

Альбом II

Ведомость основных комплектов рабочих чертежей

Обозначение	Наименование	Примеч.
ТП901-4-БЗ-КЖ	Конструкции железобетонные	Альбом III
ТП901-4-БЗ.33-Т	Технологические трубопроводы	Альбом IV
ТП901-4-БЗ.83-С	Сигнализация	Альбом V

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта

Лист	Наименование	Примеч.
1;2	Общие данные	
3	План. Разрезы.	
4;5	Спецификация к схемам расположения элементов сборных конструкций резервуара PE - 100;75;50.	
6	Спецификация к схемам расположения элементов сборных конструкций резервуара PE - 100м.	
7	Схемы расположения элементов сборных конструкций	
8	Схема установки перегорбочных панелей	
9	Камера переливная	
10	Камера приемная	
11;12	Днище. Спецификация элементов	
13	Днище. Ведомость расхода стали	
14	Днище. Опалубочный чертеж	
15	Днище. Основание под приемную камеру	
16	Днище. План раскладки нижних, верхних сеток и каркасов-фиксаторов	
17	Днище. Фрагмент раскладки верхних сеток. План раскладки каркасов КЛ и КР	
18	Днище. Разрезы	

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примеч.
<u>Ссылочные документы</u>		
ГОСТ 64620-79	Трубы ж.б. безнапорные	
Э 900-3 вып. 1/82 4, 2; вып. 15; 2/82	Сборные ж.б. конструкции емкостных сооружений для водоснабжения и канализации	
1.42.1- вып. 1,3	Плиты перекрытий ж.б. ребристые высотой 400мм, укладываемые на полки свай.	
1.494-32	Зонты и дефлекторы вентиляционных сетей	
1.459-2 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.	
<u>Прилагаемые документы</u>		
ТП901-4-БЗ.83-КЖУ	Узлы резервуаров емк. 50-20000 м ³	Альбом IV
ТП901-4-БЗ.83-КЖИ	Строительные изделия для резервуаров емк. 50-20000 м ³	Альбом V

Инж. Г. П. Погода и Г. П. Погода

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

Привязан
Инв. №

Гл. инж.	Филиппов В.А.	<i>Филиппов</i>
Нач. отд.	Ярославский	<i>Ярославский</i>
Рук. гр.	Апмасов	<i>Апмасов</i>
Ст. инж.	Боянцева	<i>Боянцева</i>
Инж.	Абрамова	<i>Абрамова</i>

ТП 901-4-БЗ.83-КЖ		
Резервуары емкостью 12000 - 20000 м ³	Стандарт	Листы
Общие данные (начало)	Р	1
СВЯЗЬ ПУСКА ЗАПРЕДЕЛ		

Лист III

Ведомость объемов сборных железобетонных конструкций

	Наименование группы элементов конструкций	Код	Кол., м ³ на резервуар емкостью						Примеч
			12000	13000	15000	16000	18000	20000	
1	Фундаменты	581200	93.52	106.88	120.24	133.6	146.96	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	Литые перекрытия не напряженные	584221	21.6	21.6	21.6	21.6	21.6	21.6	
7	Литые перекрытия предварительно-напряженные	584211	255.2	289.2	323.2	357.2	391.2	425.2	
8	Рельсы	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

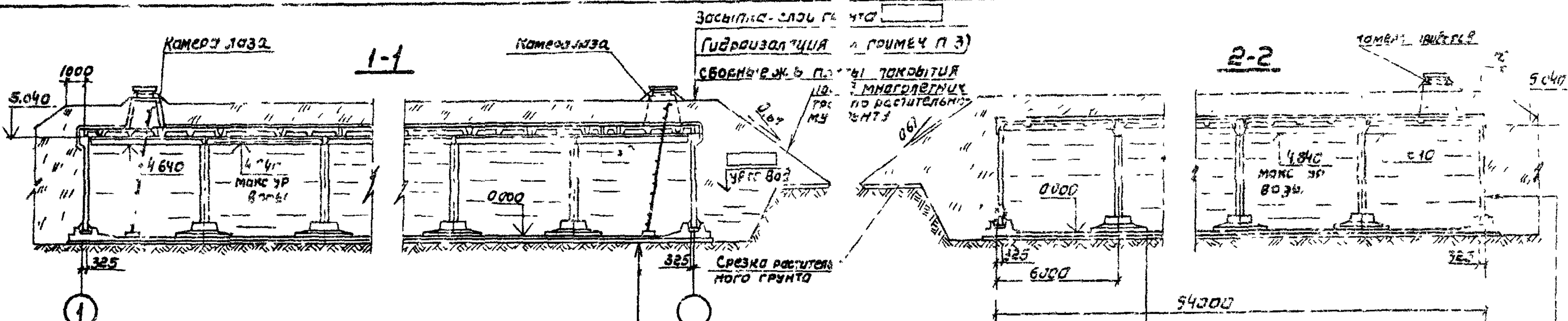
Лист	Наименование	Примеч
4, 5	Спецификация к схемам расположения элементов сборных конструкций резервуара PE-100; 15 50	
6	Спецификация к схемам расположения элементов сборных конструкций резервуара PE-100 м	
10	Спецификация к камере приемной	
9	Спецификация к камере переливной	
11, 12	Днище Спецификация элементов	
19	Спецификация на материалы гидроизоляции	Т7901-4-63.83- -КЖУ АЛ IV

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

Листы 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 100

Прибыл		Мил	Филатов	Ваня	Резервуары емкостью 12000 - 20000 м ³	Листов	Лист	Листов
		Исч от	Ярославский			Р	2	
		рук груп	Алмазов		Общие данные (окончание)	СОНЗВОДОКАНАЛПРОСКТ		
		Ст. ич.	Брянцева					
		инженер	Абрамова					
		№ №						

ТП 901-4-63.83-КЖ



План на отм. 5.040

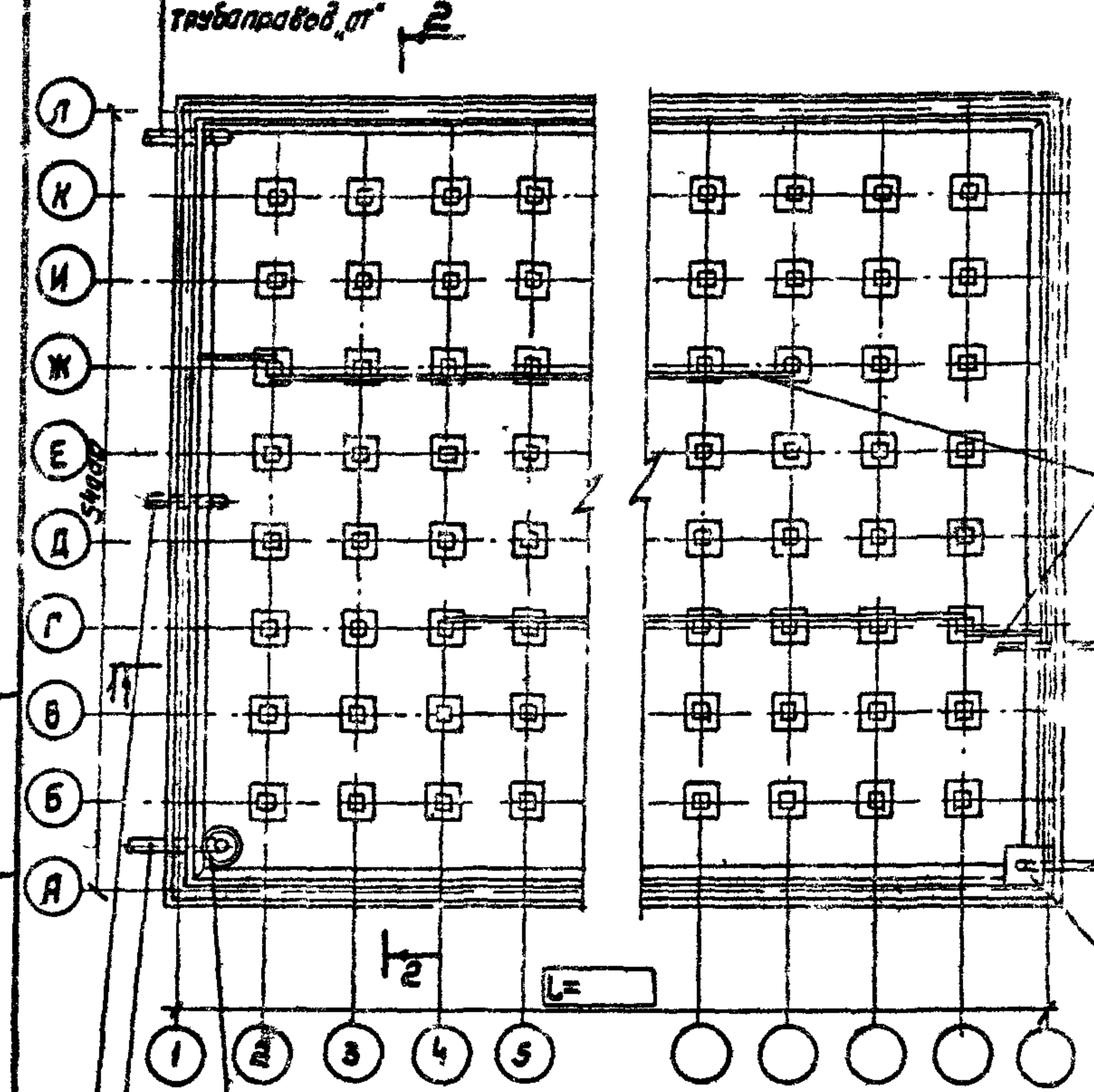
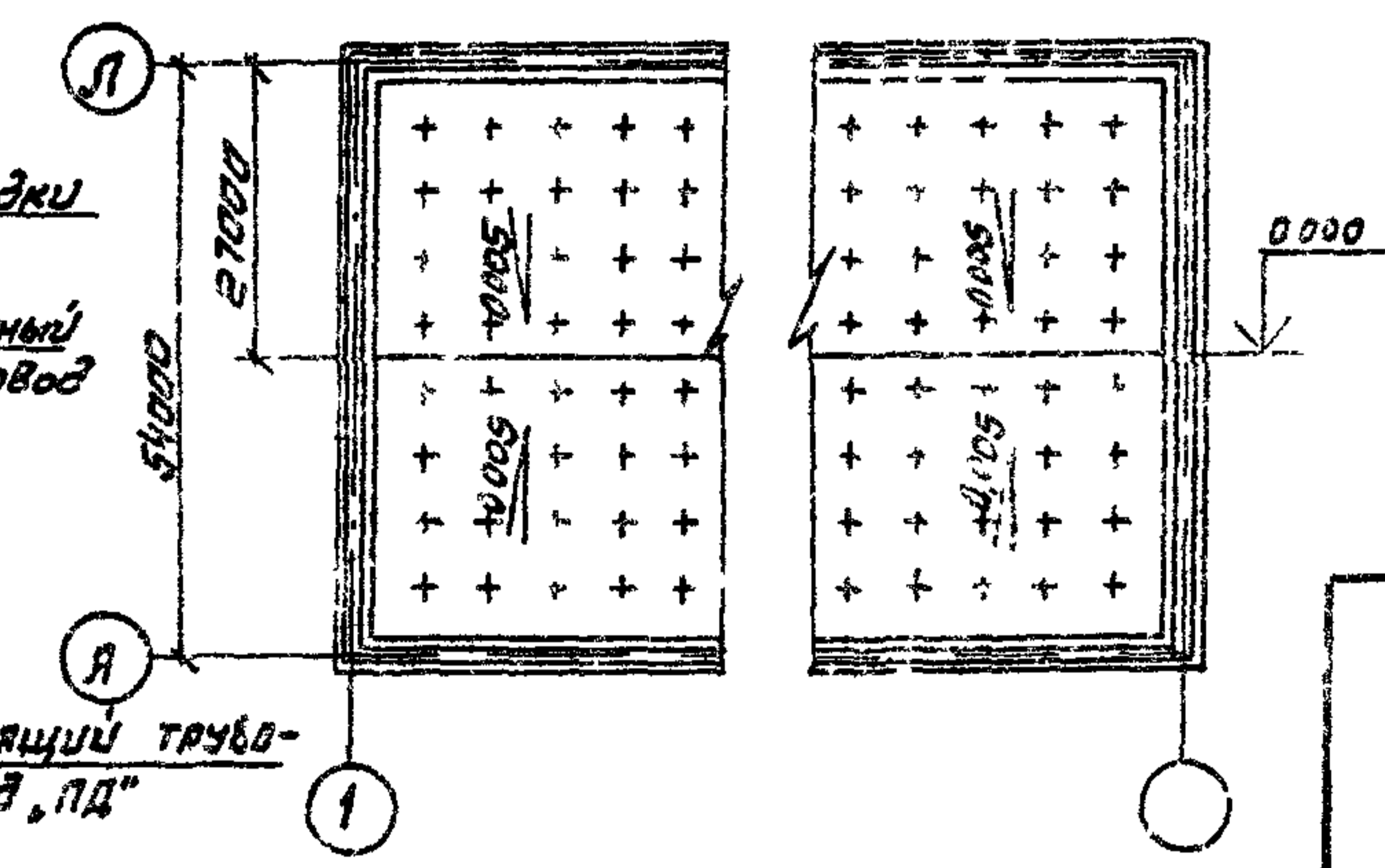


Схема уклонов по днищу



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

В проекте разобран резерв из торжи
РЕ-

ТП301-4-63.83-КЖ

привязан	Гип	Филатов	резервуары емкостью 12000 - 20000 м³	стадия	лист	листов
	нач. отд.	Австралийский		Р	3	
	рук. гр.	Алмазов	План. разрезы	СООБЩАЮЩИЙ ПРОЕКТ		
	вед. инж.	Толстикова				
	инженер	Абрамова				
	техник	Зудина				

Марка поз	Обозначение	Наименование	Кол-ч на исполнение*						Масса ед кг	Примеч		
			100	150	180	180	180	200				
		Сборочные единицы										
1	ТП901-4-63.83-КЖУ-5400 алУ	Фундамент под колонну	56	64	72	80	88	96	4200	1)		
2	-КЖУ 8300-01 алУ	Колонна	56	64	72	80	88	96	1700	1)		
3	1431-20 БЫП 1	Панель перегородки ^{ППБ-1} 598-2983	10	12	14	16	18	20	3610	1)		
4	ТП901-4-63.83-КЖУ 4200 алУ	То же ^{ЛЛБ-3а} 598-1485	10	12	14	16	18	20	1800	1)		
5	а	-КЖУ 3100 алУ	Блок угловой	4	4	4	4	4	4	6350	1)	
		б	-КЖУ алУ	Узел монолитный	УМ3	2	2	2	2	2		2)
			УМ4		2	2	2	2	2			
6	3900-3 БЫП 4/82 ч.1,2	Панель стеновая ПС1 48 83	18	18	18	18	18	18	7300	1) 5) бетон Б6 М100		
7	ТП901-4-63.83-КЖУ 2100-02 алУ	То же ПС1-48 83а	18	18	18	18	18	18	7300	1)		
8	-КЖУ 2800-02 алУ	" ПС2 48 83а	30	34	38	42	46	50	6750	1)		
9	-КЖ	Камера переливная	1	1	1	1	1	1		1)		
10	-КЖ	Камера приемная	1	1	1	1	1	1		1)		
XI	-КЖУ алУ	Стык элементов стен	4	4	4	4	4	4				
XII	-КЖУ алУ	То же	38	46	54	62	70	78				
XIII	-КЖУ алУ	"	32	32	32	32	32	32				
XIV	-КЖУ алУ	"	28	32	36	40	44	48				
XV	-КЖУ алУ	"	4	4	4	4	4	4		только собственн. но с поз 8а		
XVI	-КЖУ алУ	"	4	4	4	4	4	4				
XVII	-КЖУ алУ	вентиляционное устройство	2	2	2	2	2	2		3)		
XVIII	-КЖУ алУ	То же	2	2	2	2	2	2		4)		
XIX	-КЖУ алУ	Камера приборов	1	1	1	1	1	1				
XX	-КЖУ алУ	Камера лаза	2	2	2	2	2	2				
	-КЖ	Плище монолитное										

*Исполнения обозначают емкость резервуара в сотнях м³

- 1 Поверхности данных изделий, контактирующие с водой, в резервуаре хозяйственного водоснабжения должны быть гладкими, без раковин и пор
- 2 При выполнении углов в монолитном железобетоне исключаются поз 5а и узлы XVII и XXVI.
- 3 Только для хозяйственного водоснабжения
- 4 Только для производственного водоснабжения
- 5 С защитой закладных изделий в соответствии с ЛТТ13 (Льбом I)

				ТП901-4-63.83-КЖ			
Привязан				Ген. Филомов		Резервуары емкости	
				Мок. отд. Васильев		10000-20000 м ³	
				Дук. ЗР. Алмазов		Егодия	
				Вод. инж. Колотилова		Лист	
				Инжен. Зудина		Листов	
				Инжен. Ябрамова		Р	
УИВ.И						4	
				Исполнительная в стенах расположения элементов сборной конструкции резервуара PE-100; 75; 50 (начало)		СОВЕТСКИЙ ПРОЕКТ	

Уни. № подл. Подпись и дата. Взам. уни. №

Альбом II

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполнение*						Масса вв. кг	Примеч
			120	130	150	180	190	200		

Переменные данные для исполнения

РЕ-100										
11	14421-1 Вып.1	Плита покрытия ПП-3АВТ-П	130	148	166	184	202	220	4725	з)
12	ТП901-4-63.83-КЖК-4100-01 Алл	То же ПП-3АВТ-Пж	2	2	2	2	2	2	4500	
13	-03	" ПП-3АВТ-Пб	1	1	1	1	1	1	4600	
14	-11	" ПП-3АВТ-Пж	2	2	2	2	2	2	4540	
15	14421-1 Вып.3	" ПП-4АВТ-П	36	36	36	36	36	36	1500	з)
16	ТП901-4-63.83-КЖК-5100-01 Алл	Ривель Б1-2	48	56	64	72	80	88	4750	1)
17	-КЖК-5200-01 Алл	" Б1-Вс	16	16	16	16	16	16	4580	1)
РЕ-75										
11	14421-1 Вып.1	Плита покрытия ПП-2АВТ-П	130	148	166	184	202	220	4725	з)
12	ТП901-4-63.83-КЖК-4100 Алл	То же ПП-2АВТ-Пж	2	2	2	2	2	2	4500	
13	-02	" ПП-2АВТ-Пб	1	1	1	1	1	1	4600	
14	-10	" ПП-2АВТ-Пж	2	2	2	2	2	2	4540	
15	14421-1 Вып.3	" ПП-3АВТ-П	36	36	36	36	36	36	1500	з)
16	ТП901-4-63.83-КЖК-5100 Алл	Ривель Б1-1	48	56	64	72	80	88	4750	1)
17	-5200 Алл	" Б1-1а	16	16	16	16	16	16	4580	1)
РЕ-50										
11	14421-1 Вып.1	Плита покрытия ПП-2АВТ-П	130	148	166	184	202	220	4725	з)
12	ТП901-4-63.83-КЖК-4100 Алл	То же ПП-2АВТ-Пж	2	2	2	2	2	2	4500	
13	-02	" ПП-2АВТ-Пб	1	1	1	1	1	1	4600	
14	-10	" ПП-2АВТ-Пж	2	2	2	2	2	2	4540	
15	14421-1 Вып.3	" ПП-4АВТ-П	36	36	36	36	36	36	1500	з)
16	ТП901-4-63.83-КЖК-5100 Алл	Ривель Б1-1	48	56	64	72	80	88	4750	1)
17	-5200 Алл	" Б1-1а	16	16	16	16	16	16	4580	1)

ТП 901-4-63.83-КЖ

Привязан

Инж. Филиппов	
Инж. Врешаевский	
Инж. Ямалов	
Инж. Талстникова	
Инж. Барсуков	
Инж. Зубов	

Резервуары емкостью 10000-20000 м³
 Спецификация к схеме расч. по форме элементов сварных конструкций резервуара Рв. 166 75.50 (окончательная)

Страница	Лист	Листов
Р	5	
СОИЗВОДИТЕЛЬ		

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

Альбом №

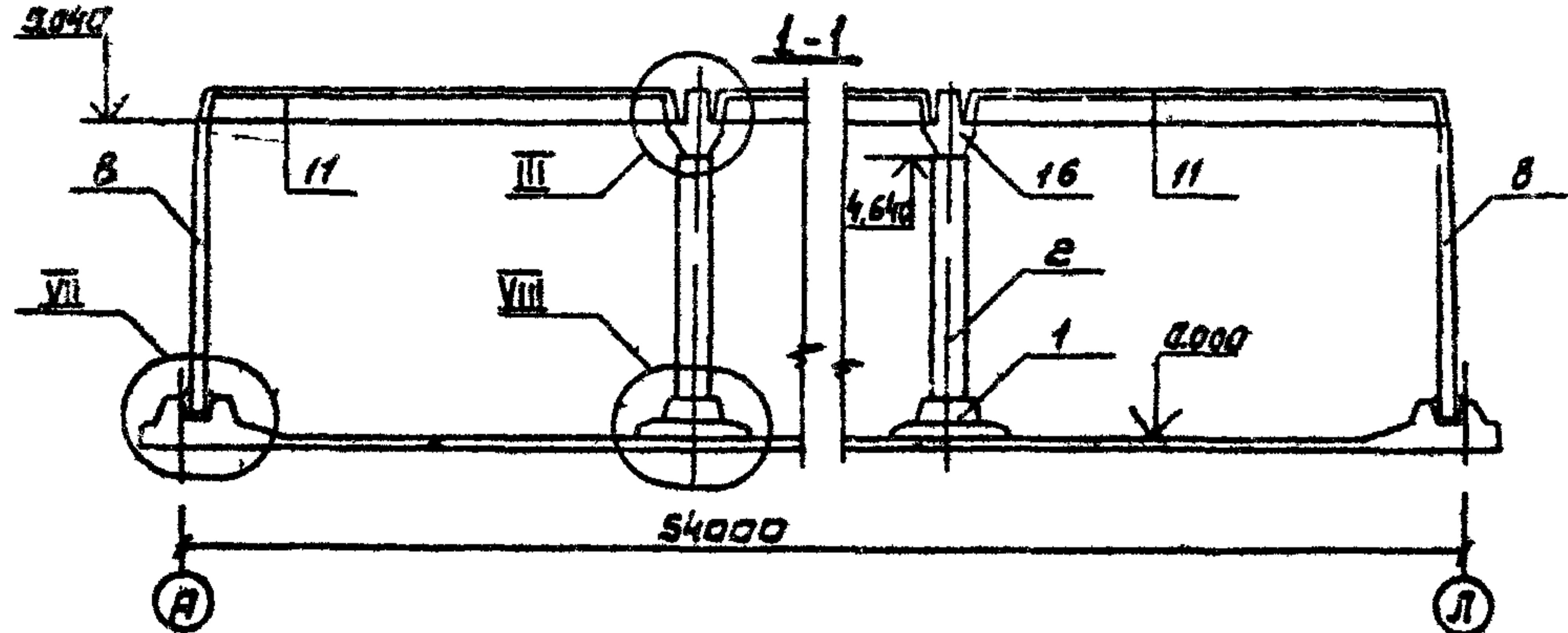
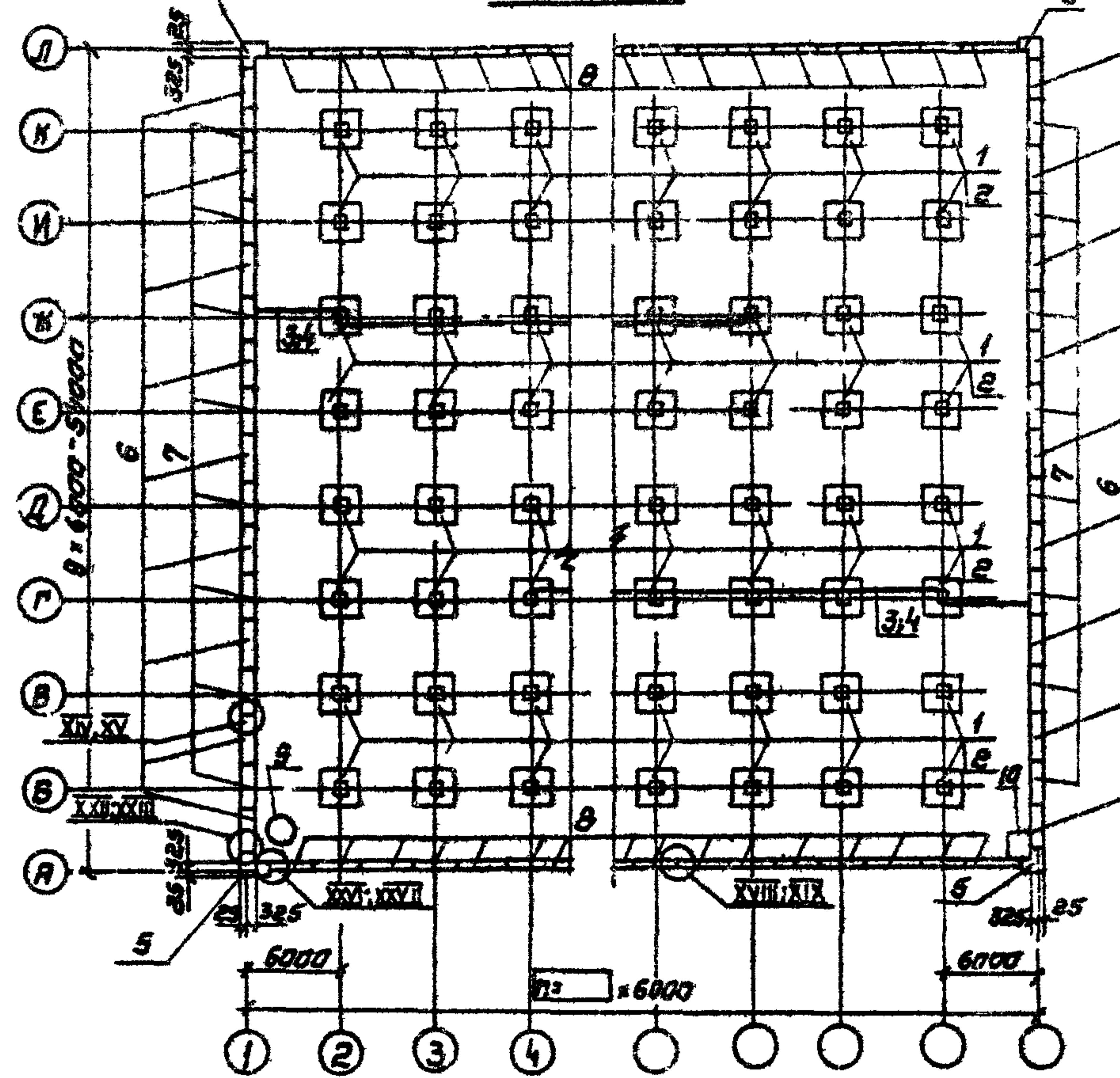
Марка поз	Обозначение	Наименование	Кол. м³ исполнение ^а						Масса в кг.	Примеч.		
			120	130	150	150	180	200				
<u>Сборочные единицы</u>												
1	ТП901-4-8383-КЖИ-5400 алV	Фундамент под колонну	55	64	72	80	88	96	4200	1)		
2	-КЖИ-5300-01 алV	Колонна	36	64	72	80	88	96	1700	1)		
3	1431-20 Вып.1	Панель пере прожек пдб-1	10	12	14	16	18	20	3610	1)		
4	ТП901-4-8383-КЖИ-4200 алV	То же пдб-30 5.98-1.485	10	12	14	16	18	20		1)		
5	а	-КЖИ-3.100 алV	Блок угловой	4	4	4	4	4	4		1)	
		б	-КЖУ алV	Угол монолитный УМ3	2	2	2	2	2	2		2)
			-КЖУ алV	УМ4	2	2	2	2	2	2		
6	3900-3 Вып.1/82 ч.1,2	Панель стеновая ПС-48-Б4	18	18	18	18	18	18	7300	1), 5) Бетон В5 Мркл 2		
7	ТП901-4-8383-КЖИ-2100-03 алV	То же ПС-48-Б4	16	16	16	16	16	16	7300	1)		
8	-КЖИ-2200-03 алV	" ПС-48-Б4	30	34	38	42	46	50	6750	1)		
9	-КЖ	Камера перекачивная	1	1	1	1	1	1		1)		
10	-КЖ	Камера приемная	1	1	1	1	1	1		1)		
11	1442 1-1 Вып.1	Литая покрывная ПП-3АИТ-П	170	148	155	184	202	220	4725	5)		
12	ТП901-4-8383-КЖИ-4100-01 алV	То же ПП-3АИТ-П	2	2	2	2	2	2	4500			
13	-03	" ПП-3АИТ-ПБ	1	1	1	1	1	1	4600			
14	-11	" ПП-3АИТ-ПЖ	2	2	2	2	2	2	4540			
15	1442 1-1 Вып.3	" ПП-4АИТ-П	36	36	36	36	36	36	1500	5)		
16	ТП901-4-8383-КЖИ-5100-01 алV	Ригель Б1-2	48	56	64	72	80	88	4750			
17	-КЖИ-5200-01 алV	" Б1-2а	16	16	16	16	16	16	4580			
XI	-КЖУ алV	стык элементов стен	4	4	4	4	4	4				
XXXVIII	-КЖУ алV	То же	38	46	54	62	70	78				
XV	-КЖУ алV	"	32	32	32	32	32	32				
XIX	-КЖУ алV	"	28	32	36	40	44	48				
XXIII	-КЖУ алV	"	4	4	4	4	4	4		Только совместно с поз 5а		
XXVII	-КЖУ алV	"	4	4	4	4	4	4				
XXX	-КЖУ алV	Вентиляционное устройство	2	2	2	2	2	2		3)		
XXXIII	-КЖУ алV	То же	2	2	2	2	2	2		4)		
XXXIV	-КЖУ алV	Камера приборов	1	1	1	1	1	1				
XXXVII	-КЖУ алV	Камера лоза	2	2	2	2	2	2				
	-КЖ	Днище монолитное										

^а Исполнения обозначают емкость резервуара в сотнях м³

1. Поверхности данных изделий, контактирующие с водой, в резервуаре хоз-питьевого водоснабжения должны быть гладкими, без раковин и пор.
2. При выполнении углов в монолитном железобетоне исключаются поз. 5а и углы XXIII и XXVII.
3. Только для хоз-питьевого водоснабжения.
4. Только для производственного водоснабжения.
5. С защитой закладных изделий в соответствии с п.ТТ1.3 (альбому)

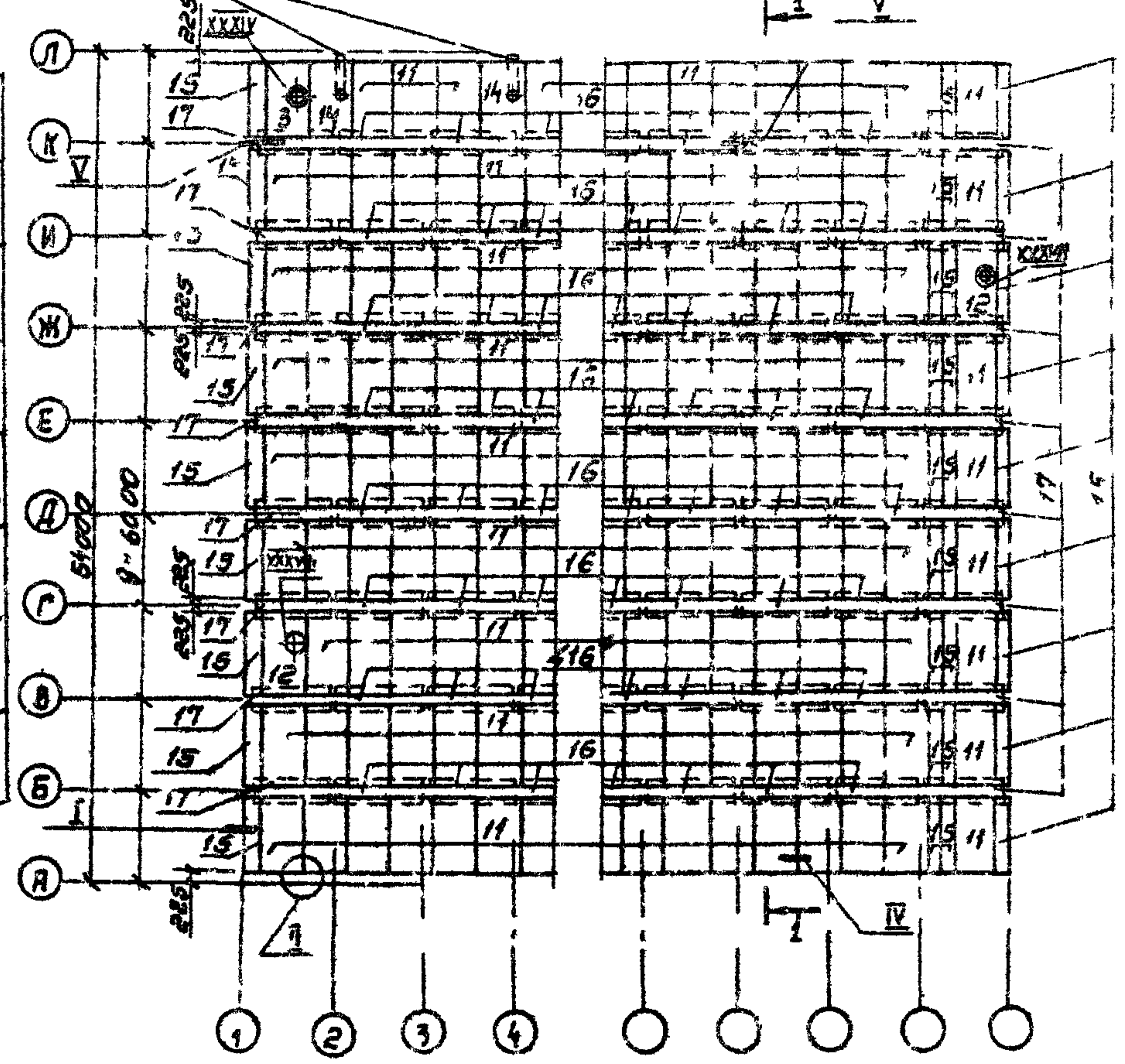
		901-4-6383 - КЖ			
Приязан	ИП	Филатов	Резервуары емкостью 2000 - 20000 м³	Стадия	Лист
	Исполн	Ярославский		Р	Б
	Исполн	Александров	Спецификация к схемам расположе- ния элементов сборных конструкций резервуара РЕ-100 м.	СОИЗВОДКАПРОЕКТ	
	Исполн	Толстикова			
	Исполн	Евграфов			
	Исполн	Сидорова			
	Исполн	Техник			

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ СТЕН И КОЛОНН



2 узлы см альбом IV

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ПЛАКВЫИ



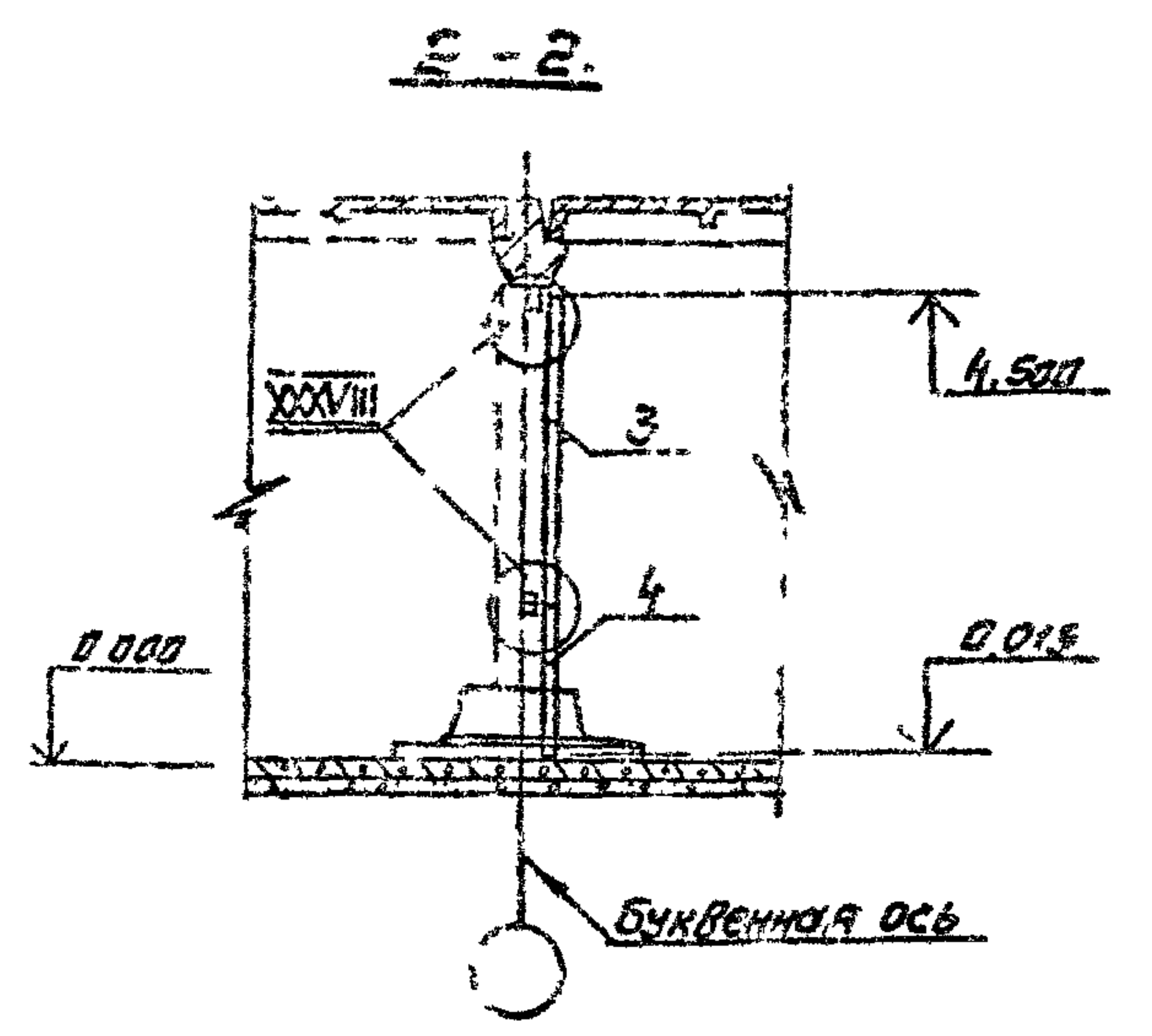
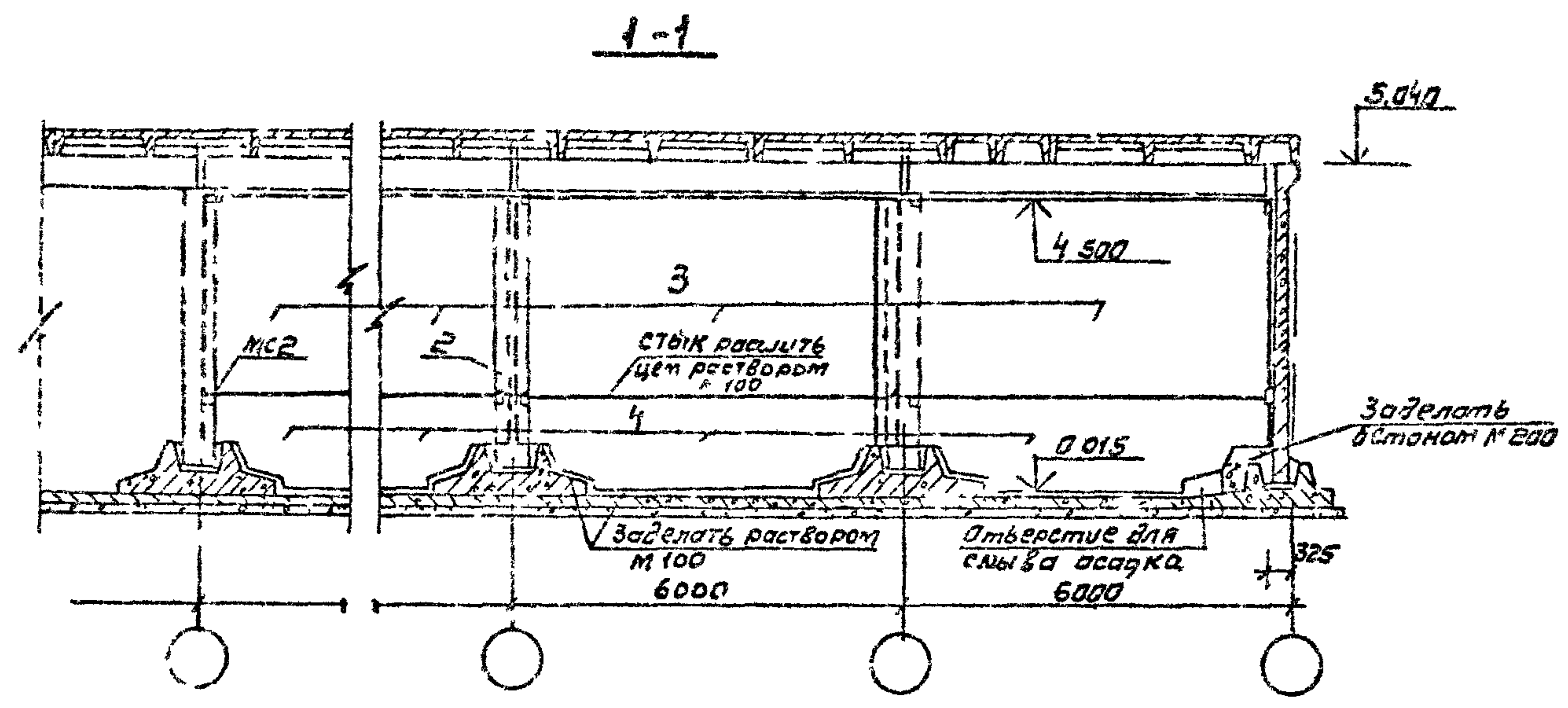
Стеновые панели устанавливать вертикальной гранью с петлями внутрь резервуара. После монтажа панели петли срезать и место их установки опутать.

Привязка	
ИМВ №	

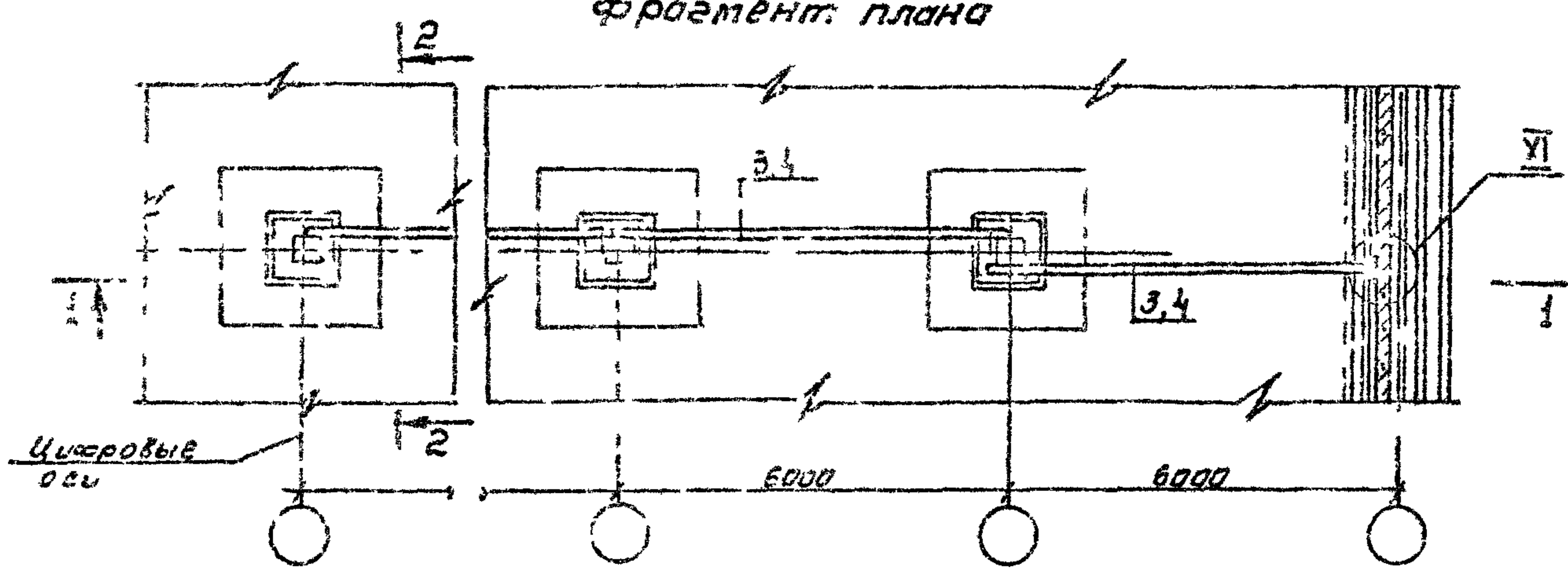
ТГ 901-4-63 83-КЖ

Гип. Филатов	Резервуары емкостью	Сталь	Лист	Листов
Нач. отд. Ярославский	12000 - 20000 м³	Р	7	
Рук. пр. Ямазов	Схемы расположения элементов	СОВЗВОДКАНАЛОПРОВОДА		
Ред. лист. Грешинкова	сборных конструкций			
Исполн. Ябрамова				

Амбон II



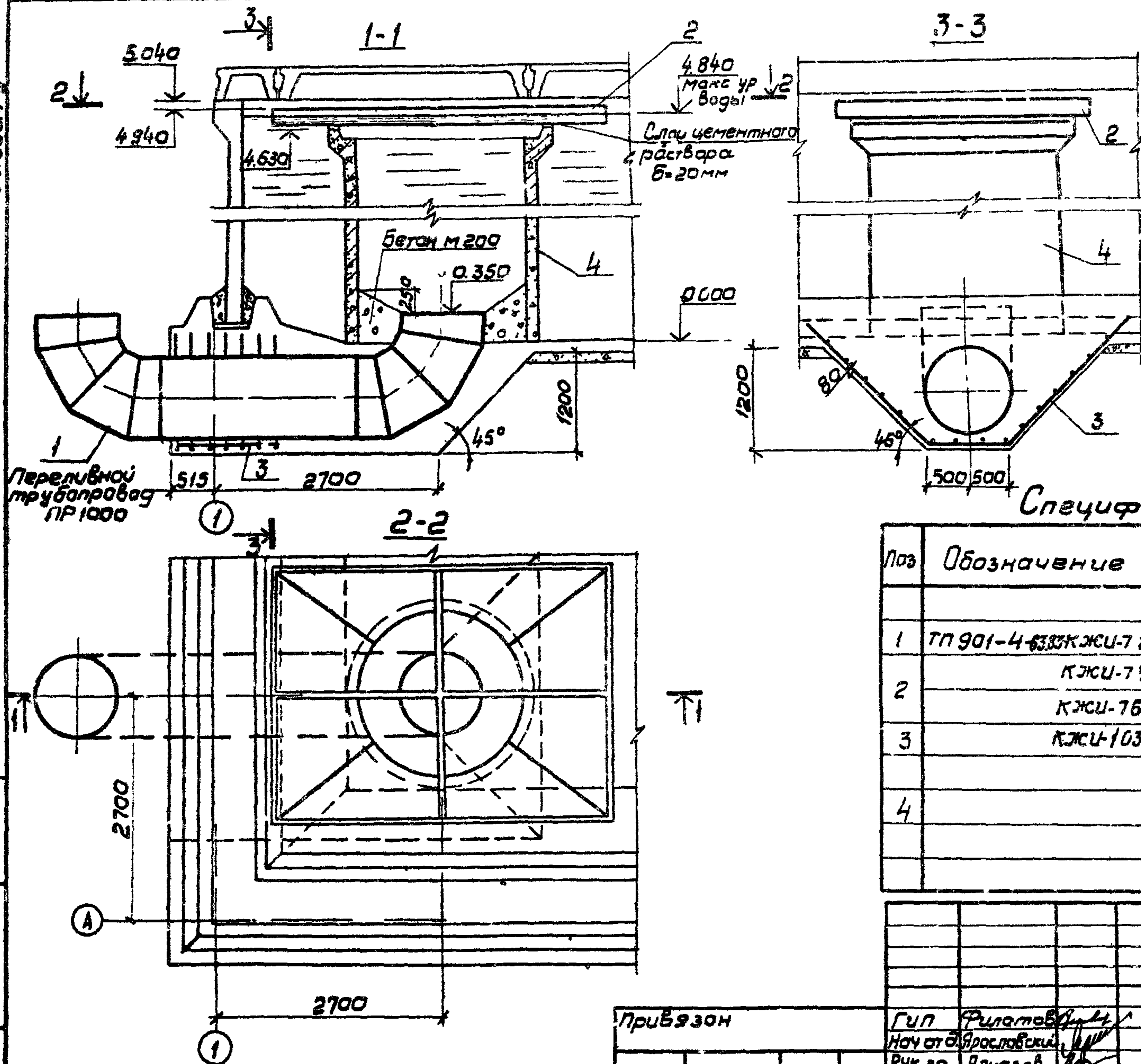
фрагмент плана



И.В.Н. 1901-4-53.83-КЖ

			Т 1901-4-53.83-КЖ		
ЛАЗАРОН			ГЛП	С.М.Матов	Резервуары "тростяна"
			На. инж. В.В.Сидоркин	Инж.	12000 - 20000 м ³
			Инж. Р.М.Сидор		Стандарт лист
			Инж. Т.А.Сидорова		Р 8
			Инж. Е.А.Сидорова		Схема установки резервуаров
И.В.Н. №					Значения по 2-й табл. разд. 0236.
					ПРОЕКТОР

Альбом III



- 1 Заложить при бетонировании днища изделие поз 1
В объем опалубки вылить конструкции изделие на входили
- 2 В месте прохода трубы, стержни сетки днища протянуть по краю трубы, отогнуть пересекajícíе трубу, разрезать и эти камы приварить к трубе
- 3 Верхняя водослибная кромка насадки должна быть горизонтальной
- 4 Поверхности насадки, контактирующие с бетонными поверхностями, покрыть двумя слоями битума
- 5 Поз 2 пристрелить к поз 4 дюбелями ДГП 4,5x60 (три штуки на каждое место крепления);

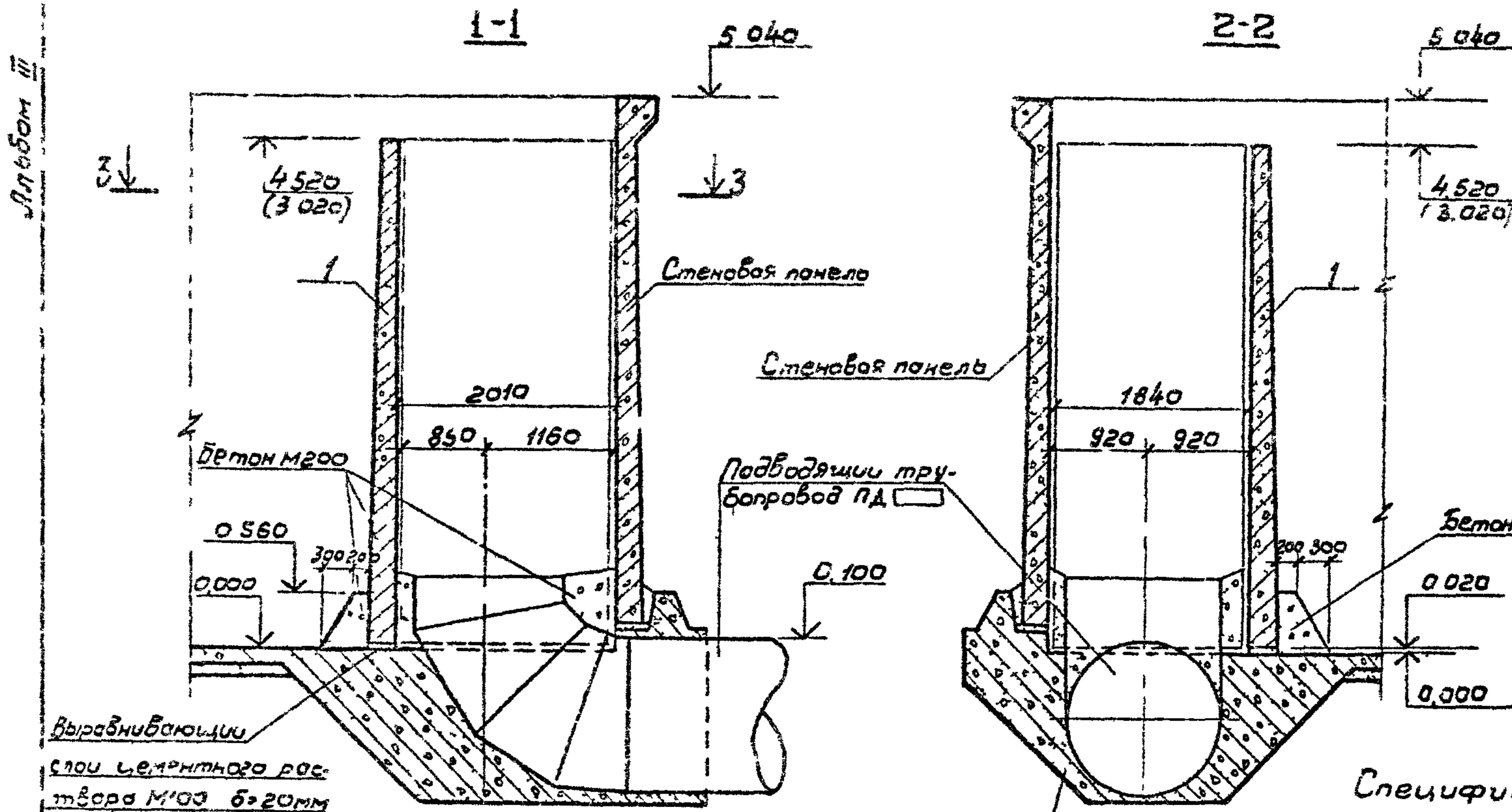
Спецификация к камере переливной

Поз	Обозначение	Наименование	Кол на исполн.	Масса ед., кг	Примеч
Сборочные единицы					
1	ТП 901-4-63.83-КЖИ-7 200	пер 1000	1		
2	КЖИ-7 700	Переливная насадка	1		Для резервуара с емк 16000 м³ и менее
	КЖИ-7 600	Переливная насадка	1		Для резервуара с емк 18000 м³ и более
3	КЖИ-1035	Сетка	1		
Стандартные изделия					
4	РТ 2045 ГОСТ 6482 0-79		1	106 кг	
Материалы					
		Бетон М 200 В6 Мрз 50	120		м³

ТП 901-4-63.83-КЖ

Привязан	Глп Рилатов	Резервуары емкостью 12000 - 20000 м³	Студия	Лист	Листов
	Нач от Ярославский				
	Рук ер Ялмазов				
Инж. И. П. Ластикова		Камера переливная	СЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ		
Инж. И. Б. Романов					

Инв. № и дата взыскания

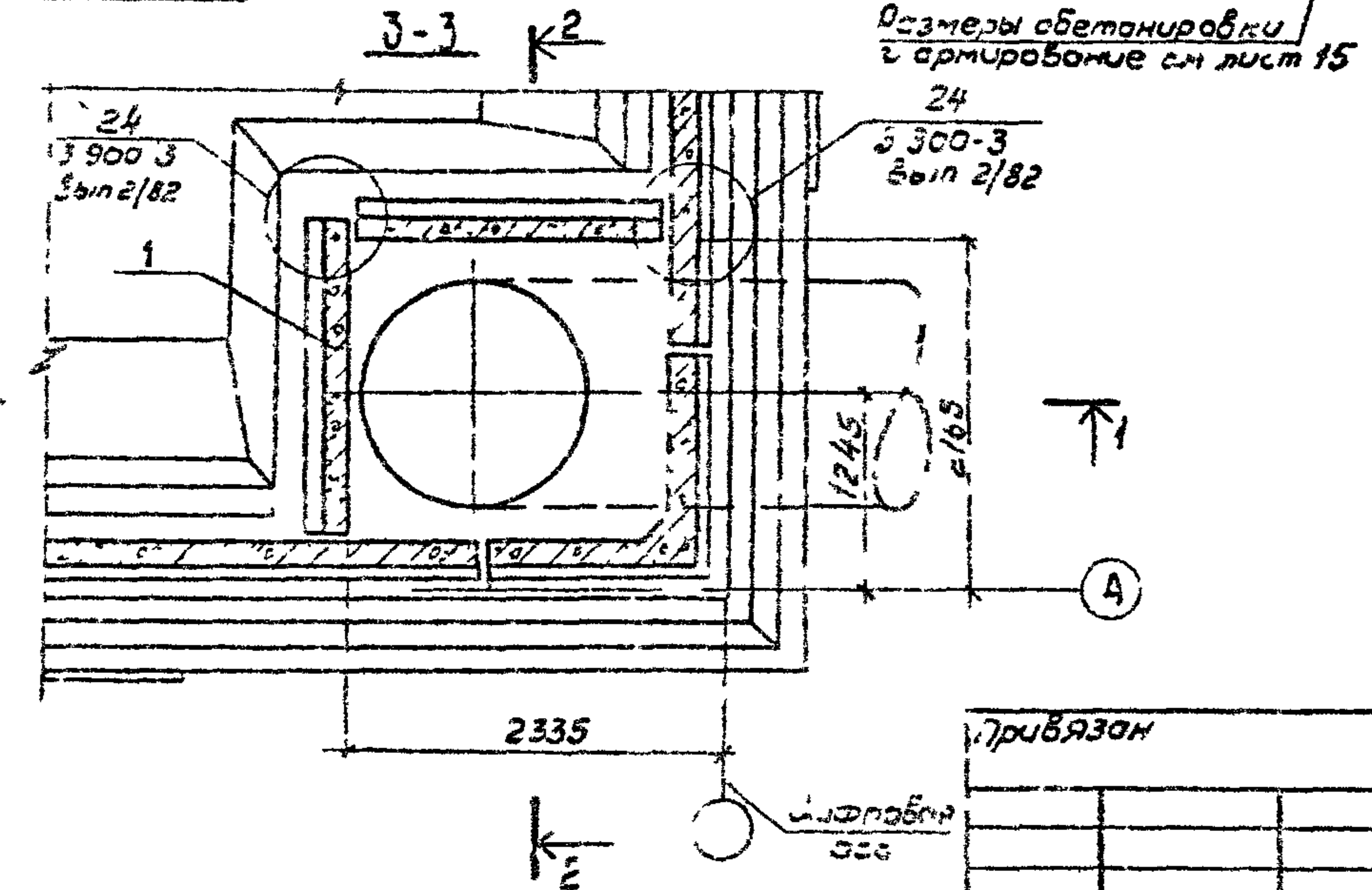


1 Камера приемная разработана в двух вариантах вариант I - высотой 45 м. вариант II - высотой 3 м в скобках даны отметки для варианта II

2 Панель г/з 1 закрепить временными приспособлениями на период набора 70% прочности бетонирования

Выравнивающий слой цементного раствора М100 б=20мм

Спецификация к камере приемной



Поз	Обозначение	Наименование	Кол-во шт	Масса ед.кг	Примеч
		Оборачивные багеты			
1	ТП901-4-63 83-КЖИ-2500 мУ	Панель стеновая	2	4234	
	-02	Панель стеновая	2	2048	
		Материалы			
		Бетон М200 В ^с Мрз 50	2,7	27	м ³
		Гермет ТУ480-1-119-71	27	182	м
		Пугольбы геомет.х б/ром 2"	30	501	шт

ТП.901-4-63 83-КУ

И.В. и Л.С. Подпись дата 1983 г.

Привязан	Ген. Филатов	Инж. В.И.	Резервуары емкостью 12000 - 23300 м ³	Стация	Лист	Листов
	Нач. отд. Ярославский			5	10	
	Рук. гр. Алмазов					
	Вед. инж. Толстикова					
	Ст. инж. Сустратова					
И.В. и Л.С.			Камера приемная	С.И.ЗВ.О.Д.К.А.И.П.Р.О.С.К.Т.		

Формат	Этаж	Поз	Обозначение	Наименование	Код. по исполнению						Примеч
					120	150	150	180	180	200	
Сборочные единицы											
		1	3.900 - 3 выт.ч/82, ч 2, КР-1	Каркас плоский	1326	1496	1566	1836	2006	2176	
А4		2	ТП901-4-6383-КЖИ-1002 АИ	Сетка	60	64	68	72	76	80	
А4		3	-КЖИ-1003 АИ	"	3	3	3	3	3	3	
А4		4	-КЖИ-1005 АИ	"	60	64	68	72	76	80	
А4		5	-01	"	4	4	4	4	4	4	
А4		6	-КЖИ-1006 АИ	"	60	64	68	72	76	80	
А4		7	-КЖИ-1007 АИ	"	60	64	68	72	76	80	
А4		8	-КЖИ-1008 АИ	"	3	3	3	3	3	3	
А4		9	-КЖИ-1024 АИ	"	97	112	127	142	157	172	
А4		10	-КЖИ-1025 АИ	"	30	32	34	36	38	40	
А4			-КЖИ-7300 АИ	Трубопровод отводящий „от“	1	1	1	1	1	1	
А4			-КЖИ-7400 АИ	Трубопровод спускной „сп“	1	1	1	1	1	1	
Арматура по ГОСТ 5781-82											
Б4		11		Ф12А-III R=1310	1020	1080	1140	1200	1260	1320	4.16
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		Ф5Вр-I ГОСТ 6721-80 R=1350	48	48	48	48	48	48	0.19
Материалы											
				Бетон М200, Мрз 50; Бб	4980	5440	5910	6370	6740	7310	м ³
				Цементный раствор М100	1350	1430	1510	1590	1670	1750	м ³
				Бетон М50 (подготовка)	2550	2920	3320	3650	3980	4310	м ³

* Исполнения обозначают емкость резервуара в сотнях м³

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

В объем строительных конструкций трубопроводы от 1 до 1,1 м³ не входят

ТП901-4-6383-КЖ

Привязан	Руководитель	Филатов	Резервуары емкостью 12000 - 20000 м ³	Стодия	Лист	Листов
	Инженер	Абрамова		Р	11	
Инв. №			Днище Спецификация элементов (начало)	СОВЗВОДКАНАЛПРОЕКТ		

УИВ № подл. подпись и дата. Времен УИВ

Альбом II

Код	Зона	Табл.	Обозначение	Наименование	Мат. № элементов						Примеч.
					100	100	150	100	100	100	
			переменные	Фундамент для установки							
				РЕ - 100							
				Сборочные единицы							
А4	18		ТП 901-4-6383-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	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	"	28	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	"	28	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-КЖИ

Привязан	Гип	Филатов	Резерв яры емкостью 12000 - 20000 м ³	Стадия	Лист	Листов
	Лич от	Ярославский		Р	12	
	Рук групп	Алмазов	Линия спецификация элементов (окончание)	СОП ЗВОДОРАЗРАБОТКА		
	вед инж	Толстунова				
УИВ №	Инженер	Абрамова				

Марка резервуара	Удельная арматура												Общий расход кг	
	Арматура класса													
	AIII						Bp-I							
	ГОСТ 5181-62						ГОСТ 6727-80							
	φ 6	φ 8	φ 10	φ 12	φ 14	φ 16	φ 18	шторки	φ 4	φ 5		шторки		
PE-100-120	5442,2	2589,8	7022,0	2424,2	3324,1	5733,9	12922,6	39458,8	1487,5	1940,7			3028,2	42487,0
PE-100-130	6143,8	2742,4	8013,0	2563,4	3521,5	6091,0	14768,7	43844,2	1236,7	2156,5			3393,2	47237,4
PE-100-150	6845,4	2895,0	9004,0	2702,6	3718,9	6448,1	16644,8	48229,5	1385,9	2372,3			3758,2	51987,8
PE-100-160	7547,0	3047,6	9995,0	2841,2	3916,3	6805,2	18460,9	52615,0	1535,1	2502,1			4133,2	56738,2
PE-100-180	8248,6	3200,2	10986,0	2980,0	4113,7	7162,3	20307,0	57000,4	1684,3	2803,9			4488,2	61488,6
PE-100-200	8950,2	3352,8	11977,0	3120,2	4311,1	7519,4	22153,1	61385,8	1833,5	3019,7			4853,2	66239,0
PE-75-120	7196,0	2589,8	2560,3	2424,2	3324,1	5590,5		34637,5	1569,0	1990,7			3509,7	38144,6
PE-75-130	7897,6	2742,4	2926,1	2563,4	3521,5	7755,7		38375,5	1785,5	2156,5			3942,3	42279,8
PE-75-150	8599,2	2895,0	3291,9	2702,6	3718,9	9970,9		42038,1	2002,6	2372,3			4374,9	46408,0
PE-75-160	9200,8	3047,6	3657,7	2841,2	3916,3	11386,1		45739,7	2219,4	2588,1			4807,5	50547,2
PE-75-180	9902,4	3200,2	4023,5	2980,0	4113,7	12801,3		49491,3	2436,2	2803,9			5240,1	54681,4
PE-75-200	10604,0	3352,8	4389,3	3120,2	4311,1	15016,5		53242,9	2653,0	3019,7			5672,7	58815,8
PE-50-120	7196,0	2589,8	2560,3	2424,2	3324,1	5733,9		30172,0	1569,0	1940,7			3509,7	33681,7
PE-50-130	7897,6	2742,4	2926,1	2563,4	3521,5	6091,0		33236,0	1785,5	2156,5			3942,3	37178,3
PE-50-150	8599,2	2895,0	3291,9	2702,6	3718,9	6448,1		36300,0	2002,6	2372,3			4374,9	40674,9
PE-50-160	9200,8	3047,6	3657,7	2841,2	3916,3	6805,2		39361,0	2219,4	2588,1			4807,5	44171,5
PE-50-180	9902,4	3200,2	4023,5	2980,0	4113,7	7162,3		42422,0	2436,2	2803,9			5240,1	47668,1
PE-50-200	10604,0	3352,8	4389,3	3120,2	4311,1	7519,4		45492,0	2653,0	3019,7			5672,7	51164,7
PE-100M-120	3739,6	1920,5	12637,8	2417,2	3324,1	5733,9	12922,6	42755,7	501,9	1940,7			2442,6	45198,3
PE-100M-130	4209,1	2033,9	14386,8	2556,4	3521,5	6091,0	14768,7	47567,3	570,1	2156,5			2726,6	50293,9
PE-100M-150	4678,4	2147,3	16075,8	2695,6	3718,9	6448,1	16644,8	52378,9	638,3	2372,3			3010,6	55389,5
PE-100M-160	5147,8	2260,7	17764,8	2834,8	3916,3	6805,2	18460,9	57190,5	706,5	2588,1			3294,6	60485,1
PE-100M-180	5617,2	2374,1	19453,8	2974,0	4113,7	7162,3	20307,0	62002,1	774,7	2803,9			3578,6	65580,7
PE-100M-200	6086,6	2487,5	21142,8	3113,2	4311,1	7519,4	22153,1	66813,7	842,9	3019,7			3862,6	70676,3

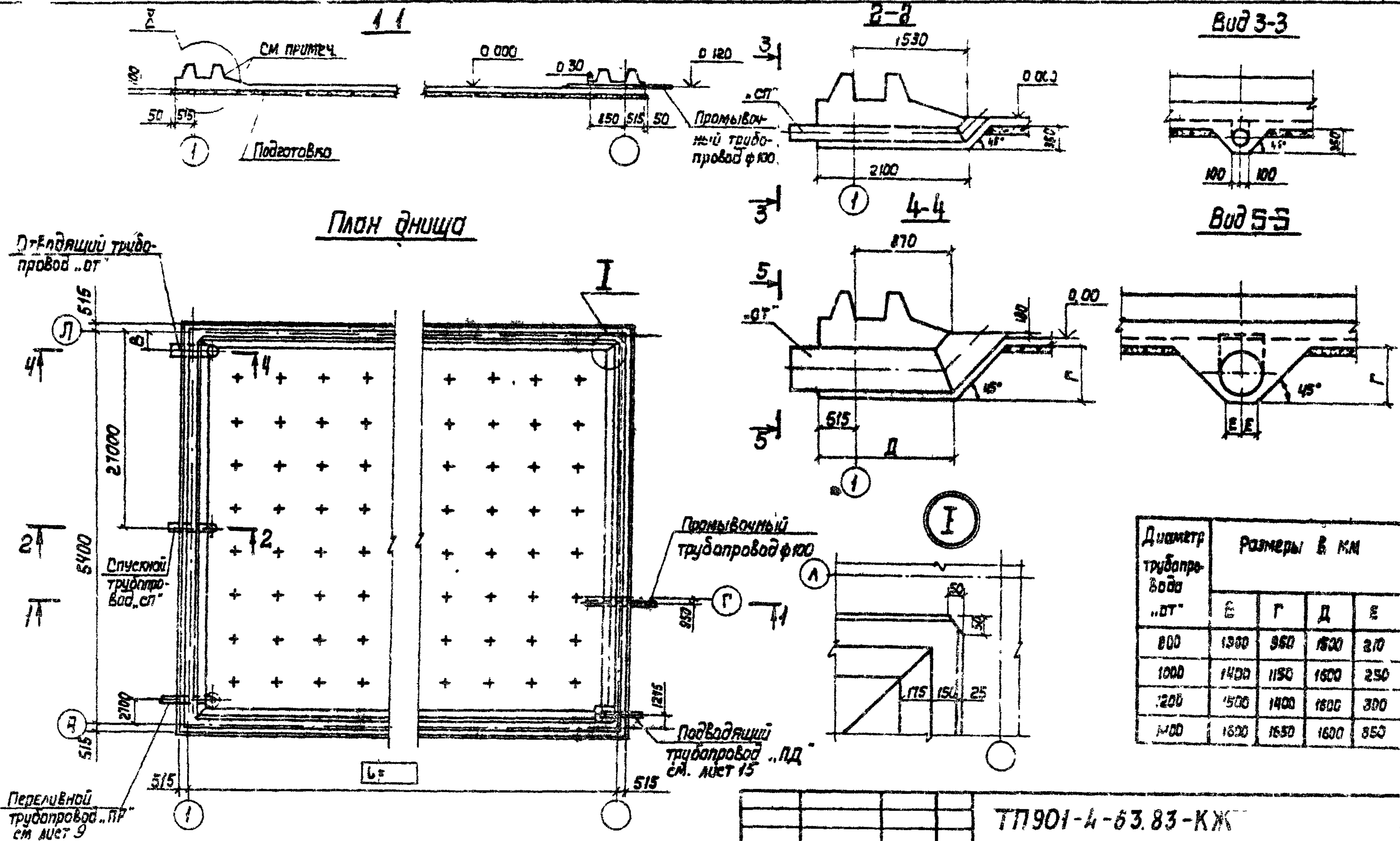
Расход стали на основании приемной и переливной камер

Варианты приемной камеры	I	Марка подлившего трубопровода	п.д. 400		п.д. 1200		п.д. 1000		п.д. 800	
			25,7	35,6	43,7	105,0	7,2	7,2	112,2	
II	I	п.д. 400	24,5	33,2	43,7	101,4	7,2	7,2	108,6	
			24,0	31,6	43,7	99,3	7,2	7,2	106,5	
			23,3	30,0	43,7	97,0	7,2	7,2	104,2	
			18,0	35,5	27,6	81,2	7,2	7,2	88,4	
II	I	п.д. 1200	16,8	33,2	27,6	77,6	7,2	7,2	84,8	
			16,2	31,6	27,6	75,4	7,2	7,2	82,6	
			15,6	30,0	27,6	73,2	7,2	7,2	80,4	

УИВ. N подл. Подпись и дата

ПРИВЯЗКА			г.п.п. Фрилаток			ТТ.400-4 ПЗ.63-РМ		
Нач. отд. Ярославский			Резервуары емкостью 12000 - 20000 м³			Стрелка		
Рук. гр. ПАНКОВ			Днище.			Лист 13		
Вед. УИВ. Талстиково			Ведомость расхода стали.			Листов		
Инженер Абрамова						СОЛСКОПРОЕКТАПРОЕКТ		

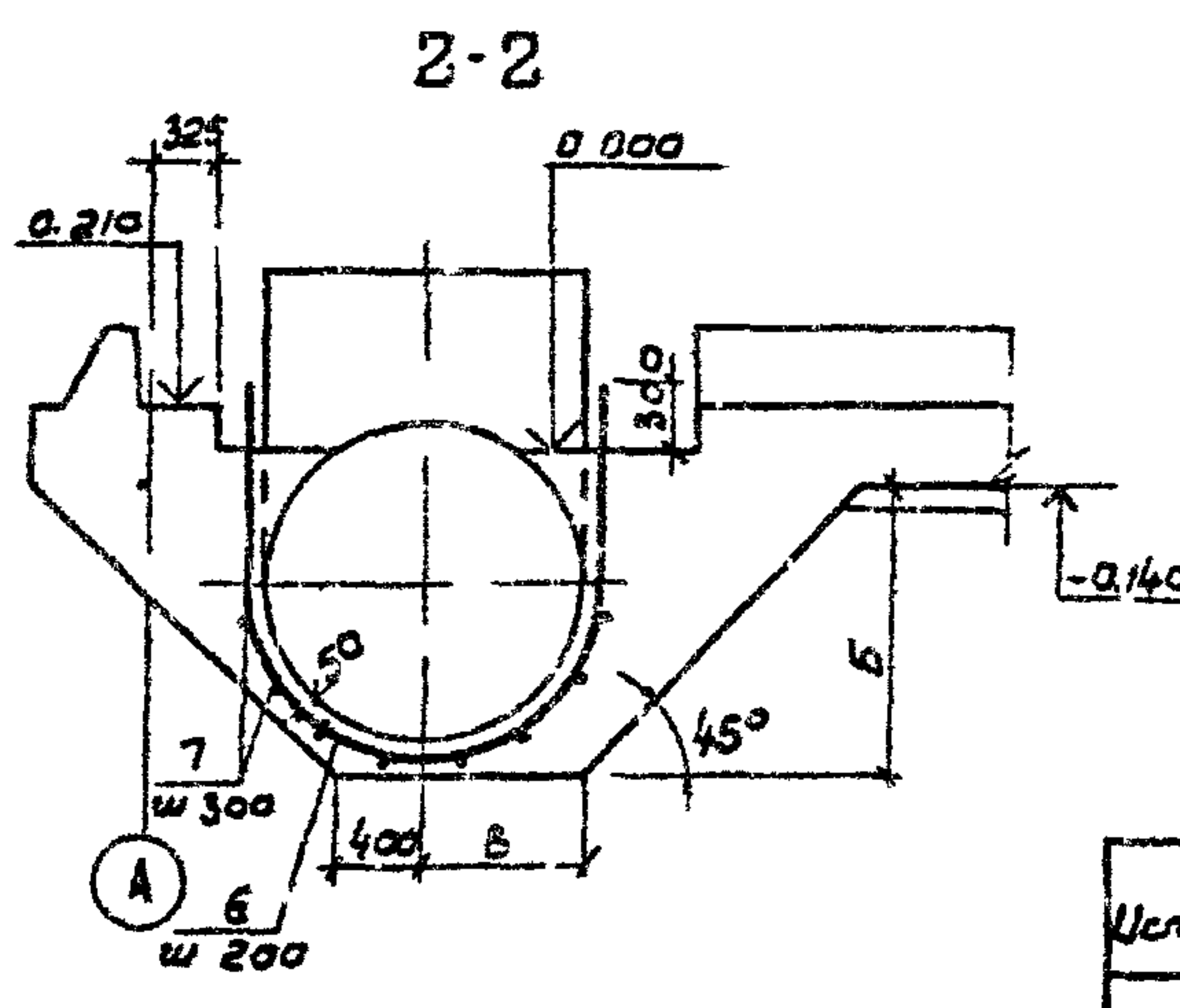
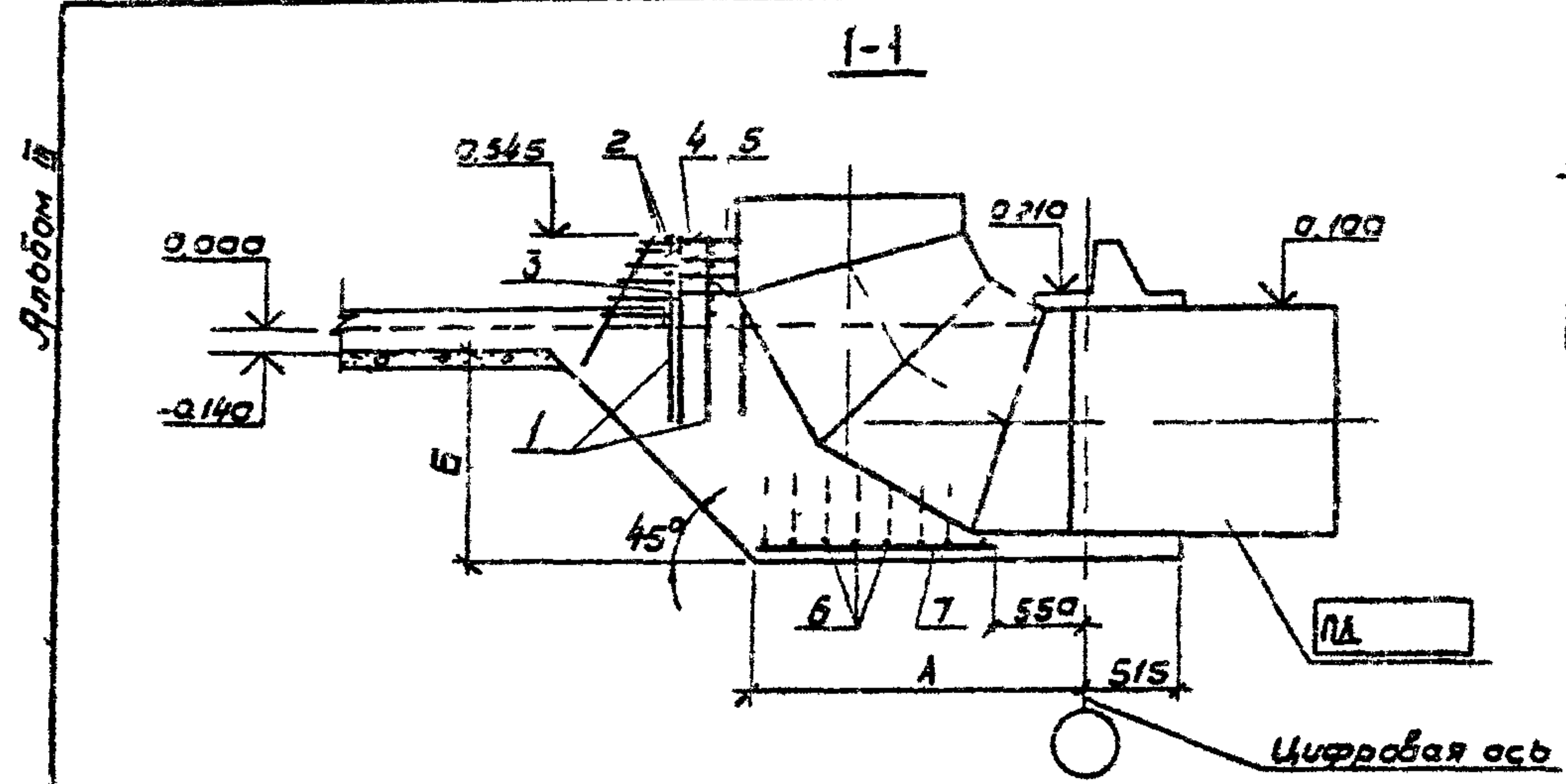
Лист 1/1



Для резервуаров водопитательного назначения
 подвергнуть затереть по выводу бетоны до
 ликвидации раковин и пор.

Привязан	ГИП Филиатов	Резервуары емкостью 12000-20000 м³	Лист 44
	Нач. отд. Ярославский	Днище	
	Рук. гр. Ямсков	Промывочный	
	Зед. инж. Ткачкова	Подводящий	
	Инженер Абра. о.о.	Спускной	
ИМБ №		Переливной	

ТП901-4-63.83-КЖ

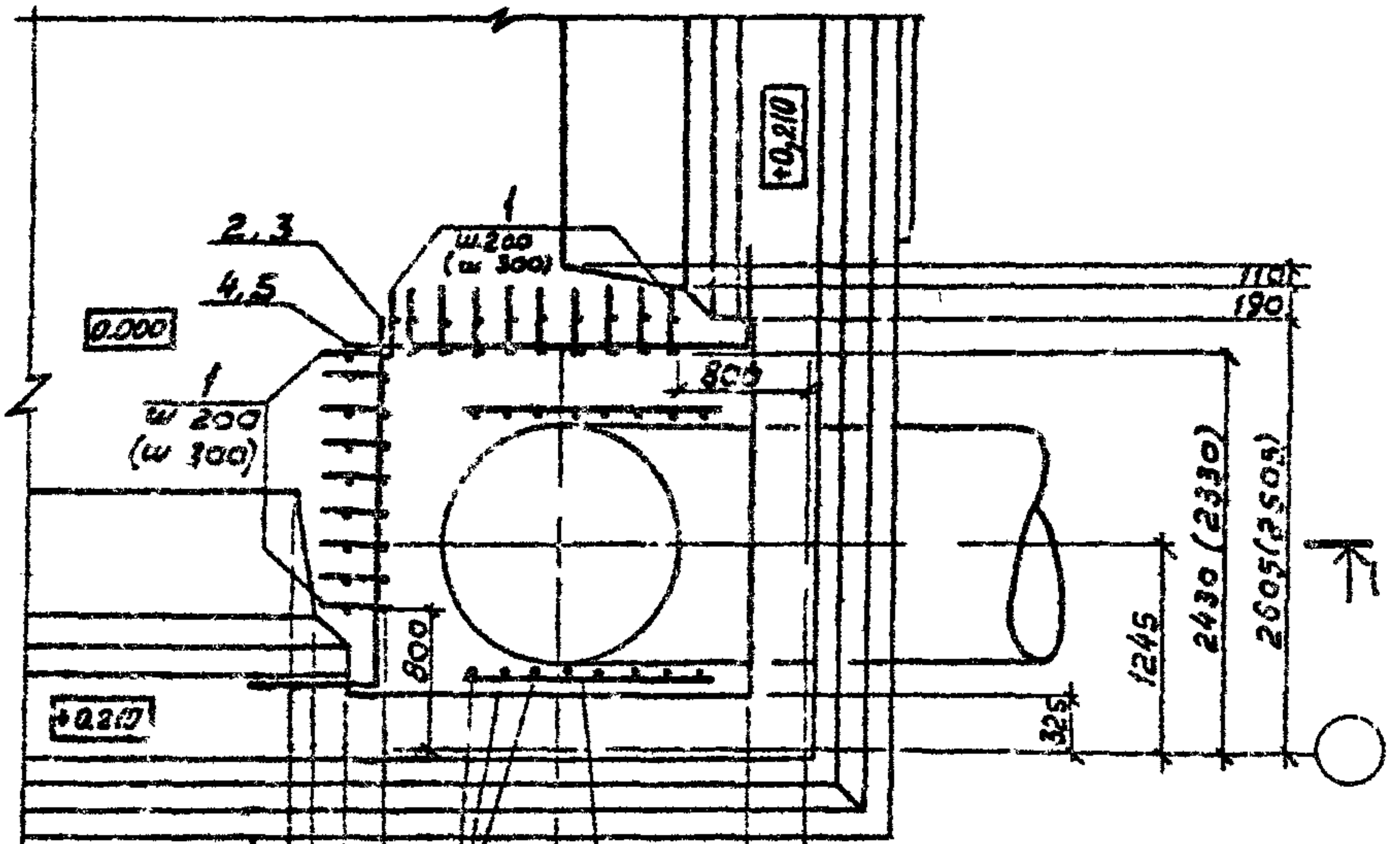


Ведомость деталей

Поз.	Эс-Уз	Исл.
6	φ 740 → 300	-
	R=640 → 800	01
	R=540 → 700	02
	R=440 → 600	03
2	2250 700	
4	2400 700	

Исл.	Марка трубопровода	Размеры, мм			Примечание
		А	Б	В	
-	ПД 1400	2100	350	760	Марка трубопровода назначается по привязке
01	ПД 1200	2250	1150	960	
02	ПД 1000	2450	950	1160	
03	ПД 800	2650	750	1360	

План



Спецификация элементов

Рисунки	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол на исп.				Примеч.
					-	01	02	03	
Сборочные единицы									
44		1	ТТ901-4-6383-КЖ	Сетка	19(12)	19(12)	19(12)	19(12)	
		2		ФИАШ ГОСТ 5781-82 Р=2950	3	3	3	3	1,82 кг
6У		3		ФИАШ ГОСТ 5781-82 Р=1850	1	1	1	1	1,14 кг
		4		ФИАШ ГОСТ 5781-82 Р=3100	3	3	3	3	1,51 кг
6У		5		ФИАШ ГОСТ 5781-82 Р=2050	1	1	1	1	1,26 кг
		6		ФИАШ ГОСТ 5781-82 Р=3000	6				1,85 кг
				ФИАШ ГОСТ 5781-82 Р=2650	3				1,64 кг
				ФИАШ ГОСТ 5781-82 Р=2250			8		1,40 кг
				ФИАШ ГОСТ 5781-82 Р=1900				8	1,17 кг
6У		7		ФВАШ ГОСТ 5781-82 Р=1500	8	6	5	4	0,59 кг

ТТ 901-4-63 83- КЖ

1 В месте прохода трубы стержню сетки диаметр, попадающий на край трубы, отогнуть, пересекание трубы разрезать и из конца приварить к трубе

2 Цифры в скобках относятся к варианту II приемной камеры

Привязан

ИНВ.Н				
-------	--	--	--	--

Гип Филатов
 Инч. от. Фролзаев
 Рук. груп. Алмазов
 Вед. инж. Толстикова
 Инженер Ябрамова

Резервуары емкостью 12000 - 20000

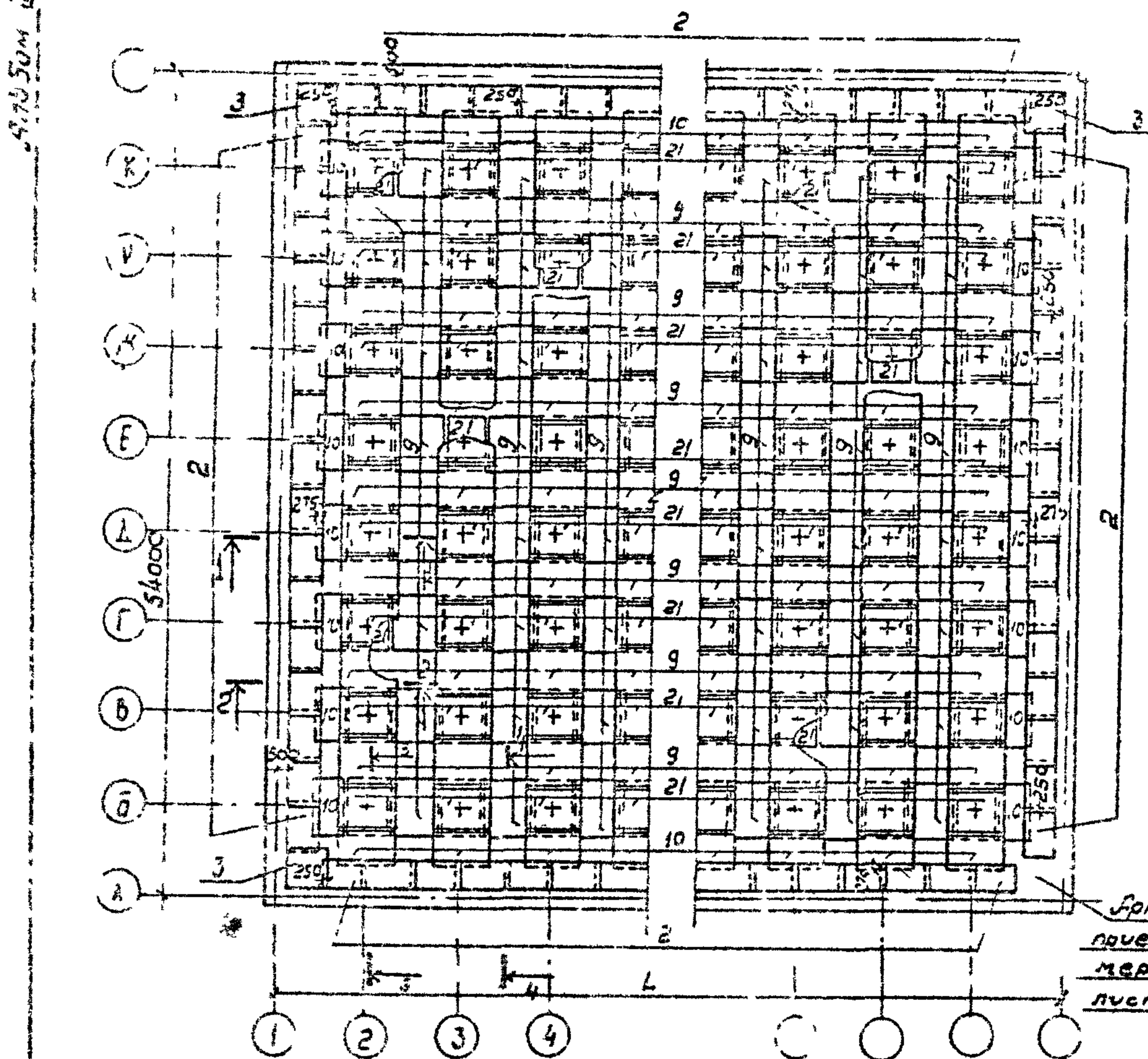
Днище Основание под приемную камеру.

Стадия Лист Листов
 P 15

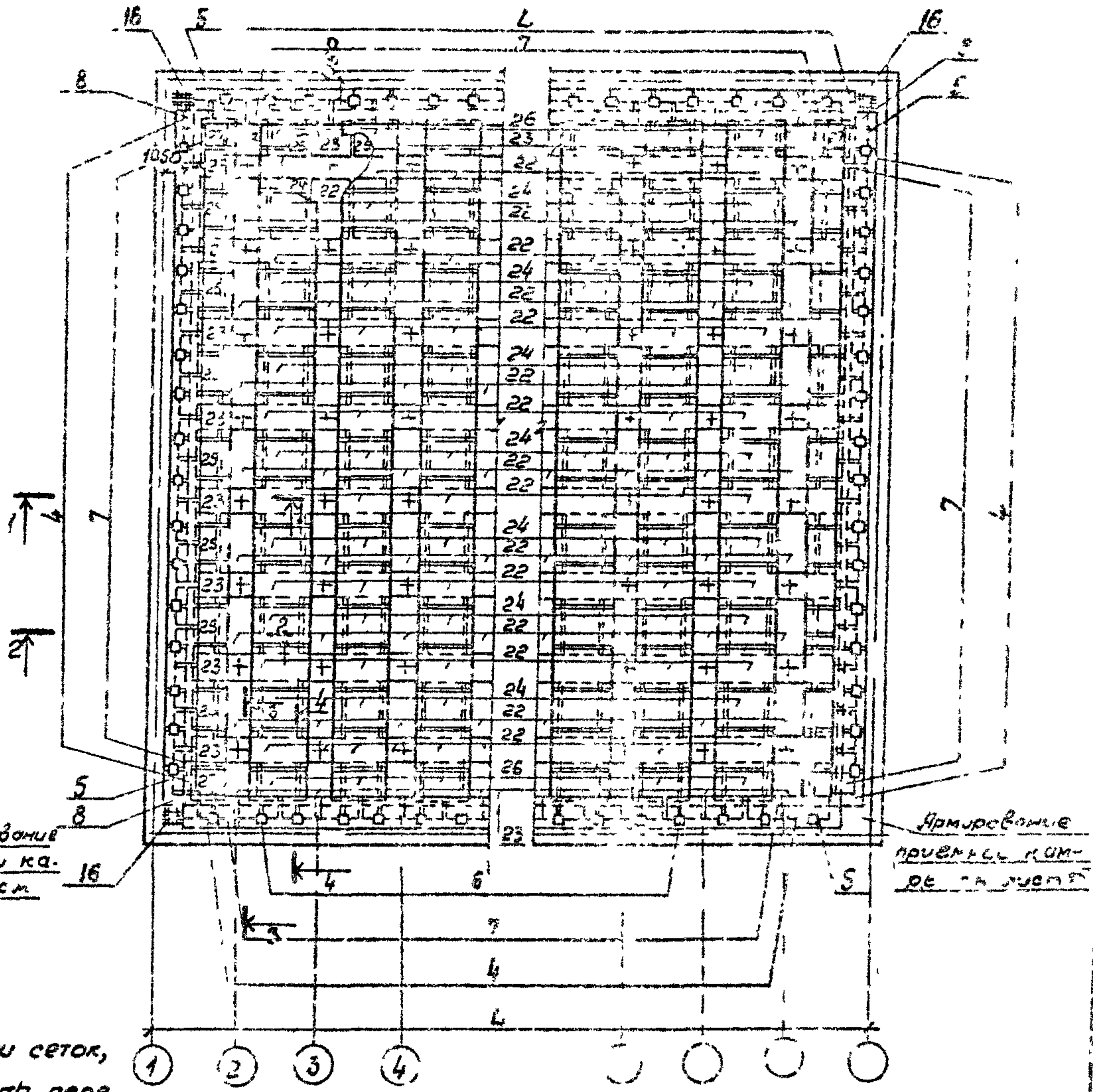
СОЗВЕСДКНЗПРОЕКТ

Цифры под листами и датами инв.н

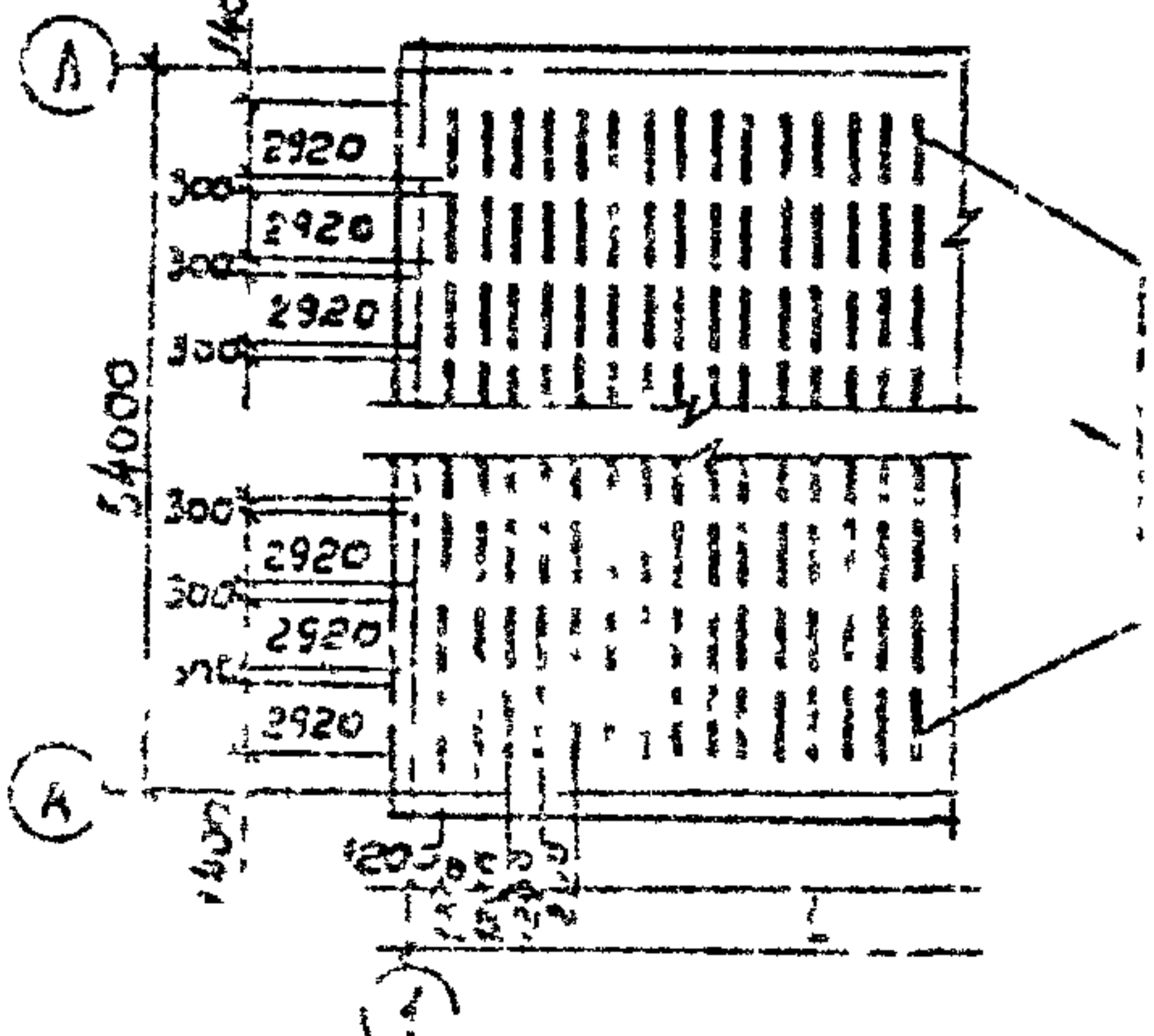
План раскладки нижних сеток



План раскладки верхних сеток



План раскладки каркасов-фиксаторов



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

Формирование
поверхной ка-
меры см
лист 15

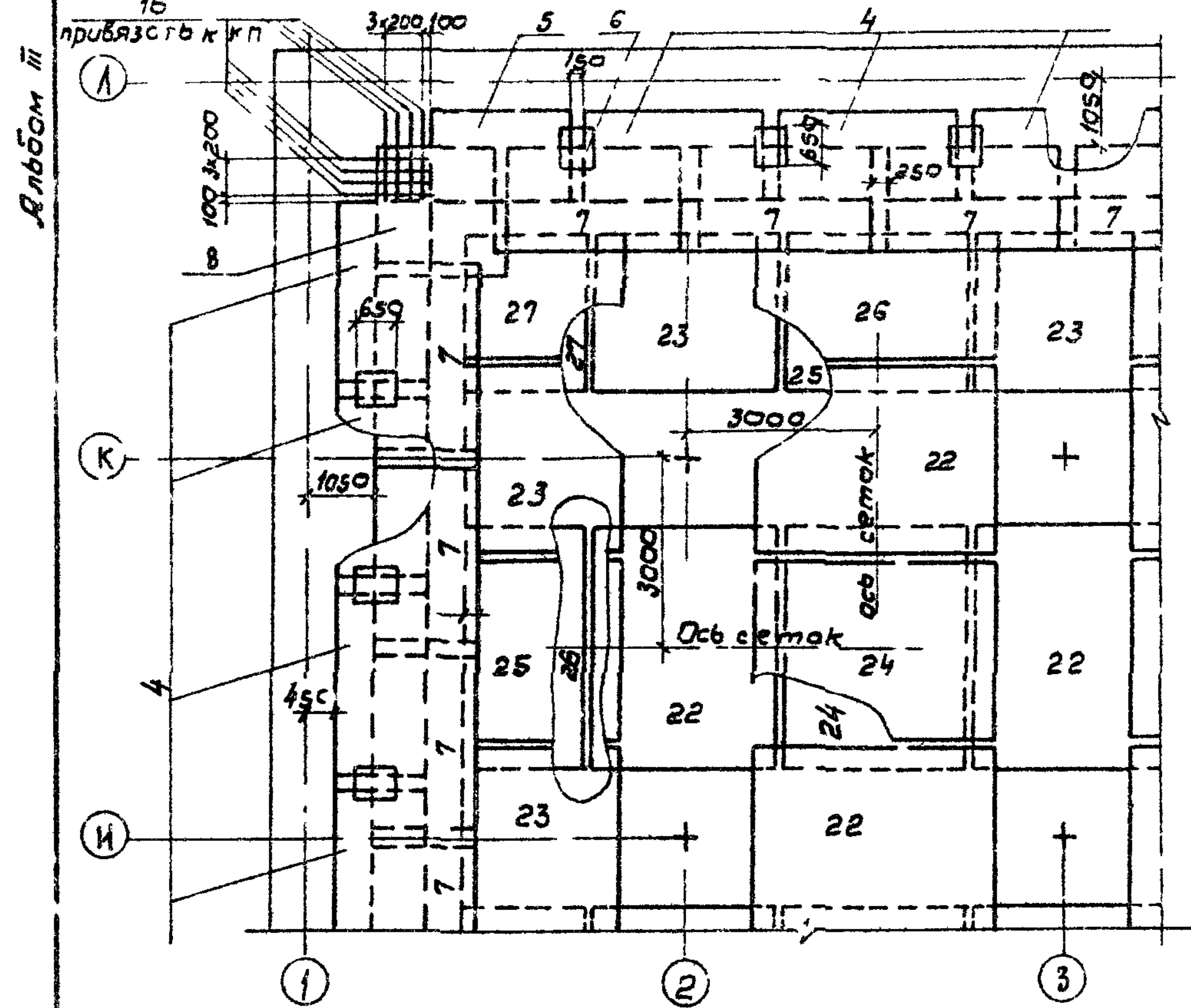
Формирование
поверхной ка-
меры см
лист 15

ТП 901-1-53 83-КХ

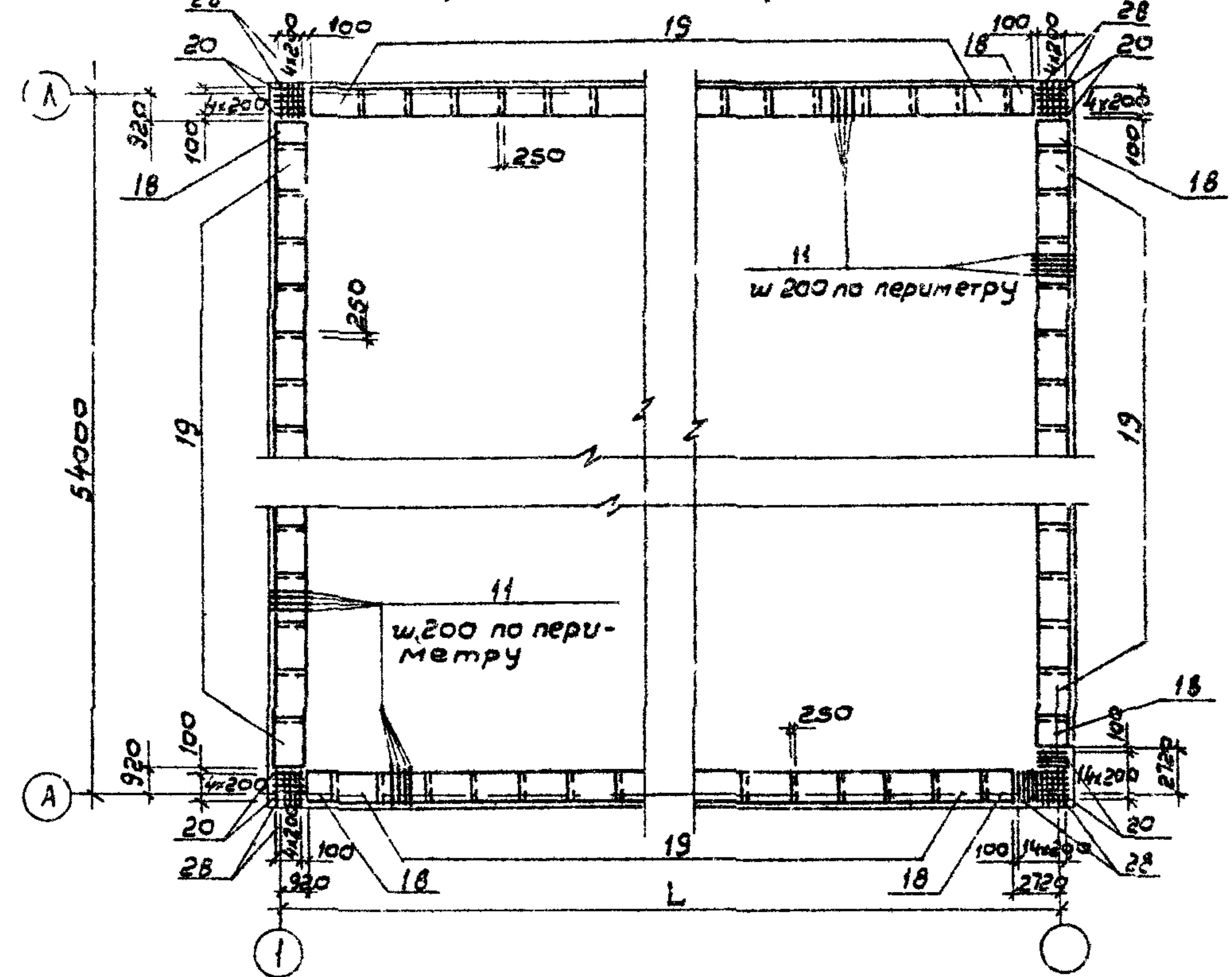
Привязка	Гип	Философ	Резервуар	Этаж	Лист	Лист
	№ 7.0	Александров	12000-20000 м ³		16	
	Директ	Александров				
	Инженер	Александров				
	Инженер	Александров				

План раскладки каркасов-фиксаторов

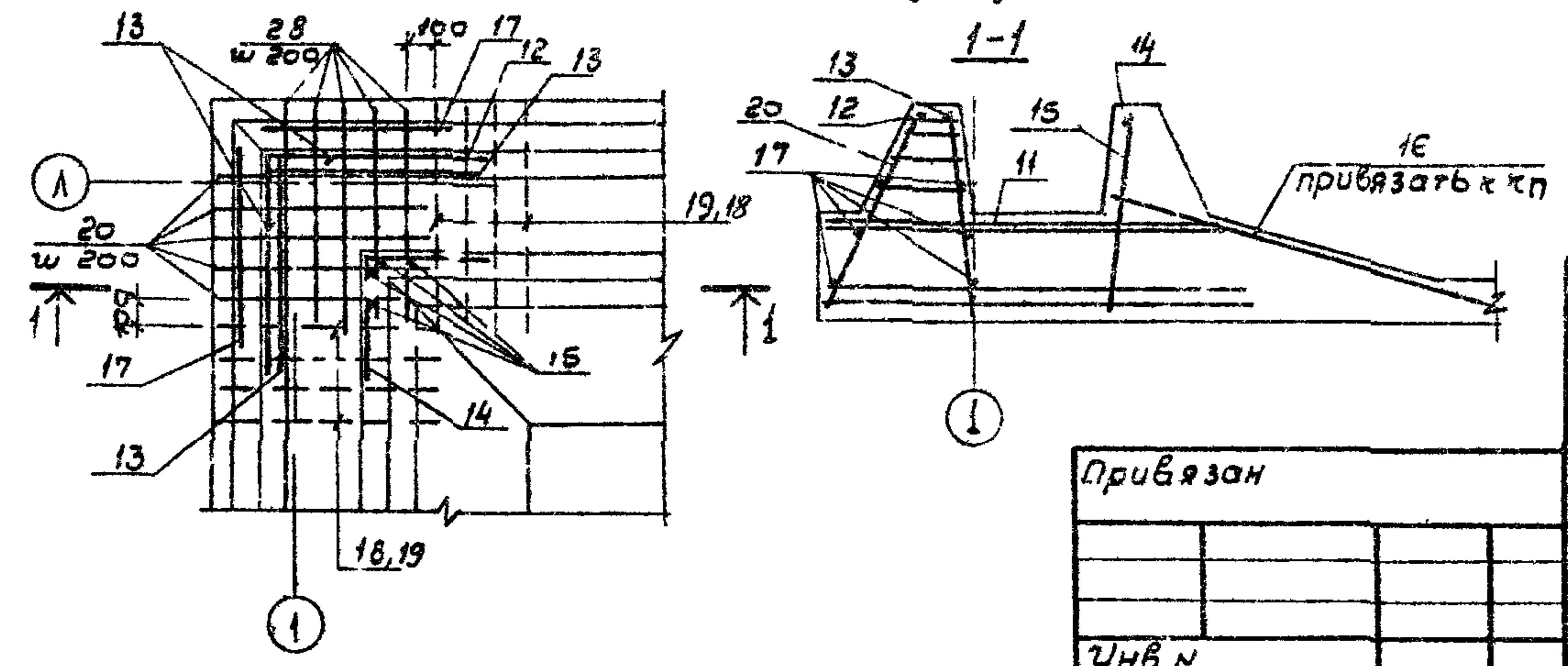
Фрагмент раскладки верхних сеток



План раскладки каркасов КП и КР



Сопряжение каркасов в углу



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

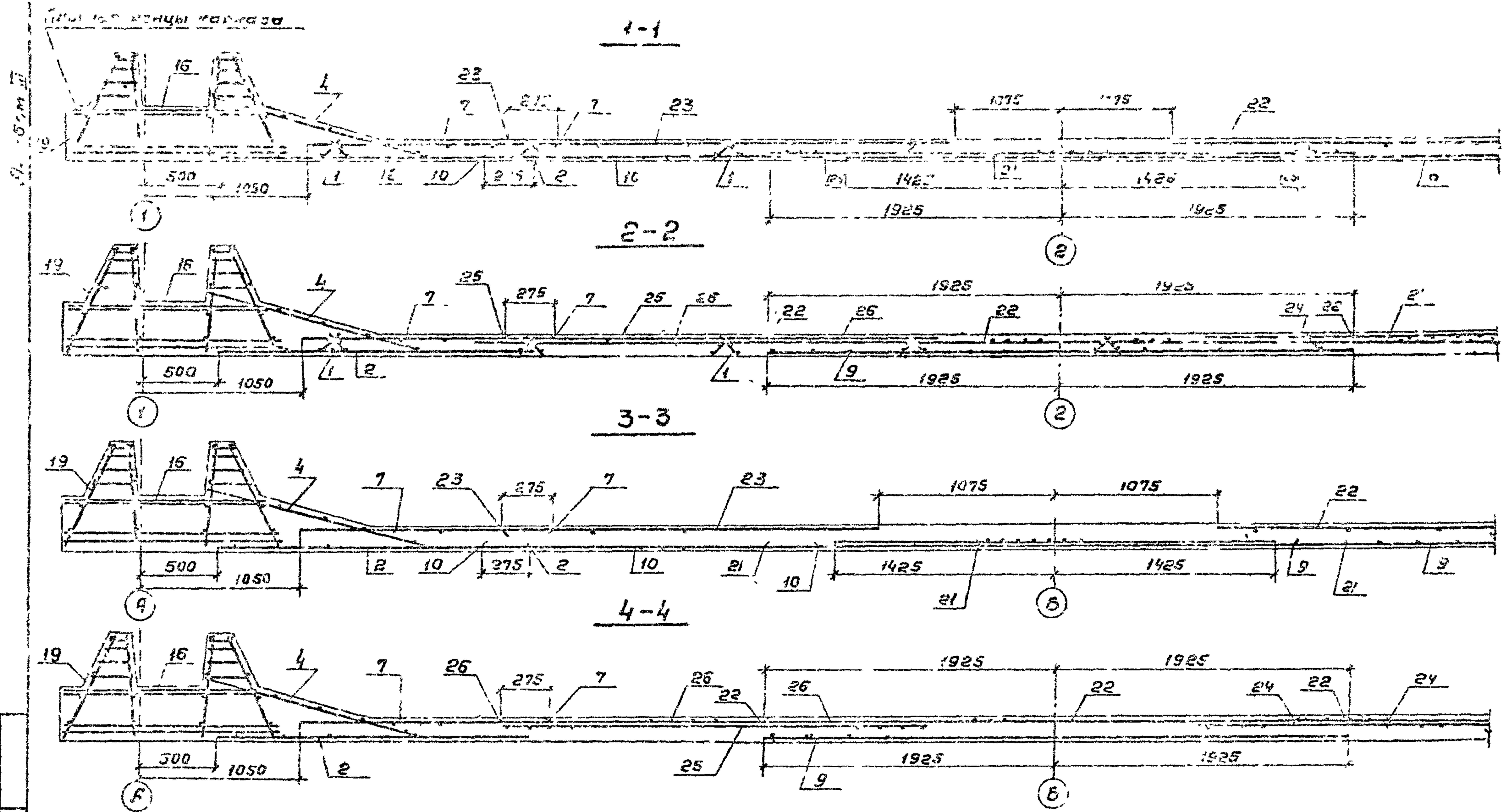
Ведомость деталей

Поз	Эскиз
12	
13	
14	

ТП901-4-63 83-КЖ

Привязан	Гип Филатов	Резервуары емкостью	Стадия	Лист	Листов
	Нач. отд. Ярославский	12000 - 20000 м³	Р	17	
	рук. гр. Алмазов	Днище			
	Вед. инж. Толстикова	Фрагмент раскладки верхних сеток			
ИНВ. N	Инжен. Ябрамова	План раскладки каркасов КП и КР	СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ		

Дневн. подл. Лобинев и дата вводом инв. N



Шт. № 1048/1
Подпись и дата
Выдан проект

Защитный слой для нижнего арм. урн, равный 35 мм, обеспечивается установкой "бетонных сухих смесей" требуемой толщины, для верха на скат урн - 50 мм каржасамы - фиксаторами (по з),

Прибавки			
Урн. И			

ТП901-Л-33.83-КЖ			
Ген. Дир.	Филиппов	Инж. Д.И.	
Нач. отд.	Дроздовский	Инж. В.И.	
Инж. А.	Александров	Инж. В.И.	
Инж. В.	Толкунов	Инж. В.И.	
Инж. И.	Васильев	Инж. В.И.	
Резервуары анкерными болтами		Лист	Листов
2000 - 2000 м³		с	18
Д.И. 40		ИЗВОДКАНАПРОЕКТ	
Резервуары			

Госстрой СССР
Тбилисский филиал
ЦИТП
Типовой проект /серия/
№ 901-4-63 а3
Заказ № 1013
Цена 0 руб 80 коп.
Тираж 1000
Дата 4 07 1988г