

Листы в альбоме

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	Специализация	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	Узлы 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	Стадия	Лист	Листов
Общие данные (начало)	Р	1	
СОВБЕДОКА ЗАП.ПРОЕКТ			

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	58 1200	93 52	106 88	120 24	133 6	145 96	160 32	
2 Колонны	58 2100	38 08	43 52	48 96	54 4	59 84	65 28	
3 Блоки угловые	58 3100	10 16	10 16	10 16	10 16	10 16	10 16	
4 Степчатые панели	58 3100	180 28	191 08	201 88	212 68	223 48	234 28	
5 Перегородки	58 3300	21 4	25 68	29 96	34 24	38 52	42 8	
6 Плиты перекрытий нечопренные	58 4221	21 6	21 6	21 6	21 6	21 6	21 6	
7 Плиты перекрытий предварительно-напряженные	58 4211	255 2	289 2	323 2	357 2	391 2	425 2	
8 Раствор	58 2500	120 48	135 68	150 88	166 08	181 28	196 48	
9 Колпаки камер на покрытии	58 5820	1 93	1 93	1 93	1 93	1 93	1 9	
10 Трубы безнапорные	58 6220	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 конструкций 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

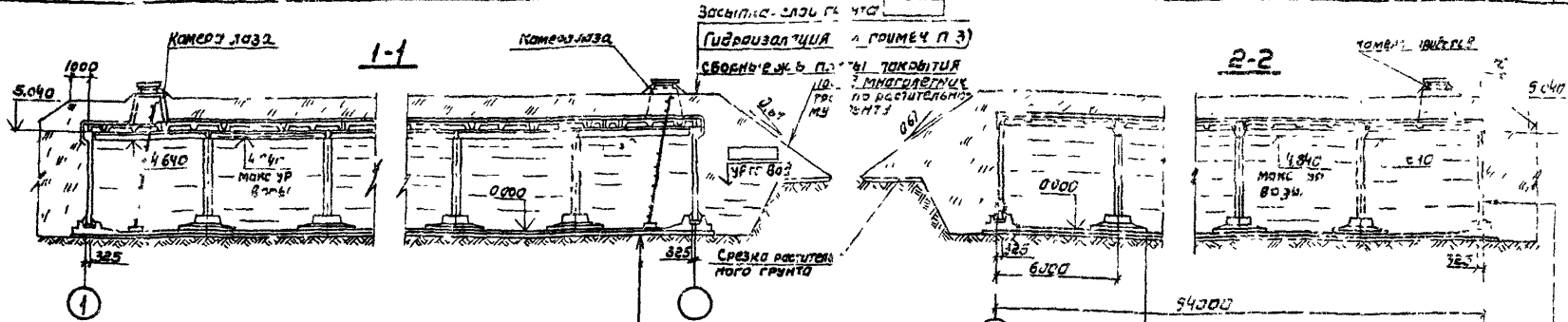
ТП 901-4-БЗ 83-КЖ

Лист № 11
Всего листов
19

привязан

Илл	Фиг. таб	Лист
Лист от	Ярославский	
Рук. рук.	Ильин	
Ст. уч.	Брянцева	
Ин. инженер	Абрамова	

Резервуары емкостью 12000 - 20000 м³	год	лист	лист
Общие данные (окончание)	Р	2	
СОИЗБОККАВАПРОСКТ			



ПЛАН НА ОТМ. 5.040

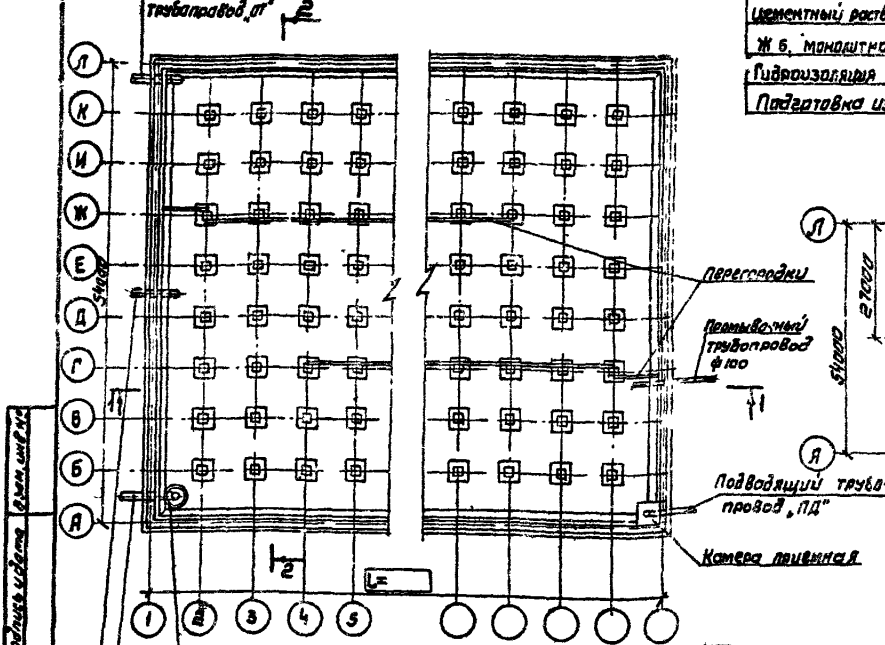
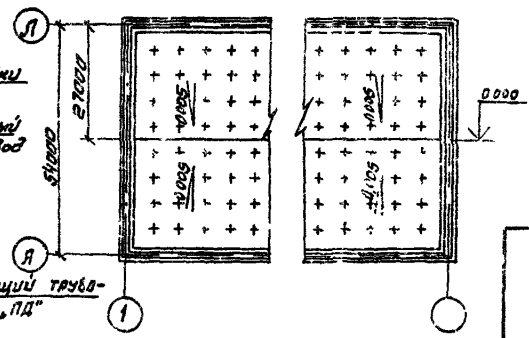


Схема уклонов по дну



- 1 Относительной отметке дна (верх ж.б. дна) соответствует абсолютная отметка []
- 2 Привязка технологических труб типа зина в альбоме III лист 14
3. Конструкция штукатурной гидроизоляции из колодной асфальтовой мастики см альбом IV Стены и дно резервуаров производственного назначения не изолируются.

В проекте разобран резерв из черной РЕ-

ТП301-4-63.83-КЖ

привязан	Гип	Филатов	Разработаны	Емкостью	Стадия	Лист	Листов
	нач. отд	Арславики					
	рук. гр.	Филатов	План. разрезы		СОСЗВОДОЖИЛАПРОЕКТ		
	вед. инж.	Толстикова					
	инженер	Варсанова					
	техник	Задина					

УИВ № 1000/Полтора и дома. Вверх 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 300-ом олВ	Колонна	56	64	72	80	88	96	1700	1)	
3	1431-20 Вил 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-3а} 398-1285	10	12	14	16	18	20	1800	1)	
5	а	-КЖС в 100 олВ	Блок угловой	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	3900-3 Вил 1/2В ч.1,2	Панель стеновая пл 48 Б3	18	18	18	18	18	18	7300	1) в) бетон 06 Мкс 100	
7	ТТ901-4-63.83-КЖС 2 100-олВ	То же пл-48 Б3а	18	18	18	18	18	18	7300	1)	
8	-КЖС в 200-ом олВ	" пл-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)	
XI	-КЖС олВ	Стяжка элементов стенов	4	4	4	4	4	4			
XII	-КЖС олВ	То же	38	46	54	62	70	78			
XIII	-КЖС олВ	"	32	32	32	32	32	32			
XIV	-КЖС олВ	"	28	32	36	40	44	48			
XV	-КЖС олВ	"	4	4	4	4	4	4		Кольцо собрано с лав 80	
XVI	-КЖС олВ	"	4	4	4	4	4	4			
XVII	-КЖС олВ	Вентиляционное устройство	2	2	2	2	2	2		3)	
XVIII	-КЖС олВ	То же	2	2	2	2	2	2		4)	
XIX	-КЖС олВ	Камера приборов	1	1	1	1	1	1			
XX	-КЖС олВ	Камера лаза	2	2	2	2	2	2			
		-КЖС олВ	Панель монолитная								

*Исполнения обозначают емкость резервуара в сотнях м³

- 1 Поверхности данных изделий контактирующие с водой, в резервуаре жидкостного водоснабжения должны быть гладкими, без раковин и пор
- 2 При выполнении углов в монолитном железобетоне исключаются поз 5а и узлы XXII и XXVI.
- 3 Только для жидкостного водоснабжения
- 4 Только для производственного водоснабжения
- 5 С защитой закладных изделий в соответствии с ЛТ13 (Льбом I)

ТТ901-4-63.83-КЖ

Привязан	Лит	Фигурный	Литера	Литера	Литера	Резервуары емкостью 1000-2000 м ³		
						Р	4	Литера
УИВ 1						Уточненный в составе рабочей книги элементов сборке конструктивный резервуар PE-100; 15; 50 (начало)		

СИБИРСКИЙ ПРОЕКТ

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

Альбом №

Марка поз.	Обозначения	Наименование	Ква. № исполнения**						Масса ед., кг	Примеч.
			120	130	150	160	180	200		

Переменные данные для исполнения

РЕ-100										
11	144В1-1	Всп.1	Литы покрытия ИТ-2ВТ-П	130	148	165	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	Всп.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	Всп.1	Литы покрытия ИТ-2ВТ-П	130	148	165	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	Всп.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	Всп.1	Литы покрытия ИТ-2ВТ-П	130	148	165	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	Всп.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	Исполн.	Дата	Резервуары емкостью 10000-20000 м ³	Станд.	Лист	Листов
					Р	5	
Имя	Имя	Имя	Имя	Спецификация к схеме рас. и монтажу для элементов сварных конструкций резервуара № 75.50 (исполнение)	СОЮЗВАРМАНПРОЕКТ		

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.л.в	Фундамент под колонну	56	64	72	80	88	96	4 200	1)
2	-КЖИ-5300-01 м.л.в	Колонна	36	64	72	80	88	96	1700	0
3	1.431-20 Вып.1	Панель пере-протек. п.п.п.1	10	12	14	16	18	20	3610	0
4	Т901-4-6383-КЖИ-4 200 м.л.в	То же п.п.б.-30	10	12	14	16	18	20		0
5	а -КЖИ-3.100 м.л.в	Блок угловой	4	4	4	4	4	4		0
	б -КЖУ м.л.в	Узел монолитный УМЭ	2	2	2	2	2	2		2)
	-КЖУ м.л.в	УМ4	2	2	2	2	2	2		
6	3900-3 Вып.1 82 ч.1,2	Панель стеновая ПС1-48-64	18	18	18	18	18	18	7300	1), 5) Сетевая Мемб. 2
7	1901-4-63 83.КЖИ1-2100-03 м.л.в	То же ПС1-18-64	16	16	16	16	16	16	7300	0
8	-КЖИ-2 200-03 м.л.в	" ПС2-48-64	36	34	36	42	46	50	6750	0
9	-КЖ	Камера перекачивающая	1	1	1	1	1	1		0
10	-КЖ	Камера приемная	1	1	1	1	1	1		0
11	1442 1-1 Вып.1	Имитр. покрытия ПИ-3АИ1-П	170	148	166	184	202	220	4725	5)
12	Т901-4-63 83-КЖИ-4100-01 м.л.в	То же ПИ-3АИ1Т-П	2	2	2	2	2	2	4500	
13	-03	" ПИ-3АИ1Т-ПБ	1	1	1	1	1	1	4600	
14	-11	" ПИ-3АИ1Т-ПЖ	2	2	2	2	2	2	4640	
15	1442 1-1 Вып.3	" ПИ-4АИ1Т-П	36	36	36	36	36	36	1500	5)
16	Т901-4-83.83-КЖИ-5100-01 м.л.в	Резервуар Б1-2	48	56	64	72	80	88	4750	
17	-КЖИ-5200-01 м.л.в	" Б1-2а	16	16	16	16	16	16	4580	
XI	-КЖУ м.л.в	стык элементов стен	4	4	4	4	4	4		
XXXVII	-КЖУ м.л.в	То же	38	46	54	62	70	78		
XV	-КЖУ м.л.в	"	32	32	32	32	32	32		
XIX	-КЖУ м.л.в	"	28	32	36	40	44	48		
XXIII	-КЖУ м.л.в	"	4	4	4	4	4	4		Только совместно с поз 50
XXVII	-КЖУ м.л.в	"	4	4	4	4	4	4		
XXX	-КЖУ м.л.в	Вентиляционное устройство	2	2	2	2	2	2		3)
XXXIII	-КЖУ м.л.в	То же	2	2	2	2	2	2		4)
XXXIV	-КЖУ м.л.в	Камера приборов	1	1	1	1	1	1		
XXXVI	-КЖУ м.л.в	Камера лоза	2	2	2	2	2	2		
	-КЖ	Днище монолитное								

*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 выпуклом углу в монолитном железобетоне исключаются поз. 50 и узлы XXIII и XXVII.
 3. Только для хозяйственно-питьевого водоснабжения.
 4. Только для производственного водоснабжения.
- БС защитой закладных изделий в соответствии с п.ТТ.13 (альбом №)

		901-4-6383 - КЖ			
Привязан	РДП	Резервуары емкостью	Стандарт	Лист	Листов
	исч. от	2000 - 20000 м³	Р	Б	
	См. инж. проект	Спецификация к схеме расположения элементов сборных конструкций резервуара РЕ - 100 м.	СНБЗВРДКАШАДРСК Т		
Изм. N					

Схема расположения элементов стен и колонн

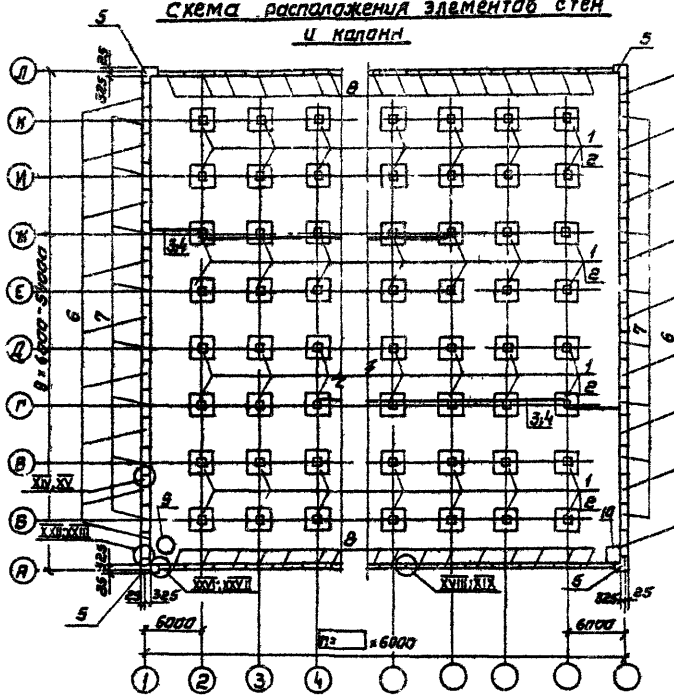
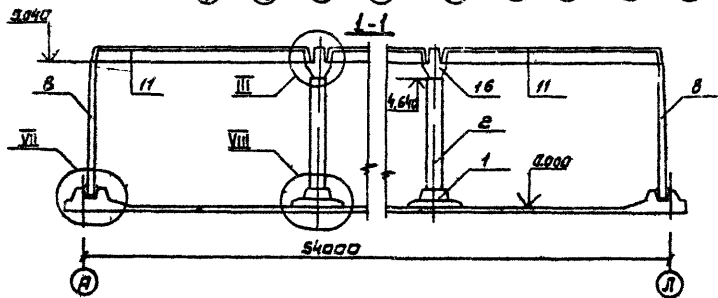
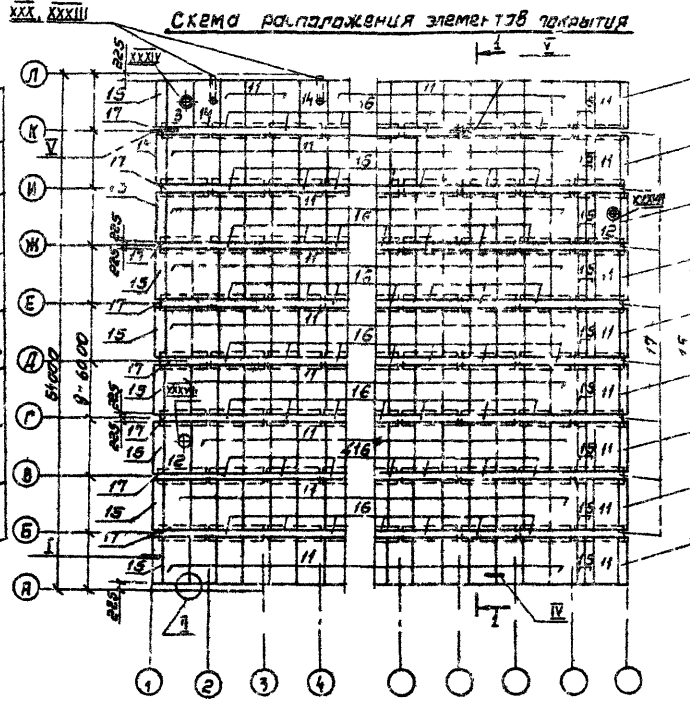


Схема расположения элементов покрытия



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

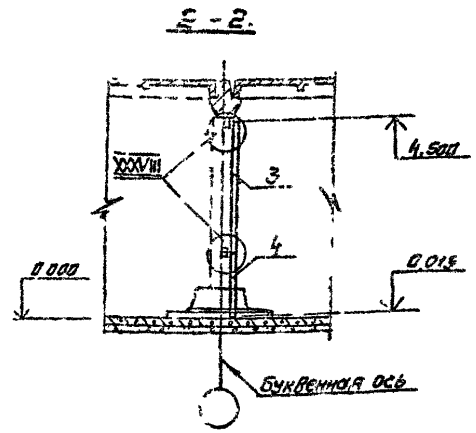
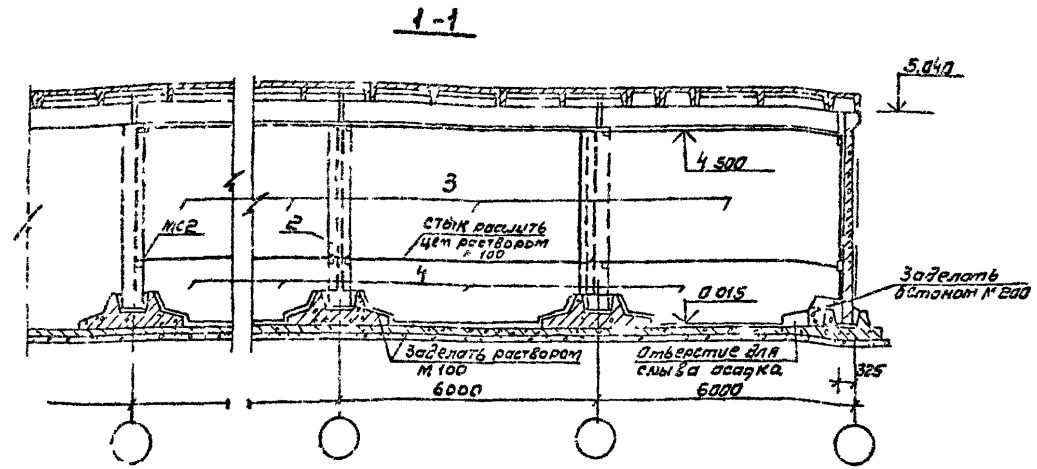
прив. 304
ИМБ №

ТГГ 901-4-63 83-КЖ

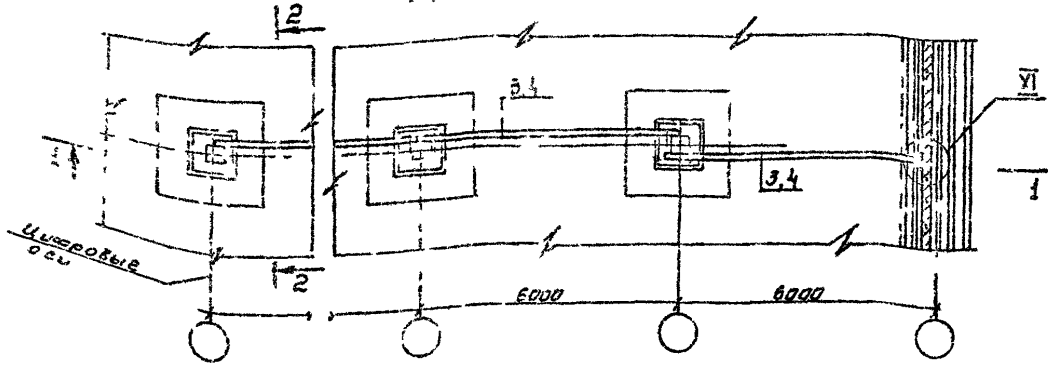
Гип	Земляной	Резервуары емкостью	Сталь	Лист	Листов
Нач. отп. Проектиров.	Проектиров.	12000 - 20000 м³	Р	7	
Инж. в.р. В.М.М.М.	Инж. в.р. В.М.М.М.	Схемы расположения элементов	СОВЗВОДКАНОЛОЖИ		
Инж. И.И.И.И.	Инж. И.И.И.И.	сварных конструкций			

С.С.С.С.

Альбом I

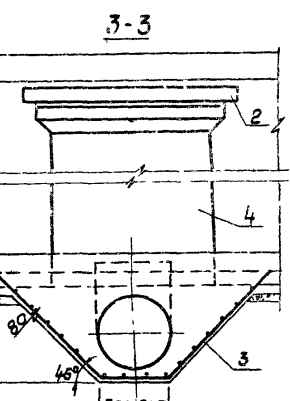
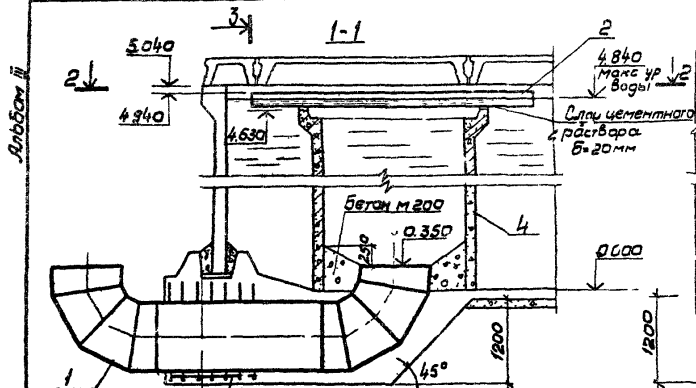


фрагмент плана



Имя, фамилия, отчество
Подпись
Дата

				Т П 901-4-63.83-КЖ		
Привазон	Гип	Сидоров	Владимир	Резервуары 12000 - железобетон	Стальной лист	Листов
	Мас. разб	Воробейников	Игорь		р	8
	Рук. об.	Яковлев	Игорь	Схема изготовления приваза- рочных по 2-м план, раз- решены.		
	5-й класс	Трапезникова	Татьяна			
Имя №	Мат. разб.	Белогородов	Владимир			

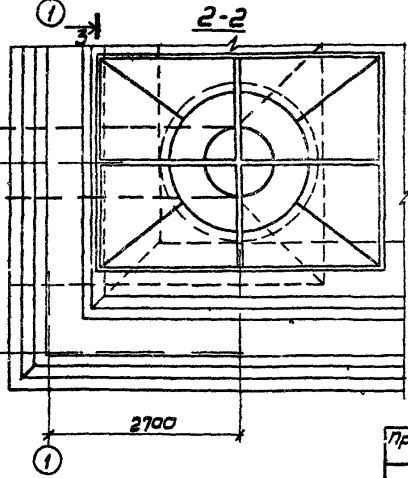


- 1 Заложить при бетонировании днища изделие поз 1
В объем строится выше конструкции изделие не входить
- 2 В месте прохода трубы, опержни сетка дна и полигонце на края трубы, отогнуть пересекающие трубу, разрезать и из калачи приварить к трубе
- 3 Верхняя задослибка края насадки должна быть горизонтальной
- 4 Поверхности насадки, кантолирующие 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	ТП 901-4-633	КЖИ-7200 ПР 1000	1		
2	КЖИ-7700	Переливная насадка	1		Для резервуара 3 емк 16000 м³ и менее
	КЖИ-7600	Переливная насадка	1		Для резервуара 3 емк 18000 м³ и более
3	КЖИ-1035	Сетка	1		
4		Стандартные изделия			
		РГ2045 ГОСТ 6482 0-79	1	10600	
		Материалы			
		Бетон М 200 Б6 Мрз50	120		м³

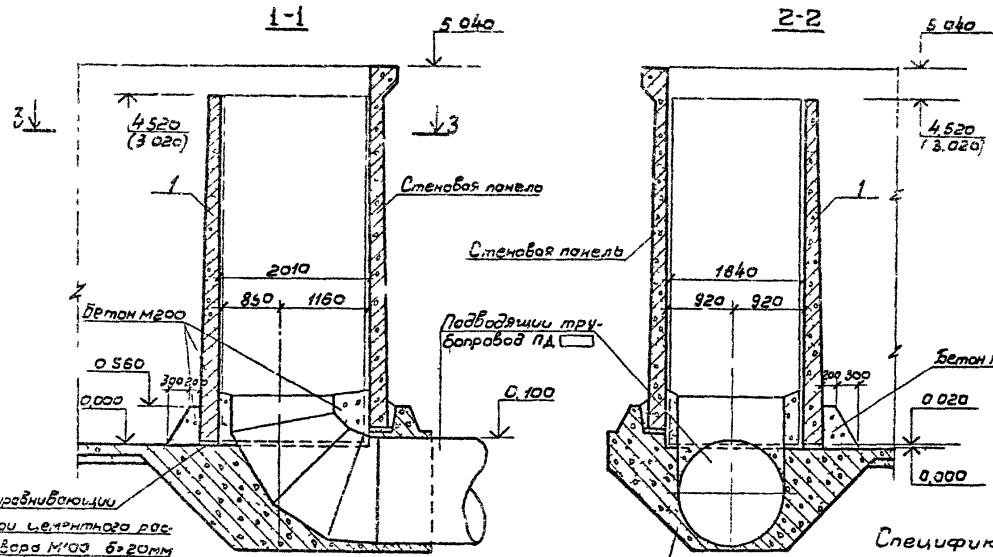


ТП 901-4-63. 83-КЖ

Привязан	Гип. Р. Исаева	Резервуары емкостью 12000 - 20000 м³	Стр. 9
	Нач. отд. Проектирования	Камера переливная	С. П. Заводская
	Руч. пр. Я. Исаев		
	Вед. инж. Б. Сидорова		
	Инжен. Д. Брамова		

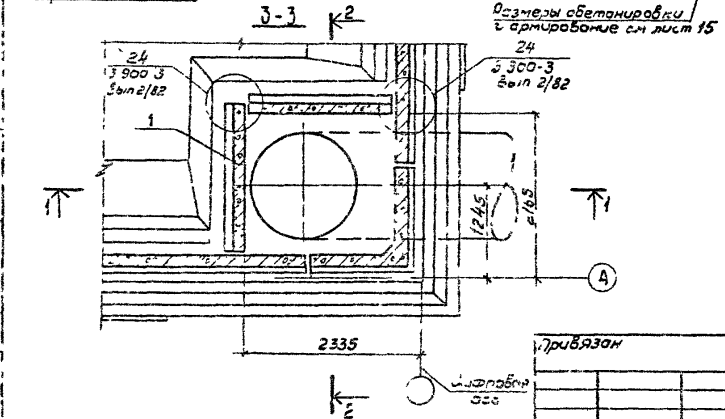
Шкала 1:1

Деталь III



- 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

Спецификация к камере приемной



Поз	Обозначение	Наименование	Кол на лист	Масса кг	Примеч
Оборачиваемые единицы					
1	ТГ901-4-63 83-КЖ-2500 м У-02	Панель стеновая	2	4234	
		Панель стеновая	2	2048	
Материалы					
		Бетон м200 В ^к Мр250	2	27	м ³
		Герметик ГУ480-49-71	27	182	м
		Бюбалабы геометр х баром 2	30	101	м ³
ТГ.901-4-63 83-КЖ					
Привязан					
Ген. Филатов			Резервуары емкостью 12000 - 20000 м ³		Лист 10
Нач. отд. Урозовский			Железобетонная камера приемная		Листов
Рук. пр. Алмазов			Железобетонная камера приемная		
Инж. Калитков			Железобетонная камера приемная		
Ст. инж. Евстратов			Железобетонная камера приемная		
ИЗМ. N					

Деталь III

Код	Экз.	Лист	Обозначение	Наименование	Код. по исполнению*							Примеч		
					820	180	150	180	180	200	200			
				<u>Сборочные единицы</u>										
			1	Э.900 - 3 БетА/В.2, ч 2, КР-1	Каркас (поски.)	1326	4496	6656	1836	2000	2176			
А4			2	ТП901-4-В.В.3-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 5781-82									
Б4		11		Ф12А-III	R=130	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. I ГОСТ 6721-60	R=1350	48	48	48	48	48	48			0,19
					Материалы									
					Бетон М200, Мрз 50; В6	4860	5460	5910	6310	6710	7310			м³
					Цементный раствор М100	1000	1130	1240	1340	1450	1550			м³
					Бетон М50 (подготовка)	2550	2950	3320	3650	3980	4310			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 (раскладка)	Резервуары емкостью 12900 - 20000 м³	Спецификация элементов (начало)	Стандарты листов Р	Листов И
	Лист №	Длина				

ИДВ № подл. Подпись и дата. Времен ИДВ

Альбом II

Код	Зона	Лот	Сбозначение	Наименование	кол. м. 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-1 026 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. Янтарев
 Вед. инж. Толстинова
 Инженер. Работова

Резервуары емкостью
 12000 - 20000 м³
 Листы
 Спецификация элементов
 (окончание)

Страница 12 Листов

СООБЩЕНИЕ

ИДВ №

Марка резервуара	Узде. ил. арматурнык												Общий расход кг
	Арматура класса												
	AII						A-I						
	ГОСТ 5181-62						ГОСТ 6727-80						
	φ 8	φ 8	φ 10	φ 12	φ 14	φ 16	φ 18	У1020	φ 4	φ 5		У1420	
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		3693.2	47237.4
PE-100-150	8845.4	2875.8	9001.0	2702.6	3718.9	6448.1	16644.6	48225.9	1845.9	2312.3		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	1644.3	2403.9		4488.2	61488.6
PE-100-200	4958.2	3851.8	11772.0	3120.2	4311.1	7519.4	22153.1	68883.8	1833.5	3019.7		4852.2	65239.0
PE-75-120	1796.0	2589.8	2560.3	2421.2	3324.1	5349.5		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		30311.5	1788.5	2156.5		3942.3	42279.8
PE-75-150	9858.4	2895.8	3291.9	2702.6	3718.9	6154.9		40238.1	2002.6	2312.3		4374.9	46408.0
PE-75-160	10889.0	3042.8	3657.7	2841.2	3914.3	6348.1		45739.7	2219.4	2528.1		4807.5	50547.2
PE-75-180	11920.0	3201.8	4023.5	2981.0	4113.7	6548.3		48741.3	2448.2	2802.9		5240.1	54681.4
PE-75-200	12951.0	3351.8	4389.3	3120.2	4311.1	6748.5		53729.2	2653.0	3019.7		5672.7	58815.8
PE-50-120	1796.0	2589.8	2560.3	2421.2	3324.1	5349.5		30172.6	1569.0	1990.7		3500.7	38144.6
PE-50-130	4821.0	2742.8	2926.1	2562.4	3521.5	5755.7		35236.6	1788.5	2156.5		3942.3	42279.8
PE-50-150	9858.4	2895.8	3291.9	2702.6	3718.9	6154.9		36308.0	2002.6	2312.3		4274.9	46408.0
PE-50-160	10889.0	3042.8	3657.7	2841.2	3914.3	6348.1		39361.0	2219.4	2528.1		4807.5	44171.5
PE-50-180	11920.0	3201.8	4023.5	2981.0	4113.7	6548.3		42428.0	2448.2	2802.9		5240.1	47668.1
PE-50-200	12951.0	3351.8	4389.3	3120.2	4311.1	6748.5		45492.0	2653.0	3019.7		5672.7	51164.7
PE-100M-120	5143.8	2712.8	8813.0	2562.4	3521.5	6094.0	14768.7	42755.7	501.9	1940.7		2442.6	45198.8
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	50293.9
PE-100M-150	8845.4	2875.8	9001.0	2702.6	3718.9	6448.1	16644.6	52372.5	638.3	2312.3		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	4958.2	3851.8	11772.0	3120.2	4311.1	7519.4	22153.1	66893.7	842.9	3019.7		3862.6	70676.3

Расход стали на основании приемной и переливной камер

Варианты приемной камеры	Марка подливочного	Расход стали									
		ПД 400	25.7	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. 1540
Дата составления 1988 г.
Инж. Н. И. И.

ТТ400-4 15.63- КИИ

Привязан: _____

Г. И. П. архитектор: *Ан. Б.*
 Нач. отд. проектного: *С. П.*
 Рук. гр. проектиров: *С. П.*
 Вед. инж. технологич.: *С. П.*
 Инженер-автоматиз.: *С. П.*

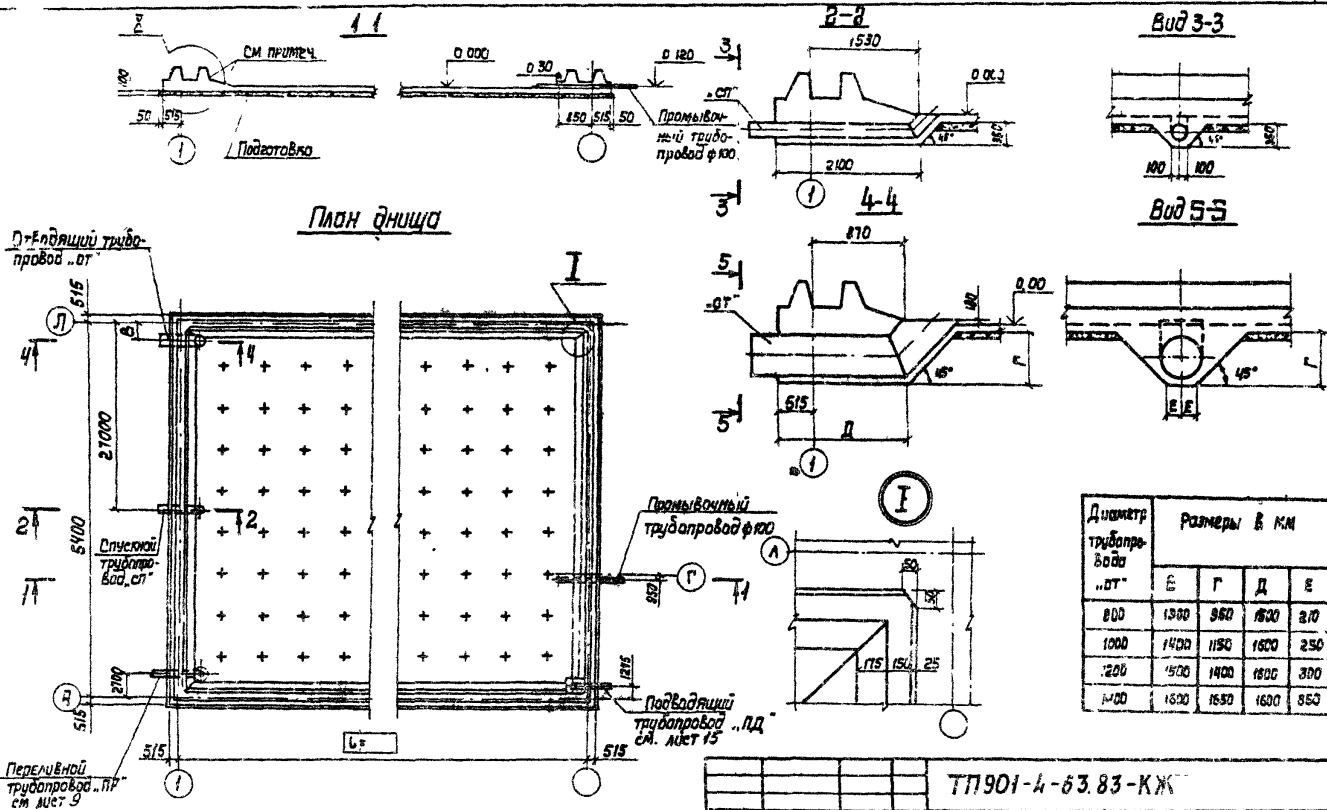
Резервуары емкостью 12000 - 20000 м³

Днище. Ведомость расхода стали.

Стр. 1 из 13

СОВЕТСКО-КАНАДСКИЙ ПРОЕКТ

Рис. 1001 ПД



Диаметр трубопровода, мм	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	1800	350

ТП901-А-63.83-КЖ

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

Привязан	Г/И/Ф	Ф/И/Т/В	Д/И/П	Резервуары емкостью 12000-21000 м³	Колос. люк	люк №
	нач. от	Варшавский	1/1		?	14
	Р/К 22	Важское	1/1			
	300	Уч. Пыльцово	1/1	ПНИИ		
	инженер	Иванов	1/1	Инженер		
Изм. №				Инженер		

ЦНИИ «Атомэнергострой» и «Атомэнергопроект»

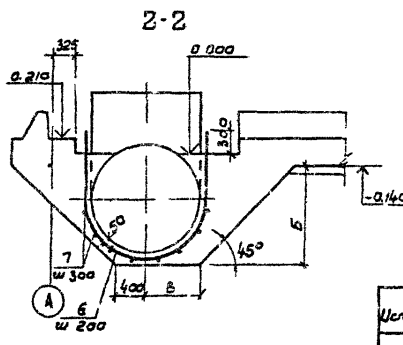
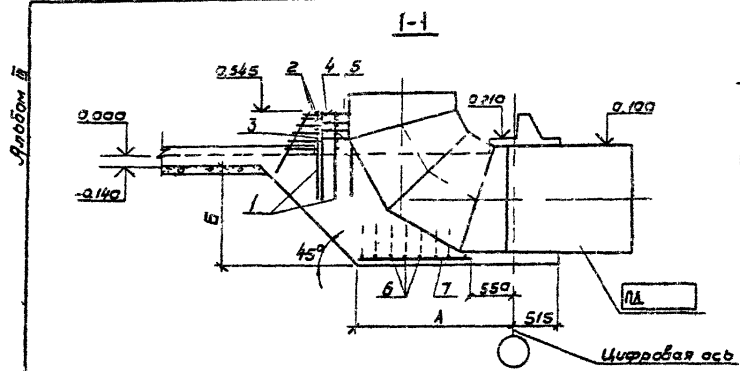


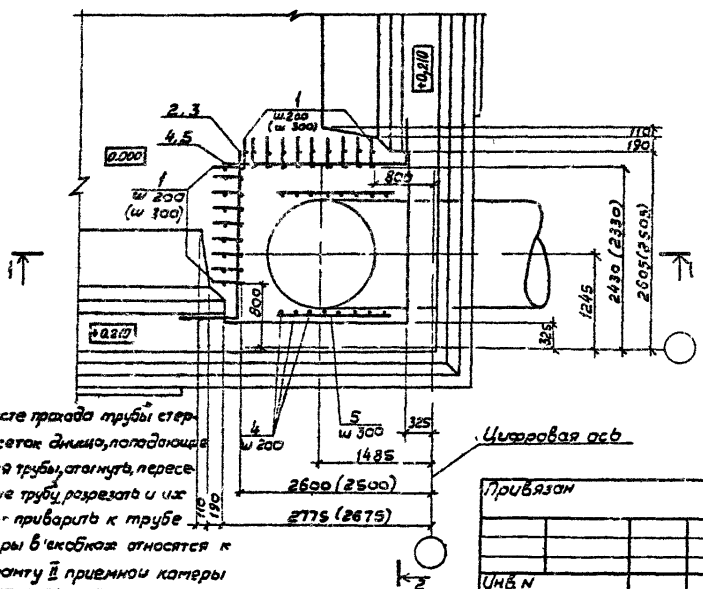
Таблица 1: Ведомость деталей

Поз.	Эс-УЗ	Усл.
6	R=760	300
	R=640	200
	R=540	700
	R=440	600
2	2250	18
4	2400	12

Таблица 2: Таблица параметров труб

Усл.	Марка трубопровода	Размеры, мм			Примечание
		A	B	8	
-	ПД 1400	2100	350	760	Марка трубопровода указывается по приложению
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, попадающий 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			Фланец ГОСТ 5781-82 R=2550	3	3	3	3	1,92 кг
	3			Фланец ГОСТ 5781-82 R=1850	1	1	1	1	1,14 кг
6У	4			Фланец ГОСТ 5781-82 R=3100	3	3	3	3	1,91 кг
	5			Фланец ГОСТ 5781-82 R=2050	1	1	1	1	1,26 кг
6				Фланец ГОСТ 5781-82 R=3000	6				1,85 кг
				Фланец ГОСТ 5781-82 R=2650		3			1,64 кг
				Фланец ГОСТ 5781-82 R=2250			8		1,40 кг
6У				Фланец ГОСТ 5781-82 R=1900				8	1,17 кг
				Фланец ГОСТ 5781-82 R=1500	8	6	5	4	0,59 кг

ТП 901-4-63-83-КЖ

Прибязам

Гип	Филатов	Исч. арт.	Фроловский	Рис. арт.	Алматов	Вед. инж.	Голышкова	Инженер	Яковлева

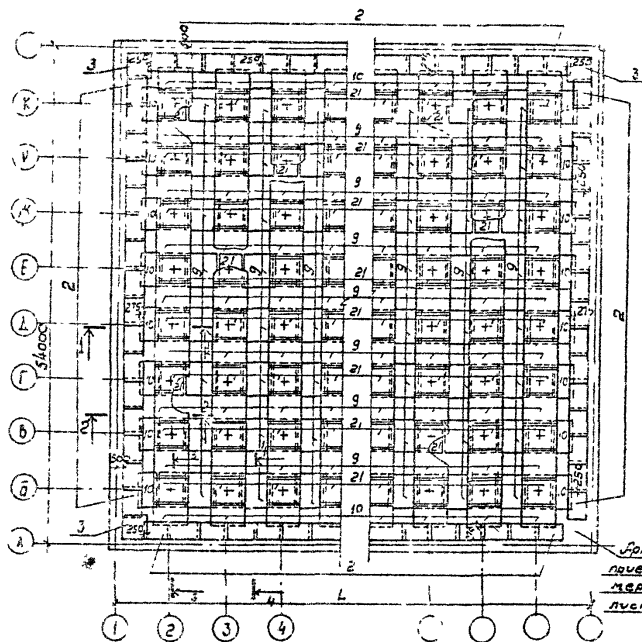
Резервуары емкостью 12000 - 20000	Стандия	Лист	Листов
	Р	15	

Основание под приемную камеру.

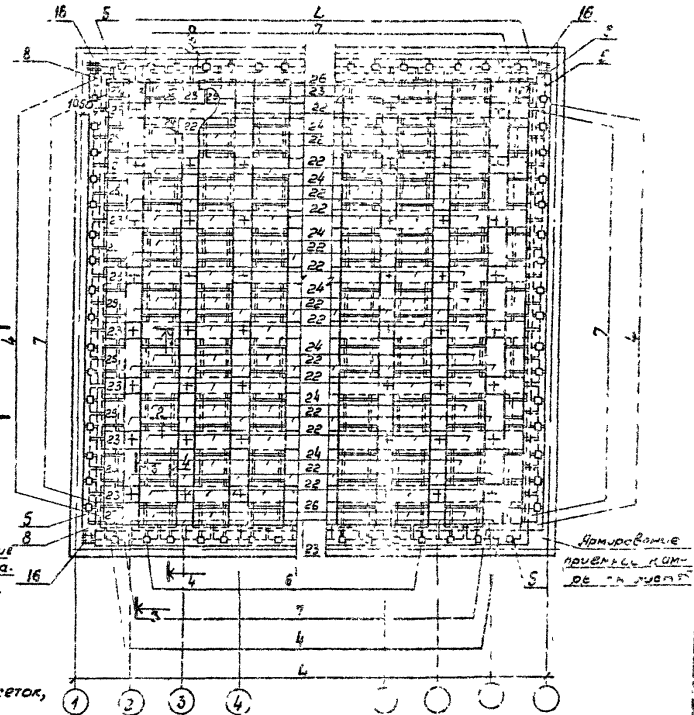
СОЛАЗСВЕТДИЗАЙНПРОЕКТ

Цифры в скобках относятся к варианту II приемной камеры

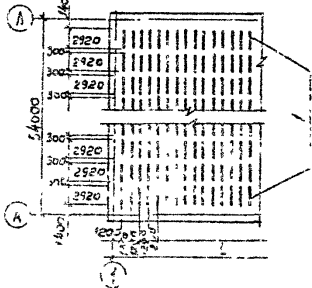
План раскладки нижних сеток



План раскладки верхних сеток



План раскладки кардусов-фиксаторов

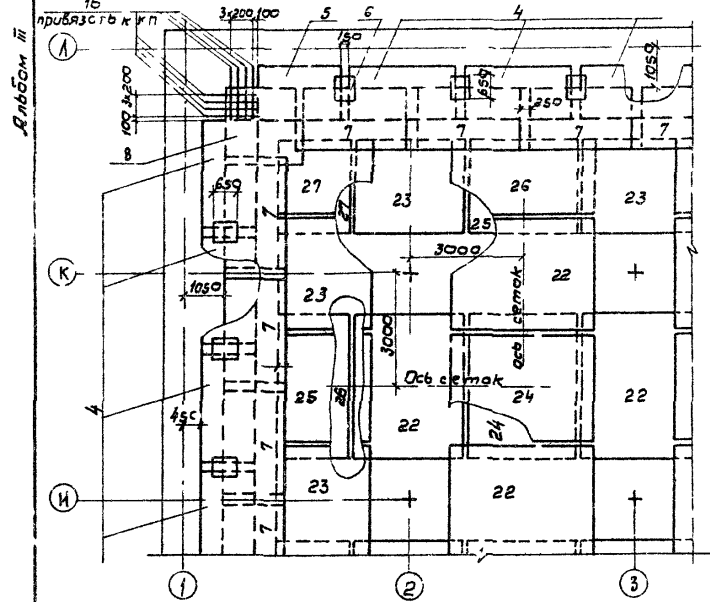


1. В месте прохода труб стержни сеток, попадающие на края труб отогнуть, пере-секаящие трубы, разрезать и их концы приварить к трубе
2. Разрезать см лист 18
3. Размер L см лист 14

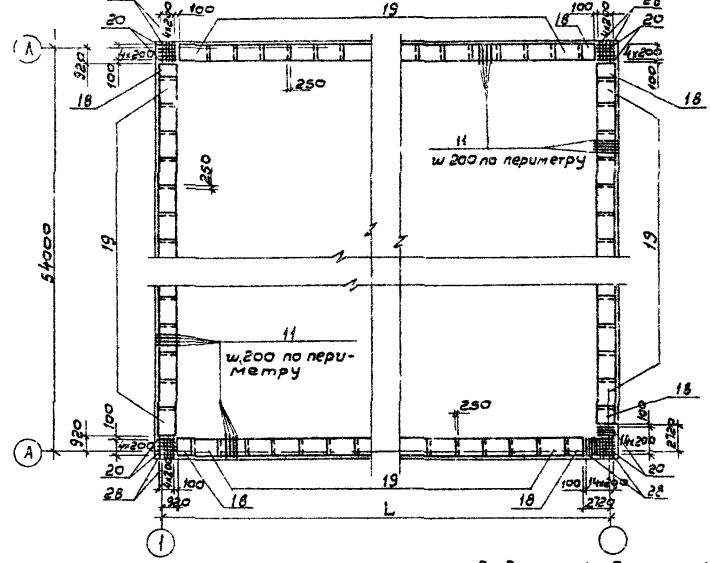
ТТ 901-1-63 83-КК

Привязка	Гип. Проект	Разработчик	Дата	Лист	Итого
	Инж. Г.В. Косов	Инж. А.М. Косов	12000-200000	16	
	Инж. А.М. Косов				

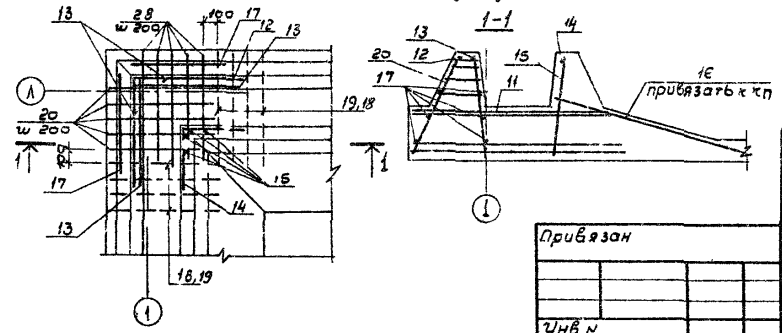
Фрагмент раскладки верхних сеток



План раскладки каркасов КП и КР



Сопряжение каркасов в узлу



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

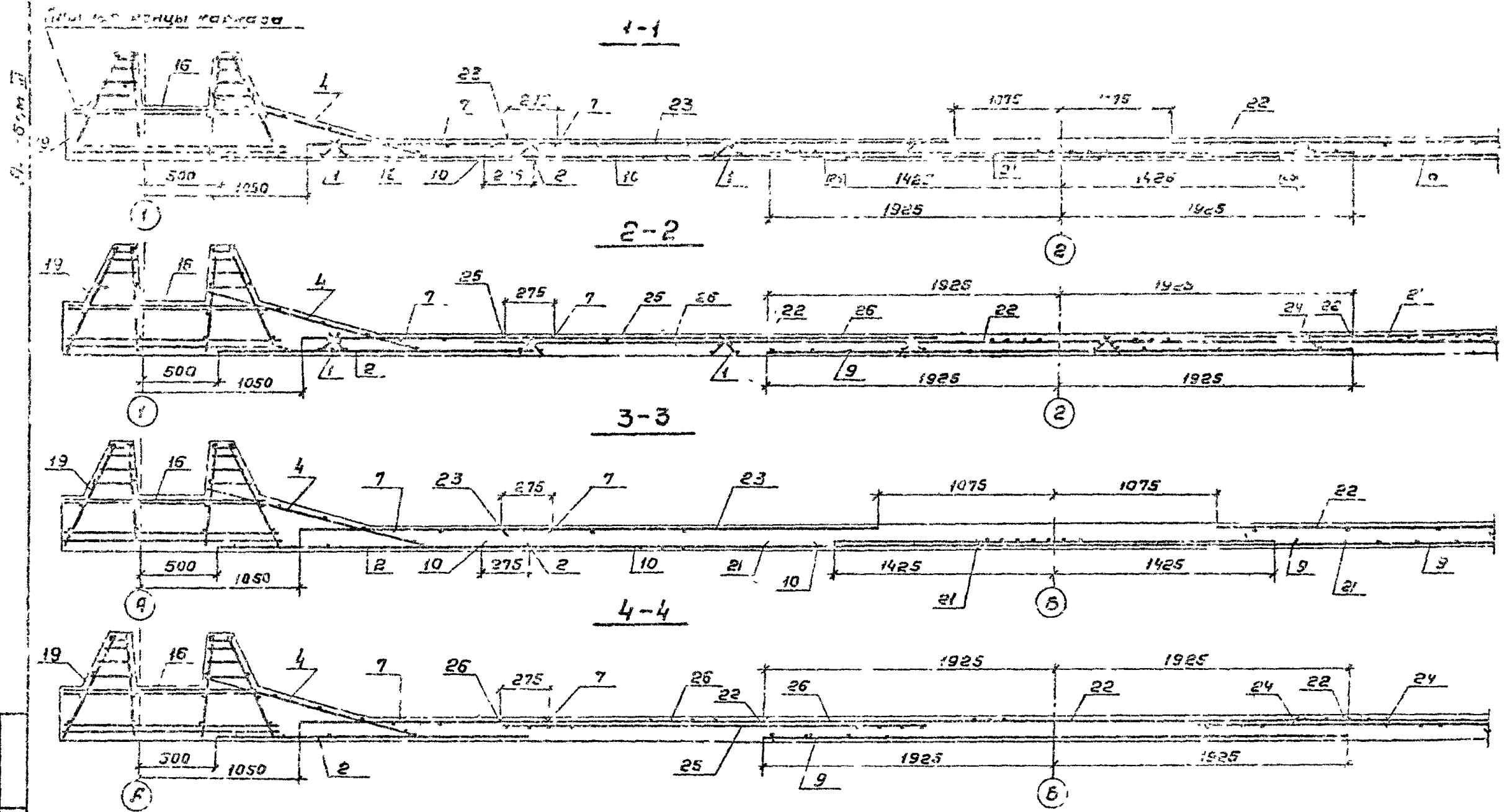
Ведомость деталей

Поз	Эскиз
12	
13	
14	

ТП901-4-63 83-КЖ

Привязан	Гип. Филатов Нач. отд. Брадславский Рук. гр. Ялмазов Вед. инж. Толстикова Инжен. Абрамова	Резервуары емкостью 12000 - 20000 м ³ Эскизы Фрагмент раскладки верхних сеток План раскладки каркасов КП и КР	Стадия Лист Листов Р 17	СООЗВОДИТЕЛЬ ПРОЕКТ
----------	---	--	----------------------------	---------------------

Шаб. № 104. Расшив и обтяжка сетки



Шт. № 10/201
Подпись и дата
Выдан проект

Защитный слой для нижней арматуры, равный 35 мм, обеспечивается установкой «бетонных подушечек» требуемой толщины, для верхней арматуры - 20 мм каркасами - фиксаторами (по 3).

Прибавки
Шт. №

Т1901-Л-33.83-4Ж			
Резервуары анкерных стоек			
2000 - 2000 м³			
ДМ-40			
Резервуары			
Прибавки	ГИП Филиппов	Инженер Дроздовский	Лист 18
	Инженер Алмазов	Инженер Топчихов	
	Инженер Воробьев	Инженер	
ИЗВОДКА И ПРОЕКТ			

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