



Ведомость основных комплектов рабочих чертежей

Обозначение	Наименование	Примеч.
ТП 901-4-78с.84-III	Конструкции железобетонные	
ТП 901-4-76.83-IIТ	Технологические трубопроводы	
ТП 901-4-76.83-IIIС	Сигнализация	

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта

Лист	Наименование	Примеч.
1; 2	Общие данные	
3	План. Разрезы	
4	Спецификация к схемам расположения элементов сборных конструкций	
5	Схемы расположения элементов сборных конструкций	
6	Узлы I...V. Стыки элементов стен	
7	Узлы VI...IX. Сопряжение конструктивных элементов	
8	Узел X. Устройство для обмена воздуха (для воды питьевой)	
9	Узел XI. То же (для воды непитьевой)	
10	Узел XII. Камера лова	
11	Узел XIII. Камера приборов	
12	Днище. Спецификация элементов. Ведомость расхода стали	
13	Днище. Опалубочный чертеж	
14	Днище. Армирование	
15	Днище. Разрезы	
16	Узлы гидроизоляции	

Типовой проект разработан в соответствии с действующими нормами и правилами

Гл. инженер проекта *Филатов* [Филатов В. А.]

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначения	Наименования	Примеч.
<u>Ссылочные документы</u>		
3.900-3, Вып.4/82, ч.1; 2; Вып.15; Вып.2/82	Сборные ж.б. конструкции емкостных сооружений для водоснабжения и канализации	
1.494-32	Зонты и дефлекторы вентиляционных систем	
1.459-2, Вып.3	Стальные лестницы, переходные площадки, ограждения	
4.901-18	Оборудование резервуаров	
<u>Прилагаемые документы</u>		
ТП 901-4-79с.84-IV	Строительные изделия резервуаров емк. 50... 1400 м <sup>3</sup>	

Взам. инв. №  
Подпись и дата

				Резервуары			
				ТП 901-4-78с.84 - III			
Гл. инж.	Филатов	<i>Филатов</i>		Резервуары емкостью 100... 300 м <sup>3</sup>	Стадия	Лист	Листов
Н.контр.	Толстикова	<i>Толстикова</i>			Р	1	
Нач. отд.	Филатов	<i>Филатов</i>					
Рук. бр.	Алмазов	<i>Алмазов</i>					
Техник	Зубина	<i>Зубина</i>		Общие данные (начало)	Созвездоканалпроект		

Ведомость объемов сборных бетонных и железобетонных конструкций

Алюминий

	Наименование группы элементов конструкции	Код	кол. м <sup>3</sup> на резервуар емкостью				Примеч.
			100	150	200	300	
1	Стеновые панели наружные (в т.ч. блоки угловые)	58 3100	13,56	16,98	20,40	23,82	
2	Плиты покрытия	58 4100	3,53	5,44	7,35	9,26	
3	Детали смотровых колодезев (колпачки камер на покрытии)	58 5500	1,30	1,30	1,30	1,30	
	<b>Всего бетона и железобетона</b>		<b>18,39</b>	<b>23,72</b>	<b>29,05</b>	<b>34,38</b>	

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

Ведомость спецификаций

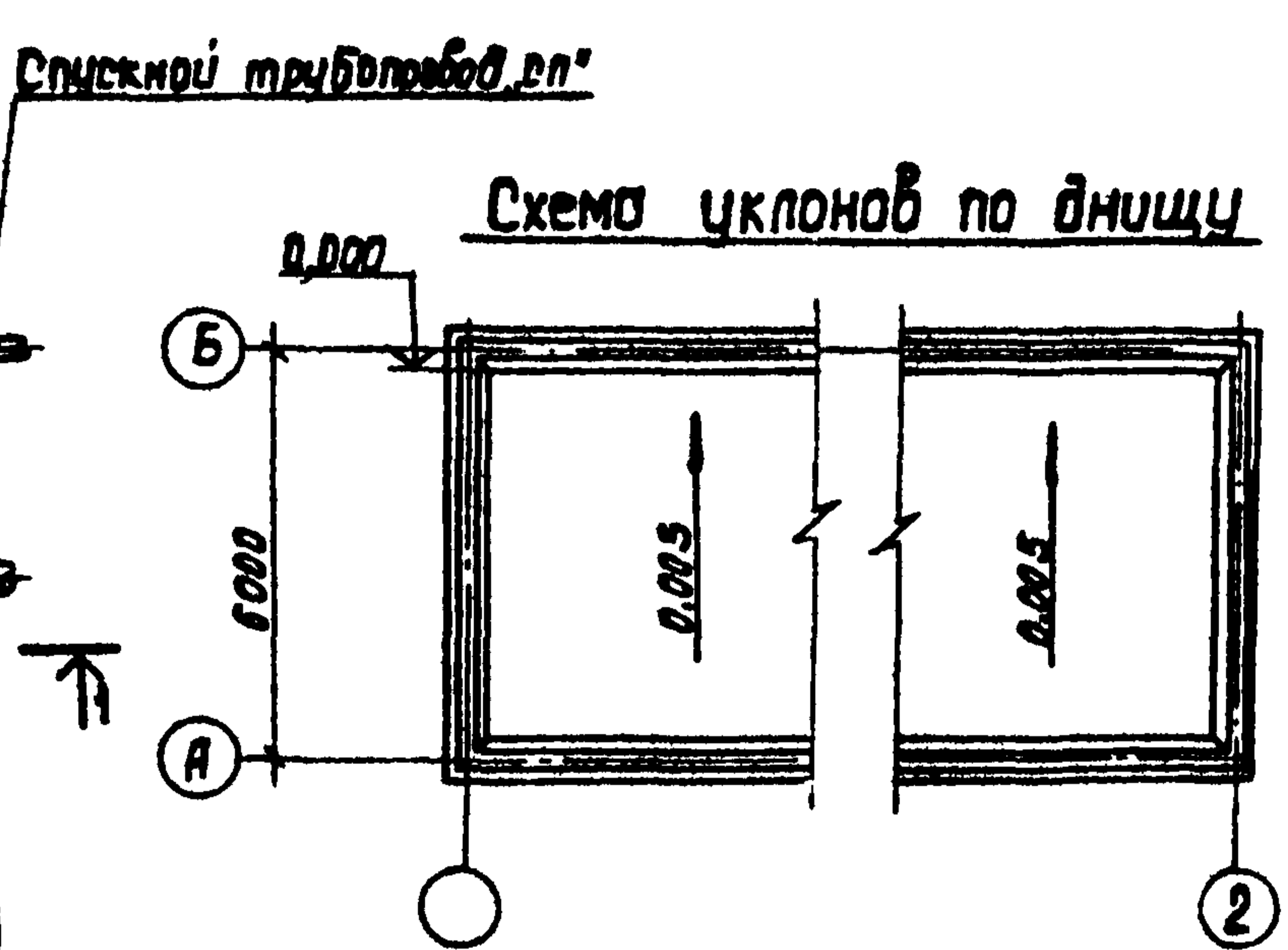
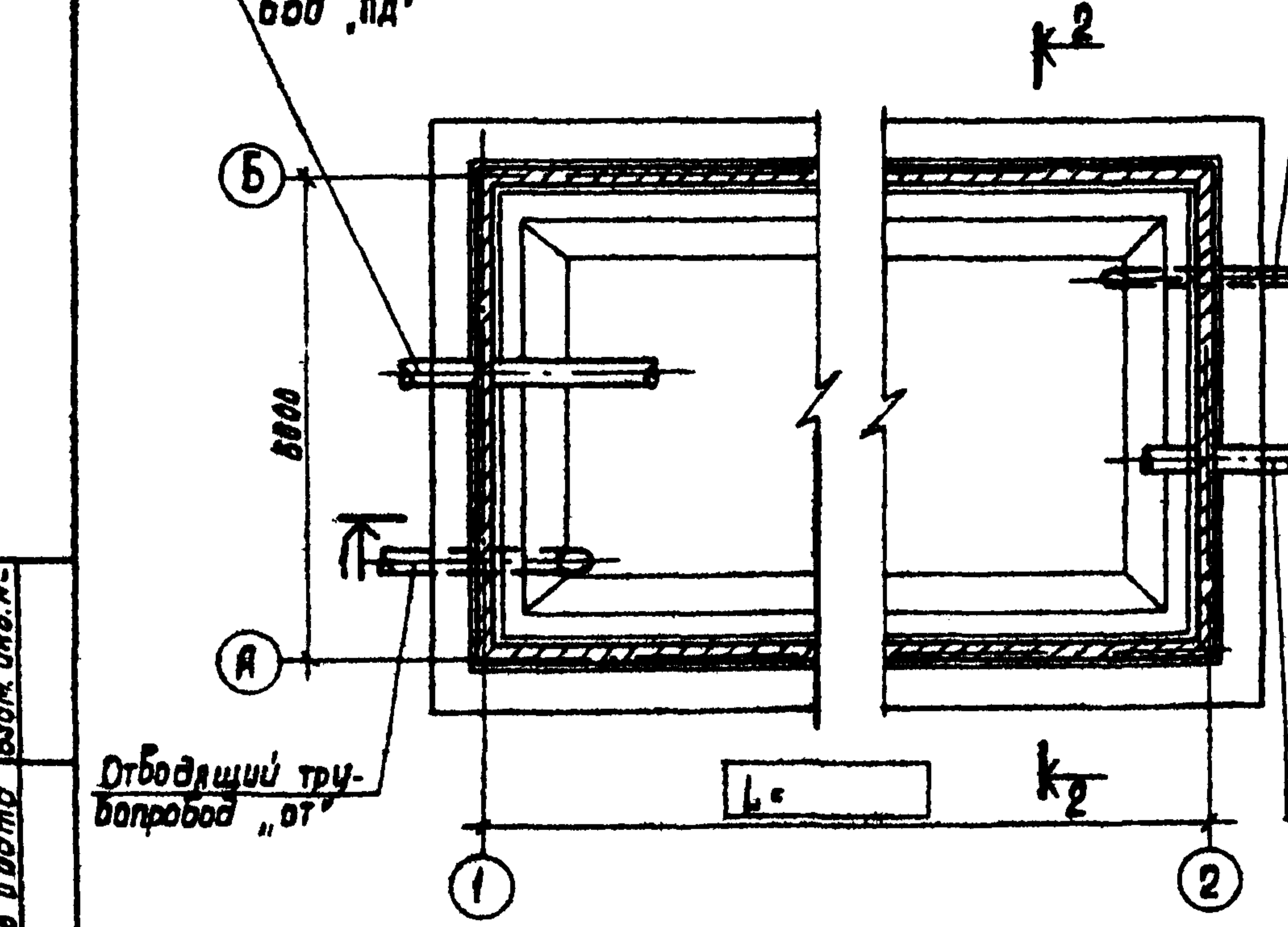
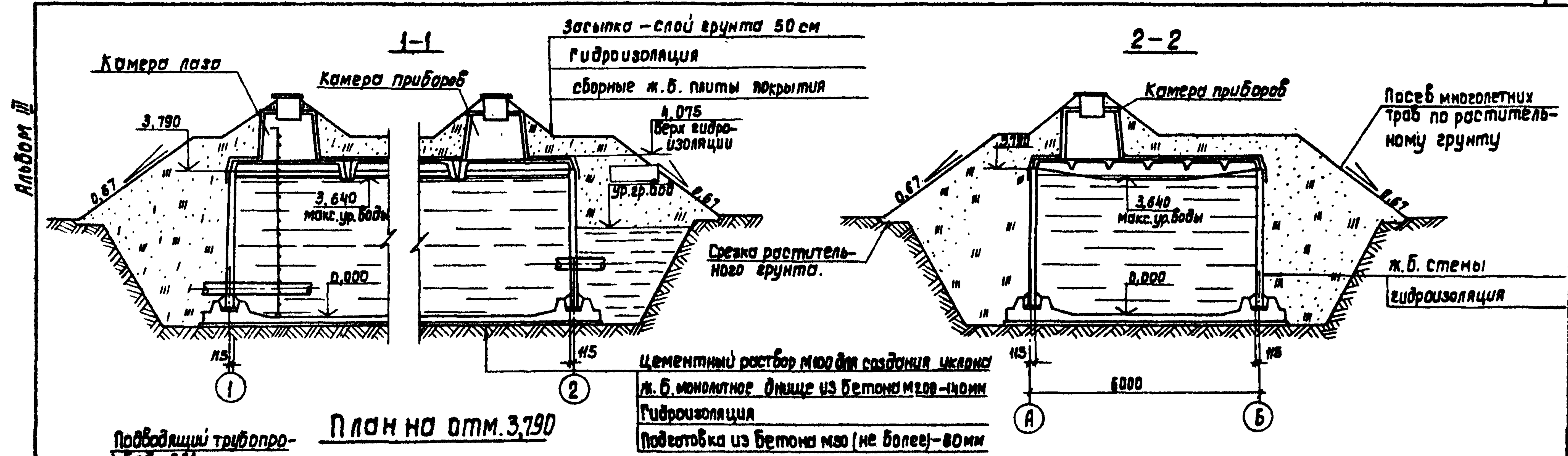
Лист	Наименование	Примеч.
4	Спецификация к схемам расположения элементов сборных конструкций резервуара	
6..7	Спецификация узлов	
8	" устройства для обмена воздуха (для воды питьевого качества)	
9	то же (для воды непитьевого качества)	
10	Спецификация камеры лаза	
11	" камеры приборов	
12	" днища	
16	" узел гидроизоляции	

Привязан			
И№. N			

Взам. инв. N  
подп. Губинский и дата

				ТЛ 901-4-78с. 84 - III			
Глп.	Филатов	Дмит.		Резервуары емкостью 100... 300 м <sup>3</sup>	Стация	Лист	Листов
Н. контр.	Толстынова	Татьяна			Р	2	
Нач. отв.	Филатов	Дмит.		Общие данные (окончание)	СОВЗВОДКАНАПРОЕКТ		
Рук. гр.	Армазов	Влад.					
Ст. инж.	Елестратова	Светл.					
Инженер	Абрамова	Арина					

Коп Симицына



1. Относительной отметке 0,000 (верх ж.б. дна) соответствует абсолютная отметка
2. Технологические трубопроводы см. альбом II
3. Стены и дно резервуаров воды непитьевого качества не изолируются.
4. В резервуарах воды питьевого качества поверхности цементного раствора и дна, контактирующие с водой, обработать до ликвидации раковин и пор.

ИИВ № 1-подл. Предпись и смета ВЗРОМ ИИВ № 2

В проекте разработан резервуар марки **РЕ**

Привязан

ИИВ №

ТИР01-4-78с.84-III		
ГРУП	Филатов	Инж.
Н.контр.	Алмазов	Инж.
Нач. отд.	Филатов	Инж.
Рук. бр.	Алмазов	Инж.
вед. инж.	Толстикова	Инж.
Инженер	Абрамова	Инж.
Резервуары емкостью 100...300 м <sup>3</sup>	Стандия	Лист Листов
План. Разрезы	Р	3
		СОЮЗВОДКАНАЛПРОЕКТ

Копировал: Дощенко

Формат А3

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполнение *							Масса ед., кг	Примеч.
			1**	1,5	2	3					
1	901-4-79с.84-III-2.300	Блок угловой	4	4	4	4				1860	см. примеч.
2	-III-2.200	Панель стеновая угловая	8	8	8	8				1180	"
3	-III-3.200	Плита покрытия		1	2	3				4780	
4	-III-3.100-06	То же	1	1	1	1				4400	
5	-08	"	1	1	1	1				4360	
<b>переменные данные для исполнений</b>											
<b>РЕ9-М</b>											
6	901-4-79с.84-III-2.100-15	Панель стеновая	1							4280	см. примеч.
	-17	То же		1	1	1				4280	"
7	-16	"	1							4280	"
	-19	"		1	1	1				4280	"
8	-04	"	2							4280	"
	-06	"		4	6	8				4280	"
<b>РЕ9-С</b>											
6	901-4-79с.84-III-2.100-15	Панель стеновая	1	1						4280	см. примеч.
	-17	То же			1	1				4280	"
7	-16	"	1	1						4280	"
	-19	"			1	1				4280	"
8	-04	"	2	4	6	8				4280	"
<b>РЕВ-М</b>											
6	901-4-79с.84-III-2.100-07	Панель стеновая		1	1	1				4280	см. примеч.
7	-09	То же		1	1	1				4280	"
8	-01	"		4	6	8				4280	"
<b>РЕВ-С</b>											
6	901-4-79с.84-III-2.100-07	Панель стеновая		1	1	1				4280	см. примеч.
7	-09	То же		1	1	1				4280	"
8	-III-2.100	"		4	6	8				4280	"

\* Вторая цифра марки исполнения резервуара, т.е. его емкость в сотнях м<sup>3</sup>  
 \*\* Резервуар емк. 100м<sup>3</sup> сейсмичностью в здании выполняется по типовым проектам для обычных условий.  
 Прокладки изделий поз. 1, 2, 6, 7, 8, контактирующие с водой питьевого качества, должны быть гладкими без раковин и пор.

ТП 901-4-78с.84-III

Проектант	ГЛА	Филатов	Алекс	Резервуары емкостью 100... 300 м <sup>3</sup>	Стадия	Лист	Листов
	Н. Канта	Алмазов	Алекс				
	Нач. отд.	Филатов	Алекс				
	Рук. бр.	Алмазов	Алекс				
	Вед. инж.	Томаскоба	Алекс				
Инженер	Абрамов	Алекс	Спецификация к схемам расположения элементов сборных конструкций	СООБЩАЮЩИЙ			
Имя							

Схема расположения элементов стен

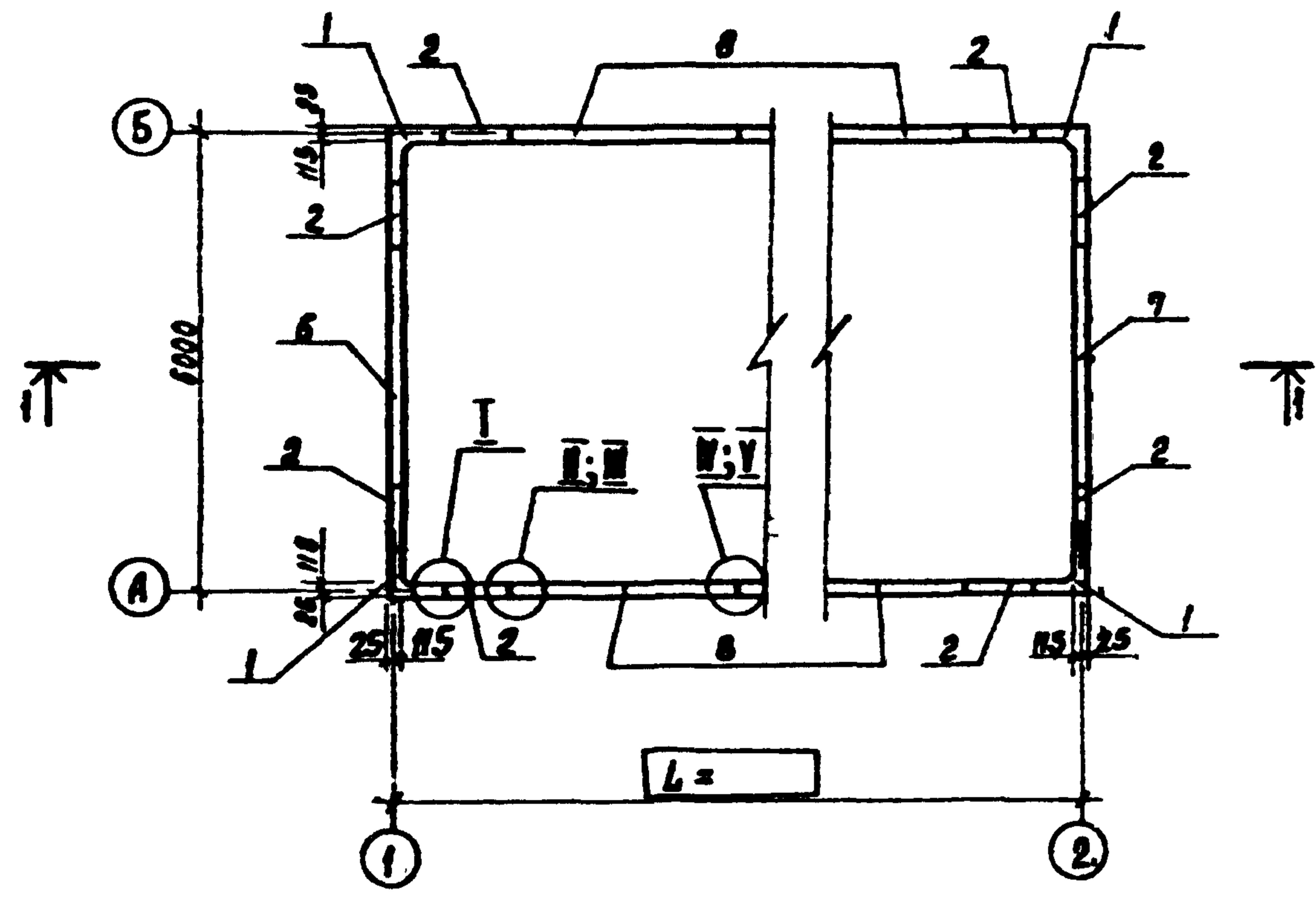
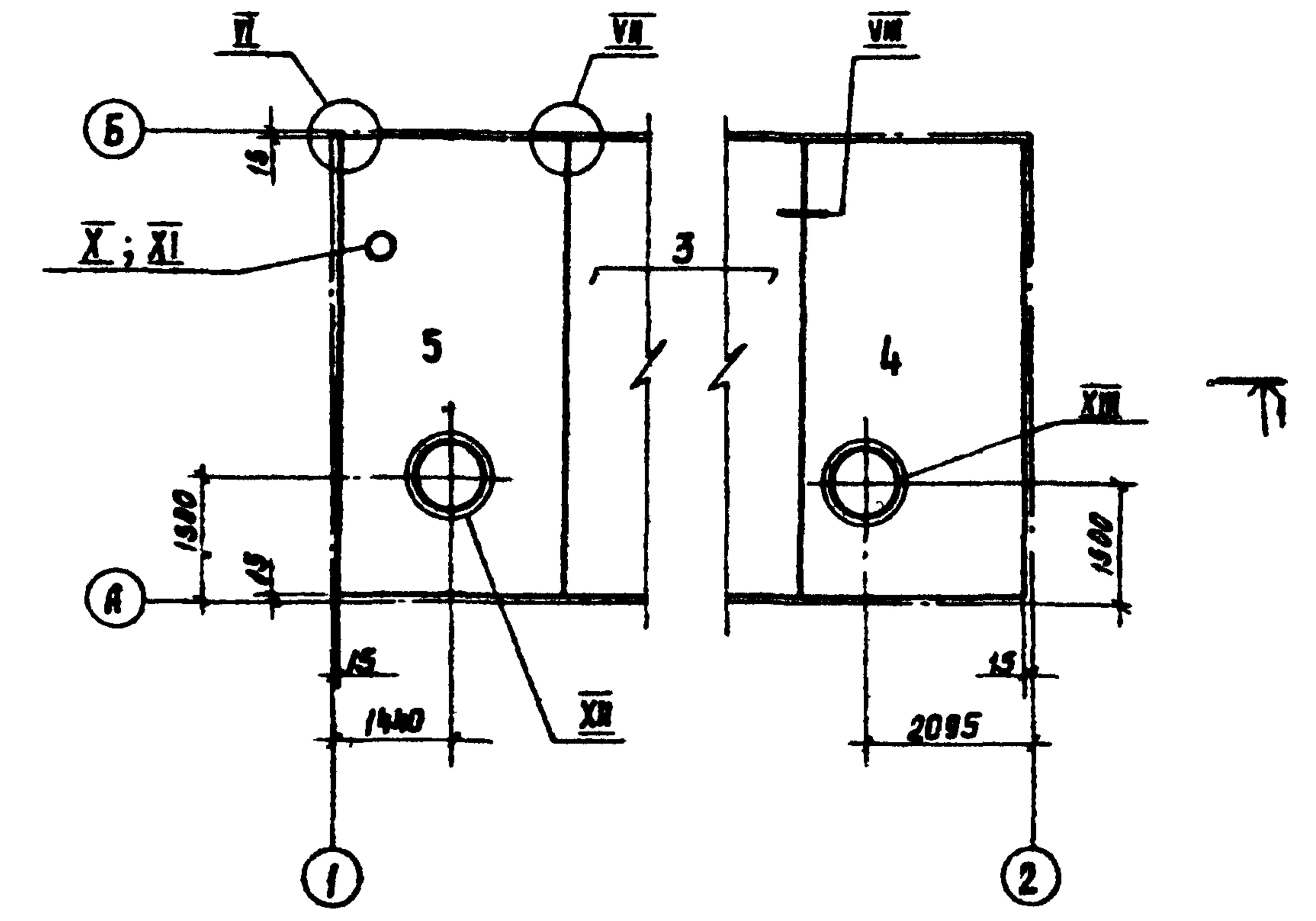
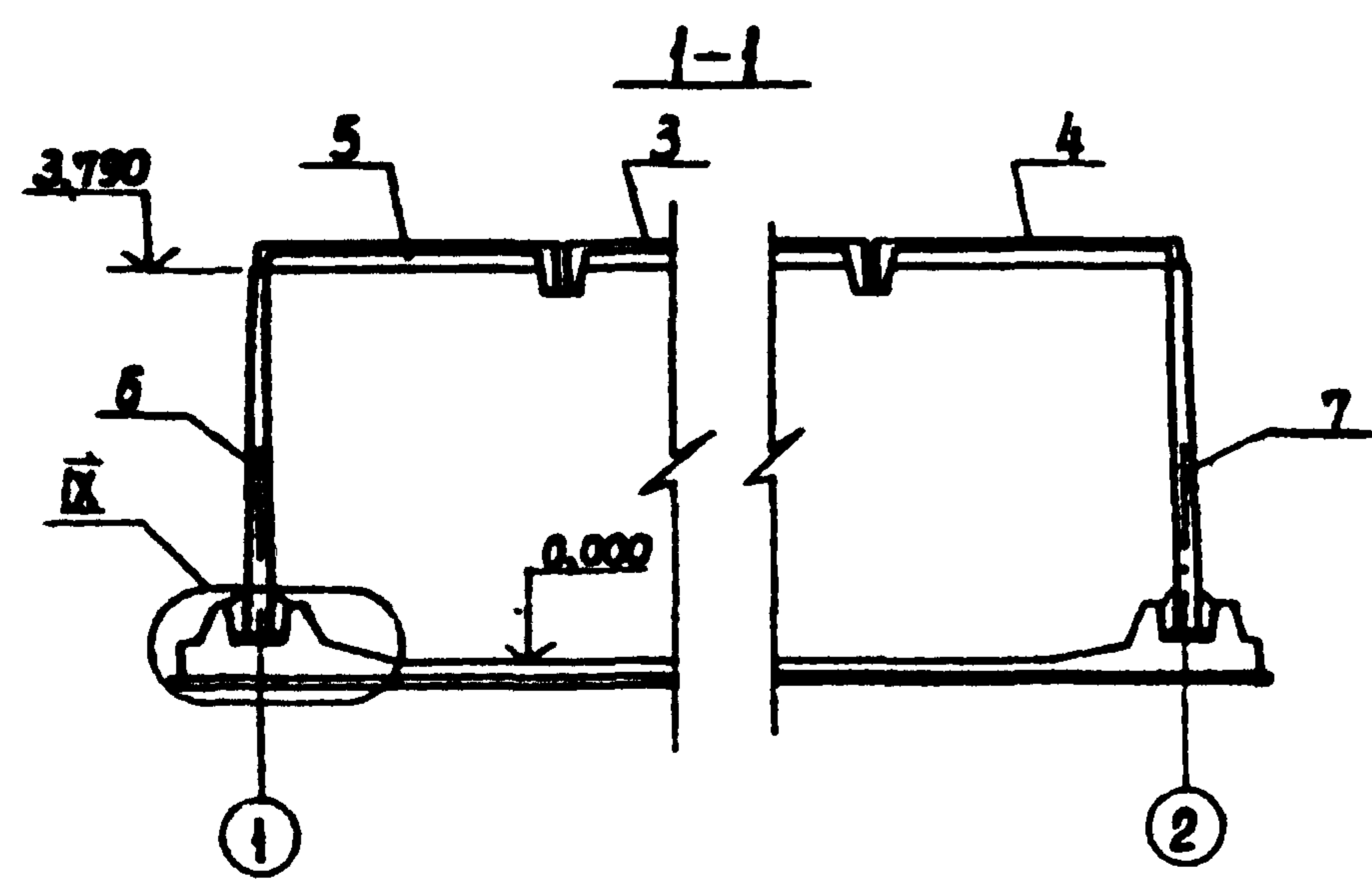


Схема расположения элементов покрытия



Стеновые панели устанавливать вертикальной гранью сетками внутрь резервуара. После монтажа петли срезать, а места их установки оштукатурить.



Приблизон			
Инв. №			

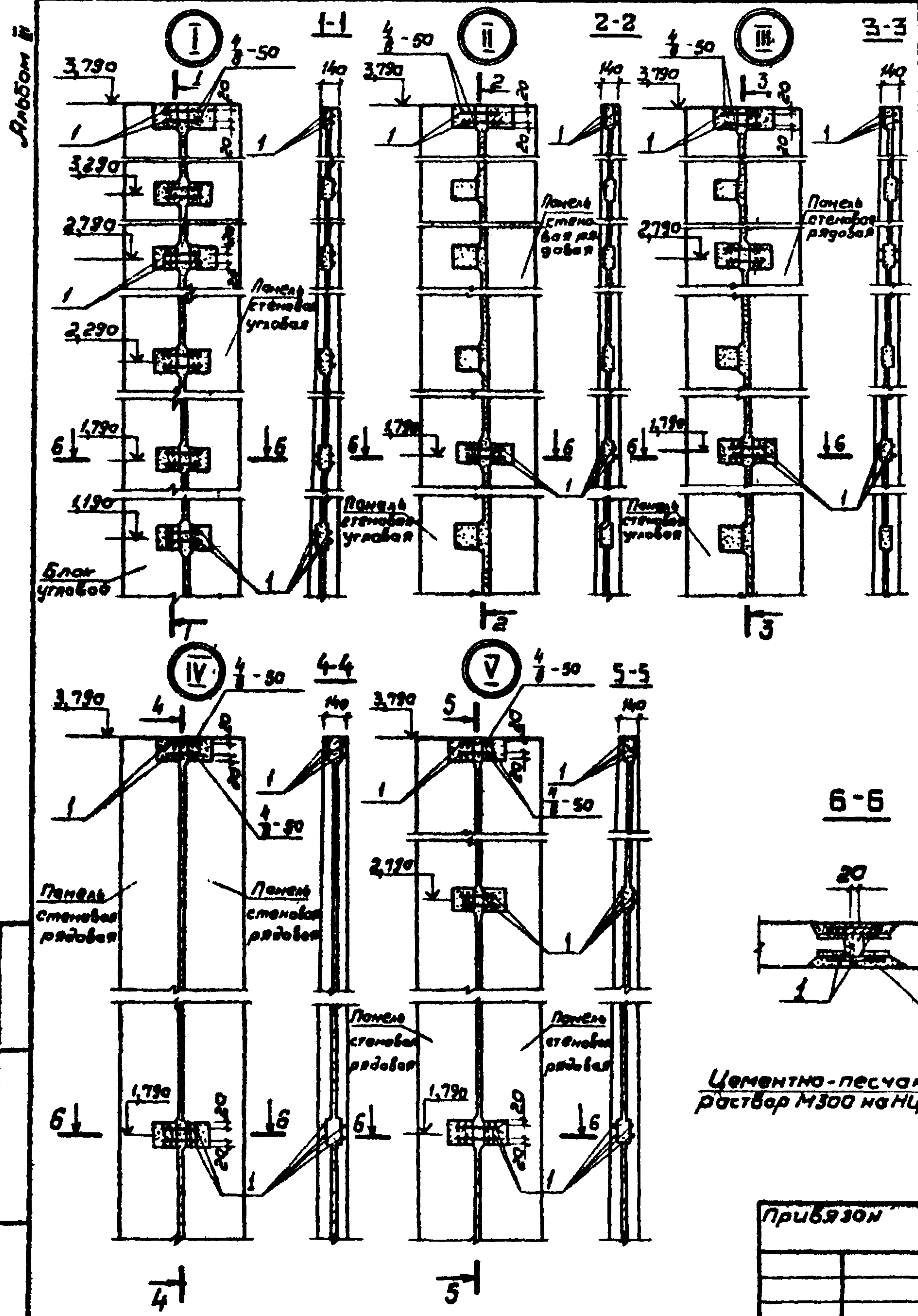
Т П 901-4-78с.84 - III							
Гип	Филатов	Алмаз	Резервуары емкостью 100 ... 300 м <sup>3</sup>	Студия	Лист	Листов	
Н.контр	Алмаз	Алмаз		Р	5		
Нач. отд.	Филатов	Алмаз		Схемы расположения элементов сборных конструкций	СОВСВОДОКАНАЛПРОЕКТ		
Рук. зр.	Алмаз	Алмаз					
Вед. инж.	Толстикова	Алмаз					
Инженер	Абрамова	Алмаз					

Копиробан: Дюченко

Формат А3

Инв. № подл. Подпись и дата

Альбом 1

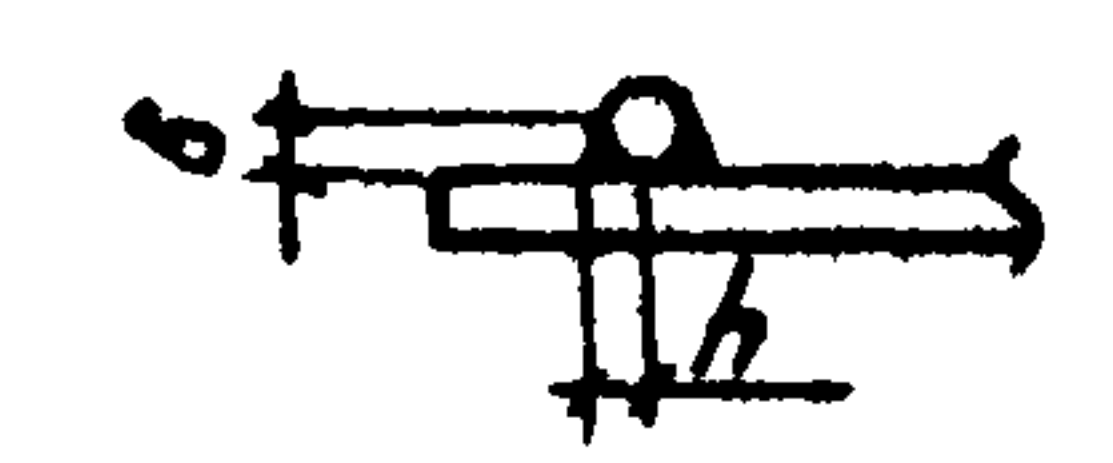


Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на узел					Масса ед., кг	Примеч.
			I	II <sup>1)</sup>	III <sup>2)</sup>	IV <sup>1)</sup>	V <sup>2)</sup>		
<b>Детали</b>									
Соединительные накладки									
1		φ10А-III ГОСТ 5781-82 с-200	24	8	12	8	12	0,123	
<b>Материалы</b>									
Цементно-песчаный раствор М300									
			0,040	0,033	0,035	0,027	0,030		м <sup>3</sup>
Кол. на базовый резервуар емк. 100 м <sup>3</sup>			8	8	8				
узлов на 1 доп. модульную секцию длиной 3 м						2	2		

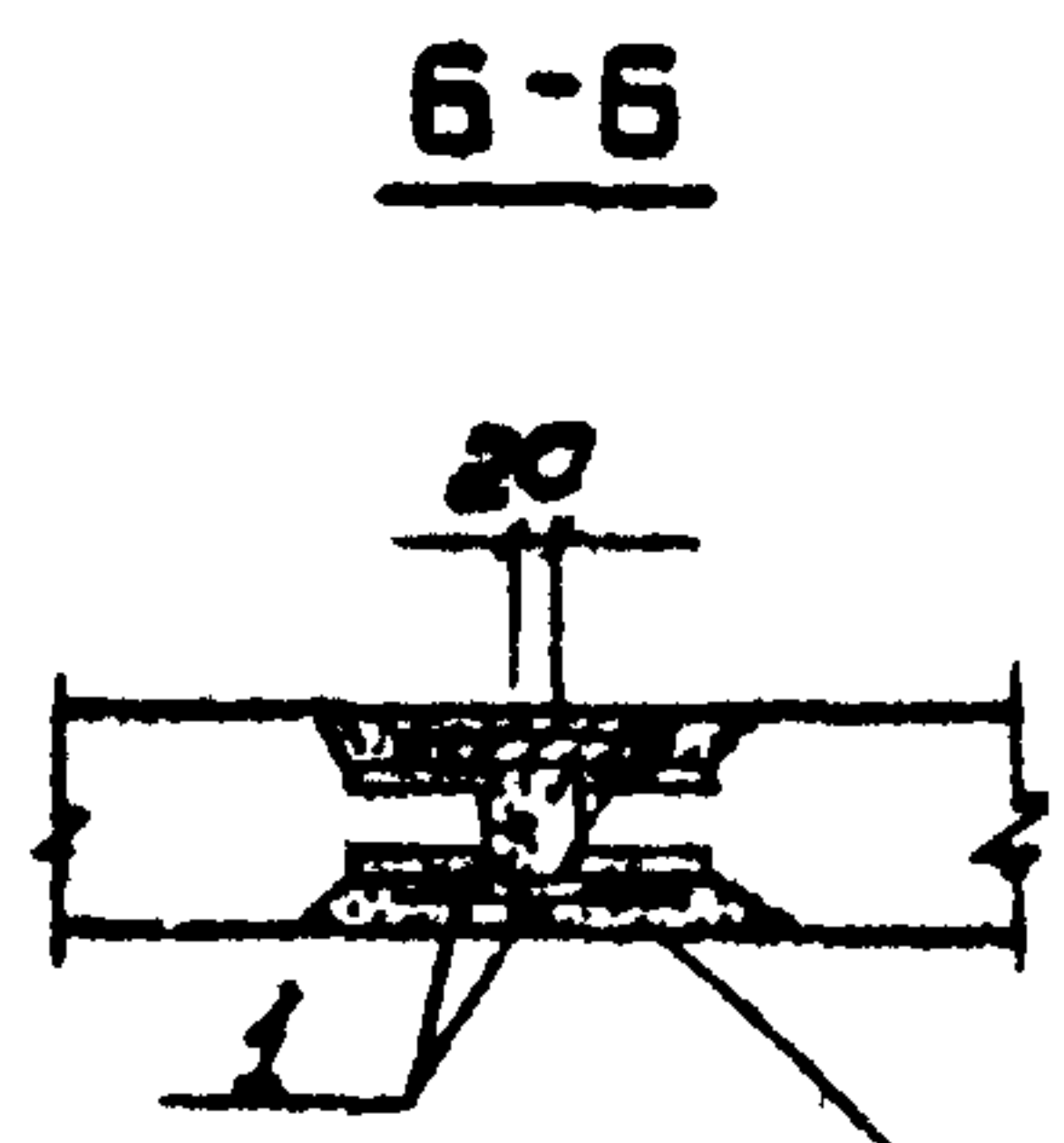
1) при сейсмичности 8 баллов  
2) при сейсмичности 9 баллов

**Обозначение сварного шва**

4 - высота сварного шва (h=4мм)  
8 - ширина сварного шва (b=8мм)  
50 - длина сварного шва (с=50мм)



Электроды типа Э46А



Цементно-песчаный раствор М300 на ЦИМ РПЦ

**Ведомость расхода стали по элемент, кг**

Марка элемента	Узел или соединительные		Общий расход
	Арматура класса А-III ГОСТ 5781-82	Итого	
Узел I	3,0	3,0	3,0
Узел II	1,0	1,0	1,0
Узел III	1,5	1,5	1,5
Узел IV	1,0	1,0	1,0
Узел V	1,5	1,5	1,5

Унифицированные детали и сборка в узлах шп.м

привязан

Гип	Филатов	Андрей
Н.контр.	Лямазов	Александр
Нач. отд.	Филатов	Андрей
Рук. бр.	Лямазов	Александр
вед. инж.	Талетикова	Татьяна
Ст. инж.	Брянцева	Евгения
Унв. №		

ТП 901-4-78с.84-III

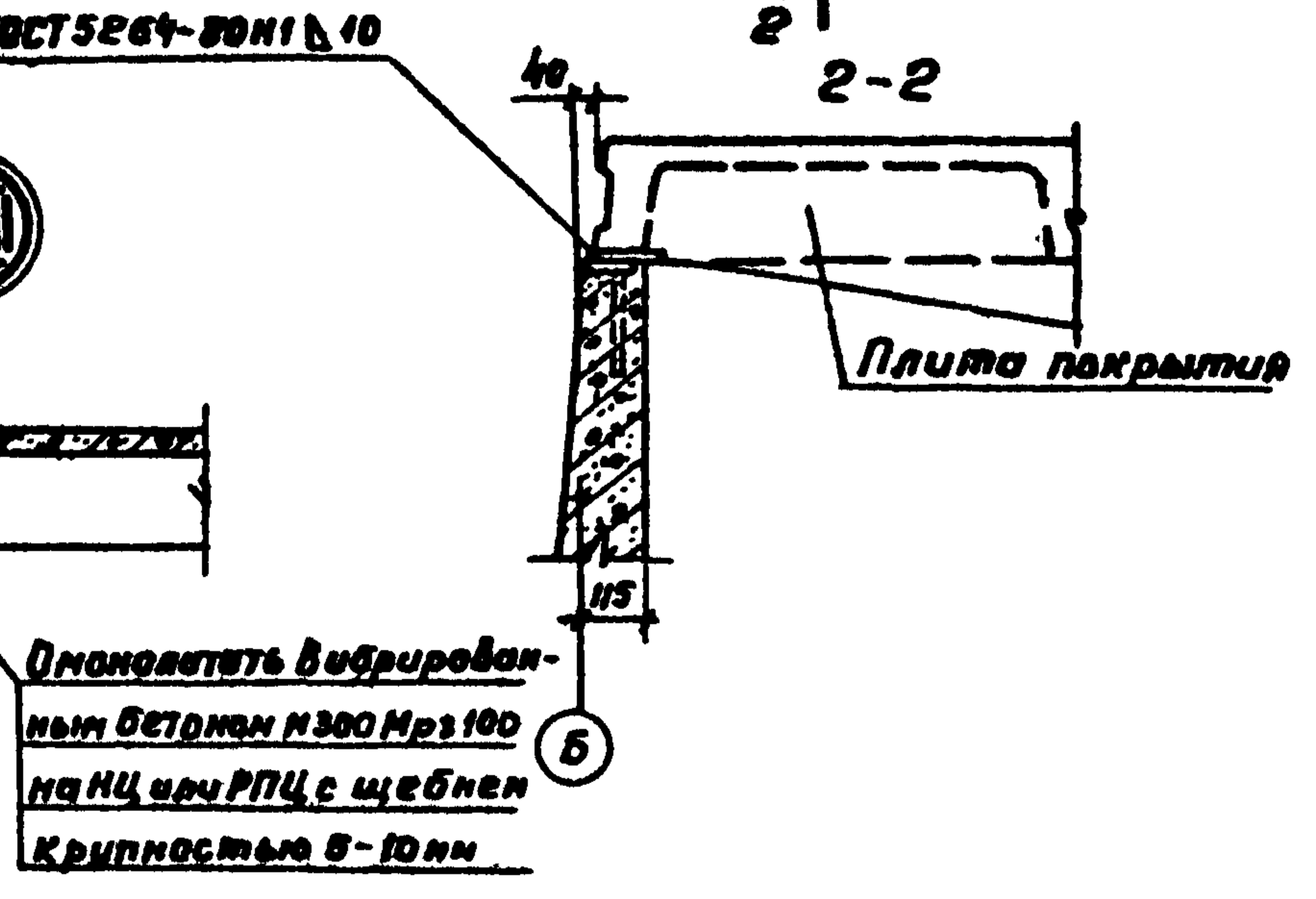
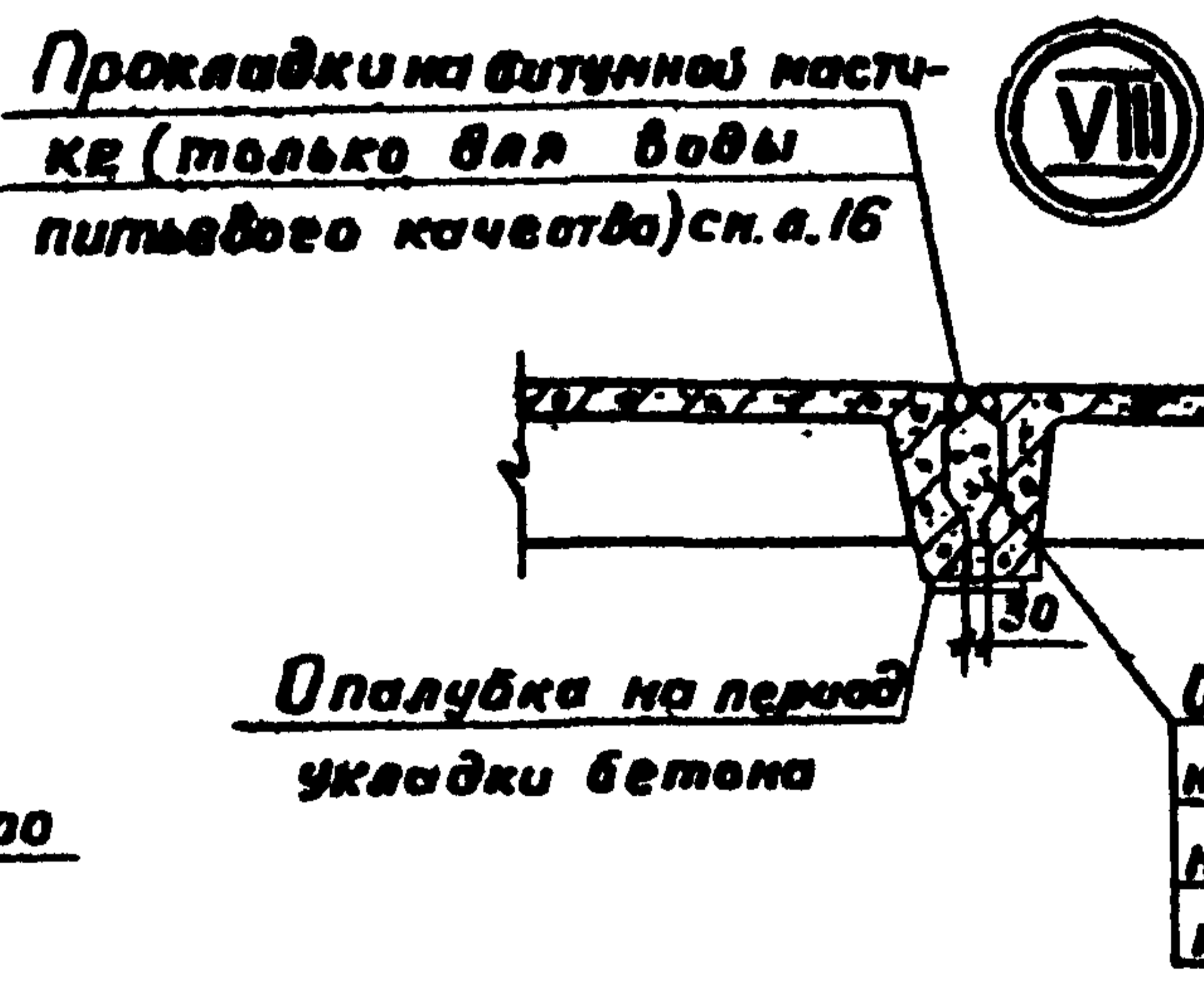
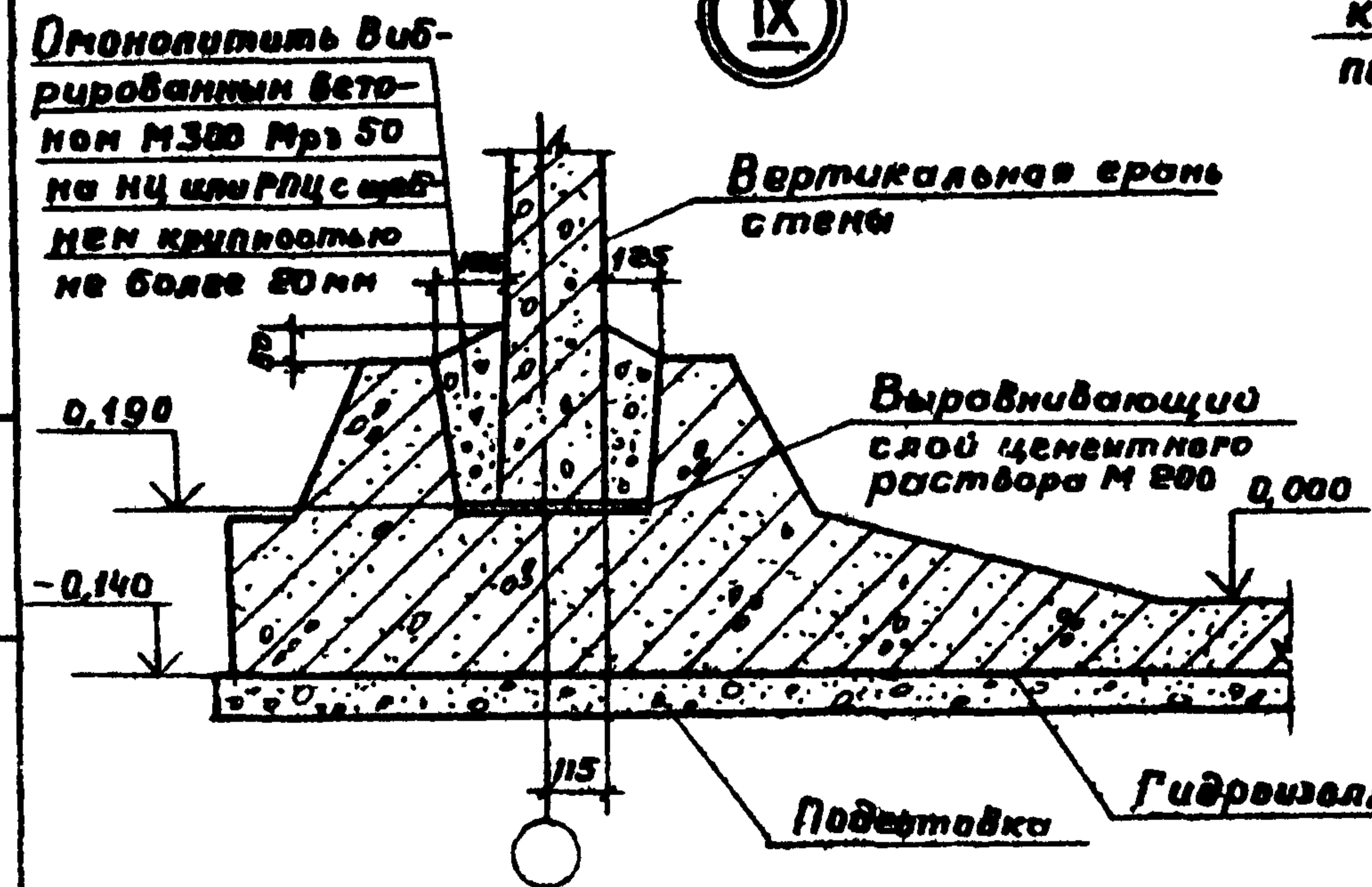
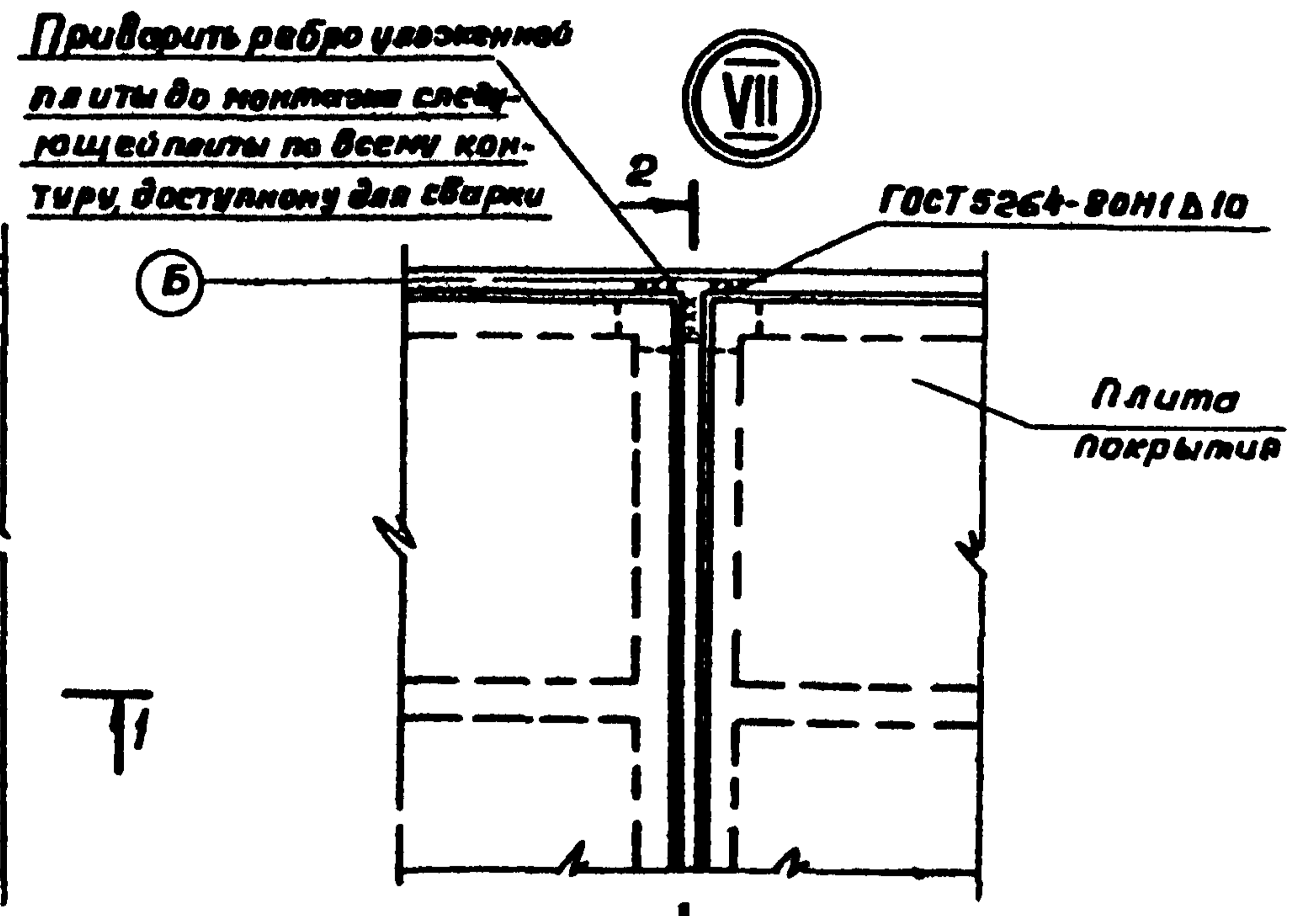
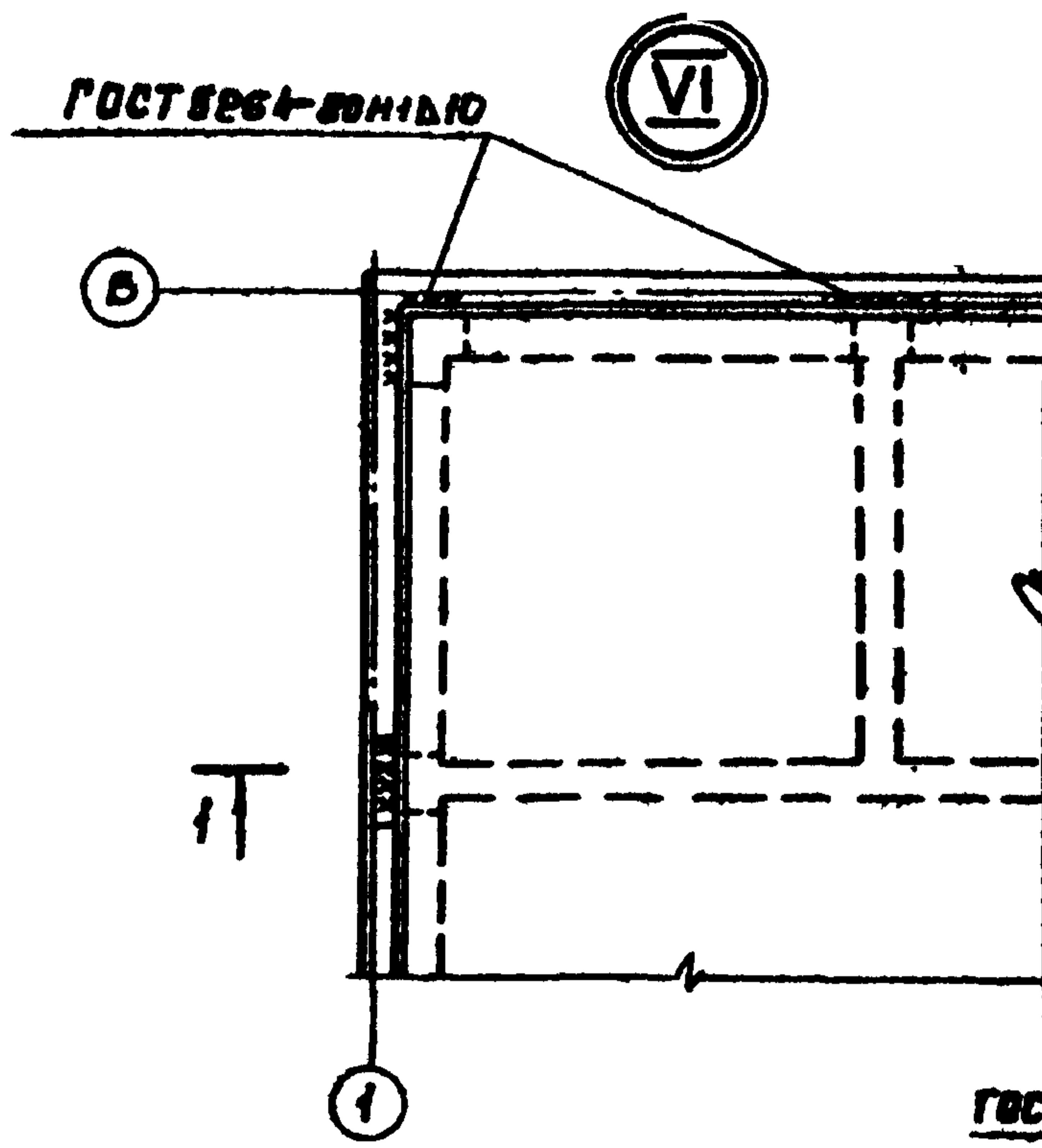
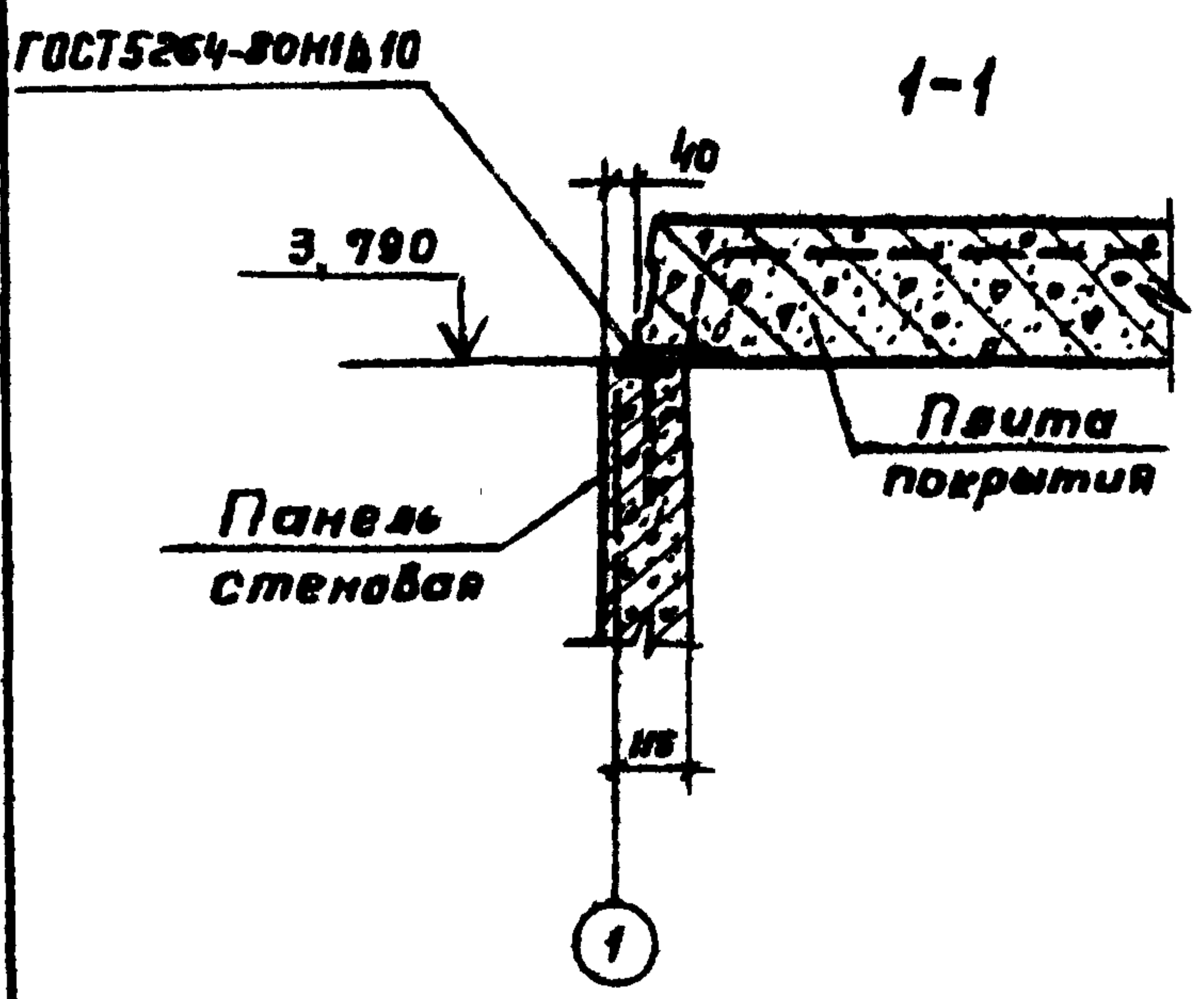
Резервуары емкостью 100...300 м<sup>3</sup>

Узлы I...V.  
Стыки элементов стен

Стенная Лицевая	Листов
Р	6

СОЮЗВОДКАНАЛПРОЕКТ

Альбом III



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

1. Зазоры в опирании плит не допускаются. При наличии зазора приварить расчетными швами к закладным изделиям стальную подкладку соответствующей толщины.  
2. Электроды типа Э 46 А

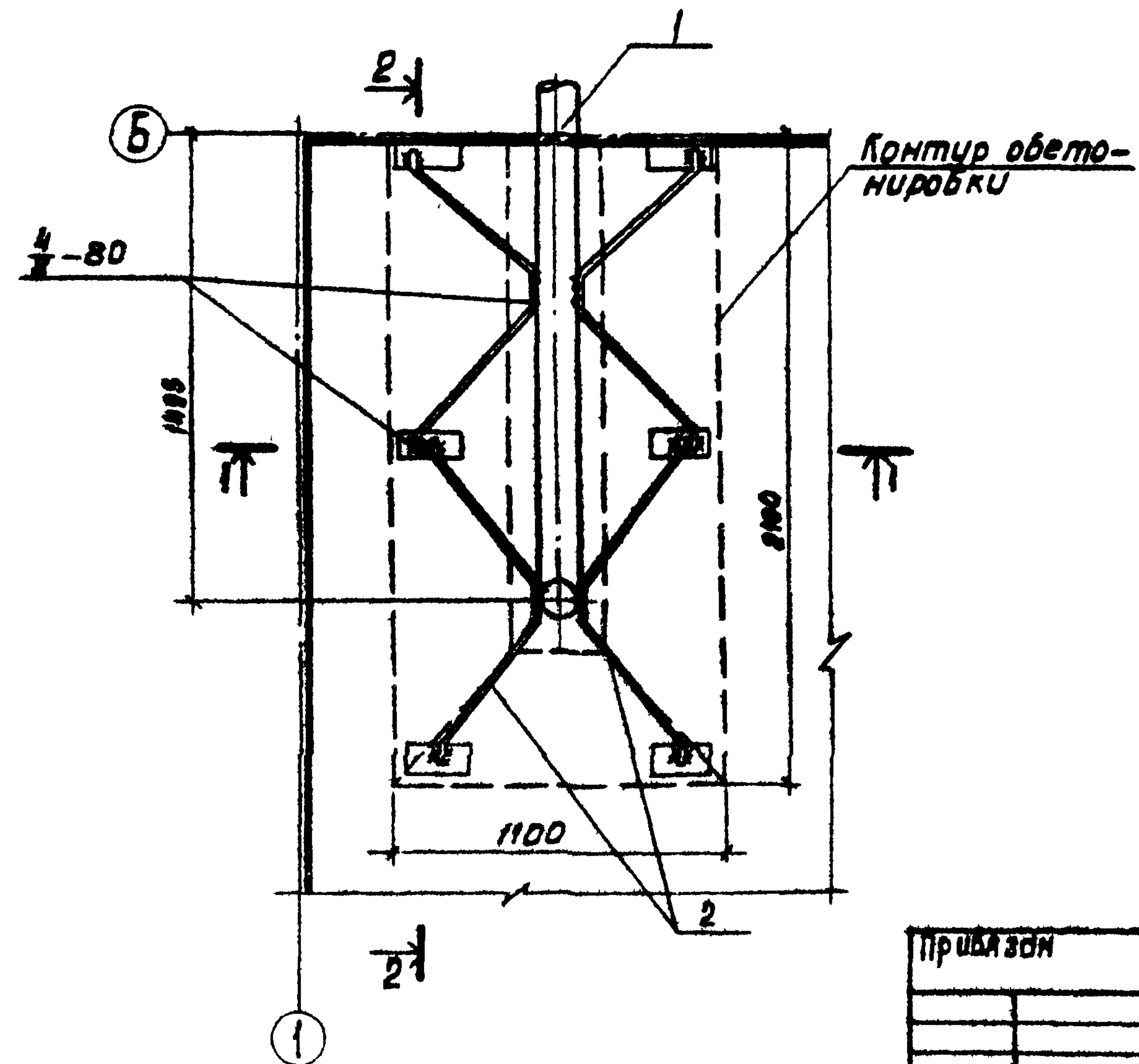
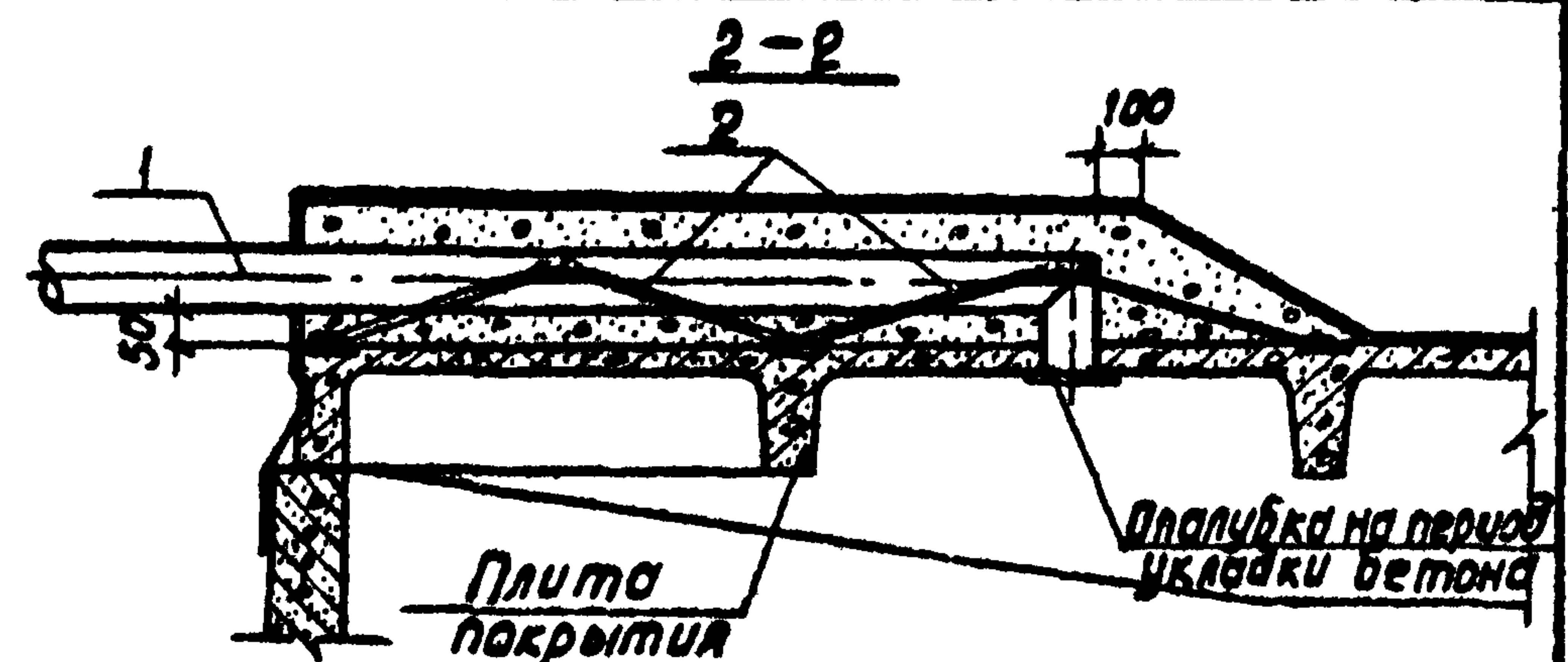
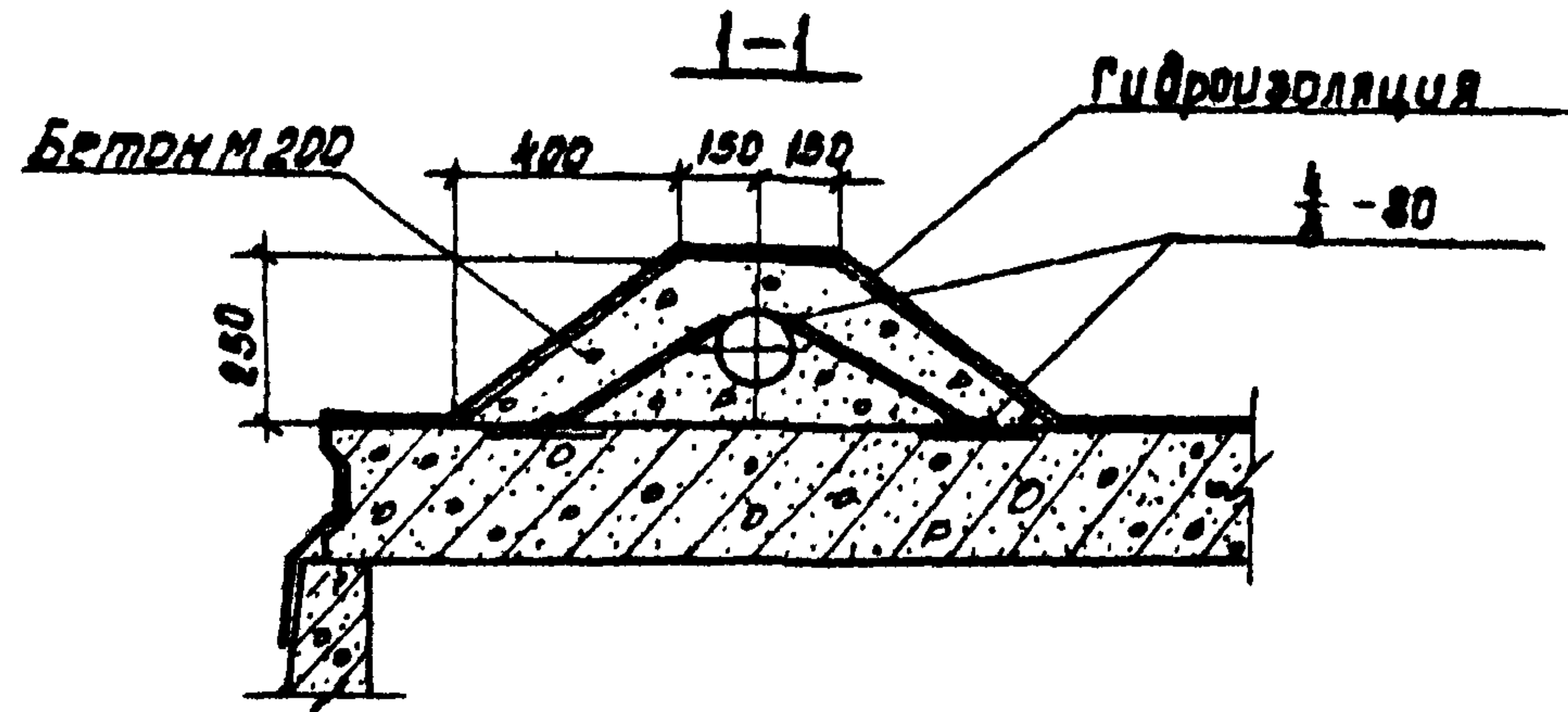
Привязан				
Унв. №:				

ГМП	Филатов	Антон
Н.контр.	Алмазов	Ан
Нач. отд.	Филатов	Антон
Рук. бр.	Алмазов	Ан
Вед. инж.	Тонякова	Ан
Ст. инж.	Барцева	Ан

ТН 901-4-78с.84-III		
Дезербушры емкостью 100... 300 м <sup>3</sup>	Станция	Лист
Узлы VI... IX. Сопряжение конструктивных элементов	Р	7
СООБЩАЮЩИЙ ПРОЕКТ		



Альбом III



Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.кг	Примеч.
		<u>Сборочные единицы</u>			
1		Воздуховод $\phi$ у=100	1		
		<u>детали</u>			
2*		$\phi$ 100-I ГОСТ 5781-82 E-1450	4	0.90	
		<u>Материалы</u>			
		Бетон М 200 ВБ Мрз 100	0.3		м <sup>3</sup>
Количество узлов на резервуар			1		

\* поз. 2-см. ведомость деталей

1. Узел поз. 1 - стальная труба, разработана в конкретном проекте.
2. Электроды типа Э4В

Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
2	

Имя, № подл. Подпись и дата лист. илл. №

Приказом

И.контр.	Алмазов	
Исп. от	Филатов	
Рук. бр.	Алмазов	
Вед. инж.	Толстикова	
Ст. инж.	Боянцёва	
Техник	Зиринов	

ТЛ901-4-78с.84-III

Резервуары емкостью 100...300 м<sup>3</sup>

Лист	Лист	Лист
Р	Б	

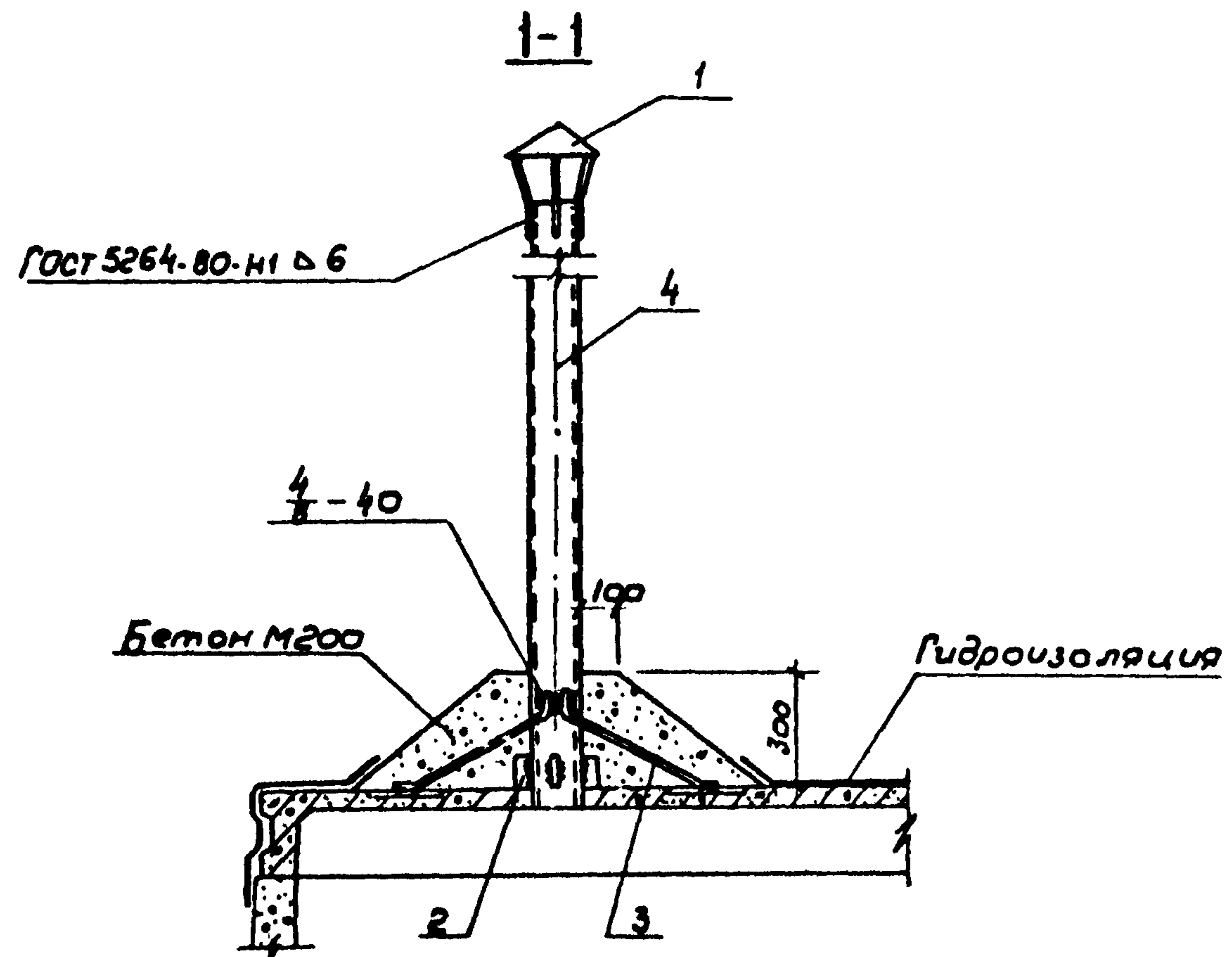
Узел Устройство для обмена воздухом (для воды питьевого качества)

ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ НА ПРОЕКТЕ

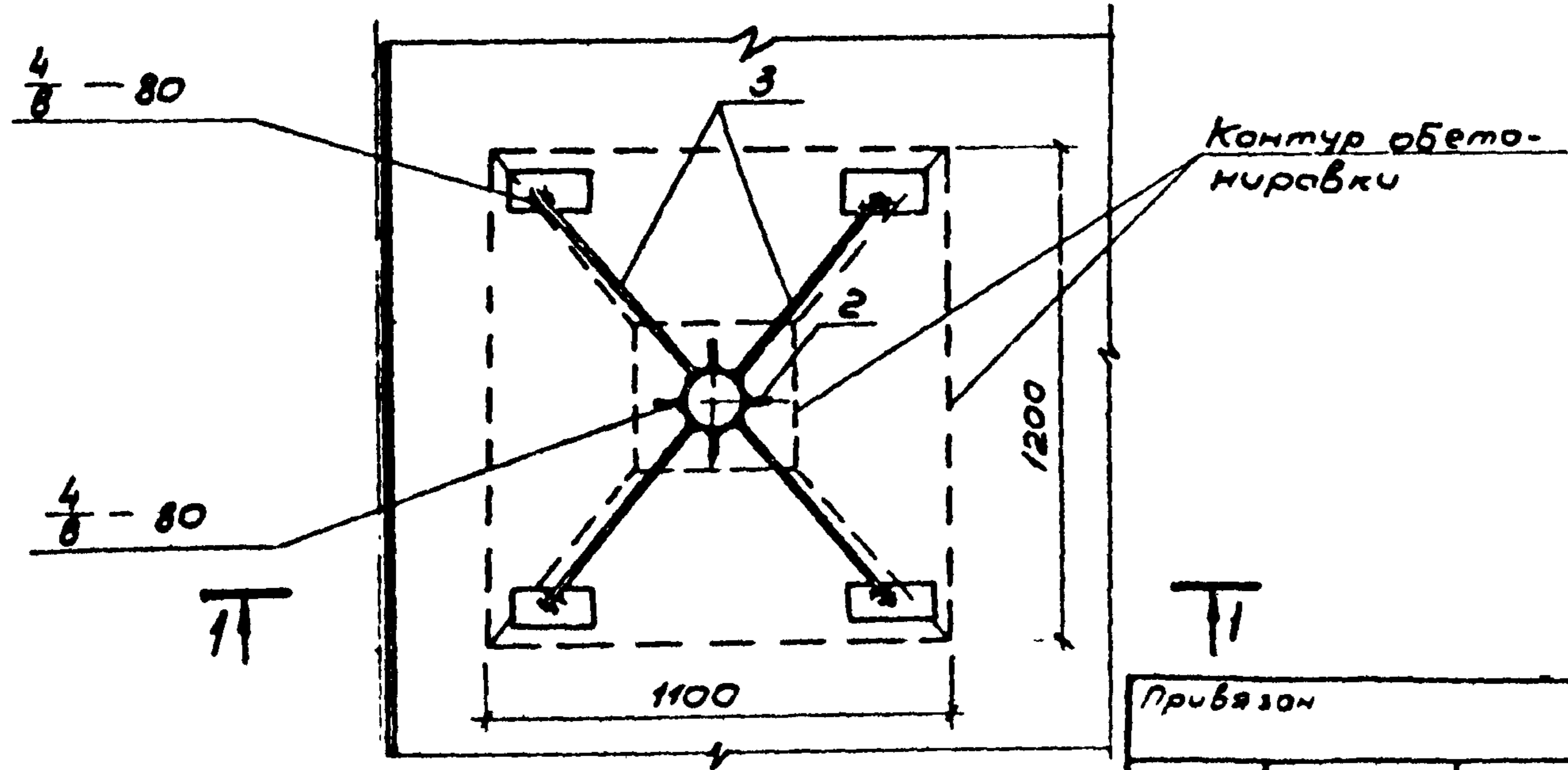
Копировал: Дюченко

Формат А3

АЛБОМ III



XI



1

Марка, поз	Обозначение	Наименование	Кол	Масса, кг	Примеч
<u>Сборочные единицы</u>					
1	1.492-32-3к.00.000	Зонт круглый	1	2,00	
<u>Детали</u>					
2		Лопосо <sup>50-4 ГОСТ 103-78</sup> <sub>8 ст 3 ГОСТ 880-77</sub> Р.100	4	0,16	
3*		ФВЛ-2 ГОСТ 5781-82 Р.780	4	0,31	
4		Труба <sup>106-3 ГОСТ 10704-76</sup> <sub>1 ст 3 ГОСТ 10704-76</sub> Р.2000	1	15,54	
<u>Материалы</u>					
		Бетон М200 Мрз 100	0,17		м <sup>3</sup>
		Количество узлов на резервуар	1		

\* Поз. 3-ая ведомость деталей

Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
3	

1. Трубу поз. 4 окрасить тремя слоями лака ХС-76 на растворителе Р-4 по слою грунта ХС-04.
2. Электроды типа Э46А.

Умб № 10001-4-78 с. 84 - III

Привязан

Глп	Филатов	Смирн
Н. контр.	Ямазов	Вез
Нач. отд.	Филатов	Смирн
Руч. бр.	Ямазов	Вез
Вед. инж.	Толстиков	Лиза
Ст. инж.	Брянцево	Брянцево

ТП 901-4-78 с. 84 - III

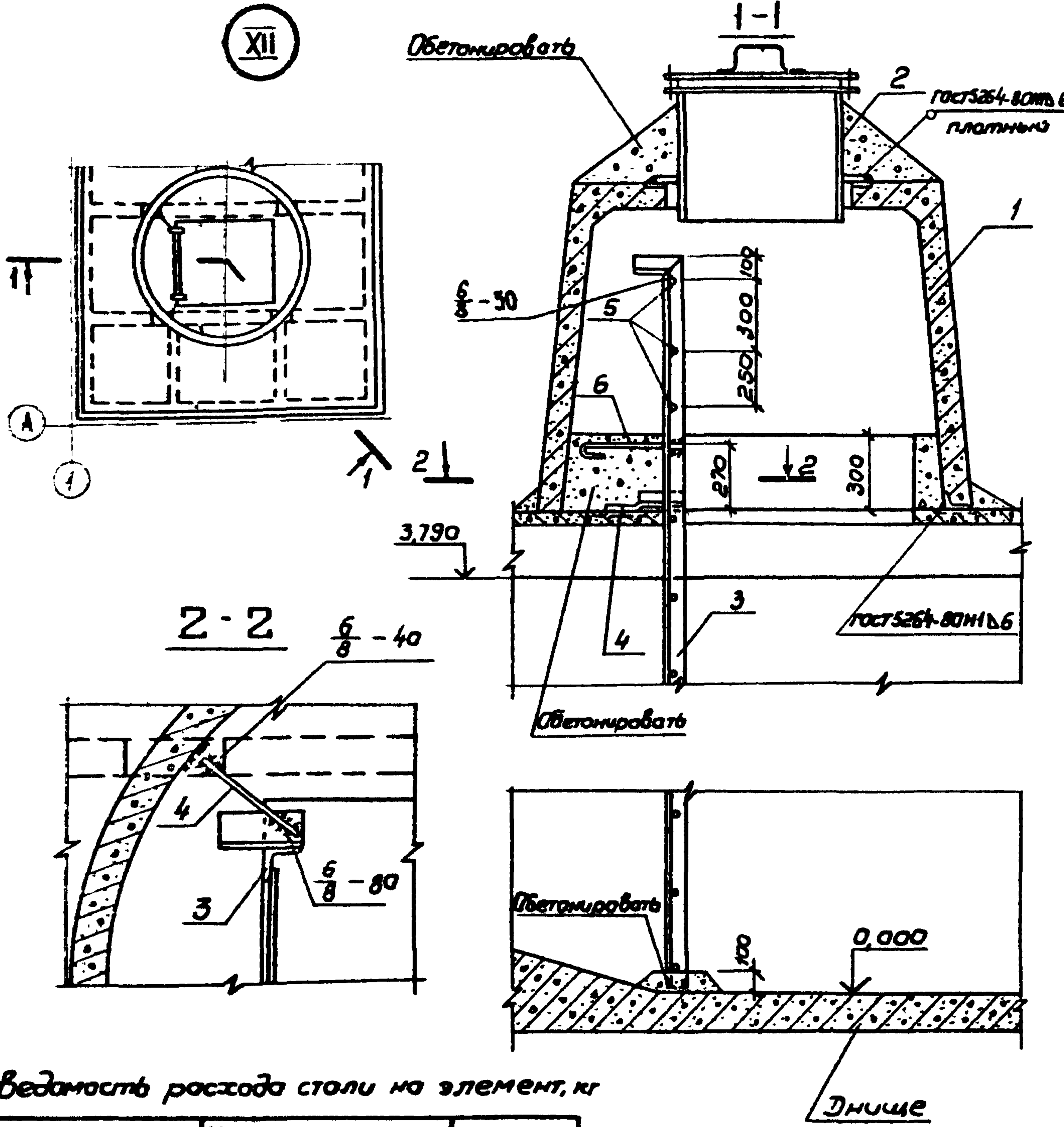
Резервуары емкостью 100... 300 м<sup>3</sup>

Стр.	Лист	Листов
Р	9	

Узел XI. Устройство для обмена воздуха (для воды непитательного качества)

СОЮЗВОДКАНАЛПРОЕКТ

Арх. Бам II



Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примеч.
<u>Сборочные единицы</u>					
1	3.900-3.15 7.00000	Камера лаза к.я	1	1620	
2	4.901-18 ТМ 28.01.00	Люк-лаз герметический dу=600	1	178	
3	1.453-2 вып.3 лист 55	Стремянка СГБ			
		(с укорочением на 200мм)	1	94	
<u>Детали</u>					
4		φ10А-I гост 5781-82 l=250	2	0,15	
5		φ18А-I гост 5781-82 l=570	3	1,14	
6		φ10А-I гост 5781-82 l=320	2	0,20	
<u>Материалы</u>					
		Бетон М200 В6 Мрз 100	0,5		м <sup>3</sup>
Количество узлов на резервуар			1		

- Стремянку поз. 3 с заранее приваренными поз. 4, 5, 6 установить до монтажа поз. 1
- Электроды типа Э46А.
- Стальные конструкции окрасить за 4 раза эмалью ХС-710 гост 9355-81 по 1 слою краски ХС-720 ал МРТУБ-10-708-67 и грунтовка ВЛ-023 гост 12707-77. Грунтовка и 1 слой окраски выполняются при изготовлении конструкций

Ведомость расхода стали на элемент, кг

Марка элемента	Изделия арматурные			Общий расход
	Арматура класса А-I		Всего	
	φ10	φ18		
Узел XII	0,7	3,4	4,1	4,1

Привязан

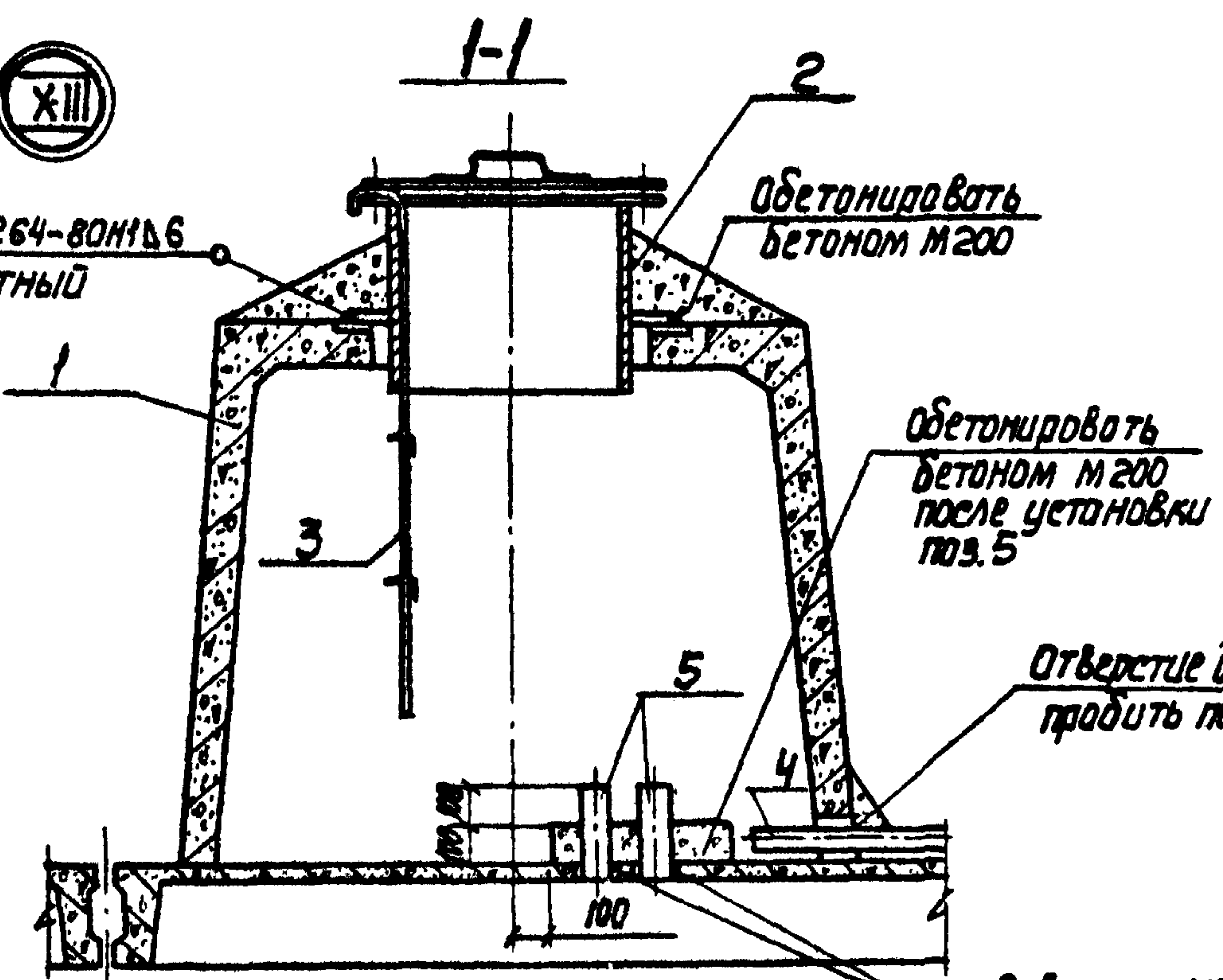
Инв. №	
--------	--

ТП 901-4-78с.84-III			
Ген. Филатов	Инж. Алмазов	Инж. Филатов	Инж. Алмазов
Н.контр. Алмазов	Рук. Бр. Алмазов	Вед. инж. Талетикова	Ст. инж. Брянецова
Резервуары емкостью 100... 300 м <sup>3</sup>		Узел XII	Камера лаза
Стация	Лист	Листов	
Р	10		
СООЗВОДКАНАЛПГЗЕКТ			

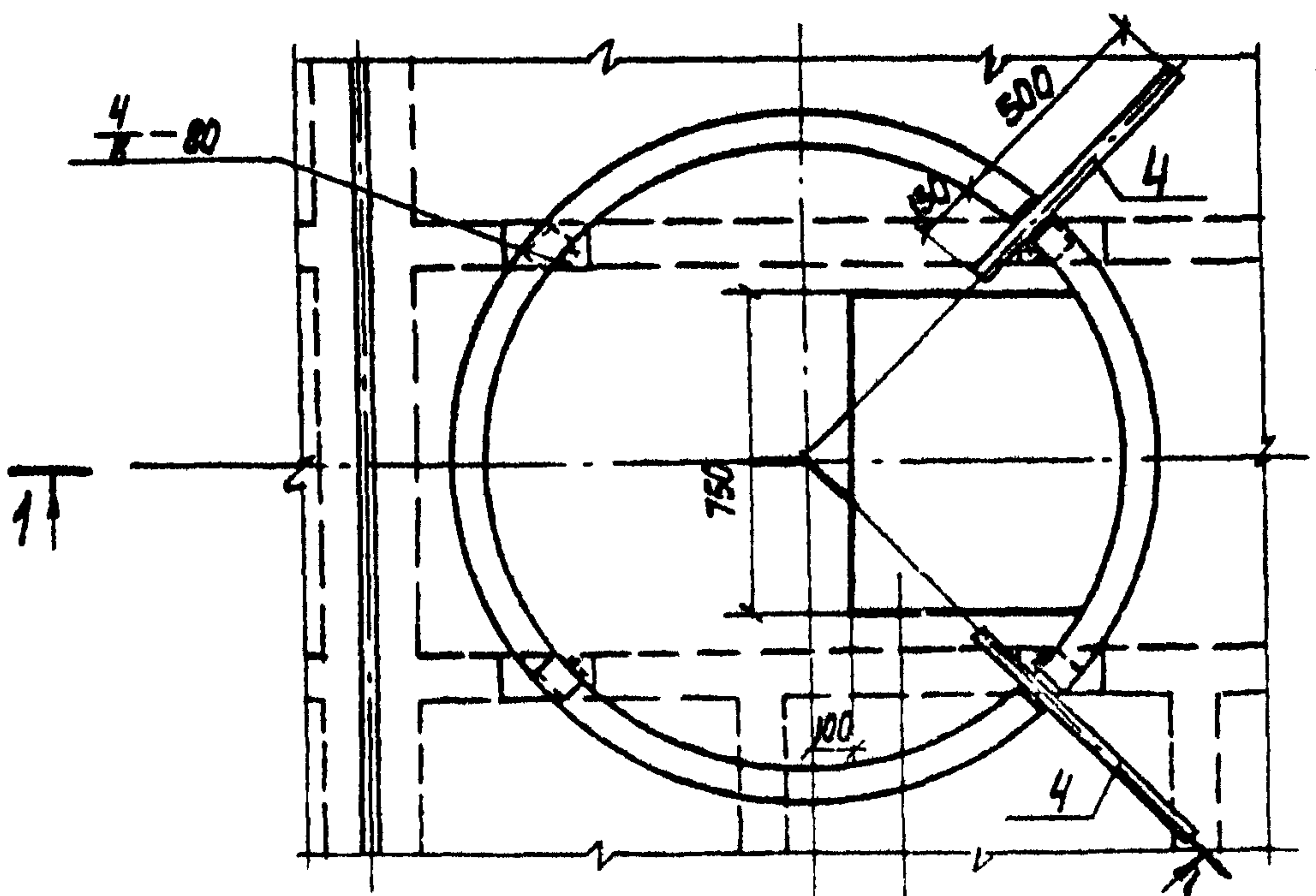
Резервуар III



ГОСТ 5264-80 ИД 6  
ПЛОТНЫЙ



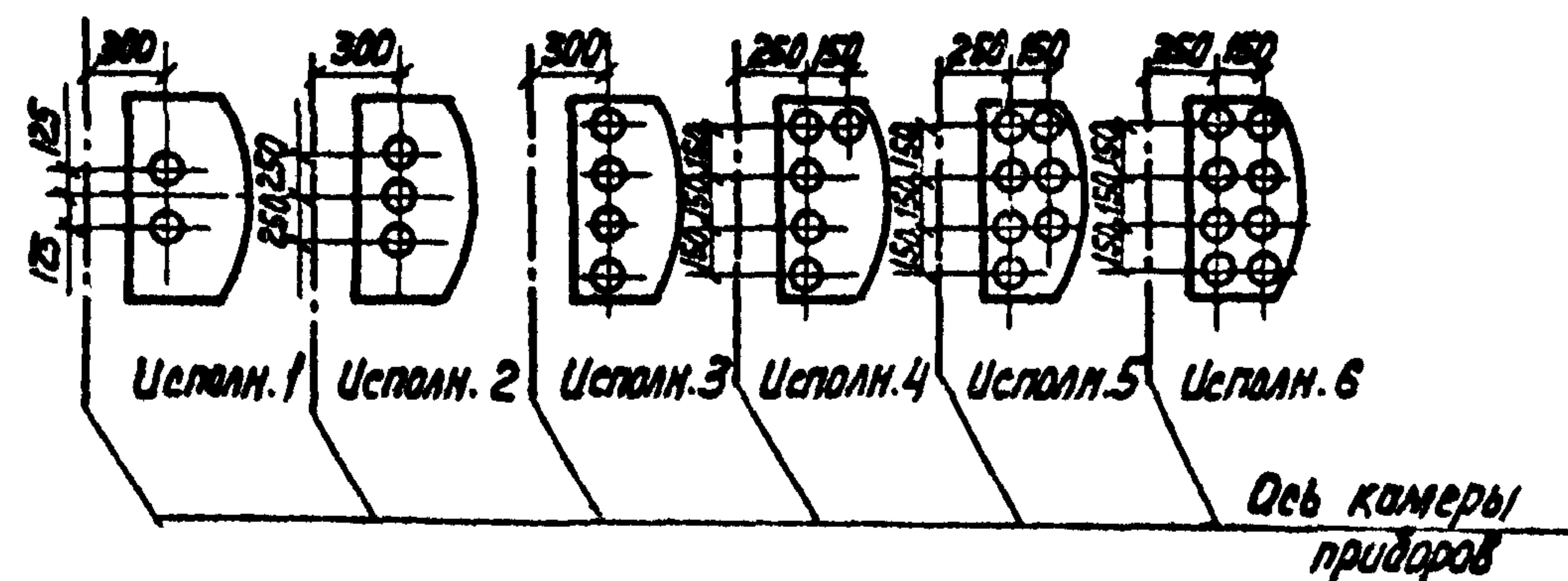
Отверстие  $\phi 100$  в плите просверлить в соответствии со схемой расположения патрубков поз. 5



Ось камеры приборов

Место расположения патрубков поз. 5

Схемы расположения патрубков поз. 5



Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг	Примеч.
<u>Сборочные единицы</u>					
1	3.900-3.15 7.00000	Камера лаза КЛ	1	1620	
2	4.901-18 ТМ 28.01.00	люк-лаз герметический $\phi 600$	1	178	
3	901-4-78с.84-III-4.000	лестница съемная	1		
<u>Детали</u>					
4		Труба $50 \times 3.5$ ГОСТ 3262-75 $\phi 650$		2,8	
5		Труба $80 \times 4$ ГОСТ 3262-75 $\phi 250$		2,5	
<u>Материалы</u>					
		Бетон М200 В6 Мрз100	0,3		м <sup>3</sup>
Количество узлов на резервуар			1		

1. Расположение и количество поз. 4; 5 назначается при привязке.
2. Лестница поз. 3 показана в рабочем положении. При закрывании люка-лаза лестница снимается.
3. Электроды типа Э46А.
4. Окраску стальных конструкций см. на листе 10.

У-46 Испытания Прочность и дата ВЗДМ. ИМВ. №

<b>ТП 901-4-78с.84-III</b>						
ГИП	Филатов	<i>[Signature]</i>	Резервуары емкостью 100 300 м <sup>3</sup>	Стадия	Лист	Листов
Н.Контр	Ямазов	<i>[Signature]</i>		Р	11	
Нач.ста	Филатов	<i>[Signature]</i>		Узел XIII Камера приборов		
Рук.баз	Ямазов	<i>[Signature]</i>				
Бед.инж	Толетинова	<i>[Signature]</i>				
Ст.инж	Брянцева	<i>[Signature]</i>	СНОВСВОДКАПРОЕКТ			

Формат	ЭМК	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполнение*				Примеч.
					1	1,5	2	3	
<u>Сборочные единицы</u>									
А3		1	901-4-78с.84-IV-1.100	Каркас пространственный	4	4	4	4	
А3		2	-01	То же	4	6	8	10	
А4		3	3.900-3 Вып.4/82 4.2 п.18	Каркас плоский КР-1		5	10	15	1,1 кг
А4		4	901-4-78с.84-IV-1.002-01	То же	10	10	10	10	
А3		5	-1.101-01	Сетка	16	16	16	16	
А3		6	-02	"	16	16	16	16	
А4		7	-IV-1.003	"	8	8	8	8	
А4		8	-01	"		2	4	6	
А4		9	-IV-1.004	"	2	2	2	2	
А4		10	-IV-1.005	"		1	2	3	
А4		11	-IV-1.006	"	4	6	8	10	
Б4		18		С 580-1-200 650x3800 ГОСТ 8478-81 6А-III-300	1	2	3	4	
А4			-IV-7.100	Деталь трубопровода „сп“	1	1	1	1	
А3			-IV-7.000	Деталь трубопровода „от“	1	1	1	1	
<u>Детали</u>									
Арматура по ГОСТ 5781-82									
Б4		12**		φ10 А-III ρ=2400	4	4	4	4	1,48 кг
Б4		13**		φ12 А-III ρ=1550	8	8	8	8	1,38 кг
Б4		14**		φ12 А-III ρ=1200	4	4	4	4	1,06 кг
Б4		15		φ12 А-III ρ=570	12	12	12	12	0,51 кг
Б4		16**		φ12 А-III ρ=1260	32	32	32	32	1,12 кг
Б4		17		φ5 Вр-I ГОСТ 6727-80 ρ=1100	48	48	48	48	0,15 кг
<u>Материалы</u>									
				Бетон М200 В4 Мрз 50	15,3	20,3	25,3	30,3	м <sup>3</sup>
				Цементный раствор М100	0,14	0,25	0,36	0,47	м <sup>3</sup>
				Бетон М50 (подготовка)	4,3	6,06	7,81	9,57	м <sup>3</sup>

Ведомость расхода стали, кг

\* Вторая цифра марки исполнения резервуара, т.е. его емкость в сотнях м<sup>3</sup>  
 \*\* Поз.12;13;14;16-см. ведомость деталей на листе 15

Марка резервуара	Изделия арматурные							Общий расход
	Арматура класса							
	А-III				Вр-I			
	ГОСТ 5781-82				ГОСТ 6727-80			
	φ6	φ10	φ12	Итого:	φ5	Итого		
РЕ 9-С; М-1	171,6	50,7	702,8	996,1	71,0	71,0	996,1	
РЕ В; 9-С; М-1,5	223,9	61,2	902,2	1187,3	83,1	83,1	1270,4	
РЕ 8; 9-С; М-2	276,2	71,7	1101,6	1449,5	95,2	95,2	1544,7	
РЕ В; 9-С; М-3	328,5	82,2	1301,0	1711,7	107,3	107,3	1819,0	

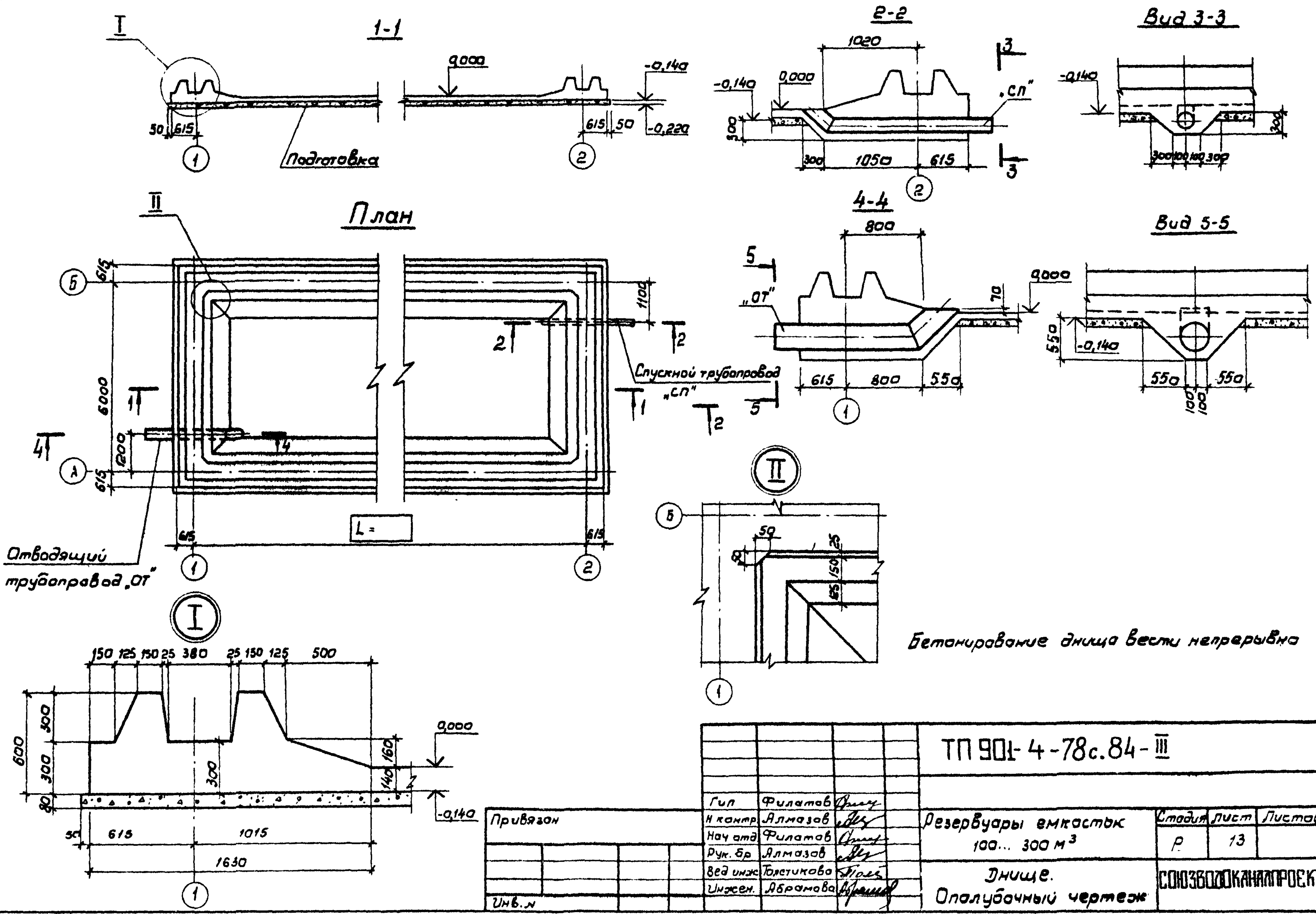
В объем строительных конструкций трубопроводы не входят.

Привязан:

Рис.	Филатов	Арх.	
Н.контр.	Алмазов	Арх.	
Нач. отд.	Филатов	Арх.	
Рук. бриг.	Алмазов	Арх.	
Вед. инж.	Толстухов	Арх.	
Инженер	Абрамова	Арх.	

Т 901-4-78с.84-III		
Резервуары емкостью 100...300 м <sup>3</sup>	Страниц	Листов
	Р	12
Днище. Спецификация элементов. Ведомость расхода стали		СМЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ

Дробом III



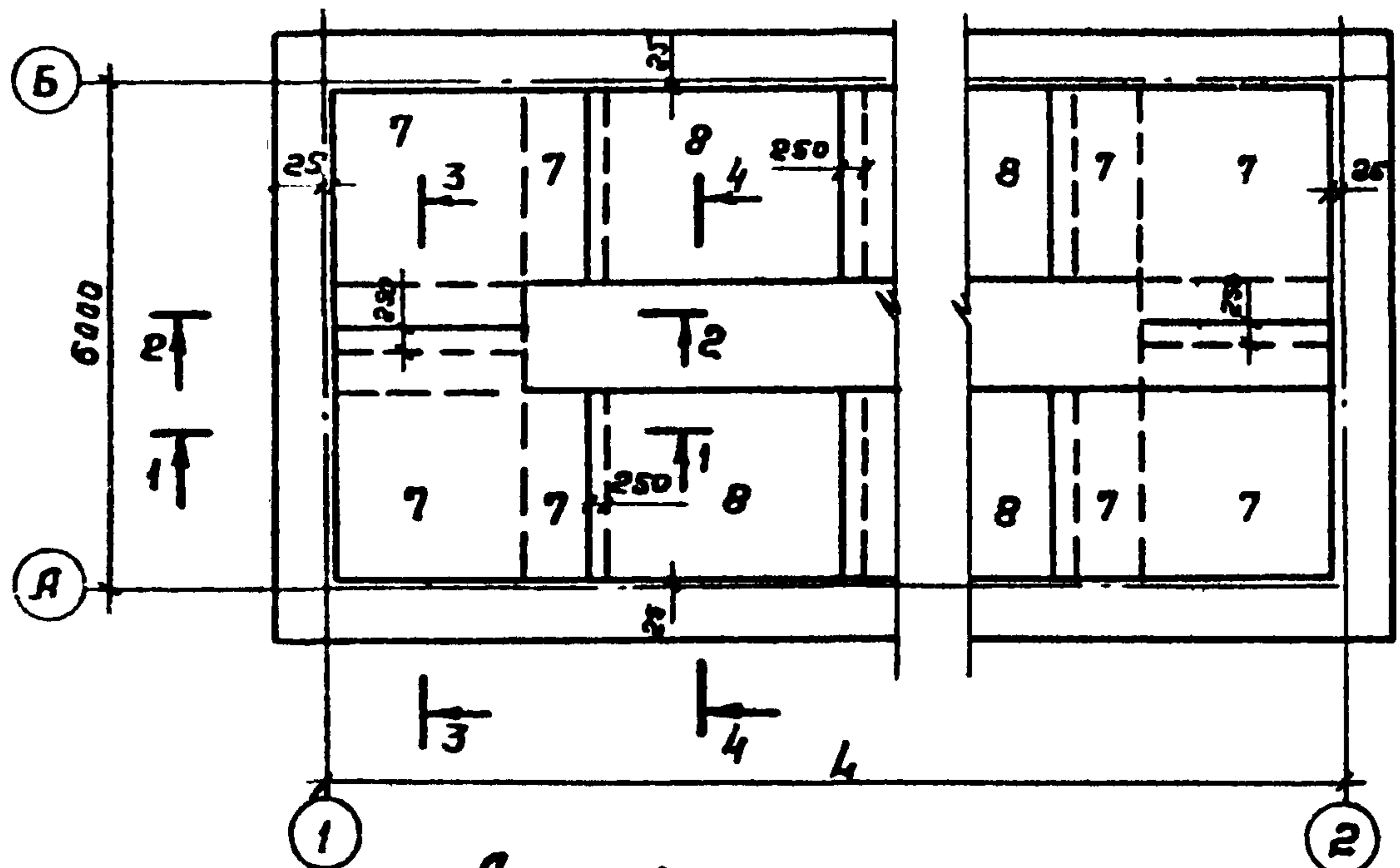
Им. и подл. Подпись и дата. Взам. инв. л.

Привязан	
Им. и подл.	

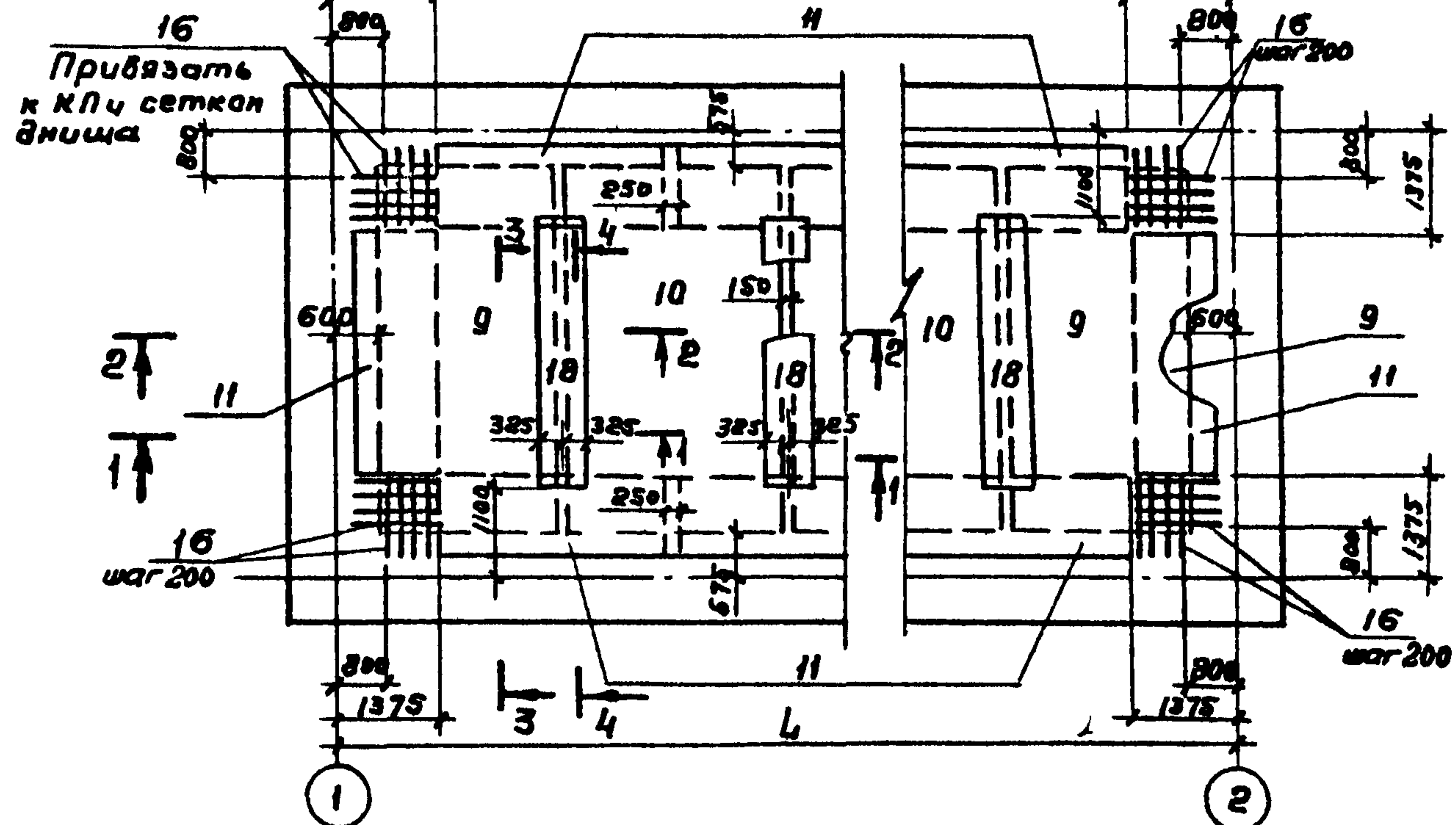
ТП 901-4-78с.84-III		
Гип. Филатов	Инж. Алмазов	Инж. Филатов
Нач. отд. Филатов	Рук. Бр. Алмазов	Инж. Филатов
Вед. инж. Тютюкова	Инж. Абрамова	
Резервуары емкостью 100... 300 м³		Стадия Лист Листов Р 13
Днище. Опалубочный чертеж		СПОЗВОДКАНАЛПРОЕКТ

Альбом II

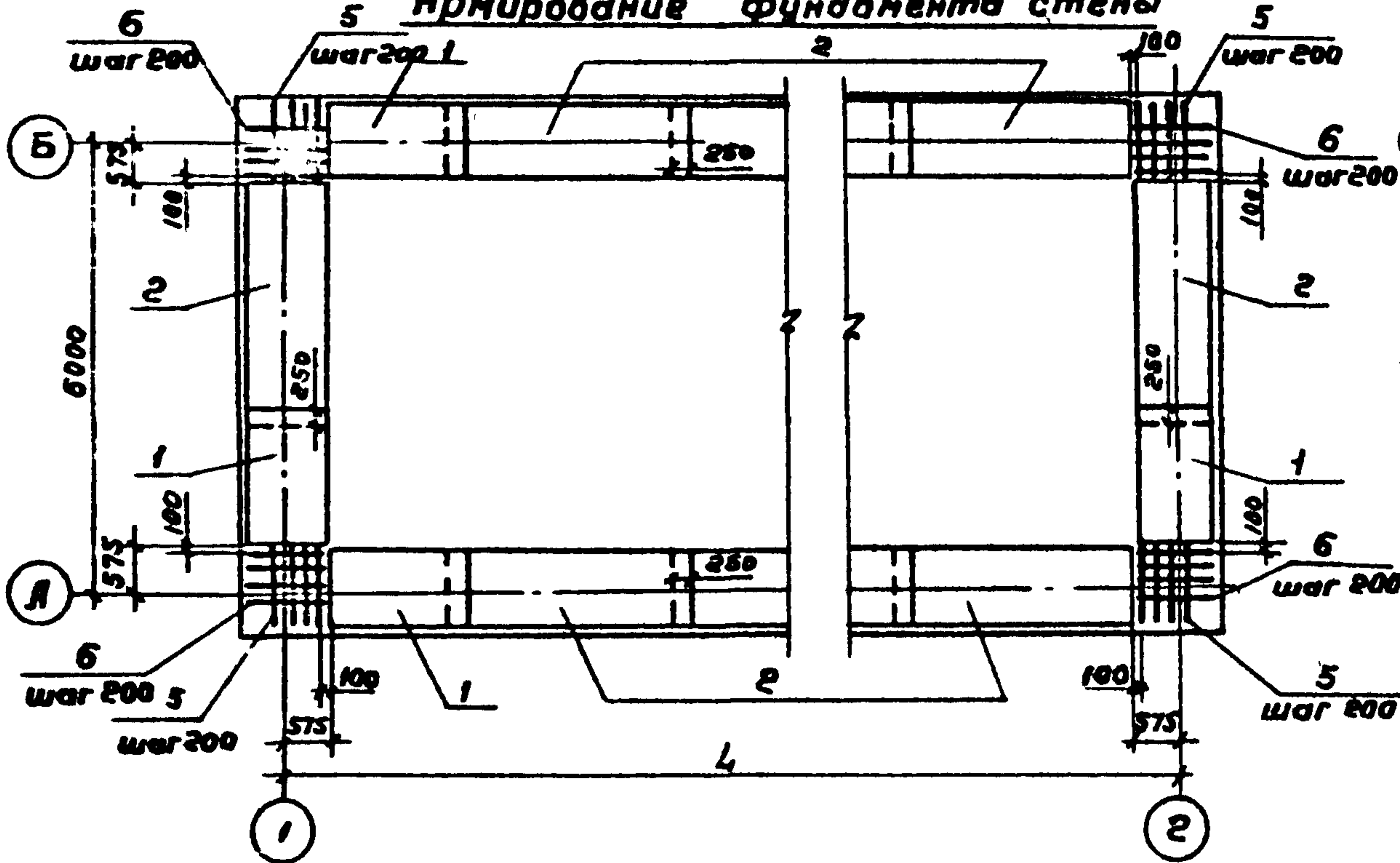
Нижняя арматура днища



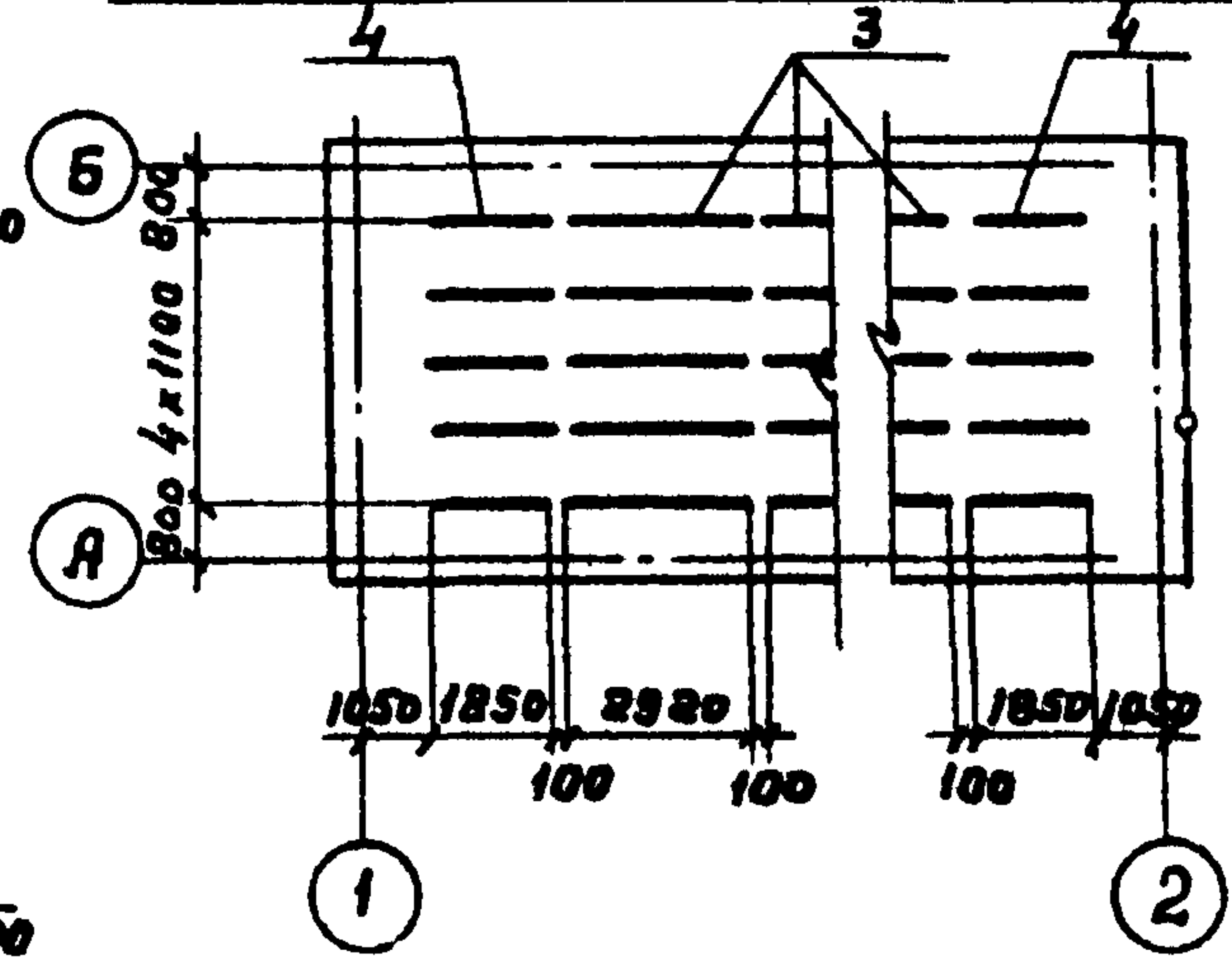
Верхняя арматура днища



Армирование фундамента стены



План раскладки каркасов-фиксаторов



1. В месте прохода трубы стержни сеток днища, попадающие на край трубы, отогнуть, пересекая трубу, разрезать, из концы приварить к трубе.
2. Разрезы см. лист 15.
3. Размер 4 см. лист 13

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

Привязан

Инв. №	Инв. №	Инв. №	Инв. №

ТП 901-4-78с. 84-III

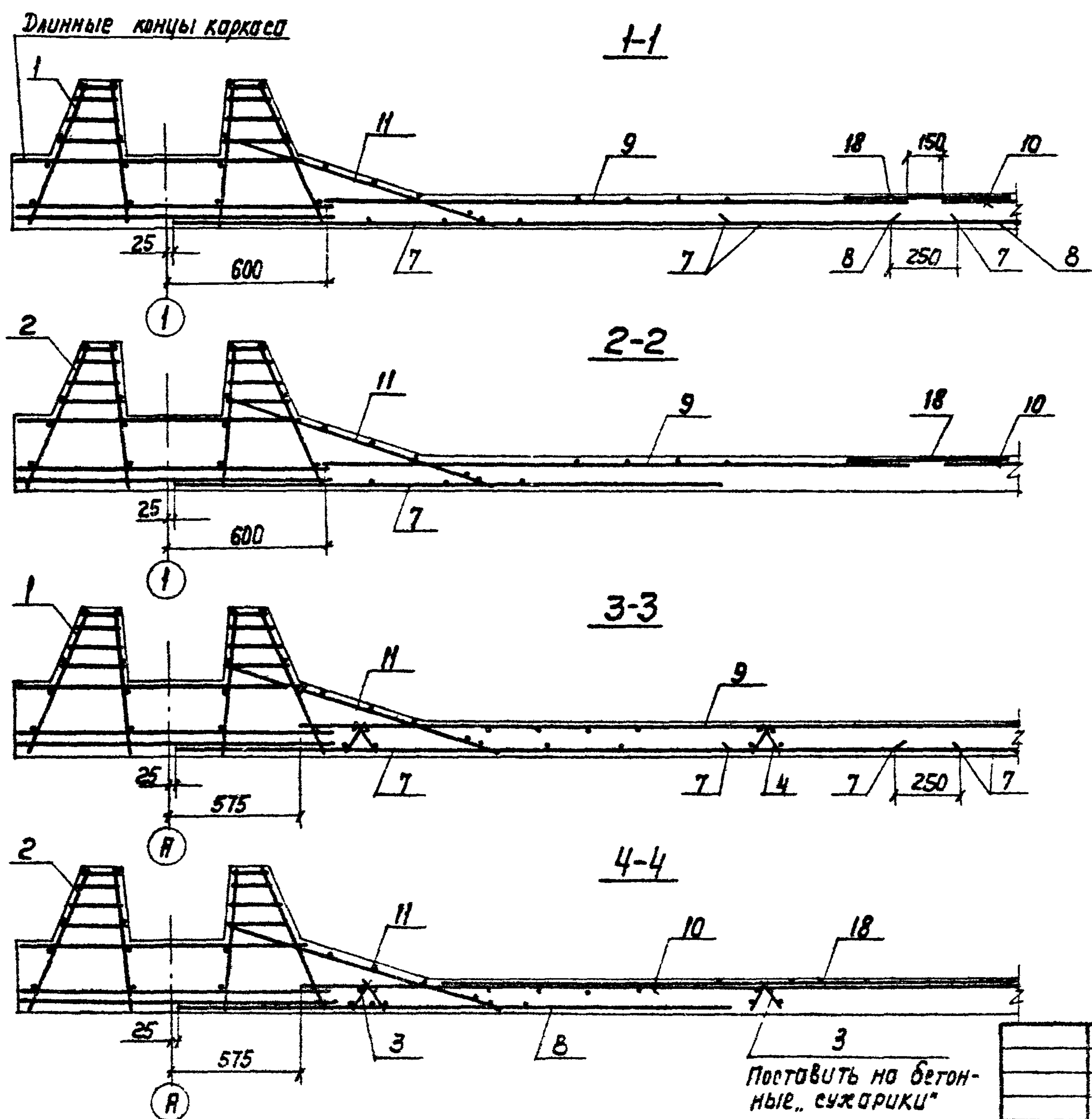
Резервуары емкостью  
100... 300 м<sup>3</sup>

Днище.  
Армирование

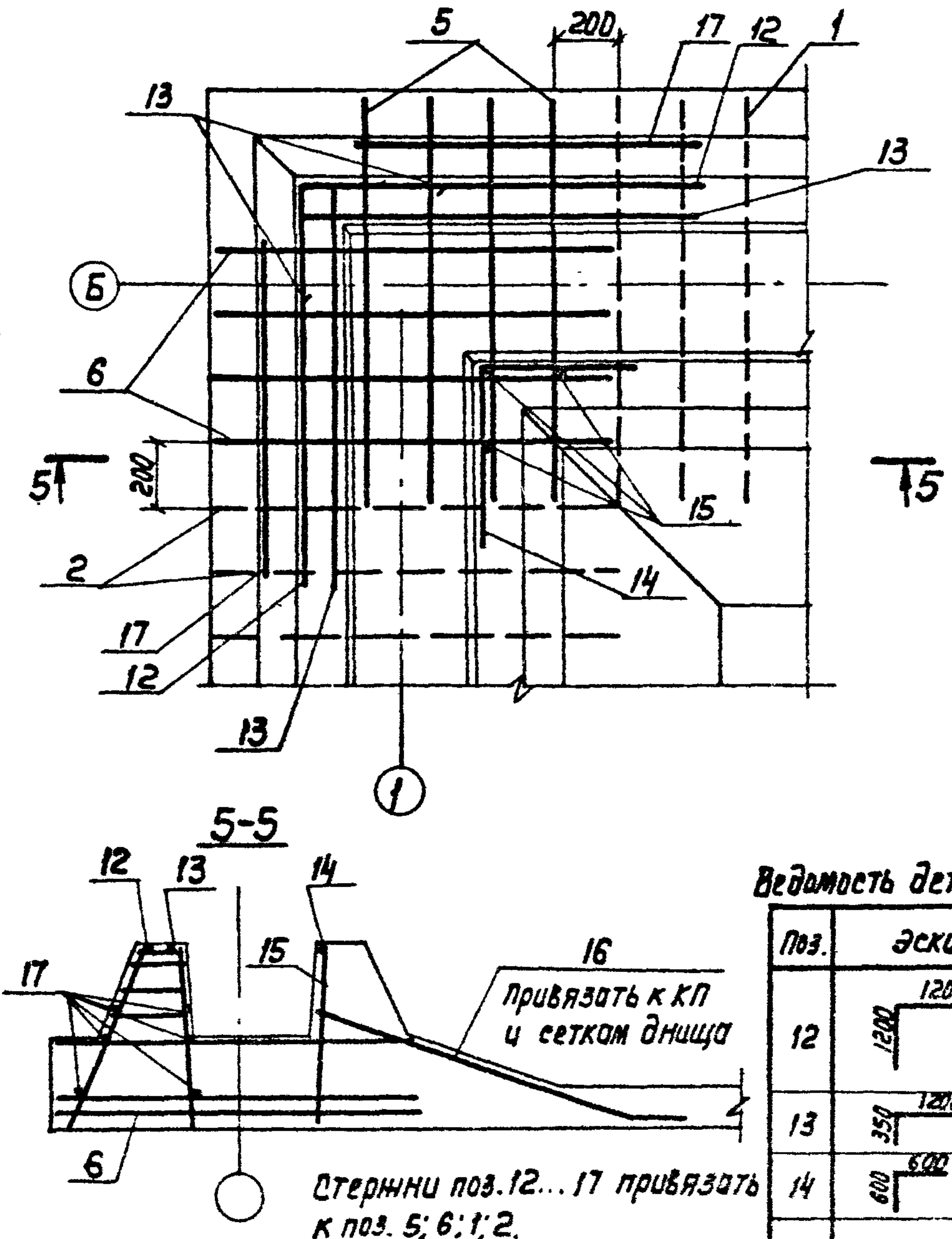
Стадия	Лист	Листов
Р	14	

СОЮЗВОДМОНПРОЕКТ

Листом III



СОПРЯЖЕНИЕ КАРКАСОВ В ЦЕЛУ



Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
12	
13	
14	
16	

ТЛ501-4-78с. 84 - III

Защитный слой для нижней арматуры, равный 35мм, обеспечивается установкой бетонных «сухариков» требуемой толщины, для верхней арматуры - 20мм каркасами - фиксаторами (поз. 3; 4).

Поставить на бетонные «сухарики»

Привязан

РМЛ	Филатов	Алекс
Н. контр.	Ямазов	Алекс
Нач. отд.	Филатов	Алекс
Руч. бр.	Ямазов	Алекс
Вед. инж.	Толстикова	Толстикова
Инж.	Абрамова	Абрамова

Резервуары емкостью 100...300 м<sup>3</sup>

Днище. Разрезы

Стр.	Лист	Листов
Р	15	

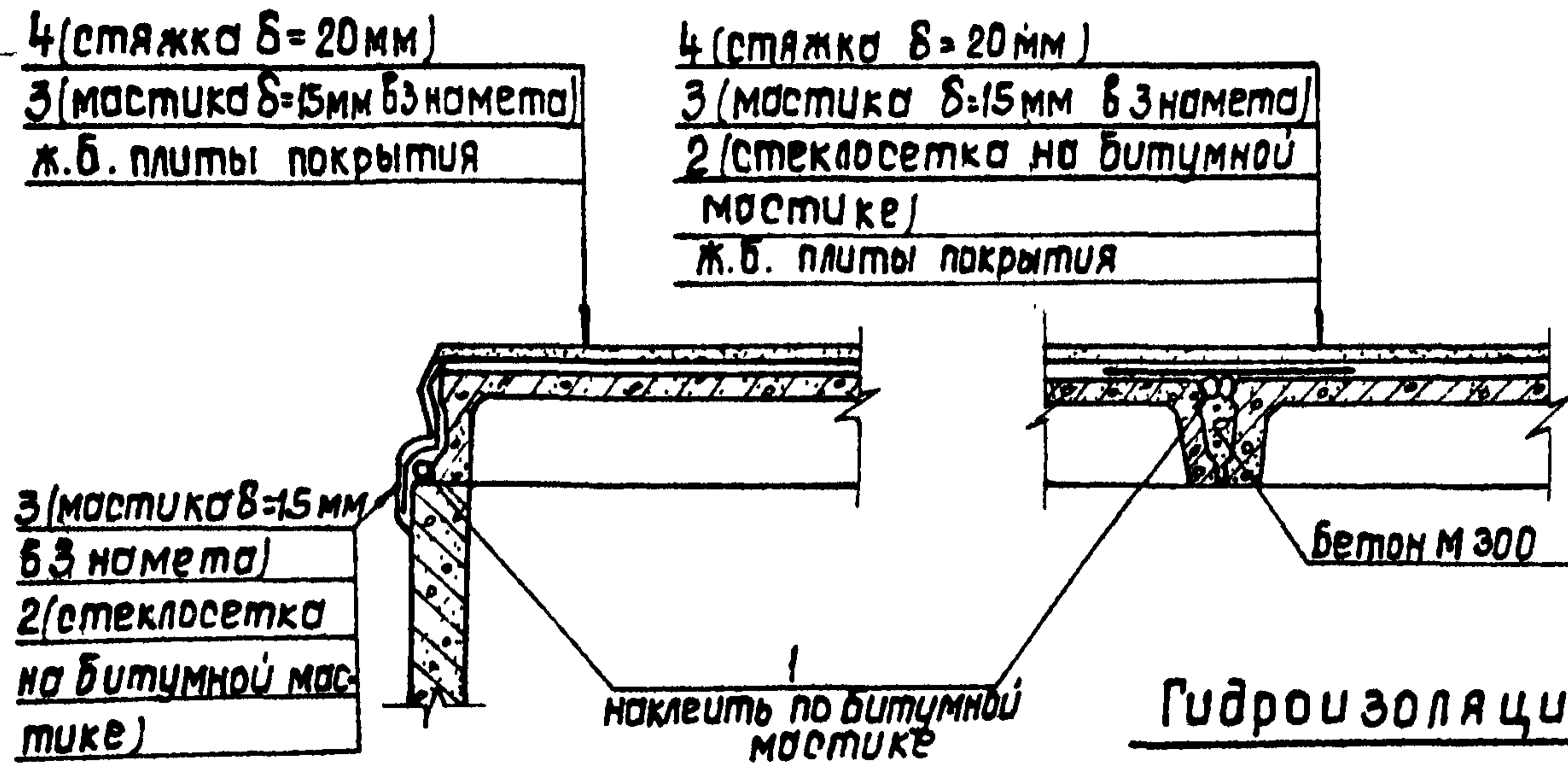
ВОЗВЕДЕНИЕ КАНАЛПРОЕКТА

Ш.Р. Н. подл. Подпись и дата. Взам. инв. N



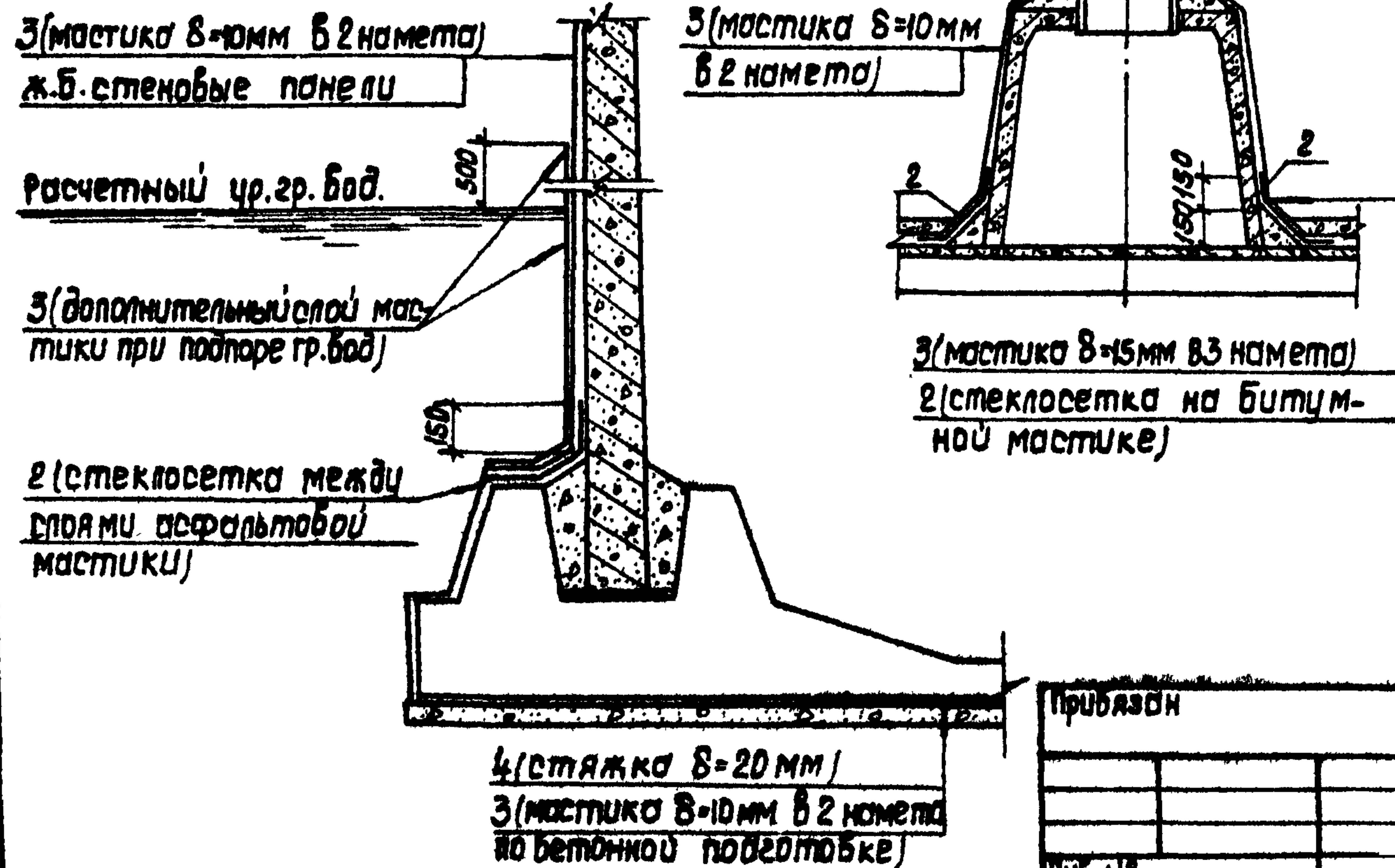
# Гидроизоляция покрытия

Альбом III



Гидроизоляция камер на покрытии

# Гидроизоляция стен и днища



# Спецификация на материалы гидроизоляции

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.*	Примеч.
				<u>Детали</u>		
		1	ГОСТ 19177-81	Прокладка резиновая ПРП-40.К-50.300	$\frac{36}{18}$	л м
		2	ТУБ-11-99-75	Стеклосетка сс-1 ширина 500мм	$\frac{32}{8,4}$	м <sup>2</sup>
				<u>Материалы</u>		
		3		Асфальтовая мастика	$\frac{2,64(2,95)}{0,81(0,89)}$	м <sup>3</sup>
		4		Цементный раствор М100	$\frac{1,53}{0,70}$	м <sup>3</sup>

\* В числителе - на базовый резервуар емк. 100 м<sup>3</sup>; в знаменателе - на дополнительную модульную секцию длиной 3м; в скобках - дополнительный расход мастики при наличии гр. вод.

- Гидроизоляция принята из холодной асфальтовой мастики БАЭМ-Ц или ИИ-20 в соответствии с «Руководством по устройству холодной асфальтовой гидроизоляции» - 011-79 Ленинград, 1979 г.
- Вертикальные поверхности перед изоляцией огрунтовать разжиженной битумной пастой.
- На чертеже дана гидроизоляция для воды питьевого качества. Для воды непитьевого качества выполняется только гидроизоляция покрытия и его сопряжения со стеной, при этом слой асфальтовой мастики - 10мм в 2 намета, в стыках плит исключаются поз.1 и поз.2, стыки заполняются бетоном на всю высоту.

Изм. № подл. Подпись и дата

Привязан  
Изм. №

ТП901-4-78с.84-III			Резервуары емкостью 100... 300 м <sup>3</sup>	Лист 16
тип	Филатов	Алмазов	Узлы гидроизоляции	СООБЩАДКАНАЛПРОЕКТ
Н.контр.	Филатов	Алмазов		
Нач.отд.	Филатов	Алмазов		
Рук.бриг.	Филатов	Алмазов		
Ст.инж.	Елистратов	Зудов		
Техник	Зудов	Зудов		

Госстрой СССР  
Тбилизский филиал  
ЦИТП  
Типовой проект /серия/  
№ 901-4-78с 84 23  
Заказ № 1047  
Цена 0 руб. 70 коп.  
Тираж 4200  
Дата 3 И 1987г.