

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

901 - 4 - 59.83

РЕЗЕРВУАРЫ ДЛЯ ВОДЫ

ПРЯМОУГОЛЬНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ СБОРНЫЕ

ЕМК. ОТ 500 ДО 1200 М³

/С ПРИМЕНЕНИЕМ ИЗДЕЛИЙ ПРОМЗДАНИЙ /

АЛЬБОМ III

КОНСТРУКЦИИ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ

Ц00624-01

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
901-4-59.83

РЕЗЕРВУАРЫ ДЛЯ ВОДЫ
ПРЯМОУГОЛЬНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ СБОРНЫЕ
ЕМК. ОТ 500 ДО 1200 М³
/С ПРИМЕНЕНИЕМ ИЗДЕЛИЙ ПРОМЗДАНИЙ/

АЛЬБОМ III

СОСТАВ ПРОЕКТА

- Альбом I Общие материалы для проектирования резервуаров емк. 50-20 000 м³/из ТП 901-4-63.83 /
Альбом II Материалы для проектирования специальных мероприятий для резервуаров емк. 50-20 000 м³
систем хозяйственного водоснабжения /из ТП 901-4-63.83/
Альбом III Конструкции железобетонные
Альбом IV Узлы резервуаров емк. 50-20 000 м³/из ТП 901-4-63.83 /
Альбом V Строительные изделия для резервуаров емк. 50-20 000 м³/из ТП 901-4-63.83/
Альбом VI Технологические трубопроводы и сигнализация для резервуаров емк. 50-20 000 м³/из ТП 901-4-63.83/
Альбом VII Б4 сметы
Альбом VIII Ведомость потребности в материалах

Разработан

ГПИ Союзводоканалпроект и ЦНИИПромзданий
при участии НИИИЭБ

Союзводоканалпроект

ГЛ ИНЖЕНЕР *К. Семаков* В.Н.Самохин
ГЛ ИНЖ. ПРОЕКТА *А. С.* В.А.Филатов

ЦНИИПромзданий
ГЛ ИНЖЕНЕР *В. Гранев* В.В.Гранев
НАЧ. ОТДЕЛА *Н. А. Ушаков* Н.А.Ушаков
ГЛ ИНЖ. ПРОЕКТА *А. П. Черномаз* А.П.Черномаз

НИИИЭБ
ЗАМ. ДИРЕКТОРА *К. С.* И.Н.Коровин
ЗАВ. ЛАБ. *С. И. Бердников* С.И.Бердниковский
СТ. НАУЧ. СОТРУД. *С. И. Докучаевский* С.И.Докучаевский

ТЕХНИЧЕСКИЕ РЕШЕНИЯ ОДОБРЕНЫ ОТДЕЛОМ ТИПОВОГО
ПРОЕКТИРОВАНИЯ И ОРГАНИЗАЦИИ ПРОЕКТНО-ИЗЫСКА-
ТЕЛЬСКИХ РАБОТ ГВЕСТРОЯ СССР,
ПИСЬМО №213-409 от 17. XI 1978 г.
РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ ВВЕДЕНА В ДЕЙСТВИЕ
В/О СОЮЗВОДОКАНАЛНИИПРОЕКТ,
ПРИКАЗ № 160 от 23 июня 1983 г.

							ПРИВЯЗАН

Ведомость основных комплектов рабочих чертежей.

Альбом II

Обозначения	Наименование	Примеч.
ТП 901-4-59.83-КЖ	Конструкции железобетонные	Альбом II
ТП 901-4-63.83-Т	Технологические трубопроводы	Альбом II
ТП 901-4-63.83-С	Сигнализация	Альбом II

Лист	Наименование	Примеч.
1; 2	Общие данные	
3	План. Разрезы.	
4; 5	Спецификация к схемам расположения элементов сборных конструкций резервуара РЕ-100; 75; 50.	
6	Спецификация к схемам расположения элементов сборных конструкций резервуара РЕ - 100м.	
7	Схемы расположения элементов сборных конструкций.	
8; 9	Днище. Спецификация элементов.	
10	Днище. Ведомость расхода стали.	
11	Днище. Опалубочный чертеж.	
12	Днище. План раскладки нижних, верхних стенок и каркасов КДКР.	
13	Днище. Фрагмент раскладки верхних стенок. Сопряжение каркасов в углу.	
14	Днище. Разрезы.	

Указанная дата, подписи и дата вносимых изменений

Типовой проект разработан в соответствии с действующими нормами и правилами.
 П.И. инженер проекта *Филатов В.А.*

Привязан
 ЦМБ. №

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примеч.
<u>Ссылочные документы</u>		
З 900-3	вып. 4/82 ч. 1; 2; 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		Зонты и дефлекторы вентиляционных сеток
1.459-2	вып. 3	Стальные лестницы, переходные площадки и ограждения.
4.901-18		Оборудование резервуаров.
Ис-01-19	вып. 2	Железобетонные конструкции подземных помещений производственного назначения
<u>Прилагаемые документы</u>		
ТП 901-4-63.83-КЖЧ		Узлы резервуаров емк. 50 - 20000 м ³
ТП 901-4-63.83-КЖИ		Строительные изделия для резервуаров емк. 50 - 20000 м ³

901-4-5983-КЖ			
Резервуары емкостью 500 - 1200 м ³	Стадия	Лист	Листов
Общие данные. (начало)	Р	1	
	СНЗВЗ ДОК АНАЛ ПРОЕКТ		

Листом III

ведомость объемов сборных железобетонных конструкций

№ п/п	наименование арматурных элементов конструкций	код	кол., м³ на резервуар емкостью				Примеч.
			500 м³	700 м³	1000 м³	1200 м³	
1	Фундаменты	581200	1,67	3,34	5,01	6,68	
2	Колонны	582100	0,48	0,96	1,44	1,92	
3	Блоки угловые	583100	6,64	6,64	6,64	6,64	
4	Стеновые панели	583100	21,24	28,60	35,52	42,36	
5	Плиты перекрытий ненапряженные	584221	4,8	4,8	4,8	4,8	
6	Плиты перекрытий предварительно-напряженные	584211	11,34	18,9	26,46	34,02	
7	Ригели	582500	3,66	5,56	7,46	9,36	
8	Коллочки камер на покрытии	585820	1,29	1,29	1,29	1,29	
всего бетона и железобетона			51,72	70,17	88,62	107,07	

ведомость спецификаций

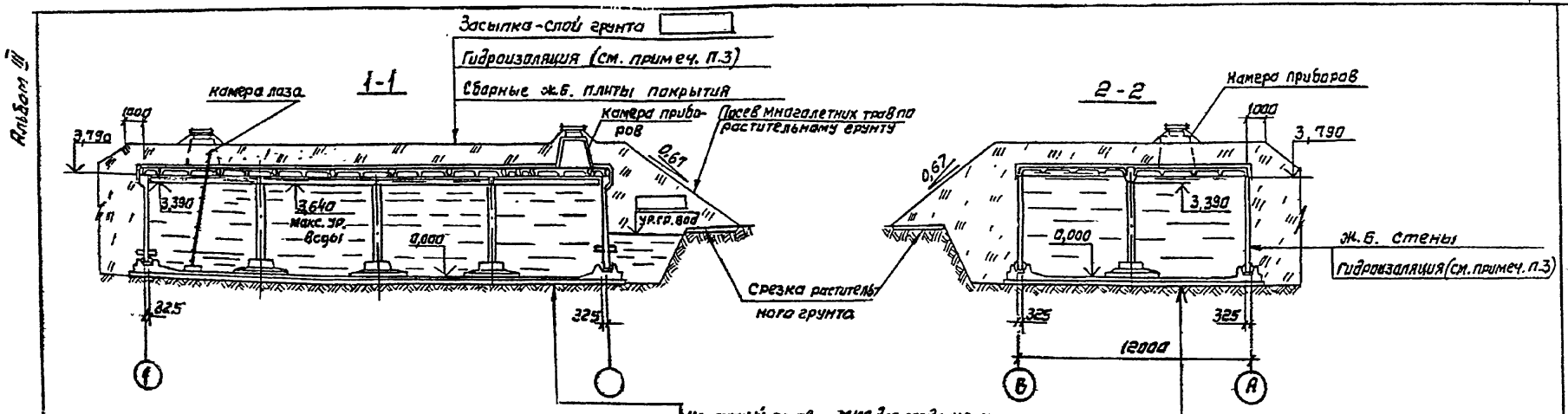
лист	наименование	Примеч.
4;5	Спецификация к схемам расположения элементов сборных конструкций резервуара РЕ-100;75;50	
6	Спецификация к схемам расположения элементов сборных конструкций резервуара РЕ-100м	
8;9	Длины. Спецификация элементов	
19	Спецификация материалов гидроизоляции	ТП901-4-59.83-КЖУ Ал. V

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

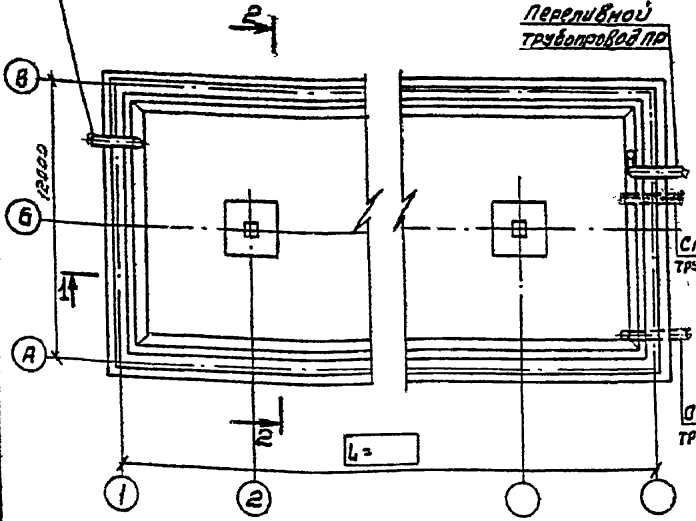
Лист № 19
подпись и дата
Лист № 19

ТП 901 - 4 - 59.83-КЖ

привязан	Гип. Филатов	Инж. Яковлев	Инж. Яковлев	Резервуары емкостью	Стация	Лист	Листов
	Инж.отд Ярославский	Инж. Яковлев	Инж. Яковлев	500 - 1200 м³	Р	2	
	Инж.отд Ярославский	Инж. Яковлев	Инж. Яковлев	Общие данные (окончание)	СООБЩАЮЩИЙ		
	Инжен. Яковлева	Инж. Яковлев	Инж. Яковлев		ПРОЕКТИРОВАТЕЛЬ		
инв. №	Техник Зудина	Инж. Яковлев	Инж. Яковлев				

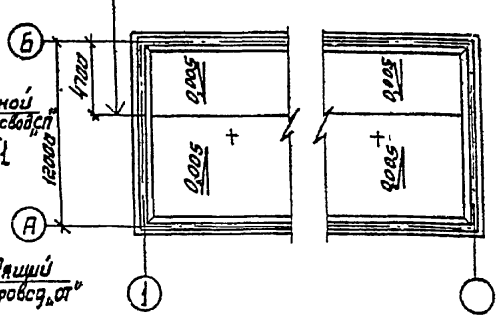


Подводящий трубопровод, план на отм. 3,790



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

Схема уклонов по днищу



- Относительной отметке 0,000 (верх ж.б. днища) соответствует абсолютная отметка
- Привязка технических труб показана в альбоме №1.
- Конструкция штукатурной гидроизоляции из холодной асфальтовой мастики см. Альбом №1 стены и днище резервуаров производственного оборудования не изданы.

В проекте разработан резервуар марки

ТГ7901-4-59.83-К.Ж

Привязан	Гип	Филатов	Резервуары емкостью 500 - 1200 м³	Старая	Лист	Листов
	Нач. отд.	Ярославская		Р	3	
	Рук. зр.	Ялмазов	План. разрезы.	СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ		
	Вед. инж.	Толстикова				
инв. №	Инженер	Абрамова				
	техник	Зудина				

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполнение *								Масса ед.кг	Примеч.	
			5	7	10	12							
		<u>Сборочные единицы</u>											
1	ТП 901-4-БЗ.83-КЖУ-Б.400-АЛ	Фундамент под колонну	1	2	3	4					4200	1)	
2	-КЖУ-Б.300-АЛ	Колонна	1	2	3	4					1200	1)	
3	-КЖУ-Б.100-АЛ	Блок цеха	4	4	4	4					4150	1)	
	-КЖУ-АЛ II	Узел монолитный	УМ1	2	2	2	2						
	-КЖУ-АЛ IV		УМ2	2	2	2	2						
4	З.900-З вып. 4/82 ч.1, 2	Панель стеновая ПС1-36-БЗ	2	2	2	2					4830	2) бетон В6 Мрз.100	
5	ТП 901-4-БЗ.83-КЖУ-2.100-АЛ	То же ПС1-36-БЗ	2	2	2	2					4830	1)	
6	-КЖУ-2.300-АЛ	" ПС1-36-БЗ	1	1	1	1					4830	1) б)	
7	-ОР	" ПС1-36-БЗ	1	1	1	1					4830		
8	-КЖУ-2.200-АЛ	" ПС2-36-БЗ	6	10	14	18					4280	1)	
XX	-КЖУ-АЛ IV	стык элементов стен	4	4	4	4							
XXI	-КЖУ-АЛ IV	То же	4	8	12	16							
XXII	-КЖУ-АЛ IV	"	4	4	4	4						Только совместно с поз 3а	
XXIV	-КЖУ-АЛ IV	"	4	4	4	4							
XXIV	-КЖУ-АЛ IV	Камера приборов	1	1	1	1							
XXV	-КЖУ-АЛ IV	Камера лаз	1	1	1	1						4)	
XXVI	-КЖУ-АЛ IV	То же	1	1	1	1						3)	
		Днище монолитное											

Переменные данные для исполнений

		<u>РЕ-100</u>										
9	1.442.1-1 вып.1	Плита покрытия ПП-3АБГ-П	4	8	12	16					4725	
10	ТП 901-4-БЗ.83-КЖУ-1.00-АЛ	То же ПП-3АБГ-П	1	1	1	1					4500	
12	-03	" ПП-3АБГ-П	1	1	1	1					4600	
11	1.442.1-1 вып.3	" ПП-4АБГ-П	8	8	8	8					1500	
13	ТП 901-4-БЗ.83-КЖУ-5.00-01АЛ	Рисель Б1-2	-	1	2	3					4750	1)
14	-КЖУ-5.200-01АЛ	" Б1-2а	2	2	2	2					4880	1)

* Исполнения обозначают емкость резервуара в сотнях м³

1. Поверхности данных изделий, контактирующие с водой, в резервуаре хозяйственно-питьевого водоснабжения должны быть гладкими, без раковин и пор.
2. При выполнении узлов в монолитном железобетоне исключаются поз. 3а и узлы XX и XXII.
3. Только для хозяйственно-питьевого водоснабжения.
4. Только для производственного водоснабжения.
5. С защитой закладных изделий в соответствии с п. ТТЭЗ (Альбом V).
6. Отверстия в панелях поз. 6ч7 предназначены для пропуска трубопроводов с применением герметиков (серия 3.900-3 вып. 2/82 узел 2а) Допускается пропуск трубопроводов с помощью ребристого патрубка или через сальник по серии 3.901-5. Диаметр отверстия уточняется при привязке.

ТП901-4-59.83-КЖ

Привязки	Чит. Физикова	Резервуары емкостью 500 - 1200 м ³	Стяжка	Лист	Листов
	Исполн. Волынский		Р	4	
	Рис. Волынский	Идентификация к схемам расположения элементов сборных конструкций резервуара РЕ-100: 75:50 (Начало)	СВКЗВОДОКАНАЛИПРОЕКТ		
	Исполн. Волынский				

1100624-01
6

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

Альбом III

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполнение*								Масса ед. кг	Примеч.
			5	7	10	12						
РЕ-75												
9	1.442.1-1 вып.1	Плита покрывная 1П1-2А9Т-П	4	8	12	16					4725	5)
10	ТП901-4-63.83-КЖИ-4.100 ЯЛ.У	ТО ЖЕ 1П1-2А9Т-Па	1	1	1	1					4500	
12	-02	" 1П1-2А9Т-П5	1	1	1	1					4600	
11	1.442.1-1 вып.3	" 1П1-2А9Т-П	8	8	8	8					1500	5)
13	ТП901-4-63.83-КЖИ-5.100 ЯЛ.У	Резель 61-1	-	1	2	3					4750	1)
14	-5.200-01 ЯЛ.У	" 61-1а	2	2	2	2					4580	1)
РЕ-50												
9	1.442.1-1 вып.1	Плита покрывная 1П1-2А9Т-П	4	8	12	16					4725	5)
10	ТП901-4-63.83-КЖИ-4.100 ЯЛ.У	ТО ЖЕ 1П1-2А9Т-Па	1	1	1	1					4500	
12	-02	" 1П1-2А9Т-П5	1	1	1	1					4600	
11	1.442.1-1 вып.3	" 1П1-2А9Т-П	8	8	8	8					1500	5)
13	ТП901-4-63.83-КЖИ-5.100 ЯЛ.У	Резель 61-1	-	1	2	3					4750	1)
14	-5.200 ЯЛ.У	" 61-1а	2	2	2	2					4580	1)

1006231-01
4

ПРИБЯЗАН			ТП901-4-59.83-КЖ			Резервуары емкостью 500 - 1200 м³			Стадия лист листов		
						Р			5		
Шиф. №			ГЛА Филиатов	Исполн. Яковлевский	Исполн. Яковлевский	Спецификация и схемам расположения элементов сборных конструкций резервуара РЕ - 100:75:50 (окончание)			СОЮЗПРОДАНАПРОЕКТ		
			Исполн. Руч. групп Яковлев	Исполн. Галустикова	Исполн. Галустикова						
			Исполн. От. инж. Елизарова	Исполн. Елизарова	Исполн. Елизарова						
			Исполн. Инженер Абрамова	Исполн. Абрамова	Исполн. Абрамова						

кол. 211/161/111

Шиф. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполнение*										Масса ед. кг.	Примеч.
						5	7	10	12								
<u>Сборочные единицы</u>																	
1				ТП 901-4-63.83-КЖИ-5,400 АлV	Фундамент под колонну	1	2	3	4							4200	1)
2				-КЖИ-5,300 АлV	Колонна	1	2	3	4							1200	1)
3	а	б		-КЖИ-3,100-01 АлV	Блок человек	4	4	4	4							4150	1)
				-КЖУ АлV	Узел монолитный	УМ1	2	2	2	2							2)
				-КЖУ АлV		УМ2	2	2	2	2							
4				3.900-3 вып. 4/8е ч. 1, 2	Панель стеновая ПСИ-36-БЧ	2	2	2	2						4830	1) бетон ВСМр2100	
5				ТП 901-4-63.83-КЖИ-2,100-01 АлV	То же ПСИ-36-БЧа	2	2	2	2						4830	1)	
6				КЖИ-2,300-01 АлV	" ПСИ-36-БЧб	1	1	1	1						4830	1) б)	
7				-03-	" ПСИ-36-БЧв	1	1	1	1						4830		
8				КЖИ-2,200-01 АлV	" ПСЕ-36-БЧд	6	10	14	18						4280	1)	
9				1.442.1-1 вып. 1	Плита покрытия ПП-3АВТ-П	4	8	12	16						4725	5)	
10				ТП 901-4-63.83-КЖИ-2,100-01 АлV	То же ПП-3АВТ-Па	1	1	1	1						4500		
12				-03	" ПП-3АВТ-Пб	1	1	1	1						4600		
11				1.442.1-1 вып. 3	" ПП-4АВТ-П	8	8	8	8						1500	5)	
13				ТП 901-4-63.83-КЖИ-5,100-01 АлV	Ригель Б1-2		1	2	3						4750	1)	
14				-КЖИ-5,200-01 АлV	" Б1-2а	2	2	2	2						4580	1)	
XIII				-КЖУ АлV	Стык элементов стен	4	4	4	4								
XVII				КЖУ АлV	То же	4	8	12	16								
XXI				-КЖУ АлV	"	4	4	4	4							Только совместно с поз. 3 в	
XXV				-КЖУ АлV	"	4	4	4	4								
XXXIV				-КЖУ АлV	Камера приборов	1	1	1	1								
XXXV				-КЖУ АлV	Камера лаза	1	1	1	1							4)	
XXXVI				-КЖУ АлV	То же	1	1	1	1							3)	
				ТП 901-4-59.83-КЖ	Днище монолитное												

* Исполнения обозначают емкость резервуара в сотнях м³

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. 3а и узлы XXI и XXV.
3. Только для хозяйственного водоснабжения
4. Только для производственного водоснабжения.
5. С защитой накладных изделий в соответствии с п. ТТ1.3 (Альбом V)
6. Отверстия в панелях поз. 6и7 предназначены для пропуска трубопроводов с применением герметиков (серия 3.900-3 вып. 2/узел 2В) Допускается пропуск трубопроводов с панелями ребристого патрубка или через сальник по серии 3.901-5. Диаметр отверстия уточняется при привязке.

ТП 901-4-59.83-КЖ

Привязан	Гип	Филатов	Резервуары емкостью 500 - 1200 м ³	Стандия	Лист	Листов
	Нач. отд.	Рославский		Р	Б	
	Рук. зр.	Влазов	Спецификация к стенам, расположению элементов сборных конструкций резервуара. РЕ-100н	СООБВОДОКНАПРОЕКТ		
	Вед. инж.	Толстикова				
	Инженер	Дерягина				
	Техник	Зидика				
Инв. №						

400624-01 8

Рис. 101

Схема расположения элементов стен и колонн.

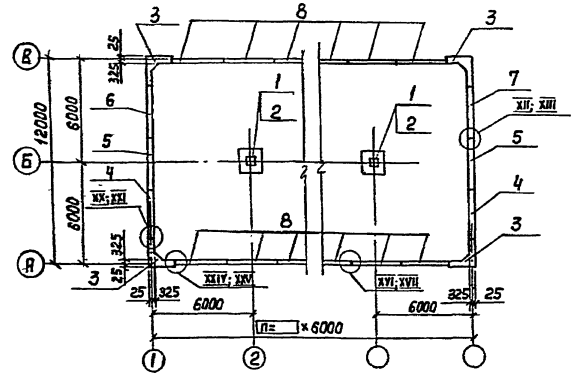
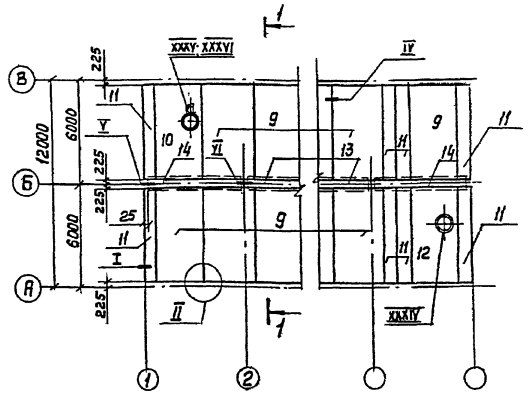
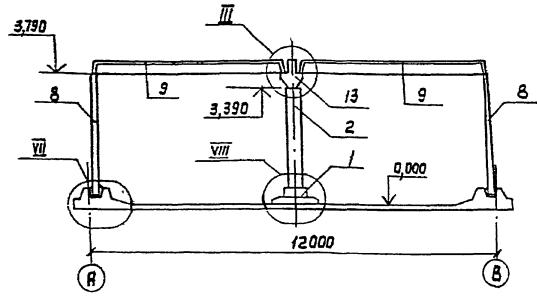


Схема расположения элементов покрытия.



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 IV.

Привязан			
Изм. N			

ТП 901-4-59.83-КЖ			
Резервуары емкостью 500-1200 м³		Стация	Лист
		Р	7
Схемы расположения элементов сварных конструкций		СХИЗСВОДОКОНПРОЕКТ	
ГИА	Филатов		
Нач. отд.	Ярославский		
Рук. гр.	Ямазов		
Вед. инж.	Томстикова		
Инженер	Абрамова		

100624-01 9

См. к. подл. Подпись и дата

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

Альбом III

№ сметы	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол на исполнение*				Примеч.
					5	7	10	12	
<u>Сборочные единицы</u>									
		1	3.900-3 вып. 4 часть 2; кр. 1	Каркас плоский	54	84	114	144	
А4		2	ТП 901-4-63.83-КЖИ-1.012 ал.У	Сетка.	8	12	16	20	
А4		3	-КЖИ-1.013 ал.У	"	4	4	4	4	
А4		4	-КЖИ-1.014 ал.У	"	12	16	20	24	
А4		5	-КЖИ-1.006 ал.У	"	8	12	16	20	
А4		6	-КЖИ-1.016 ал.У	"	8	12	16	20	
А4		7	-КЖИ-1.017 ал.У	"	4	4	4	4	
А4		8	-КЖИ-1.025 ал.У	"	4	6	8	10	
А4		9	-КЖИ-1.024 ал.У	"	-	1	2	3	
А4			-КЖИ-7.300 ал.У	Трубопровод отводящий "ОТ"	1	1	1	1	
А4			-КЖИ-7.400 ал.У	Трубопровод впускной "СП"	1	1	1	1	
<u>Арматура по ГОСТ 5781-82</u>									
Б4		10	Ф 8 АШ L=1150		244	304	364	424	0,45 кг
Б4		11 ^м	Ф 12 АШ L=2400		4	4	4	4	2,13 кг
Б4		12 ^м	Ф 12 АШ L=1550		8	8	8	8	1,38 кг
Б4		13 ^м	Ф 12 АШ L=1200		4	4	4	4	1,06 кг
Б4		14	Ф 12 АШ L=570		16	16	16	16	0,51 кг
Б4		15	Ф 14 АШ L=1100		32	32	32	32	1,33 кг
Б4		16	Ф 58 ар ГОСТ 6127-80 L=1100		48	48	48	48	0,17 кг
<u>Материалы</u>									
Бетон М200, Мрз 50, В6					4,43	55,4	7,4	86,4	м ³
Цементный раствор М100					3,4	5,6	7,6	9,7	м ³
Бетон М50 (подготовка)					13,3	19,6	25,7	31,9	м ³

* Исполнения обозначают емкость резервуара в сотнях м³

** Поз. 11, 12, 13 - см ведомость деталей на листе 13.

В объем строительных конструкций трубопроводы "от" и "сп" не входят.

10-429007

				ТП 901-4-59.83 КЖ				
Привязан		Ген. Филатов	Инж. [подпись]	Резервуары емкостью 500 - 1200 м ³		Стдия	Лист	Листов
		Начальн. [подпись]	Инж. [подпись]			р	8	
		Рук. гр. Алмазов	Инж. [подпись]					
		Вед. инж. [подпись]	Инж. [подпись]					
		Инжен. Ябрюкова	Инж. [подпись]	Длина, Спецификация элементов (начало)		СОВСВОДКАНАПРОЕКТ		
Инв. №								

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

Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол. на исполнении *				Примеч.
					5	7	10	12	
<u>Переменные данные для исполнения</u>									
<u>РЕ-100</u>									
<u>Сборочные единицы</u>									
				Каркас пространственный	4	4	4	4	
17			ТП901-4-6383-КЖИ-1.100-05 алл	"	12	16	20	24	
18			-КЖИ -07	"	16	16	16	16	
19			-КЖИ-1.001-03 алл	Сетка	2	4	6	8	
20			-КЖИ-1.004 алл	"	—	1	2	3	
21			-КЖИ-1.009 алл	"	4	6	8	10	
22			-КЖИ-1.018 алл	"	8	8	8	8	
23			-КЖИ-1.027 алл	"	—	2	4	6	
24			-КЖИ-1.015 алл	"	—	2	4	6	
25			-КЖИ-1.028 алл	"	16	16	16	16	
26			-КЖИ-1.001-07 алл	"					
<u>РЕ-75</u>									
<u>Сборочные единицы</u>									
				Каркас пространственный	4	4	4	4	
17			-КЖИ-1.100-05 алл	"	12	16	20	24	
18			-07	"	16	16	16	16	
19			-КЖИ-1.001-03 алл	Сетка	2	4	6	8	
20			-КЖИ-1.004-01 алл	"	—	1	2	3	
21			-КЖИ-1.026 алл	"	4	6	8	10	
22			-02	"	8	8	8	8	
23			-КЖИ-1.029 алл	"	—	2	4	6	
24			-01	"	—	2	4	6	
25			-КЖИ-1.030 алл	"	16	16	16	16	
26			-КЖИ-1.001-07 алл	"					
<u>РЕ-50</u>									
<u>Сборочные единицы</u>									
				Сетка	2	4	6	8	
20			-КЖИ-1.004-02 алл	Поз.17-19:21-26 см. спецификацию РЕ - 75					
<u>РЕ-100М</u>									
<u>Сборочные единицы</u>									
				Каркас пространственный	4	4	4	4	
17			-КЖИ-1.100-04 алл	"	12	16	20	24	
18			-06	"	16	16	16	16	
19			-КЖИ-1.001-02 алл	Сетка	2	4	6	8	
20			-КЖИ-1.004 алл	"	—	1	2	3	
21			-КЖИ-1.009 алл	"	4	8	12	16	
22			-КЖИ-1.018 алл	"	8	8	8	8	
23			-01	"	—	2	4	6	
24			-КЖИ-1.019 алл	"	16	16	16	16	
26			-КЖИ-1.001-06 алл	"					

ТП901-4-59.83-КЖ

Привязан	СНП	Филиатов	Резервуары емкостью 500 - 1200 м ³ Дмшце. Спецификация элементов (окончание)	Стадия	Лист	Листов
	Нач. отд.	Ярославский		Р	9	
	Рук. групп	Ямзоб	СПОЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ			
	Вед. инж.	Толстикова				
Инв. №	Инженер	Ябравова				

490624-07 11

Альбом №

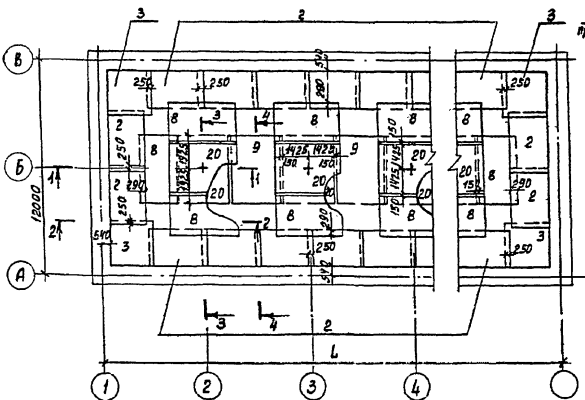
Марка резервуара	Изделия Арматурные														Общий расход, кг
	Арматура класса														
	А-III							BPI							
	ГОСТ 5781-82							ГОСТ 6727-80							
	φ6	φ8	φ10	φ12	φ14	φ16	φ18	φ20	φ4	φ5	φ6	φ8	φ10	φ12	
PE-100-5	256,1	375,9	415,2	766,1	428,0	230,8		2472,1	36,1	168,8		204,9	2677,0		
PE-100-7	402,3	410,7	618,8	552,6	549,1	461,6		3455,1	61,9	230,6		298,5	3747,6		
PE-100-10	548,5	565,5	822,4	1139,1	670,2	692,4		4438,1	67,7	292,4		380,1	4818,2		
PE-100-12	694,7	660,3	1026,0	1325,6	791,3	923,2		5421,1	113,5	354,2		467,7	5888,8		
PE-75-5	337,9	375,9	302,3	766,1	428,0	182,3		2392,5	60,9	168,8		219,7	2612,2		
PE-75-7	531,7	470,7	411,1	952,6	549,1	364,6		3279,8	85,3	230,6		316,9	3595,7		
PE-75-10	725,5	565,5	519,9	1139,1	670,2	546,9		4167,1	119,7	292,4		412,1	4579,2		
PE-75-12	919,3	660,3	628,7	1325,6	791,3	729,2		5054,4	154,1	354,2		508,3	5562,7		
PE-50-5	337,9	375,9	302,2	868,8	428,0			2312,8	50,9	168,8		219,7	2532,5		
PE-50-7	531,7	470,7	410,9	1157,8	549,1			3120,2	85,3	230,6		315,9	3436,1		
PE-50-10	725,5	565,5	519,6	1416,8	670,2			3927,6	119,7	292,4		412,1	4339,7		
PE-50-12	919,3	660,3	628,3	1735,8	791,3			4735,0	154,1	354,2		508,3	5243,3		
PE-100M-5	163,0	622,2	610,8	766,1	428,0	230,8		2820,9	13,2	168,8		182,0	3002,9		
PE-100M-7	266,5	781,8	937,4	952,6	549,1	461,6		3949,0	23,9	230,6		254,5	4203,5		
PE-100M-10	370,0	944,4	1264,0	1139,1	670,2	692,4		5077,1	34,6	292,4		327,0	5404,1		
PE-100M-12	473,5	1101,0	1590,6	1325,6	791,3	923,2		6214,2	45,3	354,2		399,5	6613,7		

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

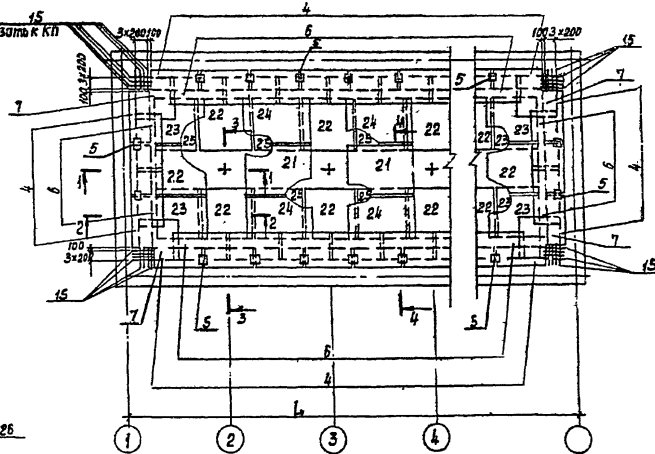
ТТ901-4-59.83-КЖ			
Гип	Филатов	Ожиг	
Исч. отд.	Ярославский	СНТ	
Рук. групп.	Ялмазов	СНТ	
Вед. инж.	Толстикова	СНТ	
Инженер	Абрамова	СНТ	
резервуары емкостью		стадия	лист
500 - 1200 м³		Р	10
Днище.		СОВЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ	
Ведомость расхода стали			

Алмаз III

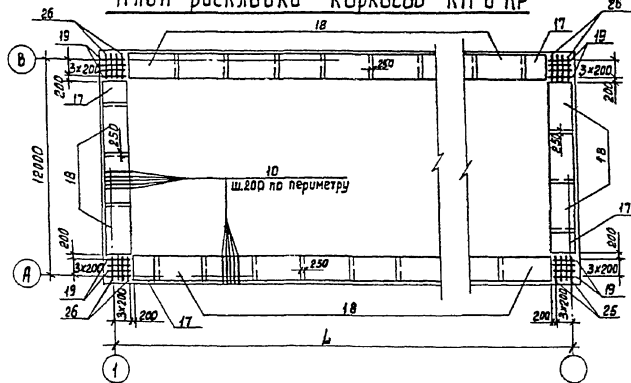
План раскладки нижних сеток



План раскладки верхних сеток



План раскладки каркасов КП и КР



1. В месте прохода трубы стержни сеток днища, попадающие на края трубы, отогнуть, пересекающие трубу разрезать, их концы приварить к трубе.
2. Разрезы см. лист 14.
3. Размер 4 см. лист 14.

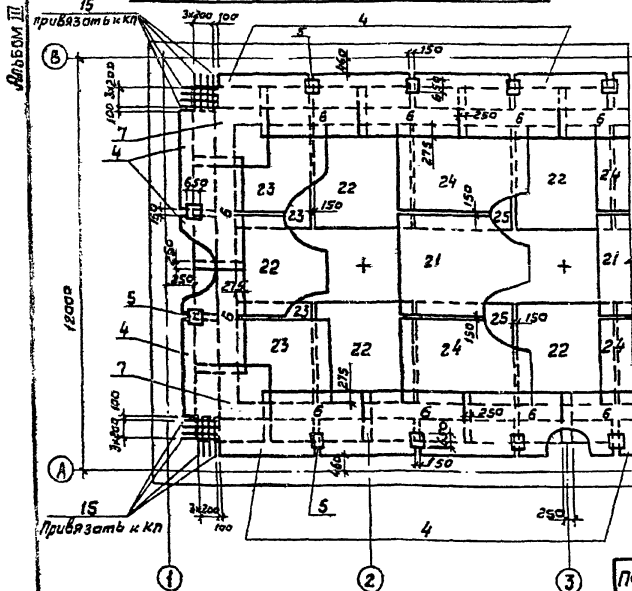
ШЕ. В. подл. Проверить и дать заключение ШЕ.В.

ТП901-4-59.83 - КЖ

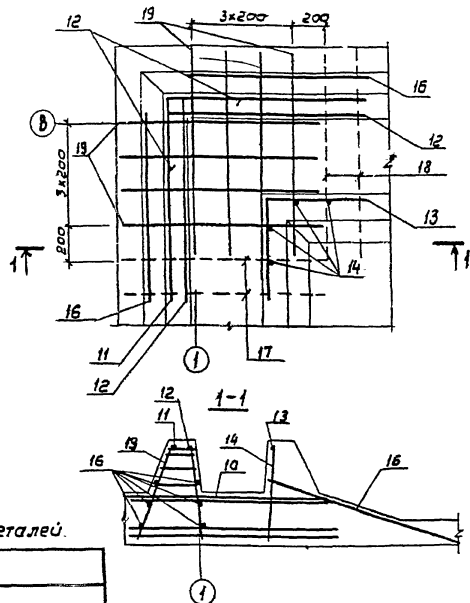
Прибязан	ГУП Филатов	Резервуары емкостью	стадия	лист	листоб
	нач. отд. Ярославский	500 - 1200 м³	Р	12	
	Рук. зр. Алмазов	Днище.			
	Вед. инж. Толстикова	План раскладки нижних, верхних			
	инженер Даванова	сетки каркасов КП и КР.			СОЮЗВАЗДАКНАЛПРОЕКТ
Инв. №					

400624-01 14

Фрагмент раскладки верхних сеток



Сопряжение каркасов в углу

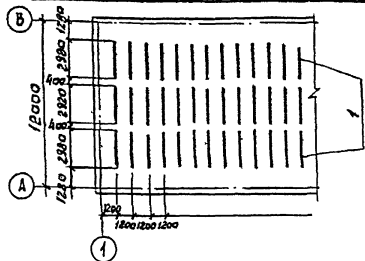


Ведомость деталей.

Поз.	Эскиз
11	1200 1200
12	1200 550
13	500 600

Стержни поз. 10-16 привязать к кл.

План раскладки каркасов-фиксаторов

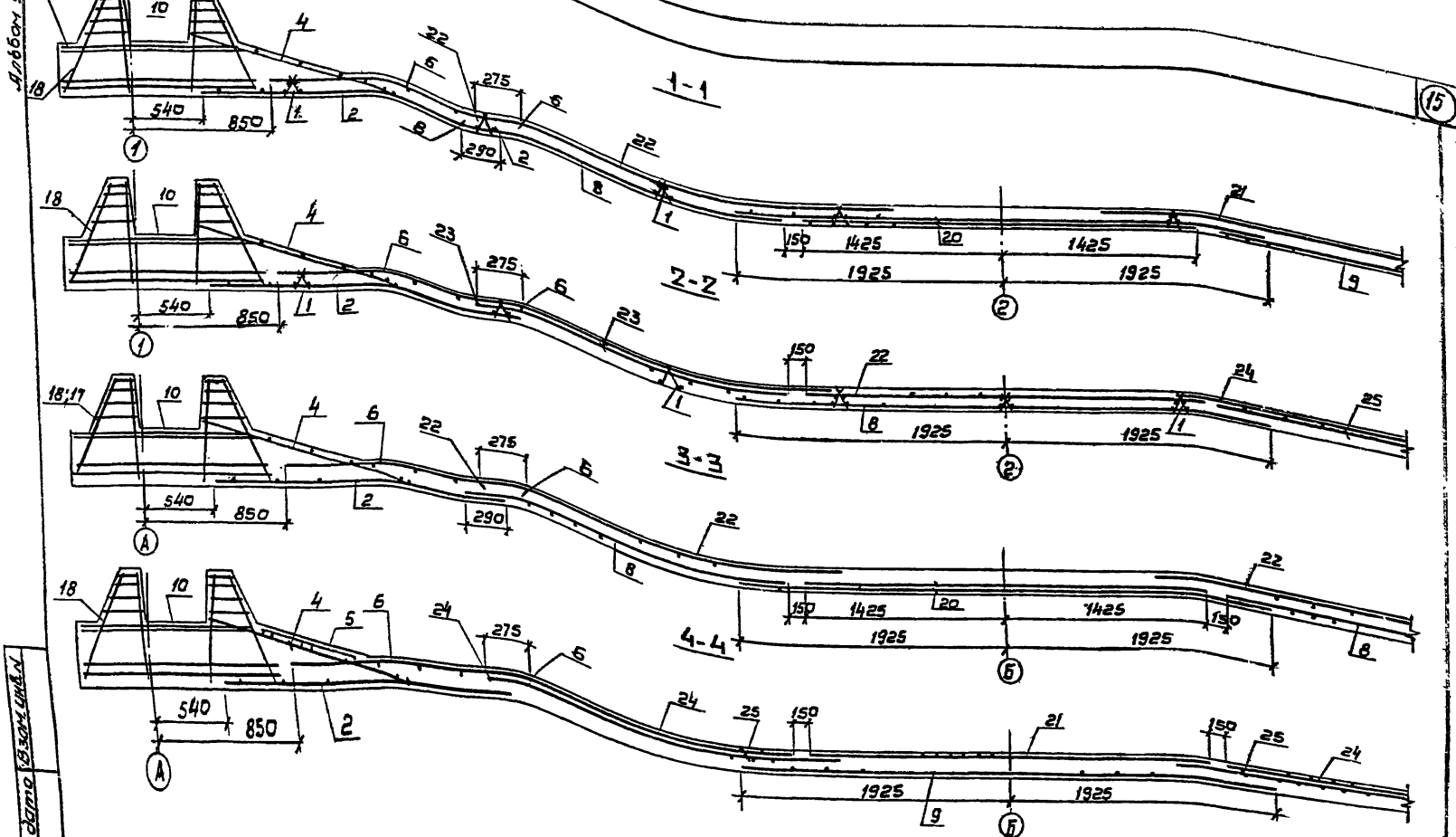


Филатов, Подметь и догнать. Взам. инв. №2

ТП 904-4-59.83-КЖ.

Привязан	Гип Филатов	Резервуары ёмкостью 500-1200 м ³	Стация	Лист	Листов
	Мокат Ярославский		р	13	
	Рук. гр. Ялмзоб	Днище	СООБЩЕНИЕ НА ПРОЕКТ		
	Бедлинг Елстикова	Фрагмент раскладки верхних сеток.			
	Цвжен. Абрамова	Сопряжение каркасов в углу.			

400624-01 15



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

Длина и подл. Подпись и дата

				ТП 901-4-59.83-КЖ				
Привязан				ГИП Филатов А.А. Никитин В.С. Риж. Г. Ямазов А.А. Водкин И.И. Инжен. Яковлева И.И.		Резервуары емкостью 500 - 1200 м ³ 3 нише. Разрезы.	Стадия лист Р 14	Листов 16
Инв.н							СООБЩЕСТВЕННЫЙ ПРОЕКТ	

400624-01 (16)