



ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
901-1-32.83

РЕЧНЫЕ ВОДОЗАБОРНЫЕ СООРУЖЕНИЯ  
СОВМЕЩЕННОГО ТИПА  
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ  $1,0 \div 3,0 \text{ м}^3/\text{с}$

АЛЬБОМ I

СОСТАВ ПРОЕКТА:

- |   |  |
|---|--|
| <p>I — Технологическая часть, нестандартизированное оборудование.<br/>                 II — Архитектурно-строительная часть, отопление и вентиляция, указания по производству строительных работ.<br/>                 III/1 — Строительная часть при производстве работ опускным методом (глубина подземной части 12,6 м).<br/>                 III/2 — Строительная часть при производстве работ опускным методом (глубина подземной части до 16,2 м).<br/>                 III/3 — Строительная часть при производстве работ опускным методом (глубина подземной части до 19,8 м).</p> | <p>III/4 — Строительная часть при производстве работ методом „стена в грунте“ (глубина подземной части 12,6 м).<br/>                 III/5 — Строительная часть. Индустриальные изделия.<br/>                 IV — Электротехническая часть.<br/>                 V — Задания заводам-изготовителям на комплектные электротехнические устройства.<br/>                 VI — Спецификации оборудования.<br/>                 VII/86 — Ведомости потребности в материалах.<br/>                 VIII/86 — Сметы. Книги 1, 2, 3, 4.</p> |
|---|--|

РАЗРАБОТАН  
ПРОЕКТНЫМ ИНСТИТУТОМ  
„Укрводоканалпроект“

ДИРЕКТОР ИНСТИТУТА		Якименко В.Н.
ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ИНСТИТУТА		Писанко Н.В.
ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА		Каган К.И.

УТВЕРЖДЕН  
ПРОТОКОЛОМ ТЕХНИЧЕСКОГО СОВЕТА ИНСТИТУТА  
„Союзводоканалпроект“ от 8.12.82 г № 80  
И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ в/о „Союзводоканалпроект“  
ПРИКАЗ № 12 от 21 января 1983 г.

СФ ЦУТП

ИНВ № 8453/1

				ПРИВЯЗАН:	

Лист №

Тиловай проект 901-1-32.83

**Ведомость основных комплектов рабочих чертежей**

Обозначение	Наименование	Примечание
МВ	Технологическая часть	
АР	Архитектурно-строительные решения	
КЖ	Железобетонные конструкции	
ММ	Металлические конструкции	
ОВ	Отопление и вентиляция	
ВК	Внутренний водопровод и канализация	
ЭЛ	Электрооборудование, автоматика, электроосвещение	
ЭЯ	Контрольно-измерительные и регулирующие приборы	
ОС	Организация строительства	

**Ведомость рабочих чертежей основного комплекта МВ**

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные (начало)	
2;3	Общие данные (продолжение)	
4	Общие данные (окончание)	
5	Схема водозаборных сооружений	
6	Разрезы 1-1; 2-2	
7	Разрезы 3-3; 4-4	
8	Спецификация	
9	Разрез 5-5; 6-6	
10	Трубопроводы проточной воды. План	
11	Трубопроводы проточной воды. Яксанометрическая схема	
12	Установка насосов ГИДП 100/25 и ФП-16/27	
13	Установка вакуум-насосов	
14	Водоочистная вращающаяся сетка типа ТН-1500	

Настоящий раздел проекта разработан в соответствии с действующими нормами и правилами и обеспечивает нормальную эксплуатацию сооружений при соблюдении предусмотренных проектом мероприятий.

Главный инженер проекта *Мана* Катан К.И.

**Ведомость ссылочных и прилагаемых документов**

Обозначение	Наименование	Примечание
<b>I. Ссылочные документы</b>		
Техническое описание 11000 633 Т01	Водоочистные вращающиеся сетки типа ТН-1500	
ТКУ-3136-70	Типовые конструкции. Приборы для измерения и регулирования деблениа. Установка на технологических трубопроводах	
<b>II. Прилагаемые документы</b>		
МВМ л. 6,2	Классификация срыва вакуума	
МВМ л. 3,4	Затвор ремонтный	
МВМ л. 3,6	Молонка управления задвижкой ф 1000	
МВМ л. 7	Молонка управления задвижкой ф 600	
МВМ л. 8	Переход Ø00x1000	
МВМ л. 8	Патрубок закладной	

**Ведомость спецификаций**

Лист	Наименование	Примечание
8	Спецификация на основное технологическое оборудование, арматуру и материалы	
9	Спецификация на арматуру и материалы для самотечных (сифонных) водопроводов и устройств для затчиков	
10	Спецификация на арматуру и материалы для промывки сеток	
11	Спецификация на арматуру и материалы для взмучивания осадка и отвода проточной воды	
12	Спецификация на арматурное и аварийное оборудование, арматуру и материалы	
13	Спецификация на оборудование и материалы для импульсной промывки	

**Общие указания**

Типовой проект. Речные водозаборные сооружения самотечного типа производительностью 1,0-3,0 м<sup>3</sup>/с разработаны в соответствии с планом типового проектирования Госстроя СССР на 1981г. и предназначены для применения в проектах водоснабжения промышленных предприятий и населенных пунктов.

1.1. Область применения типового проекта - равнинные реки и др. водоемы Советского Союза за исключением районов с сейсмичностью более 6 баллов, районов вечной мерзлоты и подрабатываемых территорий.

1.2. Забор воды из водоема осуществляется затопленными русловыми водоприемниками с подводом воды к водоприемной камере по самотечным или сифонным трубопроводам. Выбор типа водоподводящих трубопроводов производится на основании технико-экономического расчета с учетом местных условий и принятого способа прокладки.

1.3. Исходя из конструктивных особенностей и принятых методов строительства подземной части водозаборных сооружений, в типовом проекте включен примыкающий к ней участок самотечных трубопроводов длиной 35 м, осуществляемый способом безтраншейной прокладки. Сооружение самотечных трубопроводов на этом участке открытым способом не рекомендуется.

8459/11

ТП 901-1-32.83			МВ		
С. инж.	Применяет	Лист	Речные водозаборные сооружения самотечного типа. Производительность 1,0-3,0 м <sup>3</sup> /с. Общие данные (начало)	Стр. 1	Листов 1
Инж. контр.	Составляет	Р			
Инж. контр.	Составляет	1			
Инж. контр.	Составляет	1			
Инж. контр.	Составляет	1			
Инж. контр.	Составляет	1	Госстрой СССР	Упр. водоканалпроект Киев	

С. инж. Катан К.И.

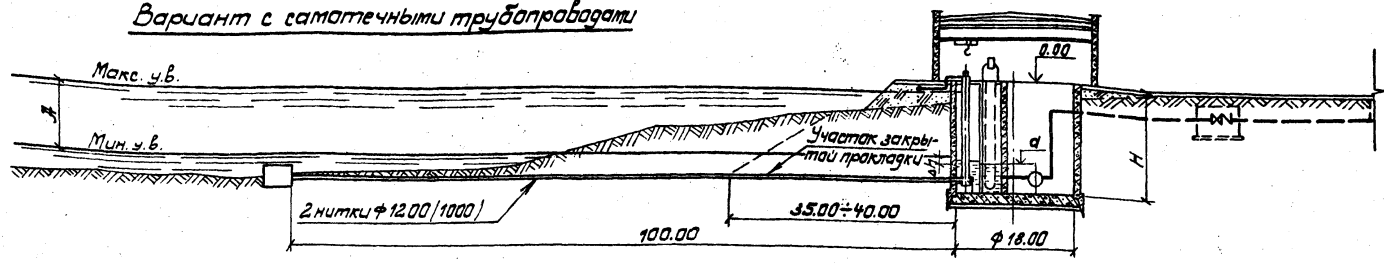
Приложен				
Итого				



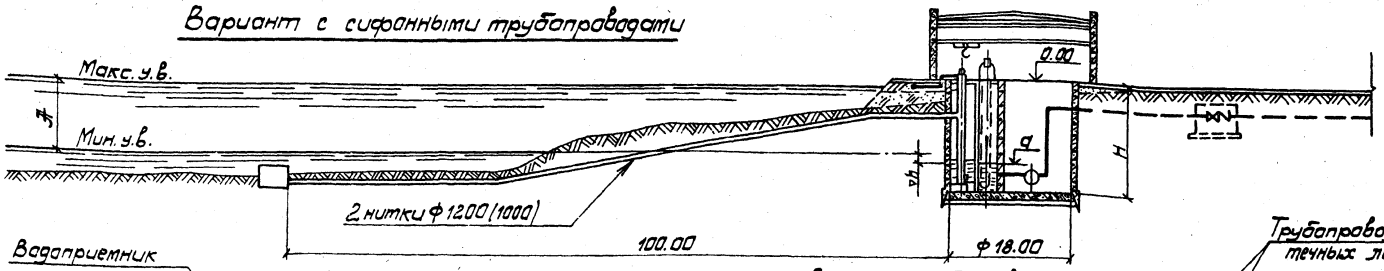




Вариант с самотечными трубопроводами



Вариант с сифонными трубопроводами



План

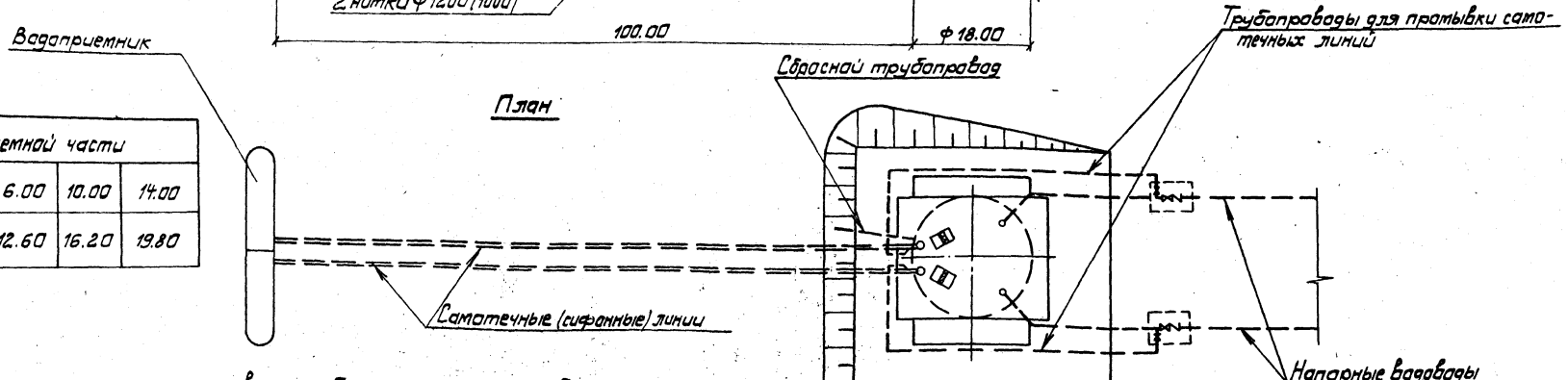


Таблица глубин подземной части

Амплитуда колебания урбней воды, "л" в м	6.00	10.00	14.00
Глубина подземной части нас. станции, "н" в м	12.60	16.20	19.80

Гидравлический расчет пасадки водозаборных сооружений

Расчетный расход м³/с	Диаметр самотечных (сифонных) трубопроводов, мм	Расчетные потери напора, м по условиям п. 2.2 л.2	Расчетный динамический уровень воды в приемной камере "а" м при глубинах подземной части Н, м			Высота над урбней моря, м	Отметка оси сифонного трубопровода при глубине подземной части, Н, м		
			12.6	16.2	19.8		12.6	16.2	19.8
по 2 ниткам	1200	1.0	-8.50	-12.50	-16.50	2.00	-2.80	-6.50	-10.50
по 1 нитке	1200	1.45	-8.95	-12.95	-16.95	500	-2.80	-6.80	-10.80
	1000	1.00	-8.50	-12.50	-16.50	1000	-2.80	-7.20	-11.20
	1000	1.40	-8.90	-12.90	-16.90	1500	-2.80	-7.70	-11.70
	1000	0.45	-7.95	-11.95	-15.95				
	1000	0.5	-8.0	-12.0	-16.00				

8459/1

ТП901-1-1-32.83 -МВ

И.контр. Саввинич	И.проб. Чернышев	И.проект. Чернышев	И.инж. Мельник	И.спец. Голубнич	И.нач.отд. Голубнич	И.инж. Косачев
-------------------	------------------	--------------------	----------------	------------------	---------------------	----------------

Привязан

И.контр. №

Речные водозаборные сооружения совмещенного типа производительностью 1.0-3.0 м³/с

Схема водозаборных сооружений.

Стандартный лист 5

Госстрой СССР

Укробводканалпроект Киев

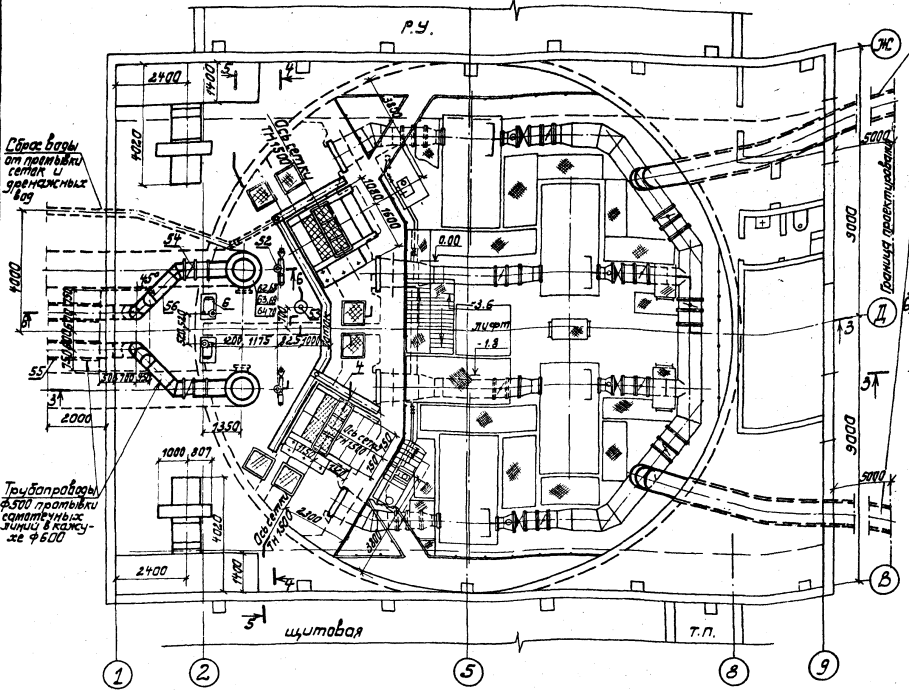
Типовой проект 901-1-32.83 Альбом I

И.контр. Мельник и контр. Косачев

Типовой проект 901-1-32.83 МБ

Л. Яковлев

Разрез 1-1



Разрез 2-2

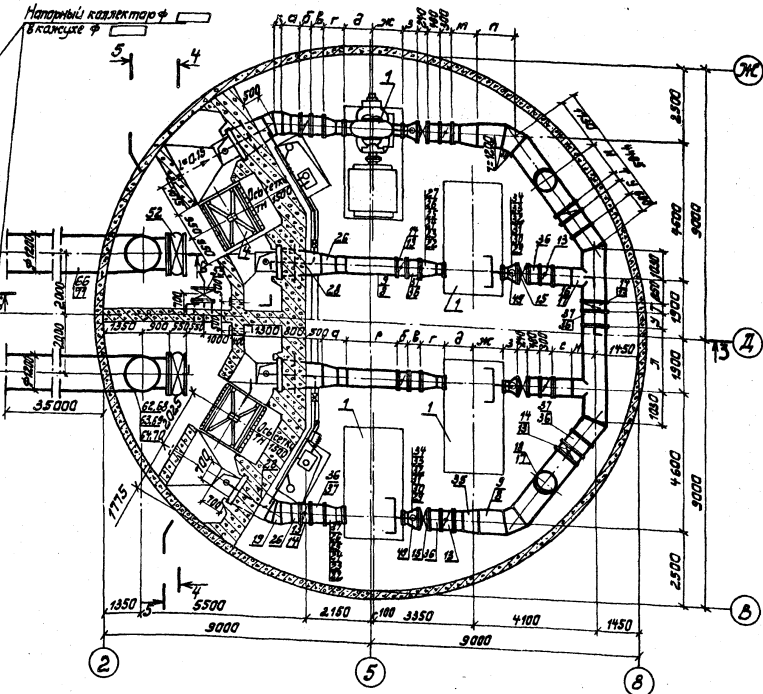


Таблица привязочных размеров

Марка насоса	Всасывающая линия		Напорные линии		Размеры в мм																				
	φ трубы	φ насоса	φ трубы	φ насоса	а	б	в	г	ж	з	и	к	л	м	н	п	р	с	т	у	ф	х	ц	ч	
11250-65	600	350	600	300	600	787	300	480	821	620	770	924	1375	261	2170	—	555	2121	2092	831	300	480	2110	1650	1675
11250-125	600	350	600	200	600	707	300	480	821	700	540	1228	1375	261	2170	—	555	2047	2092	757	300	480	2035	1650	1662
11600-90	600	400	600	350	600	864	300	480	614	750	300	821	1375	261	2170	—	655	2094	2092	804	300	480	2122	1650	1640
11800-100	600	500	600	300	800	832	300	480	485	750	400	924	1310	422	2105	787	680	1304	2253	706	350	495	2115	1650	1550
11500-62	600	500	600	450	800	843	300	480	485	300	1180	588	1310	261	2105	787	650	1250	2092	662	350	495	2175	1650	1555
11200-75	800	600	600	500	800	—	350	495	382	1020	740	485	1310	422	2105	787	650	1023	2253	1205	350	495	2250	1530	1725
11000-55	800	700	600	300	800	—	350	495	395	1100	760	485	1310	422	2105	787	650	1383	2160	785	350	495	2195	1550	1810

Привязан

Л.Я.Л.

И.Яковлев	С.Яковлев	Л.Яковлев	М.Яковлев
Н.Яковлев	О.Яковлев	П.Яковлев	К.Яковлев
Л.Яковлев	З.Яковлев	И.Яковлев	С.Яковлев
М.Яковлев	А.Яковлев	Н.Яковлев	В.Яковлев
К.Яковлев	Б.Яковлев	Р.Яковлев	Г.Яковлев
Л.Яковлев	Д.Яковлев	Ж.Яковлев	З.Яковлев
М.Яковлев	И.Яковлев	С.Яковлев	К.Яковлев
Н.Яковлев	О.Яковлев	П.Яковлев	К.Яковлев
К.Яковлев	Л.Яковлев	М.Яковлев	Н.Яковлев
Л.Яковлев	О.Яковлев	П.Яковлев	К.Яковлев

8153/1

ТП 901-1-32.83 - МБ

Решение базиса работы содружества самовластного типа производственной организации

Листов 1 из 6

Госстрой СССР

Укрававтокапитал

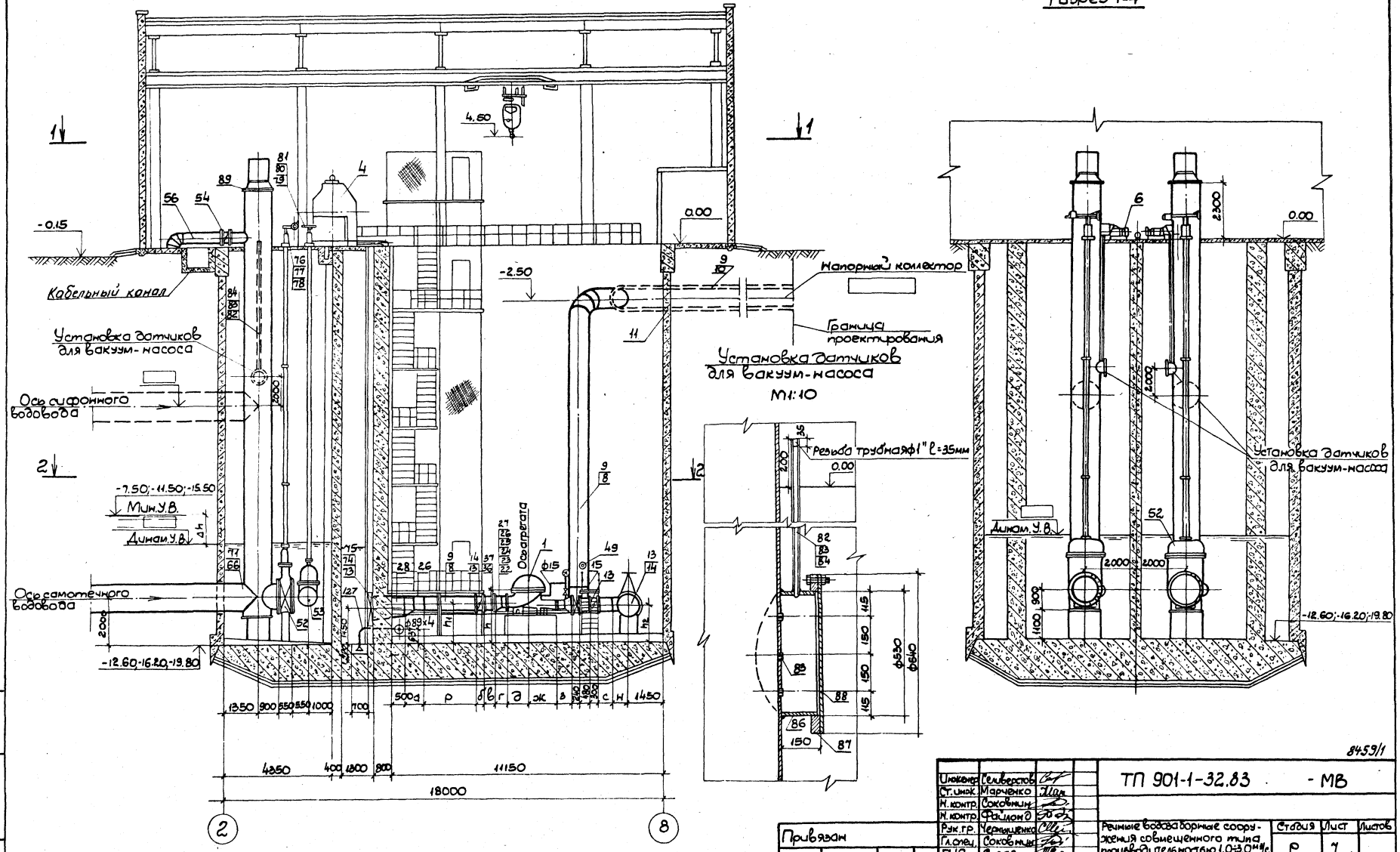
Київ



Разрез 3-3

Разрез 4-4

Титовый проект 901-1-32.83 Альбом I



Инж. М.В. Давыдов

8459/1

ТП 901-1-32.83 - МВ

Привязан	
Инв. №	

Исполн.	Селверстов	
Ст. инж.	Марченко	
М. контр.	Соколов	
М. контр.	Филимон	
Рук. гр.	Чернышова	
Гл. инж.	Соколов	
М. инж.	Серая	
М. инж.	Михайлов	
М. инж.	Филимон	
М. инж.	Каргин	

Решение водозаборные сооружения совмещенного типа производительностью 1.0-3.0 м³/с	Станция	Лист	Листов
	Р	7	
Разрезы 3-3, 4-4	Госстрой СССР Укрводоканалпроект Киев		

## Спецификация

Поз.	Обозначение	Наименование	Масса		Примечание
			Кат.	кг.	
1	2	3	4	5	6
<b>Технологическое оборудование</b>					
1		Насос центробежный Q = <input type="text"/> м³/ч H = <input type="text"/> м Дк = <input type="text"/> мм с электродвигат. <input type="text"/> N = <input type="text"/> кВт n = <input type="text"/> об/мин	4		1. диаметр 2. ред. 3. ред. 1 ред.
2	Кушневский насосный з-д им. Котовского	Насос ГНОМ 100-2,5 Q = 100 м³/час H = 2,5 м Нэл. кв. = 15 кВт	2	250	
3	Рыбницкий насосный з-д	Насос ФП 16/27 Q = 16 м³/час H = 27 м.с эл. кв. 4х100В.2 ЧЗ N = 4кВт	2	150	
4	Ленгидросталь	Водоочистная станция ТН-1500 Q = 0,5 + 4,0 м³/с с эл. кв. ЖОС-41-6 N = 4кВт n = 870 об/мин	2	152,50	при судбине H = 12,6 м H = 16,6 м H = 19,8 м
5	про Эрмлитмаш	Насос К45/30 Q = 45 м³/ч H = 30 м с электродвигат. ЖО-42-2 N = 7,5 кВт U = 220В	1	168	
6	Бессонавский компрессорный завод	Вакуум-насос ВВН-1,5 м Q = 16 + 13 м³/мин с электродвигат. ЖО-41-4 N = 4кВт n = 1500 об/мин	2	163	

## Спецификация

Поз.	Обозначение	Наименование	Количество								Масса	Примечание
			4	5	6	7	8	9	10	11		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
<b>Технологические трубопроводы</b>												
7	ГОСТ 10704-76	Труба ф 18x1,6 м	—	—	—	—	—	2,0	2,0	—	0,65	
8	ГОСТ 8696-74, изм. 1	Труба ф 630x6 м	54,0	54,0	54,0	6,0	6,0	3,0	2,0	2,0	92,83	H = 12,6 м
		То же	61,0	61,0	61,0	6,0	6,0	3,0	2,0	2,0	92,83	H = 16,2 м
		То же	68,0	68,0	68,0	6,0	6,0	3,0	2,0	2,0	92,83	H = 19,8 м
9	ГОСТ 10704-76	Труба ф 820x9 м	22	22	22	46,0	46,0	52,0	52,0	180,0		H = 12,6 м
		То же	22	22	22	53,0	53,0	60,0	60,0	180,0		H = 16,2 м
		То же	22	22	22	60,0	60,0	66,0	66,0	180,0		H = 19,8 м
10	ГОСТ 10704-76	Труба ф 1020x10 м	—	—	—	22,0	22,0	22,0	22,0	249,1		
11	см. т.п. 901-1-МВН.л8	Касий патрубок ф 820x9 шт	2	2	2	—	—	—	—	—		на заказ по электр. чертежу ф 600
		То же ф 820x10 шт	—	—	—	2	2	2	2	2		на заказ по электр. чертежу ф 800
12	154 др.2	Вентиль ф 15 Ру 1,6 МПа	—	—	—	—	—	4	4	—	0,75	
13	ЦЭ 390/44	Забор ф 600 Ру 10 МПа	11	11	11	8	8	4	4	4	445,0	
14	ЦЭ 390/44	Забор ф 800 Ру 10 МПа	—	—	—	3	3	7	7	7	343,0	
15	19ч 21р	Клапан ф 600 Ру 10 МПа	4	4	4	4	4	4	4	4	230,0	
16	МН 2887-62	Тройник 820x9-630x9	—	—	—	2	2	2	2	2	327,0	
17	МН 2886-62	Тройник 630x9	4	4	4	—	—	—	—	—	218,0	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
18	МН 2886-62	Тройник 820x9	—	—	—	2	2	2	2	2	354,0	
19	МН 2877-62	Отвод II-30° 820x9	2	2	2	2	2	2	2	2	78,48	
20	МН 2880-62	Отвод II-90° 820x9	—	—	—	2	2	2	2	2	235,0	
21	МН 2880-62	Отвод-90° 630x9	2	2	2	—	—	—	—	—	137,0	
22	МН 2884-62	Переход 9600-350	4	4	—	—	—	—	—	—	133,06	
23	МН 2884-62	Переход 9600-400	—	—	4	—	—	—	—	—	195,95	
24	МН 2884-62	Переход 9600-500	—	—	—	4	4	—	—	—	116,0	
25	МН 2884-62	Переход 9800-500	—	—	—	—	—	4	—	—	253,2	
26	МН 2884-62	Переход 9800-600	4	4	4	4	4	—	4	—	229,9	
27	МН 2884-62	Переход 9800-700	—	—	—	—	—	—	—	4	226,77	
28	см. т.п. 901-1 -МВН.л8	Переход 91000-800	4	4	4	4	4	4	4	4	108,0	
29	МН 2883-62	Переход Н400-200	—	4	—	—	—	—	—	—	64,62	
30	МН 2883-62	Переход Н600-300	4	—	—	4	—	—	—	—	123,46	
31	МН 2883-62	Переход Н600-350	—	—	4	—	—	—	—	—	127,36	
32	МН 2883-62	Переход Н600-400	—	4	—	—	—	—	—	—	107,29	
33	МН 2883-62	Переход Н600-450	—	—	—	—	4	—	—	—	118,01	
34	МН 2883-62	Переход Н600-500	—	—	—	—	—	4	4	4	116,0	
35	МН 2883-62	Переход Н800-600	—	—	—	2	2	2	2	2	206,3	
36	М638.00.00.СБ	Монтажная приставка ф 600 Ру 10	11	11	11	8	8	4	4	4	2,85	чертеж Соедине- ния на проект
37	М638.00.00.СБ	Монтажная приставка ф 800 Ру 10	—	—	—	3	3	7	7	7	4,85	
38	ГОСТ 12820-80	Фланец 200-1,6 МПа	—	4	—	—	—	—	—	—	10,1	
39	ГОСТ 12820-80	Фланец 300-1,0 МПа	4	—	—	—	—	—	—	—	12,90	
40	ГОСТ 12820-80	Фланец 300-1,6 МПа	—	—	4	—	—	—	—	—	16,79	
41	ГОСТ 12820-80	Фланец 350-1,0 МПа	4	—	—	—	—	—	—	—	15,85	
42	ГОСТ 12820-80	Фланец 350-1,6 МПа	—	4	4	—	—	—	—	—	22,88	
43	ГОСТ 12820-80	Фланец 400-1,6 МПа	—	—	4	—	—	—	—	—	31,00	
44	ГОСТ 12820-80	Фланец 450-1,6 МПа	—	—	—	4	—	—	—	—	37,75	
45	ГОСТ 12820-80	Фланец 500-1,0 МПа	—	—	—	—	—	8	—	—	26,48	
46	ГОСТ 12820-80	Фланец 500-1,6 МПа	—	—	—	4	4	—	4	4	54,64	
47	ГОСТ 12820-80	Фланец 600-1,6 МПа	—	—	—	—	—	—	4	—	76,76	
48	ГОСТ 12820-80	Фланец 700-2,5 МПа	—	—	—	—	—	—	—	4	160,75	
49	ЗМЧ-47-70	Штуцер М20x1,5	10	10	10	10	10	10	10	10	0,23	

### Пазъемно-транспортное оборудование

50	Забайкальский завод ПТО	Фран однобалочный электрический										
		ГОСТ 7890-73	Гл = 5 м L = 16,8 м	—	—	—	1	1	1	1	1	382,0
51	Забайкальский завод ПТО	Фран однобалочный электрический										
		ГОСТ 7890-73	Гл = 3,2 м L = 16,8 м	1	1	1	—	—	—	—	—	305,0

## ТЛ 901-1-32.83 - МВ

Привязан	Исполнитель	Составитель	Дата	Лист	Листов
	С. И. Усков	С. И. Усков	1983/1	8	8
	И. И. Усков	И. И. Усков			
	И. И. Усков	И. И. Усков			
	И. И. Усков	И. И. Усков			
Циф. №					

### Спецификация

Лист 8  
Листов 8  
Р 8  
Листовой СССР  
Управление по проекту

Спецификация  
(читать совместно с МВ-67)

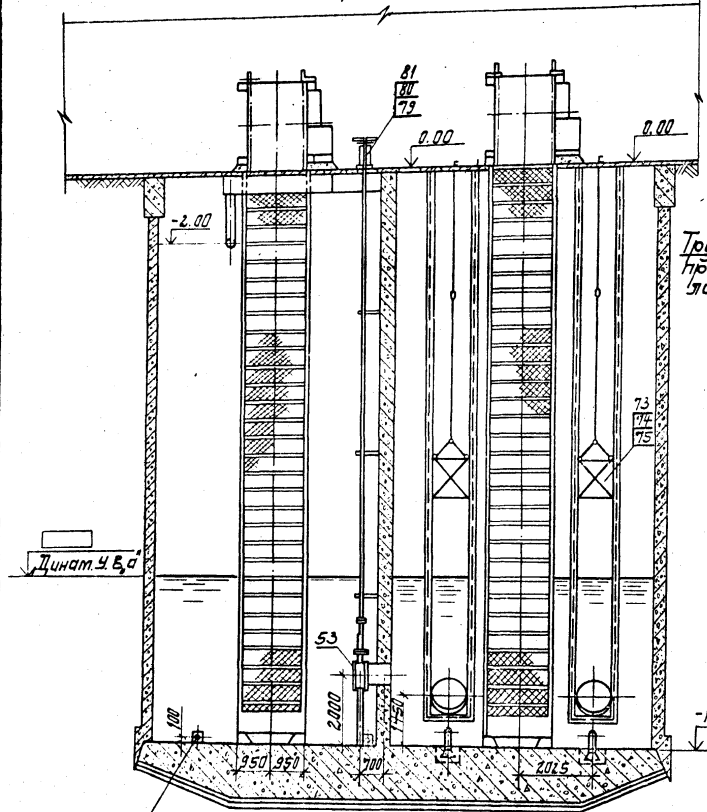
Альбом I

Типовой проект 901-1-32.83

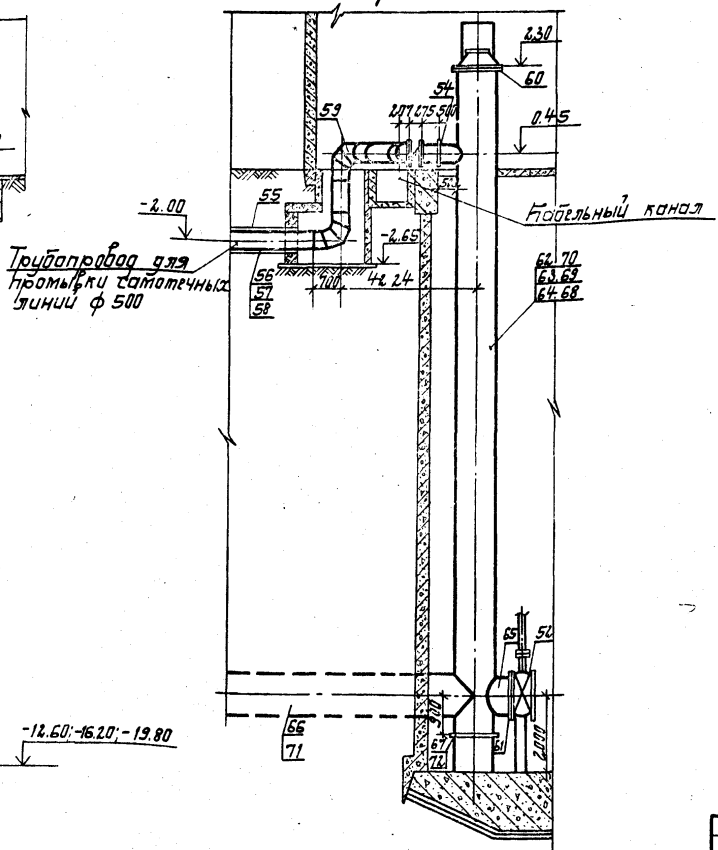
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.кг	Проме-чаные
<b>Установка датчиков для баккуит-насоса</b>					
82	ГОСТ 3262-75	H=12.6м; Труба 33.5x3.2м	4.8	2.39	11.47
83	"	H=16.2м; то же, м	12.0	2.39	28.68
84	"	H=19.8м; то же, м	19.2	2.39	45.88
85	ГОСТ 19903-74	Заглушка ф 500 S=9мм	6	0.32	1.92
86	ГОСТ 10704-76	Патрубок 530x7 S=2.00	2	18.06	36.12
87	ГОСТ 12820-80	Фланец 500-0.15 мпа	2	16.01	32.02
88	ГОСТ 19903-74	Заглушка ф 500 S=10мм	2	2.2.5	4.5.00
89	ЗНЧ-45	Штырь 120x1.5=50	2	0.23	0.46

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.кг	Проме-чаные
52	МН 1200-01	Защитная 1000 S=0.15 мм	2	2.680	5360
53	КЗ 1200-01	Защитная 1000 S=0.15 мм	1	76.5	76.5
54	КЗ 99001	Защитная 500 S=0.15 мм	2	4.00	800
55	ГОСТ 10704-76	Труба 630x6	5	92.71	464.0
56	ГОСТ 10704-76	H=12.6м; Труба 530x6	18.0	17.53	1400.0
57	"	H=16.2м; То же	18.0	17.53	1400.0
58	"	H=19.8м; То же	18.0	17.53	1400.0
59	МН 2880-62	Отвод 90°, 52.9x6	4	95.0	380.0
59°	МН 2880-62	Отвод 45°, 52.9x6	2	48.4	96.80
60	ГОСТ 1255-67	Фланец 1200-0.15 мпа	2	62.32	124.72
61	"	Фланец 1000-0.15 мпа	2	52.58	103.00
<b>Вагоны</b>					
62	ГОСТ 8696-74	H=12.6м Труба 1220x9	27.4	2.68.8	7380
63	"	H=16.2м, То же	34.6	2.68.8	9320
64	"	H=19.8, То же	41.8	2.68.8	1122.0
65	ГОСТ 10704-76	Труба 1020x9	1.8	2.68.30	404.0
66	1914-3-602-77	Труба 1220x12	75	357.5	26800.0
67	ГОСТ 19903-74	Заглушка ф 1200 S=9мм	2	80.0	160.0
<b>Вагоны</b>					
68	ГОСТ 10704-76	H=12.6м; труба 1020x9	29.2	22.4.4	6560
69	"	H=16.2м, то же	36.4	22.4.4	8200
70	"	H=19.8м, то же	43.6	22.4.4	9680
71	ГОСТ 10706-76	Труба 1020x12	75	2.98.3	22400
72	ГОСТ 19903-74	Заглушка ф 1000 S=9мм	2	65.0	130.0
<b>Нестандартизованное оборудование</b>					
73	Альбом I лист МВН-34	H=12.2м вагон ремонтный	4	22.4.0	1136.0
74	"	H=15.8 м; то же	4	288.0	1196.0
75	"	H=19.4 м; то же	4	291.0	1164.0
76	Альбом I лист МВН-56	H=12.2м; вагон управления	2	188.0	376.0
77	"	H=15.8 м; то же	2	211.0	422.0
78	"	H=19.4 м; то же	2	248.0	496.0
79	Альбом I лист МВН-7	H=12.2м; вагон управления	2	138.0	276.0
80	"	H=15.8 м; то же	2	160.0	320.0
81	"	H=19.4 м; то же	2	182.0	364.0

Разрез 5-5



Разрез 6-6



Сетка 5x5  
δ=0.7mm

8459/1

ТП 901-1-32.83 - МВ

Исполн.	С.А.Ковалев	Стаж	12 лет
Инж.	Л.И.Ковалев	Стаж	10 лет
Ст.инж.	П.А.Ковалев	Стаж	8 лет
Инж.пр.	Ч.В.Ковалев	Стаж	5 лет
Инж.спец.	С.А.Ковалев	Стаж	3 лет
Нач. отд.	Н.И.Ковалев	Стаж	10 лет
Гип.	В.А.Ковалев	Стаж	12 лет

Генные барабанные соору-жения, сальничного типа, производительностью 10-30 т/ч

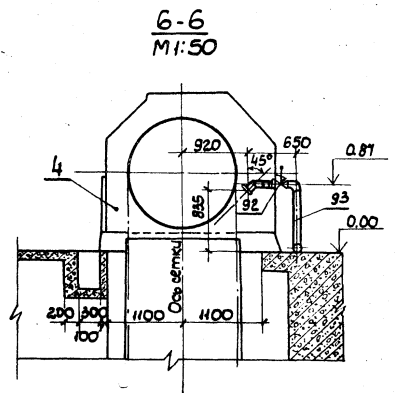
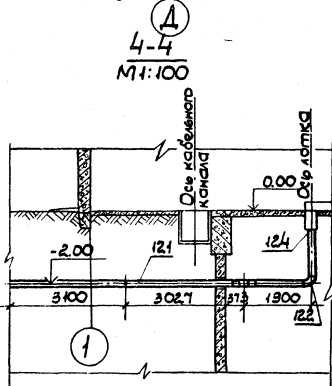
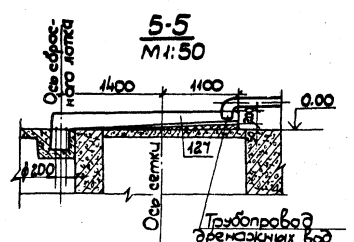
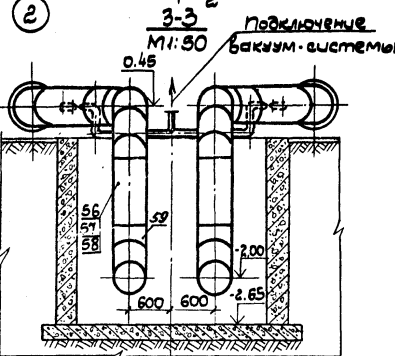
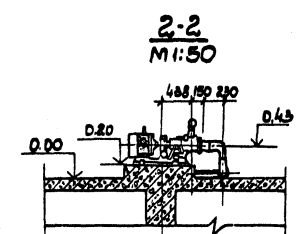
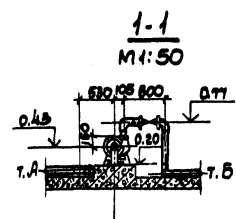
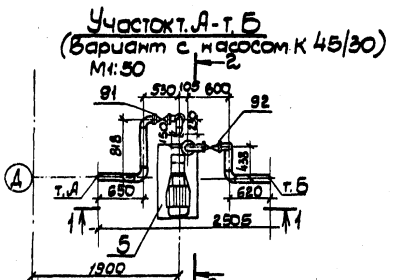
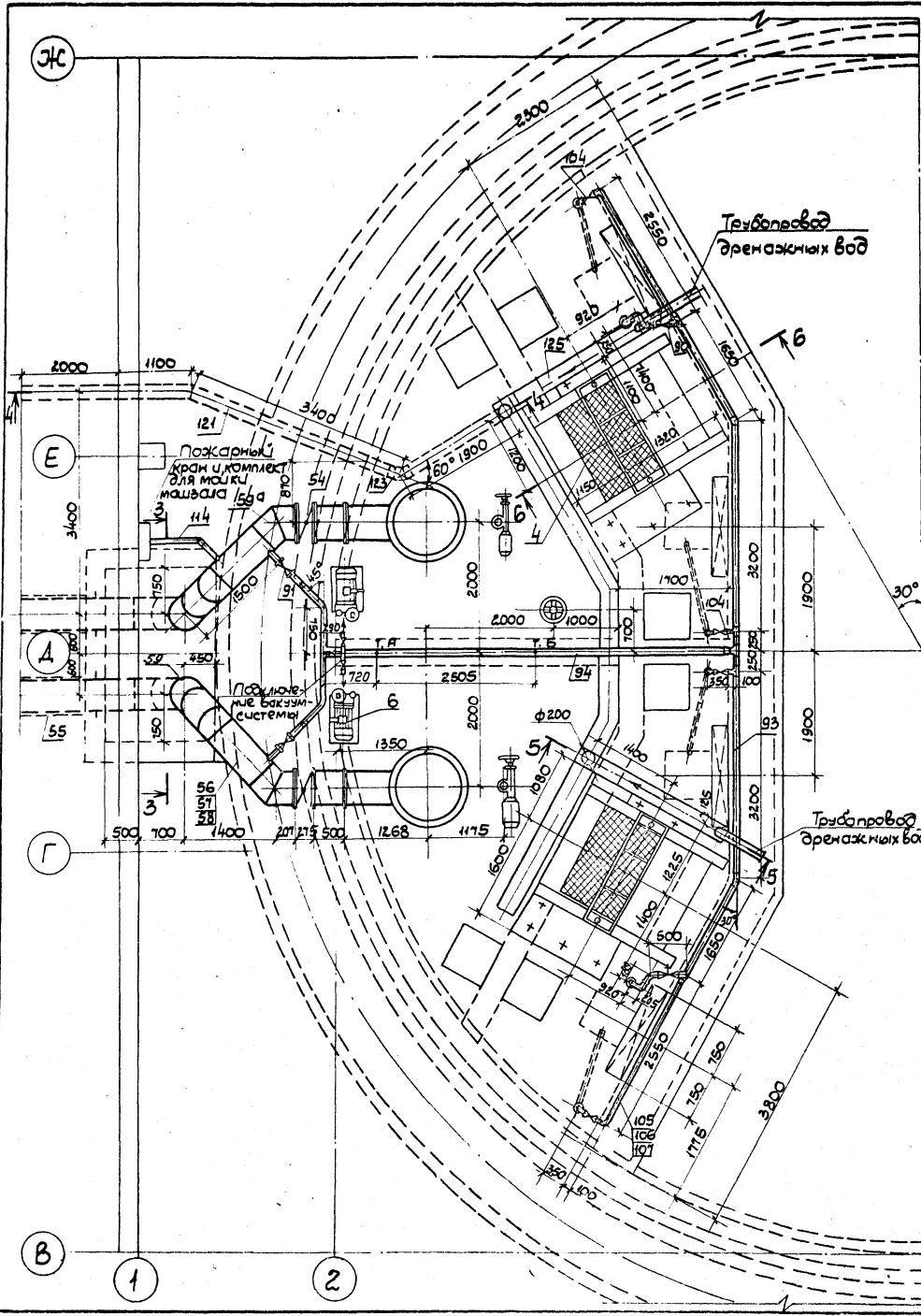
Статус Лист 9

Госстрой СССР  
Укроблкомпроект  
г. Киев

Шкала 1:100

Альбом I

Туповой проект 901-1-32.83



Шк. проект. Лист № 13 из 16

8453/11

ТП 901-1-32.83 - МВ

Привязан

Шк. №

И.контр.	Соболевик	
Ст.инж.	Марченко	<i>М.М.</i>
Ст.инж.	Мартык	<i>М.М.</i>
Рук.бр.	Чернышова	<i>С.В.</i>
М.спец.	Соболевик	<i>С.В.</i>
Нач.от.	Никитин	<i>Н.И.</i>
Г.И.П.	Каран	<i>К.В.</i>

Речные водозаборные соору-	Стая	Лист	Листов
жения совмещенного типа	Р	10	
производительностью 10:3.0 м³/с			
Трубопроводы про-	Госстрой СССР		
мышленной воды. ГИАН	Укрводоканалпроект		
	Киев		

Спецификация

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. к.г.	Проме-чаные
90	ГОСТ 2224-76 15 с 922 НКХ 75 26-07-1173-77	Вентиль запорный фланцевый ф 80 с электроприводом	2	105.5	211.0
91	ГОСТ-5762-74 804 Б6р	Задвижка ф 100; Ру=1МПа	3	38.4	76.8
92	"	Задвижка ф 80; Ру=1МПа	1	27.6	27.6
93	ГОСТ 10704-76	Труба 83x4.0	м	7.19	168.54
94	ГОСТ 10704-76	Труба 102x4	м	11.6	116.2
95	МН 2885-62	Переход К 89x3.5-57x3.5	1	0.6	0.6
96	ГОСТ 17378-77	Переход Э 108x4-89x3.5	2	1.0	2.0
97	"	Переход Э 108x4-89x3.5	1	1.0	1.0
98	ГОСТ 17375-77	Отвод 90° 108x4	4	2.42	9.68
99	ГОСТ 17375-77	Отвод 90° 89x3.5	4	1.6	6.4
100	"	Отвод 60° 89x3.5	4	0.93	3.72
101	"	Отвод 45° 89x3.5	2	0.80	1.60
102	ГОСТ 17376-77	Тройник 89x3.5	3	2.6	7.8
103	ГОСТ 17376-77	Тройник 108x4	1	2.05	2.05

Трубопровод для взмучивания осадка в приемках камер

104	1548р ГОСТ 18722-73 ГОСТ 1570-69	Вентиль запорный муфтовый ф 80 Ру=1МПа	4	5.8	23.2
105	ГОСТ 3262-75	Н=12.60; труба 60x3.5	62.2	4.88	303.0
106	"	Н=16.20 м; ПТО же	76.6	4.88	370.4
107	"	Н=19.8 м; ПТО же	91.0	4.88	444.0
108	ГОСТ 17375-77	Отвод 90° 57x3.0	10	0.6	6.0
109	ГОСТ 17375-77	Отвод 45° 57x3.0	4	0.3	1.2
110	ГОСТ 17378-77	Переход К 89x3.5-57x3.0	2	0.6	1.2
111	ГОСТ 17376-77	Тройник 89x3.5-57x3.0	2	1.9	3.8

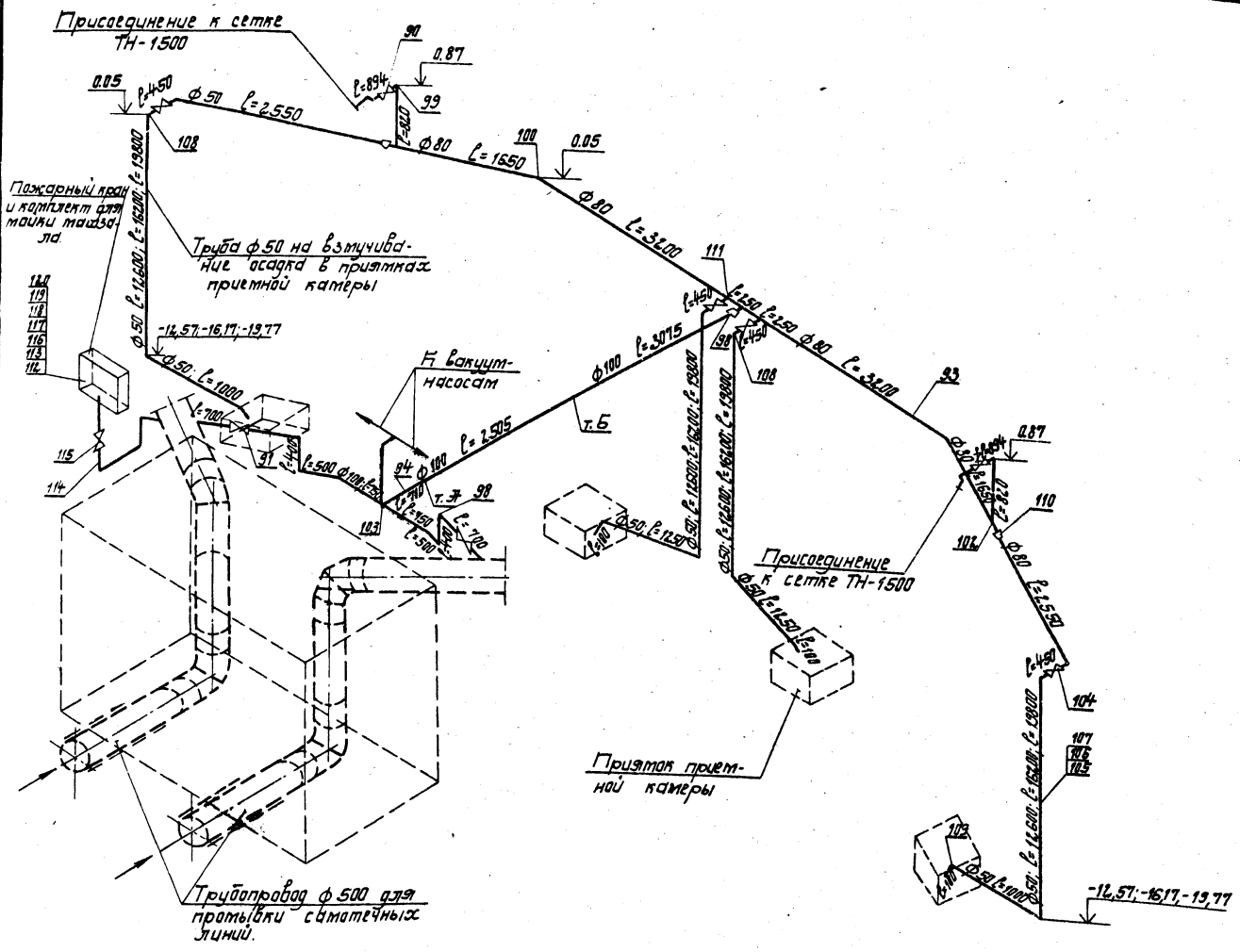
Пожарный кран, трубопровод для мойки машзала

112	Сварная	Палка для пожарного крана	1	2.50	2.50
113	Сварная	Кронштейн к полке для пожарного рукава	1	2.00	2.00
114	ГОСТ 3262-75	Труба 60x3.5; L=1750 м	175	4.88	852
115	ГОСТ 5761-74 15К411р	Вентиль пожарный муфтовый с цапкой L=150 мм ф 50	1	2.80	2.80
116	ГОСТ 2217-76	Галка соединительная ручная	2	0.38	0.76
117	"	Галка соединительная цапковая	1	0.28	0.28
118	ГОСТ 472-75	Рукав пожарный бытового назначения м	30	0.32	9.60
119	ГОСТ 9923-80	Ствол пожарный ручной	1	2.00	2.00
120	МН 2885-62	Переход К 108x4-57x3.5	1	0.853	0.853

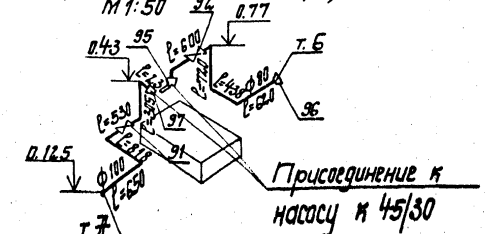
Отводящий трубопровод из сборного лотка

121	ГОСТ 10704-76	Труба 219x8 м	93	41.68	384.0
122	ГОСТ 17375-77	Отвод 90° 219x8	1	2.2	2.2
123	ГОСТ 17375-77	Отвод 60° 219x8	1	14.7	14.7
124	Нестандартизир.	Решетка стальной сребро-бронзовая 250x250x10	1	5.0	5.0
125	ГОСТ 16523-70	Лист δ=2 мм 1.9 м <sup>2</sup>	2	29.8	59.6

Туповой проект 901-1-32.83 Альбом I



Участок т.А-т.Б (Вариант с насосом К45/30) М 1:50



ТП 901-1-32.83 -МВ		8453/1
Исполн.	С.М.Сидоров	8453/1
Ст.инж.	М.А.Мартынов	8453/1
Ст.инж.	В.В.Ильин	8453/1
Инж.пр.	С.М.Сидоров	8453/1
Инж.спец.	С.М.Сидоров	8453/1
Маш.инж.	Н.И.Климентьев	8453/1
Инж.	В.В.Ильин	8453/1

Привязан	
Инв.№	

Ученые базисные сооружения, совместного типа, производительностью 1.0-3.0 м<sup>3</sup>/с  
 Трубопроводы промышленной базы.  
 Эксплуатационная схема

Страна Р  
 Лист 11  
 Листов 11  
 Регистр СССР  
 Укроблкомпроект  
 Киев

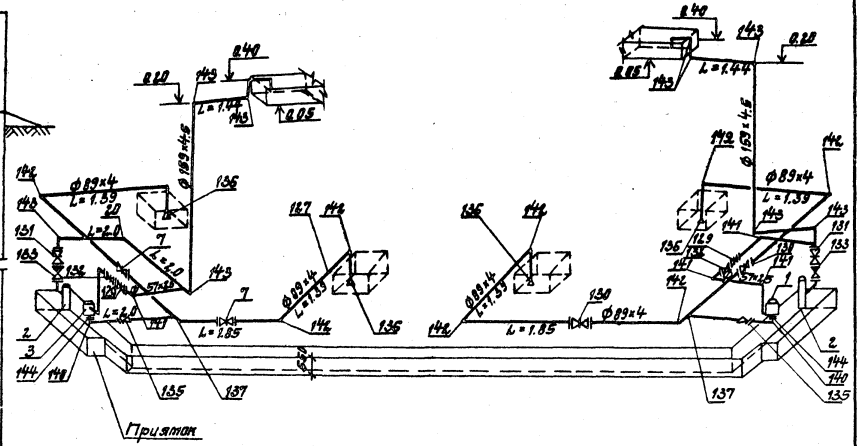
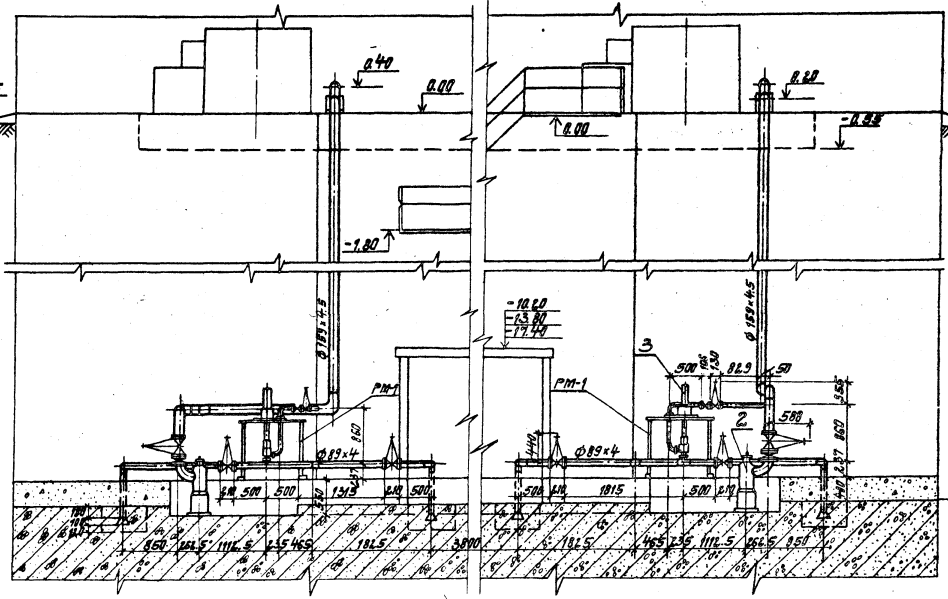
И.В. Митрофанов, Л.В. Митрофанов, В.В. Ильин

Разрез 1-1

Гидравлическая схема трубопроводов

Фальшом I

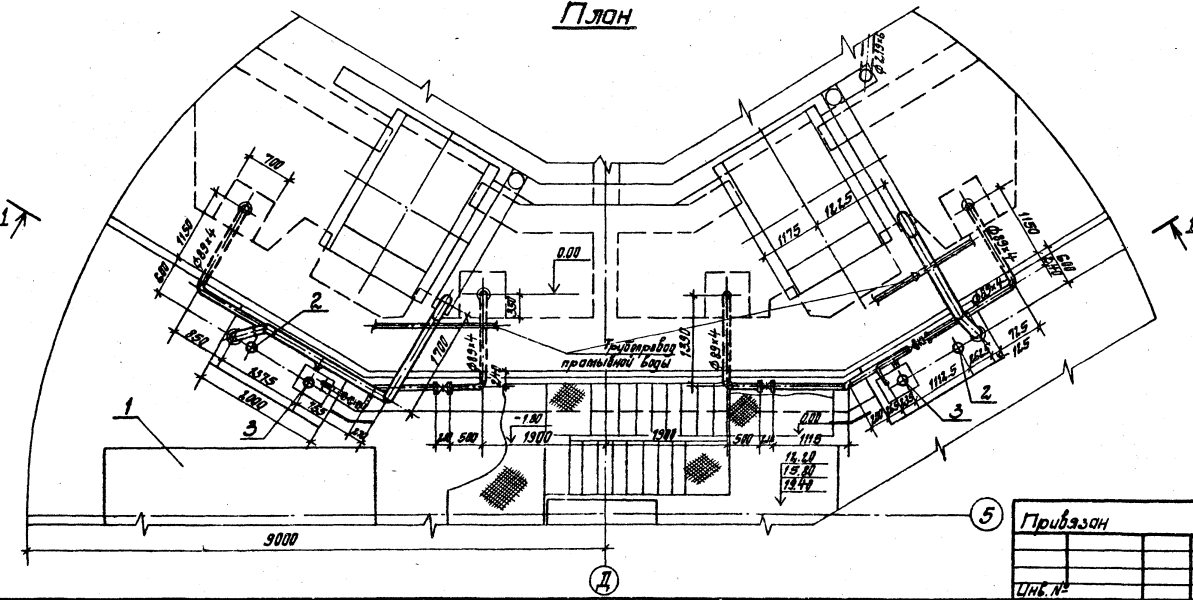
Типовой проект 901-1-32.83



Спецификация

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг	Приме- чание
116	ГОСТ 10704-76	Труба $\phi 57 \times 2.5$	п.м	3	4
117	ГОСТ 10704-76	Труба $\phi 89 \times 4$	п.м	20	8.30
118	ГОСТ 10704-76	Труба $\phi 159 \times 4.5$	п.м	50	17.15
119	304 47 бр	Защитная $\phi 50$ ; П.1.6 МПа шт	2	2.0	
120	304 47 бр	Защитная $\phi 80$ ; П.1.6 МПа шт	4	35.8	
131	304 47 бр	Защитная $\phi 160$ ; П.1.6 МПа шт	2	74.6	
132	194 21 бр	Фильтран $\phi 50$ ; П.1.6 МПа шт	2	2.40	
133	194 21 бр	Фильтран $\phi 150$ ; П.1.6 МПа шт	2	11.6	
134	ГОСТ 17378-77	Переход $\phi 57 \times 4 - 45 \times 4$ шт	2	0.2	
135	ГОСТ 17378-77	Переход $\phi 89 \times 3.5 - 45 \times 3.5$ шт	2	0.6	
136	ГОСТ 17378-77	Переход $\phi 159 \times 4.5 - 89 \times 4.5$ шт	4	2.4	
137	ГОСТ 17376-77	Тройник $89 \times 6$	шт	2	3.8
138	МН 2888-62	Штуцер $57 \times 6 \times 159$	шт	2	0.774
139	304-47-70	Штуцер $\text{М}20 \times 1.5$	шт	2	0.23
140	ГОСТ 17375-77	Отвод $90^\circ \phi 45 \times 3$	шт	2	0.3
141	ГОСТ 17375-77	Отвод $90^\circ \phi 57 \times 2.5$	шт	3	0.6
142	ГОСТ 17375-77	Отвод $90^\circ \phi 89 \times 3$	шт	8	1.6
143	МН 2880-62	Отвод $90^\circ \phi 159 \times 4.5$	шт	10	6.47
144	ГОСТ 12822-80	Фланец $40-10$ МПа шт	4	1.71	
Масса указана одного изделия					

План



ТП 901-1-32.83 - МВ

Привезен	Иванов	Дыбенко	Сид	Речные насосостроительные сооружения	Старший	Лист	Листов
	С.И.Иванов	К.И.Дыбенко	С.И.Сид	для капитального типа	Р	12	
	И.И.Иванов	В.В.Дыбенко	В.В.Сид	производительности 1-3 м <sup>3</sup> /с.			
	Г.И.Иванов	С.С.Дыбенко	С.С.Сид	Установка насосов	Госстрой СССР		
	И.И.Иванов	К.И.Дыбенко	К.И.Сид	ГНОМ 100/25 ч ФП16/27	Укроборонинструмент		
	И.И.Иванов	В.В.Дыбенко	В.В.Сид		Фаб		

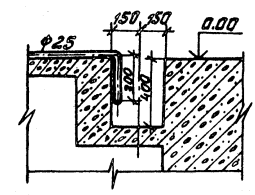
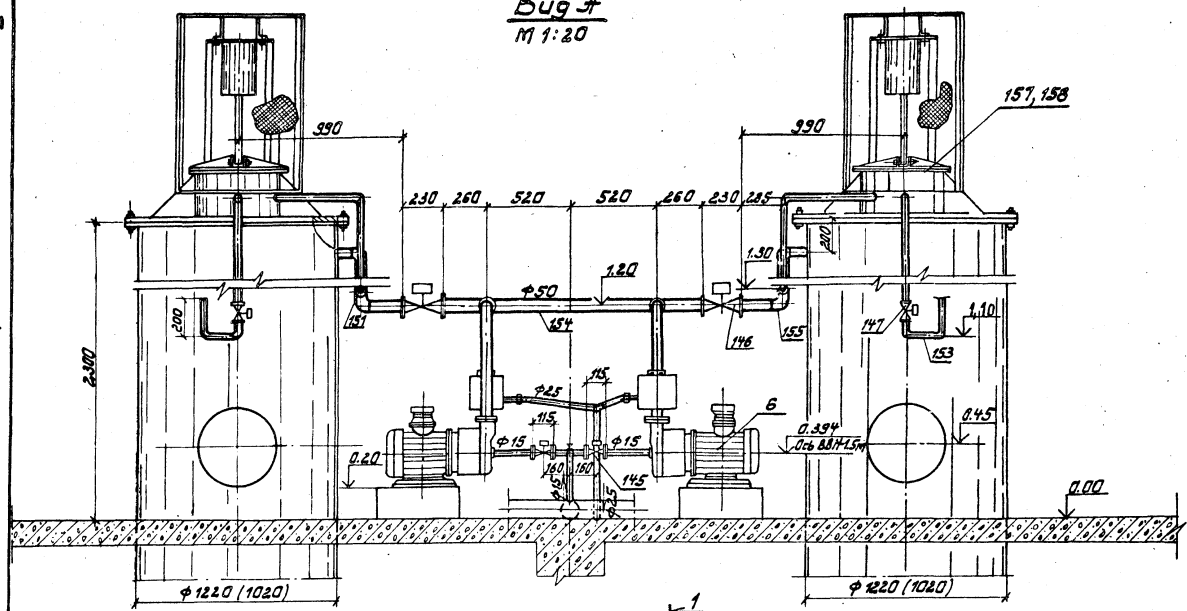
И.И.Иванов

84534

Типовой проект 901-1-32.83 Яльбом I

**Вуз 7**  
М 1:20

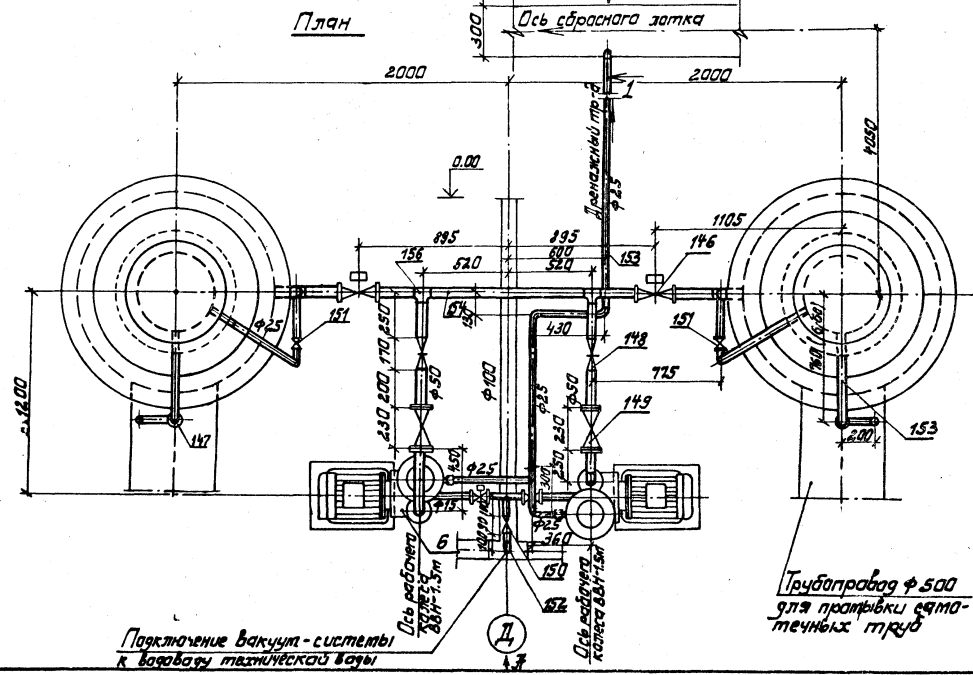
**1-1**  
М 1:20



**Спецификация**

Поз.	Обозначение	Наименование	кол.	Масса ед. кг.	Масса общая кг	
145	132 21-01-048-74 131 110-2, Львов.электротракт	Вентиль запорный, метр. электротракт. привод ф 15	2	3.0	6.0	
146	132 21-01-038-71 131 110-3, Селеновский э-э	Вентиль запорный, метр. электротракт. привод ф 50	2	14.2	28.4	
147	132 21-01-038-71 131 110-3, Селеновский э-э	Вентиль запорный, метр. электротракт. привод ф 25	2	7.8	15.6	
148	ГОСТ 18183-73 114 В 3 К	Кран пробковый, пробковый, сальниковый муфта ф 50	2	6.5	13.0	
149	ГОСТ 18183-73 114 В 3 К	Кран пробковый, пробковый, сальниковый муфта ф 50	2	14.2	28.4	
150	ГОСТ 14122-73 154 в	Вентиль запорный муфтовый ф 15	1	0.75	0.75	
151	ГОСТ 22723-71 СК 26 008 э-э по, Киев.электротракт	Вентиль запорный, сальниковый, муфтовый ф 25	2	1.20	2.40	
152	ГОСТ 3262-75	Труба 21.3x2.8	м	1.5	1.28	1.92
153	ГОСТ 3262-75	Труба 33.5x3.2	м	6.8	2.39	16.15
154	ГОСТ 3262-75	Труба 60x3.5	м	5.4	4.88	26.4
155	ГОСТ 17375-77	Ободок 90° 57x3.0	6	0.60	3.60	
156	ГОСТ 17376-77	Традирик 57x3.0	2	0.8	1.60	
157	Яльбом I МВМ лист 1	Клапан срыва вакуума ф 1000	2	728.0	1440.0	
158	— " — лист 2	То же ф 1000	2	630.0	1260.0	

**План**



Трубопровод ф 500 для пробки самотечных труб

Подключение вакуум-системы к вазовому техническому вазу

		8153/1		
		<b>ТП 901-1-32.83 - МВ</b>		
И. интр. Сидоров	Ин. тех. Чакин	Решение вазодарные сооруже- нения самосейного типа производительностью 1.0-3.0 м <sup>3</sup> /ч	Лист	Листов
Ин. инж. Марченко	Ин. инж. Марченко		Р	13
Ин. инж. Уманский	Ин. инж. Уманский		Установка вакуум-насосов.	
Ин. спец. Сидоров	Ин. спец. Сидоров		Госстрой СССР Украваконтракт Киев	
Ин. инж. Сидоров	Ин. инж. Сидоров			
Ин. инж. Сидоров	Ин. инж. Сидоров			

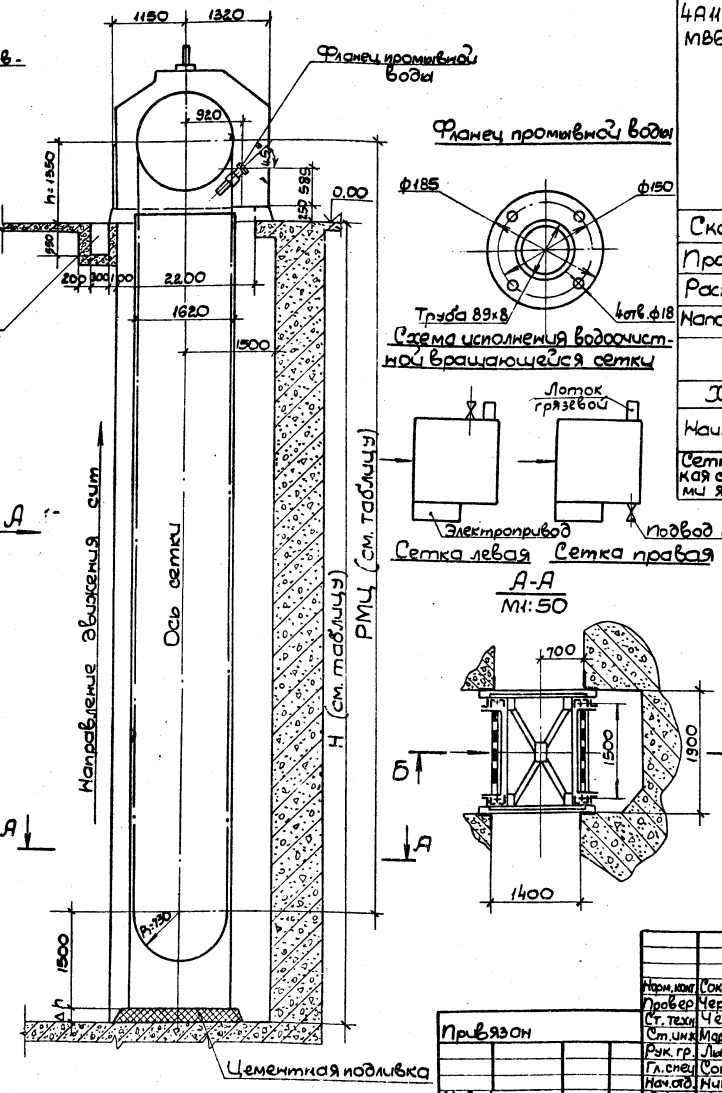
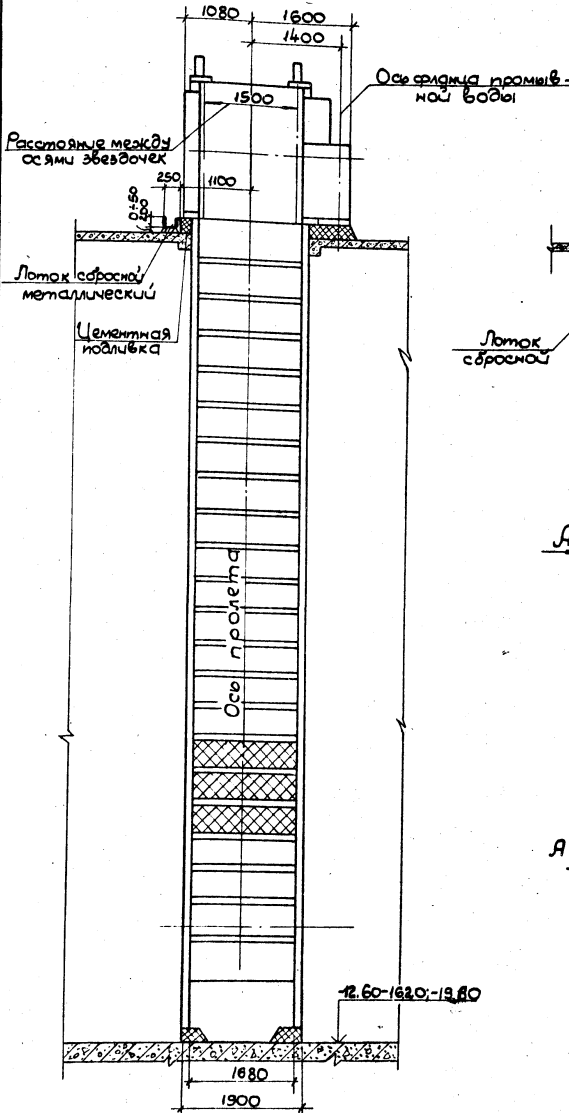
Согласовано: \_\_\_\_\_  
Ин. инж. Сидоров



Алгоритм  
Типовой проект 901-1-32.83

**Вид А**  
М 1:50

**Б-Б**  
М 1:50



**Характеристика механизма привода сетки**  
Род тока и напряжение: переменный, 380 вольт  
Управление: местное, дистанционное, автоматическое  
Электродвигатель: Передачи

Тип	Мощность в кВт	Угел об/мин	Передачи			
			Тип	m	Z	L
4АИ2-МВ6УЗ	4.0	950	Червячная (редуктор)	6	51/1	51
			Открытая зубчатая цилиндрическая	6	78/29	2.7
			Открытая зубчатая цилиндрическая	8	160/20	8
Общее передаточное число					1100	
Редуктор 3-го, Редуктор г. Ленинград Формула заказа: Редуктор 4-160-50-52-УЗ-К						

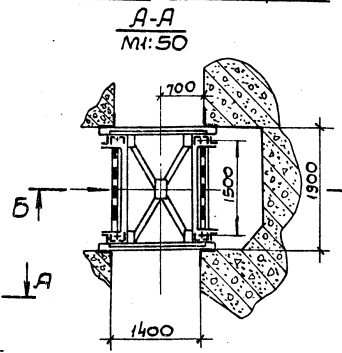
Скорость движения сит	V ~ 4 м/мин
Производительность сетки	Q = 1.3 м³/сек
Расход промывной воды	q = 12.50 л/сек
Напор перед фланцем промывной воды	P = 3.0 кг/см²

**Характеристика полотна сита**

Наименование	Размер ячейки мм	Диаметр проволоки мм	Материал	Обозначение сит	ГОСТ
Сетка прямая гладкая с квадратными ячейками	5x5	0.7	Сталь марки 12Х1Н10Ф ГОСТ 5632-72	N5-0.7	12184-66

**Таблица**

Высота камеры ситов Н(м)	РМЦ (м)	Δh (мм)	Вес сетки (т)
12.60	12.250	200	11.50
16.20	15.75	300	13.20
19.80	19.50	150	16.40



Согласовано:  
Инж. Мещеряков В.В.

8459/1

**ТП 901-1-32.83 - МВ**

Машинист	Соколов	В	Ручные водоабразивные сварки с совместным типом правительственной 10-30 м	Старая	Лист	Листов
Привоз	Прав. Чернышев	В	Водоочистная сетка ТН-1500	р	14	Листов
Ст. техн.	Чески	В				
Ст. пр.	Морченко	В	Госстрой СССР			
Рук. пр.	Лисенко	В	Укрводоканализпроект Киев			
Гл. инж.	Соколов	В				
Нач. отд.	Микитин	В				
Тип	Каган	В				



**Ведомость рабочих чертежей основного комплекта ВК**

Лист	Наименование	Примечан
1	Общие данные	
2	План на отм. 0.000. План кровли	
	Схемы систем водопровода, бытового и дождевой канализации	

**Ведомость ссылочных документов**

Обозначение	Наименование	Примечание
Серия 2.492-1	Типовые узлы и детали канализационных внутренних водосточков промышленных зданий с применением неметаллических труб.	

**Обозначения условные**

Наименование	Обозначение
Водопровод хоз. питьевой	— В1 —
Водопровод пожарно-технический	— В2 —
Канализация бытовая	— К1 —
Канализация дождевая	— К2 —
Кран водоразборный	⌘
Дождевая воронка	⊕
Умывальник	⊞

Настоящий раздел проекта разработан в соответствии с действующими нормами и правилами и обеспечивает нормальную эксплуатацию сооружений при соблюдении предусмотренных проектом мероприятий.

Гл. инженер проекта *Мила-Катан К.И.*

**Спецификация**

Пос.	Обозначение	Наименование	Мат.ед.	Мат.ед. кг	Пром.чание
<b>Водопровод В1</b>					
1	ГОСТ 10704-76	Труба 57х2.5 м	3	2.56	
2	ГОСТ 3262-75	Труба оцинкованная-15	12	0.54	
3	154 р	Вентиль запорный, шт.	2	0.75	
4		Переход 50х15, шт.	1		изготовить по месту
5	ГОСТ 2.02175-74	Кран водоразборный	1	0.3	
<b>Канализация К1</b>					
6	ГОСТ 6942.3-80	Труба Т4К-100-Б, м	4.0	13.4	
7	Пта же	Труба Т4К-50-Б, м	2.8	11.0	
8	ГОСТ 1839-80	Труба асбестоцементная			
		Вентильная-100, шт.	6.0	3.6	
9	ГОСТ 6942.12-80	Тройник ТТ-100 дх100 Б	2	7.7	
10	ГОСТ 6942.12-80	Тройник ТТ-100 дх50 Б	3	5.0	
11	ГОСТ 6942.17-80	Тройник ТК-50 дх50 Б	1	3.1	
12	ГОСТ 6942.2-80	Отвод 0-100°-100 д	2	3.8	
13	ГОСТ 6942.7-80	Фланец К-100 Б	1	5.1	
14	ГОСТ 6942.24-80	Резьба чулковая-100	1	8.0	
15	ГОСТ 1811-73	Трост-50	1	7.0	
14		Прочистка ПРФ 100	1		
<b>Водосток К2</b>					
15	ГОСТ 10704-76	Труба 108х4, м	2.8	12.15	
16	ТУ-21-26-100-74	Труба поливинилхлоридная ПВП-100	14	5.6	
17	ГОСТ 6942.3-80	Труба Т4К-100-Б, м	4.8	13.4	
18	ГОСТ 6942.3-80	Труба Т4К-50-Б, м	10.5	5.9	
19	В.В-1	Воронка водосточная	4	0.325	
20	ГОСТ 6942.7-80	Фланец К-100 шт.	5	5.1	
21	ГОСТ 6942.7-80	Фланец К-50 шт.	2	2.1	
22		Тройник фланц. 100/100	1		
23	ГОСТ 6942.12-80	Тройник ТТ100 дх100 Б	5	7.7	
24	ГОСТ 6942.2-80	Муфта чулковая-100	2	15.2	
25	ГОСТ 6942.24-80	Резьба чулковая-100	2	8.0	
26	Серия 2.492-1	Гидравлический затвор	2		
<b>Оборудование</b>					
	ГОСТ 2.3159-73	Умывальник керамический	1		
	ГОСТ 2.2847-77	Унитаз керамический	1		
	ТУ21-26.019-69	Термостатический выключатель с регулируемым выключателем	1		

**Общие указания. Водоснабжение**

Обеспечение питьевой водой санузла насосной станцией предусматривается в зависимости от местных условий путем подключения к водопроводной сети или устройствам индивидуальной скважины, что решается при привязке любого проекта.

Максимальный расчетный расход питьевой воды - 0.2 л/с. Требуемый напор до 0.2 мпа.

Противопожарное водоснабжение с расходом 2.5 л/с осуществлено путем установки пожарных кранов на трубопроводе производственной воды, приведенном на листе Т.П. 901-1-32-тв л.1, 12.

Требуемый напор обеспечивается основными рабочими насосами или насосом подкачки воды на промыслу вращающемся сетом.

Окраска трубопроводов осуществляется масляной краской за 2 раза.

**Канализация**

Отвод бытовых стоков осуществляется в бытовую канализацию. При отсутствии бытовой канализации в районе привязки трубопровода проект выпуск может быть осуществлен в водонепроницаемый выгреб.

Отвод дождевых и талых вод с кровли насосной обеспечивается внутренними водосточными водосточками.

Выпуск дождевых вод из внутренних водосточков осуществляется в атмосферу.

При наличии канализации в районе насосной станцией выпуск дождевых вод дополняется ответвлением для стока талых вод в зимний период по схеме, показанной на листе ВК-2.

8459/1

ТП 901-1-32.83 - ВК

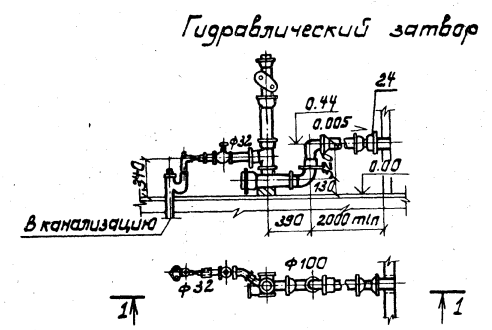
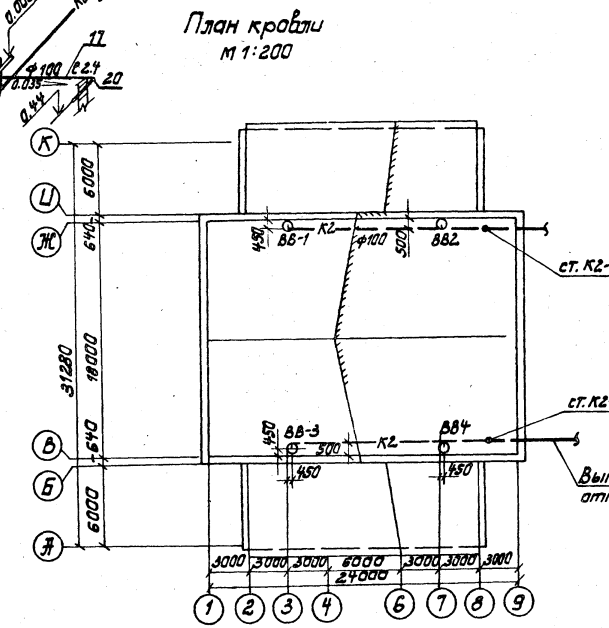
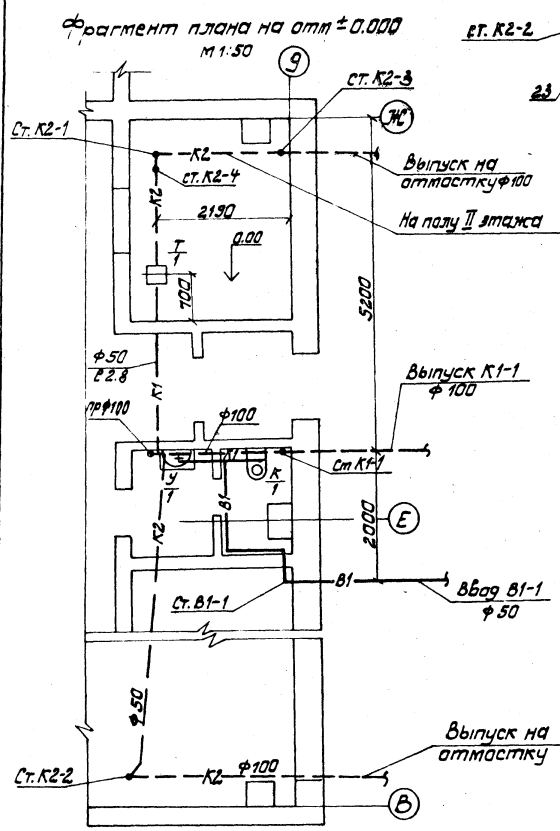
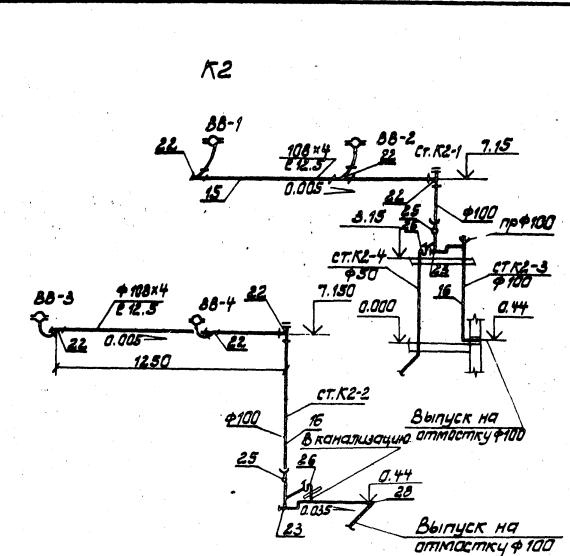
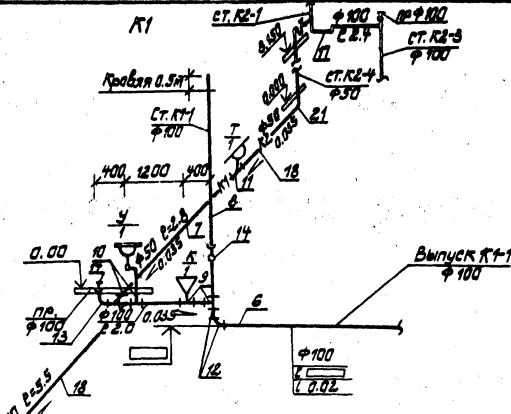
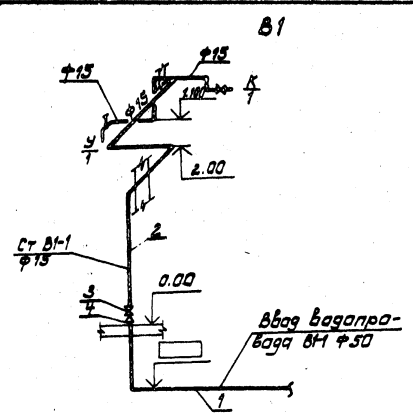
**Привязан**

Ул. №	
-------	--

Утвержден	Специально	С
С.И.И.	В.И.И.	0.2
Н.К.И.	Р.И.И.	0.2
М.И.И.	С.И.И.	0.2
М.И.И.	С.И.И.	0.2
М.И.И.	С.И.И.	0.2

Речные водозаборные сооружения	Станция	Лист	Листов
соединения с объектами	Р	1	2
привязки			
Общие данные	Госстрой СССР	Укрводпроект	Лист

Тупой проект 901-1-32.83 Жилом I

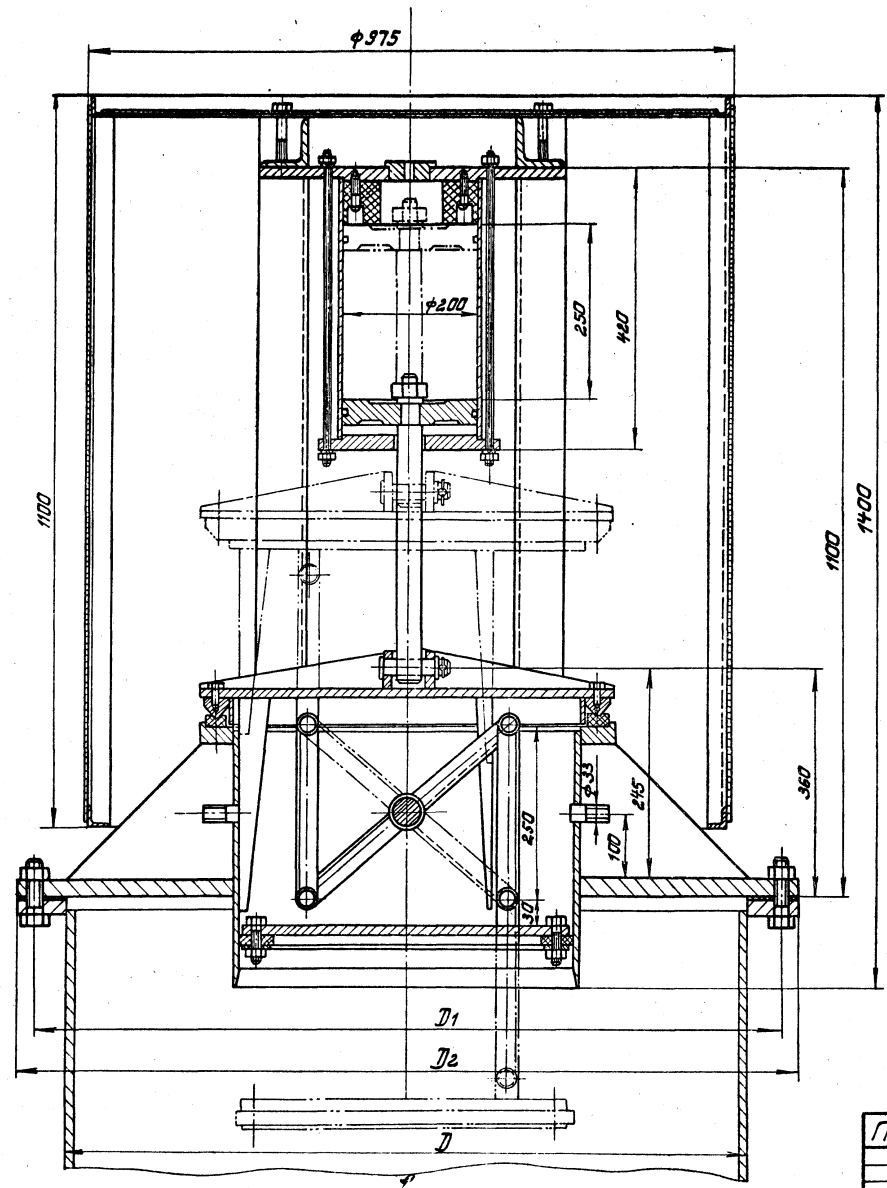


8459/1

Привязан		ТП 901-1-32.83		БК	
Ст. инж. Водопровод	Инж. Контр. Файонов	Речные водозаборные соору-жения советского типа производительностью 1.0-3.0 м³/сек		Лист	Листов
Инж. Файонов	Инж. Файонов	План на отм. 0.000		Р	2
Инж. Файонов	Инж. Файонов	План кровли, схемы сетей водопровода, канализации и гидравлического затвора		Госстрой СССР Укрывающий проект Киев	

УИИ, № 10000. Удобрение и др. (illegible)

Миловой проект 901-1-32.83 Фальбом I



№ п/п	Наименование	Кол.	Дополнит. указания
1	Лист Б-ПН-25 ГОСТ 15903-74 ст.3 ГОСТ 535-74	450кг	
2	Лист Б-ПН-20 ГОСТ 15903-74 ст.3 ГОСТ 535-74	80кг	
3	Лист Б-ПН-10 ГОСТ 15903-74 ст.3 ГОСТ 535-74	20кг	
4	Уголок 40x40x5 ГОСТ 8509-72 ст.3 ГОСТ 535-74	5кг	
5	Уголок 25x25x2.5 ГОСТ 8509-72 ст.3 ГОСТ 535-74	10кг	
6	Уголок 75x75x6 ГОСТ 8509-72 ст.3 535-74	45кг	
7	Труба 530x5 ГОСТ 10704-76	30кг	
8	Труба 219x5 ГОСТ 10704-76	10кг	
9	Ст.3. ГОСТ 380-71	55кг	
10	Сетка №4-1.0 ГОСТ 5336-80	15кг	

Д	Д1	Д2	Масса кг
1020	1120	1175	630
1220	1320	1375	720

Шп. и подв. Листов в сборе

Привязан

Лист №

И.конт. Разенблат  
Проект. Шайкин  
Ст.инж. Барановский  
Инж.г. Шайкин  
Инж.спец. Разенблат  
Нач.отд. Терехов  
Инж.к.в. Карган

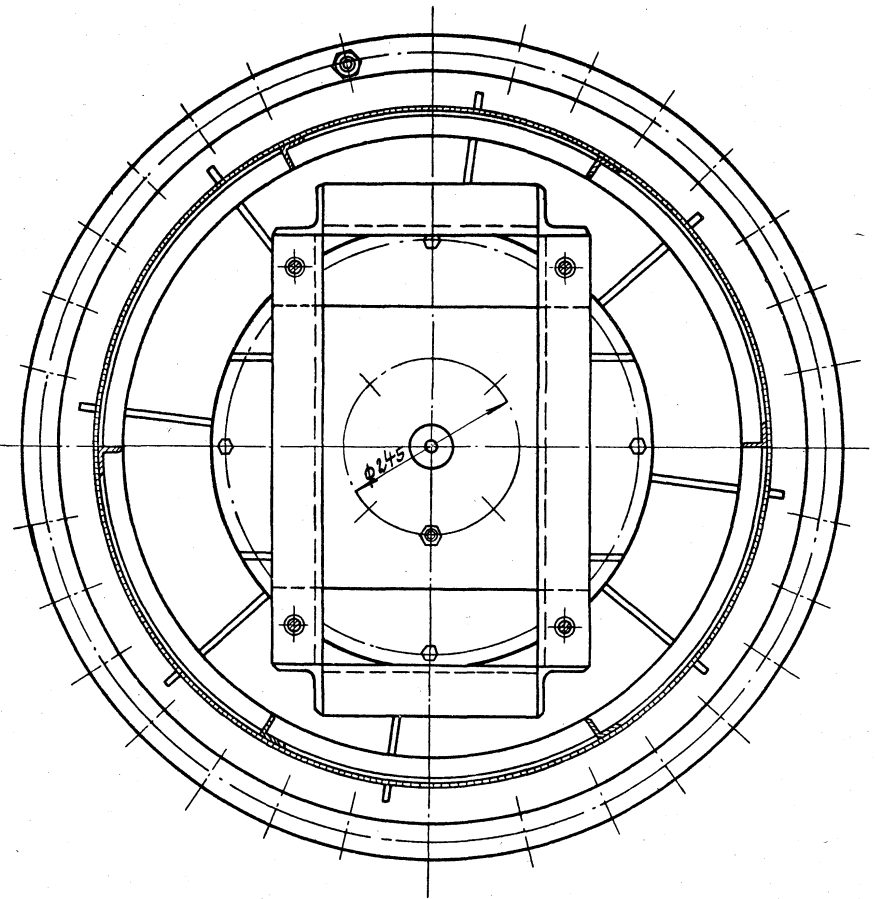
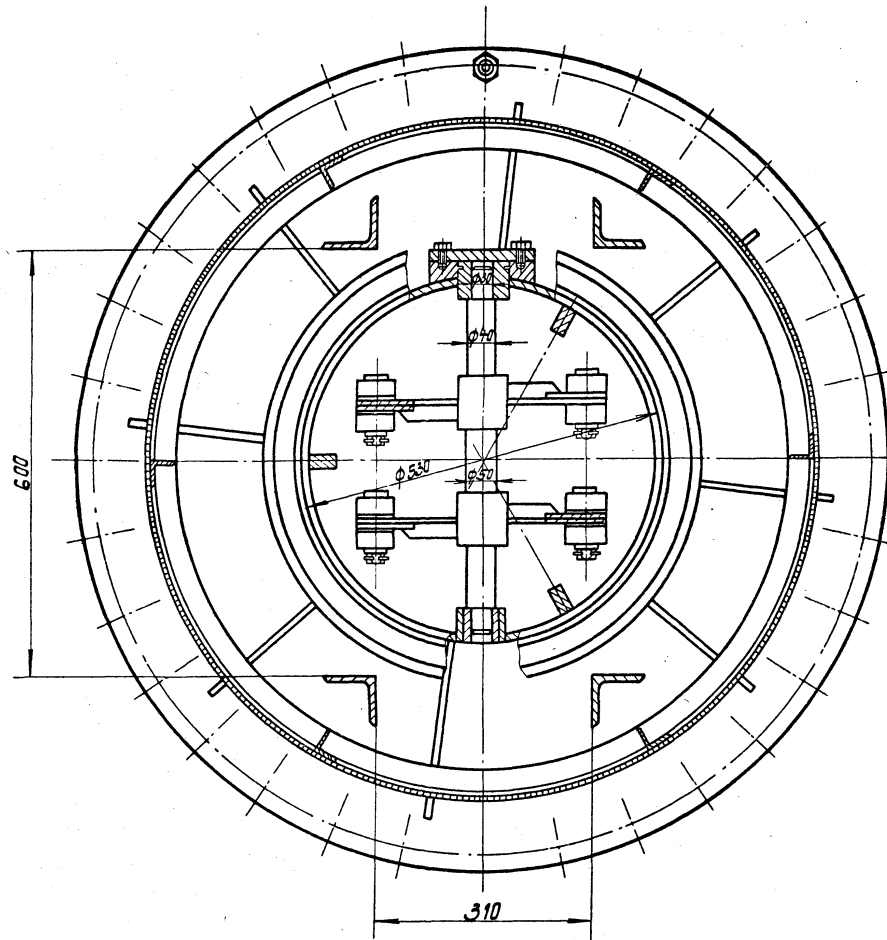
8453/1

**ТП 901-1-32.83 -МВН**

Речные базовые сварочные аппараты самблещенного типа производительность 10-30кв	Лист	Листов
Клапан срыва вакуума	Р	1 2
	Госстрой СССР Укрвадканапроект Киев	

А-А лист 1  
M1:5

Б-Б лист 1  
M1:5



Миллеров проект 901-1-32.83 Альбом 1

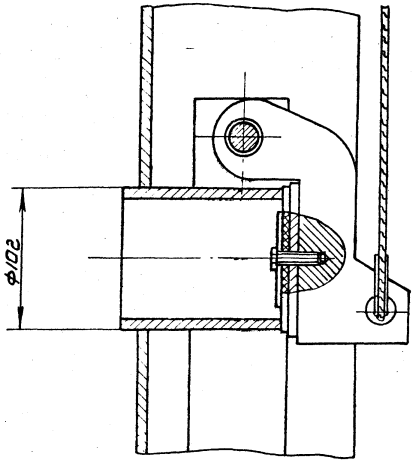
Шифр докум. Проект и этап Дата изд.

										8453/1	
								ТП 901-1-32.83		МВН	
								Речные барражирующие соору-жения советского типа производительностью 1.0-3.0 м/с		Стация Лист Листы	
								Р. 2		2	
								Флагман срыба		Госстрой СССР	
								Вакуума		Угрюмовская проект Киб	
Привязан		Н.контр. Розенблат		Пробер Шайнский		Ст. инж. Бахталов		Инж. г.р. Шайнский		Инж. г.р. Розенблат	
		Нач. отд. Терехов		Инж. г.р. Каган							

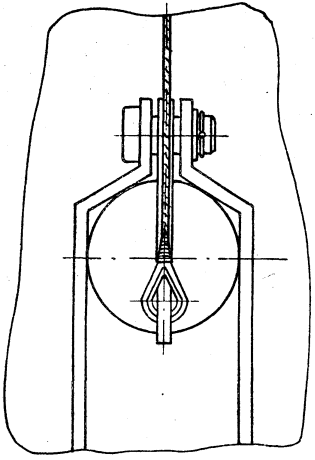


Милова проект 901-1-32.83 Альбом I

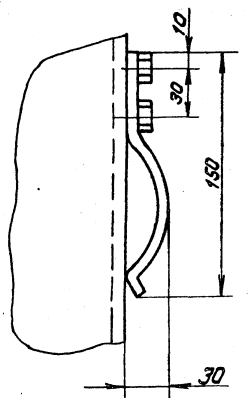
A-A  
M 1:2



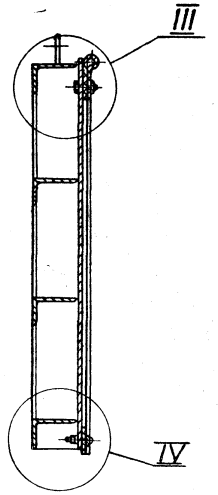
Вид Б



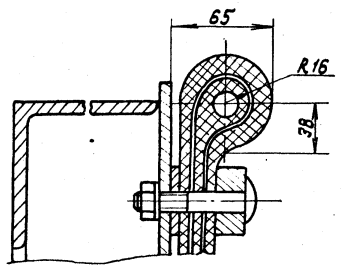
I  
M 1:2



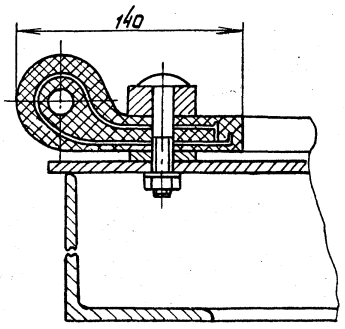
Г-Г



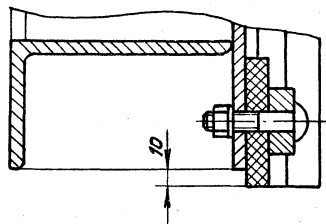
III  
M 1:2



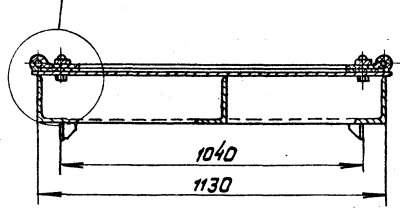
II  
M 1:2



IV  
M 1:2



II B-B



Цикл: Чтение, Проверка и Внесение изменений

Привязан			

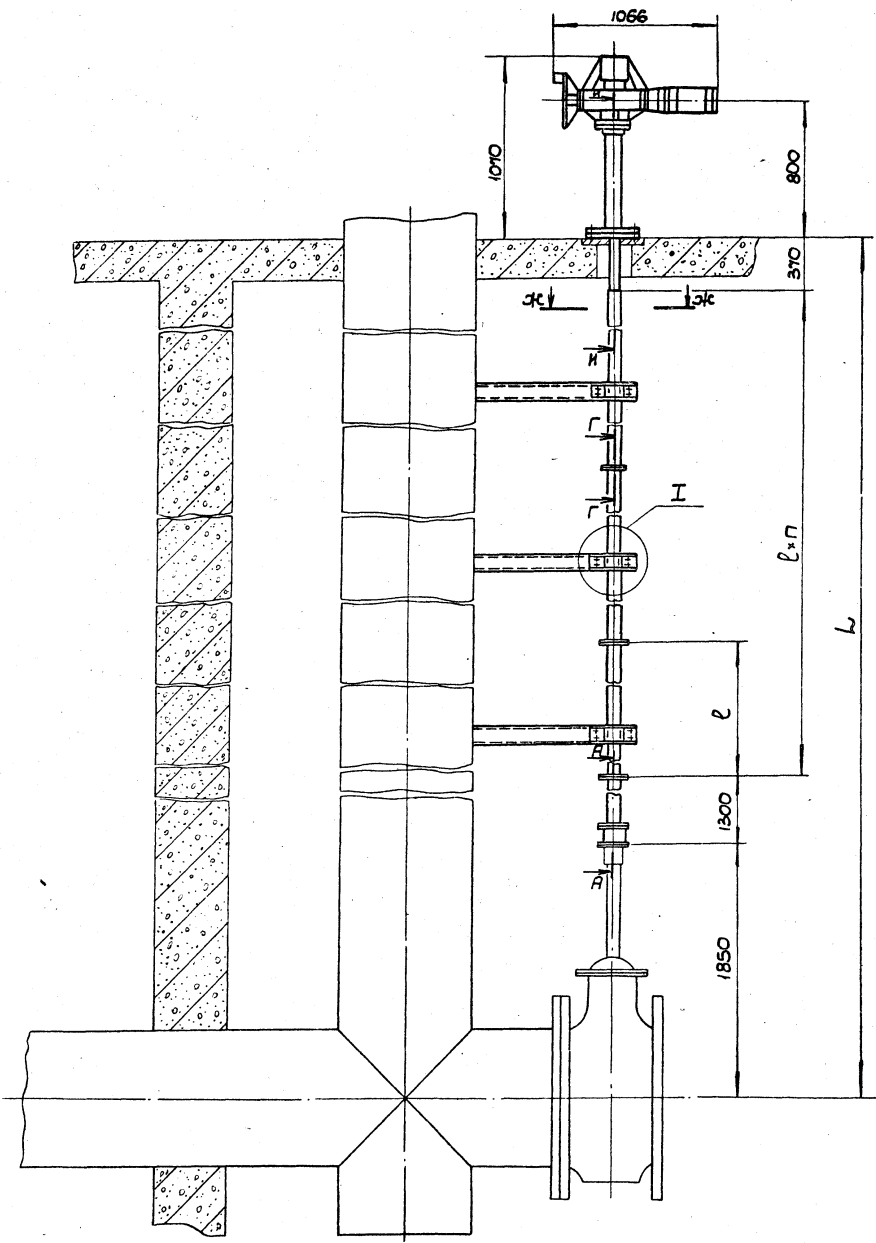
И. Котр.	Разработ	Л.С.
Лавр.	Шенский	Л.С.
Цикл.	Заврада	Л.С.
Рук. гр.	Шенский	Л.С.
На спец.	Разработ	Л.С.
Нач. отд.	Терехов	Л.С.
Глав. инж.	Корган	Л.С.

ТП 901-1-32.83 МВН

Личные заводские сооружения совмещенного типа, производительностью 1.0-3.0 м³/ч.		
Сталь	Лист	Листов
Р	4	2
Затвар ремонтный		Госспрой СССР Укрводоканалпроект г. Киев

8459/1

Туполов, проект 901-1-32.83 Альбом I



№ п/п	Наименование	Кол.	Дополнит. указания
<u>Стандартные изделия</u>			
1	Подшипник 72.12 ГОСТ 33379	1	
<u>Материалы</u>			
2	Лист 6-лн-20 ГОСТ 19305-74 ВСтЗ ГОСТ 14637-79	12 кг	
3	Круг 8.50 ГОСТ 2590-71 СтЗ ГОСТ 535-79	18 кг	
4	СтЗ ГОСТ 580-71	40 кг	
5	Швеллер 16 ГОСТ 8240-72 ВСтЗ ГОСТ 635-79	см. табл.	
6	Труба 108x6 ГОСТ 8732-78 820 ГОСТ 8731-74	17 кг	
7	Труба 10x3.8 (СтЗ) ГОСТ 10704-76	см. табл.	

Глубина подземной части, м	L	e	n	Вес материала поз. 5 кг	Вес материала поз. 7, кг	Вес общий кг
12.2	10.2	3340	2	36	65	188
15.8	13.8	5140	2	36	88	211
19.4	17.4	4630	3	48	112	248

Техническая характеристика

- 1 Тип задвижки — 304 9256рм
- 2 Диаметр задвижки — 1000
- 3 Тип привода — 878085
  - 3.1 Максимальный крутящий момент Н,м (кгс,м) - 800 (80)
  - 3.2 Частота вращения приводного вала, об/мин - 50
  - 3.3 Электродвигатель
    - 3.31 Тип — А01С2-31-4
    - 3.32 Мощность, кВт — 3
    - 3.33 Частота вращения вала, об/мин - 1350
  - 3.4 Максимальное усилие на ободу маховика, ручного дублера, Н (кгс) — 500 (50)
- 4 Время открывания или закрывания задвижки электроприводом, мин — 2.6

Чертежи колонки управления задвижкой разработаны на основании типового проекта серии 3.901-13, выпуск 6.

8753/1

		<b>ТП 901-1-32.83 МВН</b>	
И. контр.	Разработал	Проект	Статус
И. инж.	Шайкин	Шайкин	Лист
Р. инж. гр.	Заброда	Заброда	Листов
И. спец.	Шайкин	Шайкин	Р
И. спец.	Розенблат	Розенблат	5
И. нач. отд.	Терехов	Терехов	2
И. инж. кл.	Каган	Каган	

Привезан

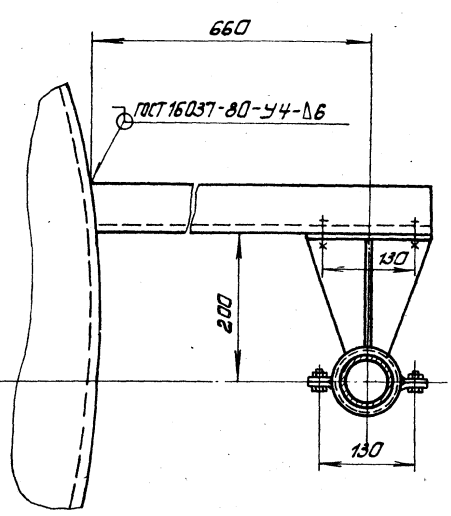
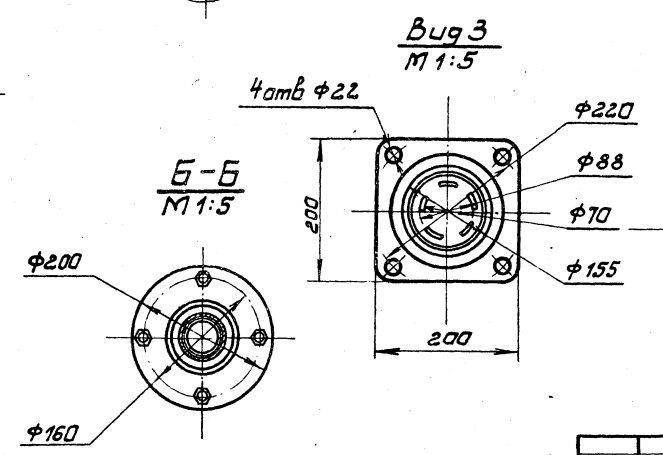
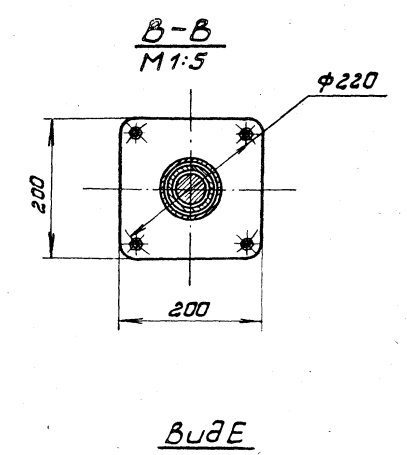
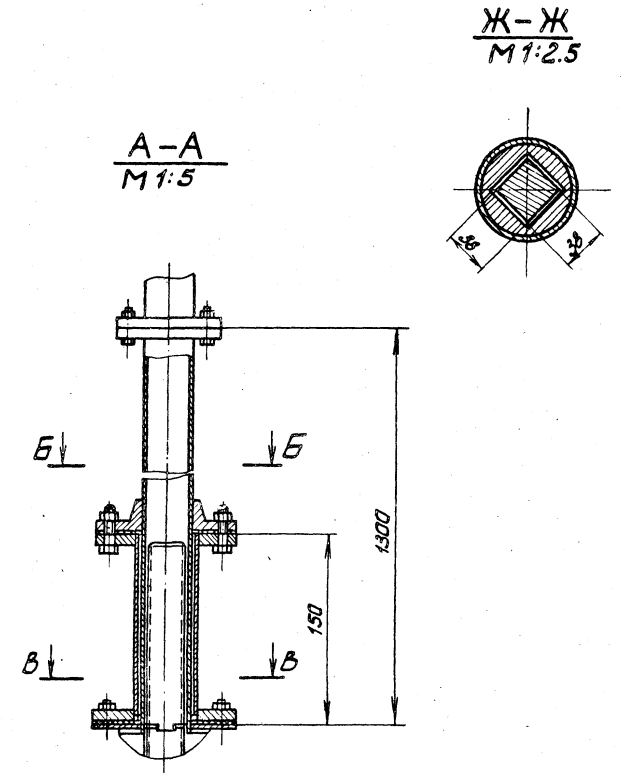
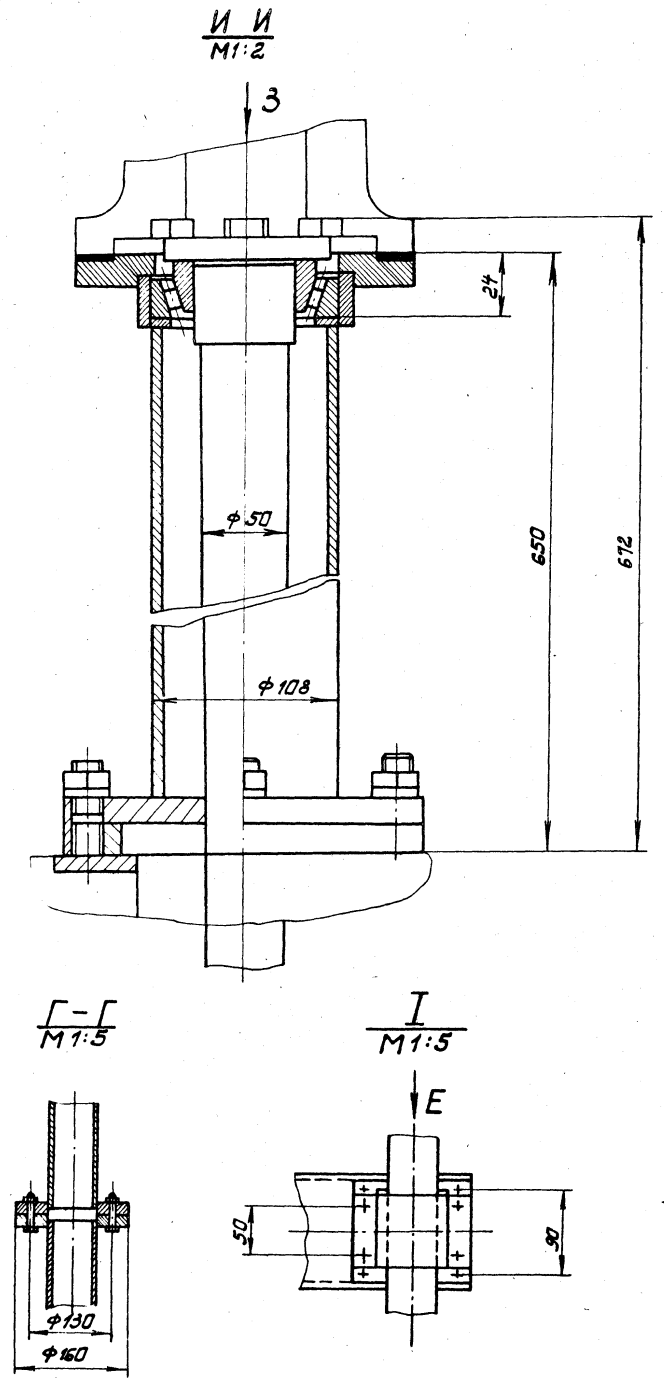
Речные водозаборные соору-  
жения общенационального типа  
производительностью 10-300 м³/с

Колонка управления  
задвижкой ф 1000

Госстрой СССР  
Укробъединпроект  
Киев

Лист № 1 из 2

Милотов проект 901-1-32.83 ФЛ60м I



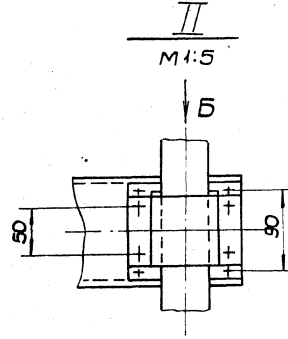
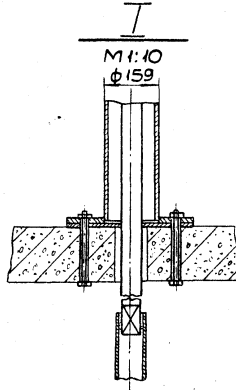
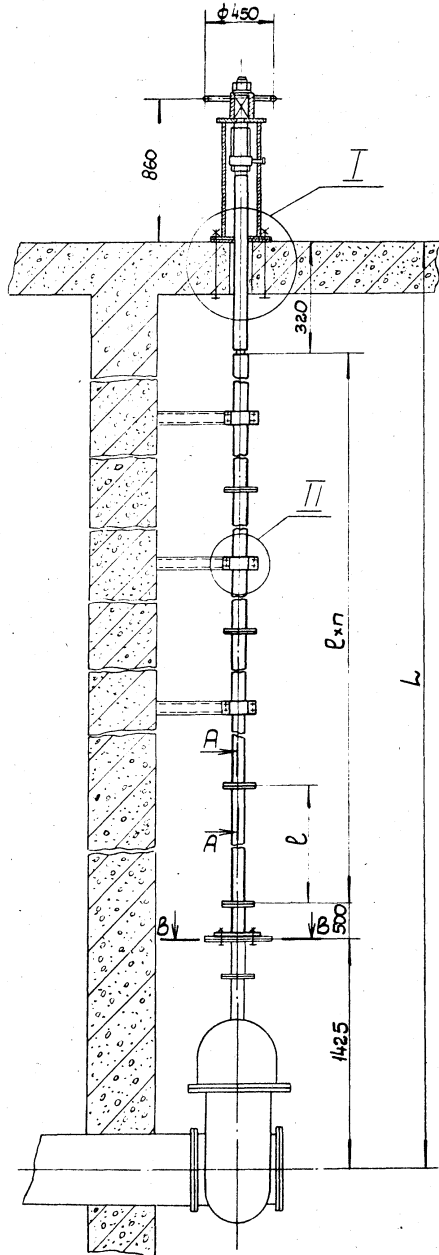
И.контр. <input type="checkbox"/>			Проект. <input checked="" type="checkbox"/>			ТП901-1-32.83 МВН		
Проб. <input type="checkbox"/>			Штурманский <input checked="" type="checkbox"/>			Речные багараборные сооружения, самовсасывающего типа, производительности 1.0-3.0 м³/с		
Инж. Г. Забродя <input checked="" type="checkbox"/>			Инж. Г. Шуринский <input checked="" type="checkbox"/>			Р 6 2		
Инж. Г. Гаврилов <input checked="" type="checkbox"/>			Инж. Г. Гаврилов <input checked="" type="checkbox"/>			Колонка управления задвижкой ф 1000.		
Инж. Г. Гаврилов <input checked="" type="checkbox"/>			Инж. Г. Гаврилов <input checked="" type="checkbox"/>			Госстрой СССР		
Инж. Г. Гаврилов <input checked="" type="checkbox"/>			Инж. Г. Гаврилов <input checked="" type="checkbox"/>			Украинская республика		
Инж. Г. Гаврилов <input checked="" type="checkbox"/>			Инж. Г. Гаврилов <input checked="" type="checkbox"/>			Киев		



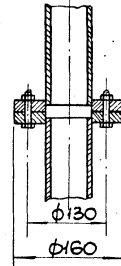
Исполнение: Поим. и дата: Взам.инв. №

Типовой проект 901-1-32.83

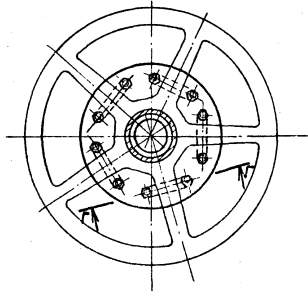
Добом I



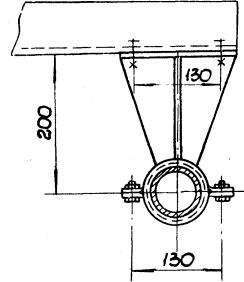
A-A  
M 1:5



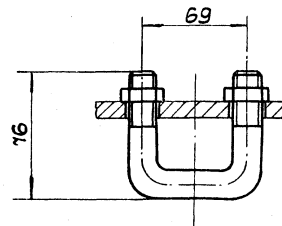
B-B  
M 1:5



B-D-B  
M 1:5



Г-Г  
M 1:2



№ п/п	Наименование	Кол.	Дополнит. указания
<u>Материалы</u>			
2	Лист 6-нп-16 ГОСТ 19903-74 в ст 3 ГОСТ 14 631-79	20 кг	
3	Круг В 56 ГОСТ 2590-71 ст 3 ГОСТ 535-79	25 кг	
4	Ст. 3 ГОСТ 380-71	45 кг	
5	Труба 70x3.8 Ст 3 ГОСТ 10704-76	см. табл.	
6	Труба 89x4 Ст 3 ГОСТ 10704-76	5 кг	
7	Труба 108x6 ГОСТ 8232-78 820 ГОСТ 8731-74	10 кг	

Глубина подвешиваемой части м	L	e	n	Вес материала поз. 5 кг	Общий вес, кг
12.2	10.2	2600	2	33	138
15.8	13.8	2930	3	55	160
19.4	17.4	4130	3	77	182

Техническая характеристика

- 1. Тип задвижки ————— 304 25 др
- 2. Диаметр задвижки ————— 600
- 3. Тип привода ————— ручной
- 3.1 Максимальное усилие на ободу маховика ручного диаметра, кгс - 25

Чертежи колонки управления задвижкой разработаны на основании типового проекта серии 3.901-13, выпуск 6.

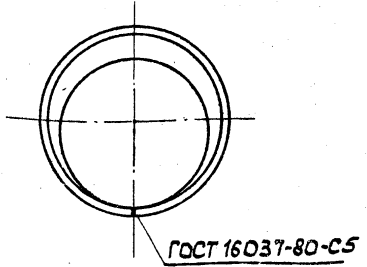
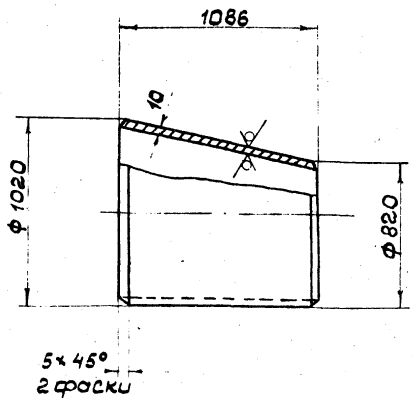
8459/1

ТП 901-1-32.83 МВН

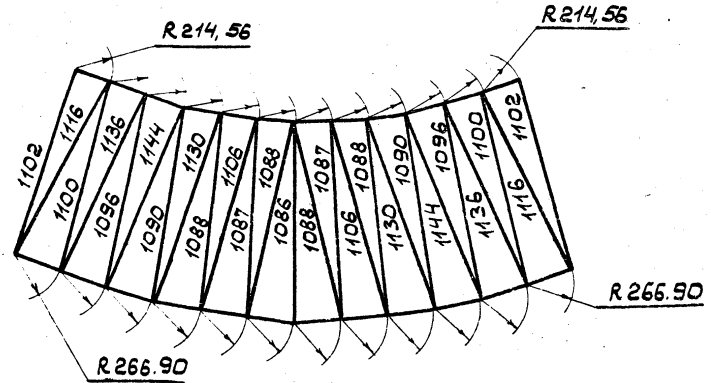
Привязан		Н. контр. Розенblatt	Провер. Шаинский	Ручные обрабатываемые сооружения смешанного типа производительностью 10+30 м³/ч		Станция	Лист	Листов
Иск. Заброта	Рук. гр. Шаинский	Нач. спец. Розенblatt	Нач. отд. Терехов	Колонка управления задвижкой ф 600		Р	7	1
И. инж. пр.	Каган					госстанд СССР Укравакандипроект Киев		

Тыловой проект 901-1-32.83. Альбом I

Rz80 (✓)

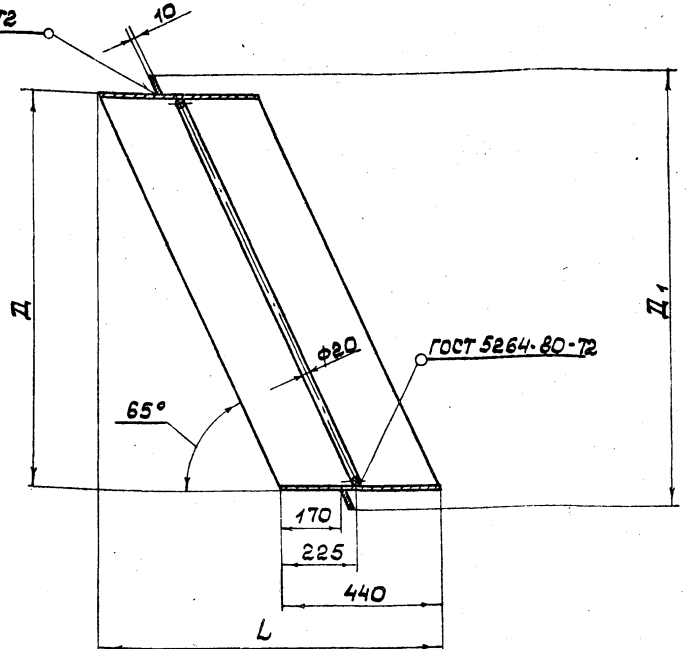


Развертка



Материал: Б-ПН-10.0 ГОСТ 19903-74  
Лист ВСтЗ ГОСТ 14637-79

ГОСТ 11534-75-72



№ п/п	Наименование	Кол	Дополнит. указания
<b>Материалы</b>			
1	Труба 820×10 Ст3 ГОСТ 10704-76	180м	
2	Труба 1020×10 Ст3 ГОСТ 10704-76	220м	
3	Лист Б-ПН-10.0 ГОСТ 19903-74 ВСтЗ ГОСТ 14637-79	см. табл.	
4	Круг ВСтЗ ГОСТ 2350-71 Ст3 ГОСТ 535-79	см. табл.	

Д	Д <sub>1</sub>	L	Вес, кг поз. 3	Вес, кг поз. 4	Вес, кг общий
1020×10	1120	2180	5	6	243
820×10	920	1750	4	7	191

Имя и Подпись

Привязан		ТП 901-1-32.83 МВН		8459/1	
И.контр. Пров. Инж. Рук. гр. Гл. спец. Нач. отд. Гл. ин. пр.	Розенблюм Шацкий Забрда Шацкий Терехов Казан	Речные водозаборные соору-жения срыбмещенного типа производительностью 1.0-3.0 м³/с	Стадия Р	Лист 8/1	Листов 1
И.контр. Пров. Инж. Рук. гр. Гл. спец. Нач. отд. Гл. ин. пр.		Переход 800×1000		Госстрой СССР Украинский проект Киев	

Привязан		ТП 901-1-32.83 МВН		8459/1	
И.контр. Пров. Инж. Рук. гр. Гл. спец. Нач. отд. Гл. ин. пр.	Розенблюм Шацкий Забрда Шацкий Терехов Казан	Речные водозаборные соору-жения срыбмещенного типа производительностью 1.0-3.0 м³/с	Стадия Р	Лист 8/1	Листов 1
И.контр. Пров. Инж. Рук. гр. Гл. спец. Нач. отд. Гл. ин. пр.		Патрубок с закладной.		Госстрой СССР Украинский проект Киев	

Госстрей СССР  
ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ  
Свердловский филиал  
620062, г. Свердловск-62, ул. Чебышева, 4  
Заказ № 5289 Инв. № 8459-01 тираж 330  
дано в печать 20.11.87 198 г цена 2-05