

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
320 - 52

ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ
ЭЛЕМЕНТОВ ОБОРУДОВАНИЯ И БЛАГОУСТРОЙСТВА
ЗЕМЕЛЬНЫХ УЧАСТКОВ ДЕТСКИХ ЯСЛЕЙ - САДОВ

А Л Ь Б О М I
НАВЕСЫ И МАЛЫЕ ФОРМЫ

РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
320 - 52

ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ
ЭЛЕМЕНТОВ ОБОРУДОВАНИЯ И БЛАГОУСТРОЙСТВА
ЗЕМЕЛЬНЫХ УЧАСТКОВ ДЕТСКИХ ЯСЛЕЙ - САДОВ
А Л Ь Б О М

СОСТАВ ПРОЕКТА:

АЛЬБОМ I НАВЕСЫ И МАЛЫЕ ФОРМЫ.
АЛЬБОМ II.87 СМЕТЫ.
АЛЬБОМ III ВЕДОМОСТИ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ.

РАЗРАБОТАН ЦНИИЭП УЧЕБНЫХ ЗДАНИЙ

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ИНСТИТУТА  А. ЛЯХОВИЧ
ГЛАВНЫЙ АРХИТЕКТОР ПРОЕКТА  Л. МАКШЕЕВ

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПРОЕКТ УТВЕРЖДЕН
ГОСГРАЖДАНСТРОЕМ
ПРИКАЗ № 190 от 22.08.75г.

РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ ВВЕДЕНЫ В
ДЕЙСТВИЕ ЦНИИЭП УЧЕБНЫХ ЗДАНИЙ
ПРИКАЗ № 92 от 27.10.76г.

АЛЬБОМ II.84 - СМЕТЫ И АЛЬБОМ III.84 -
ВЕДОМОСТИ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ,
ВВЕДЕНЫ В ДЕЙСТВИЕ ЦНИИЭП УЧЕБНЫХ ЗДАНИЙ
ПРИКАЗ № 56 от 3.12.86г.

СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА III

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА.

НАИМЕНОВАНИЕ ЧЕРТЕЖЕЙ	МАРКА ЛИСТОВ	Л.Ч. СТР.
Содержание альбома III. Пояснительная записка.	1	2
Теневой навес с трехсторонним ограждением. Тип I.	АС-1	3
Теневой навес с трехсторонним ограждением Тип IА	АС-2	4
Спаренный теневой навес с трехсторонним ограждением Тип II	АС-3	5
Теневой навес с двухсторонним ограждением. Тип III.	АС-4	6
Теневой навес с двухсторонним ограждением. Тип IIIА.	АС-5	7
Спаренный теневой навес с двухсторонним ограждением. Тип IV	АС-6	8
Узлы 1÷5. Варианты компоновки теневых навесов	АС-7	9
Гимнастическая стенка	АС-8	10
Стойка для велосипедов.	АС-9	11
Игровая скульптура „Лабиринт“	АС-10	12
Макет парохода.	АС-11	13

Типовой проект разработан в соответствии с действующими нормами и правилами и предусматривает мероприятия, обеспечивающие взрывную, взрывопожарную и пожарную безопасность при эксплуатации здания.
Главный архитектор проекта *Л. Макшеева* Л. Макшеева

Типовой проект разработан мастерской №1 ЦНИИЭП учебных зданий авторским коллективом в составе:
архитекторы: А. Макшеева, Б. Есауленко
инженеры-конструкторы: В. Кирюшкин, З. Юшина
инженеры-сметчики: С. Емельянова.

Типовые проекты теневых навесов предназначены для строительства в IВ климатическом подрайоне и II и III климатических районах с обычными геологическими условиями

класс здания — III
степень долговечности — III
степень огнестойкости — III

В альбом включены шесть типов теневых навесов и четыре элемента оборудования участков детских яслей-садов

Навесы типов I, IА и II имеют трехстороннее ограждение и применяются во II климатическом районе, IВ и IIIА климатических подрайонах.

Навесы типов III, IIIА и IV имеют двухстороннее ограждение и применяются в IIIБ климатическом подрайоне.

Все навесы имеют кладовую для хранения игрушек. Навесы, располагаемые на групповых площадках для детей ясельного возраста (типы IА и IIIА) оборудованы колясочной

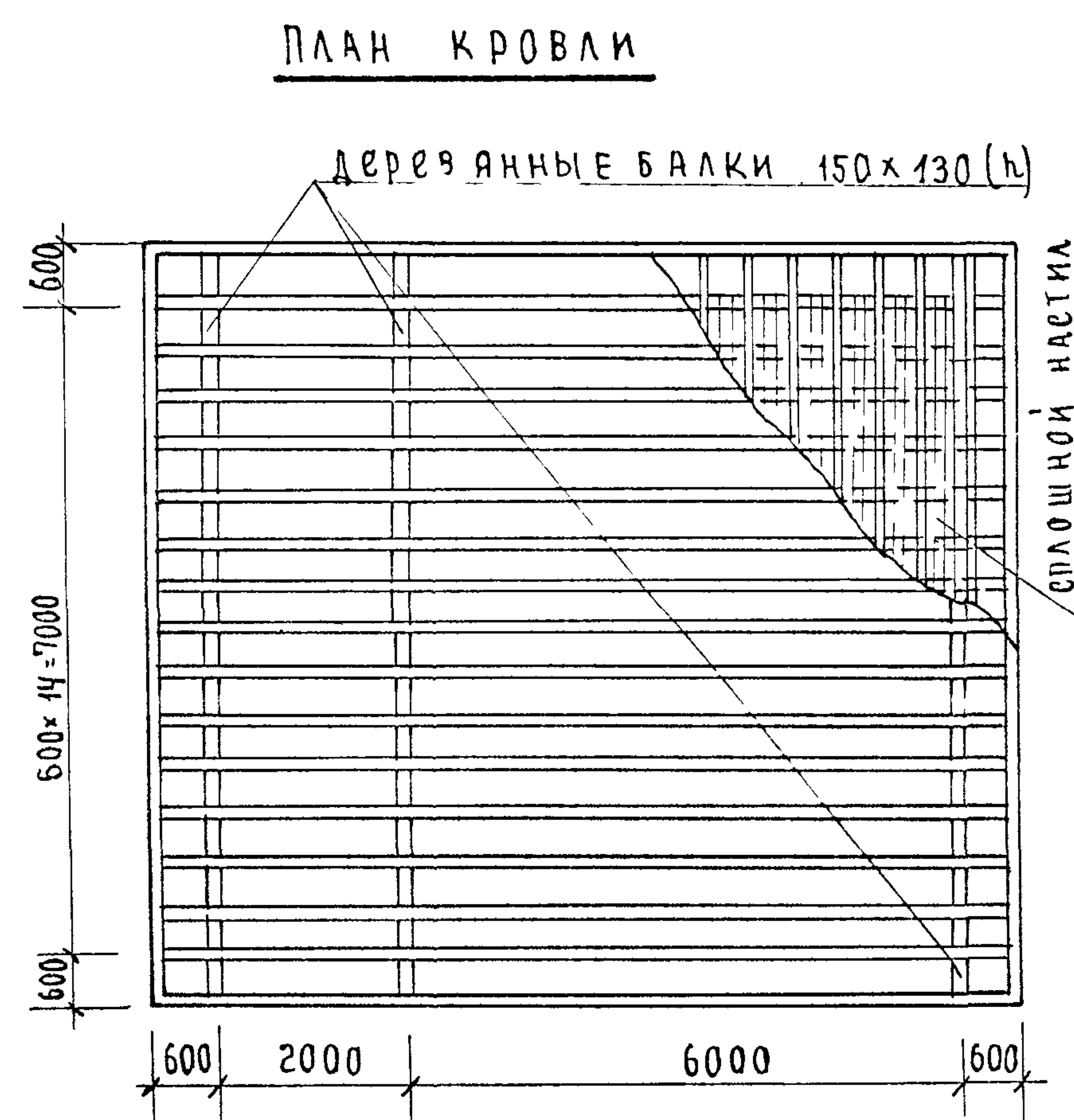
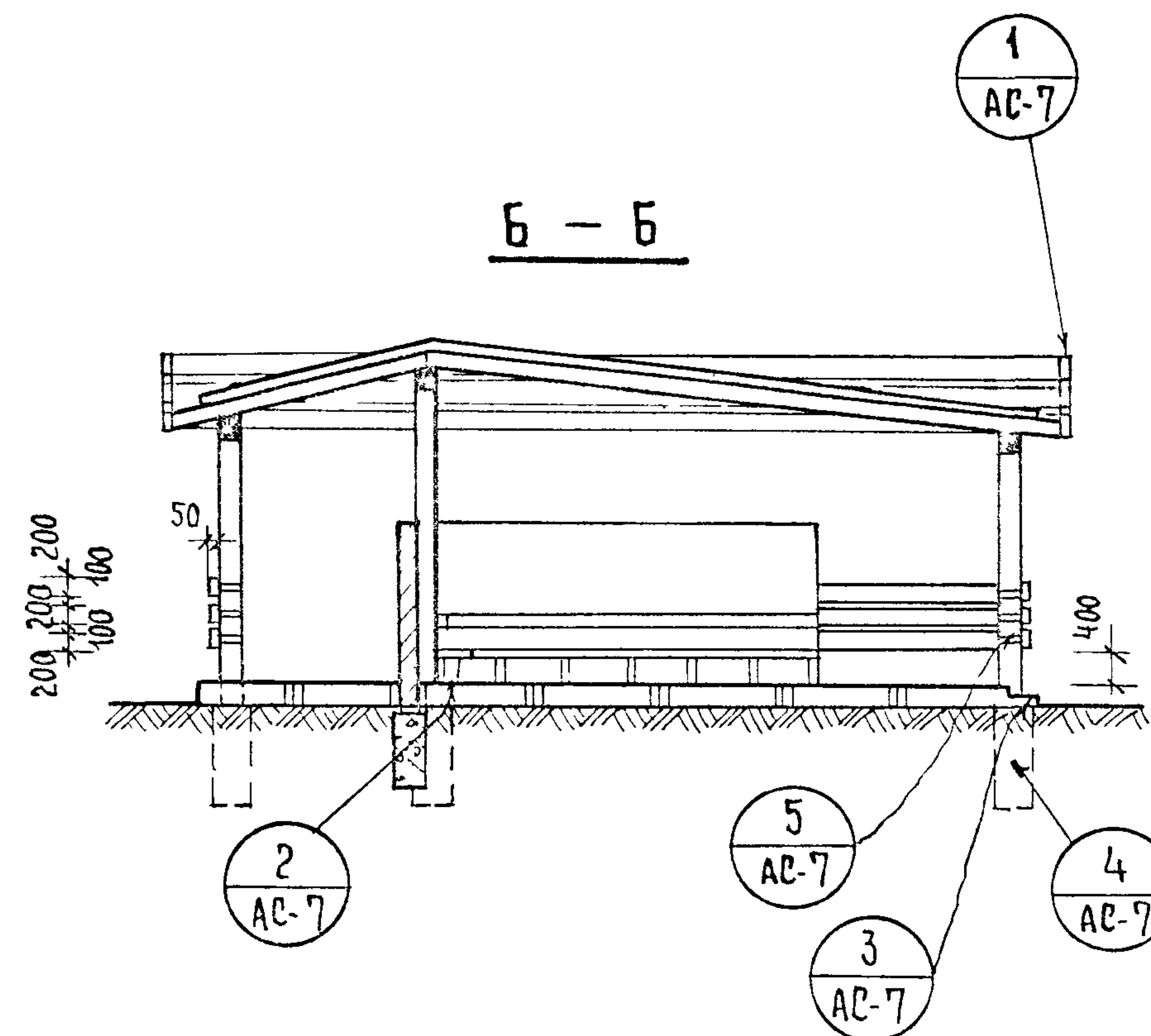
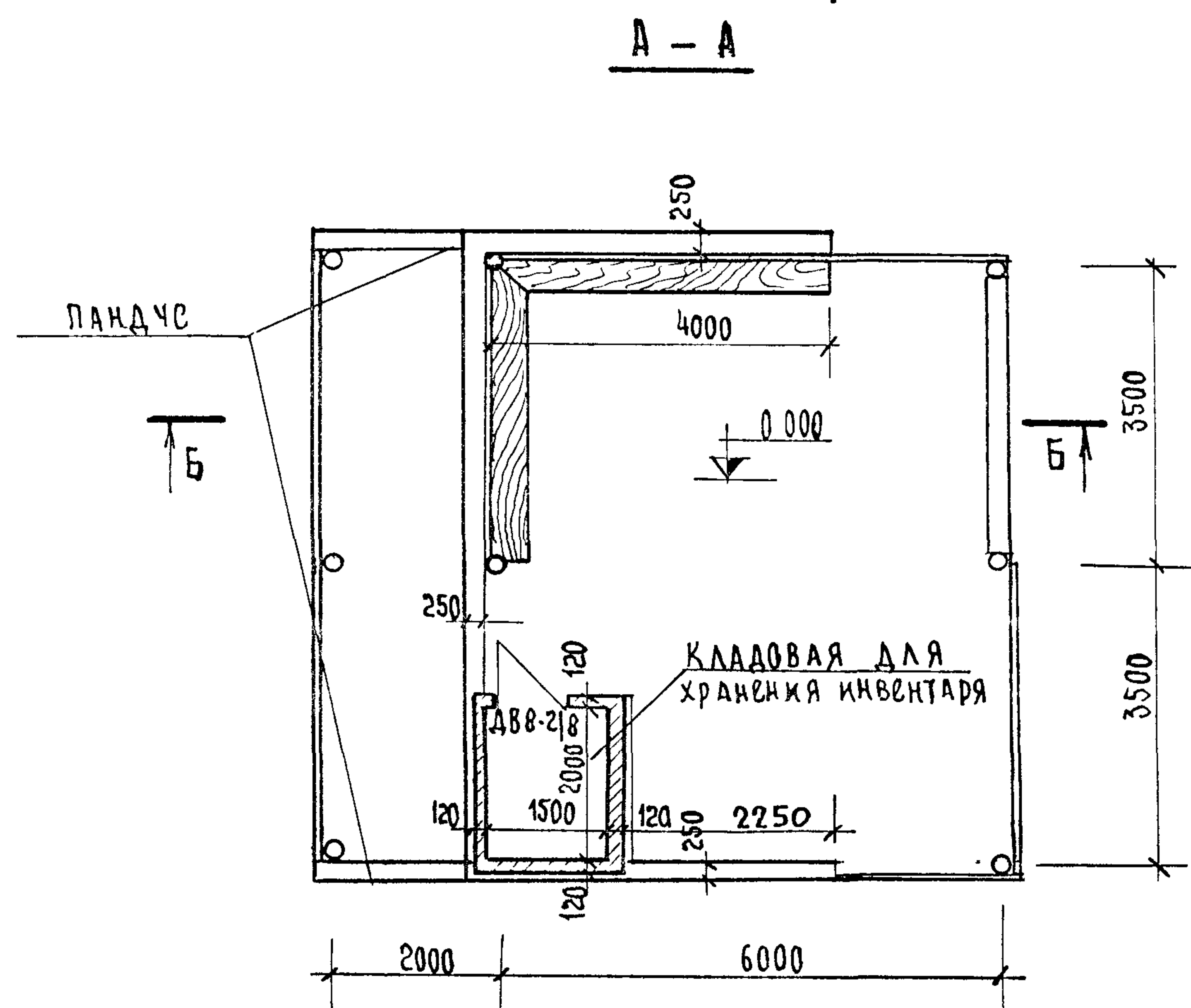
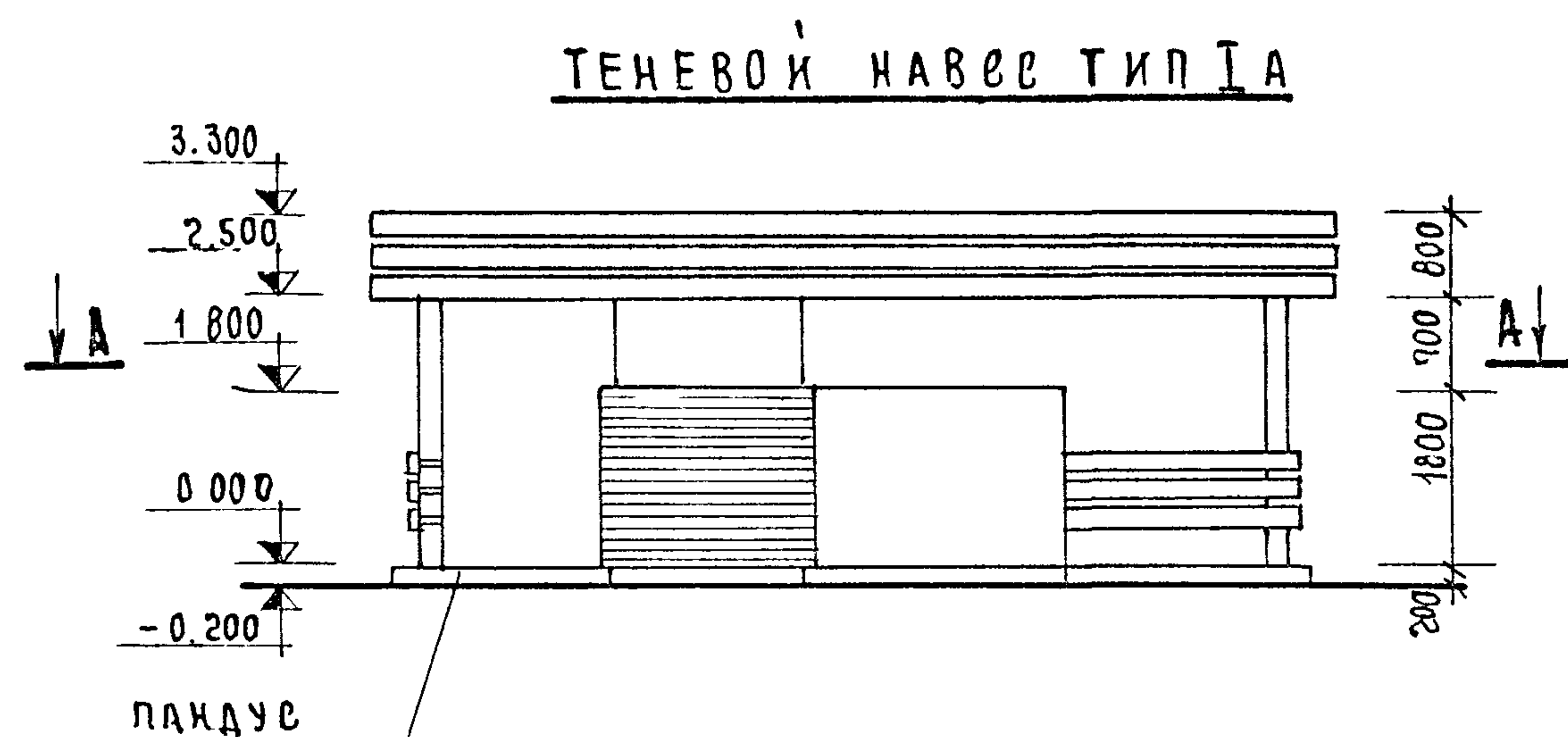
Навесы запроектированы в виде деревянного покрытия, опирающегося на столбы из асбоцементных труб. Фундаменты — монолитные бетонные.

Ограждение — кирпичное.

Разработанные элементы оборудования имеют следующие конструкции:

- игровая скульптура „Лабиринт“ — из сборных железобетонных колец
- макет парохода — из дерева
- стойка для велосипедов — металлическая
- гимнастическая стенка — из металлических труб на монолитных бетонных фундаментах.

1976	Типовые проектные решения элементов оборудования и благоустройства земельных участков детских яслей - садов	Теневой навес с трехсторонним ограждением тип I.	Типовой проект 320-52	Альбом I	Лист АС-1
------	---	---	--------------------------	-------------	--------------



СПЕЦИФИКАЦИЯ МАТЕРИАЛОВ НА 1 НАВЕС		
АСБЕСТОЦЕМЕНТНАЯ ТРУБА Ф 165 ПМ		26.4
ОБЪЕМ ДРЕВЕСИНЫ М ³	60 x 60	3.42
	130 x 150	4.27
	200 x 50	0.45
	100x25; 200x25 300 x 50	2.53 0.62 0.05
	ВСЕГО:	11.34
РАСХОД СТАЛИ КГ	Ф 12 АІ	4.96
	- 70 x 6	46.2
	ВСЕГО:	49.94
СТЕКЛО ПЛАСТИК М ²		640
Ф С З шт.		4
Ф С З - 8 шт.		2
БЕТОН М 100 М ³		1.8

П Р И М Е Ч А Н И Я.

1 ОБЩИЕ ПРИМЕЧАНИЯ
см. лист АБ-1

2 П Л А Н к и р п и ч н ы х с т о л -
б и к о в и л а г с м . л и с т
АБ- 5

1976

Типовые проектные решения элементов
оборудования и благоустройства земельных
участков детских яслей-садов

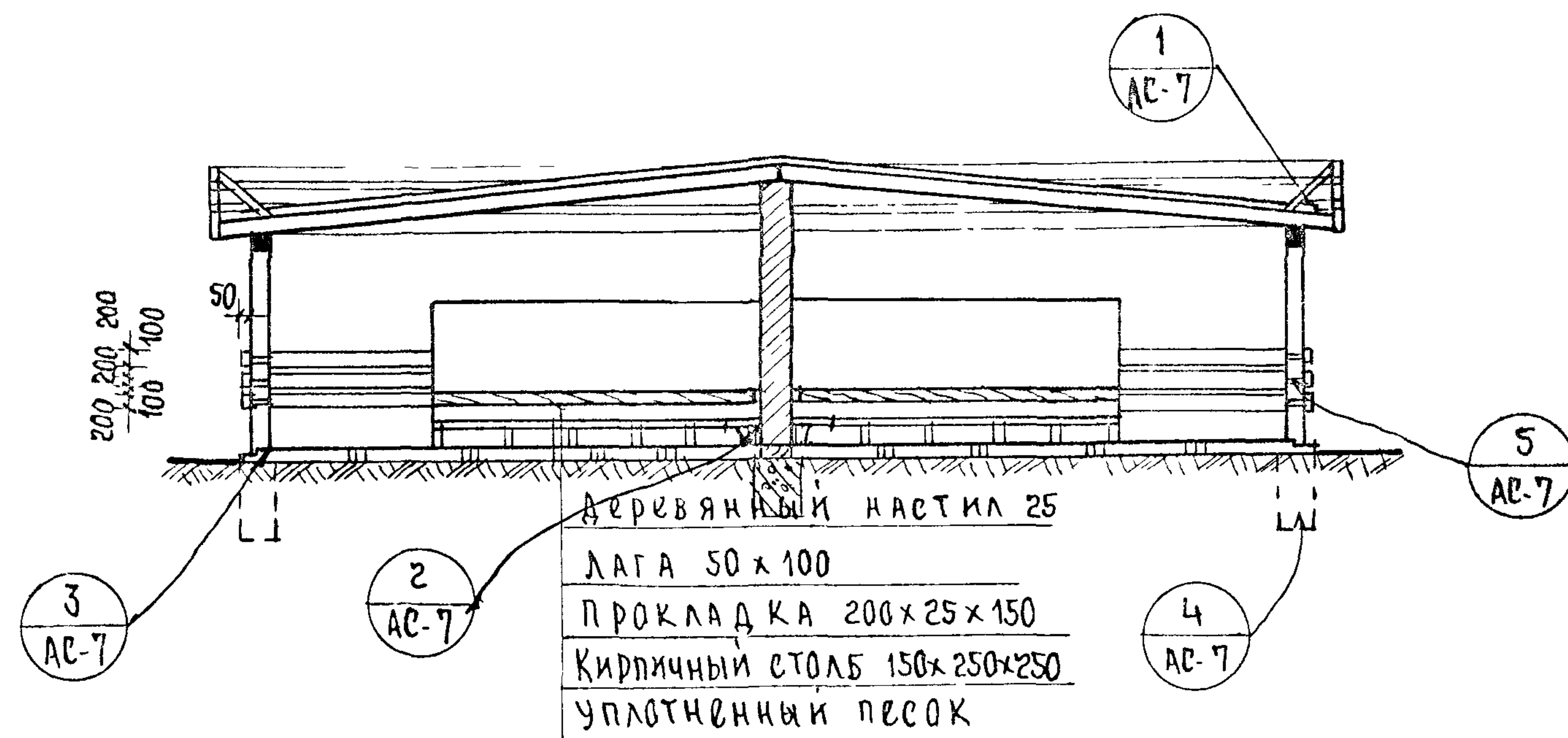
ТЕНЕВОЙ НАВЕС С ТРЕХСТОРОННИМ
ОГРАЖДЕНИЕМ. Тип Ia

типовой проект
320-52

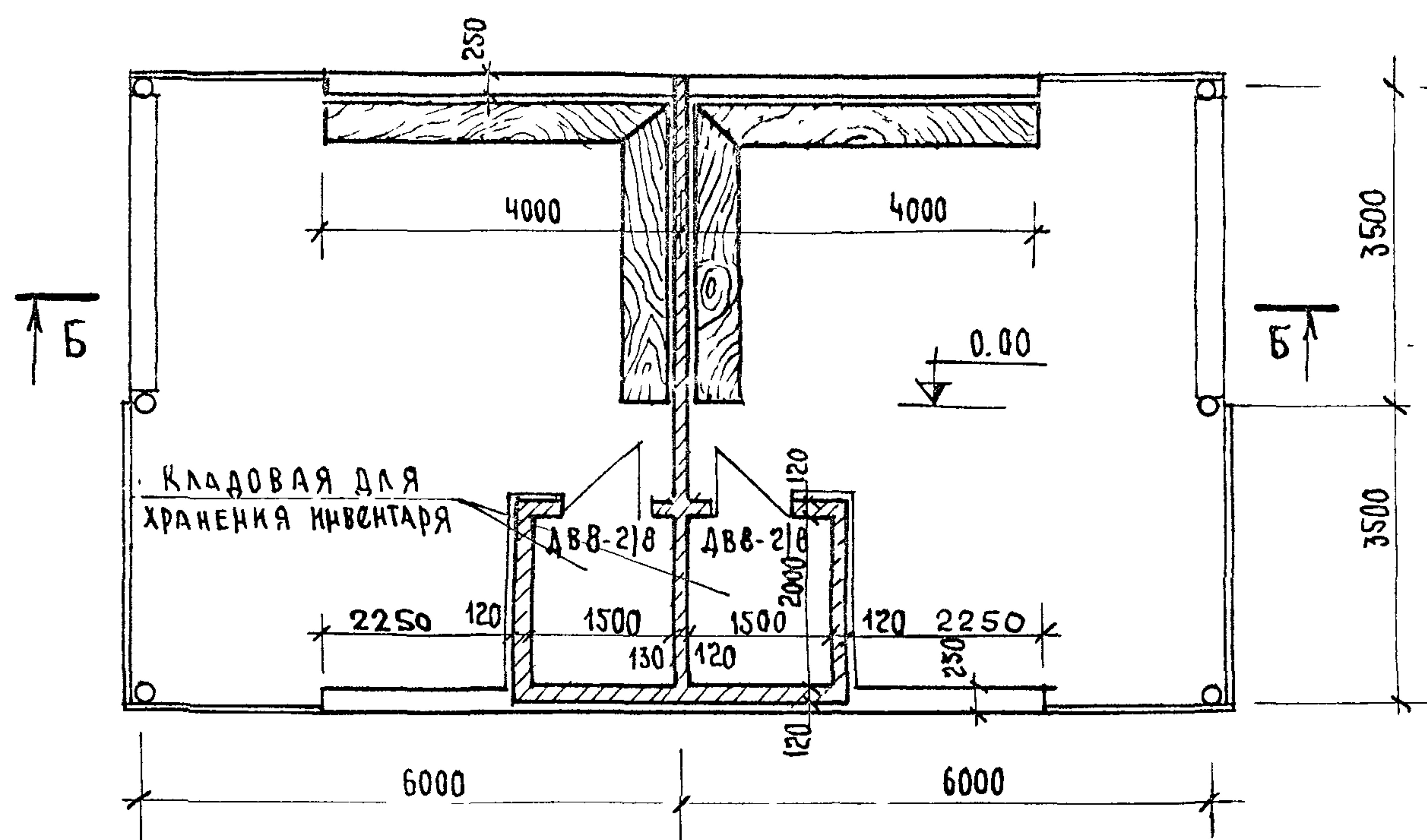
А Л Б О М
Т

Лист
ДС-2

Б — Б



A — A



С п е ц и ф и к а ц и я м а т е р и а л о в н а 1 н а в е с												
А С Б Е С Т О Ц Е М Е Н Т - Н А Я Т Р У Б А φ 165 П М	О б ъ е м д р е в е с и н ы м 3					С т е к л о - п л а с т и к м 2	Р а с х о д с т а л и к г			ф с 3 - 8 ш.п.	ф с 3 ш.п.	Б е т о н м 100
	60x60	130x150	200x50	100x25 200x25 300x50	В с е г о		φ 12 А I	φ 70 x 6	В с е г о			
18.8	5.16	5.46	0.45	4.80 1.55 0.1	16.52	94.0	3.74	46.2	49.94	2	4	1.1 м ³

П р и м е ч а н и я:

1. Основные примечания и план кровли см. на листе АС-1.

2. План кирпичных столбиков и лаг для устройства полов см. на листе АС-4

1976

ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ
ОБОРУДОВАНИЯ И БЛАГОУСТРОЙСТВА ЗЕМЕЛЬ-
НЫХ УЧАСТКОВ ДЕТСКИХ ЯСЛЕЙ-САДОВ

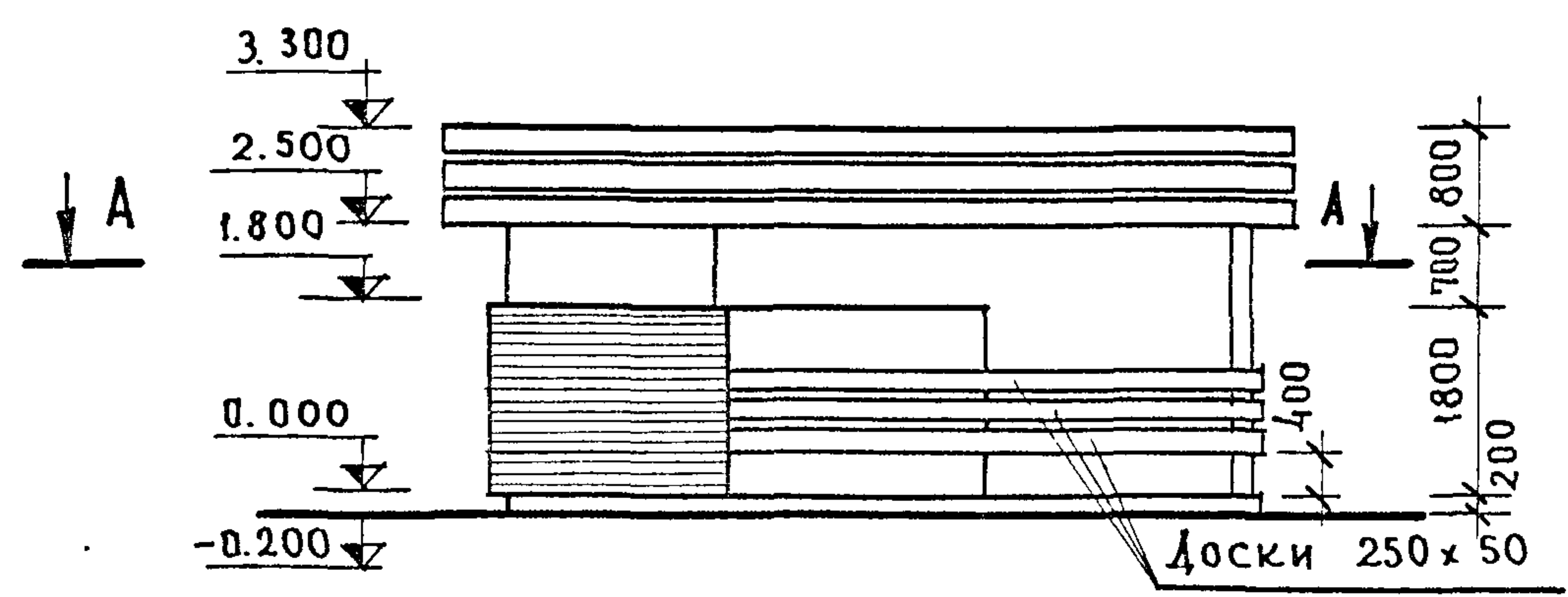
СПАРЕННЫЙ ТЕНЕВОЙ НАВЕС С ТРЕХСТА-
РОННИМ ОГРАЖДЕНИЕМ. ТИП II.

Типовой проект
320-52

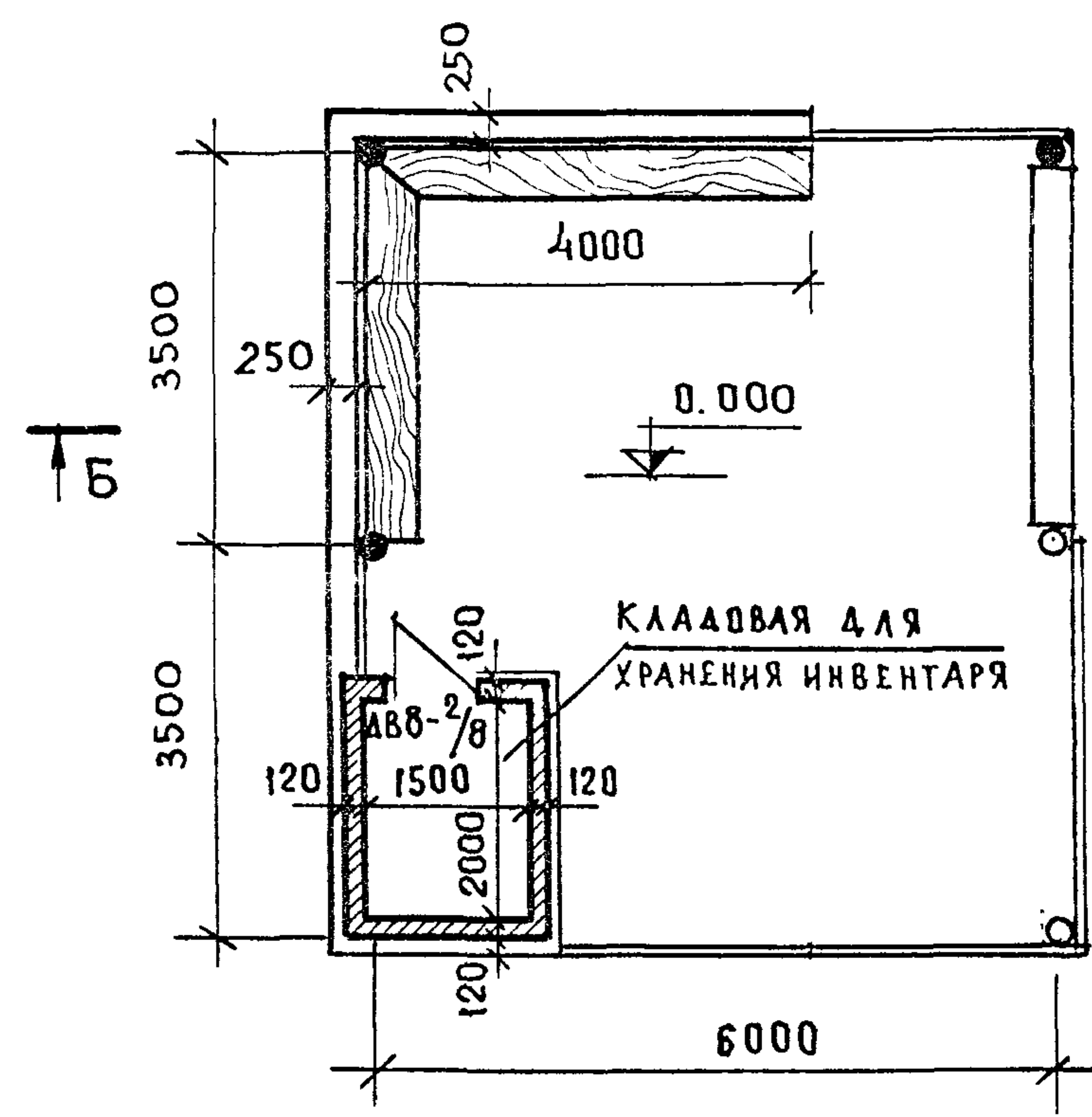
ALB50M
T

А К Е Т
А С - 3

ТЕНЕВОЙ НАВЕС.

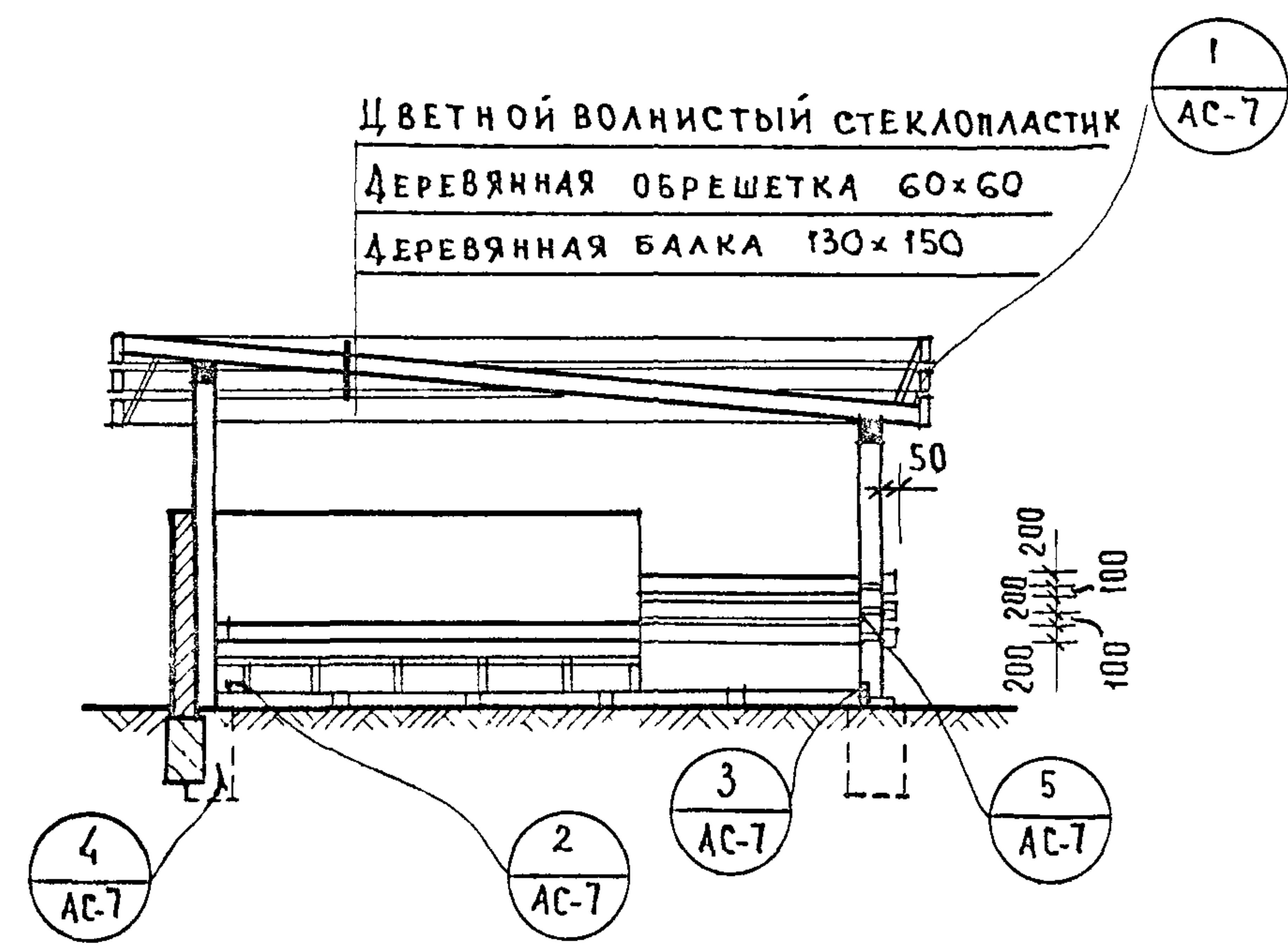


A-A

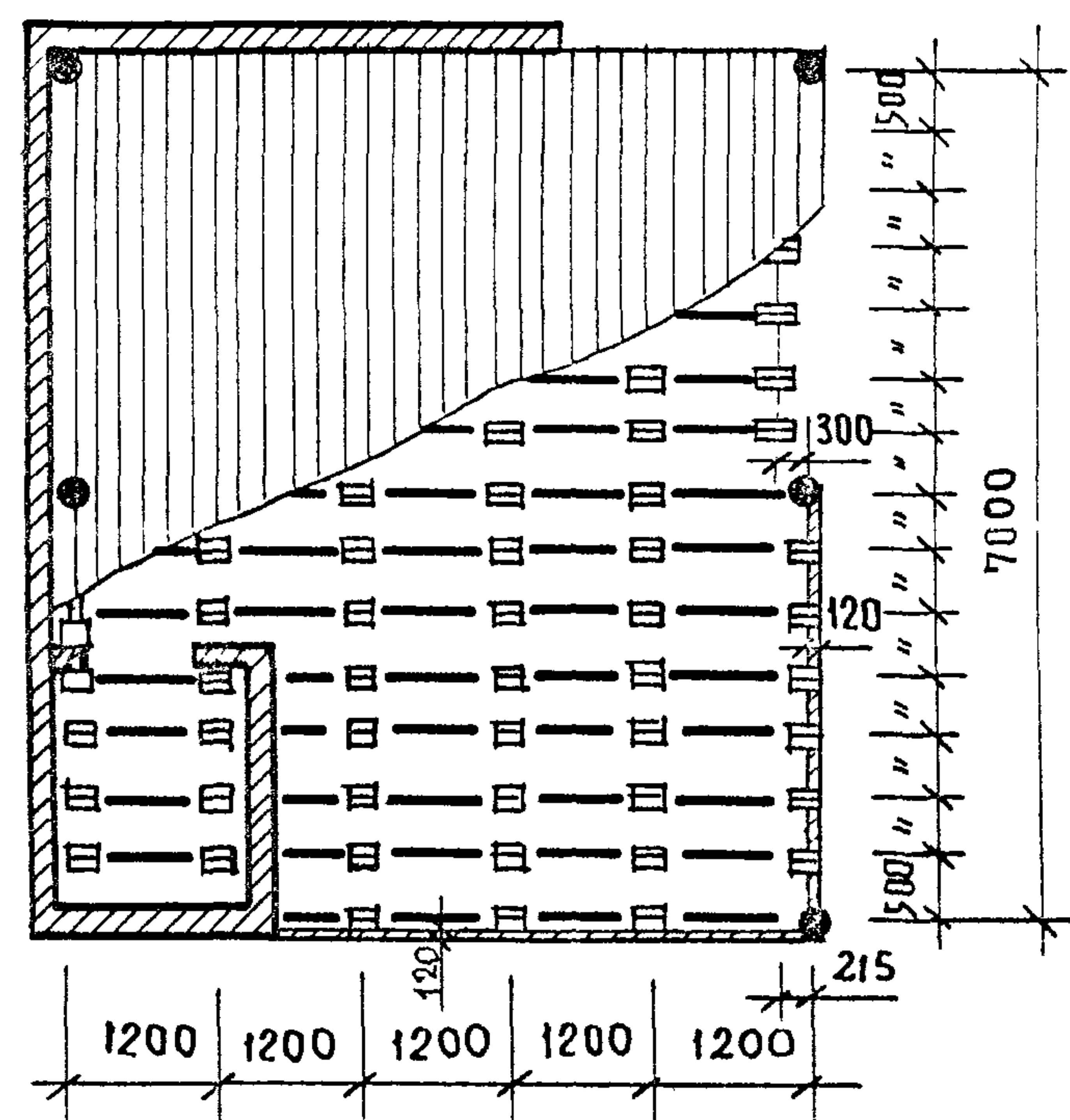


B-B

Б-Б.



План кирпичных столбиков и лаг.



СПЕЦИФИКАЦИЯ МАТЕРИАЛОВ НА 1 НАВЕС

АСБЕСТОЦЕМЕНТАЯ ТРУБА $\varnothing$ 165 П.М.		17.0
ОБЪЕМ ДРЕВЕСИНЫ m^3	60 x 60	2.58
	130 x 150	3.12
	200 x 50	0.30
	100 x 25; 200 x 25	2.54
	300 x 50	0.60
ВСЕГО:		9.09
РАСХОД СТАЛИ кг	$\varnothing$ 12 А-І	3.11
	- 70 x 6	23.1
	ВСЕГО:	26.21
СТЕКЛОПЛАСТИК m^2		49.0
ФС 3	шт	3
ФС 3-8	шт	2
БЕТОН М-100		1.1 m^3

ПРИМЕЧАНИЯ:

1. ОСНОВНЫЕ ПРИМЕЧАНИЯ СМ. ЛИСТ АС-1.
2. ПЛАН КРОВЛИ СМ. ЛИСТ АС-1.

шпшр
75-919

З. Юшина

З. Юшина

ПРОВЕРИЛ

Т. ТОФМАН

А. МАКШЕВВА

В. КИРЮШКИН

А. ФРЕЙМАН

ГЛА. ИНЖ. МАСТ

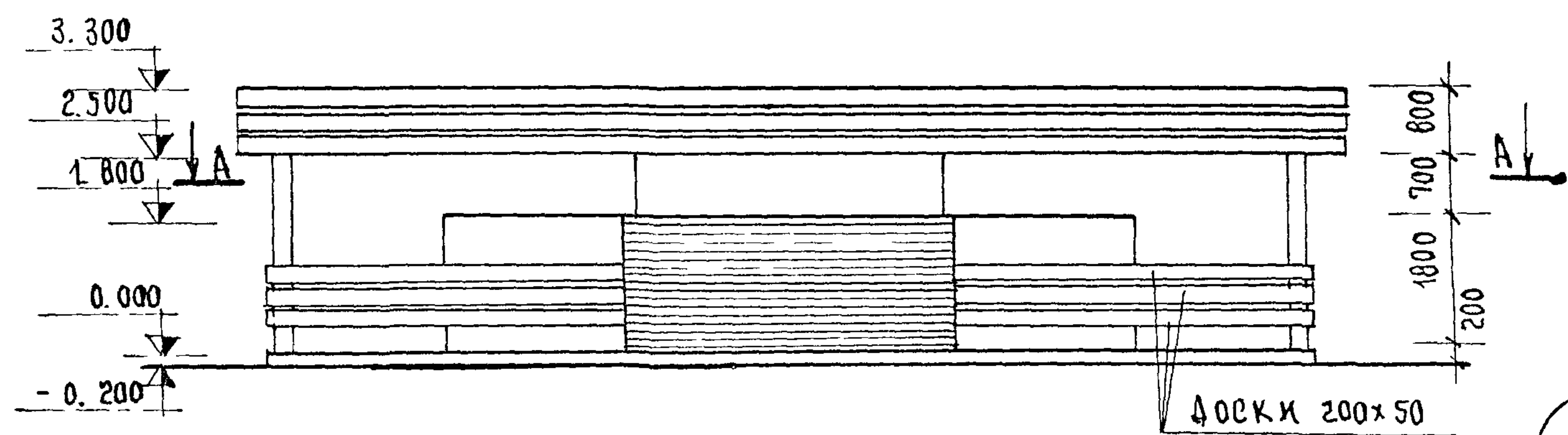
ГЛА. АДХ. ПР. ТА

ГЛА. ИНЖ. ПР. ТА

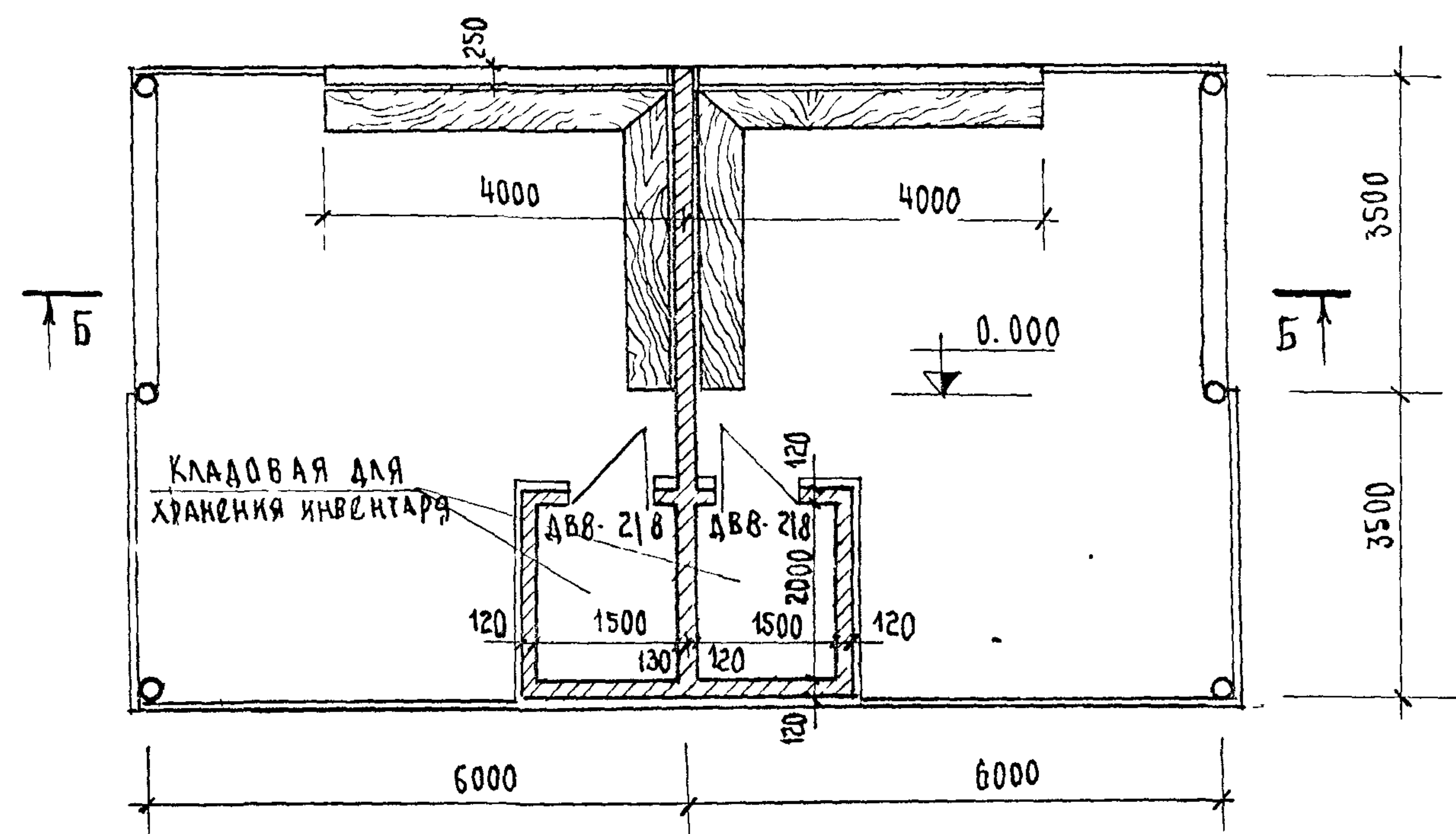
С. П. ИНЖ. ПР. ТА

ЦНИИЭП
УЧЕБНЫХ ЗАДАНИЙ
Г. МОСКВА

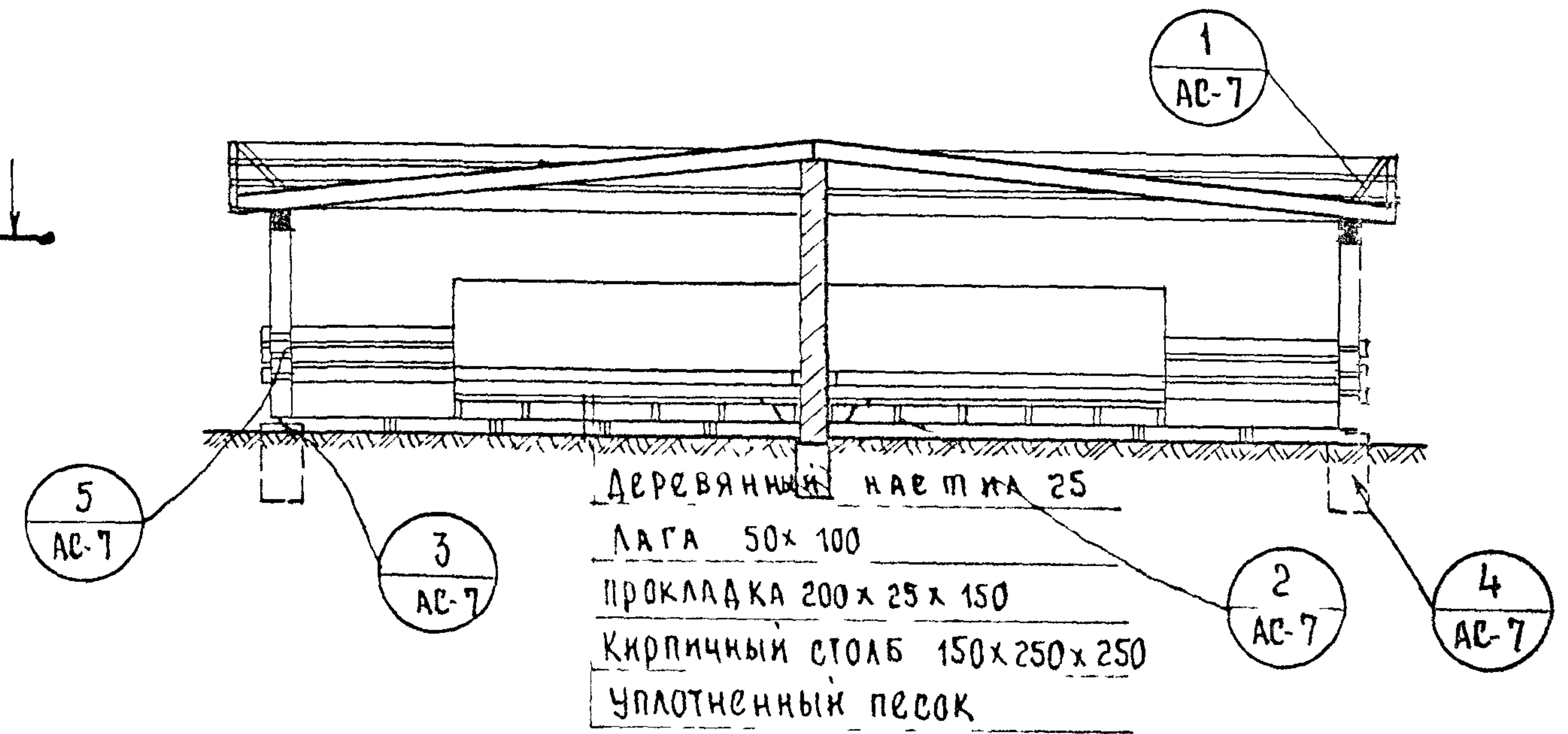
Теневой навес тип IV



А-А



Б-Б



Спецификация материалов на 1 навес												
Асбестоце- ментная труба ф 165 мм	Объем древесины м ³					Стекло- пластик м ²	Расход ста- ли кг			Фс 3 шт	Фс 3-8 шт	Бетон м ³ 100
	60x60	130x150	200x50	100x25 200x25 300x50	Всего		ф12АІ	70x6	Всего			
13,44	5,16	5,46	0,45	4,80 1,55 0,1	16,52	94,0	3,74	46,2	49,9	5	4	14

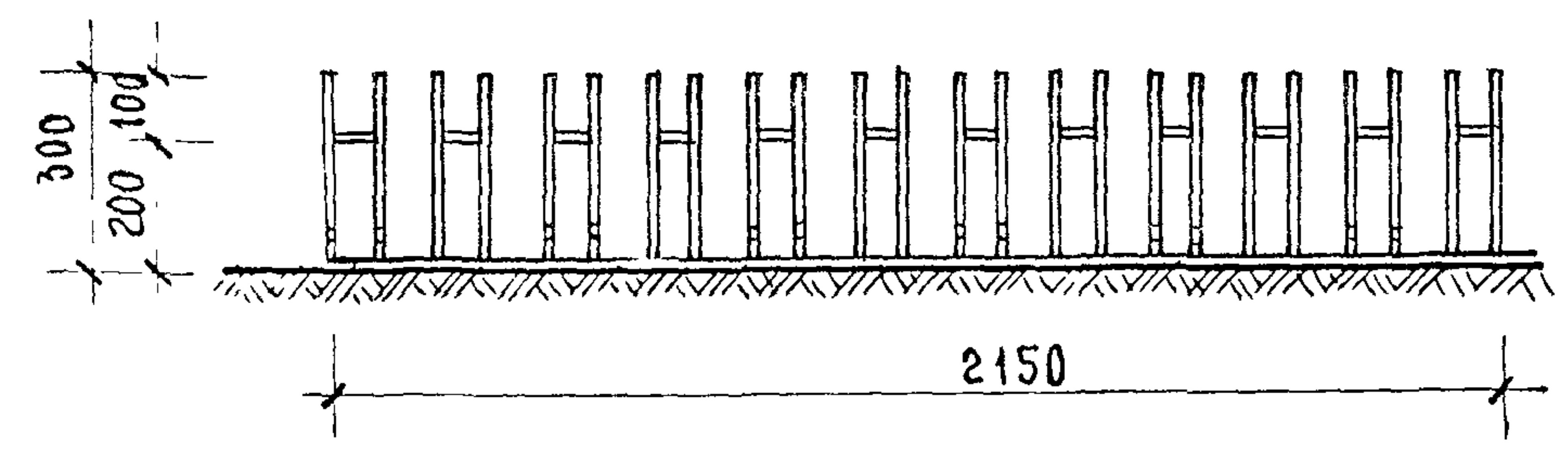
Примечания

- Основные примечания и план кровли см на листе АС-1
- План кирпичных столбиков и лаг для устройства полов см на листе АС-4

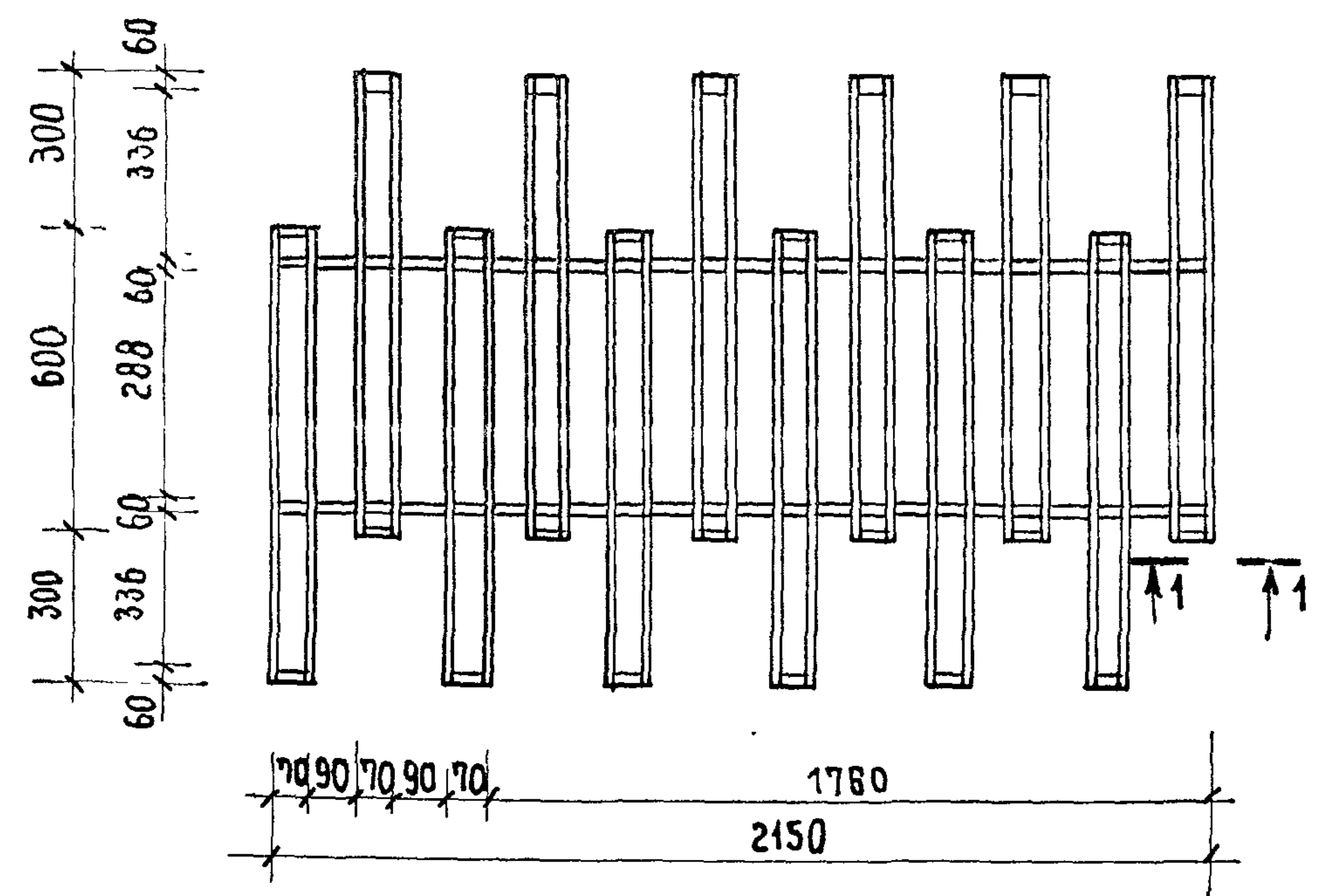
Л К Е М
А С - В

стойка для велосипедов

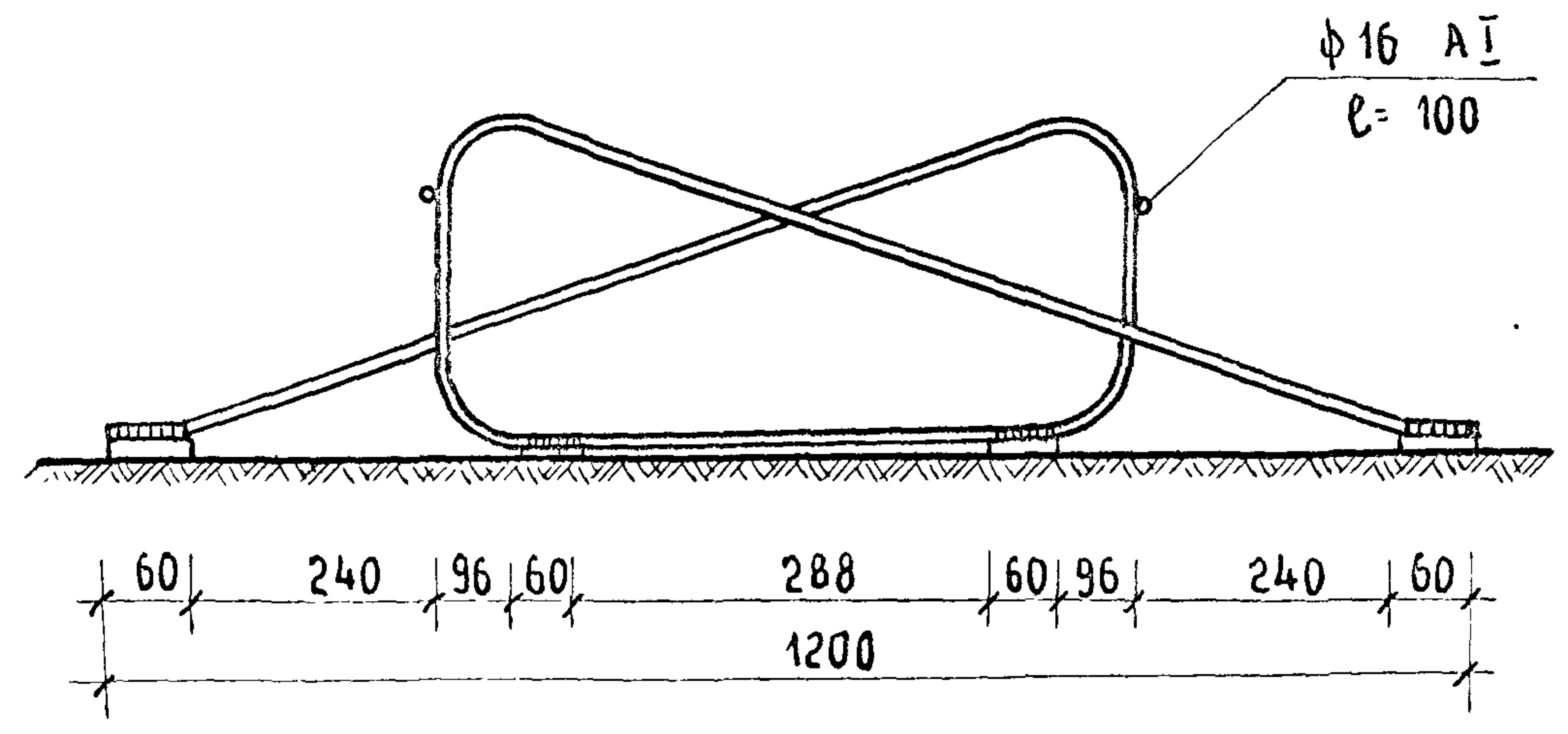
ФАСАД



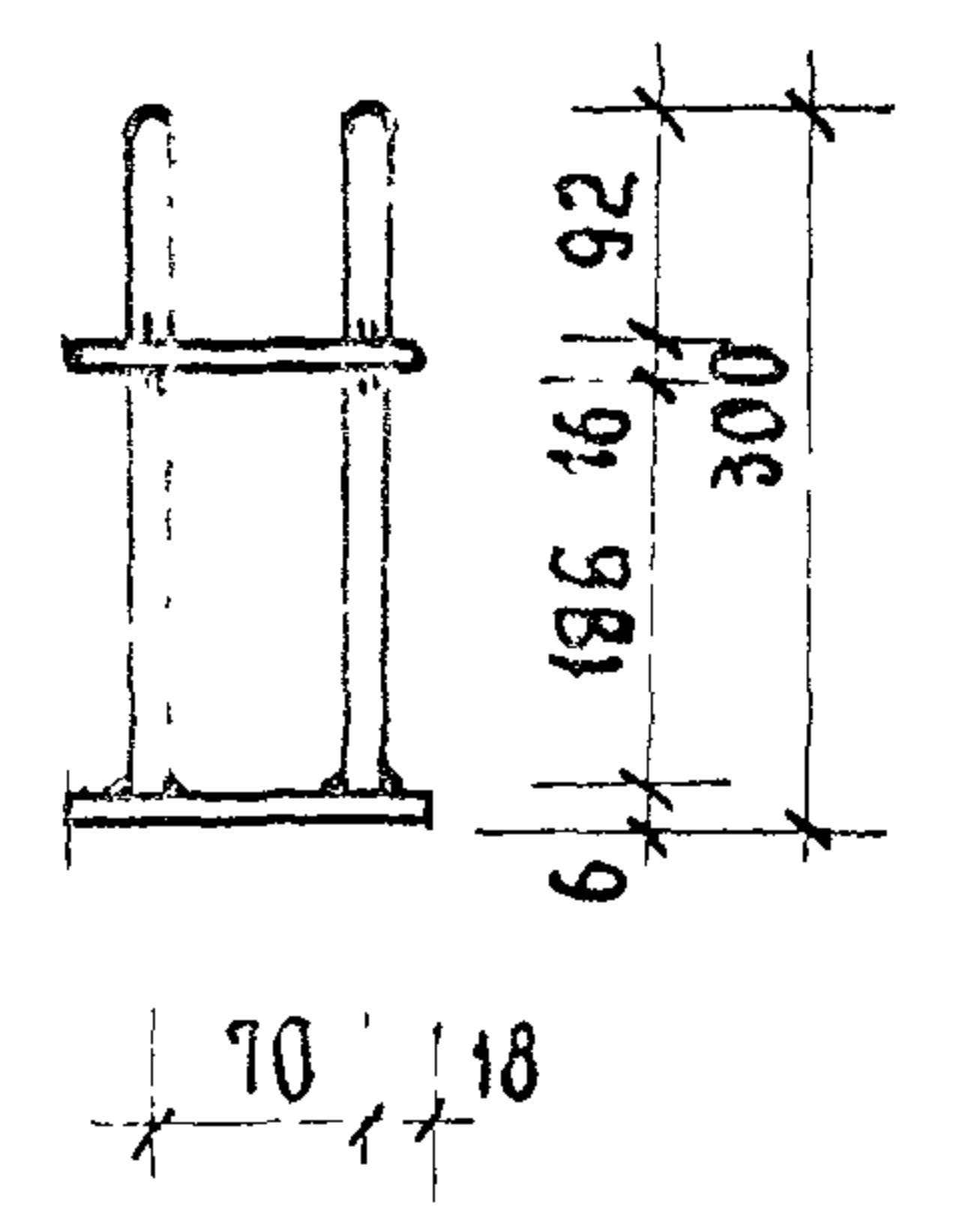
П Л А Н



по А-А



по I-I



с п е ц и ф и к а ц и я			
№ п/п	э л е м е н т	д л и н а м	м а с с а, к г
1	с т а л ь п о л о с о в а я 60 x 6	5,5	15,6
2	п р у т к о в а я с т а л ь ф 16 А I	43,2	87,0
и т о г о:			102,5

П Р И М Е Ч А Н И Я:

- 1. Сварку производить электродами типа Э-42.
- 2. После установки стойку окрасить масляной краской яркого цвета за 2 раза.

учебных зданий
г. Москва
1976
ГЛАВ. АРХ. ПРОЕКТ. МАШИНЫ
ГЛАВ. ИНЖ. ПРОЕКТ. МАШИНЫ
ИНЖЕНЕР
И. МАКШЕВА
В. КИРЮШКИН
И. КАЗАНСКАЯ

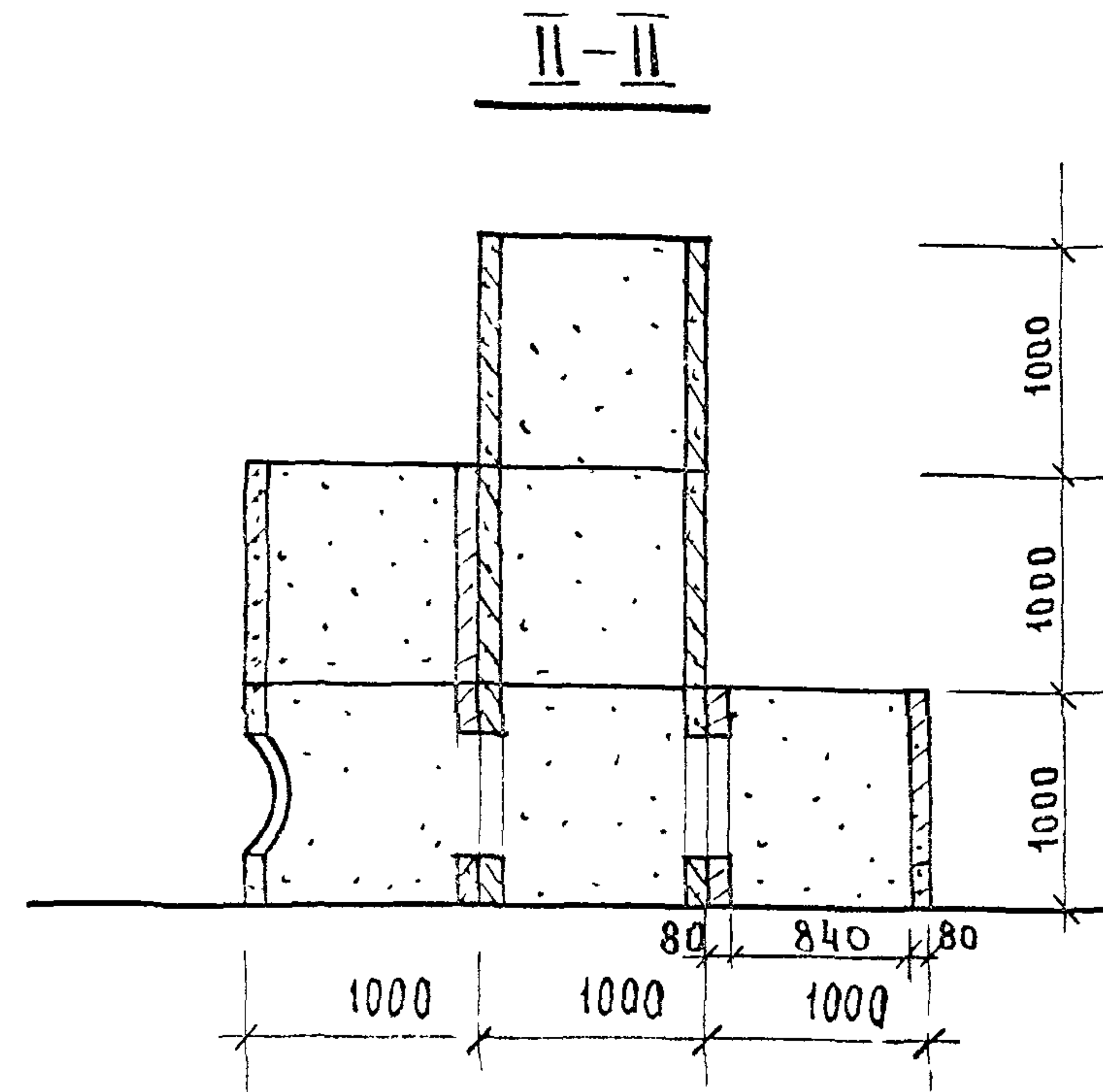
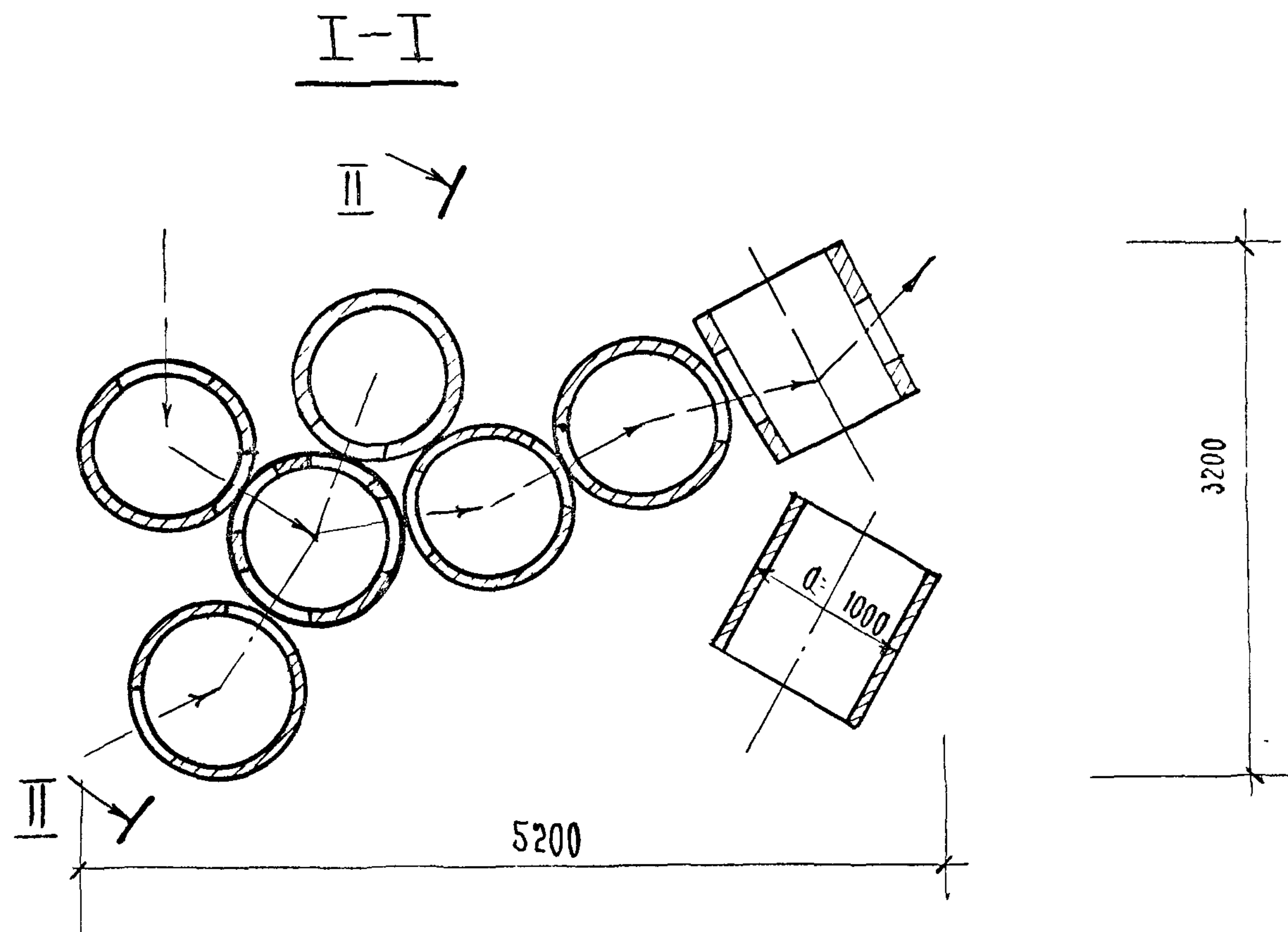
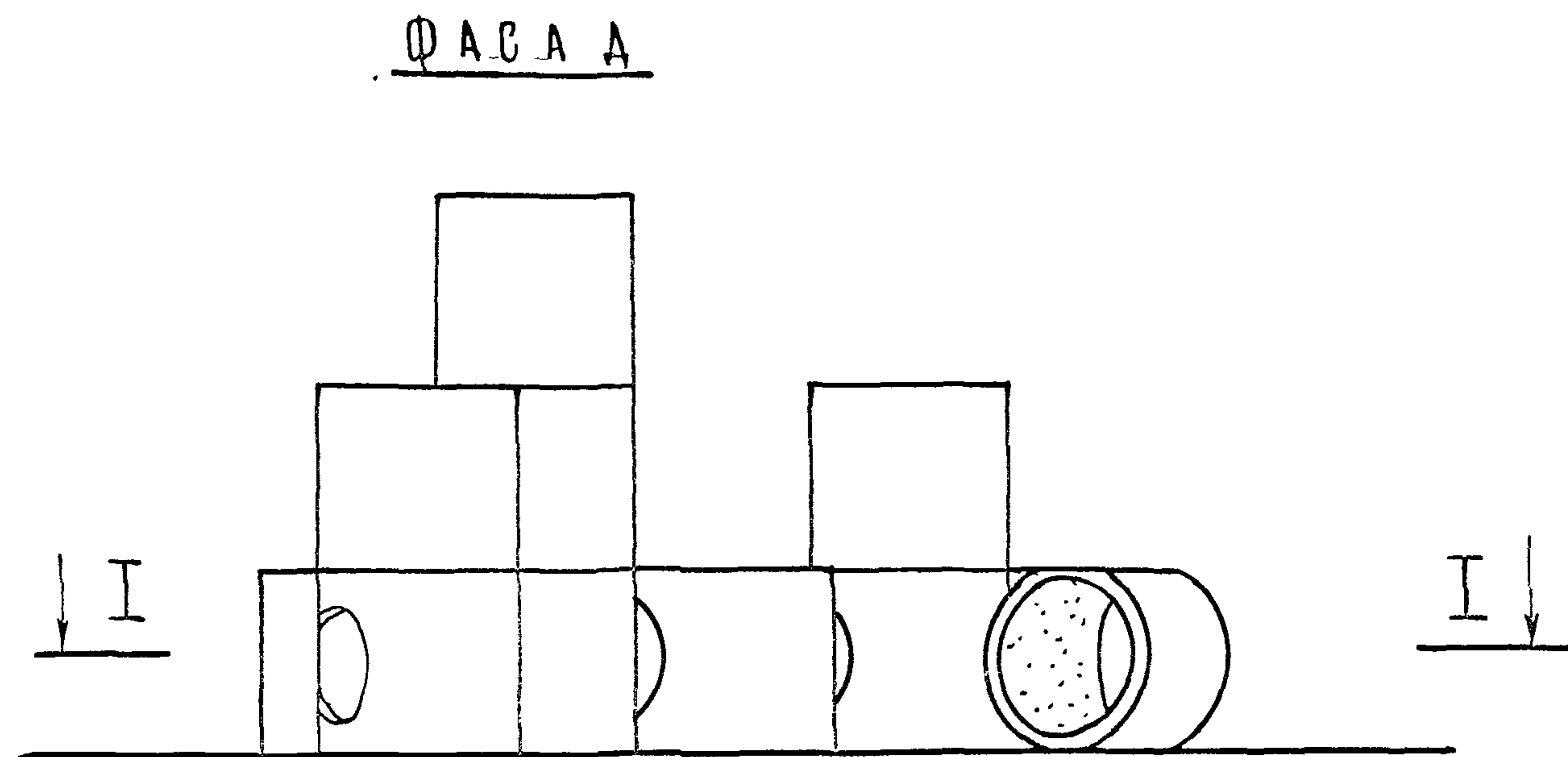
ГЛАВ. ИНЖ. МАСТ.	Р. ГОРМАН
ГЛАВ. АРХ. ПРОЕКТА	Л. МАКШЕВА
ГЛАВ. ИНЖ. ПРОЕКТА	В. КАРЮШКИН
ИНЖЕНЕР	И. КАЗАНСКАЯ

ЦЕНТРИ
УЧЕБНЫХ ЗАДАНИЙ
Г. МОСКВА

1976
ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ, ЭЛЕМЕНТОВ
ОБОРУДОВАНИЯ И БЛАГОУСТРОЙСТВА ЗЕМЕЛЬНЫХ
УЧАСТКОВ ДЕТСКИХ ЯСЛЕЙ-САДОВ

ИГРОВАЯ СКУЛЬПТУРА "ЛАБИРИНТ"

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
320-52
АЛЬБОМ
I
ЛИСТ
АВ-10



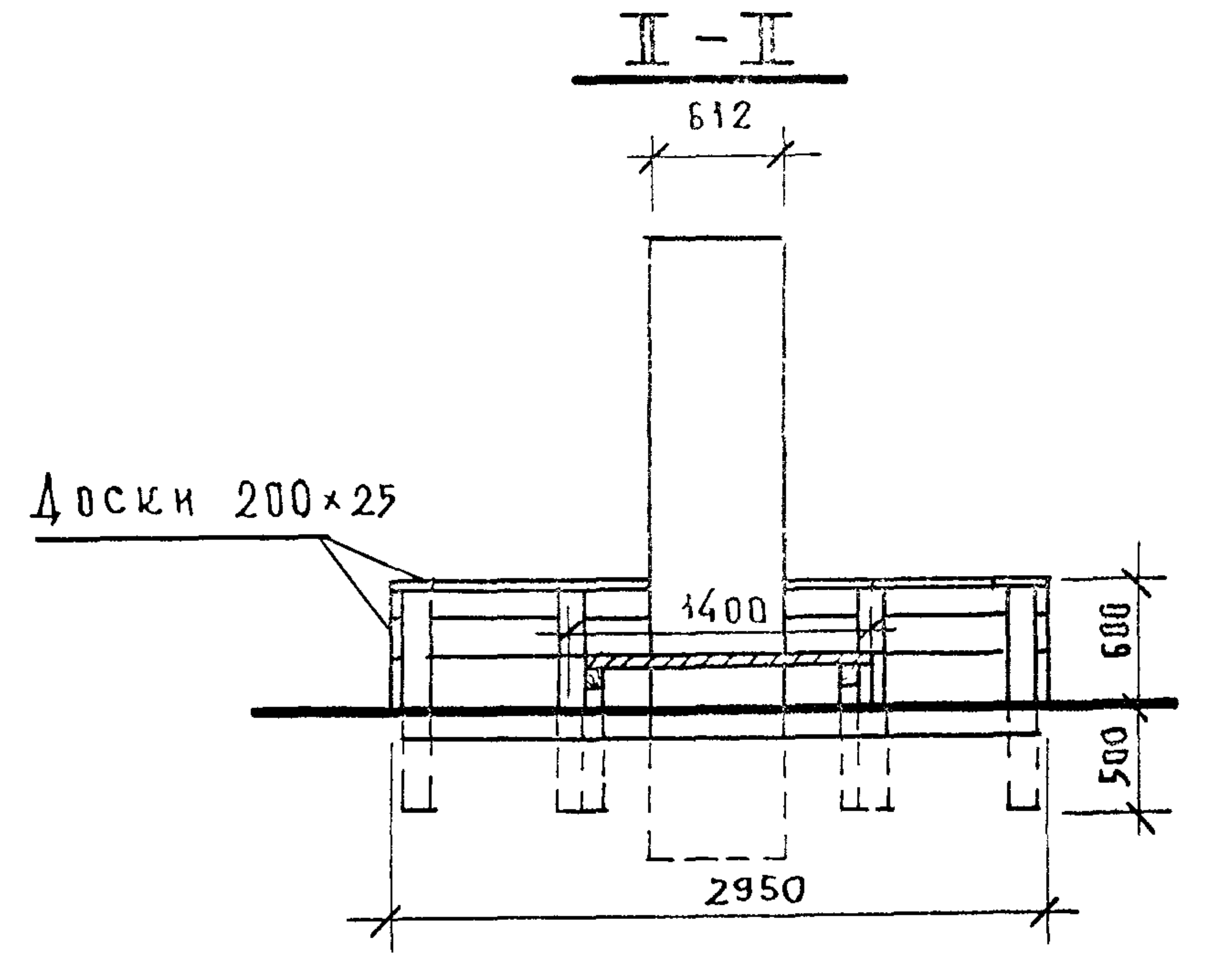
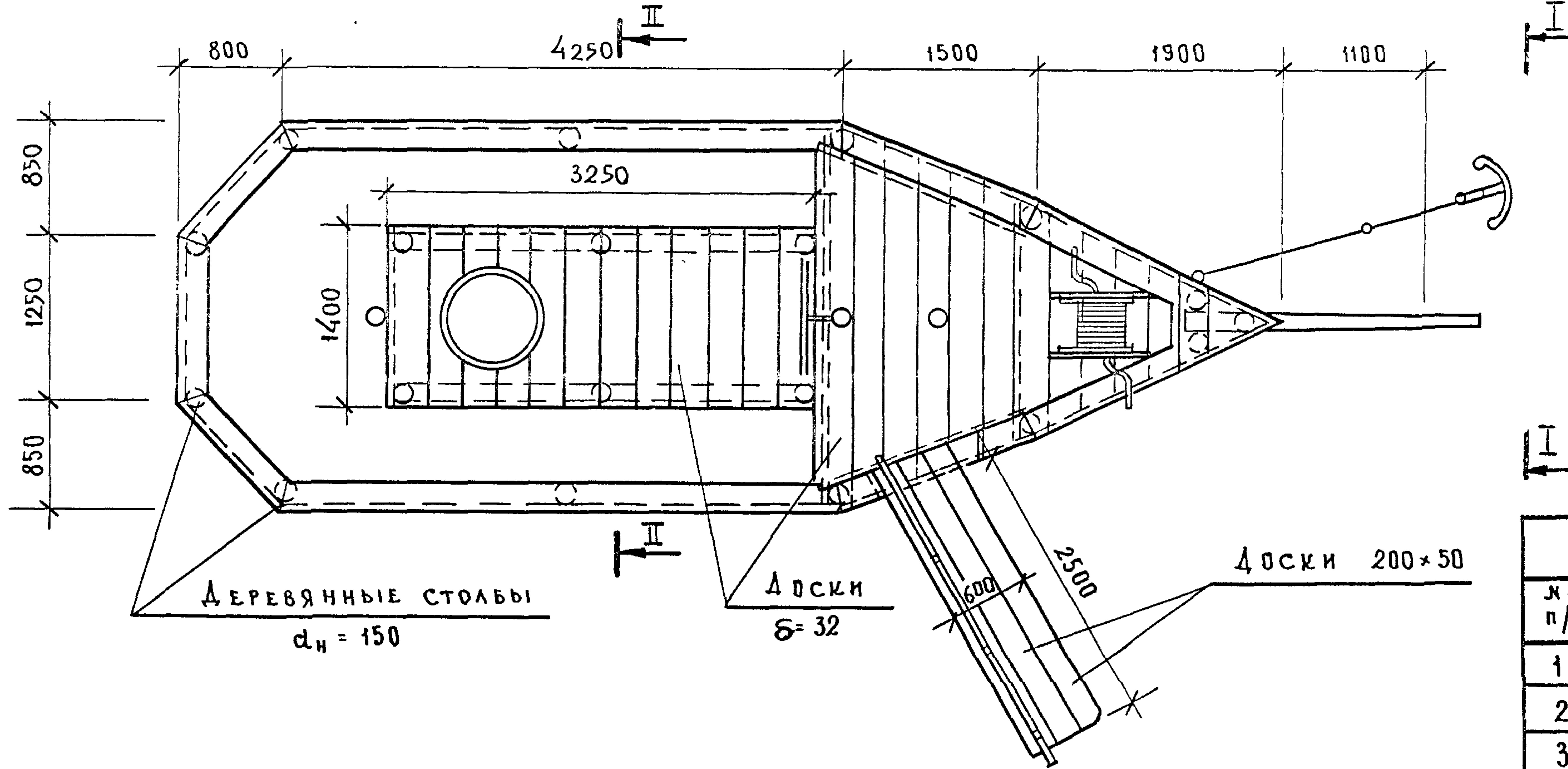
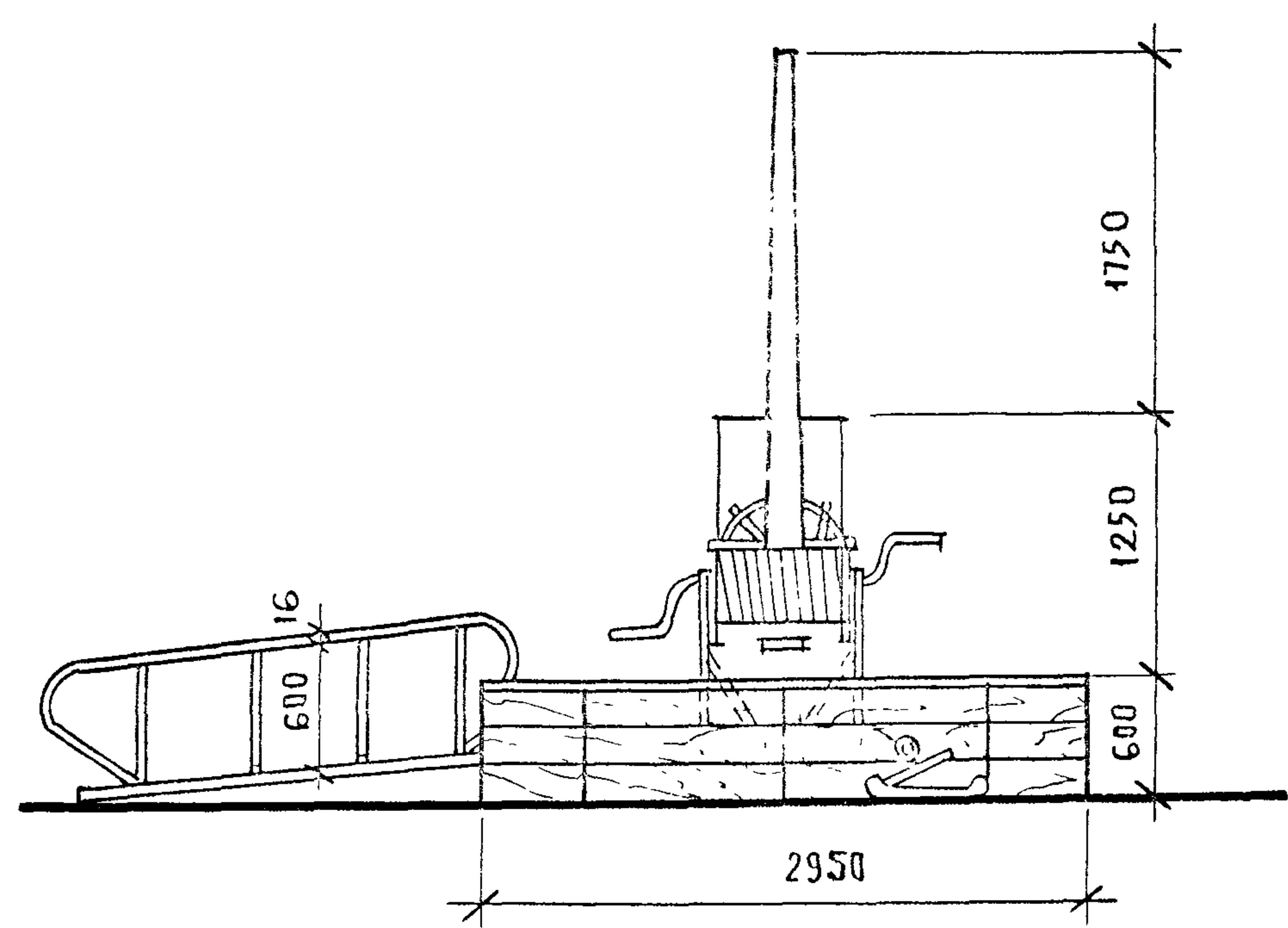
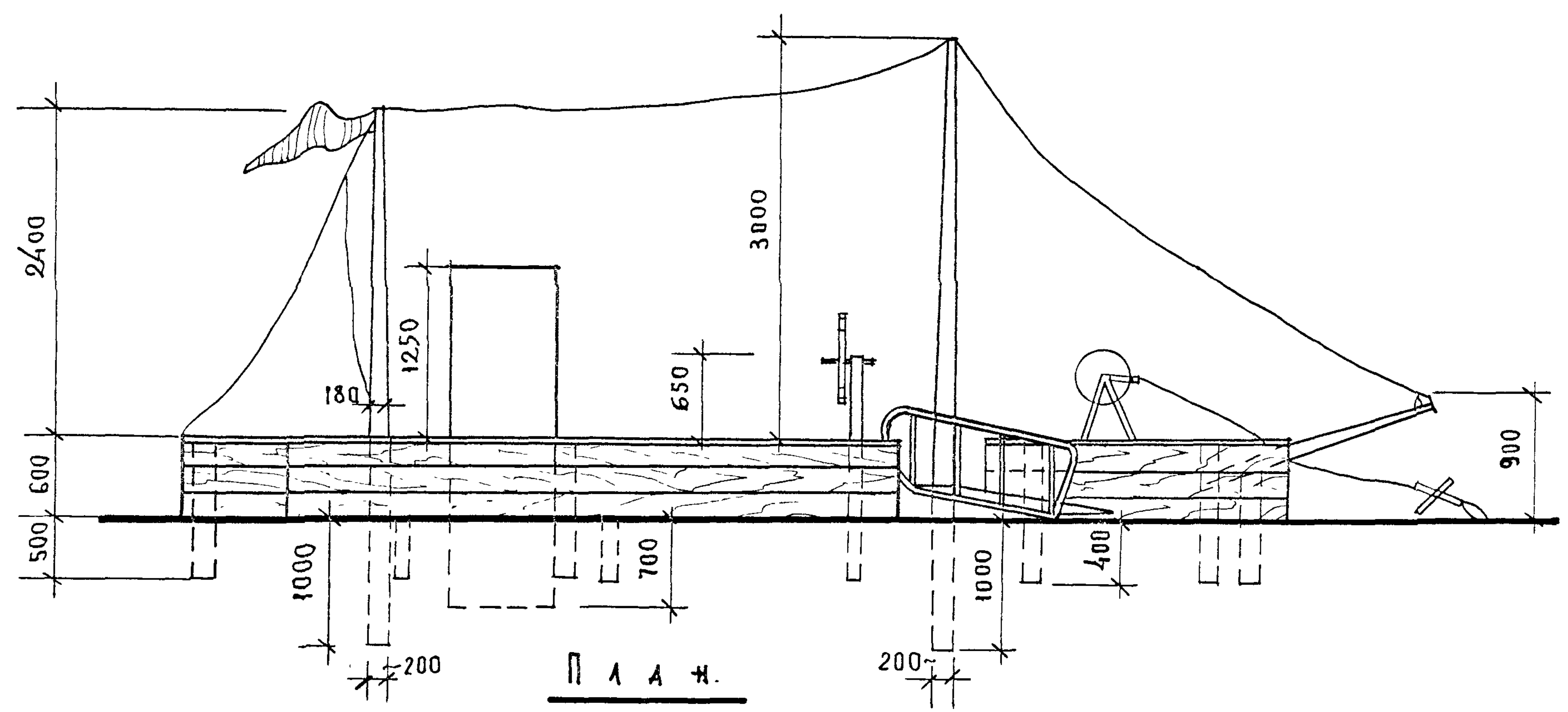
СПЕЦИФИКАЦИЯ			
МАТЕРИАЛ НА 1 КОЛЬЦО			КОЛ-ВО
Ф 5 В I	КР		0.6
БЕТОН	МЗ		0.083
НА ИЗДЕЛИЕ	Ф 5 В I	КР	7.2
	БЕТОН	МЗ	1.0

ПРИМЕЧАНИЯ:

- Сборные ж/б кольца выполнять из бетона М150 с армированием сеткой из Ф5В I с ячейками 150x150. В местах отверстий арматуру вырезать по месту.

Ф А С А Д.

I - I



СПЕЦИФИКАЦИЯ.			
Л.п/п	НАИМЕНОВАНИЕ	ЕДИНИЦЫ ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛ. ЕДИНИЦ ИЗМЕРЕНИЯ
1	ДРЕВЕСИНА	м³	3,1
2	МЕТАЛЛ	кг	19,0
3	АСБЕСТОЦЕМЕНТАЯ ТРУБА $d_H=612$	м	2,65