



Альбом II

Ведомость основных комплектов рабочих чертежей

Обозначение	Наименование	Примеч.
ТП901-4-БЗ-83-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	
3 900-3 вып. 1/82 4, 2; вып. 15; 2/82	Сборные ж.б. конструкции емкостных сооружений для водоснабжения и канализации	
1.442.1- 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.	
4.901-18	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 <sup>3</sup>	Альбом IV
ТП901-4-БЗ.83-КЖИ	Строительные изделия для резервуаров емк. 50-20000 м <sup>3</sup>	Альбом V

Итого листов 18. Подпись и дата

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

Привязан

ИОН №	
-------	--

Гип	Филиппов	<i>Филиппов</i>
Нач. отд.	Ярославский	<i>Филиппов</i>
Рук. гр.	Аптарзов	<i>Филиппов</i>
Ст. инж.	Боянцева	<i>Филиппов</i>
Инж.	Абрамова	<i>Филиппов</i>

ТП 901-4-БЗ.83-КЖ

Резервуары емкостью 12000 - 20000 м <sup>3</sup>	Стандарт	Лист	Листов
Общие данные (начало)	Р	1	

СООБЩАЮЩИЙ ЗАКАЗЧИКУ

Лист III

Ведомость объемов сборных железобетонных конструкций

Кол, м³ на резервуар емкостью	Код	Примеч	Наименование группы элементов конструкций					
			12000	13000	15000	16000	18000	20000
	58 1200		93 52	106 88	120 24	133 6	146 96	160 32
	58 2100		3808	43 52	48 96	54 4	59 84	65 28
	58 3100		10 16	10 16	10 16	10 16	10 16	10 16
	58 3100		180 28	191 08	201 88	212 68	223 48	234 28
	58 3300		21 4	25 68	29 96	34 24	38 52	42 8
	58 4221		21 6	21 6	21 6	21 6	21 6	21 6
	58 4211		255 2	289 2	323 2	357 2	391 2	425 2
	58 2500		120 48	135 68	150 88	166 08	181 28	196 48
	58 5820		1 93	1 93	1 93	1 93	1 93	1 9
	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 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	ТТ 901-4-63.83-КЖУ Ал IV

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

Взам инв. № 100/100

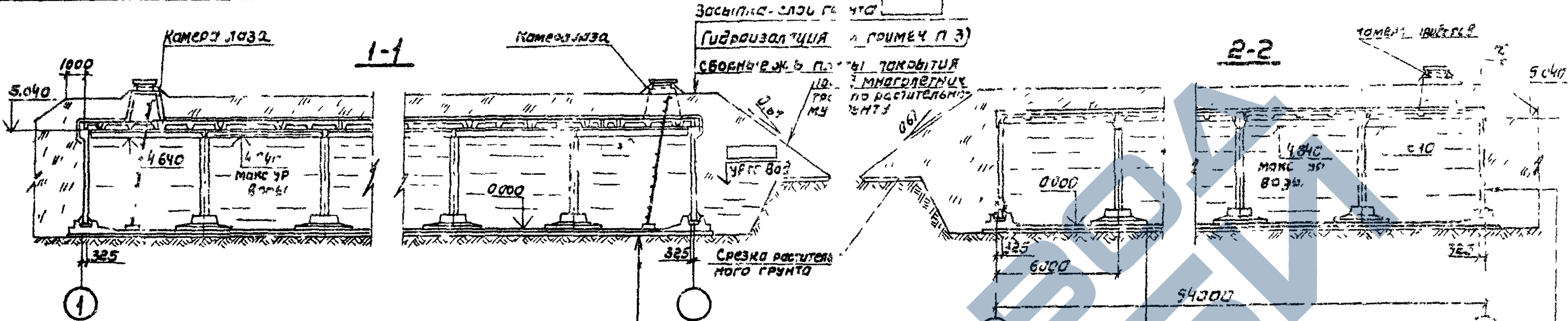
Приязан

Инж. Абрамова	Инж. Брянцева	Инж. Алмазов	Инж. Ярославский
---------------	---------------	--------------	------------------

ТП 901-4-63.83-КЖ

Резервуары емкостью 12000 - 20000 м³	Листов	Лист	Листов
Общие данные (окончание)	Р	2	

СОНЗВОДОКАНАЛПРОСКТ



План на отм. 5.040

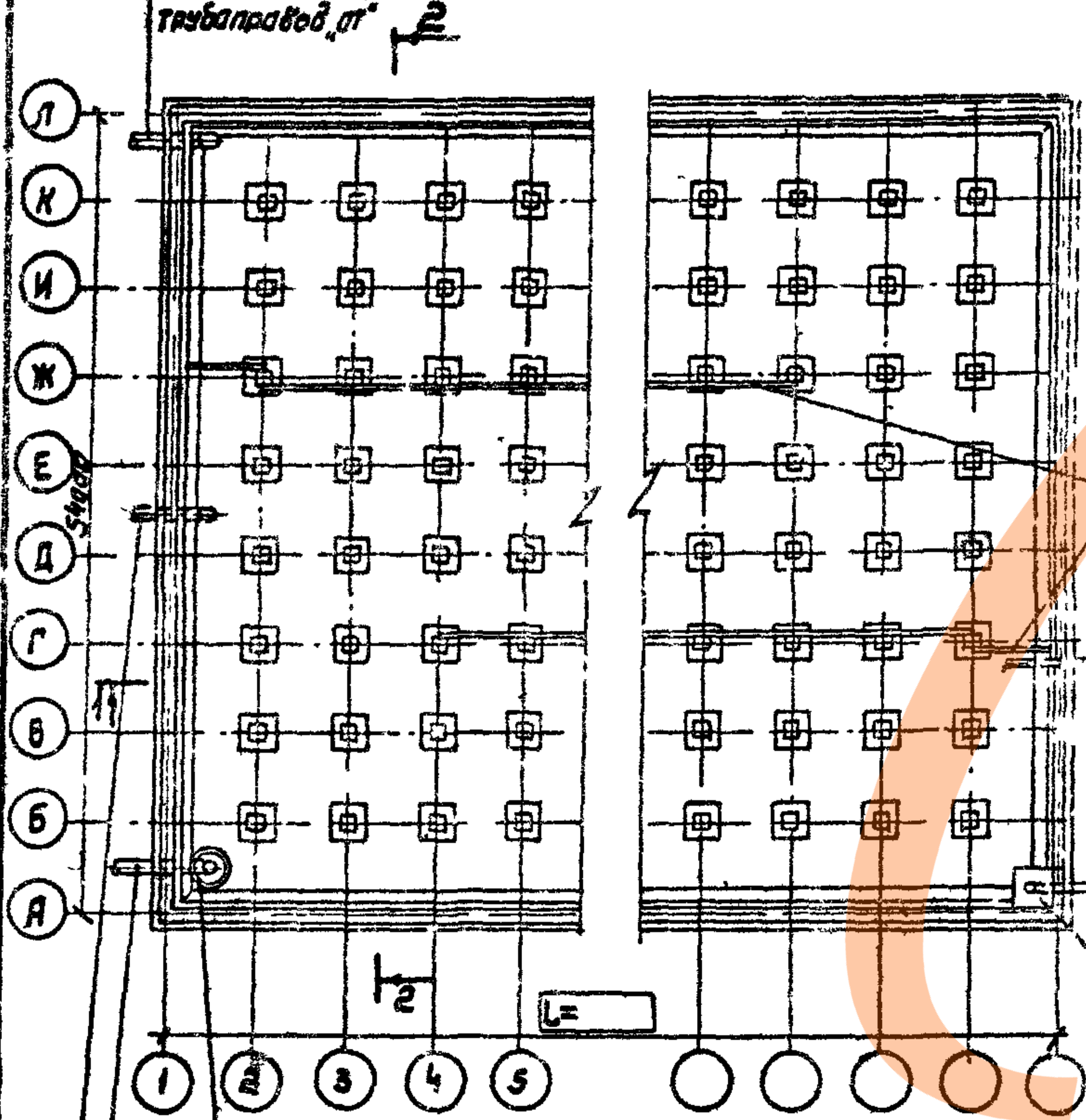
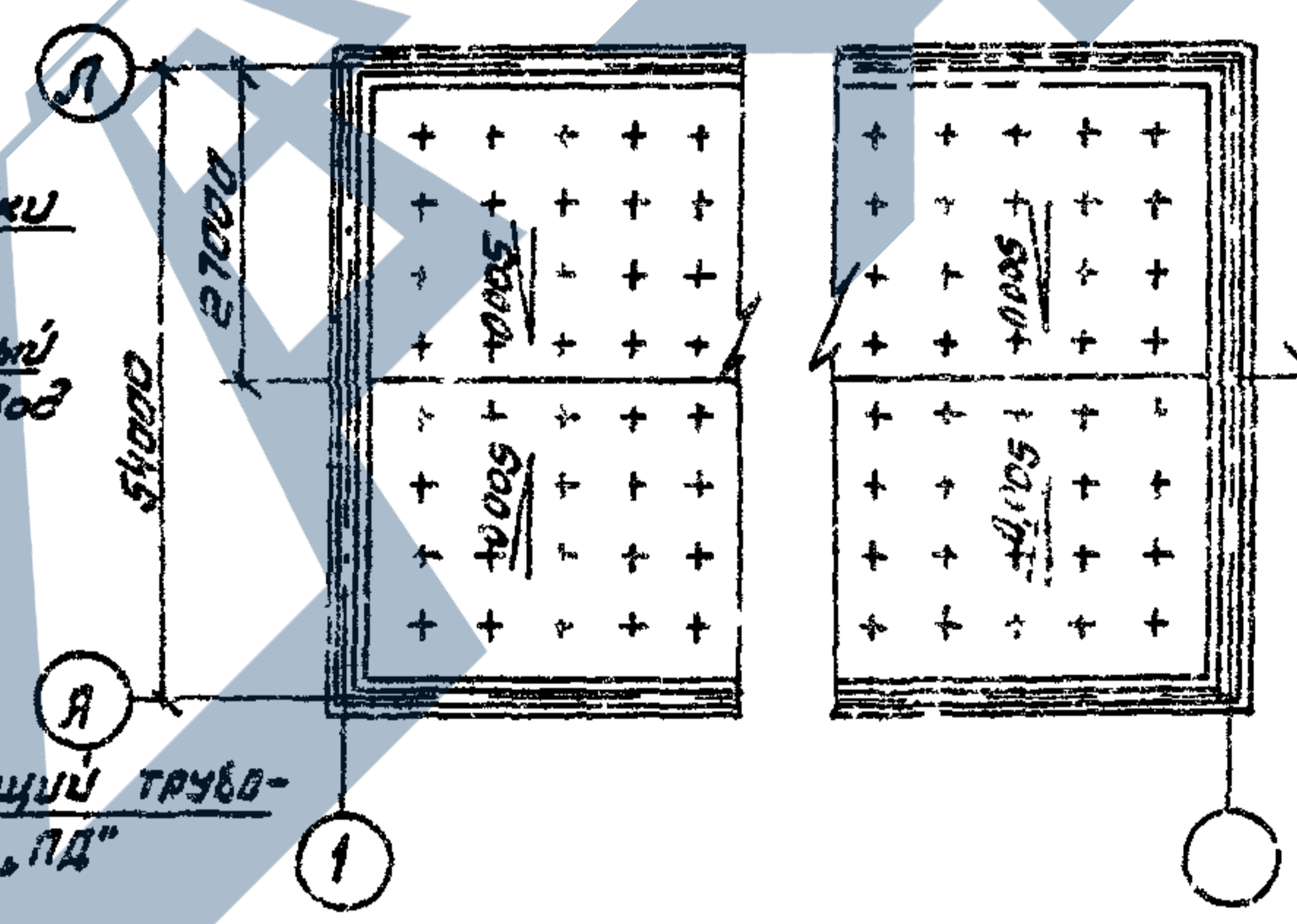


Схема уклонов по днищу



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 стали 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	СООБЩЕСТВЕННЫЙ ПРОЕКТ		
	вед. инж.	Толстикова				
	инженер	Абрамова				
	техник	Зудина				

Марка поз	Обозначение	Наименование	Кол-во на исполнение*						Масса ед кг	Примеч	
			100	150	180	180	200	200			
		Сборочные единицы									
1	ТП901-4-63.83-КЖУ-5400 алУ	Фундамент под колонну	56	64	72	80	88	96	4200	1)	
2	-КЖУ 3300-01 алУ	Колонна	56	64	72	80	88	96	1700	1)	
3	1431-20 БЫП 1	Панель перегородки <sup>ППБ-1</sup> 598-2983	10	12	14	16	18	20	3610	1)	
4	ТП901-4-63.83-КЖУ 4200 алУ	То же <sup>ЛЛБ-3а</sup> 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)
		-КЖУ алУ	Узел монолитный ЧМЗ	2	2	2	2	2	2		2)
		-КЖУ алУ	УМ4	2	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 В6 М30 100	
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 совместно 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 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 исключаются поз 5а и узлы XII и XVI.
- 3 Только для хозяйственного водоснабжения
- 4 Только для производственного водоснабжения
- 5 С защитой закладных изделий в соответствии с ЛТ13 (Льбом I)

				ТП901-4-63.83-КЖ			
Привязан				Ген. Филомов		Резервуары емкости	
				Мок. отд. Васильев		10000-20000 м <sup>3</sup>	
				Дук. ЗР. Алмазов		Егодия	
				Вод. инж. Колотилова		Лист	
				Инжен. Зудина		Листов	
				Инжен. Ябрамова		Р 4	
ИНВ.И						СМЗВОДКАПРОЕКТ	

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполнение*						Масса вв. кг	Примеч
			120	130	150	180	190	200		
<b>Переменные данные для исполнения</b>										
<b>РЕ-100</b>										
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-3АВТ-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)
<b>РЕ-75</b>										
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-2АВТ-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)
<b>РЕ-50</b>										
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-2АВТ-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

Илл. №

Илл. № Филиппов  
 Начальн. Вреховский  
 Рук. групп Ямалов  
 Вед. инж. Талстникова  
 Инж. Каврачуба  
 Тех. инж. Зубов

Резервуары емкостью 10000-20000 м³

Спецификация к схеме расч. по форме для элементов сварных конструкций резервуаров Рв. 168 75.50 (окончательная)

Страница	Лист	Листов
Р	5	

СОИЗВОДКА И АПРОЕКТ

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

Альбом №

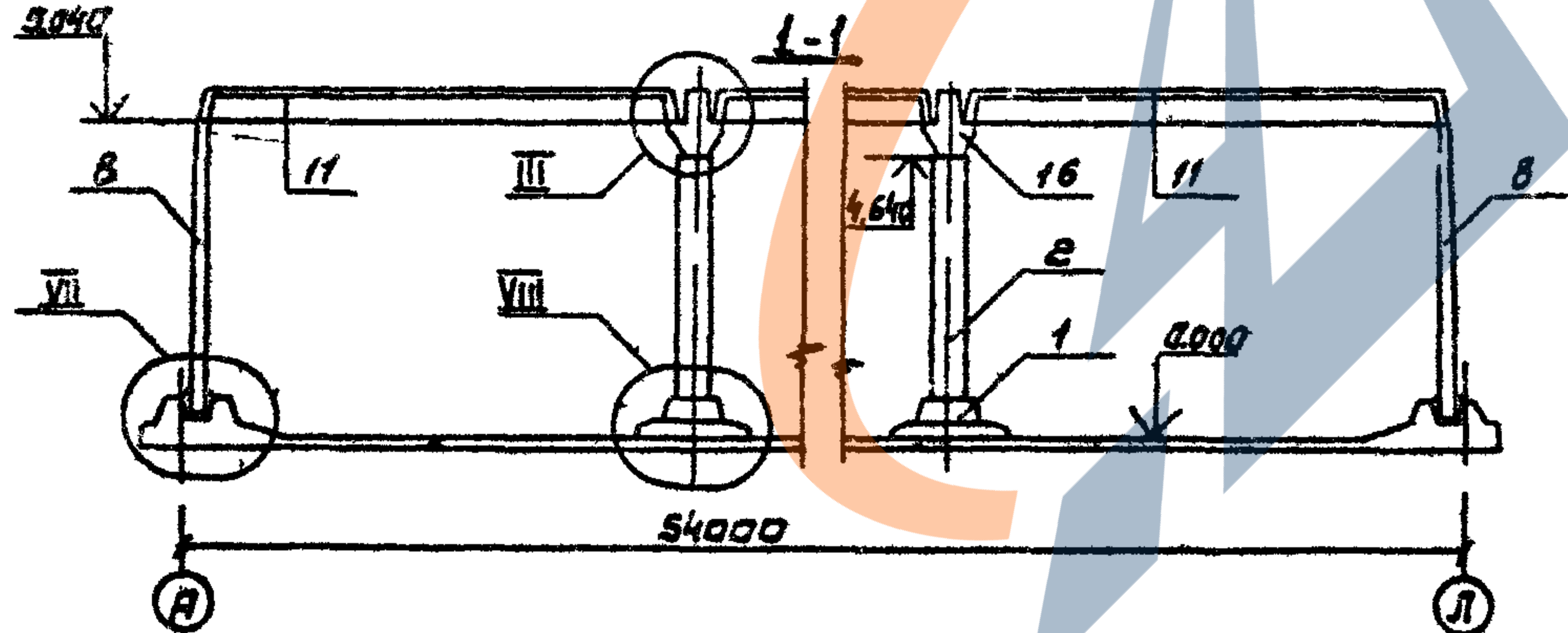
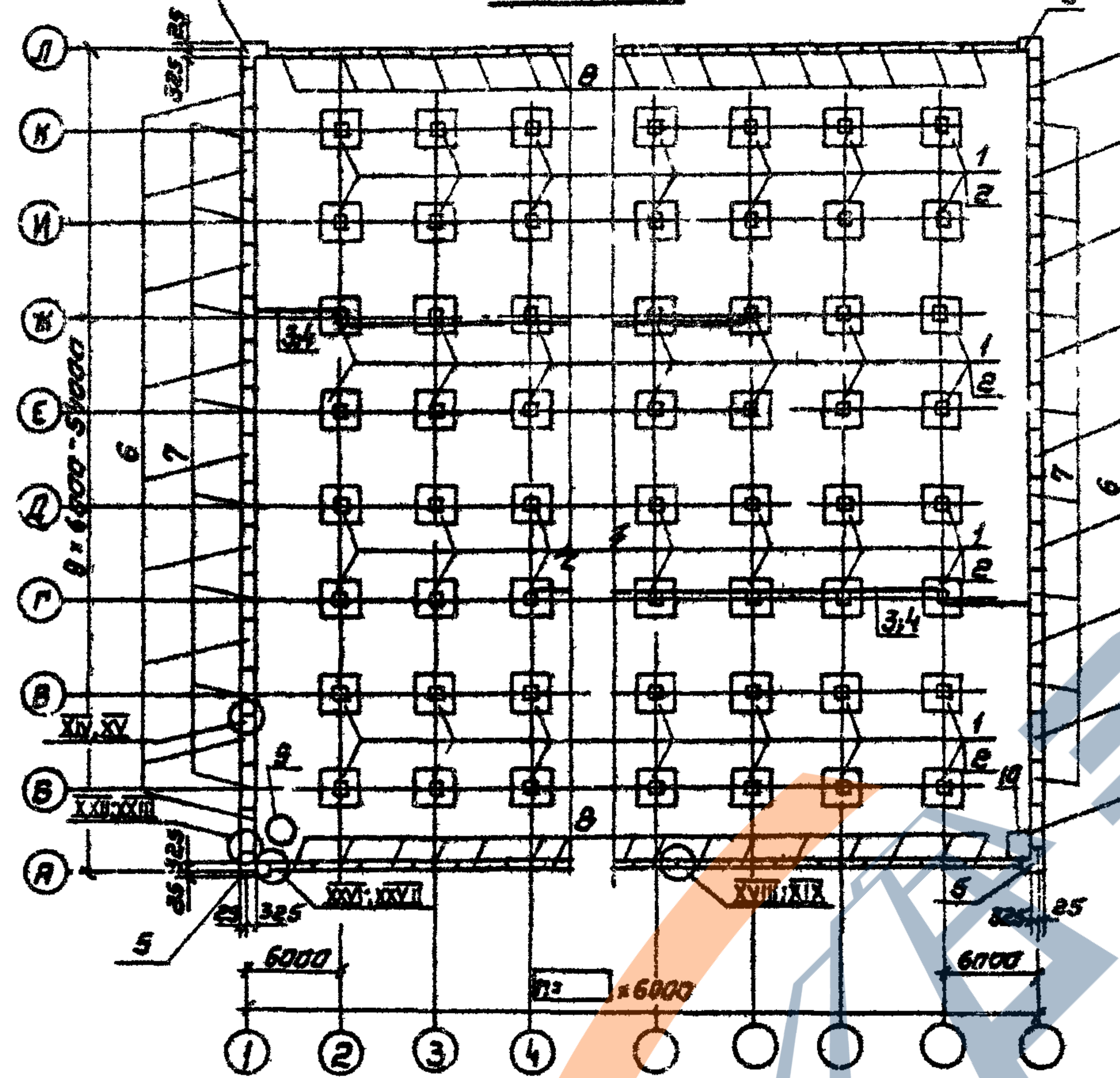
Марка поз	Обозначение	Наименование	Кол. кз исполнение <sup>*</sup>						Масса в кг.	Примеч.	
			120	130	150	150	180	200			
<u>Сборочные единицы</u>											
1	ТП901-4-6383-КЖИ-5400 алV	Фундамент под колонну	56	64	72	80	88	96	4 200	1)	
2	-КЖИ-5300-01 алV	Колонна	36	64	72	80	88	96	1700	1)	
3	1431-20 Вып.1	Панель пере. прожек. п.б.ч.	10	12	14	16	18	20	3610	1)	
4	ТП901-4-6383-КЖИ-4 200 алV	То же п.б.ч. - 30 5.98-1.485	10	12	14	16	18	20		1)	
5	а б	-КЖИ-3.100 алV	Блок угловой	4	4	4	4	4	4		1)
		-КЖУ алV	Угол монолитный УМЗ	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) СетонВМрал 2	
7	ТП901-4-6383-КЖИ-2100-03 алV	То же ПС-48-Б4	16	16	16	16	16	16	7300	1)	
8	-КЖИ-2 200-03 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	Плита перекрытия ПП-3АИТ-П	170	148	166	184	202	220	4725	5)	
12	ТП901-4-6383-КЖИ-4.100-01 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	ТП901-4-6383-КЖИ-5100-01 алV	Ригель Б1-2	48	56	64	72	80	88	4750		
17	-КЖИ-5.200-01 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									

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

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)

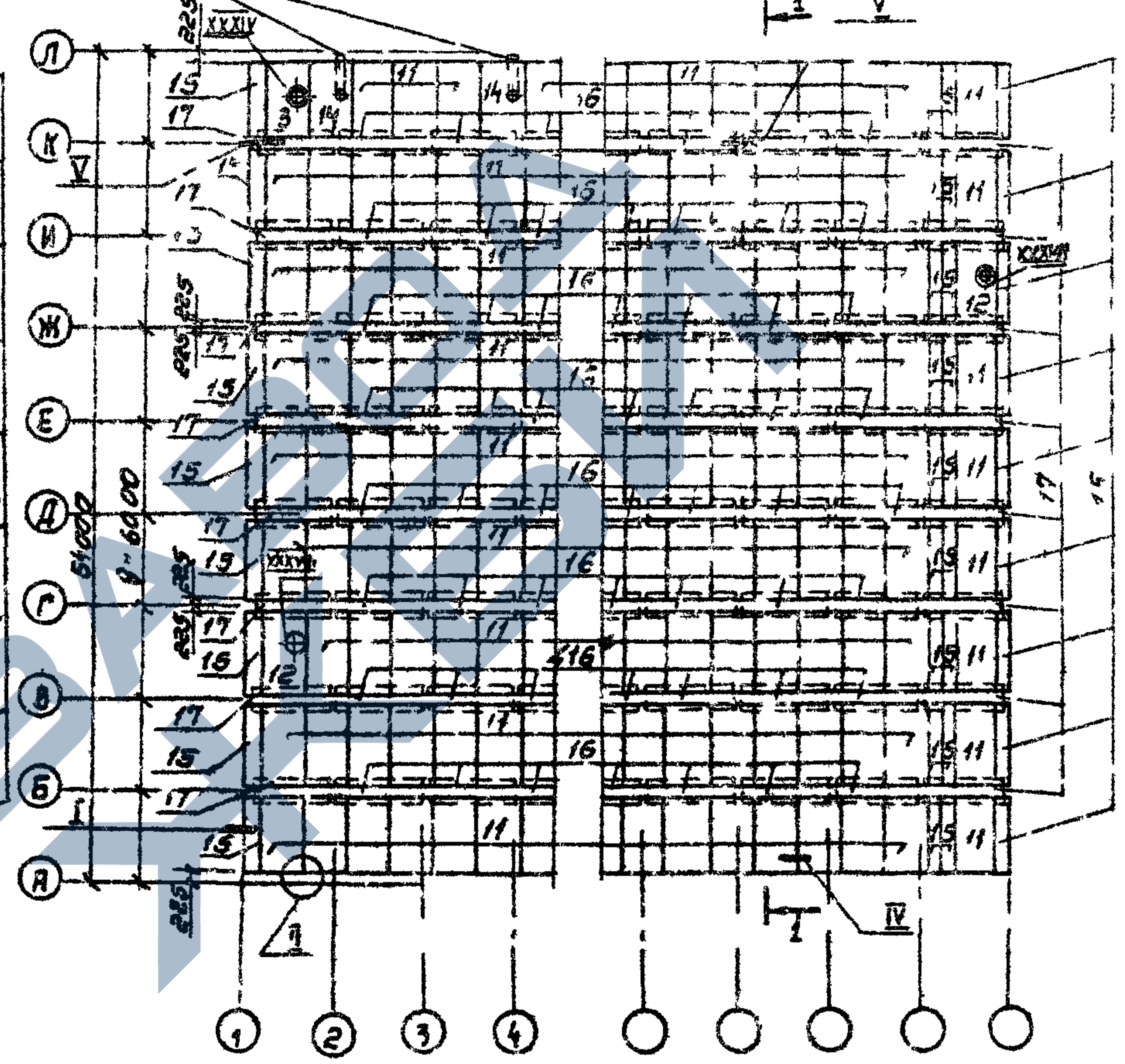
		<b>901-4-6383 - КЖ</b>			
Приязан	ИП	Филатов	Резервуары емкостью 2000 - 20000 м <sup>3</sup>	Стадия	Лист
	Исполн	Ярославский		Р	Б
	Р. № 20	Алмезов	Спецификация к схемам расположе- ния элементов сборных конструкций резервуара РЕ-100 м.	Листов	
	вед. инж.	Толстикова			
	Ст. инж.	Ев. Гротов	СОИЗВОДКАПРОЕКТ		
	Инженер	Авдеев			
Имб. №	Техник	Ильин			

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ СТЕН И КОЛОНН



2 узлы см альбом IV

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ПЛАКЕТА



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

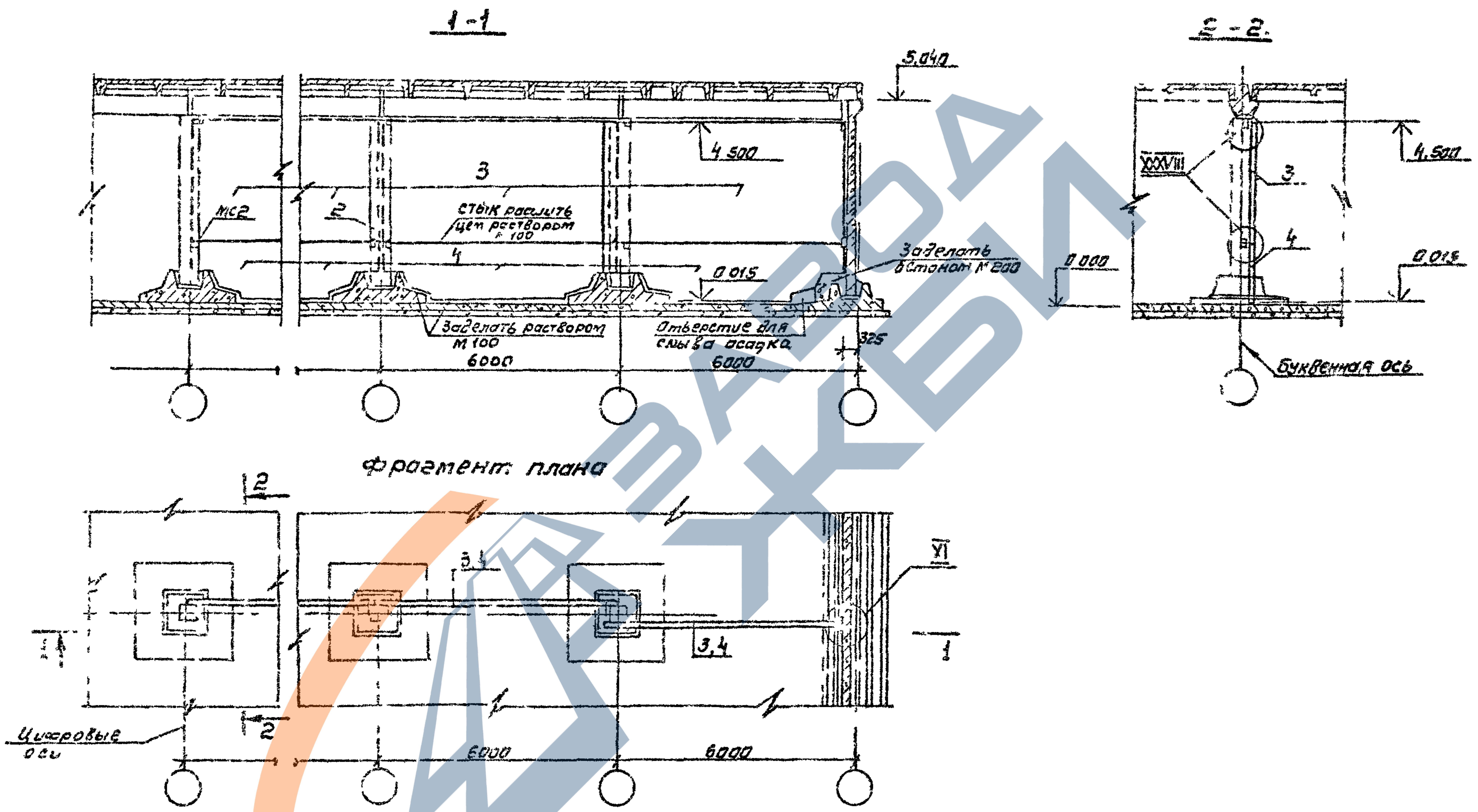
Привязка
ИМВ №

ТГ 901-4-63 83-КЖ

Гип. Филатов	Резервуары емкостью	Сталь	Лист	Листов
Нач. отд. Ярославль	12000 - 20000 м³	Р	7	
Рук. пр. Ямазов	Схемы расположения элементов	СОВЗВОДКАНАПОРОВКИ		
Ред. инж. Грешин	сборных конструкций			
Инженер Ябрамова				

Коп. Смирнова

Амбазон II

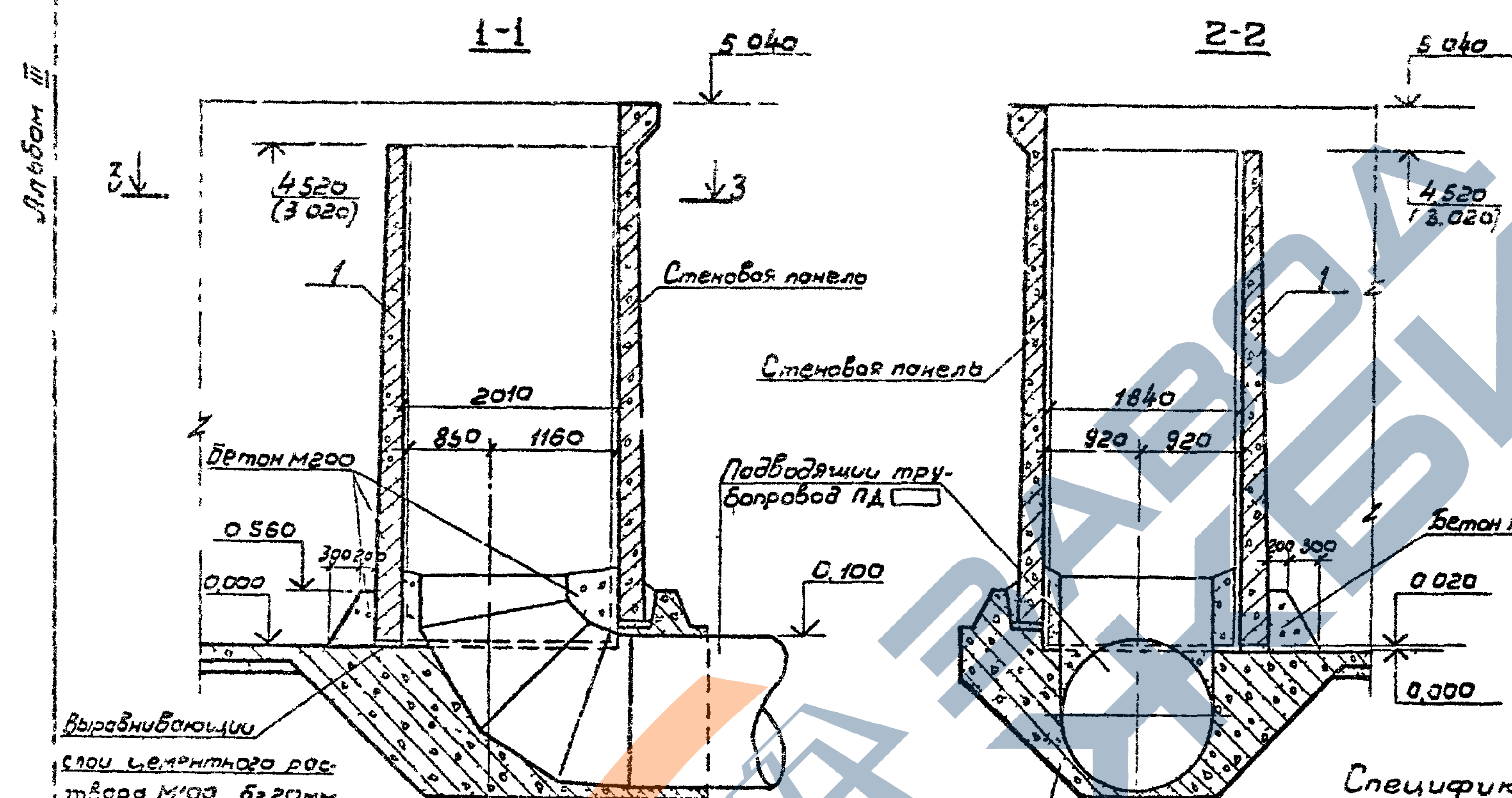


И.В.Н. 1000  
 010000  
 010000  
 010000

ЛАЗАВАЗОН		ГРУП	РАСТВОР	Вид	Т П 901-4-53.83-КЖ		
		На-м.р.г.	Володарский	1/19	Резервуары "тростяна"	Стандарт лист	Листов
		ОУК.Р.Е.	РАСТВОР		12000 - 25000 м <sup>3</sup>	Р	8
		5-3	И.С.С.	ТОЛСТУКОВА	Схема установка и перебор-		
		010000	Б.И.С.Т.О.Т.О.	В.И.С.И.	зачиски по 2-е ТЛН, р.р.з		
И.В.Н. №					ПРОЗВОДИТЕЛЬ ПРОЕКТА		

КОР С.И.И.И.И.



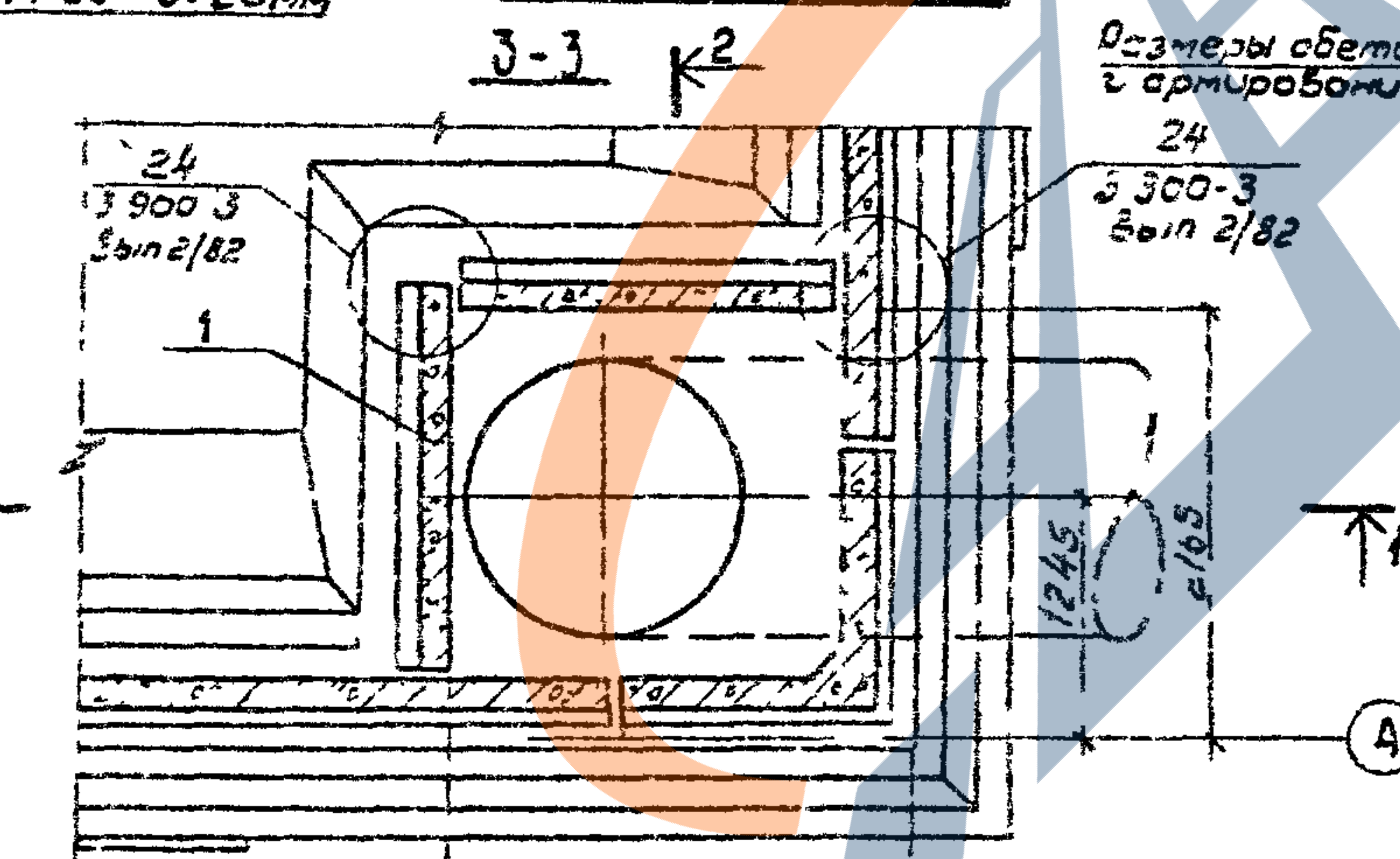


1 Камера приемная разработана в двух вариантах вариант I - высотой 45 м. вариант II - высотой 3 м в скобках даны отметки для варианта II

2 Панель гз 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 едкг	Примеч
		Оборачивные багнцы			
1	ТП901-4-63 83-КЖИ-2500 мУ	Панель стеновая	2	4234	
	-02	Панель стеновая	2	2048	
		Материалы			
		Бетон М200 В <sup>с</sup> Мрз 50	2,7	27	М <sup>3</sup>
		Гермет ТУ480-1-119-71	27	182	м
		Пуголыбы геометрх бдром 2	30	501	м <sup>3</sup>

ТП.901-4-63 83-КУ

И.В. И.Лосд Подпись дата 01.01.82 И.В.И.

Привязан	Ген Филатов	Инж. [подпись]	Резервуары емкостью 12000 - 22700 м <sup>3</sup>	Стация	Лист	Листов
	Нач. отд. Ярославский	[подпись]		5	10	
	Рук. гр. Алмазов	[подпись]				
	Вед. инж. Толстикова	[подпись]				
	Ст. инж. Слюсарева	[подпись]				
И.В.И.			Камера приемная	С.И.ЗВ.О.Д.К.А.И.П.Р.С.Е.К.Т.		

Инд. № подл. | Подпись и дата | М.П. И.И.И.И.

Альбом III

Формат	Этаж	Поз	Обозначение	Наименование	Код. по исполнению						Примеч
					120	150	150	180	180	200	
				<b>Сборочные единицы</b>							
		1	3.900 - 3 Вып.4/82, 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	
				<b>Арматура по ГОСТ 5781-82</b>							
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
				<b>Материалы</b>							
				Бетон М200, Мрз 50; Б6	4980	5440	5910	6370	6740	7310	М <sup>3</sup>
				Цементный раствор М100	1350	1430	1510	1590	1670	1750	М <sup>3</sup>
				Бетон М50 (подготовка)	2550	2920	3320	3650	3980	4310	М <sup>3</sup>

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

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

В объем строительных конструкций трубопроводы от 1 до 1.1 м<sup>3</sup> не входят

ТП901-4-6383-КЖ

Привязан	Руководитель	Филатов	Резервуары емкостью 12000 - 20000 м <sup>3</sup>	Стодия	Лист	Листов
	Инженер	Абрамова		Р	11	
И.И.И.И. №			Днище Спецификация элементов (начало)	СОЮЗВОДКАНАЛПРОЕКТ		

Альбом II

УИВ № подл.		подпись и дата		время УИВ		МАТ № СЕРИИ						ПРИМЕР
ЗОНА	ЛОС	СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ	НАИМЕНОВАНИЕ	100	100	150	100	100	100			
		переменные		Линии для установки								
			РЕ - 100									
			Сборочные единицы									
А4	18	ТП 901-4-6383-КЖИ - 1 100-01	АЛ	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	АЛ	Сетка	30	30	30	30	30	30		
А4	21	-КЖИ - 1.004	АЛ	"	112	128	144	160	176	192		
А4	22	-КЖИ - 1.009	АЛ	"	97	112	127	142	157	172		
А4	23	-КЖИ - 1.010	АЛ	"	30	32	34	36	38	40		
А4	24	-КЖИ - 1.024-01	АЛ	"	84	98	112	126	140	154		
А4	25	-02		"	26	28	30	32	34	36		
А4	26	-КЖИ - 1.025 01	АЛ	"	28	28	30	32	34	36		
А4	27	-02		"	8	8	8	8	8	8		
А3	28	-КЖИ - 1.001-05	АЛ	"	30	30	30	30	30	30		
				РЕ - 75								
				Сборочные единицы								
А4	18	-КЖИ - 1.100-01	АЛ	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	АЛ	Сетка	30	30	30	30	30	30		
А4	21	КЖИ - 1.004-01	АЛ	"	112	128	144	160	176	192		
А4	22	-КЖИ - 1.026	АЛ	"	97	112	127	142	157	172		
А4	23	-01		"	30	32	34	36	38	40		
А4	24	-КЖИ - 1.024	АЛ	"	84	98	112	126	140	154		
А4	25	-02		"	26	28	30	32	34	36		
А4	26	-КЖИ - 1.025	АЛ	"	28	28	30	32	34	36		
А4	27	-02		"	8	8	8	8	8	8		
А3	28	-КЖИ - 1.001 05	АЛ	"	30	30	30	30	30	30		
				РЕ - 50								
				Сборочные единицы								
А4	21	-КЖИ - 1.004 - 02	АЛ	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	АЛ	Каркас пространственный	6	6	6	6	6	6		
А4	19	-02		То же	62	66	70	74	78	82		
А3	20	-КЖИ - 1.001	АЛ	Сетка	30	30	30	30	30	30		
А4	21	КЖИ - 1.004	АЛ	"	112	128	144	160	176	192		
А4	22, 24	КЖИ - 1.009	АЛ	"	181	210	239	268	297	326		
А4	23, 25	КЖИ 1.010	АЛ	"	56	60	64	68	72	76		
А4	26	-КЖИ - 1.011	АЛ	"	26	28	30	32	34	36		
А4	27	КЖИ 1.010 - 01	АЛ	"	8	8	8	8	8	8		
А3	28	-КЖИ 1.001-04	АЛ	"	30	30	30	30	30	30		

ТП 901-4 63.83-КЖ

ПРИВЯЗАН	Гип	Филатов	Резерв яры емкостью	стадия	лет	листов
	нач от	Ярославский	12000 - 20000 м³	Р	12	
	рук груп	Алмазов	Линия	СОП ЗАВОДА ЗАВЕРШЕН		
	вед инж	Толстунова	спецификация элементов	(окончание)		
УИВ №	инженер	Абрамова				

Марка резервуара	Удельная арматура												Общий расход кг	
	Арматура класса													
	RIII						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	1305,9	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	2582,1			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	2903,9			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	7827,0	2742,4	2926,1	2563,4	3521,5	7755,7		38375,5	1785,5	2156,5			3942,3	42279,8
PE-75-150	8458,0	2895,0	3291,9	2702,6	3718,9	7957,9		42038,1	2002,6	2372,3			4374,9	46408,0
PE-75-160	9089,0	3047,6	3657,7	2841,2	3916,3	8386,1		45739,7	2219,4	2582,1			4807,5	50547,2
PE-75-180	9720,0	3200,2	4023,5	2980,0	4113,7	8820,3		49491,3	2436,2	2803,9			5240,1	54681,4
PE-75-200	10351,0	3352,8	4389,3	3120,2	4311,1	9206,5		53172,9	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	7827,0	2742,4	2926,1	2563,4	3521,5	6091,0		33236,0	1785,5	2156,5			3942,3	37178,3
PE-50-150	8458,0	2895,0	3291,9	2702,6	3718,9	6448,1		36308,0	2002,6	2372,3			4374,9	40674,9
PE-50-160	9089,0	3047,6	3657,7	2841,2	3916,3	6805,2		39361,0	2219,4	2582,1			4807,5	44171,5
PE-50-180	9720,0	3200,2	4023,5	2980,0	4113,7	7162,3		42428,0	2436,2	2803,9			5240,1	47668,1
PE-50-200	10351,0	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	2582,1			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	

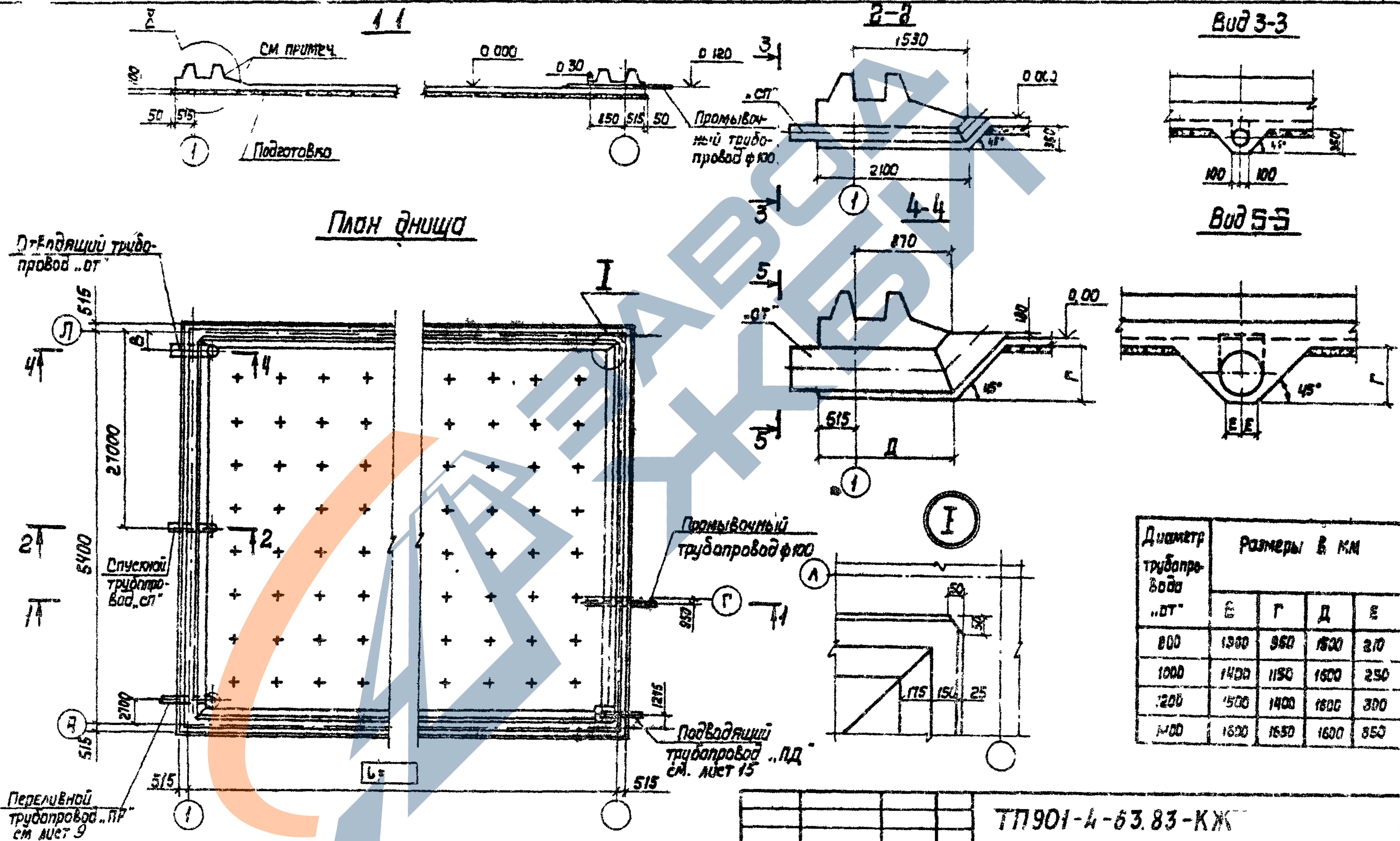
УИВ. N подл. Подпись и дата

ТТ.400-4 ПЗ.63-РМ

ПРИВЯЗКА г.п.п. <i>Сидорова</i> Нач. отд. <i>Троцлавский</i> Рук. гр. <i>НАМЗОВ</i> Вед. инж. <i>Толстикова</i> Инженер <i>Абрамова</i>	Резервуары емкостью 12000 - 20000 м <sup>3</sup> Днище. Ведомость расхода стали.	Стр. 13 Листов 13
--	---	----------------------

СОЛСКОПРОЕКТАПРОЕКТ

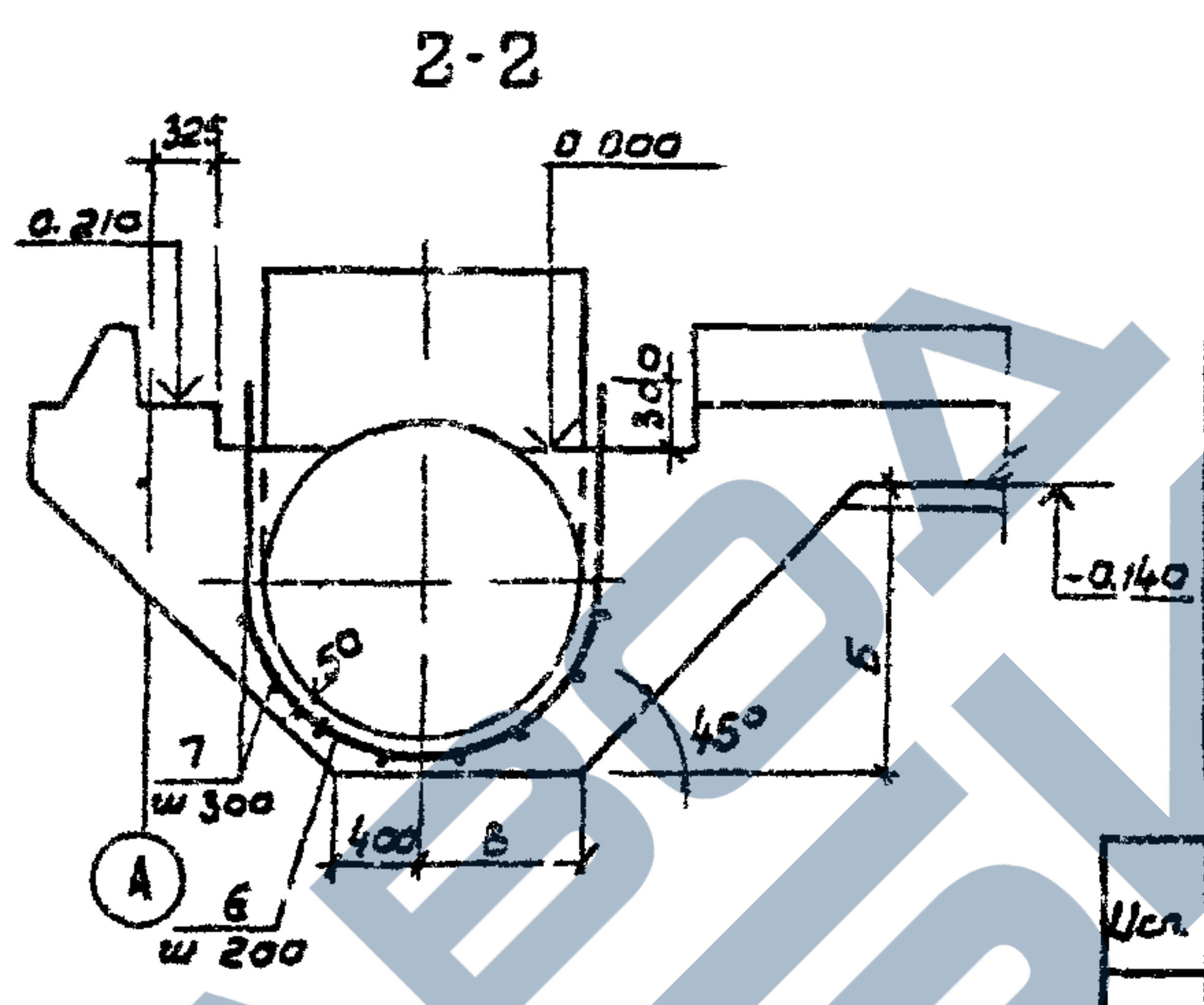
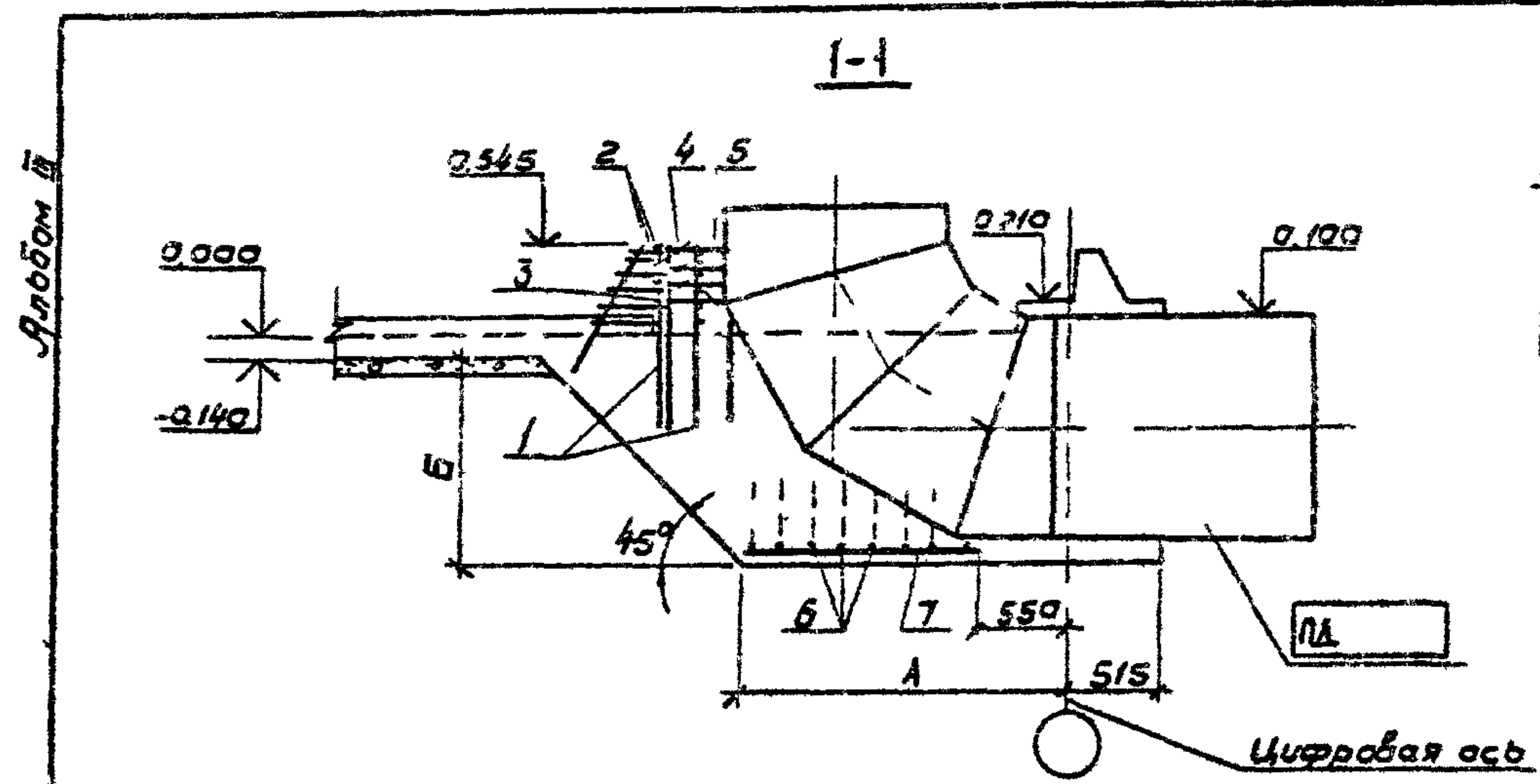
Лист 1/1



Для резервуаров водопитательного назначения  
 по требованию заказчика  
 допускается установка  
 арматуры из стали и др.

Привязан		ГИП	Филатов	Иванов	Резервуары емкостью 12000-20000 м³	Лист 44	Лист 45
		И.О.О.	Ярославский	Иванов			
		Р.К. 22	Ярослав	Иванов			
		Зед. инж.	Трактикова	Иванов			
И.И.И.		Инженер	Иванов	Иванов	Днище применены чертежи		И.И.И.

ТП901-4-63.83-КЖ

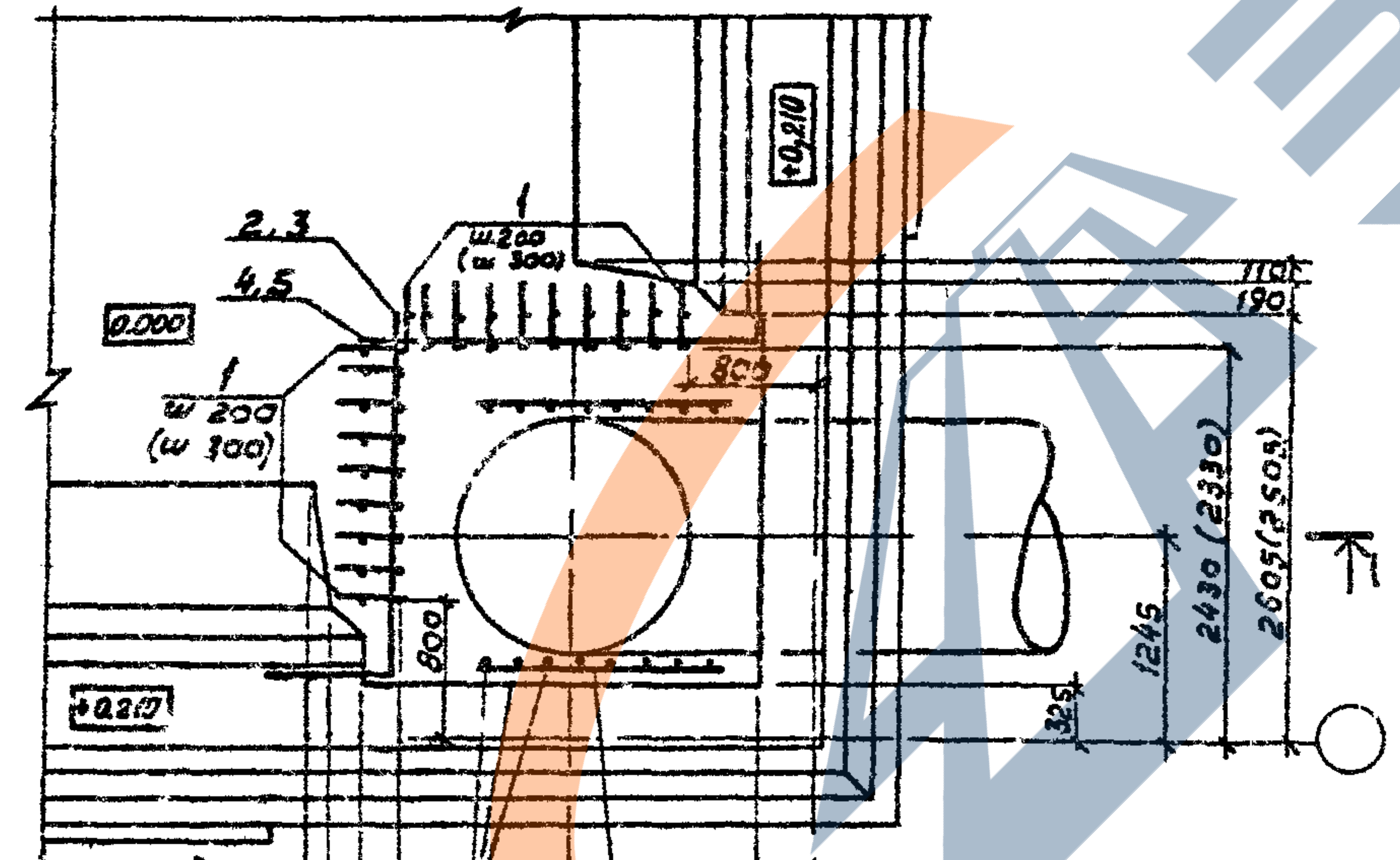


Ведомость деталей

Поз.	Зс-Уз	Усл.
5	$R=740$ $\rightarrow$ 300	-
	$R=640$ $\rightarrow$ 800	01
	$R=540$ $\rightarrow$ 700	02
	$R=440$ $\rightarrow$ 600	03
2	2250   700	
4	2400   700	

Усл.	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 усл.				Примеч.
					-	01	02	03	
Сборочные единицы									
44		1	ТТ901-4-6383-КЖ	Сетка	19(12)	19(12)	19(12)	19(12)	
		2		ФЛАНГ ГОСТ 5781-82 R=2950	3	3	3	3	1,82 кг
6У		3		ФЛАНГ ГОСТ 5781-82 R=1850	1	1	1	1	1,14 кг
		4		ФЛАНГ ГОСТ 5781-82 R=3100	3	3	3	3	2,51 кг
6У		5		ФЛАНГ ГОСТ 5781-82 R=2050	1	1	1	1	1,26 кг
		6		ФЛАНГ ГОСТ 5781-82 R=3000	6				1,85 кг
				ФЛАНГ ГОСТ 5781-82 R=2650		3			1,64 кг
				ФЛАНГ ГОСТ 5781-82 R=2250			8		1,40 кг
		7		ФЛАНГ ГОСТ 5781-82 R=1900				8	1,17 кг
6У				ФЛАНГ ГОСТ 5781-82 R=1500	8	6	5	4	0,59 кг

ЦНБ И ПОДПРИЯТИЕ И ДАТА ВЗАИМ ИМБ И

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 приемки камеры

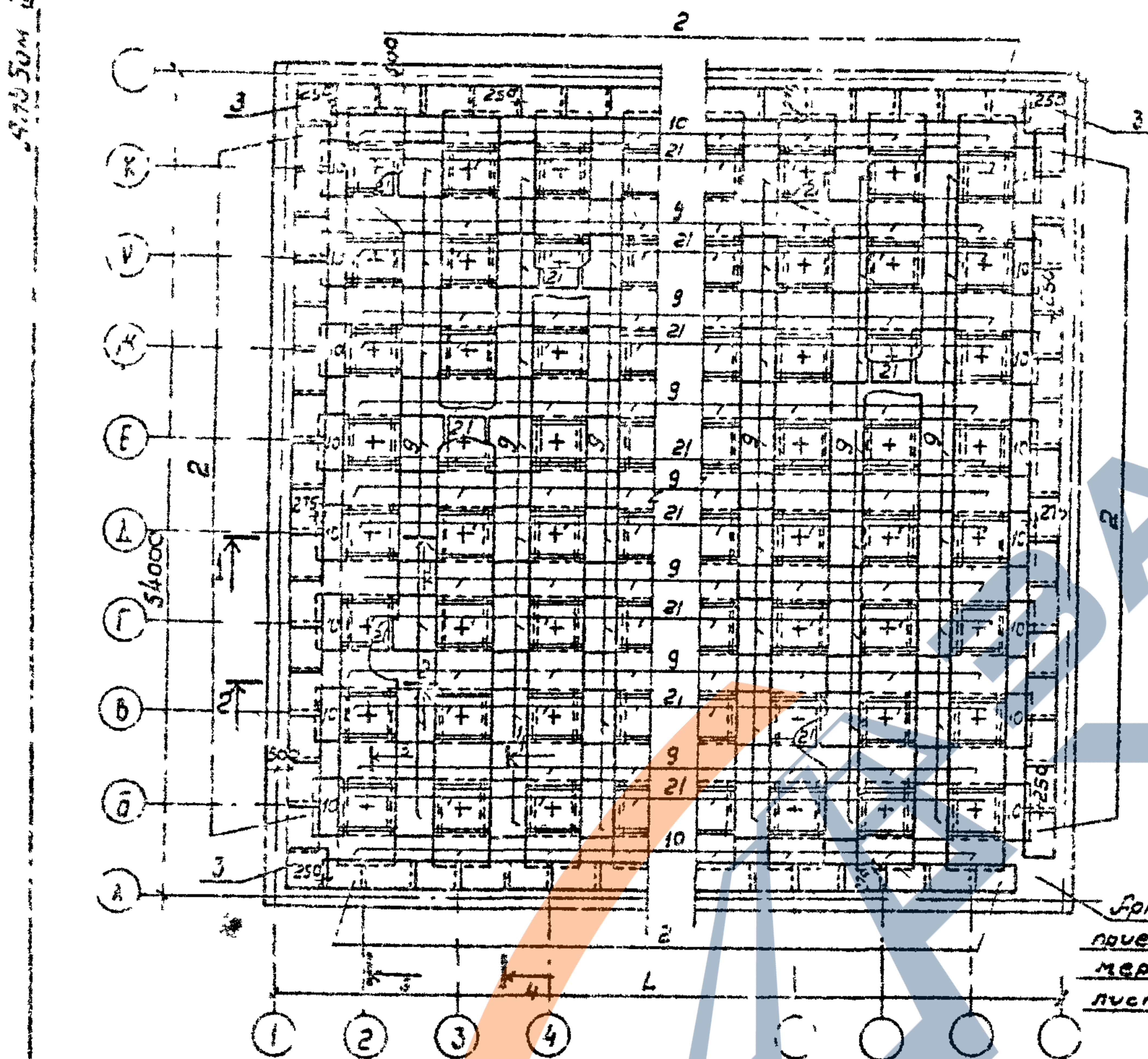
Привязан

ИМБ И

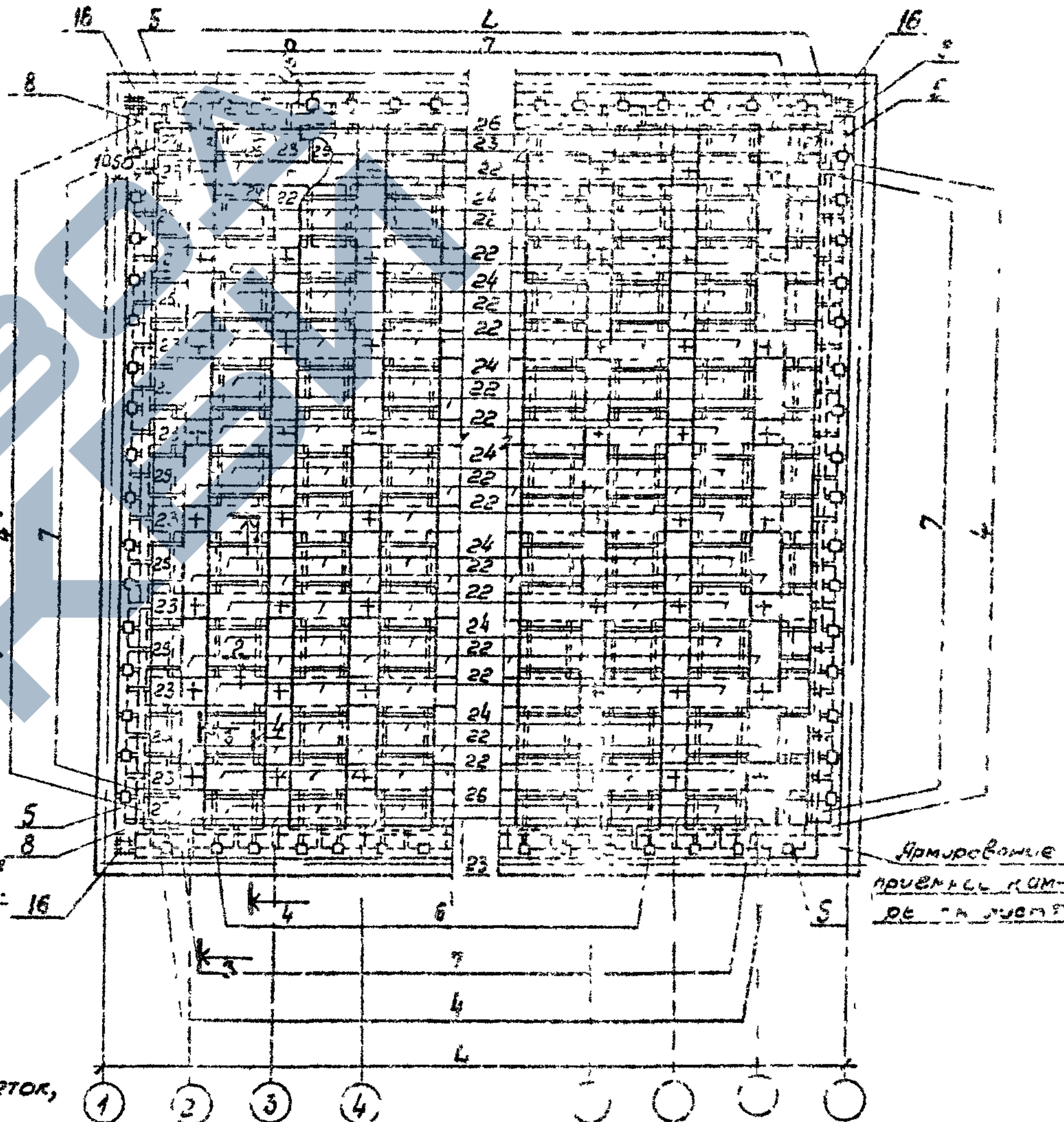
ТТ 901-4-6383-КЖ

Гип	Филатов		Резервуары емкостью 12000 - 20000	Стадия	Лист	Листов
Испол	Заславский			Р	15	
Рук груп	Алмазов		Днище Основание под приемную камеру.	СОЗВБСЗДКНЗПРОЕКТ		
Вед инж	Голстыкова					
Инженер	Абрамова					

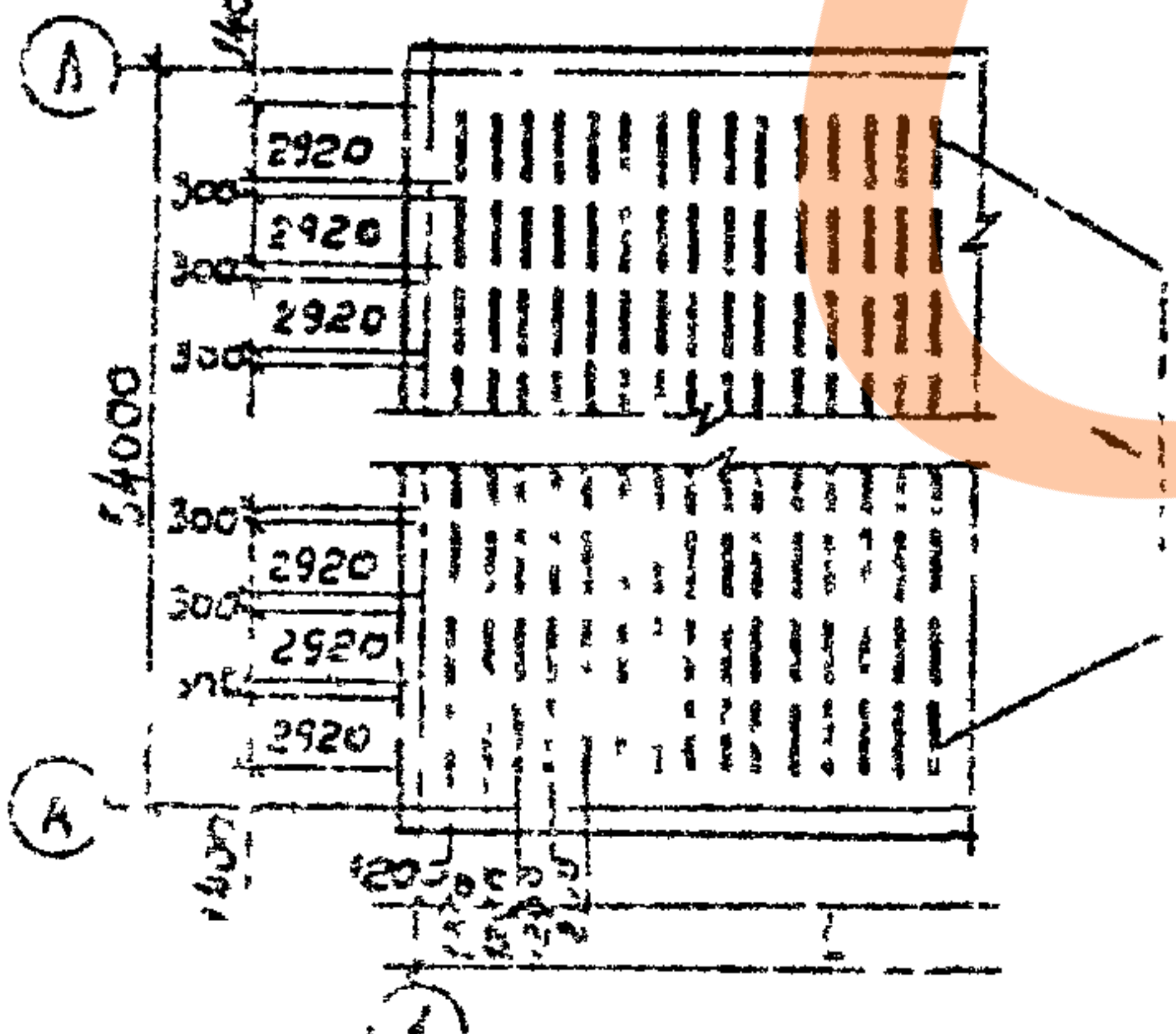
План раскладки нижних сеток



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. Разрезать см лист 18
3. Размер L см лист 14

Примечание  
размеры см  
лист 15

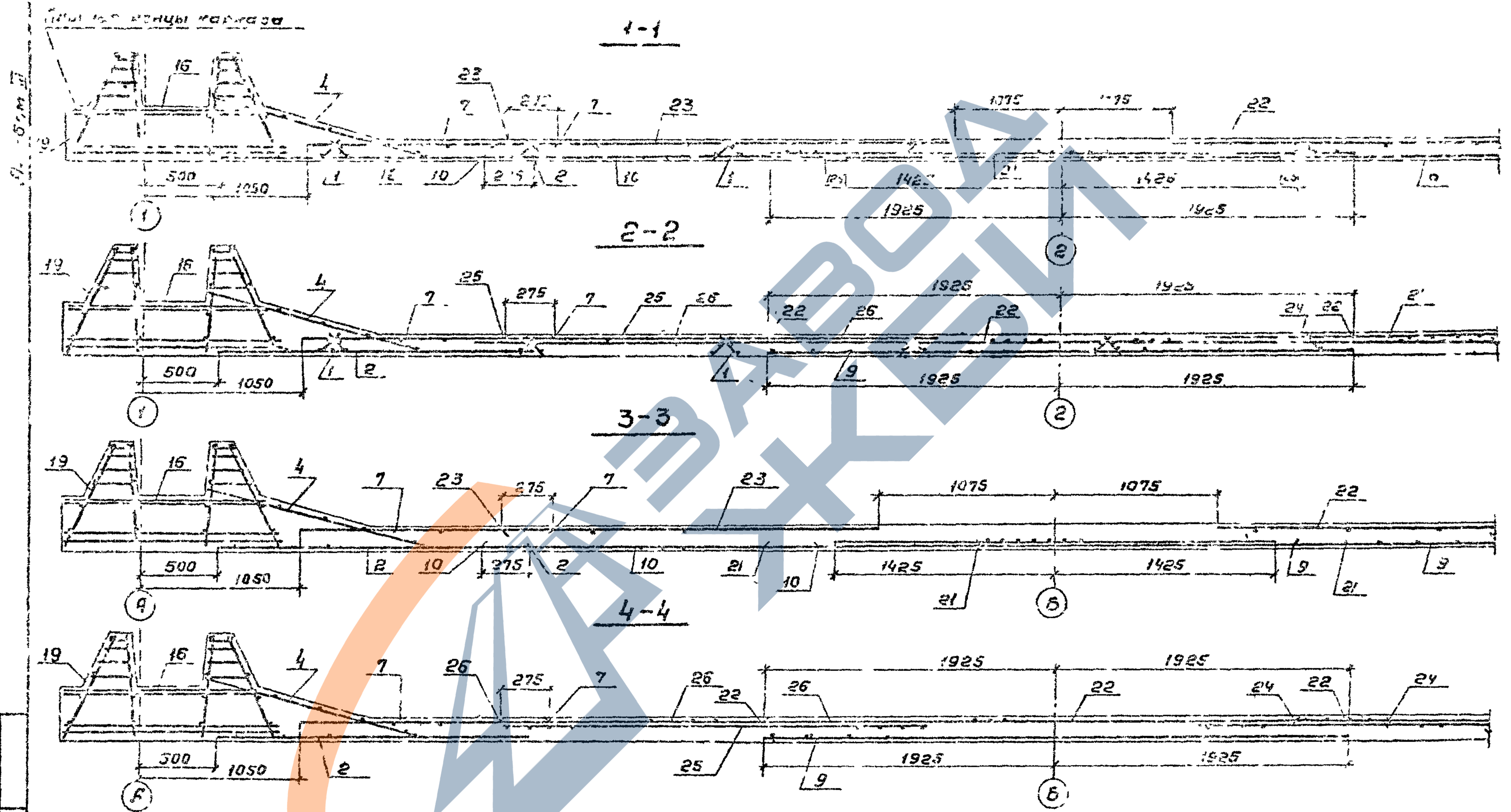
Примечание  
размеры см  
лист 15

ТП 901-1-53 83-КХ

Привязка	Гип	Филатов	Резервуар	Электр. каб.	Табля	Лист	Листа
	№ 7.0	Александров	12000-20000 м <sup>2</sup>			16	
	№ 1.0	Александров					
	№ 2.0	Александров					
	№ 3.0	Александров					
	№ 4.0	Александров					
	№ 5.0	Александров					
	№ 6.0	Александров					
	№ 7.0	Александров					
	№ 8.0	Александров					
	№ 9.0	Александров					
	№ 10.0	Александров					

План раскладки каркасов-фиксаторов





Шт. № 1/2011  
Подпись и дата  
Выдан проект

Защитный слой для нижней арматуры, равный 35 мм, обеспечивается установкой «бетонных сухих» требуемой толщины, для верхней арматуры - 50 мм каркасами-фиксаторами (по 3).

Прибавки  
Иль. И

Т1901-Л-33.83-4Ж			
Ген. Директор	Филиппов	И.И.	Резервуары анкерными болтами
Нач. отд.	Лословский	В.И.	2000 - 2000 м³
Инженер	Алмазов	В.И.	с 18
Инженер	Топильков	И.И.	Дм. 40
Инженер	Васильев	В.И.	Разр. - И
			ИЗВОДКАПРОЕКТ

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