ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
901-4-75.83

РЕЗЕРВУАРЫ ДЛЯ ВОДЫ

ПРЯМОУГОЛЬНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ СБОРНЫЕ

ЕМК. 5000 ... 11000 м^3

Альбом III

Конструкции железобетонные

				Привязан
Инв.№				

gost.e-ecolog.ru

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 0901-9-4.83; -5.83; -11.83; -12.83 „Фильтры-поглотители для резервуаров чистой воды"

Разработан
ГПИ Союзводоканалпроект и ЦНИИпромзданий
при участии НИИЖБ

Союзводоканалпроект
Гл. инженер В.Н.Самохин
Гл. инж. проекта В.А.Филатов

ЦНИИпромзданий
Гл. инженер В.В.Граней
Гл. инж. проекта А.Л.Черномаз

НИИЖБ
Зам. директора Н.Н.Коровин
Зав. лаб. Г.И.Бердичевский
Ст. науч. сотруд С.И.Довжовский

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	
Инв. №					

Коп. Сумцц

Альбом 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 резервуара	
6	Схемы расположения элементов сборных конструкций резервуара	
7	Схема установки панелей перегородки	
8	Камера переливная	
9	Камера приемная	
10; 11	Днище. Спецификация элементов. Ведомость расхода стали	
12	Днище. Опалубочный чертеж.	
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./

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примеч.
	Ссылочные документы	
3.900-3, Вып.2/82; 4/82 ч.1; 2 Вып.15	Сборные ж.б. конструкции емкостных сооружений для водоснабжения и канализации	
1.431-20, Вып.1; 6; 7	Перегородки одноэтажных производственных зданий	
1.494-32	Зонты и дефлекторы вентиляционных систем	
1.459-2, Вып.3	Стальные лестницы, переходные площадки и ограждения	
4.901-18	Оборудование резервуаров	
	Прилагаемые документы	
901-4-76.83 -IV	Узлы резервуаров емк. 1500... 20000 м³	
901-4-76.83 -V	Строительные изделия резервуаров емк. 1500... 20000 м³	

Привязан

ТП 901-4-75.83-III

Н. Контр.	Алмазов	
ГИП	Филатов	
Нач. отд.	Филатов	
Рук. гр.	Алмазов	
Вед. инж.	Толстикова	
Инженер	Абрамова	

Резервуары емкостью 5000 ... 11000 м³

Общие данные (Начало)

Стадия	Лист	Листов
Р	1	

СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Альбом III

Ведомость объемов сборных бетонных и железобетонных конструкций

	Наименование группы элементов конструкций	Код	Кол., м³ на резервуар емкостью 5000	6000	7000	8000	9000	10000	11000	Примеч.
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 колодцев (колпаки камер на покрытии)	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	395.55	443.67	491.79	539.91	588.03	

Ведомость спецификаций

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

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

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Привязан

Инв. №

Н. Контр.	Толстикова	
ГИП	Филатов	
Нач. отд.	Филатов	
Рук. гр.	Ямазов	
Ст. инж.	Елистратова	
Инженер	Арсимова	
Чертежн.	Новотнова	

ТП 901-4-75.83-III

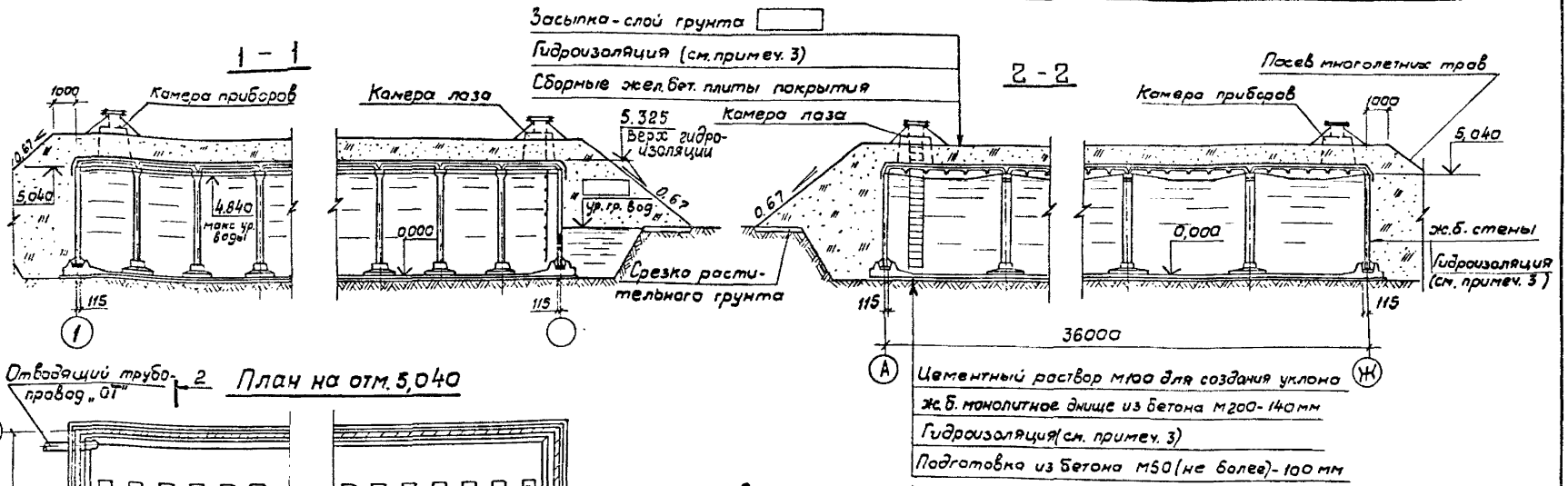
Резервуары емкостью 5000... 11000 м³

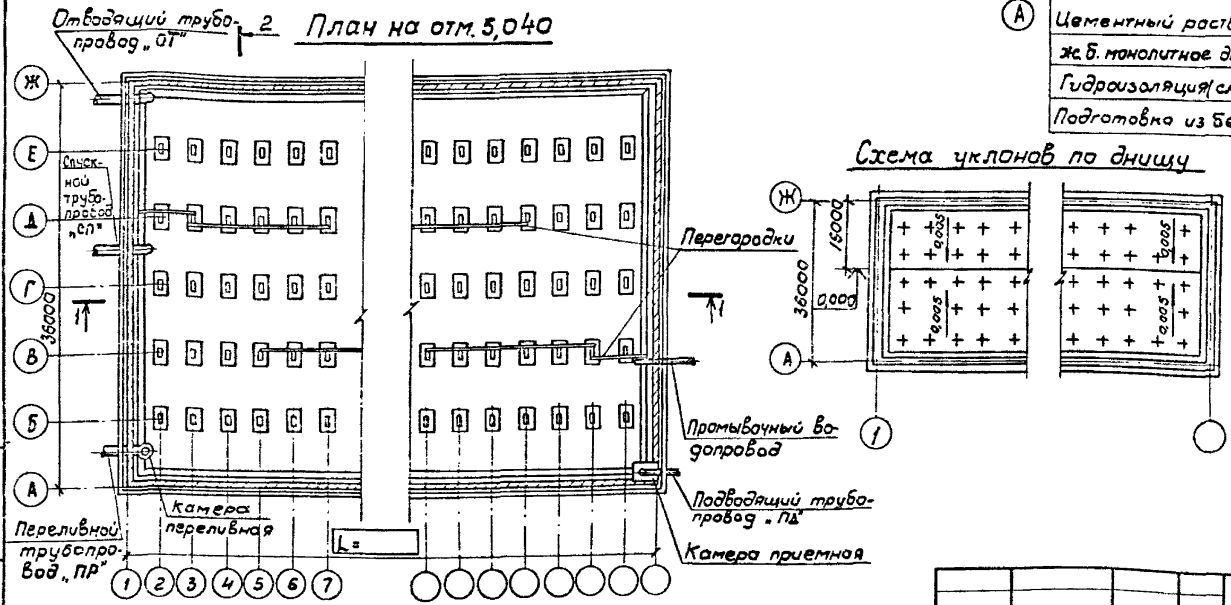
Общие данные (окончание)

Стадия	Лист	Листов
Р	2	

СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ

Альбом III





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 IV. 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.

В проекте разработан резервуар марки

РЕ-

Привязан

Инв. №

Н.контр.	Ялмазов	
Гип	Филатов	
Нач.отд.	Филатов	
Рук.бр.	Ялмазов	
Вед.инж.	Толстикова	
Инжен.	Абрамова	

ТП 901-4-75.83 - III

Резервуары емкостью 5000... 11000 м³

Стадия	Лист	Листов
Р	3	

План, разрезы

Союзводоканалпроект

Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам. инв.№

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взамен. инв. №

Альбом III

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполнение * 50	60	70	80	90	100	110	Масса ед., кг	Примеч.
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 ППБ-1 / 5.98×2.985	6	8	10	12	14	16	18	1430	1)
4	л. 7	То же ППБ-4 / 5.98×1.185	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 асбестоцементный ЛП-П-2.441.5-10 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		
IX	- IV	Дыхательное устройство ДУ1	2	2	2	2	2	2	2		2)
X	- IV	Дыхательное устройство ДУ2	2	2	2	2	2	2	2		3)
XI	- IV	Камера лаза	2	2	2	2	2	2	2		
XII	- 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									
	Переменные	данные для исполнений									
		РБ-50									
10	901-4-76.83 - V - 2.200	Панель стеновая ПС2-48-65а	40	44	48	52	56	60	64	6750	1)
11	3.900-3.15 1.00000-01	Плита покрытия 1ПР-2	32	40	48	56	64	72	80	4580	
12	-05	То же 2ПР-2	14	18	22	26	30	34	38	4680	
13	901-4-76.83 - V - 3.100-03	" 2ПР-2-В	2	2	2	2	2	2	2	4680	
14	3.900-3.15 1.00000-09	" 3ПР-2	8	8	8	8	8	8	8	4250	
15	-17	" 4ПР-2-А	2	2	2	2	2	2	2	4350	
16	901-4-76.83 - V - 3.100-09	" 4ПР-2-Б	1	1	1	1	1	1	1	4400	
17	3.900-3.15 1.00000-13	" 4ПР-2	1	1	1	1	1	1	1	4400	

Привязан	Н. Контр.	Алмазов	
	ГИП	Филатов	
	Нач. отд.	Филатов	
	Рук. гр.	Алмазов	
	Ведущ. инж.	Толстикова	
Инв. №	Инженер	Абрамова	

ТП 901-4-75.83-III

Резервуары емкостью 5000... 11000 м³

Спецификация к схемам расположения элементов сборных конструкций (Начало)

Стадия	Лист	Листов
Р	4	

СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполнение * 50	60	70	80	90	100	110			Масса ед., кг	Примеч.
		РЕ-75											
10	901-4-76.83-V-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-V-3.100-04	" 2ПР-3-В	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-V-3.100-10	" 4ПР-3-В	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	
		РЕ-100М											
10	901-4-76.83-V-2.100	Панель стеновая ПС2-48-64а	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-V-3.100-05	2ПР-4-В	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-V-3.100-11	" 4ПР-4-В	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 $м^3$

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.

Привязан

Инв. N

Н. Контр.	Алмазов	
ГИП	Филатов	
Нач. отд.	Филатов	
Рук. др.	Алмазов	
Вед. инж.	Толстикова	
Инженер	Абрамова	

ТП 901-4-75.83-III

Резервуары емкостью 5000... 11000 $м^3$

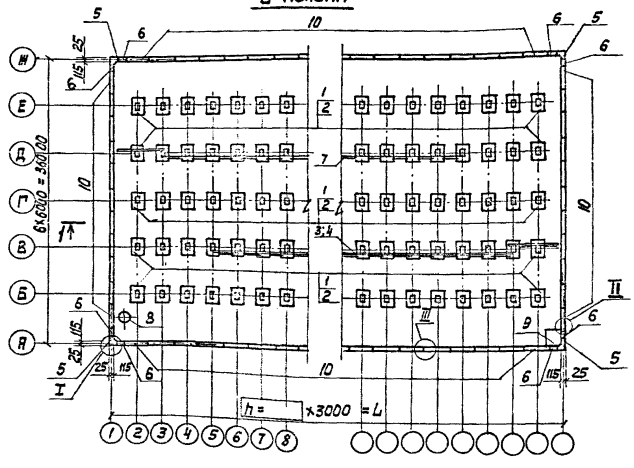
Спецификация к схемам расположения элементов сборных конструкций (окончание)

Стадия	Лист	Листов
Р	5	

Союзводоканалпроект

Альбом III

Схема расположения элементов стен и колонн



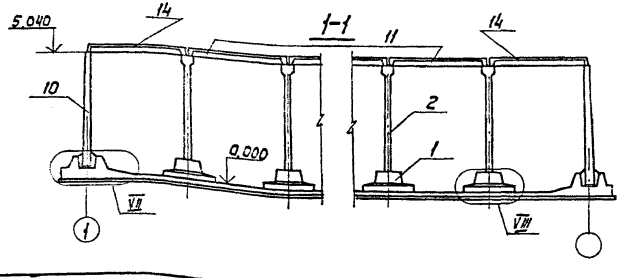
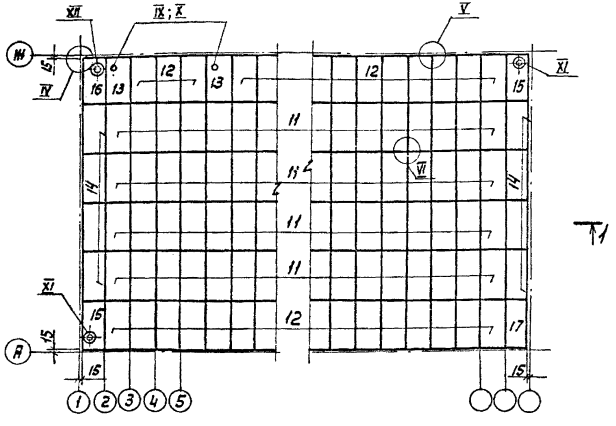


Схема расположения элементов покрытия



1. Узлы см. альбом IV.
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

инв. №

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Н. контр.	Алмазов		
Гип	Фиалков		
Нач. отд	Фиалков		
Рук. др.	Алмазов		
Вед. инж.	Толстикова		
Инженер	Абрамова		

ТП 901-4-75.83-III

Резервуары емкостью 5000... 11000 м³

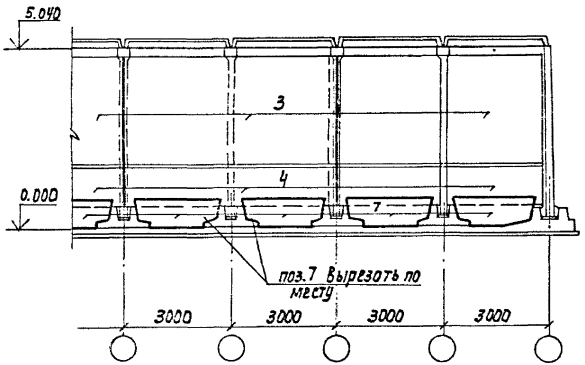
Схемы расположения элементов сборных конструкций.

Стадия	Лист	Листов
Р	6	

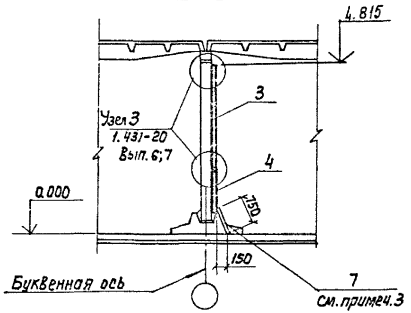
Союзводоканалпроект

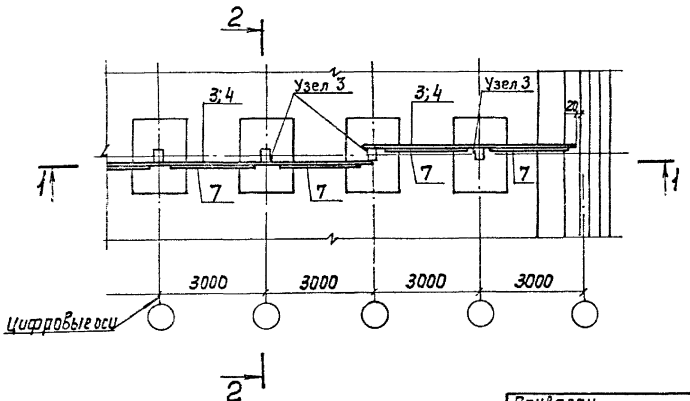
Альбом III

1-1



2-2





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. Асбестоцементный лист шириной 150мм поз.7 получается из листа шириной 1500мм (2х750мм). Листы устанавливаются со стороны приемной камеры.

				ТП 901-4-75.83-III			
ГИП	Филатов						
Н.контр.	Алмазов			Резервуары емкостью 5000...11000 м³	стадия	лист	листов
Нач.отд.	Филатов				Р	7	
Рук.гр.	Алмазов						
Вед.инж.	Толстикова			Схема установки панелей перегородки	Союзводоканалпроект		
Инженер	Абрамова						

Привязан

Инв.№

Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№

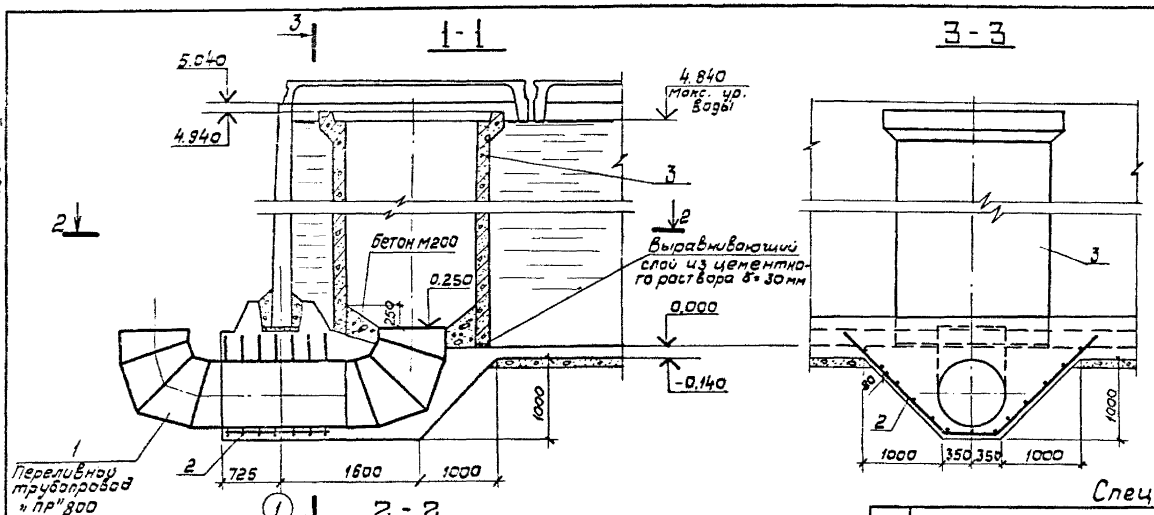


Рис. 1
Поз. 3

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

Спецификация элементов

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на испол.		Масса кг.	Примеч.
		Сборочные единицы				
1	901-4-76.83-У - 7.200	ПР 800	1			
2	У - 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			м³

Привязан

Инв. №

Н. контр.	Алмазов	
Гип	Филатов	
Нач. отд	Филатов	
Рук. бр.	Алмазов	
Вед. инж.	Толстикова	
Инженер	Абрамова	

ТП 901-4-75.83-III

Резервуары емкостью 5000...11000 м³

Камера переливная

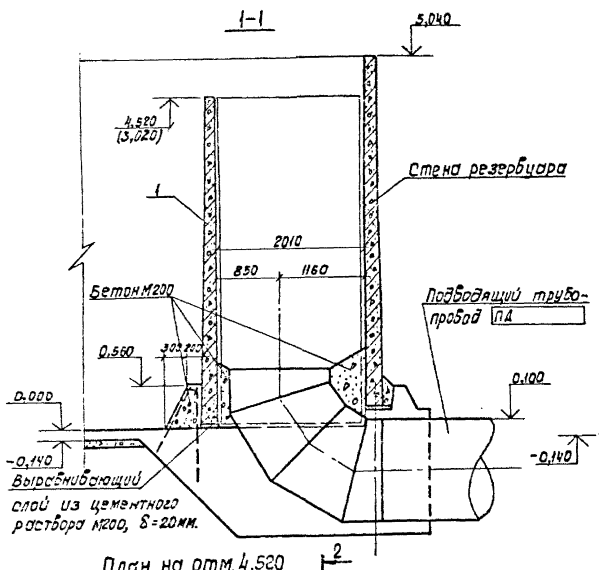
Стадия	Лист	Листов
Р	8	

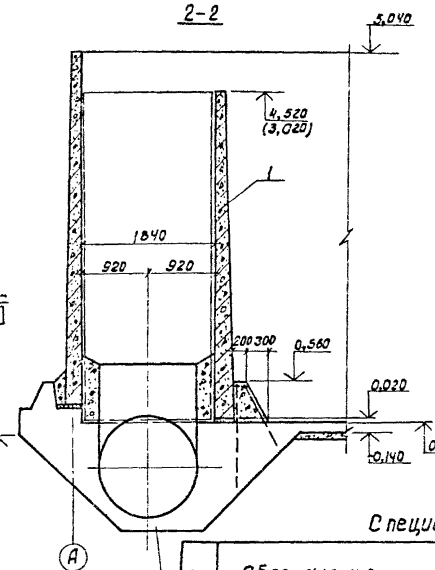
СОЮЗВОДОКАНАПРОЕКТ

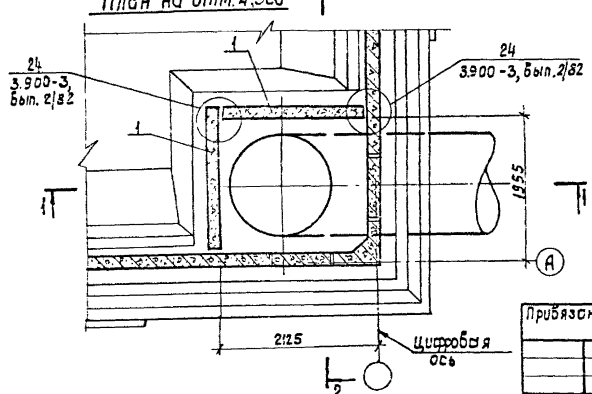
Альбом III

Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам. инв.№

Альбом III







Размеры обетонировки и армирование см. лист 13

1. Камера приемная разработана в двух вариантах: вариант I - высотой 4.5м, вариант II - высотой 3.0м. 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. на изд. Вар. I	Кол. на изд. Вар. II	Масса ед., кг.	Примеч.
		Сборочные единицы.				
1	901-4-76.83 -I- 2.500	Панель стеновая	2			
	-01	Панель стеновая		2		
		Материалы				
		Бетон М200 В6 Мрз50	2.7	2.7		м³
		Перлит ТУ480 -1-119-71	27.2	18.2		м³
		Тиоколовый герметик „Гидром-2"	0.02	0.01		м³

ТП 901-4-75.83-III

Н. контр.	Алмазов	
ГИП	Филатов	
Нач. отд.	Филатов	
Рук. гр.	Алмазов	
Вед. инж.	Толстикова	
Инженер	Абрамова	

Привязан

Инв. №

Резервуары емкостью 5000...10000 м³

Стадия	Лист	Листов
Р	9	

Камера приемная

ЦИНЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Альбом III

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполнение* 50	60	70	80	90	100	110	Примеч.
				Сборочные единицы								
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 4/82 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	
Б4		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 $\frac{4Вр-I-200}{6А-III-300}$ 650×2500 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 $\frac{5Вр-I-300}{6А-III-200}$ 1250×2805 ГОСТ 8478-81	8	10	12	14	16	18	20	
Б4		14		С $\frac{5Вр-I-100}{5Вр-I-100}$ 2350×4 ГОСТ 8478-81	10 / 25550	10 / 31550	10 / 37550	10 / 43550	10 / 49540	10 / 55550	10 / 61550	Кол. 4 - длина сетки
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	
				Детали	1	1	1	1	1	1	1	
				Арматура по ГОСТ 5781-82								
Б4		15*		ф14А-III ℓ=2100	24	24	24	24	24	24	24	2.54кг
Б4		16*		ф12А-III ℓ=2700	4	4	4	4	4	4	4	2.40кг
Б4		17**		ф12А-III ℓ=1700	8	8	8	8	8	8	8	1.51 кг
Б4		18**		ф12А-III ℓ=1600	3	3	3	3	3	3	3	1.42 кг
Б4		19		ф12А-III ℓ=670	12	12	12	12	12	12	12	0.59кг
Б4		20		ф8А-III ℓ=1310	619	679	739	799	859	919	979	0.52кг
Б4		21		ф6Вр-I ГОСТ 6727-80 ℓ=1350	46	46	46	46	48	48	48	0.19кг
				Материалы								
				Бетон М200 Мрз 50 В6	234.46	271.87	309.27	346.67	384.07	421.47	458.87	м³
				Цементный раствор М100	40.34	48.98	57.62	66.26	74.90	83.54	92.18	м³
				Бетон М50 (подготовка)	118.47	141.0	163.54	186.08	208.62	231.16	253.70	м³

* 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

Н. контр.	Алмазов	
ГИП	Филатов	
Нач. отд.	Филатов	
Рук. брит.	Алмазов	
Вед. инж.	Толстикова	
Инженер	Абрамова	

ТП 901-4-75.83-III

Привязан

Инв. №

Резервуары емкостью 5000... 11000 м³

Днище

Спецификация элементов (Начало)

Стадия	Лист	Листов
	10	

СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ

Копировал: Гольдвенбаум

Формат А3

11

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполнение * 50	60	70	80	90	100	110	Примеч.
				Переменные данные для исполнений.								
				РЕ-50								
				Сборочные единицы								
БЧ		22		С 8А-III-200 / 4Вр-I-300 2250×3350 ГОСТ 8478-81	45	55	65	75	85	95	105	
БЧ		23		С 4Вр-I-300 / 6А-IV-200 3050-L ГОСТ 8478-81	4 / 2085	4 / 2695	4 / 3285	4 / 3885	4 / 4485	4 / 5085	4 / 5685	кол. / L-длина сетки
				РЕ-75								
				Сборочные единицы								
БЧ		22		С 10А-II-200 / 6А-III-300 2450×3250 ГОСТ 8478-81	45	55	65	75	85	95	105	
БЧ		23		С 4Вр-I-300 / 8А-III-200 3050×L ГОСТ 8478-81	4 / 2085	4 / 2685	4 / 3285	4 / 3885	4 / 4485	4 / 5085	4 / 5685	кол. / L-длина сетки
				РЕ-100м								
				Сборочные единицы								
БЧ		22		С 16А-III-200 / 6А-III-300 2650×3850 ГОСТ 8478-81	45	45	45	45	45	45	45	
БЧ		23		С 5Вр-I-300 / 6А-III-200 3050×L ГОСТ 8478-81	4 / 2085	4 / 2685	4 / 3285	4 / 3885	4 / 4485	4 / 5085	4 / 5685	кол. / L-длина сетки
БЧ		24		С 4Вр-I-300 / 6А-III-260 1250×1650 ГОСТ 8478-81	28	36	44	52	60	68	76	

Марка резервуара	Изделия арматурные. Арматура класса. A-III ГОСТ 5781-82 ф6	ф8	ф10	ф12	ф14	ф16	Итого	Bp-I ГОСТ 6727-80 ф4	ф5	Итого	Общий расход кг
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		11372.1	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		17631.8	520.8	6195.0	6715.8	24347.6
РЕ-75-50	1219.8	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	4155.8	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	22293.8
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	3514.9	3564.1	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 переливной и приемной камер

Привязан:

Инв. №

Н.контр.	Алмазов	
ГИП	Филатов	
Нач. отд.	Филатов	
Рук. бриг.	Алмазов	
Вед. инж.	Толстикова	
Инженер	Абрамова	

ТП 901-4-75.83-III

Резервуары емкостью 5000 .... 11000 м³

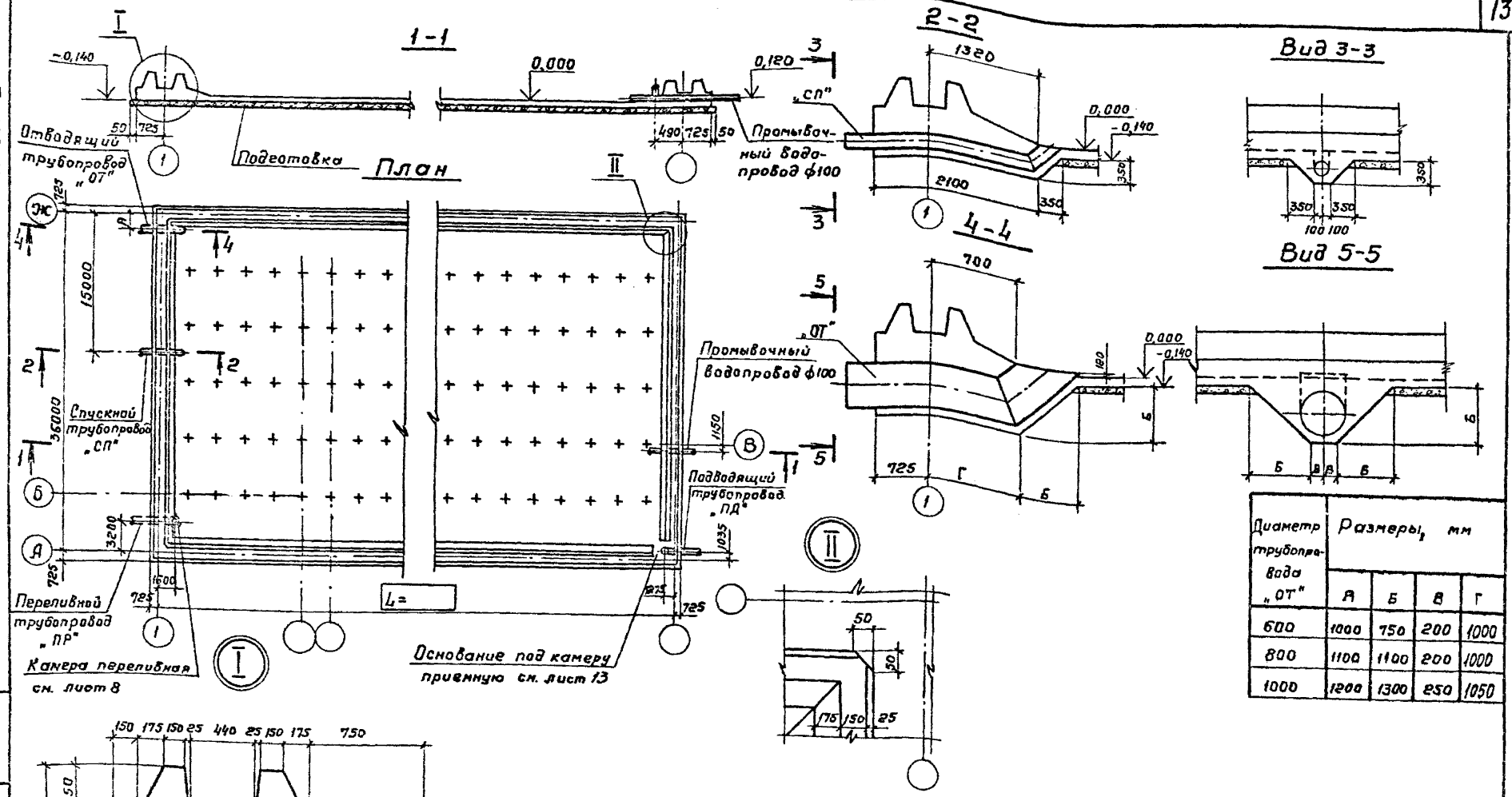
Днище

Спецификация элементов (окончание) Ведомость расхода стали.

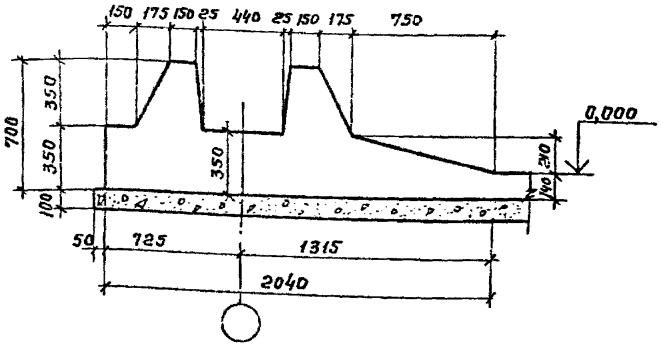
Стадия	Лист	Листов
Р	11	

СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ

Альбом III



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



Привязан

Инв. №

Н.контр.	Алмазов	
ГИП	Филатов	
Нач.отд.	Филатов	
Рук.бр.	Алмазов	
Вед.инж.	Толстикова	
Инженер	Абранова	

ТП 901-4-75.83 - III

Резервуары емкостью 5000... 11000 м³

Днище. Опалубочный чертеж.

Стадия	Лист	Листов
Р	12	

Союзводоканалпроект

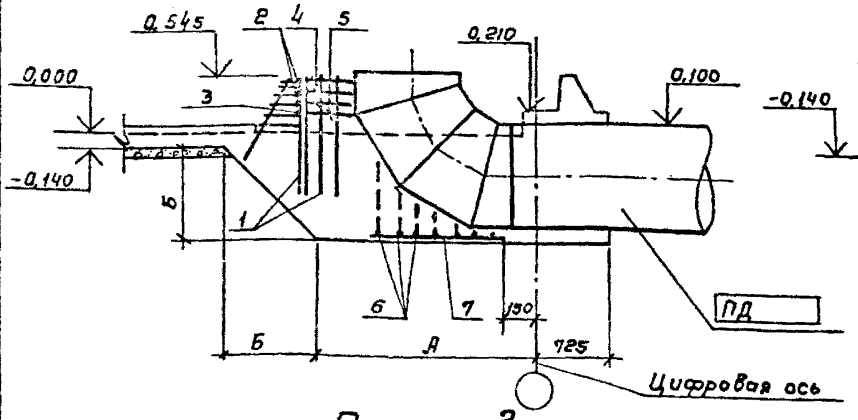
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Копировал: Гольденбаум

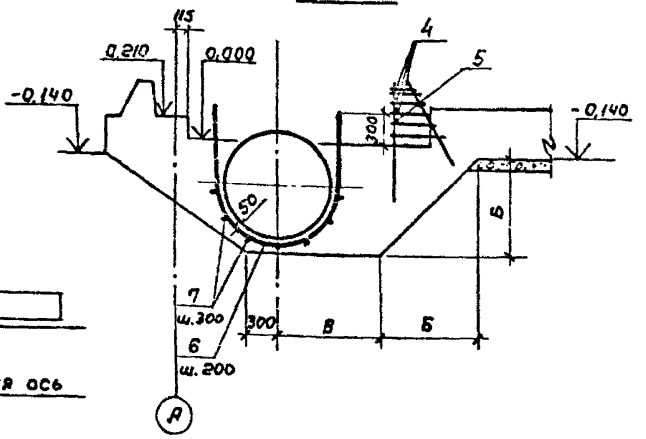
Формат А3

Альбом III

1-1



2-2

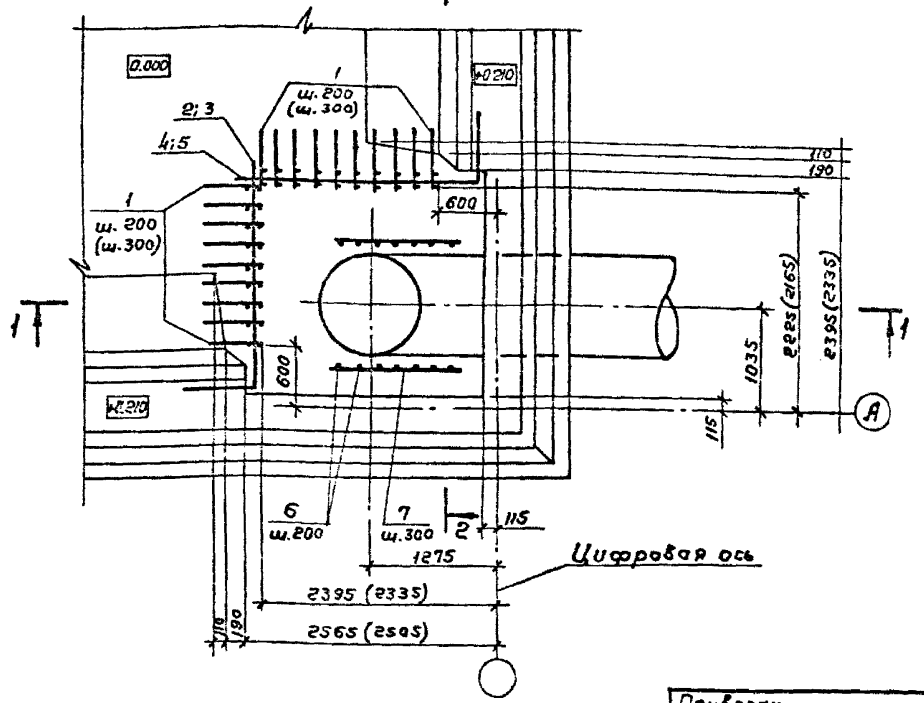


Исполн.	Марка трубопровода	Размеры, мм А	Б	В		Примеч.
—	ПД 1000	2300	950	1150		Марка трубопровода назначается при привязке см.
01	ПД 800	2400	750	1300		
02	ПД 600	2600	600	1400		

Ведомость деталей

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

План



Спецификация элементов

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. —	01	02	Примеч.
				Сборочные единицы				
А4		1	901-4-76.83 - V - 1.002	Сетка	19(12)	19(12)	19(12)	
				ф12А-III ГОСТ 5781-82				
БЧ		2		ℓ = 2930	3	3	3	2.60 кг
БЧ		3		ℓ = 1850	1	1	1	1,64 кг
БЧ		4		ℓ = 3100	3	3	3	2,75 кг
БЧ		5		ℓ = 2000	1	1	1	1,78 кг
БЧ		6		ℓ = 2250	7			8,00 кг
БЧ				ℓ = 1900		7		1,69 кг
БЧ				ℓ = 1550			7	1,38 кг
БЧ		7		ф8 А-III ГОСТ 5781-82 ℓ = 1250	7	7	7	0,50 кг

1. В месте прохода трубы стержни сеток днища, попадающие на край трубы, отогнуть, перекасающие трубу, разрезать и их концы приварить к трубе.
2. Цифры в скобках относятся к варианту V приемной камеры см. 5

Привязан

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Инв. №

Н. контр.	Алмазов	
ГИП	Филатов	
Нач. отд.	Филатов	
Рук. груп.	Алмазов	
Вед. инж.	Толстикова	
Инженер	Абрапова	

ТП901-4-75.83 - III

Резервуар емкостью 5000...11000 м³

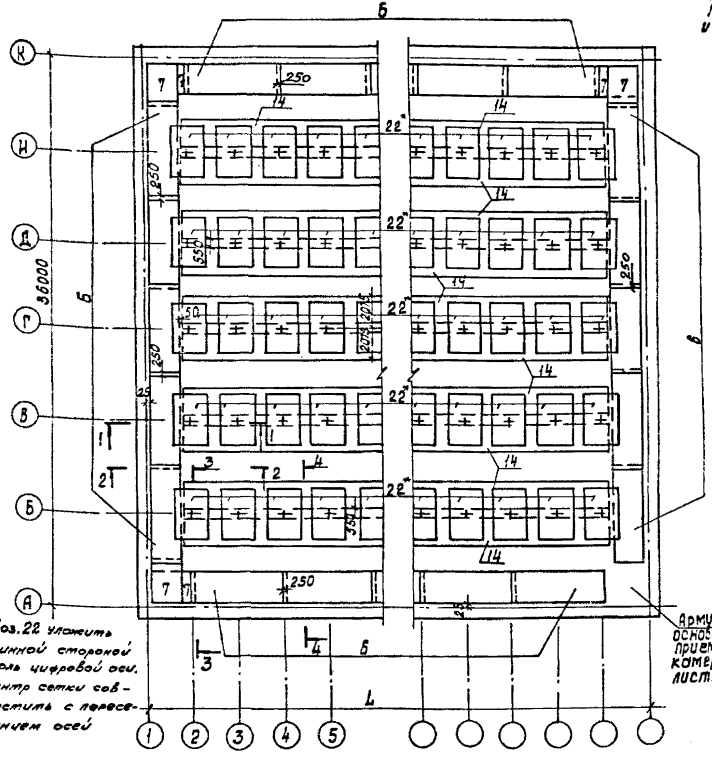
Стадия	Лист	Листов
Р	13	

Днище. Основание под камеру приемную

СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ

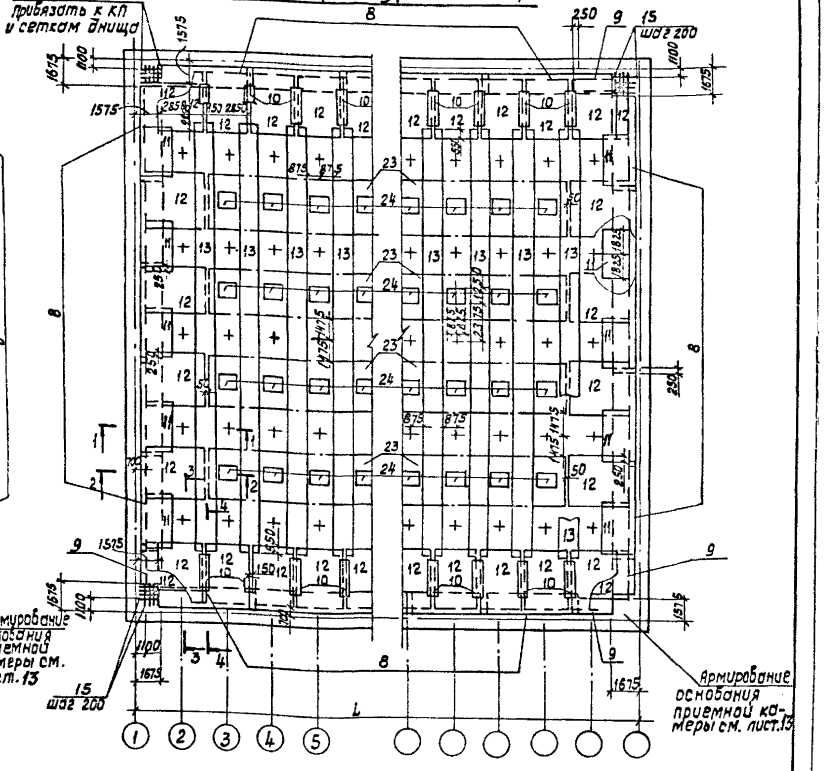
Альбом III

Нижняя арматура днища



* Поз. 22 уложить длинной стороной вдоль цифровой оси. Центр сетки совместить с пересечением осей

Верхняя арматура днища



1. В месте прохода труб стержни сеток, попадающие на края труб отогнуть, пересекающие трубы, разрезать и их концы приварить к трубе.
2. Разрезы см. лист 16
3. Размер L см лист 3
4. Поз. 5; 7; 8; 9 и 11 укладываются с нахлесткой 250 мм

Привязан

Инв. №

Н. контр.	Алмазов	
Гип	Филатов	
Нач. отд.	Филатов	
Рук. бриг.	Алмазов	
Вед. инж.	Толстикова	
Инженер	Абрамова	

ТП 901-4-75.83-III

Резервуары емкостью 5000..... 11000 м³

Днище. Армирование

Стадия	Лист	Листов
Р	14	

СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ

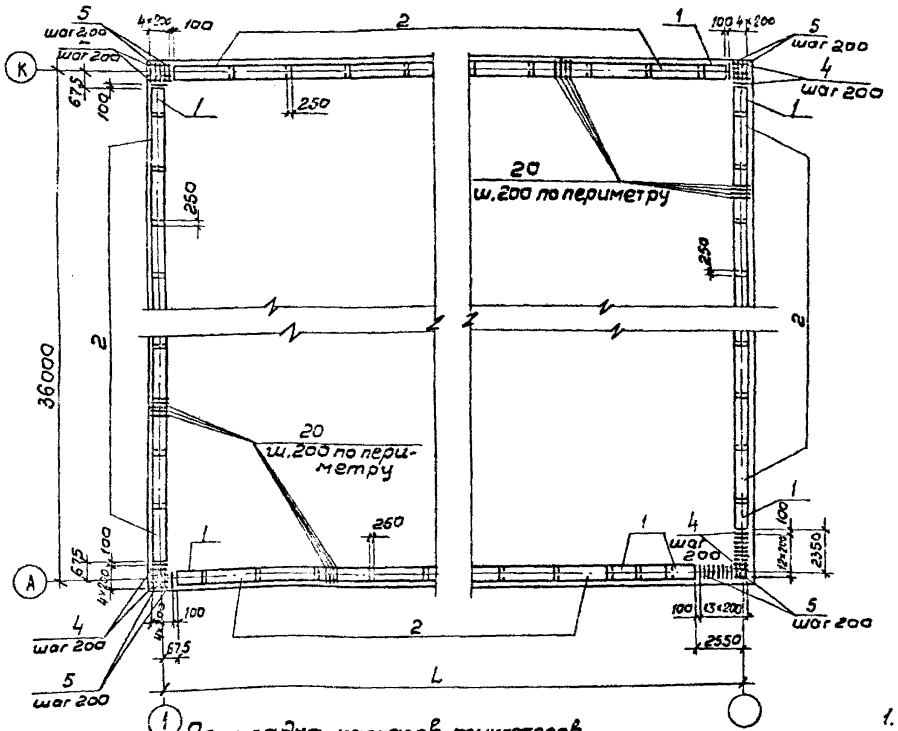
Копировал: Доценко

Формат А3

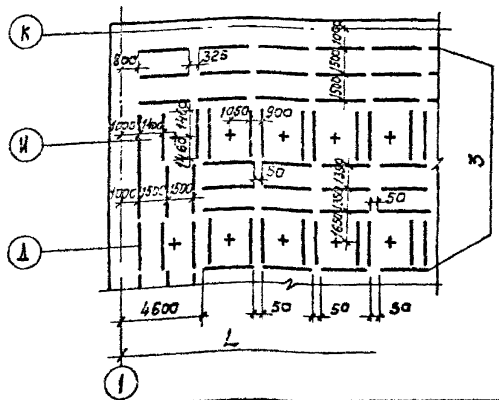
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Альбом III

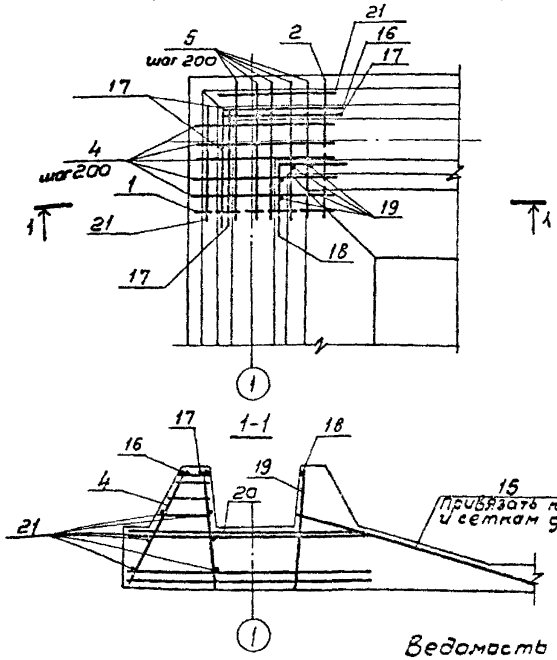
Армирование фундамента стен



Раскладка каркасов-фиксаторов



Сопряжение каркасов в углу



1. Стержни поз. 15...21 привязать к КП поз. 1,2,4,5
2. Размер L см. лист 12

Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
15	1450, 250, 400
16	1350, 1350
17	350, 1350
18	800, 800

Привязан			
Инв. №			
Н. контр.	Алмазов		
ГИП	Филатов		
Нач. отд.	Филатов		
Рук. бриг.	Алмазов		
Вед. инж.	Толстикова		
Инженер	Абрамова		

ТП 901-4-75.83-III

Резервуары емкостью 5000...11000 м³

Днище

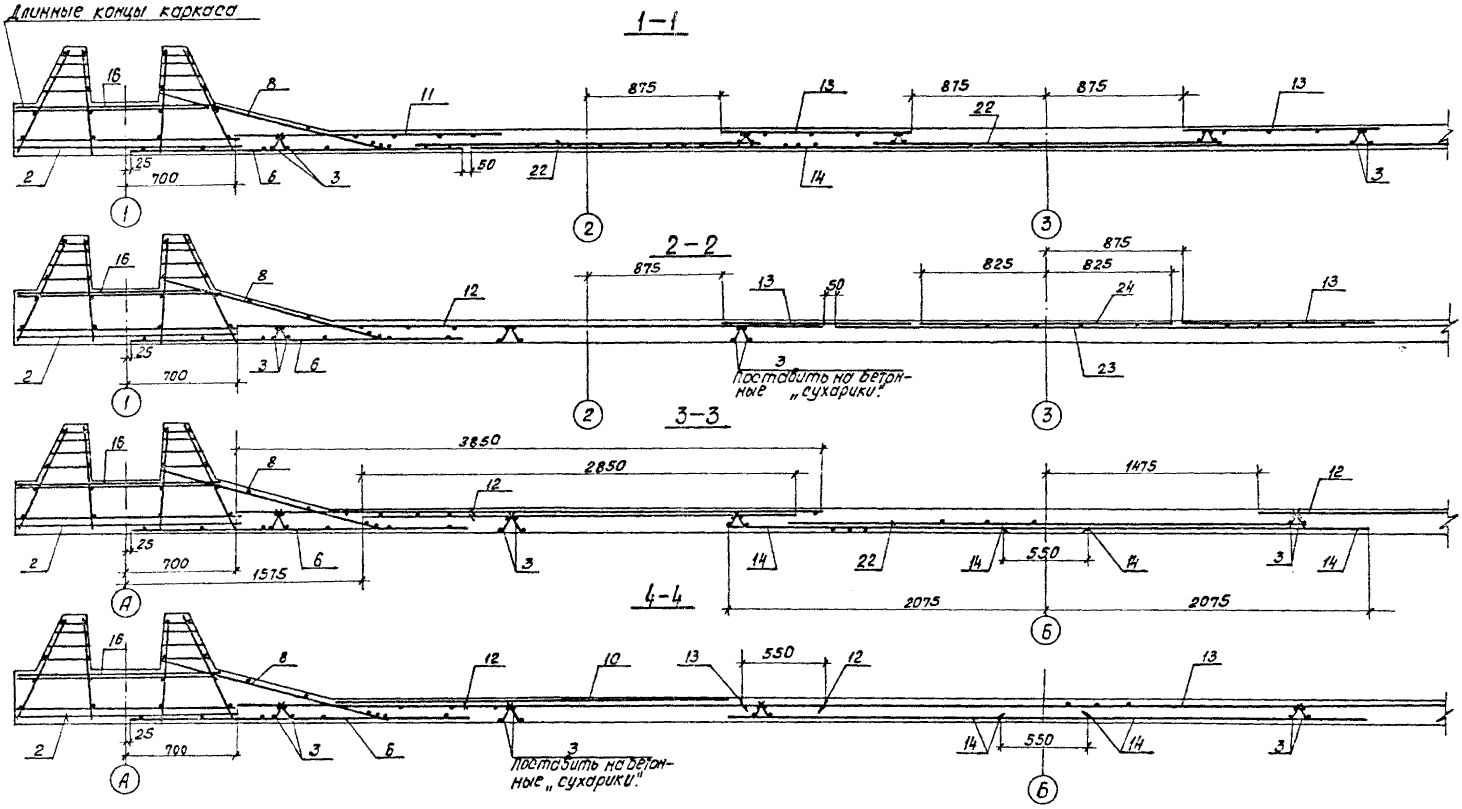
Армирование фундамента стен.

Стадия	Лист	Листов
Р	15	

СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Альбом III



Защитный слой для нижней арматуры, рабный 35мм, обеспечивается установкой бетонных „сухариков" требуемой толщины, для верхней арматуры -20мм.

саторами (поз.1).

Подпись и дата | Взам. инв.№ | Инв.№ подл.

Привязан

Инв.№

Н.контр.	Алмазов		
ГИП	Фиалтов		
Нач.отд.	Фиалтов		
Рук.бриг.	Алмазов		
Вед.инж.	Толстикова		
Инженер	Абрамова		

ТП901-4-75.83 -III

Резервуары емкостью 5000.... 11000 м³

Днище Резервуары.

Стадия	Лист	Листов
Р	16	

СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ

gost.e-ecolog.ru