

ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

904-02-18.85

ЦЕНТРАЛЬНЫЕ КОНДИЦИОНЕРЫ КТЦ2

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ ДЛЯ СОСТАВЛЕНИЯ ЗАДАНИЙ

АЛЬБОМ V

СТРОИТЕЛЬНЫЕ ЗАДАНИЯ НА СЕКЦИИ КОНДИЦИОНЕРОВ МОДИФИКАЦИЙ

БАЗОВЫХ СХЕМ 5,6 И БАЗОВОЙ СХЕМЫ 7

ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

904-02-18.85

ЦЕНТРАЛЬНЫЕ КОНДИЦИОНЕРЫ КТЦ2

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ ДЛЯ СОСТАВЛЕНИЯ ЗАДАНИЙ

АЛЬБОМ V

СТРОИТЕЛЬНЫЕ ЗАДАНИЯ НА СЕКЦИИ КОНДИЦИОНЕРОВ МОДИФИКАЦИЙ
БАЗОВЫХ СХЕМ 5,6 И БАЗОВОЙ СХЕМЫ 7

СОСТАВ ПРОЕКТНЫХ РЕШЕНИИ

АЛЬБОМ I ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

АЛЬБОМ II СТРОИТЕЛЬНЫЕ ЗАДАНИЯ НА ВЕНТИЛЯТОРНЫЕ АГРЕГАТЫ И НАСОСЫ К БТМ

АЛЬБОМ III СТРОИТЕЛЬНЫЕ ЗАДАНИЯ НА СЕКЦИИ КОНДИЦИОНЕРОВ МОДИФИКАЦИЙ БАЗОВЫХ СХЕМ 1,2

АЛЬБОМ IV СТРОИТЕЛЬНЫЕ ЗАДАНИЯ НА СЕКЦИИ КОНДИЦИОНЕРОВ БАЗОВЫХ СХЕМ 3,4 И ИХ МОДИФИКАЦИИ

АЛЬБОМ V СТРОИТЕЛЬНЫЕ ЗАДАНИЯ НА СЕКЦИИ КОНДИЦИОНЕРОВ МОДИФИКАЦИЙ БАЗОВЫХ СХЕМ 5,6 И БАЗОВОЙ СХЕМЫ 7

АЛЬБОМ VI СТРОИТЕЛЬНЫЕ ЗАДАНИЯ НА СЕКЦИИ КОНДИЦИОНЕРОВ БАЗОВОЙ СХЕМЫ 8, МОДИФИКАЦИЙ БАЗОВЫХ СХЕМ 8 И 4,
РАБОТАЮЩИХ В ПАРЕ

АЛЬБОМ VII СПРАВОЧНЫЕ ДАННЫЕ ДЛЯ СОСТАВЛЕНИЯ ЗАДАНИЯ НА ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЕ И ОСВЕЩЕНИЕ

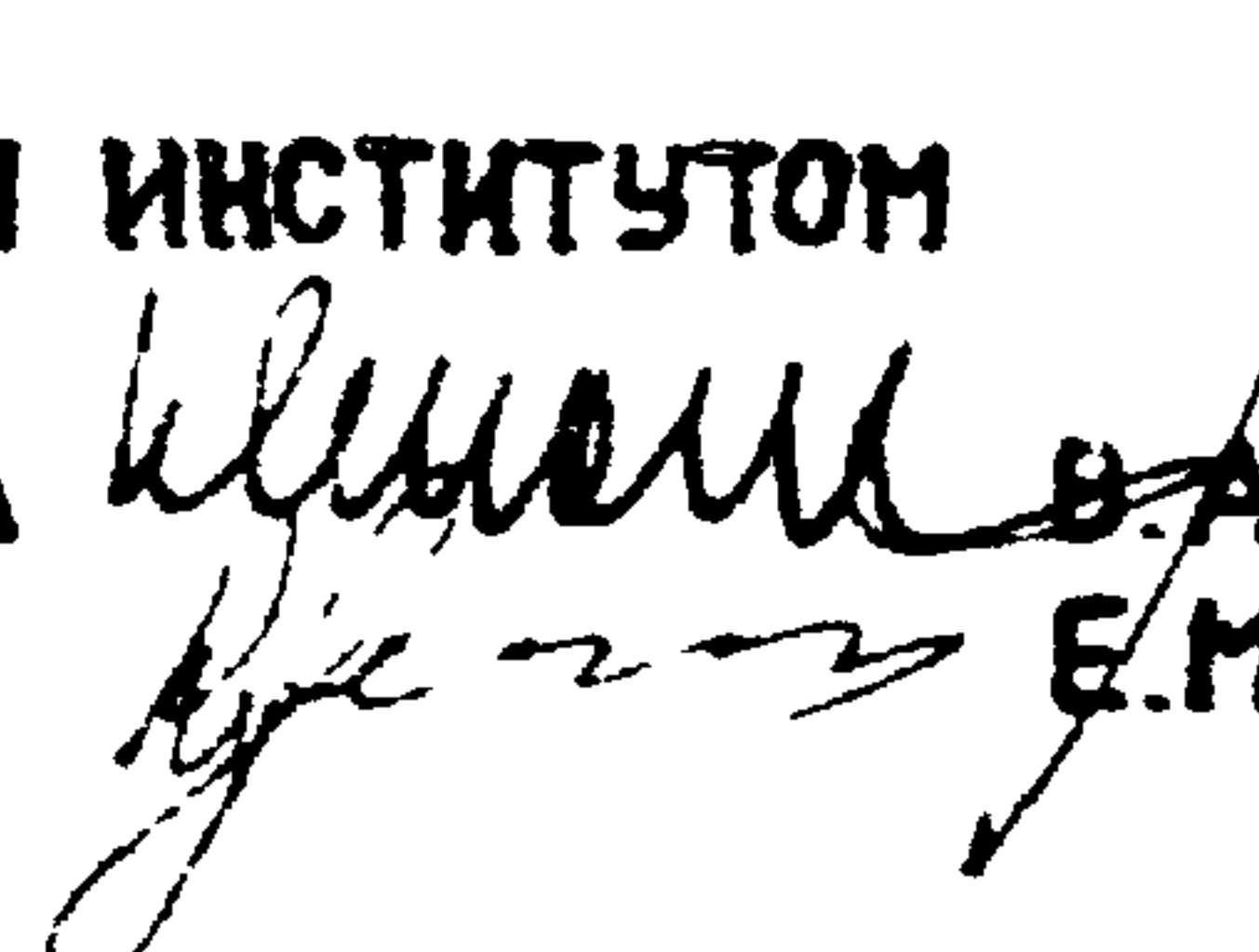
РАЗРАБОТАНЫ

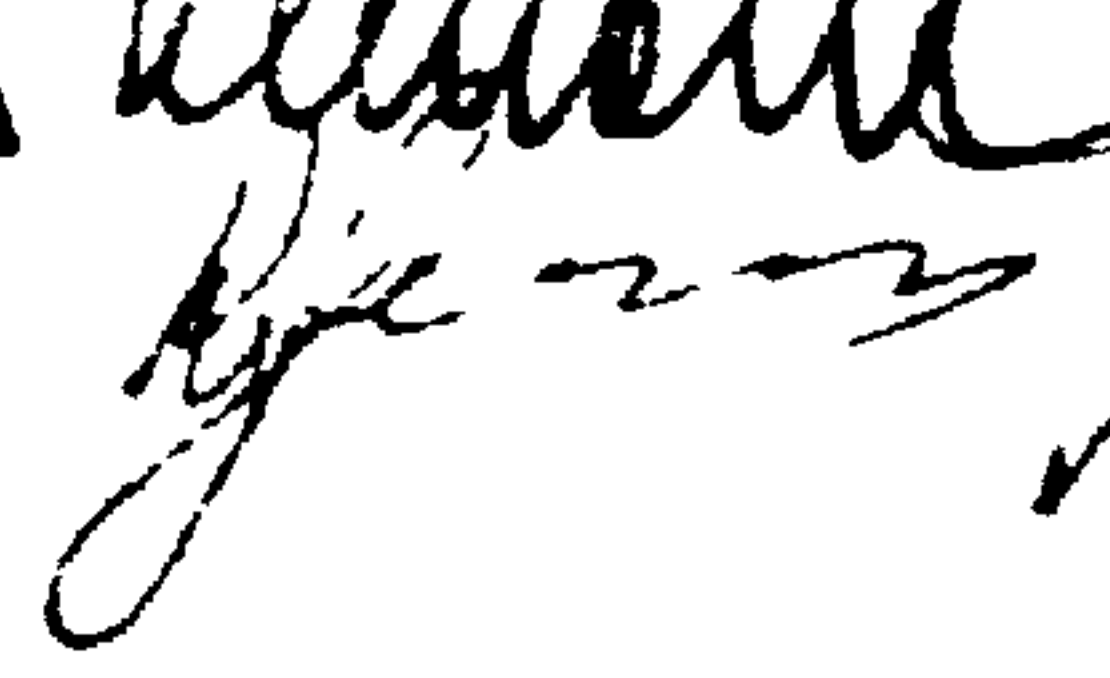
ГОСУДАРСТВЕННЫМ ПРОЕКТНЫМ ИНСТИТУТОМ

"ХАРЬКОВСКИЙ САНТЕХПРОЕКТ"

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ИНСТИТУТА

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА

 В.А. СЛЮСАРЕВ

 Е.М. КУБЛАНОВСКИЙ

УТВЕРЖДЕНЫ И ВВЕДЕНЫ

В ДЕЙСТВИЕ С

ГЛАВПРОМСТРОЙПРОЕКТОМ

ГОССТРОЯ СССР

ПРИКАЗ №

ОТ

1984г.

КФ ЦИТ7 ИНБ. N9091/5

Лист	Наименование	Стр.
1	Опись чертежей (начало)	3
2	Опись чертежей (окончание)	4
3	КТЦ 2-10. Компоновка 15	5
4	КТЦ 2-20. Компоновка 15	6
5	КТЦ 2-31,5. Компоновка 15	7
6	КТЦ 2-40. Компоновка 15	8
7	КТЦ 2-10. Компоновка 16	9
8	КТЦ 2-20. Компоновка 16	10
9	КТЦ 2-31,5. Компоновка 16	11
10	КТЦ 2-40. Компоновка 16	12
11	КТЦ 2-10. Компоновка 17	13
12	КТЦ 2-20. Компоновка 17	14
13	КТЦ 2-31,5. Компоновка 17	15
14	КТЦ 2-40. Компоновка 17	16
15	КТЦ 2-63. Компоновка 18	17
16	КТЦ 2-80. Компоновка 18	18
17	КТЦ 2-125. Компоновка 18	19
18	КТЦ 2-160. Компоновка 18	20

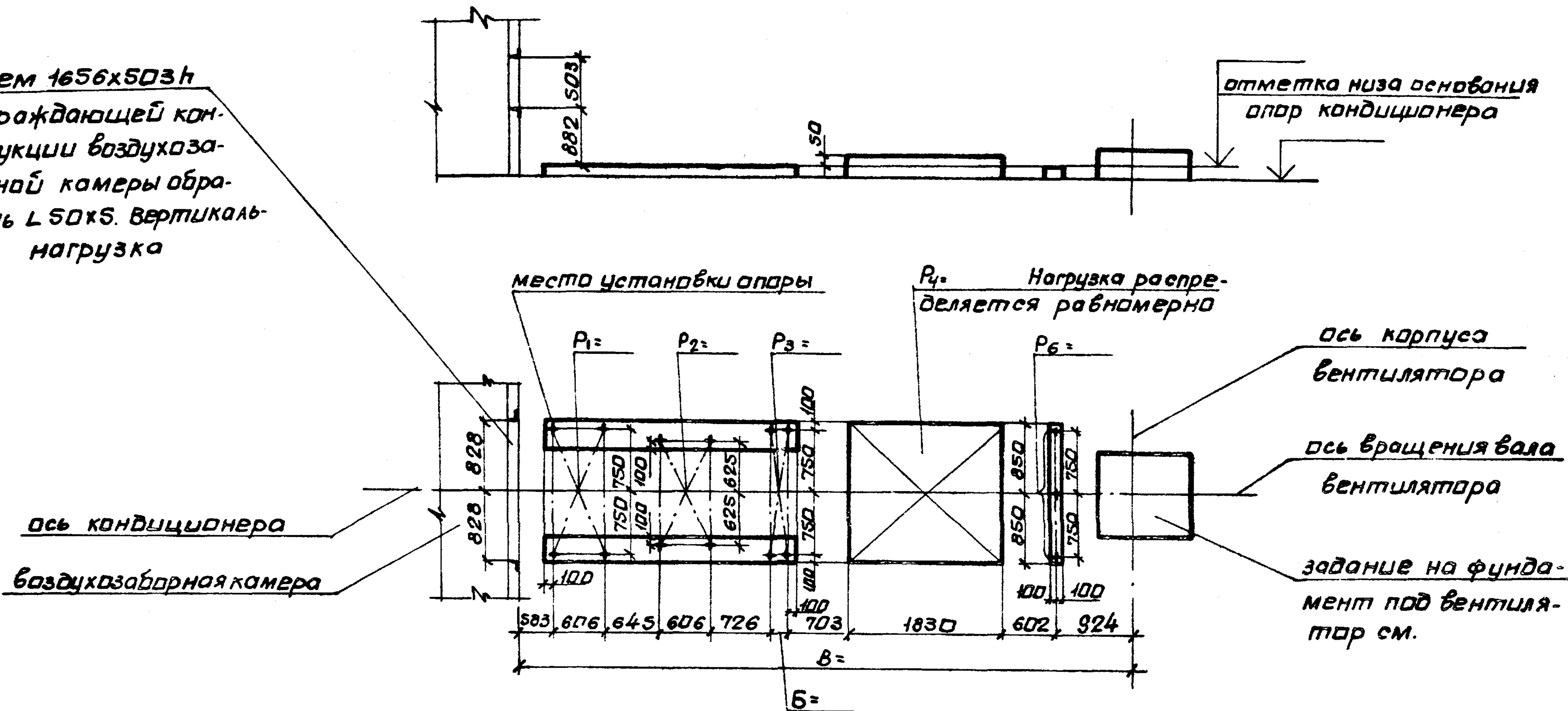
Лист	Наименование	Стр.
19	КТЦ 2-200. Компоновка 18	21
20	КТЦ 2-250. Компоновка 18	22
21	КТЦ 2-63. Компоновка 19	23
22	КТЦ 2-80. Компоновка 19	24
23	КТЦ 2-125. Компоновка 19	25
24	КТЦ 2-160. Компоновка 19	26
25	КТЦ 2-200. Компоновка 19	27
26	КТЦ 2-250. Компоновка 19	28
27	КТЦ 2-63. Компоновка 20	29
28	КТЦ 2-80. Компоновка 20	30
29	КТЦ 2-125. Компоновка 20	31
30	КТЦ 2-160. Компоновка 20	32
31	КТЦ 2-200. Компоновка 20	33
32	КТЦ 2-250. Компоновка 20	34
33	КТЦ 2-63. Компоновка 21	35
34	КТЦ 2-80. Компоновка 21	36
35	КТЦ 2-125. Компоновка 21	37

3
9091,

Нач. отд. Белорусов	Гл. спец. Синайский	Рук. гр. Вероплатов	Ст. инж. Птабак	Ст. инж. Бяльская	Ст. инж. Галичев	904-02-1885		
Центральные кондиционеры КТЦ 2.						Исходные данные для составления заданий		
Строительное задание						Стадия	Лист	Листов
						р	1	3
Опись чертежей (начало)						Госстрой СССР ХАРЬКОВСКИЙ САНТЕХПРОЕКТ		

Нач. отд.	Беложов	И.И.	904-02-18.85
Гл. спец.	Синайский	И.И.	
Рук. гр.	Веротатвет	И.И.	
Ст. инж.	Табак	И.И.	
Ст. инж.	Бяльская	И.И.	
Ст. инж.	Голычев	И.И.	Центральные кондиционеры КТЦ 2.
			Исходные данные для составления заданий
			Строительное задание
			КТЦ 2-10.
			Компоновка 15

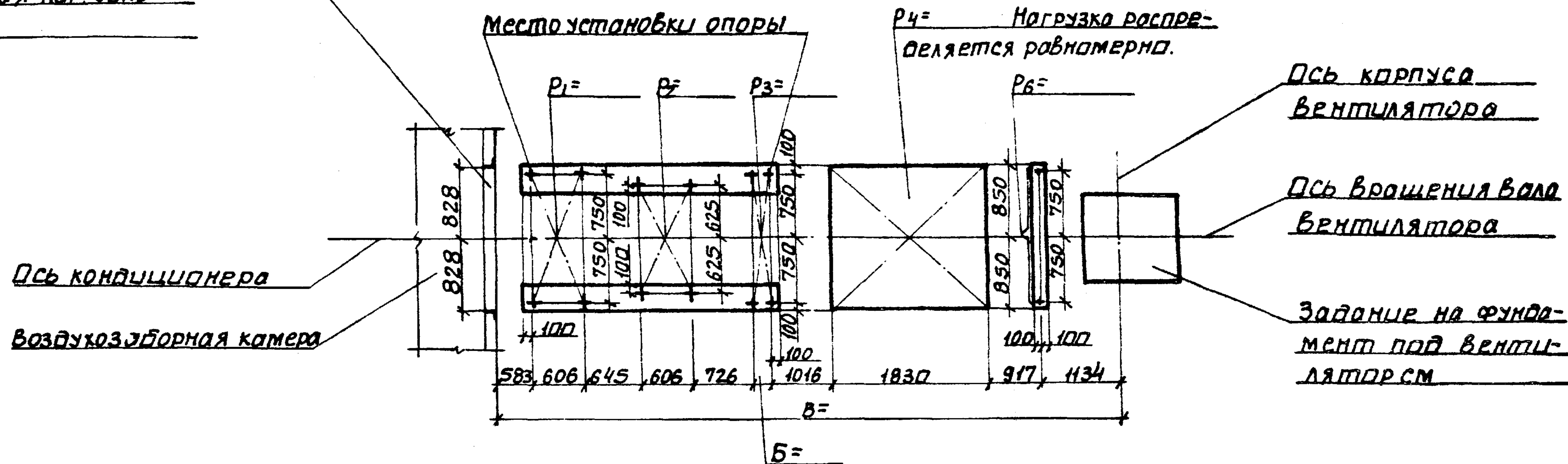
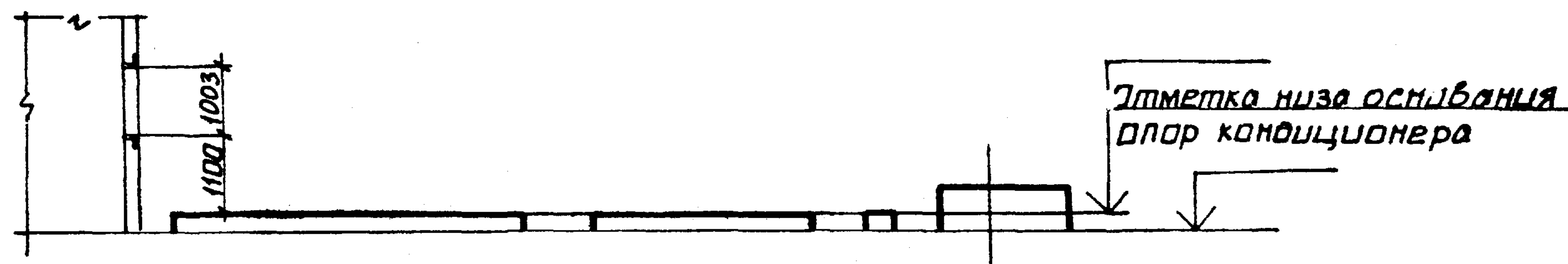
Проем 1656x503h
в ограждающей кон-
струкции воздухоза-
борной камеры обра-
мить L 50x5. Вертикаль-
ная нагрузка
 $P_7 =$



6
9091/3

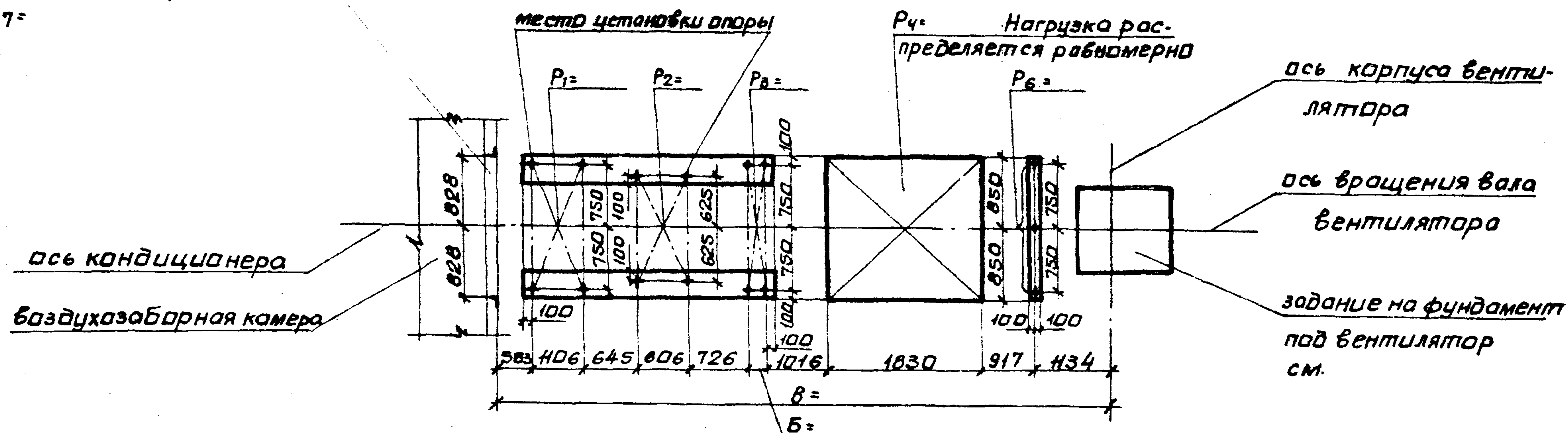
Нач. отд. Белорусь					904-02-18.85
Гл. спец. Синайский					Центральные кондиционеры КТЦ-2.
Рук. гр. Веропатская					Исходные данные для составления заданий.
Ст. инж. Табак					
Ст. инж. Бяльская					
Ст. инж. Галичев					
					Строительное задание
					КТЦ-2-20. Компоновка 15.
					Госстрой СССР
					ХАРЬКОВСКИЙ
					САНТЕХПРОЕКТ

Проем 1650 x 1003 h
в ограждающей кон-
струкции воздухоза-
борной камеры обра-
мить L50x5. Верти-
кольная нагрузка
P7=



Нач. отд.	Белухов		904-02-1885		
Гл. спец.	Синюцкий		Центральные кондиционеры КТЦ 2. Исходные данные для составления заданий.		
Рук. гр.	Вероплатова				
Ст. инж.	Павлов		Строительное задание	Лист	Листов
Ст. инж.	Бяльская			Р	5
Ст. инж.	Голышев		КТЦ 2-31,5. Компоновки 15.		
			Госстрой СССР ХАРЬКОВСКИЙ САНТЕХПРОЕКТ		

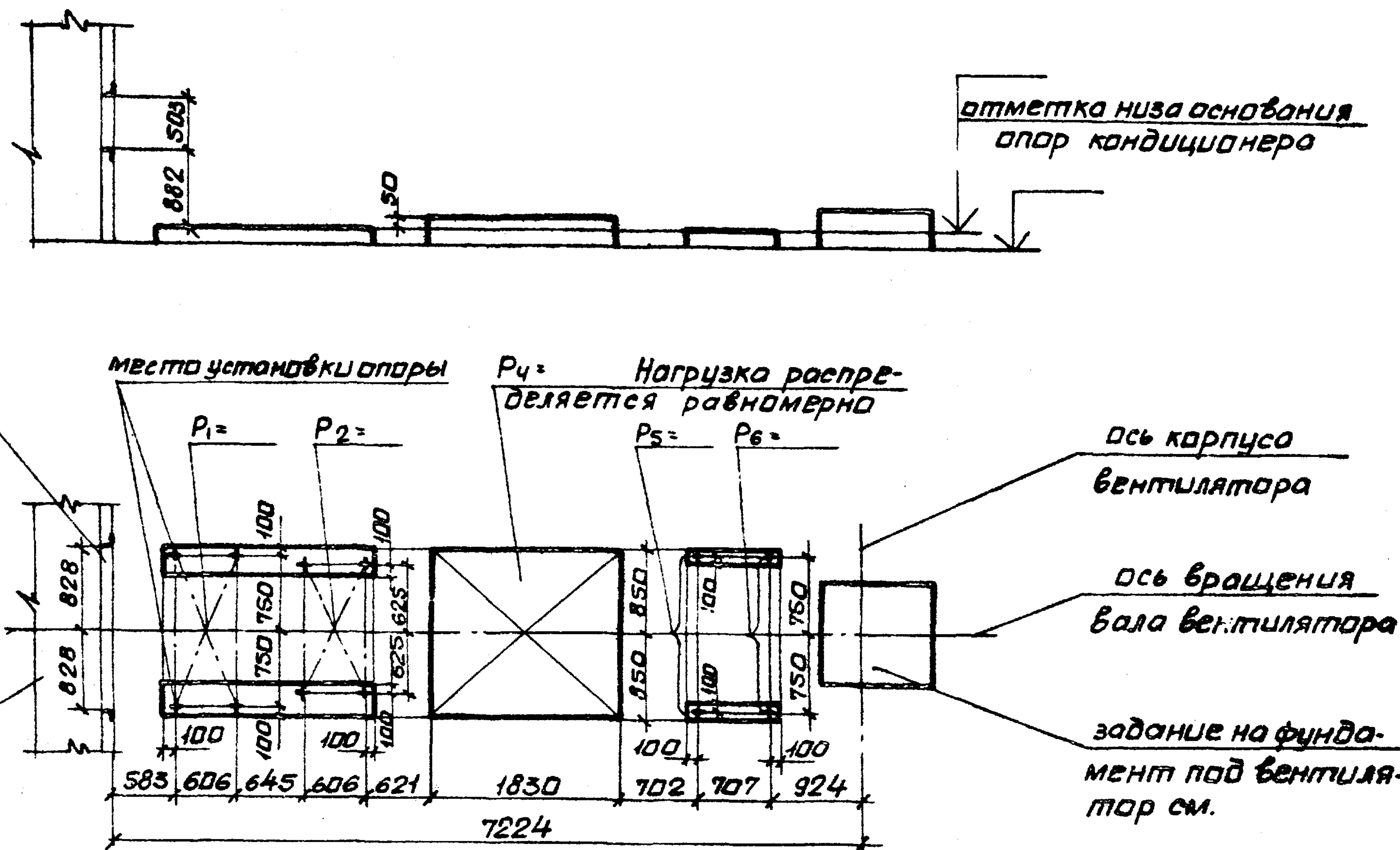
ОТМЕТКА НИЗА ОСНОВАНИЯ
ОПОР КОНДИЦИОНЕРА



8
9091/5

Исполн. Белочесов	904-02-18.85	Центральные кондиционеры КТЦ2.		
Гл. спец. Симонов		Исходные данные для составления заданий.		
Рук. гр. Веропов		Строительное задание	Страница	Лист
Ст. инж. Тобак			Р	6
Ст. инж. Бляская				
Ст. инж. Галичев		КТЦ2-4С. Компоновка 13.	Госстрой СССР ХАРЬКОВСКИЙ САНТЕХПРОЕКТ	

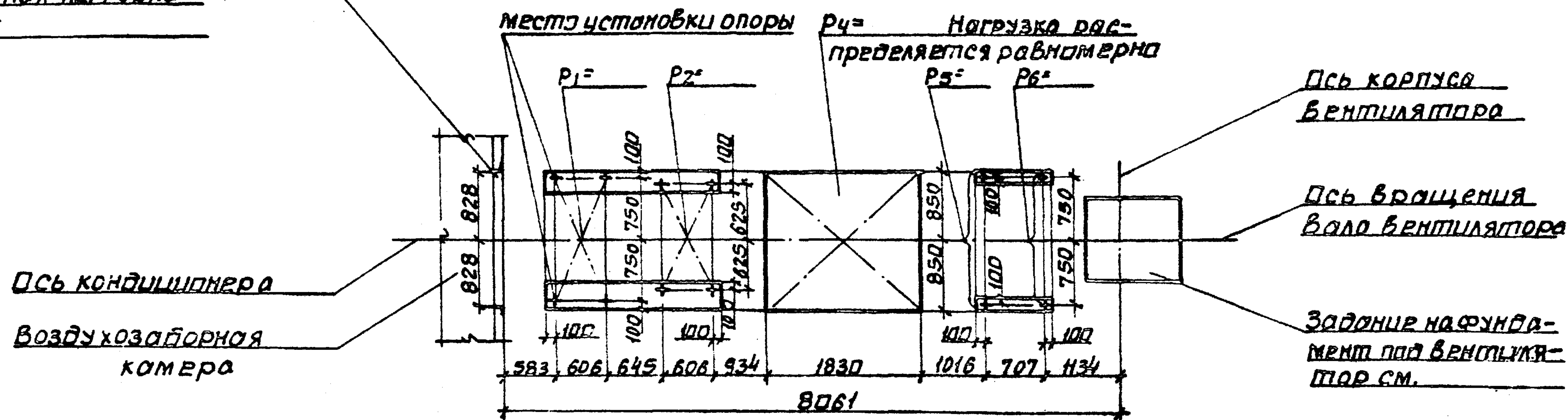
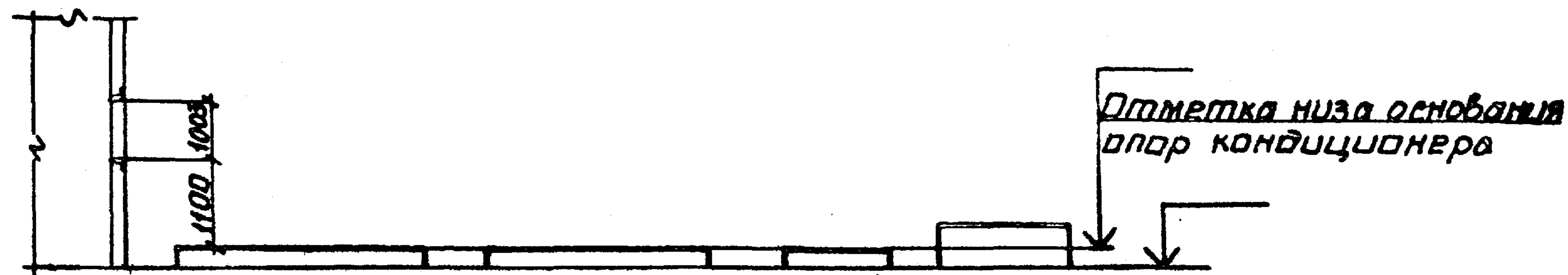
Проем 1656 x 503 h
в ограждающей
конструкции воздухо-
заборной камеры обра-
мить L50x5. Верти-
кальная нагрузка
 $P_T =$



10
9091/3

Нач. отд.	Белачев		904-02-18.85		
Гл. спец.	Синайский		Центральные кондиционеры КТЦ-2.		
Рук. гр.	Веропотев		Исходные данные для составления заданий.		
Ст. инж.	Табак		Строительное задание	Статус	Лист
Ст. инж.	Бяльская			Р	8
Ст. инж.	Галичев		КТЦ-2-20. Компонировка 16.		
			Госстрой СССР ХАРЬКОВСКИЙ САНТЕХПРОЕКТ		

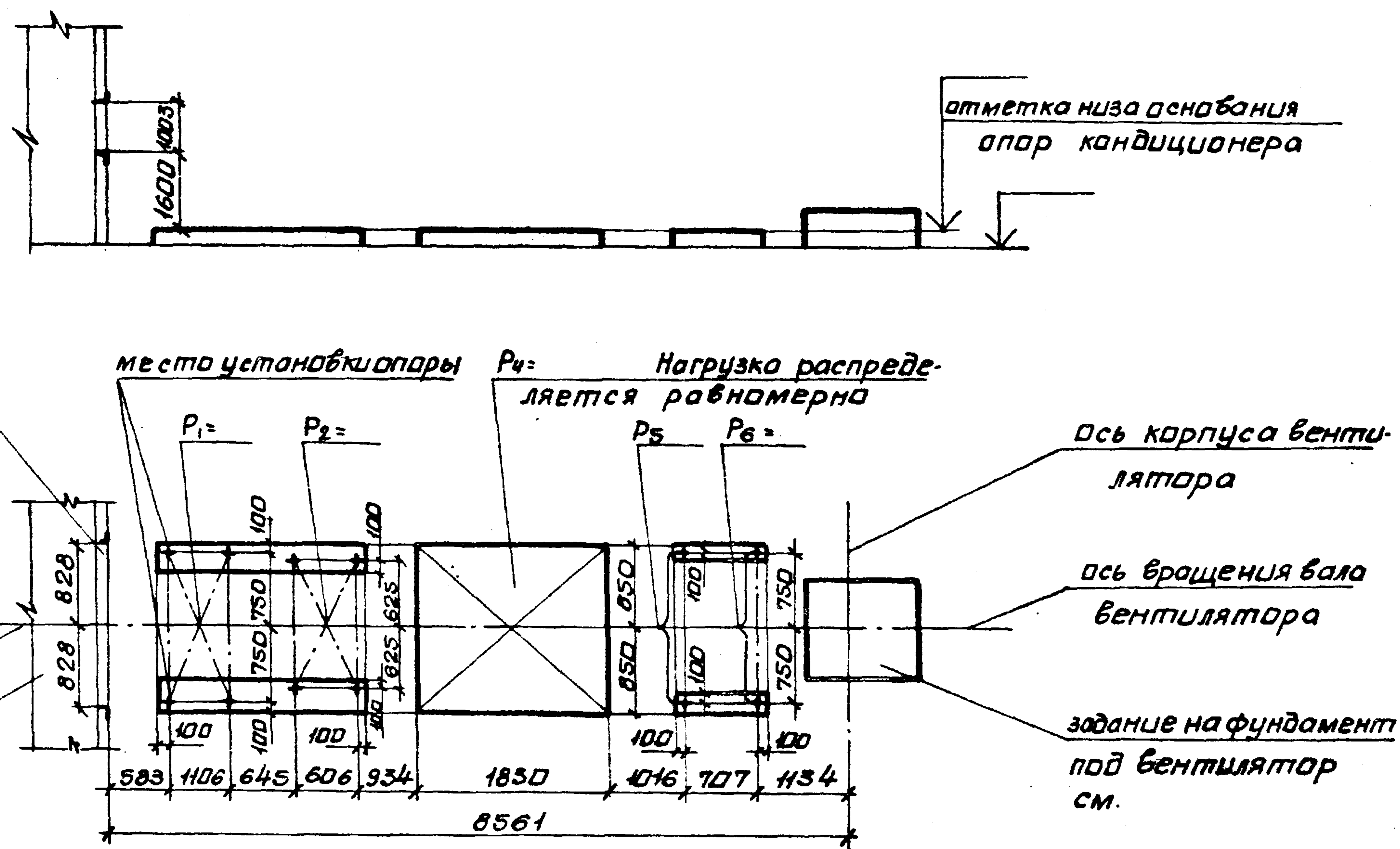
Проем 1656 x 1003 H
В ограждающей кон-
струкции воздухоза-
борной камеры обра-
мить L50x5. Верти-
кальная нагрузка
 $P_7 =$



11
9094/5

Нач. отд. БЕЛОУСОВ	904-02-18.85
Гл. спец. СИНОЛСКИЙ	Центральные кондиционеры КТЦ 2.
Рук. груп. ВЕРИПОВ	Исходные данные для составления задания
Ст. инж. ПЛАТОН	Строительное задание
Ст. инж. БЯЛЬСКОЯ	Р 9
Ст. инж. ГАЛУЧЕВ	КТЦ 2-31,5
	Компоновка 1в.
	Госстрой СССР
	ХАРЬКОВСКИЙ
	САНТЕХПРОЕКТ

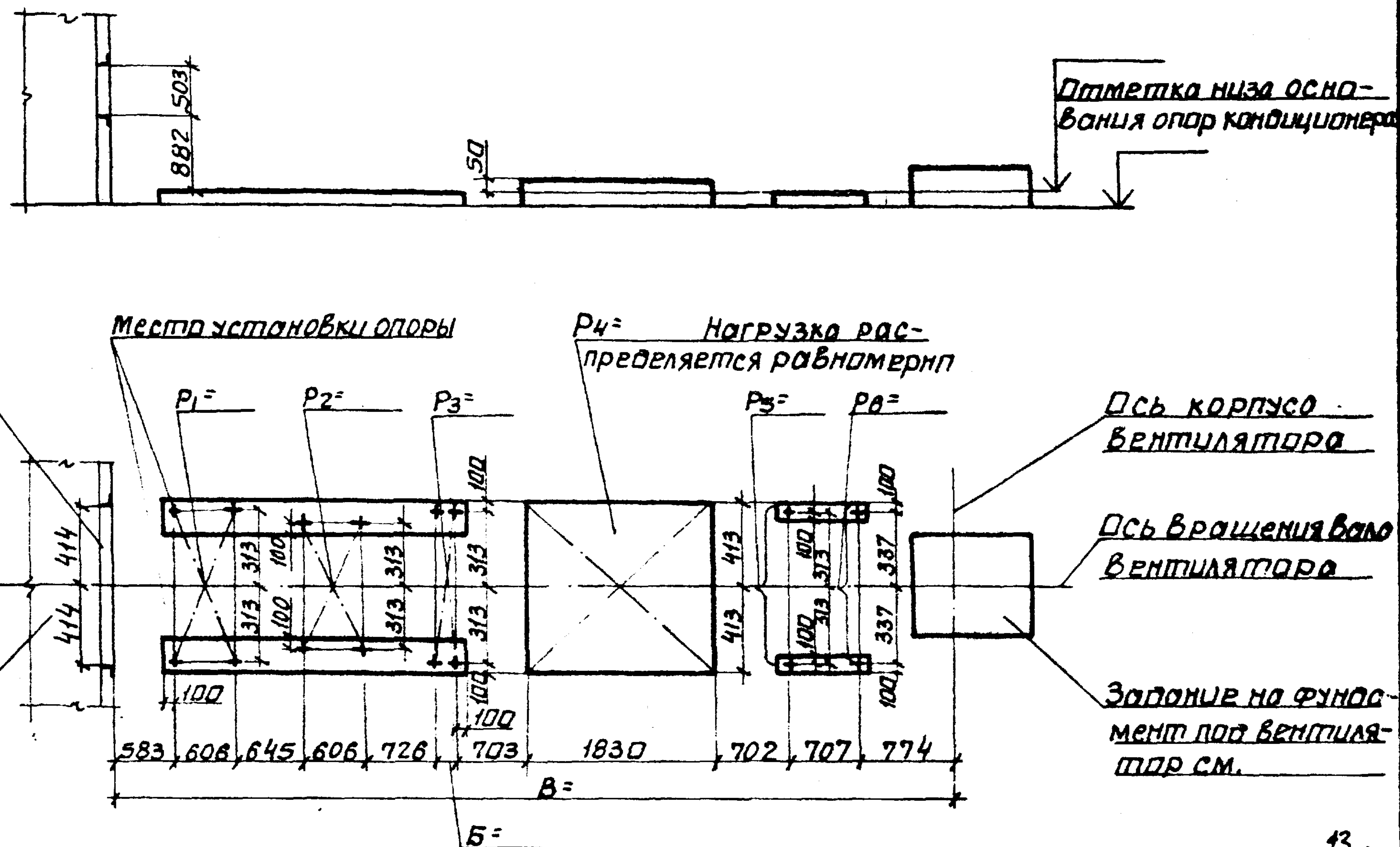
осб кондиционера
воздухозаборная камера



12
9091/5

Нач. отд.	Белочев		904-02-18.85	Центральные кондиционеры КТЦ2. Исходные данные для составления заданий.			
Гл. спец.	Синайский						
Рук. гр.	Верапатван			Строительное задание	Статья	Лист	Листов
Ст. инж.	Тобак				Р	10	
Ст. инж.	Бальская				Госстрой СССР ХАРЬКОВСКИЙ САНТЕХПРОЕКТ		
Ст. инж.	Галичев						

Проем 828х503
в огражающей кон-
струкции воздухоза-
борной камеры обра-
мить L50х5. Верти-
кальная нагрузка
 $P_7 =$



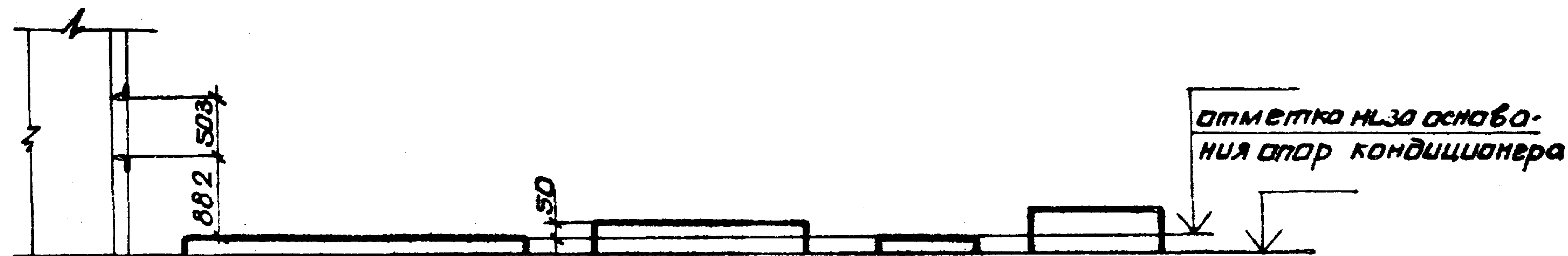
13.
9091/5

Нач. пр. Брелухов	904-02-18.85
Гл. спец. Синайский	Центральные кондиционеры КТЦ2.
Рук. гр. Веропотвель	Исходные данные для составления заданий
Ст. инж. Тарбак	Строительное задание
Ст. инж. Бяльская	Р 11
Ст. инж. Голушев	КТЦ2-10.
	Компоновка 17
	Госстрой СССР
	ХАРЬКОВСКИЙ
	САНТЕХПРОЕКТ

Проем 1656 x 503 h

в ограждающей конструкции воздухозаборной камеры обр-мить L50x5. вертикальная нагрузка

$P_7 =$



ос кондиционера

воздухозаборная камера

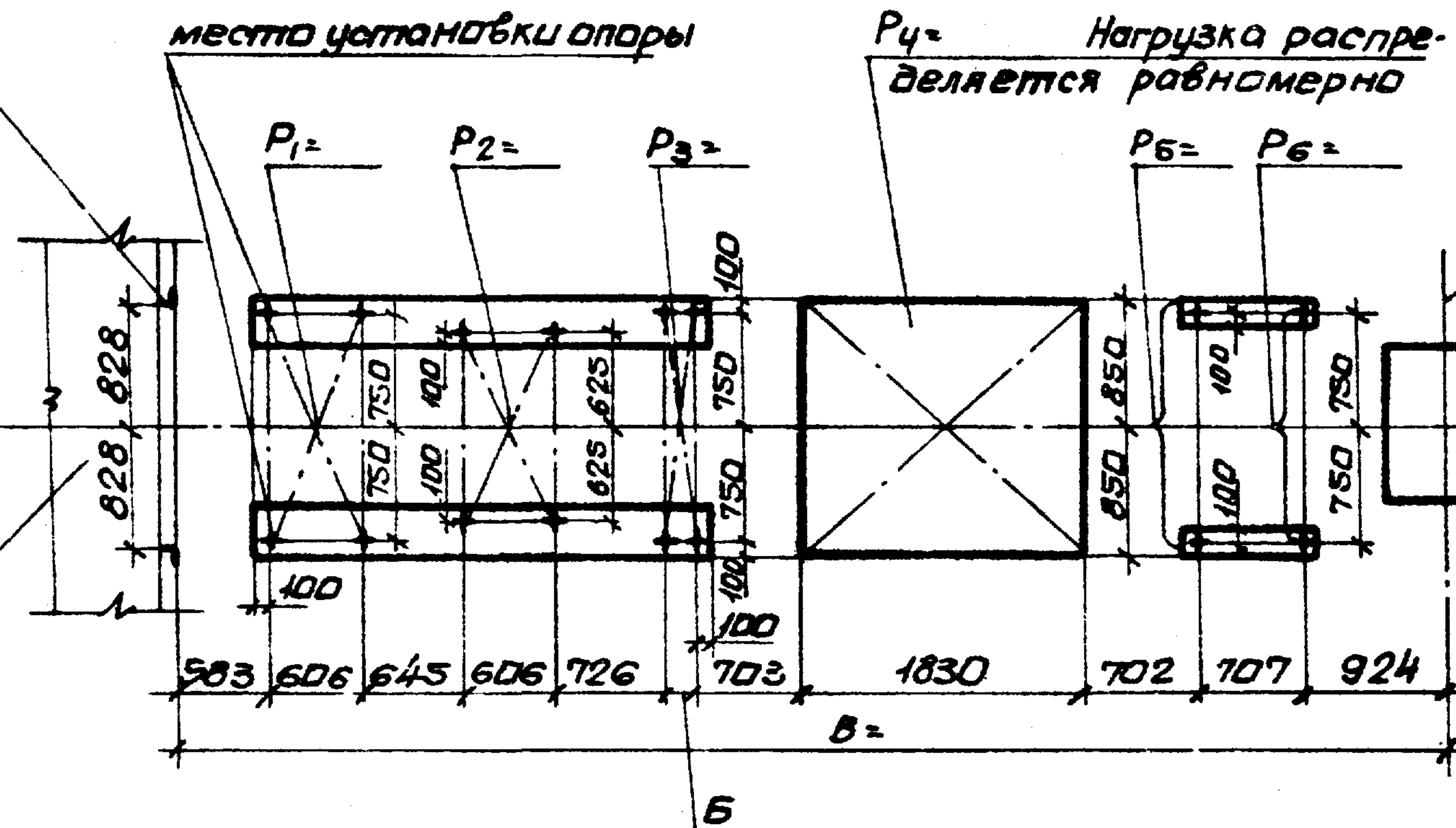
место установки опоры

$P_4 =$ Нагрузка распределяется равномерно

ос корпуса вентилятора

ос вращения бара вентилятора

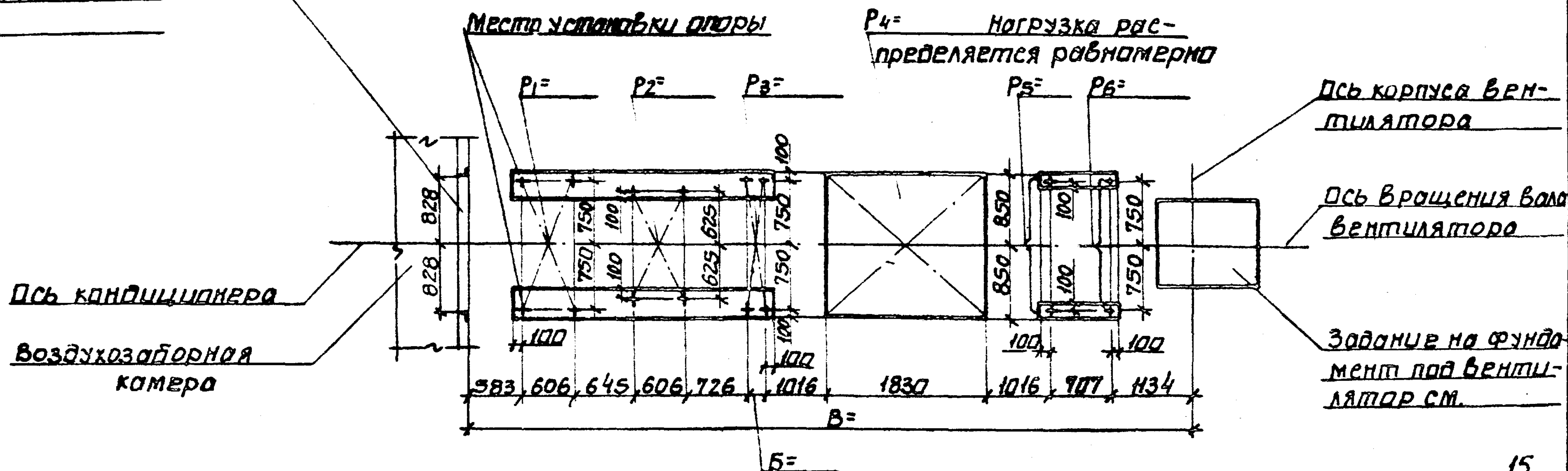
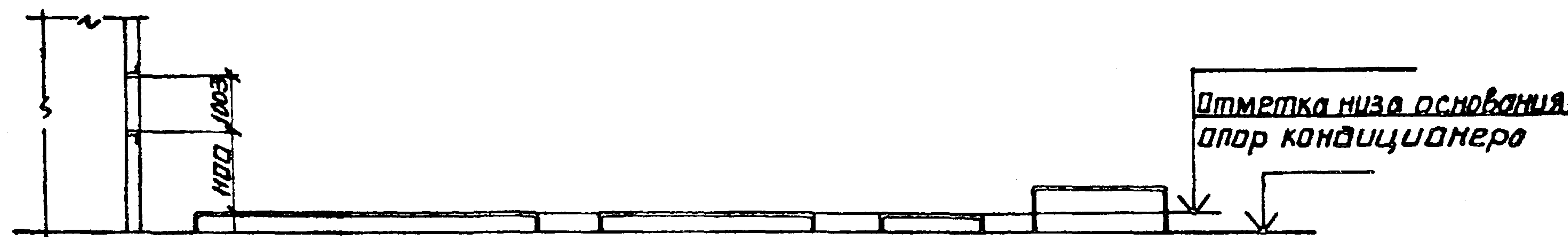
задание на фундамент под вентилятор см.



14
9091/5

Нач. отд.	Белочусов		904-02-18.85		
Гл. спец.	Синайский		Центральные кондиционеры КТЦ2.		
Рук. гр.	Веротенев		Исходные данные для составления задания		
Ст. инж.	Табак		Строительное задание	Страница	Лист
Ст. инж.	Бяльская			Р	12
Ст. инж.	Галичев		КТЦ2-20. Компоновка 17.		
			Госстрой СССР ХАРЬКОВСКИЙ САНТЕХПРОЕКТ		

Проем 1656x1003H
В ограждающей кон-
струкции воздухоза-
борной камеры обра-
мить L50x5. Верти-
кальная нагрузка
 $P_7 =$

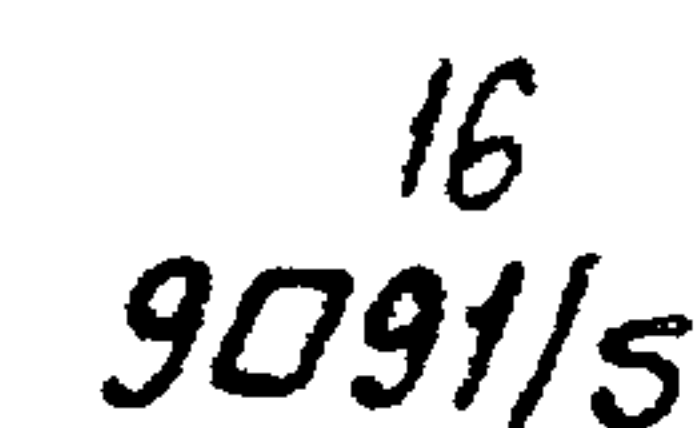


15

9091/5

Нач. отд. Белозов		904-02-18.85
Гл. спец. Синайский		
Рук. гр. Веропольский		Центральные кондиционеры КТЦ 2.
Ст. инж. Табак		Исходные данные для составления задания
Ст. инж. Бяльская		Строительное задание
Ст. инж. Голычев		Р 13
		КТЦ 2-31,5.
		Компоновка 17.
		Госстрой СССР ХАРЬКОВСКИЙ САНТЕХПРОЕКТ

P7=

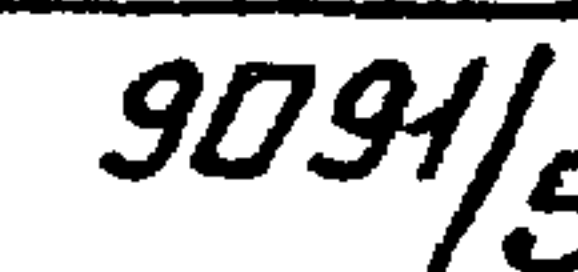


Нач. отд.	Беляусов		904-02-18.85	Центральные кондиционеры КТЦ 2. Исходные данные для составления заданий		
Гл. спец.	Симонов					
Руч. гр.	Верайтсман					
Ст. инж.	Табак					
Ст. инж.	Бяльская					
Ст. инж.	Галичев		Строительное задание	Страница	Лист	Листов
			Р	14		
			КТЦ 2-40. Компонировка 17.			Госстрой СССР ХАРЬКОВСКИЙ САНТЕХПРОЕКТ



Нач. отд.	Брапусов	904-02-18.85	Центральные кондиционеры КТЦ2. Исходные данные для составления задания		
Гл. спец.	Синайский				
Рук. гр.	Веропольская				
Ст. инж.	Табак				
Ст. инж.	Бяльская				
Ст. инж.	Голычев	Строительное задание	Стадия	Лист	Листов
		КТЦ2-63. Компоновка 18.	Р	15	
			Госстрой СССР ХАРЬКОВСКИЙ САНТЕХПРОЕКТ		

Нач. отд.	Белоусов		904-02-1885		
Гл. спец.	Синодский		Центральные кондиционеры КТЦ2		
Рук. гр.	Верещагин		Исходные данные для составления заданий		
Ст. инж.	Тобак				
Ст. инж.	Бяльская				
Ст. инж.	Галичев		Строительное задание		
			Студия Лист Листов P 16		
			КТЦ2-80 Компоновка 18		
			Гос. строй СССР ХАРЬКОВСКИЙ САНТЕХПРОЕКТ		

[illegible]

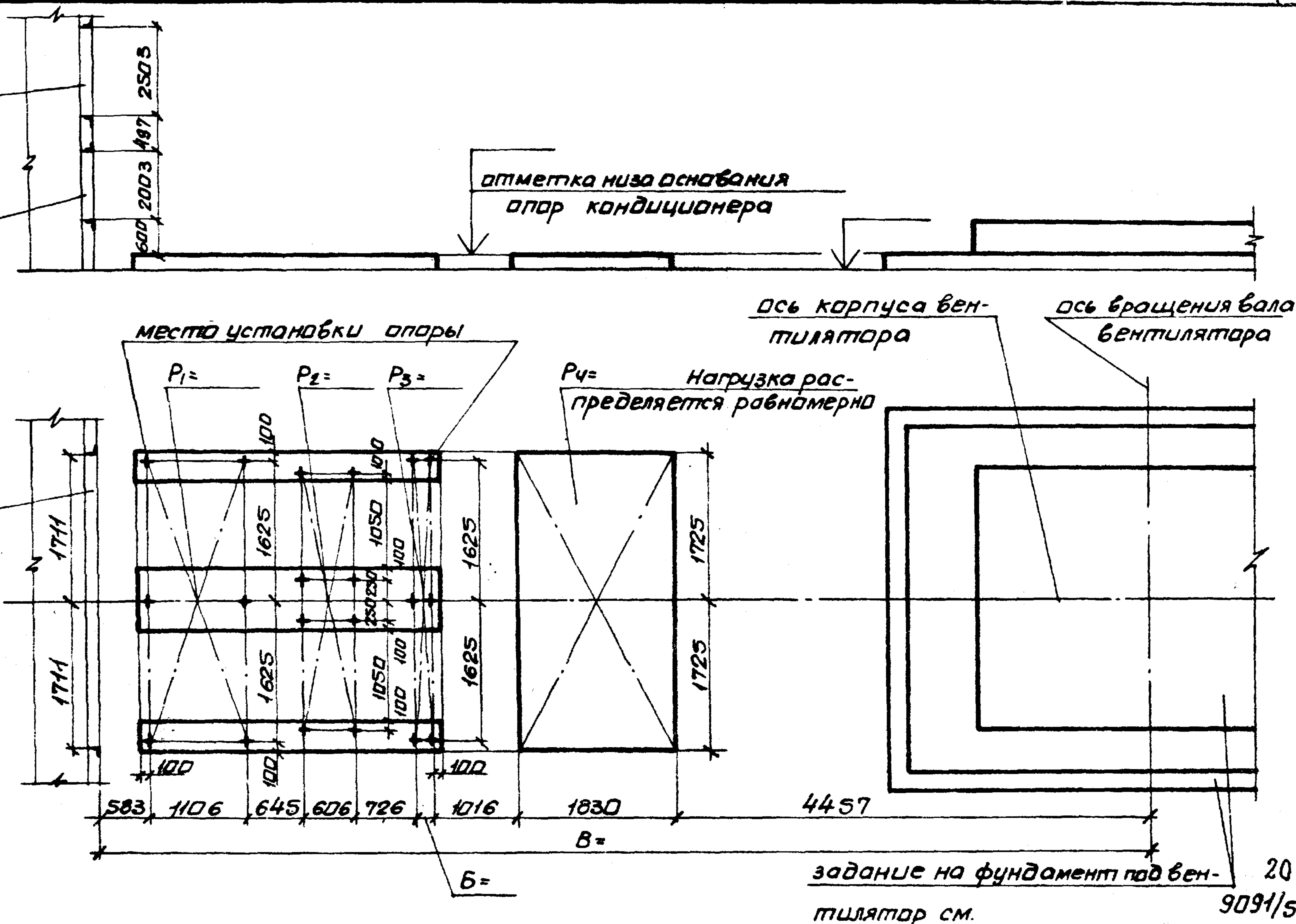
Проем 3422x2503h

Вертикальная нагрузка $P_7 =$

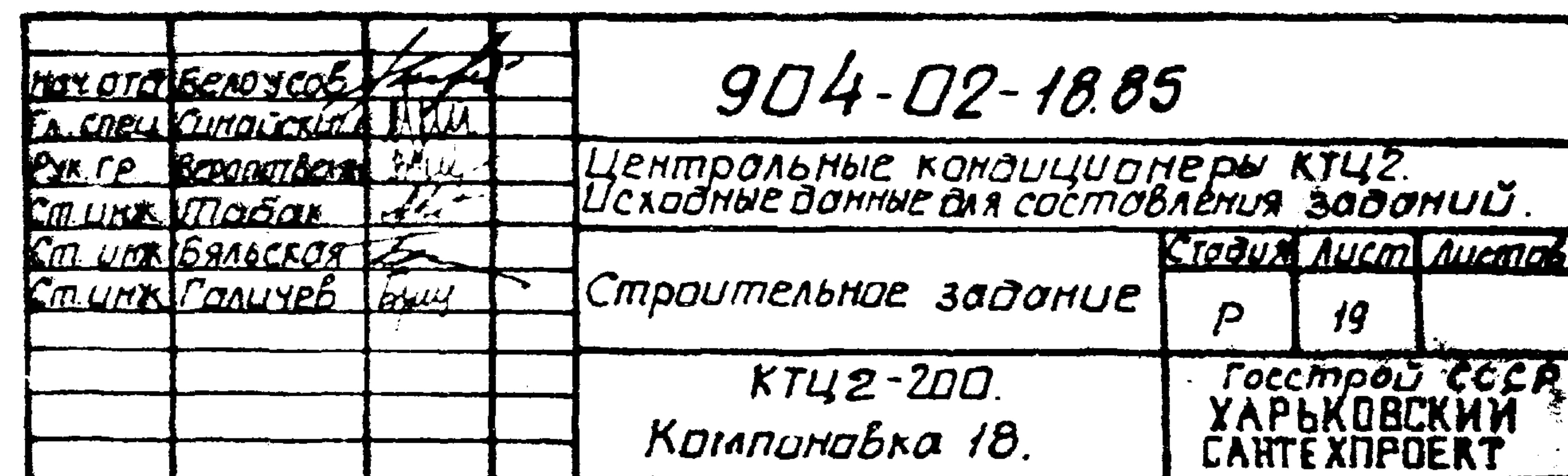
Проем 3422x2003h

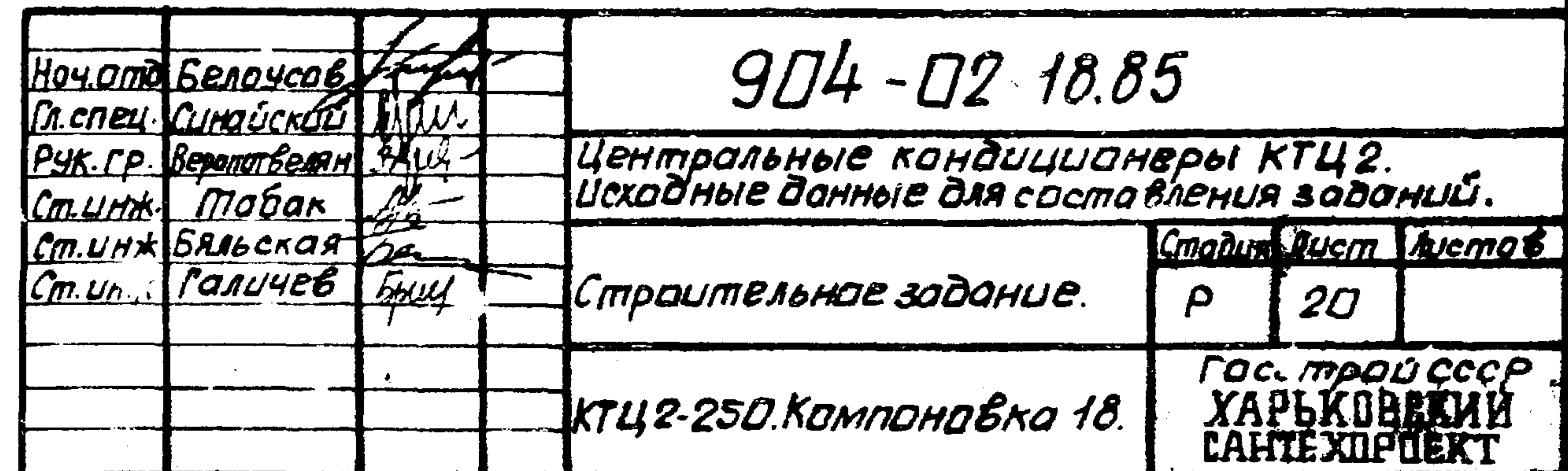
Вертикальная нагрузка $P_7 =$

2 проема в ограждающей конструкции воздухозаборной камеры обрешити L50x5



Нач. отд. Белая	Гл. спец. Синайский	Рук. гр. Вера	Ст. инж. Табак	Ст. инж. Бальская	Ст. инж. Галичев	904-02-18.85
Центральные кондиционеры КТЦ2.						Страница
Исходные данные для составления задания.						Лист
Строительное задание						Р 18
КТЦ2-160. Компоновка 10						Лист
Госстрой СССР						Лист
ХАРЬКОВСКИЙ						Лист
САНТЕХПРОЕКТ						Лист

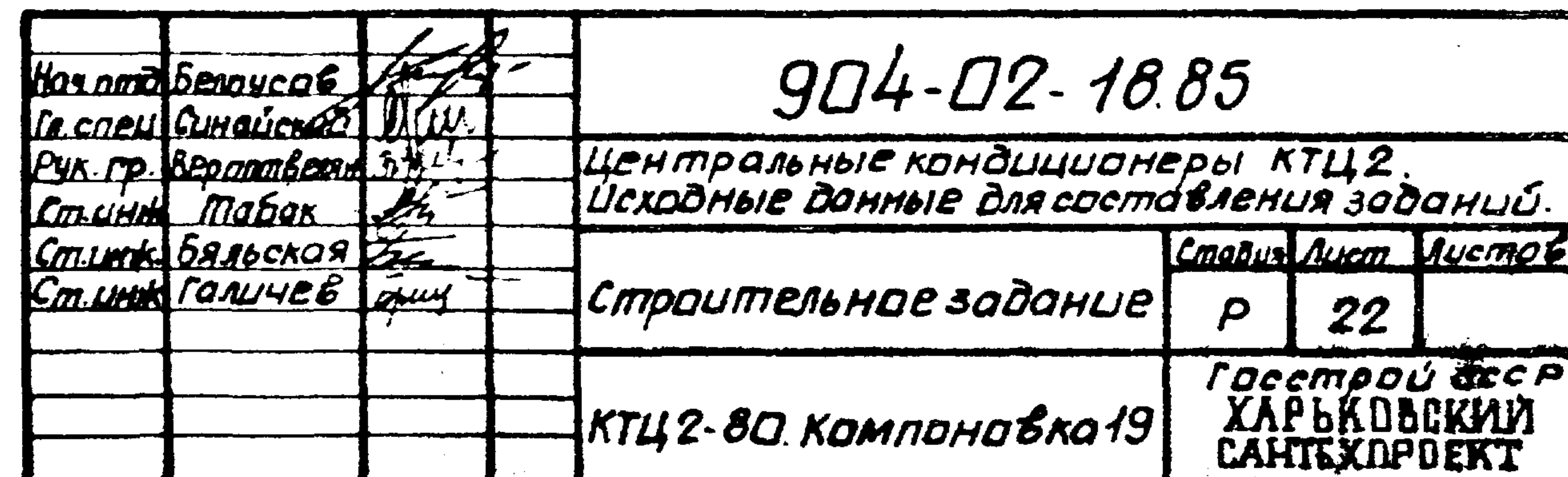






Нач.отд.	Белоусов			904-02-18.85	Центральные кондиционеры КТЦ 2. Исходные данные для составления заданий.		
Гл. спец.	Синайский						
Рук. гр.	Веропатвиль						
Ст. инж.	Табак						
Ст. инж.	Бяльская			Строительное задание	Старшая	Лист	Листов
Ст. инж.	Григорьев				Р	21	
					КТЦ 2-63. Компоновка 19		
				Госстрой СССР ХАРЬКОВСКИЙ САНТЕХПРОЕКТ			

Штатные проектные решения



Проем 3422 x 2003 h

Вертикальная наг-

рузка P7[±]

Проем 3422 x 1003 h

Вертикальная наг-

рузка P7[±]

Отметка низа основания
опор кондиционера

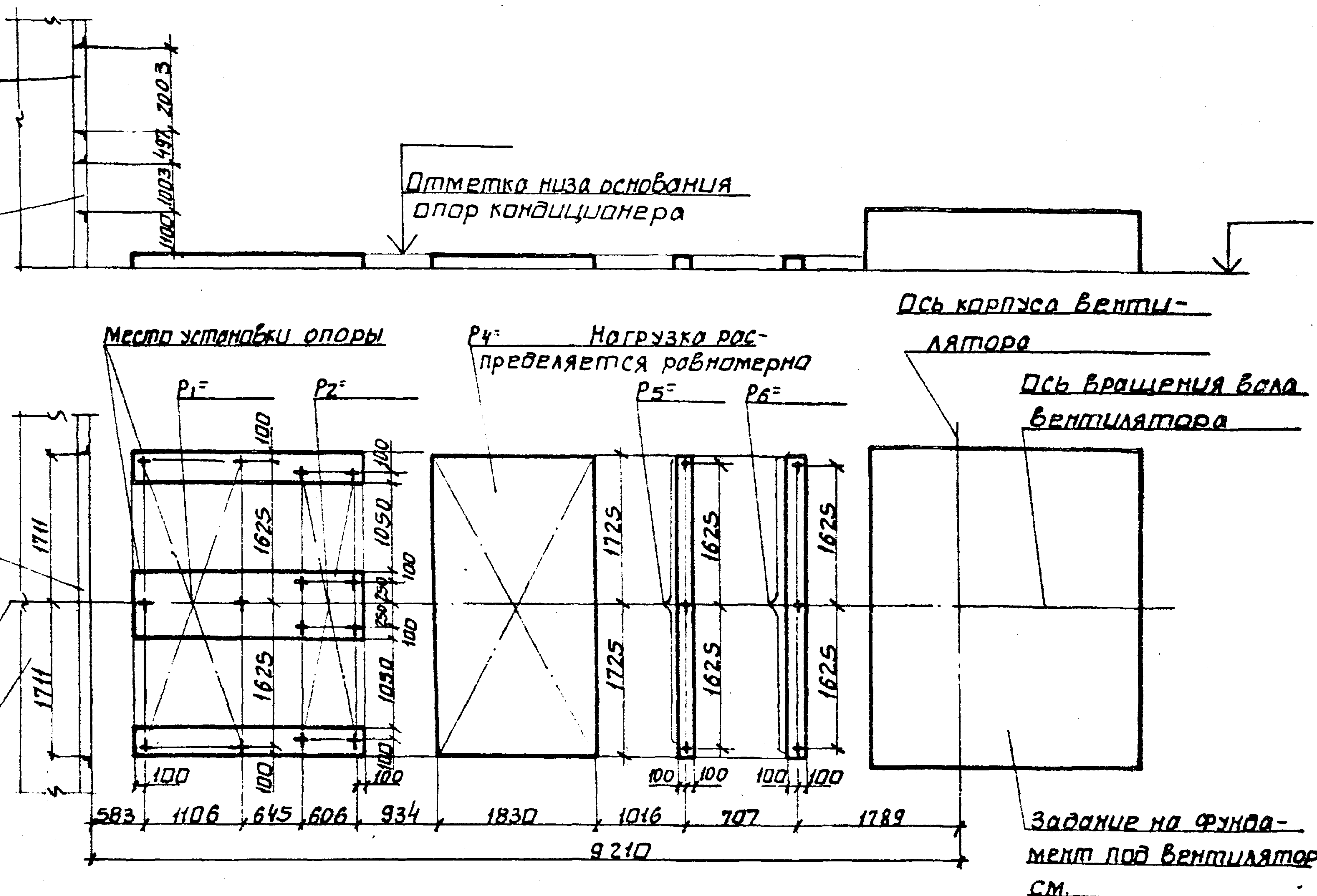
Псь корпуса венти-
лятора

Псь вращения вала
вентилятора

2 проема в огражда-
ющей конструкции
воздухозаборной ка-
меры обрести L 50x5

Псь кондиционера

Воздухозаборная
камера



Науч. отд.	Белозуб	Л.А.	904-02-18.85
Гл. спец.	Синицкий	В.И.	Центральные кондиционеры КТЦ 2.
Рук. гр.	Веропольский	В.И.	Исходные данные для составления заданий
Ст. инж.	Табак	В.И.	Строительное задание.
Ст. инж.	Бяльская	В.И.	Р 23
Ст. инж.	Голычев	В.И.	КТЦ 2-125.
			Компоновка 19.
			Госстрой СССР ХАРЬКОВСКИЙ САНТЕХПРОЕКТ

Проем 3422x2503h
Вертикальная нагрузка $P_7 =$

Проем 3422x2003h
Вертикальная нагрузка $P_7 =$

отметка низа основной
опор кондиционера

места установки опоры

$P_1 =$

$P_2 =$

$P_4 =$ Нагрузка ось корпуса вен-
тилятора
распределяется
равномерно

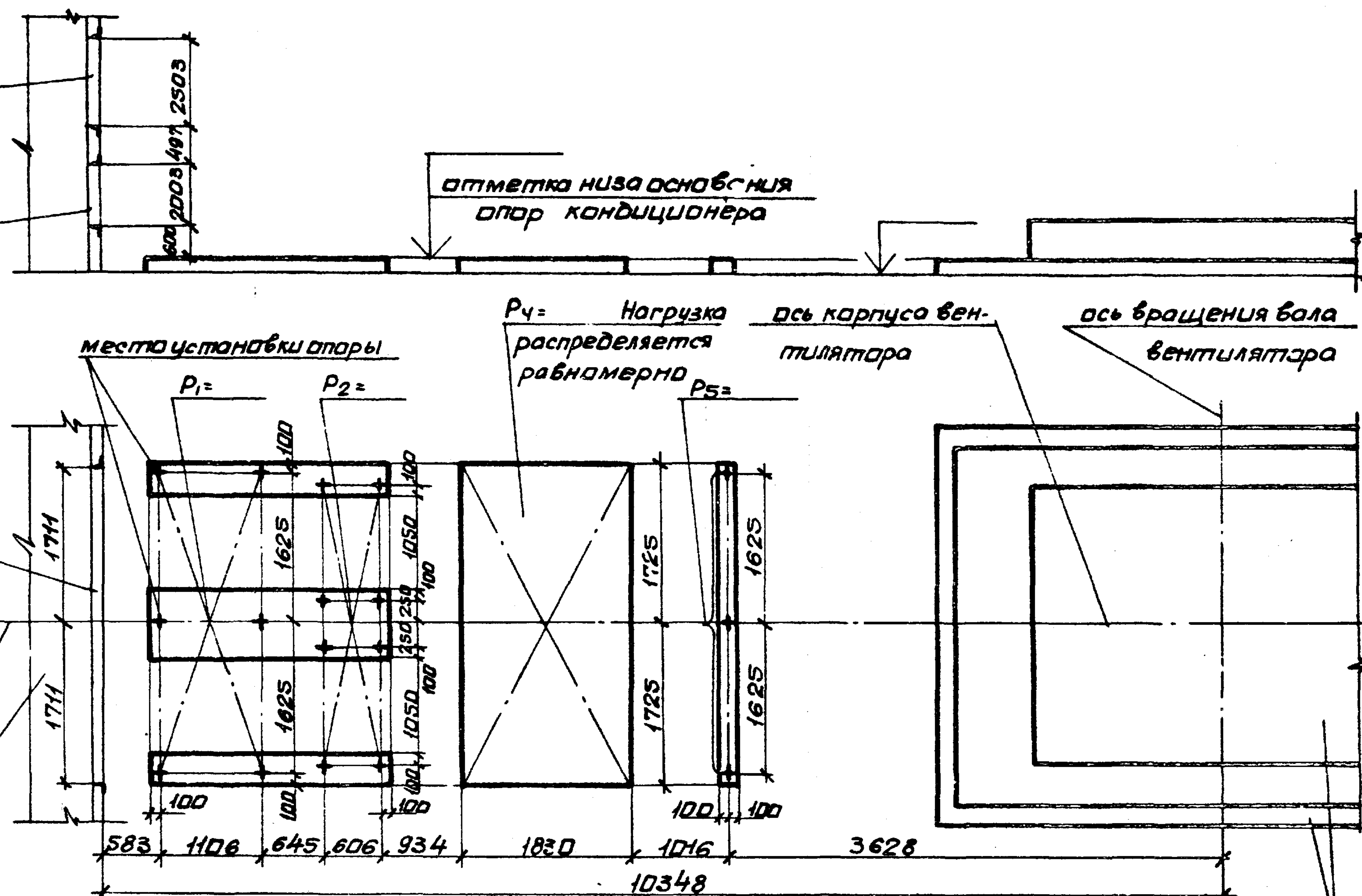
$P_5 =$

ось вращения бара
вентилятора

2 проема в огражда-
ющей конструкции
воздухозаборной ка-
меры обшить L50x5.

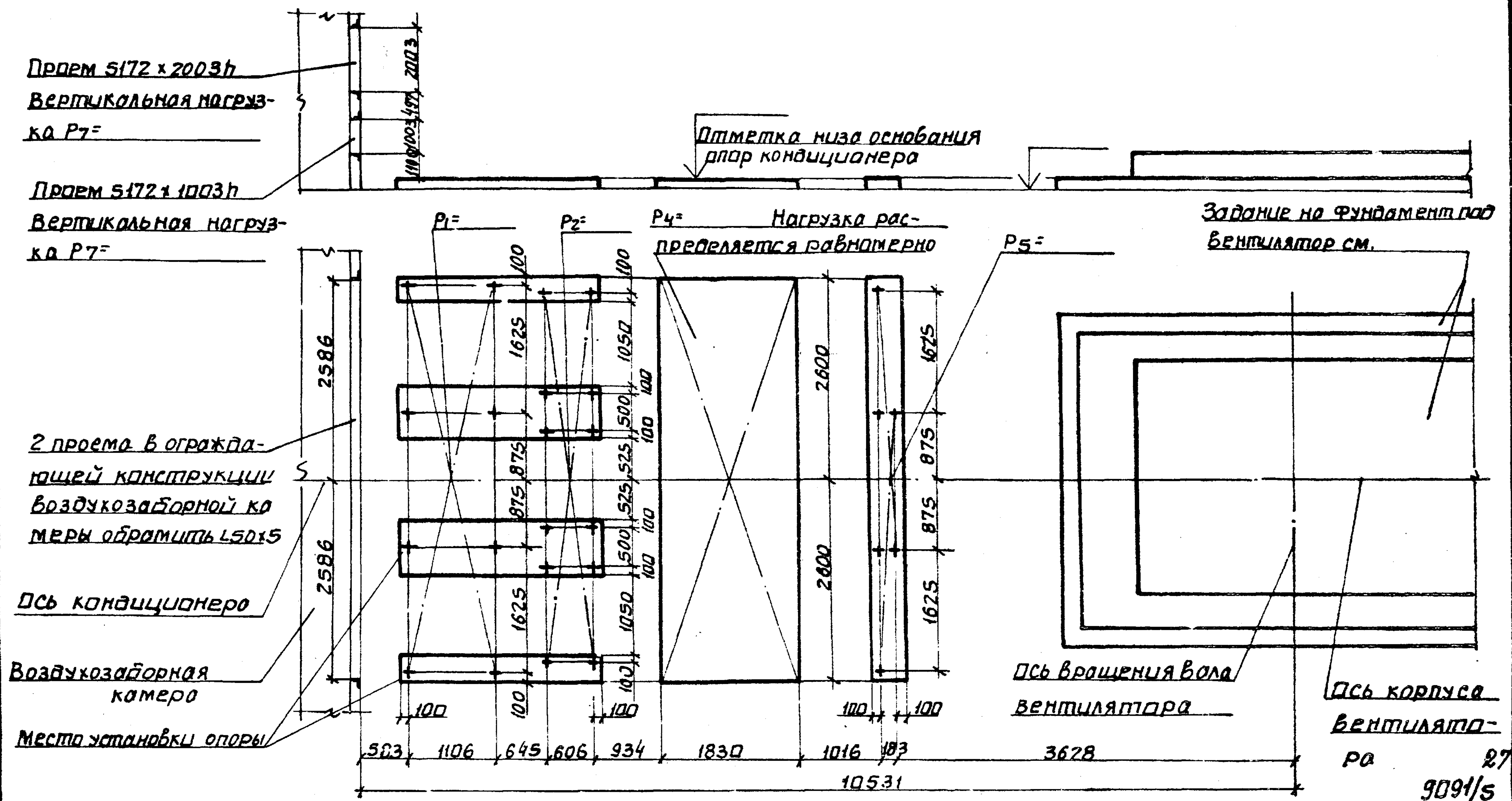
ось кондиционера

воздухозаборная камера



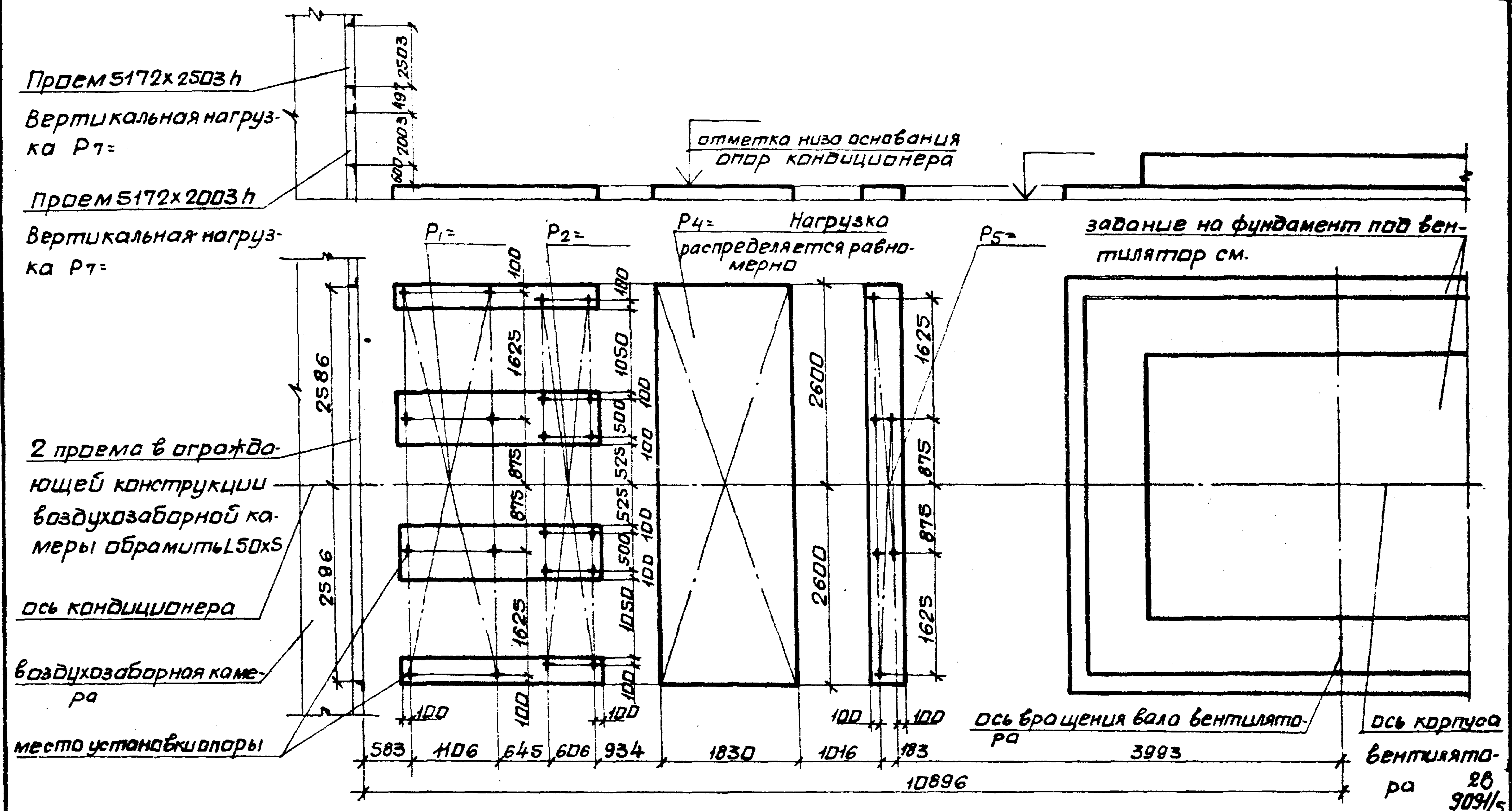
задание на фундамент под венти- 26
лятор см. 9091/б

Исполн.	Белорусов		904-02-18.85
Гл. спец.	Олейников		Центральные кондиционеры КТЦ2.
Рук. гр.	Верещагин		Исходные данные для составления заданий.
Ст. инж.	Табак		Строительное задание
Ст. инж.	Бальская		Р 24
Ст. инж.	Галичев		Госстрой СССР
			ХАРЬКОВСКИЙ
			САНТЕХПРОЕКТ
			КТЦ2-160. Компоновка 19.

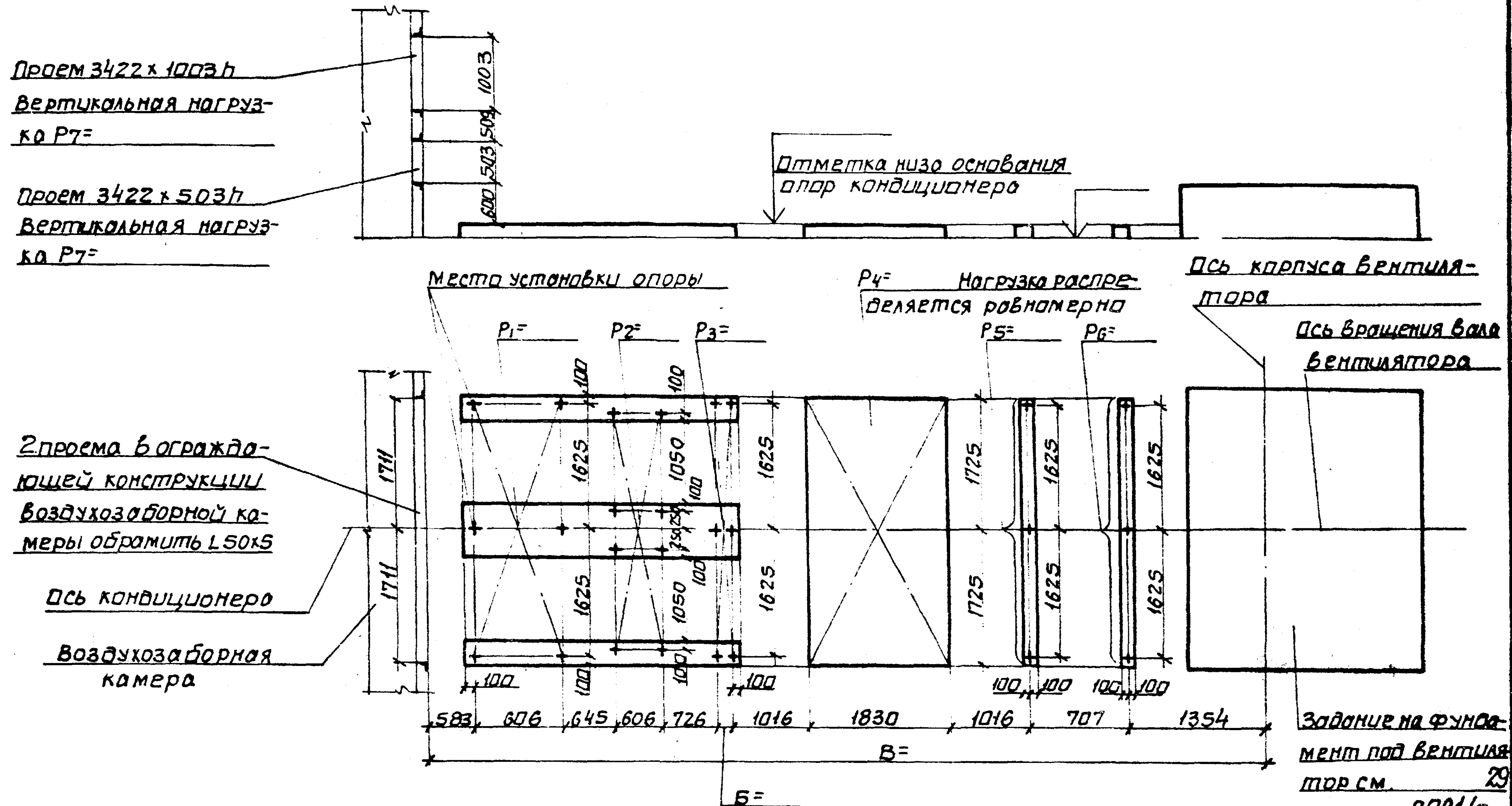


Зач. птд.	БЕЛОУСОВ	Б.Б.	904-02-18.85		
Гл. спец.	Синайский	М.М.	Центральные кондиционеры КТЦ 2.		
Рук. гр.	Воропатыкин	В.В.	Исходные данные для составления заданий		
Ст. инж.	Табак	В.В.			
Ст. инж.	Зяльская	В.В.			
Ст. инж.	Галущев	В.В.	Строительное задание		Стадия
					Лист
					Листов
			КТЦ 2-200		Р
			Компоновка 19.		
					ГОССТРОЙ СССР ХАРЬКОВСКИЙ САНТЕХНОДЕКТ

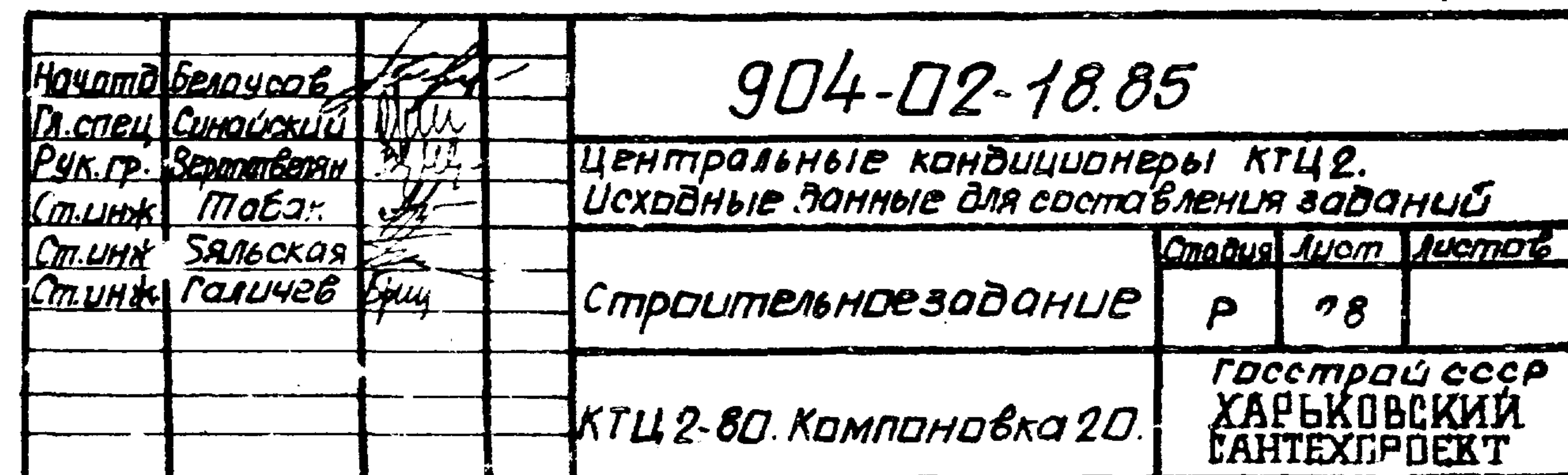
Альбом
Типовые проектные решения



Нач. отд.	Белая		904-02-18.85
Гл. спец.	Симайский		Центральные кондиционеры КТЦ 2.
Рук. гр.	Веротвель		Исходные данные для составления заданий
Ст. инж.	Табак		Строительное задание
Ст. инж.	Бяльская		Р 26
Ст. инж.	Галичев		КТЦ 2-250. Компоновка 19
			Госстрой СССР ХАРЬКОВСКИЙ САНТЕХПРОЕКТ

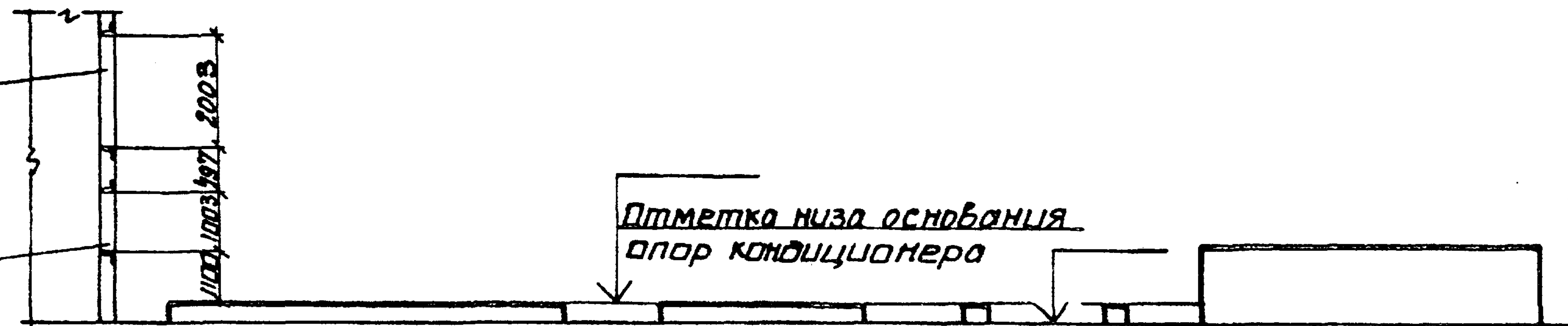


Науч. отд.	Белонсов	Белонсов	904-02-18.85
Сл. спец.	Синайский	Синайский	
Рук. Г.Р.	Веропольский	Веропольский	
Ст. инж.	Табак	Табак	
Ст. инж.	Голушев	Голушев	
Ст. инж.	Бяльская	Бяльская	Центральные кондиционеры КТЦ 2.
			Исходные данные для составления задания
			Строительное здание
			Стр. 1
			Стр. 2
			Стр. 3
			Стр. 4
			Стр. 5
			Стр. 6
			Стр. 7
			Стр. 8
			Стр. 9
			Стр. 10
			Стр. 11
			Стр. 12
			Стр. 13
			Стр. 14
			Стр. 15
			Стр. 16
			Стр. 17
			Стр. 18
			Стр. 19
			Стр. 20
			Стр. 21
			Стр. 22
			Стр. 23
			Стр. 24
			Стр. 25
			Стр. 26
			Стр. 27
			Стр. 28
			Стр. 29
			Стр. 30
			Стр. 31
			Стр. 32
			Стр. 33
			Стр. 34
			Стр. 35
			Стр. 36
			Стр. 37
			Стр. 38
			Стр. 39
			Стр. 40
			Стр. 41
			Стр. 42
			Стр. 43
			Стр. 44
			Стр. 45
			Стр. 46
			Стр. 47
			Стр. 48
			Стр. 49
			Стр. 50
			Стр. 51
			Стр. 52
			Стр. 53
			Стр. 54
			Стр. 55
			Стр. 56
			Стр. 57
			Стр. 58
			Стр. 59
			Стр. 60
			Стр. 61
			Стр. 62
			Стр. 63
			Стр. 64
			Стр. 65
			Стр. 66
			Стр. 67
			Стр. 68
			Стр. 69
			Стр. 70
			Стр. 71
			Стр. 72
			Стр. 73
			Стр. 74
			Стр. 75
			Стр. 76
			Стр. 77
			Стр. 78
			Стр. 79
			Стр. 80
			Стр. 81
			Стр. 82
			Стр. 83
			Стр. 84
			Стр. 85
			Стр. 86
			Стр. 87
			Стр. 88
			Стр. 89
			Стр. 90
			Стр. 91
			Стр. 92
			Стр. 93
			Стр. 94
			Стр. 95
			Стр. 96
			Стр. 97
			Стр. 98
			Стр. 99
			Стр. 100



Проем 3422 x 2003 h
Вертикальная нагрузка $P_7 =$

Проем 3422 x 1003 h
Вертикальная нагрузка $P_7 =$



Место установки опоры

$P_4 =$ Нагрузка распределяется равномерно.

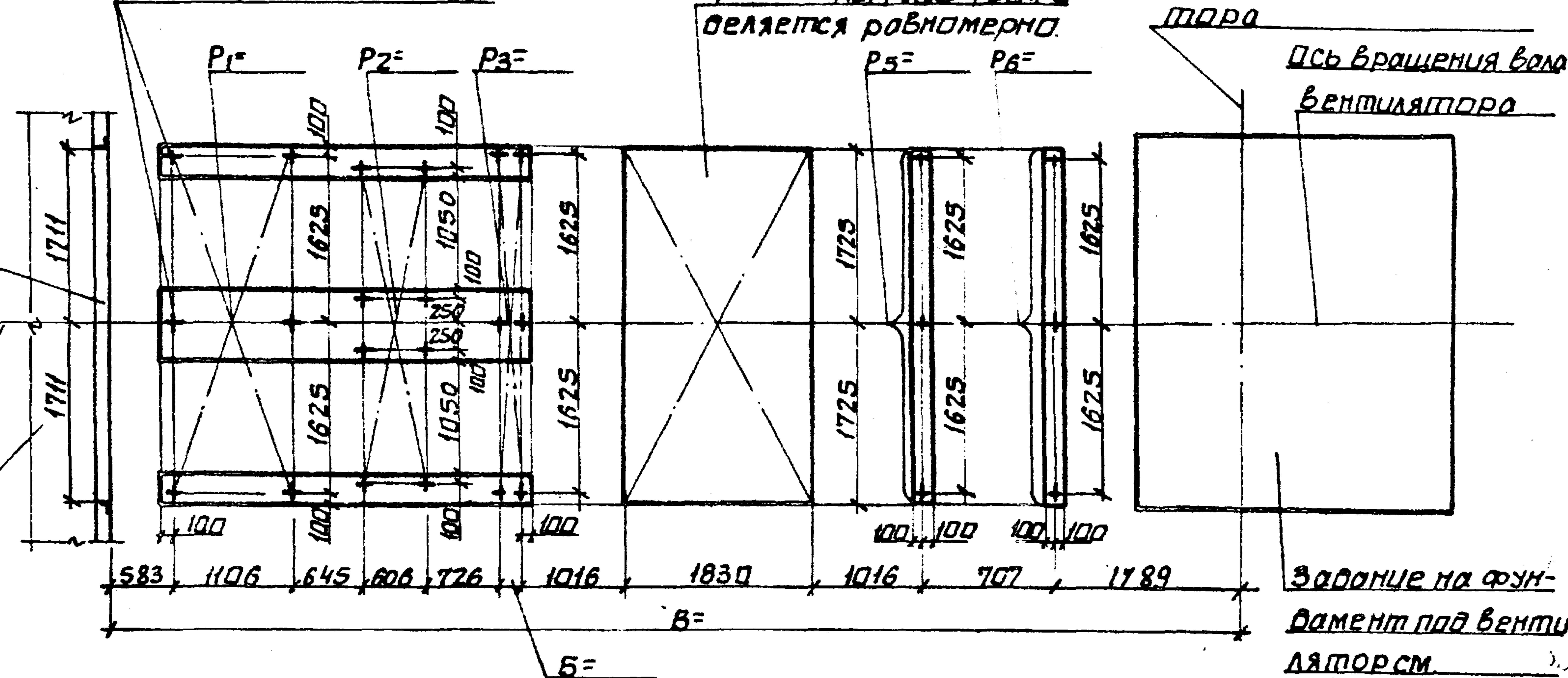
Ось корпуса вентилятора

Ось вращения вала вентилятора

2 проема в ограждающей конструкции воздухозаборной камеры обшить L50x5

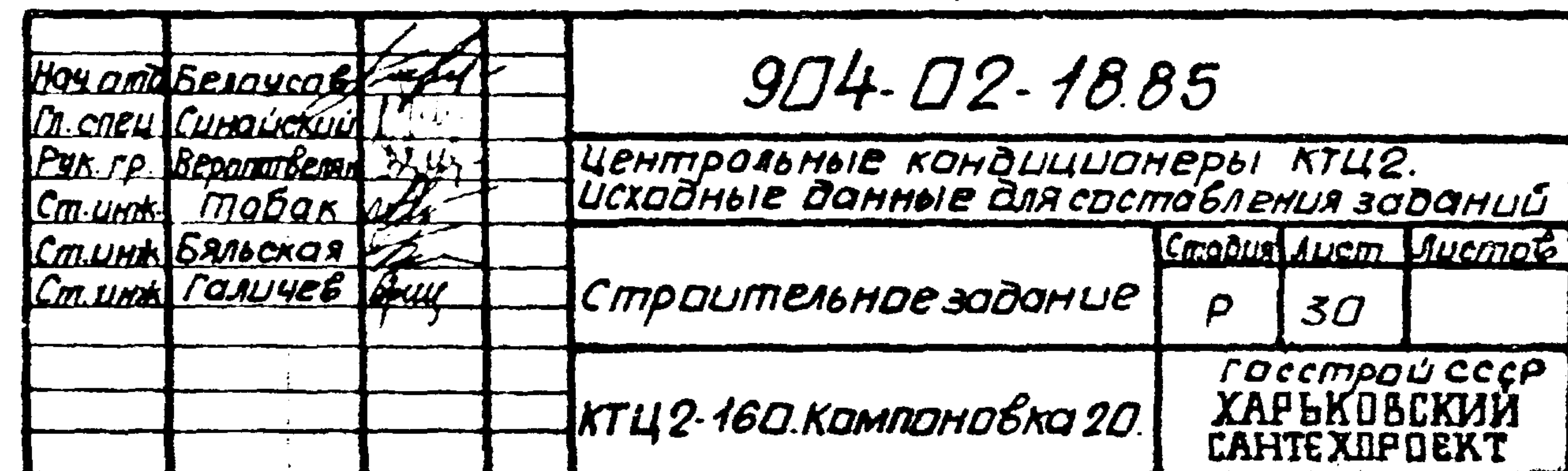
Ось кондиционера

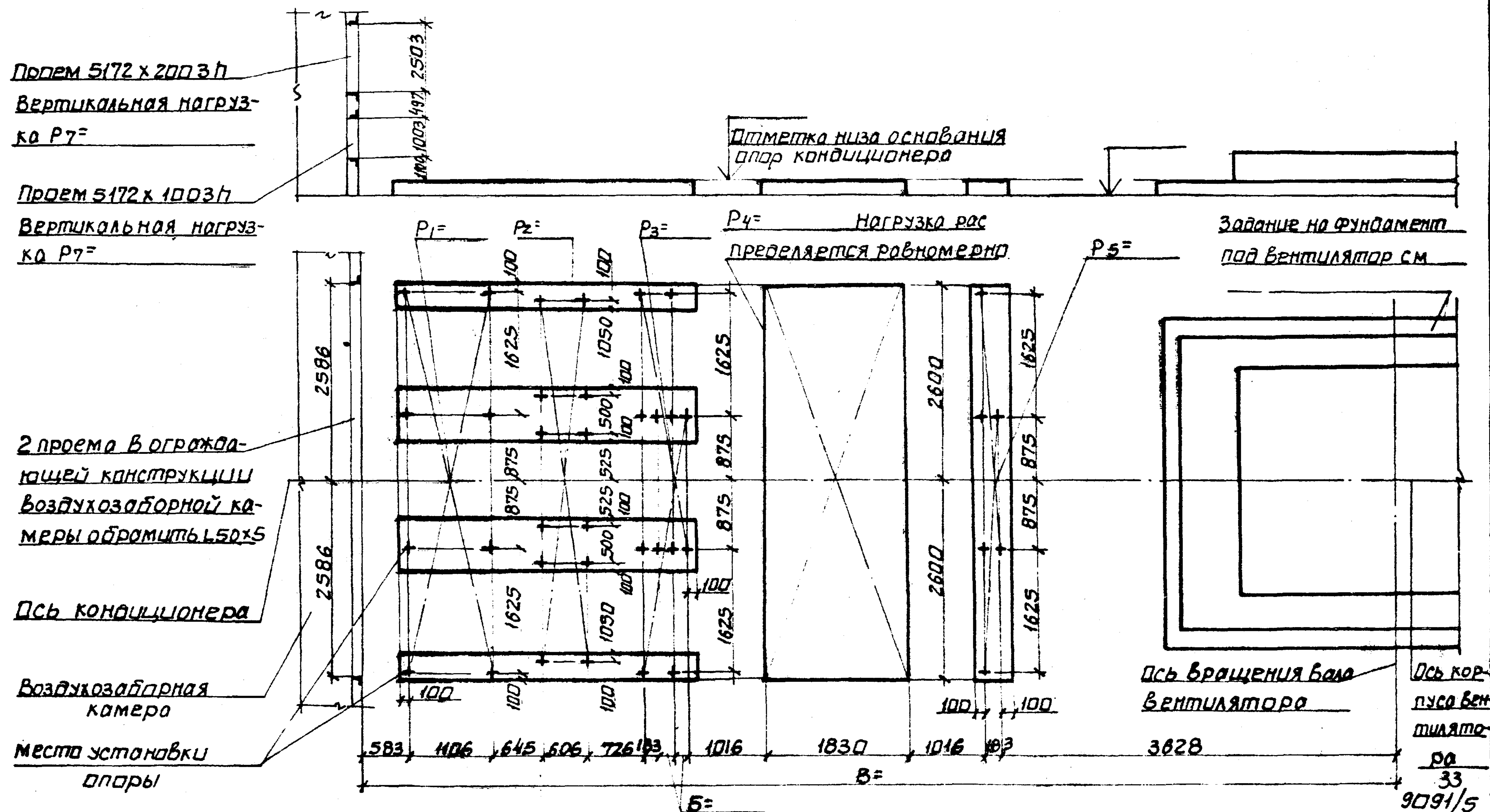
Воздухозаборная камера



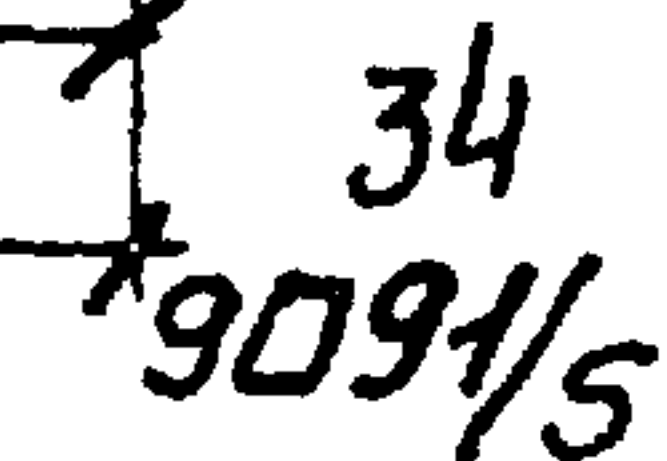
31 9091/5

Нач. отд.	БЕЛОУСОВ		904-02-18.85		
Гл. спец.	Синицкий		Центральные кондиционеры КТЦ 2.		
Руковод.	Ведомственная	ЖИ	Исходные данные для составления заданий		
Ст. инж.	Табак		Строительное задание	Стадия	Лист
Ст. инж.	Бяльская			Р	29
Ст. инж.	Голычев	БМЦ	КТЦ 2-125.		Госстрой СССР ХАРЬКОВСКИЙ САНТЕХПРОЕКТ
			Компоновка 20.		





				904-02-18.85
Нач. отд.	БРАДУСОВ			Центральные кондиционеры КТЦ 2. Исходные данные для составления заданий Строительное задание
Гл. спец.	Оливейский			
Рук. гр.	Ворожобина			
Ст. инж.	Тобак			
Ст. инж.	Бяльская			
Ст. инж.	Голицына			
				Стадия Лист Листов
				P 31
				KTC 2-200. Компоновка зп.
				госстрой СССР ХАРЬКОВСКИЙ САНИТЕХПРОЕКТ



Чоч. птб	Белорусав		904-02-18.85		
Гл. спец	Синайский				
Рук. гр.	Вертавелья	В.В.В.	Центральные кондиционеры КТЦ 2. Исходные данные для составления задания		
Ст. инж	Табак	В.В.В.			
Ст. инж	Зяльская		Строительное задание		
Ст. инж	Галичев	В.В.В.			
			Студия	Лист	Листов
			Р	№ 2	
			КТЦ 2-250. Компоновка 20.	Госстрой СССР ХАРЬКОВСКИЙ САНТЕХ. ОБЪКТ	



Нач. ОТО	Белоусов	Л.И.И.	904-02-18.85		
Гл. спец.	Синайский	Л.И.И.	Центральные кондиционеры КТЦ 2.		
Рук. гр.	Верапатова	Л.И.И.	Исходные данные для составления заданий		
Ст. инж.	Табак	Л.И.И.	Строительное задание		
Ст. инж.	Бяльская	Л.И.И.	Стрелка лист		
Ст. инж.	Голычев	Л.И.И.	Листов		
			КТЦ 2-63.		
			Компоновка 21		
			Госстрой СССР		
			ХАРЬКОВСКИЙ		
			САНТЕХПРОЕКТ		

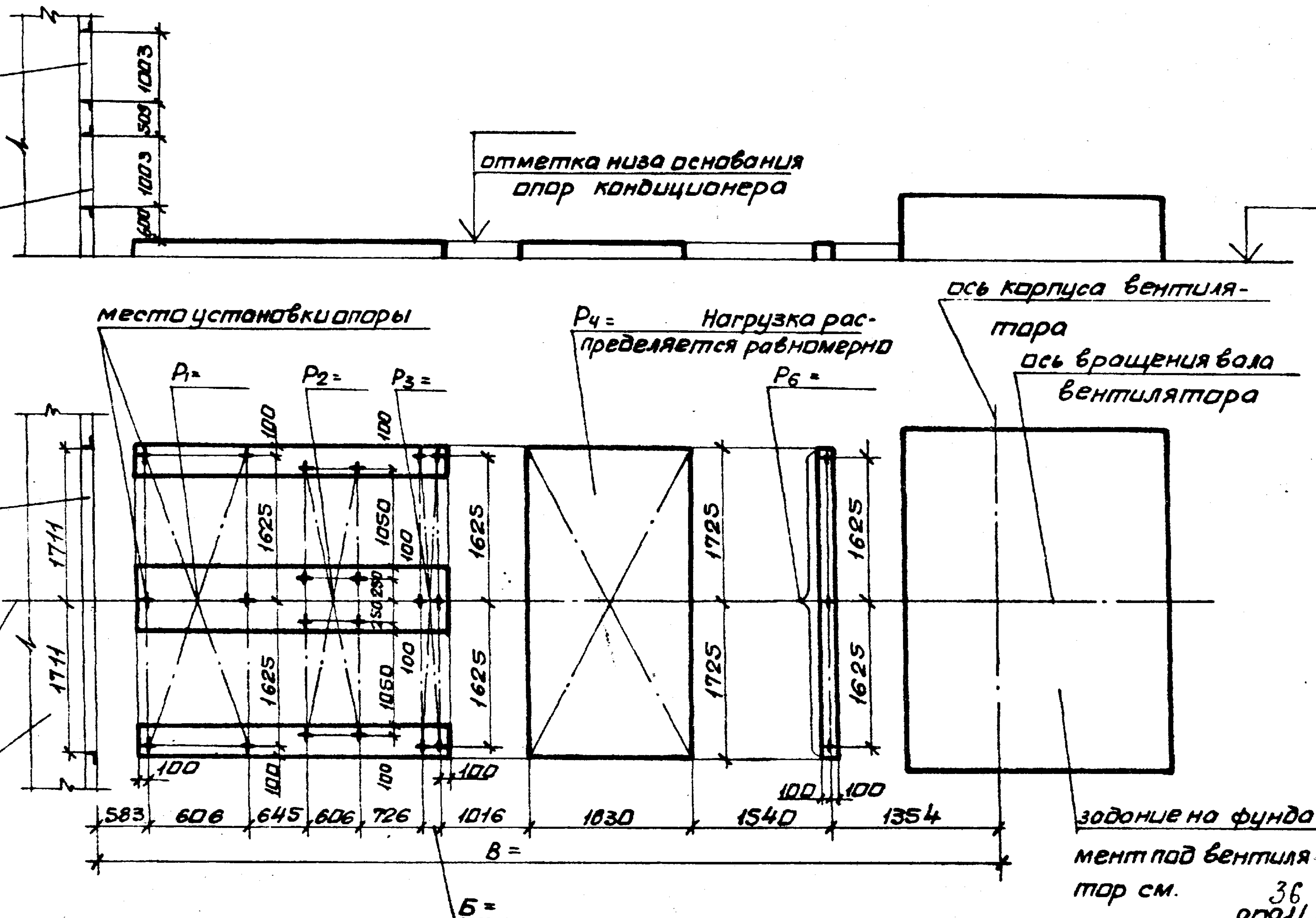
Проем 3422x1003h
Вертикальная нагрузка $P_7 =$

Проем 3422x1003h
Вертикальная нагрузка $P_7 =$

2 проема в ограждающей конструкции
воздухозаборной камеры обшить L50x5.

ось кондиционера

воздухозаборная камера



Исполн. Белюсов	Гл. спец. Синайский	Рук. гр. Верещагин	Ст. инж. Тобак	Ст. инж. Бяльская	Ст. инж. Галичев	904-02-18.85
Центральные кондиционеры КТЦ 2.						Исходные данные для составления здания
Строительное здание						Стр. 34
КТЦ 2-80. Компоновка 21.						Госстрой сср ХАРЬКОВСКИЙ САНТЕХПРОЕКТ

Альбом У

Типовые проектные решения

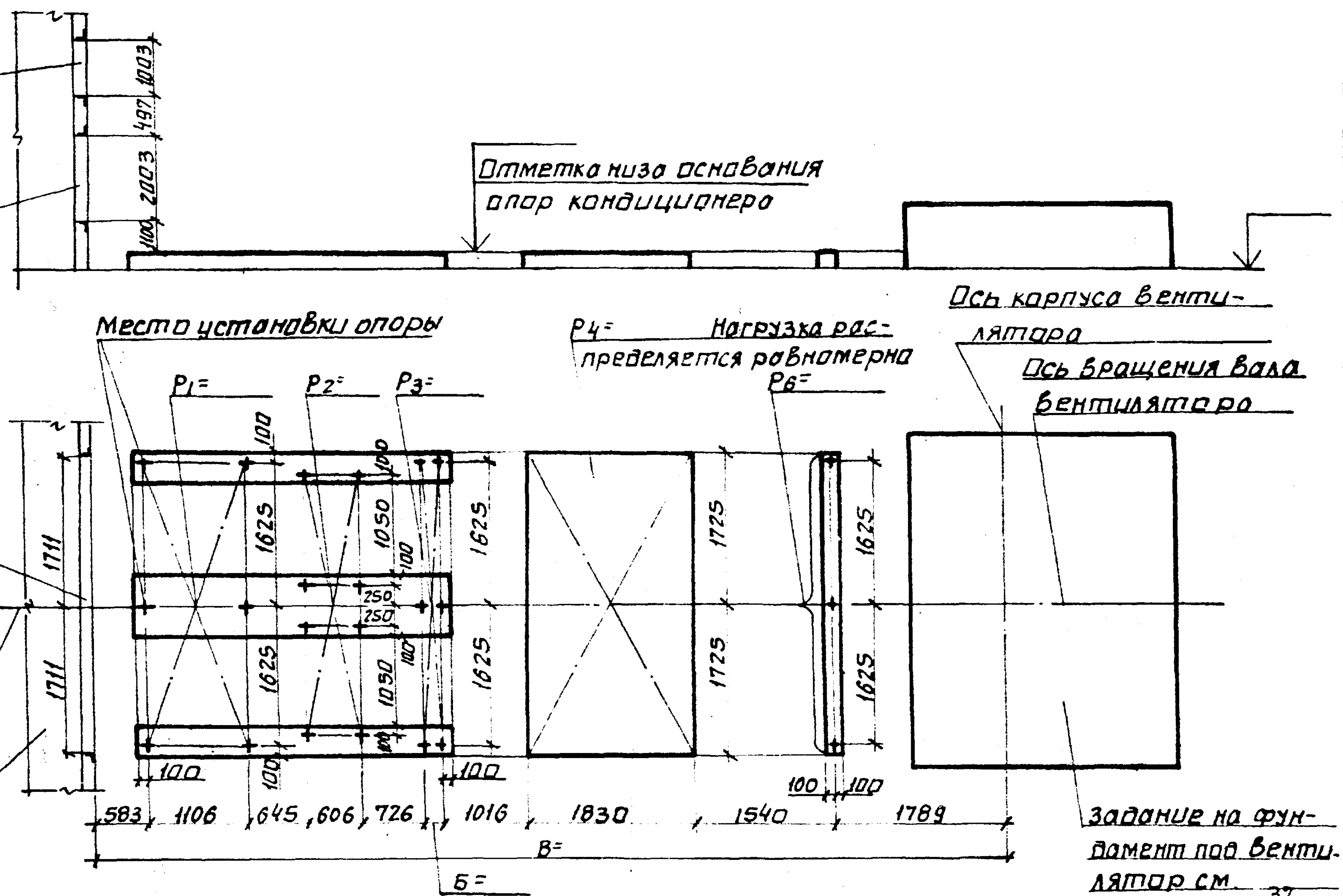
Проем 3422 x 1003 h
Вертикальная нагрузка P7=

Проем 3422 x 2003 h
Вертикальная нагрузка P7=

2 проема в ограждающей конструкции воздухозаборной камеры обрмить L50x5

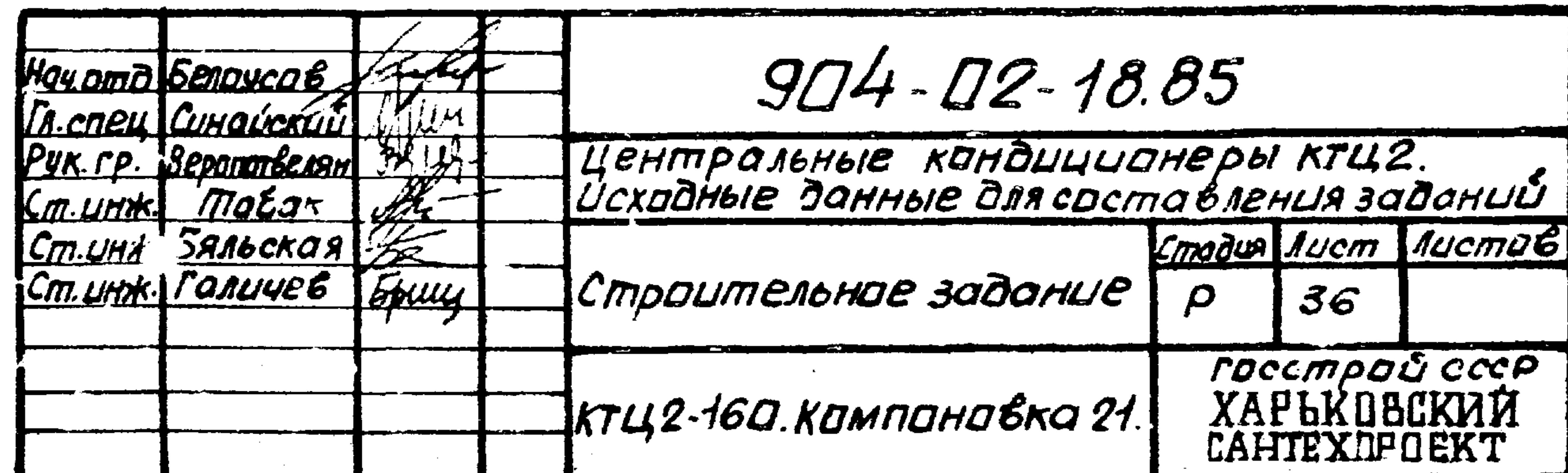
Псь кондиционера

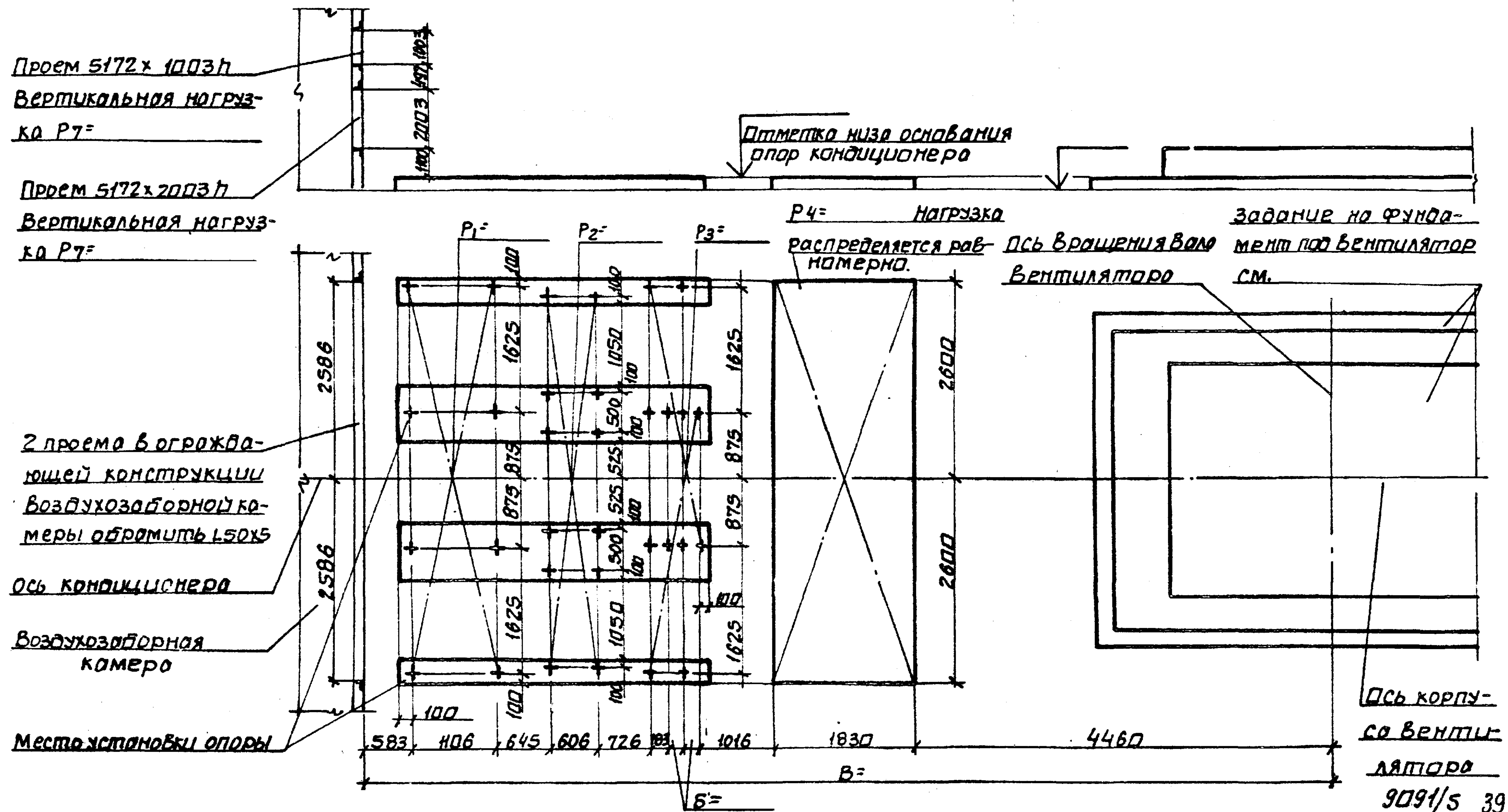
Воздухозаборная камера



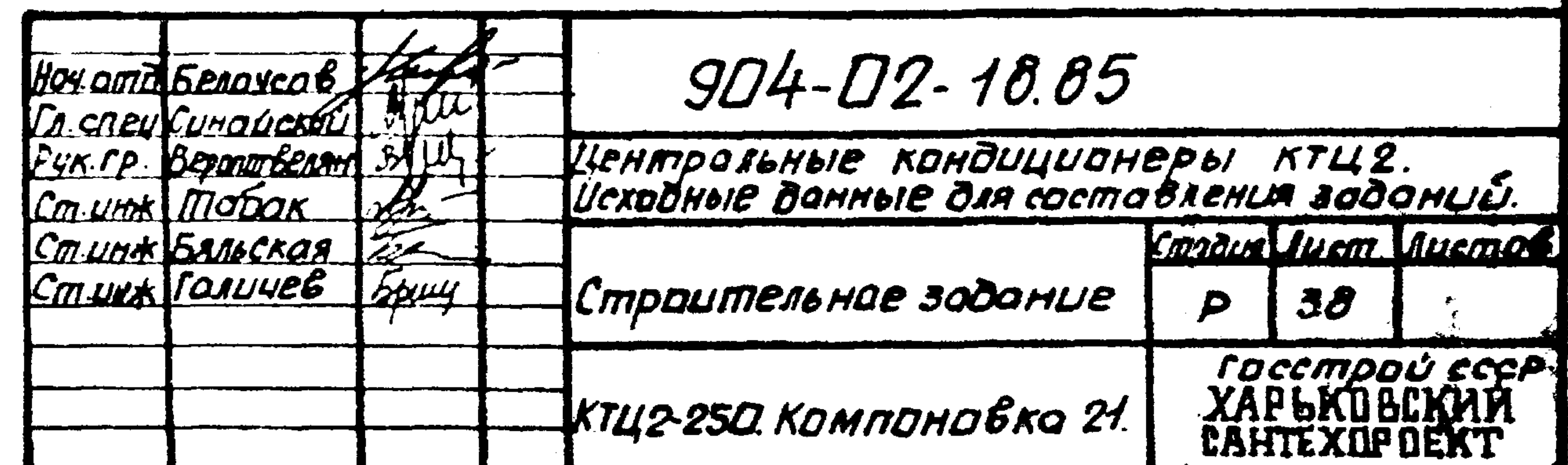
Нач.отд.	Браунов		904-02-18.85
Гл.спр.	Синайский		Центральные кондиционеры КТЦ2.
Рук.гр.	Веропольская		Исходные данные для составления заданий
Ст.инж.	Табак		Стандартный лист
Ст.инж.	Бяльская		Строительное задание
Ст.инж.	Голышев		Р 35
			КТЦ2-125.
			Компоновка 2т.
			Госстрой СССР
			ХАРЬКОВСКИЙ
			САНТЕХПРОЕКТ

37
9091/5





Нач. отд.	Белорусов		904-02-18.85		
Гл. спец.	Синайский		Центральные кондиционеры КТЦ 2.		
Рук. гр.	Верещагин		Исходные данные для составления заданий		
Ст. инж.	Побак		Строительное здание.		
Ст. инж.	Бяльская		КТЦ 2-200.		
Ст. инж.	Голышев		Компоновка 21.		
			Госстрой СССР		
			ХАРЬКОВСКИЙ		
			САЙТЕХПРОЕКТ		



Проем 3422 x 503 h

Вертикальная нагрузка
ка P7=

Проем 3422 x 1003 h

Вертикальная нагрузка
ка P7= 49 кг

Отметка низа основания
опор кондиционера

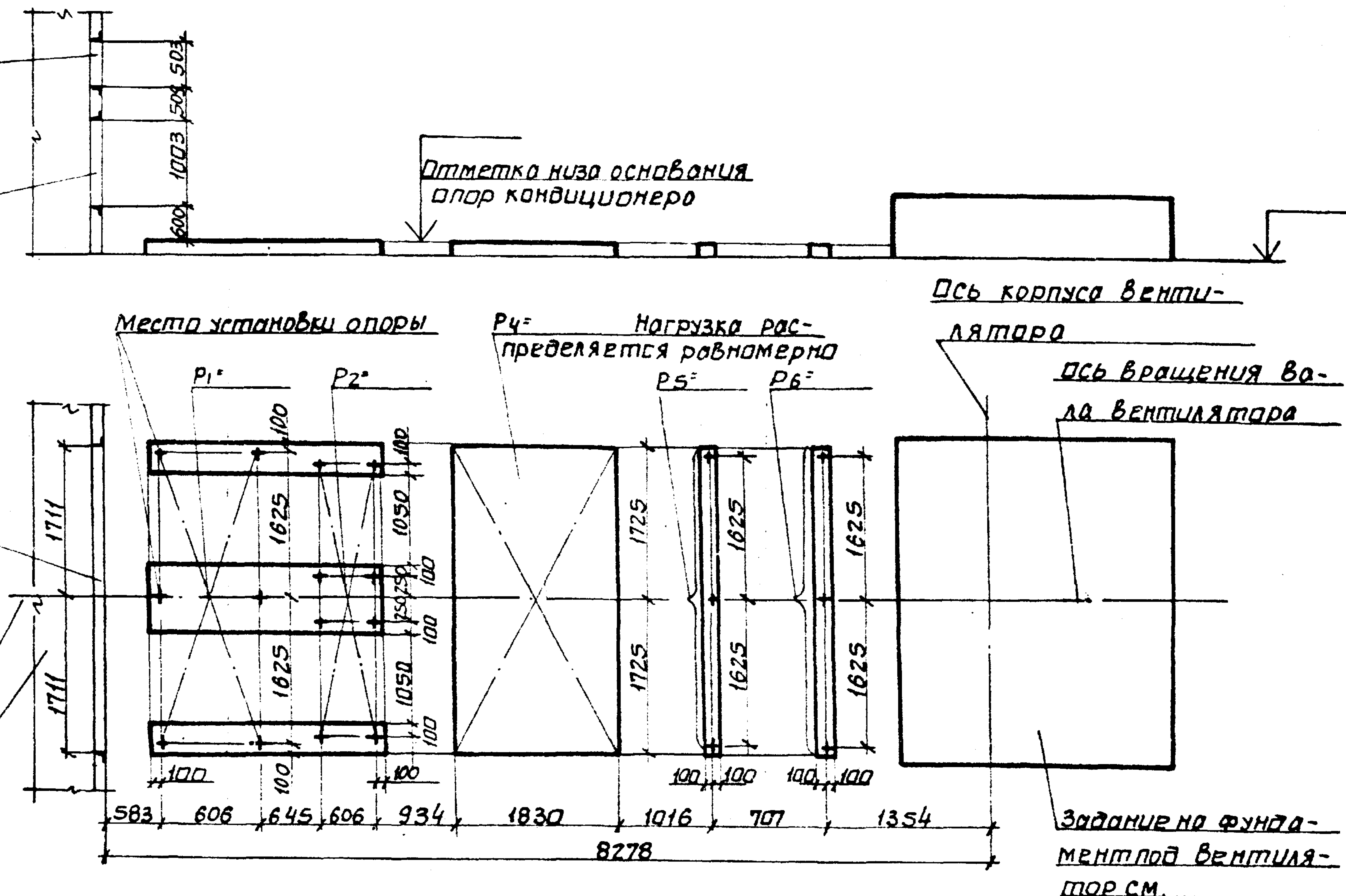
Ось корпуса венти-
лятора

Ось вращения ва-
ла вентилятора

2 проема в огражда-
ющей конструкции
воздухозаборной ка-
меры обшить L50x5

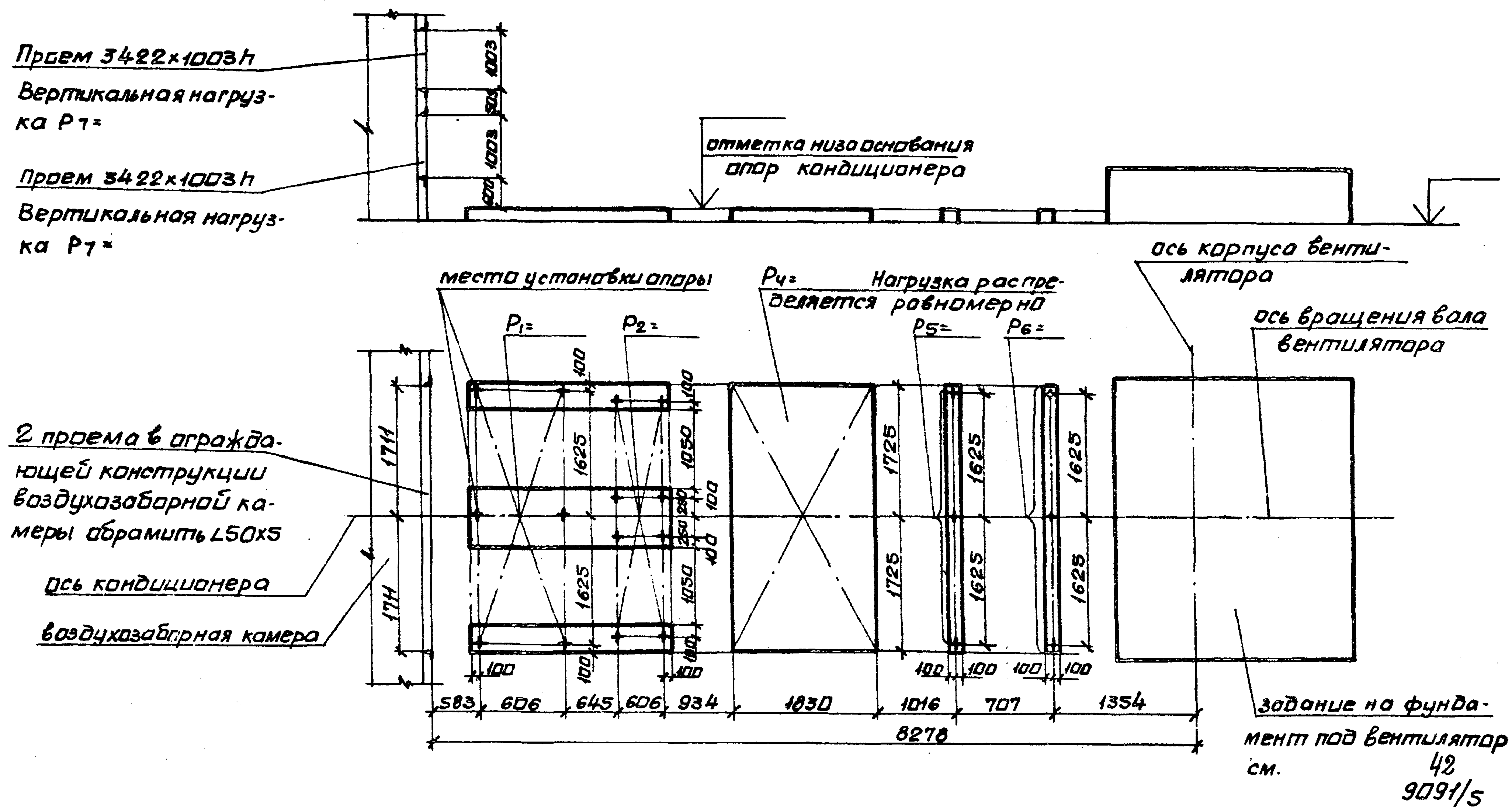
Ось кондиционера

Воздухозаборная
камера



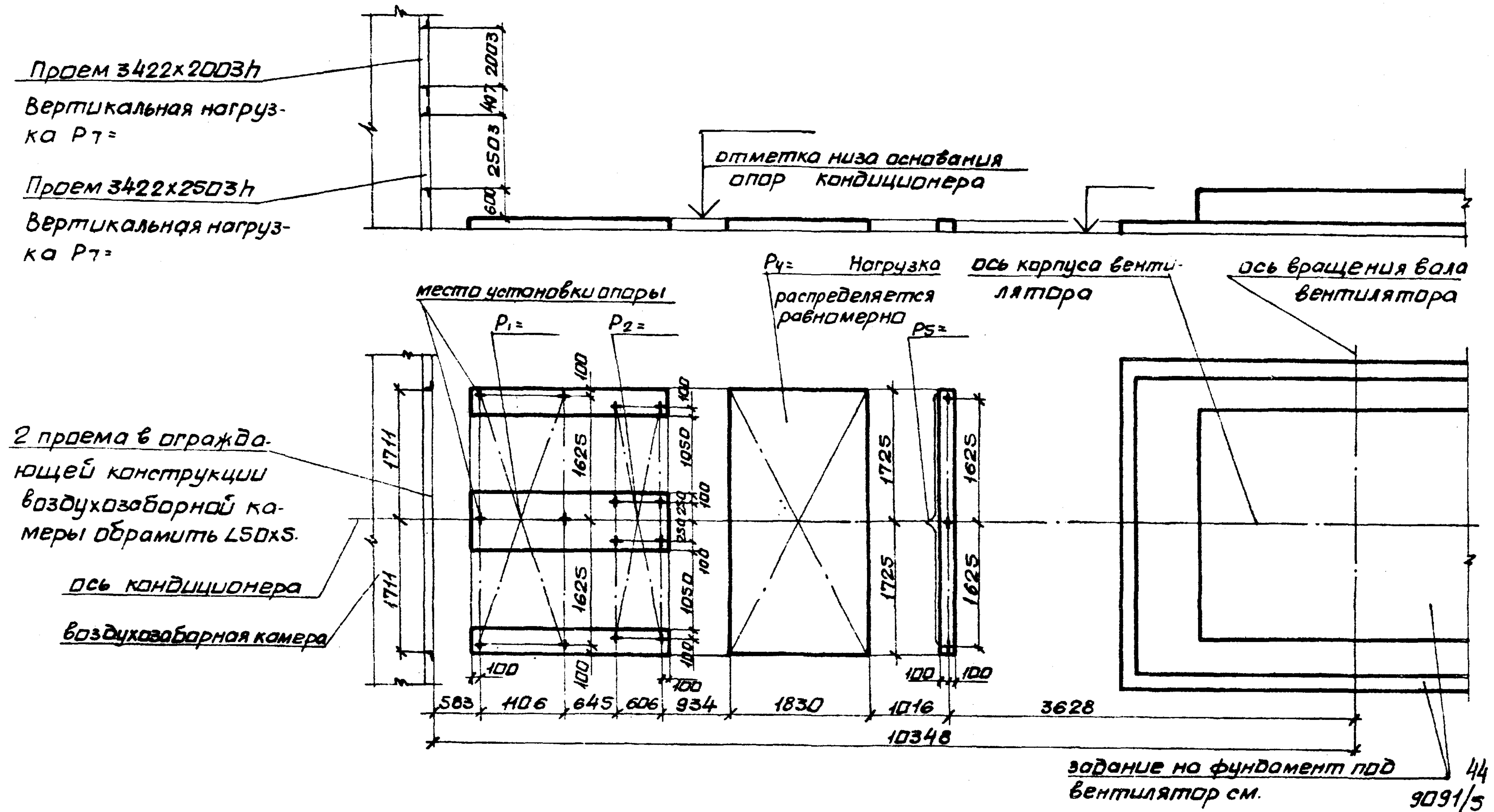
41 9091/5

Нач. отд.	Владислав		904-02-18.85
Спец.	Синицкий		
Рук. пр.	Веропольский		Центральные кондиционеры КТЦ2.
Ст. инж.	Ткачук		Исходные данные для составления задания
Ст. инж.	Бяльська		Строительное задание.
Ст. инж.	Голушев		Р 39
			КТЦ2-63
			Компоновка 22.
			Госстрой СССР ХАРЬКОВСКИЙ САНТЕХПРОЕКТ

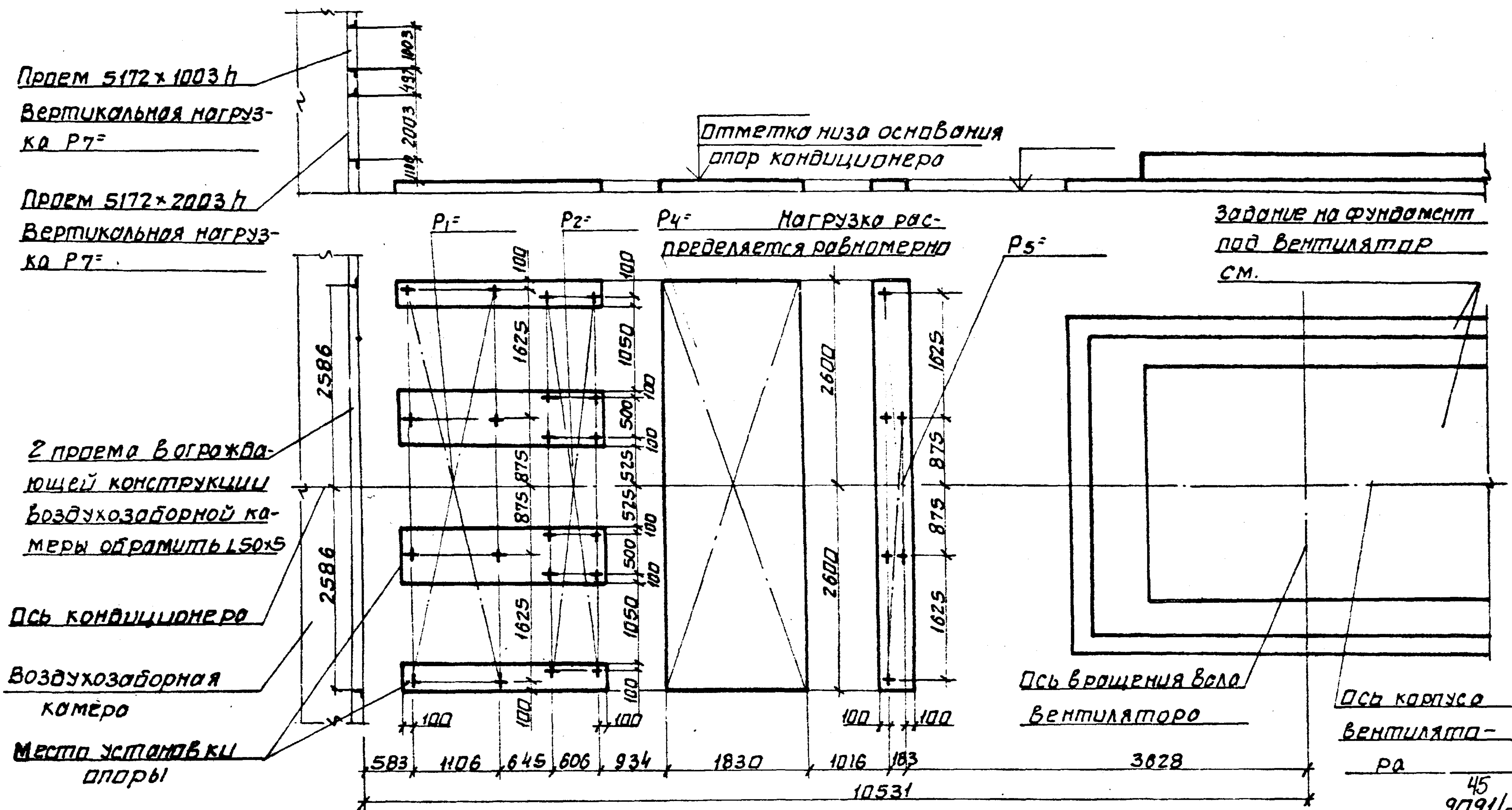


Исх. отд.	Белоченов		904-02-18.85			
Гл. спец.	Синайский		Центральные кондиционеры КТЦ 2.			
Рук. гр.	Верстацкий		Исходные данные для составления заданий.			
Ст. инж.	Тобак		Строительное задание	Страниц	Лист	Листов
Ст. инж.	Бальская			Р	40	
Ст. инж.	Галичев	ИИ	КТЦ 2-80. Компоновка 22.			
			ГОССТРОЙ СССР ХАРЬКОВСКИЙ САНТЕХПРОЕКТ			

[illegible]

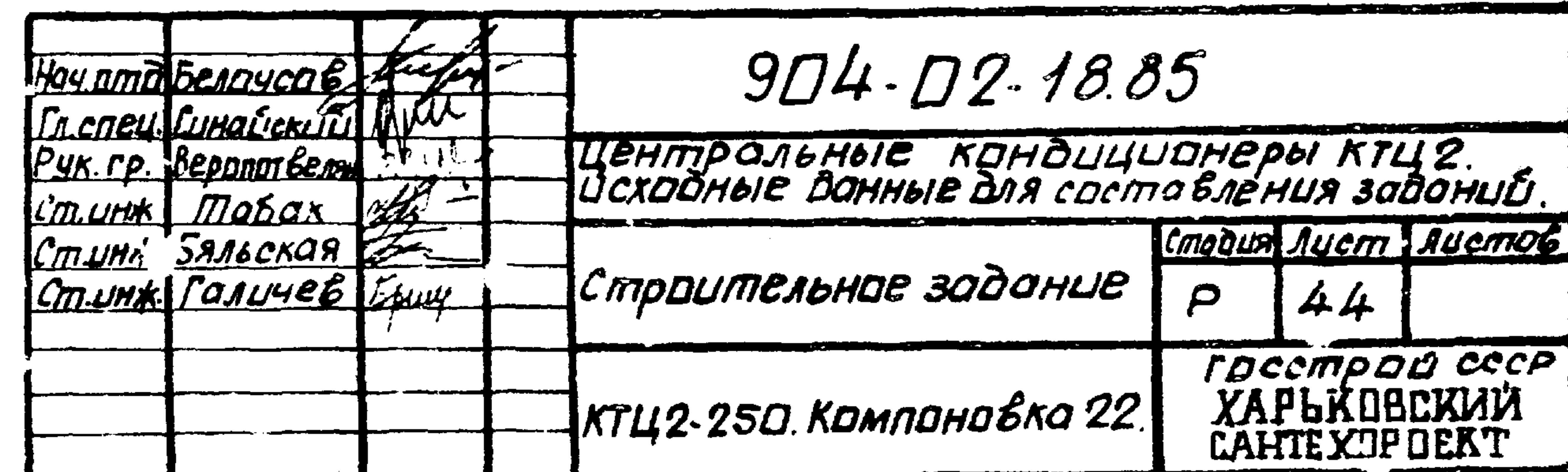


Исполн.	Белая		904-02-18.85		
Гл. спец.	Синайский		Центральные кондиционеры КТЦ2. Исходные данные для составления заданий.		
Рук. гр.	Веролов				
Ст. инж.	Табак		Строительное задание	Студия	Лист
Ст. инж.	Батская			Р	42
Ст. инж.	Галичев		КТЦ2-160. Компоновка 22.	Листов	
				Госстрой СССР ХАРЬКОВСКИЙ САНТЕХПРОЕКТ	



45
9091/5

[illegible]



Прорез 3422 x 503 н
Вертикальная нагрузка $P_7 =$

Прорез 3422 x 1003 н
Вертикальная нагрузка $P_7 =$

Отметка низа основания
опор кондиционера

2 проема в огражда-
ющей конструкции
воздухозаборной ка-
меры обрешетить 150x15

Псь кондиционера

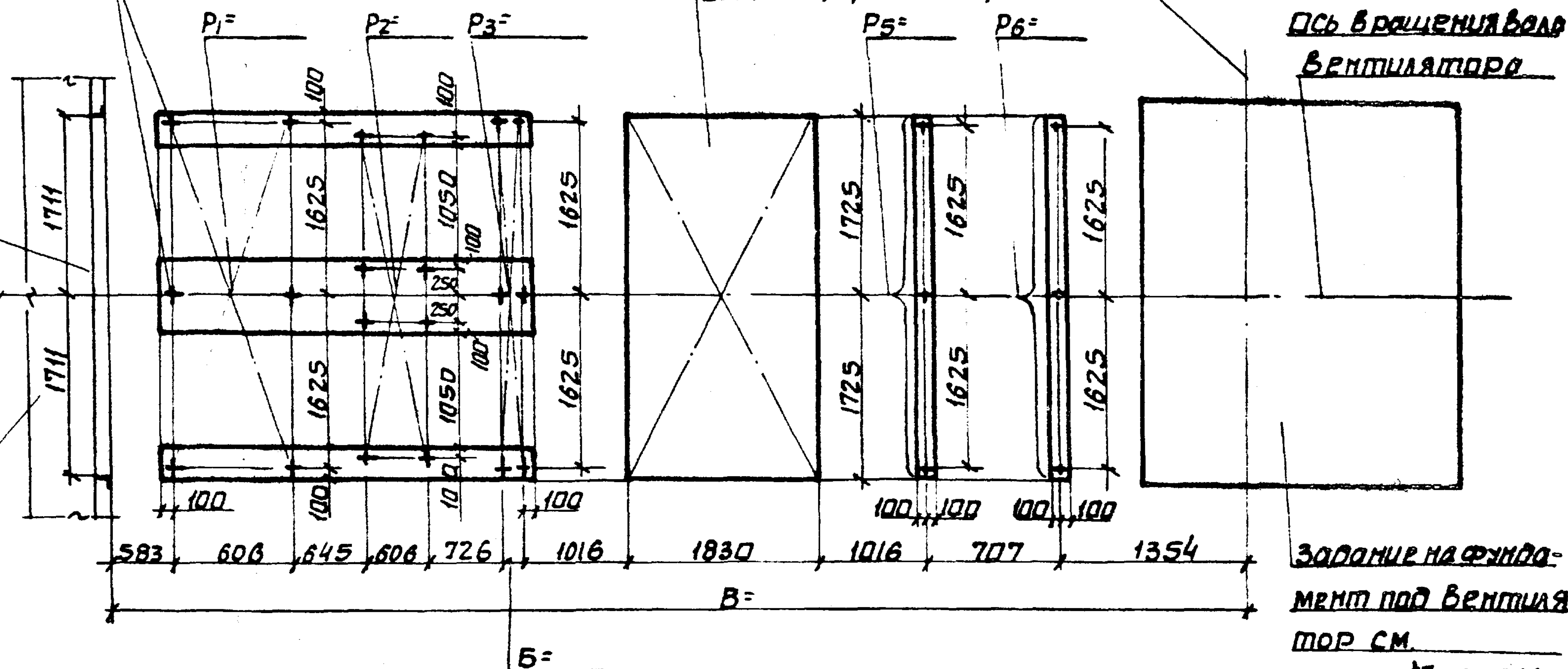
Воздухозаборная
камера

Место установки опоры

$P_4 =$ Нагрузка распре-
деляется равномерно.

Псь корпуса вентиля-
тора

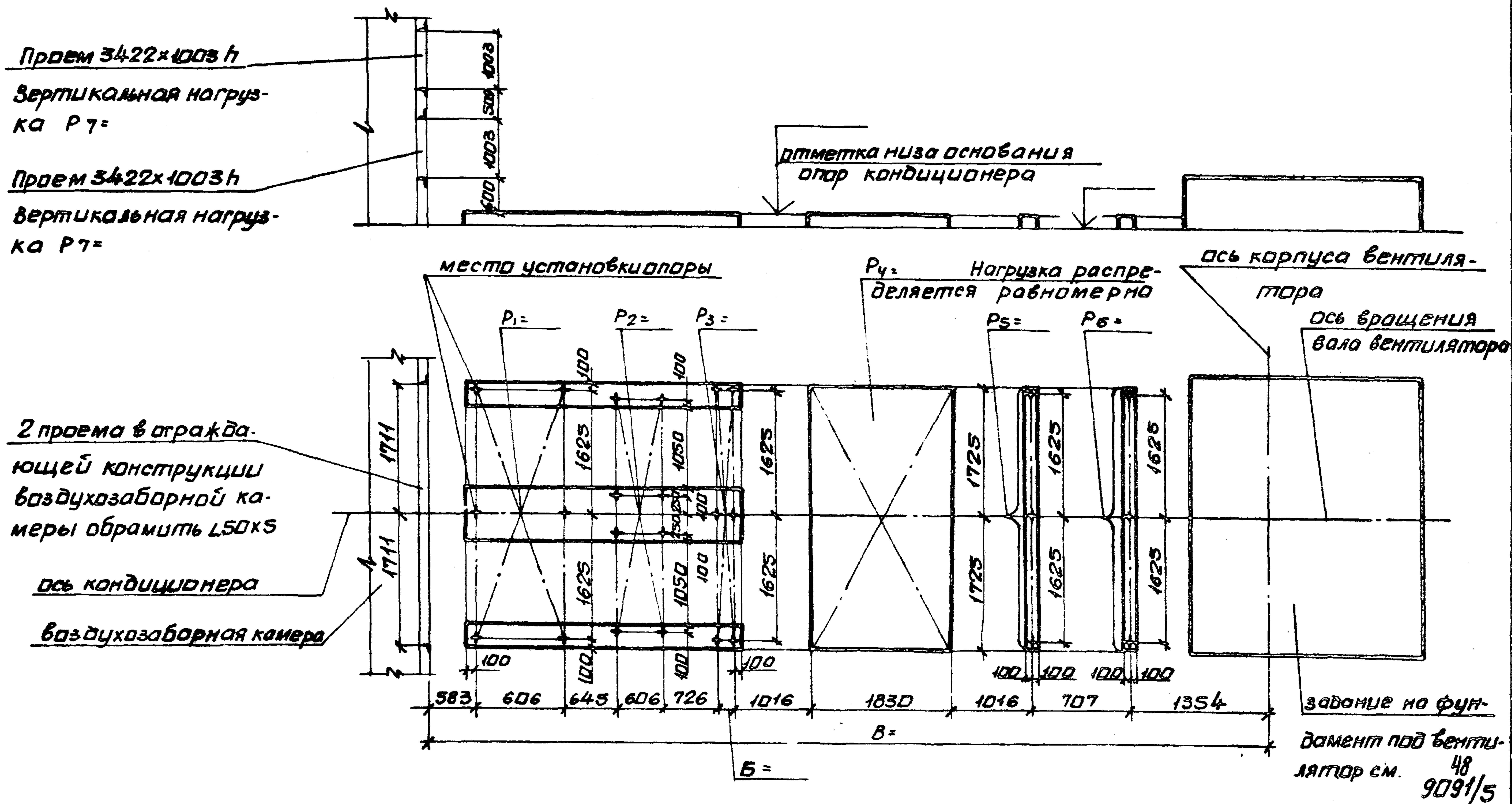
Псь вращения вала
вентилятора



Задание на форма-
мент под вентиля-
тор см.

47 9091/5

Исполн. Белоусов	Провер. Сидорский	904-02-18.85
Рук. гр. Верещагин	Ст. инж. Потапов	Центральные кондиционеры КТЦ 2.
Ст. инж. Бяльская	Ст. инж. Голышев	Исходные данные для составления задания
Ст. инж. Голышев		Строительное задание
		КТЦ 2-63
		Компоновка 23.
		Госстрой СССР
		ХАРЬКОВСКИЙ
		САНТЕХПРОЕКТ



Ночной	Беллусов	Иванов	904-02-18.85	ЦЕНТРАЛЬНЫЕ КОНДИЦИОНЕРЫ КТЦ 2. Исходные данные для составления задания		
Гл. спец.	Синайский	Мухомов				
Рук. гр.	Вераппев	Зеленый				
Ст. инж.	Табак	Григорьев				
Ст. инж.	Бальская	Иванов				
Ст. инж.	Галичев	Брусилов	Строительное задание	Страница	Лист	Листов
				Р	46	
			КТЦ 2-80. Компоновка 23.	Госстрой СССР ХАРЬКОВСКИЙ САНТЕХПРОЕКТ		

Прорез 3422x1003h
Вертикальная нагрузка P7=

Прорез 3422x2003h
Вертикальная нагрузка P7=

Питметка низа основания
опор кондиционера

Место установки опоры

P4= Нагрузка распределяется равномерно

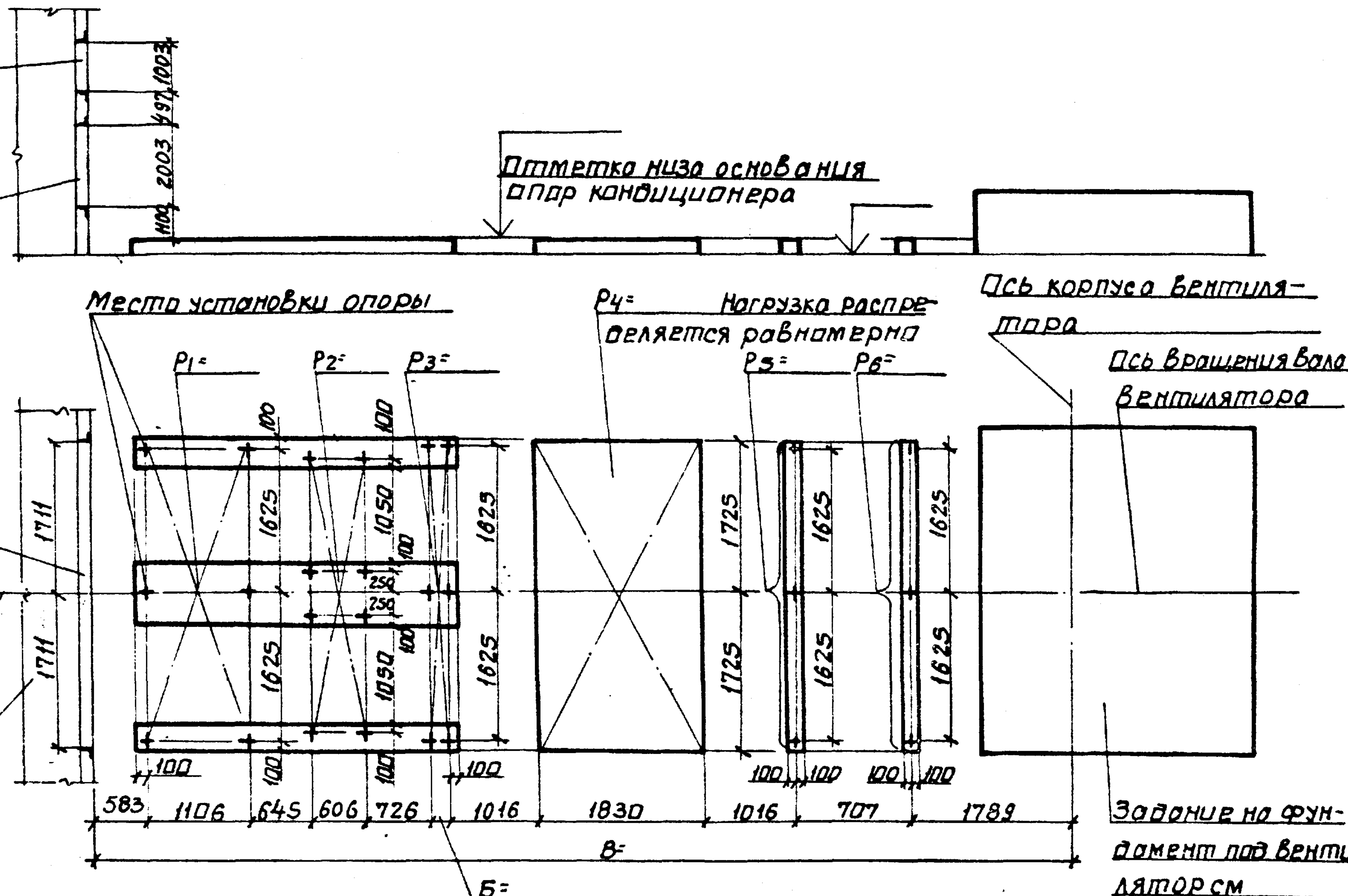
Псь корпуса вентилятора

Псь вращения вала
вентилятора

2 проема в ограждающей конструкции
воздухозаборной камеры обработать L50x5

Псь кондиционера

Воздухозаборная камера



Задание на фундамент под вентилятор см

49 9091/5

Нач.пр. Белухов		904-02-10.85
Гл.спец. Синайский		Центральные кондиционеры КТЦ 2.
Рук.гр. Веропатова		Исходные данные для составления задания
Ст.инж. Тобак		Статус лист
Ст.инж. Бяльская		Статус лист
Ст.инж. Голышев		Статус лист
		Строительное задание
		Р 47
		КТЦ 2-125
		Компоновка 23.
		Госстрой СССР
		ХАРЬКОВСКИЙ
		САНТЕХПРОЕКТ



Нач. отд.	Белачев	Иван	904-02-18.85	ЦЕНТРАЛЬНЫЕ КОНДИЦИОНЕРЫ КТЦ 2. Исходные данные для составления заданий.		
П. спец.	Синабский	Иван				
Рук. гр.	Верапатвель	34 ш				
Ст. инж.	Табак	Иван				
Ст. инж.	Бяльская	Иван				
Ст. инж.	Галичев	Бриш	Строительное задание	Студия	Лист	Листов
			КТЦ 2-160. Компоновка 23.	Р	48	
				Госстрой СССР ХАРЬКОВСКИЙ САНТЕХПРОЕКТ		

Проем 5172х1703н
Вертикальная нагрузка Р7=

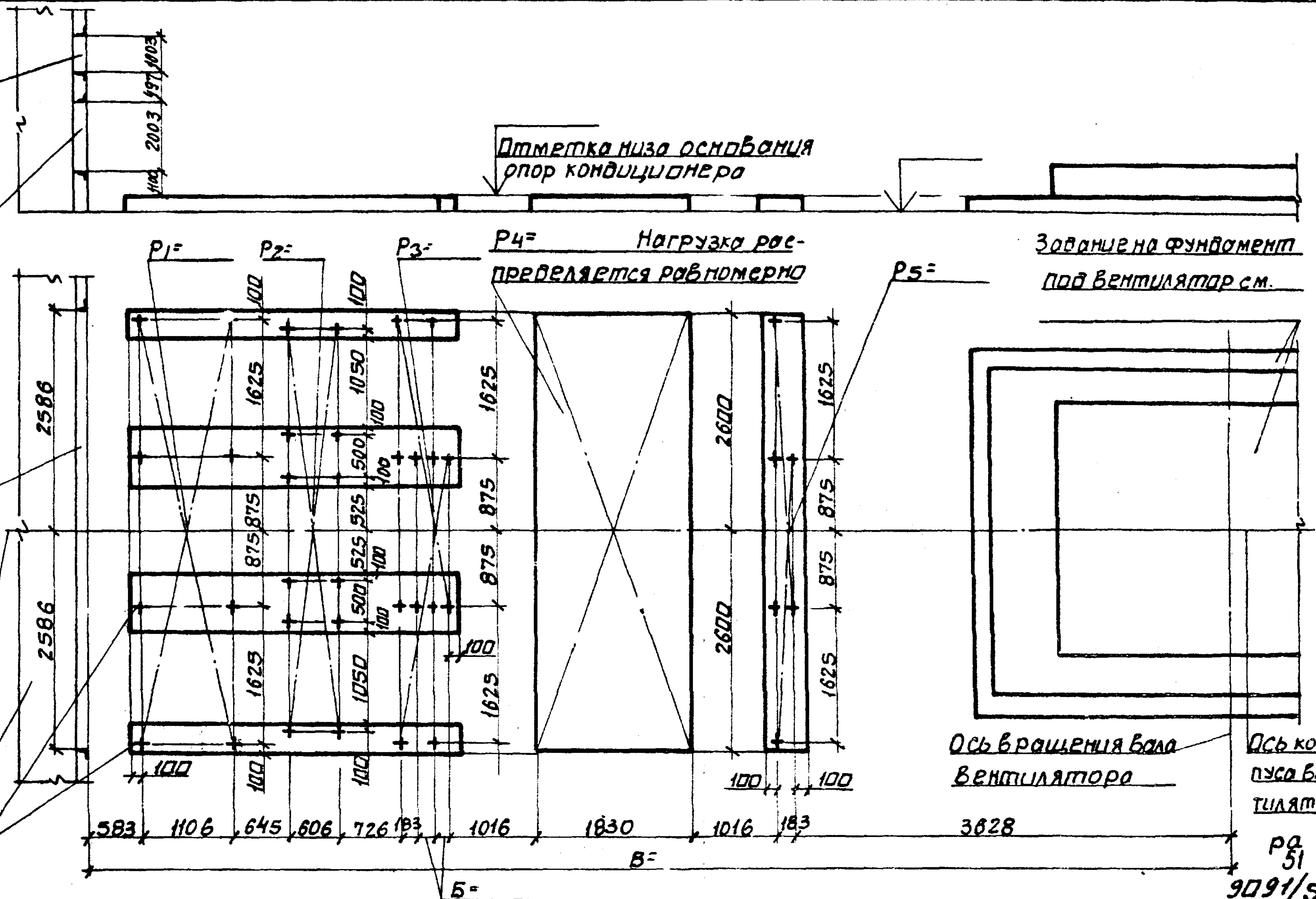
Проем 5172х2003н
Вертикальная нагрузка Р7=

2 проема в ограждающей конструкции воздухозаборной камеры обработать L50х5

Ось кондиционера

Воздухозаборная камера

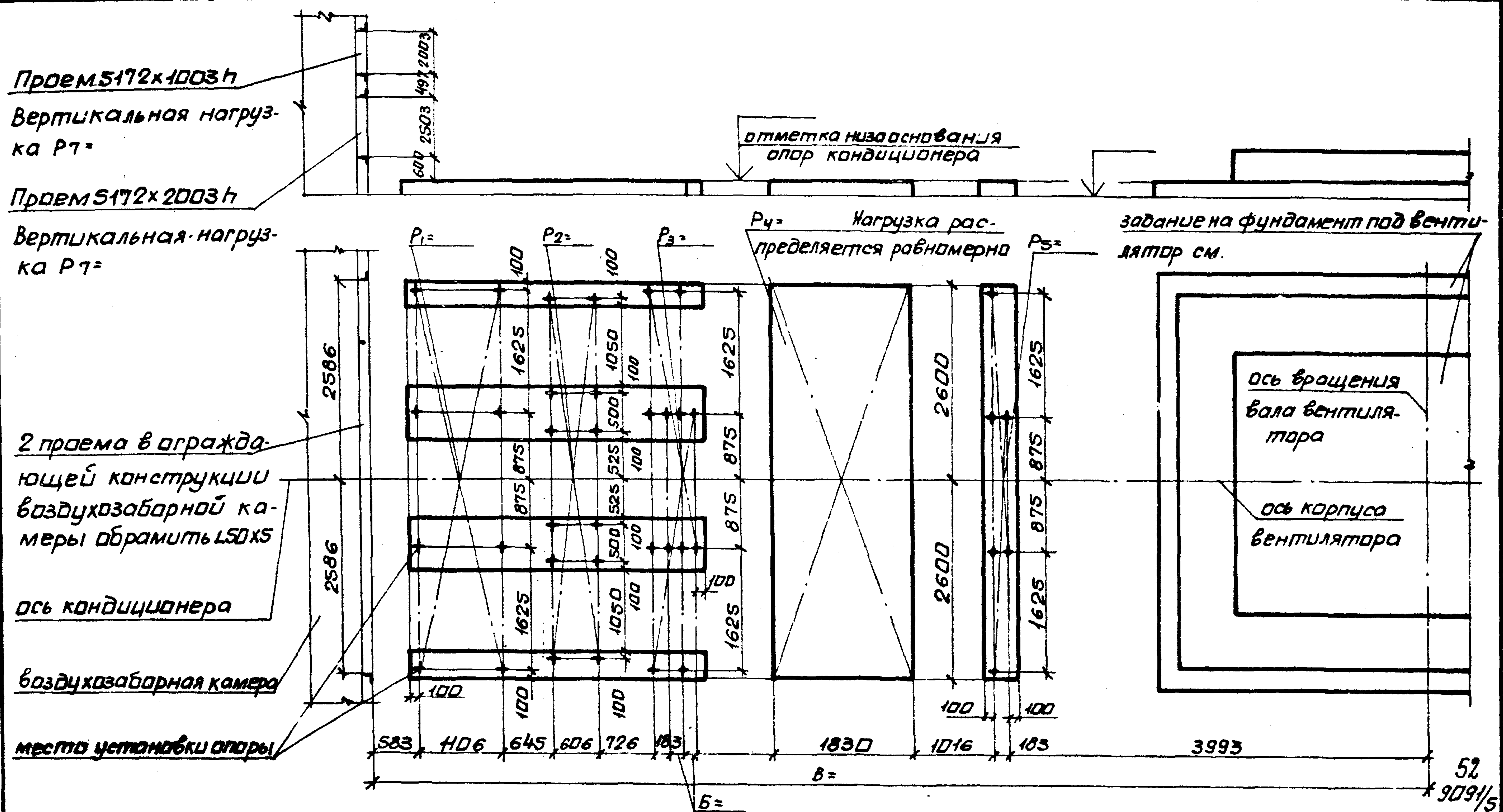
Место установки опоры



Нач.пр.	Белозуб		904-02-18.85		
Гл.спец.	Синайский		Центральные кондиционеры КТЦ 2.		
Рук.гр.	Воропай		Исходные данные для составления заданий		
Ст.инж.	Троща		Страница 1 из 1		
Ст.инж.	Бяльская		Строительное задание		
Ст.инж.	Голышев		Р 49		
			КТЦ 2-200		
			Компоновка 23		
			Госстрой СССР		
			ХАРЬКОВСКИЙ		
			САНТЕХПРОЕКТ		

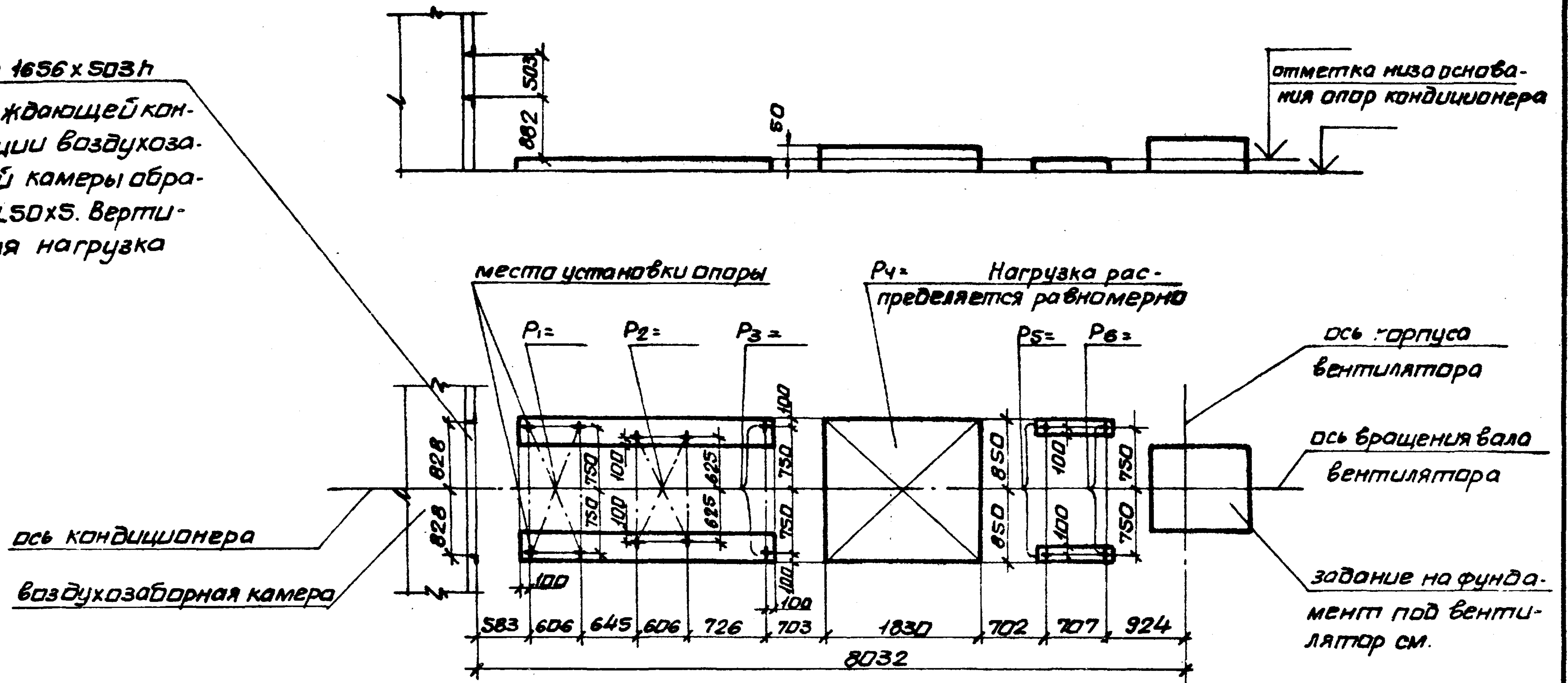
Альбом V

Типовые проектные решения



Нач. отд. Белорусов	Гл. спец. Синайский	Рук. гр. Воронцов	Ст. инж. Табак	Ст. инж. Бяльская	Ст. инж. Гаричев	Б. инж.	904-02-18.85
Центральные кондиционеры КТЦ 2.							Исходные данные для составления заданий
Строительное здание							Стация Лист Листов
							Р 50
КТЦ 2-250. Компоновка 23.							Госстрой СССР ХАРЬКОВСКИЙ САНТЕХПРОЕКТ

Проем 1656 x 503 h
в ограждающей кон-
струкции воздухоза-
борной камеры обра-
мить L50x5. Верти-
кальная нагрузка
 $P_7 =$



9091/5
54

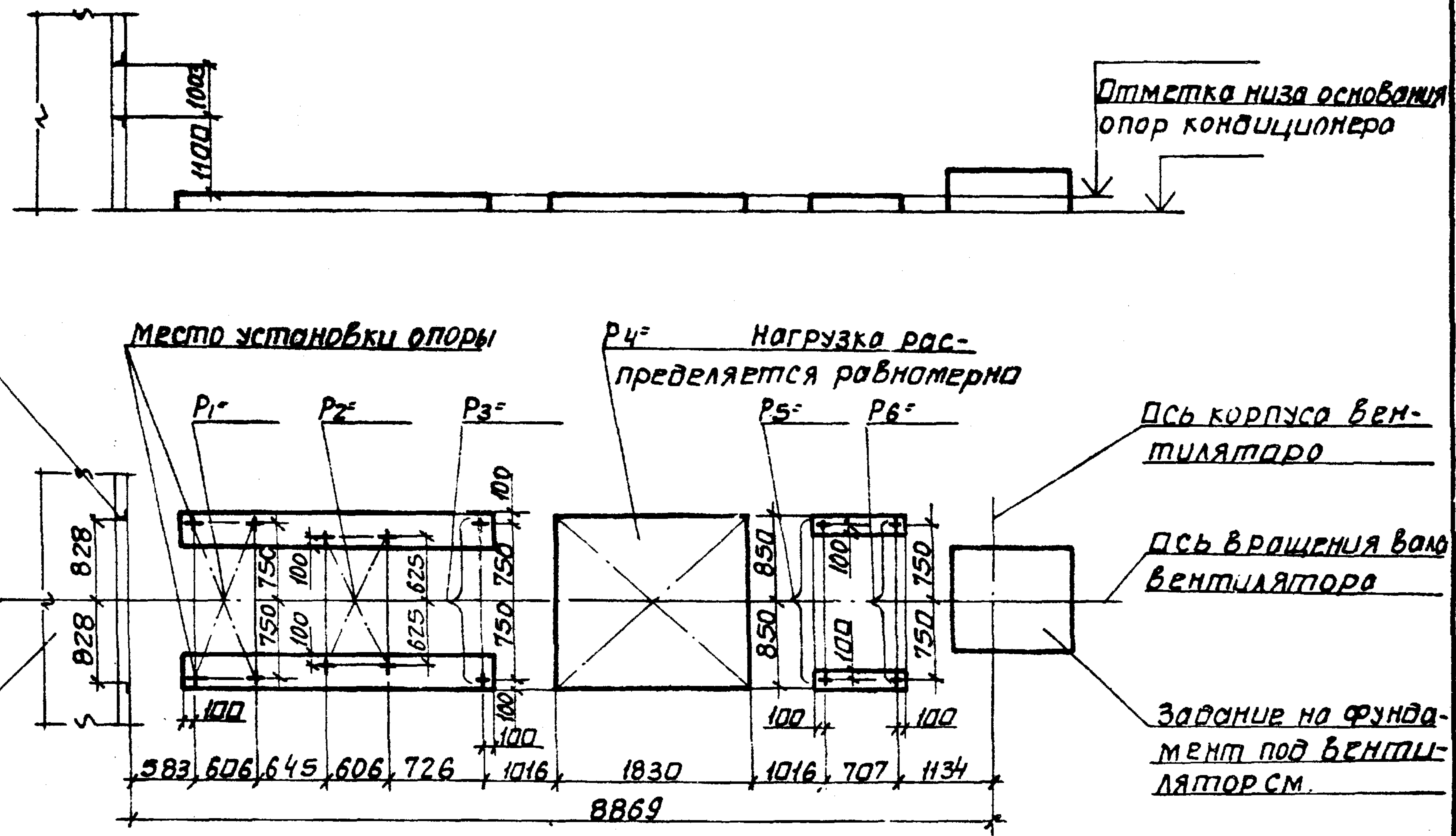
Нач. отд. Белусов	904-02-18.85
Гл. спец. Синайский	Центральные кондиционеры КТЦ 2.
Рук. гр. Вероплеткин	Исходные данные для составления заданий.
Ст. инж. Тобак	Строительное задание
Ст. инж. Бяльская	Студия
Ст. инж. Галичев	Лист
	Р 52
	Листов
	Госстрой СССР
	ХАРЬКОВСКИЙ
	САНТЕХПРОЕКТ

Альбом

типовые проектные решения

Проем 1656 x 1003 h
В ограждающей кон-
струкции воздухоза-
борной камеры обра-
митель 150x5. Верти-
кальная нагрузка
P7=

Псь кондиционера
Воздухозаборная
камера



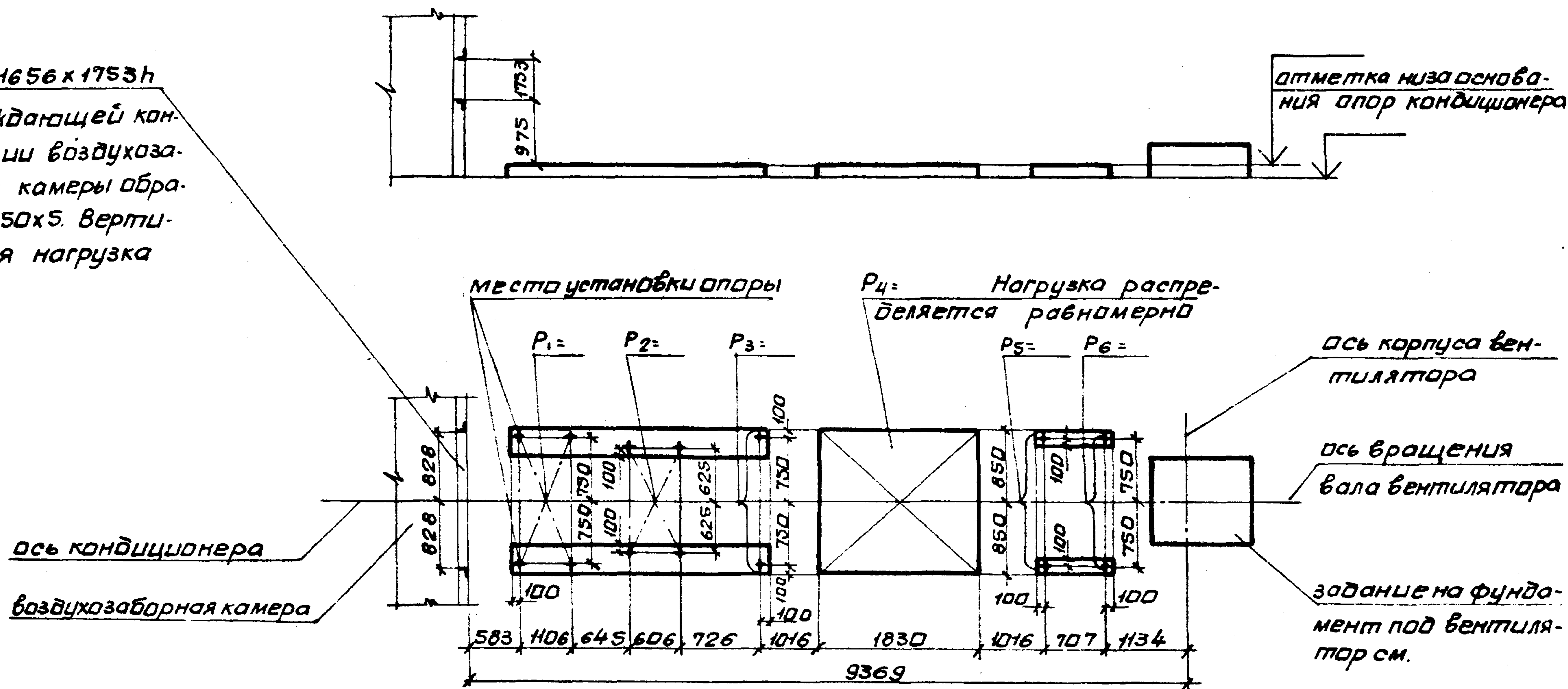
55
9091/5

Нач.пр.д.	Белухов	К	904-02-18.85		
Гл. спец.	Синицкой	Л	Центральные кондиционеры КТЦ 2.		
Рук.гр.	Зероветская	Ж	Исходные данные для составления заданий		
Ст.инж.	Табак	Л	Строительное задание	Стадия	Лист
Ст.инж.	Бяльская	Л		р	53
Ст.инж.	Голычев	Л	КТЦ 2-31.5. Компоновка 24	Госстрой СССР ХАРЬКОВСКИЙ САНТЕХПРОЕКТ	

Проем 1656 x 1753 h

в ограждающей конструкции воздухозаборной камеры обр. мить L50x5. Вертикальная нагрузка

$P_7 =$

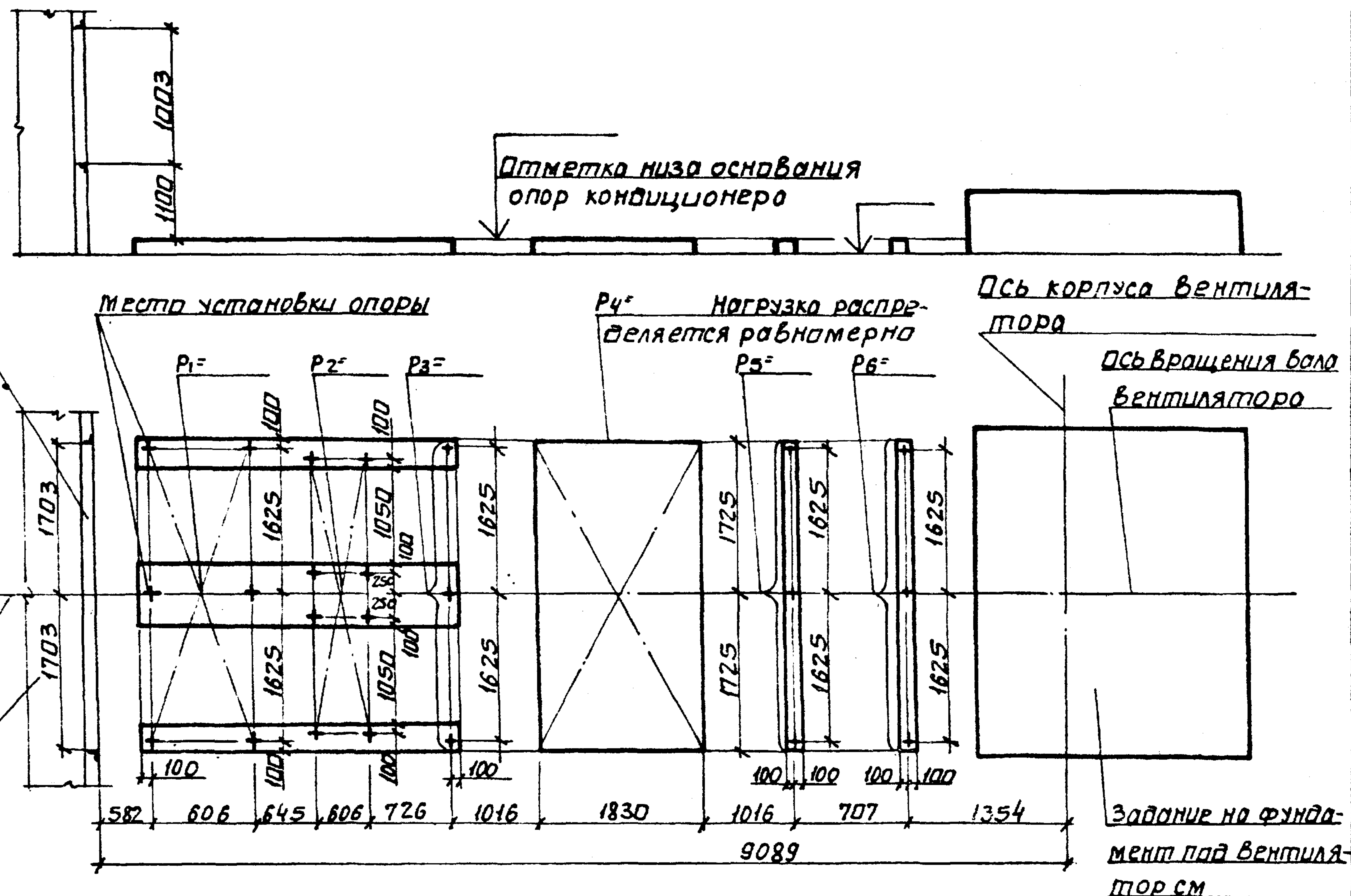


9091/5

56

Исполн. Белорус В.	904-02-18.85
Гл. спец. Синоуский	Центральные кондиционеры КТЦ2.
Рук. гр. Верапатбелян	Исходные данные для составления заданий.
Ст. инж. Табак	Строительное здание
Ст. инж. Бяльская	КТЦ2-40. Компоновка 24.
Ст. инж. Галичев	Госстрой СССР
	ХАРЬКОВСКИЙ
	САНТЕХПРОЕКТ

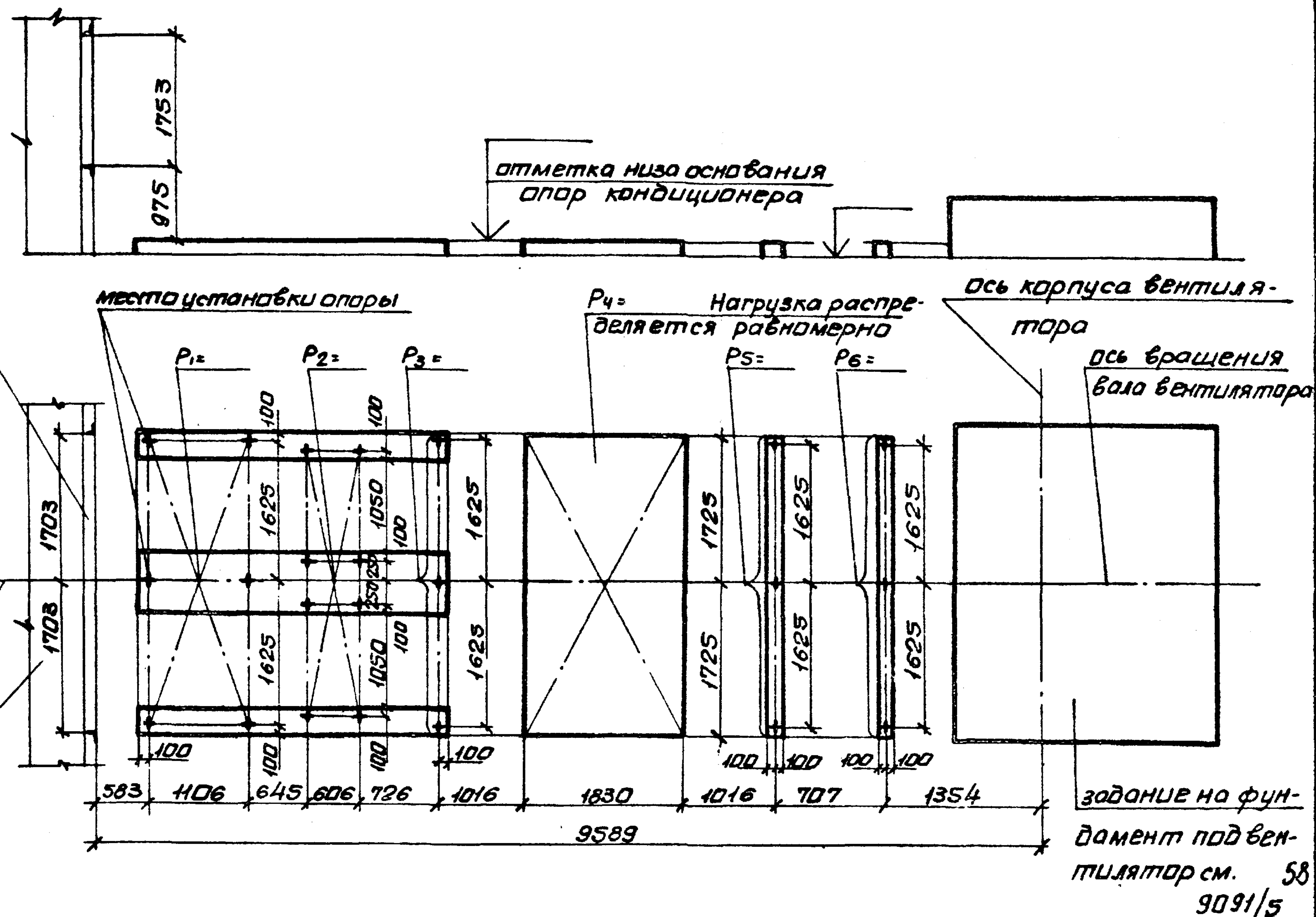
Проем 3400x1000
в ограждающей кон-
струкции воздухоза-
борной камеры обра-
мить L50x5. Верти-
кальная нагрузка
 $P_7 =$



Нач. отд.	Белозуб		904-02-18.85
Гл. спец.	Синайский		Центральные кондиционеры КТЦ 2.
Рук. гр.	Воропобин		Исходные данные для составления задания
Ст. инж.	Табак		Строительное задание
Ст. инж.	Бяльская		Стадия
Ст. инж.	Голычев	Бриг.	Лист
			Р
			55
			Листов
			КТЦ 2-63.
			Компоновка 24.
			Госстрой СССР
			ХАРЬКОВСКИЙ
			САЙТЕХПРОЕКТ

Проем 3406x1753 h

В ограждающей конструкции воздухозаборной камеры обрешит L50x5. Вертикальная нагрузка $P_7 =$



Нач. отд.	Белая			904-02-18.85		
Ин. спец.	Синайский			Центральные кондиционеры КТЦ 2.		
Рук. гр.	Верещагин			Исходные данные для составления заданий		
Ст. инж.	Табак			Строительное задание	Страниц	Лист
Ст. инж.	Бялая				Р	56
Ст. инж.	Галичев	Бриш		КТЦ 2-80. Компоновка 24.		
				Госстрой ссср ХАРЬКОВСКИЙ САНТЕХПРОЕКТ		

№ строки	№ листа строительного задания	Основной параметр кондиционера	Размер, мм		Статическая нагрузка без изоляции, кг						
					Поверхность секций, м ²						
			Б	В	P ₁	P ₂	P ₃	P ₄	P ₅	P ₆	P ₇
1	3	01	□	7075	290	200	230	920	—	100	20
					7,4	5,2	3,4	9	—	4,6	0,6
2	4	02	□	7225	390	320	310	1190	—	130	30
					10,7	7,2	5,7	11	—	7,2	0,9
3	5	03	□	8063	510	510	450	2990	—	230	40
					13,2	9,2	6	21,2	—	10,4	1,1
4	6	04	□	8458	640	620	560	3200	—	270	40
					18,4	10,4	6,7	23,9	—	11,9	1,1
5	3	01	□	7075	290	200	270	920	—	100	20
					7,4	5,2	3,4	9	—	4,6	0,6
6	4	02	□	7225	390	320	390	1190	—	130	30
					10,7	7,2	5,7	11	—	7,2	0,9
7	5	03	□	8063	510	510	620	2990	—	230	40
					13,2	9,2	6	21,2	—	10,4	1,1
8	6	04	□	8563	640	620	720	3200	—	270	40
					18,4	10,4	6,7	23,9	—	11,9	1,1
9	3	01	183	7258	290	200	430	920	—	100	20
					7,4	5,2	4,2	9	—	4,6	0,6
10	4	02	183	7408	390	320	610	1190	—	130	30
					10,7	7,2	5,8	11	—	7,2	0,9
11	5	03	183	8246	510	510	950	2990	—	230	40
					13,2	9,2	7,3	21,2	—	10,4	1,1
12	6	04	183	8641	640	620	1140	3200	—	270	40
					18,4	10,4	8,4	23,9	—	11,9	1,1
13	3	01	183	7258	290	200	470	920	—	100	20
					7,4	5,2	4,2	9	—	4,6	0,6
14	4	02	183	7408	390	320	690	1190	—	130	30
					10,7	7,2	5,8	11	—	7,2	0,9
15	5	03	183	8246	510	510	1120	2990	—	230	40
					13,2	9,2	7,3	21,2	—	10,4	1,1
16	6	04	183	8746	640	620	1300	3200	—	270	40
					18,4	10,4	8,4	23,9	—	11,9	1,1
17	7	01	—	—	290	200	—	950	200	100	20
					7,4	5,2	—	10,3	2,1	4,6	0,6
18	8	02	—	—	390	320	—	1230	270	130	30
					10,7	7,2	—	12,8	2,9	7,2	0,9
19	9	03	—	—	510	510	—	3050	390	230	40
					13,2	9,2	—	23,5	3,7	10,4	1,1
20	10	04	—	—	640	620	—	3270	490	270	40
					18,4	10,4	—	26,5	4,1	11,9	1,1

9091/5

Нач. отд. Белоусов	Гл. спец. Ойнайский	Рук. гр. Веропотвения	Ст. инж. Табах	Ст. инж. Зяльская	Ст. инж. Галичев	904-02-18.85		
						Центральные кондиционеры КТЦ 2		
						Исходные данные для составления заданий		
						Страница	Лист	Листов
						Строительное задание		
						Р	57	
						Таблица размеров и нагрузок (начало)		
						Госстрой СССР ХАРЬКОВСКИЙ САНТЕХПРОЕКТ		

№ строки	№ листа строительного задания	Основной параметр кондиционера	Размер, мм		Статическая нагрузка без изоляции, кг						
					Поверхность секций, м ²						
			Б	В	P ₁	P ₂	P ₃	P ₄	P ₅	P ₆	P ₇
					F ₁	F ₂	F ₃	F ₄	F ₅	F ₆	F ₇
21	7	01	—	—	290	200	—	950	240	100	20
					7,4	5,2	—	10,3	2,1	4,6	0,6
22	8	02	—	—	390	320	—	1230	350	130	30
					10,7	7,2	—	12,8	2,9	7,2	0,9
23	9	03	—	—	510	510	—	3050	560	230	40
					13,2	9,2	—	23,5	3,7	10,4	1,1
24	10	04	—	—	640	620	—	3270	650	270	40
					18,4	10,4	—	26,5	4,1	11,9	1,1
25	11	01	0	7882	290	200	230	950	200	100	20
					7,4	5,2	3,4	10,3	2,1	4,6	0,6
26	12	02	0	8032	390	320	310	1230	270	130	30
					10,7	7,2	5,7	12,8	2,9	7,2	0,9
27	13	03	0	8868	510	510	450	3050	390	230	40
					13,2	9,2	6	23,5	3,7	10,4	1,1
28	14	04	0	9369	640	620	560	3270	490	270	40
					18,4	10,4	6,7	26,5	4,1	11,9	1,1
29	11	01	0	7882	290	200	270	950	200	100	20
					7,4	5,2	3,4	10,3	2,1	4,6	0,6
30	12	02	0	8032	390	320	390	1230	270	130	30
					10,7	7,2	5,7	12,8	2,9	7,2	0,9

60

9091/5

Нач. отд.	Белышев			904-02-18.85
Гл. спец.	Синайский			
Рук. гр.	Вертков			Центральные кондиционеры КТЦ 2.
Ст. инж.	Табак			Исходные данные для составления заданий
Ст. инж.	Бяльская			
Ст. инж.	Голычев			Строительное задание
				Р 58
				Таблицы размеров и нагрузок (продолжение)
				Госстрой СССР ХАРЬКОВСКИЙ САНТЕХПРОЕКТ

№ строки	N листа строительного задания	основной параметр кондиционера	Размер, мм		Статическая нагрузка без изоляции, кг						
					Поверхность секций, м ²						
			Б	В	P ₁	P ₂	P ₃	P ₄	P ₅	P ₆	P ₇
41	11	01	□	7882	290	200	230	950	240	100	20
					7,4	5,2	3,4	10,3	2,1	4,6	0,6
42	12	02	□	8032	390	320	310	1230	350	130	30
					10,7	7,2	5,7	12,8	2,9	7,2	0,9
43	13	03	□	8869	510	510	450	3050	560	230	40
					13,2	9,2	6	23,5	3,7	10,4	1,1
44	14	04	□	9369	640	620	560	3270	650	270	40
					18,4	10,4	6,7	26,5	4,1	11,9	1,1
45	11	01	□	7882	290	200	270	950	240	100	20
					7,4	5,2	3,4	10,3	2,1	4,6	0,6
46	12	02	□	8032	390	320	390	1230	350	130	30
					10,7	7,2	5,7	12,8	2,9	7,2	0,9
47	13	03	□	8869	510	510	620	3050	560	230	40
					13,2	9,2	6	23,5	3,7	10,4	1,1
48	14	04	□	9369	640	620	720	3270	650	270	40
					18,4	10,4	6,7	26,5	4,1	11,9	1,1
49	11	01	183	8065	290	200	430	950	240	100	20
					7,4	5,2	4,2	10,3	2,1	4,6	0,6
50	12	02	183	8215	390	320	610	1230	350	130	30
					10,7	7,2	5,8	12,8	2,9	7,2	0,9
51	13	03	183	9052	510	510	950	3050	560	230	40
					13,2	9,2	7,3	23,5	3,7	10,4	1,1
52	14	04	183	9552	640	620	1140	3270	650	270	40
					18,4	10,4	8,4	26,5	4,1	11,9	1,1
53	11	01	183	8065	290	200	470	950	240	100	20
					7,4	5,2	4,2	10,3	2,1	4,6	0,6
54	12	02	183	8215	390	320	690	1230	350	130	30
					10,7	7,2	5,8	12,8	2,9	7,2	0,9
55	13	03	183	9052	510	510	1120	3050	560	230	40
					13,2	9,2	7,3	23,5	3,7	10,4	1,1
56	14	04	183	9552	640	620	1300	3270	650	270	40
					18,4	10,4	8,4	26,5	4,1	11,9	1,1
57	15	06	□	8906	1040	890	810	5730	—	420	60
					21,8	13,6	8,8	32,8	—	21,2	1,8
58	16	08	□	8903	1260	1040	980	6050	—	490	60
					23	14,8	9,6	36	—	23,9	1,8
59	17	12	□	9841	1810	1700	1530	7100	—	720	70
					36,4	18,4	11,9	45	—	35,1	2,2
60	18	16	□	10909	2600	2070	1860	8330	—	—	80
					39,4	20,8	13,5	51,4	—	—	2,4

61

9091/5

Начальн. Белочесов	Госпеч. Симолюцкий	Рук. гр. Веретельский	Ст. инж. Табак	Ст. инж. Бяльская	Ст. инж. Голушев	904-02-18.85	
						Центральные кондиционеры КТЦ 2.	
						Исходные данные для составления задания	
						Строительное задание	Лист 59
						Таблица размеров и нагрузок (продолжение)	Госстрой СССР ХАРЬКОВСКИЙ САНТЕХПРОЕКТ

62

9091/5

Начальн.	Белусов	<i>Белусов</i>	904-02-18.85	Центральные кондиционеры КТЦ2. Исходные данные для составления заданий		
Гл. спец.	Симоновский	<i>Симоновский</i>				
Рук. гр.	Веропольская	<i>Веропольская</i>				
Ст. инж.	Табак	<i>Табак</i>				
Ст. инж.	Бальская	<i>Бальская</i>				
Ст. инж.	Галичев	<i>Галичев</i>	Строительное задание	Страница	Лист	Листов
			Р	60		
			Таблица размеров и нагрузок (продолжение)	Госстрой СССР ХАРЬКОВСКИЙ САНТЕХПРОЕКТ		

№ строки	№ листа строительного задания	Основной параметр кондиционера	Размер, мм		Статическая нагрузка без изоляции, кг							№ строки	№ листа строительного задания	Основной параметр кондиционера	Размер, мм		Статическая нагрузка без изоляции, кг						
					Поверхность секций, м²												Поверхность секций, м²						
			Б	В	P ₁	P ₂	P ₃	P ₄	P ₅	P ₆	P ₇				Б	В	P ₁	P ₂	P ₃	P ₄	P ₅	P ₆	P ₇
					F ₁	F ₂	F ₃	F ₄	F ₅	F ₆	F ₇						F ₁	F ₂	F ₃	F ₄	F ₅	F ₆	F ₇
81	21	06	—	—	1040	890	—	5730	810	420	60	91	25	20	—	—	2600	2440	—	10420	3400	—	90
					21,8	13,6	—	32,8	8,8	21,2	1,8						47,4	22,8	—	54,6	18,1	—	2,9
82	22	08	—	—	1260	1040	—	6050	980	490	60	92	26	25	—	—	3750	2960	—	11440	4220	—	100
					23	14,8	—	36	9,6	23,9	1,8						49,4	25,2	—	60,6	20,1	—	3,1
83	23	12	—	—	1810	1700	—	7100	1530	720	70	93	27	06	0	9089	1040	890	810	5730	810	420	60
					36,4	18,4	—	45	11,9	35,1	2,2						21,8	13,6	8,8	32,8	8,8	21,2	1,8
84	24	16	—	—	2600	2070	—	8330	1860	—	80	94	28	08	0	9089	1260	1040	980	6050	980	490	60
					39,4	20,8	—	51,4	13,5	—	2,4						23	14,8	9,6	36	9,6	23,9	1,8
85	25	20	—	—	2600	2440	—	10420	2330	—	90	95	29	12	0	9524	1810	1700	1530	7100	1530	720	70
					47,4	22,8	—	54,6	18,1	—	2,9						36,4	18,4	11,9	45	11,9	35,1	2,2
86	26	25	—	—	3750	2960	—	11440	2820	—	100	96	30	16	0	11156	2600	2070	1860	8330	1860	—	80
					49,4	25,2	—	60,6	20,1	—	3,1						39,4	20,8	13,5	51,4	13,5	—	2,4
87	21	06	—	—	1040	890	—	5730	1170	420	60	97	31	20	0	11522	2600	2440	2330	10420	2330	—	90
					21,8	13,6	—	32,8	8,8	21,2	1,8						47,4	22,8	18,1	54,6	18,1	—	2,9
88	22	08	—	—	1260	1040	—	6050	1350	490	60	98	32	25	0	11887	3750	2960	2820	11440	2820	—	100
					23	14,8	—	36	9,6	23,9	1,8						49,4	25,2	20,1	60,6	20,1	—	3,1
89	23	12	—	—	1810	1700	—	7100	2430	720	70	99	27	06	0	9089	1040	890	1170	5730	810	420	60
					36,4	18,4	—	45	11,9	35,1	2,2						21,8	13,6	8,8	32,8	8,8	21,2	1,8
90	24	16	—	—	2600	2070	—	8330	2770	—	80	100	28	08	0	9089	1260	1040	1350	6050	980	490	60
					39,4	20,8	—	51,4	13,5	—	2,4						23	14,8	9,6	36	9,6	23,9	1,8

63

9091/5

Нач. отд.	Белочасов		904-02-1885		
Гл. спец.	Симова		Центральные кондиционеры КТЦ-2.		
Рук. гр.	Верещагин		Исходные данные для составления задания		
Ст. инж.	Тобак		Строительное задание	Страница	Лист
Ст. инж.	Сальская			Р	61
Ст. инж.	Галичев		Таблица размеров и нагрузок (продолжение)	Госстрой СССР ХАРЬКОВСКИЙ САНТЕХПРОЕКТ	

Альбом У

Типовые проектные решения

№ строки	№ листа строительного задания	№ листа основной кондиционер	Размер, мм		Статическая нагрузка без изоляции, кг.						
					Площадь секций, м ²						
			Б	В	P ₁	P ₂	P ₃	P ₄	P ₅	P ₆	P ₇
					F ₁	F ₂	F ₃	F ₄	F ₅	F ₆	F ₇
101	29	12	□	9524	1810	1700	2430	7100	1530	720	70
					36,4	18,4	11,9	45	11,9	35,1	2,2
102	30	16	□	11156	2600	2070	2770	8330	1860	—	80
					39,4	20,8	13,5	51,4	13,5	—	2,4
103	31	20	□	11522	2600	2440	3400	10420	2330	—	90
					47,4	22,8	18,1	54,6	18,1	—	2,9
104	32	25	□	11887	3750	2960	4220	11440	2820	—	100
					49,4	25,2	20,1	60,6	20,1	—	3,1
105	27	06	183	9272	1040	890	1820	5730	810	420	60
					21,8	13,6	10,8	32,8	8,8	21,2	1,8
106	28	08	183	9272	1260	1040	2150	6050	980	490	60
					23	14,8	11,7	36	9,6	23,9	1,8
107	29	12	183	9707	1810	1700	3730	7100	1530	720	70
					36,4	18,4	14,6	45	11,9	35,1	2,2
108	30	16	183	11339	2600	2070	4370	8330	1860	—	80
					39,4	20,8	16,5	51,4	13,5	—	2,4
109	31	20	183	11908	2600	2440	5450	10420	2330	—	90
					47,4	22,8	24,7	54,6	18,1	—	2,9
110	32	25	183	12273	3750	2960	6740	11440	2820	—	100
					49,4	25,2	27,5	60,6	20,1	—	3,1
111	27	06	183	9272	1040	890	2180	5730	810	420	60
					21,8	13,6	10,8	32,8	8,8	21,2	1,8
112	28	08	183	9272	1260	1040	2520	6050	980	490	60
					23	14,8	11,7	36	9,6	23,9	1,8
113	29	12	183	9707	1810	1700	4630	7100	1530	720	70
					36,4	18,4	14,6	45	11,9	35,1	2,2
114	30	16	183	11339	2600	2070	5280	8330	1860	—	80
					39,4	20,8	16,5	51,4	13,5	—	2,4
115	31	20	183	11908	2600	2440	6520	10420	2330	—	90
					47,4	22,8	24,7	54,6	18,1	—	2,9
116	32	25	183	12253	3750	2960	8140	11440	2820	—	100
					49,4	25,2	27,5	60,6	20,1	—	3,1
117	27	06	□	9089	1040	890	810	5730	1170	420	60
					21,8	13,6	8,8	32,8	8,8	21,2	1,8
118	28	08	□	9089	1260	1040	980	6050	1350	490	60
					23	14,8	9,6	36	9,6	23,9	1,8
119	29	12	□	9524	1810	1700	1530	7100	2430	720	70
					36,4	18,4	11,9	45	11,9	35,1	2,2
120	30	16	□	11156	2600	2070	1860	8330	2770	—	80
					39,4	20,8	13,5	51,4	13,5	—	2,4

64

9091/5

Нач. отд.	Белозер		904-02-18.85		
Гл. спец.	Синицкий		Центральные кондиционеры КТЦ2.		
Рук. гр.	Вероплыва	34.45	Исходные данные для составления задания		
Ст. инж.	Табак		Статус листа		
Ст. инж.	Бяльская		Строительное задание		
Ст. инж.	Голычев	Бриг	Р 62		
			Таблица размеров и нагрузок (продолжение)		
			Госстрой СССР ХАРЬКОВСКИЙ САНТЕХПРОЕКТ		

№ строки	№ листа стро- ительного задания	Основной порядок кондиционирования	Размер, мм		Статическая нагрузка без изоляции, кг						
					Площадь секций, м ²						
			Б	В	P ₁	P ₂	P ₃	P ₄	P ₅	P ₆	P ₇
121	31	20	□	11522	2600	2440	2330	10420	3400	—	90
					47,4	22,8	18,1	54,6	18,1	—	2,9
122	32	25	□	11887	3750	2960	2820	11440	4220	—	100
					49,4	25,2	20,1	60,6	20,1	—	3,1
123	27	06	□	9089	1040	890	1170	5730	1170	420	60
					21,8	13,6	8,8	32,8	8,8	21,2	1,8
124	28	08	□	9089	1260	1040	1350	6050	1350	490	60
					23	14,8	9,6	36	9,6	23,9	1,8
125	29	12	□	9524	1810	1700	2430	7100	2430	720	70
					36,4	18,4	11,9	45	11,9	35,1	2,2
126	30	16	□	11156	2600	2070	2770	8330	2770	—	80
					39,4	20,8	13,5	51,4	13,5	—	2,4
127	31	20	□	11522	2600	2440	3400	10420	3400	—	90
					47,4	22,8	18,1	54,6	18,1	—	2,9
128	32	25	□	11887	3750	2960	4220	11440	4220	—	100
					49,4	25,2	20,1	60,6	20,1	—	3,1
129	27	06	183	9272	1040	890	1820	5730	1170	420	60
					21,8	13,6	10,8	32,8	8,8	21,2	1,8
130	28	08	183	9272	1260	1040	2150	6050	1350	490	60
					23	14,8	11,7	36	9,6	23,9	1,8
131	29	12	183	9707	1810	1700	3730	7100	2430	720	70
					36,4	18,4	14,6	45	11,9	35,1	2,2
132	30	16	183	11339	2600	2070	4370	8330	2770	—	80
					39,4	20,8	16,5	51,4	13,5	—	2,4
133	31	20	183	11908	2600	2440	5450	10420	3400	—	90
					47,4	22,8	24,7	54,6	18,1	—	2,9
134	32	25	183	12253	3750	2960	6740	11440	4220	—	100
					49,4	25,2	27,5	60,6	20,1	—	3,1
135	27	06	183	9272	1040	890	2180	5730	1170	420	60
					21,8	13,6	10,8	32,8	8,8	21,2	1,8
136	28	08	183	9272	1260	1040	2520	6050	1350	490	60
					23	14,8	11,7	36	9,6	23,9	1,8
137	29	12	183	9707	1810	1700	4630	7100	2430	720	70
					36,4	18,4	14,6	45	11,9	35,1	2,2
138	30	16	183	11339	2600	2070	5280	8330	2770	—	80
					39,4	20,8	16,5	51,4	13,5	—	2,4
139	31	20	183	11908	2600	2440	6520	10420	3400	—	90
					47,4	22,8	24,7	54,6	18,1	—	2,9
140	32	25	183	12253	3750	2960	8140	11440	4220	—	100
					49,4	25,2	27,5	60,6	20,1	—	3,1

Нач. отд.	Белозов		904-02-18.85
Гл. спец.	Синицкий		
Рук. гр.	Ворожобин		
Ст. инж.	Табак		Центральные кондиционеры КТЦ 2, Исходные данные для составления заданий
Ст. инж.	Бяльская		
Ст. инж.	Голычев		Строительное задание.
			Р 63
			Госстрой СССР ХАРЬКОВСКИЙ САНТЕХПРОЕКТ

№ строки	№ листа строительного задания	Основной параметр кондиционера	Размер, мм		Статическая нагрузка без изоляции, кг						
					Площадь секций, м ²						
			Б	В	P ₁	P ₂	P ₃	P ₄	P ₅	P ₆	P ₇
					F ₁	F ₂	F ₃	F ₄	F ₅	F ₆	F ₇
141	33	06	0	8906	1040	890	810	5730	—	420	60
					21,8	13,6	8,8	32,8	—	21,2	1,8
142	34	08	0	8906	1260	1040	980	6050	—	490	60
					23	14,8	9,6	36	—	23,9	1,8
143	35	12	0	9841	1810	1700	1530	7100	—	720	70
					36,4	18,4	11,9	45	—	35,1	2,2
144	36	16	0	10972	2600	2070	1860	8330	—	—	80
					39,4	20,8	13,5	51,4	—	—	2,4
145	37	20	0	1155	2600	2440	2330	10420	—	—	90
					47,4	22,8	18,1	54,6	—	—	2,9
146	38	25	0	11520	3750	2960	2820	11440	—	—	100
					49,4	25,2	20,1	60,6	—	—	3,1
147	33	06	0	8906	1040	890	1170	5730	—	420	60
					21,8	13,6	8,8	32,8	—	21,2	1,8
148	34	08	0	8906	1260	1040	1350	6050	—	490	60
					23	14,8	9,6	36	—	23,9	1,8
149	35	12	0	9841	1810	1700	2430	7100	—	720	70
					36,4	18,4	11,9	45	—	35,1	2,2
150	36	16	0	10972	2600	2070	2170	8330	—	—	80
					39,4	20,8	13,5	51,4	—	—	2,4
151	37	20	0	1155	2600	2440	3400	10420	—	—	90
					47,4	22,8	18,1	54,6	—	—	2,9
152	38	25	0	11520	3750	2960	4220	11440	—	—	100
					49,4	25,2	20,1	60,6	—	—	3,1
153	33	06	183	9089	1040	890	1820	5730	—	420	60
					21,8	13,6	10,8	32,8	—	21,2	1,8
154	34	08	183	9089	1260	1040	2150	6050	—	490	60
					23	14,8	11,7	36	—	23,9	1,8
155	35	12	183	10024	1810	1700	3730	7100	—	720	70
					36,4	18,4	14,6	45	—	35,1	2,2
156	36	16	183	11155	2600	2070	4370	8330	—	—	80
					39,4	20,8	16,5	51,4	—	—	2,4
157	37	20	183	11521	2600	2440	5450	10420	—	—	90
					47,4	22,8	24,7	54,6	—	—	2,9
158	38	25	183	11886	3750	2960	6740	11440	—	—	100
					49,4	25,2	27,5	60,6	—	—	3,1
159	33	06	183	9089	1040	890	2180	5730	—	420	60
					21,8	13,6	10,8	32,8	—	21,2	1,8
160	34	08	183	9089	1260	1040	2520	6050	—	490	60
					23	14,8	11,7	36	—	23,9	1,8

66

9091/5

Нач. отд.	Белюсов			904-02-18.85
Гл. спец.	Синайский			Центральные кондиционеры КТЦ2.
Рук. гр.	Вероплвелян			Исходные данные для составления заданий.
Ст. инж.	Табак			
Ст. инж.	Бальская			
Ст. инж.	Галичев			
Строительное задание				Страница Лист Листов
				Р 64
Таблица размеров и нагрузок (продолжение)				Госстрой СССР ХАРЬКОВСКИЙ САНТЕХПРОЕКТ

№ строки	№ листа строительного задания	Основной параметр кондиционера	Размер, мм		Статическая нагрузка без изоляции, кг						
					Поверхность секций, м ²						
			Б	В	P ₁	P ₂	P ₃	P ₄	P ₅	P ₆	P ₇
161	35	12	183	10024	1810	1700	4630	7100	—	720	70
					36,4	18,4	14,6	45	—	35,1	2,2
162	36	16	183	11155	2600	2070	5280	8330	—	—	80
					39,4	20,8	16,5	51,4	—	—	2,4
163	37	20	183	11521	2600	2440	6520	10420	—	—	90
					47,4	22,8	24,7	54,6	—	—	2,9
164	38	25	183	11886	3750	2960	8140	11440	—	—	100
					49,4	25,2	27,5	60,6	—	—	3,1
165	39	06	—	—	1040	890	—	5730	810	420	60
					21,8	13,6	—	32,8	8,8	21,2	1,8
166	40	08	—	—	1260	1040	—	6050	980	490	60
					23	14,8	—	36	9,6	23,9	1,8
167	41	12	—	—	1810	1700	—	7100	1530	720	70
					36,4	18,4	—	45	11,9	35,1	2,2
168	42	16	—	—	2600	2070	—	8330	1860	—	80
					39,4	20,8	—	51,4	13,5	—	2,4
169	43	20	—	—	2600	2440	—	10420	2330	—	90
					47,4	22,8	—	54,6	18,1	—	2,9
170	44	25	—	—	3750	2960	—	11440	2820	—	100
					49,4	25,2	—	60,6	20,1	—	3,1
171	39	06	—	—	1040	890	—	5730	810	420	60
					21,8	13,6	—	32,8	8,8	21,2	1,8
172	40	08	—	—	1260	1040	—	6050	980	490	60
					23	14,8	—	36	9,6	23,9	1,8
173	41	12	—	—	1810	1700	—	7100	1530	720	70
					36,4	18,4	—	45	11,9	35,1	2,2
174	42	16	—	—	2600	2070	—	8330	1860	—	80
					39,4	20,8	—	51,4	13,5	—	2,4
175	43	20	—	—	2600	2440	—	10420	2330	—	90
					47,4	22,8	—	54,6	18,1	—	2,9
176	44	25	—	—	3750	2960	—	11440	2820	—	100
					49,4	25,2	—	60,6	20,1	—	3,1
177	45	06	0	9089	1040	890	810	5730	810	420	60
					21,8	13,6	8,8	32,8	8,8	21,2	1,8
178	46	08	0	9089	1260	1040	980	6050	980	490	60
					23	14,8	9,6	36	9,6	23,9	1,8
179	47	12	0	9942	1810	1700	1530	7100	1530	720	70
					36,4	18,4	11,9	45	11,9	35,1	2,2
180	48	16	0	11156	2600	2070	1860	8330	1860	—	80
					39,4	20,8	13,5	51,4	13,5	—	2,4

9091/5

Исполн.	Белусов		904-02-18.85		
Гл. спец.	Синабский		Центральные кондиционеры КТЦ 2.		
Рук. гр.	Ворожобин		Исходные данные для составления заданий		
Ст. инж.	Табак		Строительное задание		
Ст. инж.	Бяльская		Стат. лист		
Ст. инж.	Галич		Листов		
			Р	65	
			Таблица размеров и нагрузок (продолжение)		
			Госстрой СССР		
			ХАРЬКОВСКИЙ		
			САНТЕХПРОЕКТ		

№ строки	№ листа строительного задания	Основной параметр кондиционера	Размер, мм		Статическая нагрузка без изоляции, кг						
					Поверхность секций, м ²						
			Б	В	P ₁	P ₂	P ₃	P ₄	P ₅	P ₆	P ₇
					F ₁	F ₂	F ₃	F ₄	F ₅	F ₆	F ₇
181	49	20	□	11522	2600	2440	2330	10420	2330	—	90
					47,4	22,8	18,1	54,6	18,1	—	2,9
182	50	25	□	11887	3750	2960	2820	11440	2820	—	100
					49,4	25,2	20,1	60,6	20,1	—	3,1
183	45	06	□	9089	1040	890	1170	5730	810	420	60
					21,8	13,6	8,8	32,8	8,8	21,2	1,8
184	46	08	□	9089	1260	1040	1350	6050	980	490	60
					23	14,8	9,6	36	9,6	23,9	1,8
185	47	12	□	9942	1810	1700	2430	7100	1530	720	70
					36,4	18,4	11,9	45	11,9	35,1	2,2
186	48	16	□	11156	2600	2070	2770	8330	1860	—	80
					39,4	20,8	13,5	51,4	13,5	—	2,4
187	49	20	□	11522	2600	2440	3400	10420	2330	—	90
					47,4	22,8	18,1	54,6	18,1	—	2,9
188	50	25	□	11887	3750	2960	4220	11440	2820	—	100
					49,4	25,2	20,1	60,6	20,1	—	3,1
189	45	06	183	9272	1040	890	1820	5730	810	420	60
					21,8	13,6	10,8	32,8	8,8	21,2	1,8
190	46	08	183	9272	1260	1040	2150	6050	980	490	60
					23	14,8	11,7	36	9,6	23,9	1,8
191	47	12	183	10125	1810	1700	3730	7100	1530	720	70
					36,4	18,4	14,6	45	11,9	35,1	2,2
192	48	16	183	11339	2600	2070	4370	8330	1860	—	80
					39,4	20,8	16,5	51,4	13,5	—	2,4
193	49	20	183	11888	2600	2440	5450	10420	2330	—	90
					47,4	22,8	24,7	54,6	18,1	—	2,9
194	50	25	183	12253	3750	2960	6740	11440	2820	—	100
					49,4	25,2	27,5	60,6	20,1	—	3,1
195	45	06	183	9272	1040	890	2180	5730	810	420	60
					21,8	13,6	10,8	32,8	8,8	21,2	1,8
196	46	08	183	9272	1260	1040	2520	6050	980	490	60
					23	14,8	11,7	36	9,6	23,9	1,8
197	47	12	183	10125	1810	1700	4630	7100	1530	720	70
					36,4	18,4	14,6	45	11,9	35,1	2,2
198	48	16	183	11339	2600	2070	5280	8330	1860	—	80
					39,4	20,8	16,5	51,4	13,5	—	2,4
199	49	20	183	11888	2600	2440	6520	10420	2330	—	90
					47,4	22,8	24,7	54,6	18,1	—	2,9
200	50	25	183	12253	3750	2960	8140	11440	2820	—	100
					49,4	25,2	27,5	60,6	20,1	—	3,1

68

9091/5

Нач. отд.	Белозуб	Л.А.	904-02-18.85		
Гл. спец.	Синюска	Л.А.	Центральные кондиционеры КЦ 2.		
Рук. гр.	Воропеев	Л.А.	Исходные данные для составления задания		
Ст. инж.	Табак	Л.А.	Строительное задание	Стр.	Лист
Ст. инж.	Бяльская	Л.А.		Р	66
Ст. инж.	Голубев	В.И.	Таблица размеров и нагрузок (продолжение)	Госстрой СССР ХАРЬКОВСКИЙ САПТЕХПРОЕКТ	

№ строки	№ листа строительного задания	Основной размер по длине	Размер, мм		Статическая нагрузка без изоляции, кг.						
					Площадь секций, м ²						
			Б	В	P ₁	P ₂	P ₃	P ₄	P ₅	P ₆	P ₇
201	45	06	□	9089	1040	890	810	5730	1170	420	60
					21,8	13,6	8,8	32,8	8,8	21,2	1,8
202	46	08	□	9089	1260	1040	980	6050	1320	490	60
					23	14,8	9,6	36	9,6	23,9	1,8
203	47	12	□	9942	1810	1700	1530	7100	2430	720	70
					36,4	18,4	11,9	45	11,9	35,1	2,2
204	48	16	□	11156	2600	2070	1860	8330	2770	—	80
					39,4	20,8	13,5	51,4	13,5	—	2,4
205	49	20	□	11522	2600	2440	2330	10420	3400	—	90
					47,4	22,8	18,1	54,6	18,1	—	2,9
206	50	25	□	11887	3750	2960	2820	11440	4220	—	100
					49,4	25,2	20,1	60,6	20,1	—	3,1
207	45	06	□	9089	1040	890	1170	5730	1170	420	60
					21,8	13,6	8,8	32,8	8,8	21,2	1,8
208	46	08	□	9089	1260	1040	1350	6050	1350	490	60
					23	14,8	9,6	36	9,6	23,9	1,8
209	47	12	□	9942	1810	1700	2430	7100	2430	720	70
					36,4	18,4	11,9	45	11,9	35,1	2,2
210	48	16	□	11156	2600	2070	2770	8330	2770	—	80
					39,4	20,8	13,5	51,4	13,5	—	2,4
211	49	20	□	11522	2600	2440	3400	10420	3400	—	90
					47,4	22,8	18,1	54,6	18,1	—	2,9
212	50	25	□	11887	3750	2960	4220	11440	4220	—	100
					49,4	25,2	20,1	60,6	20,1	—	3,1
213	45	06	183	9272	1040	890	1820	5730	1170	420	60
					21,8	13,6	10,8	32,8	8,8	21,2	1,8
214	46	08	183	9272	1260	1040	2150	6050	1350	490	60
					23	14,8	11,7	36	9,6	23,9	1,8
215	47	12	183	10125	1810	1700	3730	7100	2430	720	70
					36,4	18,4	14,6	45	11,9	35,1	2,2
216	48	16	183	11339	2600	2070	4370	8330	2770	—	80
					39,4	20,8	16,5	51,4	13,5	—	2,4
217	49	20	183	11888	2600	2440	5450	10420	3400	—	90
					47,4	22,8	24,7	54,6	18,1	—	2,9
218	50	25	183	12253	3750	2960	6740	11440	4220	—	100
					49,4	25,2	27,5	60,6	20,1	—	3,1
219	45	06	183	9272	1040	890	2180	5730	1170	420	60
					21,8	13,6	10,8	32,8	8,8	21,2	1,8
220	46	08	183	9272	1260	1040	2520	6050	1350	490	60
					23	14,8	11,7	36	9,6	23,9	1,8

Нач. отд.	Белухов	19/9	904-02-18.85		
Гл. спец.	Олейников	1			
Рук. гр.	Беропотенко	3/11/85	Центральные кондиционеры КТЦЗ. Исходные данные для составления задания		
Ст. инж.	Табак	2			
Ст. инж.	Бяльская	2			
Ст. инж.	Галичев	Брич	Строительное задание		
			Р	67	
			Таблица размеров и нагрузок (продолжение).		
			Госстрой СССР ХАРЬКОВСКИЙ САНТЕХПРОЕКТ		

№ строки	№ листа строительного задания	№ листа основного параметра кондиционера	Размер, мм		Статическая нагрузка без изоляции, кг						
					Поверхность секций, м ²						
			Б	В	P ₁ F ₁	P ₂ F ₂	P ₃ F ₃	P ₄ F ₄	P ₅ F ₅	P ₆ F ₆	P ₇ F ₇
221	47	12	183	10125	1810	1700	4630	7100	2430	720	70
					36,4	18,4	14,6	45	11,9	35,1	2,2
222	48	16	183	11339	2600	2070	5280	8330	2770	—	80
					39,4	20,8	16,5	51,4	13,5	—	2,4
223	49	20	183	11888	2600	2440	6520	10420	3400	—	90
					47,4	22,8	24,7	54,6	18,1	—	2,9
224	50	25	183	12253	3750	2960	8140	11440	4220	—	100
					49,4	25,2	27,5	60,6	20,1	—	3,1
225	51	01	—	—	210	200	280	950	200	100	20
					7,4	5,2	3,4	10,3	2,1	4,6	0,6
226	52	02	—	—	320	320	390	1230	270	130	30
					10,7	7,2	5,7	12,8	2,9	7,2	0,9
227	53	03	—	—	510	510	620	2910	390	230	40
					13,2	9,2	6	23,5	3,7	10,4	1,1
228	54	04	—	—	800	620	720	3120	490	270	50
					19,4	10,4	6,7	26,5	4,1	11,9	1,4
229	55	06	—	—	900	890	1170	5490	810	420	60
					20,4	13,6	8,8	32,8	8,8	21,2	1,8
230	56	08	—	—	1230	1040	1350	5860	980	490	70
					35,8	14,8	9,6	36	9,6	23,9	2,1

Нач. таб.	Белусов	—	904-02-18.85		
Гл. спец.	Синюйский	—	Центральные кондиционеры КТЦ 2.		
Рук. гр.	Веротвельн	—	Исходные данные для составления заданий.		
Ст. инж.	Табак	—	Строительное задание	Ст. инж.	Лист
Ст. инж.	Бяльская	—		Р	68
Ст. инж.	Галичев	—	Таблицы размеров и нагрузок (окончание)	Госстрой СССР ХАРЬКОВСКИЙ САНТЕХПРОЕКТ	

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ

ГОССТРОЯ СССР

КИЕВСКИЙ Ф И Л И А Л

г Киев-57 ул. Эжена Потье № 12

34/13

Заказ № 5846 Инв. № 9091/5 Тираж 250

Сдано в печать 11/8 1986 Цена 2.70