

Типовой проект 901-1-32.83 Альбом 0

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
901-1-32.83

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

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

Лист 1 из 1

СФ ЦУТП

лист 1 из 1/3

				ПРИВЯЗКА:	

Типовой проект 901-1-32.83 - Якименко В.И.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 901-1-32.83

РЕЧНЫЕ ВОДОЗАБОРНЫЕ СООРУЖЕНИЯ СОВМЕЩЕННОГО ТИПА ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 1,0 ÷ 3,0 м³/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 8.12.82г. №80
и введен в действие в/о „Союзводоканалпроект“
ПРИКАЗ № 12 от 21 января 1983г.

СФ ЦУТП

ИНВН 0459/3

				ПРИВЯЗАН:

Унк. №

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Общие указания:

Эльбом III,
Типовой проект 901-1-32.83

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	

Обозначение	Наименование	Примечание
	<u>Ссылочные документы</u>	
3.901-5	Таблицы нагрузок для оснований для проектирования шпоначных стыков	
1.400-15.6	Универсальные закладные детали сборных железобетонных конструкций	
ГОСТ 23179-78	Стыки сборные из стержней арматурных изделий длиной до 400 мм	
ЭН-12-7	Шпоначные устройства	
	<u>Прилагаемые документы</u>	
ТТ901-1-кжн	Изделия	Эльбом

- В проекте принята величина временной нагрузки на поверхность земли в пределах призма обрушения 1.0 тс/м²; коэффициент постели основания принят К=7000 тс/м²; величина нормативного сопротивления грунта на боковой поверхности уплотнителя при нагружении 2.0 тс/м².
- 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-12-8-73* «Защита строительных конструкций от коррозии» подлежат защите от коррозии слоем цинка толщиной 12.0 мкм, нанесенного методом металлизации.
- Стыки стеновых панелей между собой приняты двухвариантов: а) открытый клиновидный стык с двойной (равнопрочной со стеной панелей) арматурой. Заделка стыка «нарызг-бетоном» осуществляется с внутренней стороны. Материал для опаналчивания 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-12-8-73.
- В нижней части стеновых панелей стыки выполняются при помощи стальных листов. Замоналичивание стыков производится бетоном марки М300 на мелком заполнителе.

Ведомость спецификаций

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

8459/3

ТТ 901-1-32.83			КЖ
Составил	Проверил	Составил	Лист
И.К.М.Т.Р.	В.С.С.В.	Р	1
М.В.П.	С.В.П.	15	
Общий	В.С.С.В.	Составил	С.С.Р.
Инж. Г.Р.	С.В.П.	Утвердил	И.В.П.
Инженер	В.С.С.В.		
Общие данные			

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

Главный инженер проекта *М.В.П.* (Коган Б.У.)

Развертка наружной стены

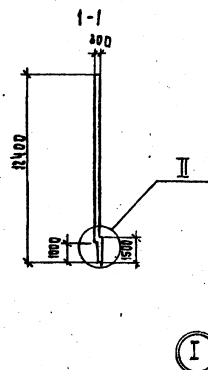
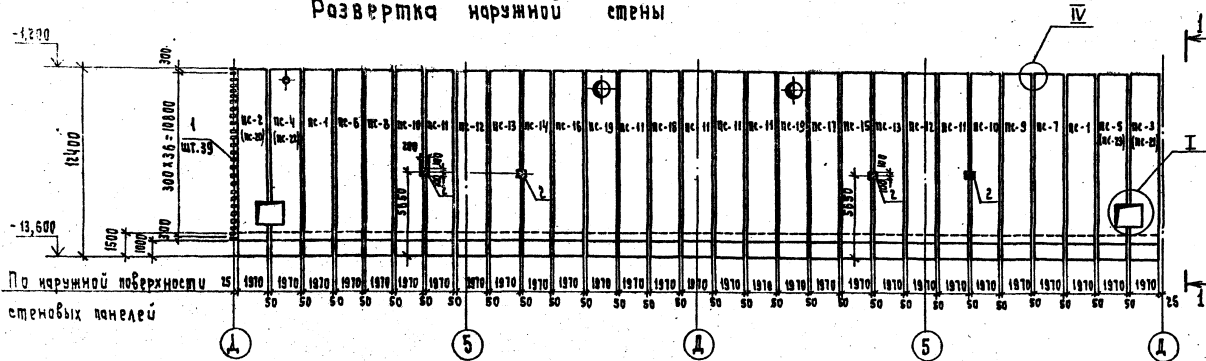
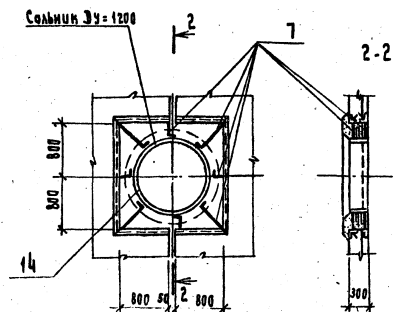
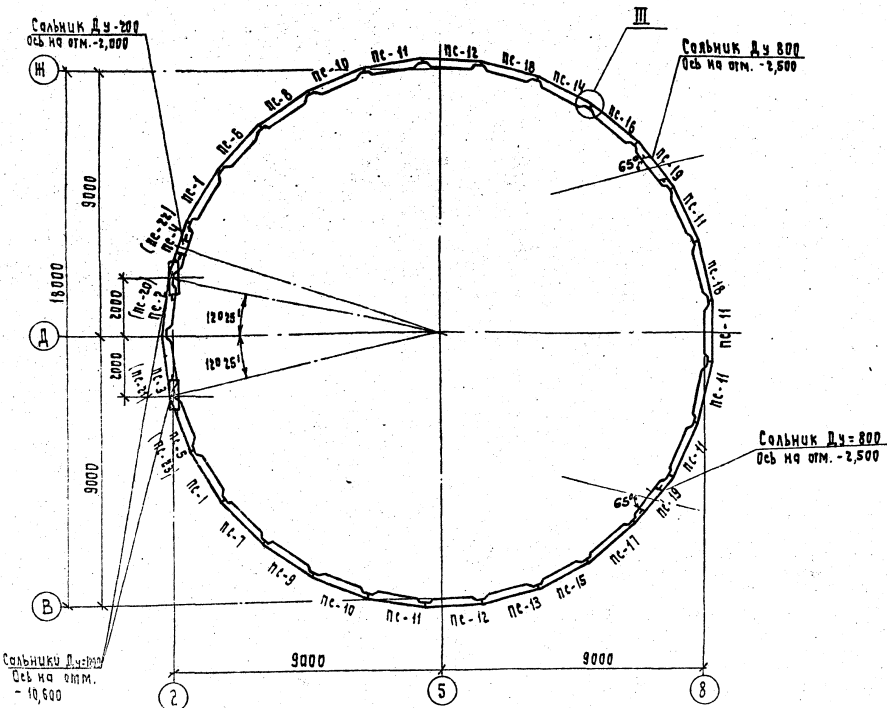


Схема расположения стеновых панелей



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 салыбников 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.

8159/3

ТП 901-1-32.83

КЖ

Привязан	Л.инж.н. Катан Н.Контр. Колобучер	Ручные безобразованные сооружения самовещного типа площадью 4,0-3,0 м ² /с	Стальная Ауст. Ауст. В
	Мач. отв. Серик А.спец. Колобучер Р.М.гр. Савельева Ст.инж. Фрилькина	Схема расположения стеновых панелей подземной части	Р 2
Ин.г.н.			Госстрой СССР Укрывающая приемная

Копировано:

формат 22

Марка	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса	Примечание
			ед.	кг	
Вариант с клиновидным стыком панелей					
а) самостоятельный подвод воды					
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	15820	
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		
б) сифонный подвод воды					
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	15820	
ПС-23	-21	2ПС 114.3-1к-22	1		
Вариант со шпунтовыми стыком панелей					
а) самостоятельный подвод воды					
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	Примечание
				ед. кг	
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		11700
ПС-13	-33	2ПС 114.3-1ш-12	2		
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		
б) сифонный подвод воды					
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

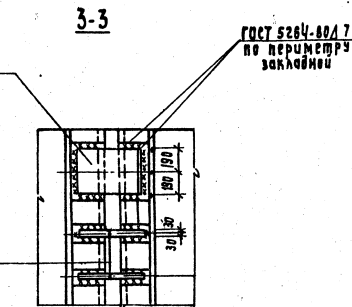
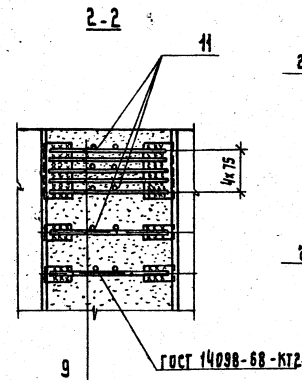
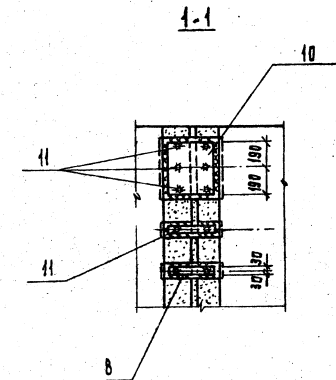
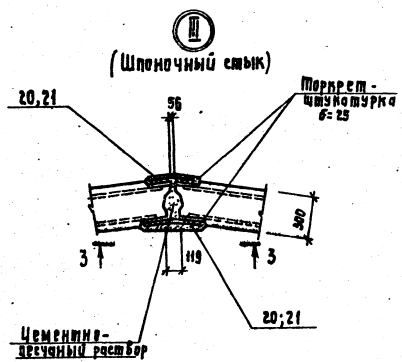
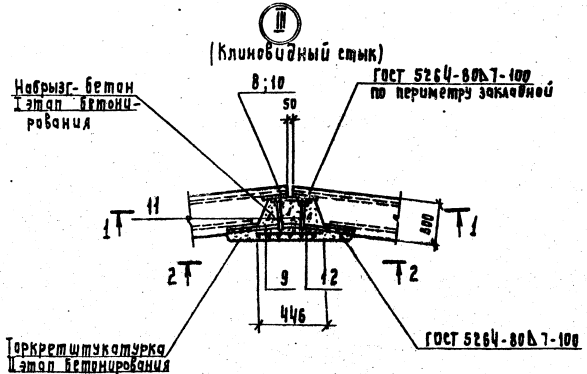
ТП 901-1-32.83

КЖ

Привязан	Линия по	КАЖОН	Речные водозаборные сооружения совмещенного типа с производительностью 100 м³/сут.	Грунт	Асф	Листов	Листов
	Н. контр.	Клиновидер					
	Н. контр.	СЕРИК	Спецификация к схеме расположения стеновых панелей	История ос-укрепления	КОНД	ПРОЕКТ	Курс
	Г. контр.	КАЖОН					
	Р.к. Г.Р.	КАЖОН					
	Ст. ЧИИ	Шанькинд					

Копировала
Формат

Чел.	Обозначение	Тип стыка	Примеч.
01		Клиновидный	
01		Шпоначный	



Марка паз.	Обозначение	Наименование	Код	Масса т/к	Примечание
01					
Изоляция закладных					
1	1.400-15 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 соединительных					
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 соединительных					
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					

8155/3

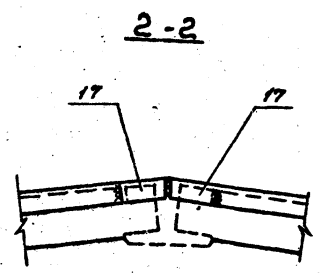
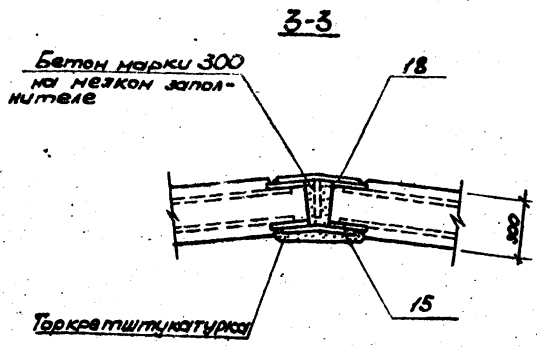
ТП 901-1-32.83		КЖ
Исполн.	Котин	
Проектант	Поздубичер	
Инженер	Серук	
Архитектор	Каварка	
Инженер	Яполюк	
Ст. техн.	Берегова	
Копировала:		

Исчерпывающие сведения по проекту
Или по телефону 40-30,0м
Клиновидный шпоначный стык поперек

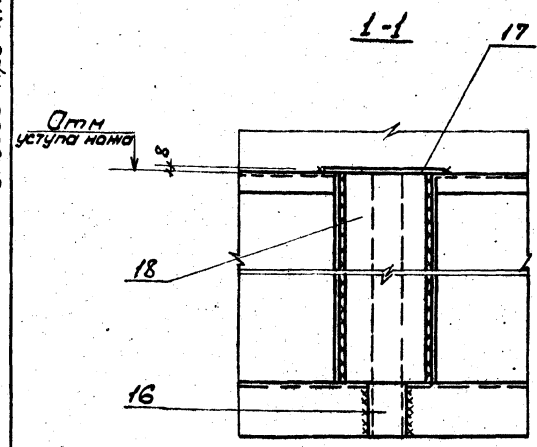
Листов 4
Р 4
Упр. Бод. Кач. Проект

Формат 22

Таблов прс ктм 901-1-32.83 Алюбом III/1



Деталь сопряжения стеновых панелей с днищем



Шпилька ф10 мм с гайкой М16 и шайбой М16 (приварить к Л75х5); шаг 600

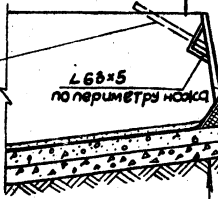
Глицистая паста

Проволочная сетка 0,5 по ГОСТ 5718-75 5-0х3-0

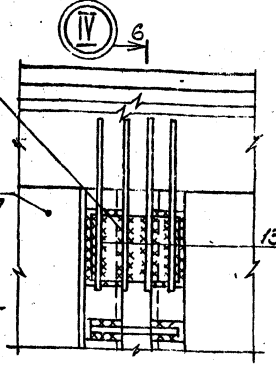
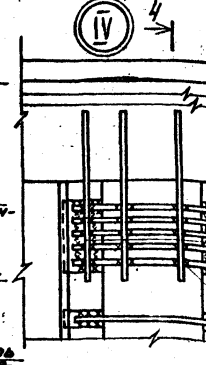
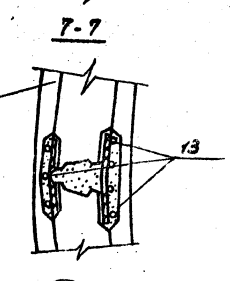
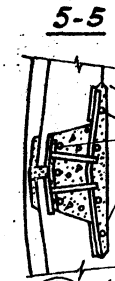
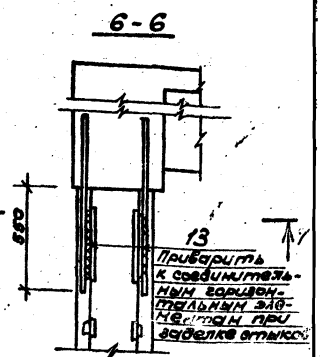
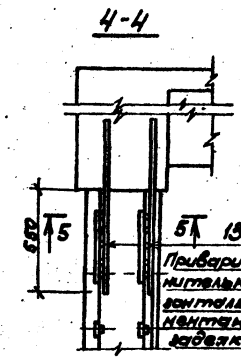
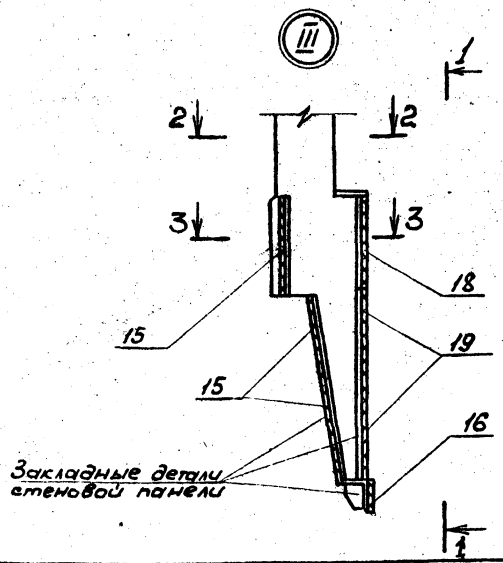
Болт ф10; шаг 600 (приварить к закладному элементу панели)

Приминной уголос L75x5

При бетонировании днища заложить арматуру ф. 1 шаг 1000 по периметру для увеличения цементным раствором



Железобетонное днище:
Стяжка из цементно-песчаного раствора δ=20 мм;
Толстая асфальтовая мастика δ=10 мм;
Подложка из бетона М50 δ=100 мм;
1 слой рубероида
Щебеночно-древянный слой δ=



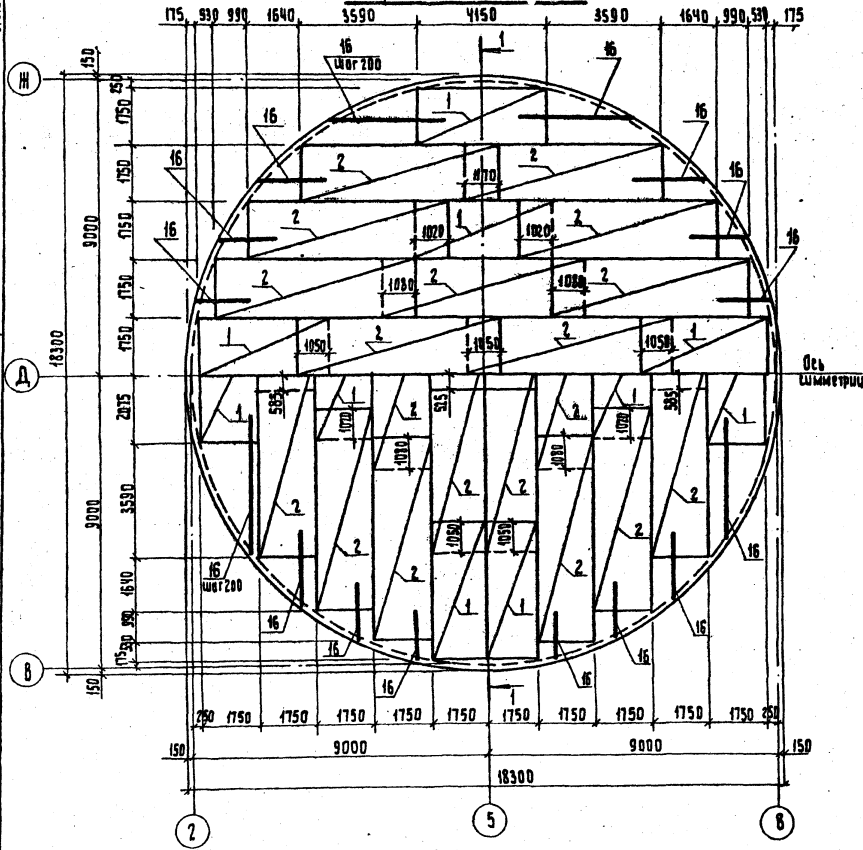
Привязан	Услов. №
Л.И.И. пр. Каган	1/2
Л.С.И.И. Козлов	2/2
М.И.И. Серги	3/2
Л.С.И.И. Козлов	4/2
Р.С.И.И. Савельев	5/2
С.И.И.И. Янгольская	6/2
С.И.И.И. Березовая	7/2
Копировал:	

ТП 901-1-32.83		КЖ
Ручные заводские сооружения смешанного типа производительностью К.О.=3000		Стадий Иет Лютон
Р	5	
Стык ножевой части панели, узлы сопряжения панелей с обвязкой и днищем.		Госстрой СССР Укрводоканалпроект Киев формат

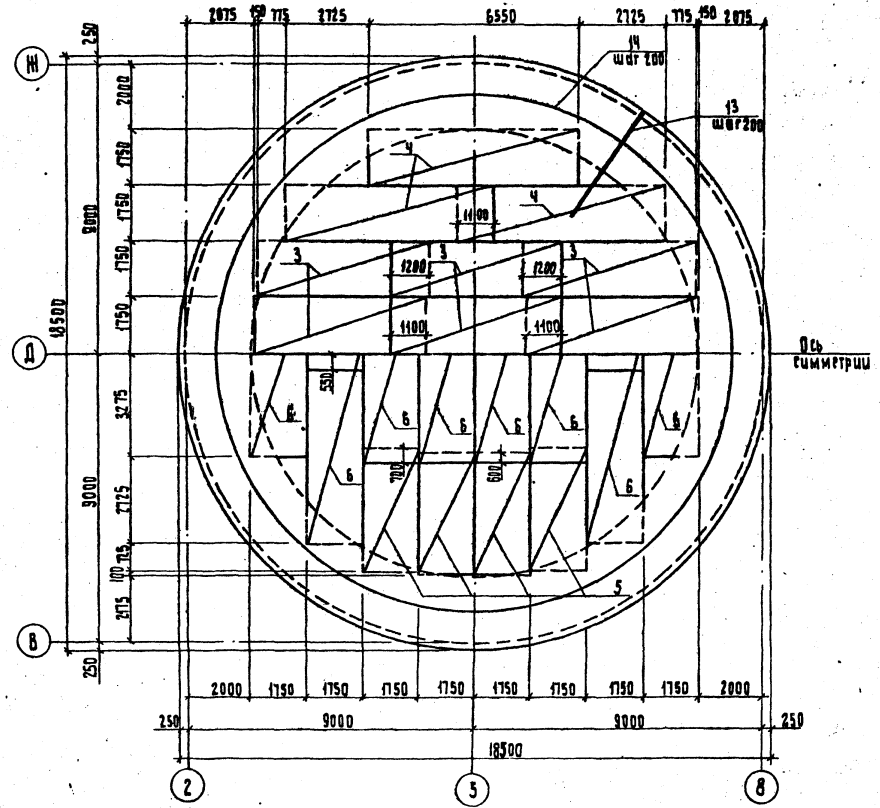
С х е м а а р м и р о в а н и я в н и щ а

Туповой проект 901-1-32.83 Альбом №1

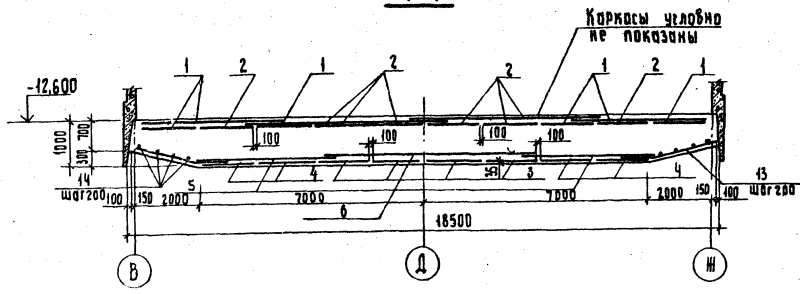
Верхние сетки



Нижние сетки



1-1



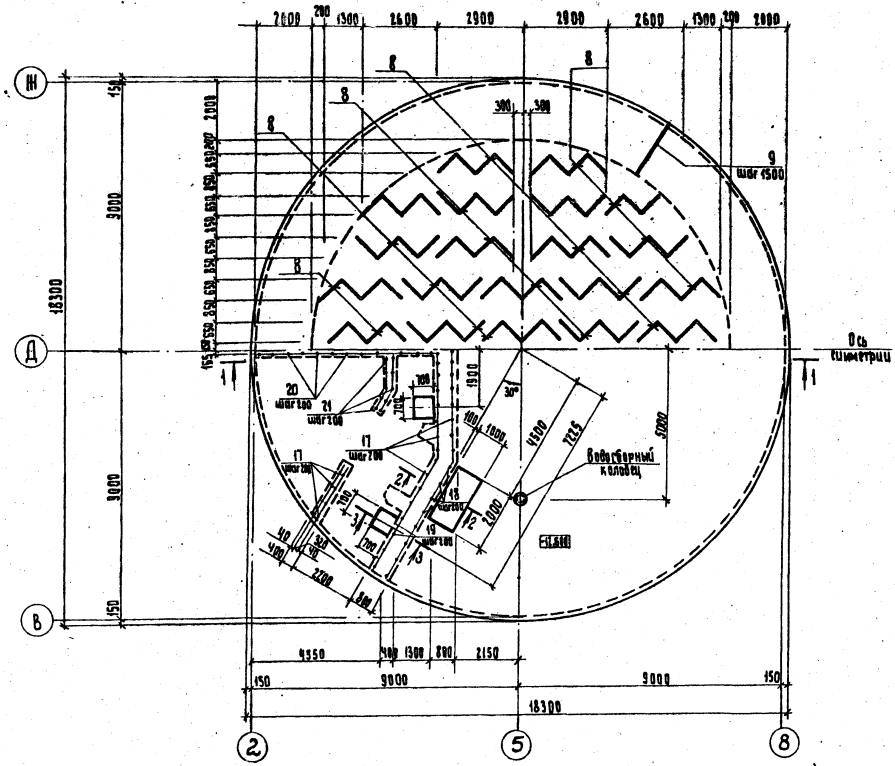
№52/3		ТП 901-1-32.83	КЖ
Привязан	Д. И. И. М. Козлов	Речные водозаборные сооружения, совмещенного типа производительностью 10-3,0 м³/с	Станция Амет Листов
	И. К. П. Г. Козлов		Р Б
	Р. К. Г. Козлов		Госстандарт СССР
	С. Т. И. М. Я. Подольский		УКРоблкомпроект
	И. И. И. М. Я. Подольский		Киев

Копи робал

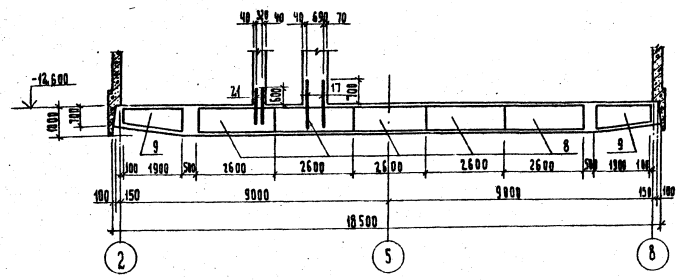
Формат

Табель № 1 км 901-1-32.83 Альбом № 11

Схема расположения каркасов днища, выпусков и приямков



1-1



Спецификация элементов монолитной конструкции

Колонт.	Зона	№	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				Сборочные единицы		
				Сетка арматурная		
		1	ГОСТ 23279-78	С 1500-200 450-4150 110	46	149
		2	"	С 1500-200 450-4150 110	36	225
		3	"	С 1500-200 450-4150 110	12	312
		4	"	С 1500-200 450-4150 110	6	380
		5	"	С 1500-200 450-4150 110	8	79
		6	"	С 1500-200 450-4150 110	10	122
		7	"	С 1500-200 450-4150 110	12	75
		8		Каркас лавский КР-1	40	40
		9		Каркас лавский 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. R=500	8	35.1
		22	Табель № 1 км 901-1-32.83	Рым на цепе 10т с выжимкой	7	93.0
				Детали		
				Отдельные стержни		
				Материал		
				Бетон М200, К.6	250м ³	

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

Конструкция колодца см. документ
 2. 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
 Т.а.спец. Козловичер
 Р.К.г. Козельова
 Т.т.им. Эммануэля
 Инженер-проектировщик

Ручные водооборотные сооруже-
 ния совмещенного типа
 производительность 10-3,0 м³/с
 Схемы расположения
 каркасов днища, выпусков
 и приямков

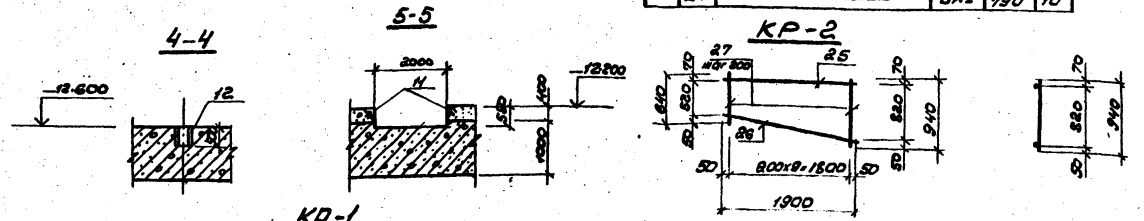
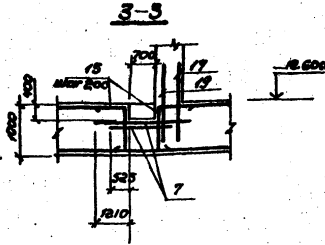
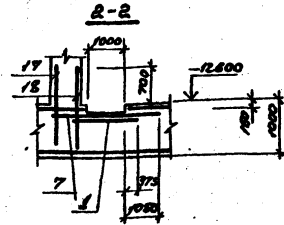
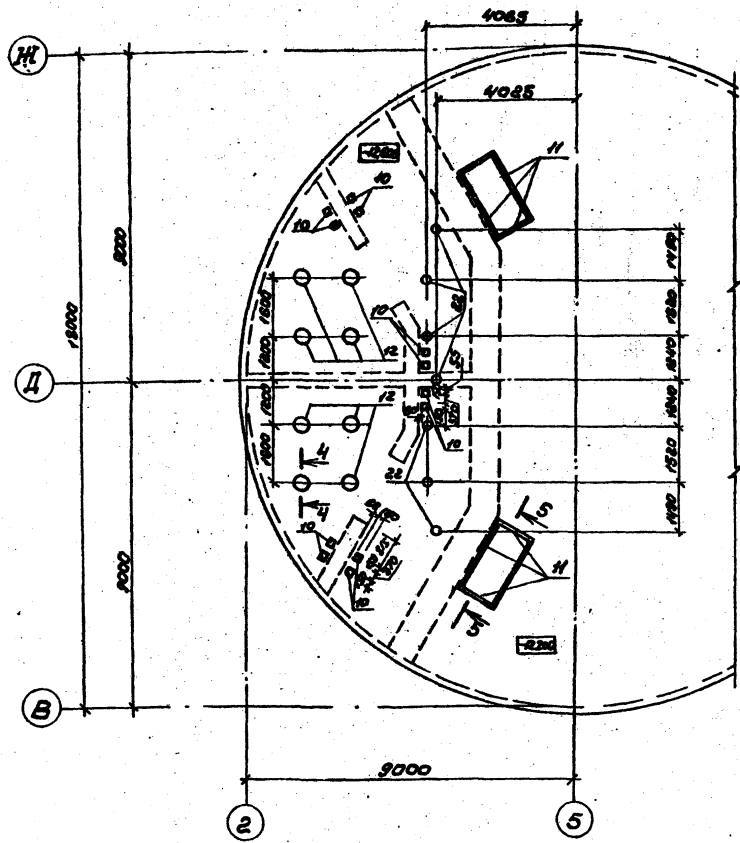
Стандарт Лист Листов
 р 7
 Гостстрой СССР
 УКРВОООК/НАДПРОЕКТ
 Киев

Копировал

Формат

Типовой проект ТП-1-32.83 Альбом III/1

Схема расположения закладных изделий



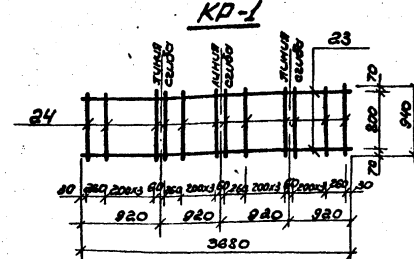
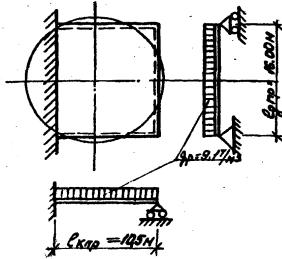
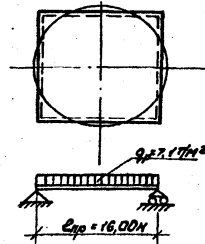
Ведомость стержней на один элемент

№ элемента	Диаметр стержня	Закладка или сечение	Ф.И.И.	Длина, мм	
				Кл.	С.к.
KP-1	13	1800	1800	18A I	4000 888
	14		18A I	50940	11
	15		25A I	2000 60	
	16	1800	1800	25A I	90 3700 288
	17	————	20A II	1400 184	
	18	————	20A II	1800 82	
	19	————	20A II	1800 16	
	20	————	25A II	1800 62	
	21	————	18A I	1800 48	
	23	————	8A I	3680 2	
	24	————	8A I	940 20	
KP-2	25	————	8A I	1900 1	
	26	————	8A I	1940 1	
	27	840	840	8A I	90 790 10

Расчетные схемы днища

Строительный случай

Эксплуатационный случай



- 1. Спецификацию см. документ
- 2. Трубу поз. 12 приварить к арматуре днища.

ТП 901-1-32.83

№ 459/3

КЖ

Привязан	
И.И.И.	
И.И.И.	
И.И.И.	
И.И.И.	
И.И.И.	

И.И.И.	И.И.И.
И.И.И.	И.И.И.
И.И.И.	И.И.И.
И.И.И.	И.И.И.
И.И.И.	И.И.И.
И.И.И.	И.И.И.

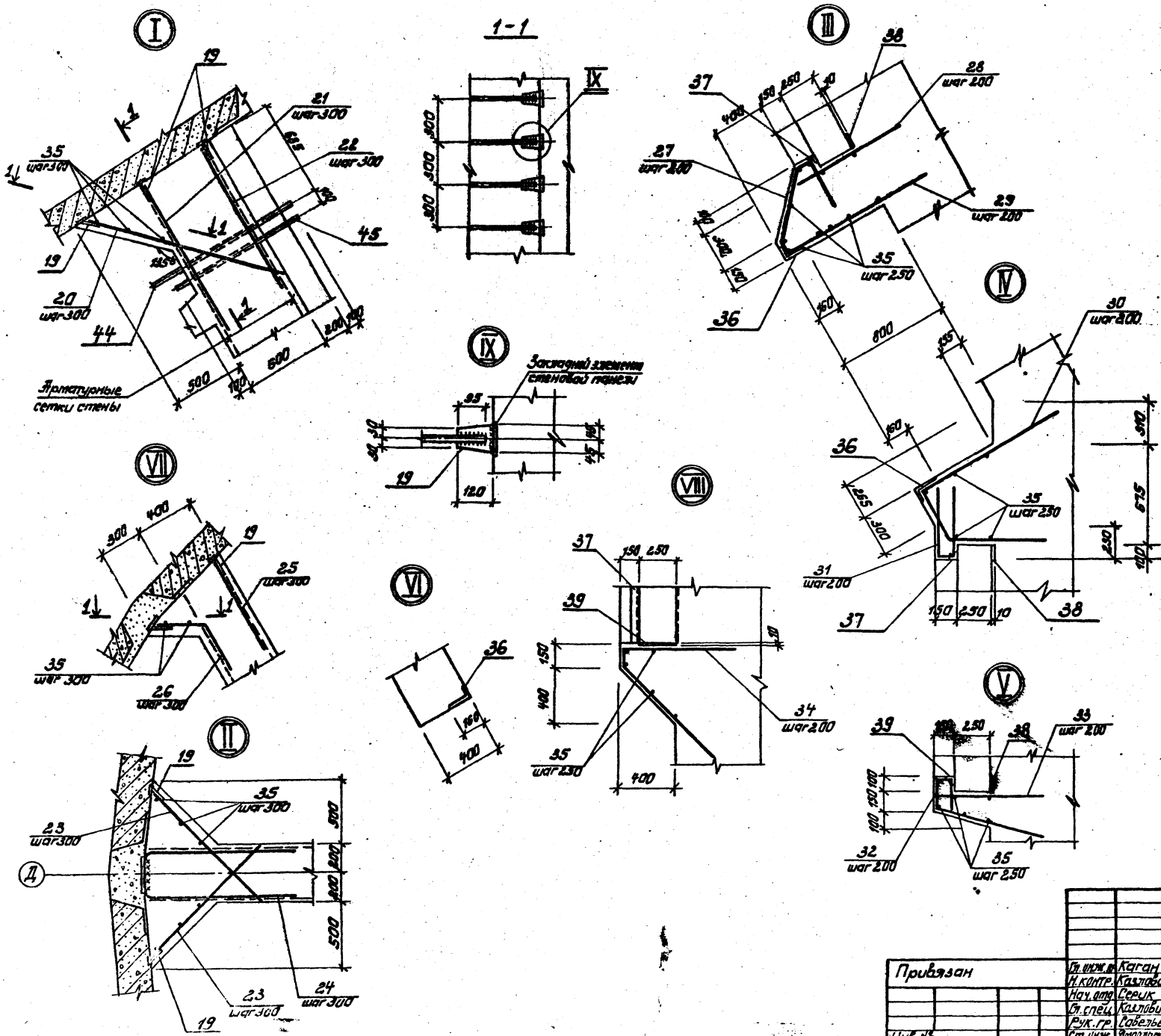
Решные барабарные соор- жения собственная группа производительностью 10+30т/ч.	стадия	И.И.И.	И.И.И.
Стена расположения закладных изделий днища	Р	8	
	Госстрой СССР	С/К	С/К
	Укрводоканалпроект		
	Клещ		
	Формат		

Копировал:

Формат

К. Пасп. 100мм и диаметр 200мм и более

Типовой проект 901-1-32.83 Жилом III/1



Возможность установки на один элемент

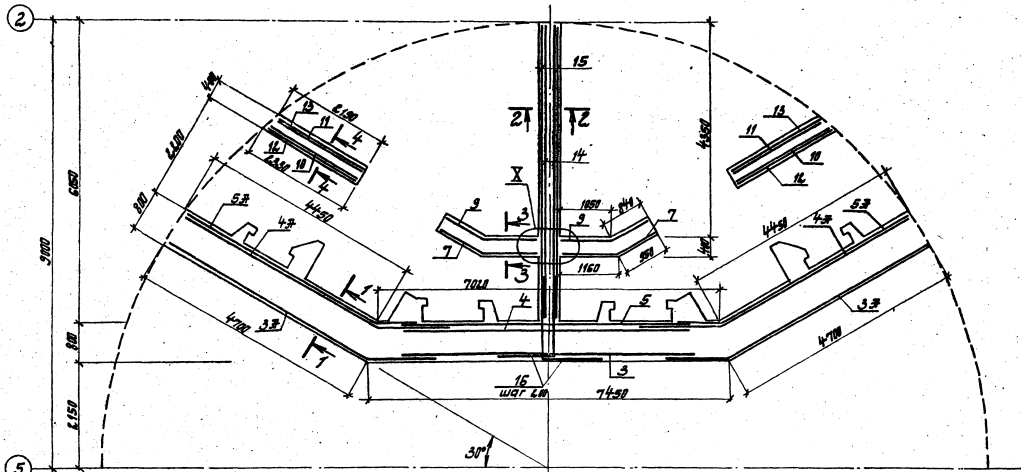
Мар. №	Поз. Элемент или сечение	φ мм	Длина мм	Кол.
19	— 90 × 8	—	120	468
20	— 1400	20.3 III	1400	78
21	— 1200	20.3 III	1200	78
22	— 1000	16.3 III	1000	78
23	— 1300	16.3 III	1300	78
24	— 1600	32.3 III	1600	39
25	— 1000	20.3 III	1000	78
26	— 1100	20.3 III	1100	78
27	— 1720	12.3 III	1720	128
28	— 900	12.3 III	900	128
29	— 1200	12.3 III	1200	128
30	— 2400	12.3 III	2400	128
31	— 1100	12.3 III	1100	128
32	— 500	12.3 III	500	236
33	— 1300	12.3 III	1300	236
34	— 2200	16.3 III	2200	16
35	распрег.	6.3 T	п.м.	990

1. Местоположение узлов см. документ

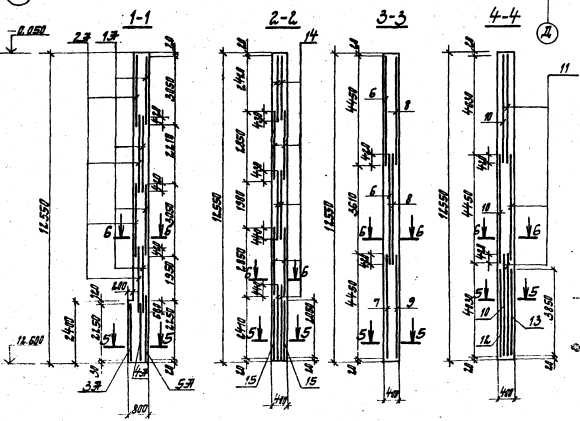
ТП 901-1-32.83		КЖ	
Привязан	От. инж. Казган Ин. контр. Казлыбина Нах. отв. Серик От. спец. Казлыбина Рук. гр. Рахельева Ст. инж. Умаралова	Речные Водозаборные соору- жения общенационального типа производительностью 10-3 м³/с	Пуст 10 Гострой СССР Уров. 901-1-32.83 К. 36

8459/3

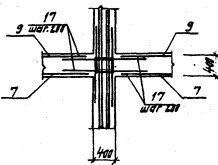
Схема армирования СТМ-1 по 5-5



№ стержня	Глубина	Примечание	φ мм	Длина	Кол-во
16	1700		16.500	3400	16
17	1000		16.500	2.000	256
18	1500		16.500	3.000	100

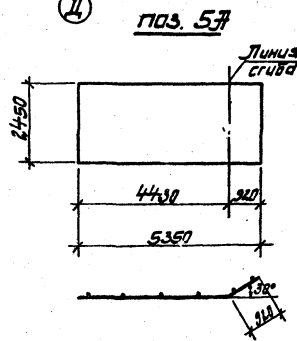
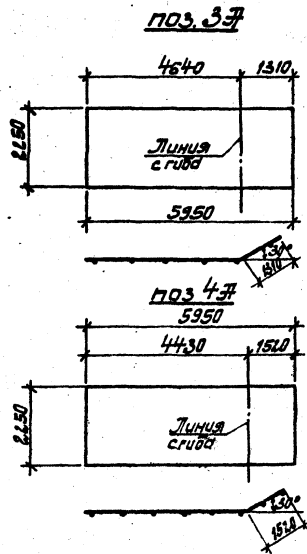
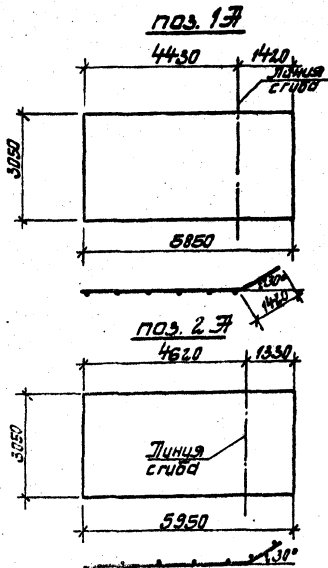
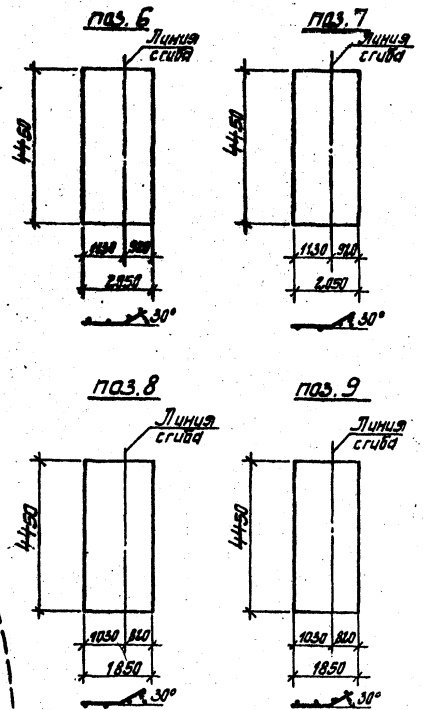
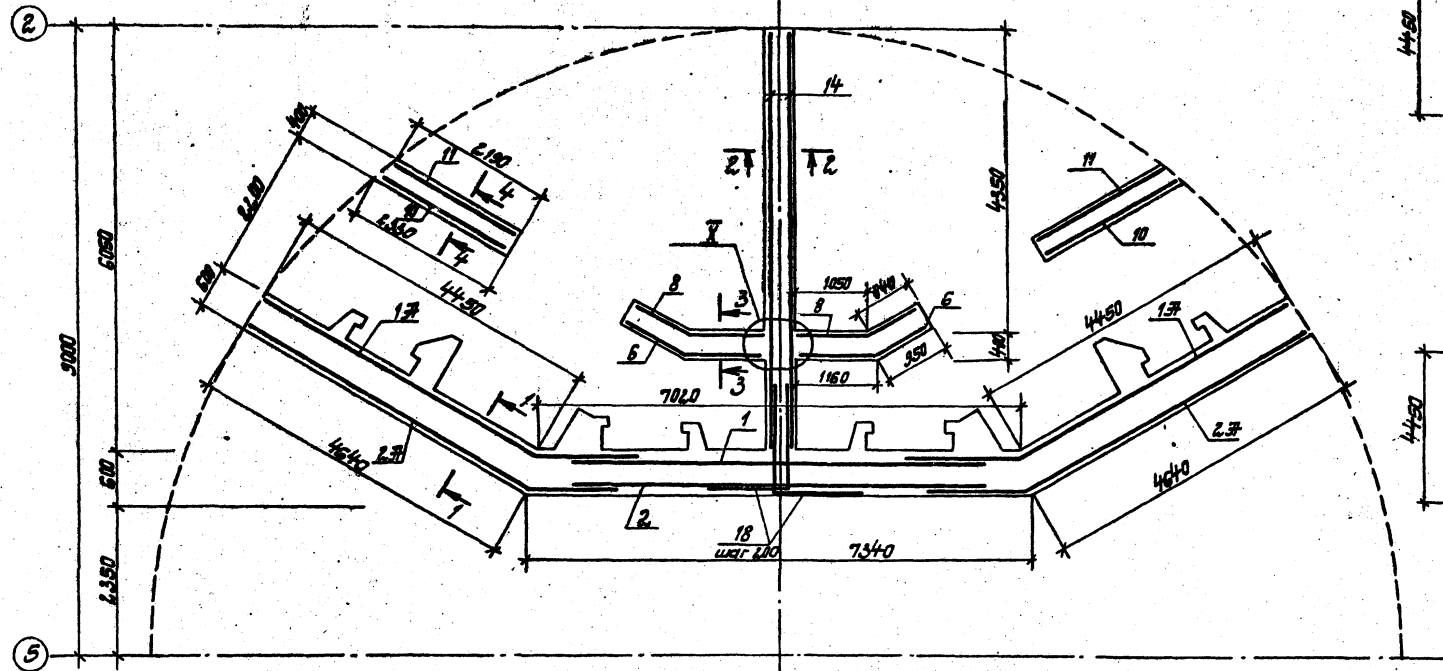


1. Защитный слой бетона - 30 мм.



						ТЛ 901-1-32.83		КЖ	
#159/3									
Исполнитель	Начальник	Инженер	Инженер	Инженер	Инженер	Инженер	Инженер	Инженер	Инженер
М.П. Прохорова	М.П. Ковалева	М.П. Ковалева	М.П. Ковалева	М.П. Ковалева	М.П. Ковалева	М.П. Ковалева	М.П. Ковалева	М.П. Ковалева	М.П. Ковалева
Лист №	Лист	Лист	Лист	Лист	Лист	Лист	Лист	Лист	Лист
Сетка армирования СТМ-1						Сетка армирования СТМ-1			
Схема армирования						Схема армирования			

Схема армирования СТМ-1 по 6-Б



1. Защитный слой бетона - 30мм

ТП 901-1-32.83		КЖ	8459/3
Л. И. Косов И. Косов Н. Косов С. Косов С. Косов С. Косов С. Косов С. Косов С. Косов	1/2 1/2 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	Стенка Лист Лист Гострой СССР Институт Проект

Титульный лист 901-1-32.83

Спецификация элементов на монолитное изделие

№ п/п	Г/д	Обозначение	Наименование	Код	Примечание
			Стена СТМ-1		
			Сторонний чертеж		
			Лобовые единицы:		
			Сетки арматурные		
1		ГОСТ 23279-78	С 11.81-100 3850 × 5350 25	12	512
2		"	С 11.81-100 3850 × 5350 25	16	251
3		"	С 11.81-100 2150 × 5350 25	3	287
4		"	С 11.81-100 2150 × 5350 25	3	181
5		"	С 11.81-100 2150 × 5350 25	3	176
6		"	С 11.81-100 2150 × 5350 25	4	118
7		"	С 11.81-100 2150 × 4450 25	2	162
8		"	С 11.81-100 1850 × 4450 25	4	107
9		"	С 11.81-100 1850 × 4450 25	2	158
10		"	С 11.81-100 2150 × 4450 25	6	176
11		"	С 11.81-100 2150 × 4450 25	6	166
12		"	С 11.81-100 2150 × 3850 25	2	118
13		"	С 11.81-100 2050 × 3850 25	2	109
14		"	С 11.81-100 2050 × 5350 25	10	420
15		"	С 11.81-100 2050 × 5350 25	2	251
			Летачи:		
			Стержни одиночные		
			Изделия закладные		
36		серия 1.400-15.6.0.1	МН 524; R=1250;	8	265
37		"	МН 548; R=11600	8	49
38		"	МН 127-1; R=11600	8	68
39		"	МН 131-1; R=1000	4	13
40		"	МН 201-5;	16	5
41		"	МН 105-1;	48	1
42		"	МН 118-1	6	4
43		"	МН 145-1	2	12
44		ГОСТ 3262-75	Формовочная в тисках φ 25; R=3600	2	9
45		"	φ 25; R=1000	2	2
46		ГОСТ 2140-72	φ 16; R=350	2	45
47		МВН ж.8	Раструбы φ 1000 × 800	4	
48		"	"		
49		"	Патрубок d _у = 80	4	
50		"	Патрубок d _у = 600	1	
48		ГОСТ 10704-76	Тр. 108×4; R=600	4	6
			Материалы на СТМ-1		
			Бетон м.100; В6		211, 2 м

Ведомость расхода стали на элемент, кг

Изделия арматурные																	
Арматура класса																	
Марка элемента	Ф II						Ф III										
	ГОСТ 51459-74						ГОСТ 5781-75										
	φ 16	φ 18	φ 20	φ 25	φ 32	Итого	φ 8	φ 10	φ 12	Итого	φ 16	φ 20	Итого				
СТМ-1	4216	4432	—	7170	5702	855	12201	275	28	—	503	23104	194	—	294	229	229
Длина	—	91	3386	795	15632	5202	15868	74	1164	1700	1276	18204	—	32	32	5	5

Изделия закладные																				
Прокат марки																				
Б ст. 3 к.п. 2																				
ГОСТ 8509-76		ГОСТ 8509-76		ГОСТ 8509-76		ГОСТ 103-76		ГОСТ 103-76		ГОСТ 3162-76		ГОСТ 3162-76	ГОСТ 3162-76	Всего	Пбций					
С 16	Углов	С 16	Углов	С 16	Углов	С 16	Углов	С 16	Углов	С 16	Углов					Г.м.м	расход			
9	9	352	—	352	1808	1800	19	19	45	177	500	826	24	24	62	22	—	3585	16689	
		119	—	119	—	—	—	—	—	13	281	281	—	—	—	—	—	651	1101	29946

8453/3

ТП 901-1-32.83

КЖ

Проектировщик	Инженер	Проверен	Инженер
С.И.И.	В.И.И.	С.И.И.	В.И.И.
С.И.И.	В.И.И.	С.И.И.	В.И.И.
С.И.И.	В.И.И.	С.И.И.	В.И.И.

Речные водозаборные сооружения, совмещенного типа, производительность 10-3.0 м³/с.

Стенка СТМ-1

Спецификация

Лист 13

Госстрой СССР

Управление проектных работ

типовой проект 901-1-32.83 Л.№бон 17/1

Схема расположения фундаментов под оборудование

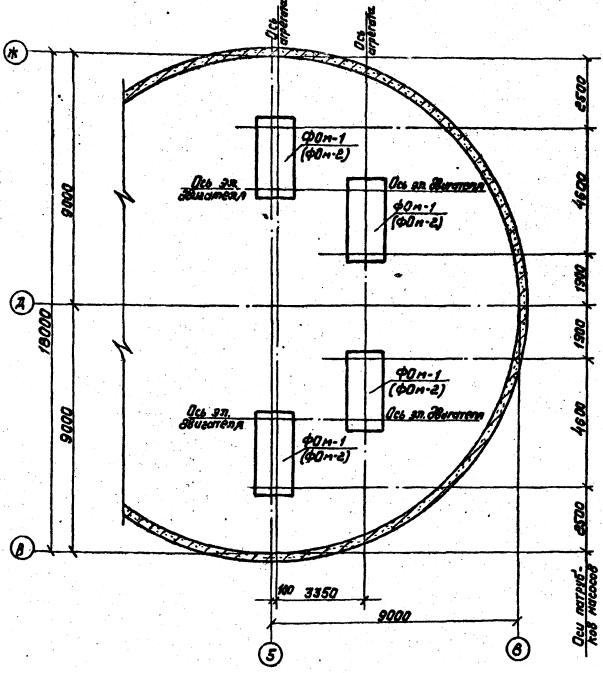
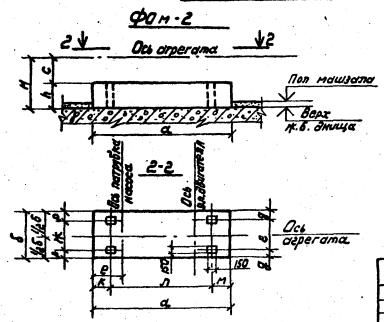
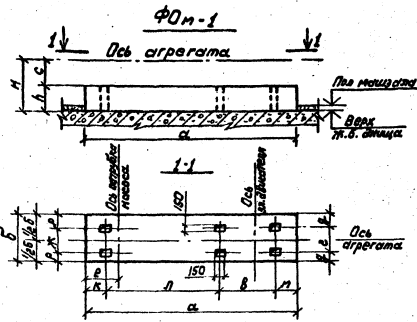


Таблица приблизительных размеров Ф0М-1 и Ф0М-2

Тип привода	Марка насоса	Серия электродвигателя	Марка фундамента	Размеры в мм												Примечания		
				а	б	в	г	д	е	ж	к	л	м	р	с		н	ф
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																
III	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 2-74/17-6		Ф0М-2																
СД 2-85/57-6		Ф0М-2	3620	2030	-	1460	285	710	1630	200	3220	200	200	1175	2192	1007		
	Д 4000-35	СД 2-85/10-8	Ф0М-2															
Я 13-42-8		Ф0М-2																
	Д 4000-35	Я 13-62-8	Ф0М-2	3620	2030	-	1460	285	660	1630	200	3220	200	200	1275	2195	920	
СД 2-85/57-8		Ф0М-2																



901/3

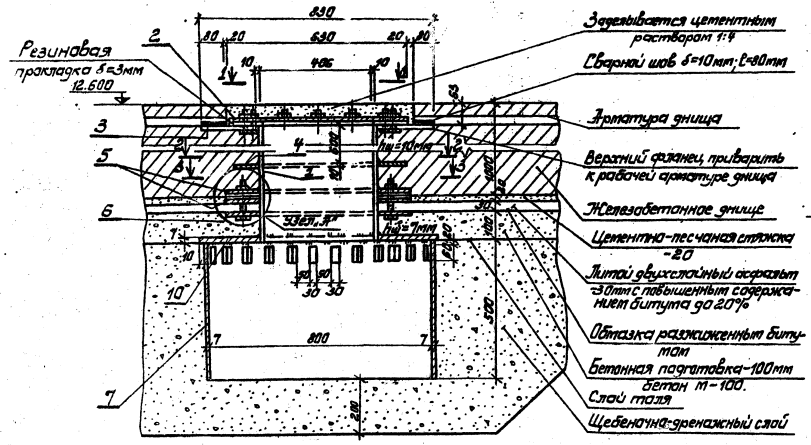
ТП 901-1-32.83

КЖ

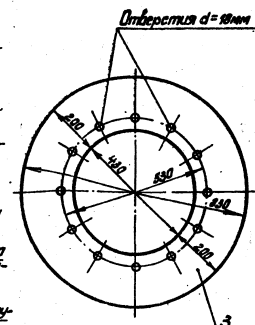
Привязан			
Исполн.	Катан	СД	Данные базисные сооружения сдвигаются типа производственных цехов
И.контр.	Калыбачев	СД	
Исполн.	Селин	СД	Схема расположения фундаментов под оборудование
И.контр.	Колесников	СД	
Исполн.	Савельев	СД	Госстрой СССР Упробойно-монтажный проект г. Киев
И.контр.	Шачева	СД	

Л.№бон 17/1

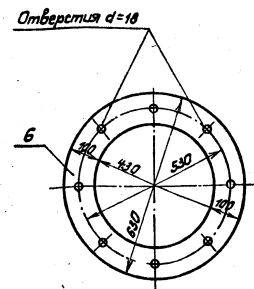
Водосборный колодец



Верхний фланец



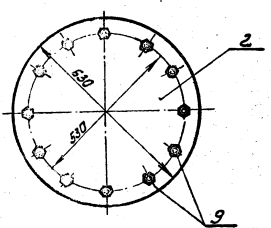
Нижний фланец



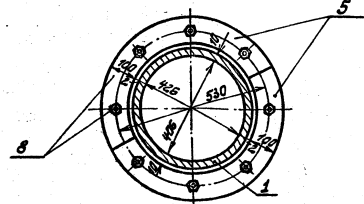
Ведомость стержней на один элемент

№ стержня	№ ст.	Эскиз или сечение	Фланц	Длина мм	Кол.
1	Тр. 42.6	ГОСТ 10704-76	1007	1	
2	Бухлой фланец	dн=630	б=15	1007	1
3	Фланец dфр=630	б=15	1007	1	
4	Фланец dфр=530	б=10	1007	1	
5	Полукорытца Чр=265	б=10	1007	2	
6	Фланец dфр=530	б=10	1007	1	
7	Тр. 820х1	ГОСТ 10704-76	500	1	
8	Болт М16х100		100	8	
9	Болт М16х70		70	12	
10	Фланец dфр=634	б=7	200	1	

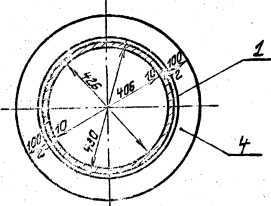
1-1



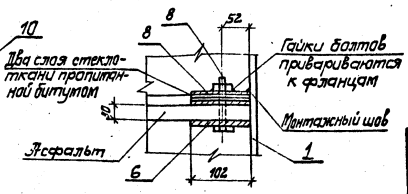
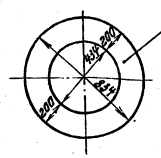
3-3



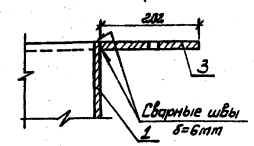
2-2



Крышка перфорированная патрубку



Деталь приварки



1. Вместе установки патрубка в фланцы арматура днища вырезается по месту.
2. Местоположение водосборных колодцев см. документ.

ТП 901-1-32.83

8453/3

КЖ

Привязан

И.А.И.И.	К.А.А.	В.А.А.	Р.А.А.
И.А.И.И.	К.А.А.	В.А.А.	Р.А.А.
И.А.И.И.	К.А.А.	В.А.А.	Р.А.А.
И.А.И.И.	К.А.А.	В.А.А.	Р.А.А.

Речные водосборные сооружения связывающего типа производительностью 10-3.0м³/сек

Конструкция водосборного колодца.

Лист 15

Вострой СССР Укрводостроительный Клуб

Технический проект 901-1-32.83 Листов 16/14

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
китэ	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

0163/5

КМ

Привязан

Директор	Каган	Ш/1
И. Директор	Козловкер	Ш/1
Инженер	Серик	Ш/1
Инженер	Ташмбетов	Ш/1
Инженер	Сариев	Ш/1
Инженер	Сариев	Ш/1

Резные изделия для сооружения облицовочного типа производительностью 10-12 м/к

Лист	Листов
Р 1	8

Общие данные

Госстрой СССР
Укроблестранспроект
г. Киев

Л. П. 901-1-32.83, 0163/5, 0163/5, 0163/5

Техническая спецификация металла

Вид профиля и ГОСТ	Марка металла и ГОСТ	Плоскостность и размер профиля	N п.п.	Код марки металла	Длина мм	Ширина мм	Толщина мм	Масса металла по элементам конструкции			Прочие	Длина	Масса	Объем	Масса												
								Изогиб	Фланец	Фланец																	
Бланки двутавровые для подсечки красной древесины ГОСТ 19425-74	Вст 3 кл Б ГОСТ 380-71*	I 30												2.4													
														2.4													
														0.16													
														0.05													
Швеллеры ГОСТ 8240-72	Вст 3 кл 2 ГОСТ 380-71*	С 8												0.11													
														171													
														С 12													
														0.5													
														1.1													
0.16																											
1.82																											
Стале прокатная угловая равнополочная ГОСТ 8508-72	Вст 3 кл 6 ГОСТ 380-71*	L 63x5												0.03													
														0.02													
														L 80x6													
														0.04													
														0.4													
0.4																											
1.69																											
Стале прокатная угловая неравнополочная ГОСТ 8510-72	Вст 3 кл 6 ГОСТ 380-71*	L 140x90x8												0.05													
														0.2													
														0.25													
														0.25													
Стале полосовая ГОСТ 103-76	Вст 3 кл 6 ГОСТ 380-71*	δ=8												0.1													
														0.04													
														δ=4	0.04												
														0.11													
Стале широкая плоская ГОСТ 82-70	Вст 3 кл 2 ГОСТ 380-71*	δ=10												0.2													
														0.2													
Стале рифленая ромбическая ГОСТ 8568-77	Вст 3 кл 2 ГОСТ 380-71*	δ=4												0.2													
														0.5													
	Вст 3 кл 2 ГОСТ 380-71*	δ=5												2.8													
														2.8													
														3.3													
														2.5													

Техническая спецификация металла (продолжение)

Вид профиля и ГОСТ	Марка металла и ГОСТ	Плоскостность и размер профиля	N п.п.	Код марки металла	Длина мм	Ширина мм	Толщина мм	Масса металла по элементам конструкции			Прочие	Длина	Масса	Объем	Масса
								Изогиб	Фланец	Фланец					
Стале горячекатанная круглая ГОСТ 2590-71*	Вст 3 кл 2 ГОСТ 380-71*	φ 18												0.5	
														0.5	
Трубы стальные водопроводные	Вст 3 кл 2 ГОСТ 380-71*	φ 50												0.5	
														0.5	
Металлы	Стале марки М20 ГОСТ 1195-70	φ 4												0.12	
														0.04	
Итого														0.46	
Итого масса металла					2.71	0.12	1.54	1.3	1.51	3.5	0.56	4.42			
Серия 1.450-2 в. 1.2	Вст 3 кл 2 ГОСТ 380-71*	φ 40												2.6	
														4.8	
Шифр 460-75														4.4	
Шифр 41-74 в. 1.2														0.44	
Итого														7.4	
Итого масса металла					2.71	4.52	4.14	1.3	6.91	3.5	1.12	23.66			
В том числе по маркам		Вст 3 кл 2												20.89	
		Вст 3 кл Б												2.71	

Добавил

Типовой проект 901-1-32.83

Шифр, номер, индекс, дата

8459/3

ТП 901-1-32.83 KM

Привезан

Линка пр. Каран
Н. Контр. Колюбаков
Нач. отд. Серик
Гл. спец. Яковлев
Рук. гр. Савельева
Ст. инж. Яковлев

Решные водозабортные сооружения общего типа производительностью 10:3,0 м³/с

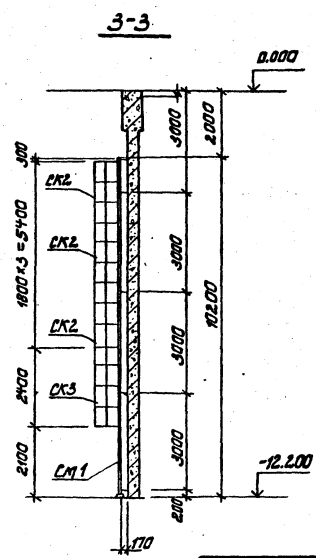
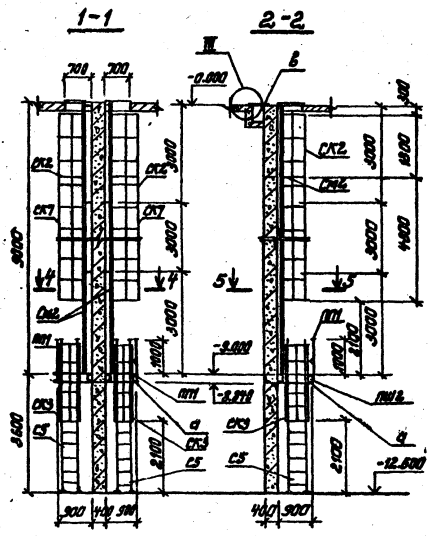
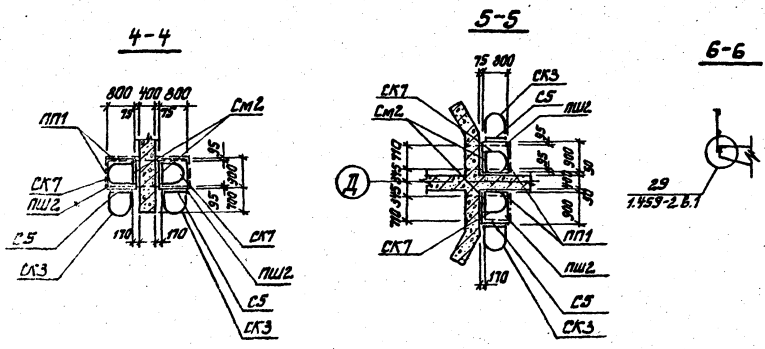
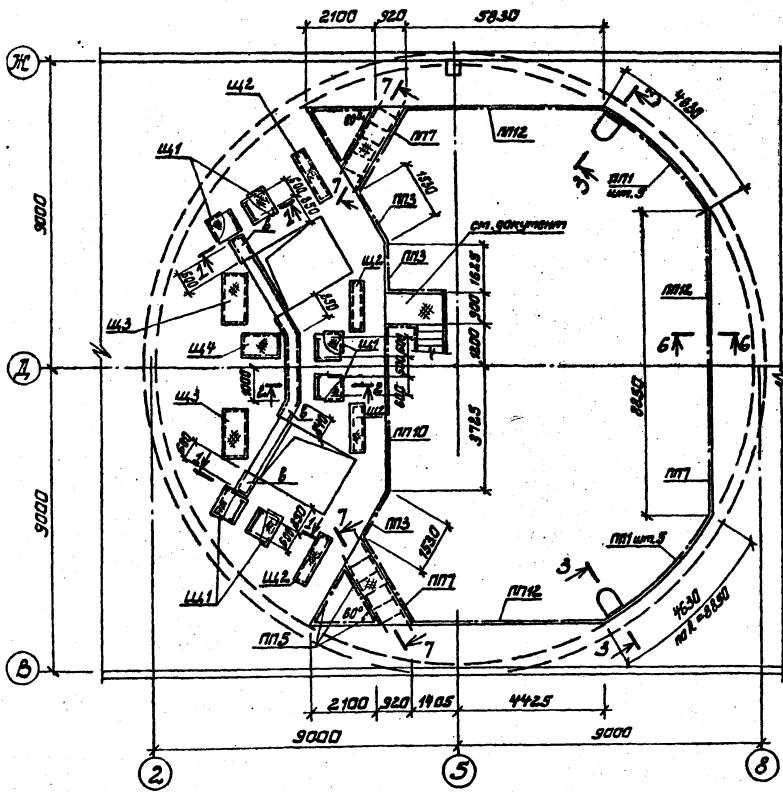
Техническая спецификация металла

Стр. №	Лист	Листов
Р	2	

Госпроект СССР
Укрводоканалпроект
Киев

Тиловай проект 901-1-32.83

Схема расположения площадок, стрелынок, щитов, ограждений, на отм. 0.000



Ведомость элементов

Марка	Сечение		Опорные условия			Класс бетона	Марка металла	Примечание
	Эскиз	Паз Состав	М тс.м	Н тс	В тс			
ПШ2	1.453-2	В.1 з.34					Вст.Экп2	6
ПП1	—	В.2 з.75					" "	20
ПП3	—	—					" "	3
ПП5	—	В.2 з.76					" "	6
ПП7	—	" з.77					" "	2
ПП10	—	" з.78					" "	1
ПП12	—	" з.77					" "	3
СК7	—	" з.90					" "	6
СК3	—	" з.89					" "	8
СК2	—	—					" "	12
С5	—	В.1 з.63					" "	6
СМ1	Стрелынка						" "	2
СМ2	—						" "	6
Щ1	Щит						" "	6
Щ2	—						" "	4
Щ3	—						" "	2
Щ4	—						" "	1
Щ5	—						" "	1
а		1 С16					" "	общая длина 8.8
б		1 С16					" "	5.2
в		2 L90x6					" "	0.9
г	Разделка стоек	3 б=4					" "	S=1.8м²

1. Разрез 7-7 и узел III см. документ.

8459/3

ТП 901-1-32.83 КМ

Привязан	Инж. А. Казан	Копировать	Решение возводимых сооружений свлещенного типа, произв. уст. № 10-30/10	Лист	Листов
	Инж. А. Казан			Р	3
Инж. А. Казан	Инж. А. Казан	Инж. А. Казан	Инж. А. Казан	Госстрой СССР Укрывающая техника Киев	

Тиловоу праект 901-1-32.83 Яльбор III

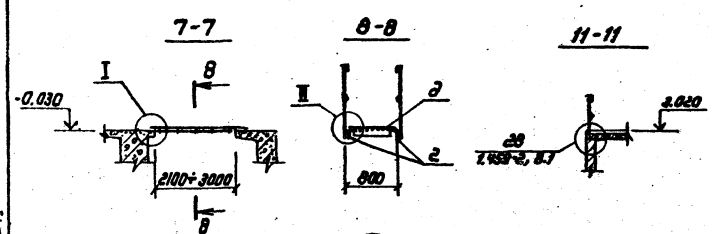


Схема расположения перегородки и лестницы с стл. + 4.60 на стл. 0.000

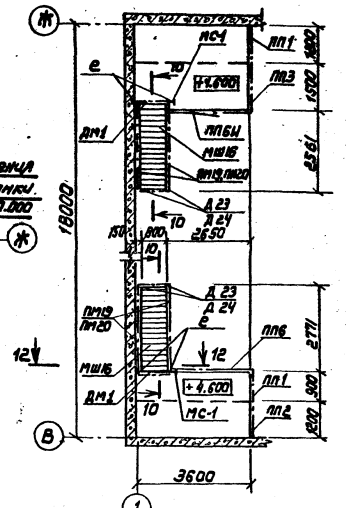
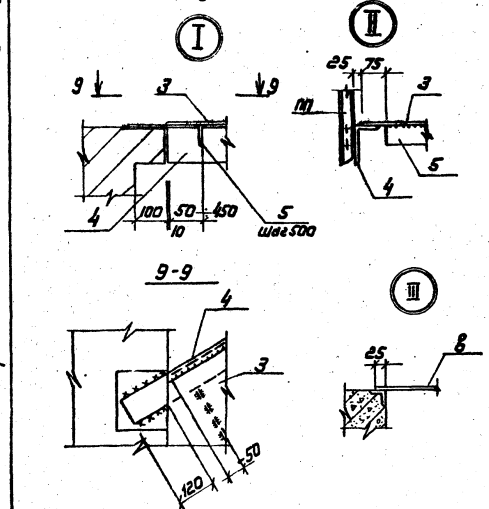
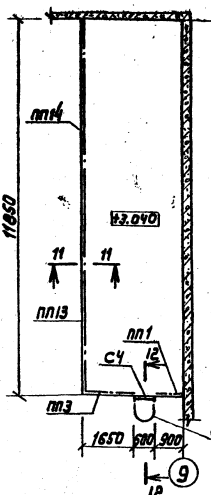
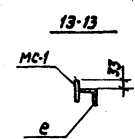
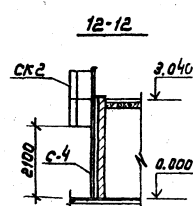
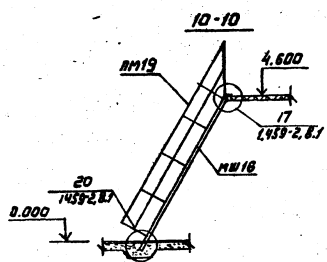
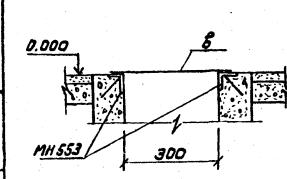


Схема расположения перегородки и ступенки с стл. +3.040 на стл. 0.000



Деталь перекрытия подпольных каналов



Марка	Сечение		Основные размеры			Марка металла	Примечания
	Эскиз	Лин. Состав	М т.с.	Н т.с.	Д т.с.		
МН 16	1.459-2	В.1 я. 20				VI	1 экз. 1м ² 2
МН 19	"	В.2 я. 63				VI	" " 2
МН 20	"	"				VI	" " 2
МН 1	"	В.2 я. 75				VI	" " 3
МН 2	"	"				VI	" " 1
МН 3	"	"				"	" " 2
МН 6	"	" я. 76				"	" " 1
МН 13	"	" я. 79				"	" " 2
МН 14	"	" я. 79				"	" " 1
МН 6М	1.459-2 . 8 . 2 п. 76	"				"	" " 1
Д 23	1.459-2	В.1 я. 81				"	" " 2
А 24	"	" я. 81				"	" " 2
С 4	"	В.1 я.				"	" " 1
СК 2	"	В.2 я. 83				"	" " 1
ДМ-1	Дверца					"	" " 2
МС-1	Пластина					"	" " 2
В	рифленая сталь	3 8=4				"	" " S=4.8 м ²
2	"	4 L 125x80 м ²				"	" " L=11.0 м
3	"	3 8=4				"	" " S=4.2 м ²
5	"	5 -40x4				"	" " L=8.0 м
Е	Сталь	6 L 50x5				"	" " L=4.4 м

1. Схему расположения для узла III и разреза 7-7 см. документ.

8459/3

ТП 901-1-32.83 КМ

Привязан	Калифорн	Калифорн	речные водозаборные сооружения с водоподъемной мощностью 1.0-1.0 м ³ /с	Стальной лист	Листов
	М.Антон	Л.В.Васильев		Р	4
	Н.О.Орлов	С.В.Сидоркин	Узлы, ведомость элементов	Госстрой СССР Упр.водохозяйств.г. Киев	
	Г.А.Сидоркин	С.В.Сидоркин			

Глобов преект 21-1-32.83 Лист 21/1

Схема расположения
лестниц с отм. -2.400 на отм. -4.800

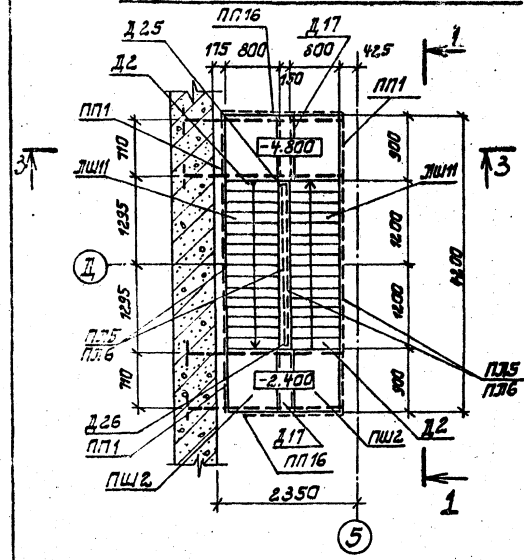


Схема расположения
лестниц на отм. 0.000

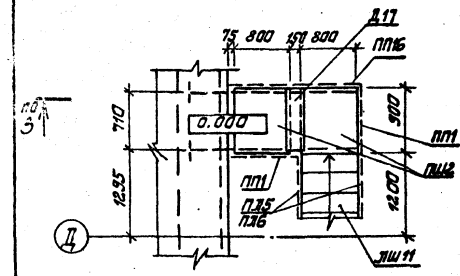
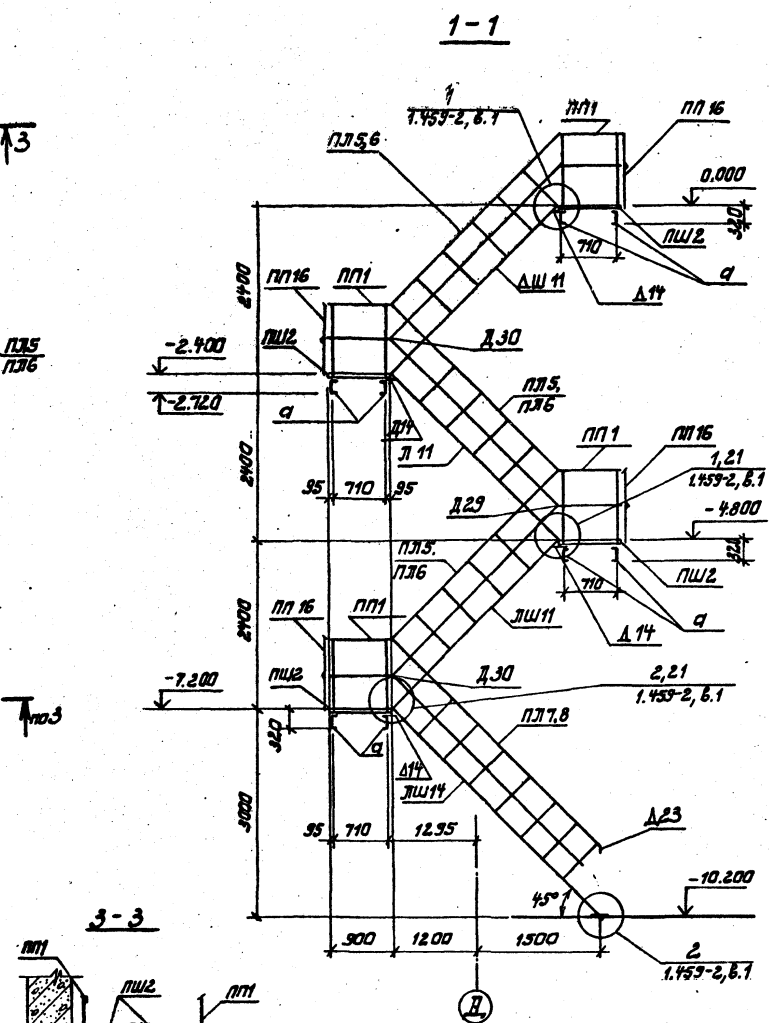
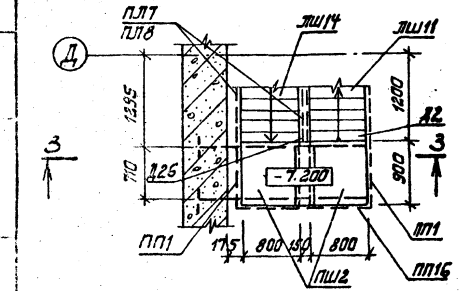


Схема расположения
лестниц на отм. -7.200



Ведомость элементов

Марка	Сечение		Опорные усилия			Марка металла	Примечания
	Эквив	Лаз. Состав	М тс.м	У тс	В тс		
ЛШ11	1.459-2	8.1 л. 16				VI	Вст 3м2 3
ЛШ14	1.459-2	" л. 17				VI	" 1
ЛШ2	1.459-2	" л. 34				VI	" 8
ЛЛ5	1.459-2	8.2 л. 44				VI	" 3
ЛЛ6	1.459-2	" - "				VI	" 3
ЛЛ7	1.459-2	" л. 45				VI	" 1
ЛЛ8	1.459-2	" - "				VI	" 1
ЛЛ1	1.459-2	" л. 75				VI	" 3
ЛЛ15	"	" л. 80				VI	" 4
Δ 2	"	8.1 л. 16				VI	Вст 3м2 3
Δ 14	"	" л. 80				VI	" 4
Δ 17	"	" - "				VI	" 4
Δ 23	"	" л. 81				VI	" 1
Δ 24	"	" - "				VI	" 1
Δ 25	"	" - "				VI	" 2
Δ 26	"	" - "				VI	" 2
Δ 29	"	" л. 82				VI	" 8
Δ 30	"	" - "				VI	" 8
α	1	Г 16				VI	18.8
	2	L 90x6				"	3.7

8459/3

ТП 901-1-32.83 КМ

Привязан

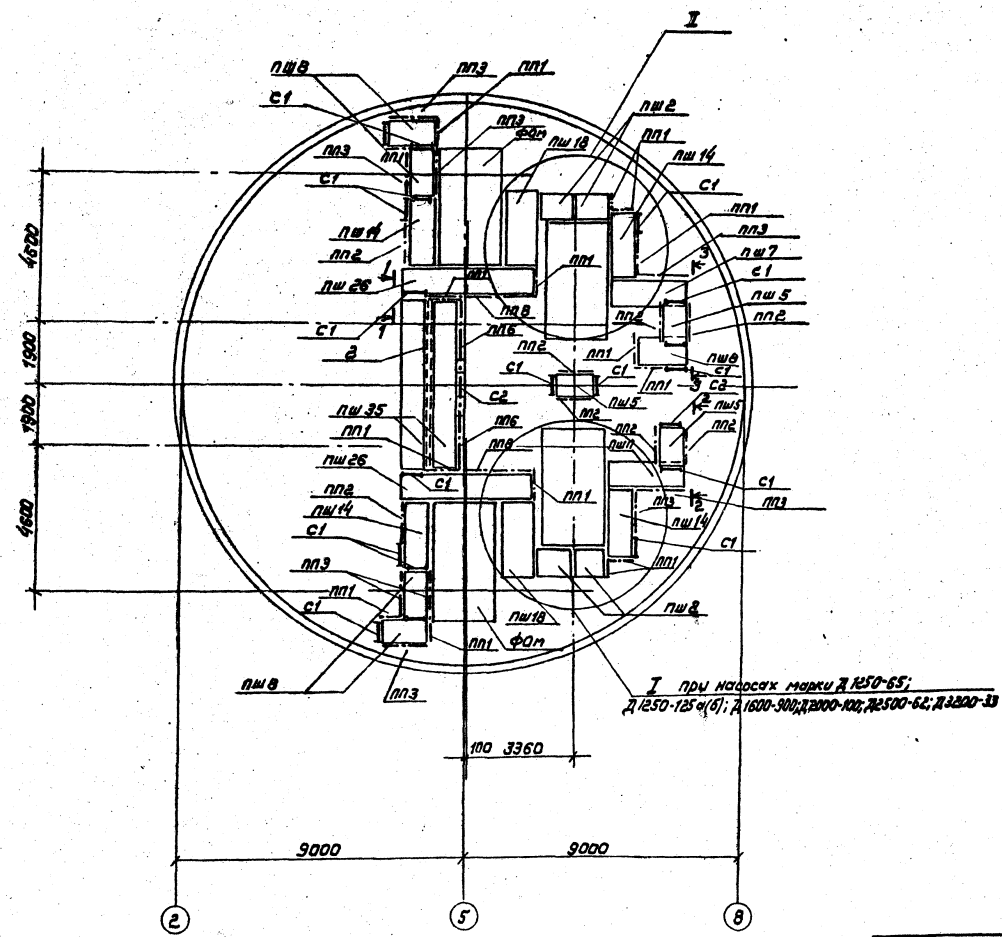
Ин. инж. по Карану: М. Коптев, К. Хайдиувер, Р. М. Мухоморов, Э. Спец. Козляков, Р. У. Г. Козельева, Ст. инж. Яковлевская.

Речные барражированные сооружения, совмещенного типа, производительностью 1.0-3.0 м³/с.

Лист 5

Госстрой СССР, Укроблагастропроект.

Схема расположения переходных площадок мазута.



Ведомость элементов						
Марка	Сечение		Опорные земли			Примечание
	Зелен	Лин. Светов	М1 м.м	М1 мс	М1 мс	
При насосах марки Д 3200-75, Д 4000-95						
пш 26	1.459-2		Вел. 1.42			2
пш 17	"		" 1.39			1
пш 18	"		" 1.39			2
пш 14	"		" 1.38			4
пш 11	"		" 1.37			1
пш 8	"		" 1.36			5
пш 5	"		" 1.35			3
пш 1	"		Вел. 2.75			14
пш 2	"		" 1.75			8
пш 3	"		" 1.75			9
пш 6	"		" 1.76			2
пш 8	"		" 1.77			2
пш 15	"		" 1.80			1
с1	"		Вел. 1.62			16
с2	"		" 1.62			2
пш 35	"		" 1.45			2
пш 2	"		" 1.			4
2		6	сталь, марка δ=4		IV	Вел. 3 м2
При насосах марки Д 1250-65; Д 1250-125 (б); 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 м2 4
пш 2	"		" 1.			" 2
2		6	сталь, марка δ=4			"
2		7	40x4			"

1 Разрезы 1-1, 2-2, 3-3 и узел I

Муравей проект 901-1-32.83

Получено в штаб. Взам. №1616

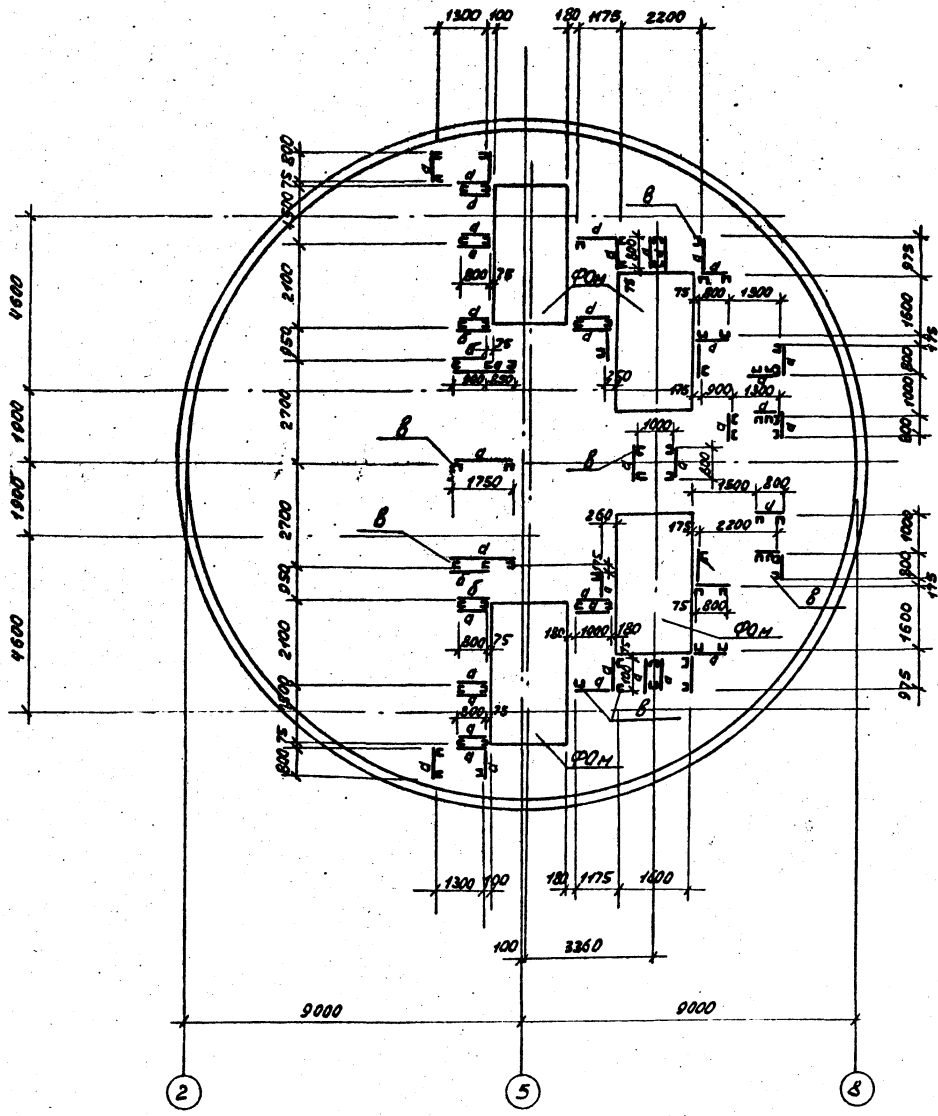
8459/3

ТП 901-1-32.83

КМ

Привязан	М. Копи	Камельчик	Серик	речные водозаборные соору-	Сталь	Лист	Листов
	П. Слес.	Полубинер	С. Савельев	жения с саз-мещенного типа	Р	6	
	С. Шиф.	Яковлев	Широк	пр. водителем слою 1.07-1.08 м	Госстрой СССР		
				Схема расположения	Украинский проект		
				переходных площадок	г. Киев		
				мазута.			

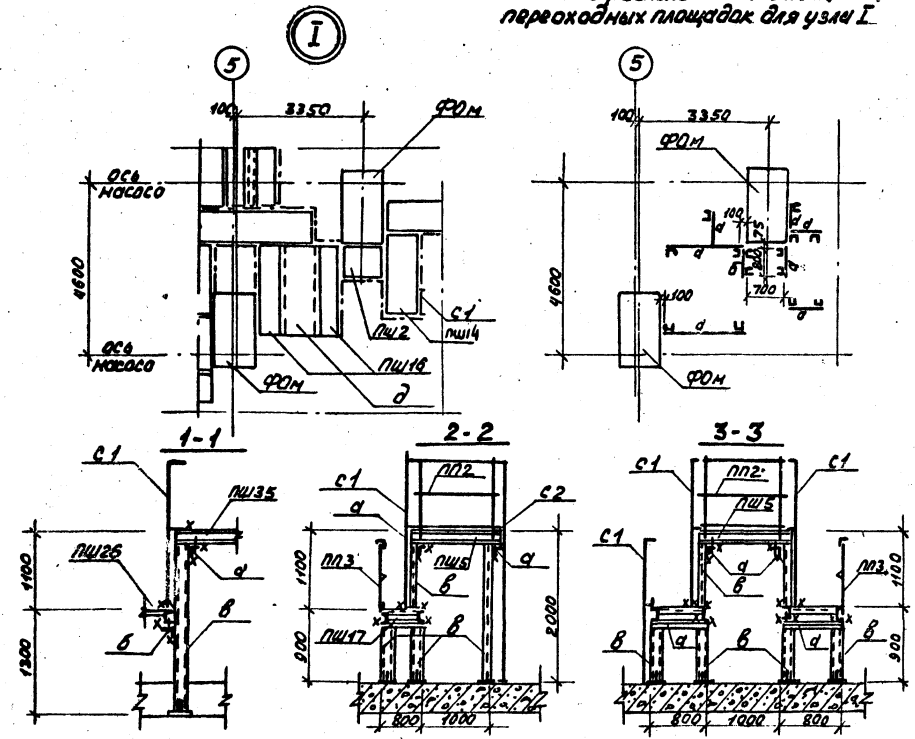
Схема расположения стоек под переходные площадки при насосах марки Д3200-75 и Д400-95



Ведомость элементов

Марка	Сечение		Сторные усилия М тс.м N тс. Q тс.	Марка металла	Примечание
	Эскиз	№. Состав			
а		1 L75x8		II	Вст3кл2
б		2 L140x90x8		VI	Вст3кл2
в		3 L16		VI	Вст3кл2
		4 -220x10		"	"
		5 -150x10		"	"

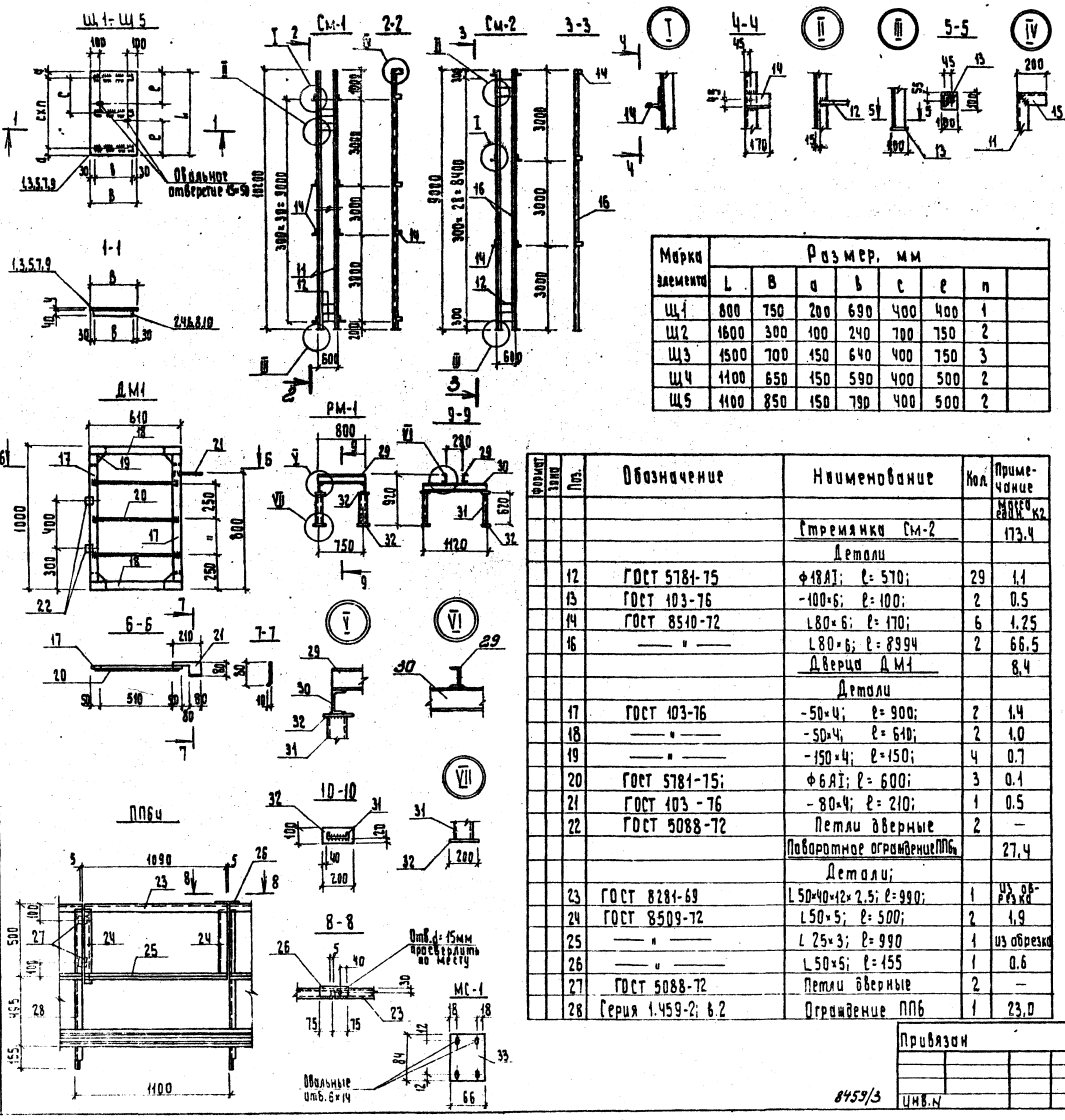
Схема расположения стоек переходных площадок для узла Г.



		8459/3	
		ТП 901-1-32.83	
		КМ	
Привязан	Нач. отд. Серик	Решные водозабортные сооружения	Станд. лист
	Л. спец. Козловичар	ниж. совмещенного типа	Р 7
	Рис. гр. Савельева	производительность 1.0-3.0 м³/с	
	Ст. инж. Яцупольская	Схема расположения стоек под переходные площадки	Госстрой СССР
Лист №	Инж. Яцупольская	Машина	Украваконтпроект
	Копировал:		Киев
			Формат

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 90°
24	ГОСТ 8509-72	L50*5; l: 500;	2	1,9
25	"	L25*3; l: 990	1	из 90°
26	"	L50*5; l: 155	1	0,6
27	ГОСТ 5088-72	Петли дверные	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
		Рамка РМ-1		87,0
		Детали		
29	ГОСТ 8240-72	l: 46; l: 800;	2	11,4
30	"	l: 46; l: 420;	2	15,9
31	"	l: 42; l: 620;	4	6,5
32	ГОСТ 103-76	-100*10; l: 100;	8	0,8
		МК-1		
		Детали		
33	ГОСТ 103-76	-66*4; l: 84;	1	0,2

ТП 901-1-32.83 КМ

8453/3

Приказан

И.И.И.И.

Копировал

Ручные водозаборные соору-жения с комбинированной подачей водопользователям (2000)

Станция Ливень Дустанов

р 8

Госпроект ГСР Украины

Институт «Водоканалпроект Киев»

Формат

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