

Альбом III

Ведомость основных комплектов рабочих чертежей

Обозначения	Наименование	Примеч
ТП 901-4-79.84-III	конструкции железобетонные	
ТП 901-4-76.83-IIТ	Технологические трубопроводы	
ТП 901-4-76.83-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	
6	Схемы расположения элементов сборных конструкций	
7	Узел I...V. Стыки элементов стен	
8;9	VI...XI; XII. Сопряжение конструктивных элементов	
10	Узел XII. Устройство для обмена воздуха (для воды питьевой категории)	
11	Узел XIII. то же (для воды непитьевой категории)	
12	Узел XIV. Камера лаза	
13	Узел XV. Камера приборов	
14	Днище. Спецификация элементов	
15	Днище. ведомость расхода стали	
16	Днище. Опорный чертеж	
17	Днище. Ямчирование	
18	Днище. Разрезы	
19	Узлы гидроизоляции	

Титловый проект разработан в соответствии с действующими нормами и правилами.

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

№ 1. Ведомость и ведом. разрез

Ведомость сылочных и подластных документов

Обозначение	Наименование	Примеч.
	Сылочные документы	
3.900-3	Вып 4;824 1,2; Вып 15; Вып. 2;82	Оборные ж.б. конструкции емкостных сооружений для водоснабжения и канализации
1.494-32		Зонты и дифракторы вентиляционных сетей
1.459-2	Вып 3	Стальные лестницы, переходные площадки и ограждения
4.901-18		Оборудование резервуаров
		прилагаемые документы
ТП 901-4-79-84-IV		Строительные изделия резервуаров емк. 50 ... 1400 м ³

Резервуары емкостью 500 ... 1400 м ³	Стация	Лист	Листов
Общие данные (начало)	Р	1	
СОЗДАВАЮЩИЙ ПРОЕКТ			

Копирован: Даценко

Фирма №3

Ведомость объемов сборных бетонных и железобетонных конструкций

Листов III

Наименование группы элементов конструкций	Код	Кол.м ³ на резервуар емкостью								Примеч.
		500	600	700	900	1000	1100	1200	1400	
1 Фундаменты стаканного типа и дошки	58 1200	2,31	3,08	3,85	4,62	5,39	6,16	6,93	7,70	
2 Крышки	58 2100	0,78	1,04	1,30	1,56	1,82	2,08	2,34	2,60	
3 Стеновые панели наружные (в р.ч. для угловых)	58 3100	27,24	30,66	34,08	37,50	40,92	44,34	47,76	51,18	
4 Плиты покрытия	58 4100	14,65	18,43	22,21	25,99	29,77	33,55	37,33	41,11	
6 Детали смотровых колодцев (колпак камер на покрытие)	58 5500	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	
Всего бетона и железобетона		46,28	58,51	62,74	70,97	79,20	87,43	95,66	103,89	

Ведомость спецификаций

Лист	Наименование	Примеч.
4.5	Спецификация к схемам расположения элементов сборных конструкций резервуара	
7...9	Спецификация узлов	
10	" устройства для обмена воздуха (для воды питьевого качества)	
11	" то же (для воды непитьевого качества)	
12	спецификация камер	
13	" камеры приборов	
14	" днища	
19	" узлов гидроизоляции	

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

Лист 11 из 11

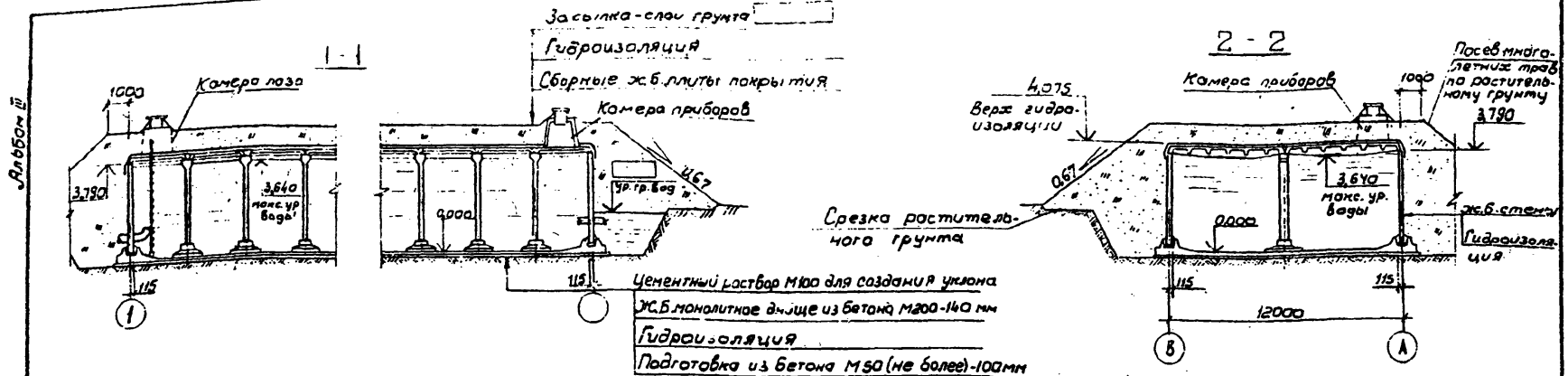
Привезен

Имя	Имя	Имя	Имя

ТН 901-4-79с.84-III		Резервуар емкостью 500...1400м ³		Стр. № 1 2	
Общие данные (окончание)		Исполнитель			

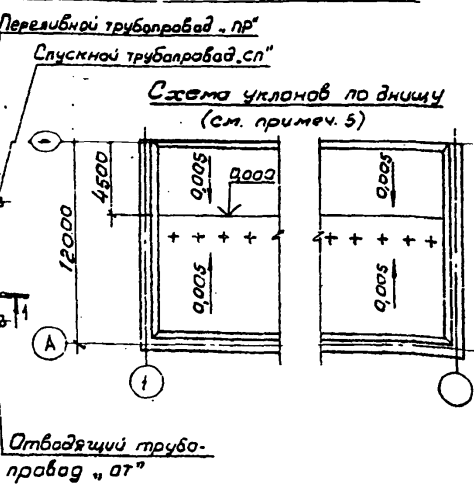
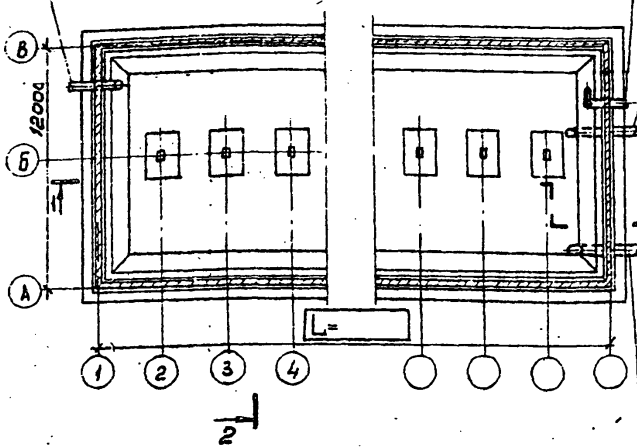
Копия Лабриева

Формат А3



Цементный раствор М100 для создания уклона
 Ж.Б. монолитное днище из бетона М200-140 мм
 Гидроизоляция
 Подготовка из бетона М50 (не более) -100мм

Подводящий трубопровод "ПД" **План на отм. 3790**



- Относительной отметке 0,000 (верх ж.б. днища) соответствует абсолютная отметка []
- технологические трубопроводы см. альбом II
- Стены и днище резервуаров воды питьевого качества не изолируются.
- В резервуарах воды питьевого качества поверхности цементного раствора и днища, контактирующие с водой, обработать до ликвидации раковин и пор.
- Цементный раствор укладывается после монтажа конструкции

Умб. и лоз. Изд. Подпись и дата ВЗХЛ Умб. и лоз.

В проекте разработан резервуар марки
 РЕ []

Привязан	
ШМБ.И	

ТП 901-4-79с. 84-III	
Гил Фулатов []	
М.контр. Алмазов []	
Нач. отд. Фулатов []	
Рук. гр. Алмазов []	
Вед. тех. Тельниково []	
Инжен. Абрамова []	
Резервуары емкостью 500 ... 1400 м ³	Стадия лист листов
План. Разрезы	Р Э
	СОЮЗВОДКАНАПРОЕКТ

Уч. д. № 20. Подпись и дата В. Зол. 12. 81.

Марка под	Обозначение	Наименование	Кол. на элемент	Льбон III												Примеч.				
				5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16					
1	3.300-3.15	3.00000	Фундамент под колонны	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	1920	см. примеч.
2	2.00000	2.00000	Колонна	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	650	"	
3	901-4-79с.84-II-2.300	2.300	Блок угловой	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	850	"	
4	-2.200	2.200	Панель стеновая угловая	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	1180	"	
			Переменные формы для использования																	
			РЕ9-М																	
5	901-4-79с.84-II-2.100-06	2.100-06	Панель стеновая	6	6	10	12	14	16	18	20							1280	см. примеч	
6	-18	18	То же	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1280	"	
7	-20	20	"	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1280	"	
8	-06	06	"	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	1680	"	
9	-II-3.100-04	3.100-04	Плита перекрытия	2	2	2	2	2	2	2	2							1680	"	
	-06	06	То же	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2					1680	"	
10	-10	10	"	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1250	"	
11	-11	11	"	4	6	8	10	12	14	16	18							1250	"	
12	-07	07	"	1	1	1	1	1	1	1	1							1660	"	
	-08	08	"									1	1	1	1	1	1	110	"	
			РЕ9-С																	
5	901-4-79с.84-II-2.100-04	2.100-04	Панель стеновая	6	6	10	12	14	16	18	20							1280	см. примеч	
6	-15	15	То же	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1280	"	
7	-17	17	"	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1280	"	
	-16	16	"	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1280	"	
	-19	19	"	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1280	"	
	-04	04	"	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	1280	"	
	-05	05	"															1280	"	
9	-II-3.100-03	3.100-03	Плита перекрытия	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1100	"	
10	-09	09	То же	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1150	"	
11	-II-3.100	3.100	"	4	6	8	10	12	14	16	18							1280	"	
12	-06	06	"	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1100	"	

Привязка		ТТ1901-4-79с.84-III	
Г/П	Ф/У	Резервуары емкости	Стая
И.к.м.г.в.	И.к.м.г.в.	500...1100 м ³	Лист 12 из 12
М.к.г.в.	М.к.г.в.	Р	4
Р.к.г.в.	Р.к.г.в.	С	1
В.к.г.в.	В.к.г.в.	С	1
У.к.г.в.	У.к.г.в.	С	1

Сл. № таб. Годовые и даты Введен в строй

Таблица №

Мерид. таб.	Обозначение	Наименование	Кол. по исполнению										Место вв. кт.	Примеч.	
			5	6	7	9	10	11	12	14					
5	90-4-79с.84-П-2.00-01	Панель стеновая													4280 см. промк.
6	-08	ТО ИС	1	1	1										4280
	-12	"				1	1	1	1	1					4280
7	-10	"	1	1	1										4280
	-14	"				1	1	1	1	1					4280
8	-01	"	4	4	4										4280
	-03	"				4	4	4	4	4					4280
9	-П-3.00-04	Плита перекрытия	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2		4400
10	-10	ТО ИС	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		4350
11	-01	"	4	6	8	10	12	14	16	18					4680
12	-07	"	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		4400
		РЕВ-С													
5	90-4-79с.84-П-2.00	Панель стеновая	6	8	10	12	14	16	18	20					4280 см. промк.
6	-07	ТО ИС	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		4280
	-11	"													4280
7	-09	"	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		4280
	-13	"													4280
8	-П-2.00	"	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4		4280
	-02	"													4280
		Пан. 9...12 см. РЕВ-С													
		РЕТ-М													
5	90-4-79с.84-П-2.00-01	Панель стеновая													4280 см. промк.
6	-08	ТО ИС													4280
7	-10	"													4280
8	-01	"													4280
		Пан. 5...12 см. РЕВ-М													
		РЕТ-С													
5	90-4-79с.84-П-2.00	Панель стеновая													4280 см. промк.
6	-07	ТО ИС													4280
7	-08	"													4280
8	-П-2.00	"													4280

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

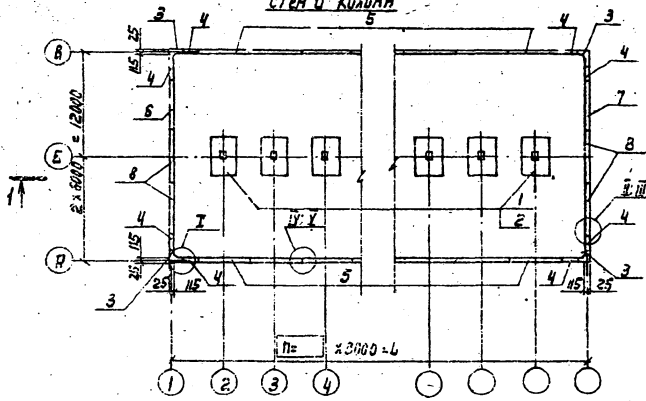
Поверхности изделей таб. №. в. контактирующие с водой подлежат контролю качества должны быть гладкими без раковин и пор.

ПРИЛЖЕНИЕ		РЕЗЕРВУАРЫ ЕМКОСТЬЮ 500... М ³		ИЗДЕЛИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ	
ПАН.	СОСТАВ	РЕЗЕРВУАРЫ	ЕМКОСТЬЮ	ИЗДЕЛИЯ	ЛИСТ ЛИСТОВ
1. Конт. Ямалов	Ямалов	500... М ³	М ³	Р	5
2. Конт. Соколов	Соколов				
3. Конт. Панкратов	Панкратов				
4. Конт. Ткаченко	Ткаченко				
5. Конт. Работнов	Работнов				
СПЕЦИФИКАЦИЯ К СЕРИИ РАЗРАБОТКА ЛАБОРАТОРИИ ЭЛЕМЕНТОВ СБОРНО-КОНСТРУКЦИОННОЙ (ОБЪЕДИНЕНА)					
ИЛ. №	ИЛ. №				

ТНЭИ-4-79с.84-П

Формат А3

Схема расположения элементов
СТЕН И КОЛОН



1-1

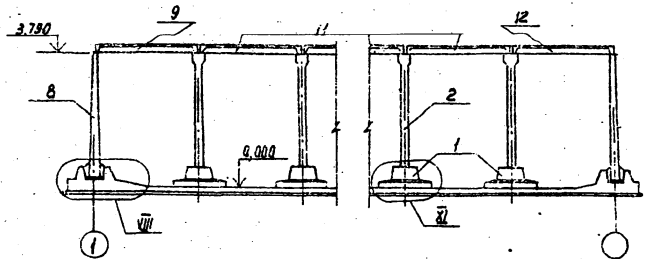
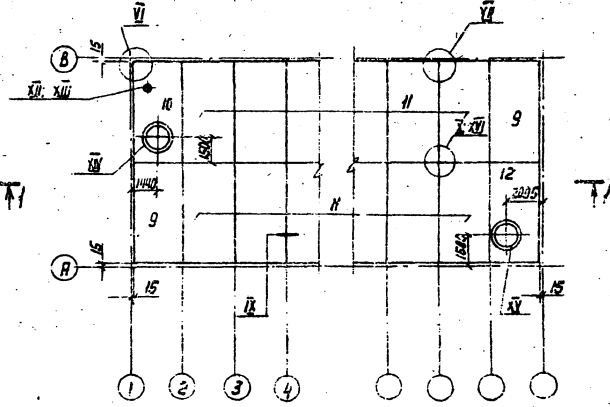


Схема расположения элементов покрытия



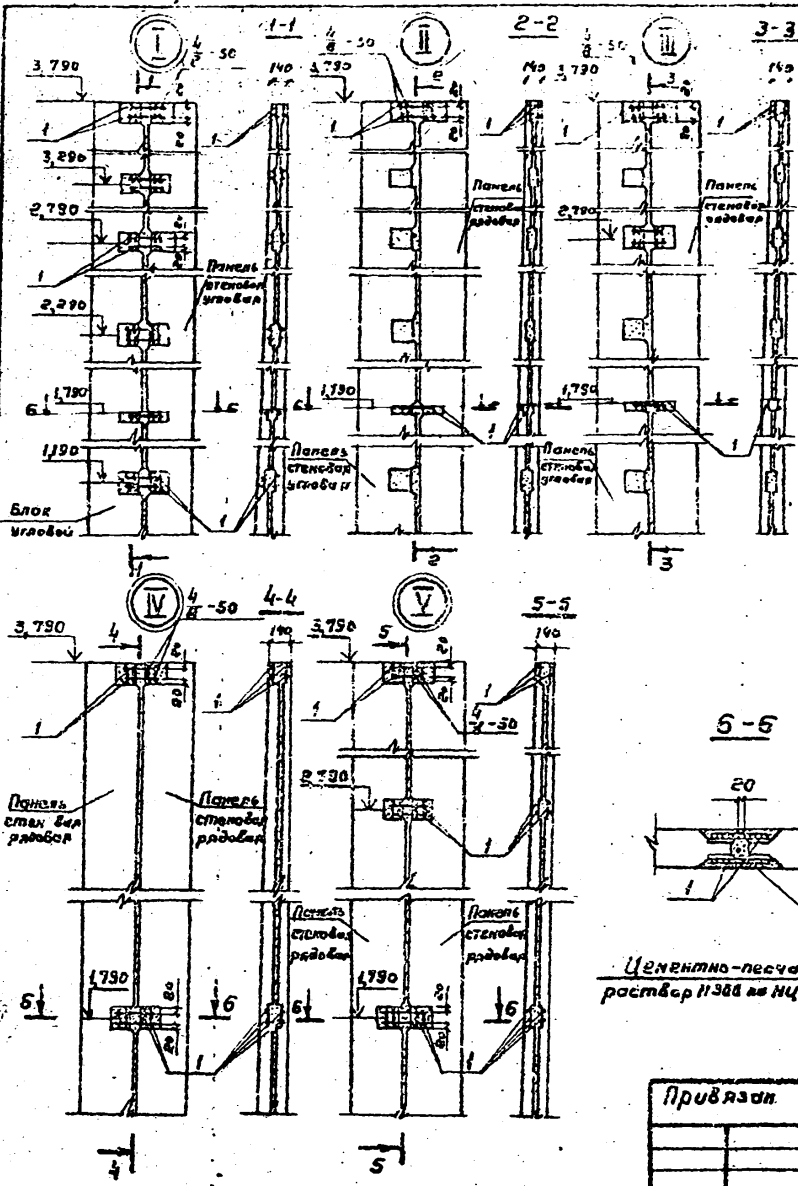
1. Внутрь резервуара выложить железобетонные плиты с закладными изделиями. После монтажа плиты срезать, а места их установки оштукатурить.
2. Плиты по с.н. уложить по стене ребром с 4-мя закладными изделиями.

Ум. и пров. Лестнич. и вент. шахт. в с.м. инж. А.

Привязан	М.П. Физатов	И.К.И.Т. Я.М.И.С.И.
	М.И.И.Т. Физатов	Р.И.К. С.Р. Я.М.И.С.И.
	Б.И.И.И.Т. Толстиков	В.И.И.И.Т. Я.М.И.С.И.
инж. Н	И.И.И.И.Т. Я.М.И.С.И.	

ТП 901-4-79с.84-III			
Резервуары емкостью 500 ... 1400 м³		Страна Амет. Литов	
		Р	С
Схемы расположения элементов сборных конструкций		СОВЕТСКО-ЛИТОВСКИЙ СОЮЗ	

Альбом III



Марка поз	Обозначение	Наименование	Кол. на узел					Масса ед. кг	Примеч.
			I	II	III	IV	V		
		Детали							
		Соединительные накладки							
I		Ф01А-ГР0СТ5781-82В-240	24	8	12	8	12	0,123	
		Материалы							
		Цементно-песчаный раствор М300	0,040	0,032	0,035	0,027	0,047		м ³
		Кол. на базовый резервуар емк. 500 м ³	8	8	8	8	8		
		узлов на 1 доп. модульную секцию длиной 3 м				2	2		

1) при сейсмичности 7,8 баллов
2) при сейсмичности 9 баллов

Обозначение сварного шва
4 - высота сварного шва (h=4мм)
8 - ширина сварного шва (b=8мм)
50 - длина сварного шва (l=50мм)



Электроды типа Э46А

Ведомость расхода стали на элемент, кг

Марка элемента	Узел для соединительных		Общий расход
	Арматура	Углов	
	А-III	ГОСТ 5781-82	
	φ10		
Узел I	3,0	3,0	3,0
Узел II	1,0	1,0	1,0
Узел III	1,5	1,5	1,5
Узел IV	1,0	1,0	1,0
Узел V	1,5	1,5	1,5

Центрно-песчаный раствор М300 по НЦ или РПЦ

Привязки

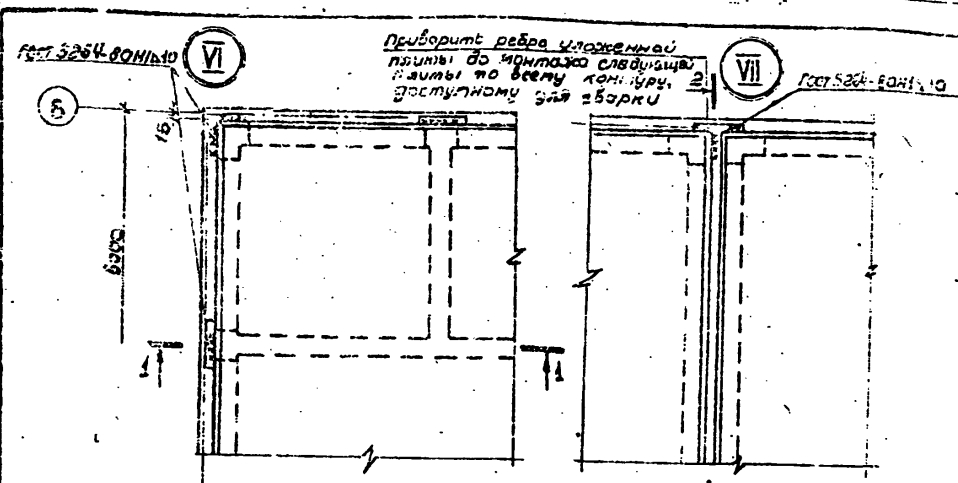
Инд. №

ТН 901-4-79с.84-III		
Резервуары емкостью 500...1400 м ³	Стенки	Листы
Узлы I...V	Р	7
Стыки элементов стен	СРОЗБООДМАИПРОЕКТ	

Копировал: Гольденбуш

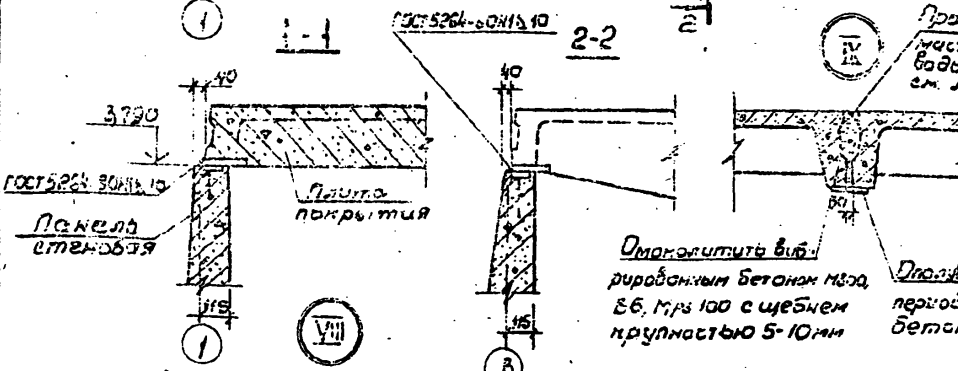
Формат А3

Альбом №

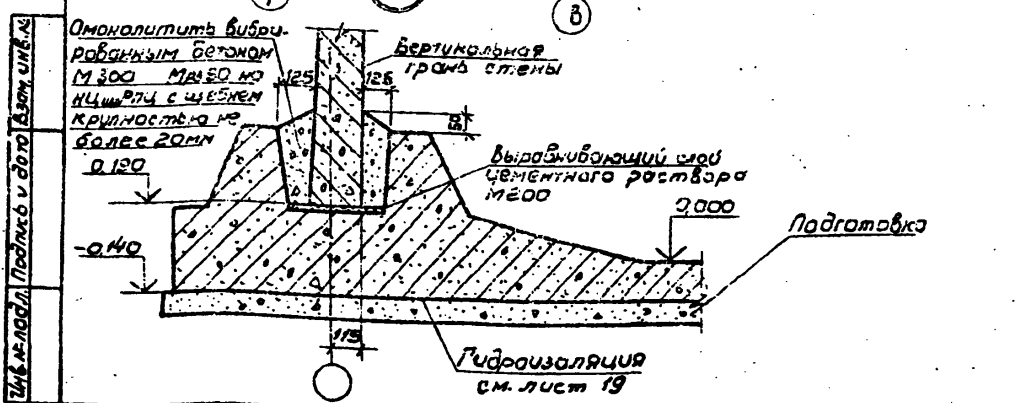


Спецификация на узел VIII (на 1 шт)

Марка поз	Обозначение	Наименование	Кол	Масса в кг	Примеч.
Материалы					
		Цементно-песчаный			
		раствор М 200	9011		м ³
		Бетон М300 Мрз 80	ср66		м ³



Привести на битумной мастике (терка с пылью) ваты лучшего качества) (Зазоры в опирании плит не допускаются при наличии зазора привернуть расчетными швами к закладным изделиям стальной подкладку соответствующей толщины 2. Электроды типа Э46А.

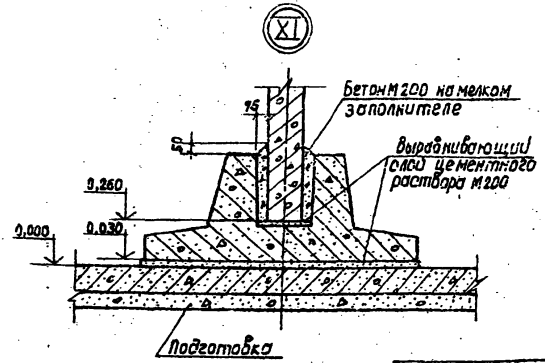
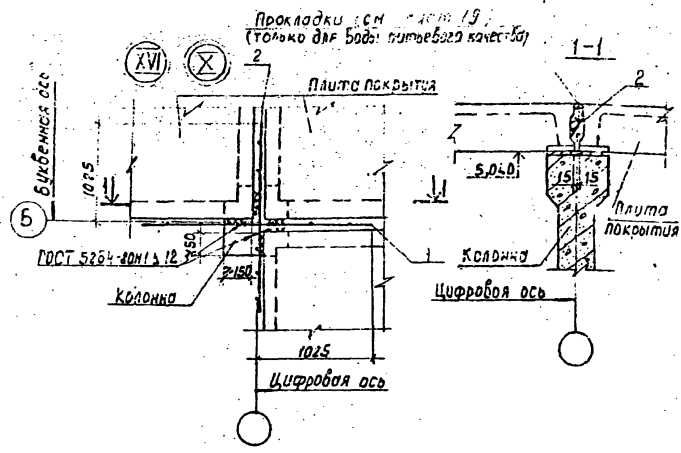


Привязки		

ТН 901-4-79.84-III		
Гип. Филиппов	Резервуары емкостью	Листов
Н.кап. Алмазов	500... 1400 м ³ .	Р В
Нач.от. Филиппов	Узлы II... III. Сопряжение	СОВСВОДОКАНАЛИЗАЦИОННЫЙ ПРОЕКТ
Рук. Бр. Алмазов	конструктивных элементов	
Вед. инж. Волынецова		
Ст. инж. Браунцева		

Копираваж. В. Филиппов Формат А3

Рис. 10



Обозначение	Наименование	Кол. на узел			Примеч.
		X	XVI	XI	
1	Сборочные единицы				
	901-4-79с.84-III-5000				
	Сетка	1			1,32 кг
	-02		1		2,02 кг
2	-01		1		1,26 кг
	-03		1		1,96 кг
	Материалы				
	Цементно-песчаный раствор М 200			0,00	М ³
	Бетон М 200 Мрз 50			0,034	М ³
	Бетон М300 Мрз 100	0,095	0,095		М ³
		0,032	0,032		М ³

- 1) при сейсмичности 7; 8 баллов;
- 2) при сейсмичности 9 баллов;
- н Б числитель - на 6 мм стыка по цифровой оси (на длину плиты);
- в знаменатель - на 3мм стыка по буквенной оси (на ширину плиты)

Ведомость расхода стали на элемент, кг

Марка элемента	Изделия армированные			Общий расход
	Арматура класса		Всего	
	A-I	A-III		
	φ6	φ8		
Узел X	0,74	1,34	2,58	2,58
" XVI	0,74	3,24	3,98	3,98

1. Зазоры в опирании плит не допускаются. При наличии зазора приварить расчетными швами к закладным изделиям стальную подкладку соответствующей толщины.
2. Четвертая плита на колонне не приваривается.
3. Стыки плит покрытия заделать вибрированным бетоном М300 86 Мрз 100 на нули РЩ с щебнем крупностью 5...10 мм с устройством эластички.
4. Электроды - типа Э 46 А.

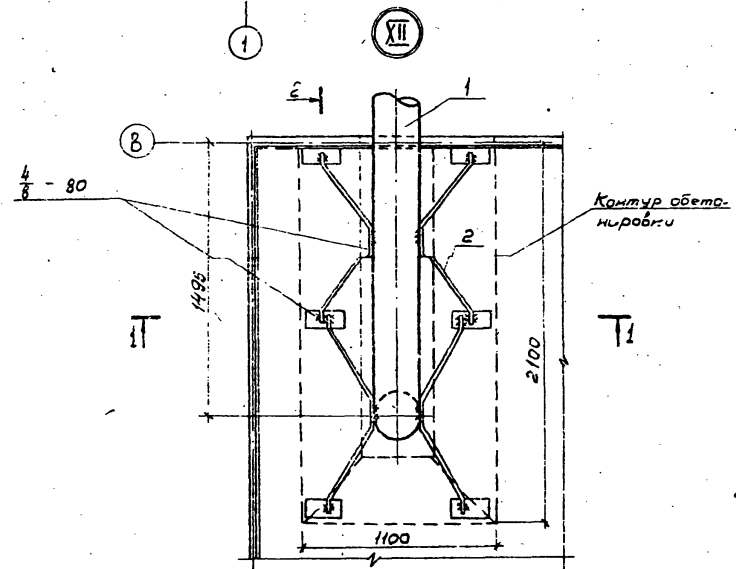
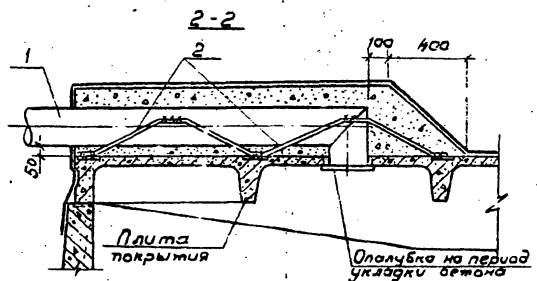
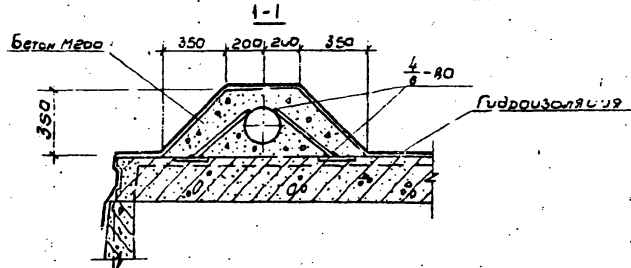
ТП901-4 - 79с.84 - III		Резервуары емкостью 500 ... 1400 м ³		Стальная	Лист	Листов
				Р	9	
		Узлы X; XVI. Сопражение конструктивных элементов		СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ		

Приказ	И.контр. Пистиков	С
	нач. отд. Филиатов	Ф
	Риж.бриг. Ямзюв	Я
	СТ.инж. Брянцева	Б
	техник Зубина	З
Число		

Копировал: Даченко

Формат А3

С. 66808. II



Материал по:	Обозначение	Наименование	кол. на элемент		Масса ед кг	Примеч.
			-	01		
1		Оборотные единицы				
		Воздуховод ду=100	1			
		ду=200		1		
2*		Детали				
		φ10А-I гос 5781-82 Рм290	4	4	0,80	
		Материалы				
		Бетон М200 Б6 Мрз 100	0,5	0,4		м ³
Количество узлов на резервуар			1	1		

* По 2-ст ведомость деталей

Обозначение	Диаметр воздуховода мм	ёмкость резервуара м ³
Узел XII	-	ду=100 500... 900
-01	ду=200	1000... 1400

1. Изделие из стальной трубы, разрабатывается в конкретном проекте.
2. Электроды типа Э46А.

Ведомость деталей 1

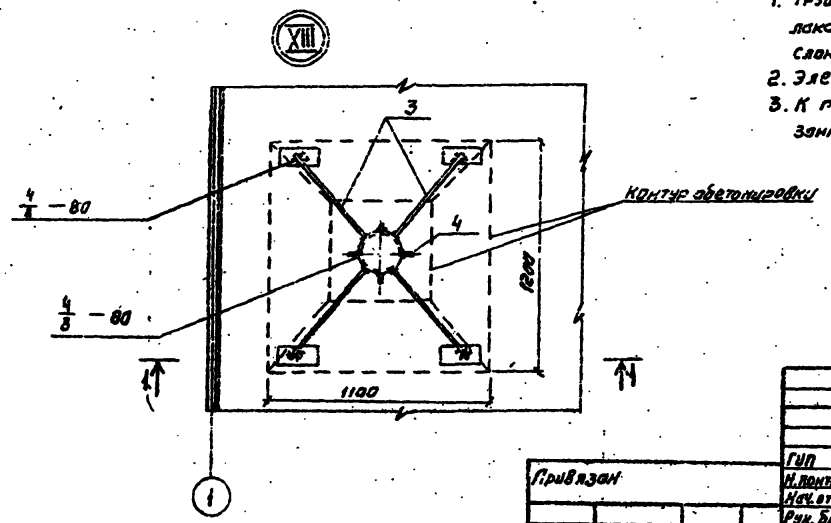
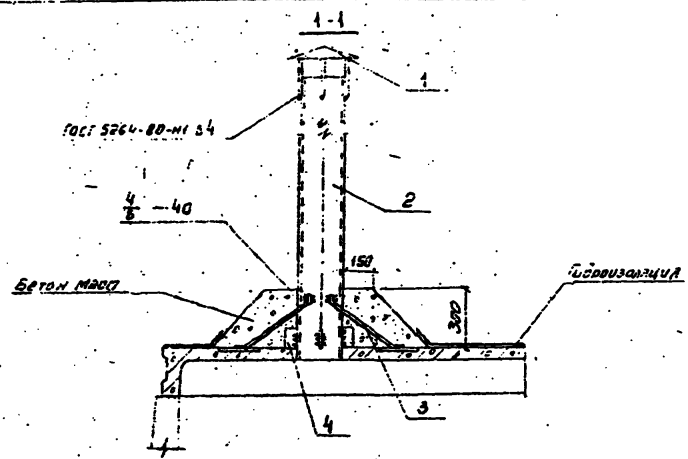
Поз	Эскиз
2	

Прибыло	
УИВ.мз	

ТП 901 - 4 - 79с.84 - III			
С.И.П.	Филатов	А.И.	
Н.контр.	Алмазов	В.И.	
нач.отд.	Филатов	А.И.	
Рук.бр.	Алмазов	В.И.	
вед.инж.	Бряцкова	М.И.	
Ст.инж.	Бряцкова	М.И.	
Техник	Зудимо	И.И.	
Резервуар ёмкостью 500... 1400 м ³		Сталь	Лист
Узел XII. Устройство для обмена воздуха для воды питьевого качества		Р	10
СОЗДАТЕЛЬ ПРОЕКТА			

УИВ. мз. Прибыло в отдел 15.08.84

Рис. 10



Марка, поз	Обозначение	Наименование	Кол. числ.		Масса	Примеч.
			-	01		
Сборочные единицы						
1	1.492-32 ЭК.00.000	Зонт круглый	1	1	2,00	
Детали						
2	Труба ПНД ГОСТ 10704-80		1		15,54	
	Труба ПНД ГОСТ 10704-80		1		37,20	
3*	ФБА-1 ГОСТ 5701-82 P=640		4	4		
4	Палка ГОСТ 306-78 P=100		4	4	0,16	
Материалы						
	Бетон М200	МРЗ 100	028	0,29		м ³
Количество узлов на резервуар			1	1		

* Поз. 3 - см. ведомость деталей

1. Трубы поз. 2 окрасить тремя слоями лака ХС-76 на растворителе Р-4 по слою грунта ХС-04.
2. Электроды типа Э46А.
3. К трубе ф108 (поз. 2) подогнуть лапки зонта (поз. 1).

Ведомость деталей	
Поз.	Эскиз
3	

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

ТП 901-4-79с. 84-III

Гриязан	
Гип	Филиатов
Н. контр.	Алмазов
Нач. отв.	Филиатов
Рук. бр.	Алмазов
Вед. инж.	Пастухова
Ст. инж.	Брянцева
И.М.В.Н.Э	

Резервуары емкостью	Стадия	Лист	Выстав
500 ... 1400 м ³	Р	11	

Узел XIII. Устройство для обмывки дна (для воды непитательного класса)

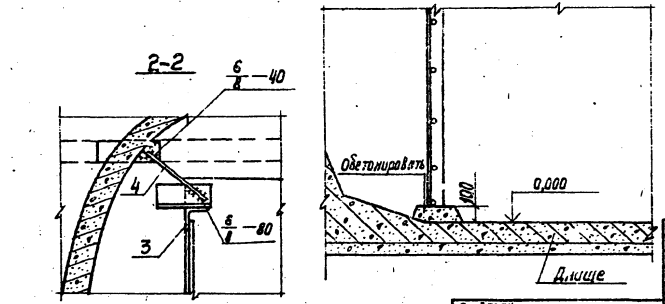
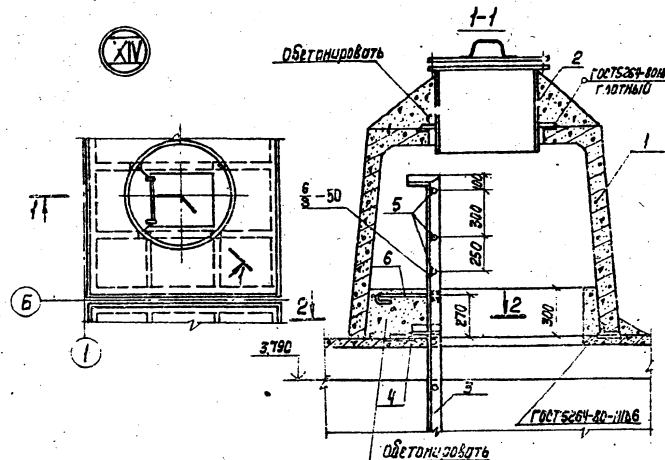
СОЛДЗНАЦИОНАЛПРОЕКТ

Компьютер Саницына

Формат А3

И.М.В.Н.Э. Подпись и дата

А-объем III



В. МАТВИЯ | ПЕРИМЕТР И ВЕРХ | ВЕРХНИЙ ЛИСТ

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примеч.
Сборочные единицы					
1	3.900-3.15	7.00.000	Камера мзсв КА	1	1620
2	4.901-16	ЛИТ ТМ28.01.0025	ЛМК-поз ведомственной формы	1	178
3	1.459-2	Вып. 3 лист 55	Стреловка СРБ	1	96
Детали					
4			φ 10 А-I ГОСТ 5781-82 L=250	2	0,15
5			φ 18 А-I ГОСТ 5781-82 L=570	3	1,14
6			φ 10 А-I ГОСТ 5781-82 L=320	2	0,20
Материалы					
			Бетон М200 В6 Мрз 100	0,5	м ³
Качество узлов на резервуар				1	

Марка элемента	Ширину арматурных рядов, мм		Всего	Средний расход
	Арматура класса			
	А-I	ГОСТ 5781-82		
Узел XIV	φ 10	φ 18	4,1	4,1

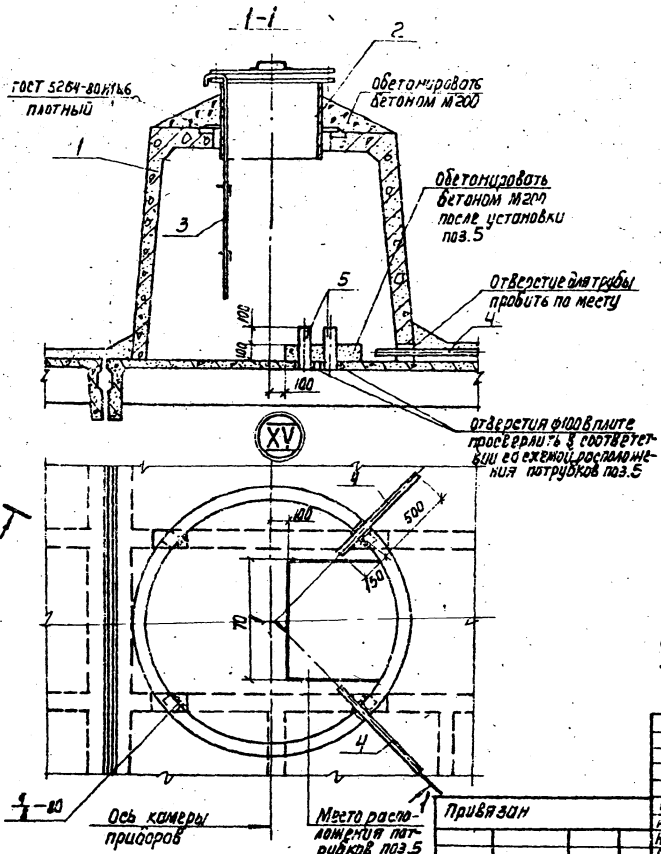
1. Стреловку поз. 3 с заранее приваренными поз. 4, 5, 6 установить до монтажа поз. 1.
2. Электроды типа Э46Р.
3. Стальные конструкции окрасить за 4 раза эмалью ХС-70 по ГОСТ 9355-81 по 1 слою краски ХС-70 по МРТУ 6-10-708-87 и грунта ВЛ-023 по ГОСТ 12107-72. Грунтовка и 1 слой окраски выполняются при изготовлении конструкций.

Прямая		ТЛ901-4-79с.84-III	
ФМП	СШАТОВ	Резервуары емкостью 500...1400 м ³	Узел XIV
Н. Калита	РАМАЗОВ		
Нач. впр.	СОКОЛОВ		
Рис. 6Р	РАМАЗОВ		
Вед. инж.	ТАКТИСОВА	Камара	СННЗВОДБИВШПРОЕКТ
		Стальной лист	Листов
		Р	12

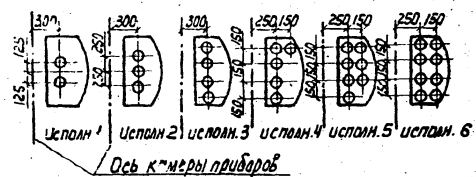
Коп. Инженер

Формат А3

Листом II



Схемы расположения патрубков поз.5



Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса г/кг	Примеч.
<u>Сборочные единицы</u>					
1	3.900-3.15 Т.00000	Камера лаза КЛ	1	1620	
2	4.901-18 ТМ 23.01.00	Лок-лаз герметический d _г =600	1	178	
3	901-4-79с.84 Х-4.000	Лестница съёмная	1		
<u>Детали</u>					
4		Труба 50x3.5 ГОСТ 3202-75 с-650		2,8	
5		Труба 80x4 ГОСТ 3202-75 с-250		2,5	
<u>Материалы</u>					
		Бетон М200 в6 Мрз100	0,3		м ³
Количество узлов на резервуар			1		

1. Электроды типа Э46Я.
2. Расположение и количество поз.4,5 назначается при привязке.
3. Лестница поз.3 показана в рабочем положении. При закрытии люка-лаза лестница снимается.
4. Окраску стальных конструкций см. по листу 12.

		ТЛ901-4-79с.84-III	
		Резервуары ёмкостью 500...1400 м ³	Страниц Лист Листов
		Узел XV	Составляющая проекта
		Камера приборов	

ГИА Фиматов
 И.Холмс Ямзоб
 Нух.Фт Филатов
 Рук.пр Ямзоб
 Вед.инж. Толстиков
 Ст.инж. Брянецва

Привязан
 УИВ.№

Таблица 1. Подпись и дата выдачи акта №

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во изделий № 90 - 4													Примеч.
					5	6	7	9	10	11	12	14						
А3	1	901-4-79с.84-IV-1.100	-01	Сборочные единицы Корпуса протракторный ТО же	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4			
А4	3	3.900-3	Был. 4/82 часть 2, КР-1	Корпус лобовый	18	27	36	43	54	63	72	81						
А3	4	901-4-79с.84-IV-1.101-01	-01	Сетка	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16			
А4	5		-02	"	4	4	5	6	6	6	6	10	10					
А4	6		-01	"	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2			
А4	8		-02	"	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6			
А4	9			"	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6			
А4	10		-01	"	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6			
А4	11		-01	"	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6			
А4	12		-01	"	8	10	12	14	16	18	20	22	24	24	24			
А4	13		-01	"	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18			
Б4	21		-01	"	1	2	3	4	5	6	6	7	8					
А4	24		-01	"	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1			
А3	19		-01	"	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1			
<u>Детали</u>																		
<u>Арматура по ГОСТ 5181-82</u>																		
Б4	14			Г 108-III	2	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	1,18 кг		
Б4	15			Ф 124-III	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	1,38 кг		
Б4	16			Ф 124-III	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	1,06 кг		
Б4	17			Ф 104-III	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	0,46 кг		
Б4	18			Ф 124-III	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	1,4 кг		
Б4	19			Ф 509-1 ГОСТ 6121-40	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	0,15 кг		
<u>Материалы</u>																		
<u>Бетон и ст.</u>																		
<u>Цементный раствор М100</u>					10,28	11,40	13,16	15,37	17,94	21,06	24,87	29,57	35,17	41,87				
<u>Бетон (м50 (подбетонки))</u>					17,40	20,0	22,2	24,4	26,6	28,8	31,0	33,2						
<u>Переменные данные для ценообразования</u>																		
<u>РЕЗЕРВ</u>																		
20				С 831-80	3	4	5	6	7	8	9	10						
20				С 841-80	3	4	5	6	7	8	9	10						

* вторая цифра марки ценообразования резервуара, т.е. его емкость в сотнях м³
 № поз. №: 15/16/18- см. бюджетность деталей на листе № 11.
 в объеме строительных конструкций ценообразования не входит.

Примечания:	Резервуары емкостью 500...1400 м ³	Классификация листов
Тип	Фигуристый	Р
Угол наклона стенок	45°	4
Материал	Сталь	
Рис. №	14 м 308	
Вед. лист	10/10/10/10	
Ин-центр	ВИАР	
Шифр	4-79с.84-III	

ΥΠΟΒ/ΝΟΥΤΑ ΙΣΤΟΡΙΑ ΕΣΟΤ. ΥΠΕΥΘ.

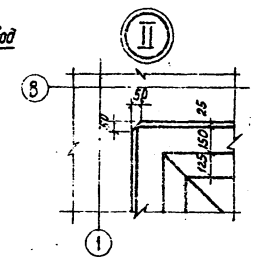
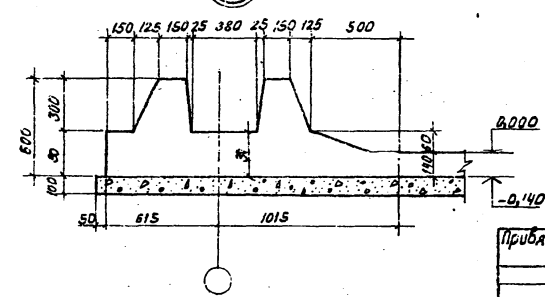
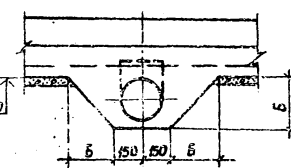
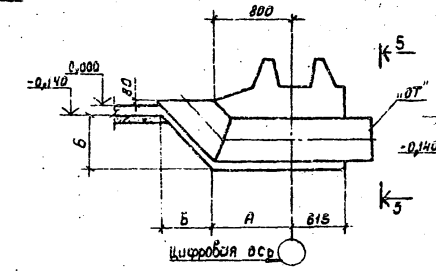
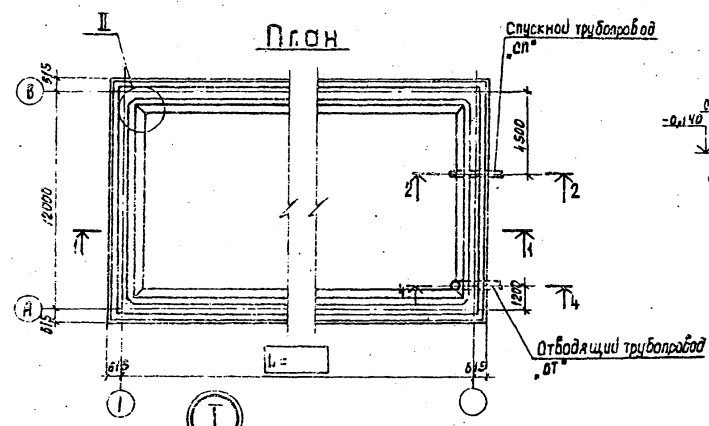
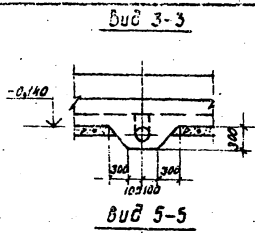
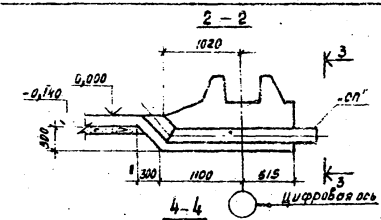
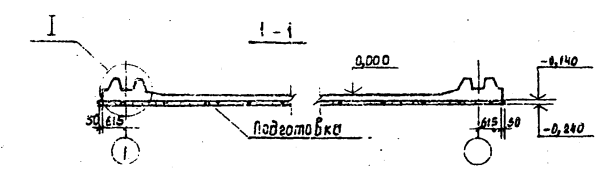
Αριθμός

Μετασχηματισμοί	ΥΠΟΒΛΙΑ ΔΕΛΤΙΑ															Αριθμός ΠΡΟΧΩΣ	
	ΚΥΡΙΑ																
	Ρ. ΙΙΙ																
	ΠΡΟΤ. 5781-82																
	Φ6	Φ8	Φ10	Φ12	Φ16						Π1000	Φ5	ΠΡΟΤ. 6727-80	Π1000	Αριθμός ΚΥ		
ΡΕΤ.8:9-С-5	515,0	476	98,3	1925,5							2886,4	286,7	286,7	286,7		286,7	286,7
ΡΕΤ.8:9-С-6	587,1	63,5	108,0	2191,9							2951,3	320,0	320,0	320,0		320,0	320,0
ΡΕΤ.8:9-С-7	659,7	79,4	119,3	2468,3							3345,7	373,3	373,3	373,3		373,3	373,3
ΡΕΤ.8:9-С-9	780,0	89,3	128,0	2724,7							3680,6	428,6	428,6	428,6	428,6	428,6	
ΡΕΤ.8:9-С-10	802,5	111,2	140,3	2991,1							4045,1	479,9	479,9	479,9	479,9	479,9	
ΡΕΤ.8:9-С-11	874,6	127,0	150,0	3237,5							4409,9	533,2	533,2	533,2	533,2	533,2	
ΡΕΤ.8:9-С-12	946,2	142,9	161,3	3523,9							4774,3	586,5	586,5	586,5	586,5	586,5	
ΡΕΤ.8:9-С-14	1019,3	159,8	171,0	3790,3							5199,2	639,8	639,8	639,8	639,8	639,8	
ΡΕΤ.8:9-М-5	539,7		98,3	1925,5	273,3						2836,8	286,7	286,7	286,7	286,7	286,7	
ΡΕΤ.8:9-М-6	620,0		108,0	2191,9	364,4						3285,1	320,0	320,0	320,0	320,0	320,0	
ΡΕΤ.8:9-М-7	699,9		119,3	2468,3	453,5						3733,0	373,3	373,3	373,3	373,3	373,3	
ΡΕΤ.8:9-М-9	780,2		129,8	2724,7	546,6						4181,3	426,6	426,6	426,6	426,6	426,6	
ΡΕΤ.8:9-М-10	860,1		140,3	2991,1	637,7						4629,2	479,9	479,9	479,9	479,9	479,9	
ΡΕΤ.8:9-М-11	940,4		150,0	3237,5	728,8						5087,5	533,2	533,2	533,2	533,2	533,2	
ΡΕΤ.8:9-М-12	1020,3		161,3	3523,9	819,9						5525,4	586,5	586,5	586,5	586,5	586,5	
ΡΕΤ.8:9-М-14	1100,6		171,0	3790,3	911,0						5973,7	639,8	639,8	639,8	639,8	639,8	

ΤΠ901-4-79c.84- III

Προβλεπόμενα	Πύλ	Φύλλο	Αριθμός	Αριθμός	Αριθμός	Αριθμός	Αριθμός	Αριθμός	Αριθμός	Αριθμός	Αριθμός	Αριθμός	Αριθμός	Αριθμός	Αριθμός	Αριθμός	Αριθμός
	ΚΑΤΑ	ΚΑΤΑ	ΚΑΤΑ	ΚΑΤΑ	ΚΑΤΑ	ΚΑΤΑ	ΚΑΤΑ	ΚΑΤΑ	ΚΑΤΑ	ΚΑΤΑ	ΚΑΤΑ	ΚΑΤΑ	ΚΑΤΑ	ΚΑΤΑ	ΚΑΤΑ	ΚΑΤΑ	ΚΑΤΑ
	ΚΑΤΑ	ΚΑΤΑ	ΚΑΤΑ	ΚΑΤΑ	ΚΑΤΑ	ΚΑΤΑ	ΚΑΤΑ	ΚΑΤΑ	ΚΑΤΑ	ΚΑΤΑ	ΚΑΤΑ	ΚΑΤΑ	ΚΑΤΑ	ΚΑΤΑ	ΚΑΤΑ	ΚΑΤΑ	ΚΑΤΑ
	ΚΑΤΑ	ΚΑΤΑ	ΚΑΤΑ	ΚΑΤΑ	ΚΑΤΑ	ΚΑΤΑ	ΚΑΤΑ	ΚΑΤΑ	ΚΑΤΑ	ΚΑΤΑ	ΚΑΤΑ	ΚΑΤΑ	ΚΑΤΑ	ΚΑΤΑ	ΚΑΤΑ	ΚΑΤΑ	ΚΑΤΑ
	ΚΑΤΑ	ΚΑΤΑ	ΚΑΤΑ	ΚΑΤΑ	ΚΑΤΑ	ΚΑΤΑ	ΚΑΤΑ	ΚΑΤΑ	ΚΑΤΑ	ΚΑΤΑ	ΚΑΤΑ	ΚΑΤΑ	ΚΑΤΑ	ΚΑΤΑ	ΚΑΤΑ	ΚΑΤΑ	ΚΑΤΑ
	ΚΑΤΑ	ΚΑΤΑ	ΚΑΤΑ	ΚΑΤΑ	ΚΑΤΑ	ΚΑΤΑ	ΚΑΤΑ	ΚΑΤΑ	ΚΑΤΑ	ΚΑΤΑ	ΚΑΤΑ	ΚΑΤΑ	ΚΑΤΑ	ΚΑΤΑ	ΚΑΤΑ	ΚΑΤΑ	ΚΑΤΑ
	ΚΑΤΑ	ΚΑΤΑ	ΚΑΤΑ	ΚΑΤΑ	ΚΑΤΑ	ΚΑΤΑ	ΚΑΤΑ	ΚΑΤΑ	ΚΑΤΑ	ΚΑΤΑ	ΚΑΤΑ	ΚΑΤΑ	ΚΑΤΑ	ΚΑΤΑ	ΚΑΤΑ	ΚΑΤΑ	ΚΑΤΑ
	ΚΑΤΑ	ΚΑΤΑ	ΚΑΤΑ	ΚΑΤΑ	ΚΑΤΑ	ΚΑΤΑ	ΚΑΤΑ	ΚΑΤΑ	ΚΑΤΑ	ΚΑΤΑ	ΚΑΤΑ	ΚΑΤΑ	ΚΑΤΑ	ΚΑΤΑ	ΚΑΤΑ	ΚΑΤΑ	ΚΑΤΑ
	ΚΑΤΑ	ΚΑΤΑ	ΚΑΤΑ	ΚΑΤΑ	ΚΑΤΑ	ΚΑΤΑ	ΚΑΤΑ	ΚΑΤΑ	ΚΑΤΑ	ΚΑΤΑ	ΚΑΤΑ	ΚΑΤΑ	ΚΑΤΑ	ΚΑΤΑ	ΚΑΤΑ	ΚΑΤΑ	ΚΑΤΑ

Альбом III



Диаметр трубопровода мм	Размеры, мм	
	А	Б
200	750	350
300	800	450
400	850	550

Бетонирование днища вести непрерывно

Шифр, наименование, подсистема, дата, автор, дата

Т 190 I-4-79с.84-III			
Резервуары емкостью 500... 1400 м ³	Стандарт	Лист	Листов
Днище, опалубочный чертеж	Р	16	
Инженер	Филатов	Инженер	Алмазов
Инж.пр.	Алмазов	Инж.пр.	Алмазов
Вед. инж.	Толстиково	Вед. инж.	Алмазов
Пробазан			
Шифр №			

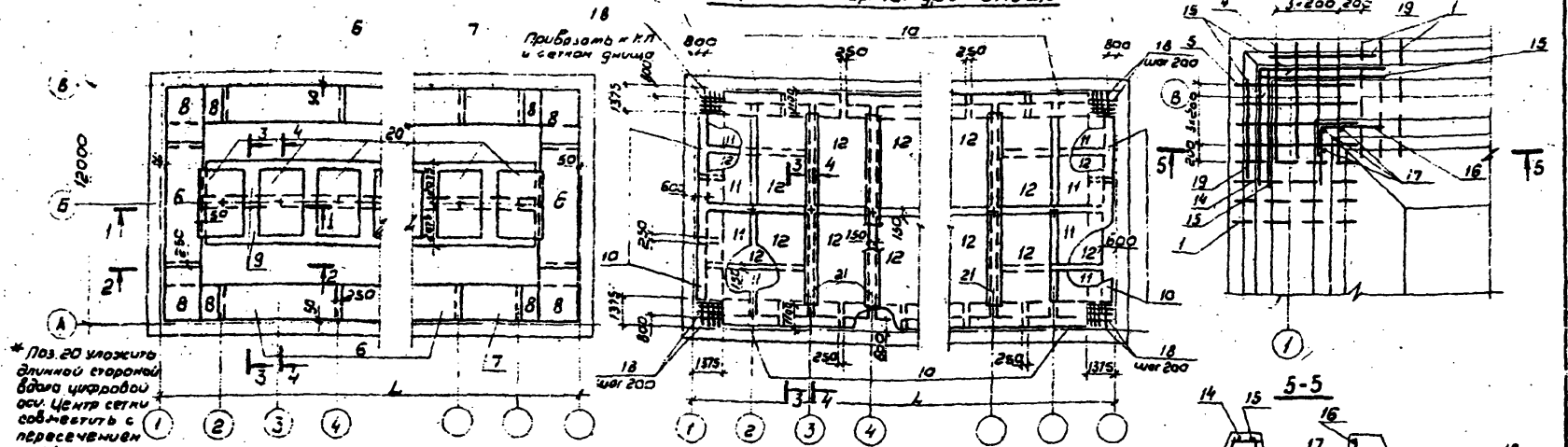
Копировать: Лоценко | Формат А3

Листом III

Нижняя арматура днища

Верхняя арматура днища

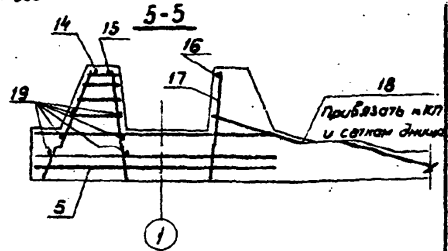
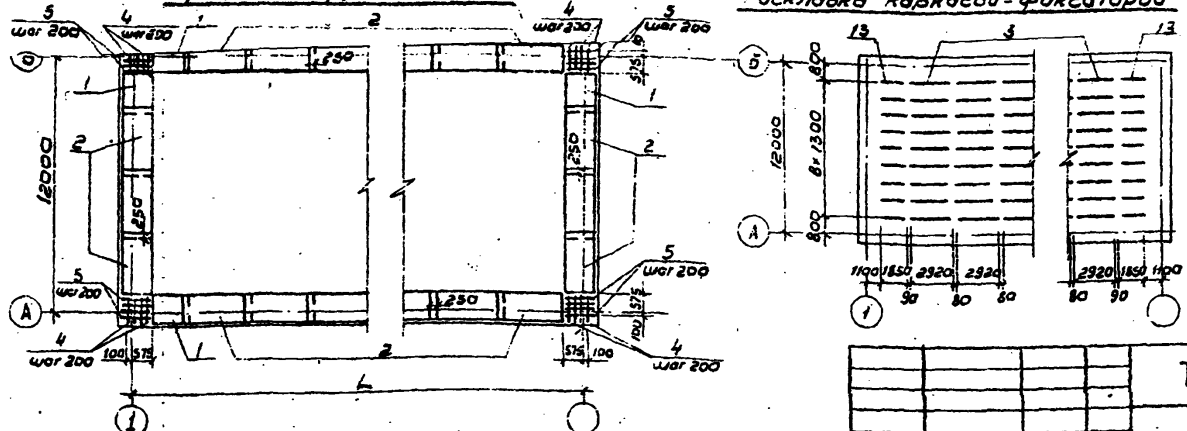
Соплавление каркасов в углу



* По з. 20 уложить длинной стороной вдоль цитровой оси. Центр сетки совмещать с пересечением осей.

Армирование фундамента стел

Раскладка каркасов-фиксаторов



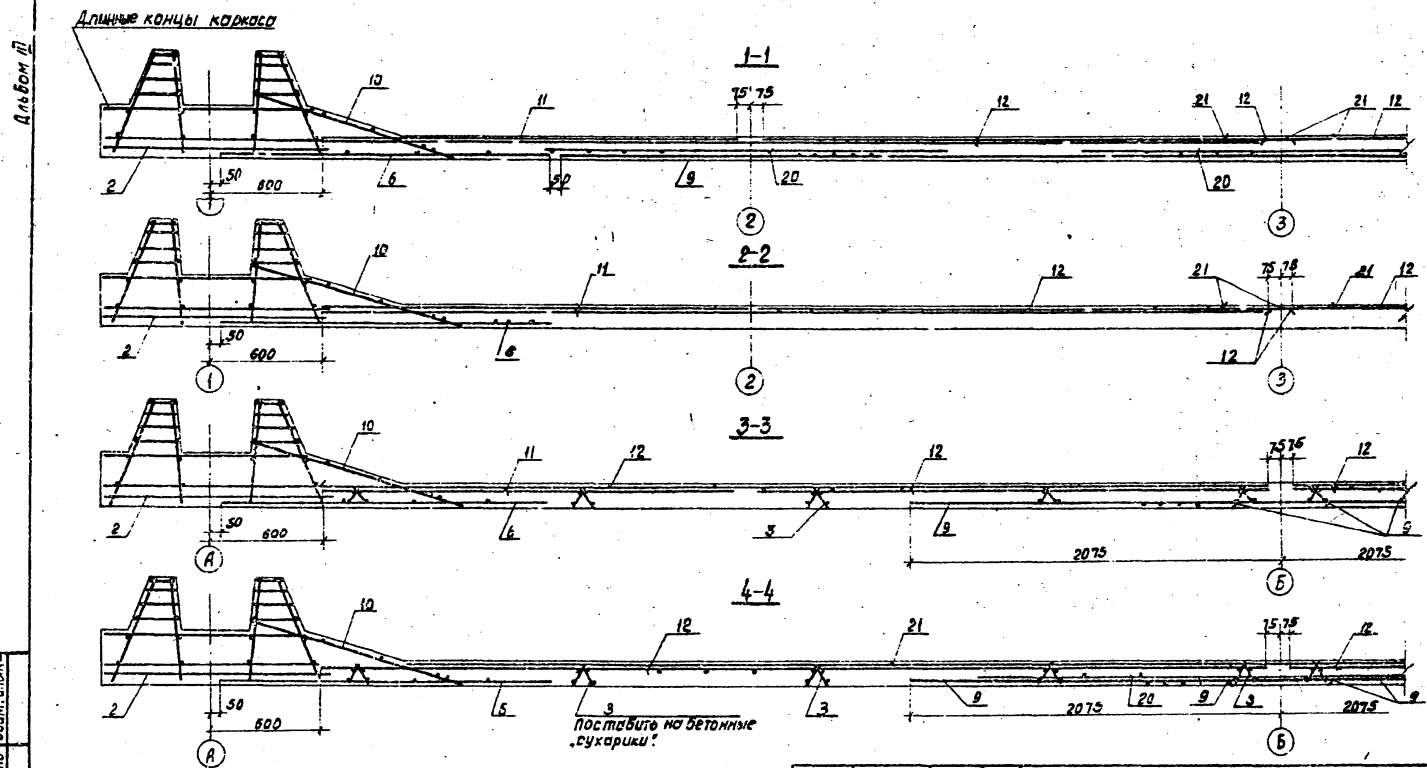
Ведомость деталей

поз	Эскиз
4. Стержни поз 15... 19	
привязки к поз. 1, 2, 4, 5	
14	1200
15	1200
16	600
18	1100

Ш.В. и Л.В. Подпись и дата вклейки

- В месте прохода трубы стержни сетки днища, попадающие на край трубы, отогнуть, перекрывающие трубу-разрезам, из концы приварить к трубе.
- Разрезы см. лист 18
- Размер 1 см. лист 16

ТП901-4-79с.84-III		
Гип	Филатов	Д.И.
И.контр	Ямозов	В.С.
Нач.отд	Филатов	В.И.
Рук.бр	Ямозов	В.С.
Вед.маш	Кастиков	В.С.
Инж.	Лобанова	В.И.
Привязан		
У.И.В.И.		
Дезервуары емкостью 500...1400 м ³	Градус	Лист
Днище Арматурование	Р	17
	СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ	



Шифр по таб. П. Поверхн. и детал. Взам. инв. №

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

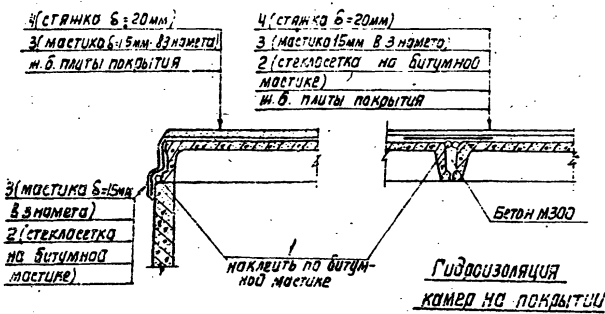
Прибавок	
Изм. №	

ТПР01-4-79с.84-III			
гип	Фиксатор	<i>Ваня</i>	Резервуары емкости 300 ... 1400 м³
н.контр.	Алмазов	<i>Ваня</i>	
поч. отв.	Филатов	<i>Ваня</i>	
рук. пр.	Алмазов	<i>Ваня</i>	
вед. инж.	Толстого	<i>Ваня</i>	
инж.	Абрамова	<i>Ваня</i>	Днище Разрезы
			СПбСБДЖКАМПРОЕКТ

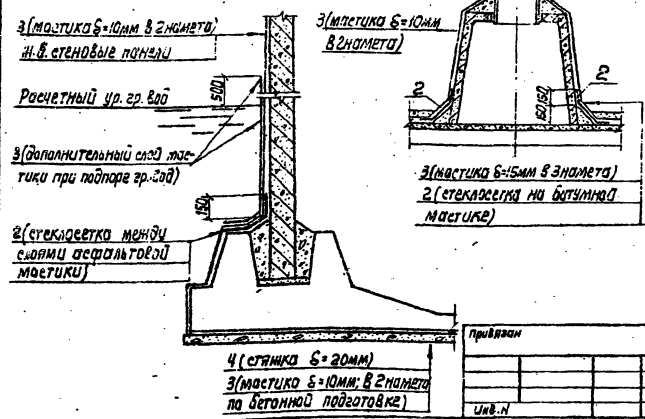
Копировал: Доценко

Формат А3

Гидроизоляция покрытия



Гидроизоляция стен и цоколя



Спецификация на материалы гидроизоляции

Кол. м ²	Примеч.	Наименование	Обозначение	Поз.	Длина	Ширина
<u>Детали</u>						
1	п.м	Прокладка резиновая ПРП-40.К-50.300	ГОСТ 19177-81			
2	м ²	стеклосетка сс-1 ширина 500мм	ТУ 6-11-99-15			
<u>Материалы</u>						
3	м ³	Асфальтовая мастика			6.80 (9.60)	1.15 (2.06)
4	м ³	цементный раствор М100			5.55	1.32

* В числителе - на базовый резервуар емк. 500 м³
 В знаменателе - на дополнительную модульную секцию длиной 3м;
 В скобках - дополнительный расход мастики при наличии гр. вод

1. Гидроизоляция принята из холодной асфальтовой мастики БАЗМ-Ц или ИИ-20 в соответствии с руководством по устройству холодной асфальтовой гидроизоляции ^{ИИ-20} Ленинград, 1979г.
2. Вертикальные поверхности перед изоляцией огрунтовать разжиженной битумной пастой.
3. На чертеже дана гидроизоляция для воды питьевого качества. Для воды непитьевого качества выполняется только гидроизоляция покрытия и его сопряжения со стеной, при этом слой асфальтовой мастики - 10мм в 2 намета, в стыках плит исключаются поз.1 и поз.2, стыки заполняются бетоном на всю высоту.

ТП 901-4-79с.84-III

И.К.ИТ	О.П.А.Т.О.В.	И.П.С.	И.П.С.
И.К.ИТ	Т.В.Е.Р.И.Н.С.К.И.В.А.	И.П.С.	И.П.С.
И.К.ИТ	О.П.А.Т.О.В.	И.П.С.	И.П.С.
И.К.ИТ	Л.И.К.О.В.	И.П.С.	И.П.С.
И.К.ИТ	Е.И.С.Т.Р.О.Т.О.В.	И.П.С.	И.П.С.
И.К.ИТ	Т.Е.Х.Н.И.	И.П.С.	И.П.С.
И.К.ИТ	З.У.Ч.И.Н.А.	И.П.С.	И.П.С.

Резервуары емкостью 500...1400 м³

Узлы гидроизоляции

стадия лист листов

Р 19

СПОЗВОДОВАНА ПРОЕКТ