

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 ОПУСКАЕМЫМ МЕТОДОМ (ГЛУБИНА ПОДЗЕМНОЙ ЧАСТИ ДО 16,2 м).

Лист № 1 из 1

СФ ЦУТП

мб/дт/гг

			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.

СФ ЦИТП

ЛНБ АР/57/4

				ПРИВЯЗАН:	

Львов III/2

Туполов проект 901-1-32.83

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	Сварные швы и стыки для труб из легированной стали	
1.400-156	Устройства для крепления стеновых панелей к фундаменту	
ГОСТ 23279-78	Сварные швы и стыки для труб из легированной стали	
ЭН-1647	Швартовые устройства	
	Прилагаемые документы	
ТП 901-1	Изделия	Львов

Ведомость спецификаций

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

Общие указания:

- В проекте принята величина временной нагрузки на поверхности земли в пределах призмы обрушения 1.0 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 бакалах поверхности уплотнителя при нагрузке 2.0 тс/м^2 .

- Для железобетонных конструкций марка бетона по водонепроницаемости принята В6.
- Марка бетона по морозостойкости принимается для района с расчетной зимней температурой наружного воздуха: до -30°C - Мрз 50; ниже -30°C - Мрз 75.
- Необетонные закладные детали согласна СНиП II-28-73* Защита строительных конструкций от коррозии подлежат защите от коррозии слоем цинка толщиной 1.0 мм , наносимого методом металлизации.
- 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 монолитования клиновидных стыков - бетон марки М300 на мелком заполнителе (зерна крупностью до 2.0 мм); б) шпачный стык с заполнением шпачи раствором снизу вверх. Рекомендации по затоналичиванию шпачных стыков, состав раствора, принимать по указанию серии З.900-3, вып. 2/32.
- В нажевой части стеновых панелей стыки выполняются при помощи стальных листов. Затоналичивание стыков производится бетоном марки М300 на мелком заполнителе.

845/4

ТП 901-1-32.83		КЖ
Лист	1	15
Рис.	1	15
Общие данные		

Типовой проект 901-1-32.83

Развертка наружной стены

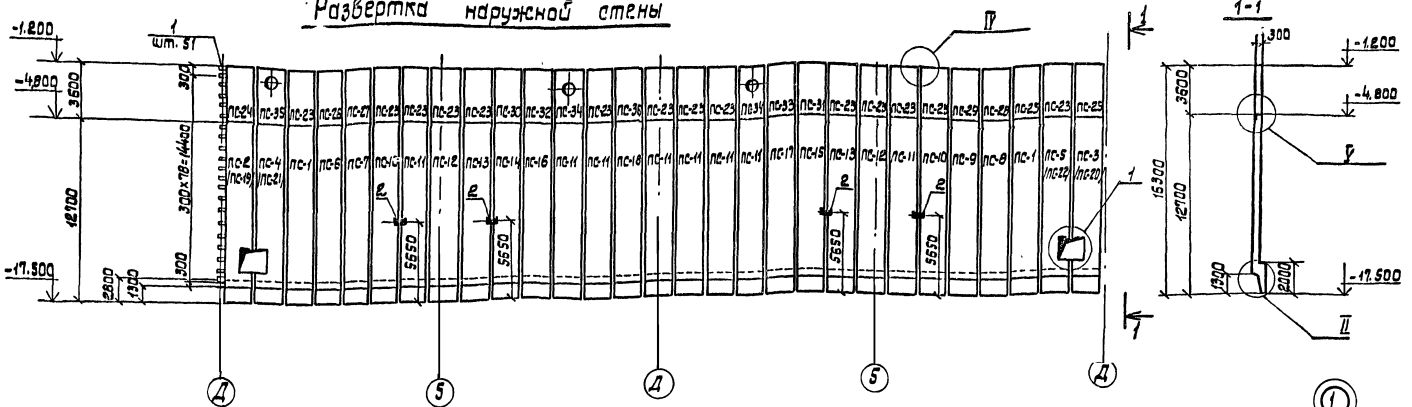
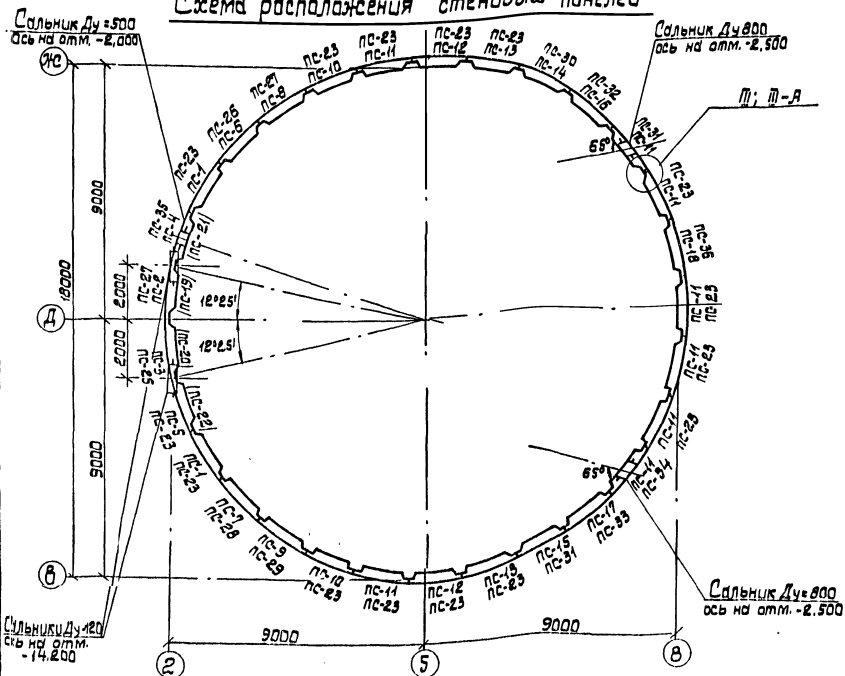


Схема расположения стеновых панелей



1. Маркировка панелей дана на вариант а счматочным 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 забетанировать бетоном марки М300 на мелком заполнителе. Сварку производить электродами Э-42 ГОСТ 9467-75, толщину сварных швов принять - 6 мм.

ШБ и ПСБ, Сальники и вода (составить)

8459/4

ТП 901-1-32.83 - КМ

Привязан:	Лин. № Каган Л. контрольный Л. проект Л. спецификация Л. чертеж Л. пояснение	Речные водозаборные соору- жения соответного типа про- пускной способностью 10 + 30 м/с.	Станд. Лист Листов
Лин. №	Л. проект Л. спецификация Л. чертеж Л. пояснение	Схема расположения стеновых панелей подземной части.	Р Еч Госстрой СССР Укрводоканалпроект Киев

Листовой

Проект № 901-1-32.83

Инвентарный лист № 1

Марка	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.кг	Примеч.
Вариант с клавишным стиком панели					
а) самотечный подвод воды					
пе-1	02.00.00	2пе 114.4-1к	2		
пе-2	06.00.00	2пе 114.4-1к-01	1		
пе-3	-01	2пе 114.4-1к-02	1		
пе-4	-02	2пе 114.4-1к-03	1		
пе-5	-03	2пе 114.4-1к-04	1		
пе-6	-04	2пе 114.4-1к-05	1		
пе-7	-05	2пе 114.4-1к-06	1		
пе-8	-06	2пе 114.4-1к-07	1		
пе-9	-07	2пе 114.4-1к-08	1		
пе-10	-08	2пе 114.4-1к-09	2		
пе-11	-09	2пе 114.4-1к-10	8		
пе-12	-10	2пе 114.4-1к-11	2		
пе-13	-11	2пе 114.4-1к-12	2		
пе-14	-12	2пе 114.4-1к-13	1		
пе-15	-13	2пе 114.4-1к-14	1		
пе-16	-14	2пе 114.4-1к-15	1		
пе-17	-15	2пе 114.4-1к-16	1		
пе-18	-16	2пе 114.4-1к-17	1		
пе-23	03.00.00	1пе 36-1к	15		
пе-24	07.00.00	1пе 36-1к-01	1		
пе-25	-01	1пе 36-1к-02	1		
пе-26	-02	1пе 36-1к-03	1		
пе-27	-03	1пе 36-1к-04	1		
пе-28	-04	1пе 36-1к-05	1		
пе-29	-05	1пе 36-1к-06	1		
пе-30	-06	1пе 36-1к-07	1		
пе-31	-07	1пе 36-1к-08	1		
пе-32	-08	1пе 36-1к-09	1		
пе-33	-09	1пе 36-1к-10	1		
пе-34	-10	1пе 36-1к-11	2		
пе-35	-11	1пе 36-1к-12	1		
пе-36	-12	1пе 36-1к-13	1		

20830

4480

Марка	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.кг	Примеч.
б) лифтный подвод воды					
см. выше кроме пе-2 ± пе-5					
пе-19	06.00.00-17	2пе 114.4-1к-18	1		
пе-20	-18	2пе 114.4-1к-19	1		
пе-21	-19	2пе 114.4-1к-20	1		
пе-22	-20	2пе 114.4-1к-21	1		
Вариант со щиточным стиком панели					
а) самотечный подвод воды					
пе-1	02.00.00-02	2пе 114.4-1ш	2		
пе-2	06.00.00-42	2пе 114.4-1ш-01	1		
пе-3	-43	2пе 114.4-1ш-02	1		
пе-4	-44	2пе 114.4-1ш-03	1		
пе-5	-45	2пе 114.4-1ш-04	1		
пе-6	-46	2пе 114.4-1ш-05	1		
пе-7	-47	2пе 114.4-1ш-06	1		
пе-8	-48	2пе 114.4-1ш-07	1		
пе-9	-49	2пе 114.4-1ш-08	1		
пе-10	-50	2пе 114.4-1ш-09	2		
пе-11	-51	2пе 114.4-1ш-10	8		
пе-12	-52	2пе 114.4-1ш-11	2		
пе-13	-53	2пе 114.4-1ш-12	2		
пе-14	-54	2пе 114.4-1ш-13	1		
пе-15	-55	2пе 114.4-1ш-14	1		
пе-16	-56	2пе 114.4-1ш-15	1		
пе-17	-57	2пе 114.4-1ш-16	1		
пе-18	-58	2пе 114.4-1ш-17	1		
пе-23	03.00.00-02	1пе 36-1ш	15		
пе-24	07.00.00-13	1пе 36-1ш-01	1		
пе-25	-14	1пе 36-1ш-02	1		

02030

23700

4810

Марка	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.кг	Примеч.
пе-26	07.00.00-15	1пе 36-1ш-03	1		
пе-27	-16	1пе 36-1ш-04	1		
пе-28	-17	1пе 36-1ш-05	1		
пе-29	-18	1пе 36-1ш-06	1		
пе-30	-19	1пе 36-1ш-07	1		
пе-31	-20	1пе 36-1ш-08	1		
пе-32	-21	1пе 36-1ш-09	1		
пе-33	-22	1пе 36-1ш-10	1		
пе-34	-23	1пе 36-1ш-11	2		
пе-35	-24	1пе 36-1ш-12	1		
пе-36	-25	1пе 36-1ш-13	1		
б) лифтный подвод воды					
см. выше кроме пе-2 ± пе-5					
пе-19	06.00.00-59	2пе 114.4-1ш-18	1		
пе-20	-60	2пе 114.4-1ш-19	1		
пе-21	-61	2пе 114.4-1ш-20	1		
пе-22	-62	2пе 114.4-1ш-21	1		

4910

23700

853/4

ТН 901-1-32.83 КЖ

Приказ от _____

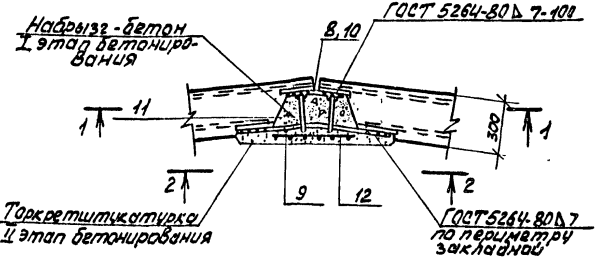
Лица, в соответствии с которыми осуществляются работы:

Спецификация к схеме расположения стеновых панелей.

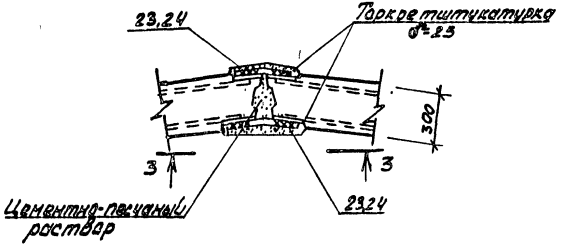
Копировал:

Технический проект 901-1-32.83

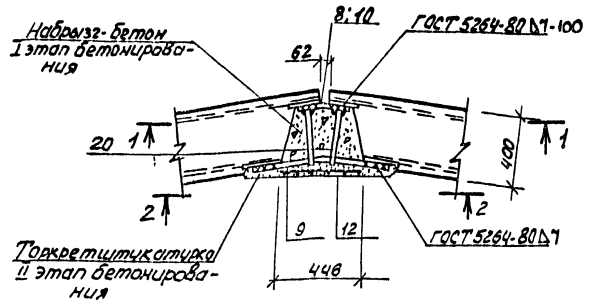
III
(Клиновидный стык)



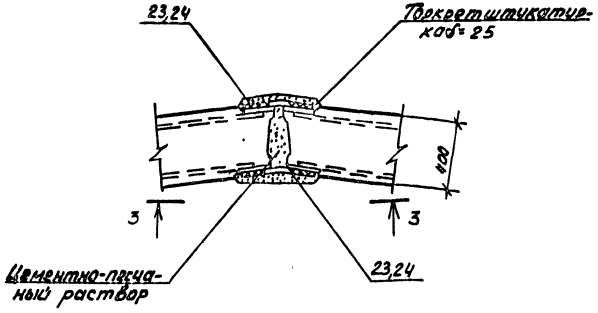
III
(Шпоначный стык)



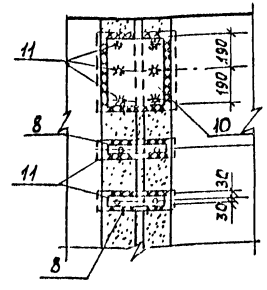
III A



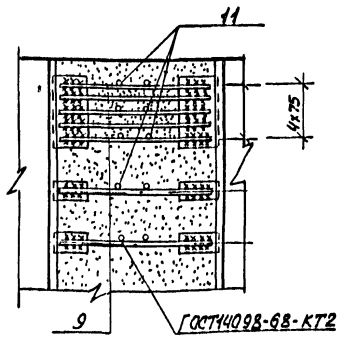
III A



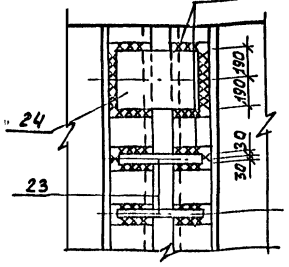
1-1



2-2



3-3



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

Марка пдз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кз	Примечание
		01			
		Удобные 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	
		Удобные 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	841	0.14	
12	ГОСТ 2715-75	Сетка Ø5 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 дш: 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			
		Удобные соединительные			
23	00.22.00-02	МС4	2736	2.15	
24	00.22.00-03	МС5	58	12.7	
		Остаток мер - поз. 1.2, 13 - 22 см. выше			

Чит. в проек. и в альбомах инв. и

8453/4

ТП 901-1-32.83 КЖ

Привязан	Л. Шиняков	Козан	М. Ш.	Основные возводимые соору- жения, совмещенного типа производительно-насыльного Клиновидный и шпо- начный стык лаче- п.в.	Стадия Р	Лист 4	Листов 10
	Н. Кант	Калодичев	С. Ш.				
	И. Сидор	Севик	С. Ш.				
	И. Сидор	Калодичев	С. Ш.				
	С. Ш.	Савельев	С. Ш.				

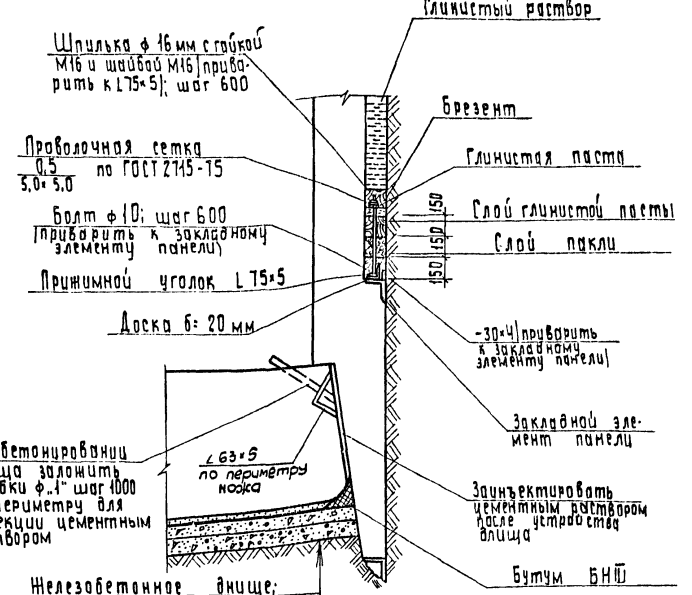
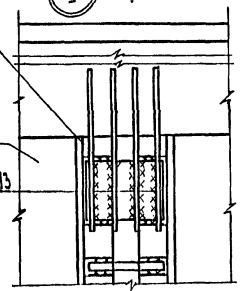
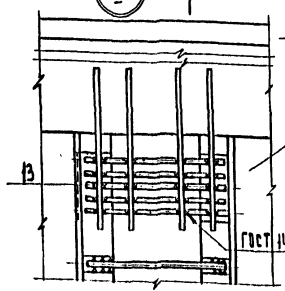
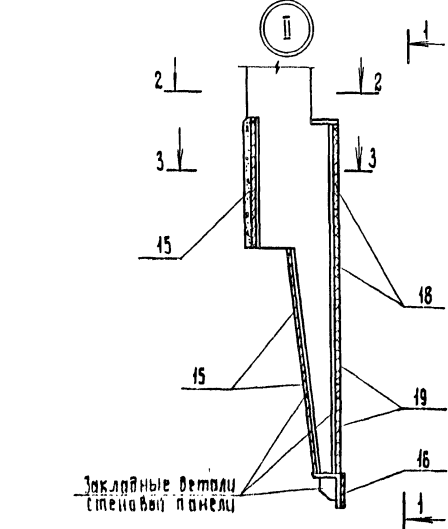
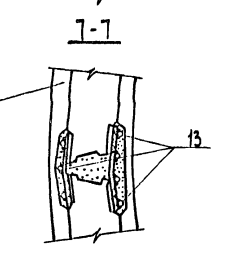
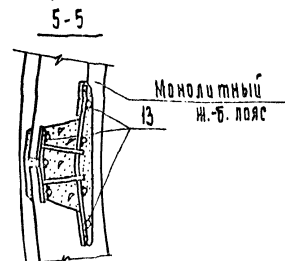
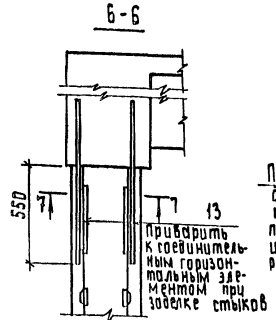
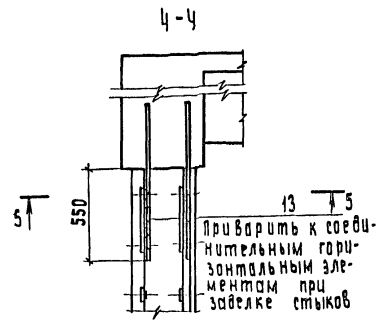
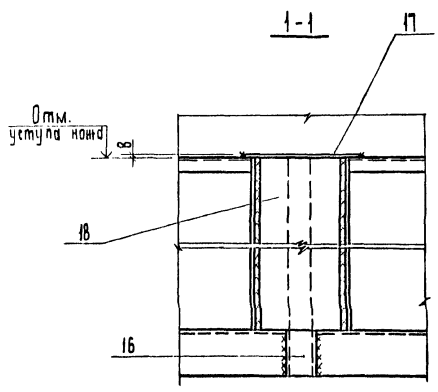
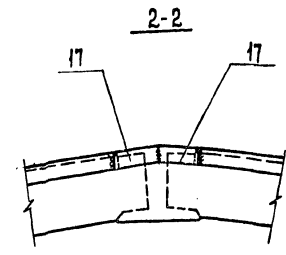
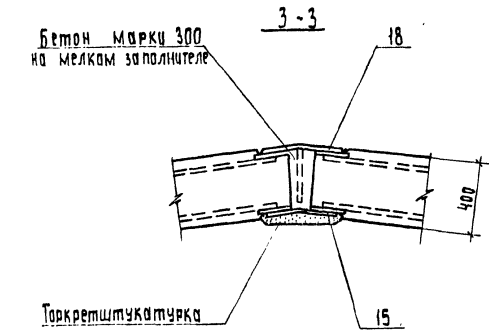
Инв. Н

Копировал

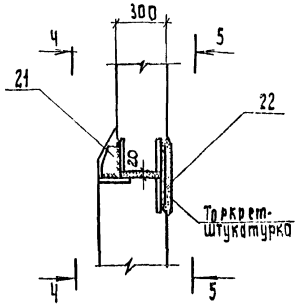
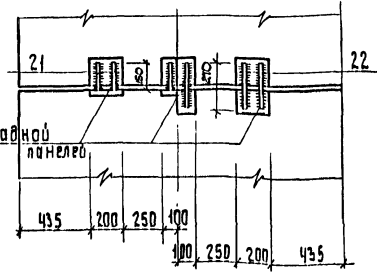
Формат

Титульный лист проекта 901-1-32.83 Листом IV/2

Деталь сопряжения стеновых панелей с днищем



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



ТП 901-1-32.83		8453/4	
КЖ		КЖ	
Лин.пр.	Коган	речные возвышенные соору-	Стяжка
И.контр.	Козловичер	жения, совмещенного типа	Лист
Нач.вст.	Серик	производительностью 1,0-3,0 м³/с	5
И.спец.	Козловичер	стык нижней части панели с	Госстандарт
рук.гр.	Савельев	сопряжения панели с обвязочной	Заводоуком
ст.инж.	Филькина	валкой и днищем, горизонталь-	проект
ст.техн.	Береговая	ный стык	Киев

Привязан	
И.в.в.	

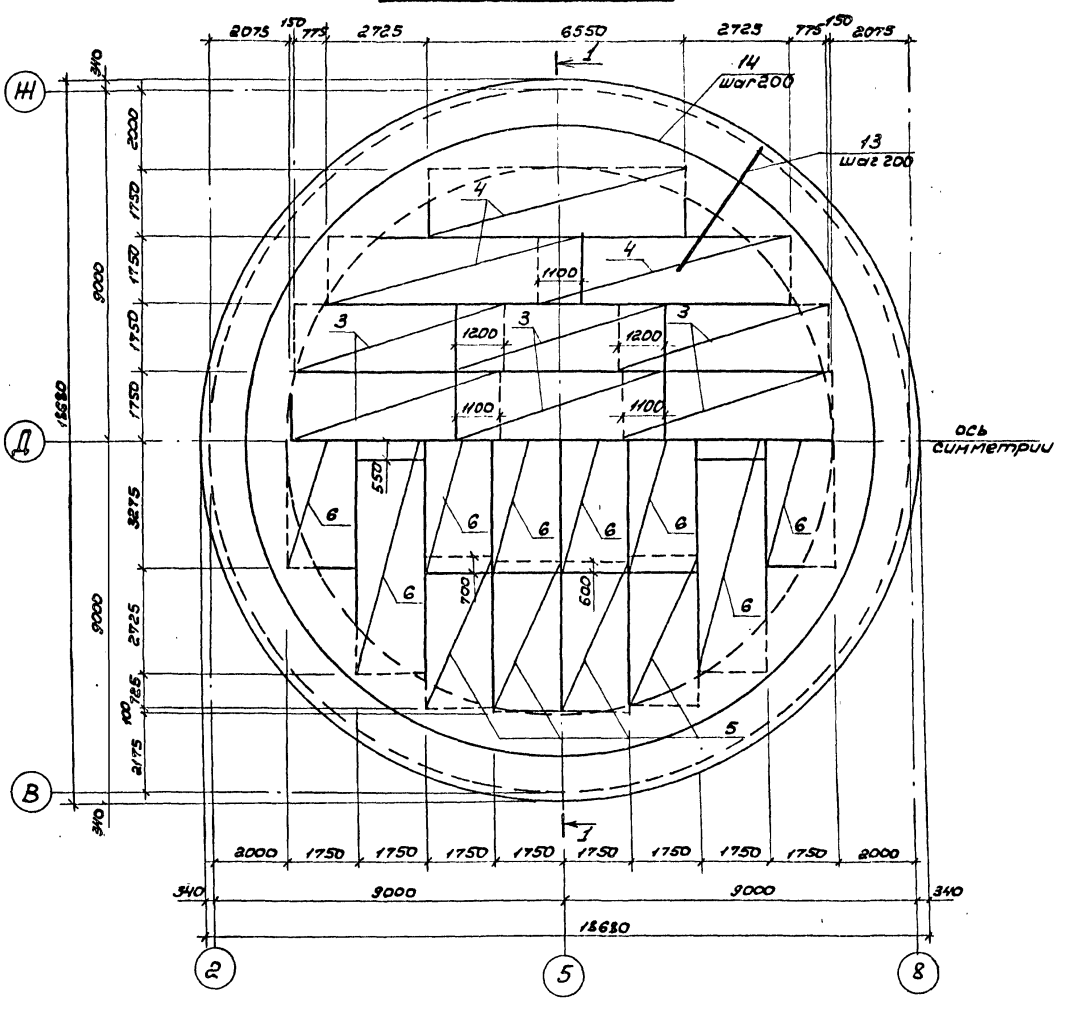
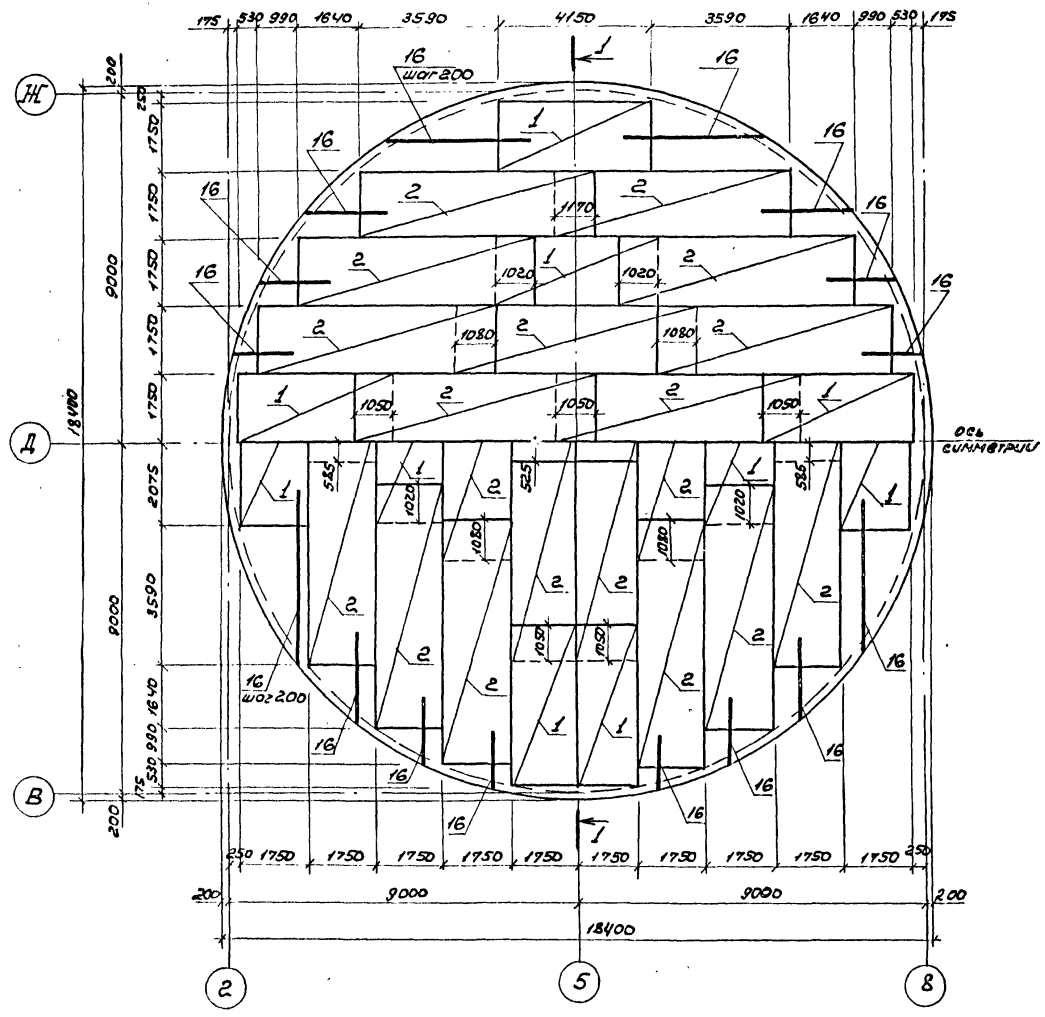
Копировал: _____ Фирма т

Схема армирования днища

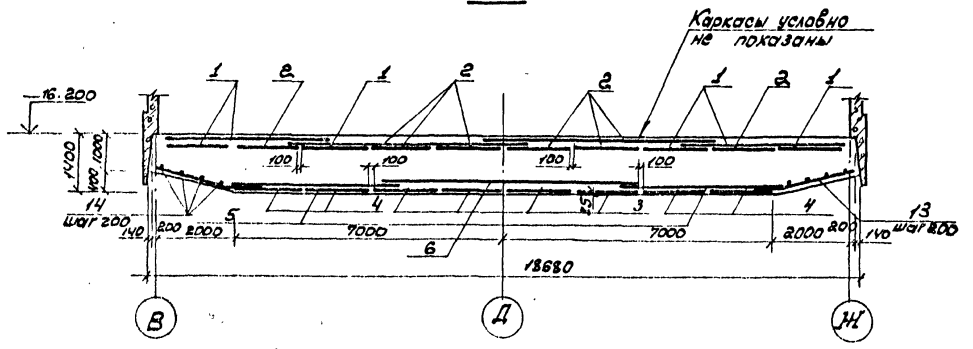
Верхние сетки

Нижние сетки

Туполобый проект 901-1-32.83 Альбом III/2



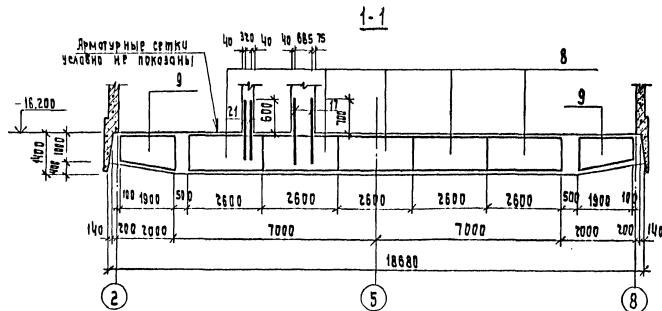
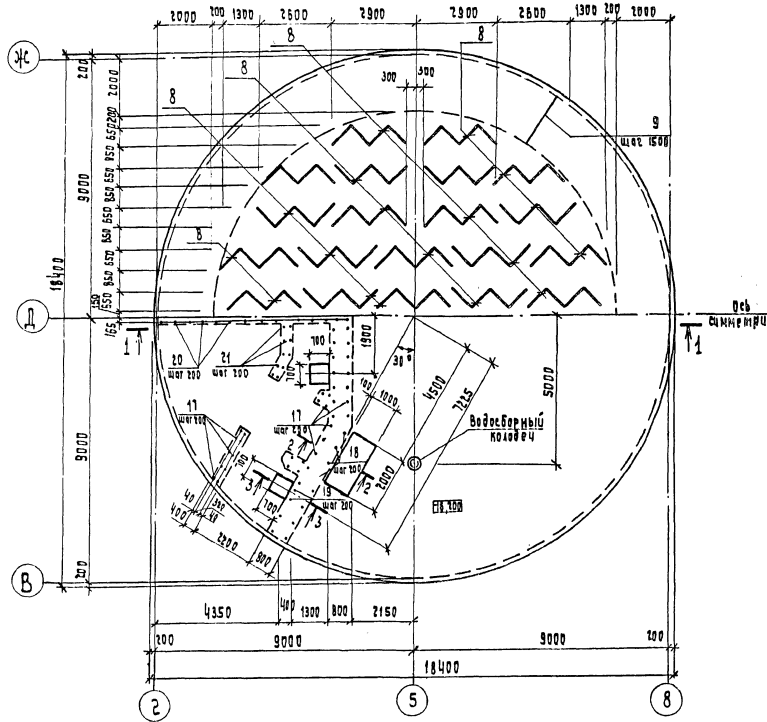
1-1



Инв. № подл. Подпись и дата, к. подпись

8459/4		ТП 901-1-32.83		КЖ
И.И.И.И.И.	Катаев	И.И.И.И.И.	Катаев	Речные водозаборные сооружения, совмещенного типа производительностью 10-30 м³/с Схема армирования днища
И.И.И.И.И.	Козлов	И.И.И.И.И.	Козлов	
И.И.И.И.И.	Севик	И.И.И.И.И.	Севик	
И.И.И.И.И.	Козлов	И.И.И.И.И.	Козлов	
И.И.И.И.И.	Савельев	И.И.И.И.И.	Савельев	
И.И.И.И.И.	Савельев	И.И.И.И.И.	Савельев	Госстрой СССР Укрводоканалпроект Киев
И.И.И.И.И.	Ильинская	И.И.И.И.И.	Ильинская	Инженер Вельд
И.И.И.И.И.	Вельд	И.И.И.И.И.	Вельд	Копировал:
И.И.И.И.И.	Вельд	И.И.И.И.И.	Вельд	формат 22

Схема расположения каркасов днища, выпусков и прямых



Спецификация элементов монолитной конструкции

Кол.	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				Сборочные единицы		Масса единицы, кг
				Сетка арматурная		
1			ГОСТ 23279-78	с 3ААШ-100 1850x4150	18	185
2			II	с 3ААШ-250 1650x6250	36	280
3			II	с 3ААШ-100 1850x5350	12	312
4			II	с 3ААШ-250 1650x6550	6	380
5			II	с 3ААШ-100 1650x4150	8	96
6			II	с 3ААШ-250 1650x6550	10	150
7			II	с 3ААШ-100 1650x6250	12	93
8				Каркас плоский Кр-1	40	13
9				Каркас плоский Кр-2	38	6
				Шаг для закладное		
10			Серия 1.400-15, В.0	МН 111-2	12	1,5
11			I	МН 537	п.м.	12,4
12			ГОСТ 10704-76	Труба 325x9, P-500	8	35,1
22			Угловое железо АБ-124, лист 30x32	Рым на шпильке 10г.с. крюком	7	93,0
				Детали		
				Отдельные стержни		
				Материал:		
				Бетон М 200 В-6		354м3

1. Арматуру, попадающую в прямки и водосборные колодцы, резать по месту.
2. Конструкция колодца см. документ.
3. Разрезы 2-2 и 3-3 см. документ.
4. Фундамент под шахту лифта бетонировать совместно с днищем согласно документу.

8459/4

ТП 901-1-32.83

КЖ

Приблан

Л.инж.пр.	Каган	<i>[Signature]</i>
И.контр.	Козлябичер	<i>[Signature]</i>
И.с.отв.	Серик	<i>[Signature]</i>
Л.спец.	Козлябичер	<i>[Signature]</i>
Пр.пр.	Савельева	<i>[Signature]</i>
И.инж.	Антонов	<i>[Signature]</i>
И.инж.	Савельева	<i>[Signature]</i>

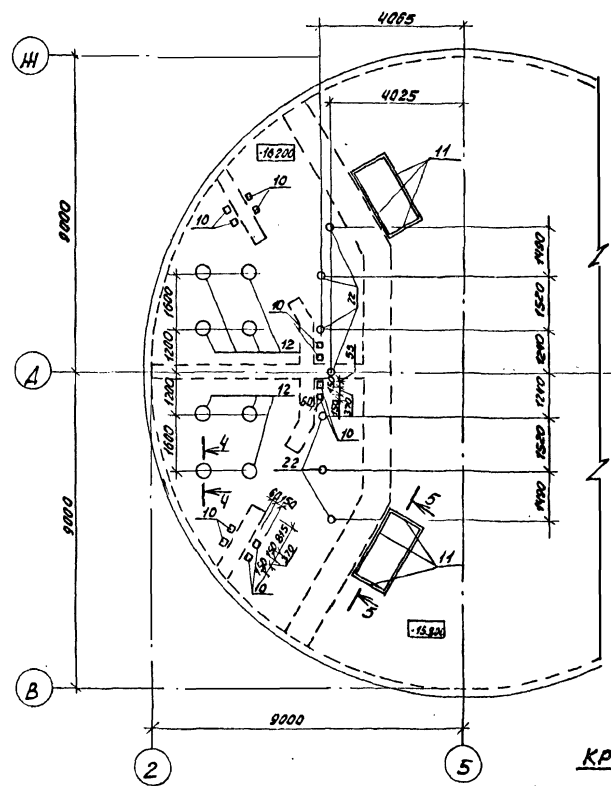
Решение водосборных сооружений смешанного типа повышенной герметичностью	Стандия	Лист	Лист № 7
Каркас плоский днища, выпусков и прямых	Составил	Инж. Кривошапкин	Проверил

Капурбаев

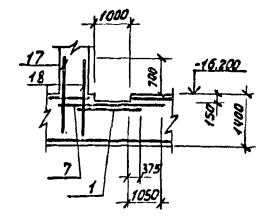
Формат

Тлобові проект 901-1-32.83 Алёбом III

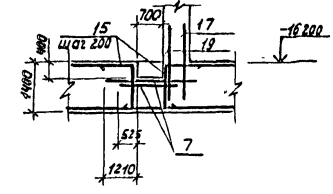
Схема расположения закладных изделий



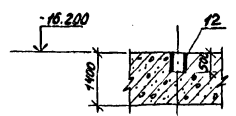
2-2



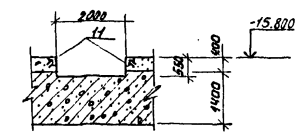
3-3



4-4



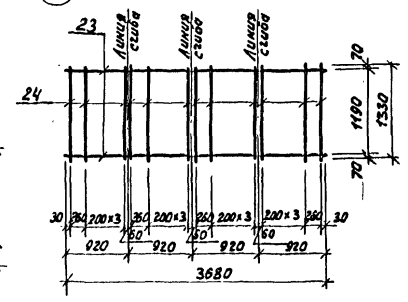
5-5



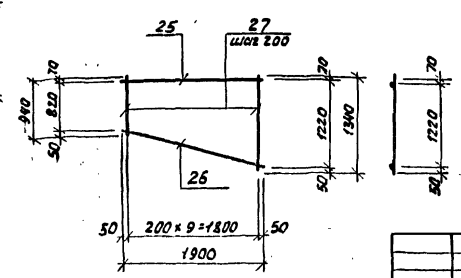
Ведомость стержней на один элемент

Марка	Поз.	Эскиз или сечение	Фмм	Длина	Кол.	
Отдельные стержни	13		20АIII	4000	283	
	14		20АIII	ср. 50940	11	
	15		28АIII	2400	60	
	16		28АIII	ср. 3100	288	
	17	—	20АIII	1400	484	
	18	—	20АIII	1600	22	
	19	—	20АIII	1800	16	
	20	—	25АIII	1800	62	
	21	—	16АIII	1200	48	
	КР-1	23	—	8АI	3680	2
24		—	8АI	1330	20	
КР-2		25	—	8АI	1900	1
		26	—	8АI	1940	1
		27		8АI	ср. 1140	40

КР-1

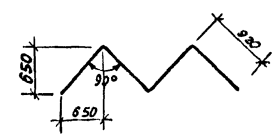
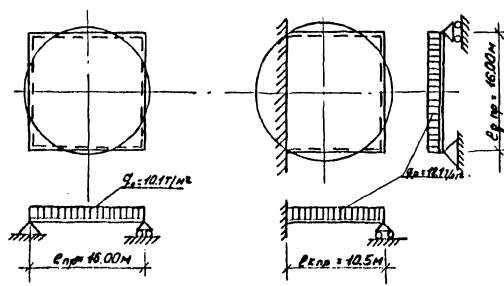


КР-2



Расчетные схемы днища

Строительный случай Эксплуатационный случай



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

8459/4

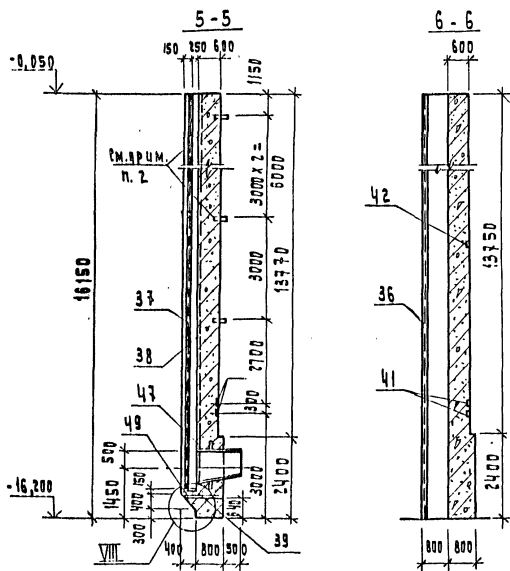
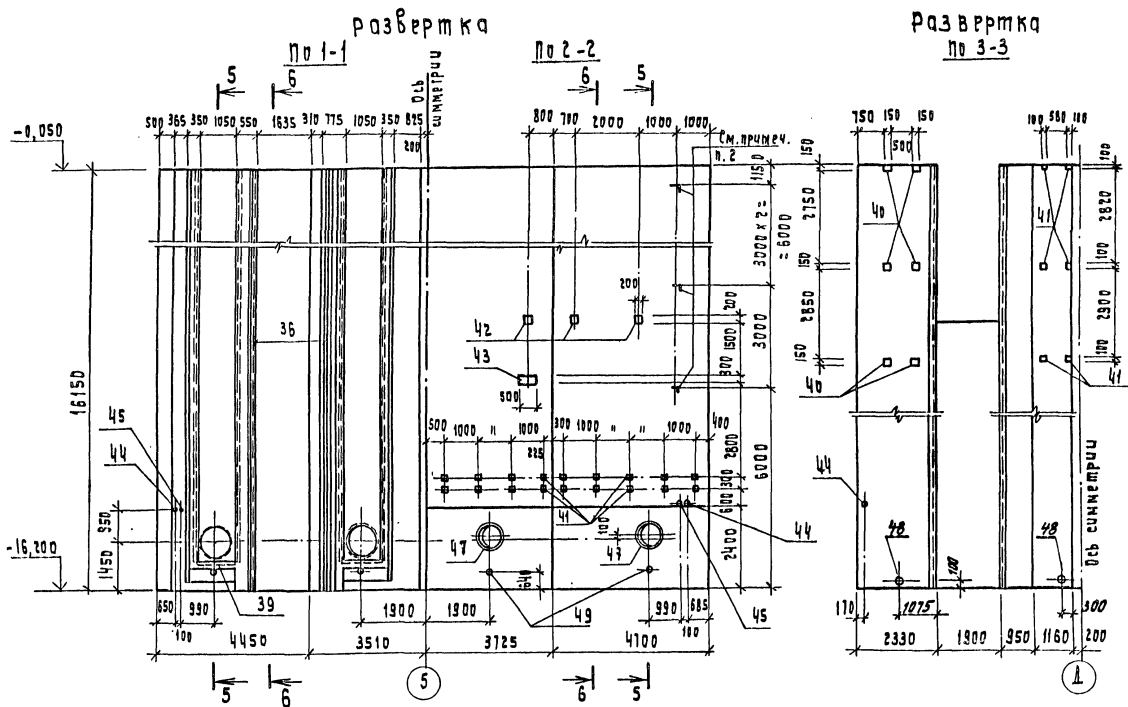
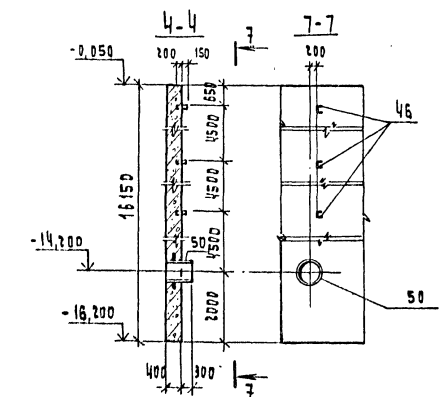
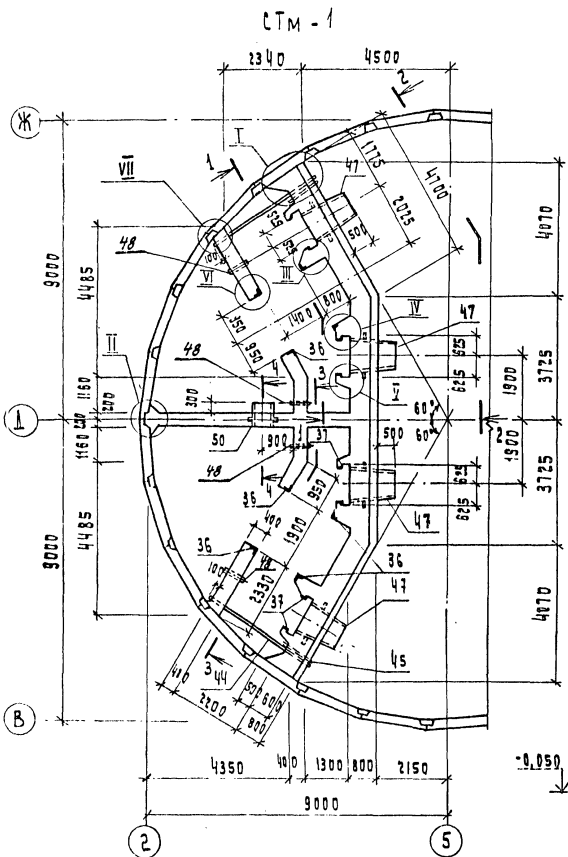
Т П 901-1-32.83

КЖ

Л.инж.пр.	Козлов	ср.	Рядные вертикальные сооруже- ния совмещенного типа про- изводительности 1,0-3,0м³/с	Стальной лист	Листов
И.контр.	Козлов	ср.			
Нач. отд.	Севик	ср.			
Л.спец.	Козлов	ср.			
Инж. гр.	Козлов	ср.			
Ст. инж.	Яковлев	ср.	Госстрой СССР Укроблкомпроект Киев	Формат	
Инженер	Билыбин	ср.			
Инж. №					

Копиравал:

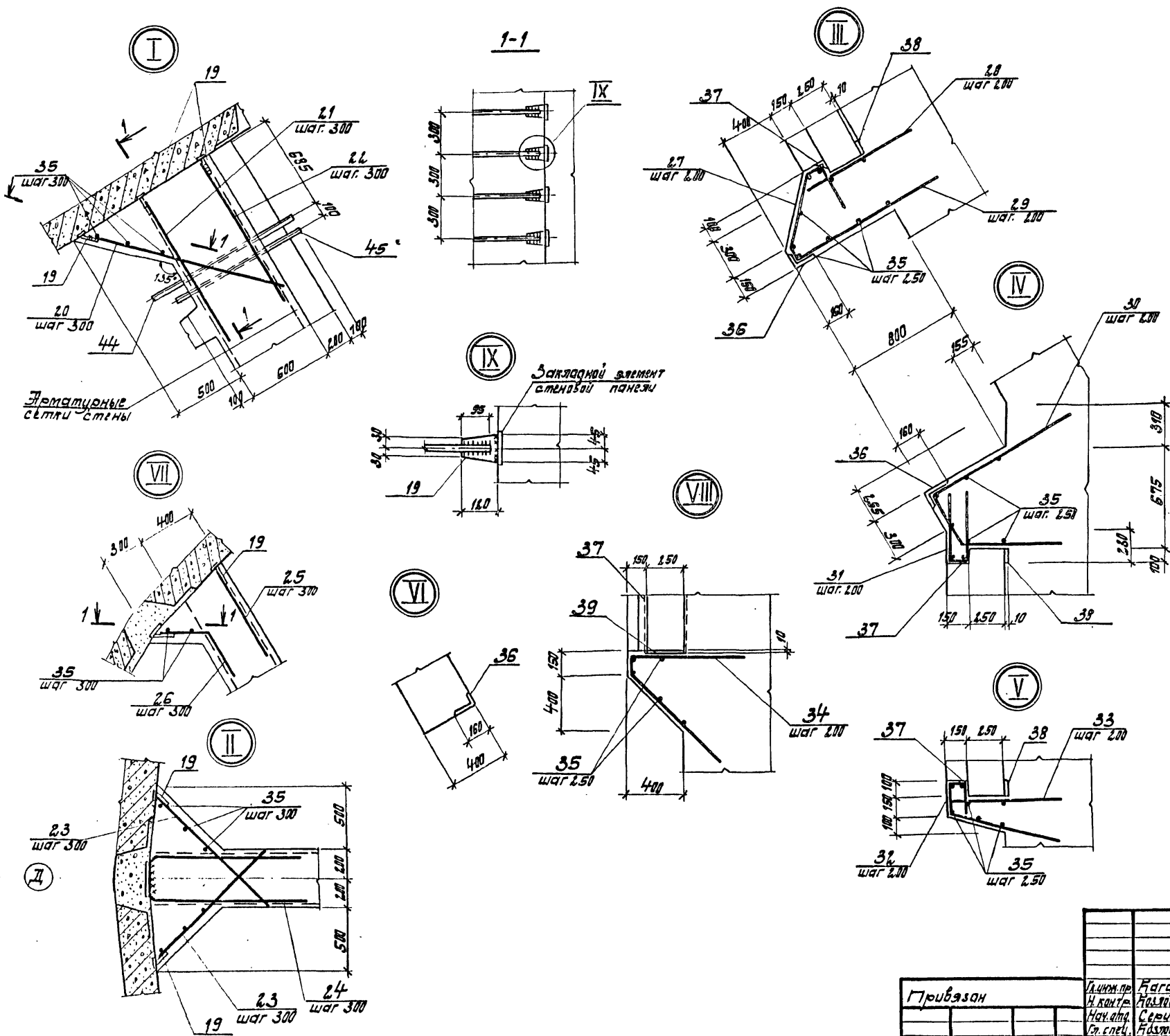
Шаб. л. шаг. Углубить и вата. Взлом. инж. л.



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.

		8453/4	
		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 КЖ

Тиловой проект 901-1-32.83 Альбом III/2



Ведомость стержней на один элемент

Мар № 91-70	Поз	Эскиз или сечение	Φ мм	Длина мм	Кол
	19	- 90 × 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	1100	20 # III	1100	102
	27	1720	12 # III	1720	164
	28	900	12 # III	900	164
	29	1200	12 # III	1200	164
	30	2400	12 # III	2400	164
	31	1100	12 # III	1100	164
	32	500	12 # III	500	308
	33	1800	12 # III	1800	308
	34	2200	16 # III	2200	16
	35	распред.	6 # I	н. н.	1278

1. Местоположение узлов см. документ

8459/4

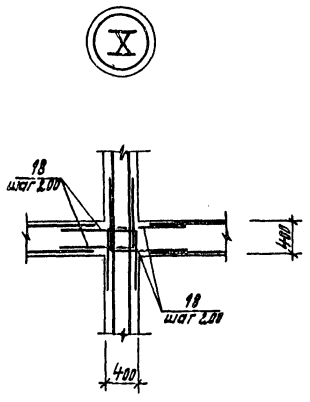
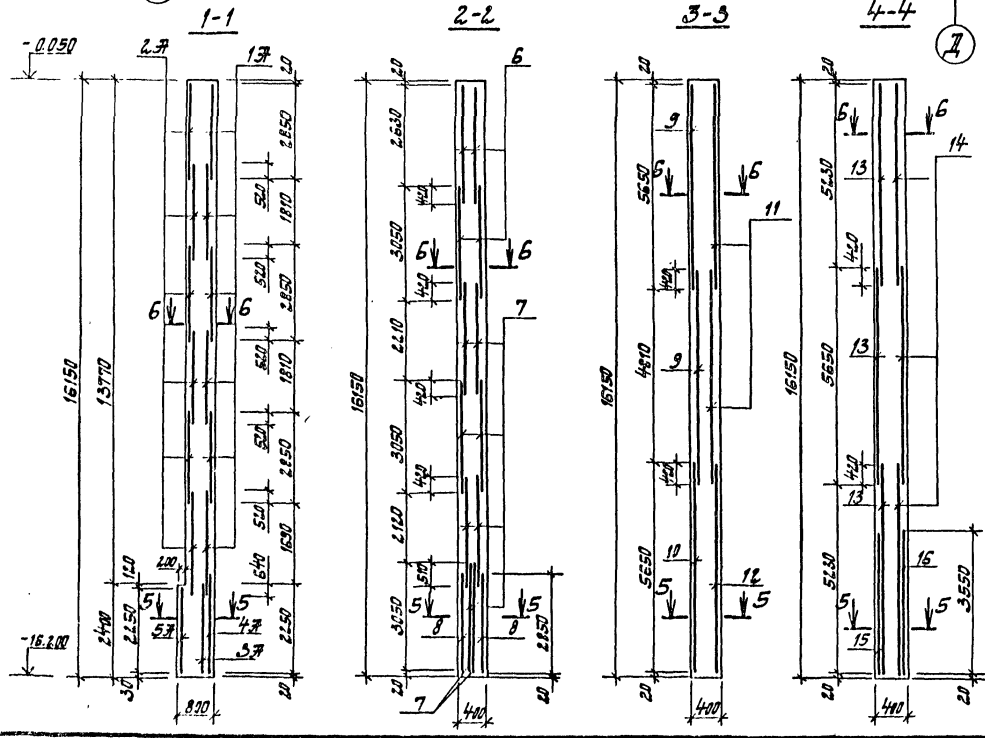
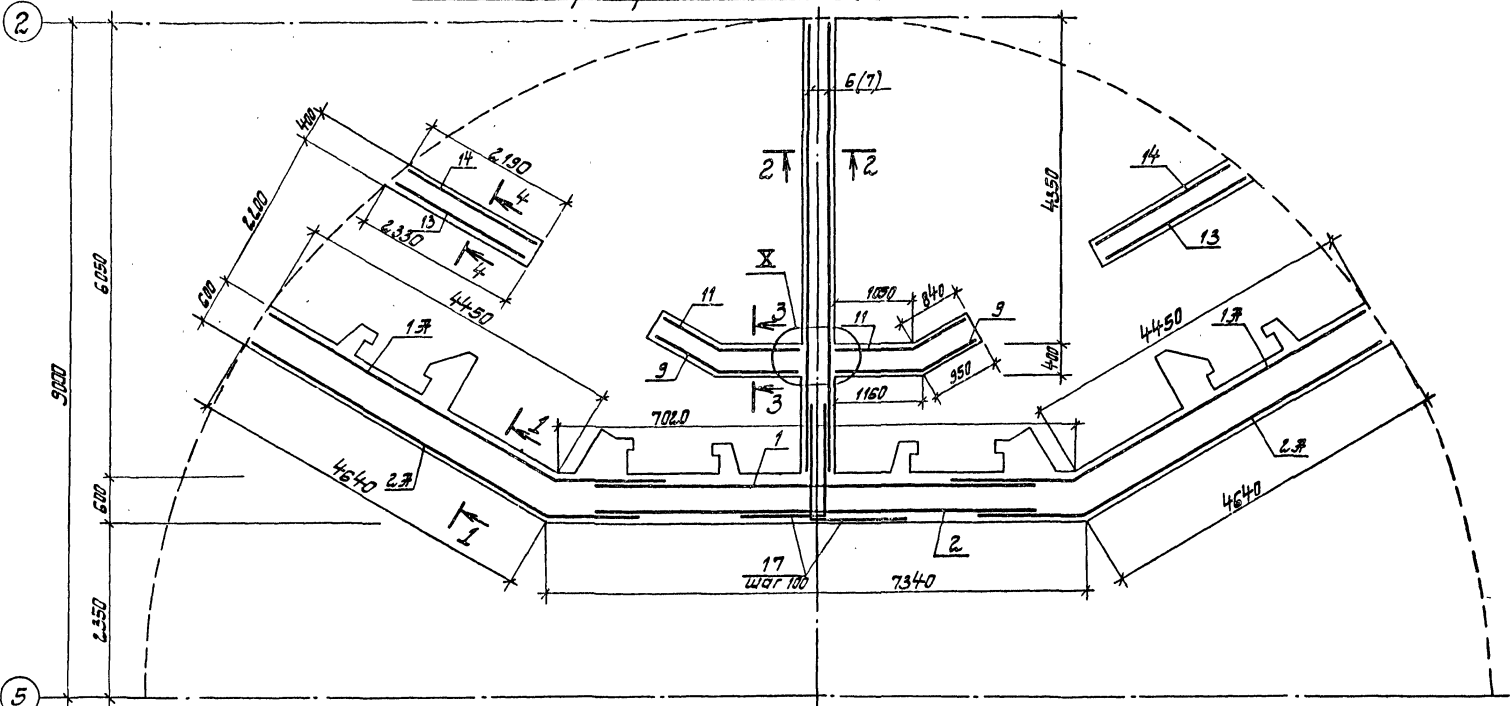
ТП 901-1-32.83			КЖ
Грубыман	И. Конт.	Раган	Лист
	Нач. отд.	Кузнецов	10
	Сп. спец.	Семик	
	Рук. гр.	Кузнецов	
	Ст. улож.	Гаврилова	
		Ильинский	

Речные бетонные сборные конструкции, совмещенного типа, производительностью 1,0-3,0 м³/ч.
 Стенка СТМ-1 Узлы
 Госстрой СССР
 Укрводоканалпроект
 Киев

Схема армирования СТМ-1 по Б-Б

Ведомость стержней на один элемент

Марка	Пос.	Обозначение	ф.г.м	Длина	Кол.
	17	1600	22.ФII	2400	32.8
	18	1000	16.ФII	2000	32.8



1. Защитный слой бетона - 30мм.

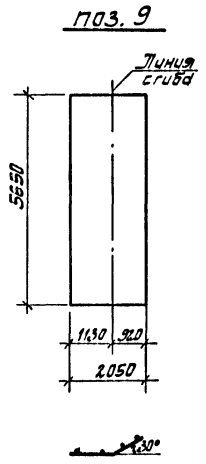
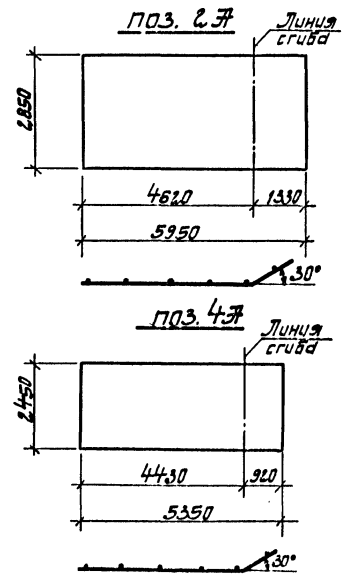
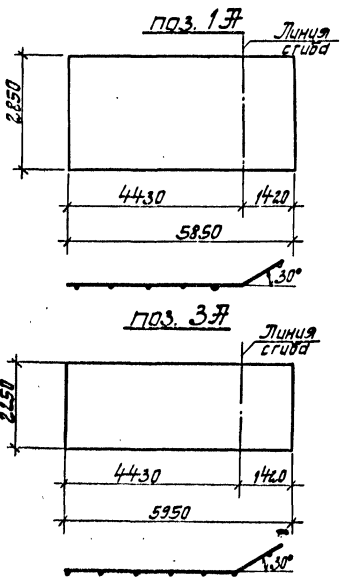
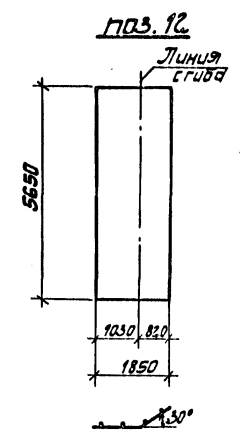
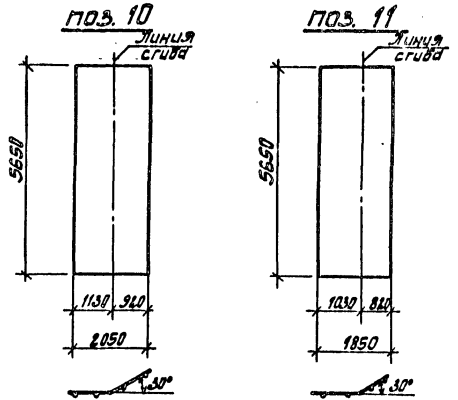
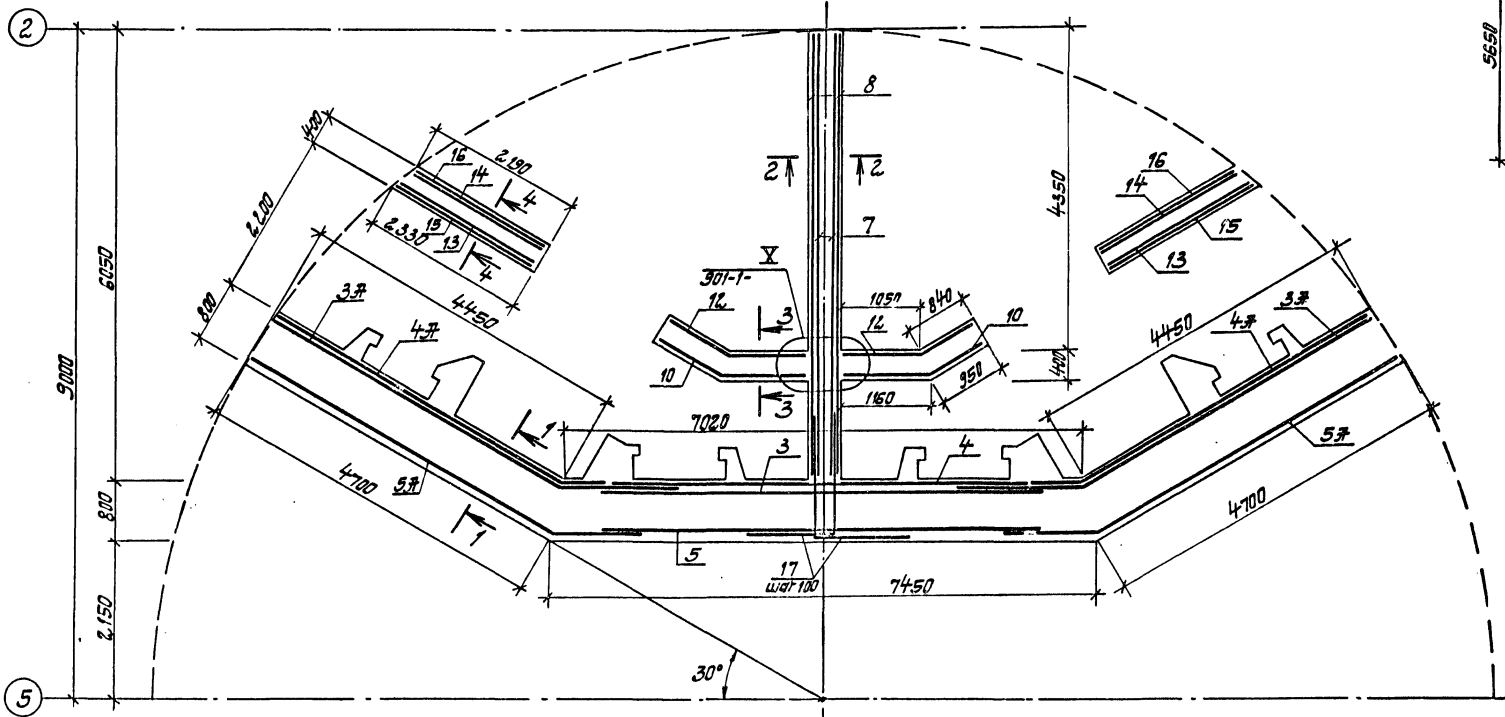
Тиловой проект 901-1-32.83 Жльбом III/2

Лин. № под з. и. Чертеж и. о. в.м. В.м. в.м. № 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.
М.контр.	К.К.	М.контр.	К.К.	М.контр.	К.К.	М.контр.	К.К.
Г.контр.	К.К.	Г.контр.	К.К.	Г.контр.	К.К.	Г.контр.	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 гидравлические сооружения, совмещенного типа, производительность 10÷3.0м³/с				Старший	Лист	Листов	
Стенка СТМ-1, схема армирования				Р	11		
Госстрой СССР				Укрвагостройпроект Киев			

Схема армирования СТМ-1 по 5-5

Титульный лист проекта 901-1-32.83 Альбом №1/2



1. Защитный слой бетона - 30мм.

8459/4

ТП 901-1-32.83 КЖ

Привязан	Линия ле	Базис	Лист	Речные водооборные соору-	Стая	Лист	Лист
	Н. контр	Различия	БС	жения, сдвигенного типа,	Р	12	
	Нач. отд.	Серия	БС	производительностью 1.0-3.0%			
	Ст. спец.	Разработчик	Р.В.				
	Лит. гр.	Составитель	И.В.				
	Б.с. инж.	Эксперт	И.В.				
	Инженер	Выполнитель	Б.В.				
				Стенка СТМ-1	Госстрой СССР		
				Схема армирования	Укробдотнаучпроект		
				(опнчанья).	Ижевск		

Спецификация элементов на монолитное изделие

№ п/п	Обозначение	Наименование	Мат.	Примечание
		Стена СТм-1		
		Сборочный чертеж		
		Сборочные единицы		
		Сетки арматурные		
1	ГОСТ 23279-78	С 21.3.111-2.00 2850x5850 2.75	18	338
2	"	С 11.3.111-2.00 2850x5950 2.75	18	217
3	"	С 11.3.111-2.00 2850x5950 2.75	3	218
4	"	С 6.3.111-2.00 2450x5350 2.75	3	165
5	"	С 10.3.111-2.00 2450x5350 2.75	3	287
6	"	С 11.3.111-2.00 3050x5950 2.75	4	316
7	"	С 11.3.111-2.00 3050x5950 2.75	8	631
8	"	С 8.3.111-2.00 2850x5950 2.75	2	370
9	"	С 16.3.111-2.00 2050x5650 2.75	4	149
10	"	С 16.3.111-2.00 2050x5650 2.75	2	192
11	"	С 16.3.111-2.00 1950x5650 2.75	4	135
12	"	С 16.3.111-2.00 1850x5650 2.75	2	174
13	"	С 14.3.111-2.00 2150x5650 2.75	6	221
14	"	С 14.3.111-2.00 2050x5650 2.75	6	207
15	"	С 11.3.111-2.00 2250x3550 2.75	2	108
16	"	С 11.3.111-2.00 2050x3550 2.75	2	99
		Металлы		
17,18		Стержни одиночные		
19-35		"		
		Изделия закладные		
36	Серия 1.400-15.6.0.1	МН 522 L=16150	8	342
37	"	МН 548 L=15200	8	64
38	"	МН 117-1 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 113-1	6	4
43	"	МН 145-1	6	12
44	ГОСТ 3262-75	Водогазопроводная труба φ 151 L=3800	2	9
45	"	φ 25 L=1000	2	2
46	ГОСТ 8240-72	С 16, L=350	3	4.5
47	МВН. л.8	Раструб φ 1000x800	4	
48	ГОСТ 10704-76	Тр. 108x4; L=600	4	6
49		Патрубок dy=80	4	
50		Патрубок dy=600	1	
		Материалы на СТм-1		
		Бетон М 200. В6		284.2 м ³

Ведомость расхода стали на элемент, кг

Марка элемента	Изделия арматурные														Всего	Арматура класса				
	Арматура класса															Арматура класса				
	Ф III															Ф III				
	ГОСТ 5.1459-72							ГОСТ 5781-75								ГОСТ 5.1459-72		ГОСТ 5781-75		
	φ 12	φ 16	φ 20	φ 22	φ 25	φ 28	φ 32	Итого	φ 6	φ 8	φ 10	Итого	φ 12	φ 10	Итого	φ 8	Итого			
СТм-1	6548	5790	5373	12101	704	—	1110	31626	333	36	—	369	369	—	369	289	289			
Днище	—	91	4977	—	431	19121	5904	30525	72	1282	2196	3550	34075	—	32	32	5			

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 10704-76	ГОСТ 10704-76	ГОСТ 10704-76	ГОСТ 10704-76	ГОСТ 10704-76						
С 16	Итого	150x5	150x7	Итого	160x9	Итого	δ=8	Итого	δ=10	δ=8	δ=6	Итого	315x9	108x4	Итого	Тр. φ 15	Итого	Рым		
13	13	462	—	462	2334	2334	19	19	43	359	643	1044	—	24	24	22	22	—	4576	36571
—	—	119	119	—	—	—	—	—	—	13	13	281	281	—	—	—	—	651	1101	35176

Типовой проект 901-1-32.83

Лит. №: 100-21. Издатель: Строительный институт

8459/4

ТП 901-1-32.83 КЖ

Грибызан	Ин. инж. Н. Канте	Ин. инж. Баган	Ин. инж. Каздобичев	Ин. инж. Серюк	Ин. инж. Сидельникова	Ин. инж. Ягольская
Ин. инж. Грибызан	Ин. инж. Н. Канте	Ин. инж. Баган	Ин. инж. Каздобичев	Ин. инж. Серюк	Ин. инж. Сидельникова	Ин. инж. Ягольская
Ин. инж. Грибызан	Ин. инж. Н. Канте	Ин. инж. Баган	Ин. инж. Каздобичев	Ин. инж. Серюк	Ин. инж. Сидельникова	Ин. инж. Ягольская

Речные водозаборные сооружения, самотечного типа, производительностью 10+3.0м³/сек

Страница Р 13 Листов 13

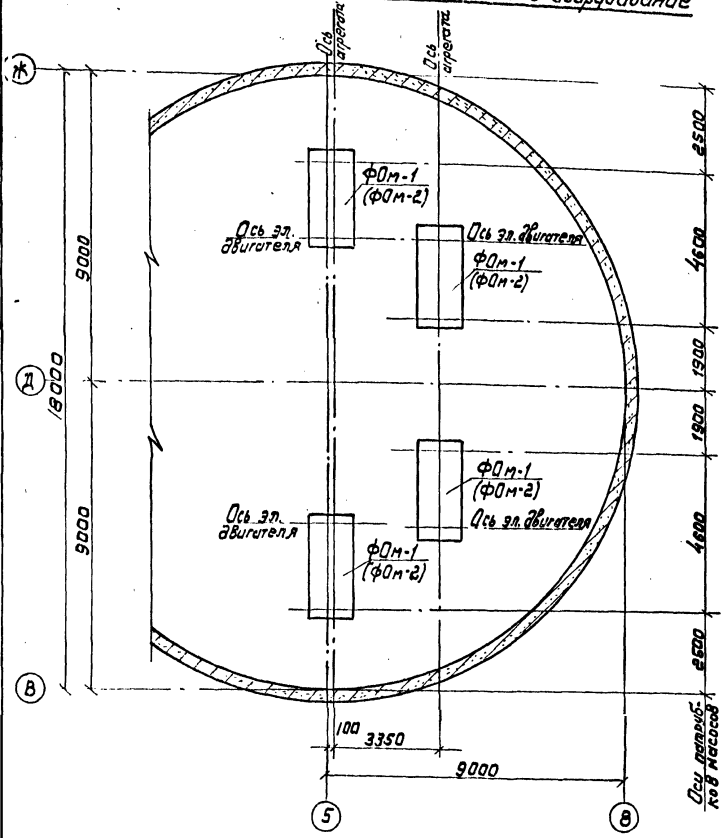
Госстрой СССР Укрваодоканалпроект №26

Стенка СТм-1 Спецификация

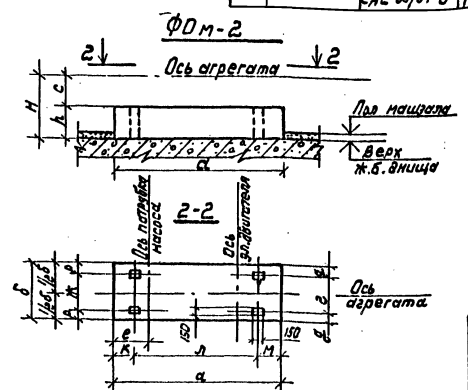
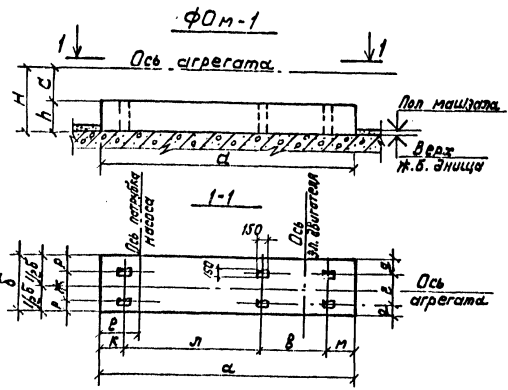
Схема расположения фундаментов под оборудование

Таблица привязочных размеров Ф0м-1 и Ф0м-2

Миловой проект 901-1-32.83 ЖЛбон III/2



Группа насосов	Марка насоса	Серия электродвигателя	Марка фундамента	Размеры в мм															Примечания
				а	б	в	г	д	е	ж	з	и	к	л	м	п	р	с	
I	Д 1250-65	Я 14-4 м	Ф0м-1	1960	1160	605	755	202	325	753	325	605	425	202	750	2110	1360		
	Д 1250-125 а/б	Я 12-52-4	Ф0м-1	2760	1500	800	1080	210	435	823	435	800	725	337	785	2095	1310		
		Я 12-41-4	Ф0м-1	2760	1500	800	1080	210	435	823	435	800	725	337	785	2122	1337		
II	Д 1600-90	Я 12-41-4	Ф0м-1	2760	1500	800	1080	210	435	823	435	800	725	337	785	2122	1337		
		Я 13-46-6	Ф0м-2																
	Д 2000-100	Я 13-59-6	Ф0м-2	3070	1800	-	1400	200	450	1400	400	2300	370	200	973	2115	897		
		СД 2-85/67-6	Ф0м-2																
		СД 2-85/45-6	Ф0м-2																
	Д 2500-62	Я 12-42-8	Ф0м-2																
		Я 13-37-6	Ф0м-2	3070	1800	-	1400	200	370	1400	400	2300	370	200	1023	2175	1152		
СД 2-85/45-6		Ф0м-2																	
Н 13-46-6		Ф0м-2																	
III	Д 3200-33	Я 12-49-6	Ф0м-2																
		Я 12-35-6	Ф0м-2																
	Д 3200-75	Я 12-39-6	Ф0м-2	3000	1675	-	1275	200	500	1120	500	1380	520	271	1100	2250	1150		
		СД 2-74/41-6	Ф0м-2																
		СД 2-74/47-6	Ф0м-2																
Д 4000-95	Я 13-59-6	Ф0м-2																	
	СД 2-85/57-6	Ф0м-2	3620	2030	-	1460	285	710	1830	200	3220	200	200	1175	2182	1007			
	СД 2-85/40-8	Ф0м-2																	
	Я 13-42-8	Ф0м-2																	
	Я 13-62-8	Ф0м-2	3620	2030	-	1460	285	660	1830	200	3220	200	200	1275	2195	920			
	СД 2-85/57-8	Ф0м-2																	



Ш.М.Милоча: Подпись и дата. В.М.И.М.К.

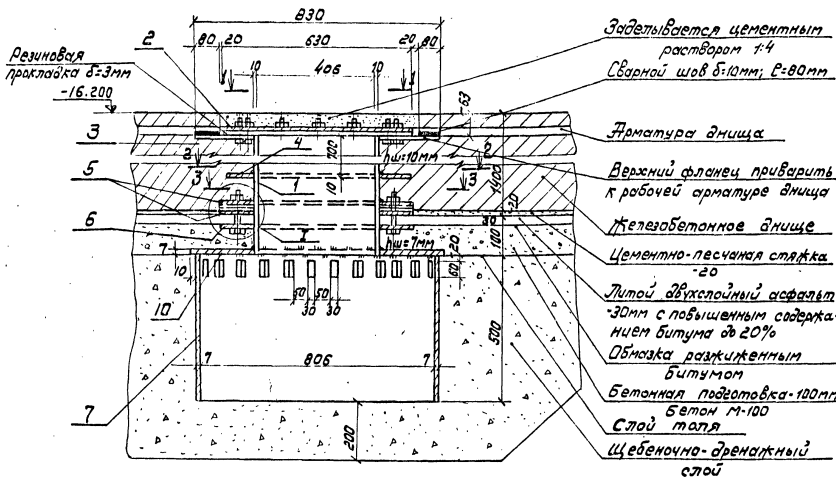
8459/4

Т П 901-1-32.83 КЖ

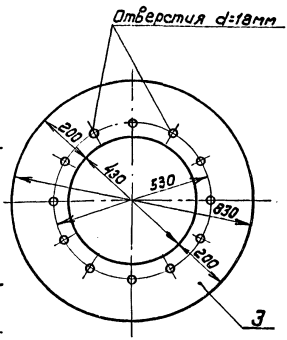
Привязан	Принк по	Каган	И
	Н.Копел	Колодякин	И
	Нач. отд.	Серик	И
	Ин. спец.	Милоча	И
	Рис. гр.	Сидорова	И
	Инженер	Шацова	И

Рычные водозаборные сооружения совмещенного типа производительностью 1,0-3,0 м³/с	Станция	Лист	Листов
	Р	14	
Схема расположения фундаментов под оборудование		Госстрой СССР Укрвайдмашпроект г. Киев	

Водосборный колодец



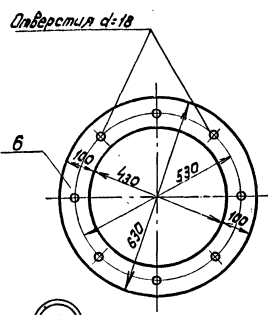
Верхний фланец



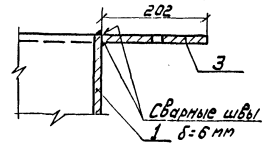
Ведомость стержней на один элемент

Упр. №	Эскиз или сечение	Финт	Длина мм	Кол.
1	Тр 426x10 ГОСТ 10704-76		1487	1
2	Глухой фланец dн=630	5=15	0.31	1
3	Фланец dср=630	5=15	200	1
4	Фланец dср=530	5=10	шир. 100	1
5	Полукальца γср=265	5=10	шир. 100	2
6	Фланец dср=530	5=10	шир. 100	1
7	Труба 820x7 ГОСТ 10704-76		500	1
8	Болт М16x100		100	8
9	Болт М16x70		70	12
10	Фланец dср=634	5=7	шир. 200	1

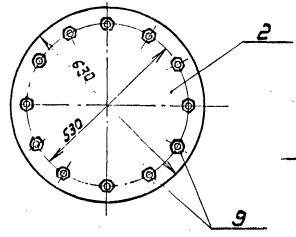
Нижний фланец



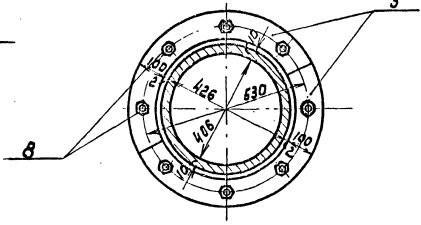
Деталь приварки фланца к патрубку



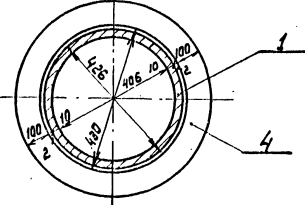
1-1



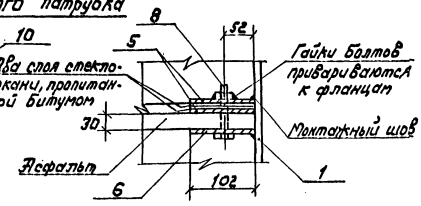
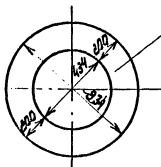
3-3



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	Поздвичер	Инж.
Н.Колос	Серик	Инж.
Ю.Степ.	Колосов	Инж.
Ю.Степ.	Сыктелова	Инж.
И.Колосов	Валова	Инж.

Режиме водосборные сооружения, самонасосного типа, производительностью 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. Колос, Инж. Ю. Степелова

Ведомость чертежей основного комплекта

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

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
	<u>Ссылочные документы</u>	
1459-2, 6.1.2	Стальные лестницы	
	переходные площадки и ограждения	

Ведомость спецификаций

Лист	Наименование	Примечание
КЖ-2	Техническая спецификация стали	

Общие указания

- Разработку детализационных чертежей металлоконструкций производить согласно СНиП II-V, 3-72 "Стальные конструкции. Нормы проектирования".
- Соединение стальных элементов предусматривать ручной электродуговой сваркой.
- Все сварные швы выполняются электродами типа Э42а по ГОСТ 9467-75.
- Предусмотреть антикоррозийную защиту металлоконструкций, произведённых из 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)".
- Высоту неоговоренных швов принимать по наименьшей высоте свариваемых элементов.

8459/4

И. автор		О. автор		Проверено		Тех. пр.		Согласовано		Дата	
И. автор	И. автор	О. автор	О. автор	Проверено	Проверено	Тех. пр.	Тех. пр.	Согласовано	Согласовано	Дата	Дата
<p align="center">ТП 901-1-32.83 КМ</p>											
<p align="center">Общие данные</p>											
М. автор			О. автор			Проверено			Тех. пр.		
С. автор			Т. автор			У. автор			Дата		
Н. автор			К. автор			Л. автор			С. автор		
С. автор			Т. автор			У. автор			Дата		
Т. автор			У. автор			С. автор			Дата		
У. автор			С. автор			Т. автор			Дата		
С. автор			Т. автор			У. автор			Дата		
Т. автор			У. автор			С. автор			Дата		
У. автор			С. автор			Т. автор			Дата		
С. автор			Т. автор			У. автор			Дата		
Т. автор			У. автор			С. автор			Дата		
У. автор			С. автор			Т. автор			Дата		
С. автор			Т. автор			У. автор			Дата		
Т. автор			У. автор			С. автор			Дата		
У. автор			С. автор			Т. автор			Дата		
С. автор			Т. автор			У. автор			Дата		
Т. автор			У. автор			С. автор			Дата		
У. автор			С. автор			Т. автор			Дата		
С. автор			Т. автор			У. автор			Дата		
Т. автор			У. автор			С. автор			Дата		
У. автор			С. автор			Т. автор			Дата		
С. автор			Т. автор			У. автор			Дата		
Т. автор			У. автор			С. автор			Дата		
У. автор			С. автор			Т. автор			Дата		

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

Главный инженер проекта *М.И.* (Коган К.О.)

Техническая спецификация металла

Техническая спецификация металла (продолжение)

Жульбаев III/2
Тилобай проект 901-1-32.83

Вид профиля и ГОСТ	Марка металла и ГОСТ	№ п.п.	Код	Масса металла по элементам конструкции, т							Итого масса, т	Масса патентованности в металле по квадратному метру (заполн. изгот.)	Затрачено ст.
				Углы	Стороны	Плоск.	Стороны	Плоск.	Стороны	Плоск.			
Швеллеры ГОСТ 8240-72	Ст 3пс6 ГОСТ 380-71*	I 30м									2.4		
		Итого:									2.4		
	II 8									0.16			
	III 12									0.05	0.05	0.1	
Сталь прокатная угловая равнополочная ГОСТ 8509-72	Ст 3пс6 ГОСТ 380-71*	L 63x5									0.03		
		L 50x5									0.02	0.02	
	L 80x6						1.3				1.3		
	L 90x6						0.1				0.1		
Сталь прокатная угловая неравнополочная ГОСТ 8510-72	Ст 3пс6 ГОСТ 380-71*	L 75x8									0.4		
		L 125x10									0.06		
	L 140x10										3.3	3.3	
	Итого:						0.03	0.56	1.3	3.4	0.02	5.31	
Сталь прокатная угловая равнополочная ГОСТ 103-76	Ст 3пс6 ГОСТ 380-71*	δ=8									0.02	0.12	
		δ=10									0.04	0.08	
	δ=4										0.04	0.24	
	δ=10										0.12	0.12	
Сталь широкополосная ГОСТ 82-70	Ст 3пс6 ГОСТ 380-71*	δ=6									0.01	0.02	
		Итого:									0.14	0.16	
Сталь рифленая ромбическая ГОСТ 8568-77	Ст 3пс6 ГОСТ 380-71*	δ=4									0.15	0.5	
		δ=5									2.8	0.13	
Итого:											0.25	3.3	
Итого:											0.01	0.2	
Итого:											0.08	0.59	
Итого:											0.2	0.2	
Итого:											0.2	0.2	
Итого:											0.25	0.75	
Итого:											2.93	2.93	
Итого:											3.68	3.68	

Вид профиля и ГОСТ	Марка металла и ГОСТ	№ п.п.	Код	Масса металла по элементам конструкции, т							Итого масса, т	Масса патентованности в металле по квадратному метру (заполн. изгот.)	Затрачено ст.								
				Углы	Стороны	Плоск.	Стороны	Плоск.	Стороны	Плоск.											
Сталь горячекатанная круглая ГОСТ 2590-71*	Ст 3пс2 ГОСТ 380-71*	φ 18										0.3									
			Итого:									0.3	0.3								
Трубы стальные безшовные ГОСТ 3262-75	Ст 3пс2 ГОСТ 380-71*	φ 50										0.5	0.5								
			Итого:									0.5	0.5								
Метизы болты ГОСТ 7998-70* гайки ГОСТ 5915-70 шайбы ГОСТ 11371-78	Сталь класса 4.6 ГОСТ 11371-78	M12										0.12									
			M20									0.04	0.04								
Итого:											0.04	0.12	0.16								
Лента плетеная оцинкованная с резиновыми вставками из пленки стиральной ГОСТ 2715-75	Ст 3пс6 ГОСТ 380-71*	3.0 2.0x2.0											0.67	0.67							
			Итого:										0.67	0.67							
Итого:											2.77	0.12	2.27	1.4	1.61	3.5	5.17	0.68	17.52		
Серая 1.459-2 в. 1, 2	Ст 3пс2											3.2	5.9						9.1		
Шифр 460-75	Ст 3пс2												4.4						4.4		
Шифр 41-74 в. 1, 2	Ст 3пс2																		0.44		
Итого:													2.77	4.52	5.47	1.4	7.51	3.5	5.17	1.12	31.46
Всего масса металла													2.73	—	—	—	—	—	4.75	—	7.48
В том числе по маркам													2.73	—	—	—	—	—	4.75	—	7.48

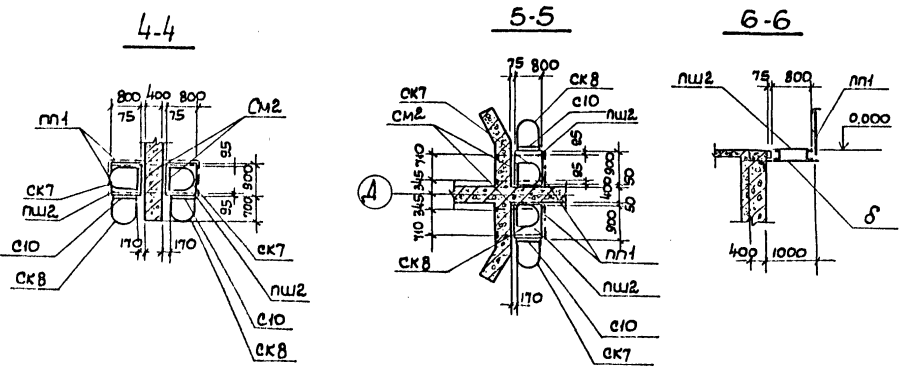
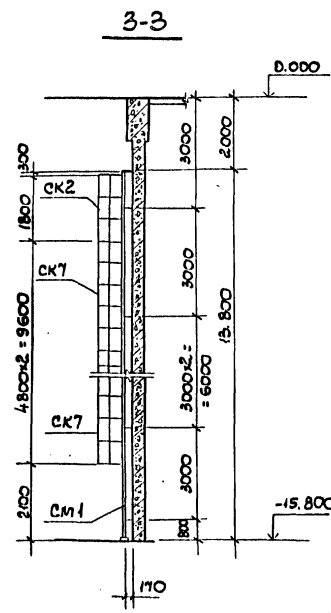
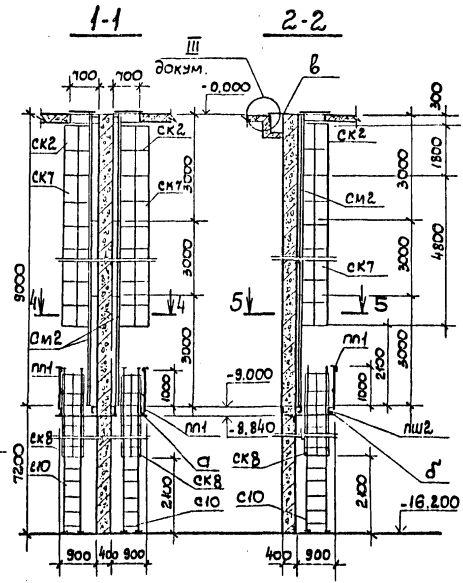
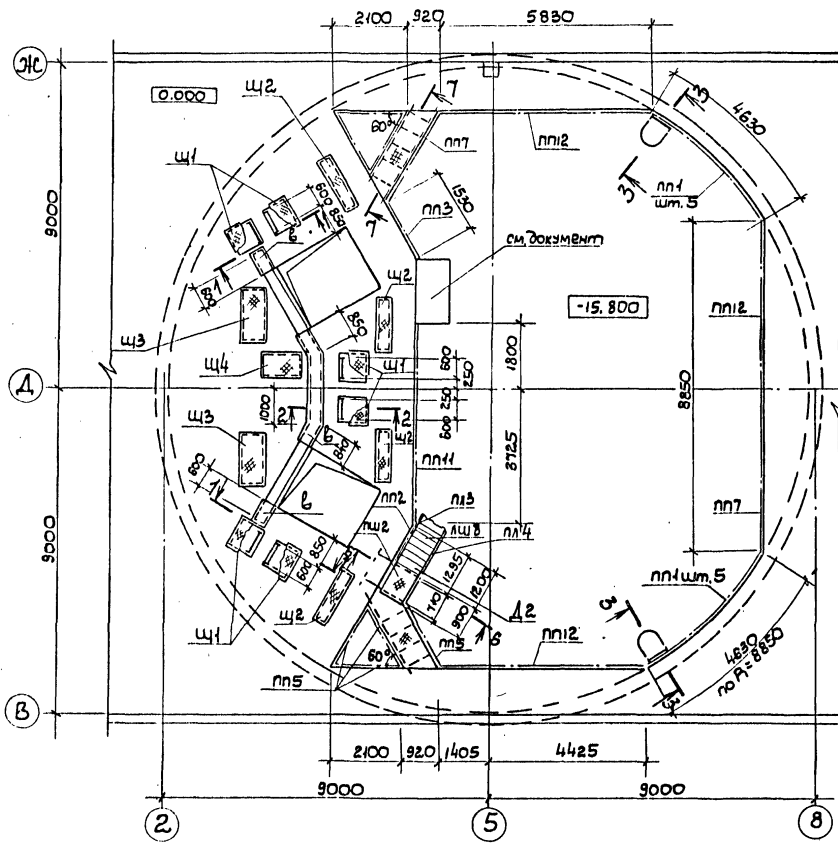
Ш.п. № 12

8453/4

ТП 901-1-32.83 КМ

Привязан	Гл. инж. пр.	Каган	Ш	Речные беззаборные сооружения сабтепличного типа, производительностью 1.2-3.0 м³/с	Стация	Лист	Листов
	Н. контр.	Козловичев	Ш				
	Нач. отд.	Серия	Ш	Техническая спецификация металла.	Госстрой СССР		
	Ин. спец.	Козловичев	Ш		Укробдорнацпроект № 66		
	Вик. гр.	Савельева	Ш				
	Ст. инж.	Ятальская	Ш				

Схема расположения площадок, стремянок, щитов, ограждений



Ведомость элементов

Марка	Сечение		Состав	Опорные узлы			П.С.С.К.	Марка металла	Примечание
	Экзус	ноз		М т.с.м	N т.с	Q т.с			
пш2	1.459-2		в.1 л.34				VI	Ветз кл2	7 Кол.шт
пш8	"		в.1 л.15				"	"	1
пш3	"		в.2 л.43				"	"	1
пш4	"		в.2 л.43				"	"	1
Д2	"		в.1 л.76				"	"	1
Д14	"		в.1 л.80				"	"	1
Д29	"		в.1 л.82				"	"	2
Д30	"		в.1 л.82				"	"	2
пш1	"		в.2 л.75				"	"	21
пш2	"		в.2 л.75				"	"	1
пш3	"		в.2 л.75				"	"	1
пш5	"		в.2 л.76				"	"	7
пш7	"		в.2 л.77				"	"	2
пш11	"		в.2 л.78				"	"	1
пш12	"		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	стремлянка						"	"	2
См2	"						"	"	6
Щ1	Щит						"	"	6
Щ2	"						"	"	4
Щ3	"						"	"	2
Щ4	"						"	"	1
Щ5	"						"	"	1
а	"		1 С16				"	"	Обоз. в плане г.м 8.8
б	"		1 С16				"	"	8.0
в	Рифленая сталь		2 L 90x6				"	"	2.8
в	"		3 δ=4				"	"	в=1.8 м ²

1. Разрез 7-7 и узел III см. документ

84.53/4

ТП 901-1-32.83

К17

Привезан	Гл. инж. пр. Каган	Ручные вазозаборные сооружения совмещенного типа произвольностью 1.0:3.0 м ²	Стадия	Лист	Листов
	Н. контр. Козловинер		Р	3	
	Нач. отд. Серик	Схема расположения площадок, стремянок, щитов, ограждений на отм. 0.000	Построй СЭСР Укрваодоинспроект Киев		
	Гл. спец. Козловинер				
	Рук. гр. Савельев				
	Ст. инж. Ямпанская				

Типовой проект 901-1-32.83 Альбом III/2

Шифр. N по плану. По плану и в разрезе. Взам. инв. N

Туповоз проект 901-1-32.83 Альбом III₂

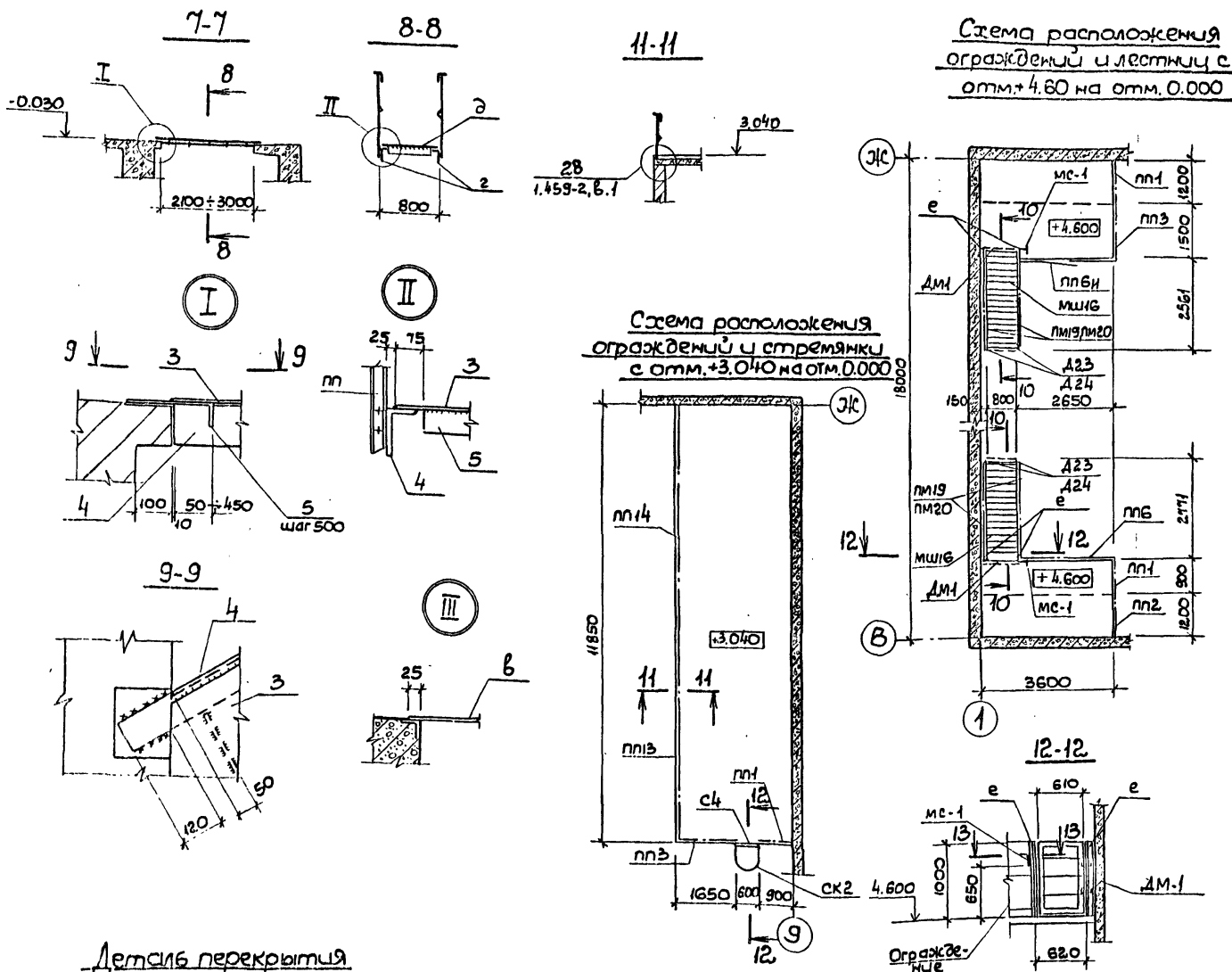


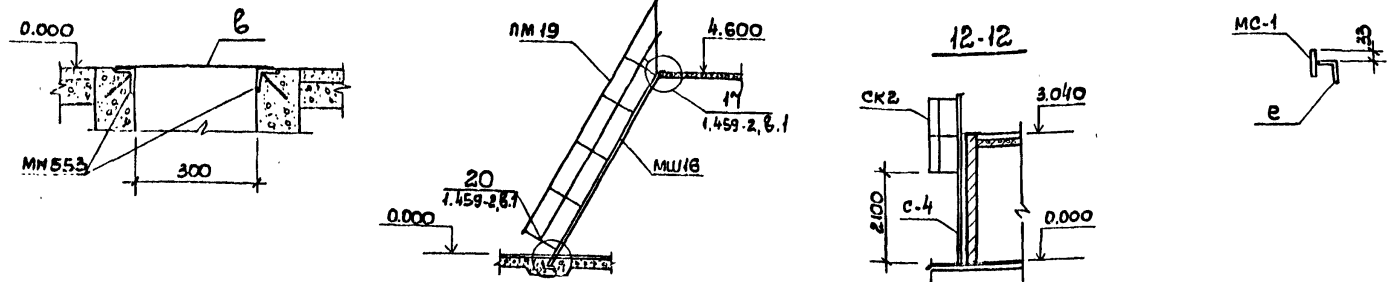
Схема расположения ограждений и лестниц с отм.+4.60 на отм.0.000

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

Лестница перекрытия подпольных каналов

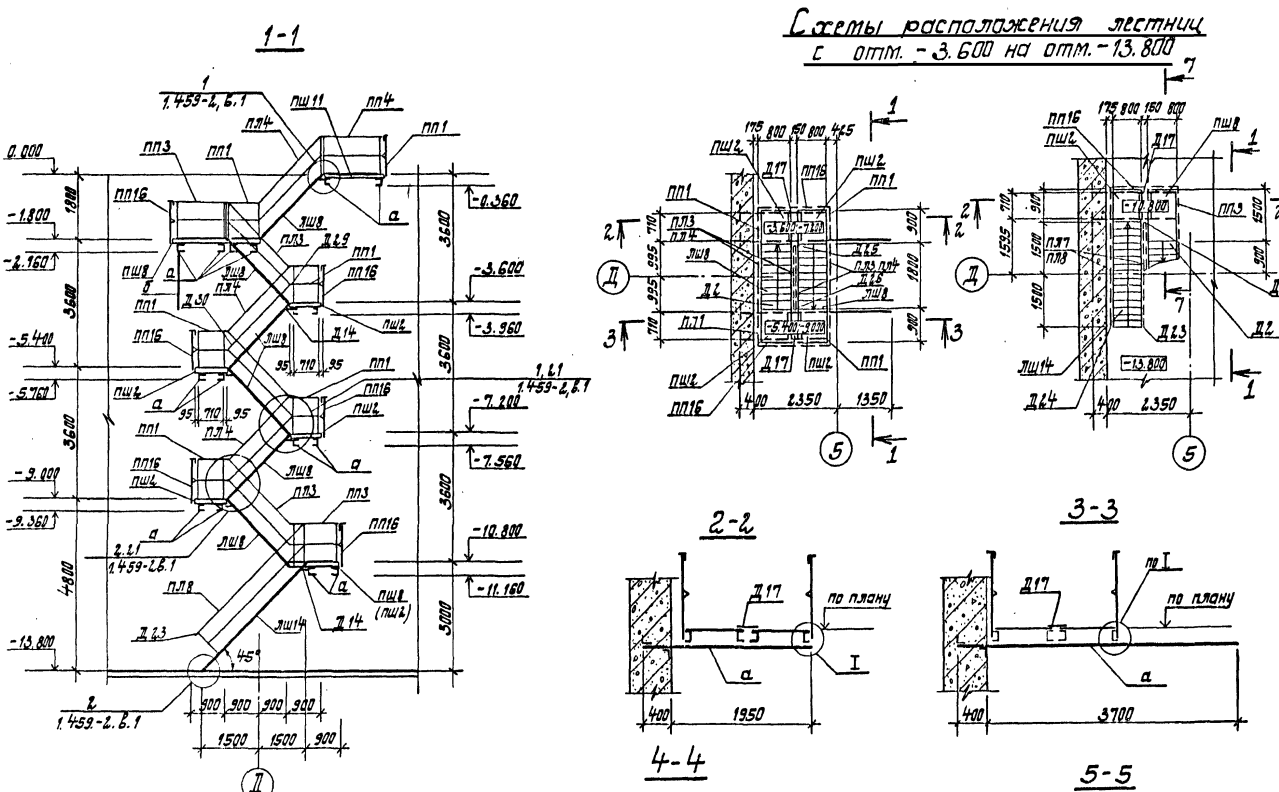
Марка	Сечение		Опорные усилия			Марка металла	Примечания
	Эквив	Паз	Состав	M тс.м	N тс		
МШ16	1.459-2		В.1 л. 28			Вет.3кп2	кол. шт. 2
ПМ19	"		В.2 л. 63			"	2
ПМ20	"		"			"	2
ПН1	"		В.2 л. 75			"	3
ПН2	"		"			"	1
ПН3	"		"			"	2
ПН6	"		л. 76			"	1
ПН13	"		л. 79			"	2
ПН14	"		л. 79			"	1
ПН6Н	1.459-2	Б.2 л. 76				"	1
Д23	1.459-2	В.1 л. 81				"	2
Д24	"	л. 81				"	2
С4	"	В.1 л.				"	1
СК2	"	В.2 л. 89				"	1
ДМ-1	Дверца					"	2
МС-1	Пластина					"	2
В	рифленая сталь	3	δ=4			"	S=4.8м ²
Г		4	L125*80*12			"	L=11.0м
Д		3	δ=4			"	S=4.2м ²
		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.



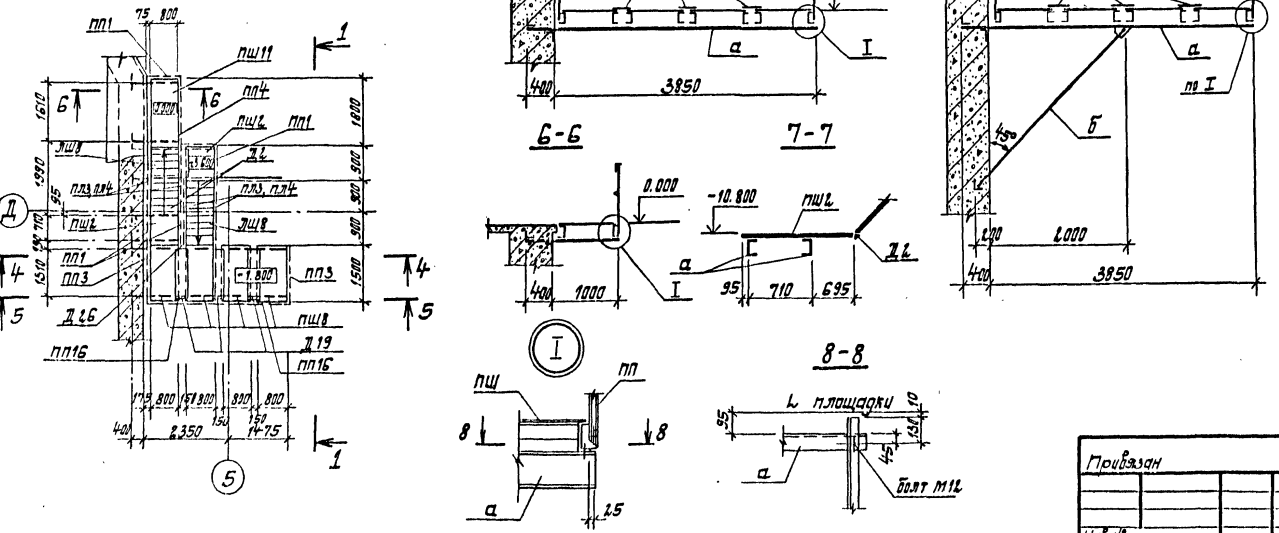
Привязан		Ген. инж. П. Кондратьев		Инж. Козлов		Инж. Серик		Инж. Савельева		Инж. Ямская	
ТП 901-1-32.83		КМ		Решение вазодоборных сооружений совмещенного типа		Проводимость (0.30%)		Лист 4		Лист 6	
Чалы, ведомость элементов		Госстрой СССР		Кровельно-строительный проект		Киев					

Льбов III/2
Типовой проект 901-1-32.83



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

Схема расположения лестниц с отм. 0.000 на отм. -3.600



Марка	Сечение		Опорные усилия			Группа конструктивных элементов	Примечания	
	Экзус	Пос. Состав	M TC	N TC	Q TC			
лш8	1.459-2	6.1 л. 15				VII	Вст.змпк	6
лш14	"	" л. 17				"	"	1
лш3	"	6.2 л. 43				"	"	6
лш4	"	" л. 43				"	"	6
лш8	"	" л. 45				"	"	1
лш2	"	6.1 л. 34				"	"	10
лш8	"	" л. 36				"	"	5
лш11	"	" л. 37				"	"	1
лш1	"	6.2 л. 75				"	"	12
лш3	"	" л. 75				"	"	3
лш4	"	" л. 76				"	"	1
лш16	"	" л. 80				"	"	7
лш7	"	6.2 л. 45				"	"	1
д 2	1.459-2	6.1 л. 76				VII	Вст.змпк	6
д 14	"	" л. 80				"	"	7
д 17	"	" л. 80				"	"	5
д 19	"	" л. 80				"	"	4
д 23	"	" л. 81				"	"	1
д 25	"	" л. 81				"	"	3
д 26	"	" л. 81				"	"	3
д 29	"	" л. 82				"	"	12
д 30	"	" л. 82				"	"	12
д 24	"	" л. 81				"	"	1
а	1	С 20				VII	Вст.змпк	Длина п.м 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.

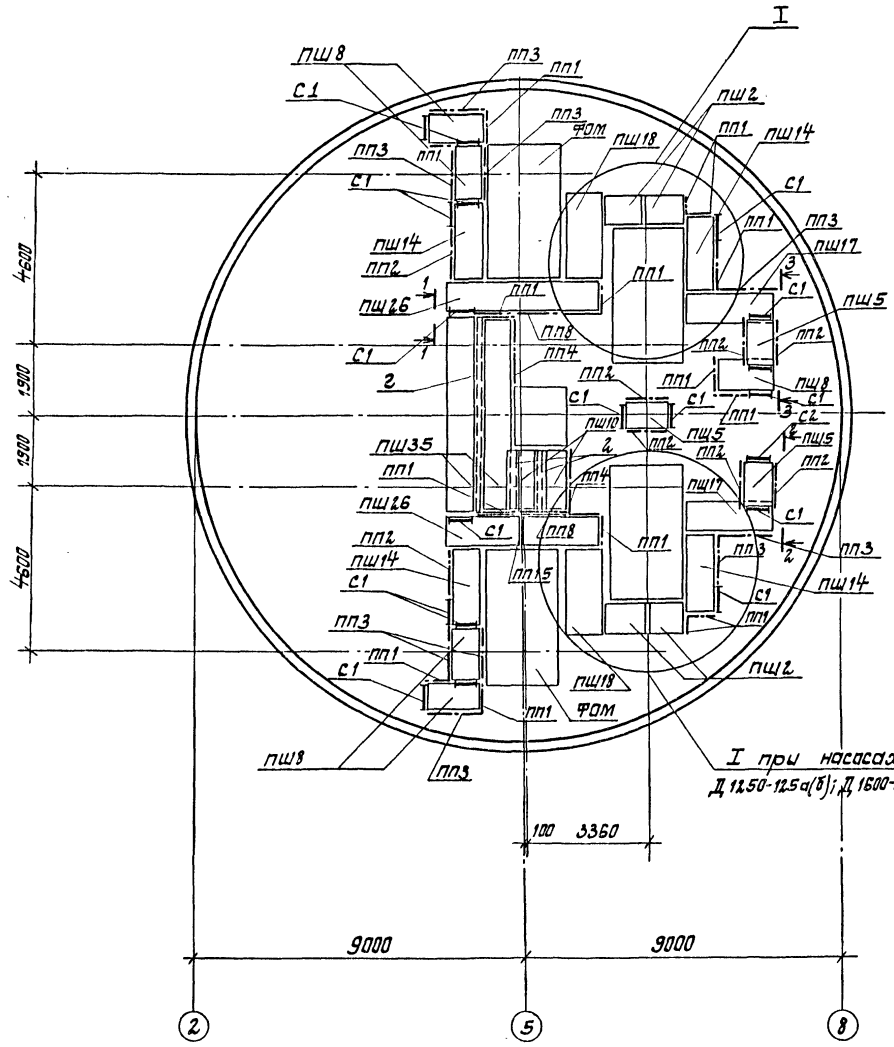
8459/4

ТП 901-1-32.83			КМ		
И.м.п.п. Н.конт. Нач. отд. Инж. с.п. Инж. с.п. Инж. с.п.	Боран Радзицкий Сеовик Радзицкий Сеовик Радзицкий Сеовик	Речные водозабные сооружения, соответствующего типа производительностью 10 м³/мин	Статус	Лист	Листов
И.м.п.п. Инж. с.п. Инж. с.п.	Селевский Радзицкий	Схема расположения лестниц ташаала	Р	5	5
			Госстрой СССР Упр.ввод.документ Киев		

Эльбом III/2

Типовой проект 901-1-32.83

Схема расположения переходных площадок мащизала



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

Ведомость элементов

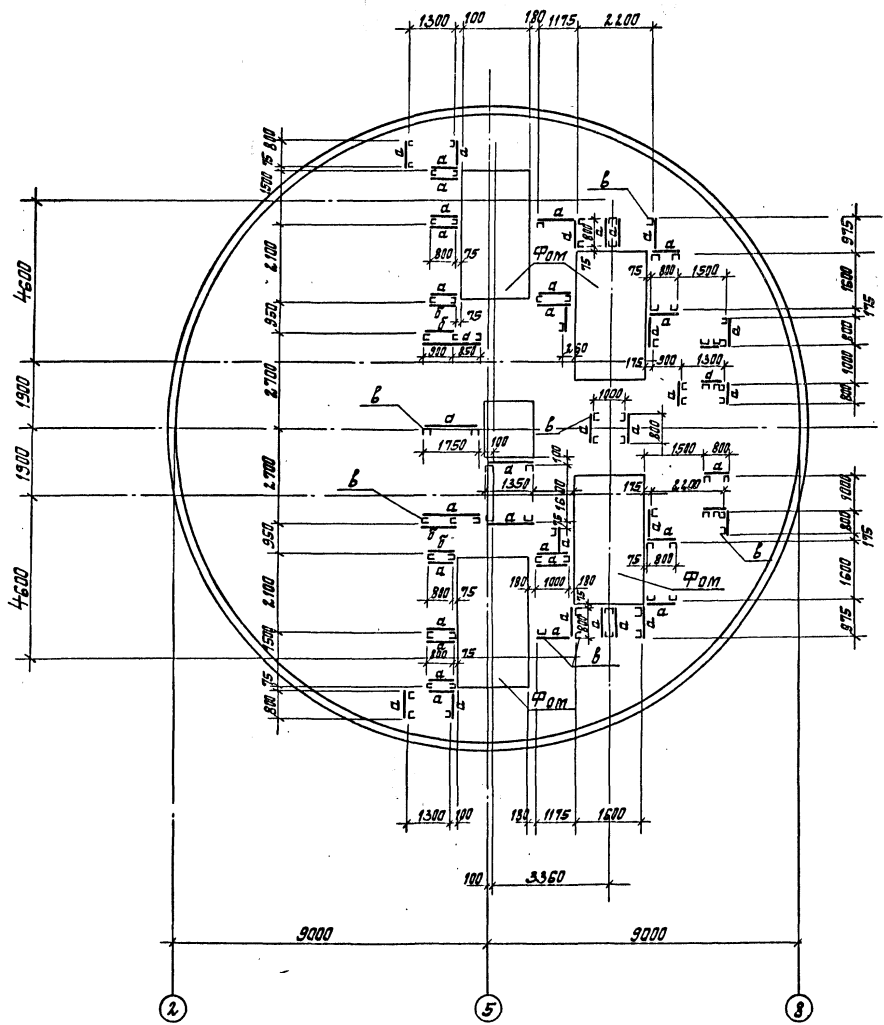
Марка	Сечение		Исполные усилия			Группа по критер.	Марка металла	Примечан кол. шт.
	Эскиз	Поз. Состав	Н1 тс.м	Н1 тс	Д1 тс			
При насосах марки Д 3200-75, Д 4000-95								
пш26	1.459-2	вып. 1 л. 42						2
пш17	"	" л. 39						1
пш19	"	" л. 39						2
пш14	"	" л. 38						4
пш11	"	" л. 37						1
пш8	"	" л. 36						5
пш10	"	" л. 37						2
пш5	"	" л. 35						3
пп1	"	вып. 2 л. 75						14
пп2	"	" л. 75						8
пп3	"	" л. 75						9
пп4	"	" л. 76						2
пп8	"	" л. 77						2
пп15	"	" л. 80						1
с1	"	вып. 1 л. 62						16
с2	"	" л. 62						1
пш35	"	" л. 45						2
пш2	"	" л.						4
2	Б	Сталь р40р.л.δ=4				IV	Вст. 3 л. 2	-
При насосах марки Д 1250-65; Д 1250-125а(б); Д 1600-900; Д 2000-100; Д 2500-66; Д 3200-33								
с.м. выше кроме пш18 и пш2								
пш16	1.459-2	вып. 1 л. 39						4
пш2	"	" л.						2
2	Б	Сталь р40р δ=4						-
	7	ш. 300						-

1. Разрезы 1-1, 2-2, 3-3 и узел I

8459/4

Привязан		Печ. отр. с. 104		Стр. 104		Лист 104		Лист 104	
Инв. №		Лист 104		Лист 104		Лист 104		Лист 104	
ТП 901-1-32.83		КМ		Речные водозаборные соору- жения, саббатенного типа, производительностью 10-30 м³/с		Сталь		Лист	
Схема расположения переходных площадок мащизала		Учреждение проект № 6		Ростов СССР		Лист		Лист	

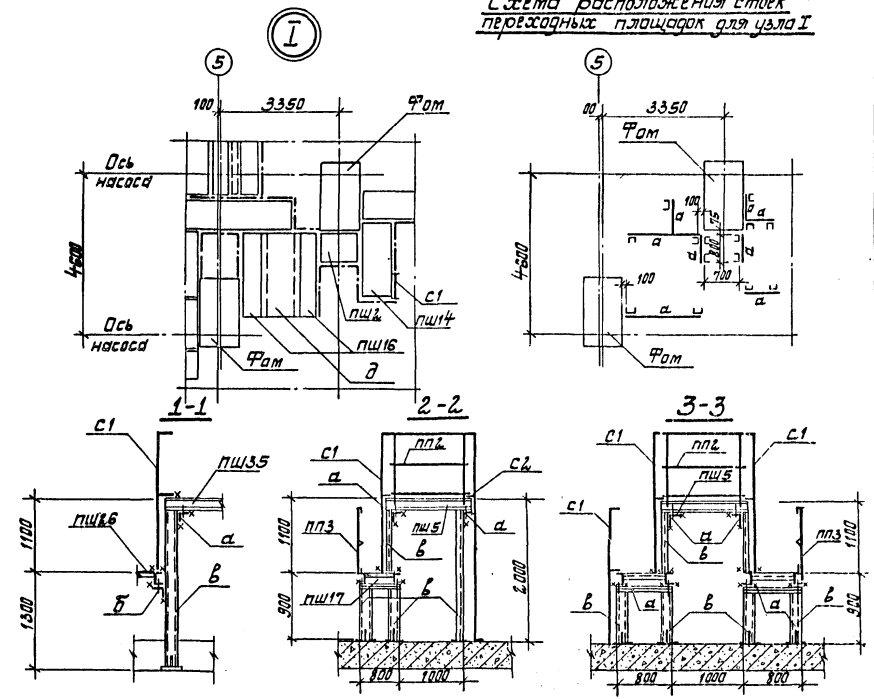
Схема расположения стоек под переходные площадки маззала



Ведомость элементов

Марка	Сечение		Опорные усилия			Марка металла	Примечание
	Эскиз	Паз	Состав	т т.м	л т.с		
а		1	L 75x8			VI	Вст.Злп2
б		2	L 140x90x8			VI	Вст.Злп2
в		3	С 16			VI	Вст.Злп2
		4	-2.20x10			"	"
		5	-1.50x10			"	"

Схема расположения стоек переходных площадок для узла I



Эльбом III/2

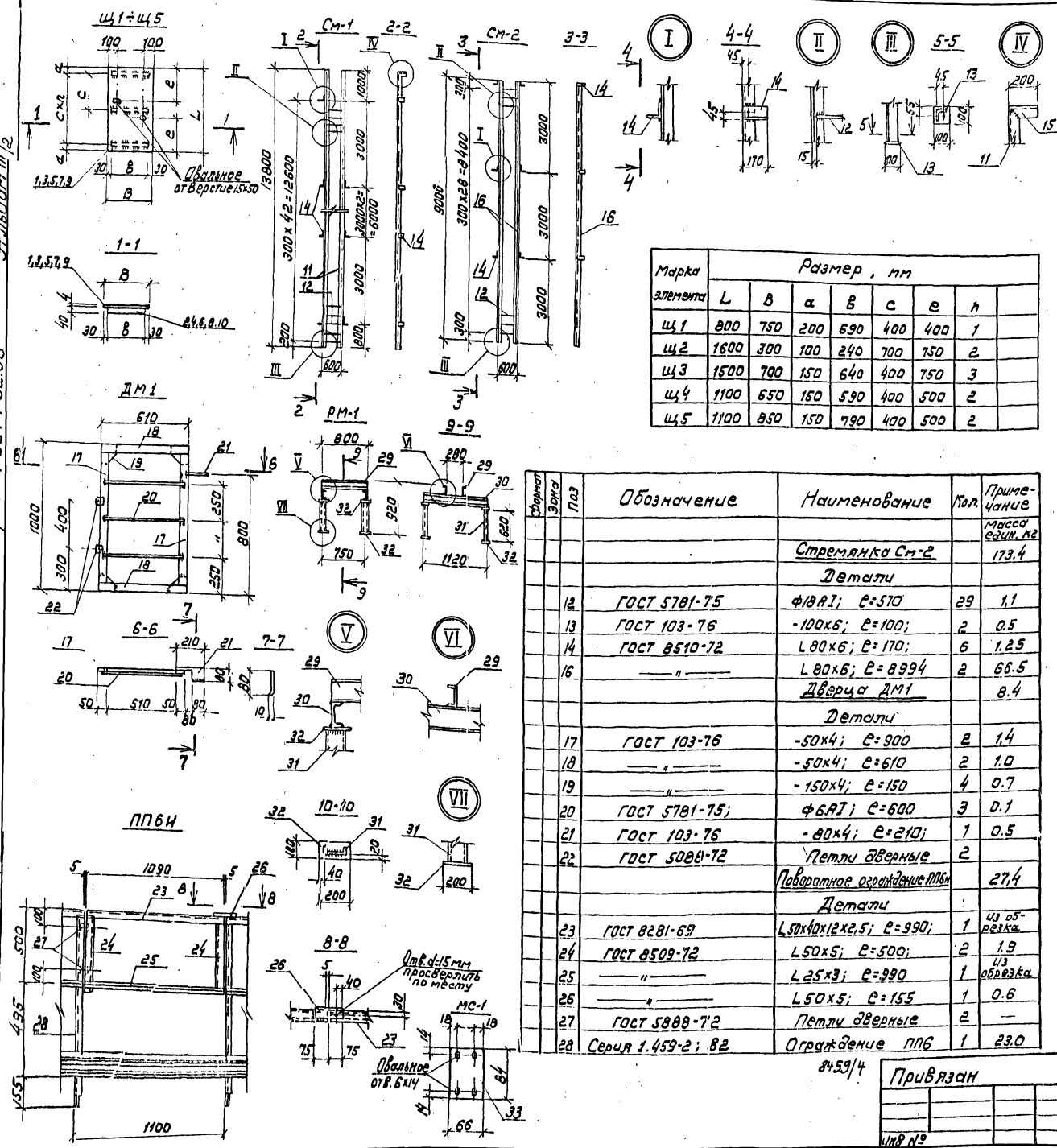
Туполов проект 901-1-32.83

Лист № 1 из 1

8459/4

ТП 901-1-32.83				КМ		
Исполн.	Провер.	Инж. №	Инж. №	Р	7	Лист
Речные водозаборные сооружения, самотечного типа, пропускная способность 10+30 м³/с				Лист № 7		
Схема расположения стоек под переходные площадки маззала.				Госстрой СССР Укрвавтонапроект № 25		

Титловый проект 901-1-32.83 Дубов III/2



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
			Стремянка СМ-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;	Ф6А7; e=600	3	0.1
21		ГОСТ 103-76	-80x4; e=210;	1	0.5
22		ГОСТ 5088-72	Петли дверные	2	
			Поворотное ограждение ПМ6		27.4
			Детали		
23		ГОСТ 8281-69	L50x40x12x2.5; e=990;	1	из 05-резки
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 ПМ6	1	23.0

Спецификация стали на 1 элемент					
Элемент	Поз	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			Документация		
			цум 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
			цум 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
			цум 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
			цум 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
			цум 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
			Стремянка СМ-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. спец.	Сидорова	Сидорова	Сидорова

речные впазарные соору-
жения собственного типа,
производительность 10-13.0 м/с

цум щ1-щ5,
стремлянка см-1,
рама рм-1

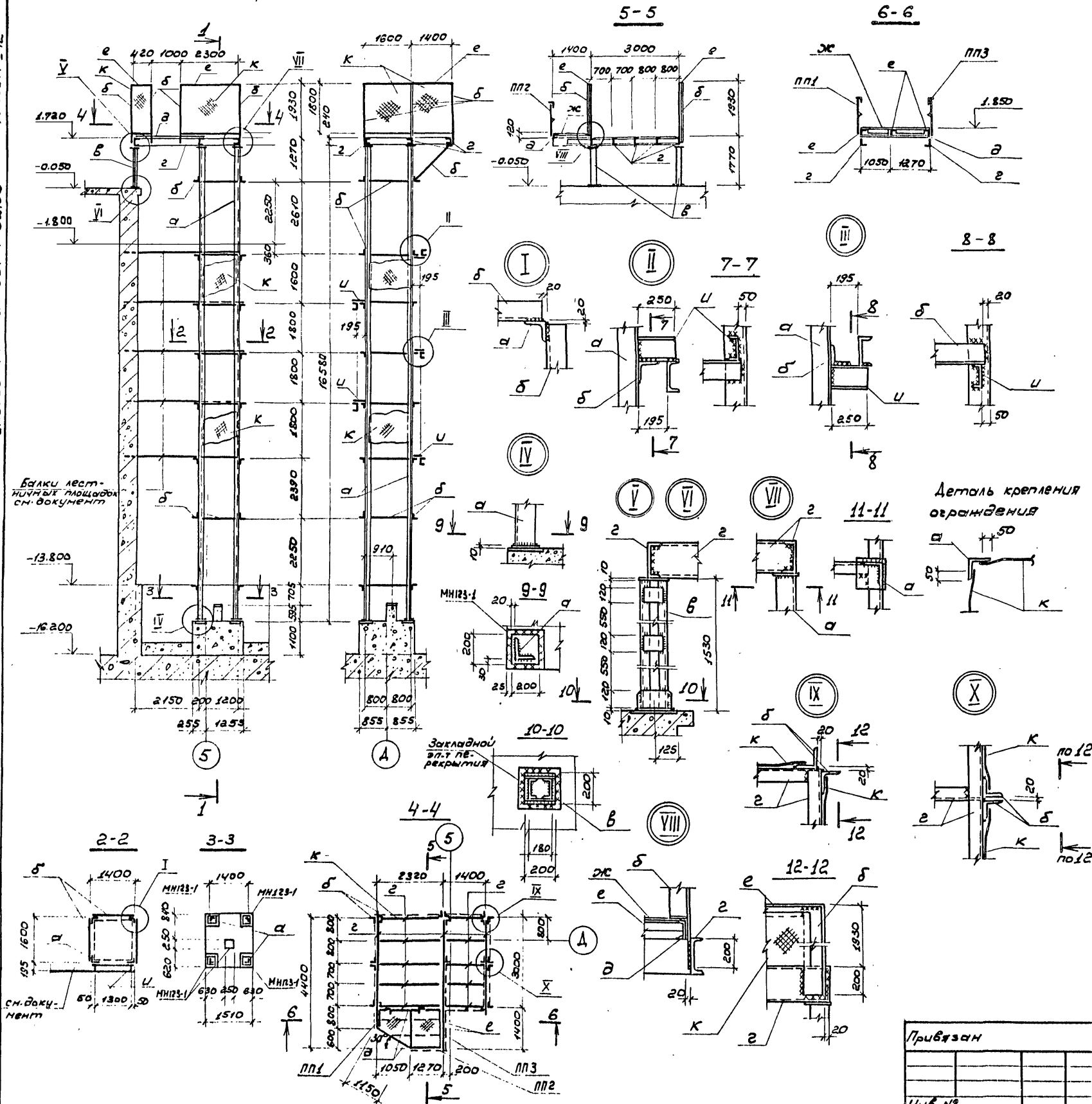
Лист 8

Госстрой СССР
Укрвадожтрансэк
г. Киев

Схема шахты лифта

Тупової проєкт 901-1-32.83

Лист № 1



Ведомость элементов

Марка	Сечения		Опорные усилия			Марка металла	Примечан.
	Эскиз	Поз.	Состав	M	N		
ПП1		1.459-а. в.2				VII	Вст3кл2 1
ПП2		---				VII	---
ПП3		---				VII	---
МН123-1		1.400-15. в.0.1.				---	5 облицовка шлинц, п.п.
а		1	L 140x10			II	Вст3 псб. 66.24
б		2	-200x10			"	"
в		1	L 140x10			"	"
г		2	-200x10			"	"
		3	[16			"	"
		4	-120x8			"	"
д		5	[24			"	"
е		6	[12			"	"
ж		7	L 75x8			"	"
к		8	Рубл. ст. ст. 5МН.			"	"
л		9	-60x6			"	"
м		3	[16			"	"
н		3	[16			"	"
о		3	[16			"	"
п		3	[16			"	"
к		пост 2715-75				"	"
			сечение 2.0x2.0			"	S=112,0м ²

Деталь крепления ограничения

Т П 901-1-32.83		КМ	
Привязан		Листов	
Л. И. И. И. Каган И. К. О. Р. Козлович Н. А. С. Серик Л. Е. П. Козлович Р. К. З. Сабельва А. Т. И. Я. Польская		Речные башмаковые соору- жения совмещенного типа производительностью 1,0-3,0м ³ / Кonstrukция Шахты лифта	
Инв. №		Україна Лист Листов Р 9 Госстрой СССР Укрвизнамапроект Київ	
		Формат 22	