

Типовой проект 901-1-32.83 Альбом III/2

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
901-1-32.83

РЕЧНЫЕ ВОДОЗАБОРНЫЕ СООРУЖЕНИЯ  
СОВМЕЩЕННОГО ТИПА  
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ  $1,0 \div 3,0 \text{ м}^3/\text{с}$   
АЛЬБОМ III/2

СТРОИТЕЛЬНАЯ ЧАСТЬ ПРИ ПРОИЗВОДСТВЕ РАБОТ ОПУСКНЫМ МЕТОДОМ (ГЛУБИНА ПОДЗЕМНОЙ ЧАСТИ ДО 16,2 м).

Лист № 1 из 1

СФ ЦУТП

м.б.г.г.г.

			Проектант:	

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
901-1-32.83

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

АЛЬБОМ Ш/2

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.  
Писанко Н.В.  
Каган К.И.

УТВЕРЖДЕН  
ПРОТОКОЛОМ ТЕХНИЧЕСКОГО СОВЕТА ИНСТИТУТА  
„СОНЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ“ ОТ 8.12.82г. № 80  
И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ В/О „СОНЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ.“  
ПРИКАЗ № 12 ОТ 21 ЯНВАРЯ 1983г.

С Ф Ц Ц П П

ЛНБ АР/57/4

				ПРИВЯЗАН:	

Львов III/2

Туполов проект 901-1-32.83

Лист 15

**Ведомость рабочих чертежей основного комплекта**

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

**Ведомость ссылочных и прилагаемых документов**

Обозначение	Наименование	Примечание
	Ссылочные документы	
З. 901-5	Спецификации на материалы для прокладки труб через стены.	
1.400-156	Указания по устройству защитных деталей стеновых железобетонных конструкций.	
ГОСТ 23279-78	Схемы арматурных сеток для стеновых конструкций.	
ЖН-1647	Швартовые устройства	
	Прилагаемые документы	
ТП 901-1	ЖЗ	Львов

**Ведомость спецификаций**

Лист	Наименование	Примечание
ЖЗ-3	Спецификация к схеме расположения стеновых панелей (начало)	
ЖЗ-7	Спецификации монолитной конструкции (днище)	
ЖЗ-13	Спецификации монолитной конструкции (стены)	

**Общие указания:**

1. В проекте принята величина временной нагрузки на поверхности земли в пределах призмы обрушения  $1.0 \text{ тс/м}^2$ ;

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.)

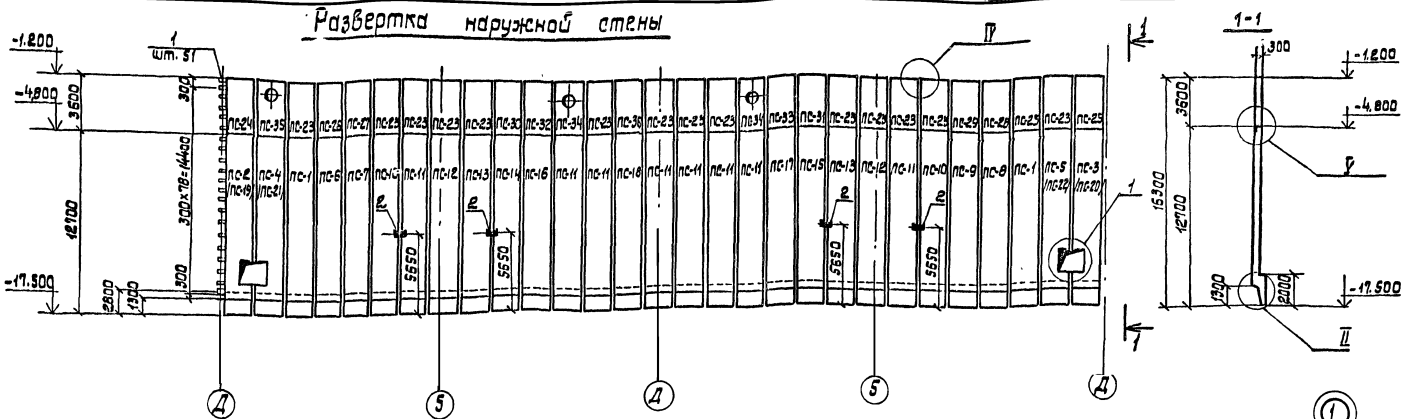
коэффициент постели основания принят  $K=1000 \text{ тс/м}^2$   
 величина нормативного сопротивления грунта на бакалей поверхности уплотнителя при нагрузке  $2.0 \text{ тс/м}^2$   
 2. Для железобетонных конструкций марка бетона по водонепроницаемости принята В6.  
 3. Марка бетона по морозостойкости принимается для района с расчетной зимней температурой наружного воздуха: до  $-30^\circ\text{C}$  - Мрз 50; ниже  $-30^\circ\text{C}$  - Мрз 75.  
 4. Небетонные закладные детали согласна СНиП II-28-73\* Защита строительных конструкций от коррозии подлежат защите от коррозии слоем цинка толщиной  $1.0 \text{ мм}$ , наносимого методом металлизации.  
 5. Стыки стеновых панелей между собой приняты двух вариантов: а) открытый клиновидный стык с двойной (равнопрочной со стеновой панелью) арматурой. Заделка стыка, набрызг-бетонотасушивается в виде внутренней стороны. Материал для монолитирования клиновидных стыков - бетон марки М300 на мелком заполнителе (зерна крупностью до  $2.0 \text{ мм}$ ); б) шпачный стык с заполнением шпачи раствором снизу вверх.  
 Рекомендации по затоналичиванию шпачных стыков, состав раствора, принимать по указанным серии З.900-3, вып. 2/32.  
 6. В нажевой части стеновых панелей стыки выполняются при помощи стальных листов. Затоналичивание стыков производится бетоном марки М300 на мелком заполнителе.

Лист		ТП 901-1-32.83		КЖ	
Лист	Лист	Лист	Лист	Лист	Лист
Р	1	15			
Общие данные					

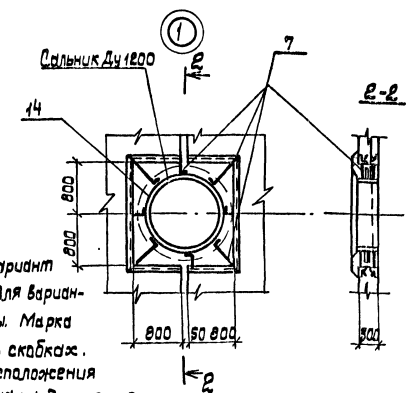
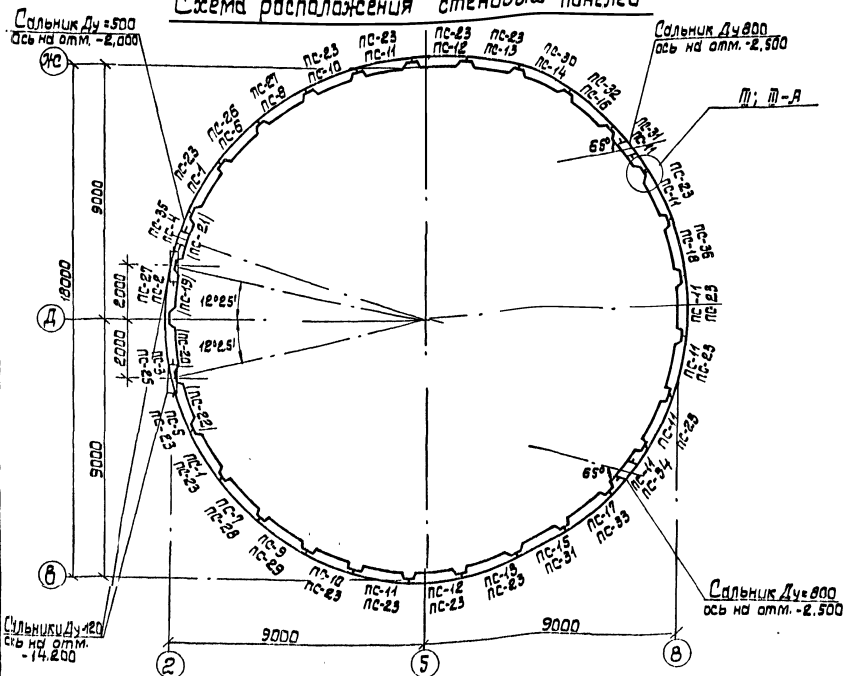
845/4

Типовой проект 901-1-32.83  
Яльбом №2

### Развертка наружной стены



### Схема расположения стеновых панелей



1. Маркировка панелей дана на вариант с счетным 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 9467-75, толщину сварных швов принять - 6 мм.

Имя и номер, фамилия и дата исполнения

8459/4

ТП 901-1-32.83 - кж

Привязан:		Имя, №		Речные водоохранные сооружения существующего типа (площадь озера) - 10 ± 30 м/с	Статус	Лист	Листов
		Имя, №	Имя, №	Имя, №	Р	24	
		Имя, №	Имя, №	Имя, №	Госстрой СССР Укрываюканалпроект Киев		

Альбом № 2

Молодой преем 901-1-32.83

С.А. Шайба Т.А. ГИЛЯЗОВЕ

Марка	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг.	Примеч.	Марка	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг.	Примечание	Марка	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг.	Примечание
	Вариант с клавишным стиком панели						Б/цифровой подвод воды						Пс-26 07.00.00-15 1пс 36-1ш-03 1				
	а) самотечный подвод воды						см. выше кроме пс-2 ± пс-5						Пс-27 -16 1пс 36-1ш-04 1				
пс-1	02.00.00	2пс 114.4-1к	2			пс-19	06.00.00-17	2пс 114.4-1к-18	1			пс-28	-17	1пс 36-1ш-05	1		
пс-2	06.00.00	2пс 114.4-1к-01	1			пс-20	-18	2пс 114.4-1к-19	1			пс-29	-18	1пс 36-1ш-06	1		
пс-3	-01	2пс 114.4-1к-02	1			пс-21	-19	2пс 114.4-1к-20	1			пс-30	-19	1пс 36-1ш-07	1		
пс-4	-02	2пс 114.4-1к-03	1			пс-22	-20	2пс 114.4-1к-21	1			пс-31	-20	1пс 36-1ш-08	1		
пс-5	-03	2пс 114.4-1к-04	1				Вариант со шпоночным стиком панели					пс-32	-21	1пс 36-1ш-09	1		
пс-6	-04	2пс 114.4-1к-05	1				а) самотечный подвод воды					пс-33	-22	1пс 36-1ш-10	1		
пс-7	-05	2пс 114.4-1к-06	1			пс-1	02.00.00-02	2пс 114.4-1ш	2			пс-34	-23	1пс 36-1ш-11	2		
пс-8	-06	2пс 114.4-1к-07	1			пс-2	06.00.00-42	2пс 114.4-1ш-01	1			пс-35	-24	1пс 36-1ш-12	1		
пс-9	-07	2пс 114.4-1к-08	1			пс-3	-43	2пс 114.4-1ш-02	1			пс-36	-25	1пс 36-1ш-13	1		
пс-10	-08	2пс 114.4-1к-09	2			пс-4	-44	2пс 114.4-1ш-03	1				б) цифровой подвод воды				
пс-11	-09	2пс 114.4-1к-10	8			пс-5	-45	2пс 114.4-1ш-04	1				см. выше кроме пс-2 ± пс-5				
пс-12	-10	2пс 114.4-1к-11	2			пс-6	-46	2пс 114.4-1ш-05	1			пс-19	06.00.00-59	2пс 114.4-1ш-18	1		
пс-13	-11	2пс 114.4-1к-12	2			пс-7	-47	2пс 114.4-1ш-06	1			пс-20	-60	2пс 114.4-1ш-19	1		
пс-14	-12	2пс 114.4-1к-13	1			пс-8	-48	2пс 114.4-1ш-07	1			пс-21	-61	2пс 114.4-1ш-20	1		
пс-15	-13	2пс 114.4-1к-14	1			пс-9	-49	2пс 114.4-1ш-08	1			пс-22	-62	2пс 114.4-1ш-21	1		
пс-16	-14	2пс 114.4-1к-15	1			пс-10	-50	2пс 114.4-1ш-09	2								
пс-17	-15	2пс 114.4-1к-16	1			пс-11	-51	2пс 114.4-1ш-10	8								
пс-18	-16	2пс 114.4-1к-17	1			пс-12	-52	2пс 114.4-1ш-11	2								
пс-23	03.00.00	1пс 36-1к	15			пс-13	-53	2пс 114.4-1ш-12	2								
пс-24	07.00.00	1пс 36-1к-01	1			пс-14	-54	2пс 114.4-1ш-13	1								
пс-25	-01	1пс 36-1к-02	1			пс-15	-55	2пс 114.4-1ш-14	1								
пс-26	-02	1пс 36-1к-03	1			пс-16	-56	2пс 114.4-1ш-15	1								
пс-27	-03	1пс 36-1к-04	1			пс-17	-57	2пс 114.4-1ш-16	1								
пс-28	-04	1пс 36-1к-05	1			пс-18	-58	2пс 114.4-1ш-17	1								
пс-29	-05	1пс 36-1к-06	1			пс-23	03.00.00-02	1пс 36-1ш	15								
пс-30	-06	1пс 36-1к-07	1			пс-24	07.00.00-13	1пс 36-1ш-01	1								
пс-31	-07	1пс 36-1к-08	1			пс-25	-14	1пс 36-1ш-02	1								
пс-32	-08	1пс 36-1к-09	1														
пс-33	-09	1пс 36-1к-10	1														
пс-34	-10	1пс 36-1к-11	2														
пс-35	-11	1пс 36-1к-12	1														
пс-36	-12	1пс 36-1к-13	1														

20830

4480

02030

23700

4810

4910

23700

8559/4

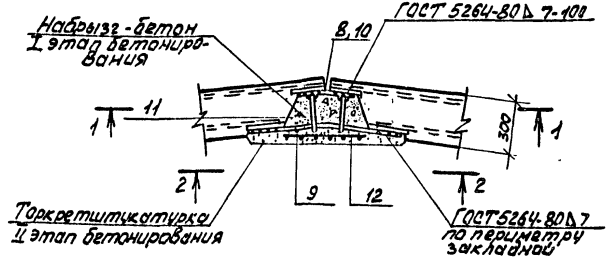
ТН 901-1-32.83 КЖ

Исполн. и контр. нач. от.	Колосов С.А.	Степанов В.А.	Иванов П.А.	Лист 3
С.А. Шайба	Т.А. ГИЛЯЗОВА	С.А. Шайба	Т.А. ГИЛЯЗОВА	Иванов П.А.
Инж. Шайба	Инж. ГИЛЯЗОВА	Инж. Шайба	Инж. ГИЛЯЗОВА	Инж. Иванова

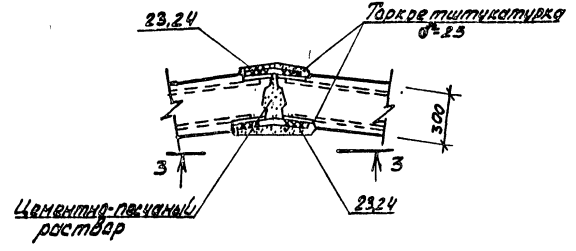
Копировал: \_\_\_\_\_

Технический проект 901-1-32.83

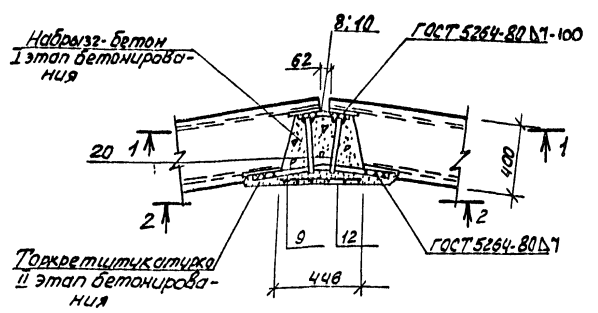
**III**  
(Клиновидный стык)



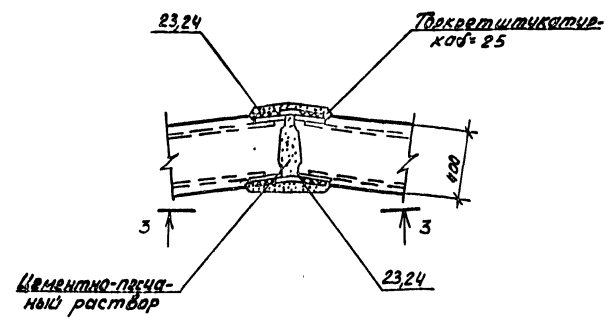
**III**  
(Шпоначный стык)



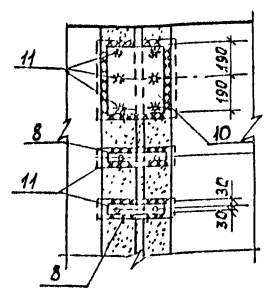
**III A**



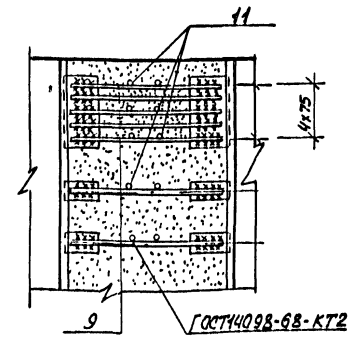
**III A**



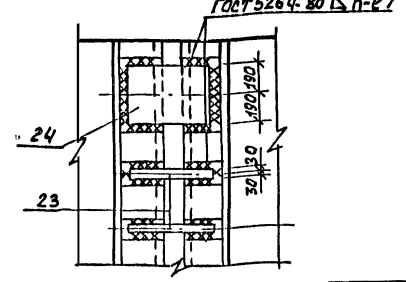
1-1



2-2



3-3



Узел	Обозначение	Тип стыка	Примечание
III-A	01	клиновидный	
	-01	шпоначный	

Марка цем.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг	Примечание
01					
Цокольные закладные					
1	1.400-15. В.1 120-04	МН105-5	51	1.30	
2	1.400-15. В.1 130-11	МН118-6	4	3.90	
Цокольные соединительные					
8	00.22.00	МС2	1363	2.03	
9	3.902.1-10.1 00.2700-05	МС47	1700	2.47	
10	00.22.00-01	МС3	29	12.88	
11	3.902.1-10.1 00.28.00-02	МС52	844	0.14	
12	ГОСТ 2715-75	Сетка КС75 В:400; L:17500	29	2.75	
13	3.902.1-10.1 00.28.00	МС50	203	2.20	
14	3.901-5	Сольник д/у:1200; L:300	2	130.0	
15	3.902.1-10.1 00.26.00-30	МС31	116	10.04	
16	3.902.1-10.1 00.26.00-38	МС39	29	4.11	
17	3.902.1-10.1 00.28.00-07	МС61	58	1.58	
18	3.902.1-10.1 00.32.00-05	МС89	58	12.37	
19	3.902.1-10.1 00.32.00-13	МС77	58	12.11	
20	00.29.00	МС6	2320	0.2	
21	00.21.00	МС7	174	1.57	
22	00.23.00-01	МС8	174	1.70	
01-01					
Цокольные соединительные					
23	00.22.00-02	МС4	2736	2.15	
24	00.22.00-03	МС5	58	12.7	
Остаток цем. - поз. 1.2, 13 - 22 см. выше					

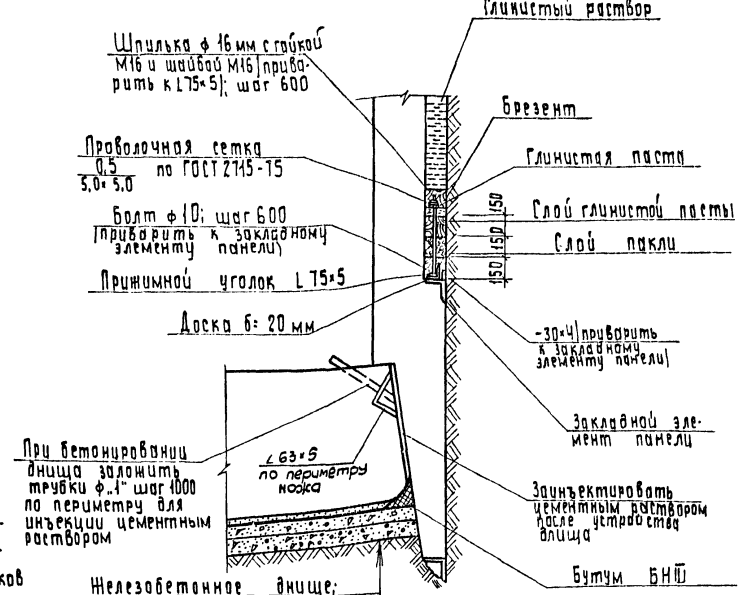
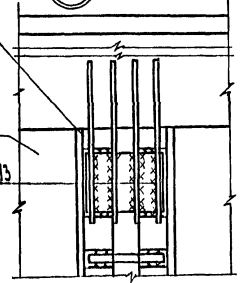
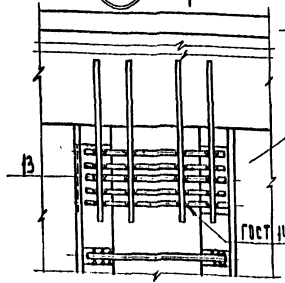
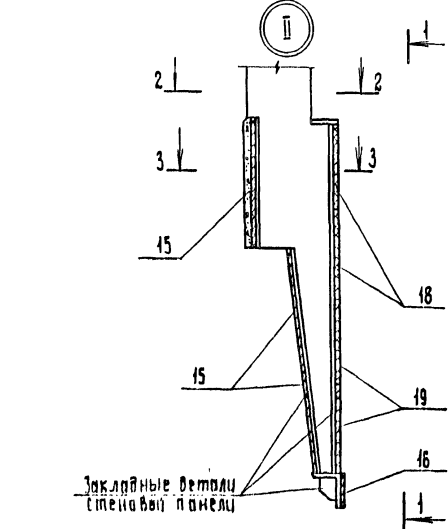
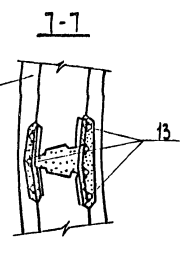
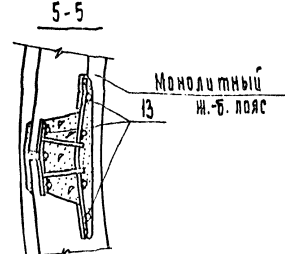
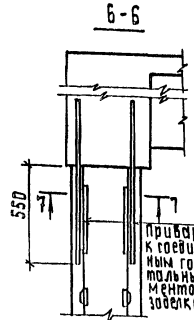
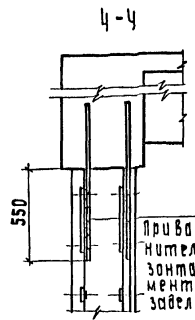
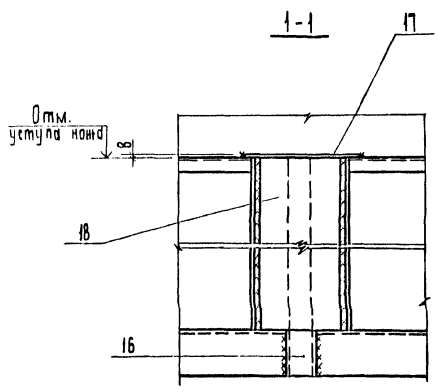
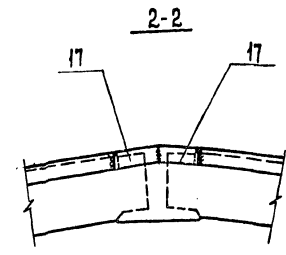
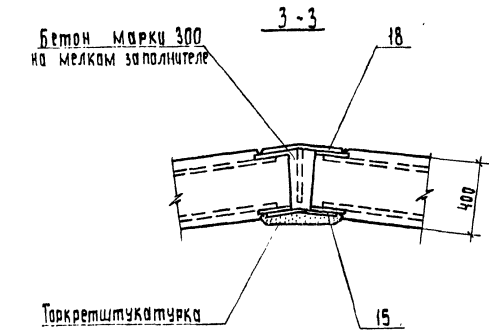
ТП 901-1-32.83 КЖ

Привязан	Л.инж. Козан	М.И.	Личные владостроительные сооружения, совмещенного типа, производственного назначения	Статус	Лист	Листов
	Н.инж. Калодичев	С.И.				
Инв.н	Л.инж. Селик	С.И.	Клиновидный и шпоначный стык лпч-лпч.	Укр.водоканалпроек. Киев	Формат	Формат
	Л.инж. Калодичев	С.И.				
	Л.инж. Савельев	С.И.				
	Ст.инж. Мухоморова	С.И.				
	Ст.инж. Березова	С.И.				

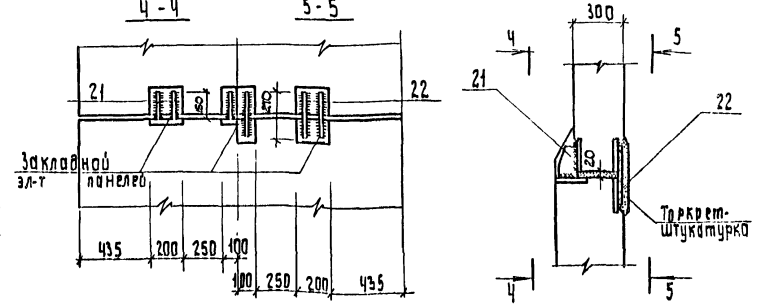
Копировал

Титульный лист проекта 901-1-32.83. Лист № 2

Деталь сопряжения стеновых панелей с днищем



Железобетонное днище:  
Стяжка из цементно-песчаного раствора б=20мм;  
Холодная асфальтовая мастика б=10мм;  
Подготовка из бетона М50 б=100мм;  
1 слой рубероида  
Щебеночно-дренажный слой б=



Лист № 5		8453/4	
ТП 901-1-32.83		К.Ж	
Лин.пр.	Коган	речные возвышенные соору-	Стяжка
И.контр.	Козловичер	жения, совмещенного типа	лист
Нач.вп.	Серик	производительностью 1,0-3,0 м <sup>3</sup> /с	лист
И.спец.	Козловичер		
рук.гр.	Савельев		
ст.инж.	Филькина	стык нижней части панели с за-	Госстандарт
ст.техн.	Береговая	валкой и днищем, горизонталь-	Заводокомпроект
		ный стык	Киев

Привязан	
И.в.в.	

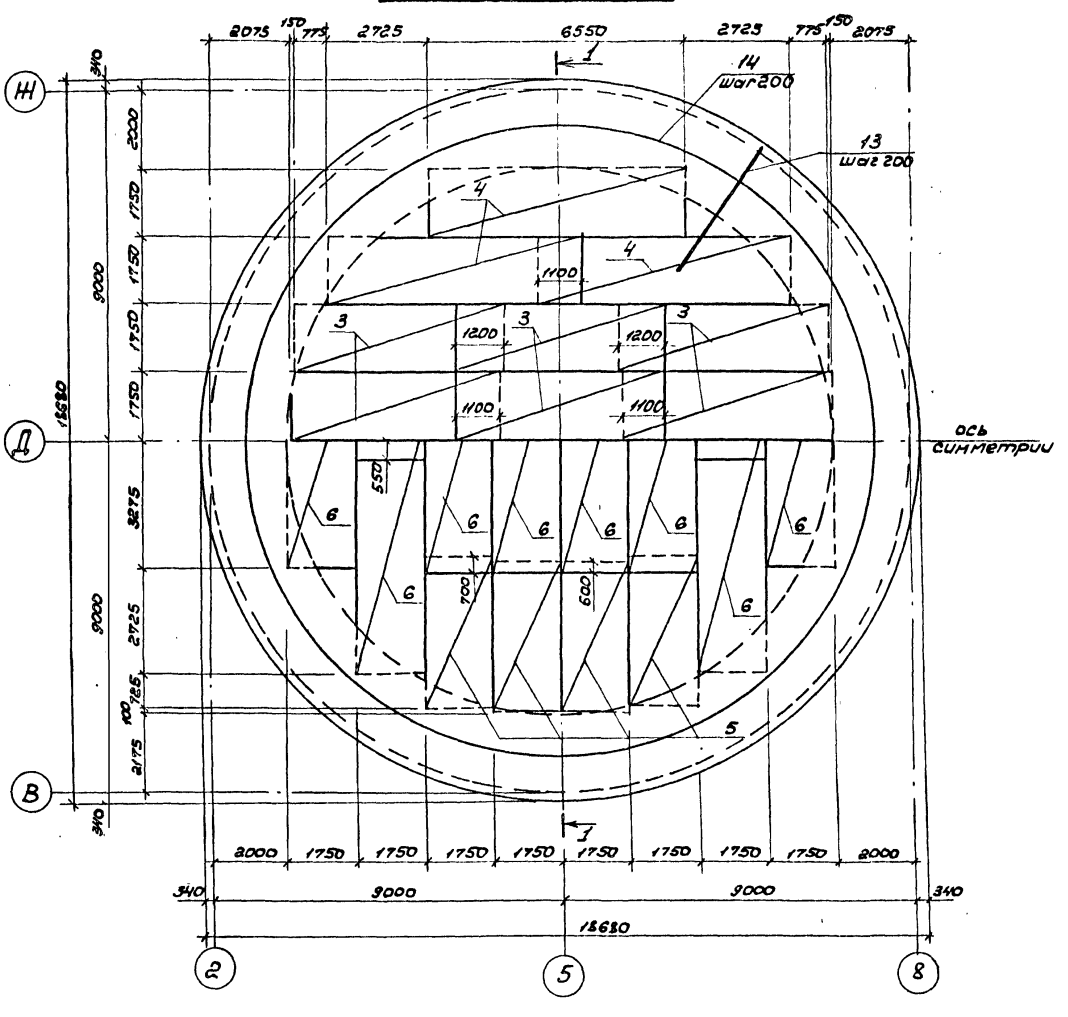
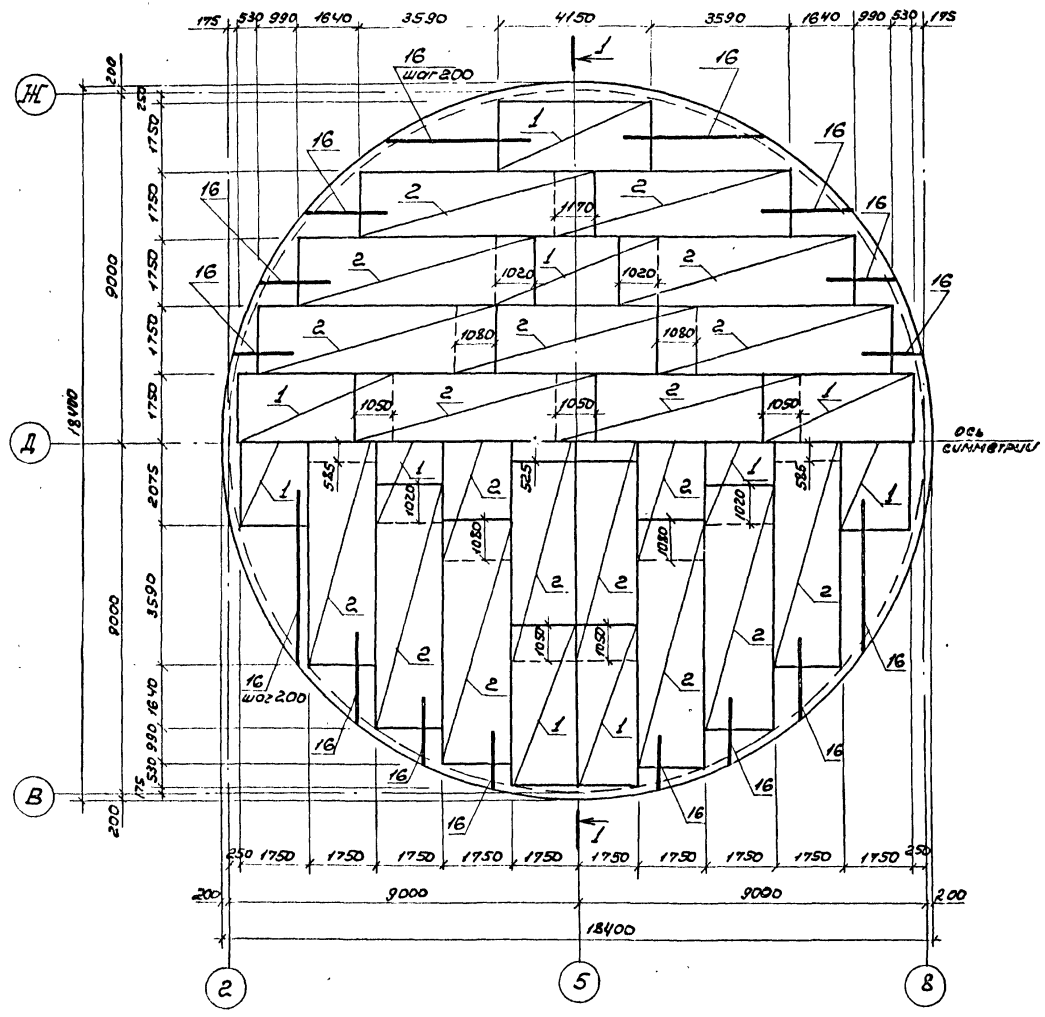
Копировал: \_\_\_\_\_ Фирма т

# Схема армирования днища

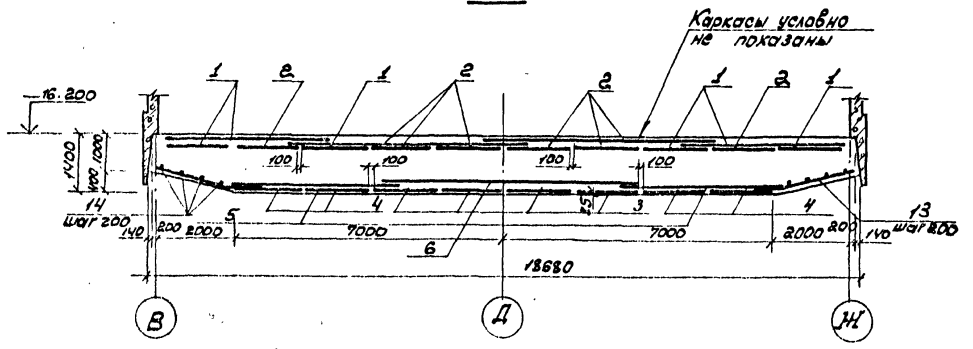
Верхние сетки

Нижние сетки

Туполобый проект 901-1-32.83 Альбом III/2



1-1



Инв. № подл. Подпись и дата, ст. 44 п. 1 ч. 1

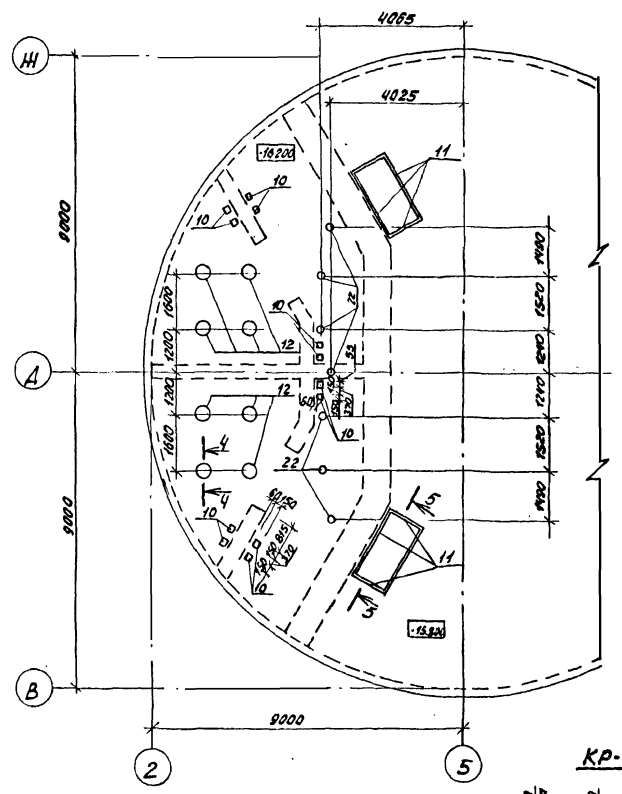
8459/4		<b>ТП 901-1-32.83</b>		КЖ
И.И.И.И.И.	Катаев	И.И.И.И.И.	Катаев	
Привзван	И.И.И.И.И.	И.И.И.И.И.	И.И.И.И.И.	
	И.И.И.И.И.	И.И.И.И.И.	И.И.И.И.И.	
Инв. №	И.И.И.И.И.	И.И.И.И.И.	И.И.И.И.И.	
			Речные водозаборные сооружения, совмещенного типа производительностью 10-30 м³/с	
			Схема армирования днища	
			Р	6
			Госстрой СССР Укрводоканалпроект Киев	
			Формат А2	



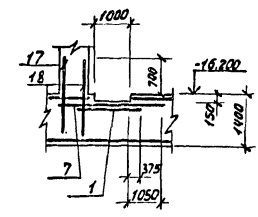


Тепловод. проект 901-1-32.83 Алёбом III 2

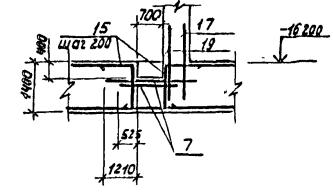
Схема расположения закладных изделий



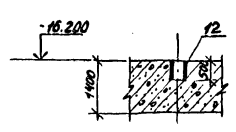
2-2



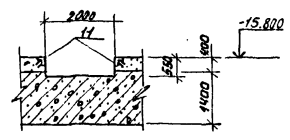
3-3



4-4



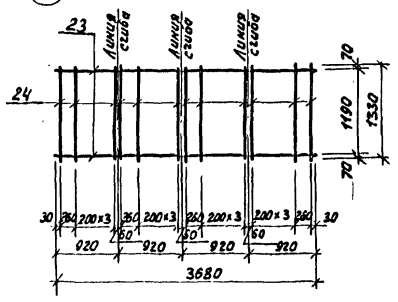
5-5



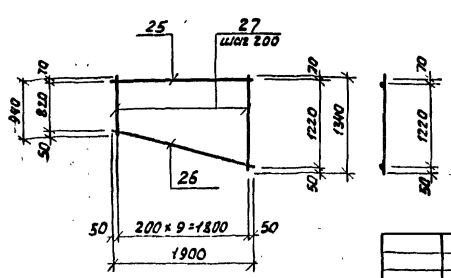
Ведомость стержней на один элемент

Марка	Поз.	Экзус или сечение	Фмм	Длино	Кол.
Отдельные стержни	13	1800 $\rightarrow$ 900	20АIII	4000	283
	14		20АIII	ср. 50940	11
	15		28АIII	2400	60
	16	1800 $\rightarrow$ 4500	28АIII	ср. 3100	288
	17	-----	20АIII	1400	484
	18	-----	20АIII	1500	22
	19	-----	20АIII	1800	16
	20	-----	25АIII	1800	62
	21	-----	18АIII	1200	48
	КР-1	23	-----	8АI	3680
24		-----	8АI	1330	20
КР-2	25	-----	8АI	1900	1
	26	-----	8АI	1940	1
	27	140 $\rightarrow$ 1340	8АI	ср. 1140	10

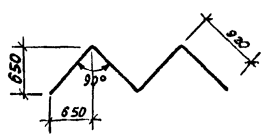
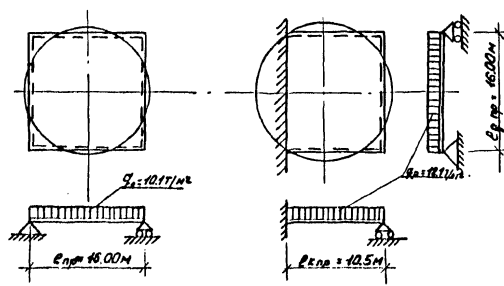
КР-1



КР-2



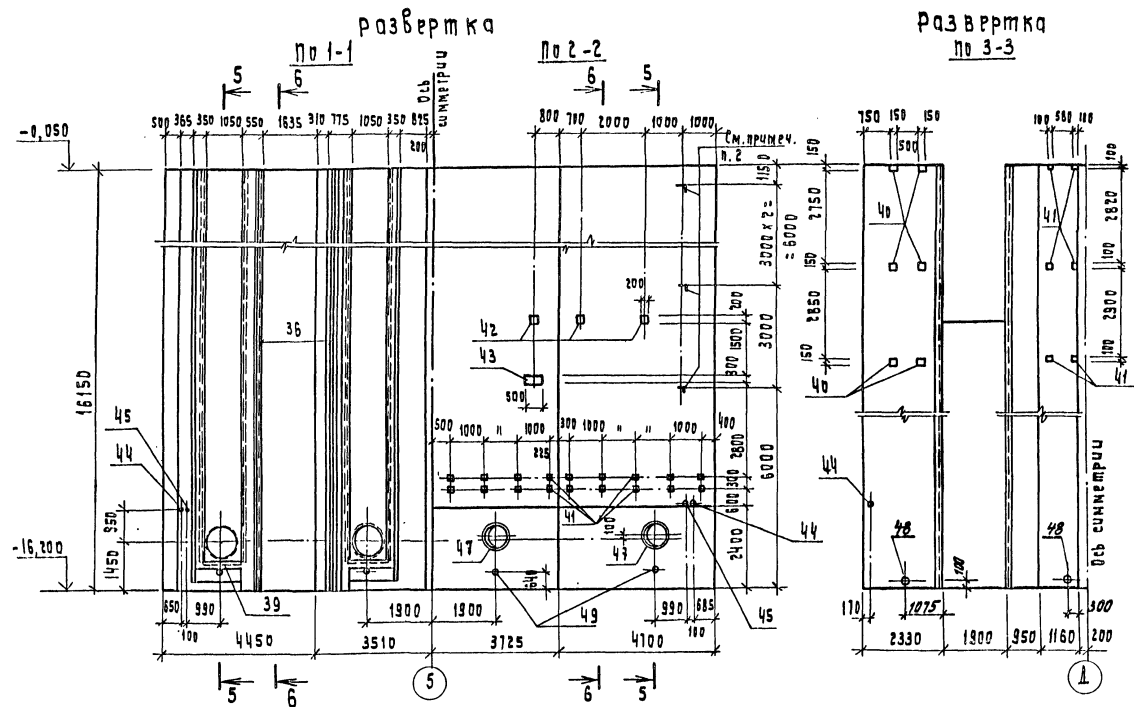
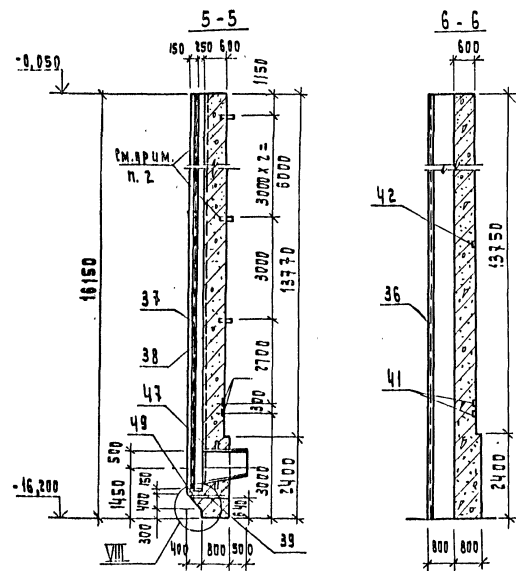
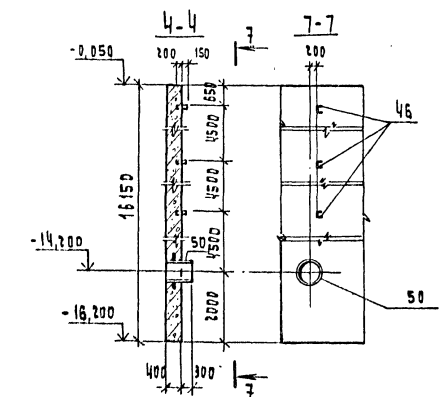
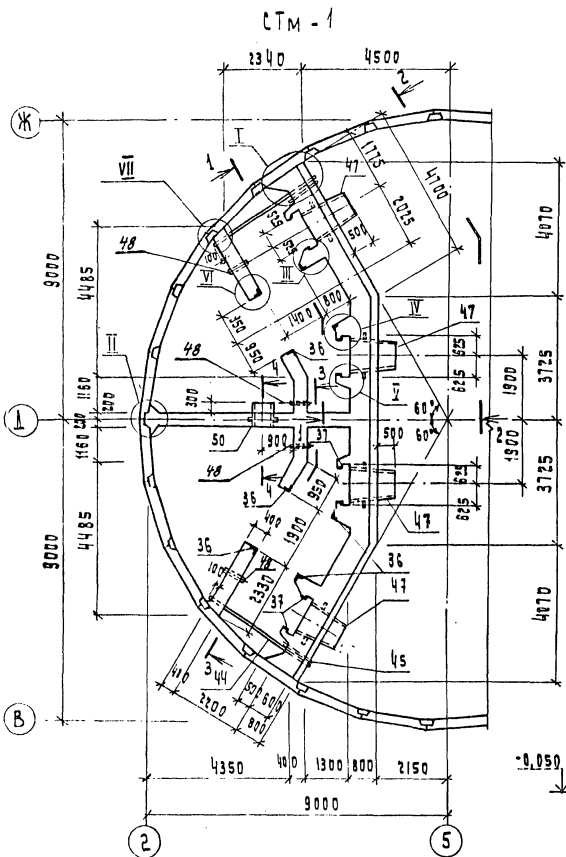
Расчетные схемы днища  
Строительный случай Эксплуатационный случай



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

8459/4

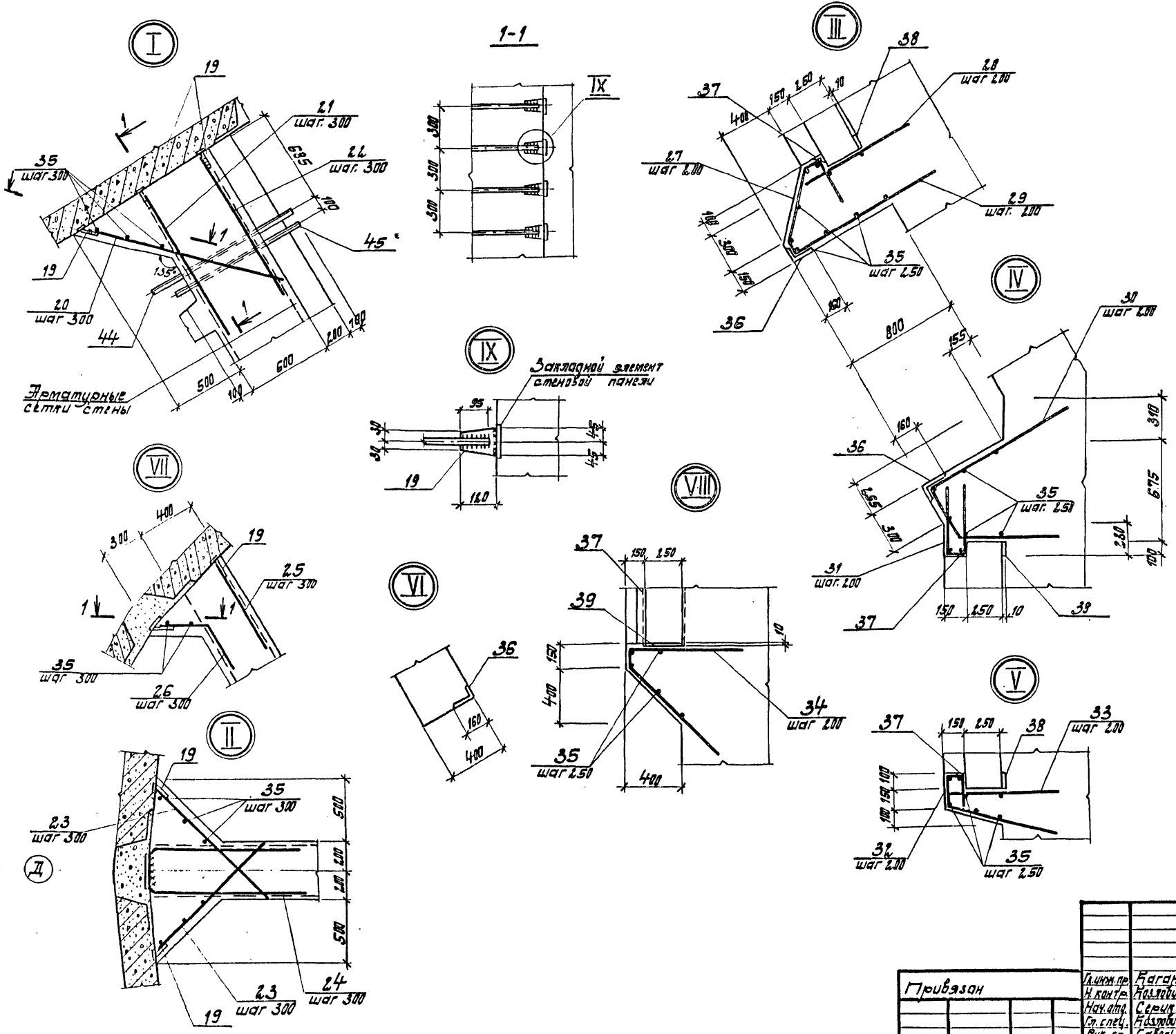
Т П 901-1-32.83		КЖ
Привязан	Л.инж.пр. Козлов И.С.	Рядные вертикальные сооруже- ния совмещенного типа про- изводительности 1,0-3,0м³/ч
	И.контр. Козлов И.С.	
	Нач. отд. Серых	
	Л.спец. Козлов И.С.	
	Рук. гр. Рагвельберг	
	Ст. инж. Яковлев В.С.	
	Инженер Вильямов	
Лист №		Госстрой СССР Укроборонапроект Киев
	Капцеравал:	Формат



1. Узлы I - VIII см. документ.
2. В монолитную стену СТМ-1 до бетонирования заложить кронштейны 1квв (по серии 5.904-1).
3. В монолитную стену СТМ-1 до бетонирования заложить балки металлических площадок согласно документов.

		8459/4	
		ТП 901-1-32.83	
		КЖ	
Привязан	И.И.И.И.И.	Козлов	Речные водозаборные сооружения совмещенного типа производительностью 10,3 м³/с
	И.И.И.И.И.	Сергач	
	И.И.И.И.И.	Козлов	Стенка СТМ-1. Общий вид.
	И.И.И.И.И.	Савельева	
	И.И.И.И.И.	Ильинская	Укрводоканалпроект Киев

Титульный проект 901-1-32.83 Альбом III/2



Ведомость стержней на один элемент

Мар. № 91-70	Поз	Эскиз или сечение	Ф мм	Длина мм	Кол
19		- 90 x 8	-	120	612
20		1400	25 # III	1400	102
21		1200	20 # III	1200	102
22		1000	16 # III	1000	102
23		1300	16 # III	1300	102
24		1600	32 # III	3450	51
25		1000	20 # III	1000	102
26		400 120 700	20 # III	1100	102
27		500 100 500 45	12 # III	1720	164
28		900	12 # III	900	164
29		1200	12 # III	1200	164
30		100 160 800	12 # III	2400	164
31		500 500	12 # III	1100	164
32		400 100 200	12 # III	500	308
33		800 200	12 # III	1800	308
34		1000 1100	16 # III	2200	16
35		распред.	6 # I	н.н.	1278

1. Местоположение узлов см. документ

8459/4

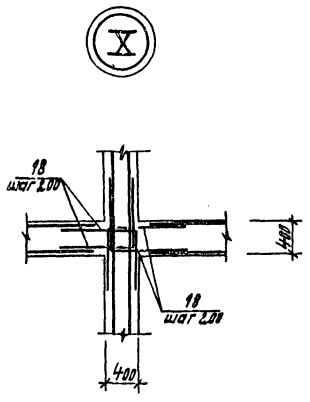
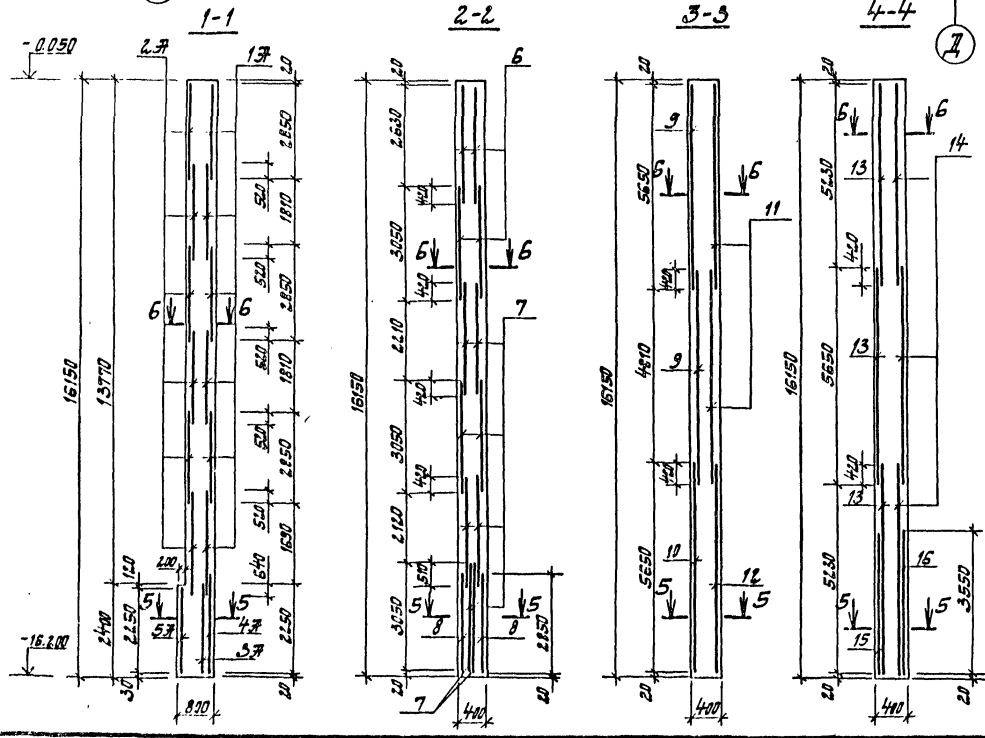
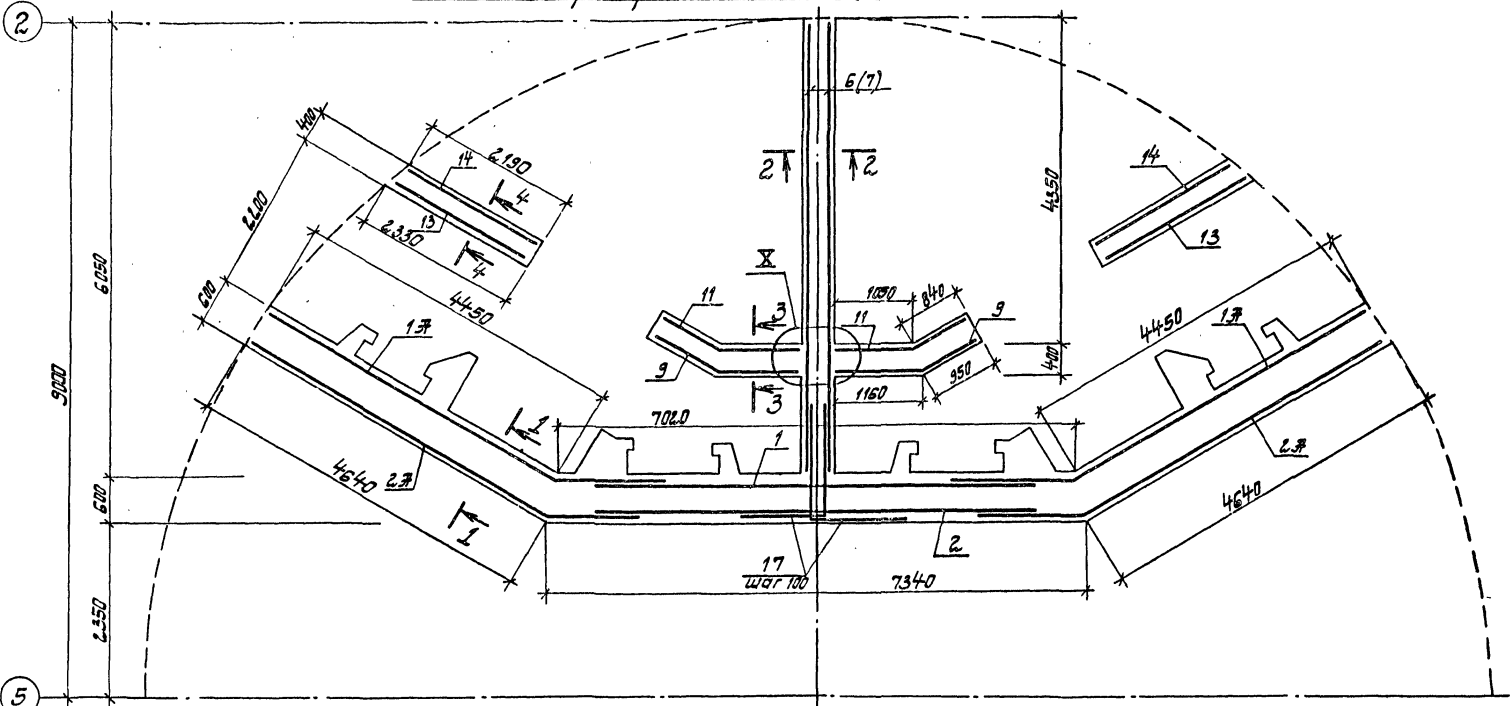
ТП 901-1-32.83		КЖ
Грибязан	Инж.пр. И.Колт. Нач. отд. Сп. спец. Рук. гр. Ст. инж.	Раган Колтабичев Серчик Федотович Габдуллова Иттилькеева
Речные бетоноборные сооружения, совмещенного типа, производительностью 1.0-3.0 м³/с.		Станция Лист 10
Стенка СТМ-1 Узлы		Госстрой СССР Укрводоканалпроект Киев

Схема армирования СТМ-1 по Б-Б

Ведомость стержней на один элемент

Масса	Пос.	Обозначение	ф.г.м	Длина	Кол.
	17	1600	2.2.Ф.И	2400	32.8
	18	1000	1.6.Ф.И	2000	32.8

Тилова проект 901-1-32.83 Жильям III/2



1. Защитный слой бетона - 30мм.

Лин. № под з. и порядок в заказе. Взам. инв. № 2

Привязан		8459/4		ТП 901-1-32.83		К.К.	
Инж.пр.	К.К.	Инж.пр.	К.К.	Инж.пр.	К.К.	Инж.пр.	К.К.
Н.контр.	К.К.	Н.контр.	К.К.	Н.контр.	К.К.	Н.контр.	К.К.
Нач. отд.	К.К.	Нач. отд.	К.К.	Нач. отд.	К.К.	Нач. отд.	К.К.
Гл. спец.	К.К.	Гл. спец.	К.К.	Гл. спец.	К.К.	Гл. спец.	К.К.
Инж.пр.	К.К.	Инж.пр.	К.К.	Инж.пр.	К.К.	Инж.пр.	К.К.
Ст. инж.	К.К.	Ст. инж.	К.К.	Ст. инж.	К.К.	Ст. инж.	К.К.
Инженер	К.К.	Инженер	К.К.	Инженер	К.К.	Инженер	К.К.

Речные образцовые сабур-железы, собственного производства 10-3.01к

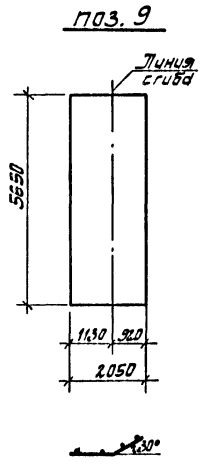
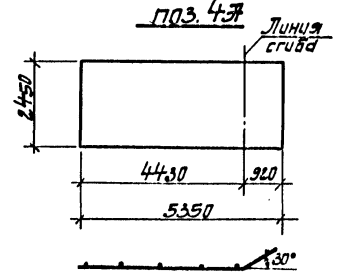
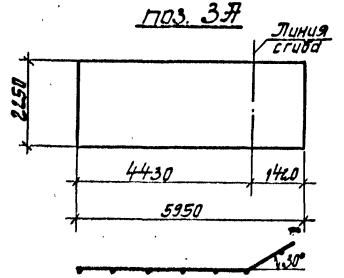
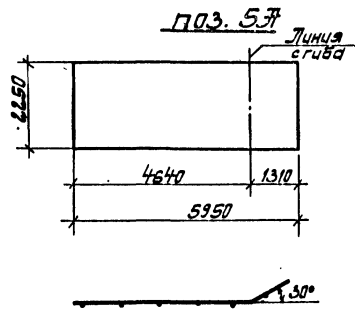
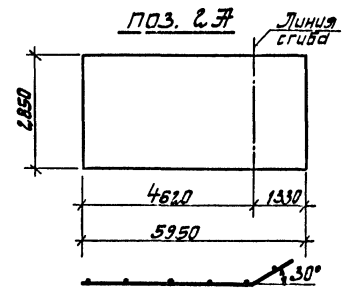
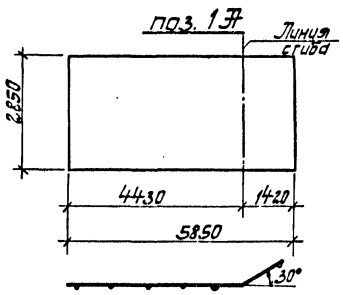
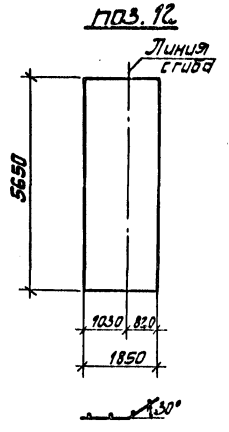
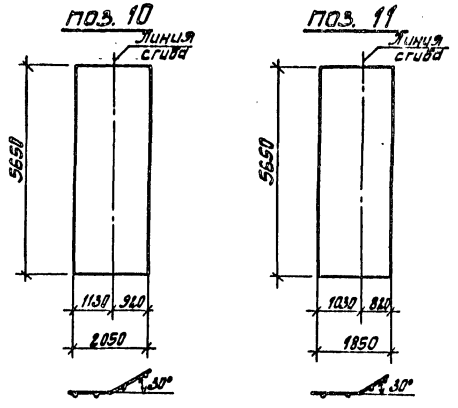
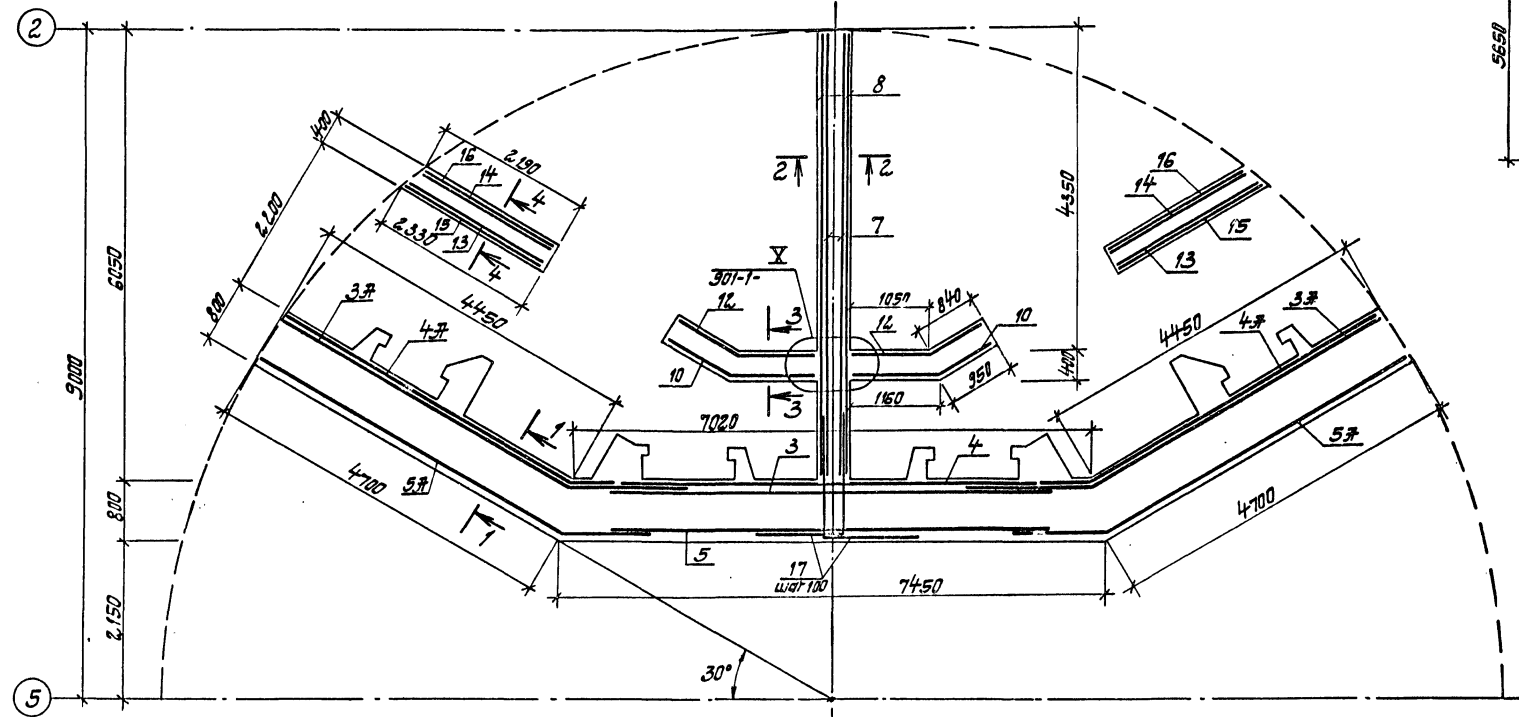
Стенка СТМ-1  
Схема армирования

Стария Лист Листов  
Р 11

Госстрой СССР  
Укрвагостройпроект Киев

# Схема армирования СТМ-1 по 5-5

Титульный проект 901-1-32.83 Ж/б/б/м III/2



1. Защитный слой бетона - 30мм.

Привязан		Инж. №		8459/4	
Лин. №		Лин. №		ТП 901-1-32.83 КЖ	
Инж. №	Лин. №	Инж. №	Лин. №	Речные водозаборные соору- жения, сдвигенного типа, производительностью 1.0-3.0 м³/с	Стаяця Лист Листы Р 12
Инж. №	Лин. №	Инж. №	Лин. №	Стенка СТМ-1 Система армирования (опорная).	Госстрой СССР Укробдотехпроект Киев

Спецификация элементов на монолитное изделие

Кол-во	Обозначение	Наименование	Мат.	Примечание
		<u>Стена СТм-1</u>		
		Сборочный чертеж		
		Сборочные единицы		
		Сетки арматурные		
1	ГОСТ 23279-78	С 21.3.11-2.00 2850x5850 2.5	18	338
2	"	С 11.3.11-2.00 2850x5950 2.5	18	217
3	"	С 12.3.11-2.00 2850x5950 2.5	3	218
4	"	С 6.3.11-2.00 2450x5350 2.5	3	165
5	"	С 10.3.11-2.00 2450x5350 2.5	3	287
6	"	С 14.3.11-2.00 3050x5950 2.5	4	316
7	"	С 14.3.11-1.00 3050x5950 2.5	8	631
8	"	С 8.3.11-2.00 2850x5950 2.5	2	370
9	"	С 16.3.11-2.00 2050x5650 2.5	4	149
10	"	С 16.3.11-1.00 2050x5650 2.5	2	192
11	"	С 14.3.11-2.00 1950x5650 2.5	4	135
12	"	С 16.3.11-2.00 1850x5650 2.5	2	174
13	"	С 14.3.11-2.00 2150x5650 2.5	6	221
14	"	С 14.3.11-1.00 2050x5650 2.5	6	207
15	"	С 12.3.11-2.00 2250x3550 2.75	2	108
16	"	С 10.3.11-2.00 2050x3550 2.75	2	99
		<u>Металлы</u>		
17,18		Стержни одиночные		
19-35		"		
		<u>Изделия закладные</u>		
36	Серия 1.400-15.6.0.1	МН 522 L=16150	8	342
37	"	МН 548 L=15200	8	64
38	"	МН 127-1 L=15200	8	90
39	"	МН 131-1 L=1000	4	13
40	"	МН 201-5	12	5
41	"	МН 105-1	48	1
42	"	МН 118-1	6	4
43	"	МН 145-1	2	12
44	ГОСТ 3262-75	Водогазопроводная труба ф 150 L=3800	2	9
45	"	ф 25 L=1000	2	2
46	ГОСТ 8240-72	С 16 L=350	3	4.5
47	МВН.з.8	Раструб ф 1000x800	4	
48	ГОСТ 10704-76	Тр. 108x4; L=600	4	6
49		Патрубок dy=80	4	
50		Патрубок dy=600	1	
		<u>Материалы на СТм-1</u>		
		Бетон М 200. В6		284.2 м <sup>3</sup>

Ведомость расхода стали на элемент, кг

Марка элемента	Изделия арматурные														Всего			
	Арматура класса																	
	Ф III							Ф I										
	ГОСТ 5.1459-72							ГОСТ 5781-75										
	φ12	φ16	φ20	φ22	φ25	φ28	φ32	Итого	φ6	φ8	φ10	Итого	ГОСТ 5.1459-72	ГОСТ 5781-75				
СТм-1	6548	5790	5373	12101	704	—	1110	31626	333	36	—	369	369	—				
Щиты	—	91	4977	—	431	19121	5904	30525	72	1282	2196	3550	34075	—				
													φ12	φ10	Итого	φ8	Итого	

Продолжение

Изделия закладные															Всего:	Общий расход					
Прокат марки В. ст. 3 кп 2																					
ГОСТ 8240-72	ГОСТ 8509-72	ГОСТ 8510-72	ГОСТ 82-70	ГОСТ 103-76	ГОСТ 10704-76	ГОСТ 3262-75	ГОСТ 10704-76	ГОСТ 3262-75	ГОСТ 10704-76	ГОСТ 3262-75	ГОСТ 10704-76	ГОСТ 3262-75	ГОСТ 10704-76	ГОСТ 3262-75							
С 16	Итого	150x5	150x7	Итого	160x9	Итого	δ=8	Итого	δ=10	δ=8	δ=6	Итого	315x9	108x4	Итого	Тр. ф15	Итого	Рым			
13	13	462	—	462	2334	2334	19	19	43	358	643	1044	—	24	24	22	22	—	4576	36571	
		—	119	119			—	—	13			13	281		281				651	1101	35176

8459/4

ТП 901-1-32.83 КЖ

Грибызан

Ин. инж. Баган  
Н. канд. Каздобичев  
Нач. отд. Серук  
Ин. инж. Каздобичев  
Ин. г. Садыкина  
Ин. инж. Ягольская

Речные водозаборные сооружения, самотечного типа, производительностью 10+3.0 м<sup>3</sup>/сек

Страница Р 13 Лист 13

Госстрой СССР  
Укробадкамапроект  
№26

Стенка СТм-1  
Спецификация

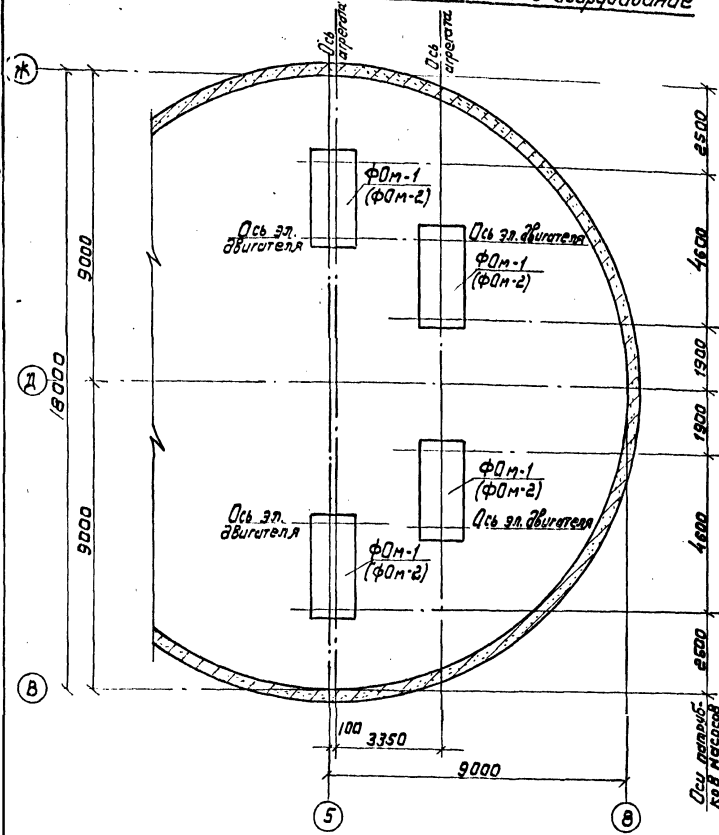
Типовой проект 901-1-32.83 Ж/лбом III/2

Ин. инж. Серук, Ин. инж. Ягольская, Ин. г. Садыкина

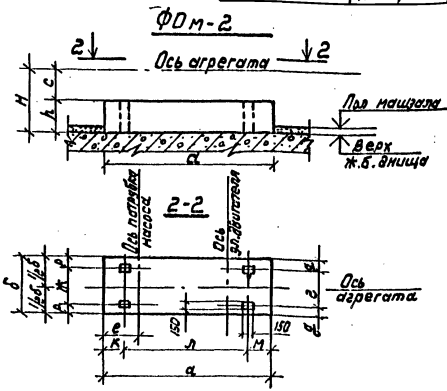
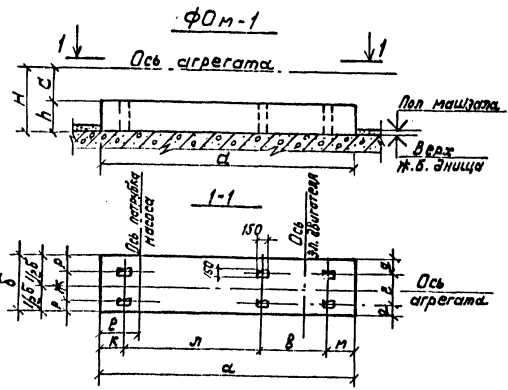
Схема расположения фундаментов под оборудование

Таблица привязочных размеров ФОм-1 и ФОм-2

Мушовой проект 901-1-32.83 Ж-Льбом III/2



Тип прив. водит.	Марка насоса	Серия электродвигателя	Марка фундамента	Размеры в мм													Примечания	
				а	б	в	г	е	ж	к	л	м	р	с	н	h		
I	Д 1250-65	Я 14-4 м	ФОм-1	1960	1160	605	755	202	325	753	325	605	425	202	750	2110	1360	
	Д 1250-125а(в)	Я 12-52-4	ФОм-1	2760	1500	800	1080	210	435	821	435	800	725	337	785	2095	1310	
		Я 12-41-4	ФОм-1															
II	Д 1600-90	Я 12-41-4	ФОм-1	2760	1500	800	1080	210	435	825	435	800	725	337	785	2122	1337	
		Я 13-46-6	ФОм-2															
	Д 2000-100	Я 13-59-6	ФОм-2	3070	1800	-	1400	200	450	1400	400	2300	370	200	973	2115	897	
		СД 2-85/57-6	ФОм-2															
		СД 2-85/45-6	ФОм-2															
	Д 2500-62	Я 12-42-8	ФОм-2															
Я 13-37-6		ФОм-2	3070	1800	-	1400	200	370	1400	400	2300	370	200	1023	2175	1152		
СД 2-85/45-6		ФОм-2																
III	Д 3200-33	Я 12-49-6	ФОм-2															
		Я 12-35-6	ФОм-2															
		Я 12-39-6	ФОм-2	3000	1675	-	1275	200	500	1120	500	1380	520	271	1100	2250	1150	
	Д 3200-75	СД 2-74/41-6	ФОм-2															
		СД 2-74/47-6	ФОм-2															
		Я 13-59-6	ФОм-2															
Д 4000-95	СД 2-85/57-6	ФОм-2	3620	2030	-	1460	285	710	1830	200	3220	200	200	1175	2182	1007		
	СД 2-85/40-8	ФОм-2																
	Я 13-42-8	ФОм-2																
Д 4000-95	Я 13-62-8	ФОм-2	3620	2030	-	1460	285	660	1830	200	3220	200	200	1275	2195	920		
	СД 2-85/57-8	ФОм-2																



Ш.М.Мушовой: Подпись и дата: В.М.Ш.М.:

8459/4

Т П 901-1-32.83 КЖ

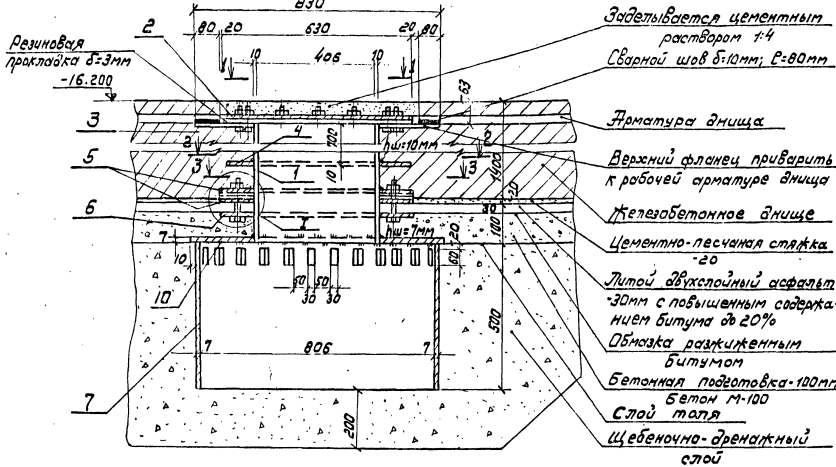
Привязан	Линк по Н.Коплю	Коплю	Лист	Листов
	Линк по Серик	Серик	Р	14
	Линк по Шайба	Шайба	Госстрой СССР Укрвавтопроект г. Киев	

Рычные водозаборные сооружения совмещенного типа производительностью 1,0-3,0 м³/с

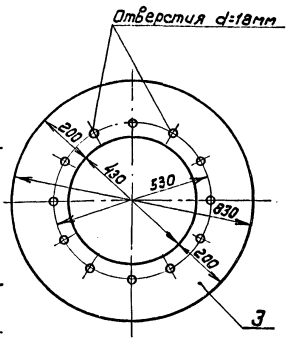
Схема расположения фундаментов под оборудование



**Водосборный колодец**



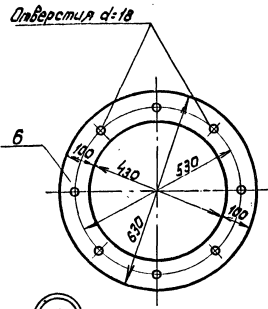
**Верхний фланец**



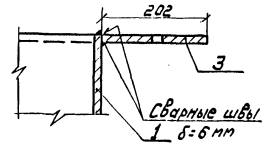
**Ведомость стержней на один элемент**

Упр. №	Эскиз или сечение	Финт	Длина мм	Кол.
1	Тр 425x10 ГОСТ 10704-76		1487	1
2	Глухой фланец dн=630	S=15	0.31	1
3	Фланец dср=630	S=15	200	1
4	Фланец dср=530	S=10	100	1
5	Полукольцо γср=265	S=10	100	2
6	Фланец dср=530	S=10	100	1
7	Труба 820x7 ГОСТ 10704-76		500	1
8	Болт М16x100		100	8
9	Болт М16x70		70	12
10	Фланец dср=634	S=7	200	1

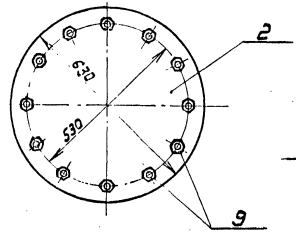
**Нижний фланец**



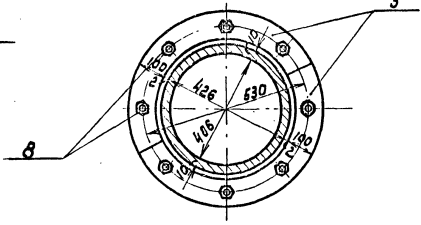
**Деталь приварки фланца к патрубку**



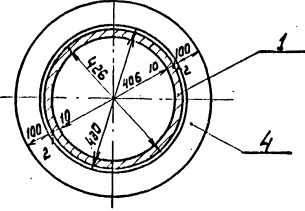
**1-1**



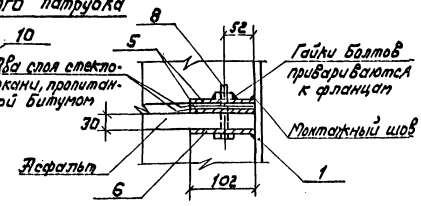
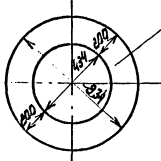
**3-3**



**2-2**



**Крышка перфорированного патрубка**



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

8459/4

**ТП 901-1-32.83**

КЖ

Привязан

Исполн	Колос	Инж.
Н.Колос	Половичко	Инж.
Н.Колос	Серик	Инж.
С.Степ.	Колос	Инж.
С.Степ.	Сыртанов	Инж.
И.И.И.	И.И.И.	Инж.

Решение водосборных сооружений, соединяющего типа, пропускной способностью 1,0-3,0 л/с	Страна	Лист	Листов
Конструкция водосборного колодца.	Р	15	
	Госстрой СССР		
	Укрводоканалпроект г. Киев		

Миловой проект 901-1-32.83 ЭЛБам III/2

Инж. И.И.И. Проверка и вето И.И.И. И.И.И.

### Ведомость чертежей основного комплекта

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	Техническая спецификация металла	
3	Схема расположения площадок строения, щитов, ограждений	
4	Узлы, ведомость элементов	
5	Схема расположения лестниц маззала	
6	Схема расположения переходных площадок маззала	
7	Схема расположения стоек под переходные площадки маззала	
8	Щиты Щ-1 ÷ Щ-5, стремянка СМ-1 рама РМ-1	
9	Конструкция шахты лифта	

### Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
	Ссылочные документы	
1459-2, 6, 1, 2	Стальные лестницы	
	переходные площадки и ограждения	

### Общие указания

1. Разработку детализованных чертежей металлоконструкций производят 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 9467-75.
4. Предусмотреть антикоррозийную защиту металлоконструкций, произвести стальных конструкций от окислов по ГОСТ 9025-74 четвертой степени и окраску лакокрасочными материалами группы I согласно СНиП II-28-73 "Защита строительных конструкций от коррозии (дополнение)".
5. Высоту неогорожденных швов принимать по наименьшей высоте свариваемых элементов.

### Ведомость спецификаций

Лист	Наименование	Примечание
лист	Техническая спецификация стали	

Листов 17  
Проект 901-1-32.83  
М.П. 1983

Настоящий раздел проекта разработан в соответствии с действующими нормами и правилами и обеспечивает эксплуатацию при соблюдении предусмотренных проектом мероприятий.  
 Главный инженер проекта *М.В. [Иванов И.О.]*

8459/4

		ТП 901-1-32.83		КМ
И. автор	Полонин	И. пр.	РФные разработанные сварочные соединения общего типа, пропускная способность 10-30%	Страна
С. автор	Караев	И. пр.		Лист
Н. автор	Серук	И. пр.		1
С. спец.	Бабайлова	И. пр.		
С. инж.	Савельев	И. пр.		
С. инж.	Березин	И. пр.		
Общие данные			Госстандарт СССР Упродолжительно-проект 1983	

Техническая спецификация металла

Техническая спецификация металла (продолжение)

Жульбаев III/2

Типовой проект 901-1-32.83

Шт. № лист 1 из 2

Вид профиля и ГОСТ	Марка металла и ГОСТ	№ п.п.	Код	Масса металла по элементам конструкций, т							Итого масса, т	Масса металлопотребности по сортаменту, т	Зачислено
				Масса металла по сортаменту	Сварочные швы	Сварочные швы	Сварочные швы	Сварочные швы	Сварочные швы	Сварочные швы			
Швеллеры ГОСТ 8240-72	Вст 3псб ГОСТ 380-71*	I 30п		2,4						2,4			
		Итого:		2,4						2,4			
	C 8		0,16							0,16			
	C 12						0,05	0,05	0,1				
Сталь прокатная угловая равнополочная ГОСТ 8509-72	Вст 3псб ГОСТ 380-71*	L 63x5								0,03			
		Итого:		0,16	1,05	1,2			0,89	0,16	3,46		
	L 50x5		0,03							0,03			
	L 80x6				1,3					1,3			
Сталь прокатная угловая неравнополочная ГОСТ 8510-72	Вст 3псб ГОСТ 380-71*	L 90x6		0,1						0,1			
		Итого:		0,16	1,05	1,2			0,89	0,16	3,46		
	L 75x8		0,4				1,3			1,7			
	L 125x10		0,06							0,06			
Сталь полосовая ГОСТ 103-76	Вст 3псб ГОСТ 380-71*	δ=8							0,02	0,12			
		Итого:		0,14	0,16	0,01	0,2	0,08	0,59				
	δ=10		0,04						0,04	0,08			
	δ=4		0,04		0,2				0,24				
Сталь широкополосная ГОСТ 82-70	Вст 3псб ГОСТ 380-71*	δ=10								0,2			
		Итого:		0,14	0,16	0,01	0,2	0,08	0,59				
	δ=5		0,25				0,5		0,75				
	Итого:		0,25				3,3	0,13	3,68				

Вид профиля и ГОСТ	Марка металла и ГОСТ	№ п.п.	Код	Масса металла по элементам конструкций, т							Итого масса, т	Масса металлопотребности по сортаменту, т	Зачислено
				Масса металла по сортаменту	Сварочные швы	Сварочные швы	Сварочные швы	Сварочные швы	Сварочные швы	Сварочные швы			
Сталь горячекатанная круглая ГОСТ 2590-71*	Вст 3псб ГОСТ 380-71*	φ 18								0,3		0,3	
			Итого:								0,3		0,3
Трубы стальные водопроводные ГОСТ 3262-75	Вст 3псб ГОСТ 380-71*	φ 50								0,5		0,5	
			Итого:								0,5		0,5
Металлы Гайки ГОСТ 5915-70 Шайбы ГОСТ 11371-78	Сталь класса 46 ГОСТ 11371-78	M12								0,12		0,12	
			Итого:								0,12		0,12
Лента плетеная армированная с резиновыми вставками из полиэтилена ГОСТ 2715-75	Вст 3псб ГОСТ 380-71*	3.0								0,04		0,04	
			Итого:								0,04		0,04
Серая Б. 1, 2	Вст 3псб	5.0								0,04	0,12	0,16	
			Итого:								0,04	0,12	0,16
Шифр 460-75 Шифр 41-74, Б. 1, 2	Вст 3псб ГОСТ 380-71*	2.0x2.0								0,67		0,67	
			Итого:								0,67		0,67
Всего масса металла В том числе по маркам	Вст 3псб Вст 3псб	φ 18								2,77	0,12	2,27	
			Итого:								2,77	0,12	2,27
Всего масса металла В том числе по маркам	Вст 3псб Вст 3псб	φ 18								4,52	5,47	1,4	
			Итого:								4,52	5,47	1,4
Всего масса металла В том числе по маркам	Вст 3псб Вст 3псб	φ 18								7,51	3,5	5,17	
			Итого:								7,51	3,5	5,17
Всего масса металла В том числе по маркам	Вст 3псб Вст 3псб	φ 18								1,12	0,68	1,752	
			Итого:								1,12	0,68	1,752
Всего масса металла В том числе по маркам	Вст 3псб Вст 3псб	φ 18								3,2	5,9	9,1	
			Итого:								3,2	5,9	9,1
Всего масса металла В том числе по маркам	Вст 3псб Вст 3псб	φ 18								4,4		4,4	
			Итого:								4,4		4,4
Всего масса металла В том числе по маркам	Вст 3псб Вст 3псб	φ 18								0,44		0,44	
			Итого:								0,44		0,44
Всего масса металла В том числе по маркам	Вст 3псб Вст 3псб	φ 18								2,77	4,52	5,47	
			Итого:								2,77	4,52	5,47
Всего масса металла В том числе по маркам	Вст 3псб Вст 3псб	φ 18								1,4	7,51	3,5	
			Итого:								1,4	7,51	3,5
Всего масса металла В том числе по маркам	Вст 3псб Вст 3псб	φ 18								0,42	1,12	2,398	
			Итого:								0,42	1,12	2,398
Всего масса металла В том числе по маркам	Вст 3псб Вст 3псб	φ 18								4,75		7,48	
			Итого:								4,75		7,48

8459/4

ТП 901-1-32.83      КМ

Привязан	Гл. инж.пр. Н. Кондр. Васильев	Инж.пр. С. Серин	Инж.пр. С. Васильев	Инж.пр. С. Васильев	Инж.пр. С. Васильев	Инж.пр. С. Васильев	Инж.пр. С. Васильев
Уч. №	Инж.пр. Н. Кондр. Васильев	Инж.пр. С. Серин	Инж.пр. С. Васильев	Инж.пр. С. Васильев	Инж.пр. С. Васильев	Инж.пр. С. Васильев	Инж.пр. С. Васильев

Речные водозаборные сооружения совмещенного типа, производительностью 1,2-3,0 м³/с

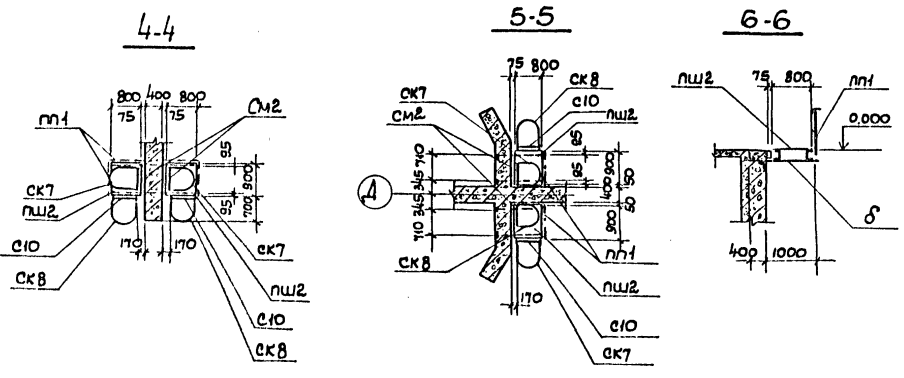
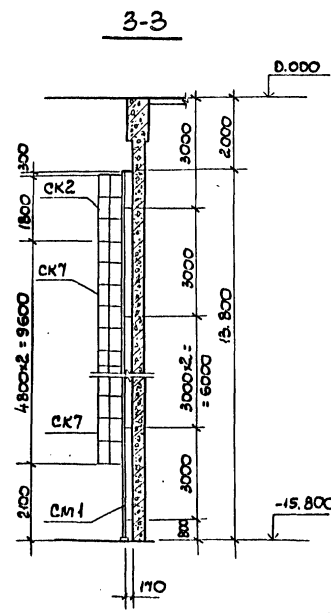
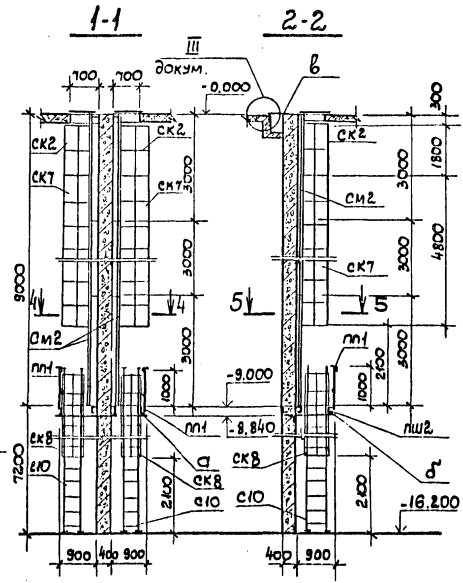
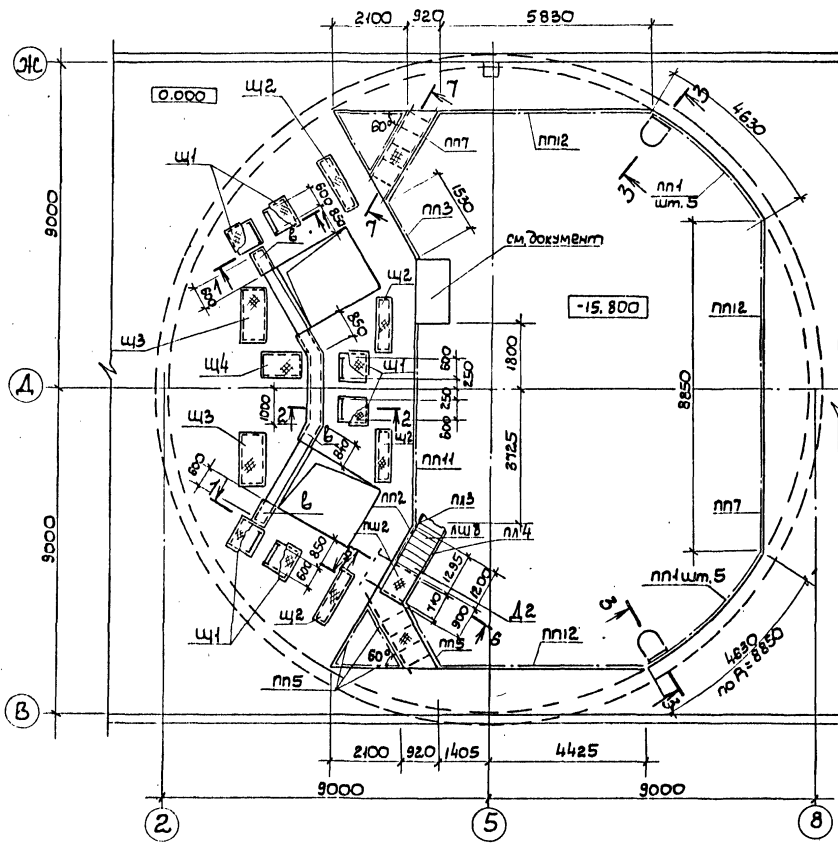
Техническая спецификация металла.

Стация: Р      Лист: 2

Госстрой СССР  
Укробдорнацпроект № 66

Типовой проект 901-1-32.83 Аллеом III/2

Схема расположения площадок, стремянок, щитов, ограждений



Ведомость элементов

Марка	Сечение		Состав	Опорные узлы			П.с.м.	П.с.с.	П.с.т.	Марка металла	Примечание
	Экзус	поз.		М.т.с.м.	Н.т.с.	Т.с.					
пш2	1.459-2		в.1 л.34						VI	Ветз кл2	7
лш8	—		в.1 л.15						—	—	1
лш3	—		в.2 л.43						—	—	1
лш4	—		в.2 л.43						—	—	1
л2	—		в.1 л.76						—	—	1
л14	—		в.1 л.80						—	—	1
л29	—		в.1 л.82						—	—	2
л30	—		в.1 л.82						—	—	2
лш1	—		в.2 л.75						—	—	21
лш2	—		в.2 л.75						—	—	1
лш3	—		в.2 л.75						—	—	1
лш5	—		в.2 л.76						—	—	7
лш7	—		в.2 л.77						—	—	2
лш11	—		в.2 л.78						—	—	1
лш12	—		в.2 л.77						—	—	3
СК8	—		в.2 л.90						—	—	6
СК7	—		в.2 л.90						—	—	10
СК2	—		в.2 л.89						—	—	8
с10	—		в.1 л.64						—	—	6
См1	стремянка								—	—	2
См2	—								—	—	6
Щ1	Щит								—	—	6
Щ2	—								—	—	4
Щ3	—								—	—	2
Щ4	—								—	—	1
Щ5	—								—	—	1
а		1	С 16						—	—	Объемная г.м 8.8
б		1	С 16						—	—	8.0
		2	L 90x6						—	—	2.8
в	Рифленая сталь	3	б=4						—	—	в=1.8 м <sup>2</sup>

1. Разрез 7-7 и узел III см. документ

Привезан		Гл.инж.пр. Караган	Листы	ТН 901-1-32.83		К/11
Инж.Н		Н.контр. Козловинер				
		Нач.отд. Серик				
		Гл.спец. Козловинер				
		Рук.гр. Савельева				
		Ст.инж. Ямпанская				
			Речные водозаборные сооружения совмещенного типа производительностью 1.0:3.0 м <sup>3</sup> /с		Стадия Лист (Листы) Р 3	
			Схема расположения площадок, стремянок, щитов, ограждений на отв. 0.000		Построй ССР Украинской проект Киев	

См. № 102, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 100

Туповоз проект 901-1-32.83 Альбом III<sub>2</sub>

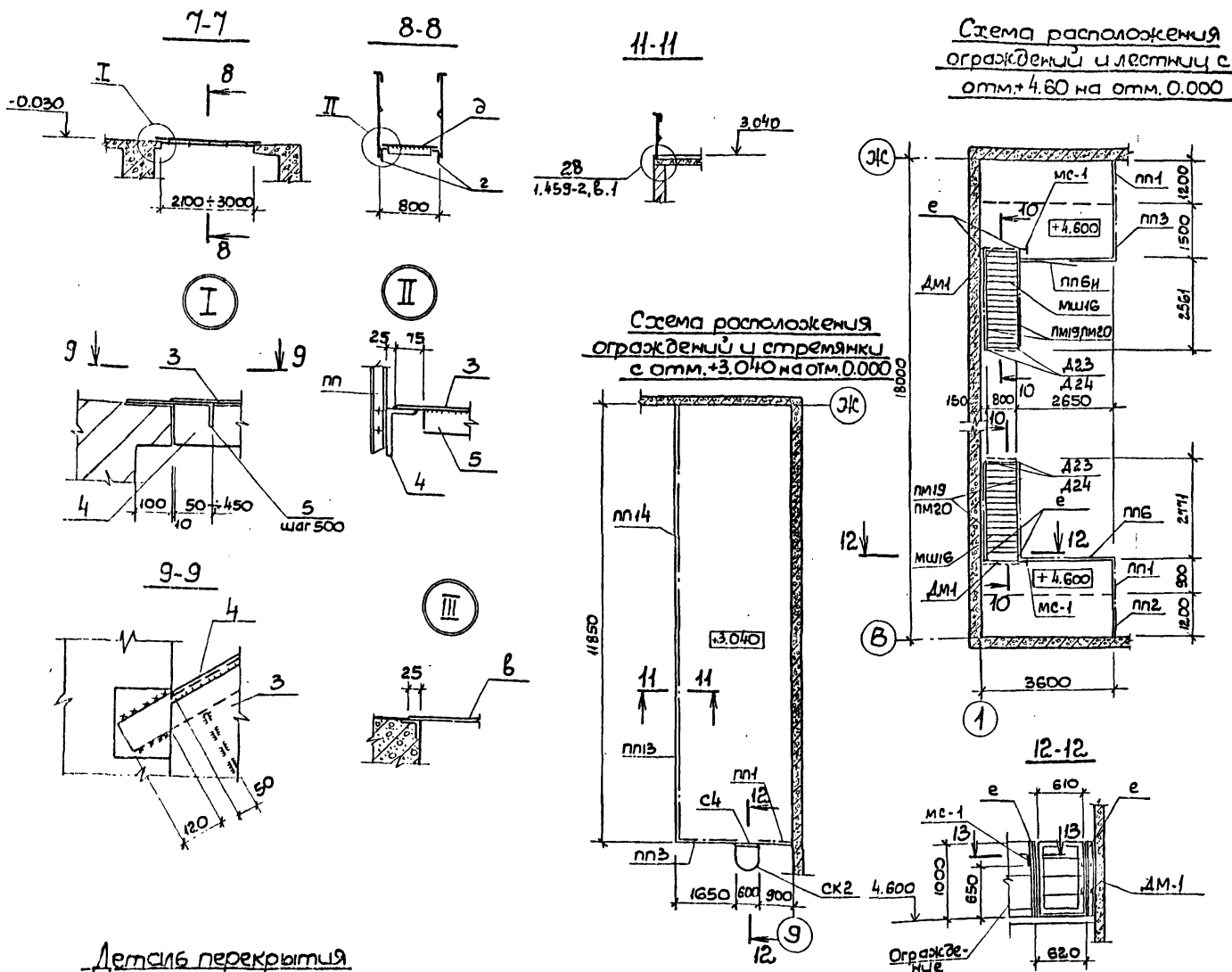


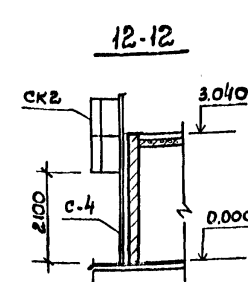
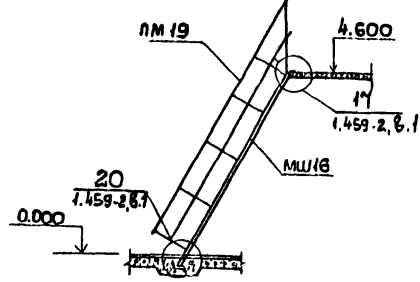
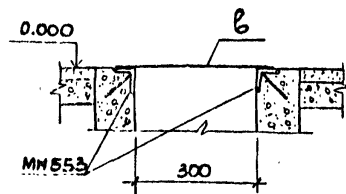
Схема расположения ограждений и лестниц с отм.+4.60 на отм.0.000

Схема расположения ограждений и стремянки с отм.+3.040 на отм.0.000

Лестница перекрытия подпольных каналов

Марка	Сечение		Опорные усилия			Марка металла	Примечания
	Эквив	Паз	Состав	M тс.м	N тс		
МШ16	1.459-2		В.1 л. 28			VI	Вет.Зкп2
ПМ19	"		В.2 л. 63			VI	"
ПМ20	"		"			VI	"
ПМ1	"		В.2 л. 75			VI	"
ПМ2	"		"			VI	"
ПМ3	"		"			"	"
ПМ6	"		л. 76			"	"
ПМ13	"		л. 79			"	"
ПМ14	"		л. 79			"	"
ПМ6И	1.459-2	6.2 л. 76				"	"
Д23	1.459-2	В.1 л. 81				"	"
Д24	"	" л. 81				"	"
С4	"	В.1 л.				"	"
СК2	"	В.2 л. 89				"	"
ДМ-1	Дверца					"	"
МС-1	Пластина					"	"
В	рифленая сталь	3	δ=4			"	9=4.8м <sup>2</sup>
Г		4	L125*80*12			"	L=11.0м
Д		3	δ=4			"	S=4.2м <sup>2</sup>
		5	40*4			"	L=8.0м
Е	стойка	6	L50*5			"	L=4.4м

1. Схемы расположения для чала III и разреза 7-7 см. документ.



Привязан		Ген. инж. П. Кондратьев		Инж. П. Кондратьев		Инж. П. Кондратьев		Инж. П. Кондратьев	
Инж. П. Кондратьев		Инж. П. Кондратьев		Инж. П. Кондратьев		Инж. П. Кондратьев		Инж. П. Кондратьев	
Инж. П. Кондратьев		Инж. П. Кондратьев		Инж. П. Кондратьев		Инж. П. Кондратьев		Инж. П. Кондратьев	
Инж. П. Кондратьев		Инж. П. Кондратьев		Инж. П. Кондратьев		Инж. П. Кондратьев		Инж. П. Кондратьев	
Инж. П. Кондратьев		Инж. П. Кондратьев		Инж. П. Кондратьев		Инж. П. Кондратьев		Инж. П. Кондратьев	
Инж. П. Кондратьев		Инж. П. Кондратьев		Инж. П. Кондратьев		Инж. П. Кондратьев		Инж. П. Кондратьев	
Инж. П. Кондратьев		Инж. П. Кондратьев		Инж. П. Кондратьев		Инж. П. Кондратьев		Инж. П. Кондратьев	
Инж. П. Кондратьев		Инж. П. Кондратьев		Инж. П. Кондратьев		Инж. П. Кондратьев		Инж. П. Кондратьев	
Инж. П. Кондратьев		Инж. П. Кондратьев		Инж. П. Кондратьев		Инж. П. Кондратьев		Инж. П. Кондратьев	
Инж. П. Кондратьев		Инж. П. Кондратьев		Инж. П. Кондратьев		Инж. П. Кондратьев		Инж. П. Кондратьев	

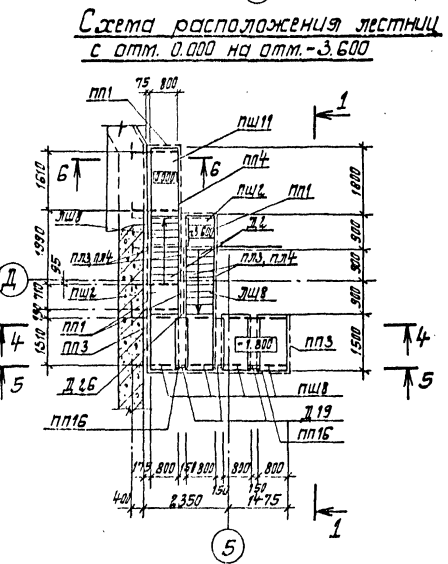
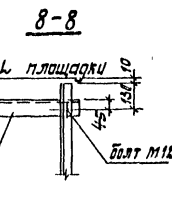
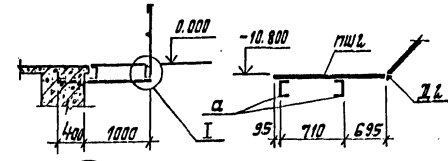
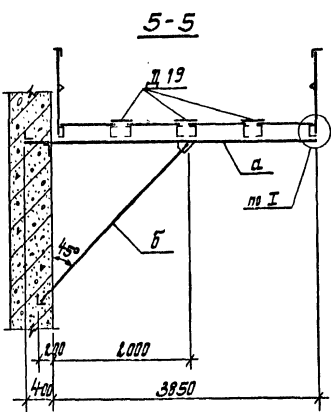
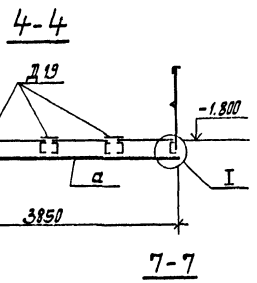
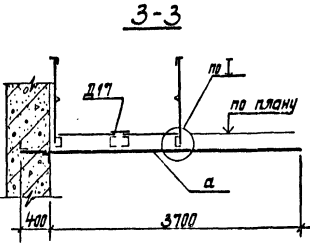
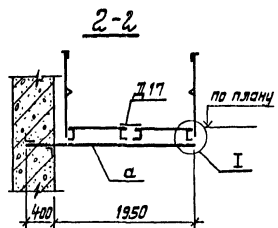
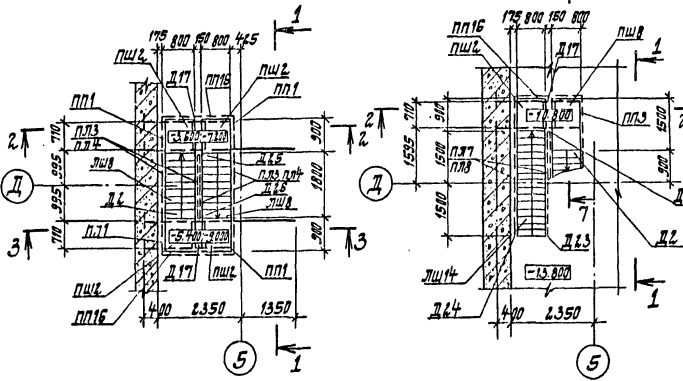
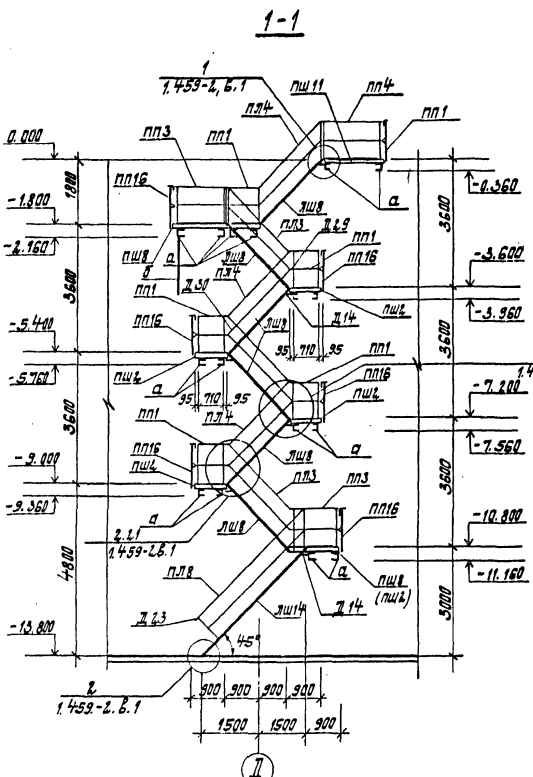
ТП 901-1-32.83 КМ

Решение вазодарные соору- жения совмещенного типа проводимостью (0.30%) Чалы, ведомость элементов Госстрой СССР Инв.проект Киев

Туповой проект 901-1-32.83

Львов III/2

Схемы расположения лестниц с отм. -3.600 на отм. -13.800



Ведомость элементов

Марка	Сечение		Опорные усилия			Группа конструктивных элементов	Примечания
	Эскиз	Пос. Состав	M тс м	N тс	Q тс		
лш8	1.459-2	б.1 л.15				VI	Вет.з.пл.
лш14	"	" л.17				"	"
лш3	"	б.2 л.43				"	"
лш4	"	" л.43				"	"
лш8	"	" л.45				"	"
лш2	"	б.1 л.34				"	"
лш8	"	" л.36				"	"
лш11	"	" л.37				"	"
лш1	"	б.2 л.75				"	"
лш3	"	" л.75				"	"
лш4	"	" л.76				"	"
лш16	"	" л.80				"	"
лш7	"	б.2 л.45				"	"
д2	1.459-2	б.1 л.76				VI	Вет.з.пл.
д14	"	" л.80				"	"
д17	"	" л.80				"	"
д19	"	" л.80				"	"
д23	"	" л.81				"	"
д25	"	" л.81				"	"
д26	"	" л.81				"	"
д29	"	" л.82				"	"
д30	"	" л.82				"	"
д24	"	" л.81				"	"
а		1 с 20				VI	Вет.з.пл. 44.6
		2 L 90x6				"	" 7.36
б		4 L 125x10				"	" 3.0
		5 -200x10				"	" 0.3

1. Узлы крепления балок площадок к шахте лифта см. документ.

8459/4

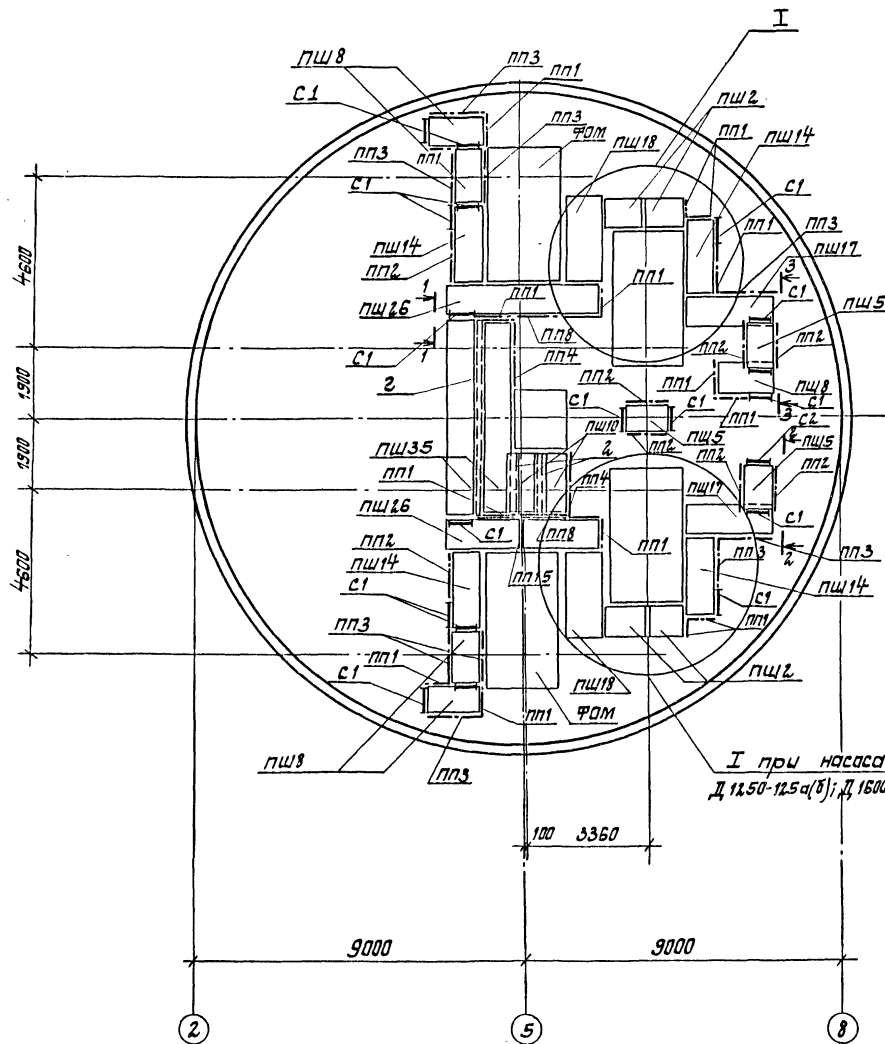
**ТП 901-1-32.83** КМ

Исполнитель	Колосов	Проверен	Смирнов	Лист	Листов
М.п. И.И.И.	М.п. И.И.И.	М.п. И.И.И.	М.п. И.И.И.	Р	5
Схема расположения лестниц ташагала			Госстрой СССР		
Учреждение			Учреждение		

Эльбом III/2

Типовой проект 901-1-32.83

Схема расположения переходных площадок машзала



I при насосах марки Д 1250-65;  
Д 1250-125а(б); Д 1600-900; Д 2000-100; Д 2500-66; Д 3200-33.

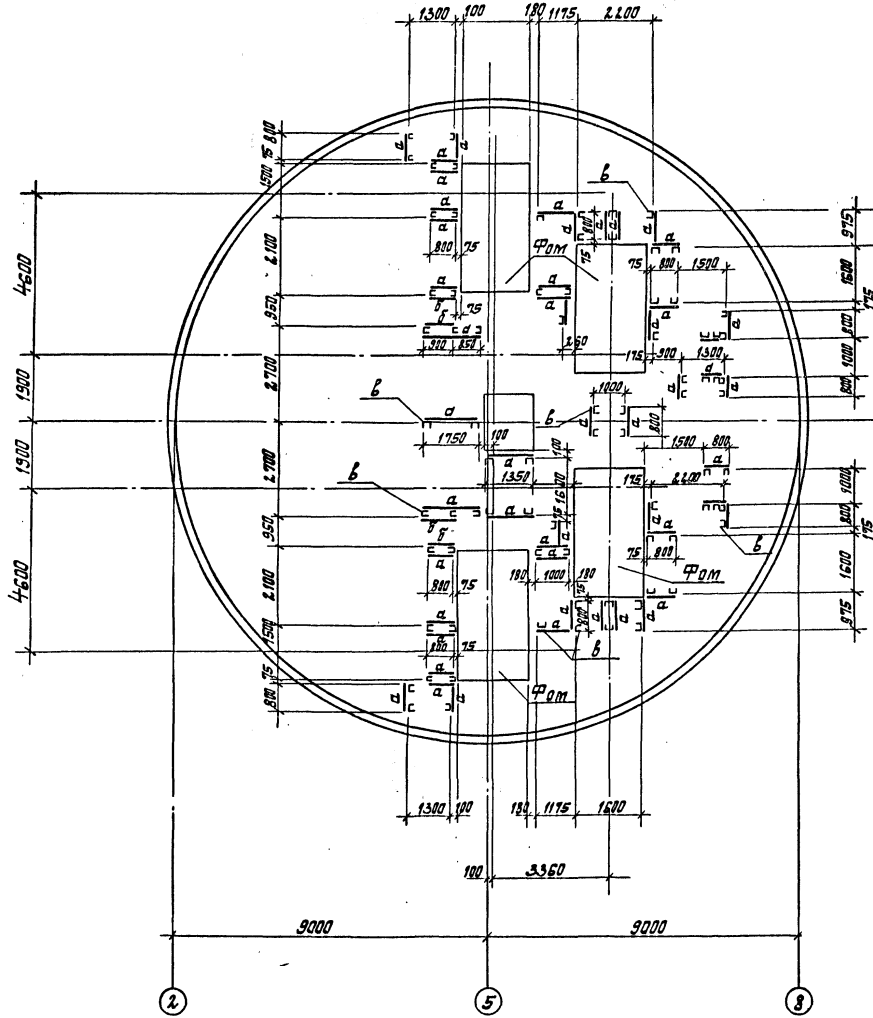
Марка	Сечение		Исходные усилия			Группа бетона	Марка металла	Примечания кол. шт.
	Эскиз	Поз. Состав	N1 тс.м	N1 тс	Q1 тс			
При насосах марки Д 3200-75, Д 4000-95								
пш 26	1.459-2		вып. 1 л. 42					2
пш 17	"		" л. 39					1
пш 18	"		" л. 39					2
пш 14	"		" л. 38					4
пш 11	"		" л. 37					1
пш 8	"		" л. 36					5
пш 10	"		" л. 37					2
пш 5	"		" л. 35					3
пш 1	"		вып. 2 л. 75					14
пш 2	"		" л. 75					8
пш 3	"		" л. 75					9
пш 4	"		" л. 76					2
пш 8	"		" л. 77					2
пш 15	"		" л. 80					1
с 1	"		вып. 1 л. 62					16
с 2	"		" л. 62					1
пш 35	"		" л. 45					2
пш 2	"		" л.					4
2		6	Сталь рифр 3=4			IV	Вет. 3 л. 2	-
При насосах марки Д 1250-65; Д 1250-125 а(б); Д 1600-900; Д 2000-100; Д 2500-66; Д 3200-33								
с.м. выше кроме пш 18 и пш 2								
пш 16	1.459-2		вып. 1 л. 39					4
пш 2	"		" л.					2
2		6	Сталь рифр 3=4					-
		7	-40x4					-

1. Разрезы 1-1, 2-2, 3-3 и узел I

Привязан			ТП 901-1-32.83			КМ		
Нач. отд. в. спец.	С.В.И.К.	В.С.И.К.	Речные заводские сварочные соединения типа, производительность 10-30 м/с			Сталь	Лист	Листов
В.И.К.	С.В.И.К.	В.С.И.К.	Схема расположения переходных площадок машзала			Р	Б	6
Инв. №			Учреждение проект №6					

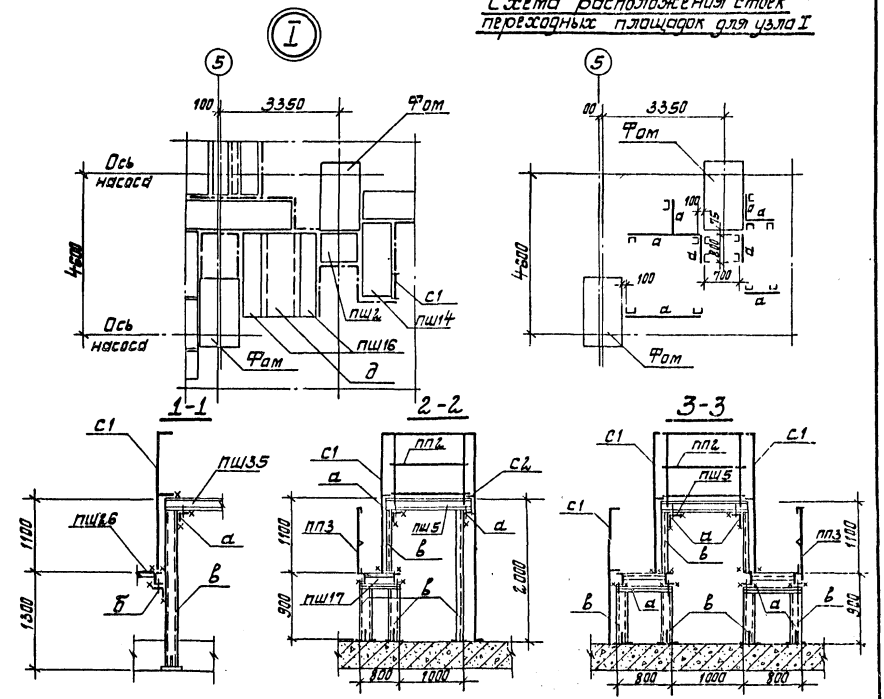
8459/4

### Схема расположения стоек под переходные площадки маззала



Ведомость элементов							
Марка	Сечение		Опорные усилия			Марка металла	Примечание
	Эскиз	Паз	Состав	т т.м	л тс		
а		1	L 75x8			VI	Вст.Зил2
б		2	L 140x90x8			VI	Вст.Зил2
в		3	C 16			VI	Вст.Зил2
		4	-2.20x10			"	"
		5	-1.50x10			"	"

### Схема расположения стоек переходных площадок для узла I



8459/4

			ТП 901-1-32.83			КМ
Привязан	Исполн.	Срок	Исполн.	Срок	Исполн.	Срок
	И.С.С.	1975	И.С.С.	1975	И.С.С.	1975
	С.С.С.		С.С.С.		С.С.С.	
	С.С.С.		С.С.С.		С.С.С.	
	С.С.С.		С.С.С.		С.С.С.	
	С.С.С.		С.С.С.		С.С.С.	
	С.С.С.		С.С.С.		С.С.С.	
	С.С.С.		С.С.С.		С.С.С.	
	С.С.С.		С.С.С.		С.С.С.	

Эльбом III/2

Туполов проект 901-1-32.83

И.С.С. Проект 901-1-32.83

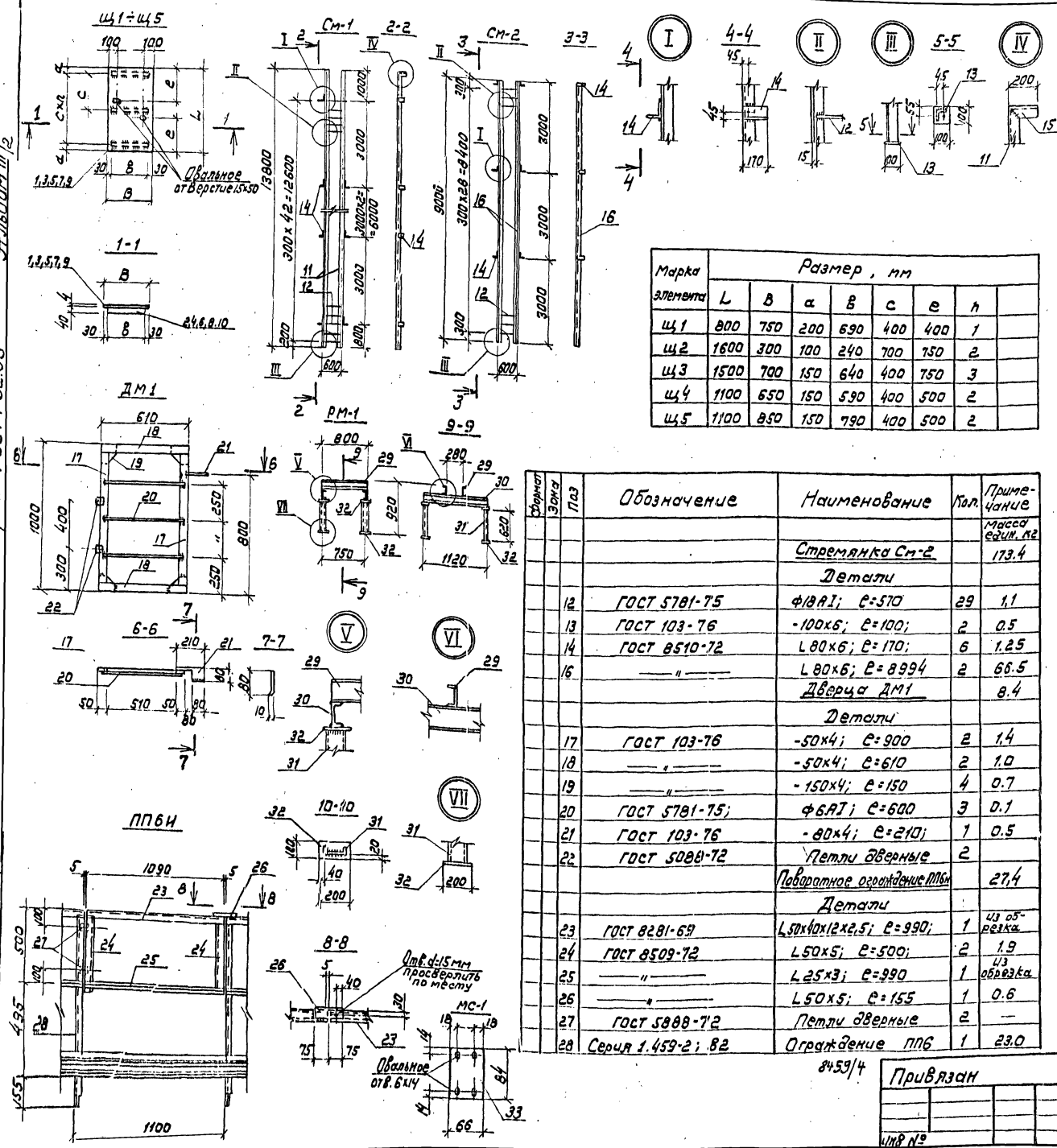
Речные водозаборные соору-  
жения, самотечного типа,  
производительностью 10-30 м<sup>3</sup>/с

Стация Лист Листов  
Р 7

гострой СССР  
Шпробатонпроект  
№255



Миловой проект 901-1-32.83



Марка элемента	Размер, мм						
	L	B	a	B	c	e	h
Щ1	800	750	200	690	400	400	1
Щ2	1600	300	100	240	700	150	2
Щ3	1500	700	150	640	400	750	3
Щ4	1100	650	150	590	400	500	2
Щ5	1100	850	150	790	400	500	2

Элемент	Поз	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			Стрелка Ст-2		173.4
			Детали		
12		ГОСТ 5781-75	Ф18А1; e=570	29	1.1
13		ГОСТ 103-76	-100x6; e=100;	2	0.5
14		ГОСТ 8510-72	L80x6; e=170;	6	1.25
16		"	L80x6; e=8994	2	66.5
			Дверца ДМ1		8.4
			Детали		
17		ГОСТ 103-76	-50x4; e=900	2	1.4
18		"	-50x4; e=610	2	1.0
19		"	-150x4; e=150	4	0.7
20		ГОСТ 5781-75;	Ф6А1; e=600	3	0.1
21		ГОСТ 103-76	-80x4; e=210;	1	0.5
22		ГОСТ 5088-72	Петли дверные	2	
			Поворотное ограждение ПП6		27.4
			Детали		
23		ГОСТ 8281-69	L50x40x12x2.5; e=990;	1	из 05-резка
24		ГОСТ 8509-72	L50x5; e=500;	2	1.9
25		"	L25x3; e=990	1	обрезка
26		"	L50x5; e=155	1	0.6
27		ГОСТ 5088-72	Петли дверные	2	
28		Серия 1.459-2; 82	Ограждение ПП6	1	23.0

Спецификация стали на 1 элемент					
Элемент	Поз	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			Документация		
			цут щ1		21.8
			Детали:		
1		ГОСТ 8568-77	Сталь рифленая δ=4мм; S=0.6 м2	1	20.0
2		ГОСТ 103-76	-40x4; e=690	2	0.9
			цут щ2		16.9
			Детали:		
3		ГОСТ 8568-77	Сталь рифленая δ=4мм; S=0.48	1	16.0
4		ГОСТ 103-76	-40x4; e=240;	3	0.3
			цут щ3		38.2
			Детали		
5		ГОСТ 8568-77	Сталь рифленая δ=4мм; S=1.05	1	35.0
6		ГОСТ 103-76	-40x4; e=640;	4	0.8
			цут щ4		26.4
			Детали		
7		ГОСТ 8568-77	Сталь рифленая δ=4мм; S=0.72	1	24.0
8		ГОСТ 103-76	-40x4; e=590;	3	0.8
			цут щ5		34.4
			Детали		
9		ГОСТ 8568-77	Сталь рифленая δ=4мм; S=0.21	1	31.4
10		ГОСТ 103-76	-40x4; e=790;	3	1.0
			Стрелка Ст-1		267.8
			Детали		
11		ГОСТ 8510-72	L80x6; e=13794	2	102.0
12		ГОСТ 5781-75	Ф18А1; e=570;	43	1.1
13		ГОСТ 103-76	-100x6; e=100;	2	0.5
14		ГОСТ 8510-72	L80x6; e=170;	10	1.25
15		"	L80x6; e=200;	2	1.5
			Рама РМ-1		97.0
			Детали:		
29		ГОСТ 8240-72	[16; e=800;	2	11.4
30		"	[16; e=1120;	2	15.9
31		"	[12; e=620;	4	6.5
32		ГОСТ 103-76	-100x10; e=100;	8	0.8
			мс-1		
			Детали		
33		ГОСТ 103-76	-66x4; e=84;	1	0.2

**ТП 901-1-32.83** КМ

Личный	Копия	Личный	Личный
Н. Кондр.	Козлов	Севик	Севик
Нач. отд.	Калашников	Сидорова	Сидорова
Ин. спец.	Сидорова	Сидорова	Сидорова
Сук. гр.	Сидорова	Сидорова	Сидорова
Ин. инж.	Сидорова	Сидорова	Сидорова

Речные впазарные соору-  
жения собственного типа,  
производительность 10-13.0 м³/с

цуты Щ-1-Щ-5,  
стрелка Ст-1,  
рама РМ-1

Лист П

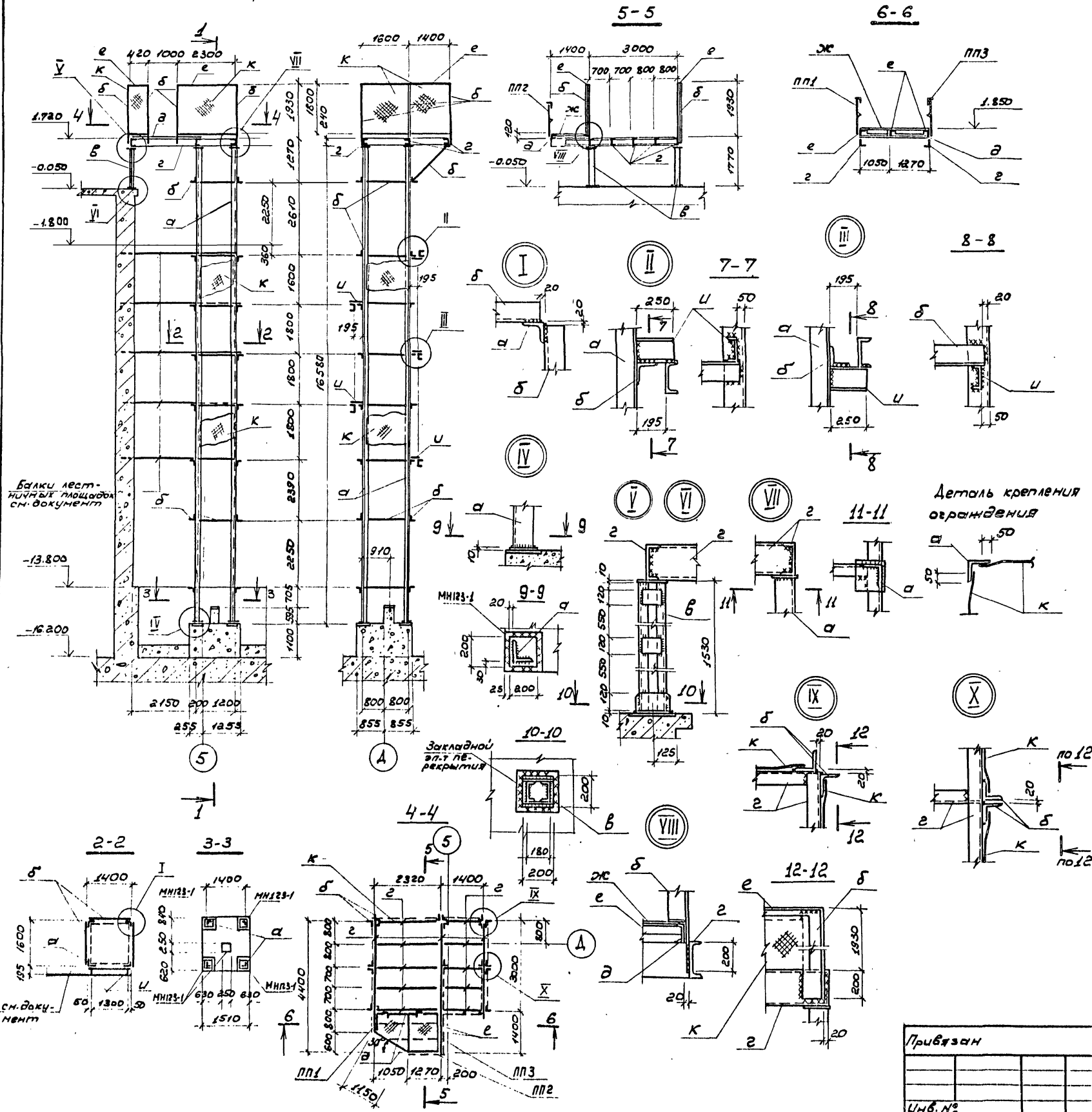
Лист В

Лист В

Госстрой СССР  
Укрвадожилтранс  
г. Киев

Схема шахты лифта

Ведомость элементов



Марка	Сечения			Опорные усилия			Марка бетона	Марка металла	Примечан.
	Эскиз	Поз.	Состав	М	N	Q			
ПП1		1.459-а. б. 2					В7	Вст3кл2	1
ПП2		"					В7	"	1
ПП3		"					В7	"	1
MH123-1		1.400-15. б. 0, 1.					"	"	5
									облицовка облиц., п.п.
а		1	L140x10				В7	Вст3 псб.	66.24
		2	-200x10				"	"	1.6
б		1	L140x10				"	"	86.0
		2	-200x10				"	"	0.8
в		3	[16				"	"	6.04
		4	-120x8				"	"	2.0
г		5	[24				"	"	29.8
д		6	[12				"	"	4.74
е		7	L75x8				"	"	10.64
Ж		8	Рубл. ст. ст. 3мм.				"	"	S=2.93 м <sup>2</sup>
		9	-60x6				"	"	7.2
Л		3	[16				"	"	2.5
К		пост 2715-75	сечение 2.0x2.0				"	"	S=112.0 м <sup>2</sup>

Деталь крепления ограничения

Балки лестничных площадок см. документ

Типовой проект 901-1-32.83

Внесена поправки и дополн. изменений

ТП 901-1-32.83		КМ	
Привязан	Г. И. И. И. Каган	Речные бетонные сооружения совмещенного типа производительностью 1,0+3,0 м <sup>3</sup>	Лист 9
Уч. №	Н. контр. Козловича		
	Научат. Серик	Конструкция шахты лифта	Листов 22
	Рук. гр. Сабельва	Госстрой СССР	
	Стр. инж. Япольская	Укрводоканалпроект	
	Копирован!	Киев	

8459/4