

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.
 II — Архитектурно-строительная часть, отопление и вентиляция, указания по производству строительных работ.
 III/1 — Строительная часть при производстве работ опускным методом (глубина подземной части 12,6 м).
 III/2 — Строительная часть при производстве работ опускным методом (глубина подземной части до 16,2 м).
 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).
 III/5 — Строительная часть. Индустриальные изделия.
 IV — Электротехническая часть.
 V — Задания заводам-изготовителям на комплектные электротехнические устройства.
 VI — Спецификации оборудования.
 VII/86 — Ведомости потребности в материалах.
 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.

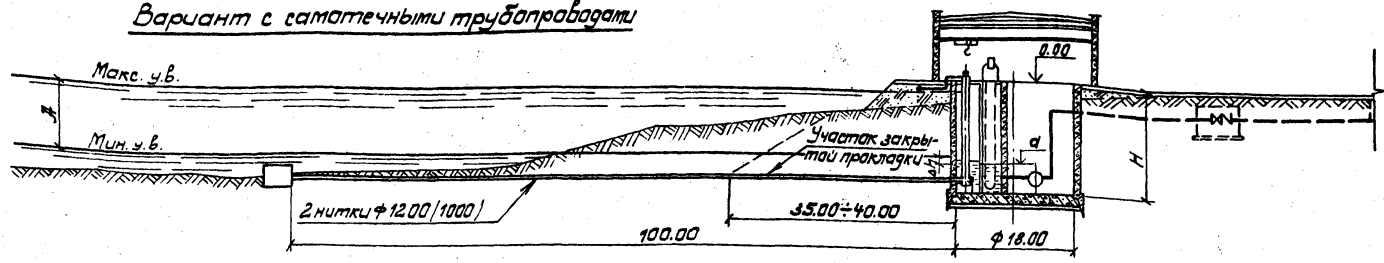
СФ ЦУТП

ИНВ № 8453/1

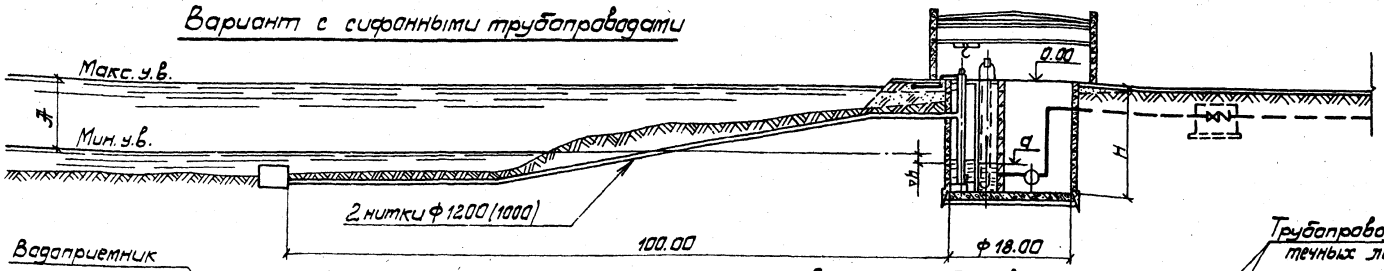
				ПРИВЯЗАН:	

Лист №

Вариант с самотечными трубопроводами



Вариант с сифонными трубопроводами



План

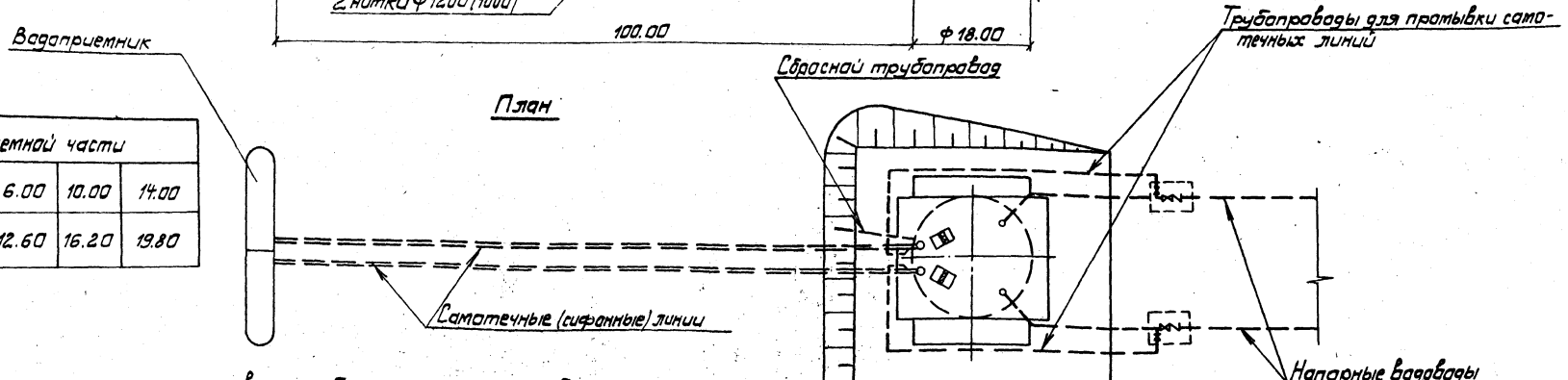


Таблица глубин подземной части

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 условию п. 2.2 л.2	Расчетный динамический уровень воды в приемной камере "а" м при глубинах подземной части Н, м			Высота над уровнем 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	200	-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
2.30	1000	1.00	-8.50	-12.50	-16.50	1000	-2.80	-7.20	-11.20
1.61	1000	1.40	-8.90	-12.90	-16.90	1500	-2.80	-7.70	-11.70
1.00	1000	0.45	-7.95	-11.95	-15.95				
0.70	1000	0.5	-8.0	-12.0	-16.00				

8459/1

ТП901-1-1-32.83 -МВ

И.контр. Саввинич	И.пробер. Чернышев	И.протек. Чижов	И.спец. Голубник	И.нач.отд. Гусак	И.инж. Косачев
Речные водозаборные сооружения саввиничского типа производительностью 1.0-3.0 м³/с				Ст.инж. Лист	Листов
Схема водозаборных сооружений				Р	5
				Госстрой СССР	Украваконтпроект Киев

Привязан

И.н.в. №

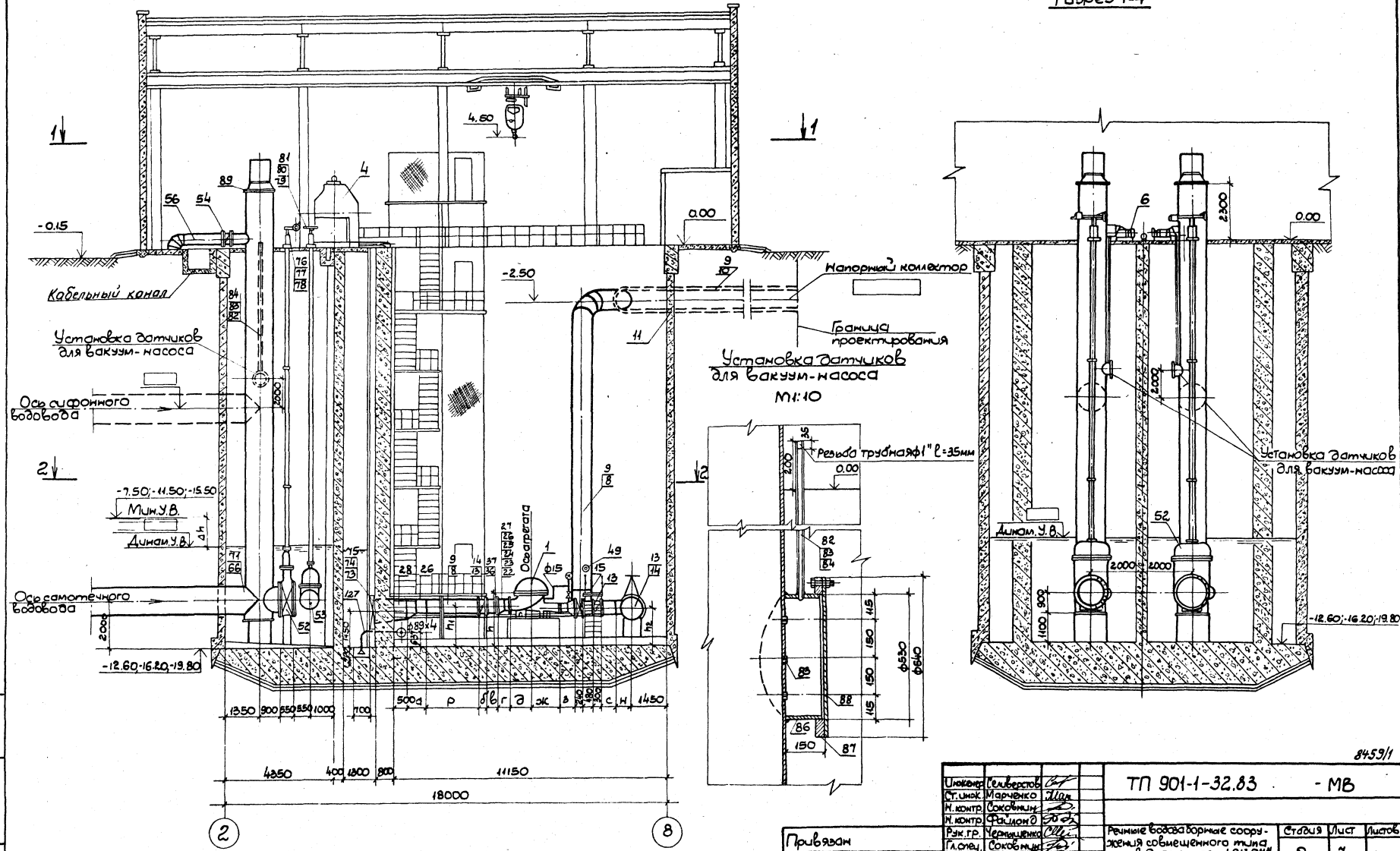
Типовой проект 901-1-32.83 Альбом I

И.контр. Саввинич и контр. Листов

Разрез 3-3

Разрез 4-4

Титулов. проект 901-1-32.83 Албом I



Инж. М.В. Давыдов, Л.В. Давыдова, В.В. Давыдов

Привязан	
Инв. N	

8459/1	ТП 901-1-32.83	- МВ
Исполн.	Селверстов	М.В.
Ст. инж.	Марченко	М.В.
М. контр.	Соколов	М.В.
М. контр.	Филимон	М.В.
Рук. гр.	Чернышова	М.В.
Гл. инж.	Соколов	М.В.
Инж. отв.	Серая	М.В.
Инж. отв.	Михайлов	М.В.
Инж. отв.	Филимон	М.В.
Инж.	Карам	М.В.
Решение введена в эксплуатацию совмещенного тлада проводимостью 1.0-3.0 Мг/с	Статус	Лист
Разрезы 3-3, 4-4	Р	7
	Госстрой СССР	
	Укрводоканалпроект	Киев

Тиловој проект 901-1-32.83 Жльбом I

Цикл. № 1042. Папаче и гоме. Београд 1974

Спецификација

Поз.	Обозначение	Наименование	Масса		Примечание
			Кил.	кг.	
1	2	3	4	5	6
Технологическое оборудование					
1		Насос центробежный			1 гоме. 2 ред. 1 кат. 3 ред. 1 ред.
		$Q = \dots$			
		$H = \dots$ м $D_k = \dots$ мм			
		с электродвигат.			
		$N = \dots$ кВт			
		$n = \dots$ об/мин	4		
2	Бишмбелски насосни 3-г ум. Котавског	Насос ГНОМ 100-2,5 $Q = 100 \text{ м}^3/\text{час}$ $H = 2,5 \text{ м}$ Нэл. кв. = 15 кВт	2	250	
3	Рибнички насосни 3-г	Насос ФП 16/27 $Q = 16 \text{ м}^3/\text{час}$ $H = 2,7 \text{ м.с}$ эл. кв. 4x100В.2 ч3 N=4кВт	2	150	
4	Ленгидросталь	Водоочистная сетка ТН-1500 $Q = 0,5 + 4,0 \text{ м}^3/\text{с}$ с эл. кв. ЖОС2-41-6 $N = 4 \text{ кВт}$ $n = 870 \text{ об/мин}$	2	152,50	при слюбуке $H = 12,6 \text{ м}$ $H = 16,6 \text{ м}$ $H = 19,8 \text{ м}$
5	про Эрмилмаш	Насос Н45/30 $Q = 45 \text{ м}^3/\text{ч}$ $H = 30 \text{ м}$ с электродвигат. ЖО2-42-2 $N = 7,5 \text{ кВт}$ $U = 220 \text{ В}$	1	168	
6	Бессонавски компресорни завод	Вакуум-насос ВВН-1,5 м $Q = 1,6 + 1,3 \text{ м}^3/\text{мин}$ с электродвигат. ЖО2-41-4 $N = 4 \text{ кВт}$ $n = 1500 \text{ об/мин}$	2	163	

Спецификација

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
Технологические трубопроводы												
7	ГОСТ 10704-76	Труба ф 18x1.6	м	—	—	—	—	2,0	2,0	—	0,65	
8	ГОСТ 8966-74, ум. 1	Труба ф 630x6	м	54,0	54,0	54,0	6,0	6,0	3,0	2,0	92,83	$H = 12,6 \text{ м}$
		То же	м	61,0	61,0	61,0	6,0	6,0	3,0	2,0	92,83	$H = 16,2 \text{ м}$
		То же	м	68,0	68,0	68,0	6,0	6,0	3,0	2,0	92,83	$H = 19,8 \text{ м}$
9	ГОСТ 10704-76	Труба ф 820x9	м	22	22	22	46,0	46,0	52,0	52,0	180,0	$H = 12,6 \text{ м}$
		То же	м	22	22	22	53,0	53,0	60,0	60,0	180,0	$H = 16,2 \text{ м}$
		То же	м	22	22	22	60,0	60,0	66,0	66,0	180,0	$H = 19,8 \text{ м}$
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 ж8	Касий патрубок ф 820x9 шт	шт	2	2	2	—	—	—	—	—	кажич. на электр. ф 600
		То же 1020x10 шт	шт	—	—	—	2	2	2	2	2	на электр. ф 800
12	154 др 2	Вентиль ф 15 Ру 1,6 МПа	шт	—	—	—	—	—	4	4	—	0,75
13	ЦЭ 39044	Затвор ф 600 Ру 10 МПа	шт	11	11	11	8	8	4	4	4	445,0
14	ЦЭ 39044	Затвор ф 800 Ру 10 МПа	шт	—	—	—	3	3	7	7	7	343,0
15	19 ч 21р	Клапан ф 600 Ру 10 МПа	шт	4	4	4	4	4	4	4	4	230,0
16	МН 2887-62	Тройник 820x9-630x9	шт	—	—	—	—	2	2	2	2	327,0
17	МН 2886-62	Тройник 630x9	шт	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	2	354,0
19	МН 2877-62	Отвод II-30° 820x9	2	2	2	2	2	2	2	2	2	78,48
20	МН 2880-62	Отвод II-90° 820x9	—	—	—	2	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	—	4	229,9
27	МН 2884-62	Переход 9800-700	—	—	—	—	—	—	—	—	4	226,77
28	см. т.п. 901-1 -МВН ж8	Переход 91000-800	4	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	4	116,0
35	МН 2883-62	Переход Н800-600	—	—	—	2	2	2	2	2	2	206,3
36	М638.00.00.СБ	Монтажная приставка										чертежи Составля- ющая на- проекти
		ф 600 Ру 10	11	11	11	8	8	4	4	4	4	2,85
37	М639.00.00.СБ	Монтажная приставка										
		ф 800 Ру 10	—	—	—	3	3	7	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	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	Штицлер М20x1,5	10	10	10	10	10	10	10	10	10	0,23
Пазъемно-транспортное оборудование												
50	Забайкальский завод ПТО	Фран однобалочный электрический										
		ГОСТ 7890-73	Г/п=5м L=16,8м	—	—	—	1	1	1	1	1	382,0
51	Забайкальский завод ПТО	Фран однобалочный электрический										
		ГОСТ 7890-73	Г/п=3,2 м L=16,8 м	1	1	1	—	—	—	—	—	305,0

Привязан

Цикл. №

8459/1

ТП 901-1-32.83 - МВ

Имярек	Судьба	Речные базисные сооружения	Страна	Лист	Листов
Ст. инж. Бруйло	Инж. Района	наса. смежного типа производительностью 1,0-3,0 м³/с	Р	8	
Инж. Серафим	Инж. Района				
Инж. Района	Инж. Района				

Спецификация

Гос. проект СССР
Управление проектом

Спецификация
(читать совместно с МВ-67)

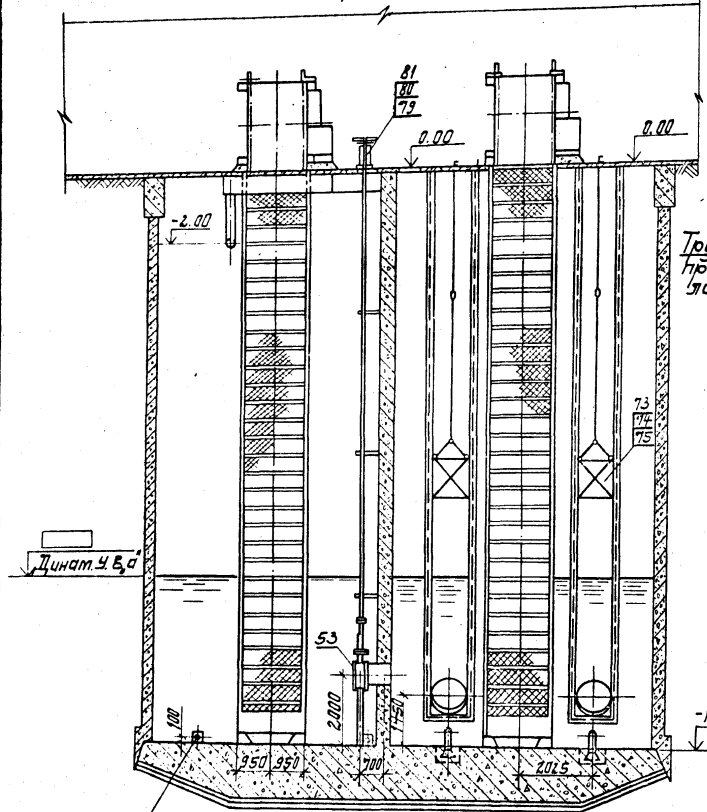
Альбом I

Типовой проект 901-1-32.83

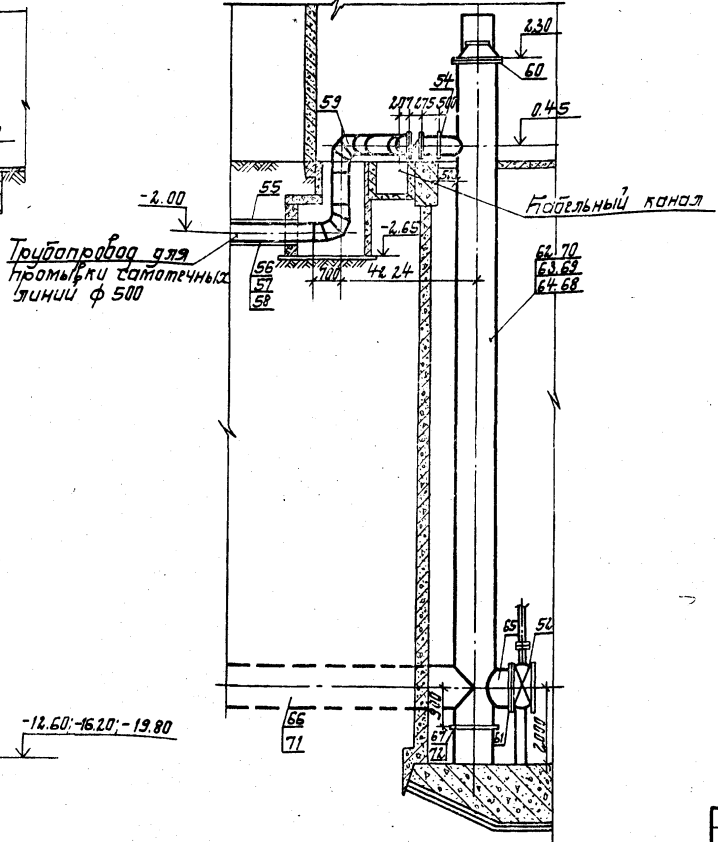
Поз.	Обозначение	Наименование	Мат.	Масса ед.кг	Проте- чанье
<u>Установка датчиков для бакуит-насоса</u>					
82	ГОСТ 3262-75	H=12.6м; Труба 33.5x3.2м	4.8	2.39	11.47
83	"	H=16.2м; то же, м	12.0	2.39	28.68
84	"	H=19.8м; то же, м	19.2	2.39	45.88
85	ГОСТ 19903-74	Заглушка ф 500, S=9мм	6	0.32	1.92
86	ГОСТ 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	Мат.	Масса ед.кг	Проте- чанье
52	МН 1200-01	Заглушка ф 1200, S=15мм	2	2680	5360
53	КЗ 1200-01	Заглушка ф 1200, S=15мм	1	765	765
54	КЗ 99001	Заглушка ф 500, S=9мм	2	400	800
55	ГОСТ 10704-76	Труба 630x6	5	92.71	464.0
56	ГОСТ 10704-76	H=12.6м; Труба 530x6	18.0	77.53	1400.0
57	"	H=16.2м; То же	18.0	77.53	1400.0
58	"	H=19.8м; То же	18.0	77.53	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
<u>Вагоны ф 1200</u>					
62	ГОСТ 8696-74	H=12.6м Труба 1220x9	27.4	268.8	7380
63	"	H=16.2м, То же	34.6	268.8	9320
64	"	H=19.8, То же	41.8	268.8	1122.0
65	ГОСТ 10704-76	Труба 1020x9	1.8	268.30	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
<u>Вагоны ф 1000</u>					
68	ГОСТ 10704-76	H=12.6м; труба 1020x9	23.2	224.4	6560
69	"	H=16.2м, то же	36.4	224.4	8200
70	"	H=19.8м, то же	43.6	224.4	9680
71	ГОСТ 10706-76	Труба 1020x12	75	238.3	22400
72	ГОСТ 19903-74	Заглушка ф 1000, S=9мм	2	65.0	130.0
<u>Нестандартизованное оборудование</u>					
73	Альбом I лист МВН-34	H=12.2м; вагон ремонтный	4	224.0	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.Коваленко	Стаж	12 лет
Инж.	Л.И.Коваленко	Стаж	10 лет
Ст. инж.	П.В.Коваленко	Стаж	8 лет
Инж. гр.	Ч.В.Коваленко	Стаж	5 лет
Инж. спец.	С.А.Коваленко	Стаж	3 лет
Нач. отд.	Н.И.Коваленко	Стаж	10 лет
Гип.	В.А.Коваленко	Стаж	12 лет

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

Стация Лист 9

Госстрой СССР
Укробводконтракт
г. Киев

Шкала 1:100

Спецификация

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг.	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 Н 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 приемных камерах

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; ПП0 же	76.6	4.88	370.4
107	"	Н=19.8 м; ПП0 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 Н 89x3.5-57x3.0	2	0.6	1.2
111	ГОСТ 17376-77	Тройник 89x3.5-57x3.0	2	1.9	3.8

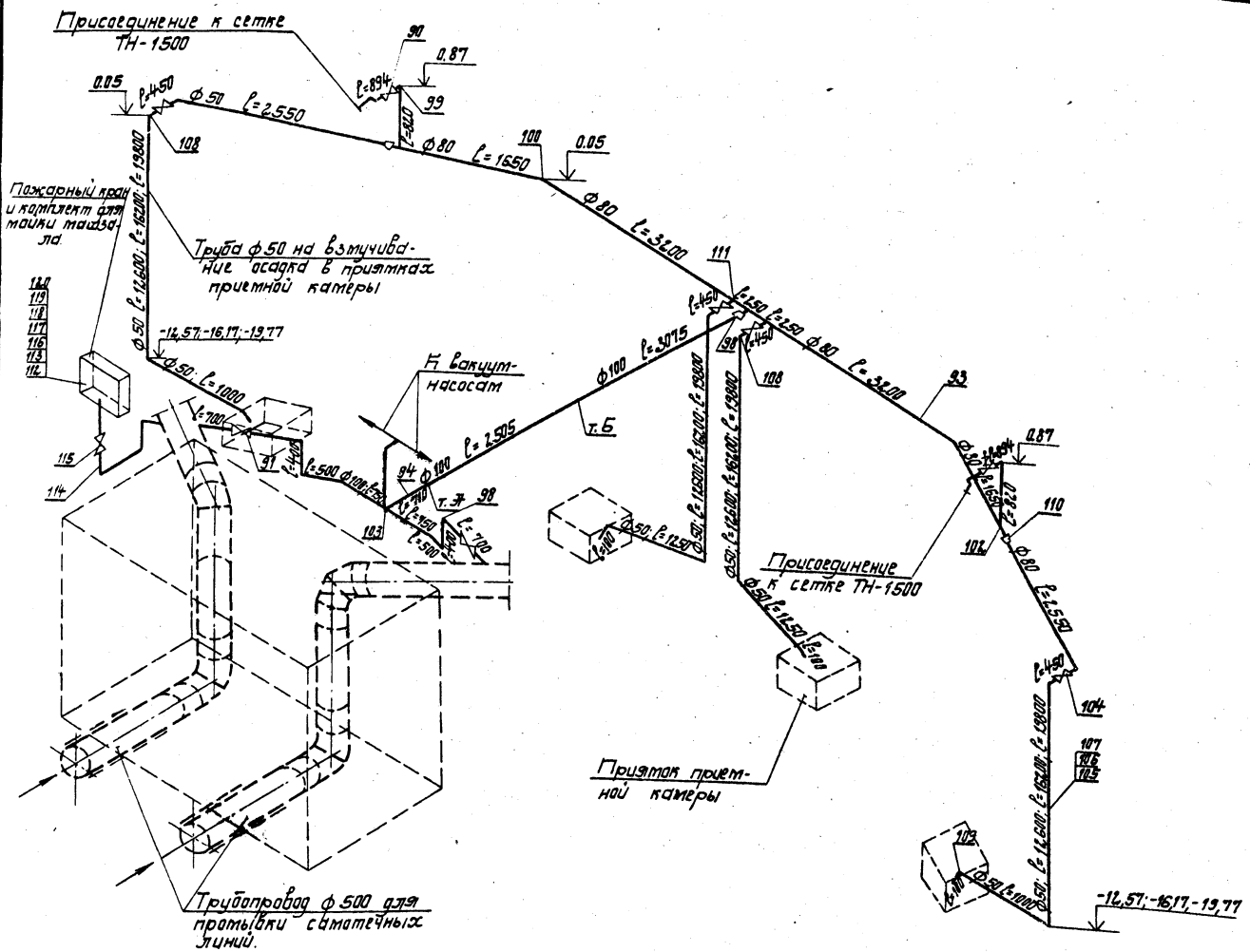
Пожарный кран, трубопровод для мойки машзала

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	1.75	4.88	8.52
115	ГОСТ 5761-74 15x4 11р	Вентиль пожарный муфтовый с цапкой L=150 мм	1	2.80	2.80
116	ГОСТ 2217-76	Галка соединительная ручная	2	0.38	0.76
117	"	Галка соединительная цепная	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 Н 108x4-57x3.5	1	0.853	0.853

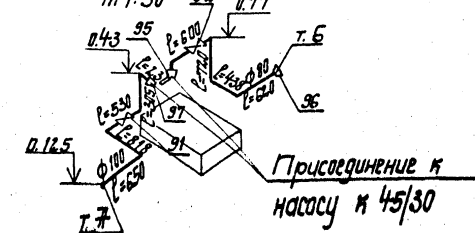
Отводящий трубопровод из сборного лотка

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 ²	2	29.8	59.6

Тупой проект 901-1-32.83 Альбом I



Участок т.А-т.Б (Вариант с насосом Н45/30) М 1:50



ТП 901-1-32.83 -МВ

Исполн	Соловьев	8459/1	Трубопроводы промывочной воды. Автоматическая схема	Стр. 9	Лист 11
Сл.инж.	Мартынов				
Ст.инж.	Морозов		Институт	Укроблгидропроект	Киев
Инж.пр.	Соловьев				
Инж.спец.	Соловьев				
Маш.инж.	Никитин				
Инж.	Киселев				

Укроблгидропроект Киев

Лист № 11 из 11

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 монтажных внутренних водосточных 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
Водопровод В1					
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 2.0275-74	Кран водоразборный	1	0.3	
Канализация К1					
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 ТП-100 д.100 Б	2	7.7	
10	ГОСТ 6942.12-80	Тройник ТП-100 д.150 Б	3	5.0	
11	ГОСТ 6942.17-80	Тройник ТК-50 д.50 Б	1	3.1	
12	ГОСТ 6942.2-80	Отвод 0-140°-100 д	2	3.8	
13	ГОСТ 6942.7-80	Фланец К-100 Б	1	5.1	
14	ГОСТ 6942.24-80	Резиновая чужбинная-100	1	8.0	
15	ГОСТ 1811-73	Трост-50	1	7.0	
14		Прочистка ПРФ 100	1		
Водосток К2					
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 фланец 100/100	1		
23	ГОСТ 6942.12-80	Тройник ТП 100 д.100 Б	5	7.7	
24	ГОСТ 6942.2-80	Отвод 0-140°-100 д	2	15.2	
25	ГОСТ 6942.24-80	Резиновая чужбинная-100	2	8.0	
26	Серия 2.492-1	Гидравлический затвор	2		
Оборудование					
	ГОСТ 2.3759-73	Умывальник керамический	1		
	ГОСТ 2.2847-77	Унитаз керамический	1		
	ТУ21-26.019-69	Твердосплавный растопленный паялок			

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 осуществляются в оттастку.

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

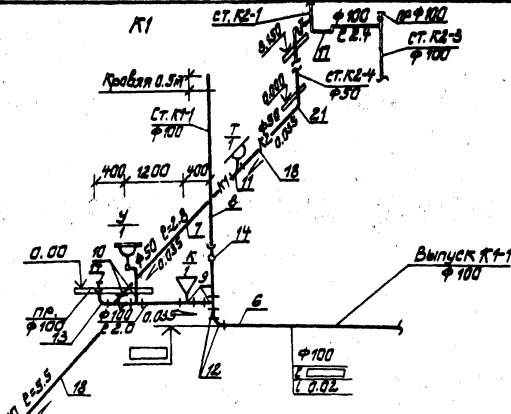
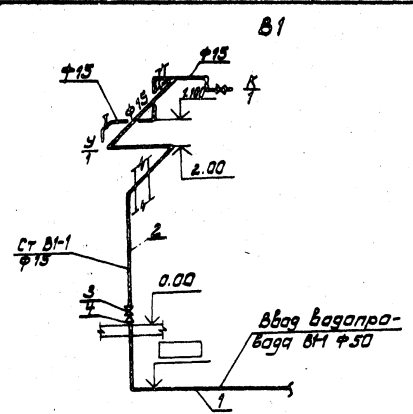
Привязан

Ул. №	
-------	--

Инженер	С.И.Иванов	С.И.Иванов	С.И.Иванов
Ст. инженер	В.И.Петров	В.И.Петров	В.И.Петров
Н. контрол.	Р.И.Сидоров	Р.И.Сидоров	Р.И.Сидоров
Маш. инж.	С.И.Сидоров	С.И.Сидоров	С.И.Сидоров
Инж. инж.	В.И.Иванов	В.И.Иванов	В.И.Иванов

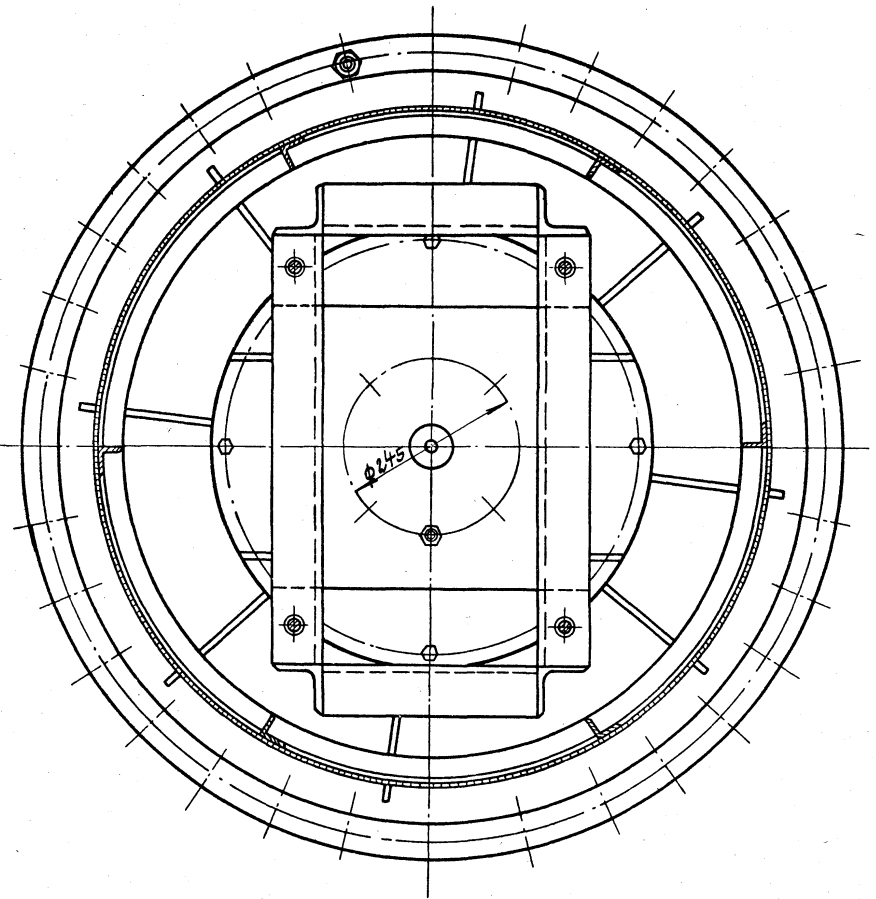
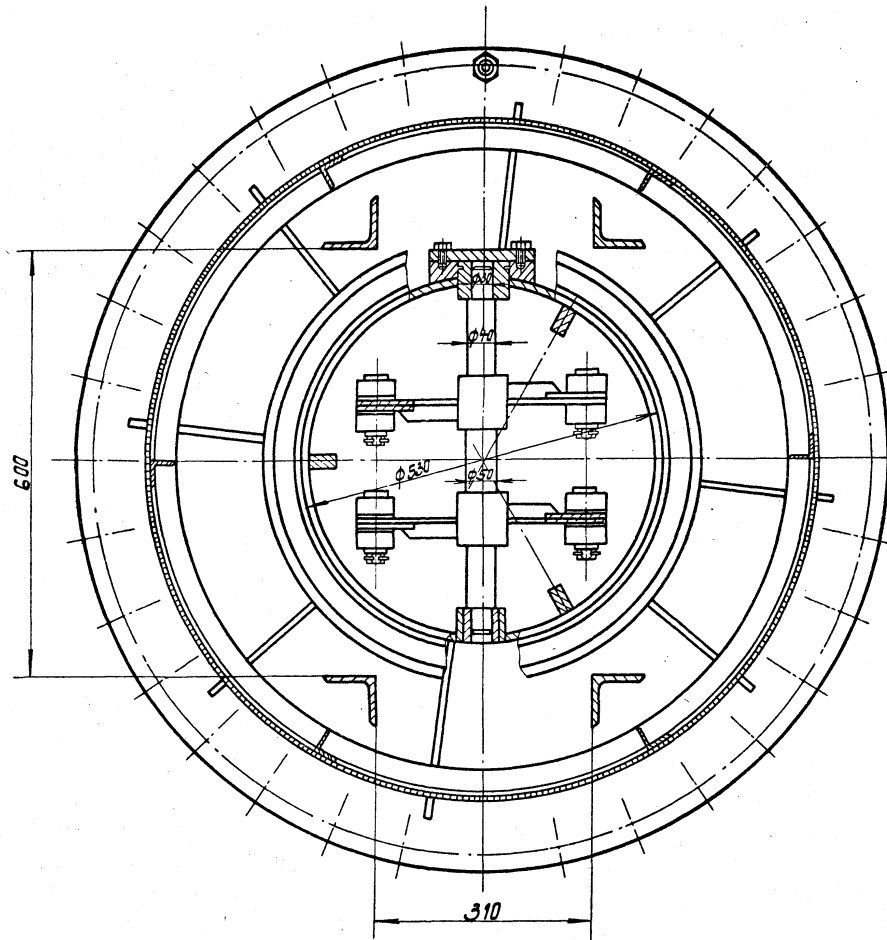
Речные водозаборные сооружения	Станция	Лист	Листов
соединения с объектами ТУАР	Р	1	2
привязки			
Общие данные	Госстрой СССР	Укрводпроект	Лист

Туповой проект 901-1-32.83 Жилом I



А-А лист 1
M1:5

Б-Б лист 1
M1:5



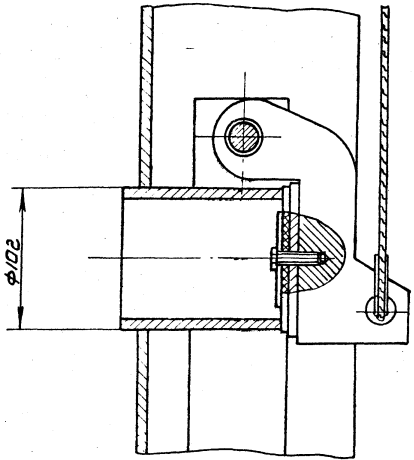
Мушкетер проект 901-1-32.83 Альбом 1

Шифр докум. Проект и этап Дата вкл. в проект

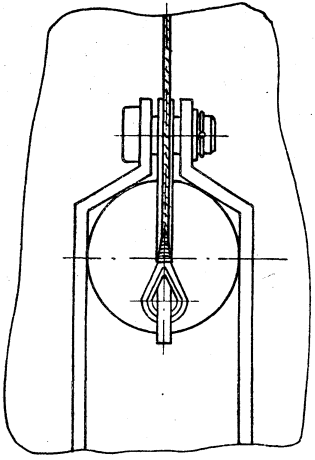
										8453/1	
								ТП 901-1-32.83		МВН	
Привязан		Н.контр.	Розенблат	Ш	Провер.	Шаинский	Ш	Речные барражирующие соору-	Стация	Лист	Лист
		Ст. инж.	Шаинский	Ш	Ст. инж.	Бахталова	Ш	жения совмещенного типа	Р	2	2
		Инж. гр.	Шаинский	Ш	Инж. гр.	Шаинский	Ш	производительностью 1.0 м³/сут			
		Тех. спец.	Розенблат	Ш	Тех. спец.	Розенблат	Ш	Флагман срыба	Госстрой СССР		
		Нач. отд.	Терехов	Ш	Нач. отд.	Терехов	Ш	Вакума	Угрюмовская проект		
		Инж. на	Каган	Ш	Инж. на	Каган	Ш		Киев		

Милова проект 901-1-32.83 Альбом I

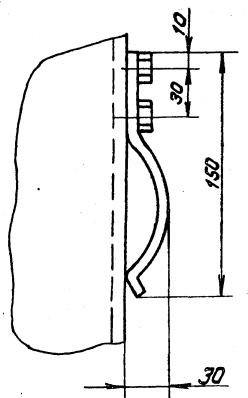
A-A
M 1:2



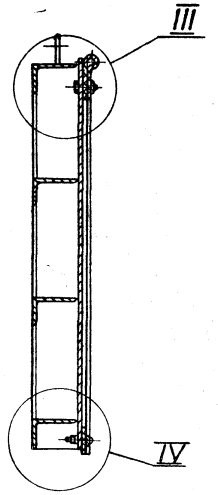
Вид Б



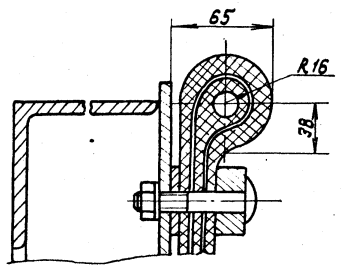
I
M 1:2



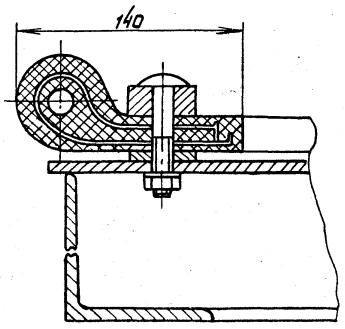
Г-Г



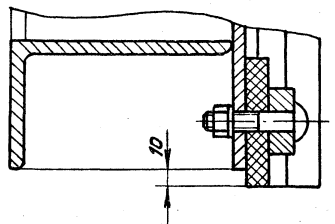
III
M 1:2



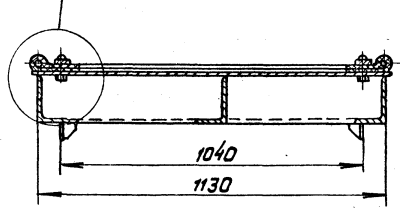
II
M 1:2



IV
M 1:2



II B-B



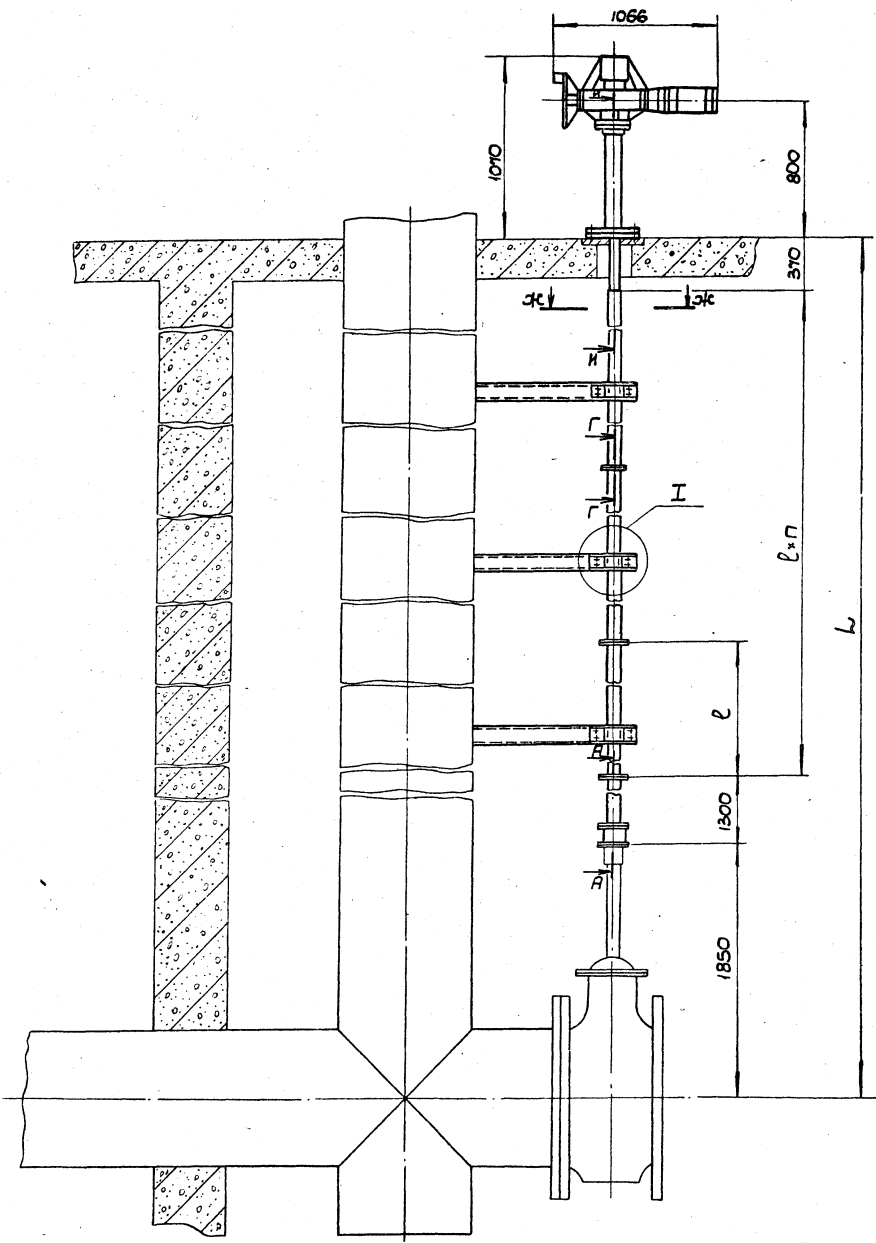
Центральный Проектный институт

Привязан	

И. Котр.	Разработ	Л.С.
Лавр.	Шенский	Л.С.
Цирик.	Забродя	Л.С.
Рук. гр.	Шенский	Л.С.
Гл. спец.	Разенберг	Л.С.
Нач. отд.	Терехов	Л.С.
Глав. инж.	Корган	Л.С.

8459/1		
Т П 901-1-32.83 МВН		
Лесные водозаборные соору- жения совмещенного типа. производительностью 1.0-3.0 м³/с.		
Сталь	Лист	Листов
Р	4	2
Затвар ремонтный		Госспрой СССР Укрводоканалпроект г. Киев

Милова, 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 Б.пн.20 ГОСТ 19305-74 ВСтЗ ГОСТ 14637-79	12 кг	
3	Круг В.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 В20 ГОСТ 8731-74	17 кг	
7	Труба 10x3.8 (СтЗ) ГОСТ 10704-76	см. табл.	

Глубина подземной части, м	L	e	n	Вес материала по 5, кг	Вес материала по 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.

8453/1

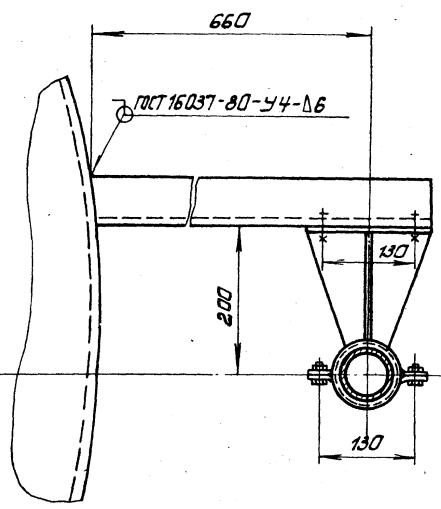
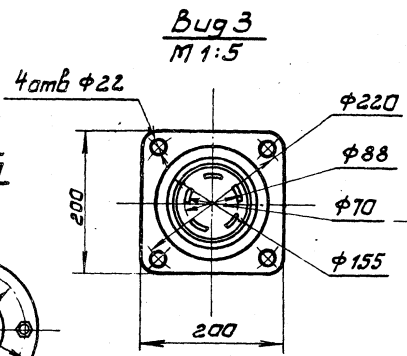
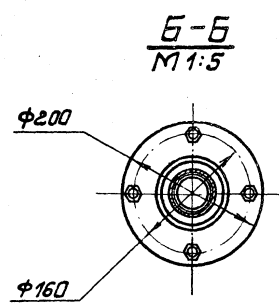
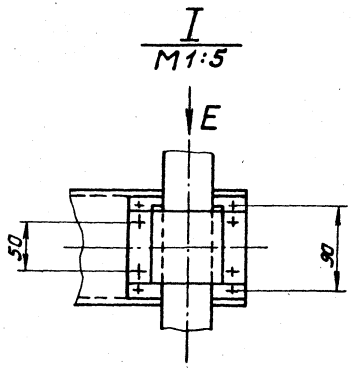
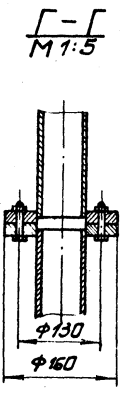
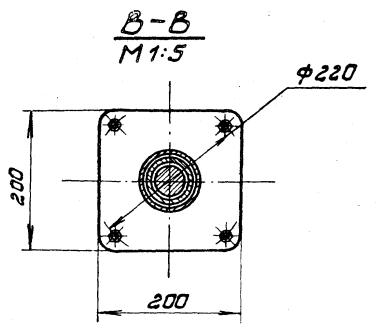
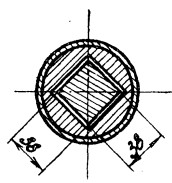
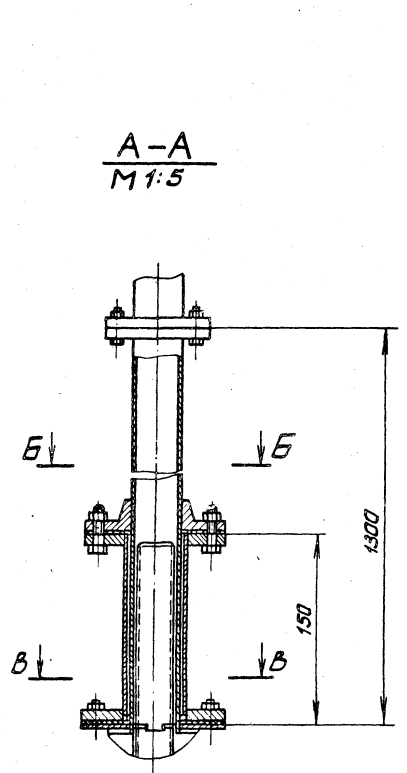
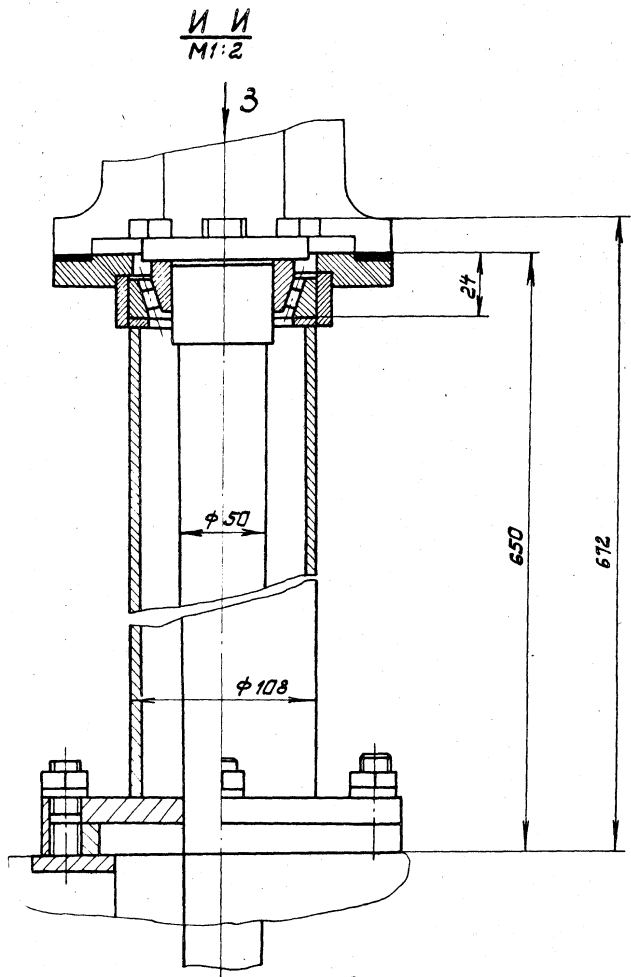
		ТП 901-1-32.83 МВН	
И.контр.	Разработал	Проект	Статус
И.инж.	Шайкин	Проб.	Лист
Р.инж.	Забрада	И.инж.	Листов
И.инж.	Шайкин	Р.инж.	Р
И.инж.	Розенблат	И.инж.	5
И.инж.	Терехов	И.инж.	2
И.инж.	Каган	И.инж.	

Привязан

Речные водозаборные сооружения общего типа производительностью 10:300 м³/ч
Колонка управления задвижкой ф 1000
Госстрой СССР
Укробдканпроект Киев

Лист № 1, 1/2, 3/4, 4/4, 5/4, 6/4, 7/4, 8/4, 9/4, 10/4, 11/4, 12/4, 13/4, 14/4, 15/4, 16/4, 17/4, 18/4, 19/4, 20/4, 21/4, 22/4

Милотов проект 901-1-32.83 ФЛ60м I



ТП901-1-32.83 МВН			8459/1
И.контр.	И.инженер	Проектант	Лист 6
Проб.	Шуцкий	М.С.	Лист 2
Инж.	Забрага	М.С.	Р 6 2
Рук.пр.	Шуцкий	М.С.	Госстрой СССР
Т.л.спец.	Резникова	М.С.	Укравакансупрпроект
Науч.инж.	Трещав	М.С.	КУЭБ
Инж.н.с.	Винкина	М.С.	

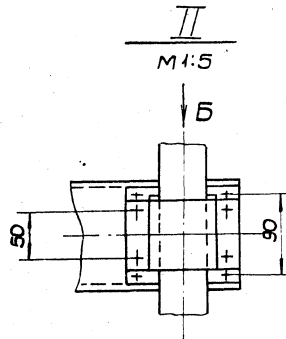
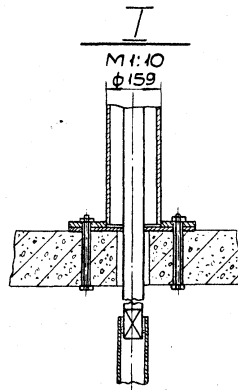
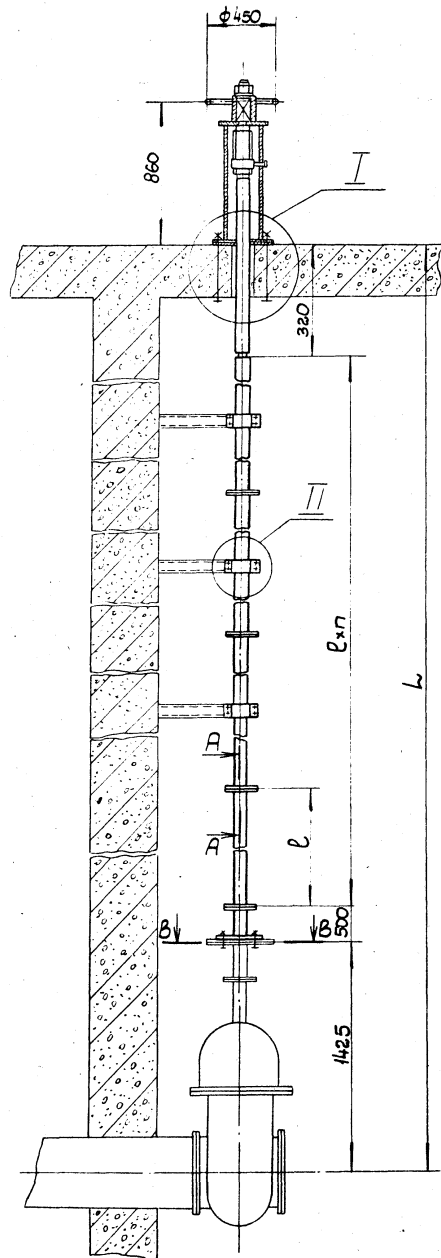
Привязан

Речные водозаборные соору-
жения, самовсасывающего типа,
производительностью 1,0-3,0 м³/с

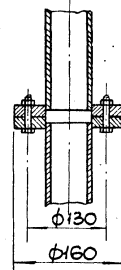
Колонка управления
завдвижкой ф 1000.

Туповой проект 901-1-32.83

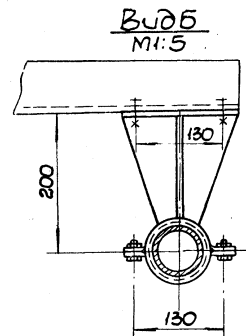
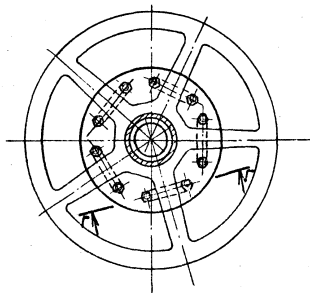
Лист № 1



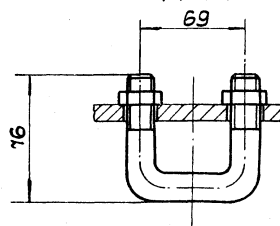
A-A
M 1:5



B-B
M 1:5



Г-Г
M 1:2



№ п/п	Наименование	Кол.	Дополнит. указания
Материалы			
2	Лист Б-пн-16 ГОСТ 19903-74	20 кг	
3	Круг В 56 ГОСТ 2590-71	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	10 кг	
	820 ГОСТ 8731-74		

Глубина, подвешенной части м	L	l	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.

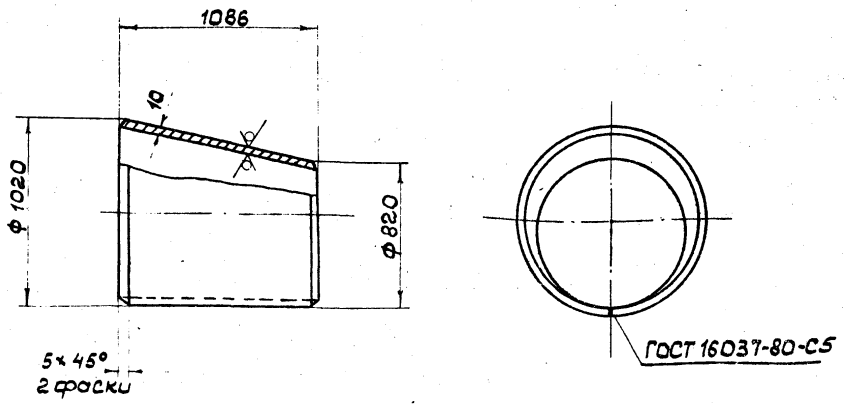
8459/1

ТП 901-1-32.83 МВН

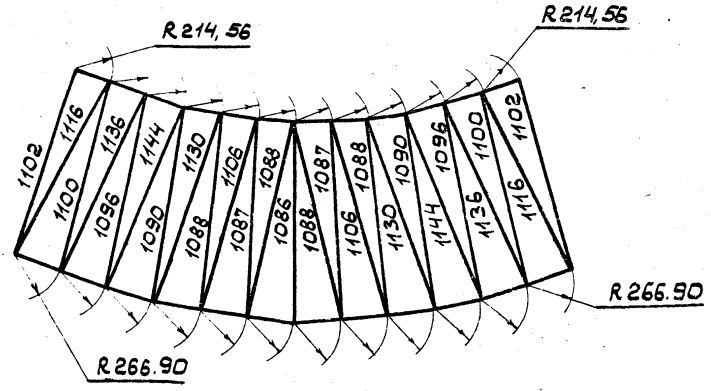
И. контр.	Провер.	Уп. эк.	Рук. гр.	И. спец.	Нач. отд.	И. инж. пр.	Результат	Дата	Подпись		
Привязан								Ручные вальцованные сооружения смешанного типа производительностью 10+3.0 м³/ч	Старая	Лист	Листов
								Колонка управления задвижкой ф 600	Р	7	1
								Укрводканалпроект Киев			

Миловой проект 901-1-32.83. Альбом I

Rz80 (✓)

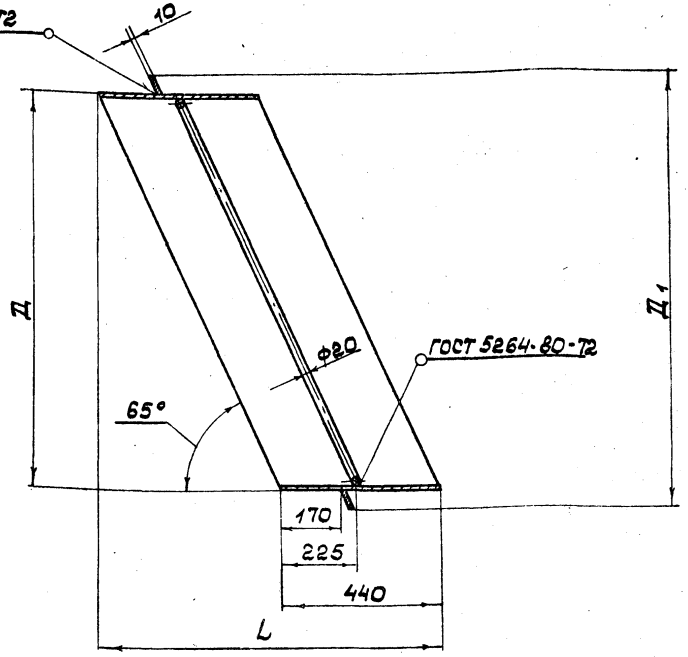


Развертка



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

ГОСТ 11534-75-72



№ п/п	Наименование	Кол.	Дополнит. указания
<u>Материалы</u>			
1	Труба 820x10Ст3ГОСТ10704-76	180м	
2	Труба 1020x10Ст3ГОСТ10704-76	220м	
3	Лист Б-ПН-10.0ГОСТ19903-74 ВСтЗГОСТ14637-79	см. табл.	
4	Круг ВСт3ГОСТ2390-71 Ст3ГОСТ535-79	см. табл.	

Д	Д1	L	Вес, кг поз.3	Вес, кг поз.4	Вес, кг общий
1020x10	1120	2180	5	6	243
820x10	920	1750	4	7	191

Имя и Подпись

Привязан		Имя и Подпись		ТП 901-1-32.83 МВН		8459/1	
И.контр.	Розенблюм	И.контр.	Розенблюм	Речные водозаборные соору	Стадия	Лист	Листов
Проб.	Шацкинский	Проб.	Шацкинский	жения срытого типа	Р	8/1	1
Инж.	Заборода	Инж.	Заборода	производительностью 1.0-3.0 м³/с			
Рук. гр.	Шацкинский	Рук. гр.	Шацкинский				
Гл. спец.	Розенблюм	Гл. спец.	Розенблюм				
Нач. отд.	Терехов	Нач. отд.	Терехов	Переход			
Гл. ин. пр.	Каган	Гл. ин. пр.	Каган	800x1000			
				Госстрой СССР			
				Укрводоканалпроект			
				Киев			

Привязан		Имя и Подпись		ТП 901-1-32.83 МВН		8459/1	
И.контр.	Розенблюм	И.контр.	Розенблюм	Речные водозаборные соору	Стадия	Лист	Листов
Проб.	Шацкинский	Проб.	Шацкинский	жения срытого типа	Р	8/1	1
Инж.	Заборода	Инж.	Заборода	производительностью 1.0-3.0 м³/с			
Рук. гр.	Шацкинский	Рук. гр.	Шацкинский				
Гл. спец.	Розенблюм	Гл. спец.	Розенблюм	Патрубок			
Нач. отд.	Терехов	Нач. отд.	Терехов	закладной.			
Гл. ин. пр.	Каган	Гл. ин. пр.	Каган	Госстрой СССР			
				Укрводоканалпроект			
				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