

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА СССР
ГЛАВСЕЛЬСТРОЙПРОЕКТ

ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ДЕТАЛИ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

СЕРИЯ 2.800-2

УНИФИЦИРОВАННЫЕ УЗЛЫ И ДЕТАЛИ
СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

Выпуск 7

ДЕТАЛИ ВОДОСНАБЖЕНИЯ И КАНАЛИЗАЦИИ

МОСКОВСКИЙ ФИЛИАЛ ЦИТП
МОСКВА 1969г

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА СССР
ГЛАВСЕЛЬСТРОЙПРОЕКТ

ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ДЕТАЛИ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

СЕРИЯ 2.800-2

УНИФИЦИРОВАННЫЕ УЗЛЫ И ДЕТАЛИ
СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

Выпуск 7

ДЕТАЛИ ВОДОСНАБЖЕНИЯ И КАНАЛИЗАЦИИ

РАЗРАБОТАН
ИНСТИТУТОМ „ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ“

УТВЕРЖДЕН
И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ
ПРИКАЗОМ ГЛАВСЕЛЬСТРОЙПРОЕКТА МСХ СССР
ОТ 19 ФЕВРАЛЯ 1969г. №15

ИНБ. 2973

МОСКОВСКИЙ ФИЛИАЛ ЦИТП
МОСКВА 1969г

Содержание

<i>№ п/п</i>	<i>Наименование листов</i>	<i>№ листа</i>	<i>№ стр.</i>
1	<i>Полянительная записка</i>		3-4
2	<i>Грязеотстойник типа ОБ-1 Разрезы 1-1, 2-2, 3-3.</i>	<i>Листвк-1</i>	5
3	<i>Грязеотстойник типа ОБ-2 Разрезы 1-1, 2-2, 3-3.</i>	<i>Листвк-2</i>	6
4	<i>Грязеотстойник типа ОБ-3 Разрезы 1-1, 2-2, 3-3</i>	<i>Листвк-3</i>	7
5	<i>Грязеотстойник ОБ-1, ОБ-2, ОБ-3. Узлы и детали.</i>	<i>Листвк-4</i>	8
6	<i>Грязеотстойник ОБ-1, ОБ-2, ОБ-3 Спецификация материалов.</i>	<i>Листвк-5</i>	9
7	<i>Навозоулавитель</i>	<i>Листвк-6</i>	10
8	<i>Трап начальный</i>	<i>Листвк-7</i>	11
9	<i>Трап средний</i>	<i>Листвк-8</i>	12
10	<i>Трап с гидравлическим затвором</i>	<i>Листвк-9</i>	13
11	<i>Дезинфектор для ветлечебниц. Планы, разрезы.</i>	<i>Листвк-10</i>	14
12	<i>Дезинфектор для ветлечебниц. Спецификации</i>	<i>Листвк-11</i>	15
13	<i>Установка гидрант-каланки на водопроводной сети Варианты 1 и 2</i>	<i>Листвк-12</i>	16
14	<i>Установка гидрант-каланки на водопроводной сети Вариант 3. Спецификация.</i>	<i>Листвк-13</i>	17

Инвентарь № 1
Инженер
Лазарский
Фролов А.С.
Ушаков И.Д.
Кобзольцев
Авербах И.Б.
Мич. отв.
Г.А. инж. отв.
Г.А. констр.
Г.А. спец. инж.
Инженер
Гипроинсельхоз
г. Москва

Спецификация арматуры на 1 элемент										Выборка арматуры на 1 элемент		
Марка элемента	№ поз.	Эскиз	Ф мм	Длина мм	Кол. шт	Общая длина м	Ф мм	Общая длина м	Вес кг.			
ОБ-1	1		6A I	750	13	9,8	12A I	60,0	53,4			
	2		6A I	670	13	8,7	6A I	83,3	18,3			
	3		6A I	1850	8	14,8	Итого:		71,7			
	4		12A I	2000	30	60,0						
	5	распр. арм.	6A I	—	—	51,0						
ОБ-2	1	См. выше	6A I	750	16	12,0	12A I	103,2	91,5			
	6		6A I	770	16	12,7	6A I	123,5	27,3			
	7		6A I	2300	8	18,6	Итого:		118,8			
	8		12A I	2150	49	103,2						
	9	распр. арм.	6A I	—	—	80,0						
ОБ-3	1	См. выше	6A I	750	26	19,5	12A I	122,8	102,0			
	6	См. выше	6A I	770	26	20,0	6A I	183,3	40,7			
	10		6A I	335,0	8	26,8	Итого:		192,7			
	9		12A I	2350	52	124,8						
	5	распр. арм.	6A I	—	—	111,0						

Спецификация стали на одну кладочную часть							
Марка	№ дет.	Профиль	Длина мм	Кол. шт.	Вес кг.		
					1 дет.	всек	Марка
М-1	11	Труба $\phi=273 \times 6,5$	300	1	12,8	12,8	28,5
	12	$\delta=10$	0,2 м ²	1	15,7	15,7	
Скоба	13	$\phi 20 A I$	1300	1	3,2	3,2	3,2

Выборка кладочных частей						
Марка	Кол-во шт.			Общий вес кг		
	Для 05-1	Для 05-2	Для 05-3	Для 05-1	Для 05-2	Для 05-3
М-1	2	2	2	57,0	57,0	57,0
Скоба	8	8	9	25,6	25,6	28,8
Итого				82,6	82,6	85,8

Спецификация древесины на один щит покрытия										9
Марка	№ поз.	Сечение мм	Длина мм	Кол. шт.	Объем древесины м ³		Марка	Примечание		
					1 поз.	В-го				
щ-1	14	130 × 19	995	10	0,0025	0,025	0,08			
	15	150 × 40	1310	7	0,0078	0,055				
щ-2	14	130 × 19	995	11	0,0025	0,028	0,09	Вверх щита обить оцинков. кровельной сталью $\delta=0,57$		
	16	150 × 40	1430	7	0,0085	0,06				
щ-3	17	130 × 19	1095	13	0,0027	0,035	0,105			
	18	150 × 40	1610	7	0,01	0,07				
щ-4	17	130 × 19	1095	13	0,027	0,035	0,105	Вверх щита обить оцинкованной кровельной сталью $\delta=0,57$.		
	19	150 × 40	1730	7	0,01	0,09				
щ-5	20	130 × 32	6340	—	0,027	0,027	0,09			
	21	150 × 19	545	36	0,0016	0,058				
	22	50 × 75	480	2	0,002	0,004				

Примечания

1. Пиломатериалы для изготовления щитов принимать с влажностью не свыше 25%. Категория древесины элементов - III.

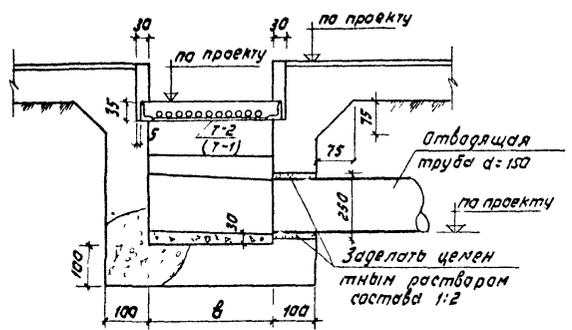
2. Трубы $\phi=273 \times 6,5$ по ГОСТ 8732-50.

Выборка щитов покрытия						
Марка	Кол-во шт.			Общий объем древесины м ³		
	для 05-1	для 05-2	для 05-3	для 05-1	для 05-2	для 05-3
щ-1	3	—	—	0,24	—	—
щ-2	3	—	—	0,27	—	—
щ-3	—	5	—	—	0,525	—
щ-4	—	5	—	—	0,525	—
щ-5	—	—	10	—	—	0,9
Итого:				0,51	1,05	0,9

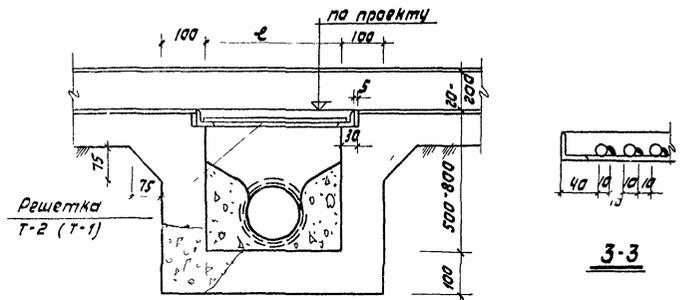
Исполнитель: К. С. Савельев
 Проверено: К. С. Савельев
 Инженер: К. С. Савельев

Нач. отдела: К. С. Савельев
 Пл. инж. отд.: К. С. Савельев
 Пл. конст. отд.: К. С. Савельев
 Глав. спец. в. к.: К. С. Савельев
 Инженер: К. С. Савельев

ТРОИЦЕЛЬСКОЕ
 г. Москва.

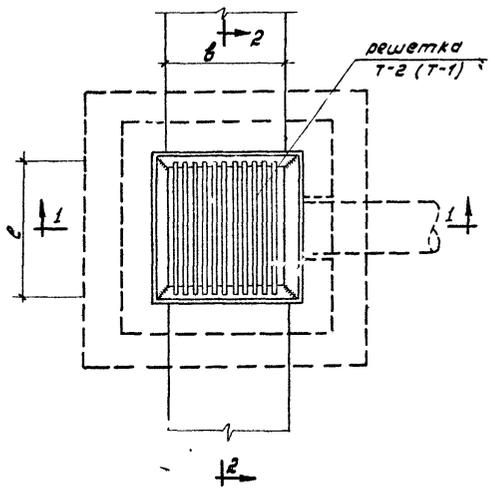


1-1



2-2

3-3



1-2

Таблица размеров трапов

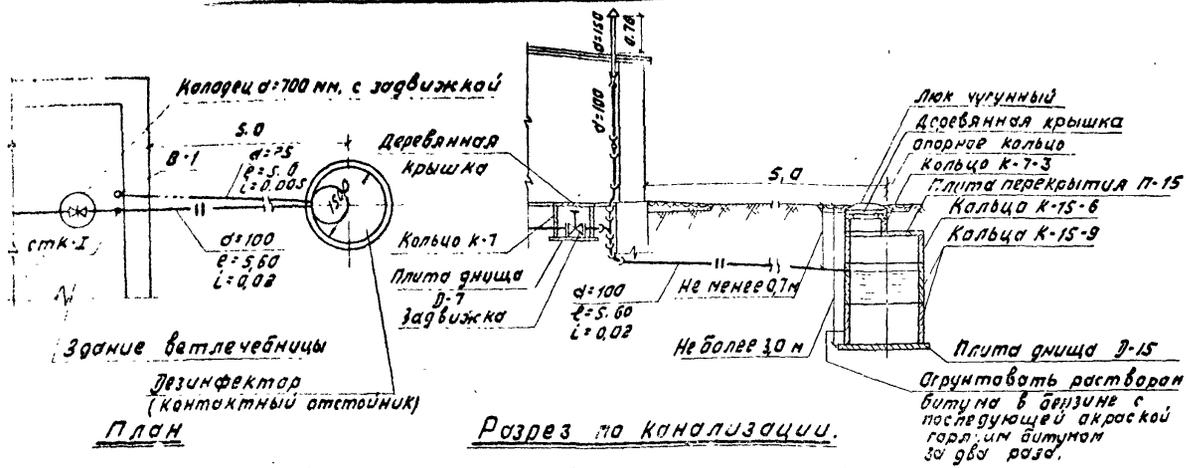
При ширине латка	Размеры в мм		Марка решетки	И листа где разрабатана деталь
	б	л		
200	200	200	Т-1	ВК-8
300	300	300	Т-2	ВК-8

Примечания

1. Сварные швы п шва - 4 мм
2. Бетон - марки М 150.

Масштаб 1:10

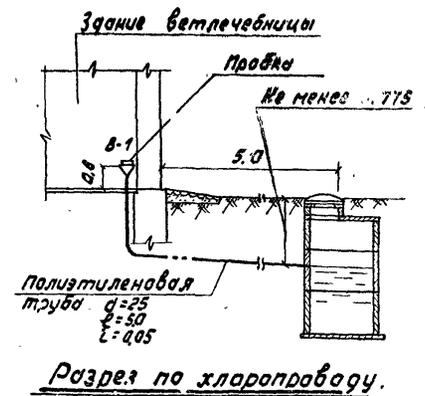
1968 г.	Унифицированные узлы и детали сельскохоззяйственных зданий и сооружений	Детали водоснабжения и канализации	Сельхоз	35-3-2	36 пункт 7	Лист ВК-7
---------	---	------------------------------------	---------	--------	------------	-----------



План

Разрез по канализации.

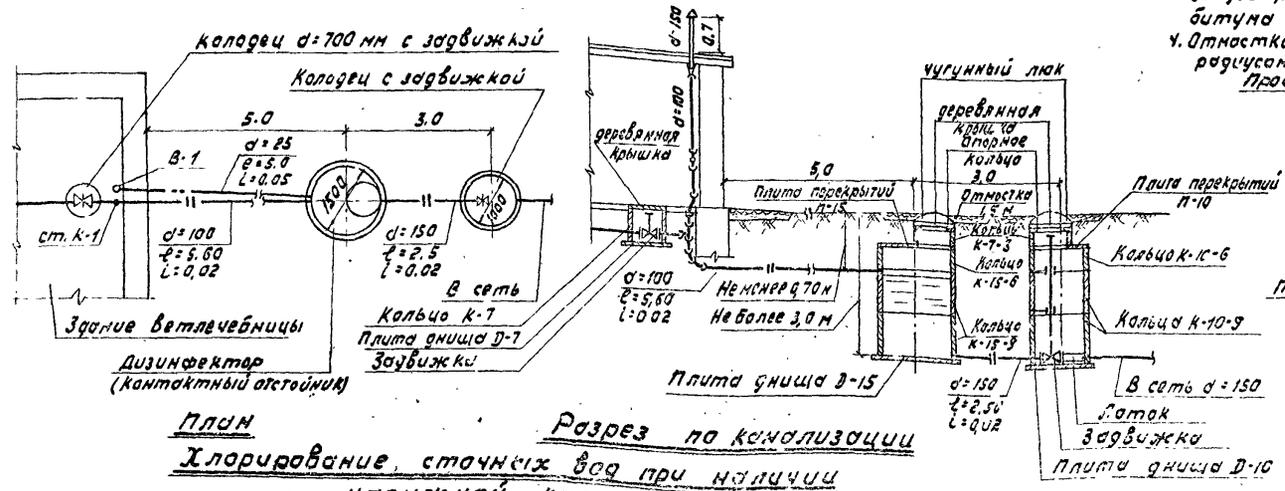
Хлорирование сточных вод при отсутствии наружной канализации.



Разрез по хлоропроводу.

Примечания

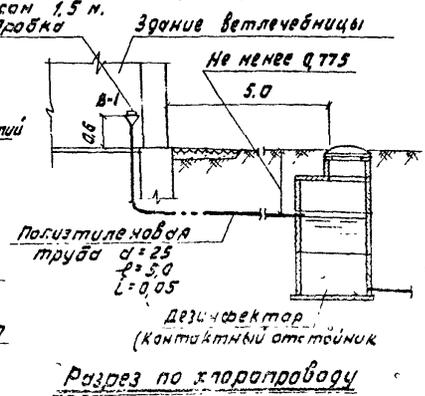
1. Доза хлора устанавливается в каждом отдельном случае органами санитарной службы.
2. Все сборные элементы устанавливаются на цементном растворе М-100
3. Внутренняя гидроизоляция колодца осуществляется промазкой горячим битумом за два раза на грунтовке раствором битума в бензине.
4. Отмостка вокруг колодцев укладывается радиусом 1,5 м.



План

Разрез по канализации

Хлорирование сточных вод при наличии наружной канализации.



Разрез по хлоропроводу

Масштаб 1:100

Лист №	Унифицированные узлы и детали сельскохозяйственных зданий и сооружений.	Детали водоснабжения и канализации. Дезинфектор для ветлечебниц. Плиты, перекрытия.	Серия 3.300-2	Выпуск 7	Лист ВК-10
--------	---	---	---------------	----------	------------

Спецификация на материалы и оборудование.

Спецификация на сборные железобетонные элементы.

№ п/п	Наименование	Эскиз	Ед. изм.	Вариант I		Вариант II		ГОСТ
				Размер	к-во	Размер	к-во	
1	Трубы чугунные канализационные	⊘	л.м.	100	100	150	2,50	6942-63
2	Та же	⊘	"	-	-	100	10,0	"
3	Трубы асбестоцемент. б/н.	⊘	"	150	2,0	150	2,0	1839-48
4	Трубы полиэтиленовые	⊘	"	25	6,50	25	6,50	МРТУ-6 105-917-63
5	Тройники чугунные канализационные прямые	⊕	шт.	100x100	1	100x100	1	6942-63
6	Отводы чугунные канализаци. 135°	⊕	"	100	2	100	2	"
7	Герекорды с одним раструб. вент.	⊕	"	100x150	1	100x150	1	"
8	Задвижки водопровод. чугунн. фл. 30x66р	⊕	"	100	1	150	1	8437-63
9	Та же	⊕	"	-	-	100	1	"
10	Патрубок фланец-гл. конец L=1200.	⊕	"	100	1	100	1	6942-63
11	Отступки чугунные канализационные	⊕	"	100	1	100	1	6942-63
12	Резишки чугунные канализацион. обвальн.	⊕	"	100	1	100	1	"
13	Варяка стальная сварная	⊕	"		1		1	-
14	Льки чугунные	-	"	100	1	100	2	

Марка элемента	Вариант I	Вариант II	ГОСТ
Плита днища Д-15	1	1	8020-68
Кольцо К-15-9	2	2	"
Кольцо К-15-6	1	1	"
Плита перекрыт. П-15	1	1	"
Кольцо К-10-9	-	2	"
Кольцо К-7-6	-	1	"
Кольцо К-7-3	2	3	"
Отверстие кольцо КО	1	2	"
Плита днища Д-7	1	1	"

Основные показатели и расход материалов на 1 деталь

Марка элемента	Вес т	Марка бетона	Объем бетона м ³	Расход стали
Д-15	0,95	М-200	0,38	24,2
К-15-9	1,125	М-150	0,45	11,4
К-15-6	0,75	М-150	0,30	7,3
П-15	0,68	М-200	0,27	23,4
К-10-9	0,60	М-150	0,24	6,5
К-7-6	0,25	М-150	0,10	3,5
К-7-3	0,12	М-150	0,05	1,7
КО	0,05	М-150	0,02	0,6

Примечания:

- Вариант I хлорирование сточных вод при отсутствии наружной канализации.
- Вариант II хлорирование сточных вод при наличии наружной канализации.
- Количество сборных железобетонных элементов в спецификации даны для глубины колодцев Н=3,0 м.

1558 г.

Унифицированные узлы и детали сельскохозяйственных зданий и сооружений

Детали водоснабжения и канализаций.

Дезинфектор для ветлечебниц. Спецификация.

Серия

2800-2

Выпуск 7

Лист

ВК-11

Нак. отделе
Гл. инж. орг.
Гл. констр. орг.
Гл. спец. вк.
Ст. инж.

Л. П. Ивановский
А. С. Фролов
И. Д. Урбан
И. А. Ковалева
И. В. Сидорова
И. П. Сидорова
И. П. Сидорова

Гидроинженерхоз

г. Москва

ИНВЕНТ. №

Лист №

Копировальщик

Длина

Лермонский

Фролов Я.С.

Ураев И.И.

Наблюдатель В.К.

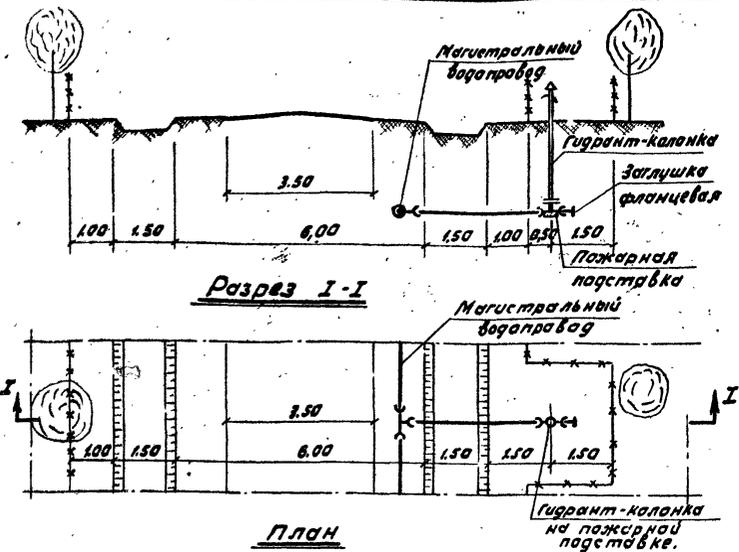
Работник Т.Ф.

Копировальщик

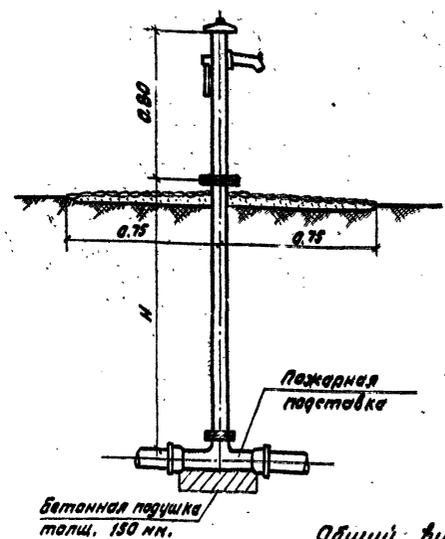
Длина

Гипроучсельхоз

г. Москва.



Установка гидрант-колонки на ответвлении от основного водопровода
Вариант 3 М 1:100.



Общий вид гидрант-колонки.

Спецификация

№ п/п	Наименование	Эскиз	ед. изм.	вариант 1 Размер к-во	вариант 2 Размер к-во	вариант 3 Размер к-во	ГОСТ
1	Трубы чугунные напарные	—	л.м.	—	100	7,0	100 5525-61
2	Пожарные подставки раструбные		шт.	100	1	100	1 "
3	Гидрант-колонки	—	шт.	1	1	1	12816-63
4	Трубишки водопроводные чугун. фл.		шт.	—	150*100	1	— 5525-61
5	растр.		шт.	—	—	150*100	1 "
6	Задвижка чугунная водопр. фл.		шт.	—	100	1	— 304660
7	Пиструбок фланец-гладкий конец.		шт.	—	—	2*300 100	1 5525-61
8	Заглушка фланцевая		шт.	—	—	100	1 "

ПРИМЕЧАНИЯ

1. В зависимости от глубины заложения водопровода высота наземной части Н должна быть в пределах от 1000 до 3500 мм с интервалами через 250 мм.

2. В спецификации учтены трубы и арматура только для ответвления от основного водопровода к гидрант-колонке.

198вт.	Унифицированные узлы и детали сельскохозяйственных зданий и сооружений	Детали водоснабжения и канализации, Установка гидрант-колонки на водопроводной сети Вариант 3. Спецификация.	Серия 2800-2	Выпуск 7	Лист 9/13
--------	--	--	--------------	----------	-----------