

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
901-3-24

ВОДОПРОВОДНАЯ ОЧИСТНАЯ СТАНЦИЯ  
для вод с содержанием взвешенных веществ  
до 2000 мг/л  
производительностью 8000 куб. м в сутки

АЛЬБОМ IV

НЕСТАНДАРТНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ  
(часть 1)  
для станции данной производительности

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВЫХ ПРОЕКТОВ  
МОСКВА

9604-06

ЦЕНА 106

# ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 901-3-24

## ВОДОПРОВОДНАЯ ОЧИСТИЛЯ СТАНЦИЯ ДЛЯ ВОД С СОДЕРЖАНИЕМ ВЗВЕШЕННЫХ ВЕЩЕСТВ до 2000 мг/л ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ 8000 КУБ. М В СУТКИ

### СОСТАВ ПРОЕКТА

Здание очистной станции:

- Альбом I - АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНАЯ ЧАСТЬ (части 1, 2 и 3)
- Альбом II - ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ И САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТИ
- Альбом III - ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ, АВТОМАТИЗАЦИЯ ЭЛЕКТРОПРИВОДА  
и ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ КОНТРОЛЬ
- Альбом IV - НЕСТАНДАРТНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ (части 1 и 2)
- Альбом V - Сметы

БАШНЯ ДЛЯ ХРАНЕНИЯ ПРОМЫВНОЙ ВОДЫ:

- Альбом VI - Башня для хранения промывной воды с баком ёмкостью 200 м<sup>3</sup> (чертежи)
- Альбом VII - Сметы

В проекте применены типовые проекты:

ХЛОРATORНАЯ на 5 кг, сорвигенная с расходным складом хлора; типовой проект 901-3-16  
КОТЕЛЬНАЯ с 2-мя котлами "Универсал", типовой проект 903-1-21  
РЕЗЕРВУАР, типовой проект 4-18-050

### Альбом IV

(часть 1)

РАЗРАБОТАН  
ЦЕНТРАЛЬНЫМ ИНСТИТУТОМ  
ГИГИЕНИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ  
Городских Жилищ и Санитарно-технических Зданий

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВЫХ ПРОЕКТОВ  
МОСКВА

ВВЕДЕНИЕ В ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ  
ЦЕНТРАЛЬНОГО ИНСТИТУТА ТИПОВЫХ ПРОЕКТОВ  
20-XX-1967 г. Прокт. № 1241.

## Наименование

Стр.

Лист

Обложка.	1	б/н
заславный лист.	2	б/н
перечень чертежей.	3	б/н
Снеситель ф2,5н. Общий вид.	4	ио-1
Снеситель ф2,5н. Общий вид.	5	ио-2
Снеситель ф2,5н. Узел.	6	ио-3
Снеситель ф2,5н. Узел.	7	ио-4
Снеситель ф2,5н. Узел. Детали.	8	ио-5
Снеситель ф2,5н. Детали.	9	ио-6
Снеситель ф2,5н. Узел.	10	ио-7
Снеситель ф2,5н. Узел.	11	ио-8
Снеситель ф2,5н. Узел. Детали.	12	ио-9
Снеситель ф2,5н. Узел.	13	ио-10
Снеситель ф2,5н. Детали.	14	ио-11
Снеситель ф2,5н. Детали.	15	ио-12
Снеситель ф2,5н. Узел.	16	ио-13

Д.К. ГР. РОССИЯ РЕПУБЛИКА КОМПАНИЯ ПО СНАБЖЕНИЮ

ЦЕНЫ НА ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ

## Наименование

Стр.

Лист

Гребенка Ду150. Узел.

Гребенка Ду80. Узел.  
Деталь сварная. Узел.

Корыто для промывки септ. Узел.

ио-24

ио-25

ио-26

ио-27

ио-28

ио-29

ио-30

ио-31

ио-32

ио-33

ио-34

ио-35

## Наименование

Стр.

Лист

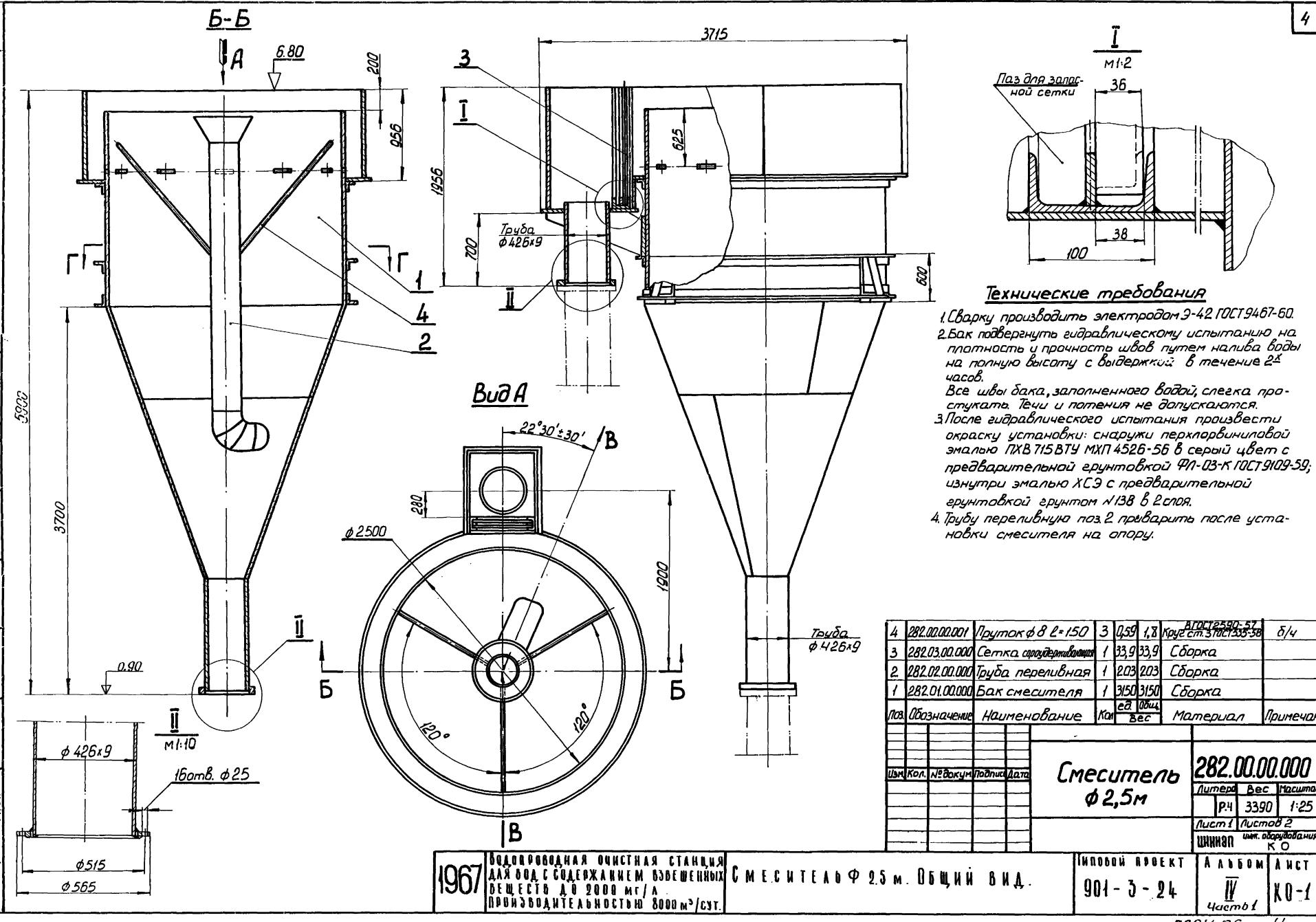
Водопроводная очистная станция  
для воды с содержанием взвешенных  
веществ до 2000 мг/л  
производительностью 8000 м<sup>3</sup>/сут.

1967

ПЕРЕЧЕНЬ ЧЕРТЕЖЕЙ.

Типовой проект Альбом  
901 - 3 - 24 IV  
ЧАСТЬ 1 КО-51

9604-06 3



## Технические требования

- Сварку производить электродом Э-42 ГОСТ 9467-60.
  - Бак подвергнуть гидравлическому испытанию на плотность и прочность швов путем налива воды на полную высоту с выдержкой в течение 24 часов.  
Все швы дака, заполненного водой, слегка пропусткают. Течи и потеки не допускаются.
  - После гидравлического испытания производить окраску установки: снаружи перхлорвиниловой эмалью ПХВ 715 ВТУ МХП 4526-56 в серый цвет с предварительной грунтовкой ФЛ-03 ГОСТ 9109-59; изнутри эмалью ХСЭ с предварительной грунтовкой грунтом №138 в 2 слоя.
  - Трубу переливную поз. 2 приварить после установки смесителя на опору.

4	282.02.00.001	Пруток ф8 L=150	3	059	1,8	Код 10107590-57 Код ст. 10107590-58	Б/у
3	282.03.00.000	Сетка армированная	1	33,9	33,9	Сборка	
2	282.02.00.000	Груша переливная	1	203	203	Сборка	
1	282.01.00.000	Бак смесителя	1	3150	3150	Сборка	
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во	ед. изм.	вес	Материал	Примечан.

Смеситель  
φ2.5м

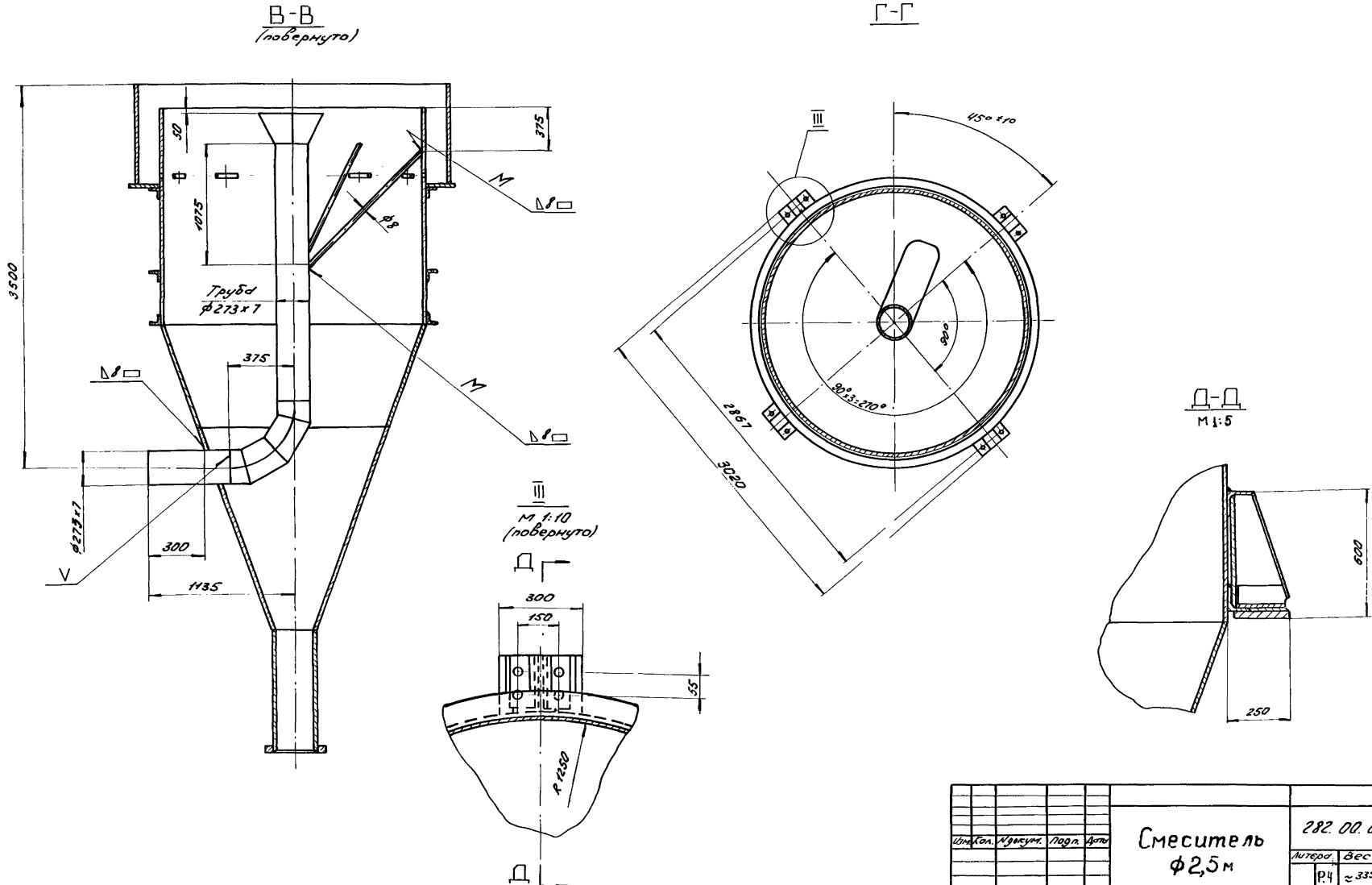
ЦМ Кол	№ документа	Подпись	Дата	Смеситель φ 2,5м	282.00.00.000	
				Литера	Вес	Насыпной
				Р.Ч	3390	1:25

**1967** Водопроводная очистная станция  
для воды с содержанием взвешенного  
вещества до 2000 мг/л  
производительностью 8000 м<sup>3</sup>/сут.

СМЕСИТЕЛЬ 2.5 м. Общий вид

ГИЛОВОЙ ПРОЕКТ  
901-3-24

9604-06 4



Индикатор	Изображение	Показания	Форма
Лист 1	Бес	Моссит	282.00.00.000
Лист 2	Р.4	≈ 3390	1:25
Лист 3	Лист 2		
Лист 4	Индикатор	инж. обозр.	ЦНИИЭП

**Смеситель**  
**Ø 2,5 м**

1967

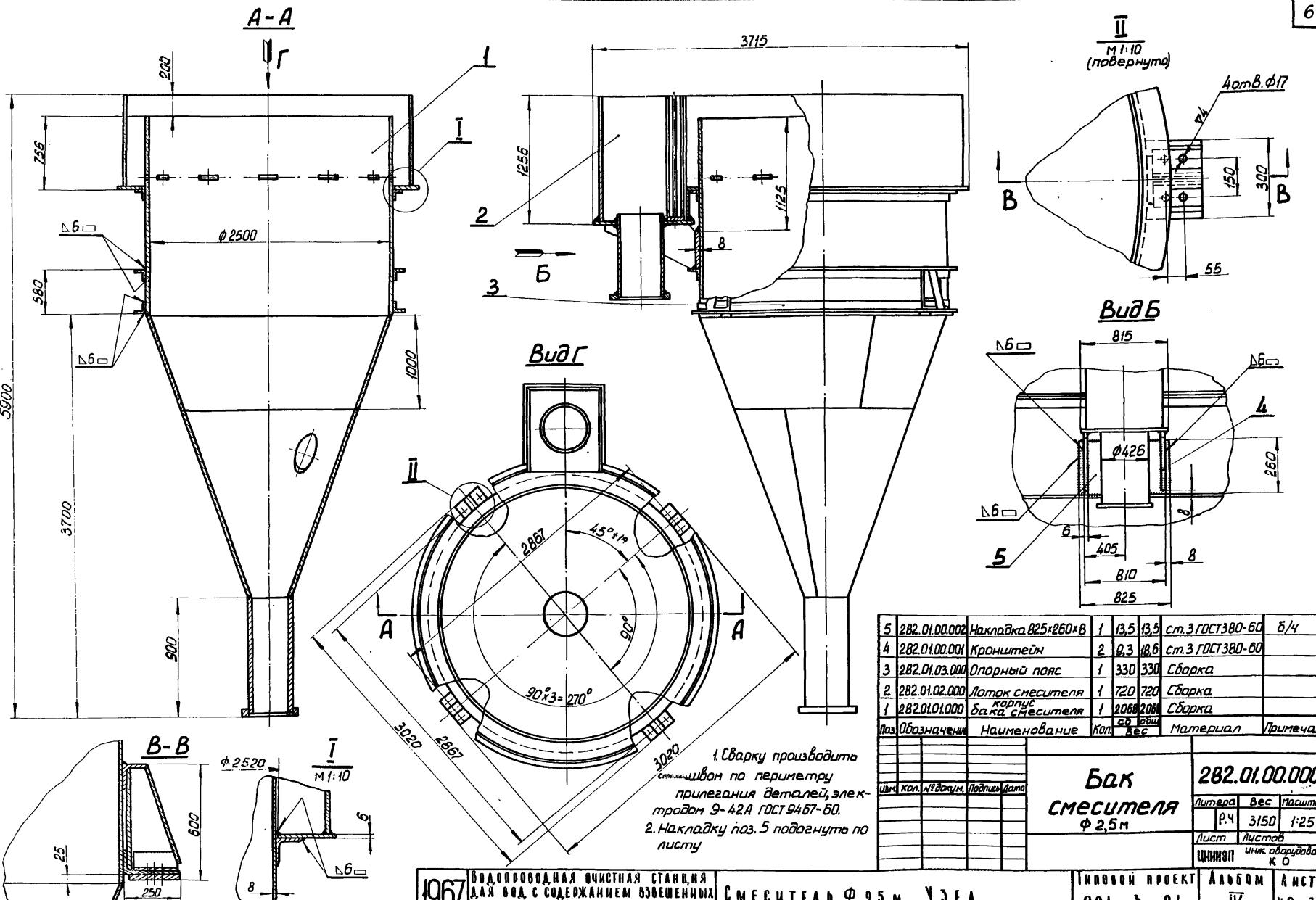
Подземная очистная станция  
для вод с содержанием взвешенных  
веществ до 2000 мг/л.  
производительностью 8000 м<sup>3</sup>/сутки

Смеситель Ø 2,5 м. Общий вид.

Нарисунок проекта  
901-3-24

9604-06 5

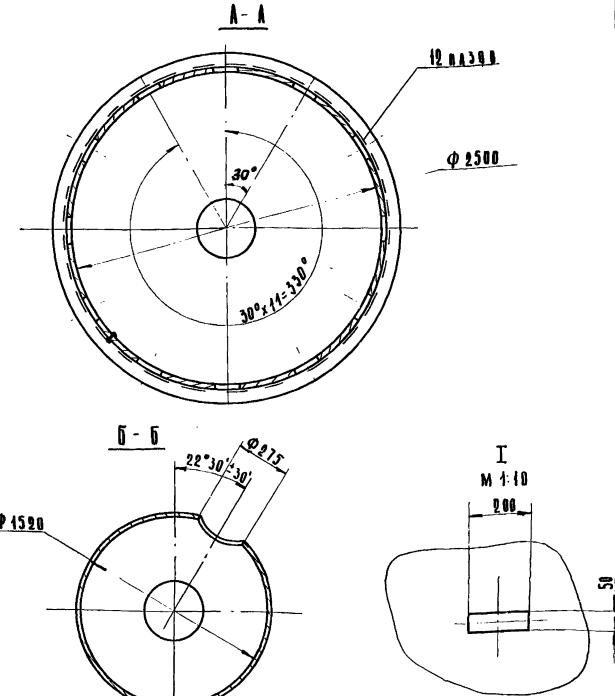
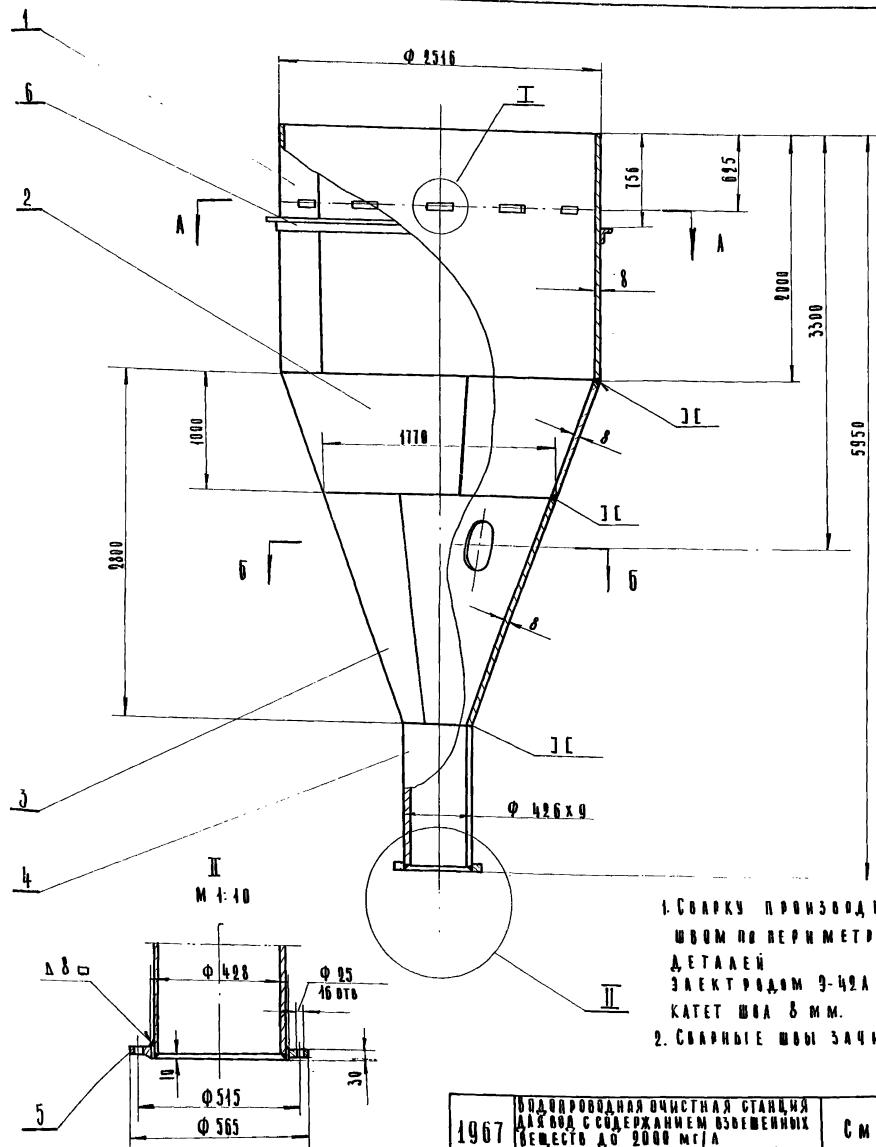
Альбом  
Часть 1  
Лист 2.



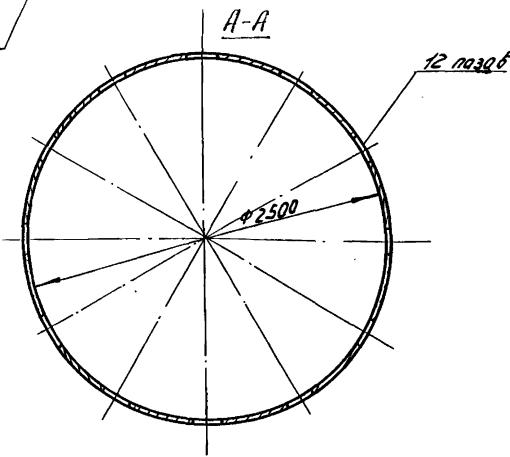
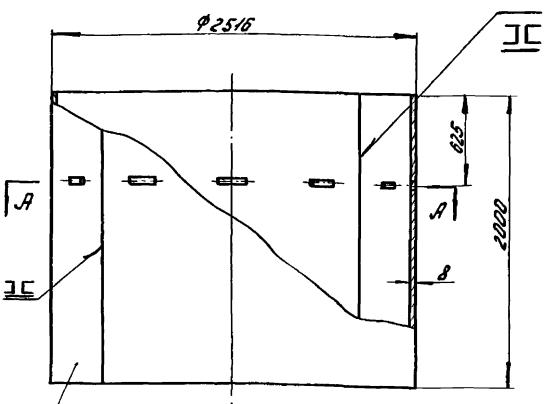
**1967** ВОДОПРОВОДНАЯ ОЧИСТНАЯ СТАНЦИЯ  
ДЛЯ ВОД С СОДЕРЖАНИЕМ ВЗВЕШЕННОГО  
БЕЩЕСТЬ ДО 2000 МГ/Л  
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 8000 М<sup>3</sup>/СУТ.

СМЕСИТЕЛ  $\Phi$  25 м. УЗЕА.

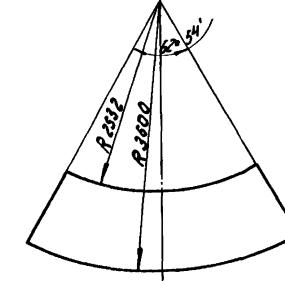
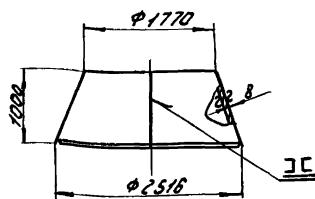
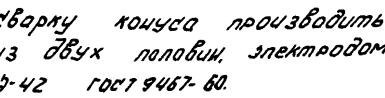
Бак	282.01.00.000		
Смесителя	Литера	Вес	Пасштамт
Ф 2,5 м	Р.4	3150	1:25
	Лист	Листов	
	ЦНИИЭП	инж. обработан.	
		к о	
Головой проект	Альбом	Анкт	
901-3-24	IV ЧАСТЬ 1	KD-3	



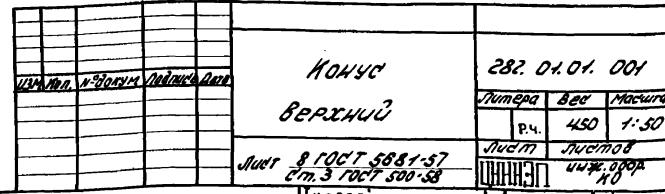
1. Сварку производят сварочный  
швом по верхнему краю граней  
деталей.  
Электродом 9-42А ГОСТ 9467-61  
катет вала 8 мм.  
2. Сварные швы зачистить



Длина развернутого цилиндра  $L = 7875$  мм.



сварку конуса производить из двух половин, электродом 3-42 ГОСТ 9467-60.



1967

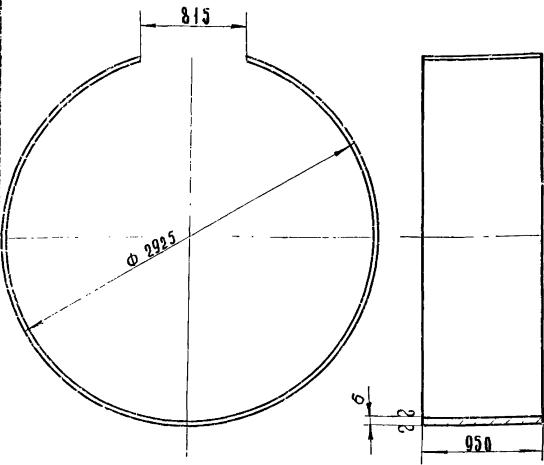
ВОДОПРОВОДНАЯ ЧИСТИТЕЛЬНАЯ СТАНЦИЯ  
ДЛЯ ВОД С СОДЕРЖАНИЕМ ВЗВЕШЕННЫХ  
ВЕЩЕСТВ ДО 2000 мг/л  
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 8000 м<sup>3</sup>/ЧУТКИ.

СМЕШТЕЛЬ Ф2,5 М. ЧЗЕЛ.  
ДЕТАЛИ.

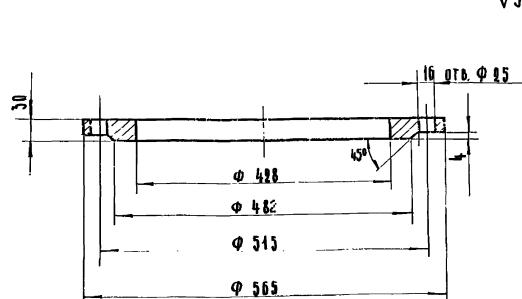
ИМЯСОК ПРЕК  
904-3-24

9604-06 8

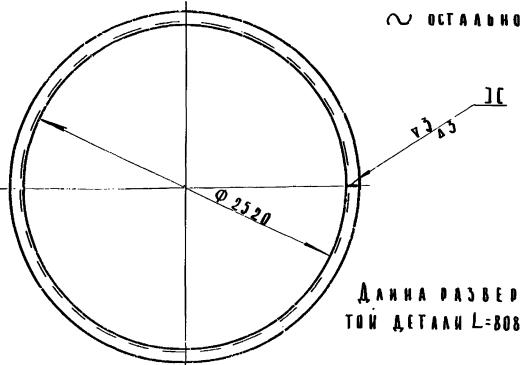
УЗ ОСТАЛЬНОЕ



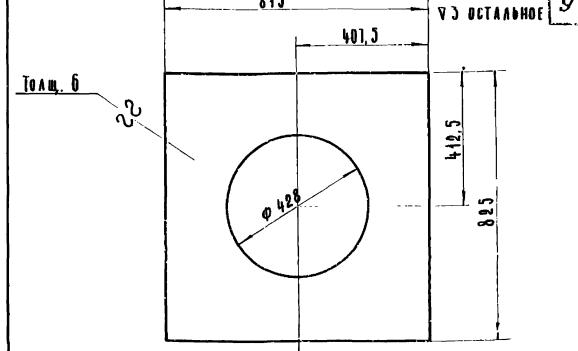
ДАЧНА РАЗВЕРНУТОЙ ДЕТАЛИ L=8351мм



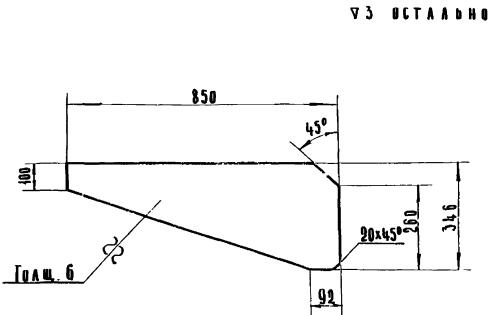
ФЛАНЕЦ			
ИЗМ.КОД.	НАДКУМ.	ПОДО.	ДАТА
			282.01.01.004
Ру = 10;	Δу = 400		
СТ.3 ГОСТ 380-60			
Лист	Листов	вес	магн.
ЦНИИЭП	ИИЖ. обогр.	рн.	1:5
к.о.			



ДАЧНА РАЗВЕРНУТОЙ ДЕТАЛИ L=8085 мм



ДАЧНЕ			
ИЗМ.КОД.	НАДКУМ.	ПОДО.	ДАТА
			282.01.02.004
Б ГОСТ 5681-57			
СТ.3 ГОСТ 500-58			
Лист	Листов	вес	магн.
ЦНИИЭП	ИИЖ. обогр.	рн.	1:10
к.о.			



КРЫШТЕИН			
ИЗМ.КОД.	НАДКУМ.	ПОДО.	ДАТА
			282.01.00.001
Лист	Листов	вес	магн.
рн.	9,3	1:10	
Б ГОСТ 5681-57			
СТ.3 ГОСТ 500-58			
Лист	Листов	вес	магн.
ЦНИИЭП	ИИЖ. обогр.	рн.	1:40
к.о.			

ИИИИ  
ИИИИ  
ИИИИ  
ИИИИ  
ИИИИ

ПОЯС

282.01.02.003

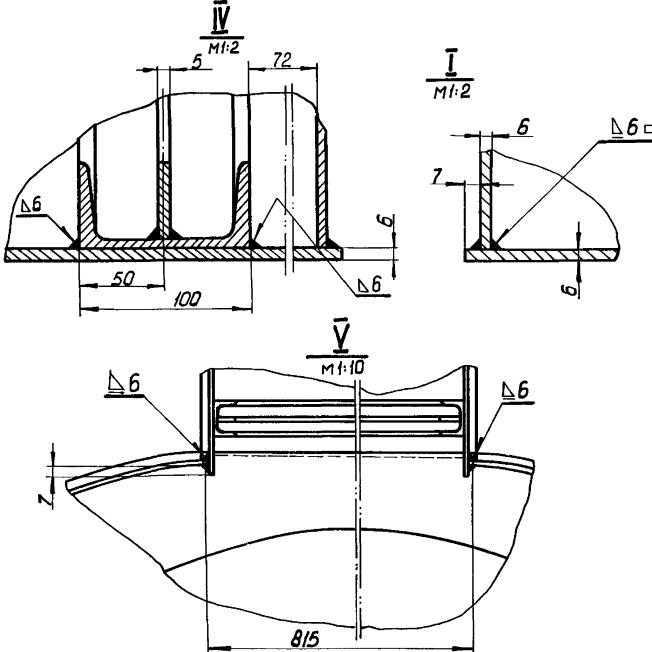
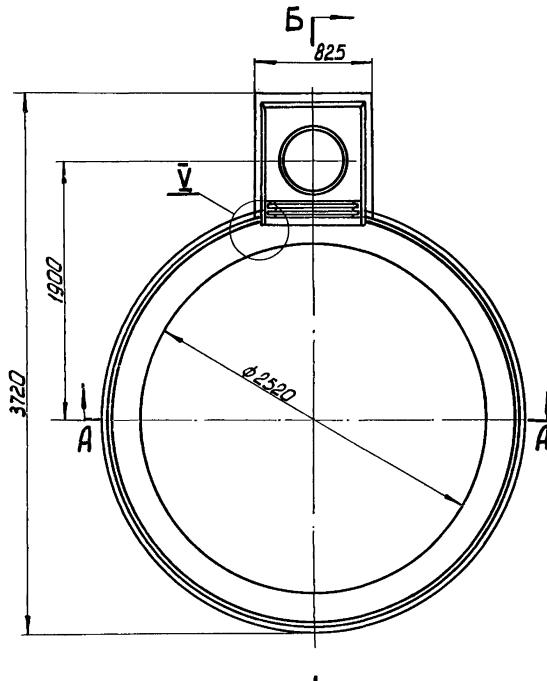
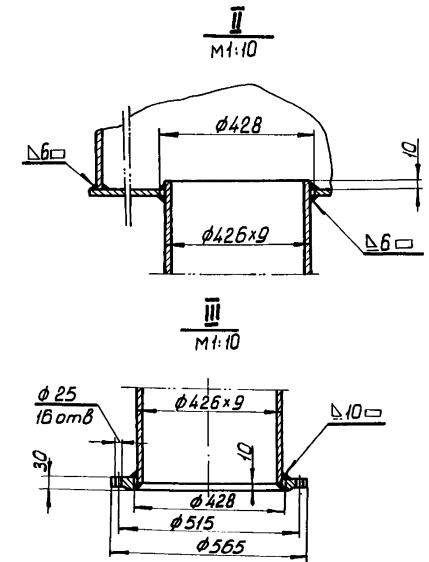
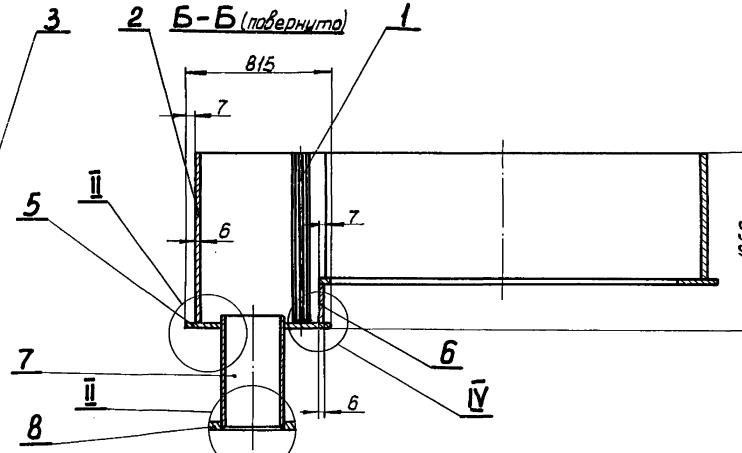
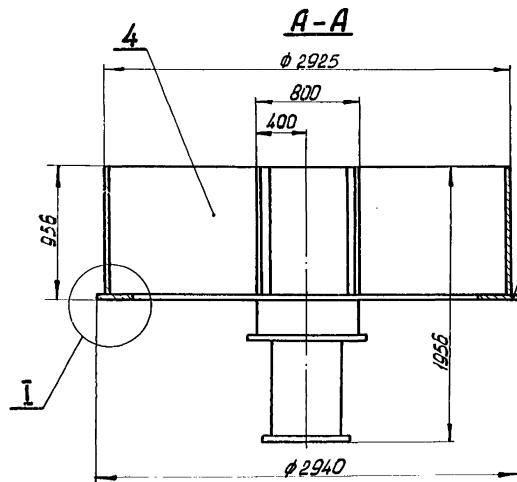
ЛИТЕРА ВЕС МАСНТ.  
РН. 372 1:25ШИРОК. 6x950 ГОСТ 82-57  
ПОДСА СТ.3 ГОСТ 500-58  
ЦНИИЭП ИИЖ. обогр.  
к.о.

1967  
водопроводная очистная станция  
для воды с содержанием взвешенных  
веществ до 2000 мг/л  
производительностью 8000 м<sup>3</sup>/сут.

СМЕСИТЕЛЬ Φ 2,5 м. ДЕТАЛИ.

Типовой проект Альбом Аист  
901-3-24 IV  
часть I K0-6

9604-06 5



1. Сварку производить сплошным швом по периметру прилегания деталей электродом Э-42А ГОСТ 9467-60.
2. Сварные швы зачистить.

**Лоток  
смесителя**

1967

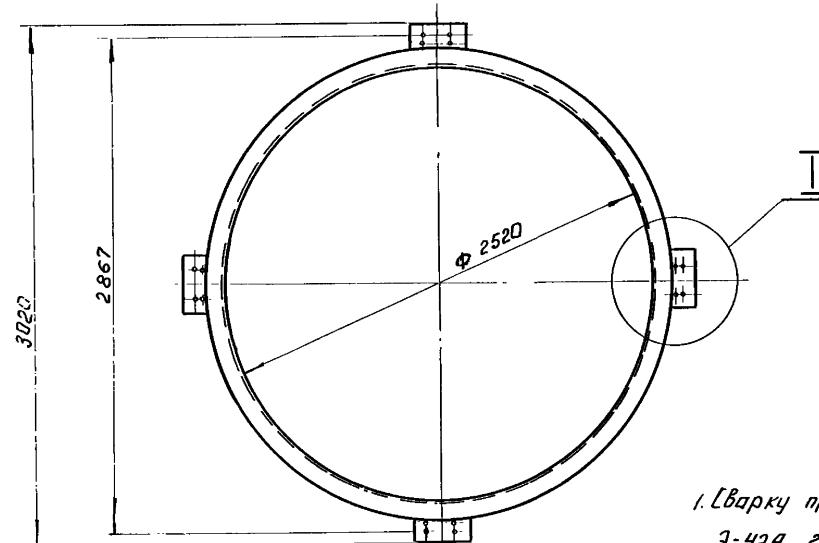
**Водопроводная очистная станция  
для вод с содержанием взвешенных  
веществ до 2000 мг/л  
производительностью 8000 м<sup>3</sup>/сут.**

СМЕСИТЕЛЬ Ф 2,5 м. УЗЕЛ.

Типовой проект  
901-3-2

Альбом		Лист
<u>IV</u>	ЧАСТЬ 1	KO-7
9604-06 10		

11



1. Сварку производить электродом Э-42А пост 9467-Б0.
  2. Катет шва равен наименьшей толщине свариваемых деталей.
  3. Сварные швы зачищать.

1967

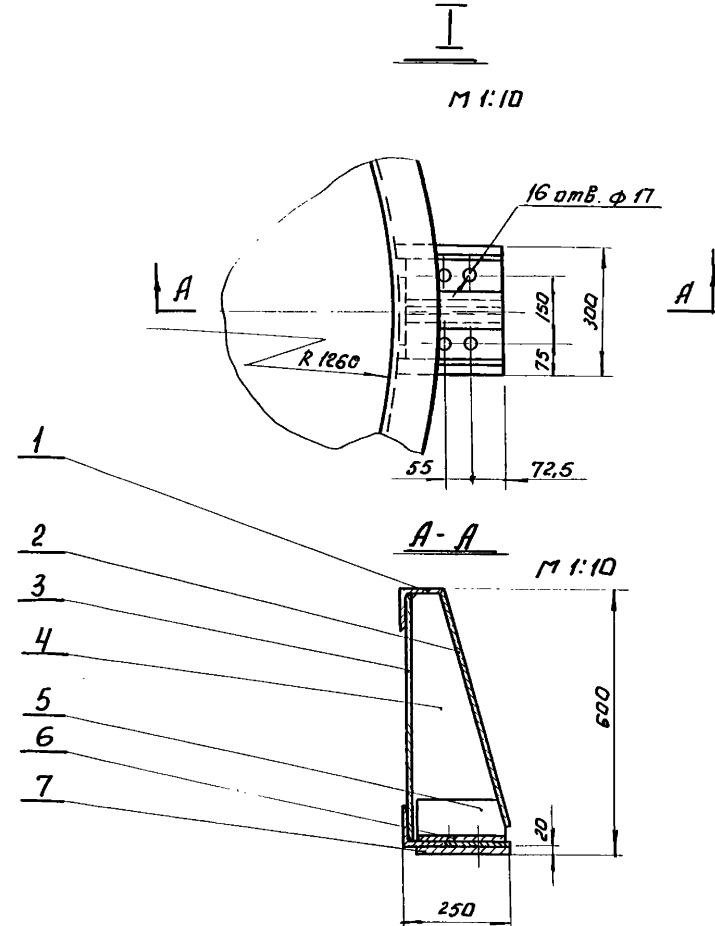
**СОДИПРОВОДНАЯ ЧИСТИЛЬНАЯ СТАНЦИЯ  
ДЛЯ ВОД С СОДЕРЖАНИЕМ ВЗВЕШЕННЫХ  
ВЕЩЕСТВ ДО 2000 МГ/Л.  
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 8000 М<sup>3</sup>/ЧУТКИ**

(МЕСИТЕЛЬ Ф2,5 м.  
ЧЗЕЛ.)

ГИЛОВОЙ ПРВЕ  
904-3-24

АЛЬБОМ	Лист IV	KD-8
--------	------------	------

9604-06 11



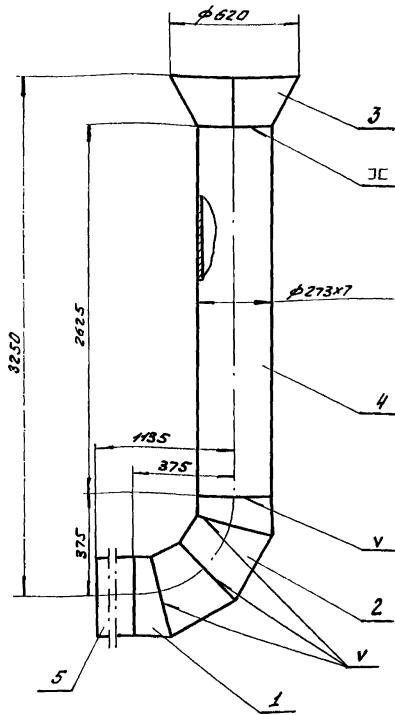
7	282.01.03.007	Порядка 300x230x20	4	10,8	43,2	Лист 2D.20.07.5681-57 Лт. 3 20г. 500-58 8 20г. 5681-57	δ/4
6	282.01.03.006	Пластинка 300x150x8	4	2,8	11,2	Лист 3 20г. 500-58	δ/4
5	282.01.03.005	Чехолок.	8	2,7	21,6	Лист 3 20г. 500-58 Лт. 3 20г. 5681-57 Лт. 3 20г. 535-56	
4	282.01.03.004	Редбр.	4	6,9	27,6	—	
3	282.01.03.003	Стойка 550x150x10	4	6,4	25,6	—	δ/4
2	282.01.03.002	Пластинка 150x100x10	4	1,2	4,8	Лист 2D.20.07.5681-57 Лт. 3 20г. 500-58	δ/4
1	282.01.03.001	Обвязка.	2	98,0	(96,0)	Лист 3 20г. 500-58 Лт. 3 20г. 5681-57 Лт. 3 20г. 535-56	
кп.	Моделическ.	Наименование.	кп.	ед.	цв.	Материал.	Примеч.
				вес кг.			

Опоры  
2005

282.01.03.000.

П/ч	Вес	Массш.
P.4	330	1:25

Лист: Листовъ:  
ЧИСЕЛЪ ИМѢ. вѣр.  
К.О.



Сборку производить электродом Э-42 ГОСТ 9467-60

5	282.02.00.005	Труба L = 160	1	318	19.8		11		5/4
4	282.02.00.004	Труба L = 2625	1	120	120	Труба 273x7 ГОСТ 10704-63		5/4	
3	282.02.00.003	Конус	1	20.8	20.8	ГОСТ 5681-57 Г.Т.З ГОСТ 500-58			
2	282.02.00.002	Сектор	2	9.16	8.32	Труба 273x7 ГОСТ 10704-63			
1	282.02.00.001	Полусектор	2	1.61	3.22	Труба 273x7 ГОСТ 10704-63			
поз.	обозначен.	Наименование	код	кг/м	Вес	Материал	Примечан.		

### Труба переливная

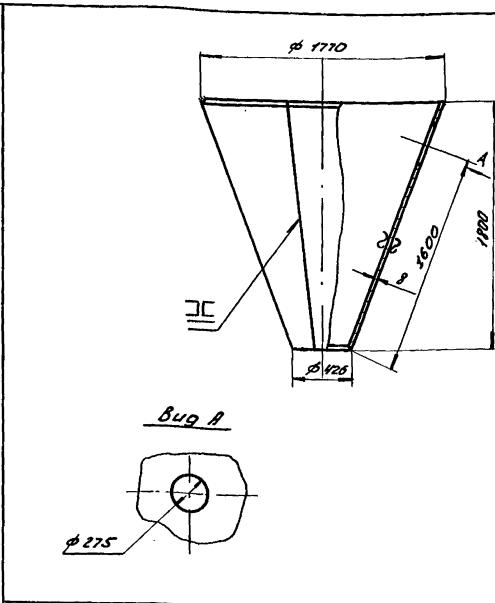
282.02.00.000

шт/ктн.	Номокут.	Погр. дата
Листор	Вес	Масс.
Р.Ч	~203	1:20

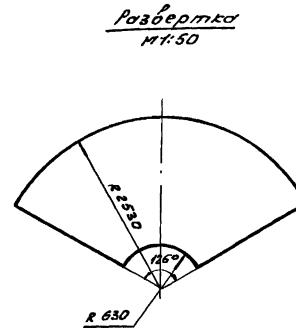
Лист Листов  
ЦНИИЭП инж. обзор  
КО

1957

Водопроводная очистная станция  
для вод с содержанием взвешенных  
веществ до 2000 мг/л  
производительность 8000 м<sup>3</sup>/сутки.



849 А



73 осьмьное

шт/ктн.	Номокут.	Погр. дата
Листор	Вес	Масс.

КОНУС

282.01.01.002

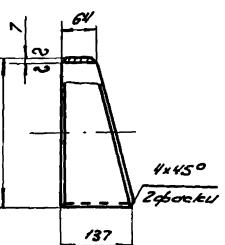
шт/ктн.	Номокут.	Погр. дата
Лист	Листов	

ГОСТ 5681-57  
СТ З ГОСТ 500-58  
ЦНИИЭП инж. обзор  
КО

шт/ктн.	Номокут.	Погр. дата
Листор	Вес	Масс.

НИЖНИЙ

282.01.01.002



73 осьмьное

шт/ктн.	Номокут.	Погр. дата
Листор	Вес	Масс.

Полусектор

282.02.00.001

шт/ктн.	Номокут.	Погр. дата
Лист	Листов	

ГОСТ 273x7 ГОСТ 10704-63  
ЦНИИЭП инж. обзор  
КО

МЕСТЕЛЬ Ф 25 м.  
УЗЕЛ ДЕТАЛ.

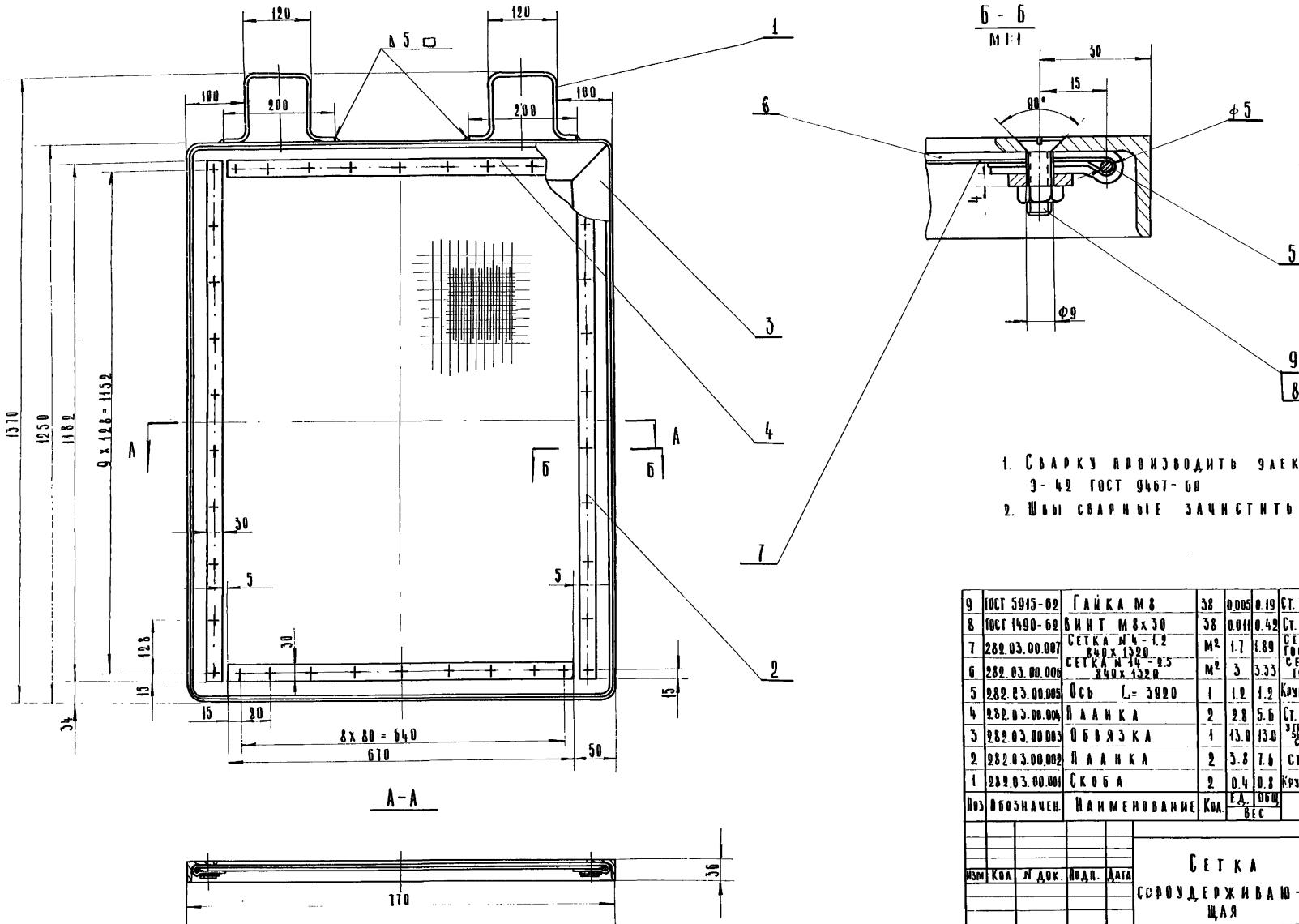
шт/ктн.	Номокут.	Погр. дата
Листор	Вес	Масс.

АЛЬБОМ

24

шт/ктн.	Номокут.	Погр. дата
ЧАСТЬ 1		

9604-06 12



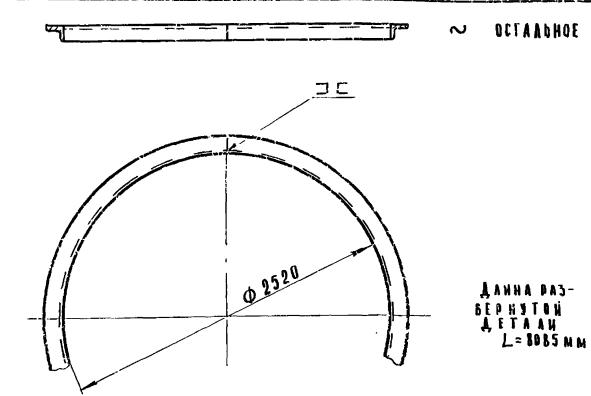
1. Сварку проводить электродом  
Э-42 ГОСТ 9467-60

## 2. ШВЫ СВАРНЫЕ ЗАЧИСТИТЬ

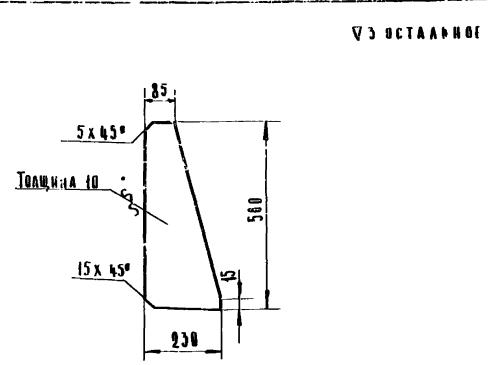
**ВОДОПРОВОДНАЯ ОЧИСТНАЯ СТАНЦИЯ  
ДЛЯ ВОД С СОДЕРЖАНИЕМ ВЗВЕШЕННЫХ  
ВЕЩЕСТВ ДО 2000 МГ/Л  
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 8000 м<sup>3</sup>/СУТ**

СМЕСИТЕЛЬ Ф 2,5 м. УЗЕЛ

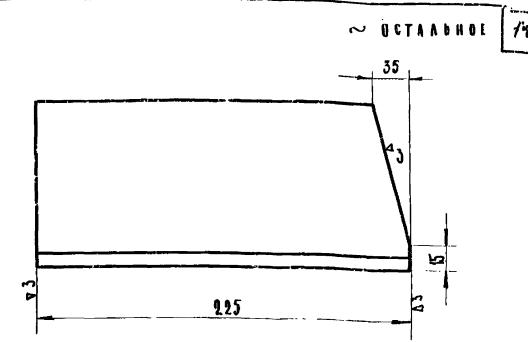
ТНВДСОВЫЙ ПРОЕКТ	АЛБЕНОМ	АНСТ
901-3-24	IV УАСТНД	КО-10



2 ОСТАЛЬНОЕ



ВЗ ОСТАЛЬНОЕ



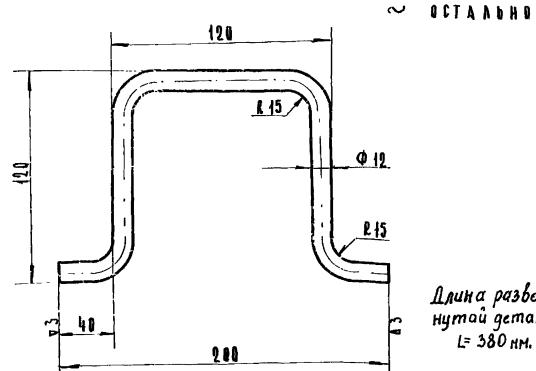
2 ОСТАЛЬНОЕ

ИЗМЕРИМЫЕ ДОК. ПОДР. АДАП.			Обвязка			282. 01. 03. 001		
АНТЕРА	ВЕС	МАСНТ.	ИЗМЕРИМЫЕ ДОК. ПОДР. АДАП.	АНТЕРА	ВЕС	МАСНТ.		
РЧ	98	4:2.5	Лист Анстов Ст.3 ГОСТ 535-58 ЦНИИЭП НИЖ. ОБОР. КО	РЧ	6.9	4:10		
				Лист Анстов Ст.3 ГОСТ 500-58 ЦНИИЭП НИЖ. ОБОР. КО				

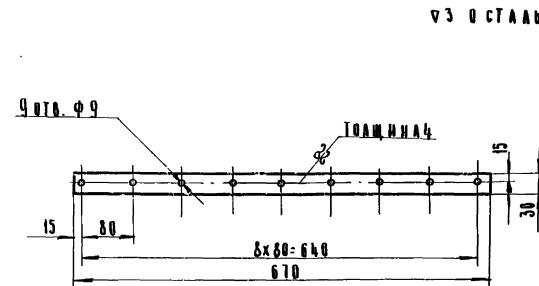
РЕБРО

ИЗМЕРИМЫЕ ДОК. ПОДР. АДАП.			Угловой			282. 01. 03. 005		
АНТЕРА	ВЕС	МАСНТ.	ИЗМЕРИМЫЕ ДОК. ПОДР. АДАП.	АНТЕРА	ВЕС	МАСНТ.		
РЧ	2.1	1:2	Лист Анстов Ст.3 ГОСТ 535-58 ЦНИИЭП НИЖ. ОБОР. КО	РЧ	2.1	1:2		

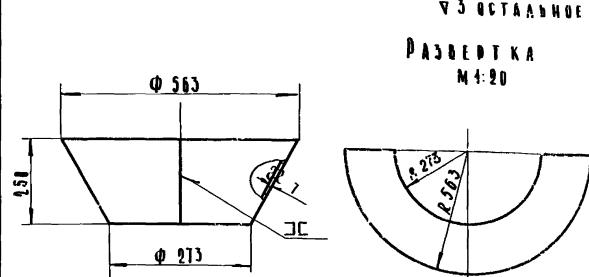
УГЛОВОЙ



2 ОСТАЛЬНОЕ



ВЗ ОСТАЛЬНОЕ



РАЗВЕРТКА  
М 4:20

ИЗМЕРИМЫЕ ДОК. ПОДР. АДАП.			СКОБА			282. 03. 00. 001		
АНТЕРА	ВЕС	МАСНТ.	ИЗМЕРИМЫЕ ДОК. ПОДР. АДАП.	АНТЕРА	ВЕС	МАСНТ.		
РЧ	0,33	1:2	Лист Анстов Ст.3 ГОСТ 535-58 ЦНИИЭП НИЖ. ОБОР. КО	РЧ	2,8	4:5		

ПЛАНИКА

ИЗМЕРИМЫЕ ДОК. ПОДР. АДАП.			КОНУС			282. 02. 00. 003		
АНТЕРА	ВЕС	МАСНТ.	ИЗМЕРИМЫЕ ДОК. ПОДР. АДАП.	АНТЕРА	ВЕС	МАСНТ.		
РЧ	20,8	1:10	Лист Анстов Ст.3 ГОСТ 500-58 ЦНИИЭП НИЖ. ОБОР. КО	РЧ	20,8	1:10		

Смеситель Ф 2,5 м. - ДЕТАЛИ.

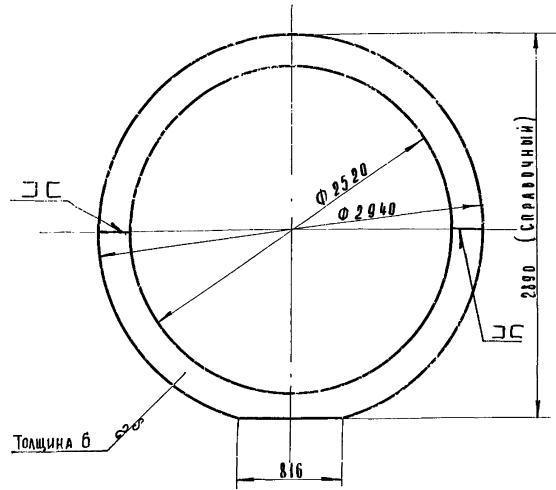
1967

водопроводная очистная станция  
для воды с содержанием взвешенных  
веществ до 2000 мг/л  
производительностью 8 000 м<sup>3</sup>/сут.

Типовой проект  
901-3-24

Альбом  
Часть I  
Код-II

9004-06 14



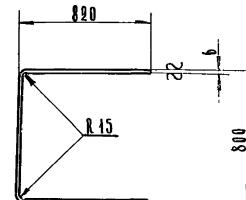
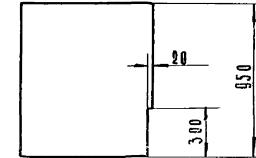
ВІДСТАЛІНОСІ

УЗ ВСТАЛЫЕ

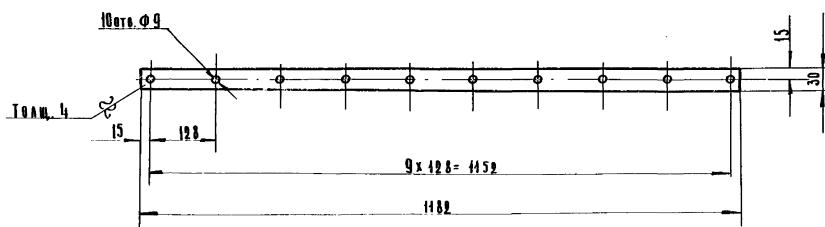
15

## Сварной шов ЗАЧИСТЬ

ИЗМ/КДА	Н.ДРК.	ВОД.	ААТА	Основание	280.01.02.002	
					ЛИТЕРА	ВЕС
					P4	84,7
					Лист	1:2
				6 ГОСТ 5081-57	Листов	ИМХ-0600Р
				Ст. 3 ГОСТ 500-58	ЦИНИК	К.0



в) ОСТАЛЬНОЕ



ДЛЯ НА РАЗВЕРНУТОЙ ДЕТАЛИ  $L = 2425$

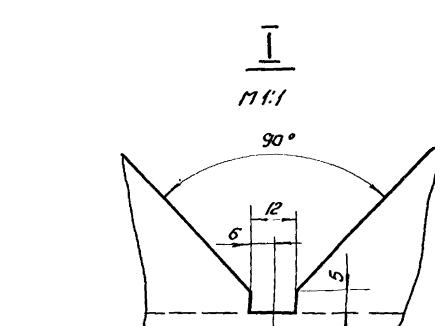
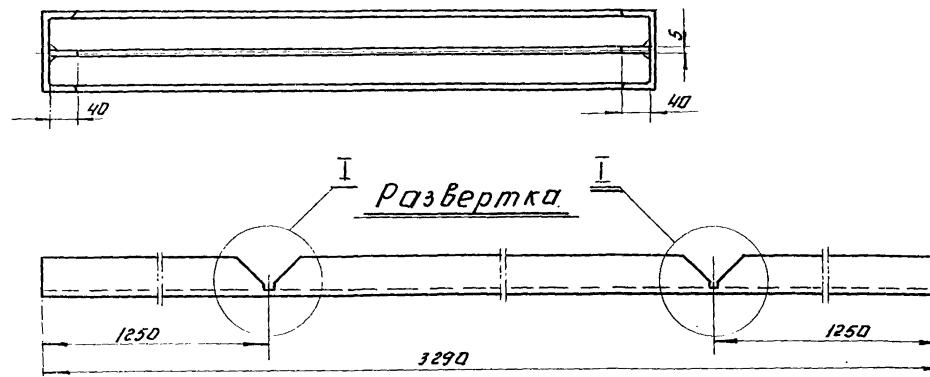
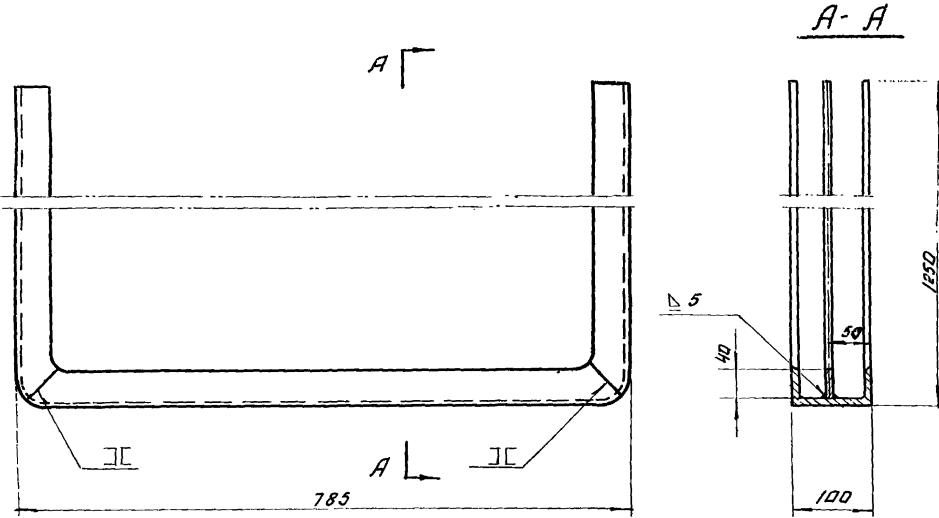
1967

**ВОДОПРОВОДНАЯ ЧИСТЯЩАЯ СТАНЦИЯ  
ДЛЯ ВОД С СОДЕРЖАНИЕМ ВЗВЕШЕННЫХ  
ВЕЩЕСТВ ДО 2000 МГ/А  
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 8000 м<sup>3</sup>/СУТ.**

СМЕСИТЕЛЬ Ф 2,5 м ДЕТАЛ

Короб		282-01. Р2. 001
		АНТЕР 8ЕС МАСШТАБ 1РУ 107 1:20
АИСТ 6 ГОСТ 5684-51 СТ. 3 ГОСТ 500-58		АИСТ АИСТОВ ЧИМЗО КИК. ОБОР. КО
ГИПНОДОМ ПРОЕКТ		АИСТОВА АИСТ
901-3-24		IV ЧАСТЬ 1 КО-1

9604-06 15

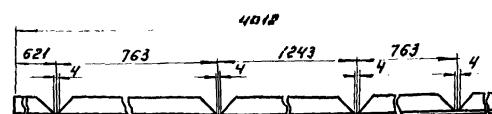
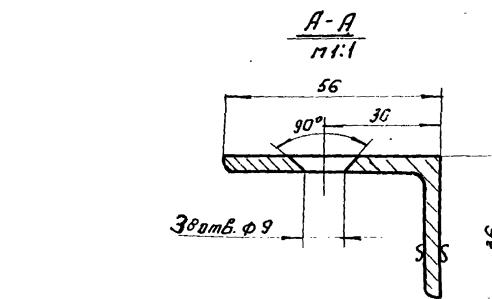
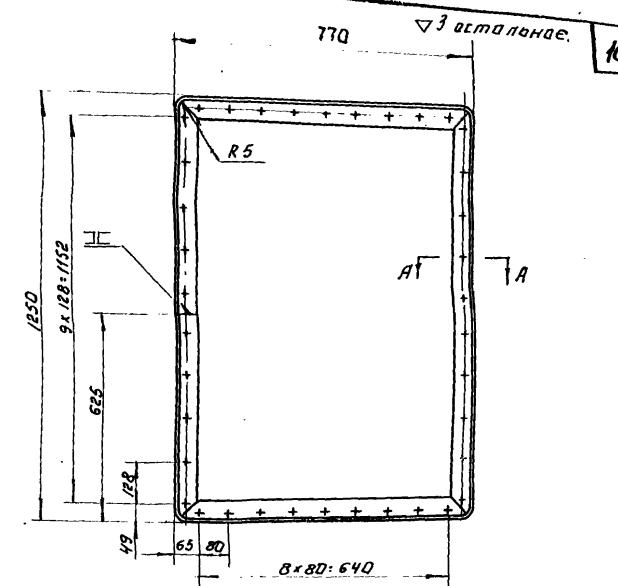


2 282.01.02.102	Полоса L=3290	1 5,16 5,16	282.01.02.103-51	Полоса ст.3 2027835-51	Б/ч
1 282.01.02.101	Швеппер.	1 27,3 27,3	швеллер 28x40-96	швеллер 28x40-96	Б/ч
п/з	Обозначен.	Наименование.	код.	Материал	Примеч.
			Б.В.		
			вес.		

1967 Направляющая.

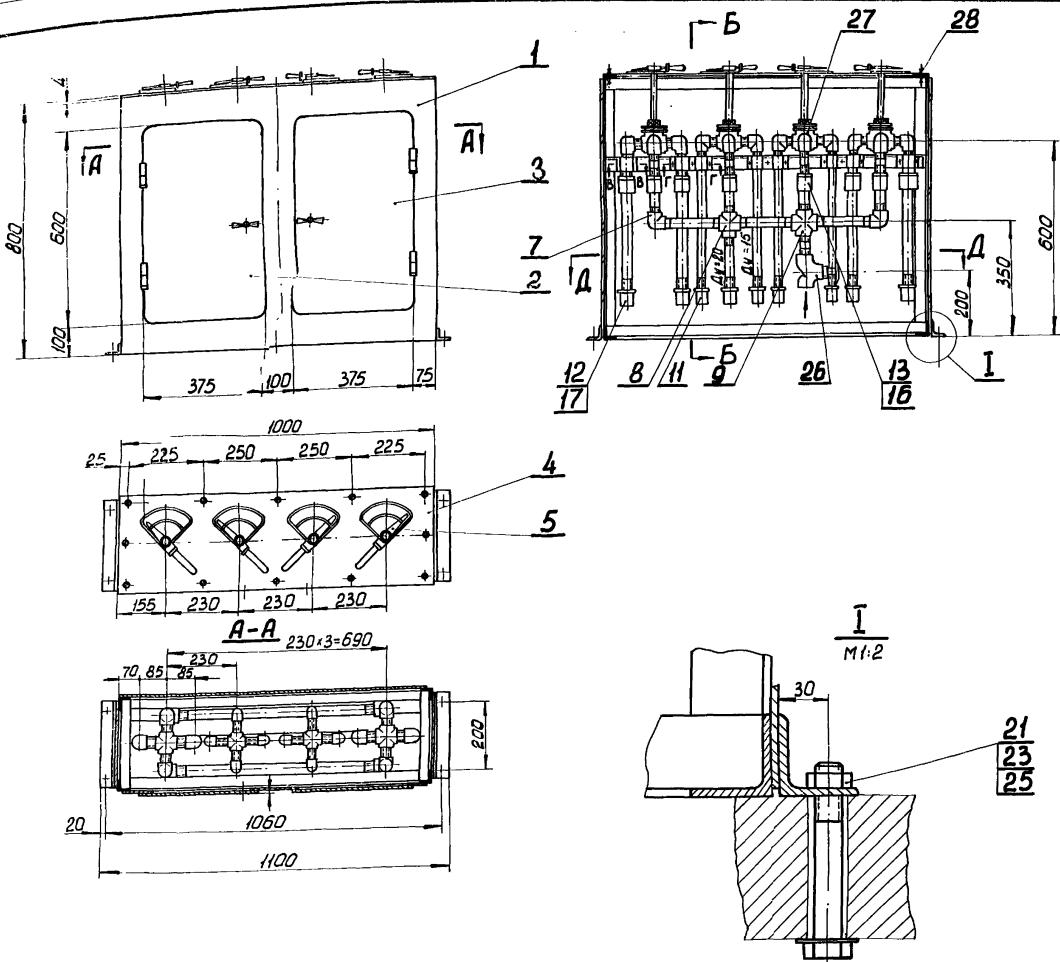
1967 БОДОВРОДНАЯ ОЧИСТНАЯ СТАНЦИЯ  
ДЛЯ ВОД С СОДЕРЖАНИЕМ ВЪКСЕНИХ  
ВЕЩЕЙ ДО 2000 МГ/Л  
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ 8000 м<sup>3</sup>/СУТКИ.

СМЕСИТЕЛЬ Ф2.5. ЧЗД.



282.03.00.003	Обвязка.	Плитка вес масшт.
100		РЧ 13 1:10
Услов.	56x36x4 2027 8510-57	Плитка плитка
нормат.	Ст.2 2027 535-58.	инж. одобр. инж. одобр.
1967		К.О. К.О.

ГИПОВОЙ ПРОЕКТ АЛЬБОМ КД-13  
901-3-24 VI СПЕРКА



наз.	обозн.	наименование	кол.	ед. изм.	вес	материал	примечан.
29	283.00.00.006	Хомут	3	0,24	0,72	"	
28	ГОСТ1489-62	Винт М6x10	10	0,00	0,02	Ст.3 ГОСТ380-60	
27		Кран Н1623Бк ду=15	4	3,5	14	Сборка	покупное
26		Вентиль 15кч18к ду20	1	1,1	1,1	Сборка	покупное
25	283.00.00.005	шайба 12	4	0,11	0,44	"	
24	ГОСТ5915-62	гайка М6	13	0,00	0,026	"	
23	ГОСТ5915-62	гайка М12	4	0,01	0,07	"	
22	ГОСТ7798-62	Болт М6x12	13	0,00	0,065	"	
21	ГОСТ7798-62	Болт М12x8	4	0,11	0,44	"	Болты для закрепления
20	ГОСТ8969-59	Секон 20	25	3,6	3,6	"	
19	ГОСТ8969-59	Секон 15	2	3,0	3,0	"	
18	283.00.00.004	Хомут	2	0,16	0,32	"	
17	ГОСТ8968-59	Концевая 20	5	0,06	0,25	"	
16	ГОСТ8968-59	Концевая 15	12	0,04	0,48	Ст 3 ГОСТ 380-60	
15	283.00.00.003	Труба 20	5 <sup>М</sup>	1,66	8,3	Труба 20 ГОСТ3262-62	δ/4
14	283.00.00.002	Труба 15	5 <sup>М</sup>	1,28	6,4	Труба 15 ГОСТ3262-62	δ/4
13	ГОСТ8957-59	Муфта переходная 20/15	12	0,1	1,2	"	
12	ГОСТ8954-59	Муфта прямая 20	5	0,09	0,45	"	
11	ГОСТ8954-59	Муфта прямая 15	4	0,06	0,24	"	
10							
9	ГОСТ8953-59	Крестовина 20	2	0,25	0,5	"	
8	ГОСТ8948-59	Троицник 20	2	0,21	0,42	"	
7	ГОСТ8946-59	Челюстник 20	4	0,15	0,6	"	
6	ГОСТ8946-59	Челюстник 15	16	0,1	1,6	Ст.3 ГОСТ380-60	
5	283.05.00.000	Узел управления краном	4	1,75	7	Сборка	
4	283.00.00.001	Плита	1	9,4	9,4	Ст 3 ГОСТ380-60	
3	283.03.00.000	Дверца правая	1	6,2	6,2	Сборка	
2	283.02.00.000	Дверца левая	1	6,2	6,2	Сборка	
1	283.01.00.000	Корпус	1	70,5	70,5	Сборка	

### Гидропульп

283.00.00.000

Листера вес наименов.

Р.д. 143 1:10

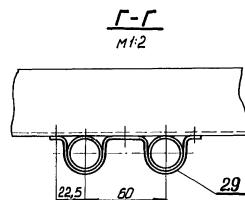
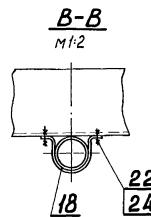
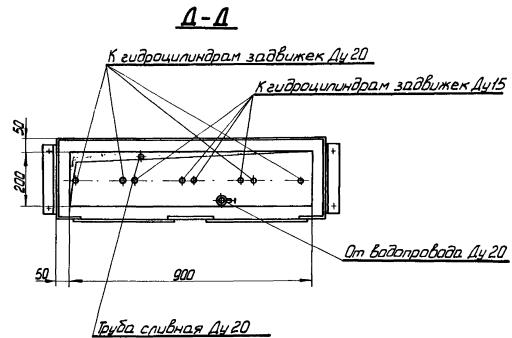
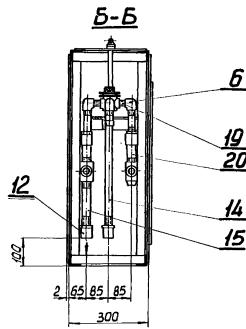
Лист 1 Листов 2

ЦНИИЭП инженерно-изыскания КО

1967 ВОДОВОДНАЯ ЧИСТАЯ СТАНЦИЯ  
ДЛЯ ВОД С СОДЕРЖАНИЕМ ВЗБЕЩЕННЫХ  
ВЕЩЕСТВ ДО 2000 мг/л  
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 8000 м<sup>3</sup>/сут.

ГИДРОПУЛЬП. Общий вид.

Технический проект Альбом Акт  
901 - 3 - 24 IV  
Часть I  
КО-14



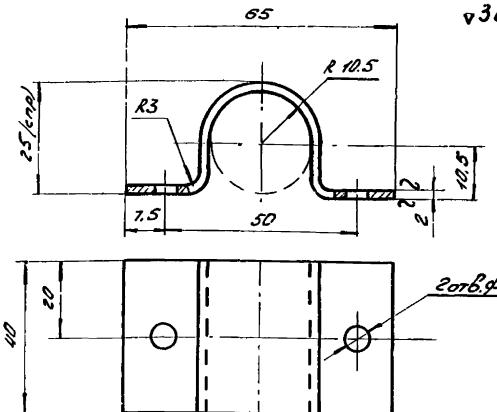
Литера	Вес	Максималь.
РУ	—	4.10
Лист №2	Лист №2	
ЦНИИЭП инженерно-изыскательская ко		

**Гидропульп**

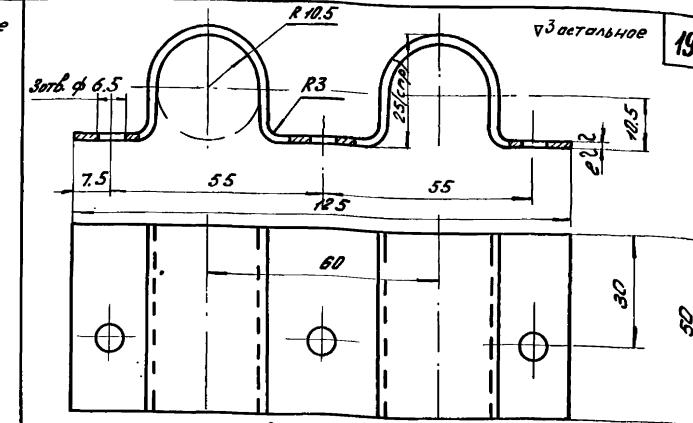
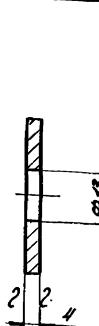
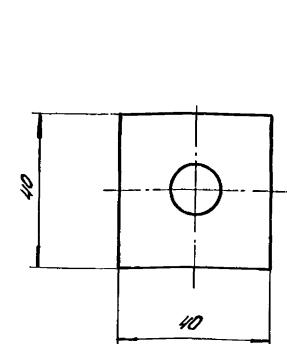
1967  
ВОДОПРОВОДНАЯ ЧИСТАКА СТАНЦИЯ  
ДЛЯ ВОДЫ С СОДЕРЖАНИЕМ ВЗВЕШЕНИЙ  
ВЕЩЕСТВ ДО 2000 мг/л  
ПРОИЗВОДСТВЕННОСТЬЮ 8000 м<sup>3</sup>/сут.

Гидропульп. Общий вид.

Типовой проект  
901-3-24  
Альбом  
IV  
Чертежи  
К.0-15



Длина развернутой детали  $L = 96$



Длина развернутой детали  $L = 182$

19

Изм. кол.	Номокунт.	Погр. фабр.

### Хомут

283.00.00.004

Литерод	Вес	Массат.
Р.У.	0.16	1.1

Лист	Листов
ЧИНКЭЛ	инж. обор. к.о

Ст3 ГОСТ 380-60

ЧИНКЭЛ инж. обор. к.о

Изм. кол.	Номокунт.	Погр. фабр.

### Шайба

283.00.00.005

Литерод	Вес	Массат.
Р.У.	0.11	1.1

Лист	Листов
ЧИНКЭЛ	инж. обор. к.о

Ст3 ГОСТ 380-60

ЧИНКЭЛ инж. обор. к.о

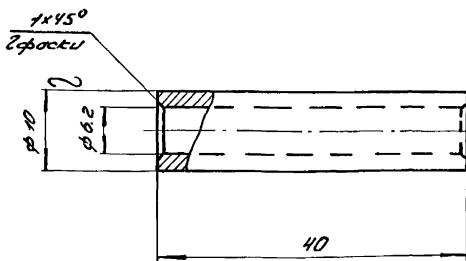
Изм. кол.	Номокунт.	Погр. фабр.

### Хомут

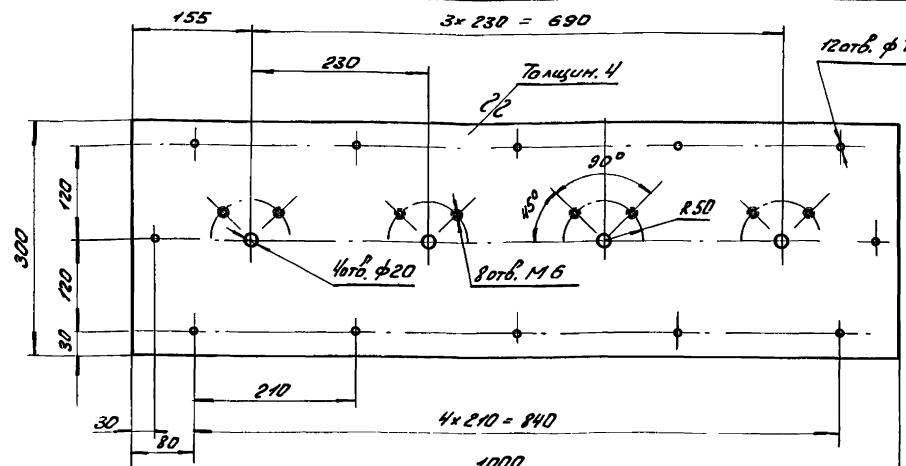
283.00.00.006

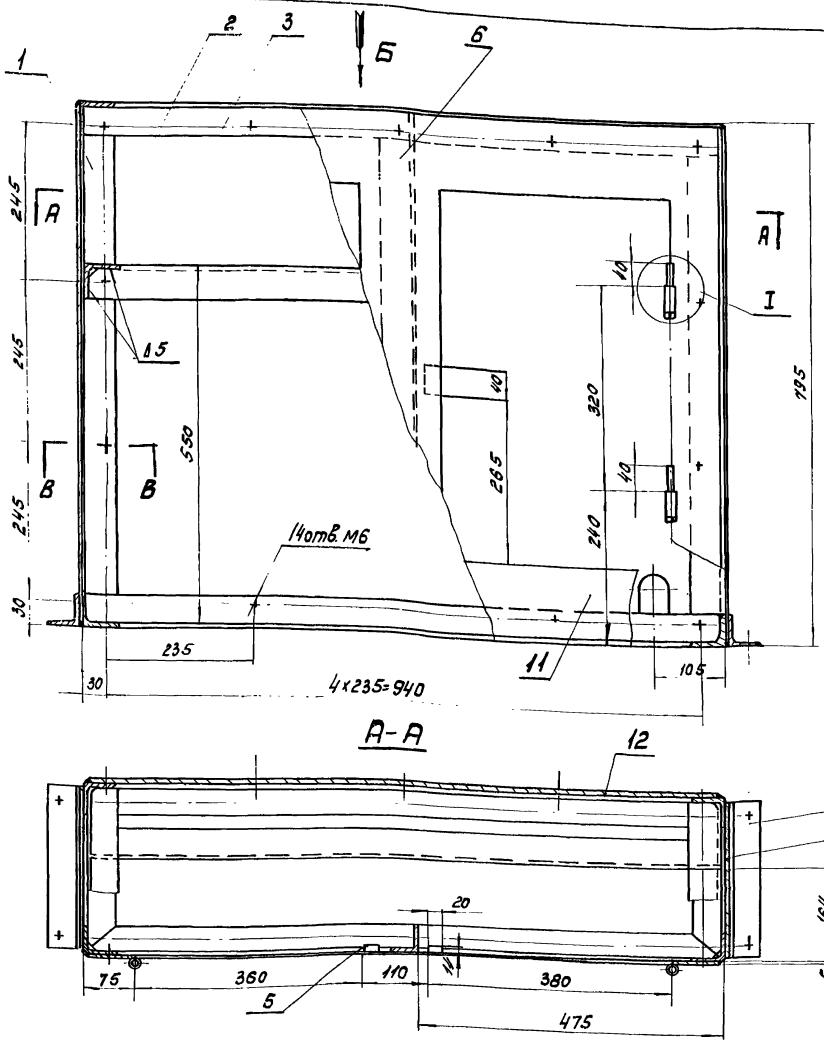
Литерод	Вес	Массат.
Р.У.	0.24	1.1

Лист	Листов
ЧИНКЭЛ	инж. обор. к.о



в3 осталльное



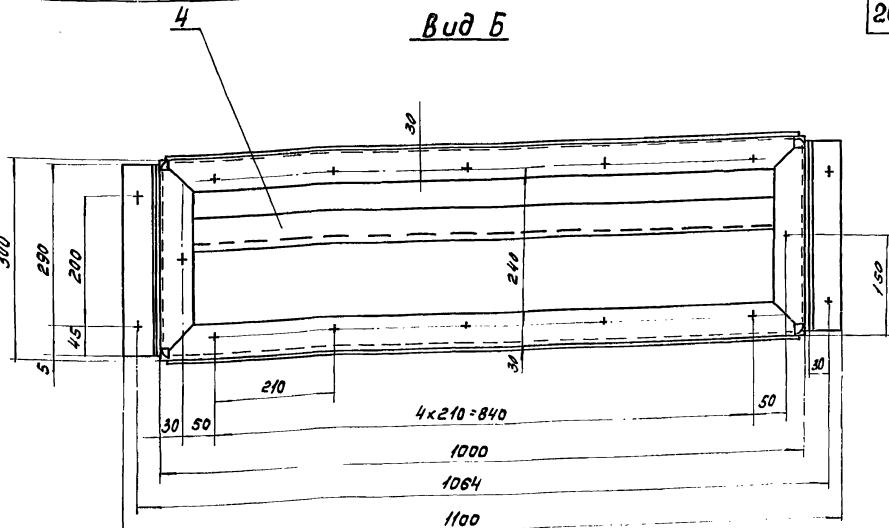


1. Сварку производили электродом Э-42.  
ГОСТ 9467-60 по контуру прилегания  
деталей

2.140тв. № сберуитъ и норезанть по  
демалъ 283.01.00.012.



### Bud B



14	ГОСТ 1489-62	ВИНТ М6×10	14	0,01	0,14
13					
12	283.01.00.012	Стенка сплош.	1	12,2 / 3,2	Строгост 380-60
11	283.01.00.011	Стенка передн.	1	5,7	5,7 Стр. ГОСТ 380-60
10	283.01.00.010	Полец	4	0,02 / 0,08	Стр. ГОСТ 380-60
9	283.01.00.009	Втулка	4	0,02 / 0,08	Стр. ГОСТ 380-60
8	283.01.00.008	Чуголок L-290	2	1,2 / 2,4	Чуг.раб. 50-50×50-50 ГОСТ 8509-57
7	283.01.00.007	Стенка фор. 785-130	2	3,55	Строгост 380-60 6/4
6	283.01.00.006	Стопорка	1	2,9	2,9 4,10083-10565БМРГСГОСТ 8509-57 Ст. ГОСТ 105-53
5	283.01.00.005	Сухарь 40×20×14	2	0,09 / 0,15	Строгост 380-60 6/4
4	283.01.00.004	Опора	1	3,6	3,6 —
3	283.01.00.003	Рамка	42	0,7 / 2,4	Чуг.раб. 50-50 ГОСТ 8509-57
2	283.01.00.002	Перекл. юбина	2	1,1 / 2,2	—
1	283.01.00.001	Стопорка: 695	4	26,2 / 0,5	50-50×50-50 ГОСТ 8509-57 Чуг. раб. ГОСТ 105-53 6/4
из	0603 начеч.	Наименов.	код	ед.	штук Материал Примеч.

## *Корни*

283.01.00.000

JUTEPD	BEC	MOSCOW
A.Y.	70,5	1,5

СУМС СУСТОВ

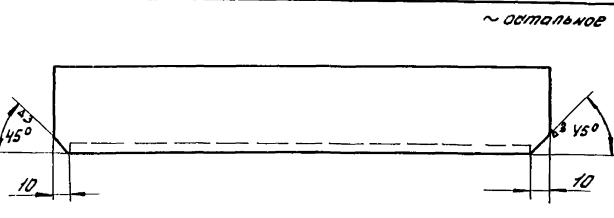
ДИАРЕПТ А.О.

IV K.D.17

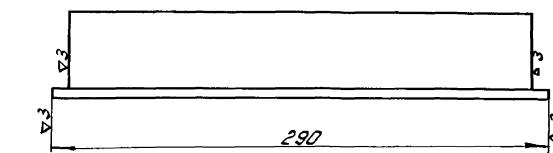
ГИАРОПЧАТЬ. ЧЗД

~~THOMSON~~  
901-3.

9684-BC 30

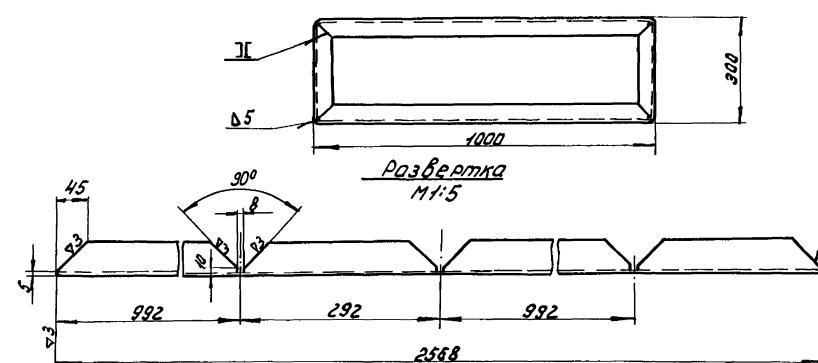
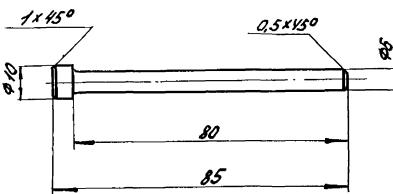


~ отдельное



Черт. №-документа			Перекладина			283.01.00.002		
Черт.	Листов	Масштаб	Черт.	Листов	Масштаб	Черт.	Листов	Масштаб
Черт. 50x50x5 ГОСТ 8509-57 раб. Ст.3 ГОСТ 535-58	ЧИКИЭП	лист. однор. №	Черт. 50x50x5 ГОСТ 8509-57 раб. Ст.3 ГОСТ 535-58	ЧИКИЭП	лист. однор. №	Черт. 50x50x5 ГОСТ 8509-57 раб. Ст.3 ГОСТ 535-58	ЧИКИЭП	лист. однор. №

в3

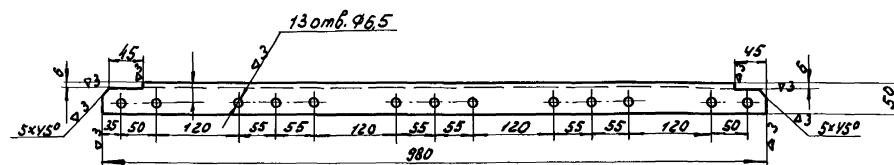


~ отдельное

21

Черт. №-документа			Рамка			283.01.00.003		
Черт.	Листов	Масштаб	Черт.	Листов	Масштаб	Черт.	Листов	Масштаб
Черт. 50x50x5 ГОСТ 8509-57 раб. Ст.3 ГОСТ 535-58	ЧИКИЭП	лист. однор. №	Черт. 50x50x5 ГОСТ 8509-57 раб. Ст.3 ГОСТ 535-58	ЧИКИЭП	лист. однор. №	Черт. 50x50x5 ГОСТ 8509-57 раб. Ст.3 ГОСТ 535-58	ЧИКИЭП	лист. однор. №

~ отдельное



Черт. №-документа			Полец			283.01.00.010		
Черт.	Листов	Масштаб	Черт.	Листов	Масштаб	Черт.	Листов	Масштаб
Черт. 3 ГОСТ 380-60	ЧИКИЭП	лист. однор. №	Черт. 3 ГОСТ 380-60	ЧИКИЭП	лист. однор. №	Черт. 3 ГОСТ 380-60	ЧИКИЭП	лист. однор. №

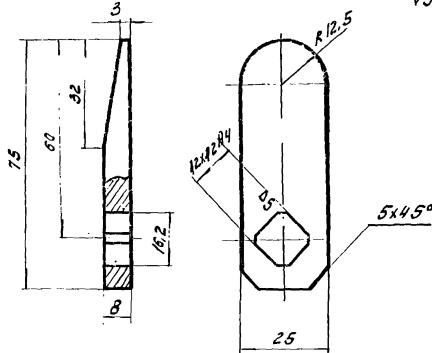
1967  
БОДОПРОВОДНАЯ ОЧИСТНАЯ СТАНЦИЯ  
ДЛЯ ВОД С ГОДАРЖАНИЕМ ВЗВЕШЕННЫХ  
ВЕЩЕСТВ ДО 2000 МГ/Л  
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ 8000 М<sup>3</sup>/СУТКИ.

Гидропульп. Аетаан.

ИПОВЫЙ ПРОЕКТ  
904-3-24

АЛЬБОМ  
IV  
ЧАСТЬI  
КД-18

9604-06 21



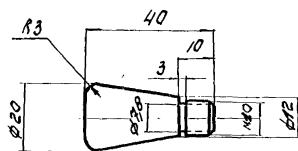
Зашенко

283.02.00.003

Литера ВСС Москва

См 3 ГОСТ 380-60

86 кругом

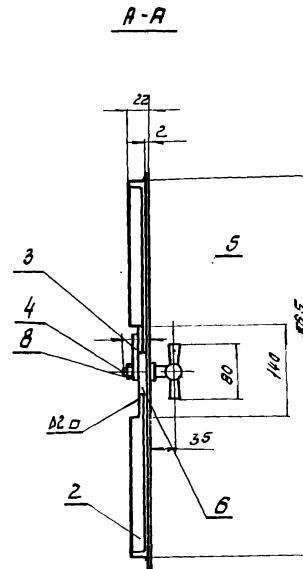
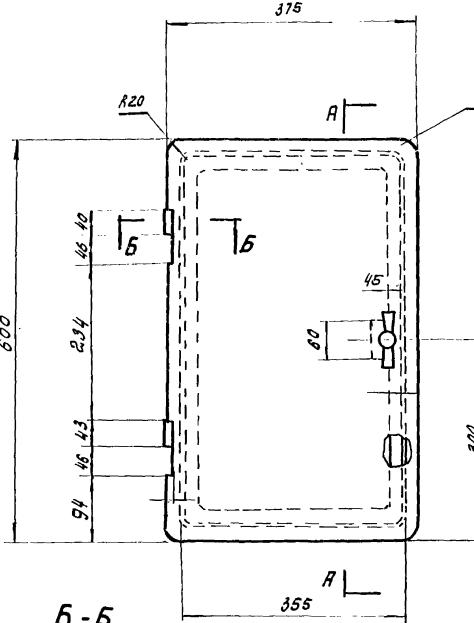
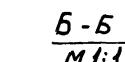
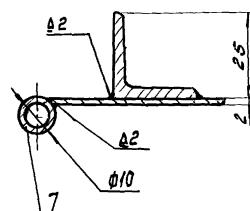


## Postscript

Početek 283.02.00.005

ЛУЧЕРДА	Вес	МОСЧА
—	—	—

Р.У. У, УБ 1:1  
ЛУСТР ЛУСТРОВ



## Дверь лебда

283.02.00.000

суббота воскресенье

P.Y. 6,2 1:5

DEPARTMENTS

ЦІРУЛІННЯ КО  
І АЛЬБОМ ІНСТ

IV KO-19

ЧАСТЬ I

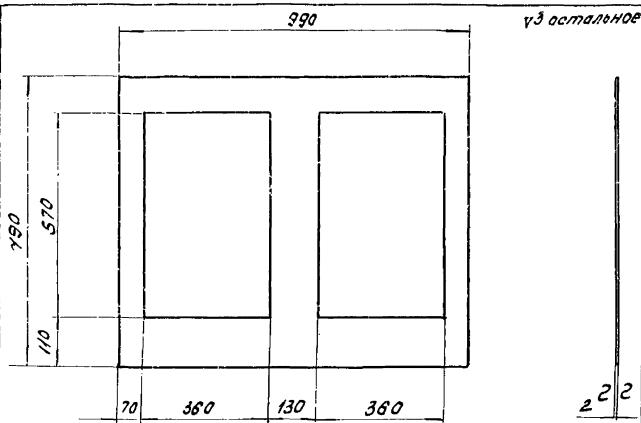
1967

**ВОДОПРОВОДНАЯ ЧИСТЯЩАЯ СТАНЦИЯ  
ДЛЯ ВОД ГЕДЕРЖАНИЕМ ВЗВЕШЕННЫХ  
ВЕЩЕСТВ ДО 2000 МГ/Л ПРОИЗВОДИ-  
ТЕЛЬНОСТЬЮ 8000 М<sup>3</sup>/СУТКИ.**

Гидропульт, ЧЗЕЛ. АЕТАЛН

Тип 80  
901.

9604-06 22



790

790 осталось

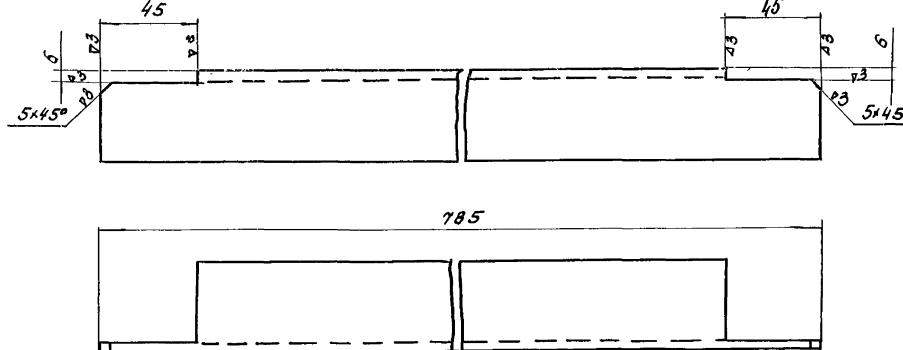
**Стенка  
передняя**

283.01.00.011

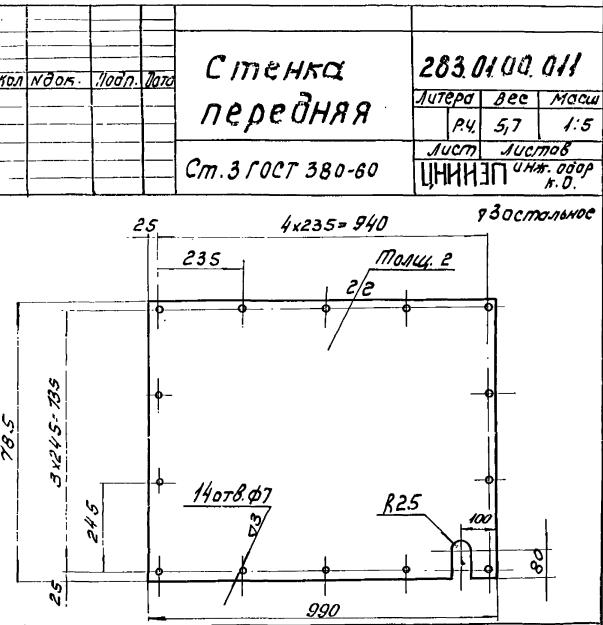
Литера	вес	масса
РЧ	5,7	1,5
Лист	листов	

ЦНИИЭП Унит.одор  
к.д.

Ст. 3 ГОСТ 380-60



785



785

4x235=785

790 осталось

**Стенка  
съемная**

283.01.00.012

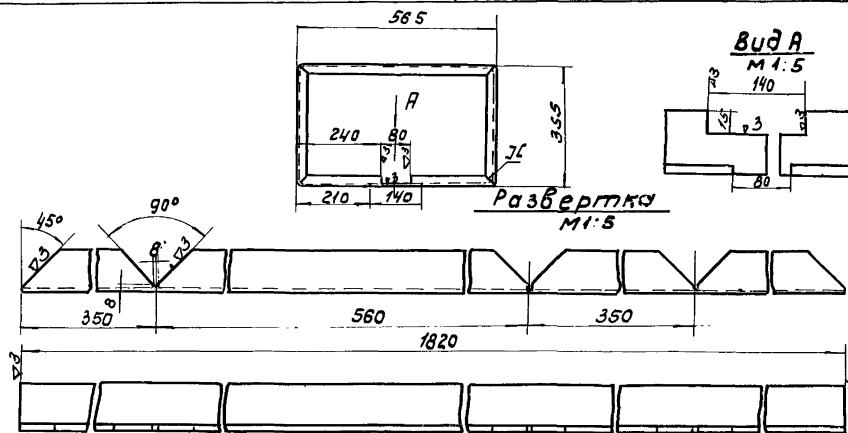
Литера	вес	масса
РЧ	12,2	1,5
Лист	листов	

ЦНИИЭП Унит.одор  
к.д.

Ст. 3 ГОСТ 380-60

1967

БОДОВОДНАЯ ОЧИСТКА СТАНЦИЯ  
для ВЧА с содержанием взвешенных  
веществ до 2000 мг/л производи-  
тельность 8000 м<sup>3</sup>/сутки.



565

790

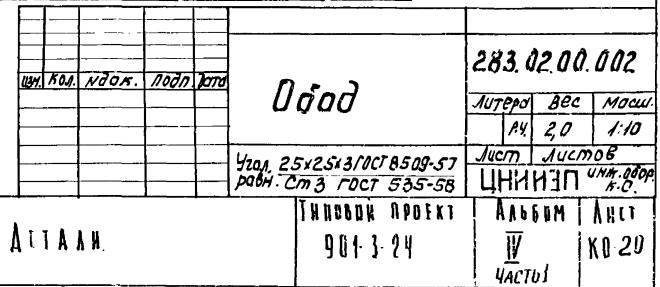
M 1:5

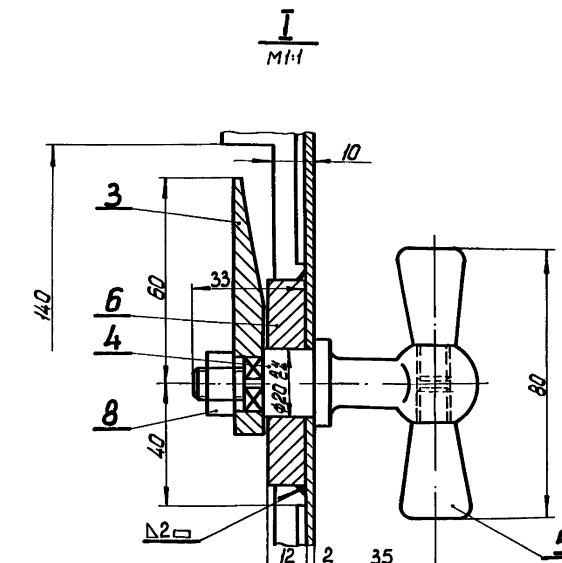
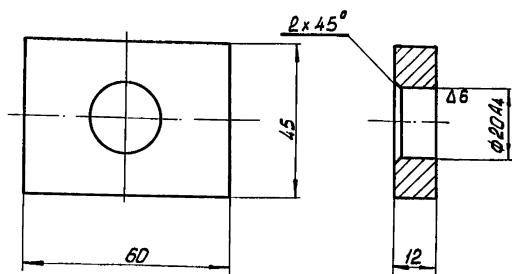
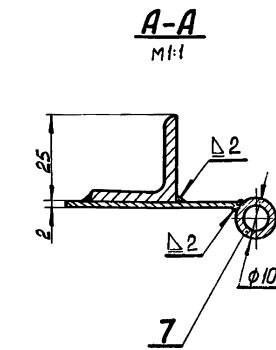
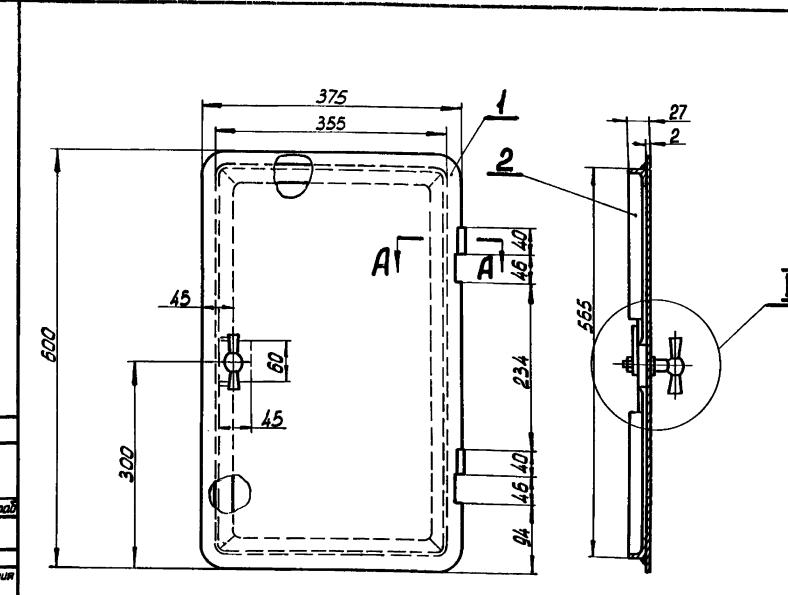
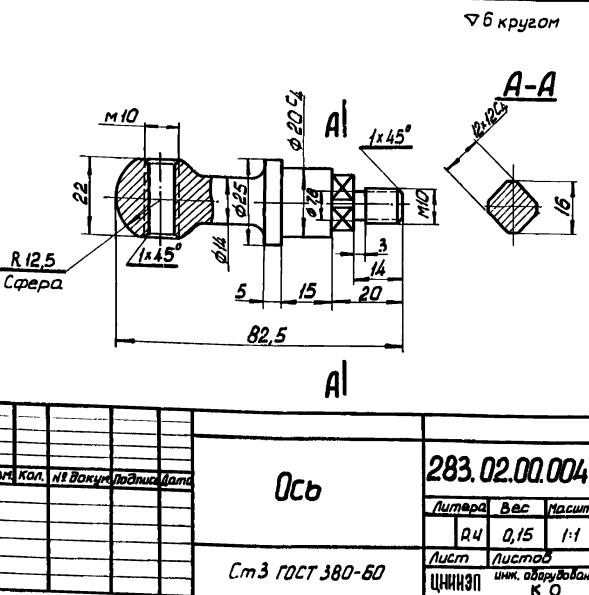
вид А

разбираемка

M 1:5

790 осталось





*Дверь  
права*

283.03.00.000

1967

**ВОДОПРОВОДНАЯ ОЧИСТНАЯ СТАНЦИЯ  
ДЛЯ ВОД С СОДЕРЖАНИЕМ ВЗВЕШЕННЫХ  
ЧАСТИЦ ДО 2000 МГ/Л  
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 8000 м<sup>3</sup>/СУ**

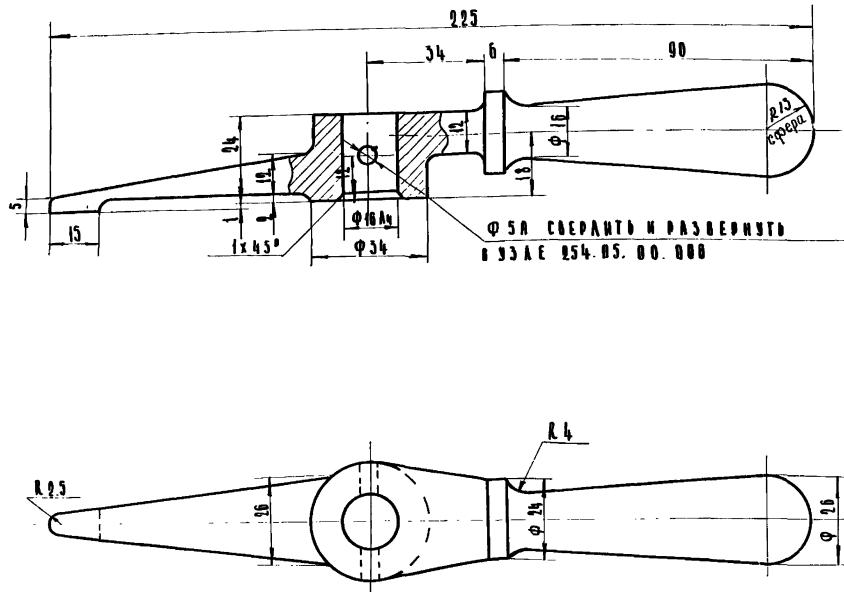
ГИДРОЧАРТ. ЧЗЕЛ. ДЕТАЛИ.

Типовой проект  
901-3-24

T	Å Å b o m	Å M C T
	IV	KO-2

В Б КРУГОМ

25

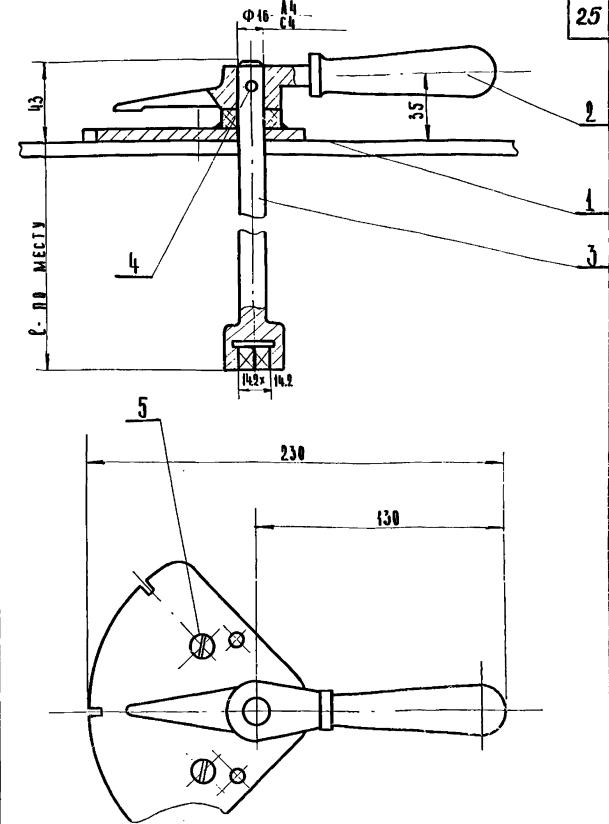


1. ПОВЕРХНОСТЬ РУЧКИ ХВОСТИКОВАТЬ  
2. НЕОГЛОВОРЕННЫЕ РАДИУСЫ -  $R=3$  ММ.

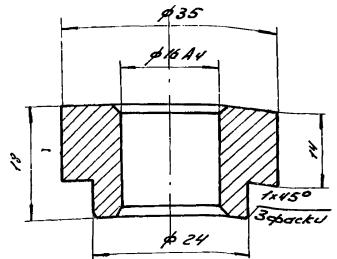

**1967** Водоводоочистная станция  
для вод с содержанием взвешенных  
веществ до 2000 мг/л  
производительностью 8000 м<sup>3</sup>/сут.

1967 ВОДОВОДОДНАЯ ОЧИСТНАЯ СТАНЦИЯ  
ДЛЯ ВОД С СОДЕРЖАНИЕМ ВЗЕМЕШЕННЫХ  
ЧАСТИЦ АД 2000 МГ/А ГИДРОПУЛЬС. УЗЕЛ. ДЕТАЛЬ

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ	АЛЬБОМ	АНСТ
901-3-24	IV	КО-22

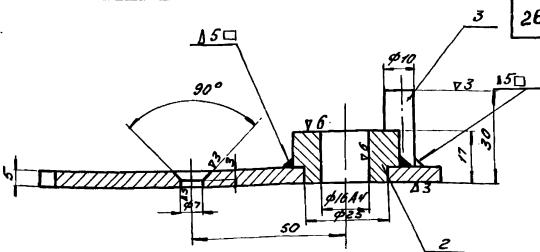


5	ГОСТ 1490-62	ШИНТ ДМ БХ 14	2	0,003	0,006	СЛ.3	ГОСТ 380-60
4	ГОСТ 3128-60	ШТИФТ ЧИАНИДР 5х130	1	0,005	0,005	СЛ.45.	ГОСТ 1050-60
3	283.05.00.002	КАЮЧ	1	0,4	0,4	СЛ.3	ГОСТ 380-60
2	283.05.00.001	РУЧКА	4	0,7	0,7	СТАНД.20А	ГОСТ 1050-60
1	283.05.00.000	ШКАЛА	1	0,64	0,64	С БОРКА	
Поз.	ОБРАЗЦЫ	НАЧИНЕНИЯ ИЗДЕЛИЯ	№	Е.068	МАТЕРИАЛ	ДИАМЕР	



23

73останов

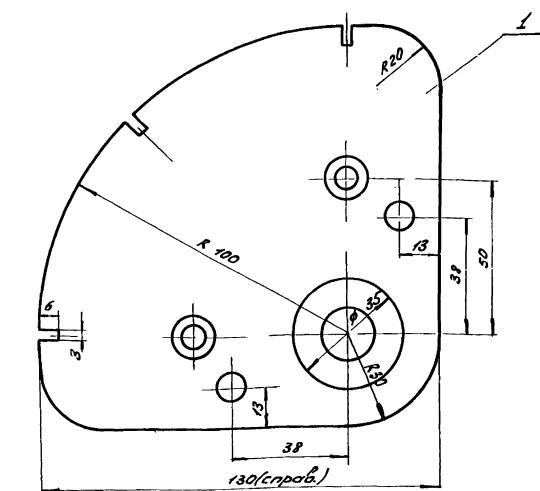
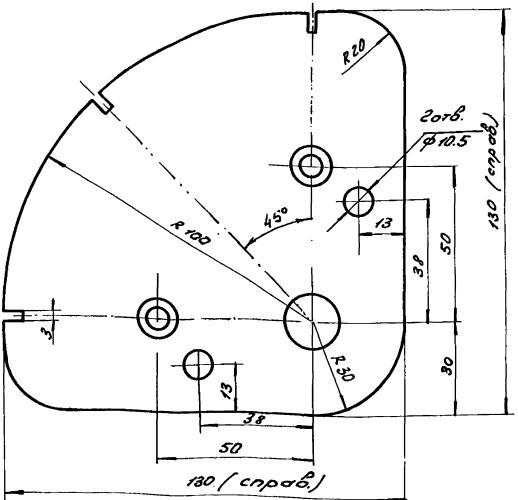
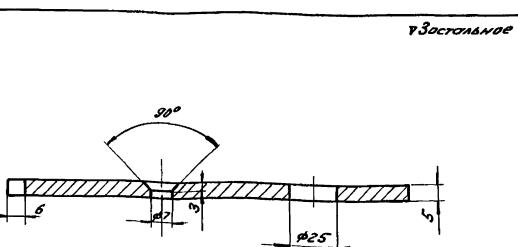
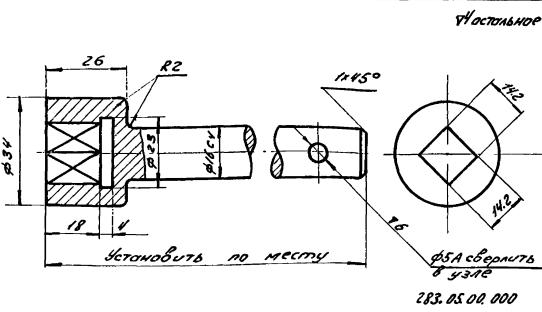


26

$\phi 16.4$  обработать в узле 283.05.01.000

Чертёж	Название	Разр.	Форма
	Боббишка		283.05.01.002
	Литер	вес	массы
	Р.Н.	0.02	2:1

Ст 3 ГОСТ 380-60  
Лист листов  
ЦНИИЭП инж. обор. к/о



3	283.05.01.003	Противовес $\phi 10.33$	2	0.06	0.02	Ст 3 ГОСТ 380-60	б/н
2	283.05.01.002	боббишка	1	0.06	0.02	Ст 3 ГОСТ 380-60	
1	283.05.01.001	Пластинка	1	0.5	0.5	Ст 3 ГОСТ 380-60	
103	Обозначен.	Наименование к/о	50	вес	вес	Материал	Примеч.

Чертёж	Название	Разр.	Форма
	KЛ 104		283.05.00.002
	Литер	вес	массы
	Р.Н.	0.39	1:1

Ст 3 ГОСТ 380-60  
Лист листов  
ЦНИИЭП инж. обор. к/о

Чертёж	Название	Разр.	Форма
	Пластинка		283.05.01.001
	Литер	вес	массы
	Р.Н.	0.5	1:1

Ст 3 ГОСТ 380-60  
Лист листов  
ЦНИИЭП инж. обор. к/о

Чертёж	Название	Разр.	Форма
	Шкало		283.05.01.000
	Литер	вес	массы
	Р.Н.	0.64	1:1

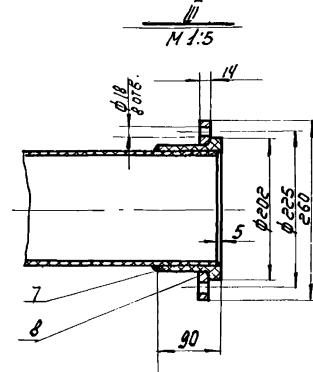
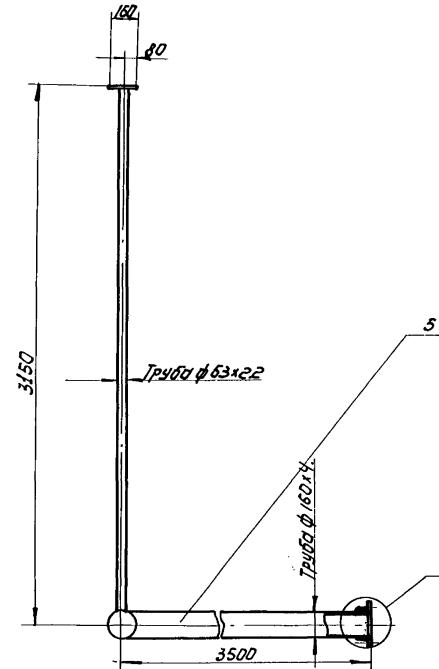
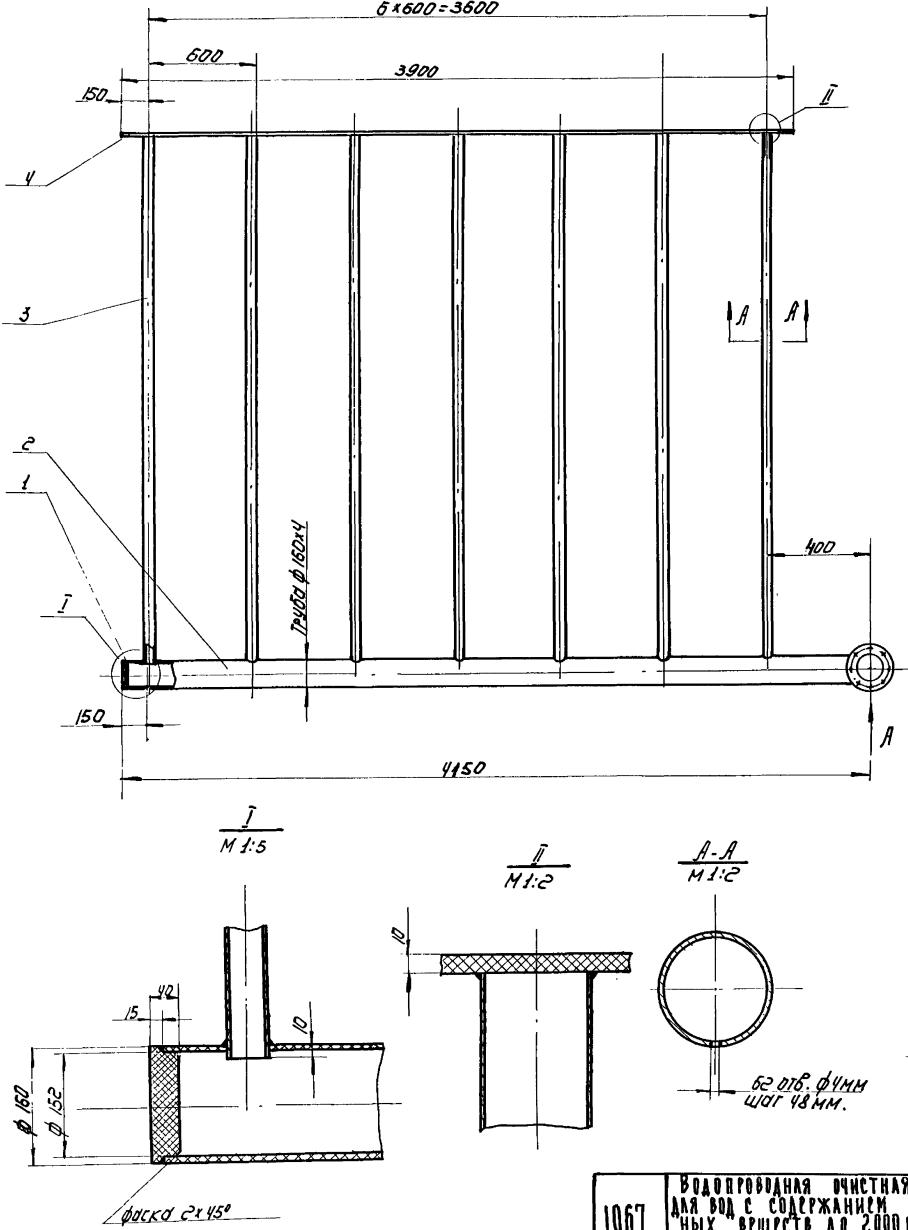
Лист листов  
ЦНИИЭП инж. обор. к/о

1961  
ОДНОПРОВОДНАЯ ОЧИСТКА СТАНЦИЯ  
ДЛЯ ВОДЫ СОДЕРЖАЩЕЙ ВЗДУШНЫЕ  
ВЕНЦЕКИ ДЛЯ 2000 м<sup>3</sup>/ч.  
ПРОИЗВОДИТЕЛЬСТВОМ 8000 м<sup>3</sup>/ЧУТКИ

Гидропульп. ЧЗЕЛ. Астана.

Технический проект  
904-3-24

Альбом  
Лист  
КО-23  
Черт.  
9604-06 26



При сварке применяют  
винилпластмассы́ присад-  
очныхны́е пруток.

Гребенок  
14/150

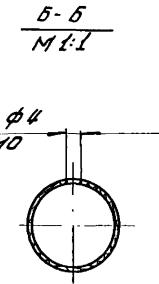
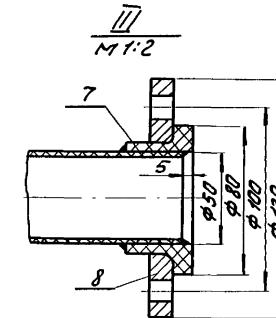
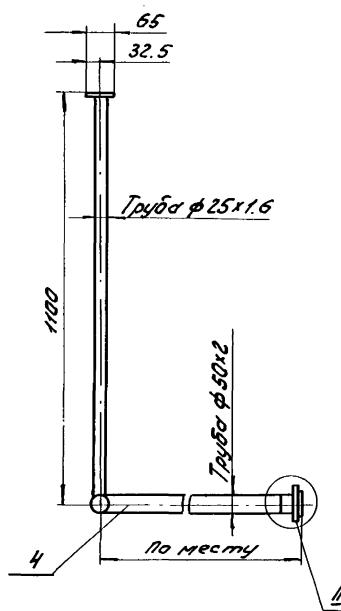
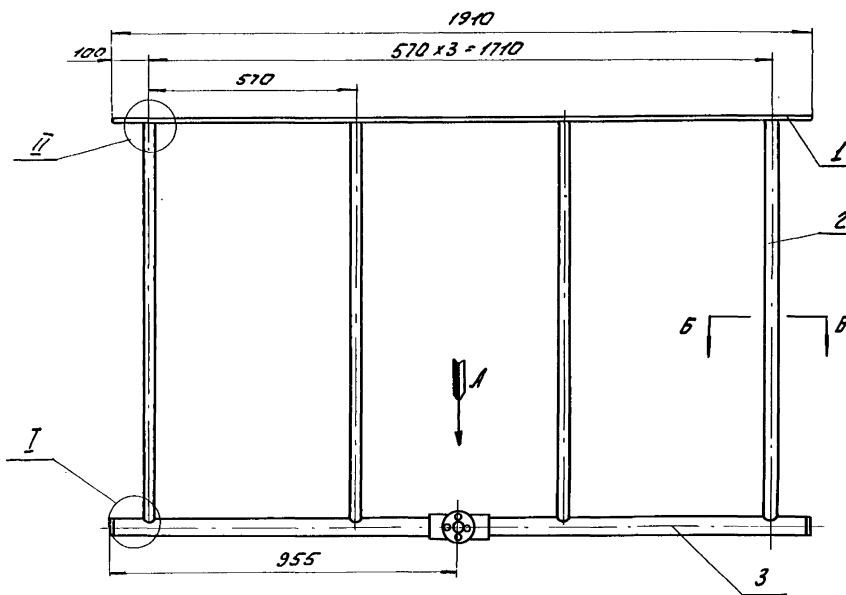
284.00.00.000.		
Андро	Бес	насш.
P.4	52.6	1:20.
Лист	Андро.	ИМ. В. БОБРОВ.

1967 ВОДОПРОВОДНАЯ ОЧИСТНАЯ СТАНЦИЯ  
ДЛЯ ВОД С СОДЕРЖАНИЕМ ВЗВЕШЕННЫХ ВЕЩЕСТВ ДО 2000 МГ/Л ЗИ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 8000М<sup>3</sup>/СУТ.

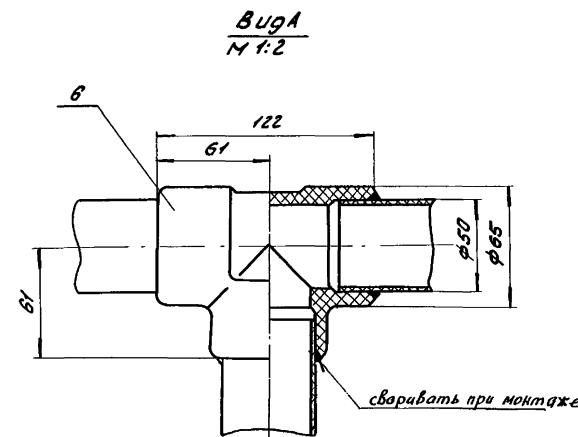
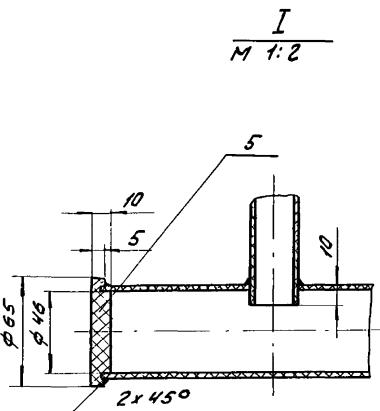
ГРЕБЕНКА Ду 150. ЧЗД.

Типовой  
901-3-

9804-06 27



Сварку производить бин-  
пластовым присадочным  
прутком.



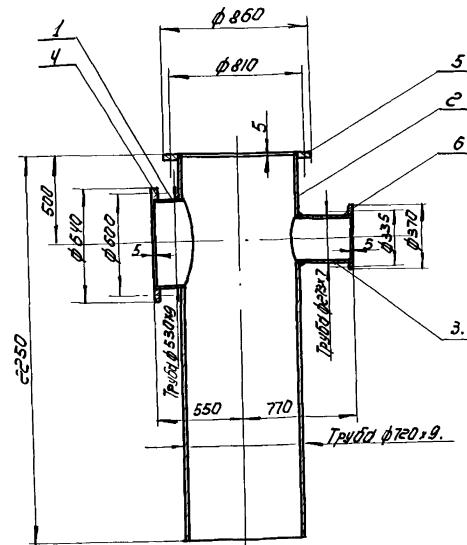
Гребенка  
дч 80

**1967 ВОДОПРОВОДНАЯ ОЧИСТНАЯ СТАНЦИЯ  
ДЛЯ ВОД С СОДЕРЖАНИЕМ ВЗВЕШЕННЫХ  
ВЕЩЕСТВ ДО 2000 МГ/А  
ПРОИЗВОДАТЕЛЬНОСТЬЮ 8000М<sup>3</sup>/СУТКИ**

ГРЕБЕНКА ду 80. УЗЕЛ

Типовой про

9694-06 28



Сварку производят сплошным швом электродом Э-42 ГОСТ 9467-62.

Камет щбо 5мм.

6	ГОСТ Р 55-51	Фланец АУ-250 Р25	1	16.2	16.2	—	—	
5	ГОСТ Р 55-51	Фланец АУ-700 Р25	1	30	30	—	—	
4	ГОСТ Р 55-51	Фланец АУ-500 Р25	1	7.3	7.3	Сп.з ГОСТ 380-60		
3	ГОСТ 200.00.000.00	Грибок L = 410	1	18.8	18.8	Рабоч. СП.З ГОСТ 380-60		
2	ГОСТ 200.00.000	Грибок L = 2246	1	354	354	Грибок 7020.9 ГОСТ 380-60		
1	ГОСТ 200.00.000	Грибок L = 190	1	22	22	Грибок 590.9 ГОСТ 380-60		
под	Обозначение	Наименование	кн.	шт.	шт.	Матер.д.	Примечан.	

66-12500-10300-000

Детали  
сварных

286.00.00.000.

Интервал	Вес	Массаж
РЧ	448	1:20

ЧИНОЭН К.О.  
АЛЬБОМ Анет

IV K0-26  
4-157b

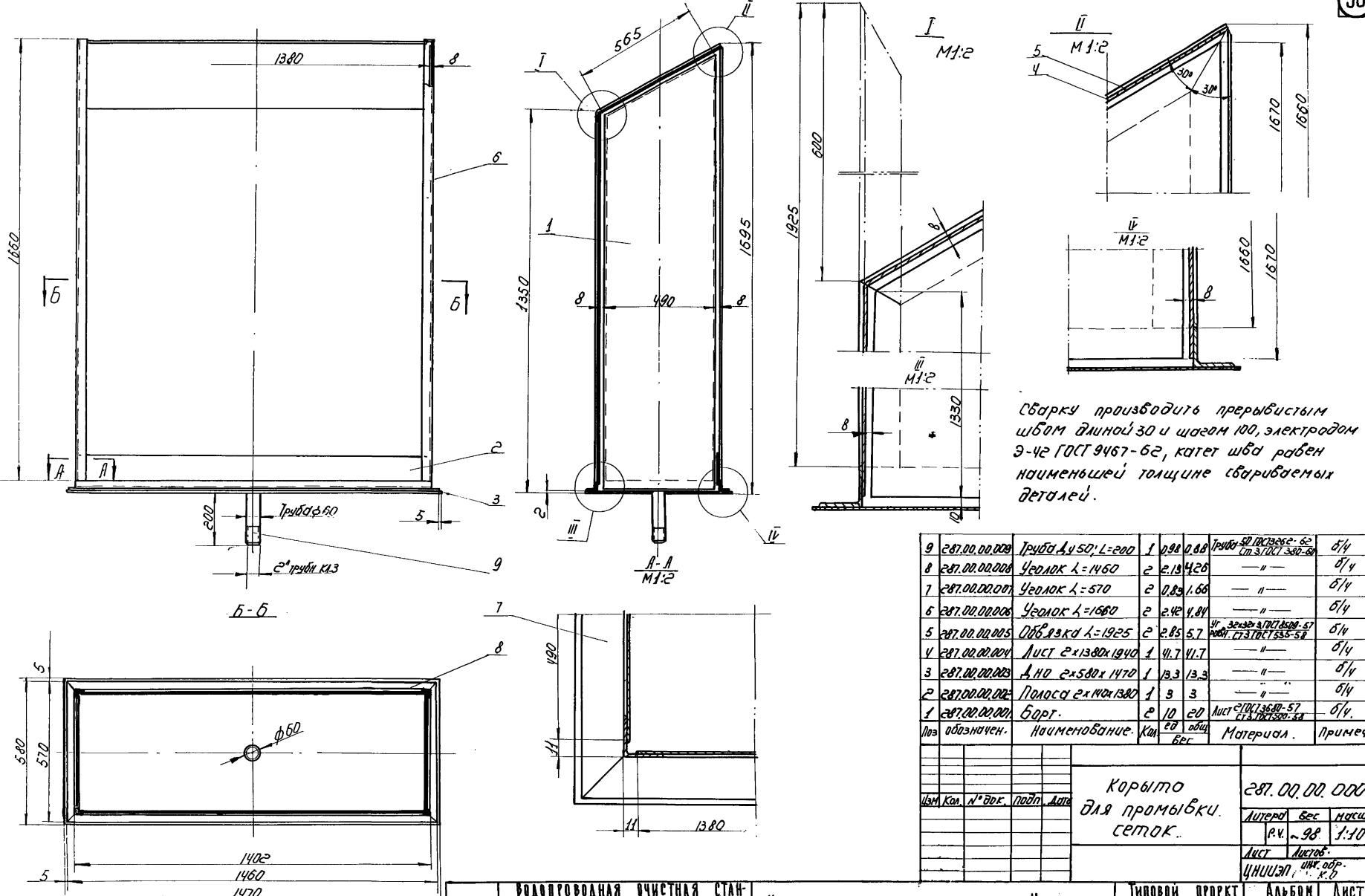
9604-06 25

1967 ВОДОПРОВОДНАЯ ОЧИСТНАЯ СТАНЦИЯ  
ДЛЯ ВОД С СОДЕРЖАНИЕМ ВЪЗВѢШЕН-  
НЫХ ВРЕШЕСТВ ДО 2000 МГ/Л,  
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 8000 М/СУТ.

1967 РОДОПРОВОДНАЯ ОЧИСТНАЯ СТАНЦИЯ  
для воды с содержанием взвешен-  
ных примесей до 2000 мг/л. АСТАЛЬ Сварная. Чзрл.

Типовой ПРВ  
901-3-2

9604-06 25



1967 Водопроводная очистная станция для воды с содержанием взвешенных веществ до 2000 мг/л, производительностью 8000 м<sup>3</sup>/сут.

Корыто для промывки сеток. Узел.

Типовой проект  
901-3-24  
альбом  
IV  
лист  
KO-27  
ЧАСТЬ!