

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
901-4-62.83

РЕЗЕРВУАРЫ ДЛЯ ВОДЫ
ПРЯМОУГОЛЬНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ СБОРНЫЕ
ЕМК. ОТ 5000 ДО 11000 М³
/С ПРИМЕНЕНИЕМ ИЗДЕЛИЙ ПРОМЗДАНИЙ/

АЛЬБОМ III
КОНСТРУКЦИИ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ

18750-01
Цена: 0-80

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
901-4-62.83

РЕЗЕРВУАРЫ ДЛЯ ВОДЫ
ПРЯМОУГОЛЬНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ СБОРНЫЕ
ЕМК. ОТ 5000 ДО 11000 М³
/С ПРИМЕНЕНИЕМ ИЗДЕЛИЙ ПРОМЗДАНИЙ /
АЛЬБОМ III

СОСТАВ ПРОЕКТА

- Альбом I Общие материалы для проектирования резервуаров емк. 50-20 000 м³/из ТП 901-4-62.83/
Альбом II Материалы для проектирования специальных мероприятий для резервуаров емк. 50-20 000 м³
систем хозяйственного водоснабжения /из ТП 901-4-62.83/
Альбом III Конструкции железобетонные
Альбом IV Узлы резервуаров емк. 50-20 000 м³/из ТП 901-4-62.83/
Альбом V Строительные изделия для резервуаров емк. 50-20 000 м³/из ТП 901-4-62.83/
Альбом VI Технологические трубопроводы и сигнализация для резервуаров емк. 50-20 000 м³/из ТП 901-4-62.83/
Альбом VII Сметы
Альбом VIII Ведомость потребности в материалах

Технические решения одобрены Отделом типового проектирования и организации проектно-испытательских работ Госстроя СССР, письмо № 2/3-409 от 17.XI.1978 г. Рабочая документация введена в действие в/о Союзводоканалпроект приказ № 160 от 23 июня 1983 г.

РАЗРАБОТАН
ГПИ Союзводоканалпроект и ЦНИИпромзданий
при участии НИИЖБ

Союзводоканалпроект

Гл. инженер *В.Н. Самохин*
Зам. инж. проекта *В.А. Филатов*

ЦНИИпромзданий
Гл. инженер *В.В. Гранев*
Нач. отдела *Н.А. Ушаков*
Зам. инж. проекта *А.П. Черномыз*

НИИЖБ
Зам. директора *Н.Н. Коровин*
Зав. лаб. *Г.И. Бердичевский*
Ст. науч. сотру.
С.И. Докладовский

					Привязан	

Ведомость основных комплектов рабочих чертежей.

Обозначение	Наименование	Примеч.
ТП901-4-62.83-КЖ.	конструкции железобетонные	Альбом III
ТП901-4-63.83-Т	Технологические трубопроводы	Альбом IV
ТП901-4-63.83-С	Сигнализация	Альбом V

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта.

Лист	Наименование	Примеч.
1-4	Общие данные	
5	План. Разрезы.	
6-7	Спецификация схем расположения элементов сборных конструкций резервуара РЕ-100; 15; 50.	
8	Спецификация к схемам расположения элементов сборных конструкций резервуара РЕ-100м.	
9	Схемы расположения элементов сборных конструкций	
10	Схема установки перегородочных панелей.	
11	Камера переливания	
12	Камера приемная	
13-14	Днище. Спецификация элементов	
15	Днище. Ведомость расхода стали.	
16	Днище. Оплывочный чертеж.	
17	Днище. Основание под приемную камеру.	
18	Днище. План раскладки нижних, верхних сеток каркасов каркасов	
19	Днище. Фрагмент раскладки верхних сеток. План раскладки каркасов КЛ и КР.	
20	Днище. Разрезы.	

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примеч.
<u>Ссылочные документы</u>		
ГОСТ 6482.0-79	Трубы ж.б. безопорные	
3.900-3	вып.4/82 4.1,2; 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 100мм, укладываемые на полки ригелей
1.494-32		Зонты и дефлекторы вентиляционных систем
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.
1.431-20	вып.1;6;7	Перезарядки одноэтажных производственных зданий.
<u>Прилагаемые документы</u>		
ТП901-4-63.83-КЖУ	Целы резервуаров емк. 50 - 20000 м ³	Альбом IV
ТП901-4-63.83-КЖИ	Строительные изделия для резервуаров емк. 50 - 20000 м ³	Альбом V

Итого: 20 листов, 20 листов и 20 листов.

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

Привязан

инв. №	
--------	--

Гл.пр.	Филатов В.А.
Нач. отд.	Ярославский
Рук.пр.	Алмозов
Ст.инж.	Брянцева
инж.	Норамова

ТП 901-4-62.83 - КЖ			
Резервуары емкостью 5000 - 10000 м ³	Стадия	Лист	Листов
	Р	1	
Общие данные. (начало)	СОИЗЪЕДОКАНАЛПРОЕКТ		

Льбск

Ведомость объемов сборных железобетонных конструкций

Наименование группы элементов конструкций	Код	Кол., м ³ на резервуар емкостью								Примеч.
		5000 м ³	6000 м ³	7000 м ³	8000 м ³	9000 м ³	10000 м ³	11000 м ³		
1 Фундаменты	581200	33,4	41,75	50,1	58,45	66,8	75,15	83,5		
2 Колонны	582100	13,6	17,0	20,4	23,8	27,2	30,6	34,0		
3 Блоки угловые	583100	10,16	10,16	10,16	10,16	10,16	10,16	10,16		
4 Стеновые панели	583100	112,84	123,64	134,44	145,24	156,04	166,84	177,64		
5 Перегородки	583300	12,84	17,12	21,4	25,6	29,96	34,24	38,52		
6 Плиты перекрытий ненапряженные	584221	14,4	14,4	14,4	14,4	14,4	14,4	14,4		
7 Плиты перекрытий предварительно-напряженные	584211	102,06	124,74	147,42	170,1	192,78	215,46	238,14		
8 Ригели	582500	46,8	56,3	65,8	75,3	84,8	94,3	103,8		
9 Колпаки камер на покрытии	585820	1,93	1,93	1,93	1,93	1,93	1,93	1,93		
10 Трубы безнапорные	586220	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5		
Всего бетона и железобетона		351,53	410,54	469,55	528,56	587,97	646,58	705,59		

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-100 н	
10	Спецификация к камере призмной.	
3	Спецификация к камере переливной.	
11; 12	Днище. Спецификация элементов.	
19	Спецификация элементов гидроизоляции.	ТП 901-4-62.83-КЖ - Кожу. Ан. В

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

Инд. ст. подв. Подпись и дата. Вкладчик

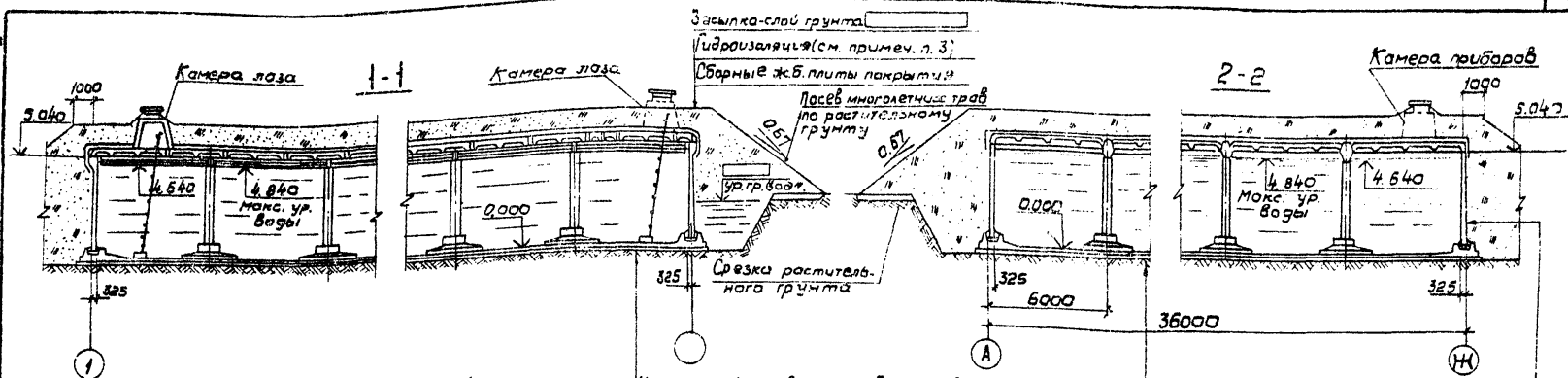
Привязан

Инд. ст.							
----------	--	--	--	--	--	--	--

ТП 901-4-62.83-КЖ					
Резервуары емкостью 5000 - 11000 м ³	Стандия	Лист	Листов	Р	Р
Общие данные (окончание)	СОВМЕДИНАПРОСЕНТ				

Гип	Филатов	
Мас.отв.	Яковлевская	
Рис.гр.п.	Александров	
Ст.инж.	Брянцева	
Инжен.	Аврамова	

Альбом II



Цементный 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)

Отводящий трубопровод - План на отм. 5.040

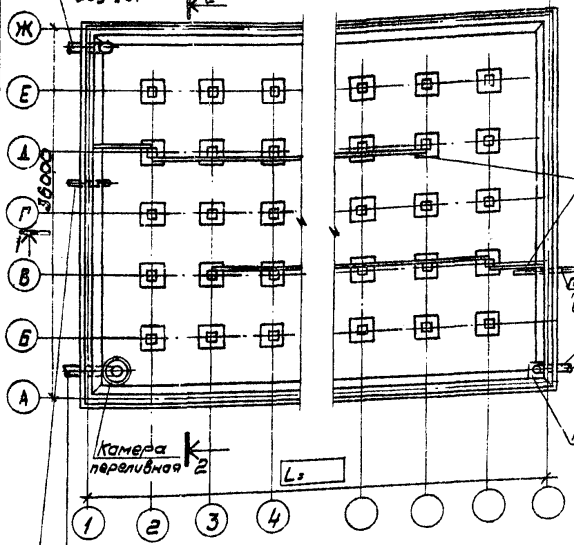
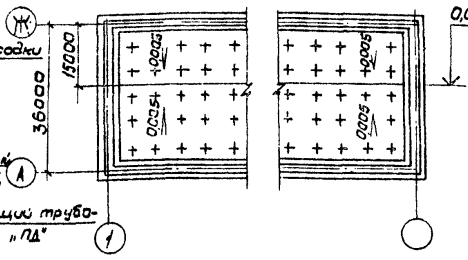


Схема уклонов по днищу



- Относительной отметке 0,000 (верх ж.б. днища) соответствует абсолютная отметка
- Привязка технологических труб показана в альбоме III л. 14
- Конструкция штукатурной гидроизоляции из холодной асфальтовой мастики см. альбом IV. Стены и днище резервуаров производственного водоснабжения не изолируются.

В проекте разработан резервуар марки РЕ-

ТП901-4-62.83-КЖ

Привязан	Г.И.П. Филатов
	Нач. отд. Ярославль
	Рук. гр. Алмазов
	Вед. инж. Галаткина
	Инженер Л.Брамова
И.н.в.н	Техник Зудина

Резервуары емкостью 5000 - 11000 м ³	Стр. 3	Лист 3	Листов
План. Разрезы	СОИЗВОДКАНАПРОЕКТ		

Указ. и град. Подпись и дата составления

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполнение							Примеч.		
			50	60	70	80	90	100	110			
<u>Сборочные единицы</u>												
1	ТП 901-4-62.83-КЖН-5.100 АЛ	Фундамент под колонну	20	25	30	35	40	45	50	4200	1)	
2	-КЖН-5.200-01 АЛ	Колышки	20	25	30	35	40	45	50	1700	1)	
3	1.431-28 Вып.1	Панель перегородки <small>ПВ-1 5,98х2,985</small>	6	8	10	12	14	16	18	3610	1)	
4	ТП 901-4-62.83-КЖН-4.200 АЛ	То же <small>ПВ-30 5,98х1,495</small>	6	8	10	12	14	16	18	1800	1)	
5	а	-КЖН-3.100 АЛ	Блок угловой	4	4	4	4	4	4	6350	1)	
	б	-КЖУ-	Узел монолитный	УМЗ	2	2	2	2	2	2		2)
		-КЖУ-		УМЧ	2	2	2	2	2	2		2)
6	3.900-3 Вып 4/2 ч 1:2	Панель стеновая ПС-48-53	12	12	12	12	12	12	12	7300	2, 3) Бетон В6 Мрз100	
7	ТП 901-4-62.83-КЖН-2.100-02 АЛ	То же ПС-46-53	10	10	10	10	10	10	10	7300	1)	
8	-КЖН-2.200-02 АЛ	" ПС-48-53	18	22	26	30	34	38	42	6750	1)	
9	-КЖ	Камера переливная	1	1	1	1	1	1	1		1)	
10	-КЖ	Камера приемная	1	1	1	1	1	1	1		1)	
XI	-КЖУ	АЛ	Стык элементов стенов	4	4	4	4	4	4			
XIII	-КЖУ	АЛ	То же	18	26	34	42	50	58	66		
XIV	-КЖУ	АЛ	"	20	20	20	20	20	20			
XV	-КЖУ	АЛ	"	16	20	24	28	32	36	40		
XVII	-КЖУ	АЛ	"	4	4	4	4	4	4		Только сов-	
XVIII	-КЖУ	АЛ	"	4	4	4	4	4	4		местно с поз51	
XXII	-КЖУ	АЛ	Вентиляционное устройство	2	2	2	2	2	2		3)	
XXIII	-КЖУ	АЛ	То же	2	2	2	2	2	2		4)	
XXIV	-КЖУ	АЛ	Камера приборов	1	1	1	1	1	1			
XXVII	-КЖУ	АЛ	Камера лова	2	2	2	2	2	2			
	-КЖ	Днище монолитное										

* Условными 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 узлов в монолитном железобетоне исключаются поз. 5а и узлы XII и XVI.
3. Только для хозяйственного водоснабжения.
4. Только для производственного водоснабжения.
5. С защитой закладных изделий в соответствии с п. ТТ.3 (Альбом V)

		ТП 901-4-62.83-КЖ		
Привязан	Тип	Формат		
	Исх. этап	Исполнение		
	Изд. этап	Техническое		
	Ст. и кр.	Эксплуатационное		
	Исполнение	Исполнение		
	Техническое	Исполнение		
Имя.г.				

Резервуары емкостью 5000 - 10000 м³		Стенка	Лист	Листов
		Р	4	
Спецификация к схемам размещения элементов сборных конструкций резервуара РЕ-100;75;50 (Начало)		СОЗВОДКАНАПРОЕКТ		

Имя, № пров. Видовые и сорта (взрос. инж.)

Альбом III

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол. по исполнению *								Масса ед.кг.	Примеч.
			50	60	70	80	90	100	110			
Переменные			Формы для исполнения									
РЕ-100												
11	1.442.1-1 Вып. 1	Плита покрытия ИП-3АУТ-П	49	61	73	85	97	109	121		4725	5)
12	ТП901-4-Б3.83-КЖИ-4.100-01 ААУ	ТО ЖЕ ИП-3АУТ-ПА	2	2	2	2	2	2	2		4500	
13	-03	ИП-3АУТ-ПБ	1	1	1	1	1	1	1		4500	
14	-08	ИП-3АУТ-ПВ	2	2	2	2	2	2	2		4580	
15	1.442.1-1 Вып. 3	ИП-4АШТ-П	24	24	24	24	24	24	24		1500	5)
16	ТП901-4-Б3.83-КЖИ-5.100-01 ААУ	Резель Б1-2	15	20	25	30	35	40	45		4750	1)
17	-КЖИ-5.200-01 ААУ	Б1-2а	10	10	10	10	10	10	10		4580	1)
РЕ-75												
11	1.442.1-1 Вып. 1	Плита покрытия ИП-2АУТ-П	49	61	73	85	97	109	121		4725	5)
12	ТП901-4-Б3.83-КЖИ-4.100 ААУ	ТО ЖЕ ИП-2АУТ-ПА	2	2	2	2	2	2	2		4500	
13	-02	ИП-2АУТ-ПБ	1	1	1	1	1	1	1		4600	
14	-08	ИП-2АУТ-ПВ	2	2	2	2	2	2	2		4580	
15	1.442.1-1 Вып. 3	ИП-3АШТ-П	24	24	24	24	24	24	24		1500	5)
16	ТП901-4-Б3.83-КЖИ-5.100 ААУ	Резель Б1-1	15	20	25	30	35	40	45		4750	1)
17	-КЖИ-5.200 ААУ	Б1-1а	10	10	10	10	10	10	10		4580	1)
РЕ-50												
11	1.442.1-1 Вып. 1	Плита покрытия ИП-2АУТ-П	49	61	73	85	97	109	121		4725	5)
12	ТП901-4-Б3.83-КЖИ-4.100 ААУ	ИП-2АУТ-ПА	2	2	2	2	2	2	2		4500	
13	-02	ИП-2АУТ-ПБ	1	1	1	1	1	1	1		4600	
14	-08	ИП-2АУТ-ПВ	2	2	2	2	2	2	2		4580	
15	1.442.1-1 Вып. 3	ИП-2АШТ-П	24	24	24	24	24	24	24		1500	5)
16	ТП901-4-Б3.83-КЖИ-5.100 ААУ	Резель Б1-1	15	20	25	30	35	40	45		4750	1)
17	-КЖИ-5.200 ААУ	Б1-1а	10	10	10	10	10	10	10		4580	1)

ТП 901-4-Б2.83-КЖ

привязан

Рис. Филатов
 нач. отд. Ярославский
 Рук. зр. Алмазов
 Вед. инж. Толстикова
 Инженер Абрамцова
 Техник Звонимо

Резервуары емкостью
 3000 - 11000 м³

Стр. 1 Лист 5

Спецификация к схеме расположения элементов сборных конструкций резервуара РЕ-100; 15; 50 (окончание).

СОВХОЗДИКАНАПРОЕКТ

Имя №

ИМВ.№ подл. подпись и дата взамен №

Льобан II

марка, поз.	Обозначение	Наименование	Ивл. на исполнение*								Месяц	Примеч.	
			50	60	70	80	90	100	110	120			
		Сборочные единицы											
1	ТП901-4.63.83-КЖИ-3.400 ЯЛ	Фундамент под колонны	20	25	30	35	40	45	50			4200	1)
2	-КЖИ-3.300-01 ЯЛ	Колонна	20	25	30	35	40	45	50			1700	1)
3	1.431-60 вып.1	Панель перегородки ППБ - 1 5.88x8.985	5	7	9	11	13	15	17			3610	1)
4	ТП901-4.63.83-КЖИ-4.200 ЯЛ	То же ППБ-3а 3.98x1.485	5	7	9	11	13	15	17			1800	1)
5	а	-КЖИ-3.100 ЯЛ	Угол монолитный	УМЗ	2	2	2	2	2	2			
		УМ4		2	2	2	2	2	2				
6	3.900-3 вып.4/82 4.1;2	Панель стеновая ПС-48-Б4	12	12	12	12	12	12	12			7300	1) 5) Бетон М300
7	ТП901-4.63.83-КЖИ-2.100-03 ЯЛ	То же ПС-48-Б4а	10	10	10	10	10	10	10			7300	1)
8	-КЖИ-2.200-03 ЯЛ	" ПС-48-Б4а	18	22	26	28	30	32	34			6750	1)
9	-КЖ	Камера переливная	1	1	1	1	1	1	1				
10	-КЖ	Камера приемная	1	1	1	1	1	1	1				
11	1.442.1-1 вып.1	Лыла перекрытия ПП-3ЯВТ-П	49	61	73	85	97	109	121			4725	5)
12	ТП901-4.63.83-КЖИ-4.100-01 ЯЛ	То же ПП-3ЯВТ-Пб	2	2	2	2	2	2	2			4500	
13	-03	" ПП-3ЯВТ-Пб	1	1	1	1	1	1	1			4600	
14	-09	" ПП-3ЯВТ-Пб	2	2	2	2	2	2	2			4580	
15	1.442.1-1 вып.3	" ПП-4ЯВТ-П	24	24	24	24	24	24	24			1500	3)
16	ТП901-4.63.83-КЖИ-3.100-01 ЯЛ	Ригель Б1-2	15	20	25	30	35	40	45			4750	
17	-КЖИ-5.200-01 ЯЛ	Б1-2а	10	10	10	10	10	10	10			4580	
XI	-КЖУ ЯЛ	Стык элементов стен	4	4	4	4	4	4	4				
XXVIII	-КЖУ ЯЛ	То же	18	26	34	42	50	58	66				
XV	-КЖУ ЯЛ	"	20	20	20	20	20	20	20				
XIX	-КЖУ ЯЛ	"	16	20	24	28	32	36	40				
XXII	-КЖУ ЯЛ	"	4	4	4	4	4	4	4				Только сальник-но с поз. 5 ^а
XXVII	-КЖУ ЯЛ	"	4	4	4	4	4	4	4				
XXIX	-КЖУ ЯЛ	Вентиляционное устройство	2	2	2	2	2	2	2				3)
XXXI	-КЖУ ЯЛ	То же	2	2	2	2	2	2	2				4)
XXXIV	-КЖУ ЯЛ	Камера приборов	1	1	1	1	1	1	1				
XXXIII	-КЖУ ЯЛ	Камера лаза	1	1	1	1	1	1	1				
	-КЖ	Днище монолитное											

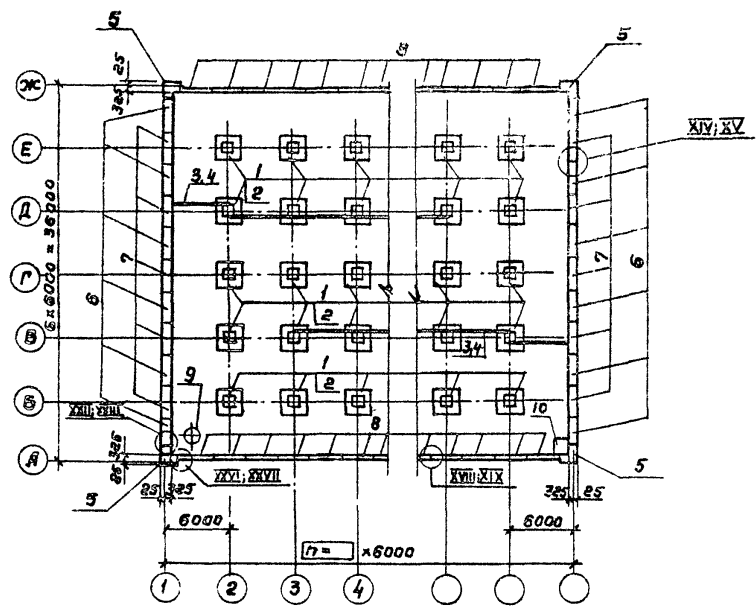
* Исполнения обозначают емкость резервуара в сотнях м³

1. Поверхности данных изделий, контактирующие с водой, в резервуаре хозяйственного водоснабжения должны быть гладкими без ржавчины и пор.
2. При выполнении углов в монолитном железобетоне исключаются поз. 5б и узлы XXIII и XXVII
3. Только для хозяйственного водоснабжения
4. Только для производственного водоснабжения
5. С защитой закладных изделий в соответствии с п. тт.3 (альбом 1)

						Т П 901-4-62.83-КЖ			
ПРИВЯЗКА		Ген. проект	Филатов	Инж. Лыткин	Инж. Лыткин	Резервуары: емкость 5000 - 10000 м ³		Стадия	Лист
		Рук. групп.	Александров	Инж. Лыткин	Инж. Лыткин			Р	Б
		Вед. инженера	Гавришвили	Инж. Лыткин	Инж. Лыткин	Спецификация к схеме расположения элементов сборных конструкций резервуара РЕ - 100М		С ПЕЧАТЮ ИЛИ ПОДПИСЬЮ	
ИМВ. №		Техник	Сысоева	Инж. Лыткин	Инж. Лыткин				

Альбом III

Схема расположения элементов стен и колонн



1-1

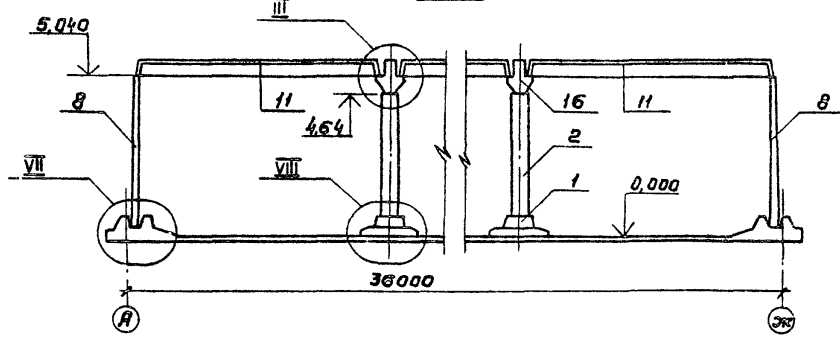
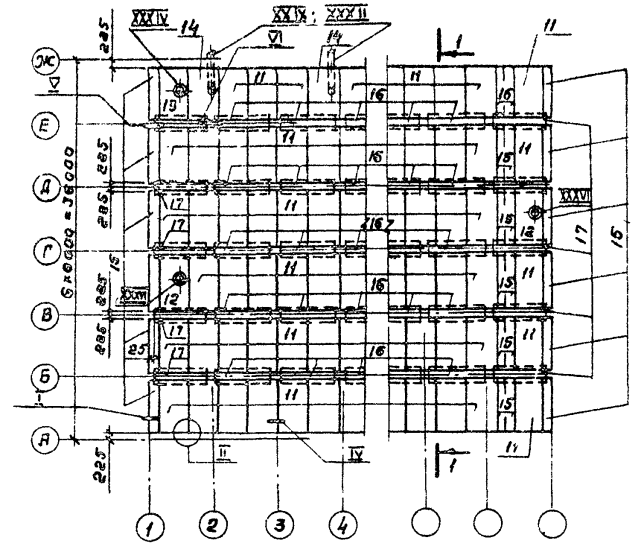


Схема расположения элементов покрытия



1. Стеновые панели устанавливать вертикальной гранью сплетки внутрь резервуара. После монтажа панели петли срезать, а места их установки оштукатурить.
2. Узлы см. альбом IV.

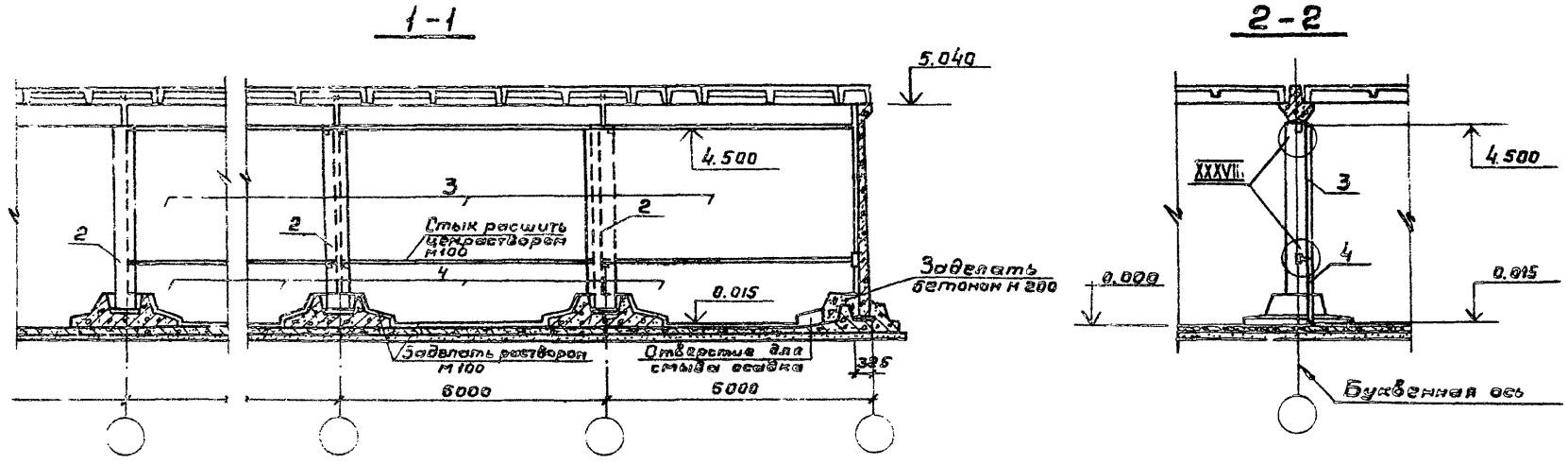
Привязки			
Инв. №			

ТГ 901-4-62.83-КЖ			
Резервуары емкостью 5000 - 11000 м ³		Станд.	Лист
Схемы расположения элементов сварных конструкций.		Р	7
		СОИЗДАТЕЛЬ НА ПРОБН	

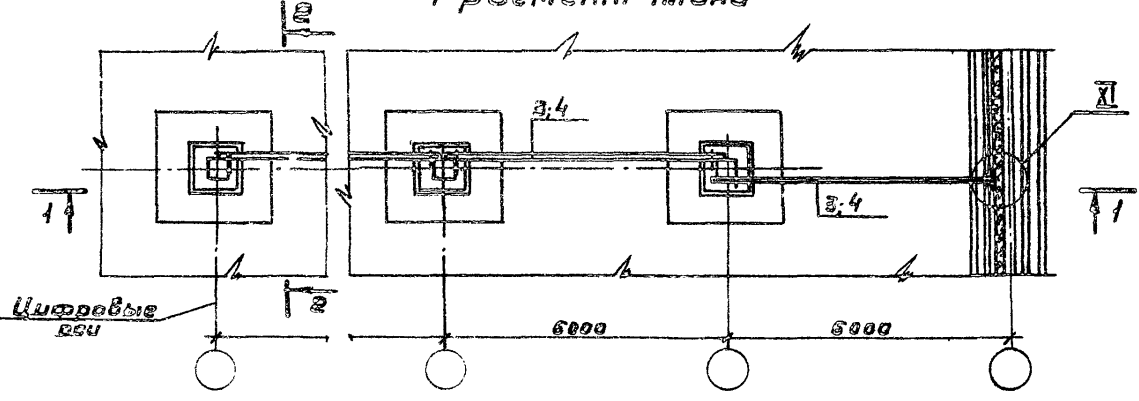
ГМП	Филатов	
Нач. отд.	Ворожобин	
Рис. гр.	Калачев	
Вед. тех.	Тартишова	
Инженер	Аврамова	

Инв. №, серия, наименование и дата выпуска альбома

Лист 1 III



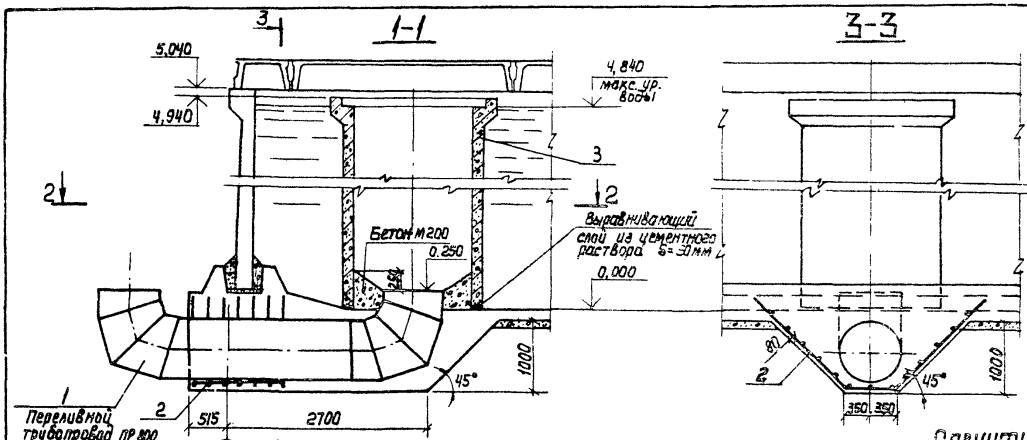
Фрагмент плана



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

				ТП 901-4-62.83-КЖ		
Приказан				ГНП	Физатов	В.И.
				Начальн.	Яроставич	И.И.
				Рук.пр.	Аппазов	И.И.
				Вед. инж.	Тарстиков	И.И.
Инв. №				Ст. инж.	Елистратов	И.И.
				Резервуар емкостью 5000 - 11000 м³		Страна
				Схема установки резерваторочных панелей. План, разрез		Лист
						8
						СОЮЗВОДМАШИНАПРОЕКТ

Альбом IV

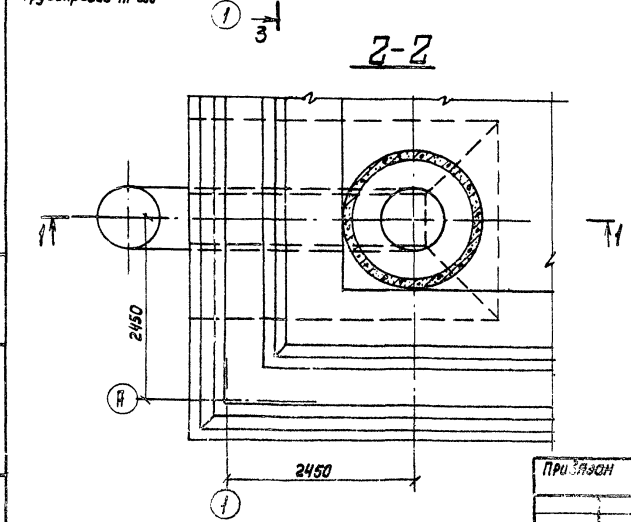


1. Заложить при бетонировании днища изделия поз.1. В объем строительных конструкций изделие не входит.
2. В месте прохода трубы стержни сетки днища, попадающие на края трубы, отогнуть, пересекающие трубу, разрезать и их концы прибить к трубе.
3. Трубу (поз.3) с нижнего торца обработать на 200мм.

Спецификация к камере переливной

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн.	Масса кг	Примеч.
<u>Сборочные единицы</u>					
1	ТПЭМ-4-62.83-КНИ-7.200	ПР800	1		
2	- КНИ-1.035-02	Сетка	1		
<u>Стандартные изделия</u>					
3	РТ16.50	гост 64820-79	1	8700	См. примеч. п.3
<u>Материалы</u>					
	Бетон М200	В6	Мрз 50	0.60	м ³

Цилиндр, корпус и вода



При заказе

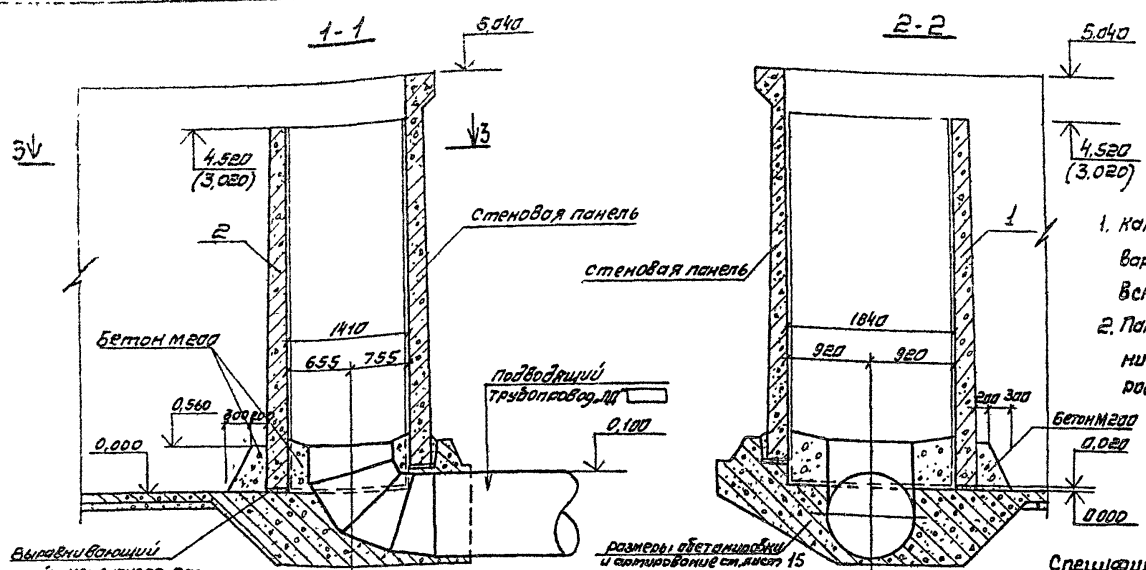
ГИА	Срилатов	<i>[Signature]</i>
Нач. отд.	Ярмолычев	<i>[Signature]</i>
Руч. эрм.	Ямозов	<i>[Signature]</i>
Вед. инж.	Толстикова	<i>[Signature]</i>
Инженер	Ядромова	<i>[Signature]</i>

ТПЭМ-4-62.83-КНИ

Резервуары емкостью 5000-11000 м³

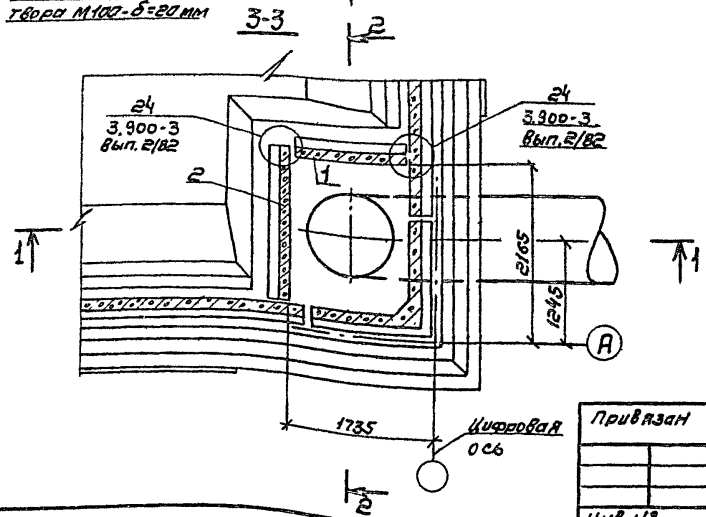
Камера переливная

стадия	Лист	Аустав
Р	9	
СОЮЗВОДКАНАПРОЕКТ		



1. камера приемная разработана в двух вариантах
 вариант I - высотой 4,5м, вариант II - высотой 3м
 Вскладках даны отметки для варианта II
 2. Панели по 1 закрепить временными приспособле-
 ниями на период набора 70% прочности бетоно-
 равки.

Спецификация к камере приемной



№	Обозначение	Наименование	кол. на испол. вкл I вкл II	Масса ед.кг	Примеч
Сборочные единицы					
1	ТП901-4-63.83-КЖИ-2500-01 ААУ	Панель стеновая	1	2331	
	-03	То же	1	1918	
2	-КЖИ-2500 ААУ	"	1	4234	
	-02	"	1	2048	
Материалы					
		Бетон М200 Б6 Мрз100	1.9	1.9	М ³
		Гермет ТУ480-1-119-71	27.2	18.2	М
		Плотительный герметик Гидром-2	0.02	0.01	М ³

ТП 901-4-62.83-КЖ

Привязан

Гип. Филатов
 Нач. отд. Ярославский
 Рук. ср. Илматов
 Вед. инж. Талетникова
 Ст. инж. Елксратова

Резервуары емкостью
 5000 - 11000 м³

Станд. лист 10

Камера приемная

СТАНДАРТДИЗАЙНТЕК

№ п/п	Этаж	Лит.	Обозначение	Наименование	№л. на исполнении*							Примеч.
					50	60	70	80	90	100	110	
<u>Сборочные единицы</u>												
	1		Э. 900-3 вып. 482 ч. 2, КЖ-1	Каркас плоский	528	638	748	858	968	1078	1188	
А4	2		ТП 901-4-62.83-КЖ-1002 см I	Сетка	36	40	44	48	52	56	60	
А4	3		-КЖИ-1003 см I	"	3	3	3	3	3	3	3	
А4	4		-КЖИ-1005 см I	"	36	40	44	48	52	56	60	
А4	5		-01	"	4	4	4	4	4	4	4	
А4	6		-КЖИ-1006 см I	"	36	40	44	48	52	56	60	
А4	7		-КЖИ-1007 см I	"	36	40	44	48	52	56	60	
А4	8		-КЖИ-1008 см I	"	3	3	3	3	3	3	3	
А4	9		-КЖИ-1024 см I	"	31	40	49	58	67	76	85	
А4	10		-КЖИ-1025 см I	"	18	20	22	24	26	28	30	
А4			-КЖИ-7.300 см I	Трубопровод стальной, ст*	1	1	1	1	1	1	1	
А4			-КЖИ-7.400 см I	Трубопровод стальной "СП"	1	1	1	1	1	1	1	
<u>Арматура по ГОСТ 5781-82</u>												
Б4	11			Ф12А-В R=1310	660	720	780	840	900	960	1020	1,16 кг
Б4	12			Ф12А-В R=2700	4	4	4	4	4	4	4	2,40 кг
Б4	13			Ф12А-В R=1700	8	8	8	8	8	8	8	1,51 кг
Б4	14			Ф12А-В R=1600	4	4	4	4	4	4	4	1,42 кг
Б4	15			Ф12А-В R=670	16	16	16	16	16	16	16	0,60 кг
Б4	16			Ф16А-В R=1450	24	24	24	24	24	24	24	2,29 кг
Б4	17			Ф50А-В R=1350	48	48	48	48	48	48	48	0,19 кг
<u>Материалы</u>												
				Бетон М200, Мрз 50, Б6	236,0	257,0	279,0	300,0	321,0	342,0	363,0	м ³
				Цементный раствор М100	37,0	46,0	55,0	64,0	72,0	81,0	90,0	м ³
				Бетон М50 (подготовка)	112,0	134,0	157,0	179,0	201,0	223,0	246,0	м ³

* Условные обозначения емкости резервуара в сотнях м³
 ** Поз. 12, 13, 14 - см ведомость деталей на листе 17.

В объем строительных конструкций трубопроводы "ст" и "СП" не входят.

ТП 901-4-62.83-КЖ				
Привязка	ГНП	Физатов	Резервуары емкостью	Стадия
	Нач. отв.	Продовольский	5000 - 11000 м ³	Лист
	Руч. ерш	Алпазов		Листов
	Вед. инж.	Толстикова		Р
	Инжен.	Аврамова		11
Учв. №	Днище спецификация элементов (начало)			СРОЗВОДКАНАЛПРОЕКТ

Формы	Зона	Поз	Обозначение	Наименование	Кол. на исполнение *							Примеч
					50	60	70	80	90	100	110	
<u>Переменные данные для исполнения</u>												
<u>РЕ-100</u>												
<u>Сборочные единицы</u>												
Л4	18		ТП 901-4-62.83-кжс-1.100-01 ал.У	Каркас пространственный	4	4	4	4	4	4	4	
Л4	19		-03	"	39	43	47	51	55	59	63	
Л3	20		- кжс-1.001-01 ал.У	Сетка	30	30	30	30	30	30	30	
Л4	21		- кжс-1.004 ал.У	"	40	50	60	70	80	90	100	
Л4	22		- кжс-1.009 ал.У	"	31	40	49	58	67	76	85	
Л4	23		- кжс-1.010 ал.У	"	18	20	22	24	26	28	30	
Л4	24		- кжс-1.024-01 ал.У	"	24	32	40	48	56	64	72	
Л4	25		-02	"	18	20	22	24	26	28	30	
Л4	26		- кжс-1.025-01 ал.У	"	14	16	18	20	22	24	26	
Л4	27		-02	"	8	8	8	8	8	8	8	
Л3	28		- кжс-1.001-05 ал.У	"	28	28	28	28	28	28	28	
<u>РЕ-75</u>												
<u>Сборочные единицы</u>												
Л4	18		- кжс-1.100-01 ал.У	Каркас пространственный	4	4	4	4	4	4	4	
Л4	19		-03	"	39	43	47	51	55	59	63	
Л3	20		- кжс-1.001-01 ал.У	Сетка	30	30	30	30	30	30	30	
Л4	21		- кжс-1.004-01 ал.У	"	40	50	60	70	80	90	100	
Л4	22		- кжс-1.026 ал.У	"	31	40	49	58	67	76	85	
Л4	23		-01	"	18	20	22	24	26	28	30	
Л4	24		- кжс-1.024 ал.У	"	24	32	40	48	56	64	72	
Л4	25		-02	"	18	20	22	24	26	28	30	
Л4	26		- кжс-1.025 ал.У	"	14	16	18	20	22	24	26	
Л4	27		-02	"	8	8	8	8	8	8	8	
Л3	28		- кжс-1.001-05 ал.У	"	28	28	28	28	28	28	28	
<u>РЕ-50</u>												
<u>Сборочные единицы</u>												
Л4	21		- кжс-1.004-02 ал.У	Сетка	40	50	60	70	80	90	100	
поз.18-20 и 22-28 см. специфр. кюцию РЕ -75												
<u>РЕ-100М</u>												
<u>Сборочные единицы</u>												
Л4	18		- кжс-1.100 ал.У	Каркас пространственный	4	4	4	4	4	4	4	
Л4	19		-02	"	39	43	47	51	55	59	63	
Л3	20		- кжс-1.001 ал.У	Сетка	30	30	30	30	30	30	30	
Л4	21		- кжс-1.004 ал.У	"	40	50	60	70	80	90	100	
Л4	22,24		- кжс-1.009 ал.У	"	55	72	89	106	123	140	157	
Л4	23,25		- кжс-1.010 ал.У	"	36	40	44	48	52	56	60	
Л4	26		- кжс-1.011 ал.У	"	14	16	18	20	22	24	26	
Л4	27		- кжс-1.010-01 ал.У	"	8	8	8	8	8	8	8	
Л3	28		- кжс-1.001-04 ал.У	"	28	28	28	28	28	28	28	

ТП 901-4-62.83 - КЖ

Привязан

ИВ. №

Ген. Филатов
Нач. отд. Власовский
Рук. гр. Римазаев
Вед. инж. Балстикова
Инжен. Абрамова

Резервуар емкостью
5000 - 11000 м³

Листы
Спецификация элементов
(окончание)

Стадия Лист Листов
Р 18

С.И.П.З.В.О.Д.К.А.Н.А.П.Р.О.К.Т

Марка резервуара	Узелки арматурные										Общий расход кг.		
	Арматура класса												
	А-II					Вр-I							
	ГОСТ 5781-82					ГОСТ 8727-80							
	φ6	φ8	φ10	φ12	φ14	φ16	φ18	φ20	φ4	φ5	Углов.		
PE-100-50	2235.9	1862.8	2546.7	1580.8	2140.1	3592.3	4615.2		18378.5	410.4	690.7	1301.1	18874.6
PE-100-60	2598.5	1815.5	3170.1	1720.1	2327.3	3642.4	6763.0		21489.9	523.3	1030.6	1533.9	23013.8
PE-100-70	3161.1	1968.5	3793.5	1854.4	2534.5	4305.5	6922.8		26546.8	638.2	1170.6	1808.7	26353.0
PE-100-80	3623.7	2121.5	4416.3	1998.7	2731.7	4663.6	8016.8		27632.7	742.1	1310.4	2059.5	29692.2
PE-100-90	4086.3	2274.5	5040.3	2138.0	2928.9	5020.7	9230.4		30719.1	862.0	1450.3	232.3	33031.4
PE-100-100	4548.9	2427.5	5663.7	2277.3	3125.1	5377.8	10384.2		33805.5	974.9	1590.2	2568.1	36370.6
PE-100-110	5011.5	2580.5	6287.1	2415.6	3323.3	5731.9	11538.0		36681.0	1087.9	1730.1	2817.9	39709.8
PE-75-50	3050.8	1662.6	314.4	1582.6	2140.1	7237.5			16586.1	564.9	690.7	1455.6	18041.7
PE-75-60	3708.3	1815.5	1143.0	1720.1	2327.3	3505.9			19230.1	695.5	1030.6	1728.1	20956.2
PE-75-70	4365.8	1968.5	1371.6	1858.4	2534.5	9774.3			21874.1	826.1	1170.5	1998.6	23870.7
PE-75-80	5023.3	2121.5	1600.2	1998.7	2731.7	11042.7			24581.1	958.7	1310.4	2267.1	26185.2
PE-75-90	5680.8	2274.5	1828.8	2138.0	2928.9	12311.1			27182.1	1087.3	1450.3	2537.6	29699.7
PE-75-100	6338.3	2427.5	2057.4	2277.3	3126.1	13579.5			29886.1	1217.9	1590.2	2808.1	32614.2
PE-75-110	6995.8	2580.5	2286.0	2416.6	3323.3	14847.9			32450.1	1348.3	1730.1	3078.6	35528.7
PE-50-50	3050.8	1662.5	814.4	3632.1	2140.1	3592.3			14992.2	554.9	890.7	1455.6	18446.1
PE-50-60	3708.3	1815.5	1143.0	4284.4	2327.3	3949.4			17237.6	695.5	1030.6	1726.1	18963.7
PE-50-70	4365.8	1968.5	1371.6	4936.1	2534.5	4306.8			19483.0	826.1	1170.5	1995.6	21479.6
PE-50-80	5023.3	2121.5	1600.2	5588.1	2731.7	4663.6			21728.4	956.7	1310.4	2257.1	23995.5
PE-50-90	5680.8	2274.5	1828.8	6240.1	2928.9	5020.7			23973.8	1087.3	1450.3	2537.6	26511.4
PE-50-100	6338.3	2427.5	2057.4	6892.1	3126.1	5377.6			26219.2	1217.9	1590.2	2808.1	29027.3
PE-50-110	6995.8	2580.5	2286.0	7544.1	3323.3	5734.9			28464.8	1348.3	1730.1	3078.6	31543.2
PE-100M-50	1556.9	1238.6	5054.4	1580.8	2140.1	3592.3	4615.2		19778.5	180.8	890.7	1071.5	21740.7
PE-100M-60	1871.0	1352.2	6145.3	1720.1	2327.3	3949.4	5768.0		23144.3	224.0	1030.6	1254.6	24398.9
PE-100M-70	2185.1	1465.6	7236.2	1859.4	2534.5	4306.5	6922.8		26510.1	267.2	1170.5	1437.7	27947.7
PE-100M-80	2499.2	1579.0	8327.1	1998.7	2731.7	4663.6	8076.6		29875.9	310.4	1310.4	1820.8	31466.7
PE-100M-90	2813.3	1692.4	9418.0	2138.0	2928.9	5020.7	9230.4		33241.7	353.6	1450.3	1803.6	33045.6
PE-100M-100	3127.4	1805.8	10508.9	2277.3	3126.1	5377.8	10384.2		36607.5	396.8	1590.2	1987.0	38594.5
PE-100M-110	3441.5	1919.2	11599.8	2416.6	3323.3	5734.9	11538.0		39973.9	440.0	1730.1	2170.1	42143.4

Расход стали на основание приемной и передаточной камер

Вариант приемной камеры	Марка подводящей трубопровода	I		II		III		IV			
		ПД 1000	ПД 800	ПД 600	ПД 1000	ПД 800	ПД 600	ПД 1000	ПД 800	ПД 600	
		21.1	28.8			36.8	86.7	4.6		4.6	97.3
		21.1	27.4			36.8	85.3	4.6		4.6	89.9
		21.1	26.0			36.8	83.9	4.6		4.6	88.5
		14.5	28.8			23.0	66.3	4.6		4.6	70.6
		14.5	27.4			23.0	64.9	4.6		4.6	69.5
		14.5	26.0			23.0	63.5	4.6		4.6	68.1

ТН901-4-62.83-КЖ

Привязан:

Нач. отд. Ярославский филиал

Рук. групп. Яковлев

Вед. инж. Поляков

Инженер. Абрамова

Резервуары емкостью 5000 - 10000 м³

Днище

Ведомость расхода стали

Стация лист 13

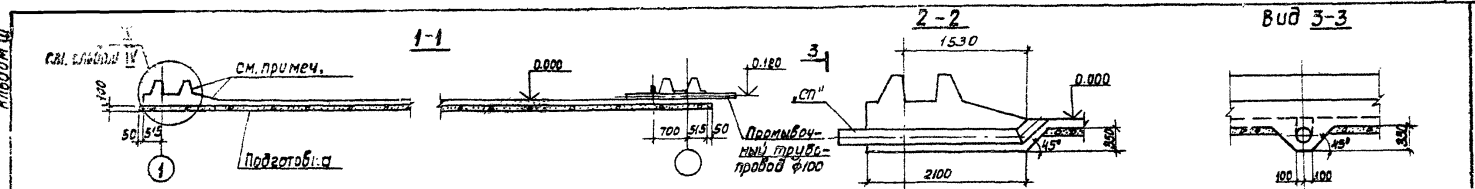
Листов

СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ

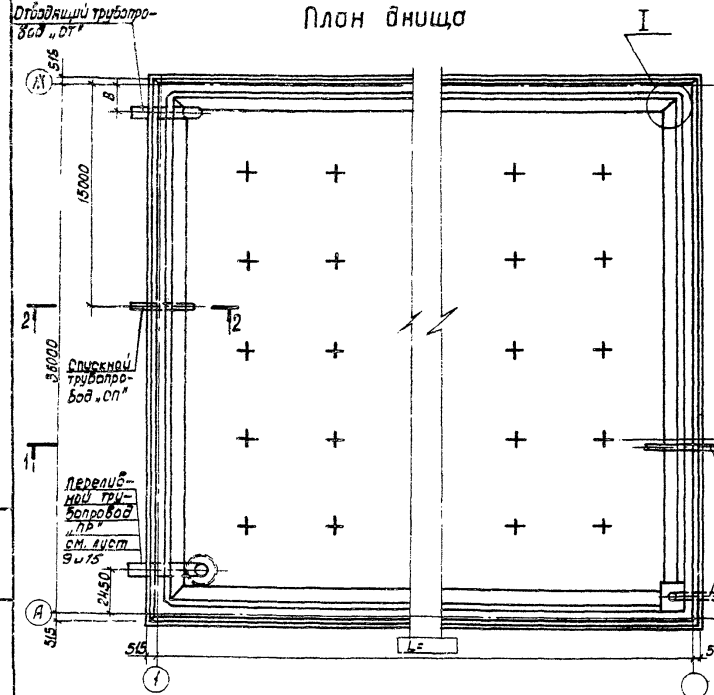
Шк. № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

Альбом Ц

Вид 3-3



План днища



Диаметр трубопровода, от	Размеры в мм			
	В	Г	Д	Е
500	1400	700	1750	170
800	1500	1000	1750	210
1000	1600	1200	1850	250

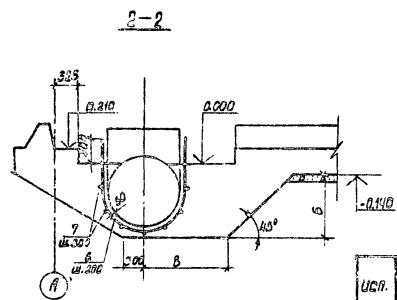
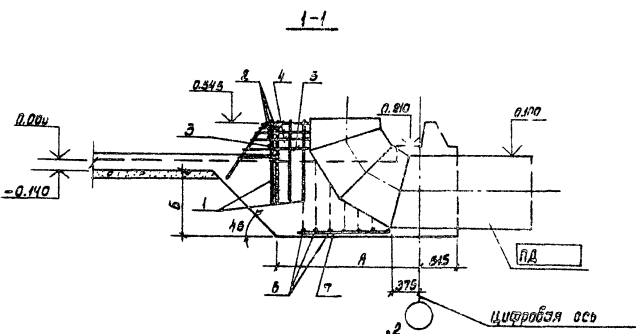
ТП 901-4-62.83-КЖ

Для резервуаров хоз.-питьевого водоснабжения поверхности затереть по сырому бетону до ликвидации раковин и пор.

Привязан	рис	Филатов	Резервуары емкостью 5000-11000 м ³	Италия	Лист	Листов
	Нач. отд.	Красовский		Р	14	
	Рук. гр.	Алмасов	Днище Опалубочный чертеж.	СОВСВОДОКАНАЛПРОЕКТ		
	Вед. инж.	Толстикова				
И№. №	Инженер	Авратова				

И№. № листа, таблицы и всего листов, листов

Вариант II



Ведомость деталей

Пол.	Эскиз	Исп.
8	R = 833	-
	A = 435	01
	A = 335	02
2	8250	
4	8230	

Исп.	Марка трубопровода	Размеры, мм.			Примечание
		A	B	B	
-	ПА 1000	1005	950	1160	Марка трубопровода назначается при привязке.
01	ПА 800	2065	750	1360	
02	ПА 600	2265	600	1560	

Спецификация элементов

Формат	Шкала	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исп.			Примечание
					-	01	02	
Сборочные единицы								
А4	1		ТТ901-4-62.83-КЖ-1034АУ	Сетка	16(10)	16(10)	16(10)	
Б4	2		φ10 АII ГОСТ 5781-82E-2950	3	3	3	1.82 кг.	
Б4	3		φ10 АII ГОСТ 5781-82E-1850	1	1	1	1.14 кг.	
Б4	4		φ10 АII ГОСТ 5781-82E-2530	3	3	3	1.56 кг.	
Б4	5		φ10 АII ГОСТ 5781-82E-1450	1	1	1	0.90 кг.	
Б4	6		φ10 АII ГОСТ 5781-82E-2250	7			1.40 кг.	
Б4			φ10 АII ГОСТ 5781-82E-1900	7			1.17 кг.	
Б4			φ10 АII ГОСТ 5781-82E-1550	7			0.96 кг.	
Б4	7		φ8 АII ГОСТ 5781-82E-1250	7	7	7	0.50 кг.	

ТТ901-4-62.83-КЖ

Прибязан

Гип	Филиатов	Дмитрий
Нач. отд.	Ярославский	Иван
Рук. ер.	Алмазов	Иван
Вед. инж.	Толстикова	Светлана
Инженер	Абрамова	Вера

Резервуары емкостью 5000 - 11000 дм³.
Основание под приемную камеру

Страниц	Лист	Листов
Р	15	

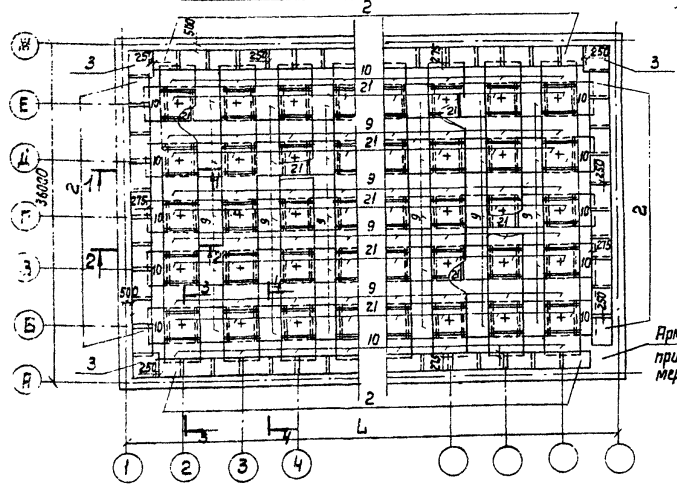
СОНЗВОДАКАНАЛПРОЕКТ

1. В месте прохода трубы стержнями сетки внахлест, помогающие на края трубы, отогнуть, пересекающие трубу, разрезать и их концы приварить к трубе.
2. Цифры в скобках относятся к варианту II приемной камеры.

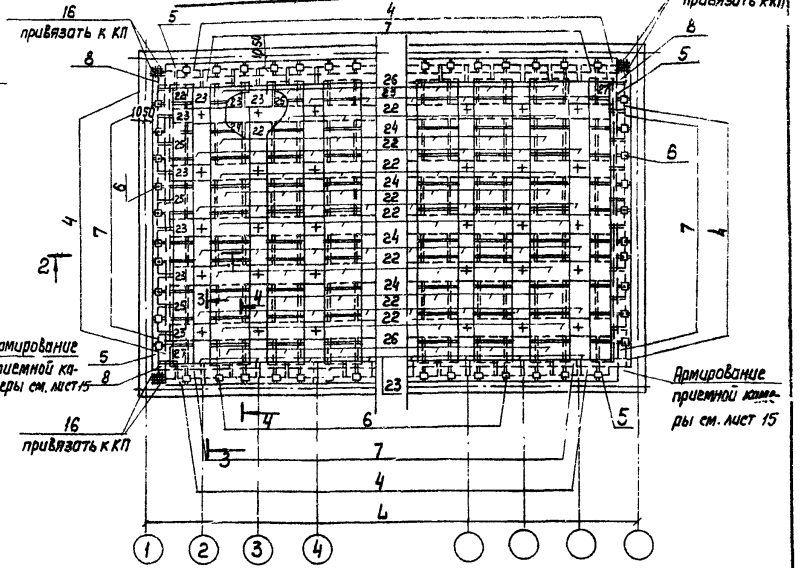
Исполн. А.С. Мельников и В.С. Мельников

Ар. Воробей

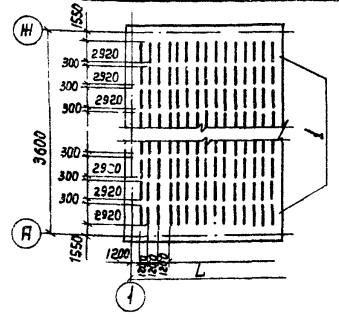
План раскладки нижних сеток



План раскладки верхних сеток



План раскладки каркасов-фиксаторов

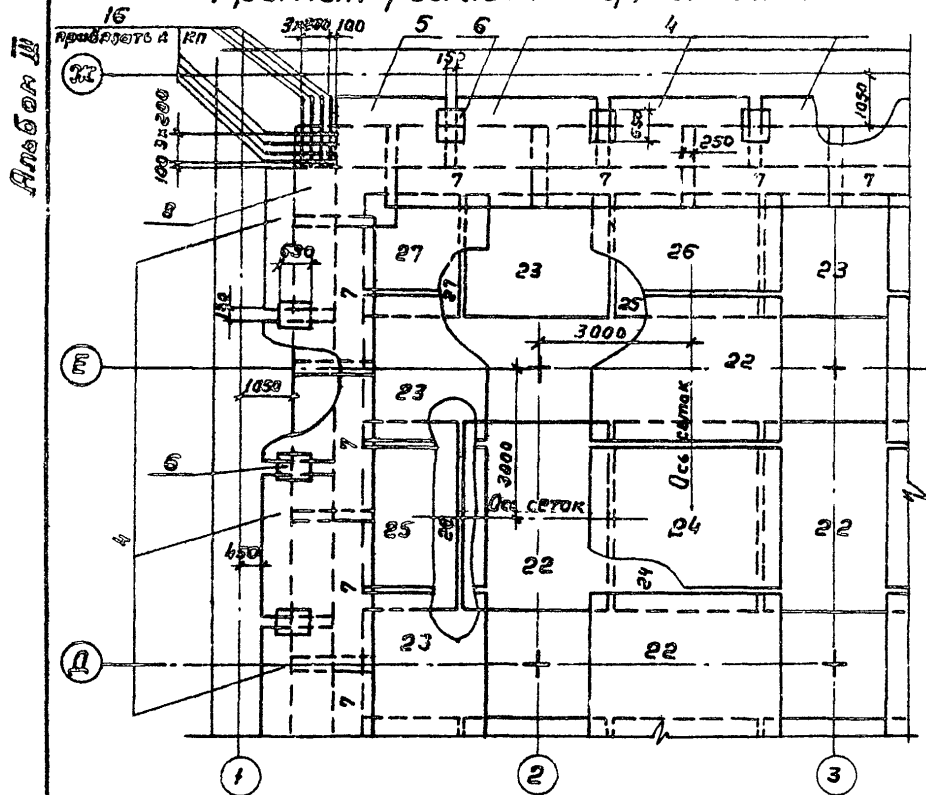


1. Размер L см. лист 14°
2. В месте прохода труб стержни сеток *длинные, толстые* из *металла* трубы, отогнуть, пересекающие трубу, разрезать и их концы приварить к трубе.
3. Разрезы см. лист 16

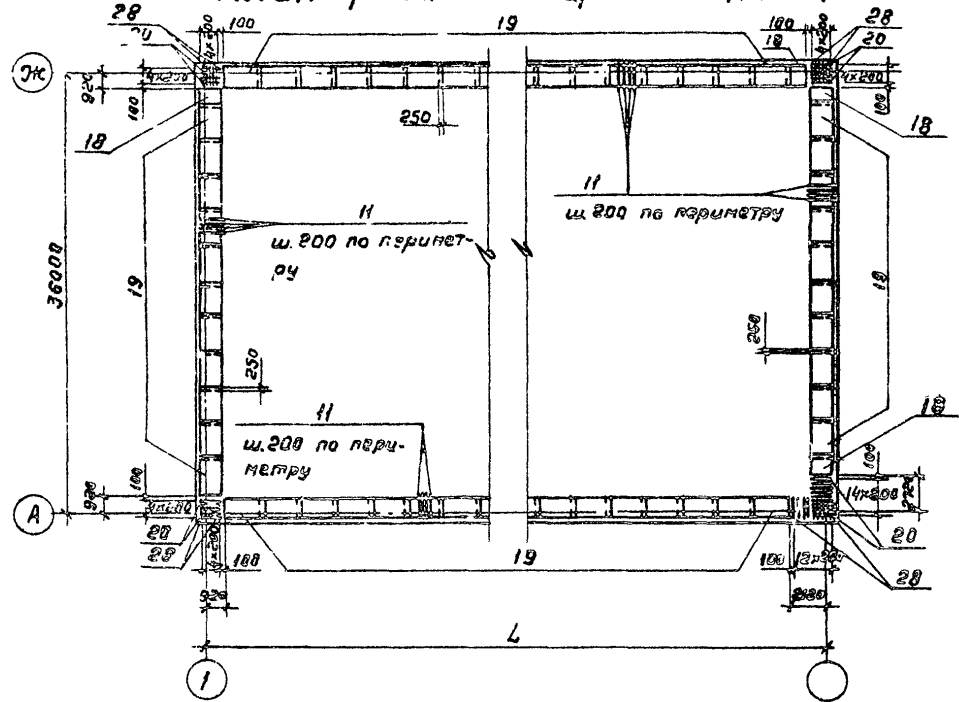
Цех Асбест. Изделия и детали Изм. см. №2

Привязан		ГРП		Фиксаторы		ТП901-4-62.83-КЖ		Резервуары емкостью 5000 - 10000 м³		Остатки		Лист		Листов	
		Нач. отд.		Ярославский				Р		16					
		рук. зрн.		Ямалов				Фиксаторы		План раскладки нижних и верхних сеток.				СОКРЕДИТАЦИОННЫЙ ЦЕНТР	
Инв. №		Вед. инж.		Толстикова											
		Инженер		Абрамова											

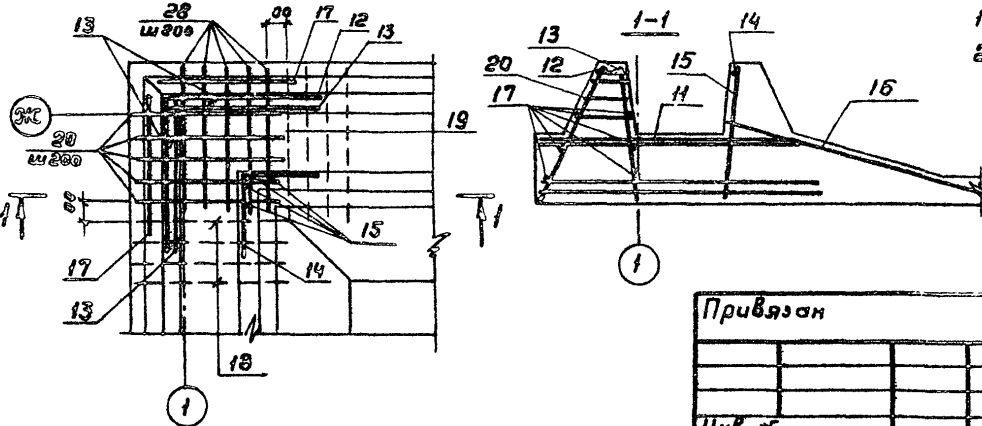
Фрагмент раскладки верхних сеток



План раскладки каркасов КП и КР



Сопряжение каркасов в углу



1. Стержни поз. 11-17 привязать к КП
2. Размер L см. лист 14

Ведомость деталей

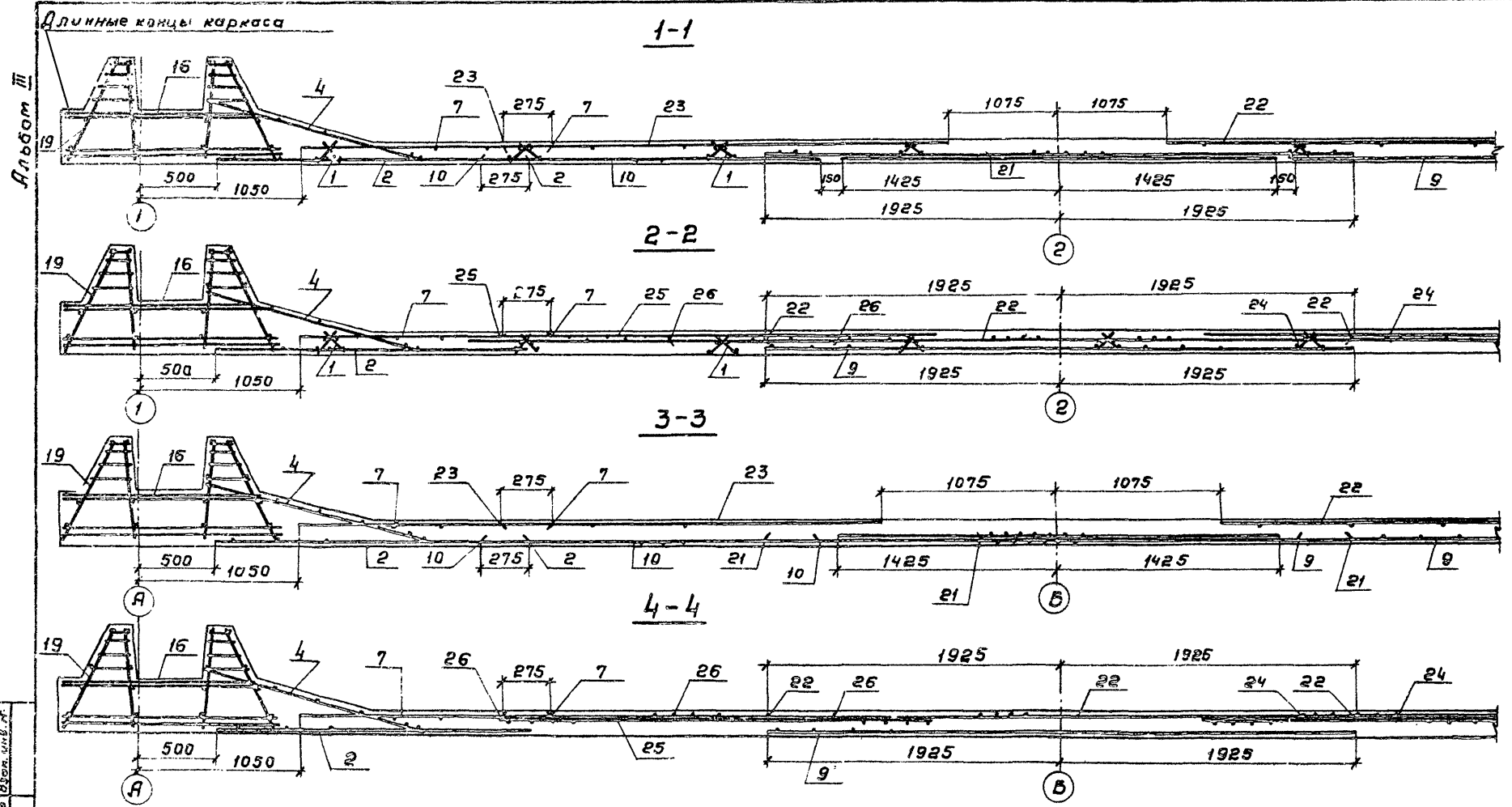
Поз	Эскиз
12	
13	
14	

ТП 901-4-62.83-КЖ

Привязан	ГИП Филиатов	Резервуары емкости 5000 - 11000 м³	Студия	Лист	Листов
	Нач. отд. Вроslавский	Д. Миш.е.	Р	17	
	Рук. отд. Алмазов	Фрагмент раскладки верхних сеток	СОЮЗВДПИНАПРОЕКТ		
	Вед. инж. Тавстикова	План раскладки каркасов КП и КР.			
Инв. №	Инжен. Абрамова				

Албона III

Шиф. № листа
Листов в сборе
Листов в детали



Инв. л. подл. Поверхн. и детали. Бумага, шриф. №.

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

				ТП 901-4-62.83-КЖ				
Привязан				ГИП	Филатов	<i>А.И.</i>		
				Нач. отд.	Ярославский	<i>В.И.</i>		
				Рук. групп.	Алмазов	<i>В.И.</i>		
				Вед. инж.	Толстикова	<i>С.И.</i>		
Инв. л.				Инжен.	Абрамова	<i>А.И.</i>		
				Резервуары ёмкостью 5000 - 11000 м ³		Студия	Лист	Листов
				Днище. Разрезы.		Р	18	
				СОЮЗВОДОМАШИНОПРОЕКТ				

ГОССТРОЙ СССР

ТБИЛИССКИЙ ФИЛИАЛ
ЦНТИ

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ / СЕРИЯ /
№ 90-4-62 а.3

ЗАКАЗ № 233

ЦЕНА 0 РУБ 80 КОП

ТИРАЖ 500

ДАТА "1" II 1985 Г