

DATE OF RECEIPT: 01/01/2010

● 2017 年 10 月 20 日 星期五

100

© 2007 The Authors
Journal compilation © 2007 Blackwell Publishing Ltd

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-77 ÷ ДК-89	17
АС-16	Таблица 7	18
АС-17	Узлы заделки труб	19
кж.и.1	Плита днища КД-7	20
кж.и.2	Плита днища КД-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 КЦП-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 КЦП-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 КЦП-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 КЦП-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 КЦП-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 бортовой БО	39
	Таблица привязки колодцев	40
	Технические условия	41

Условные обозначения марок колодцев

ДК-1 -- дождеприемный колодец,
порядковый номер 1.

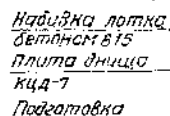
Схемы дождеприемных колодцев

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 $i_0 < 0,005$ и в парках.	700	1140 - 2940	КЦД-7	КЖСЛ.1	Стеновые кольца	ГОСТ 8020-80, КЖСЛ.20 и КЖСЛ.21	КЦП-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	КЦП-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 $i_0 < 0,005$ и в парках (при необходимости ручной очистки колодцев).	1000	1140 - 2940	КЦД-10А	КЖСЛ.2	Стеновые кольца	ГОСТ 8020-80, КЖСЛ.24 и КЖСЛ.25	КЦП-10	КЖСЛ.11		III

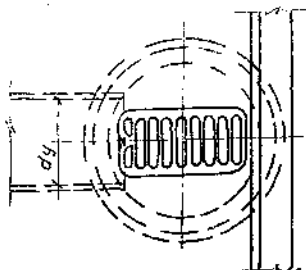
				ТМП 902-09-46.88		АС				
Нач. отд.	Ширинкин	05.88	Дождеприёмные колодцы	Стадия	Лист	Листов				
Н. контр.	Кривчин	05.88		РП	1	17				
Гл. спец.	Авсичкин	05.88		Схемы дождеприемных колодцев						
Нач. гр.	Кривчин	05.88								
Исполн.	Сычкова	05.88								
				МЖСХ РСФСР Гипрокоммундортранс г. Москва						

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	КЖСЦ.2	Стеновые кольца	ГОСТ 8020-80 КЖСЦ.24 и КЖСЦ.25	КЦПЗ-10	КЖСЦ.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	КЖСЦ.2	Стеновые кольца	ГОСТ 8020-80, КЖСЦ.24 и КЖСЦ.25	КЦП4-10	КЖСЦ.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	Ман.бет. В15 Ман.ж.б. В15	Л. АС-13	Кирпичная кладка	Л. АС-13	КЦП1-7	КЖСЦ.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	Ман.бет. В15 Ман.ж.б. В15	Л. АС-15	Кирпичная кладка	Л. АС-15	КЦП2-7	КЖСЦ.8		VII

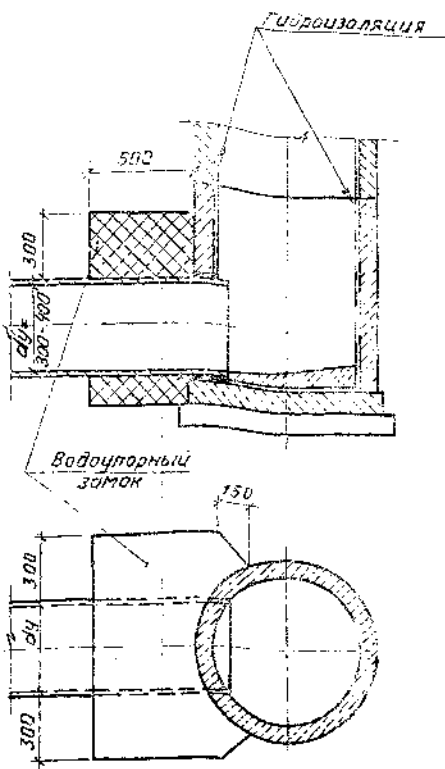
				ТМН 902-09-46.88	АС	
Нач. отд. ИКРинский	М.И. И.	05.88	Дождеприемные колодцы	Губерн.	лист	лист
Н. Кант. Кривичин	Е.И.	05.88		РП	2	17
Гос. спец. Аусицкий	В.И.	05.88	Схемы дождеприем- ных колодцев	МЖКХ Гидрохиммундоатранс г. Москва	РСФР	
Нач. зр. Кривичин	Е.И.	05.88				
Циголкин. Силько	В.И.	05.88				



Вид сверху



Дополнительно
при грунтах $\gamma_{\text{н}} = 1,2$
для колодезь $\gamma_{\text{н}} = 1,2$



- 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 водонепроницаемого замка указаны в пояснительной записке
- 5 Заданку труб производить по листу № АС-17
- 6 Поверхность латки колодцев гладко затирается с железнением.

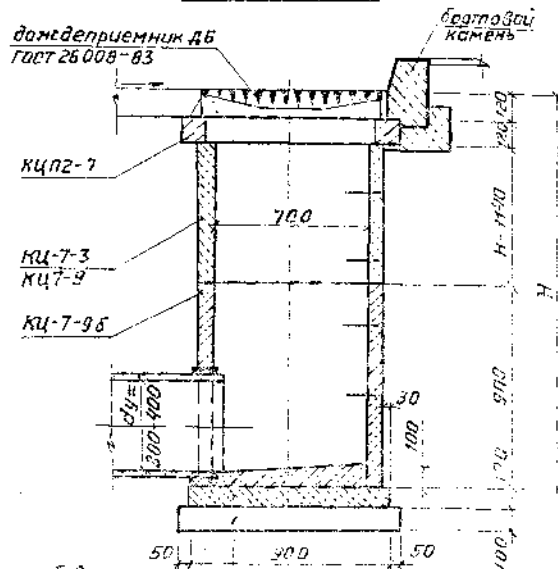
				ТМП 902-09-46.88	АС		
нач.отв.	Цыганкина	М	05.88	Дождеприемные колодцы	Страниц	Лист	Листов
М.контр.	Кривачун	Б	05.88		РП	3.	
М.спец.	Авдеевич	Б	05.88				
нач.зр.	Кривачун	Б	05.88				
исполн.	Фарелова	Б	05.88				
				Колодцы марки: ДК-1 ÷ ДК-14	МЖСХ Гипракоммундорт г. Москва	ФСХМ	

Таблица 1

Марка колодца	Диаметр колодца, мм	Высота колодца Н, мм	Сборные ж.б. элементы					Сборн. ж. бетон В15 М ³	Дождь приемник ДМ	Подготовка М ³	Монолитный бетон В15 М ³	Дополнительные работы		Примечание
			КЦД-7	КЦТ-3	КЦ-7-9	КЦ-7-9Б	КЦП-7					Водоотпорный замок 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: гравийно-бетон 0,35-0,07 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					
ДК-6		2640	1	2	1	1	1	0,51	1					
ДК-7		2940	1	-	2	1	1	0,56	1					
ДК-8	700	1140	1	-	-	1	1	0,26	1	в монолитном бетоне в 7% цементной на уплотняемом грунте:	0,03	0,58		
ДК-9		1440	1	1	-	1	1	0,31	1					
ДК-10		1740	1	2	-	1	1	0,36	1					
ДК-11		2040	1	-	1	1	1	0,41	1					
ДК-12		2340	1	1	1	1	1	0,46	1					
ДК-13		2640	1	2	1	1	1	0,51	1					
ДК-14		2940	1	-	2	1	1	0,56	1					

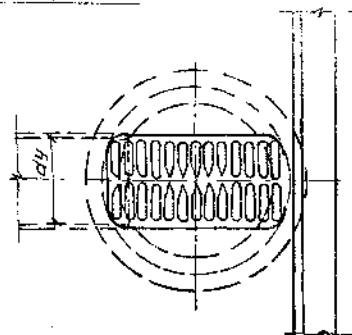
					ТМЛ 902-09-46.80	АС		
Исч.отр.	Ширинский	ТМЛ	902		Дом безработных	ТМЛ	Лист	Число
Контр.	Кривичин	Лист	902		Коллекция	902	4	
Гл. спец.	Дусяцкий	ТМЛ	902					
Исч.отр.	Кривичин	Лист	902		Таблица 1	ТМЛ	Лист	Число
Контр.	Степанов	ТМЛ	902			ТМЛ	Лист	Число

ДК-15 ÷ ДК-21

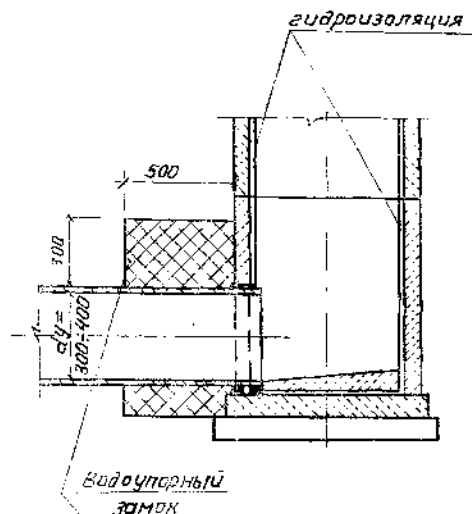


Надбавка лотка
бетонная В15
Плита днища
КЦ-7-7
Подготовка

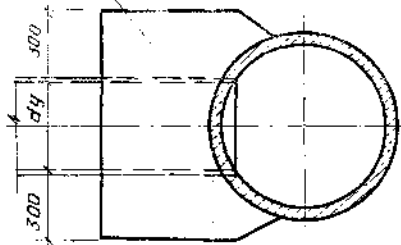
Вид сверху



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



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 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 заглаживается с железнением.



ТМЛ 902-09-46.88				АС		
Исполн.	Исполн.	Исполн.	Исполн.	Дождеприемные колодцы	Стадия	Лист
Нач.пр.	Нач.пр.	Нач.пр.	Нач.пр.		РП	5
Нач.пр.	Нач.пр.	Нач.пр.	Нач.пр.	Колодцы марки ДК-15 ÷ ДК-28	МЖКХ	РФСР
Нач.пр.	Нач.пр.	Нач.пр.	Нач.пр.		Гипокоммунатранс	г. Москва

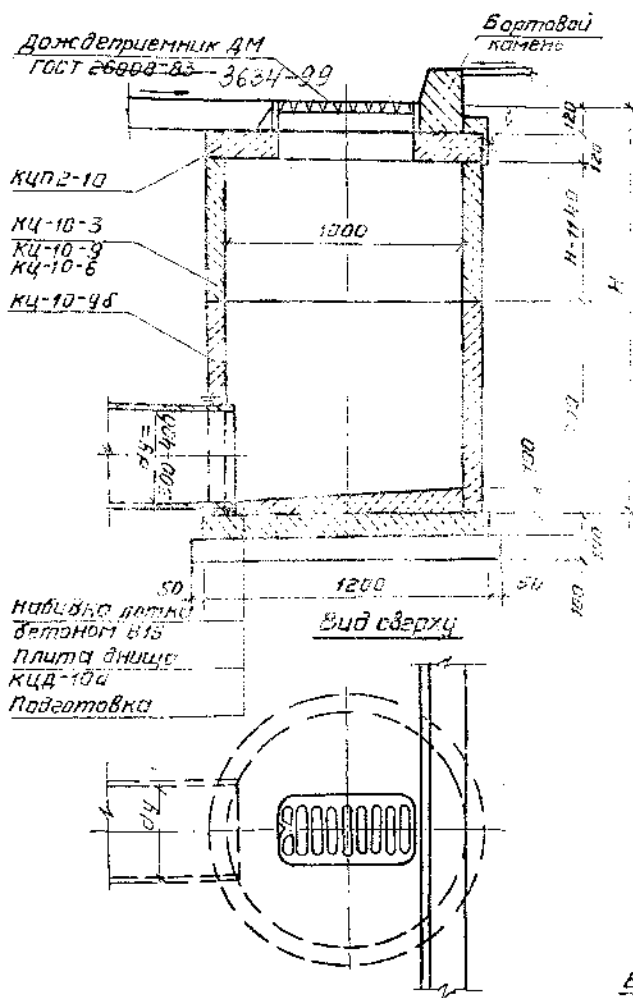
Таблица 2

Марка колодца	Диаметр колодца мм	Высота колодца м, мм	Сборные ж.б. элементы					Сборн. ж.бетон В15 м ³	Дождеприемник ДБ	Подбетовка м ³	Монолитный бетон В15 м ³	Дополнительные работы		Примечания
			КЦД-7	КЦ-7-3	КЦ-7-9	КЦ-7-9Б	КЦП2-7					Водоотводящая труба м ³	Гидроизоляция м ²	
ДК-15	700	1140	1	—	—	1	1	0,26	1	В сухих грунтах: в песчаный грунт - 0,07 м ³ ; в мокрых грунтах: монолитный бетон В15 - 0,07 м ³	0,03	—	—	
ДК-16		1440	1	1	—	1	1	0,31	1					
ДК-17		1140	1	2	—	1	1	0,36	1					
ДК-18		2040	1	—	1	1	1	0,41	1					
ДК-19		2340	1	1	1	1	1	0,46	1				4,69	
ДК-20		2640	1	2	1	1	1	0,51	1				6,35	
ДК-21		2940	1	—	2	1	1	0,56	1				6,01	
ДК-22	700	1140	1	—	—	1	1	0,26	1	Монолитный бетон В15 - 0,07 м ³ на уплотненном грунте без армирования	0,03	0,58	2,15	
ДК-23		1440	1	1	—	1	1	0,31	1				2,81	
ДК-24		1740	1	2	—	1	1	0,36	1				3,47	
ДК-25		2040	1	—	1	1	1	0,41	1				4,13	
ДК-26		2340	1	1	1	1	1	0,46	1				4,79	
ДК-27		2640	1	2	1	1	1	0,51	1				5,45	
ДК-28		2940	1	—	2	1	1	0,56	1				6,11	

				ТМП 902-03-46.83	АО		
Кач. от	Ширинкин	05.88	Дождеприемные колодцы	Листа	Листов		
И. контр.	Кривчун	05.88		РП	5		
Гос. спец.	Аусяцкий	05.88					
Нач. в.р.	Кривчун	05.88					
Исполн.	Фролова	05.88					
Таблица 2				М.А.С.К.Х. РСФСР Гипрокоммундортранс г. Москва			

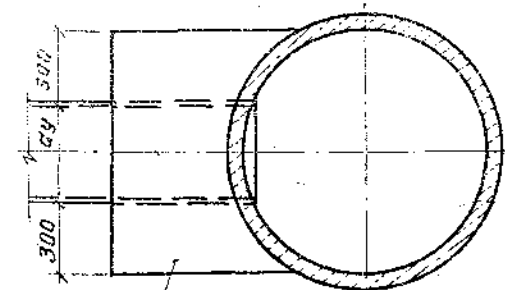
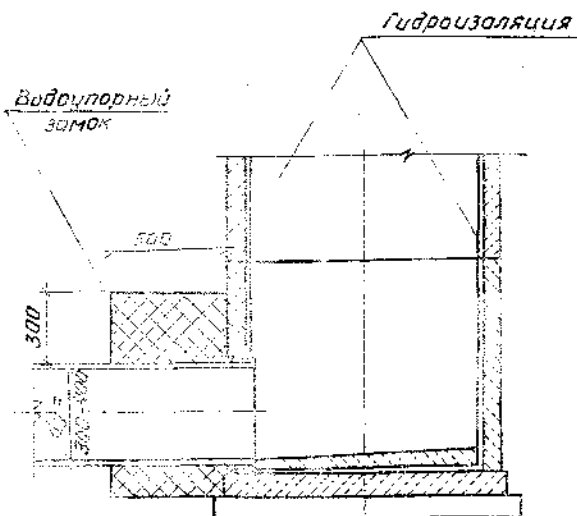
Копировал: АС - 23831-02 9 формат А3

ДК-29 — ДК-35



Наблюдать работу
бетонной смеси
Плита днища
КЦД-10А
Подготовка

Дополнительные мероприятия
при бурении II типа по проходности
для колодцев ДК-36 ÷ ДК-42



Водоупорный
замок

1. При привязке размеры колодцев и отметки указывать в таблице колодцев.
2. Все старые элементы колодцев устанавливать на цементном растворе 1:100.
3. В основании колодцев ДК-36 ÷ ДК-42 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 № АБ-17.
6. Поверхность люка колодцев гладко затирается с железнением.

ТМП 902-09-46.88				АС		
нач.от	Ширинский	44/5	05.88	Дождеприемные колодцы		
И.контр	Кривчун	44/5	05.88			
Гл. спец.	Дусяцкий	44/5	05.88			
Нач. ер.	Кривчун	44/5	05.88			
Исполн.	Фролова	44/5	05.88	Колодцы марки ДК-29 ÷ ДК-42		
				стадия	лист	листов
				РП	7	
				МНХКХ РСФСР Гипрокоммундортранс г. Москва		

Таблица 3

Марка колодца	Диаметр колодца мм	Высота колодца Н, мм	Сборные ж. б элементы						Сборн. ж. бетон В15 м ³	Дожд. приемник 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					Работы по устройству замка 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 В35-011 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 В35-011 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		
Исполн.	Ширинский Р.К.	М.З.	05.06	Дождеприемные колодцы		
М. контр.	Ковбчук Л.С.	Л.С.	05.08			
Гл. спец.	Дусякина Л.П.	Л.П.	05.08	Таблица 3		
М. зам. пр.	Ковбчук Л.С.	Л.С.	05.08			
Исполн.	Фролов В.В.	В.В.	05.08	М.Ж.С.С. РФСР		
				Гос.эконом. упр. г. Москва		

9-46.88

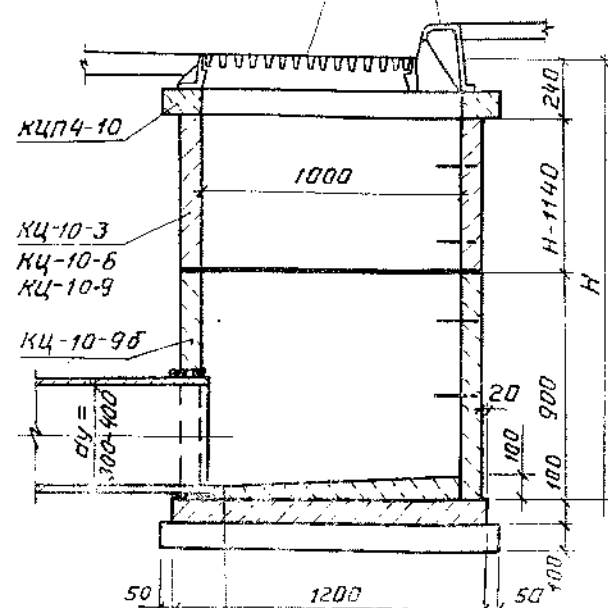
Марка колодца	Диаметр колодца мм	Высота колодца Н, мм	Сборные ж.б. элементы					Сборн. ж. бетон В15 м3	Дож. вепр. емник ДБ	Подготовка м3	Маналит. ный бетон В15 м3	Дополнительн. работы		Примечания			
			КЧД-100	КЧ-10-3	КЧ-10-6	КЧ-10-9	КЧ-10-16					КЧД 3-10	Водоупор. ный бетон В15 м3		Гидроизоляция м2		
ДК-43	1000	1140	1	—	—	—	1	1	0,44	1	В сухих грунтах: песчаный грунт - 0,11 м3 Г. мелкоз. грунтах: монолитн. бетон В15-0,11 м3	0,07	—	—			
ДК-44		1440	1	1	—	—	1	1	0,52	1						6,74	
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							7,58
ДК-48		2640	1	—	1	1	1	1	0,84	1							8,62
ДК-49		2940	1	—	—	2	1	1	0,92	1							
ДК-50	1000	1140	1	—	—	—	1	1	0,44	1	Монолитн. бетон В15-0,11 м3 на уплотненном фундаментам	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	
начальн. Ширинский	1941	05.08	дождеприемные колодези	стадия	лист	число
начальн. Кривичун	1944	05.05		РП	10	
начальн. Дудяцкий	1957	05.08				
начальн. Кривичун	1944	05.08	Таблица 4	МЖКХ	РФРСР	
начальн. Фролава	1944	05.08		Гидрокоммунаотракт	г. Москва	

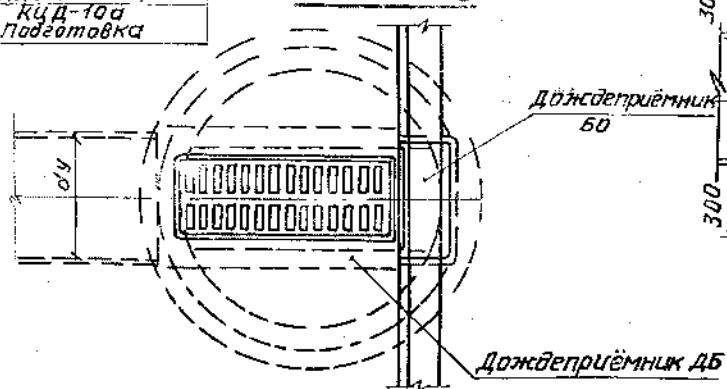
ДК-57÷ДК-63

Дождеприёмник ДБ
ГОСТ 26008-83

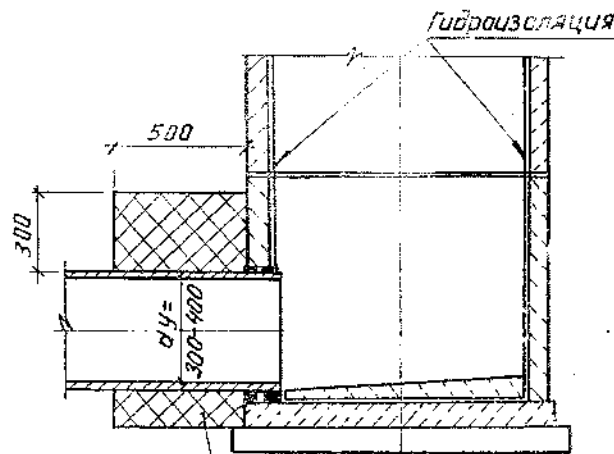
Дождеприёмник БД



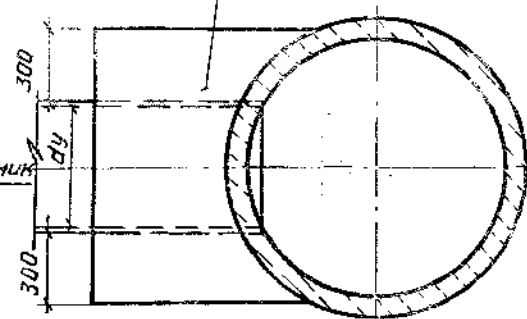
Вид сверху

Дополнительные мероприятия при
проектировании для колодцев

ДК-64÷ДК-70



Водонепроницаемый 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 водонепроницаемого замка указаны в пояснительной записке.
5. Заделку труб производить по листу №АС-17.
6. Поверхность лотка колодцев гладко затирается с железнением.

				ТМТ 902-09-46.88			АС		
Нач. отд.	Ширинский	И.И.	05.88	Дождеприемные колодцы			Стация	Лист	Листов
М. контр.	Кривичин	С.И.	05.88				РП	11	
Гл. спец.	Дыгачкин	В.И.	05.88	Колодцы марки ДК-57 ÷ ДК-70			МЖСК РСФСР Гипрокоммундотр. № г. Москва		
Нач. гр.	Кривичин	С.И.	05.88						
Исполн.	Ширинский	И.И.	05.88						

ਅੰਤਰਿਕਸ਼ਿਤ

27-34-309 141

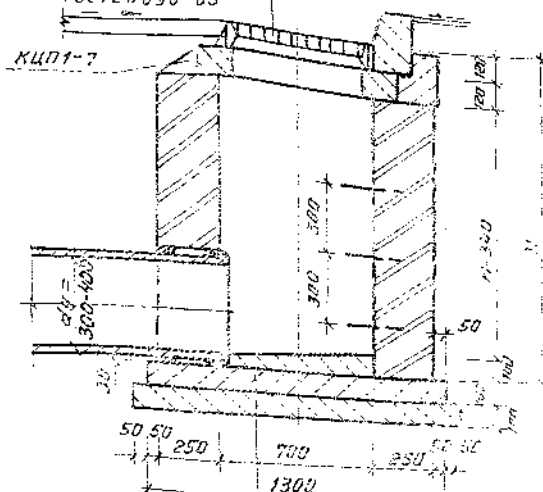
1943-44 70571-70572

ДК-71 ÷ ДК-74

Разрез 1-1

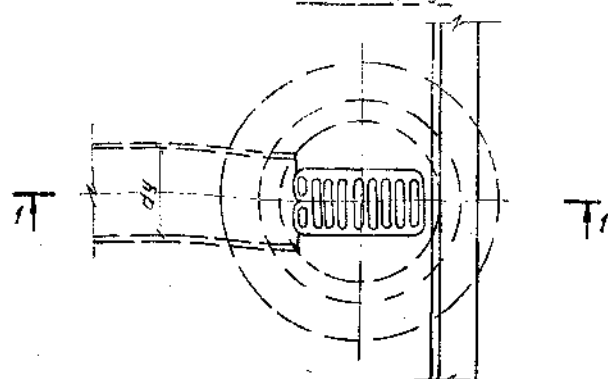
Дождеприёмник 2М
ГОСТ 6095-83

КП1-7



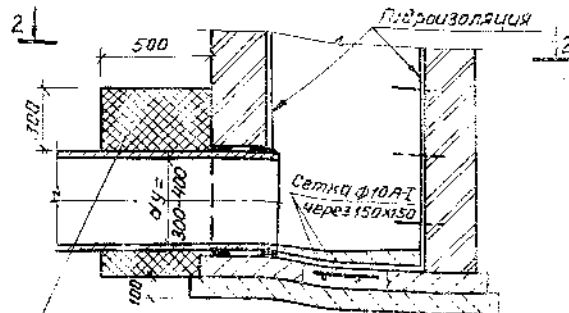
Набивка лотка бетоном В15
Днище бетонное В15
Подготовка бет В35

Вид сверху



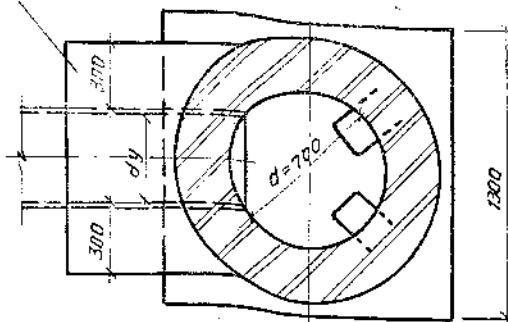
Дополнительные мероприятия

при грунтах II типа по проницаемости для колодцев ДК-75 ÷ ДК-78



Водонепроницаемый замок

2-2



1. При заказе 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 водонепроницаемого 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 устанавливается одновременно с укладкой стен.
7. Заделку труб производить по листу АС-17.

ТМП 902-09-48.88				АС		
Исполн.	Ширинский	ДК	05.88	Дождеприёмные колодцы	Стадия	Лист
Н. контр.	Кривичин	КП	05.88		РП	13
Гл. спец.	Дусяцкий	ДК	05.88			
Нач. пр.	Кривичин	ДК	05.88			
Исполн.	Глинькова	ДК	05.88	Колодцы марки ДК-71 ÷ ДК-78	ИЖСК Гипрокоммундотранс г. Москва	

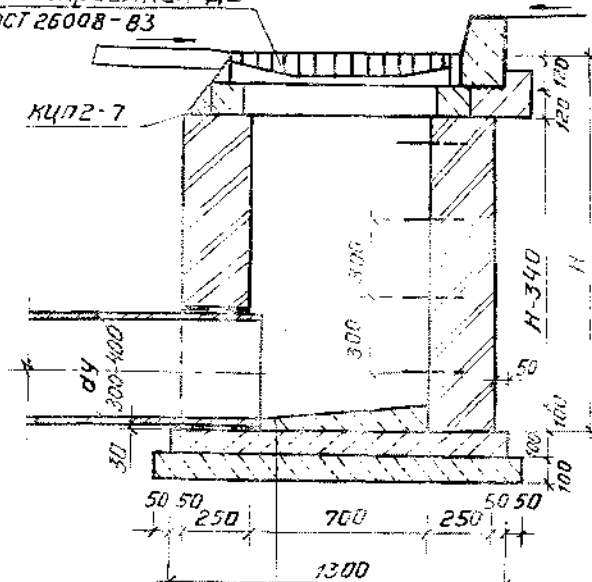
Марка капалцев	Диаметр капалцев мм	Высота капалцев мм	Плита пере- крытия к/цп-7 шт	Сбор- ный жел.бет В 15 м³	Дождь- прием- ник ДМ шт	Поддо- точная м³	Объем клад- ки м³	Мон. бетон В 15 м³	Мон. ж. б. В 15 м³	Склад- ходы- выб. шт/м³	Дополнительные работы			Примечания
											Водо- упорный зонак. м³	Дрото- вая сетка кг	Гидро- изоляция м²	
ДК-71	700	1170	1	0.056	1	В сухих грунтах - лес- чаные грунты - 0.20 м³; в намокрых грунтах - мон. 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 5.30	—	—	—	
ДК-75	700	1170	1	0.056	1	Максимальный бетон В 15 - 0.20 м³ на уплотнен- ном грунте	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	
Нач. отд.	Ширинский	05.02	Дождьприемные капалцы	Подп.	Лист	Листов	
Н.К.Крибичин	05.02	РП		14			
Г.С.Савицкий	05.02	Таблица №6					
Нач. отд.	Крибичин	05.02		МЖХ РЭФР Гипрокоммундортран. г. Москва			
Исполн.	Оленков	05.02					

ДК-79 ÷ ДК-82

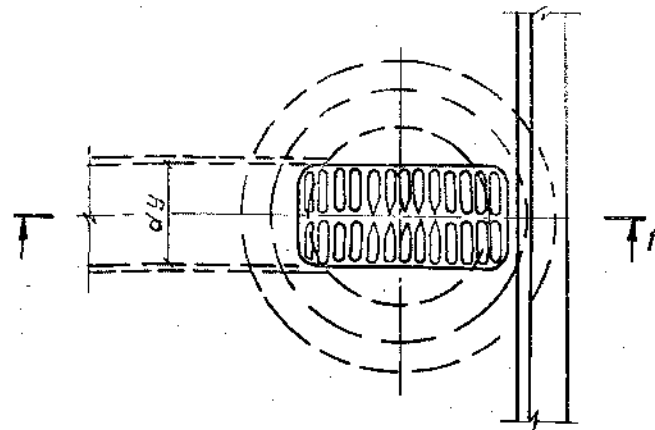
Разрез 1-1

Дождьприёмник ДБ
ГОСТ 26008-83



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

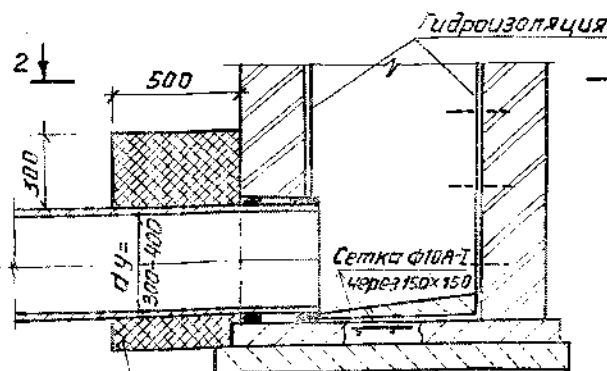
Вид сверху



Дополнительные мероприятия

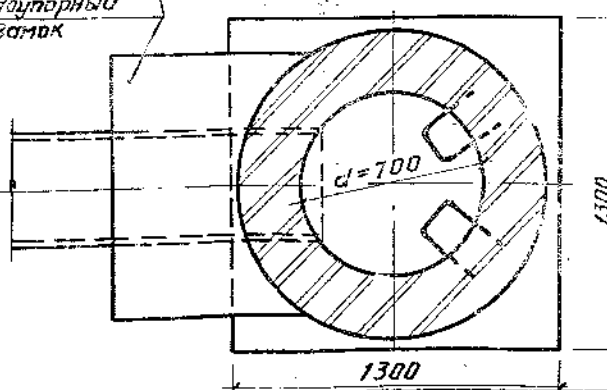
при грунтах II типа по про-
дочности для колодцев

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 за-
тирается с железнением.
5. Для колодцев применять кирпич марки 150
ГОСТ 530-80. Марка кирпича по морозо-
стойкости и водонепроницаемости оп-
ределяется в соответствии с указани-
ями 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.	Щербаков	ДК-79	05.88
Н. контр.	Кривичин	ДК-80	05.88
Гл. спец.	Дучакин	ДК-81	05.88
Нач.вр.	Кривичин	ДК-82	05.88
Исполн.	Синьков	ДК-83	05.88

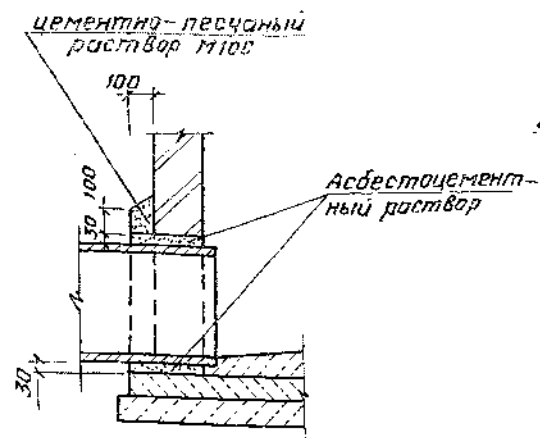
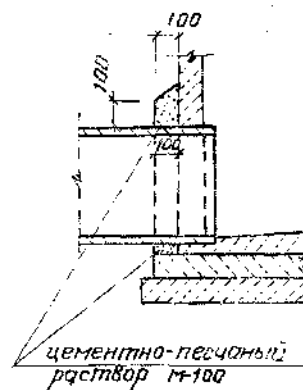
Дождьприёмные
колодцы

Стация	Лист	Листов
РП	15	

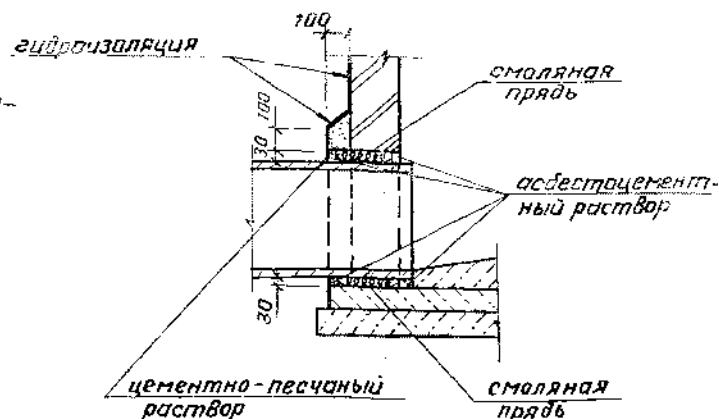
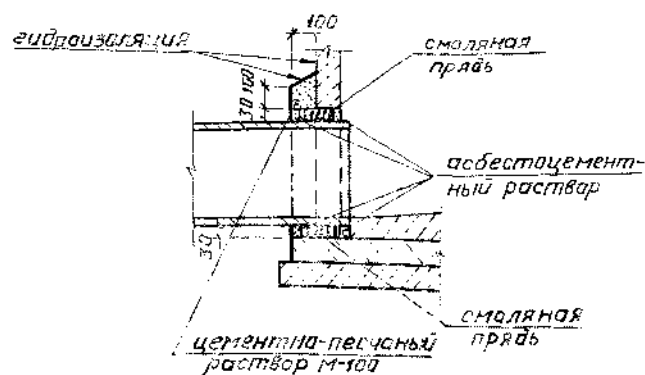
Колодцы марки
ДК-79 ÷ ДК-86

МЖСК РСФСР
Гипрокоммундарт
г. Москва

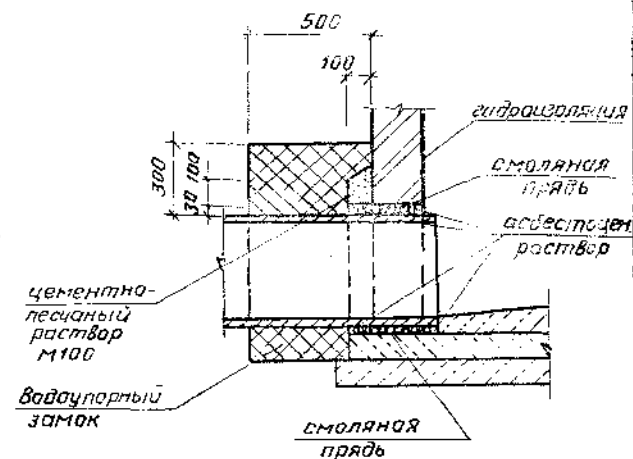
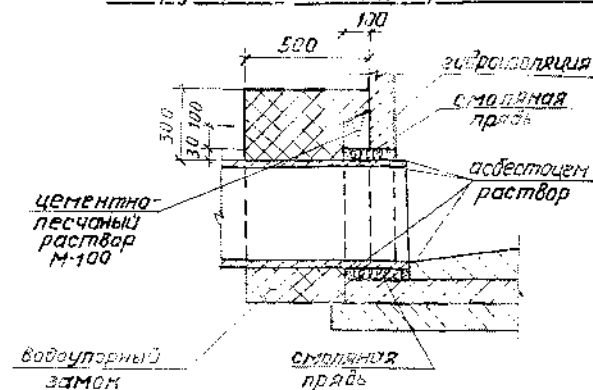
В не просадочных сухих грунтах



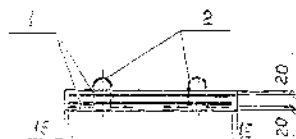
В не просадочных влажных грунтах



В грунтах II типа по просадочности



ТМП 902-09-46.88				АС		
Нач. отд.	Ширинский	АВЗ	05.88	Дождеприемные колодцы		
Н. контр.	Кривчун	РП	05.88			
Гл. спец.	Ачсцкий	РП	05.88	Узлы заделки труб		
Нач. зр.	Кривчун	РП	05.88			
Исполн.	Фролова	С-р	05.88	м.ж.к.х. РСФСР		
				Гидрокоммуналотранс		
				г. Москва		



Формат	Содерж.	Таб.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
А4			ТПП 902-09-46.88 ТУ	Технические условия		
				<u>Сборочные единицы</u>		
А4	1		ТПП 902-09-46.88 КЖУ.3	Сетка арматурная С-1	2	
				<u>Детали</u>		
Б4	2		ТПП 902-09-46.88 КЖУ.1.1	А-1-8-ГОСТ 5781-82* е-842	4	0.33 кг
				<u>Материалы</u>		
	3			Бетон В15	0.06	м³

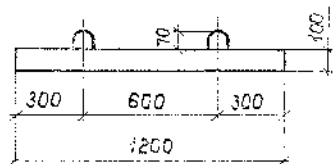
Ведомость расхода сплави на элемент, кг

Марка	Арматурные изделия				закладные изделия				Всего
	сетки скар- мы	арматура классы		арматура классы					
	Марка сетки	Класс Вр I		Класс А-I					
элементы	ГОСТ 8478-81	ГОСТ 6727-80		ГОСТ 5781-82*					
	594 594-7-190 594-7-190	1000	Умощ	5	—	Умощ	6	—	Умощ
КЦД--	5,94	5,94	0,83	—	0,83	1,33	—	1,33	8,1

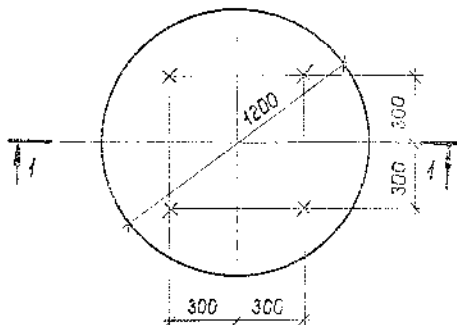
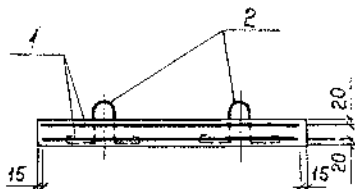
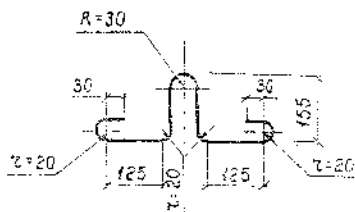
			ТМР 302 -09-4688	КЖ.У.1	
			Плита днища КЦД-7	Старая Магса Магсумза РП 150.0 1-20	
Нач.отт	Ширенков	1950		Ишт	Иштм88 №
Нач.отт	Крибучин	1958		МЖКХ	Р-208
Н.с.с.с.	Дусякун	1958			
Нач.гр.	Крибучин	1958			
Иштотт	Фролова	1958			

Копирован За 23831-02 2; Формат: А3

1-1



План

по 2
М1:10

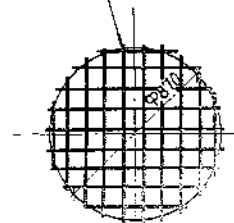
№	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		Документация		
1	ТМЛ 902-09-46.88 ТУ	Технические условия		
		Сборочные единицы		
2	ТМЛ 902-09-46.88 КЖ.У.Ч	Сетка арматурная С-1-2	2	
		Детали		
3	ТМЛ 902-09-46.88 КЖ.У.Д	А-І-8-ГОСТ 5781-82* 6-842	4	0.33кг
		Материалы		
4		Бетон В15	0.11	м³

Ведомость расхода стали на элемент, кг

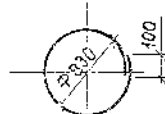
Марка	Арматурные изделия		Закладные изделия		Всего
	сетки сварные	арматура класса	арматура класса	арматура класса	
элементы	марка сетки	Вр-1	А-І		
	ГОСТ 8478-81	ГОСТ 6727-80	ГОСТ 5781-82*		
	580-1100	580-1100	580-1100	580-1100	
КЦД-10а	9.52	9.52	1.12	1.12	1.33
					1.33
					11.97

ТМЛ 902-09-46.88				КЖ.У.2		
Плита днища				Станд.	Масса	Масшт.
КЦД-10а				РП	275.0	1:20
Лист				Листов 1		
МЖКХ				РФФР		
Гипрокоммундортрест				г. Москва		
Нач. отд.	Ширицкий	КЖ	05.88			
Н. контр.	Кривчун	КЖ	05.88			
Н. спец.	Дуряцкий	КЖ	05.88			
Нач. гр.	Кривчун	КЖ	05.88			
Исполн.	Фролова	КЖ	05.88			

ГОСТ 14098-85-К1-КТ



поз. 2



100

Деталь	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Код	Примечание
<u>Документация</u>						
ЯЧ			ТМН 902-09-46.88	ТУ		Технические условия
<u>Сборочные единицы</u>						
БЧ	1		ТМН 902-09-46.88	КЖ.У.1	5861-100 5861-100	ФН70 2 2,97 кг
<u>Детали</u>						
БЧ	2		ТМН 902-09-46.88	КЖ.У.2	5861-100	ФН70 2 0,30 кг

ТМН 902-09-46.88

КЖ.У.1

Сетчатая арматурная

5861-100

ФН70

2

2,97 кг

0,30 кг

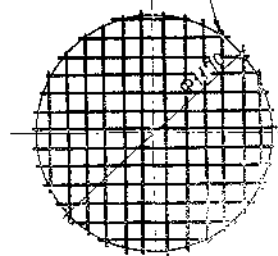
0,30 кг

0,30 кг

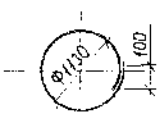
0,30 кг

0,30 кг

ГОСТ 14098-85-К1-КТ



поз. 2



100

Деталь	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Код	Примечание
<u>Документация</u>						
ЯЧ			ТМН 902-09-46.88	ТУ		Технические условия
<u>Сборочные единицы</u>						
БЧ	1		ТМН 902-09-46.88	КЖ.У.1	5861-100 5861-100	ФН70 2 4,76 кг
<u>Детали</u>						
БЧ	2		ТМН 902-09-46.88	КЖ.У.2	5861-100	ФН70 2 0,30 кг

ТМН 902-09-46.88

КЖ.У.1

Сетчатая арматурная

5861-100

ФН70

2

4,76 кг

0,30 кг

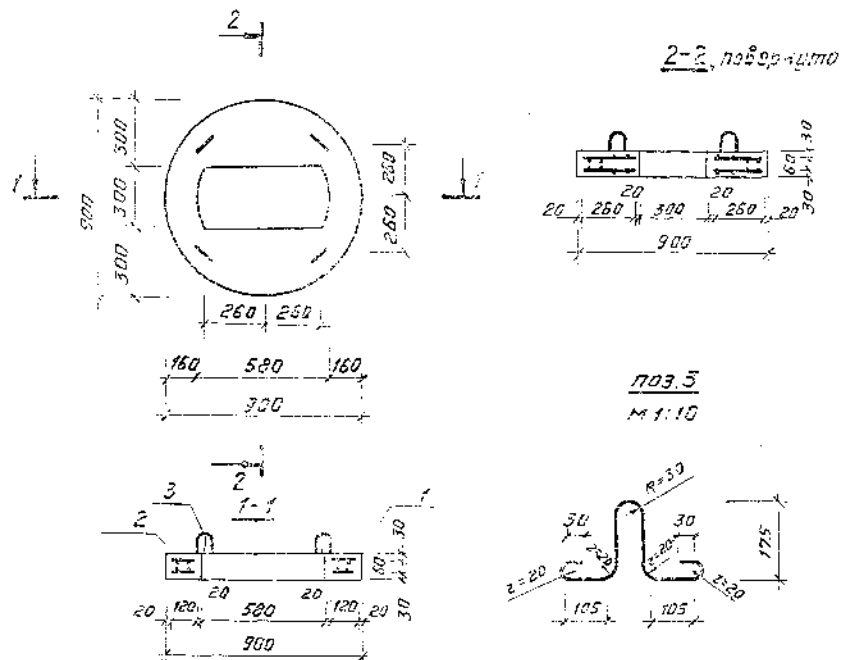
0,30 кг

0,30 кг

0,30 кг

0,30 кг

Копировал: 20.03.91 09.95 09.95 09.95

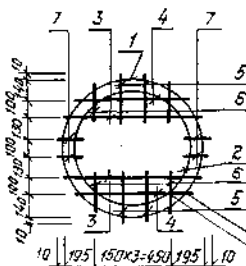


Условное обозначение	Наименование	Единица измерения	Количество
	<u>Документация</u>		
АД	ТМП 902-02-45.80 ТЭ	Техническое условие	
	<u>Сборочные единицы</u>		
	Сетка арматурная		
АБ	1 ТМП 902-02-46.80 КЛЮМ.6	0-13	1
АВ	2 ТМП 902-02-46.80 КЛЮМ.7	0-21	1
	<u>Детали</u>		
БА	3 ТМП 902-02-98.80 КЛЮМ.51	А-1-В-ГОСТ 5781-82 ²	
		с=603	4 0.32 кг
	<u>Материалы</u>		
Б	Бетон класса В15	0.05	м ³

Ведомость расхода стали на элемент, кг

Марка элемента	Изделия арматурные						Изделия закладные			Всего	в том числе в т.ч.
	Арматура класса						Арматура класса				
	А-III		А-I		А-I						
	ГОСТ 5781-82*		ГОСТ 5781-82*		ГОСТ 5781-82*						
	Ф17	Итого	Ф8	Итого	Ф8	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 ХЦП-7	Старый	Масса	Масштаб
					РП	1400	1:20
					Лист	Листов 1	
					МЖКХ БСФЕР Госреконмундорстрой г. Москва		
Нач. отд.	Ширинский	И.И.	05.88				
Н. контр.	Кривчун	В.И.	05.88				
Гл. спец.	Дусяцкий	В.И.	05.88				
Нач. вр.	Кривчун	В.И.	05.88				
Целост.	Синькова	В.И.	05.88				



ведомость деталей

Поз.	Эскиз
1	
2	

ГОСТ 14098-85-К1-К7

ГОСТ 14098-85-К2-К7

Форм. Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			<u>Документация</u>		
44		ТМН 902-09-46.88 ТУ	Технические условия		
			<u>Детали</u>		
44	1	ТМН 902-09-46.88 КЖ.И.6.1	А-1-6-ГОСТ 5781-82*2-270	1	0.61 кг
44	2	КЖ.И.6.2	А-1-6-ГОСТ 5781-82*2-2350	1	1.7 кг
44	3	КЖ.И.6.3	А-1-6-ГОСТ 5781-82*2-730	2	0.8 кг
44	4	КЖ.И.6.4	А-1-6-ГОСТ 5781-82*2-600	2	0.4 кг
44	5	КЖ.И.6.5	А-1-6-ГОСТ 5781-82*2-275	4	0.05 кг
44	6	КЖ.И.6.6	А-1-6-ГОСТ 5781-82*2-220	4	0.26 кг
44	7	КЖ.И.6.7	А-1-6-ГОСТ 5781-82*2-120	4	0.03 кг

ТМН 902-09-46.88

КЖ.И.6

Сетка

арматурная

Исполн. Масса Масса

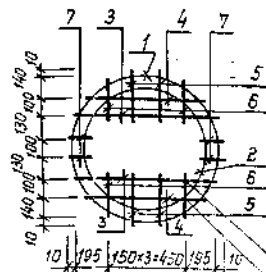
20 242 1120

Исполн. Аустов 1

Исполн. РСФСР

Исполн. Исполн. Исполн.

Формат. А4



ведомость деталей

Поз.	Эскиз
1	
2	
4	

ГОСТ 14098-85-К1-К7

ГОСТ 14098-85-К2-К7

Форм. Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			<u>Документация</u>		
44		ТМН 902-09-46.88 ТУ	Технические условия		
			<u>Детали</u>		
44	1	ТМН 902-09-46.88 КЖ.И.7.1	А-1-6-ГОСТ 5781-82*2-270	1	0.61 кг
44	2	КЖ.И.7.2	А-1-6-ГОСТ 5781-82*2-2350	1	0.53 кг
44	3	КЖ.И.7.3	А-1-6-ГОСТ 5781-82*2-730	2	0.18 кг
44	4	КЖ.И.7.4	А-1-6-ГОСТ 5781-82*2-600	2	0.18 кг
44	5	КЖ.И.7.5	А-1-6-ГОСТ 5781-82*2-275	4	0.06 кг
44	6	КЖ.И.7.6	А-1-6-ГОСТ 5781-82*2-220	4	0.05 кг
44	7	КЖ.И.7.7	А-1-6-ГОСТ 5781-82*2-120	4	0.03 кг

ТМН 902-09-46.88

КЖ.И.7

Сетка

арматурная

Исполн. Масса Масса

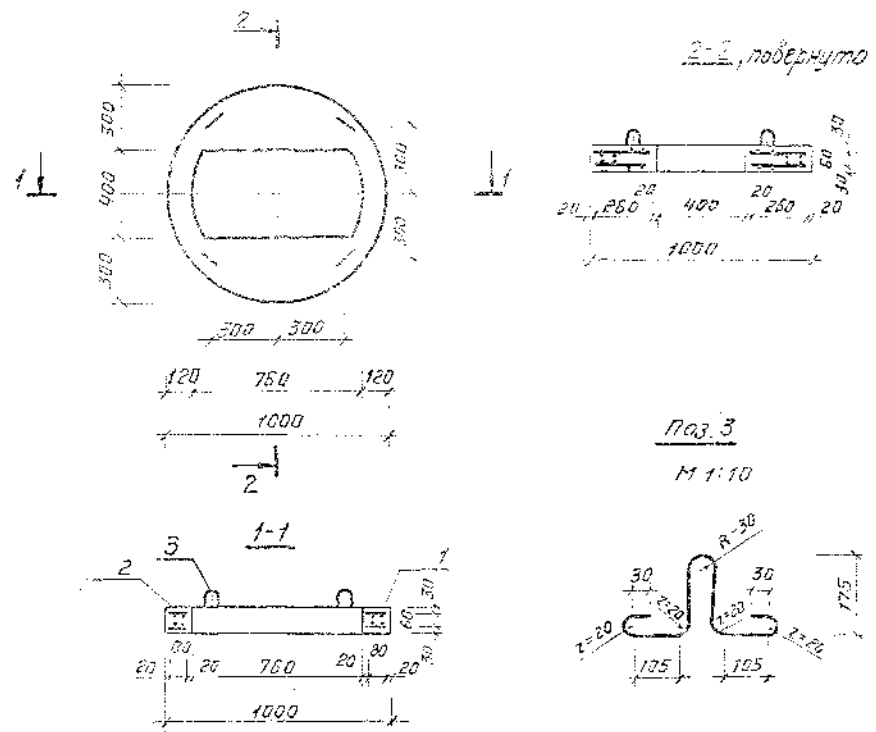
20 242 1120

Исполн. Аустов 1

Исполн. РСФСР

Исполн. Исполн. Исполн.

Копирован с 2831-02 25 формат. А4



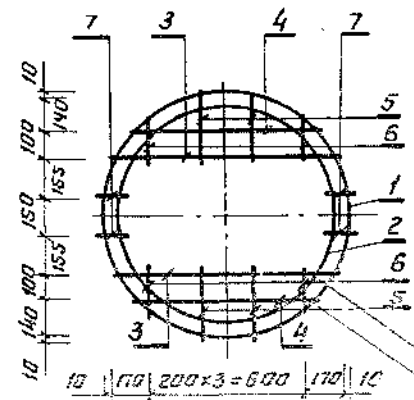
Поз. 3
М 1:10

Обозначение		Наименование	Кол.	Примечание
		Документация		
		ТМП 902-09-46.88 ТУ		Технические условия
		Оборачиваемые		
		сетка арматурная		
1	ТМП 902-09-46.88 КЖИ.9	С-1-4	1	
2	ТМП 902-09-46.88 КЖИ.10	С-2-2	1	
		Детали		
3	ТМП 902-09-46.88 КЖИ.61	А-Г-В-ГОСТ 5781-82		
		В=803	4	0,32 м³
		Материалы		
4		Бетон класса В15	0,059	м³

Ведомость расхода стали на элементы, кг

Марка элемента	ЦЗВЕЛИЯ арматурные				ЦЗВЕЛИЯ защитные	Арматура класса	Общий расход
	Арматура класса						
	А-III		А-I				
	ГОСТ 5781-82*		ГОСТ 5781-82*				
	ГОСТ 5781-82*		ГОСТ 5781-82*				
	120	120	Ф6	120	Ф8	120	
КЦЛ2-7	376	376	370	370	748	128	128 874

ТМП 902-09-46.88 КЖИ.8				Плита перекрытия		
				Стандарт	Масса	Масштаб
				РП	14150	1:20
				Лист	Листов	
				МЖСХ	РБСХ	
				Гипрокоммундэпрот	г. Москва	



Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
1	
2	

ГОСТ 14098-85-К1-КТ

ГОСТ 14098-85-К2-КТ

Код	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
Документация				
А4	ТМН 502-09-46.88	ТУ Технические условия		
Детали				
Б4	ТМН 502-09-46.88	МК.И. 9.1 А-1-5-ГОСТ 5781-82° 2-2000	1	0.68 кг
Б4	ТМН 502-09-46.88	МК.И. 9.2 А-10-10-ГОСТ 5781-82° 2-2500	1	1.82 кг
Б4	ТМН 502-09-46.88	МК.И. 9.3 А-10-10-ГОСТ 5781-82° 2-3500	2	0.53 кг
Б4	ТМН 502-09-46.88	МК.И. 9.4 А-10-10-ГОСТ 5781-82° 2-4000	2	0.44 кг
Б4	ТМН 502-09-46.88	МК.И. 9.5 А-1-5-ГОСТ 5781-82° 2-2700	4	0.06 кг
Б4	ТМН 502-09-46.88	МК.И. 9.6 А-1-5-ГОСТ 5781-82° 2-1800	4	0.04 кг
Б4	ТМН 502-09-46.88	МК.И. 9.7 А-1-5-ГОСТ 5781-82° 2-800	4	0.02 кг

ТМН 502-09-46.88

МК.И. 9

ТМН 502-09-46.88

МК.И. 9.1

А-1-5-ГОСТ 5781-82° 2-2000

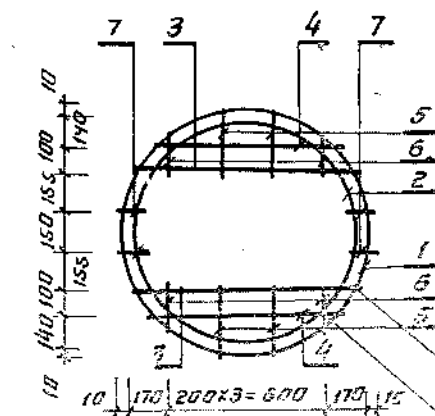
0.68 кг

А-10-10-ГОСТ 5781-82° 2-2500

1.82 кг

А-10-10-ГОСТ 5781-82° 2-3500

0.53 кг



Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
1	
2	
4	

ГОСТ 14098-85-К1-КТ

ГОСТ 14098-85-К2-КТ

Код	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
Документация				
А4	ТМН 502-09-46.88	ТУ Технические условия		
Детали				
Б4	ТМН 502-09-46.88	МК.И. 10.1 А-1-5-ГОСТ 5781-82° 2-2000	1	0.68 кг
Б4	ТМН 502-09-46.88	МК.И. 10.2 А-1-5-ГОСТ 5781-82° 2-2500	1	0.02 кг
Б4	ТМН 502-09-46.88	МК.И. 10.3 А-1-5-ГОСТ 5781-82° 2-3500	2	0.15 кг
Б4	ТМН 502-09-46.88	МК.И. 10.4 А-1-5-ГОСТ 5781-82° 2-4000	2	0.13 кг
Б4	ТМН 502-09-46.88	МК.И. 10.5 А-1-5-ГОСТ 5781-82° 2-2700	4	0.06 кг
Б4	ТМН 502-09-46.88	МК.И. 10.6 А-1-5-ГОСТ 5781-82° 2-1800	4	0.04 кг
Б4	ТМН 502-09-46.88	МК.И. 10.7 А-1-5-ГОСТ 5781-82° 2-800	4	0.02 кг

ТМН 502-09-46.88

МК.И. 10

ТМН 502-09-46.88

МК.И. 10.1

А-1-5-ГОСТ 5781-82° 2-2000

0.68 кг

А-1-5-ГОСТ 5781-82° 2-2500

0.02 кг

А-1-5-ГОСТ 5781-82° 2-3500

0.15 кг

А-1-5-ГОСТ 5781-82° 2-4000

0.13 кг

А-1-5-ГОСТ 5781-82° 2-2700

0.06 кг

А-1-5-ГОСТ 5781-82° 2-1800

0.04 кг

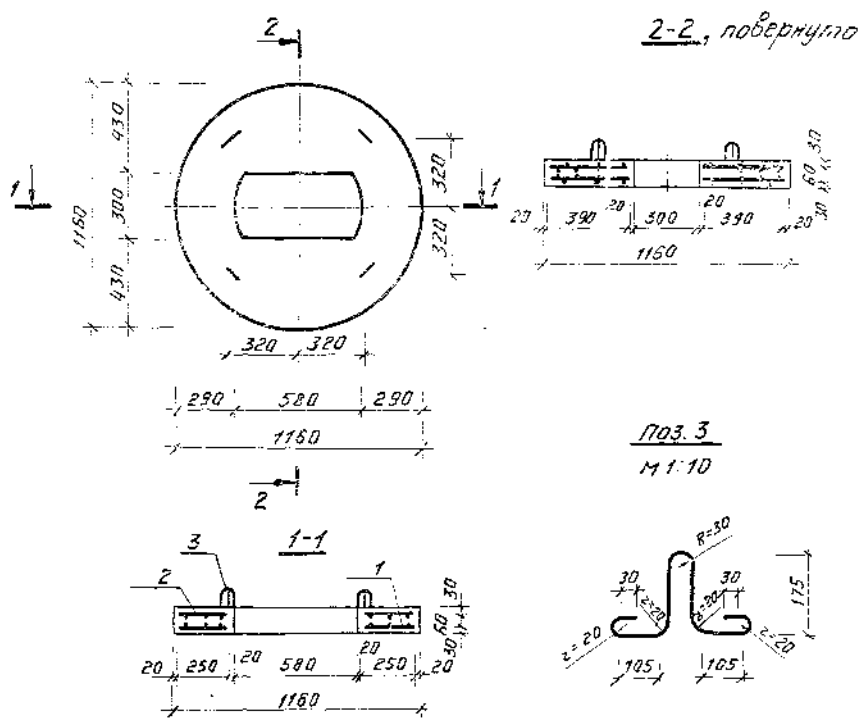
А-1-5-ГОСТ 5781-82° 2-800

0.02 кг

Альбом II

ТМП 902-09-46.88

Исполн. [blank] Проверка [blank] [blank]



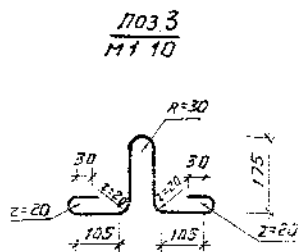
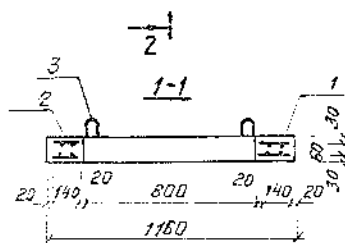
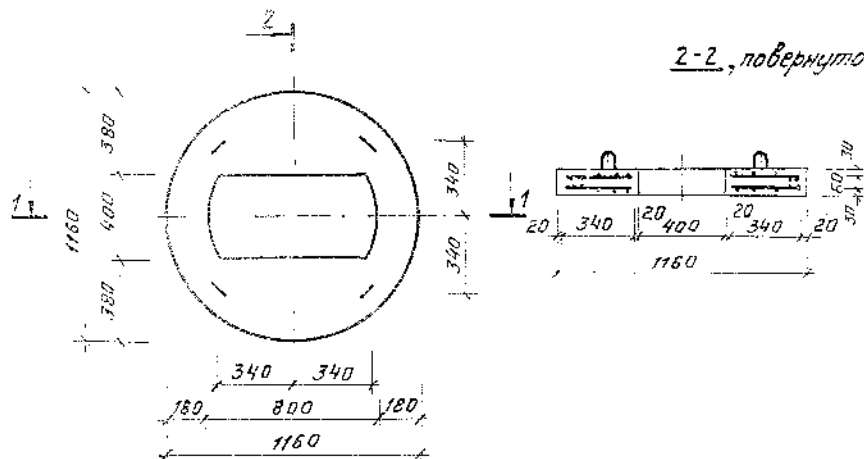
Поз. 3
М 1:10

№	Обозначение	Наименование	№	Примечание
		Документация		
1	ТМП 902-09-46.88 ТУ	Технические условия		
		Сборочные единицы		
		Сетка арматурная		
1	ТМП 902-09-46.88 КЖ.И.12	С-1-5	1	
2	ТМП 902-09-46.88 КЖ.И.13	С-2-5	1	
		Детали		
3	ТМП 902-09-46.88 КЖ.И.11	АЭ-8-ГОСТ 5781-82*		
		Σ = 803	4	0.32 кг
		Материалы		
4		Бетон класса В 15	0.11	м³

Величина 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	653		653	570		570	1223	128	128	13.54

ТМП 902-09-46.88				КЖ.И.11			
Исполн.	Ширинский	КЖ	05.88	Плита перекрытия	Станд.	Масштаб	Масштаб
					РП	2750	1:20
					Лист 1		
					Лист 81		
Исполн.	Крибчин	КЖ	05.88	КЦП2-10	МЗСКХ РСФСР Гипрокоммундортранс г. Москва		
Исполн.	Дусяцкий	КЖ	05.88				
Исполн.	Крибчин	КЖ	05.88				
Исполн.	Ситникова	КЖ	05.88				

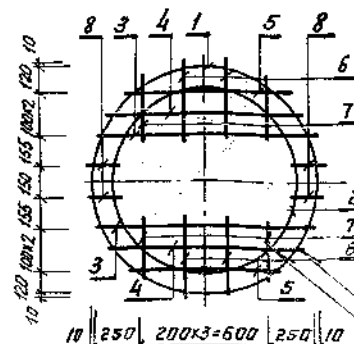


Файл	Знач	ИЗ	Объяснение	Наименование	Кол	Примечание
				<u>Документация</u>		
44			ТМЛ 902-09-46.60 ТУ	Технические условия		
				<u>Сборочные единицы</u>		
				Сетка арматурная		
44	1		ТМЛ 902-09-46.60 КЛСН.15	С-16	1	
44	2		ТМЛ 902-09-46.60 КЛСН.16	С-24	1	
				<u>Детали</u>		
Б4	3		ТМЛ 902-09-46.60 КЛСН.14	А-Г-8-ГОСТ 5781-82* Р-803	4	0,32кг
				<u>Материалы</u>		
	4			Бетон класса В15	0,09	м3

Ведомость расхода стали на элемент, кг

Марка элементов	Изделия арматурные						Изделия закладные			общий дусход	
	Арматура класса						Арматура класса				
	A-III			A-I			A-I				
	ГОСТ 5781-82*			ГОСТ 5781-82*			ГОСТ 5781-82*				
	ØD		Итого	ØB		Итого	ØB		Итого		
КЦПЗ-10	524		524	493		493	1017	1,28		1,28	11,45

[illegible]



Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
1	
2	

ГОСТ 14098-85-К1-КТ

ГОСТ 14098-85-К2-КТ

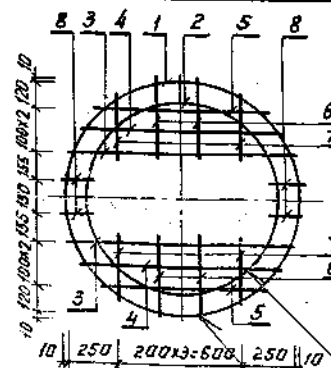
Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
<u>Документация</u>						
А4			ТМ 902-09-46.88 ТУ	Технические условия		
<u>Детали</u>						
Б4	1	ТМ 902-09-46.88 КЖ.И.15.1	А-Г-6-ГОСТ 5781-82*P-3500	1	0.79 кг	
Б4	2	КЖ.И.15.2	А-Ш-10-ГОСТ 5781-82*P-3000	1	1.50 кг	
Б4	3	КЖ.И.15.3	А-Ш-10-ГОСТ 5781-82*P-1020	2	2.64 кг	
Б4	4	КЖ.И.15.4	А-Ш-10-ГОСТ 5781-82*P-320	2	0.37 кг	
Б4	5	КЖ.И.15.5	А-Ш-10-ГОСТ 5781-82*P-740	2	0.15 кг	
Б4	6	КЖ.И.15.6	А-Г-6-ГОСТ 5781-82*P-650	4	2.08 кг	
Б4	7	КЖ.И.15.7	А-Г-6-ГОСТ 5781-82*P-230	4	0.08 кг	
Б4	8	КЖ.И.15.8	А-Г-6-ГОСТ 5781-82*P-140	4	0.03 кг	

ТМТ 902-09-46.88

КЖ.И.15

Сетка структурная

Всего	1.5	708.7
Материал	ГОСТ	
Масштаб	1:1	



Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
1	
2	
4	
5	

ГОСТ 14098-85-К1-КТ

ГОСТ 14098-85-К2-КТ

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
<u>Документация</u>						
А4			ТМ 912-09-46.88 ТУ	Технические условия		
<u>Детали</u>						
Б4	1	ТМ 902-09-46.88 КЖ.И.15.1	А-Г-6-ГОСТ 5781-82*P-3500	1	0.79 кг	
Б4	2	КЖ.И.15.2	А-Г-6-ГОСТ 5781-82*P-2030	1	0.65 кг	
Б4	3	КЖ.И.15.3	А-Г-6-ГОСТ 5781-82*P-1030	2	0.23 кг	
Б4	4	КЖ.И.15.4	А-Г-6-ГОСТ 5781-82*P-1050	2	0.24 кг	
Б4	5	КЖ.И.15.5	А-Г-6-ГОСТ 5781-82*P-930	2	0.20 кг	
Б4	6	КЖ.И.15.6	А-Г-6-ГОСТ 5781-82*P-350	4	0.08 кг	
Б4	7	КЖ.И.15.7	А-Г-6-ГОСТ 5781-82*P-230	4	0.08 кг	
Б4	8	КЖ.И.15.8	А-Г-6-ГОСТ 5781-82*P-140	4	0.03 кг	

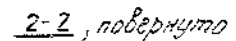
ТМТ 902-09-46.88

КЖ.И.15

Сетка структурная
С-2-4

Всего	1.5	708.7
Материал	ГОСТ	
Масштаб	1:1	

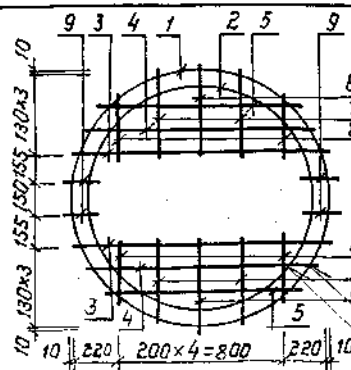
Всего	1.5	708.7
Материал	ГОСТ	
Масштаб	1:1	



Ведомость расхода стали на элемент, кг

Марка элемента	Изделия арматурные						8520	Изделия закладные			Общие раскис
	Арматура класса							Арматура класса			
	А-III			А-I				А-I			
	ГОСТ 5781-82*			ГОСТ 5781-82*				ГОСТ 5781-82*			
	Ф10		Уг200	Ф6		Уг200		Ф8		Уг200	
КЦП4-10	6.07		6.07	5.91		5.91	11.98	1.28		1.28	13.26

				ТМП 902-09-46.88	КЖС.И.17		
				Плита перекрытия КЦП 4-10	Стадия	Масса	Максимум
нач. авт.	Ширинский	РП	05.88		РП	2750	1:20
и контр.	Кривичин	РП	05.88				
Сл. спец.	Давыдкин	РП	05.88		Лист	Листов 1	
нач. экр.	Кривичин	РП	05.88		МЖСКХ РСФСР Гипроэкономтранс г. Москва		
Исполн.	Сумькова	РП	05.88				



Ведомость деталей

Поз	Эскиз
1	
2	

ГОСТ 14098-85-к1-кт

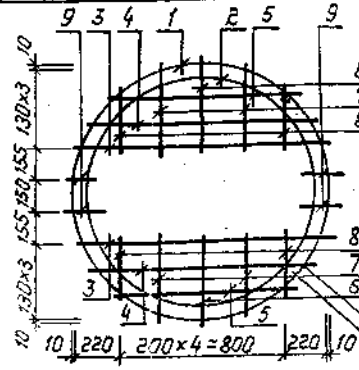
ГОСТ 14098-85-к2-кт

Форм. зона	Поз.	Обозначение	Наименование	кол.	Примечание
			<u>Документация</u>		
44		ТМП 902-09-46.88 ТУ	Технические условия		
			<u>Детали</u>		
64	1	ТМП 902-09-46.88 КЖ.И.18.1	А-1-Б-ГОСТ 5781-82* \varnothing =4000	1	0.89 кг
64	2	КЖ.И.18.2	А-III-10-ГОСТ 5781-82* \varnothing =370	1	2.33 кг
64	3	КЖ.И.18.3	А-III-10-ГОСТ 5781-82* \varnothing =1180	2	0.73 кг
64	4	КЖ.И.18.4	А-III-10-ГОСТ 5781-82* \varnothing =1050	2	0.65 кг
64	5	КЖ.И.18.5	А-III-10-ГОСТ 5781-82* \varnothing =820	2	0.51 кг
64	6	КЖ.И.18.6	А-1-Б-ГОСТ 5781-82* \varnothing =430	2	0.10 кг
64	7	КЖ.И.18.7	А-1-Б-ГОСТ 5781-82* \varnothing =400	4	0.09 кг
64	8	КЖ.И.18.8	А-1-Б-ГОСТ 5781-82* \varnothing =300	4	0.07 кг
64	9	КЖ.И.18.9	А-1-Б-ГОСТ 5781-82* \varnothing =110	4	0.02 кг

ТМП 902-09-46.88

КЖ.И.18

Имя	Фамилия	Подпись	Сетка	арматурная	Стандарт	Масса	Масштаб
И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	РП	7.28	1:20		
И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	Лист 1	Листов 1			
И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	МЖКХ	РСФСР			
И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.			



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>		
44		ТМП 902-09-46.88 ТУ	Технические условия		
			<u>Детали</u>		
64	1	ТМП 902-09-46.88 КЖ.И.19.1	А-1-Б-ГОСТ 5781-82* \varnothing =4000	1	0.89 кг
64	2	КЖ.И.19.2	А-1-Б-ГОСТ 5781-82* \varnothing =3560	1	0.79 кг
64	3	КЖ.И.19.3	А-1-Б-ГОСТ 5781-82* \varnothing =1180	2	0.25 кг
64	4	КЖ.И.19.4	А-1-Б-ГОСТ 5781-82* \varnothing =1210	2	0.27 кг
64	5	КЖ.И.19.5	А-1-Б-ГОСТ 5781-82* \varnothing =980	2	0.22 кг
64	6	КЖ.И.19.6	А-1-Б-ГОСТ 5781-82* \varnothing =430	2	0.10 кг
64	7	КЖ.И.19.7	А-1-Б-ГОСТ 5781-82* \varnothing =400	4	0.09 кг
64	8	КЖ.И.19.8	А-1-Б-ГОСТ 5781-82* \varnothing =300	4	0.07 кг
64	9	КЖ.И.19.9	А-1-Б-ГОСТ 5781-82* \varnothing =110	4	0.02 кг

ТМП 902-09-46.88

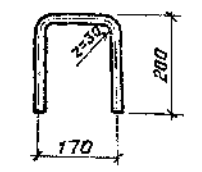
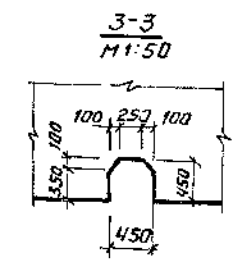
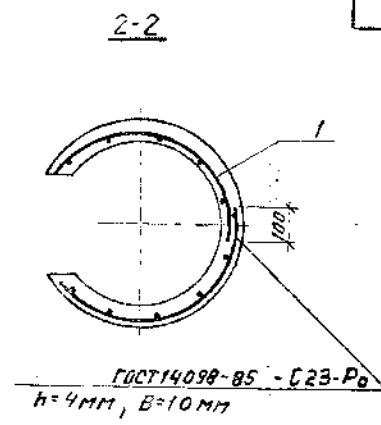
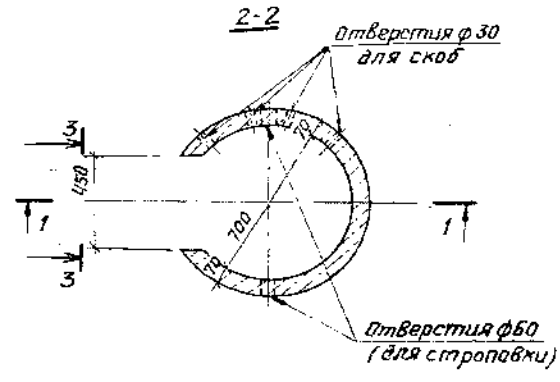
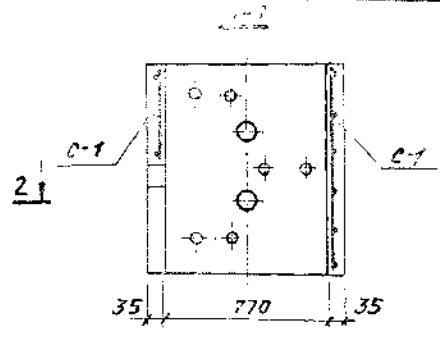
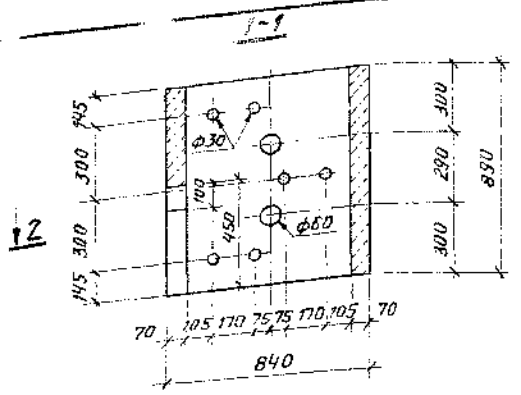
КЖ.И.19

Имя	Фамилия	Подпись	Сетка	арматурная	Стандарт	Масса	Масштаб
И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	РП	4.10	1:20		
И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	Лист 1	Листов 1			
И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	МЖКХ	РСФСР			
И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.			

Копировал: 07.09. 23831-02 33

Формат: А4

Альбом II
ТМ П 902-09-46.88
ИВБ № 1000-1 (проект и смета) (внутр. инв. №)

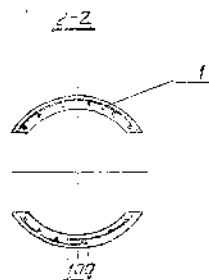
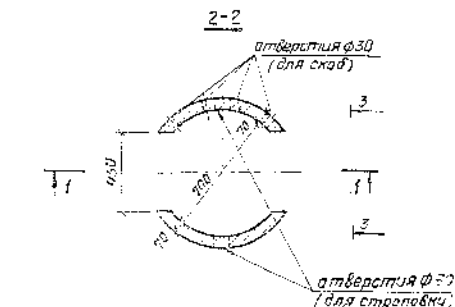


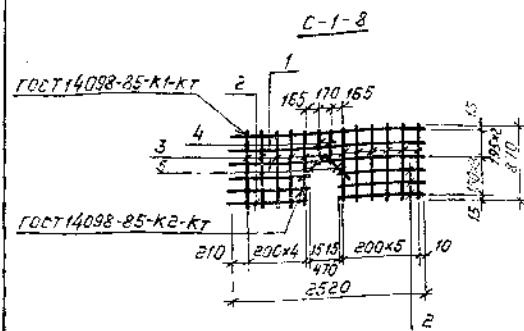
Элемент	Зона	Поз	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
				Документация		
A4			ТМП 902-09-46.88 ТУ	Технические условия		
				Сборочные единицы		
A4	1		ТМП 902-09-46.88 КЖИ.22	Сетка арматурная С-18 1		
				Детали		
B4	2		ТМП 902-09-46.88 КЖИ.20А	А-П-16-ГОСТ 5781-82* 2-540	3	0.85 кг
				Материалы		
	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-7-7Б	4.65	—	4.65	2.74	—	2.74	2.55	—	2.55	9.95

					ТМП 902-09-46.88	КЖИ.20		
					Кольцо стеновое КЦ-7-9б	Стадия	Масштаб	Масштаб
						РП	3500	1:20
Нач. отд.	Ширинский	ЛН	05.88			Лист	Листов 1	
Н. контр.	Кривчун	К	05.88			МЭКХ РС ФОР		
Гл. спец.	Дудякин	Д	05.88			Гипрокоммунадорстрое		
Нач. гр.	Кривчун	К	05.88			г. Москва		
Исполн.	Фролова	Ф	05.88					

[illegible][illegible]



Форм. 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.22.1	A-I-10-ГОСТ 5781-82 E=2520	3	1.55 кг
Б4	2	КЖ.И.22.2	8-I-5-ГОСТ 6727-80 E=1025	6	0.16 кг
Б4	3	КЖ.И.22.3	8-I-5-ГОСТ 6727-80 E=870	11	0.13 кг
Б4	4	КЖ.И.22.4	8-I-5-ГОСТ 6727-80 E=420	8	0.06 кг
Б4	5	КЖ.И.22.5	8-I-5-ГОСТ 6727-80 E=250	2	0.04 кг

ТМП 902-09-46.88

КЖ.И.22

Сетка
арматурная
С-1-8

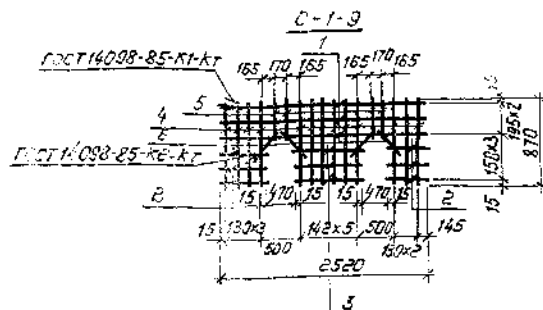
Стандарт Масса Масса/м²

РП 7.24 1.50

Лист Листов 1

МЖКХ РСФСР
Гипрокоммундортранс
г. Москва

формат: А4



Форм. 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 E=2520	3	1.55 кг
Б4	2	КЖ.И.23.2	8-I-5-ГОСТ 6727-80 E=420	6	0.06 кг
Б4	3	КЖ.И.23.3	8-I-5-ГОСТ 6727-80 E=740	3	0.11 кг
Б4	4	КЖ.И.23.4	8-I-5-ГОСТ 6727-80 E=870	13	0.13 кг
Б4	5	КЖ.И.23.5	8-I-5-ГОСТ 6727-80 E=420	4	0.06 кг
Б4	6	КЖ.И.23.6	8-I-5-ГОСТ 6727-80 E=250	4	0.04 кг

ТМП 902-09-46.88

КЖ.И.23

Сетка
арматурная
С-1-9

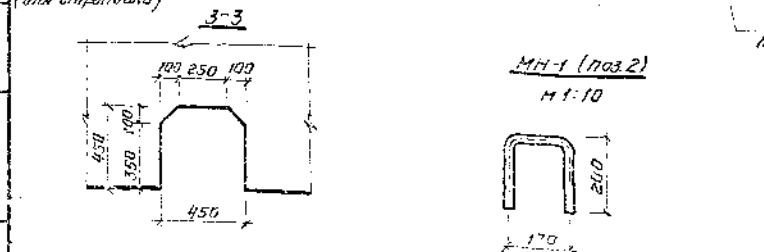
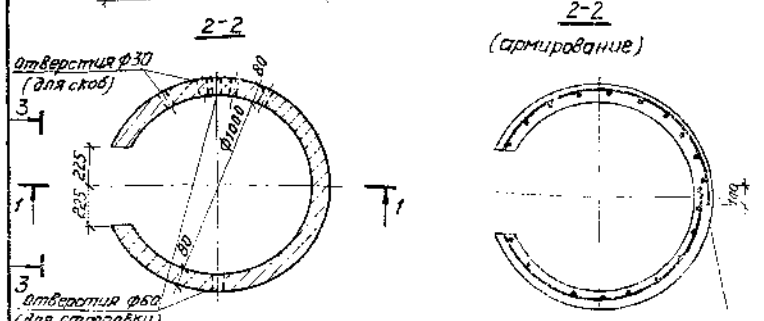
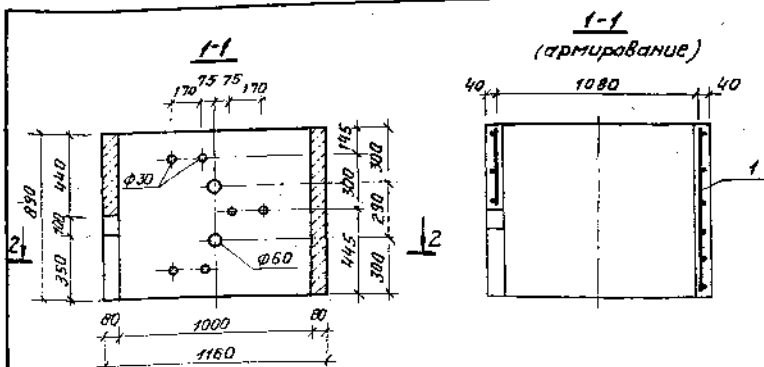
Стандарт Масса Масса/м²

РП 7.43 1.50

Лист Листов 1

МЖКХ РСФСР
Гипрокоммундортранс
г. Москва

копировал: 2/2/90, 23831-02 36 формат: А4



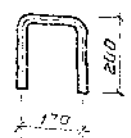
Код	Знак	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
А4			ТМТ 902-09-46.88	ТУ		
Документация						
Технические условия						
Сборочные единицы						
Сетка арматурная						
А4	1		ТМТ 902-09-46.88 КЖИ.26	С-1-10	1	
Детали						
Б4	2		ТМТ 902-09-46.88 КЖИ.24.1	А-1-16-ГОСТ 5781-82*		
				Б=540	3	0.85 кг
Материалы						
Б4	3			Бетон класса В15	0.22	м³

Ведомость расхода стали на элемент, кг

Марка элемента	Изделия арматурные						Изделия закладные		Общий расход
	арматура класса				всего	арматура класса			
	А-I		В-I			А-II			
	ГОСТ 5781-82*		ГОСТ 6727-80*			ГОСТ 5781-82*			
	Ø10	Итого	Ø5	Итого		Ø16	Итого		
КЖ-10-96	6.48	6.48	4.52	4.52	11.30	2.56	2.56	13.56	

ГОСТ 14098-85-С23-Р3
h=4 мм B=10 мм

МН-1 (поз.2)
М 1:10

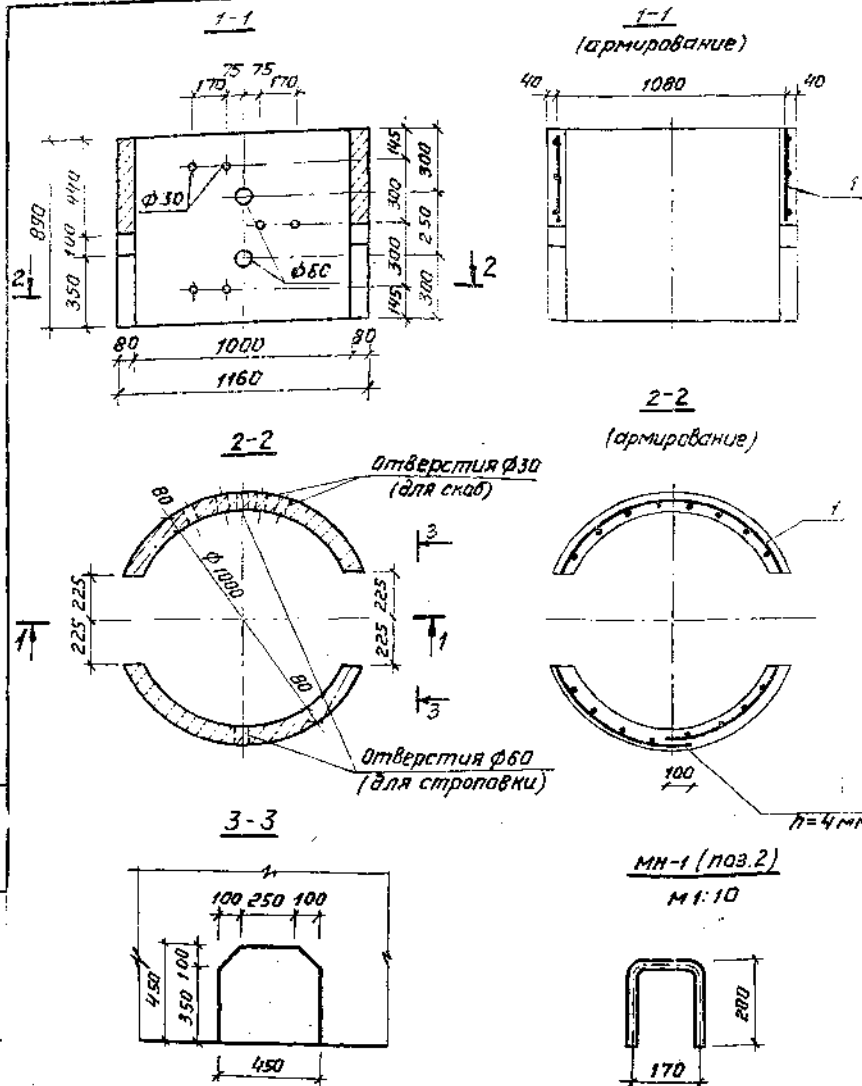


				ТМТ 902-09-46.88	КЖИ.24		
				Кольцо стеновое КЖ-10-96	Станд.	Масса	Масса 5
Нач. от	Ширинский	РП	05.88		РП	5520	1:20
И. Контр.	Крибачин	С	05.88		Лист	Листов 1	
Гл. спец.	Дусачкин	С	05.88		НЖКХ РСФСР Гипрокоммундоранс г. Москва		
Нач. ср.	Крибачин	С	05.88				
Исполн.	Синькова	С	05.88				

Копирован: Л. Каратова

23831-02 37

формат А3

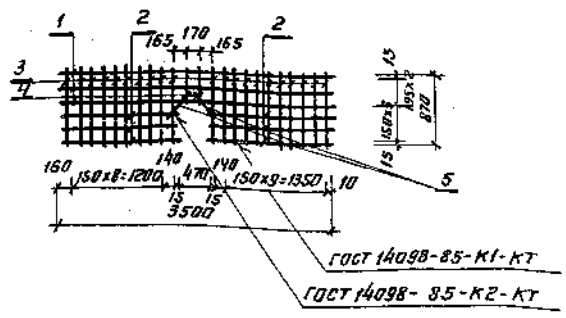


Код	Наименование	Кол	Примечание
<u>Документация</u>			
49	ТМП 902-09-46.88 ТУ		Технические условия
<u>Сборочные единицы</u>			
Сетка арматурная			
44	1 ТМП 902-09-46.88 КЖН 27	С-1-11	1
<u>Детали</u>			
54	2 ТМП 902-09-46.88 КЖН-25.1	А-П-16-ГОСТ 5781-82*	
		В-540	3 0.85 кг
<u>Материалы</u>			
54	3	Бетон класса В15	0.20 м ³

Ведомость расхода стали на элемент, кг

Марка элемента	Изделия арматурные						Изделия закладные			Общий расход			
	арматура класса						арматура класса						
	А-I			В-I			А-II						
	ГОСТ 5781-82*			ГОСТ 6727-80*			ГОСТ 5781-82*						
	φ10			φ5			φ16						
КЦ-10-98	17020			17020			17020			10,74	2,56	2,56	13,30
	648			426			2,56						

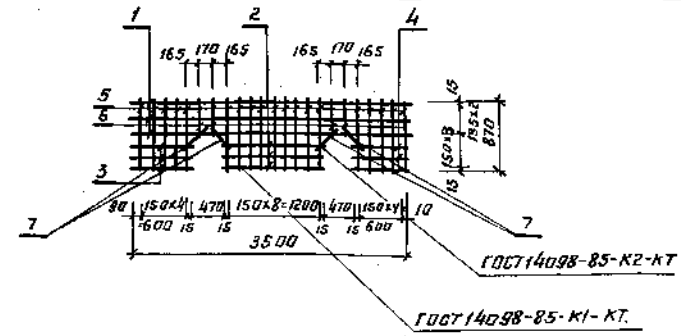
				ТМП 902-09-46.88	КЖН. 25		
				Кольцо стеновое КЦ-10-98	Стадия	Масса	Наситав
					РП	5000	1:20
					Лист	Листов 1	
					М.ЖКХ РСФСР Гипрокоммундотранс г. Москва		
Нач. от.	(Широкий)	МЖ	05.88				
Н. контр.	Крибчин	Б	05.88				
П. спец.	Дусяцкий	Б	05.88				
Нач. гр.	Крибчин	Б	05.88				
Исполн.	Синькова	Б	05.88				



Формат	Зона	Поз	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
А4			ТМЛ 302-09-46.88	ТУ		Технические условия
Детали						
Б4	1		ТМЛ 302-09-46.88	КЖ.И. 26.1 А-1-10-ГОСТ 5781-80 P-3500	3	2.16 кг
Б4	2			КЖ.И. 26.2 Б-1-5-ГОСТ 5781-80 P-1515	6	0.23 кг
Б4	3			КЖ.И. 26.3 Б-1-5-ГОСТ 5781-80 P-870	21	0.14 кг
Б4	4			КЖ.И. 26.4 Б-1-5-ГОСТ 5781-80 P-420	2	0.05 кг
Б4	5			КЖ.И. 26.5 Б-1-5-ГОСТ 5781-80 P-250	2	0.04 кг

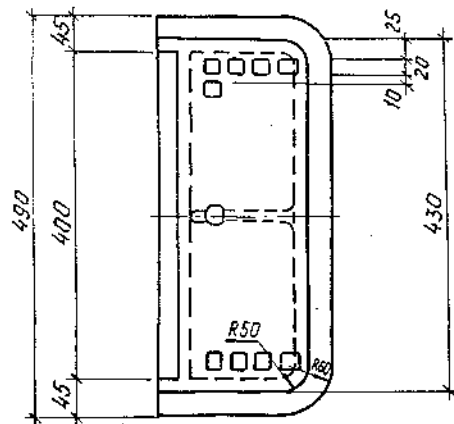
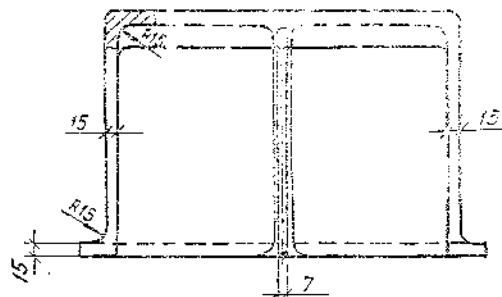
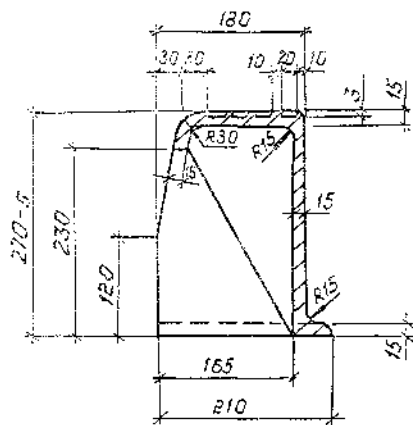
ТМЛ 302-09-46.88		КЖ.И. 26
Сетка арматурная		П. 1.1.1
Сетка арматурная	П. 1.1.1	1.1.1
Сетка арматурная	П. 1.1.1	1.1.1
Сетка арматурная	П. 1.1.1	1.1.1
Сетка арматурная	П. 1.1.1	1.1.1
Сетка арматурная	П. 1.1.1	1.1.1
Сетка арматурная	П. 1.1.1	1.1.1
Сетка арматурная	П. 1.1.1	1.1.1
Сетка арматурная	П. 1.1.1	1.1.1

Альбом 1
ТМЛ 302-09-46.88



Формат	Зона	Поз	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
А4			ТМЛ 302-09-46.88	ТУ		Технические условия
Детали						
Б4	1		ТМЛ 302-09-46.88	КЖ.И. 27.1 А-1-10-ГОСТ 5781-80 P-3500	3	2.15 кг
Б4	2			КЖ.И. 27.2 Б-1-5-ГОСТ 5781-80 P-1250	3	0.19 кг
Б4	3			КЖ.И. 27.3 Б-1-5-ГОСТ 5781-80 P-765	3	0.11 кг
Б4	4			КЖ.И. 27.4 Б-1-5-ГОСТ 5781-80 P-525	3	0.10 кг
Б4	5			КЖ.И. 27.5 Б-1-5-ГОСТ 5781-80 P-270	15	0.14 кг
Б4	6			КЖ.И. 27.6 Б-1-5-ГОСТ 5781-80 P-450	4	0.06 кг
Б4	7			КЖ.И. 27.7 Б-1-5-ГОСТ 5781-80 P-250	4	0.04 кг

ТМЛ 302-09-46.88		КЖ.И. 27
Сетка арматурная		П. 1.1.1
Сетка арматурная	П. 1.1.1	1.1.1
Сетка арматурная	П. 1.1.1	1.1.1
Сетка арматурная	П. 1.1.1	1.1.1
Сетка арматурная	П. 1.1.1	1.1.1
Сетка арматурная	П. 1.1.1	1.1.1
Сетка арматурная	П. 1.1.1	1.1.1
Сетка арматурная	П. 1.1.1	1.1.1
Сетка арматурная	П. 1.1.1	1.1.1



1. Не указанные литейные уклоны - $2^{\circ} \dots 3^{\circ}$, радиусы - 5 мм
2. Не указанные пределные отклонения размеров и массы отливок - по III классу точности по ГОСТ 1855-55

[illegible]

Копировал: *В.В.В.* - 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 решетки	лотка колодца		Сборные железобетонные элементы												
								КДП-7	КДП-7	КДП-10	КДП-10-Б	КДП-10-9	КДП-10-9Б	КДП-100						
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 правилу

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
	КДП-7	КДП-7	КДП-10	КДП-9	КДП-10А	
Количество шт	1	1	1	1	1	5
Всего	0,11	0,16	0,24	0,22	0,11	0,84
Всего	0,11	0,16	0,24	0,22	0,11	0,84

Количество граф принимается соответственно количеству различных марок изделий

1. Количество граф сборных железобетонных элементов для колодца (гр. 9 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

				ТМТ 902-09-46.88		
Нач. отд.	Шуринов	02.88	Дождеприемные колодцы	Город	Лист	Листов
Н. контр.	Кривчун	02.88		РП		1
Гл. спец.	Дусачкин	02.88				
Нач. гр.	Кривчун	02.88				
Исполн.	Фролова	02.88	Таблица привязки колодцев	МХКК РСФСР Гидрокоммундотранс 1/11-87		

Копия: 902-23831-02 41

Формат А3

Материалы, применяемые для изготовления бетона, должны соответствовать требованиям стандартов и требований проекта.

Железобетонные изделия приняты из бетона класса В15 по прочности.

Марка бетона по морозостойкости и водонепроницаемости:

Марка бетона по морозостойкости при расчетной зимней температуре наружного воздуха				Марка бетона по водонепроницаемости при градиентах давления		
-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

- расчетная зимняя температура наружного воздуха принимается как средняя температура воздуха на более холодных участках.

- градиент давления - отношение величины гидростатического давления к толщине конструкции.

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

Для монтажных петель применяется сталь класса А-I марок ВСт 3сп2 или ВСт 3сп2.

Арматурные сетки изготавливаются с помощью точечной электросварки в соответствии с ГОСТ 14038-85.

Сварка стержней в сетках производится во всех точках пересечения.

Имя и Подпись ответственного

Нач. отд.	Ширинский	Д.И.	05.88
Н. контр.	Кривичин	А.А.	05.88
Н. спец.	Алещикин	Д.И.	05.88
Нач. гр.	Кривичин	А.А.	05.88
Исполн.	Фролова	Т.А.	05.88

ТМН 902-09-46.88

ТУ

Технические условия

Страница	Лист	Листов
РП		1
ММХХ		РФЕР
Гипрокоммундортранс		
г. Москва		