

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
901-4-60.83

РЕЗЕРВУАРЫ ДЛЯ ВОДЫ  
ПРЯМОУГОЛЬНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ СБОРНЫЕ  
ЕМК. ОТ 4400 ДО 2400 М<sup>3</sup>  
/С ПРИМЕНЕНИЕМ ИЗДЕЛИЙ ПРОИЗДАНИЙ/

АЛЬБОМ III  
КОНСТРУКЦИИ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ

**ТИПОВОЙ ПРОЕКТ**  
901-4-60.63

**РЕЗЕРВУАРЫ ДЛЯ ВОДЫ**  
**ПРЯМОУГОЛЬНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ СБОРНЫЕ**  
**ЕМК. ОТ 1400 ДО 2400 м<sup>3</sup>**  
**/с ПРИМЕНЕНИЕМ ИЗДЕЛИЙ ПРОМЗДАНИЙ/**

**АЛЬБОМ III**

**СОСТАВ ПРОЕКТА**

- АЛЬБОМ I Общие материалы для проектирования резервуаров емк. 50-20000 м<sup>3</sup>/из ТП 901-4-63.63/
- АЛЬБОМ II Материалы для проектирования специальных мероприятий для резервуаров емк. 50-20000 м<sup>3</sup> систем хозяйственного водоснабжения /из ТП 901-4-63.63/
- АЛЬБОМ III Конструкции железобетонные
- АЛЬБОМ IV Узлы резервуаров емк. 50-20000 м<sup>3</sup> /из ТП 901-4-63.63/
- АЛЬБОМ V Строительные изделия для резервуаров емк. 50-20000 м<sup>3</sup> /из ТП 901-4-63.63/
- АЛЬБОМ VI Технологические требования и спецификации для резервуаров емк. 50-20000 м<sup>3</sup> /из ТП 901-4-63.63/
- АЛЬБОМ VII Сметы
- АЛЬБОМ VIII ведомость потребности в материалах

РАЗРАБОТАН  
ПИ Соезводканалпроект и ЦИИПромздание  
при участии НИИИЖБ

Технические решения одобрены отделом типового проектирования и организации проектно-исследовательских работ Госстроя СССР.  
Письмо № 2/3 - 409 от 17. XI. 1978 г.  
Рабочая документация введена в действие в/о Соезводканалпроект  
приказ № 160 от 23 июня 1983 г.

Соезводканалпроект

Г.Л. инженер *Смирнов* Е.Н. Самосин  
Г.Л. инж. проекта *Сидор* В.А. Файатов

ЦИИПромздание

Г.Л. инженер *В.С. Гранев* В.С. Гранев  
Нач. отдела *Иванов* И.А. Шахов  
Г.Л. инж. проекта *Иванов* А.П. Черномас

НИИИЖБ

Зам. директора *Сидор* И.Н. Корзин  
Зас. зам. *Иванов* Г.А. Семенович  
Ст. науч. сотр. *Сидор* Г.А. Давыдовский


Привезен

**Ведомость основных комплектов рабочих чертежей**

Обозначение	Наименование	Примеч.
ТП 901-4-63.83-КЖ	Конструкции железобетонные	Альбом II
ТП 901-4-63.83-Т	Технологические трубопроводы	Альбом III
ТП 901-4-63.83-С	Суммализация	Альбом IV

**Ведомость рабочих чертежей основного комплекта**

Лист	Наименование	Примеч.
1:3	Общие данные	
3	План. Разрезы.	
4,5	Спецификация к схемам расположения элементов сборных конструкций резервуара PE - 100, 175, 30.	
6	Спецификация к схемам расположения элементов сборных конструкций резервуара PE - 100 м.	
7	Схемы расположения элементов сборных конструкций	
8,9	Листы. Спецификация элементов.	
10	Листы. Ведомость расхода стали.	
11	Листы. Опорно-столбовый чертеж.	
12	Листы. План раскладки нижних, верхних сеток и каркасов КП и КР.	
13	Листы. Фрагмент раскладки верхних сеток. План раскладки каркасов.	
14	Листы. Разрезы.	

**Ведомость ссылочных и прилагаемых документов**

Обозначение	Наименование	Примеч.
<u>Ссылочные документы</u>		
З.300-3, Вып. 4/82, 4, 12; Вып. 15: 2/82	Сборные Ж.Б. конструкции емкостных сооружений для водонабжения и канализации	
1.442.1-1, Вып. 1:3	Плиты перекрытий Ж.Б. ребристые высотой 400 мм, укладываемые на балки железобетонные	
1.494-32	Защиты и диффлюктеры вентиляционных систем	
1.453-2, Вып. 3	Стальные лестницы, переходные площадки и сарая-деки	
4.391-18	Оборудование резервуаров	
ИС-01-19, Вып. 2	Железобетонные конструкции подземных помещений производственного назначения	
<u>Прилагаемые документы</u>		
ТП 901-4-63.83-КЖУ	Челы 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

Изм. № 1. Лист 1. Подпись и дата: 08.08.82

Типовой проект разработан в соответствии с действующими нормами и правилами Г.А. Инженер проекта *В.И. Яковлев* (подпись)

ПРИВЯЗКА		Группа объектов	
Ген. план	Инженер	Инженер	Инженер
Най. акт	Инженер	Инженер	Инженер
Рук. эр.	Инженер	Инженер	Инженер
Ст. инж.	Инженер	Инженер	Инженер
Инжен.	Инженер	Инженер	Инженер
Изм. №:			

<b>ТП 901-4-63.83-КЖ</b>			
Резервуары емкостью 1400 - 2400 м <sup>3</sup>	Страниц	Лист	Листов
Общие данные (начало)	Р	1	
СНПОЗВОЛКАЧАЛПРОЕКТИ			

Ц00346-01 3

ведомость объемов сборных железобетонных конструкций

Альбом №	Наименование группы элементов конструкции	Код	Кол., м³ на резервуар емкостью			Примеч.
			1400 м³	1900 м³	2400 м³	
1	Фундаменты	581200	6,68	10,02	13,36	
2	Колонны	582100	2,72	4,08	5,44	
3	Блоки угловые	583100	10,16	10,16	10,16	
4	Стеновые панели	583100	56,2	67,0	77,8	
5	Плиты перекрытий ненапряженные	584221	7,2	7,2	7,2	
6	Плиты перекрытий предварительно-напряженные	584211	28,35	39,69	51,03	
7	Ригели	582500	11,12	14,92	18,72	
8	Крышки камер на покрытиях	585820	1,29	1,29	1,29	
Всего бетона и железобетона			123,72	154,36	185,0	

ведомость спецификаций

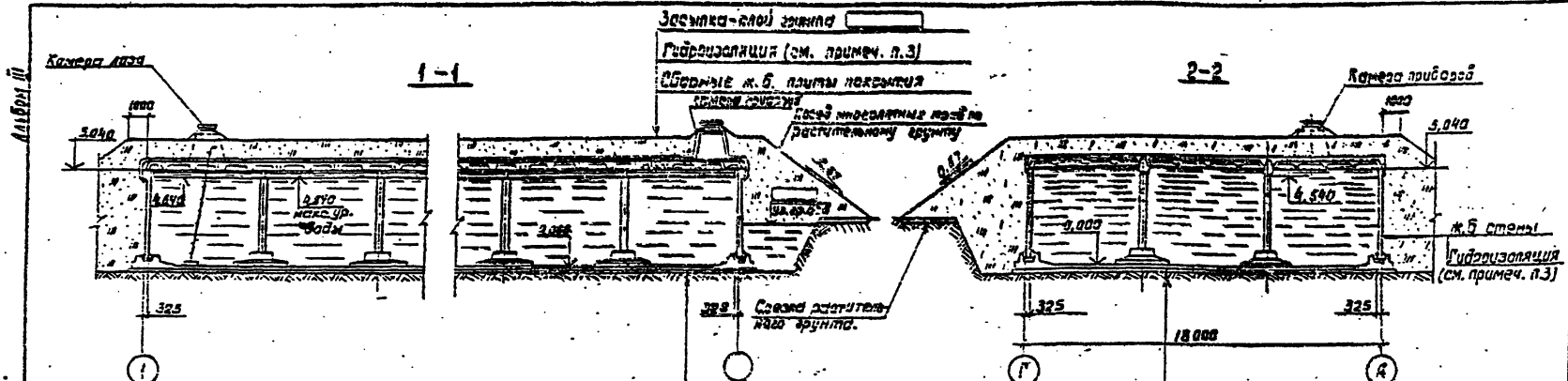
Лист	Наименование	Примеч.
4:5	Спецификация к схеме расположения элементов сборных конструкций резервуара РР-100; 75; 50.	
6	Спецификация к схеме расположения элементов сборных конструкций резервуара РР-100 м.	
8:9	Днище. Спецификация элементов.	
19	Спецификация материалов гидроизоляции.	ТП 901-4-60.85-КЖ

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

№ п/п, листы, подписи и даты

Обязан  
 Р.С. [подпись]  
 [подпись]  
 [подпись]  
 [подпись]

ТП 901-4-60.85-КЖ		
Резервуары емкостью 1400 - 2400 м³	Лист	Листов
	Р	2
Общие данные (окончание)	СВЯЗДОКНАПРОЕКТ	



Цементный раствор мкз для создания уклона  
 ж.б. монолитное днище из бетона 1200-140 мм  
 Гидроизоляция (см. примеч. п.3).  
 Подбетонка из бетона 150-100 мм

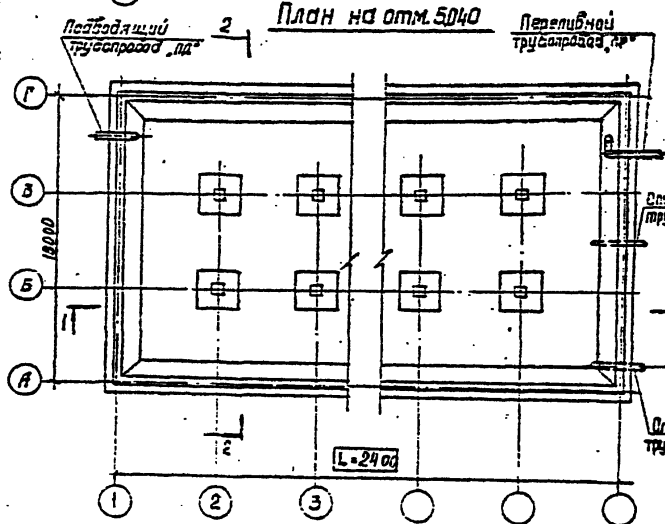
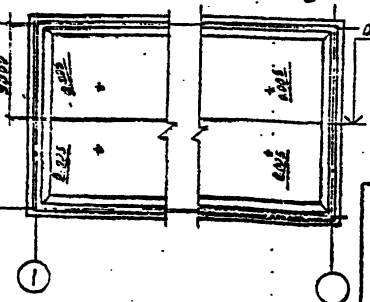


Схема уклонов по днищу.



1. Относительная отметке 0.000 (верх ж.б. днища) соответствует абсолютная отметка [ ]
2. Прибылки технологических труб показана в альбоме V.
3. Конструкция штукатурной гидроизоляция из холодной асфальтовой мастики см Альбом V. Стены и днище резервуар производственного водоснабжения не изолируются.

В пресекте разработан резервуар марки **РЕ-100М-1.9**

**ТП 901-4-60.83-КЖ**

Прибызан	Гип	Филатса	Ан
	Нач. отд.	Ярославский	Ир
	Рук. зр.	Алмазов	Вл
	Вед. инж.	Толстикова	Св
	Инженер	Абрамова	Ир

Резервуары емкостью 1400 - 2400 м <sup>3</sup>	Стация	Лист	Листов
Плн. - Разрезы.	Р	3	
СООБЩАЮЩИЙ НА ПРОЕКТ			

УТВЕРЖДАЮ: [ ]  
 [ ]  
 [ ]

Изм № п-д	Подпись и дата	Взам. инв. №	Имяна, пов.	Обозначение	Наименование	Кол. по исполнению				Амбар, кв. м	Примеч.
						14	19	24			
Сборочные единицы											
1				ТП901-4-63.83-КЖМ-5400 АЛУ	Фундамент п/д колонны	4	6	8		4200	1)
2				-КЖМ-5300-01 АЛУ	Колонна	4	6	8		1700	1)
3	а			-КЖМ-3.57 АЛУ	Блок угловый	4	4	4		6350	1)
		б		-КЖУ АЛБ	Угол монолитный УМЗ	2	2	2			2)
	-КЖУ АЛБ		УМ4	2		2	2				
4				3.300-3 Вып.4/Вв.4.1.2	Панель стеновая ПС1-40-Б3	4	4	4		7300	Безымянная
5				ПД901-4-63.83-КЖМ-2400-02 АЛУ	То же ПС1-40-Б3а	4	4	4		7300	1) 6)
6				-КЖМ-2.300-04 АЛУ	" ПС1-40-Б3б	1	1	1		7300	
7				-06	" ПС1-40-Б3в	1	1	1		7300	
8				-КЖМ-2.600-02 АЛУ	" ПС2-40-Б3а	10	14	18		6750	
IX				-КЖУ АЛБ	Стяжка элементов стен	8	8	8			
XIV				-КЖУ АЛБ	То же	8	12	16			
XII				-КЖУ АЛБ	"	4	4	4			Габариты указаны по с. 10.946007
XVI				-КЖУ АЛБ	"	4	4	4			
XIII				-КЖУ АЛБ	Камера приборов	1	1	1			
XV				-КЖУ АЛБ	Камера лаза	1	1	1			4)
XVII				-КЖУ АЛБ	То же	1	1	1			3)
				-КЖ	Линия монолитная						
Переменные						Санные для исполнения					
						РЕ-100					
9				1.142.1-1 Вып.1	Плита перекрытия ПП-300Т-П	13	19	25		4725	5)
10				ПД901-4-63.83-КЖМ-4100-01 АЛУ	То же ПП-300Т-Па	1	1	1		4500	
11				-03	" ПП-300Т-ПБ	1	1	1		4600	
12				1.442.1-1 Вып.3	" ПП-400Т-П	12	12	12		1500	5)
13				ПД901-4-63.83-КЖМ-5101-01 АЛУ	Развод Б1-В	2	4	6		4750	1)
14				-5202-П1 АЛУ	" Д1-Ва	4	4	4		4500	1)

- \* Исполнения обозначают емкость резервуара в кубических м<sup>3</sup>
1. Поверхности данных изделий контактирующие с водой, в резервуаре холод-питьевого водоснабжения должны быть гладкими, без раковин и пор.
  2. При выплнении углов в монолитном железобетоне исключается паз. За и углы XII и XVI.
  3. Только для холод-питьевого водоснабжения.
  4. Только для производственного водоснабжения.
  5. С защитой закладных изделий в соответствии с п. 7.1.3 (Альбомы).
  6. Отверстия в панелях поз. 6 и 7 предназначены для пропускки трубопроводов с применением герметиков, (серия 3.900-3 Вып. 2, узел в). Допускается пропуск трубопроводов с помощью ребристой трубки или через сальник по серии 3.901-5. Диаметр отверстия уточняется при привязке.

9 10-946007

				ТП901-4-60.83-КЖ					
Привязан		Гип	Рылатов	Взам.	Резервуары	Емкости	Стандия	лист	лист
		нач. отд	Заславский		1400 - 2400 м <sup>3</sup>		Р	4	
		рук. техн	Платозов		Спецификация к схемам расположения элементов сборных конструкций резервуаров				
		вед. инж.	Полосинкин		кз РЕ-100 178.50 (начало)				
		ст. инж.	Евдокимов						
		инженер	Абрамова						

Изм. № подл. Подпись и дата / И.И.И.И.

Альбом II

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполнение #						Масса ед.кг.	Примеч.
			14	19	24					
<u>РЕ-75</u>										
9	14421-1 Вып.1	Плита покрытия ИП-2АИТ-П	13	19	25				4725	5)
10	ТП901-4-63ВЗКЖИ-4100	ТО же ИП-2АИТ-П	1	1	1				4500	
11	-02	" ИП-2АИТ-ПБ	1	1	1				4600	
12	14421-1 Вып.3	" ИП-2АИТ-П	12	12	12				1500	5)
13	ТП901-4-63ВЗКЖИ-5100	Резерв. Б1-1	2	4	6				4750	1)
14	-КЖИ-5200	" Б1-1а	4	4	4				4580	1)
<u>РЕ-50</u>										
9	14421-1 Вып.1	Плита покрытия ИП-2АИТ-П	13	19	25				4725	5)
10	ТП901-4-63ВЗКЖИ-4100	ТО же ИП-2АИТ-П	1	1	1				4500	
11	-02	" ИП-2АИТ-ПБ	1	1	1				4600	
12	14421-1 Вып.3	" ИП-2АИТ-П	12	12	12				1500	5)
13	ТП901-4-63ВЗКЖИ-5100	Резерв. Б1-1	2	4	6				4750	1)
14	-КЖИ-5200	" Б1-1а	4	4	4				4580	1)

10-916001

<b>ТП901-4-6083-КЖ</b>		
Приблизно	Р/п Нач.отд. Р/к.зр.чл. Ред.инж. Ст.инж. Инженер	Фристов Александров Акимов Толстыкова Елистратов Абрамова
	Резервуары емкостью 1400 - 2400 м <sup>3</sup>	Спецификация к схемам расположе- ния элементов сборных конструкций ре- зервуара РЕ-100/75; 50 (окончание)
	Лист 5	Листов
Изм. №		ИЗДАТЕЛЬСТВО "К" Т

Шиф. № подл. Подпись, дата: 31.01.1983

Альбом III

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кл. на исполнение *							Масса ед. кг.	Примеч.
			И	19	24						
		Сборочные единицы									
1	Т1901-4-63.83-КЖИ-5400	Фундамент под колонну	4	6	8					4200	1)
2	-КЖИ-5.500-01	Колона	4	6	8					1700	2)
3	а	-КЖИ-3.100	Блок углов	4	4	4				6350	3)
	б	-КЖУ	Угол монолитный УМ 3	2	2	2					2)
	-КЖУ	Угол монолитный УМ 4	2	2	2						
4	3.900-3.Вып 4/82 4.1.2	Панель стеновая пс1-4в-64	4	4	4					7300	Бетон Б6 Врз-100
5	Т1901-4-63.83-КЖИ-2.100-03	То же пс1-4в-64а	4	4	4					7300	1)
6	-КЖИ-2.300-05	" пс1-4в-64б	1	1	1					7300	1)
7	-07	" пс1-4в-64в	1	1	1					7300	1)
8	-КЖИ-2.200-03	" пс2-4в-64а	10	14	18					6750	1)
9	1.442.1-1 Вып 1	Листы покрытия ПП-3АЩТ-П	13	19	25					4725	3)
10	Т1901-4-63.83-КЖИ-4.100-01	То же ПП-3АЩТ-П	1	1	1					4500	
11	03	" ПП-3АЩТ-ПБ	1	1	1					4600	
12	1.41.2.1-1 Вып. 3	" ПП-4АЩТ-П	12	12	12					1500	3)
13	Т1901-4-63.83-КЖИ-5.100-01	Резерв Б1-2	2	4	6					4750	1)
14	-КЖИ-5.200-01	" Б1-2а	4	4	4					4580	1)
XV	-КЖУ	стык элементов стен	8	8	8						
XIX	-КЖУ	то же	8	12	16						
XXIII	-КЖУ	"	4	4	4						Только совместно с поз. 3 <sup>а</sup>
XXVII	-КЖУ	"	4	4	4						
XXIV	-КЖУ	Камера приборов	1	1	1						
XXV	-КЖУ	Камера лаз	1	1	1						3)
XXXVI	-КЖУ	То же	1	1	1						4)
	-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. 3а и узлы XXIII и XXVII.
3. Только для хозяйственного водоснабжения.
4. Только для производственного водоснабжения.
5. С эрштой закладных изделий в соответствии с п. ТТ.13 (альбом V)
6. Отверстия в панелях поз 6 и 7 предназначены для пропускки трубопроводов. Применение герметиков (серия 3.900-3 Вып 2/узел 28) допускается пропуск трубопроводов с помощью ребристой патрубки или через сальник по серии 3.901-5. Диаметр отверстия уточняется при привязке.

Т1901-4-6183-КЖ

Привязка	Ген. план	Филатов	Инженер	Техник	Резервуары емкостью 1400 - 2400 м <sup>3</sup>	Стация	Лист	Листов
	начальн. проект	Александров						
Шиф. №	Инженер	Александров	Инженер	Техник	Ребристая с срезом распорочная элемент в сборных конструкциях резервуара РЕ-100 м.	СОЗДАНО КАМАРО ПДС КТ		

8 10-945007



Альбом VII

Схема расположения элементов стел и колонн

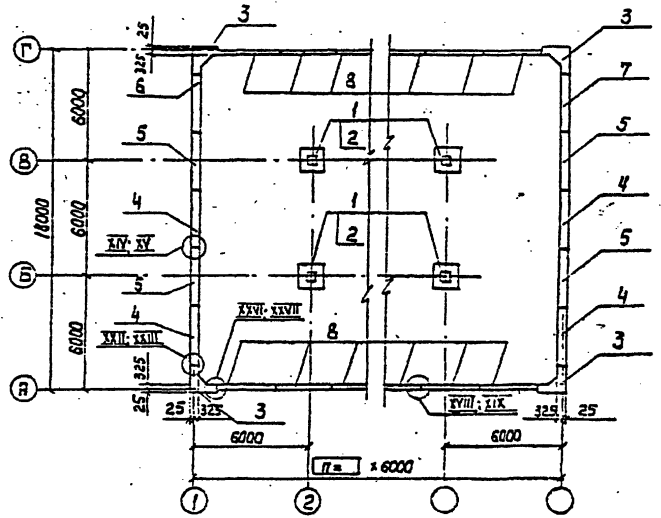
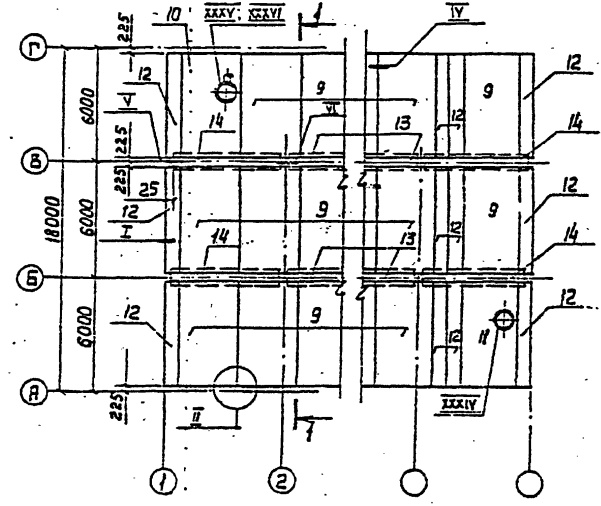
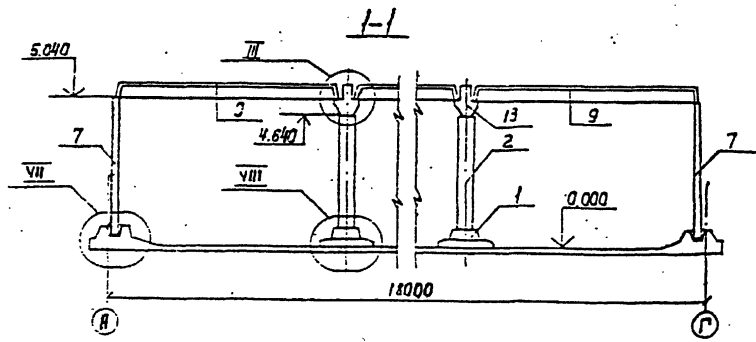


Схема расположения элементов покрытия



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



Изнач.			
Изм. I			

Изм. №, дата, подпись, в. дата, Имя, инст. №

ТП 901-4-60.83 - КЖ			
Резервуары емкостью 1400-2400 м³		Страна	Листы
Схемы расположения элементов сварных конструкций.		Р	7
ГУП Фикатэз Нач. отд Ягасябский Рук. эр Ямазэс Вед. инж. Тасетиладз Инжен. Язасмова		ГОРЗПРОДПРОМСТРОЙ	

400346-01 9

№ п/п		Обозначение	Наименование	№ п/п по исполнению*			Литера
1	2			14	19	24	
<b>Сборочные единицы</b>							
1	3.900-3.Вкл 4/32; ч 2, КР-1	Корпус плавный	120	170	220		
2	Тр901-4-63.АВ-КЖИ - 1.002 ЯЛУ	СЕТКА	16	20	24		
3	-КЖИ - 1.003 ЯЛУ	"	4	4	4		
4	-КЖИ - 1.005 ЯЛУ	"	16	20	24		
5	-01	"	4	4	4		
6	-КЖИ - 1.006 ЯЛУ	"	16	20	24		
7	-КЖИ - 1.007 ЯЛУ	"	16	20	24		
8	-КЖИ - 1.008 ЯЛУ	"	4	4	4		
9	-КЖИ - 1.024 ЯЛУ	"	4	7	10		
10	-КЖИ - 1.025 ЯЛУ	"	8	10	12		
	-КЖИ - 7.300 ЯЛУ	Трубопровод отводящий „01“	1	1	1		
	-КЖИ - 7.400 ЯЛУ	Трубопровод сдв. слухной „СЛ“	1	1	1		
<b>ДЕТАЛИ</b>							
<b>Арматура по ГОСТ 5781-82</b>							
11	Ф12А-II	R=1310	360	420	480		1.16 кг
12	Ф12А-III	R=2700	4	4	4		2.40 кг
13	Ф12А-III	R=1700	8	8	8		1.51 кг
14	Ф12А-IV	R=1800	4	4	4		1.42 кг
15	Ф12А-IV	R=670	16	16	16		0.60 кг
16	Ф16А-IV	R=1450	32	32	32		2.29 кг
17	Ф50-I ГОСТ 6721-80	R=1350	48	48	48		0.19 кг
<b>Материалы</b>							
	Бетон М200, Мрз 59,86		60.0	122.0	154.0		м <sup>3</sup>
	Цементный раствор М100		60	9.0	11.0		м <sup>3</sup>
	Бетон М50 (подготовка)		37.0	48.0	50.0		м <sup>3</sup>

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

\*\* Поэ. №.13,14 - см. ведомость деталей на листе 13.

В объем строительных конструкций трубопроводы „01“ и „СЛ“ не входят

ТР901-4-60.83-КЖ

Гриды 201		Тип	Фирма	№ п/п	Резервуары емкостью	Толщина	Сорт	Листов
		Мат. свд.	Тех. свд.		1400 - 2400 м <sup>3</sup>	Р	В	
		Эксплуат.	Адрес		Днище	СВОБОДНО		
		Вс. инж.	Структура		спецификация элементов (начало)			
		Прочерк	Исполнитель					

100346-01  
10

№ п. подл. Подпись у dated (Знак инв. н

Льбом III

Код	Лист	Стр.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполнение*				Примеч.
					14	19	24		
Первичные данные для исполнения									
РЕ - 100									
Сборочные единицы									
А4	18		ТП 901-4-60.83-кжу-100-01 ал	Каркас пространственный	4	4	4		
А4	19		-03	"	20	24	28		
А3	20		-кжу-1001-01 ал	Сетка	20	20	20		
А4	21		-кжу-1004 ал	"	8	12	16		
А4	22		-кжу-1009 ал	"	4	7	10		
А4	23		-кжу-1010 ал	"	8	10	12		
А4	24		-кжу-1024-01 ал	"	2	4	6		
А4	25		-02	"	4	6	8		
А4	26		-кжу-1025-01	"	4	6	8		
А4	27		-02	"	8	8	8		
А3	28		-кжу-1001-05 ал	"	20	20	20		
РЕ - 75									
Сборочные единицы									
А4	18		-кжу-100-01 ал	Каркас пространственный	4	4	4		
А4	19		-03	"	20	24	28		
А3	20		-кжу-1001-01 ал	Сетка	20	20	20		
А4	21		-кжу-1004-01 ал	"	8	12	16		
А4	22		-кжу-1026 ал	"	4	7	10		
А4	23		-01	"	8	10	12		
А4	24		-кжу-1024 ал	"	2	4	6		
А4	25		-02	"	4	6	8		
А4	26		-кжу-1025 ал	"	4	6	8		
А4	27		-02	"	8	8	8		
А3	28		-кжу-1001-05 ал	"	20	20	20		
РЕ - 50									
Сборочные единицы									
А4	21		-кжу-1004-02 ал	Сетка раз. 18-20х22-28 см. специ- фикацию РЕ - 75	8	12	16		
РЕ - 100М									
Сборочные единицы									
А4	18		-кжу-100 ал	Каркас пространственный	4	4	4		
А4	19		-02	"	20	24	28		
А3	20		-кжу-1001 ал	Сетка	20	20	20		
А4	21		-кжу-1004 ал	"	8	12	16		
А4	22-24		-кжу-1009 ал	"	6	11	16		
А4	25-25		-кжу-1010 ал	"	12	16	20		
А4	27		-01	"	8	8	8		
А4	26		-кжу-1011 ал	"	4	6	8		
А3	28		-кжу-1001-04 ал	"	20	20	20		

10-24007

Привязан	оп Филатов	ТП 901-4-60.83-кж
Исполн	Яковлевский	Резервуары емкостью
Разраб	Яковлев	1400-2400 м <sup>3</sup>
Зема	Яковлева	Стандарт Лист Листов
Исполн	Яковлев	р 9
Исполн	Яковлев	Днище.
Исполн	Яковлев	с вкл. функцией элементов (стандартные)
Исполн	Яковлев	ИНТЕРСВЕТ/ПРОЕКТ

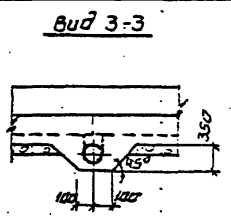
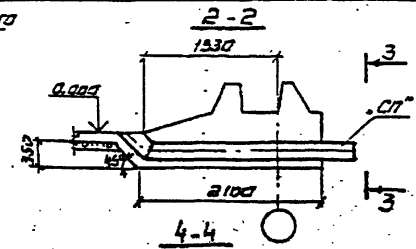
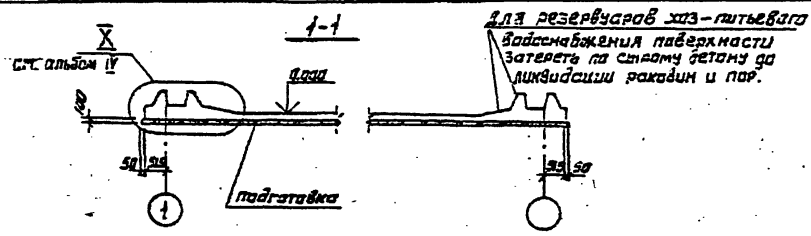
Альбом III

Марка резервуара	Изделия арматурные													Общий расход кг		
	Арматура класса															
	А-III						Вр-I									
	ГОСТ 5781-82						ГОСТ 5727-80									
	φ 6	φ 8	φ 10	φ 12	φ 14	φ 16	φ 18			Итого	φ 4	φ 5			Итого	
PE-100-14	600,0	901,5	532,8	881,4	1238,0	1896,3	323,0			6962,8	94,5	298,0			392,5	7355,3
PE-100-19	825,3	1054,5	788,5	1020,6	1435,0	2243,2	1384,6			8751,9	155,6	381,8			517,4	9269,3
PE-100-24	1050,6	1207,5	1044,2	1159,8	1632,4	2602,3	1846,2			10541,0	176,7	456,6			642,3	11183,3
PE-75-14	778,3	901,5	582,9	881,5	1238,0	2615,2				6598,2	129,6	298,0			427,6	7025,8
PE-75-19	1065,6	1054,5	274,4	1020,7	1435,2	3337,0				8207,4	186,4	381,8			568,2	8775,6
PE-75-24	1392,9	1207,5	365,9	1160,0	1632,4	4053,8				9817,5	243,8	456,6			832,0	10849,5
PE-50-14	778,3	901,5	582,9	1291,7	1238,0	1886,1				6279,3	129,6	298,0			427,6	6706,9
PE-50-19	1085,6	1054,5	274,4	1636,0	1435,2	2243,2				7728,9	186,4	381,8			568,2	8297,1
PE-50-24	1392,9	1207,5	365,9	1920,3	1632,4	2600,3				9179,5	243,2	465,6			708,8	9888,3
PE-100м-14	445,7	671,9	1302,1	831,5	1038,0	1886,1	923,0			7348,3	44,2	298,0			342,2	7690,5
PE-100м-19	606,4	785,3	1794,9	1020,7	1435,2	2243,2	1384,6			9270,3	63,6	381,8			445,4	9715,7
PE-100м-24	767,1	898,7	2237,7	1160,0	1632,4	2500,3	1846,2			11192,4	83,0	465,6			548,6	11741,0

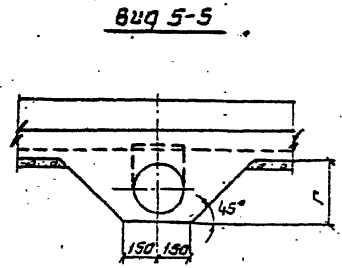
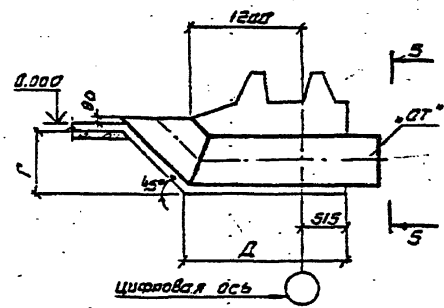
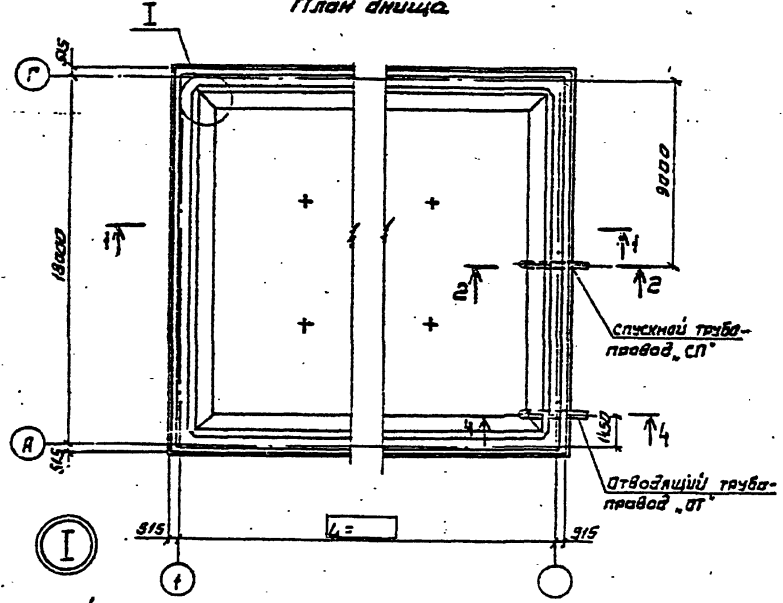
Цир. № подл. Подпись и дата. Изм. № 1

ТЛ 901-4 - 60.63 - КЖ		
Приказ №	Система	Вид
Изм. №	Исполнитель	Дата
	Резервуары емкостью	материал
	1400 - 2400 м³	А3
	Днище.	лист
	Ведомость расхода стали	10
		СОКОВЭКОКНАЛПРОЕКТ

Рисунки 2



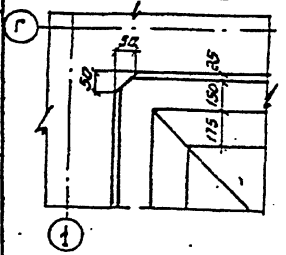
План днища



бетонирование днища вести непрерывно

Диаметр трубного стока	Размеры в мм	
	г	д
200	350	2100
300	450	1750
400	550	1800

Инв. № листа, Подпись и дата, Взам. инв. №

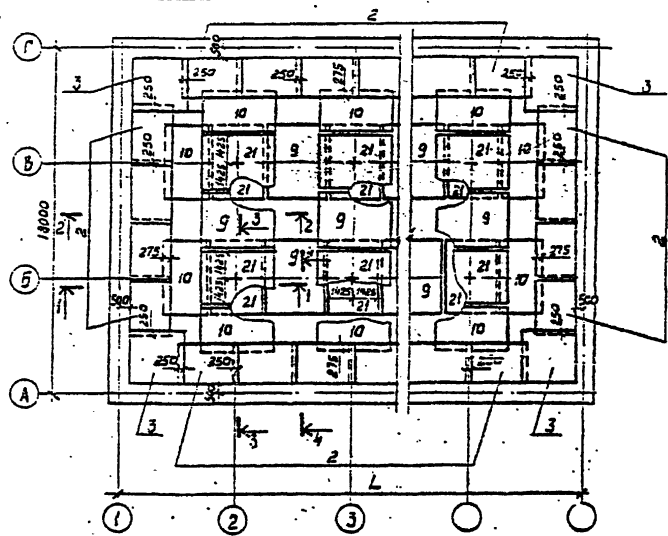


				ТП901-4-60.83-КЖ					
Привязан				Гип	Силатов	Резервуары емкостью 1400 - 2400 м <sup>3</sup>	Стадия	Лист	Листов
				Нач. отд.	Явласлашки		Р	11	
				Рук. гр.	Ильязов		СОЗВОД ОКВАЛПРОЕКТ		
				Вед. инж.	Талгаткова		Днище - опалубочный чертеж		
Инв. №				Инженер	Абрамова				

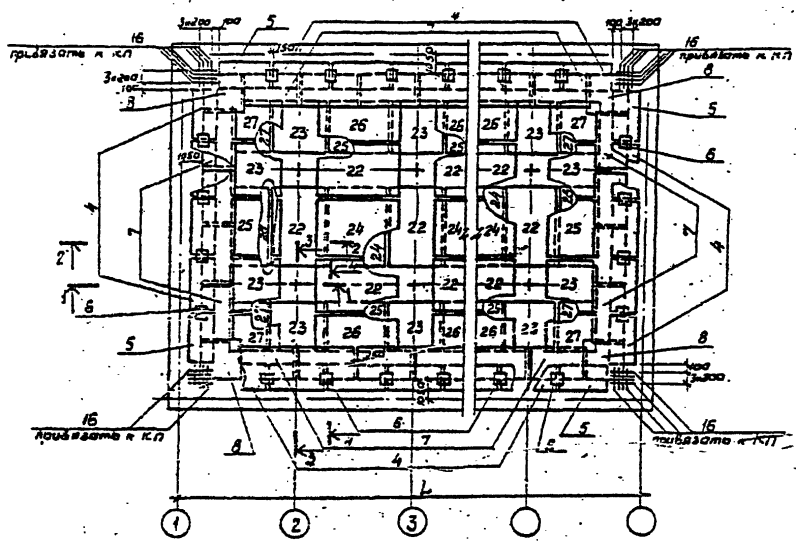
400346-01.13

И.И. Силин

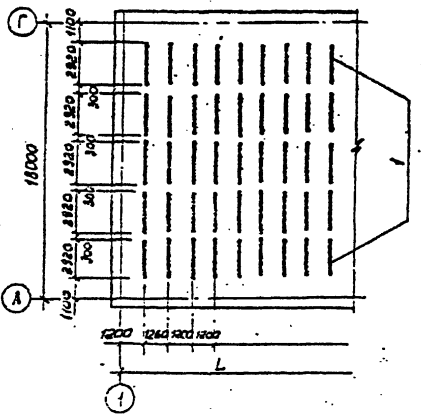
План раскладки нижних сеток



План раскладки верхних сеток



План раскладки каркасов-фиксаторов



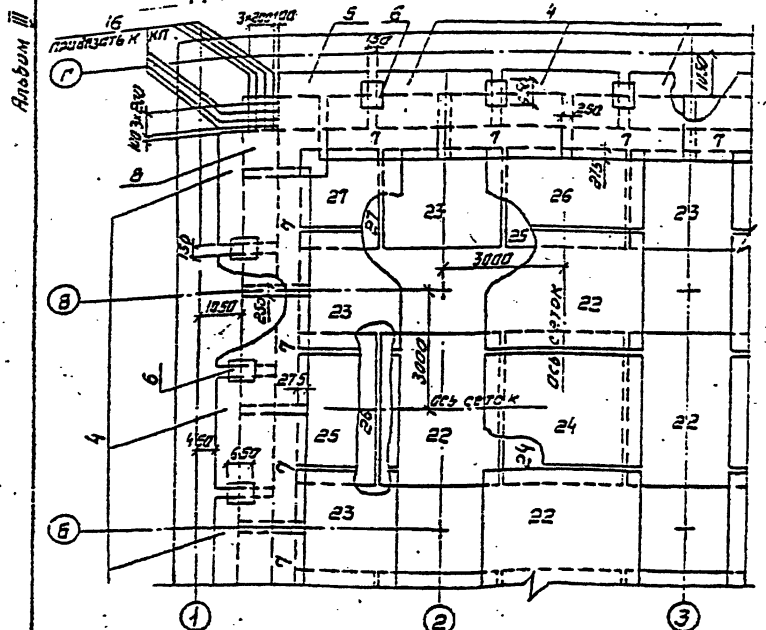
- 1 3 места прохода труб стержни сеток димца, попадающие на края трубы, откинуть, пересекающие трубы разрезать, из концы приварить к трубе.
- 2 Разрезы см. лист 14.
- 3 Размер L см. лист 11.

ИЗМ. И ПРИБАВ. ВВЕДЕНЫ В ДЕЙСТВИЕ С 1984 Г. А. А. А.

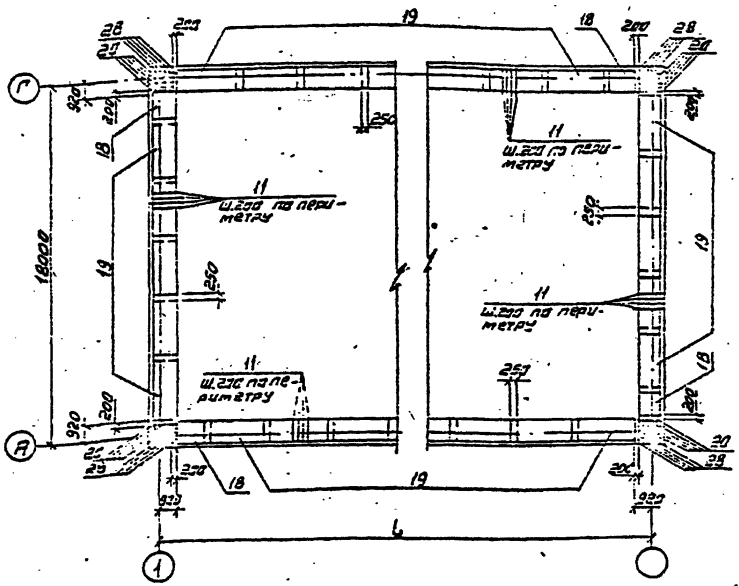
		ТП 901-4-60.83-КЖ	
Привязан	Тип <i>Сисатов</i>	Резервуары <i>емкости</i>	Стадия <i>лист</i>
	Материал <i>бронзобели</i>	1400 - 2400 м <sup>3</sup>	Р 12
	Вид арматуры <i>Анато</i>	Димца	СОНЗВОДСКАЯ АНКАПРОСКТ
	Без или <i>без</i>	План раскладки нижних верхних сеток и фиксаторов (лист 1)	
Или	Исполнитель <i>Анато</i>		

400346-01 14

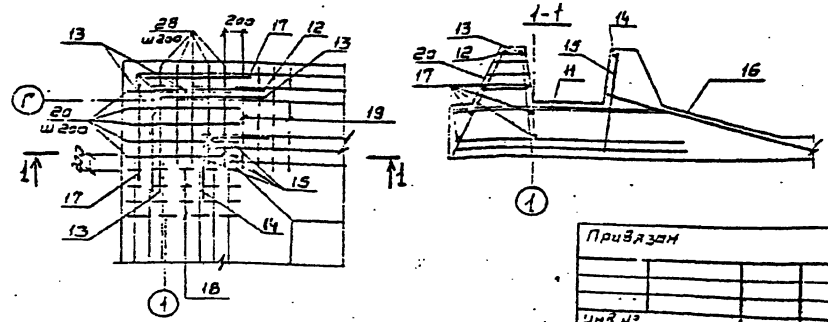
Фрагмент раскладки верхних сеток



План раскладки каркасов



Сопряжение каркасов в углу



Взаимность сталей

поз	Э.С.К.И.З
12	1350
13	1350
14	800

1. Стержни поз. 11-17 привязать к КП  
 2. Размер 6 см. лет 11

ТП901-4-60.83-КЖ

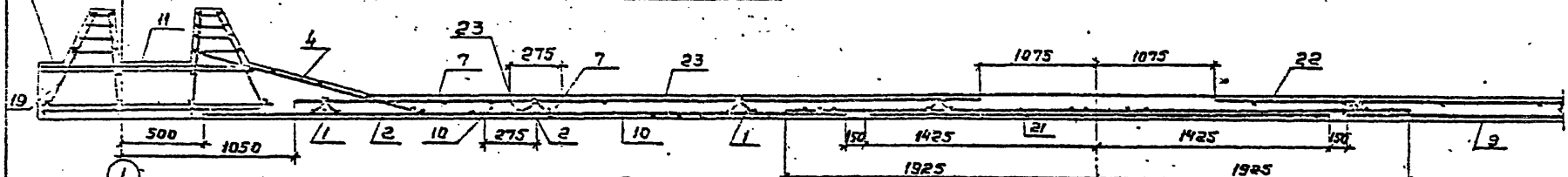
Привязан	Гип	Э.С.К.И.З	Длина	Размер	Вместимость	Стальной лист	Листов
Им. №	Гип	Э.С.К.И.З	Длина	Размер	Вместимость	Стальной лист	Листов
	Гип	Э.С.К.И.З	Длина	Размер	Вместимость	Стальной лист	Листов
	Гип	Э.С.К.И.З	Длина	Размер	Вместимость	Стальной лист	Листов

Разработаны: Вместимость  
 1400 - 2400 м<sup>3</sup>  
 Днище.  
 Фрагмент раскладки верхних сеток  
 План раскладки каркасов

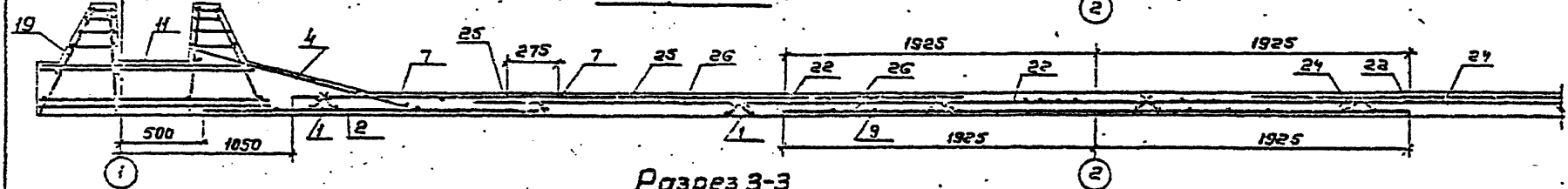
СОВЕТСКО-АМЕРИКАНСКОЕ  
 ПРАКТИЧЕСКОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ  
 СПЕЦИАЛИЗИРОВАННОЕ ПО ПРОЕКТИРОВАНИЮ  
 И СТРОИТЕЛЬСТВУ  
 КОММУНАЛЬНО-ЖИЛИЩНЫХ  
 И ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ  
 В СССР И ЗАРУБЕЖИ

Длинные концы каркаса

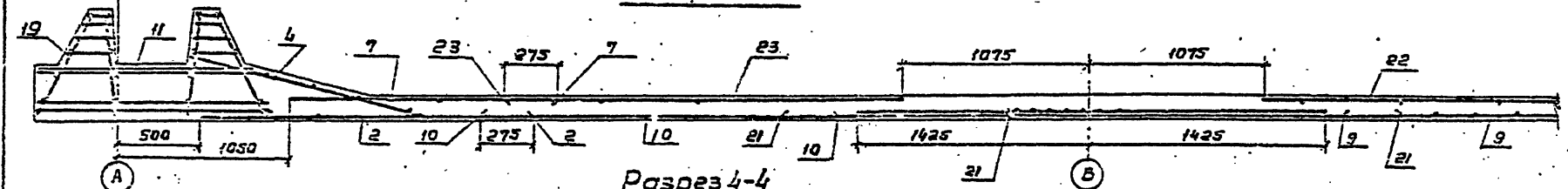
Разрез 1-1



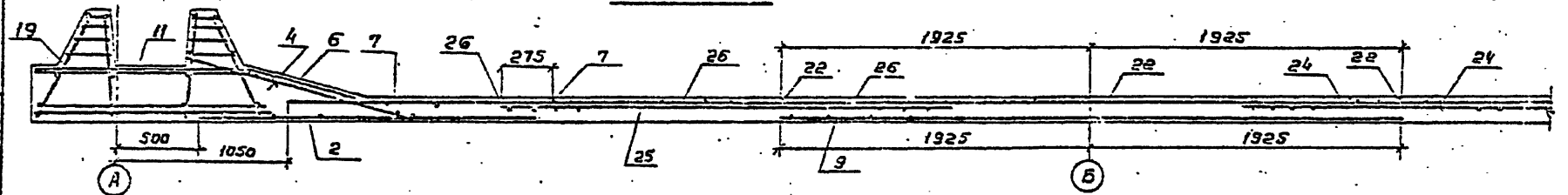
Разрез 2-2



Разрез 3-3



Разрез 4-4



У.И.И.И.И.И. Подпись и дата

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

Привязан		Фирма	Филатов	Резервуары емкостью		Сталь	Лист	Колос
		Начало	Воскресенье	100-2400 м³		Р	14	
		Рисунки	Яковлев	Днище		Составление проекта		
		Эксперт	Тютюков	Разрезы				
Инт. №		Исполнитель	Яковлев					

ТП901-4-60.83-КЖ