

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

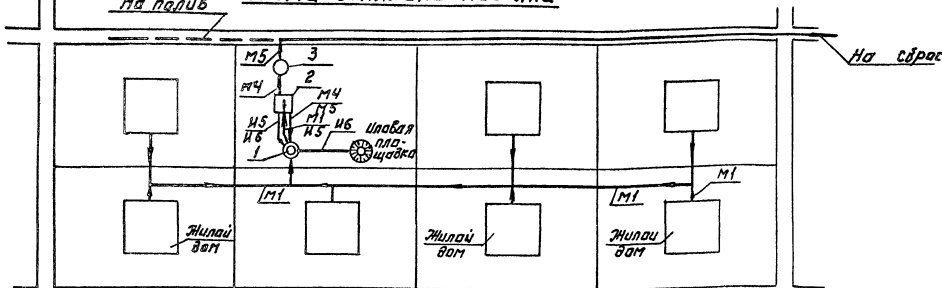


# СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА

№ п.п.	НАИМЕНОВАНИЕ	№ АМС-ТОВ	№ СТРАНИЦ
1	СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА		2
	Технологическая часть.		
2	Общие данные	ТХ-1	3
3	Технологические схемы	ТХ-2	4
4	Схема генплана. Схема движения воды. Контакт-ный резервуар. Пример устройства напорной площадки.	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	№ АМС-ТОВ	№ СТРАНИЦ
10	Бачок для дезинфектанта.	ТХ-11	11
	Электротехническая часть		
11	Общие данные. Кабельный журнал		
	Схема подключения.	ЭМ-1	12
	Задания заводу изготовителю		
12	Насосная станция производительностью 4,0 и 6,0 м <sup>3</sup> /сут.	15-16	13
	Эскизный чертеж общего вида	0000	14
13	Аэротенк-отстойник производительностью 4 м <sup>3</sup> /сут	13-14	
	Эскизный чертеж общего вида	0000	16
14	Аэротенк-отстойник производительностью 6 м <sup>3</sup> /сут.	13-14	17
	Эскизный чертеж общего вида	0000	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	

**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 4м³/сутки. План. Разрез 1-1.	
7	Аэротенк-отстойник производительность 6м³/сутки. План	
8	Аэротенк-отстойник производительность 6м³/сутки Разрез 1-1.	

**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 обо соответсвует абсолютная отметка [ ] (для контактного резервуара).

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. КОМУ: МАРИНСКАЯ	ПРОБЕР: АЕЗНА	СТАНДАРТ Лист 8
СТЕХН: БЕДАМИН	РАБ. ТР: МАРИНСКАЯ	ПК 1 8
РАСПОС: СВЕРГА	НАЧ. СТРОИТЕЛЬНОГО ОТДЕЛА:	
ОБЩИЕ ДАННЫЕ		ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНО-ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР г. МОСКВА

Схемы использования очищенной  
Воды для полива

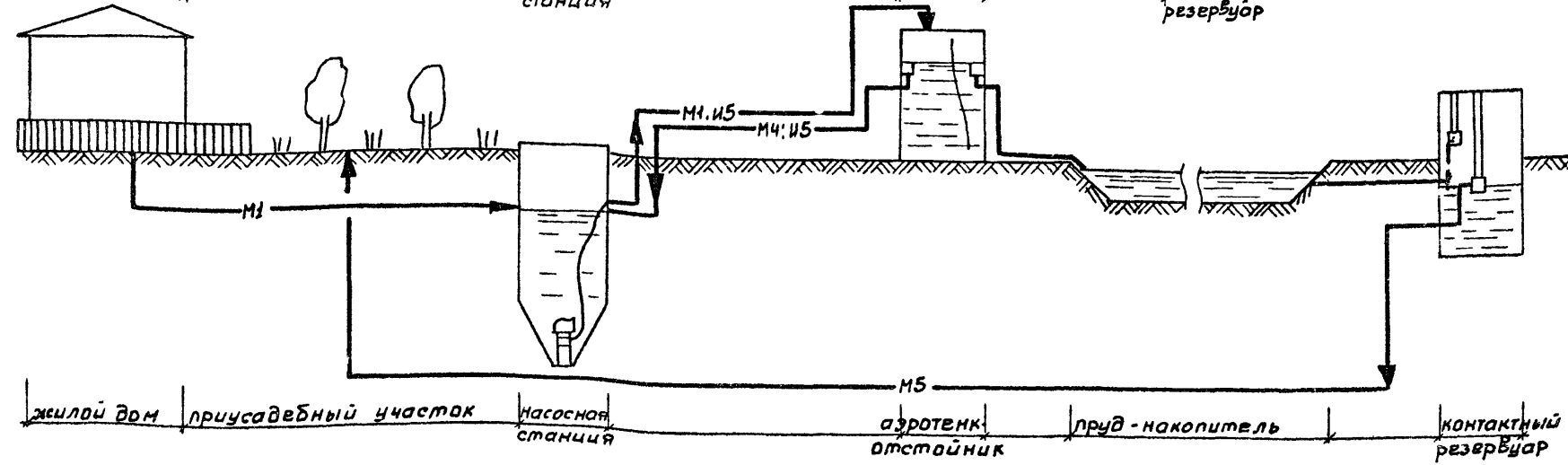
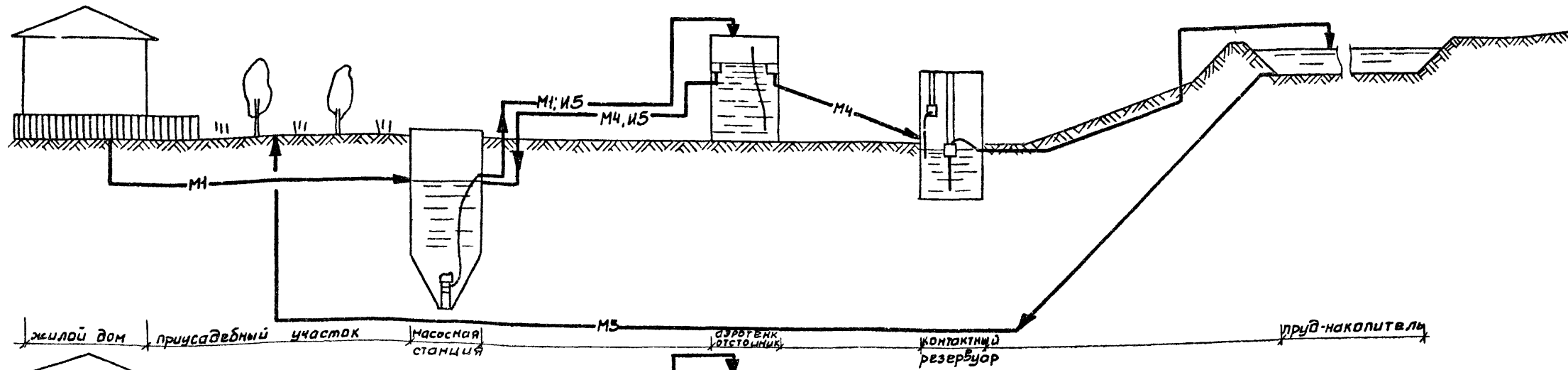
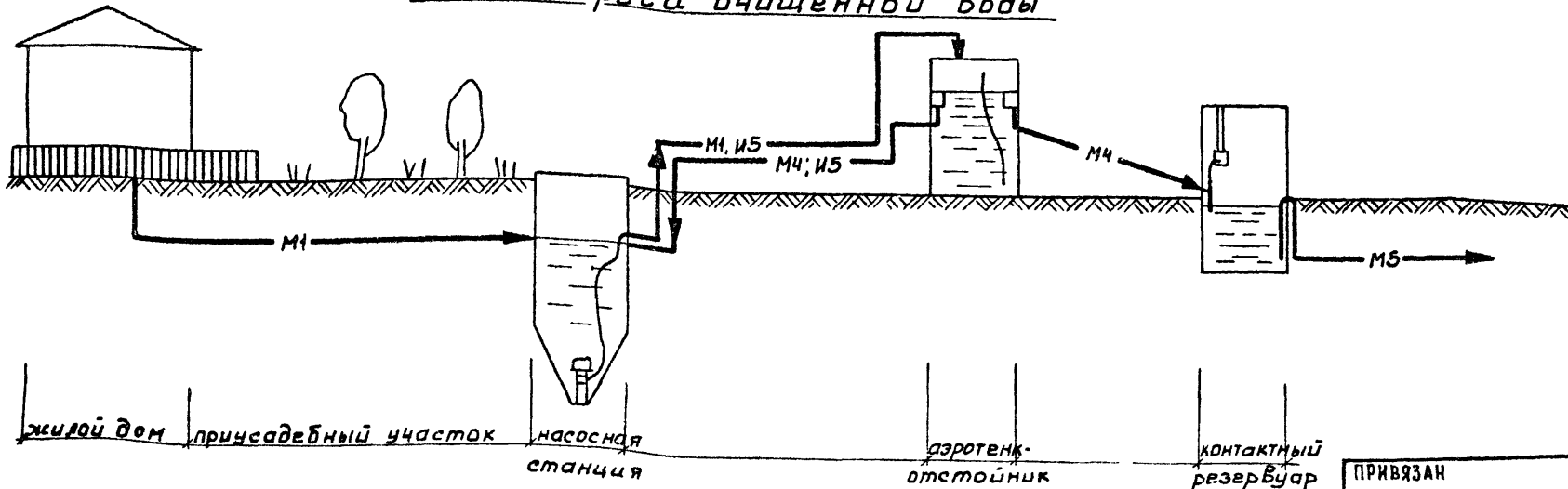


Схема сброса очищенной воды



Альбом II

Типовой проект 902-3-35 84

ТНБ № 100

ТНБ № 100

ПРИВЯЗАН

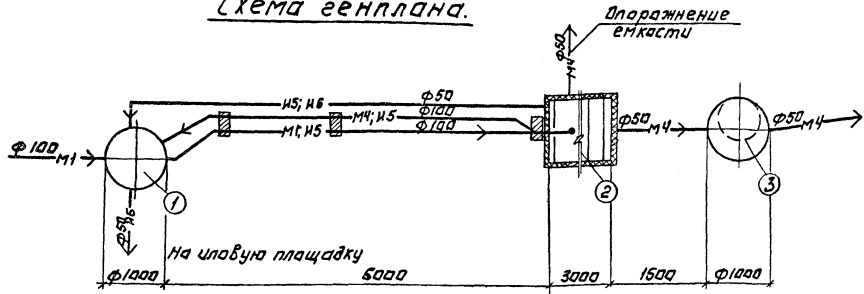
ТНБ №

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.



Контактный резервуар

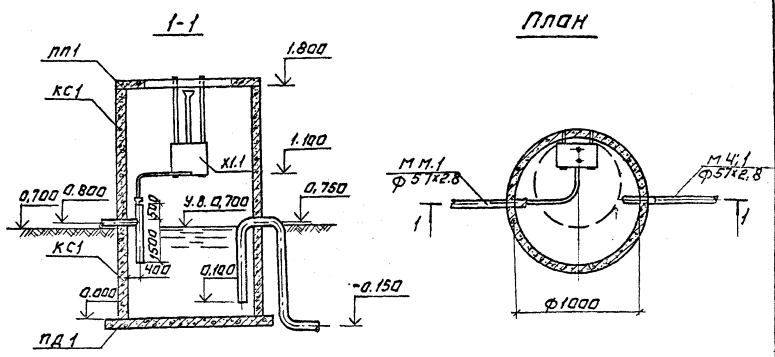
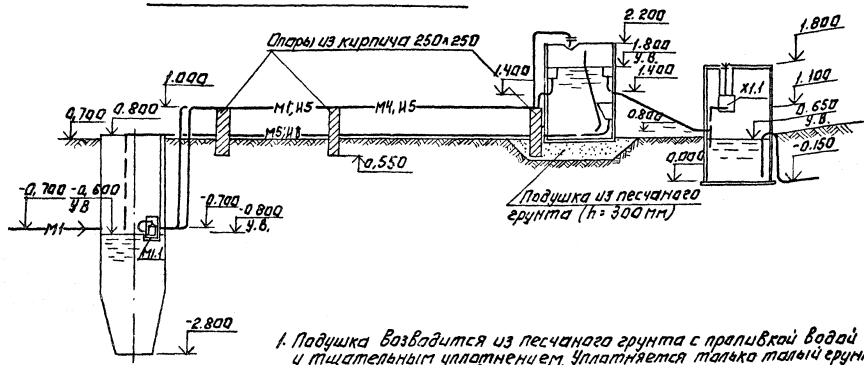


Схема движения воды.



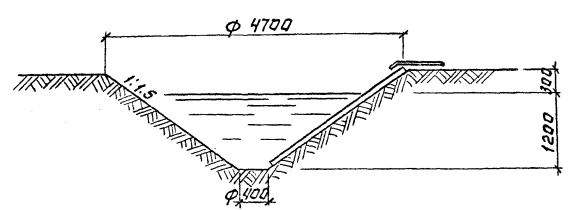
1. Подушка возводится из песчаного грунта с праливкой водой и тщательным уплотнением. Уплотняется только тонкий грунт при оптимальной влажности (5-8%). После уплотнения грунт в теле подушки должен иметь следующие характеристики:  $\gamma_{ск} \geq 1.60 \text{ т/м}^3$ ;  $e \geq 0.600$ ;  $E \geq 200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

Спецификация сборных железобетонных элементов

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса кг	Примеч.
КС1	3.900-3 Вып.7	Кольцо стеновое КЧ-10-9	2	600	
П1	"	Плита перекрытия КЧП-10-1	1	250	
ПД	"	Плита днища КЧД-10	1	440	
		Лук	1		

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

Пример устройства цокольной площадки

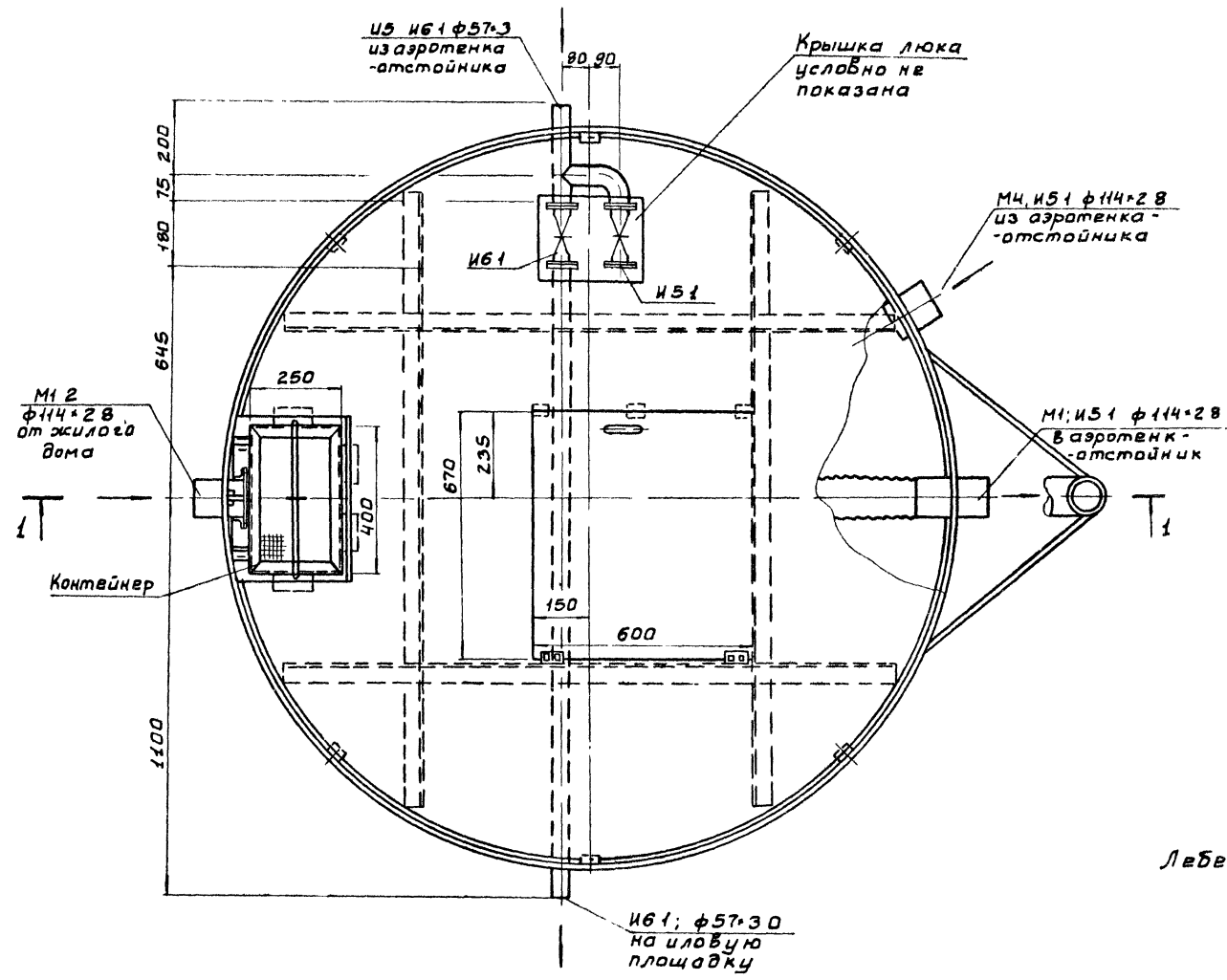


АЛЬБОМ II

ТАБЛИЦЫ ПРОЕКТ 902-3-35.84

ИЗДАТЕЛЬСТВО «СТРОИТЕЛЬСТВО»

		ТП 902-3-35.84		ТХ	
		УСТАНОВКА УЧЕТКИ СТОЧНЫХ ВОД. ПРОИЗВОДИТЕЛЬСТВО ЧОН БО МР/СУТЖИ В КОМПАКТНО-БЛОЧНОМ ИСПОЛНЕНИИ			
ПРИВЗЯН:		А. КОНТ. МАШИНСКАЯ	Ш	СТАД. ЛАСТ	ЛАСТОВ
		ПРОВЕР. АСВЯНА	Ш	Р.П.	3
		СТ. ИНЖ. ШРАЕР	Ш		
		СТ. СТ. МАШИНСКАЯ	Ш		
		ТАС. СЛЕД. СИЗОВА	Ш		
		НАС. ОП. ПЕРАДОВА	Ш		
		СХЕМА ГЕНПЛАНА, СХЕМА ДВИЖЕНИЯ ВОДЫ, КОНТАКТНЫЙ РЕЗЕРВУАР, ПРИМЕР УСТРОЙСТВА ЦОКОЛЬНОЙ ПЛОЩАДКИ.		ЦНИИЭП НИЖЕНЕРНОГО ОБРАЗОВАНИЯ МОСКВА	
		КОПИРОВАЛ: АДУНОВА		19723-02 6 ФОРМАТ: А2	

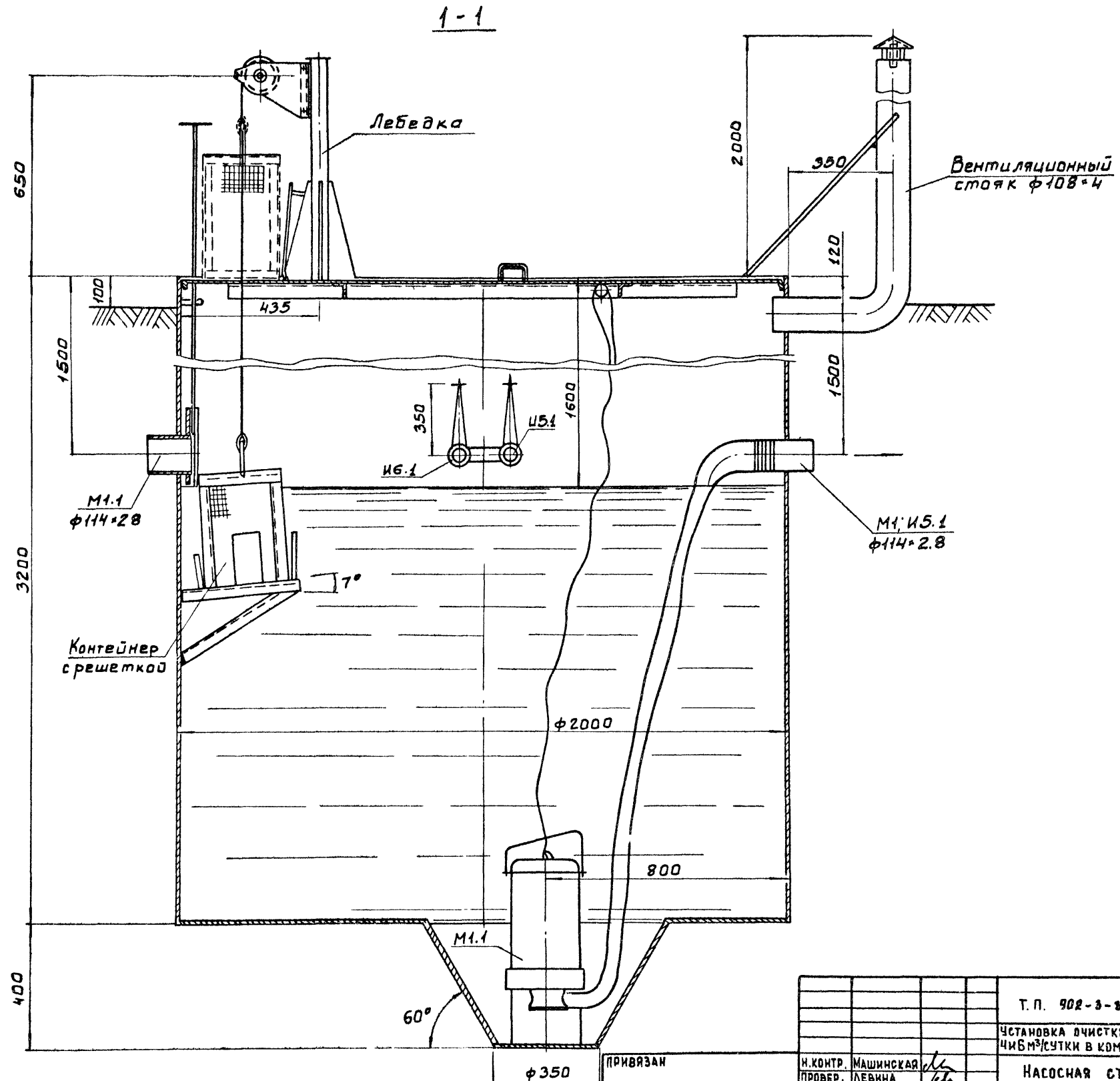


ИВ №ПОДА ПОДАТЬ И ДАТА (33АМ ИВ №И

		Т П 902-3-35.84		ТХ	
		УСТАНОВКА ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВД ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 4м³/сут В КОМПЛЕКТНО-БАЧНОМ ИСПОЛНЕНИИ			
ПРИВЯЗАН		И КОНТР	МАШИНСКАЯ	СТАДИЯ АМСТ АКСУОВ	
		ПРОВЕР	ЛЕВИНА	Р П	Ч
		СТ ИНЖ	ШРАЕР		
		РЧК ГР.	МАШИНСКАЯ	ПЛАН	
		ГА СПЕЦ	СЯРТА	ЦНИИЭП	
		НАЧ ОТА	ГОЛЬДМАН	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>И.И.</i>
ПРОВЕР.	ЛЕВИНА	<i>Л.Л.</i>
СТ. ИНЖ.	ШРАЕР	<i>Ш.Ш.</i>
РУК. ГР.	МАШИНСКАЯ	<i>М.М.</i>
ГЛ. СПЕЦ.	СИРОТА	<i>С.С.</i>
ИНАЧ. СТА.	ГОЛЬДМАН	<i>Г.Г.</i>

1-1

Лебедка

Вентиляционный стояк  $\phi 108 \times 4$

М1.1  $\phi 114 \times 2.8$

ИБ.1

М1.И5.1  $\phi 114 \times 2.8$

Контейнер с решеткой

$\phi 2000$

800

М1.1

60°

$\phi 350$

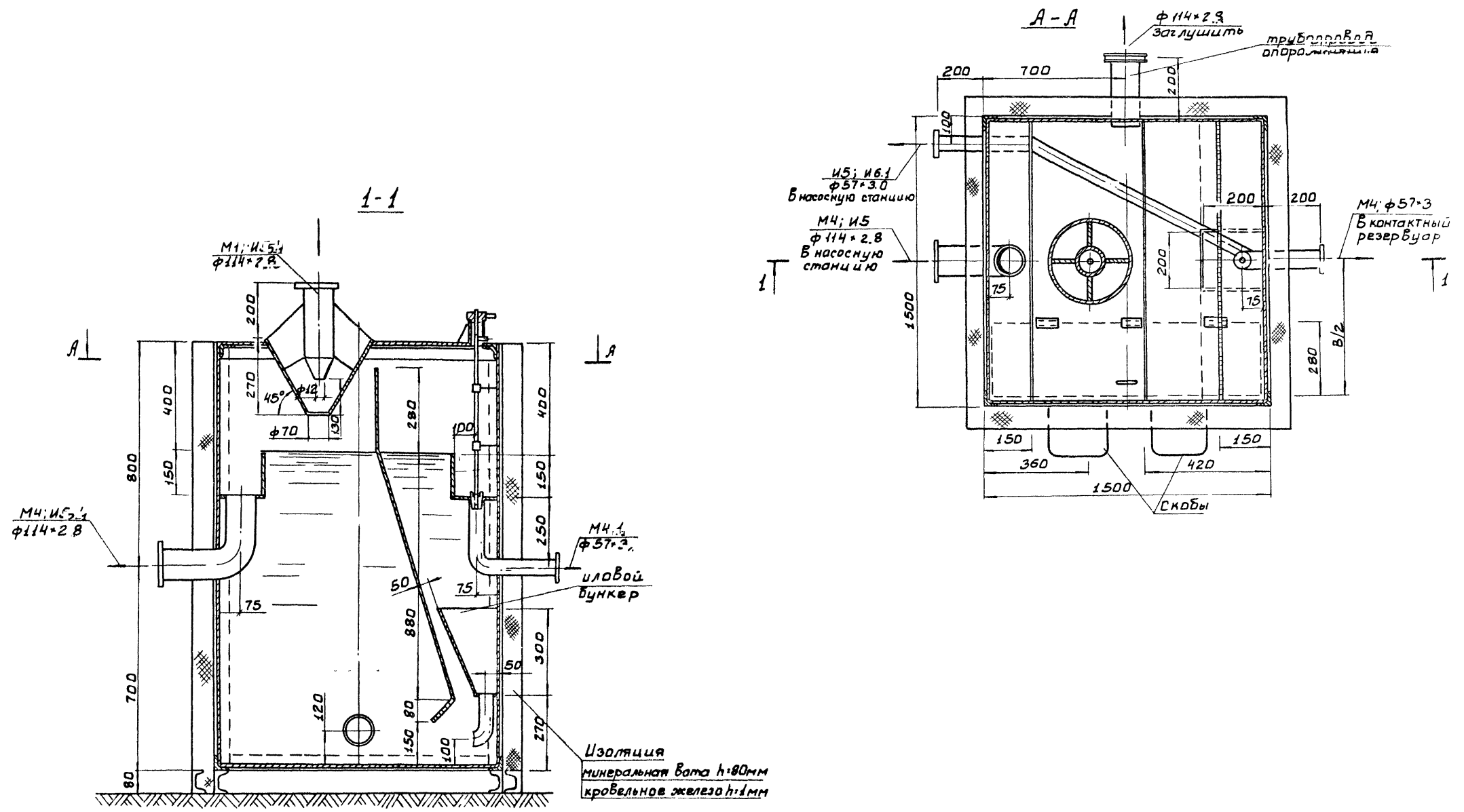
ПРИВЯЗАН

ИНВ. №

АЛЬБОМ II

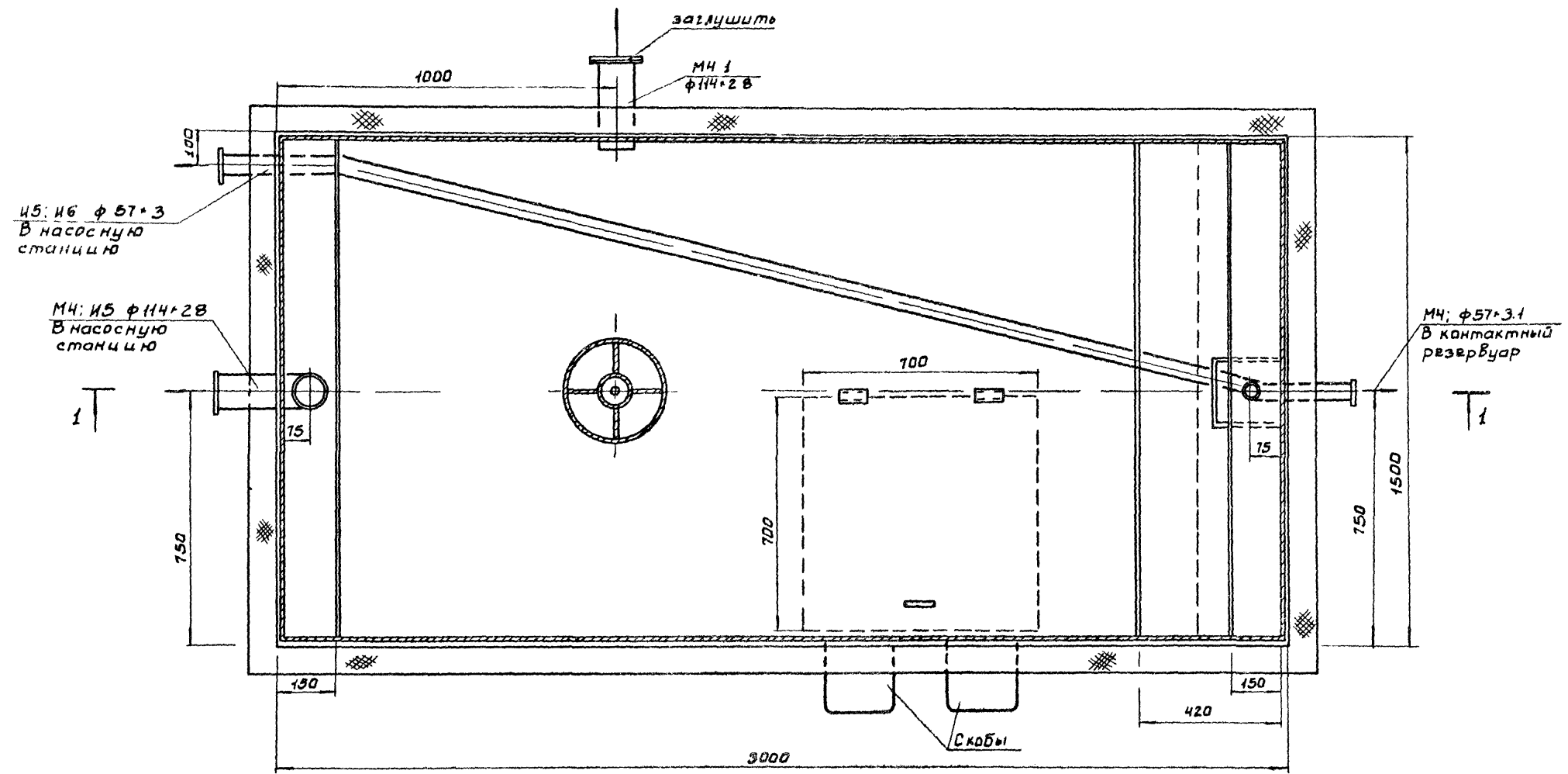
ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 902-3-35 84

ИНВ. № ПОДАТЬ ПОДПИСЬ ЗАДАЧА ИСХ. № В.В.М.



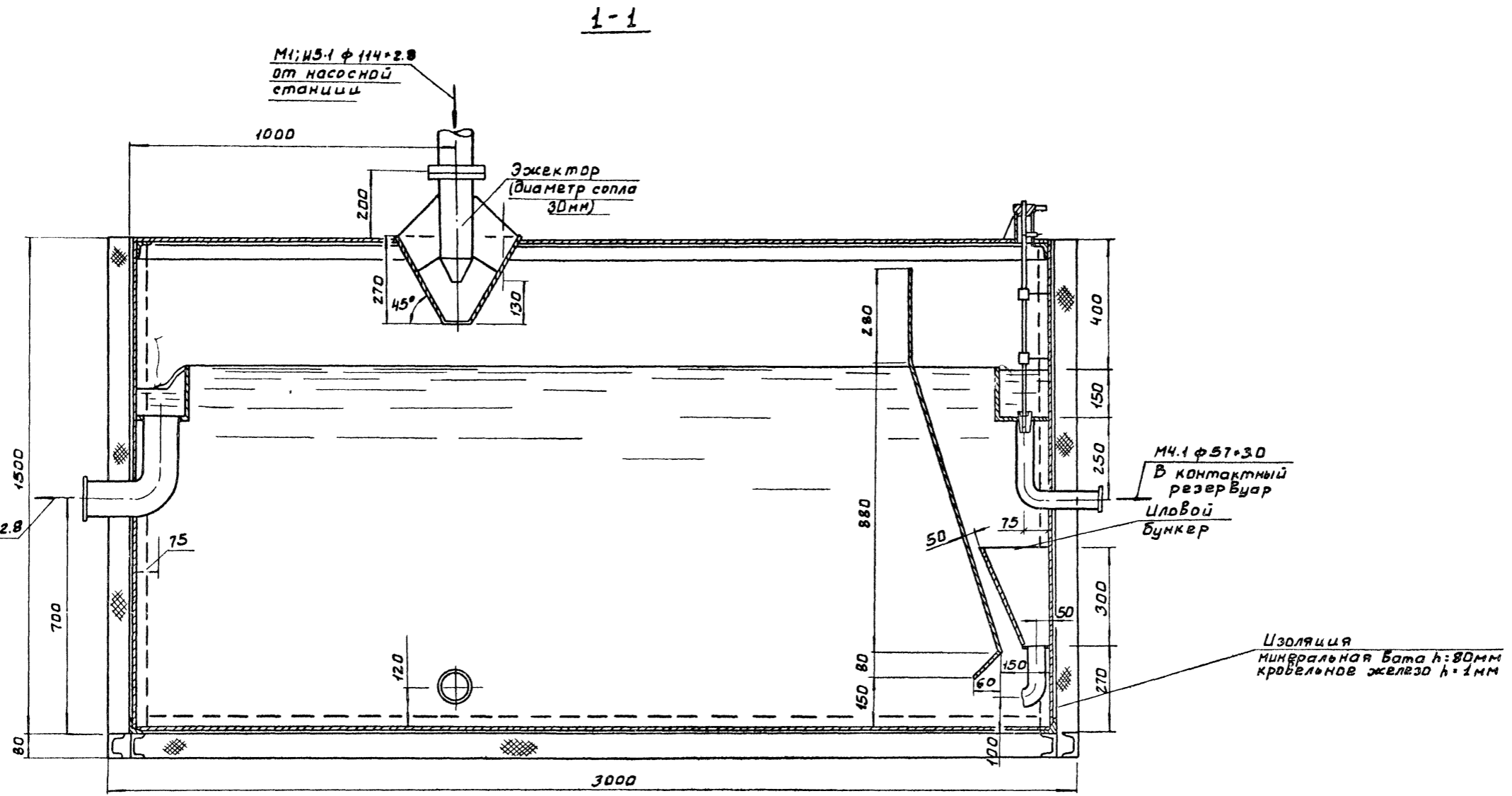
Т.П. 902-3-35 84		ТХ	
УСТАНОВКА ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 4М3/Ч. В КОМПЛЕКТНО-БЛОЧНОМ ИСПОЛНЕНИИ.			
АЭРОТЕНК - ОТСТОИНИК ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 4М3/СУТКИ.		СТАДИЯ	ЛИСТ
		РП	6
ПЛАН; РАЗРЕЗ 1-1		ЦНИИ ЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ Г. МОСКВА.	

ПРИВЯЗАН	И.И.И.И.	МАШИНСКАЯ	<i>И.И.И.</i>
	ПРОВЕР	ЛЕВИНА	<i>Л.Л.Л.</i>
	СТ. ИНЖ.	ШРАЕР	<i>Ш.Ш.Ш.</i>
	РИС. ГР.	МАШИНСКАЯ	<i>М.М.М.</i>
	ГЛАВ. ДИР.	СКОРОТА	<i>С.С.С.</i>
ИНВ. №	НАЧ. ОТД.	ГОЛЬДМАН	<i>Г.Г.Г.</i>



ИЗВ. № ПОДАТЬ НА СВАТ. ВЗАМ. ЧИВН

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



МЧ; И5.1 φ 114\*2.8  
В насосную станцию

М1; И5.1 φ 114\*2.8  
от насосной станции

Эжектор  
(диаметр сопла 30 мм)

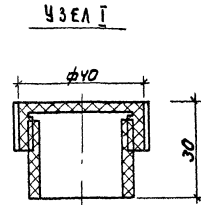
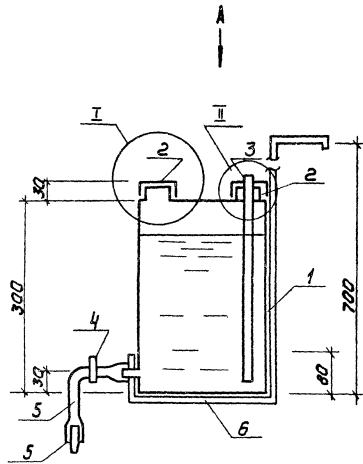
МЧ.1 φ 57\*30  
В контактный резервуар  
Песочный бункер

Изоляция  
минеральная вата h=80 мм  
кровельное железо h=1 мм

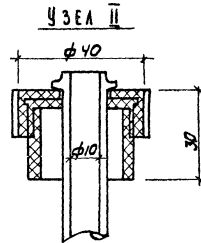
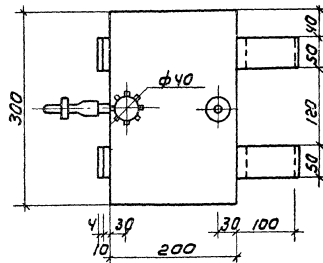
№ 18 № ПОДА ПОДПИСЬ МАТА ВЗАМ ИВБ М

ТР 902-3-35.84		ТХ	
Установка очистки сточных вод производительностью 400 м³/сут. в проектно-блочном исполнении.			
Аэротенк - отстойник		СТАДИЯ	ЛИСТ
производительностью 6 м³/сутки		Р.П.	8
РАЗРЕЗ 1-1		ЦНИИ ЭП ИНЖЕНЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ Г. МОСКВА.	
ИВБ №	НАЧ. ОТД.	ГОЛЬДМАН	
ПРОВЕР.	ЛЕВИНА		
СТ. ИНЖ.	ШРАЕР		
И. КОНТР.	МАШИНСКАЯ		
НАЧ. ОТД.	ГОЛЬДМАН		

10 12 3 02



В И Д А



ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

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

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 блочном 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. ГР.	МАШИНСКАЯ	И	ЦНИИ ЭП	
	Л. СПЕЦИАЛИСТА	СЕРОВ	И	ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ	
	НАЧ. ОТД.	ГОЛЬДМАН	И	Г. МОСКВА	

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта

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

Кабельный журнал

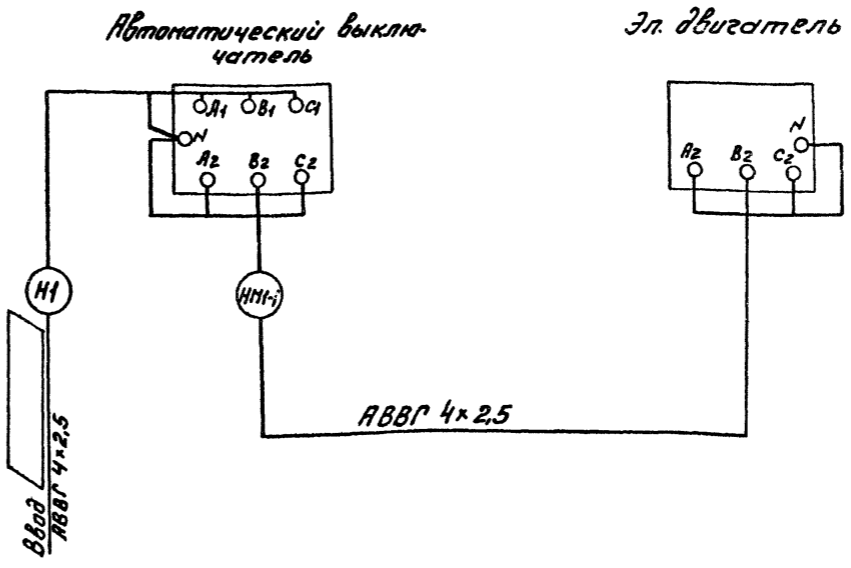
Маркировка	Трасса		Кабель				
	Начало	Конец	По проекту			Проложен	
			Марка	Количество кабелей, число и сечение жил	Длина м	Марка	Количество кабелей, число и сечение жил
НН	Ввод от [ ]	Выключатель	АВВГ	4 x 2,5	[ ]		
НН-1	Выключатель	Эл. двигатель насоса	АВВГ	4 x 2,5	[ ]		

Альбом II

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
	Прилагаемые документы	
ЭМ СО	Спецификация оборудования	

Схема подключения



Основные показатели

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

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 *М.В. Гольцман* (Гольцман)

		ПРИВЯЗАН	
ИНВ. №			
		Т. П. 902-3-35.84	ЭМ
Установка для очистки сточных вод производительностью 4 м³/сут. в комплектно-блочном исполнении.			
Н. КОНТ.	МАСЕНКО		СТАДИЯ
ПРОВЕР.	БАКШЕЕВА		ЛИСТ
РУК. ГР.	МОСЕЕНКО		ЛИСТОВ
ГЛАВ. СПЕЦ.	ГОЛЬЦМАН		РП
НАЧ. ОТД.	ДАНИЛОВ		1
		ОБЩИЕ ДАННЫЕ КАБЕЛЬНЫЙ ЖУРНАЛ. СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ.	1
		ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ Г. МОСКВА.	1

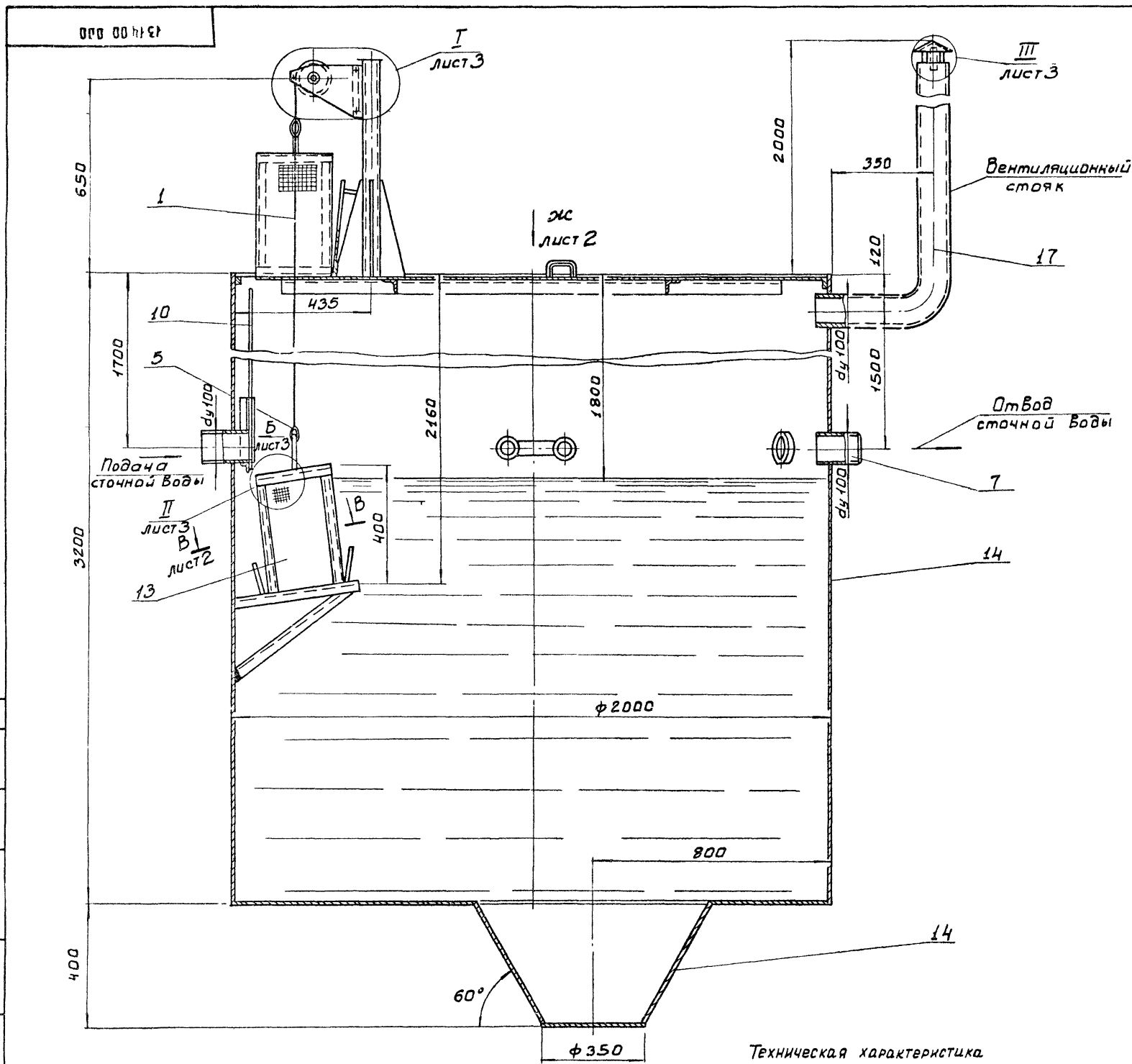
902-3-35.84

ПРОЕКТ

ТИПОВОЙ

ИНВ. № ПОДАТЬ И ДАТА ВЗЯМ. ИНВ. №

АЛБОМ II  
ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 902-3-35.84  
СОГЛАСОВАНО  
УТВ. № ПОДАК. ПОДАКРСЬ КАДАТА ВЗАН И ВВН



Техническая характеристика  
 1. Вместимость аппарата, м<sup>3</sup> - 10,2  
 2. Среда - вода  
 3. Давление в аппарате, МПа - без давления

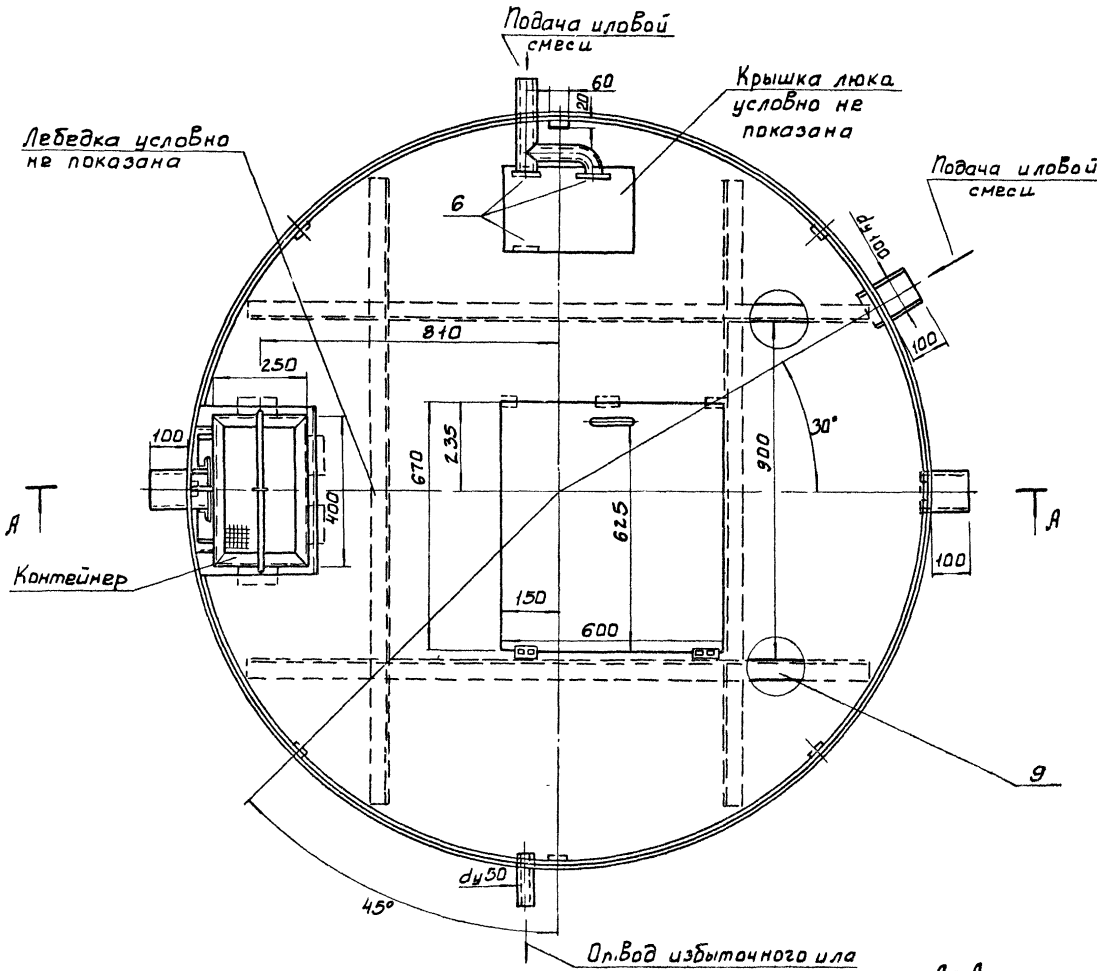
Поз	Наименование	Кол.	Дополнительные указания
Стандартные изделия			
1	Канат 6,8-Г-С-Л-Р-1568(160) ГОСТ 3062-80	2,4 м	0,6 кг
2	Винт М5×8,48 ГОСТ 1476-75	6	
3	Гайка М10,5 ГОСТ 5915-70	6	
4	Гайка М16,5 ГОСТ 5915-70	1	
5	Кош 25 ГОСТ 2224-72	1	
6	Фланец 50-2,5 ГОСТ 12820-80	1	
7	Сетка №10-1,4 ГОСТ 12820-80	0,62 м <sup>2</sup>	1,86 кг
8	Шпилька М10-6g×200 58 ГОСТ 22042-75	3	
Материалы			
9	Уголок Б-50×50×4 ГОСТ 8509-72 Ст.3 ГОСТ 535-79	6,7 м	2,0 кг
10	Круж В-5 ГОСТ 2590-71 Ст.3 ГОСТ 535-79	1,8 м	0,156
11	Круж В-7 ГОСТ 2590-71 Ст.3 ГОСТ 535-79	0,6 м	0,18 кг
12	Круж В-40 ГОСТ 2590-71 Ст.3 ГОСТ 535-79	0,3 м	3 кг
13	Лист Б-3 ГОСТ 19903-74 Ст.3 ГОСТ 16523-70		3,5 кг
14	Лист Б-5 ГОСТ 19903-74 Ст.3 ГОСТ 14637-79		1070 кг
15	Лист Б-8 ГОСТ 19903-74 Ст.3 ГОСТ 14637-79		2 кг
16	Труба 57×3,0 ГОСТ 10704-76 Д ГОСТ 10705-80	0,85 м	3,7 кг
17	Труба 114×0,8 ГОСТ 10704-76 Д ГОСТ 10705-80	2,75 м	21 кг
19	Труба 10×2,2 ГОСТ 3262-75	0,3 м	0,24 кг
20	Труба 25×2,8 ГОСТ 3262-75	0,15 м	0,32 кг
21	Уголок Б-32×32×4 ГОСТ 8509-72 Ст.3 ГОСТ 535-79	2,7 м	5,15 кг
22	Ст.3 ГОСТ 380-71	1,5 кг	

Покрытие наружных поверхностей газотермическое напыление алюминия толщиной 200 мкм  
 внутренних - эмаль ХВ-785 по ГОСТ 1313-75 по грунтовке ХС-010

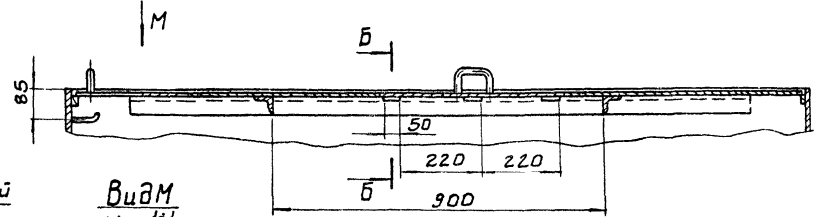
1314. 00. 000			
РАЗРАБ. ШРАЕР		НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 4,0 м <sup>6,0</sup> м <sup>3</sup> /сут.	
ПРОВЕР. ЛЕВИНА		ЭСКИЗНЫЙ ЧЕРТЕЖ ОБЩЕГО ВЪЕДА.	
Т. КОНТР. МАШИНСКАЯ		СТАДИЯ	МАССА
ГКО СИРОТА		РП	1200
Н. КОНТР. МАШИНСКАЯ		ЛИСТ 4	МАШТАБ 1:40
ЦНИ ИЭП ИИИ ОБОРУДОВАНИЯ			

000 00 000

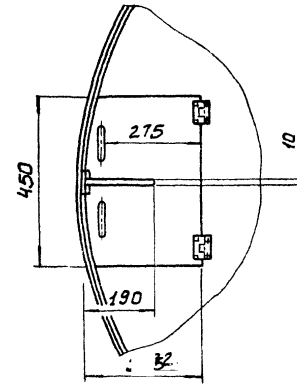
Вид Ж  
М 1:10 лист 1



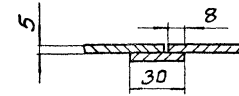
А-А  
1:10



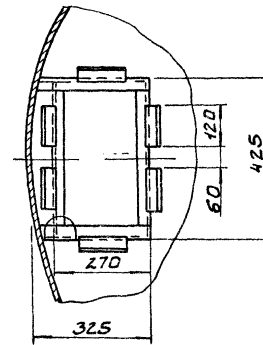
Вид М  
М 1:10



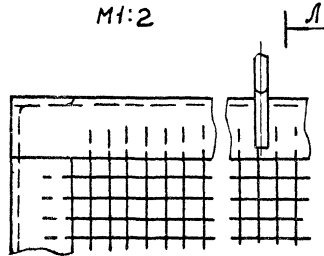
Б-Б  
М 2:1



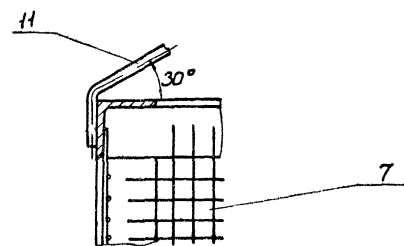
В-В  
М 1:10 лист 1



Л  
М 1:2



Л-Л  
М 1:2



Альбом II

Типовой проект 902-3-3г. 34

ИВБ № ПОДАЛ ПОДАЛ ИААТА  
ИВБМ ИВБ.И ИВБ № АВБЛ. ПОДАЛ ИААТА

ИВБ	ИВБ	ИВБ	ИВБ	ИВБ	ИВБ
ИВБ	ИВБ	ИВБ	ИВБ	ИВБ	ИВБ

1314.00.000

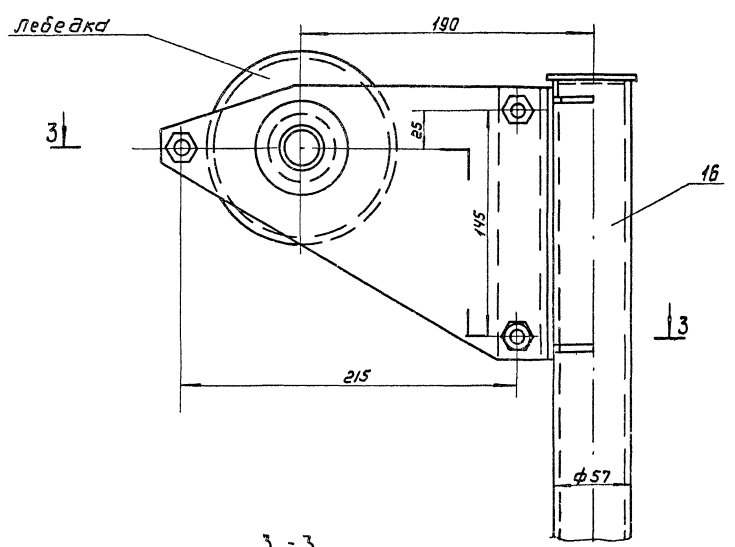
Лист 2

19 02 3-000 15

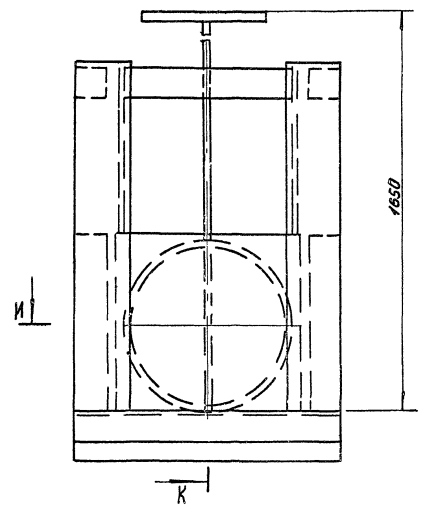


000 00 1121

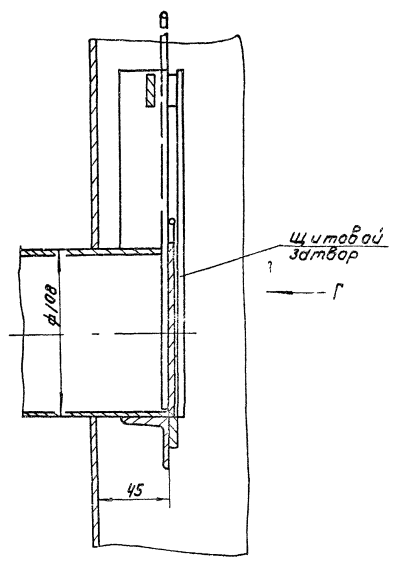
I лист 1  
М 1:2



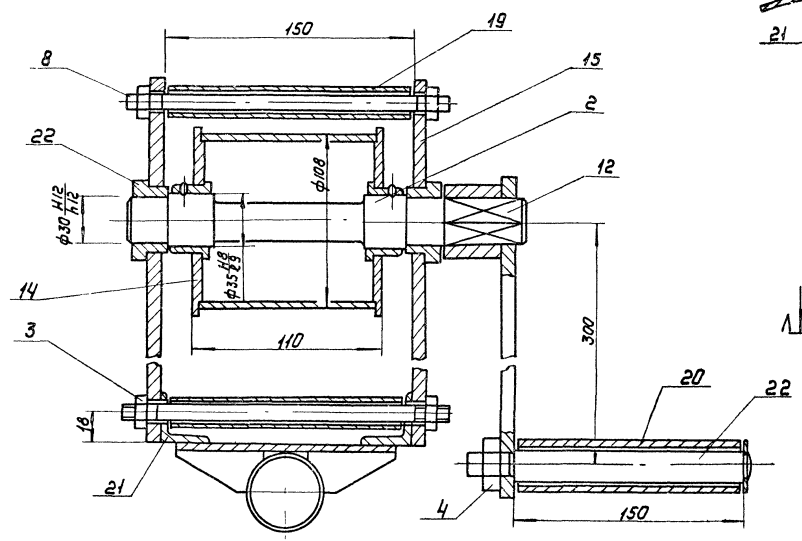
Вид Г  
М 1:2



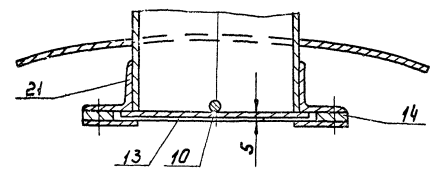
К-К



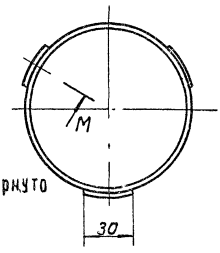
3-3 повернуто  
М 1:2



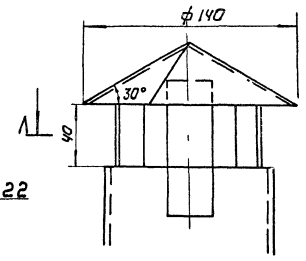
И-И  
М 1:2



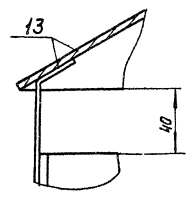
А-А  
М 1:2



III лист 1  
М 1:2



М-М повернуто  
М 1:2



Альбом

Типовой проект

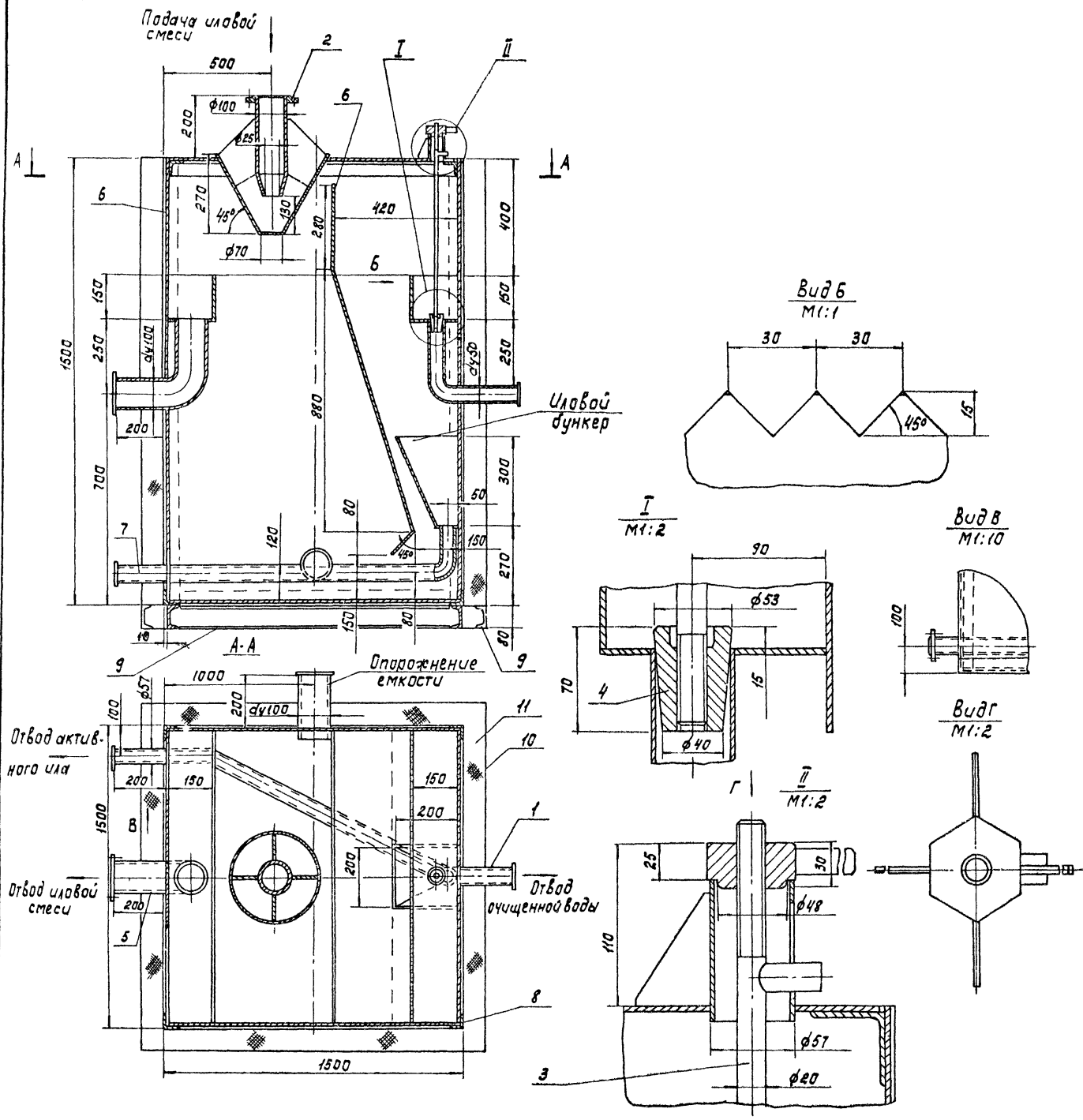
С. В. ЖЕЛЕЗНИЧНИКОВ

Инженер-проектировщик

13.14.00.000

Т И П О В О Й П Р О Е К Т 902-3-35.84  
А Л Б О М И I I

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		
4	Ст 3 ГОСТ 535-79	0,8 м	
5	Труба 114x2,8 ГОСТ 10704-76		
	Д ГОСТ 10705-80	0,8 м	6,1 кг
6	Лист Б-3 ГОСТ 19903-74		
	Ст 3 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		
	Ст 3 ГОСТ 535-79	14 м	42 кг
9	Швеллер 8 ГОСТ 8240-72		
	Ст 3 ГОСТ 535-79	19 м	28 кг
10	Лист Б-1 ГОСТ 19903-74		
	Ст 3 ГОСТ 16523-70	105 кг	
11	Минеральная вата	144 м <sup>3</sup>	

Покрyтие наружных поверхностей - газотермическое напыление алюминий толщиной 200 мкм, внутренних - эмаль ХВ-785 по ГОСТ 7313-75 по грунтовке ХС-010.

Техническая характеристика

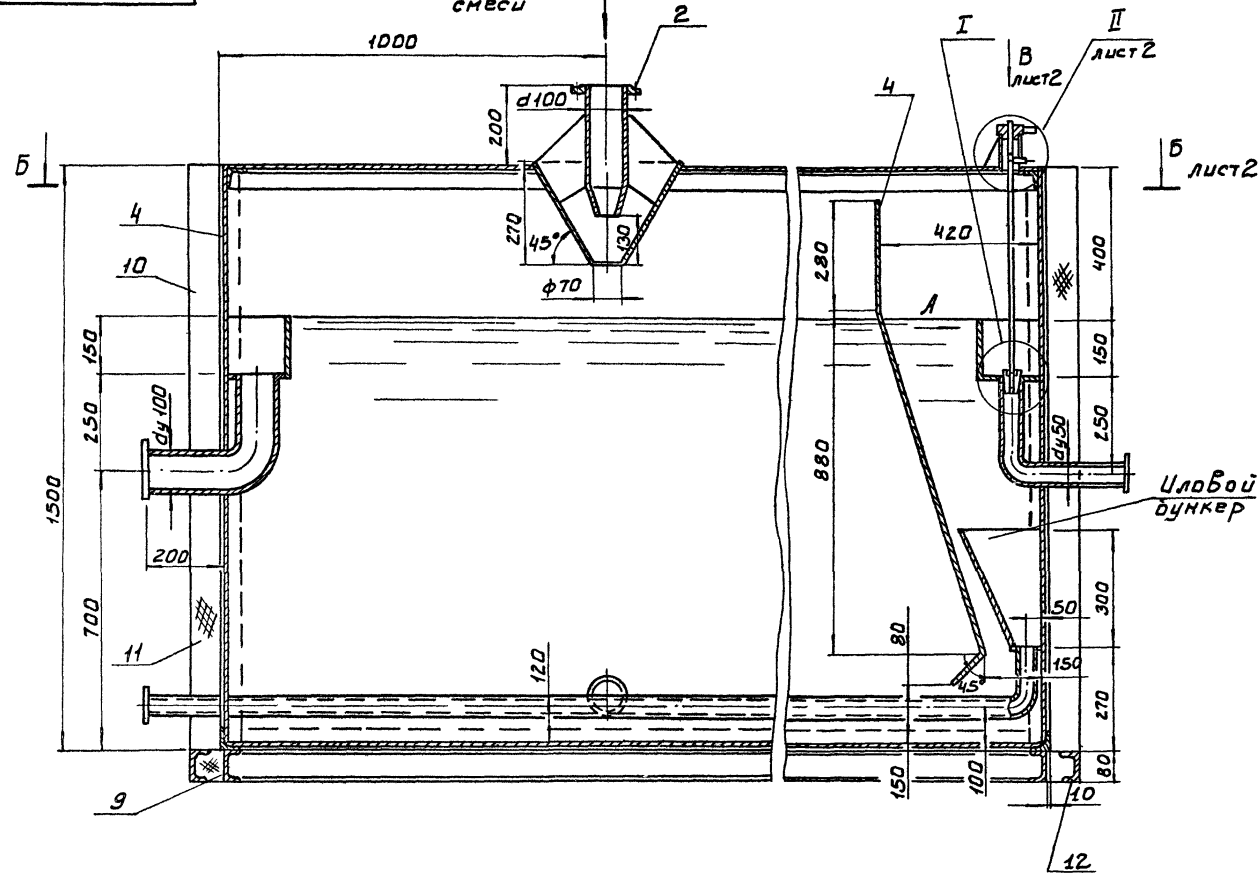
- 1. Вместимость аппарата, м<sup>3</sup> - 3,38
- 2. Среда - вода
- 3. Давление в аппарате, МПа - без давления

1315.00.000			Сталь	Масса	Масштаб
РАЗРАБ.	ИЩАЕР	Г.И.И.	Аэротенк - отстойник	м <sup>3</sup>	1:10
ПРОВ.	ЛЕБНА	И.И.	производительностью 40 сут	лп	485
Т.КОНТ.	МАШИНСКАЯ	И.И.	Эскизный чертёж общего вида	лист	лист 1
Г.К.	СИРОТА	И.И.		ЦНИИЭП инн	
Н.КОНТ.	МАШИНСКАЯ	И.И.		оборудования	
Ч.Т.Б.	Г.И.И.	И.И.			

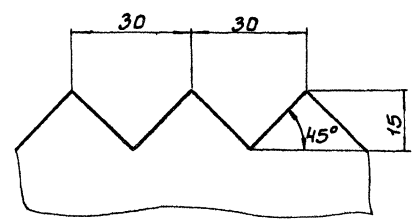
Копирован: Карельская 1977 г. Формат: А2

000 00 9421

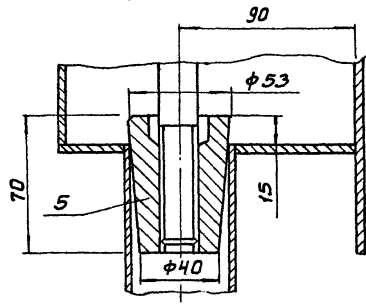
Подача шлобой смеси



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 газотермическое напыление 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 чертеж		
			Общего вида.		
			Лист 1   Листов 2		
			ЦНИИ ЭП		
			ИИЖС. Оборудование		

Типовой проект 902-3-35 84

СВЯЗЬ И ДАТА ВЗЯТ ИИЖС

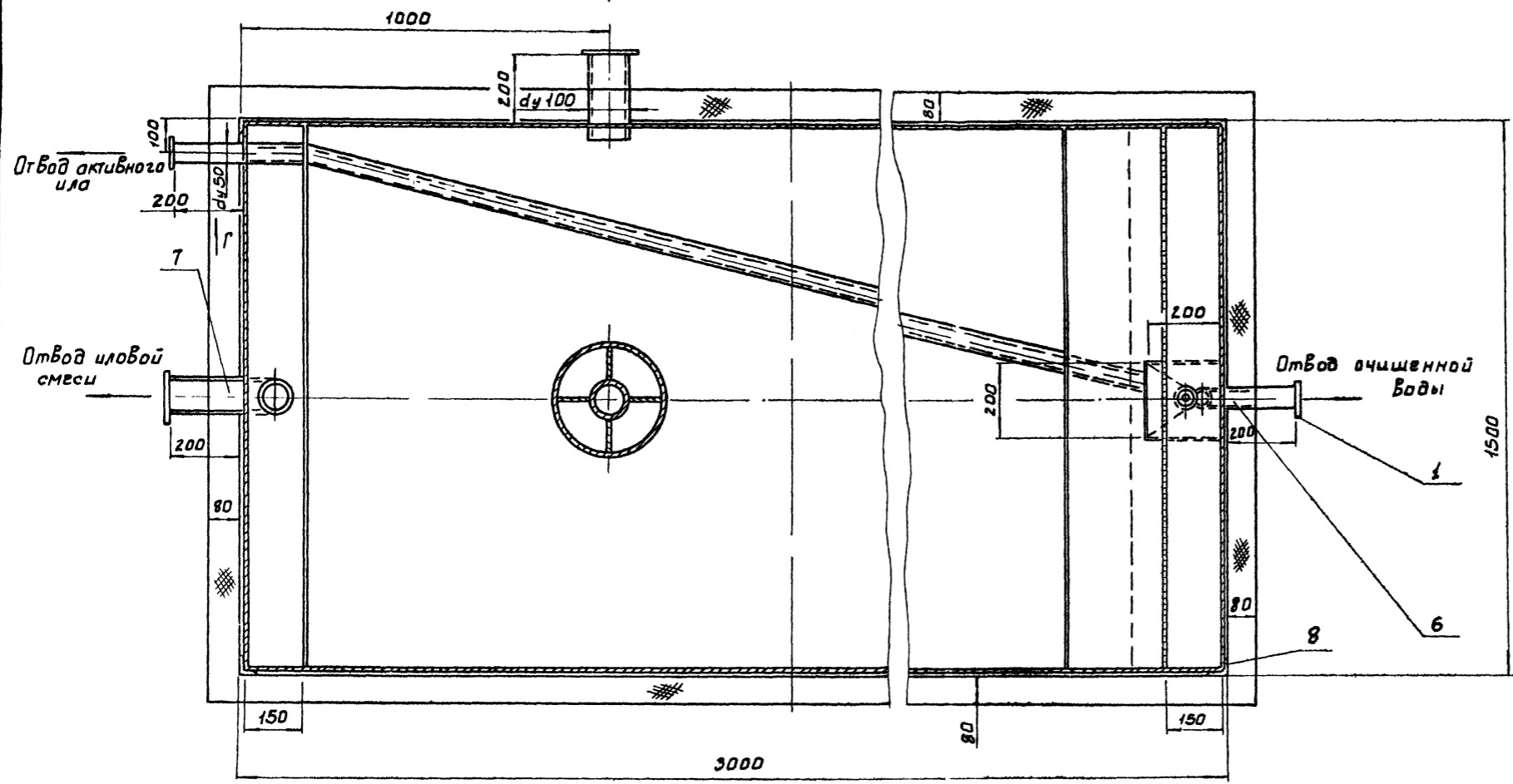
1316.00.000

Б-Б лист 1  
М 1:10

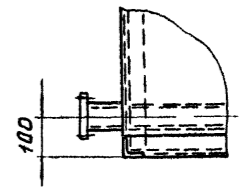
Опорожнение  
емкости

Альбом II

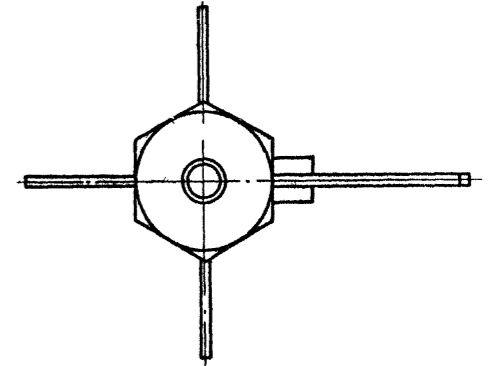
Тиловой проект 902-3-35.84



Вид Г  
М 1:10

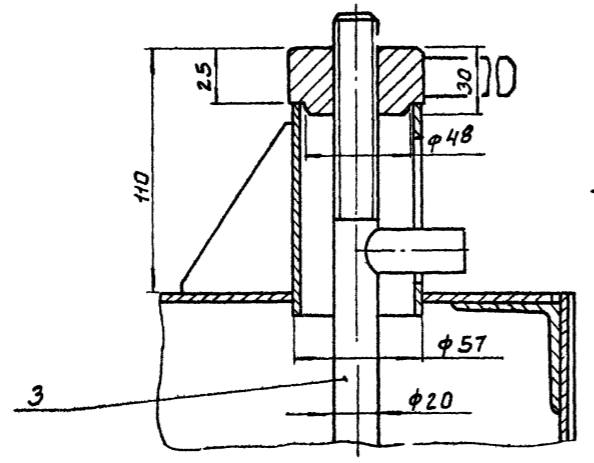


Вид В лист 1  
М 1:2

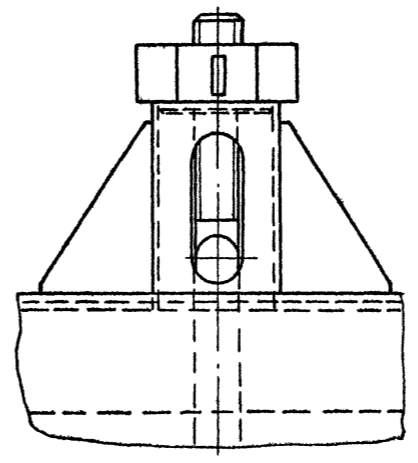


II лист 1  
М 1:2

Вид Д  
М 1:2



А



СЕРТИФИКАЦИЯ  
ИНВ. № ПОДА ПДАКСЪ УААТА ВЗАМ. ИВ.В.Н.