

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).

СФ ЦУПТ

лист № 0000/0

		ПРИВЯЗКА:	

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

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

СФ ЦУТП

ИНВН 0459/3

				ПРИВЯЗАН:

Унк. №

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 шпаночный стык панелей.	
5	Стык нижней части панелей. Узлы сопряжения панелей с обвязочной балкой и днищем.	
6	Схема армирования дна	
7	Схемы расположения каркасов дна, выпуски и приемы	
8	Схема расположения закладных изделий дна	
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	Схемы напольных для до-1900мм для помещений типа ИР-1. Стыки	
1.400-15.6	Универсальные - арматурные детали стеновых железобетонных конструкций	
ГОСТ 43179-78	Схемы сборные из стержней для армирования - узлы прием. до 100мм	
ЭН-129-7	Шпартовые устройства	
	<u>Прилагаемые документы</u>	
ТТ901-1-кжн	Изд. яля	Листом

Ведомость спецификаций

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

Общие указания:

- В проекте принята величина временной нагрузки на пол поверхности земли в пределах призма обрушения 1.0 тс/м²; коэффициент постели основания принят $K = 7000 \text{ тс/м}^2$; 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°C - Мрз 50; ниже -30°C - Мрз 75.
 - Небетонируемые закладные детали состава СНиП-2.8-73* «Защита строительных конструкций от коррозии» подлежат защите от коррозии слоем цинка толщиной 12.0 мкм, наносимого методом металлизации.
 - Стыки стеновых панелей между собой приняты двухварианты: а) открытый клиновидный стык с двойной (равнопрочной со стеной панеля) арматурой. Заделка стыка «нарызг-бетоном» осуществляется с внутренней стороны. Материал для омоноличивания клиновидных стыков - бетон марки М300 на мелком заполнителе (зерна крупностью до 20 мм); б) шпаночный стык с заполнением шпанки раствором сверху и сверху.
- Рекомендации по замоналичиванию шпаночных стыков, состав раствора, принимать по указанию стр. 304 в выд. 4
- В нижней части стеновых панелей стыки выполняются при помощи стальных листов. Замоналичивание стыков производится бетоном марки М300 на мелком заполнителе.

8459/3

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

Главный инженер проекта *Мо* (Коган К.У)

ТТ 901-1-32.83		КЖ
Составил: <i>Мо</i> Проверил: <i>Мо</i> Инженер: <i>Мо</i>	Расчетное водозаборное сооружение, составленного типом производственной ИР-1.3.00	Страниц Лист Листов 1 1 15
Общие данные		

Развертка наружной стены

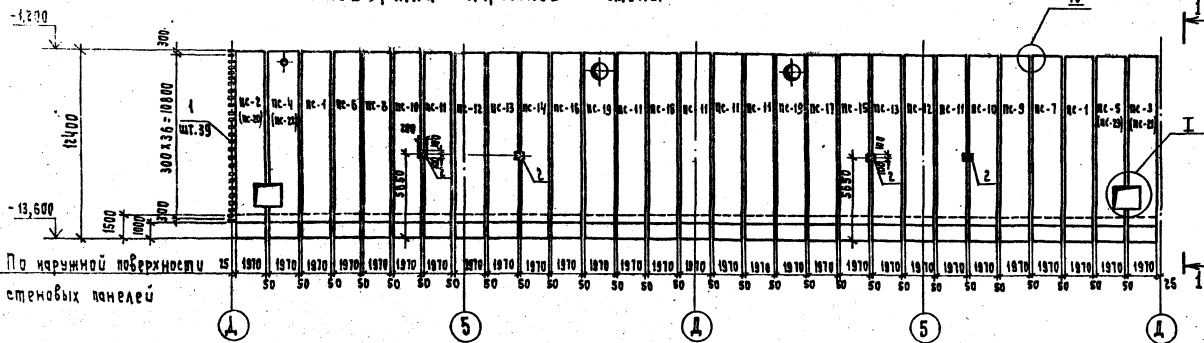
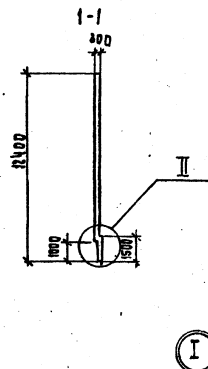


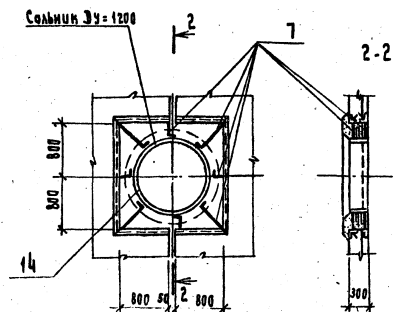
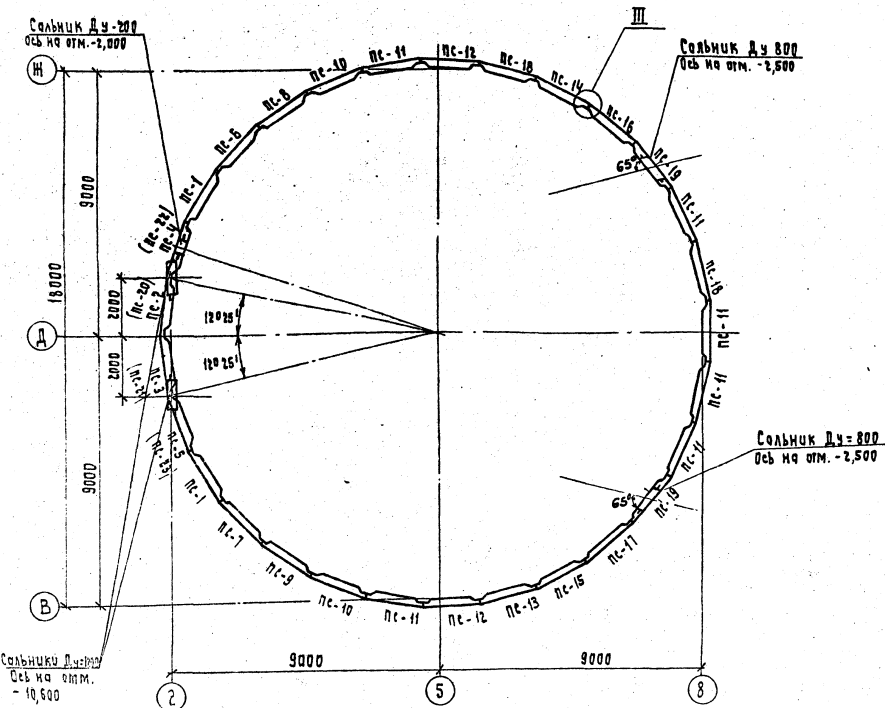
Схема расположения стеновых панелей



Шпобой

проект 901-1-32.83

Коллекция



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 сальников 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.р. Катан Н.контр. Колобучер И.сп.ч. Серик	Речные водооградительные соору- жения самонесущего типа производительностью 4,0-3,0м³/с	Стальная Ауст. Ауст. В
	Л.сп.ч. Колобучер Р.М.гр. Савельева Ст.инж. Фрилькина	Схема расположения стеновых панелей поверхности	Госстрой СССР Укрывающая прием КЖ
Ин.г.н			

Копировано:

формат 22

Титовый проект 901-1-32.83

Лист № 11

Марка	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг	Примече- ние
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	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		
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	15620	
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	11700	
ПС-4	-24	2ПС 114.3-1ш-03	1		

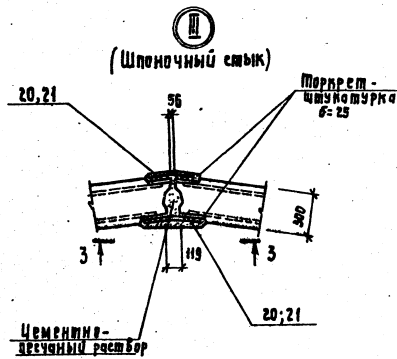
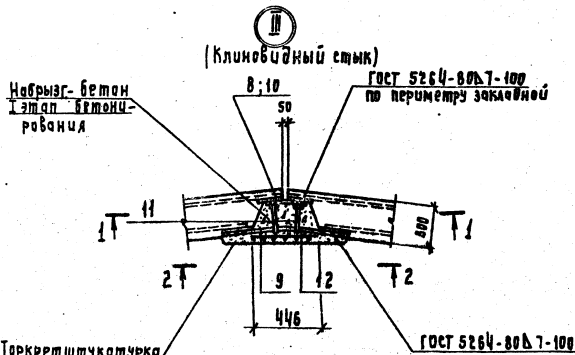
Марка	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг	Примече- ние
ПС-5	05.00.00-25	2ПС 114.3-1ш-04	1		
ПС-6	-26	2ПС 114.3-1ш-05	1		
ПС-7	-27	2ПС 114.3-1ш-06	1		
ПС-8	-28	2ПС 114.3-1ш-07	1		
ПС-9	-29	2ПС 114.3-1ш-08	1		
ПС-10	-30	2ПС 114.3-1ш-09	2		
ПС-11	-31	2ПС 114.3-1ш-10	6		
ПС-12	-32	2ПС 114.3-1ш-11	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		
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

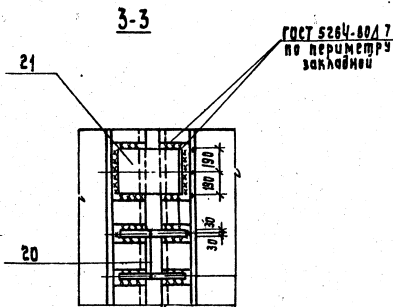
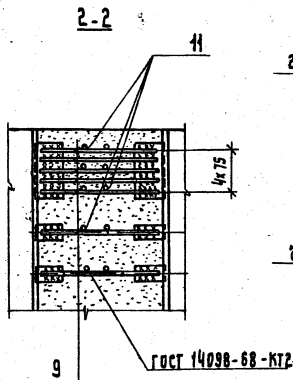
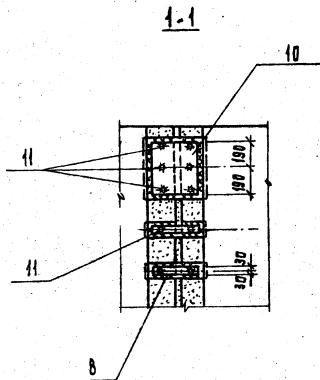
КЖ

Привязан	Линия по	КАМОН	Речные водосборные соору- жения совмещенного типа с производительностью 100-300 м³/с	Гориз.	Днем	Ночью
	Н. контр.	Клиновидер		Р	3	
	Н. контр.	Серпик	Спецификация к схеме расположения стеновых панелей	История осе- дкоров КЖ-ПРОЕКТ КЖ		
	Г. контр.	Клиновидер		Формат		
	Рек. гр.	Савельев		Копировал		
	Ст. инж.	Шамкин				



Поркрестшпонатурка
2 этап бетонирования

Цементно-песчаный раствор



Чел.	Обозначение	Тип стыка	Примеч.
1	01	Клиновидный	
2	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=200	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

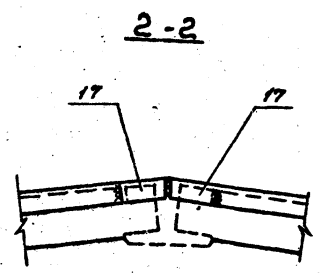
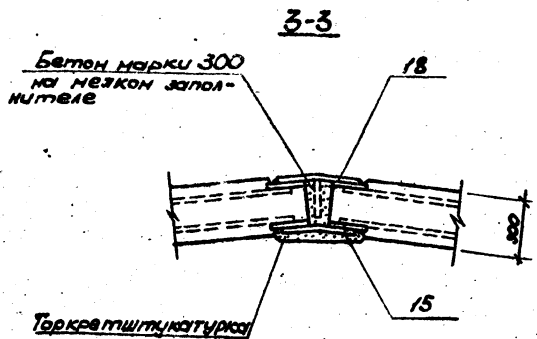
Исполн.	Коган	Инженер	Листов	Листов
Проектант	Поздубичер	Инженер	Листов	Листов
Проверен	Серук	Инженер	Листов	Листов
Инженер	Саввака	Инженер	Листов	Листов
Инженер	Яполюк	Инженер	Листов	Листов
Ст. техн.	Берегов	Инженер	Листов	Листов

Информация о проекте: № 1

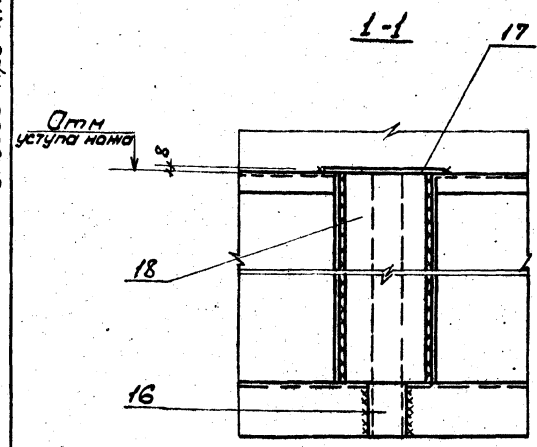
Копировала: [подпись]

Формат 22

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



Деталь сопряжения стеновых панелей с днищем



Шпилька ф10мм с гайкой М16 и шайбой М16 (приварить к Л75х5); шаг 600

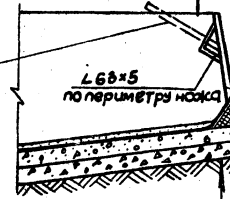
Глинистая паста

Проволоочная сетка 0,3 по ГОСТ 8718-75 5-0х3-0

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

Приминной уголос Л75х5

При бетонировании днища заложить торцы ф. 1 шаг 1000 по периметру для инвляции цементным раствором



Железобетонное днище: стяжка из цементно-песчаного раствора δ=20мм; тонкая асфальтовая настилка δ=1мм; подложка из бетона М50 δ=100мм; 1 слой рубероида; Шелочно-древянный слой δ=

Глинистый раствор

Брезент

Стык глинистой пасты

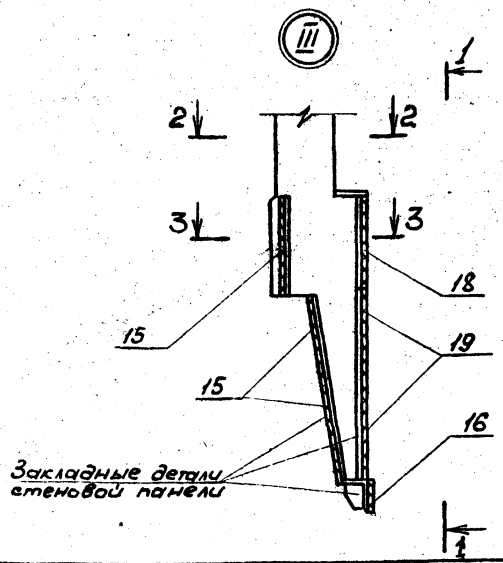
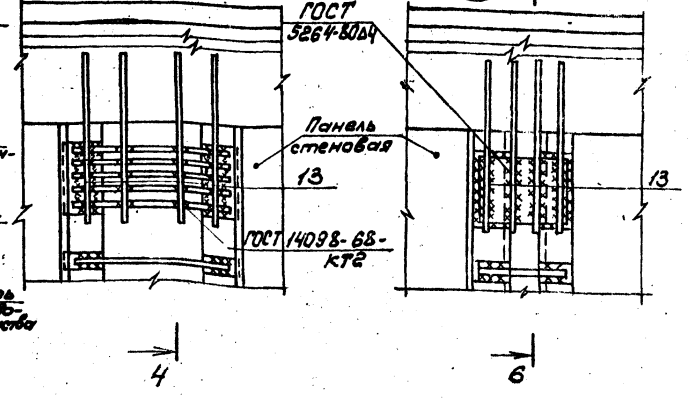
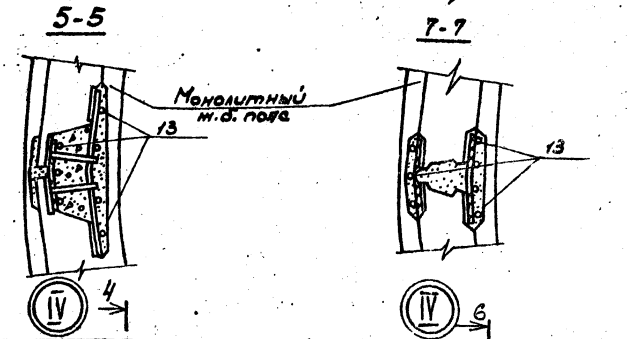
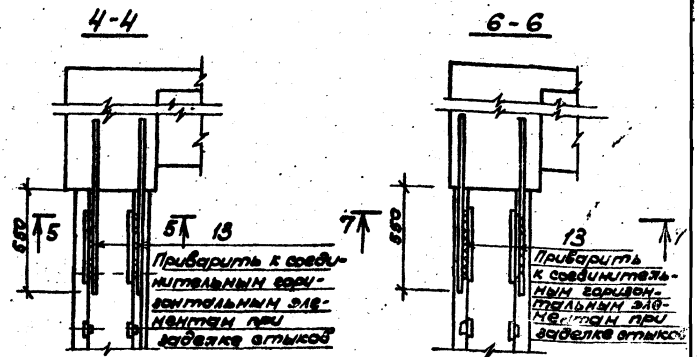
Слой пакли

30х4 (приварить к закладному элементу панели)

Закладной элемент панели

Зачищать цементным раствором после устройства днища

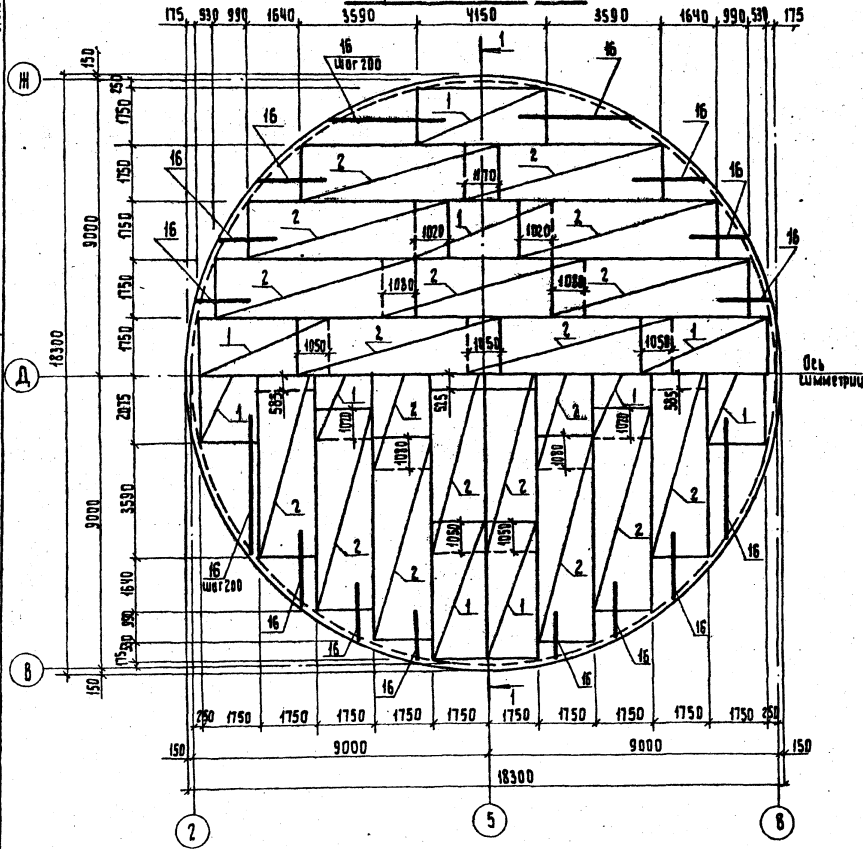
Битум БН III



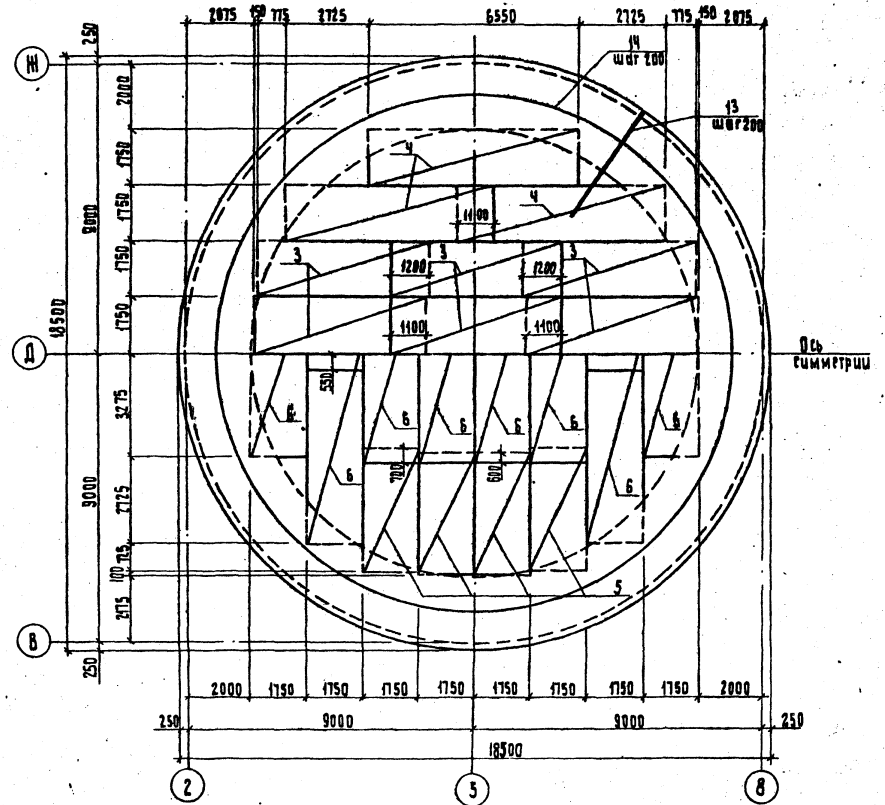
ТП 901-1-32.83		КЖ
Привязан	Л. Шев. Козлов, Чер. Мочев. Серги. Плещ. Козлов, Чер. Рук. гр. Савельева. Ст. инж. Янгальская. Ст. техн. Береговая.	Речные водозаборные сооружения совмещенного типа производительностью К.О.: 30 м³/с
Инв. №	Копировал:	Госстрой СССР Укрводоканалпроект Киев формат

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

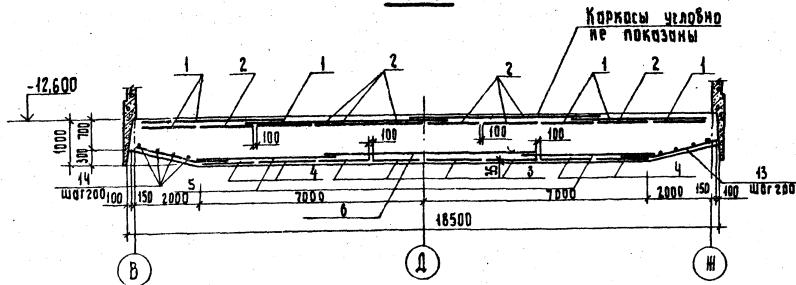
Верхние сетки



Нижние сетки



1-1



Туповой проект 901-1-32.83 Альбом №1

Лист 1 из 1

4452/3

ТП 901-1-32.83

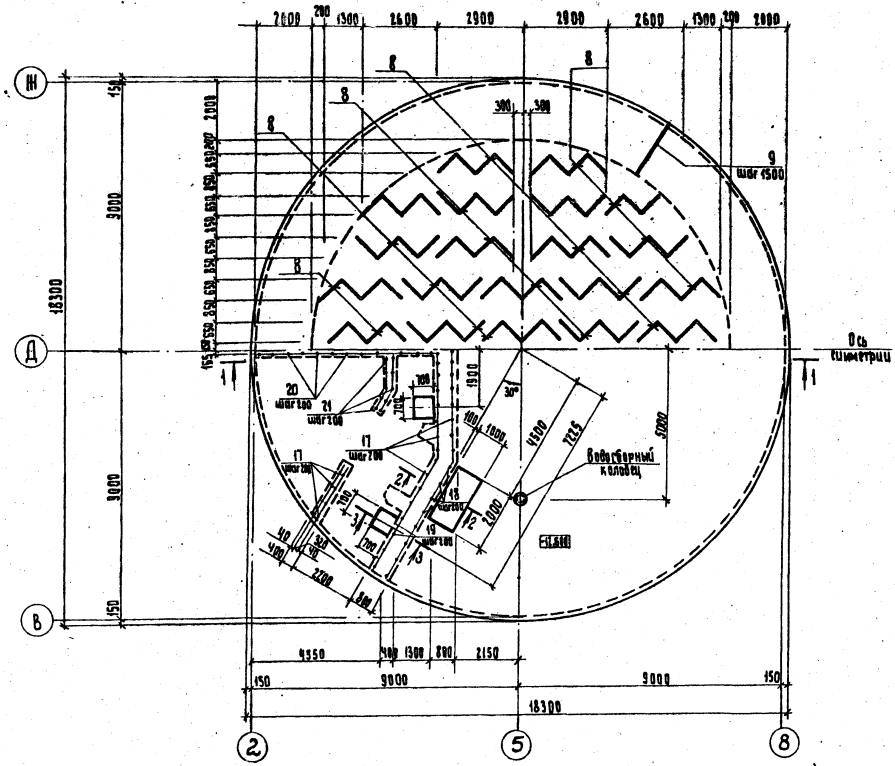
КЖ

Привязан	Д. инж. Козлов	Речные водозаборные сооружения, совмещенного типа производительностью 10-3,0 м³/с	Свая	Лист	Листов
	И. инж. Козлов		Р	Б	
И. инж. Козлов	Инж. Г. Савельев	Схема армирования в н и щ а	Госстандарт СССР УКРоблкомпроект Киев		
И. инж. Козлов	Инж. В. Воробей		Формат		

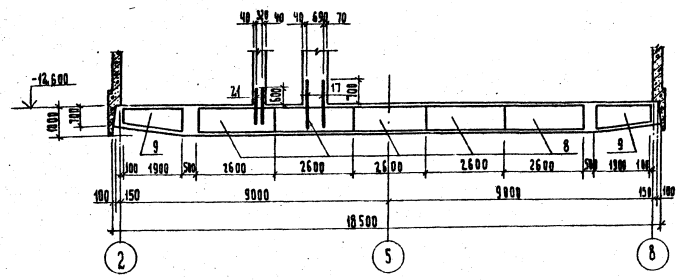
Копи робал

Табель № 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.
			Сборочные единицы		
			Сетка арматурная		
1		ГОСТ 23279-78	С 1500-200 4500x4150 315	48	149
2		"	С 1500-200 4500x4150 315	36	225
3		"	С 1500-200 4500x4150 315	12	312
4		"	С 1500-200 4500x4150 315	6	380
5		"	С 1500-200 4500x4150 315	8	79
6		"	С 1500-200 4500x4150 315	10	122
7		"	С 1500-200 4500x4150 315	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 325x9, R=500	8	35.1
22		Табель проекта КС-1247, лист 30:32	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
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
И.уч.отв. Серик
И.а.спец. Козловичер
И.рук.гр. Кобельова
И.ст.инж. Эмпиляева
И.инженер.спец.Савицкий

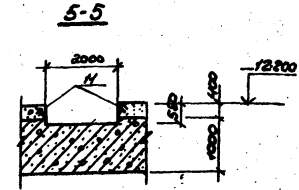
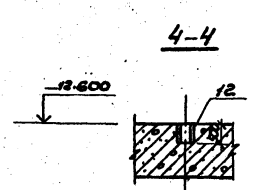
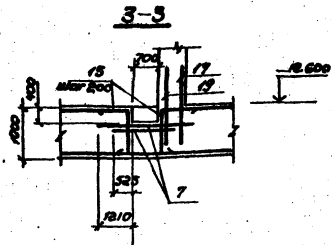
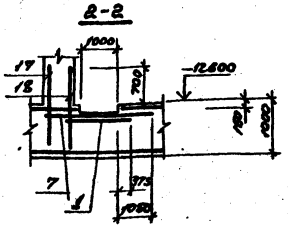
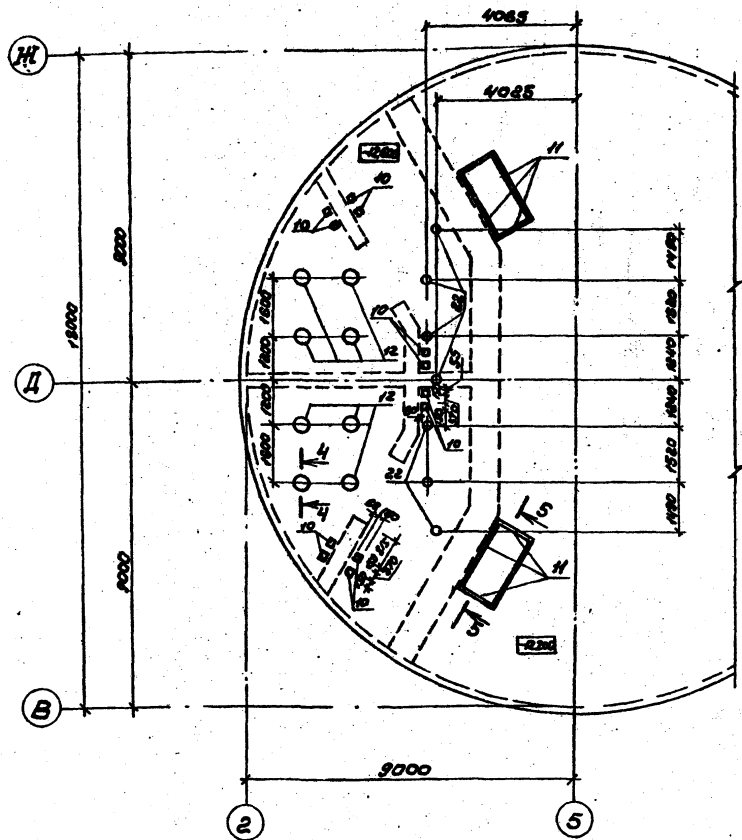
Ручные водооборотные сооруже-
ния совмещенного типа
производительность 10-3,0 м³/с
Схемы расположения
каркасов днища, выпусков
и приямков

Стандарт Лист Листов
р 7
Госстрой СССР
УКРВОООКОНПРОЕКТ
Киев

Копировал

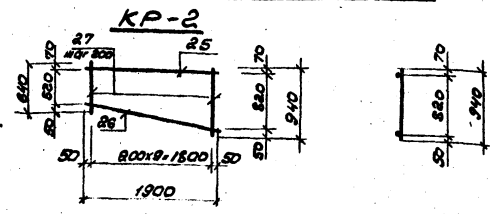
Формат

Схема расположения закладных изделий



Ведомость стержней на один элемент

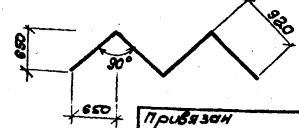
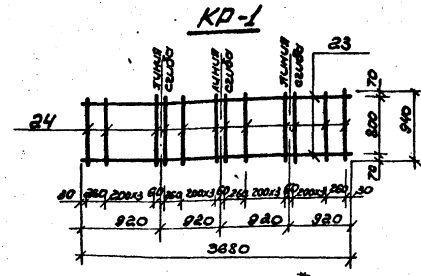
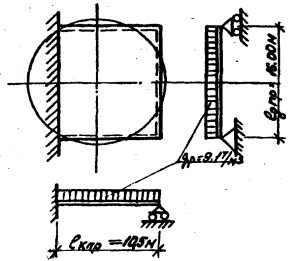
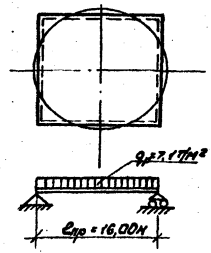
№ стержня	Диаметр / мм	Железобетон или сечение	ФНМ	Длина	Клм
13	13	1800	1800	18A II	4000 883
14	14	Ø 1700 ± 200	18A II	50940	11
15	15	1800	25A II	2000	60
16	16	1800 ± 1800	25A II	3700	283
17	17		20A II	1400	184
18	18		20A II	1800	82
19	19		20A II	1800	16
20	20		25A II	1800	62
21	21		18A II	1800	48
23	23		8A I	3680	2
24	24		8A I	940	20
25	25		8A I	1900	1
26	26		8A I	1940	1
27	27	Ø 40 ± 240	8A I	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		КЖ	
Инженер	Копан	М.С.	
Инженер	Козлович	М.С.	
Инженер	Селик	М.С.	
Инженер	Козлович	М.С.	
Инженер	Савваева	М.С.	
Инженер	Григорьев	М.С.	
Инженер	Савваева	М.С.	

Степень заводской готовности: стандарт Лист Листов

Р 8

Госстрой СССР

СКРБООКАНАЛПРОЕКТ

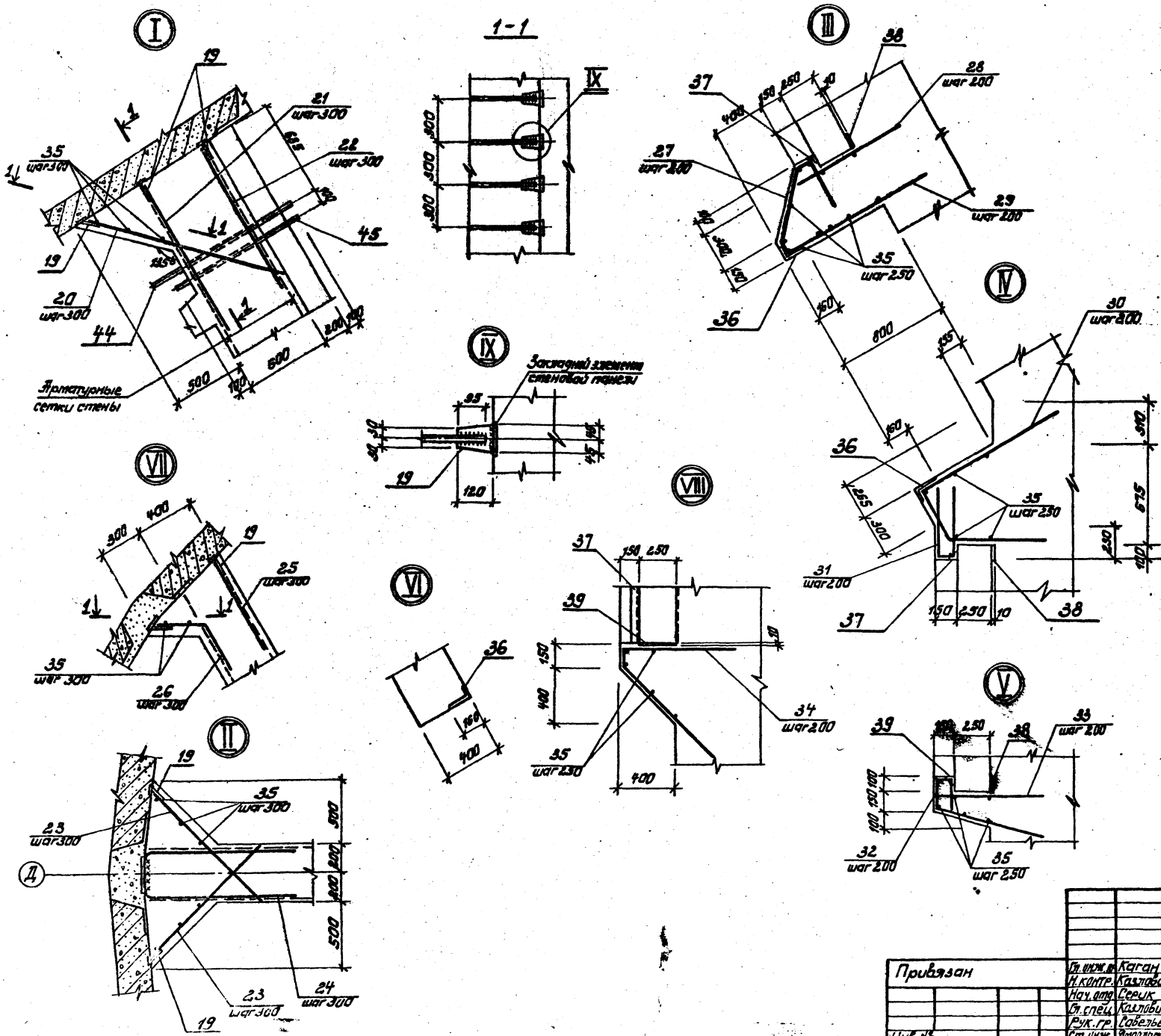
КЛЕВ

Формат

Типовой проект ТП-1-32.83 Альбом III/1

Л.Н. Пасечник и другие. Проект №1/1

Копировал:



Возможность установки на один элемент

Мар. код	Поз.	Этап 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

8459/3

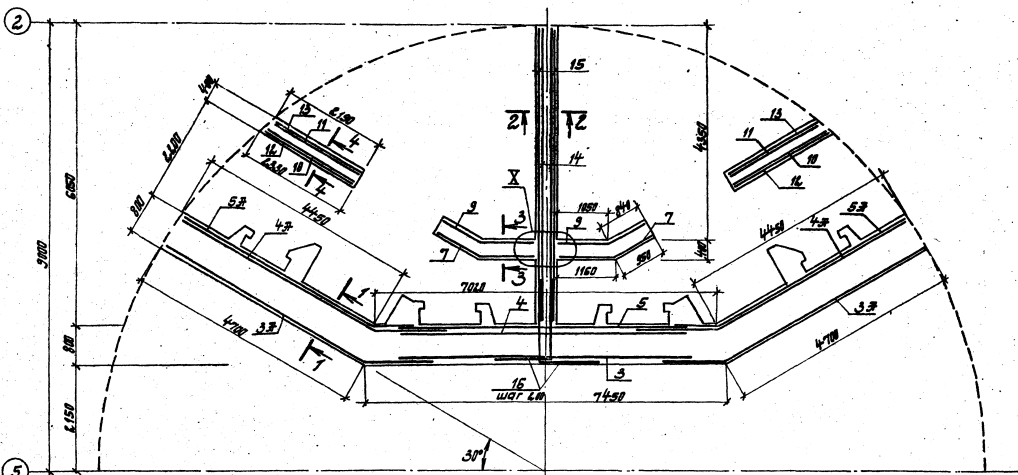
ТП 901-1-32.83

КЖ

<p>Привязан</p> <p>_____</p> <p>_____</p> <p>_____</p> <p>_____</p> <p>_____</p>	<p>От. инж. Казган</p> <p>Ин. контр. Казлыбина</p> <p>Нах. деп. Сердик</p> <p>От. спец. Казлыбина</p> <p>Рук. гр. Рабильева</p> <p>Ст. инж. Удальцова</p>	<p>Речные Водозаборные соору- жения с обмеленного типа производительностью 10-3 м³/с</p> <p>_____</p> <p>_____</p> <p>_____</p>	<p>_____</p> <p>_____</p> <p>_____</p>	<p>_____</p> <p>_____</p> <p>_____</p>	<p>_____</p> <p>_____</p> <p>_____</p>
<p>Стенка СТМ-1.</p> <p>33.761.</p>		<p>Госстрой СССР</p> <p>Уров. 01-10-300</p> <p>К. 36</p>			

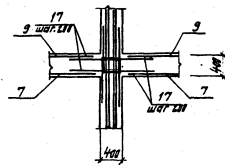
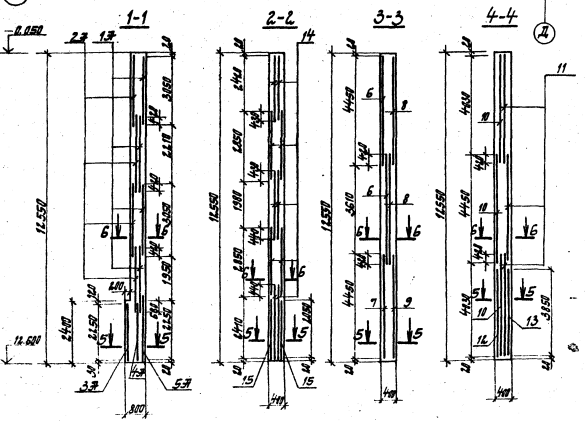
Схема армирования СТМ-1 по 5-5

Титульный проект 901-1-32.83 ЭР-6/ВМ-01/1



Верхняя часть стержней на один элемент

№ стержня	Диаметр	Примечание	Ф. шаг	Длина	Количество
16	1700		6.5 м	3.9 м	16
17	1000		16 м	2.0 м	256
18	1500		6.5 м	3.0 м	100



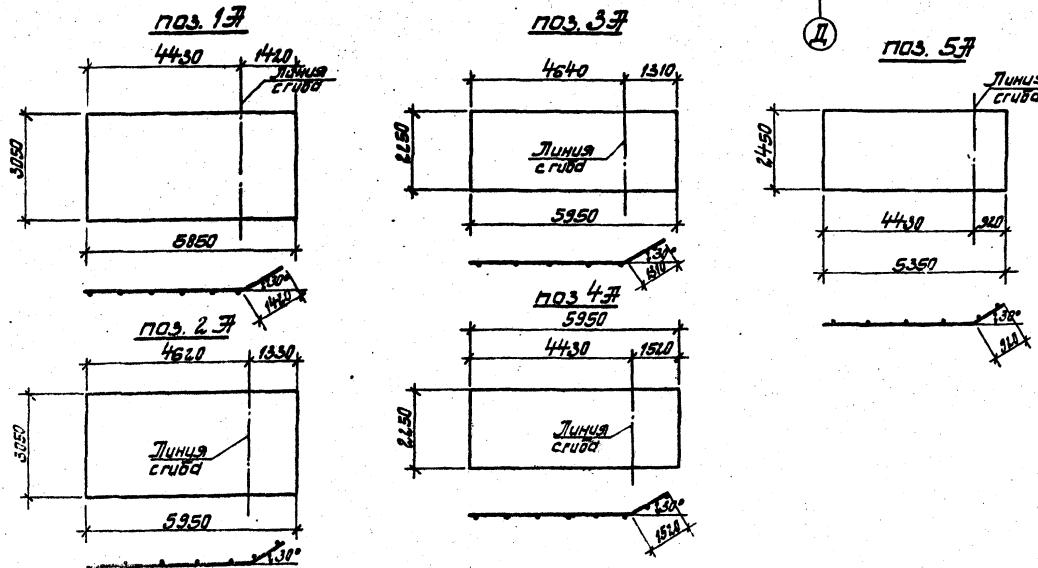
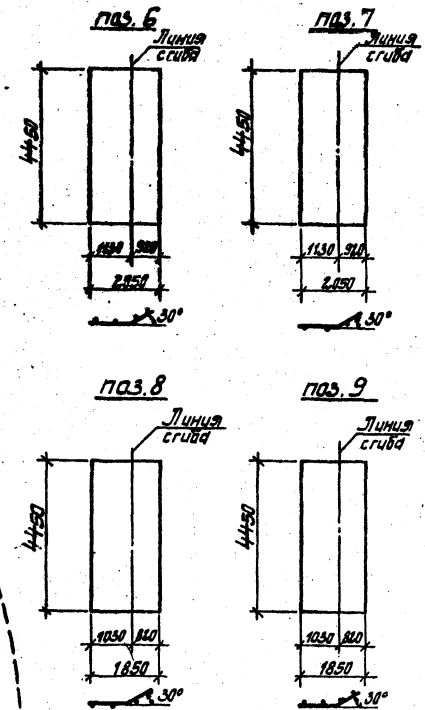
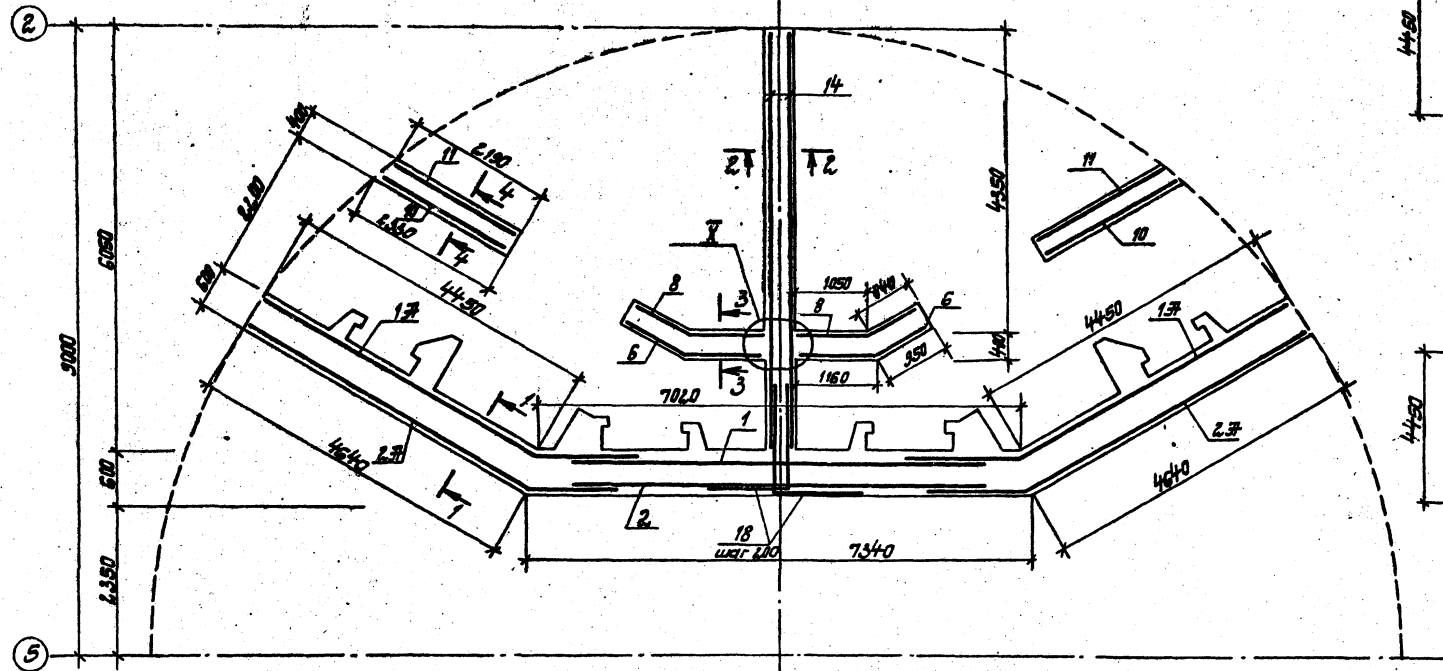
1. Защитный слой бетона - 30 мм.

8459/3

ТП 901-1-32.83 КЖ

Исполнитель	Начальник	Инженер	Мастер	Сторона	Лист	Листов
Проверен	Инженер	Инженер	Инженер	Ручные вычисления с учетом собственного опыта	Р	11
С.И.И.	С.И.И.	С.И.И.	С.И.И.	Сметка СТМ-1	Объект СССР	
С.И.И.	С.И.И.	С.И.И.	С.И.И.	Схема армирования	Строительный институт	

Схема армирования СТМ-1 по 6-Б



1. Защитный слой бетона - 30мм

ТП 901-1-32.83		КЖ		8459/3
И. Липов	Колос	1/92	Речные водозаборные сооружения железня, свайного типа, производительностью 1.0 ± 0.0 м³/с. Стенка СТМ-1 Схема армирования	Станция
И. Липов	Раздобер	1/72		Лист
И. Липов	Севик	1/52		Лист
И. Липов	Раздобер	1/72		12
И. Липов	Солдатов	1/72		Госстрой СССР
И. Липов	Ильин	1/72	Ильин	Ильин
И. Липов	Ильин	1/72	Ильин	Ильин
И. Липов	Ильин	1/72	Ильин	Ильин

Титульный лист 901-1-32.83

Спецификация элементов на монолитное изделие

№ п/п	Г/д	Обозначение	Наименование	Код	Примечание	Масса ед. изм., кг	шт.	Итого
			Стена СТМ-1					
			Сторонний чертеж					
			Лобовые единицы:					
			Сетки арматурные					
1		ГОСТ 43279-78	С 11.81-100 3850 × 5350	12	512			
2		"	С 11.81-100 3850 × 5350	16	231			
3		"	С 11.81-100 2150 × 5350	3	287			
4		"	С 11.81-100 2150 × 5350	3	181			
5		"	С 11.81-100 2150 × 5350	3	176			
6		"	С 11.81-100 2150 × 4450	4	118			
7		"	С 11.81-100 2150 × 4450	2	162			
8		"	С 11.81-100 1850 × 4450	4	107			
9		"	С 11.81-100 1850 × 4450	2	138			
10		"	С 11.81-100 2150 × 4450	6	176			
11		"	С 11.81-100 2150 × 4450	6	166			
12		"	С 11.81-100 2150 × 3850	2	118			
13		"	С 11.81-100 2150 × 3850	2	109			
14		"	С 11.81-100 2150 × 5350	10	420			
15		"	С 11.81-100 2150 × 5350	2	251			
			Летачи:					
			Стержни одиночные					
			Изделия заводные					
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 тросе 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 з.8	Раструб φ 1000 × 800	4				
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; В5		211,2 м ³			

Ведомость расхода стали на элемент, кг

Марка элемента	Изделия арматурные										Арматура класса					
	Арматура класса										Арматура класса					
	Ф II					Ф I					Ф III					
	ГОСТ 51459-74					ГОСТ 5781-75					ГОСТ 51459-74 ГОСТ 5781-75					
	φ 12	φ 16	φ 18	φ 20	φ 25	φ 32	Итого	φ 8	φ 8	φ 10	Итого	φ 12	φ 10	Итого	φ 8	Итого
СТМ-1	4916	4432	—	7170	5432	855	16801	275	28	—	303	23104	194	—	294	229
Длины	—	91	3386	795	15632	5204	15866	74	1164	1700	1576	18045	—	32	32	5

Изделия заводные												Всего		Пбций	расход			
Прокат марки																		
Б ст. 3 к.п. 2																		
ГОСТ 10084-76	ГОСТ 8509-76	ГОСТ 8509-76	ГОСТ 8509-76	ГОСТ 103-76	ГОСТ 103-76	ГОСТ 103-76	ГОСТ 103-76	ГОСТ 103-76	ГОСТ 103-76	ГОСТ 103-76	ГОСТ 103-76	ГОСТ 103-76	ГОСТ 103-76	ГОСТ 103-76	ГОСТ 103-76	ГОСТ 103-76	ГОСТ 103-76	
С 16	Углов	168 × 168 × 7	Углов	180 × 180 × 8	Углов	8 × 8	Углов	8 × 8	8 × 8	Углов	8 × 8	Углов	8 × 8	Углов	8 × 8	Углов	8 × 8	
9	9	352	352	1808	1800	19	19	45	277	500	826	24	24	62	22	—	—	
			119	119					13		13	281	281	62	22	—	—	
																661	1101	29946

84593

ТП 901-1-32.83 КЖ

Проектировщик	Инженер	Проверено	Инженер
Составитель	Инженер	Проверено	Инженер
Сметчик	Инженер	Проверено	Инженер
Сметчик	Инженер	Проверено	Инженер
Сметчик	Инженер	Проверено	Инженер
Сметчик	Инженер	Проверено	Инженер

Речные заводские сооружения, совмещенного типа, производительность 10-30 м³/с

Сметка СТМ-1

Спецификация

Лист 13

Госстрой СССР

Управление треста КББ

Типовой проект 901-1-32.83 Листом 17/1

Схема расположения фундаментов под оборудование

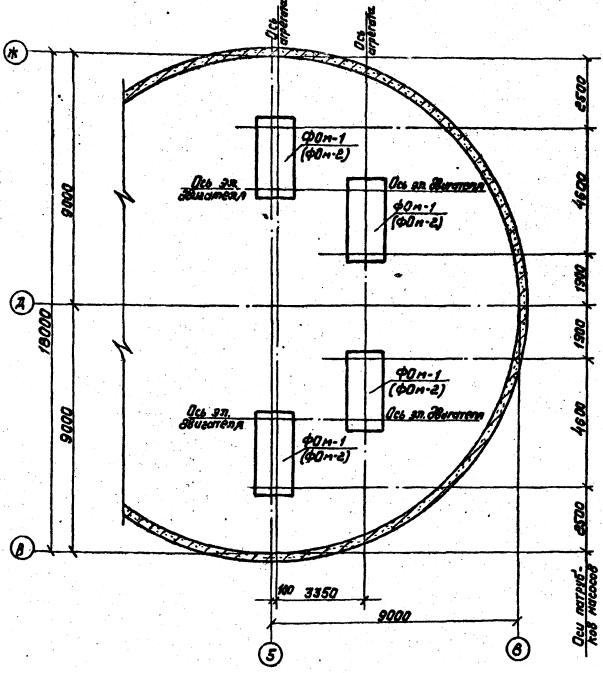
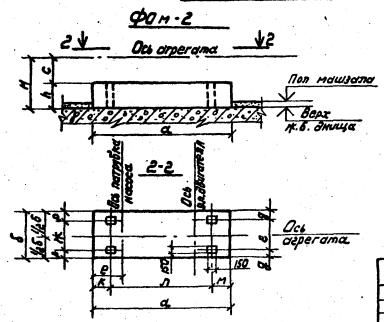
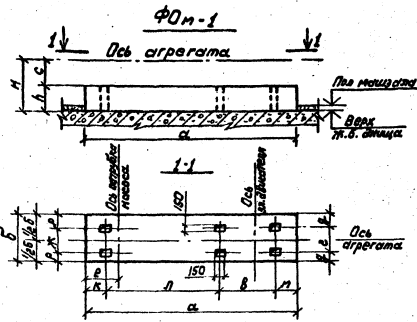


Таблица приблизительных размеров Ф0М-1 и Ф0М-2

Тип привода электропривода	Марка насоса	Серия электропривода	Марка фундамента	Размеры в мм												Примечания		
				а	б	в	г	д	е	ж	к	л	м	р	с		н	п
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(6)	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 2-74/47-6		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	Я 13-42-8	Ф0М-2															
СД 2-85/57-8		Ф0М-2	3820	2030	-	1460	285	660	1630	200	3220	200	200	1275	2195	920		



901/3

ТП 901-1-32.83

КЖ

Привязан			
Директор	Катан	СД	
Инженер	Калыбачев	СД	
Инженер	Селин	СД	
Ст. слес.	Колесников	СД	
Инж. стр.	Савельев	СД	
Инженер	Шачава	СД	

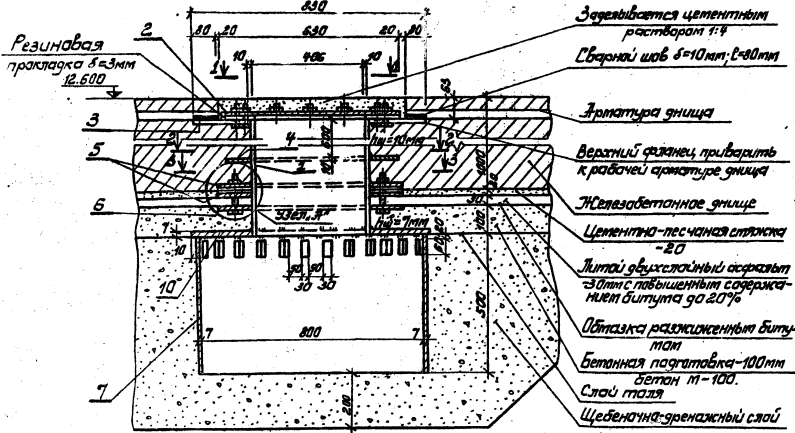
Разные водозаборные сооружения сдвинутого типа, производительность 10,0 л/сек.

Схема расположения фундаментов под оборудование

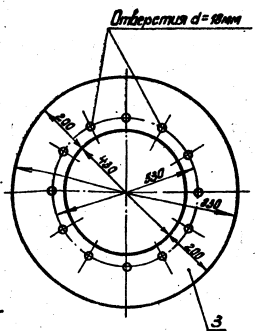
Страна: СССР
Город: Киев
Учреждение: Институт проектных работ

Ш.П. 901-1-32.83 Лист 17/1

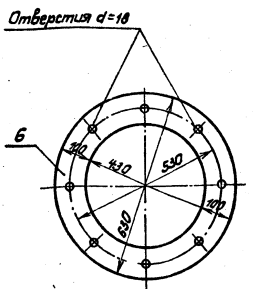
Водосборный колодец



Верхний фланец



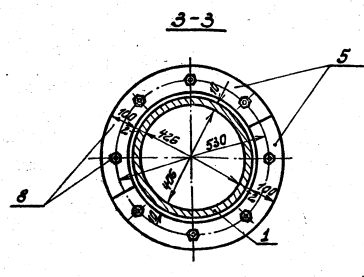
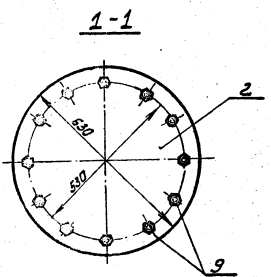
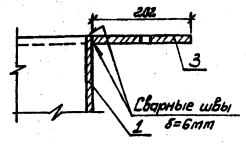
Нижний фланец



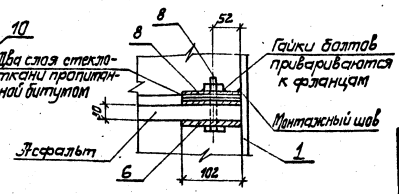
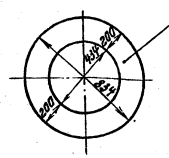
Ведомость стержней на один элемент

№ стержня	№ ст.	Эскиз или сечение	Фланс	Диаметр мм	Кол. шт.
1	1	Тр. 426x10 ГОСТ 10704-76		1007	1
2	2	Бухлой фланец dн=630	δ=15	1007	1
3	3	Фланец dср=630	δ=15	1007	1
4	4	Фланец dср=530	δ=10	1007	1
5	5	Полукруглая Ч.р.=265	δ=10	1007	2
6	6	Фланец dср=530	δ=10	1007	1
7	7	Тр. 820x11 ГОСТ 10704-76		500	1
8	8	Болт М16x100		100	8
9	9	Болт М16x70		70	12
10	10	Фланец dср=634	δ=7	200	1

Деталь приварки



Крышка перфорированной патрубку



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

8453/3

ТП 901-1-32.83

КЖ

Привязан	Исполнитель	Проверен	Согласован	Сметчик	Лист	Листов
					Р	15
Конструкция водосборного колодца.				Вострой СССР Укрводоканализпроект Киев		

Технический проект ТП-1-32.83 Листов 15/14

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.Контр.	Козловкер	Ш/1
Инженер	Серик	Ш/1
Инженер	Ташмбетов	Ш/1
Инженер	Сабельдер	Ш/1
Инженер	Сабельдер	Ш/1

Результат выполнения работ по изготовлению и монтажу

Лист	Листов
Р 1	8

Общие данные

Госстрой СССР
Укроблестранспроект
г. Киев

Техническая спецификация металла

Вид профиля и ГОСТ	Марка металла и ГОСТ	Плановый размер и размер профиля	N п.п.	Код	Масса металла по элементам конструкций					Другие металлы	Прочие	Объем металл	Масса потребно-сти в металле по маркам (вместе с элементами)
					Изо-ляцио-нный слой	Фанве-ри	Болты и шпильки	Сварочные электроды	Шпильки каналь				
Болты двуторовые для подсечки кровельки п/д Гост 19425-74	Вст 3 кл 6 ГОСТ 380-71*	I 30									2.4		
			Итого:								2.4		
Швеллеры ГОСТ 8240-72	Вст 3 кл 2 ГОСТ 380-71*	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	Вст 3 кл 2 ГОСТ 380-71*	L 63x5									0.03		
			L 50x5								0.02	0.02	
			L 80x6					1.2				1.2	
			L 90x6					0.04				0.04	
Итого:										0.4	0.4		
	L 175x8					0.4				0.4			
	Итого:					0.03	0.44	1.2	0.02	1.69			
Стале прокатная угловая неравно-полочная ГОСТ 8510-72	Вст 3 кл 2 ГОСТ 380-71*	L 140x x 90x8 L 125x x 80x12									0.05		
											0.2		
			Итого:					0.25			0.25		
Стале полосовая ГОСТ 103-76	Вст 3 кл 6 ГОСТ 380-71*	δ=8									0.1		
			δ=10								0.04		
			Вст 3 кл 2 ГОСТ 380-71*	δ=4				0.04		0.2		0.24	
			ГОСТ 380-71*	δ=6					0.01			0.01	
Итого:										0.11	0.11		
						0.14	0.15	0.01	0.2		0.5		
Стале широкополосная ГОСТ 82-70	Вст 3 кл 2 ГОСТ 380-71*	δ=10							0.2			0.2	
			Итого:									0.2	
Стале рифленая ромбическая ГОСТ 8568-77	Вст 3 кл 2 ГОСТ 380-71*	δ=4							0.2			0.7	
			δ=5						2.8			2.8	
			Итого:					0.2		3.3		3.5	

Техническая спецификация металла (продолжение)

Вид профиля и ГОСТ	Марка металла и ГОСТ	Плановый размер и размер профиля	N п.п.	Код	Масса металла по элементам конструкций					Другие металлы	Прочие	Объем металл	Масса потребно-сти в металле по маркам (вместе с элементами)							
					Изо-ляцио-нный слой	Фанве-ри	Болты и шпильки	Сварочные электроды	Шпильки каналь											
Стале горячекатанная круглая ГОСТ 2590-71*	Вст 3 кл 2 ГОСТ 380-71*	φ 18										0.5								
			Итого:									0.5								
Трубы стальные водогазопроводные ГОСТ 3262-75	Вст 3 кл 2 ГОСТ 380-71*	φ 50										0.5	0.5							
			Итого:									0.5	0.5							
Металлы болты ГОСТ 1138-70 гайки ГОСТ 5915-70 шайбы ГОСТ 11514-78	Стале класс 4.6 ГОСТ 1159-70	М 2										0.12								
			М 20									0.04								
Итого:											0.04	0.16								
Итого масса металла												2.71	0.12	1.54	1.3	1.51	3.5	0.58	4.42	
Серия 1.450-2 в. 1.2 шифр 460-75	Вст 3 кл 2 ГОСТ 380-71*	φ 12																		
			Итого:									2.6	4.8	7.4						
шифр 41-74 в. 1.2	Вст 3 кл 2 ГОСТ 380-71*	φ 12																		
			Итого:									4.4	4.4							
Итого:																		0.44	0.44	
Всего масса металла												2.71	4.52	4.14	1.3	6.31	3.5	1.12	23.66	
В том числе по маркам												Вст 3 кл 2	—	4.52	4.14	1.3	6.31	3.5	1.12	20.89
												Вст 3 кл 6	2.71	—	—	—	—	—	—	2.71

Типовой проект 901-1-32.83

Лист № 1 из 2

8459/3

ТП 901-1-32.83 КМ

Привезан

Линк пр. Каган
Н. Контр. Козлов
Нач. отд. Серик
Гл. спец. Яковлев
Рук. гр. Савельева
Ст. инж. Яковлев

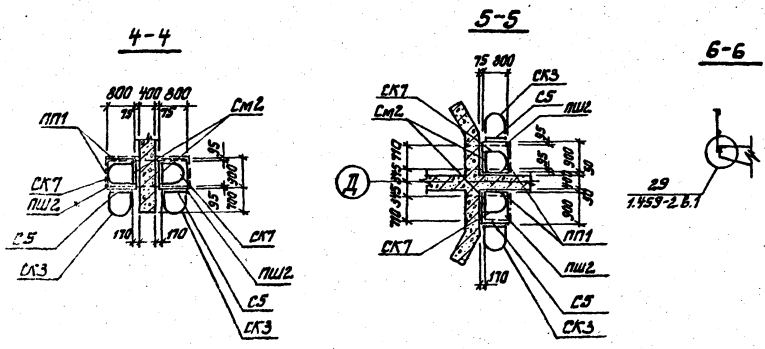
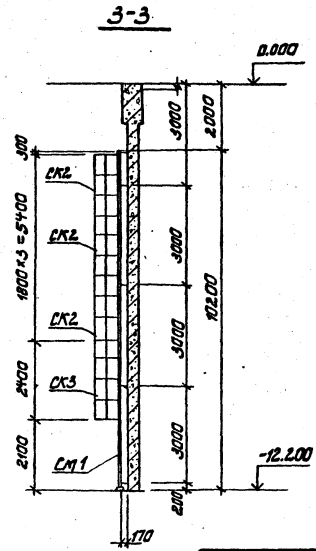
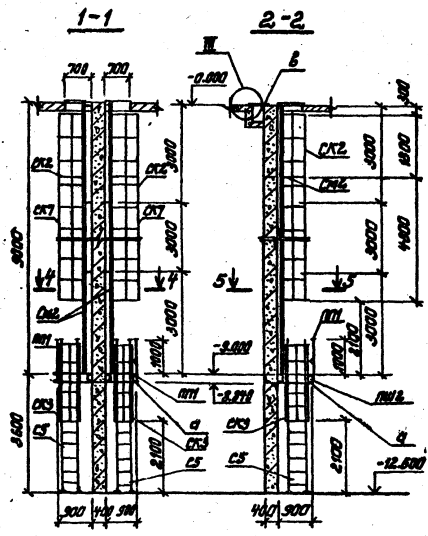
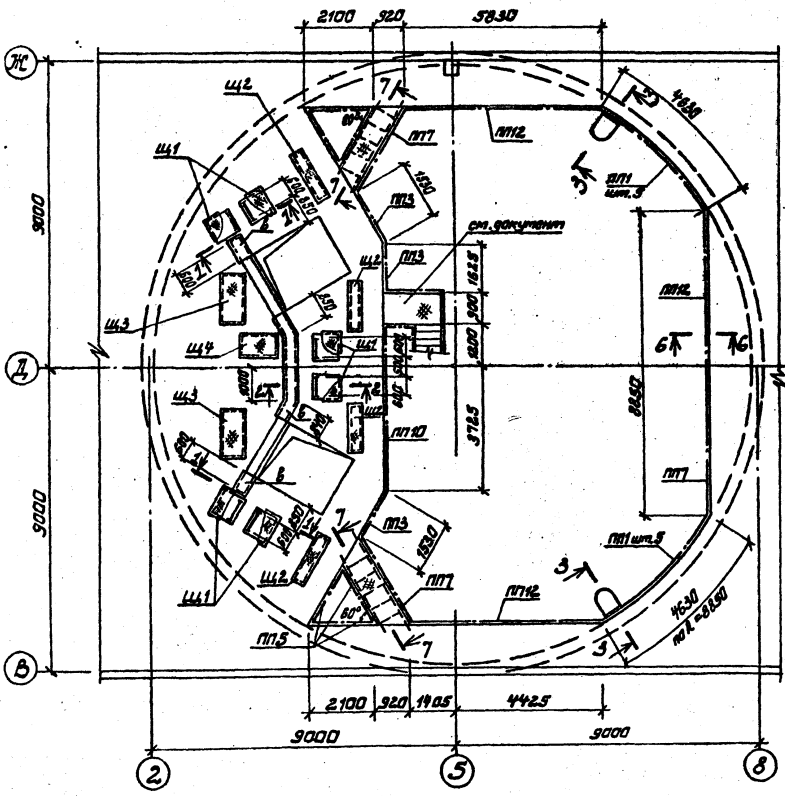
Решение водоизмерного сооруже-ния, осеменной типа, производительною 10:3.0 м³/с

Техническая спецификация металла

Стр. 2
Лист 2
Листов 2
Госпроект СССР
Укрводоканалпроект
Киев

Тиловай проект 901-1-32.83

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



Ведомость элементов

Марка	Сечение		Опорные условия			Высота, м	Марка металла	Примечание
	Эскиз	Паз Состав	М тс.м	Н тс	В тс			
Щ12	1.453-2	В.1 з.34						Кат. шп
Щ11	—	В.2 з.75						20
Щ13	—	—						3
Щ15	—	В.2 з.76						6
Щ17	—	—						2
Щ10	—	—						1
Щ12	—	—						3
СК7	—	—						6
СК3	—	—						8
СК2	—	—						12
С5	—	В.1 з.63						6
Стрелынка	Стрелынка							2
Щ1	Щ1 шп							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		3 б=4						S=1.8 м²

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

8453/3

ТП 901-1-32.83 **КМ**

Привязан	И.И.И.И.	Касан	Речные водозаборные сооружения осветленного типа, производительность 10-30 м³/с	Лист	Лист 3
	И.И.И.И.	Казань		Р	3
И.И.И.И.	И.И.И.И.	Сельч	Схема расположения площадок, стрелынок, щитов, ограждений на атм. 0.000.	Госстрой СССР	
И.И.И.И.	И.И.И.И.	Казань		Укрывающий материал Кис-3	

Тиловоу праект 901-1-32.83 Яльбон III

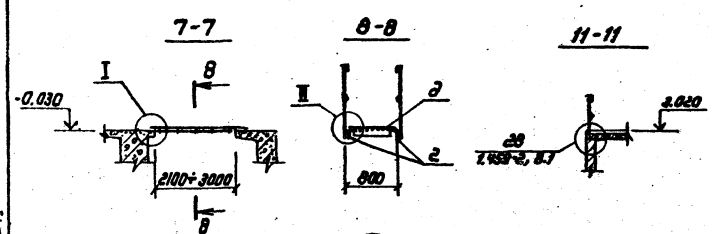


Схема расположения перегородки и лестницы с стл. + 4.60 на стл. 0.000

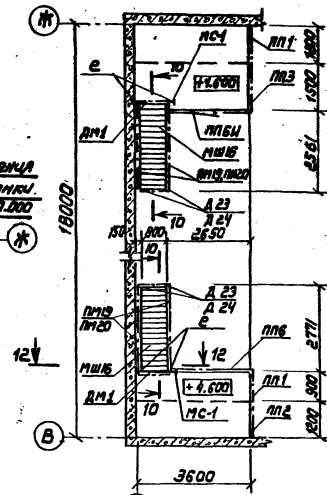
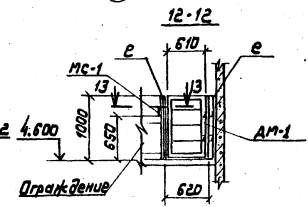
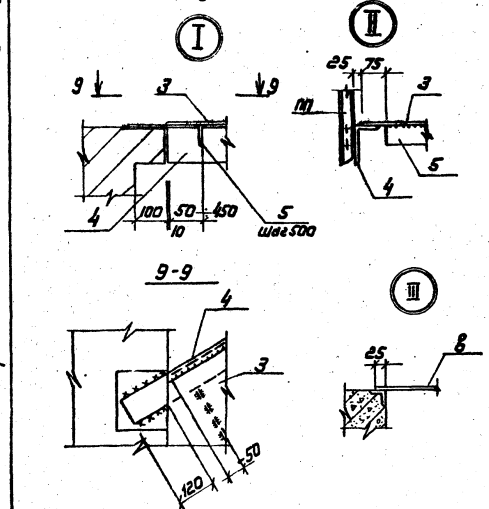
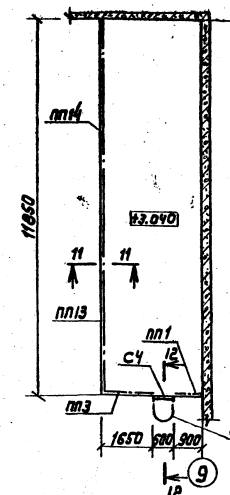
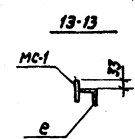
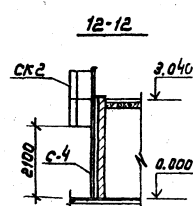
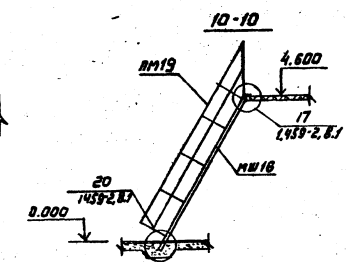
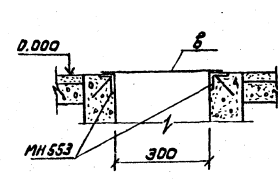


Схема расположения перегородки и ступенки с стл. +3.040 на стл. 0.000



Деталь перекрытия подпольных каналов



Марка	Сечение		Основные размеры			Марка металла	Примечания
	Эскиз	Лин. Состав	М т.с.	Н т.с.	А т.с.		
МН 16	1.459-2	Б.1.я.20				VI	1 эк. 1 м ² 2
МН 19	"	Б.2.я.63				VI	" " 2
МН 20	"	"				VI	" " 2
МН 1	"	Б.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. Б.2.я.76	"				"	" " 1
А 23	1.459-2	Б.1.я.81				"	" " 2
А 24	"	я.81				"	" " 2
С 4	"	Б.1.я.				"	" " 1
СК 2	"	Б.2.я.83				"	" " 1
АМ-1	Дверца					"	" " 2
МС-1	Плостина					"	" " 2
В	рифленая сталь	3 Б=4				"	" " S=4.8 м ²
2	"	4 L125x80 м ²				"	" " L=11.0 м
3	"	3 Б=4				"	" " S=4.2 м ²
5	"	5 -40x4				"	" " L=8.0 м
Е	Сталь	6 L50x5				"	" " 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 сибирского типа производительностью 1.0-1.0 м ³ /с	Стальной лист	Листов
	М.Антон	Л.Воловкер		Р	4
	Н.О.Отс	С.Серик	Узлы, ведомость элементов	Госстрой СССР Упр.водохозяйств.г.Ижев	
	Г.Слес	Л.Воловкер			
	Рук.пр.	С.Воловкер			
	Ст.инж.	И.И.Иванов			

Литовой проект 901-1-32.83 Литовым Ш/1

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

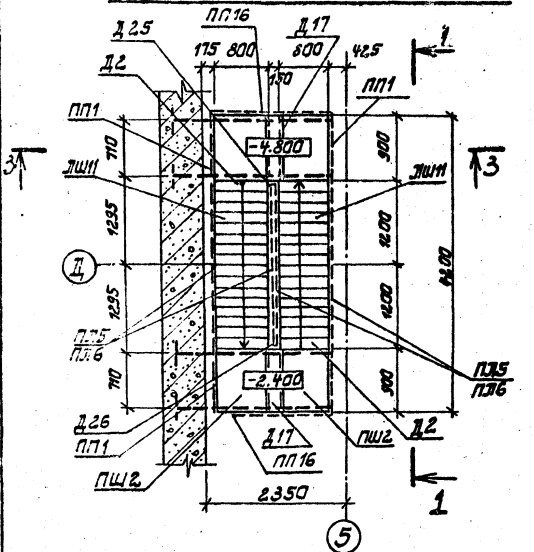


Схема расположения
лестницы на отм. 0.000

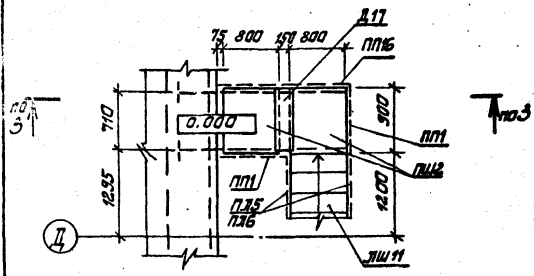
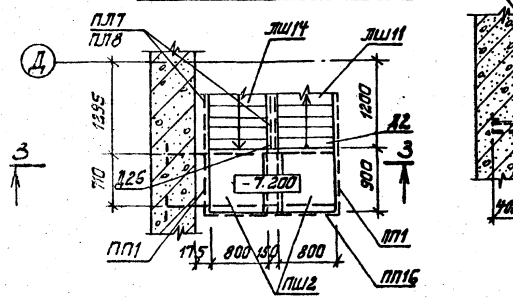
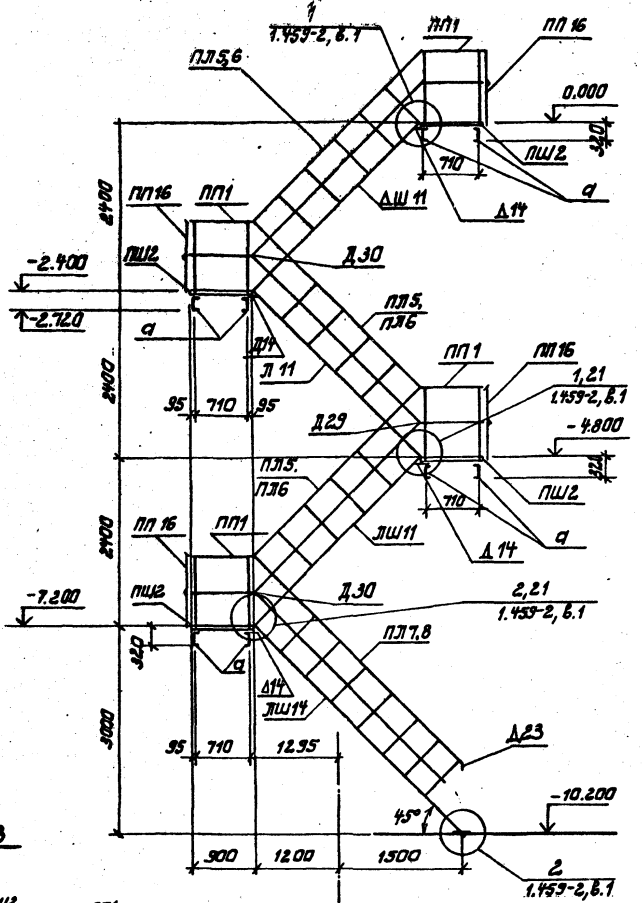


Схема расположения
лестниц на отм. -7.200



1-1



Ведомость элементов

Марка	Сечение		Опорные условия			Марка бетона	Марка металла	Примечания
	Эквив	Лаз. Состав	М, кг.м	У, Тс	В, Тс			
ПШ11	1.459-2	б.1 л.16				VI	Вст.3м2	3
ПШ14	1.459-2	" л.17				VI	"	1
ПШ2	1.459-2	" л.34				VI	"	8
ПЛ5	1.459-2	б.2 л.44				VI	"	3
ПЛ6	1.459-2	" - -				VI	"	3
ПЛ7	1.459-2	" л.45				VI	"	1
ПЛ8	1.459-2	" - -				VI	"	1
ПЛ1	1.459-2	" л.75				VI	"	9
ПЛ15	"	" л.80				VI	"	4
Δ 2	"	б.1 л.76				VI	Вст.3м2	3
Δ 14	"	" л.80				VI	"	1
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 [16			VI	"	18.8
			2 L 90x6			"	"	3.7

8459/3

ТП 901-1-32.83

КМ

Привязан

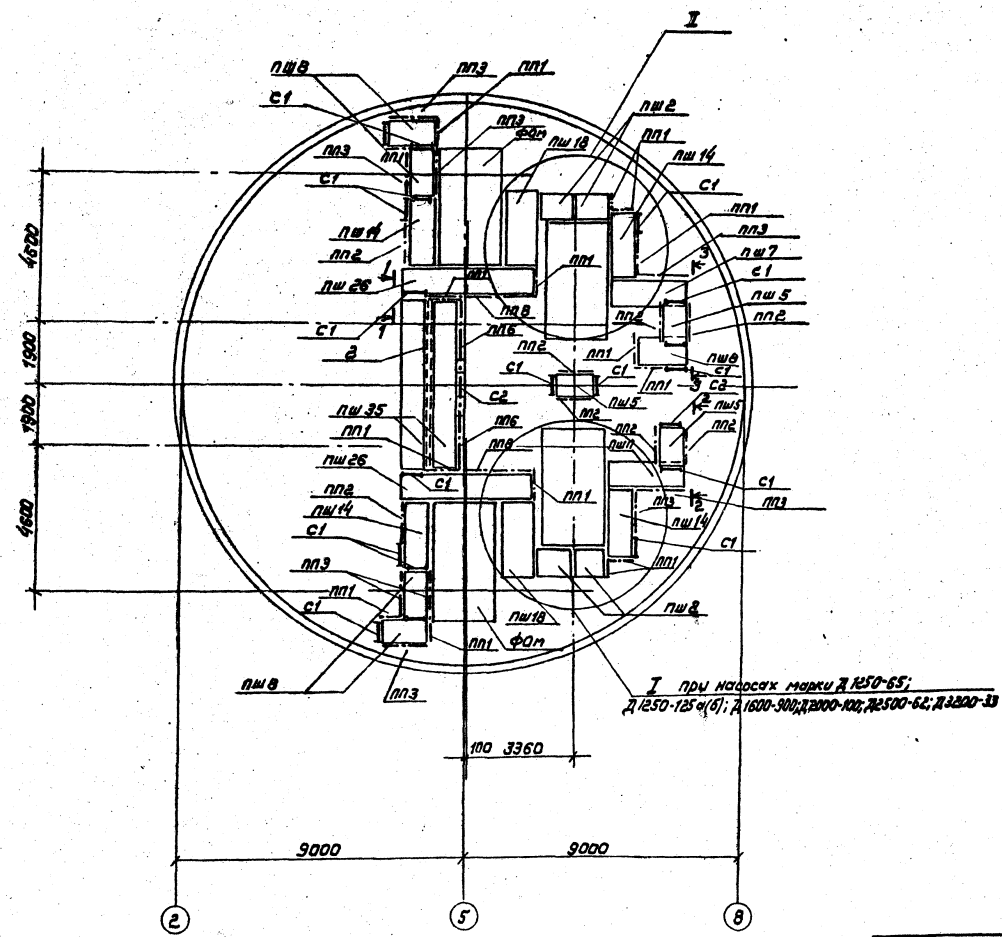
	Ин.инж.по.Карган	Ш
	Ин.инж.по.Хайдибулат	Ш
	Ин.инж.по.Ревлюк	Ш
	Ин.инж.по.Козловцев	Ш
	Ин.инж.по.Собольева	Ш
	Ин.инж.по.Литовская	Ш

Речные барражированные сооружения, собственного типа, производительностью 1,0-30м³/с.

Схема расположения лестниц, машзала.

Литов	Литов	Литов
Р	5	
Госстрой СССР		
Укроблагосамоуправление		

Схема расположения переходных площадок мазута.



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

Ведомость элементов

Марка	Сечение		Опорные земли			Примечание
	Зелен	Лесостов	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	"		" 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 9	"		" 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 (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. 3.02 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

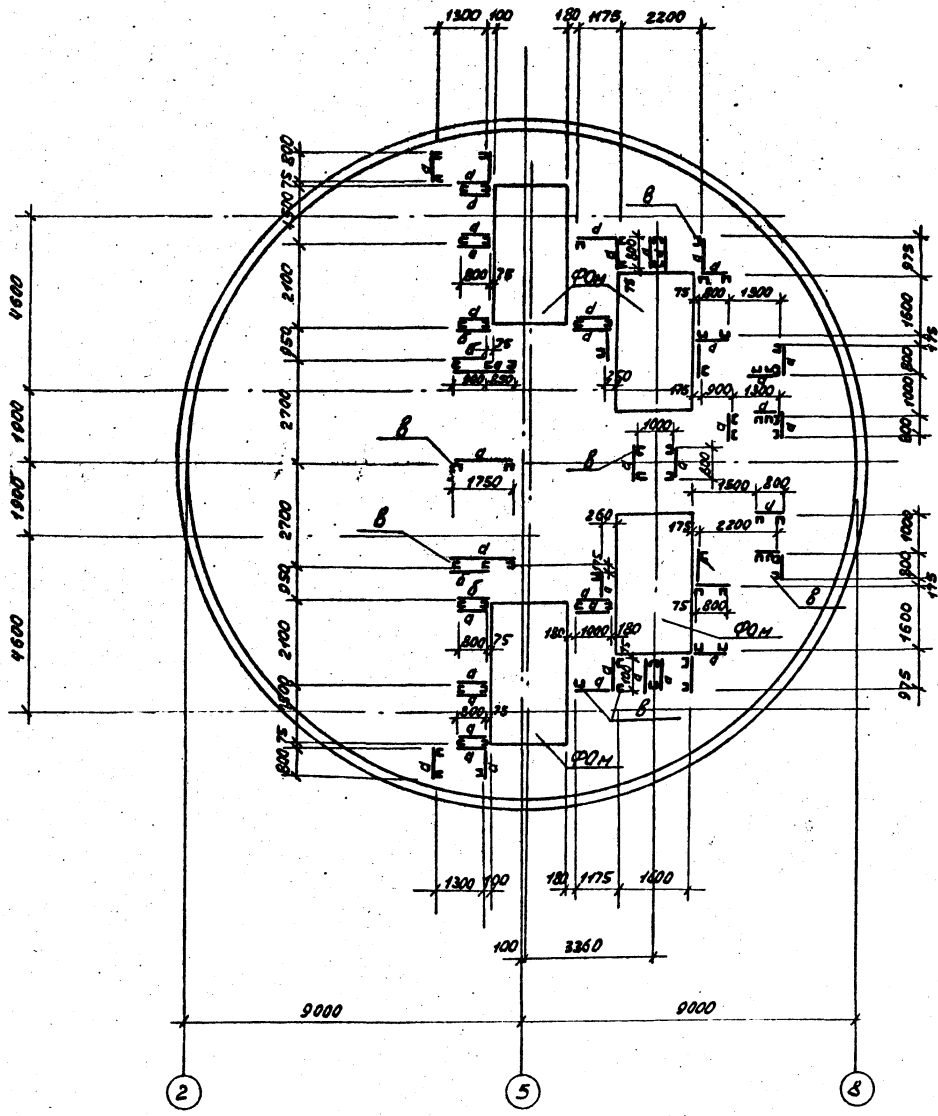
Получено в штаб. Взам. №111

8459/3

ТП 901-1-32.83 **КМ**

Привязан	М. Копи	Камельчик	речные водозабортные соору- жения с саз-мещенного типа протяженностью 1.0-1.2 км	Сталь	Лист	Листов
	П. Слес.	Полубочер		Р	6	
	Рук. гр.	Савельев	Схема расположения переходных площадок мазута.	Госстрой СССР Украинский проект г. Киев		
	Ст. инж.	Яковлев				

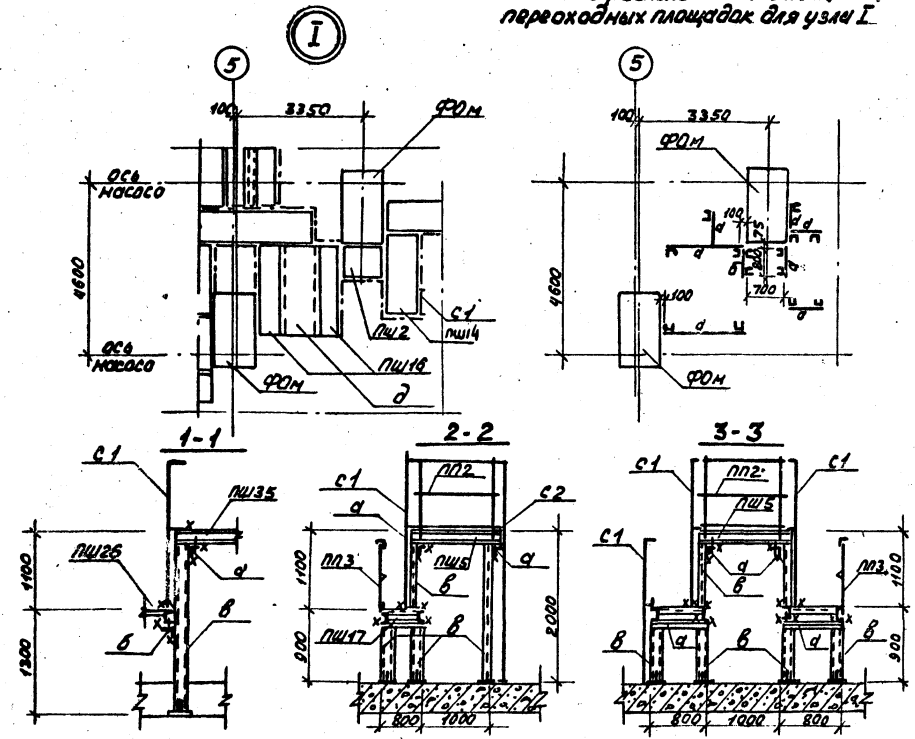
Схема расположения стоек под переходные площадки при насосах марки Д3200-75 и Д400-95



Ведомость элементов

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

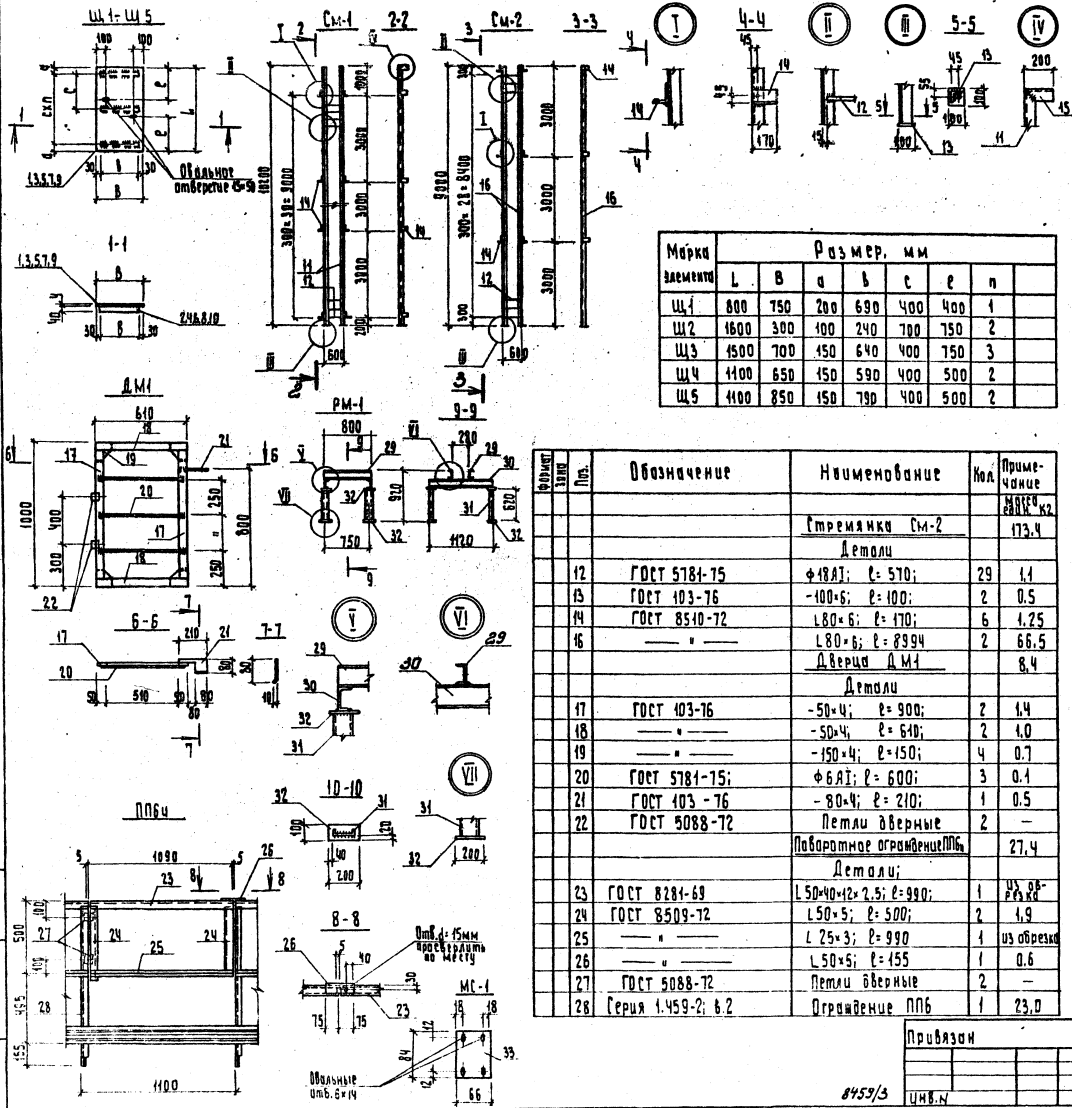
Схема расположения стоек переходных площадок для узла Г.



		8459/3	
		ТП 901-1-32.83	
		КМ	
Привязан	Нач. отд. Серик	Решные водозаборные сооружения	Станд. лист
	Л. спец. Козловичар	ниж. совмещенного типа	Р 7
	Рис. гр. Савельева	изводительностью 1.0-3.0 м³/с	
	Ст. инж. Яцупольская	Схема расположения стоек под переходные площадки	Госстрой СССР
	Инж. Яцупольская	Махмала	Укравакналпроект
	Копировал:		Киев
			Формат

Тубовый проект 901-1-32.83

Лист № 1



Марка элемента	Размер, мм						
	L	B	a	b	c	e	n
Щ-1	800	750	200	690	400	400	1
Щ-2	1600	300	100	240	700	750	2
Щ-3	4500	700	450	640	400	750	3
Щ-4	4100	650	450	590	400	500	2
Щ-5	4100	650	450	790	400	500	2

№	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
11		Стремянка СМ-2		113,4
		Детали		
12	ГОСТ 5781-75	φ18А1; 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 ДМ-1		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;	φ6А1; 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 ППБ		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 дверные	2	-
28	Серия 1.459-2; 6.2	Ограждение ППБ	1	23,0

Спецификация стали на элемент

№	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
Документация				
		Щит Щ-1		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 Щ-2		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 Щ-3		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 Щ-4		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 Щ-5		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	φ18А1; 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	-66*4; L: 84;	1	0,2

ТП 901-1-32.83 КМ

8453/3

Приказан

Выполнено: [подписи]

Решные водозаборные соору-жения: [подписи]

Страна: СССР

Город: Киев

Институт: [подписи]

Копировал

Формат

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.