

Листы 1-16

Ведомость основных комплектов рабочих чертежей

Обозначение	Наименование	Примеч.
ТП901-4-76.83-III	Конструкции железобетонные	
ТП901-4-76.83-III	Технологический трубопровода	
ТП901-4-76.83-III	Сигнализация	

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта

Лист	Наименование	Примеч.
1,2	Общие данные	
3	План. Разрезы	
4, 5	Спецификация к схеме расположения элементов сборных конструкций резервуара	
6	Схемы расположения элементов сборных конструкций резервуара	
7	Схема установки панелей перегородки	
8	Канера переливная	
9	Камера приемная	
10, 11	Днище. Спецификация элементов. Ведомость расхода стали	
12	Днище. Окончательный чертёж	
13	Днище. Основание под камеру приемную	
14	Днище. Армирование	
15	Днище. Армирование фундамента стен	
16	Днище. Разрезы	

Типовой проект разработан в соответствии с действующими нормами и правилами

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

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примеч.
<u>Ссылочные документы</u>		
Э.900-3, Вып 2/82; 4/82 ч.1; 2 Вып 15	Оборные и б конструкции емкостных сооружений для водоснабжения и канализации	
1.491-20, Вып 1; 6; 7	Перегородки одноэтажных производственных зданий	
1.194-82	Зонты и диффракторы вентиляционных систем	
1.169-2, Вып.3	Стальные лестницы, переходные площадки и ограждения	
4.901-18	Оборудование резервуаров	
<u>Прилагаемые документы</u>		
901-4-76.83-III	Узлы резервуаров емк.1500...20000 м ³	
901-4-76.83-V	Строительные изделия резервуаров емк 1500 ... 20000 м ³	

Листы 1-16

		Проектант		
		ТП 901-4-76.83-III		
И.Кент	А.М.033	<i>Иванов</i>		
Г.И.П.	С.Л.078	<i>Иванов</i>		
Н.С.Г.	С.Л.078	<i>Иванов</i>		
В.К.С.	В.И.033	<i>Иванов</i>		
В.М.С.	С.Л.078	<i>Иванов</i>		
И.К.С.	В.И.033	<i>Иванов</i>		
		Резервуары емкостью 12000...20000 м ³		Студия лист А-16
		Общие данные 1.Начало		Р 1
				Синтез проекта

Ведомость объемов сборных бетонных и железобетонных конструкций

Альбом III

	Наименование группы элементов конструкций	Код.	Кол, м ³ на резервуар емкостью					Примеч.	
			12000	14000	15000	17000	18000		20000
1	Фундаменты стаканного типа и башмаки	58 1200	92,40	104,72	117,04	129,36	141,68	154,0	
2	Колонны	58 2100	42,0	47,60	53,20	58,80	64,40	70,0	
3	Стеновые панели наружные (в т.ч. блоки угловые)	58 3100	187,04	197,84	208,64	219,44	230,24	241,04	
4	Перегородки	58 3300	20,0	24,0	28,0	32,0	36,0	40,0	
5	Панты покрытия	58 4100	262,66	295,76	328,86	361,96	395,06	428,16	
6	Детали смотровых колодцев (колпаки камер на покрытии)	58 5500	1,93	1,93	1,93	1,93	1,93	1,93	
7	Трубы безнапорные	58 6200	4,30	4,30	4,30	4,30	4,30	4,30	
Всего бетона и железобетона			610,69	676,15	741,97	807,79	870,61	939,43	

Ведомость спецификаций

Лист	Наименование	Примечан.
4;5	Спецификация к схемам расположения элементов сборных конструкций резервуара	
8	Спецификация к камере переливной	
9	Спецификация к камере приемной	
10,11	Спецификация элементов днища	

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

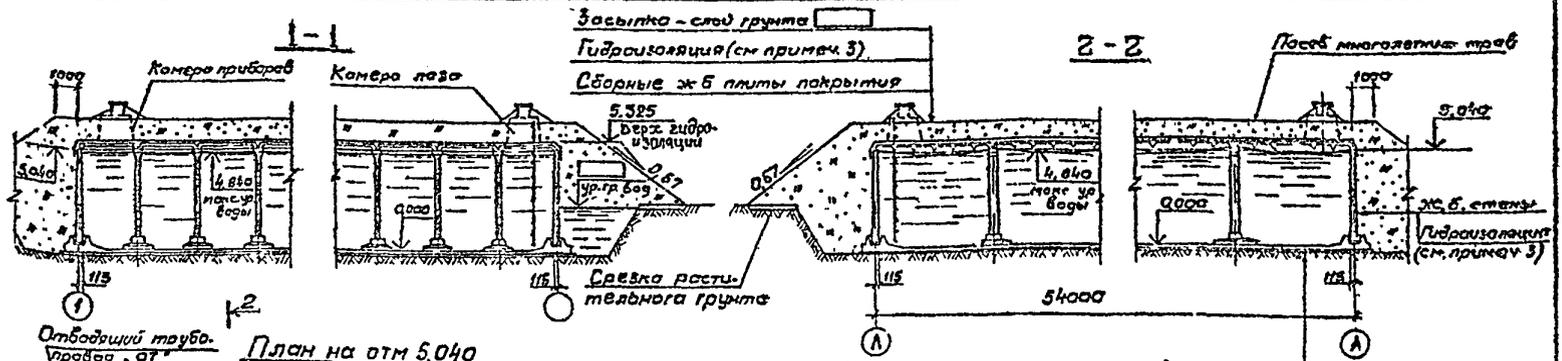
ИЗМ. ИСП. ПОДАТЬ В ДАТА ВЗЯТЬ ИСХ. №

Привязан

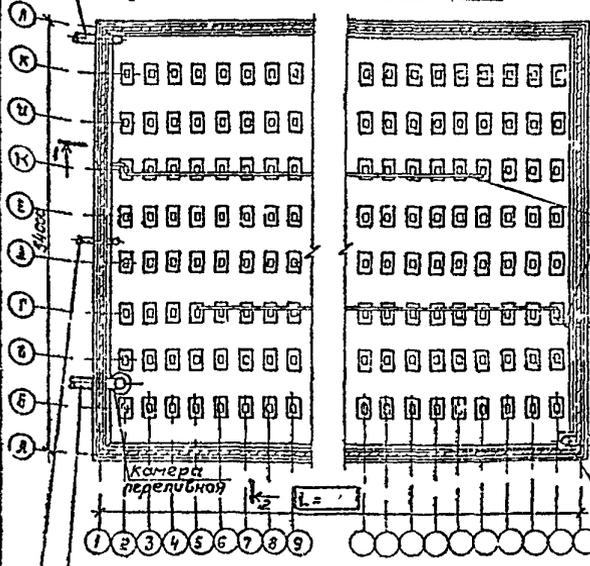
ИЗМ. №					

И контр.	Толстикова	<i>Толстикова</i>	ТП 901 - 4-76.83 - III			
ИЗМ. ОТД.	Филатов	<i>Филатов</i>	РЕЗЕРВУАРЫ ЕМКОСТЬЮ 12000...20000 м ³	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
РУК. ГРУП.	Алимов	<i>Алимов</i>		Р	2	
СУЗ. ИЖ.	Евстратова	<i>Евстратова</i>	ОБЩИЕ ДАННЫЕ (ОКОНЧАНИЕ)	СОЮЗВОДКАНАЛПРОЕКТ		
ИНЖЕНЕР	Абрамова	<i>Абрамова</i>				
ЧЕРТЕЖНИК	Пототкова	<i>Пототкова</i>				

Л.А.Б.504

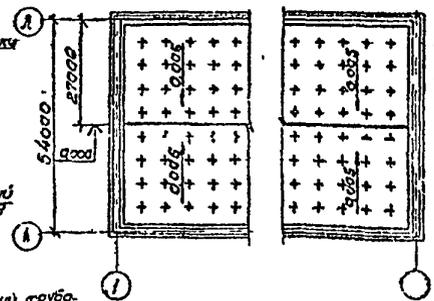


План на отн 5.040



Цементный раствор М100 для создания уклона
ЖБ монолитное днище из бетона М200-14см
Гидроизоляция (см. примеч 3)
Подготовка из бетона М50 (на балке) - рабм

Схема уклонов по дну



- 1 Относительной отметке 0.000 (верха ж.б. днища) соответствует абсолютная отметка
- 2 Технологические трубопроводы см. альбом Э
- 3 Конструкция штукатурной гидроизоляции из холодной серпянковой сетки см. альбом Ж
- 4 В резервуарах чистой воды потребовать цементного раствора и днища, контактирующие с водой, обработать до ликвидации раковин и пор

Т П 901-4-76.83-III

Привязан

Иванов	Литвинов	Филиппов
Григорьев	Филиппов	Филиппов
Михайлов	Филиппов	Филиппов
Рунга	Иванов	Филиппов
Ведунин	Иванов	Филиппов
Уткин	Иванов	Филиппов

Резервуар емкостью 12000 20000 м³

Листов	Лист	Листов
Р	3	

План Разрезы



В проекте разработан резервуар марки

УНВ.И

Име. и мод. Подпись и дата Объем цмв. и

Яльбом №

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполнение *						Масса ед. кг	Примеч.
			120	140	150	170	180	200		
1	3.900-3.15 3.00.000	Фундамент под колонны	120	136	152	168	184	200	1920	1)
2	2.00.000-01	Колонна	120	136	152	168	184	200	880	1)
3	1.431-20 Вып. I 4.4	Панель перегородки ППБ-1 3.31.2.3.25	10	12	14	16	18	20	1430	1)
4	1.7	То же ППБ-4 3.33.1.1.15	10	12	14	16	18	20	570	1)
5	901-4-76.83-V-2.400	Блок ценовой	4	4	4	4	4	4	2970	1)
6	-V-2.800	Панель стеновая ценовая	8	8	8	8	8	8	1900	1)
7		Лист асбестоцементный ЛП-П-2х1,5-10х12х-75	10	12	14	16	18	20		
8	901-4-76.83-III	Камера переливная	1	1	1	1	1	1		
9	-III	Камера приемная	1	1	1	1	1	1		
I	901-4-76.83-IV	Стык элементов ст-н	8	8	8	8	8	8		
II	-IV	То же	8	8	8	8	8	8		
III	-IV	"	60	64	68	72	76	80		
IV	-IV	Дыкательное устройство ЗУ1	2	2	2	2	2	2		2)
V	-IV	Дыкательное устройство ЗУ2	2	2	2	2	2	2		3)
VI	-IV	Камера лова	2	2	2	2	2	2		
VII	-IV	Камера приборов	1	1	1	1	1	1		
Узел 3	1.431-20 Вып. 6;7	Соединительные изделия	24	28	32	36	40	44		
	901-4-76.83-III	Днище монолитное								
Переменные данные для исполнения										
DE-50										
10	901-4-76.83-V-2.200	Панель стеновая ПС-4х-650	64	68	72	76	80	84	6750	1)
11	3.900-3.15 1.00.000-01	Плита покрытая ЛП-2	98	112	126	140	154	168	4680	
12	-05	То же ЛП-2	26	30	34	38	42	46	4880	
13	901-4-76.83-VI-3.100-03	" ЛП-2-Б	2	2	2				4520	
	-06	" ЛП-2-Г				2	2	2	4250	
14	3.900-3.15 1.00.000-09	" ЛП-2-Д	14	14	14	14	14	14	4350	
15	-17	" ЛП-2-Е	2	2	2	2	2	2	4400	
16	901-4-76.83-VI-3.100-09	" ЛП-2-Б	1	1	1	1	1	1	4900	
17	3.900-3.15 1.00.000-13	" ЛП-2	1	1	1	1	1	1		

ТП 901-4-76.83-III

Привязан	И. Келтер	Ямалов	БС	Резервуары емкости 12000 ... 20000 м³	Стальной	Лист	Листов
	Г.И.П.	Филатов	А.И.		Р	4	
	Нач. отв.	Филатов	А.И.	Спецификация к схеме расположения элементов сборных конструкций (Ичхало)	Спецификация элементов		
	Рук. бр.	Ямалов	БС				
	Вед. инж.	Томасилова	БС				
Име. и	Инженер	Ямалова	БС				

Имя и дата Подпись и дата Взам. инв. л.

Листов 2

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол. по исполнению*						Масса кг, кг	Примеч.
			120	140	150	170	180	200		
РЕ-15										
10	901-4-76.83-7-2.200	Панель стеновая ПК-2-48-650	64	68	72	76	80	84	6750	г)
11	3.900-3.15 1.00.000-02	Плита покрытия/ПР-3	98	112	126	140	154	168	4580	
12	-06	То же ПР-3	26	30	34	38	42	46	4680	
13	901-4-76.83-7-3.100-04	• ПР-3-Б	2	2	2				4680	
	-07	• ПР-3-Г				2	2	2	4250	
14	3.900-3.15 1.00.000-10	• ПР-3	14	14	14	14	14	14	4350	
15	-18	• ПР-3-а	2	2	2	2	2	2	4400	
16	901-4-76.83-7-3.100-10	• ПР-3-Б	1	1	1	1	1	1	4400	
17	3.900-3.15 1.00.000-14	• ПР-3	1	1	1	1	1	1		
РЕ-100м										
10	901-4-76.83-7-2.200	Панель стеновая ПК-2-48-650	64	68	72	76	80	84	6750	д)
11	3.900-3.15 1.00.000-03	Плита покрытия/ПР-4	98	112	126	140	154	168	4580	
12	-07	То же ПР-4	26	30	34	38	42	46	4680	
13	901-4-76.83-7-3.100-05	• ПР-4-Б	2	2	2				4680	
	-08	• ПР-4-Г				2	2	2	4250	
14	3.900-3.15 1.00.000-11	• ПР-4	14	14	14	14	14	14	4350	
15	-19	• ПР-4-а	2	2	2	2	2	2	4400	
16	901-4-76.83-7-3.100-11	• ПР-4-Б	1	1	1	1	1	1	4400	
17	3.900-3.15 1.00.000-15	• ПР-4	1	1	1	1	1	1		

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

1. Поверхности данных изделий, контактирующие с водой, в резервуаре чистой воды должны быть гладкими без раковин и пор
2. Для резервуаров чистой воды.
3. Для резервуаров сырой и технической воды

			ТТ901-4-76.83-И	
И. Кооп.	В. Ч. 2008			
Г. К.	Г. К. 2008			
И. Кооп.	В. Ч. 2008			
Г. К.	Г. К. 2008			
И. Кооп.	В. Ч. 2008			
Г. К.	Г. К. 2008			
			Резервуары емкостью 12000... 20000 м³	
			Организация к созданию проекта и монтажу в сборе конструкции (бланки)	
			СЕРТИФИКАТ	
			Р 5	

Схема расположения элементов стен

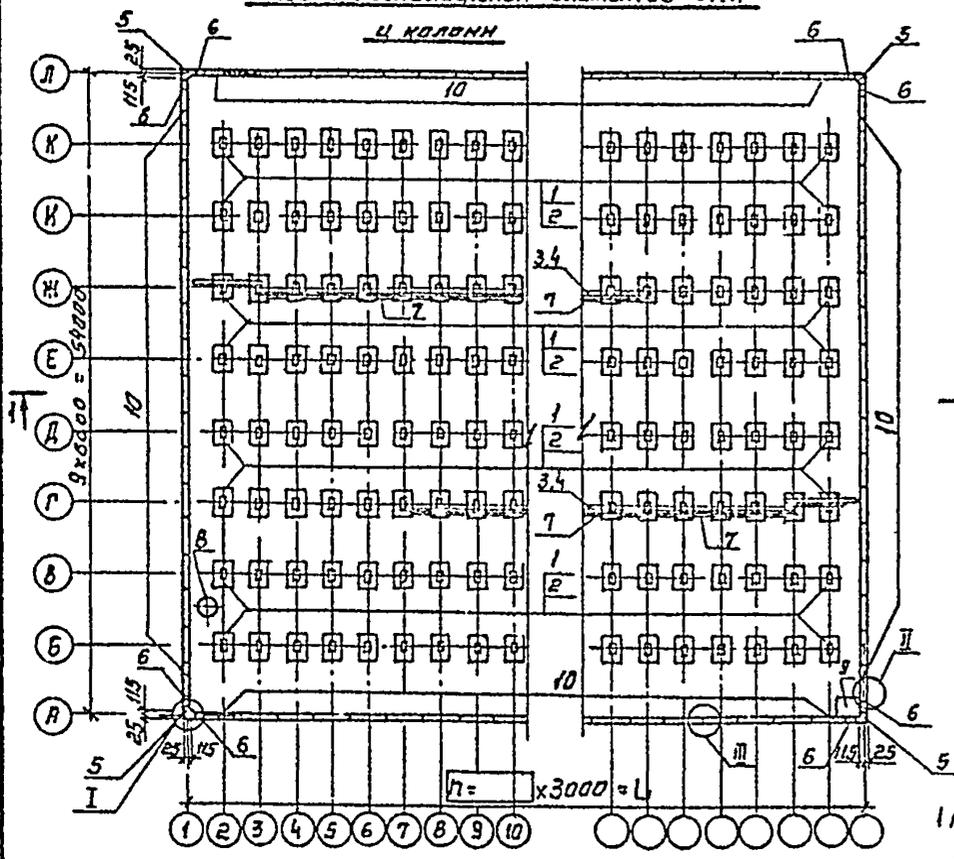
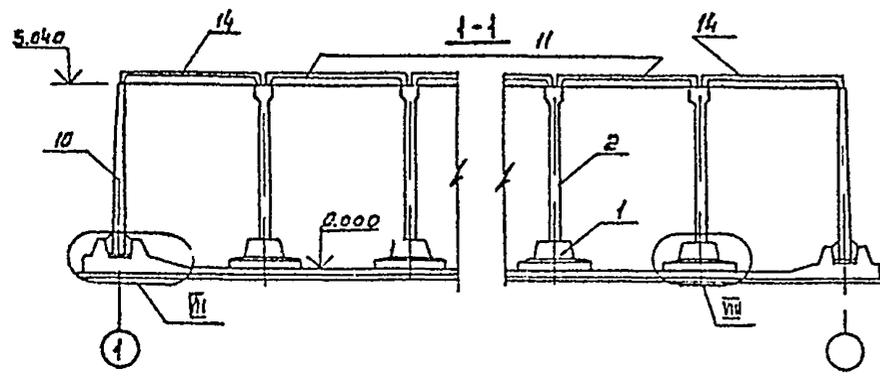
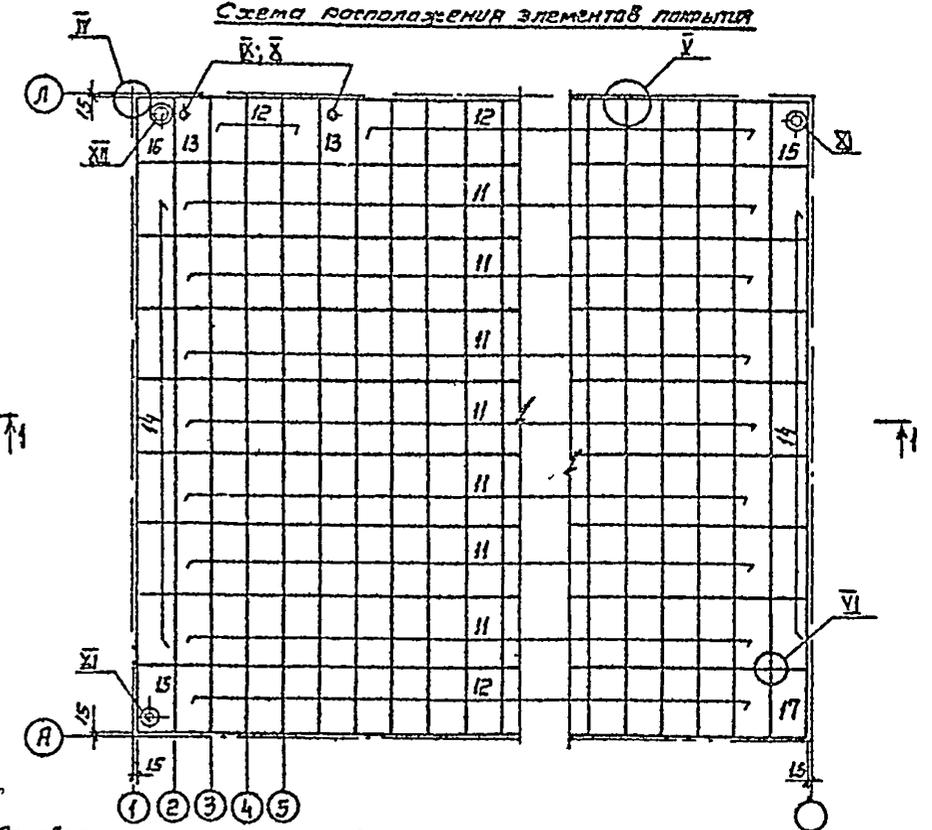


Схема расположения элементов покрытия



Порядок монтажа плит покрытия должен обеспечивать обязательную привязку и клонную плиту пристенных рядов.
 2. Стеновые панели устанавливать вертикальной гранью спицами внутрь резервуара. После монтажа панели летли срезать, а места их установки - штукатурить.
 3. Узлы см. альбом IV.

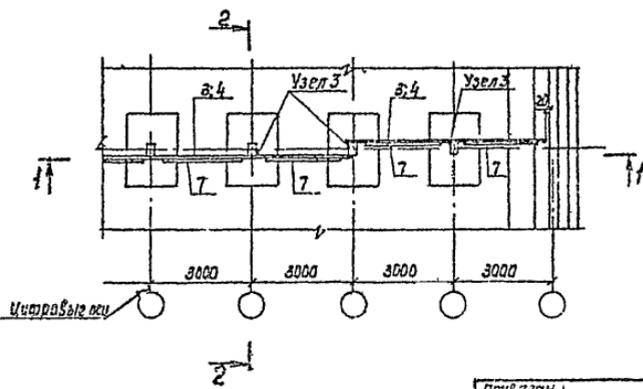
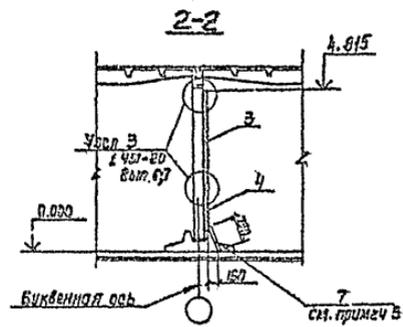
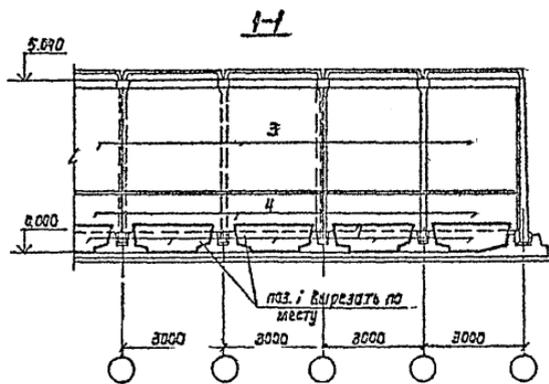
Привязкам

ИНВ №

		ТН 901-4-76.83-III			
И.контр.	Алмазов	Резервуары емкостью	12000	20000 м ³	Стация
Гип	Филатов	Р	6	Лист	Листов
Нач.отд.	Филатов	Схемы расположения элементов сборных конструкций			СОИЗПРОЕКТИНМПРОЕКТ
Рук.вр.	Алмазов				
Зед.инж.	Толстикова				
Инженер	Абрамова				

ШТАБ № 101/82/83 ПОДПИСЬ И ПОДАЧА В ОТДЕЛ ПРОЕКТИРОВАНИЯ

Рис. 3

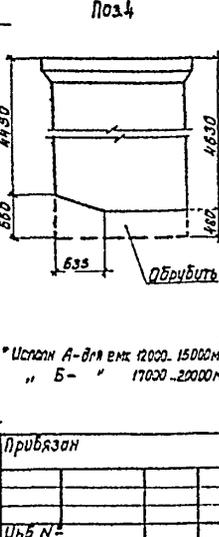
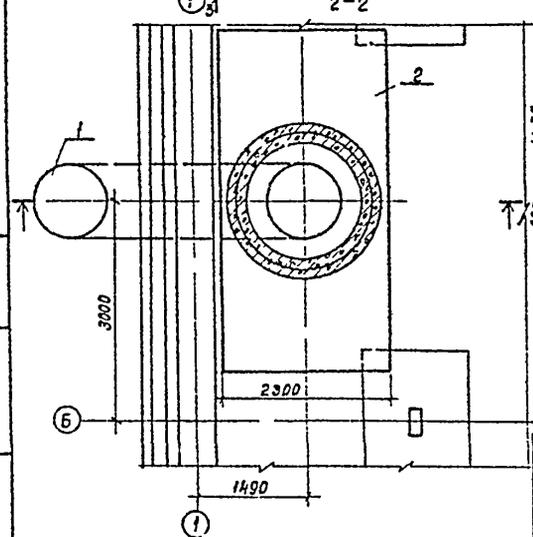
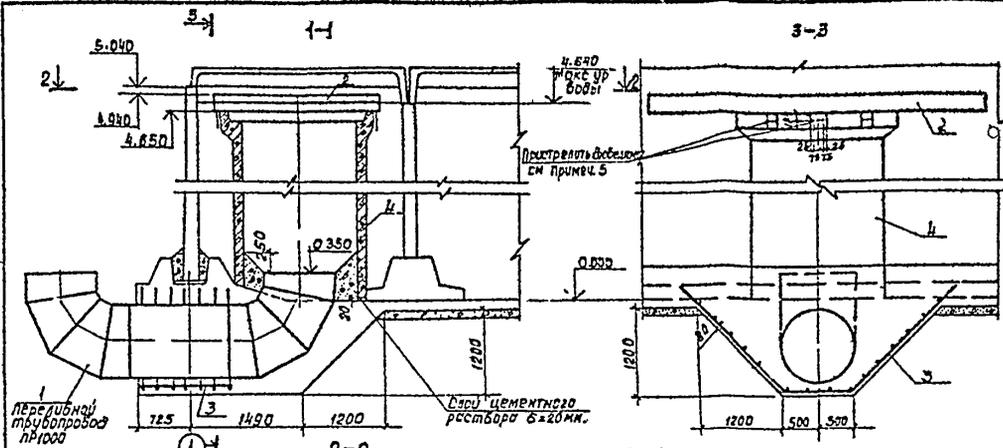


1. Швы между панелями и зазоры между панелями и колонной затолкать цементным раствором с затиркой.
2. Металлические детали узла 3 $T451-20$ вкл 6 должны иметь металлизированное цинковое или алюминиевое покрытие толщ. - 200 мкм.
3. Ячеистоцементный лист шириной 1500 мм поз 7 получается из листа шириной 1000 мм (2x500 мм). Листы устанавливаются со стороны приемной камеры.

		ТИСОЛ-4-76 ВЗ-III	
Привязан		Гипс Анк 3305	Резервуар: емкость 12000... 20000 м ³
		Чувств. ФФЛ 708	Стальной лист 1 лист
		Фик 2Р НК 42306	Р 7
		ВЗ 200	Стекло удерживки панелей перегородки
		Умк 100	Содержит...

Лист № 1
 Подпись
 Дата

Альбом №



1. Заложить при бетонировании днища изделие поз. 1 в объеме строительных конструкций. изделие не входит
2. В месте прохода трубы стержни сетки днища, попадающие на края трубы, отогнуть, пересекающие трубу, разрезать и их концы приварить к трубе.
3. Верхняя водосливная кромка насадки должна быть горизонтальной.
4. Поверхности насадки контактирующие с бетонными поверхностями, покрыть двумя слоями битума.
5. Поз 2 пристрелить к поз 4 дюбелями ДРП 4,5 x 60 (три штуки на каждое место крепления.)

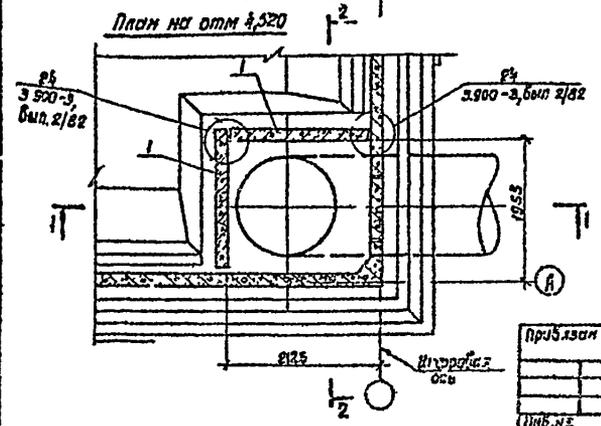
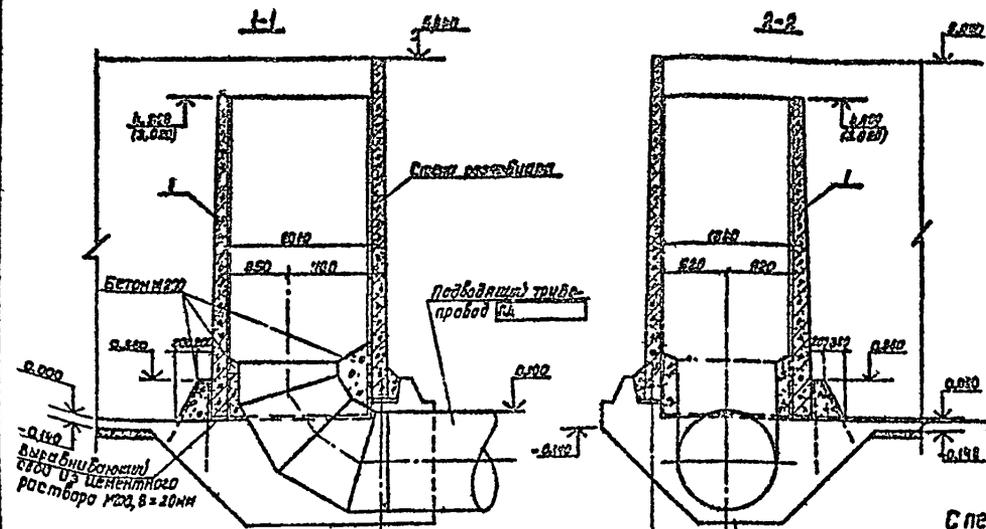
Поз	Обозначение	Наименование	Кол на исполн *		Масса кг	Примеч
			А	Б		
<u>Сборочные единицы</u>						
1	901-4-76.83-У-7.200	ПР-1000	1	1		
2	-У-8.100	Насадка переливная НН-2	1			
	-У-8.000	Насадка переливная НН-1		1		
3	-У-1.001	Сетка	1	1		
		Стандартные изделия				
4		РТ 16 50-1 ГОСТ 6482-79	1	1	8700	
		Материалы				
Бетон М 200 МР 350			120	120		м ³

ТЛ901-4-76.83-III

Н контр	Алмазов					
Гип	Фельдман					
Нач отд	Фельдман					
Руч др	Алмазов					
Вед инж	Хитюкова					
Ст инж	Брянцева					
Привязан		Резервуары емкостью 12000 20000 м ³		Стандарт лист пустой		
Учб №		Камера переливная		Р		8
						СОВСВОДАКАНАЛПРОЕКТ

Исполн. на листе, подписан и дата. (Стор. инж. П.З.)

Албом 2.



1. Камера приемная разработана в двух вариантах: вариант I - высотой 4,5 м, вариант II - высотой 3,0 м. В скобках даны отметки для варианта II.
 2. Панели нав. I закрепить временными приспособлениями на период набора т.ч., прочность обетонировки выше отн. 0,000 обетонировка камеры выше отн. 0,000 производится после установки панелей.

Спецификация элементов.

Поз.	Обозначение	Наименование	Количество		Примеч.
			кв. м	шт.	
1	001-4-76.83-III-2500	Сварочные работы	2		4234
		Панель стеновая	2		2048
		Материалы			
		Бетон П200 вв Мр350	27	27	м³
		Гермет ТЭ400-I-88-71	27,2	12,2	м
		Искусственный камень гидрофобный	0,6	0,6	м³

Т0901-4-76.83-III

Проектировщик	Инженер	Проверен
И. Кондр	И. Кондр	И. Кондр
М. Кондр	М. Кондр	М. Кондр
Р. Кондр	Р. Кондр	Р. Кондр
Е. Кондр	Е. Кондр	Е. Кондр
И. Кондр	И. Кондр	И. Кондр

Резервуары емкостью	Страна	Лист	Изменения
12000... 20000 м³	Р	9	
Камера приемная	СНХИИДВАИМГОС КТ		

Код	Услов.	Лист	Обозначение	Наименование	Кол. на исполнении*						Примеч.	
					180	140	90	170	120	90		
				<u>Сборочные единицы</u>								
А3	1		901-4-76.83-V-1.100	Каркас пространственный	8	8	8	8	8	8		
А3	2		-01	То же	51	65	65	73	77	81		
А3	3		3.900-3 6м; 4/22 к.в; кр-1	Каркас плоский	135	146	168	183	208	216		
А4	4		901-4-76.83-V-1.101-01	Сетка	28	28	28	28	28	28		
А4	5		-02	"	24	29	29	29	29	23		
А4	6		V-1.003	"	30	32	34	36	38	40		
А4	7		-02	"	6	6	6	6	6	5		
А4	8		901-4-76.83-V-1.006	"	30	32	34	38	38	40		
А4	9		-01	"	4	4	4	4	4	4		
А4	10			180-1-200 60-1-300	Сетка	19	32	38	40	44	48	
А4	11		-V-1.003	Сетка	15	15	15	15	15	15		
А4	12		-V-1.004	"	18	52	35	50	54	55		
А4	13			180-1-150 60-1-200	Сетка	10	16	16	20	22	24	
А4	14			180-1-100 60-1-150	Сетка	73	76	16	16	16	78	Кол. - листы сетки
А8			-V-7.000	Трубопровод стальной, ст"	1	1	1	1	1	1		
А8			-V-7.300	Трубопровод стальной, ст"	1	1	1	1	1	1		
А8			-V-7.200	Трубопровод переливной, ПР"	1	1	1	1	1	1		
А8			-V-7.100	Трубопровод таловый, ПД"	1	1	1	1	1	1		
				<u>Детали</u>								
				Антура по ГОСТ 5781-82								
Б4	15			Ф14А-В В=2400	24	24	24	24	24	24	2,54кг	
Б4	16			Ф12А-В В=2700	8	8	8	8	8	8	2,48кг	
Б4	17			Ф12А-В В=1700	8	8	8	8	8	8	1,51кг	
Б4	18			Ф12А-В В=1000	3	3	3	3	3	3	1,42кг	
Б4	19			Ф12А-В В=670	12	12	12	12	12	12	1,59кг	
Б4	20			Ф8А-В В=1310	100	100	100	100	100	100	1,92кг	
Б4	21			Ф5Б-Т по ГОСТ 7-80 В=1350	40	48	48	48	48	48	1,19кг	
				<u>Материалы</u>								
				Бетон М200 Мрз60 В6	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	м ³	
				Цементный раствор М100	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	м ³	
				Бетон М50 (подготовка)	200,0	200,0	200,0	200,0	200,0	200,0	м ³	

* Вторая цифра кода резервуара т.е. 000 означает 0 единиц м³

** Показатели 13, 16 - см. обозначение ватей в 00 на листе 15

В объем строительных конструкций трубопровода не входит.

901-4-76.83-III

Привязка

Копия	Листов	1/1
РКП	Филатов	1/1
Инж.в.в.к.	Филатов	1/1
Инж.в.в.к.	Александров	1/1
Инж.в.в.к.	Александров	1/1
Инж.в.в.к.	Александров	1/1

Резервуары ёмкостью 12000...20000 м³

Листы: 1, 10, 11

Инициалы: С.И.С. (Почет)

С.И.С. (Почет)

Марка	Сорт	Сорт	Обозначение	Наименование	Кол. на исполнение						Примеч.
					120	140	150	170	180	200	
			Перемычки	для исполнения							
				РЕ-50							
				Сборочные единицы							
СЧ	22		РЕ-50	2250х3350 ГОСТ 478-81	120	176	152	158	184	200	Кол. Г-образные сетки
СЧ	23		РЕ-50	3050х1700 ГОСТ 478-81	7	7	7	7	7	7	
				РЕ-75							
				Сборочные единицы							
СЧ	22		РЕ-75	250х2250 ГОСТ 478-81	120	136	138	158	184	200	Кол. Г-образные сетки
СЧ	23		РЕ-75	2050х1700 ГОСТ 478-81	7	7	7	7	7	7	
				РЕ-100М							
				Сборочные единицы							
СЧ	22		РЕ-100М	2650х3350 ГОСТ 478-81	120	136	138	158	184	200	Кол. Г-образные сетки
СЧ	23		РЕ-100М	2050х1700 ГОСТ 478-81	7	7	7	7	7	7	
				РЕ-100М							
СЧ	22		РЕ-100М	2650х3350 ГОСТ 478-81	120	136	138	158	184	200	Кол. Г-образные сетки
СЧ	23		РЕ-100М	2050х1700 ГОСТ 478-81	7	7	7	7	7	7	
				РЕ-100М							
СЧ	22		РЕ-100М	2250х3350 ГОСТ 478-81	91	105	119	133	147	161	

Марка	Изделия арматурные										Общая длина м
	Арматура класса										
	А-III					Bp-I					
	ГОСТ 5781-82					ГОСТ 5727-80					
	Ф8	Ф8	Ф10	Ф12	Ф14	Ф16	Штабл	Ф4	Ф5	Штабл	
РЕ-50-120	2227.4	4484.9		3785.4	6343.9		11541.5	593.2	6923.8	7571.0	22954.8
РЕ-50-140	3277.0	4889.3		4005.0	6769.3		18940.6	677.3	7826.5	8503.8	27444.4
РЕ-50-150	3526.5	5293.6		4224.6	7194.7		20339.4	761.3	8726.2	9490.5	29829.9
РЕ-50-170	3976.1	5898.0		4444.2	7820.1		21739.4	845.4	9631.9	10477.3	32215.7
РЕ-50-180	4326.6	6102.4		4663.8	8045.5		23137.3	929.5	10334.6	11144.1	34601.4
РЕ-50-200	4676.2	6503.7		4883.4	8470.8		24536.2	1013.5	11437.4	12450.9	36987.1
РЕ-75-120	2727.0	4223.8	3128.4	3785.4	6343.9		20202.5	301.8	6923.8	7225.4	27427.9
РЕ-75-140	3077.2	4635.8	3545.5	4005.0	6769.3		21974.6	345.8	7826.5	8713.3	30141.9
РЕ-75-150	3347.5	5047.3	3962.6	4224.6	7194.7		23468.7	392.0	8726.2	9121.2	32661.9
РЕ-75-170	3797.7	5459.0	4379.8	4444.2	7820.1		25188.8	437.2	9631.9	10069.0	35567.9
РЕ-75-180	3914.0	5870.8	4796.9	4663.8	8045.5		27291.0	482.4	10334.6	11071.0	38308.0
РЕ-75-200	4212.0	6282.5	5214.0	4883.4	8470.8		29062.8	527.5	11437.4	11984.9	41027.9
РЕ-100М-120	3217.3	4223.8		3785.4	6343.9	10935.6	28506.0	99.7	7339.6	7438.3	35945.8
РЕ-100М-140	3568.4	4835.6		4005.0	6769.3	12393.7	31390.0	113.7	8308.5	8420.2	39210.2
РЕ-100М-150	3855.5	5047.3		4224.6	7194.7	13651.8	34273.9	127.7	9273.4	9401.1	43675.0
РЕ-100М-170	4324.6	5459.0		4444.2	7820.1	15309.8	37139.5	141.6	10200.3	10381.9	47521.5
РЕ-100М-180	4626.6	5870.8		4663.8	8045.5	16761.9	40041.6	155.6	11207.2	11362.8	51014.4
РЕ-100М-200	5027.7	6282.5		4883.4	8470.8	18226.0	42925.5	169.5	12171.1	12343.6	55259.1

В соответствии с проектом сетки на объекте устанавливаются следующие изделия:

ТРС01-4-76.83-III

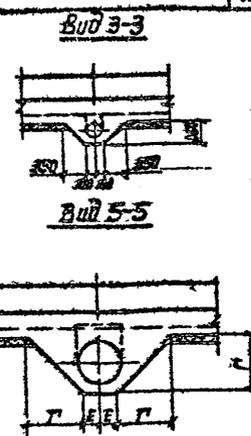
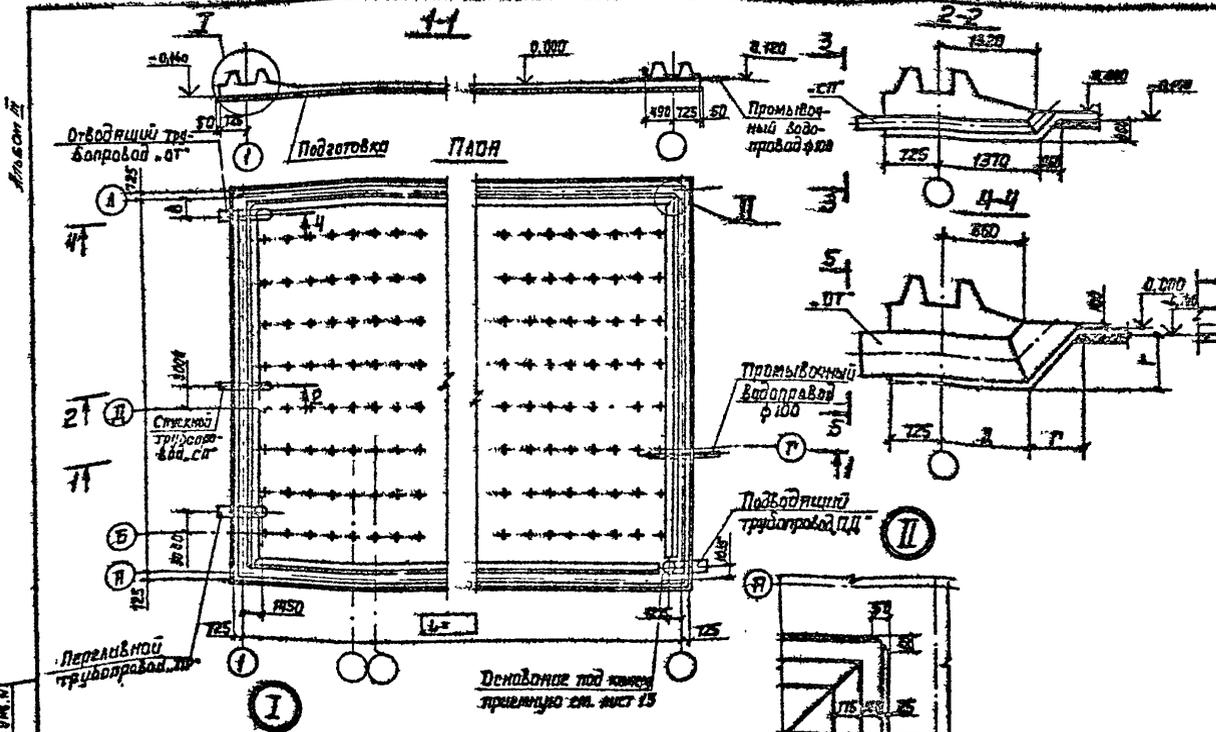
Исполнитель	Исполнитель	Исполнитель	Исполнитель	Исполнитель
Исполнитель	Исполнитель	Исполнитель	Исполнитель	Исполнитель
Исполнитель	Исполнитель	Исполнитель	Исполнитель	Исполнитель
Исполнитель	Исполнитель	Исполнитель	Исполнитель	Исполнитель

Резервуары емкостью 10000...20000 м³

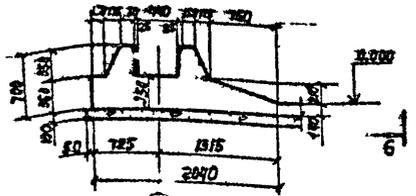
Далее: Спецификация элементов (состав) и ведомость расхода стали.

Исполнитель	Исполнитель	Исполнитель	Исполнитель	Исполнитель
Исполнитель	Исполнитель	Исполнитель	Исполнитель	Исполнитель
Исполнитель	Исполнитель	Исполнитель	Исполнитель	Исполнитель
Исполнитель	Исполнитель	Исполнитель	Исполнитель	Исполнитель

ИЗДАНИЕ ПРОЕКТА



Диаметр трубопровода "от"	Размеры Вмм				
	В	Г	Д	Е	Ж
800	1050	950	750	280	
1000	1150	1050	850	280	
1200	1250	1150	850	300	
1400	1350	1250	900	350	



Н. Контр.	Литва	Филатов	Литва
Г. И. П.	Мая	Филатов	Литва
Р. И. К.	Вед. инж.	Ямалов	Литва
И. М. С.	Толстиково	Литва	Литва
И. М. С.	Верамбо	Литва	Литва

Т11901-4-76.КЗ-И

ПРИКАЗ

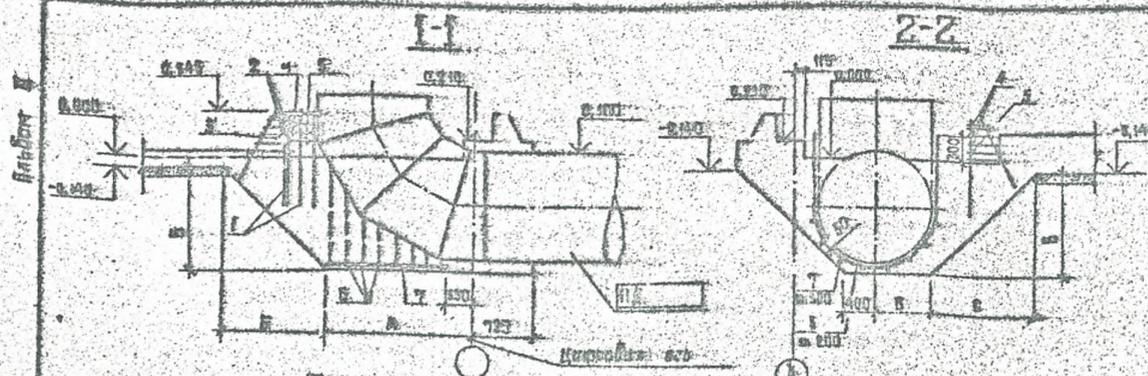
Имеет							
№							

Резервуары емкости 12000... 20000 м³

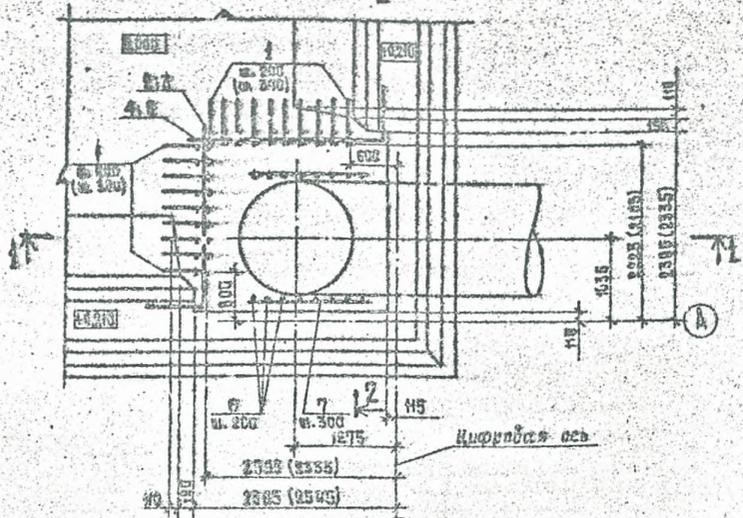
Станция	Лист	Листов
Р	12	

Днище Опалубочный чертёж

ОПЕЧАТАНО И ВЫПУЩЕНО



ПЛАН К2



Шк.	Марка трубы, вид	Размеры, мм.			Примечание
		A	B	C	
—	ПД 14-00	1850	1350	100	Марка трубопровода не указывается при привязке стл.
01	ПД 12-00	2000	1150	900	
02	ПД 10-00	2500	950	1150	
03	ПД 8-00	2400	1150	1300	

Ведомость деталей

Пов.	Заказ		Цепь
	№	Изм.	
6	2	740	1900
	3	540	800
	4	510	700
	5	440	600
8	2230		
4	2400		

Спецификация элементов

Число	Поз.	Обозначения	Наименование	Кол. из числа:				Примеч.
				—	01	02	03	
Сборочные единицы:								
А4	1	901-4-76-83-2-1.002	Сетка	19(02)	19(02)	19(02)	19(02)	
Б4	2		φ 12А-III ГОСТ 5781-82 С-1250	3	3	3	3	2,80 кг
Б4	3		φ 12А-III ГОСТ 5781-82 С-1850	1	1	1	1	1,14 кг
Б4	4		φ 12А-III ГОСТ 5781-82 С-3100	3	3	3	3	2,75 кг
Б4	5		φ 12А-III ГОСТ 5781-82 С-2000	1	1	1	1	1,70 кг
Б4	6		φ 12А-III ГОСТ 5781-82 С-3000	8				2,66 кг
			φ 12А-III ГОСТ 5781-82 С-2050	8				2,35 кг
			φ 12А-III ГОСТ 5781-82 С-1250		8			2,00 кг
Б4	7		φ 12А-III ГОСТ 5781-82 С-1800			8		1,89 кг
			φ 8А-VI ГОСТ 5781-82 С-1250	8	8	5	4	0,59 кг

ТИ 901 - 4 - 76 - 83 - III

Инж. Ламзос	Инж. Филатов	Инж. Резербушев	Инж. Степанов	Инж. Листов
Инж. Ковалев	Инж. Яковлев	Инж. Данилов	Инж. Лисов	Инж. Петров
Инж. Воронин	Инж. Яковлев	Инж. Данилов	Инж. Лисов	Инж. Петров
Инж. Иванов	Инж. Петров	Инж. Степанов	Инж. Листов	Инж. Листов
Инж. Ковалев	Инж. Яковлев	Инж. Данилов	Инж. Лисов	Инж. Петров

1. В месте привязки трубы старжки сетки динца, подлежащего на время трубы, отлить, а, перекрывающие трубу, разрезать и их концы приложить к трубе.

2. Цифры в скобках относятся к величинам в процентах, которыми

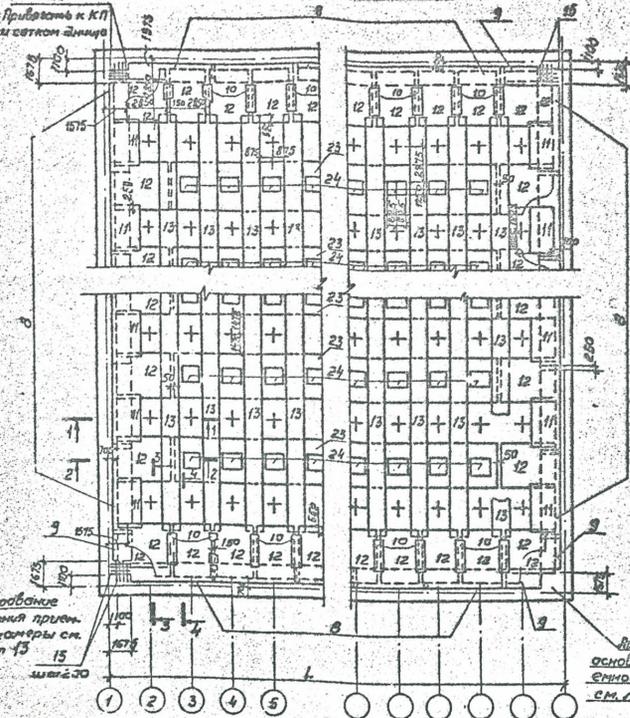
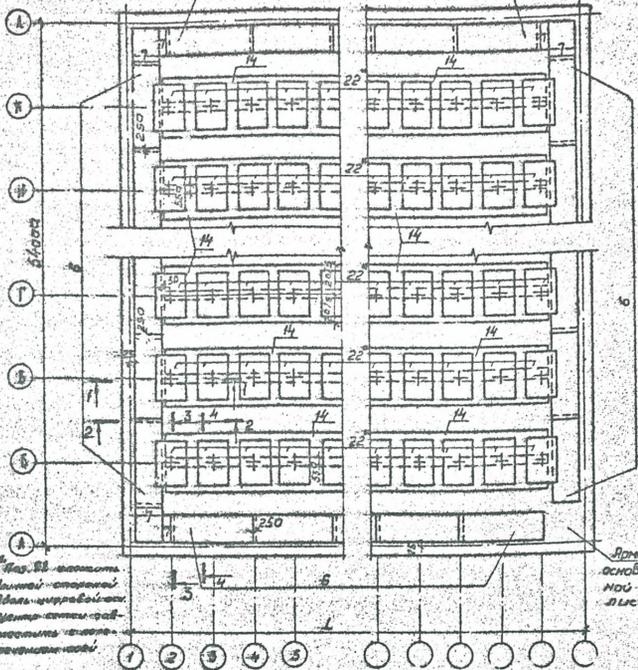
Привязан

Инж. Ковалев	Инж. Яковлев	Инж. Данилов	Инж. Степанов	Инж. Листов
--------------	--------------	--------------	---------------	-------------

Нижняя арматура днища

Верхняя арматура днища

Диаметр 20



Чис. 11 диаметр
днища, сетки
днища, шпильки
днища, сетки
днища, сетки
днища, сетки

Дюймовые
основания прил.
под камеры см.
лист 13

Дюймовые
основания прил.
под камеры
см. лист 13

1. В месте прохода труб, стержни сетки, попадающие на колпак труб,
отогнуть, первоначально трубы, разрезать и их концы
приварить к трубе.

- 2. Разрезы см. лист 16
- 3. Размер L см. лист 12
- 4. Пов. 6, 7, 8, 9 и 11 укрепляется с нахлесткой 250 мм.

ПРИВАЗОН

Изм. П

И. контр.	Алковский	
Г. ил.	Филатов	
Нах. отв.	Филатов	
Рис. гр.	Алковский	
Вед. ижн.	Толстикова	
Инжен.	Абрамова	

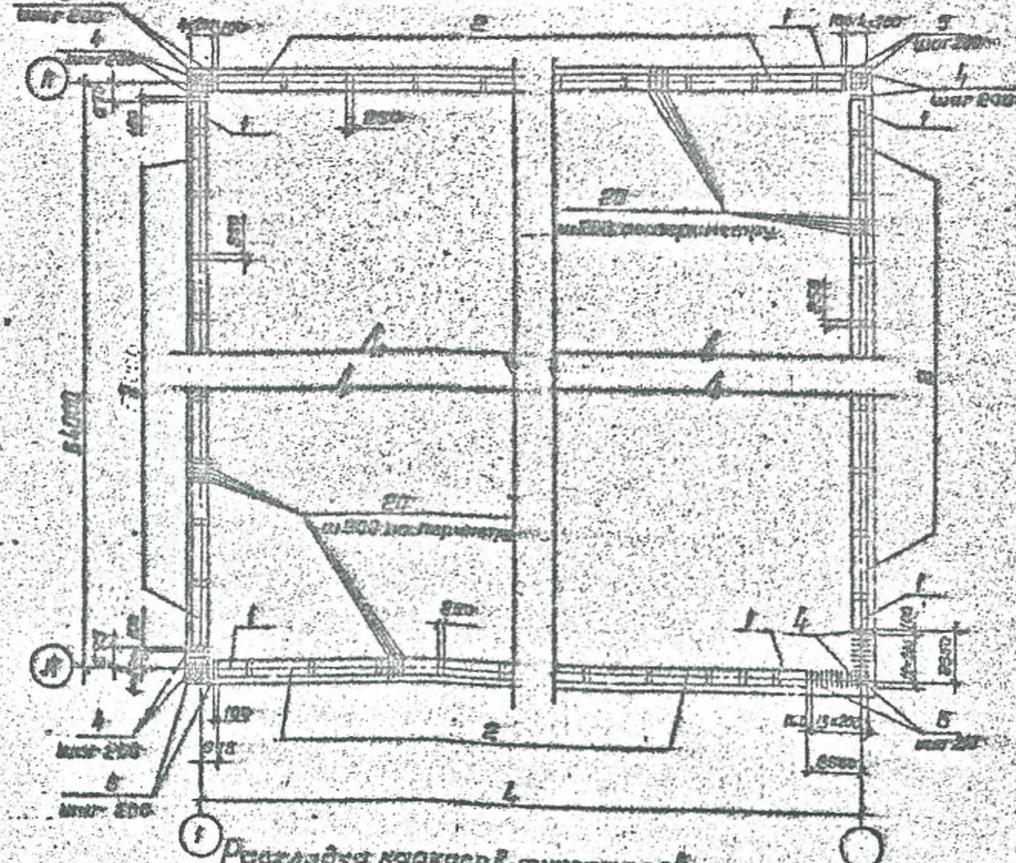
Т П 904-4-76.83-III

Резервуары емкостью
12000... 20000 м³
Днище
Армирование

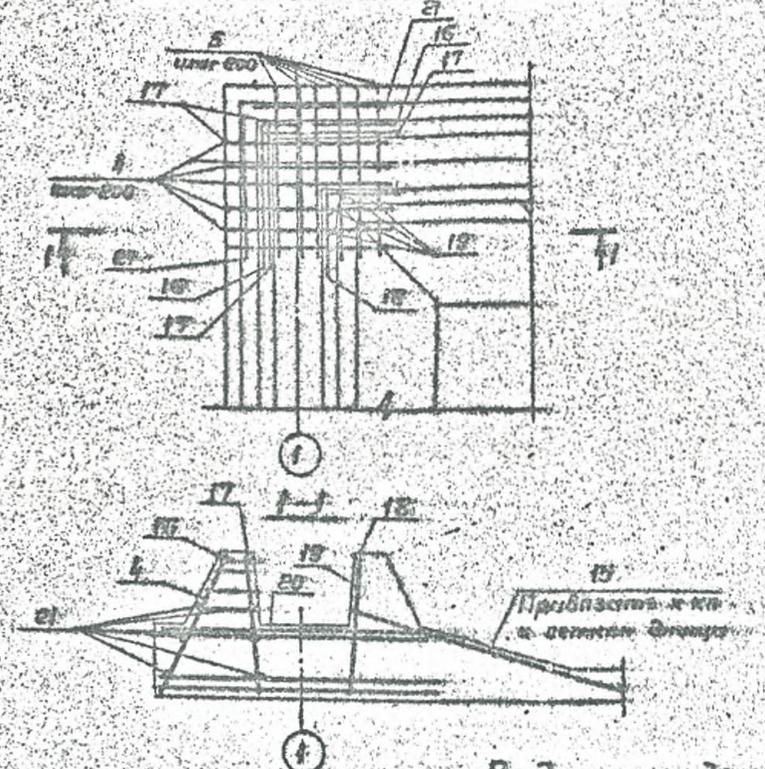
Студия	Лист	Листов
Р	14	
СНОВЪСДРАЖНАПРОЕКТ		

Лист № 2

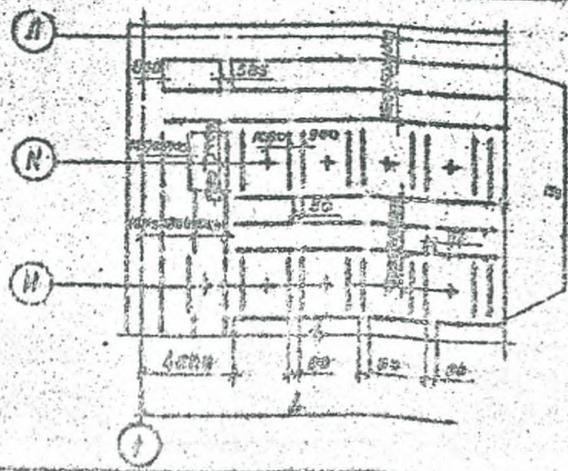
Фиксирование фундаментов стен



Сопрежение каркасов в узлу



Разкладка каркасов в фундаментах



I Стенные пазы II приближение к ст. по п. 13
 III Размер L по п. 13.

Ведомость деталей

№	СЧЕТ
15	
16	
17	
18	

ТИТНЛ-4-76.03-18

Приват

И.К.И.Н.А.С.Т.С.В.Е.	<i>[Signature]</i>
Р.И.П. Ф.И.Л.А.Т.О.В.	<i>[Signature]</i>
Н.А.З.А.Р. Ф.И.Л.А.Т.О.В.	<i>[Signature]</i>
О.У.Л.Т.А. П.Я.К.О.В.	<i>[Signature]</i>
В.А.Ж.Е.А. Т.О.Л.У.Н.О.В.	<i>[Signature]</i>
М.А.К.С.А.Т.А. И.В.А.Т.О.В.	<i>[Signature]</i>

Резервация в заводском исполнении

10000... 00000,0

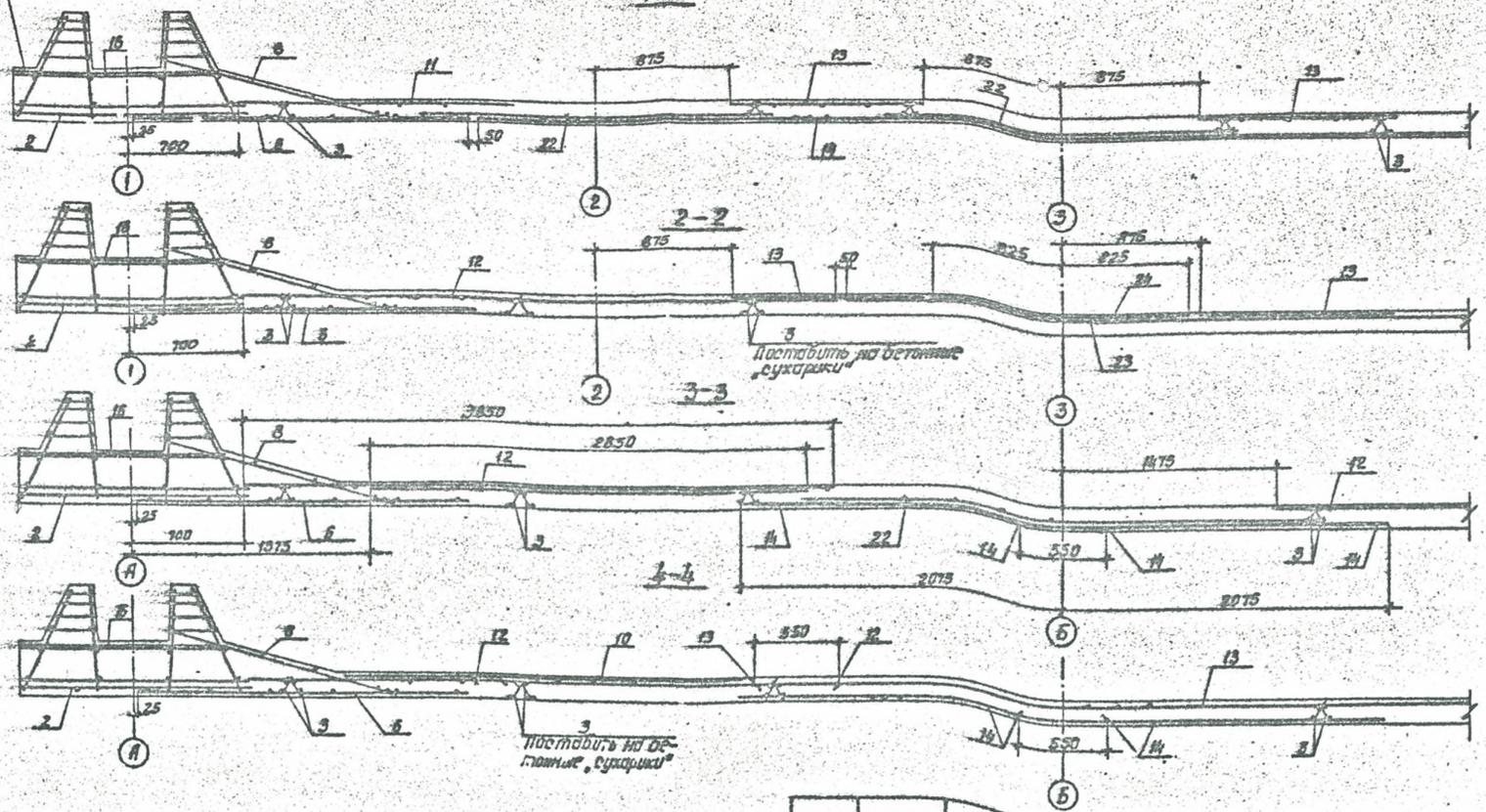
ПРИЛОЖЕНИЕ

№	15
Кол-во	1
Итого	1

Альбом III

Длинные концы каркаса

1-1



Защитный слой для нижней арматуры, равный 35мм, обеспечивается установкой бетонных „сухариков“ требуемой толщины, для верхней арматуры-20мм. каркасами-фиксаторами (поз.1).

Привязан:

Инд. №

И.КОНТР.	Алмазов	В.В.
ГЛП	Филатов	В.И.
Нач.отд.	Филатов	В.И.
Рук.бриг.	Алмазов	В.В.
Вед.инж.	Толстикова	В.В.
Инженер	Абрамова	В.В.

ТП901-4-7683 - III

Резервуары емкостью 12000 ... 20000 м ³	Стация	Лист	Листов
	Р	16	
Днище. Разрезы.	СОВСВОДКАНАЛПРОЕКТ		