

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902 - 3 - 35.84

## УСТАНОВКИ

ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ  
4 И 6 м<sup>3</sup>/СУТКИ В КОМПЛЕКТНО-БЛОЧНОМ ИСПОЛНЕНИИ  
ДЛЯ ОДНОГО ДОМА И ДЛЯ ГРУППЫ ДОМОВ СЕЛЬСКОЙ  
УСАДЕБНОЙ ЗАСТРОЙКИ

АЛЬБОМ II

ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ И ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТИ .  
ЗАДАНИЕ ЗАВОДУ-ИЗГОТОВИТЕЛЮ.

Отпечатано  
в Новосибирском филиале ЦИТП  
630064 г. Новосибирск пр. Карла Маркса 1

---

Выдано в печать № 1 1985 г.  
Заказ 194 Тираж 2500

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
902 - 3 - 35.84

# УСТАНОВКИ

ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ  
4 и 6 м³/сутки В КОМПЛЕКТНО-БЛОЧНОМ ИСПОЛНЕНИИ  
ДЛЯ ОДНОГО ДОМА И ДЛЯ ГРУППЫ ДОМОВ СЕЛЬСКОЙ  
УСАДЕБНОЙ ЗАСТРОЙКИ

## СОСТАВ ПРОЕКТА :

- Альбом I - Пояснительная записка. Спецификации оборудования. Ведомость потребности в материалах  
Альбом II - Технологическая и электротехническая части. Задание заводу-изготовителю.  
Альбом III - Сметы.

Альбом II

РАЗРАБОТАН ПРОЕКТНЫМ ИНСТИТУТОМ  
ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ

Главный инженер института  
Главный инженер проекта

*Бригу,*  
*Сирота*

А. КЕТАОВ  
М. СИРОТА

УТВЕРЖДЕН ГОСГРАЖДАНСТРОЕМ  
ПРИКАЗ № 23 ОТ 24 ЯНВАРЯ 1984 Г.  
ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ ИНСТИТУТОМ  
ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ  
ПРИКАЗ № 51 ОТ 27 АПРЕЛЯ 1984 Г.

					ПРИВЯЗАН

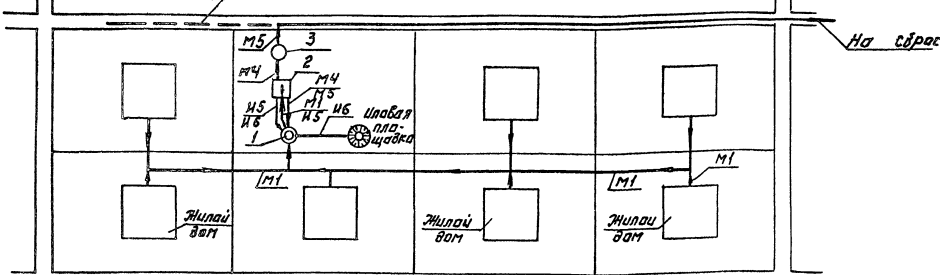
ИМВ. П.

## СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА

№ п.п.	Наименование	№ лист	№ страниц
1	СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА Технологическая часть.		2
2	Общие данные	ТХ-1	3
3	Технологические схемы	ТХ-2	4
4	Схема генплана. Схема движения воды. Контакт- ный резервуар. Пример устройства напорной площадкн.	ТХ-3	5
5	Насосная станция. План	ТХ-4	6
6	Насосная станция. Разрез 1-1	ТХ-5	7
7	Аэротенк-отстойник производительностью 4 м <sup>3</sup> /сутки План. Разрез 1-1.	ТХ-6	8
8	Аэротенк-отстойник производительностью 6 м <sup>3</sup> /сутки. План.	ТХ-7	9
9	Аэротенк-отстойник производительностью 6 м <sup>3</sup> /сутки. Разрез 1-1.	ТХ-8	10

№ п.п.	Наименование	№ лист	№ страниц
10	Бачок для дезинфектанта. Электротехническая часть	ТХ-11	11
11	Общие данные. Кабельный журнал Схема подключения. Задания заводу изготовителю	ЭМ-1	12
12	Насосная станция производительностью 4,0 и 6,0 м <sup>3</sup> /сут. Эскизный чертеж общего вида	15-16	13-15
13	Аэротенк-отстойник производительностью 4 м <sup>3</sup> /сут. Эскизный чертеж общего вида	13-15	16
14	Аэротенк-отстойник производительностью 6 м <sup>3</sup> /сут. Эскизный чертеж общего вида	13-15	17-18

На подачу **Схема генплана поселка**



Ведомость основных комплектов

Обозначение	Наименование	Примеч.
ТХ	Технологическая часть	
ЭМ	Электротехническая часть	

Ведомость прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примеч.
СО	Спецификации оборудования	
ВМ	Ведомость потребности в материалах	
	Задание заводу-изготовителю	

Экспликация сооружений

№№	Наименование	Примеч.
1	Насосная станция	
2	Аэротенк-отстойник	
3	Контактный резервуар	

Условные обозначения трубопроводов

Обозначение	Наименование
— М1 —	Сточная вода, поступающая на очистку
— М4 —	Сточная вода после биологической очистки
— М5 —	Очищенная и обеззараженная сточная вода
— М3 —	Циркулирующий активный ил
— М6 —	Избыточный активный ил
— Х1 —	Раствор дезинфектанта

Ведомость объемов сборных железобетонных элементов

№№	Наименование группы элементов конструкции	Код	Кол-во	Примечание
	Детали стеновых колодцев-контактный резервуар			
1	Панели стеновые емкостные	385500000	д.88	

1. Площадки очистных сооружений располагать с соблюдением санитарно-защитных зон согласно паз 1 ПСН СП 48-74 или по согласованию с санэпидслужбой и Относительной отметке 0 для соответствующей абсолютной отметке [ ] (для контактного резервуара).

Ведомость чертежей основного комплекта ТХ

Лист	Наименование	Примеч.
1	Общие данные	
2	Технологические схемы	
3	Схема генплана Схема движения воды, контактный резервуар. Пример устройства правой площадки	
4	Насосная станция. План.	
5	Насосная станция. Разрез 1-1.	
6	Аэротенк-отстойник производительность 4 м³/сутки. План. Разрез 1-1.	
7	Аэротенк-отстойник производительность 6 м³/сутки. План	
8	Аэротенк-отстойник производительность 6 м³/сутки. Разрез 1-1.	

Типовой проект разработан в соответствии с действующими нормами и правилами и предусматривает мероприятия, обеспечивающие взрывную, взрывопожарную и пожарную безопасность при эксплуатации сооружений.

Главный инженер проекта *Сирот* (Сирота)

ПРИВЯЗАН		
ИНВ. №		
Т П 902-3-35.84		ТХ
УСТАНОВКА ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 40 м³/сутки в компактно-блочном исполнении		
И. КОТОВ	МАРТИНСКАЯ	СТАНЦИЯ ЛУЧЕ
ПРОБЕР	ЛЕВЯНА	ПК
СТЕХИ	ВЕДАМИН	1
РАБ. ТР.	МАРТИНСКАЯ	8
РАСП. И. СВЯТОВА	ВАСИЛЬЕВ	
НАЧ. ОТДЕЛА	МАМА	
ОБЩИЕ ДАННЫЕ		ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНО-ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР г. МОСКВА

Схемы использования очищенной  
Воды для полива

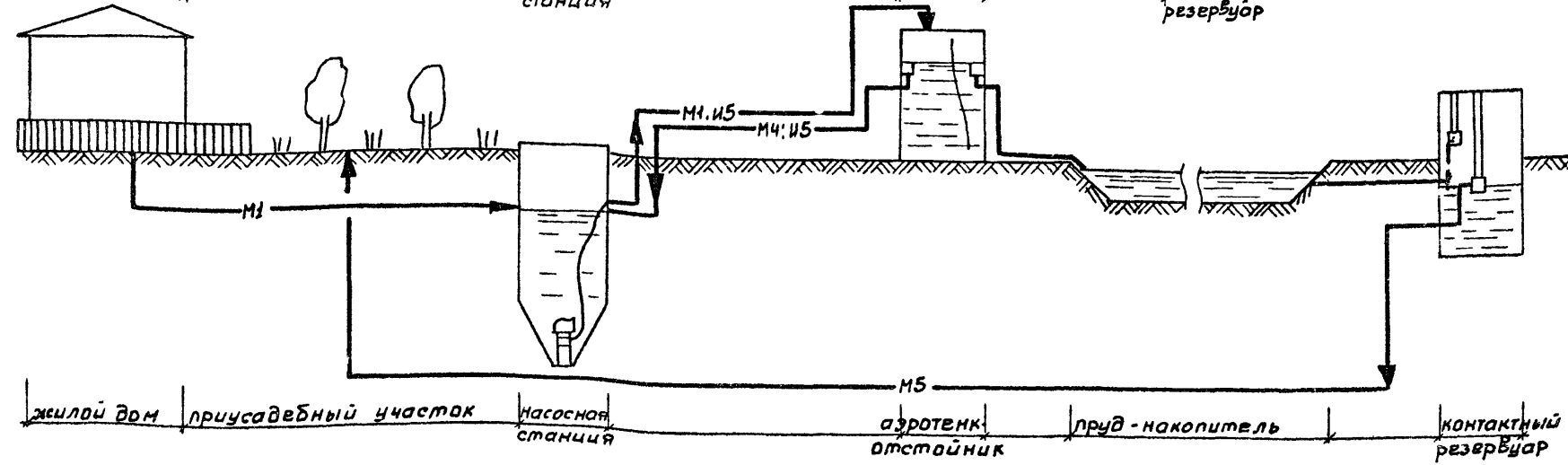
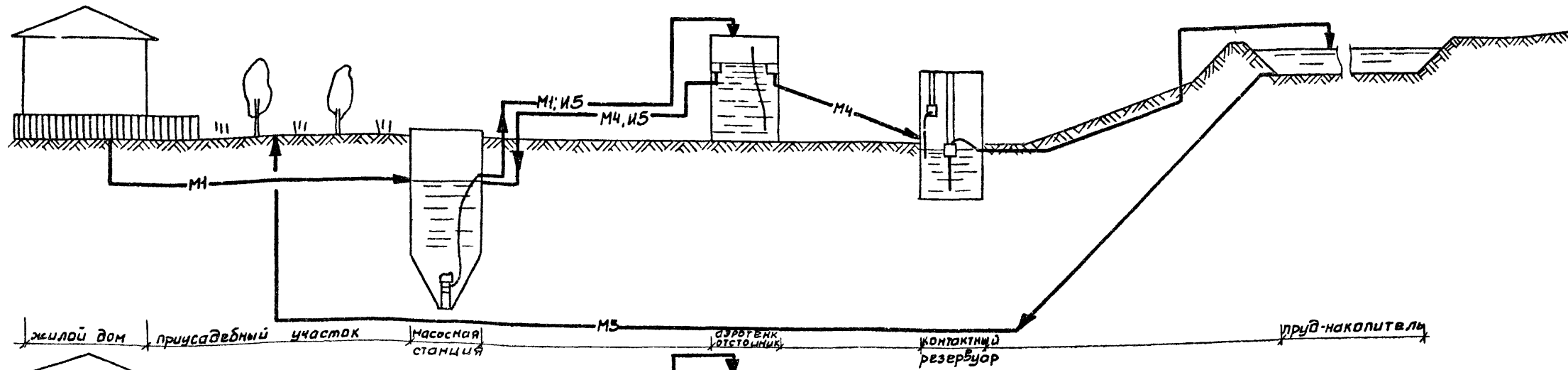
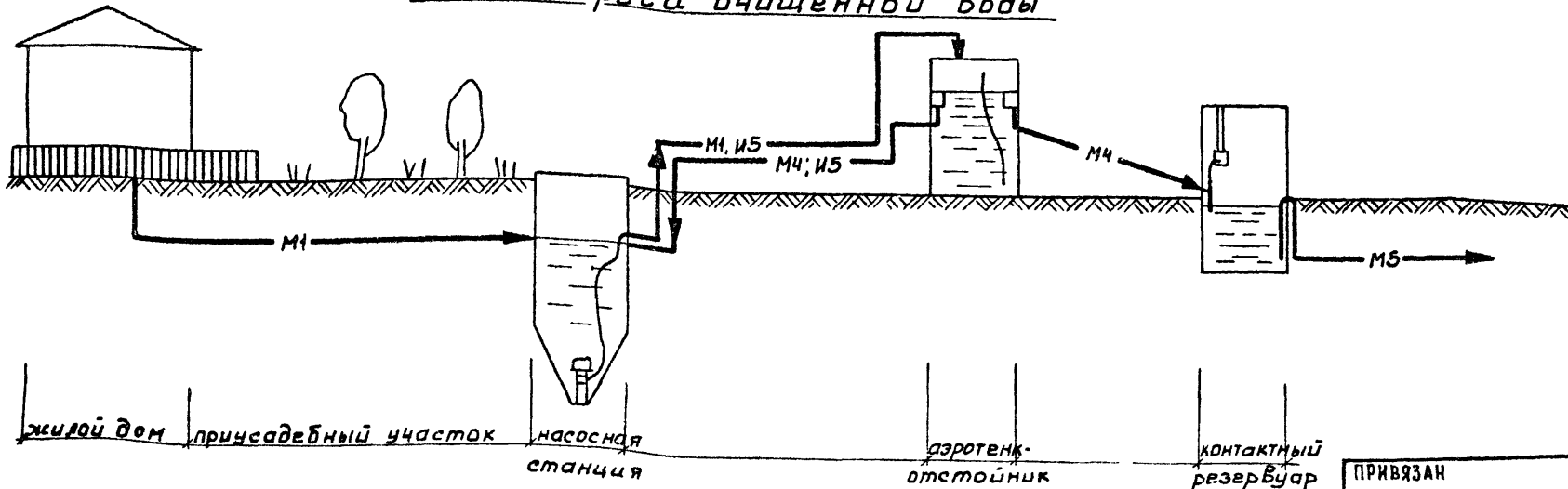


Схема сброса очищенной воды



Альбом II

Типовой проект 902-3-35 84

ТНБ № 100

ТНБ № 100

ПРИВЯЗАН

ТНБ №

Т П 902-3-35 84		ТХ	
УСТАНОВКА ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ ЧИМ 3 м³/сут В КОМПЛЕКТНО БЛОЧНОМ ИСПОЛНЕНИИ			
И КОНТР	МАШИНСКАЯ	СТАДИЯ	ЛИСТ
ПРОВЕР	ЛЕВИНА	Р П	2
СТЕХ	ШЕРАМЫГИНА		
РУК ТР	МАШИНСКАЯ		
ГЛ СПЕЦ	СИРОТА		
НАЧ ОТЗ	ГОЛДАН		
ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ СХЕМЫ		ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ Г. МОСКВА	

1973-02

5

Схема генплана.

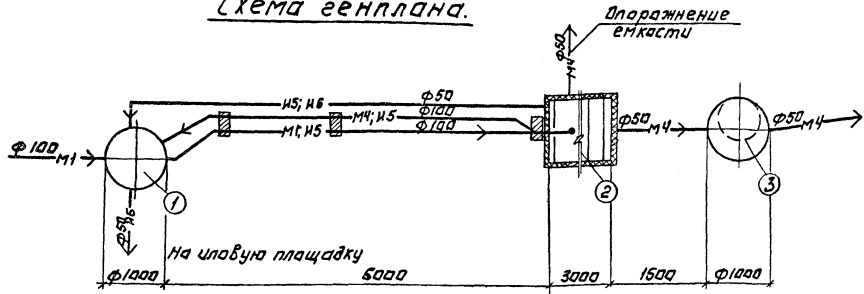
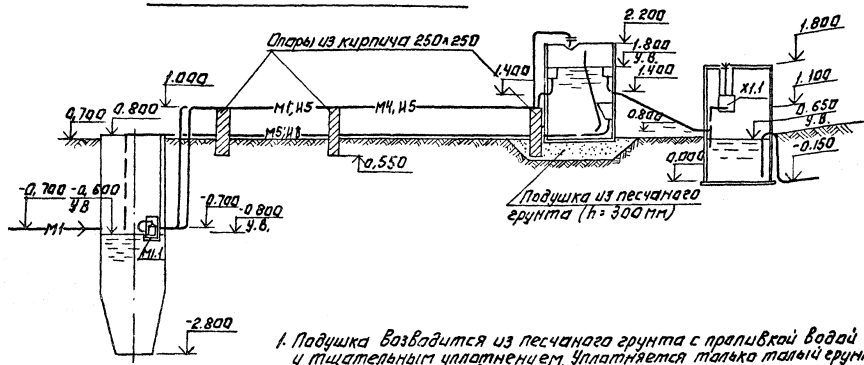
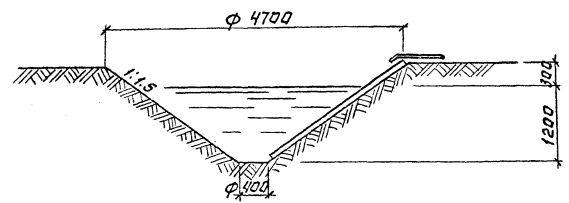


Схема движения воды.

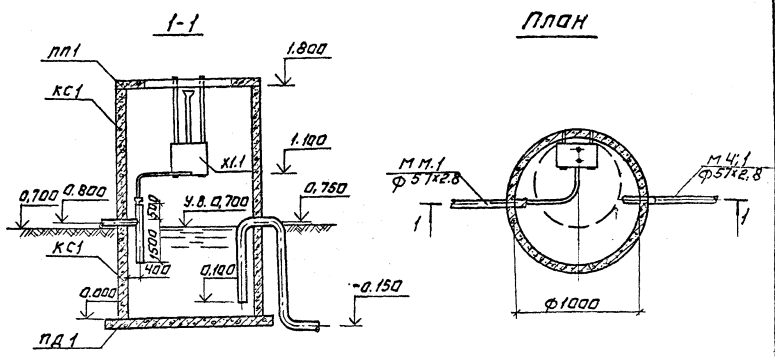


1. Подушка возводится из песчаного грунта с праливкой водой и тщательным уплотнением. Уплотняется только только грунт при оптимальной влажности (5-8%). После уплотнения грунт в теле подушки должен иметь следующие характеристики:  $\gamma_{ск} \geq 1.60 \text{ т/м}^3$ ;  $e_7 \geq 0.600$ ;  $E \geq 200 \text{ т/м}^2$ ;  $R_0 \geq 20 \text{ т/м}^2$ ;  $\varphi = 18^\circ \text{--} 20^\circ$   
 2. Опоры под трубы выполняются из кирпича М75 по гост 530-80 на растворе М20. Объем кирпича 0.03 м<sup>3</sup>

Пример устройства цоколя площадки



Контактный резервуар



Спецификация сборных железобетонных элементов

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса кг	Примеч.
КС1	3.900-3 Вып.7	Кольцо опорное КЧ-10-9	2	600	
ПП1	"	Плита перекрытия КЧ1-10-1	1	250	
ПД	"	Плита днища КЧД-10	1	440	
		Лук	1		

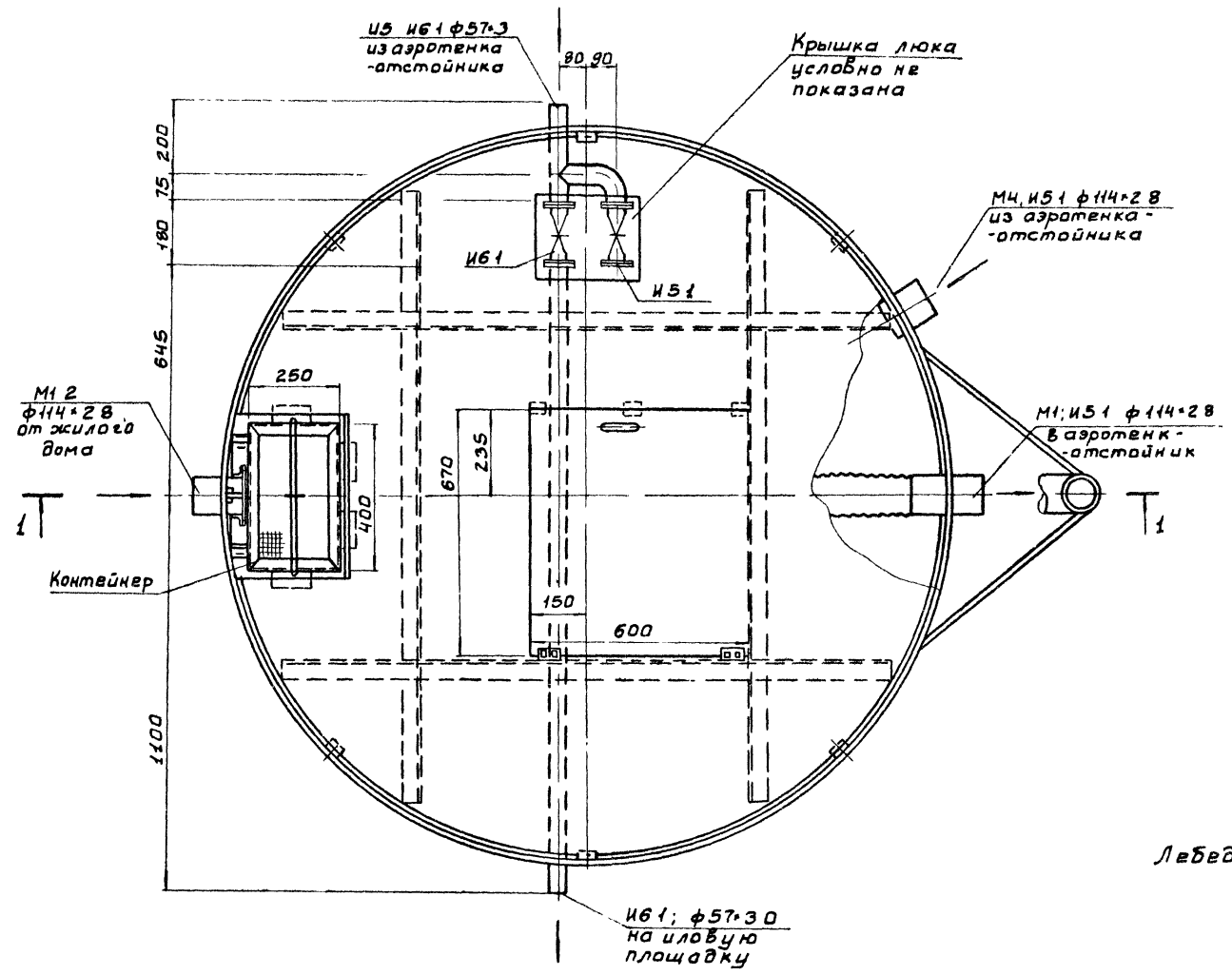
Отверстия для пропуска труб в кольцо рассверлить по месту и зачеканить прасмальной пенкой прядью и асбестоцементным раствором

АЛБЭМ II

ТАБЛИЦЫ ПРОЕКТ 902-3-35.84

ЦЕНТРОПРОЕКТИРОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ

		ТП 902-3-35.84		ТХ	
		УСТАНОВКА УЧЕТКИ СТОЧНЫХ ВОД. ПРОИЗВОДИТЕЛЬСТВО ЧИСТ. ВОД. МР/СУЗКИ В КОМПАКТНО-БЛОЧНОМ ИСПОЛНЕНИИ			
ПРОВЕР. АСВЯНА		МАШИНИСТКА		СТАДИЯ ЛНСТ	
СТ. ИНЖ. ШРАЕР				ЛНСТОВ	
РУК. ОР. МАШИНИСТКА				Р.П. 3	
ГЛАВ. ИНЖ. СИЗОВА		СХЕМА ГЕНПЛАНА, СХЕМА ДВИЖЕНИЯ ВОДЫ, КОНТАКТНЫЙ РЕЗЕРВУАР. ПРИМЕР УСТРОЙСТВА ЦОКОЛЯ ПЛОЩАДКИ.		ЦНИИЭП	
НАЧ. ОТД. ПЕРВАЯ				НИЖЕИРРОГОБОРУДОВАНИЯ	
М.В. СЕ		КОПИРОСАЛ: АДУНОВА		19723-02 6 ФОРМАТ. А2	

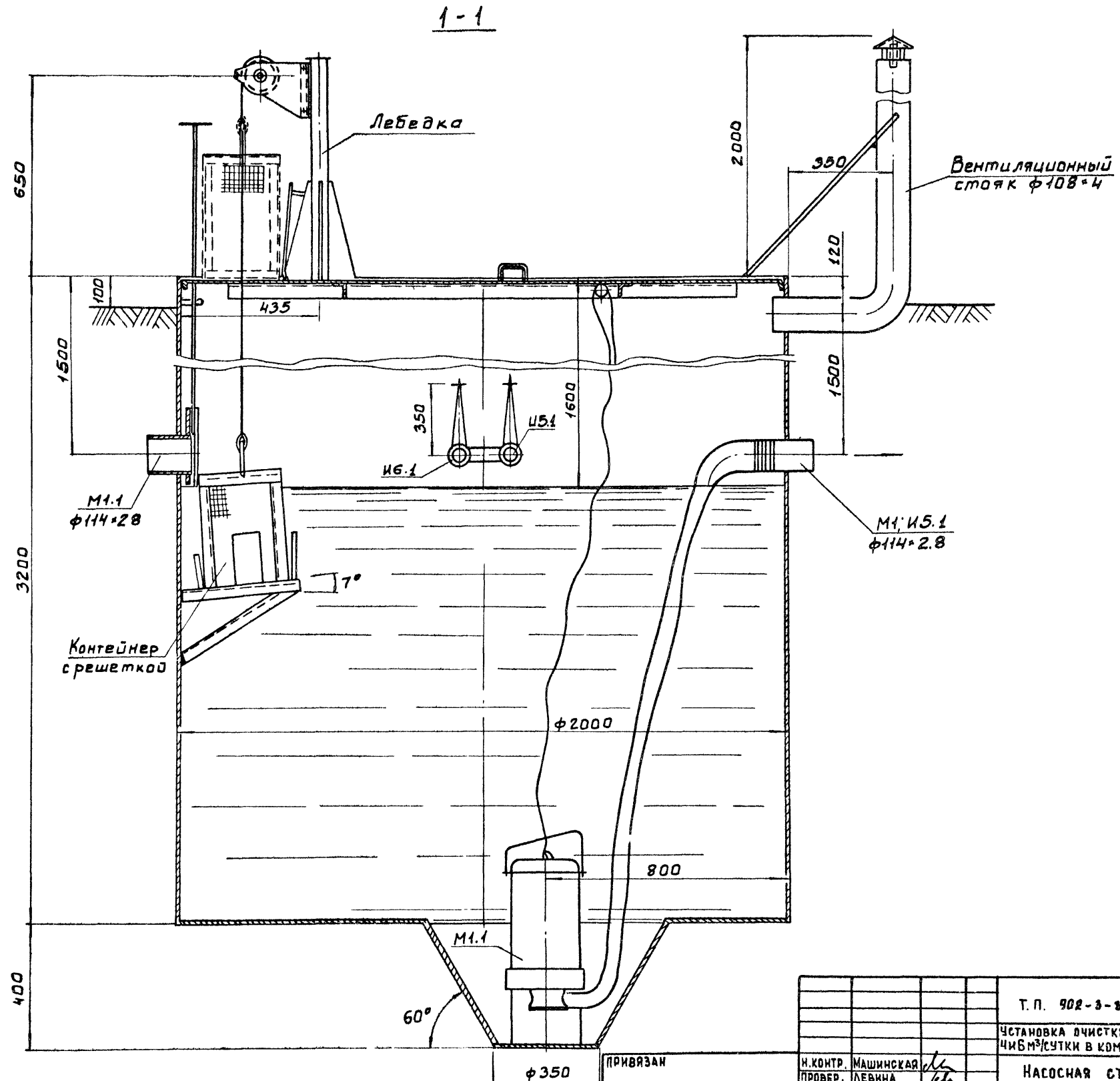


ИВ №ПОДА ПОДАТЬ И ДАТА (33АМ ИВ №И

Т П 902-3-35-84		ТХ	
УСТАНОВКА ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВД ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 4м³/сут В КОМПЛЕКТНО-БАЧНОМ ИСПОЛНЕНИИ			
НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ		СТАДИЯ	АМСТ
		Р П	Ч
ПЛАН		ЦНИИЭП	
		ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ	
		Г МОСКВА	

19723-02 2





Т. П. 902-3-35-84		ТХ	
Установка очистки сточных вод производительностью 4м³/сутки в комплектно-блочном исполнении.			
НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ		СТАДИЯ	ЛИСТ
		Р. П.	5
РАЗРЕЗ 1-1		ЦНИИ ЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ Г. МОСКВА.	

И. КОНТР.	МАШИНСКАЯ	<i>Ильин</i>
ПРОВЕР.	ЛЕВИНА	<i>Левина</i>
СТ. ИНЖ.	ШРАЕР	<i>Шраер</i>
РУК. ГР.	МАШИНСКАЯ	<i>Ильин</i>
ГЛ. СПЕЦ.	СИРОТА	<i>Сирота</i>
ИНАЧ. СТА.	ГОЛЬДМАН	<i>Гольдман</i>

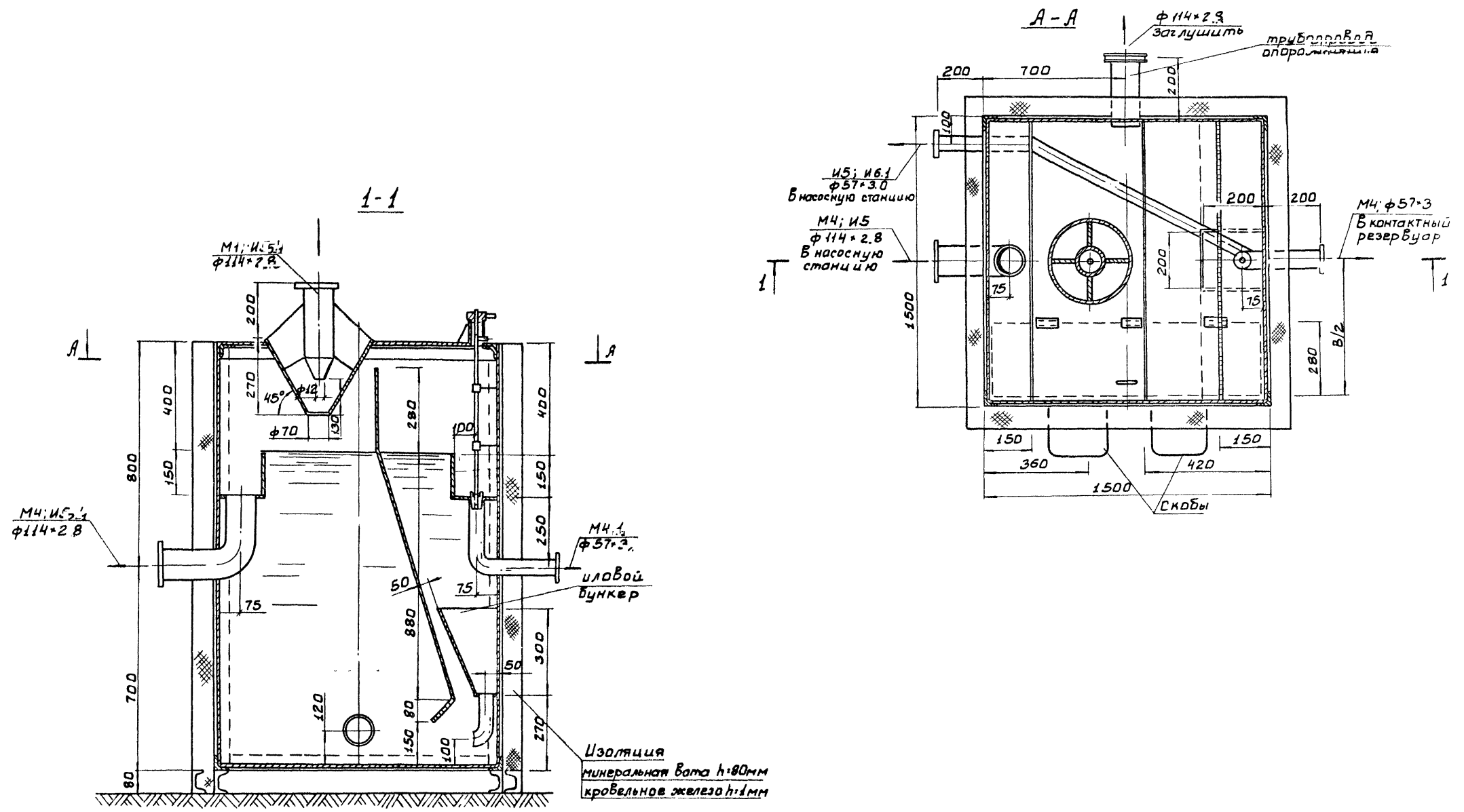
ПРИВЯЗАН

ИНВ. №

АЛЬБОМ II

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 902-3-35 84

ИЗВ. № ПОДАЛ ПОДАТЬСЯ ДАТА ИЗМ. № ВМ

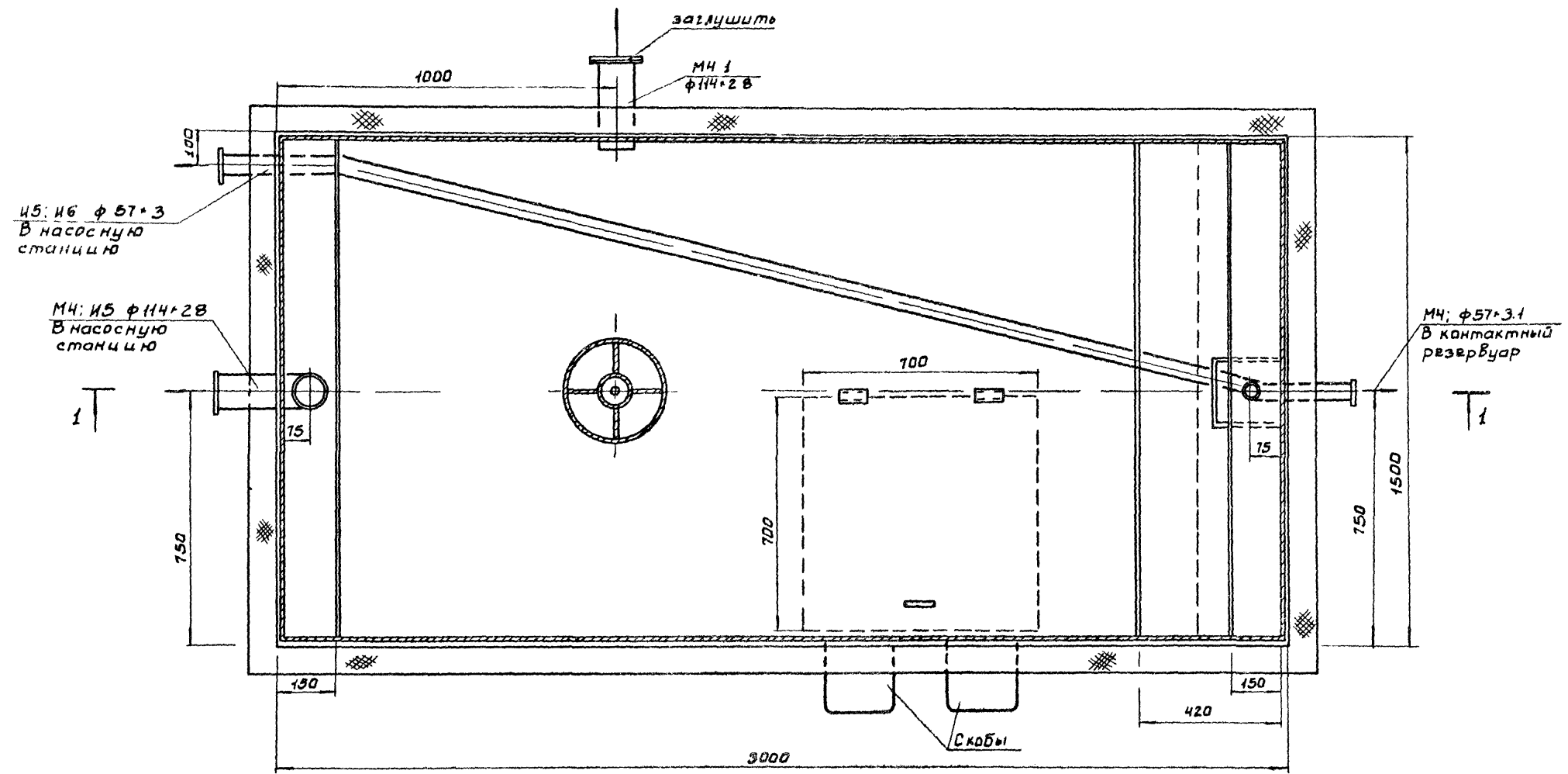


ПРИВЯЗАН		И. ДИТР. МАШИНСКАЯ	Т.П. 902-3-35 84	ТХ
		ПРОВЕР. ЛЕВИНА	УСТАНОВКА ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 4М3/Ч. В КОМПЛЕКТНО-БЛОЧНОМ ИСПОЛНЕНИИ.	
		СТ. ИЖ. ШРАЕР	АЭРОТЕНК - ОТСТОИНИК ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 4М3/СУТКИ.	СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ
		РИС. ГР. МАШИНСКАЯ		РП 6
		ГЛАВ. ДИ. СИРОТА	ЦНИИ ЭП	
		НАЧ. ОТД. ГОЛЬДМАН	ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ	
			Г. МОСКВА.	

ПЛАН; РАЗРЕЗ 1-1

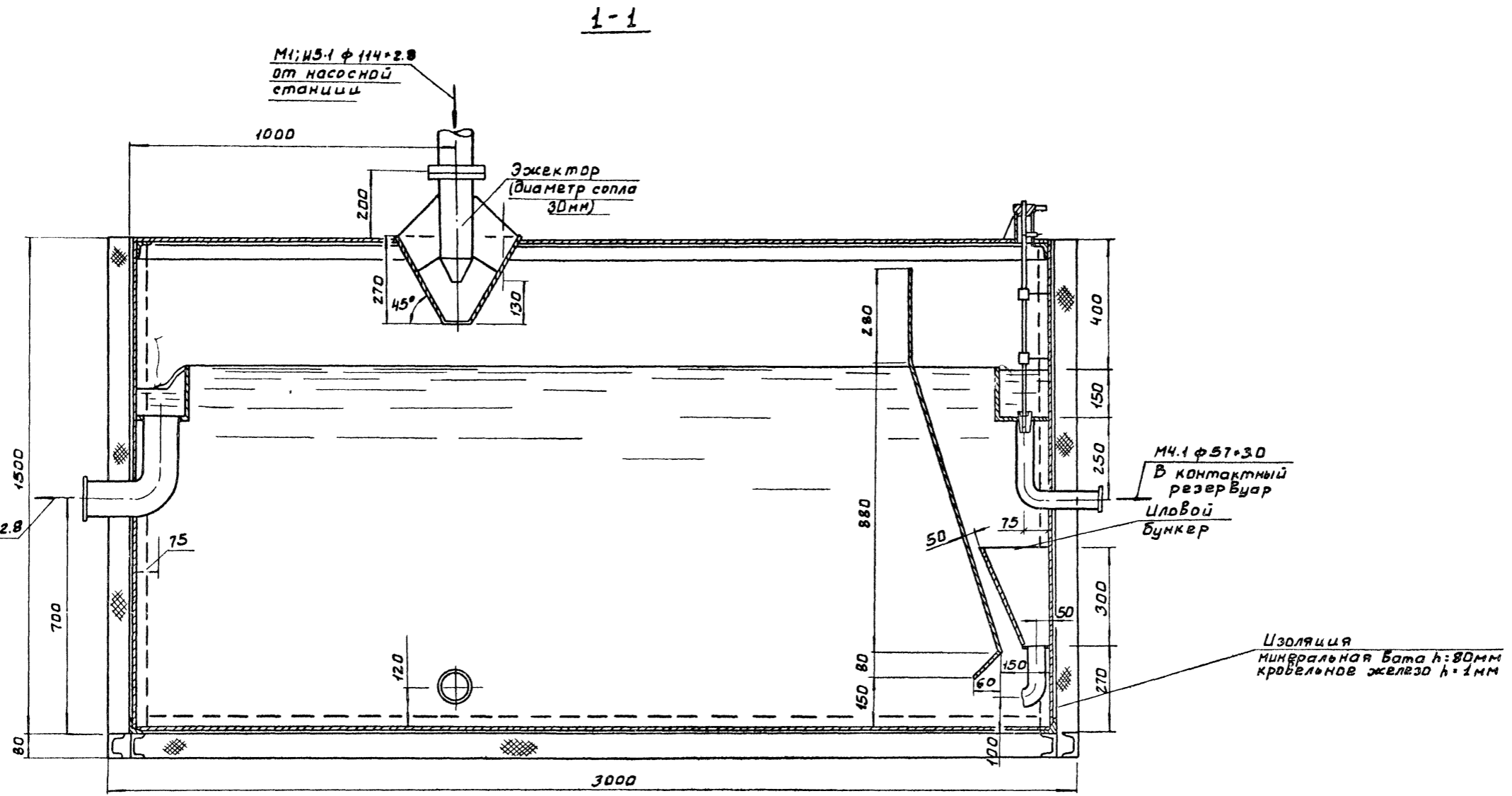
Альбом II

Типовой проект 902-3-35.84



ИВБ № 1000А ПОДАТЬ НАЧАТ ВЗАМ. ЧИВН

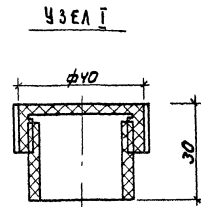
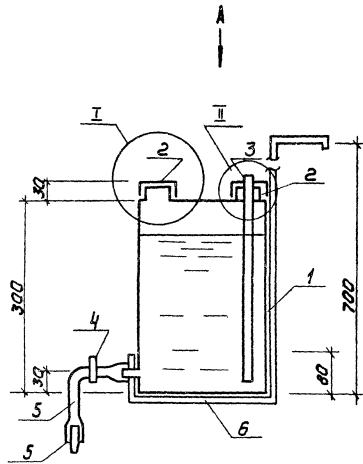
Привязан		И. КОНТР. МАШИНСКАЯ		Т.П. 902-3-35.84			ТХ		
		ПРОВЕР. ЛЕВИНА		УСТАНОВКА ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ ЧИВБ/С/УТ. В КОМПЛЕКТНО-БЛОЧНОМ ИСПОЛНЕНИИ.					
		СТ. ИНЖ. ШРАЕР		АЗРОТЕНК ОТСТОЙНИК ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 6 М <sup>3</sup> / СУТКИ.			СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
		РУК. ГР. МАШИНСКАЯ		План			РП	7	
ИВБ №		ГА. СПЕЦ. СИРОТА					ЦНИИЭП		
		НАЧ. ОТД. ГОЛЬДМАН					ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ Г. МОСКВА.		



№ ПОДА ПОДПИСЬ МАТА ВЗАМ ИВБ М

ТР 902-3-35.84		ТХ	
УСТАНОВКА ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 400 М <sup>3</sup> /СУТ. В ПРОЕКТНО-БЛОЧНОМ ИСПОЛНЕНИИ.			
Аэротенк - отстойник		СТАДИЯ	ЛИСТ
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 60 М <sup>3</sup> /СУТКИ		Р.П	8
РАЗРЕЗ 1-1		ЦНИИ ЭП ИНЖЕНЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ Г. МОСКВА.	
ИВБ №	НАЧ. ОТД.	ГОЛЬДМАН	
ПРОВЕР.	ЛЕВИНА		
СТ. ИНЖ.	ШРАЕР		
Н. КОНТР.	МАШИНСКАЯ		

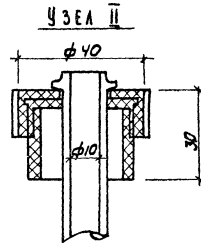
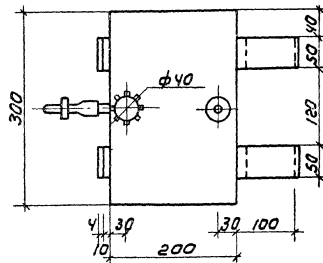
10 12 3 02



ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

емкость, л - 18  
 среда - гипохлорит натрия  
 давление - без давления

В И Д А



СПЕЦИФИКАЦИЯ МАТЕРИАЛОВ

Марка, поз	Обозначение	Наименование	Кол	Масса кг	Примечание
1	ГОСТ 9639-71	Карус из ПВХ	2		
2	"	Пробка из ПВХ	2		
3	ГОСТ 235-78	Резиновая трубка	1,3	0,5	
4		Зажим	1		
5		Насадка	1		
6	Б-У-5 ГОСТ 103-76 Ст.3 ГОСТ 885-79	Полоса	3	4,8	

Сварку производить горячим газом с присадкой винилпластовым прутом.

		Т П 902-3-35.84		Т Х Н	
		Установка очистки сточных вод производительностью 4 м <sup>3</sup> в сутки в комплекте в заводском исполнении.			
П Р И В Я З А Н	И. КОНТ.	МАШИНСКАЯ	И	ЭТАП ИЯ	Л И Т О В
	ПРОВЕРИЛА	И	И	Р П	1 1
	СТ. ИНЖ.	ШРАЕР	И		
	Р. К. Г. Р.	МАШИНСКАЯ	И		
	Л. СПЕЦИАЛИСТА	СЕРОВ	И		
	НАЧ. ОТД.	ГОЛЬДМАН	И		
		БАЧОК ДЛ1 ДЕЗИНФЕКТАНТА		ЦНИИ ЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ Г. МОСКВА	

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные. Кабельный журнал.	
	Схема подключения.	

Кабельный журнал

Маркировка	Трасса		Кабель				
	Начало	Конец	По проекту		Проложен		
			Марка	Количество кабелей, число и сечение жил	Длина м	Марка	Количество кабелей, число и сечение жил
НН	Ввод от [ ]	Выключатель	АВВГ	4 × 2,5	[ ]		
НН-1	Выключатель	Эл. двигатель насоса	АВВГ	4 × 2,5	[ ]		

Альбом II

902-3-35.84

ПРОЕКТ

ТИПОВОЙ

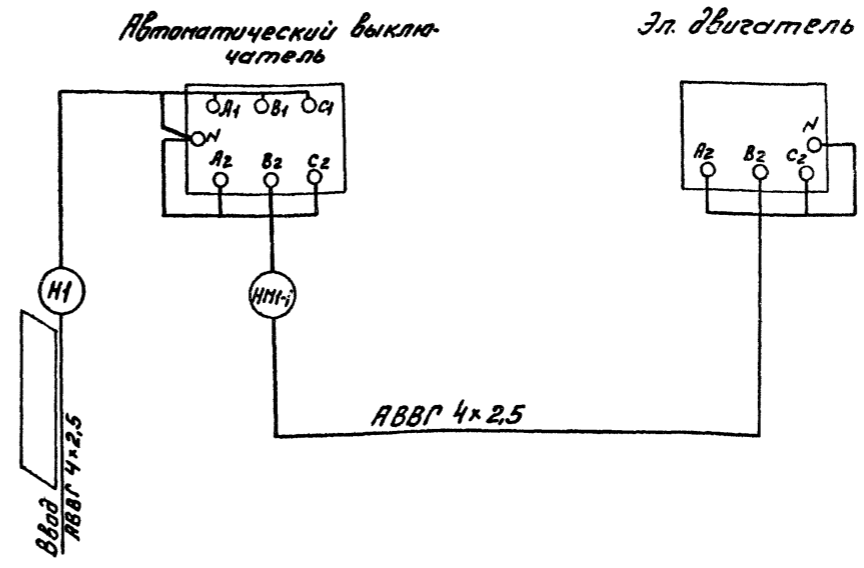
Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
	Прилагаемые документы	
ЭМ СО	Спецификация оборудования	

Основные показатели

Наименование	Ед.изм.	Технические данные
Установленная мощность	кВт	1,5
Расчетный ток	А	2,3
Коэффициент мощности		0,8

Схема подключения



Типовой проект разработан в соответствии с действующими нормами и правилами и предусматривает мероприятия, обеспечивающие взрывную, взрывопожарную и пожарную безопасность при эксплуатации здания.

Главный инженер проекта [Подпись] (Гольцман)

КНВ. №			ПРИВЯЗАН		
Т. П. 902-3-35.84			ЭМ		
Установка для очистки сточных вод производительностью 4 м <sup>3</sup> /сут. в комплектно-блочном исполнении.					
Н. КОНТ.	МАСЕНКО	[Подпись]	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
ПРОВЕР.	БАКШЕЕВА	[Подпись]	РП	1	1
РУК. ГР.	МОСЕНКО	[Подпись]	ЦНИИЭП		
ГЛАВ. СПЕЦ.	ГОЛЬЦМАН	[Подпись]	ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ		
НАЧ. ОТД.	ДАНИЛОВ	[Подпись]	Г. МОСКВА.		

КНВ НЕ ПОДАТЬ ПОДАРИТЬ И ДАТА ВЗАМ. КНВ. И



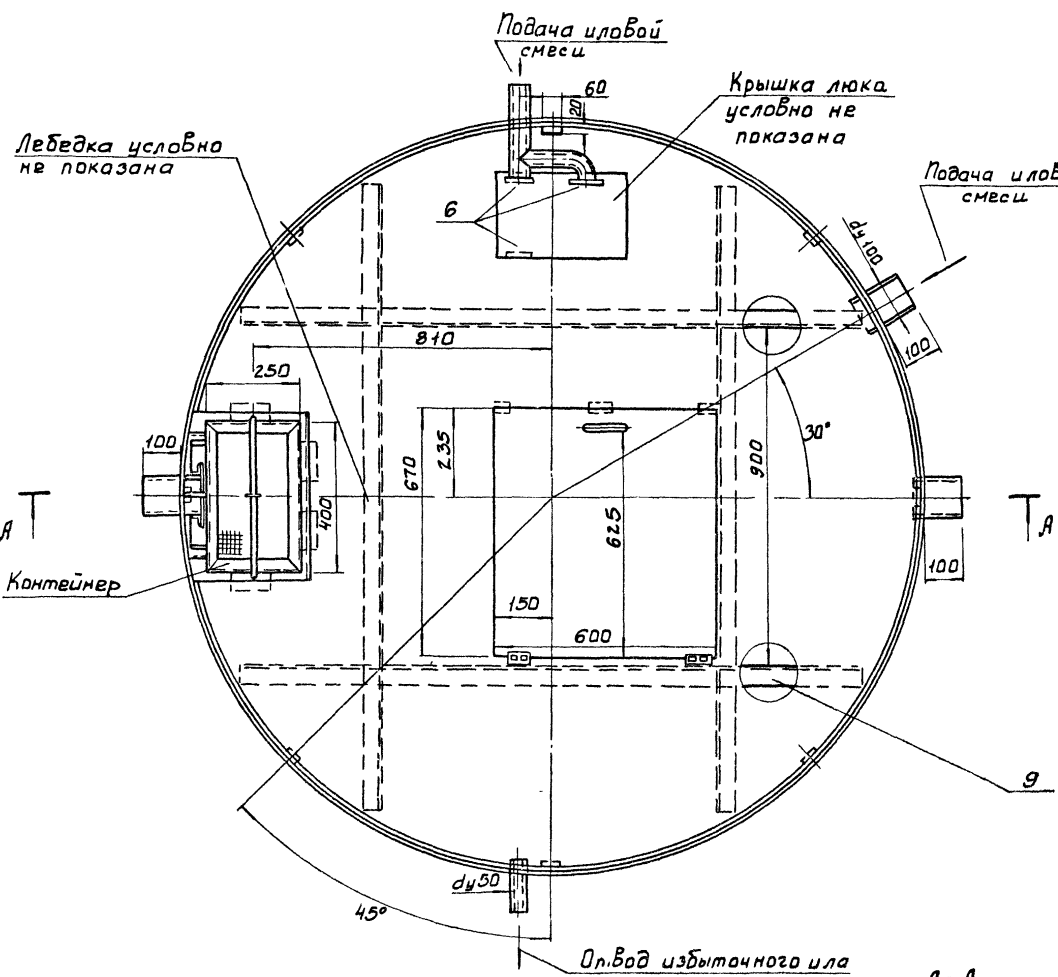
000 00 000

Альбом II

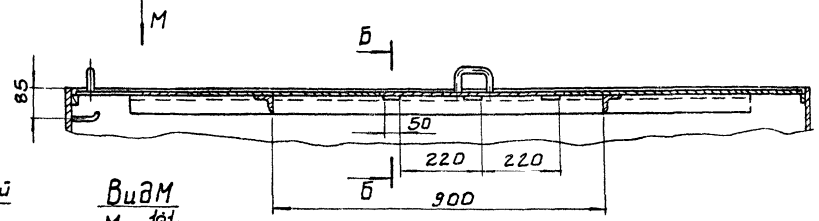
Типовой проект 902-3-3г. 34

ИЗМ. № ПОДАЛ. ПОДАЛ. ИЛИ № АВТОР. ПОДАЛ. ИЛИ № АВТОР. ПОДАЛ. ИЛИ № АВТОР.

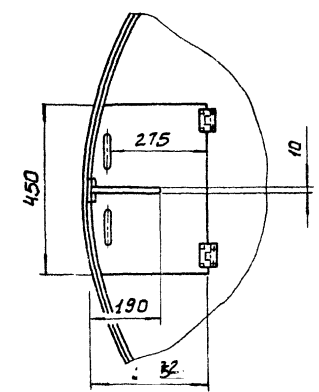
Вид Ж  
М 1:10 лист 1



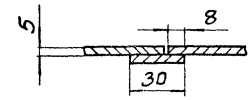
A-A  
1:10



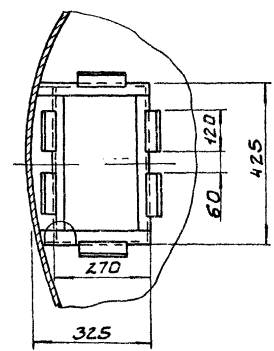
Вид М  
М 1:10



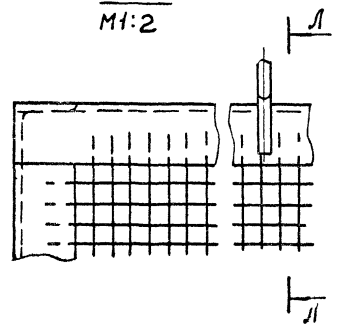
B-B  
М 2:1



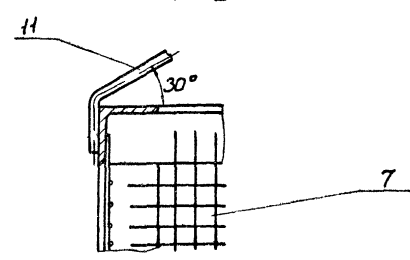
B-B  
М 1:10 лист 1



II лист 1  
М 1:2



Л-Л  
М 1:2



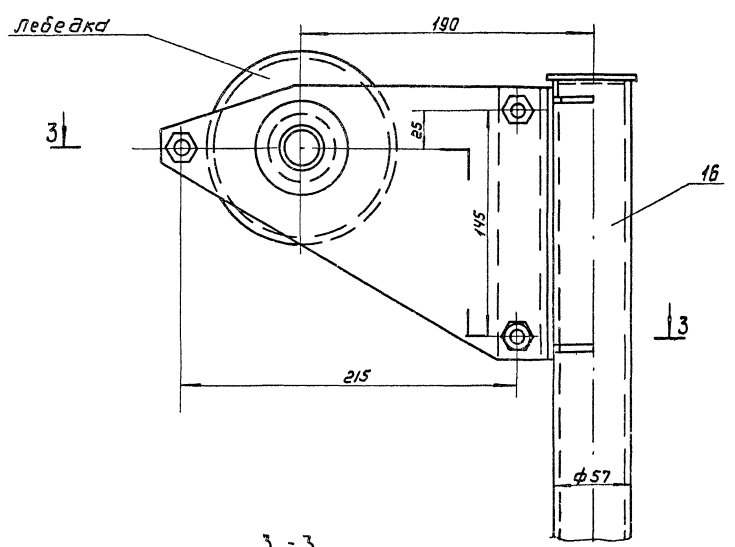
ИЗМ. №	ЛИСТ	№ ДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА	4314.00.000	Лист 2
--------	------	----------	-------	------	-------------	--------

19 23-00 15

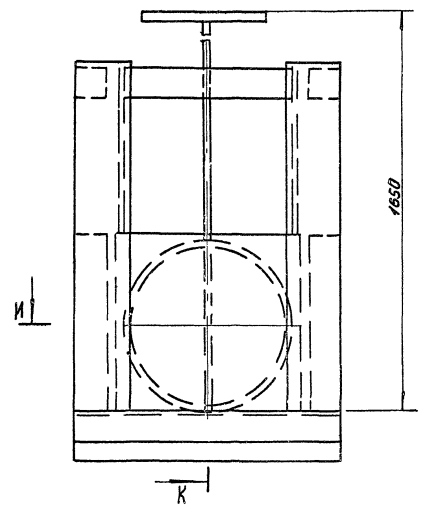


000 00 1121

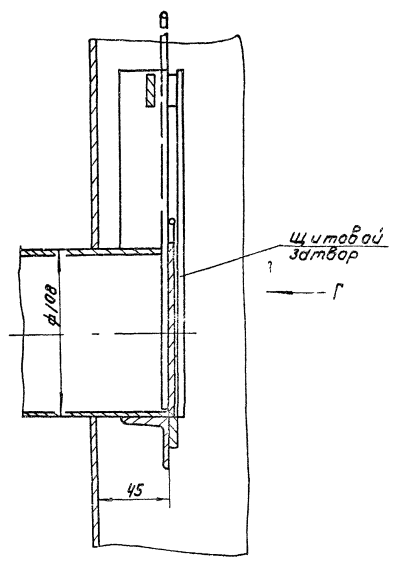
I лист 1  
М 1:2



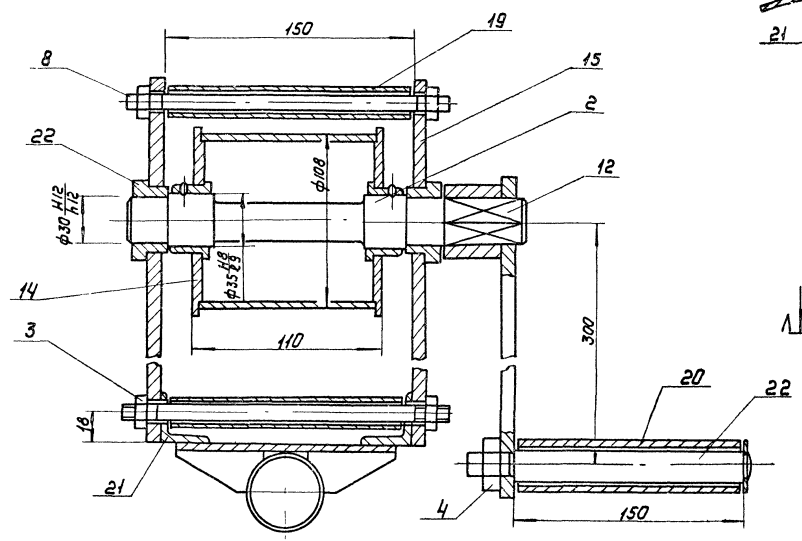
Вид Г  
М 1:2



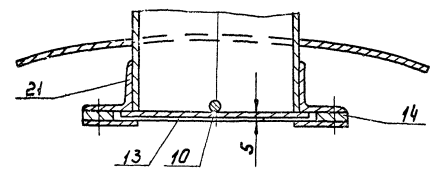
К-К



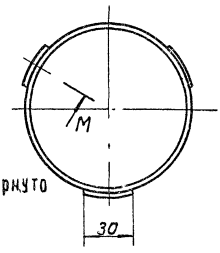
3-3 повернуто  
М 1:2



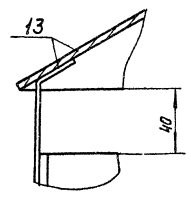
III лист 1  
М 1:2



А-А  
М 1:2



М-М повернуто  
М 1:2



Альбом  
Типовой проект

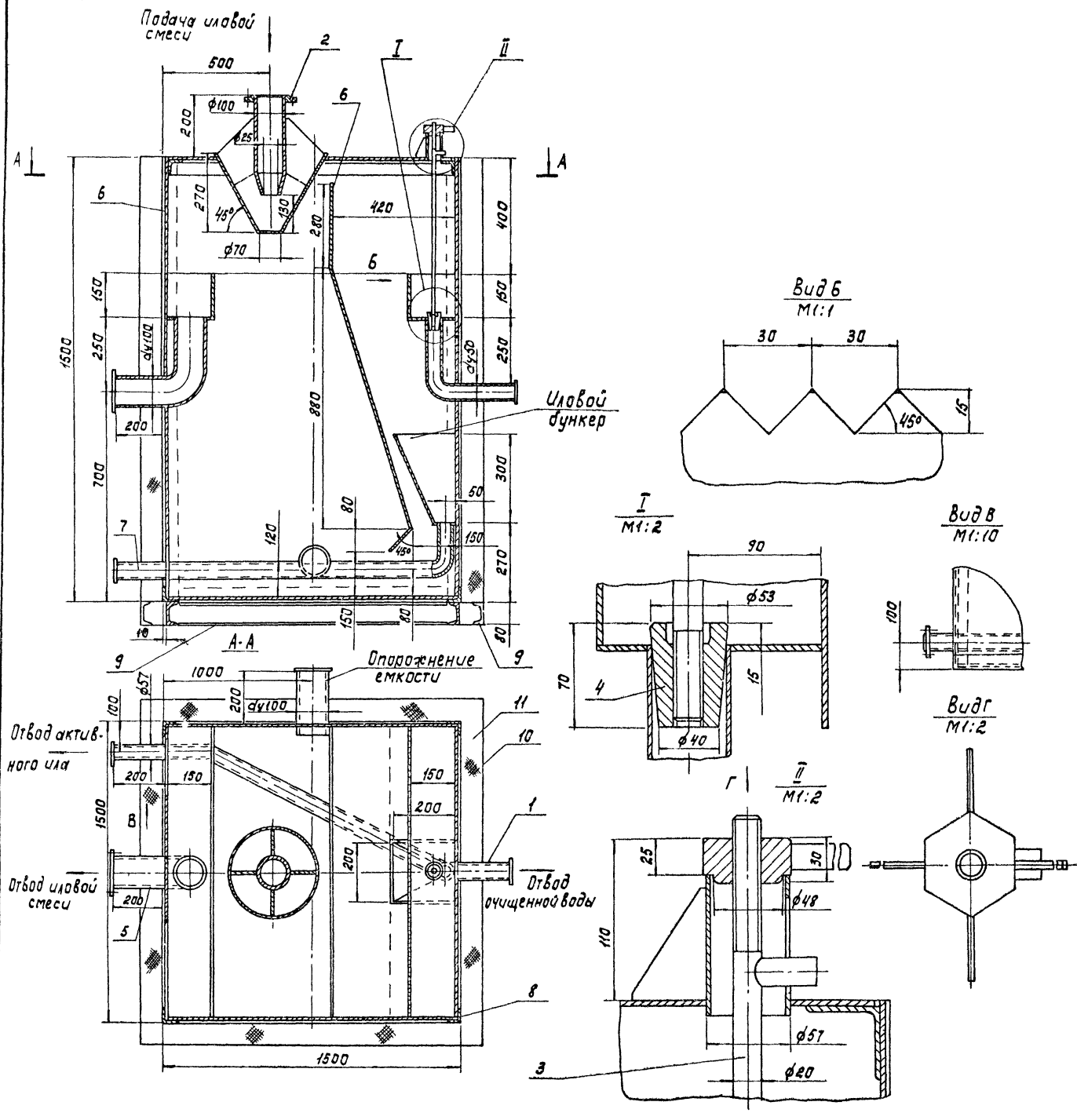
С. В. ЖЕЛЕЗНИЧНИКОВ

ПРОЕКТОР ПОЛИМЕХАНИКА И МАШИНОСТРОЕНИЯ

13.14.00.000

ТИПОВЫЙ ПРОЕКТ 902-3-35.84  
 АЛБЕВМ II

1315 00 000



Поз.	Наименование	Кол.	Дополнительные указания
Стандартные изделия			
1	Фланец 1-50-2,5 ГОСТ 12820-80	4	2 ответных
2	Фланец 1-100-2,5 ГОСТ 12820-80	6	3 ответных
Материалы			
3	Круг В-20 ГОСТ 2590-71 Ст3 ГОСТ 535-79		0,8 м
4	Ст3 ГОСТ 380-71		1,1 кг
5	Труба 114x2,8 ГОСТ 10704-76 Д ГОСТ 10705-80		0,8 м 6,1 кг
6	Лист Б-3 ГОСТ 19903-74 Ст3 ГОСТ 16523-70		265 кг
7	Труба 57x3,0 ГОСТ 10704-76 Д ГОСТ 10705-80		2 м 8,4 кг
8	Уголок Б-50x50x4 ГОСТ 8509-72 Ст3 ГОСТ 535-79		14 м 42 кг
9	Швеллер 8 ГОСТ 8240-72 Ст3 ГОСТ 535-79		19 м 28 кг
10	Лист Б-1 ГОСТ 19903-74 Ст3 ГОСТ 16523-70		105 кг
11	Минеральная вата		144 м <sup>3</sup>

Покрытие наружных поверхностей - газотермическое напыление алюминием толщиной 200 мкм.  
 Внутренних - эмаль ХВ-785 по ГОСТ 7313-75 по оштукатурке ХС-010.

Техническая характеристика

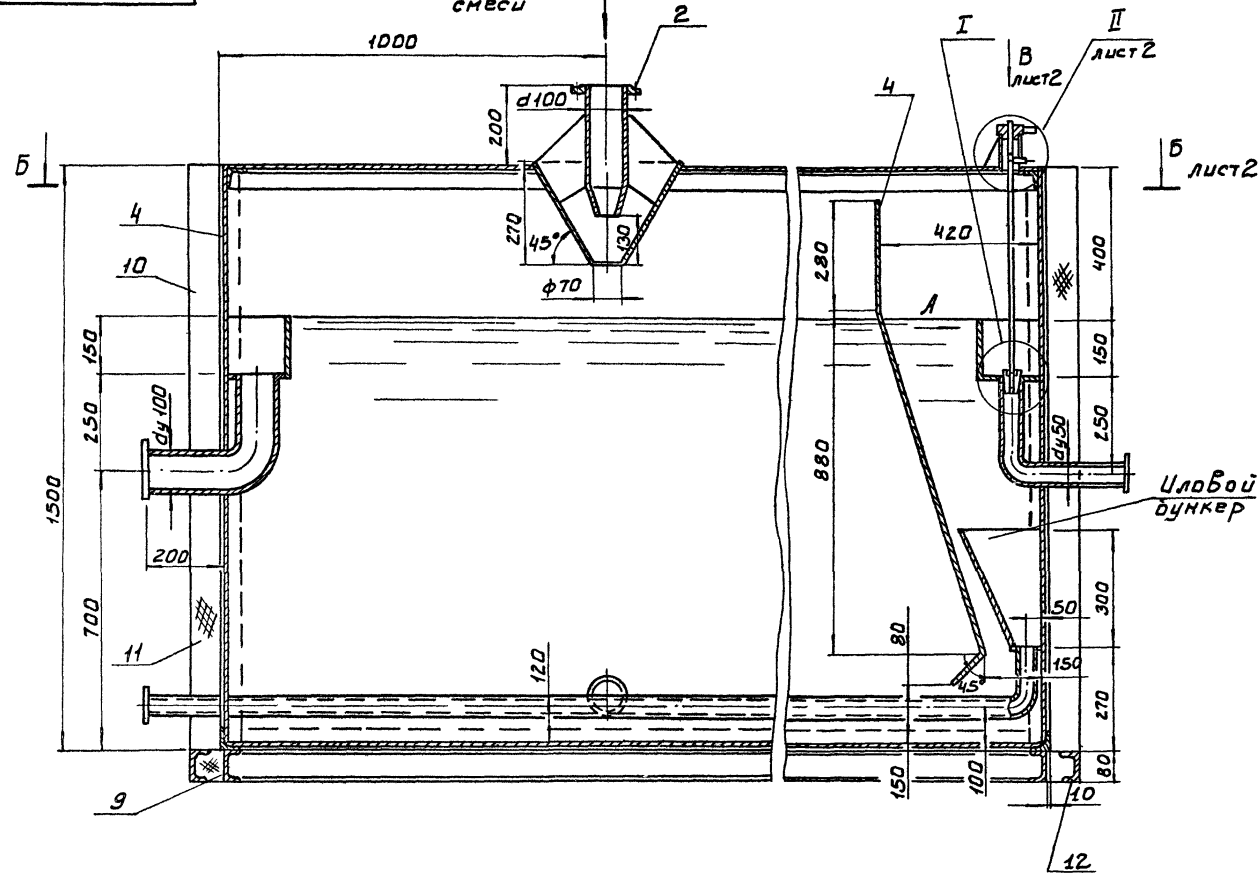
- 1. Вместимость аппарата, м<sup>3</sup> - 3,38
- 2. Среда - вода
- 3. Давление в аппарате, МПа - без давления

1315 00 000		
РАЗРАБ. ШРАЕР	Аэротенк - отстойник	СТАЛЬНАЯ МАССА
ПРОВ. ЛЕБЫНА	производительностью 40 м <sup>3</sup> /сут	МАСШТАБ
Т. КОНТР. МАШИНСКАЯ	Эскизный чертёж общего вида	лп 485 1:10
Г. КОТЛ. СИРОТА		ЛИСТ ЛИСТОВ 1
Н. КОНТР. МАШИНСКАЯ		ЦНИИЭП ИНН
Ч.Т.Б. ГИСКМАЧ		ОБОРУДОВАНИЯ

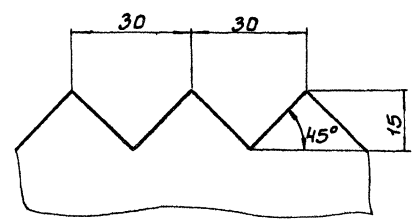
Копирован: Карельская 1977 г. Формат: А2

000 00 9421

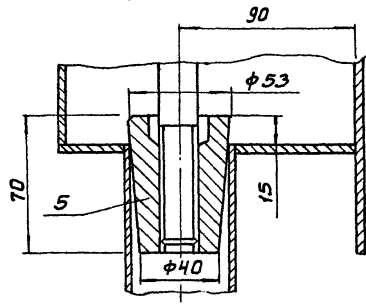
Подача шлобой смеси



Вид А  
М 1:1



Г  
М 1:2



Техническая характеристика  
 1. Вместимость аппарата, м<sup>3</sup> - 6,25  
 2. Среды - вода  
 3. Давление в аппарате, МПа - без давления

Поз.	Наименование	Кол.	Дополнительные указания
<b>Стандартные изделия</b>			
1	Фланец 1-50-2.5 ГОСТ 12820-80	4	2 ответных
2	Фланец 1-100-2.5 ГОСТ 12820-80	6	3 ответных
<b>Материалы</b>			
3	Круг В-20 ГОСТ 2590-71 Ст. 3 ГОСТ 535-79	0,8 м	2,26 кг
4	Лист Б-3 ГОСТ 19903-74 Ст. 3 ГОСТ 16523-70		625 кг
5	Ст. 3 ГОСТ 380-71		1 кг
6	Труба 57*3,0 ГОСТ 10704-76 Д ГОСТ 10705-80	3,7 м	15,5 кг
7	Труба 114*2,8 ГОСТ 10704-76 Д ГОСТ 10705-80	0,8 м	6,1 кг
8	Уголок Б-50*50*4 ГОСТ 8509-72 Ст. 3 ГОСТ 535-79	24 м	72 кг
9	Швеллер 8 ГОСТ 8240-72 Ст. 3 ГОСТ 535-79	9 м	63 кг
10	Лист Б-1 ГОСТ 19903-74 Ст. 3 ГОСТ 16523-70		105 кг
11	Минеральная Вата		144 м <sup>3</sup>
12	Уголок Б-80*80*6 ГОСТ 8509-72 Ст. 3 ГОСТ 535-79	15 м	7,36 кг

Покрытие наружных поверхностей газотермических напылением алюминия толщиной 200 мкм.  
 Внутренних - эмаль ХВ-785 по ГОСТ 7313-75 по грунтовке ХС-010

			1316 00. 000		
			Аэротенк - отстойник		
			Производительность В.О.м <sup>3</sup> /сут.		
			Эскизный чертёж		
			Общего вида.		
			Лист 1   Листов 2		
			ЦНИИ ЭП		
			ИИЖ. Оборудование		

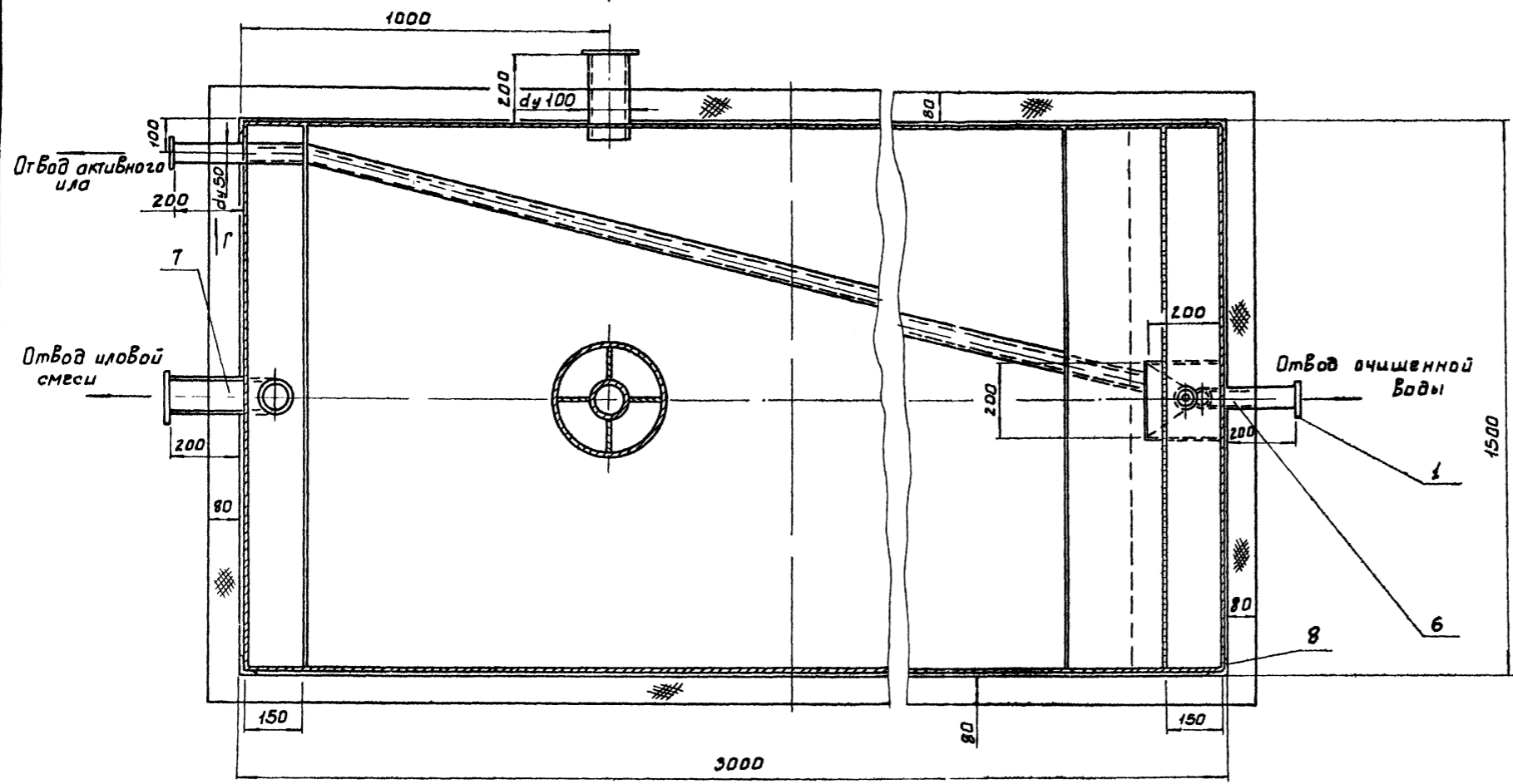
Типовой проект 902-3-35 84

СВЯЗЬ И ДАТА ВЗЯТ ИВ.Н.

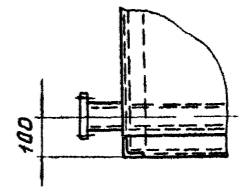
1316.00.000

Б-Б лист 1  
М 1:10

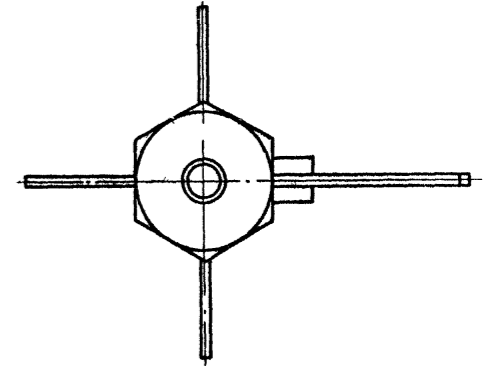
Опорожнение  
емкости



Вид Г  
М 1:10

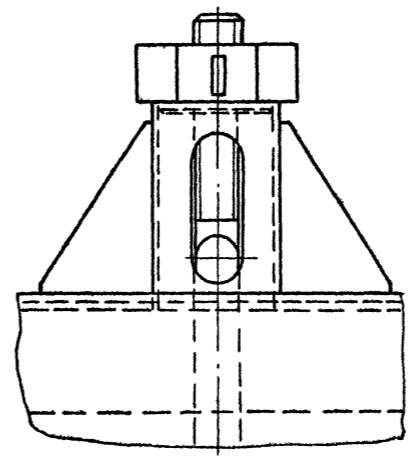
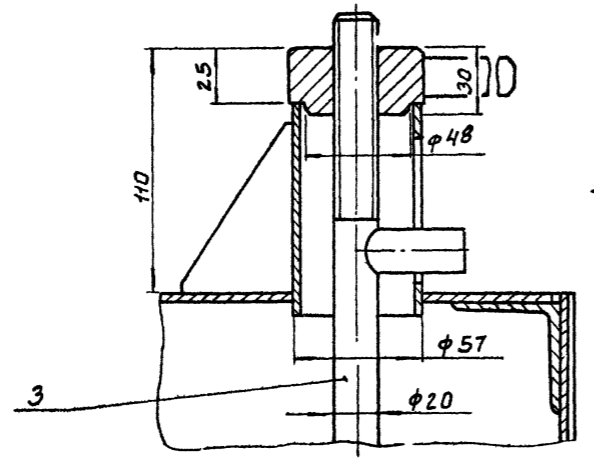


Вид В лист 1  
М 1:2



II лист 1  
М 1:2

Вид Д  
М 1:2



Альбом II

Тиловой проект 902-3-35.84

СЕРТИФИКАЦИЯ

ИНВ. № 0001 ПОДАКСЪ КАЛАТА (ВЗМ. ИВ.В.Н.)

19723-02

