

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
901-4 - 75.83

РЕЗЕРВУАРЫ ДЛЯ ВОДЫ
ПРЯМОУГОЛЬНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ СБОРНЫЕ
ЕМК. 5000...11000 м³

Альбом III
СОСТАВ ПРОЕКТА

Альбом I Пояснительная записка. Материалы для проектирования резервуаров
емк 50...20000 м³/из ТП 901-4 - 76.83/

Альбом II Технологические трубопроводы и сигнализация резервуаров емк 50...20 000 м³/из ТП901-4 - 76.83/

Альбом III Конструкции железобетонные

Альбом IV Узлы резервуаров емк 1500...20000 м³/из ТП 901-4 - 76.83/

Альбом V Строительные изделия резервуаров емк. 1500...20000 м³/из ТП901-4-76.83/

Альбом VI Сметы

Альбом VII Ведомость потребности в материалах

Примененная проектная документация:

ТП 901-9-4.83; -5.83; -11.83; -12.83, Фильтры-поглотители
для резервуаров чистой воды"

Разработан

ППИ Союзводоканалпроект и ЦНИИпромзданий
при участии НИИЖБ

Союзводоканалпроект

Гл. инженер

Гл. инж. проекта

ЦНИИпромзданий

Гл. инженер

Гл. инж. проекта

В.Н.Самойн

В.А.Филатов

В.В.Гранев

А.Л.Черномас

НИИЖБ

Зам. директора

Зав. лаб.

Ст. науч. сотру

Н.Н.Коровин

С.И.Бердичевский

С.И.Александровский

УТВЕРЖДЕН ГОССТРОЕМ СССР
ПРОТОКОЛ № 53 ОТ 30.06.82 г
РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ
ВВЕДЕНА В ДЕЙСТВИЕ
В/О СОЮЗВОДОКАНАЛНИИПРОЕКТ
ПРИКАЗ № 315 ОТ 19 ДЕКАБРЯ 1983

Привязан

ИЖБ. №

Листов III

Ведомость основных комплектов рабочих чертежей

Обозначение	Наименование	Примеч.
ТП901-4-75.83 -III	Конструкции железобетонные	
ТП901-4-76.83 -IIТ	Технологические трубопроводы	
ТП901-4-76.83 -IIс	Сигнализация	

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта

Лист	Наименование	Примеч.
1, 2	Общие данные	
3	План. Разрезы	
4, 5	Спецификация к схемам расположения элементов сборных конструкций резервуаров	
6	Схемы расположения элементов сборных конструкций резервуаров	
7	Схема установки панелей перегородки	
8	Камера переливная	
9	Камера приемная	
10, 11	Днище. Спецификация элементов. Ведомость расхода стали	
12	Днище. Опалочный 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

Инженер проекта *Андрей* /Филатов В.А./

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примеч.
<u>Ссылочные документы</u>		
3.900-3, Вып.2/82; 4/82 ч.1, 2 Вып.15	Сборные и в. конструкции емкостных сооружений для водоснабжения и канализации	
1.431-20, Вып.1; 6; 7	Перегородки одноэтажных производственных зданий	
1.494-32	Ванты и диффлекторы вентиляционных систем	
1.459-2, Вып.3	Стальные лестницы, переходные площадки и ограждения	
4.901-18	Оборудование резервуаров	
<u>Прилагаемые документы</u>		
901-4-76.83 -IV	Узлы резервуаров емк. 1500... 20000 м ³	
901-4-76.83 -V	Строительные изделия резервуаров емк. 1500... 20000 м ³	

Привязан

ТП 901-4-75.83-III

Н.Контр.	Алмазов	<i>В.А.</i>					
Гип.	Филатов	<i>В.А.</i>					
Нач. отд.	Филатов	<i>В.А.</i>					
Рис. бр.	Алмазов	<i>В.А.</i>					
Взб. инж.	Толстикова	<i>В.А.</i>					
Инженер	Алмазов	<i>В.А.</i>					
			Резервуары емкостью 5000 ... 10000 м ³	статус	Лист	Листов	
			Общие данные (начало)	P	1		
				СНПЗСВООДКАРПРПРОБКТ			

Числ. и подл. Печать в отделе

Ведомость объемов сборных бетонных и железобетонных конструкций

Наименование группы элементов конструкций	Код	Кол. м ³ на резервуар емкостью							Примеч.
		5000	6000	7000	8000	9000	10000	11000	
1. Фундаменты стаканного типа и башмаки	58 1200	34.65	42.35	50.05	57.75	65.45	73.15	80.85	
2. Колонны	58 2100	15.75	19.25	22.75	26.25	29.75	33.25	36.75	
3. Стеновые панели наружные (в т.ч. блоки угловые)	58 3100	122.84	133.04	143.84	154.64	165.44	176.24	187.04	
4. Перегородки	58 3300	12.0	16.0	20.0	24.0	28.0	32.0	36.0	
5. Плиты покрытия	58 4100	109.24	131.36	153.48	175.60	197.72	219.84	241.96	
6. Детали смотровых колодезев (колпаки камер на покрытиях)	58 5500	1.93	1.93	1.93	1.93	1.93	1.93	1.93	
7. Трубы безнапорные	58 6200	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	
Всего бетона и железобетона		299.91	347.43	355.55	443.67	491.79	539.91	588.03	

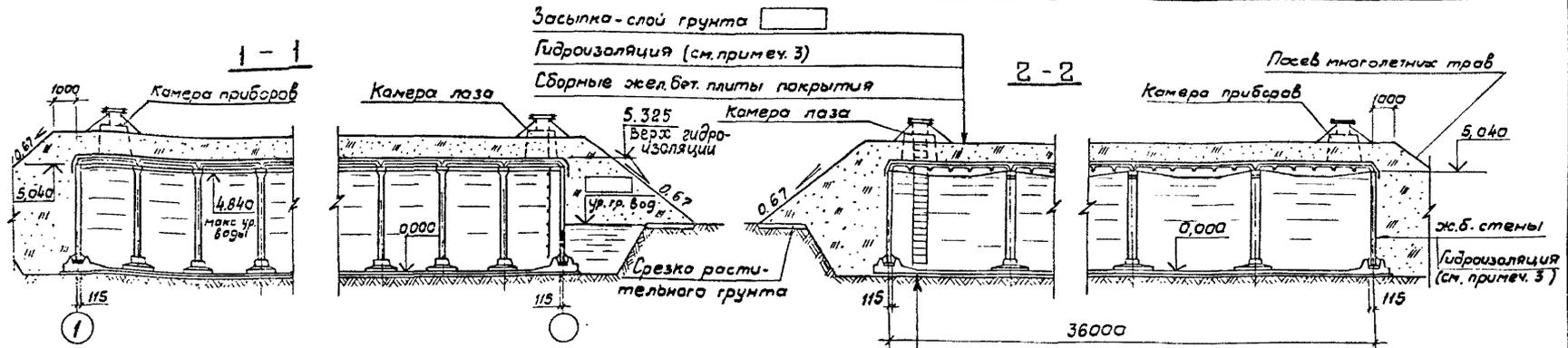
Ведомость спецификаций

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

Лист	Наименование	Примеч.
4;5	Спецификация к схемам расположения элементов сборных конструкций резервуара	
8	Спецификация камеры переливной	
9	Спецификация камеры приемной	
ю;11	Спецификация элементов днища	

ТП 904-4-75.83-III			
И.Контр. ГМП	Техническая Спецификация	Иванов	
Изд. отд.	Спецификация	Иванов	
Р.и.з.р.	Железобетон	Иванов	
Ст.инж.	Железобетон	Иванов	
Инженер	Железобетон	Иванов	
Чертежник	Железобетон	Иванов	
Привязан			
Илв.И			
Резервуары емкостью 5000...11000 м ³		Листов	Листов
Общие данные (окончание)		Р	2
		ООО СБДО КИЯНПРОСЕРТ	

Альбом II



Отводящий трубопровод "ОТ" 2 План на отм. 5,040

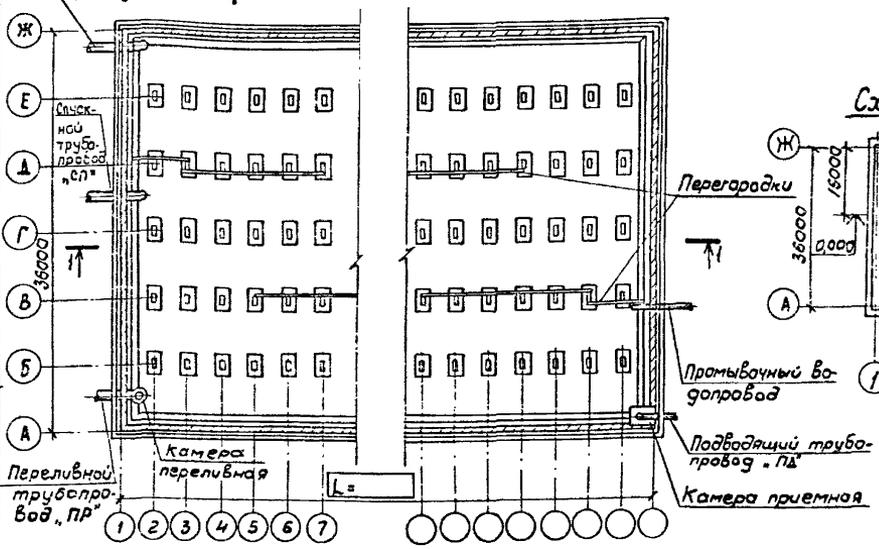
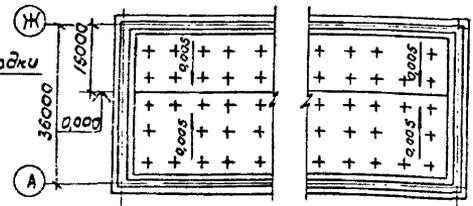


Схема уклонов по дну



1. Относительной отметке 0,000 (верх ж.б. днища) соответствует абсолютная отметка []
2. Технологические трубопроводы см. альбом II
3. Конструкция штукатурной гидроизоляции из холодной асфальтовой мастики см. альбом II. Стены и днище резервуаров сырой и технической воды не изолируются.
4. В резервуарах чистой воды поверхности цементного раствора и днища, контактирующие с водой, обработать до ликвидации раковин и пор.

Указ. и подл. Подпись и дата (вмест. инв. №)

В проекте разработан резервуар марки []

Привязан	Инжен. Ялматов	Инжен. Филатов	Инжен. Ялматов	Инжен. Толстикова	Инжен. Ялматов
----------	----------------	----------------	----------------	-------------------	----------------

ТН 901-4-75.83-III					
Резервуары емкости 5000...10000 м³			Листов	Лист	Листов
План, разрезы			Р	3	
			СООБЩЕСТВЕННЫЙ ПРОЕКТ		

Имя и подл. подпись и дата Возмещ. имя

Альбом III

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполнение*								Масса ед., кг	Примеч.
			50	60	70	80	90	100	110			
1	3.900-3.15 3.00000	Фундамент под колонну	45	55	65	75	85	95	105		1920	1)
2	2.00000-01	Колонна	45	55	65	75	85	95	105		880	1)
3	1.431-20 Вып.1 л.4	Панель перегородки ^{ПББ-1} 5.983x2.985	6	8	10	12	14	16	18		1430	1)
4	л.7	То же ^{ПББ-4} 5.983x1.735	6	8	10	12	14	16	18		570	1)
5	901-4-76.83 - V - 2.400	Блок угловой	4	4	4	4	4	4	4		2970	1)
6	- V - 2.300	Панель стеновая угловая	8	8	8	8	8	8	8		1900	1)
7		Лист известцементный лп-п-2.4м.5-10 ГОСТ 18124-75	6	8	10	12	14	16	18			
8	901-4-75.83 - III	Камера переливная	1	1	1	1	1	1	1			
9	- III	Камера приемная	1	1	1	1	1	1	1			
I	901-4-76.83 - IV	стык элементов стен	8	8	8	8	8	8	8			
II	- IV	То же	8	8	8	8	8	8	8			
III	- IV	"	36	40	44	48	52	56	60			
IV	- IV	Дыхательное устройство У1	2	2	2	2	2	2	2			2)
V	- IV	Дыхательное устройство У2	2	2	2	2	2	2	2			3)
VI	- IV	Камера лаза	2	2	2	2	2	2	2			
VII	- IV	Камера приборов	1	1	1	1	1	1	1			
Узел 3	1.431-20 Вып. 6, 7	Соединительные изделия	16	20	24	28	32	36	40			
	901-4-75.83 - III	Днище монолитное										
<u>Переменные данные для исполнения</u>												
<u>РЕ-50</u>												
10	901-4-76.83 - V - 2.200	Панель стеновая лп2-48-650	40	44	48	52	56	60	64		6750	1)
11	3.900-3.15 1.00000-01	Плита покрытия лпр-2	32	40	48	56	64	72	80		4530	
12	-05	То же лпр-2	14	18	22	26	30	34	38		4680	
13	901-4-76.83 - V - 3.100-03	" лпр-2-в	2	2	2	2	2	2	2		4680	
14	3.900-3.15 1.00000-09	" лпр-2	8	8	8	8	8	8	8		4250	
15	-17	" лпр-2-а	2	2	2	2	2	2	2		4350	
16	901-4-76.83 - V - 3.100-09	" лпр-2-в	1	1	1	1	1	1	1		4400	
17	3.900-3.15 1.00000-13	" лпр-2	1	1	1	1	1	1	1		4400	

			ТП901-4-75.83-III		
Привязан			Н. Контр. Римазов	Филатов	Иванов
			Гип. Филатов	Иванов	Иванов
			Нач. отд. Филатов	Иванов	Иванов
			Рук. др. Римазов	Иванов	Иванов
			Ведущий Толстикова	Иванов	Иванов
			Инженер Ябрюкова	Иванов	Иванов
			Резервуары емкостью 5000... 10000 м ³		
			спецификация к схеме расположения элементов сварных (НЧоло)		
			Создано в ЦОД ВИАПИ		

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполнение *								Масса ед., кг	Примеч.
			50	60	70	80	90	100	110			
<u>РЕ-75</u>												
10	901-4-76.83-У-2.200	Панель стеновая ПС2-48-55а	40	44	48	52	56	60	64		6750	1)
11	3.900-3.15 1.00.000-02	Плита покрытия 1ПР-3	32	40	48	56	64	72	80		4580	
12	-06	То же 2ПР-3	14	18	22	26	30	34	38		4680	
13	901-4-76.83-У-3.100-04	" 2ПР-3-Б	2	2	2	2	2	2	2		4680	
14	3.900-3.15 1.00.000-10	" 3ПР-3	8	8	8	8	8	8	8		4250	
15	-18	" 4ПР-3-а	2	2	2	2	2	2	2		4350	
16	901-4-76.83-У-3.100-10	" 4ПР-3-Б	1	1	1	1	1	1	1		4400	
17	3.900-3.15 1.00.000-14	" 4ПР-3	1	1	1	1	1	1	1		4400	
<u>РЕ-100М</u>												
10	901-4-76.83-У-2.100	Панель стеновая ПС2-48-54а	40	44	48	52	56	60	64		6750	1)
11	3.900-3.15 1.00.000-03	Плита покрытия 1ПР-4	32	40	48	56	64	72	80		4580	
12	-07	То же 2ПР-4	14	18	22	26	30	34	38		4680	
13	901-4-76.83-У-3.100-05	" 2ПР-4-Б	2	2	2	2	2	2	2		4680	
14	3.900-3.15 1.00.000-11	" 3ПР-4	8	8	8	8	8	8	8		4250	
15	-19	" 4ПР-4-а	2	2	2	2	2	2	2		4350	
16	901-4-76.83-У-3.100-11	" 4ПР-4-Б	1	1	1	1	1	1	1		4400	
17	3.900-3.15 1.00.000-15	" 4ПР-4	1	1	1	1	1	1	1		4400	

* 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.

Т901-4-75.83-III

Привязан	Н. Контр.	Ямзоб	Резервуары емкостью 5000... 11000 м ³	Страниц	Лист	Листов
	Гип	Филатов		Р	5	
	Нач. отв.	Филатов	Спецификация к схемам, рас- положения элементов сборных конструкций (окончание)	СООБЩЕНИЕ		
	Рук. др.	Ямзоб		ИЛПРОЕКТ		
	Вед. инж.	Толстикова				
	Инженер	Ядромова				
инв. №						

Схема расположения элементов стен
и колонн

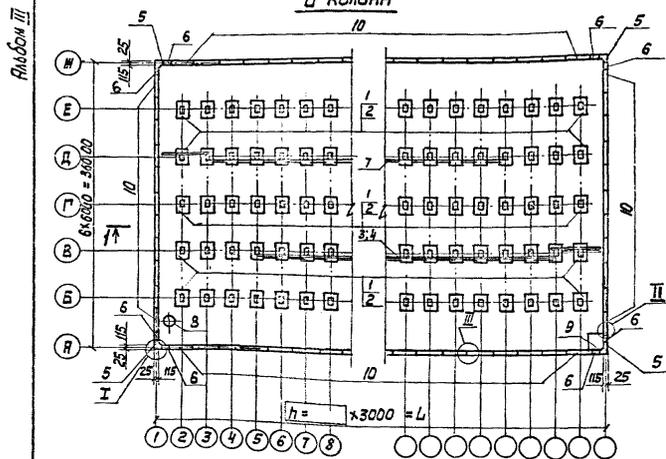
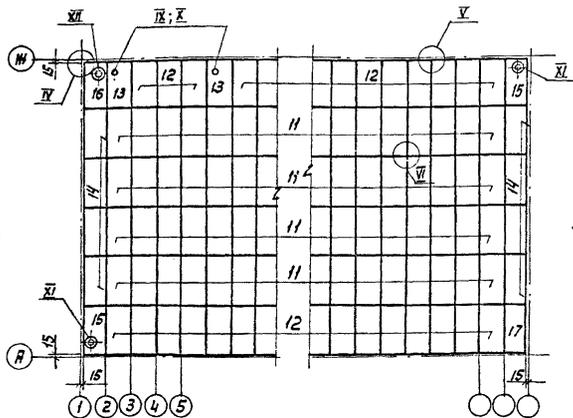


Схема расположения элементов покрытия



1. Узлы см. альбом II.
2. Порядок монтажа плит покрытия должен обеспечивать обязательную приварку к колоннам плит пристенных рядов.
3. Стеновые панели устанавливать вертикальной гранью с петлями внутрь резервуара. После монтажа панели петли срезать, а места их установки - оштукатурить.

привязан

числ. и

ТП 901-4-75.83-III

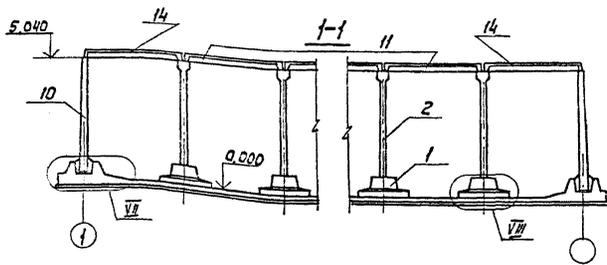
Н. контр.	Алмазов	Вс
Г. ип	Спилятов	Вс
Нач. отз	Спилятов	Вс
Рук. др.	Алмазов	Вс
Вед. инж.	Талыткова	Вс
Инженер	Воронова	Вс

Резервуары емкостью
5000... 11000 м³

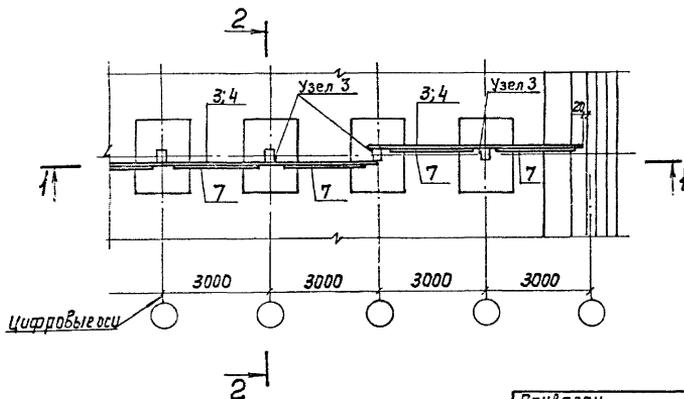
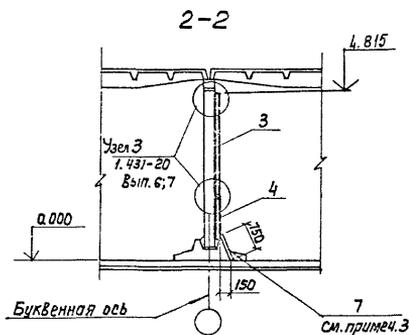
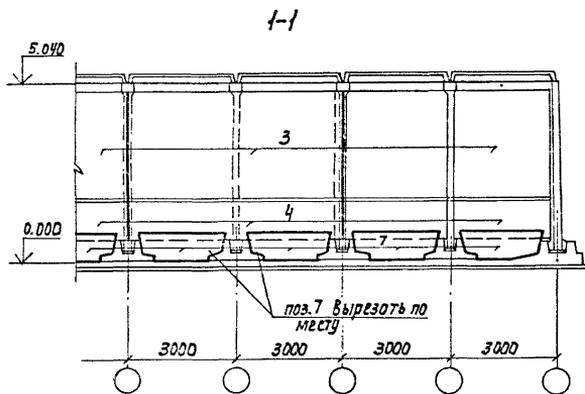
Строй	Лист	Листов
P	6	

Схемы расположения элементов сварных конструкций.

СОЛНЦОВО-ЯЗАНПРОЕКТ



Альбом III



1. Швы между панелями и зазоры между панелями и колонной заполнить цементным раствором с затиркой.
2. Металлические детали узла ³_{1.431-20} Вып. 6 должны иметь металлизационное цинковое или алюминиевое покрытие толщ. - 200 мкм
3. Ячеистоцементный лист шириной 150 мм поз. 7 получается из листа шириной 1500 мм (2x750 мм). Листы устанавливаются со стороны приемной камеры.

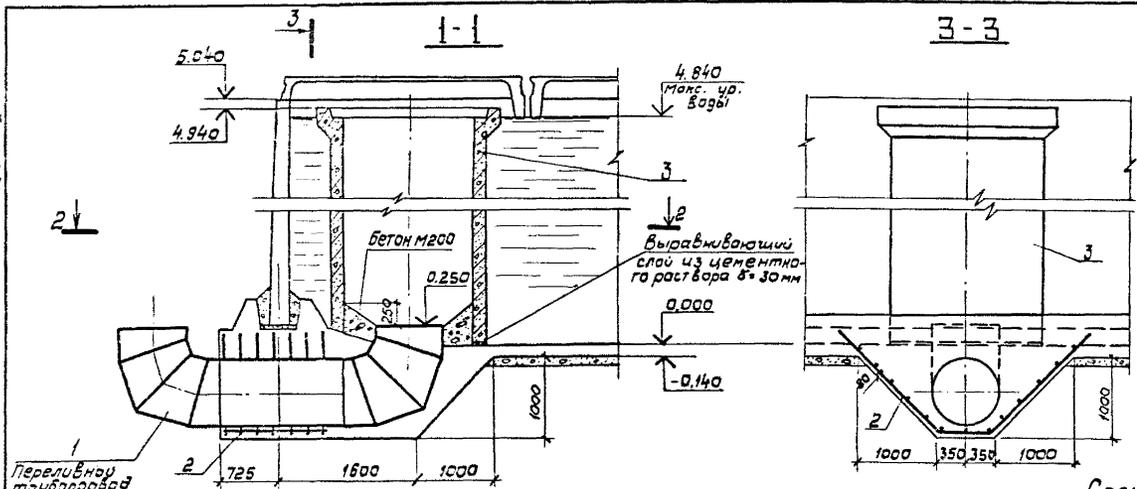
Имя, И.П.О., Подпись и дата Взам. инв. №

Привязан

Имя, И.П.О.	
-------------	--

ТП901-4-75.83-III			
ГИП	Филатов	Автом.	
Н.контр.	Алмазов	Инж.	
Нач. отд.	Филатов	Инж.	
Руч. гр.	Алмазов	Инж.	
Вед. инж.	Толстухова	Инж.	
Инженер	Абрамова	Инж.	
Резервуары емкостью 5030 ... 11000 м³		станция	лист
Схема установки панелей перегарадки		P	7
		СООБЩЕСТВО КВАРТАЛПРОЕКТ	

А. Л. Б. О. М. III



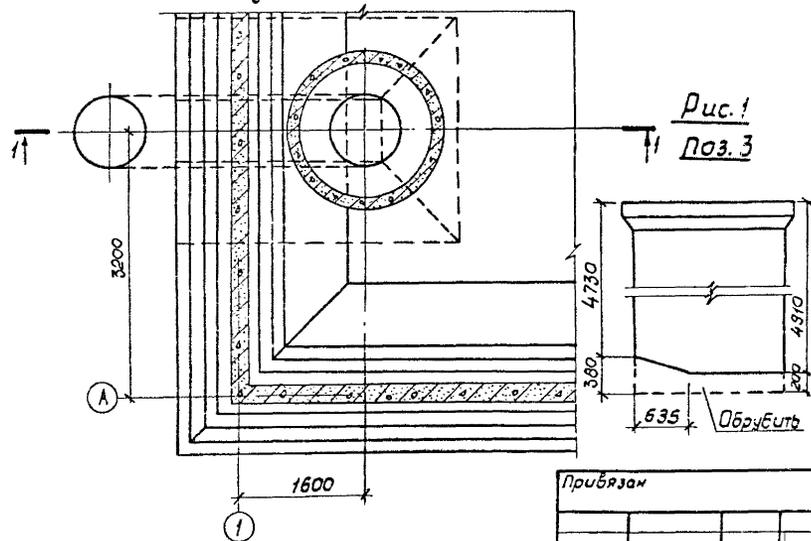
Переливную трубу Ø 800

1. При бетонировании дна заложить изделие поз. 1 в объем строительных конструкций изделие не входит.
2. В месте прохода трубы стержни сетки дна, попадающие на края трубы, отогнуть, пересекающие трубу, разрезать и их концы приварить к трубе.

Спецификация элементов

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн.	Масса кг.	Примеч.
		Оборочные единицы			
1	901-4-75.83-III - 7.200	ПР 800	1		
2	III - 1.001-01	Сетка	1		
		Стандартные изделия			
3	РТ16.50 ГОСТ 6482.0-79		1	8700	см. рис.1
		Материалы			
		Бетон М200 Мрз 50	0.60		м ³

Рис. 1
Поз. 3



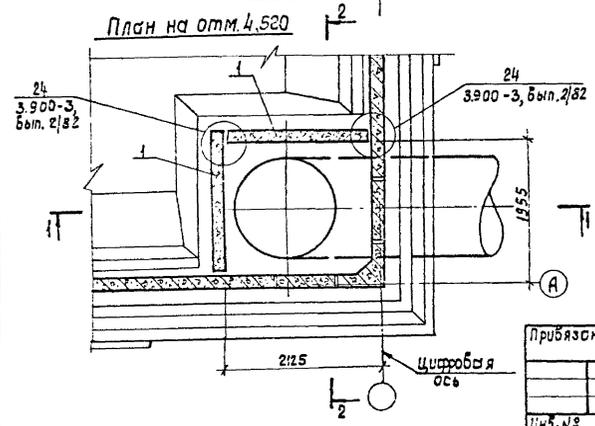
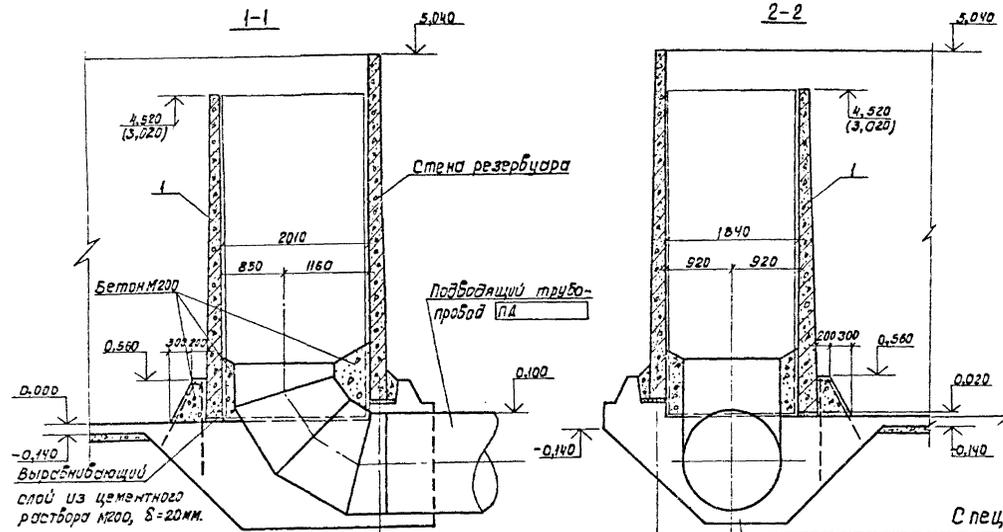
Привязан	Исполн.	В. Л. М. З. О. В.
	Гип.	Филатов
	Нач. отд.	Филатов
	Рук. БР.	В. Л. М. З. О. В.
	Вед. инж.	Голышкова
	Инжен.	В. Л. М. З. О. В.
Уч. в. н.		

ТН 901-4-75.83-III

Резервуары емкостью 5000...11000 м ³	Стандарт	Лист	Листов
Камера переливная	Р	8	
СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ			

Уч. в. н. Л. М. З. О. В. Подпись и дата Взам. инв. н.

Альбом II



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 поз. 1 закрепить временными приспособлениями на период набора 70% прочности обетонировки выше отм. 0,000. Обетонировка камеры выше отм. 0,000 производится после установки панелей

Спецификация элементов

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. м.исп. впр. I впр. II	Масса ед., кг.	Примеч.
		Сборочные единицы.			
1	9014-76.83 -У- 2.500	Панель стеновая	2		
	-01	Панель стеновая	2		
		Материалы			
		Бетон М200 вв Мрз50	2,7	2,7	м ³
		Гранит ТУ480 -1-119-71	27,2	18,2	м ³
		Тяжелобитый герметик, "Иврон-2"	0,02	0,01	м ³

Т 9311-4-75.83-III

Привязан

И.контр.	Алмазов	Филатов
Нач. отд.	Филатов	Филатов
Рук. экзп.	Алмазов	Филатов
Вед. инж.	Голушково	Филатов
Инженер	Абрамова	Филатов

Резервуары емкостью 5000...10000 м³

Стадия	Лист	Листов
Р	9	

Камера приемная

СНЗВОДАКАЗАЛПРОЕКТ

Имя, И.И.Ф. Подпись и дата в соответствии с ГОСТ 10429-81

№	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполнение*							Примеч.
				50	60	70	80	90	100	110	
<u>Сборочные единицы</u>											
А3	1	901-4-76.83-V-1.100	Каркас пространственный	8	8	8	8	8	8	8	
А3	2	-01	То же	37	41	45	49	53	57	61	
	3	3.900-3 вып 4/02 ч 2; КР-1	Каркас плоский	534	634	734	834	934	1034	1134	
А4	4	901-4-76.83-V-1.101-01	Сетка	28	28	28	28	28	28	28	
А4	5	-02	"	29	29	29	29	29	29	29	
А4	6	-V-1.005	"	18	20	22	24	26	28	30	
А4	7	-02	"	6	6	6	6	6	6	6	
А4	8	-V-1.006	"	18	20	22	24	26	28	30	
А4	9	-01	"	4	4	4	4	4	4	4	
А4	10		С ^{58p-T-200} _{6A-n-300} 650x2500 гост 8478-81	16	20	24	28	32	36	40	
А4	11	-V-1.003	Сетка	10	10	10	10	10	10	10	
А4	12	-V-1.004	"	30	34	38	42	46	50	54	
Б4	13		С ^{58p-T-300} _{6A-n-200} 1250x2805 гост 8478-81	8	10	12	14	16	18	20	
Б4	14		С ^{58p-T-100} _{58p-T-100} 2350x4 гост 8478-81	10	10	10	10	10	10	10	Кол. 4 - длина сетки
				25690	31550	37510	43550	49540	55550	61550	
А3		-V-7.000	Трубопровод отводящий "ОТ"								
А4		-V-7.300	Трубопровод спускной "СП"	1	1	1	1	1	1	1	
А4		-V-7.200	Трубопровод переливной "ПР"	1	1	1	1	1	1	1	
А4		-V-7.100	Трубопровод подводящий "ПД"	1	1	1	1	1	1	1	
<u>Детали</u>				1	1	1	1	1	1	1	
Арматура по ГОСТ 5781-82											
Б4	15*		φ14A-III e=2100	24	24	24	24	24	24	24	2,54 кг
Б4	16*		φ12A-III e=2700	4	4	4	4	4	4	4	2,40 кг
Б4	17**		φ12A-III e=1700	8	8	8	8	8	8	8	1,51 кг
Б4	18**		φ12A-III e=1600	3	3	3	3	3	3	3	1,42 кг
Б4	19		φ12A-III e=670	12	12	12	12	12	12	12	0,59 кг
Б4	20		φ8A-III e=1310	619	679	739	799	859	919	979	0,52 кг
Б4	21		φ58p-T гост 6727-80 e=1350	48	48	48	48	48	48	48	0,19 кг
<u>Материалы</u>											
			Бетон М200 Мрз 50 В6	234,40	271,87	309,27	346,67	384,07	421,47	458,87	м ³
			Цементный раствор М100	40,34	48,98	57,62	66,26	74,90	83,54	92,18	м ³
			Бетон М50 (подготовка)	118,47	141,0	163,54	186,06	208,62	231,16	253,71	м ³

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

** Поз. 15; 16; 17; 18 - см. ведомость деталей на листе 15

В объем строительных конструкций трубопроводы не входят

				ТН 901-4-75.83-III			
Привязан				И.контр. Аппазов		Резервуары емкостью	
				ГИП Филатов		5000... 11000 м ³	
				Науч.отд. Филатов		Стадия	
				Рук.бриг. Аппазов		Лист	
				Вед.инж. Толстикова		10	
				Инженер Ябранова		Листов	
Инв. №				Спецификация элементов (начало)			
				СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ			

Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол. на исполнение*							Примеч.	
					50	60	70	80	90	100	110		
			Переменные	даные для исполнения									
				РЕ-50									
				Сборочные единицы									
Б4		22		С 8А-III-200 2250x3350 ГОСТ 8478-81	45	55	65	75	85	95	105		
Б4		23		С 4В-I-300 3050xL ГОСТ 8478-81	4	4	4	4	4	4	4		Кол. L-длина сетки
				РЕ-75									
				Сборочные единицы									
Б4		22		С 10А-III-200 2450x3250 ГОСТ 8478-81	45	55	65	75	85	95	105		
Б4		23		С 4В-I-300 3050xL ГОСТ 8478-81	4	4	4	4	4	4	4		Кол. L-длина сетки
				РЕ-100М									
				Сборочные единицы									
Б4		22		С 16А-III-200 2850x3850 ГОСТ 8478-81	45	45	45	45	45	45	45		
Б4		23		С 4В-I-300 3050xL ГОСТ 8478-81	4	4	4	4	4	4	4		Кол. L-длина сетки
Б4		24		С 4В-I-300 3050xL ГОСТ 8478-81	28	36	44	52	60	68	76		

Марка резервуара	Изделия арматурные											Общий расход кг
	Арматура класс.											
	А-III						Вр-I					
	ГОСТ 5781-82						ГОСТ 6727-80					
	φ6	φ8	φ10	φ12	φ14	φ16	Уто20	φ4	φ5	Уто20		
РЕ-50-50	1295.1	2369.7		2460.6	3994.7		10120.1	210.9	2901.9		3112.8	13239.9
РЕ-50-60	1593.0	2678.8		2680.2	4420.1		11972.1	262.5	3450.7		3713.2	15085.3
РЕ-50-70	1890.8	2987.8		2899.8	4845.5		12623.9	314.2	3999.6		4313.8	16937.7
РЕ-50-80	2188.7	3297.0		3119.4	5270.9		13876.0	365.8	4548.5		4914.3	18790.3
РЕ-50-90	2486.5	3606.0		3339.0	5696.3		15127.8	417.5	5097.3		5514.8	20642.6
РЕ-50-100	2784.4	3915.1		3558.6	6121.7		16379.8	469.2	5646.1		6115.3	22495.1
РЕ-50-110	3082.3	4224.2		3778.2	6547.1		17631.6	520.8	6195.0		6715.8	24347.6
РЕ-75-50	1219.6	2161.1	1173.2	2460.6	3994.7		11069.4	101.5	2901.9		3003.4	14072.8
РЕ-75-60	1553.5	2460.8	1433.9	2680.2	4420.1		12548.5	128.9	3450.7		3579.6	16128.1
РЕ-75-70	1827.1	2760.5	1694.6	2899.8	4845.5		14027.5	156.2	3999.6		4155.6	18183.3
РЕ-75-80	2100.8	3060.2	1955.3	3119.4	5270.9		15506.6	183.6	4548.5		4732.1	20238.7
РЕ-75-90	2374.4	3359.8	2216.0	3339.0	5696.3		16985.5	211.0	5097.3		5308.3	22293.3
РЕ-75-100	2648.1	3659.5	2476.7	3558.6	6121.7		18464.6	238.3	5646.1		5884.4	24349.0
РЕ-75-110	2921.8	3959.2	2737.4	3778.2	6547.1		19943.7	265.7	6195.0		6460.7	26404.4
РЕ-100М-50	2025.0	2161.1		2460.6	3994.7	4100.8	14742.2	39.7	3029.4		3069.1	17811.3
РЕ-100М-60	2341.0	2460.8		2680.2	4420.1	5012.1	16914.2	49.2	3614.9		3664.1	20578.3
РЕ-100М-70	2657.0	2760.5		2899.8	4845.5	5923.4	19086.2	58.7	4200.5		4259.2	23345.4
РЕ-100М-80	2973.0	3060.2		3119.4	5270.9	6834.7	21258.2	68.2	4786.0		4854.2	26112.4
РЕ-100М-90	3289.0	3359.8		3339.0	5696.3	7746.0	23430.1	77.8	5371.6		5449.4	28879.5
РЕ-100М-100	3605.0	3659.5		3558.6	6121.7	8657.3	25602.1	83.3	5957.1		6040.4	31642.5
РЕ-100М-110	3921.0	3959.2		3778.2	6547.1	9568.6	27774.1	96.8	6542.6		6639.4	34413.5

В ведомости расхода стали учтена арматура основания резервуарной и прилегающей камер

Н.контр.	Алмазов	<i>[Подпись]</i>
Гил	Филатов	<i>[Подпись]</i>
Нач. отд.	Филатов	<i>[Подпись]</i>
Рук. бр.ц.	Алмазов	<i>[Подпись]</i>
Вед. инж.	Толстикова	<i>[Подпись]</i>
Инженер	Аврамцова	<i>[Подпись]</i>

ТН901-4 - 75.83 - III

Резервуары емкостью 5000... 11000 м³

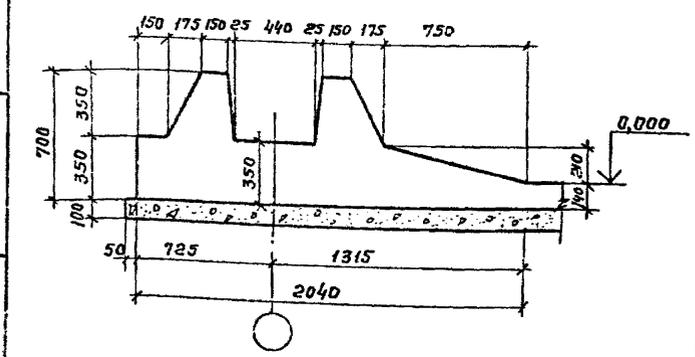
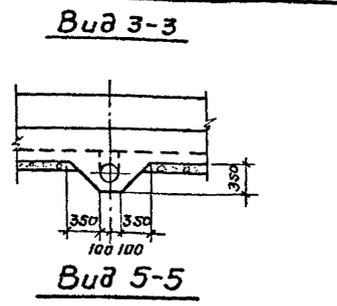
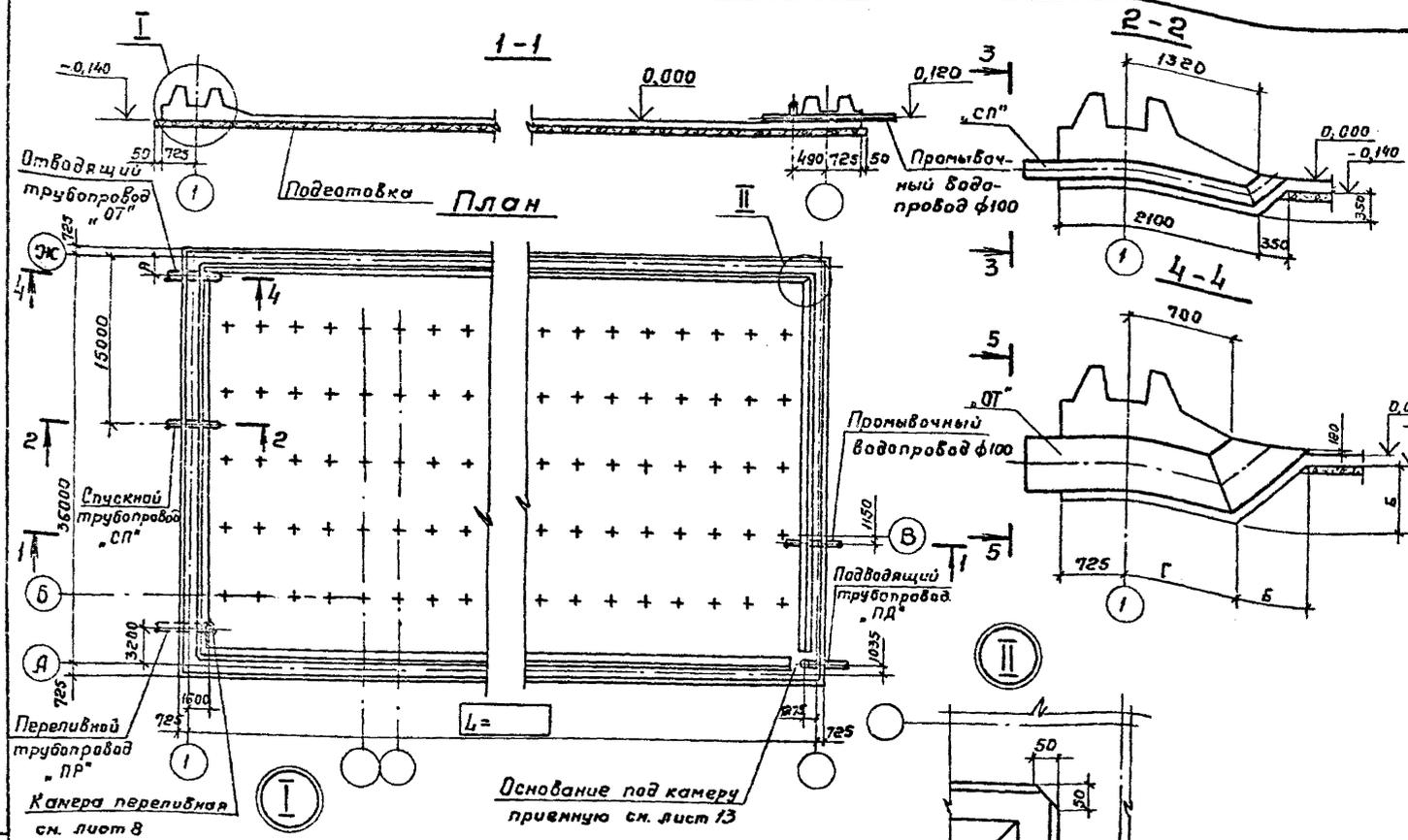
Днище Спецификация элементов (окончание) Ведомость расхода стали.

Страница	Лист	Листов
Р	II	

СОЮЗБЕДОКНААПРОЕКТ

Прибавок:

Аллеган III



Основание под камеру приемную см. лист 13

Камера переливная см. лист 8

Диаметр трубопровода "07"	Размеры, мм			
	А	Б	В	Г
600	1000	750	200	1000
800	1100	1100	200	1000
1000	1200	1300	250	1050

Привязан

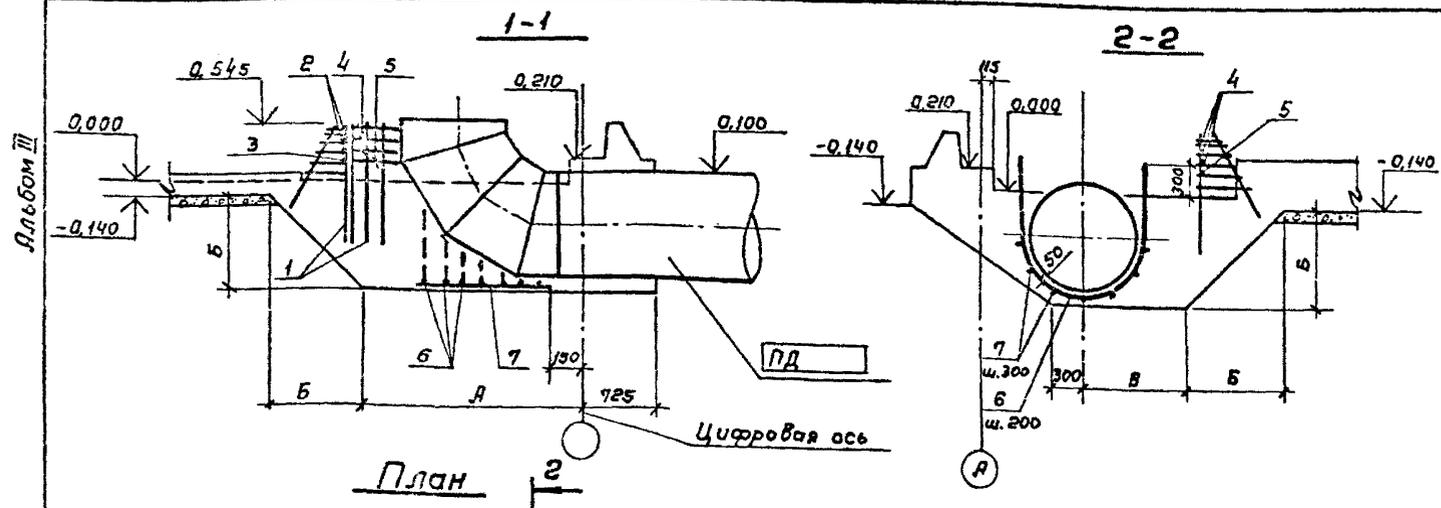
Инв. №	
--------	--

И.контр.	Алмазов	Ал
Г.ИП	Филатов	Фил
Нач.отд.	Филатов	Фил
Рук.бр.	Алмазов	Ал
Вед.инж.	Талстикова	Тал
Инженер	Абрамова	Абра

ТН 901-4-75.83 - III

Резервуары емкостью 5000... 10000 м³	Стация	Лист	Листов
Днище. Опалубочный чертёж.	Р	12	
			СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ

Инв. № подл. Подпись и дата (Взам. инв. №)



Исполн.	Марка трубы болпровода	Размеры, мм			Примеч.
		А	Б	В	
—	ПД 1000	2300	350	1150	Марка трубы про- вода назна- чается при привязке см.л.
01	ПД 800	2400	750	1300	
02	ПД 600	2600	600	1400	

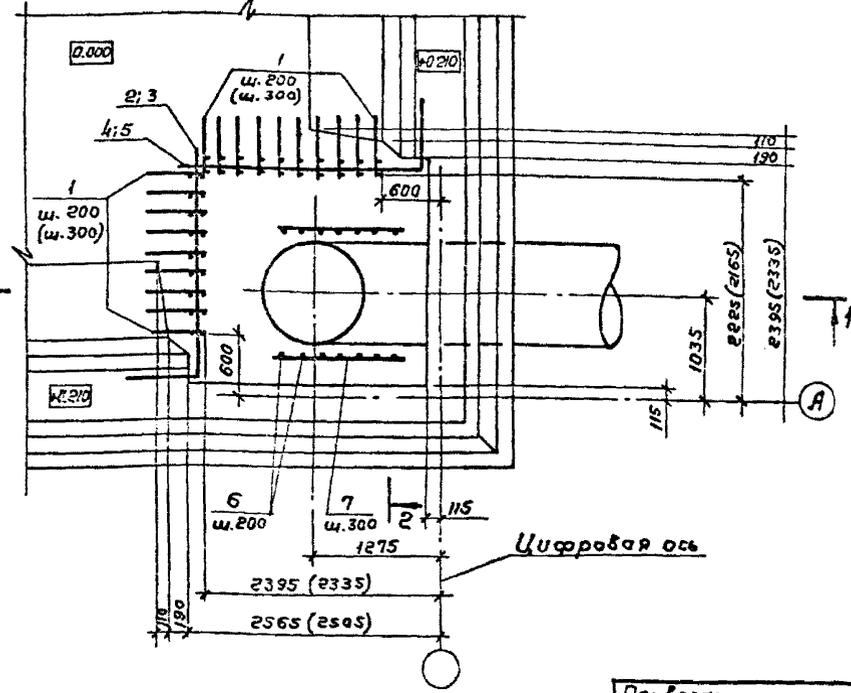
Ведомость деталей

Поз.	Эскиз	Исполн.
6	R = 535 U 700	—
	R = 435 U 600	01
	R = 335 U 500	02
2	2230 700	
4	2400 700	

Спецификация элементов

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн.			Примеч.
					—	01	02	
А4	1		901-4-76.83 - III-1.002	Сборочные единицы Сетка φ12А-III ГОСТ 5781-82	19(12)	19(12)	19(12)	
Б4	2			R = 2930	3	3	3	2,60 кг
Б4	3			R = 1850	1	1	1	1,64 кг
Б4	4			R = 3100	3	3	3	2,75 кг
Б4	5			R = 2000	1	1	1	1,78 кг
Б4				R = 2250	7			8,00 кг
Б4	6			R = 1900		7		1,69 кг
Б4				R = 1550			7	1,38 кг
Б4	7			φ8А-III ГОСТ 5781-82 R = 1250	7	7	7	0,50 кг

Шиф. и подл. Подпись и дата Взам. инв. №



- В месте прохода трубы стержни сетки днища, попадающие на края трубы, отогнуть, пересекающие трубу, разрезать и из конца приварить к трубе.
- Цифры в скобках относятся к варианту II приемной камеры см.л.

Привязан

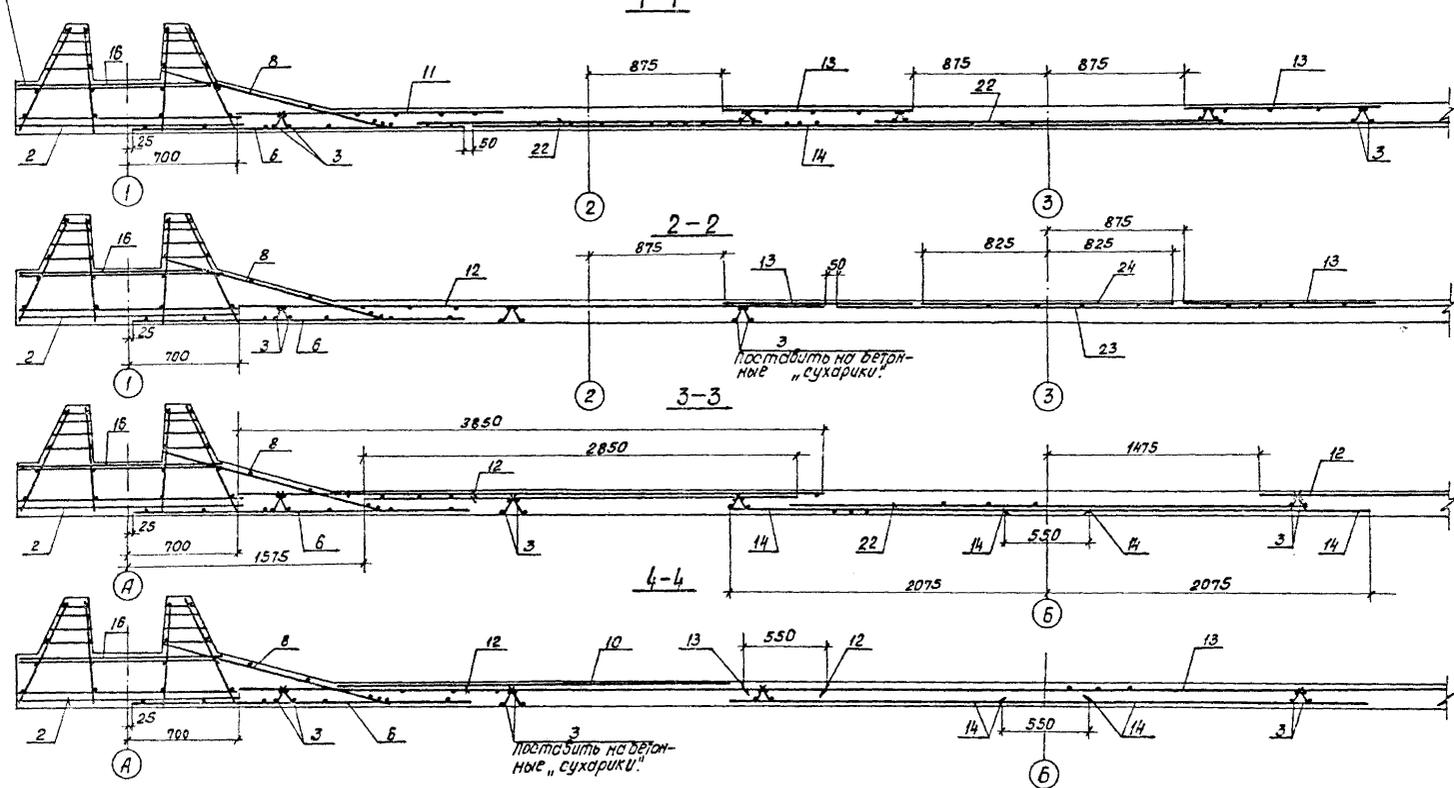
И.контр.	Ялмазов	Вз
ГИП	Филатов	Инж.
Нач.отд.	Филатов	Инж.
Рук.груп.	Ялмазов	Инж.
Вед.инж.	Толстикова	Инж.
Инженер	Абрамова	Инж.

ТП901-4-75.83-III

Резервуар емкостью 5000...11000 м ³	Стация	Лист	Листов
	Р	13	
Днище, Основание под камеру приемную	СОЮЗВОДКАНАЛПРОБКТ		

Альбом II

Длинные концы каркаса



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

Инв.№, дата, подписи и дата (взам. инв.№)

Прибыл
Инв.№

			ТП901-4-7583-III		
И.контр.	И.м.зав.		Резервуары емкостью 5000... 11000 м ³		
Гип	Филатов		Стрелка	Лист	Листов
Нач.отд.	Филатов		Р	16	
Рук.бриг.	Алмазов		Днище Резервуары.		
Вед.инж.	Толстикова		СОВСКОДКАНАЛПРОЕКТ		
Инженер	Ибрагимов				