

Альбом IV

Лист	Наименование	Примеч.
1	Содержание альбома	
2	Пояснительная записка	
3	Узлы I, II, III. Стыки элементов стен	
4	Узлы IV... VIII. Сопряжение конструктивных элементов	
5	Узел IX. Дыхательное устройство ДУ1	
6	Узел X. Дыхательное устройство ДУ2	
7	Узел XI. Камера лаза	
8	Узел XII. Камера приборов	
9	Узлы гидроизоляции	

Привязан

ШКБ-Н

Н. Контр.	Ямалов	<i>[подпись]</i>
Г. И. П.	Филатов	<i>[подпись]</i>
Нач. отд.	Филатов	<i>[подпись]</i>
Инж. ср.	Ямалов	<i>[подпись]</i>
Ст. инж.	Брянцева	<i>[подпись]</i>
Техник	Васильев	<i>[подпись]</i>

ТП 901-4-76.83

-IV

Содержание альбома

Стедия Лист Листов

Р 1 1

СОВСВОДОКАНАЛИЗАЦИЯ

Альбом содержит рабочие чертежи узлов, унифицированных для резервуаров емк. от 1500 до 20000 м³ (ТП 901-4-76.83...76.83).

Места расположения узлов см. Альбом III, там же помещены чертежи узлов, разработанные для группы резервуаров определенного типа-ваго проекта.

Приведенные на чертежах требования к плотности бетона омоноличивания (марка в.б по водонепроницаемости), а также о необходимости применения напрягающего цемента (НЦ) или расширяющегося (РЦ) относятся только к резервуарам чистой воды.

Привязан

ШКБ-Н

Н. Контр.	Ямалов	<i>[подпись]</i>
Г. И. П.	Филатов	<i>[подпись]</i>
Нач. отд.	Филатов	<i>[подпись]</i>
Инж. ср.	Ямалов	<i>[подпись]</i>
Ст. инж.	Брянцева	<i>[подпись]</i>
Техник	Васильев	<i>[подпись]</i>

ТП 901-4-76.83 IV

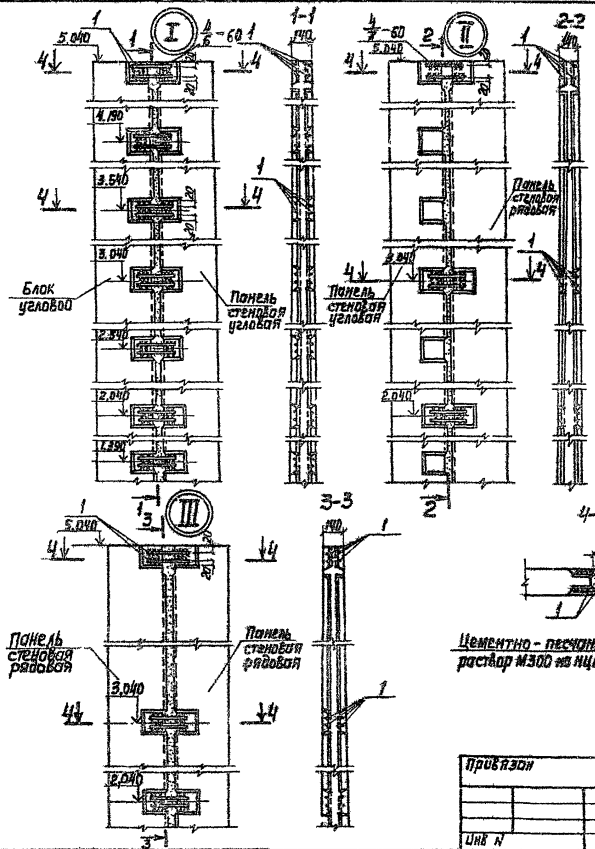
Пояснительная записка

Стедия Лист Листов

Р 2 2

СОВСВОДОКАНАЛИЗАЦИЯ

Н.И.Бонин



Шифр	Содн.	Пр.п.	Обозначение	Наименование	Кол. на узел			Примеч.
					I	II	III	
Детали								
				Соединительные закладки				
	БВ	1		Ф 12-III ГОСТ 5781-82 E=250	28	12	12	0,22 м
Материалы								
				Цементно-песчаный раствор М300	0,063	0,034	0,045	м ³

Обозначение сварного шва $\frac{1}{2}-2$
 где
 1 - Высота сварного шва (h=1мм)
 2 - ширина сварного шва (b=6мм)
 2 - длина сварного шва (l=60мм)



Ведомость расхода стали на элемент, кг

Марка элемента	Объем стальной арматуры		Общий расход
	II-III	Вес	
Узел I	6.2	6.2	6.2
Узел II	2.6	2.6	2.6
Узел III	2.6	2.6	2.6

Электроды Э-42А

Цементно-песчаный раствор М300 на шпатель

Привязан	И.Котр	Алмазов	И.И.
	И.И.П.	Фрилатов	И.И.
	Нач. отд.	Фрилатов	И.И.
	Рук. др.	Алмазов	И.И.
	Бед. инж.	Талстиков	И.И.
	Ст. инж.	Брянцева	И.И.

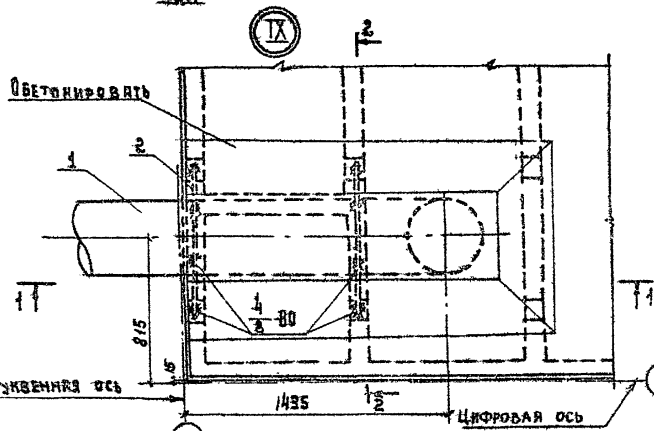
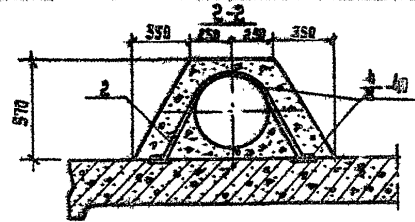
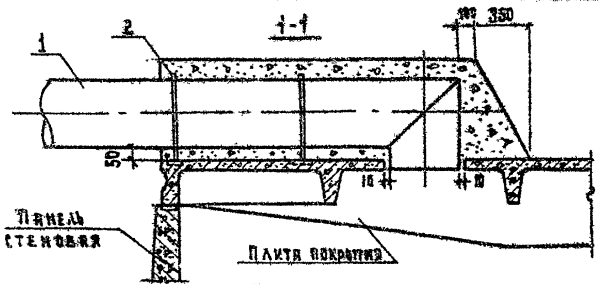
ТП901-4-7583-IV

Узлы I, II, III
Стыки элементов стен

Итого листов 3

Итого вводов канализации

Автом II



Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на усрой		Единиц. изм.	Примеч.
			-	01 02		
		СБОРНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ				
1		ВОЗДУХОВОД ϕ 200	1			Угловая
		" ϕ 300	1			пр. ст.
		" ϕ 400		1		"
		ДЕТАЛИ				
2		ϕ 100-I ρ -1100 ГОСТ 5701-82	2		0.64	
		ϕ 100-II ρ -1100 ГОСТ 5701-82	2		0.29	
		ϕ 100-III ρ -1100 ГОСТ 5701-82		2	0.65	
		МАТЕРИАЛЫ				
		БЕТОН М200 С4 НР3 100	0.85	0.75	0.65	м3

ВЕДОМОСТЬ ДЕТАЛЕЙ

ПОЗ.	ЭСКИЗ	С-1100 ϕ -200 R-105
2		С-1100 ϕ -300 R-135
		С-1100 ϕ -400 R-205

1. Издание по 1 в типовом проекте не разработано.
2. Электроды типа Э42.

Обозначение	Диаметр воздушного вала	Емкость резервуара
Узел II	ϕ = 200	1500 .. 1500
-01	ϕ = 300	3000 .. 3000
-02	ϕ = 400	1700 .. 2000

Привязка	М.КОНТ.	НАМЕРОВ	НАЧ.П.	Ф.И.О.	С.И.И.	С.И.И.	С.И.И.

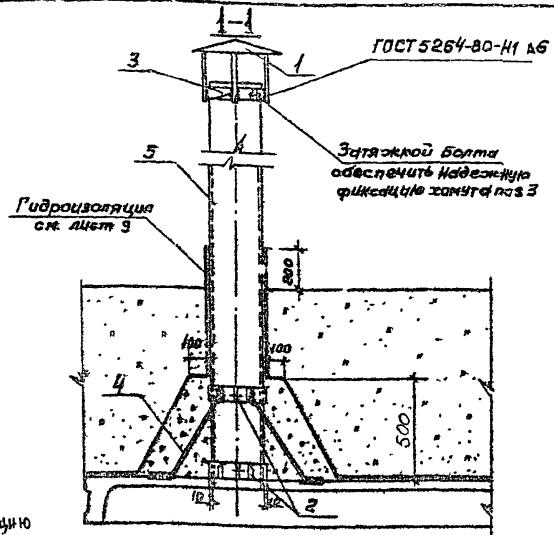
Т901-4-76.83 - II

Узел IX
Дыхательное устройство ДУ4

Стр. 1 из 1

Состав: водопроводчик

Альбом IV



СМ СПЕЦИФИКАЦИЮ



4/8

Марка поз	Обозначение	Наименование	Кол. на установку		Масса од.м	Примеч.	
			01	02			
		Сборочные единицы					
1	1494-32 ЗК.00.000	Зонт круглый	1		20		
	-02	То же		1	40		
	-03	"		1	75		
2	901-4-76.83-IV-4.000	Хомут $\phi 210$	2				
	-01	" $\phi 310$		2			
	-02	" $\phi 410$			2		
	-03	" $\phi 210$	1				
	-04	" $\phi 310$		1			
3	-05	" $\phi 410$			1		
		Легонг из стали по ГОСТ 378-82					
	4	$\phi 80 \times E=700$ $a=390$		4		0,28	
		$\phi 80 \times E=670$ $a=345$		4		0,26	
		$\phi 80 \times E=670$ $a=300$		4		0,25	
5	Стандартные изделия						
	Труба асбестоцементная						
	ГОСТ 1833-80	$d_y=200$ $E=2000$	1		28,0		
	ГОСТ 1833-80	$d_y=300$ $E=2000$	1		48,5		
	ГОСТ 1833-80	$d_y=400$ $E=2000$	1		80,0		
	Материалы						
	Бетон М 200 Мрз 100		0,4	0,4	0,4	м ³	

Электроды типа Э42

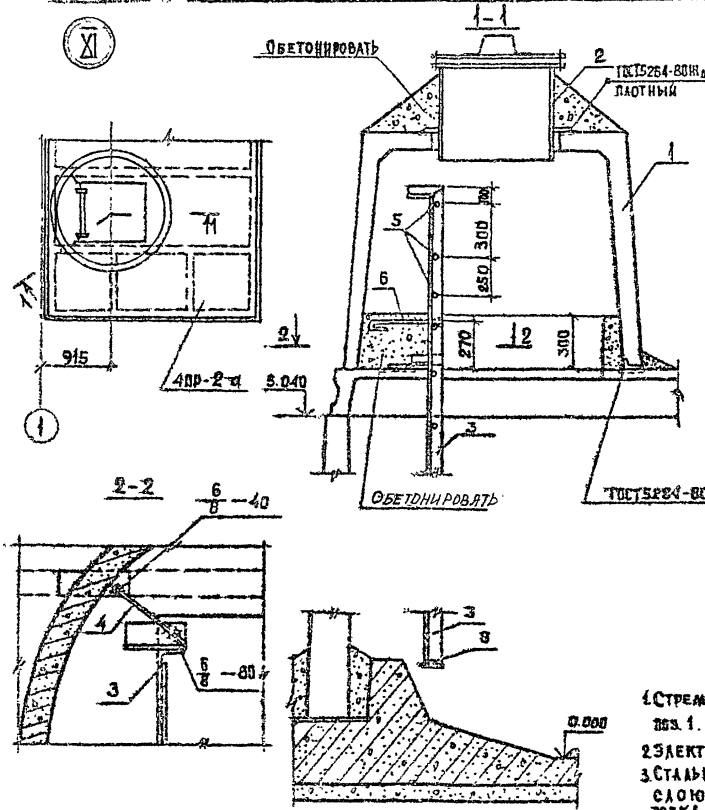
Лист № поз. Подпись и дата. Взам. инв. №

Обозначение	Диаметр трубы мм	Емкость резервуара л ²
Узел X	$d_y=200$	1500...1300
-01	$d_y=300$	5000...15000
-02	$d_y=400$	17000...20000

Привязан

И.контр.	Алмазов	Инв.	
И.инж.	Филатов	Инв.	
И.уч.ст.	Филатов	Инв.	
И.уч.бр.	Алмазов	Инв.	
И.вед.инж.	Алеников	Инв.	
И.ст.инж.	Брандта	Инв.	
И.тех.инж.	Зудин	Инв.	

ТП 901-4-76.83 -IV	
Узел X	Стальной лист
Выкатываемое устройство ДУ2	2
	6
ВОЗВОДИТЕЛЬ ПРОЕКТА	



ФОРМАТ	ЗОНА	Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ВРЕМЯ
				<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>		
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
	1		3 900-3.15 700000	КАМЕРА ЛАЗА КЛ	1	1620 кг
	2		1.901-18 ИНСТМ 28.04.00СБ	ЛЮК ЛАЗ ГЕРМЕТИЧЕСКИЙ Д-600	1	478 кг.
	3		1.459-2 вып.3 лист 55	СТРЕМЯНКА СТ 7	1	105 кг.
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
54	4			Ø18 А-1 ГОСТ 5781-82 В-250	2	0.50 кг.
54	5			Ø18 А-1 ГОСТ 5781-82 В-570	4	1.13 кг.
54	6			Ø12 А-1 ГОСТ 781-82 В-320	2	0.28 кг.
				<u>МАТЕРИАЛЫ</u>		
				БЕТОН М 200 ББ Мрз 100	0.3	м ³

БЕЗОПАСНОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА ЭЛЕМЕНТЫ

НАЗВАНИЕ ЭЛЕМЕНТА	УЗЕЛЫ АРМАТУРЫ			ВСЕГО	ВЫЧИСЛ. РАСХОД
	АРМАТУРА КЛАССА				
	А-1	В-250	В-570		
	ГОСТ 5781-82				
	Ø12	Ø18	Итого		
УЗЕЛ X	0.6	5.5	6.1	6.4	6.1

- 1 СТРЕМЯНКУ ПОЗ.3 С ЗАРАНЕЕ ПРИБАВЛЕННЫМИ ПОЗ.4,5,6 ЗАГОНУТЬ ДО МОНТАЖА ПОЗ.1.
- 2 ЭЛЕКТРОДЫ ТИПА Э42
- 3 СТАЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ ОКРАСИТЬ ЗА 2 РАЗА ЭМАЛЬЮ ХС-740 ГОСТ 9355-81 ПО 1 СЛОЮ КРАСКИ ХС-720 сл. МРТУБ-10-708-87 И ГРУНТА БА-023 ГОСТ 12707-77 ГРУНТОВАКА И 1 СЛОЮ ОКРАСКИ ВЫПОЛНЯЮТСЯ ПРИ ПОДГОТОВКЕ КОНСТРУКЦИЙ.

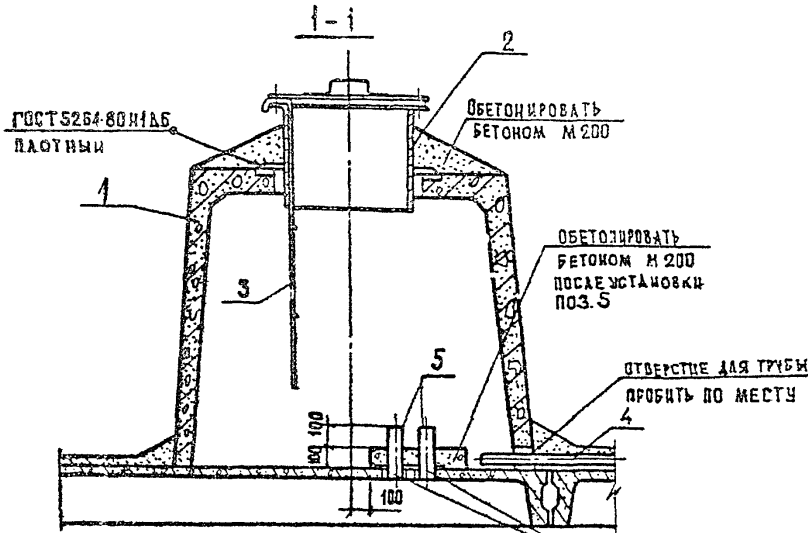
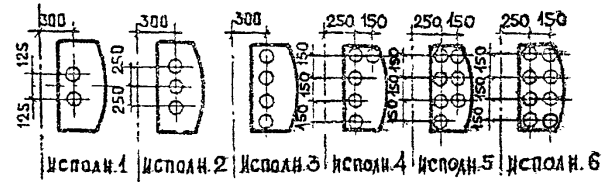
ПРОВЕРЯЮЩИЙ	В. КОТЛЯНИН	М. КОТЛЯНИН	М. КОТЛЯНИН	М. КОТЛЯНИН	М. КОТЛЯНИН
	М. КОТЛЯНИН	М. КОТЛЯНИН	М. КОТЛЯНИН	М. КОТЛЯНИН	М. КОТЛЯНИН
	М. КОТЛЯНИН	М. КОТЛЯНИН	М. КОТЛЯНИН	М. КОТЛЯНИН	М. КОТЛЯНИН
	М. КОТЛЯНИН	М. КОТЛЯНИН	М. КОТЛЯНИН	М. КОТЛЯНИН	М. КОТЛЯНИН
ИВ. М.	М. КОТЛЯНИН	М. КОТЛЯНИН	М. КОТЛЯНИН	М. КОТЛЯНИН	М. КОТЛЯНИН

ТП 901-4-76.83-IV

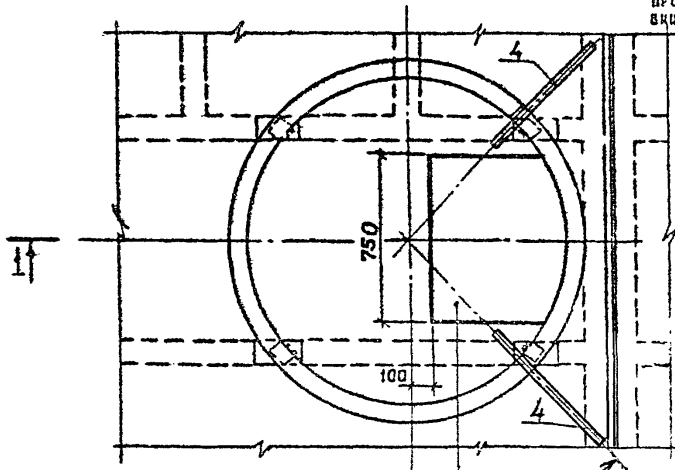
УЗЕЛ X	СТАЛЬНЫЙ ЛЮК	ИНСТРОМ
КАМЕРА ЛАЗА	Р-17	
	СОВМЕЩЕНА С АРХИТЕКТУРНЫМ	

400284-04 8

СХЕМЫ РАСПОЛОЖЕНИЯ ПАТРУБКОВ ПОЗ 5



ОТВЕРСТИЯ $\phi 100$ В ПАНТЕ ПРОСВЕРЛЯТЬ В СООТВЕТСТВИИ СО СХЕМОЙ РАСПОЛОЖЕНИЯ ПАТРУБКОВ ПОЗ. 5



МЕСТО РАСПОЛОЖЕНИЯ ПАТРУБКОВ ПОЗ. 5

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	НАИМЕНОВАНИЕ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	КОД	ПРИМЧ.
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
	1	3.900-3.15	7.00.000	КОПАК КА	1	1620 кг
	2	4.901-18	ЛНСТ ТМ28.0100СБ	ЛЮК-ЛАЗ ГЕРМЕТИЧЕСКИЙ ϕ У-600	1	178 кг
	3	901-4-76.83	-IV-5.000	ЛЕСТНИЦА СЪЕМНАЯ	1	
				ДЕТАЛИ		
БЧ	4			ТРУБА 50x35 ГОСТ 3262-75 ϕ -650		2.8 кг
БЧ	5			ТРУБА 40x4 ГОСТ 3262-75 ϕ -250		2.5 кг
				МАТЕРИАЛЫ		
				Бетон М 200 В6 Мрз 100	0.3	м ³

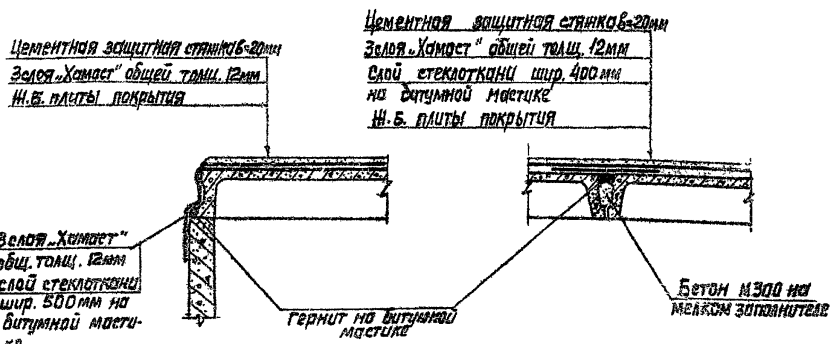
1. РАСПОЛОЖЕНИЕ И КОЛИЧЕСТВО ПОЗ. 4, 5 ВЪЗНАЧАЕТСЯ ПРИ ПРИБЯЗКЕ.
2. ЛЕСТНИЦА ПОЗ. 3 ПОКАЗАНА В РАБОЧЕМ ПОЛОЖЕНИИ. ПРИ ЗАКРЫВАНИИ ЛЮК-ЛАЗА ЛЕСТНИЦА СНИМАЕТСЯ.
3. ЭЛЕКТРОДЫ ТИПА Э42
4. ОКРАСКУ СТАЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЙ СМ. НА ЛИСТЕ 7.

		ТП 901-4-76.83-IV			
И. КОНТР.	А. АМАЗОВ	УЗЕЛ XII	СТАДИЯ	ЛНСТ	ЛНСТОВ
Г. И. П.	Ф. И. А. Т. О. В.	КАМЕРА ПРИБОРОВ	Р	В	
НАЧ. СЛ.	Ф. И. А. Т. О. В.				
Р. У. К. Б. Р.	А. А. М. А. З. О. В.				СООБЩАЮЩИЙ ПРОЕКТ
С. Т. И. Ж.	Б. Р. Я. Н. Ц. Е. В. А.				
ЛНВ. №					

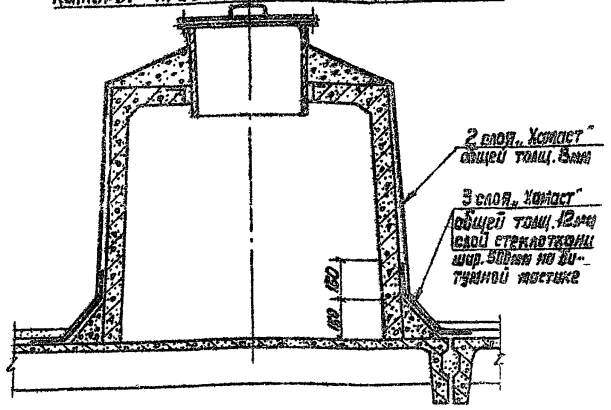
АРХИВ №

Шиф. № ДИАГ. ПОДПИСЬ ЛАДА. ВЕАН. НННН

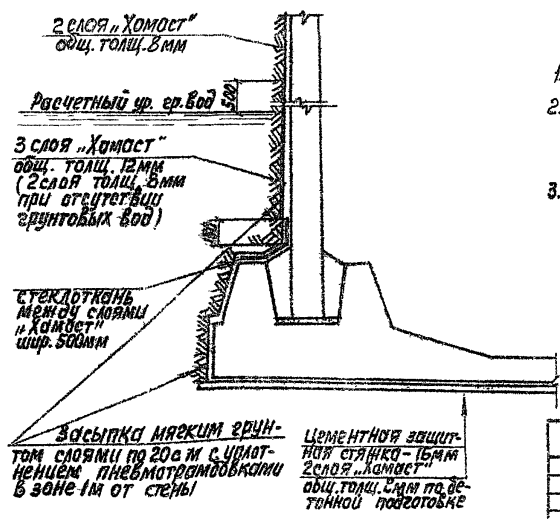
Узел гидроизоляции покрытия



Узел гидроизоляции камеры для и камеры прибора контроля уровня воды



Узел гидроизоляции стен и днища



- 1 В качестве гидроизоляции наружной поверхности резервуара принята холодная асфальтовая мастика "Хомаст" ш-20 в соответствии с "Руководством по устройству холодной асфальтовой гидроизоляции" ЦНИИ Г. Ленинград, 1979г.
- 2 На чертеже дана гидроизоляция резервуара чистой воды. Для резервуара сырой и технической воды исключаются: На покрытие - один слой "Хомаст"; гидроизоляция камер; в стыках между плитами покрытия - слой стеклоткани и гермит. Гидроизоляция стен ниже отв. +4.800; гидроизоляция и цементная стяжка под днищем.
- 3 Гидроизоляция стен и покрытия выполняется после испытания резервуара.

Т901-4-76.83-IV

Привязан	Н. Кондр.	А. Мамзоев	В. С.
	Нач. отв.	Ф. Фалатов	В. С.
		Р. К. Эр.	В. С.
		В. В. Шин	Толстикова
		Ст. мнн.	Брянцева
Упр. №	Техник	Судина	В. С.

Узел гидроизоляции

Стенная лист	Листов
Р	9
СОЮЗВОДКАНАЛПРОЕКТ	