

ТИПОВЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ

904-02-35.88

ЦЕНТРАЛЬНЫЕ КОНДИЦИОНЕРЫ КТЦЗ
ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ ДЛЯ СОСТАВЛЕНИЯ ЗАДАНИЙ
АЛЬБОМ VI

СТРОИТЕЛЬНЫЕ ЗАДАНИЯ НА ПРИСОЕДИНЕНИЯ КОНДИЦИОНЕРА К
СТРОИТЕЛЬНОЙ КОНСТРУКЦИИ И ПЛОЩАДКИ ОБСЛУЖИВАНИЯ

10107/7
цена: 1-22

реоручит 10107/7

ТИПОВЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ

904-02-35.88

ЦЕНТРАЛЬНЫЕ КОНДИЦИОНЕРЫ КТЦЗ ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ ДЛЯ СОСТАВЛЕНИЯ ЗАДАНИЙ

АЛЬБОМ VI

ПЕРЕЧЕНЬ АЛЬБОМОВ

Альбом I пояснительная записка

Альбом II строительные задания на вентиляторные агрегаты, насосы к БТМ и регенерационную установку

Альбом III строительные задания на секции кондиционеров модификаций базовых схем 1,2

Альбом IV строительные задания на секции кондиционеров модификаций базовой схемы 3

Альбом V строительные задания на секции кондиционеров модификаций базовой схемы 4

Альбом VI строительные задания на присоединение кондиционера к строительной конструкции
и площадки обслуживания

Альбом VII справочные данные для составления задания на электроснабжение и освещение

РАЗРАБОТАНЫ
ГОСУДАРСТВЕННЫМ ПРОЕКТНЫМ ИНСТИТУТОМ
„ХАРЬКОВСКИЙ САНТЕХПРОЕКТ“
ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ИНСТИТУТА *В.А. СЛЮСАРЕВ*
ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА *Л.И. ЛЕВОНТИН*

10107/7
УТВЕРЖДЕНЫ И ВВЕДЕНЫ
В ДЕЙСТВИЕ
ГЛАВПРОЕКТОМ
ГОССТРОЯ СССР
ПРОТОКОЛ № 70 ОТ 14.10 1988г.

© Изд. ЦИТИ Госстроя СССР 1989г.

Шиф. МПБД. Подпись и дата взам. ШИФ.Н

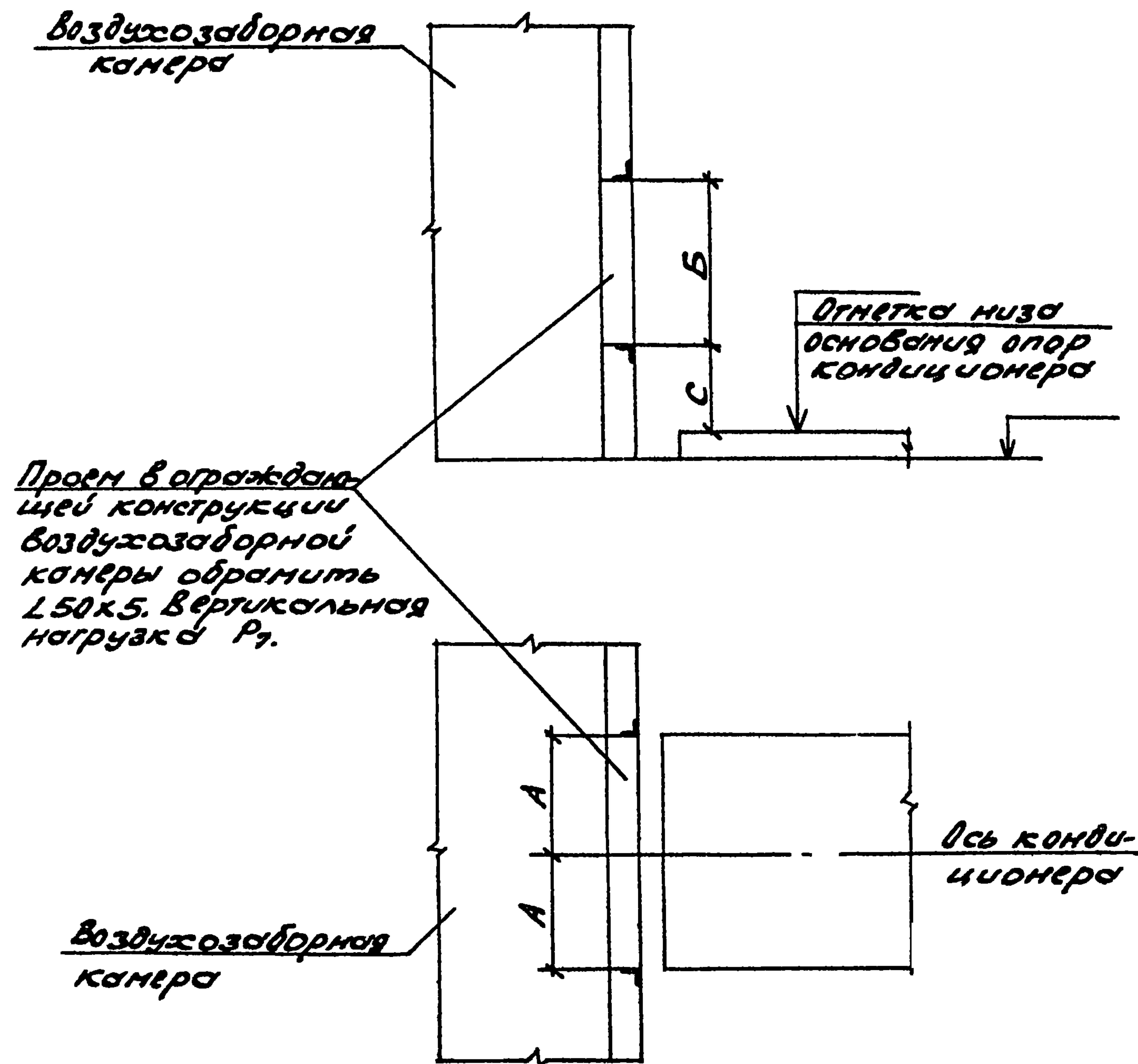
[illegible]

10907/7

904-02-35.88

Нач. отд.	Белорусов	Им	904-02-35.88	строительное задание. содержание альбома.	Стабильность	Дист.	Дист.
Н. контр.	Табак	Им			Р	1	13
Гл. спец.	Синайский	Им			Госстрой СССР Харьковский Сантехпроект		
Рук. гр.	Сандик	Им					
Ст. инж.	Бяльская	Им					
Ст. инж.	Карцова	Им					
Инж.	Герашенко	Им					

Альбом VI



Производи- тельность по воздуху м³/ч · 10³	Размеры, мм			Нагруз- ка Р, кг	Приме- чание		
	А	Б	С				
10	414	503	831	20			
20	828			1003	1099	30	
31,5		1509	40				
40					1703	1099	60
63		1599	70				
80	2003			2099		80	
125		2503	1599				90
160	2578			2099	100		
200							
250							

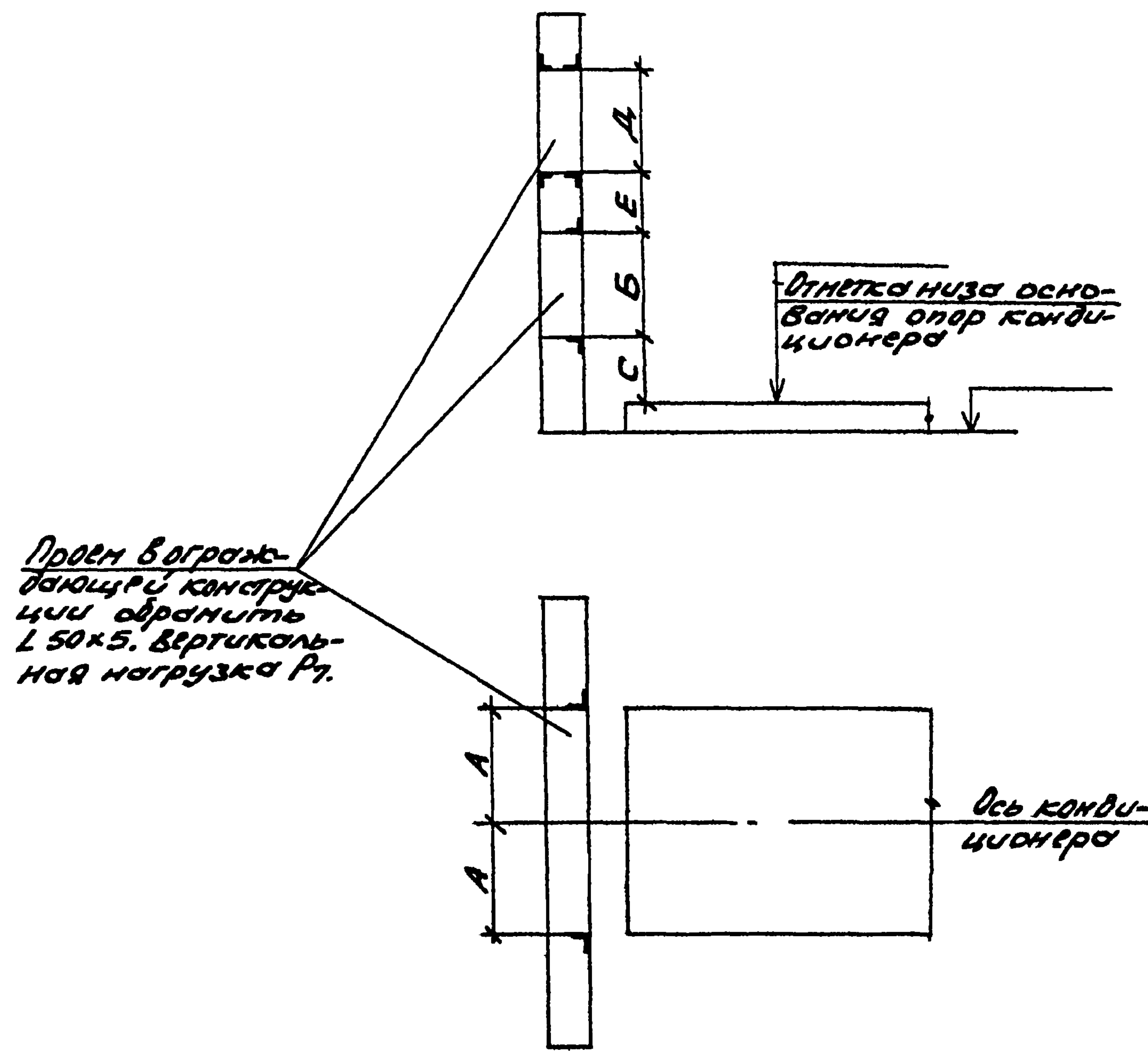
Инв. № подл. Подпись и дата

Взам. инв. №

10107/7

Исполн.	Белосудов	В.И.	904-02-35.88		
Н.контр.	Табак	А.В.	Строительное задание. Присоединение кондиционера с БЛЗ-3 или БСЗ-3 к строительной конструкции.		
Гл. инж.	Виноградов	В.И.			
Рук. гр.	Сондук	С.П.			
Ст. инж.	Беляков	В.В.			
Ст. инж.	Борзов	А.В.			
Инж.	Грошечко	В.В.			
			Лист	Лист	Лист
			Р	В	Р
			Госстрой СССР Харьковский Сонтехпроект		

Лист VI

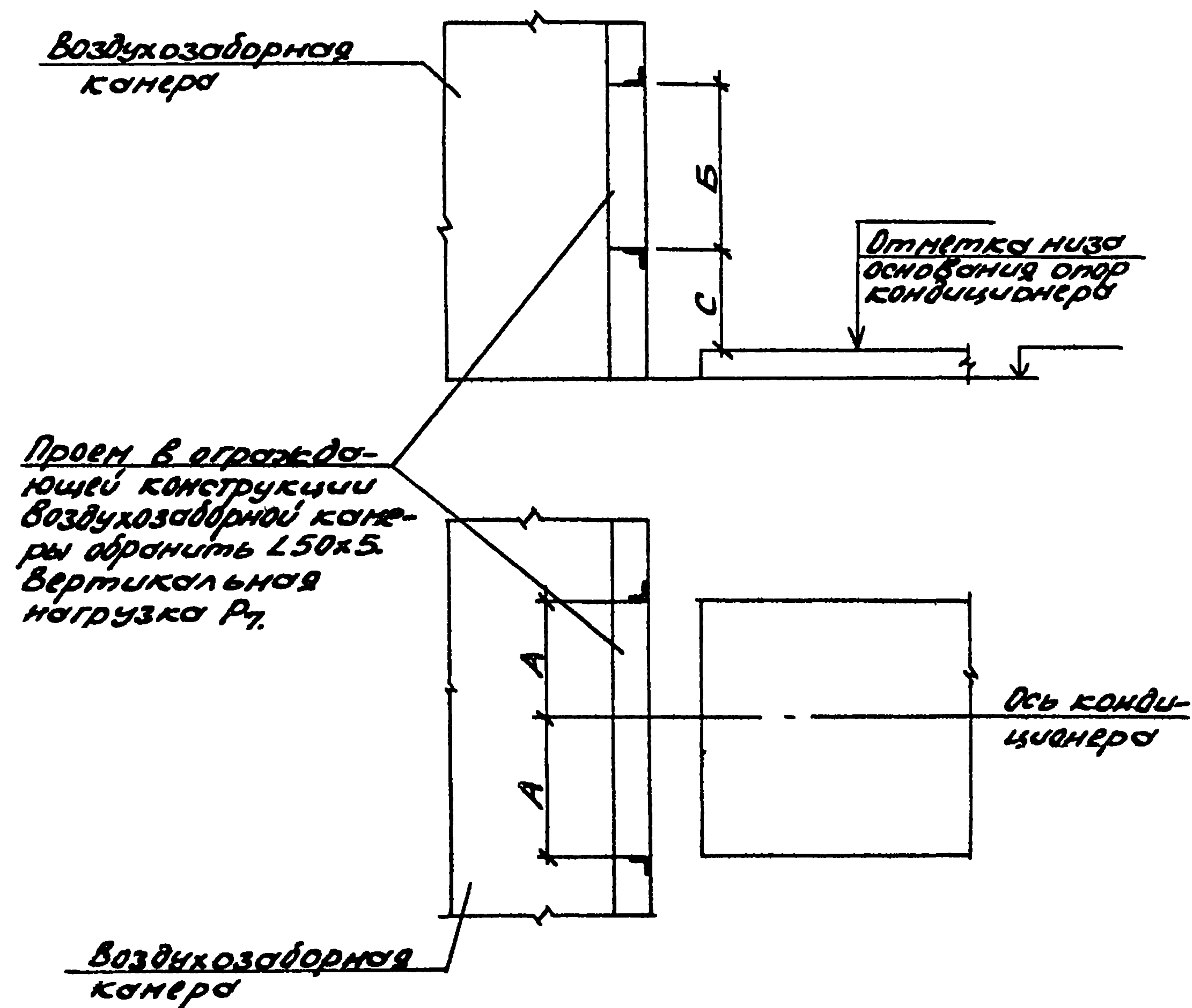


Производительность по воздуху м³/ч. 10³	Размеры, мм					Нагрузка Р, кг	Примечание
	А	Б	С	Д	Е		
63	1703	503	591	1003	494	60	
80							
125		1103	1091	2003	494	70	
160		2003	591	2503	494	80	
200	2578	1003	1091	2003	494	90	
250		2003	591	2503	494	100	

Инв. № подл. Подпись и дата

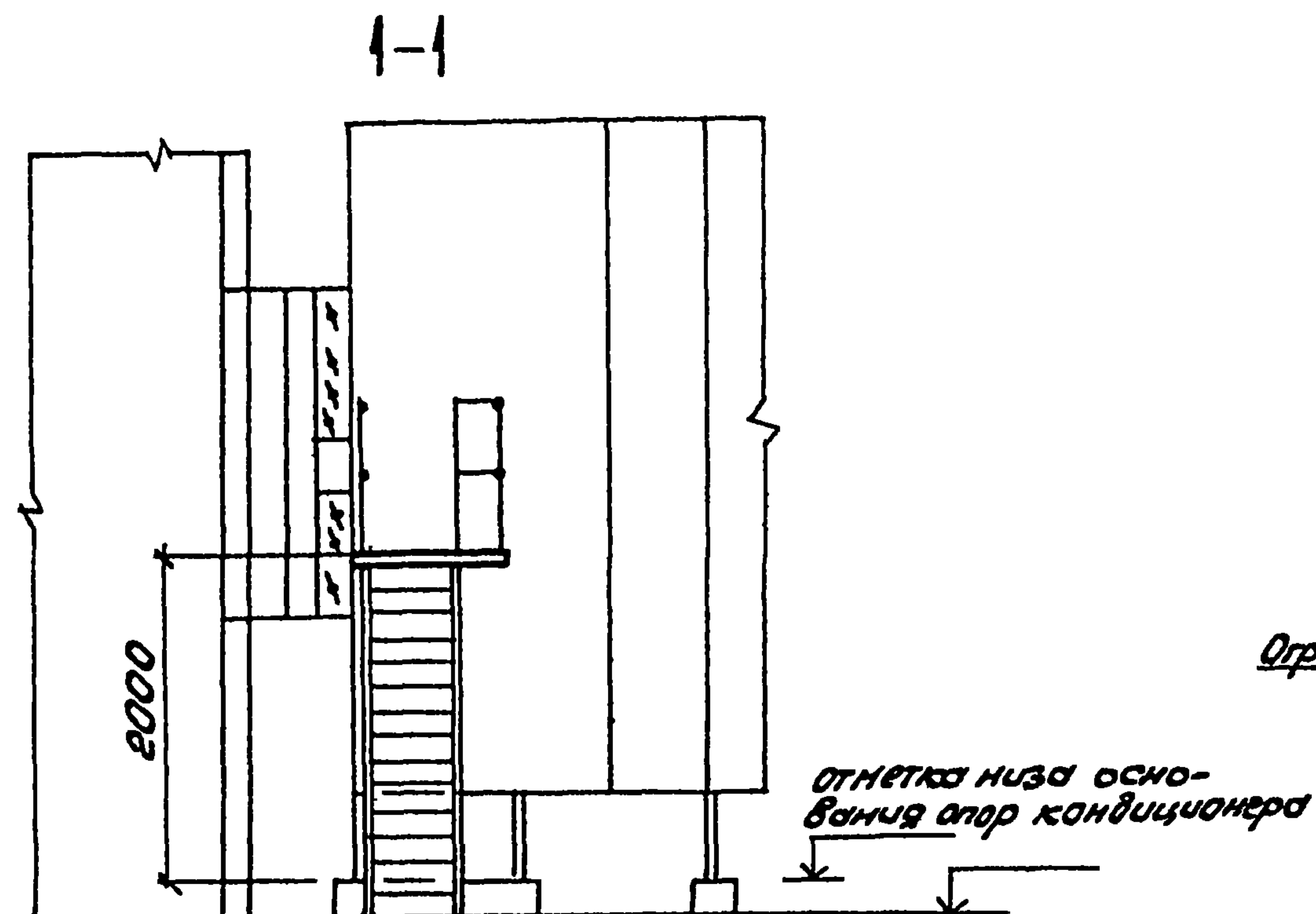
10107/7

Исполн. Белорусов	М.М.	904-02-35.88			
И. контр. Табок	М.М.	Строительное задание. Присоединение кондиционера с БСЭЭ-3 к строительной конструкции			
И. ст. инж. Ринайский	В.М.				
Рис. гр. Сандук	С.И.				
Инж. Бельская	Л.М.				
Инж. Карцова	Ч.А.				
Инж. Брошечко	Ю.А.	Лист 3			
		Госстрой СССР Харьковский Спентекспроект			

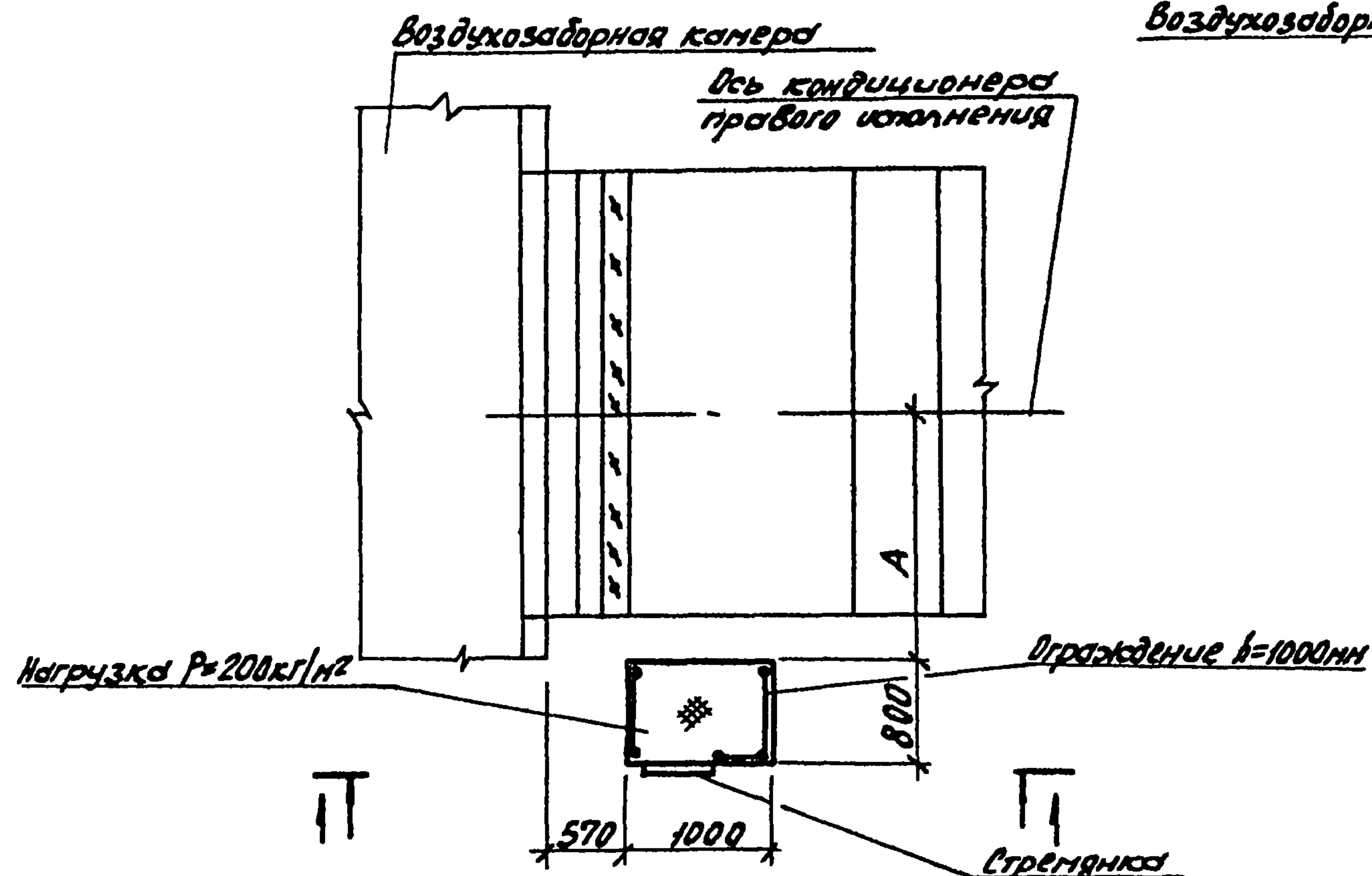
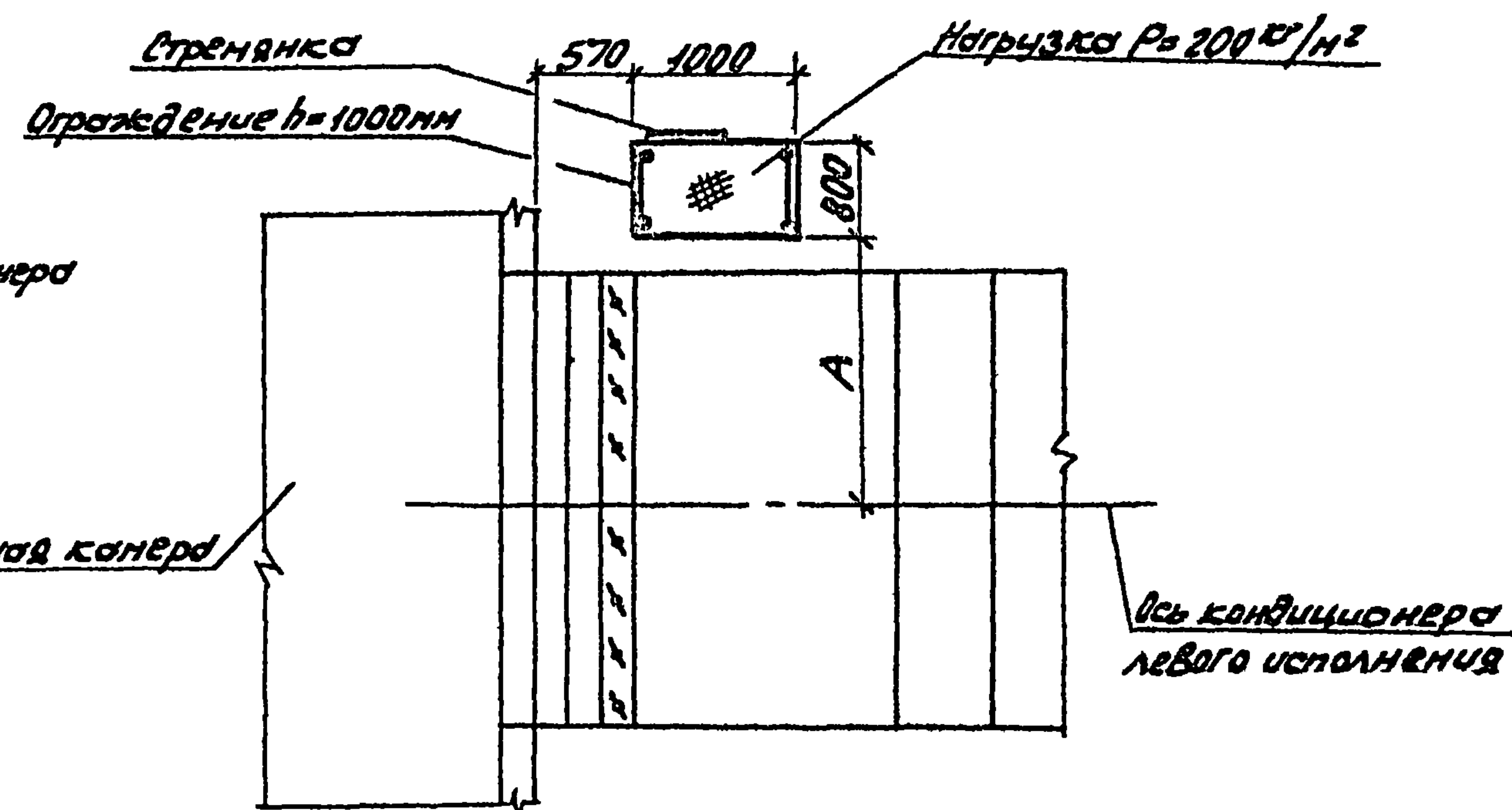


Производитель- ность по воздуху $\text{м}^3/\text{ч} \cdot 10^3$	Размеры, мм			Нагруз- ка, кг	Приме- чание
	A	Б	С		
40	828	1753	974	40	
80	1703			60	
125		2503	1590	70	
200	2578			90	

Нач. отд. Белоусов	И/М	904-02-35.88	Строительное задание. Присоединение канби- номера с БРЗ-3 к строительной конструкции.	Лист	Лист	Лист
Н. контр. Табак	И/М			Р	Ч	
Гл. спец. Гунойский	И/М			Госстрей СССР		
Рук. гр. Сандик	И/М			Тарковский		
Ит. инж. Бальская	И/М			Синтезпроект		
Ит. инж. Корзоба	И/М					
Инж. Герасименко	И/М					



Производительность по базовому м ³ /ч. 10 ³	Компоновка	A
34,5	4, 10, 16, 21, 26, 31, 36, 42, 48	
40	4, 6, 10, 12, 16, 18, 21, 26, 28, 31, 36, 38, 42, 44, 48, 50	1125
63	4, 5, 10, 11, 16, 19, 21, 22, 26, 27, 31, 32, 36, 37, 42, 43, 48... 50	
80	4... 6, 10... 12, 16... 18, 21, 22, 26... 28, 31, 32, 36... 38, 42... 44, 48... 50	2000



нач. отд.	Белоусов	ВМ	904-02-35.88			
н. контр.	Табак	ВМ				
гл. спец.	Винокуский	ВМ				
зам. гр.	Сандик	ВМ				
ст. инж.	Бяльска	ВМ				
ст. инж.	Карзв	ВМ				
инж.	Врошенико	ВМ	Строительное задание. Площадки обслуживания КЦЗ-31,5...КЦЗ-80 правого и левого исполнения	Лист Р	Листов 5	Госстрой СССР Харьковский Синтезпроект

10107/7

904-02-35.88

Органическое задание.
Площадки одомашнивания
КТЦЗ-3/5...КТЦЗ-80
правого и левого
исправления

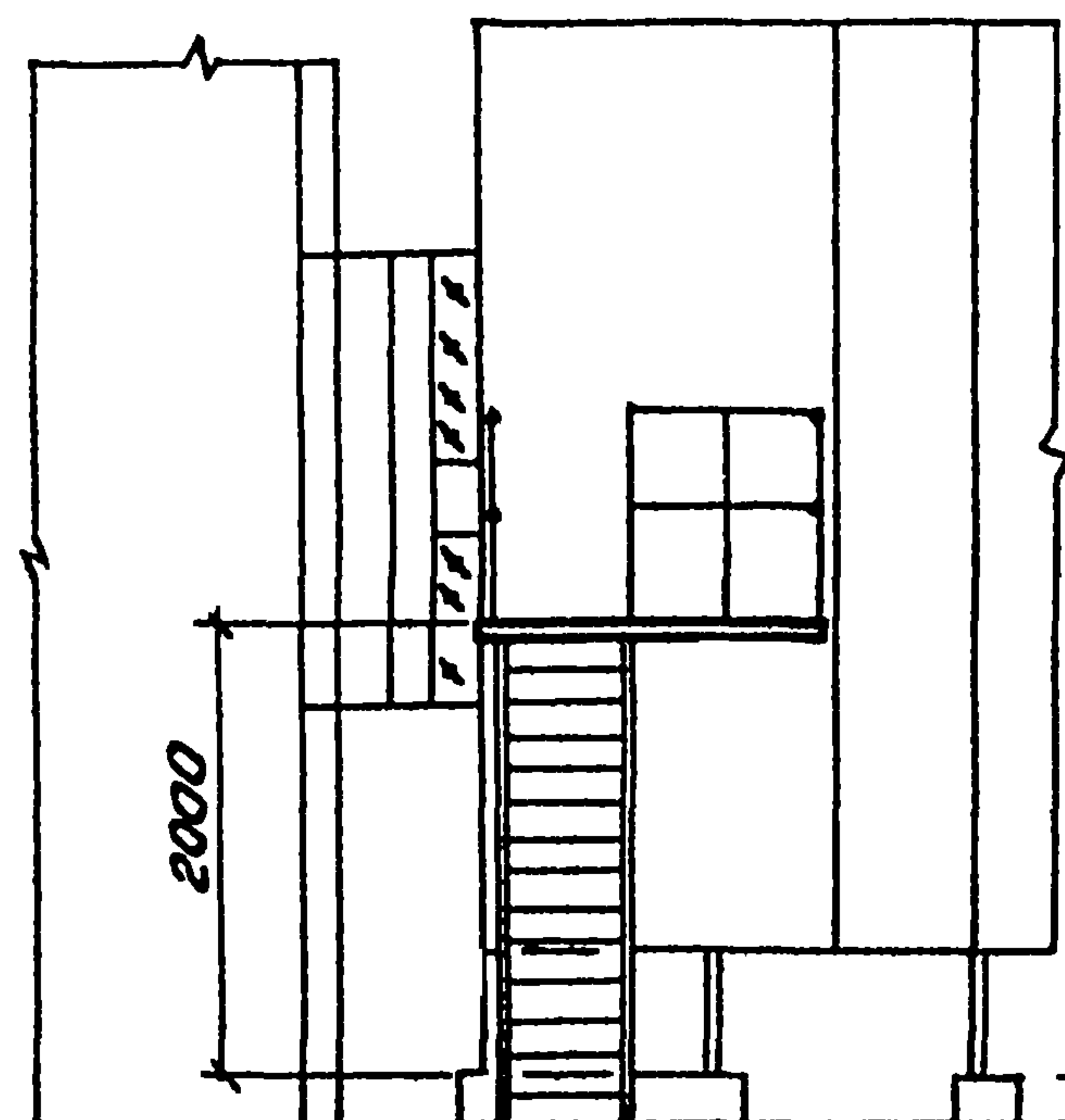
Итого	лист	лигов
Р	5	

Госстроя СССР
Донецкий
Синтепроект

Шиф. и подл.	Подпись и дата	Взам. инв. л.
--------------	----------------	---------------

Льбом VI

1-1

Отметка низа основания
опор кондиционераСтрелка
Ограждение $h=1000\text{ мм}$

Производитель модель по ВВБ ку $\text{м}^3/\text{ч} \cdot 10^3$	Компоновка	A
31,5	17, 13, 19, 23, 29, 38, 39, 45	1125
40	13, 9, 13, 15, 19, 23, 25, 29, 33, 35, 39, 41, 45, 49, 51...61	
63	1...37...9, 13...15, 19, 20, 23...25, 29, 30, 33...35, 38...41, 45...47, 51, 52	2000
80	1...37...9, 13...15, 19, 20, 23...25, 29, 30, 33...35, 38...41, 45...47, 51...61	

Нагрузка $P=200\text{ кг/м}^2$ Ось кондиционера
левого исполнения

Воздухозаборная камера

Ось кондиционера
правого исполнения

Воздухозаборная камера

Нагрузка $P=200\text{ кг/м}^2$ Ограждение $h=1000\text{ мм}$

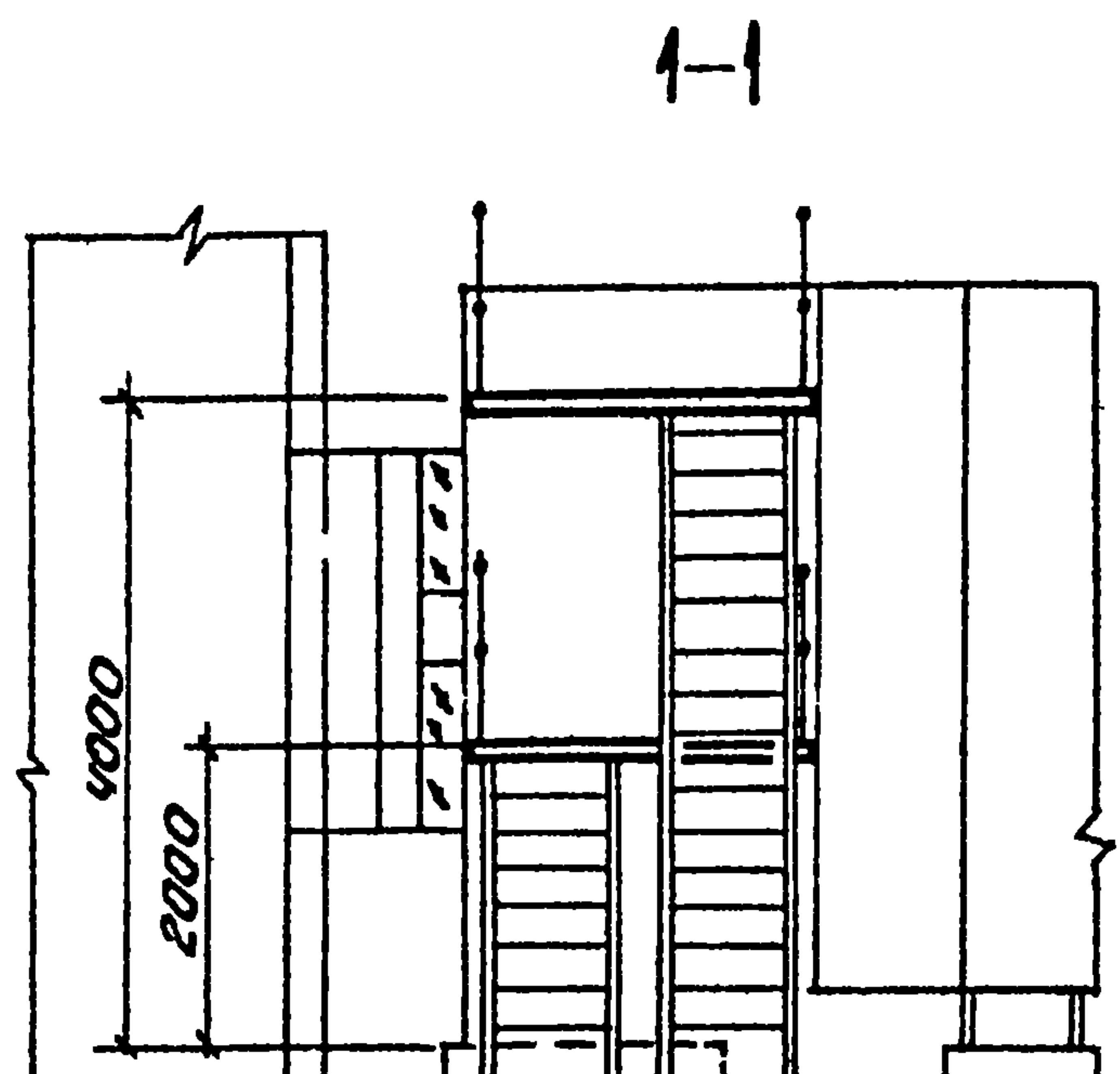
Стрелка

10101/7

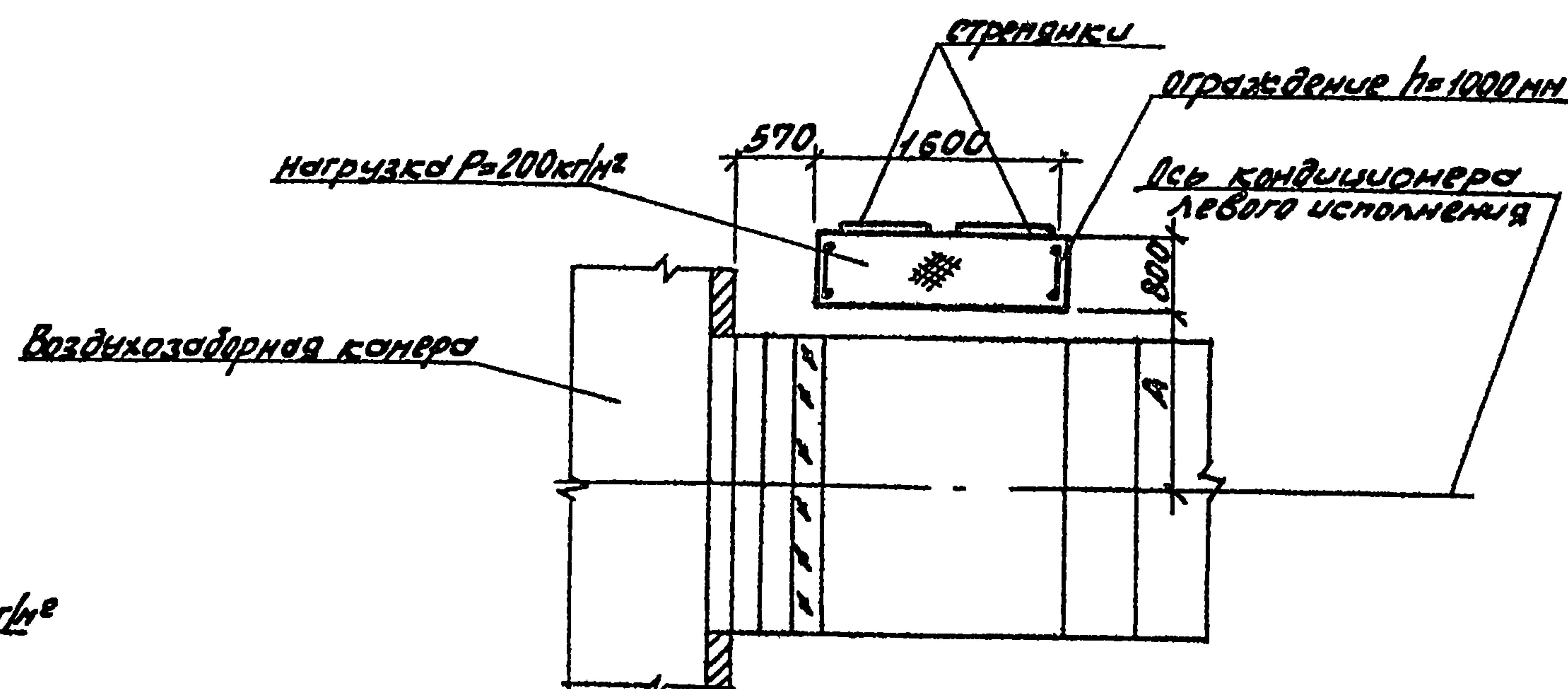
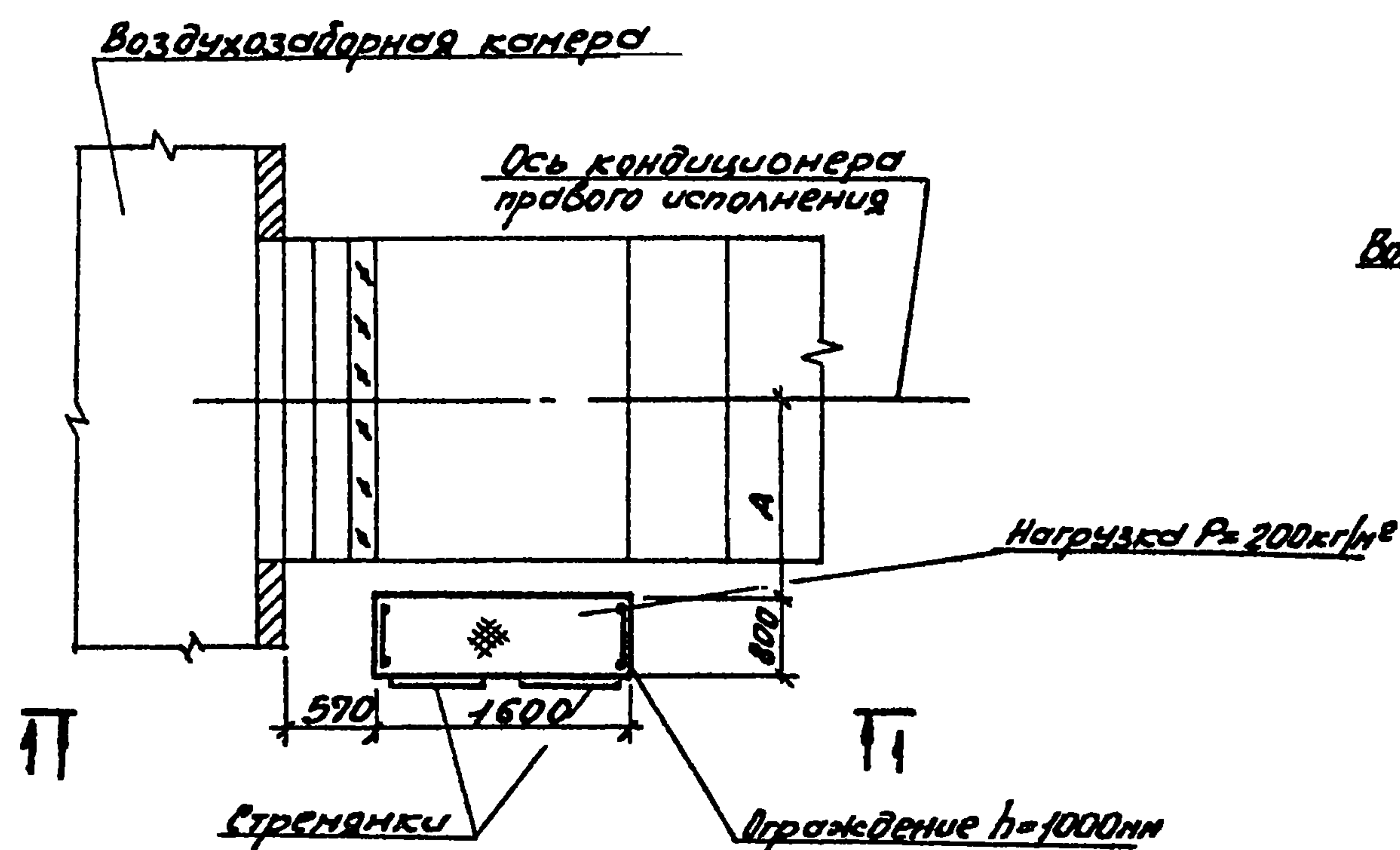
904-02-35.88

Ивч.отр.	Белюсов	В.И.		904-02-35.88		
И.контр.	Табак	В.И.				
И.спец.	Ивановский	В.И.		Строительное здание. Помощи обслуживания КПЗ-31,5...КПЗ-80 правого и левого исполнения.		
И.к.гр.	Сондик	В.И.				
И.т.инж.	Бяльска	В.И.				
И.т.инж.	Корзоба	В.И.				
И.т.инж.	Герощенко	В.И.		Водов Лист Лисгов Р 6 Госстрой СССР, Харьковский Контехспроект		

Шифр проекта, подложка и дата взыскания



Производительность по Воздуху №3/4-103	Композитокс	A
125	51,52	2000
160		
200		2900
250		

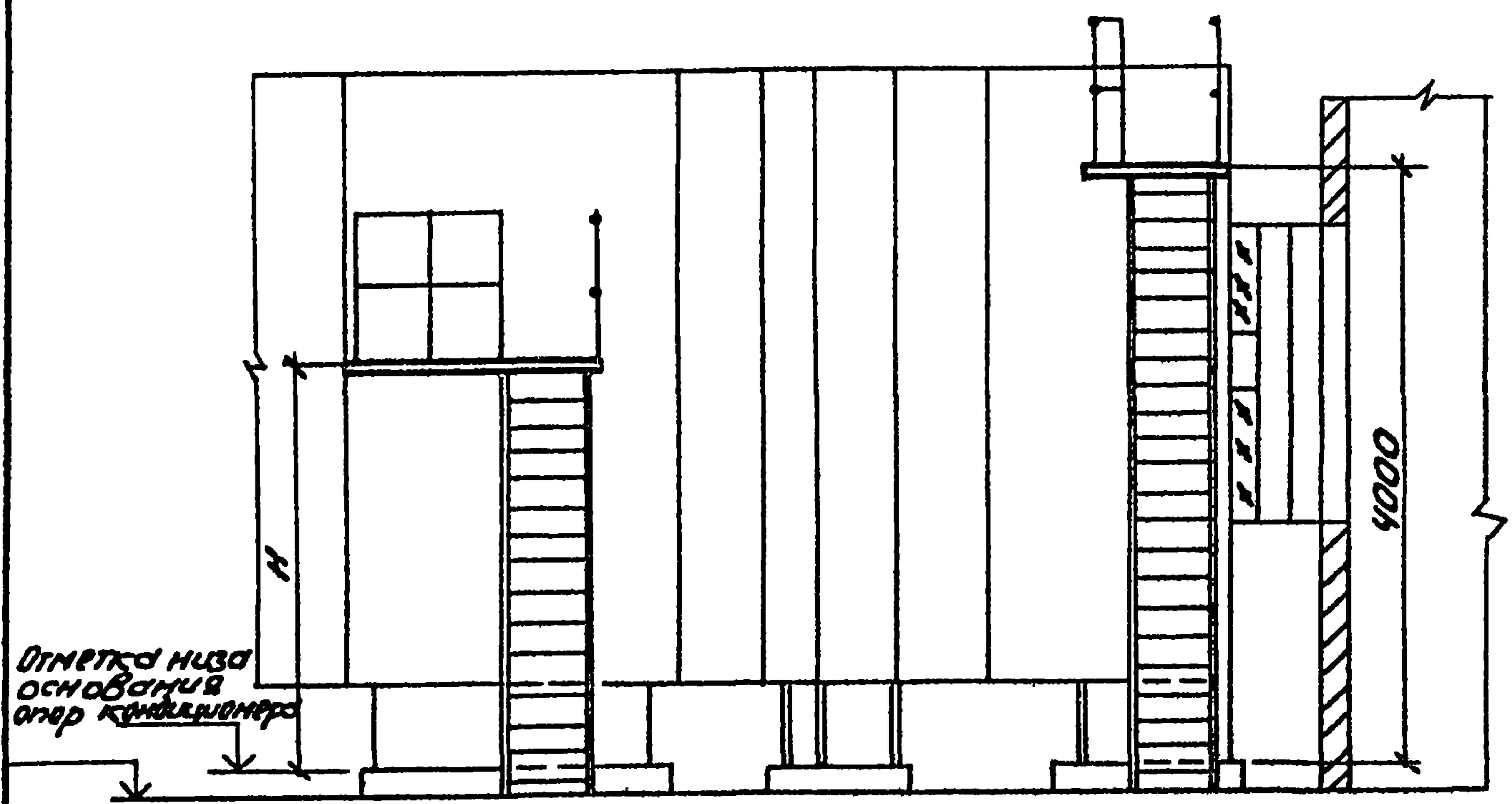


--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Яльзон В

1-1

Производительность по воздухо- у м³/ч · 10³	Компоновка	А	Б	В	Н
160	5, 11, 17 22, 27, 32, 37, 43, 49	1000	1650	2000	3240
250	5, 11, 17 22, 27, 32, 37, 43, 49			2900	



Отметка низа
основания
отвер кондиционера

Воздухозаборная камера

Нагрузка $P=200 \text{ кг/м}^2$

Стрелка

Размер определяется по проекту ОВ

Отражение $h=1000 \text{ мм}$

Стрелка

Отражение $h=1000 \text{ мм}$

Нагрузка $P=200 \text{ кг/м}^2$

1-1

1-1

Грань камеры ОКР, ОКС, БТН

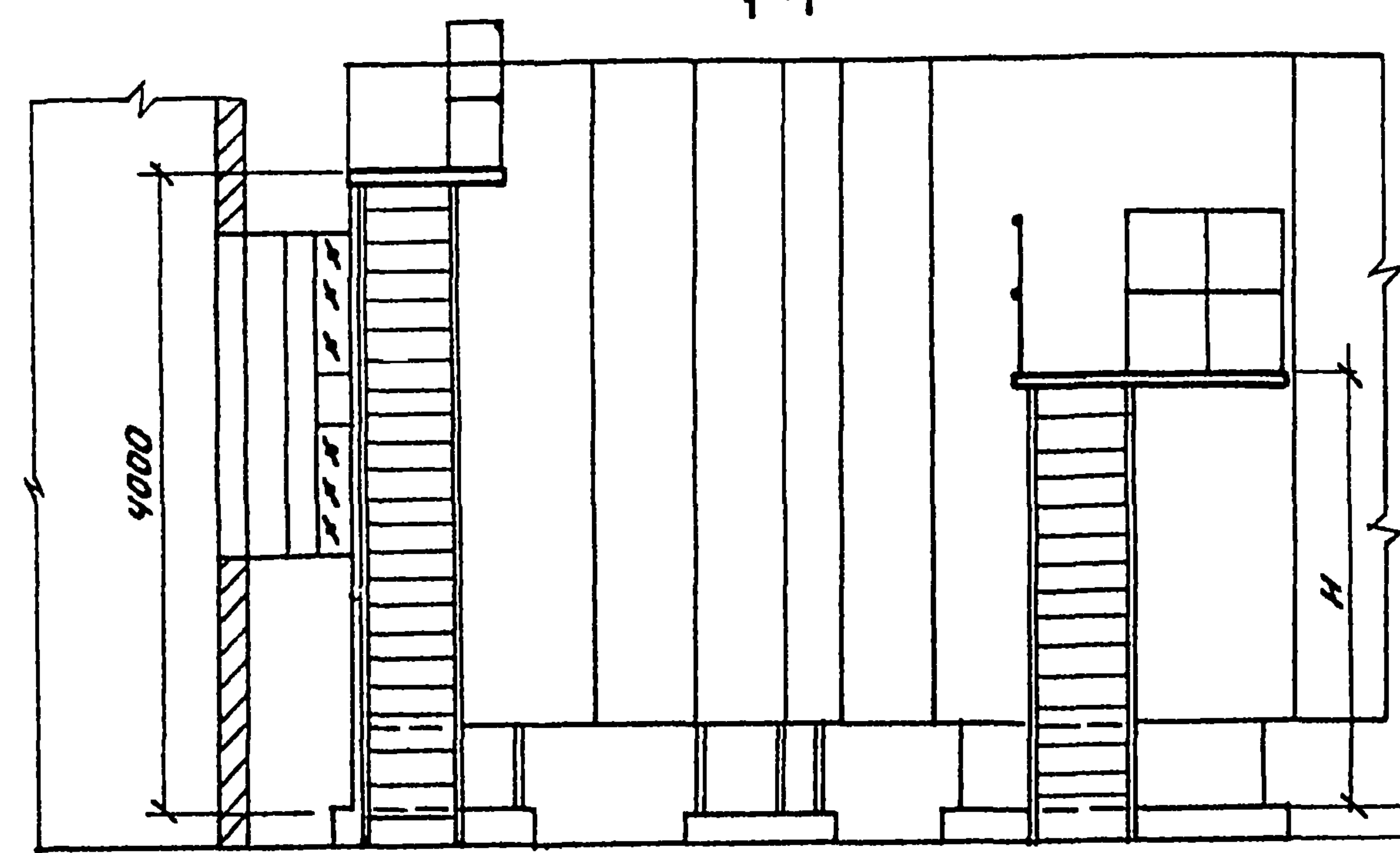
Ось кондиционера

Инв. №, Подпись и дата

Нач. отд.	Белочков	И.И.		904-02-35.88	10/10/77
Н. контр.	Табак	И.И.			
Инсп.	Гинацкий	И.И.		Строительное задание.	Лист
Рис. пр.	Сандик	И.И.		Площадки обслуживания	Лист
Инж.	Бельская	И.И.		КТЦЗ-160, КТЦЗ-250	Р
Ст. инж.	Карцова	И.И.		любого исполнения.	В
Инж.	Брошечко	И.И.			Лист

Аксон VI

1-1



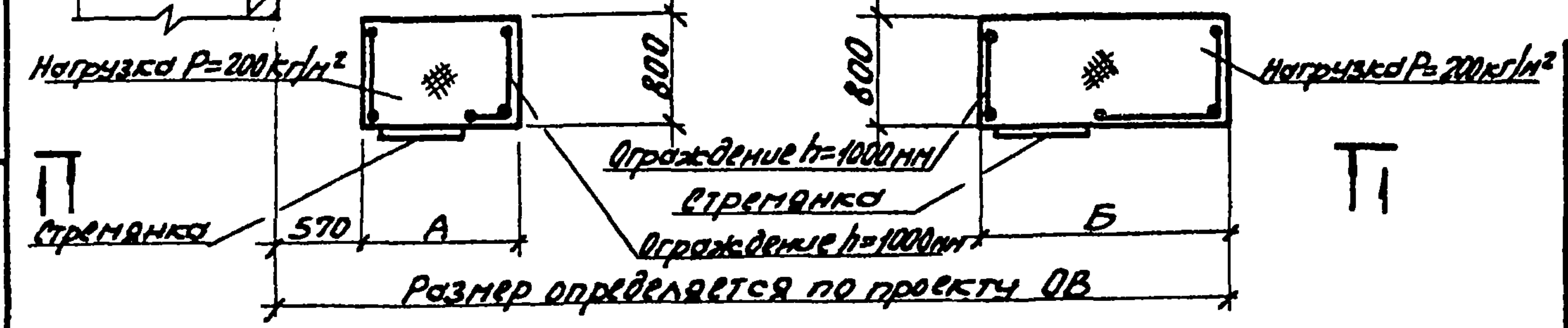
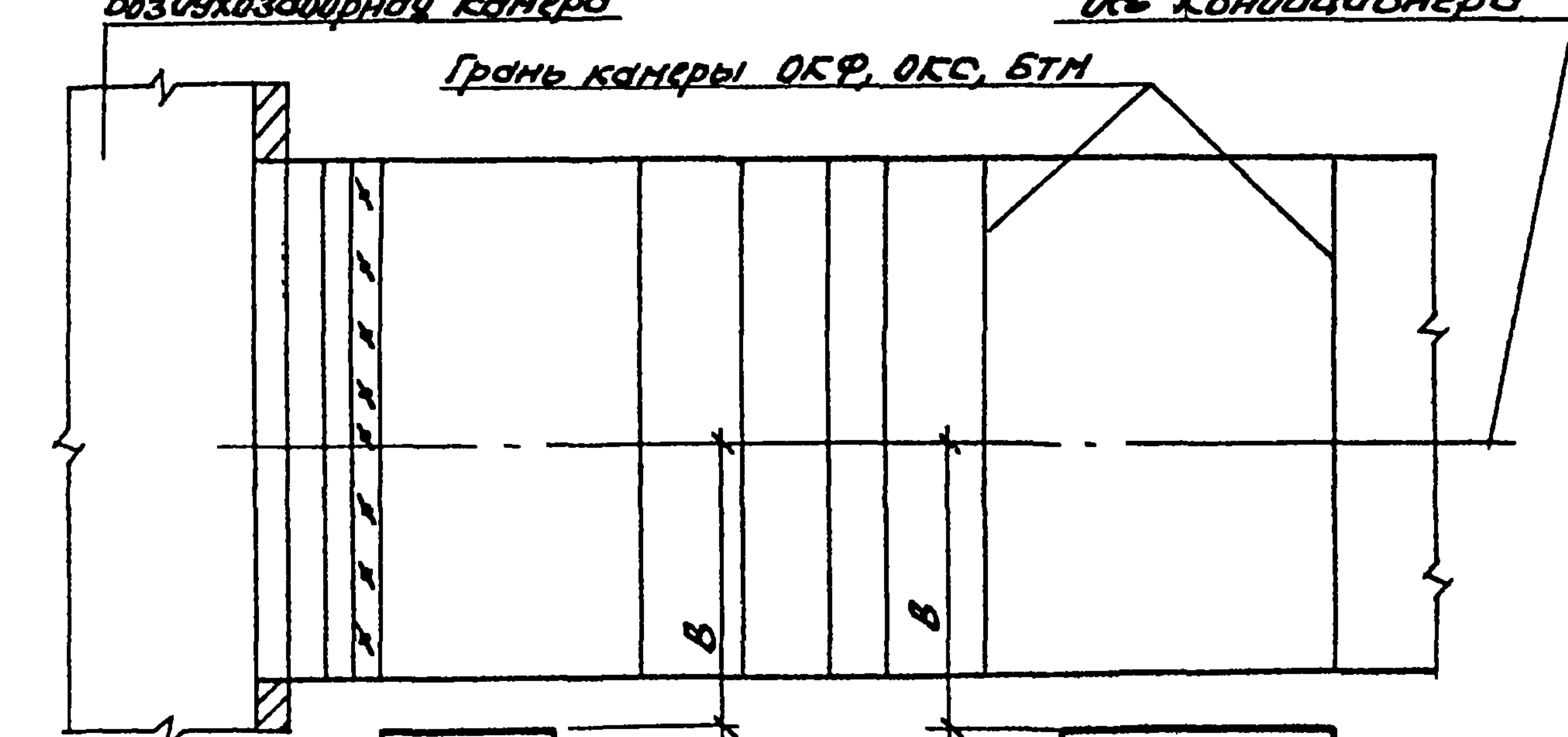
Отметка низа основания
опор кондиционера

Производитель ность по возду- ху $m^3/h \cdot 10^3$	Компоновка	A	Б	В	Н
160	5, 11, 17	1000	1650	2000	3240
	22, 27, 32, 37, 43, 49				
250	5, 11, 17	1000	1650	2900	3240
	22, 27, 32, 37, 43, 49				

Воздухозаборная камера

Ось кондиционера

Грани камеры ОКР, ОКС, БТН



Т1

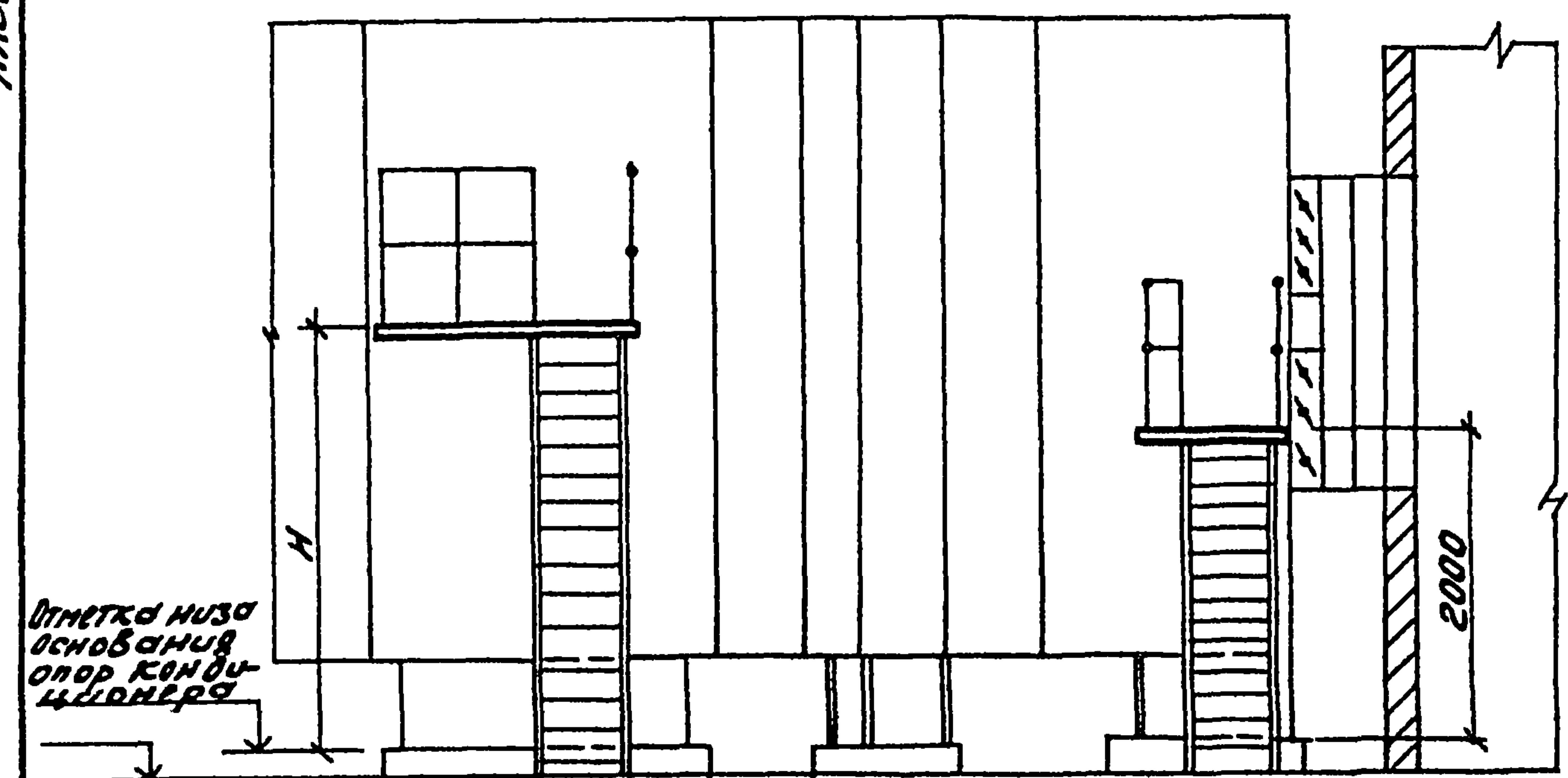
10107/7

904-02-35.88				10107/7		
Исх. отд.	Белочков	М/м		Строительное задание. Площадки обслуживания КТЦЗ-160, КТЦЗ-250 правового исполнения		
И. контр.	Тойбак	М/м				
И. сплн.	Ушаковский	М/м				
Рук. гр.	Сандик	М/м				
И. инж.	Бяльсков	М/м				
И. инж.	Карцова	М/м		Госстрой СССР Гарьковский Синтехпроект		
И. инж.	Горюхица	М/м				

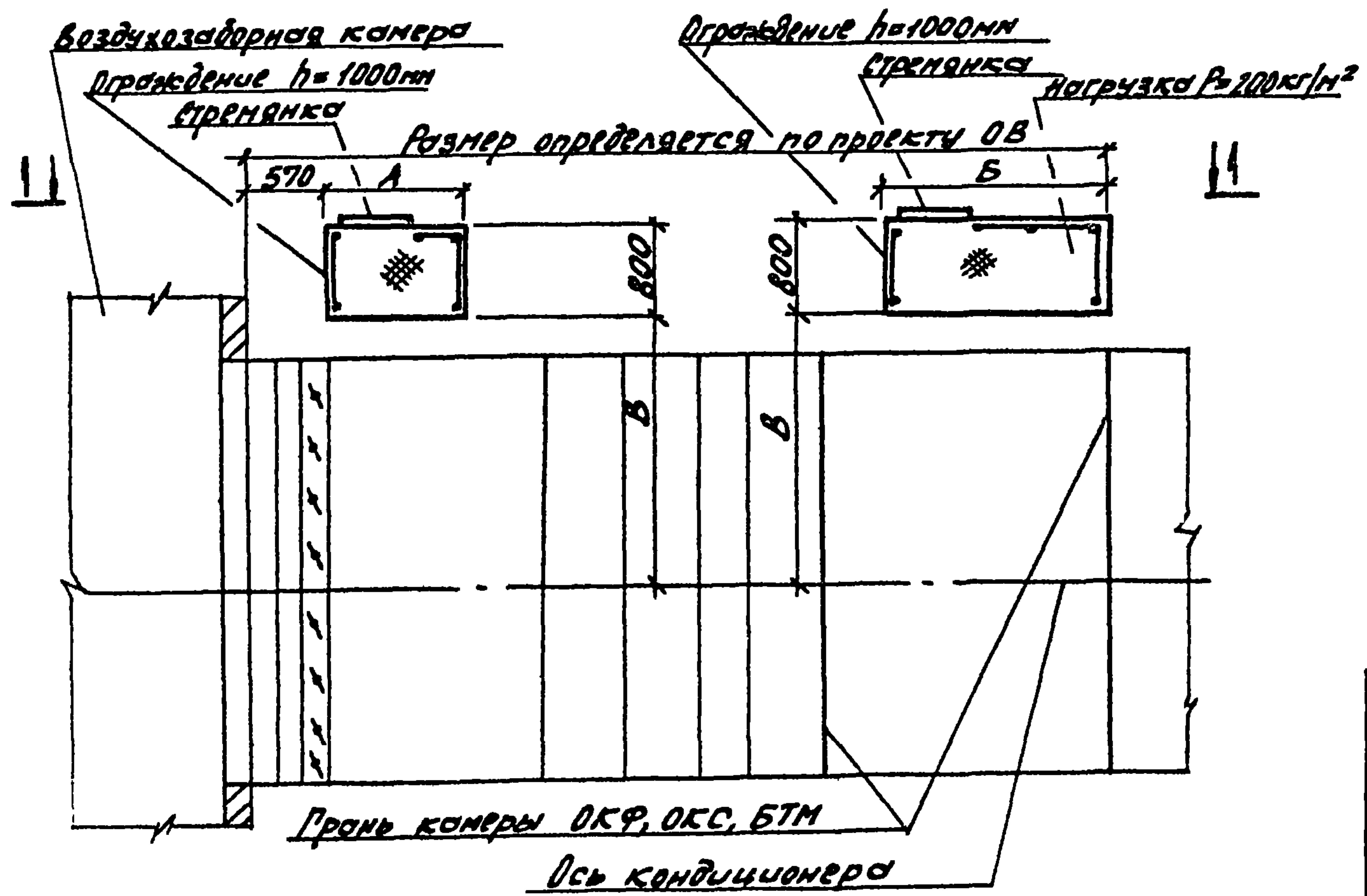
Ш.б. и подл. Подпись и дата в зен. инв.

Альбом VI

1-1



Отметка низа
основания
опор конди-
ционера



Производитель- ность по безвоздуху м³/ч. 10³	Компоновка	A	B	B	H
125	5, 6, 11, 12, 17, 18	1000	2150	2000	2700
	22, 27, 28, 32, 37, 38, 43, 44, 49, 50		1650		
160	6, 12, 18		2150	2000	3240
	28, 38, 44, 50		1650		
200	5, 6, 11, 12, 17, 18		2150	2900	2700
	22, 27, 28, 32, 37, 38, 43, 44, 49, 50		1650		
250	6, 12, 18		2150		3240
	28, 38, 44, 50		1650		

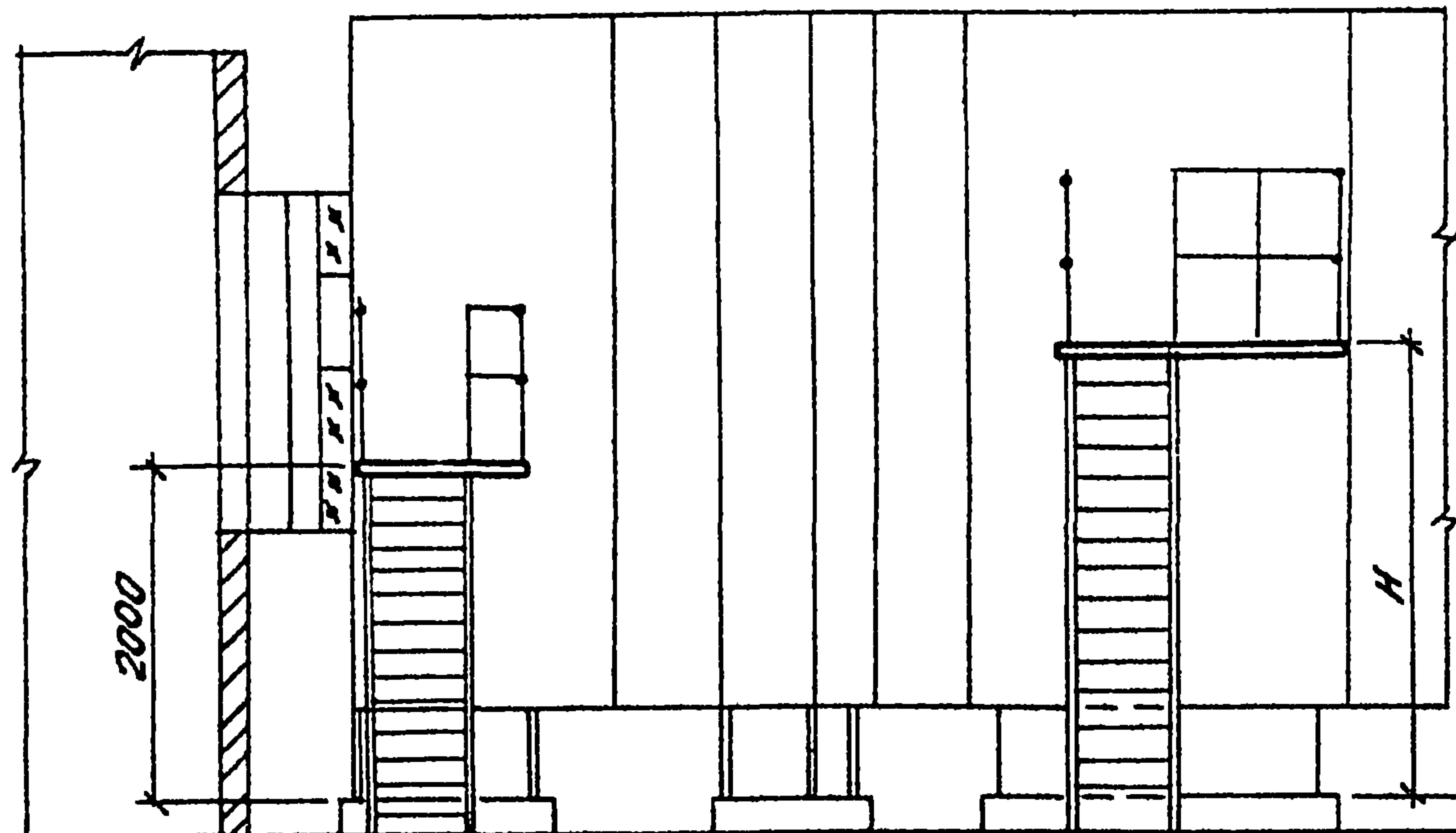
Имя, Подпись и дата

10107/7

Исполн. Белорусов	И.М.	904-02-35.88		
И.контр. Гаврик	И.М.			
И.спец. Гаврилов	И.М.			
Рук. гр. Самойлов	И.М.			
И.инж. Бельская	И.М.			
И.инж. Корзубов	И.М.			
И.инж. Грошенико	И.М.			
		Строительное задание.		Лист
		Планировка обслуживания		Листов
		КТЦЗ-125...КТЦЗ-250		Р
		левого исполнения.		10
		Госстрой СССР		
		Харьковский		
		Синтезпроект		

Алюминий

1-1



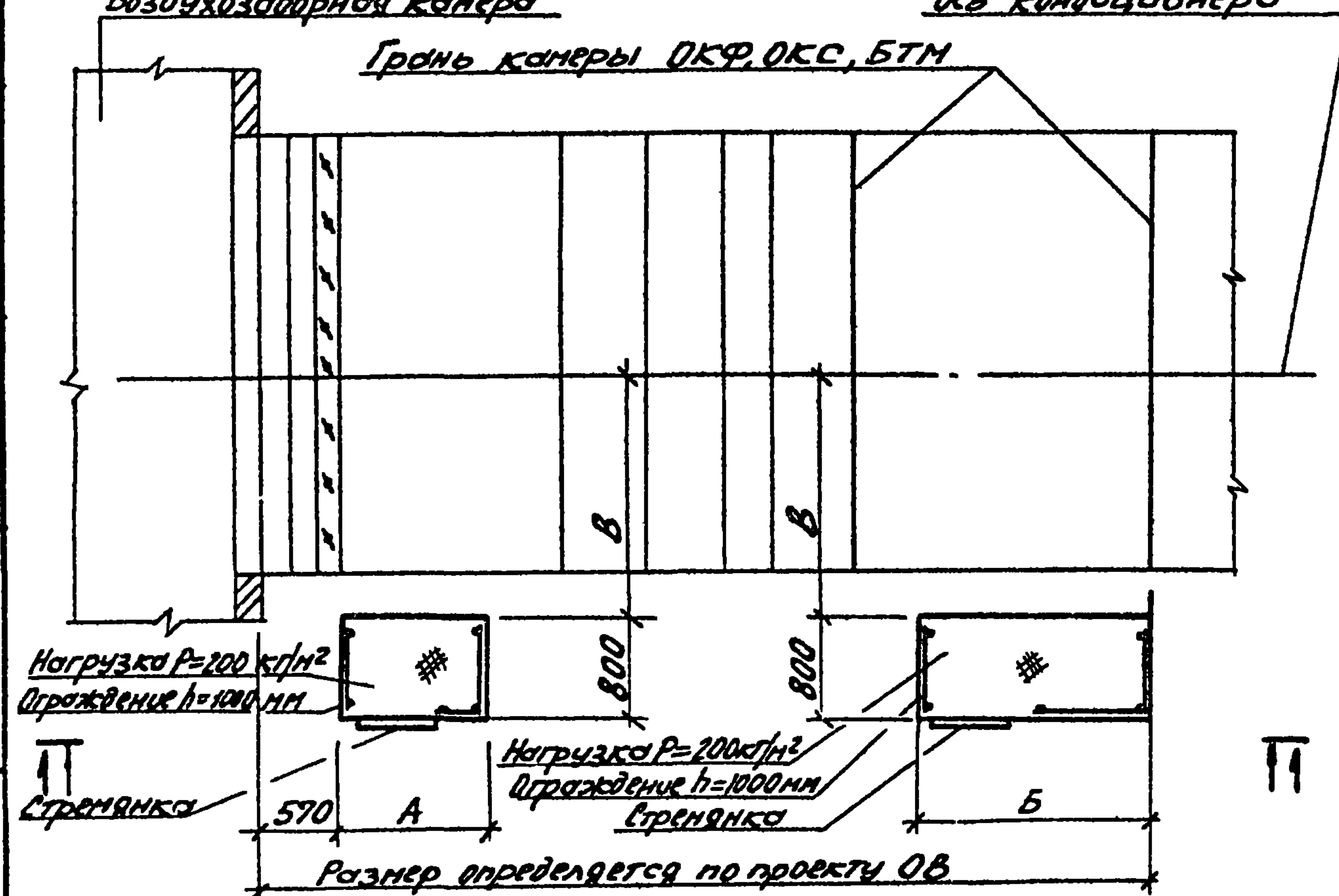
Производитель модель по воздуху H3/4-103	Компоновка	A	B	B	H
125	5, 6, 11, 12, 17, 18	1000	2150	2000	2700
	22, 27, 28, 32, 37, 38, 43, 44, 49, 50		1650		
160	5, 12, 18		2150	2000	3240
	28, 38, 44, 50		1650		
200	5, 6, 11, 12, 17, 18		2150	2900	2700
	22, 27, 28, 32, 37, 38, 43, 44, 49, 50		1650		
250	6, 12, 18		2150	2900	3240
	28, 38, 44, 50		1650		

Отметка низа основания
опор кондиционера

Воздухозаборная камера

Ось кондиционера

Грани камеры ОКФ, ОКС, БТМ

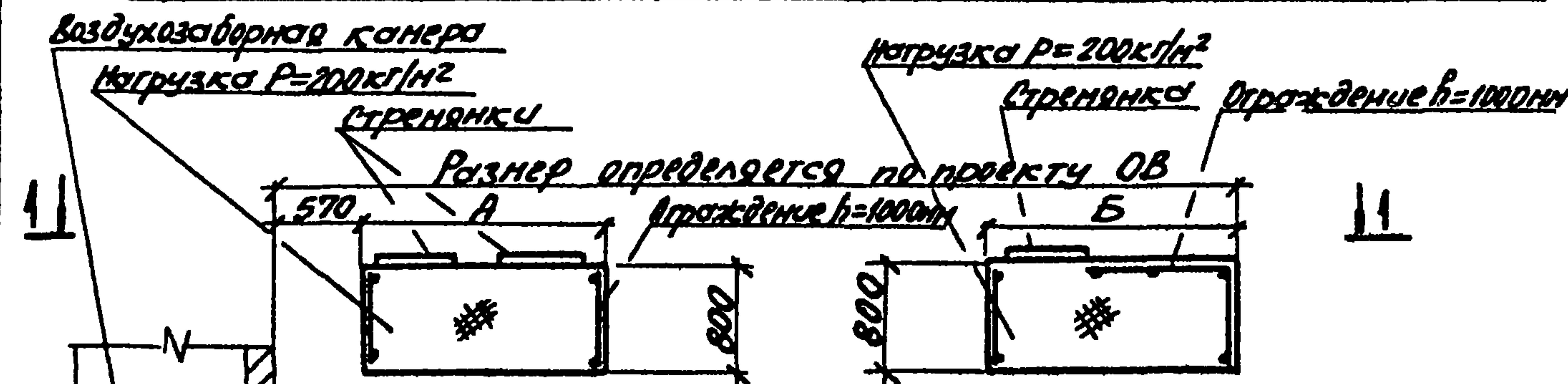
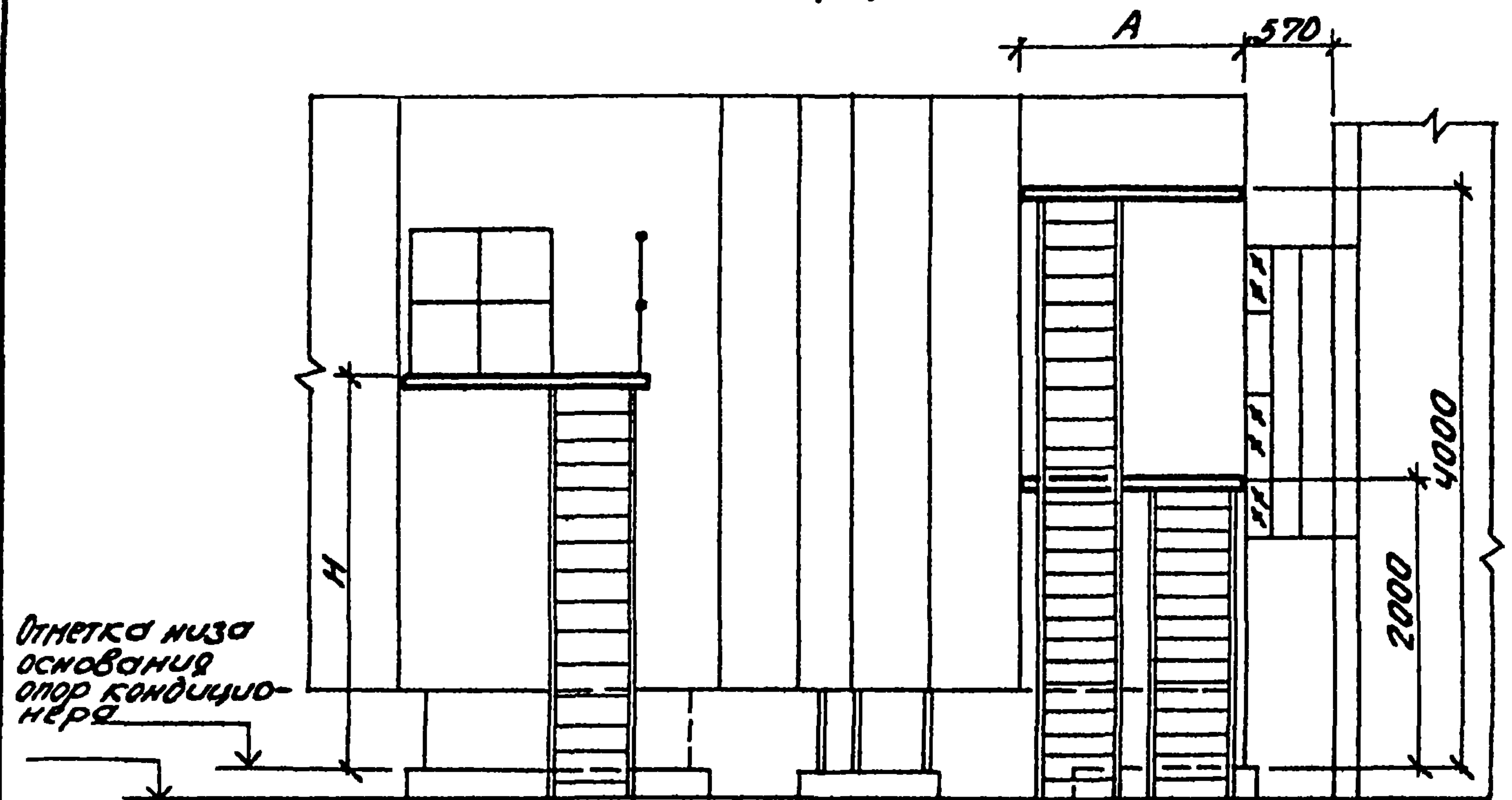


Т1

Исполн.	Подпись и дата	Взам. инв. №	10107/7		
Исполн.	Подпись и дата	Взам. инв. №	904-02-35.88		
Исполн.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Строительное задание.	Итого	Лист
Исполн.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Площадки обслуживания	Р	11
Исполн.	Подпись и дата	Взам. инв. №	КТЦЗ-125... КТЦЗ-250	Госстрой СССР	Харьковский
Исполн.	Подпись и дата	Взам. инв. №	пробного исполнения	Синтезпроект	

Альбом VII

1-1



Производитель мощность по воздуху кВт м³/ч · 10³	Компоновка	А	Б	В	Н
125	1...3, 7...9, 13...15, 53...55	1600	2150	2000	2700
	4, 10, 16	1000			
	19, 20, 23...25, 29, 30, 33...35, 39...41, 45...47, 56...61	1600	1650		
	21, 26, 31, 36, 42, 48	1000			
160	1...3, 7...9, 13...15	1600	2150	2000	3240
	4, 10, 16	1000			
	19, 20, 23...25, 29, 30, 33...35, 39...41, 45...47, 56...61	1600	1650		
	21, 26, 31, 36, 42, 48	1000			
200	1...3, 7...9, 13...15, 53...55	1600	2150	2900	2700
	4, 10, 16	1000			
	19, 20, 23...25, 29, 30, 33...35, 39...41, 45...47, 56...61	1600	1650		
	21, 26, 31, 36, 42, 48	1000			
250	1...3, 7...9, 13...15	1600	2150	2900	3240
	4, 10, 16	1000			
	19, 20, 23...25, 29, 30, 33...35, 39...41, 45...47	1600	1650		
	21, 26, 31, 36, 42, 48	1000			

Указ. и подл. Гидротех. и Водос. Восточ. и Вост.

Исполн. Белоусов
Н. контр. Тарак
Гл. спец. Симонов
Инж. гр. Симонов
Инж. Бяжков
Инж. Корзобо
Инж. Проценко

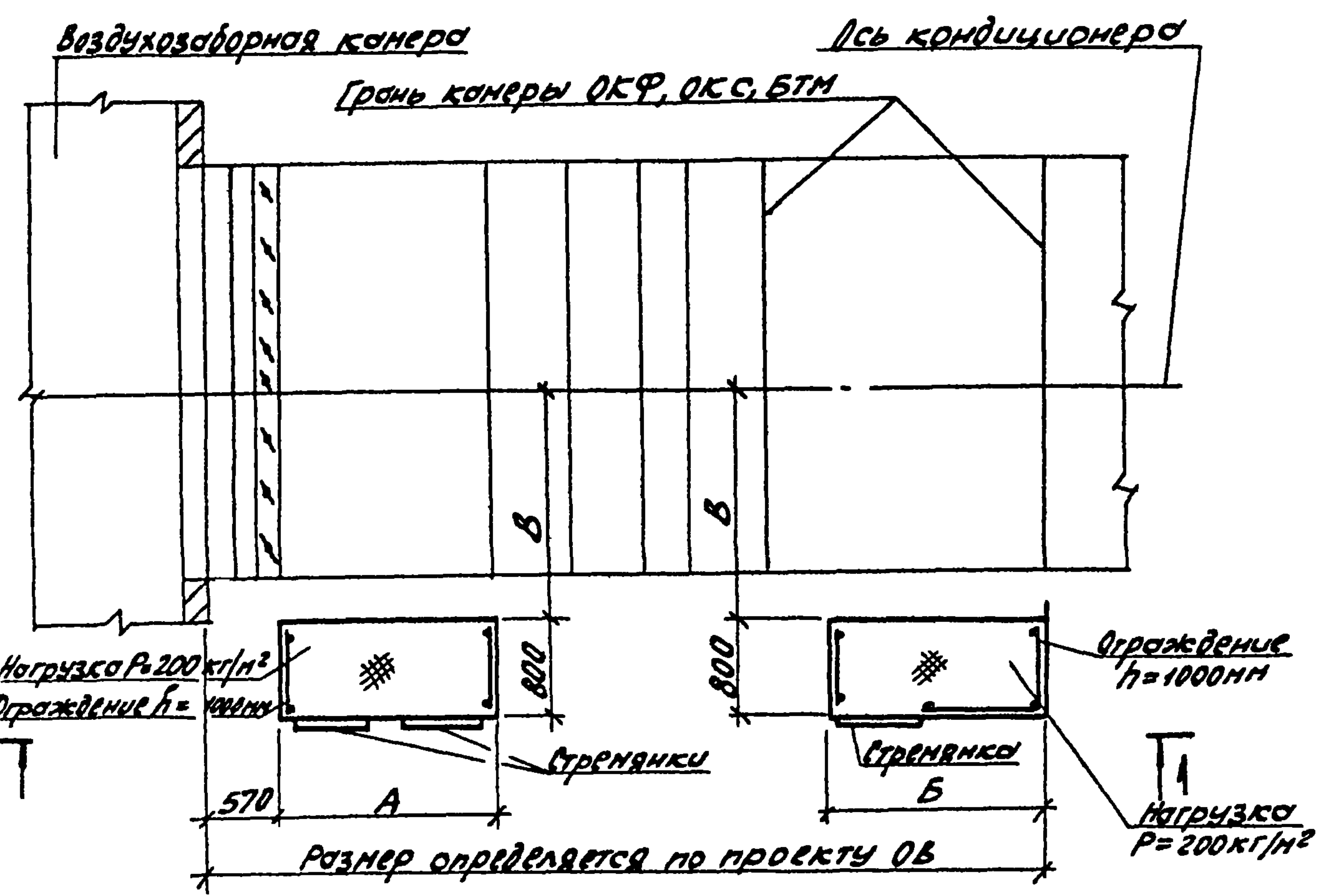
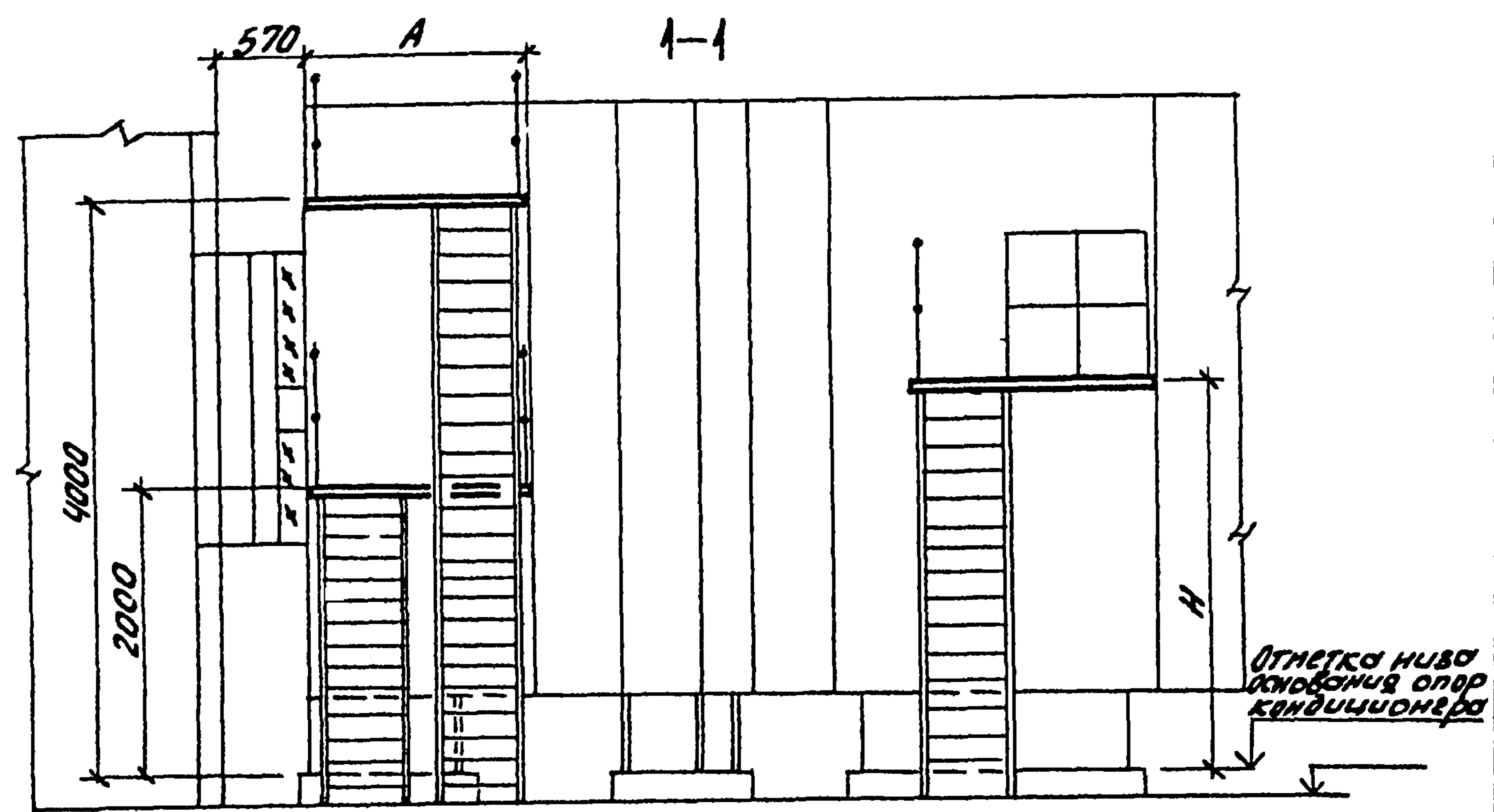
904-02-35.88

Строительное здание.
Помощи обслужива-
ния КТЦЗ-125...КТЦЗ-250
левого исполнения.

Подпись
Р
12
Исполн.
Исполн.
Синтезпроект

10107/7

Аннотация



Производительность по воздуху, м³/ч. 103	Компоновка	A	Б	В	Н
125	1...3, 7...9, 13...15, 53...55	1600	2150	2000	2700
	4, 10, 16	1000			
	19, 20, 23...25, 29, 30, 33...35, 39...41, 45...47, 56...61	1600	1650		
	21, 26, 31, 36, 42, 48	1000			
160	1...3, 7...9, 13...15	1600	2150	2000	3240
	4, 10, 16	1000			
	19, 20, 23...25, 29, 30, 33...35, 39...41, 45...47, 56...61	1600	1650		
	21, 26, 31, 36, 42, 48	1000			
200	1...3, 7...9, 13...15, 53...55	1600	2150	2900	2700
	4, 10, 16	1000			
	19, 20, 23...25, 29, 30, 33...35, 39...41, 45...47, 56...61	1600	1650		
	21, 26, 31, 36, 42, 48	1000			
250	1...3, 7...9, 13...15	1600	2150	3240	3240
	4, 10, 16	1000			
	19, 20, 23...25, 29, 30, 33...35, 39...41, 45...47, 56...61	1600	1650		
	21, 26, 31, 36, 42, 48	1000			

Уч. подл. Подпись и дата

Июль 1977	Белусов	В.М.	904-02-35.88	Строительное задание.	Старший	Лист	Листов
И.контр.	Табак	В.М.		Площадки обслуживания	Р	13	
Гл. спец.	Виноцкий	В.М.		КТЦ 3-125...КТЦ 3-250	Госстрой СССР Харьковский Синтехпроект		
Рук. гр.	Сандик	В.М.		правого исполнения			
Ст. инж.	Бельская	В.М.					
Ст. инж.	Карцова	В.М.					
Инж.	Герасименко	В.М.					

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР
КИЕВСКИЙ ФИЛИАЛ

г. Киев-57 ул. Эжена Потье № 12

59/7
Заказ № 7234/р Инв. № 10107/7 Тираж 550
Сдано в печать 1-8-1989 Цена 1-22