

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА СССР

ГЛАВСЕЛЬСТРОЙПРОЕКТ
<https://zavodjbi.com/>

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

<https://zavodjbi.com/>
МОСКОВСКИЙ ФИЛИАЛ ЦИТП

МОСКВА 1969г

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА СССР

ГЛАВСЕЛЬСТРОЙПРОЕКТ
<https://zavodjbi.com/>

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

ИНВ. 2973

<https://zavodjbi.com/>
МОСКОВСКИЙ ФИЛИАЛ ЦИТП

МОСКВА 1969г

Содержание

<https://zavodjbi.com/>

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

<https://zavodjbi.com/>

Пояснительная записка.

Альбом содержит конструктивно-монтажные чертежи грязеотстойников, навозоуловителя, трапов, дезинфектора, а также установку гидрант-каланки на сельских водопроводах.

Технологическая часть.

1. Грязеотстойники

Грязеотстойники предназначены для осветления производственных сточных вод Кармацевтов и других объектов. В альбоме приведены три типа грязеотстойников:

- а) Тип ОБ-1 с емкостью осадочной части 0,93 куб. м.
- б) Тип ОБ-2 с емкостью осадочной части 2,26 куб. м.
- в) Тип ОБ-3 с емкостью осадочной части 5,40 куб. м.

2. Навозоуловитель

Устанавливается в животноводческих помещениях на выпускной трубе внутренней канализации. Навозоуловитель оборудуется гидравлическим затвором для защиты помещения от проникания газов из жижеварника.

3. Трапы

Трапы служат для соединения лотков с трубами и выполняются в виде колодчиков, перекрытых свинными металлическими решетками. В альбоме приведены три типа трапов:

- а) Начальный трап - устанавливается на пересечении лотка и верхнего конца выпускной трубы.
- б) Средний трап - на пересечении промежуточных лотков.
- в) Трап с гидравлическим затвором - камешный, перед выпускной трубой из здания (если установка навозоуловителя не требуется).

4. Дезинфектор.

Дезинфекция (хлорирование) сточных вод, поступающих от заразных помещений ветеринарных объектов производится в двух вариантах:

- а) При отсутствии наружной канализации.
- б) При наличии наружной канализации.

В первом варианте раствор хлорной извести выливается из ведра в воронку, установленную на стояке хлоропровода, по катараму и сливается в опорожняющий

дезинфектор (отстойник). Слив раствора производится при закрытой задвижке на выпускной трубе канализации.

Затем указанная задвижка открывается и сточные воды по выпускной трубе поступают в дезинфектор, где смешиваются с хлорным раствором. Необходимый контакт сточных вод с хлором обеспечивается в ночное время. При исполнении дезинфектора сточная жидкость из него выводится в места, согласованные с санитарной службой.

В период оточки жидкости из дезинфектора задвижка на выпускной трубе должна быть закрыта. Во втором варианте обеззараженная жидкость выпускается из дезинфектора в наружную канализационную сеть после открытия задвижки, установленной в сетевом колодце.

5. Установка гидрант-каланки на сельских водопроводах.

Гидрант-каланка (ГОСТ 13616-68) устанавливается на водопроводной сети без колодца для отбора воды на хозяйственные и пожарные нужды. Гидрант-каланка соединяет в одном узле наземный гидрант и водоразборную каланку. Основные показатели гидрант-каланки:

- 1. Условное давление - 8 кгс/см²
- 2. Пропускная способность при давлении 1 кгс/см² не менее: гидранта - 12 л/сек, каланки - 0,45 л/сек
- 3. Условный проход: гидранта - 80 мм, каланки - 20 мм.
- 4. Давление воды в водопроводе не менее 1 кгс/см²
- 5. Вес гидрант-каланки при H=1000 мм не более 95 кг. Гидрант-каланка присоединяется к водопроводу через пожарную подставку по ГОСТ 5525-61.

<https://zavodjbi.com/>

1968 г.	Унифицированные узлы и детали сельскохозяйственных зданий и сооружений	Детали водоснабжения и канализации	Серия 2800-2	Выпуск 7	Лист 1
		Пояснительная записка.			

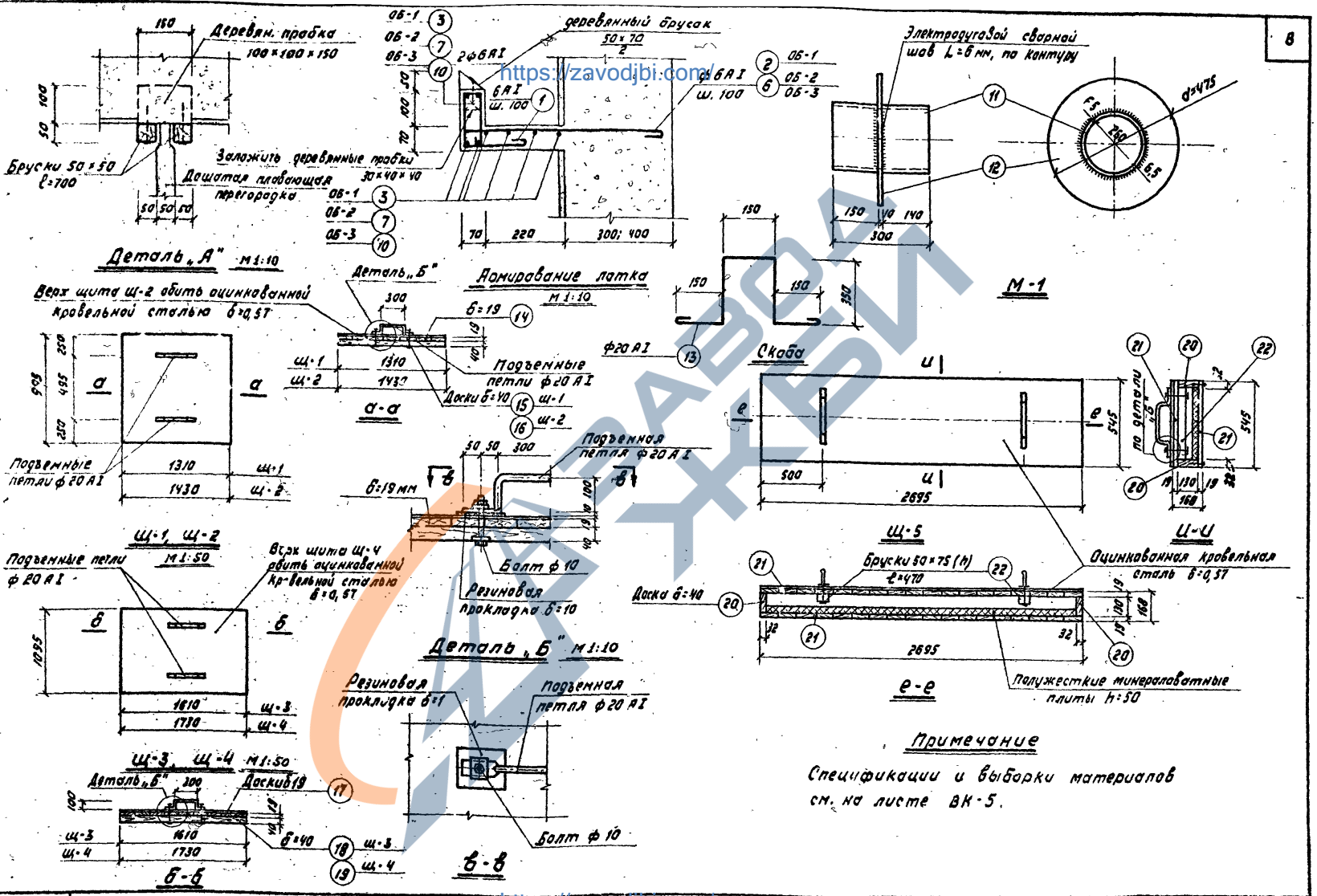
г. Москва, ул. Конструкторов, д. 10, стр. 10, Институт санитарно-технической канализации

Информ. М.

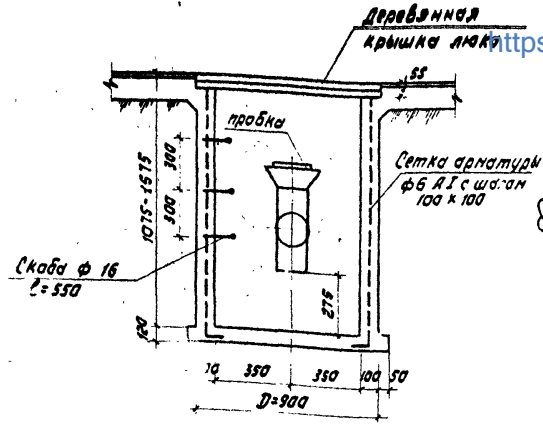
Инженер
 1970, 1971, 1972, 1973, 1974, 1975, 1976, 1977, 1978, 1979, 1980, 1981, 1982, 1983, 1984, 1985, 1986, 1987, 1988, 1989, 1990, 1991, 1992, 1993, 1994, 1995, 1996, 1997, 1998, 1999, 2000, 2001, 2002, 2003, 2004, 2005, 2006, 2007, 2008, 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018, 2019, 2020, 2021, 2022, 2023, 2024, 2025

Г.И. Смирнов
 Г.А. Смирнов
 Г.В. Смирнов
 Г.Д. Смирнов
 Г.Е. Смирнов
 Г.Ж. Смирнов
 Г.З. Смирнов
 Г.И. Смирнов
 Г.К. Смирнов
 Г.Л. Смирнов
 Г.М. Смирнов
 Г.Н. Смирнов
 Г.О. Смирнов
 Г.П. Смирнов
 Г.Р. Смирнов
 Г.С. Смирнов
 Г.Т. Смирнов
 Г.У. Смирнов
 Г.Ф. Смирнов
 Г.Х. Смирнов
 Г.Ц. Смирнов
 Г.Ч. Смирнов
 Г.Ш. Смирнов
 Г.Щ. Смирнов
 Г.Ъ. Смирнов
 Г.Ы. Смирнов
 Г.Э. Смирнов
 Г.Ю. Смирнов
 Г.Я. Смирнов

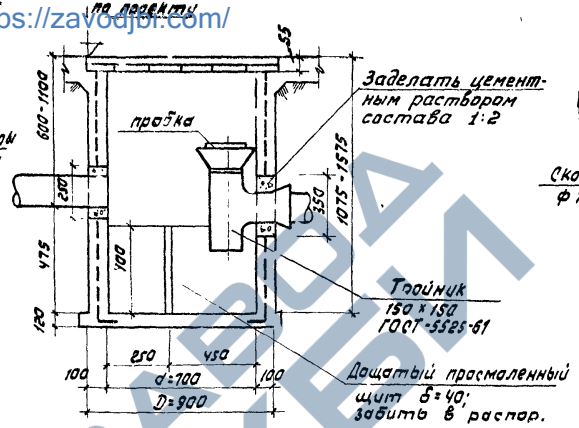
Гипроинсельхоз
 г. Москва.



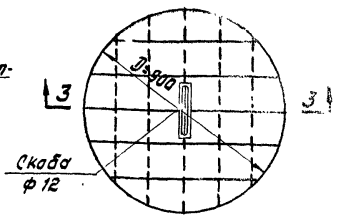
<https://zavodjbi.com/>



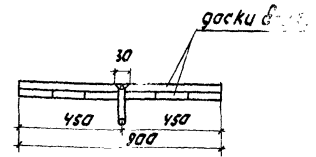
1-1



2-2

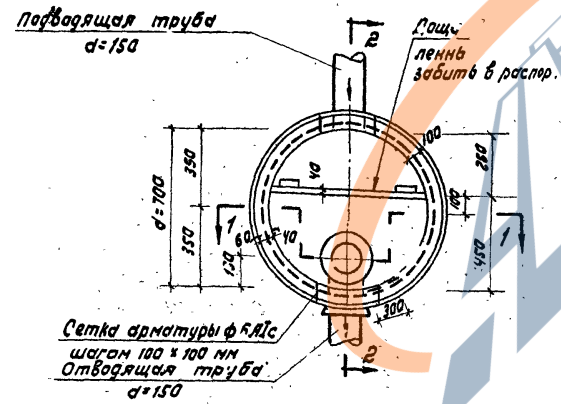


План



3-3

Деревянная крышка люка



План

Расход материалов на 1 п.м цилиндра навозоулавителя (по высоте)

Бетона марки 150 - 0,25 м³;
Арматурной стали класса А1 - 7,1 кг.

Расход бетона на днище навозоулавителя - 0,095 м³

Примечания:

1. Местоположения отверстий устанавливается при привязке проекта.
2. Арматурные сетки в местах отверстий для укладки труб вырезать по месту.
3. После укладки труб - отверстия в стенках заполнить бетоном марки 150.
4. Внутренние поверхности навозоулавителя промазать горячим битумом 2 раза.

Масштаб: 1:20

<https://zavodjbi.com/>

А.А. Прохорова, Инженер

Инженер
Г.А. Селезнева
Инженер
В.А. Селезнева
Инженер
В.А. Селезнева
Инженер

Гипроинсельхоз
г. Москва

196	Унифицированные узлы и детали сельскохозяйственных зданий и сооружений	Детали водоснабжения и канализации	Серия 2800-2	Лист ВЗ/узел ВК-6
	Навозоулавитель			

ИНВЕНТ М

<https://zavodjbi.com/>

Курганово
Иванов
Иванов

Нач. отдела
П. И. И. И.
Инженер

ТРОМИСЕЛЬХОЗ
г. Москва.

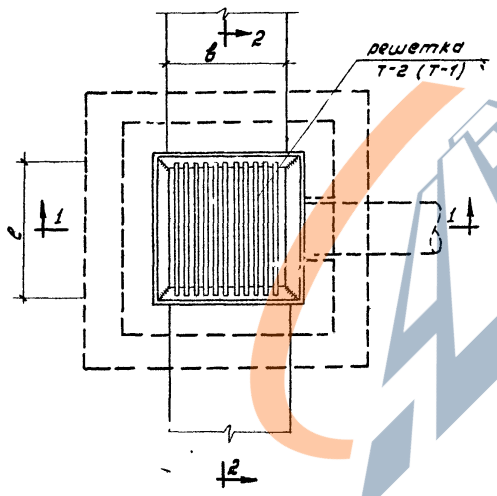
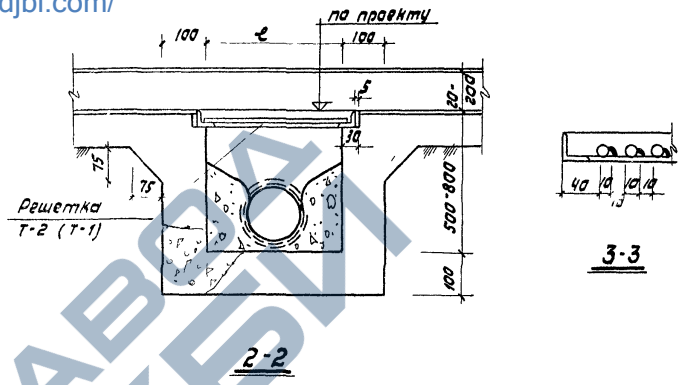
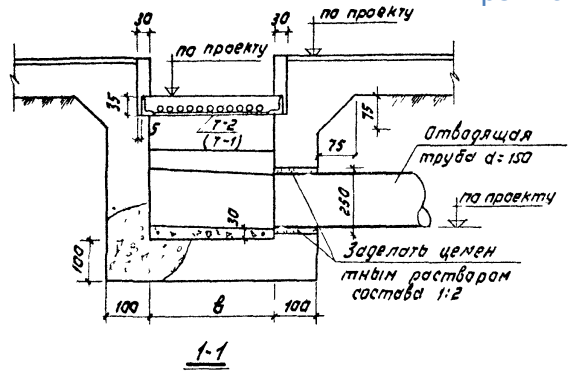


Таблица размеров трапов

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

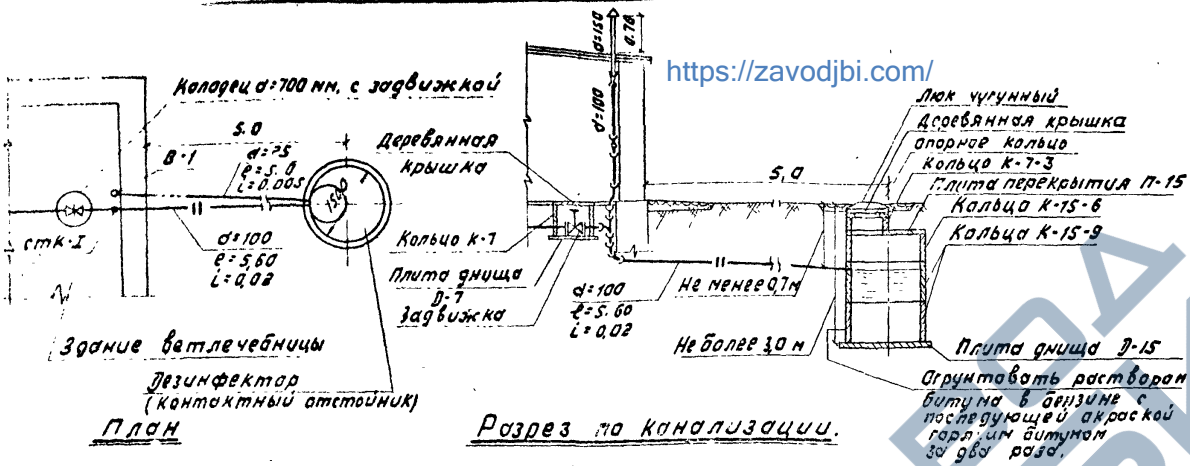
Примечания

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

Масштаб 1:10

<https://zavodjbi.com/>

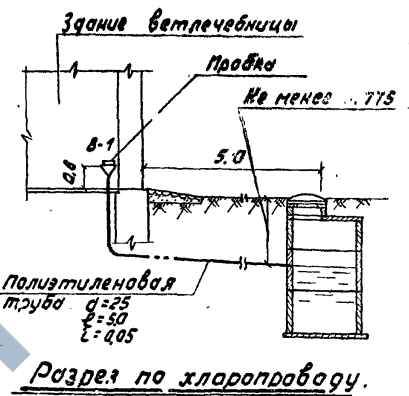
1968 г.	Унифицированные узлы и детали сельскохозяйственных зданий и сооружений	Детали оборудования и аппаратуры	Сельхоз	35-3-2	Вв пуск 7	Лист ВК-7
---------	--	----------------------------------	---------	--------	-----------	-----------



План

Разрез по канализации.

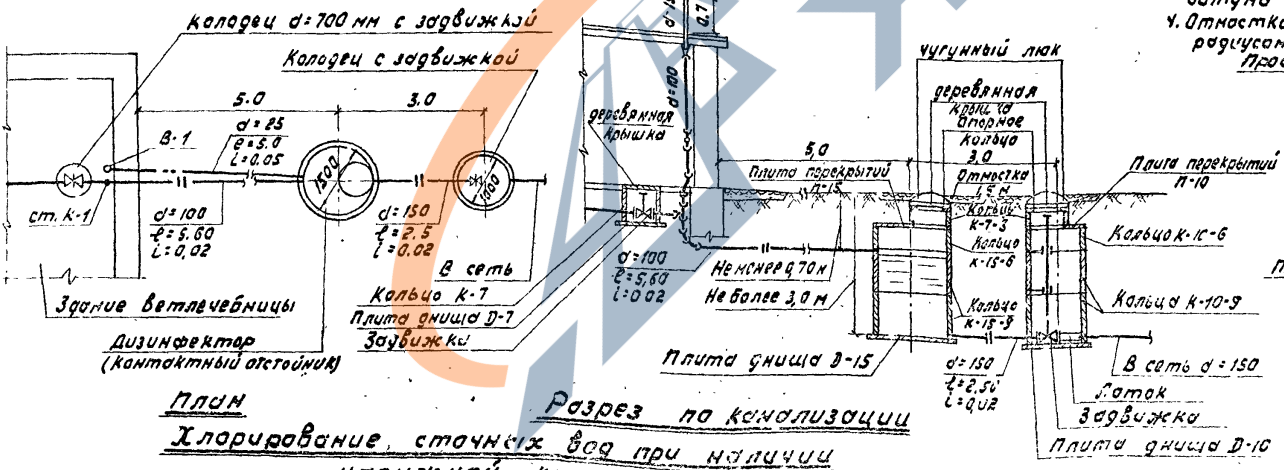
Хлорирование сточных вод при отсутствии наружной канализации.



Разрез по хлоропроводу.

Примечания

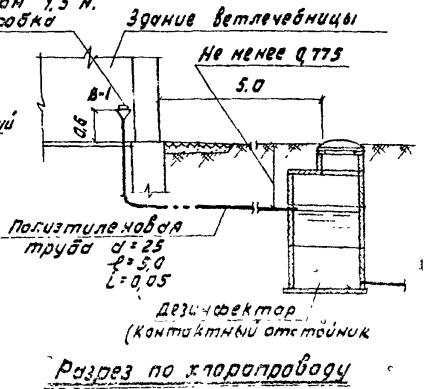
1. Доза хлора устанавливается в каждом отдельном случае органами санитарной службы.
2. Все сборные элементы устанавливаются на цементном растворе М-100
3. Внутренняя гидроизоляция колодца осуществляется промазкой горячим битумом за два раза на грунтовке раствором битума в бензине.
4. Отмостка вокруг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



План

Разрез по канализации

Хлорирование сточных вод при наличии наружной канализации.

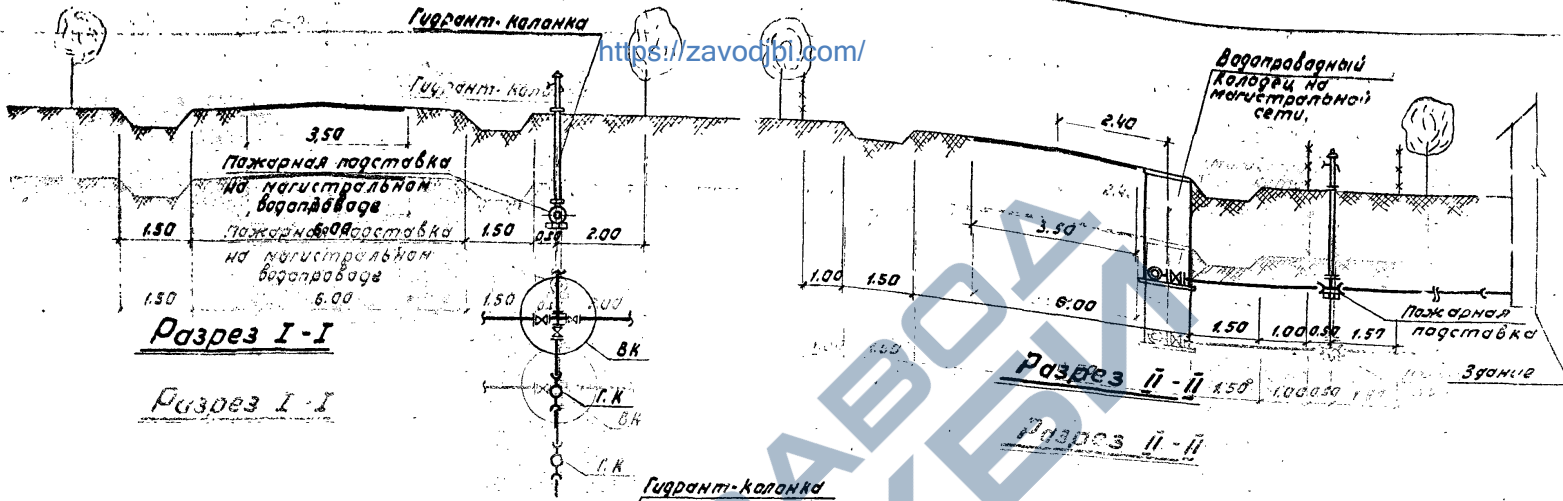


Разрез по хлоропроводу

Масштаб 1:100

Унифицированные узлы и детали сельскохозяйственных зданий и сооружений.	Детали благоустройства и канализации.	Серия	Выпуск 7	Лист
		2.300-2		

<https://zavodbi.com/>

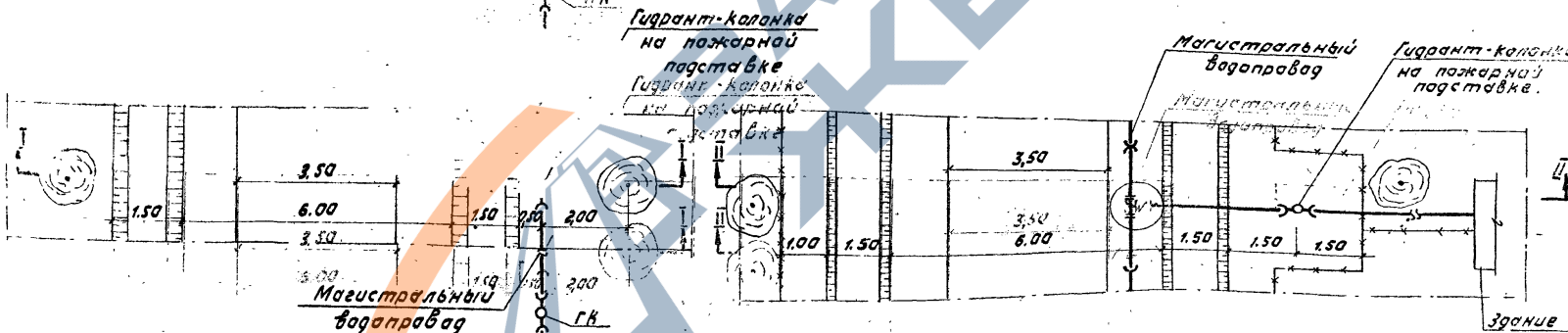


Разрез I-I

Разрез I-I

Разрез II-II

Разрез II-II



План

План

Установка гидрант-каранки непосредственно на основной водопроводной магистрали.

Вариант 1

Установка гидрант-каранки на вводе в здание

Вариант 2

Масштаб 1:100

Исполнитель: А.И. Сидоров
Проверил: В.А. Петров
Инженер: В.А. Петров
Ст. инженер: В.А. Петров

г. Москва
Институт

1048г.	Унифицированные узлы и детали сельско-хозяйственных зданий и сооружений	Детали водопроводных канализационных установок гидрант-каранки на водопроводной сети Варианты 1 и 2	Серия 2.340-2	Выпуск 7	Лист 8А-16
--------	---	---	---------------	----------	------------

<https://zavodbi.com/>

