

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

904-4-65.83

РЕЗЕРВУАРЫ ДЛЯ ВОДЫ
ПРЯМОУГОЛЬНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ СБОРНЫЕ
ЕМКОСТЬЮ ОТ 500 до 1400 м³
(С ПРИМЕНЕНИЕМ СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ С ОПОРНОЙ ПЯТОЙ)

АЛЬБОМ III

КОНСТРУКЦИИ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ

18160-01
Цена: 1-41

1/100 м



Госстрой СССР

Тбилисский филиал
ЦНТИ

Типовой проект / серия /
№ 901-4-65.83 а3

Заказ № 1315

Цена 1 руб 41 коп

Тираж 2000

Дата "4" 7 1984 г

Ведомость рабочей документации основного комплекта

Лист	Наименование	Примеч.
1	Общие данные (начало)	
2	Общие данные (продолжение)	
3	Общие данные (продолжение)	
4	Общие данные (окончание)	
5	План, разрезы	
6	Схемы расположения элементов конструкций резервуара	
7	Спецификация к схеме расположения элементов конструкций резервуара (начало)	
8	Спецификация к схеме расположения элементов конструкций резервуара (продолжение)	
9	Спецификация к схеме расположения элементов конструкций резервуара (окончание)	
10	Узлы I-IV	
11	Узел V (со шпоночным стыком)	
12	Узел V (с клиновидным стыком)	
13	Днище ПДм I, Общий вид	
14	Днище ПДм I, Схема армирования (начало)	
15	Днище ПДм I, Схема армирования (продолжение)	
16	Днище ПДм I, Схема армирования (окончание)	
17	Днище ПДм I, Спецификация элементов (начало)	
18	Днище ПДм I, Спецификация элементов (продолжение)	
19	Днище ПДм I, Спецификация элементов (продолжение)	
20	Днище ПДм I, Спецификация элементов (окончание)	
21	Днище ПДм I, Ведомость расхода стали (начало)	

Настоящий проект разработан в соответствии с действующими нормами и правилами и предусматривает мероприятия, обеспечивающие взрывную и взрывопожарную безопасность при эксплуатации сооружения.

Глобальный номер проекта *1500* Мазалова

Лист	Наименование	Примеч.
22	Днище ПДм I, Ведомость расхода стали (окончание)	
23	Узел монолитный Ум I, Общий вид, Схема армирования (начало)	
24	Узел монолитный Ум I, Общий вид, Схема армирования (продолжение)	
25	Узел монолитный Ум I, Общий вид, Схема армирования (окончание)	
26	Угловая зона Полнособорный угол, Узел VII (начало)	
27	Угловая зона Полнособорный угол, Узел VII (окончание)	
28	Угловая зона, Угловой блок	
29	Камера лаза с вентиляцией (начало)	
30	Камера лаза с вентиляцией (окончание)	
31	Камера приборов контроля уровня воды (начало)	
32	Камера приборов контроля уровня воды (окончание)	
33	Детали гидроизоляции	
34	Детали соединения стержней арматуры сваркой	

Привязан

Ш.б. №

ТТ 904-4-65.83-КЖС

Наименование	Ш.б. №	Резервуары емкостью 500-1400 м ³	Страна	Лист	Листов
И.контр.	Пастухов		Р	1	34
Рис.пр.	Мазалова				
Ст.инж.	Воздинов	Общие данные (начало)			
Инж.пр.	Видютова				
			Составитель проекта Угрюмовский Водоканал проект		

Ведомость ссылаемых и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примеч.
	<u>Ссылаемые документы</u>	
ГОСТ 10704-76	Трубы стальные электросварные прямые	
ГОСТ 1839-72	Трубы асбестоцементные безнапорные	
ГОСТ 18424-75*	Листы асбестоцементные плоские	
ГОСТ 23219-78	Сетки сварные из стержневой арматуры диаметром до 40 мм	
ГОСТ 8478-81	Сетки сварные для армирования железобетонных конструкций	
1.494-32	Зонты и дефлекторы вентиляционных систем. Зонт круглый	
4.901.18	Оборудование резервуаров. Люк-лаз герметический ДУ-800	
3.900-3	Сборные железобетонные конструкции емкостных сооружений для водоснабжения и канализации	
вып. 12	Панели стеновые боковые с опорной плитой с цилиндрическим стыком для прямоугольных сооружений	
вып. 13	Панели стеновые боковые с опорной плитой с конической плитой для прямоугольных сооружений	
вып. 15	Плиты покрытия, колонны, фундаменты и панели перегородочные прямоугольных резервуаров	

Обозначение	Наименование	Примеч.
1.459-2, вып. 3	Стальные лестницы переходные площадки и ограждения	
3.901-5	Сельники подвижные ДУ 50-400 мм для пропуск трубы через стены	
1.400-15, вып. 0	Усиленные железобетонные закладные изделия для крепления стальных конструкций для крепления теплоизоляционных конструкций	
	<u>Прилагаемые документы</u>	
901-4-65.83-КЖИ	Строительные изделия	Альбом IV
-КЖВМ1	Ведомость потребности в материалах. Монтажные конструкции.	Альбом VI
-КЖВМ2	Ведомость потребности в материалах. Сборные конструкции	Альбом II

Маркировка резервуаров

Буквы РЕ - резервуар.
 Первая цифра марки - ширина резервуара в м.
 Вторая цифра обозначает толщину фундаментной обсыпки покрытия в см и возможность применения резервуара при подгоне фундаментов вад (буквы М).
 Проектном предусмотрено исполнение: 100, 75, 50 и 100 мм.
 Третья цифра указывает емкость резервуара в сотнях м³.
 Пример: РЕ12-100М-5
 РЕ - резервуар; 12 - ширина 12 м; 100 - толщина фундаментной обсыпки 100 см М - для площадок при подгоне фундаментов вад; 5 - емкость 500 м³.

ТП 901-4-65.83-КЖ

Альбом II

Таблицы проекта 901-4-65.83

Лист № 10 из 10. Проект и смета. Взаимный

Привязан

Исполн.	Шелко	И
Н.пр.з.	Пострилов	И
Дир. пр.	Мозолава	И
От. инж.	Возжаков	И
Инж.пр.	Ремизов	И

Резервуары емкостью 500-1400 м³

Алфавит	Лист	Листов
Р	2	

Общие данные (продолжение)

Составитель: [Имя]
 Корректировщик: [Имя]
 Руководитель проекта: [Имя]

Ведомость спецификаций

Лист	Наименование	Примеч.
7-9	Спецификация к схеме расположения элементов конструкций резервуара	

Ведомость основных комплектов рабочей документации

Обозначение	Наименование	Примеч.
-КЖ	Конструкции железобетонные	Альбом III
-НБ	Технологическая часть	
-ЭА	Электротехническая часть	

Ведомость объемов сборных бетонных и железобетонных конструкций

№ п/п	Наименование группы элементов конструкции	Код	Количество, м³										Примеч.				
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10		11	12		
	Панели стеновые	583100	25,9	30,22	34,54	38,86	43,18	47,50	51,82	56,14						Версия 1	
1	Панели стеновые	583100	34,5	38,82	43,14	47,46	51,78	56,10	60,42	64,74						Версия 1 с учетом блочной	
	Панели стеновые	583100	32,9	37,22	41,54	45,86	50,18	54,50	58,82	63,14						Версия 1 с учетом блочной	
2	Плиты покрытия	584100	14,53	18,27	22,01	25,75	29,49	33,23	36,97	40,71							
3	Колонны	582100	1,26	1,68	2,10	2,52	2,94	3,36	3,78	4,20							
4	Плита днища распределительная	581300	1,89	2,52	3,15	3,78	4,41	5,04	5,67	6,30							
5	Элементы камер на покрытии	585500	1,95	1,95	1,95	1,95	1,95	1,95	1,95	1,95							
	Всего бетона и железобетона		45,53	54,64	63,75	72,86	81,97	91,08	100,19	109,30						Версия 1 с учетом блочной	
			54,13	63,24	72,35	81,46	90,57	99,68	108,79	117,90						Версия 1 с учетом блочной	
			52,53	61,64	70,75	79,86	88,97	98,08	107,19	116,30						Версия 1 с учетом блочной	
			PER-	-5 PER-	-6 PER-	-8 PER-	-9 PER-	-10 PER-	-12 PER-	-13 PER-	-14						

Материалы на изготовление сборных бетонных и железобетонных конструкций учтены в ведомости потребности в материалах и отдельно не учитываются.

ТП 901-4-6583-КЖ

Привязан

Иск. №	Иск. №	Иск. №	Иск. №	Иск. №
Иск. №	Иск. №	Иск. №	Иск. №	Иск. №

Резервуары емкости	Стандарт	Класс
500-1400 м³	Р	3
Общие данные (продолжение)	Исполнительный проект	

Альбом III

Титулов проект 901-4-6583

Иск. № п/п, Лист и дата

Ведомость объёмов строительных монтажных и специальных работ

№ п/п	Наименование работ	Ед	500 м³		600 м³		800 м³		900 м³		1000 м³		1200 м³		1300 м³		1400 м³	
			Сухой грунт	Мокрые грунт	Сухой грунт	Мокрые грунт	Сухой грунт	Мокрые грунт	Сухой грунт	Мокрые грунт	Сухой грунт	Мокрые грунт	Сухой грунт	Мокрые грунт	Сухой грунт	Мокрые грунт	Сухой грунт	Мокрые грунт
1	Земляные работы выемка насыль	м³	618	1029	729	1176	840	1322	951	1469	1062	1615	1284	1908	1422	2055	1560	2202
		м³	600	1235	663	1397	726	1479	789	1601	852	1723	978	1967	1041	2089	1104	2216
2	Устройство бетонных конструкций	м³	21.4	21.4	26	26	30.4	30.4	34.9	34.9	39.4	39.4	43.8	43.8	48.3	48.3	52.7	52.7
3	Устройство монолитных железобетонных конструкций	м³	27.1	27.1	32	32	36.7	36.7	41.4	41.4	46.2	46.2	51.0	51.0	56.0	56.0	60.6	60.6
4	Монтаж сборных ж.б. конструкций	м³	45	45	54.1	54.1	63.3	63.3	72.4	72.4	81.5	81.5	90.7	90.7	100	100	109	109
5	Привозоплаты	з.дн	376.0	469.0	429.0	531.0	487.0	597.0	540.0	661.0	593.0	723.0	650.0	789.0	704.0	859.0	757.0	917.0
6	Производительность строительства	дн	67	80	69	83	71	85	73	88	75	90	77	92	79	95	81	97

Примечание

Монтаж выемки	
и контр. выемки	
и выемки	
и выемки	
и выемки	
и выемки	

Резервир. ёмкостью
500-1400 м³

Общие данные
(окончание)

№ табл. лист листов
Р 4

Сп.з. Водоканализационного
Департамента
Водоканализационного

Лобов И

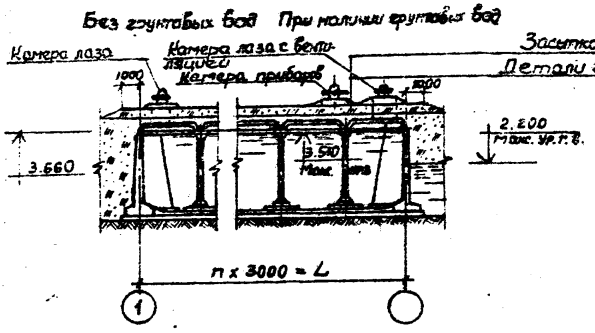
Климов проект 901-4-6583

7

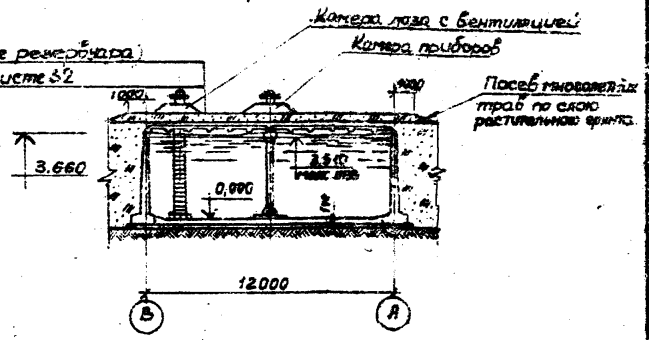
И.И. Климов, Проектировщик, Проектный институт

Титлов проект 901-4-6583 Дилдом III

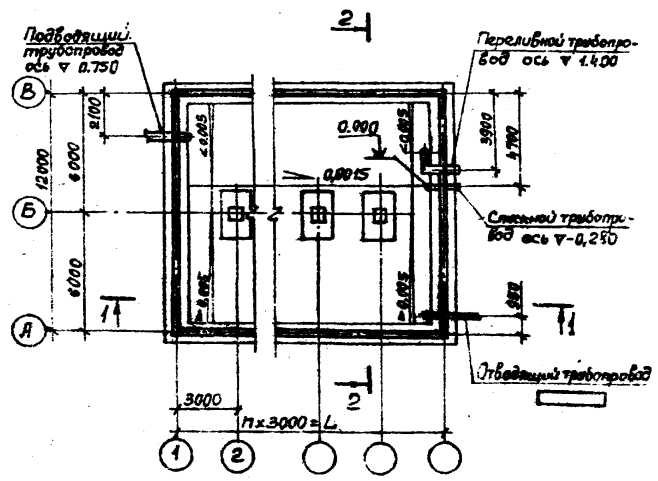
Разрез 1-1



Разрез 2-2



План



1. Относительной отметке 0.000
 верха железобетонной плиты дна
 соответствует абсолютная отметка

2. Детали гидроизоляции
 представлены на листе 52

Ширр	Исч.наполн. емкость м ³	Полз.наполн. емкость м ³	n	L м	
PE12 -	-5	500	480	4	12000
PE12 -	-6	600	600	5	15000
PE12 -	-8	800	720	6	18000
PE12 -	-9	900	840	7	21000
PE12 -	-10	1000	960	8	24000
PE12 -	-12	1200	1080	9	27000
PE12 -	-13	1300	1200	10	30000
PE12 -	-14	1400	1320	11	33000

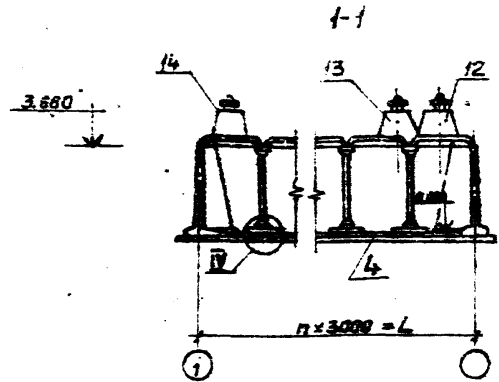
ТП 901-4-6583-КЖ

Привязка	Исполн. Шейко	Резервуары емкости 500-1400 м ³	Стадия	
			М.шт.	М.шт.
Лин. №	Исполн. Постыков	План, разрезы	Р	5
	Исполн. Мозаля		Составитель проекта Карловский	
	Исполн. Вавианов		Водоканал г.Титов	
	Исполн. Филиппов			

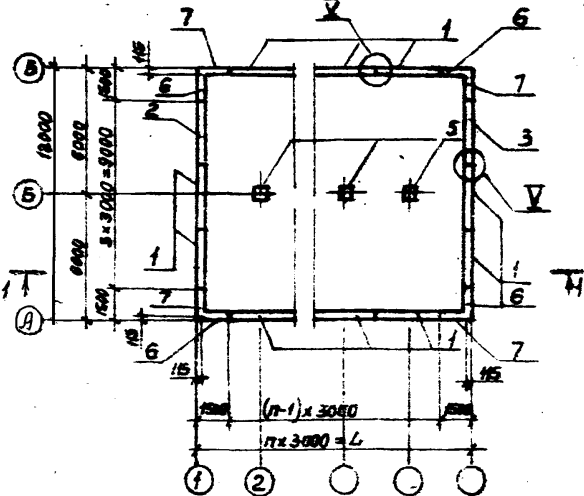
Составлено: О.И. Шейко, В.И. Постыков, А.И. Мозаля, С.И. Вавианов, И.И. Филиппов. Проверено и дана: В.И. Карловский. Сектор 05

Типовой проект 901-4-6583

Составлено: Л.С. Плещинский, А.С. Баранчик, С.А. Сидорова
 Проверено: В.И. Шибанов, В.И. Шибанов
 Инв. №: 10/10/10/10

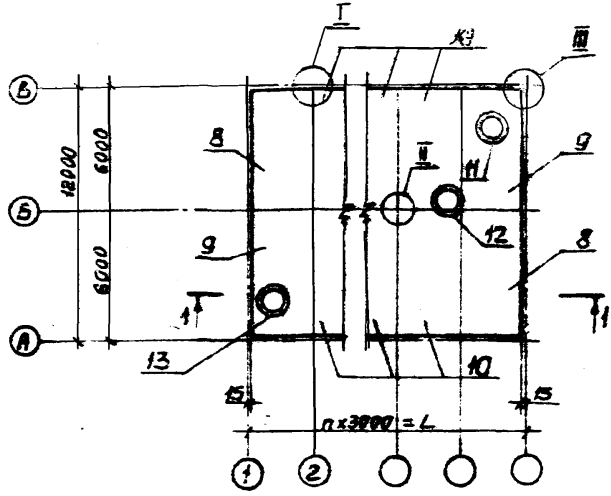


1-1
 Схема расположения панелей стеновых, кован и фундаментов (схема 1)



3. В месте установки камеры приборов поз. 2 до замалчивания швов между панелями установить анкерные стержни поз. 6 на листе 31
4. Узлы I-IV см. лист 10 узлы V см. лист 31

Схема расположения плит покрытия (схема 2)



1. Стеновые панели устанавливать вертикальной гранью с петлями внутри резервуара. После монтажа панели петли срезать, а места их установки - оштукатурить.
2. Приварка плит вдоль оси выполняется в одном ряду во всех точках для восприятия горизонтальных усилий ребрами плит.

ТП 901-4-6583-КЖ

Прибавки	И.З. Шибанов	Шибанов	Резервуары емкостью 500-1400 м³	Стр. 6	Лист 6
Итого №	И.З. Шибанов	Шибанов	Схемы расположения элементов конструкции резервуара	Составитель: Шибанов	Проверитель: Шибанов

Титульный проект 901-4-65.83

Составитель: Пойт и Ватига
 Проверил: Ватига

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Для исполнения	Количество на исполнение								Масса кг	Значение
				10	12	14	16	18	20	22	24		
<u>Схема №1</u>													
Панели стеновые													
1	901-4-65.83-КЖК-01000	ПСП36-Б3-□-4а	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕
	-01	ПСП36-Б4-□-4а	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕
2	-06	ПСП36-Б3-□-4б	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕
	-07	ПСП36-Б4-□-4б	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕
	-08	ПСП36-Б3-□-4в	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕
	-09	ПСП36-Б4-□-4в	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕
3	-14	ПСП36-Б3-□-4г	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕
	-15	ПСП36-Б4-□-4г	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕
	-16	ПСП36-Б3-□-4к	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕
	-17	ПСП36-Б4-□-4к	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕
4	лист 13	Плита динца ПД №1	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕
5	3.900-3.15.04.00000	Колонна 2 Кр 36	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕
	лист □	Узел I	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕
Узловая зона													
6	лист 23-25	Узел монолитный 4м1	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕
Панель стеновая узловая													
7	901-4-65.83-КЖК-05.000	ПСП14.36-Б14-К4 лев.	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕	✕

PE12-100
 PE12-75
 PE12-50
 PE12-100
 PE12-5
 PE12-6
 PE12-8
 PE12-9
 PE12-10
 PE12-12
 PE12-13
 PE12-14

ТП 901-4-65.83-КЖ

Привязки

Имя ота Шерико 65
 И.контр. Постинков 65
 Рук. гр. Мазюков 65
 Ст. инж. Давыдов 65
 Имя ота Рукотолова 65

Резервуары емкостью
 500-1400 м³

Спецификация к схеме разработки
 ходной элементной конструкции
 резервуара (начало)

Лист	7
Вместо	

Информационный проект
 структурный
 вобран на проект

Альбом III

Технический проект 901-4-6583-

Лист № 10 из 10 листов

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Для исполнения	Количество на исполнение								Масса кг	Примечание
				1	2	3	4	5	6	7	8		
7	901-4-6583-КЖСЦ.05.000-01	ПСЛ 14.36-Б14-К4 пр.	[X]	4	4	4	4	4	4	4	4	2200	Вероятно сварной углан
	лист 12	Узел V		8	8	8	8	8	8	8	8		
	лист 26, 27	Узел VI		4	4	4	4	4	4	4	4		
6	КЖСЦ-02.000	Полки стеновые - железобетон	[X]	4	4	4	4	4	4	4	4	4750	Вероятно стеновым блоком
	лист 12	Узел V		8	8	8	8	8	8	8	8		
		СХЕМА 2											
		Плиты покрытия											
8	3.900-3.15.01. 20.000 -01	2ПР-2	[X]									4425	
	-02	2ПР-3		2	2	2	2	2	2	2	2		
	-03	2ПР-4											
9	15.01.30.000 -01	2ПР-2-а	[X]									4340	
	-02	2ПР-3-а		2	2	2	2	2	2	2	2		
	-03	2ПР-4-а											
10	15.01.40.000 -01	3ПР-2	[X]									4650	
	-02	3ПР-3		4	6	8	10	12	14	16	18		
	-03	3ПР-4											
11	лист 29,30	Камера лозаг.вентиляция	[X]	1	1	1	1	1	1	1	1		
12	лист 31	Камеры приборов	[X]	1	1	1	1	1	1	1	1		
13	лист 29,30	Камера а	[X]	1	1	1	1	1	1	1	1		
				5	6	8	9	10	12	13	14		

PE12-100
PE12-75
PE12-50
PE12-100M
PE12-5
PE12-6
PE12-8
PE12-9
PE12-10
PE12-12
PE12-13
PE12-14

ТП 901-4-6583-КЖ

Привязан

Изм. №	Исполн.	Проверен.	Дата

Резервуары ёмкостью	500-1400 м ³	Лист	8
Спецификация к системе резервуаров	конструкции резервуара (продолжение)	Листов	

УИФ, м. Виха, Лазаревский водопровод

Технологический проект 901-4-6583

Альбом № 11

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Для исполнения	Количество на исполнение											Масса ед. ед.	Примечание								
		Уделья соединительные																						
		Ф12А III ГОСТ 5781-82																						
		e = 250		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	80	90	100	110	120	130	140	150	0,22	Для вариантов с тем же объемом земли
		e = 350		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	144	162	180	198	216	234	252	270	0,31	
		L=300		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	48	48	48	48	48	48	48	48	0,56	
		Ф8А I ГОСТ 5781-82																						
		e = 3440		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	12	12	12	12	12	12	12	12	1,36	
		e = 300		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	48	48	48	48	48	48	48	48	0,12	
		e = 3750		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	16	16	16	16	16	16	16	16	1,49	
		Ф14 А III ГОСТ 5781-82																						
		e ср = 660		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	20	20	20	20	20	20	20	20	0,80	
		e ср = 430		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	80	80	80	80	80	80	80	80	0,52	
		Ф10А III ГОСТ 5781-82 L=1300																						
		Ф12А III ГОСТ 5781-82																						
		e = 250		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	80	90	100	110	120	130	140	150	0,22	Для варианта с углубленным блоком
		e = 350		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	144	162	180	198	216	234	252	270	0,31	
		e = 250		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	80	100	120	140	160	180	200	220	0,22	
		e = 350		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	32	40	48	56	64	72	80	88	0,31	Для варианта с манжетами на стыках

PE12-100
PE12-75
PE12-50
PE12-100M
PE12-5
PE12-6
PE12-8
PE12-9
PE12-10
PE12-12
PE12-15
PE12-14

ТП 901-4-6583-КЖ

Привязан
ИФ. №

Мат. отп.
Н. контр.
Рук. гр.
Ст. инж.
Инженер

Резервуары емкостью
500-1400 м³
Спецификация к схеме расположения элементов конструкции резервуара (оплавление)

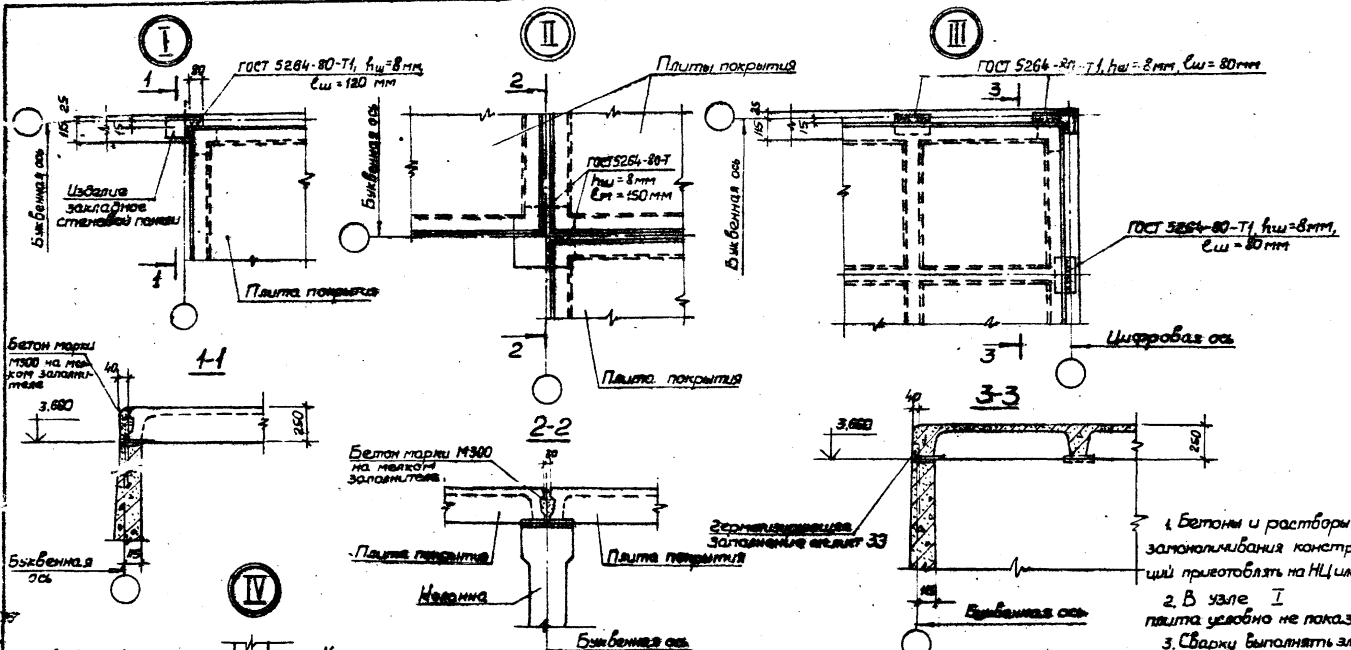
Таблицы листов
Р 9
Спецификация листов
Харьковский
Водоканалпроект

Формат А3

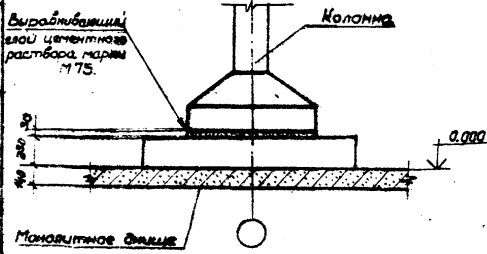
Выбор III

Типовый проект 901-4-65.83

См. в плане, Подписи и даты. Шкала 1:100



1. Бетоны и растворы для замоноличивания конструкций приготавливать на НЦ или РПЦ.
2. В зале I плита условно не показана.
3. Сварку выполнять электродами типа Э42 А, Э46 А, Э42, Э46 по ГОСТ 9467-75.



Привезан				ТП 901-4-65.83-КЖ		
Исполн.	М.И.Иванов	Инженер	Резервуары емкостью 500-1400 м ³	Сталь	Лист	Листов
Н.контр.	П.С.Сидоров	Инженер	Узлы I-IV	P	10	
Рис. гр.	М.А.Молодов	Инженер		Составитель проекта: И.В.Иванов		
Ст.инж.	В.А.Васильев	Инженер		Защитил: И.В.Иванов		
Инж.пр.	Ф.И.Филиппов	Инженер		Водоканалпроект		
Инж.пр.						

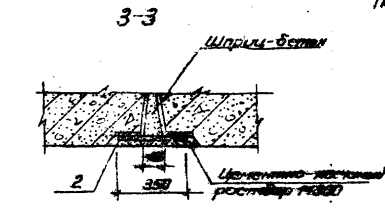
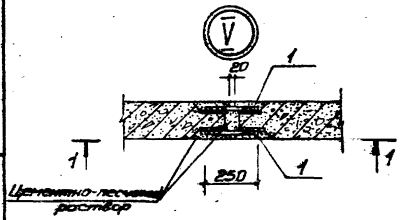
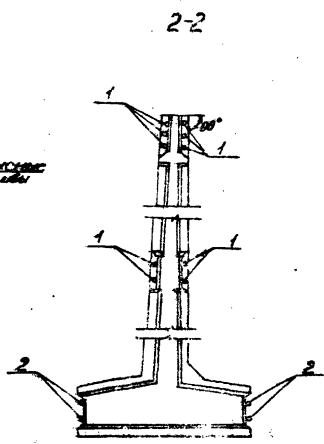
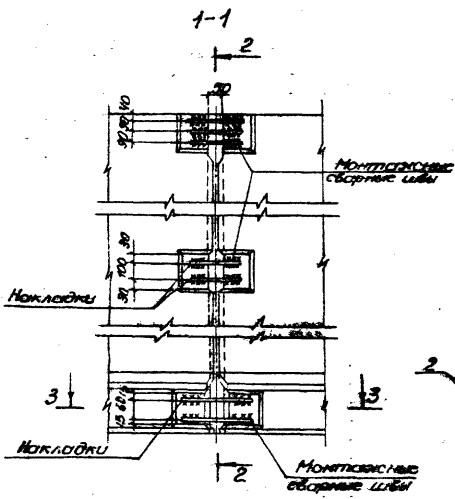
А.А.В.М. III

Туловоу проспект 901-4-6583

Шиф. № табл. Подп. и даты

Спецификация к узлу V

Ранг	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Тол.	Примечание
				<u>Детали</u>		
				Ø12 А5Т ГОСТ 5781-82		
27		1		С-250	10	0,22м
28		2		С-350	4	0,31м



1. Размеры сварных швов и детали сварки см. лист 34
2. Арматурные выпуски из плиты условно не показаны.

ТП 901-4-6583-КЖ

Привязан:

	М.ч. 013 Шырко	
	И.м.п.т.р. Постышев	
	Э.м. в.р. Погодилов	
	Э.т.м.м.р. Фавелков	
Шиф. №	С.м.м.м.р. Радченко	

Резервуары емкостью

500-1400м³

Узел V
(со шпильками стиптом)

Форм. Лист

Р 11

Инженер-проектировщик
Харьковский
Водоканалпроект

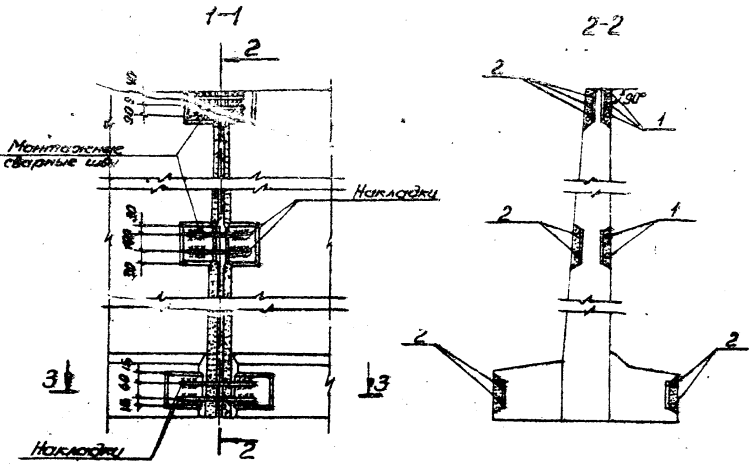
А.А.В. / М.И.И.

Туполов проект 901-4-1.82

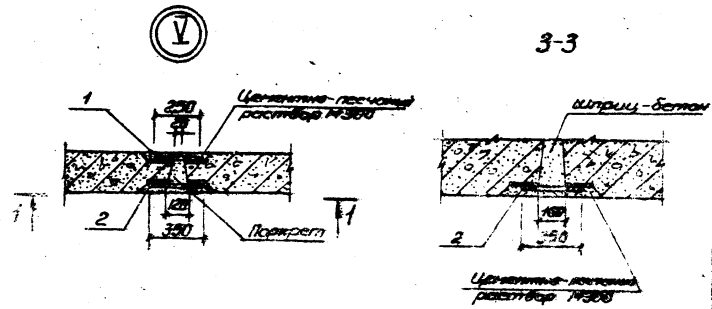
Изд. проекта. Измен. и допол. вносить в лист 1.

Спецификация к узлу V

Кол. Шпала	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примерное количество
			<u>Детали</u>		
			СВЯЗ II ГОСТ 5781-82		
БМ	1		С-250	5	0,22 кг
БМ	2		С-350	9	0,31 кг



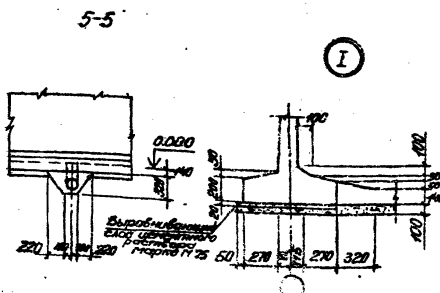
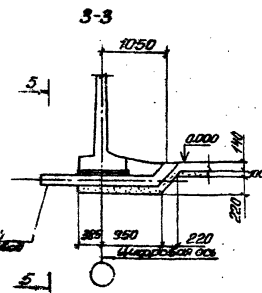
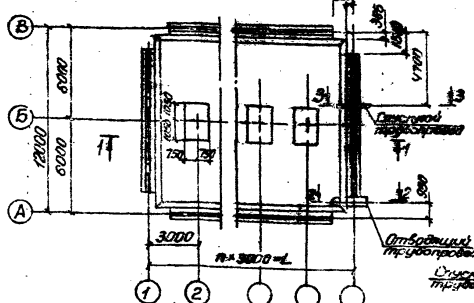
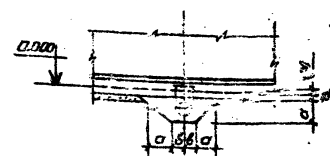
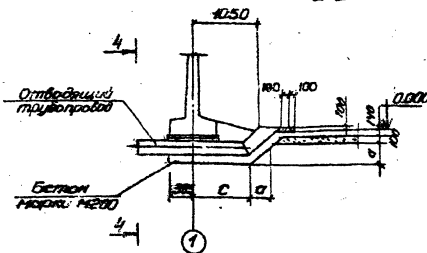
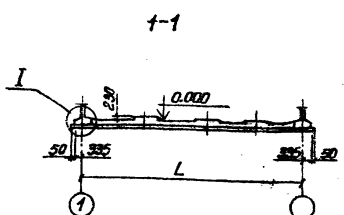
1 Размеры сварных швов и детали сварки см. лист 34.
2 Формовочные выпуски из плиты условно не показаны.



ТП 901-4-65.83-НЖ

Условное обозначение	Обозначение	Размеры	Страна	Лист	Листов
	500-1400М3	р	12		
	Связь II	Спецификация к узлу V			
	с технологическим стыком	Всего листов 12			

Формат А3



Детали трубопровода представлены в чертежах марки НБ

Вид трубопровода	Марка трубы	Аварийность	Кол. шт.	Внеш. диаметр	Внутр. диаметр	Длина	Объем	Вес
				а	б	с	м³	кг
Отбойный	OT300 PER	-(5-8)	1	0,363	400	950	0,3	
	OT400 PER	-(9-11)	1	0,473	500	200	0,5	
Ступенной	OT150 PER	-(1-4)	1	0,280				0,1

Примечание:		Тех. усл. МН 1000		Аварийность III		Объем резервуара 500-1400 м³		Спецификация	
									13
									Инженер: И.И.И.И.
									Проверенный: К.К.К.К.
									Выборочная проба

ТП 904-4-6583-НЖ

Схема расположения нижних сеток

Схема расположения верхних сеток

Лифтом №1

Тиловой проект 901-4-65.83

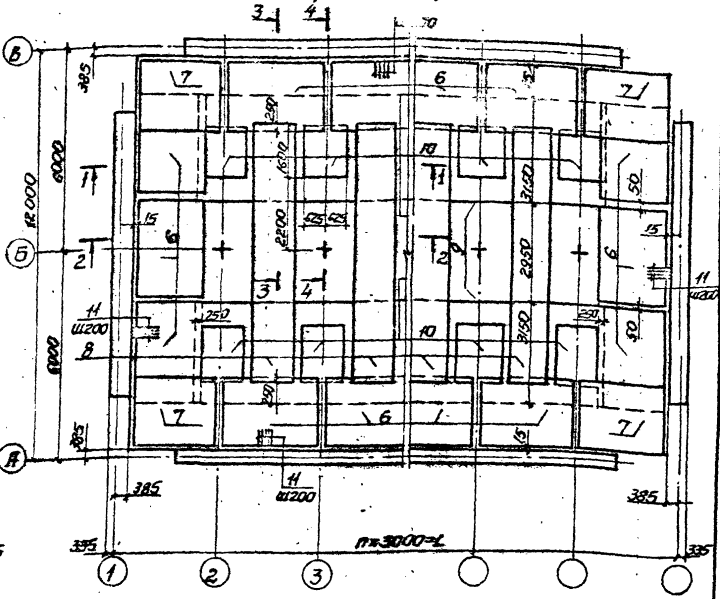
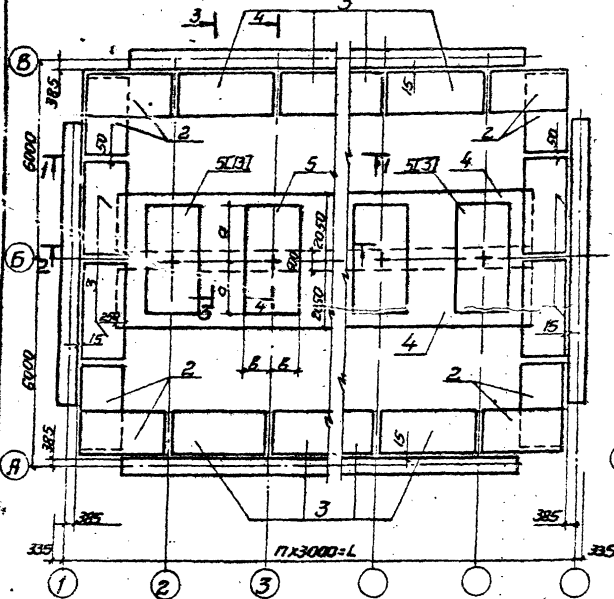
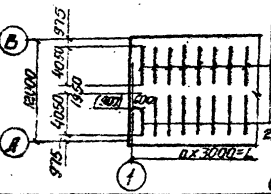


Схема расположения маркозов

Размеры, мм

Резервуар	а	б
РЕ12-100-	1775	1225
РЕ12-75-	1625	1225
РЕ12-50	1775	1125
РЕ12-100м	1925	1425



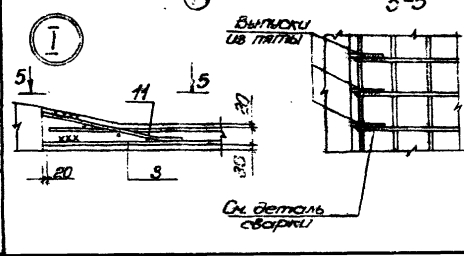
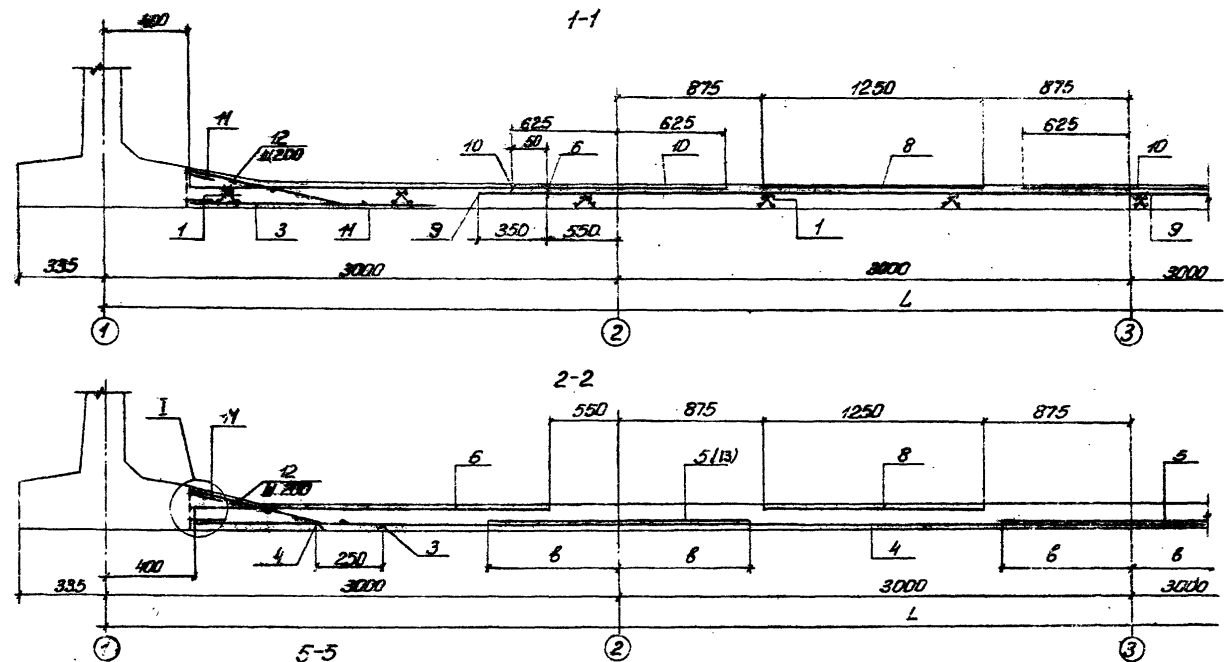
1 Размеры в скобках даны для РЕ12-6, 9, 12, 14
 2 Обозначены в квадратных скобках относятся к резервуарам РЕ12-100 (3-4) и РЕ12-100м (5-14)

Приблизан

Исполн. Шенко
 И. Коптев, Пастушок
 Рук. гр. Малецкова
 Инж. Л. В. Разинина
 Инж. В. В. Ушаков

ТП 901-4-65.83-КЖ	
Резервуары ёмкостью 500-1400 м ³	Система очист. сточных вод
Выше П.П.М.	Созданная на основе Харьковского Водоканала проект
Система освидетельования (начальн.)	

Туннель проект 901-4-65.83
 Аусборт



Обозначения в таблицах
 относятся к резервуару
 с норм PE 12-100 (5-14) и
 PE 12-100M (5-14)

		Т П 901-4-65.83 И.К.	
Проект	Новгород (Шеур) 125	Резервуар емкостью 500-1000 м ³	Страна (лет) (мест) в
	И.К.П. Поступил		Р 15
	Рис. гр. Мавлюбо	Длина ПАМ. Схема	Корректировка
	Отлич. Водушев	суммарно (вкл./продолжение)	Корректировка
Лист №	Кинешок (Куликов)		Водосточной проект

Формат А3

Альбом III

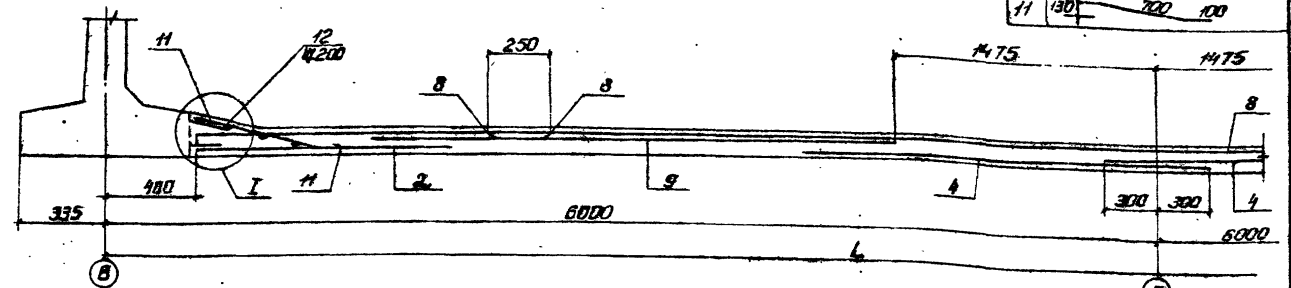
Типовой проект 901-4-6583

Лист № 13

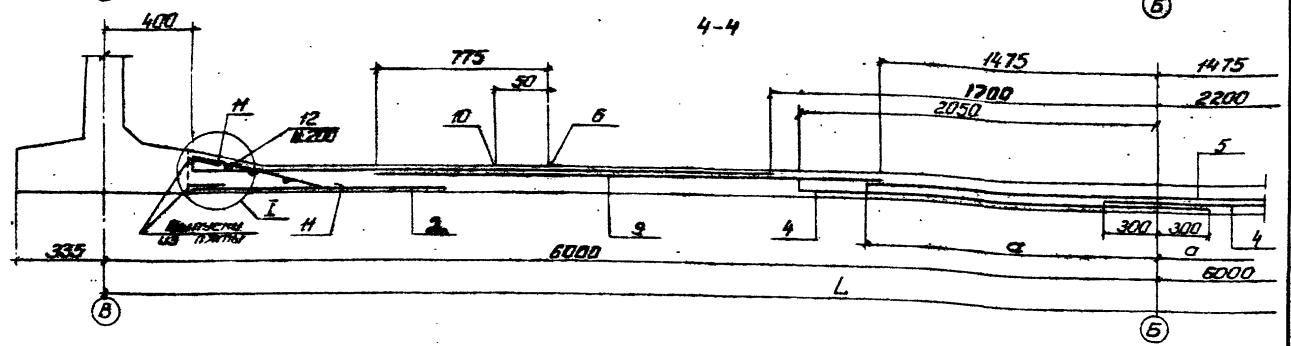
ведомость деталей

наз.	Эскиз	
11	130	700 100

3-3



4-4



1. Размеры сварных швов и детали сборки см. лист 34
2. Защитный слой бетона для рабочей арматуры принимается для рабочей арматуры: для верхней 20 мм, для нижней 35 мм

Привязки			
Имб. №			

Исполн	М.И.И.	К.С.
И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.
Р.И.И.	И.И.И.	И.И.И.
И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.

ТТ 901-4-6583-КЖ		
Резервуары емкости	М.И.И.	Лист
500-1400 м³	Р	16
Длина ПДМ.1. Схема армирования (окончание)	Исполнительный проект	
	Корректировки	
	Водопитательный проект	

Альбом № Титловый проект 901-4-6583

Код	Обозначение	Наименование	Количество на исполнение																Примеч.			
			40	48	60	68	80	88	100	108	40	48	60	68	80	88	100	108				
Сборочные единицы																						
A4	1	901-4-6583-КЖС-080-10	Каркас плоский Кр21	40	48	60	68	80	88	100	108	40	48	60	68	80	88	100	108			
Сетки арматурные																						
	2	ГОСТ 23279-78	С-8А1-400 1250*2450 ²⁵ 14АIII-200 1250*2450 ²⁵ ГОСТ 23279-78	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8			
	3	ГОСТ 23279-78	С-8А1-400 1250*2550 ⁷⁵ 14АIII-200 1250*2550 ⁷⁵ ГОСТ 23279-78	8	10	12	14	16	18	20	22	8	10	12	14	16	18	20	22			
	4	ГОСТ 8478-81	С-50А1-100 2350*150 50А1-100 2350*150 ГОСТ 8478-81	9200	12200	15200	18200	21200	24200	27200	30200	3200	12200	15200	18200	21200	24200	27200	30200			
	5	ГОСТ 23279-78	С-12АIII-200 2450*3550 ¹²⁵ 6АIII-300 2450*3550 ¹²⁵ ГОСТ 23279-78	1	2	3	4	5	6	7	8											
		ГОСТ 23279-78	С-10АIII-200 2450*3250 ¹²⁵ 6АIII-300 2450*3250 ¹²⁵ ГОСТ 23279-78											3	4	5	6	7	8	9	10	
A4	6	901-4-6583-КЖС-08-060	С27	10	12	14	16	18	20	22	24	10	12	14	16	18	20	22	24			
	7	-01	С28	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4			
				PE12-100-5	PE12-100-6	PE12-100-8	PE12-100-9	PE12-100-10	PE12-100-12	PE12-100-13	PE12-100-14	PE12-75-5	PE12-75-6	PE12-75-8	PE12-75-9	PE12-75-10	PE12-75-12	PE12-75-13	PE12-75-14			

Детальные исполнения см. лист 19

Шифр материала, вида и детали в значимых

Привязан		Нач. отс. Шейка		И комплектация		Резервуары емкостью 500-1400 м ³		Итого листов листов	
								P	17
Шифр №		Ст. и условия		Спецификация элементов (начало)		Длины ПДМ1		Спецификация элементов (конец)	

ТП 901-4-6583-КЖС

Альбом ИИ

Угловой пролет 901-4-6583

№	Обозначение	Наименование	Количество на исполнение																Прим.
			2	3	4	5	6	7	8	9	2	3	4	5	6	7	8	9	
8	901-4-6583-КЖИ-08-040	С22 С-8200	2	3	4	5	6	7	8	9	2	3	4	5	6	7	8	9	
9		С23	8200/1200	14200/1200	11200/2020	23200/21200	27200/30200	30200/32000	32000/32000	11200/1200	11200/1200	20200/20200	23200/23200	27200/27200	30200/30200	32000/32000	Минимальное количество		
13	ГОСТ 23279-78	С ВЛ II - 200 2450x3550 125	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
		ГОСТ 23279-78																	
		Детали																	
54	Н	Ф12А ГОСТ 7578-82-800	180	210	240	270	300	330	360	390	420	240	240	270	300	330	360	390	
54	12	Ф6А ГОСТ 5781-82 П.М	140	149	158	167	176	185	194	203	140	149	158	167	176	185	194	203	0,7 кг 18,4 0,22 кг
		Материалы																	
		Бетон марки М200/фн	20,2	25,7	31,2	36,7	42,2	47,7	53,2	58,7	20,2	25,7	31,2	36,7	42,2	47,7	53,2	58,7	
		Бетон марки М100/небетонный	3,3	4,6	6,0	7,6	9,3	11,2	13,3	15,5	3,3	4,6	6,0	7,6	9,3	11,2	13,3	15,5	
		С-сум. марки М50/подбетонный	15,4	20,2	24,0	27,8	31,5	35,4	39,2	43,0	15,4	20,2	24,0	27,8	31,6	35,4	39,2	43,0	

* поз. 11 см. ведомость деталей лист 16

Остальные исполнения см. лист 20.
Для поз. 11 количество дано: в числителе - для монолитной угловой зоны, в знаменателе - для сборной.

Проб. В. 30М		ТП 901-4-6583-КЖ	
Мат. осн. Шелько	Мат. осн. Шелько	Резервуары емкости 500-1400 м ³	Станд. лист листов Р 18
Мат. осн. Шелько	Мат. осн. Шелько	Дим. осн. Д.М.Г.	Свободно по проекту
Мат. осн. Шелько	Мат. осн. Шелько	Спец. армиция элементов (продолжение)	Корольбежки
Мат. осн. Шелько	Мат. осн. Шелько		Водосток по проекту

Алюминий

Тяговой проект 901-4-6583

Услов. № табл. подп. и дата вводимости

№	Обозначение	Наименование	Количество на установление																Прим.
			40	48	60	68	80	88	100	108	40	48	60	68	80	88	100	108	
<u>Оборудованные единицы</u>																			
А4	1	901-4-6583-КЖИ/08.010	Корпус плоский Кр.21	40	48	60	68	80	88	100	108	40	48	60	68	80	88	100	108
<u>Сетки арматурные</u>																			
	2	ГОСТ 23279-78	С БАИ-400 1250*2450 25 БАИ-200 ГОСТ 23279-78	8	8	8	8	8	8	8	8								
		ГОСТ 23279-78	С БАИ-400 250*2450 25 БАИ-200 ГОСТ 23279-78									8	8	8	8	8	8	8	
	3	ГОСТ 23279-78	С БАИ-400 1250*2350 25 БАИ-200 ГОСТ 23279-78	9	10	12	14	16	18	20	22								
		ГОСТ 23279-78	С БАИ-400 1250*2350 25 БАИ-200 ГОСТ 23279-78									8	10	12	14	16	18	20	22
	4	ГОСТ 8478-81	С 58L-100 2350* L 50 58pL-100 ГОСТ 8478-81	820	1220	1520	1820	2120	2420	2720	3020	920	1220	1520	1820	2120	2420	2720	3020
А4	5	901-4-6583-КЖИ-08.030	С 21	3	4	5	6	7	8	9	10								
		ГОСТ 23279-78	С БАИ-200 1650*3650 25 БАИ-300 ГОСТ 23279-78									1	2	3	4	5	6	7	8
				PE 12-50-5	PE 12-50-6	PE 12-50-8	PE 12-50-9	PE 12-50-10	PE 12-50-12	PE 12-50-13	PE 12-50-14	PE 12-100M-5	PE 12-100M-6	PE 12-100M-8	PE 12-100M-10	PE 12-100M-12	PE 12-100M-13	PE 12-100M-14	

Алюминий
корпуса

ТП 901-4-6583-КЖ

Привязки				
Лин. №				

Нов. серия 11000
И. Кондр. Плотников
Рук. эк. Мельников
Ст. тех. Васильев
Инженер Филиппов

Резервуары емкостью 500 - 1400 м³	Сталь лист	Листов
Длина ПДМ I.	P	19
Спецификация элементов (пробор, эл.сис.)	Газовый отдел проекта Харьковский Бюрокомпроект	

Альбом №

Кладовый проект 901-4-65.83

Исполнитель: Подпись и дата: Взам.инв.№

Классификация	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Количество на исполнении																Прим.																				
					10	12	14	16	18	20	22	24	10	12	14	16	18	20	22	24																					
А4	6		901-4-65.83-КЖУ-03.060	С27	10	12	14	16	18	20	22	24	10	12	14	16	18	20	22	24																					
			-01	С28	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4																				
А4	8		03.040	С22.С=8200	2	3	4	5	6	7	8	9	2	3	4	5	6	7	8	9																					
			-02	С24	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2								Длина к-та количество																			
			03	С25	<table border="1"> <tr> <td>2</td><td>2</td><td>2</td><td>2</td><td>2</td><td>2</td><td>2</td><td>2</td><td>2</td><td>2</td><td>2</td><td>2</td><td>2</td><td>2</td><td>2</td><td>2</td><td>2</td><td>2</td><td>2</td><td>2</td> </tr> </table>																2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
					2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2																	
А4	10		03.050	С26	6	8	10	12	14	16	18	20																													
	13		ГОСТ 23279-78	С-16АМ-200 С-16АМ-300 ГОСТ 23279-78 Детали									2	2	2	2	2	2	2																						
Б4	11*		ФИАШ ГОСТ 5101-82 е-800	180 220	210 250	240 280	270 310	300 340	330 370	360 400	390 430	180 220	210 250	240 280	270 310	300 340	330 370	360 400	390 430	0,7 кг																					
Б4	12		ФБА ГОСТ 5781-82 п.м.	140	149	158	167	176	185	194	203	140	149	158	167	176	185	194	203	1 п.м 0,23 кг																					
			Материалы																																						
			Бетон марки М200	86	20,2	25,7	31,2	36,7	42,2	47,7	53,2	53,7	20,2	25,7	31,2	36,7	42,2	47,7	53,2	58,7	м ³																				
			Бетон марки М100 (на бетонку)	3,3	4,6	6,0	7,6	9,3	11,2	13,3	15,5	3,3	4,6	6,0	7,6	9,3	11,2	13,3	15,5	м ³																					
			Бетон марки М100 (заготовка)	15,4	20,2	24,0	27,8	31,6	35,4	39,2	43,0	15,4	20,2	24,0	27,8	31,6	35,4	39,2	43,0	м ³																					

4 поз. и см. ведомость деталей лист 16

Для поз. и количество дано: в числителе - для монолитной угловой зоны, в знаменателе - для сборной.

Привязан		Нач. отд. М.И.Куря		Резервуары емкостью 500-1400 м ³		Стандарт Лист Листов	
		Н.Комп.	Пастушков			Р	20
		Рук.пр.	Макалова	Длина ПД м		Спецификация элементов (окончание)	
		Ст.изв.	Возделов			Создан в программе	
		Инжен.	Рыжикова			Зарскоевский	
						Бодякина пр. проект	

Изделия арматурные
Арматура класса

Марка элемента	А-III												безго
	Вс-1			А-1			А-III						
	ГОСТ 6727-80			ГОСТ 5781-82			ГОСТ 5781-82						
	φ4	φ5	Итого	φ6	φ8	Итого	φ6	φ8	φ10	φ12	φ14	Итого	
PE12-100-5	24.6	125.1	149.7	162.9	68.8	231.7	29.5	124.9		364.6 593	315.2	1033.7 1082.6	1415.6 1444.0
PE12-100-6	31.1	165.9	197	189.1	78.2	267.3	37.4	162.1		673.6 702	354.6	1227.7 1255.9	1692.9 1720.4
PE12-100-8	37.6	206.7	244.3	215.5	87.6	302.7	45.3	199.3		142.2 811	394	1421.2 1449.6	1958.4 1996.6
PE12-100-9	44.1	247.5	291.6	241.7	97	338.7	53.2	236.5		891.6 920	433.4	1643.7 1643.1	2245.0 2273.4
PE12-100-10	50.6	288.3	338.9	282.1	106	374.1	61.1	273.7		1010.8 1029	472.8	1804.2 1836.6	2521.2 2549.6
PE12-100-12	57.1	329.1	386.2	294.3	115.8	410.1	69	210.9		1009.8 1138	512.2	2001.7 2030.1	2790.0 2825.2
PE12-100-B	63.6	369.9	433.5	320.7	125.2	445.9	76.9	348.1		1218.8 1247	551.6	2158.4 2223.6	3074.6 3103.0
PE12-100-14	70.1	410.7	480.8	346.9	134.6	481.8	84.4	335.3		1327.0 1356	591	2322.7 2417.1	3351.3 3379.7
PE12-75-5	24.6	125.1	149.7	162.9	68.8	231.7	41	101.7	78	441.6 470.0	315.2	977.5 1005.9	1358.9 1387.3
PE12-75-6	31.1	165.9	197	189.1	78.2	267.3	48.4	138.9	104	509.5 537.7	354.6	1155.4 1183.8	1612.7 1648.7
PE12-75-8	37.6	206.7	244.3	215.5	87.6	303.1	55.8	176.1	130	572.4 605.8	394	1333.3 1361.7	1830.7 1909.1
PE12-75-9	44.1	247.5	291.6	241.7	97	338.7	63.2	213.3	156	645.3 673.7	433.4	1511.2 1539.6	2141.5 2169.9
PE12-75-10	50.6	288.3	338.9	282.1	106.4	374.5	70.6	250.5	182	713.2 741.6	472.8	1684.1 1717.5	2402.5 2430.9
PE12-75-12	57.1	329.1	386.2	249.3	115.8	365.1	78	287.7	208	781.1 809.5	512.2	1367 1395.4	2018.3 2046.7
PE12-75-13	63.6	369.9	433.5	320.7	125.2	445.9	85.4	324.9	234	849 877.4	551.6	2044.9 2073.3	2924.3 2952.7
PE12-75-14	70.1	410.7	480.8	346.9	134.6	481.5	92.8	362.1	260	916.9 945.3	591	2222.8 2251.2	318.44 321.5

1. В числителе дан расход стали для монолитной угловой зоны; в знаменателе - для сборной угловой зоны.
2. Ведомость расхода стали дана в кг.

				ТП 901-4-65.83-КЖ			
Привязан:				Резервуары емкости 500-1400 м³			
Итого				Страницы: 1 / 2			
				Днище ПДм. Ведомость расхода стали (начало)			
				Связь: одна из ж/д			
				Харьковский водоканал проект			

Альбом №
Типовой проект 901-4-65.83

Итого
Листы в деталях
Конт. связи

Арм. 01.01.11

Тилова, проект 901-4-65.83

№, номер, дата, зам. инж.

Марка элемента	Изделия арматурные													Всего
	Арматура класса													
	Вр-I			А-I				А-II						
	ГОСТ 6727-80			ГОСТ 5781-82				ГОСТ 5781-82						
	φ4	φ5	Упого	φ6	φ8	Упого	φ6	φ8	φ12	φ18			Упого	
PE12-50-5	31.8	125.1		156.9	162.9	68.8	231.7	80.4	90.4	791.7 820.7			821.2 849.6	1209.8 1238.2
PE12-50-6	41.7	165.9		207.6	189.1	78.2	267.3	124.8	67.2	893.0 921.4			883.7 1012.1	1458.6 1487.0
PE12-50-8	51.6	206.7		258.3	215.5	87.6	303.1	169.2	84	994.3 1022.7			1146.2 1171.6	1707.6 1736
PE12-50-9	61.5	247.5		309	241.7	97	338.7	213.6	100.8	1095.6 1124			1308.7 1337.1	1956.4 1984.2
PE12-50-10	74.4	288.3		359.7	268.1	106.4	374.5	2.58	117.6	1196.9 1225.3			1471.2 1499.6	2205.4 2233.8
PE12-50-12	81.3	329.1		410.4	294.3	115.8	410.1	302.4	134.4	1298.2 1326.6			1633.7 1662.1	2454.2 2482.6
PE12-50-13	91.2	369.9		461.1	320.7	125.2	445.9	346.8	151.2	1399.9 1427.9			1796.2 1824.6	2703.2 2731.6
PE12-50-14	101.1	410.7		511.8	346.9	134.6	481.5	391.2	168	1500.8 1529.2			1958.7 1987.1	295.2 2980.4
PE12-100M-5	8.2	149.7		157.9	162.9	69.6	232.5	51.0	155.9	441.6 470	721.6		1370.1 1398.5	1760.5 1788.9
PE12-100M-6	7.7	199.5		208.2	189.1	79	268.1	67.2	201.4	509.5 537.9	872.8		1650.9 1679.3	2127.2 2155.6
PE12-100M-8	9.2	249.3		258.5	215.5	88.4	303.9	83.4	296.9	577.4 605.8	102.4		1931.7 1960.1	2499.1 2527.5
PE12-100M-9	9.7	299.1		308.8	241.7	97.8	339.5	99.6	292.4	685.3 713.7	1175.2		2212.5 2240.9	2860.8 2889.2
PE12-100M-10	10.2	348.9		359.1	268.1	107.2	375.3	115.8	337.9	713.2 741.6	1326.4		2493.3 2521.7	3227.7 3256.1
PE12-100M-12	10.7	398.7		409.4	294.3	116.6	410.9	132.0	383.4	781.1 809.5	1477.6		2774.1 2802.5	3594.4 3622.8
PE12-100M-13	11.2	448.5		459.7	320.7	126	446.7	148.2	428.9	849 877.4	1628.8		3051.9 3080.3	3961.3 3989.7
PE12-100M-14	11.7	498.3		510	346.9	135.4	482.3	164.4	474.4	916.9 945.3	1780		3335.7 3364.1	4328.0 4356.4

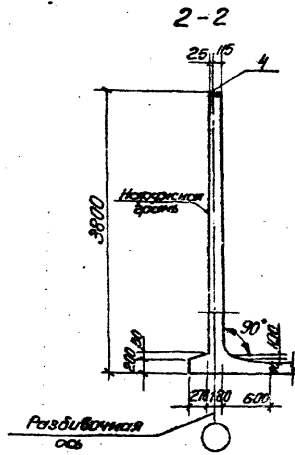
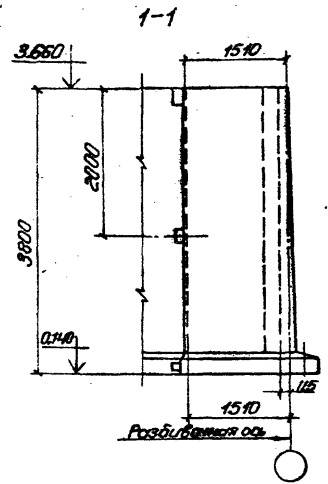
Примечания см. лист 21

						ТП 901-4-65.83-КЖ					
Прибылан						Резервуары ёмкостью			Сталь	Лист	Листов
						500-1400 м³			Р	22	
						Диске ПДМ			Созвонная таблица		
						Ведомость расхода стали			Саркэвский		
						(окончальные)			Водоканалпроект		

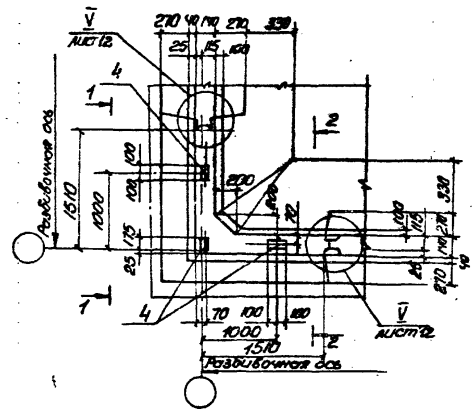
Альбом III

Туповой проект 901-4-65.83

УИВ. в.маш.Маш. в.догол. 18000 мм.м.л.



Ум1



Спецификация монолитного участка Ум (начало)

Код	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			<u>Оборудование</u>		
			Каркас плоский		
А4	1	901-4-65.83-КЖС-08.020	Кр 22	1	
	2	-01	Кр 23	1	
	3	ГОСТ 8478-81	Сетка 500-100 280-600 по ГОСТ 8478-81	1	**
А4	4	901-4-65.83-КЖС-05.050	Увеличение стальной Мн 8	3	
			<u>Детали</u>		
БУ	5	Ф8А1 ГОСТ 5781-81 п.м	242	1,22 кг	
БУ	6	Ф8А1 ГОСТ 5781-81 С=750	8	0,31 кг	
БУ	7	Ф10А1 ГОСТ 5781-81 С=370	24	2,38 кг	
БУ	8	Ф14А1 ГОСТ 5781-81 С=1450	8	1,75 кг	
БУ	9*	Ф14А1 ГОСТ 5781-81 С=3200	5	3,97 кг	
БУ	10*	Ф12А1 ГОСТ 5781-81 С=1740	10	4,54 кг	
БУ	11*	Ф12А1 ГОСТ 5781-81 С=3080	10	2,73 кг	
БУ	12*	Ф10А1 ГОСТ 5781-81 С=1600	20	0,98 кг	
БУ	13*	Ф10А1 ГОСТ 5781-81 С=610	14	0,51 кг	

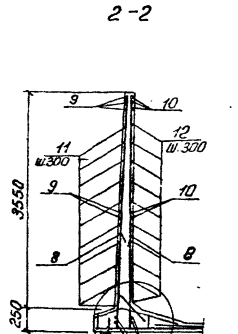
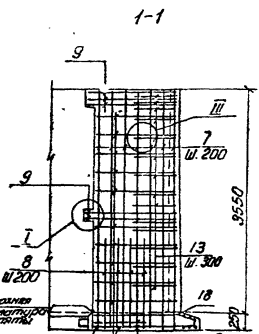
* Поз. 9-13, 16 см ведомость деталей на листе 24.
 ** Для получения сетки шириной 640 мм сетку 500-100 280-600 по ГОСТ 8478-81 разрезать.

ТП 901-4-65.83 КЖС

Привязка:	Начало Шедко	Резервуары емкостью 500-1400 м ³	Модель	Лист	Листов
	И.Попов		Р	23	
УИВ.Р.	И.Попов	Строит. монолитный Ум. Общ. Вид. Стено. армированная (начало)	Водоотоплотеплопроект Харьковск. Водоканалпроект		

Литвом III
Типовой проект 901-4-65.83
ВНУТРЕННИЕ ПАНЕЛИ И ПОТОЛКИ

(окончание)



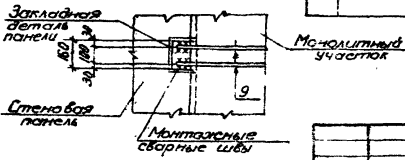
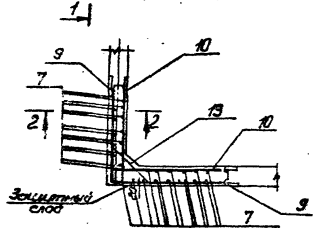
Размер	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	кол.	Примечание	
64	14			ФБА I ГОСТ 5781-82 С-1300	4	0,3 кг	
64	15			ФБА I ГОСТ 5781-82 С-500	12	0,4 кг	
64	16			ФБА II ГОСТ 5781-82 С-1400	10	1,3 кг	
64	17			ФБА III ГОСТ 5781-82 С-1300	10	1,3 кг	
64	18			ФБА IV ГОСТ 5781-82 С-1450	8	0,9 кг	
Материалы							
Бетон марки М200 В6, М4						2,1	м ³

Видимость деталей

Поз.	Эскиз	
9	1540	1540
10	150	1520
11	1540	1540
12	100	1520
13	200	510-600 200
16	R1	350-400 200

1. Защитный слой бетона для горизонтальной арматуры - 20 мм.
2. Поверхности монолитного бетона та же, что и в одной из выложенной стороны сооружения толщиной 15 мм для резервуаров холодного водоснабжения, для резервуаров холодного водоснабжения, для резервуаров холодной воды, для резервуаров холодной воды, для резервуаров холодной воды.
3. Размеры сварных швов должны соответствовать п. 13.
4. Стенки поз. 13 приварить к стенкам поз. 7, 8. Остальные соединения внахлест.

Уч. 1 (армирование)



Привязки:

И. 10	Шелко	1/2
И. 11	Постников	1/2
И. 12	Мухомов	1/2
И. 13	Вознесен	1/2
И. 14	Филиппов	1/2

Резервуары емкостью

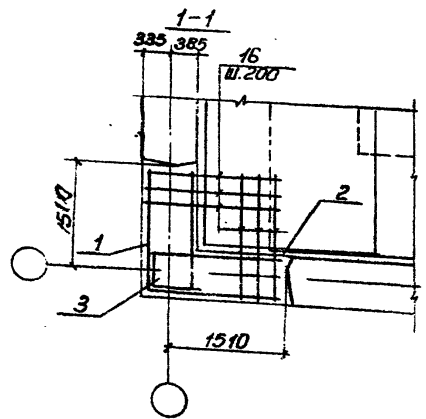
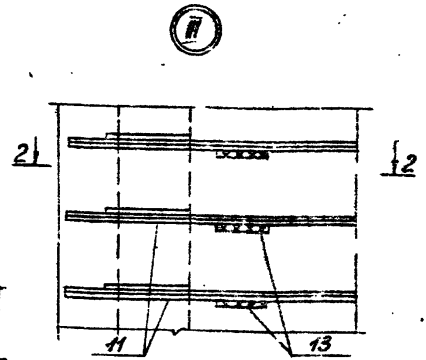
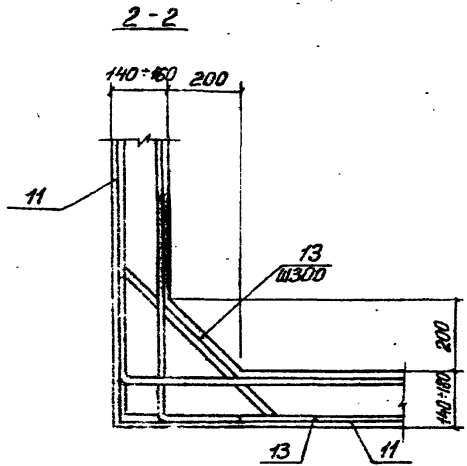
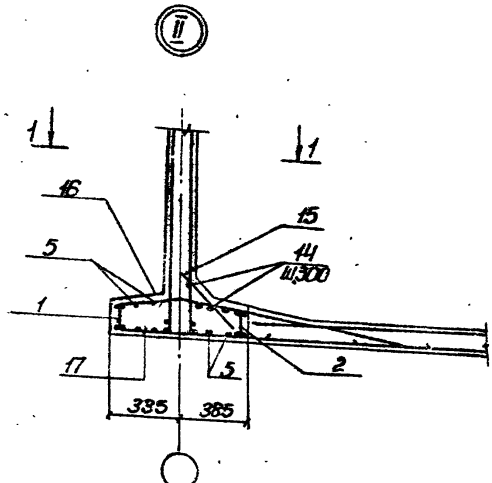
500-1400 м³
Вид монолитного Уч. 1. Облицовка
Вид схемы армирования (продолжение)

Кол. листов	Листов
Р	24

Состав: 10 листов
Характеристики:
Водонепроницаемость

Альбом III

Таблицы проект 901-4-65.83



Ведомость расхода стали на элементы, кг

Марка элемента	Изделия арматурные						Изделия закладные				Удельный расход				
	Арматура класса						Арматура класса Прокат мезки								
	Вр-I		А-I		А-III		А-III		Вр-I						
	ГОСТ 6727-80		ГОСТ 5781-82		ГОСТ 5781-82		ГОСТ 5781-82		ГОСТ 103-76						
СИ1	φ5	Углов	φ6	φ8	Углов	φ10	φ12	φ14	φ16	Углов	φ14	Углов	φ8	Углов	210,1
	2,6	2,6	7,9	9,6	17,5	72,2	55,7	33,8	20,5	182,2	202,3	2,9	4,9	4,9	

Указ. в табл. Матри. в форме. Вспомогат.

Прибавки

Имя	Подпись
Имя	Подпись
Имя	Подпись
Имя	Подпись

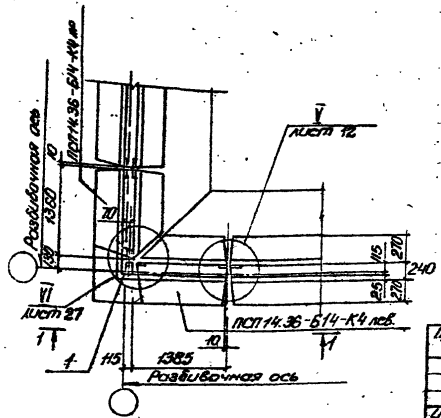
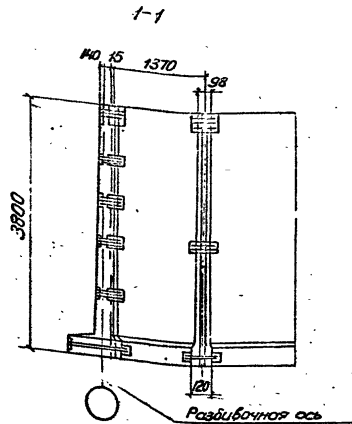
ТП 901-4-65.83-НЖ

Резервуары емкости	Лист	Листов
500-1400 м³	Р	25
Углы монолитный СИ1. Облицовка. Схема армирования (окончательная)		
Спецификация материалов. Хранение. Доставка. Водопотребление.		

Альбом III

Тепловой пункт 901-4-6583

См. также листы в объеме 8300000000



Спецификация к узлу VI

Кол.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
<u>Сварочные единицы</u>				
14	1	901-4-65-83-КЖУ-05.050	1	Удельные, закладные МНБ
<u>Детали</u>				
64	2	М-Б-2 40*6 ГОСТ 103-76 353 кл. Т ГОСТ 6422-76	12	0,56 кг
64	3	φ8A1 ГОСТ 5781-82	3	1,35 кг
64	4	Е-3140	12	0,12 кг
64	5	Е-3750	4	1,49 кг
64	6	φ14A1 ГОСТ 5781-82	5	0,80 кг
64	7	Е-430	20	0,52 кг
64	8	φ10A1 ГОСТ 5781-82-1300	2	0,8 кг
<u>Материалы</u>				
		Бетон марки М200	0,3	м³

* Лист 6-8 см. безность деталей лист 27

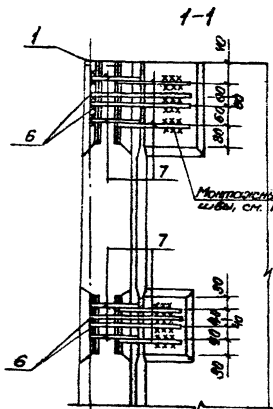
Привязан
Имя №

ТП 901-4-6583-КЖ			
Нач. отд. Шеняко	Л	Резервуары емкости	500-1400 м³
Н. контр. Мостов	Л	Стрелы	Лист 26
Всп. гр. Мезенко	Л	Угловая зона	Лист 26
Отм. инж. Вознесен	Л	Паннокарный угол. Узел VI	(начало)
Исполк. Р. Милослав	Л		
		Специализированный проект	Харьковский
		Водогазоналадочный	

Альбом ИИ

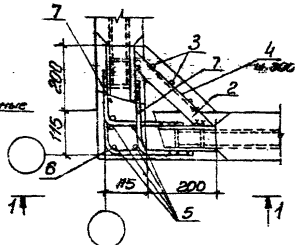
Туполов проект 901-4-6583

Шифр исходных данных и дата выдачи чертежа



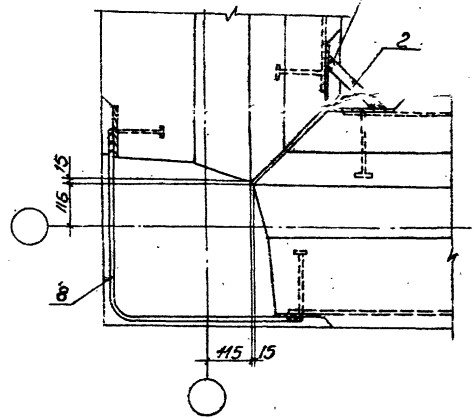
1-1

Монтажные сварные швы, см. п.п.1,2



2-2

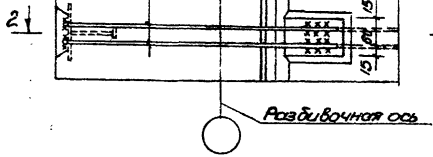
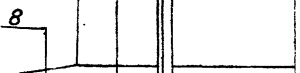
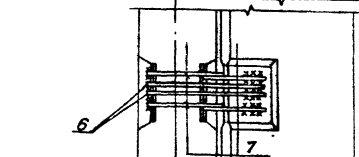
ГОСТ 5264-80-71 и 75 см. п.п.2



Ведомость деталей

№з.	Знак
5	
6	
7	

1. Размеры сварных швов и детали сварки см. лист 34
2. Сварку производить электродами типа 342, 346, 342А, 346А по ГОСТ 9467-75.



12

ТТ 901-4-6583-КЖ

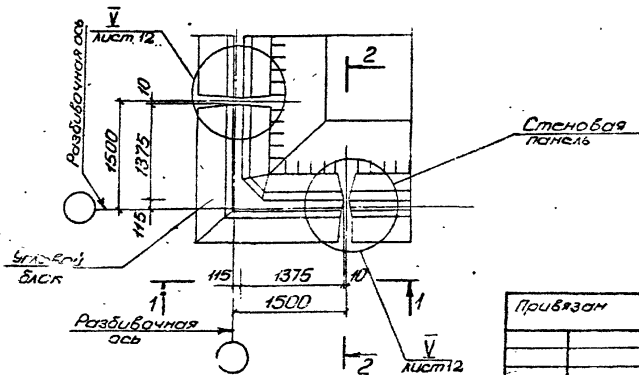
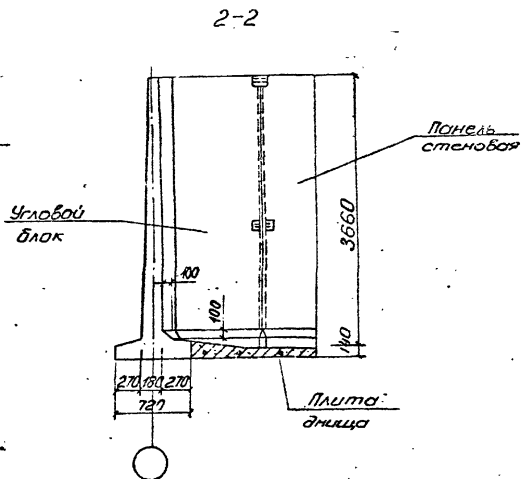
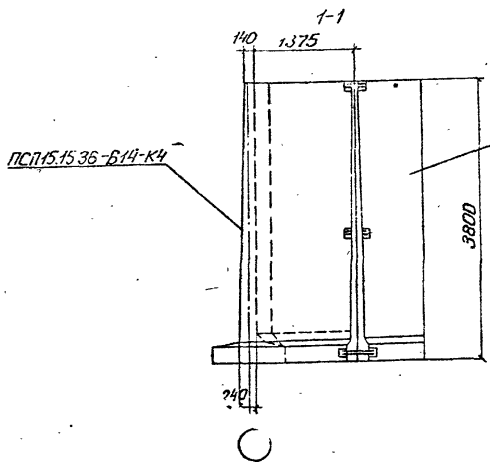
Проектировщик:

	Начальник Шейко	12
	Н. контрол. Пострилов	12
	Вып. экз. Мезилов	12
	Ст. инж. Возитов	12
	Инж. Фриштова	12

Резервуары емкостью	Стальной лист	Листов
500 - 1400 м ³	Р	27
Угловая зона. Полая-сварный угол. Свар II (окрашиваем)	Сварочная аппаратура	Исполнитель
	Водокамапроект	

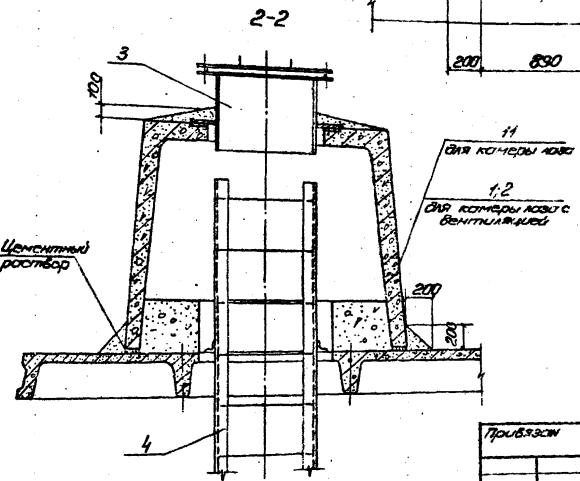
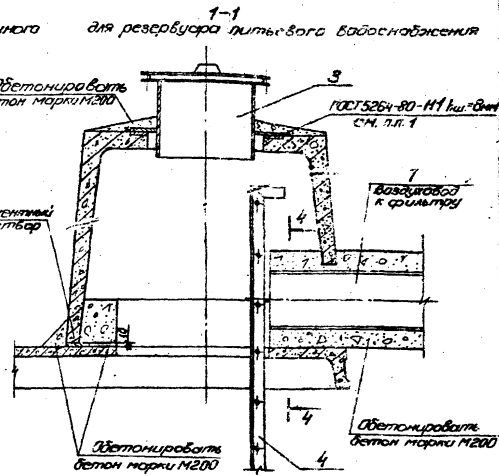
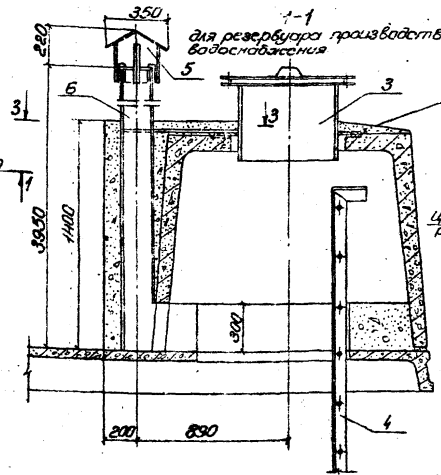
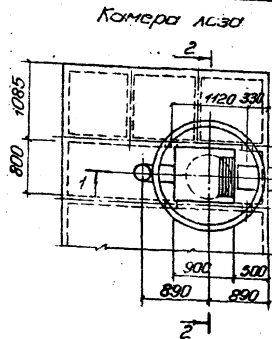
Альбом III

Туповой проект 901-4-6583



Привязки				Т П 901-4-6583-КЖС	
	Нач. отд. Чеико	М	Резервуары емкости	Сталь	Лист
	Н. конст. Постыков	Л	500-1400 м ³	Р	28
	Рис. эс. Резникова	Л	Угловая зона	Копированная и перепечатана Харьковским заводом на проект	
	Ст. инж. Возианов	Л	Угловой блок		
Лист №	Инженер Филиппов	Л			

Тулусов, проект 901-4-65.83 Амьблм II



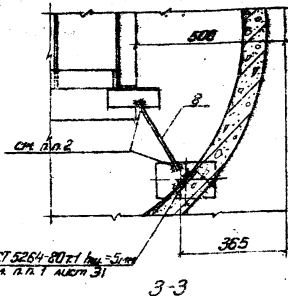
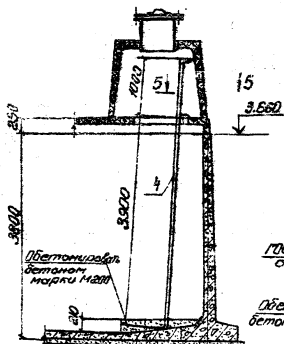
1. Сварку выполнять электродами типа Э42, Э46, Э42А, Э46А по ГОСТ 9457-75.
2. Размеры сварных швов и детали сварки см лист 34.

ТП 901-4-65.83-КЖ

Произведен	Место Шелко	№	Резервуары ёмкостью 500-1400 м³	Лист 29
	И.конт. Дятлов	И.конт. Дятлов	Камера ЛЗС с вентиляцией (по плану)	Контроль качества работ
	Дир. зр. Мельников	Дир. зр. Мельников		
Уч. №	От. инж. Вазюнов	От. инж. Вазюнов	Контроль качества работ	Контроль качества работ
	Инженер Куликова	Инженер Куликова	Водолазный проект	

Схема установки лестниц

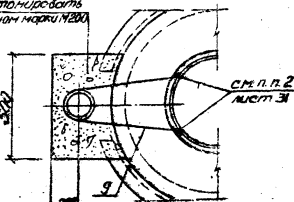
5-5



Обетонировать бетоном марки М200

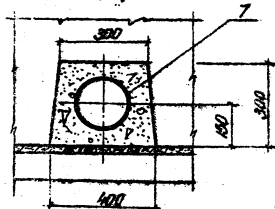
ГОСТ 5264-80 ст 1 п. 5 см. п. п. 2 лист 31

3-3



см. п. п. 2 лист 31

4-4



В проеме 8° специализации элементов показаны данные для резервуаров жидкостного водообновления; в проеме 7° для резервуаров систем промывочного водообновления.

Спецификация комплектации

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во шт		Масса шт кг	Примеч.
			Б	2		
Камера лозга (Генератор)						
1	901-4-6583-ККЖУ-04.000	Камера лозга ККЖУ	-	1	1625	
2		ЛМБ	1	-	1625	
3	4.901.18	Лозга-лов. водоемной	1	1	178	
4	901-4-6583-ККЖУ-02.000	Лестница СТ8а	1	1	57,4	
5	1.494-32	Занят крайний	-	1	2,0	
6	512200101 АБВРВ С-3250	С-3250	-	1	5,2	
7	Труба ПНД ГОСТ 18740-10 - 50мм К1001-02-83-30 Ф10 АЛ ГОСТ 5781-82	С-250	1	-	29,6	Возле лозга
8		С-250	2	2	0,5	
9		Ф8А1 ГОСТ 5781-82 С-1500	-	1	0,6	
		Бетон марки М200	0,7	0,7		м³
Камера лозга						
3	4.901-18	Лозга-лов. водоемной	1	1	178	
4	901-4-6583-ККЖУ-02.000	Лестница СТ8а	1	1	57,4	
Н	3.900-3.15.01.0.000	Камера лозга КК			1625	
8		Ф12А1 ГОСТ 5781-82 С-250	2	2	0,5	
		Бетон марки М200	0,4	0,4		м³

ТТ 901-4-6583-КЖ

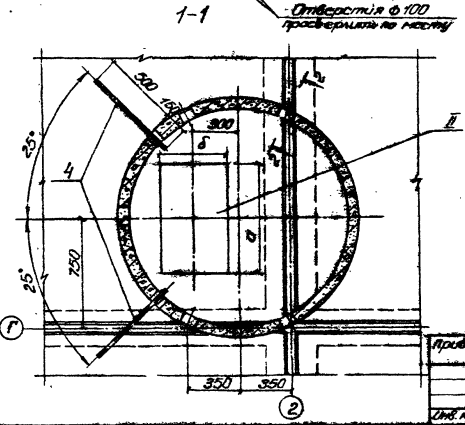
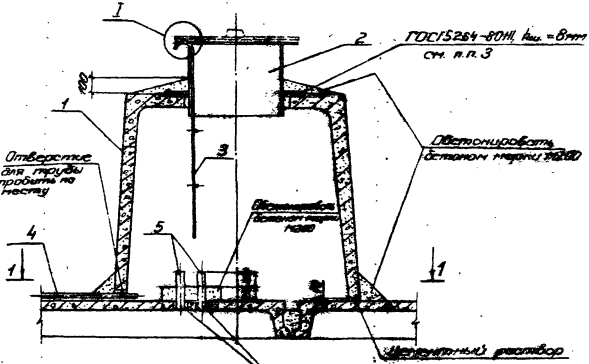
Произвст

Исполн	Исполн	Исполн
Исполн	Исполн	Исполн
Исполн	Исполн	Исполн
Исполн	Исполн	Исполн
Исполн	Исполн	Исполн
Исполн	Исполн	Исполн

Резервуары емкости 500-1400 м³	Столб	Лист	Листов
	Р	30	
Камера лозга с вентиляцией (опантовка)	Специализация проекта		
	Управление проектом		
	Водоканал		

Турбопроект 901-4-6583 Альбом II

Составитель: Уткин П. Ф. Проверил: Виноградов А. И. Уткин П. Ф. Проверил: Виноградов А. И.



Спецификация комеры приборов контроля уровня воды

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во		Масса, кг	Примеч.
			Б	Э		
1	901-4-65-83-К300 (Ø 300)	Коммерс. марка К1АБ	1	1	1625	
2	4.901.18	Аккумуляторный насос	1	1	170	
3	901-4-65-83-К300 (Ø 300)	Ассигнов. марка А1	3	1	3,7	
4		Труба Ø 300 (ГОСТ 3202-75)			2,8	
5		Труба Ø 100 (ГОСТ 3202-75)			2,5	
6		ФЛАНЦ ГОСТ 5781-82 С-250	3	3	0,694	
		Бетон марки М200	0,2	0,2	Н ³	

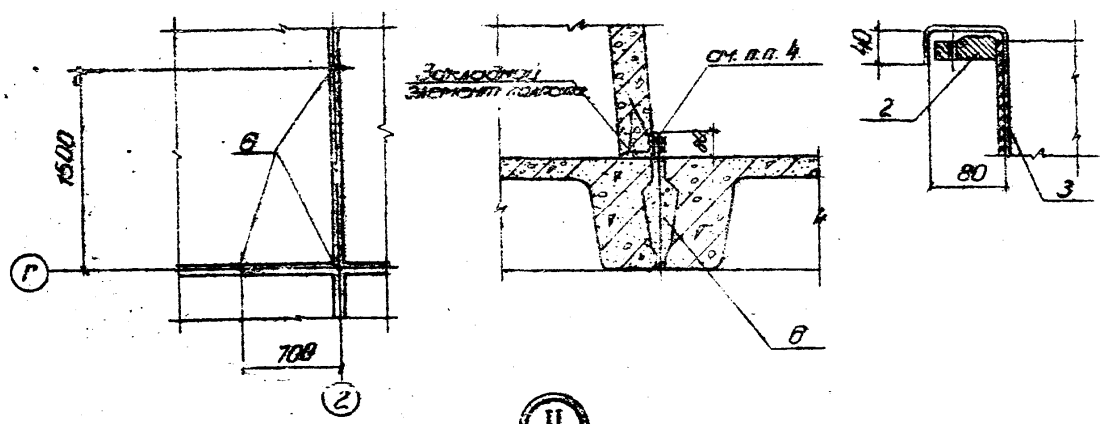
1. В проеме Б спецификации элементов приборами данные для резервуаров извещения выделены жирным шрифтом, а для резервуаров систем производственного назначения.
2. На чертеже условно робене показаны сечения марки МВ.3. Перед монтажом на месте установка производится согласно комеры.
3. Сборку выполнять согласно типов 342, 346, 342А, 346А по ГОСТ 9467-75.
4. Размеры сварных швов и детали сборки см. лист 35.

ТТ 901-4-6583-К3С

Кол-во приборов	3
Кол-во приборов контроля уровня воды (монитор)	3
Кол-во листов	31
Кол-во листов	31

Проект № ПП 901-4-65.83
 1:500

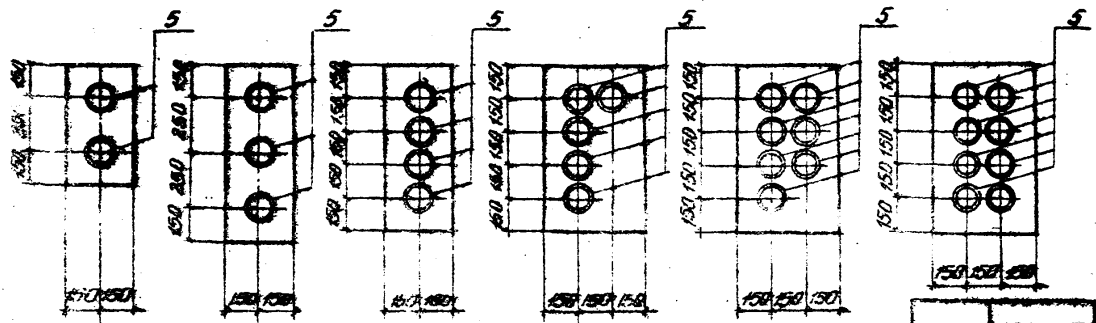
Схема сетки обрешетки опалубки
 стержней в покрытии.



Участок для испыт.	с	д
1	550	300
2	800	300
3	750	300
4	750	450
5	750	450
6	750	450

Расстояние и количество стержней по 5
 (см. черт. 2) и поперечков по 4 принимается
 в соответствии с принятым типом обра-
 ботки стержней и учитывается при
 проектировании.

Участ. 1 Участ. 2 Участ. 3 Участ. 4 Участ. 5 Участ. 6



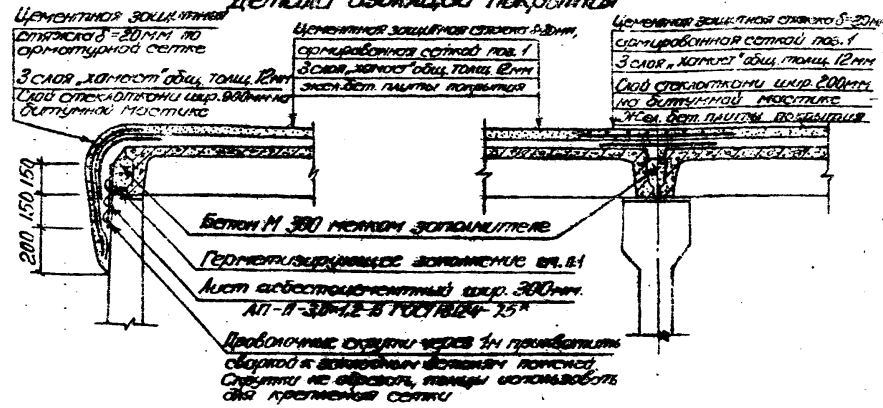
Проект		ТТ 901-4-65.83-КЖ	
Исполнитель	Инженер	Разработчик сметы	Инженер
		500-1400 м²	Р 32
Сметчик	Инженер	Компьютер контроля	Инженер
		уровня воды	
		(опалубка)	Водоотливная воронка

Альбом III

Тиловой проект 901-4-6583

Лист № 10 из 10

ДЕТАЛИ ИЗОЛЯЦИИ ПЕРЕКРЫТИЯ

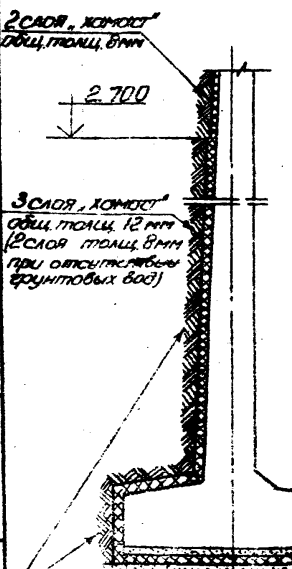


Спецификация деталей гидроизоляции

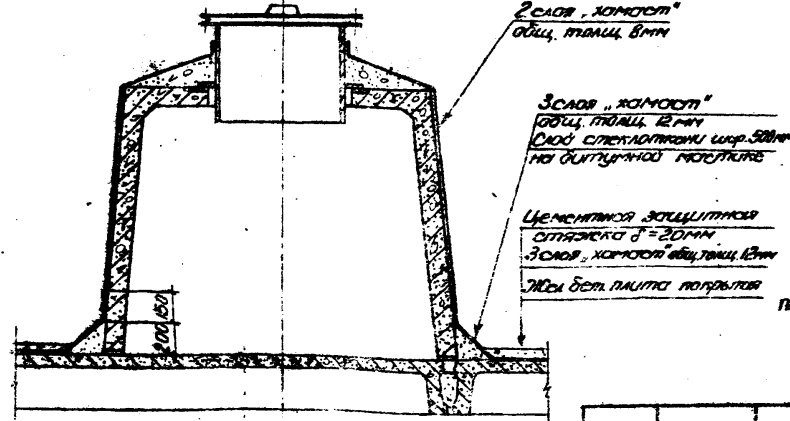
№пз.	Обозначение	Наименование	Мат.	Масса кв. м	Длина м
1.	ГОСТ 8478-61	Стеклохолст Т-12-4Н	ст.	1,6	3,7
	ТУ6-Н-118-69	Отеклохолст Т-12-4Н	ст.	1,6	3,7
	ГОСТ 18124-75*	Лист асбестоцементный АП-П-30*12-В	ст.	1,6	3,7

* Для получения сетки шириной 600мм сетка должна быть разрезана на полосы шириной 500мм

ИЗОЛЯЦИЯ СТЕН И ФУНДАМЕНТА



ДЕТАЛИ ИЗОЛЯЦИИ КОМЕРЫ АЭС И КОМЕРЫ ПРИБОРОВ



1. Материал герметизирующего заполнения: водонепроницаемая мастика 4МС-50, битумолон 2М или другие герметики с аналогичными свойствами или битумно-резиновые, битумно-полимерные мастики.
2. Для гидроизоляции наружной поверхности резервуара применяется штукатурка холодной асфальтовой мастикой - «жидкость».
3. Ограждение из асбестоцементных листов по методу герметизации детализируется после выполнения изолируемой поверхности негидроизолируемой поверхностью.
4. Для армирования штукатурной асфальтовой гидроизоляцией в местах стыков стенками резервуара применять стеклоткань Т-12-4Н (ТУ6-Н-118-69) шириной 650мм.
5. Для резервуаров в системах промышленного водоснабжения решение гидроизоляции упрощено. На площадках с подтоком и без подтока грунтовых вод изоляция стен обеспечивается применением плотного детализирующего водонепроницаемого в.в.1, меж.бет.плиты покрывать из мастики «жидкость».
6. Гидроизоляция стен выполняется после выполнения резервуара.

Засыпка минерал. грунтом слоем по 10см с уплотнением механизированным валиком в 2 ряда 1м от стены

Земляная цементная стяжка δ=15мм, 2 СЛОЙ, толщина общ. толщ. 8мм по бетонной подготовке

КОНСТРУКЦИЯ
Лист 10

ТП 901-4-6583-НЖ		Резервуары емкостью 500-1400м³	
Новоси	Шейко	Р	33
И.К.	Мозолова	Детали гидроизоляции	
Ст.инж.	Валюнов	Харьковский водоканалпроект	
Инж.ср.	Валюнов		

