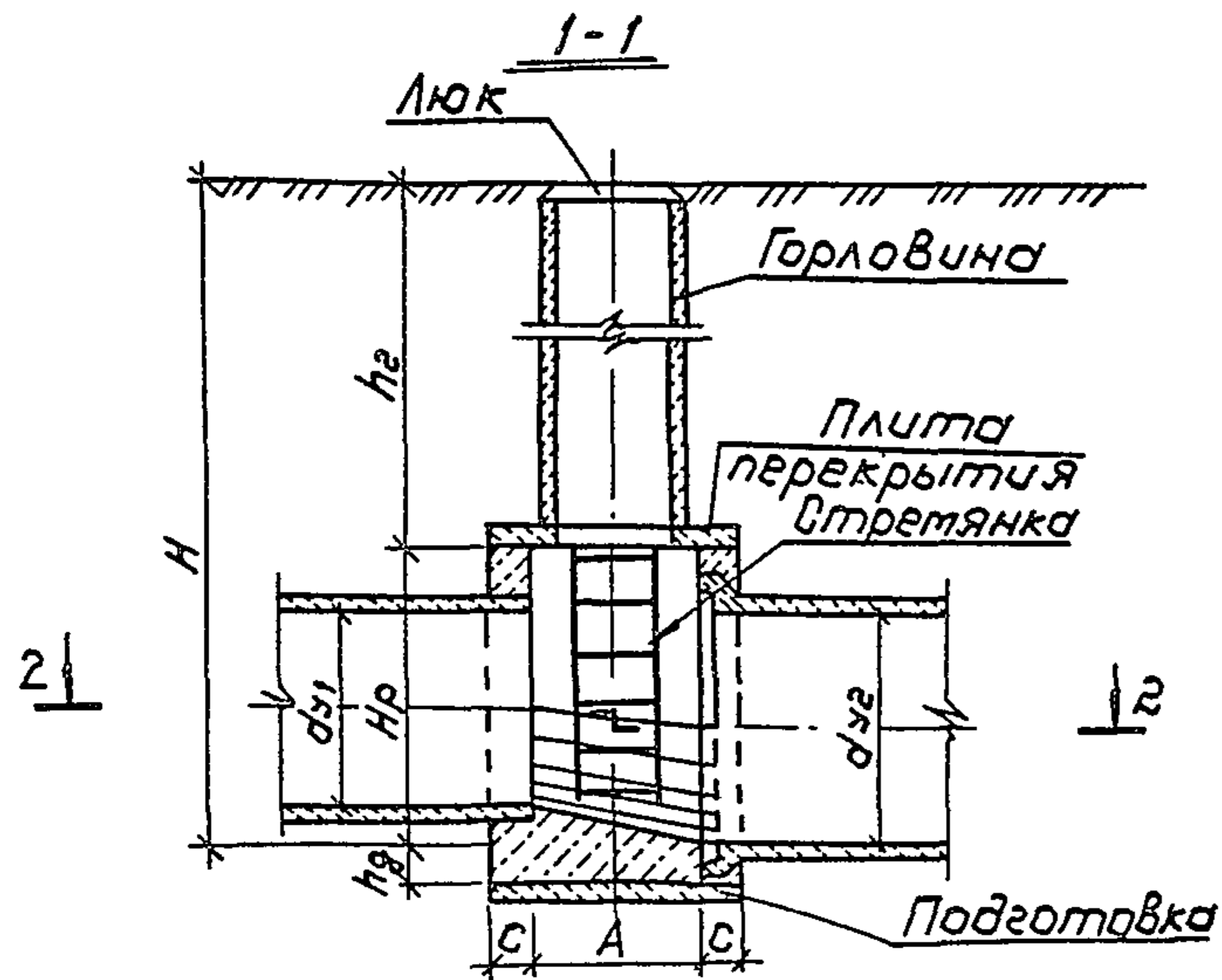
23831-04 5 копировал: *ЛФД* Формат: А3

Таблица 1

Марка колодца	Глубина заложения колодца Н, м	Диаметр трубы, 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			Стрелка к закладке дн.
		Подводящей ду	Отводящей ду	А	Б			Сухой грунт	Мокрый грунт	Грунт II типа по просад.	Сухой грунт	Мокрый грунт	Грунт II типа по просад.				
ДПА-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	СТ2-17,29 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	
ДПА-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	
ДПА-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	
ДПА-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	

				ТМН 902-09-46.88		АС		
Кач. отд.	Ширинский	<i>Ширинский</i>	06.88	Колодцы прямоугольные для		Стандия	Лист	Листов
Н. контр.	Аверин	<i>Аверин</i>	06.88	труб dу = 300-1600 мм		РП	2	
Гл. спец.	Дусяцкий	<i>Дусяцкий</i>	06.88					
Нач. гр.	Аверин	<i>Аверин</i>	06.88	Колодцы линейные для		МЖКХ	РСФСР	
Инж. I кот.	Генькенева	<i>Генькенева</i>	06.88	труб dу = 300-600 мм Таблица 1.		Гипрокоммундортранс		
Исполн.	Сачкова	<i>Сачкова</i>	06.88			г. Москва		

копировал: *elzef* - 23831-04 б 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	МШ	06.88	Колодцы прямоугольные для труб $d_{\text{у}}=300-1600\text{мм}$	Стадия	Лист	Листов
Н.контр.	Аверин	ЛВ	06.88		РП	3	
Гл. спец.	Дусяцкий	РД	06.88				
Нач. гр.	Аверин	ДЛ	06.88	Колодцы линейные для труб $d_{\text{у}}=800-1600\text{мм}$	МЖКХ РСФСР		
Иж.кат.	Генькенева	СЛ	06.88		Гипрокоммундортранс г. Москва		
Исполн.	Сачкова	СЛ	06.88				

23831-04 7

копировал: *ОЛЖ* формат: А3

Таблица 2

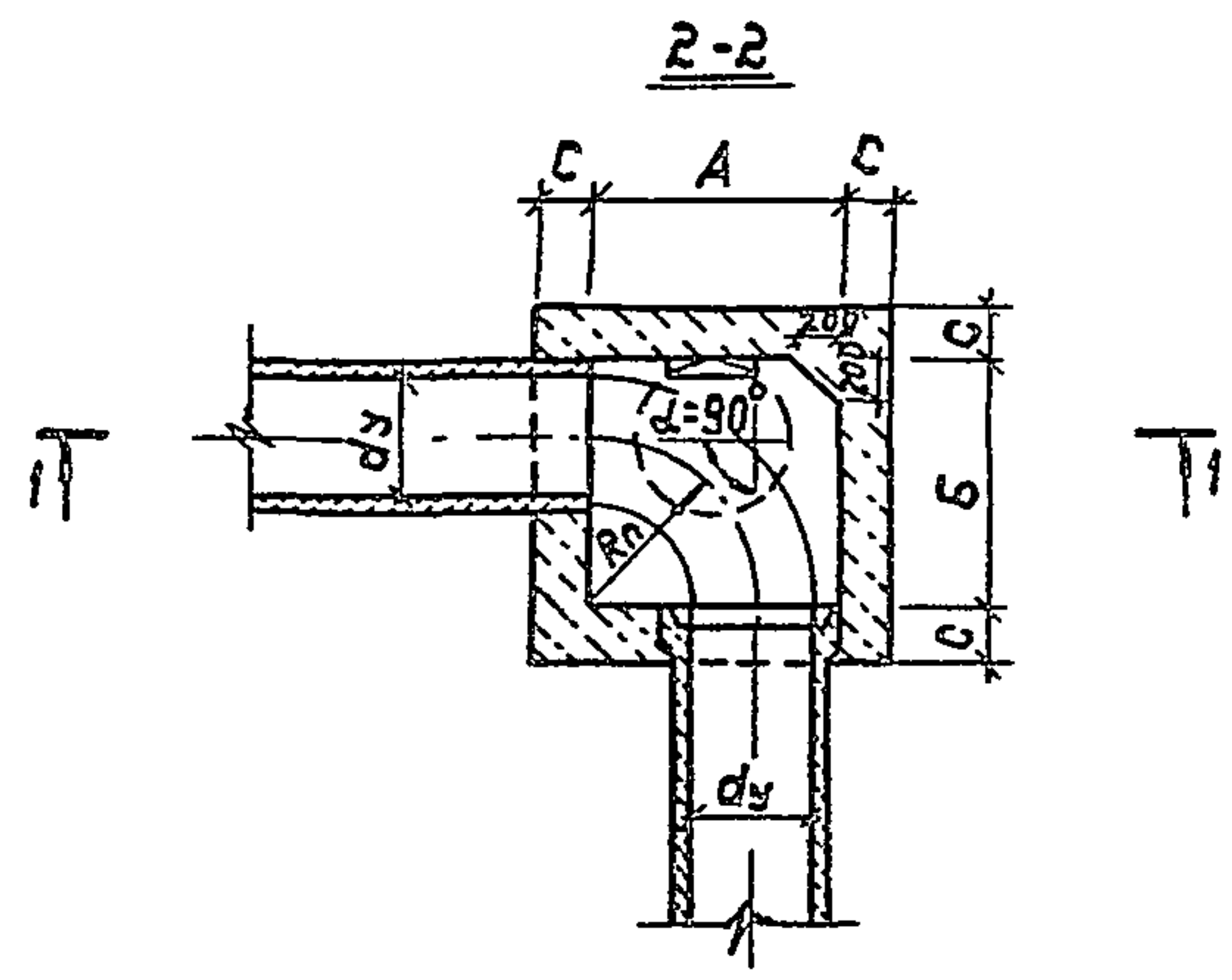
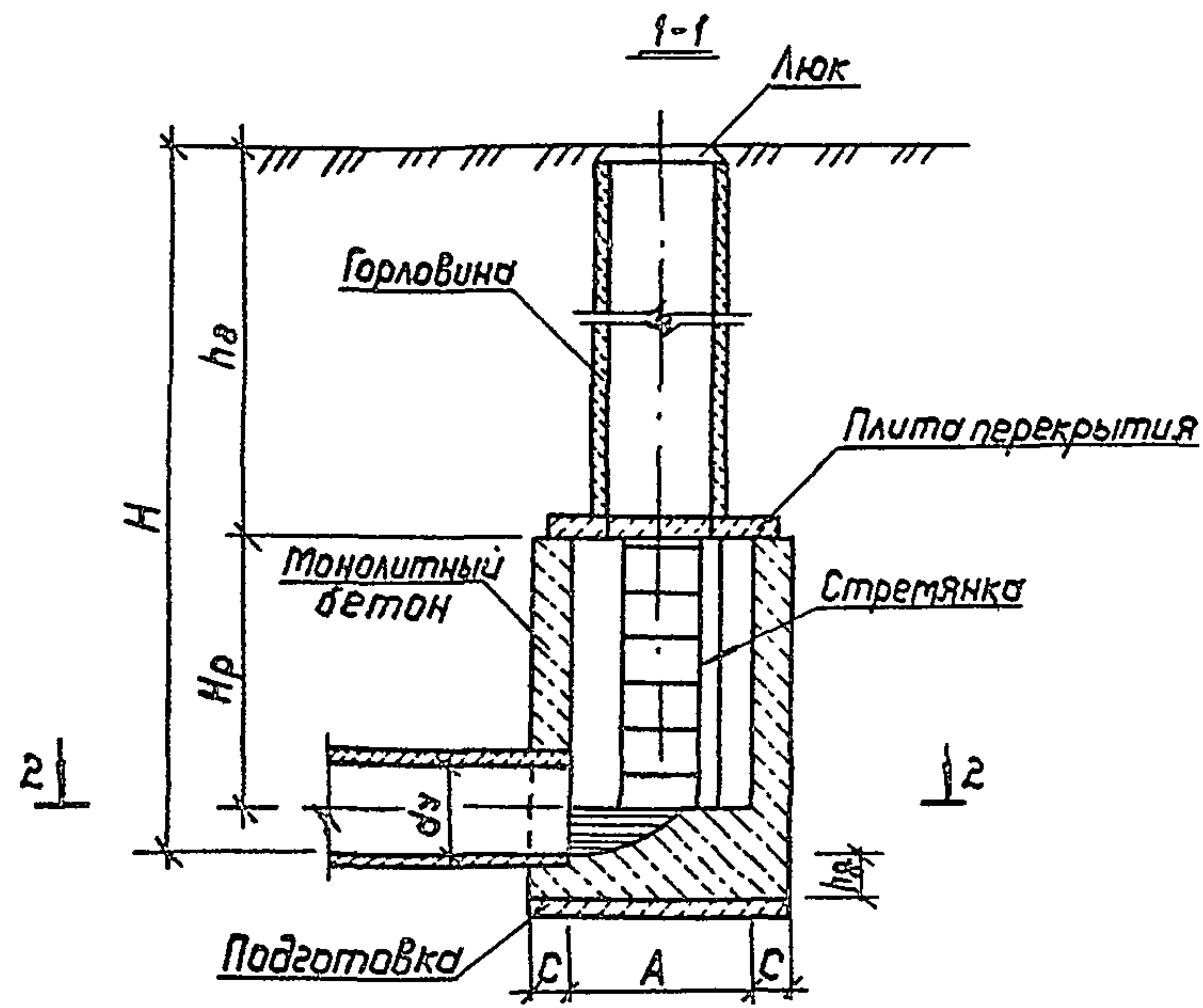
Марка колодца	Глубина заложения колодца Н, м	Диаметр труб		размеры колодца, в плане, мм		высота рабочей части Нр, мм	Толщина днища hд, мм	Толщина стен С, мм			Монолитный бетон В15, м ³			Подготовка, м ³			Строительная Закл.дет.
		подводящей dз1, мм	отводящей dз2, мм	А	Б			сухой грунт	мокрым грунтом	грунт II типа по просад.	сухой грунт	мокрым грунтом	грунт II типа по просад.	сухой грунт	мокрым грунтом	грунт II типа по просад.	
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 2,40
	4,00÷5,00					1800	250	250	300	250	2,79	3,37	2,79	0,22	0,26	0,22	
	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	800	1000	1000	1800	250	250	250	250	2,60	2,60	2,60	0,22	0,22	0,22	СТ 1-18.96 2,40
	4,00÷5,00					1800	250	250	300	250	2,60	3,16	2,60	0,22	0,26	0,22	
	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	1000	1800	300	250	250	250	2,69	2,69	2,69	0,22	0,22	0,22	СТ 1-18.96 2,40
	4,00÷5,00					1800	300	250	300	250	2,69	3,25	2,69	0,22	0,26	0,22	
	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	1000	1800	300	250	250	250	2,47	2,47	2,47	0,22	0,22	0,22	СТ 1-18.96 2,40
	4,00÷5,00					1800	300	250	300	250	2,47	3,01	2,47	0,22	0,26	0,22	
	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	1000	1200	1800	300	250	250	250	2,82	2,82	2,82	0,26	0,26	0,26	СТ 1-18.96 2,40
	4,00÷5,00					1800	300	250	300	250	2,82	3,38	2,82	0,26	0,29	0,26	
	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	
Исх. отд.	Ширинский	ДПЛ-7	06.88	Колодцы прямоугольные для труб d _у =300÷1600мм			Листов
Н. контр.	Аверин	ДПЛ-7	06.88				Лист
Гл. спец.	Дусяцкий	ДПЛ-7	06.88				РП
Исх. гр.	Аверин	ДПЛ-7	06.88	Колодцы линейные для труб d _у =800÷1600 мм			МЖКХ РСФСР
Инж. I кат.	Генъкенева	ДПЛ-7	06.88	Таблица 2			Гипрокоммундортранс
Исполн.	Сочкова	ДПЛ-7	06.88				г. Москва

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	АВ	05.88	Колодцы прямоугольные для труб d _з =300-1600 мм	Стандия	Лист	Листов
И. контр.	Аверин	Л	05.88		РП	5	
Гл. спец.	Дусяцкий	Д	05.88	Продолжение таблицы 2	МЖКХ РСФСР Гипрокоммундортранс г. Москва		
Нач. гр.	Аверин	Л	05.88				
И.н.з. Кат.	Генкина	Л	05.88				
Исполк.	Сачкова	Л	05.88				



Углы поворота и рекомендуемые радиусы

Таблица 3

Марка колодца	Размер колодца в плане А×Б, мм	Диаметр трубы dy, мм	Угол поворота α, град.	Радиус поворота R, м	
				1,5 dy	2,0 dy
ДПП-1		300	90	—	600
ДПП-2	1000×1000	400		—	800
ДПП-3		500		750	—
ДПП-4	1200×1200	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	ИИ	06.88	Колодцы прямоугольные для труб dy=300-1600мм	Стадия	Лист	Листов
Н.контр.	Аверин	ИИ	06.88				
Н.спец.	Дусяцкий	ИИ	06.88	Колодцы поворотные для труб dy=300-600мм. Углы поворота и рекомендуемые радиусы. Таблица 3	МЖКХ	РСФСР	Инпрокоммундортранс г. Москва
Нач. ар.	Аверин	ИИ	06.88				
Исполн.	Генькенева	ИИ	06.88				

23831-04 10

копировал: *ИИ* формат: А3

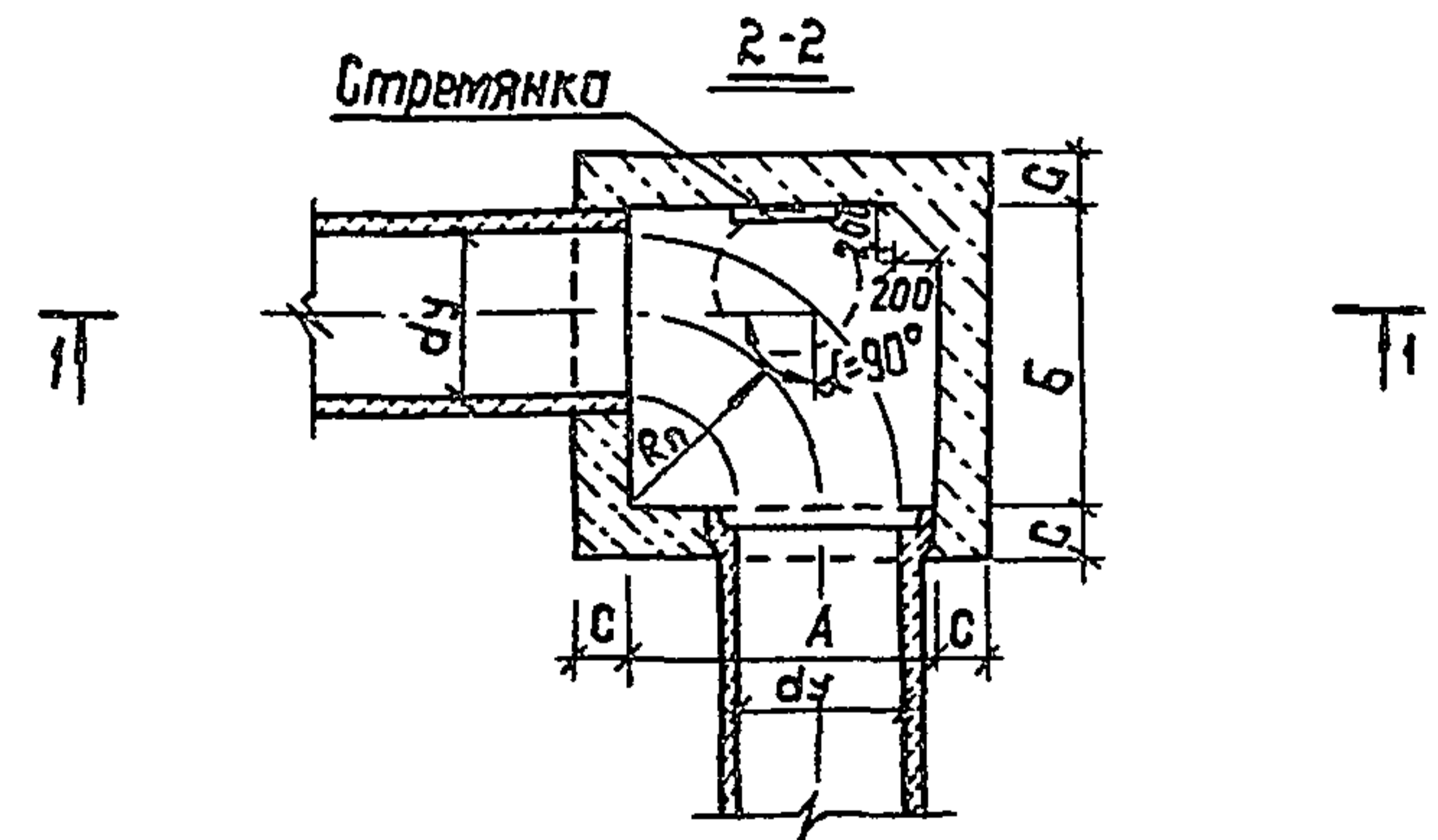
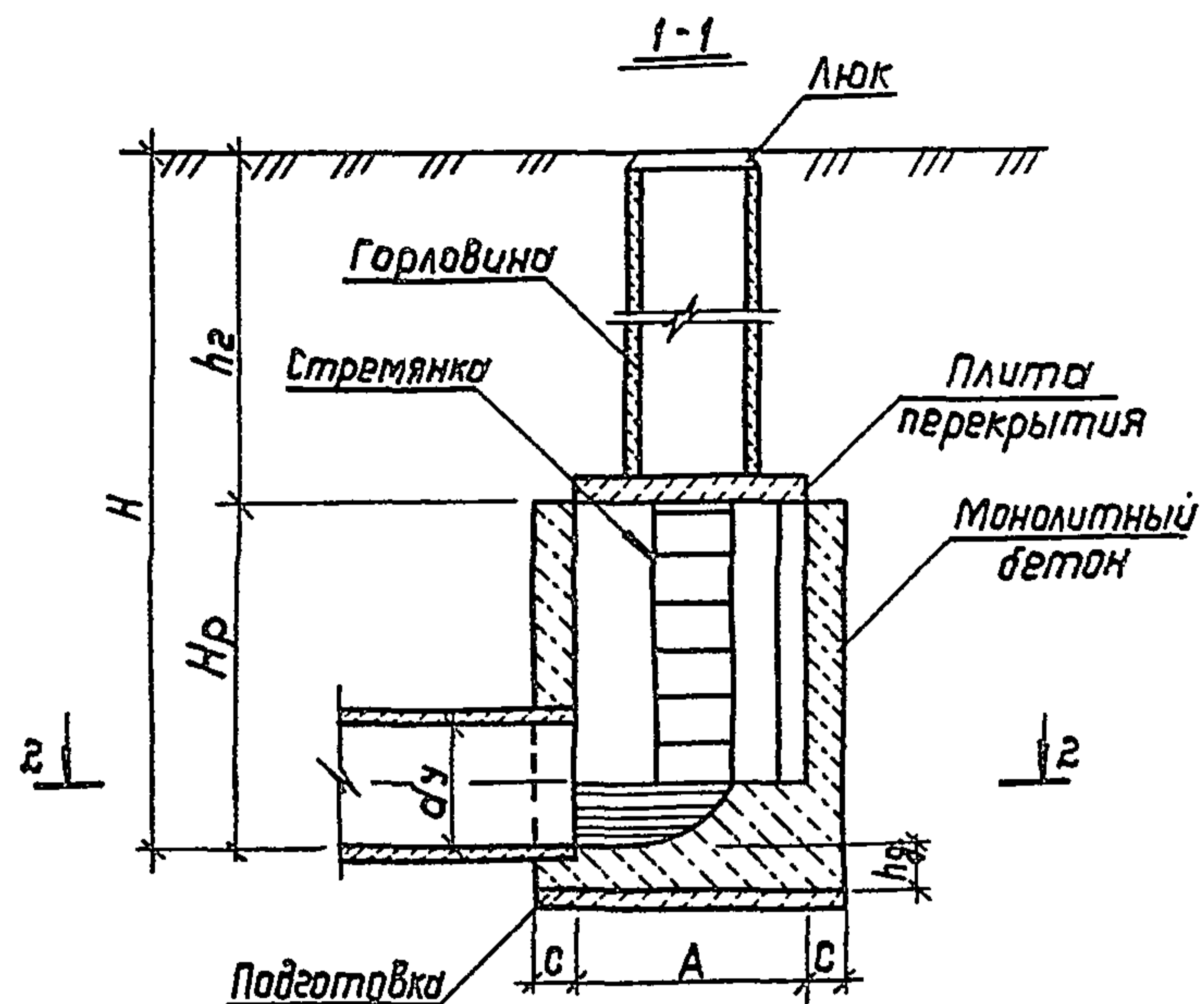
Таблица 4

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 кр. заглубл.	
		Подводящей d _п	Отводящей d _о	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																	
	5,00 ÷ 6,31																	
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																	
	5,00 ÷ 6,45																	
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																	
	5,00 ÷ 6,56																	
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																	
	5,00 ÷ 6,66																	

				ТМГ 902-09-46.88			АС		
Нач. отд.	Ширинский	<i>М.И. Ш.</i>	06.88	Колодцы прямоугольные для труб d _з =300-1600 мм			Стандия	Лист	Листов
Н. контр.	Аверин	<i>В.В. А.</i>	06.88				РП	7	
Гл. спец.	Дусяцкий	<i>И.А. Д.</i>	06.88						
Нач. гр.	Аверин	<i>В.В. А.</i>	06.88	Колодцы поворотные для труб d _з =300-800 мм			МЖКХ РСФСР Инпрокоммундортранс г. Москва		
Исполн.	Генькенева	<i>О.В. Г.</i>	06.88						
Исполн.	Генькенева	<i>О.В. Г.</i>	06.88	Таблица 4					

23831-04 1/

копировал: *В.В. А.* формат: А3



Углы поворота и рекомендуемые радиусы

Таблица 5

Марка колодца	Размеры колодца в плане АxБ, мм	Диаметр трубы dу, мм	Угол поворота α, град	Радиус поворота R _n = f ₀ d _у , мм
ДПП-5	1200x1200	800	90	800
ДПП-6	1500x1500	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	А.В.С.	06.88	Колодцы прямоугольные для труб dу=300-1600мм	Стадия	Лист	Листов
Н.контр.	Аверин	Л.С.	06.88				
Гл. спец.	Дусяцкий	А.В.С.	06.88				
Нач. гр.	Аверин	Л.С.	06.88	Колодцы поворотные для труб dу=800-1000мм. Углы поворота и рекомендуемые радиусы. Таблица 5	МЖКХ	РСФСР	
Инж. Кат.	Генькеев	О.С.	06.88				
Исполн.	Генькеев	О.С.	06.88	Гипрокоммундортранс г. Москва			

копировал: *А.В.С.* 23831-04 12 Формат: А3

Таблица 6

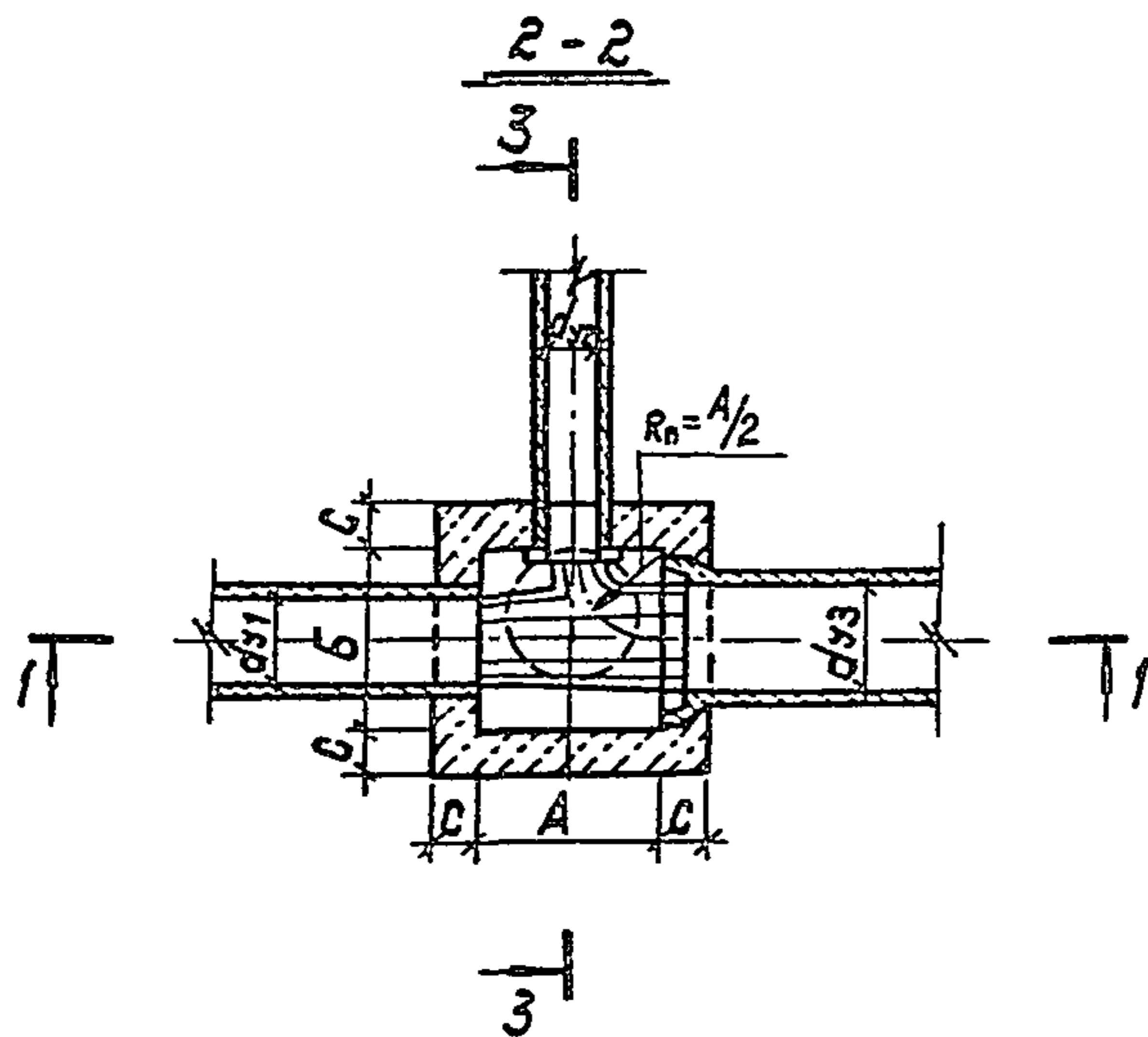
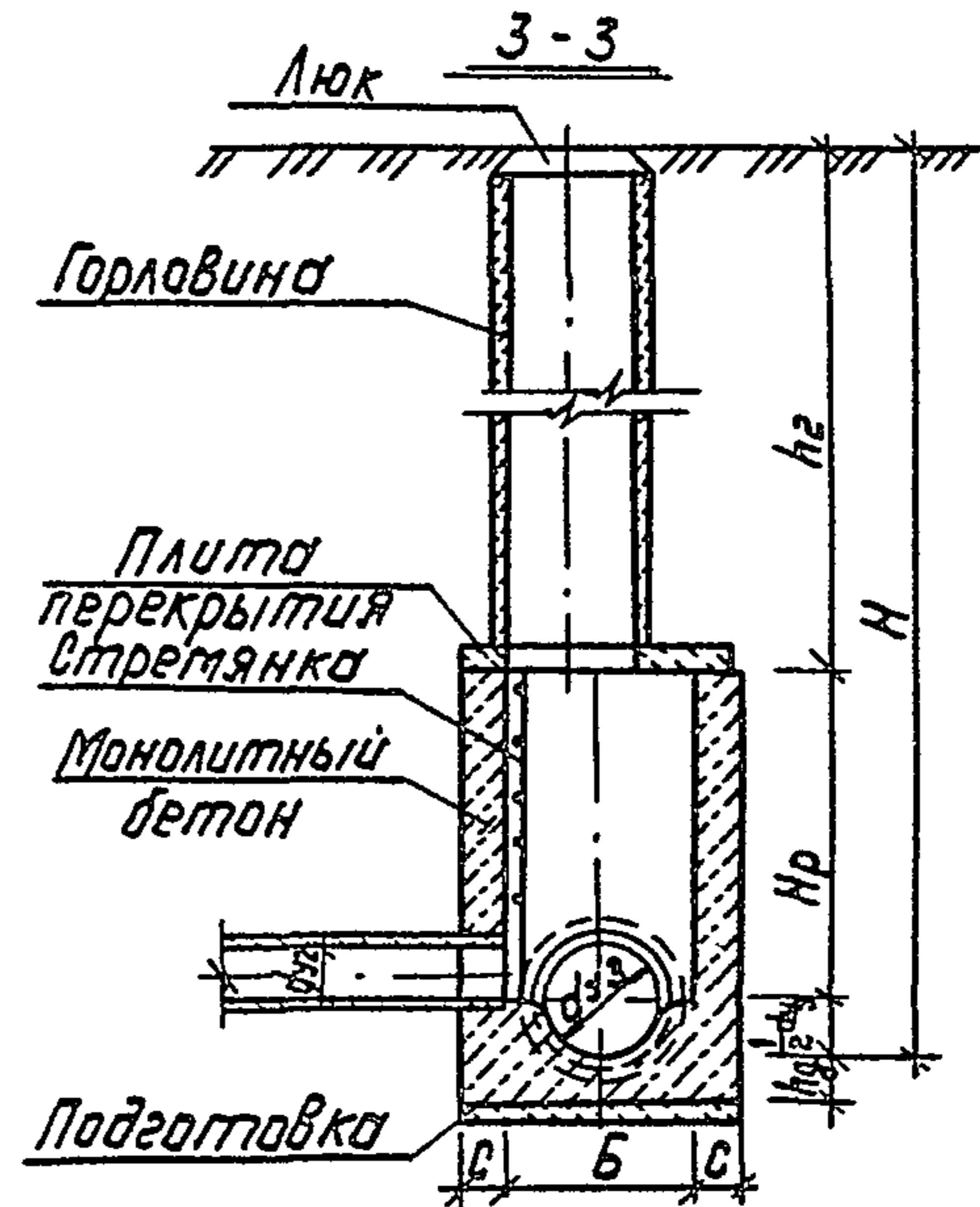
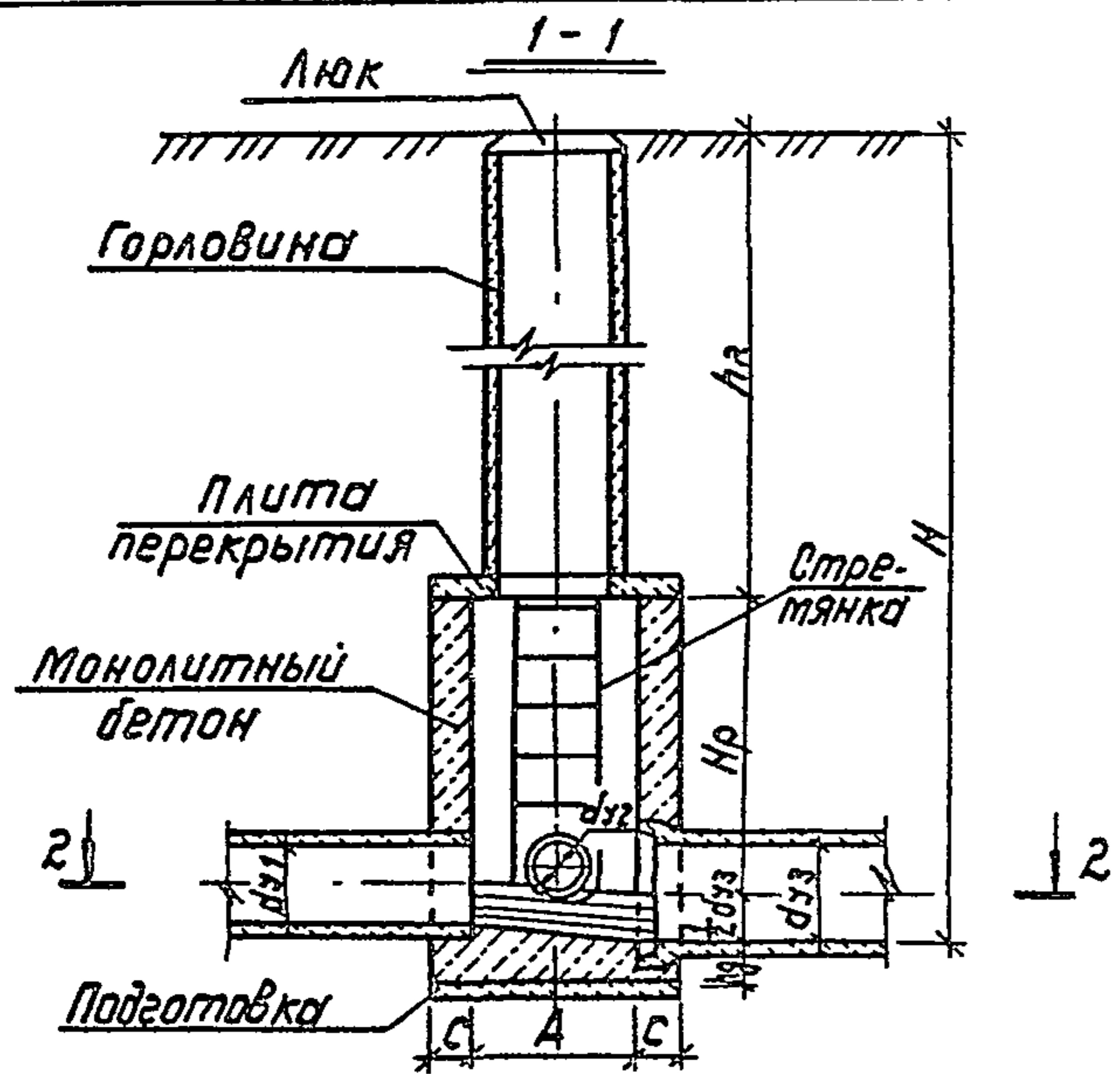
Марка колодца	Глубина заложения колодца Н, м	Диаметр трубы, мм		размеры колодца в плане, мм		высота рабочей части Нр, мм	Толщина днища h д, мм	Толщина стен С, мм			Монолитный бетон В 15, м ³			Подготовка м ³			Стрелка м	Закл. бет.
		подводящей dу1	отводящей dу2	А	Б			сухой грунт	мокрый грунт	грунт II 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			
Исч. отд.	Ширинский	И.И.	06.88	Колодцы прямоугольные для труб dу = 300 ÷ 1600 мм			Стадия	Лист	Листов
И.контр.	Аверин	И.И.	06.88				РП	9	
Гл. спец.	Дусяцкий	Д.А.	06.88						
Исч. гр.	Аверин	И.И.	06.88	Колодцы поворотные для труб dу = 800 ÷ 1000 мм					
Инж. Кат.	Генькеев	О.И.	06.88	Таблица 6					
Исполн.	Генькеев	О.И.	06.88						

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	Дата	06.88	Колодцы прямоугольные для труб $d_y = 300 \div 1600$ мм	Стандия	Лист	Листов
И.контр.	Аверин	Дата	06.88		РП	10	
Нач. отд.	Ширинский	Дата	06.88	Колодцы узловые с одним присоединением для труб $d_y = 300 \div 600$ мм	МЖКХ	РСФСР	Гипрокоммундортранс г. Москва
П. спец.	Дусяцкий	Дата	06.88				
Нач. гр.	Аверин	Дата	06.88				
Инж.	Коленькенева	Дата	06.88				

23831-04 14

копировал: *Александр*

формат: А3

Таблица 7

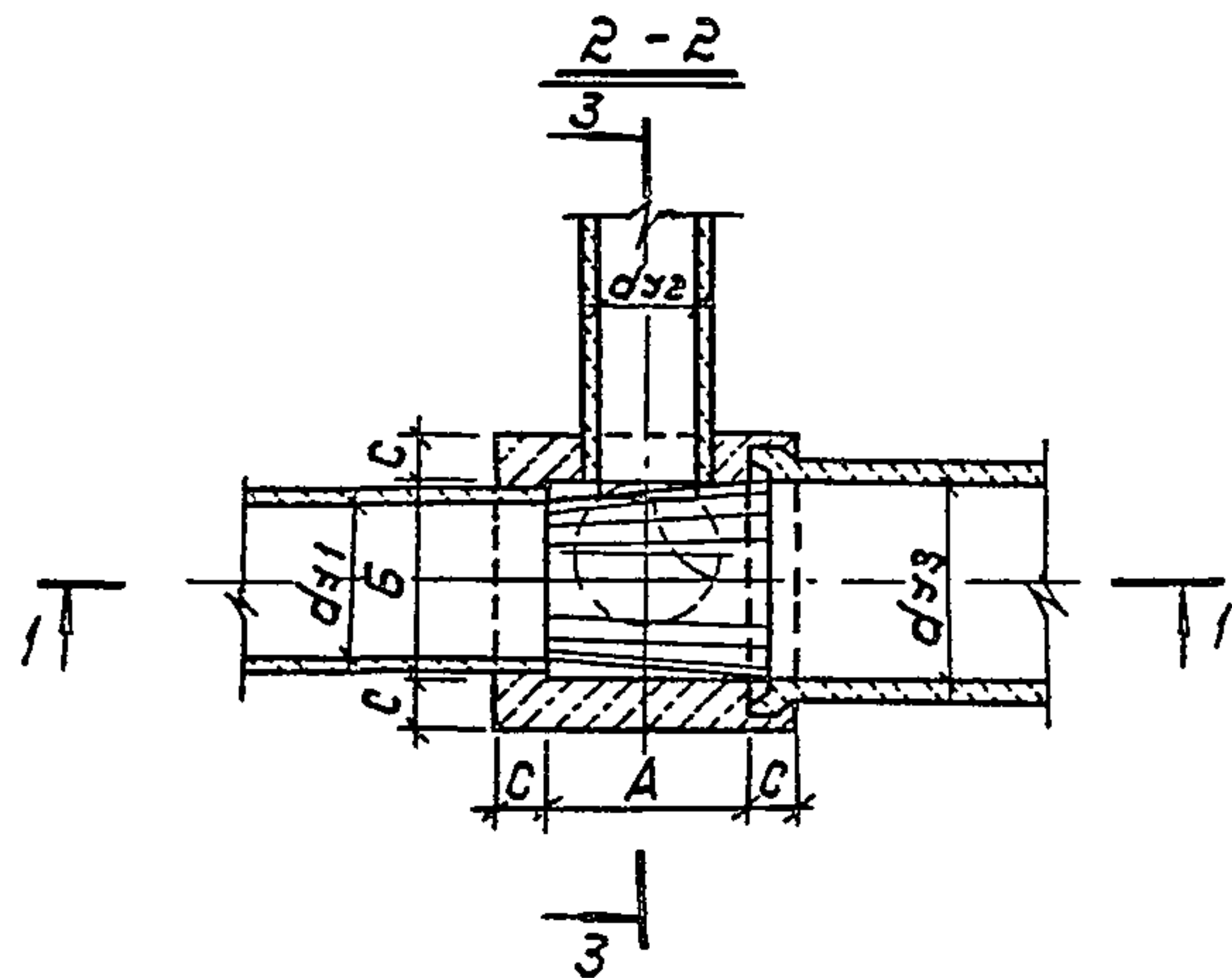
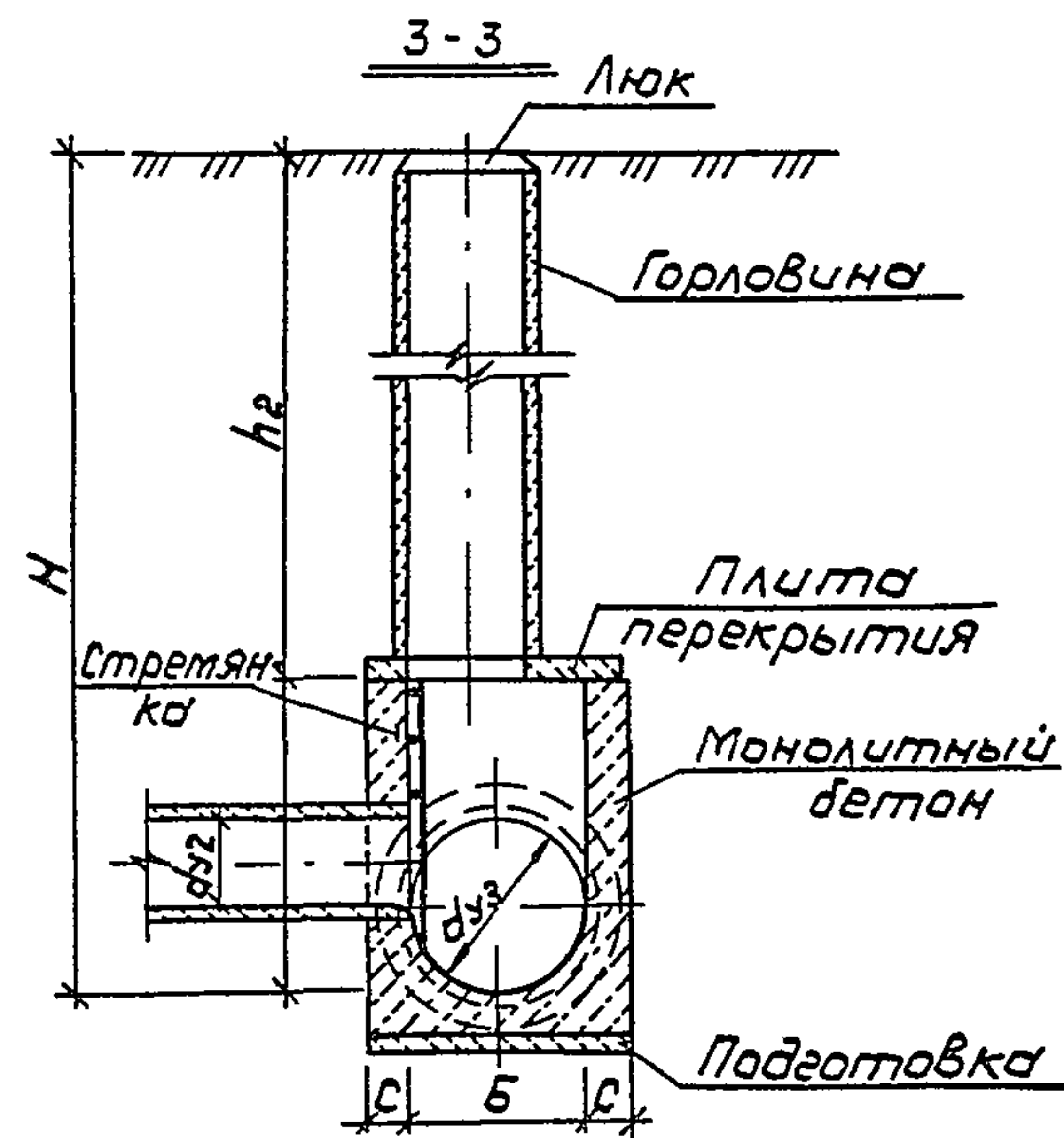
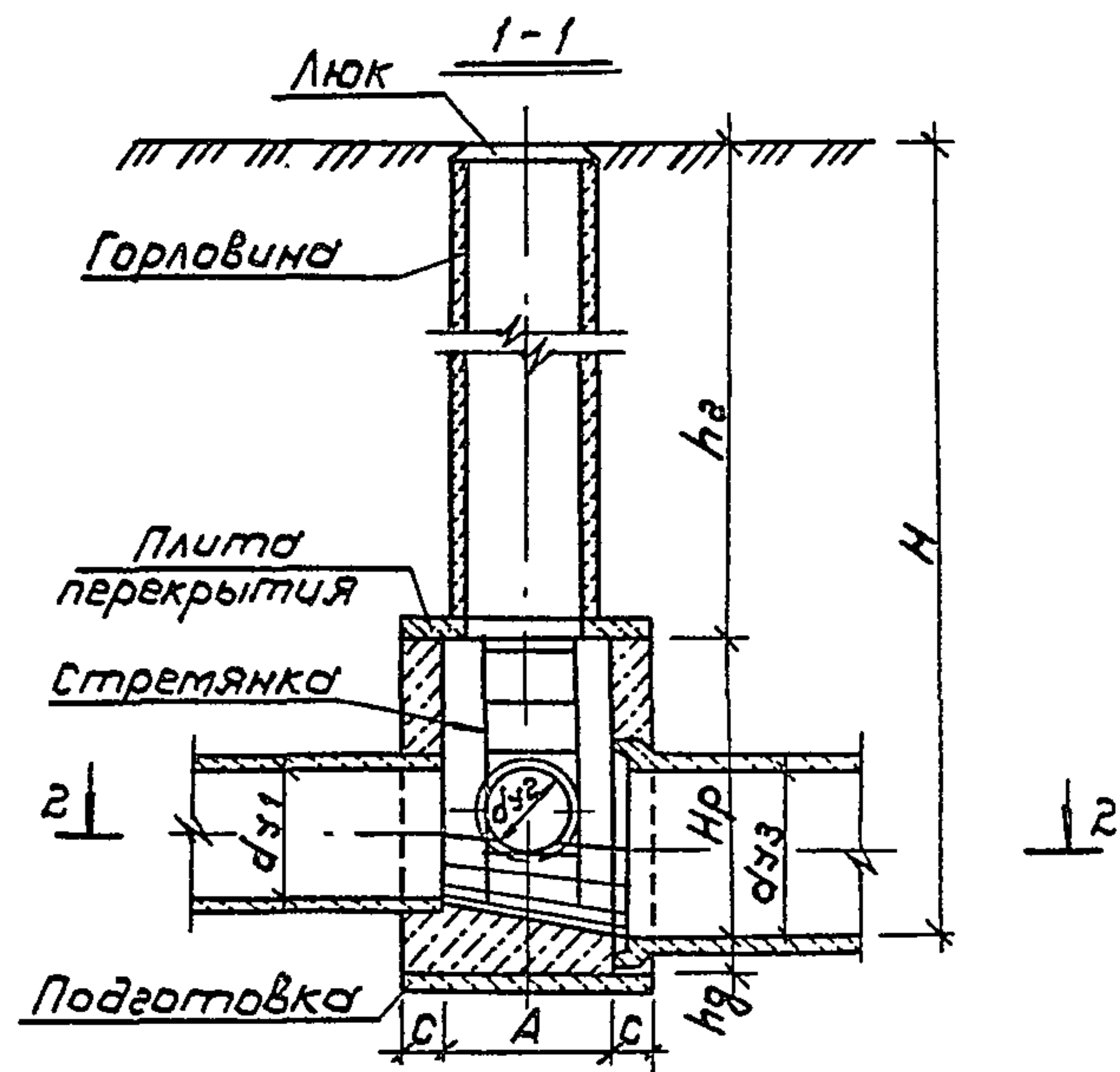
Марка колодца	Глубина заложения колодца Н мм	Диаметр труб, мм			размеры колодца в плане, мм		Высота рабочей части Нр, мм	Толщина днища, Нг, мм	Толщина стен С, мм			Монолитный бетон В15, м ³			Подготовка м ³			Стрелка К	Закладка
		подводящей Ду1	присоединяющей Ду2	отводящей Ду3	А	Б			сухой грунт	мокрый грунт	грунт по про-свобчн.	сухой грунт	мокрый грунт	грунт по про-свобчн.	сухой грунт	мокрый грунт	грунт по про-свобчн.		
ДПУ1-1	2,31÷4,00	300		400	1000	1000	1800	250	250	250	250	3,16	3,16	3,16	0,22	0,22	0,22	СТ3-2047	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		500	1000	1000	1800	250	250	250	250	3,18	3,18	3,18	0,22	0,22	0,22	СТ4-2219	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			1000	1000	1800	250	250	250	250	3,24	3,24	3,24	0,22	0,22	0,22	СТ4-2219	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	СТ4-2219	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	400			1000	1000	1800	250	250	250	250	3,17	3,17	3,17	0,22	0,22	0,22	СТ4-2219	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	ШШ	06.88	Колодцы прямоугольные для труб Ду=300÷1600мм		Стадия	Лист	Листов
Н.контр.	Аверин	АВ	06.88			РП	11	
Гл.спец.	Дусяцкий	ДУ	06.88					
Нач.гр.	Аверин	АВ	06.88	Колодцы узловые с одним присоединением для труб Ду=300÷600мм Таблица 7.		МЖКХ РСФСР		
Исполн.	Сачкова	СА	06.88			Гипрокоммундортранс г. Москва		

23831-04 15

копировал: ШЖШ-

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.	Щиринский	<i>Щ</i>	06.88	Колодцы прямоугольные для труб $d_2 = 300-1600$ мм	Стадия	Лист	Листов
Н. контр.	Аверин	<i>А</i>	06.88		РП	12	
Гл. спец.	Дзюцкий	<i>Д</i>	06.88				
Нач. гр.	Аверин	<i>А</i>	06.88	Колодцы узловые с одним присоединением для труб $d_2 = 800 - 1600$ мм	МЖКХ РСФСР		
Инж. Кат.	Генкенева	<i>Г</i>	05.88		Гипрокрмтэздортранс		
Исполн.	Сачкова	<i>С</i>	06.88		г. Москва		

23831-04 16

копировал: *Щиринский*

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			Стрелка кт. вкл.дет.						
		подводящая dу1	присоединительной dу2	отводящая dу3	А	Б			сухой грунт	мокрым грунтом	грунт II типа по просв.	сухой грунт	мокрым грунтом	грунт II типа по просв.	сухой грунт	мокрым грунтом	грунт II типа по просв.							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19						
ДПУ1-6	2,11÷4,00	500	300	800	1000	1000	1800	250	250	250	250	2,77	2,77	2,77	0,22	0,22	0,22	СТ1-18,96	2,40					
	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						500	400	800	1000	1000	1800	250	250	250	250	2,74	2,74	2,74	0,22	0,22	0,22	СТ1-18,96	2,40
	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		500		500	800		1000		1000	1800	250	250	250	250	2,71	2,71	2,71	0,22	0,22	0,22	СТ1-18,96	2,40	
	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	2,40	
	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	2,40	
	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			

				ТМП 902-09-46.88		АС			
Нач. отд.	Ширинский	АВ	05.88	Колодцы прямоугольные для труб dу = 300÷1600 мм			Отводная	Лист	Листов
Н. контр.	Аверин	АВ	05.88				рп	13	
Л. спец.	Дусяцкий	АВ	06.88						
Нач. гр.	Аверин	АВ	06.88	Колодцы узловые с одним присоединением для труб dу = 800÷1600 мм Таблица 8			МЖКХ РСФСР		
Исполн.	Сачкова	АВ	06.88				Гипрокоммундортранс г. Москва		

Продолжение таблицы 8

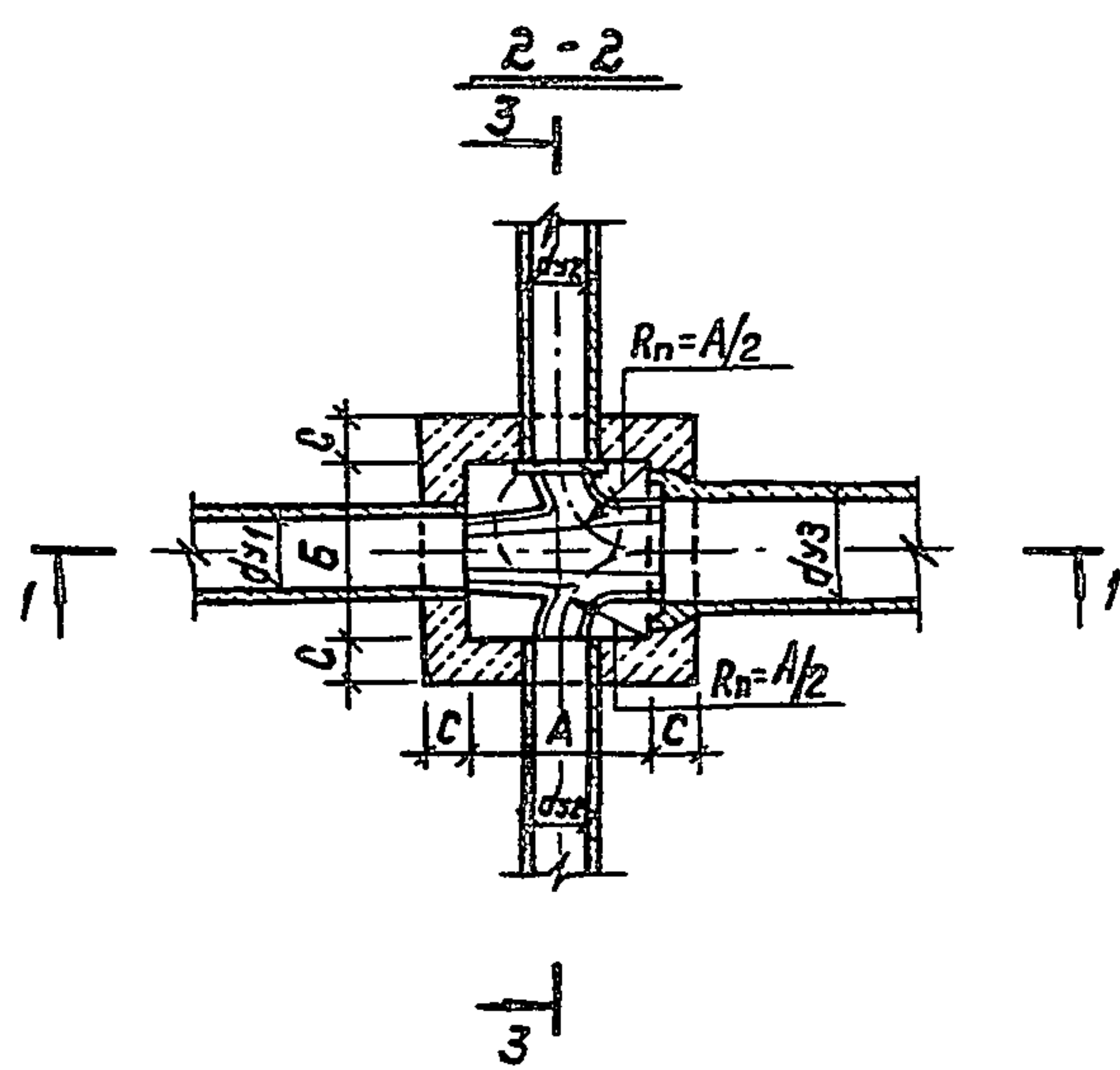
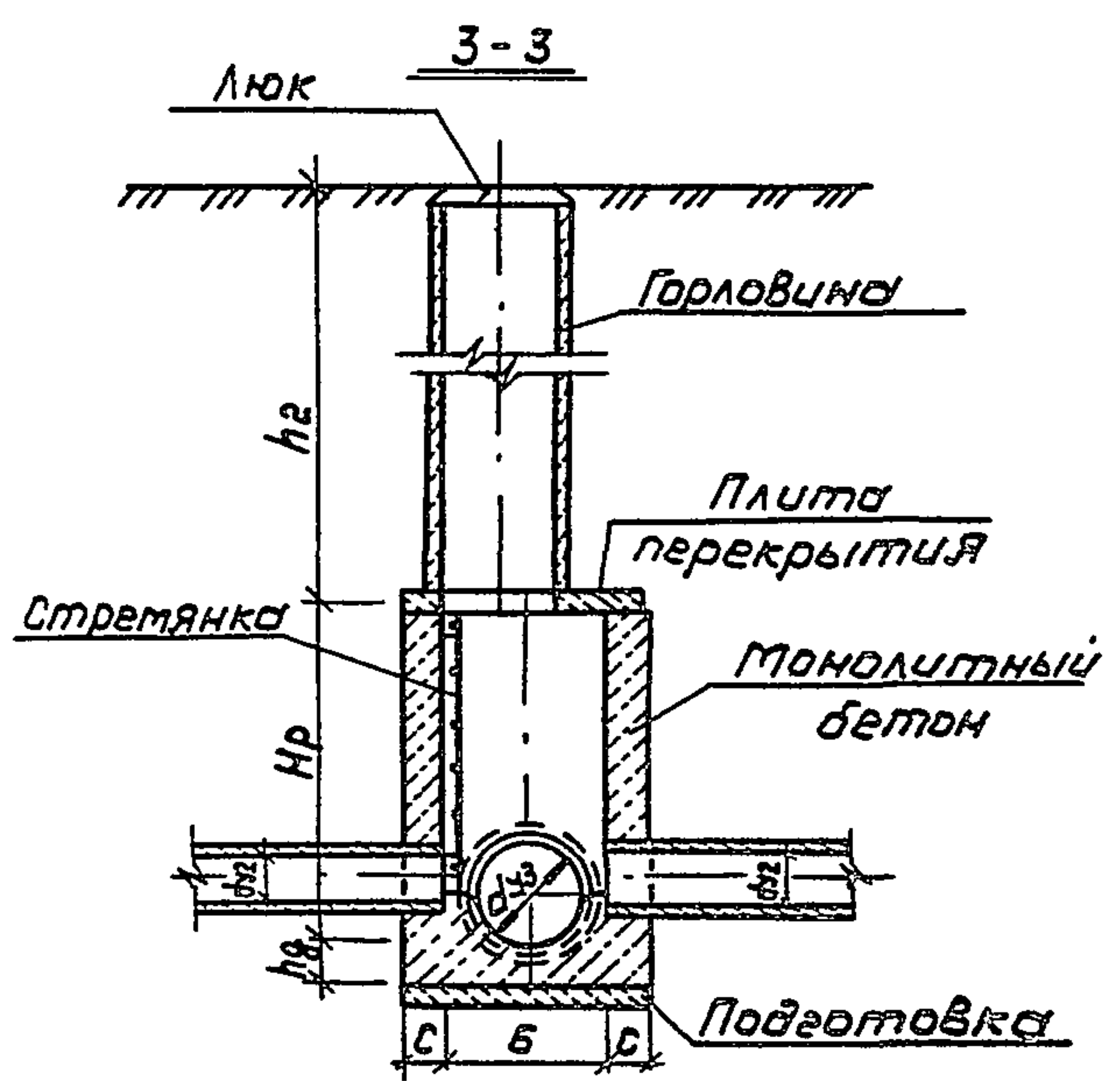
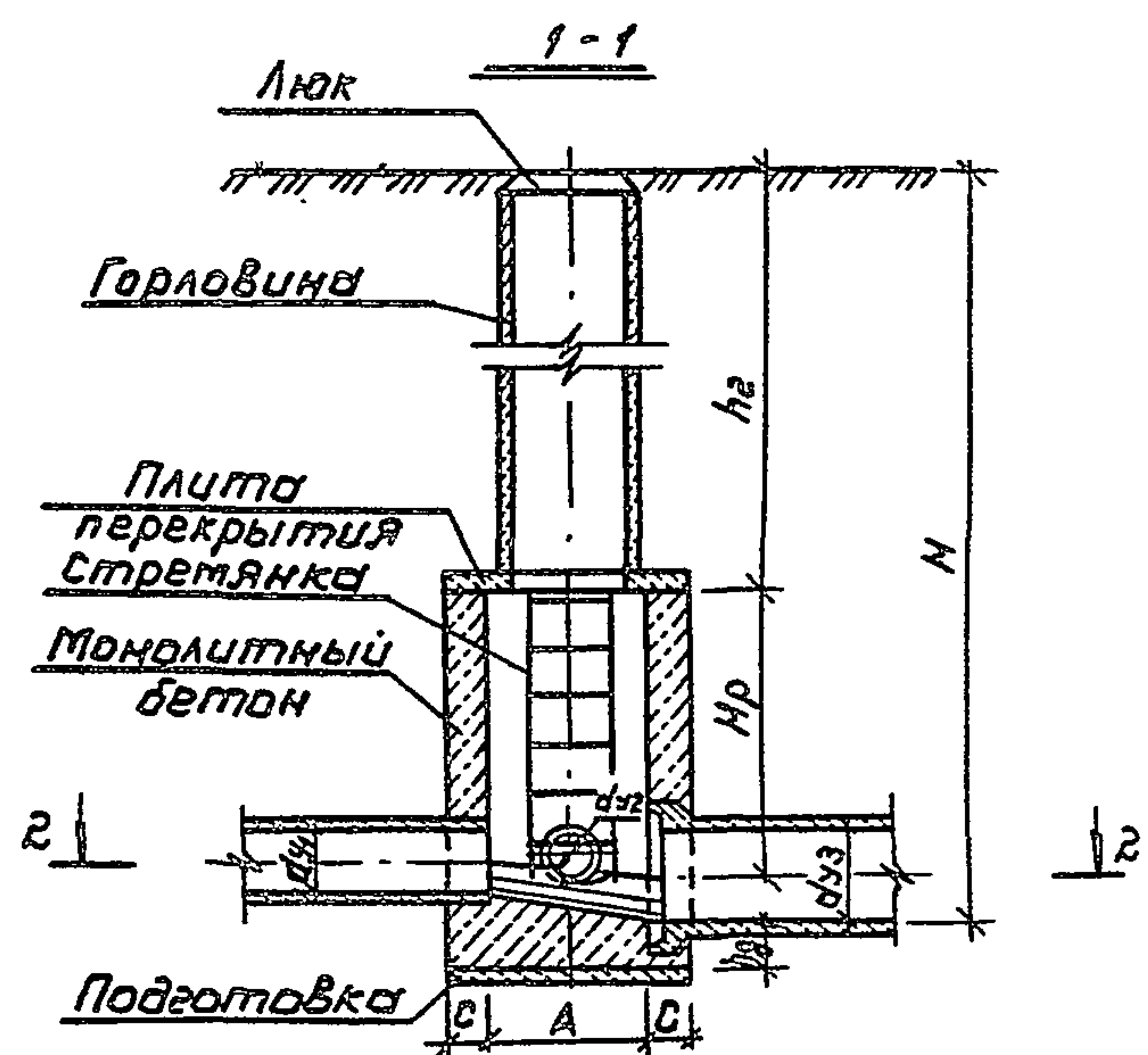
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
ДПУ1-11	2,11÷4,00	800	500	1000	1000	1000	1800	300	250	250	250	2,61	2,61	2,61	0,22	0,22	0,22	СТ1-18,96 2,40
	4,00÷5,00						1800	300	250	300	250	2,61	3,17	2,61	0,22	0,26	0,22	
	5,00÷7,10						1800	300	250	350	250	2,61	3,74	2,61	0,22	0,29	0,22	
ДПУ1-12	2,11÷4,00	1000	300	1000	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	1000	500	1000	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		
Исч. отд.	Ширинский	Авт	05.88	Колодцы прямоугольные для труб $d_y = 300 \div 1600$ мм			Стандия	Лист	Листов
И. контр.	Аверин	Авт	05.88				РП	14	
Гл. спец.	Дусяцкий	Авт	05.88	Продолжение таблицы 8.			МЖКХ РСФСР Гипрокоммундортранс г. Москва		
Исч. зр.	Аверин	Авт	05.88						
Иж. Кат.	Пенькенева	Авт	05.88						
Исполн.	Сычкова	Авт	05.88						

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	СТ3-20.47 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	СТ3-20.47 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	
Исч.отд.	Шуринский	АВУ	06.88	Колодцы прямоугольные для труб d _н =300÷1600 мм	Стандия	Лист	Листов
И.контр.	Аверин	В.С.	05.88		РП	15	
Гл.сл.ц.	Дусяцкий	М.Ф.	06.88	Продолжение таблицы 8	МЖХ РСФСР Гипрокоммундортранс г. Москва		
Исч.зр.	Аверин	В.С.	05.88				
И.контр.	Геныхенев	В.С.	06.88				
Исполн.	Сичкова	В.С.	06.88				



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.Ф.	06.88	Колодцы прямоугольные для труб $d_y=300-1600$ мм	Отобран	Лист	Листов
И. контр.	Аверин	И.И.	06.88				
П. спец.	Дусяцкий	Д.Ф.	06.88	Колодцы узловые с двумя присоединениями для труб $d_y=300-600$ мм	МЖКХ	РСФСР	Гипрокоммундортранс г. Москва
Исх. гр.	Аверин	И.И.	06.88				
Исполн.	Генькенева	Г.И.	06.88				
Исполн.	Сачкова	С.И.	06.88				

23831-04 20
 копировал: *elzrd* формат: А3

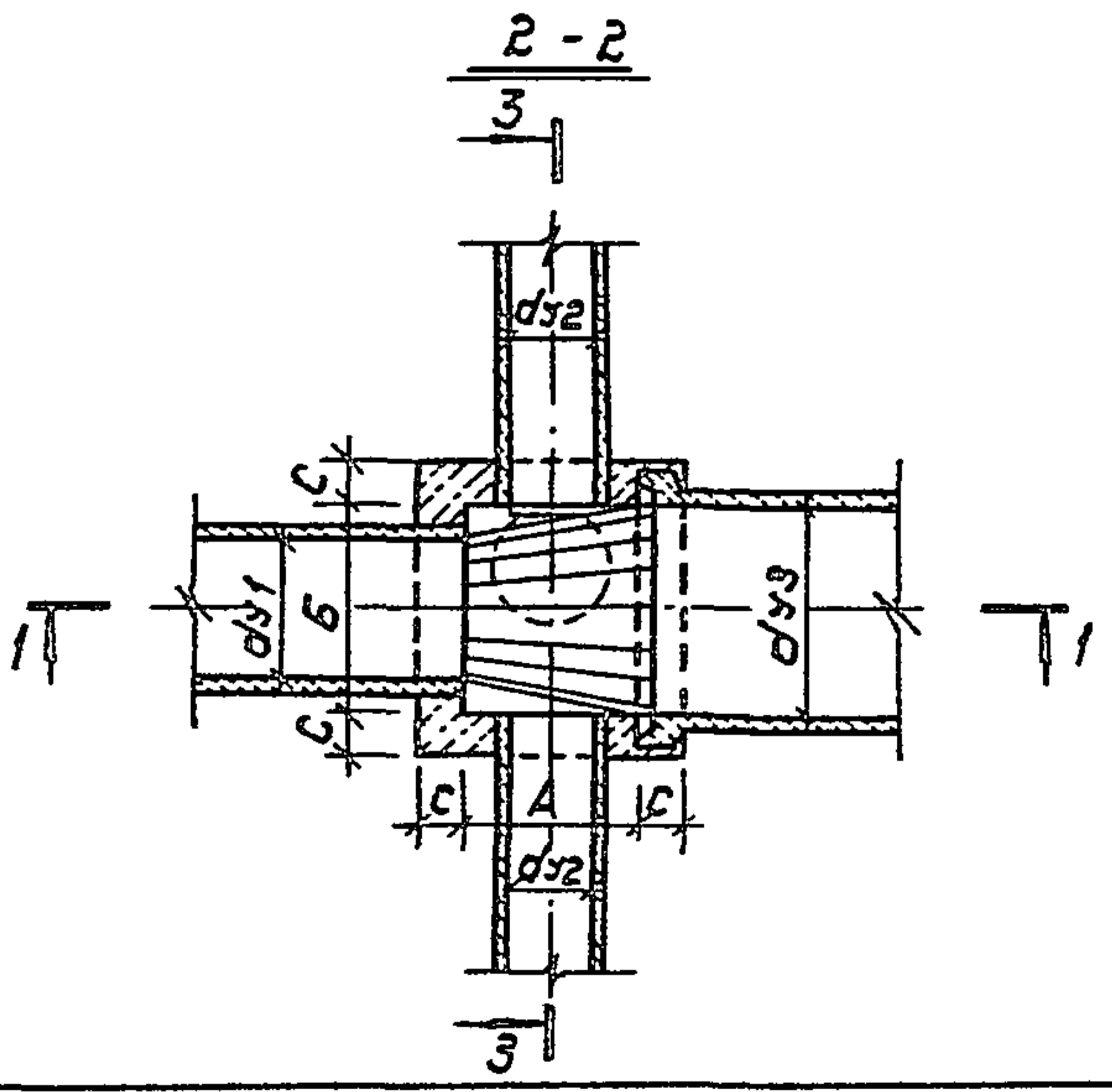
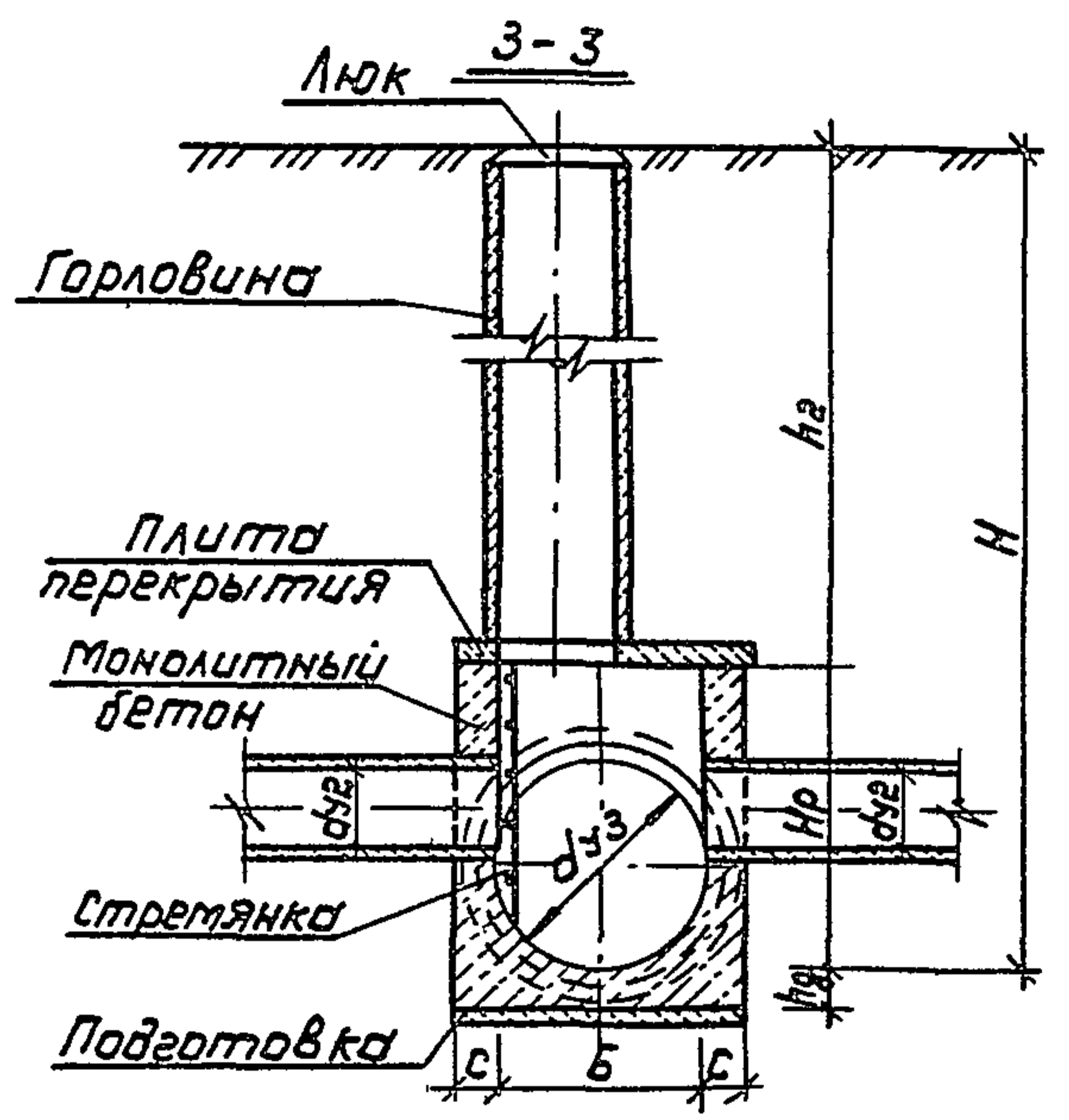
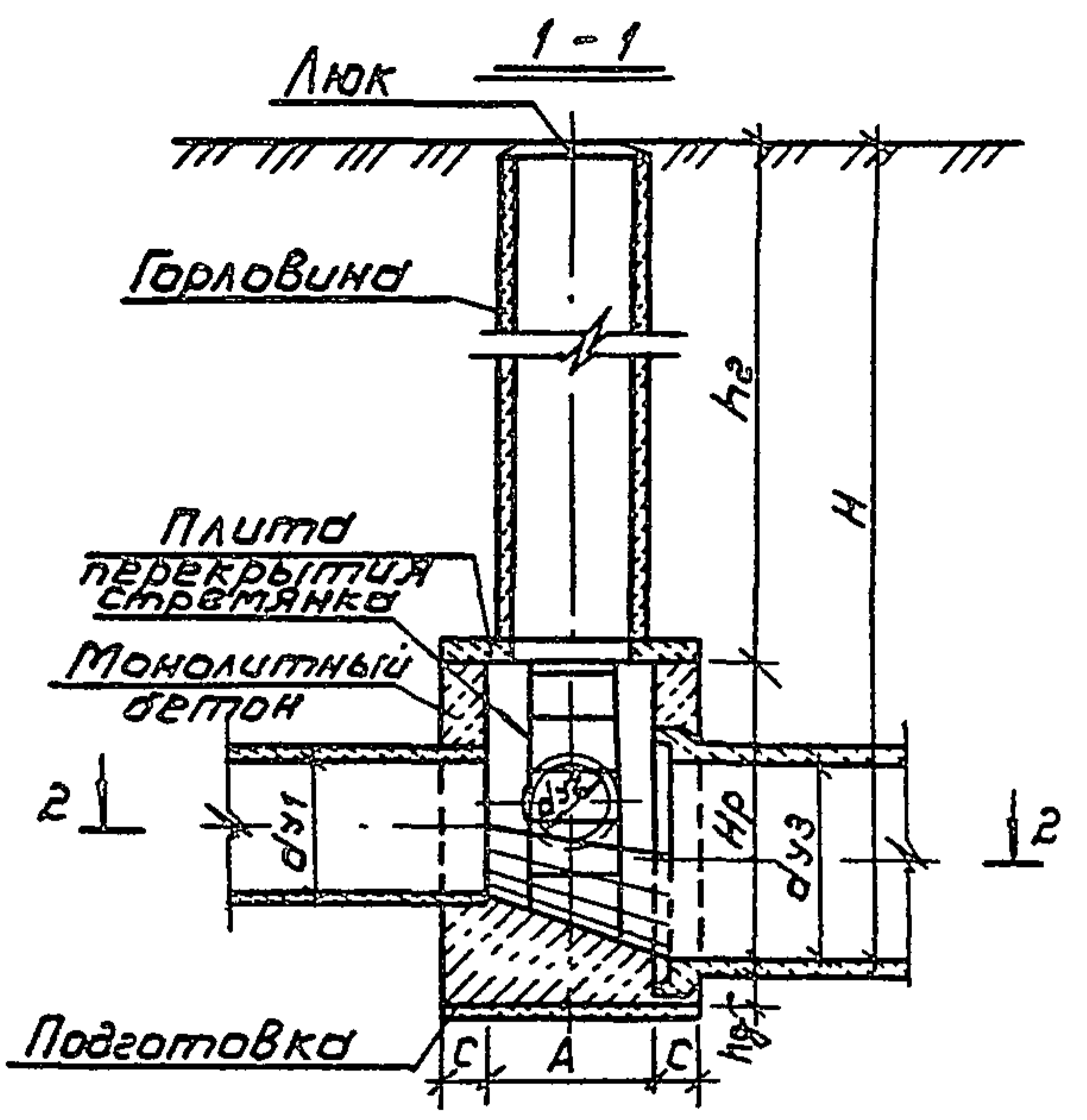
Таблица 9

Марка колодца	Глубина заложения колодца Н, мм	Диаметр труб, мм			Размеры колодца в плане, мм		Высота рабочей части Нр, мм	Толщина днища Нд, мм	Толщина стен С, мм			Монолитный бетон В15, м ³			Подготовка, м ³			Строительная м. Зал. лет.
		подводящей д/у	присоединяемой д/у	отводящей д/у	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	400	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	Ш	06.88	Колодцы прямоугольные для труб д/у=300÷1600мм		Стандия	Лист	Листов
Н.контр.	Аверин	А	06.88			рп	17	
Гл. спец.	Дусяцкий	Д	06.88					
Нач. гр.	Аверин	А	06.88	Колодцы узловые с двумя присоединениями для труб д/у=300÷600мм. Таблица 9.		МЖКХ РСФСР Гипрокоммундортранс г. Москва		
Инж. I кат.	Генькенева	Г	06.88					
Исполн.	Сачкова	С	06.88					

23831-04 21

копировал: *А.А.А.* - 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.	Ширинский	АЧ	06.88	Колодцы прямоугольные для труб $d_{\text{у}}=300-1600\text{мм}$	Стандия	Лист	Листов
Н.контр.	Аверин	АС	06.88		РП	18	
Гл. спец.	Дзсяцкий	ДЯ	06.88	Колодцы узловые с двумя присоединениями для труб $d_{\text{у}}=800-1600\text{мм}$	МЖКХ РСФСР		
Нач. гр.	Аверин	А	06.88		Гипрокоммундортранс		
Иж.кат	Генькенева	Сен	06.88		г. Москва		
Исполн.	Сачкова	Сач	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, м ³			Подготовка, м ³			Итого бетон в колоде
		подводящей d _{з1}	присоединительной d _{з2}	отводящей d _{з3}	А	Б			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	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	800	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	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	300	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	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			Стандия	Лист	Листов
Н. контр.	Аверин	Иж	06.88	для труб d _з =300÷1600мм			РП	19	
Гл. спец.	Дусяцкий	Иж	06.88						
Нач. гр.	Аверин	Иж	06.88	Колодцы узловые с двумя			МЖКХ РСФСР		
Инж. Кат.	Тенькенева	Иж	06.88	присоединениями для труб			Гипрокоммундортранс		
Исполн.	Сачкова	Иж	06.88	d _з =800÷1600мм. Таблица 10.			г. Москва		

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	СТ1-18,96	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		600			500	1000	1000	1800	300	250	250	250	2,80	2,80	2,80	0,22	0,22	0,22	СТ1-18,96	2,40	
	4,00÷5,00								1800	300	250	300	250	2,80	3,35	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	СТ1-18,96	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		800	400			1000	1000	1800	300	250	250	250	2,59	2,59	2,59	0,22	0,22	0,22	СТ1-18,96	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	800		500	1200	1000			1200	1800	300	250	250	2,91	2,91	2,91	0,26	0,26	0,26	СТ1-18,96	2,40	
	4,00÷5,00									1800	300	250	300	250	2,91	3,45	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		
Исч. отд.	Ширинский	ИИ	05.88	Колодцы прямоугольные для труб $d_y=300-1600$ мм		Стандия	Лист	Листов
И.контр.	Аверин	ИИ	05.88			РП	20	
Ил. спец.	Дусяцкий	ИИ	05.88					
Исч. зр.	Аверин	ИИ	05.88	Продолжение таблицы 10		МЖКХ РСФСР		
ИИ: Икат.	Генькенева	ИИ	06.88			Гипрокоммундортранс		г. Москва
Исполн.	Сачкова	ИИ	06.88					

23831-04 24

копировал: *ИИИИ*

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		1000		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				1200		500	1400	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		1200	400		1400			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	Ш	06.88	Колодцы прямоугольные для труб $d_y=300\div 1600$ мм		Стандия	Лист	Листов	
Н. контр.	Аверин	А	06.88			РП	21		
Гл. спец.	Дусяцкий	Д	06.88	Продолжение таблицы 10		МЖКХ РСФСР			
Нач. зр.	Аверин	А	06.88			Гипрокомтранс г. Москва			
Инж. Иск.	Генькенева	Г	06.88						
Исполн.	Сачкова	С	06.88						

23831-04 25

копировал: Шифер-

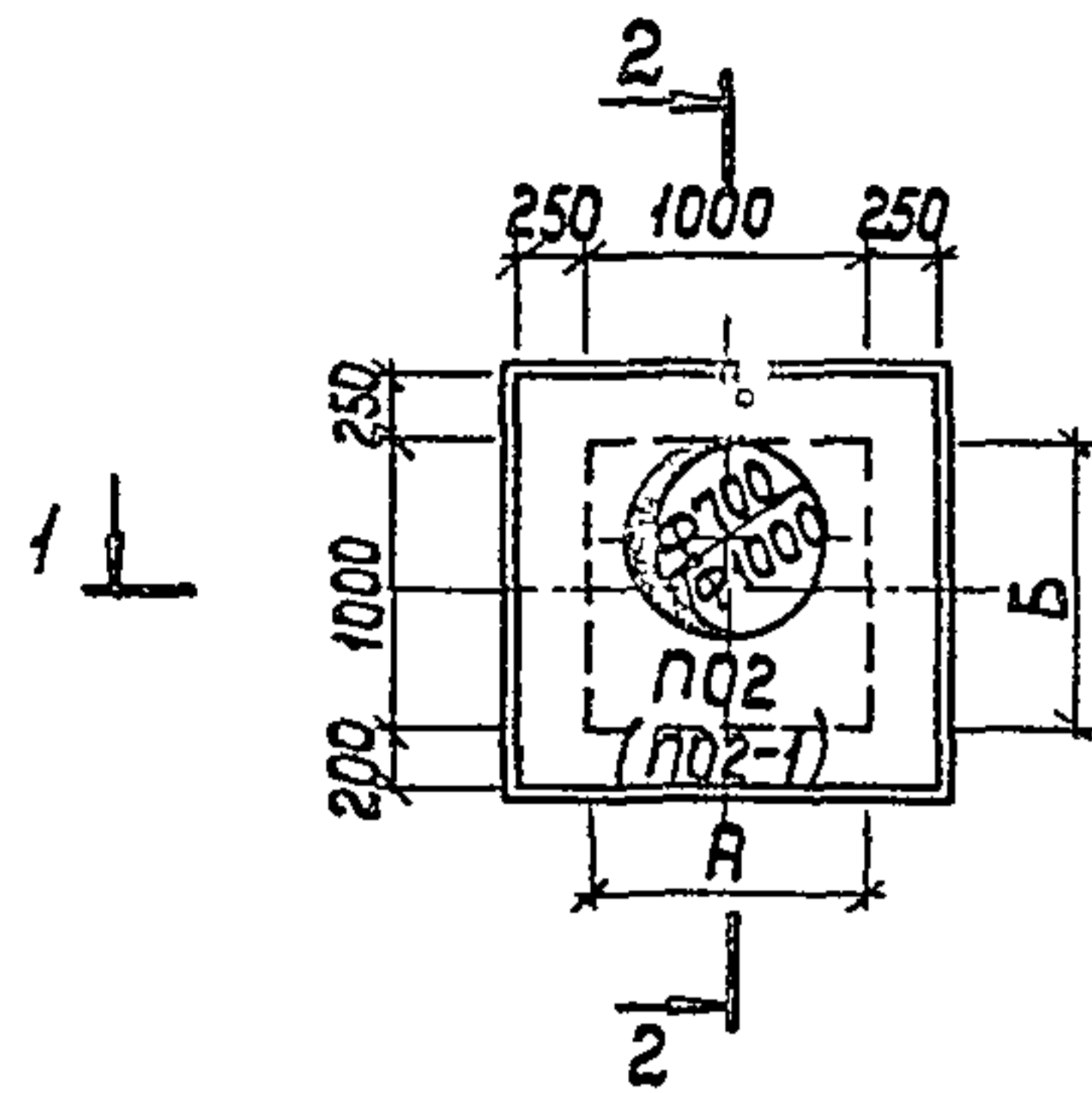
формат: А3

Продолжение таблицы 10

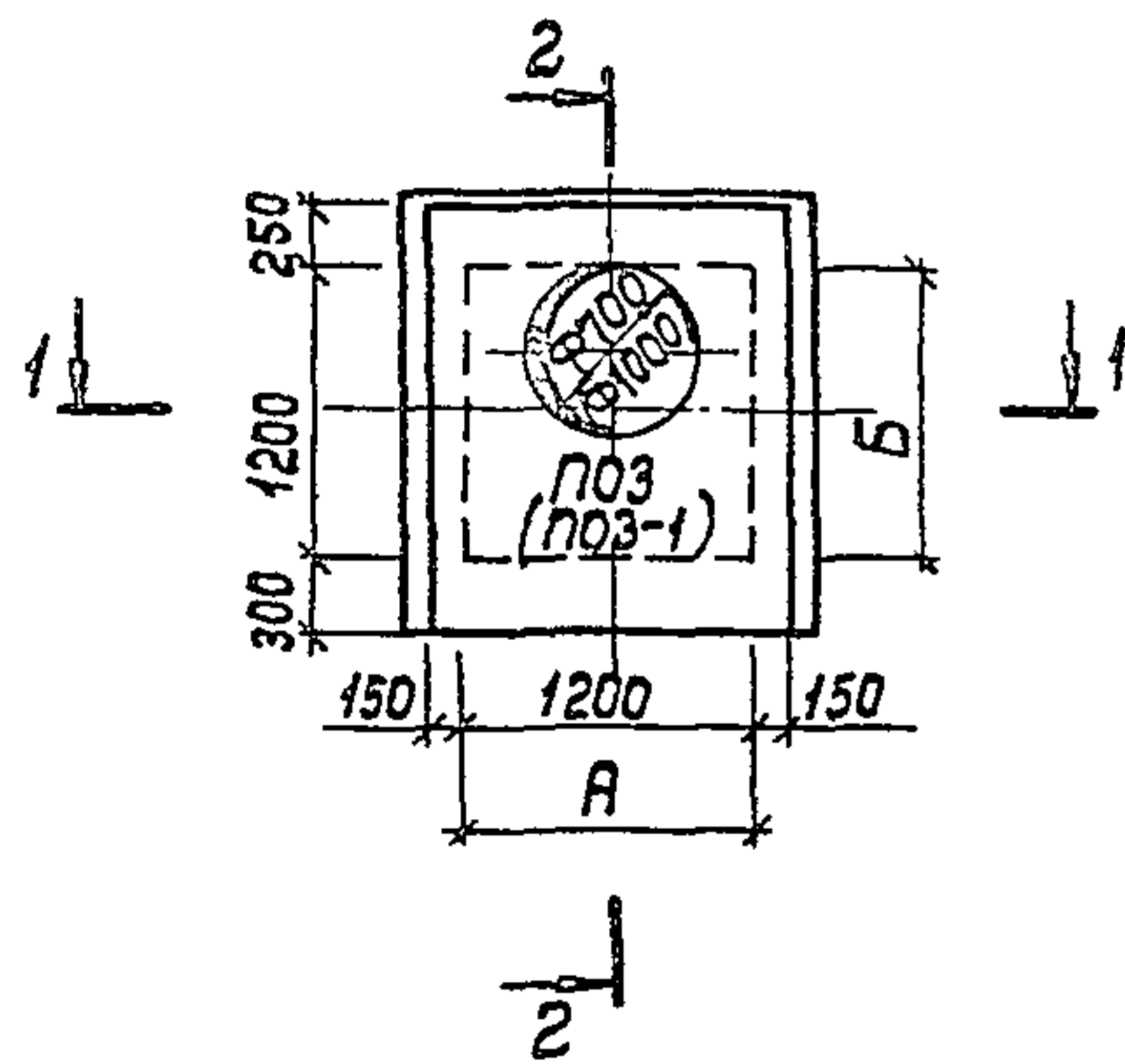
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
ДПЧЗ-18	2.31÷4.00	1200	500	1400	1000	1400	2000	300	250	250	250	3.07	3.07	3.07	0.28	0.28	0.28	С73-20.47 2.40
	4.00÷5.00						2000	300	250	300	250	3.07	3.68	3.07	0.28	0.32	0.28	
	5.00÷7.50						2000	300	250	350	250	3.07	3.77	3.07	0.28	0.36	0.28	
ДПЧЗ-19	2.51÷4.00	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	<i>Ш</i>	06.88	Колодцы прямоугольные для труб $\text{d}_{\text{у}}=300\div 1600\text{ мм}$	Вкладыш	Лист	Листов
Н. контр.	Аверин	<i>А</i>	06.88				
Гл. спец.	Дусяцкий	<i>Д</i>	06.88	Продолжение таблицы 10	МЖКХ	РСФСР	Гипрокоммундортранс г. Москва
Нач. эр.	Аверин	<i>А</i>	06.88				
Инж. Кат.	Гензкенева	<i>Г</i>	06.88				
Исполн.	Сачкова	<i>С</i>	06.88				

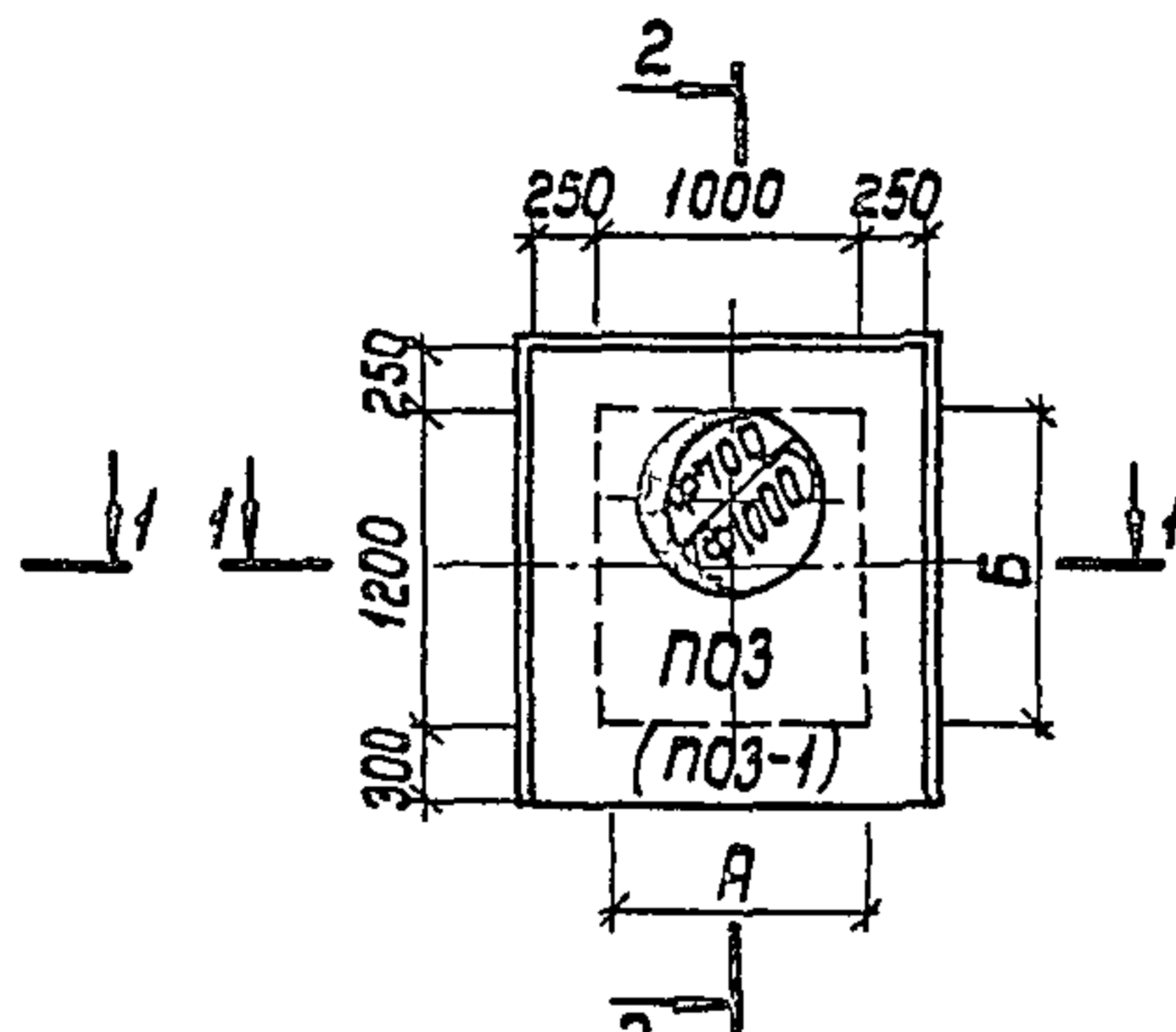
$A \times B = 1000 \times 1000$



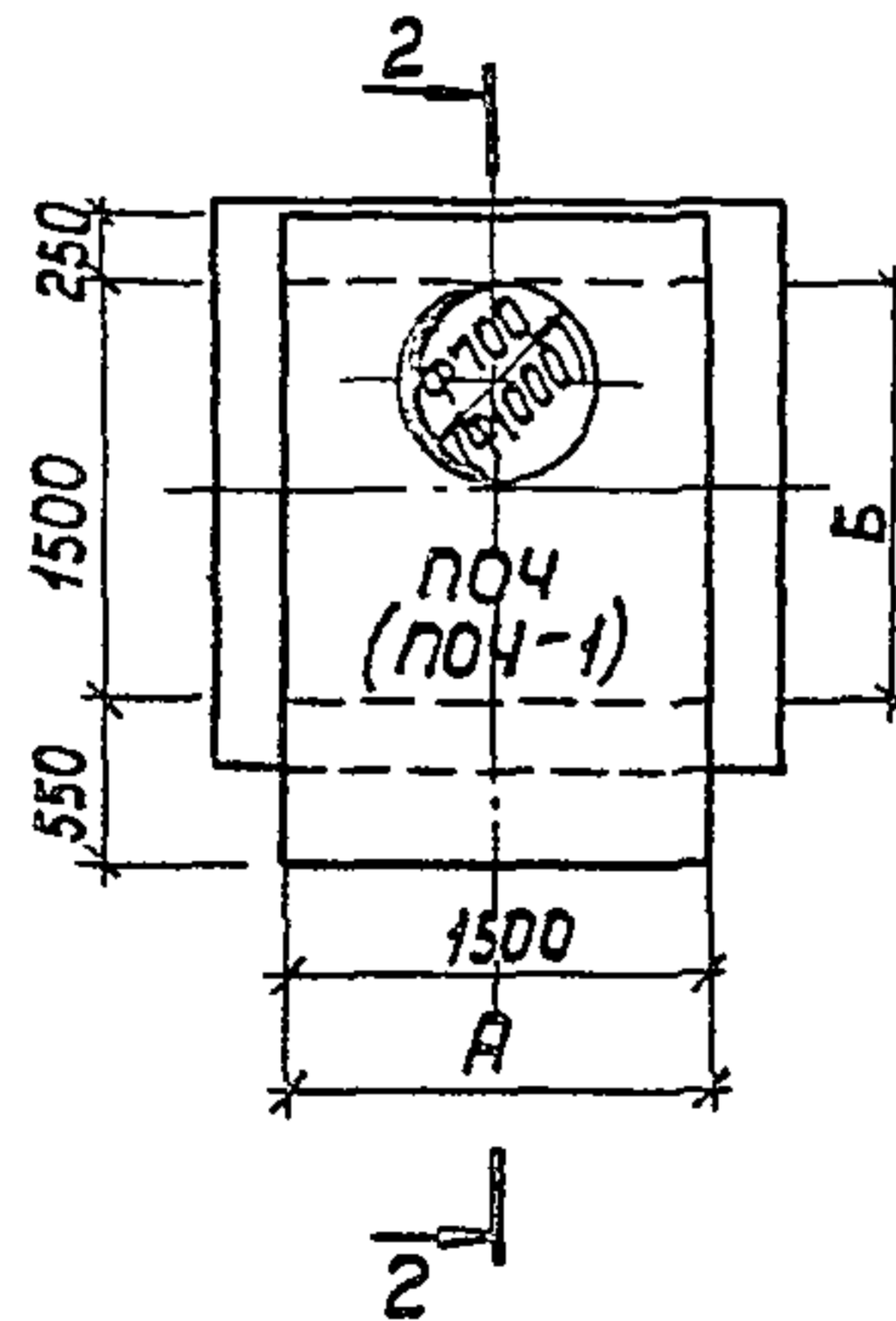
$A \times B = 1200 \times 1200$



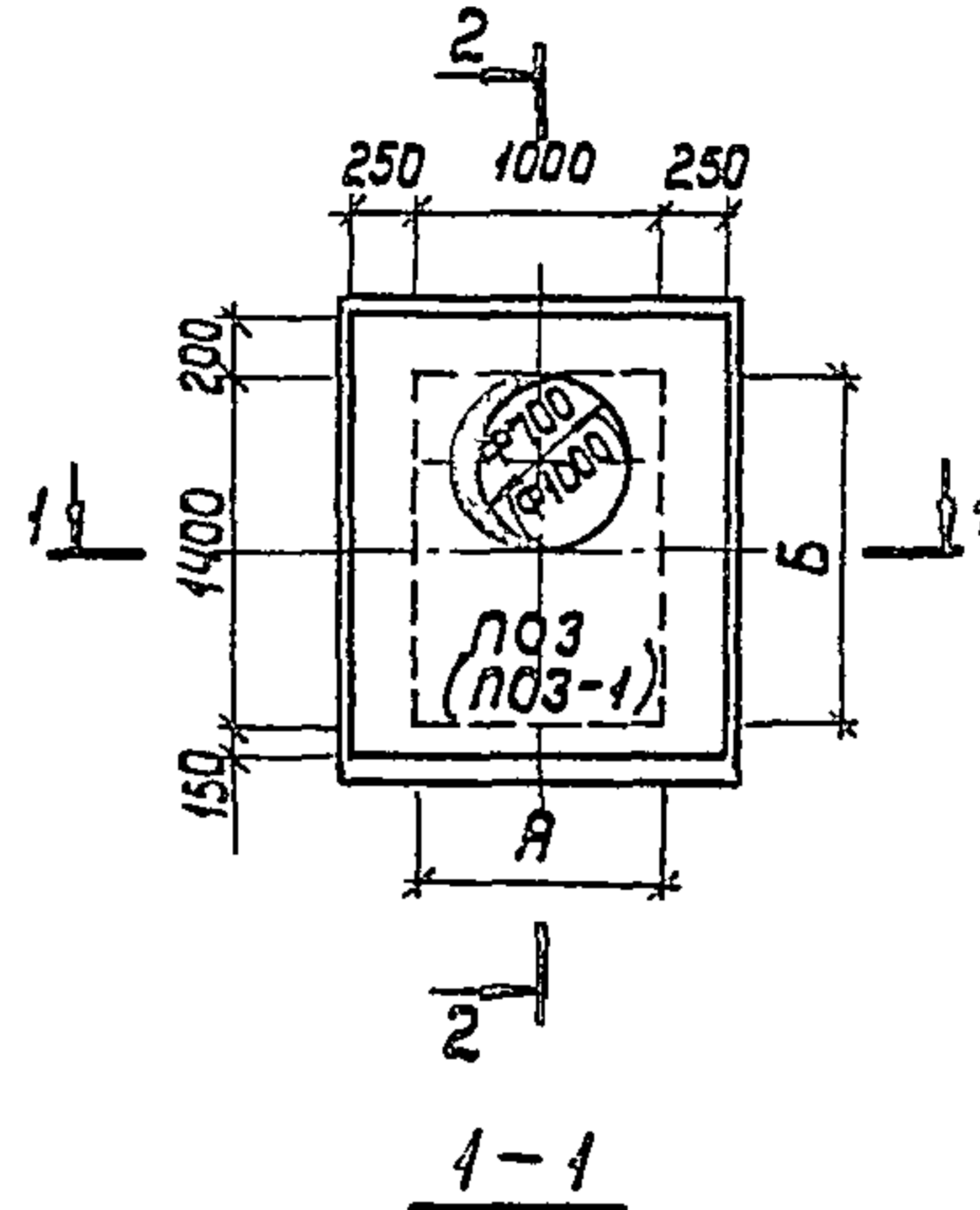
$A \times B = 1000 \times 1200$



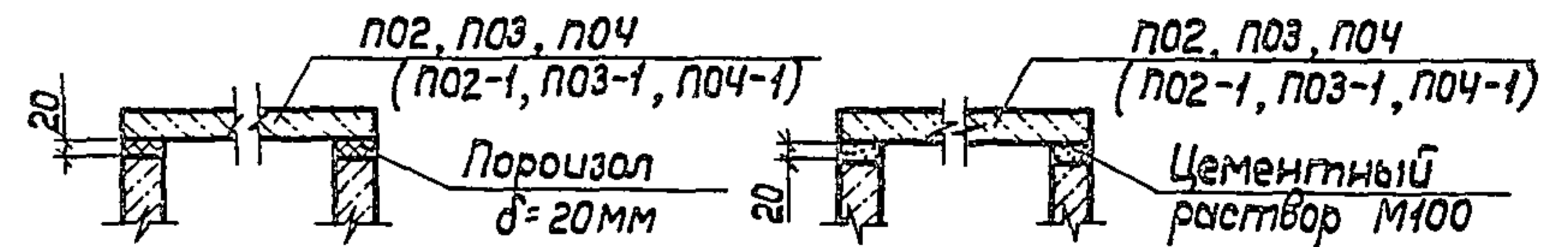
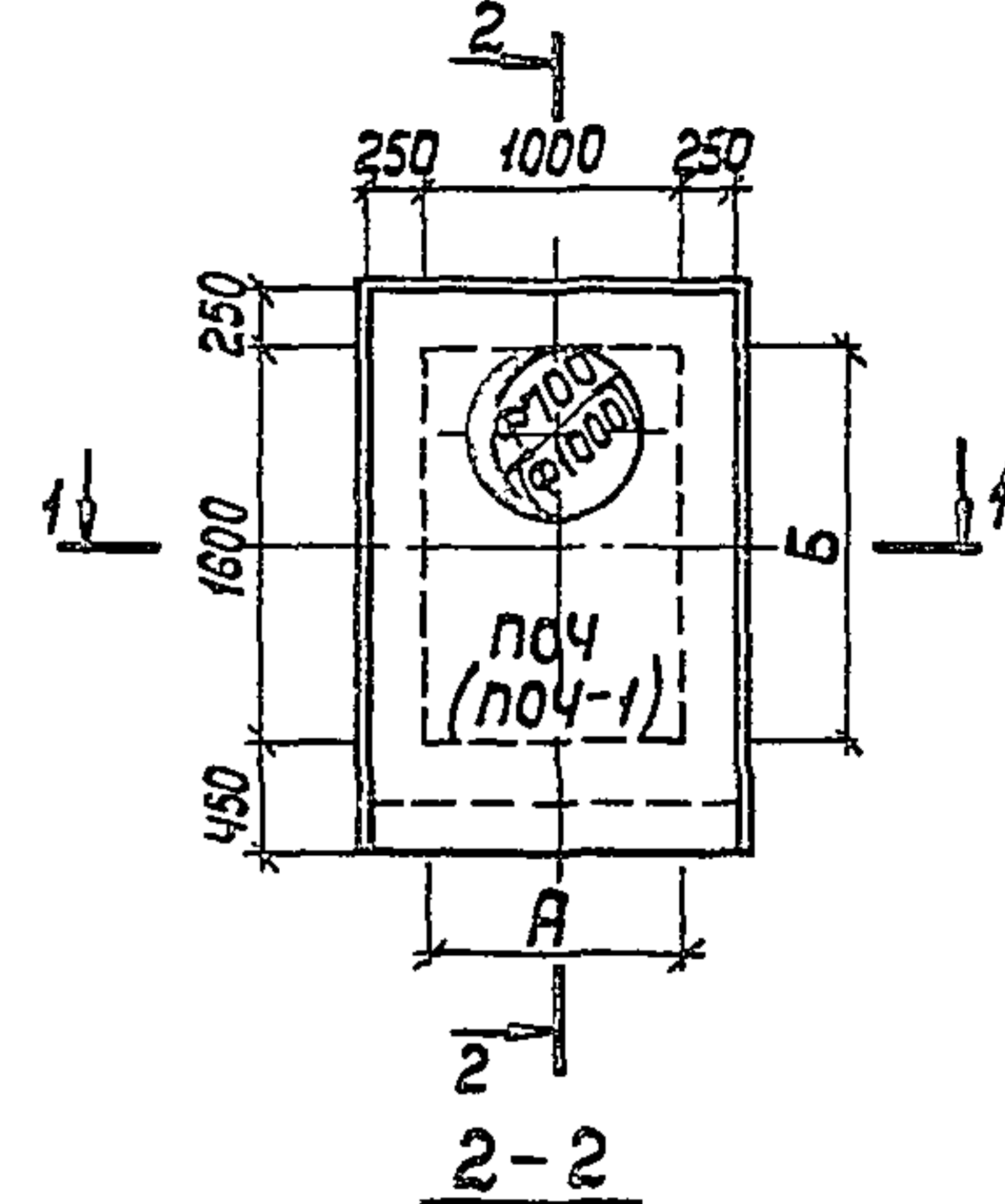
$A \times B = 1500 \times 1500$



$A \times B = 1000 \times 1400$



$A \times B = 1000 \times 1600$



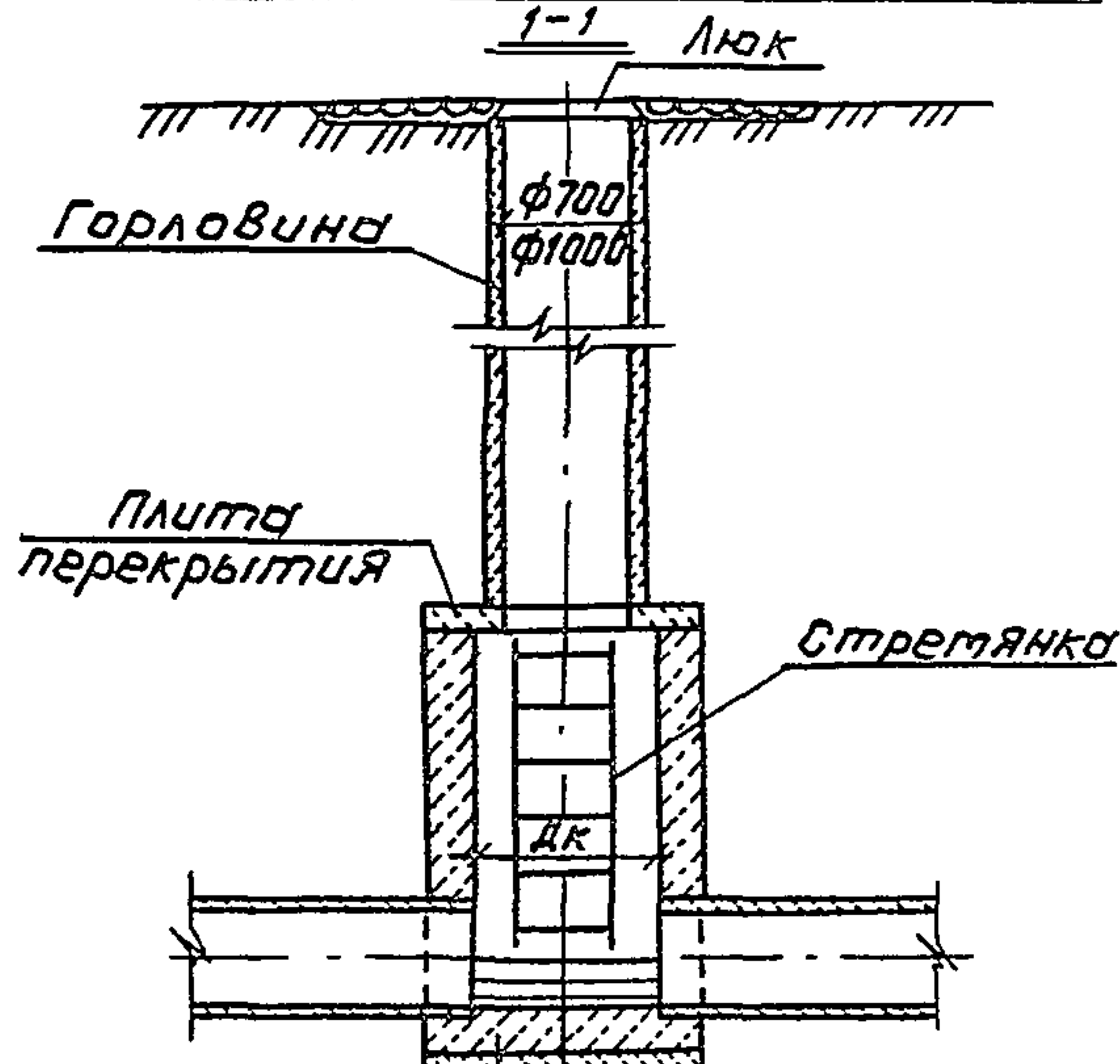
				ТМГ 902-09-46.88		АС	
Нач. отд.	Ширинский	<i>ШС</i>	05.88	Колодцы прямоугольные для труб $\phi_{\text{вн}}=300 \div 1600$ мм	Стадия	Лист	Листов
Н. контр.	Дверин	<i>ДД</i>	05.88		РП	23	
Гл. спец.	Дусяцкий	<i>ДД</i>	05.88				
Нач. гр.	Аверин	<i>АА</i>	05.88		МЖКХ	РФРСР	
Инж. Икат.	Генъкенева	<i>ГГ</i>	05.88		Гипрокоммундортранс		
Исполн.	Сачкова	<i>СС</i>	05.88	г. Москва			

Копировал: *ГЛ* 23831-04 27 Формат: А3

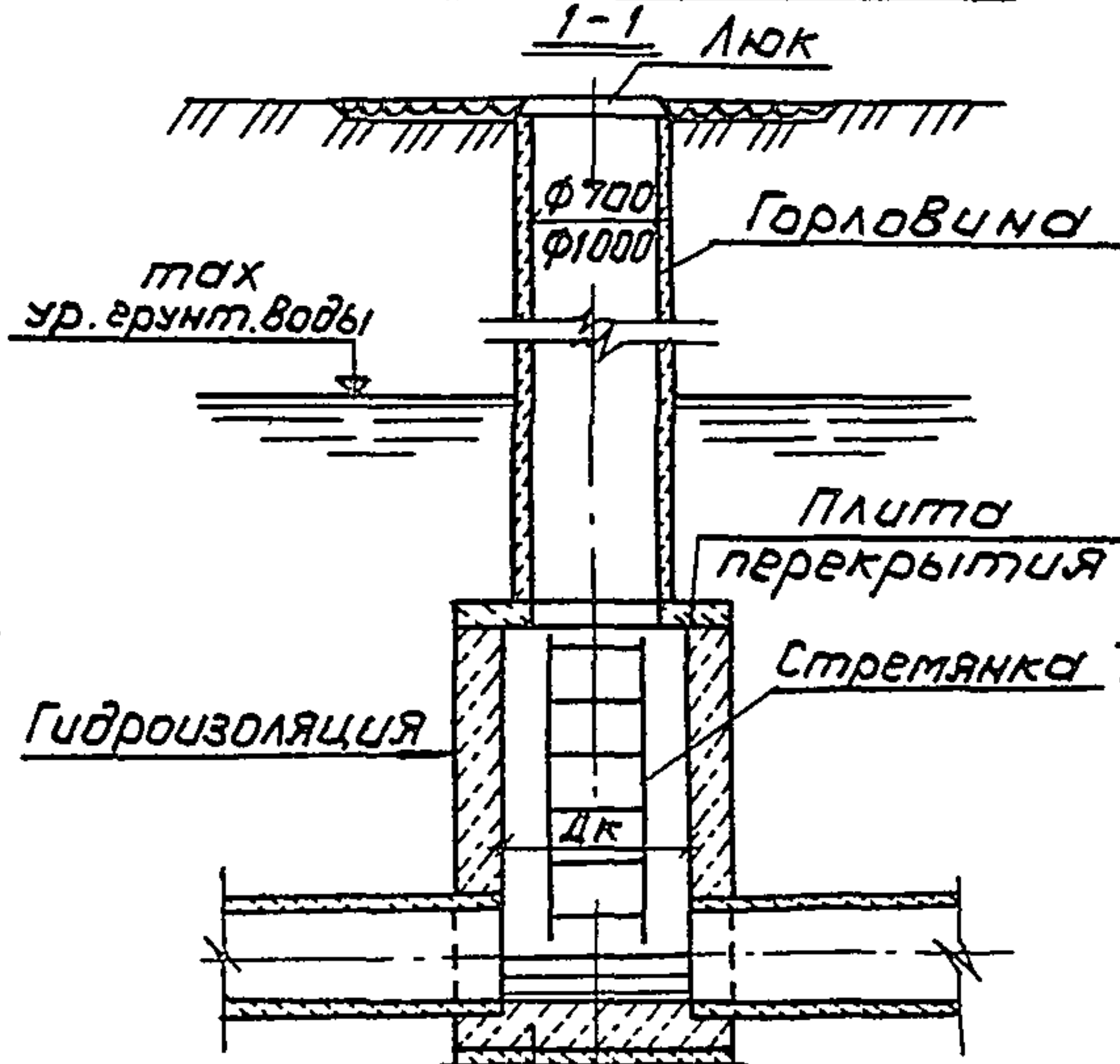
Колодец для непросадочных сухих грунтов

Колодец для мокрых грунтов

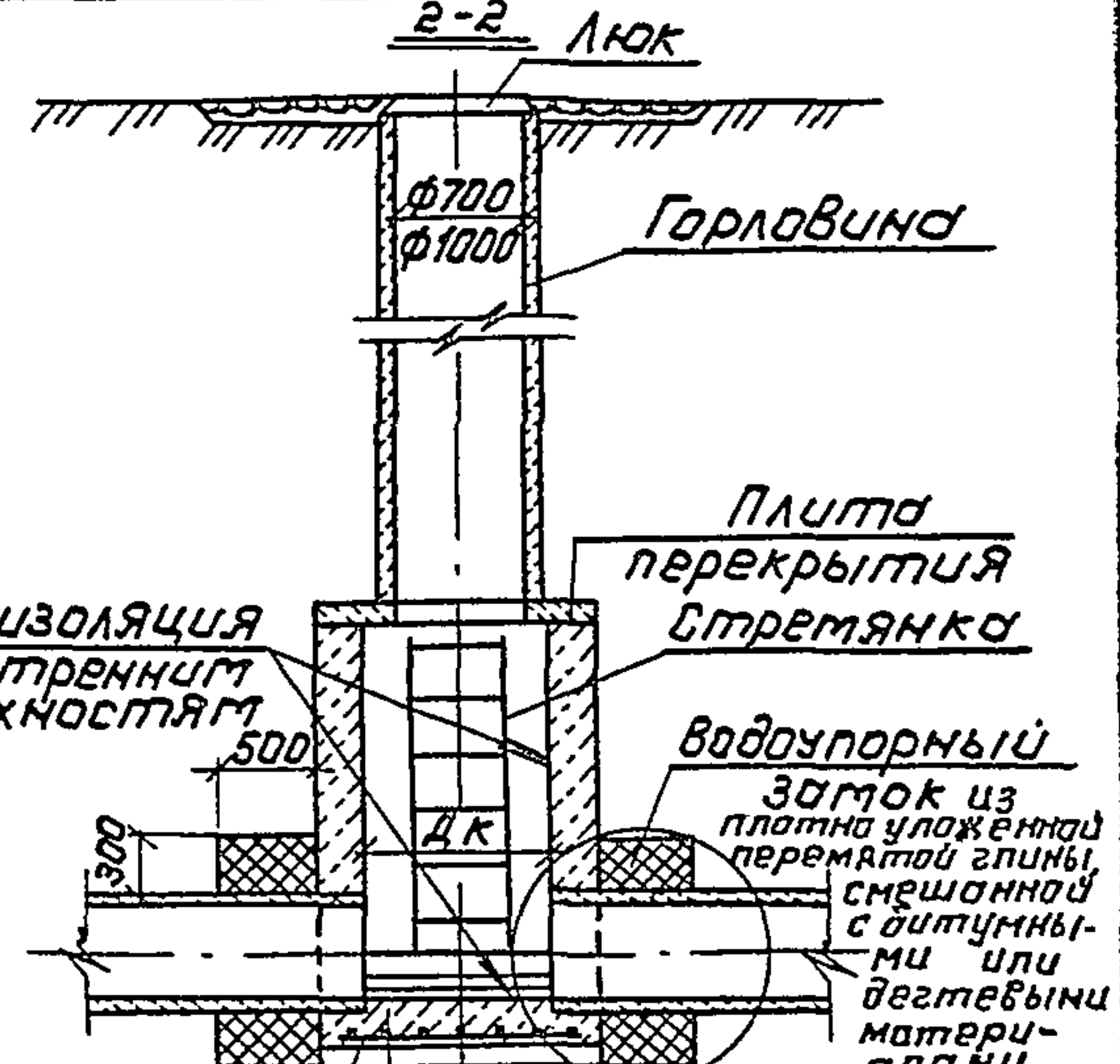
Колодец для грунта II типа по просадочности



Бетон В15 с затиркой и железнением поверхности лотка
бетонная подготовка В 3.5 - 100 мм

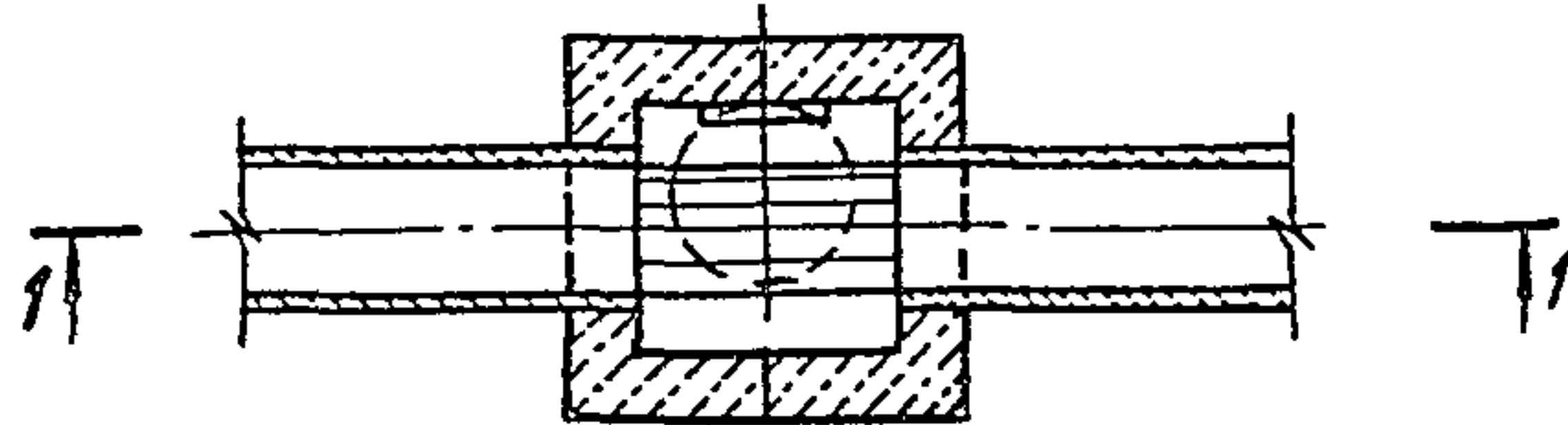


Бетон В15 с затиркой и железнением поверхности лотка
Гидроизоляция $\delta = 10$ мм
бетонная подготовка В 3.5 - 100 мм



Бетон В15 с затиркой и железнением поверхности лотка
бетонная подготовка В 3.5 - 100 мм
Уплотненный грунт

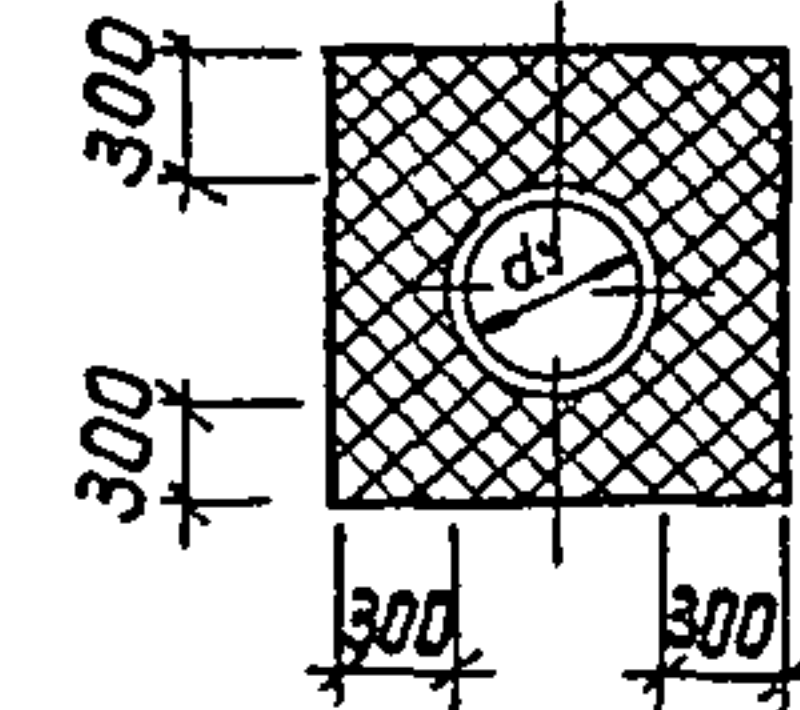
План колодца В



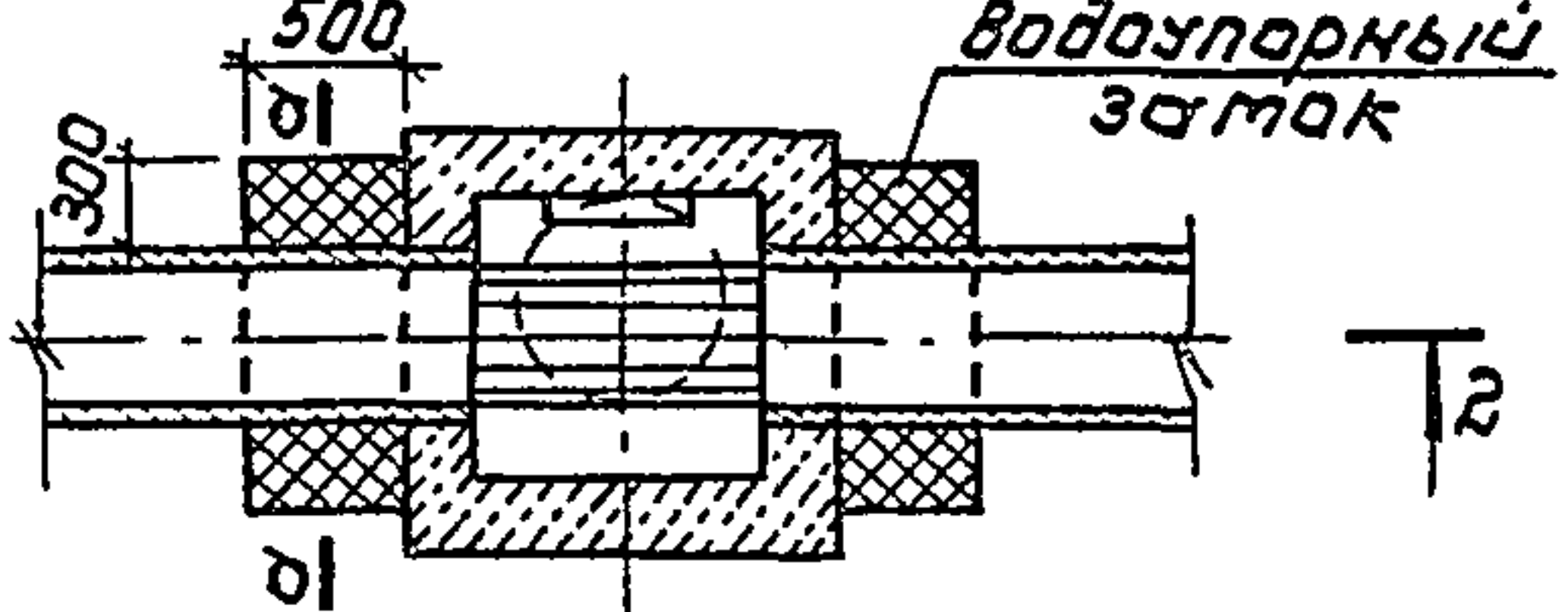
Гидроизоляция горловины в м² на 1 м.

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.

				ТМП 902-09-46.88		АС	
Нач. отд.	Ширинский	АМЛ	06.88	Колодцы прямоугольные для труб $\text{d}_{\text{у}}=300-1600$ мм	Стандия	Лист	Листов
Н.контр.	Аверин	ЛВ	06.88		РП	24	
Гл. спец.	Дусяцкий	АДЖ	06.88				
Нач. гр.	Аверин	ЛВ	06.88		Дополнительные мероприятия	МЖКХ	РСФСР
Инж. Кат.	Генькенева	ОВ	06.88			Гипрокоммунаортранс	г. Москва
Исполн.	Сачкова	ОВЖ	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
линейные Колодцы	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 $d_{\text{вн}}=300-1600$ мм	Стадия	Лист	Листов
Н. контр.	Аверин	И.В.	06.88		РП	25	
Гл. спец.	Дзюцкий	И.В.	06.88	Дополнительные мероприятия Таблица 11	МЖКХ РСФСР Гипрокоммундортранс г. Москва		
Нач. гр.	Аверин	И.В.	06.88				
Инж. кот.	Генъкенева	И.В.	06.88				
Исполн.	Генъкенева	И.В.	06.88				

Продолжение таблицы 11

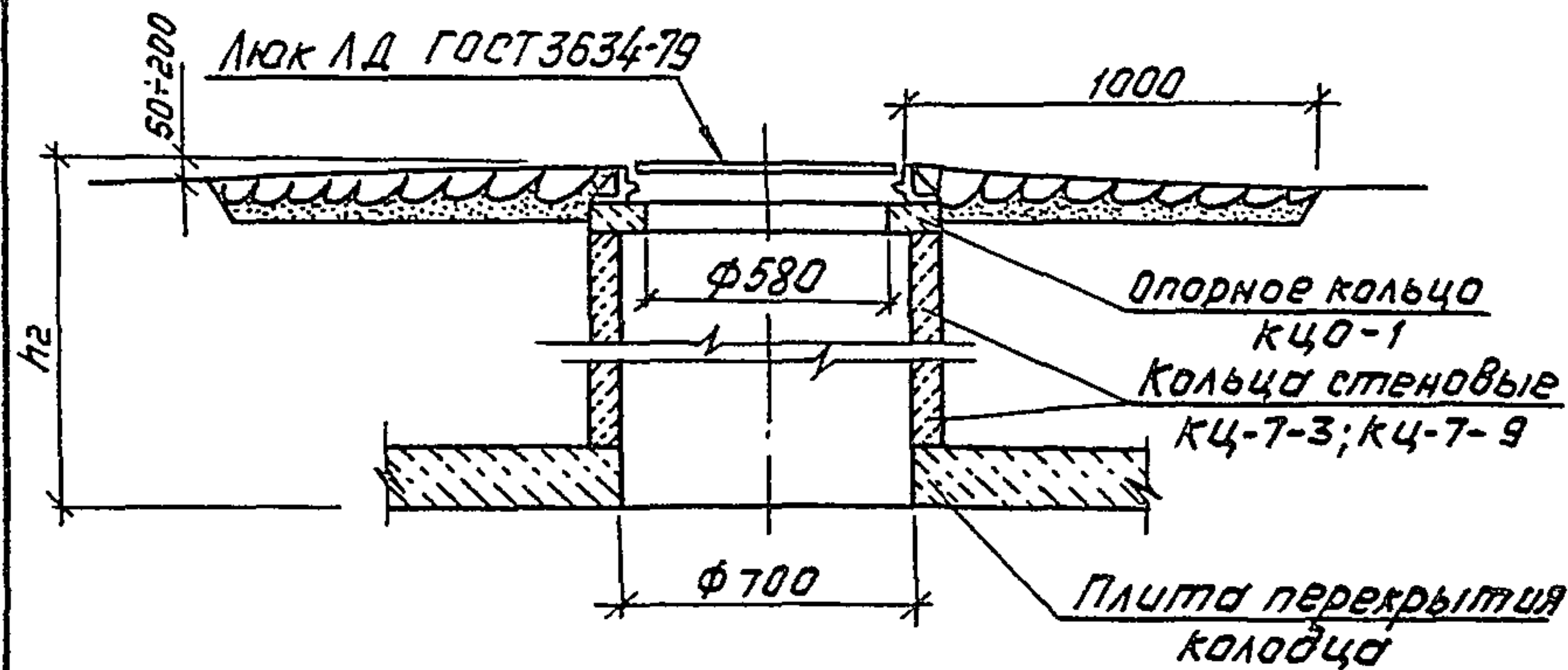
1	2	3	4	5	6	7	8
Колодцы узловые с одним присоединением	ДПУ1-1	2.56	14.96	8.02	1.31	2.56	$\frac{C1}{11.46}$
	ДПУ1-2	2.56	15.05	8.83	1.50	2.56	$\frac{C1}{11.46}$
	ДПУ1-3	2.56	15.14	8.76	1.69	2.56	$\frac{C1}{11.46}$
	ДПУ1-4	2.56	15.16	8.78	1.66	2.56	$\frac{C1}{11.46}$
	ДПУ1-5	2.56	14.04	8.73	1.77	2.56	$\frac{C1}{11.46}$
	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	$\frac{C4}{16.12}$

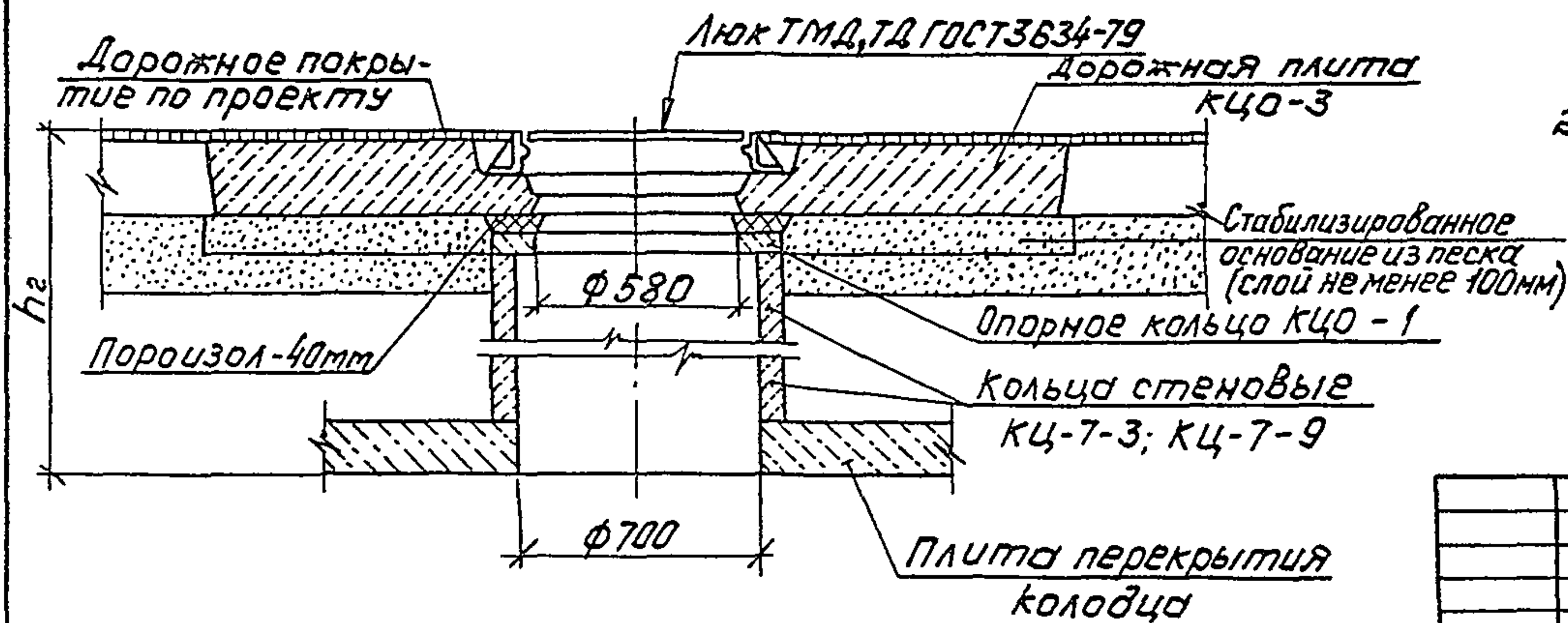
				ТМП 902-09-46.88	АС		
Нач. отд.	Ширинский	<i>Ширинский</i>	06.88	Колодцы прямоугольные для труб $d_{\text{у}}=300-1600\text{мм}$	Изд.	Лист	Листов
И.контр.	Аверин	<i>Аверин</i>	06.88		РП	26	
Гл. спец.	Дусяцкий	<i>Дусяцкий</i>	06.88				
Нач. гр.	Аверин	<i>Аверин</i>	06.88				
Инж. Кат.	Генькенева	<i>Генькенева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

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

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



II Горловина колодца для временной нагрузки МК-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.	Ширинский	6/2	06.88	Колодцы прямоугольные для труб d _y =300÷1600мм	Стация	Лист	Листов
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				

23831-04 31
 копировал: *elz/qa* - 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, Д, ДМ					
	Для колодца А×Б = 1000×1000										Для колодца А×Б = 1000×1200, 1000×1400, 1200×1200										Для колодца А×Б = 1000×1600, 1500×1500													
	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	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	34	35
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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	1	

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

23831-04 32
 копировал: *оляга* - 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	АШ	06.88	Колодцы прямоугольные для труб $\text{Dy}=300\text{--}1600\text{мм}$		Стандия	Лист	Листов
Н. контр.	Аверин	АШ	06.88			РП	29	
Гл. спец.	Дусяцкий	АШ	06.88	Продолжение таблицы 12		МЖКХ РСФСР		
Нач. ер.	Аверин	АШ	06.88			Информационно-технический центр г. Москва		
Исполн.	Генькенева	АШ	06.88					

23831-04 33
 копировал: 27/09- 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		
Исч.отд.	Ширинский	ИШУ	06.88	Колодцы прямоугольные для труб $d_{\text{вн}}=300 \div 1600 \text{ мм}$			Итадия	Лист	Листов
И.контр.	АВЕРЦН	ИШУ	06.88				РП	30	
Гл.спец.	ДЗСЯЦКИЙ	ИШУ	06.88	Продолжение таблицы 12			МЖКХ РСФСР		
Исч.гр.	АВЕРЦН	ИШУ	06.88				Гипрокоммундортранс		
Иж.инж.	ГЕНЬКЕНЕВА	ИШУ	06.88				г. Москва		
Исполн.	ГЕНЬКЕНЕВА	ИШУ	06.88						

23831-04 34

копировал: *ИШУ*

формат: А3

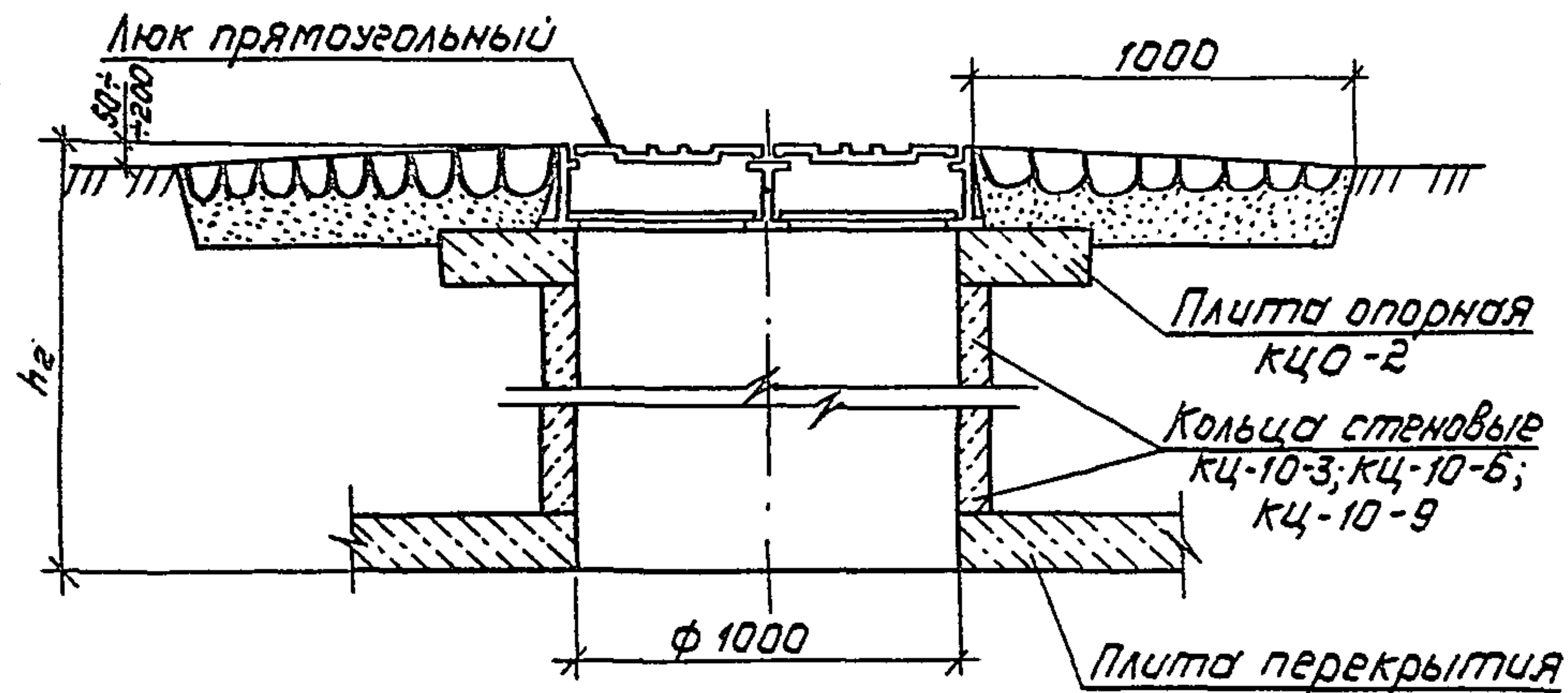
Продолжение таблицы 12

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

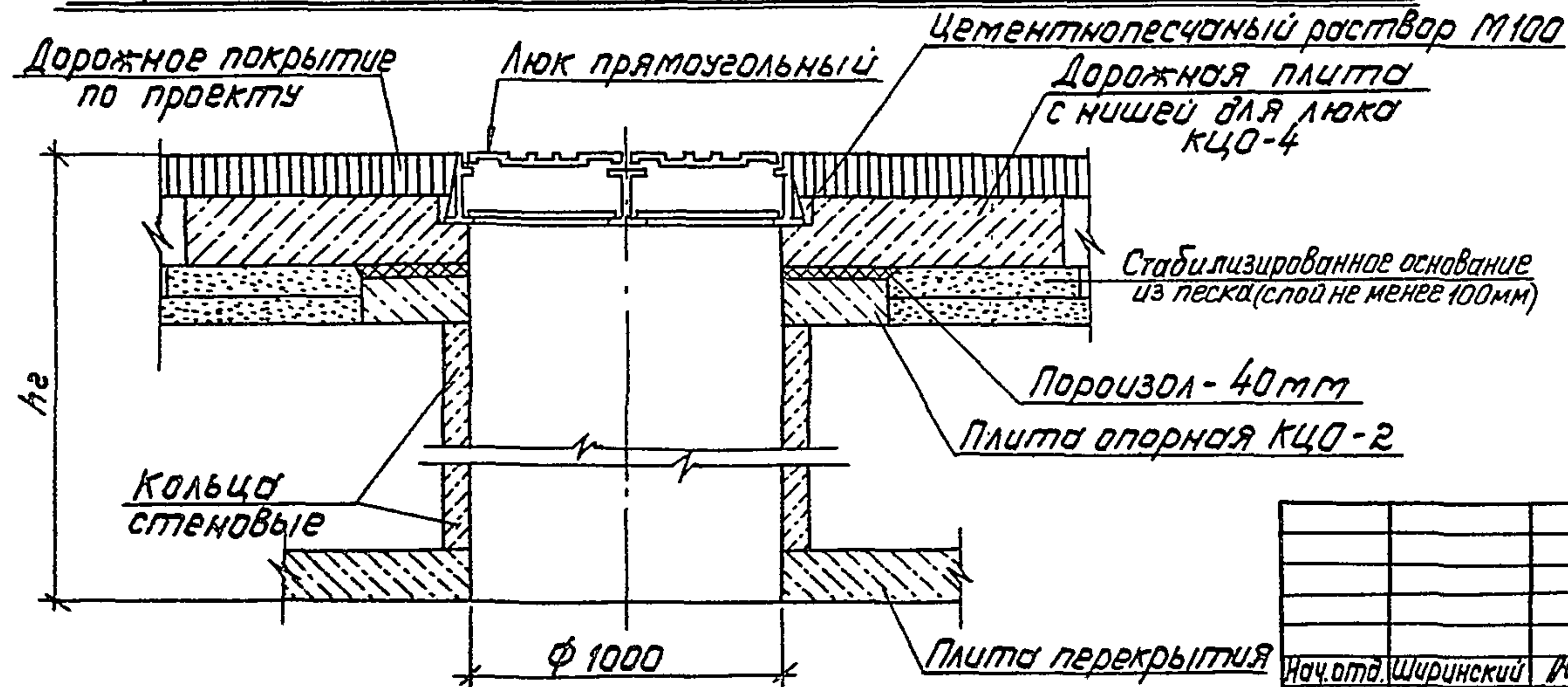
				ТМП 902-09-46.88			АС		
Нач.отд.	Ширинский	АЛ	25.88	Колодцы прямоугольные для труб \varnothing у=300÷1600мм			Стандия	Лист	Листов
Н.контр.	Аверин	Л	26.88				РП	31	
Гл. спец.	Дусяцкий	Л	26.88	Продолжение таблицы 12			МЖКХ РСФСР Гипрокоммундортранс г. Москва		
Нач. зр.	Аверин	Л	26.88						
Инж.кат.	Генькевич	Л	26.88						
Исполн.	Генькевич	Л	26.88						

23831-04 35
 копировал: ЛДЖ-
 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 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.	Щиринский	ИЧ	06.88	Колодцы прямоугольные для труб d _н =300÷1600 мм	Стадия	Лист	Листов
И.контр.	Аверин	ИЧ	06.88				
Гл. спец.	Дусяцкий	ИЧ	06.88	Конструкция горловины d = 1000 мм	МЖКХ	32	РСФСР Гипрокоммундортранс г. Москва
Нач. гр.	Аверин	ИЧ	06.88				
Инж. I кат.	Тенькенова	ИЧ	06.88				
Исполн.	Тенькенов	ИЧ	06.88				

23831-04 36

копировал: Олфер - 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		м ³	
	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	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.	Ширинский	ИИИ	06.88	Колодцы: прямоугольные для труб d _у =300÷1600мм			Стадия	Лист	Листов
Н.контр.	Аверин	ИИ	06.88				РП	33	
Гл. спец.	Дусяцкий	ИИ	06.88	Горловина d=1000мм Таблица 13			МЖКХ РСФСР Гипрокоммундортранс г. Москва		
Нач. зр.	Аверин	ИИ	06.88						
Инж.кат.	Генькенева	ИИ	06.88						
Исполн.	Генькенева	ИИ	06.88						

23831-04 37

копировал: *А.И.И.* 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	ИУ	06.88	Колодцы прямоугольные для труб $d_y=300; 1600$ мм	Стадия	Лист	Листов
Н.контр.	Аверин	А	06.88		РП	34	
Гл. спец.	Дусяцкий	А.С.	06.88				
Нач. гр.	Аверин	Аверин	06.88				
Инж. Кат.	Генъкев	Генъкев	06.88	Продолжение таблицы 13	МЖКХ РСФСР Гипрокоммундортранс г. Москва		
Исполн.	Генъкев	Генъкев	06.88				

23831-04 38
 копировал: *О.И.И.* 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.	Щеринский	ВШ	02.88	Колодцы прямоугольные для труб ϕ у=300÷1600мм			Страница	Лист	Листов
Н.контр.	Аверин	ВШ	02.88				РП	35	
Гл. спец.	Дусяцкий	ВШ	02.88	Продолжение таблицы 13			МЖКХ РСФСР		
Нач. гр.	Аверин	ВШ	02.88				Гипрокоммундортранс г. Москва		
Инж. Т.к.	Генькенева	ВШ	02.88						
Исполн.	Генькенева	ВШ	02.88						

копировал: *ВШ* - 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	
Исх. отд.	Ширинский	ИИЛ	06.88	Колодцы прямоугольные для труб $d_y=300-1600$ мм	Стандия	Лист	Листов
И.контр.	Аверин	ИИЛ	06.88		РП	36	
Гл. спец.	Дусяцкий	ИИЛ	06.88				
Исх. гр.	Аверин	ИИЛ	06.88				
Исх. экз.	Генькенева	ИИЛ	06.88				
Исполн.	Генькенева	ИИЛ	06.88	Продолжение таблицы 13	МЖКХ	РСФСР	Гипрокоммундортранс г. Москва

23831-04 40
 копировал: олжко- формат: А3

Таблица 14

Высота горловины h _г мм	Сборные железобетонные элементы ГОСТ 8020-80, сер. 3.900-38 вып. 1 Инд. изгот.												Люк прямоуг. 1,0×1,0 шт		Монолитный бетон В15			
	Для колодца А×Б = 1000×1200, 1000×1400, 1200×1200																	
	КЦО-2 шт		КЦО-4 шт		КЦ-10-3 шт		КЦ-10-6 шт		КЦ-10-9 шт		Поз-1 шт		h мм		м 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>Л.А.</i>	06.88	Колодцы прямоугольные для труб d=300-1600 мм			Стандия	Лист	Листов
Н.контр.	Аверин	<i>Л.А.</i>	06.88				РП	37	
Гл. спец.	Дусяцкий	<i>Л.А.</i>	06.88	Горловина d=1000 мм Таблица 14			МЖКХ РСФСР Гипрокоммздортранс г. Москва		
Нач. зр.	Аверин	<i>Л.А.</i>	06.88						
Инж. Исполн.	Генькенева	<i>Л.А.</i>	06.88						

23831-04 41
копировал: *Л.А.*

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.	Ширинской	Аш	06.88	Колодцы прямоугольные для труб \varnothing у=300÷1600мм	Стандия	Лист	Листов		
Н.контр.	Аверин	Лш	06.88		Продолжение таблицы 14.	РП	38		
Гл. спец.	Дусяцкий	А.Д.Я.	06.88						
Нач. гр.	Аверин	Лш	06.88						
Инж.кат.	Генькенева	Ош	06.88						
Исполн.	Генькенева	Лш	06.88			МЖКХ РСФСР Гипрокоммундортранс г. Москва			

23831-04 42
 копировал: *Александр* формат: А3

Продолжение таблицы 14

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	9	8	0,19	0,16
3010 — 3050	2	2	—	1	—	1	1	—	2	2	1	2	1	1	—	—	—	—
3060 — 3100	2	2	—	1	—	1	1	—	2	2	1	2	1	1	4	3	0,08	0,06
3110 — 3150	2	2	—	1	—	1	1	—	2	2	1	2	1	1	9	8	0,19	0,17
3160 — 3200	1	1	—	1	—	—	—	1	3	2	1	2	1	1	—	—	—	—
3210 — 3250	2	1	—	1	—	—	1	1	2	2	2	2	1	1	3	3	0,06	0,06
3260 — 3300	2	1	—	1	—	—	1	1	2	2	2	2	1	1	8	8	0,17	0,17
3310 — 3350	1	2	—	1	—	—	—	1	3	2	2	2	1	1	—	—	—	—
3360 — 3400	1	2	—	1	—	—	—	1	3	2	2	2	1	1	3	3	0,06	0,06
3410 — 3450	1	2	—	1	—	—	—	1	3	2	2	2	1	1	8	8	0,17	0,17
3460 — 3500	2	1	—	1	—	—	—	—	3	3	2	2	1	1	—	—	—	—
3510 — 3550	2	1	—	1	—	—	—	—	3	3	2	2	1	1	3	3	0,06	0,06
3560 — 3600	2	1	—	1	—	—	—	—	3	3	2	2	1	1	8	8	0,17	0,17
3610 — 3650	1	2	—	1	1	—	—	—	3	3	2	2	1	1	—	—	—	—
3660 — 3700	1	2	—	1	1	—	—	—	3	3	2	2	1	1	3	3	0,06	0,06
3710 — 3750	1	2	—	1	1	—	—	—	3	3	2	2	1	1	8	8	0,17	0,17
3760 — 3800	2	1	—	1	1	1	—	—	3	3	2	2	1	1	—	—	—	—
3810 — 3850	2	1	—	1	1	1	—	—	3	3	2	2	1	1	3	3	0,06	0,06
3860 — 3900	2	1	—	1	1	1	—	—	3	3	2	2	1	1	8	8	0,17	0,17
3910 — 3950	1	2	—	1	—	1	1	—	3	3	2	2	1	1	—	—	—	—
3960 — 4000	1	2	—	1	—	1	1	—	3	3	2	2	1	1	3	3	0,06	0,06
4010 — 4050	1	2	—	1	—	1	1	—	3	3	2	2	1	1	8	8	0,17	0,17
4060 — 4100	2	1	—	1	—	—	1	1	3	3	2	2	1	1	—	—	—	—
4110 — 4150	2	1	—	1	—	—	1	1	3	3	2	2	1	1	3	3	0,06	0,06
4160 — 4200	2	1	—	1	—	—	1	1	3	3	2	2	1	1	8	8	0,17	0,17
4210 — 4250	1	2	—	1	—	—	—	1	4	3	2	2	1	1	—	—	—	—

				ТМГ 902-09-46.88			АС		
Нач. отд.	Ширинский	Исх.	08.88	Колодцы прямоугольные для труб $\phi_y=300-1600$ мм			Стандия	Лист	Листов
Н.контр.	Аверин	Исх.	08.88				РП	39	
Гл. спец.	Дусяцкий	Исх.	06.88	Продолжение таблицы 14			МЖКХ РСФСР Гипрокоммундортранс г. Москва		
Нач. гр.	Аверин	Исх.	06.88						
Инж. Испол.	Гензкенева	Исх.	08.88						
Исполн.	Гензкенева	Исх.	06.88						

23831-04 43
 копировал: *Исх.* - формат: А3

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			
Исх. отд.	Ширинский	Ишл.	06.88	Колодцы прямоугольные для труб $d_y=300-1600$ мм	Стандия	Лист	Листов			
И.контр.	Аверин	Ишл.	06.88		РП	40				
Гл. спец.	Пусяцкий	Ишл.	06.88							
Исх. гр.	Аверин	Ишл.	06.88							
Исполн.	Генькенева	Ишл.	06.88							
				Продолжение таблицы 14			МЖКХ РСФСР Гипрокоммундортранс г. Москва			

23831-04 44
 копировал: *Ишл.* формат: А3

Таблица 15

Высота горловины h _г 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 АxБ = 1000x1600, 1500x1500																	
	КЦО-2 шт		КЦО-4 шт		КЦ-10-3 шт		КЦ-10-6 шт		КЦ-10-9 шт		ПО4-1 шт		h мм		м ³			
	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
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 d _у =300=1600 мм			Стандия	Лист	Листов
Н.контр.	Аверин	ЛШ	06.88				РП	41	
Гл. спец.	Дусяцкий	ДД	06.88	Горловина d = 1000 мм Таблица 15			МЖКХ РСФСР Гипракомундортранс г. Москва		
Нач. гр.	Аверин	ЛШ	06.88						
Ниж.кат.	Генькевич	ЛШ	06.88						
Исполн.	Генькевич	ЛШ	06.88						

23831-04 45
 копировал: олзед- 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

				ТМП 902-09-46.88			АС		
Нач. отд.	Ширинский	И.И.	06.88	Колодцы прямоугольные для труб $d_y = 300 \div 1600$ мм			Студия	Лист	Листов
Н. контр.	Аверин	Л.И.	06.88				РП	42	
Гл. спец.	Дзюцкий	А.В.	06.88	Продолжение таблицы 15			МЖКХ РСФСР Гипрокоммундортранс г. Москва		
Нач. зр.	Аверин	Л.И.	06.88						
Инж. кот.	Генкенева	О.А.	06.88						
Исполн.	Генкенева	О.А.	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	ВШ	06.88	Колодцы прямозольные для труб $d_y=300-1600$ мм			Стадия	Лист	Листов
Н. контр.	Аверин	ВШ	06.88				РП	43	
П. спец.	Дусяцкий	ВШ	06.88	Продолжение таблицы 15			МЖКХ Гипрокоммундортранс г. Москва		
Нач. гр.	Аверин	ВШ	06.88						
Исполн.	Генькенева	ВШ	06.88						

23831-04 47
 копировал: *ВШ* - 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	<i>Ш</i>	06.88	Колодцы прямоугольные для труб $d_y=300÷1600$ мм	Стадия	Лист	Листов			
Н. контр.	Аверин	<i>А</i>	06.88		РП	44				
Гл. спец.	Дзьяцкий	<i>Д</i>	06.88							
Нач. гр.	Аверин	<i>А</i>	06.88							
Инж. 1 кат.	Генькенева	<i>Г</i>	06.88							
Исполн.	Генькенева	<i>Г</i>	06.88	Продолжение таблицы 15			МЖКХ РСФСР Гипрокоммундартранс г. Москва			

копировал: *Л. Д. Д.*

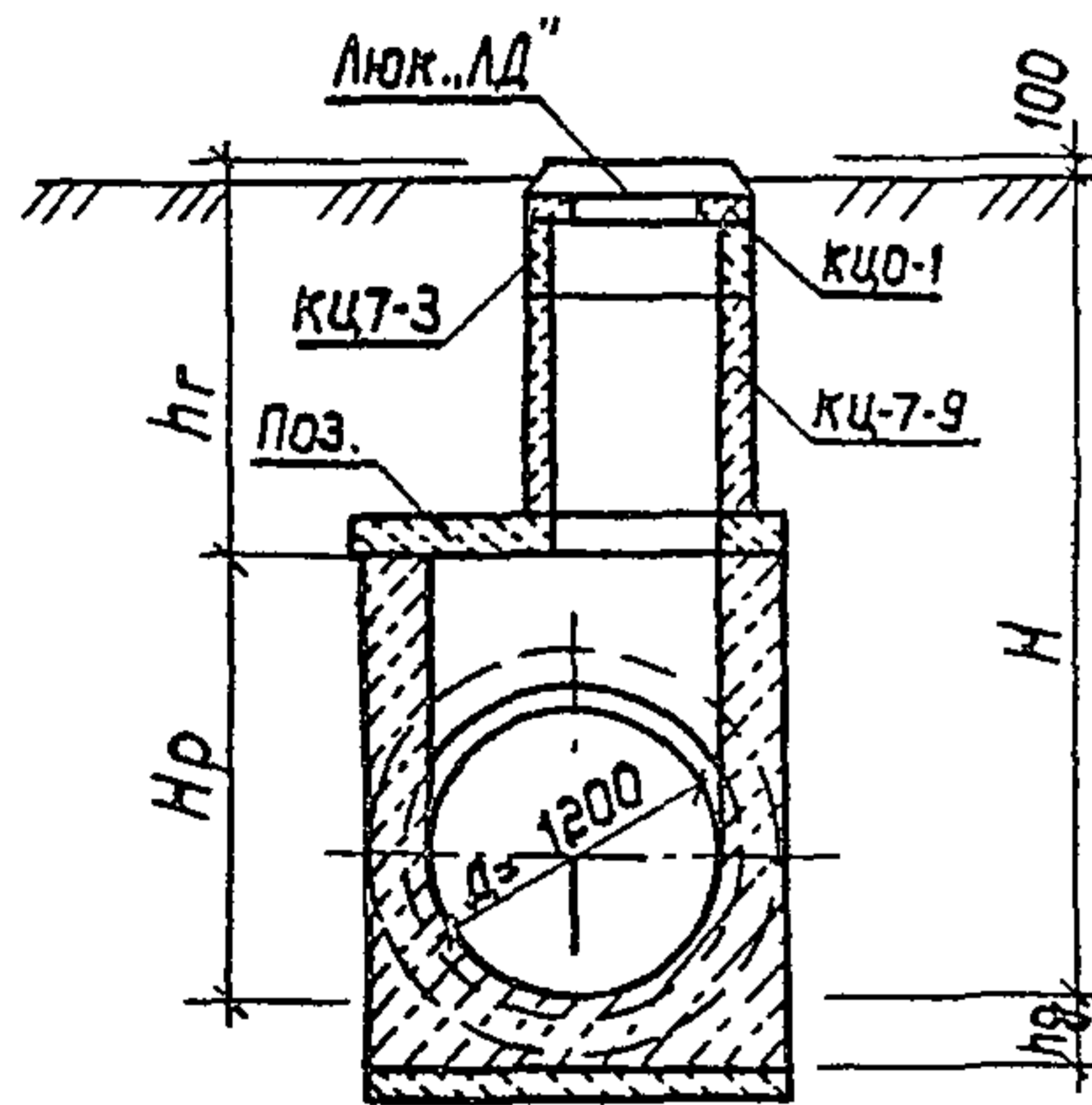
23831-04 ч8
формат: А3

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	Монолитный бетон В15, м ³	Расход материалов															Примечания					
									Плита перекрытия						Горловина														
									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	КЦ7-3	КЦ7-9	КЦ10-3	КЦ10-6	КЦ10-9	Тип люка		Стремянка, кг	Сборный железобетон В15, м ³	Сборный железобетон В22,5, м ³	Монолитный бетон В3,5 (подготовка) м ³	Гидроизоляция стен/дннца, м ²
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
	мокр	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 × В = 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 В3,5;

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, КЦ7-3 - 1 шт; КЦ7-9 - 1 шт; ПО3 - 1 шт.

Форма выборки сборных железобетонных изделий стотворных колодцев

Таблица 17

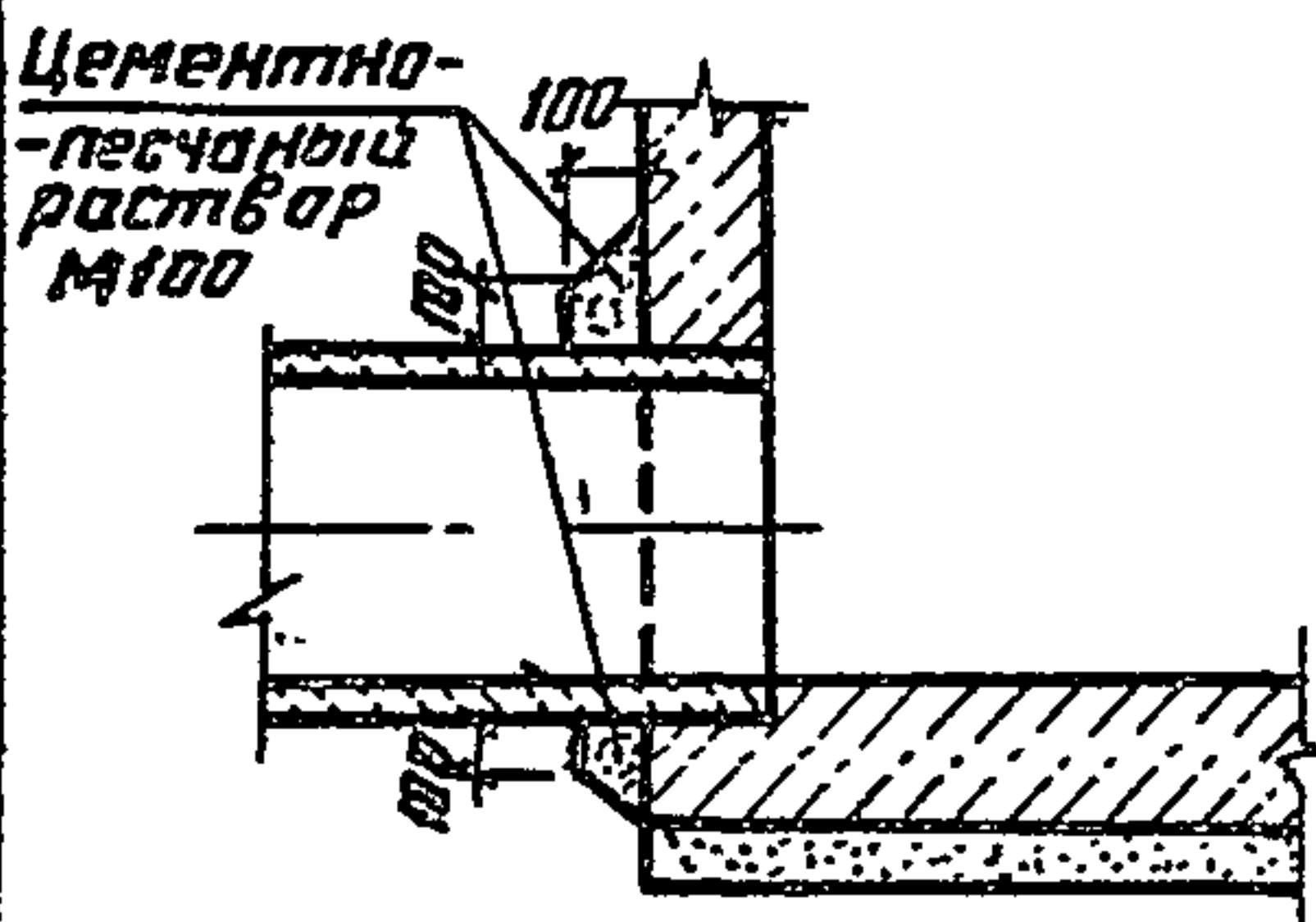
Плита заготовит. чертежа или ГОСТ	ГОСТ 8020-80; серия 3.006.1-2.87				всего м ³
Марка изделия	ПО3	КЦ0-1	КЦ7-3	КЦ7-9	
количество шт	1	1	1	1	0,58
объем сб. железобетона м ³	1 шт 0,36	0,02	0,05	0,15	
всех	0,36	0,02	0,05	0,15	

Количество граф принимается соответственно количеству различных марок изделий.

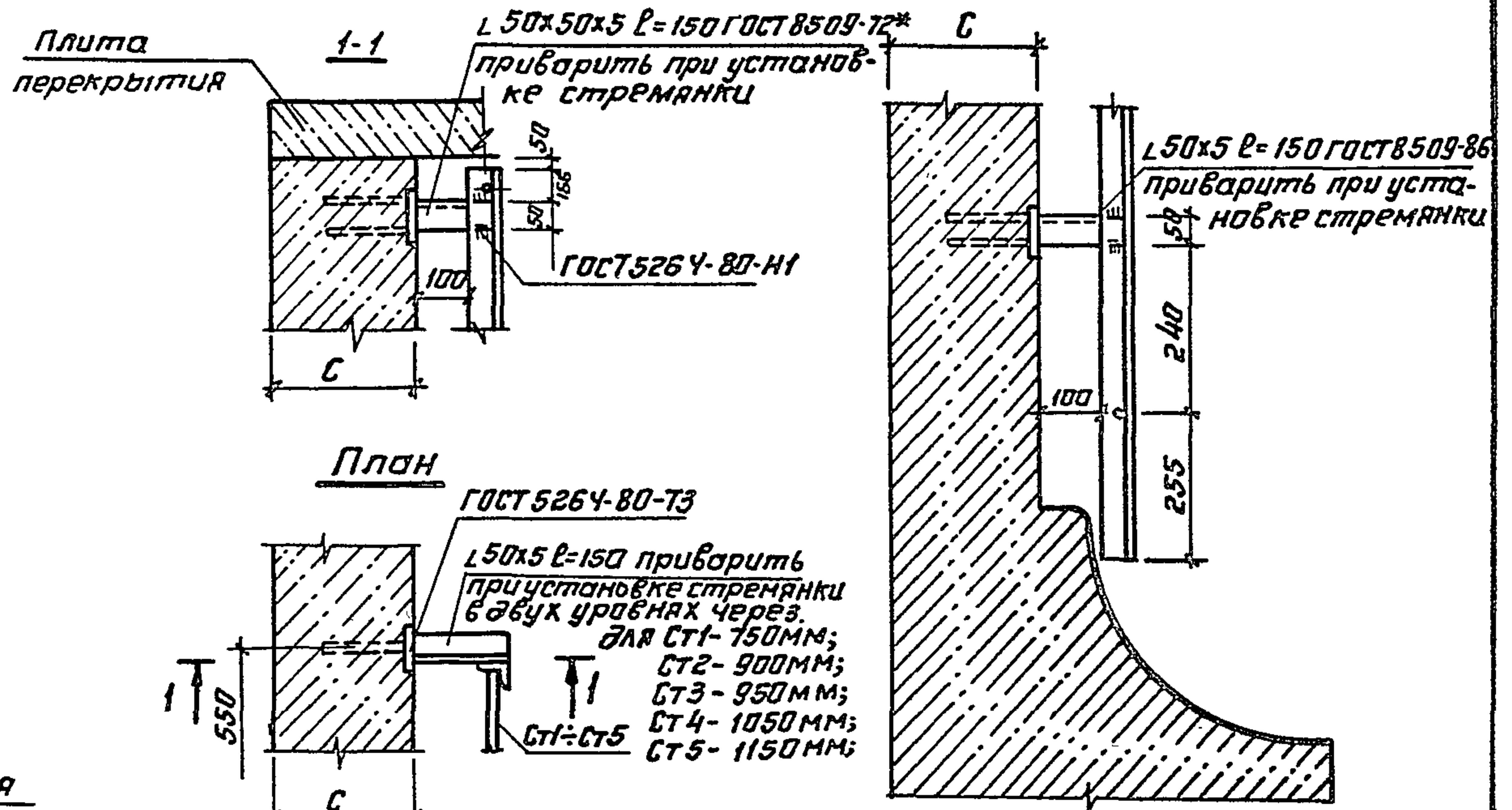
			ТМП 902-09-46.88		АС	
Нач. отд.	Ширинский	08.83	Колодцы прямоугольные для труб d _у = 300 ÷ 1600 мм			Стация
Н.контр.	Аверин	08.83				Лист
Гл. спец.	Дусяцкий	08.83				Листов
Нач. гр.	Аверин	08.83	Привязка колодцев			МЖКХ РСФСР Гипрокоммундортранс г. Москва
Инж. I кат.	Генькенева	08.83	Таблицы 16, 17. Пример расчета			
Исполн.	Генькенева	08.83				

23831-04 49
копировал: [подпись] Формат: А3

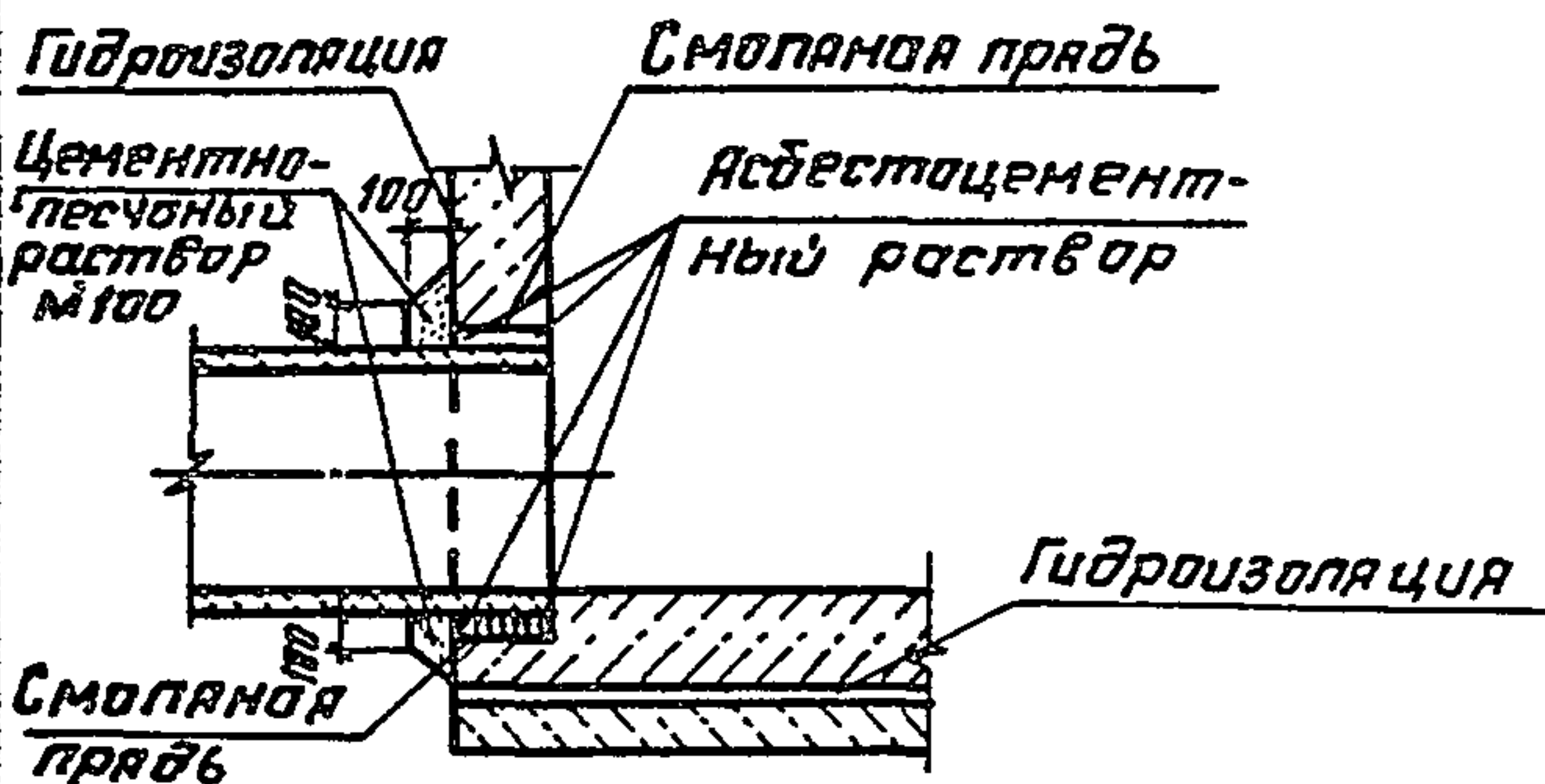
Заделка труб в непросадочных сухих грунтах



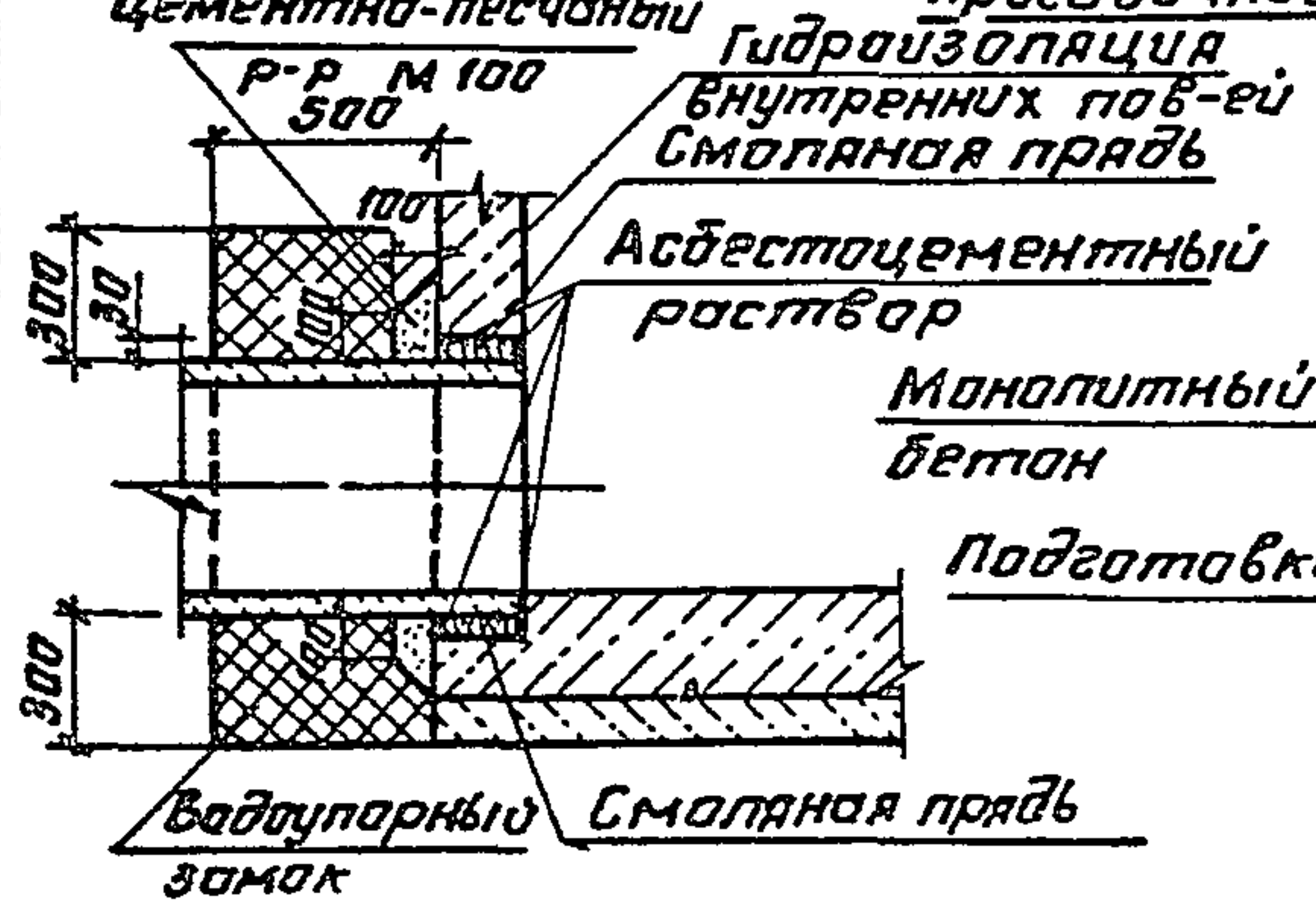
Крепление стремянки



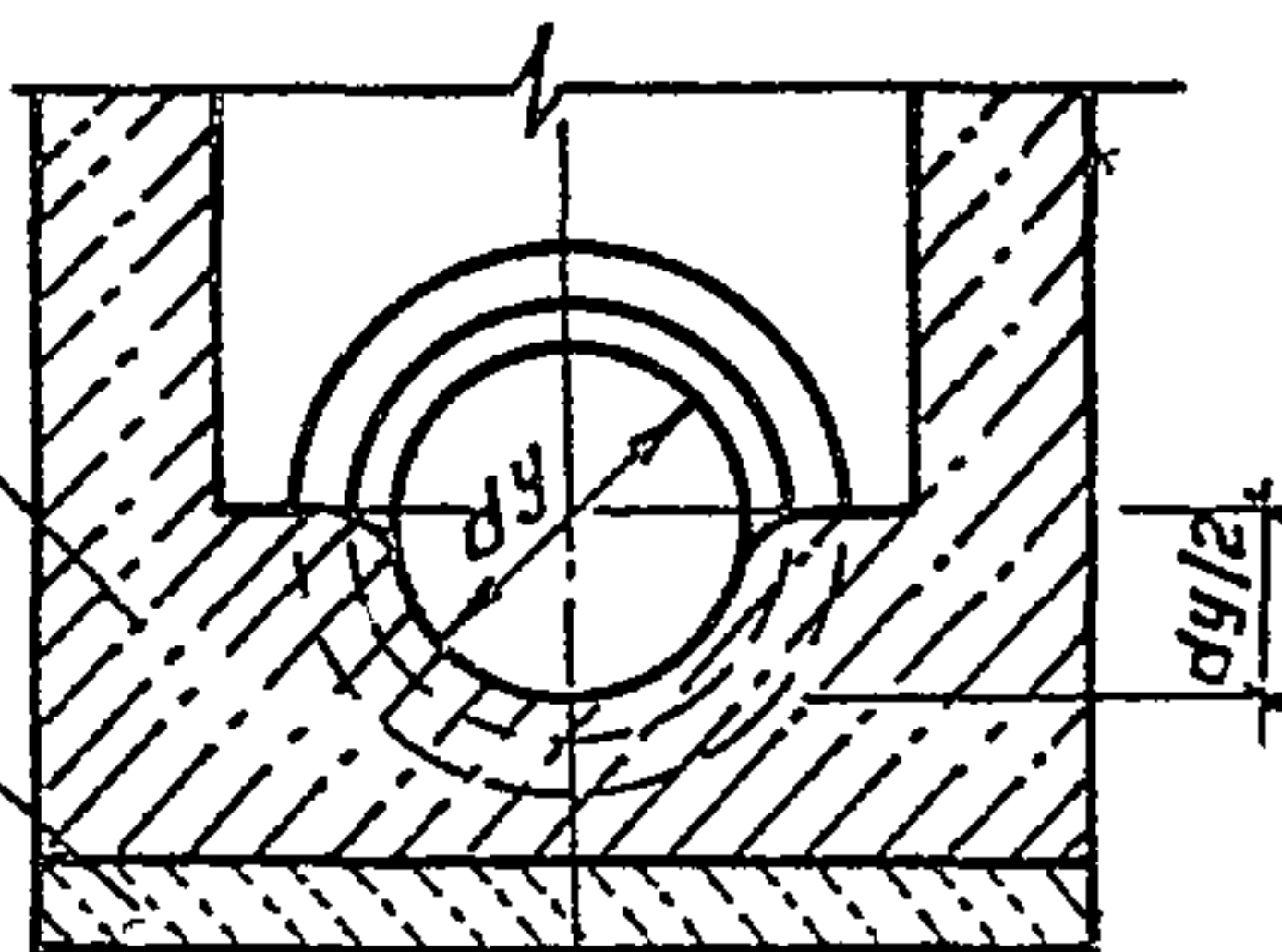
Заделка труб в мокрых грунтах



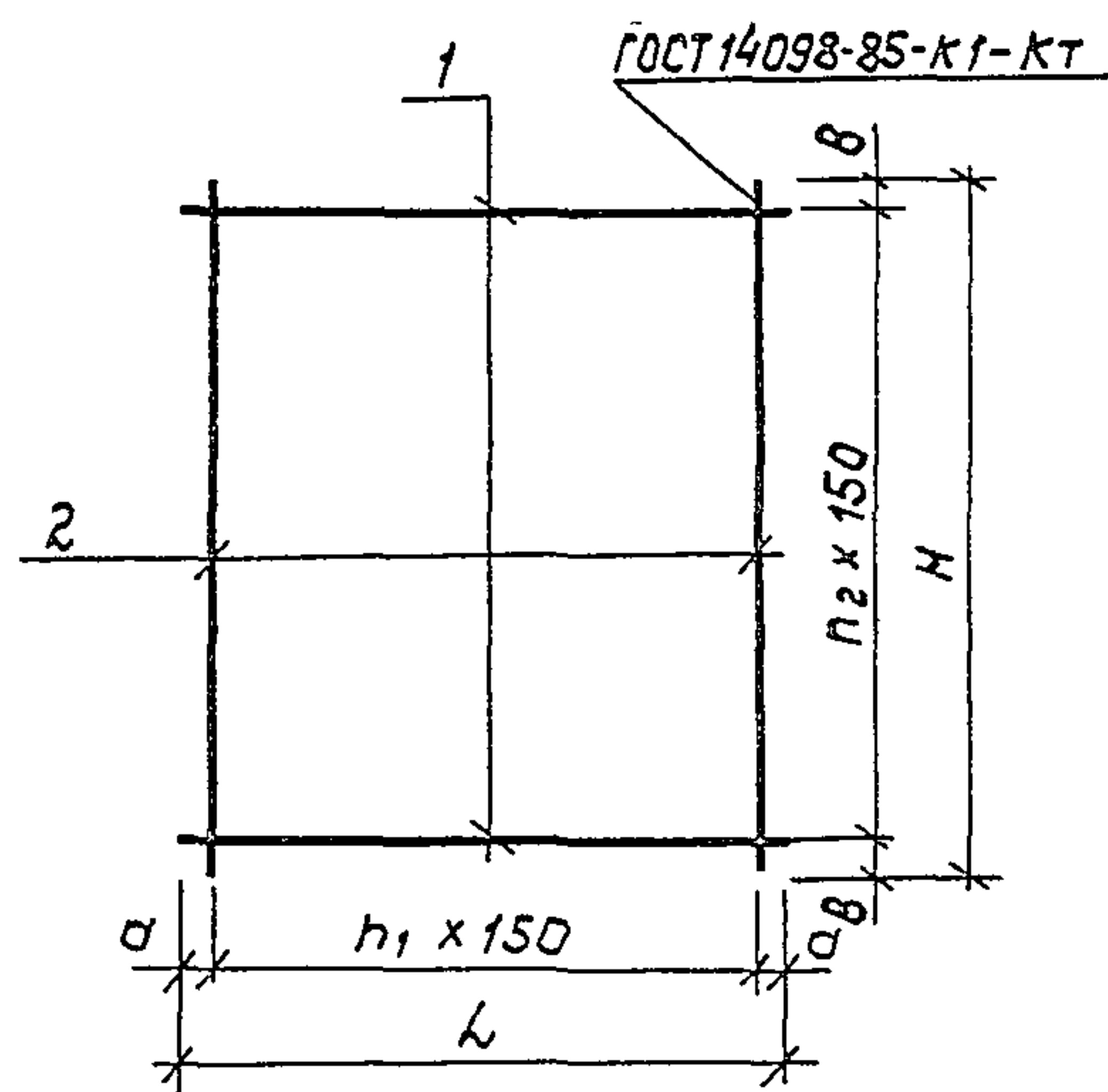
Заделка труб для грунта II типа по просадочности



Деталь лотка



				ТМП 902-09-46.88		АС	
Нач. отд.	Ширинский	06.88	Колодцы прямоугольные для труб $\varnothing = 300-1600$ мм	Стрелка	Лист	Листов	
Н. контр.	Аверин	06.88					
Гл. спец.	Дусяцкий	06.88		РП	46		
Нач. гр.	Аверин	06.88		МЖКХ РСФСР			
Инж. Т.к.	Генькенева	06.88		Гипрокоммундорстрой			
Испол.	Сочкова	06.88	г. Москва				



Обозначение	Марка	Размеры, мм				Кол-во, шт		Масса, кг
		L	H	a	b	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

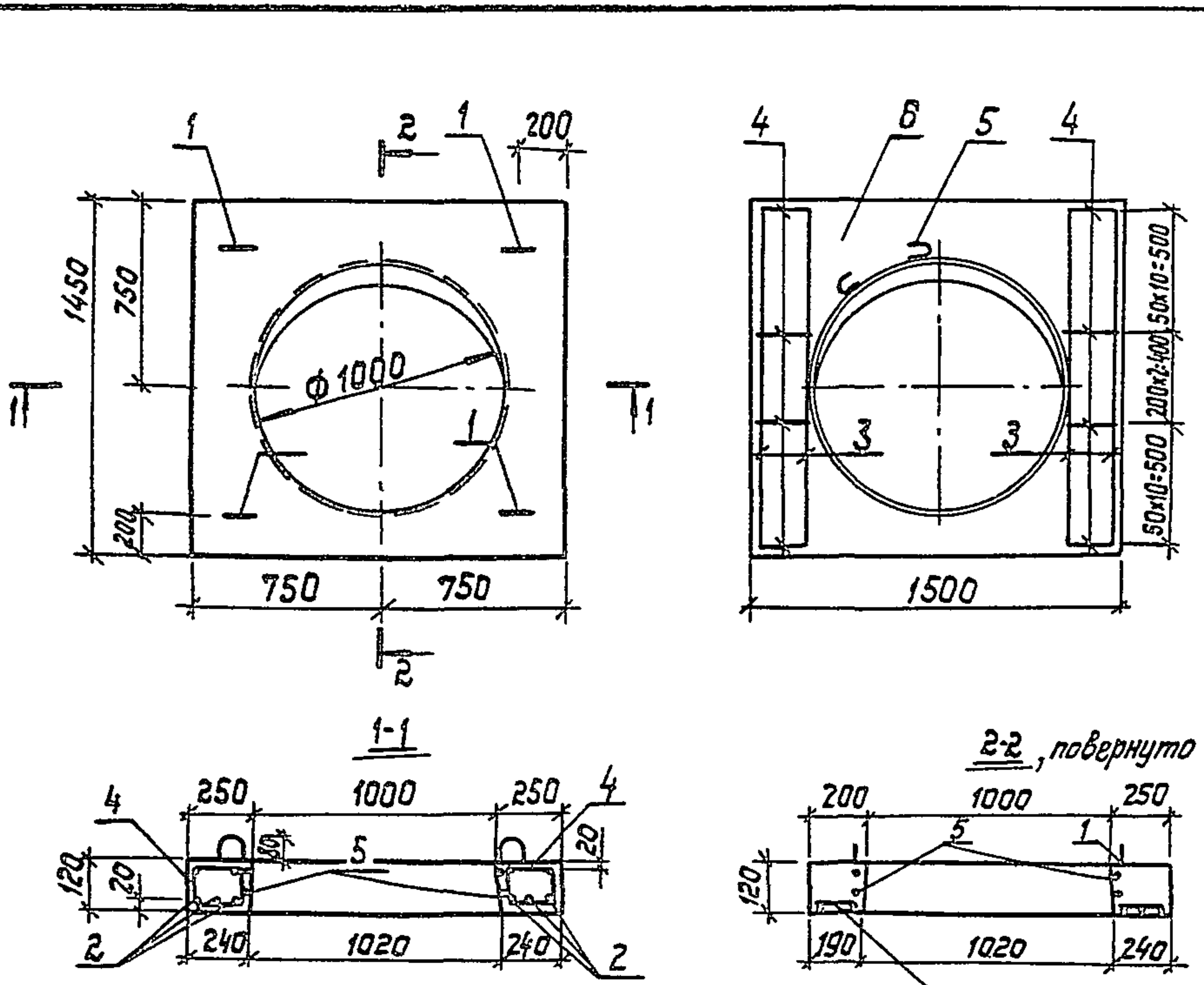
Формат	Зона	Позиц.	Обозначение	Наименование	Кол-во	Примечания
				Документация		
A4			902-09-46.88 ТУ	Технические условия		
			Переменные данные	для исполнений		
				КЖИ.1		

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		Стация	Масса
						РП	См.табл.
						Лист	Листов 1
						МЖКХ РСФСР Гипрокоммундортранс г. Москва	
Исполн.	Генъкенева		06.88				
Инж.	Ихот		06.88				
рук. зр.	Аверин		06.88				
Гл. спец.	Иусяцкий		06.88				
Н.контр.	Аверин		06.88				
Исч. отд.	Ширинский		06.88				

копировал: *оладо* - 23831-04 51

формат: А3



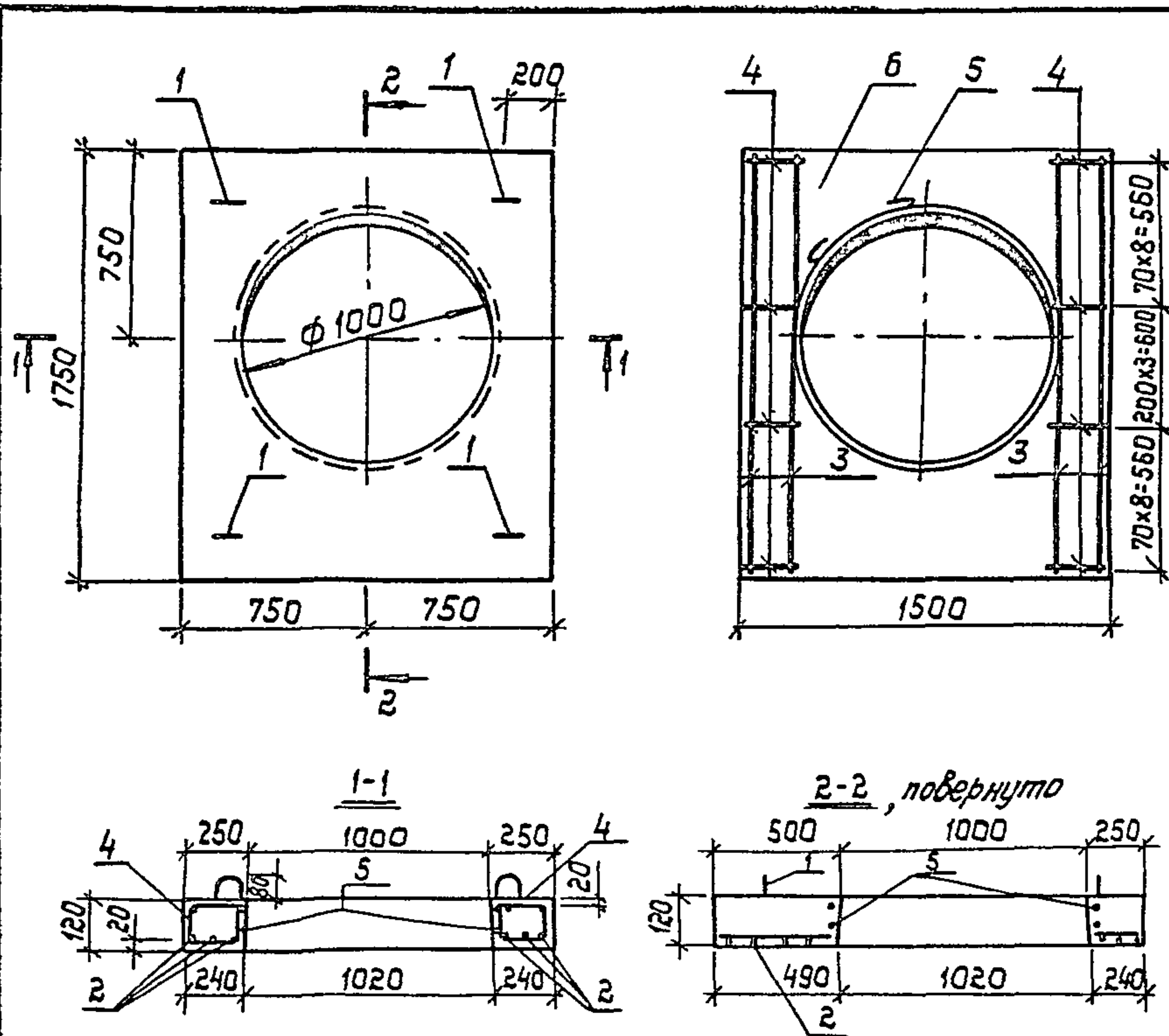
ведомость деталей

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		
			<u>Плита перекрытия ПО2-1</u>		
			<u>Сборочные единицы</u>		
			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-6-ГОСТ 5781-82 ^п r=1440	4	0.32 кг
B4	4	902-09-46.88 КЖ.И.2.2	A-I-6-ГОСТ 5781-82 ^п r=730	46	0.16 кг
B4	5	902-09-46.88 КЖ.И.2.3	A-I-12-ГОСТ 5781-82 ^п r=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				Стадия	Масса	Масшт.
Нач. отд.	Ширинский	А4	06.88	РП	425	1:25
Н. контр.	Аверин	А2	06.88	Лист		Листов 1
Гл. спец.	Дусяцкий	В2	06.88			
Нач. гр.	Аверин	А2	06.88			
Инж. Кат.	Генькенева	А2	06.88			
Исполн.	Генькенева	А2	06.88			

23831-04 52
 копировал: *А.А.А.* - Формат: А3

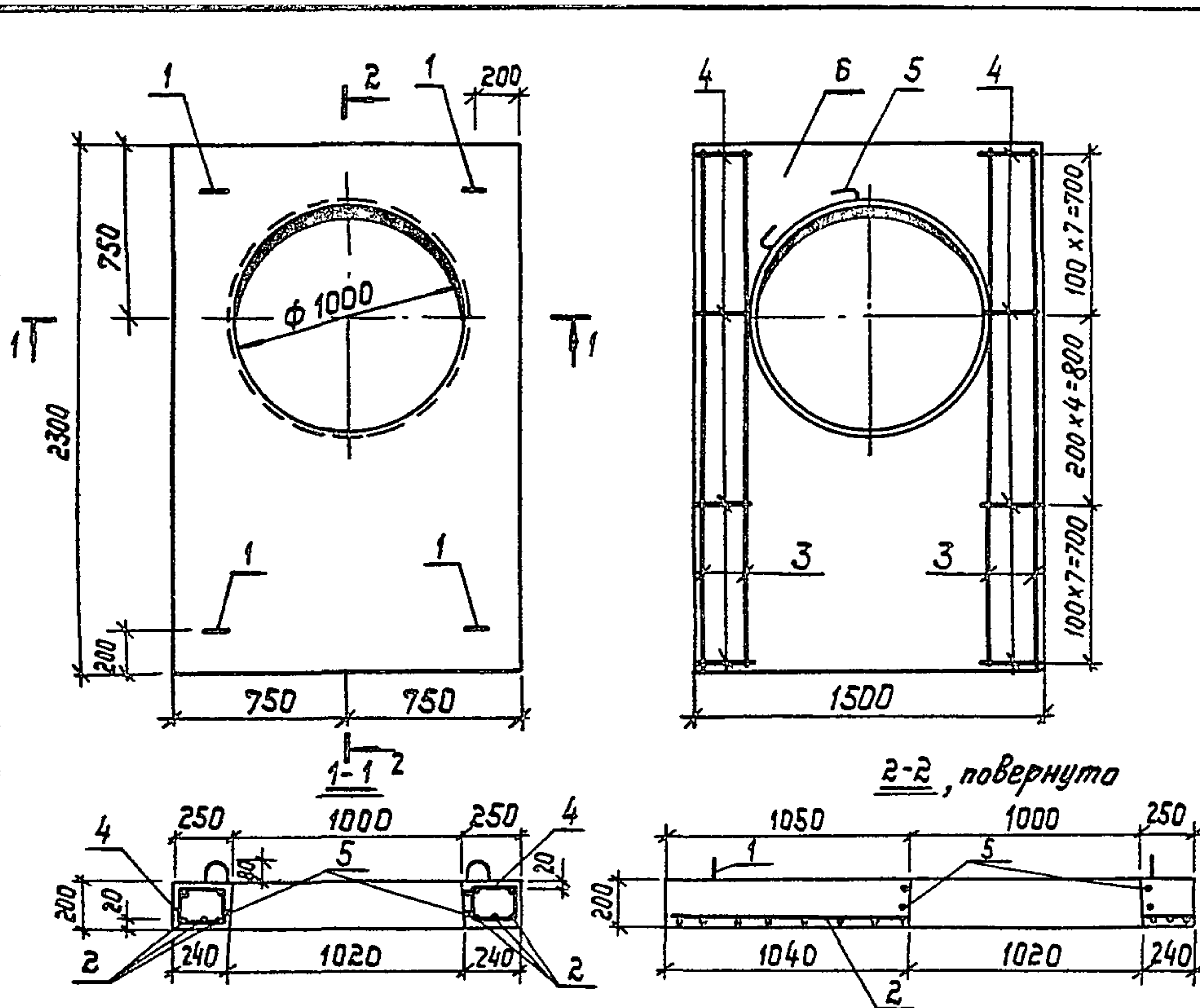


Ведомость деталей

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>		
			Изделие закладное		
	1	1.400-9	УП2-1	4	
A3	2	902-09-46.88 КЖИ.Б-01	Сетка арматурная С8	1	
			<u>Детали</u>		
B4	3	902-09-46.88 КЖИ.З.1	А-III-10-ГОСТ 5781-82* $\rho=1740$	4	1,07кг
B4	4	902-09-46.88 КЖИ.З.2	А-I-6-ГОСТ 5781-82* $\rho=810$	40	0,18кг
B4	5	902-09-46.88 КЖИ.З.3	А-I-12-ГОСТ 5781-82* $\rho=3930$	2	3,49кг
			<u>Материалы</u>		
	6		Бетон В22,5	0,29	м ³

				ТМП 902-09-46.88		КЖИ.3	
				Стадия	Масса	Масштаб	
				РП	725	1:25	
				Лист	Листов 1		
Нач. отд.	Ширинский	Лш	06.88	Плита перекрытия П03-1			
Н.контр.	Дверин	Лш	06.88				
Гл. спец.	Дусяцкий	Лш	06.88				
Нач. гр.	Дверин	Лш	06.88				
Инж.кат	Генькенева	Лш	06.88				
Исполн.	Генькенева	Лш	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		
			<u>Сборочные единицы</u>		
			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	м ³

ТМП 902-09-46.88 КЖИ.4			
Плита перекрытия П04-1		Стадия	Масса
		РП	1325
		Лист	Листов 1
		МЖКХ	РСФСР
		Гипрокоммундортранс г. Москва	
Нач.отд.	Ширинский	06.88	
Н.контр.	Аверин	06.88	
Гл.спец.	Дзюцкий	06.88	
Нач.гр.	Аверин	06.88	
И.ж.кат.	Генькенева	06.88	
Исполн.	Генькенева	06.88	

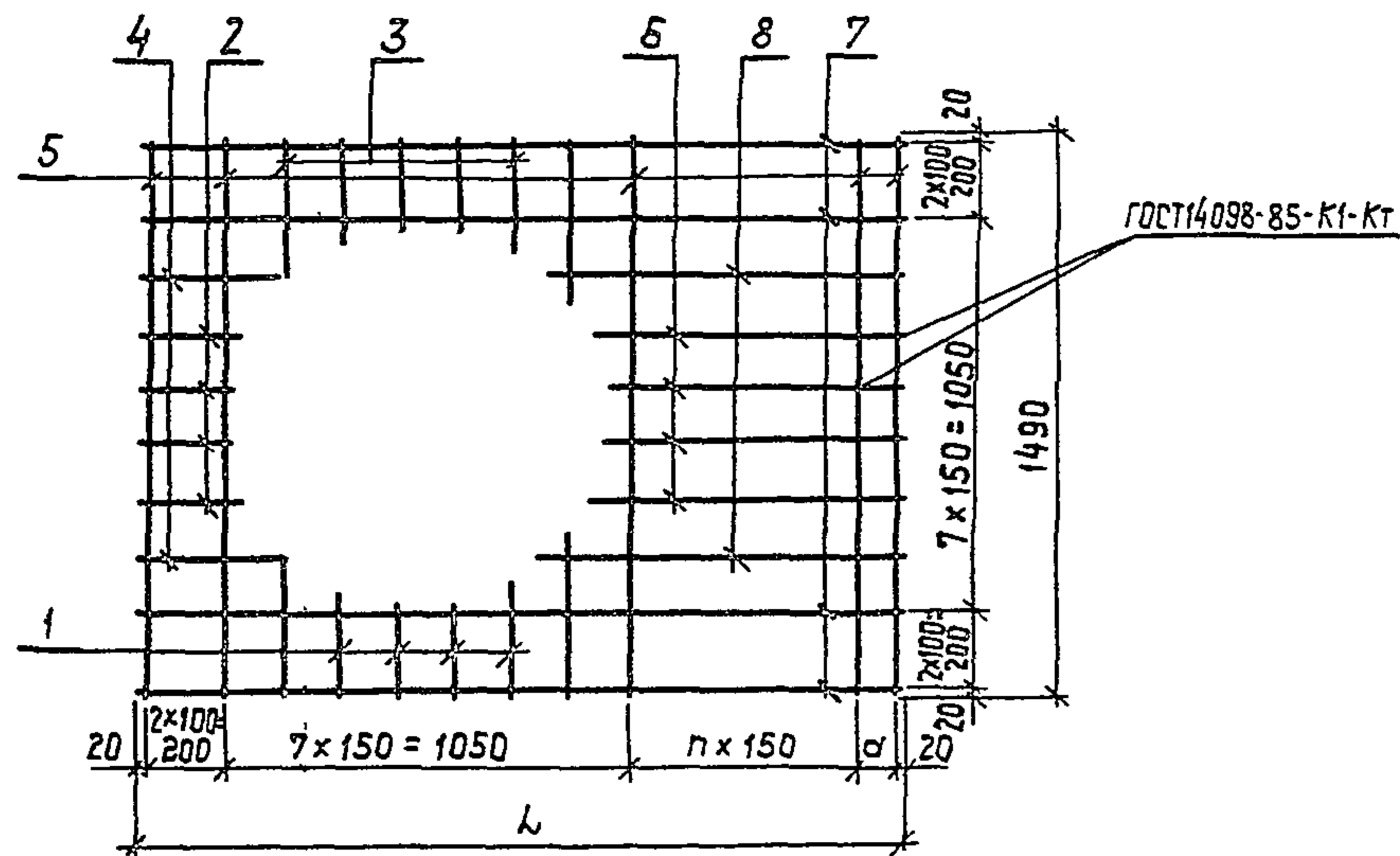
23831-04 54
 копировал: *Лиза* формат: А3

Ведомость расхода стали на элемент, кг

Марка элемента	Изделия арматурные										Изделия закладные			общий расход	
	Арматура класса										Арматура класса				
	А-III					А-I					А-I				
	ГОСТ 5781-82*					ГОСТ 5781-82*					ГОСТ 5781-82*				
	φ6	φ10	φ14	φ16	φ18	Итого	φ6	φ12	Итого	всего	φ8	φ12	Итого		
ПО2-1	4,67	-	10,44	-	-	15,11	7,36	6,98	14,34					29,45	1,2
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	<i>Ширинский</i>	06.88	Ведомость расхода стали на элемент			Страница	Лист	Листов
Н.контр.	Аверин	<i>Аверин</i>	06.88				рп		1
Гл. спец.	Дусяцкий	<i>Дусяцкий</i>	06.88				МЖКХ РСФСР Гипрокоммундортранс г. Москва		
Нач. гр.	Аверин	<i>Аверин</i>	06.88						
Инж. Кат.	Генькенева	<i>Генькенева</i>	06.88						
Исполн.	Генькенева	<i>Генькенева</i>	06.88						

23831-04 55
Копировал: *Олегов* Формат: А3



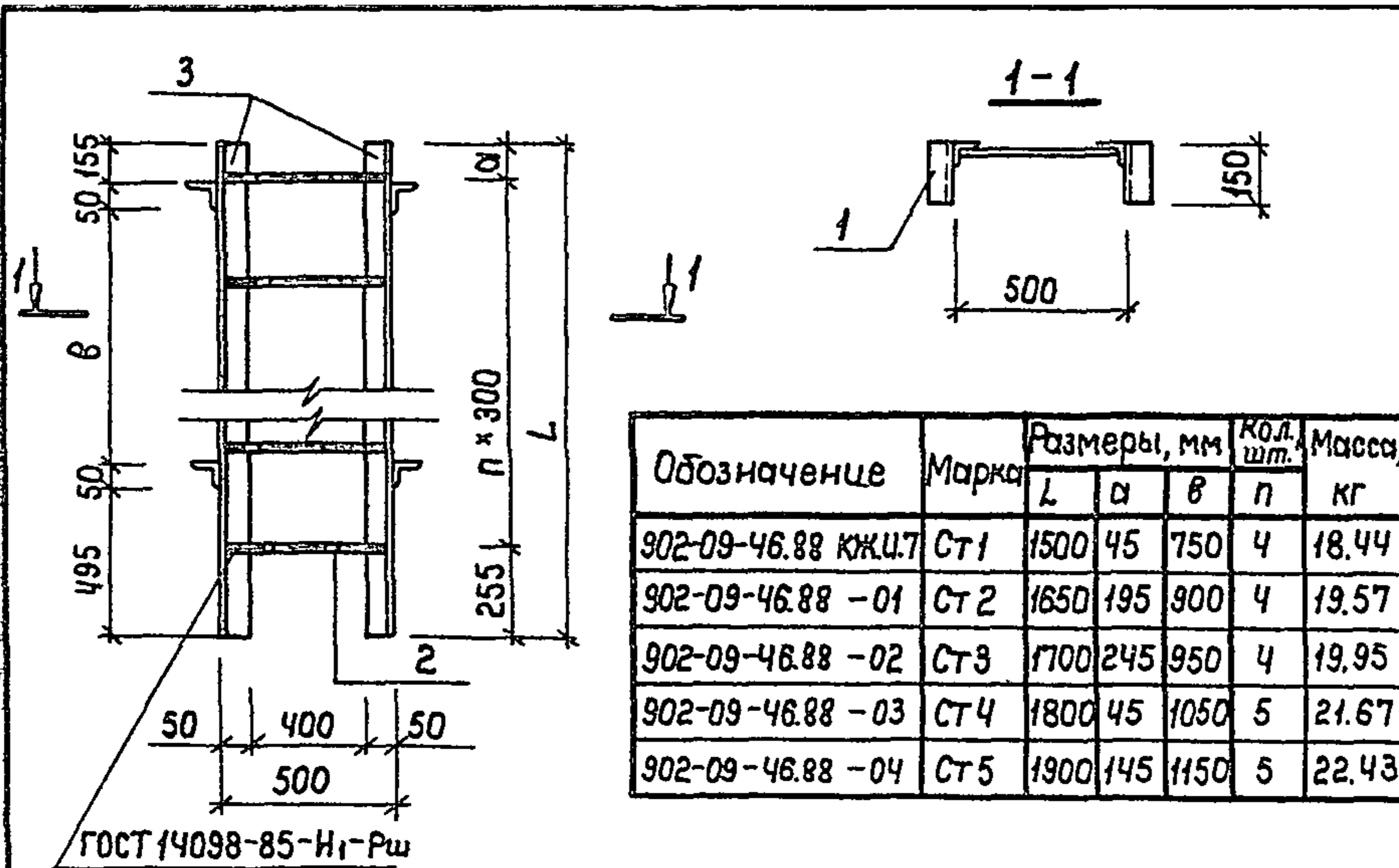
Обозначение	Марка	Размеры, мм			Масса, кг
		л	σ	п	
902-09-46.88 КЖИ.Б	С 7	1440	0	1	12,24
902-09-46.88 -01	С 8	1740	0	3	20,81
902-09-46.88 -02	С 9	2290	100	6	29,36

Форм. зона	Позиц.	Обозначение	Наименование	Кол-во	Примечания
<u>Переменные данные для исполнения</u>					
<u>КЖИ.Б</u>					
<u>Детали</u>					
Б4	5	902-09-46.88 КЖИ.Б.1	А-III-Б-ГОСТ 5781-82*ρ=1490	5	0,33 кг
Б4	6	902-09-46.88 КЖИ.Б.2	А-III-Б-ГОСТ 5781-82*ρ _{ср} =250	4	0,06 кг
Б4	7	902-09-46.88 КЖИ.Б.3	А-III-14-ГОСТ 5781-82*ρ=1440	6	1,74 кг
Б4	8	902-09-46.88 КЖИ.Б.4	А-III-Б-ГОСТ 5781-82*ρ=395	2	0,09 кг
<u>КЖИ.Б-01</u>					
<u>Детали</u>					
Б4	5	902-09-46.88 КЖИ.Б-01.1	А-III-Б-ГОСТ 5781-82*ρ=1490	7	0,33 кг
Б4	6	902-09-46.88 КЖИ.Б-01.2	А-III-Б-ГОСТ 5781-82*ρ _{ср} =550	4	0,12 кг
Б4	7	902-09-46.88 КЖИ.Б-01.3	А-III-16-ГОСТ 5781-82*ρ _{ср} =1740	6	2,75 кг
Б4	8	902-09-46.88 КЖИ.Б-01.4	А-III-Б-ГОСТ 5781-82*ρ=695	2	0,15 кг
<u>КЖИ.Б-02</u>					
<u>Детали</u>					
Б4	5	902-09-46.88 КЖИ.Б-02.1	А-III-Б-ГОСТ 5781-82*ρ=1490	11	0,33 кг
Б4	6	902-09-46.88 КЖИ.Б-02.2	А-III-Б-ГОСТ 5781-82*ρ _{ср} =1100	4	0,24 кг
Б4	7	902-09-46.88 КЖИ.Б-02.3	А-III-18-ГОСТ 5781-82*ρ=2290	6	4,58 кг
Б4	8	902-09-46.88 КЖИ.Б-02.4	А-III-Б-ГОСТ 5781-82*ρ=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*ρ=265	8	0,06 кг
Б4	2	902-09-46.88 КЖИ.Б.2	А-III-Б-ГОСТ 5781-82*ρ=290	4	0,06 кг
Б4	3	902-09-46.88 КЖИ.Б.3	А-III-Б-ГОСТ 5781-82*ρ=445	4	0,10 кг
Б4	4	902-09-46.88 КЖИ.Б.4	А-III-Б-ГОСТ 5781-82*ρ=440	2	0,10 кг

ТМГ 902-09-46.88				КЖИ.Б		
Сетка С7÷С9				Стадия	Масса	Масшт.
				РП	См. табл.	Б/М
				Лист	Листов 1	
				МЖКХ РСФСР Гипрокоммундортранс г. Москва		

Нач. отд.	Ширинский	ИЧ	06.88
Н. контр.	Аверин	ЛВ	06.88
Гл. спец.	Дусяцкий	ДТ	06.88
Нач. гр.	Аверин	Л	06.88
Инж. Эксп.	Генькенева	С	06.88
Исполн.	Генькенева	С	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	

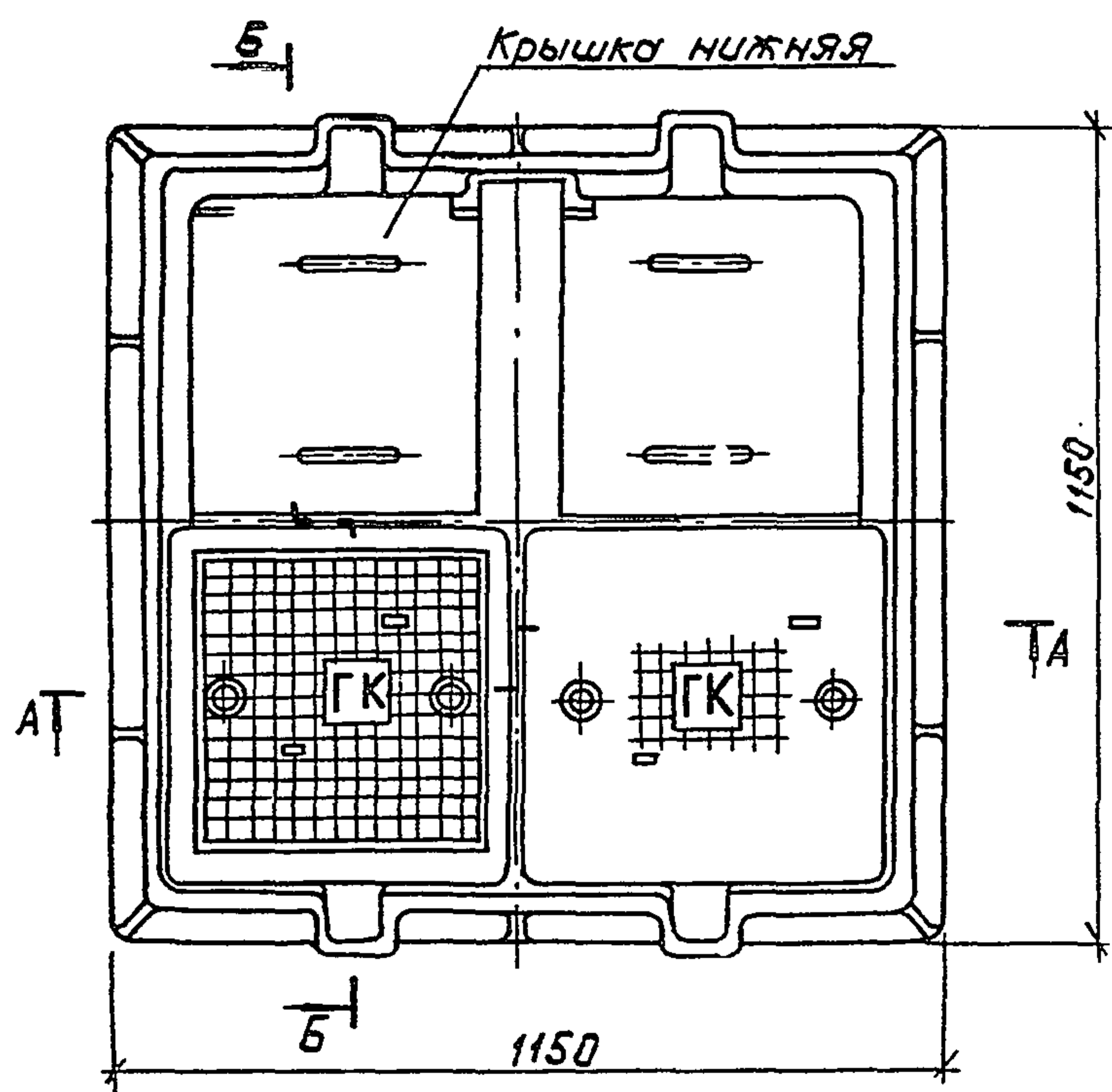
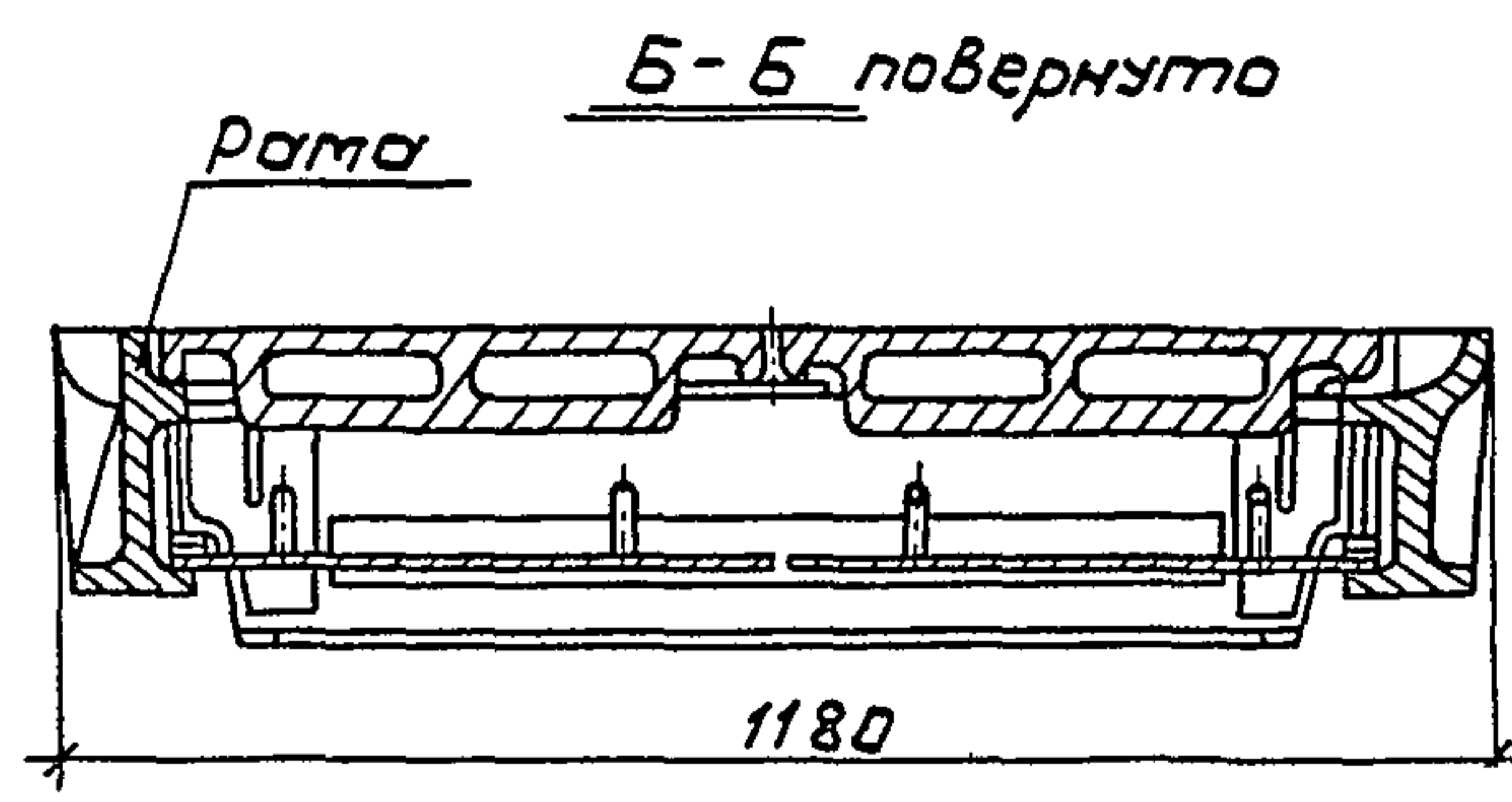
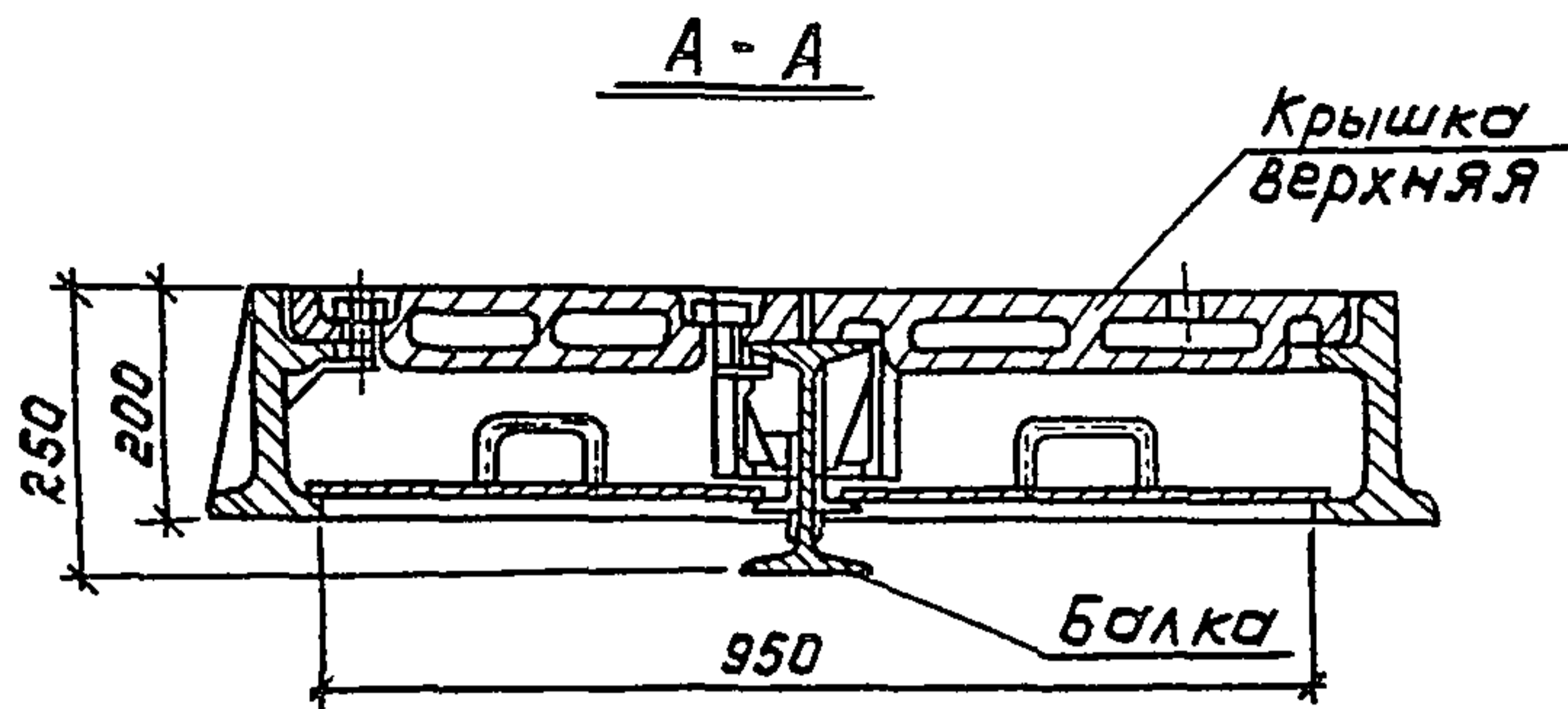
Формат	Зона	Позиц.	Обозначение	Наименование	Кол.	Прим.
				Детали		
Б4	1		902-09-46.88 КЖ.У.7	Уголок $50 \times 50 \times 5$ ГОСТ 8509-86 ст. 3 сп ГОСТ 535-79* e=150	4	0,57 кг
			Переменные данные для исполнений			
			КЖ.У.7			
			Детали			
Б4	2		902-09-46.88 КЖ.У.7.1	А-І-18 ГОСТ 5781-82* e=485	5	0,97 кг
Б4	3		902-09-46.88 КЖ.У.7.2	Уголок $50 \times 50 \times 5$ 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-І-18 ГОСТ 5781-82* e=485	5	0,97 кг
Б4	3		902-09-46.88 -01.2	Уголок $50 \times 50 \times 5$ 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-І-18 ГОСТ 5781-82* e=485	5	0,97 кг
Б4	3		902-09-46.88 -02.2	Уголок $50 \times 50 \times 5$ 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-І-18 ГОСТ 5781-82* e=485	6	0,97 кг
Б4	3		902-09-46.88 -03.2	Уголок $50 \times 50 \times 5$ 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-І-18 ГОСТ 5781-82* e=485	6	0,97 кг
Б4	3		902-09-46.88 -04.2	Уголок $50 \times 50 \times 5$ 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.

ТМП 902-09-46.88				КЖ.У.7		
Стандия	Масса	Масшт.				
РП	См. табл.	1:20				
Стремянка				Лист 1 из 1		
Ст 1 ÷ Ст 5				МЖКХ РСФСР		
				Гипрокоммундортранс		
				г. Москва		

Копировал: *ГМ* 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		КЖИ.8		
				Люк канализационный 1000x1000. Эскизный чертеж общего вида		Стандия	Масса	Масшт.
						РП	613	1:10
						Лист	Листов 1	
						МЖКХ РСФСР Гипрокоммундортранс г. Москва		
Нач. отд.	Ширинский	КЧ	06.88					
Н. контр.	Аверин	АЧ	06.88					
Тл. спец.	Дусяцкий	ДЧ	06.88					
Нач. гр.	Аверин	ГЧ	06.88					
Инж. Кат.	Генькенева	ОЧ	06.88					
Исполн.	Сачкова	РЧ	06.88					

23831-04 58
 копировал: *Александр* 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°C и выше	от -5°C до -20°C	от -20°C до -40°C	ниже -40°C	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.

Изм. № подл. Подпись и дата

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

Копировал: *[подпись]* 23831-04 (59) формат: А4