

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

901-4-57.83

РЕЗЕРВУАРЫ ДЛЯ ВОДЫ

ПРЯМОУГОЛЬНЫЕ ЖЕЛЕЗБЕТОННЫЕ СБОРНЫЕ

ЕМК. 50 м³

/С ПРИМЕНЕНИЕМ ИЗДЕЛИЙ ПРОМЗДАНИЙ /

АЛЬБОМ III

КОНСТРУКЦИИ ЖЕЛЕЗБЕТОННЫЕ

901-4-01
2-84

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
901-4-57.83

РЕЗЕРВУАРЫ ДЛЯ ВОДЫ

ПРЯМОУГОЛЬНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ СБОРНЫЕ

EMK. 50 M³

/с ПРИМЕНЕНИЕМ ИЗДЕЛИЙ ПРОМЗДАНИЙ/

ALBUM III

СОСТАВ ПРОЕКТА

Альбом I Общие материалы для проектирования резервуаров емк. 50-20 000 м³/из ТП 901-4-63.83/

Альбом: материалы для проектирования специальных мероприятий для резервуаров емк. 50-20000 м³ систем хозяйственного водоснабжения / из ТП 901-4-63.83/

Альбом III Конструкции железобетонные.

АЛБОН И ЧУЛЫ РЕЗЕРВУАРОВ ЕМК. 50-20 000 м³ /КЗ ТП 901-4-6383/

АЛБОН I СТРОИТЕЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЯ ДЛЯ РЕЗЕРВУАРОВ ЕМК. 50-20 000 м³/из ТП-90 I-4-63.83/

Альбом технологических трубопроводов и сигнализация для резервуаров емк. 50-20 000 м³/из ТП 901-4-63.65/

АЛГОРИТМЫ ЧИСЛЫ

Альбом № 1. ВЕДОМОСТЬ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ

PAGE TWO

ГПИ Союзоборонпрокат и ЦНИИпроизводний

ПРИ УЧАСТИИ МНЖК

CONSTITUTION

1. ИЗВЕЩЕНИЕ

Д. ИЖПРОЕКТА

COLLECTION

U.S. CITIZENSHIP

ЦНИИПРОМЗДАНИЙ

10-10-53

ACKNOWLEDGMENTS

RECEIVED

PHASE

San Francisco 4/26 - 1940

775. 725.

IT 4791 105 34753-30-1

ТЕХНИЧЕСКИЕ РЕШЕНИЯ ОДОБРЕНЫ СУДЕЛОМ ТИПОВОГО
ПРОЕКТИРОВАНИЯ И ОРГАНИЗАЦИИ ПРОЕКТИРОВО-ИЗЫС-
ТЕЛЬСКИХ РАБОТ Госстроя СССР

RUSSIAN 1213-409 OF 17.XI.1976 C.

PROBATION DEPARTMENTAL BREACHES & PENALTIES

SECRET

1948. 10. 12

07.23.11.000 1983r

[illegible]

Ведомость основных комплектов рабочих чертежей

Обозначение	Наименование	Примеч.
ТП 901-4-5783-КЖ	Конструкции железобетонные	Альбом III
ТП 901-4-63.83-Т	Технологические трубопроводы	Альбом IV
ТП 901-4-63.83-С	Сигнализация	Альбом V

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта

Лист	Наименование	Примеч.
1	Общие данные.	
2	План. Разрезы.	
3	Схемы расположения элементов сборных конструкций	
4	Энциклопедия. Спецификация элементов. Ведомость расхода стали	
5	Энциклопедия. Спецификация чертежей. Узлы	
6	Энциклопедия. Армирование.	

Ведомость объемов сборных железобетонных конструкций*

Наименование группы элементов конструкций	Код	Кол. м ³	Примеч.
Стеновые панели.	583100	3.86	
Блоки угловые.	583100	6.58	
Плиты: перекрытий предварительнонапряженные	584211	1.85	
Колпаки камер на покрытия.	585820	1.29	

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

Этот проект разработан в соответствии с действующими нормами и правилами. Инженер проекта *Ф.И. Филатов*

Привязка

Ген. план	Филатов	Ф.И.
Новослободский	И.И.	
Рул. гр.	Алмазов	В.И.
Ст. инж.	Брянцев	В.И.
Инжен.	Абрамов	В.И.

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

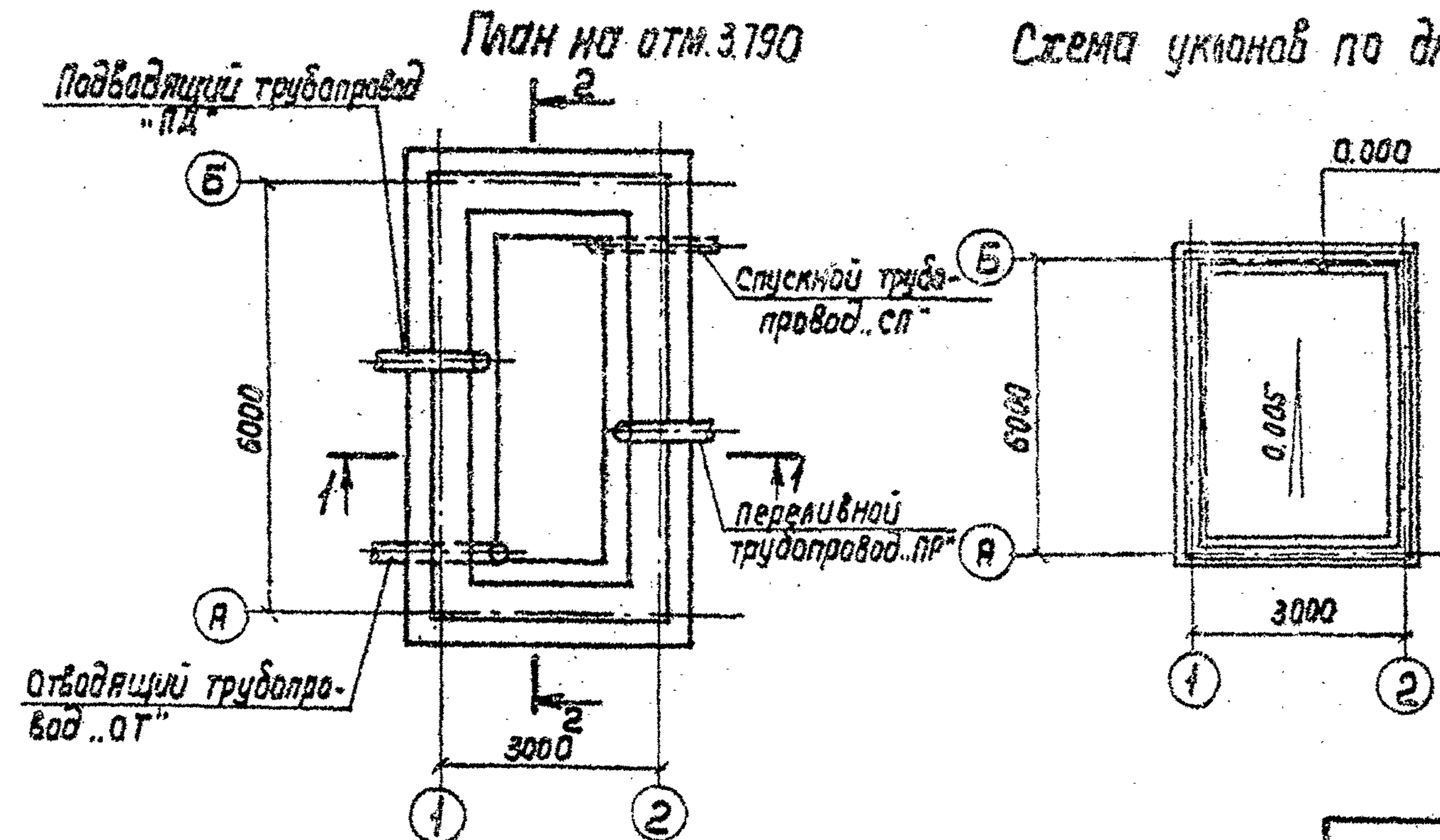
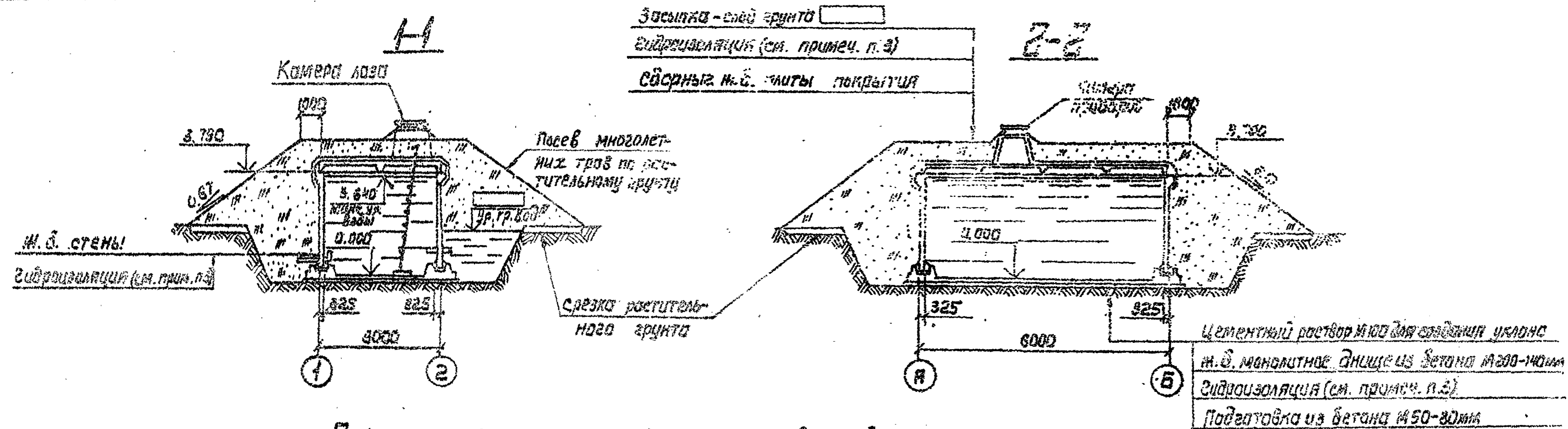
Обозначение	Наименование	Примеч.
Ссылочные документы		
3.900-3, вып. 4/82, ч. 1; 2; вып. 15; 2/82	Сборные ж.б. конструкции емкостных сооружений для водоснабжения и канализации.	
1.442.1-1, вып. 1; 3	Плиты перекрытий ж.б. ребристые высотой 400 мм, укладываемые на полки ригелей	
1.494-32	Зонты и дефлекторы вентиляционных систем	
1.459-2, вып. 3	Стальные лестницы, переходные площадки и ограждения.	
4.901-18	Оборудование резервуаров	
Прилагаемые документы		
ТП 901-4-63.83-КЖС	Узлы резервуаров емк. 50-20000 м ³	Альбом II
ТП 901-4-63.83-КЖС	Строительные изделия для резервуаров емк. 50-20000 м ³	Альбом I

Ведомость спецификаций

Лист	Наименование	Примеч.
3	Спецификация к схеме расположения элементов	
4	Спецификация элементов днища	
18	Спецификация на материалы гидроизоляции.	ТП 901-4-63.83-КЖС Альбом II

ТП 901-4-5783-КЖ

Резервуар емкостью 50 м ³	Лист	Листов
Общие данные		



1. Относительной отметке 0.000 (Верх и.д. дна) соответствует абсолютная отметка
2. Привязка технологических труб показана в альбоме
3. Конструкцию штукатурной гидроизоляции из жидкой резины и мастики см. альбом . Стены и дно резервуара производственного водоснабжения не изолируются.

В проекте разработан резервуар марки РЕ-0.5

ТТ901-4-57.83-КЖ

Продан	Ген. проект	Резервуар емкостью 50м³	Лист 2	Листов
	Исполн.			
	Провер.			
	Инж. 1-го разряда			
	Инж. 2-го разряда			
	Инж. 3-го разряда			
	Инж. 4-го разряда			
	Инж. 5-го разряда			
	Инж. 6-го разряда			
	Инж. 7-го разряда			
	Инж. 8-го разряда			
	Инж. 9-го разряда			
	Инж. 10-го разряда			

Альбом III

Схема расположения элементов стен.

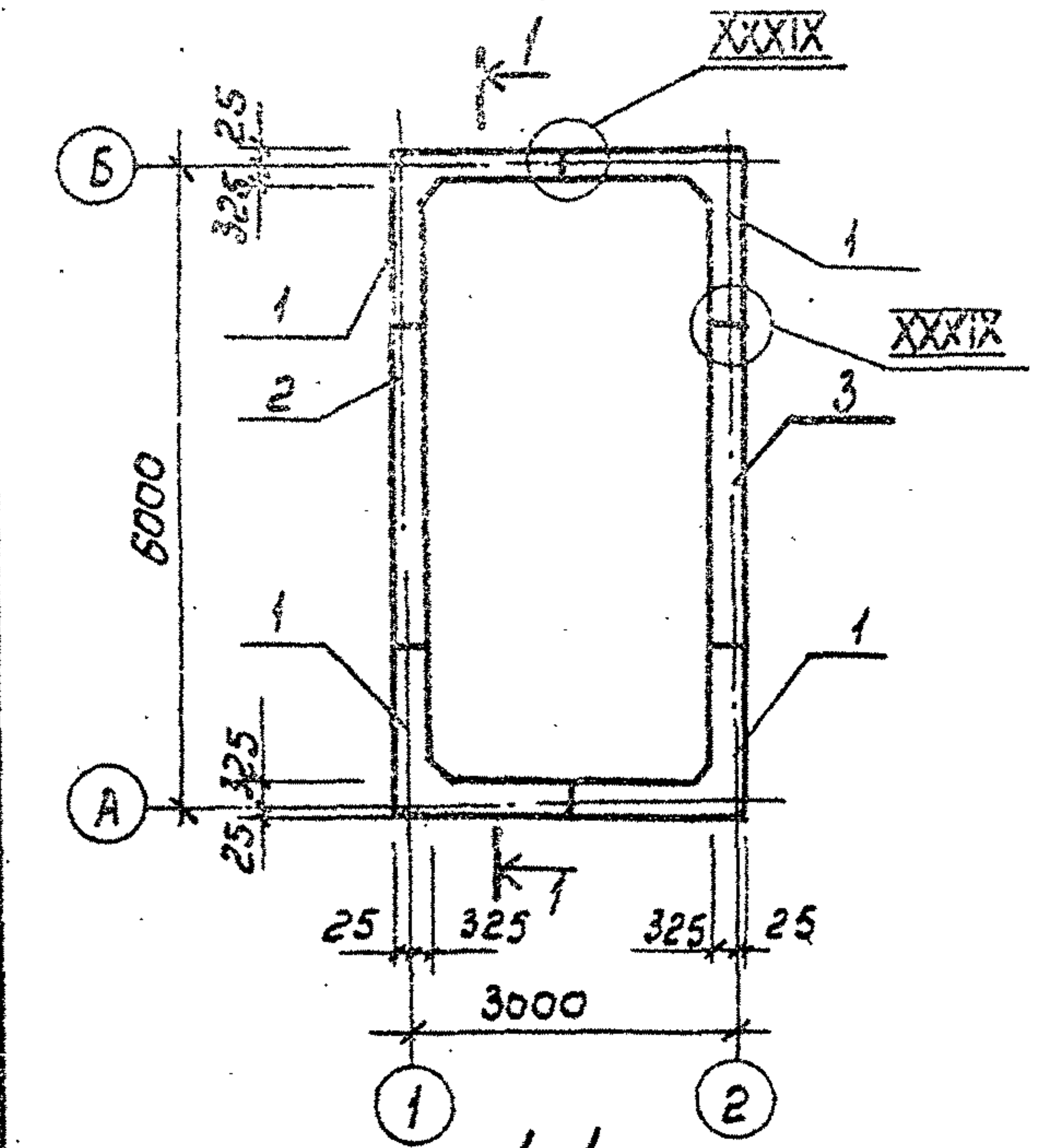
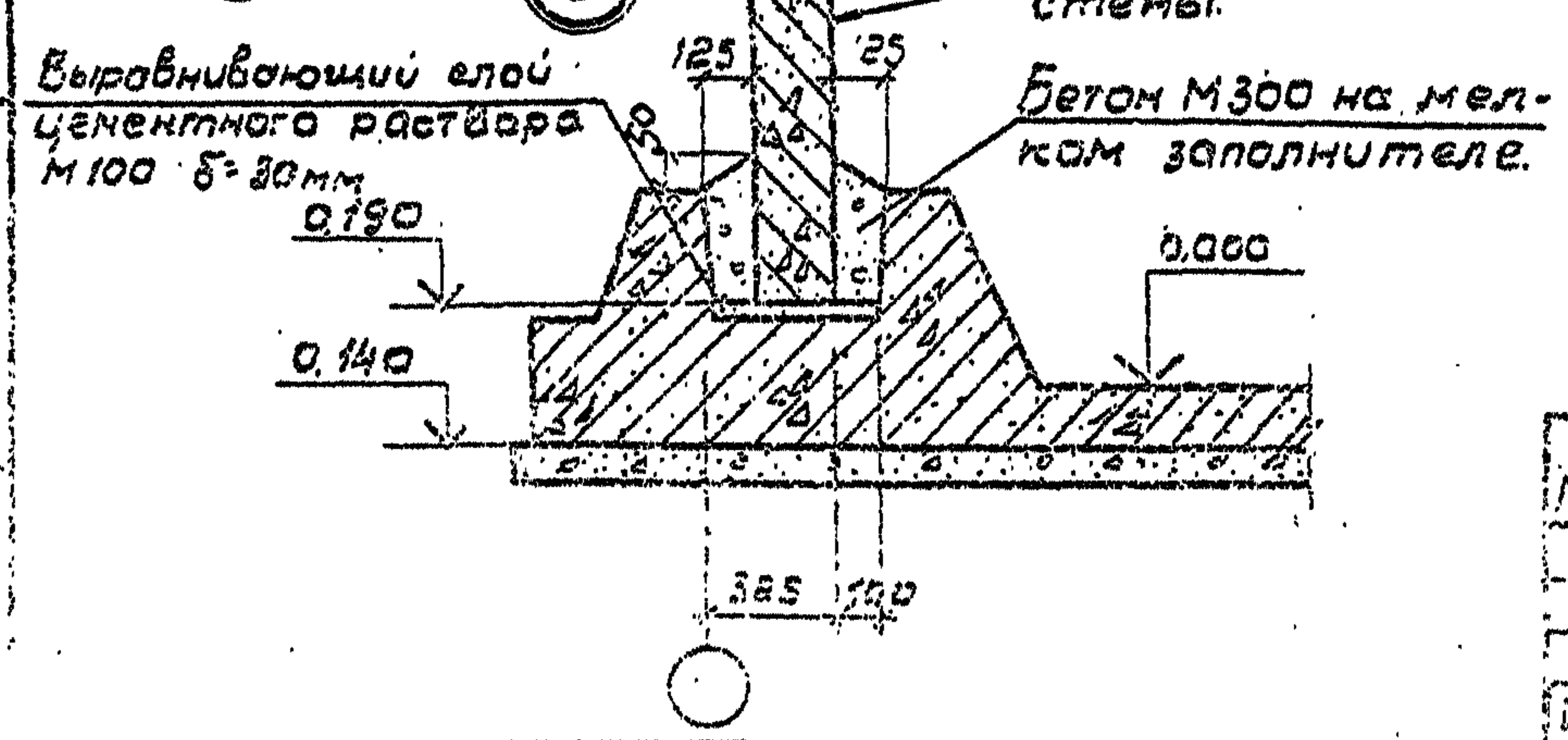
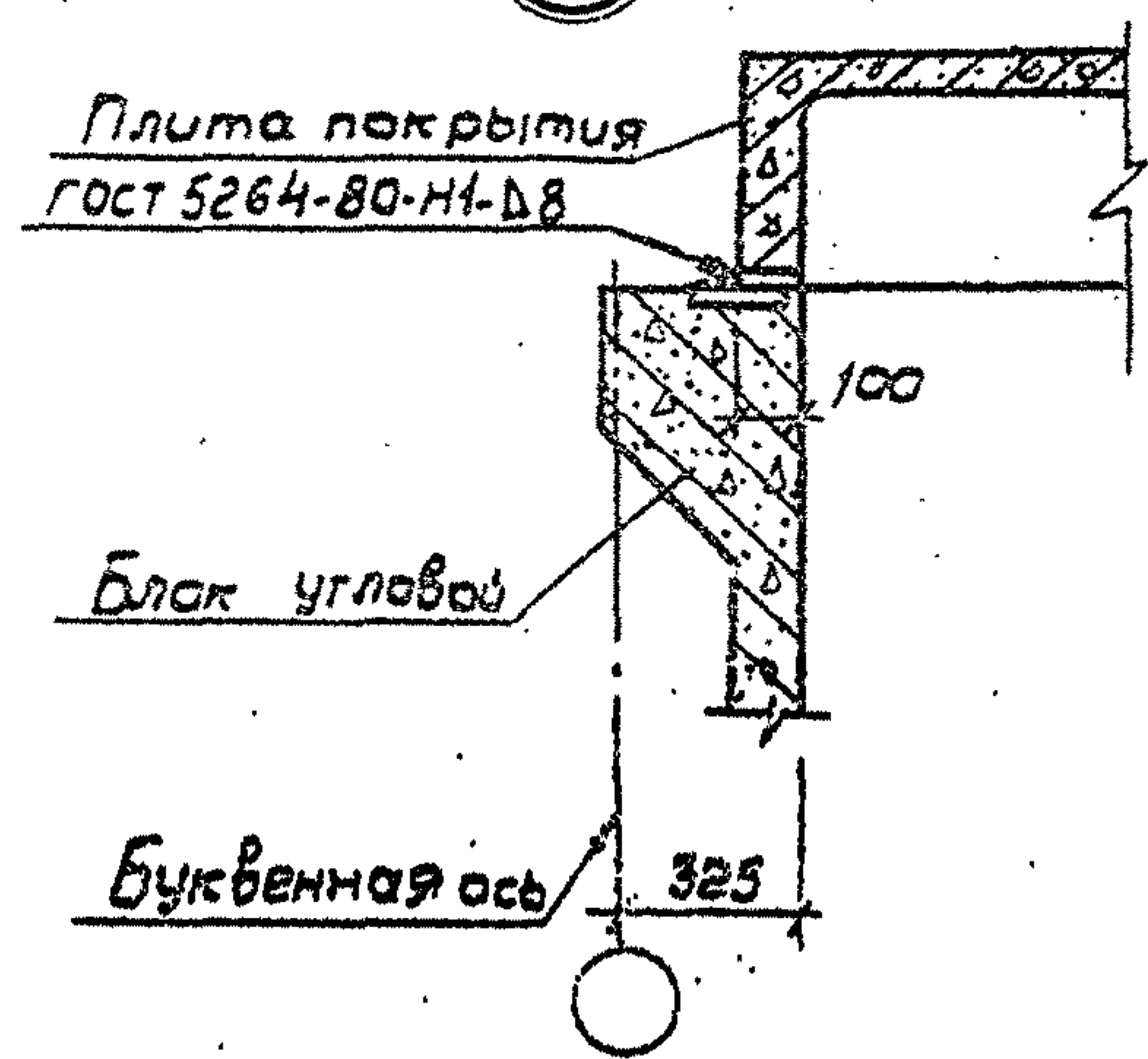
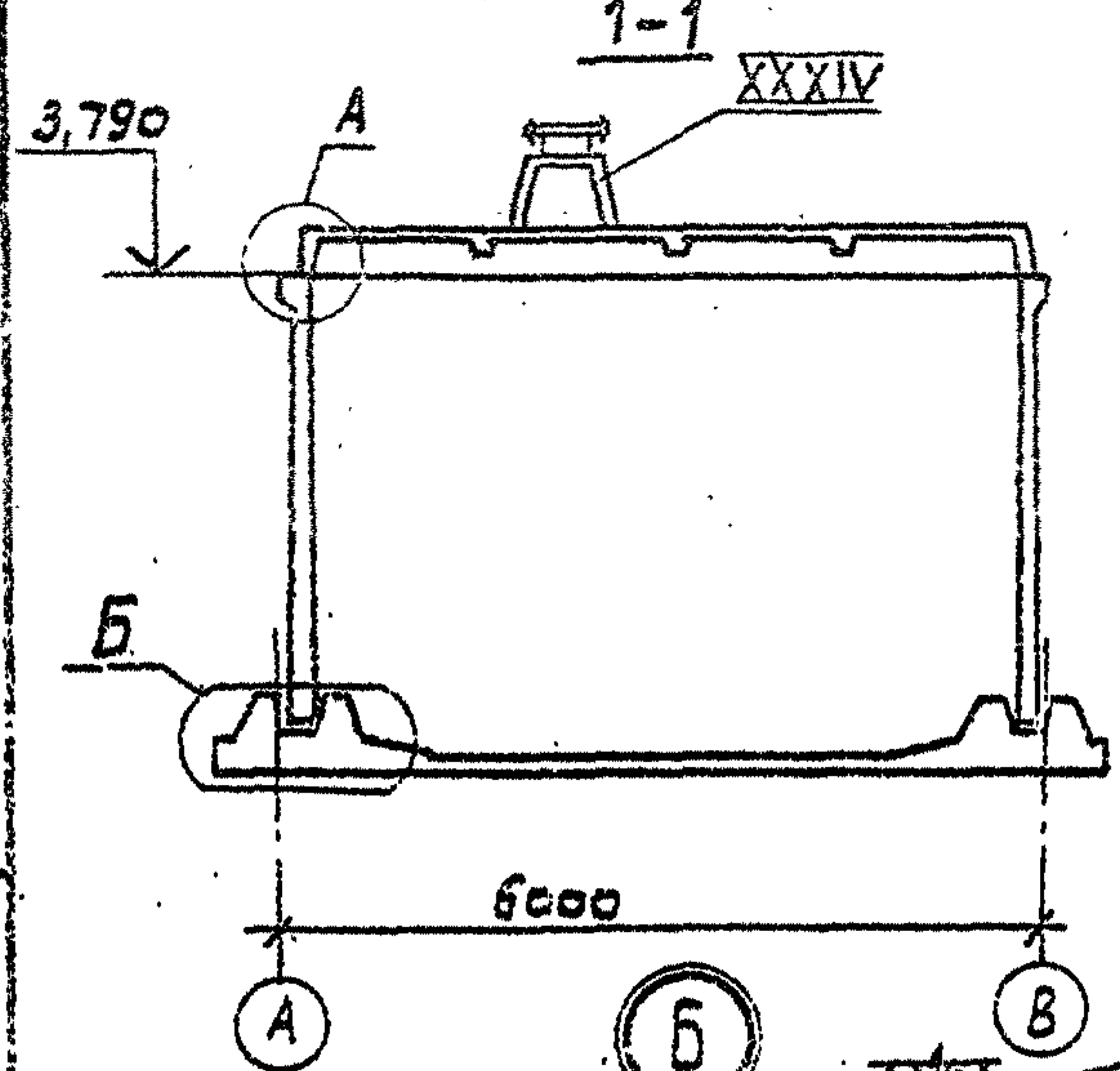
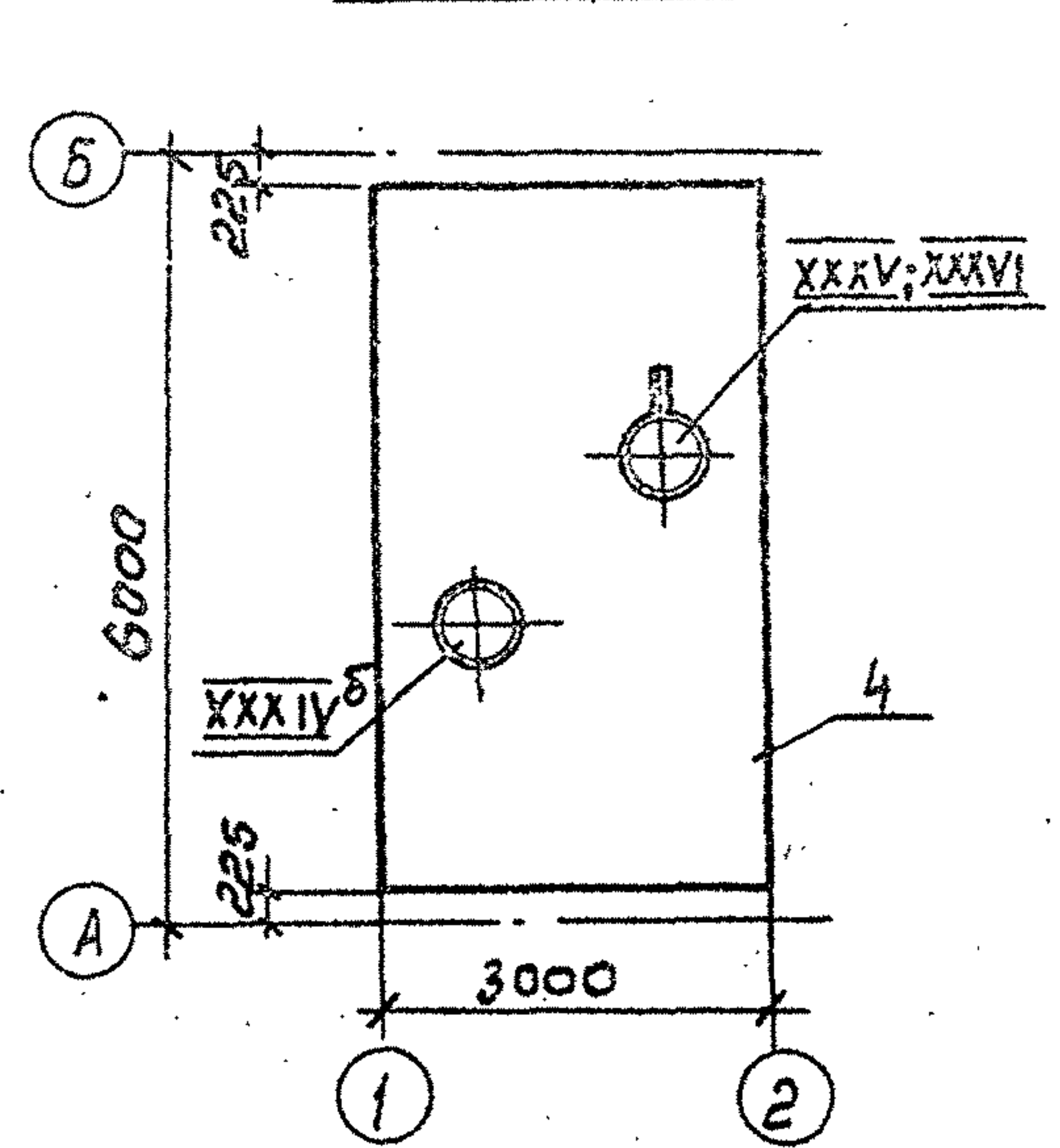


Схема расположения элементов покрытия.



Спецификация к схемам расположения элементов

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг.	Примечание
Сборочные единицы					
1	ТП901-4-63.83-КЖИ-3.100-02 АА V	Блок угловой	4	4180	1)
2	-КЖИ-2.400 АА V	Панель стеновая ПС-36-Б3а	1	4830	1) а)
3	-01	То же ПС-36-Б3а	1	4830	
XXXV	-КЖУ АА IV	Камера лоза	1		3)
XXXVI	-КЖУ АА IV	То же	1		4)
XXXIV б	-КЖУ АА IV	Камера приборов	1		
XXXIX	-КЖУ АА IV	Стык элементов стен	6		
ТП901-4-57.83-КЖ АА III					
Переменные данные для исполнения					
РЕ - 100; 100 м					
4	ТП901-4-63.83-КЖИ-4.100-05 АА V	Плита покрытия ПП-3А Vт-ПВ	1	4500	5)
РЕ - 75; 75 м					
4	-04	Плита покрытия ПП-2А Vт-ПВ	1	4500	5)

1. Поверхности данных изделий, контактирующие с водой, в резервуаре жоз-питве бага водоснабжения должны быть гладкими без раковин и пор.
2. Отверстия в панелях поз. 2 и 3 рассчитаны на пропуск трубопроводов с применением герметиков (сер. 3.900-3 вып. 2, п. 2.8). Допускается пропуск трубопроводов с помощью ребристого патрубка или через сальник по серии 3.901-5. Диаметр отверстия уточняется при привязке.
3. Только для производственного водоснабжения.
4. Только для жоз-питвеевого водоснабжения.
5. С защитой закладных изделий в соответствии с ПТТ.3 (альбом I).
6. Электроды типа Э-42.

ТП901-4-57.83-КЖ					
Привязка					
Ген. Директор	В.И. Иванов	Инженер	С.И. Петров	Резервуар емкостью 50 м³	3
Инженер	А.М. Сидоров	Инженер	А.В. Козлов	Схемы расположения элементов	
Инженер	А.Б. Смирнов	Инженер	А.В. Козлов	тод сборки конструкции	
Инженер	А.В. Смирнов	Инженер	А.В. Козлов		

Итого и проп. Различия и даты в зам. инв.

Спецификация элементов

Ведомость расхода стали на днище, кг

А-Вос-4 III

Формы	Зона	Поз	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Оборачные единицы</u>		
А4		1	ТП901-4-63.83-КЖИ-100-05-АА V	Каркас пространственный	4	
А4		2	-07	"	2	
		3	3.900-3 Вып 4/82 Часть 2; КР-1	Каркас плоский	4	
А4		4	ТП901-4-63.83-КЖИ-1032 АА V	Сетка	1	
А4		5	-КЖИ-1031 АА V	"	1	
А4		6	-КЖИ-1001-03 АА V	"	16	
А4		7	-07	"	16	
			-КЖИ-7.300 АА V	Трубопровод отводящий "ОТ"	1	
			-КЖИ-7.400 АА V	Трубопровод спускной "СП"	1	
				<u>Детали</u>		
				Арматура по ГОСТ 5781-82		
Б4		8		Ф8 А III R=1120	48	0,44 кг
Б4		9*		Ф12 А III R=2400	4	2,13 кг
Б4		10*		Ф12 А III R=1550	8	1,38 кг
Б4		11*		Ф12 А III R=1200	4	1,06 кг
Б4		12		Ф12 А III R=570	12	0,51 кг
Б4		13		Ф58 А ГОСТ 6727-80 R=1100	48	0,16 кг
				<u>Материалы</u>		
				Бетон М200, Мрз50, Б6	10,3	м ³
				Цементный раствор М100	0,1	м ³
				Бетон М50 (подготовка)	2,2	м ³

Марка резервуара	Изделия арматурные										Общий расход
	Арматура класса										
	АIII						ВрI				
	ГОСТ 5781-82						ГОСТ 6727-80				
	φ6	φ8	φ10	φ12	φ14		Итого	5		Итого	
РЗ-100, 100м; 75, 75м; 50, 50м	43,9	254,7	153,6	29,9	42,8		524,9	39,1		39,1	564,0

В объем строительных конструкций трубопроводы "ОТ" и "СП" не входят

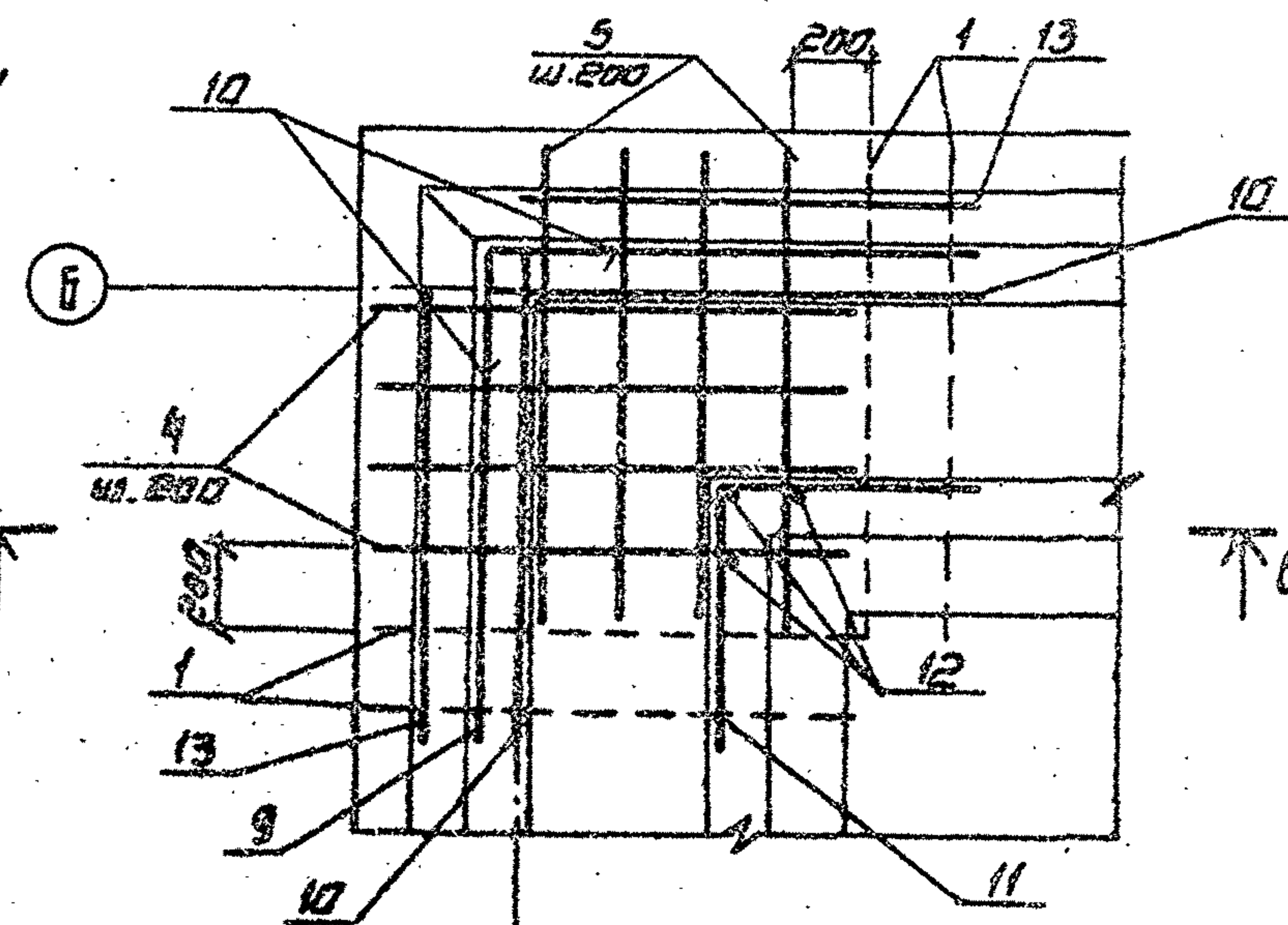
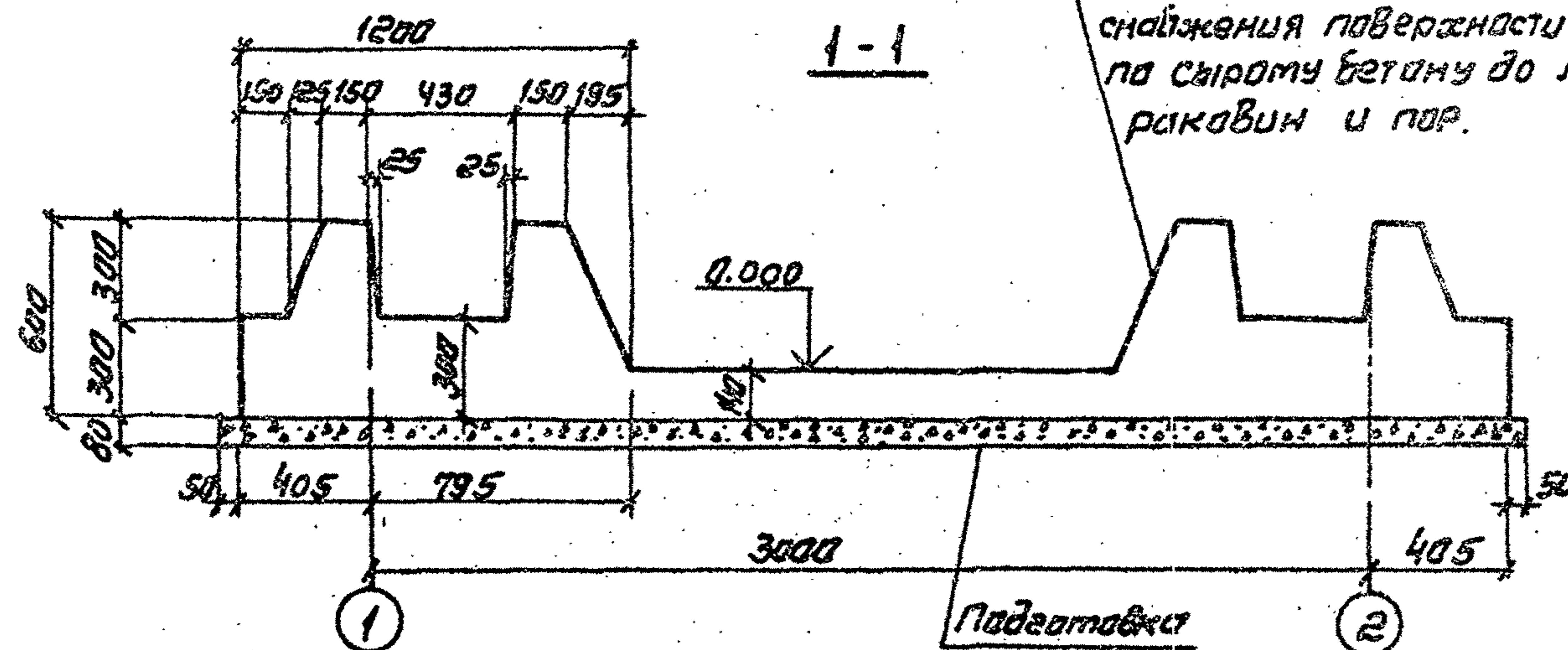
Прибавок			
УНБ.Н			

ТП 901-4-57.83-КЖ			
Ген	Филатов	Директор	Резервуар емкости
Науч.стд.	Ярославский	Инженер	50 м ³
Рук.гр.	Алмазов	Инженер	Итого листов
Вед.инж.	Толстикова	Инженер	Р
Инжен.	Дабрамова	Инженер	Д
Днище. Спецификация элементов. Ведомость расхода стали.			СООБЩЕНИЕ НА ПРЕДМЕТ

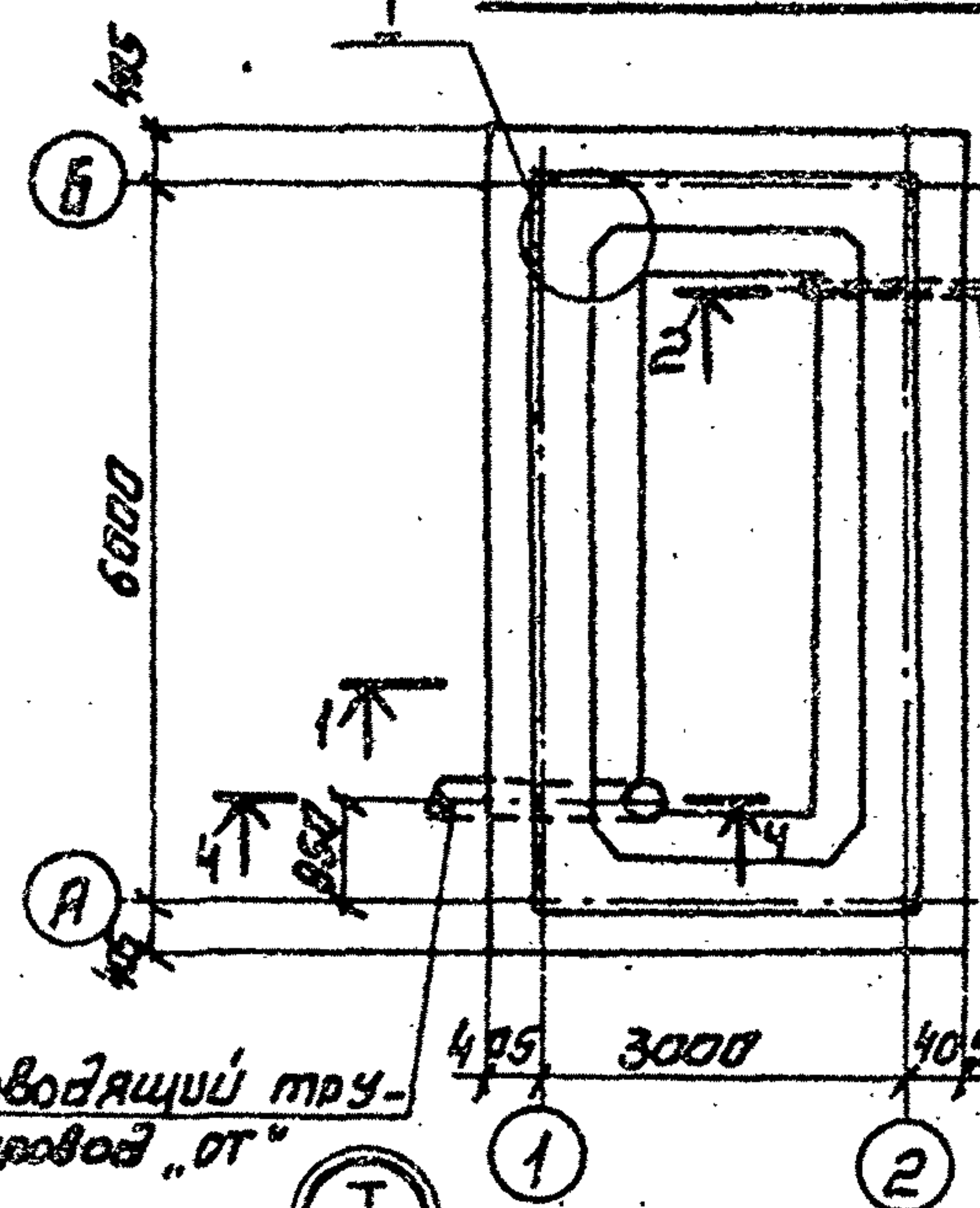
* Поз. 9, 10, 11 - см. ведомость деталей на листе 5

УНБ.Н. 100м. 75м. 50м. 100м. 75м. 50м.

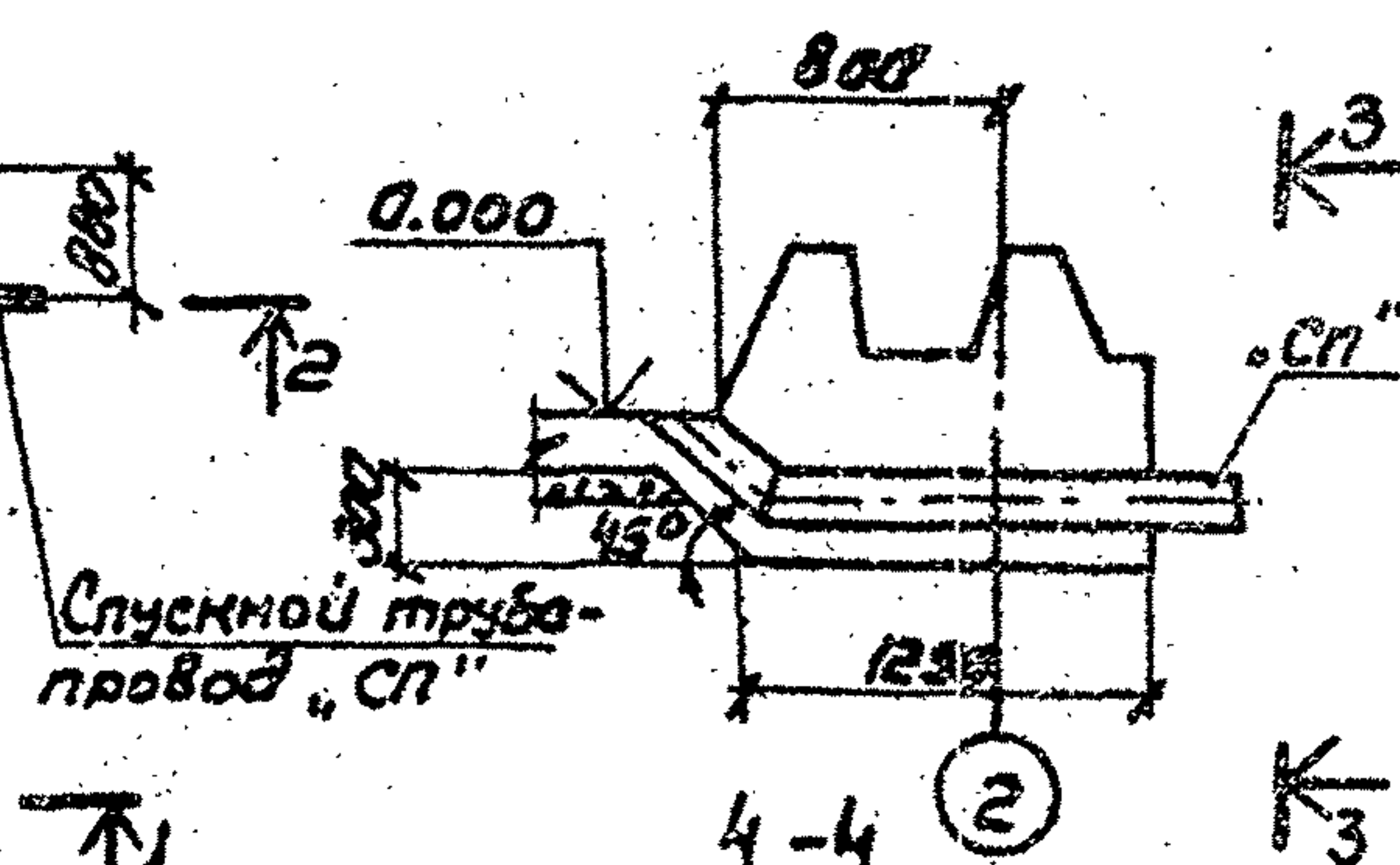
Сопряжение каркасов в узлу



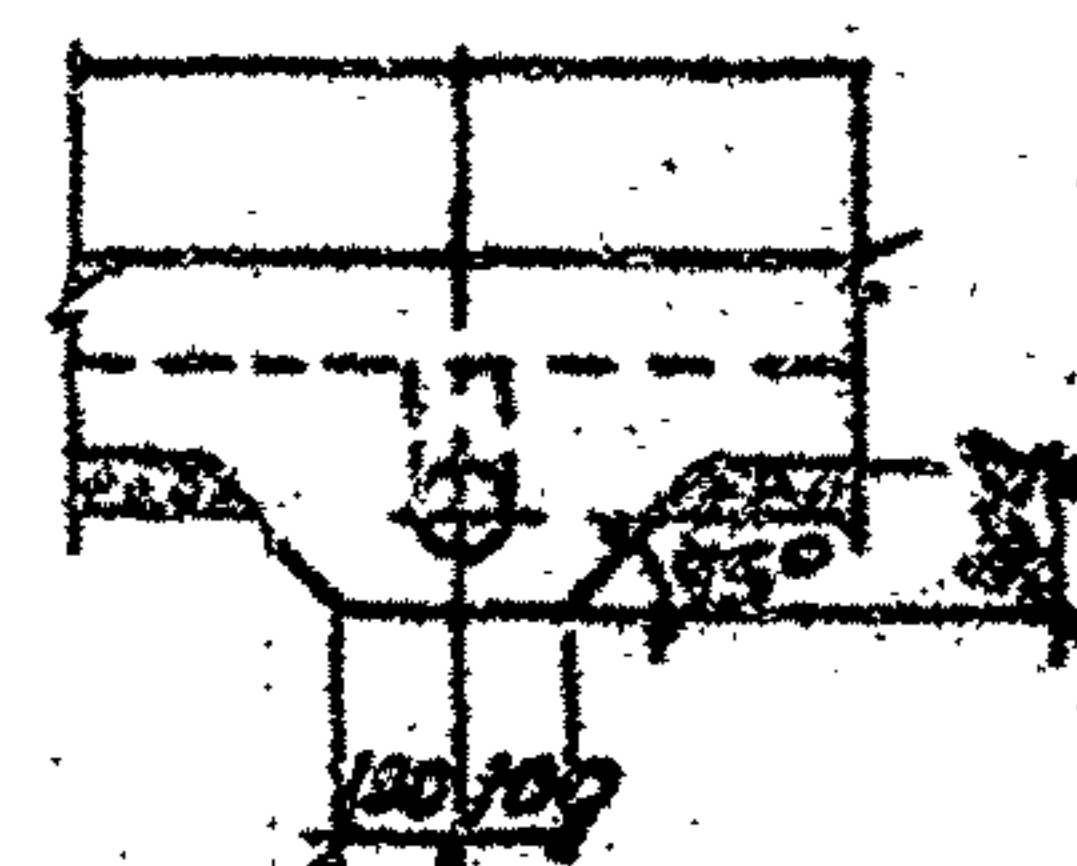
План дніща



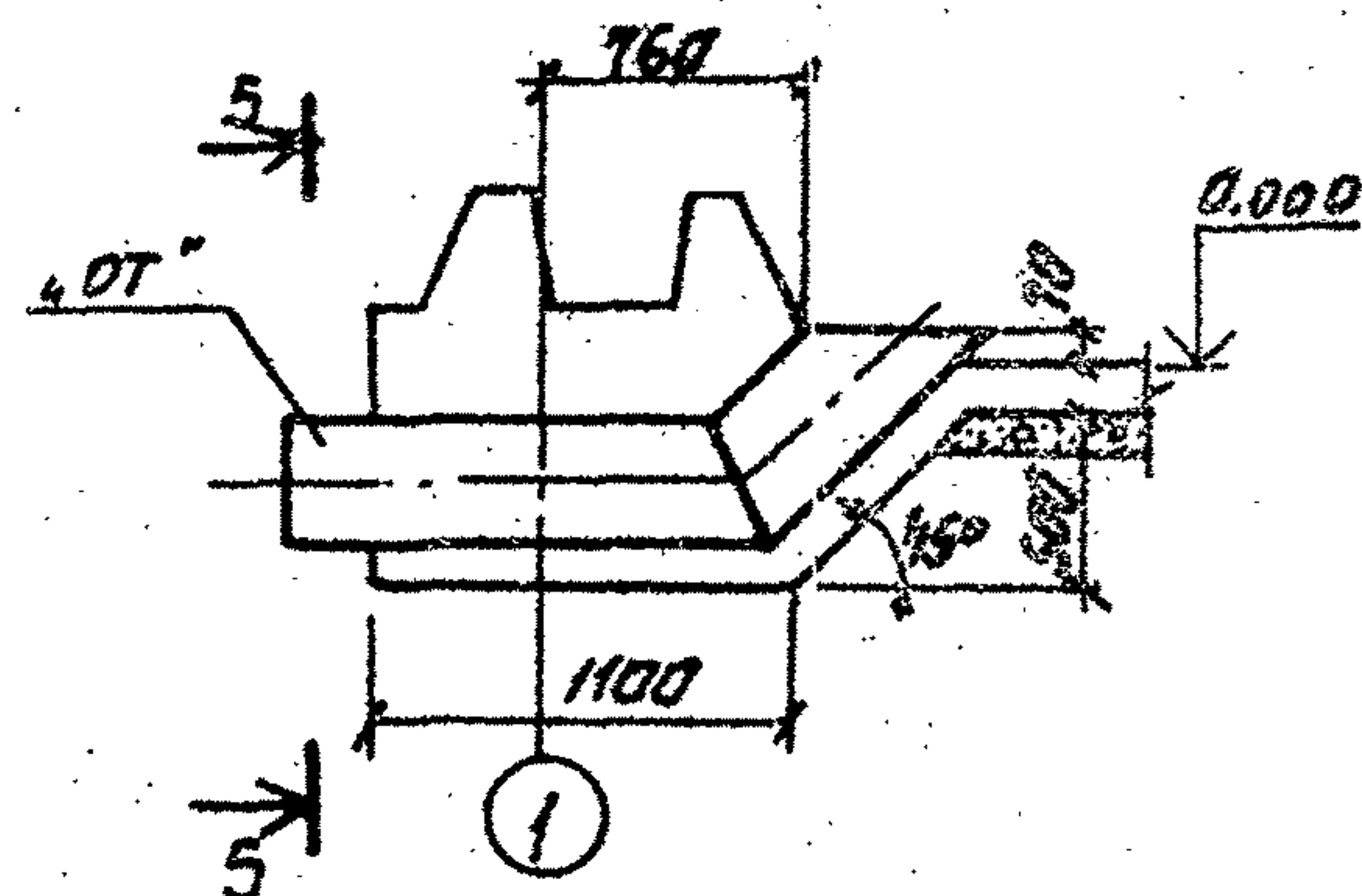
2-2



Bud 3-3



Ref 5-5



1. Ветеринарное звание вести непосредственно.

2. Стерилизу поз. 8-13 привязать
к поз. 1; 2; 4.

Ведомость деланей

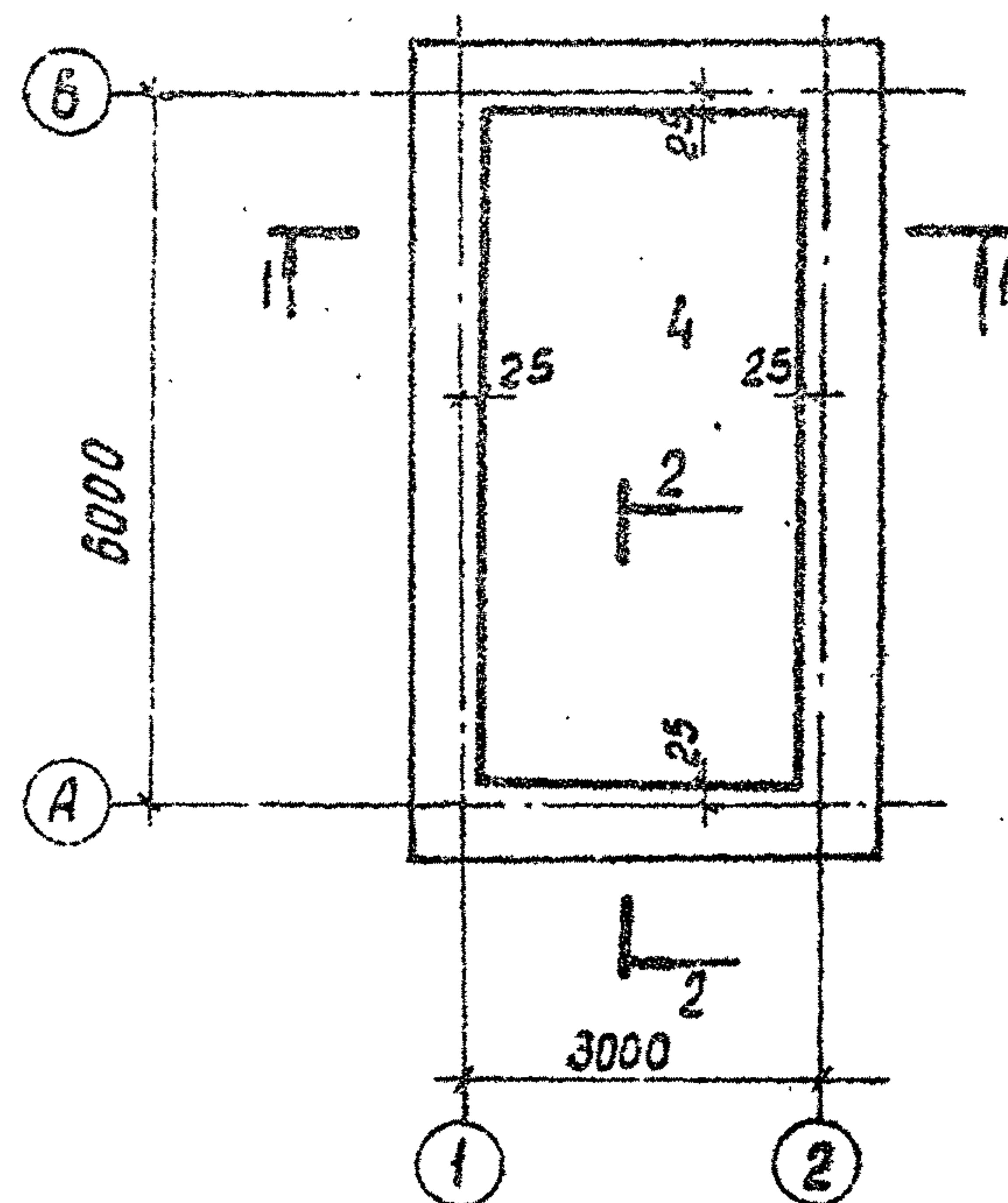
Pos.	ЗНАЧ
9	1000
10	1000
11	1000

TT7901-4-57.83-KNA

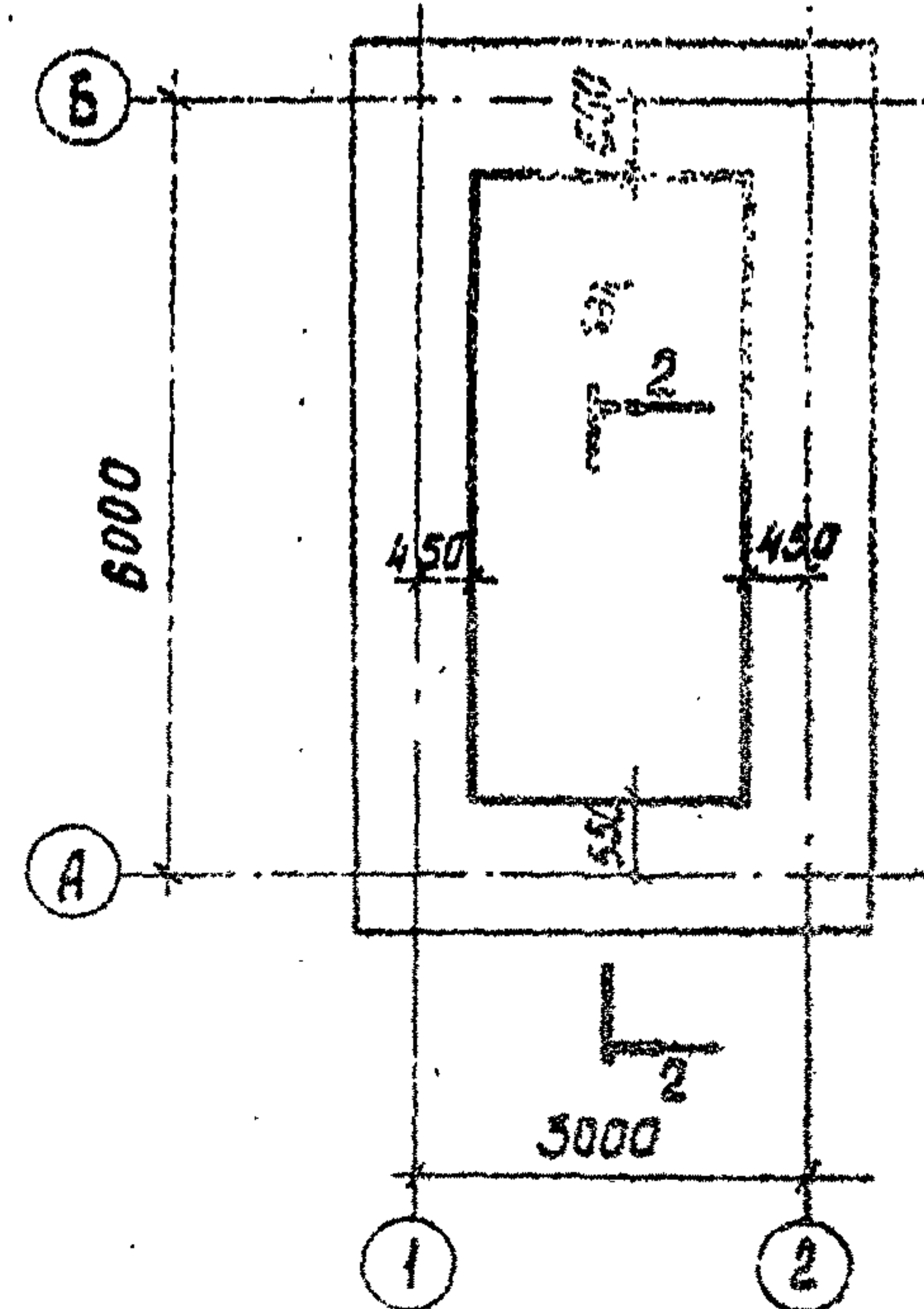
Привязан	Гип	Филатов	Андрей	резервуары емкостью 50 м ³ ДКШЦ. оплывочный чертёж УЗЛЫ.	Старый	Новый	Автомат
	Нач. отд	Восстановит.	Иван		Р	С	
	Рем. групп	Литовцев	Андрей				
	Под. инж.	Поступаев	Иван				
	Умнов	Яковлев	Иван				
УНБ №							

Let your words be fewer than your actions. *William of Ockham*

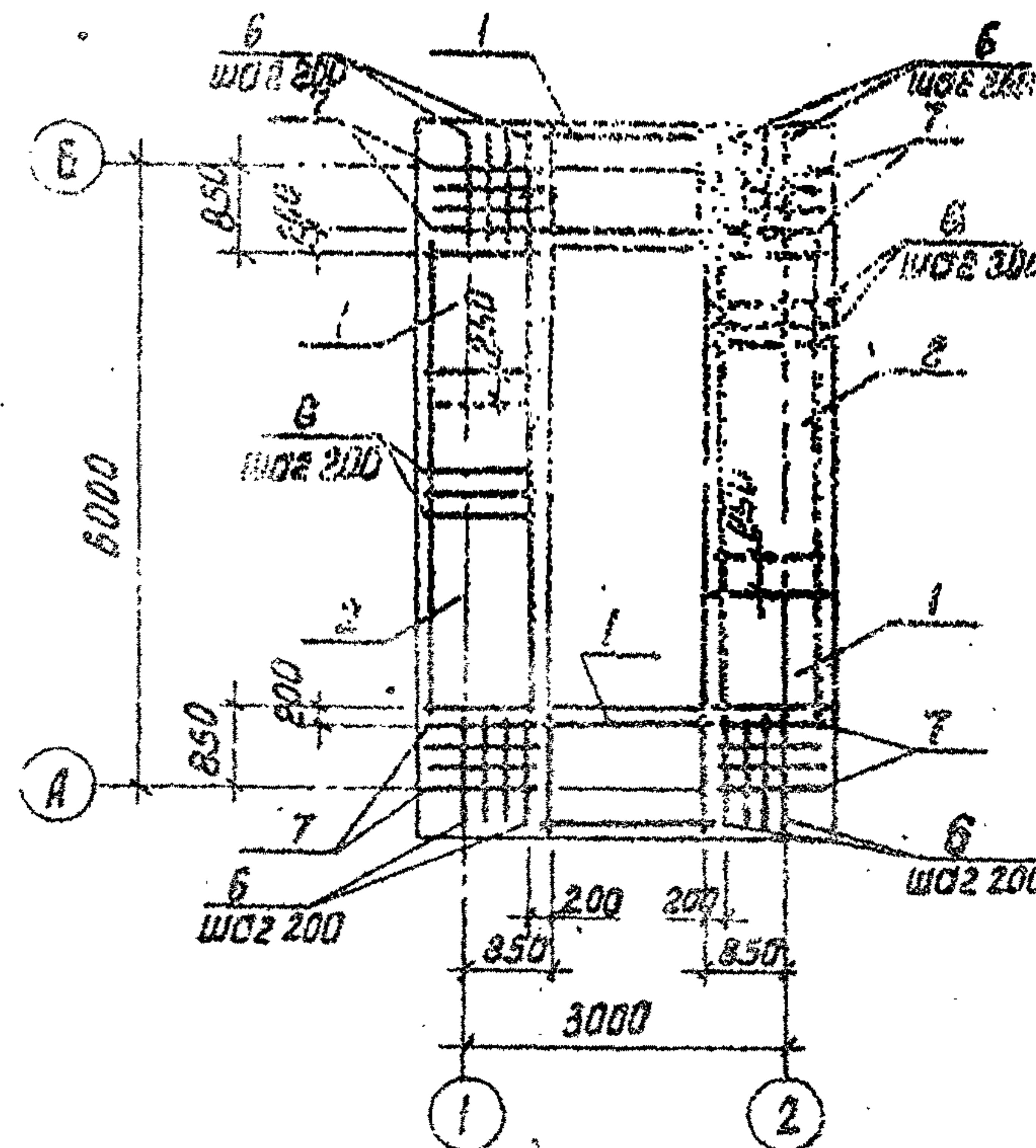
Нижняя арматура днища



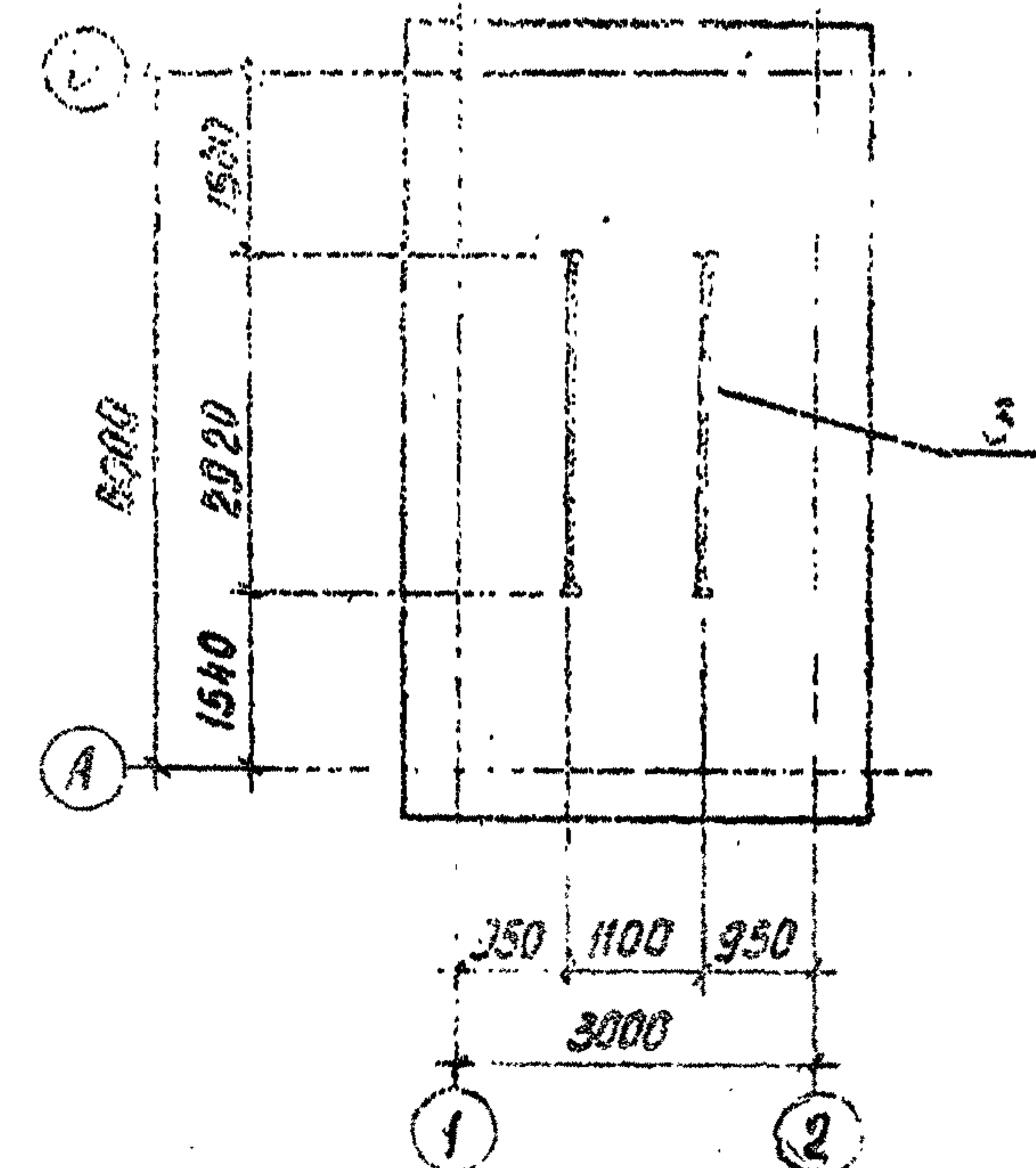
Верхняя арматура днища



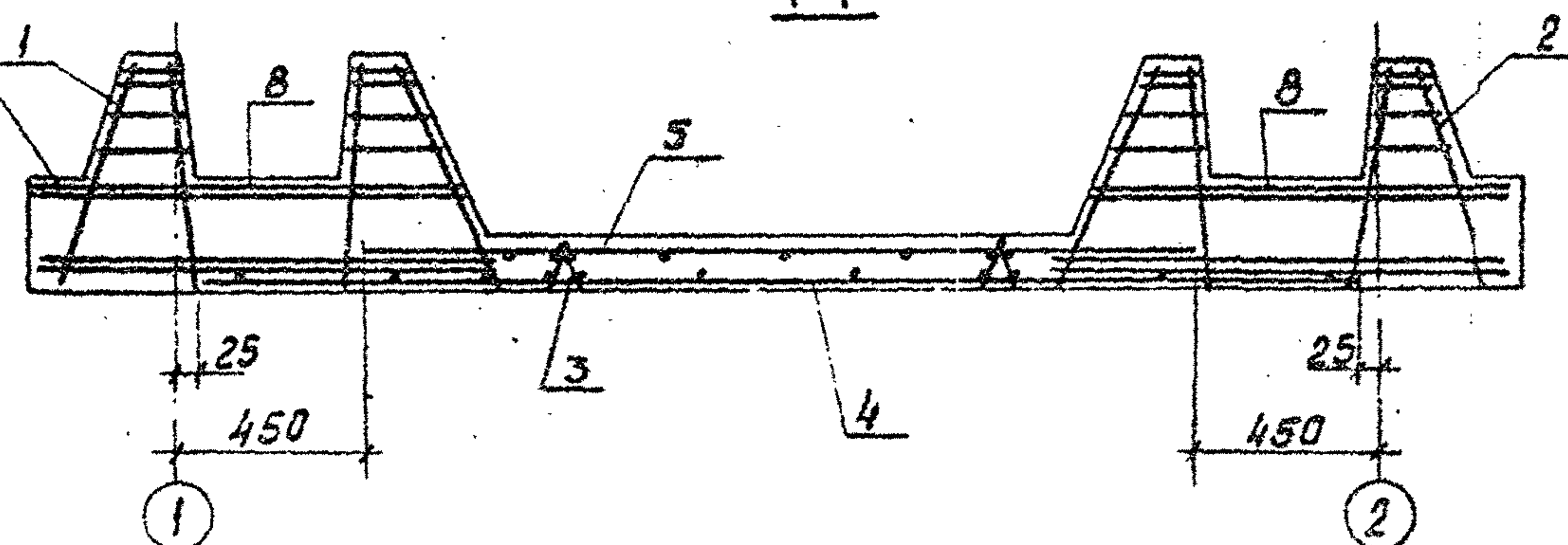
Армирование фундамента стены



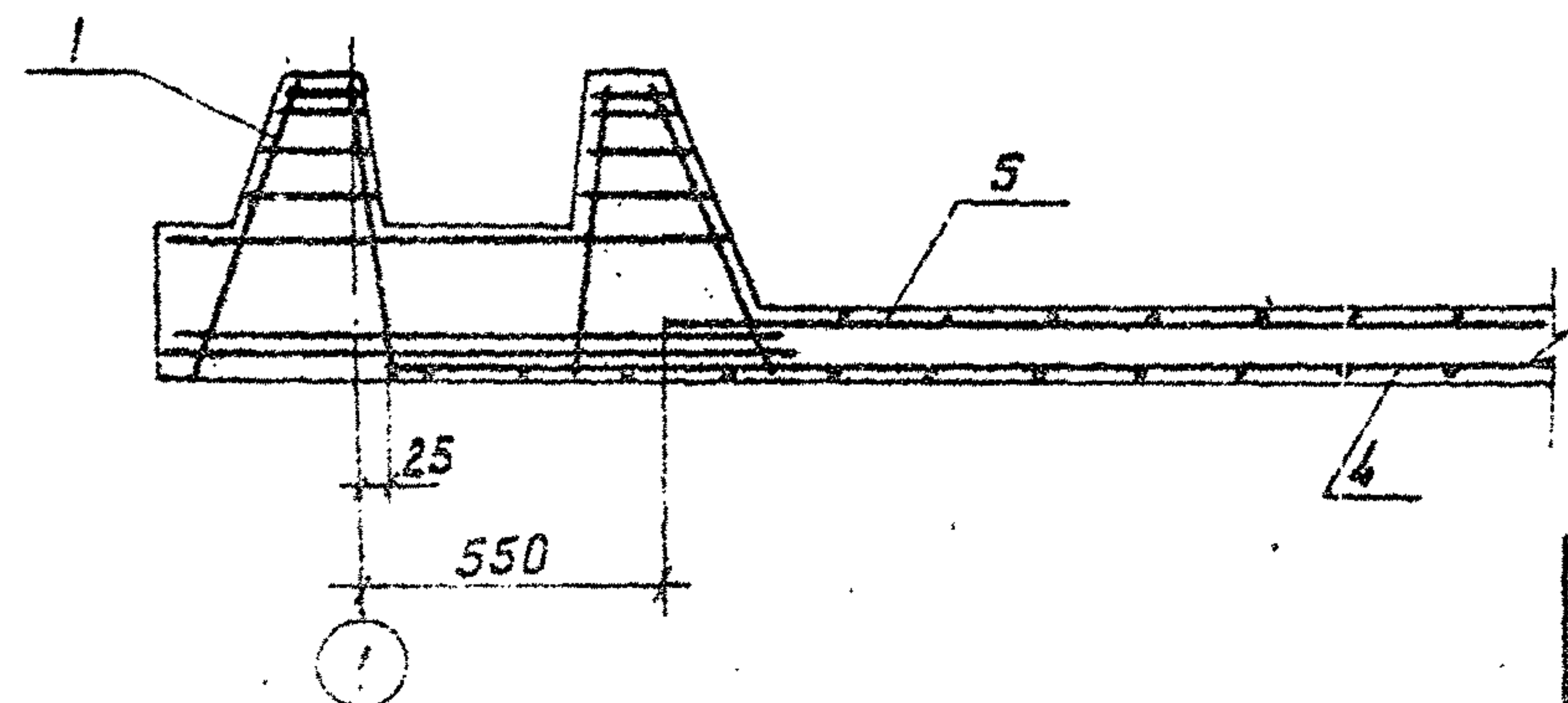
Каркас каркаса-фиксаторов



Длинные
концы кар-
каса прост-
ранственного



2-2



1. В месте прохода трубы стержни сеток днища, попадающие на края трубы, отогнуть, пересекающие трубу, разрезать и их концы приварить к трубе.
2. Защитный слой для нижней арматуры, равный 35 мм, обеспечивается установкой "бетонных сухариков" требуемой толщины, для верхней арматуры - 20 мм каркасами - фиксаторами (поз.3).

Приказ

						ТП 901-4-57.83 - КЖ		
Гип	Филатов	Инж.			Резервуар емкостью	Стадия	Лист	Листов
Нач. отд.	Ярославский	Инж.			50 м ³	Р	6	
рук. груп.	Алмазов	Инж.						
вед. инж.	Толстикова	Инж.			Днище			
Инженер	Абрамов	Инж.			армирование	Согласовано на проект		