

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
90Г-4-61.83

РЕЗЕРВУАРЫ ДЛЯ ВОДЫ  
ПРЯМОУГОЛЬНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ СБОРНЫЕ  
ЕМК. ОТ 2500 ДО 3900 М<sup>3</sup>  
/С ПРИМЕНЕНИЕМ ИЗДЕЛИЙ ПРОМЗАДАНИЙ /

АЛЬБОМ III  
КОНСТРУКЦИИ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ



Альбом III

**ведомость основных комплектов рабочих чертежей**

обозначение	наименование	примеч.
ТП 901-4-61.83 - КЖ	Конструкции железобетонные	Альбом III
ТП 901-4-63.83-Т	Технологические трубопроводы	Альбом IV
ТП 901-4-63.83-С	Сигнализация	Альбом VI

**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 PE - 100; 75; 50	
5	Спецификация к схемам расположения элементов сборных конструкций резервуара PE - 100М	
7	Схемы расположения элементов сборных конструкций	
8	Схема установки перегородочных панелей	
9	Камера переливная	
10	Камера приемная	
11;12	Днище. Спецификация элементов	
13	Днище. Ведомость расхода стали	
14	Днище. Опалубочный чертеж	
15	Днище. Основание под приемную камеру	
16	Днище. План раскладки нижних, верхних сеток и каркасов-фиксаторов	
17	Днище. Фрагмент раскладки верхних сеток. План раскладки каркасов КП и КР	
18	Днище. Разрезы	

Изм. № подл. Платные и общие. Взам. инвент.

Типовой проект разработан в соответствии с действующими нормами и правилами.  
Гл. инженер проекта *Филиатов Б.А.*

ПРОВЕРЯЮЩ


**ведомость ссылочных и прилагаемых документов**

обозначение	наименование	примеч.
<b>Ссылочные документы</b>		
ГОСТ 64820-79	Трубы ж.б. безнапорные	
3.900-3 вып.4/82 ч.1,8; вып.15; 2/82	Сборные ж.б. конструкции емкостных сооружений для водоснабжения и канализации	
1.442.1-1 вып.1.3	Плиты перекрытий ж.б. ребристые высотой 400мм, укладываемые на полки ригелей	
1.494-32	Занты и дефлекторы вентиляционных систем	
1.498-2 вып.3	Стальные лестницы, переходные площадки и ограждения	
4.901-18	Оборудование резервуаров	
ИС-01-19 вып.2	Железобетонные конструкции подземных помещений производственного назначения	
1.431-20 вып.1;6;7	Перегородки одноэтажных производственных зданий	
<b>Прилагаемые документы</b>		
ТП 901-4-63.83-КЖУ	Чл.мы резервуаров емк. 50-20000 м <sup>3</sup>	Альбом IV
ТП 901-4-63.83-КЖИ	Строительные изделия для резервуаров емк. 50-20000 м <sup>3</sup>	Альбом V

ТП 901-4-61.83-КЖ			
Гип. Филиатов <i>Б.А.</i>	Резервуары емкости 2500 - 3900 м <sup>3</sup>	Станд. лист	листов
Нач. отд. Ярославский <i>И.И.</i>		Р	1
Рук. гр. Ялалов <i>С.А.</i>		ОБЩИЕ ДАННЫЕ (начало)	
Ст. инж. Боянцева <i>С.А.</i>			
Инж. Ялалова <i>И.И.</i>			
		ПРОИЗВОДИТЕЛЬ: ИЛПО-ДЕКТ	

**Ведомость объемов сборных железобетонных конструкций**

Альбом II	Наименование группы элементов конструкции	Код	Кол. м³ на резервуар емкостью			Примеч.
			2500 м³	3200 м³	3900 м³	
1	Фундаменты	581200	15.03	20.04	25.05	
2	Колонны	582100	6.12	8.16	10.2	
3	Блоки ценовые	583100	10.16	10.16	10.16	
4	Стеновые панели	583100	78.68	89.48	100.28	
5	Перегородки	583300	6.42	8.56	10.7	
6	Плиты перекрытий ненапряженные	584221	9.6	9.6	9.6	
7	Плиты перекрытий предварительно-напряженные	584211	52.92	68.04	83.16	
8	Ригели	582500	22.38	28.08	33.78	
9	Калитки камер на покрытие	585820	1.29	1.29	1.29	
10	Трубы безнапорные	586220	1.9	1.9	1.9	
	<b>Всего бетона и железобетона</b>		<b>204.5</b>	<b>245.31</b>	<b>286.12</b>	

**Ведомость спецификаций**

Лист	Наименование	Примеч.
4;5	Спецификация к схемам расположения элементов сборных конструкций резервуара PE -100; 75; 50	
6	Спецификация к схемам расположения элементов сборных конструкций резервуара PE -100м	
10	Спецификация к камере приемной	
9	Спецификация к камере переливной	
11;12	Днище. Спецификация элементов.	
19	Спецификация материалов гидроизоляции.	ТТ901-4-63.83- -КЖ

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

ТТ 901 - 4 - 61.83 - КЖ

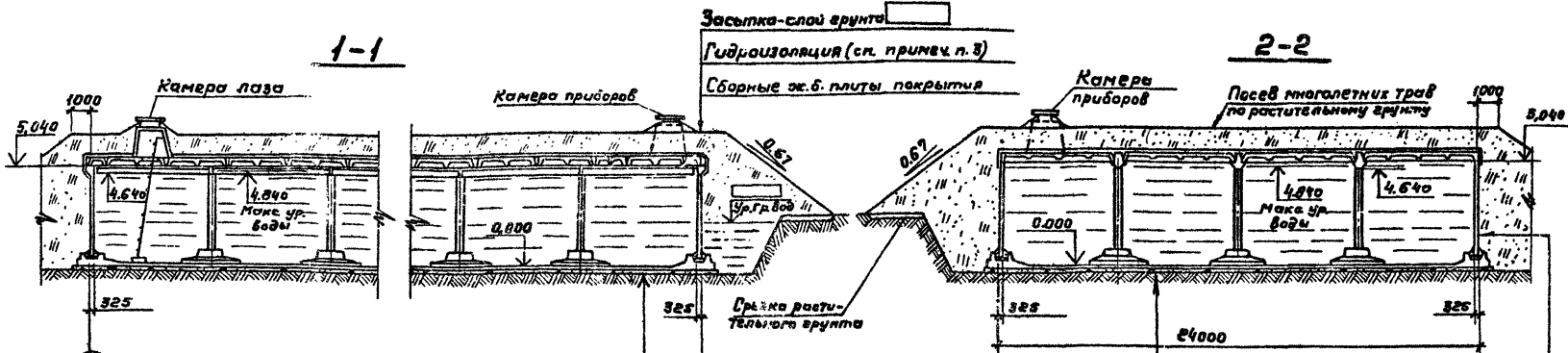
Привязан

ГИЛ	Филатов	Резервуары емкостью 2500 - 3900 м³	Стация	Лист	Листов	
Исх. отд.	Яковлевский		Р	2		
Рук. групп	Алмазов		Общие данные (окончание)			СОНОЗАОДКВВЛПРОБС
Ст. инж.	Брянцева					
Инжен.	Ибраимова					
Техник	Зудина					

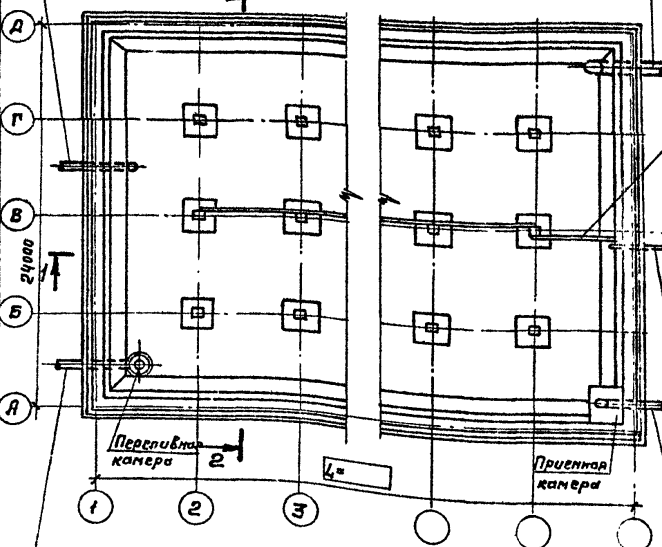
ИИВ №

ИИВ № табл. Подписи и даты Ш.В. 28.08.2003

Альбом №

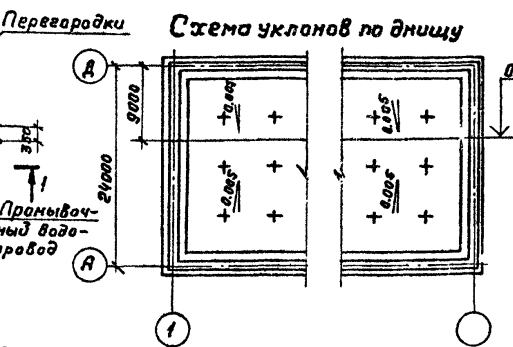


План на отн 5.040 Отводящий трубопровод „СТ“



Цем. раствор М100 для создания уклона  
 Ж.б. монолитное днище из бетона М200-140мм  
 Гидроизоляция (см. примеч. п. 3)  
 Подготовка из бетона М50-100мм

Ж.б. стены  
 Гидроизоляция (см. примеч. п. 3)



1. Относительной отметке 0.000 (вверх ж.б. днища) соответствует абсолютная отметка [ ]
2. Привязка технологических труб показана в альбоме №, лист 14
3. Конструкцию штукатурной гидроизоляции из холодной асфальтовой мастики см. альбом №. Стены и днище резервуаров производственного водоснабжения не изолируются.

В проекте разработан резервуар марки РЕ-

ТП901-4-61.83-КЖ

Привязан	ГНП Филиатов	Исполн.	Иванов
	Нач. отд. Вропаевски	Провер.	Сидоров
	Рук. гр. Анназов	Сек.	Сидоров
	Вед. упр. Тонстикова	Колл.	Сидоров
	Инженер Ябранова	Колл.	Сидоров
Инв. н.			

Резервуары емкостью 2500-3900	Стр. №	Лист	Листов
План. Разрезы	Р	3	
		СООБВО.ДОКЖАНЯ.ПРОЕКТ	

Инт. №, табл. №, Подпись и дата В.ант. инв. №

Инв. № подл. Листов и дата. Объем инв. №

Альбом №

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполнение*							Масса ед. кг	Примеч.	
			25	32	39							
		Сборочные единицы										
1	ТП 901-4-63.83-КЖИ-5.400 АЛ.У	Фундамент под колонну	9	12	15					4200	1)	
2	-КЖИ-5.300-01- АЛ.У	Колонна	9	12	15					1700	1)	
3	1.431-20 Вып.1	Панель перегородки ППБ-1	3	4	5					3610	1)	
4	ТП 901-4-63.83-КЖИ-4.200 АЛ.У	То же ППБ-3а 5.98 x 1.485	3	4	5					1800	1)	
5	а	-КЖИ-3.100 АЛ.У	Блок угловый	4	4	4					6350	1)
		-КЖУ АЛ.У	Угол монолитный УМЗ	2	2	2						2)
		-КЖУ АЛ.У	Угол монолитный УМ4	2	2	2						
6	3.900-3 Вып.4/82 4.4.2	Панель стеновая ПС1-48-Б3	8	8	8					7300	1) б) бетон Б6 Пр300	
7	ТП 901-4-63.83-КЖИ-2.100-02 АЛ.У	То же ПС1-48-Б3а	6	6	6					7300	1)	
8	-КЖИ-2.200-02 АЛ.У	" ПС2-48-Б3а	14	18	22					6750	1)	
9	-КЖ	Камера переливная	1	1	1						1)	
10	-КЖ	Камера приемная	1	1	1						1)	
XI	-КЖУ АЛ.У	Стык элементов стен	2	2	2							
XXXVIII	-КЖУ АЛ.У	То же	10	14	18							
XIV	-КЖУ АЛ.У	"	12	12	12							
XVIII	-КЖУ АЛ.У	"	12	16	20							
XXII	-КЖУ АЛ.У	"	4	4	4						Только собствен	
XXVI	-КЖУ АЛ.У	"	4	4	4						но с поз. 5 <sup>а</sup>	
XXVII	-КЖУ АЛ.У	Вентиляционное устройство	2	2	2						3)	
XXXI	-КЖУ АЛ.У	То же	2	2	2						4)	
XXXIV	-КЖУ АЛ.У	Камера приборов	1	1	1							
XXXVII	-КЖУ АЛ.У	Камера лаза	1	1	1							
	-КЖ	Днище монолитное										

\* Исполнения обозначают емкость резервуара в сотнях м³

1. Поверхности данных изделий, контактирующие с водой, в резервуаре хоз-питьевого водоснабжения должны быть гладкими без раковин и пор.
2. При выполнении углов в монолитном железобетоне исключается поз 5а и узлы XXXII и XXXVI.
3. Только для хоз-питьевого водоснабжения.
4. Только для производственного водоснабжения.
5. С защитой закладных изделий в соответствии с п. ТТ.3 (Альбом У)

ТП 901-4-61.83-КЖ

Привязан

Инв. №

Гил Филатов  
 Нач. отд. Власовский  
 Рук. групп Алмазов  
 Вед. инж. Волстикова  
 Инжен. Ябрамова  
 Техник Зудина

Резервуары емкостью  
 2500 - 3900 м³

Спецификация к сборке ваз  
 положения элементов сбор-  
 ных конструкций резерву-  
 ара РЕ-100; 75; 50(начало)

Стр. № 4

СПОЗВОДИКАНАПРОЕКТ

ИВБ и подл		Подпись и дата		Взам.инвент		Явбном III									
Марка поз	Обозначение	Наименование	Кол. по исполнению*							Масса БР, кг	Примеч.				
			25	32	39										
Переменные данные для исполнения															
РЕ-100															
11	1.442.1-1 Вып.1	Плита перекрытия 1П1-2АЩТ-П	24	32	40				4725	5)					
12	ТП901-4-63.83-КЖИ-4.100-01 ЛЯУ	То же 1П1-2АЩТ-Па	1	1	1				4500						
13	-03	" 1П1-2АЩТ-ПБ	1	1	1				4600						
14	-07	" 1П1-2АЩТ-ПГ	2	2	2				4590						
15	1.442.1-1 Вып.3	" 1П1-2АЩТ-П	16	16	16				1500	5)					
16	ТП901-4-63.83-КЖИ-5.100-01 ЛЯУ	Ригель Б1-Р	6	9	12				4750	1)					
17	-КЖИ-5.200-01 ЛЯУ	" Б1-Р.а.	6	6	6				4580	1)					
РЕ-75															
11	1.442.1-1 Вып.1	Плита перекрытия 1П1-2АЩТ-П	24	32	40				4725	5)					
12	ТП901-4-63.83-КЖИ-4.100 ЛЯУ	То же 1П1-2АЩТ-Па	1	1	1				4500						
13	-02	" 1П1-2АЩТ-ПБ	1	1	1				4600						
14	-06	" 1П1-2АЩТ-ПГ	2	2	2				4590						
15	1.442.1-1 Вып.3	" 1П1-2АЩТ-П	16	16	16				1500	5)					
16	ТП901-4-63.83-КЖИ-5.100 ЛЯУ	Ригель Б1-1	6	9	12				4750	1)					
17	-КЖИ-5.200 ЛЯУ	" Б1-1а.	6	6	6				4580	1)					
РЕ-50															
11	1.442.1-1 Вып.1	Плита перекрытия 1П1-2АЩТ-П	24	32	40				4725	5)					
12	ТП901-4-63.83-КЖИ-4.100 ЛЯУ	То же 1П1-2АЩТ-Па	1	1	1				4500						
13	-02	" 1П1-2АЩТ-ПБ	1	1	1				4600						
14	-06	" 1П1-2АЩТ-ПГ	2	2	2				4590						
15	1.442.1-1 Вып.3	" 1П1-2АЩТ-П	16	16	16				1500	5)					
16	ТП901-4-63.83-КЖИ-5.100 ЛЯУ	Ригель Б1-1	6	9	12				4750	1)					
17	-КЖИ-5.200 ЛЯУ	" Б1-1а.	6	6	6				4580	1)					

ТП901-4-61.83-КЖ

Привязан

ИВБ, №

Имя	Филатов	И.И.
Место от	Ярославский	УИИ
Руч. групп	Ильмазов	И.И.
Вед. инж.	Голетникова	И.И.
Инженер	Авратова	И.И.
Решник	Звезда	И.И.

Резервуары емкости  
2500 - 3900 м³

Спецификация к схеме расположения элементов сборных конструкций резервуара РЕ-100.75:50 (окончание)

Страница лист

Листов

Р 5

СЕРТИФИКАТ ПРОЕКТА

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполнение *									Масса ед. кг.	Примеч.
			25	32	39								
		Сборочные единицы											
1	Т901-4-63.83-КЖИ-5.400 м.л.у	Фундамент под колонны	9	12	15							4200	1)
2	-КЖИ-5.300-01 м.л.у	Колонны	9	12	15							1700	1)
3	1.431-20 Вып.1	Панель перегородки <sup>ПВБ-1</sup> <sub>2.88x2.88</sub>	3	4	5							3610	1)
4	Т901-4-63.83-КЖИ-4.200 м.л.у	То же <sup>ПВБ-2</sup> <sub>3.36x3.36</sub>	3	4	5							1800	1)
5	а	-КЖИ-3.100 м.л.у	Блок угловой	4	4	4						6350	1)
		б	-КЖУ- м.л.у	Угол монолитный УМЗ	2	2	2						
		-КЖУ- м.л.у	Угол монолитный УМ4	2	2	2							
6	3.800-3 Вып.4/82 4.14 2	Панель стеновая ПС1-48-Б4	6	6	6							7300	1)
7	Т901-4-63.83-КЖИ-2.900-03 м.л.у	То же ПС1-48-Б4	6	6	6							7300	1)
8	-КЖИ-2.200-03 м.л.у	" ПС2-48-Б4	14	18	22							6750	1)
9	-КЖ	Камера переливная	1	1	1								4)
10	-КЖ	Камера приемная	1	1	1								3)
11	1.442 1-1 Вып.1	Плита покрытия ПП-3АЩ-П	24	32	40							4725	5)
12	Т901-4-63.83-КЖИ-4.100-01 м.л.у	То же ПП-3АЩ-П	1	1	1							4500	
13	-03	" ПП-3АЩ-П	1	1	1							4600	
14	-07	" ПП-3АЩ-П	2	2	2							4590	
15	1.442 1-1 Вып.3	" ПП-3АЩ-П	16	16	16							1500	6)
16	Т901-4-63.83-КЖИ-5.100-01 м.л.у	Ригель Б1-2	6	9	12							4750	1)
17	-КЖИ-5.200-01 м.л.у	" Б1-2а	5	5	5							4580	1)
XI	-КЖУ	Стык элементов стен	2	2	2								
XXXVIII	-КЖУ	То же	10	14	18								
XV	-КЖУ	"	12	12	12								
XIX	-КЖУ	"	12	16	20								
XXII	-КЖУ	"	4	4	4								Только соб.местно в поз. 5а.
XXVII	-КЖУ	"	4	4	4								
XXXIII	-КЖУ	Вентиляционное устройство	2	2	2								3)
XXXI	-КЖУ	То же	2	2	2								4)
XXXV	-КЖУ	Камера приборов	1	1	1								
XXXVII	-КЖУ	Камера лаза	1	1	1								
		-КЖ:	Днище монолитное										

\* Исполнения обозначают емкость резервуара в сотнях м.<sup>3</sup>

1. Поверхности данных изделий, контактирующие с водой, в резервуаре хозяйственного водоснабжения должны быть гладкими без раковин и пор.
2. При выполнении углов в монолитном железобетоне исключается поз. 5а и углы XXXII и XXVII.
3. Только для хозяйственного водоснабжения.
4. Только для производственного водоснабжения.
5. С защитой закладных изделий в соответствии с п. ТТЭ.3 (альбом V)

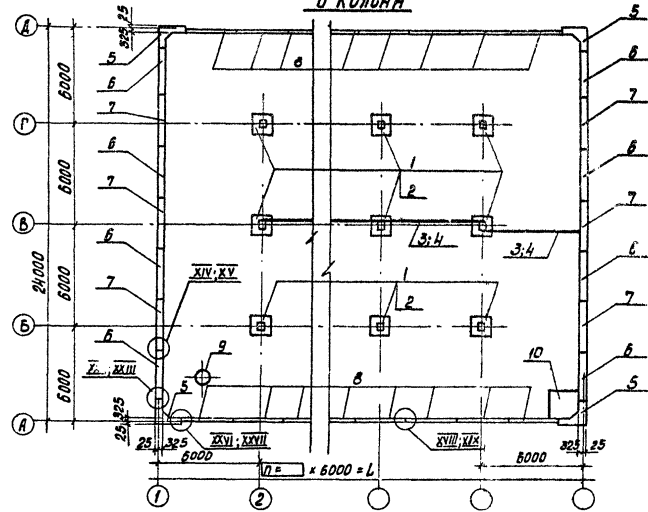
Т 901-4-61.83-КЖ

Прибаван	Тип	Физлиц	Резервуары емкостью 2500 - 3900 м <sup>3</sup>	Стация	Лист	Листов
	Исполн.	Проектировщик				
Ивк. №	Инженер-автомоб.	Техник	Спецификация к схеме расположения элементов сборных конструкций резервуара РЕ-100 м.	СНЗСВОДАКАРАМРОЕК Т		

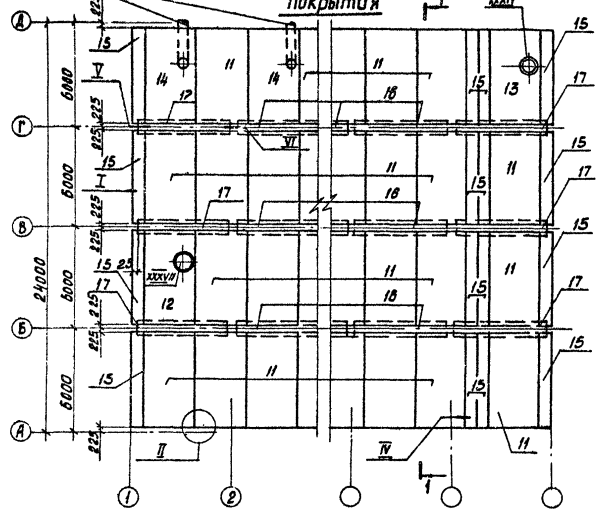


**Схема расположения элементов стен и колонн**

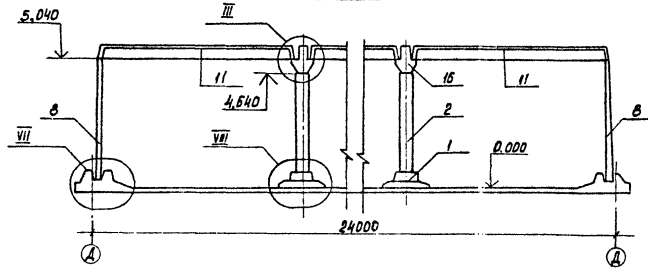
Альбом V



**Схема расположения элементов покрытия**



**1-1**



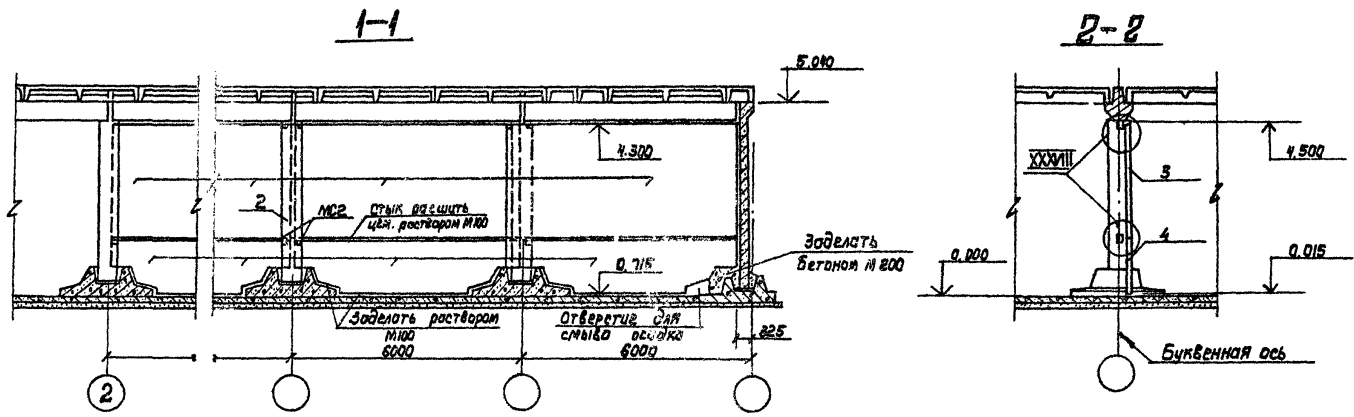
1. Стеновые панели устанавливать вертикальной гранью с петлями внутрь резервуара. После монтажа панели петли срезать, а места их установки - оштукатурить.
2. Узлы см. альбом V.

Приказ			
И№. №			

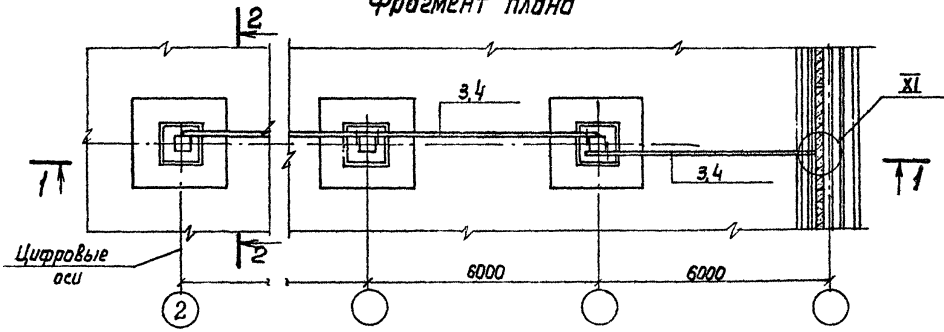
ТП 901-4-61.83-КЖ			
РП	Филатов	Резервуары емкостью 2500 - 3900 м <sup>3</sup>	Стабил
Нач. отд.	Ярославский		Лист
Рук. гр.	Алмазов		Р
Инжен.	Толстикова	Схемы расположения элементов сборных конструкций	7
Инжен.	Яврямова		Листов
			8
			СОКЗВОДАКАНАПРОЕКТ

И№. № табл. Подпись и дата Взам. Инв. №

Листом №1



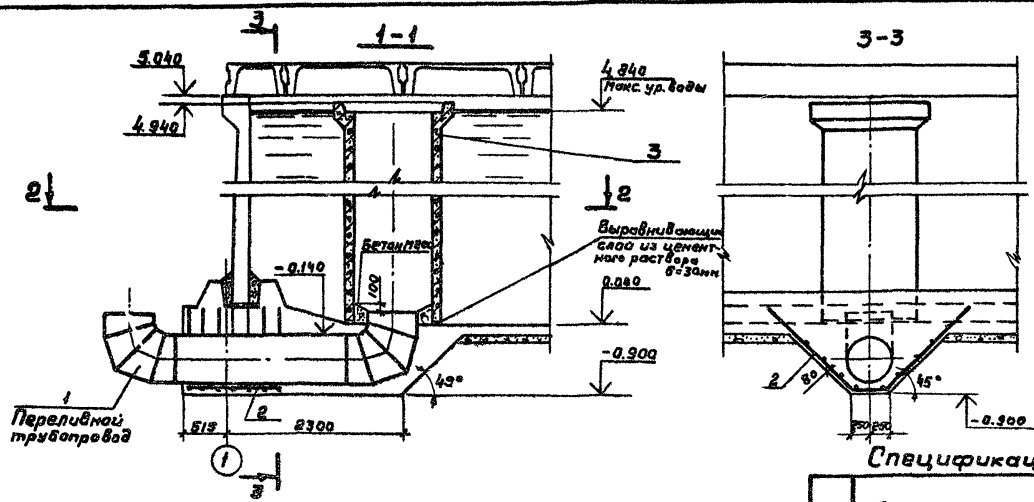
Фрагмент плана



Уч. № проекта: Листы № и дата: Взам. инв. №:

						<b>Т 17-901-4-61.83-КЖ</b>	
						Резервуары емкостью 2500-3900 м³	
						Р 8	
						Схема установки перегородочных панелей. План, разрезы.	
						СОХРАНЯТЬ В НАДЛЕЖАЩЕМ ПОРЯДКЕ	
Привязан		ГИП Филатов		Инж. Яковлевский			
		Нач. отд. Яковлевский		Инж. Яковлевский			
		Рук. гр. Яковлев		Инж. Яковлевский			
		Вед. инж. Тельникова		Инж. Тельникова			
		Ст. инж. Елестратов		Инж. Елестратов			

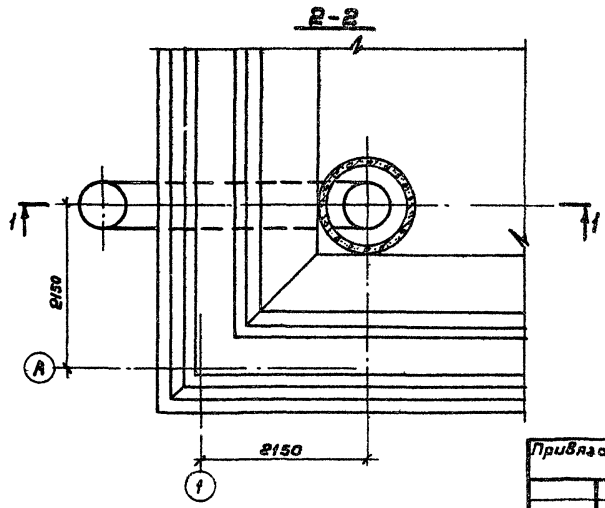
Архив №



1. Заложите при бетонировании днища изделие поз. 1 в абзас строительных конструкций изделие не выходит.
2. В месте прохода труб стержни сетки днища, попадающие на края трубы, согнуть, пересекающие трубы, разрезать и их концы приварить к трубе.
3. Трубу (поз.3) с нижнего тарца обрубить на 200мм

**Спецификация к камере переливной.**

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн.	Масса в кг	Примеч.
<b>Сварочные единицы</b>					
1	ТП901-4-61.83-КЖ-7.800	ПР	1		Марка трубопровода указывается при заказе
2	-КЖ-4033	Сетка	1		
<b>Стандартные изделия</b>					
3	РТ10.50 ГОСТ 6482.0-79		1	4600	см. примеч. п. 3
<b>Материалы</b>					
Бетон М200, В6 Мр <sub>с</sub> 0,23					м <sup>3</sup>



ТП901-4-61.83-КЖ

Привязан

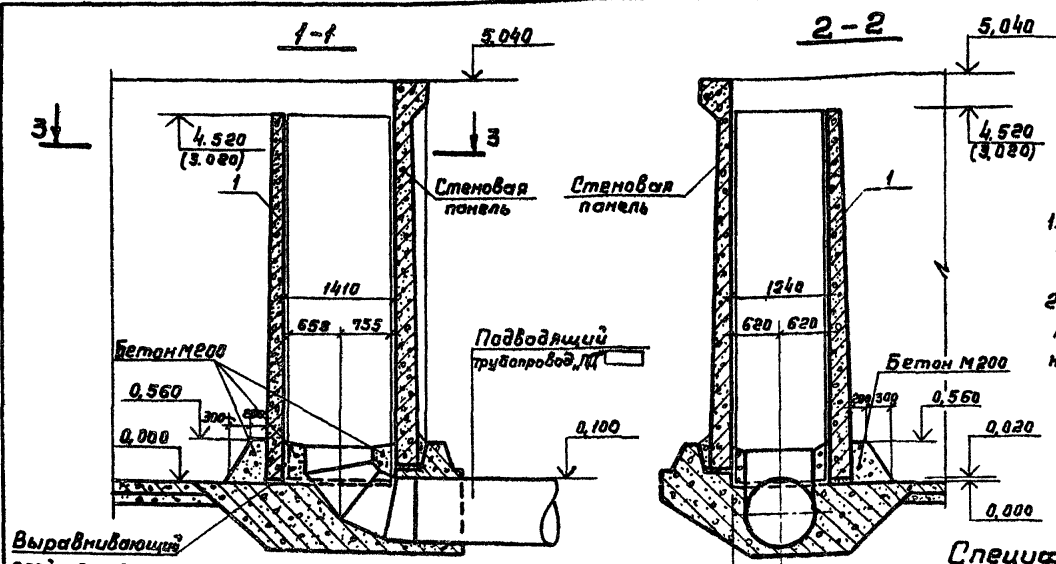
Гип	Филатов	Инж.
Нач. отд.	Ярославский	Инж.
Рук. экзп.	Алмазов	Инж.
Вед. инж.	Тепстикова	Инж.
Инженер	Аврамова	Инж.

Резервуары емкостью 2500 - 3900 м<sup>3</sup>

Камера переливная

Стадия	Лист	Листов
Р	9	
СООБЩВОДКАНАЛПРОЕКТ		

Имя и подпись. Подпись и дата. Штамм и к.



1. Камера приемная разработана в двух вариантах: вариант I - высотой 4,5 м, вариант II - высотой 3 м. В скобках даны отметки для варианта II.  
 2. Панели поз. 1 закрепить бременными приспособлениями на период набора 70% прочности бетона.

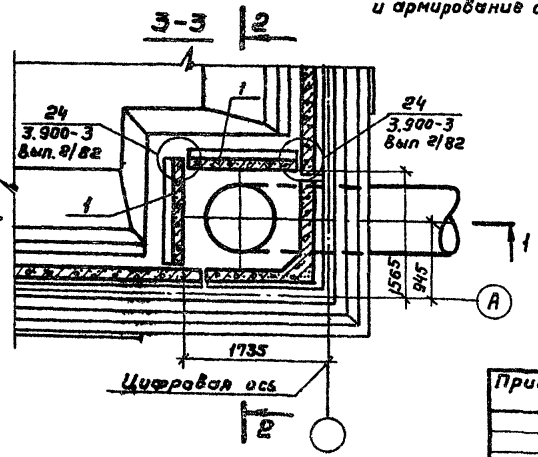
Выравнивающий слой цементного раствора М100 - в=20мм

Размеры обетонировки и армирования см. лист 15

Спецификация к камере приемной

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на испол.		Масса шткг	Примеч.
			Вар I	Вар II		
		Сборочные единицы				
1	ТП901-4-63.83-КЖИ-2.500-01 МВ	Панель стеновая	2		2931	
	-03	Панель стеновая		2	1418	
		<u>Материалы</u>				
		Бетон М200 в6 Мрз 50	1,2	1,2		м <sup>3</sup>
		Гермет ТУ 480-1-119-71	27,2	18,2		м <sup>3</sup>
		Тяжеловый гранитик, Газрон-2	0,02	0,01		м <sup>3</sup>

ТП901-4-61.83-КЖ



Привязан

ГИП	Филатов	А
Нач. отд.	Иосифович	И
Рук. гр.	Яппазов	И
Вед. инж.	Толстикова	И
Ст. инж.	Елестратов	И

Резервуары емкостью 2500 - 3900 м<sup>3</sup>

Станд	Лист	Листов
Р	10	

Камера приемная

СОЮЗВОДКАНАЛПРОЕКТ

Уч. №: подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

Льбам III

№ п/п	Зона	Год	Обозначение	Наименование	кол. на исполнение*						Примеч.
					25	32	39				
<u>Сборочные единицы</u>											
			1 3.900-3.86п.4/8242; КР-1	Каркас плоский	266	336	406				
Л4			2 ТП01-4-63.83-КЖУ-1.002 ЛЛҮ	Сетка	24	28	32				
Л4			3 -КЖИ-1.003 ЛЛҮ	"	3	3	3				
Л4			4 -КЖИ-1.005 ЛЛҮ	"	24	28	32				
Л4			5 -01 ЛЛҮ	"	4	4	4				
Л4			6 -КЖИ-1.006 ЛЛҮ	"	24	28	32				
Л4			7 -КЖИ-1.007 ЛЛҮ	"	24	28	32				
Л4			8 -КЖИ-1.008 ЛЛҮ	"	3	3	3				
Л4			9 -КЖИ-1.024 ЛЛҮ	"	12	17	22				
Л4			10 -КЖИ-1.025 ЛЛҮ	"	12	14	16				
Л4			-КЖИ-7.300 ЛЛҮ	Трубопровод стальной „ст“							
Л4			-КЖИ-7.400 ЛЛҮ	Трубопровод стальной „сп“							
<u>Арматура по ГОСТ 5781-82</u>											
Б4		11		φ12А-III 2=1310	480	540	600				1,16 кг
Б4		12		φ12А-III 2=2700	4	4	4				2,40 кг
Б4		13		φ12А-III 2=1700	8	8	8				1,31 кг
Б4		14		φ12А-III 2=1600	4	4	4				1,42 кг
Б4		15		φ12А-III 2=670	16	16	16				0,60 кг
Б4		16		φ16А-III 2=1450	24	24	24				2,29 кг
Б4		17		φ56Б ГОСТ 6727-80 2=1350	48	48	48				0,19 кг
<u>МАТЕРИАЛЫ</u>											
				Бетон М200 Мрз50 В6	146,0	173,0	201,0				м³
				Цементный раствор М100	12,0	15,0	18,0				м³
				Бетон М50 (подготовка)	65,0	80,0	35,0				м³

\* Исполнения обозначают емкость резервуара в сотнях м³

\*\* по.12, 13, 14 - см. ведомость деталей на листе 17

В объем строительных конструкций трубопроводы „ст“ и „сп“ не входят

ТП01-4-61.83-КЖ

Привязан

Гип Филиатов  
 Нач. отд. Ярославский  
 Рук. групп Ялмазов  
 Вед. инж. Галеева  
 Инжен. Аврамова

Резервуары емкостью  
 2500 - 3900 м³

Стальной лист

р 11

Днище  
 Спецификация элементов  
 (начало)

СПИЗВОДОКНАЛПРОЕКТ

Уч. №2

Формат	Этап	Лист	Обозначение	Наименование	Кол. на исполнение *								Примеч.	
					26	32	39							
			<u>Переменные данные для исполнения</u>											
			<u>РЕ-100</u>											
			<u>Сборочные единицы</u>											
Л4	18	ТП901-4-63.83-КЖИ-1.00-01	ЛЛВ	Каркас пространственный	2	2	2							
Л4	19	-03		"	28	32	36							
Л3	20	-КЖИ-1.001-01	ЛЛВ	Сетка	28	28	28							
Л4	21	-КЖИ-1.004	ЛЛВ	"	18	24	30							
Л4	22	-КЖИ-1.009	ЛЛВ	"	12	17	22							
Л4	23	-КЖИ-1.010	ЛЛВ	"	12	14	16							
Л4	24	-КЖИ-1.024-01	ЛЛВ	"	8	12	16							
Л4	25	-02		"	8	10	12							
Л4	26	-КЖИ-1.025-01		"	8	10	12							
Л4	27	-02		"	8	8	8							
Л3	28	-КЖИ-1.001-05	ЛЛВ	"	28	28	28							
			<u>РЕ-75</u>											
			<u>Сборочные единицы</u>											
Л4	18	-КЖИ-1.00-01	ЛЛВ	Каркас пространственный	2	2	2							
Л4	19	-03		"	28	32	36							
Л3	20	-КЖИ-1.001-01	ЛЛВ	Сетка	28	28	28							
Л4	21	-КЖИ-1.004-01	ЛЛВ	"	18	24	30							
Л4	22	-КЖИ-1.026	ЛЛВ	"	12	17	22							
Л4	23	-01		"	12	14	16							
Л4	24	-КЖИ-1.024	ЛЛВ	"	8	12	16							
Л4	25	-02		"	8	10	12							
Л4	26	-КЖИ-1.025	ЛЛВ	"	8	10	12							
Л4	27	-02		"	8	8	8							
Л3	28	-КЖИ-1.001-05	ЛЛВ	"	28	28	28							
			<u>РЕ-50</u>											
			<u>Сборочные единицы</u>											
Л4	21	-КЖИ-1.004-02	ЛЛВ	Сетка	18	24	30							
			Лист 18-20; 22-28 см. спецификации											
			<u>РЕ-75</u>											
			<u>РЕ-100М</u>											
			<u>Сборочные единицы</u>											
Л4	18	-КЖИ-1.00	ЛЛВ	Каркас пространственный	2	2	2							
Л4	19	-02		"	28	32	36							
Л3	20	-КЖИ-1.001		Сетка	28	28	28							
Л4	21	-КЖИ-1.004	ЛЛВ	"	18	24	30							
Л4	22,24	-КЖИ-1.009	ЛЛВ	"	20	29	38							
Л4	23,25	-КЖИ-1.010	ЛЛВ	"	20	24	28							
Л4	26	-КЖИ-1.011	ЛЛВ	"	8	10	12							
Л4	27	-КЖИ-1.010-01	ЛЛВ	"	8	8	8							
Л3	28	-КЖИ-1.001-04	ЛЛВ	"	28	28	28							

ТП901-4-6183-КЖ

Прибылан

ИП Фрилатов  
Исполнитель  
Мен. впа Ярославский  
Рук. групп Алмазоб  
Вед. инж. Толстикова  
Инженер Ябромово

Резервуары емкостью  
2500 - 3900 м<sup>3</sup>  
Днище  
Спецификация элементов  
(окончание)

Листов  
Р 12  
СООБЩЕНИЕ ПРОЕКТ

Алюминий

Марка резервуара	Изделия арматурные														Общий расход кг
	Арматура класса														
	А-III							Вр-I							
	Гост 5781-82							Гост 6727-80							
	φ6	φ8	φ10	φ12	φ14	φ16	φ18		Итого	φ4	φ5		Итого		
PE-100-25	118.6	1202.7	1166.8	1162.1	1547.6	2521.9	2076.8		10737.5	192.8	516.1		708.9	11506.4	
PE-100-32	1122.9	1355.7	1545.1	1301.3	1744.8	2879.0	2769.1		13017.9	251.8	621.9		873.7	13891.6	
PE-100-39	1726.2	1502.7	1923.4	1440.5	1942.0	3236.1	3461.4		15238.3	310.8	727.7		1038.5	16276.8	
PE-75-25	1500.1	1202.7	411.5	1162.1	1547.6	4162.3			9986.3	266.3	516.1		782.4	10768.7	
PE-75-32	1923.1	1355.7	550.7	1301.3	1744.8	5066.2			11941.8	347.8	621.9		969.7	12911.5	
PE-75-39	2346.1	1502.7	689.9	1440.5	1942.0	5970.1			13897.3	429.3	727.7		1157.0	15054.3	
PE-50-25	1500.1	1202.7	411.5	2088.2	1547.6	2521.7			9268.8	266.3	516.1		782.4	10051.2	
PE-50-32	1923.1	1355.7	550.7	2532.1	1744.8	2879.0			10985.7	347.8	621.9		969.7	11955.4	
PE-50-39	2346.1	1502.7	689.9	2979.0	1942.0	3236.1			12701.8	429.3	727.7		1157.0	13858.8	
PE-100M-25	800.6	897.7	2404.7	1162.1	1547.6	2521.9	2076.8		11499.4	89.3	516.1		605.4	12104.8	
PE-100M-32	1119.3	1011.1	3176.9	1301.3	1744.8	2879.0	2769.1		13901.5	116.7	621.9		738.6	14640.1	
PE-100M-39	1232.0	1124.5	3863.1	1440.5	1942.0	3236.1	3461.4		16303.6	144.1	727.7		871.8	17175.4	

Расход стали на основании приемной и переливной камер

Вид ст. пров.	Положение и сорта	СЗМм, мм/м.к.	Вариант приемной аппаратуры	I	Виды переливной аппаратуры	
					ПД800	ПД600
					16.3	24.1
					16.3	23.5
					15.9	22.3
					9.7	24.1
					9.7	23.5
					9.3	22.3

ПРИВЯЗОН

ИНВ. N°

ТП901-4-61.83-КЖ

Резервуары емкостью 2500 - 3900 м<sup>3</sup>

Днище

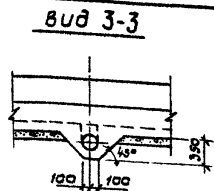
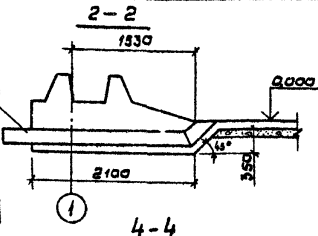
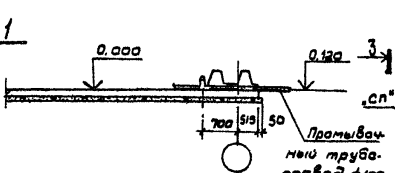
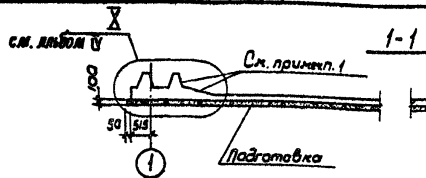
ведомость расхода стали

СОЮЗПРОДКАНАПРОЕКТ

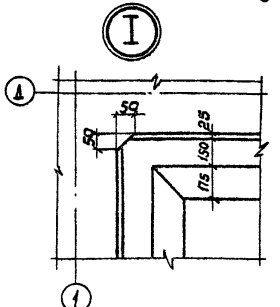
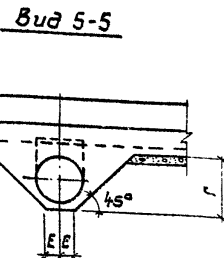
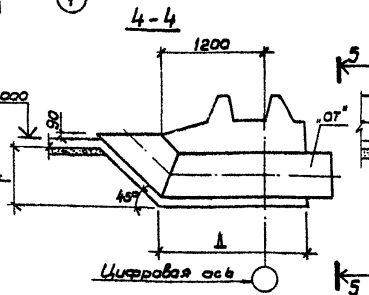
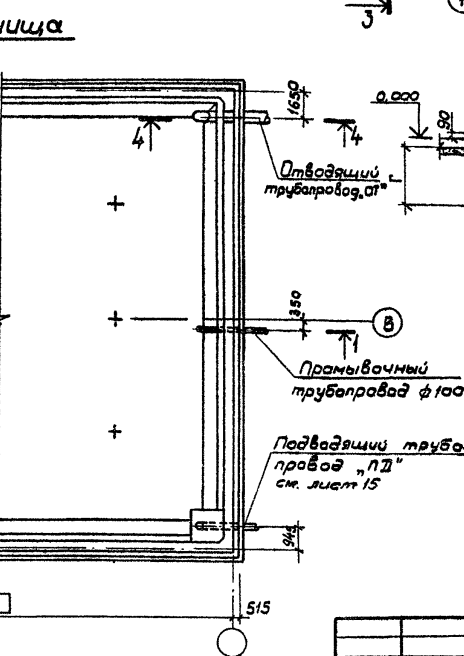
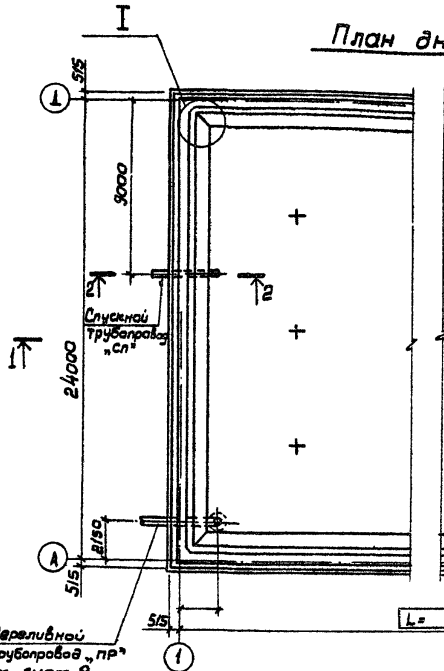
стадия лист 13 листов

ГМП Филатов  
Нач.отд Ярославский  
Рис.ГМП Алмазов  
Вед.участ. Толстикова  
Инженер Абрамова

Я. Лубочин III



План днища



Диаметр трубопровода	Размеры в мм		
	Г	Δ	Е
500	650	1800	150
600	750	1850	170
800	1050	1950	210

ТП901-4-61.83-КЖ

1. Для резервуаров холодного водоснабжения поверхность затереть по сырому бетону до ликвидации раковин и пор.
2. Бетонирование днища вести непрерывно.

Привязан	Гип	Филатов	Ан
	Нач. отд.	Брянский	В
	Рук. гр.	Ал-тазов	В
	вед. инж.	Толстикова	В
	Инженер	Абрамова	В
Инв. №			

Резервуары емкостью 2500 — 3900 м<sup>3</sup>  
Днище Опалубочный чертеж.

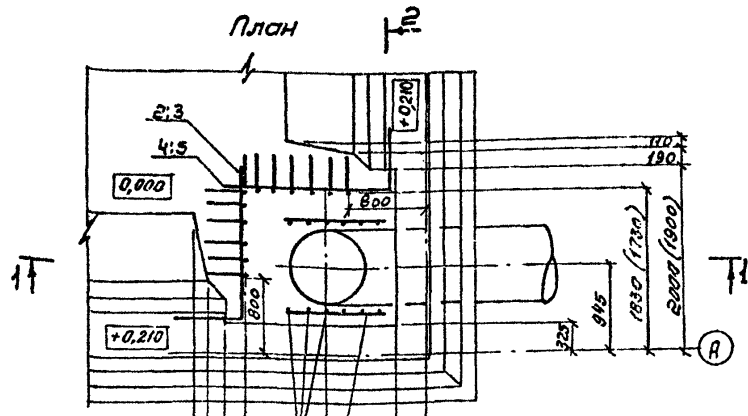
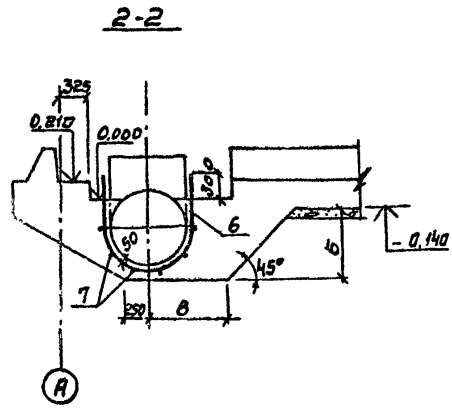
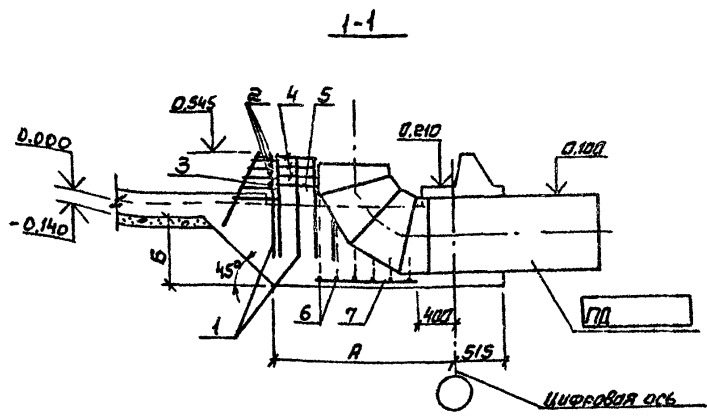
Стадия	Лист	Листов
Р	14	

СОЮЗВОДКАНАЛПРОЕКТ

И.М. Мельник Подпись и дата Взам. инв. №



Алматы III



1. В месте прохода трубы стержни сетки днища, попадающие на края трубы, отогнуть, пересекающие трубу, разрезать или концы приварить к трубе.
2. Цифры в скобках относятся к варианту II приемной камеры

**ведомость деталей**

№№	ЭСКУЗ	Исп.
6	R.440 600	-
	R.340 500	01
	R.285 450	02
2	1650 700	
4	1837 700	

Исп.	Марка трубы	Размеры, мм			Примеч.
		A	B	B	
-	ПД 800	2000	750	900	Марка трубы прохода наЗ начается при привязке
01	ПД 600	2150	600	1050	
02	ПД 500	2150	600	1050	

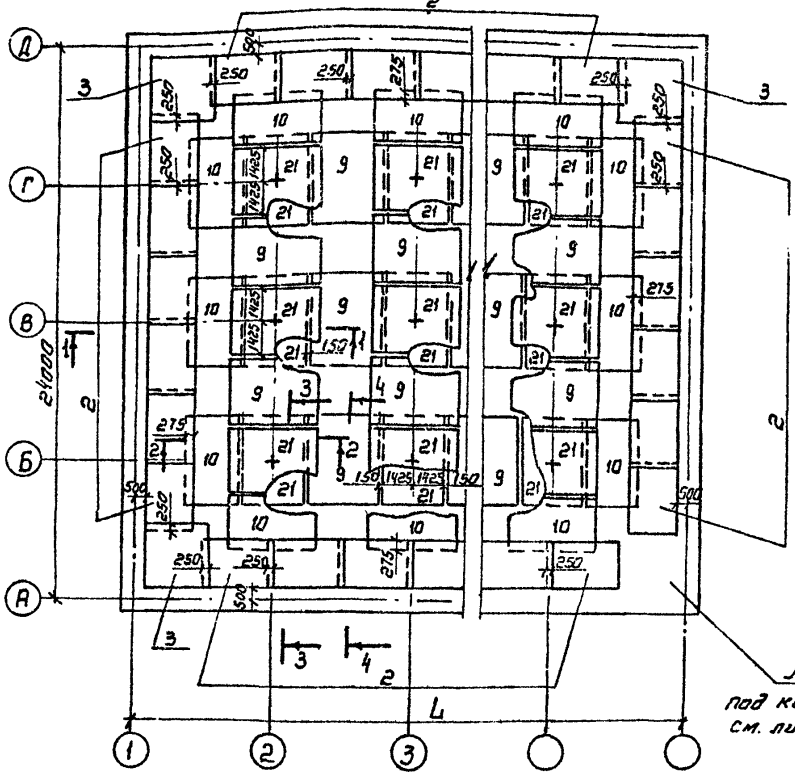
Код	Зона	№№	Обозначение	Наименование	Кол. на исп.			Примеч.
					-	01	02	
Сборочные единицы								
А4		1	ТП901-4-61.83-КЖ-1.03/4 мВ	Сетка	13(7)	15(7)	13(7)	
		2		φ10 м ГОСТ 5781-82 L=2330	3	3	3	1,45 кг
Б4		3		φ10 м ГОСТ 5781-82 L=1250	1	1	1	0,77 кг
		4		φ10 м ГОСТ 5781-82 L=2530	3	3	3	1,50 кг
Б4		5		φ10 м ГОСТ 5781-82 L=1490	1	1	1	0,30 кг
		6		φ10 м ГОСТ 5781-82 L=1800	6			1,10 кг
				φ10 м ГОСТ 5781-82 L=1550		6		1,00 кг
				φ10 м ГОСТ 5781-82 L=1350			6	0,80 кг
Б4		7		φ8 м ГОСТ 5781-82 L=1100	6	6	5	0,40 кг

**ТП901-4-61.83-КЖ**

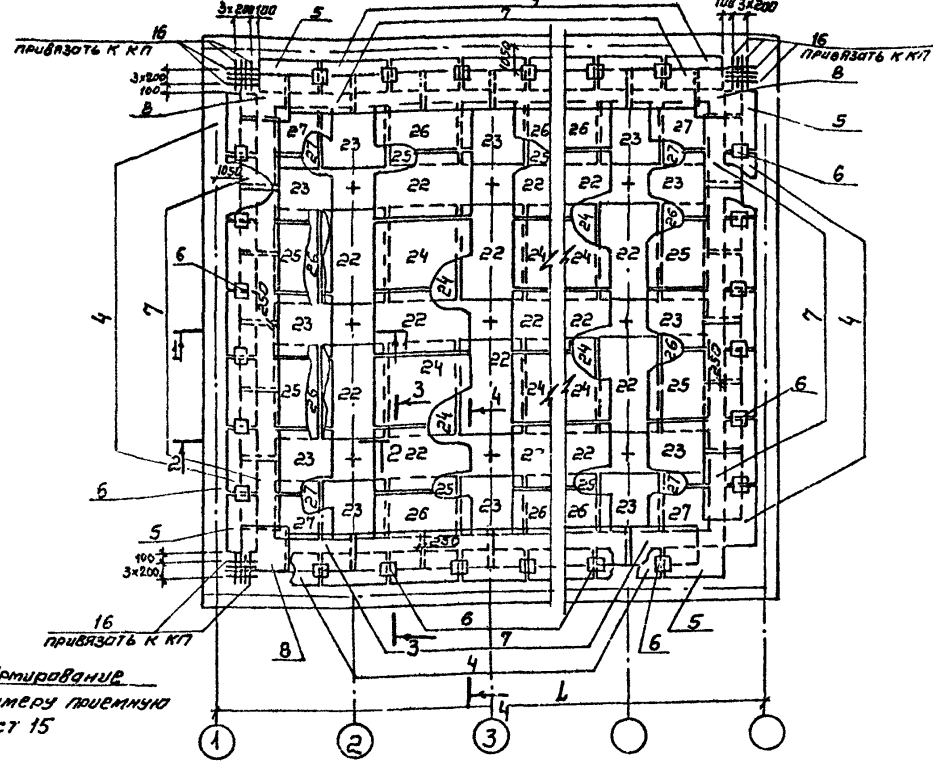
Привязан	Ген	Филатов	Инж.	Резервуары емкостью 2500 - 3900 м <sup>3</sup>	Сталь	Листов	Листов	3
	Нач.отд	Ярославский	Инж.					
	Рук.груп	Алмазов	Инж.	Днище.	Р	15		
	Вед.инж	Талстикова	Инж.					
Инв.№		Инженер	Авратова	Основание под приемную камеру.	Сварка			

План раскладки нижних сеток

Резерварий

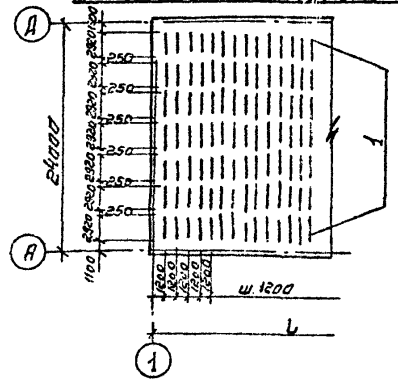


План раскладки верхних сеток



Армирование  
под камеру приемную  
см. лист 15

План раскладки картонно-фиксаторов

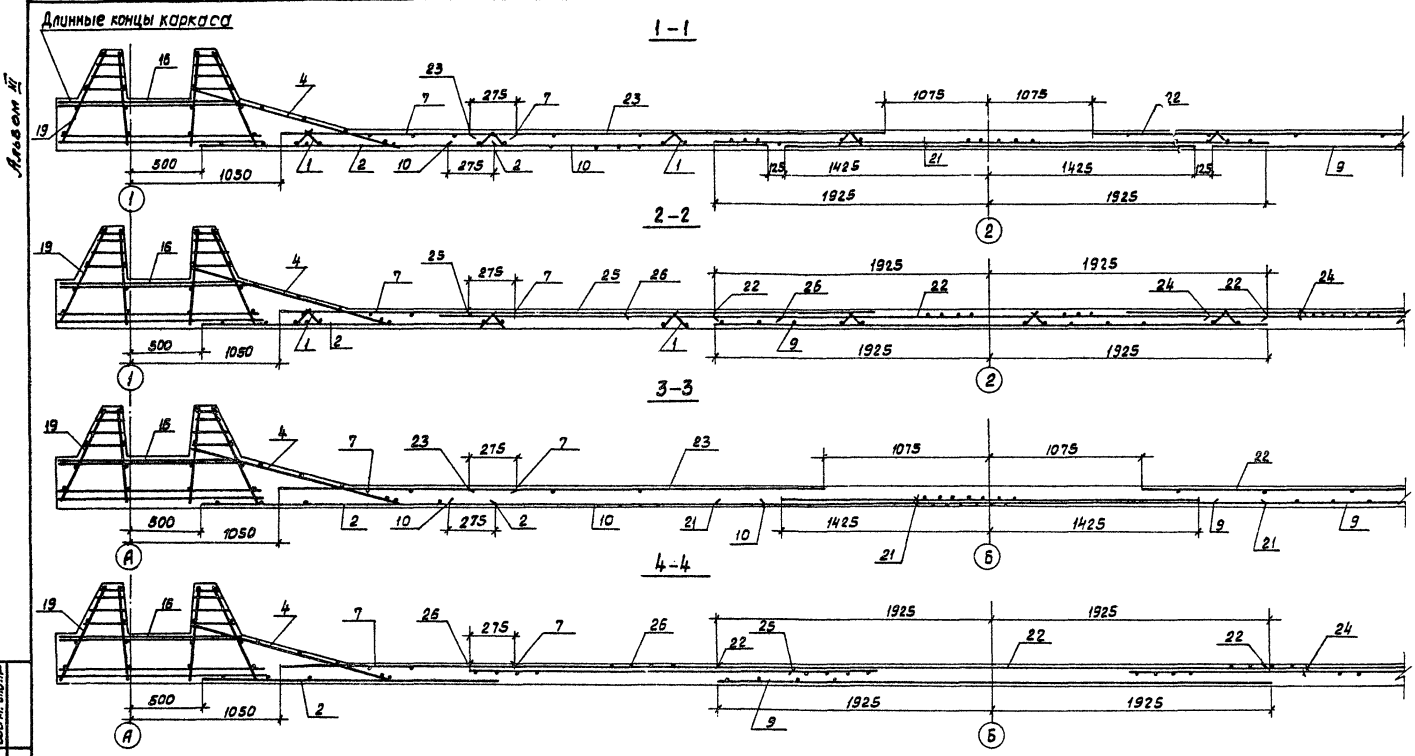


- 1 В месте прохода труб стержни сетки днища, попадающие на края труб, отогнуть, пересекающие трубы, разрезать и их концы приварить к трубе
- 2 Разрезы см. лист 18
- 3 Размер L см. лист 14

инв. № подл. Поступиле и дата ввост. инв. №

Привязан		Группа Филатов		Резерварий емкости		Стадия лист		Листов	
		нач. отд. Яковлевский		2500 - 3900 м <sup>3</sup>		Р		16	
		Рук. групп. Ялматов		Днище		СОЮЗПРОЕКТОКАММЕРТ			
		вед. инж. Толетикова		План раскладки нижних, верхних сеток и картонно-фиксаторов					
инв. №		Инженер Яковлева							





19  
Инж. Колесни. Проверка и дата. Вып. № 12

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

						<b>ТП901-4-61.83-КЖ</b>				
Приказан:							Резервуары емкостью 2500 - 3900 м <sup>3</sup>	Стадия	Лист	Листов
							Р	18		
Инв. №							Днище Разрезы.	СОЮЗВОДСТРОИПРОЕКТ		

И.П. Филиатов  
 Нач. отд. Ярославский  
 Рук. эр. Алмазов  
 Вед. инж. Толстикова  
 Инженер Ибраимова

Госстрой СССР

ТБИЛИССКИЙ ФИЛИАЛ  
ЦИТИ

Типовой проект / серия /  
№ 901-4-61/83 а-3

Заказ № 4027

Цена 0 руб 80 коп

Тираж 1000

Дата 30 IX 1983г.