

КАМЕРЫ И КОЛОДЦЫ
ДОЖДЕВОЙ КАНАЛИЗАЦИИ

АЛЬБОМ II

ДОЖДЕПРИЕМНЫЕ КОЛОДЦЫ

Содержание альбома.

Обозначение	Наименование	Стр.
АС-1	Схемы дождеприемных колодцев	3
АС-2	Схемы дождеприемных колодцев	4
АС-3	Колодцы марки ДК-1 ÷ ДК-14	5
АС-4	Таблица 1	6
АС-5	Колодцы марки ДК-15 ÷ ДК-28	7
АС-6	Таблица 2	8
АС-7	Колодцы марки ДК-29 ÷ ДК-42	9
АС-8	Таблица 3	10
АС-9	Колодцы марки ДК-43 ÷ ДК-56	11
АС-10	Таблица 4	12
АС-11	Колодцы марки ДК-57 ÷ ДК-70	13
АС-12	Таблица 5	14
АС-13	Колодцы марки ДК-71 ÷ ДК-76	15
АС-14	Таблица 6	16
АС-15	Колодцы марки ДК-79 ÷ ДК-86	17
АС-16	Таблица 7	18
АС-17	Узлы заделки труб	19
кж.и.1	Плита днища КЦД-7	20
кж.и.2	Плита днища КЦД-10а	21
кж.и.3	Сетка армирующая С-1-1	22
кж.и.4	Сетка армирующая С-1-2	22
кж.и.5	Плита перекрытия КЦП1-7	23
кж.и.6	Сетка армирующая С-1-3	24
кж.и.7	Сетка армирующая С-2-1	24
кж.и.8	Плита перекрытия КЦП2-7	25
кж.и.9	Сетка армирующая С-1-4	26
кж.и.10	Сетка армирующая С-2-2	26
кж.и.11	Плита перекрытия КЦП2-10	27
кж.и.12	Сетка армирующая С-1-5	28

Обозначение	Наименование	Стр.
кж.и.13	Сетка армирующая С-2-3	28
кж.и.14	Плита перекрытия КЦП3-10	29
кж.и.15	Сетка армирующая С-1-6	30
кж.и.16	Сетка армирующая С-2-4	30
кж.и.17	Плита перекрытия КЦП4-10	31
кж.и.18	Сетка армирующая С-1-7	32
кж.и.19	Сетка армирующая С-2-5	32
кж.и.20	Кольцо стеновое КЦ-7-9б	33
кж.и.21	Кольцо стеновое КЦ-7-9в	34
кж.и.22	Сетка армирующая С-1-8	35
кж.и.23	Сетка армирующая С-1-9	35
кж.и.24	Кольцо стеновое КЦ-10-9б	36
кж.и.25	Кольцо стеновое КЦ-10-9в	37
кж.и.26	Сетка армирующая С-1-10	38
кж.и.27	Сетка армирующая С-1-11	38
кж.и.28	Дождеприемник дортовой Б0	39
	Таблица привязки колодцев	40
	Технические условия	41

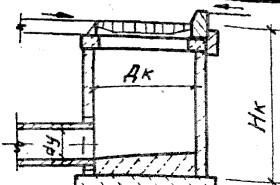
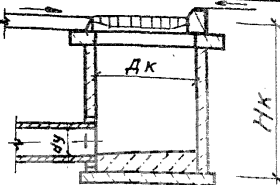
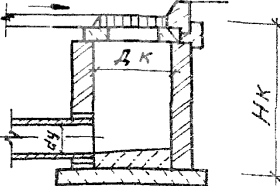
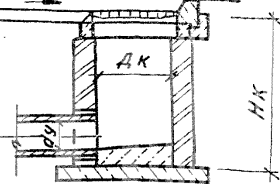
Условные обозначения марок колодцев

ДК-1 — дождеприемный колодец,
порядковый номер 1.

Схемы дождеприемных колодцев

Марка колодца		Тип дождеприемников и рекомендации по их применению	Размеры		Сборные элементы и материалы						Схема колодца	№ схемы
Для сухих и мокрых грунтов	Для грунтов и типа по прочности		Дк мм	Нк мм	Днище		Рабочая часть		Перекрытие			
					Марка	Документация	Марка	Документация	Марка	Документация		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
ДК-1 ÷ ДК-7	ДК-8 ÷ ДК-14	ДМ – применяется в пониженных местах лотков проезжей части улиц с пилообразным продольным профилем, на участках с уклоном $i_0 \leq 0,005$ и в парках.	700	1140 – 2940	КЦД-7	КЖСЛ.1	Стеновые кольца	ГОСТ 8020-80, КЖСЛ.20 и КЖСЛ.21	КЦП1-7	КЖСЛ.5		I
ДК-15 ÷ ДК-21	ДК-22 ÷ ДК-28	ДБ – применяется в лотках проезжей части улиц с продольным уклоном $i_0 \geq 0,005$ и в пониженных местах с затяжным спуском	700	1140 – 2940	КЦД-7	КЖСЛ.1	Стеновые кольца	ГОСТ 8020-80, КЖСЛ.20 и КЖСЛ.21	КЦП2-7	КЖСЛ.8		II
ДК-29 ÷ ДК-35	ДК-36 ÷ ДК-42	ДМ – применяется в пониженных местах лотков проезжей части улиц с пилообразным продольным профилем, на участках с уклоном $i_0 \leq 0,005$ и в парках (при необходимости ручной очистки колодцев).	1000	1140 – 2940	КЦД-10а	КЖСЛ.2	Стеновые кольца	ГОСТ 8020-80, КЖСЛ.20 и КЖСЛ.21	КЦП2-10	КЖСЛ.11		III

ТМП 902-09-46.88				АС		
нач. отд.	Ширинский	1989	05.88	Дождеприёмные колодцы	Стадия	Лист
Н. контр.	Кривчун	1989	05.88		РП	1
Гл. спец.	Дусяцкий	1989	05.88		Листов	17
Нач. гр.	Кривчун	1989	05.88			
Исполн.	Синькова	1989	05.88	Схемы дождеприемных колодцев	МЖСКХ РСФСР Гипрокоммундортранс г. Москва	

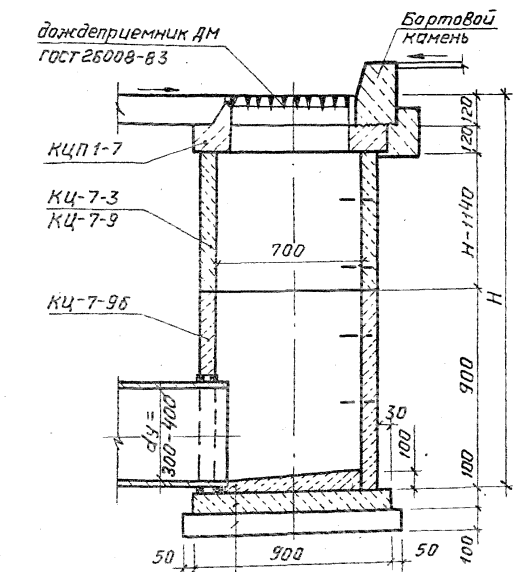
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
ДК-43 ÷ ДК-49	ДК-50 ÷ ДК-56	ДБ-применяется в лотках проезжей части улиц с продольным уклоном $i_0 \geq 0,005$ и в пониженных местах с затяжным спуском. (при необходимости ручной очистки колодцев).	1000	1140 - 2940	КЦД - 10а	КЖЦ.2	Стеновые кольца	ГОСТ 8020-80, КЖЦ.24 и КЖЦ.25	КЦПЗ-10	КЖЦ.14		IV
ДК-57 ÷ ДК-63	ДК-64 ÷ ДК-70	ДБ+60-применяется в пониженных местах на скоростных и магистральных улицах и дорогах общегородского значения с непрерывным движением.	1000	1140 - 2940	КЦД - 10а	КЖЦ.2	Стеновые кольца	ГОСТ 8020-80, КЖЦ.24 и КЖЦ.25	КЦП4-10	КЖЦ.17		V
ДК-71 ÷ ДК-74	ДК-75 ÷ ДК-78	ДМ-применяется в пониженных местах лотков проезжей части улиц с пилообразным продольным профилем, на участках с уклоном $i_0 < 0,005$ и в парках.	700	1170 - 2070	Мон.дет. В15 Мон.ж.б. В15	Л. АС-15	Кирпичная кладка	Л. АС-15	КЦП1-7	КЖЦ.5		VI
ДК-79 ÷ ДК-82	ДК-83 ÷ ДК-86	ДБ-применяется в лотках проезжей части улиц с продольным уклоном $i_0 \geq 0,005$ и в пониженных местах с затяжным спуском.	700	1170 - 2070	Мон.дет. В15 Мон.ж.б. В15	Л. АС-15	Кирпичная кладка	Л. АС-15	КЦП2-7	КЖЦ.8		VII

				ТМП 902-09-46.88	АС	
Нач. отд. Ширинский	М.П.	05.88	Дождеприемные колодцы	Стадия	лист	Листов
Н. контр. Кривчин	Г.П.	05.88		РП	2	17
Гл. спец. Аусяцкий	М.П.	05.88				
Нач. гр. Кривчин	Г.П.	05.88				
Исполн. Синькова	Г.П.	05.88				
			Схемы дождеприем- ных колодцев	МНХ РСФСР Гипрокоммунотранс г. Москва		

Копировал: Л.С. 23831-02 5 формат А3

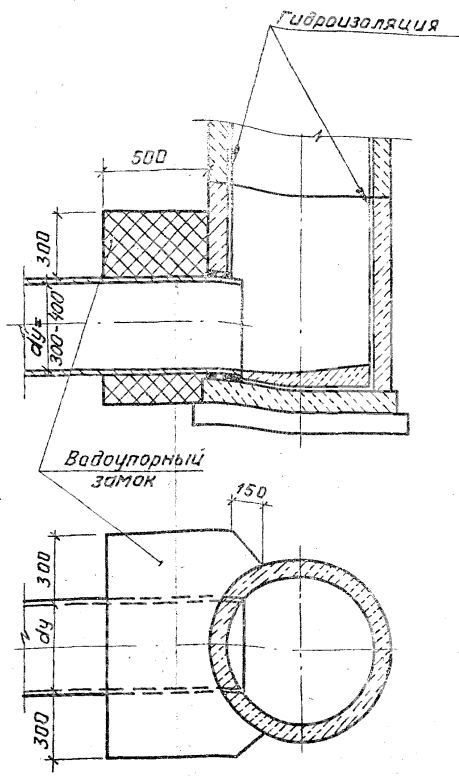
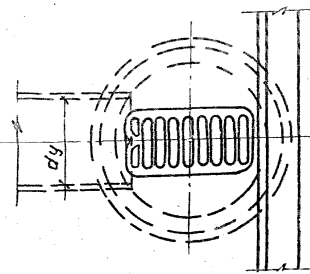
ДК-1 ÷ ДК-7

Дополнительные мероприятия
при грунтах II типа по просадочности
для колодцев ДК-8 ÷ ДК-14



Набивка лотка
бетоном В15
Плита днища
КЦД-7
Подготовка

Вид сверху.



1. При привязке размеры колодцев и отметки указывать в таблице колодцев
2. Все сборные элементы колодцев устанавливать на цементном растворе М-100
3. В основании колодцев ДК-8 ÷ ДК-14 производится уплотнение грунта на глубину 1 м
4. Основные положения по уплотнению, подготовке основания, а также по устройству гидроизоляции и водоупорного замка указаны в пояснительной записке
5. Заделку труб производить по листу № АС-17
6. Поверхность лотка колодцев гладко затирается с железнением.

				ТМП 902-09-46.88			АС
нач.отв.	Щиринский	ДМ	05.88	Дождеприемные колодцы	Стация	Лист	Листов
Н.контр.	Кривичун	КЦ	05.88		РП	3	
Гл.спец.	Дусяцкий	ДЦ	05.88				
нач.эр.	Кривичун	КЦ	05.88	Колодцы марки: ДК-1 ÷ ДК-14	М.ЖСКХ РСФСР Гидрокоммундорстрой г. Москва		
Исполн.	Фролова	ФР	05.88				

Таблица 1

Марка колодца	Диаметр колодца, мм	Высота колодца Н, мм	Сборные ж.б. элементы					Сборн. ж. бетон В15 М ³	Дожд. приемник ДМ	Подготовка М ³	Монолитный бетон В15 М ³	Дополнительные работы		Примечание
			КЦД-7	КЦ-7-3	КЦ-7-9	КЦ-7-9Б	КЦП1-7					Водоуловитель М ³	Гидроизоляция М ²	
ДК-1	700	1140	1	-	-	1	1	0,26	1	В сухих грунтах: песчаных грунтов - 0,07 М ³ в мокрых грунтах: монолит. бетон В15-0,07 М ³	0,03	-	-	
ДК-2		1440	1	1	-	1	1	0,31	1					
ДК-3		1740	1	2	-	1	1	0,36	1					
ДК-4		2040	1	-	1	1	1	0,41	1					
ДК-5		2340	1	1	1	1	1	0,46	1				4,69	
ДК-6		2640	1	2	1	1	1	0,51	1				5,35	
ДК-7		2940	1	-	2	1	1	0,56	1				6,01	
ДК-8	700	1140	1	-	-	1	1	0,26	1	Монолитн. бетон В15-0,07 М ³ на уплотненном грунте с основанием	0,03	0,58	2,15	
ДК-9		1440	1	1	-	1	1	0,31	1				2,81	
ДК-10		1740	1	2	-	1	1	0,36	1				3,47	
ДК-11		2040	1	-	1	1	1	0,41	1				4,13	
ДК-12		2340	1	1	1	1	1	0,46	1				4,79	
ДК-13		2640	1	2	1	1	1	0,51	1				5,45	
ДК-14		2940	1	-	2	1	1	0,56	1				6,11	

				ТМП 902-09-46.88	АС		
Нач.от.	Ширинский	05.88		Дожд.приемные колодцы	Стыбли	Лист	Лист
Н.контр.	Кривчун	05.88			РП	4	
Гл.спец.	Дусяцкий	05.88			Таблица 1		
Нач.зр.	Кривчун	05.88					
Испол.	Фролов	05.88					
					МЖКХ РСФСР Гипрокоммундорос г. Москва		

ДК-15 ÷ ДК-21

дождеприемник ДБ
ГОСТ 26008-83

бортовой
камень

КЦП2-7

700

КЦ-7-3
КЦ-7-9

КЦ-7-9Б

300-400
300-400

30

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

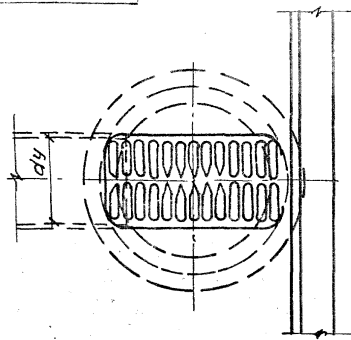
100

100

100

Вид сверху

Набивка лотка
бетоном В15
Плита днища
КЦД-7
Подготовка



Дополнительные мероприятия
при грунтах II типа по просадочности
для колодцев ДК-22 ÷ ДК-28

гидроизоляция

500

300

300-400

300-400

300-400

300-400

300-400

300-400

300-400

300-400

300-400

300-400

300-400

300-400

300-400

300-400

300-400

300-400

300-400

300-400

300-400

300-400

300-400

300-400

300-400

300-400

300-400

300-400

300-400

300-400

300-400

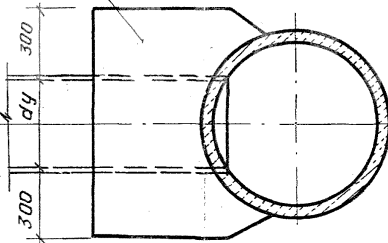
300-400

300-400

300-400

300-400

Водоупорный
замок



1. При привязке размеры колодцев и отметки указывать в таблице колодцев
2. Все сборные элементы колодцев устанавливать на цементном растворе М100
3. В основании колодцев ДК-22 ÷ ДК-28 производится уплотнение грунта на глубине 1 м.
4. Основные положения по уплотнению, подготовке основания, а также по устройству гидроизоляции и водоупорного замка указаны в пояснительной записке.
5. Завелку труб производить по листу № АС-17
6. Поверхность лотка колодцев гладко затирается с железнением.

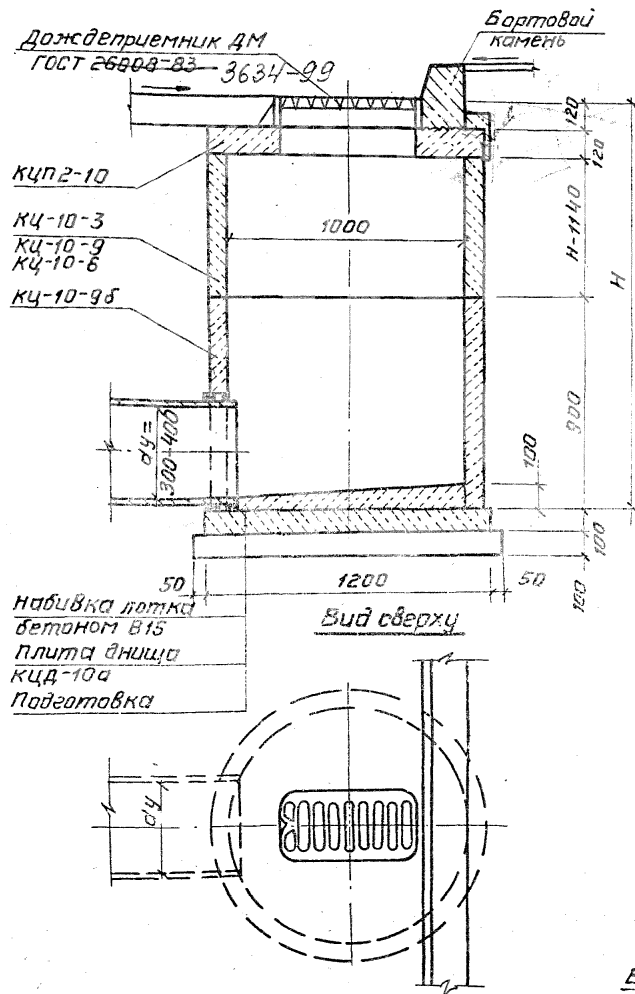
ТМЛ 902-09-46.88

АС

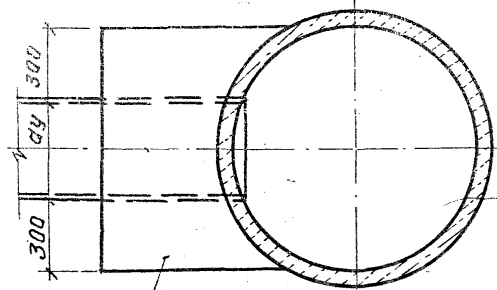
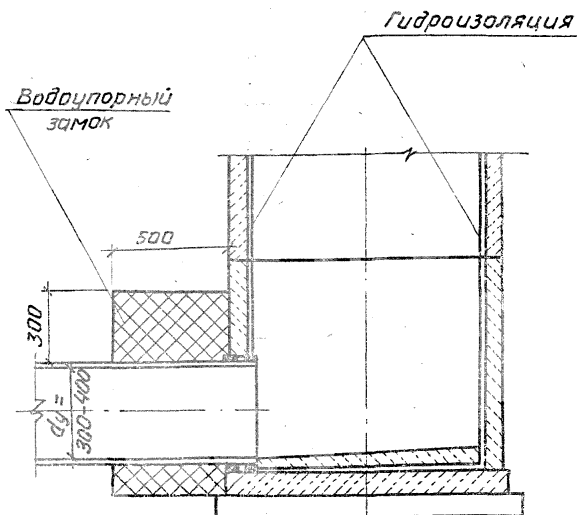
Нач. отд.	Щиринский	М.К.	05.88	Дождеприемные колодцы	Стадия	Лист	Листов
Н.контр.	Кривчун	Е.В.	05.88		РП	5	
Гл. спец.	Дусяцкий	В.В.	05.88	Колодцы марки ДК-15 ÷ ДК-28	М.Ж.С.Х. РСФСР Гипрокоммундартранс г. Москва		
Нач. гр.	Кривчун	Е.В.	05.88				
Исполн.	Фролова	Т.В.	05.88				

Копировал: ЛС- 23831-02 9 формат А3

ДК-29 ÷ ДК-35



Дополнительные мероприятия
при грунтах II типа по проницаемости
для колодцев ДК-36 ÷ ДК-42



Водонепроницаемый замок

1. При привязке размеры колодезев и отметки указывать в таблице колодезев.
2. Все сборные элементы колодезев устанавливать на цементном растворе М-100
3. В основании колодезев ДК-36 ÷ ДК-42 производится уплотнение грунта на глубину 1 м.
4. Основные положения по уплотнению, подготовке основания, а также по устройству гидроизоляции и водопарного замка указаны в пояснительной записке.
5. Заделку труб производить по листу № АБ-17
6. Поверхность люка колодезев гладко затирается с железнением.

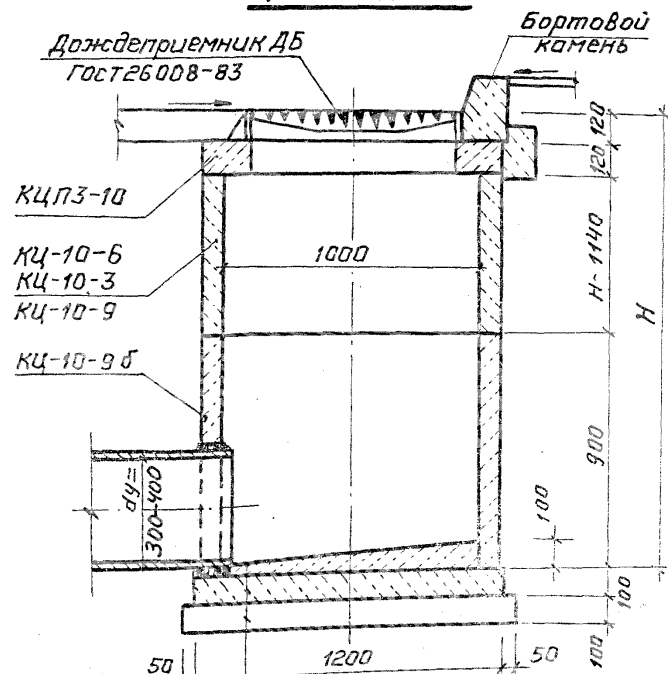
				ТМП 902-09-46.88	АС		
нач. отг	Ширинский	НЧ	05.88	Дождеприемные колодцы	стадия	лист	листо в
Н. контр.	Кривчун	Крив	05.88		РП	7	
Гл. спец.	Дусяцкий	Дус	05.88				
Нач. чер.	Кривчун	Крив	05.88				
Исполн	Фролова	Фрол	05.88				
				Колодцы марки ДК-29 ÷ ДК-42	МЯСКХ	РСФСР	
					Гипрокоммундотранс		
					г. Москва		

Таблица 3

Марка колодца	Диаметр колодца мм	Высота колодца Н, мм	Сборные ж. б элементы						Сборн. ж. бетон В15 м ³	Дождеприемник ДМ	Подготов-ка м ³	Монолитный бетон В15 м ³	Дополнительные работы		Примечание
			КЦД-10а	КЦ-10-3	КЦ-10-б	КЦ-10-9	КЦ-10-9б	КЦП2-10					Водоупорный замок м ³	Гидроизоляция м ²	
ДК-29	1000	1140	1	—	—	—	1	1	0,44	1	В сухих грунтах песчаный грунт - 0,11 м ³ в мокрых грунтах: монолитн. бетон В3,5-011 м ³	0,07	—	—	
ДК-30		1440	1	1	—	—	1	1	0,52	1					
ДК-31		1740	1	—	1	—	1	1	0,60	1					
ДК-32		2040	1	—	—	1	1	1	0,68	1					
ДК-33		2340	1	1	—	1	1	1	0,76	1				6,74	
ДК-34		2640	1	—	1	1	1	1	0,84	1				7,68	
ДК-35		2940	1	—	—	2	1	1	0,92	1				8,62	
ДК-36	1000	1140	1	—	—	—	1	1	0,44	1	Монолитн. бетон В3,5-011 м ³ на уплотненном грунте	0,07	0,58	3,49	
ДК-37		1440	1	1	—	—	1	1	0,52	1				4,43	
ДК-38		1740	1	—	1	—	1	1	0,60	1				5,37	
ДК-39		2040	1	—	—	1	1	1	0,68	1				6,31	
ДК-40		2340	1	1	—	1	1	1	0,76	1				7,25	
ДК-41		2640	1	—	1	1	1	1	0,84	1				8,19	
ДК-42		2940	1	—	—	2	1	1	0,92	1				9,13	

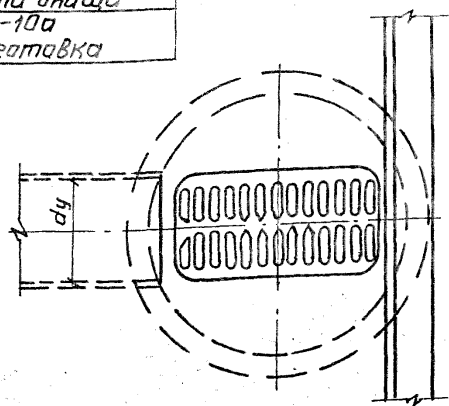
ТМП 902-09-46.88				АС		
Нач. отд.	Ширинский	Р.И.	05.98	Дождеприемные колодцы		
Н. контр.	Кривчун	Р.И.	05.88			
Гл. спец.	Дусяцкий	Р.И.	05.88	Таблица 3		
Нач. гр.	Кривчун	Р.И.	05.88			
Усп. пр.	Фролов	Р.И.	05.88	МЖСКХ РСФСР Гипрокоммунальн. г. Москва		

ДК-43 ÷ ДК-49

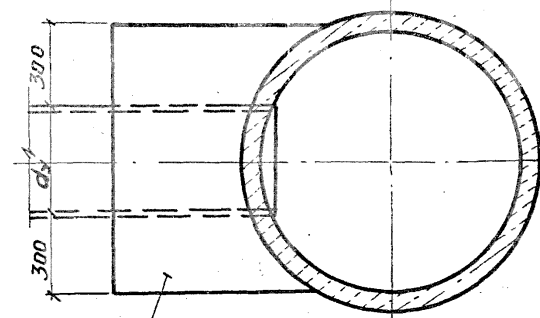
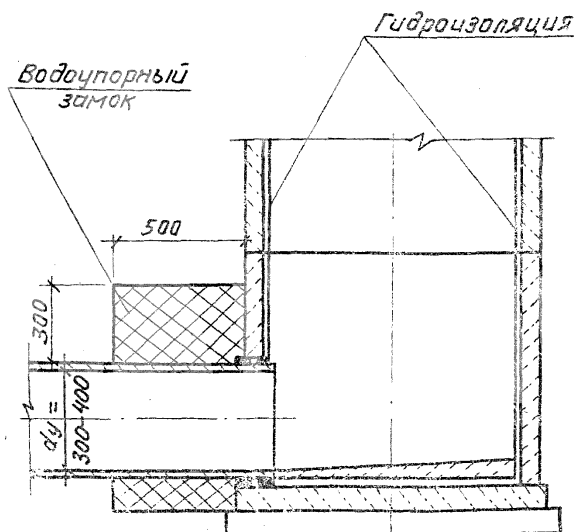


Набивка лотка
бетоном В15
Плита днища
КЦД-10а
Подготовка

Вид сверху



Дополнительные мероприятия
при просадочных грунтах для
колодцев ДК-50 ÷ ДК-56



Водоупорный
замок

1. При привязке размеры колодцев и отметки указывать в таблице колодцев
2. Все сборные элементы колодцев устанавливать на цементном растворе М-100
3. В основании колодцев ДК-50 ÷ ДК-56 производится уплотнение грунта на глубину 1 м.
4. Основные положения по уплотнению, подготовке основания, а также по устройству гидроизоляции и водоупорного замка указаны в пояснительной записке.
5. Заделки труб производить по листу АС-17
6. Поверхность лотка колодцев гладко затирается с железнением.

				ТМЛ 902-09-46.88		АС			
Нач. отд.	Щиринский	А.И.	05.88	Дождеприёмные колодцы			Стация	Лист	Листов
Н. контр.	Кривчун	К.И.	05.88				РП	9	
Гл. спец.	Дусяцкий	Д.И.	05.88						
Нач. гр.	Кривчун	К.И.	05.88	Колодцы марки ДК-43÷ ДК-56			МЖСКХ РСФСР Гипракоммундортранс г. Москва		
Исполн.	Фролова	Ф.И.	05.88						

Таблица 4

Марка колодца	Диаметр колодца мм	Высота колодца Н, мм	Сборные ж.б. элементы						Сборн. ж. бетон В15 м ³	Дождеприемник ДБ	Подготовка м ³	Монолитный бетон В15 м ³	Дополнительные работы		Примечания
			КЧД-10а	КЧ-10-3	КЧ-10-6	КЧ-10-9	КЧ-10-9б	КЧП 3-10					вадоупр. ный элемент м ³	гидроизоляц. м ²	
ДК-43	1000	1140	1	—	—	—	1	1	0,44	1	В сухих грунтах: песчаный грунт - 0,11 м ³ в мокрых грунтах: монолитн. бетон В15 - 0,11 м ³	0,07	—	—	
ДК-44		1440	1	1	—	—	1	1	0,52	1					
ДК-45		1740	1	—	1	—	1	1	0,60	1					
ДК-46		2040	1	—	—	1	1	1	0,68	1					
ДК-47		2340	1	1	—	1	1	1	0,76	1				6,74	
ДК-48		2640	1	—	1	1	1	1	0,84	1				7,68	
ДК-49		2940	1	—	—	2	1	1	0,92	1				8,62	
ДК-50	1000	1140	1	—	—	—	1	1	0,44	1	Монолитн. бетон В15-0,11 м ³ на уплотненном грунте с осадками	0,07	0,58	3,49	
ДК-51		1440	1	1	—	—	1	1	0,52	1				4,43	
ДК-52		1740	1	—	1	—	1	1	0,60	1				5,37	
ДК-53		2040	1	—	—	1	1	1	0,68	1				6,31	
ДК-54		2340	1	1	—	1	1	1	0,76	1				7,25	
ДК-55		2640	1	—	1	1	1	1	0,84	1				8,19	
ДК-56		2940	1	—	—	2	1	1	0,92	1				9,13	

				ТМП 902-09-46.88	АС		
Нач.пр.	Ширинский	МЛ	05.88	Дождеприемные колодцы	Старая	Лист	Листов
Н.контр.	Кривчун	Кр	05.88		РП	10	
Гл. спец.	Дусяцкий	Д.Д.	05.88				
Нач.пр.	Кривчун	Кр	05.88	Таблица 4	МЖСКХ РСФСР Гипрокоммундортранс г. Москва		
Исполн.	Фролова	Ф.Ф.	05.88				

Копировал: Л.С. 23831-02 13 Формат А3

Альбом II

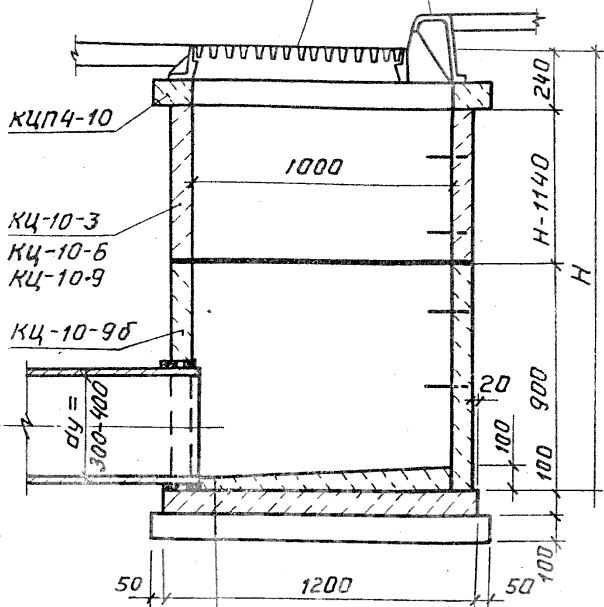
ТМП 902-09-46.88

Инв. № подл. Подпись и дата. Дата инв. №

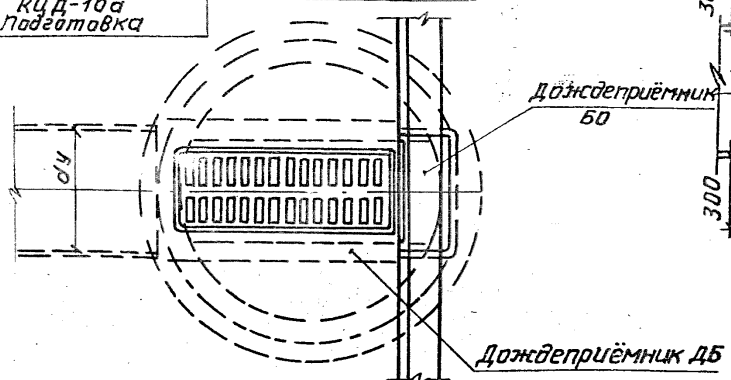
ДК-57÷ДК-63

Дождеприёмник ДБ
ГОСТ 26008-83

Дождеприёмник Б0

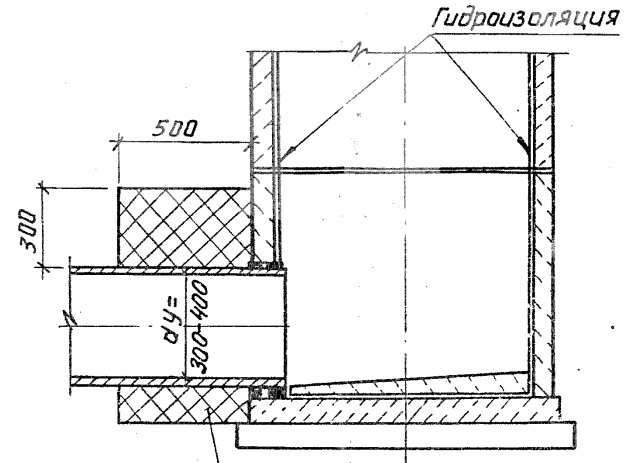


Вид сверху

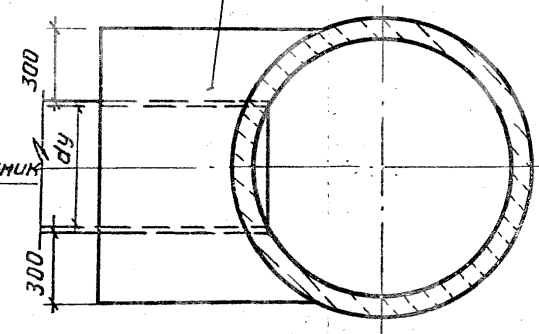


Дополнительные мероприятия при
просадочных грунтах для колодцев

ДК-64÷ДК-70



Водоупорный замок



1. При привязке размеры колодцев и отметки указывать в таблице колодцев.
2. Все сборные элементы колодцев устанавливать на цементном растворе М-100
3. В основании колодцев ДК-64÷ДК-70 производится уплотнение грунта на глубину 1 м.
4. Основные положения по уплотнению, подготовке основания, а также по устройству гидроизоляции и водоупорного замка указаны в пояснительной записке.
5. Заделку труб производить по листу №АС-17
6. Поверхность лотка колодцев гладко затирается с железнением.

ТМП 902-09-46.88				АС		
Нач. отд.	Ширинский	НЦ	05.88	Дождеприемные колодцы	стадия	Лист
Н. контр.	Кривчун	Кр	05.88		РП	11
Гл. спец.	Дусяцкий	Др	05.88			
Нач. гр.	Кривчун	Кр	05.88			
Исполн.	Ширабин	Ш	05.88	Колодцы марки ДК-57÷ДК-70		МЖСК РСФСР Гипрокоммундортранс г. Москва

Таблица 5

Марка колодца	Диаметр колодца мм	Н мм	Сборные ж.б элементы						Сборный ж.бетон м ³		Дождеприемник		Монолит. бетон в/с м ³	Подбетонка м ³	Дополнительные работы		Примечания
			КЦД-10а	КЦ-10-3	КЦ-10-6	КЦ-10-9	КЦ-10-9б	КЦП4-10			ДБ	БД			Водоупорн. замок м ³	Гидроизоляция м ²	
ДК-57	1000	1140	1	—	—	—	1	1	0,44	1	1		0,07	В сухих грунтах: песчаный грунт - 0,11 м ³ В мокрых грунтах: Монолитный бетон В/С-0,11 м ³	—	—	
ДК-58		1440	1	1	—	—	1	1	0,52	1	1						
ДК-59		1740	1	—	1	—	1	1	0,60	1	1						
ДК-60		2040	1	—	—	1	1	1	0,68	1	1						
ДК-61		2340	1	1	—	1	1	1	0,76	1	1						
ДК-62		2640	1	—	1	1	1	1	0,84	1	1						
ДК-63		2940	1	—	—	2	1	1	0,92	1	1						
ДК-64	1000	1140	1	—	—	—	1	1	0,44	1	1		0,07	Монолитный бетон В/С-0,11 м ³ на уплотненном грунте с основанием	0,56	3,49 4,43 5,37 6,31 7,25 8,19 9,13	
ДК-65		1440	1	1	—	—	1	1	0,52	1	1						
ДК-66		1740	1	—	1	—	1	1	0,60	1	1						
ДК-67		2040	1	—	—	1	1	1	0,68	1	1						
ДК-68		2340	1	1	—	1	1	1	0,76	1	1						
ДК-69		2640	1	—	1	1	1	1	0,84	1	1						
ДК-70		2940	1	—	—	2	1	1	0,92	1	1						

ТМП 902-09-46.88				АС		
Нач. отд.	Ширинский	ДП	05.88	Дождеприемные колодцы		
Н. контр.	Кривчун	См	05.88			
Исп. спец.	Дусяцкий	ДХ	05.88			
Нач. за.	Кривчун	См	05.88	Таблица 5		
Исполн.	Шкрабин	См	05.88			
				Стадия	Лист	Листов
				РП	12	
				М.П.С.Х. РСФСР Гипрокоммунабтрест г. Москва		

Копирован: РГ- 23831-02 15

Формат А3

ДК-71 ÷ ДК-74

разрез 1-1

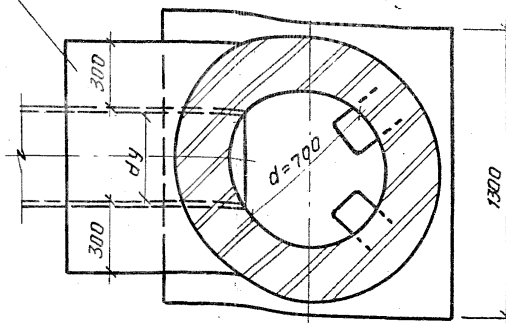
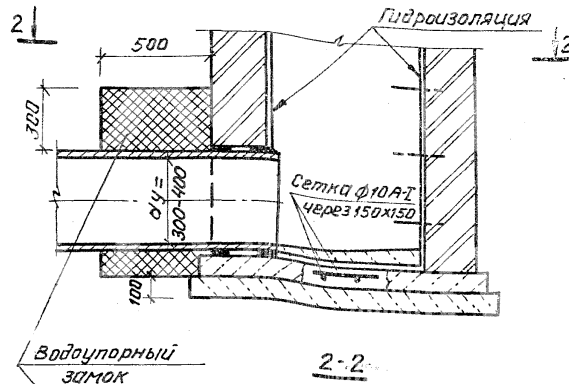
Дождеприёмник ДМ
ГОСТ 26098-83

КЦП1-7

Набивка лотка бетоном В15
Днище бетонное В15
Подготовка бет. В35

Вид сверху

Дополнительные мероприятия
при грунтах II типа по просадочно-
сти для колодцев ДК-75 ÷ ДК-78



1. При привязке размеры колодцев и отметки указывать в таблице колодцев.
2. В основании колодцев ДК-75 ÷ ДК-78 производится уплотнение грунта на глубину 1 м.
3. Основные положения по уплотнению, подготовке основания, а также по устройству гидроизоляции и водоупорного замка указаны в пояснительной записке.
4. Поверхность лотка колодцев гладко затирается с железнением.
5. Для колодцев применять кирпич марки 150 ГОСТ 530-80. Марка кирпича по морозостойкости и водонепроницаемости определяется в соответствии с указаниями конкретного проекта сооружения.
6. Лоток устраивается одновременно с укладкой стен.
7. Заделку труб производить по листу АС-17.

ТМП 902-09-46.88

АС

Нач. отд.	Щиринский	МД	05.88
Н. контр.	Кривчун	Конт.	05.88
Гл. спец.	Дусяцкий	Дост.	05.88
Нач. гр.	Кривчун	Конт.	05.88
Исполн.	Гильцова	Конт.	05.88

Дождеприёмные
колодцы

Стадия	Лист	Листов
РП	13	

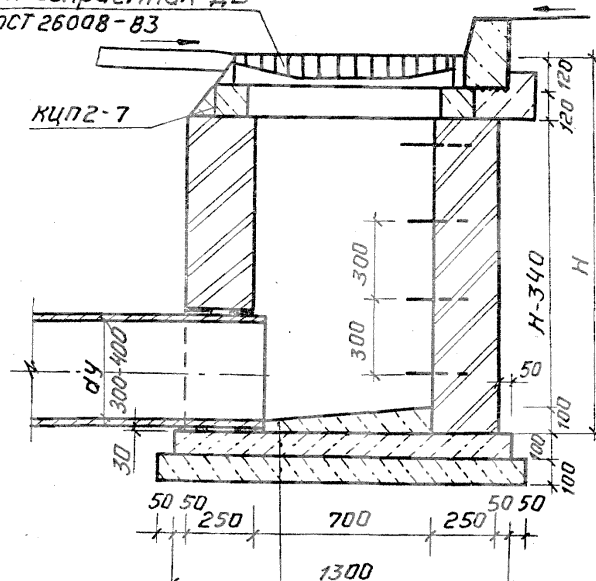
Колодцы марки
ДК-71 ÷ ДК-78МЖСКХ РСФСР
Гипрокоммундортранс
г. Москва

Марка каподоцев	Диаметр каподоцев мм	Высота каподоцев мм	Плита пере- крытия КЦП-7 шт	Сбор- ный железобетон В 15 м³	Дожде- прием- ник ДМ шт	Подго- товка м³	Объем каподо- цев м³	Ман. бетон В 15 м³	Мож. ж. б. В 15 м³	Скабб. хода- вые шт/м³	Дополнительные работы			Примечания
											Водо- упорный зонак. м³	Армо- турная сетка кг	Гидро- изоляция, м²	
ДК-71	700	1170	1	0.056	1	В сухих грунтах - пес- чаный грунт - 0.20 м³ В мокрых грунтах - ман. бетон В 15 - 0.20 м³	0.69	0.20	—	4 3.60	—	—	—	
ДК-72		1470	1	0.056	1		0.92	0.20	—	5 4.50	—	—	—	
ДК-73		1770	1	0.056	1		1.15	0.20	—	6 5.40	—	—	—	
ДК-74		2070	1	0.056	1		1.38	0.20	—	7 6.30	—	—	—	
ДК-75	700	1170	1	0.056	1	Максимальный бетон В 15 - 0.20 м³ на уплотнен- ном грунте Водоупорный	0.69	0.03	0.17	4 3.60	0.42	12.34	2.83	
ДК-76		1470	1	0.056	1		0.92	0.03	0.17	5 4.50	0.42	12.34	3.49	
ДК-77		1770	1	0.056	1		1.15	0.03	0.17	6 5.40	0.42	12.34	4.15	
ДК-78		2070	1	0.056	1		1.38	0.03	0.17	7 6.30	0.42	12.34	4.81	

ТМП 902 - 09-46.88				АС		
Дождеприемные каподоцы				Страниц		
				Лист		
				Листов		
				РП 14		
Таблица №6				МЖКХ Гипрокоммундортранс г. Москва		

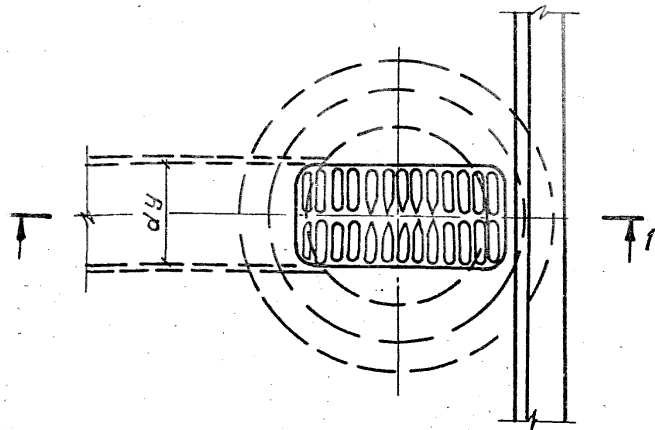
ДК-79 ÷ ДК-82

Разрез 1-1

Дождеприемник ДБ
ГОСТ 26008-83

Набивка лотка бето-
ном В15
Днище из моно. бето-
на В15
Подготовка из бето-
на В3.5

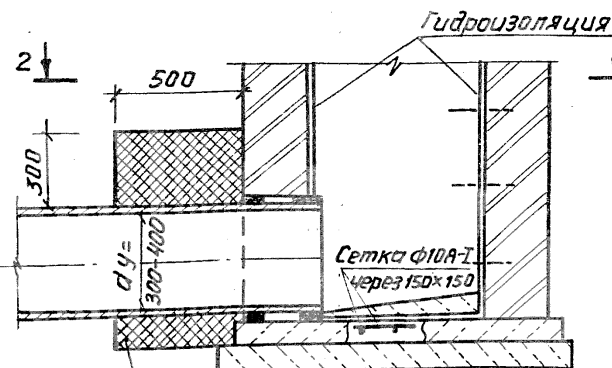
Вид сверху



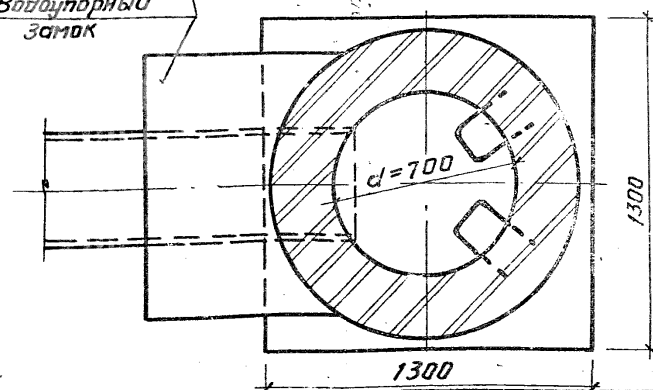
Дополнительные мероприятия

при грунтах II типа по проса-
дочности для колодцев

ДК-83 ÷ ДК-86

Водоупорный
замок

2-2



1. При привязке размеры колодцев и отметки указывать в таблице колодцев.
2. В основании колодцев ДК-83 ÷ ДК-86 производится уплотнение грунта на глубину 1 м.
3. Основные положения по уплотнению, подготовке основания, а также по устройству гидроизоляции и водоупорного замка указаны в пояснительной записке.
4. Поверхность лотка колодцев гладко затирается с железнением.
5. Для колодцев применять кирпич марки 150 ГОСТ 530-80. Марка кирпича по морозостойкости и водонепроницаемости определяется в соответствии с указаниями конкретного проекта сооружения.
6. Лоток устраивается одновременно с укладкой стен.
7. Заделку труб производить по листу № АС-17

ТМП 902-09-46.88

АС

Нач.отв.	Ширинский	ДМ	05.88
Н. контр.	Кривчун	См	05.88
Гл. спец.	Вусачкин	ДМ	05.88
Нач.вр.	Кривчун	См	05.88
Исполн.	Синькова	См	05.88

Дождеприёмные
колодцыКолодцы марки
ДК-79 ÷ ДК-86

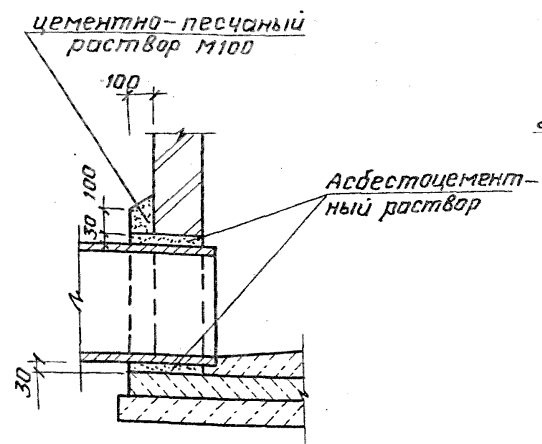
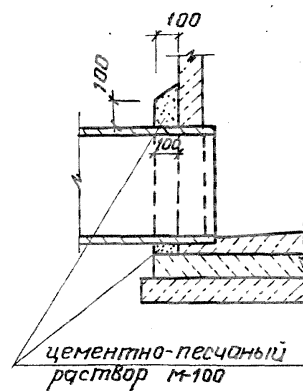
Стация	Лист	Листов
РП	15	
МЖКХ	РФССР	
Гипрокоммундарт	г. Москва	

Таблица 7

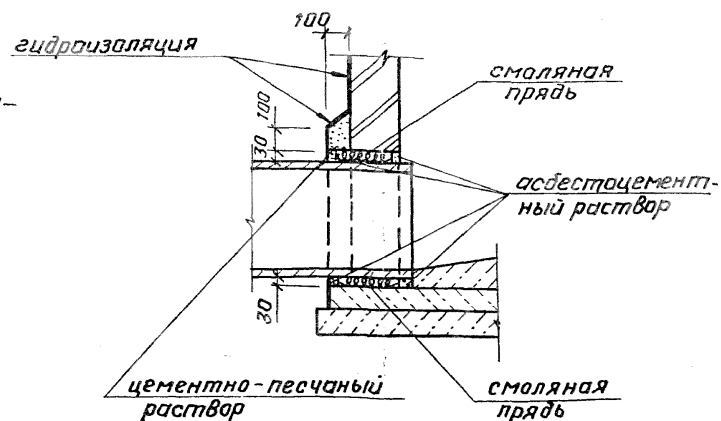
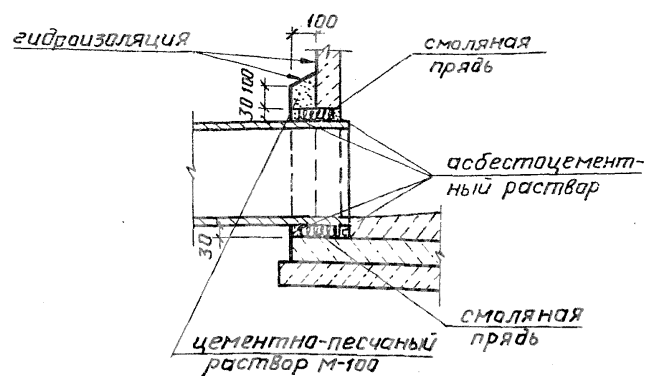
Марка колодца	Диаметр колодца мм	Высота колодца М	Плиты перекрытия кц.пз-7 шт	Сборный жел.бет. в.15 м ³	Дожд. приемник-Д5 шт	Подготовка м ³	Объем кладки м ³	Ман. бетон м ³	Ман. жел.бет. в.15 м ³	Скобы хвосты шт/кг	Дополнительные работы			Примечания
											Водо-упорный заток м ³	Арматурная сетка, кг	Гидроизоляция м ²	
ДК-79	700	1170	1	0.059	1	В сухих грунтах - песчаный грунт-Д20м в толстых фундаментах - "мол.бет.в.15-0.20 м ³	0.69	0.20	—	4 / 3.50	—	—	—	
ДК-80		1470	1	0.059	1		0.92	0.20	—	5 / 4.50	—	—	—	
ДК-81		1770	1	0.059	1		1.15	0.20	—	6 / 5.40	—	—	—	
ДК-82		2070	1	0.059	1		1.38	0.20	—	7 / 6.30	—	—	—	
ДК-83	700	1170	1	0.059	1	Монолитный бетон в 3.5-0.20 м ³ на уплотненном грунте в основном	0.69	0.03	0.17	4 / 3.60	0.42	12.34	2.83	
ДК-84		1470	1	0.059	1		0.92	0.03	0.17	5 / 4.50	0.42	12.34	3.49	
ДК-85		1770	1	0.059	1		1.15	0.03	0.17	6 / 5.40	0.42	12.34	4.15	
ДК-86		2070	1	0.059	1		1.38	0.03	0.17	7 / 6.30	0.42	12.34	4.81	

ТМП 902-09-46.88				АС
Нач. отд. Ширинский	Дожд. приемные колодцы			Лист 15
Н. контр. Кривичев				РП
Л. спец. Дусяцкий	Таблица 7			МЖХ РСФСР
Нач. зд. Кривичев				Информ. центр г. Москва
Исполн. Биньков				

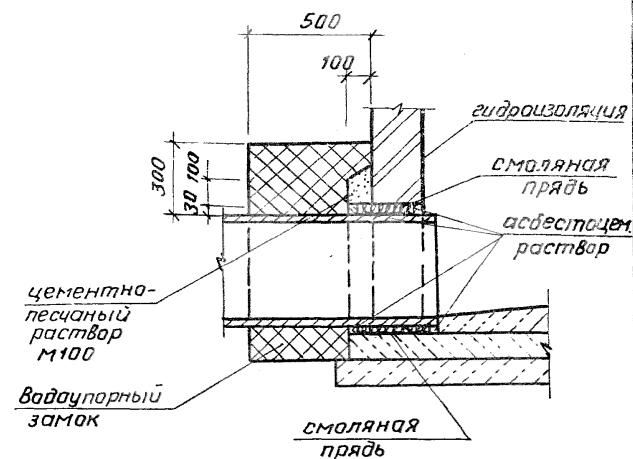
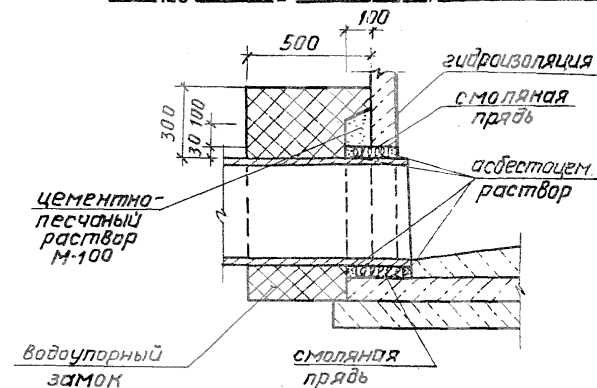
В не просадочных сухих грунтах



В не просадочных мокрых грунтах

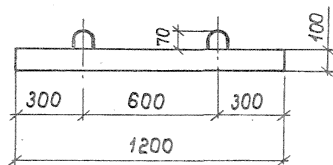


В грунтах II типа по просадочности

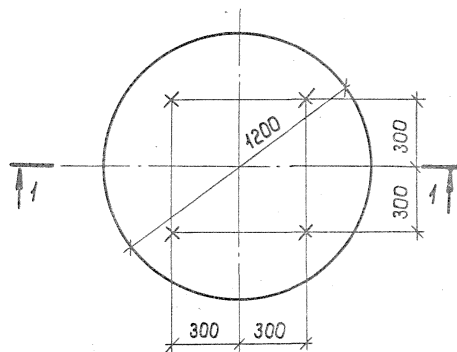
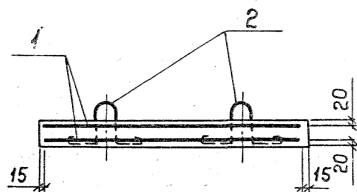
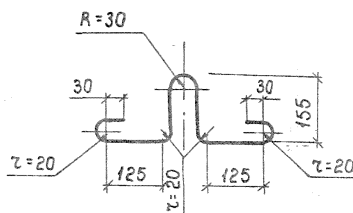


				ТМП 902-09-46.88	АС		
Нач. отд.	Ширинский	МЗ	05.88	Дождеприемные колодцы	стация	Лист	Листов
Н. контр.	Кривчун	РП	05.88		РП	17	
Гл. спец.	Дучацкий	РП	05.88				
Нач. гр.	Кривчун	РП	05.88	Узлы заделки труб	МЖСХ Гипрокоммундортранс г. Москва	РСФСР	
Исполн.	Фролова	Стр.	05.88				

1-1



План

ноз. 2
М1:10

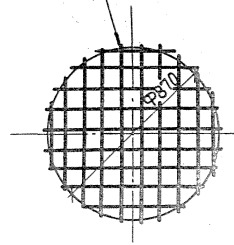
Рисунки	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
А4			ТМН 902-09-46.88 ТУ	Технические условия		
				<u>Сборочные единицы</u>		
А4	1		ТМН 902-09-46.88 КЖ.И.Ч	Сетка арматурная С-1-2	2	
				<u>Детали</u>		
54	2		ТМН 902-09-46.88 КЖ.И.Ч.2	А-І-8-ГОСТ 5781-82* е=842	4	0,33кг
				<u>Материалы</u>		
	3			Бетон В15	0,11	м ³

Ведомость расхода стали на элемент, кг

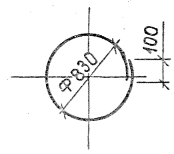
Марка элемента	Арматурные изделия		закладные изделия		Всего
	сетки	арматура	арматура	арматура	
	сварные	класса	класса	класса	
	марка	Вр-1	А-І	А-І	
	ГОСТ 8478-81	ГОСТ 6727-80	ГОСТ 5781-82*		
	SBP-1-100	SBP-1-100	SBP-1-100	SBP-1-100	
КЦД-10а	9,52	9,52	1,12	1,12	1,33
					1,33
					11,97

				ТМН 902-09-46.88	КЖ.И.2		
				Плита днища КЦД - 10а	Стадия	Масса	Масшт.
					РП	275.0	1:20
					Лист	Листов 1	
					МЖКХ	РСФСР	
					Гипрокоммундорстринз		
					г. Москва		
Нач. отд.	Ширинский	<i>Ширинский</i>	05.88				
Н. контр.	Кривчун	<i>Кривчун</i>	05.88				
Гл. спец.	Дусяцкий	<i>Дусяцкий</i>	05.88				
Нач. гр.	Кривчун	<i>Кривчун</i>	05.88				
Исполн.	Фролова	<i>Фролова</i>	05.88				

ГОСТ 14098-85-К1-КТ



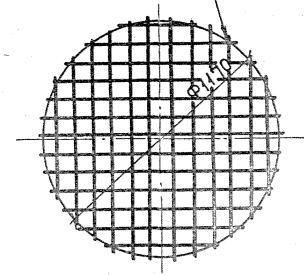
ноз. 2



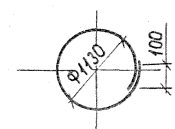
Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
АЧ			ТМН 902-09-46.88 ТУ	Технические условия		
				<u>Сборочные единицы</u>		
Б4	1		ТМН 902-09-46.88 КЖ.И.3.1	58Р1-100 Ф870 58Р1-100	2	2,97кг
				<u>Детали</u>		
Б4	2		ТМН 902-09-46.88 КЖ.И.3.2	Вр-1-5-ГОСТ5781-02*В=2706	2	0,42кг

[illegible]

ГОСТ 14098-85-К1-КТ

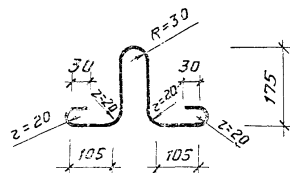
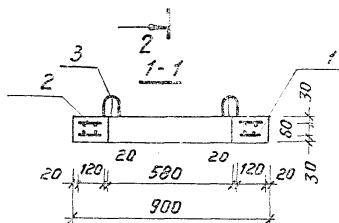
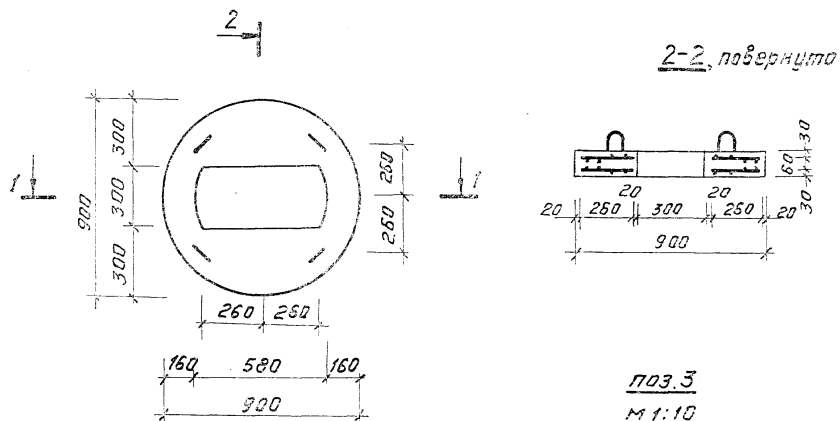


no3. 2



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
А4			ТМп 902-09-46.88 ТУ	Технические условия		
				<u>Сборочные единицы</u>		
Б4	1		ТМп 902-09-46.88 КЖ.У.Ч.1	58р1-100 58р1-100 ФН170	2	476кг
				<u>Детали</u>		
Б4	2		ТМп 902-09-46.88 КЖ.У.Ч.2	Вр-1-5-ГОСТ5781-82*С-3648	2	0.56кг

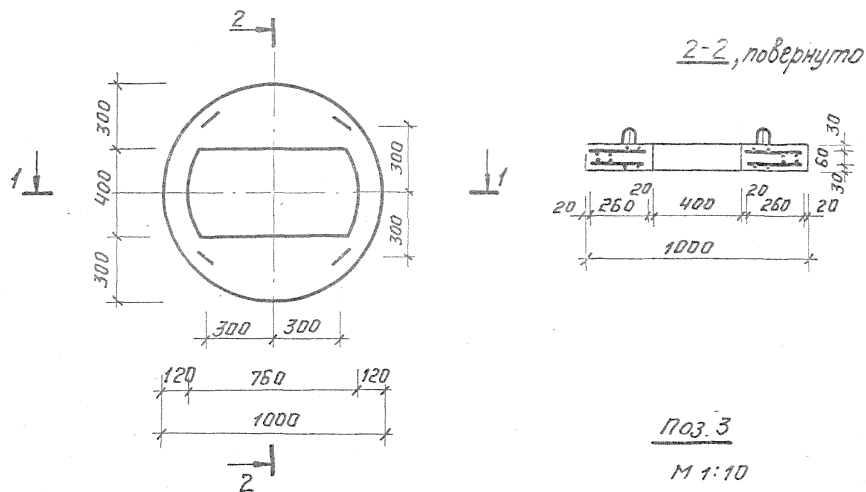
				ТМЛ 902-09-46.88	КЖ.У.4		
				Сетка арматурная С-1-2	Стандарт	Масса	Мощность
Изд. отд.	Ширинский	ЛШ	05.88		РП	1064	1:20
И. контр.	Кривичун	ЛШ	05.88		Лист	Листов 1	
Гл. спец.	Дусяцкий	ЛШ	05.88		МХКК	РСФСР	
Изд. зр.	Кривичун	ЛШ	05.88		Гипрокоммундорстрой		
Исполн.	Фролова	ЛШ	05.88		г. Москва		



Ведомость расхода стали на элемент, кг

Марка элементов	Изделия арматурные						Изделия закладные			Общий разход
	Арматура класса						Арматура класса			
	А-III			А-I			А-I			
	ГОСТ 5781-82*			ГОСТ 5781-82*			ГОСТ 5781-82*			
	φ19		Итого	φ8		Итого	φ8		Итого	
КЦП1-7	3,25		3,25	3,59		3,59	6,84	1,28	1,28	8,12

						ТМП-902-09-46.88	КЖН.5		
						Плита перекрытия КЦП1-7	Стадия	Масса	Масштаб
Нач. отд.	Ширинский	М	05.88				рп	1400	1:20
Н.контр.	Кривчун	С	05.88						
Гл. спец.	Дусяцкий	Р	05.88						
Нач. зр.	Кривчун	С	05.88						
Исполн.	Синькова	М	05.88				Лист	Листов 1	
							МЖКХ РСФСР Гипрокоммунотранс г. Москва		



Содержание	Возраст	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
A4			ТПП 902-09-46.88 ТУ	Технические условия		
				<u>Сборочные единицы</u>		
				сетка арматурная		
A4	1		ТПП 902-09-46.88 КЖИ.9	С-1-4	1	
A4	2		ТПП 902-09-46.88 КЖИ.10	С-2-2	1	
				<u>Детали</u>		
54	3		ТПП 902-09.46.88 КЖИ.8.1	А-Г-В-ГОСТ 5781-82*		
				С=803	4	0,32 кг
				<u>Материалы</u>		
	4			Бетон класса В15	0,059	м ³

Ведомость расхода стали на элемент, кг

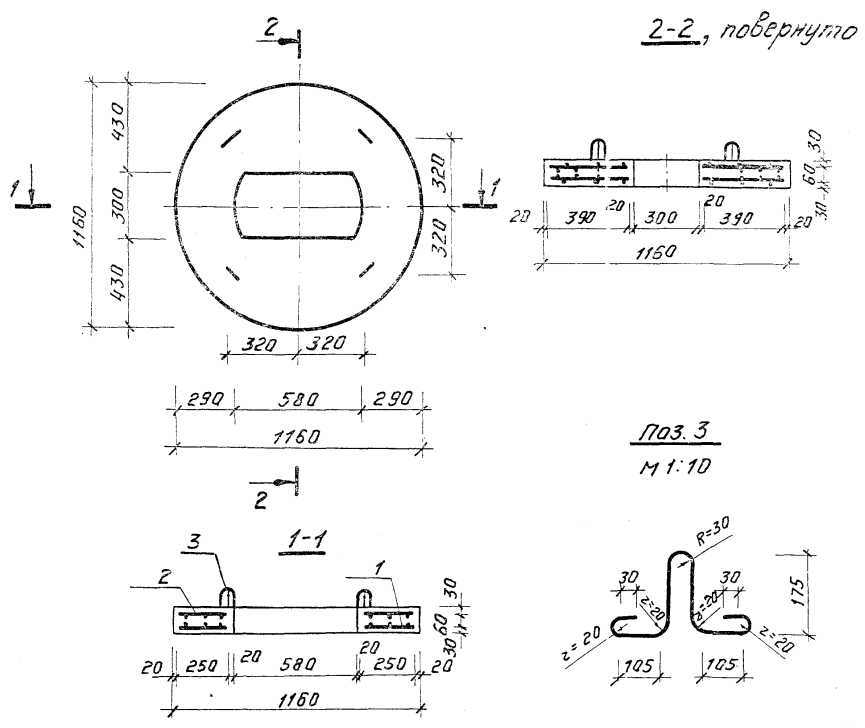
Марка элемента	Изделия арматурные						Изделия закладные			Общий расход	
	Арматура класса						Арматура класса				
	А-III			А-I			А-I				
	ГОСТ 5781-82*			ГОСТ 5781-82*			ГОСТ 5781-82*				
	φ10		Итого	φ6		Итого	φ8		Итого		
КЦП2-7	3,76		3,76	3,70		3,70	7,46	1,28		1,28	8,74

					ТМП 902-09-46.88	КЖИ.8		
					Плита перекрытия КЦП2-7	Стация	Масса	Масштаб
						РП	14750	1:20
						Лист	Листов 1	
						МЖСК РСФСР Гипрокоммундартрэнс г. Москва		
Нач. отд.	Ширинский	А.А.	05.88					
Н. контр.	Кривчун	Б.И.	05.88					
Гл. спец.	Вусяцкий	Р.Я.	05.88					
Нач. гр.	Кривчун	Б.И.	05.88					
Исполн.	Синькова	В.И.	05.88					

Альбом II

ТМЛ 902-09-46.88

Исполнитель: Ушаков и др. 1982-1983



Поз. 3
М 1:10

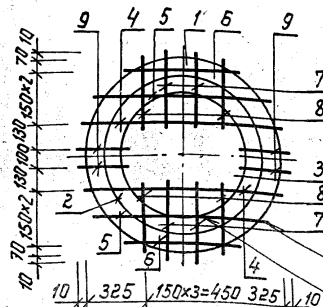
Код	Наименование	Кол.	Примечание
	Документация		
АЧ	ТМЛ 902-09-46.88 ТУ		Технические условия
	Сборочные единицы		
	Сетка арматурная		
АЧ	1 ТМЛ 902-09-46.88 КЖС.12	С-1-5	1
АЧ	2 ТМЛ 902-09-46.88 КЖС.13	С-2-3	1
	Детали		
БЧ	3 ТМЛ 902-09-46.88 КЖС.11.1	АЭ-8-ГОСТ 5781-82*	
	z=803	4	0.32 кг
	Материалы		
4	Бетон класса В 15	0.11	м³

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*		Всего	ГОСТ 5781-82*				
	φ10	Утого	φ5	Утого		φ8	Утого			
КЦП2-10	6.53	6.53	5.70	5.70	12.23	1.28	1.28	13.51		

						ТМЛ 902-09-46.88	КЖС.11		
						Плита перекрытия КЦП2-10	Стандия	Масса	Масштаб
							РП	2750	1:20
							лист листов 1		
							МЗСКХ РСФСР Гипрокоммундортранс г. Москва		
нач. отд.	Ширинский	Л	05.88						
н. контр.	Кривчун	Л	05.88						
н. спец.	Дусяцкий	Л	05.88						
нач. зр.	Кривчун	Л	05.88						
исполн.	Синькова	Л	05.88						

Ведомость деталей



Поз.	Эскиз
1	$\varnothing 1100$ 100
2	$\varnothing 890$ 250
3	$\varnothing 680$ 250

ГОСТ 14098-85-К1-К1
ГОСТ 14098-85-К2-К1

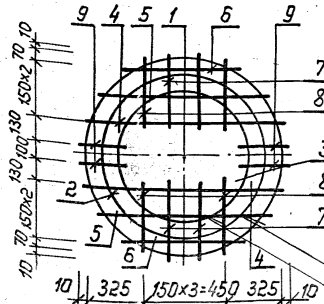
Форм. Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			Документация		
А4		ТМН 902-09-46.88 ТУ	Технические условия		
			Детали		
Б4	1	ТМН 902-09-46.88 КЖ.И.12.1	А-1-6-ГОСТ 5781-82* ρ =3550	1	0.79 кг
Б4	2	КЖ.И.12.2	А-III-10-ГОСТ 5781-82* ρ =3050	1	1.88 кг
Б4	3	КЖ.И.12.3	А-III-10-ГОСТ 5781-82* ρ =2390	1	1.47 кг
Б4	4	КЖ.И.12.4	А-III-10-ГОСТ 5781-82* ρ =1750	2	0.55 кг
Б4	5	КЖ.И.12.5	А-III-10-ГОСТ 5781-82* ρ =910	2	0.56 кг
Б4	6	КЖ.И.12.6	А-III-10-ГОСТ 5781-82* ρ =610	2	0.38 кг
Б4	7	КЖ.И.12.7	А-1-6-ГОСТ 5781-82* ρ =350	4	0.08 кг
Б4	8	КЖ.И.12.8	А-1-6-ГОСТ 5781-82* ρ =320	4	0.07 кг
Б4	9	КЖ.И.12.9	А-1-6-ГОСТ 5781-82* ρ =250	4	0.06 кг

ТМН 902-09-46.88 КЖ.И.12

Исполн.	Провер.	Сетка	арматурная	Состояние	Масса	Масштаб
Исполн. Ширинский	Провер. Кровчун	С-1-5	РП	8.16	1:20	
Исполн. Ширинский	Провер. Кровчун	С-1-5	Лист 1	Листов 1		
Исполн. Ширинский	Провер. Кровчун	С-1-5	Лист 1	Листов 1		
Исполн. Ширинский	Провер. Кровчун	С-1-5	Лист 1	Листов 1		

Формат: А4

Ведомость деталей



Поз.	Эскиз
1	$\varnothing 1100$ 100
2	$\varnothing 890$ 250
3	$\varnothing 680$ 250
5	910 80
6	610 80

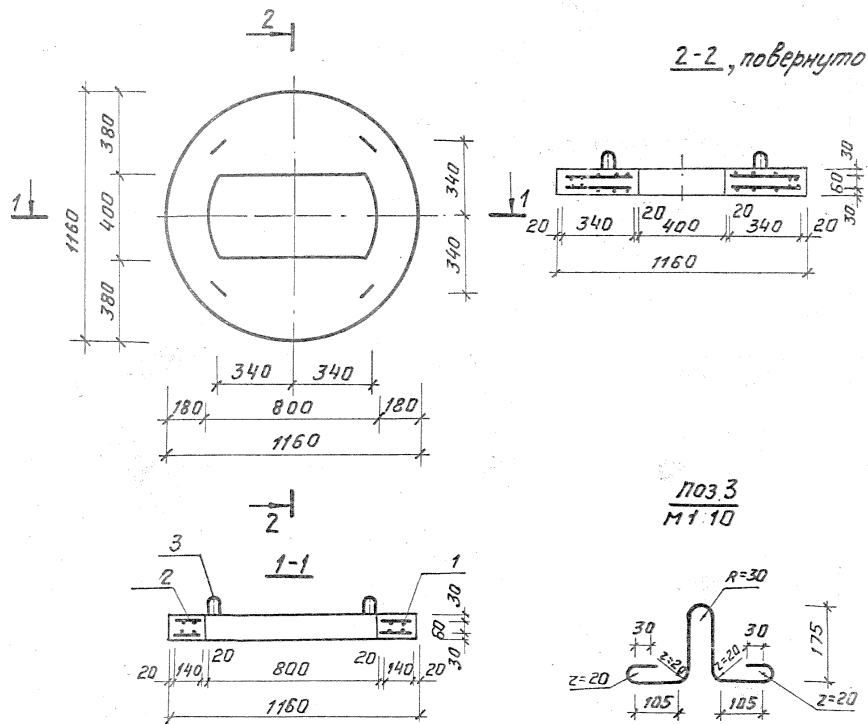
ГОСТ 14098-85-К1-К1
ГОСТ 14098-85-К2-К1

Форм. Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			Документация		
А4		ТМН 902-09-46.88 ТУ	Технические условия		
			Детали		
Б4	1	ТМН 902-09-46.88 КЖ.И.13.1	А-1-6-ГОСТ 5781-82* ρ =3550	1	0.79 кг
Б4	2	КЖ.И.13.2	А-1-6-ГОСТ 5781-82* ρ =2900	1	0.64 кг
Б4	3	КЖ.И.13.3	А-1-6-ГОСТ 5781-82* ρ =2240	1	0.50 кг
Б4	4	КЖ.И.13.4	А-1-6-ГОСТ 5781-82* ρ =1050	2	0.24 кг
Б4	5	КЖ.И.13.5	А-1-6-ГОСТ 5781-82* ρ =1070	2	0.24 кг
Б4	6	КЖ.И.13.6	А-1-6-ГОСТ 5781-82* ρ =770	2	0.17 кг
Б4	7	КЖ.И.13.7	А-1-6-ГОСТ 5781-82* ρ =360	4	0.08 кг
Б4	8	КЖ.И.13.8	А-1-6-ГОСТ 5781-82* ρ =320	4	0.07 кг
Б4	9	КЖ.И.13.9	А-1-6-ГОСТ 5781-82* ρ =250	4	0.06 кг

ТМН 902-09-46.88 КЖ.И.13

Исполн.	Провер.	Сетка	арматурная	Состояние	Масса	Масштаб
Исполн. Ширинский	Провер. Кровчун	С-2-3	РП	4.07	1:20	
Исполн. Ширинский	Провер. Кровчун	С-2-3	Лист 1	Листов 1		
Исполн. Ширинский	Провер. Кровчун	С-2-3	Лист 1	Листов 1		
Исполн. Ширинский	Провер. Кровчун	С-2-3	Лист 1	Листов 1		

Копировал: 01/29-23831-02 29 Формат: А4

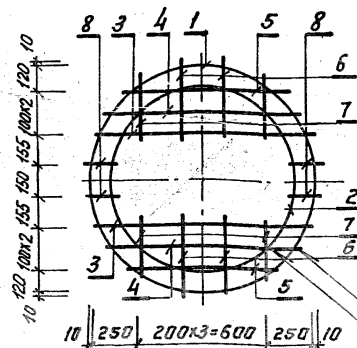


Формат	Зона	Поз	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
A4			ТПП 902-09-46.88 ТУ	Технические условия		
				<u>Сборочные единицы</u>		
				Сетка арматурная		
A4	1		ТПП 902-09-46.88 КЖИ.15	С-1-6	1	
A4	2		ТПП 902-09-46.88 КЖИ.16	С-2-4	1	
				<u>Детали</u>		
B4	3		ТПП 902-09-46.88 КЖИ.14	А-Г-8-ГОСТ 5781-82*		
				е=803	4	0,32 кг
				<u>Материалы</u>		
	4			Бетон класса В15	0,09	м ³

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*			Всего	ГОСТ 5781-82*			
	Ø10		Итого	Ø6		Итого		Ø8			Итого
КЦПЗ-10	5.24		5.24	4.93		4.93	10.17	1.28		1.28	11.45

ТПП 902-09-46.88				КЖИ.14			
Нач. отв.	Ширинский	05.88	Плита перекрытия КЦП-3-10	Стадия	Масса	Масштаб	
Н. контр.	Кривчун	05.88		РП	225,0	1:20	
Гл. спец.	Аусяцники	05.88		Лист	Листов	1	
Нач. ср.	Кривчун	05.88		МЛСХХ РСФСР Гипрокоммундорост г. Москва			
Исполн.	Симькова	05.88					



Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
1	$\phi 1100$ 100
2	$\phi 900$ 250

ГОСТ 14098-85-К1-КТ

ГОСТ 14098-85-К2-КТ

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
A4			ТМП 902-09-46.88 ТУ	Технические условия		
				<u>Детали</u>		
Б4	1	ТМП 902-09-46.88 КЖ.И.15.1	А-И-6-ГОСТ 5781-82* ϕ -3560	1	0.79 кг	
Б4	2	КЖ.И.15.2	А-III-10-ГОСТ 5781-82* ϕ -3080	1	1.90 кг	
Б4	3	КЖ.И.15.3	А-III-10-ГОСТ 5781-82* ϕ -1030	2	0.64 кг	
Б4	4	КЖ.И.15.4	А-III-10-ГОСТ 5781-82* ϕ -920	2	0.57 кг	
Б4	5	КЖ.И.15.5	А-III-10-ГОСТ 5781-82* ϕ -740	2	0.45 кг	
Б4	6	КЖ.И.15.6	А-И-6-ГОСТ 5781-82* ϕ -350	4	0.08 кг	
Б4	7	КЖ.И.15.7	А-И-6-ГОСТ 5781-82* ϕ -230	4	0.06 кг	
Б4	8	КЖ.И.15.8	А-И-6-ГОСТ 5781-82* ϕ -140	4	0.03 кг	

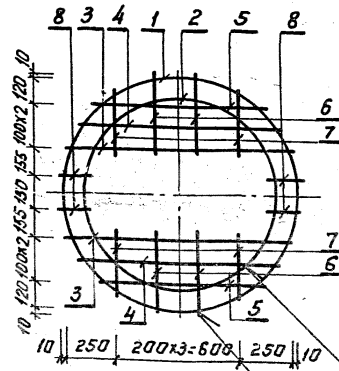
ТМП 902-09-46.88

КЖ.И.15

Исполн.	Проверен.	Деталь	Масштаб
И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.
И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.
И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.
И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.

Сетка арматурная
С-1-6

Статус	Масса	Масштаб
РП	346	1:20
Исполн.	Проверен.	Деталь
И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.
И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.



Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
1	$\phi 1100$ 100
2	$\phi 900$ 250
4	920 80
5	740 80

ГОСТ 14098-85-К1-КТ

ГОСТ 14098-85-К2-КТ

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
A4			ТМП 902-09-46.88 ТУ	Технические условия		
				<u>Детали</u>		
Б4	1	ТМП 902-09-46.88 КЖ.И.15.1	А-И-6-ГОСТ 5781-82* ϕ -3560	1	0.79 кг	
Б4	2	КЖ.И.15.2	А-И-6-ГОСТ 5781-82* ϕ -2930	1	0.65 кг	
Б4	3	КЖ.И.15.3	А-И-6-ГОСТ 5781-82* ϕ -1030	2	0.23 кг	
Б4	4	КЖ.И.15.4	А-И-6-ГОСТ 5781-82* ϕ -1080	2	0.24 кг	
Б4	5	КЖ.И.15.5	А-И-6-ГОСТ 5781-82* ϕ -900	2	0.20 кг	
Б4	6	КЖ.И.15.6	А-И-6-ГОСТ 5781-82* ϕ -350	4	0.08 кг	
Б4	7	КЖ.И.15.7	А-И-6-ГОСТ 5781-82* ϕ -230	4	0.06 кг	
Б4	8	КЖ.И.15.8	А-И-6-ГОСТ 5781-82* ϕ -140	4	0.03 кг	

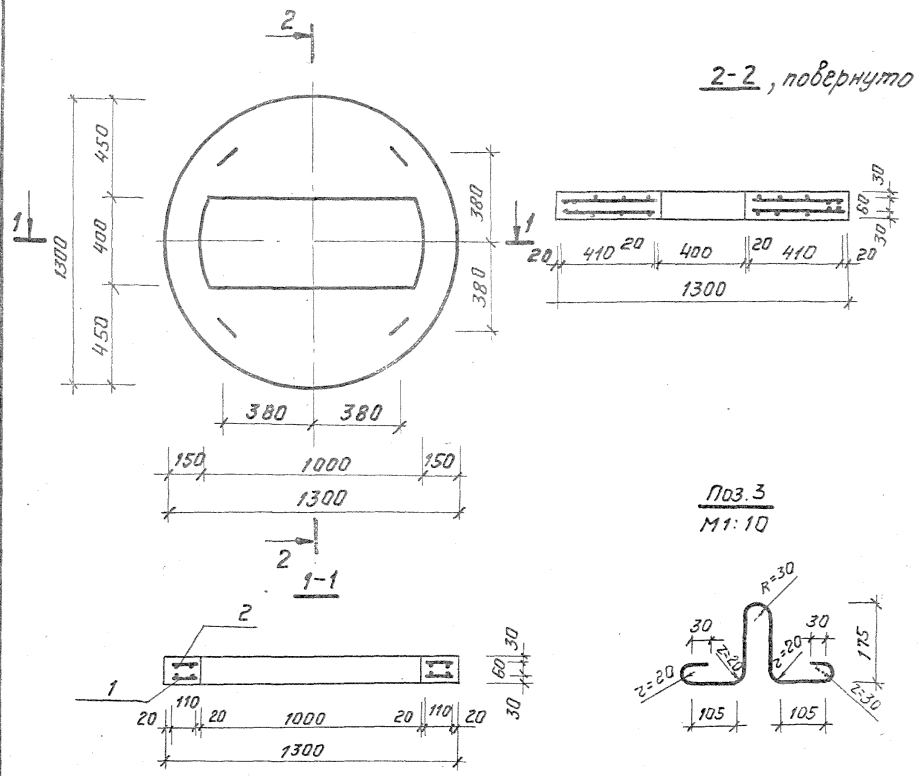
ТМП 902-09-46.88

КЖ.И.15

Исполн.	Проверен.	Деталь	Масштаб
И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.
И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.
И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.
И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.

Сетка арматурная
С-2-4

Статус	Масса	Масштаб
РП	346	1:20
Исполн.	Проверен.	Деталь
И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.
И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.

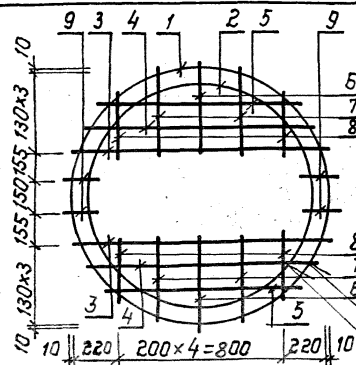


Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
				<u>Документация</u>		
А4			ТПП 902-09-46.88 ТУ	Технические условия		
				<u>Сборочные единицы</u>		
				Сетка арматурная		
А4	1		ТПП 902-09-46.88 КЖН.18	С-1-7	1	
А4	2		ТПП 902-09-46.88 КЖН.19	С-2-5	1	
				<u>Детали</u>		
Б4	3		ТПП 902-09.46.88 КЖН.17.1	А-Г-8-ГОСТ 5781-82*		
				Р=803	4	0.32 кг
				<u>Материалы</u>		
	4			Бетон класса В15	0.11	м ³

Ведомость расхода стали на элемент, кг

Марка элемента	Изделия арматурные						Изделия закладные			Общий расход	
	Арматура класса						Всего	Арматура класса			
	А-III			А-I				А-I			
	ГОСТ 5781-82*			ГОСТ 5781-82*				ГОСТ 5781-82*			
	φ10		Итого	φ6		Итого		φ8			Итого
КЦП4-10	6.07		6.07	5.91		5.91	11.98	1.28		1.28	13.26

				ТПП 902-09-46.88	КЖН.17		
				Плита перекрытия КЦП 4-10	Стадия	Масштаб	Масштаб
Нач.отв.	Ширинский	РП	05.88		РП	2750	1:20
Н.контр.	Кривчун	РП	05.88				
Гл.спец.	Дусяцкий	РП	05.88		Лист	Листов 1	
Нач.ср.	Кривчун	РП	05.88		МНХК РСФСР		
Исполн.	Силькова	РП	05.88		Гипрокоммундортранс г.Москва		



Ведомость деталей

Поз	Эскиз
1	
2	

ГОСТ 14098-85-К1-КТ

ГОСТ 14098-85-К2-КТ

Форм. зона	Поз.	Обозначение	Наименование	кол.	Примечание
			<u>Документация</u>		
А4		ТМП 902-09-46.88 ТУ	Технические условия		
			<u>Детали</u>		
Б4	1	ТМП 902-09-46.88 КЖ.И.18.1	А-И-6-ГОСТ 5781-82* $\varnothing$ =4000	1	0.89 кг
Б4	2	КЖ.И.18.2	А-III-10-ГОСТ 5781-82* $\varnothing$ =3710	1	2.29 кг
Б4	3	КЖ.И.18.3	А-III-10-ГОСТ 5781-82* $\varnothing$ =1180	2	0.73 кг
Б4	4	КЖ.И.18.4	А-III-10-ГОСТ 5781-82* $\varnothing$ =1050	2	0.65 кг
Б4	5	КЖ.И.18.5	А-III-10-ГОСТ 5781-82* $\varnothing$ =820	2	0.51 кг
Б4	6	КЖ.И.18.6	А-И-6-ГОСТ 5781-82* $\varnothing$ =430	2	0.10 кг
Б4	7	КЖ.И.18.7	А-И-6-ГОСТ 5781-82* $\varnothing$ =400	4	0.09 кг
Б4	8	КЖ.И.18.8	А-И-6-ГОСТ 5781-82* $\varnothing$ =300	4	0.07 кг
Б4	9	КЖ.И.18.9	А-И-6-ГОСТ 5781-82* $\varnothing$ =110	4	0.02 кг

ТМП 902-09-46.88

КЖ.И.18

Сетка
арматурная
С-1-7

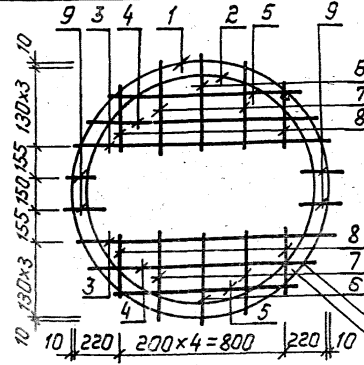
Стандарт Масса Масшт.

РП 7.88 1:20

Лист 1 из 1

МЖКХ РСФСР
Гипрокоммундотранс
г. Москва

Нач. отд. Ширинский В.А. 05.88
Н.контр. Кривчун В.А. 05.88
Гл. спец. Вязичкин В.А. 05.88
Нач. гр. Кривчун В.А. 05.88
Исполн. Бинькова В.А. 05.88



Ведомость деталей

Поз	Эскиз
1	
2	
4	
5	

ГОСТ 14098-85-К1-КТ

ГОСТ 14098-85-К2-КТ

Форм. зона	Поз.	Обозначение	Наименование	кол.	Примечание
			<u>Документация</u>		
А4		ТМП 902-09-46.88 ТУ	Технические условия		
			<u>Детали</u>		
Б4		ТМП 902-09-46.88 КЖ.И.19.1	А-И-6-ГОСТ 5781-82* $\varnothing$ =4000	1	0.89 кг
Б4		КЖ.И.19.2	А-И-6-ГОСТ 5781-82* $\varnothing$ =3560	1	0.79 кг
Б4		КЖ.И.19.3	А-И-6-ГОСТ 5781-82* $\varnothing$ =1180	2	0.26 кг
Б4		КЖ.И.19.4	А-И-6-ГОСТ 5781-82* $\varnothing$ =1210	2	0.27 кг
Б4	5	КЖ.И.19.5	А-И-6-ГОСТ 5781-82* $\varnothing$ =980	2	0.22 кг
Б4	6	КЖ.И.19.6	А-И-6-ГОСТ 5781-82* $\varnothing$ =430	2	0.10 кг
Б4	7	КЖ.И.19.7	А-И-6-ГОСТ 5781-82* $\varnothing$ =400	4	0.09 кг
Б4	8	КЖ.И.19.8	А-И-6-ГОСТ 5781-82* $\varnothing$ =300	4	0.07 кг
Б4	9	КЖ.И.19.9	А-И-6-ГОСТ 5781-82* $\varnothing$ =110	4	0.02 кг

ТМП 902-09-46.88

КЖ.И.19

Сетка
арматурная
С-2-5

Стандарт Масса Масшт.

РП 4.10 1:20

Лист 1 из 1

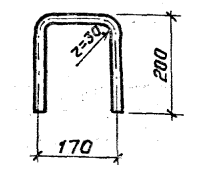
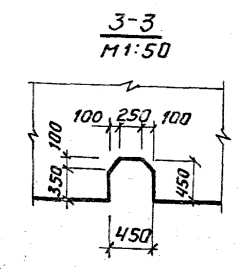
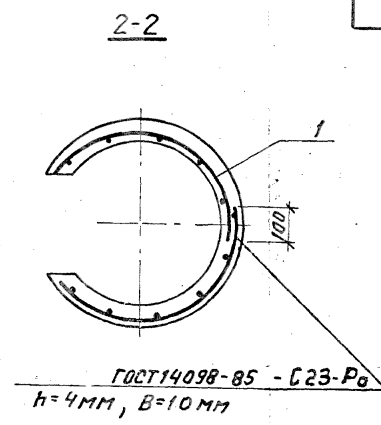
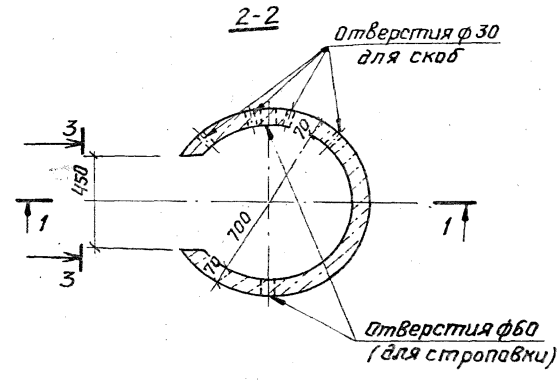
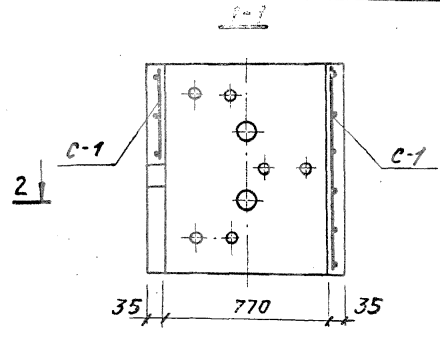
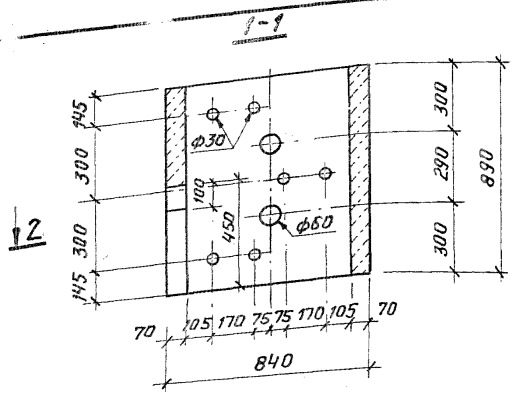
МЖКХ РСФСР
Гипрокоммундотранс
г. Москва

Нач. отд. Ширинский В.А. 05.88
Н.контр. Кривчун В.А. 05.88
Гл. спец. Вязичкин В.А. 05.88
Нач. гр. Кривчун В.А. 05.88
Исполн. Бинькова В.А. 05.88

копировал: в/л/ф. 23831-02 33

формат: А4

Альбом II
ТМП 902-09-46.88
Инв. № подл. Подпись и дата Взам. инв. №



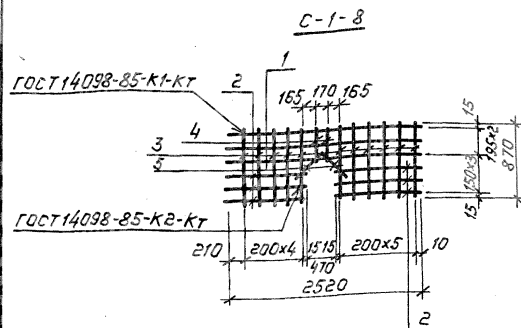
Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
A4			ТМП 902-09-46.88 ТУ	Технические условия		
				<u>Сборочные единицы</u>		
A4	1		ТМП 902-09-46.88 КЖИ.22	Сетка арматурная С-18	1	
				<u>Детали</u>		
B4	2		ТМП 902-09-46.88 КЖИ.20	А-П-16-ГОСТ 5781-82 * B=540	3	0.85 кг
				<u>Материалы</u>		
	3			Бетон В15	0.14	м³

Ведомость расхода стали на элемент, кг

Марка элемента	Арматурные изделия						Закладные изделия		Всего	
	Арматура класса						Арматура класса			
	А-I			В-I			А-II			
	ГОСТ 5781-82*			ГОСТ 6727-80			ГОСТ 5781-82 *			
	φ10	—	Итого	φ5	—	Итого	φ16	—		Итого
КЦ-7-96	4.65	—	4.65	2.74	—	2.74	2.55	—	2.55	9.95

				ТМП 902-09-46.88	КЖИ.20		
				Кольца стеновые КЦ-7-96	Стадия	Масса	Масштаб
					РП	350g	1:20
					Лист	Листов 1	
					МЖКХ РСФСР Гипрокоммуналотранс г. Москва		
Нач. отд.	Ширинский	ЛШ	05.88				
Н. контр.	Кривчун	К	05.88				
Гл. спец.	Вусьяцкий	ВВ	05.88				
Нач. гр.	Кривчун	К	05.88				
Исполн.	Фролова	Ф	05.88				

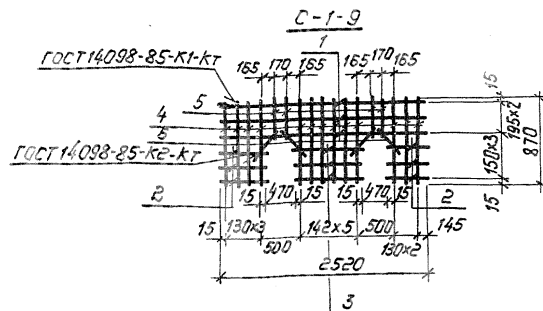
Копирован 22- 23831-02 35 900рмрм А3



Детали	Знач	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
				<u>Документация</u>		
A4			ТМП 902-09-46.88 ТУ	Технические условия		
				<u>Детали</u>		
64	1		ТМП 902-09-46.88 кж.и.22.1	A-I-10-ГОСТ5781-82* $\varnothing$ =250	3	1.55 кг
64	2		кж.и.22.2	B-I-5-ГОСТ 6727-80* $\varnothing$ =1025	6	0.16 кг
64	3		кж.и.22.3	B-I-5-ГОСТ6727-80* $\varnothing$ =870	11	0.13 кг
64	4		кж.и.22.4	B-I-5-ГОСТ6727-80* $\varnothing$ =420	2	0.06 кг
64	5		кж.и.22.5	B-I-5-ГОСТ6727-80* $\varnothing$ =250	2	0.04 кг

[illegible]

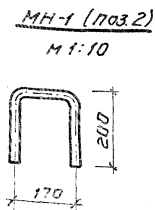
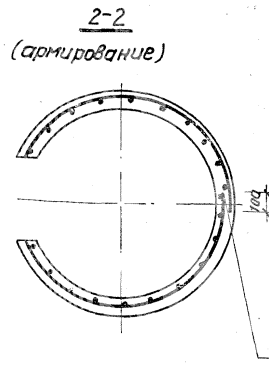
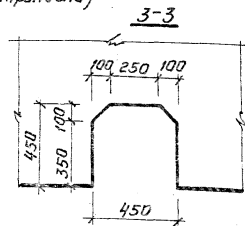
формат: А4



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
A4			ТМП 902-09-46.88 ТУ	Технические условия		
				<u>Детали</u>		
Б4	1		ТМП 902-09-46.88 КЖ.И.23.1	A-I-10-ГОСТ 5781-82*P=2500	3	1.55 кг
Б4	2		КЖ.И.23.2	B-I-5-ГОСТ 6767-80*P=420	6	0.06 кг
Б4	3		КЖ.И.23.3	B-I-5-ГОСТ 6767-80*P=740	3	0.11 кг
Б4	4		КЖ.И.23.4	B-I-5-ГОСТ 6767-80*P=870	13	0.13 кг
Б4	5		КЖ.И.23.5	B-I-5-ГОСТ 6767-80*P=420	4	0.06 кг
Б4	6		КЖ.И.23.6	B-I-5-ГОСТ 6767-80*P=250	4	0.04 кг

					ТМП 902-09-45.88	КЖ.И.23		
					Сетка арматурная С-1-9	Строй	Москва	Москва
						РП	743	1:50
						Лист	Листов 1	
						МЖХ РСФСР		
						Гипрокоммундорстрой г. Москва		
Нач. отд.	Ширинский	И.И.	05.88					
И.контр.	Кривчун	В.И.	05.88					
И.спец.	Аугяцкий	В.И.	05.88					
Нач. гр.	Кривчун	В.И.	05.88					
Исполн.	Фролов	В.И.	05.88					

копирава: № 23831-02 36 формат: А4



Ведомость расхода стали на элемент, кг

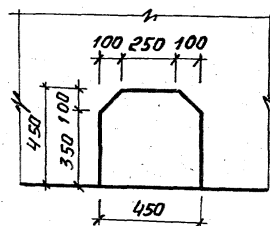
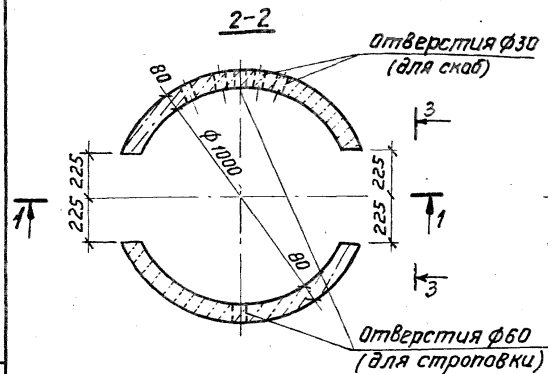
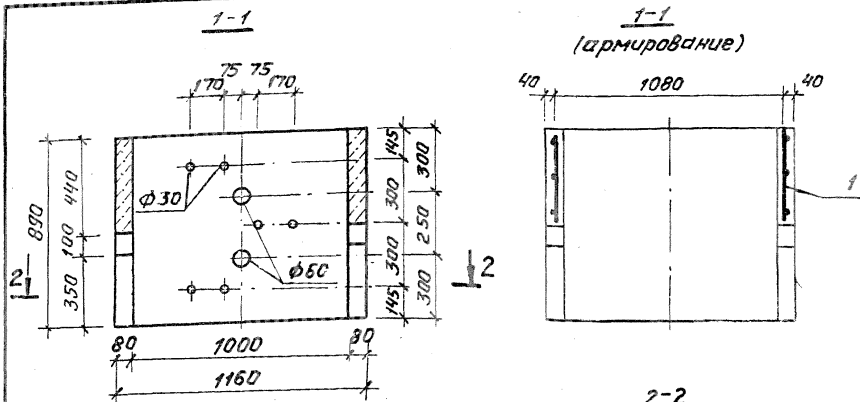
Марка элемента	Изделия арматурные						Изделия электродные			Общий расход
	арматура класса					всего	арматура класса			
	А-І		В-І				А-ІІ			
	ГОСТ 5781-82*		ГОСТ 6727-80*				ГОСТ 5781-82*			
	φ10	Итого	φ5	Итого	φ16		Итого			
КЧ-10-98	6.48	6.48	4.52	4.52	11.00	2.56	2.56	13.56		

				ТМП 902-09-46.88	КЖЧ.24		
				Кольцо стеновое КЦ-10-96	Статус	Масса	Наситость
Нач.отр	Ширинский	05.88			РП	5500	1:20
Н.контр	Кривичин	05.86					
Гл. спец.	Дусяцкий	05.86			Лист		Листов 1
Нач. ср.	Кривичин	05.86			МЖКХ РСФСР		
Исполн	Синькова	05.88			Гипрокоммундоттранс	г. Москва	

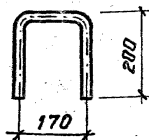
Копирава: Л. Короткава

23831-02 37

формат: А3



МН-1 (поз.2)
М 1:10



Код	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			<u>Документация</u>			
А4			ТМП 902-09-46.88 ТУ	Технические условия		
			<u>Сборочные единицы</u>			
			Сетка арматурная			
А4	1		ТМП 902-09-46.88 КЖСН.27	С-1-1/1	1	
			<u>Детали</u>			
Б4	2		ТМП 902-09-46.88 КЖСН.25.1	А-П-16-ГОСТ 5781-82*		
			В-540	3	0.05 кг	
			<u>Материалы</u>			
Б4	3			Бетон класса В15	0.20	м ³

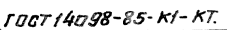
Ведомость расхода стали на элемент, кг

Марка элемента	Изделия арматурные				всего	Изделия закладные		Общий расход
	арматура класса					арматура класса		
	А-I		В-I			А-II		
	ГОСТ 5781-82*		ГОСТ 6727-80*			ГОСТ 5781-82*		
	φ10	Итого	φ5	Итого		φ16	Итого	
КЦ-10-98	648	648	426	426	10,74	2,56	2,56	13,30

					ТМП 902-09-46.88	КЖСН.25		
					Кольцо стеновое КЦ-10-98	Стадия	Масса	Масштаб
						РП	5000	1:20
						Лист	Листов 1	
						МЖСКХ РСФСР Гипрокоммундортранс г. Москва		
Нач. отд.	Ширинский	ЛД	05.88					
Н. контр.	Кравчун	ЛД	05.88					
Гл. спец.	Дусяцкий	ЛД	05.88					
Нач. эр.	Кравчун	ЛД	05.88					
Исполн.	Синькова	ЛД	05.88					

6-4-65

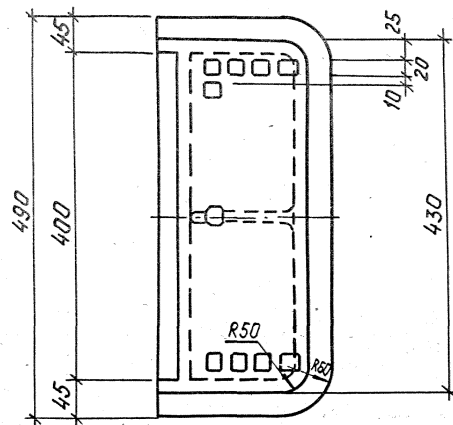
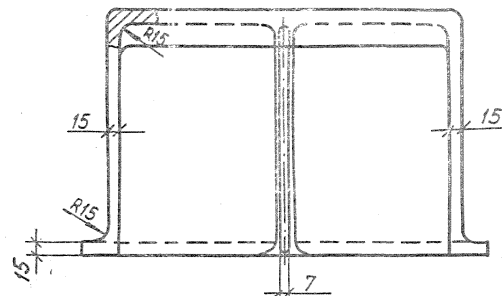
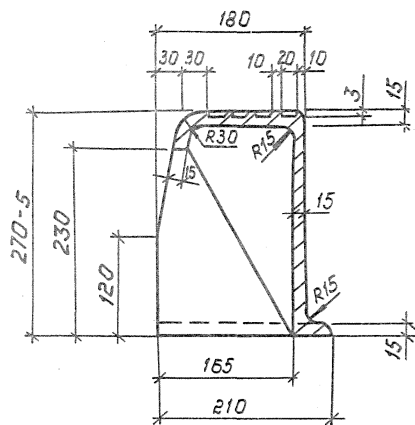
DOMESTIC BOND



C-1-1

Битва при Митранс

125 ЛУПЬВ



1. Не указанные литейные уклоны - $2^{\circ} \dots 3^{\circ}$, радиусы - 5 мм
2. Не указанные предельные отклонения размеров и массы отливки - по III классу точности по ГОСТ 18555-55

						ТМП 902-09-46.88		
						Дождеприемник дортовой 60		
						Италия	Масса	Масшт.
						РП	35	1:5
Нач. отд.	Шурунский	ДП	05.88			Лист		
Н.контр.	Крибчун	ДП	05.88			Листов 1		
М. спец.	Дугацкий	ДП	05.88			МЖСКХ РСФСР		
Нач. гр.	Крибчун	К	05.88			Инфракоммуналотранс		
Исполн.	Фролова	С.И.И.	05.88			г. Москва		
						С 415		
						ГОСТ 1412-85		

Копировал: алф-9- 23831-02 40

Формат: А3

Форма таблицы привязки дождеприемных колодцев

Таблица

№№ п/п	№№ схем по типовому проекту	Марка колодцев	Диаметр колодца Дк	Высота колодца Н	Отметки		Тип решетки	Строительные конструкции										Кирпичная кладка	Монолит. бетон лотка В-15	Примечания
					Верха решет-ки	лотка колод-ца		Сборные железобетонные элементы												
								ККП1-7	ККП2-7	ККП2-10	КК-10-5	КК-10-9	КК-10-9Б	ККД-10А						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
1		ДК-34	1000	2640	135.50	132.86	ДМ	—	—	1	1	1	1	1				0.07		

Данные принимаются по проекту

Заполняется в зависимости от габаритов колодца, указанного в таблицах 1-7.

Форма выборки сборных железобетонных изделий колодцев

Таблица

Гост серия марка изделия	гост 8020-80						Всего
	ККП-7	КК-10-5	КК-10-9	КК-10-9Б	ККД-10А		
Количество шт	1	1	1	1	1		МЗ
1шт	0,11	0,16	0,24	0,22	0,11		0,84
Всех	0,11	0,16	0,24	0,22	0,11		

Количество граф принимается соответственно количеству различных марок изделий

1. Количество граф сборных железобетонных элементов для колодца / гр. 3 и далее / принимается в каждом конкретном случае в зависимости от действительного количества различных изделий. Марки изделий в верхней части таблицы указываются при составлении и заполнении таблицы.
2. При большом количестве различных сборных железобетонных изделий таблицу сборных железобетонных элементов следует составлять отдельно. В этих случаях таблица привязки колодцев ограничивается графой 8.
3. На формах таблиц даны примеры заполнения.

ТМП 902-09-46.88					
Нач. отд.	Ширинский	05.88	Дождеприемные колодцы		
Н. контр.	Кривчун	05.88			
Гл. спец.	Дусяцкий	05.88	Таблица привязки колодцев		
Нач. гр.	Кривчун	05.88			
Исполн.	Фролова	05.88			
			Стадия	Лист	Листов
			РП		1
			НЖСК	РСФСР	
			Гипрокоммундортранс	г. Москва	

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

Железобетонные изделия приняты из бетона класса В15 по прочности.

Марки бетона по морозостойкости и водонепроницаемости:

Марка бетона по морозостойкости при расчетной зимней температуре наружного воздуха ¹				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 на более холодной пятидневки.

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

Арматура принята классов А-I; А-III; В-I; Вр-I.

Для монтажных петель применяется сталь класса А-I марок ВСт.Зпс2 или ВСт.Зсп2.

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

Сварка стержней в сетках производится во всех точках пересечения.

Имя и подол. Подпись и дата

Нач. отд.	Ширинский	И.И.	05.88
Н.контр.	Крибчун	И.И.	05.88
И.л. спец.	Дусяцкий	И.И.	05.88
Нач. гр.	Крибчун	И.И.	05.88
Исполн.	Фролова	И.И.	05.88

ТМН 902-09-46.88

ТУ

Технические условия

Страница		Лист	Листов
РП			1
МЖКХ		РСФОР	
Гипрокоммундортранс г. Москва			