

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
901-1-32.83

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

СТРОИТЕЛЬНАЯ ЧАСТЬ ПРИ ПРОИЗВОДСТВЕ РАБОТ ОПУСКНЫМ МЕТОДОМ (ГЛУБИНА ПОДЗЕМНОЙ ЧАСТИ ДО 19,8 м).

СФ ЦУТП

лист 1/84-0315

			ПРИВЯЗАН:	

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
901-1-32.83

РЕЧНЫЕ ВОДОЗАБОРНЫЕ СООРУЖЕНИЯ
СОВМЕЩЕННОГО ТИПА
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 1,0 ÷ 3,0 М³/С

АЛЬБОМ III/3

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 86 — ВЕДОМОСТИ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ.
- VIII 86 — СМЕТЫ. КНИГИ 1, 2, 3, 4.

РАЗРАБОТАН
ПРОЕКТНЫМ ИНСТИТУТОМ
«УКРВОДОКАНАЛПРОЕКТ»

ДИРЕКТОР ИНСТИТУТА
ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ИНСТИТУТА
ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА

Якименко В.Н.
Дисанко Н.В.
КАГАН К.И.

УТВЕРЖДЕН
ПРОТОКОЛОМ ТЕХНИЧЕСКОГО СОВЕТА ИНСТИТУТА
«СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ» ОТ 8.12.82Г. №80
И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ В/О «СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ»
ПРИКАЗ № 11 ОТ 21 ЯНВАРЯ 1983Г.

СФ ЦУТТ

ИМБ № 45915

				Привезан:

Листом III/3

Туполов, проект 901-1-32.83

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Лист	Наименование	Примечания
1	Общие данные	
2	Схема расположения стеновых панелей подземной части	
3	Спецификации к схеме расположения стеновых панелей	
4	Клиновидный и шиловидный стык панелей	
5	Стык железобетонной части панелей. Узлы сопряжения панелей с связочной балкой и днищем	
6	Схема армирования днища	
7	Схема расположения каркасов днища, выпусков и приямков	
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
	Ссылочные документы	
3.901-5	Саленки набойные д.ч. 50х100мм для пропуск трубы через стену	
1.400-15.6	Ультратвердые закладные детали сборных железобетонных конструкций	
ГОСТ 23219-78	Сетки сварные из стержневой арматуры диаметром до 40мм	
Ак-1247	Швартовные устройства	
	Прилагаемые документы	
Тп 901-1-КЖ-1	Узел	Альбом

Ведомость спецификаций

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

Общие указания:

- В проекте принято: величина временной нагрузки на поверхность земли в пределах призма обрушения 1.0 т/м^2 ; коэффициент постели основания принят $K=7000 \text{ т/м}^2$; величина нормативного сопротивления грунта на боковой поверхности уплотнителя при погружении 2.0 т/м^2 .
- Для железобетонных конструкций марка 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.
- Необетонизируемые закладные детали согласно СНиП 28-75 "Защита строительных конструкций от коррозии" подлежат защите от коррозии слоем цинка толщиной 120 мкм, наносимого методом металлизации.
- Стыки стеновых панелей между собой приняты двух вариантов: а) открытым клиновидный стык с двойной (равнопрочной со стеновой панелью) арматурой. Заделка стыка, набрызг-бетоном" осуществляется с внутренней стороны. Материал для омоноличивания клиновидных стыков - бетон марки М300 на мелком заполнителе (зерна крупностью до 20 мм); б) шиловидный стык с выполнением шишки раствором сверху. Рекомендации по омоноличиванию шиловидных стыков, состав раствора, принимать по указаниям серии 3.900-3, вып. 2/82.
- В железобетонной части стеновых панелей стыки выполняются при помощи стальных листов. Омоноличивание стыков производится бетоном марки М300 на мелком заполнителе.

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

Главный инженер проекта *М.И.* / Каган К.У. /

ТП 901-1-32.83 КЖ

И. инж. пр.	Каган	И. инж. пр.	Рядные водосборные сооружения с емкостью от 10 до 100 м ³	Стация	Лист	Листов
И. контр.	Козлов	И. инж. пр.		Р	1	15
Нач. отд.	Серик	И. инж. пр.		Ростовский ЦСЭР		
И. спец.	Козлов	И. инж. пр.		Український проект Києв		
Р. к. гр.	Савельева	И. инж. пр.		Общие данные		
И. инж. пр.	Белобрат	И. инж. пр.				

Лист № 1 из 15, всего листов 15

А. 1650-1/16

Туполов проект 901-1-32.83

Узна, материал, количество, единица измерения

Марка	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.к.г	Приме- чание
Вариант с клиновидным стыком панелей					
а) самостоятельный подвод воды					
ПС-1	02.00.00 - 01	2ПС114.4 - 2к	2		
ПС-2	06.00.00 - 21	2ПС114.4 - 2к-01	1		
ПС-3	- 22	2ПС114.4 - 2к-02	1		
ПС-4	- 23	2ПС114.4 - 2к-03	1		
ПС-5	- 24	2ПС114.4 - 2к-04	1		
ПС-6	- 25	2ПС114.4 - 2к-05	1		
ПС-7	- 26	2ПС114.4 - 2к-06	1		
ПС-8	- 27	2ПС114.4 - 2к-07	1		
ПС-9	- 28	2ПС114.4 - 2к-08	1		
ПС-10	- 29	2ПС114.4 - 2к-09	2		
ПС-11	- 30	2ПС114.4 - 2к-10	8		
ПС-12	- 31	2ПС114.4 - 2к-11	2		
ПС-13	- 32	2ПС114.4 - 2к-12	2		
ПС-14	- 33	2ПС114.4 - 2к-13	1		
ПС-15	- 34	2ПС114.4 - 2к-14	1		
ПС-16	- 35	2ПС114.4 - 2к-15	1		
ПС-17	- 36	2ПС114.4 - 2к-16	1		
ПС-18	- 37	2ПС114.4 - 2к-17	1		
ПС-23	03.00.00 - 01	1ПС 72 - 1к	15		
ПС-24	07.00.00 - 26	1ПС 72 - 1к-01	1		
ПС-25	- 27	1ПС 72 - 1к-02	1		
ПС-26	- 28	1ПС 72 - 1к-03	1		
ПС-27	- 29	1ПС 72 - 1к-04	1		
ПС-28	- 30	1ПС 72 - 1к-05	1		
ПС-29	- 31	1ПС 72 - 1к-06	1		
ПС-30	- 32	1ПС 72 - 1к-07	1		
ПС-31	- 33	1ПС 72 - 1к-08	1		
ПС-32	- 34	1ПС 72 - 1к-09	1		
ПС-33	- 35	1ПС 72 - 1к-10	1		
ПС-34	- 36	1ПС 72 - 1к-11	2		
ПС-35	- 37	1ПС 72 - 1к-12	1		
ПС-36	- 38	1ПС 72 - 1к-13	1		

20830

02030

Марка	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.к.г	Приме- чание
б) сифонный подвод воды.					
см. выше кроме ПС-2 ÷ ПС-5					
ПС-19	06.00.00 38	2ПС114.4 - 2к-18	1		
ПС-20	39	2ПС114.4 - 2к-19	1		
ПС-21	40	2ПС114.4 - 2к-20	1		
ПС-22	41	2ПС114.4 - 2к-21	1		
Вариант со шпацичным стыком панелей					
а) самостоятельный подвод воды					
ПС-1	02.00.00 - 03	2ПС114.4 - 2ш	2		
ПС-2	06.00.00 - 63	2ПС114.4 - 2ш-01	1		
ПС-3	- 64	2ПС114.4 - 2ш-02	1		
ПС-4	- 65	2ПС114.4 - 2ш-03	1		
ПС-5	- 66	2ПС114.4 - 2ш-04	1		
ПС-6	- 67	2ПС114.4 - 2ш-05	1		
ПС-7	- 68	2ПС114.4 - 2ш-06	1		
ПС-8	- 69	2ПС114.4 - 2ш-07	1		
ПС-9	- 70	2ПС114.4 - 2ш-08	1		
ПС-10	- 71	2ПС114.4 - 2ш-09	2		
ПС-11	- 72	2ПС114.4 - 2ш-10	8		
ПС-12	- 73	2ПС114.4 - 2ш-11	2		
ПС-13	- 74	2ПС114.4 - 2ш-12	2		
ПС-14	- 75	2ПС114.4 - 2ш-13	1		
ПС-15	- 76	2ПС114.4 - 2ш-14	1		
ПС-16	- 77	2ПС114.4 - 2ш-15	1		
ПС-17	- 78	2ПС114.4 - 2ш-16	1		
ПС-18	- 79	2ПС114.4 - 2ш-17	1		
ПС-23	03.00.00 - 03	1ПС 72 - 1ш	15		
ПС-24	07.00.00 - 30	1ПС 72 - 1ш-01	1		
ПС-25	- 40	1ПС 72 - 1ш-02	1		

20830

23700

9880

Марка	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.к.г	Приме- чание
ПС-26	07.00.00 - 41	1ПС 72 - 1ш-03	1		
ПС-27	- 42	1ПС 72 - 1ш-04	1		
ПС-28	- 43	1ПС 72 - 1ш-05	1		
ПС-29	- 44	1ПС 72 - 1ш-06	1		
ПС-30	- 45	1ПС 72 - 1ш-07	1		
ПС-31	- 46	1ПС 72 - 1ш-08	1		
ПС-32	- 47	1ПС 72 - 1ш-09	1		
ПС-33	- 48	1ПС 72 - 1ш-10	1		
ПС-34	- 49	1ПС 72 - 1ш-11	2		
ПС-35	- 50	1ПС 72 - 1ш-12	1		
ПС-36	- 51	1ПС 72 - 1ш-13	1		
б) самостоятельный подвод воды					
см. выше кроме ПС-2 ÷ ПС-5					
ПС-19	06.00.00 - 80	2ПС114.4 - 2ш-18	1		
ПС-20	- 81	2ПС114.4 - 2ш-19	1		
ПС-21	- 82	2ПС114.4 - 2ш-20	1		
ПС-22	- 83	2ПС114.4 - 2ш-21	1		

9880

23700

8459/5

ТП 901-1-32.83 КЖ

Привязан	Конт. Козыбин	Нач. отд. Серук	Ин. спец. Козыбин	Рук. тр. Савельев	Ст. инж. Филькина
Лист №	Копия	БС	БС	БС	БС

Речные водоизмерные сооруже-
ния, соединенного типа с
производительностью 10-30 м³/с

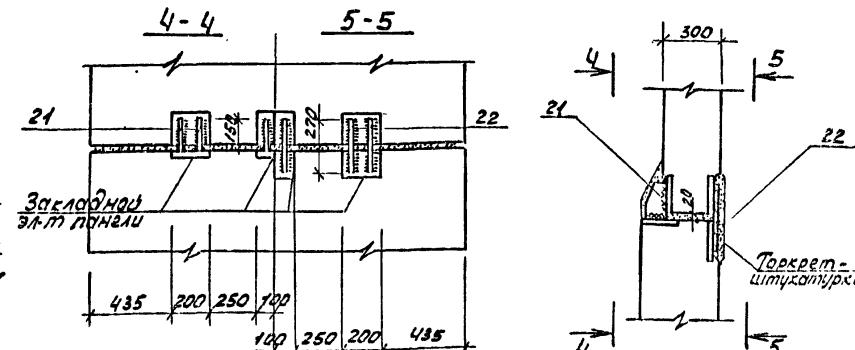
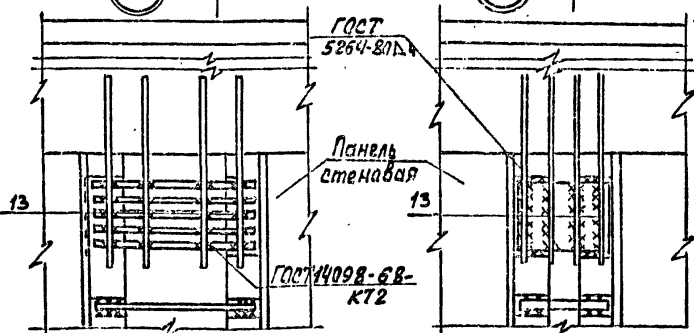
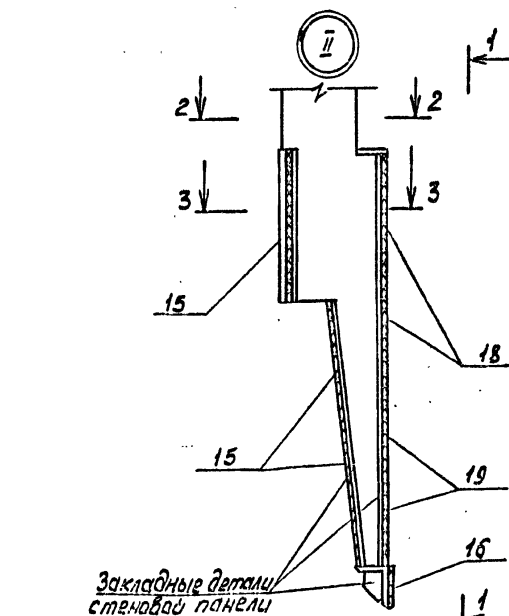
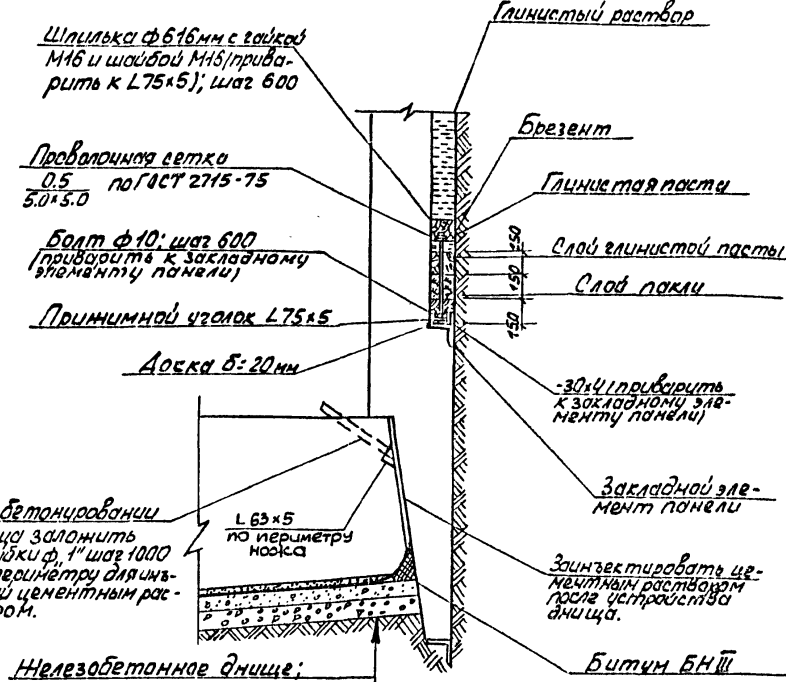
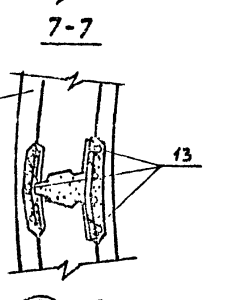
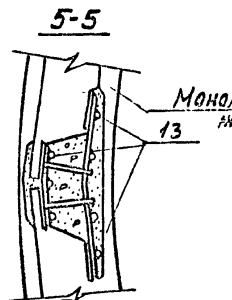
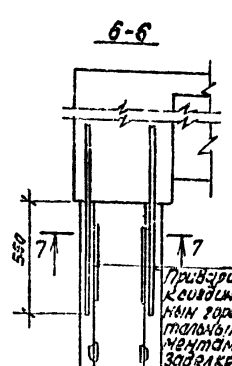
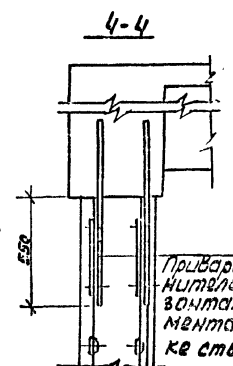
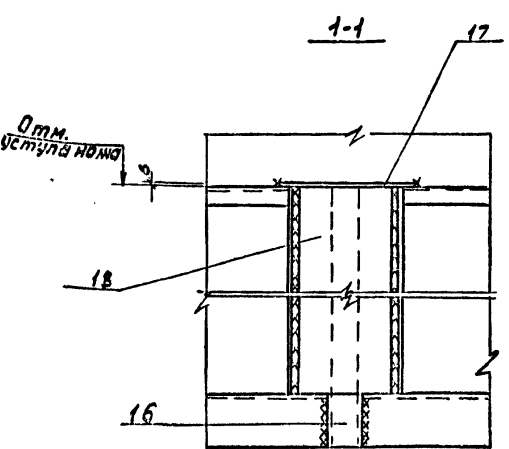
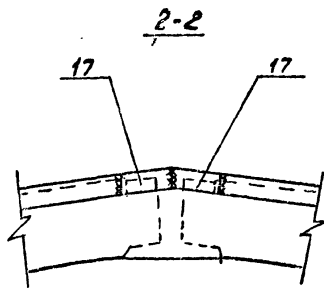
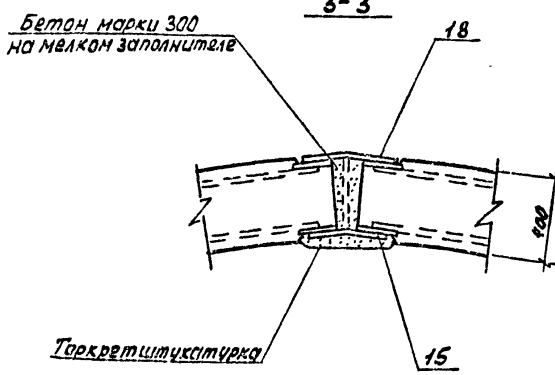
Спецификация к схеме
распределения стяно-
вых панелей.

Студ. Лист Листов
Р 3

Построй ВСП
Украинской Академии
Київ

Формат

Деталь сопряжения стеновых панелей с днищем



8459/5

ТП 901-1-32.83 К.Ж.

И.инж. Козин	Н.конт. Козловичев	Начальд. Серик	В.сл. Козловичев	Рук.гр. Савельева	Ст.инж. Ямольская	Ст.техн. Березова
Калибрвал						

Ручные выходящие соединения, совмещенного типа, изводительностью 0,030 м/с. Стык нижней части панели, узлы сопряжения панелей с разрезной балкой и днищем.

Студия Лист Листов Р 5

Листовой проект Украины

Киев

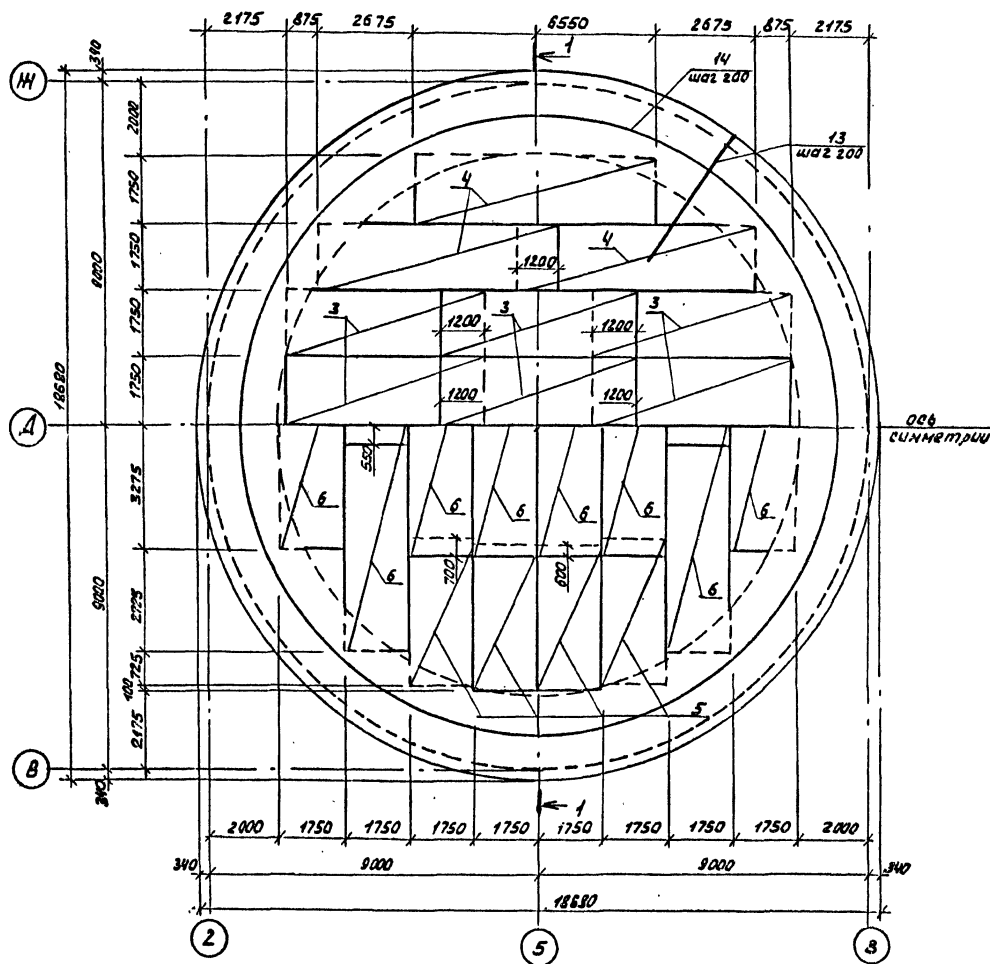
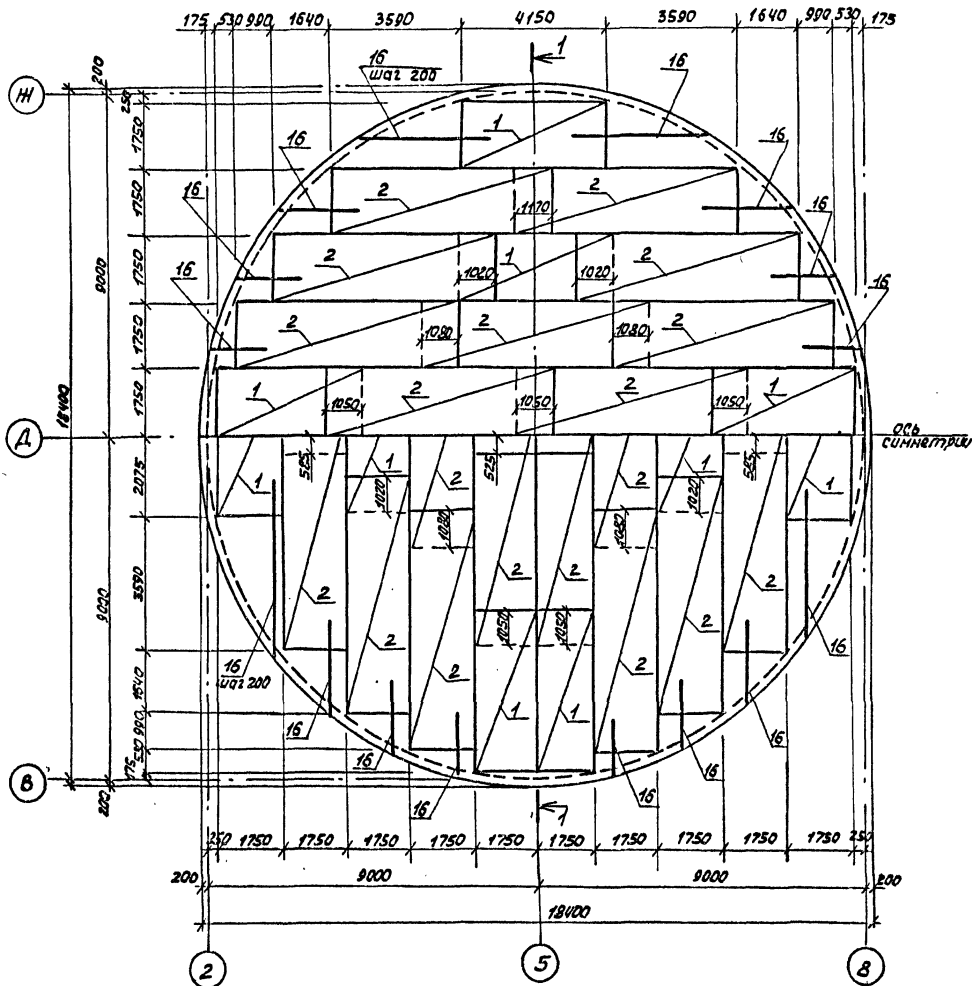
Формат

Алмаз III
 Типовой проект 901-1-32.83
 Шифр: 901-1-32.83

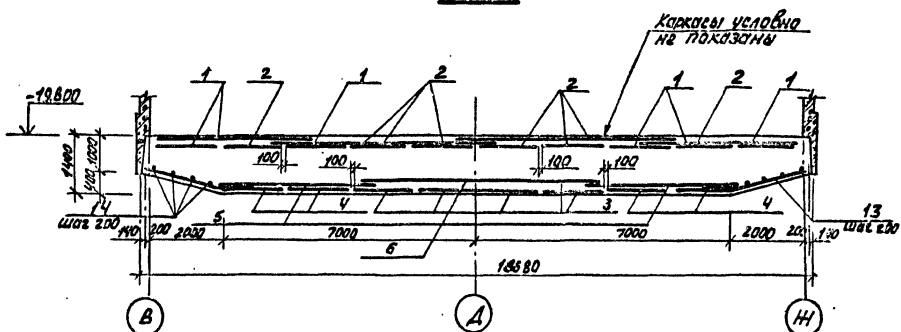
С х е м а а р м и р о в а н и я д н и щ а

Верхние сетки

Нижние сетки



1-1



Альбом 11/4

Титульный лист 901-1-32.83

Шифр листа, Подпись и дата, Взам. лист

8459/5

ТП 901-1-32.83

КЖ

Привязан

Шифр №

И. Шиняев	Казань	М.И.
Н. Конт.	Казань	М.И.
М. Конт.	Сергиев	М.И.
Л. Конт.	Казань	М.И.
Р. Конт.	Саратов	М.И.
С. Конт.	Иркутск	М.И.
Шиняев	Белгород	М.И.

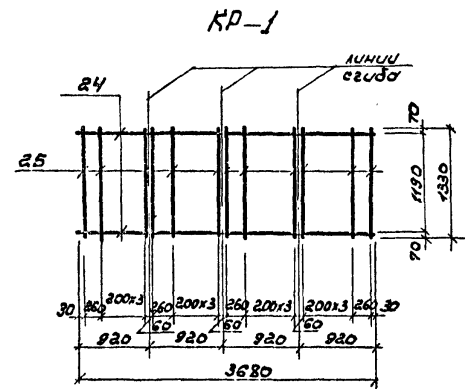
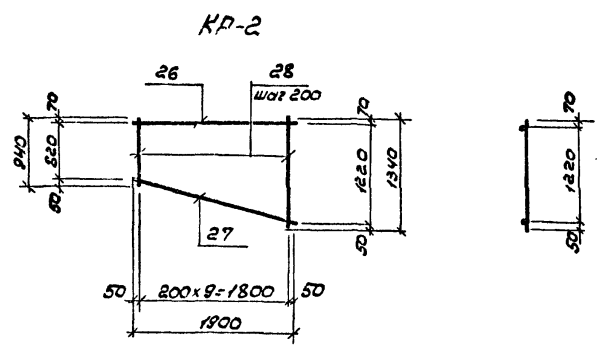
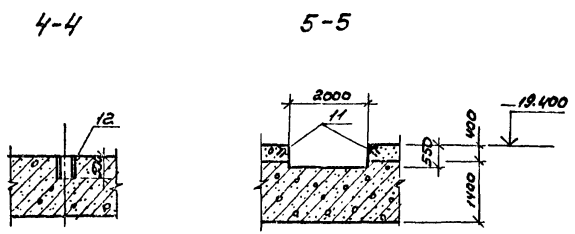
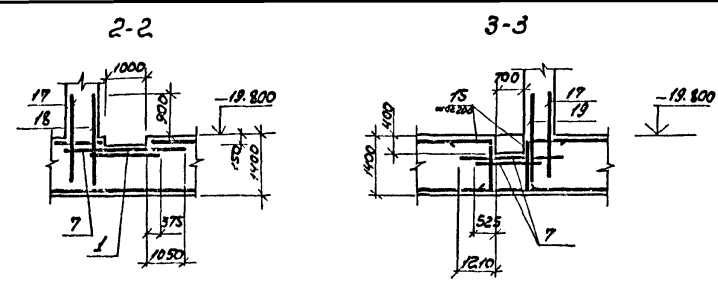
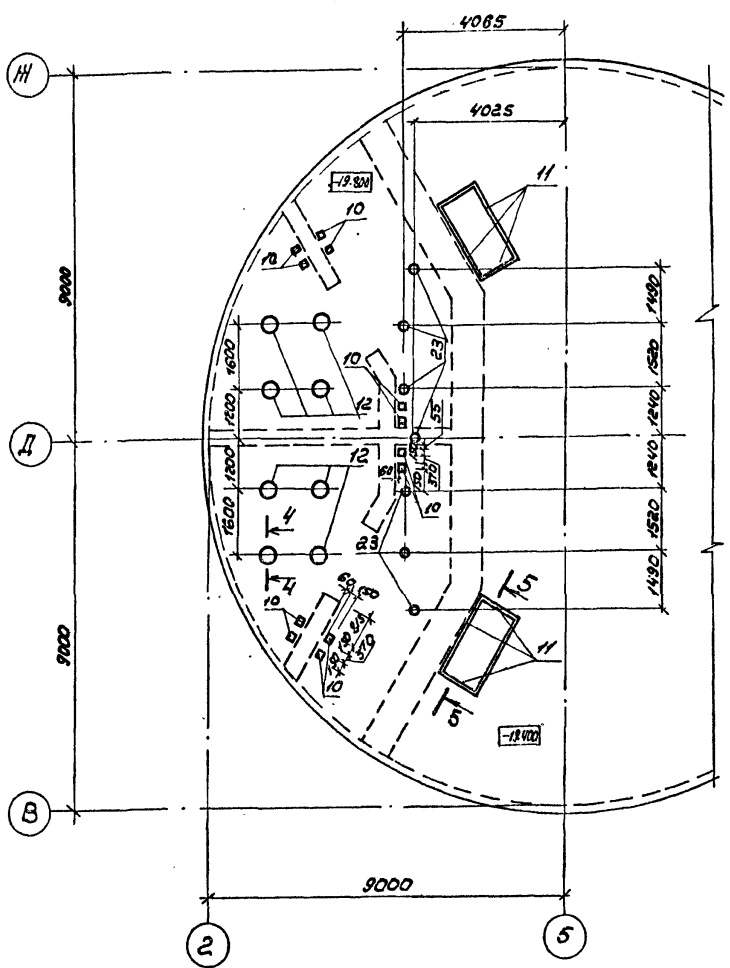
Речные водозаборные сооружения общенационального производства 10-30-70
Схемы армирования днища.

Лист	Листов
Р	6
Госстрой СССР	
Укрваодохозпроект	
Киев	
Формат	

Копировал

Типовой проект 901-1-32.83 Альбом №1/3

Схема расположения закладных изделий



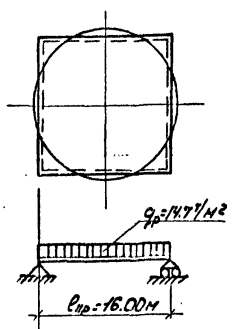
Ведомость стержней на один элемент

Марка	№	Эскиз или сечение	Фин	Длина	Кол.
Отвечать	13		20A III	1000	283
	14		20A III	50940	11
	15		28A III	2400	60
	16		28A III	3100	288
	17		25A III	1800	132
KR-1	18		25A III	2000	22
	19		25A III	2200	16
	20		32A III	2300	62
	21		20A III	1400	52
	22		16A III	1200	48
	24		8A I	3680	2
	25		8A I	1330	20
	26		8A I	1900	1
	27		8A I	1940	1
	28		8A I	1140	10

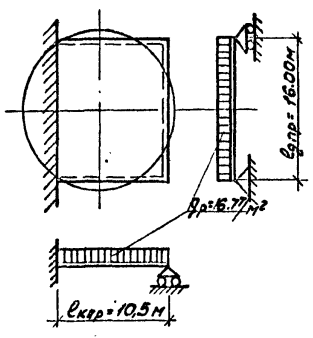
1. Спецификацию см. документ
2. Трубу поз. 12 приварить к арматуре днаща.

Расчетные схемы днаща

Строительный случай



Эксплуатационный случай



8459/5

ТП 901-1-32.83

КЖ

Лин. пр. Каган	И. контр. Козловичер	Гл. инж. Козловичер	Рук. гр. Савельева	Ст. инж. Угальская	Инженер Белодробая	Инж. пр. Каган	И. контр. Козловичер
Решные водозаборные соору- жения, смешанного типа производительностью 10±3,0 м³/с						Стадия: Р	Лист: 8
Схема расположения закладных изделий днаща						Госстрой СССР Укрободокимпроект Киев	

формат 2

Имя и год

Привязан

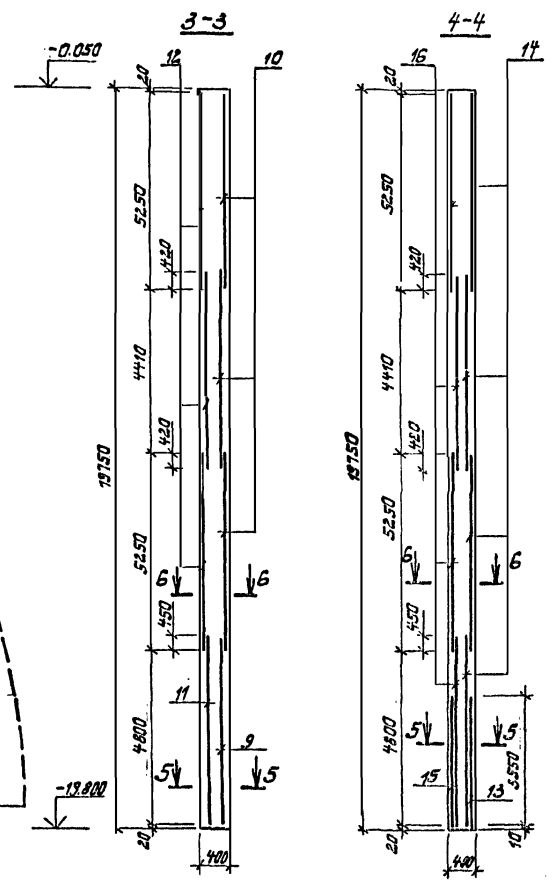
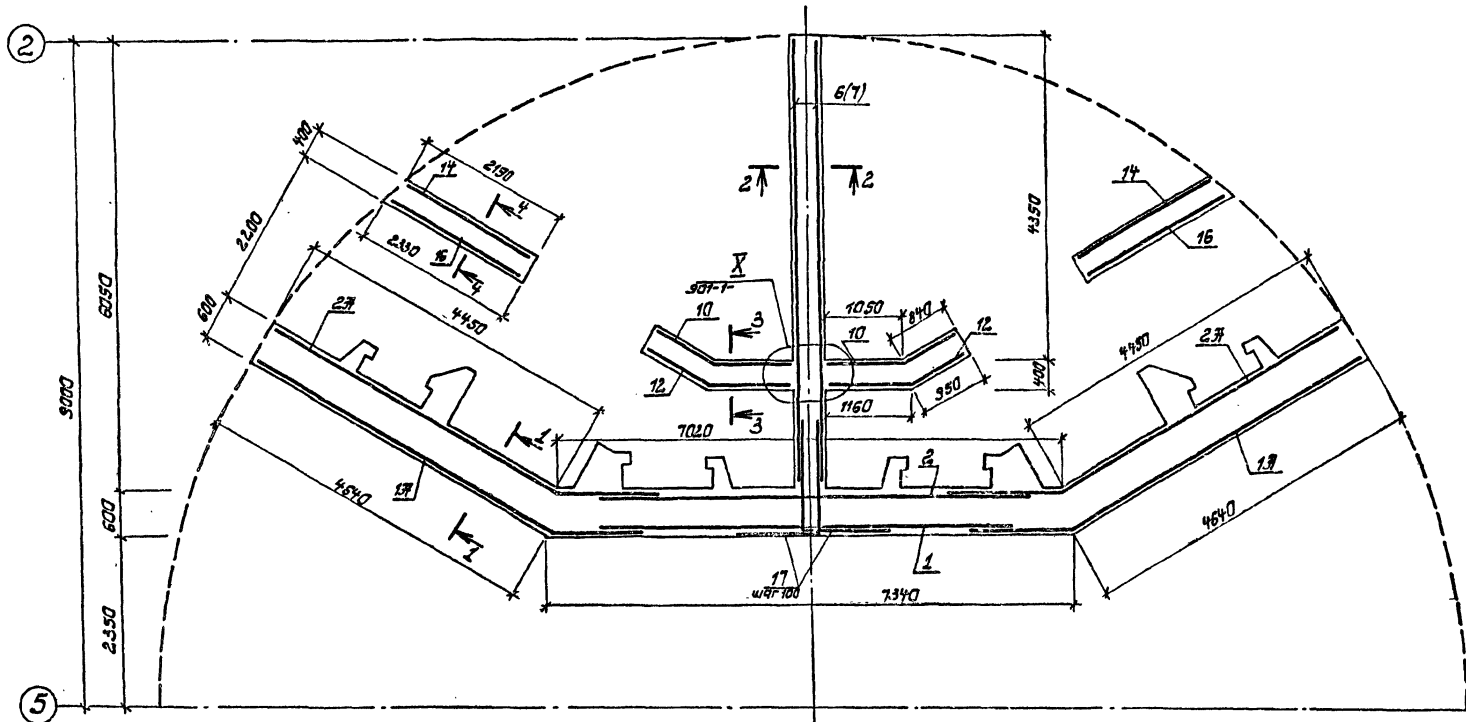
Копиробал:

Схема армирования СТМ-1 по Б-6

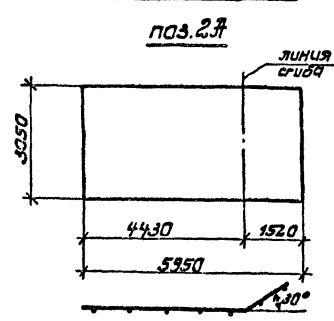
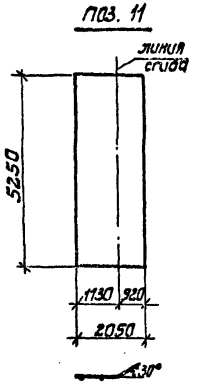
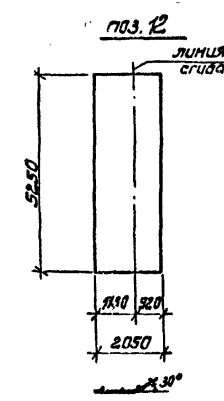
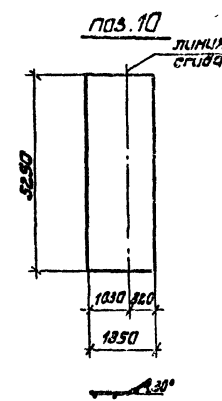
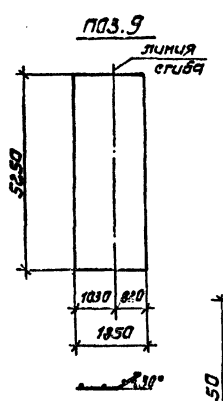
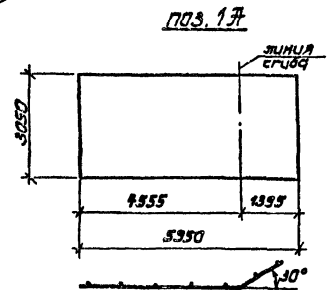
Архив № 1/3

Типовой проект 901-1-32.83

Лист в соответствии с требованиями СНиП 3-01-85



1. Защитный слой бетона - 30 мм



Привязан

Лин. №	
--------	--

8459/5		ТП 901-1-32.83		КЖ	
Лин. №	Каган	Лист	12	Листов	12
И.контр.	Калачичев	Стенка СТМ-1. Схема	армирования (окончание).	Гострой СССР	Украинонапроект
Нач. отд.	Севик	Реальные заводские образцы, самонесущая плита, проницаемость 1,0-3,0 см/ч.		Киев	
Ин. спец.	Калачичев				
Инж. гр.	Савельева				
Ст. инж.	Топольская				
Инженер	Петрова				

Спецификация элементов на железобетонное изделие

Ведомость расхода стали на элемент, кг

Жульбаев Ш.З.

Типовой проект 901-1-32.83

Ш.З. № 12 посл. Изменить и внести в смету

Кол-во	Габр.	Обозначение	Наименование	Мат.	Примечание
			Стенка СТМ-1		
			Сборочный чертеж		
			Сборочные единицы		
			Сетки арматурные		
1	ГОСТ 23479-78	С 21.311-1.00	3050 x 5950	21	316
2	"	С 12.311-1.00	3050 x 5950	21	447
3	"	С 20.311-1.00	2250 x 5950	3	236
4	"	С 25.311-1.00	2250 x 5950	3	335
5	"	С 25.311-1.00	2250 x 5650	6	278
6	"	С 25.311-1.00	2850 x 5950	10	740
7	"	С 21.311-1.00	2850 x 5950	6	295
8	"	С 21.311-1.00	3050 x 5950	2	559
9	"	С 11.311-1.00	1850 x 5250	2	245
10	"	С 11.311-1.00	1850 x 5250	6	126
11	"	С 16.311-1.00	2050 x 5250	2	179
12	"	С 16.311-1.00	2050 x 5250	6	138
13	"	С 20.311-1.00	2050 x 3550	2	99
14	"	С 20.311-1.00	2050 x 5250	8	172
15	"	С 20.311-1.00	2250 x 3550	2	108
16	"	С 20.311-1.00	2250 x 5250	8	206
			<u>Металл</u>		
17			Стержни одиночные		
18			"		
19			"		
20			"		
			<u>Изделия закладные</u>		
36	Серия 1.400-15, В.0.1	МН 522	ℓ = 19750	8	418
37	"	МН 548	ℓ = 18800	8	79
38	"	МН 127-1	ℓ = 18800	8	111
39	"	МН 131-1	ℓ = 1000	4	13
40	"	МН 201-5		20	5
41	"	МН 105-1		56	1
42	"	МН 118-1		6	4
43	"	МН 145-1		2	12
44	ГОСТ 3262-75	Водопроводная труба	φ 25; ℓ = 3500	2	9
45	"	"	φ 25; ℓ = 1000	2	2
46	ГОСТ 8240-72	С 16;	ℓ = 350	3	45
47		МБН.л.в	Раструб φ 1000 x 800	4	
49			Патрубок d _у = 80	4	
50			Патрубок d _у = 600	1	
48	ГОСТ 10704-76	Тр. 108 x 4;	ℓ = 600;	4	5
			Материалы на СТМ-1		
			Бетон М200, ВБ		346,2 м ³

Марка элемента	Изделия арматурные												Всего	Арматура класс							
	Арматура класс													Арматура класс							
	№ III						№ I							№ III							
	ГОСТ 5.1459-72						ГОСТ 5781-75							ГОСТ 5.1459-72					ГОСТ 5781-75		
	φ 12	φ 16	φ 20	φ 25	φ 28	φ 32	φ 36	Итого	φ 8	φ 8	φ 10	φ 10	Итого	φ 12	φ 10	Итого	φ 8	Итого			
СТМ-1	8374	3622	1094	22817	—	1370	—	48214	388	161	—	—	549	48763	455	455	353	353			
Длище	—	91	4362	—	1220	19135	900	7476	33185	72	1162	174	2195	3604	36789	32	32	5	5		

Изделия закладные												Всего	Общий расход					
Прокат марки																		
Вст 3 кп 2																		
ГОСТ 8240-72	ГОСТ 8503-72	ГОСТ 8510-72	ГОСТ 82-70	ГОСТ 103-76			ГОСТ 10704-76	ГОСТ 3262-75	№ 1-1247	№ 1-1247		Всего	Общий расход					
С 16	Итого	С 16	Итого	С 16	Итого	С 16	Итого	С 16	Итого	С 16	Итого							
13	13	570	970	2853	2853	19	19	72	439	783	1294	24	24	22	22	651	1101	37899

8459/5

ТП 901-1-32.83 КЖ

Привязан
Ш.З. №

С.И.К.Ж.Е.	К.А.Г.А.Н.	И.И.И.
Н.К.И.И.И.	Н.А.Л.О.В.И.Ч.Е.	И.И.И.
Н.И.И.И.И.	С.Е.Р.В.И.С.	И.И.И.
И.И.И.И.И.	С.А.В.Е.Л.ЬС.К.А.	И.И.И.
И.И.И.И.И.	И.И.И.И.И.	И.И.И.

Реальные баррасовые сооружения, смонтированные на 1.0-3.0 м/с
Стенка СТМ-1
Спецификации

Лист	13
Листов	13

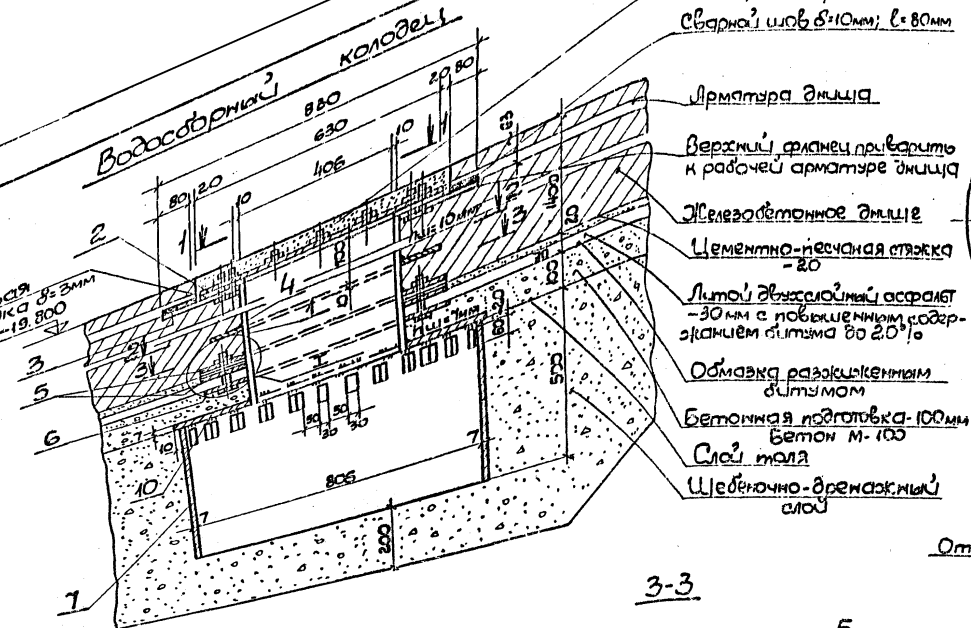
Госстрой СССР
Иркутская область

Диаметр 3

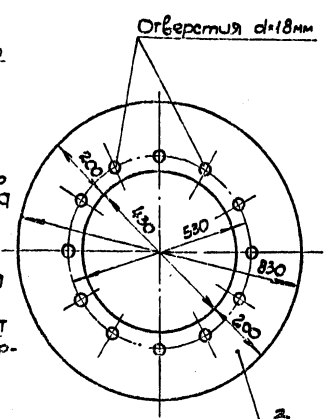
Типовой проект 901-1-32.83

Шиф. проекта, лист и дата

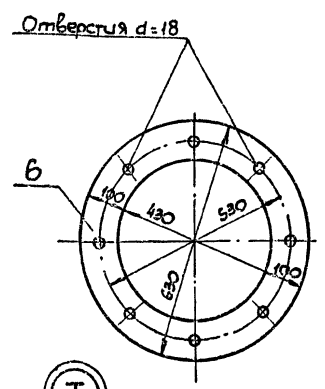
Водосборный колодец



Верхний фланец



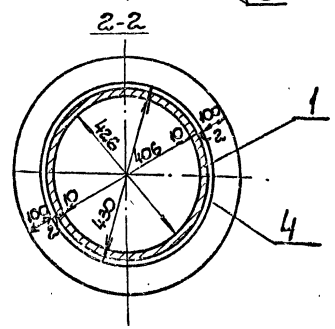
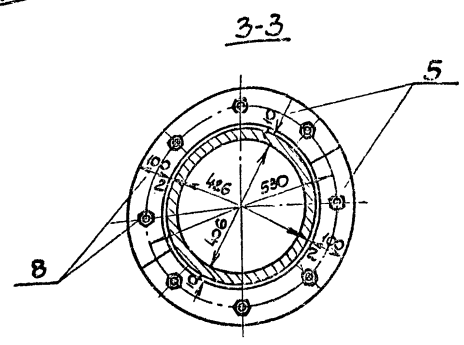
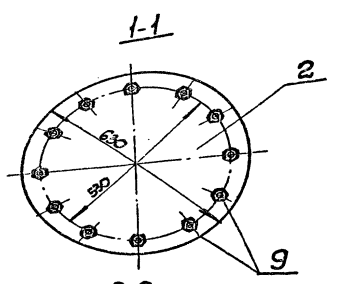
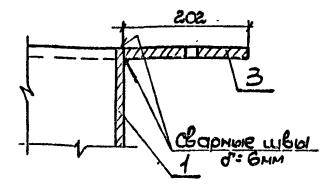
Нижний фланец



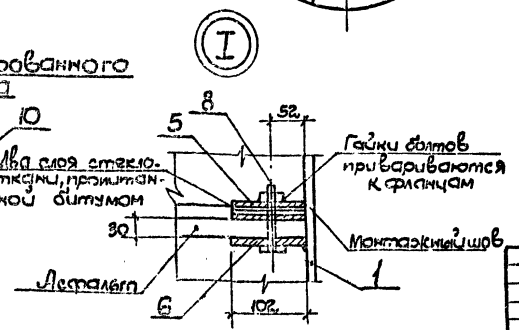
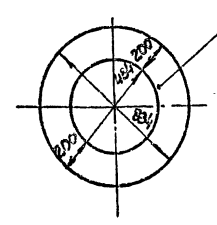
Ведомость стержней на один элемент

Мар. ка. 21-78	поз.	Эскиз или сечение	Ф мм	Длина мм	кол.
Водосборный колодец	1	Тр 426x10 ГОСТ 10704-76		1487	1
	2	Лужай фланец dн=630	δ=15	н2 0.31	1
	3	Фланец dер=630	δ=15	шпр. 200	1
	4	Фланец dер=530	δ=10	шпр. 100	1
	5	Полмкольцо Чер=265	δ=10	шпр. 100	2
	6	Фланец dер=530	δ=10	шпр. 100	1
	7	Труба 820x7 ГОСТ 10704-76		500	1
	8	Болт М16x100		100	8
	9	Болт М16x10		10	12
	10	Фланец dер=634	δ=7	шпр. 200	1

Деталь приварки фланца к патрубку



Крышка перфорированного патрубка



1. В месте установки патрубка с фланцами арматура днища вырезается по месту.
2. Местоположение водосборных колодцев см. документ.

Привязан

Шиф. N	
--------	--

Л.инж.пр. Каган	М.И.	Речные водосборные соору-	Студия	Лист	Листов
Н.контр. Козловичев	М.И.	жения совмещенного типа	Р	15	
Нач.отд. Серик	Б.С.	протяженностью 0,3-3,0 км			
Л.спец. Козловцев	Б.С.	Конструкция			
Рун.гр. Савельева	С.П.	водосборного колодца			
Инжен. Белобров	Г.М.				

84.53/5

ТП 901-1-32.83

КЖ

Укрводоканпроект Киев

Техническая спецификация металла

Вид профиля и ГОСТ	Марка металла и ГОСТ	Диаметр и профиль	N	Код	Количество шт	Масса металла по элементам конструкции, т							Масса металла по элементу конструкции, т	Масса потреб-ности в металле по элементу конструкции, т	Затраты в %
						Максимальная длина	Фланец	Болты и гайки	Сварочные швы	Лестничные площадки	Щиты	Шпильки			
Швеллеры ГОСТ 8240-72	Ст 3спс6 ГОСТ 380-71*	I 30M	Итого			2.4							2.4		
						2.4									
	Ст 3спс6 ГОСТ 380-71*	C 8	Итого			0.16							0.16		
Сталь прокатная угловая равнополочная ГОСТ 8509-72	Ст 3спс6 ГОСТ 380-71*	L 80x16	Итого			0.25	1.2			0.12	0.11	1.68			
						1.1						1.1			
	Ст 3спс6 ГОСТ 380-71*	L 24	Итого			0.72				0.72		0.72			
Сталь прокатная угловая неравнополочная ГОСТ 8509-72	Ст 3спс6 ГОСТ 380-71*	L 63x45	Итого			0.16	1.35	1.2		0.89	0.16	3.76			
						0.03						0.03			
	Ст 3спс6 ГОСТ 380-71*	L 50x15	Итого			0.02				0.02		0.02			
Сталь прокатная угловая неравнополочная ГОСТ 8509-72	Ст 3спс6 ГОСТ 380-71*	L 80x16	Итого			1.8						1.8			
						0.1						0.1			
	Ст 3спс6 ГОСТ 380-71*	L 75x8	Итого			0.4				0.1		0.5			
Сталь прокатная угловая неравнополочная ГОСТ 8509-72	Ст 3спс6 ГОСТ 380-71*	L 125x10	Итого			3.85						3.85			
						0.06						0.06			
	Ст 3спс6 ГОСТ 380-71*	L 140x10	Итого			0.03	0.56	1.8		3.95	0.02	6.36			
Сталь прокатная угловая неравнополочная ГОСТ 8509-72	Ст 3спс6 ГОСТ 380-71*	L 140x10 x 8	Итого			0.05						0.05			
	Ст 3спс6 ГОСТ 380-71*	L 125x10 x 12	Итого			0.2						0.2			
Сталь полосовая ГОСТ 103-76	Ст 3спс6 ГОСТ 380-71*	δ=8	Итого			0.1				0.02		0.12			
						0.04				0.04		0.08			
	Ст 3спс6 ГОСТ 380-71*	δ=4	Итого			0.04				0.2		0.24			
Сталь широколопастная ГОСТ 82-70	Ст 3спс6 ГОСТ 380-71*	δ=10	Итого			0.14	0.16		0.01	0.02	0.08	0.59			
	Ст 3спс6 ГОСТ 380-71*	δ=10	Итого			0.2						0.2			
Сталь рифленая рямбическая ГОСТ 8563-77	Ст 3спс6 ГОСТ 380-71*	δ=4	Итого			0.25				0.5		0.75			
	Ст 3спс6 ГОСТ 380-71*	δ=5	Итого			2.8	0.13					2.93			
Сталь широколопастная ГОСТ 82-70	Ст 3спс6 ГОСТ 380-71*	δ=10	Итого			0.25				3.3	0.13	3.68			
	Ст 3спс6 ГОСТ 380-71*	δ=10	Итого			0.2						0.2			

Техническая спецификация металла (продолжение)

Вид профиля и ГОСТ	Марка металла и ГОСТ	Диаметр и профиль	N	Код	Количество шт	Масса металла по элементам конструкции, т							Масса потреб-ности в металле по элементу конструкции, т	Затраты в %
						Максимальная длина	Фланец	Болты и гайки	Сварочные швы	Лестничные площадки	Щиты	Шпильки		
Сталь горячекатанная круглая ГОСТ 2590-71*	Ст 3спс6 ГОСТ 380-71*	φ 18	Итого			0.4						0.4		
						0.4								
Трубы стальные водоводопроводные ГОСТ 3262-75	Ст 3спс6 ГОСТ 380-71*	φ 50	Итого									0.5	0.5	
Метизы Болты ГОСТ 7798-70* Гайки ГОСТ 5915-70 Шпильки ГОСТ 1371-78	Сталь класс 4.6 ГОСТ 199-78	M12	Итого									0.12		
Сетка плетеная оцинкованная с квадратными ячейками из плоских сплюснутых стержней ГОСТ 2715-75	Ст 3спс6 ГОСТ 380-71*	3.0	Итого									0.8		
						2.0x2.0								
Итого масса металла						2.77	0.12	2.57	1.4	2.21	3.5	5.85	0.69	19.1
Серия 1.459-2.8.12 шифр 460-75	Ст 3спс6 ГОСТ 380-71*		Итого									3.4	6.6	10.0
шифр 41-74, в. 1.2	Ст 3спс6 ГОСТ 380-71*		Итого									4.4		4.4
Итого масса металла в том числе по маркам	Ст 3спс6 ГОСТ 380-71*		Итого			2.77	4.52	5.97	1.4	8.81	3.5	5.85	1.12	33.94
						0.04	4.52	5.97	1.4	8.81	3.5	5.43	1.12	10.79
						2.73					0.42		3.15	

Титулов проект 901-1-32.83

845915

ТП 901-1-32.83 КМ

Привязка	Гл. инж. Котлов И. контр. Поздобинер Нач. отд. Серик Ин. спец. Поздобинер Рук. гр. Сувальева Ст. инж. Якимовская	Речные водозаборные соору- жения совмещенного типа, производительностью 1.0-3.0 м³/с	Студия Лист Листов Р 2
Техническая спецификация металла		Госстрой СССР Укрводоканалпроект г. Киев	

Альбом III Б

Типовой проект 901-1-32.83

Л. № 14 в разд. 1. Проект в разд. 13.50 см. арх. № 1

Схема расположения ограждений и лестниц с атм. +4:60 на атм. 0.000

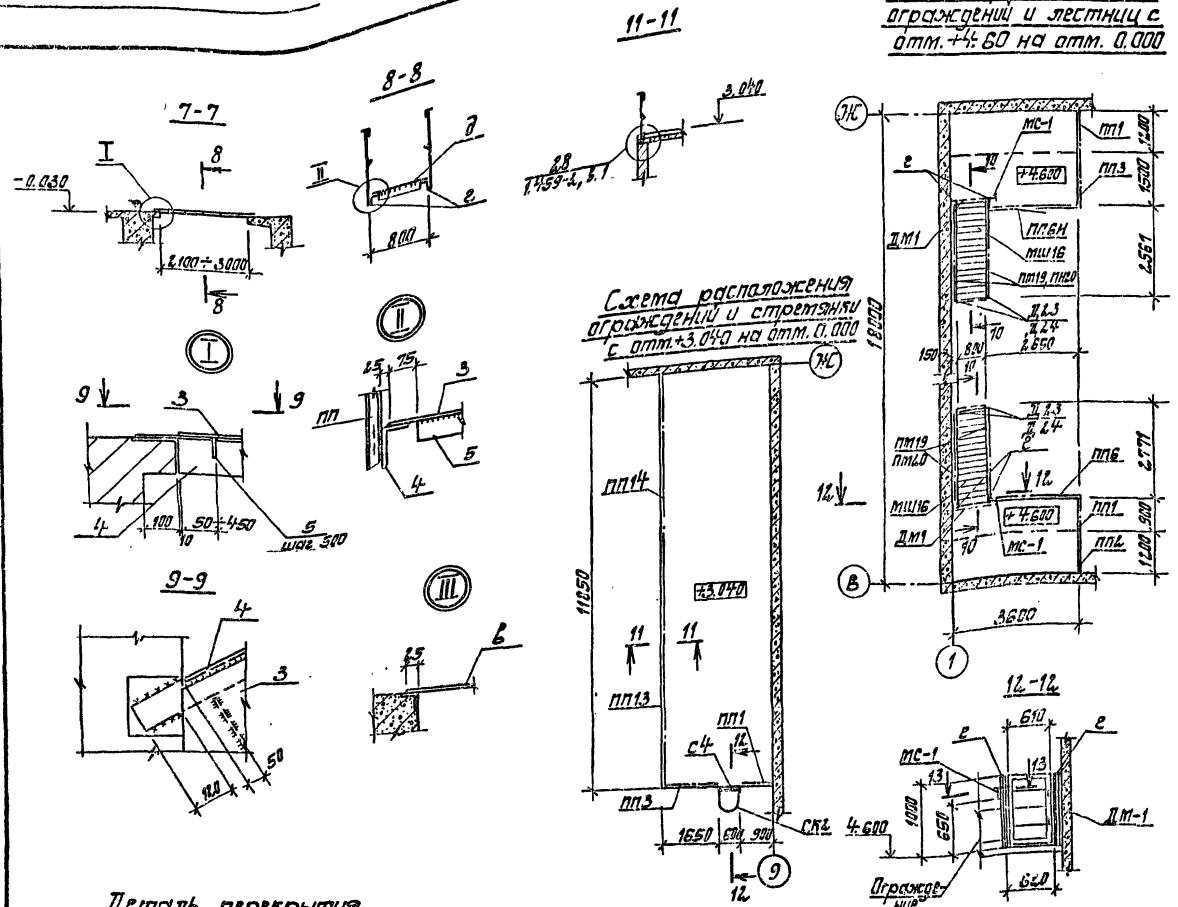
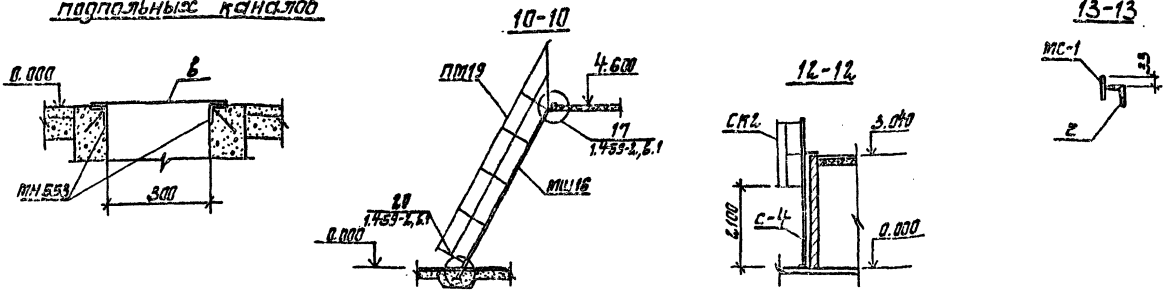


Схема расположения ограждений и стрелынки с атм. +3.049 на атм. 0.000

Деталь перекрытия напольных каналов

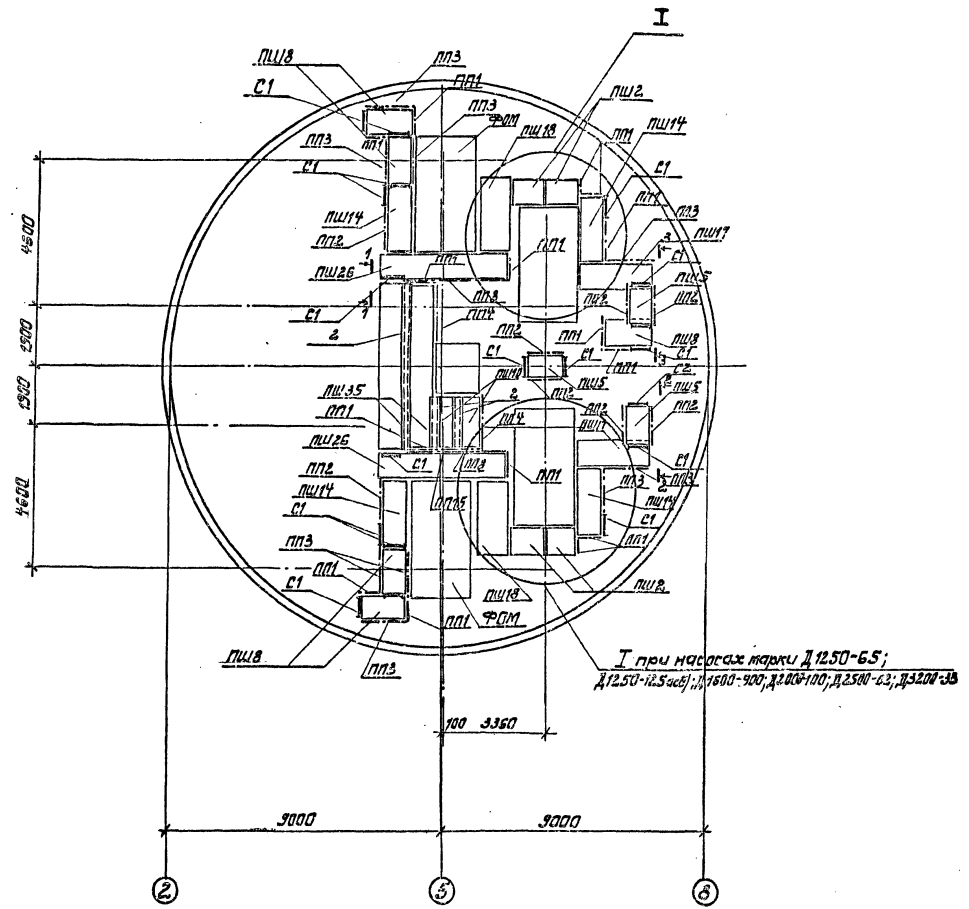


Марка	Сечение		Опорные усилия			Марка металла	Примечан
	Эскиз	Мас	Состав	N тс.м	N тс		
МШ16	1.459-2		В. 1 л. 28			VI	ВсгЗмл2 2
ПП19	"		В. 2 л. 65			VI	" 2
ПП10	"		"			VI	" 2
ПП1	"		В. 2 л. 75			VI	" 3
ПП2	"		"			VI	" 1
ПП3	"		"			"	" 2
ПП6	"		" л. 76			"	" 1
ПП13	"		" л. 79			"	" 2
ПП14	"		" л. 79			"	" 1
МШ16	1.459-2		В. 2 л. 76			"	" 1
ДЛ23	1.459-2		В. 1 л. 81			"	" 2
ДЛ24	"		" л. 81			"	" 2
С4	"		61 л.			"	" 1
СК2	"		62 л. 89			"	" 1
ДМ-1	Дверца					"	" 2
МС-1	Пластина					"	" 2
В	рифленая сталь	3	δ = 4			"	S = 4.8 м ²
Е		4	L125x80x12			"	L = 110 п.м
Д		5	δ = 4			"	S = 4.2 м ²
Д		5	-40x4			"	L = 80 п.м
Е	столка	6	L 50x5			"	L = 4.1 п.м

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

ТП 901-1-32.83		КМ	
Проектировщик	Иванов	Лист	4
Инж. №		Госстрой СССР	Укроблдокампострой
Речные барозаворные соору- жения, сводящего много тупа, производительность 10-23.00		Фев	
Узлы, ведомость элементов.		Фев	

Схема расположения переходных площадок машзала



Ведомость элементов

Марка	Сечение		Опорные усилия			Грунт по плану	Марка металла	Примечания кол. шт.
	Эскиз	Лист	№1 кв. м	№1 кв. м	№1 кв. м			
При насосах марки Д 3200-75, Д 4000-95								
ПШ26	1.459-2		Вьт. 1 кв. 42					2
ПШ17	"		" кв. 39					1
ПШ18	"		" кв. 39					2
ПШ14	"		" кв. 38					4
ПШ11	"		" кв. 37					1
ПШ3	"		" кв. 36					5
ПШ10	"		" кв. 37					2
ПШ5	"		" кв. 35					3
ПП1	"		Вьт. 2 кв. 75					14
ПП2	"		" кв. 75					8
ПП3	"		" кв. 75					9
ПП4	"		" кв. 76					2
ПП8	"		" кв. 77					2
ПП15	"		" кв. 80					1
С1	"		Вьт. 1 кв. 62					16
С2	"		" кв. 62					1
ПШ35	"		" кв. 45					2
ПШ2	"		" кв.					4
2	6	сталь ш.р. 8-4				IV	Вот 3 кв. 2	-
При насосах марки Д1250-65; Д1250-125 (св); Д1600-900; Д2000-100; Д2500-62; Д3200-33								
ст. выше кромки ПШ18 и ПШ2								
ПШ16	1.459-2		Вьт. 1 кв. 39				Вот 3 кв. 2	4
ПШ2	"		" кв.				"	2
2	6	сталь ш.р. 8-4					"	-
2	7	40x4					"	-

1. Разрезы 1-1, 2-2, 3-3 и узел I

Типовой проект 901-1-32.83 Ж/б/м/с

Лист 1 из 1. Утвержден и согласован

8459/5

ТП 901-1-32.83 КМ

Привязан	№ кв. этажа	№ кв. секции	№ кв. комнаты	№ кв. помещения	№ кв. участка	№ кв. здания	№ кв. этажа	№ кв. секции	№ кв. комнаты	№ кв. помещения	№ кв. участка	№ кв. здания

Речные водозаборные сооружения савицкого типа, производительностью 1,0-1,0 м³/сек.
Схема расположения переходных площадок машзала.

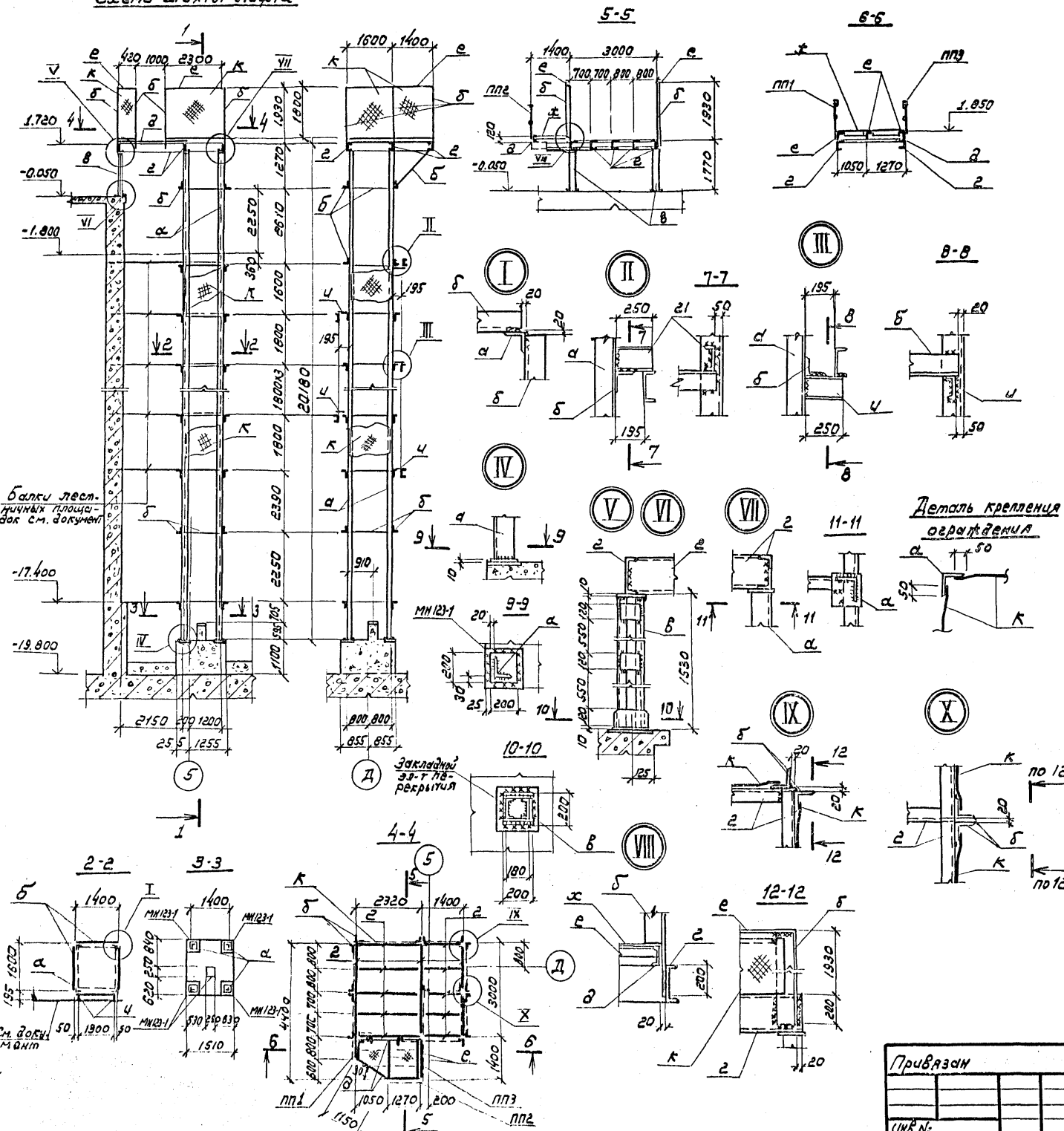
Сталь Арм. А3

Р 6

Гострой ССР

Утвержден проектом Кусб

Схема шахты лифта



Ведомость элементов

Марка	Сечения		Длинные усиления			Марка металла	Примечания
	Эскиз	Поз.	Состав	М	Н		
пп1		1,459-2	В.2			II	Ветклп2 / Кол. шт. / 1
пп2		"	"			II	" / " / 1
пп3		"	"			II	" / " / 1
пн123-1		1,400-15.	В.0.1			II	" / " / 5 Общая длина, м.
α		1	L 140x10			II	Вет3псб / 80.64
б		2	-200x10			II	" / " / 1.6
в		1	L 140x10			II	" / " / 38.0
		2	-200x10			II	" / " / 0.8
г		3	L 16			II	" / " / 6.04
		4	-120x8			II	" / " / 2.0
д		5	L 24			II	" / " / 29.8
е		6	L 12			II	" / " / 4.74
ж		7	L 75x8			II	" / " / 10.64
з		8	риф. ст. δ=5мм			II	" / " / S=2.31.м²
		9	-80x6			II	" / " / 7.2
и		3	L 16			II	" / " / 2.5
к		ГОСТ 2715-75	сетка 20x20			II	" / " / S=734.0м²

8459/5

ТП 901-1-32.83

Привязан

Ин. ш. №	Калинин	М.И.
Н. контр.	Мельников	М.И.
Нач. отд.	Сергеев	В.И.
Пр. спец.	Балайкин	В.И.
Вып. ср.	Сидоров	В.И.
Ст. инж.	Яковлев	В.И.

Решение водопользователя	Сталь	Лист	Литов
Производительность 10-30 м³/с	Р	9	
Конструкция шахты лифта	Госстрой СССР Укрводостроительпроект К125		