

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
901-1-32.83

РЕЧНЫЕ ВОДОЗАБОРНЫЕ СООРУЖЕНИЯ  
СОВМЕЩЕННОГО ТИПА  
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 1,0÷3,0 м<sup>3</sup>/с

АЛЬБОМ III/1

СТРОИТЕЛЬНАЯ ЧАСТЬ ПРИ ПРОИЗВОДСТВЕ РАБОТ ОПУСКАЕМЫМ МЕТОДОМ (ГЛУБИНА ПОД-  
ЗЕМНОЙ ЧАСТИ 12,6 м).

СФ ЦУТП

лист № 0000/0

	ПРИВЯЗАН:	

Типовой проект 901-1-32.83 - Янв 63 г.

# ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 901-1-32.83

## РЕЧНЫЕ ВОДОЗАБОРНЫЕ СООРУЖЕНИЯ СОВМЕЩЕННОГО ТИПА ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 1,0 ÷ 3,0 м<sup>3</sup>/с

### АЛЬБОМ III/1

#### СОСТАВ ПРОЕКТА:

- 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).
- 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 — ВЕДОМОСТИ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ.
- VIII — СМЕТЫ. КНИГИ 1, 2, 3, 4.

РАЗРАБОТАН  
ПРОЕКТНЫМ ИНСТИТУТОМ  
„Укрводоканалпроект“

ДИРЕКТОР ИНСТИТУТА  
ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ИНСТИТУТА  
ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА

ЯКИМЕНКО В.Н.  
ПИСАНКО Н.В.  
КАГАН К.И.

УТВЕРЖДЕН  
ПРОТОКОЛОМ ТЕХНИЧЕСКОГО СОВЕТА ИНСТИТУТА  
„Союзводоканалпроект“ от 8.12.62г. №80  
и введен в действие в/о „Союзводоканалпроект“  
ПРИКАЗ № 12 от 21 января 1963г.

СФ ЦУТП

ИНВН 0459/3

				ПРИВЯЗАН:

Унк. №

Эльбом III,  
Таблицы проект 901-1-32.83

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	Схема расположения стеновых панелей подземной части	
3	Спецификации к схеме расположения стеновых панелей	
4	Клиновидный и шпоначный стык панелей.	
5	Стык нижней части панелей. Узлы сопряжения панелей с обвязочной балкой и днищем.	
6	Схема армирования днища	
7	Схемы расположения каркасов днища, выпусков и прихватов	
8	Схема расположения закладных изделий днища	
9	Стенка СТМ-1. Общий вид	
10	Стенка СТМ-1. Узлы	
11	Стенка СТМ-1. Схема армирования (начало)	
12	Стенка СТМ-1. Схема армирования (окончание).	
13	Стенка СТМ-1. Спецификации	
14	Схема расположения фундаментов под оборудование	
15	Конструкция водосборного колодца	

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
	<u>Ссылочные документы</u>	
3.901-5	Свойства набранной для строительства бетона марки «Стекло»	
1.400-15.6	Умножительные и выходящие детали стеновых железобетонных конструкций	
ГОСТ 23179-78	Стены сборные из стержневой арматуры. Узлы примыканий	
ЭН-1247	Швартовые устройства	
	<u>Прилагаемые документы</u>	
ТП901-1-кжн	Изделия	Эльбом

Ведомость спецификаций

Лист	Наименование	Примечание
кж-3	Спецификации к схеме расположения стеновых панелей	
кж-7	Спецификации монолитной конструкции (днище)	
кж-13	Спецификации монолитной конструкции (стена СТМ-1).	

Общие указания:

- В проекте принята величина временной нагрузки на поверхность земли в пределах призма обрушения 1.0 тс/м<sup>2</sup>; коэффициент постели основания принят К=7000 тс/м<sup>2</sup>; величина нормативного сопротивления грунта на боковой поверхности уплотнителя при нагружении 2.0 тс/м<sup>2</sup>.
- Для железобетонных конструкций марки бетона по водонепроницаемости принята В6.
- Марка бетона по морозостойкости принимается для районов с расчетной зимней температурой наружного воздуха: до -30°С - Мрз 50; ниже -30°С - Мрз 75.
- Необетонируемые закладные детали состава СНиП-1.8-73\* «Защита строительных конструкций от коррозии» подлежат защите от коррозии слоем цинка толщиной 12.0 мкм, нанесенного методом металлизации.
- Стыки стеновых панелей между собой приняты двух вариантов: а) открытый клиновидный стык с двойной (равнопрочной со стеной панелей) арматурой. Заделка стыка «нарызг-бетоном» осуществляется с внутренней стороны. Материал для опанальничивания клиновидных стыков - бетон марки М300 на мелком заполнителе (зерна крупностью до 2.0 мм); б) шпоначный стык с заполнением шпонки раствором сверху вверху.  
Рекомендации по замоналичиванию шпоначных стыков, состав раствора, принимаются по указаниям СНиП-1.8-73.
- В нижней части стеновых панелей стыки выполняются при помощи стальных листов. Замоналичивание стыков производится бетоном марки М300 на мелком заполнителе.

8459/3

ТП 901-1-32.83 КЖ		
Составил: Каган	Проверил: [подпись]	Решение сварочных соединений, выполненного типом, производительности не менее 10-3.0 мм
Н.контр. [подпись]	С.контр. [подпись]	Страниц Лист Листов
М.контр. [подпись]	С.контр. [подпись]	Р 1 15
С.контр. [подпись]	С.контр. [подпись]	распорядок ССР
С.контр. [подпись]	С.контр. [подпись]	Утвержден [подпись]
С.контр. [подпись]	С.контр. [подпись]	Февр.
Общие данные		

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

Главный инженер проекта [подпись] (Каган Б.У.)

### Развертка наружной стены

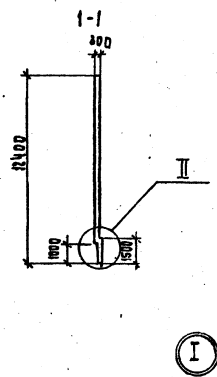
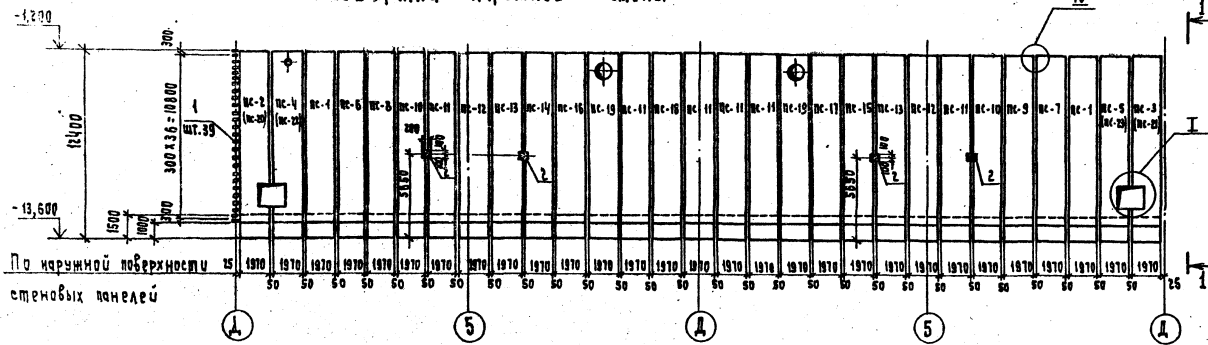
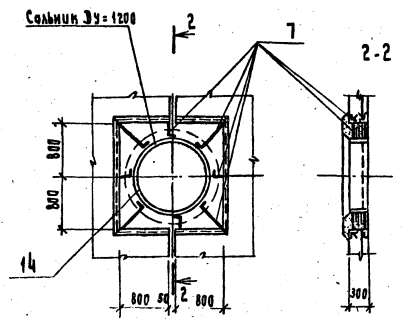
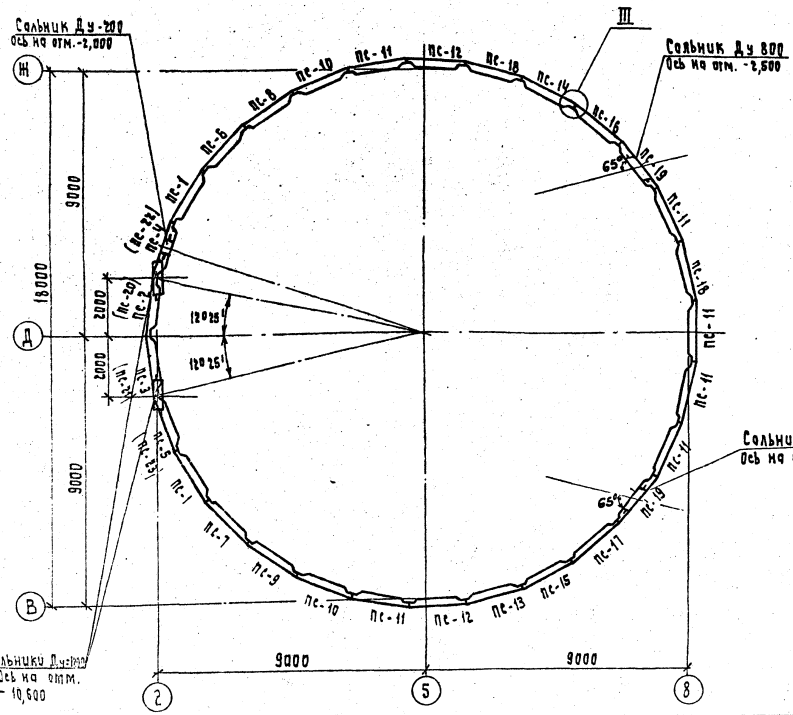


Схема расположения стеновых панелей



1. Маркировка панелей дана на вариант с самотечным подводом воды, для варианта с сифонным подводом воды марка заменяемых панелей дана в скобках.
2. Спецификация к схеме расположения стеновых панелей приведена на документе.
3. После монтажа салыников и приварки стержней отверстия в панелях забетонировать бетоном марки М300 на мелком заполнителе. Сварку производить электродами Э-42 гост 3467-75, толщину сварных швов принять - 6 мм.

ТП 901-1-32.83 КЖ

Привязан	Л.инж.р. Катан Н.инж.р. Колобучев И.инж.р. Серик	Речные водооградительные соору- жения самонесущего типа протяженностью 4,0-3,0м/с	Стальная Ауст. Ауст. В
	Л.инж.р. Колобучев Р.инж.р. Савельева Ст.инж.р. Фрилькина	Схема расположения стеновых панелей поверхности	Госстрой СССР Укрывающая прием КЖ

Копировано:

Формат А2

Проект 901-1-32.83  
Широкой

Титовый проект 901-1-32.83

Лист № 11

Марка	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг	Примечание
<b>Вариант с клиновидным стыком панелей</b>					
<b>а) самостоятельный подвод воды</b>					
ПС-1	01.00.00	2ПС 114.3-1к	2		
ПС-2	05.00.00	2ПС 114.3-1к-01	1		
ПС-3	-01	2ПС 114.3-1к-02	1		
ПС-4	-02	2ПС 114.3-1к-03	1		
ПС-5	-03	2ПС 114.3-1к-04	1		
ПС-6	-04	2ПС 114.3-1к-05	1		
ПС-7	-05	2ПС 114.3-1к-06	1		
ПС-8	-06	2ПС 114.3-1к-07	1		
ПС-9	-07	2ПС 114.3-1к-08	1		
ПС-10	-08	2ПС 114.3-1к-09	2		
ПС-11	-09	2ПС 114.3-1к-10	6		
ПС-12	-10	2ПС 114.3-1к-11	2		
ПС-13	-11	2ПС 114.3-1к-12	2	15620	
ПС-14	-12	2ПС 114.3-1к-13	1		
ПС-15	-13	2ПС 114.3-1к-14	1		
ПС-16	-14	2ПС 114.3-1к-15	1		
ПС-17	-15	2ПС 114.3-1к-16	1		
ПС-18	-16	2ПС 114.3-1к-17	1		
ПС-19	-17	2ПС 114.3-1к-18	2		
<b>б) сифонный подвод воды</b>					
см. выше кроме ПС-2; ПС-5					
ПС-20	-18	2ПС 114.3-1к-19	1		
ПС-21	-19	2ПС 114.3-1к-20	1		
ПС-22	-20	2ПС 114.3-1к-21	1	15620	
ПС-23	-21	2ПС 114.3-1к-22	1		
<b>Вариант со шпунтовыми стыком панелей</b>					
<b>а) самостоятельный подвод воды</b>					
ПС-1	01.00.00-01	2ПС 114.3-1ш	2		
ПС-2	05.00.00-22	2ПС 114.3-1ш-01	1		
ПС-3	-23	2ПС 114.3-1ш-02	1		
ПС-4	-24	2ПС 114.3-1ш-03	1	11700	

Марка	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг	Примечание
ПС-5	05.00.00-25	2ПС 114.3-1ш-04	1		
ПС-6	-26	2ПС 114.3-1ш-05	1		
ПС-7	-27	2ПС 114.3-1ш-06	1		
ПС-8	-28	2ПС 114.3-1ш-07	1		
ПС-9	-29	2ПС 114.3-1ш-08	1		
ПС-10	-30	2ПС 114.3-1ш-09	2		
ПС-11	-31	2ПС 114.3-1ш-10	6		
ПС-12	-32	2ПС 114.3-1ш-11	2		
ПС-13	-33	2ПС 114.3-1ш-12	2		11700
ПС-14	-34	2ПС 114.3-1ш-13	1		
ПС-15	-35	2ПС 114.3-1ш-14	1		
ПС-16	-36	2ПС 114.3-1ш-15	1		
ПС-17	-37	2ПС 114.3-1ш-16	1		
ПС-18	-38	2ПС 114.3-1ш-17	1		
ПС-19	-39	2ПС 114.3-1ш-18	2		
<b>б) сифонный подвод воды</b>					
см. выше кроме ПС-2; ПС-5					
ПС-20	-40	2ПС 114.3-1ш-19	1		
ПС-21	-41	2ПС 114.3-1ш-20	1		11700
ПС-22	-42	2ПС 114.3-1ш-21	1		
ПС-23	-43	2ПС 114.3-1ш-22	1		

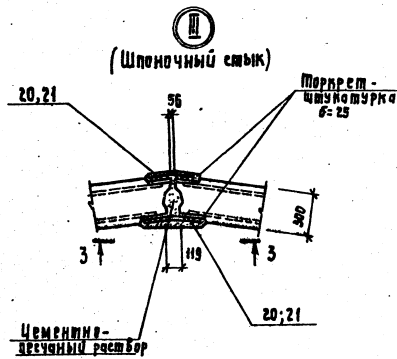
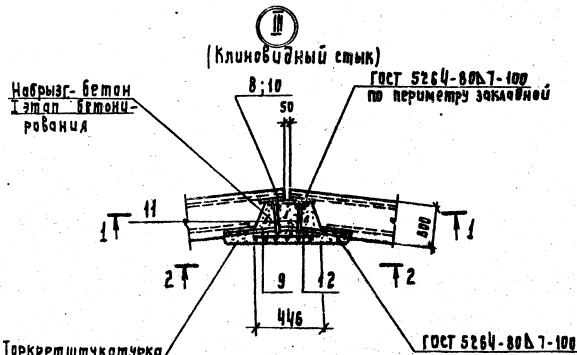
4459/15

ТП 901-1-32.83

КЖ

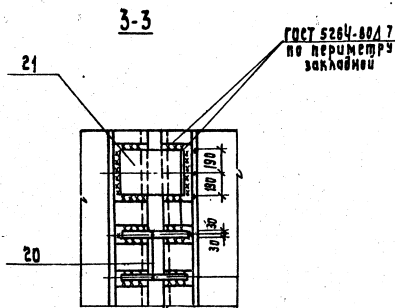
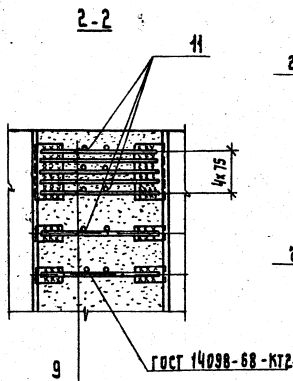
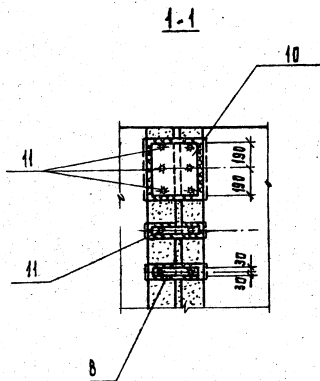
Привязан	И.И.И. КОРОТКО	<input checked="" type="checkbox"/> Расчеты <input checked="" type="checkbox"/> Конструкция <input checked="" type="checkbox"/> Спецификация <input checked="" type="checkbox"/> Сметы <input checked="" type="checkbox"/> Промышленность	Итого листов	3
	И.И.И. КОРОТКО		Итого листов	3

Копировала  
Формат



Поркрестшпонатурка  
Этап бетонирования

Цементно-зречный раствор



Чел.	Обозначение	Тип стыка	Примеч.
01		Клиновидный	
01		Шпоначный	

Марка паз.	Обозначение	Наименование	Код	Масса т. кг	Примечание
01					
Изоляция закладной					
1	1.400-19 В.1 120-04	МН 105-5	39	1,30	
2	1.400-15 В.1 130-11	МН 118-6	4	3,90	
Изоляция соединительной					
8	00.22.00	Мс 2	1160	2,03	
9	3.902.4-10.1.00.27.00-05	Мс 47	4450	2,47	
10	00.22.00-01	Мс 3	29	12,88	
11	3.902.1-10.1.00.28.00-04	Мс 52	2378	0,14	
12	ГОСТ 2715-75	Сетка проволочная В-4001-1800	29	2,14	
13	3.902.1-10.1.00.28.00	Мс 50	103	2,20	
14	3.901-5	Сальник d4=1200; l=300	2	130,0	
15	3.902.1-10.1.00.26.00-30	Мс 31	87	10,04	
16	3.902.1-10.1.00.26.00-38	Мс 39	29	4,11	
17	3.902.1-10.1.00.29.00-07	Мс 61	56	1,58	
18	3.902.1-10.1.00.31.00-05	Мс 69	29	12,31	
19	3.902.1-10.1.00.32.00-13	Мс 77	58	12,11	
01-01					
Изоляция соединительной					
20	00.22.00-02	Мс 4	2088	2,15	
21	00.22.00-03	Мс 5	58	12,7	
Остальное					
поз. 1, 2, 13 - 19 см. выше					

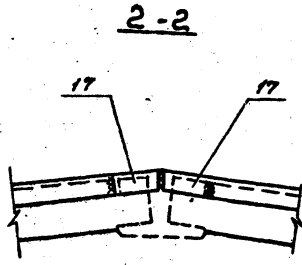
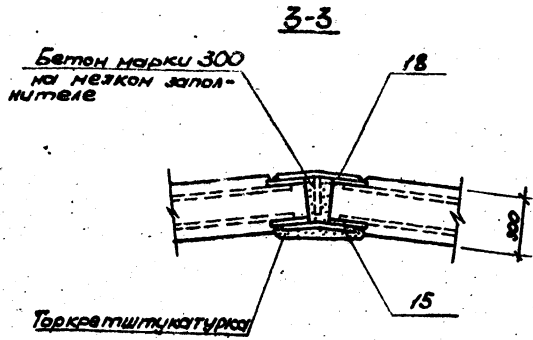
815/3

ТП 901-1-32.83 КЖ

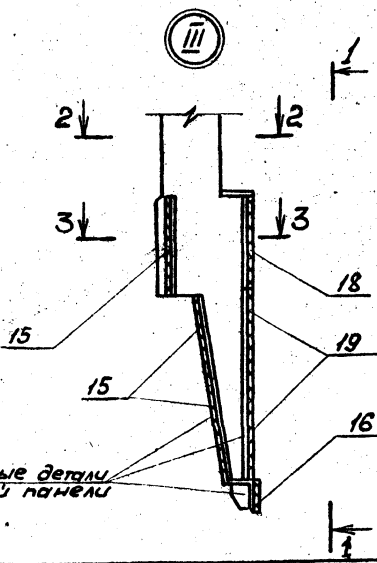
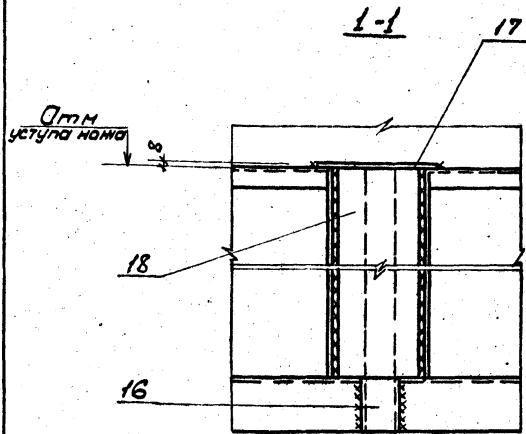
И.пр.	Котин	И.пр.	Котин
И.пр.	Позобучер	И.пр.	Позобучер
И.пр.	Серук	И.пр.	Серук
И.пр.	Саввак	И.пр.	Саввак
И.пр.	Яполюк	И.пр.	Яполюк
И.пр.	Берегов	И.пр.	Берегов

Копировала: \_\_\_\_\_

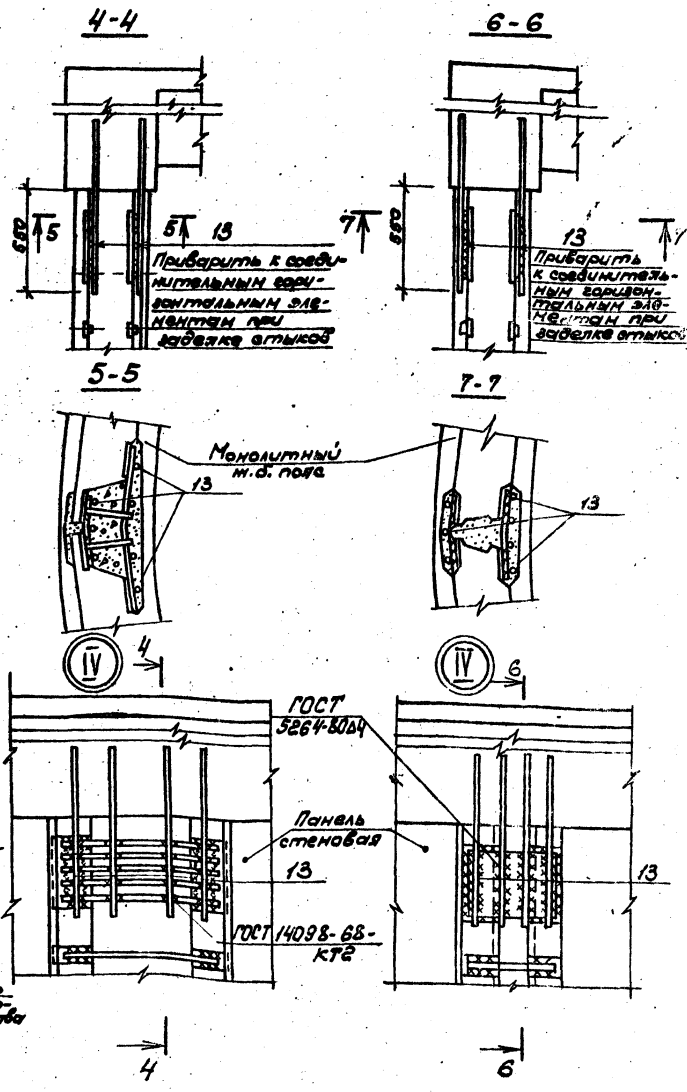
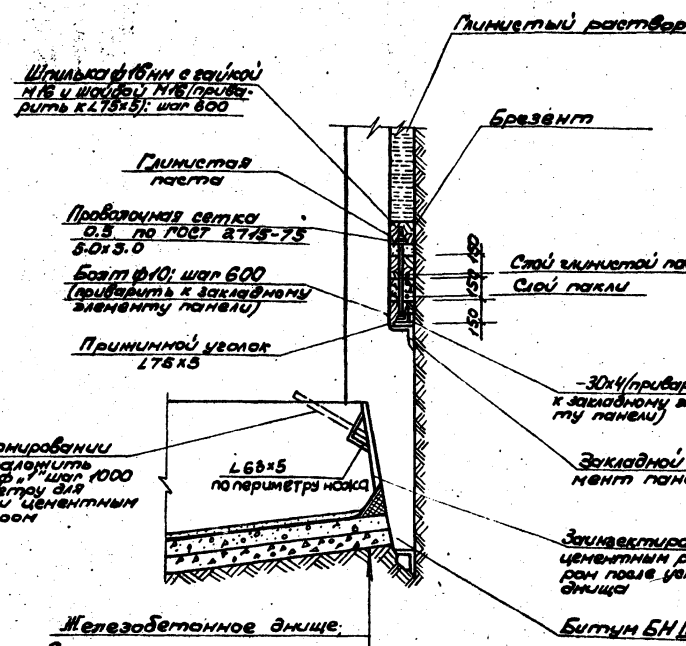
Формат 22



Деталь сопряжения стеновых панелей с днищем



Закладные детали стеновой панели



Железобетонное днище:  
Стяжка из цементно-песчаного раствора δ=20мм;  
Гладкая асфальтовая настилка 5-10мм;  
Подложка из бетона М50 Б=100мм;  
1 слой рубероида  
Щебеночно-древянный слой δ=...

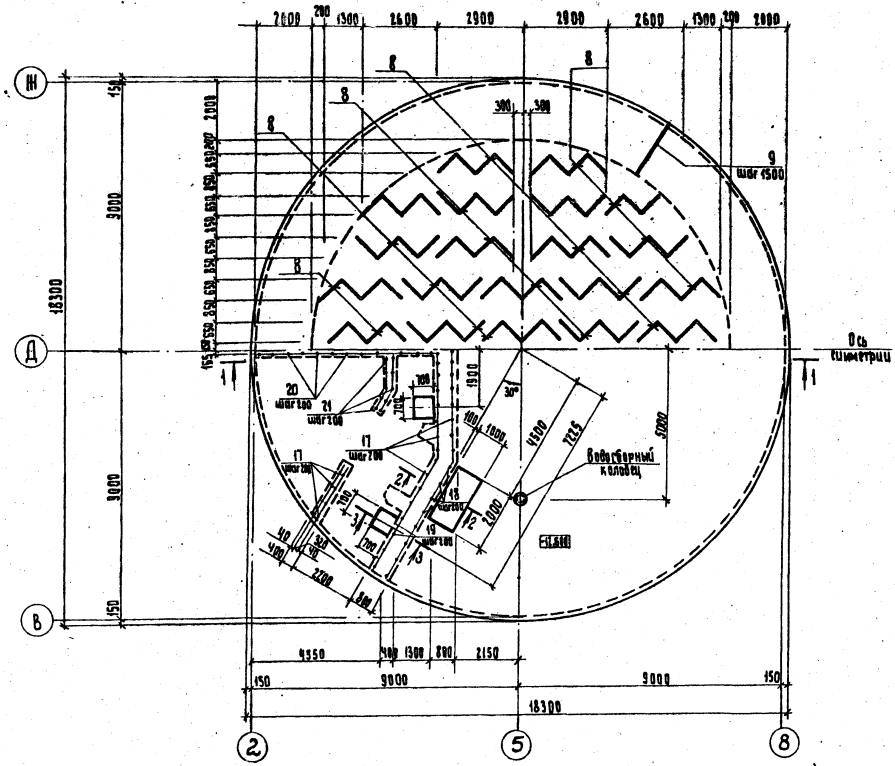
ТП 901-1-32.83		КЖ
Привязан	Л. Шев. Козлов, Чер. Мочов. Серги. Л. Шев. Козлов, Чер. Рук. гр. Савельева. Ст. инж. Янгальская. Ст. техн. Береговая	Речные водозаборные соору-жения, совмещенного типа, производительностью К.О.: 100 м³/сут.
Инв. №		Госстрой СССР Укрводоканалпроект Киев формат



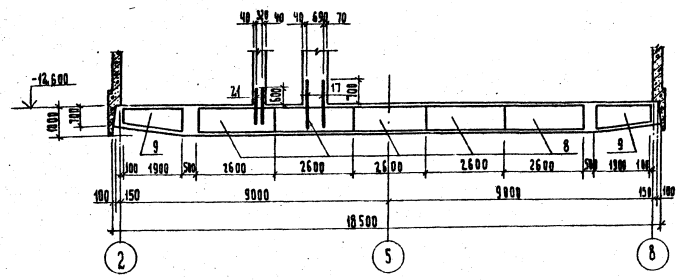


Табель пр. № км 901-1-32.83 Альбом № 11

Схема расположения каркасов днища, выпусков и приямков



1-1



Спецификация элементов монолитной конструкции

Колонт. табл.	Кол.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
			Сборные единицы		
			Сетка арматурная		
1		ГОСТ 23279-78	С 1500-200 450-4150 110	46	149
2		"	С 1500-200 450-6150 110	36	225
3		"	С 1500-200 450-5350 110	12	312
4		"	С 1500-200 450-6550 110	6	380
5		"	С 1500-200 450-4150 110	8	79
6		"	С 1500-200 450-6550 110	10	122
7		"	С 1500-200 450-6750 110	12	75
8			Каркас левый КР-1	40	40
9			Каркас левый КР-2	38	5
			Цельные закладные		
10		Серия 1.400-15.8.0	МН III-2	12	1.5
11		"	МН 537	п.м	12,4
12		ГОСТ 10704-76	Труба 325-9. Р=500	8	35.1
22		Табель пр. № км 901-1-32.83	Рым на цепе 10т с выжимкой	7	93.0
			Детали		
			Отдельные стержни		
			Материал		
			Бетон М200, К.6	250м <sup>3</sup>	

1. Арматуру, попадающую в приямки и водосборные колодцы, резать по месту.

Конструкция колодца см. документ  
 3. Разрезы 2-2 и 3-3 см. документ

8459/3

ТП 901-1-32.83

КЖ

Привязан

И.м.м

И.м.м.пр. Каган  
 И.конст. Козловичер  
 Инж.отд. Серик  
 И.м.спец. Козловичер  
 Рук.гр. Козельова  
 Ст.инж. Эммануэлев  
 Инженер-проектировщик

Ручные водосборные сооруже-  
 ния совмещенного типа  
 производительность 10-30 м<sup>3</sup>/с  
 Схемы расположения  
 каркасов днища, выпусков  
 и приямков

Стандарт Лист Листов  
 р 7  
 Гостстрой СССР  
 УКРВООБКОМПРОЕКТ  
 Киев

Копировал

Формат

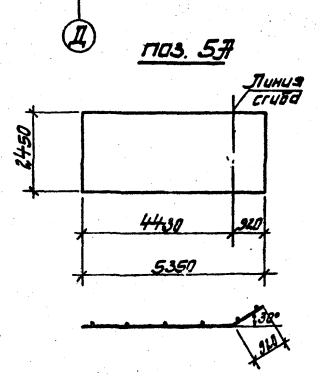
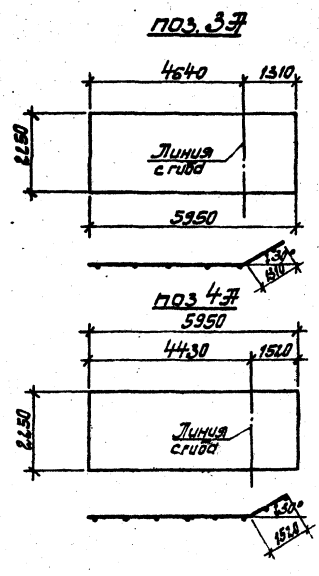
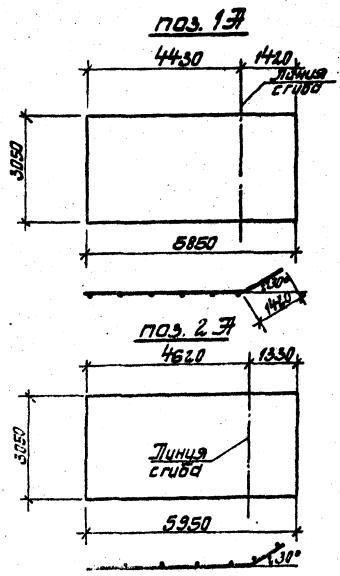
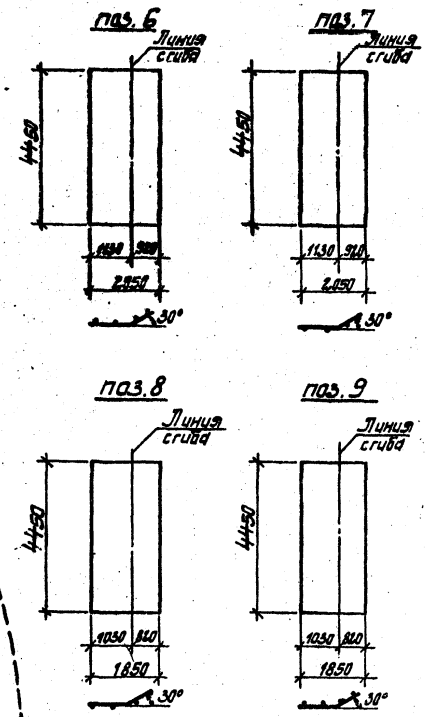
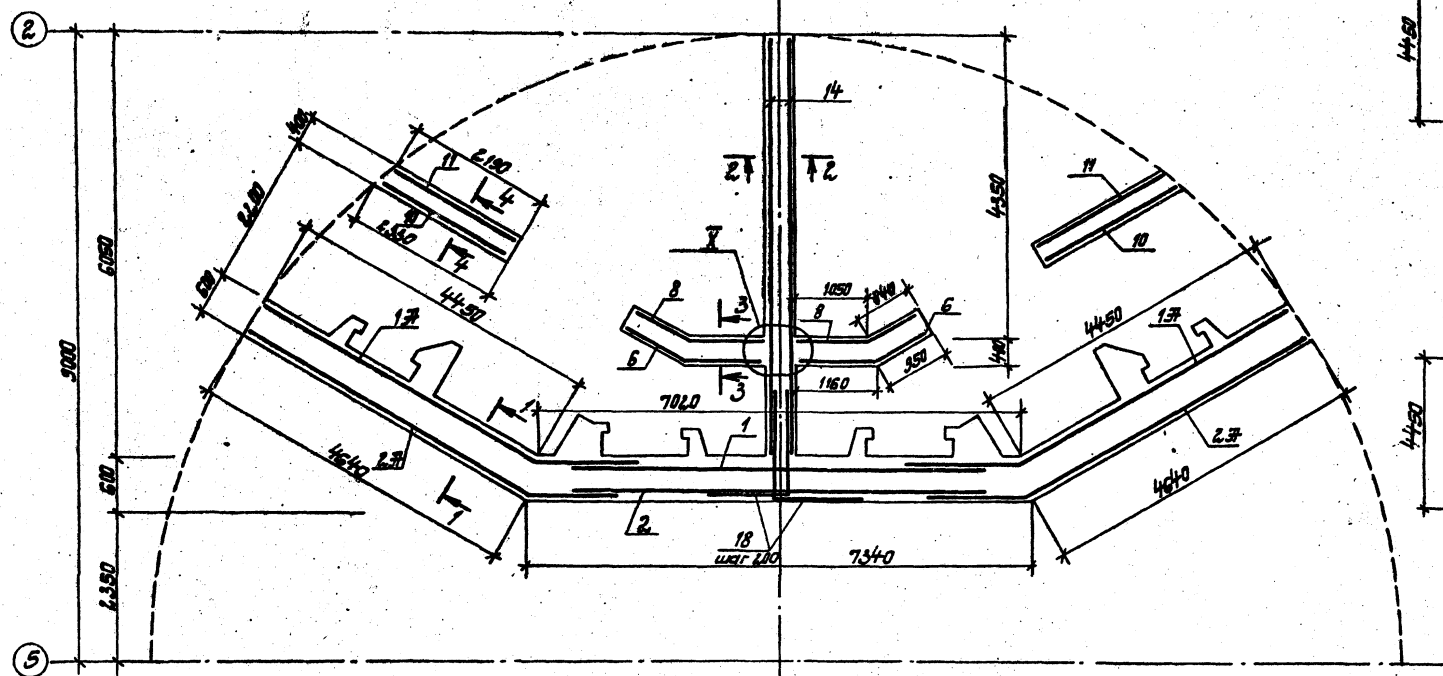








### Схема армирования СТМ-1 по 6-Б



1. Защитный слой бетона - 30мм

8459/3		ТП 901-1-32.83		КЖ
Л. Иосифов И. Кондратьев Н. Кондратьев С. Кондратьев С. Кондратьев С. Кондратьев С. Кондратьев С. Кондратьев	1/2 1/2 1/2 1/2 1/2 1/2 1/2	Речные водозаборные соору- жения, свайного типа, пропускная способность 1.0±0.0м³/с Стенка СТМ-1 Схема армирования	Станция Г	Лист 12
			Госстрой СССР Упроблстройпроект Рязань	



Типовой проект 901-1-32.83  
 Листом 17/1

Схема расположения фундаментов под оборудование

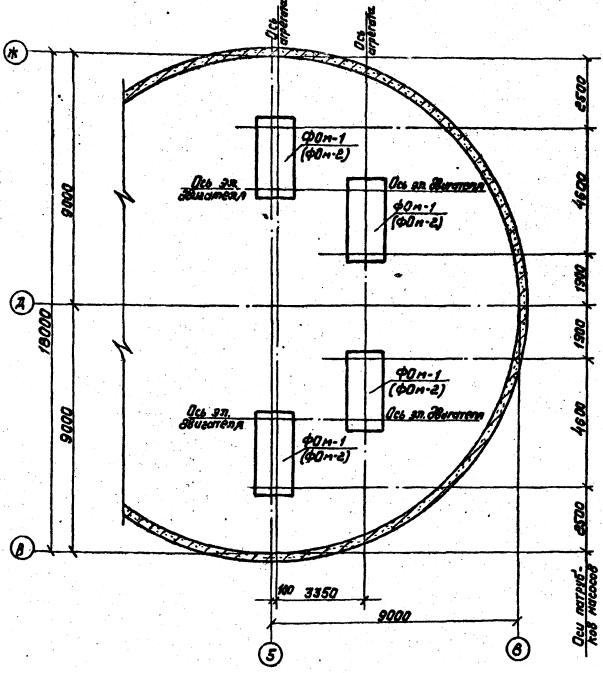
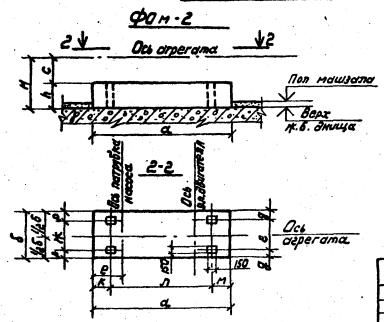
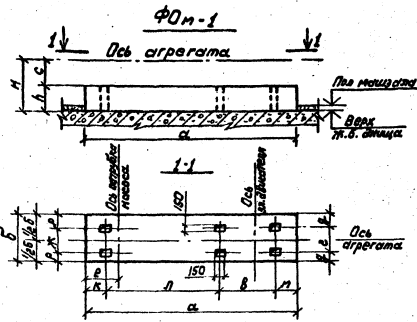


Таблица приблизительных размеров Ф0М-1 и Ф0М-2

Тип привода	Марка насоса	Серия электродвигателя	Марка фундамента	Размеры в мм														Примечания
				а	б	в	г	д	е	ж	з	и	к	л	м	н	р	
I	Д 1250-65	Я 114-4м	Ф0М-1	1960	1160	805	755	202	325	755	325	605	425	202	760	2110	1360	
	Д 1250-120(б)	Я 12-52-4	Ф0М-1	2760	1500	800	1080	210	435	825	425	800	725	337	785	2095	1310	
		Я 12-41-4	Ф0М-1															
Д 1600-90	Я 12-41-4	Ф0М-1	2760	1500	800	1080	210	435	825	425	800	725	337	785	2122	1337		
II	Д 2000-100	Я 13-59-6	Ф0М-2	3070	1800	—	1400	200	450	1400	400	2300	370	200	973	2115	897	
		СД 2-85/57-6	Ф0М-2															
		СД 2-85/15-6	Ф0М-2															
Д 2500-62	Я 13-37-6	Ф0М-2	3070	1800	—	1400	200	570	1400	400	2300	370	200	1023	2175	1152		
	СД 2-85/15-6	Ф0М-2																
	Я 13-46-6	Ф0М-2																
Д 3200-33	Я 12-49-6	Ф0М-2																
	Я 12-35-6	Ф0М-2																
	Я 12-39-6	Ф0М-2	3000	1675	—	1275	200	500	1120	500	1980	520	277	1100	2250	1150		
Д 3200-75	СД 2-74/47-6	Ф0М-2																
	СД 2-74/47-6	Ф0М-2																
	Я 13-59-8	Ф0М-2	3620	2030	—	1460	285	710	1630	200	3220	200	200	1175	2192	1007		
Д 4000-35	СД 2-85/57-8	Ф0М-2																
	СД 2-85/10-8	Ф0М-2																
	Я 13-62-8	Ф0М-2	3820	2030	—	1460	285	660	1630	200	3220	200	200	1275	2195	920		



901/3

ТП 901-1-32.83

КЖ

Привязан			
Исполн.	Катан	СД	Данные водозаборные сооружения сдвинутого типа, производительность 10,0 л/сек.
И.ком.	Калыбчев	СД	
Исполн.	Селин	СД	Схема расположения фундаментов под оборудование
И.сл.	Колесников	СД	
И.пр.	Савельев	СД	Госстрой СССР Укрводоканалпроект г. Киев
И.инж.	Шачева	СД	

Ш.П. 901-1-32.83  
 Листов 17/1





Типовой проект 901-1-32.83 Яныбаев Ш/1

Ведомость чертежей основного комплекта

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Общие указания

Лист	Наименование	Примечания
1	Общие данные	
2	Техническая спецификация металла	
3	Схема расположения площадок, стремянок, щитов, ограждений	
4	Узлы, ведомость элементов	
5	Схема расположения лестниц мажзала	
6	Схема расположения переходных площадок мажзала	
7	Схема расположения стоек под переходные площадки мажзала	
8	Щиты Ц-1, Ц-5, стремянка СМ-1, рама РМ-1	

Обозначение	Наименование	Примечание
	Ссылочные документы	
1.469-2, 6.1.2	Стальные лестницы, переходные площадки и ограждения	

1. Разработку детализированных чертежей металлоконструкций производить согласно СНиП II-V 3-72 "Стальные конструкции. Нормы проектирования."
2. Соединение стальных элементов предусматривать ручной электродуговой сваркой.
3. Все сварные швы выполняются электродами типа Э42а по ГОСТ 3467-75.
4. Предусмотреть антикоррозийную защиту металлоконструкций, произвести очистку поверхности стальных конструкций от окислов по ГОСТ 9.025-74 четвертой степени и окраску лакокрасочными материалами группы I согласно СНиП II-28-73 и защита строительных конструкций от коррозии (дополнение)
5. Высоту неогovorенных швов принимать по наименьшей толщине свариваемых элементов.

Ведомость спецификаций

Лист	Наименование	Примечания
К1-2	Техническая спецификация стали	

Настоящий раздел проекта разработан в соответствии с действующими нормами и правилами и обеспечивает эксплуатацию при соблюдении предусмотренных проектом мероприятий.  
 Главный инженер проекта *М.М.* /Каган К.О./

ТП 901-1-32.83 КМ

Привязан	Инженер	Корректор	Дата	Результат выполнения работ	Подпись	Лист	Листов
	Каган К.О.	Серик	1983	Результат выполнения работ	Р	1	8
	Каган К.О.	Серик	1983	Результат выполнения работ			
	Каган К.О.	Серик	1983	Результат выполнения работ			
	Каган К.О.	Серик	1983	Результат выполнения работ			

Общие данные  
 Госстрой СССР  
 Укроблестройпроект  
 г. Киев

Техническая спецификация металла

Вид профиля и ГОСТ	Марка металла и ГОСТ	Плановый размер и профиль	N п.п.	Код	Масса металла по элементам конструкций					Другие	Итого	Масса потребно-сти в металле по маркам (вместе с элементами)	
					Изо-ляцио-ный слой	Фанве-рки	Соеди-нения	Степи-ли	Штук-кон-доль				Прочие
Бляхи двутавровые для подвески кровли из стали ГОСТ 19425-74	Вст3пс6 ГОСТ380-71*	I 30									2.4		
			Итого								2.4		
Швеллеры ГОСТ 8240-72	Вст3кп2 ГОСТ380-71*	C 8									0.16		
			C 12								0.05	0.05	
				C 16			0.5	1.1				0.11	1.71
			Итого:									0.16	1.82
Стале прокатная угловая равно-полочная ГОСТ 8508-72	Вст3пс6 ГОСТ380-71*	L 63x5									0.03		
			L 50x5								0.02	0.02	
				L 80x6					1.2			1.2	
			L 90x6				0.04					0.04	
L 75x8			0.4					0.4					
Итого:					0.03	0.44	1.2		0.02	1.69			
Стале прокатная угловая неравно-полочная ГОСТ 8510-72	Вст3пс6 ГОСТ380-71*	L 140x190x8									0.05		
			L 125x80x12								0.2	0.2	
				Итого:					0.25			0.25	
Стале полосовая ГОСТ 103-76	Вст3кп2 ГОСТ380-71*	δ=8									0.1		
			δ=10								0.04	0.04	
				δ=4			0.04		0.2			0.24	
			δ=6						0.01			0.01	
δ=10			0.11					0.11					
Итого:					0.14	0.15	0.01	0.2		0.5			
Стале широкополосная ГОСТ 82-70	Вст3кп2 ГОСТ380-71*	δ=10									0.2		
			Итого:							0.2	0.2		
Стале рифленая ромбическая ГОСТ 8568-77	Вст3кп2 ГОСТ380-71*	δ=4									0.7		
			δ=5			0.2		0.5		2.8	2.8		
Итого:					0.2		3.3		2.5				

Техническая спецификация металла (продолжение)

Вид профиля и ГОСТ	Марка металла и ГОСТ	Плановый размер и профиль	N п.п.	Код	Масса металла по элементам конструкций					Другие	Итого	Масса потребно-сти в металле по маркам (вместе с элементами)							
					Изо-ляцио-ный слой	Фанве-рки	Соеди-нения	Степи-ли	Штук-кон-доль				Прочие						
Стале горячекатанная круглая ГОСТ 2590-71*	Вст3кп2 ГОСТ380-71*	φ18										0.5							
			Итого:							0.5	0.5								
Трубы стальные водогазопроводные ГОСТ 3262-75	Вст3кп2 ГОСТ380-71*	φ50										0.5							
			Итого:							0.5	0.5								
Металлы болты ГОСТ1198-70 гайки ГОСТ5915-70 шайбы ГОСТ1191-78	Стале класса 4.6 ГОСТ1159-70	M20										0.12							
			M20									0.04							
Итого:										0.04	0.16								
Итого масса металла										2.77	0.12	1.54	1.3	1.51	3.5	0.68	11.42		
Серия 1.450-2 в. 1.2 шифр 460-75 шифр 41-74 в. 1.2	Вст3кп2 ГОСТ380-71*												2.6	4.8			7.4		
			Итого:										4.4				4.4		
Итого:																0.44	0.44		
Всего масса металла											2.77	4.52	4.14	1.3	6.31	3.5	1.12	23.66	
В том числе по маркам	Вст3кп2 Вст3пс6												4.52	4.14	1.3	6.31	3.5	1.12	20.89
			Итого:										2.77						

Типовой проект 901-1-32.83

Лист № 1 из 1

8459/3

ТП 901-1-32.83 KM

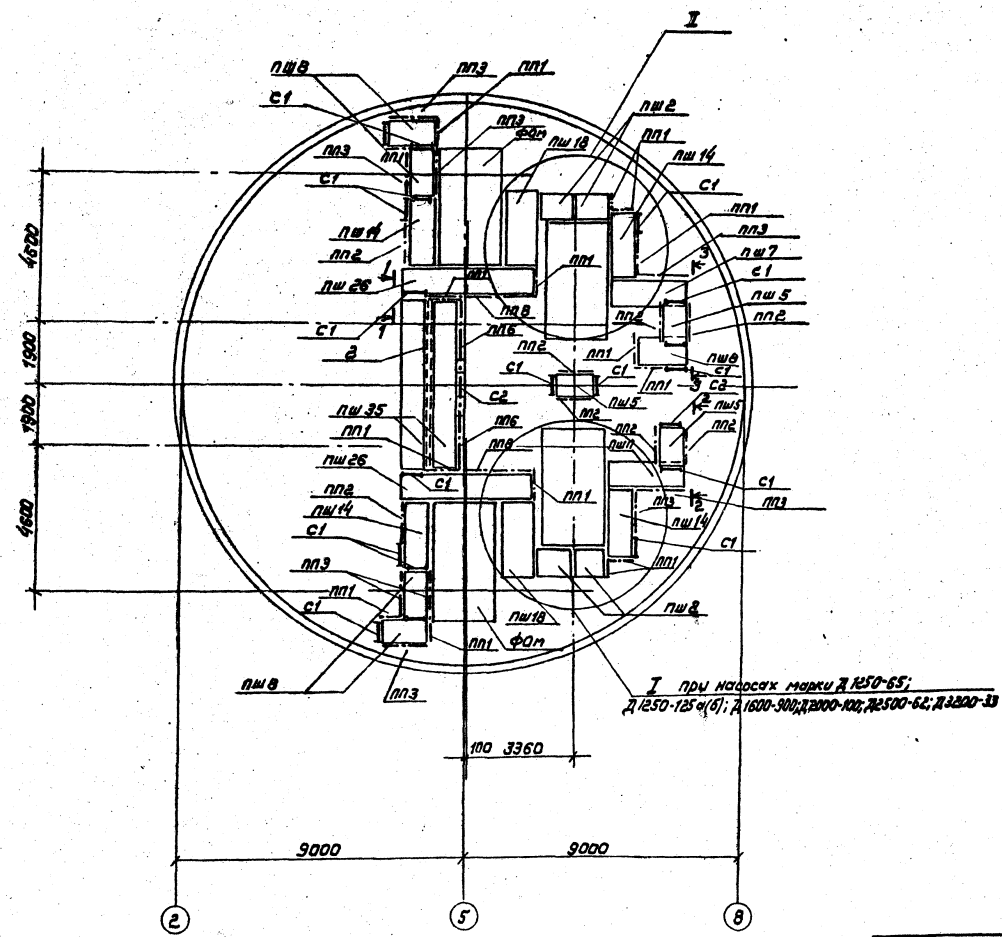
Привязан	Линк пр. Каган	Решение в соответствии с проектом	Стр. 1	Лист	Листов
	Н. контр. Козлов		Р	2	
	Нач. отд. Серик	Техническая спецификация металла	Госпроект СССР		
	Гл. спец. Яковлев		Укроборонпроект Киев		
Ш.в.н	Рук. гр. Савельева				
	Ст. инж. Яковлев				







Схема расположения переходных площадок мазута.



I при насосах марки Д 1250-65;  
Д 1250-125 (6); Д 1600-900; Д 2000-100; Д 2500-62; Д 3200-33

Ведомость элементов						
Марка	Сечение		Опорные земли			Примечание
	Зелен	Пол. Светов	М1 м.м	М1 тс	М1 тс	
При насосах марки Д 3200-75, Д 4000-95						
пш 26	1.459-2		Вел. 1.42			2
пш 17	"		" л. 39			1
пш 18	"		" л. 39			2
пш 14	"		" л. 38			4
пш 11	"		" л. 37			1
пш 8	"		" л. 36			5
пш 5	"		" л. 35			3
пш 1	"		Вел. 2.75			14
пш 2	"		" л. 75			8
пш 3	"		" л. 75			9
пш 6	"		" л. 76			2
пш 8	"		" л. 77			2
пш 15	"		" л. 80			1
с 1	"		Вел. 1.62			16
с 2	"		" л. 62			2
пш 35	"		" л. 45			2
пш 2	"		" л.			4
2		6	сталь, марка δ=4		IV	Вел. 3.02
При насосах марки Д 1250-65; Д 1250-125 (6); Д 1600-900; Д 2000-100; Д 2500-62; Д 3200-33						
См. Выше кроме пш 18 и пш 2						
пш 18	1.459-2		Вел. 1.39			Вел. 3.02 4
пш 2	"		" л.			" 2
д		6	сталь, марка δ=4			"
		7	40x4			"

1 Разрезы 1-1, 2-2, 3-3 и узел I

Муравей проект 901-1-32.83

Получено в штаб. Взам. №111

8459/3

Т П 901-1-32.83 КМ

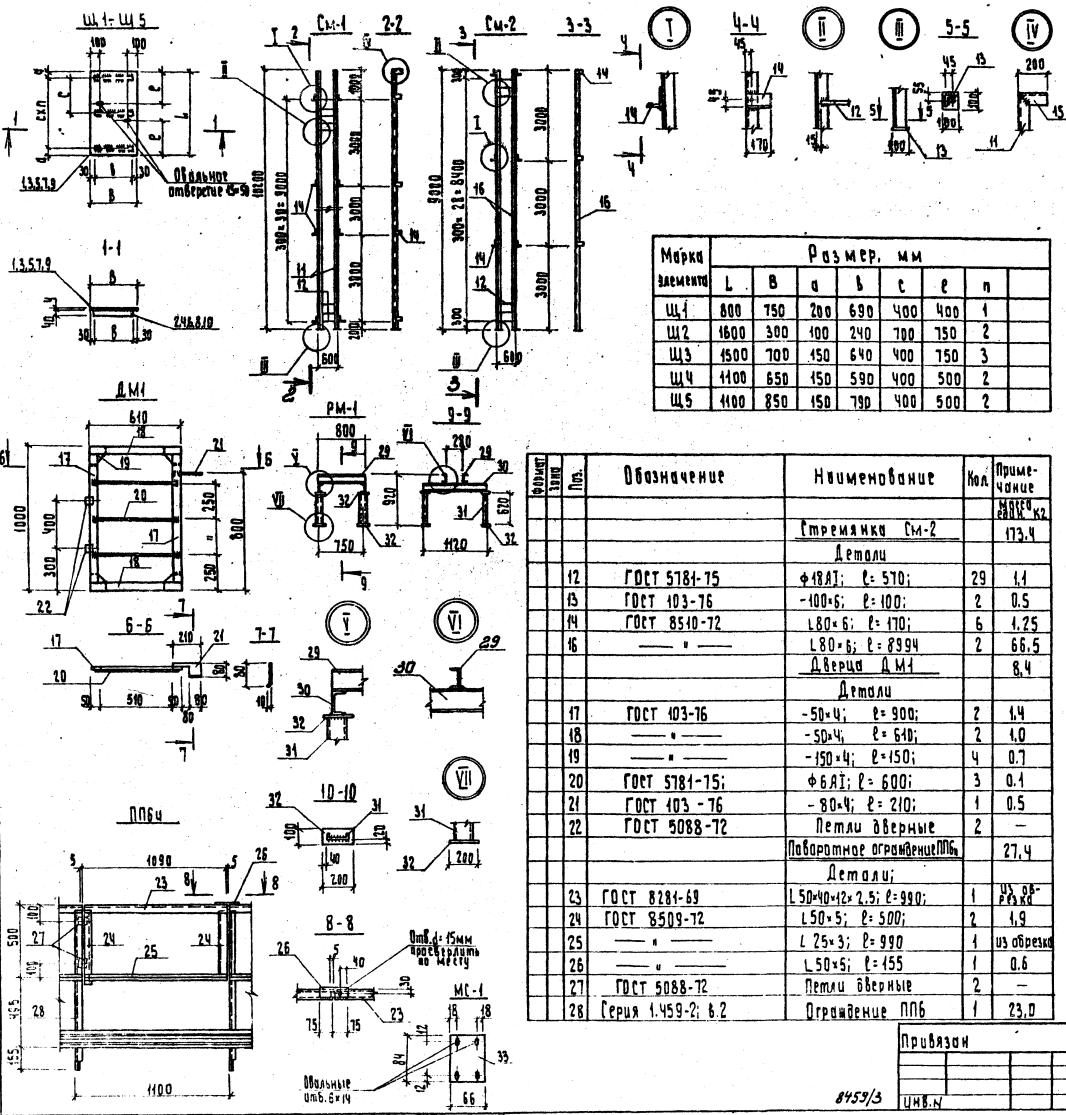
Привязан	М. Копи. Камельчик	речные водозаборные соору- жения саз-ущенного типа, при водителем слоем 1.07-1.08 м	Сталь	Лист	Листов
	П. Серик		Р	6	
	П. Савиленко	Схема расположения переходных площадок мазута.	Госстрой СССР		
	С. П. Шевченко		Украинский проект г. Киев		





Технический проект 901-1-32.83

Лист № 1 из 1



Марка элемента	Размер, мм						
	L	B	a	b	c	e	n
Щ1	800	750	200	690	400	400	1
Щ2	1600	300	100	240	700	750	2
Щ3	4500	700	450	640	400	750	3
Щ4	4100	650	450	590	400	500	2
Щ5	4100	650	450	790	400	500	2

№	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
11		Стремянка СМ-2		113,4
		Детали		
12	ГОСТ 5781-75	φ18A1; L: 570;	29	1,1
13	ГОСТ 103-76	-100*6; L: 100;	2	0,5
14	ГОСТ 8510-72	L80*6; L: 170;	6	1,25
16	"	L80*6; L: 8394	2	66,5
		Дверца ДМ1		8,4
		Детали		
17	ГОСТ 103-76	-50*4; L: 900;	2	1,4
18	"	-50*4; L: 640;	2	1,0
19	"	-150*4; L: 150;	4	0,7
20	ГОСТ 5781-75;	φ6A1; L: 600;	3	0,1
21	ГОСТ 103-76	-80*4; L: 210;	1	0,5
22	ГОСТ 5088-72	Петли дверные	2	-
		Поворотное ограждение ПП6		27,4
		Детали;		
23	ГОСТ 8281-69	L50*40*2*2,5; L: 990;	1	из обр.
24	ГОСТ 8509-72	L50*5; L: 500;	2	1,9
25	"	L25*3; L: 990	1	из обр.
26	"	L50*5; L: 155	1	0,6
27	ГОСТ 5088-72	Петли обверные	2	-
28	Серия 1.459-2; 6.2	Ограждение ПП6	1	23,0

Спецификация стали на элемент

№	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		Документация		
		Щит Щ1		21,8
		Детали:		
1	ГОСТ 8568-77	сталь рифленая φ=4мм	1	20,0
2	ГОСТ 103-76	-40*4; L: 690	2	0,9
		Щит Щ2		16,9
		Детали:		
3	ГОСТ 8568-77	сталь рифленая φ=4мм	1	16,0
4	ГОСТ 103-76	-40*4; L: 240;	3	0,3
		Щит Щ3		38,2
		Детали		
5	ГОСТ 8568-77	сталь рифленая φ=4мм	1	35,0
6	ГОСТ 103-76	-40*4; L: 640;	4	0,8
		Щит Щ4		26,4
		Детали		
7	ГОСТ 8568-77	сталь рифленая φ=4мм	1	24,0
8	ГОСТ 103-76	-40*4; L: 590;	3	0,8
		Щит Щ5		34,4
		Детали		
9	ГОСТ 8568-77	сталь рифленая φ=4мм	1	31,4
10	ГОСТ 103-76	-40*4; L: 290;	3	1,0
		Стремянка СМ-1		198,1
		Детали		
11	ГОСТ 8510-72	L80*6; L: 10194	2	75,0
12	ГОСТ 5781-75	φ18A1; L: 570;	31	1,1
13	ГОСТ 103-76	-100*6; L: 100;	2	0,5
14	ГОСТ 8510-72	L80*6; L: 170;	6	1,25
15	"	L80*6; L: 200;	2	1,5
		Рама РМ-1		87,0
		Детали		
29	ГОСТ 8240-72	L46; L: 800;	2	11,4
30	"	L46; L: 420;	2	15,9
31	"	L42; L: 620;	4	6,5
32	ГОСТ 103-76	-100*10; L: 100;	8	0,8
		МС-1		
		Детали		
33	ГОСТ 103-76	-65*4; L: 84;	1	0,2

ТП 901-1-32.83 КМ

8453/3

Приказан

И.И.И.И.

Копировал

Ручные водозаборные соору-жения съемного типа, для водозабора в объеме 200 м³

Страна: Украина

Город: Киев

Учреждение: Проектно-конструкторское бюро

Инженер: П.М.-1

Дата: 1983

Лист: 8

Формат: А3

Госстрой СССР  
ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ  
Свердловский филиал  
620062, г.Свердловск-62, ул.Чebyшева,4  
Заказ № 1078 Инв. № 8459-03 тираж 150  
Сдано в печать 11.04 1984г цена 1-98.