

Листы в

Ведомость основных комплектов рабочих чертежей

Обозначение	Наименование	Примеч.
ТП901-4-63.83-КЖ	Конструкции железобетонные	Альбом II
ТП901-4-63.83-7	Технологические трубопроводы	Альбом VI
ТП901-4-63.83-С	Сигнализація	Альбом II

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта

Лист	Наименование	Примеч.
1,2	Общие данные	
3	План. Разрезы.	
4,5	Спецификация к схеме расположения элементов сборных конструкций резервуара PE - юв;тв;50.	
6	Спецификация к схеме расположения элементов сборных конструкций резервуара PE - ювм.	
7	Схемы расположения элементов сборных конструкций	
8	Схема установки перегорочных панелей	
9	Камера переливная	
10	Камера приемная	
11,16	Листы. Спецификация элементов	
13	Листы. Ведомость расхода стали	
14	Листы. Опорный чертеж	
15	Листы. Основание под приемную камеру	
16	Листы. План раскладки нижних, верхних сеток и каркасов-фиксаторов	
17	Листы. Фрагмент раскладки верхних сеток. План раскладки каркасов КЛ и КР	
18	Листы. Разрезы	

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

Привязан

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примеч.
	Ссылочные документы	
ГОСТ 64820-79	Трубы ж.б. безнапорные	
3 900-3 вып.4/82 4,1,2; вып.15; 3/82	Сборные ж.б. конструкции емкостных сооружений для водоснабжения и канализации	
1.4.2.1- вып.1,3	Плиты перекрытий ж.б. ребристые для коммунально-бытовых помещений	
1.4.94-32	Зонты и диффракторы вентиляционных сетей	
1.4.59-2 вып.3	Стальные лестницы, переходные площадки и ограждения.	
4.901-8	Оборудование резервуаров.	
ИС-01-19 вып.2	Железобетонные конструкции подземных помещений производственного назначения	
1.431-20 вып.1;6;7	Перегородки одноэтажных производственных зданий.	
	Прилагаемые документы	
ТП901-4-юв.83-КЖУ	Чаны резервуаров емк. 50-20000 м ³	Альбом IV
ТП901-4-63.83-КЖИ	Строительные изделия для резервуаров емк. 50-20000 м ³	Альбом V

ТП 901-4-63.83-КЖ

Резервуары емкостью 12000 - 20000 м ³	Стр. №	Лист	Листов
Общие данные (начало)	Р	1	

Листы в альбоме

Лист № 11

Ведомость объемов сборных железобетонных конструкций

Наименование группы элементов конструкций	Код	Кол, м³ на резервуар емкостью						Примеч
		12000	13000	15000	16000	18000	20000	
1 Фундаменты	581200	93 52	106 88	120 24	133 6	145 96	160 32	
2 Колонны	582100	38 08	43 52	48 96	54 4	59 84	65 28	
3 Блоки угловые	583100	10 16	10 16	10 16	10 16	10 16	10 16	
4 Стеновые панели	583100	180 28	191 08	201 88	212 68	223 48	234 28	
5 Перегородки	583300	21 4	25 68	29 96	34 24	38 52	42 8	
6 Плиты перекрытий нечопренные	584221	21 6	21 6	21 6	21 6	21 6	21 6	
7 Плиты перекрытий предварительно-напряженные	584211	255 2	289 2	323 2	357 2	391 2	425 2	
8 Раствор	582500	120 48	135 68	150 88	166 08	181 28	196 48	
9 Колпаки камер на покрытии	585820	1 93	1 93	1 93	1 93	1 93	1 9	
10 Трубы безнапорные	586220	4 3	4 3	4 3	4 3	4 3	4 3	
Всего бетона и железобетона		716 95	830 03	913 11	996 19	1079 27	1162 35	

Ведомость спецификаций

Лист	Наименование	Примеч
4 5	Спецификация к схемам расположения элементов сборных конструкции резервуара РЕ-100; 15 50	
6	Спецификация к схемам расположения элементов сборных конструкций резервуара РЕ-100 м	
10	Спецификация к камере приемной	
9	Спецификация к камере переливной	
11, 12	Днище Спецификация элементов	
19	Спецификация на материалы гидроизоляции	17901-4-63.83-КЖУ ЛР V

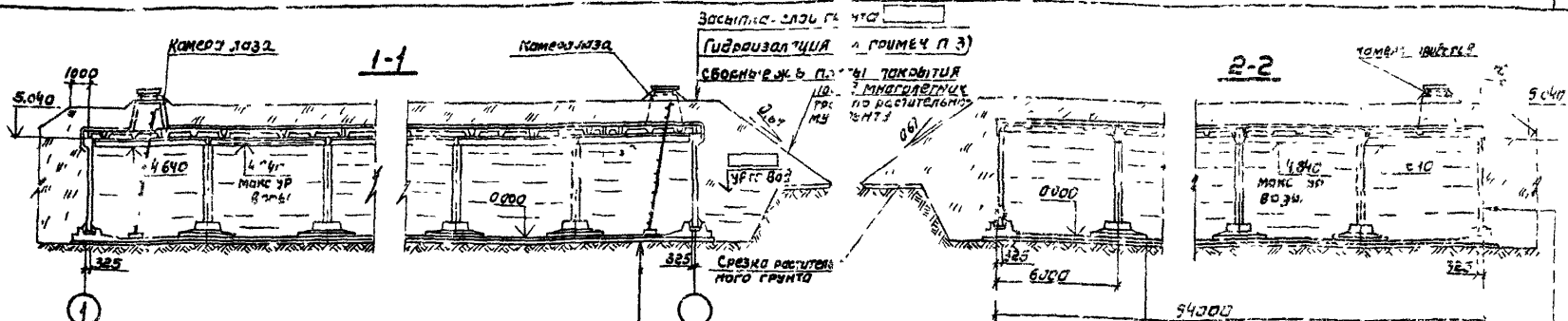
Материалы на изготовление сборных бетонных, железобетонных конструкции учтены в ведомости потребности в материалах и отдельно не учитываются

ТП 901-4-63 83-КЖ

Лист № 11
Всего листов
Полтора и больше

привязан	рул	рул таб	
	лч от	Ярославский	
	рук арч	Ильинцов	
	ст уч	Брянцева	
	инж. инженер	Абрамова	

Резервуары емкостью 12000 - 20000 м³	годия	лист	листоа
	Р	2	
Общие данные (окончание)	СОИЗБОККАВАЛПРОСКТ		



ПЛАН НА ОТМ. 5.040

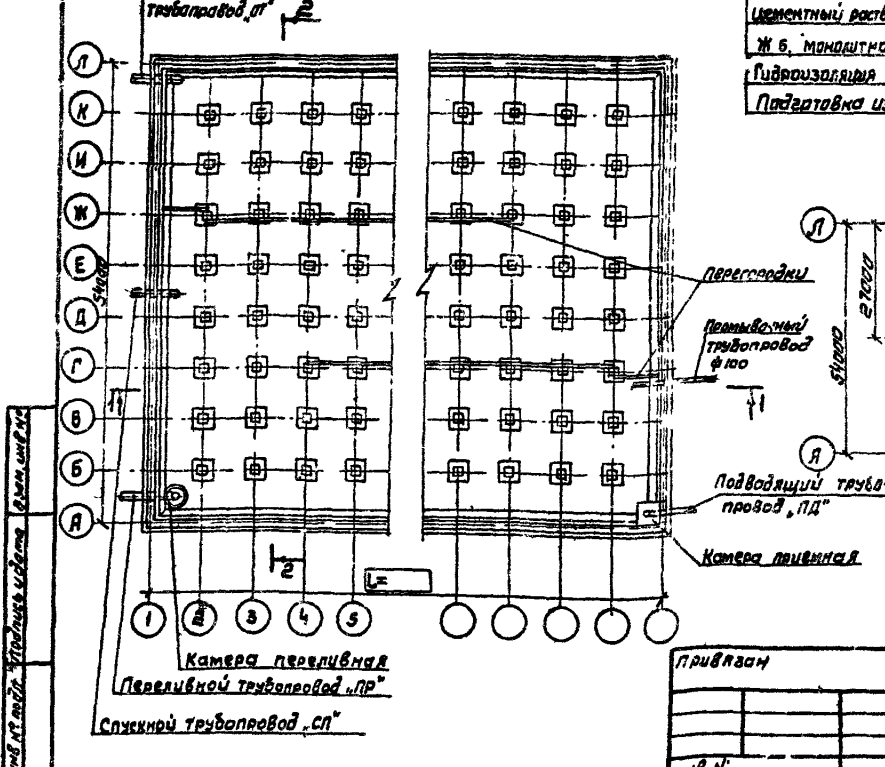
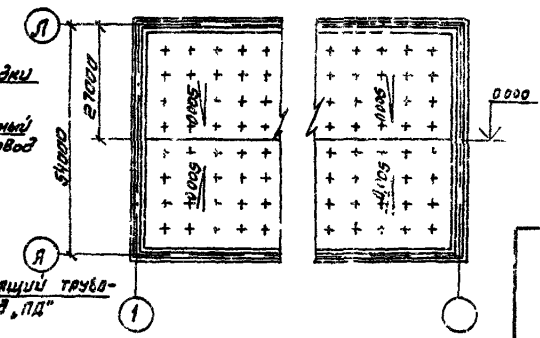


Схема уклонов по днищу



цементный раствор М100 для создания уклона
 ЖБ монолитное днище из бетона М200 - 140 мм
 Гидроизоляция (см. примеч. п 3)
 Подбетонка из бетона М50-100 мм

ЖБ стены
 Гидроизоляция (см. примеч. п 3)

- 1 Относительной отметке дна (вверху днища) соответствует абсолютная отметка []
- 2 Привязка технических труб показана в альбоме III лист 14
- 3 Конструкция штукатурной гидроизоляции из колодной асфальтовой мастики см альбом IV Стены и днище резервуаров производственного назначения не изолируются.

В проекте разобран резерв из черной РЕ-

ТП301-4-63.83-КЖ

привязан	Гип	Филатов	Резервуары емкостью 12000 - 20000 м³	Стадия	Лист	Листов
	нач. отд	Авдеевич		Р	3	
	рук. гр	Алмазов	План. разрезы	СОСЗВОДОЖИЛАПРОЕКТ		
	вед. инж.	Толстикова				
	инженер	Варанова				
	техник	Задина				

к.с. Сидорова

УИВ № 1000/П/ИВ и зона ВЗР УИВ/1

Льбом II

Марка поз	Обозначение	Наименование	Кол-во на исполнение*						Масса ед кг	Примеч	
			100	150	180	180	180	200			
		Сборочные единицы									
1	ТТ901-4-63.83-КЖС-Б 400 олВ	Фундамент под колонну	56	64	72	80	88	96	4200	1)	
2	-КЖС в зонах олВ	Колонна	56	64	72	80	88	96	1700	1)	
3	1431-20 Взм 1	Панель перегородки ^{пл-1} 538-2335	10	12	14	16	18	20	3610	1)	
4	ТТ901-4-63.83-КЖС 4 200 олВ	То же ^{пл-1} 538-2335	10	12	14	16	18	20	1800	1)	
5	а	-КЖС 3 100 олВ	Блок угловый	4	4	4	4	4	4	6350	1)
		б	-КЖС олВ	Угол монолитный ЧМ3	2	2	2	2	2	2	
		-КЖС олВ	ЧМ4	2	2	2	2	2	2		
6	3500-3 Взм 1/2В ч.1,2	Панель стеновая ПС 48 Б3	18	18	18	18	18	18	7300	1) б) бетон М30 Мкс 100	
7	ТТ901-4-63.83-КЖС 2 100 олВ	То же ПС-48 Б3а	18	18	18	18	18	18	7300	1)	
8	-КЖС 2 100 олВ	" ПС 48 Б3а	30	34	38	42	46	50	6750	1)	
9	-КЖС	Камера переливная	1	1	1	1	1	1		1)	
10	-КЖС	Камера приемная	1	1	1	1	1	1		1)	
II	-КЖС олВ	Стяжка элементов стен	4	4	4	4	4	4			
III	-КЖС олВ	То же	38	46	54	62	70	78			
IV	-КЖС олВ	"	32	32	32	32	32	32			
XVI	-КЖС олВ	"	28	32	36	40	44	48			
XVII	-КЖС олВ	"	4	4	4	4	4	4		Кольцо собрано с лос 8а	
XVIII	-КЖС олВ	"	4	4	4	4	4	4			
XX	-КЖС олВ	Вентиляционное устройство	2	2	2	2	2	2		3)	
XXII	-КЖС олВ	То же	2	2	2	2	2	2		4)	
XXIV	-КЖС олВ	Камера приборов	1	1	1	1	1	1			
XXVI	-КЖС олВ	Камера лаза	2	2	2	2	2	2			
	-КЖС олВ	Плище монолитное									

*Исполнения обозначают емкость резервуара в сотнях м³

- 1 Поверхности данных изделий контактирующие с водой, в резервуаре хозяй-питьевого водоснабжения должны быть гладкими, без раковин и пор
- 2 При выполнении углов в монолитном железобетоне исключаются лос 5а и узлы XXII и XXVI.
- 3 Только для хозяй-питьевого водоснабжения
- 4 Только для производственного водоснабжения
- 5 С защитой закладных изделий в соответствии с АТТЗ (Льбом I)

				ТТ901-4-63.83-КЖ			
				Резервуары емкостью 10000-20000 м³			
				Улучшенный в соответствии с требованиями СНиП 3.05.04-85			
				Элементы сборные конструктивный резервуара PE-100, 15, 50 (начало)			
				СИБИРСКИЙ ПРОЕКТ			
Привязан	Лит	Финалов	Иванов	Резервуары емкостью 10000-20000 м³	Лист	Листов	
					Р	4	
УИВ.1							

Цифр. табл. Подпись и дата Вод. чел. №

Альбом №

Марка поз.	Обозначения	Наименование	Ква. м. исполнения						Масса, кг	Примеч.
			120	130	150	160	180	200		

Переменные данные для исполнения

РЕ-100										
11	144В1-1	Вм.1	Литы покрытия ИТ-2ВТ-П	130	148	166	184	202	220	4725 з)
12	ТП901-4-63.83-КЖ-1100-01	Авт	То же ИТ-2ВТ-П	2	2	2	2	2	2	4500
13		-03	" ИТ-2ВТ-П	1	1	1	1	1	1	4600
14		-11	" ИТ-2ВТ-П	2	2	2	2	2	2	4540
15	144В1-1	Вм.3	" ИТ-2ВТ-П	36	36	36	36	36	36	1500 з)
16	ТП901-4-63.83-КЖ-5100-01	Авт	Резерв Б1-2	48	56	64	72	80	88	4750 з)
17		-КЖ-5200-01	" Б1-2	16	16	16	16	16	16	4580 з)

РЕ-75										
11	144В1-1	Вм.1	Литы покрытия ИТ-2ВТ-П	130	148	166	184	202	220	4725 з)
12	ТП901-4-63.83-КЖ-1100-01	Авт	То же ИТ-2ВТ-П	2	2	2	2	2	2	4500
13		-02	" ИТ-2ВТ-П	1	1	1	1	1	1	4600
14		-10	" ИТ-2ВТ-П	2	2	2	2	2	2	4540
15	144В1-1	Вм.3	" ИТ-2ВТ-П	36	36	36	36	36	36	1500 з)
16	ТП901-4-63.83-КЖ-5100-01	Авт	Резерв Б1-1	48	56	64	72	80	88	4750 з)
17		-5200-01	" Б1-1	16	16	16	16	16	16	4580 з)

РЕ-50										
11	144В1-1	Вм.1	Литы покрытия ИТ-2ВТ-П	130	148	166	184	202	220	4725 з)
12	ТП901-4-63.83-КЖ-1100-01	Авт	То же ИТ-2ВТ-П	2	2	2	2	2	2	4500
13		-02	" ИТ-2ВТ-П	1	1	1	1	1	1	4600
14		-10	" ИТ-2ВТ-П	2	2	2	2	2	2	4540
15	144В1-1	Вм.3	" ИТ-2ВТ-П	36	36	36	36	36	36	1500 з)
16	ТП901-4-63.83-КЖ-5100-01	Авт	Резерв Б1-1	48	56	64	72	80	88	4750 з)
17		-5200-01	" Б1-1	16	16	16	16	16	16	4580 з)

ТП 901-4-63.83-КЖ

Привязан	Лит. расчет	И.И.	Резервуары емкостью 12000-20000 м ³	Стандарт	Лист	Листов
	Наклад. объем	И.И.	Спецификация к схеме рас. и т.п. для элементов сварных конструкций резервуара № 75.50 (исполнение)	Р	5	
Имя	Резервуар	И.И.		СОИЗВАРПРОЕКТ		

Изм. N - подл. Подпись и дата Взам инв.

Альбом №

Марка поз	Обозначение	Наименование	Кл. кз исполнение						Масса в кг.	Примеч.		
			120	130	150	160	180	230				
Сборочные единицы												
1	Т901-4-8383-КЖИ-5100 м ³	Фундамент под колонну	56	64	72	80	88	96	4 200	1)		
2	КЖИ-5300-01 м ³	Колонна	36	64	72	80	88	96	1700	0)		
3	1.431-20 БЫП.1	Панель пере-прожек. ППБ-1	10	12	14	16	18	20	3610	0)		
4	Т901-4-8383-КЖИ-4 200 м ³	То же ПЛБ-30	10	12	14	16	18	20		0)		
5	а	-КЖИ-3.100 м ³	Блок угловый	4	4	4	4	4	4		0)	
		б	-КЖУ м ³	Узел монолитный УМЭ	2	2	2	2	2	2		2)
			-КЖУ м ³	УМ4	2	2	2	2	2	2		
6	3900-3 БЫП.4 182 ч.1,2	Панель стеновая ПС-48-64	18	18	18	18	18	18	7300	1), 5) Сетевая Мемб. 2)		
7	1901-4-8383-КЖИ-2100-03 м ³	То же ПС-18-64	16	16	16	16	16	16	7300	0)		
8	-КЖИ-2 200-03 м ³	" ПС-48-64	36	34	36	42	46	50	6750	0)		
9	-КЖ	Камера переливная	1	1	1	1	1	1		0)		
10	-КЖ	Камера приемная	1	1	1	1	1	1		0)		
11	1442 1-1 БЫП.1	Имитр покрытия ПИ-3АИ-П	170	148	166	184	202	220	4725	5)		
12	Т901-4-8383-КЖИ-4100-01 м ³	То же ПИ-3АИТ-П	2	2	2	2	2	2	4500			
13	-03	" ПИ-3АИТ-ПБ	1	1	1	1	1	1	4600			
14	-11	" ПИ-3АИТ-ПЖ	2	2	2	2	2	2	4840			
15	1442 1-1 БЫП.3	" ПИ-4АИТ-П	36	36	36	36	36	36	1500	5)		
16	Т901-4-8383-КЖИ-5100-01 м ³	Резерв Б1-2	48	56	64	72	80	88	4750			
17	-КЖИ-5200-01 м ³	" Б1-2а	16	16	16	16	16	16	4580			
XI	-КЖУ м ³	Стык элементов стен	4	4	4	4	4	4				
XXXVII	-КЖУ м ³	То же	38	46	54	62	70	78				
XV	-КЖУ м ³	"	32	32	32	32	32	32				
XIX	-КЖУ м ³	"	28	32	36	40	44	48				
XXIII	-КЖУ м ³	"	4	4	4	4	4	4		Только собмезно с поз 50)		
XXVII	-КЖУ м ³	"	4	4	4	4	4	4				
XXX	-КЖУ м ³	Вентиляционное устройство	2	2	2	2	2	2		3)		
XXXIII	-КЖУ м ³	То же	2	2	2	2	2	2		4)		
XXXIV	-КЖУ м ³	Камера приборов	1	1	1	1	1	1				
XXXVI	-КЖУ м ³	Камера лаза	2	2	2	2	2	2				
	-КЖ	Днищр монолитное										

*Исполнения обозначают емкость резервуара в сотнях м³

1. Поверхности данных изделий, контактирующие свобод, в резервуаре хоз-питьевого водоснабжения должны быть гладкими без раковин и пор.
 2. При выпуклом углу в монолитном железобетоне исключаются поз. 5а и углы XXIII и XXVII.
 3. Только для хоз-питьевого водоснабжения.
 4. Только для производственного водоснабжения.
- БС защитой закладных изделий в соответствии с п.ТТ.3 (альбом №)

		901-4-6383 - КЖ			
Привязан	РДП	Резервуары емкостью	Стандарт	Лист	Листов
	исч. от	2000 - 20000 м ³	Р	Б	
	с. 20	Спецификация к схеме расположения элементов сборных конструкций резервуара РЕ - 100 м.	СНБЗВР КЖИДРЭК Т		
Изм. N					

Схема расположения элементов стен и колонн

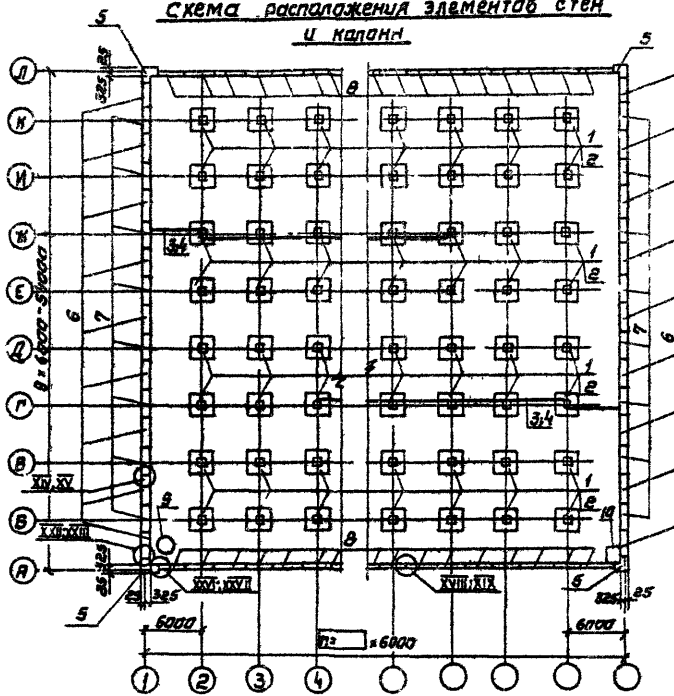
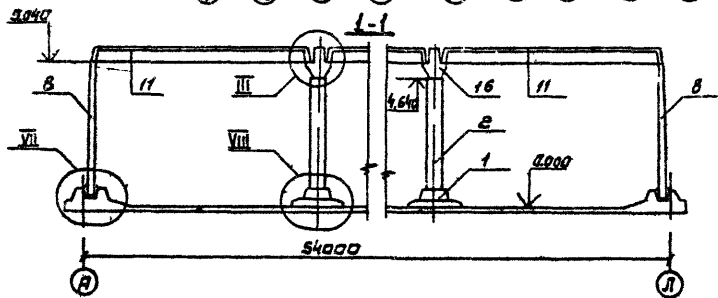
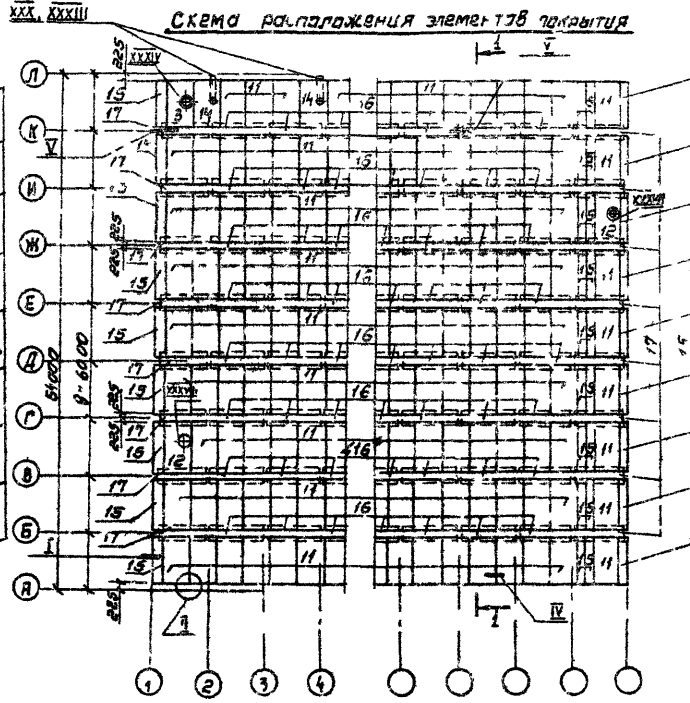


Схема расположения элементов покрытия



2 узлы см альбом IV

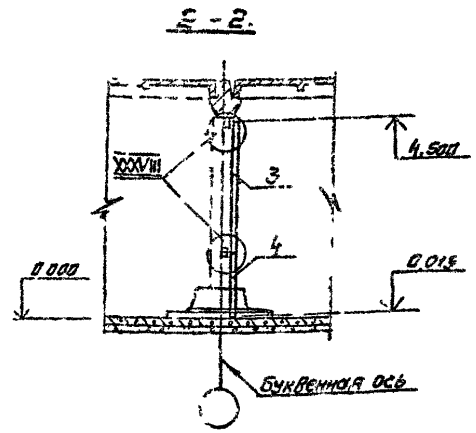
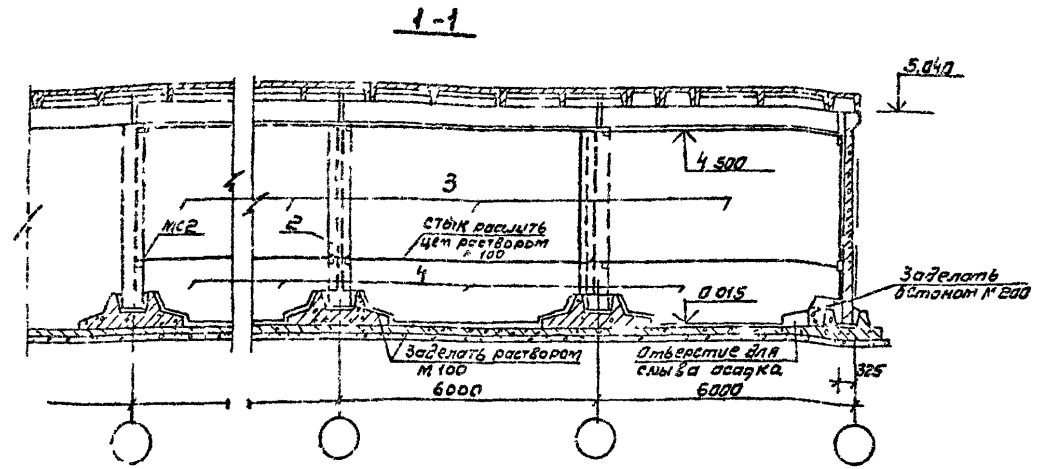
Стеновые панели устанавливать вертикальной частью с петлями внутрь. Резервуары после монтажа панелей петли срезать а место их установки - штукатурить

привязка	
ИМБ №	

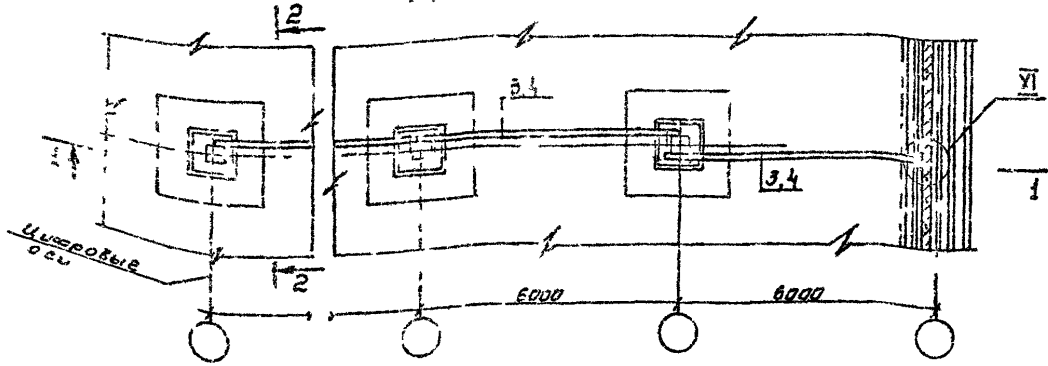
ТГГ 901-4-63 83-КЖ

Гип	Земляной	Резервуары емкостью 12000 - 20000 м³	Стенки	Листы	диаметр
Иск. от	Проектировщик		Р	7	
рук. пр.	В. Мазур	Схемы расположения элементов сварных конструкций	СОИЗВОДКАНОЛОГИИ		
Исполн.	Тристанкова				

Альбом I

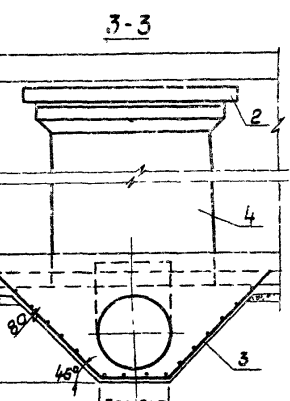
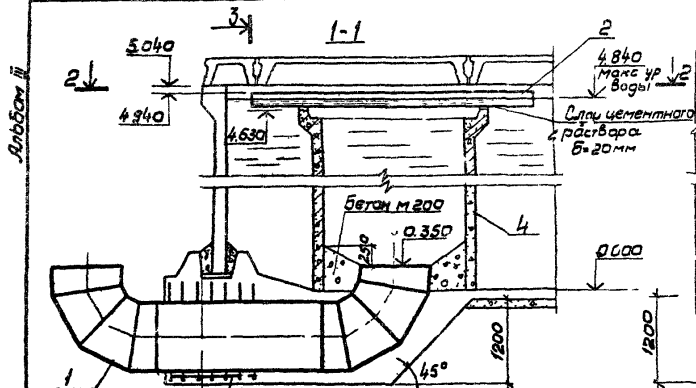


фрагмент плана



Имя, фамилия, должность, дата

				Т П 901-4-63.83-КЖ		
Привазон	Гип	Силатов	Вид	Резервасы	Сталь	Лист
	№-пр. 2	Воробейко	1/1	12000 - железоб.	р	8
	Р.К.С.	Яковлев	1/1			
	5-3	Трастиков	1/1			
	10.1.20.3	Б.С.С.С.С.	1/1			
Имя №				Схема четной-нечетной	План, раз	
				зачисл. по 2-м	°СЗЫ.	

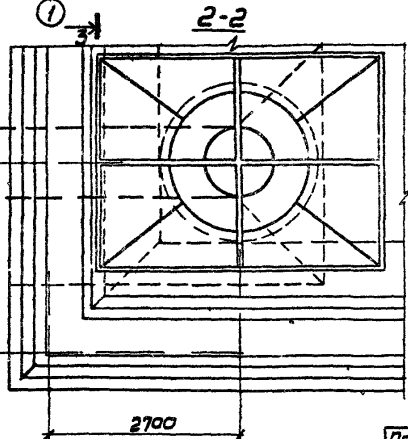


- 1 Заложить при бетонировании днища изделие поз 1
В объем стропил выше конструкции изделие не входить
- 2 В месте прохода трубы, опержки сетка днища по длине по краям трубы, отогнуть пересекающие трубу, разрезать и из калачи приварить к трубе
- 3 Верхняя задослибка края насадки должна быть горизонтальной
- 4 Поверхности насадки, кантовочные с бетонными поверхностями, покрыть двумя слоями битума
- 5 Поз 2 пристрелить к поз 4 дюбелями ДПГ 4,5x60 (три штуки на каждое место крепления);

Переливной трубопровод ПР 1000

Спецификация к камере переливной

Поз	Обозначение	Наименование	Кол на испан.	Масса ед., кг	Примеч
		Сборочные единицы			
1	ПР 901-4-633	КЖИ-7200 ПР 1000	1		
2	КЖИ-7700	Переливная насадка	1		Для резервуара 3 емк 16000 м ³ и менее
		КЖИ-7600	1		Для резервуара 3 емк 18000 м ³ и более
3	КЖИ-1035	Сетка	1		
4		Стандартные изделия			
		РГ2045 ГОСТ 6482 0-79	1	10600	
		Материалы			
		Бетон м 200	86	120	м ³

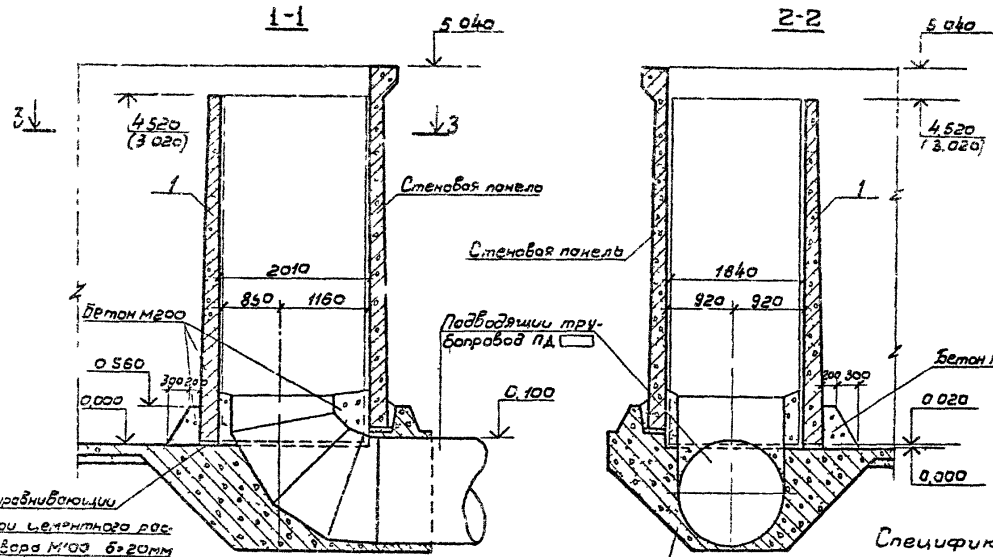


ПР 901-4-63. 83-КЖ

Привязан	Гип. Р. Исаева	Резервуары емкостью 12000 - 20000 м ³	Стр. 9
	Нач. отд. Проектирования	Камера переливная	С. П. Зав. проектом
	Руч. пр. Я. Исаев		
	Вед. инж. Б. Сидорова		
	Инженер Д. Брамова		

Шкала 1:1

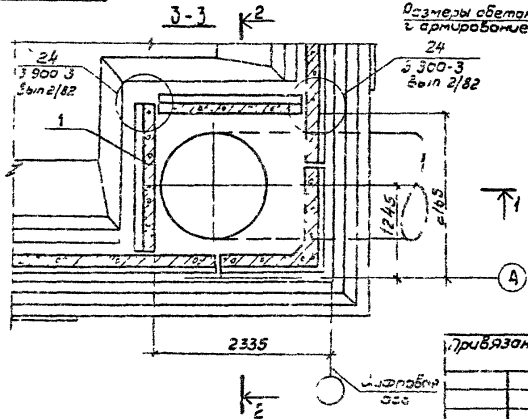
Вариант II



- 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 Панель газ 1 закрепить временными приспособлениями на период набора 70% прочности бетонировки

Выравнивающий слой цементного раствора М100 б.20мм

Размеры бетонировки в армирование см лист 15



Спецификация к камере приемной

Поз	Обозначение	Наименование	Кол на лист	Масса в кг	Примеч
Оборачиваемые единицы					
1	ТГ904-63 83-КМ-2500 мУ-02	Панель стеновая	2	4234	
		Панель стеновая	2	2048	
<u>Материалы</u>					
		Бетон М200 В ^к Мр250	2	27	м ³
		Герметик ГУ480-49-71	27	182	м
		Диаметры геометрии барометра	30	101	м ³

ТГ.904-4-63 83-КМ

Привязан

И.Н.Н

Гип. Филатов
Нач. отд. Угловский
Рук. гр. Алмазов
Вед. инж. Колесников
Ст. инж. Евстратов

Резервуары емкостью 12000 - 20000 м³

Камера приемная

Лист 10

С.С.ИЗВОДКАНАПРОЕКТА

Для и.п.с.д. Проектная группа

Код	Лист	Обозначение	Наименование	Код. по исполнению*							Примеч
				120	130	150	180	190	200	210	
			Сборочные единицы								
		1	3.900 - 3 Бит4/82, ч 2, КР-1	Каркас (поски)	1326	1496	1656	1836	2000	2176	
А4	2	ТП901-4-Б383-КЖИ - 1002	Сетка	60	64	68	72	76	80		
А6	3	-КЖИ - 1003	"	3	3	3	3	3	3		
А4	4	-КЖИ - 1005	"	60	64	68	72	76	80		
А4	5	-01	"	4	4	4	4	4	4		
А6	6	-КЖИ - 1006	"	60	64	68	72	76	80		
А6	7	-КЖИ - 1007	"	60	64	68	72	76	80		
А4	8	-КЖИ - 1008	"	3	3	3	3	3	3		
А4	9	-КЖИ - 1024	"	97	112	127	142	157	172		
А4	10	-КЖИ - 1025	"	30	32	34	36	38	40		
А4		-КЖИ - 7300	Трубопровод отводящий „оп“	1	1	1	1	1	1		
А4		-КЖИ - 7400	Трубопровод служебный „СП“	1	1	1	1	1	1		
			Арматура по ГОСТ 5181-82								
Б4	11		Ф12А-III R=1300	1020	1080	1140	1200	1260	1320	4.18	
Б4	12		Ф12А-III R=2700	4	4	4	4	4	4	2.40	
Б4	13		Ф12А-III R=1700	8	8	8	8	8	8	1.51	
Б4	14		Ф12А-III R=1800	4	4	4	4	4	4	1.42	
Б4	15		Ф12А-III R=670	16	16	16	16	16	16	0.60	
Б4	16		Ф16А-III R=1450	24	24	24	24	24	24	2.29	
Б4	17		Ф58р ГОСТ 6721-60 R=1350	48	48	48	48	48	48	0.19	
			Материалы								
			Бетон М200, Мрз 50; Б6	4880	5440	5910	6370	6740	7110	М³	
			Цементный раствор М400	1000	1130	1260	1390	1520	1650	М³	
			Бетон М50 (подготовка)	2550	2890	3230	3570	3910	4250	М³	

* Исполнения обозначают емкость резервуара в сотнях м³

** Поз 12, 13, 14 - см ведомость деталей на листе 17

В объем строительных конструкций трубопроводы "м и „п“ не входят

ТП901-4-Б383-КЖ

Привязан	Ген. план (Фундамент)	Резервуары емкостью 12900 - 20000 м³	Стандартный лист	Листов
	Рис. 89/1 (Литовский)	Длище	Р	И
	Вед. инж. Голышев	Спецификация элементов (начало)	СОЮЗСТАРОКАМПРОЕКТ	
Иль Н.Э.	Инжен. Яковлева			

ИДВ № подл. Подпись и дата. Времен ИДВ

Альбом II

Код	Зона	Лот	Сбозначение	Наименование	кол-во элементов						Примеч
					120	130	150	160	180	200	
			Переменные	Элементы для установки							
				РЕ-100							
				Сборочные единицы							
А4	16		ТП 901-4-6383-КЖИ-1 100-01 ЯЛ	каркас пространственный	6	6	6	6	6	6	
А4	18		-03	ТО же	62	66	70	74	78	82	
А3	20		-КЖИ-1 001-01 ЯЛ	сетка	30	30	30	30	30	30	
А4	21		-КЖИ-1 004 ЯЛ	"	112	128	144	160	176	192	
А4	22		-КЖИ-1 009 ЯЛ	"	97	112	127	142	157	172	
А4	23		-КЖИ-1 010 ЯЛ	"	30	32	34	36	38	40	
А4	24		-КЖИ-1 024-01 ЯЛ	"	84	98	112	126	140	154	
А4	25		-02	"	26	28	30	32	34	36	
А4	26		-КЖИ-1 025 01 ЯЛ	"	26	28	30	32	34	36	
А4	27		-02	"	8	8	8	8	8	8	
А3	28		-КЖИ-1 001-05 ЯЛ	"	30	30	30	30	30	30	
				РЕ-75							
				Сборочные единицы							
А4	18		-КЖИ-1 100-01 ЯЛ	каркас пространственный	6	6	6	6	6	6	
А4	19		-03	ТО же	62	66	70	74	78	82	
А3	20		-КЖИ-1 001-01 ЯЛ	сетка	30	30	30	30	30	30	
А4	21		-КЖИ-1 004-01 ЯЛ	"	112	128	144	160	176	192	
А4	22		-КЖИ-1 006 ЯЛ	"	97	112	127	142	157	172	
А4	23		-01	"	30	32	34	36	38	40	
А4	24		-КЖИ-1 024 ЯЛ	"	84	98	112	126	140	154	
А4	25		-02	"	26	28	30	32	34	36	
А4	26		-КЖИ-1 025 ЯЛ	"	26	28	30	32	34	36	
А4	27		-02	"	8	8	8	8	8	8	
А3	28		-КЖИ-1 001 05 ЯЛ	"	30	30	30	30	30	30	
				РЕ-50							
				Сборочные единицы							
А4	21		-КЖИ-1 004-02 ЯЛ	сетка	112	128	144	160	176	192	
				пов 18-20 и 22-28 см спецификацию РЕ-75							
				РЕ-100м							
				Сборочные единицы							
А4	18		-КЖИ-1 100 ЯЛ	каркас пространственный	6	6	6	6	6	6	
А4	19		-02	ТО же	62	66	70	74	78	82	
А3	20		-КЖИ-1 001 ЯЛ	сетка	30	30	30	30	30	30	
А4	21		-КЖИ-1 004 ЯЛ	"	112	128	144	160	176	192	
А4	22, 24		-КЖИ-1 009 ЯЛ	"	181	210	239	268	297	326	
А4	23, 25		-КЖИ-1 010 ЯЛ	"	56	60	64	68	72	76	
А4	26		-КЖИ-1 011 ЯЛ	"	26	28	30	32	34	36	
А4	27		-КЖИ-1 010-01 ЯЛ	"	8	8	8	8	8	8	
А3	28		-КЖИ-1 001-04 ЯЛ	"	30	30	30	30	30	30	

ТП 901-4 63.83-КЖ

Привязан

Ген. Филатов
 Нач. отд. Крослаев
 Рук. груп. Яптаров
 Вед. инж. Толстинова
 Инженер. Работова

Резервзари емкостью
 12000 - 20000 м³
 Инженер
 Спецификация элементов
 (окончание)

Страница 12 Листов

СООБЩЕНИЕ

ИДВ №

Марка резервуара	Узде. ил. арматурнык											Общий расход кг	
	Арматура класса												
	A-II						A-I						
	ГОСТ 5181-62						ГОСТ 6727-80						
	φ 8	φ 8	φ 10	φ 12	φ 14	φ 16	φ 18	Ш7020	φ 4	φ 5	Ш420		
PE-100-120	5142.2	2689.8	7022.0	2121.2	3324.1	5182.9	12922.6	38153.8	1487.5	1948.7		3028.2	42487.0
PE-100-130	6143.8	2712.8	8813.0	2562.4	3521.5	6094.0	14768.7	43441.2	1636.7	2156.5		3383.2	47237.4
PE-100-150	8245.4	2875.8	13001.0	2702.5	3718.9	6442.1	16644.8	48225.9	1825.9	2372.3		3758.2	61987.8
PE-100-160	1547.0	3042.8	9995.0	2841.2	3914.3	6805.2	18460.9	52815.0	1535.1	2528.1		4123.2	56738.2
PE-100-180	3249.8	3701.8	10386.0	2981.0	4113.7	7162.3	20307.0	57800.4	1624.3	2403.9		4488.2	61488.6
PE-100-200	4358.2	3851.8	11572.0	3120.2	4311.1	7519.4	22153.1	61883.8	1833.5	3019.7		4852.2	65239.0
PE-75-120	1796.0	2589.8	2560.3	2421.2	3324.1	5340.5		24621.9	1569.0	1990.7		3500.7	38144.6
PE-75-130	4821.0	2742.8	2926.1	2562.4	3521.5	5755.7		30211.5	1788.5	2156.5		3942.3	42272.8
PE-75-150	9853.0	2895.8	3291.9	2702.5	3718.9	6154.9		40238.1	2002.6	2372.3		4374.9	46408.0
PE-75-160	10889.0	3042.8	3657.7	2841.2	3914.3	6546.1		45739.7	2219.4	2588.1		4807.5	50547.2
PE-75-180	11920.0	3201.8	4023.5	2981.0	4113.7	7020.3		48741.3	2448.2	2802.9		5240.1	54681.4
PE-75-200	12951.0	3351.8	4389.3	3120.2	4311.1	7508.5		53729.2	2653.0	3019.7		5872.7	58815.8
PE-50-120	1796.0	2589.8	2560.3	2421.2	3324.1	5340.5		30172.0	1569.0	1990.7		3500.7	38144.6
PE-50-130	4821.0	2742.8	2926.1	2562.4	3521.5	5755.7		33236.0	1788.5	2156.5		3942.3	42272.8
PE-50-150	9853.0	2895.8	3291.9	2702.5	3718.9	6154.9		36308.0	2002.6	2372.3		4274.9	46408.0
PE-50-160	10889.0	3042.8	3657.7	2841.2	3914.3	6546.1		39361.0	2219.4	2588.1		4807.5	50547.2
PE-50-180	11920.0	3201.8	4023.5	2981.0	4113.7	7020.3		42420.0	2448.2	2802.9		5240.1	47668.1
PE-50-200	12951.0	3351.8	4389.3	3120.2	4311.1	7508.5		45492.0	2653.0	3019.7		5872.7	51164.7
PE-100M-120	5143.8	2689.8	7022.0	2121.2	3324.1	5182.9	12922.6	42755.7	501.9	1940.7		2442.6	45198.3
PE-100M-130	6143.8	2712.8	8813.0	2562.4	3521.5	6094.0	14768.7	47567.3	570.1	2156.5		2766.6	50283.9
PE-100M-150	8245.4	2875.8	13001.0	2702.5	3718.9	6442.1	16644.8	52372.5	638.3	2372.3		3010.6	55389.5
PE-100M-160	1547.0	3042.8	9995.0	2841.2	3914.3	6805.2	18460.9	57190.5	706.5	2528.1		3294.6	60485.1
PE-100M-180	3249.8	3701.8	10386.0	2981.0	4113.7	7162.3	20307.0	62002.1	774.7	2403.9		3578.6	65580.7
PE-100M-200	4358.2	3851.8	11572.0	3120.2	4311.1	7519.4	22153.1	66883.7	842.9	3019.7		3862.6	70676.3

Расход стали на основании приемной и переливной номер

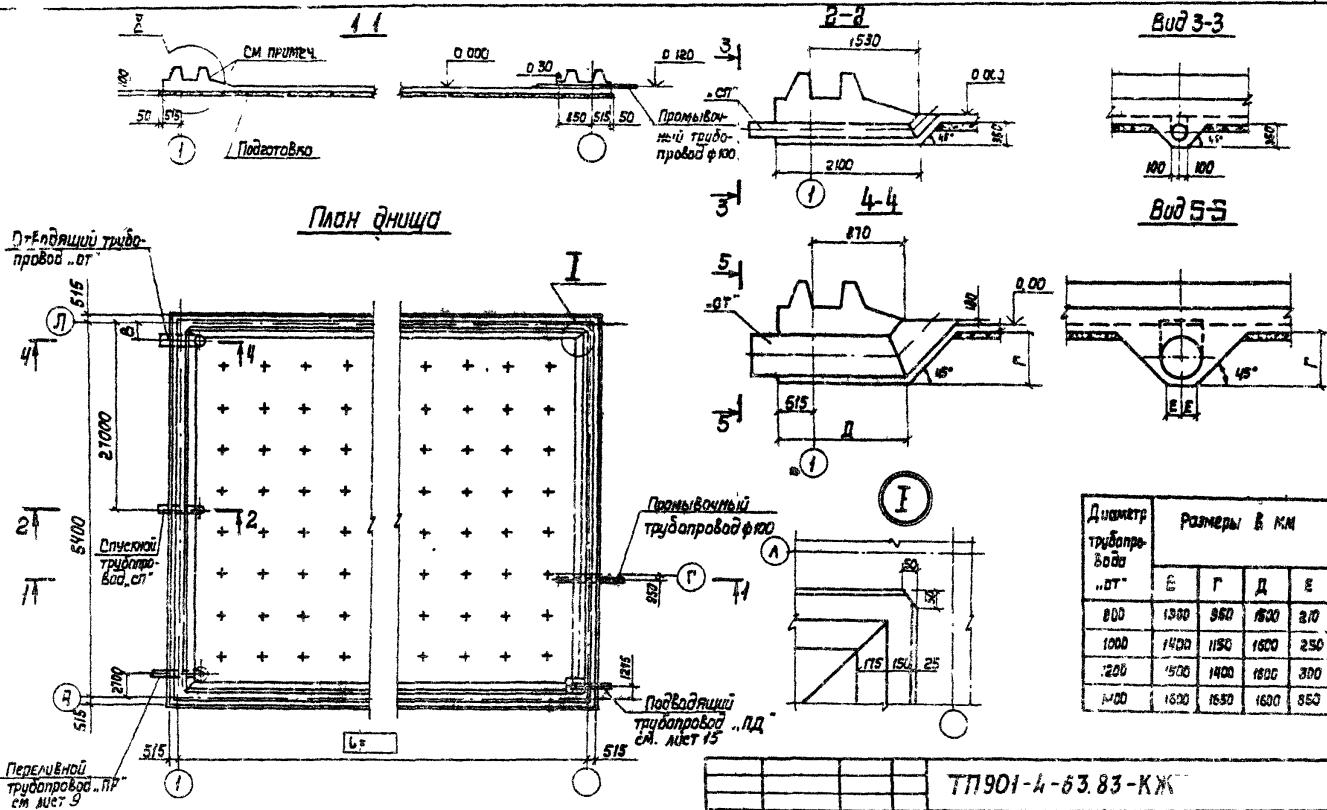
Варианты приемной камеры	Марка подливочного	Расход стали										
		ПД 400	25.1	35.6				43.7	185.0	7.2		7.2
I	ПД 1200	24.5	33.2				43.7	101.4	7.2		1.2	108.6
	ПД 1800	24.0	31.6				43.7	99.3	7.2		7.2	106.5
	ПД 800	23.3	30.0				43.7	97.0	7.2		1.2	104.2
	ПД 400	18.0	35.5				27.6	81.2	7.2		7.2	88.4
II	ПД 1200	16.8	33.2				27.6	77.6	7.2		7.2	84.8
	ПД 1800	16.2	31.6				27.6	75.4	7.2		7.2	82.6
	ПД 800	15.6	30.0				27.6	73.2	7.2		7.2	80.4

№ инв. карт. дата составления инв. карт.

ТТ400-4 13.83- КИИ

Привязан	Г.И.П. оператор	Резервуары емкостью	Страна	Лист	Листов
	Масштаб	12000 - 20000 м³	Р	13	
	Вед. инж. Ткачук	Днище	Ведомость расхода стали		
	Инженер		СОВЕТСКО-КАНАДСКИЙ ПРОЕКТ		

Рис. 1001 П



Диаметр трубопровода ..от"	Размеры в мм			
	Е	Г	Д	Е
800	1300	960	1620	870
1000	1400	1180	1800	250
1200	1500	1400	1800	300
1400	1600	1680	1600	350

ТП901-А-63.83-КЖ

Для резервуаров газ-питьевого назначения поверхность затереть по сырой бетону до ликвидации раковин и пор.

Привязан	ГИИ	Филиатов	2	Резервуары емкостью 12000-21000 м³	14	14
	нач. от	Варламовский	1/2			
	Р/К	22	Важко			
	300	Умк	Тышковой			
	инженер	Иванов	С.В.			
Изм. №				ПРИМЕЧАНИЕ: Диаметр 100 мм		

Центральный Проектный и Строительный Институт

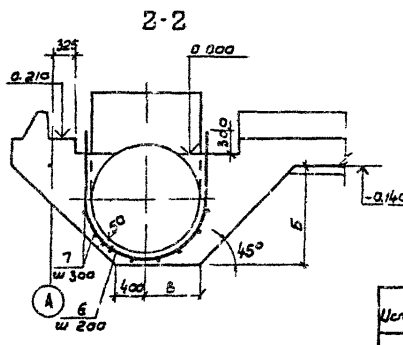
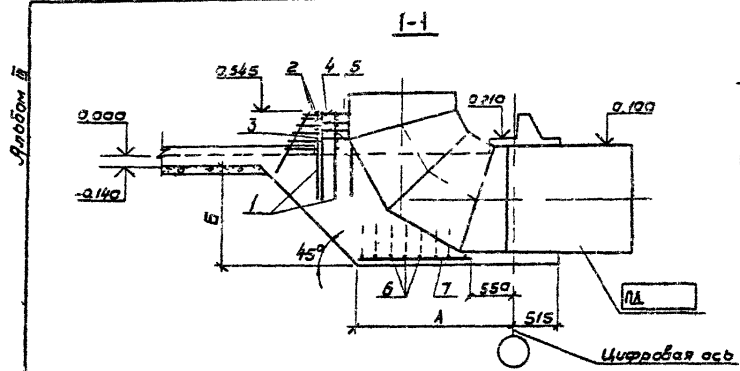


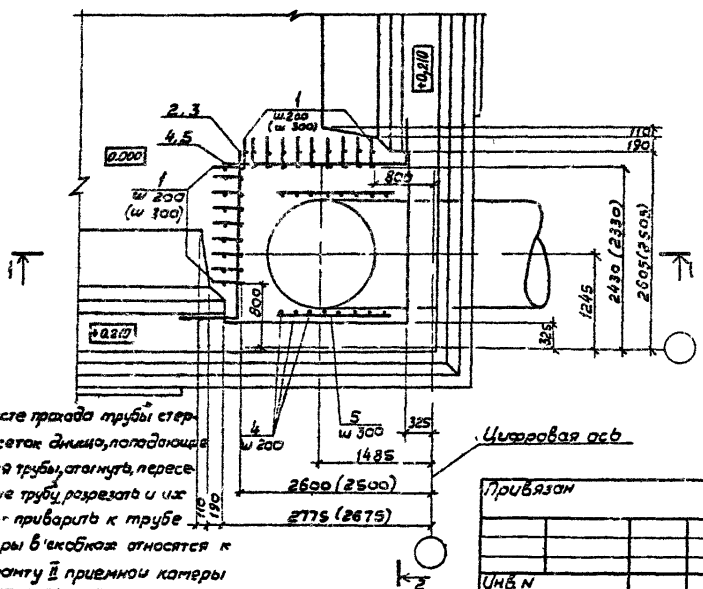
Таблица 1: Ведомость деталей

Поз.	Эс-УЗ	Усл.
6	R=760	300
	R=640	200
	R=540	700
2	R=440	600
		2250
4		2400

Таблица 2: Таблица параметров труб

Усл.	Марка трубы	Размеры, мм			Примечание
		A	B	8	
-	ПД 1400	2100	350	760	Марка трубы прохода на привязке
01	ПД 1200	2250	1150	960	
02	ПД 1000	2450	950	1160	
03	ПД 800	2650	750	1360	

План



1 В месте прохода трубы стержню сетки диаметр, расположенный на край трубы, отогнуть, пересекать трубу, разрезать и из конца приварить к трубе

2 Цифры в скобках относятся к варианту II приемной камеры

Спецификация элементов

Вид	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол на исп.				Примеч.
					-	01	02	03	
Сборочные единицы									
44	1		ТТ901-4-63-83-КЖ	ДВ Сетка	19(12)	19(12)	19(12)	19(12)	
6У	2			Фланц ГОСТ 5781-82 R=250	3	3	3	3	1,92 кг
	3			Фланц ГОСТ 5781-82 R=1850	1	1	1	1	1,14 кг
6У	4			Фланц ГОСТ 5781-82 R=3100	3	3	3	3	1,91 кг
	5			Фланц ГОСТ 5781-82 R=2050	1	1	1	1	1,26 кг
6				Фланц ГОСТ 5781-82 R=3000	6				1,85 кг
				Фланц ГОСТ 5781-82 R=2650		3			1,64 кг
				Фланц ГОСТ 5781-82 R=2250			8		1,40 кг
6У				Фланц ГОСТ 5781-82 R=1900				8	1,17 кг
				Фланц ГОСТ 5781-82 R=1500	8	6	5	4	0,59 кг

ТП 901-4-63-83-КЖ

Привязки

Гип	Филатов	Исч. арт.	Фроловский	Рук. арт.	Алмозов	Вед. инж.	Голышкова	Инженер	Яковлева

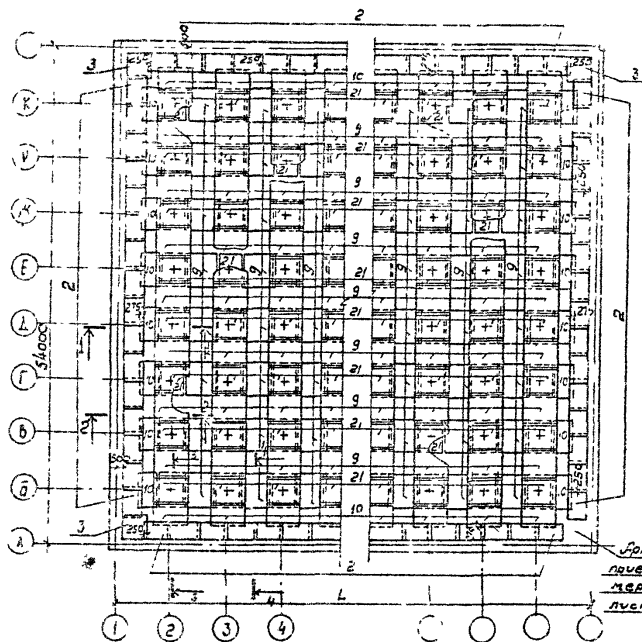
Резервуары емкостью 12000 - 20000	Стандия	Лист	Листов
	Р	15	

Основание под приемную камеру.

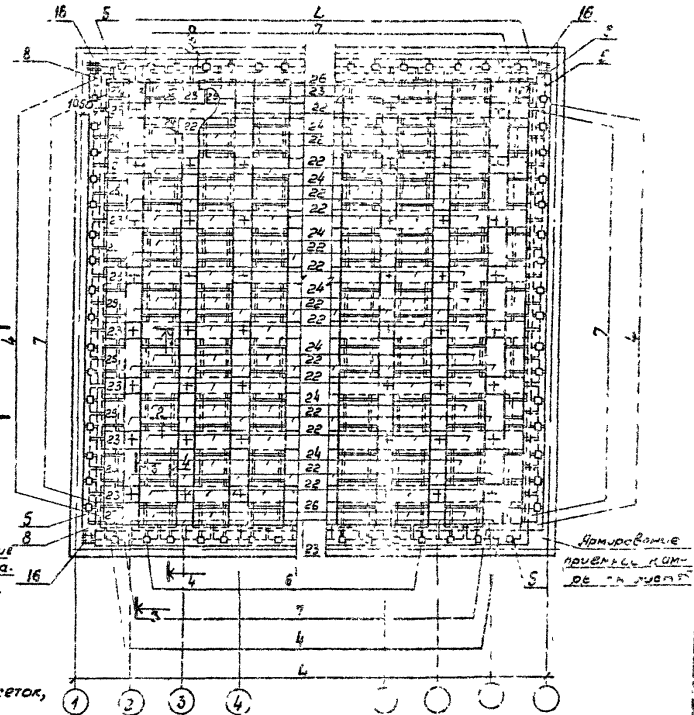
СОЛАЗСВЕТПРОЕКТ

Цифры в скобках относятся к варианту II приемной камеры

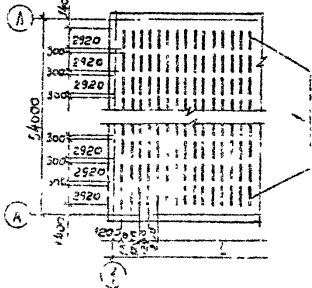
План раскладки нижних сеток



План раскладки верхних сеток



План раскладки кармашков-фиксаторов

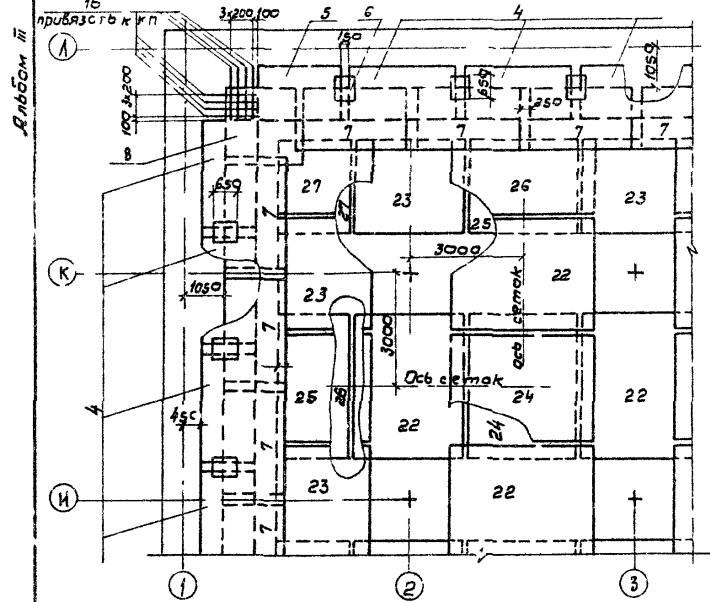


1. В месте прохода труб стержни сеток, попадающие на края труб отогнуть, пере-секаящие трубы, разрезать и их концы приварить к трубе
2. Разрезать см лист 18
3. Размер L см лист 14

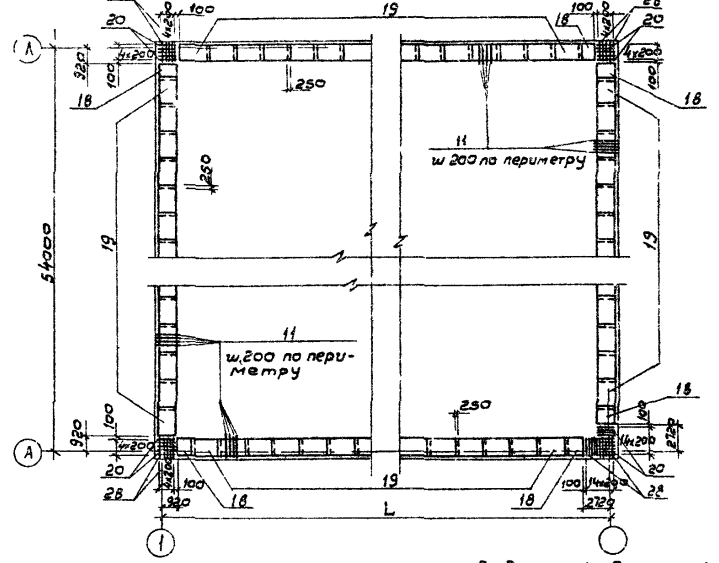
ТТ 901-4-63 83-КК

Привязка	Гип. Филатов	Разработчик	Эксперт	Дата	Лист	Итого
	№ 70	12000-20000			16	
	Дача					
	И.В.Н.					

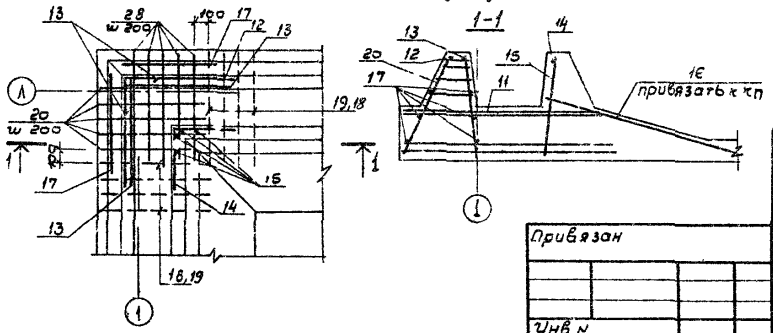
Фрагмент раскладки верхних сеток



План раскладки каркасов КП УКР



Сопряжение каркасов в узлу



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

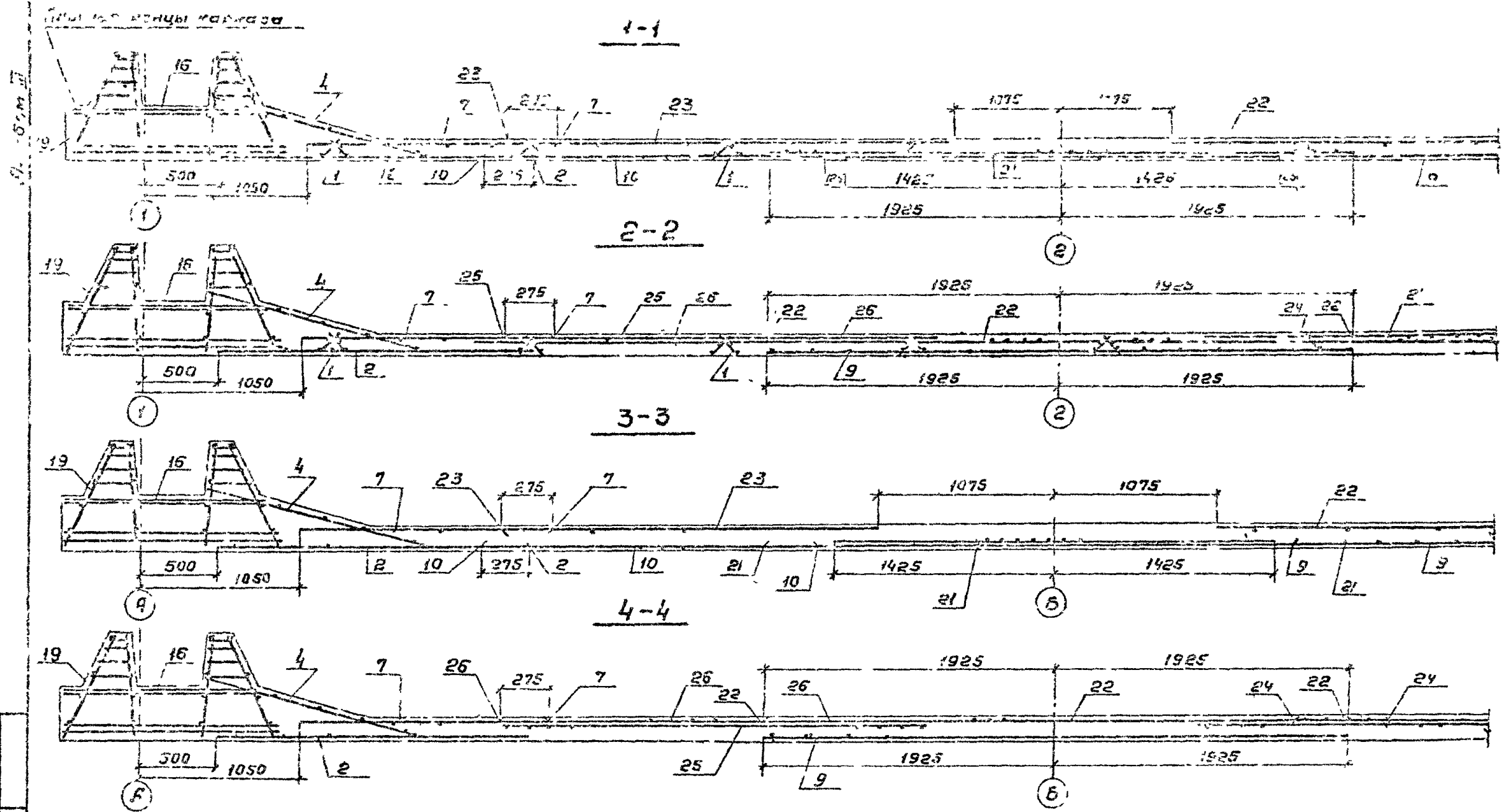
Ведомость деталей

Поз	Эскиз
12	1350
13	1350
14	1400

ТП901-4-63 83-КЖ

Шабл. и лист. Раск. и отбор. лист. ш. 8 м

Привязан	Гип Филатов	Резервуары емкостью	Стадия	Лист	Листов
	Нач. отд. Брадславский	12000 - 20000 м ³	Р	17	
	Рук. гр. Алмазов	Эк. иже			
	Вед. инж. Толстикова	Фрагмент раскладки верхних сеток			
	Инжен. Абрамова	План раскладки каркасов КП и УКР	СОЮЗВОЗДУХПРОЕКТ		



Шт. № 1050
Подпись и дата
Выдан чертеж

Защитный слой для нижней арматуры, равный 35 мм, обеспечивается установкой «бетонных пуховичков» требуемой толщины, для верха конструкции - 50 мм каржасанг - фиксируются (по з).

Прибавки			
Упр. №			

ТН901-Л-33.83-4Ж			
ГИП	Филатов		
Исполн.	Дроздовский		
Инженер	Александров		
Вед. инж.	Топильков		
Упр. №	Васильев		
Резервуете	анкостыль	Страна	Лист
2000 - 2000 м³		с	18
ДМ-40			
Резервуете			
ИЗВОДКАПРОЕКТ			

Госстрой СССР
Тбилисский филиал
ЦИТП
Типовой проект /серия/
№ 981-4-63 а3
Заказ № 1013
Цена 0 руб 80 коп.
Тираж 1000
Дата " 4 " 84 1984