

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

704-1-182.86

**СКЛАД ГОРЮЧЕ-СМАЗОЧНЫХ
МАТЕРИАЛОВ НА 5 ТОНН**

Альбом I

ОБЩАЯ ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА. ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ
ЧЕРТЕЖИ. АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ РЕШЕНИЯ.
ВЕНТИЛЯЦИЯ. ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ.

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ ГОССТРОЯ СССР
КАЗАХСКИЙ СНИМАЛ

Заказ № 226	Тираж 1200	экз. Цена 0 90	Изм № 404-1/528 а1	Сдано в печать 6/11-87г
-------------	------------	----------------	-----------------------	----------------------------

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

704-1-182.86

СКЛАД ГОРЮЧЕ-СМАЗОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ НА 5 ТОНН

СОСТАВ ПРОЕКТА

Альбом I ОБЩАЯ ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА. ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ
ЧЕРТЕЖИ. АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ РЕШЕНИЯ.
ВЕНТИЛЯЦИЯ. ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ.

Альбом II СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ.

Альбом III С М Е Т Ы .

Альбом IV ВЕДОМОСТИ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ.

Альбом I

Разработан проектным институтом
"СОЮЗГИПРОЛЕСХОЗ"

Главный инженер института *Давыдов* Л.И. СТЕПАНОВ
Главный инженер проекта *Жердев* И.Ф. ЖЕРДЕВ

УТВЕРЖДЕН ГОСПЕСХОЗОМ СССР
ПРОТОКОЛ № 23 от 15
СЕНТЯБРЯ 1983 ГОДА.

ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ ИНСТИТУТОМ
"СОЮЗГИПРОЛЕСХОЗ"
ПРИКАЗ ОТ 20.03.86г. № 45

Содержание альбома I

№ п.п.	Наименование листов	№ листа	№ стр.
1	Содержание альбома		2
2	Общая пояснительная записка		3
	<u>Технологические чертежи</u>		
3	Общие данные	ТХ-1	6
4	План размещения металлических бачек.	ТХ-2	7
	<u>Архитектурно-строительные решения</u>		
5	Общие данные (начало)	АС-1	8
6	Общие данные (окончание)	АС-2	9
7	План на отм. 0,00. Разрез I-I 2-2, детали	АС-3	10
8	Фасады 1-2, 2-1, А-Б, Б-А.	АС-4	11
9	Планы кровли и полов. Ведомости перемычек, проемов, дверей, спецификаций.	АС-5	12
10	Схема расположения фундаментов	АС-6	13
11	Схема расположения плит покрытия.	АС-7	14
12	Решетка	АС-8	15
	<u>Вентиляция</u>		
13	Общие данные. Вентиляция. План на отм. 0,00	ОВ-1	16
	<u>Электроосвещение</u>		
14	Общие данные	ЭО-1	17
15	План сети.	ЭО-2	18

Типовой проект 704-1-182.86

I. Общая часть

1.1 Основание для разработки

Типовой проект склада горяче-смазочных материалов на 5 тонн разработан в соответствии с тематическим планом Госстроя СССР на 1983 год раздел VII, п. 1.6.7 и заданием Гослесхоза СССР от 10 марта 1983 года взамен т.п. № 704-1-113.

1.2 Назначение и область применения

Склад горяче-смазочных материалов (ГСМ) предназначается для обеспечения горячими и смазочными материалами автотранспортного парка предприятий лесного хозяйства и рассчитан на тарное хранение дизельного топлива и технических масел.

Область применения I-III строительно-климатических зон. Строительство склада предполагается на территориях производственных зон лесничеств, нижних складов лескозов и леспроткозов.

1.3 Исходные расчетные данные:

рельеф - спокойный, грунтовые воды отсутствуют; грунты непучинистые, непросадочные с нормативными характеристиками: нормативный угол внутреннего трения $\varphi_n = 0,49 \text{ рад } (28^\circ)$, нормативное удельное сцепление $c_n = 2 \text{ кПа } (0,02 \text{ кгс/см}^2)$, модуль деформации на скальных грунтах $E = 14,7 \text{ МПа } (150 \text{ кгс/см}^2)$, плотность грунта $\gamma_0 = 1,8 \text{ т/м}^3$.

сейсмичность - не выше 6 баллов, территория без подработки горными выработками, скоростной напор ветра для I географического района, вес снегового покрова для III района.

Сметная стоимость строительства определена для I территориального района подрайон 1-а в соответствии с СН 227-82.

Рабочая документация не содержит впервые примененные технологические решения, оборудование, материалы, поэтому проверка на патентную чистоту не подлежит.

2. Технологическая часть.

2.1. Производственная программа. Емкость склада рассчитана на хранение горяче-смазочных материалов в размере не более 5 тонн дизельного топлива и масел.

2.2. Режим работы:

- рабочих дней в году - 260
- количество смен в сутки - 1
- продолжительность смены в часах - 8.

2.3. Технология транспортировки и хранения нефтепродуктов.

Горячее и технические масла поступают на склад в затаренном виде, (металлические бочки).

Транспортировка бочек на склад производится электропозучиком, на специальных деревянных поддонах, на которых бочки ставятся вертикально в один ряд по высоте и пробками вверх.

В складе предусмотрен приямок с уклоном пола к нему. Он предназначен для приема случайно разлившейся жидкости, которая из приямка удаляется ручным насосом.

Типовой проект разработан в соответствии с действующими нормами и правилами и предусматривает мероприятия, обеспечивающие взрывную, взрывопожарную и пожарную безопасность при эксплуатации здания.

Главный инженер проекта *Мерин и Жердев* /

Привязан				Г.И.П.	Жердев	И.И.И.	Склад горяче-смазочных материалов на 5 т. Т.П. 704-1.182.86	Общая пояснительная записка	Стандия	Лист	Листов
				Н.контр.	Панасенков	И.И.И.			Р	1	3
Нач.отд.	Елисеев	И.И.И.	Союзгипролесхоз								
Гл. спец.	Панасенков	И.И.И.	ЦНБ. №								

5. Электротехническая часть

Проект разработан в соответствии с ПУЭ-76 и Инструкцией СН 305-77. Проектом предусмотрено устройство электроосвещения и молниезащиты склада.

Категория надежности электроснабжения - третья. Расчетная нагрузка - 0,6 кВт. Помещение склада отнесено к взрывоопасным зонам класса В-1а, категория и группа смесей - ПЯТЗ. Молниезащита выполнена по II категории.

Ввод электросети в здание предусмотрен только кабелем, который выбирается при привязке проекта. В месте ответвления кабеля от воздушной линии следует выполнить заземление штырей или крючьев изоляторов и установить разрядник типа РВН-0,5.

Напряжение электросети 220 В с глухозаземленной нейтралью (фаза-нуль)

Снаружи здания на вводе устанавливается ящик с автоматическим выключателем, который размещается в навесном металлическом шкафу с приспособлением для пломбирования. Для освещения используются взрывозащищенные светильники. Групповая сеть выполняется кабелем с медными жилами марки ВВГ-0,66.

Металлические токоведущие части электрооборудования (корпуса ящика с автоматом и светильников) подлежат заземлению, т.е. присоединяются к нулевой жиле питающего кабеля.

Защита от прямых ударов молнии выполняется путем укладки по периметру кровли здания стальной проволоки, которая при помощи двух спусков присоединяется к заземлителю из полосовой стали, уложенной в земляной траншее.

Импульсное сопротивление заземляющего устройства должно быть не более 10 Ом, а в грунтах с удельным сопротивлением 500 Ом.м и выше - не более 40 Ом.

Дефлектор, расположенный на кровле, присоединить к устройству молниезащиты.

6. Краткие рекомендации по рациональной организации строительства.

Проект предусматривает производство строительных работ в соответствии с действующими материалами и документами, а именно:

- монтаж сборных железобетонных конструкций - в соответствии со СНиП III-16-80, «Бетонные и железобетонные конструкции»;

- кладку стен - по СНиП III-17-78, «Каменные конструкции»;

- кровельные работы - СНиП III-20-74 «Кровли, гидроизоляция, пароизоляция и теплоизоляция»;

- устройства полов - СНиП III-В.14-72 «Полы, Правила производства и приемки работ»;

- антикоррозионную защиту - СНиП II-28-73* «Защита строительных конструкций от коррозии»;

- работы по технике безопасности СНиП III-4-80.

Строительная организация до начала строительных работ должна иметь следующую документацию:

- проект привязки склада ГСМ к строительной площадке со сводным сметным расчетом;

- проект производства работ (ППР);

- разрешение Госгорстройконтроля на производство работ.

Ведомость чертежей основного комплекта ТХ.

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	План размещения металлических бачек.	

Ведомость основных комплектов рабочих чертежей

Обозначение	Наименование	Примечание
ТХ	Технологические чертежи.	
АС	Архитектурно-строительные решения.	
ОВ	Отопление и вентиляция	
ЭО	Электроосвещение	

Ведомость прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
Альбом II ТХ. со	Спецификация оборудования	

Типовой проект разработан в соответствии с действующими нормами и правилами и предусматривает мероприятия, обеспечивающие взрывную, взрывопожарную и пожарную безопасность при эксплуатации здания.

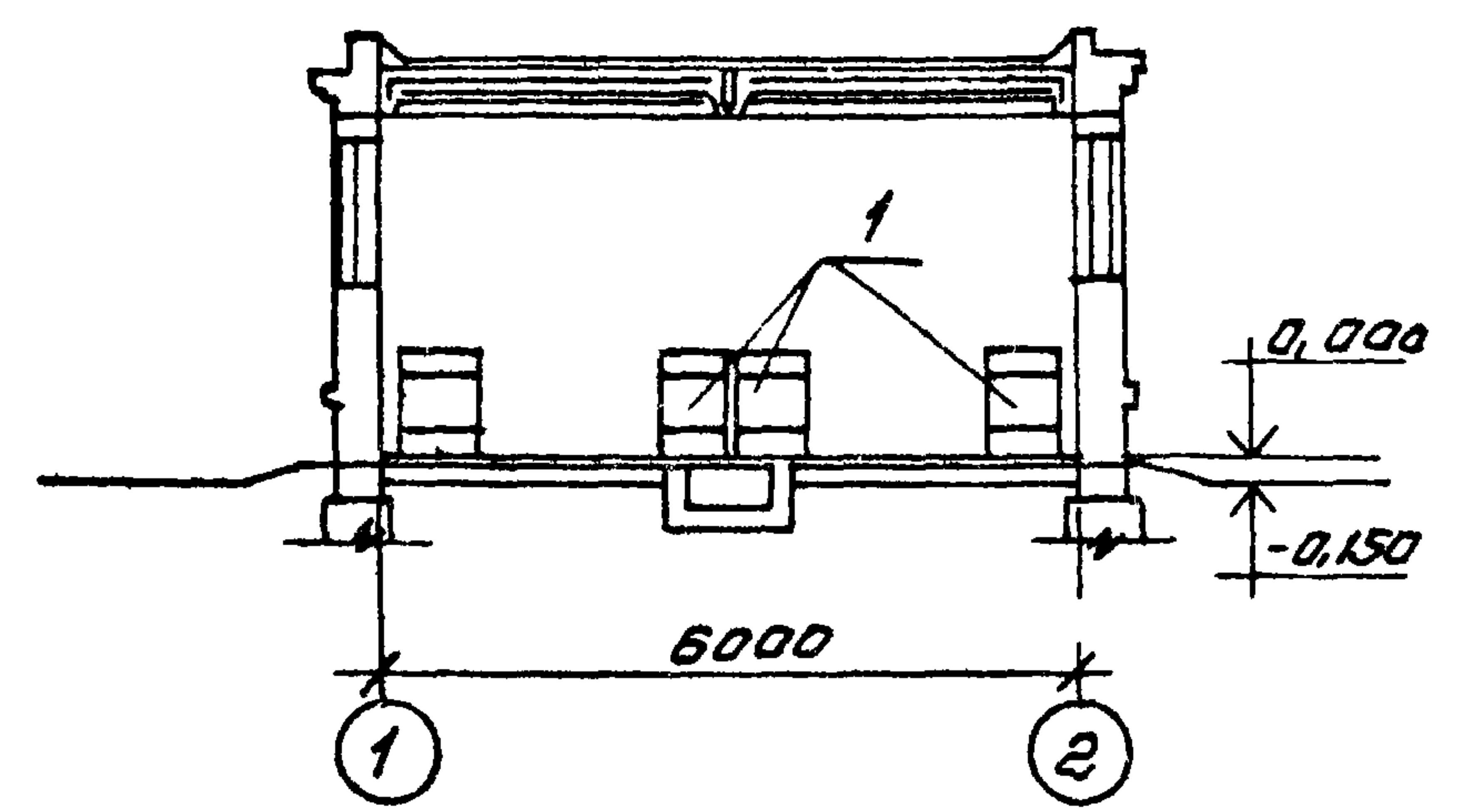
Главный инженер проекта *Мерзев и И.Ф. Жердев*

Показатели склада

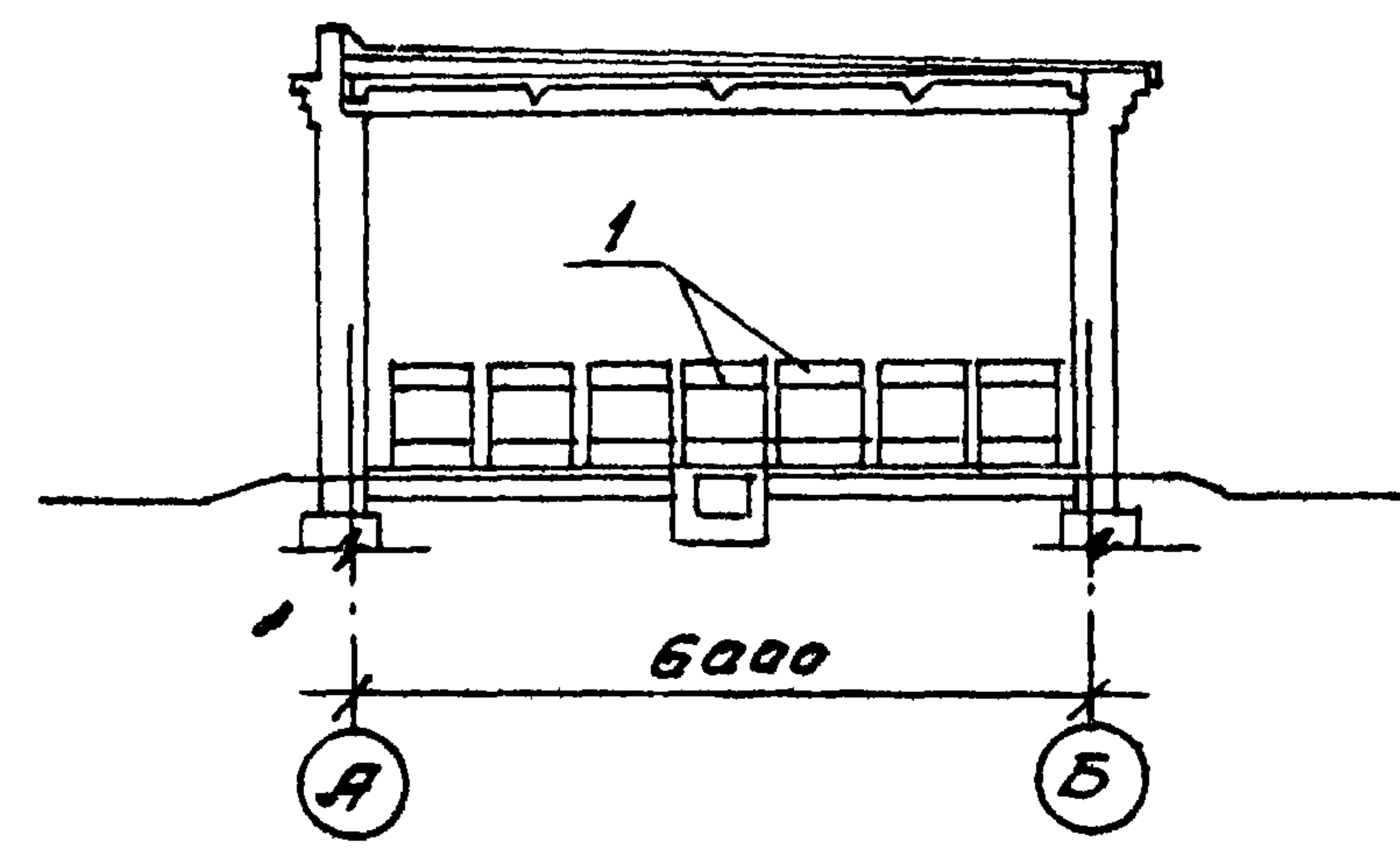
№ п.п.	Наименование	Ед. изм.	Показатели
1	Емкость склада	т	5,0
	в том числе:		
	дизельное топливо ГОСТ 305-82	"	4,0
	масло моторное ГОСТ 8581-78	"	1,0
2.	Количество работающих	чел.	1
3.	Режим работы		
	Количество рабочих дней	дн.	260
	— " — " — смен	см.	1
	Продолжительность смены	час.	8
4	Потребная электрическая мощность	кВт	26

				Привязан			
ИНВ. №							
ГЛП Жердев И.Ф.							
Исполн. Панасенков И.И.				ТП 704-1-182.86		ТХ	
Нач. отд. Елисеев И.И.							
Гл. спец. Панасенков И.И.							
Рук. гр. Болошевская Е.И.							
				Склад горяче-смазочных материалов на 5т.		Страниц	Лист
						Р	1
						Листов	
				Общие данные		СОЮЗГИПРОТЕСКОЗ	

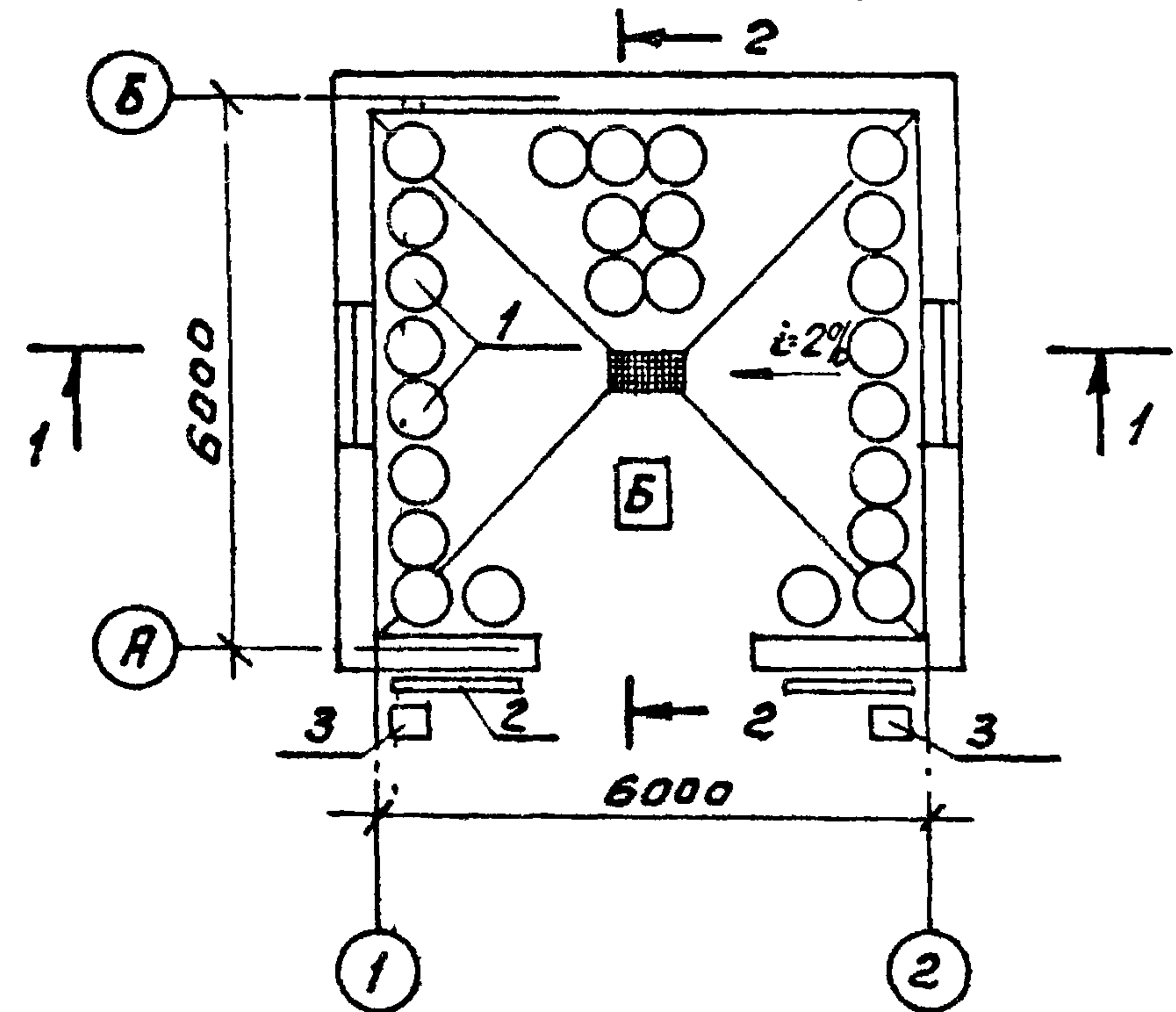
Разрез 1-1



Разрез 2-2



План на отм. 0,000



№ по плану	Наименование	кол.	Примечание
1	Место установки бочек емкостью 200 литров	25	
2	Щит пожарный с инвентарем	2	
3	Ящик с песком	2	

ПИП Жердев Метр
 Н.в.антр. Панасенков ПИП
 М.ч.отд. Елисеев М.ч.отд.
 Гл. спец. Панасенков ПИП
 Рук. гр. Большейкова Больш

ТП	704-1-182.86	ТХ
Склад горюче-смазочных материалов на 5 т.	Стенд	Лист
	Р	2
План размещения металлических бочек	Сюзгипролесхоз	

Привязан				
ЛНВ №				

Ведомость рабочих чертежей
основного комплекта.

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные (начало)	
2	Общие данные (окончание)	
3	План на отм. 0,000, разрезы 1-1; 2-2, детали с 1÷3.	
4	Фасады 1-2; 2-1; А-Б; Б-А.	
5	Планы кровли и полов. Ведомости перемычек проемов двери, спецификации.	
6	Схема расположения фундаментов	
7	Схема расположения плит покрытия	
8	Решетка РД1.	

Ведомость основных комплектов рабочих чертежей.

Обозначение	Наименование	Примечание
ТХ	Технологические чертежи	
АС	Архитектурно-строительные решения	
ОВ	Отопление и вентиляция	
ЭО	Электроосвещение	

Ведомость спецификаций.

Лист	Наименование	Примечание
5	Спецификация элементов заполнения проемов, спецификация перемычек	
6	Спецификация к схеме расположения фундаментов.	
7	Спецификации к схеме плит покрытия.	

Типовой проект разработан в соответствии с действующими нормами и правилами и предусматривает мероприятия, обеспечивающие взрывную, взрывопожарную и пожарную безопасность при эксплуатации здания

Главный инженер проекта *Мерзев И. Жердев*

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов.

Обозначение	Наименование	Примечание
ссылочные документы		
Серия 2. 435-Б Вып. 2.	Противопожарные двери и ворота промышленных зданий искроопасные	
Серия 1. 138-10 Вып. 1 и 2	Перемычки железобетонные для зданий с кирпичными стенами.	
ГОСТ 12506-81	Окна деревянные для производственных зданий	
ГОСТ 22701.0-77 ГОСТ 22701.5-77	Плиты железобетонные ребристые предварительно напряженные размер 6х3м, для покрытия производственных зданий.	
Серия 1. 494-24 Вып. 1	Стаканы для крепления кровельных вентиляторов, дефлекторов и зонтов.	
Серия 2. 430-3 Вып. 3	Типовые архитектурно-строительные детали промышленных зданий с кирпичными стенами.	
Т.П. 902-9-1 альбом 2 Вып. VI	Канализационные колодцы ливневой канализации для труб Ду 700 ÷ 1600 мм и дождеприемники.	
прилагаемые документы		
Альбом IV. АС. ВМ	Ведомости потребности в материалах	

			привязан:		
ИНВЕН					
Р.И.П.	Жердев	<i>Мерзев</i>	ТП 704-1-182.86		АС
Н.контр.	Евстигнеев	<i>Мерзев</i>			
Нач.отд.	Елисеев	<i>Мерзев</i>			
Гл. спец.	Лавренко	<i>Мерзев</i>			
Рук. гр.	Синазский	<i>Мерзев</i>			
Рук. гр.	Сафина	<i>Мерзев</i>	Склад горяче-стальных материалов на 5 тонн.		
Ст. инж.	Челенкова	<i>Мерзев</i>			Статус Лист Листов Р 1 8
			Общие данные (начало)		Союзспролесхоз

Альбом I

Типовой проект 704-1-182.86

Алюбом I

Ведомость отделки помещений

Наименование или номер помещения	Потолок		Стены или перегородки		Низ стен или перегородок (панель)			Примечание
	площадь м ²	вид отделки	площадь м ²	вид отделки	площадь м ²	вид отделки	высота	
Склад	34,4	Затирка швов известково-побелка	70,5	Расшивка швов известковая побелка на всю высоту	—	—	—	

Общие указания

1. Архитектурно-строительная часть проекта разработана на основании задания на проектирование, утвержденного Гослесхозом СССР от 10.03.1983г. и технологического задания.
2. Степень огнестойкости - здания - II
3. За условную отм. 0,000 принят уровень чистого пола первого этажа здания, что соответствует абсолютной отм.
4. Кладку наружных стен выполнять из обыкновенного глиняного кирпича марки "15" на растворе марки - 25.
5. Горизонтальная гидроизоляция кирпичных стен на отм. -0,030 и -0,200 из цементного раствора состава 1:2 толщиной - 30 мм.
6. Планировочная отм. Земли - 0,150.
7. Вокруг здания устраивается асфальтовая отмостка толщиной - 25 мм, шириной - 750 мм на щебеночном основании.

Наружная отделка

Кладку стен выполнять с подбором кирпича под расшивку швов с наружной стороны.

Цоколь штукатурится цементным раствором марки "50" с последующей покраской силикатной краской.

Дверные откосы штукатурятся известково-цементным раствором. Все столярные изделия, металлические решетки окрашиваются масляной краской за 2 раза.

Технические характеристики

Наименование	Ед. изм.	кол-во
Строительный объем	м ³	144,9
Площадь застройки	м ²	43,9
Общая площадь	м ²	34,4

Привязан

ЧНВ. №

ЛП	Жердев	Маша						
Н.контр.	Евстигнев	Маша						
Нач.отд.	Елисеев	Маша						
Гл.инж.	Панасенков	Маша						
Рук.гр.	Синадский	Маша						
Ст.инж.	Челенкова	Маша						
Рук.гр.	Сидорова	Маша						

Мероприятия по производству работ в зимнее время. Зимние условия для возведения кирпичной кладки определяются среднесуточной температурой наружного воздуха -5°C и ниже и минимальной суточной температурой 0°C и ниже.

Кладку из кирпича в зимних условиях допускается выполнять двумя способами: на растворе с противоморозными химическими добавками* замораживанием растворов и прогревом кладки. При способе кладки на растворе с противоморозными химическими добавками следует применять растворы марки не ниже М150 с добавками. При способе замораживания растворов кладка должна выполняться на растворе марки не ниже "М10" без химических добавок.

В зимнее время при отрицательной температуре стяжку под кровлю следует делать из литого песчаного асфальтобетона. Допускается устройства цементно-песчаных стяжек с наполнителем из керамзитового песка с фракциями до 3мм (весовое отношение цемента к песку 1:2) с добавлением поташа (10-15% веса цемента). Огрунтовка этих стяжек должна производиться холодными грунтовками сразу после укладки раствора.

Ведомость объемов сборных бетонных и железобетонных конструкций

№ строки	Наименование группы элементов конструкций	Код	Кол-во м ³	Примечание
1	Перемычки	582800	0,53	
2	Плиты покрытий	584100	2,44	

* Химические добавки см. приложение 1. СНиП III-17-78

ТП 704-1-182.88 ЯС

Склад горюче-смазочных материалов на 5 тонн

Общие данные (окончание) Союзгипролес

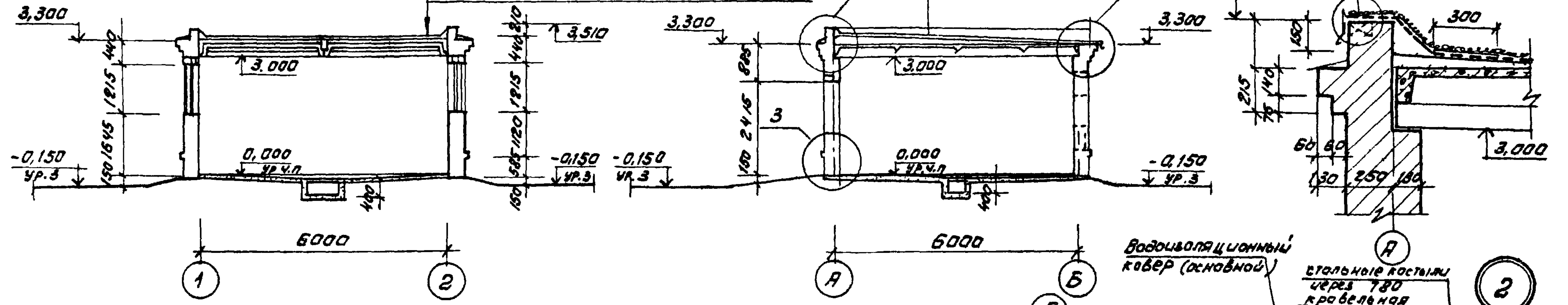
Альбом I

Типовой проект 704-1-182.86

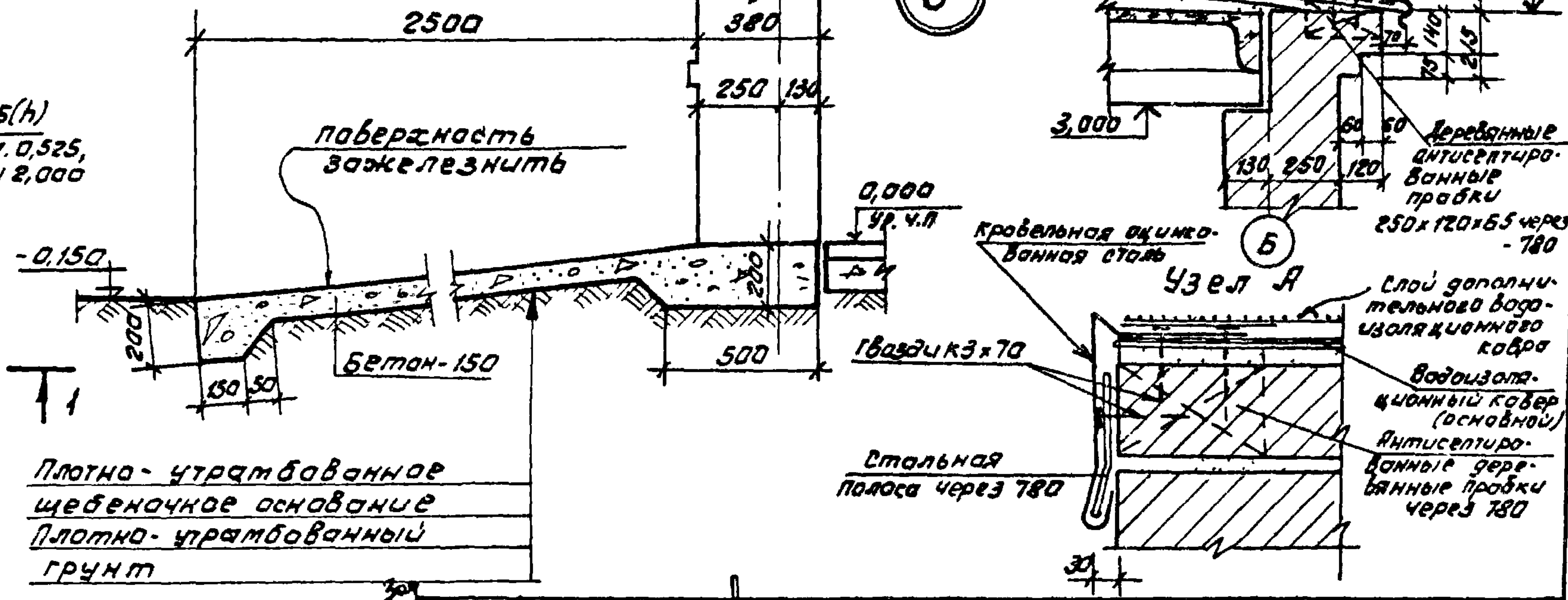
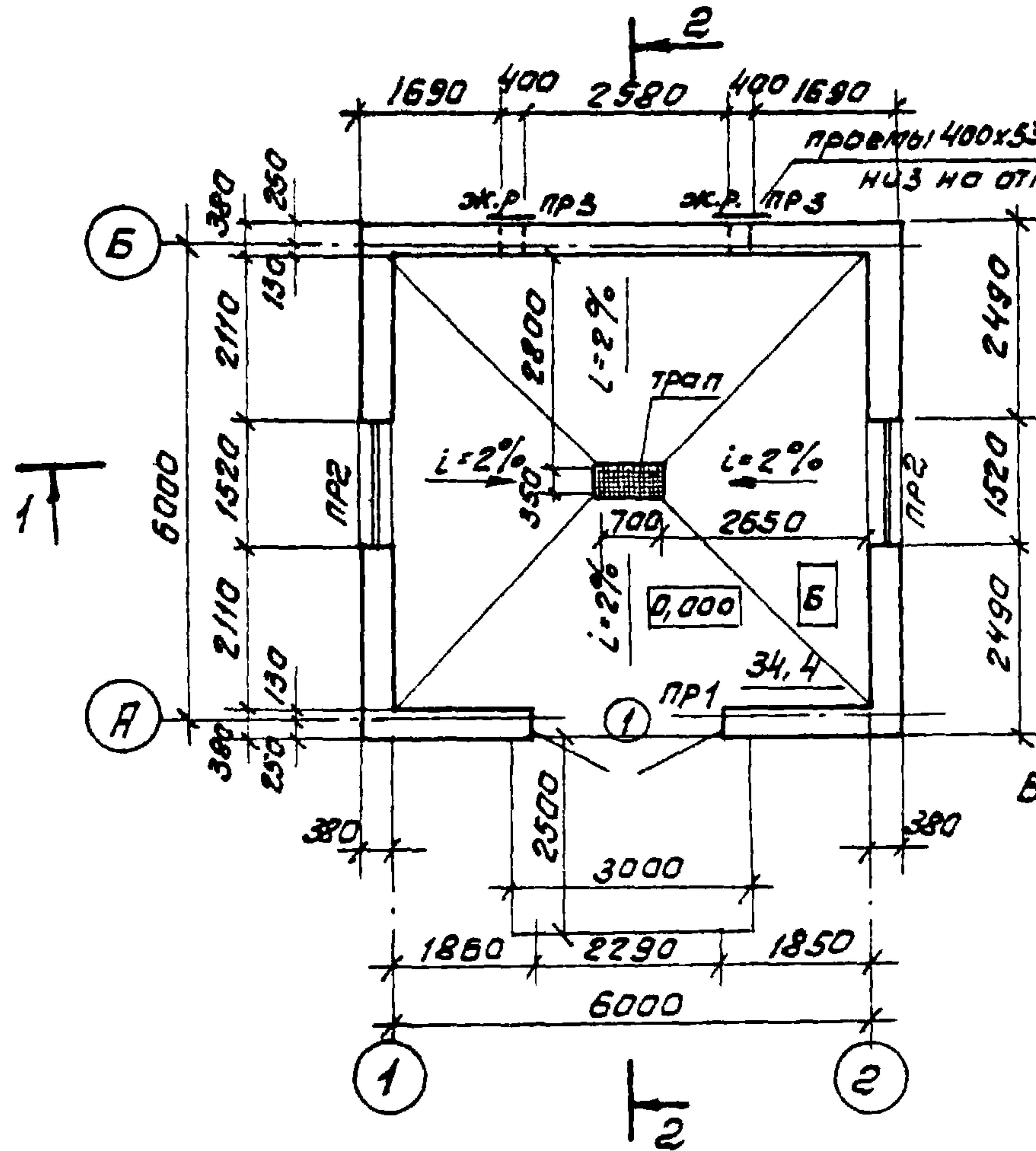
Разрез 1-1

Разрез 2-2

1 слой гравия втопленный в битумную мастику.
4 слоя рубероида на битумной мастике.
Цементно-песчаный раствор М50 - 25 ÷ 90.
Молочезащита - арматурная сетка см. АС-7.
С.в. железобетонная плита



План на отм. 0,000



В разрезе 1-1 дерлелектар условно не показан.

Привязан:

ИНВ №			
-------	--	--	--

Ст.инж.ин.	Степанов	С.С.
Инж.	Жердев	М.М.
Пр.контр.	Евстигнеев	М.М.
Нач.отд.	Елисеев	М.М.
Пр.инж.	Панасенков	М.М.
Рук.гр.	Синадский	С.С.
Ст.инж.	Челенкова	З.П.

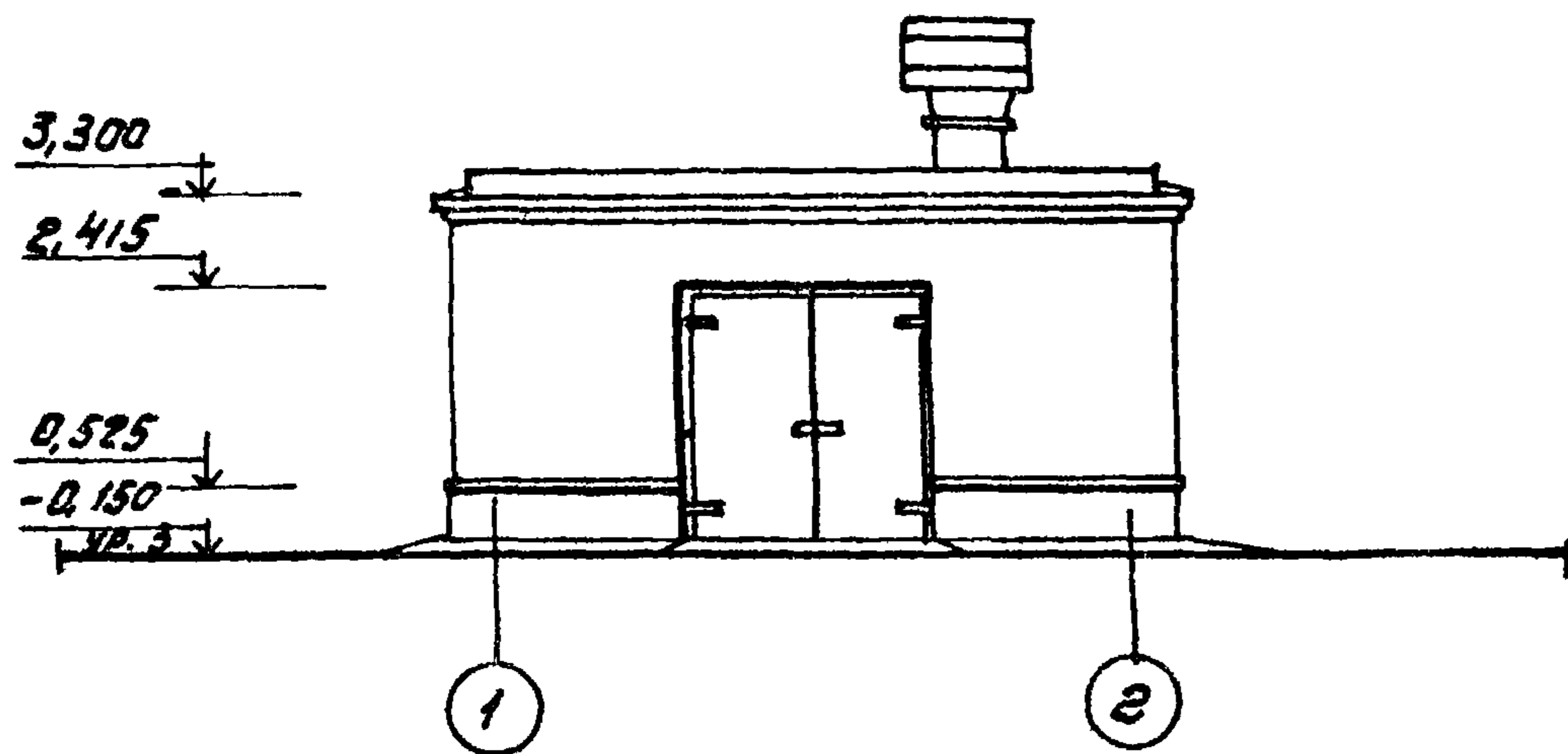
ТП	704-1-182.86	АС
----	--------------	----

Склад горюче-взрывоопасных материалов на Станн.	Стация	Лист	Листов
	Р	3	

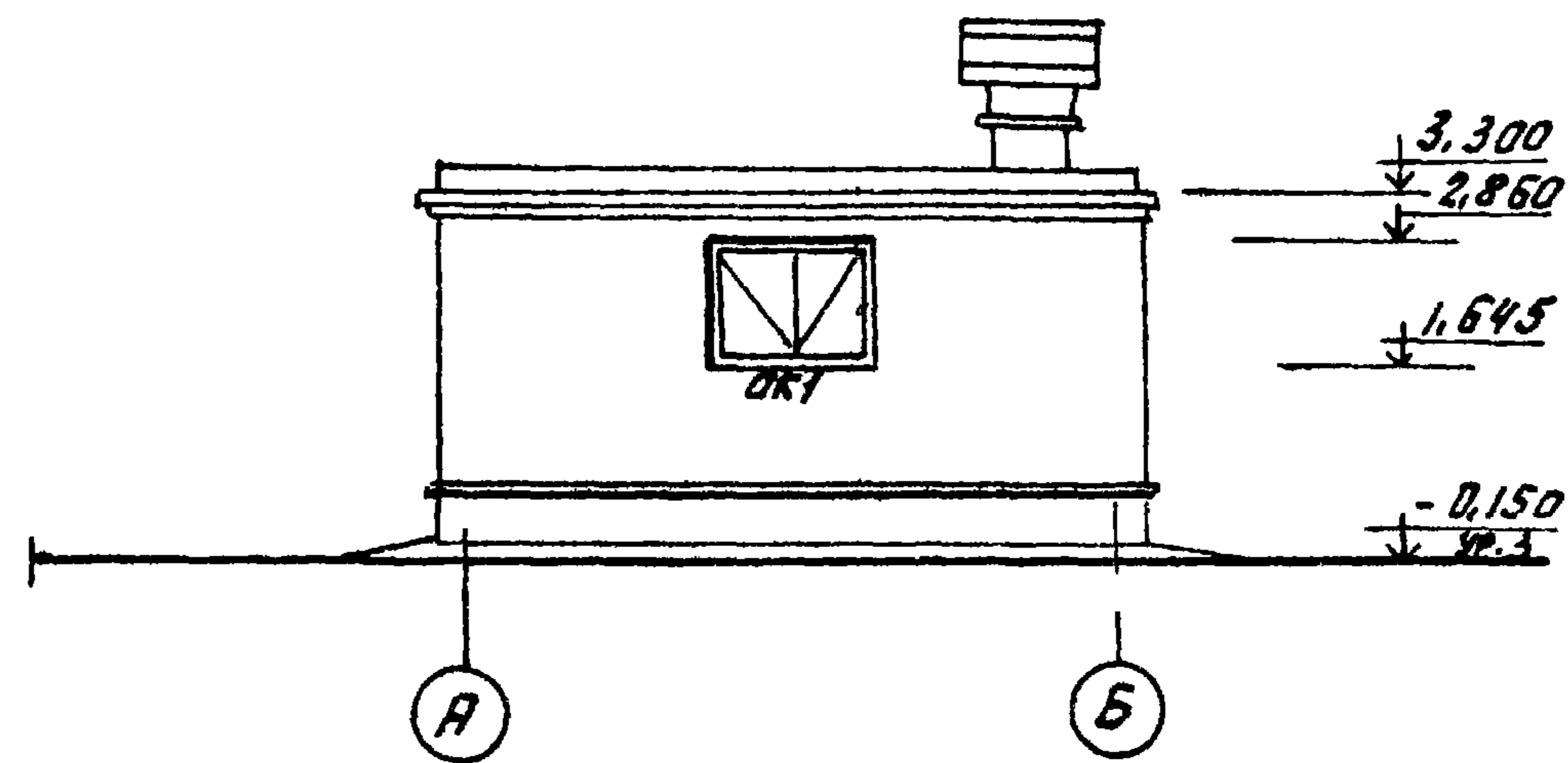
План на отм. 0,000
Разрезы 1-1, 2-2. Детали 1 ÷ 3.

С.С. инж. ин.	Степанов
Инж.	Жердев
Пр.контр.	Евстигнеев
Нач.отд.	Елисеев
Пр.инж.	Панасенков
Рук.гр.	Синадский
Ст.инж.	Челенкова

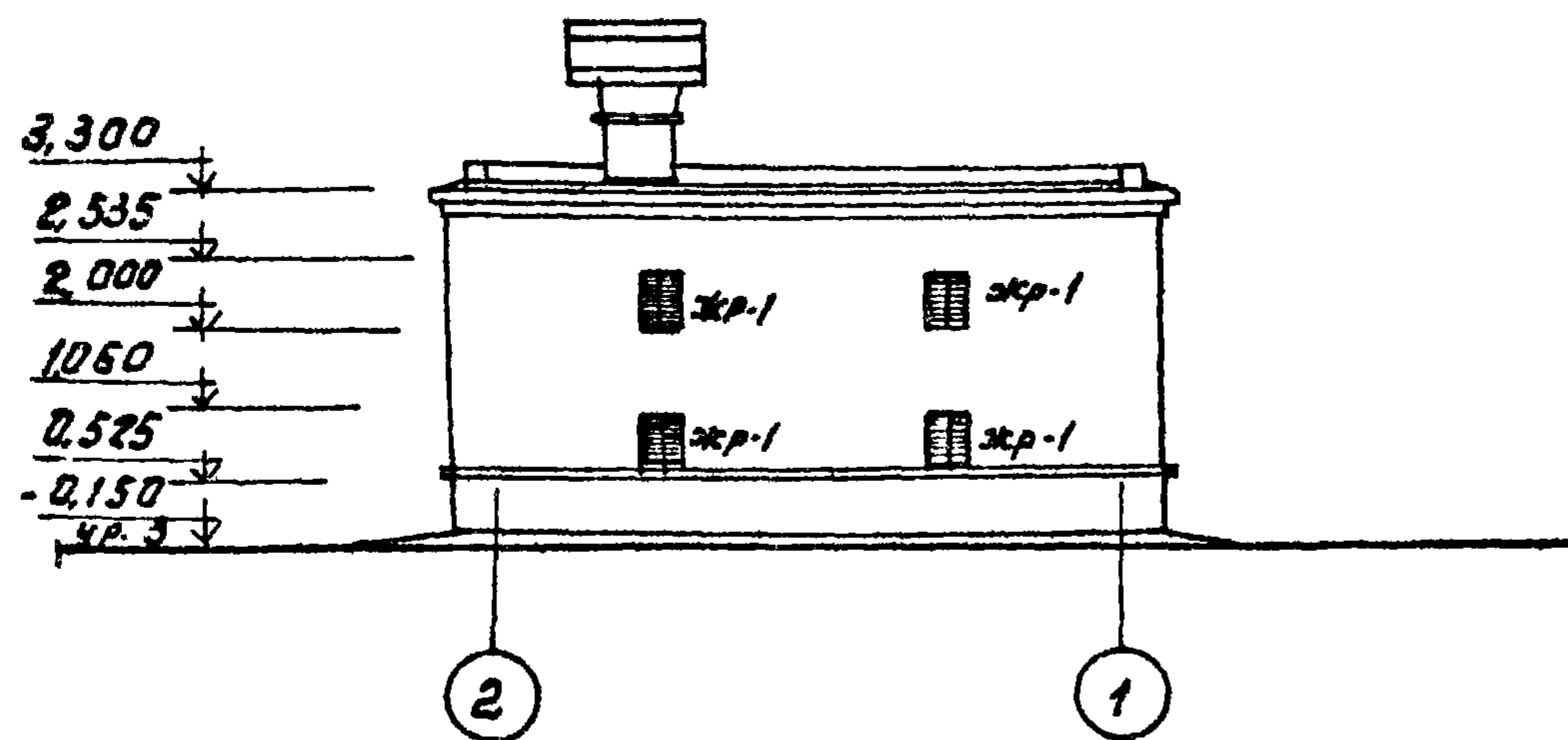
Фасад 1-2



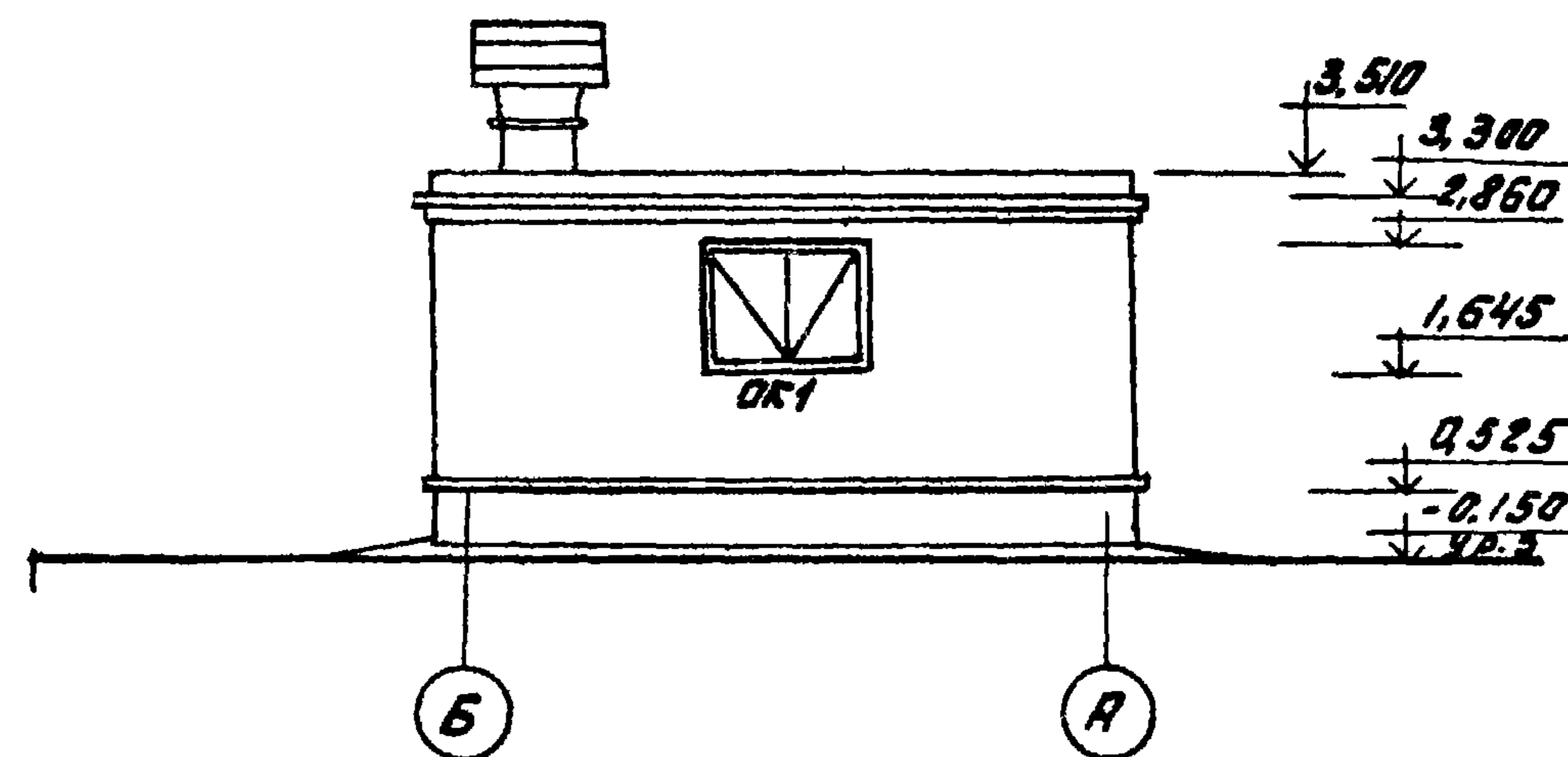
Фасад А-Б



Фасад 2-1



Фасад Б-А



Жалюзийные решетки ЖР-1
Учтены в спецификации на листе 08

Привязан

Шиб. №

Проектант	Стеланов	Даль	ТТ 704-1-182.86	АС		
П.ч.п.	Жердев	Минин				
Н.контр.	Евстигнев	Сидоров				
Нач.отд.	Елисеев	Иванов				
Гл. спец.	Паносенков	Иванов				
Рук.гр.	Винадский	СЯО	Склад горюче-смазочных материалов на 5 тонн.	Стация	Лист	Листов
Ст. инж.	Челенкава	90/20/2		Р	4	
Фасады 1-2; 2-1; А-Б; Б-А.			Союзгипролесхоз			

21300-01

Альбом I

Типовой проект 704-1-182.86

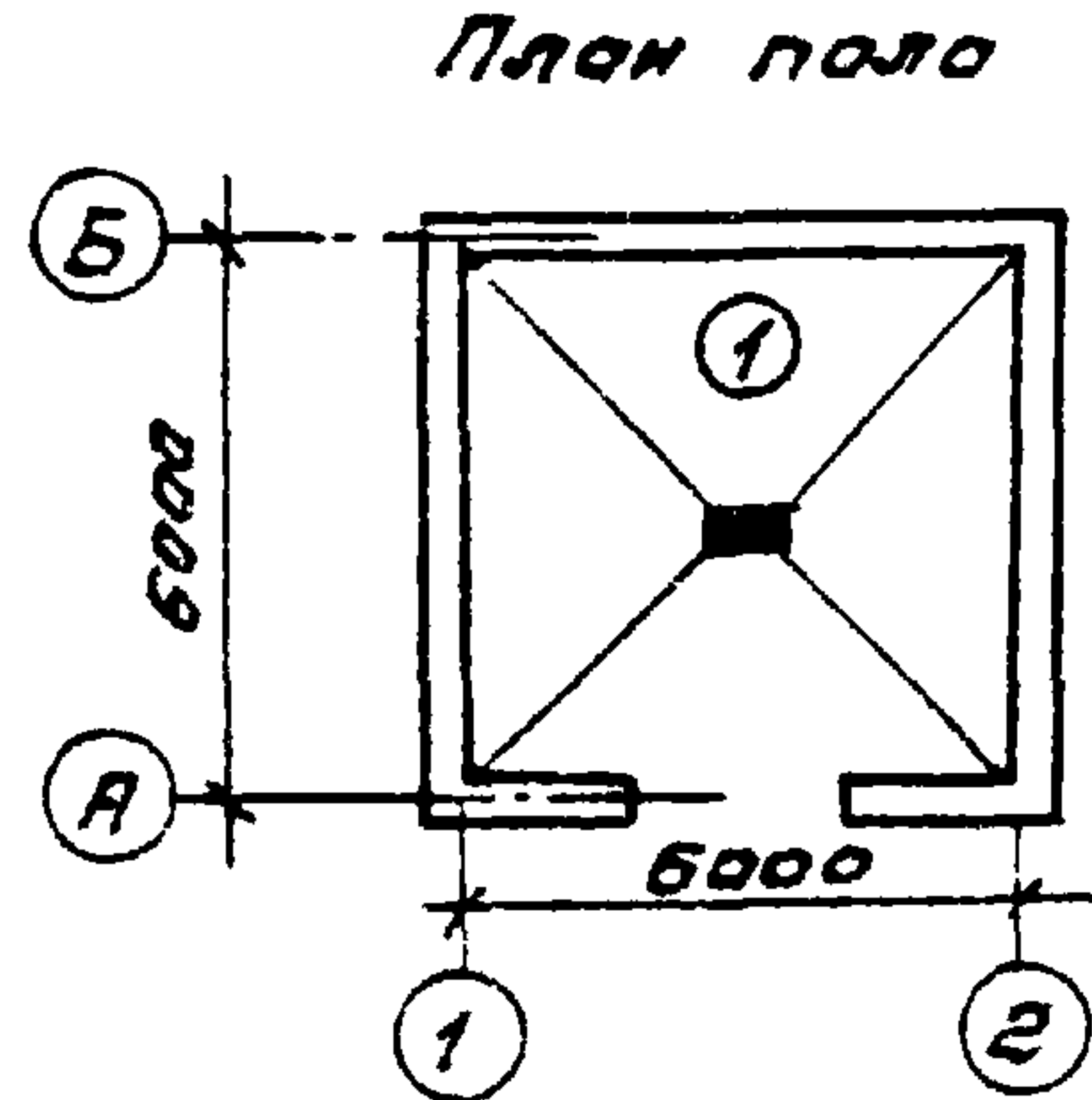
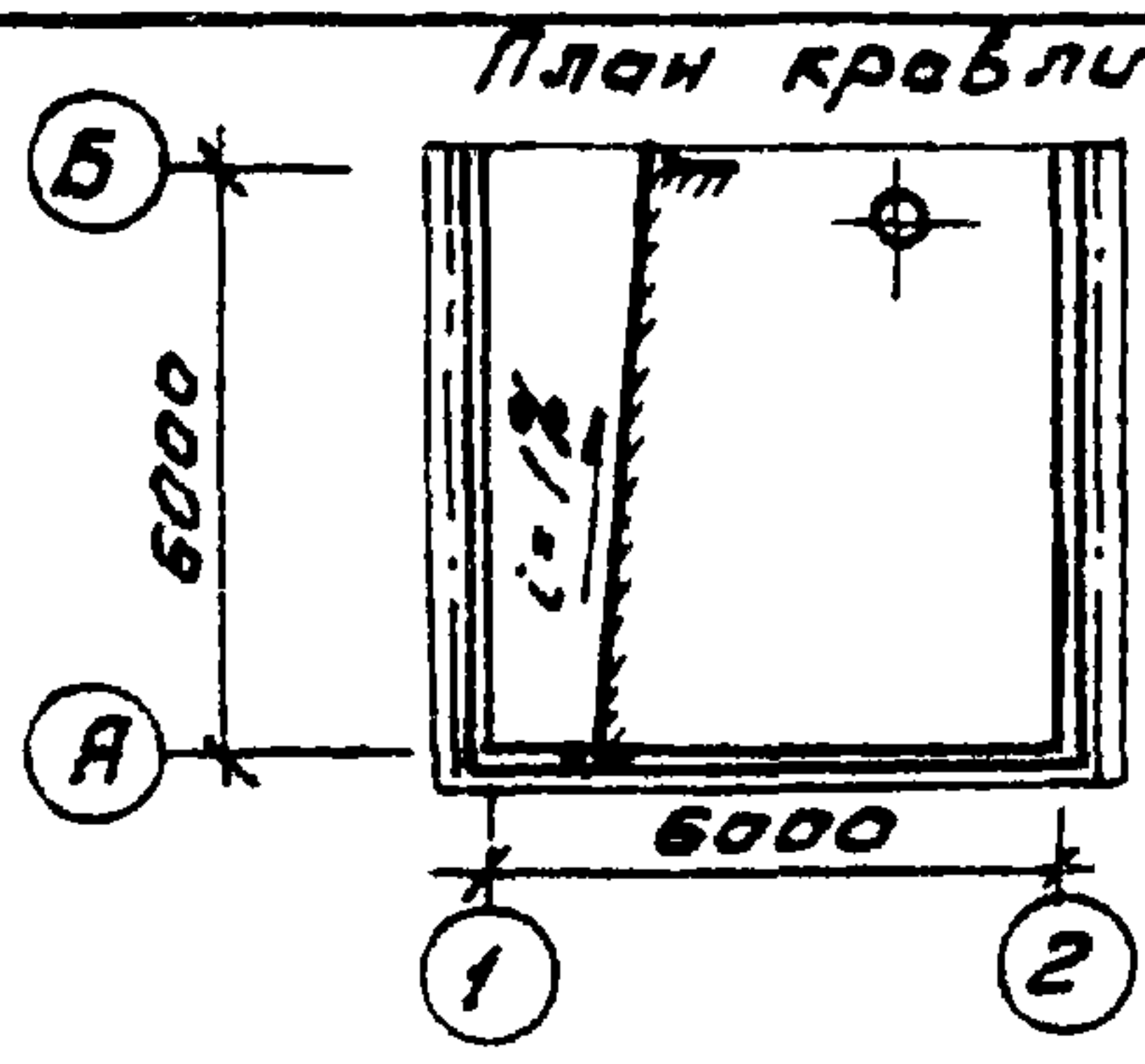
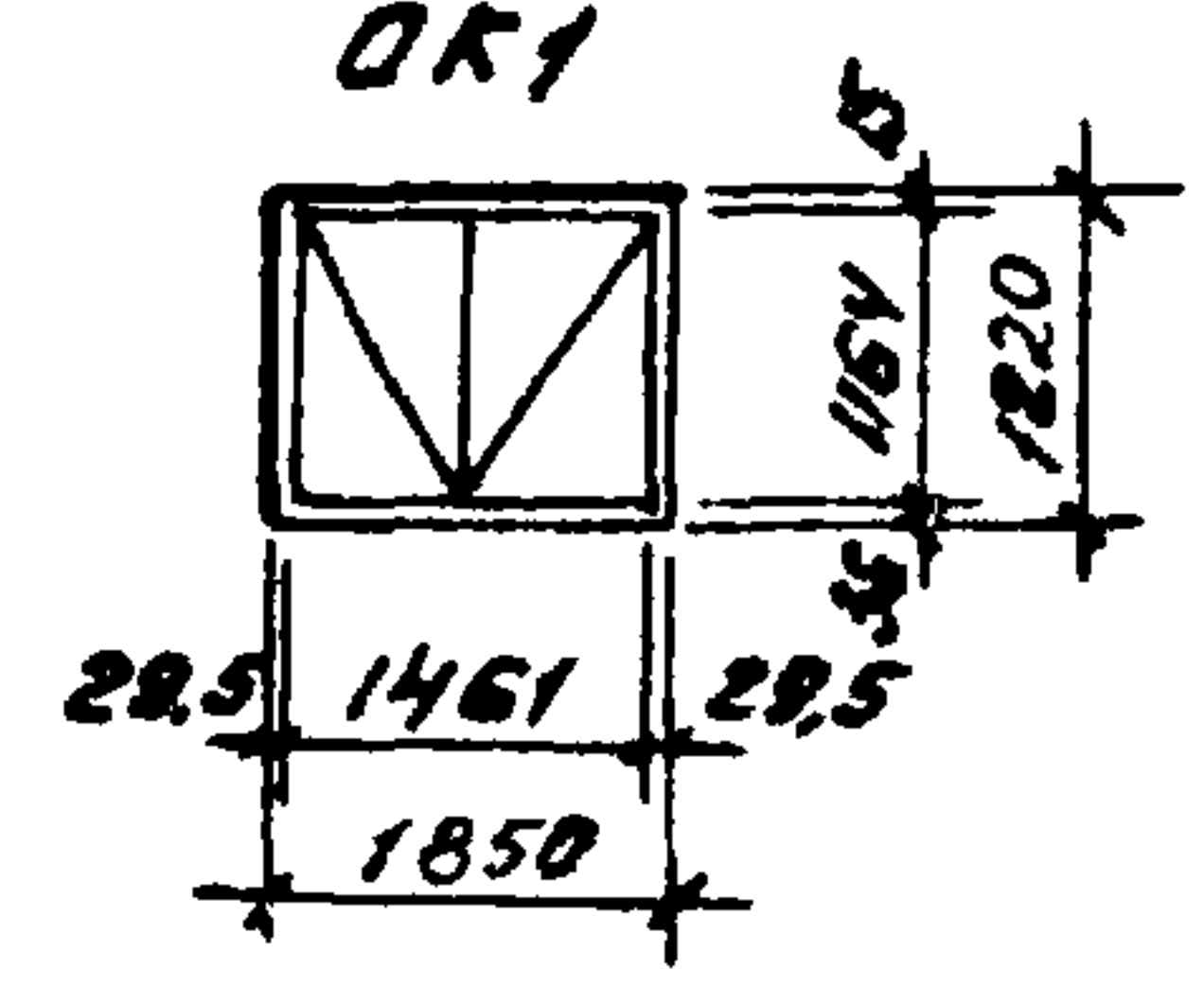


Схема расположения элементов заполнения оконных проемов



Ведомость проемов дверей

Марка позиция	Размер проема в кладке мм
1	2290 x 2415

Ведомость перемычек

Марка поз	Схема сечения
1	2
ПР1	

1	2
ПР3	

ПР2	
-----	--

Привязан

ИВ №				
------	--	--	--	--

Экспликация полов

Наименование помещения	Тип пола по проекту	Схема пола	Элементы пола и их толщина	Площадь пола м ²
Склад горюче-смазочных материалов на 5 тонн	1		Покрытие - бетонное М300 на известковых накопителях - 25мм Подстилающий слой - бетон М150 - 100мм Основание - грунт уплотненный щебнем или гравием крупностью 40-60мм толщиной 100мм	34,4

Спецификация элементов заполнения проемов

Марка позиция	Обозначение	Наименование	Кол-во	Масса	Примечание
1	Серия 2,435-Б вып.2	Противопожарная искрогасящая дверь ПАН-5	1	369,0	
OK1	Гост 12506-81	Окно ПГ-12-18	2	-	

Спецификация перемычек

Марка позиция	Обозначение	Наименование	Кол-во	Масса кг.	Примечание
ПР1	Серия 1.138-10 выпуск 1	1ПР8-27.12.22У	1	175	
		1ПР4-25.12.14	2	100	
ПР2	То же	1ПР3-19.12.14	6	75	
ПР3	--	1ПР38-12.12.22У	4	75	
		1ПР1-10.12.6	8	25	

Гип	Жердев	Минин
Н.контр	Евельнев	Эльза
Нач.отд	Елисеев	Ирина
Т.слес	Ланасенков	Эльза
Рис.гр.	Синадский	С.С.
Ст.инж	Челенкова	Р.В.

ТП 704-1-182.86

АС

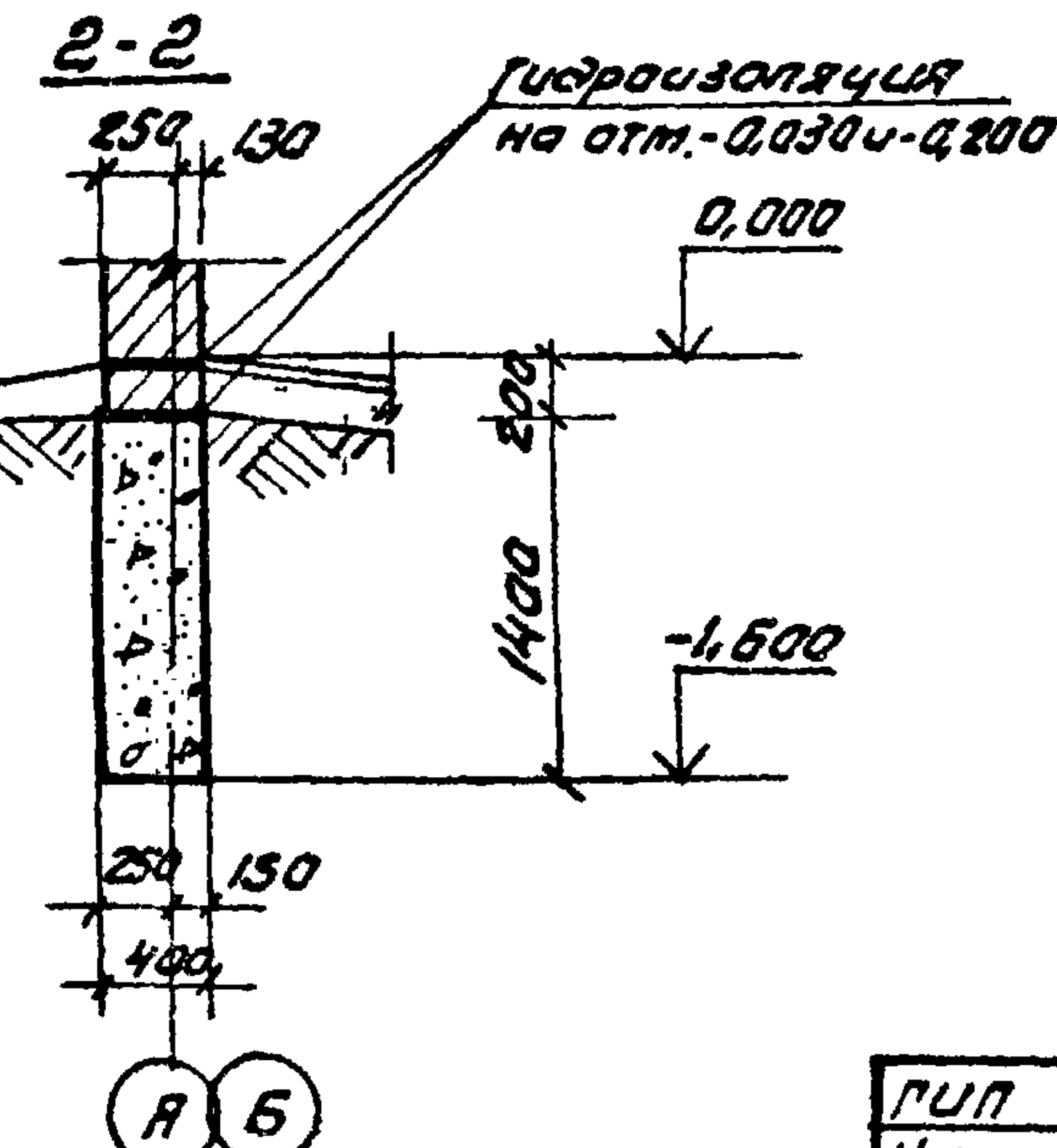
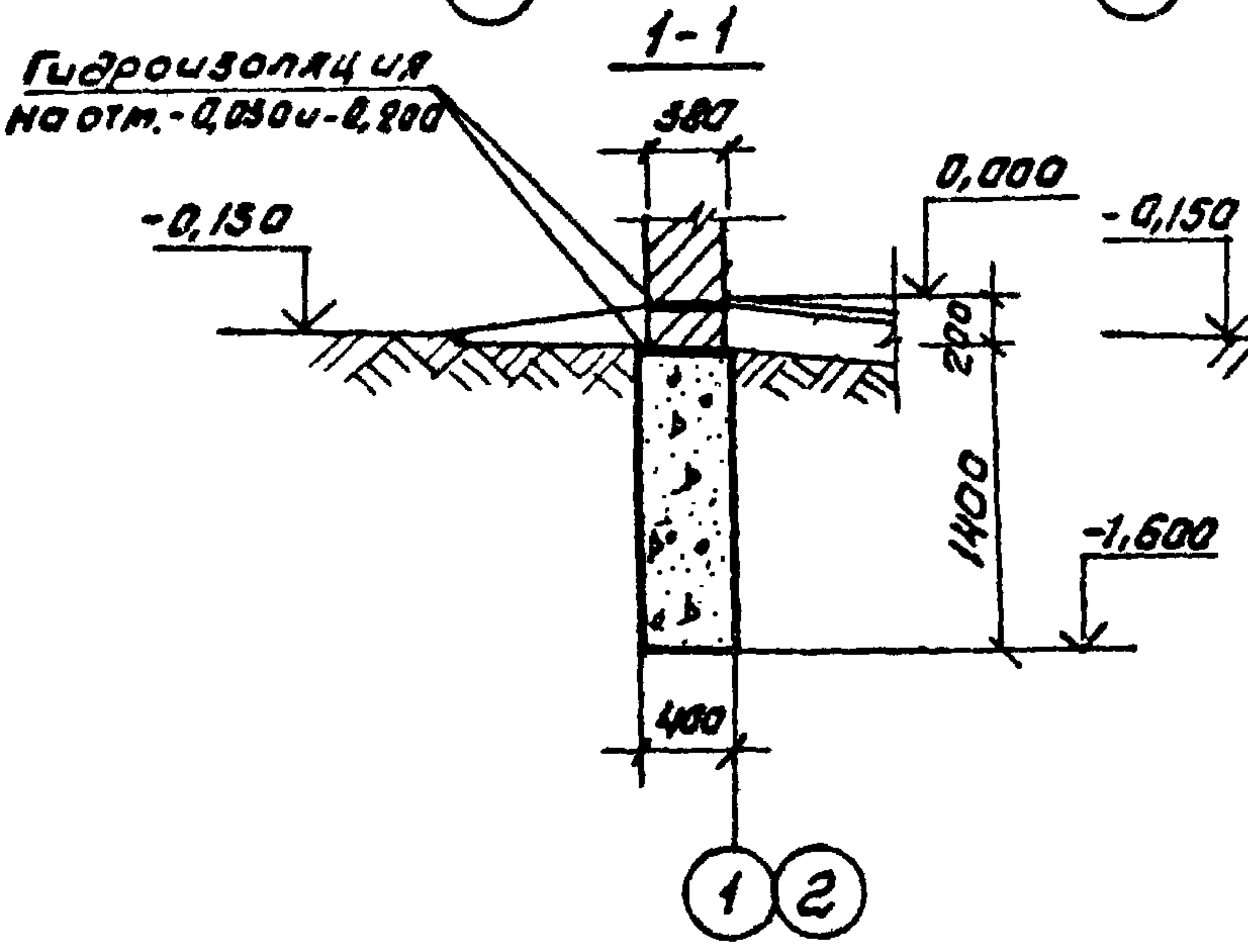
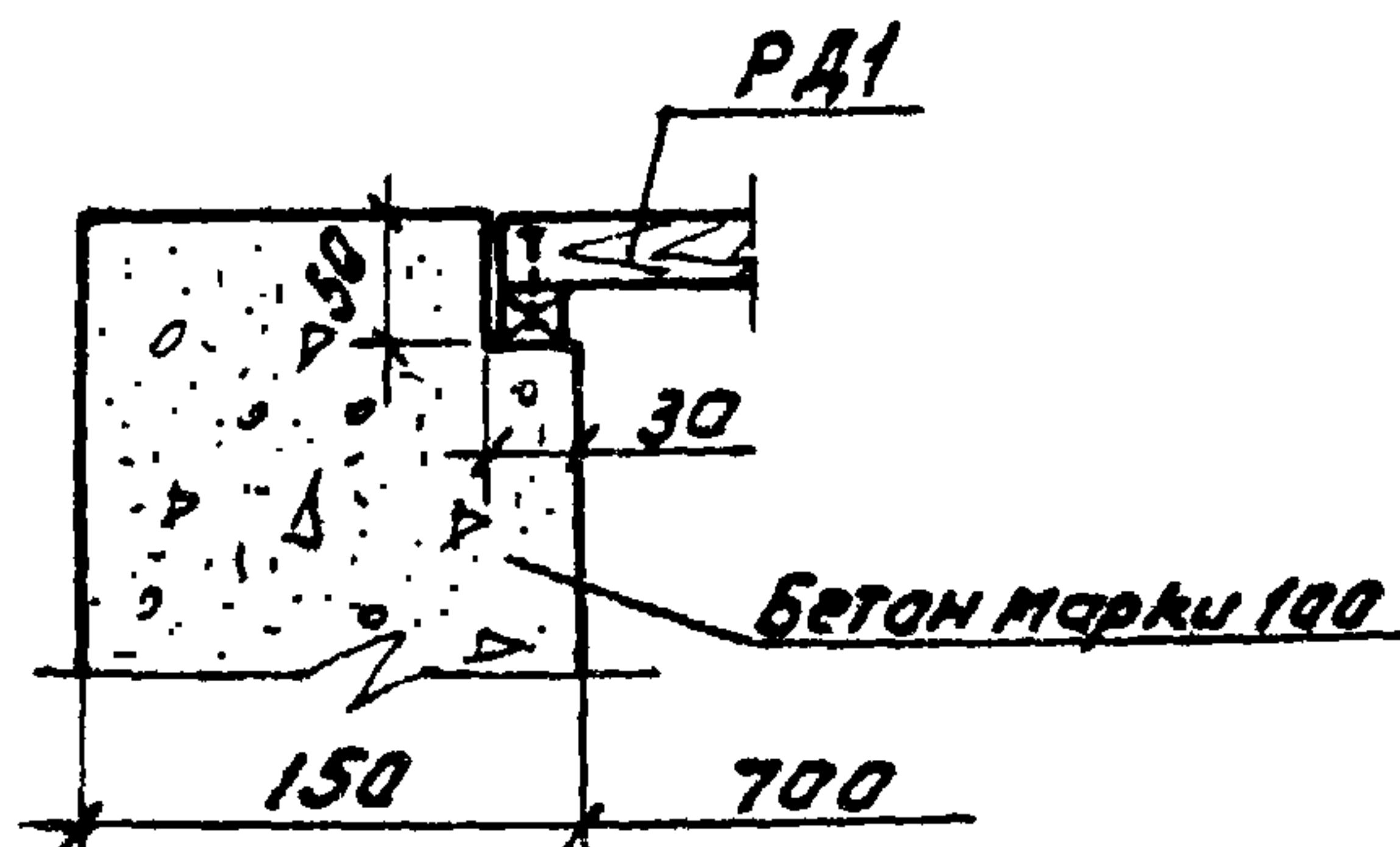
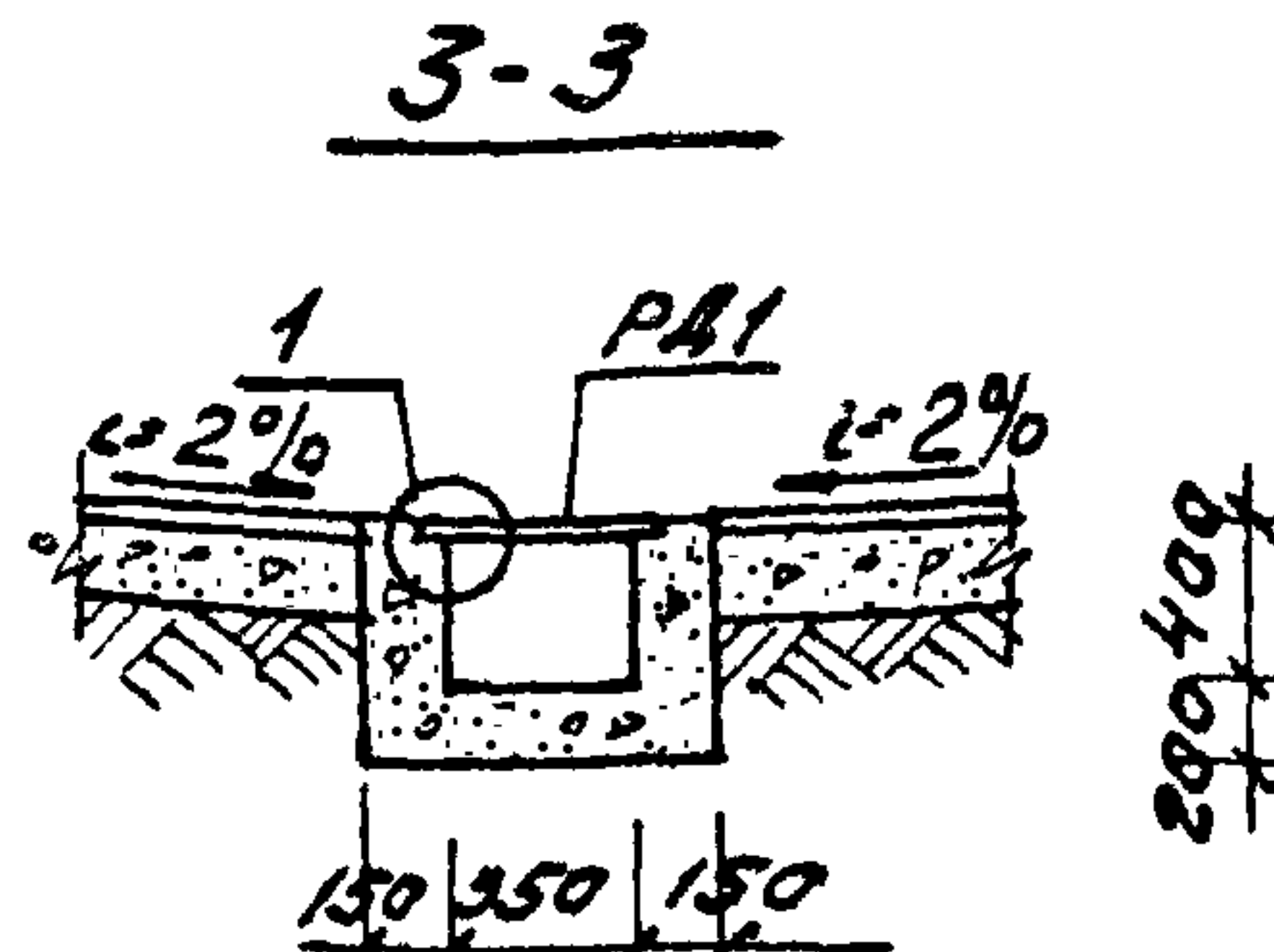
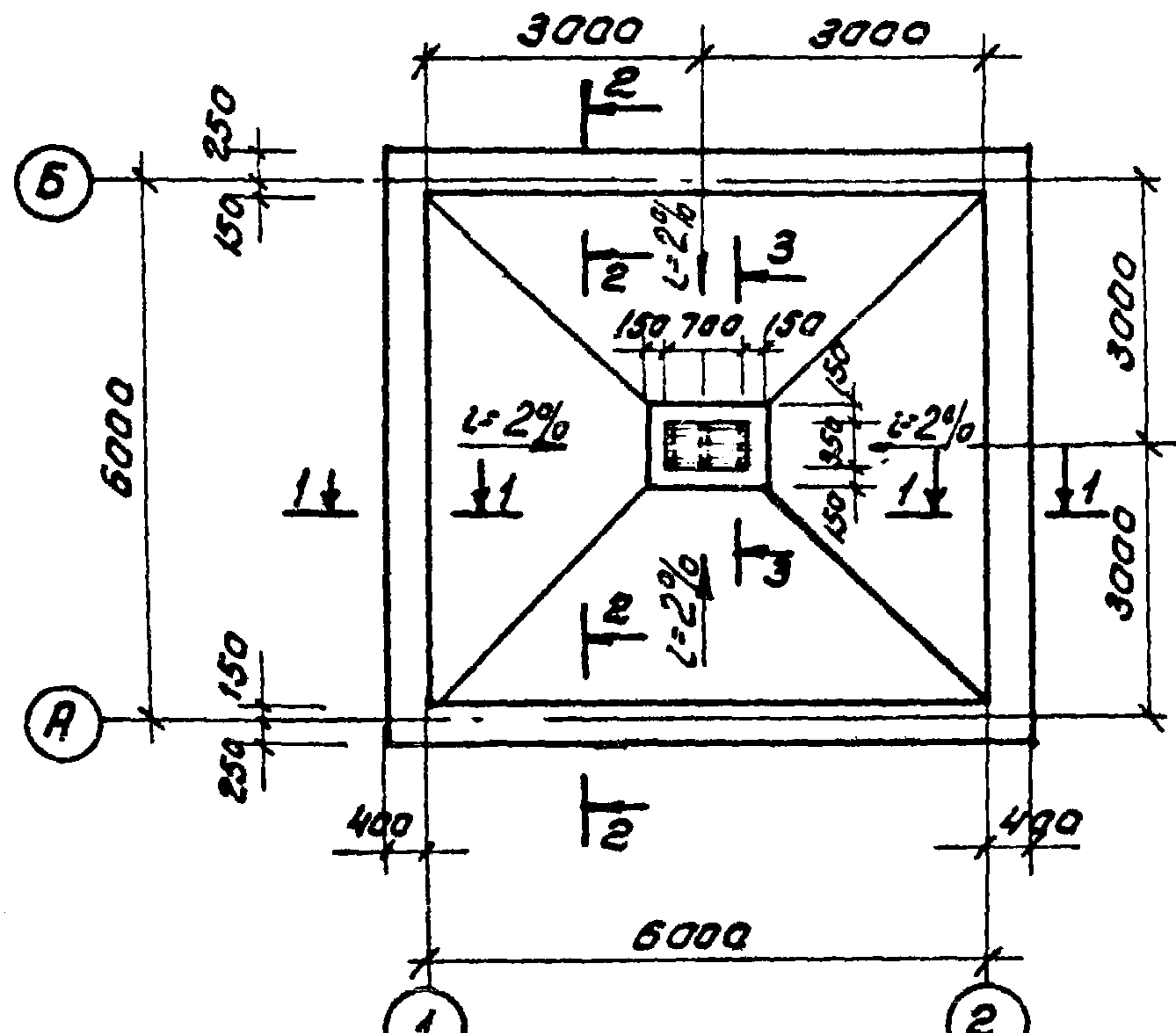
Склад горюче-смазочных материалов на 5 тонн.

Планы рабры и пола, Ведомости перемычек проемов дверей, спецификация и.

Стация	Лист	Листов
Р	5	

Составитель: пролесказ

Схема расположения фундаментов



Спецификация к схеме расположения фундаментов

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	кол.	Масса, кг.	Примечание
		<u>Деревянные элементы</u>			
РД1	РД-1	Решетка РД1	1		

1. Характеристики грунтов см. пояснительную записку
2. Под фундаментами устраивается подготовка из щебня толщиной 100 мм.
3. Фундаменты ленточные - бутобетонные (бетон марки 100, бут марки 200)
4. Гидроизоляция стен на отм. -0,030 и -0,200 состоит из слоя цементного раствора состава 1:2, толщиной 30 мм.

Нормативные нагрузки на отметке -0,200

№ сечения	Нагрузки кН/п.м.
1-1	25,5
2-2	40,0

Привязка

ИНВ №				

ГИП	Жердев	Мухомов	ТП	704-1-182.86	ЯС
Н.контр.	Воронков	Мухомов			
Нач. отд.	Елисеев	Мухомов			
Гл. спец.	Ломасенков	Мухомов			
Рук. гр.	Сафина	Саушкин			
Склад горюче-смазочных материалов на 5т.			Стадия	Лист	Листов
Схема расположения фундаментов			Р	Б	
			Связь с прелевхоз		

Согласовано:

Типовой проект 704-1-182.86

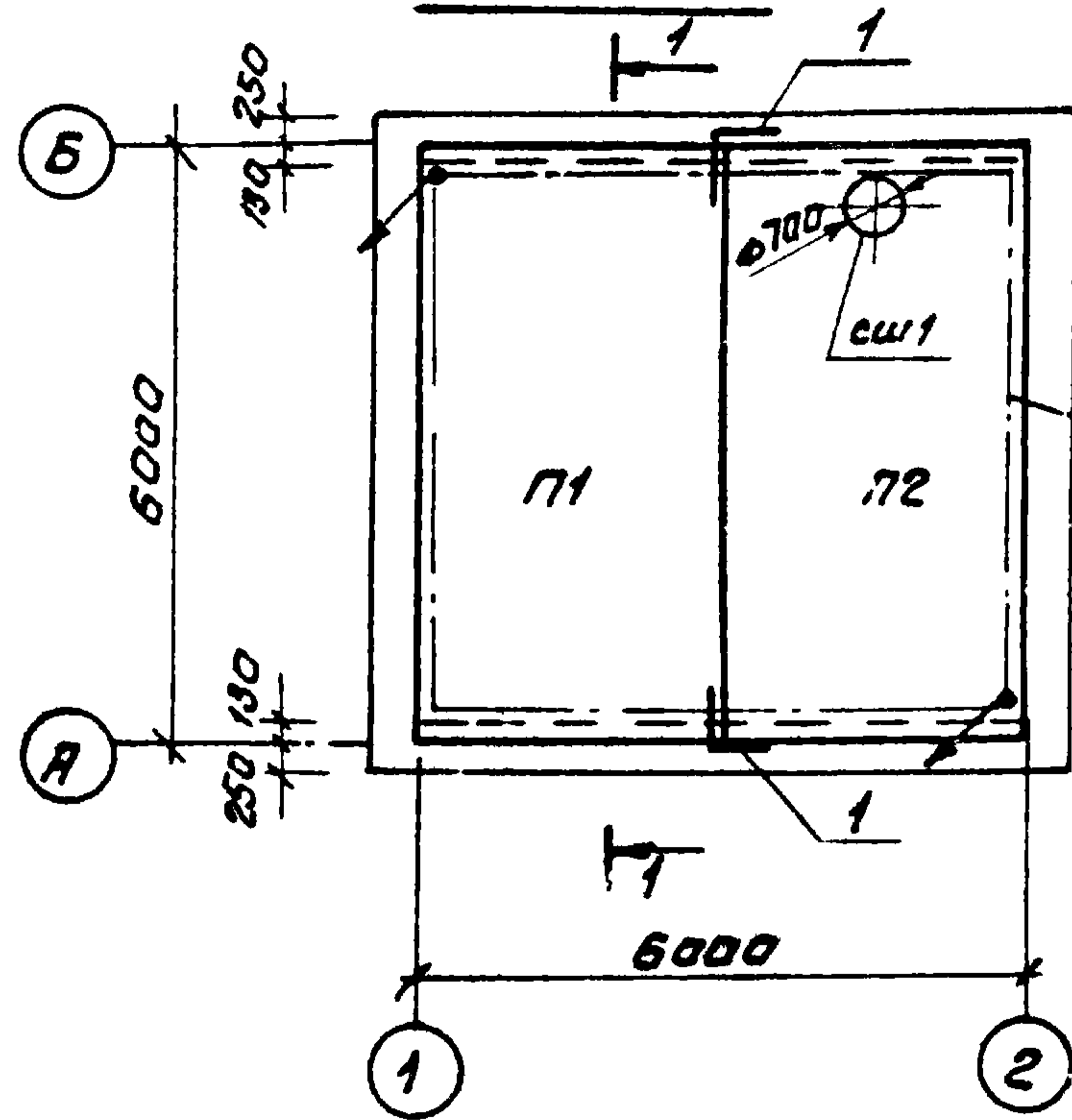
Альбом

Альбом

проект 704-1-182.86

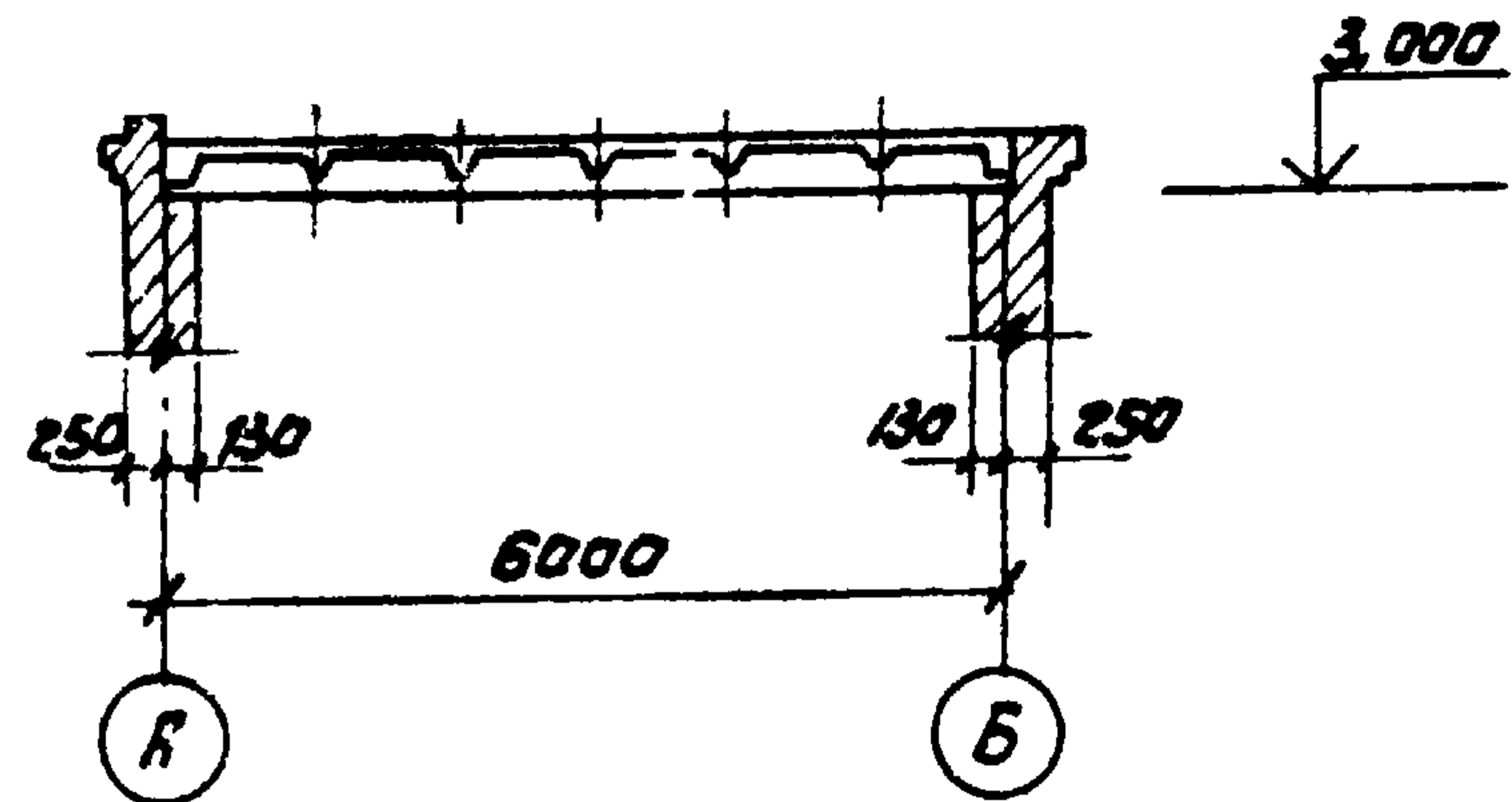
Туполов

Схема расположения плит покрытия



Заложить арматуру по 2 см. лист 90-1

1-1



СПЕЦИФИКАЦИЯ К СХЕМЕ РАСПОЛОЖЕНИЯ ПЛИТ ПОКРЫТИЯ

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	кол.	Масса, кг.	Примечание
		<u>Сборные железобетонные конструкции</u>			
П1	ГОСТ 22701.1-77	Плита ПГ-4А1УП	1	2150	
П2	ГОСТ 22701.2-77	" ПБ7-4А1УП	1	2500	
СШ1	1.494-24, вып.1	Стакан СБ7А-1	1	290	
		<u>Стальные элементы</u>			
1	2.430-3, вып.3	Якорь МК22	2	1,05	
2	Я0-7	ФБЯ ГОСТ 75781-82, P=20000	-	7,11	

1. Зазоры между плитами тщательно заполняются бетоном марки 200 на мелком гравии или цементным раствором марки 200.

Ст. инж. С.В. Шомин
Инж. Г.В. Мухоморов

Привязан

ИЧВ №

П.И.П.	Жердев	М.И.П.
И.контр.	Воронков	И.контр.
М.контр.	Блиссеев	М.контр.
Д.спец.	Ланосантов	Д.спец.
Р.к.гр.	Сафина	С.контр.

ТП 704-1-182.86

АС

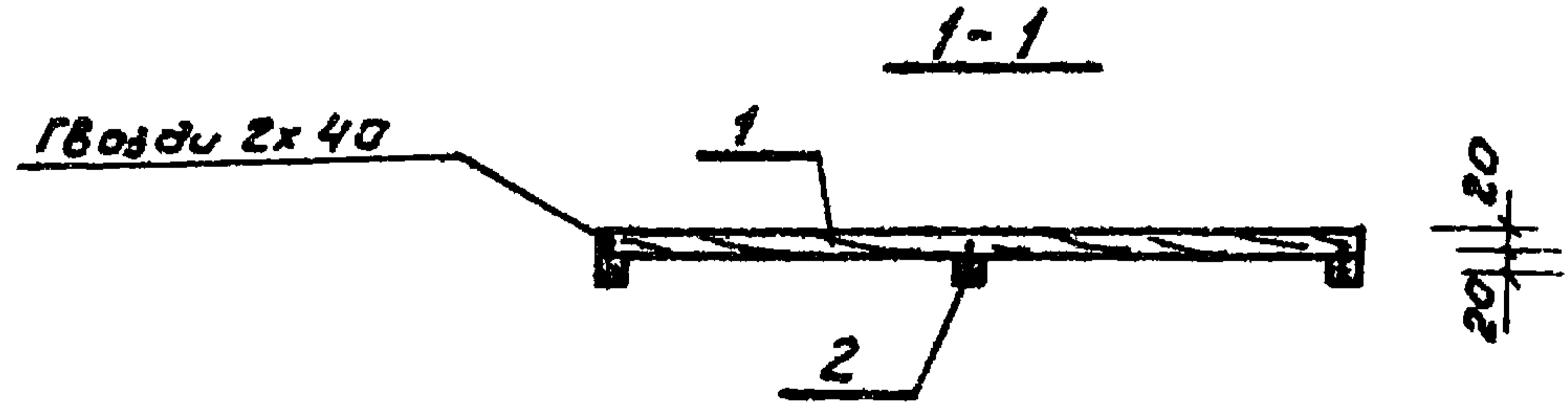
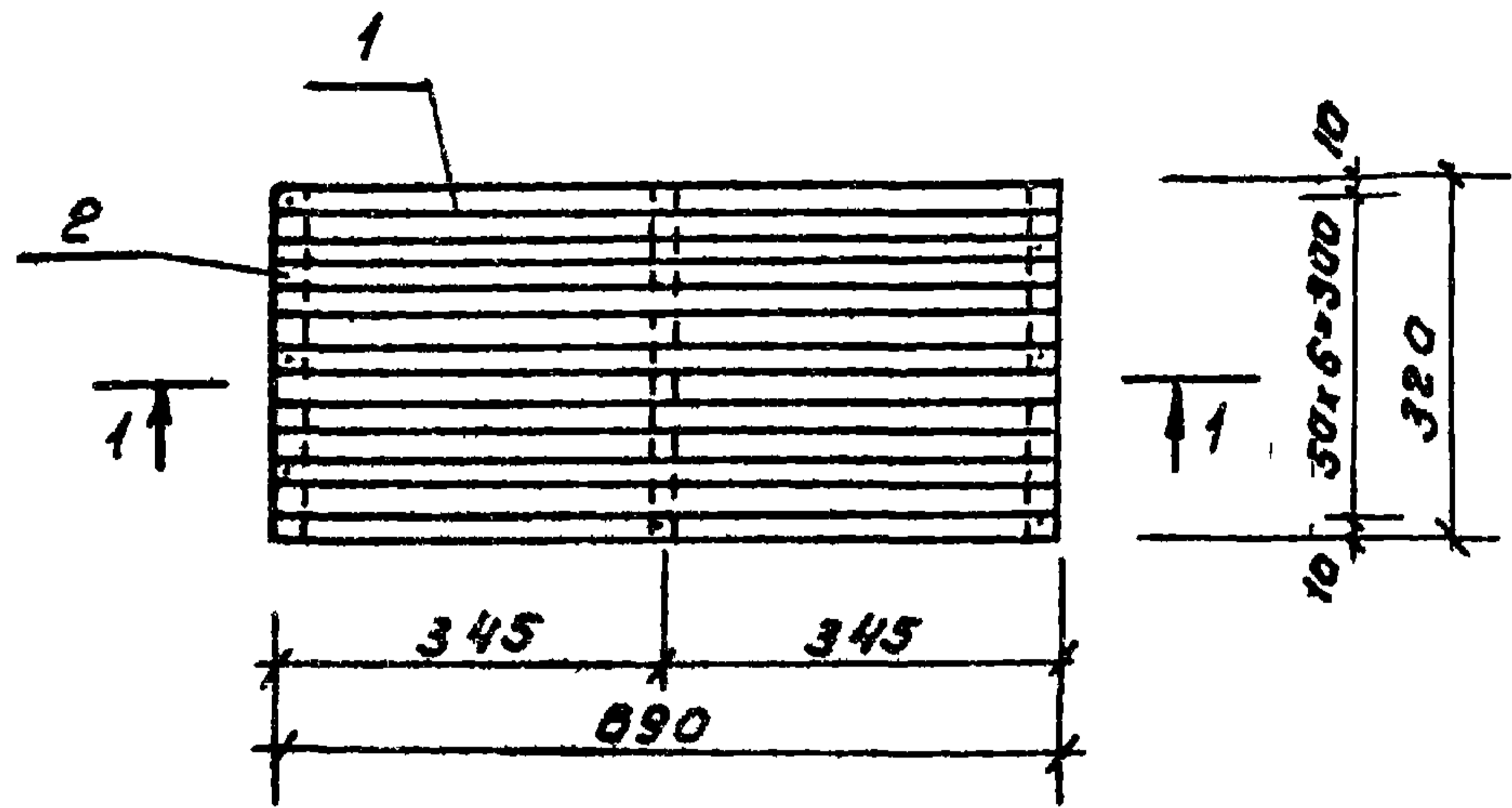
Склад горюче-смазочных материалов на 5 т.

Стация	Лист	Летов
Р	7	

Схема расположения плит покрытия.

Союзгипролесхоз

РД1

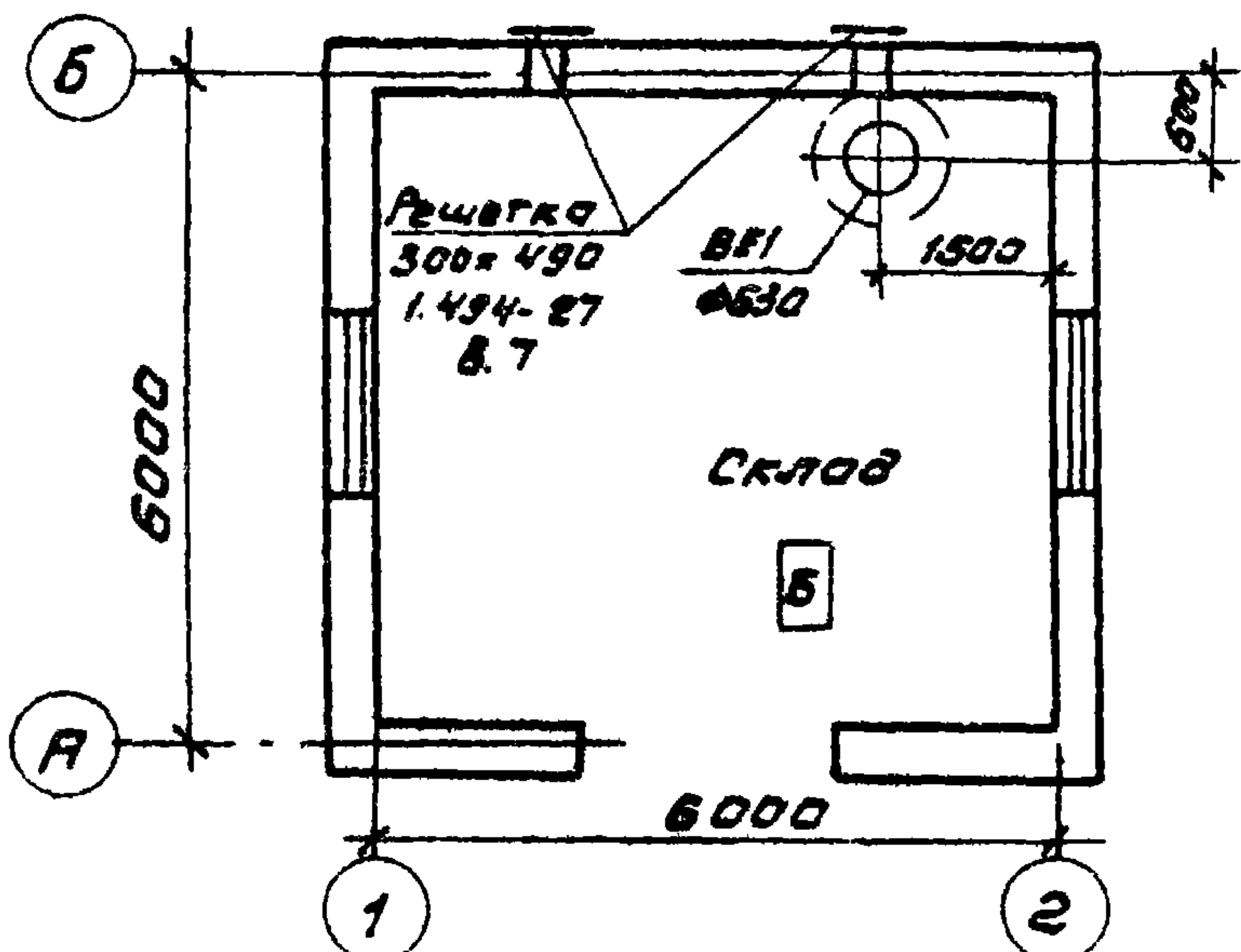


Кол.	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>РД1 - шт.1</u>		
				<u>Детали</u>		
		1	АС-8	Рейка 20x20 e=690	7	
		2	та же	Рейка 20x20 e=320	3	

1. Материал решетки РД1 - саска II категории влажность не более 25%.
2. После изготовления решетку РД1 пропитать олифой и покрасить масляной краской.

ГЛП	Жердев	Мерз	ТП 704-1-182.88	АС		
Н.контр	Воранков	Мерз				
Нач. отд	Елисеев	Мерз				
Гл. спец	Поксенков	Мерз				
Рук. гр	Сафина	Сафина				
Привязан			Склад горюче-смазочных материалов на 5Т.	Стация	Лист	Листов
				Р	8	
ЛМВ №			Решетка РД1	Саяногорск		

План на отм. 0,000



Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
	<u>Ссылочные документы</u>	
1.494-32	Зонты и дефлекторы	
	Вентиляционные систем	
5.904 10	Узлы прохода вентиляцион- ных шахт через покрытия зданий.	
1.494-27 Вып 7	Воздухозаборные устрой- ства с подвесными утеп- ленными клапанами.	
	<u>Прилагаемые документы</u>	
Альбом I. ОВ. С.О.	Спецификация оборудования	
Альбом IV ОВ. В.М	Ведомость потребности в материалах	

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные. Вентиляция.	
	План на отм. 0,000	

Общие указания.

Вентиляция склада запроектирована естественная приточно-вытяжная. Установку решеток на разрезах и фасаде см листы АС-3, 4.

				Привязан	
ИНВ №					
П.И.П.	Жерзев	Мель			
Н.контр.	Годунова	Тол			
Нач.отд.	Елизаров	Т.И.О.		ТП 704-1-182.86	ОВ
Пл.спец.	Понсенков	Т.И.О.			
Ст.инж.	Шатис	Л.И.О.		Склад горяче-статоч- ных материалов на 5 тонн.	Стадия Лист Листов Р 1 1
				Общие данные. Вентиляция. План на отм. 0,000	Сонзгипролесхоз

Ведомость чертежей основного комплекта ЭО

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	План сети	

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
	<u>Ссылочные документы</u>	
ВНИИПРОЕКТ ЭЛЕКТРОМОН-ТАЖ. Шифр А625А	Установка взрывозащищенных светильников с лампами накаливания во взрывоопасных зонах.	
черт. А625-02-00-00	Установка светильника на стене.	
5.407-64	Установка навесных и протяжных ящиков, клеммных коробок, щитков освещения и таблоаводы	шифр А416
черт. 5.407-64	Настенная установка ящика управления серии Я и ЯУ.	
ВНИИПРОЕКТ ЭЛЕКТРОМОН-ТАЖ. Шифр А635	Заземление во взрывоопасных помещениях.	
	<u>Прилагаемые документы</u>	
Альбом II ЭО. СО	Спецификация оборудования.	
Альбом IX ЭО. ВМ.	Ведомость потребности в материалах	

Условные обозначения не предусмотренные ГОСТ 2.754-72*

№ п/п.	Наименование	Обозначение
1	Автоматический выключатель	
2	Нормируемая освещенность	20лк
3	класс взрывоопасного помещения по ПУЭ категория и группа смеси по ГОСТ 12.1.011-78	

Ведомость объемов электромонтажных работ

№ п.п.	Наименование работ	Ед. изм.	кол-во	Примечание
1	Установка автоматического выключателя	шт.	1	
2	Установка светильников с лампами накаливания.	шт.	4	
3	Прокладка силовых кабелей на скобах	м	20	
4	Прокладка полосовой стали в земле	м	20	

Общие указания

Высота установки шкафа с автоматом 1,5м.
 Распределительная сеть выполняется кабелем марки ВВГ на скобах по стенам на высоте 2,5м.

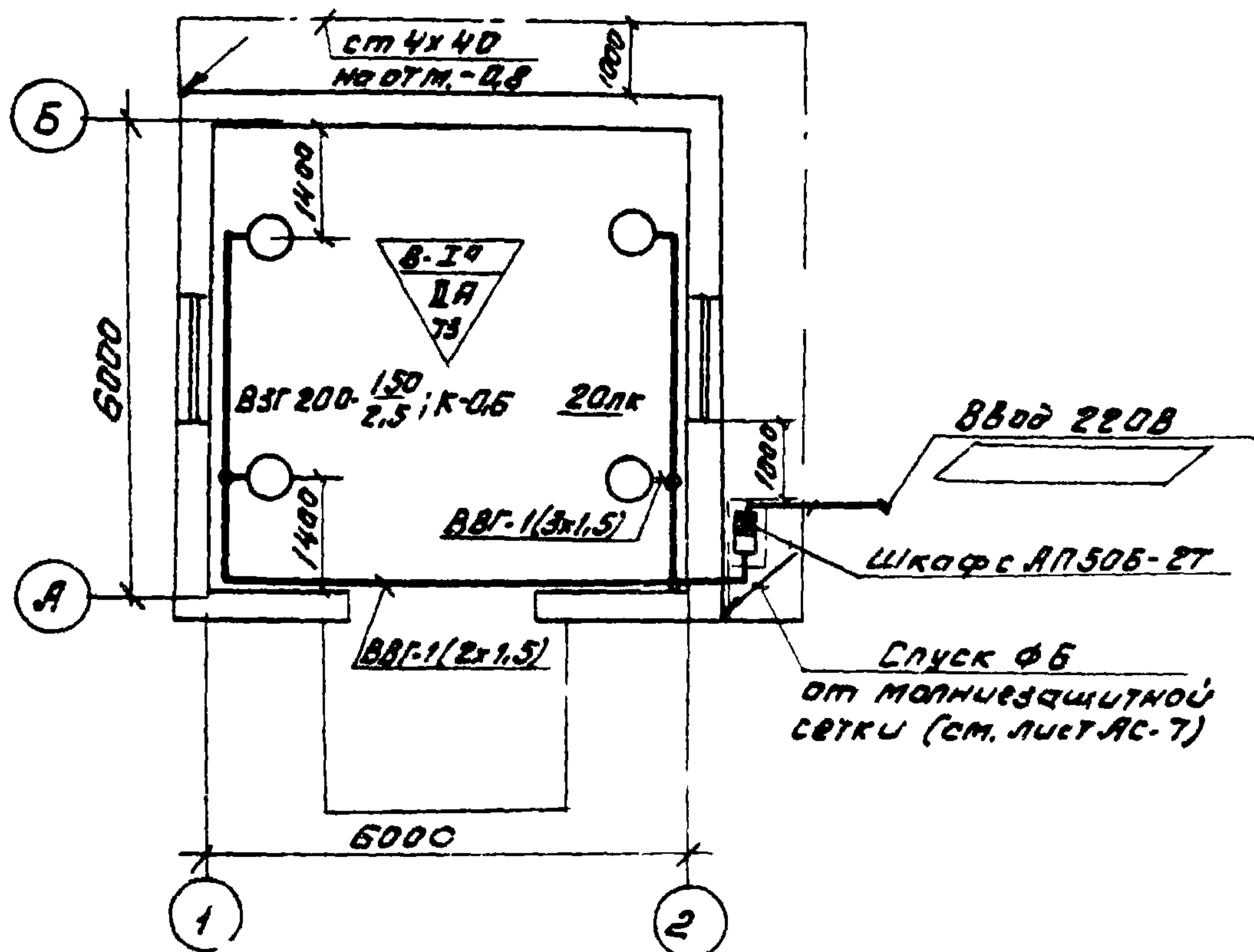
Монтаж должен быть выполнен в соответствии с СНиП III-33-76 и ВСН 332-74 ММС СССР.

				Привязан		
ИНВ №						
ГИП	Жардев	Метр				
Контр.	Петунин	Метр				
Нач. отд.	Елисеев	Метр				
Младш.	Ланасенков	Метр				
Рук. гр.	Разуваява	Метр				
Ст. инж.	Румянцева	Метр				
				склад горюче-смазочных материалов на 5 тонн.	Стация	Лист
					Р	1
						2
				Общие данные	Союзгипролесхоз	

ТП 704-1-182.86

ЭО

План на отм. 0,000



1	2	3	4	5	6
		<u>Материалы</u>			
9		Полоса 4x40, ГОСТ 103-76	1,5кг		для устано- новки ЯУ.
10		Полоса 4x40, ГОСТ 103-76	25кг.		для зазем- ления
11		Уголок 50x50x5, L=1500 ГОСТ 8509-72	5кг.		для защи- ты ввода- ного ка- беля
12		Лента 2x40 ВстЗПС ГОСТ 6009-74	0,4кг.		для изоля- ции кромш- тейнов
13		Лента 2x70 ВстЗПС ГОСТ 6009-74	0,5кг.		поз 3.
14		Кабель ВВГ-2x1,5-0,66 крученый, ГОСТ 16442-80	17м		
15		3x1,5-0,66	4м.		

Спецификация

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед, кг	Приме- чание
1	2	3	4	5	6
		<u>Электрооборудование</u>			
1	ТУ 16.535.778-73	Светильник взрыво- защищенный типа ВЗГ 200М без отра- жателя с сеткой	4		
2	ТУ 16-522.139-78	Автоматический выключатель, 2-х полюсный, с тепловым расцепите- лем на ток 6А, IP54 АП506-27	1		
		<u>Сборочные единицы</u>			
3	А 625-02-01-00	Кромштейн А=500мм	4		
		<u>Изделия ТЭМ</u>			
4		Профиль К347	67кг		для изо- ляции
5		Профиль К106	0,8кг		кромш- тейнов
6		Профиль К101	0,4кг		поз 3
7		коробка ответвитель- ная У409	5		
8	5.407-64	Ящик металлический ЯУ-432 (400x300x250)	1		для устано- новки АП506-27

П.И.П.	Жердев	Иванов
Н.контр.	Петушкин	Сидоров
Нач.отд.	Елисеев	Иванов
Ин.спец.	Лавочкин	Иванов
Рук.гр.	Розубова	Иванов
Ст.инж.	Румянцев	Иванов

ТП 704-1-182.86

30

Привязан

Склад горяче-смазоч-
ных материалов на
5 тонн.

Стадия	Лист	Листов
Р	2	

План сети.

Составлено

ИВН