

ВЕДОМОСТЬ ОСНОВНЫХ КОМПЛЕКТОВ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ

ОБОЗНАЧЕНИЯ	НАИМЕНОВАНИЕ	Примеч
ТП 901-4-72.83-III	Конструкции железобетонные	
ТП 901-4-76.83-1Т	Технологические трубопроводы	
ТП 901-4-76.83-1С	Сигнализация	

СПЕЦИФИКАЦИЯ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА

Лист	НАИМЕНОВАНИЕ	Примеч
1,2	Общие данные	
3	План. Разрезы	
4,5	Спецификация к схемам расположения элементов сборных конструкций	
6	Схемы расположения элементов сборных конструкций	
7	Узел I, II. Стыки элементов стен	
8	Узлы IV... IX. Сопряжение конструктивных элементов	
9	Узел X. Дыхательное устройство ДУ 1	
10	Узел XI. Дыхательное устройство ДУ 2	
11	Узел XII. Камера лаза	
12	Узел XIII. Камера приборов	
13	Днище. Спецификация элементов	
14	Днище. Ведомость расхода стали	
15	Днище. Опалубочный чертеж	
16	Днище. Армирование	
17	Днище. Разрезы	
18	Узлы гидравлики	

Типовой проект разработан в соответствии с действующими нормами и правилами.

Гл. инженер проекта *Филатов* /Филатов В.А./

ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ

ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	Примеч
ССЫЛОЧНЫЕ ДОКУМЕНТЫ		
3.900-3	Вып. 4/82 ч. 1, 2; Вып. 15; Вып. 2/82	Сборные ж.б. конструкции емкостных сооружений для водоснабжения и канализации.
1.494-32		Зонты и дефлекторы вентиляционных сетей
1.459-2	Вып. 3	Стальные лестницы, переходные площадки и ограждения
4.901-18		Оборудование резервуаров
ПРИЛАГАЕМЫЕ ДОКУМЕНТЫ		
ТП 901-4-72.83-IV		Строительные изделия резервуаров емк. 50...1400 м ³

		Привязан	
901-4-72.83-III			
И. КОНТР.	АЛМАЗОВ		
САМ.	ФИЛАТОВ	<i>Филатов</i>	
НАЧ. ОУД.	ФИЛАТОВ	<i>Филатов</i>	
РУК. БРМ.	АЛМАЗОВ	<i>Алмазов</i>	
ТЕХНИК	БУДИНА	<i>Будина</i>	
РЕЗЕРВУАРЫ ЕМКОСТЬЮ 500 ... 1400 м ³		СТADIЯ	ЛИСТ
		Р	1
ОБЩИЕ ДАННЫЕ (НАЧАЛО)		СНОВНОЕ ПРОЕКТИРОВАНИЕ	

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ СБОРНЫХ БЕТОННЫХ И ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ

КЛОДОВЫЙ Ш.

№	Наименование группы элементов конструкции	Код	Кол. м ³ на резервуар емкостью								Примеч.
			500	600	700	900	1000	1100	1200	1400	
1	Фундаменты стаканного типа и башмаки	58 1200	2,31	3,08	3,85	4,62	5,39	6,16	6,93	7,70	
2	Колодки	58 2100	0,78	1,04	1,30	1,56	1,82	2,08	2,34	2,60	
3	Стеновые панели наружные (в т.ч. блоки угловые)	58 3100	27,1	30,52	33,94	37,36	40,78	44,20	47,62	51,04	
4	Панты покрытия	58 4100	14,53	18,27	22,01	25,75	29,49	33,23	36,97	40,71	
5	Детали смотровых колодцев (колодки камер за покрытием)	58 5500	1,28	1,29	1,29	1,29	1,29	1,29	1,29	1,29	
Итого бетона и железобетона			46,01	54,20	62,39	70,58	78,77	86,96	95,15	103,34	

ВЕДОМОСТЬ СПЕЦИФИКАЦИИ

Лист	Наименование	Примеч.
4, 5	Спецификация к схемам расположения элементов сборных конструкций резервуара	
13	Спецификация элементов днища	

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

ТП 901-4-72.БЗ-III

Привязан

Ив. №			
-------	--	--	--

И.контр.	С.пост.контр.	
И.м.в.т.	С.м.п.т.в.	
С.т.инж.	С.инж.пр.	
Чертеж	С.подгот.	

Резервуар емкостью	Страна	Лист	Листов
500... 1400 м ³	Р	2	
Общие данные (окончание)		Фониз. ДУВАВПОРСК	

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол. ис-п. элементов *												Масса ед., кг	Примеч.
			5	6	7	9	10	11	12	14						
<u>РЕ-75</u>																
5	901-4-72.83-IV-2.200	Панель стеновая пс2-36-658	10	12	14	16	18	20	22	24				4280	1)	
6	-01	То же пс2-36-658	1	1	1	1	1	1	1	1				4280	1)	
7	-02	" пс2-36-658	1	1	1	1	1	1	1	1				4280	1)	
8	3.900-3.15 1.00.000-06	Плита покрытия 2пр-3	3	5	7	9	11	13	15	17				4680		
9	901-4-72.83-IV-3.100-01	То же 2пр-3-а	1	1	1	1							4680			
	-04	" 2пр-3-б					1	1	1	1			4680			
10	3.900-3.15 1.00.000-13	" 4пр-3-а	1	1	1	1	1	1	1	1			4350			
11	-14	" 4пр-3	2	2	2	2	2	2	2	2			4400			
12	901-4-72.83-IV-3.100-07	" 4пр-3-б	1	1	1	1	1	1	1	1			4400			
<u>РЕ-100М</u>																
5	901-4-72.83-IV-2.100	Панель стеновая пс2-36-648	10	12	14	16	18	20	22	24				4280	1)	
6	-01	То же пс2-36-648	1	1	1	1	1	1	1	1				4280	1)	
7	-02	" пс2-36-648	1	1	1	1	1	1	1	1				4280	1)	
8	3.900-3.15 1.00.000-07	Плита покрытия 2пр-4	3	5	7	9	11	13	15	17				4680		
9	901-4-72.83-IV-3.100-02	То же 2пр-4-а	1	1	1	1							4680			
	-05	" 2пр-4-б					1	1	1	1			4680			
10	3.900-3.15 1.00.000-19	" 4пр-4-а	1	1	1	1	1	1	1	1			4350			
11	-15	" 4пр-4	2	2	2	2	2	2	2	2			4400			
12	901-4-72.83-IV-3.100-08	" 4пр-4-б	1	1	1	1	1	1	1	1			4400			

ТРЕБ-4-72.83-III			
Н. Контр. <i>В. М. М. 2008</i>	Ген. Дир. <i>Ф. И. О. 2008</i>	Инж. <i>С. И. О. 2008</i>	Инж. <i>В. И. О. 2008</i>
Резервуары емкостью 500...1400 м ³			Лист 5
Спецификация к скелету распределительных элементов сборных конструкций (Окончание)			00000000000000000000
Инв. N			

Схема расположения элементов
стен и колонн

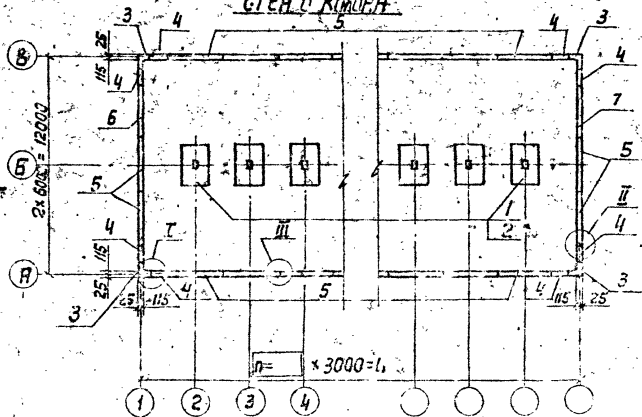
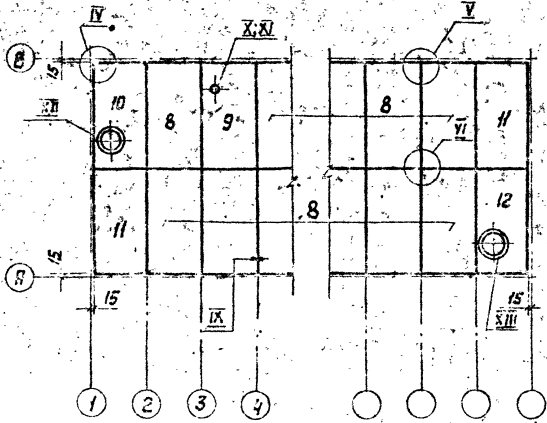
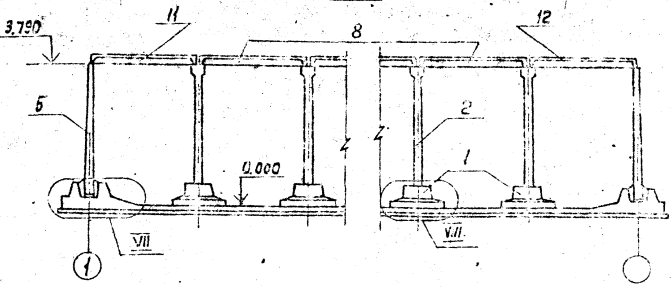


Схема расположения элементов покрытия



1-1



Стеновые панели устанавливать вертикальной гранью сдвигая
внутрь резервуара. После монтажа петли срезать, а места их
установки - оштукатурить.

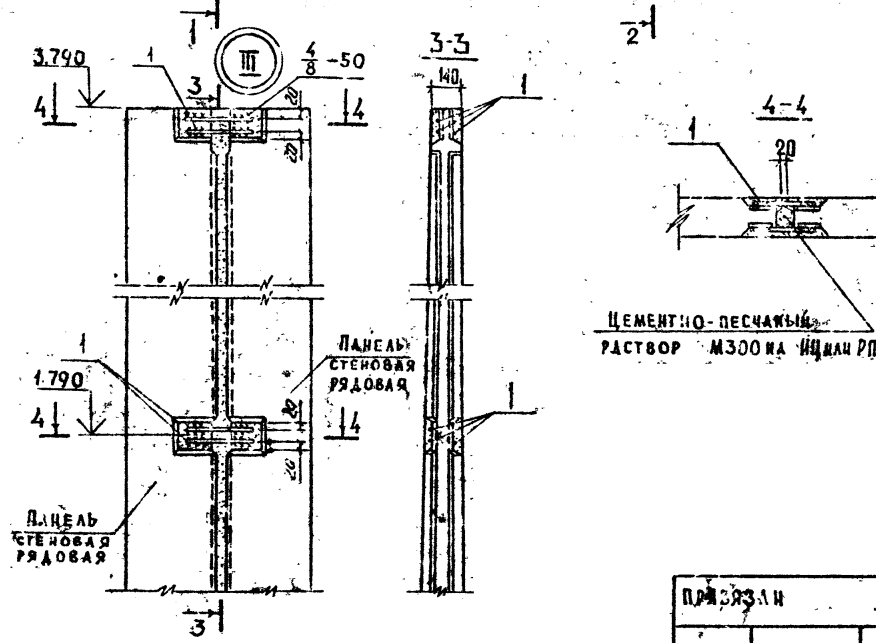
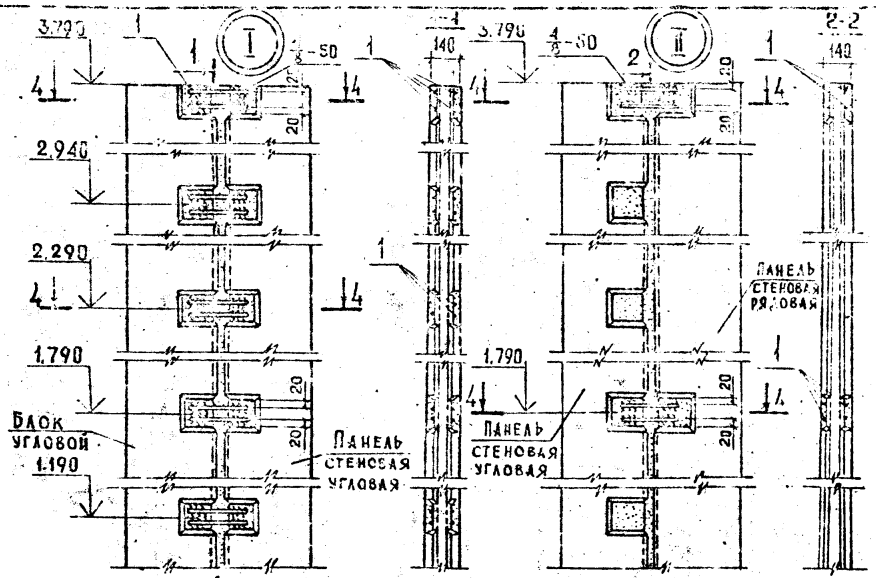
ТП 901-У-72.63-III

Проект	ЭЗОН
И.З.	

И.Контр.	Р.М.З.В.Е.	В.С.
ГИП	С.М.О.В.	В.
Нач. отд.	С.М.А.Т.О.В.	В.
Р.К. 27	В.М.А.Т.О.В.	В.
В.Э.Л.И.Н.	Т.А.Л.Е.Т.И.К.О.В.	В.
И.К.М.Е.Н.	И.В.С.Т.О.В.	В.

Резервуары емкостью	500... 1400 л ³
Схемы расположения элементов сборных конструкций	

Лист	6
Лист	8



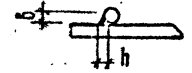
Кол.	Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. НА УЗЕЛ			ПРИМ. Ч.
				I	II	III	
			ДЕТАЛИ				
1			СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ НАКАЛДКИ φ10 А-III ГОСТ 5781-82 В-200	20	8	3	0,123 кг
			МАТЕРИАЛЫ				
			ЦЕМЕНТНО-ПЕСЧАНЫЙ РАСТВОР М300	0,037	0,032	0,027	м ³

ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА ЭЛЕМЕНТ, КГ.

МАРКА ЭЛЕМЕНТА	ИЗДЕЛИЯ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ АРМАТУРА КЛАССА А-III ГОСТ 5781-82 ИТОГО		ОБЩИЙ РАСХОД
	φ10		
	УЗЕЛ I	2,47	
УЗЕЛ II	1,00	1,00	1,00
УЗЕЛ III	1,00	1,00	1,00

ОБОЗНАЧЕНИЕ СВАРНОГО ШВА $\frac{h}{b} - \varnothing$

h - высота сварного шва (h=4 мм)
 b - ширина сварного шва (b=8 мм)
 φ - диаметр сварного шва (φ=50 мм)



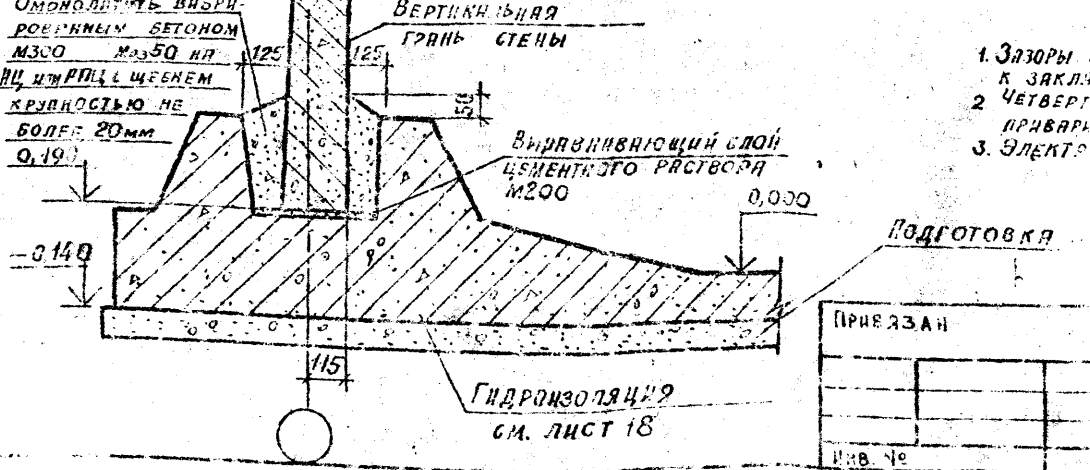
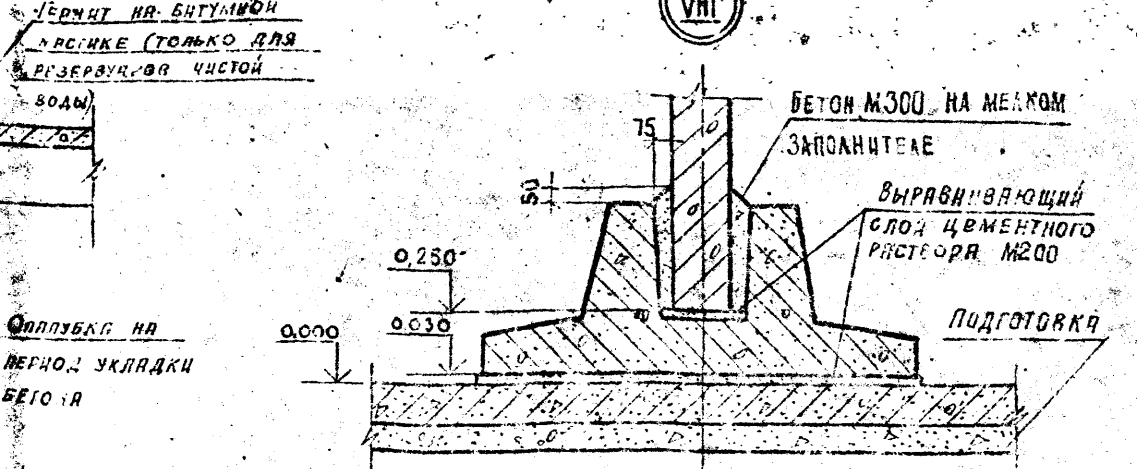
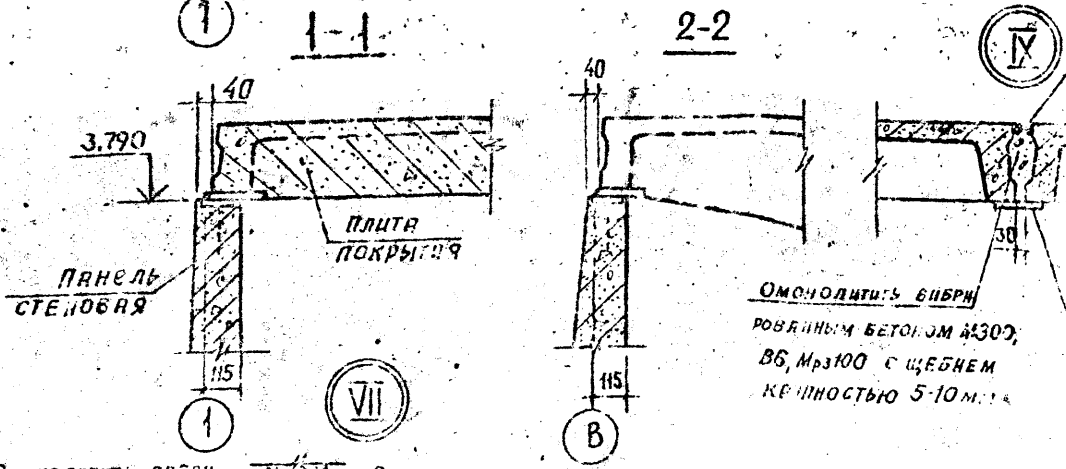
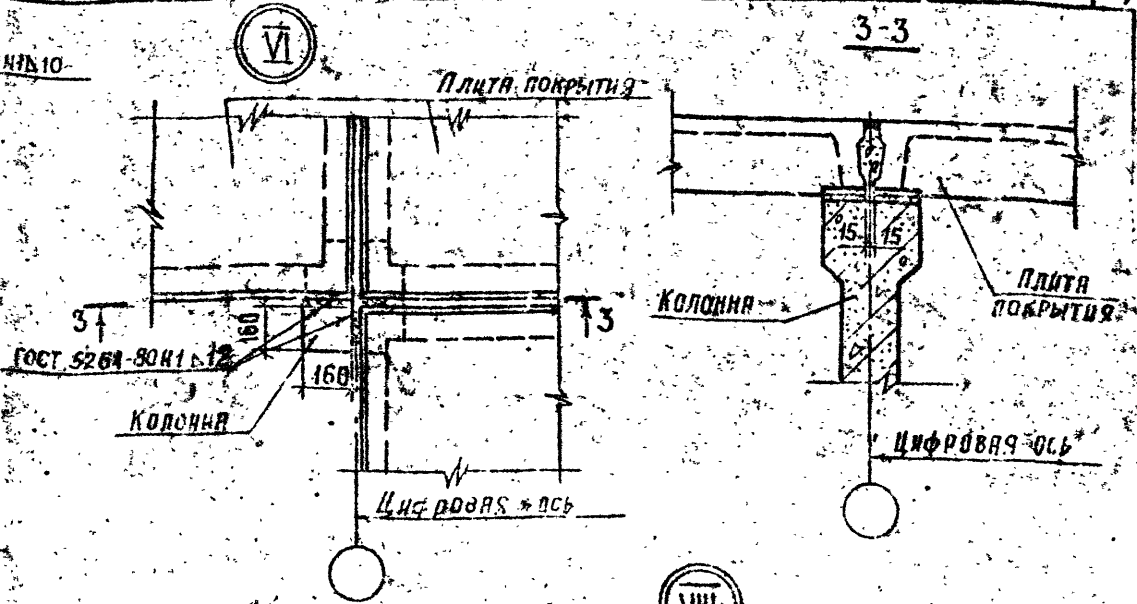
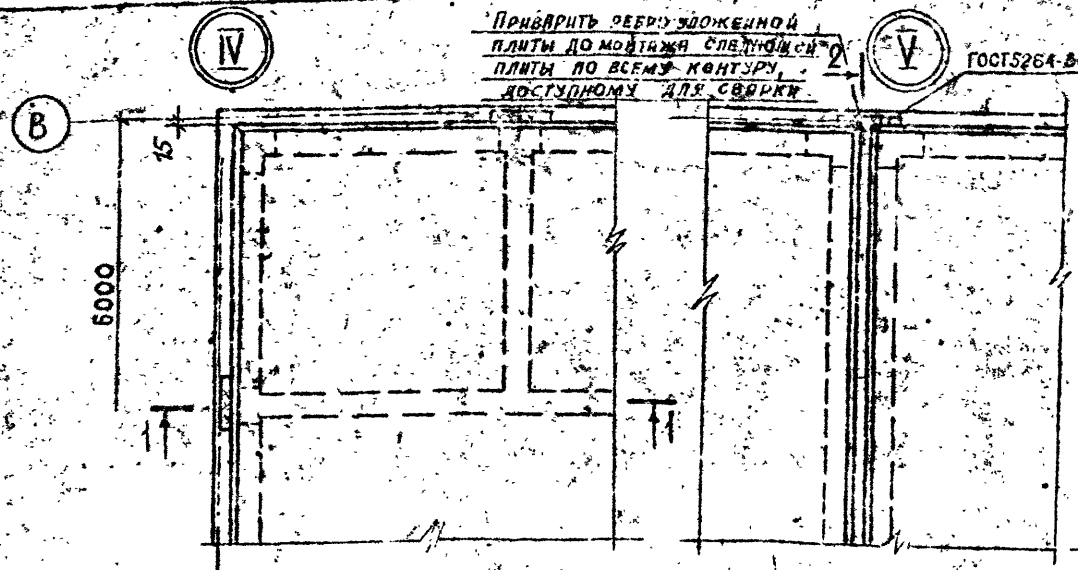
ЦЕМЕНТНО-ПЕСЧАНЫЙ РАСТВОР М300 на ИЩМАИ РЩ

ЭЛЕКТРОДЫ ТИПА Э42А

ПРИЗВАН				РЕЗЕРВУАРЫ ЕМКОСТЬЮ 500... 1400 м ³		
И КОНТР.	ДАМАЗОВ			СТАНЫ	ЛЮСТ	ЛЮСТОВ
СПИ	ФЛАТОВ			Р	7	
НАЧ. ОГА	ФЛАТОВ			УЗЛЫ I, II, III		
РИС. БР.	ДАМАЗОВ			СТЫКИ ЭЛЕМЕНТОВ СТЕН		
ВЕД. ИЩ.	ГОЛЕТНИКОВА			СОВМЕСТНО С ПРОЕКТОМ		
СТ. ИЩ.	БРЯНЦЕВА					
ЛИБ. №						

ТП901 - 4 - 72.83 - III

АЛБЕОМ II



1. Зазоры в опирании плит не допускаются. При наличии зазора приварить расчетными швами к закладным деталям стальной подкладке соответствующей толщины.
2. Четвертая плита на колонне не приваривается. При наличии зазора в этом месте приварить подкладку нерасчетным монтажным швом.
3. Электроды типа Э42А.

ТП901-4-72.83-III

Привязан

Контр.	Алмазов	<i>Алмазов</i>
Гидр.	Флаатов	<i>Флаатов</i>
Над.ст.	Флаатов	<i>Флаатов</i>
Рук.б.	Алмазов	<i>Алмазов</i>
Вед.инж.	Толстопольова	<i>Толстопольова</i>
Ст.инж.	Брицкая	<i>Брицкая</i>

РЕЗЕРВУАРЫ ЕМКОСТЬЮ 500... 1400 м³

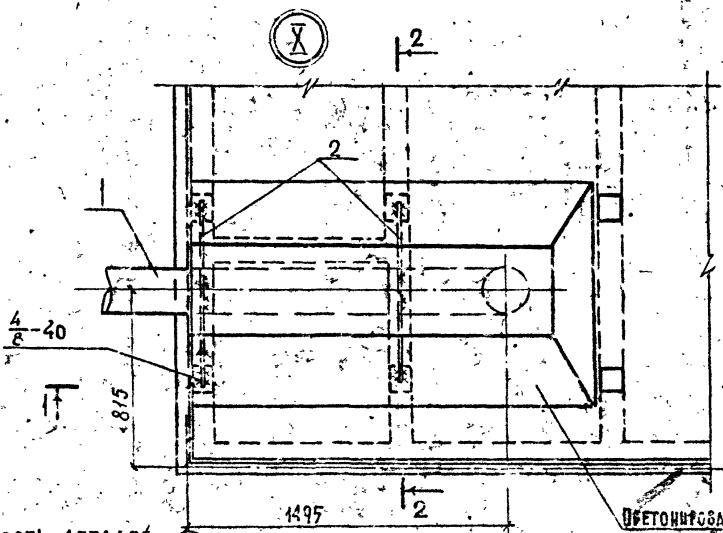
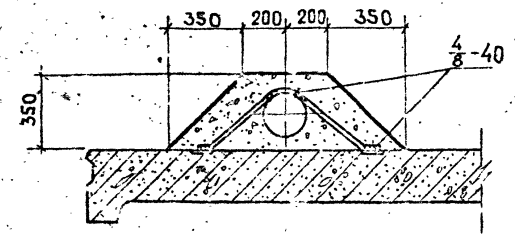
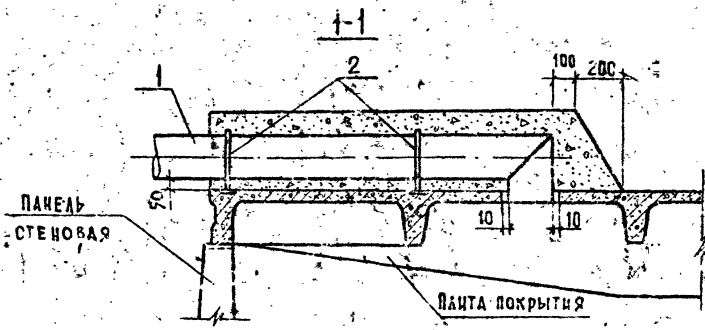
СТАЛЬ	ЛИСТ	ЛЮСОВ
0	8	

УЗЛЫ IV-K СОПРЯЖЕНИЕ КОНСТРУКТИВНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ

СОЮЗВОКАНАЛПРОЕКТ

АЛБОН III

2-2



ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. НА ИСПОЛН.		ПРИМЕР
					-	Q1	
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>			
				Воздуховод \varnothing у = 100	1		ТРУБА СТАЛЬНАЯ
				" \varnothing у = 200	1		То же
				<u>ДЕТАЛИ</u>			
				\varnothing 10А-I ГОСТ 5781-82 ρ = 900	2		0,56 кг
				\varnothing 10А-I ГОСТ 5781-82 ρ = 1130	2		0,64 кг
				<u>МАТЕРИАЛЫ</u>			
				БЕТОН М 200 β Б Мрз 100	0,5	0,4	г. 3

* Поз. 2 - см. ведомость деталей

ОБОЗНАЧЕНИЕ	ДИАМЕТР ВОЗДУХОВОДА мм	ЕМКОСТЬ РЕЗЕРВУАРА
Узел X	\varnothing у = 100	500... 900
- Q1	\varnothing у = 200	1000... 1400

1 Цифровая ось

1. ЗАБАЦЕ ПОЗ. 1 В ТИПОВОМ ПРОЕКТЕ НЕ РАЗРАБОТАНО.

2. ЭЛЕКТРОДЫ ТИПА Э42

ВЕДОМОСТЬ ДЕТАЛЕЙ

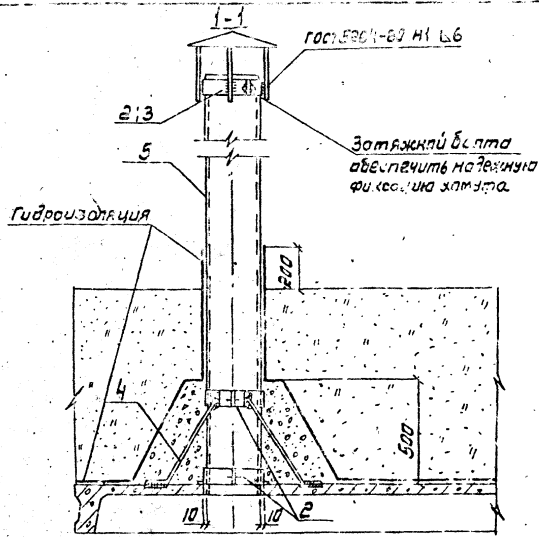
ПОЗ.	ЭСКИЗ
2	

ПРЯВЯЗАН	
И. КОНТР.	А. МАЯЗОВ
Г. И. П.	Ф. МАЯТОВ
НАЧ. ОТД.	Ф. МАЯТОВ
РУК. БР.	А. МАЯЗОВ
ВЕД. ИНЖ.	ГОЛУШКОВА
СТ. ИНЖ.	БРЯНЦЕВА
ТЕХНИК	ЗУДИНА
ИНВ. №	

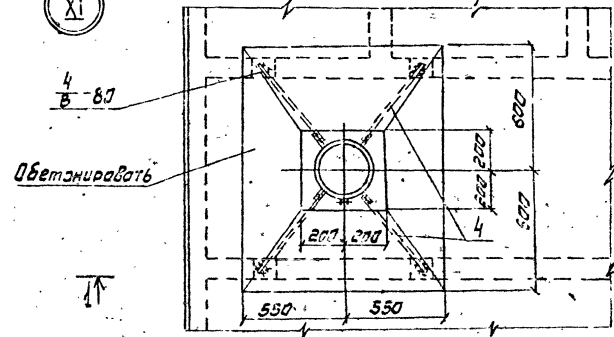
ТП 901-4-72.83-III

РЕЗЕРВУАРЫ ЕМКОСТЬЮ	СТАДИЯ	ЛИСТ	МАСШТАБ
500... 1400 м ³	Р	9	
Узел X, Дыхательное устройство АУ1	СНБ-2000 КАНАЛ ПРОЕК		

Лист 8 от 11



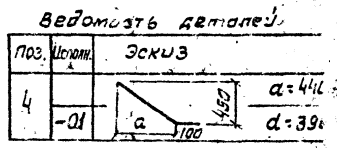
ⓧ XI



Код	Зона	Поз	Обозначение	Наименование	Кол. м		Точка
					Число	Дли	
<u>Сварочные единицы</u>							
Б4	1	1	1.492-32 ЗК.00.000	Зонт крыльчат	1	1	2,0 кг
А4	2	2	901-4-72.83 - 12-4.000	Хомут	3		
А4	3			-01			п
				-02			1
<u>Детали</u>							
Б4	4*			Ф8А-I гост 5781-82 R=730	4		0,29 кг
Б4				Ф8А-I гост 5781-82 R=700	4		0,26 кг
<u>Стандартные изделия</u>							
<u>Труба цементобетонная</u>							
		5	гост 1839-80	d _н =100 R=2070	1		12,0 кг
			гост 1839-80	d _н =200 R=2000	1		23,0 кг
<u>Материалы</u>							
				Бетон М500 Мрз 100	0,4	0,4	м ³

* поз. 4 - см. ведомость деталей

Обозначение	Диаметр трубы мм	Емкость резервуара м ³
Узел XI	d _н =100	500...900
-01	d _н =200	1000...1400



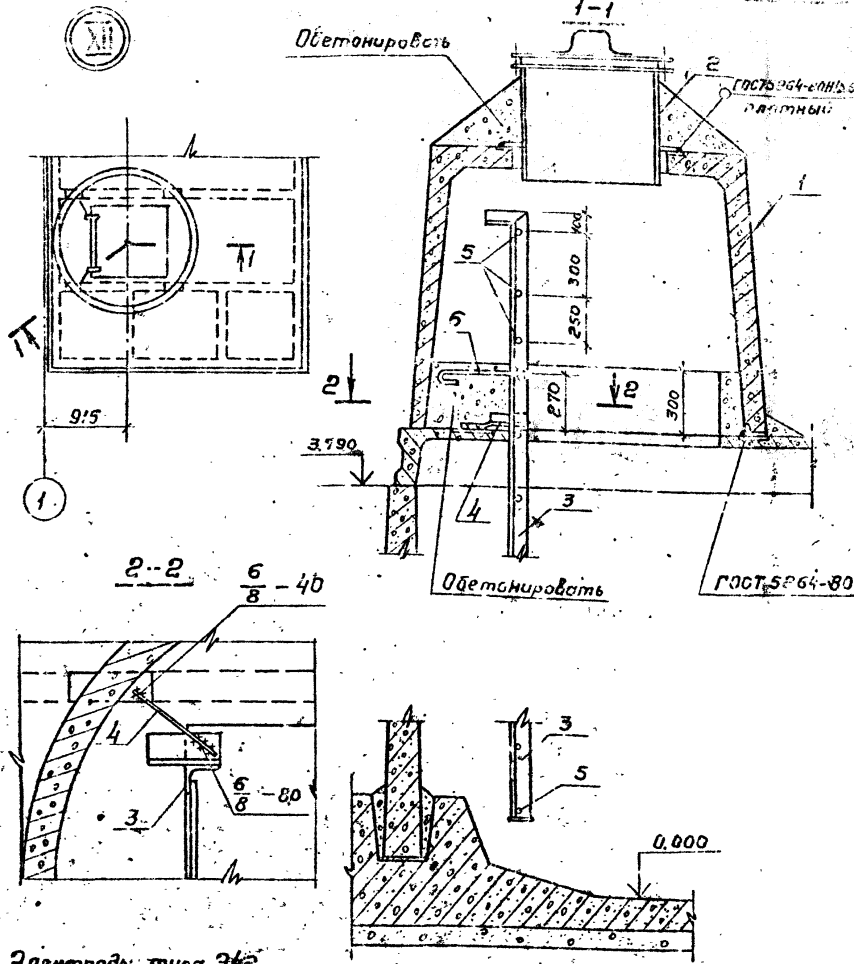
Электроды типа ЭИ2

ТН 901-4-72.83 - III		
ГИП	Филатов	Инж.
М.ХИТР	Ямазов	Инж.
Нач.отд	Филатов	Инж.
Рук.вр.	Ямазов	Инж.
Вед.инж.	Толстикова	Инж.
Ст.инж.	Брянцева	Инж.
Техник	35 дунз	Инж.
Резервуары емкостью 500...1400 м ³		
Узел XI. Дыкательное устройство ДУ2		Стр. 10
СОВЕТСКОКАНАЛПРОЕК		

Привязка:

И-8. №

Л. Гольденберг



Объем	Зона	Гол.	Обозначение	Наименование	Кол.	Группы
Сборочные единицы						
	1		3.900-3.13	Камера лаз. КЛ	1	1620кг
	2		4.901-18	Лук-лаз герметич. обдув-500	1	178кг
	3		1.459-2	Стремянка СГБ	1	83кг
Детали						
БУ	4		φ19А-I	ГОСТ 5781-82 В-250	2	0,53кг
БУ	5		φ18А-I	ГОСТ 5781-82 В-570	4	1,13кг
БУ	6		φ12А-I	ГОСТ 5781-82 В-320	2	0,28кг
Материалы						
			Бетон М200	В8Крз100	0,3	м ³

1. Электроды типа Э42
2. Стремянку по 3,6 заранее приваренными поз. 5,6 установить до монтажа поз. 1
3. Стальные конструкции окрасить в 3-4 раза эмалью ХС-710 ГОСТ 9355-81 по 1 слою краски ХС-720 ал. МРТУ5-10-708-67 и грунта ВР 023-ГОСТ 12107-77. Грунт-тадка и 1 слой окраски выпливаются при изготовлении конструкции

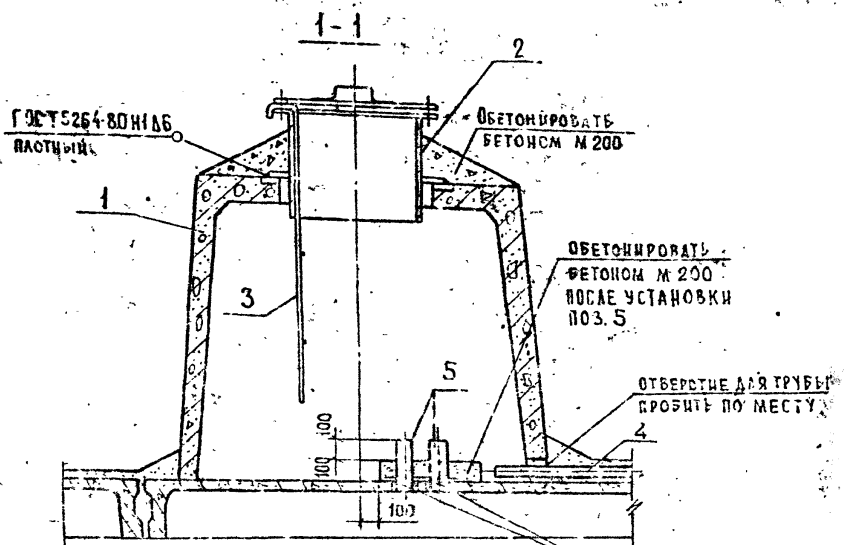
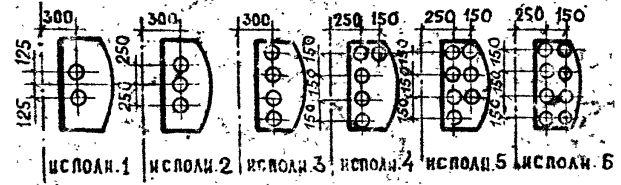
Ведомость расхода стали на элемент, кг

Марка элемента	Штуклы арматурные			Общий расход
	Арматура класса А-I		Всего	
	ГОСТ 5781-82	φ12		
Узел XII	0,6	5,5	6,1	6,1

Привязан	
Изм. №	

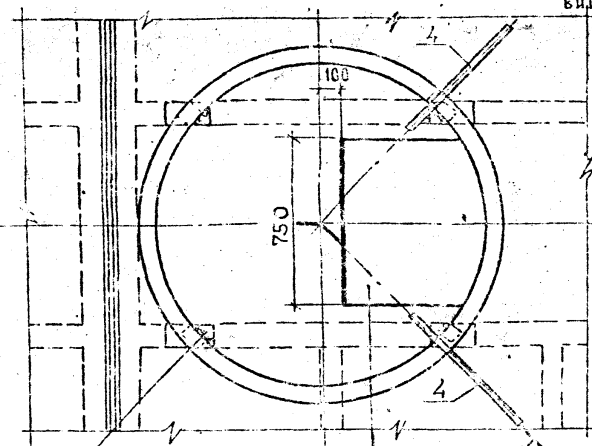
ТН 901-4-72.83-III			
Резервуары емкости 500... 1400 м ³	С. 630я	Лист	Листов
Узел XII - Камера лаз	Р	11	
СОИЗВОДКА И ПРОЕКТ			

СХЕМЫ РАСПОЛОЖЕНИЯ ПАТРУБКОВ ПОЗ. 5



ОТВЕРСТИЯ Ø100 В ПЛАНЕ ПРОСВЕРЛЯТЬ В СООТВЕТСТВИИ СО СХЕМОЙ РАСПОЛОЖЕНИЯ ПАТРУБКОВ ПОЗ. 5

XIII



ФОРМА	ЗОНА	Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧ.
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
		1	3 900-3.15 2.00.000	КОПАК ЖА	1	1620 кг
		2	4 901-18 ТМ 28.01.00	ЛЮК-ААЗ ГЕРМЕТИЧЕСКИЙ Ø-600	1	178 кг
		3	901-4-72.83-III-5.000	ЛЕСТНИЦА СЪЕМНАЯ ДЕТАЛИ	1	
БВ		4		ТРУБА 50x35 ГОСТ 3262-75 Ø-650		2,8 кг
БВ		5		ТРУБА 80x4 ГОСТ 3262-75 Ø-250		2,5 кг
				МАТЕРИАЛЫ		
				БЕТОН М200 В6 Мрз 100	0,3	М ³

1. ЭЛЕКТРОДЫ ТИПА 3/2
2. РАСПОЛОЖЕНИЕ И КОЛИЧЕСТВО ПОЗ. 4, 5 НАЗНАЧАЮТСЯ ПРИ ПРИВЯЗКЕ
3. ЛЕСТНИЦА ПОЗ. 3 ПОКАЗАНА В РАБОЧЕМ ПОЛОЖЕНИИ. ПРИ ЗАКРЫВАНИИ ЛЮКА-ААЗА ЛЕСТНИЦА СНИМАЕТСЯ.
4. ОКРАСКУ СТАЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЙ СМ. НА ЛИСТЕ II

ТП 901-4-72.83-III

ПРИВЯЗКА		РЕЗЕРВУАРЫ ЕМКОСТЬЮ 500... 1400 М ³	СТАВКА	ЛЕТ	ЛЕТОВ
ТИП	МАТЕРИАЛ	РЕЗЕРВУАРЫ ЕМКОСТЬЮ 500... 1400 М ³	Р	12	
ДИМЕТР	МАТЕРИАЛ				
МАТЕРИАЛ	МАТЕРИАЛ				
МАТЕРИАЛ	МАТЕРИАЛ				
МАТЕРИАЛ	МАТЕРИАЛ				
		УЗЕЛ XIII	ДИЗВОДСКАНАПРОЕКТ		
		КАМЕРА ПРИБОРОВ			

Код	Элемент	№	Обозначение	Наименование	Код. на исполнение*									Примеч.	
					5	6	7	9	10	11	12	14			
				<u>СЛОСОННЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ</u>											
ВЗ	1		901-4-72.83-IV-1.100	Корпус пространственный	4	4	4	4	4	4	4	4			
ВЗ	2		-01	То же	12	14	16	18	20	22	24	26			
ВЗ	3		9.900-3 Вып. 4/82 часть 2; КР-1	Корпус плоский	15	27	30	45	54	63	72	81			
ВЗ	4		901-4-72.83-IV-1.101-01	Сетка	16	16	16	16	16	16	16	16			
ВЗ	5		-02	"	16	16	16	16	16	16	16	16			
ВЗ	6		-IV-1.009	"	4	4	6	6	8	8	10	10			
ВЗ	7		-01	"	2	2	2	2	2	2	2	2			
ВЗ	8		-02	"	8	8	8	8	8	8	8	8			
ВЗ	9			С 599-7-200 599-7-100 285*1425 ГОСТ 8478-81		2	2	2	2	2	2	2			Код. 4-2400 сетки
ВЗ	10		-IV-1.006	сетка	12	14	16	18	20	22	24	26			
ВЗ	11		-IV-1.007	"	8	8	8	8	8	8	8	8			
ВЗ	12		-IV-1.008	"	8	10	12	14	16	18	20	22			
ВЗ	13		-IV-1.002-01	Корпус плоский	18	18	18	18	18	18	18	18			
ВЗ	21			С 599-7-200 599-7-100 650*2900 ГОСТ 3978-81	2	4	6	8	10	12	14	16			
ВЗ			-IV-7.100	Трубопровод спускной, сп.	1	1	1	1	1	1	1	1			
ВЗ			-IV-7.000	Трубопровод отводящий, от	1	1	1	1	1	1	1	1			
				<u>ДЕТАЛИ</u>											
				<u>Арматура по ГОСТ 5781-82</u>											
ВЗ	14**			Ф128-III e=2400	4	4	4	4	4	4	4	4			2.13 кг
ВЗ	15**			Ф128-III e=1650	8	8	8	8	8	8	8	8			1.32 кг
ВЗ	16**			Ф128-III e=1200	4	4	4	4	4	4	4	4			1.06 кг
ВЗ	17			Ф108-III e=570	16	16	16	16	16	16	16	16			0.25 кг
ВЗ	18**			Ф128-III e=1100	32	32	32	32	32	32	32	32			1.0 кг
ВЗ	19			Ф589-7 ГОСТ 6727-80 c=1100	48	48	48	48	48	48	48	48			0.13 кг
				<u>Материалы</u>											
				Бетон М200 В4 Мрз 50	10.08	17.60	55.11	62.93	70.44	77.66	85.17	92.67			м ³
				Цементный раствор М100	1.44	1.83	2.22	2.61	3.00	3.40	3.80	4.31			м ³
				Бетон М50 (подготовк)	17.80	20.0	22.2	24.4	26.6	28.8	31.0	33.2			м ³
				<u>Переменные данные для исполнения</u>											
				<u>PE-50</u>											
ВЗ	20			С 61-III-200 61-III-300 2250*3350*25 ГОСТ 23219-78	3	4	5	6	7	8	9	10			
				<u>PE-75</u>											
ВЗ	20			С 101-III-200 61-III-300 2450*3650*25 ГОСТ 23279-78	3	4	5	6	7	8	9	10			
				<u>PE-100M</u>											
ВЗ	20			С 141-III-200 61-III-300 2250*3600*125 ГОСТ 23279-78	3	4	5	6	7	8	9	10			

* Вторая цифра марки исполнения резервуара, т.е. его емкость в сотнях м³

** Поз. 14, 15, 16, 18 - см. ведомость деталей на листе 16.

В объем строительных конструкций трубопроводы, от"и "сп" не входят.

ТП 901-4-72.83-III

Проб. в зон	Н. Контр.	Алмазов		Резервуары емкостью 500...1400 м ³	Стрелка	Лист	Листов
	Г.И.П.	Филатов					
	Нач. отд.	Филатов		Днище. Спецификация элементов	ИЗГОТОВИТЕЛЬ ПРЕДПРИЯТИЕ		
	Рук. эк.	Алмазов					
	Вед. инж.	Степанов					
Инт. и	Инженер	Нарамова					

Изделия арматурные

Марка резервуара

Арматура класса

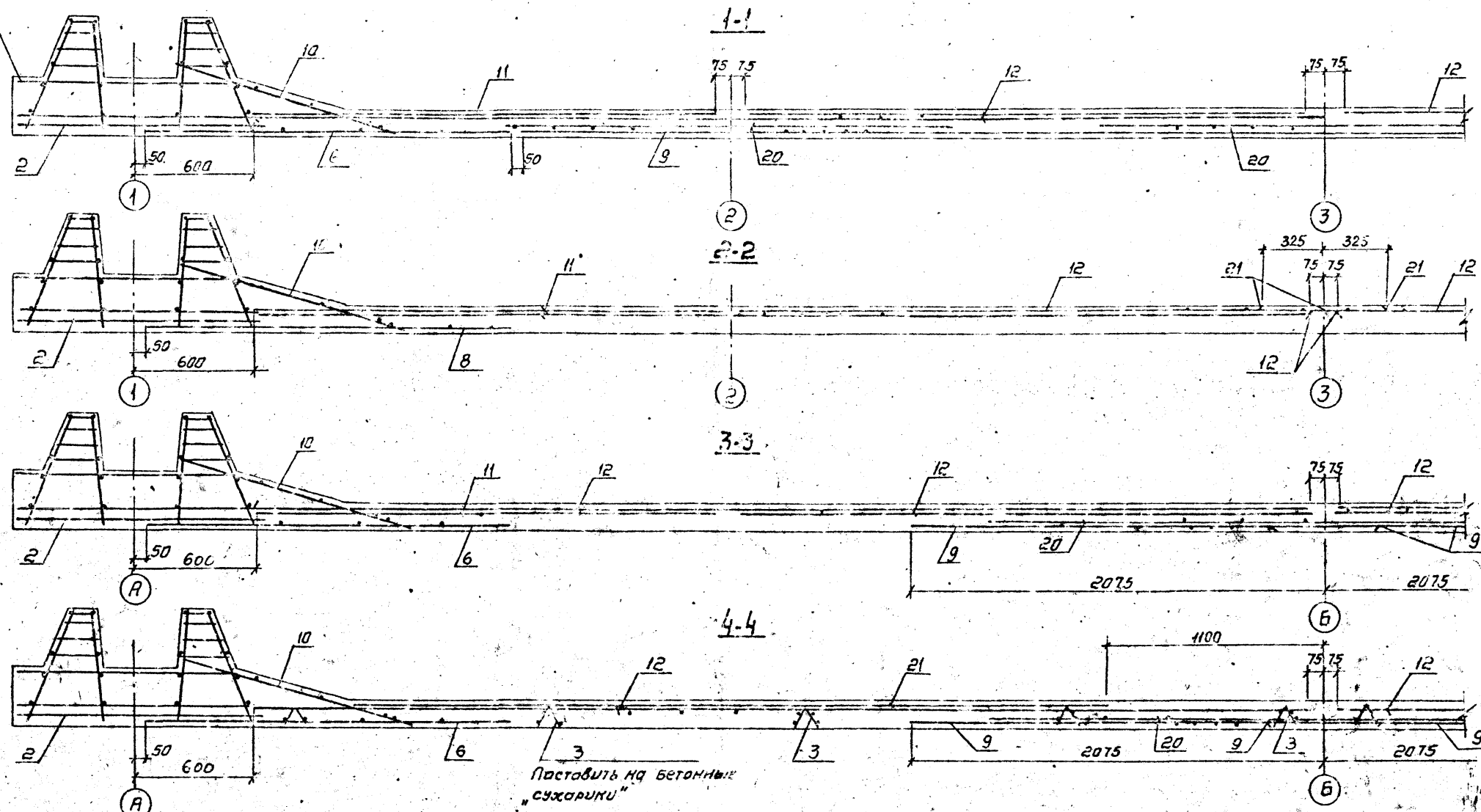
Общий расход кг

Марка резервуара	Арматура класса										Общий расход кг
	А-III					Вр-I					
	ГОСТ 5781-82					ГОСТ 6127-80					
	φ6	φ8	φ10	φ12	φ15			Uм20	φ5	Uм20	
PE-50-5	515,0	47,6	92,4	1934,0				2589,0	266,7	266,7	2855,7
PE-50-6	587,1	63,5	102,9	2200,4				2953,9	320,0	320,0	3273,9
PE-50-7	658,7	79,4	113,4	2466,8				3316,3	373,3	373,3	3691,6
PE-50-9	730,8	95,3	123,9	2732,2				3683,2	426,6	426,6	4109,8
PE-50-10	802,5	111,2	134,4	2999,0				4047,7	479,9	479,9	4529,6
PE-50-11	874,6	127,0	144,9	3266,0				4412,5	533,2	533,2	4945,7
PE-50-12	946,2	142,9	155,4	3532,4				4778,9	586,5	586,5	5364,4
PE-50-14	1018,3	158,8	165,9	3798,8				5144,8	639,8	639,8	5781,6
PE-75-5	532,9		170,6	1934,0				2637,5	266,7	266,7	2904,2
PE-75-6	611,0		207,2	2200,4				3018,6	320,0	320,0	3338,6
PE-75-7	688,6		243,8	2466,8				3392,8	373,3	373,3	3772,5
PE-75-9	766,7		280,4	2732,2				3780,3	426,6	426,6	4206,9
PE-75-10	844,0		317,0	2999,6				4160,9	479,9	479,9	4640,8
PE-75-11	922,4		353,6	3266,0				4542,0	533,2	533,2	5075,2
PE-75-12	1000,0		390,2	3532,4				4922,8	586,5	586,5	5609,1
PE-75-14	1078,1		426,8	3798,8				5303,7	639,8	639,8	5943,5
PE-100M-5	539,7		92,4	1934,0	273,3			2839,4	266,7	266,7	3106,1
PE-100M-6	620,0		102,9	2200,4	364,4			3287,7	320,0	320,0	3607,7
PE-100M-7	699,9		112,4	2466,8	455,6			3735,8	373,3	373,3	4108,9
PE-100M-9	780,2		123,9	2732,2	546,6			4183,9	426,6	426,6	4610,5
PE-100M-10	860,1		134,4	2999,6	637,7			4631,8	479,9	479,9	5111,7
PE-100M-11	940,4		144,9	3266,0	728,8			5080,1	533,2	533,2	5613,3
PE-100M-12	1020,3		155,4	3532,4	819,9			5528,0	586,5	586,5	6114,5
PE-100M-14	1100,6		165,9	3798,8	911,0			5976,3	639,8	639,8	6616,1

ТПС01-4 - 72.83 - III

Примечание:	И. КОНТ.:	А. М. ДЗОВ	Резервуары емкостью 500 - 1400 м³	Страна	Лист	Листов
	И. КОНТ.:	Ф. УСАТОВ		Р. 2	14	
	И. КОНТ.:	Ф. УСАТОВ	Днище	СОВЕТСКОКАНАЛПРОЕКТ		
	И. КОНТ.:	Т. П. СТОЛБОВА				
	И. КОНТ.:	А. Б. РАДИОНОВ	Рядность	расхода стали		

Длинные концы каркаса



Защитный слой для нижней арматуры, равный 35мм, обеспечивается установкой бетонных "сухариков", требуемой толщины, для верхней арматуры - 20мм каркасами-фиксаторами (поз.3)

ТН901-4-72.83-III					
Привязан:			Резервуары емкостью 500...1400 м ³	Студия	Лист
Инв. №:			4 нише. разрезы	Р	17
				СООБЩАЮЩИЙ: ДЕК	

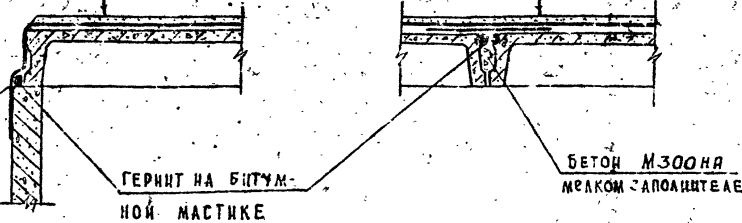
И. КОМП. Ямаев В
 ГИП Филистов
 МОН. ОТД Филистов
 РУК. БР. Филистов
 ВЕД. ИЖ. ТОВАСТОВА
 ИЖ. ЯВКОВА

Узлы гидроизоляции покрытия

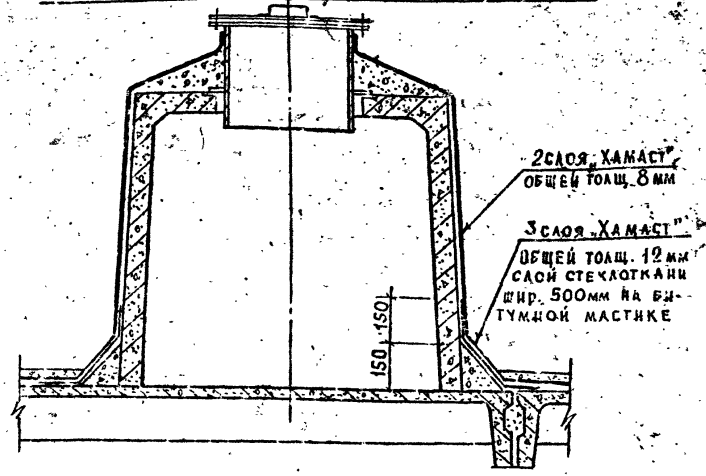
Цементная защитная стяжка δ=20мм
3-слой "Хамаст" общей толщ. 12 мм
Ж.Б. плиты покрытия

Цементная защитная стяжка δ=20мм
3-слой "Хамаст" общей толщ. 12 мм
Слой стеклоткани шир. 400мм
на битумной мастике
Ж.Б. плиты покрытия

3-слой "Хамаст"
общ. толщ. 12 мм
Слой стеклоткани
шир. 500 мм
на битумной мастике



Узел гидроизоляции камеры лаза и камеры приборов контроля уровня воды



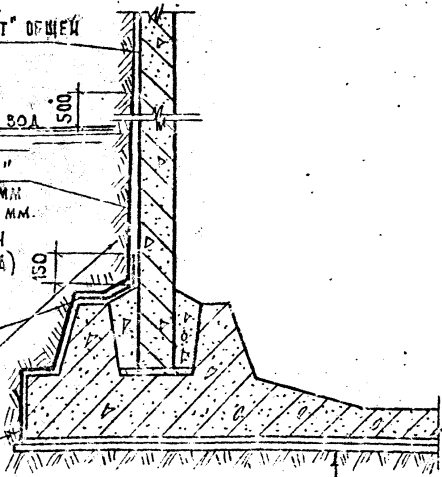
Узел гидроизоляции стен и днища

2-слой "Хамаст" общей толщ. 8 мм

Расчетный ур. гр. вод. 500

3-слой "Хамаст" общ. толщ. 12 мм (2-слой толщ. 8 мм при отсутствии грунтовых вод) 150

Стеклоткань между слоями "Хамаст" шир. 500 мм



Засыпка мягким грунтом слоями по 20см с уплотнением пневмостамбовками в зоне 1м от стены

Цементная защитная стяжка δ=15мм
2-слой "Хамаст" общей толщ. 8 мм по бетонной подготовке

1. В качестве гидроизоляции наружной поверхности резервуара принята холодная асфальтовая мастика "Хамаст" и-20 в соответствии с руководством по устройству холодной асфальтовой гидроизоляции ЛТ-79 ВНИИТ г. Ленинград 1979.
2. На чертеже дана гидроизоляция резервуара чистой воды.

Для резервуаров сырой и технической воды исключаются: на покрытии - один слой "Хамаста"; гидроизоляция камер, в стыках между плитами покрытия - слой стеклоткани и гернит, гидроизоляция стен ниже отм. +3.500, гидроизоляция и цементная стяжка под днищем

3. Гидроизоляция стен и покрытия выполняется после испытания резервуара.

Привязан

Чис. №

И. КОНТР. А.А. МАЖУС		Ф.И.А.А. ГОВ		В.И.А.А. ГОВ		Р.З.Е.Р.И.Г.		С.Е.А.И.Н.У.		С.Т.Ч.И.Н.К.		Т.П. 901-4-72.83-III		РЕЗЕРВУАРЫ ЕМКОСТЬЮ 500... 1400 м³		Листов 18		С.В.З.В.О.Д.К.А.Н.А.П.Р.О.Е.К.Т.	
И. КОНТР.	А.А. МАЖУС	Ф.И.А.А. ГОВ	В.И.А.А. ГОВ	Р.З.Е.Р.И.Г.	С.Е.А.И.Н.У.	С.Т.Ч.И.Н.К.	Т.П. 901-4-72.83-III	РЕЗЕРВУАРЫ ЕМКОСТЬЮ	500... 1400 м³	Листов	18	С.В.З.В.О.Д.К.А.Н.А.П.Р.О.Е.К.Т.							