ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

904-02-18.85

ЦЕНТРАЛЬНЫЕ КОНДИЦИОНЕРЫ КТЦ2

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ ДЛЯ СОСТАВЛЕНИЯ ЗАДАНИЙ

АЛЬБОМ II

СТРОИТЕЛЬНЫЕ ЗАДАНИЯ НА ВЕНТИЛЯТОРНЫЕ АГРЕГАТЫ И НАСОСЫ К БТМ

СОСТАВ ПРОЕКТНЫХ РЕШЕНИЙ:

АЛЬБОМ I ПОЯСНИТЕЛЬНЯ 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 1, РАБОТАЮЩИХ В ПАРЕ
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 Е.М. КУБЛАНОВСКИЙ

УТВЕРЖДЕНЫ И ВВЕДЕНЫ
ВДЕЙСТВИЕ С
ГЛАВПРОМСТРОИПРОЕКТОМ
ГОССТРОЯ СССР
ПРИКАЗ № ОТ 1984г.

КФ ЦИТП ИНВ. N9091/2

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР
КИЕВСКИЙ ФИЛИАЛ
г. Киев 57 ул Эжена Потье № 12

136
Заказ № 305 Инв № 909-1/2 Тираж 31

Сдано в печать 9/I 1967 Цена 1-90

ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

904-02-18.85

ЦЕНТРАЛЬНЫЕ КОНДИЦИОНЕРЫ КТЦ2

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ ДЛЯ СОСТАВЛЕНИЯ ЗАДАНИЙ

АЛЬБОМ II

СТРОИТЕЛЬНЫЕ ЗАДАНИЯ НА ВЕНТИЛЯТОРНЫЕ АГРЕГАТЫ
И НАСОСЫ К БТМ

КФ ЦИТП ИНВ. N9091/2

Альбом II

Типовые проектные решения

Лист	Наименование	Страницы
1	Опись чертежей (начало)	3
2	Опись чертежей (окончание)	4
3	КТЦ2-10. Вентиляторный агрегат Пр0°, Пр45°, Пр90°	5
4	КТЦ2-10. Вентиляторный агрегат Пр180°	6
5	КТЦ2-20. Вентиляторный агрегат Пр0°, Пр45°, Пр90° при 7,5; 11 и 15 квт.	7
6	КТЦ2-20. Вентиляторный агрегат Пр0°, Пр45°, Пр90° при 22 квт.	8
7	КТЦ2-20. Вентиляторный агрегат Пр180° при 22 квт.	9
8	КТЦ2-20 Вентиляторный агрегат Пр180° при 7,5; 11 и 15 квт	9
9	КТЦ2-31,5. Вентиляторный агрегат Пр0°, Пр45°, Пр90° при 15; 18,5 и 22 квт	10
10	КТЦ2-31,5. Вентиляторный агрегат Пр0°, Пр45°, Пр90° при 30 квт	11
11	КТЦ2-31,5. Вентиляторный агрегат Л0°, Л45°, Л90° при 15, 18,5 и 22 квт	12
12	КТЦ2-31,5. Вентиляторный агрегат Л0°, Л45°, Л90° при 30 квт	13
13	КТЦ2-31,5. Вентиляторный агрегат Пр180° при 15; 18,5 и 22 квт.	14
14	КТЦ2-31,5. Вентиляторный агрегат Пр180° при 30 квт	15
15	КТЦ2-31,5. Вентиляторный агрегат Л180° при 15; 18,5 и 22 квт	16
16	КТЦ2-31,5. Вентиляторный агрегат Л0° при 30 квт	17
17	КТЦ2-40. Вентиляторный агрегат Пр0°, Пр45°, Пр90° при 18,5 и 22 квт	18
18	КТЦ2-40 Вентиляторный агрегат Пр0°, Пр45°, Пр90° при 30 и 37 квт.	19
19	КТЦ2-40. Вентиляторный агрегат Л0°, Л45°, Л90° при 18,5 и 22 квт.	20
20	КТЦ2-40. Вентиляторный агрегат Л0°, Л45°, Л90° при 30 и 37 квт	21
21	КТЦ2-40. Вентиляторный агрегат Пр180° при 18,5 и 22 квт.	22
22	КТЦ2-40 Вентиляторный агрегат Пр180° при 30 и 37 квт	23
23	КТЦ2-40. Вентиляторный агрегат Л180° при 18,5 и 22 квт.	24
24	КТЦ2-40. Вентиляторный агрегат Л180° при 30 и 37 квт.	25

9091/2

Нач отд	Белоусов		904-02-1885
Гл спец.	Синайский		
Рук. гр	Веропотвелян		Центральные кондиционеры КТЦ2. Исходные данные для составления заданий
Ст инж	Табак		Стадия Р, Лист 1, Листов 47
Ст. инж.	Бяльская		
Ст инж.	Голичев		Опись чертежей (начало)
			Госстрой СССР ХАРЬКОВСКИЙ САНТЕХПРОЕКТ

Альбом II

Типовые проектные решения

Лист	Наименование	Стр.
25	КТЦ 2-63. Вентиляторный агрегат Пр0°, Пр45°, Пр90°, Л0°, Л45°, Л90°	26
26	КТЦ 2-63. Вентиляторный агрегат Пр 180°	27
27	КТЦ 2-63 Вентиляторный агрегат Л180°	28
28	КТЦ 2-80 Вентиляторный агрегат Пр0°, Пр45°, Пр90°, Л0°, Л45°, Л90°	29
29	КТЦ 2-80. Вентиляторный агрегат Пр 180°	30
30	КТЦ 2-80 Вентиляторный агрегат Л180°	31
31	КТЦ 2-125. Вентиляторный агрегат Пр0°, Пр45°, Пр 90°	32
32	КТЦ 2-125. Вентиляторный агрегат Л0°, Л45°, Л90°	33
33	КТЦ 2-125. Вентиляторный агрегат Пр 180°	34
34	КТЦ 2-125. Вентиляторный агрегат Л180°	35
35	КТЦ 2-160. Вентиляторный агрегат Пр0°, Пр 90°	36
36	КТЦ 2-160. Вентиляторный агрегат Л0°, Л90°	37
37	КТЦ 2-160. Вентиляторный агрегат Пр 180°	38
38	КТЦ 2-160° Вентиляторный агрегат Л180°	39

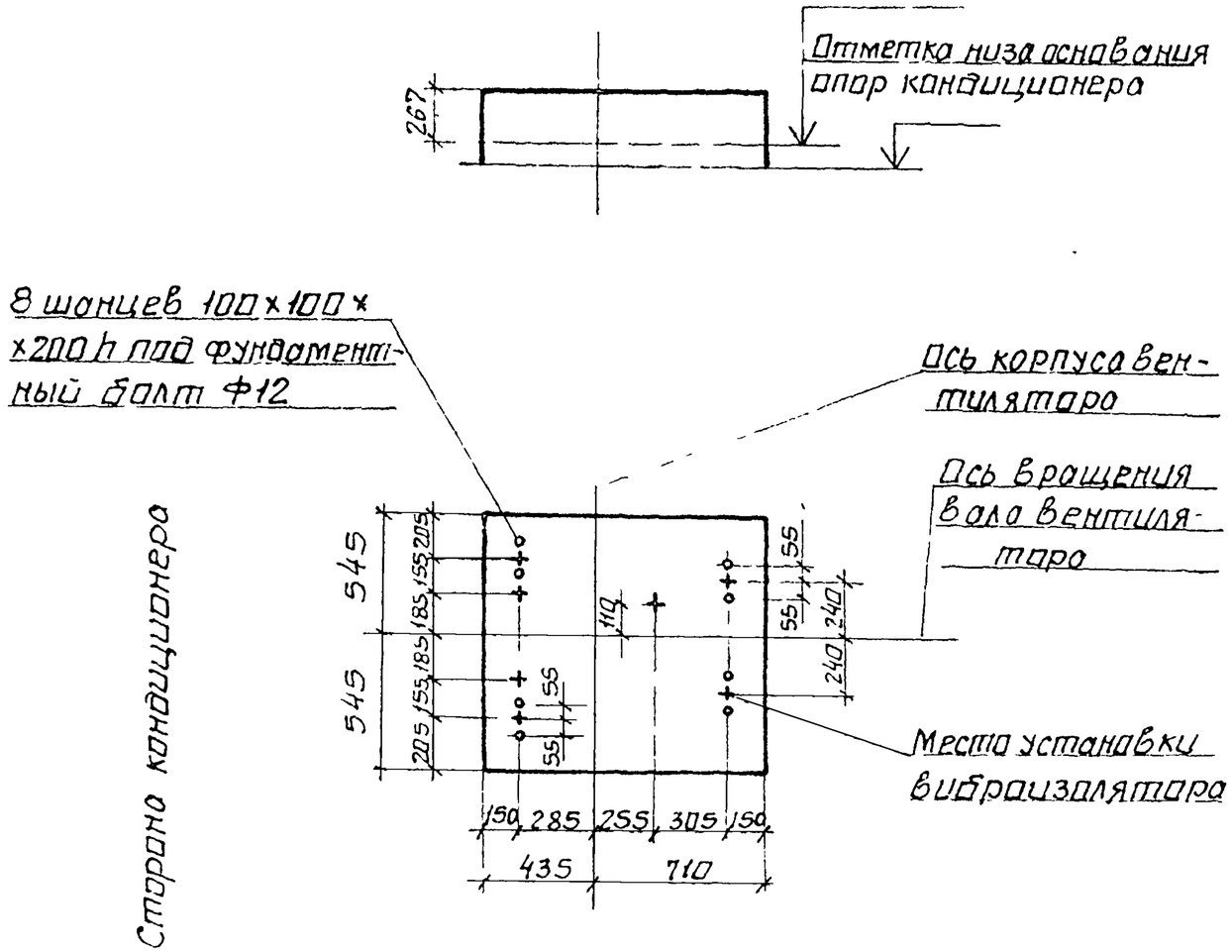
Лист	Наименование	Стр
39	КТЦ 2-200. Вентиляторный агрегат Пр0°, Пр 90°	40
40	КТЦ 2-200. Вентиляторный агрегат Л0°, Л90°	41
41	КТЦ 2-200. Вентиляторный агрегат Пр 180°	42
42	КТЦ 2-200. Вентиляторный агрегат Л180°	43
43	КТЦ 2-250. Вентиляторный агрегат Пр0°, Пр 90°	44
44	КТЦ 2-250. Вентиляторный агрегат Л0°, Л90°	45
45	КТЦ 2-250 Вентиляторный агрегат Пр 180°	46
46	КТЦ 2-250. Вентиляторный агрегат Л180°	47
47	КТЦ 2-10... КТЦ 2-250. Компоновки 7... 14. Насосы к БТМ	48

4
9091/2

Нач. отд	Белоусов		904-02-18.85
Гл. спец	Синайский		Центральные кондиционеры КТЦ 2 Исходные данные для составления заданий
Рук. гр.	Веропотвелян		
Ст. инж	Табак		Строительное задание — Стадия: Р; Лист: 2; Листов:
Ст. инж	Бяльская		
Ст. инж	Галичев		Опись чертежей (окончание) — Госстрой СССР ХАРЬКОВСКИЙ САНТЕХПРОЕКТ

Альбом II

Типовые проектные решения



Техническая характеристика

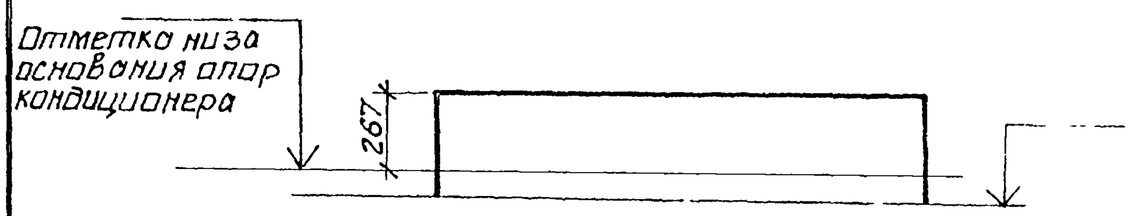
1	Индекс		01.41210 01.41230	01.41310 01.41330	01.41310 01.41330	01.41410 01.41430
2	Полное давление, КПА		1,0	1.2	1.1	1.6
3	Наименование		Вентилятор радиальный одностороннего всасывания			
4	Тип		Ц4-70 №6,3			
5	Частота вращения ротора	вентилятора об/мин	1440			
		электродвигателя	1455			
6	Мощность, квт		5,5	7,5	11	
7	Масса движущихся частей, кг		60	72	80	
8	Амплитуда динамической нагрузки на один виброизолятор, кгс		5			
9	Общая масса без изоляции, кг		240	255	265	
10	Поверхность вентилятора, м²		2,9			
11	Общая масса с изоляцией, кг					

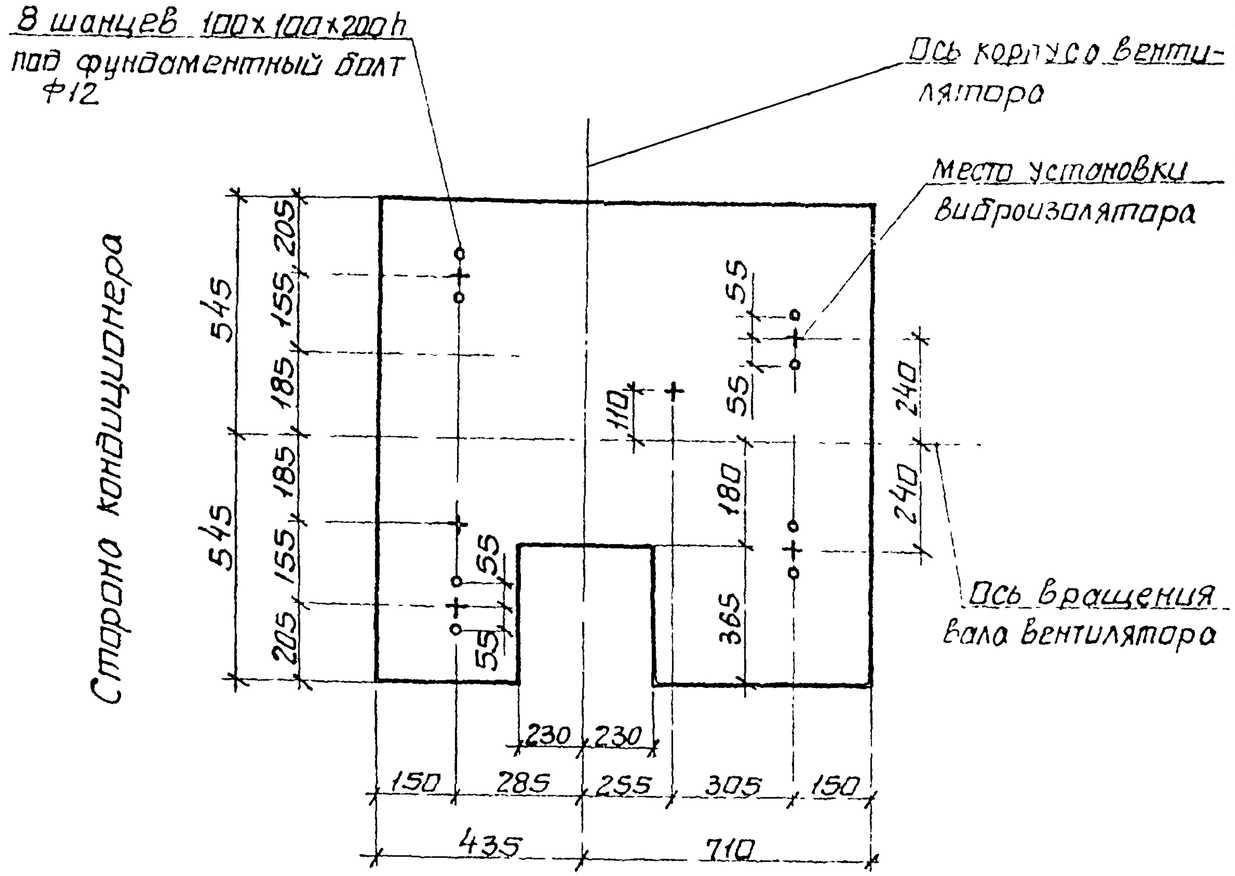
3
9091/2

Начотд	Белоусов		904-02-1885
Гл.спец	Сливойский		
Рук.гр	Веропотвелян		Центральные кондиционеры КТЦ2 Исходные данные для составления заданий
Ст.инж	Табак		
Ст.инж	Галичев		Строительное задание — Стадия: Р; Лист: 3; Листов: 47
Ст.инж	Бялобжеская		
			КТЦ2-10 Вентиляторный агрегат ПР0°, ПР45°, ПР90°
			Госстрой СССР ХАРЬКОВСКИЙ САНТЕХПРОЕКТ

Альбом II

Типовые проектные решения





Техническая характеристика

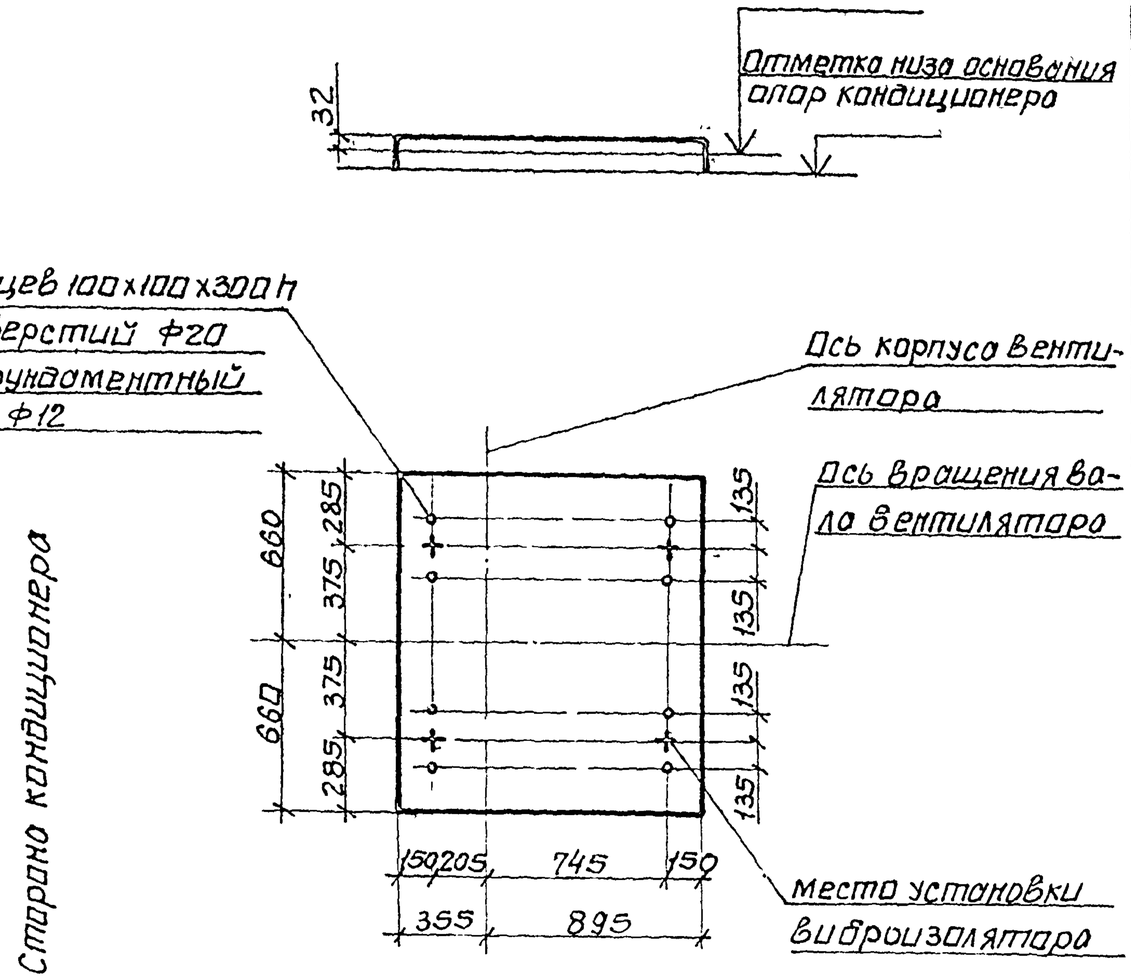
1	Индекс		01.41210 01.41230	01.41310 01.41330	01.41310 01.41330	01.41410 01.41430
2	Полное давление, кПа		1.0	1.2	1.1	1.6
3	Наименование		Вентилятор радиальный одностороннего всасывания			
4	Тип		Ц4-70 №6.3			
5	Частота вращения ротора	вентилятора об/мин	1440			
		электродвигателя	1455			
6	Мощность, квт		5,5	7,5		11
7	Масса движущихся частей, кг		60	72		80
8	Амплитуда динамической нагрузки на один виброизолятор, кгс		5			
9	Общая масса без изоляции, кг		240	255		265
10	Поверхность вентилятора, м²		2,9			
11	Общая масса с изоляцией, кг					

С
9091/2

Нач.отд.	Белоусов		904-02-18.85
Гл.спец.	Синойский		Центральные кондиционеры КТЦ 2. Исходные данные для составления заданий
Рук.гр.	Вероятвелян		
Ст.инж.	Табак		Строительное задание — Стадия: Р; Лист: 4; Листов: 47
Ст.инж.	Бяльская		КТЦ 2-10. Вентиляторный агрегат Пр 180° — Госстрой СССР ХАРЬКОВСКИЙ САНТЕХПРОЕКТ

Альбом II

Типовые проектные решения



1	Индекс.		02.41210 02.41230	02.41310 02.41330	02.41311 02.41331
2	Полное давление, КПа		0.8	1.2	1.2
3	Наименование		Вентилятор радиальный одностороннего всасывания		
4	Тип		Ц4-70 №8		
5	Частота вращения ротора	Вентилятора об/мин	1040	1175	1250
		электродвигателя	1465	1470	1465
6	Мощность, квт		7.5	11	15
7	Масса движущихся частей, кг		190	213	190
8	Амплитуда динамической нагрузки на один виброизолятор, кгс		23		
9	Общая масса без изоляции, кг		615	650	695
10	Поверхность вентилятора, м²		5.7		
11	Общая масса с изоляцией, кг				

7
9091/2

Начотд.	Белоусов		904-02-18.85
Гл спец	Синайский		Центральные кондиционеры КТЦ 2. Исходные данные для составления заданий.
Рук гр	Воропатвелян		
Ст инж	Табак		
Ст инж	Бяльская		
Ст инж	Галичев		

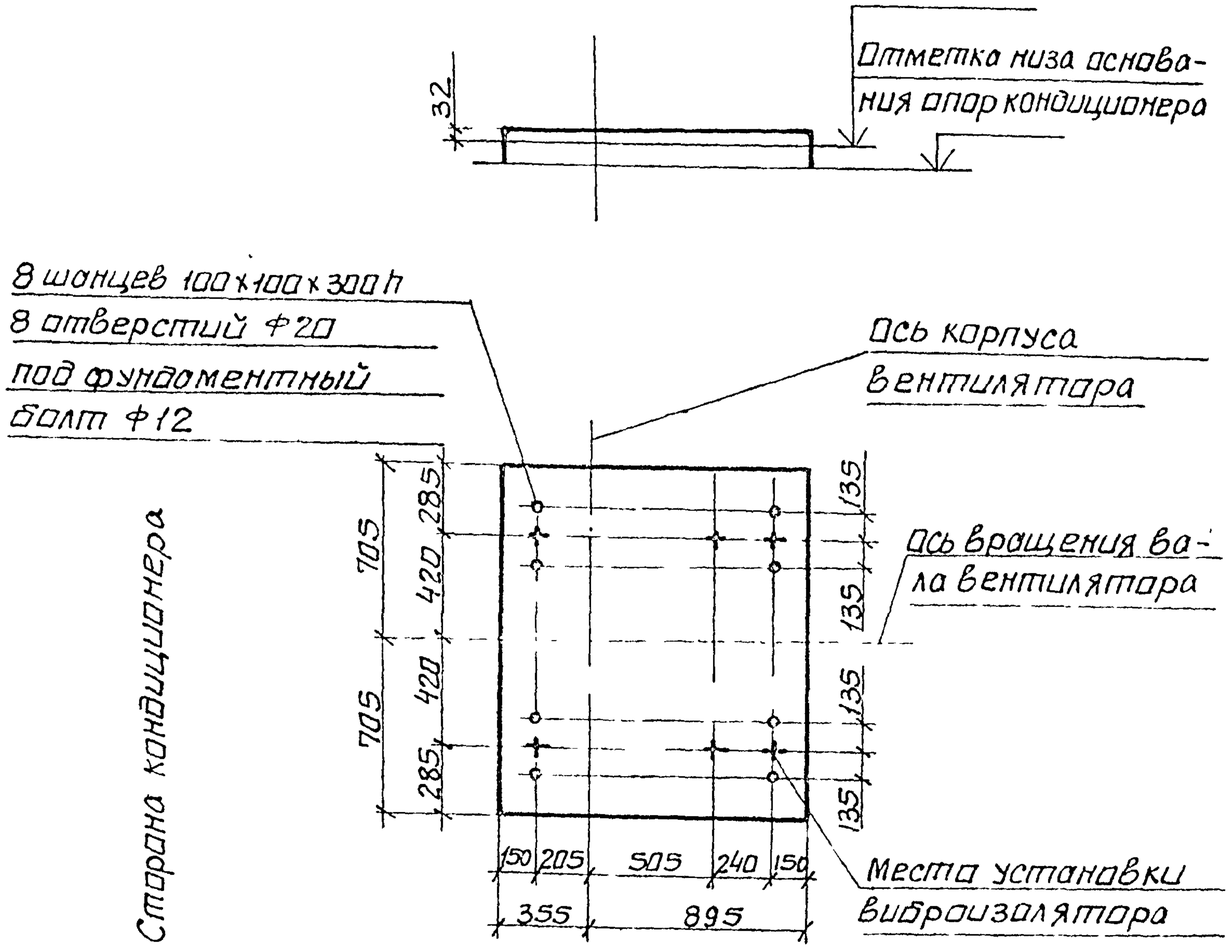
Строительное задание	Стадия	Лист	Листов
	Р	5	47

КТЦ2-20 Вентиляторный агрегат Пр0°, Пр45° Пр90° при 7,5; 11 и 15 квт

Госстрой СССР
ХАРЬКОВСКИЙ САНТЕХПРОЕКТ

Альбом II

Типовые проектные решения



Техническая характеристика

1	Индекс		02.41411, 02 41431
2	Полное давление, кПА		1,6
3	Наименование		Вентилятор радиальный одностороннего всасывания
4	Тип		Ц4-70 N8
5	Частота вращения ротора	вентилятора об/мин	1350
		электродвигателя	1470
6	Мощность, квт.		22
7	Масса движущихся частей, кг		213
8	Амплитуда динамической нагрузки на один виброизолятор, кгс		23
9	Общая масса без изоляции, кг		785
10	Поверхность вентилятора, м²		5.7
11	Общая масса с изоляцией, кг		

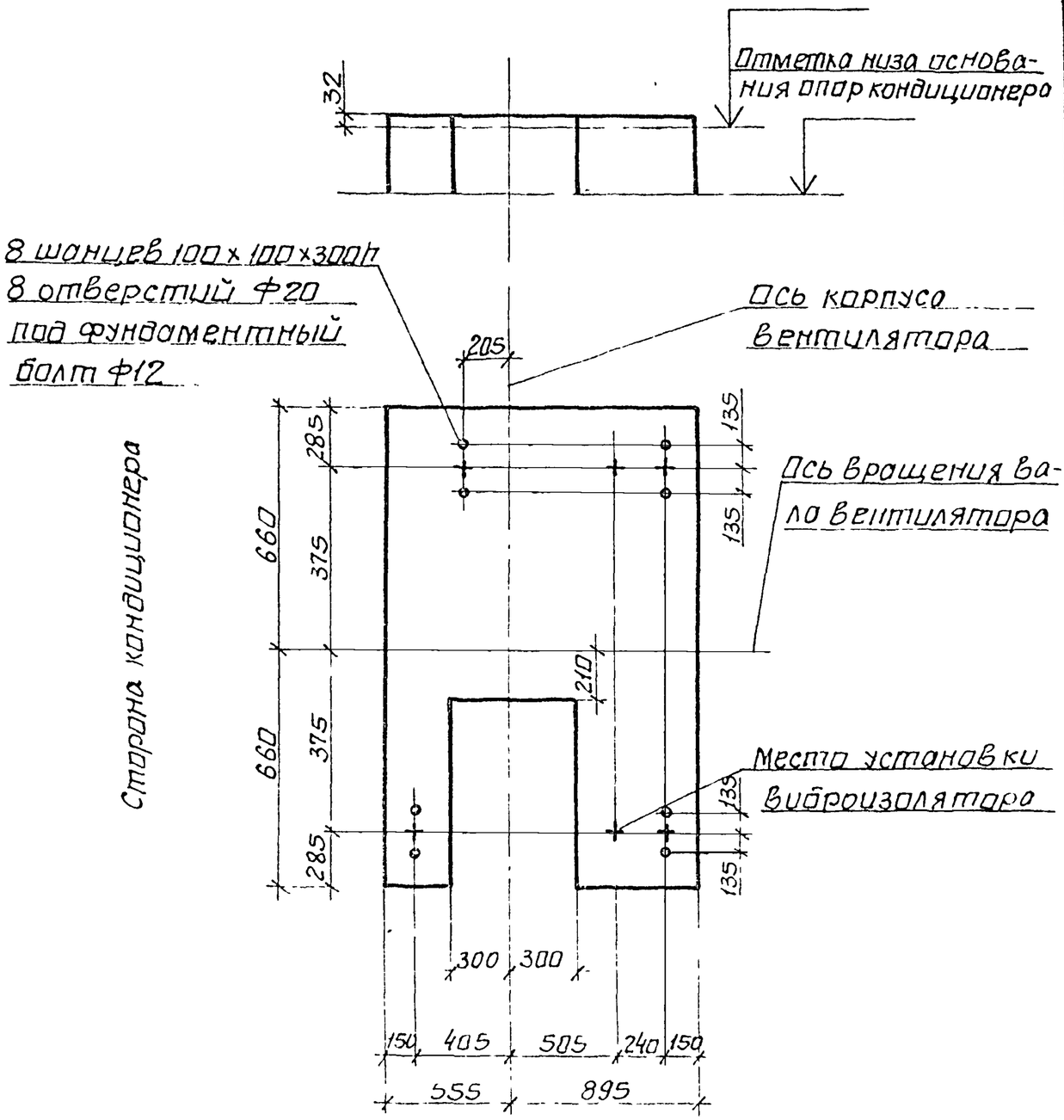
8

9091/2

Нач отд	Белоусов		904-02-18.85
Гл спец	Синайский		Центральные кондиционеры КТЦ2. Исходные данные для составления заданий
Рук гр	Верхоптбелян		
Ст инж	Табак		Строительное задание — Стадия: Р; Лист: 6; Листов: 47
Ст инж	Бяльская		
Ст инж	Голичев		
			КТЦ2-20. Вентиляторный агрегат Пр 0°, Пр 45°, Пр 90° при 22 квт — Госстрой СССР ХАРЬКОВСКИЙ САНТЕХПРОЕКТ

Альбом II

Типовые проектные решения



Техническая характеристика

1	Индекс		02.41411; 02.41431
2	Полное давление, кПА		1,6
3	Наименование		Вентилятор радиальный одностороннего всасывания
4	Тип		Ц4-70 №8
5	Частота вращения ротора	вентилятора об/мин	1350
		электродвигателя	1470
6	Мощность, квт		22
7	Масса движущихся частей, кг		213
8	Амплитуда динамической нагрузки на один виброизолятор, кгс		23
9	Общая масса без изоляции, кг		785
10	Поверхность вентилятора, м²		5,7
11	Общая масса с изоляцией, кг		

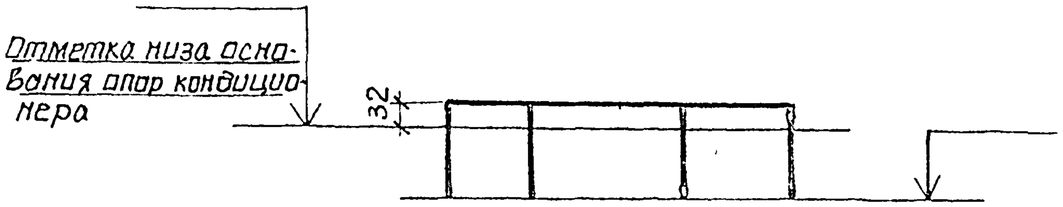
9

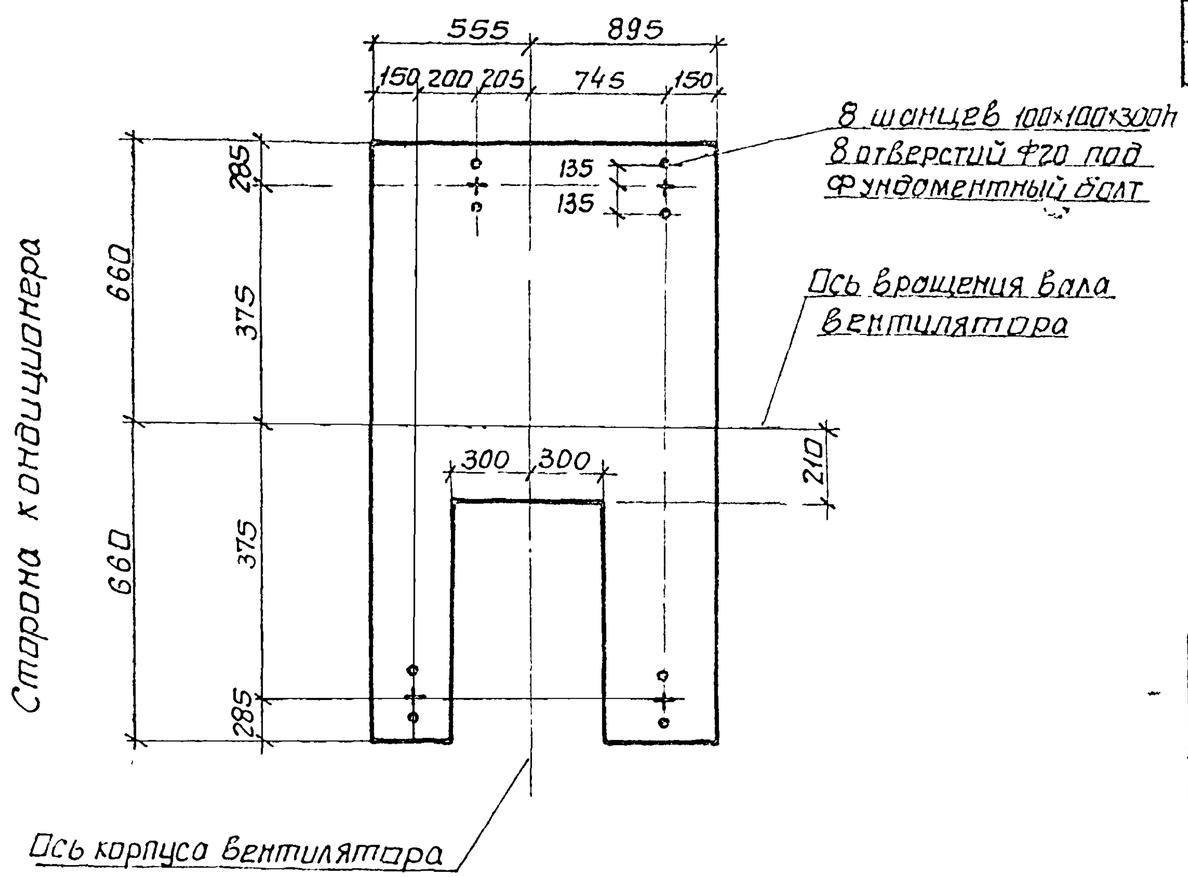
9091/2

Нач отд.	Белоусов		904-02-18.85
Гл спец.	Синайский		Центральные кондиционеры КТЦ2 Исходные данные для составления заданий
Рук гр	Варапатвелян		
Ст инж	Гобак		
Ст инж	Бяльская		
Ст инж.	Голичев		Строительное задание — Стадия: Р; Лист: 7; Листов: 47
			КТЦ2-20 Вентиляторный агрегат Пр 180° при 22 квт — Госстрой СССР ХАРЬКОВСКИЙ САНТЕХПРОЕКТ

Альбом II

Типовые проектные решения





Техническая характеристика.

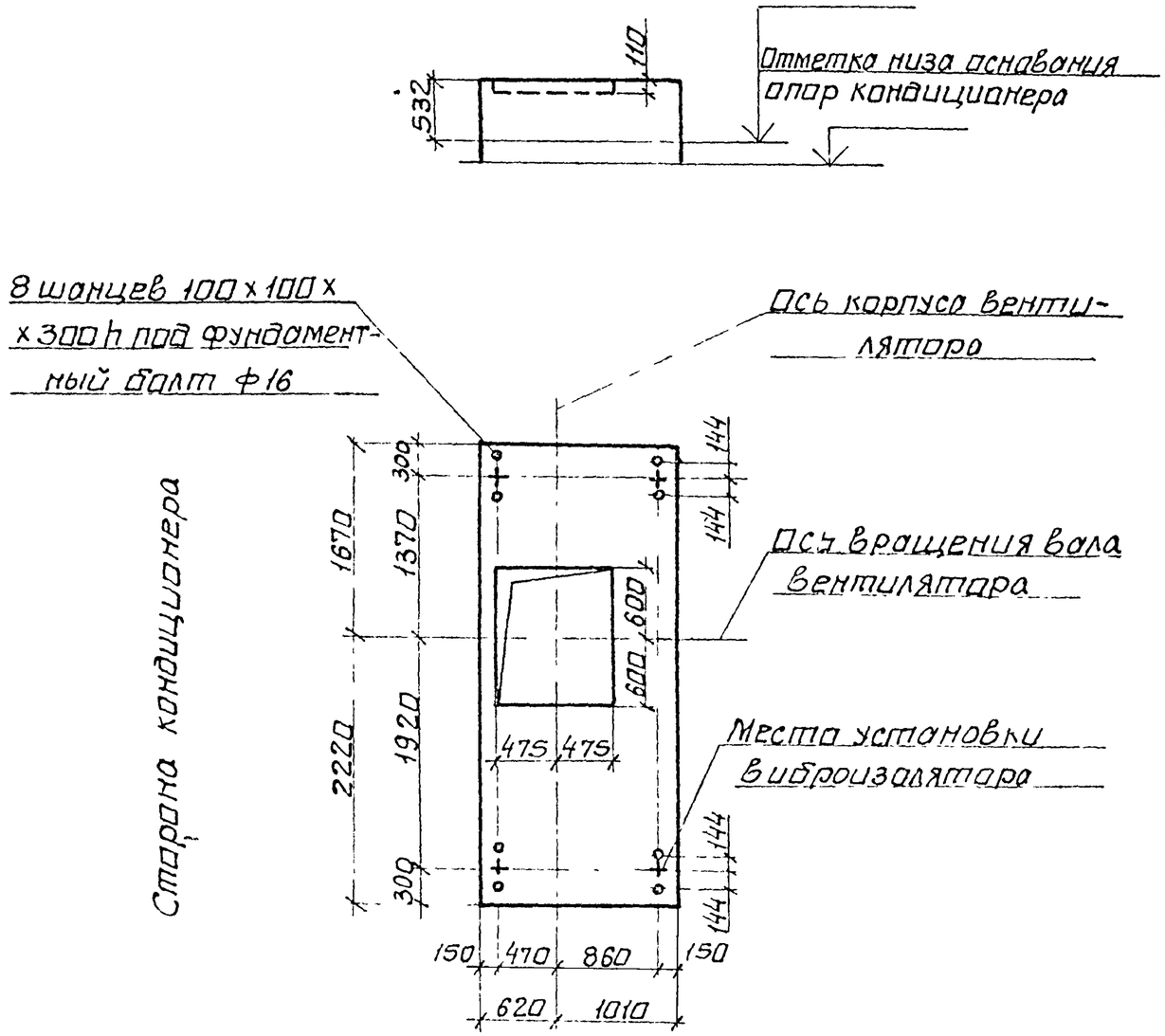
1	Индекс		02.41210 02.41230	02.41310 02.41330	02.41311 02.41331
2	Полное давление, кПа		0,8	1,2	1,2
3	Наименование		Вентилятор радиальный одностороннего всасывания		
4	Тип		Ц4-70 №8		
5	Частота вращения ротора	вентилятора об/мин	1040	1175	1250
		электродвигателя	1465	1470	1465
6	Мощность, квт		7.5	11	15
7	Масса движущихся частей, кг		190	213	190
8	Амплитуда динамической нагрузки на один виброизолятор, кгс		23		
9	Общая масса без изоляции, кг		615	650	695
10	Поверхность вентилятора, м²		5,7		
11	Общая масса с изоляцией, кг				

10'
9091/2

Нач отд	Белоусов		904-02-18 85
Гл.спец.	Синойский		Центральные кондиционеры КТЦ 2 Исходные данные для составления заданий
Рук.гр	Вероятвелян		
Ст инж.	Табак		Строительное задание — Стадия: Р; Лист: 8; Листов: 47
Ст инж	Бяльская		
Ст.инж	Галичев		
			КТЦ 2-20. Вентиляторный агрегат Пр 180° при 7,5, 11 и 15 квт — Госстрой СССР ХАРЬКОВСКИЙ САНТЕХПРОЕКТ

Альбом II

Типовые проектные решения



Техническая характеристика

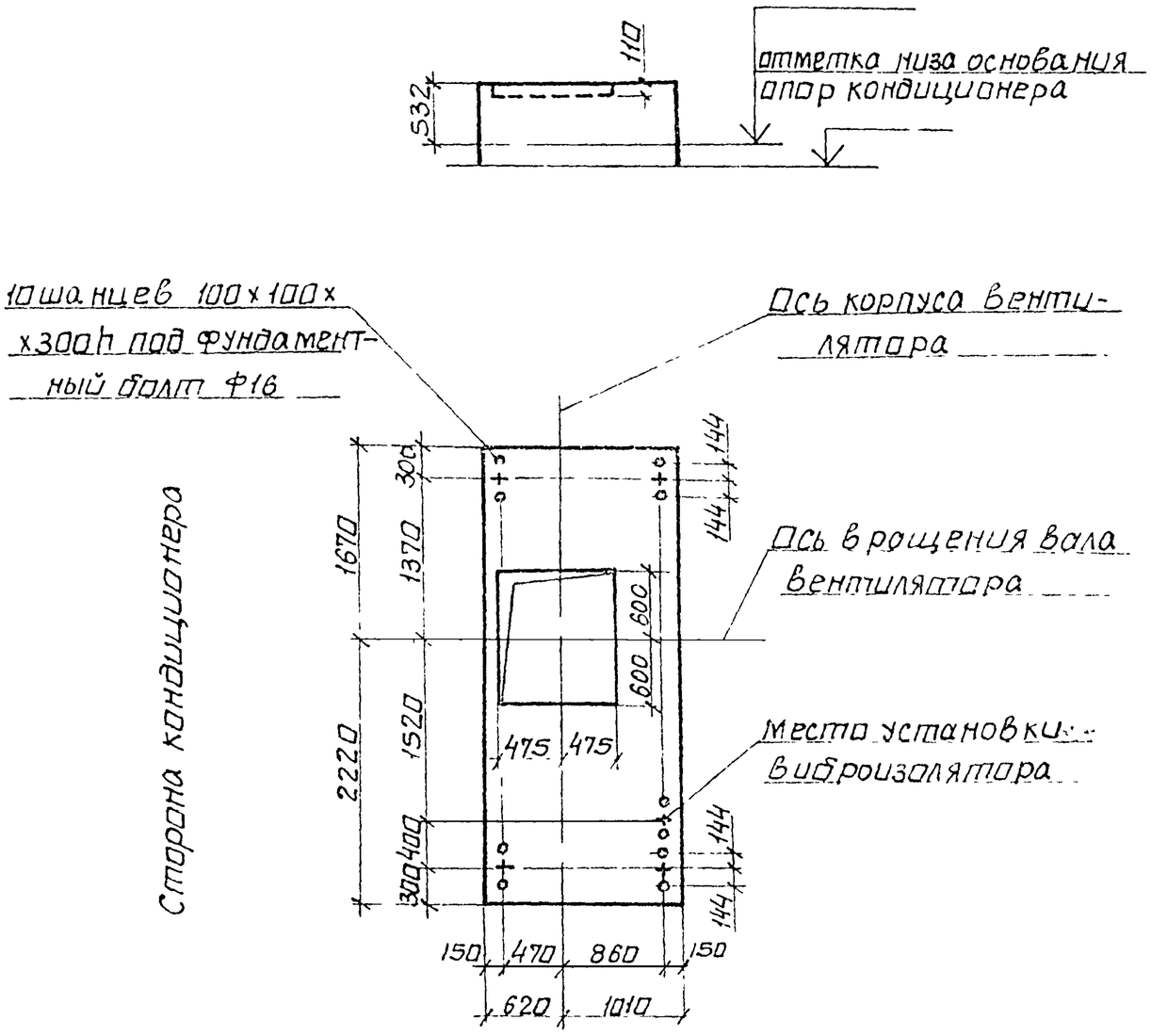
1	Индекс		03.41211 03.41231	03.41311 03.41331	03.41411 03.41431	04.41311 04.41331
2	Полное давление, кПА		0,8	1,2	1,6	1,2
3	Наименование		Вентилятор радиальный одностороннего всасывания			
4	Тип		Ц4-76 №12			
5	Частота вращения ротора	вентилятора об/мин	640	750	850	765
		электродвигателя	323	343	403	383
6	Мощность, квт		15	18,5	22	22
7	Масса движущихся частей, кг		975		980	975
8	Амплитуда динамической нагрузки на один виброизолятор, кгс		35			
9	Общая масса без изоляции, кг		1300	1370	1430	1390
10	Поверхность вентилятора, м²		9,2			
11	Общая масса с изоляцией, кг					

11
9091/2

Начало	Белоусов		904 02-18 85
Гл спец	Синайский		Центральные кондиционеры КТЦ2 Исходные данные для составления заданий
Рук гр	Верчатьева		
Ст инж	Тадак		
Ст инж	Бяльская		Стадия: Р · Лист: 9 · Листов: 47
Ст инж	Галичев		Строительное задание
			КТЦ2-31,5 Вентиляторный агрегат П,Л°, Пр45 Пр90° при 15 18,5 и 22 кВт
			Госстрой СССР ХАРЬКОВСКИЙ САНТЕХПРОЕКТ

Альбом II

Типовые проектные решения



Техническая характеристика

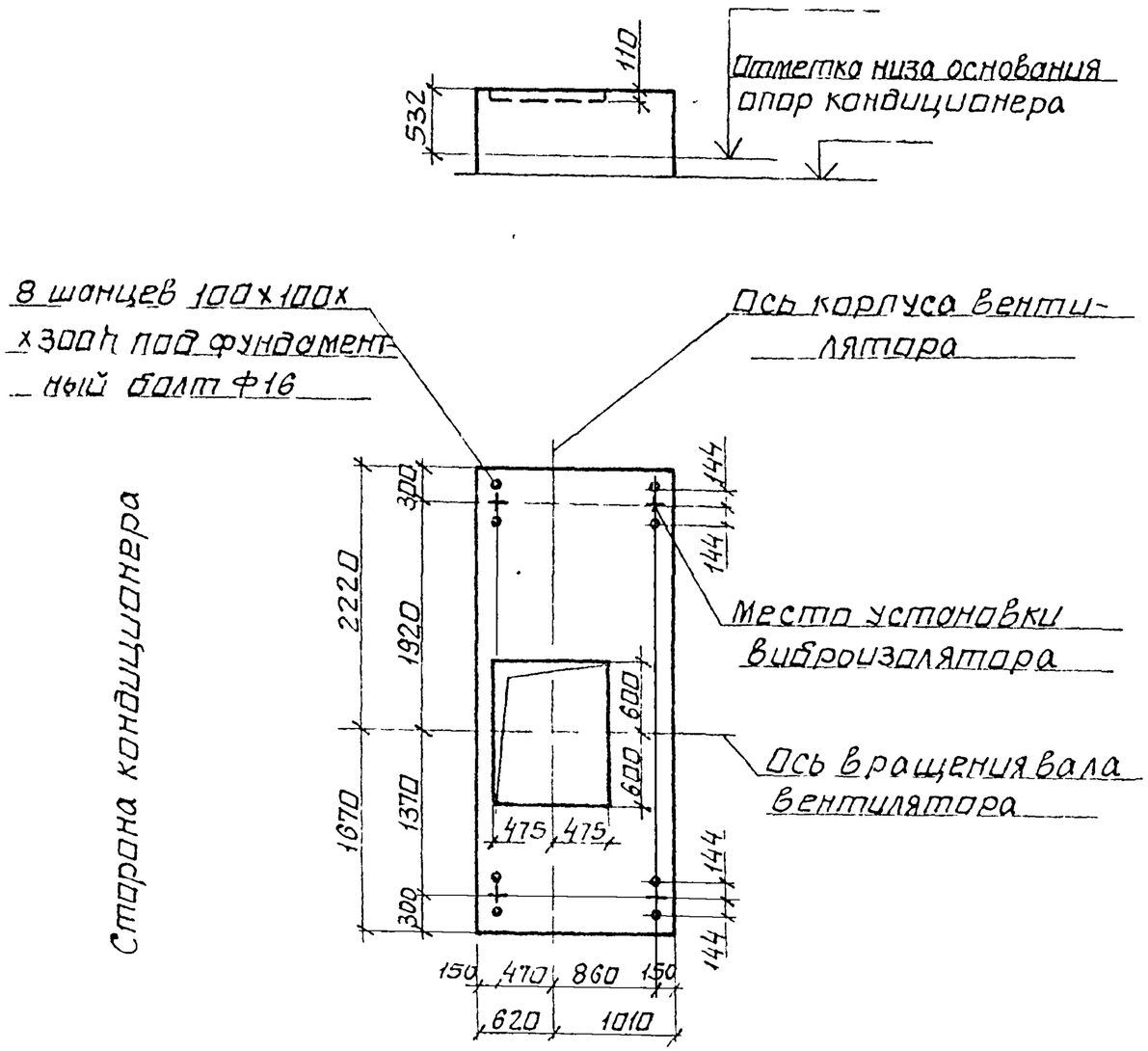
1	Индекс		04.4141 04.4431
2	Полное давление, кПа		1,6
3	Наименование		Вентилятор радиальный одностороннего всасывания
4	Тип		Ц4-76 №12
5	Частота вращения ротора	вентилятора об/мин	865
		электродвигателя	403
6	Мощность, кВт		30
7	Масса движущихся частей, кг		980
8	Амплитуда динамической нагрузки на один виброизолятор, кгс		35
9	Общая масса без изоляции, кг		1425
10	Поверхность вентилятора, $м^2$		9,2
11	Общая масса с изоляцией, кг		

12
9091/2

Нач отд	Белоусов		904-02-18.85
Гл спец	Синойский		Центральные кондиционеры КТЦ2 Исходные данные для составления заданий
Рук гр	Веропатвелян		
Ст инж	Табак		Строительное задание — Стадия: Р; Лист: 10; Листов: 47
Ст инж	Бяльская		
Ст инж	Галичев		КТЦ2-31.5. Вентиляторный агрегат Пр0°, Пр45°, Пр90° при 30 кВт — Госстрой СССР ХАРЬКОВСКИЙ САНТЕХПРОЕКТ

Альбом II

Типовые проектные решения



Техническая характеристика

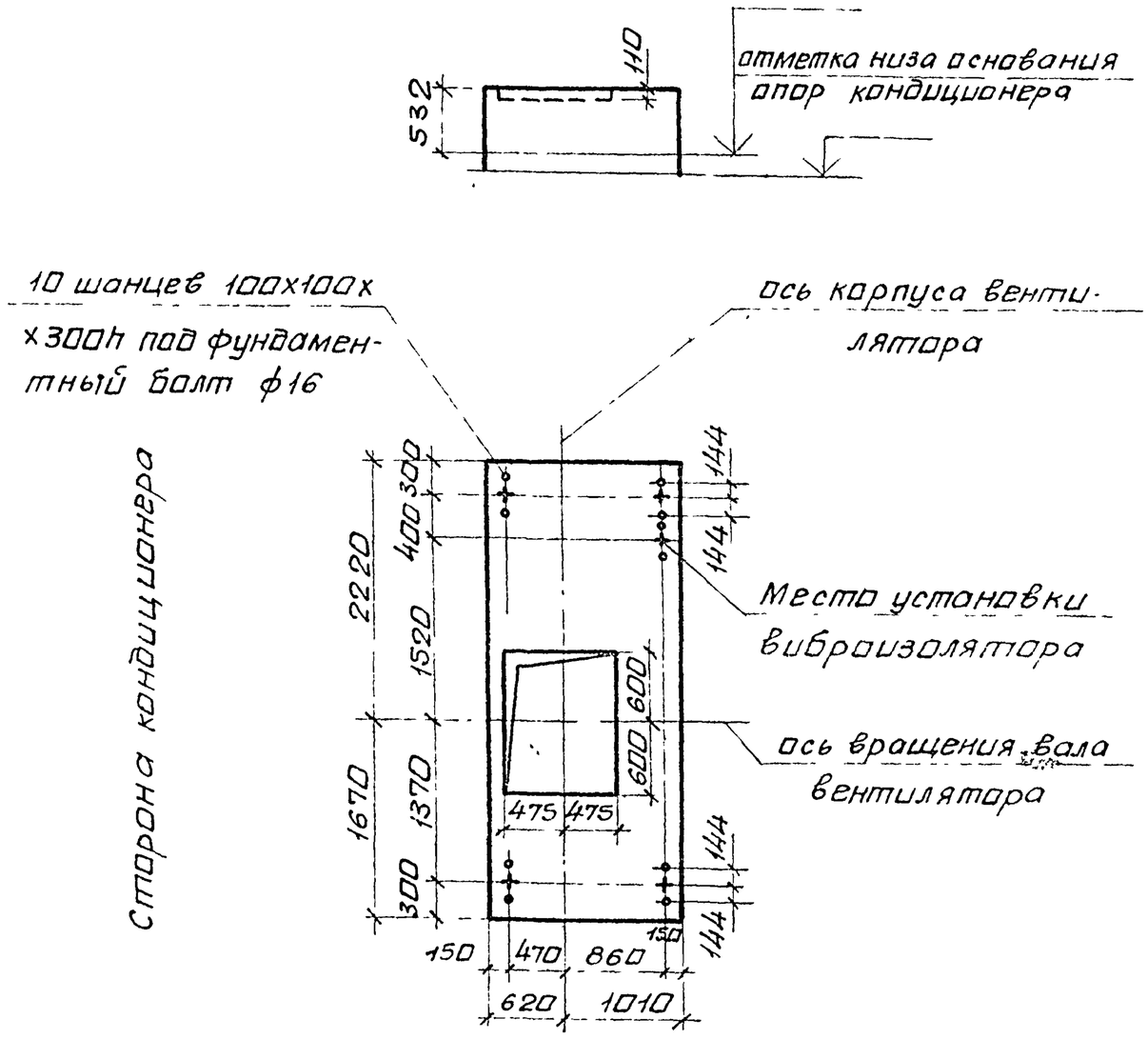
1	Индекс		03.41211 03.41231	03.41311 03.41331	03.41411 03.41431	04.41311 04.41331
2	Полное давление, кПа		0,8	1,2	1,6	1,2
3	Наименование		Вентилятор радиальный одностороннего всасывания			
4	Тип		Ц4-76 №12			
5	Частота вращения ротора	вентилятора об/мин	640	750	850	765
		электродвигателя	323	343	403	383
6	Мощность, квт		15	18,5	22	22
7	Масса движущихся частей, кг		975		980	975
8	Амплитуда динамической нагрузки на один виброизолятор, кгс		35			
9	Общая масса без изоляции, кг		1300	1370	1430	1390
10	Поверхность вентилятора, м²		9,2			
11	Общая масса с изоляцией, кг					

13
9091/2

Начатд.	Белочсов		904-02-1885
Гл спец.	Синайский		Центральные кондиционеры КТЦ2 Исходные данные для составления заданий
Рук гр	Вероятвеян		
Ст инж	Табак		
Ст инж	Бяльская		Строительное задание — Стадия: Р; Лист: 11; Листов: 17
Ст инж	Галичев		
			КТЦ2-31,5. Вентиляторный агрегат Л0°, Л45°, Л90° при 15, 18,5 и 22 кВт — Госстрой СССР ХАРЬКОВСКИЙ САНТЕХПРОЕКТ

Альбом II

Типовые проектные решения



Техническая характеристика

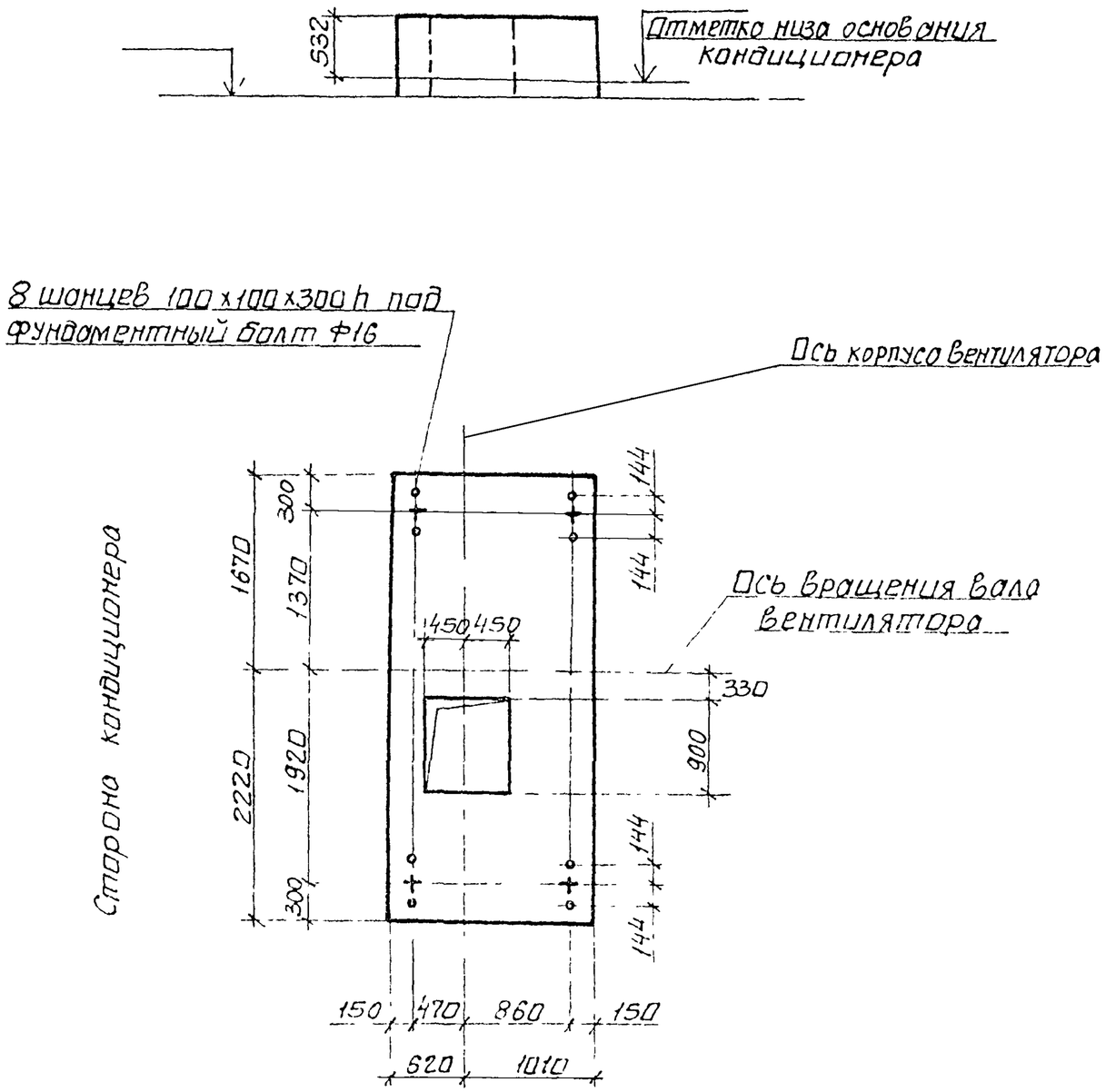
1	Индекс		04.414Н 04.414Э1
2	Полное давление, кПа		1.6
3	Наименование		вентилятор радиальный одностороннего всасывания
4	Тип		Ц4-76 №12
5	Частота вращения ротора	вентилятора об/мин	865
		электродвигателя	403
6	Мощность, квт		30
7	Масса движущихся частей, кг		980
8	Амплитуда динамической нагрузки на один виброизолятор, кгс		35
9	Общая масса без изоляции, кг		1425
10	Поверхность вентилятора, м²		9,2
11	Общая масса с изоляцией, кг		

14
9091/2

Нач отд	Белоусов		904-02-18.85
Гл спец	Синайский		Центральные кондиционеры КТЦ2 Исходные данные для составления заданий
Рук гр	Веропотвелян		
Ст инж	Табак		Строительное задание — Стадия: Р; Лист: 12; Листов:
Ст инж	Галичев		
Ст инж	Бяльская		
			КТЦ2-31,5 вентиляторный агрегат Л0°, Л45°, Л90° при 30кВт. — Госстрой СССР ХАРЬКОВСКИЙ САНТЕХПРОЕКТ

Альбом II

Типовые проектные решения



Техническая характеристика

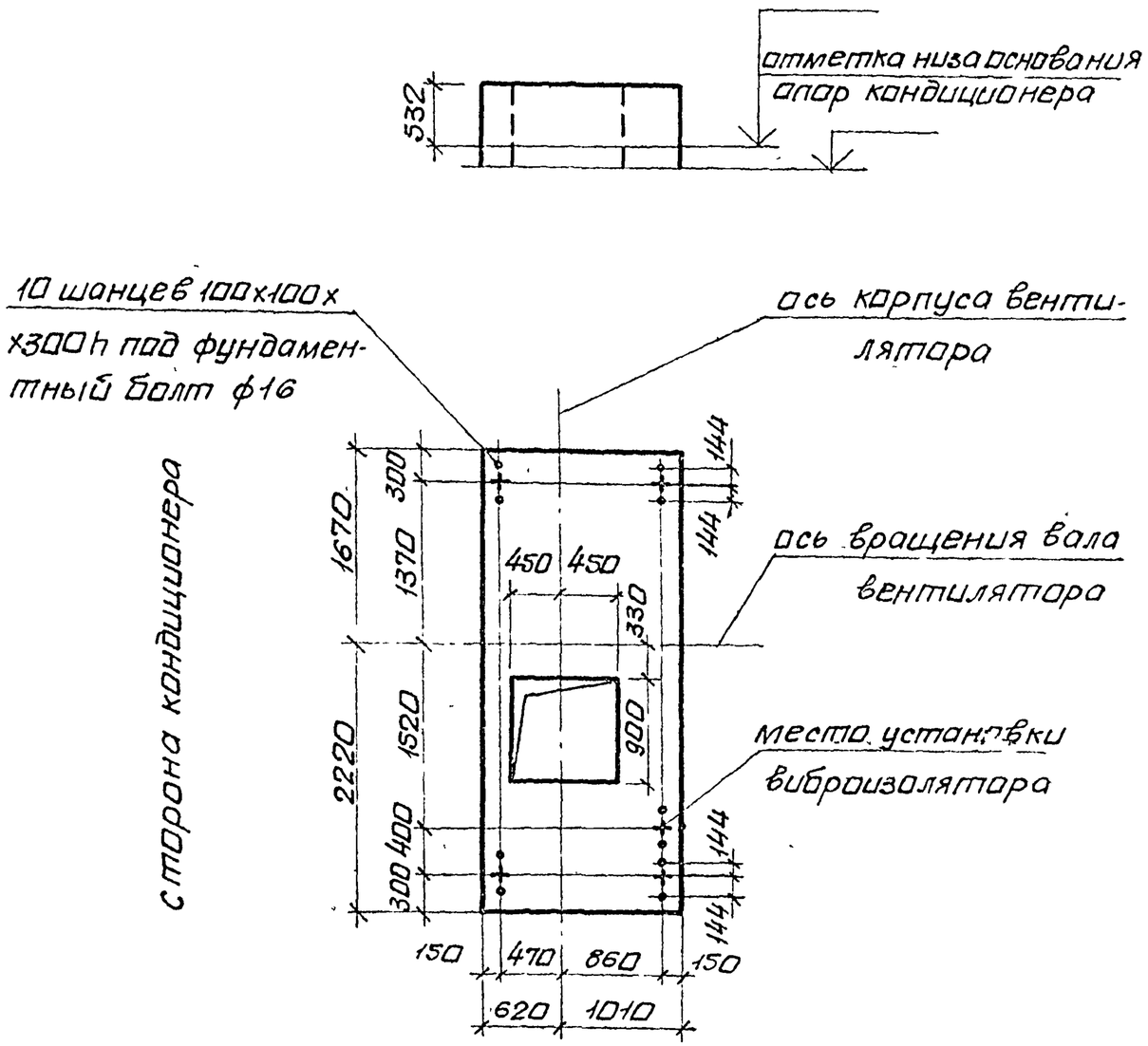
1	Индекс		03 41211 03 41231	03 41311 03 41331	03 41411 03 41431	04 41311 04 41331
2	Полное давление, кПА		0,8	1,2	1,6	1,2
3	Наименование		Вентилятор радиальный одностороннего всасывания			
4	Тип		Ц4-76 №12			
5	Частота вращения ротора	вентилятора об/мин	640	750	850	765
		электродвигателя	323	343	403	383
6	Мощность, квт		15	18,5	22	22
7	Масса движущихся частей, кг		975		980	975
8	Амплитуда динамической нагрузки на один виброизолятор, кгс		35			
9	Общая масса без изоляции, кг		1300	1370	1430	1390
10	Поверхность вентилятора, м²		9,2			
11	Общая масса с изоляцией, кг					

15
9091/2

Начальд	Белоусов		904-02-1885
Гл.спец.	Синайский		
Рук.гр.	Веропотвелян		Центральные кондиционеры КТЦ2 Исходные данные для составления заданий
Ст.инж.	Табак		
Ст.инж.	Бяльская		Строительное задание — Стадия: Р; Лист: 13; Листов: 47
Ст.инж.	Галичев		
			КТЦ2-31,5 вентиляторный агрегат Пр180° при 15,18,5и 22х6г
			Госстрой СССР ХАРЬКОВСКИЙ САНТЕХПРОЕКТ

Альбом II

Типовые проектные решения



Техническая характеристика

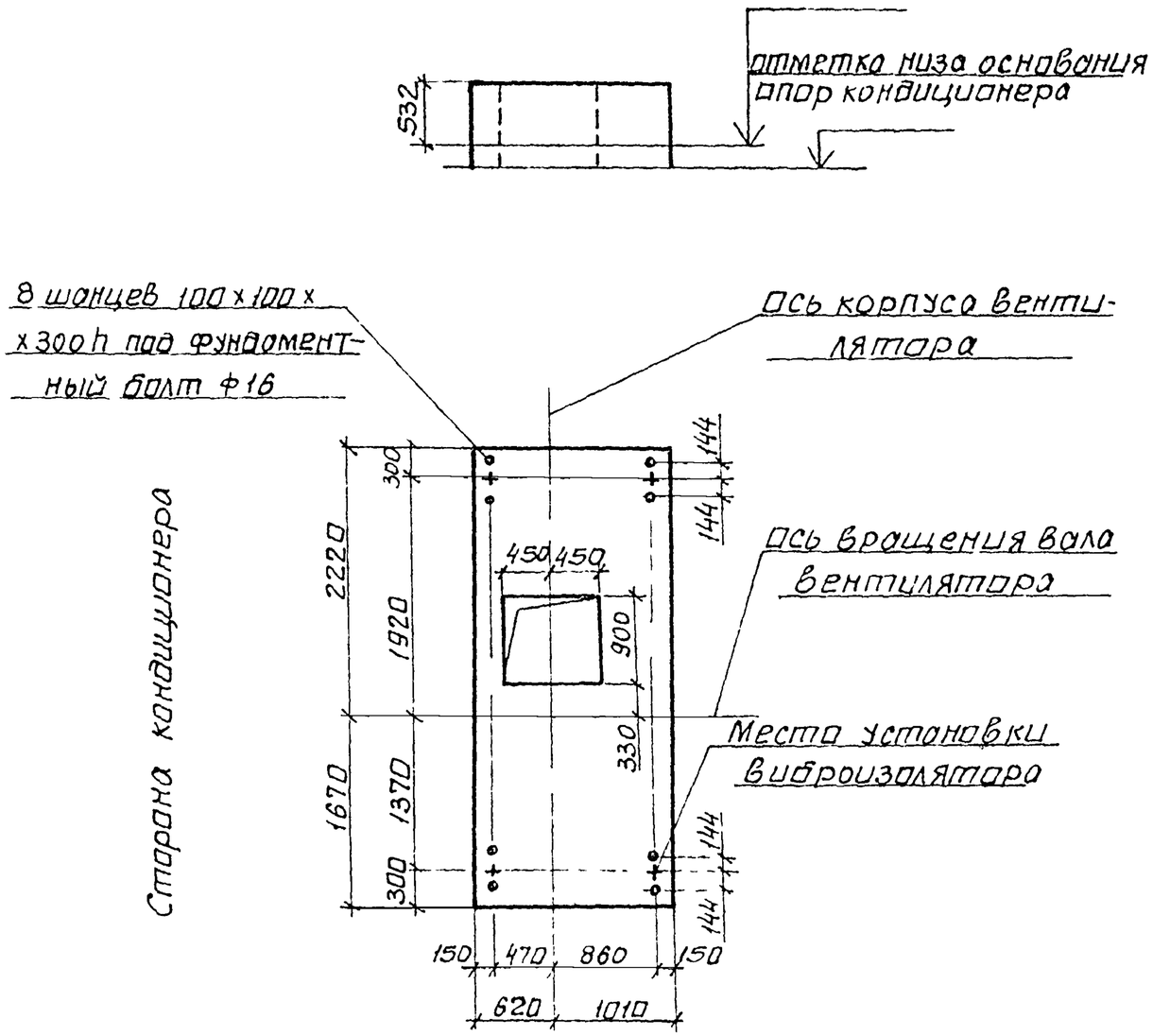
1	Индекс		04.41411 04.41431
2	Полное давление, кПа		1,6
3	Наименование		вентилятор радиальный одностороннего всасывания
4	Тип		Ц4-76 №12
5	Частота вращения ротора	вентилятора об/мин	865
		электродвигателя	403
6	Мощность, квт		30
7	Масса движущихся частей, кг		980
8	Амплитуда динамической нагрузки на один виброизолятор, кгс		35
9	Общая масса без изоляции, кг		1425
10	Поверхность вентилятора, м²		9,2
11	Общая масса с изоляцией, кг		

16
9091/2

Начальн.	Белоусов		904-02-18 85
Гл спец.	Синайский		Центральные кондиционеры КТЦ2 исходные данные для составления зданий
Рук гр.	Верапатвелян		
Ст.инж.	Табак		Строительное задание — Стадия: Р; Лист: 14; Листов:
Ст.инж	Бяльская		
Ст инж	Галичев		КТЦ2-31,5 Вентиляторный агрегат пр 180° при 30 квт
			Госстрой СССР ХАРЬКОВСКИЙ САНТЕХПРОЕКТ

Альбом II

Типовые проектные решения



Техническая характеристика

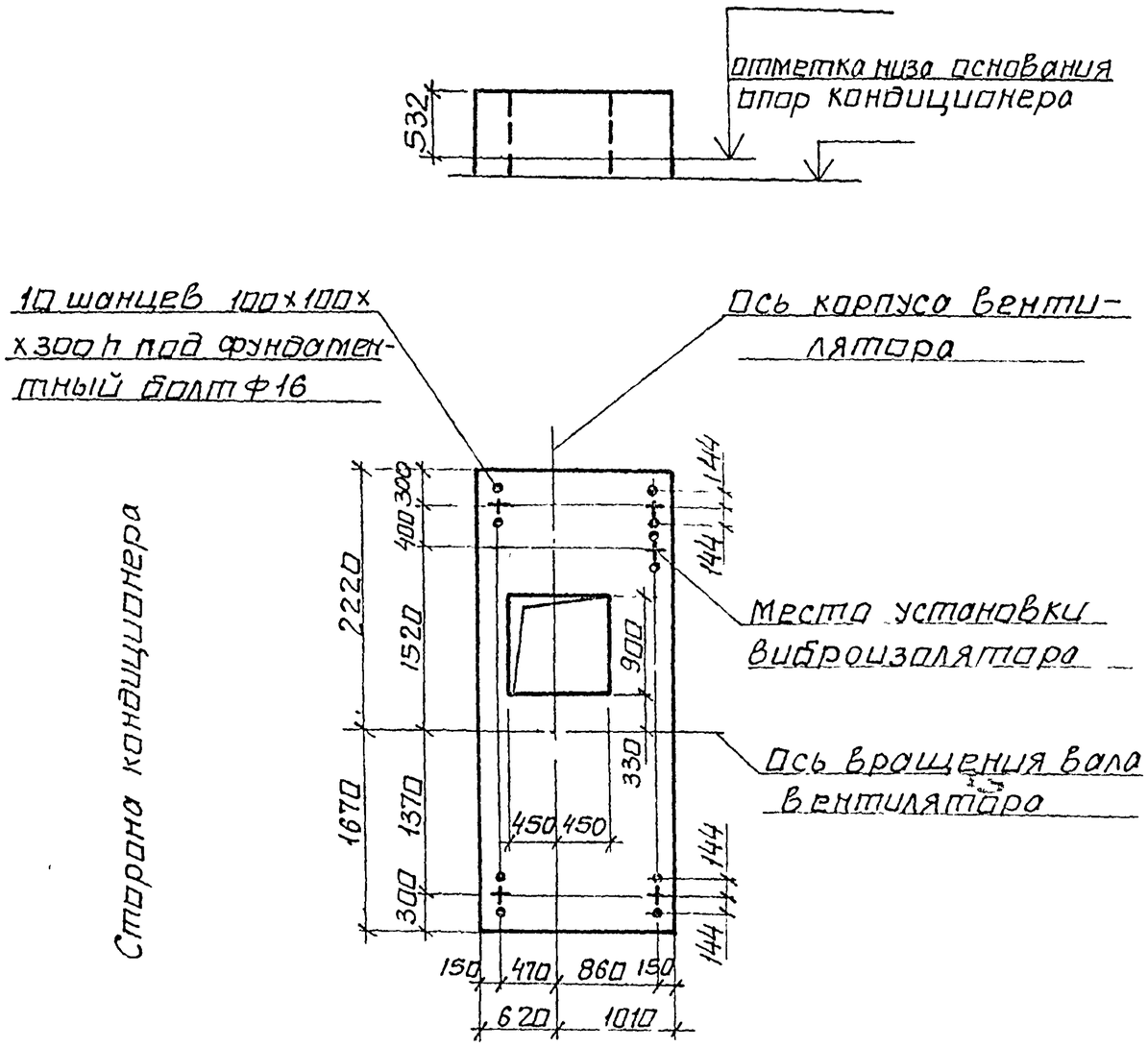
1	Индекс		03.41211 03.41231	03 41311 03.41331	03.41411 03.41431	04.311 04 331
2	Полное давление, кПа		0,8	1,2	1,6	1,2
3	Наименование		Вентилятор радиальный одностороннего всасывания			
4	Тип		Ц4-76 №12			
5	Частота вращения ротора	вентилятора об/мин	640	790	850	765
		электродвигателя	323	343	403	383
6	Мощность, кВт		15	18,5	22	22
7	Масса движущихся частей, кг		975		980	975
8	Амплитуда динамической нагрузки на один виброизолятор, кгс		35			
9	Общая масса без изоляции, кг		1300	1370	1430	1390
10	Поверхность вентилятора, м²		9,2			
11	Общая масса с изоляцией, кг					

17
9091/2

Нач отд	Белоусов		904-02-18 85
Гл спец	Синайский		
Рук гр	Веропатвелян		Центральные кондиционеры КТЦ2 Исходные данные для составления заданий
Ст инж	Табак		
Ст инж	Бяльская		Строительное задание — Стадия: Р; Лист: 15; Листов: 47
Ст инж	Голичев		
			КТЦ2-31,5. Вентиляторный агрегат Л180° при 15, 18,5 и 22 кВт — Госстрой СССР ХАРЬКОВСКИЙ САНТЕХПРОЕКТ

Альбом II

Типовые проектные решения



Техническая характеристика

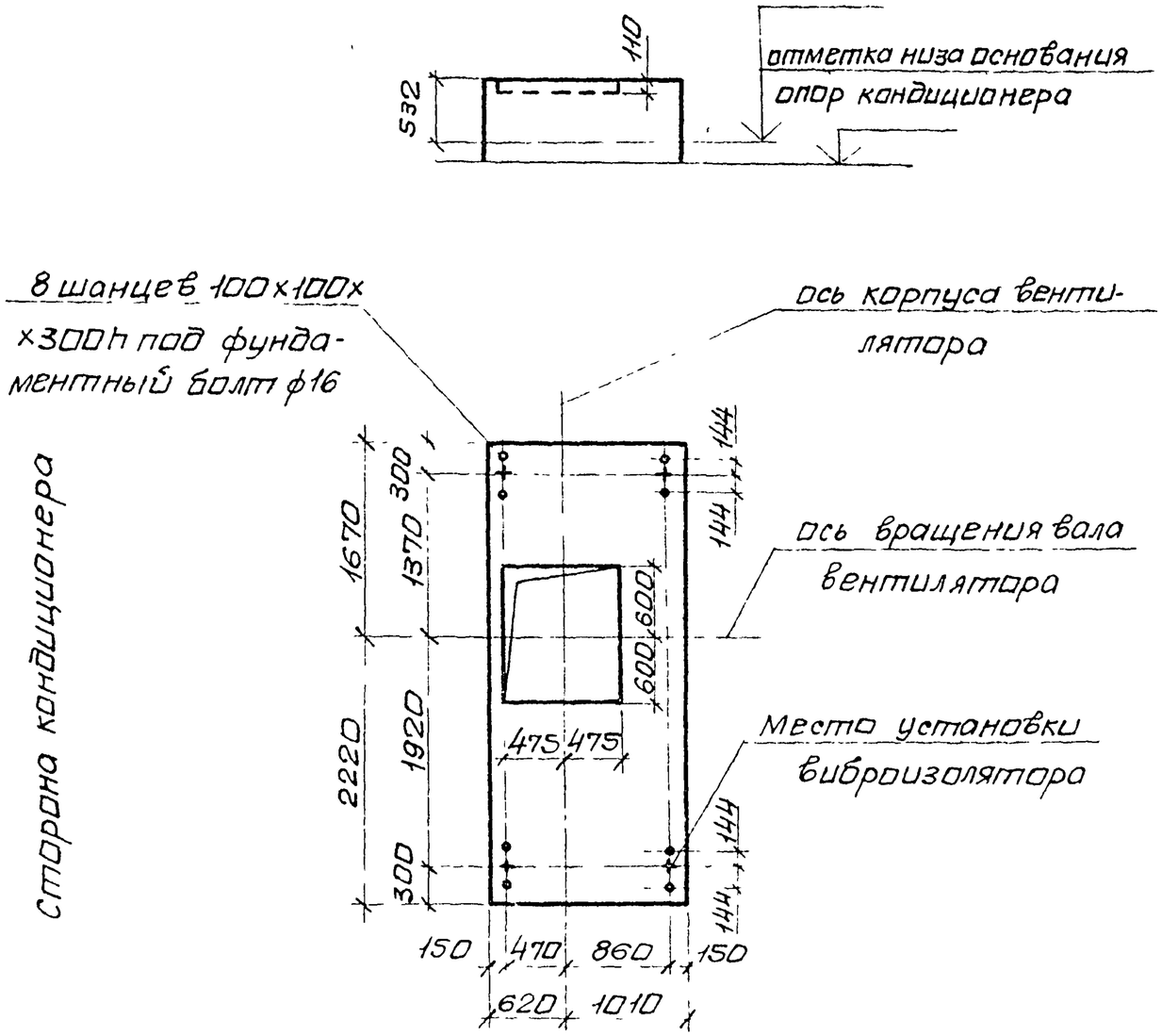
1	Индекс		04.4140 II 04 4140 I
2	Полное давление, кПа		1,6
3	Наименование		Вентилятор радиального одностороннего всасывания
4	Тип		Ц4-76 №12
5	Частота вращения ротора	вентилятора об/мин	865
		электродвигателя	403
6	Мощность, квт		30
7	Масса движущихся частей, кг		980
8	Амплитуда динамической нагрузки на один виброизолятор, кгс		35
9	Общая масса без изоляции, кг		
10	Поверхность вентилятора, м²		1425
11	Общая масса с изоляцией, кг		9,2

18
9091/2

Начотд	Белоусов		904-02-18.85
Гл.спец	Синойский		Центральные кондиционеры КТЦ2. Исходные данные для составления заданий
Рук.гр	Веропотвелян		
Ст.инж	Табак		Строительное задание — Стадия: Р; Лист: 16; Листов:
Ст.инж	Бяльская		
Ст.инж	Галичев		
			КТЦ2-31,5. Вентиляторный агрегат 10° при 30 квт. — Госстрой СССР ХАРЬКОВСКИЙ САНТЕХПРОЕКТ

Альбом II

Типовые проектные решения



Техническая характеристика

1	Индекс		04.41211 04.41231	04.41311 04.41331
2	Полное давление, кПа		0,8	1,2
3	Наименование		Вентилятор радиальный одностороннего всасывания	
4	Тип		Ц4-76 №12	
5	Частота вращения ротора	вентилятора об/мин	660	765
		электродвигателя	975	
6	Мощность, квт		18,5	22
7	Масса движущихся частей, кг		343	383
8	Амплитуда динамической нагрузки на один виброизолятор, кгс		40	
9	Общая масса без изоляции, кг		1350	1390
10	Поверхность вентилятора, м2		9,2	
11	Общая масса с изоляцией, кг			

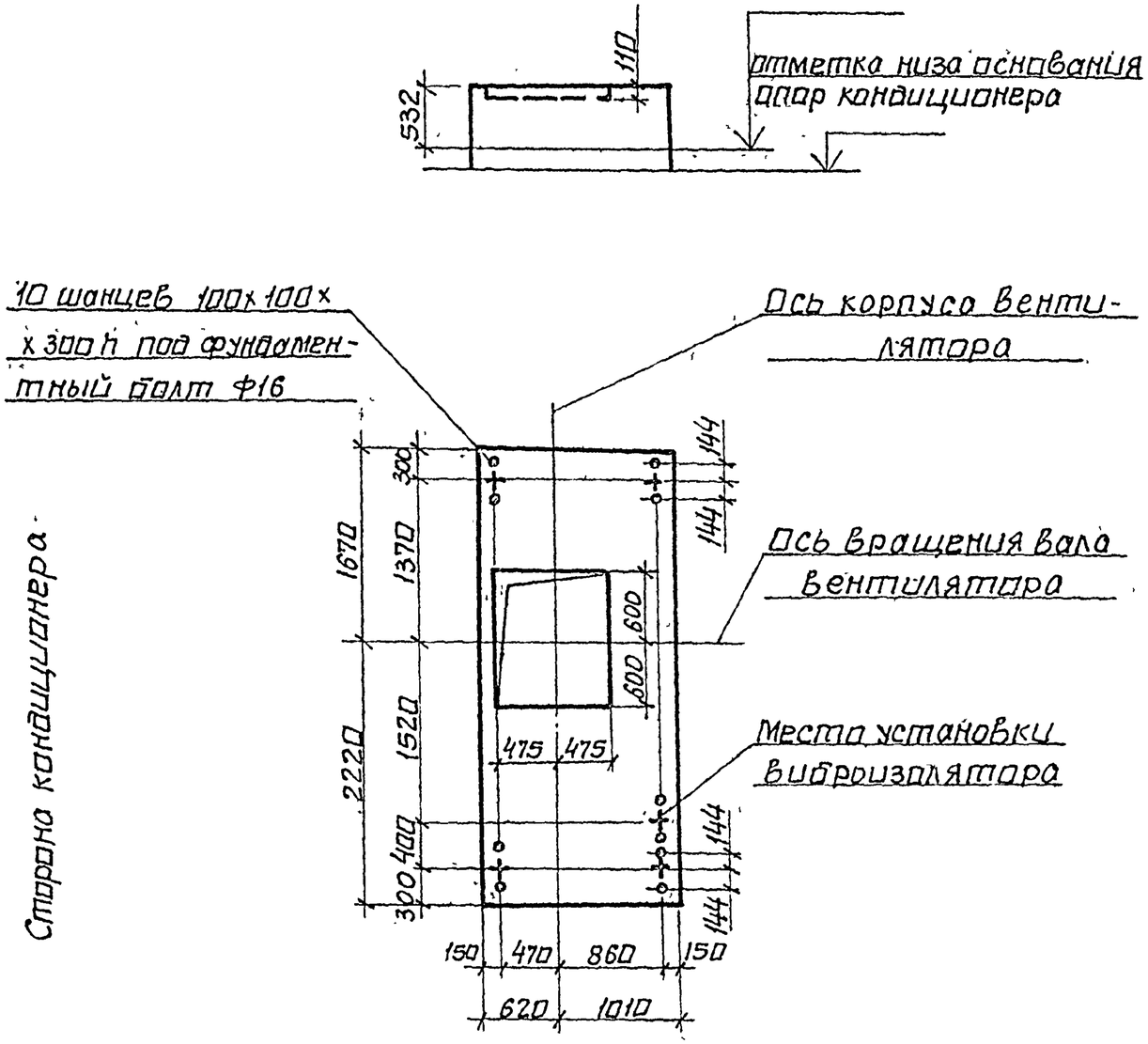
19

9091/2

Нач отд	Белоусов		904-02-18.85
Гл спец	Синайский		Центральные кондиционеры КТЦ 2 Исходные данные для составления заданий
Рук. гр	Верпотвелян		
Ст инж.	Табак		Строительное задание — Стадия: Р; Лист: 17; Листов:
Ст инж	Бяльская		
Ст инж.	Галичев		КТЦ 2-40. Вентиляторный агрегат Пр 0° Пр 45° Пр 90° при 185 и 22 квт — Госстрой СССР ХАРЬКОВСКИЙ САНТЕХПРОЕКТ

Альбом II

Типовые проектные решения

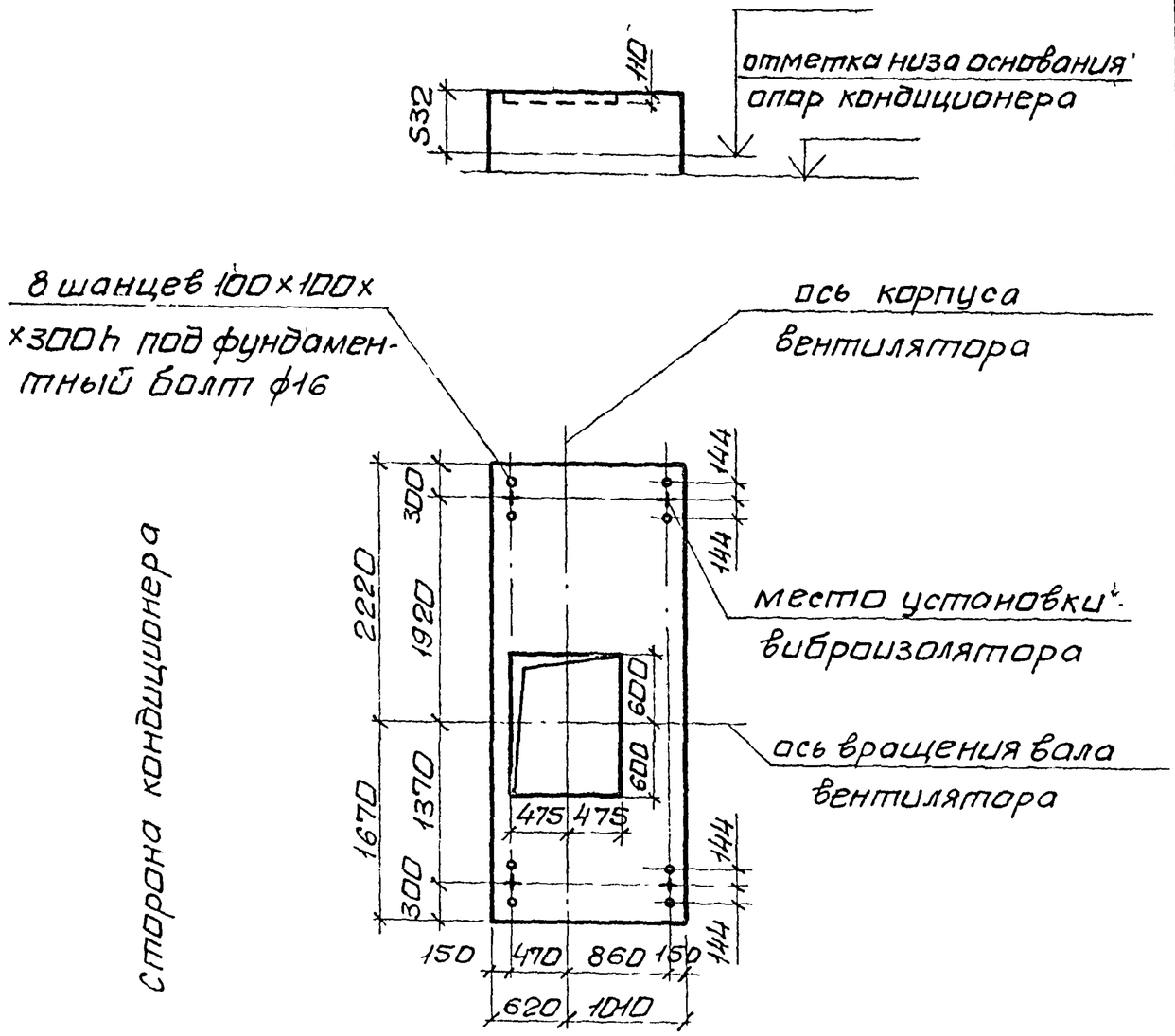


Техническая характеристика

1	Индекс		04.41411 04.41431	04.41312 04.41332	04.41412 04.41432
2	Полное давление, КПа		1,6	1,2	1,6
3	Наименование		Вентилятор радиальный одностороннего всасывания		
4	Тип		Ц4-76 №12		
5	Частота вращения ротора	вентилятора об/мин	865	800	890
		электродвигателя	980		985
6	Мощность, квт.		30	30	37
7	Масса движущихся частей, кг		403		497
8	Амплитуда динамической нагрузки на один виброизолятор, кгс		40		
9	Общая масса без изоляции, кг		1425	1445	1615
10	Поверхность вентилятора, м²		9,2		
11	Общая масса с изоляцией, кг				

20
9091/2

Начотд	Белоусов		904-02-18 85
Гл спец	Синайский		Центральные кондиционеры КТЦ2. Исходные данные для составления заданий.
Рук груп	Веропотвелян		
Ст инж	Табак		Строительное задание. Стадия Р, Лист 18, Листов
Ст инж	Бяльская		
Ст инж	Галичев		КТЦ2-40. Вентиляторный агрегат Пр0° пр45° пр90° при 30 и 37 квт.
			Госстрой СССР ХАРЬКОВСКИЙ САНТЕХПРОЕКТ



Техническая характеристика

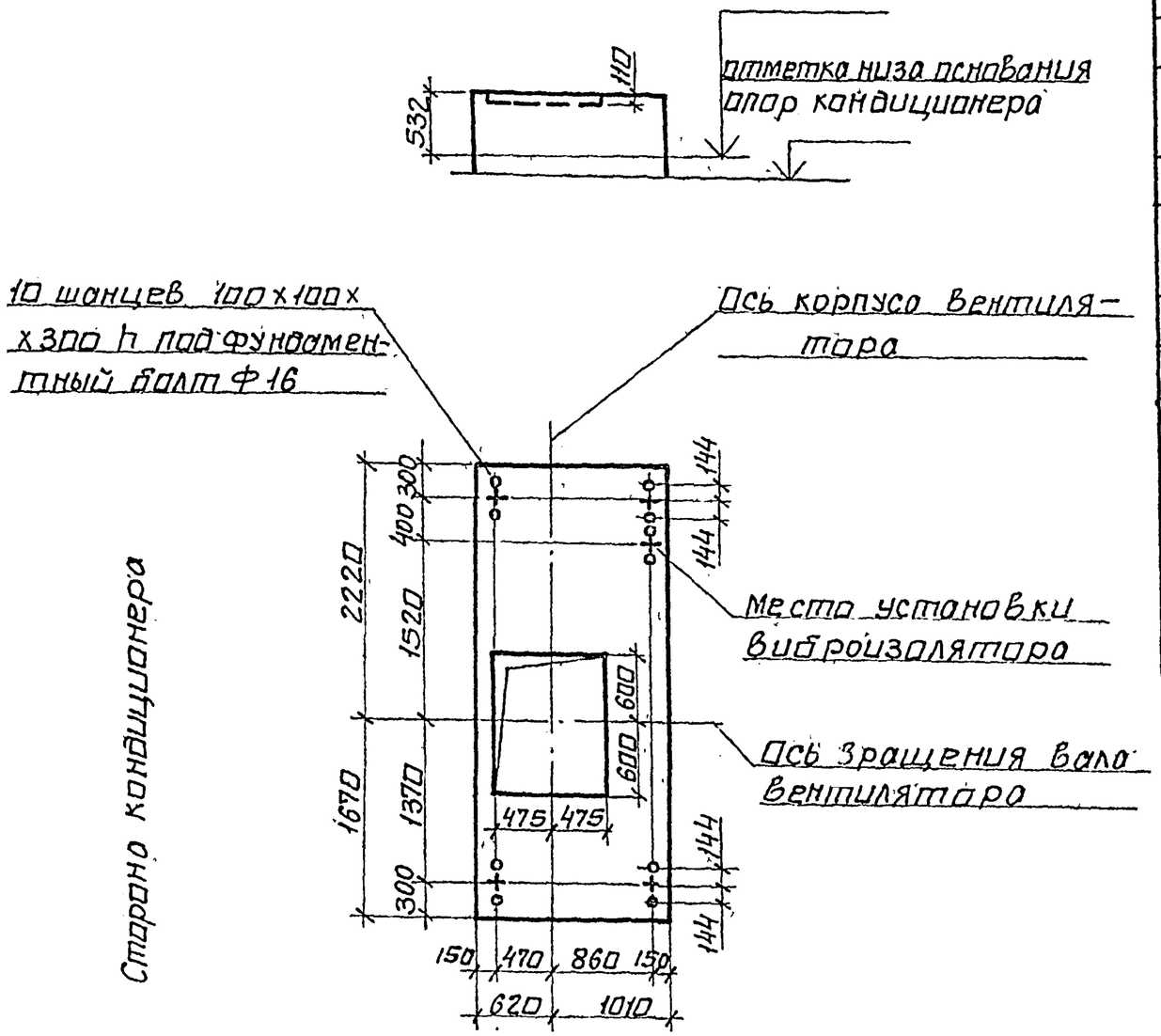
1	Индекс		04.41211 04.41231	04.41311 04.41331
2	Полное давление, кПА		0,8	1,2
3	Наименование		вентилятор радиальный одностороннего всасывания	
4	Тип		Ц4-76 №12	
5	Частота вращения ротора	вентилятора об/мин	660	765
		электродвигателя	975	
6	Мощность, квт		18,5	22
7	Масса движущихся частей, кг		343	383
8	Амплитуда динамической нагрузки на один виброизолятор, кгс		40	
9	Общая масса без изоляции, кг		1350	1390
10	Поверхность вентилятора, м²		9,2	
11	Общая масса с изоляцией, кг			

21
9091/2

Нач.отд	Белоусов		904-02-18.85
Гл.спец	Синойский		Центральные кондиционеры КТЦ2. Исходные данные для составления заданий
Рук гр	Веропотвелян		
Ст инж	Табак		
Ст инж.	Бяльская		Строительное задание — Стадия: Р; Лист: 19; Листов:
Ст инж	Галичев		
			КТЦ2-40 вентиляторный агрегат 10°, 145°, 190° при 18,5 и 22 квт — Госстрой СССР ХАРЬКОВСКИЙ САНТЕХПРОЕКТ

Альбом II

Типовые проектные решения



Техническая характеристика

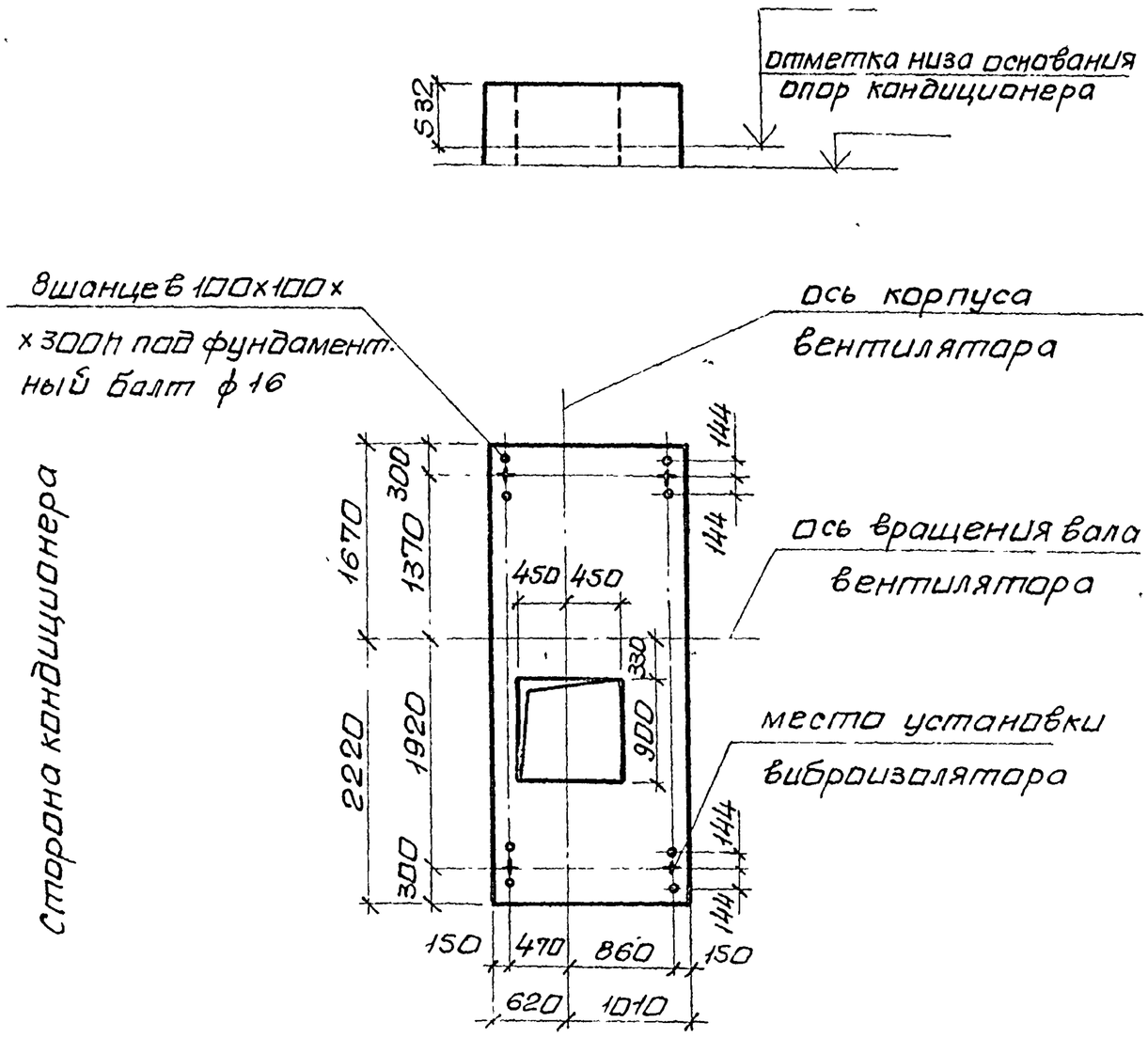
1	Индекс		04.41411 04.41431	04.41312 04.41332	04.41412 04.41432
2	Полное давление, кПа		1.6	1.2	1.6
3	Наименование		Вентилятор радиальный одностороннего всасывания		
4	Тип		Ц4-76 №12		
5	Частота вращения ротора	вентилятора об/мин	865	800	890
		электродвигателя	980		985
6	Мощность, кВт		30	30	37
7	Масса движущихся частей, кг		403		497
8	Амплитуда динамической нагрузки на один виброизолятор, КГС		40		
9	Общая масса без изоляции, кг		1425	1445	1615
10	Поверхность вентилятора, $м^2$		9,2		
11	Общая масса с изоляцией, кг				

22
9091/2

Начальн.	Белоусов		904-02-18.85
Гл.спец.	Синайский		Центральные кондиционеры КТЦ2. Исходные данные для составления заданий
Рук.груп.	Вартапетян		
Ст.инж.	Тобак		
Ст.инж.	Бяльская		Стадия: Р · Лист: 20 · Листов:
Ст.инж.	Галичев		Строительное задание.
			КТЦ2-40. Вентиляторный агрегат Л0°, Л45°, Л90° при 30 и 37 кВт.
			Госстрой СССР ХАРЬКОВСКИЙ САНТЕХПРОЕКТ

Альбом I

Типовые проектные решения



Техническая характеристика

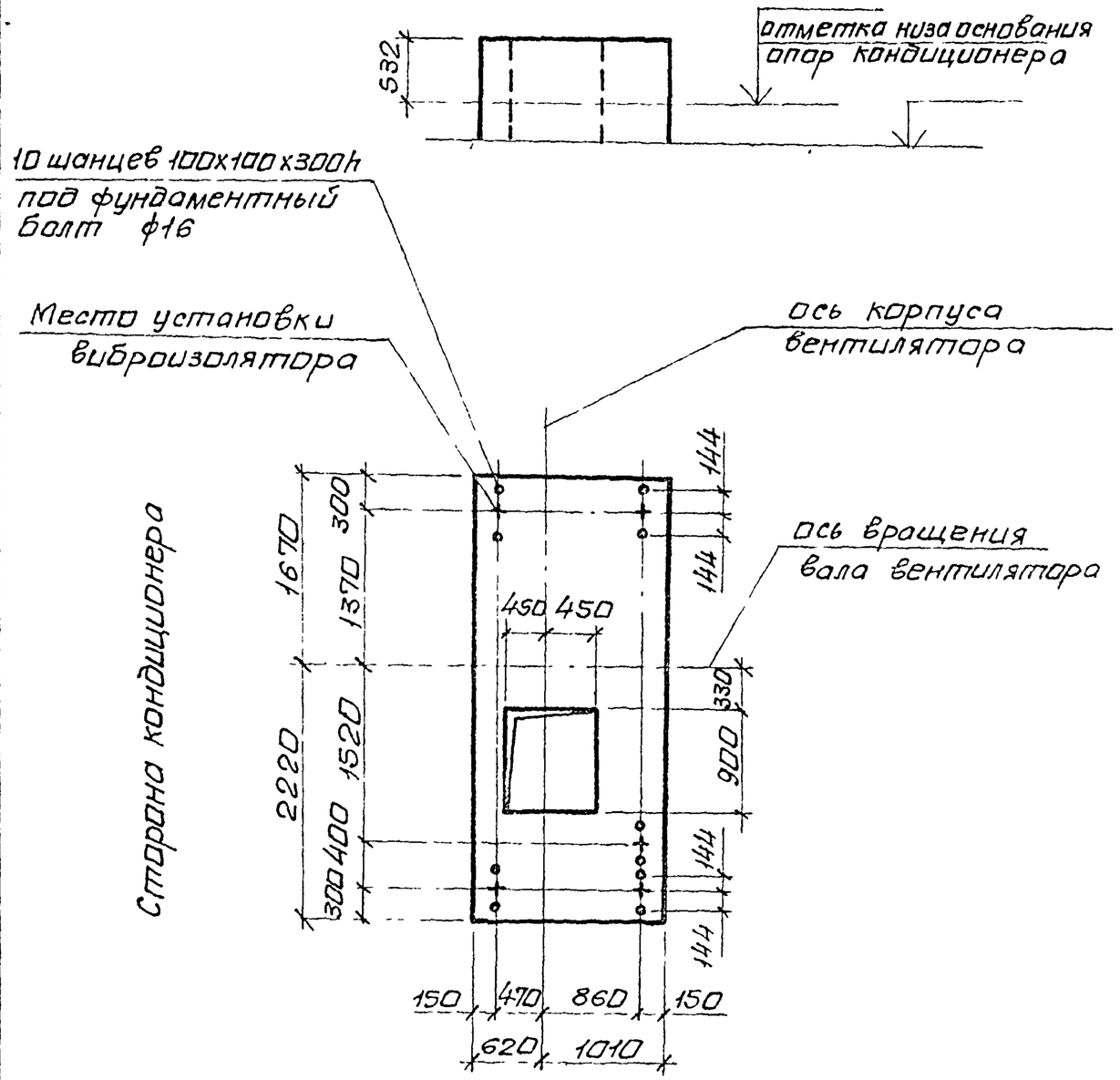
1	Индекс		04.41211 04.41231	04.41311 04.41331
2	Полное давление, кПА		0,8	1,2
3	Наименование		вентилятор радиальный одностороннего всасывания	
4	Тип		Ц4-76 №12	
5	Частота вращения ротора	вентилятора об/мин	660	765
		электродвигателя	975	
6	Мощность, квт		18,5	22
7	Масса движущихся частей, кг		343	383
8	Амплитуда динамической нагрузки на один виброизолятор, кгс		40	
9	Общая масса без изоляции, кг		1350	1390
10	Поверхность вентилятора, м²		9,2	
11	Общая масса с изоляцией, кг			

23
9097/2

Нач.отд	Белочсов		904-02-18.85
Гл спец	Синайский		Центральные кондиционеры КТЦ 2. Исходные данные для составления заданий
Рук.гр.	Веропотвелян		
Ст.инж	Табак		
Ст.инж	Бяльская		Строительное задание — Стадия: Р; Лист: 21; Листов:
Ст.инж	Галичев		
			КТЦ 2-40. Вентиляторный агрегат Пр 180° при 18,5 и 22 квт — Госстрой СССР ХАРЬКОВСКИЙ САНТЕХПРОЕКТ

Альбом II

Типовые проектные решения

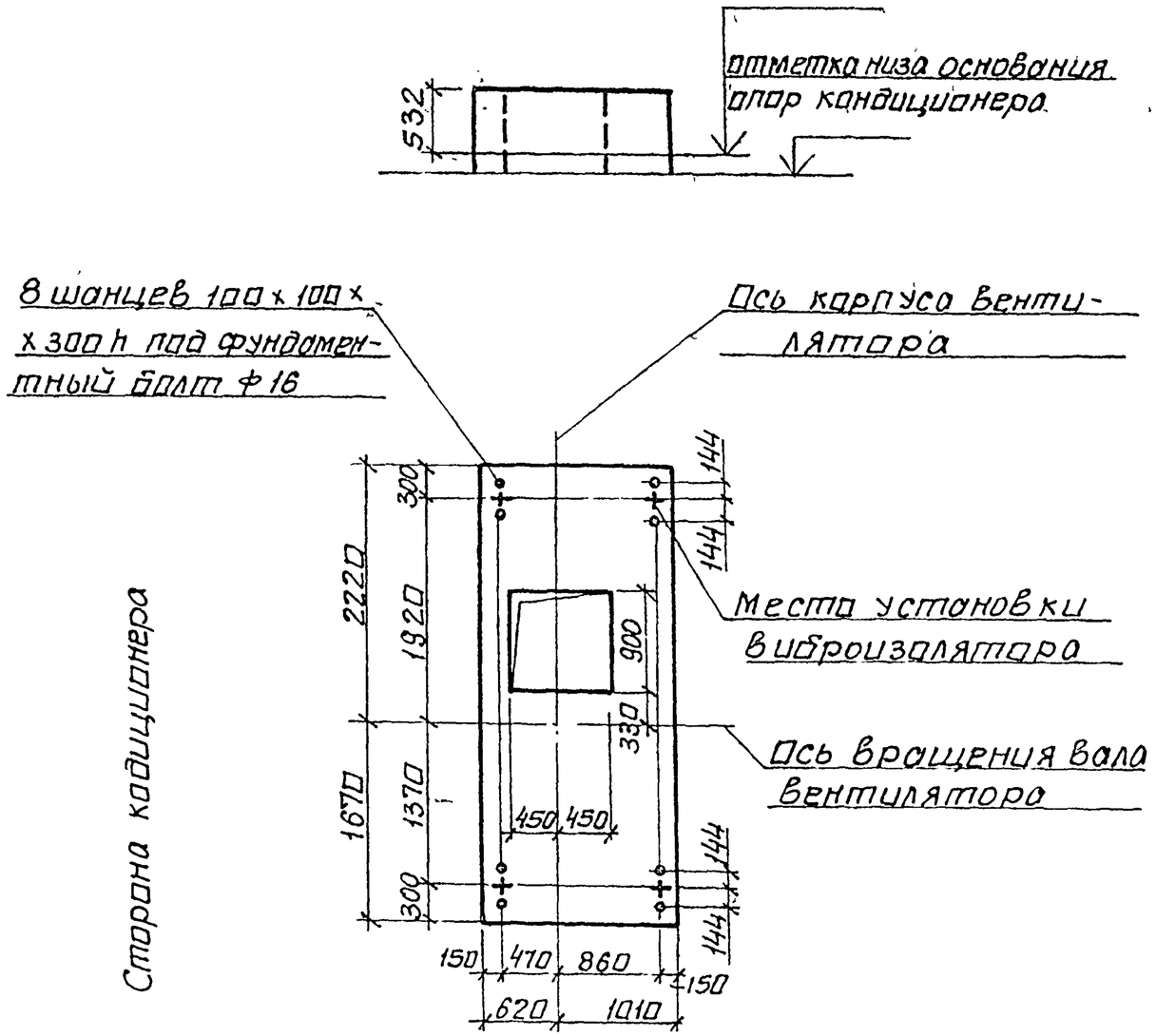


Техническая характеристика

1	Индекс		04.41411 04.41431	04.41312 04.41332	04.41412 04.41432
2	Полное давление, кПа		1,6	1,2	1,6
3	Наименование		вентилятор радиальный одностороннего всасывания		
4	Тип		Ц4-76 №12		
5	Частота вращения ротора	вентилятора об/мин	865	800	890
		электродвигателя	980		985
6	Мощность, квт		30	30	37
7	Масса движущихся частей, кг		403		497
8	Амплитуда динамической нагрузки на один виброизолятор, кгс		40		
9	Общая масса без изоляции, кг		1425	1445	1615
10	Поверхность вентилятора, м²		9,2		
11	Общая масса с изоляцией, кг				

24
9091/2

Нач.отд	Белоусов		904-02-18.85
Гл.спец	Синайский		Центральные кондиционеры КТЦ2. Исходные данные для составления заданий
Рук.гр	Верогатвелян		
Ст.инж	Табак		
Ст.инж	Бяльская		Строительное задание — Стадия: Р; Лист: 22; Листов:
Ст.инж	Галичев		
			КТЦ2-40. Вентиляторный агрегат Пр 180° при 30 кВт и 37 кВт — Госстрой СССР ХАРЬКОВСКИЙ САНТЕХПРОЕКТ

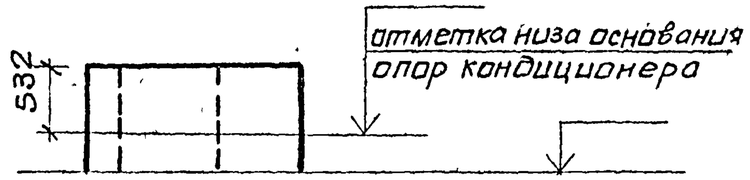


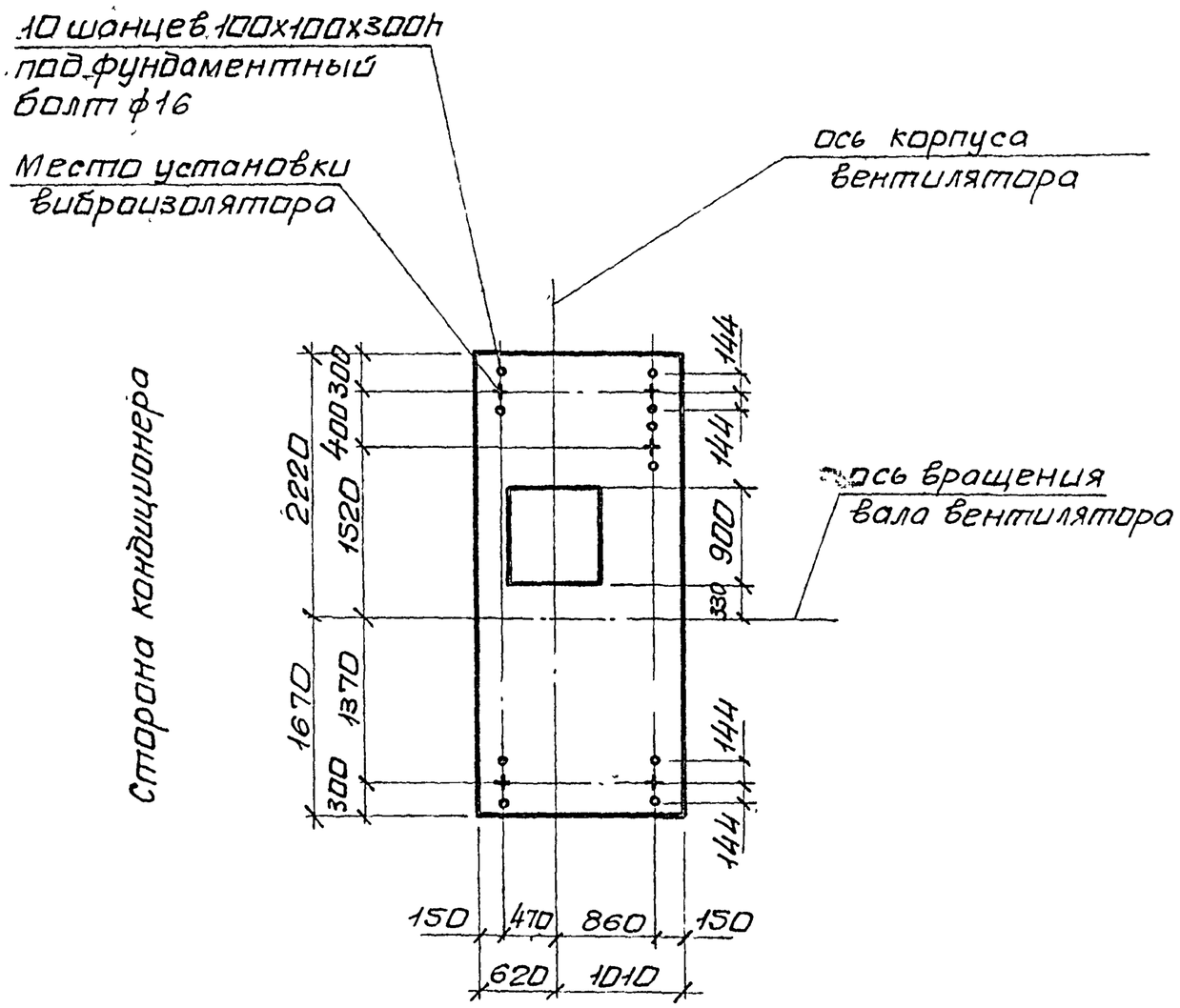
Техническая характеристика

1	Индекс		04.41211 04.41231	04.41311, 04.41331
2	Полное давление, кПа		0,8	1,2
3	Наименование		Вентилятор радиальный одностороннего всасывания	
4	Тип		Ц4-76 №12	
5	Частота вращения ротора	вентилятора об/мин	660	765
		электродвигателя	975	
6	Мощность, квт		18,5	22
7	Масса движущихся частей, кг		343	383
8	Амплитуда динамической нагрузки на один виброизолятор, кгс		40	
9	Общая масса без изоляции, кг		1350	1390
10	Поверхность вентилятора, м²		9,2	
11	Общая масса с изоляцией, кг			

25
9091/2

Нач отд	Белоусов		904-02-18.85
Гл спец	Синайский		
Рук груп	Верпотвелян		Центральные кондиционеры КТЦ 2 Исходные данные для составления заданий
Ст инж	Табак		
Ст инж	Бяльская		Строительное задание — Стадия: Р; Лист: 23; Листов:
Ст инж	Голичев		
			КТЦ2-40. Вентиляторный агрегат Л180° при 18,5 и 22 кВт — Госстрой СССР ХАРЬКОВСКИЙ САНТЕХПРОЕКТ



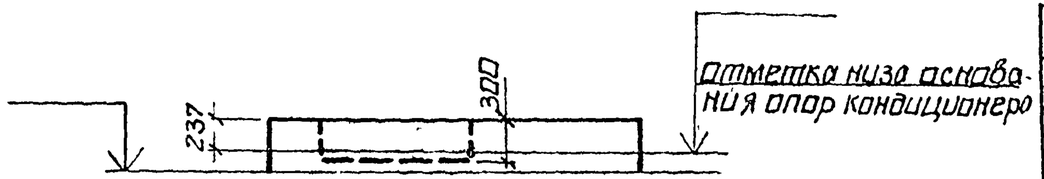


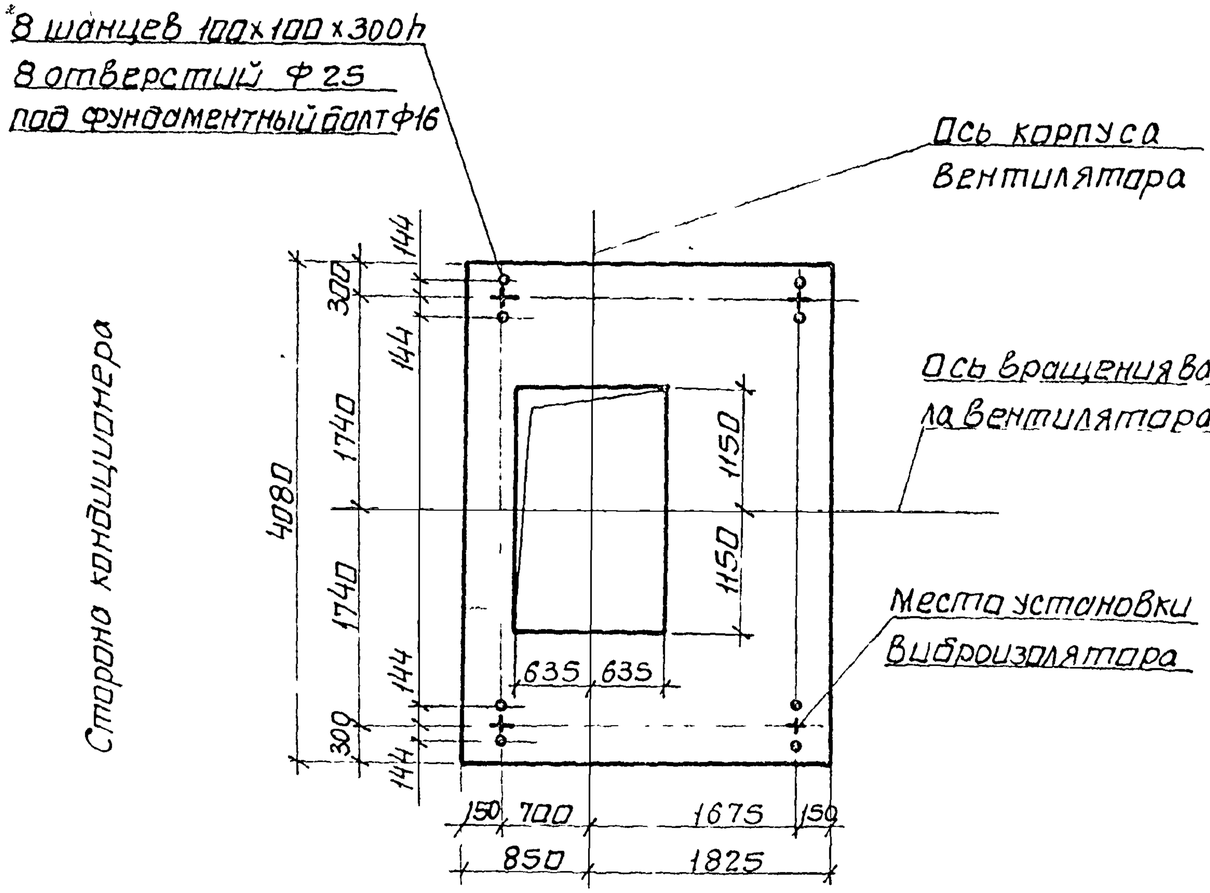
Техническая характеристика

1	Индекс		04.41411 04.41431	04.41312 04.41332	04.41412 04.41432
2	Полное давление, кПа		1,6	1,2	1,6
3	Наименование		вентилятор радиальный одностороннего всасывания		
4	Тип		Ц4-76 №12		
5	Частота вращения ротора	вентилятора об/мин	865	800	890
		электродвигателя	980		985
6	Мощность, квт		30	30	37
7	Масса движущихся частей, кг		403		497
8	Амплитуда динамической нагрузки на один виброизолятор, кгс		40		
9	Общая масса без изоляции, кг		1425	1445	1615
10	Поверхность вентилятора, м²		9,2		
11	Общая масса с изоляцией, кг				

26
9091/2

Нач отд	Белоусов		904-02-18 85
Гл.спец.	Синайский		Центральные кондиционеры КТЦ 2. Исходные данные для составления заданий
Рук.гр.	Верапрответа		
Ст.инж	Табак		Строительное задание — Стадия: Р; Лист: 24; Листов:
Ст.инж.	Бяльская		
Ст.инж.	Галичев		КТЦ2-40. Вентиляторный агрегат Л180° при 30 и 37 квт
			Госстрой СССР ХАРЬКОВСКИЙ САНТЕХПРОЕКТ





Техническая характеристика

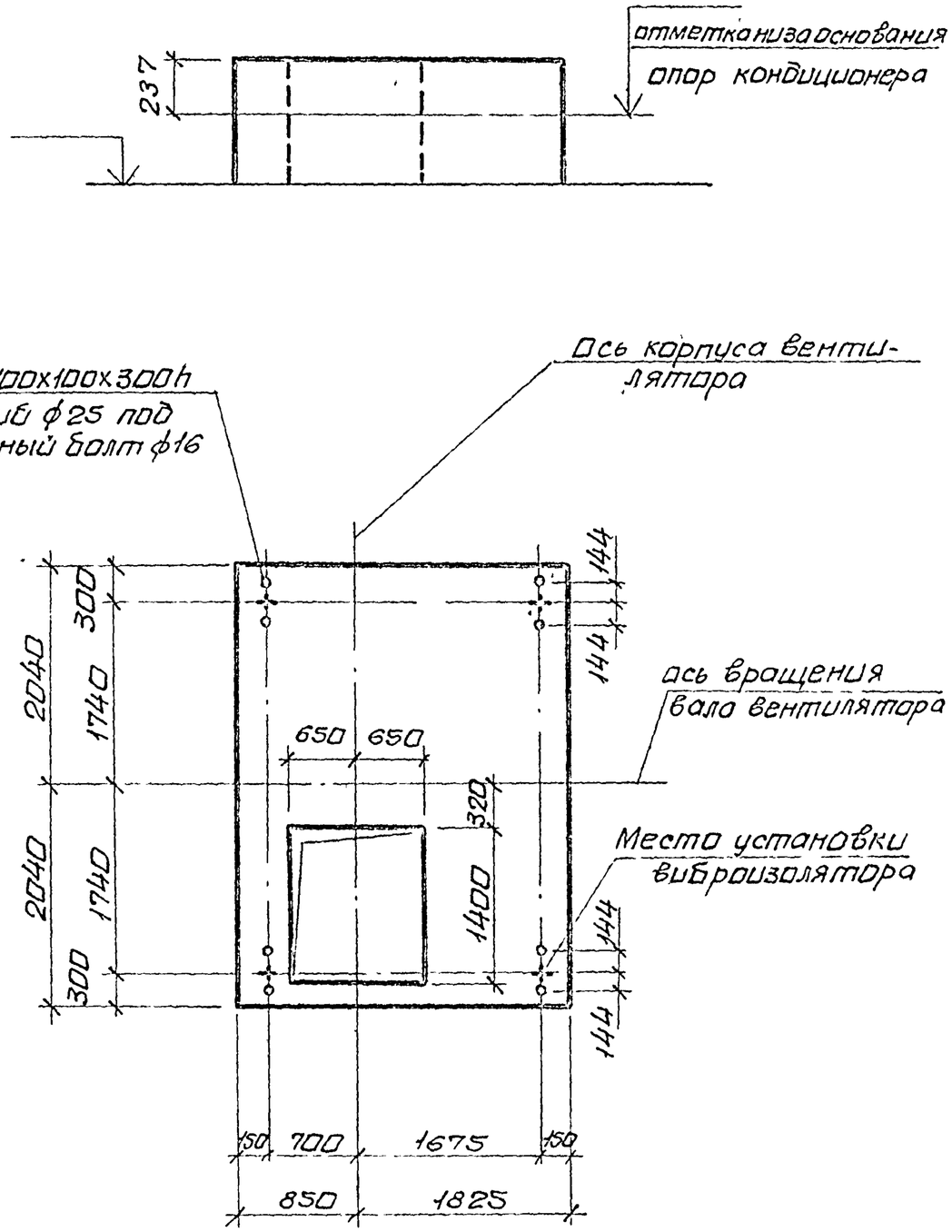
1	Индекс		06.41211 06.41231	06 41311 06.41331	06 41411 06 41431	08.41331	08.41431
2	Полное давление, кПА		0.8	1.2	1,6	1,2	1,6
3	Наименование		Вентилятор радиальный одностороннего всасывания				
4	Тип		Ц4-76 №16				
5	Частота вращения ротора	Вентилятора об/мин	480	565	630	575	650
		электродвигателя	975	980	985		
6	Мощность, кВт		22	30	45	45	55
7	Масса движущихся частей, кг		688	708	805		825
8	Амплитуда динамической нагрузки на один виброизолятор, кгс		55				
9	Общая масса без изоляции, кг		2650	2745	2850	2815	3125
10	Поверхность вентилятора, м²		16,9				
11	Общая масса с изоляцией, кг						

27
9091/2

Нач отд	Белоусов		904-02-18 85
Гл спец	Синайский		
Рук гр	Вероповрлян		Центральные кондиционеры КТЦ2. Исходные данные для составления заданий
Ст инж	Табак		
Ст инж	Бяльская		Строительное задание — Стадия: Р; Лист: 25; Листов:
Ст инж	Голичев		
			КТЦ2-63 Вентиляторный агрегат Пр0°, Пр45° Пр90° Л0°, Л45° Л90°. — Госстрой СССР ХАРЬКОВСКИЙ САНТЕХПРОЕКТ

Альбом II

Типовые проектные решения



Техническая характеристика

1	Индекс		Ц6,41 211 Ц6,41 231	Ц6,41 311 Ц6,41 331	Ц6,41 411 Ц6,41 431	Ц8,41 331	Ц8,41 431
2	Полное давление, кПа		0,8	1,2	1,6	1,2	1,6
3	Наименование		вентилятор радиальный одностороннего всасывания				
4	Тип		Ц4-76 №16				
5	Частота вращения ротора	вентилятора об/мин	480	565	630	575	650
		электродвигателя	975	980	985		
6	Мощность, квт		22	30	45	45	55
7	Масса движущихся частей, кг		688	708	805		825
8	Амплитуда динамической нагрузки на один виброизолятор, кгс		55				
9	Общая масса без изоляции, кг		2650	2745	2850	2815	3125
10	Поверхность вентилятора, м²		16,9				
11	Общая масса с изоляцией, кг						

28
9091/2

Нач отд	Белоусов	
Гл спец	Синайский	
Рук гр	Вероятвелян	
Ст инж	Табак	
Ст инж	Бяльская	
Ст инж	Голичев	

904-02-18.85

Центральные кондиционеры КТЦ2
Исходные данные для составления заданий

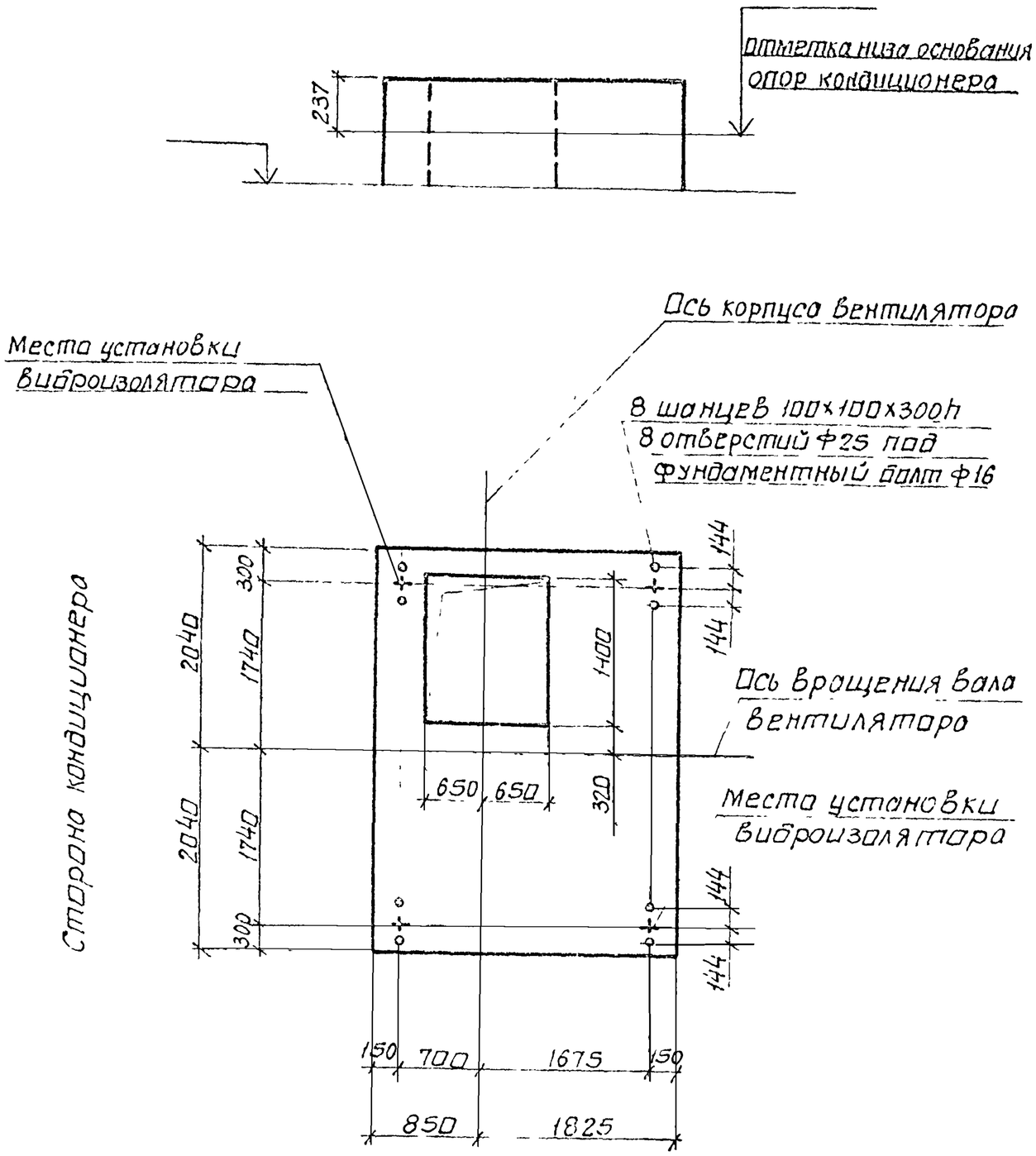
Строительное задание	Стадия	Лист	Листов
	Р	26	

КТЦ2-63. Вентиляторный агрегат Пр 180°

Госстрой СССР
ХАРЬКОВСКИЙ САНТЕХПРОЕКТ

Альбом II

Типовые проектные решения



Техническая характеристика

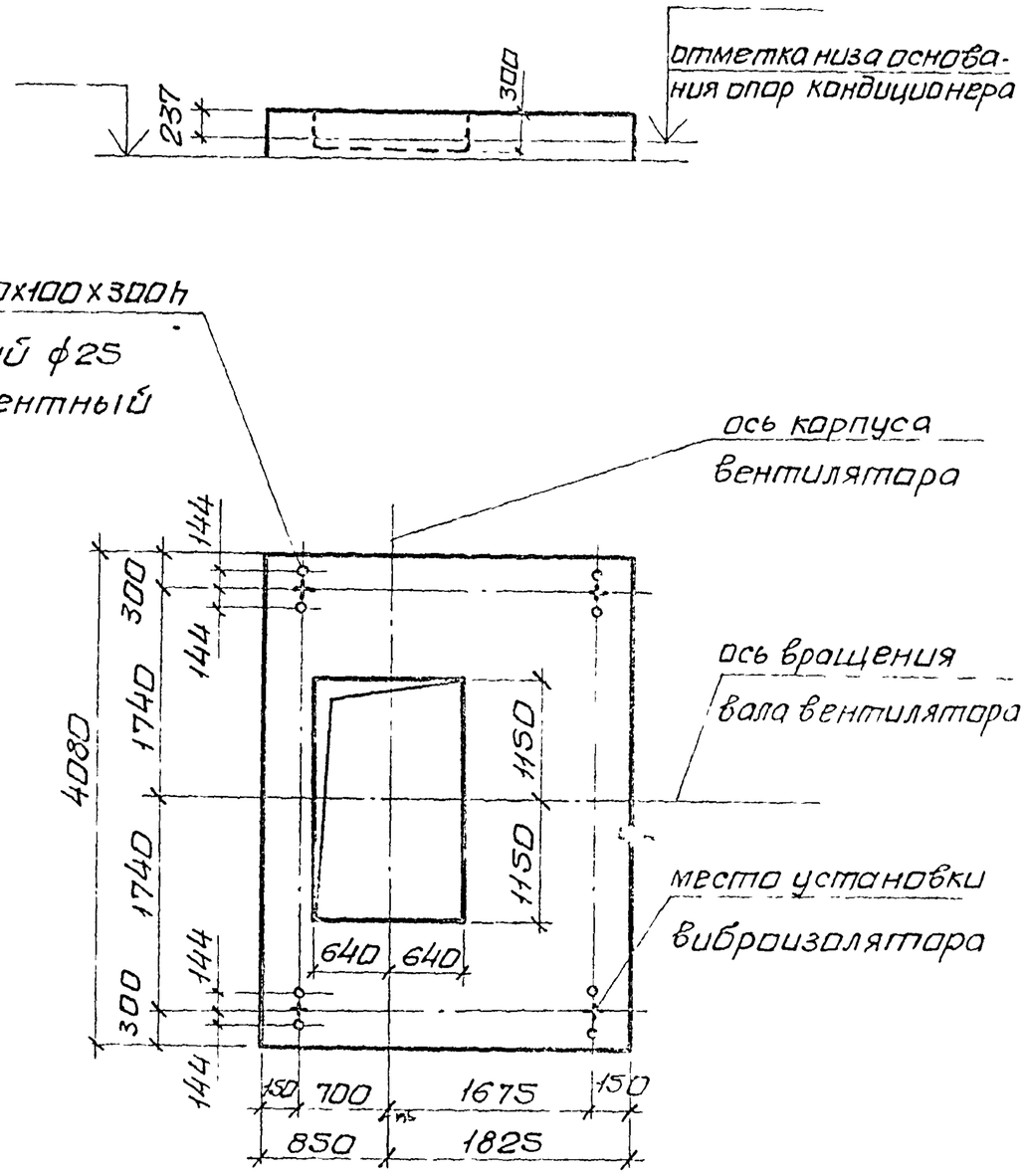
1	Индекс		06.41211 06.41231	06.41311 06.41331	06.41411 06.41431	08.41331	08.41431
2	Полное давление, кПа		0.8	1.2	1.6	1.2	1.6
3	Наименование		Вентилятор радиальный одностороннего всасывания				
4	Тип		Ц 4-76 №16				
5	Частота вращения ротора	вентилятора об/мин	480	565	630	575	650
		электродвигателя	975	980	985		
6	Мощность, квт		22	30	45	45	55
7	Масса движущихся частей, кг		688	708	805		825
8	Амплитуда динамической нагрузки на один виброизолятор, кгс		55				
9	Общая масса без изоляции, кг		2650	2745	2850	2815	3125
10	Поверхность вентилятора, $м^2$		16,9				
11	Общая масса с изоляцией, кг						

29
9091/2

Начальн	Белоусов		904-02-1885
Гл спец	Синойский		Центральные кондиционеры КТЦ2. Исходные данные для составления заданий
Рук гр	Верапатвский		
Ст инж	Табак		Строительное задание — Стадия: Р; Лист: 27; Листов:
Ст инж	Бяльская		
Ст инж	Галичев		КТЦ2-63. Вентиляторный агрегат Л180°
			Госстрой СССР ХАРЬКОВСКИЙ САНТЕХПРОЕКТ

Альбом II

Типовые проектные решения



Техническая характеристика

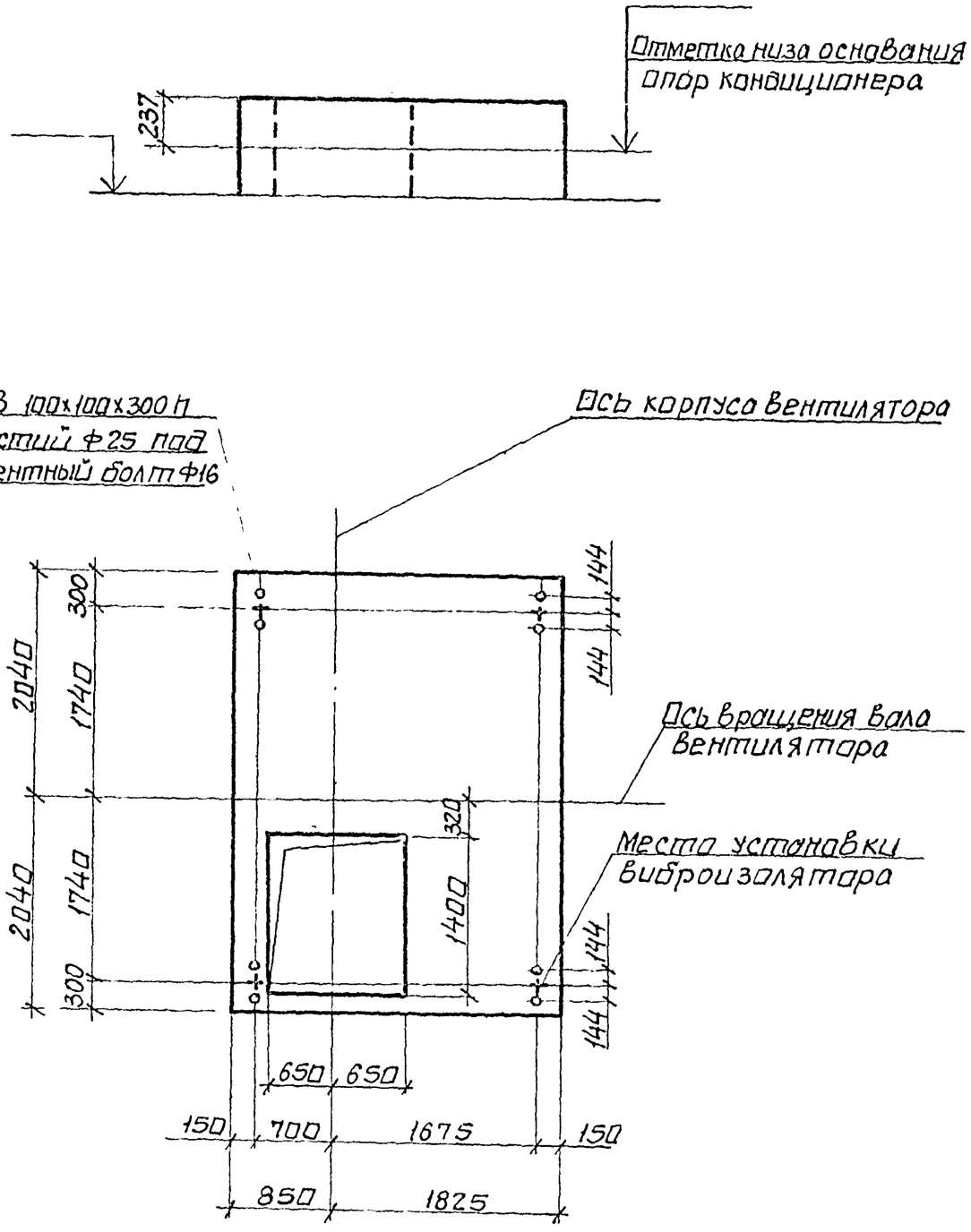
1	Индекс		08 41211 08.41231	08 41311 08.41331	08.41411 08.41431	08 41332	08.41432
2	Полное давление, кПа		0,8	1,2	1,6	1,2	1,6
3	Наименование		вентилятор радиальный одностороннего всасывания				
4	Тип		Ц4-76 №16				
5	Частота вращения ротора	вентилятора об/мин	510	575	650	630	680
		электродвигателя	975	980	985		
6	Мощность, квт		30	45	55	55	75
7	Масса движущихся частей, кг		688	708	805		825
8	Амплитуда динамической нагрузки на один виброизолятор, кгс		65				
9	Общая масса без изоляции, кг		2755	2815	3125	3125	3420
10	Поверхность вентилятора, м²		16,9				
11	Общая масса с изоляцией, кг						

30
9091/2

Нач отд	Белоусов		904-02-18.85
Гл спец	Синайский		Центральные кондиционеры КТЦ2 Исходные данные для составления заданий
Рук гр	Вералатведян		
Ст инж	Табак		
Ст инж	Бяльская		Строительное задание — Стадия: Р; Лист: 28; Листов:
Ст инж	Галичев		
			КТЦ2-80 вентиляторный агрегат Пр0°, Пр45°, Пр90°, Л0°, Л45°, Л90°
			Госстрой СССР ХАРЬКОВСКИЙ САНТЕХПРОЕКТ

Альбом I

Типовые проектные решения



Техническая характеристика

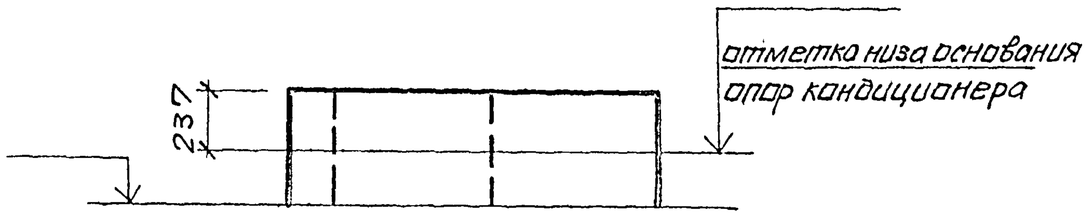
1	Индекс		08.41211 08.41231	08.41311 08.41331	08.41411 08.41431	08 41332	08.41432
2	Полное давление, кПа.		0,8	1,2	1,6	1,2	1,6
3	Наименование		Вентилятор радиальный одностороннего всасывания				
4	Тип		Ц4-76 №16				
5	Частота вращения ротора	вентилятора об/мин	510	575	650	630	680.
		электродвигателя	975	980	985		
6	Мощность, квт		30	45	55	55	75
7	Масса движущихся частей, кг		688	708	805		825
8	Амплитуда динамической нагрузки на один виброизолятор, кгс		65				
9	Общая масса без изоляции, кг		2755	2815	3125	3125	3420
10	Поверхность вентилятора, м		16.9				
11	Общая масса с изоляцией, кг						

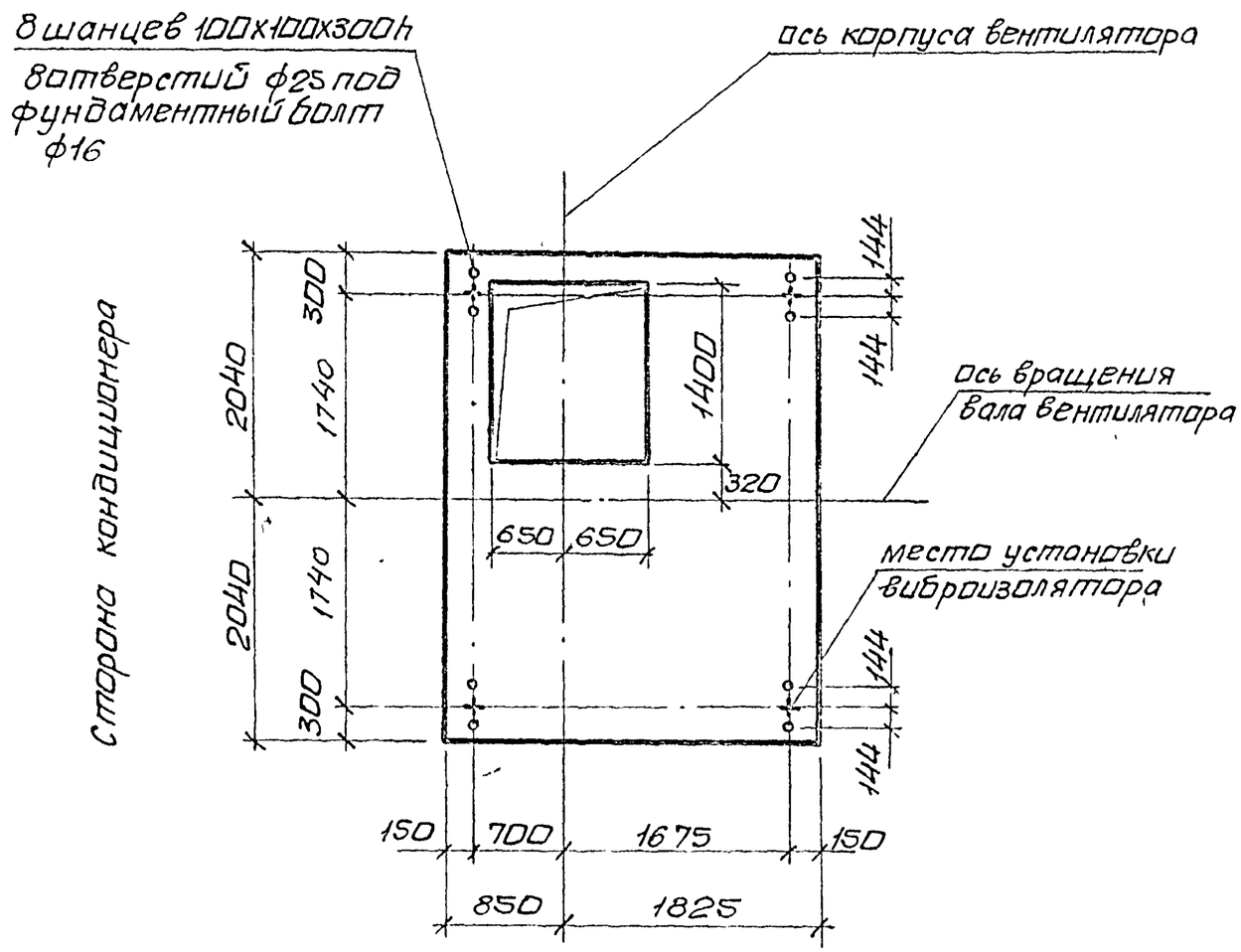
31
9091/2

Нач отд	Белоусов		904-02-18 85
Гл спец	Синойский		Центральные кондиционеры КТЦ2 Исходные данные для составления заданий
Рук гр	Веропотвелян		
Ст инж	Табак		Строительное задание — Стадия: Р; Лист: 29; Листов:
Ст. инж	Бяльская		
Ст инж	Галичев		КТЦ2-80. Вентиляторный агрегат Пр 180°. — Госстрой СССР ХАРЬКОВСКИЙ САНТЕХПРОЕКТ

Альбом II

Типовые проектные решения





Техническая характеристика

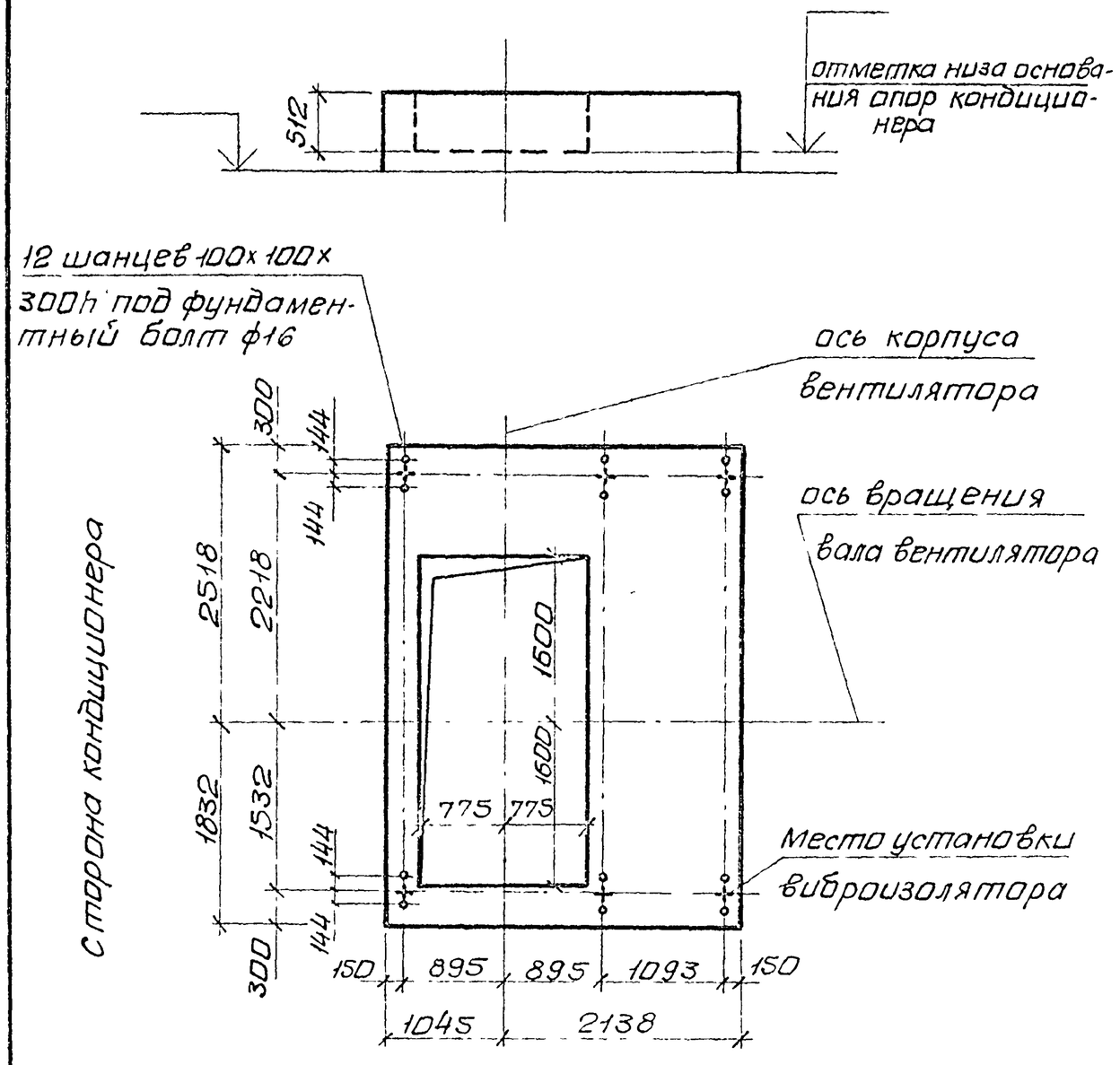
1	Индекс		08.41211 08.41231	08.41311 08.41331	08.41411 08.41431	08.41332	08.41432
2	Полное давление, кПа		0,8	1,2	1,6	1,2	1,6
3	Наименование		вентилятор радиальный одностороннего всасывания				
4	Тип		Ц4-76 №16				
5	Частота вращения ротора	вентилятора об/мин	510	575	650	630	680
		электродвигателя	975	980	985		
6	Мощность, квт		30	45	55	55	75
7	Масса движущихся частей, кг		688	708	805		825
8	Амплитуда динамической нагрузки на один виброизолятор, кгс		65				
9	Общая масса без изоляции, кг		2755	2815	3125	3125	3420
10	Поверхность вентилятора, м²		16,9				
11	Общая масса с изоляцией, кг						

32
9091/2

Нач отд	Белоусов		904-02-18.85
Гл. спец.	Синайский		Центральные кондиционеры КТЦ2. Исходные данные для составления заданий
Рук гр	Веропотвелян		
Ст. инж	Табак		Строительное задание — Стадия: Р; Лист: 30; Листов:
Ст. инж	Бяльская		
Ст. инж	Галичев		КТЦ2-80 Вентиляторный агрегат Л180°
			Госстрой СССР ХАРЬКОВСКИЙ САНТЕХПРОЕКТ

Альбом II

Типовые проектные решения



Техническая характеристика

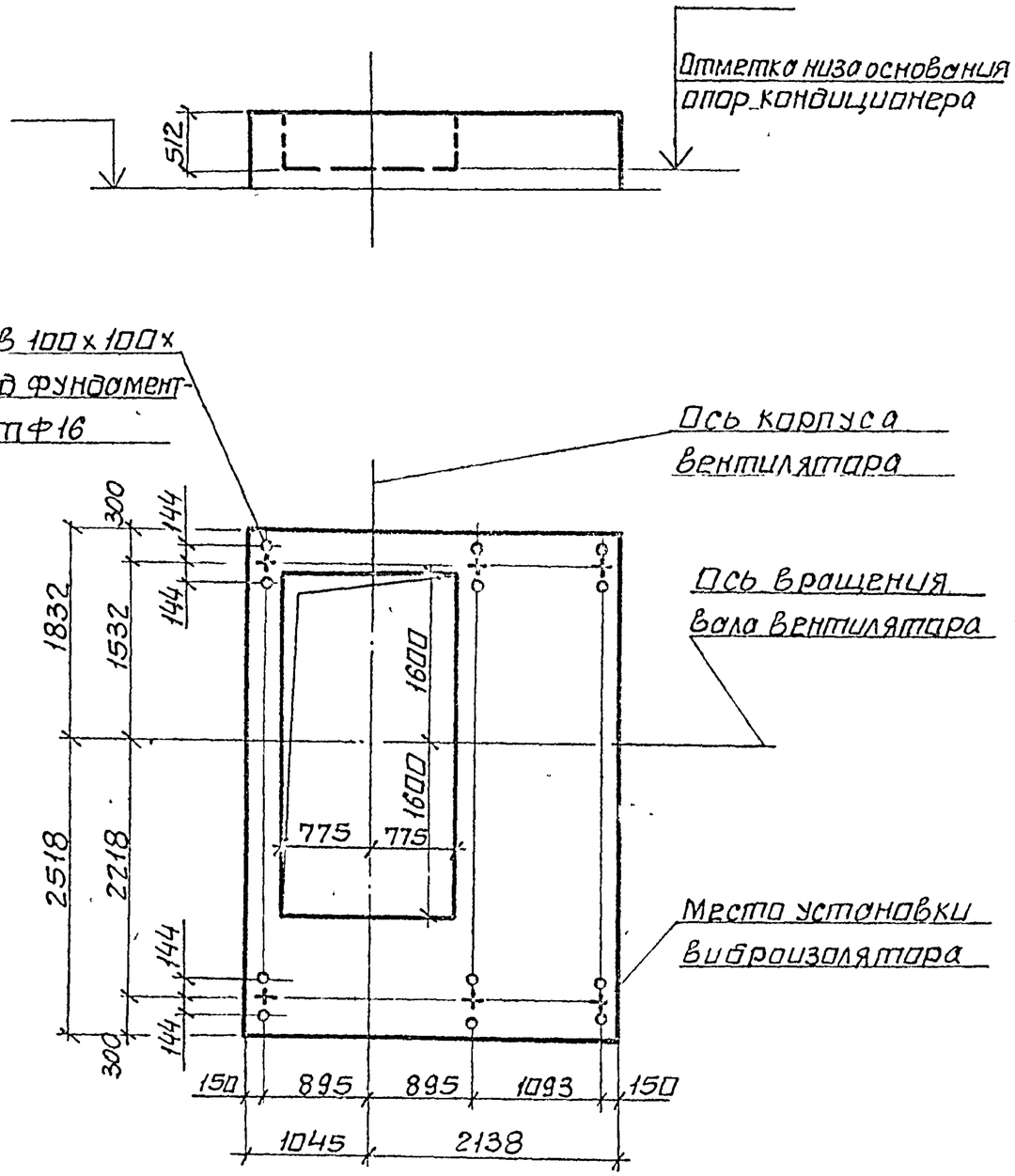
1	Индекс		12.41210 12.41230	12.41310 12.41330	12.41410 12.41430
2	Полное давление, кПа		0,8	1,2	1,6
3	Наименование		вентилятор радиальный одностороннего всасывания		
4	Тип		Ц4-76 №20		
5	Частота вращения ротора	вентилятора об/мин	415	465	525
		электродвигателя	985	985	985
6	Мощность, квт		55	75	110
7	Масса движущихся частей, кг		1175	1195	1320
8	Амплитуда динамической нагрузки на один виброизолятор, кгс		50		
9	Общая масса без изоляции, кг		3910	4035	4215
10	Поверхность вентилятора, м²		21,7		
11	Общая масса с изоляцией, кг				

33
9091/2

Нач отд	Белоусов		904-02-18 85
Гл спец	Синайский		
Рук гр	Веропатвелян		Центральные кондиционеры КТЦ 2 Исходные данные для составления заданий
Ст инж	Табак		
Ст инж	Бяльская		Строительное задание — Стадия: Р; Лист: 31; Листов:
Ст инж	Галичев		
			КТЦ2-125 вентиляторный агрегат Пр0°, Пр45°, Пр90° — Госстрой СССР ХАРЬКОВСКИЙ САНТЕХПРОЕКТ

Альбом II

Типовые проектные решения



Техническая характеристика

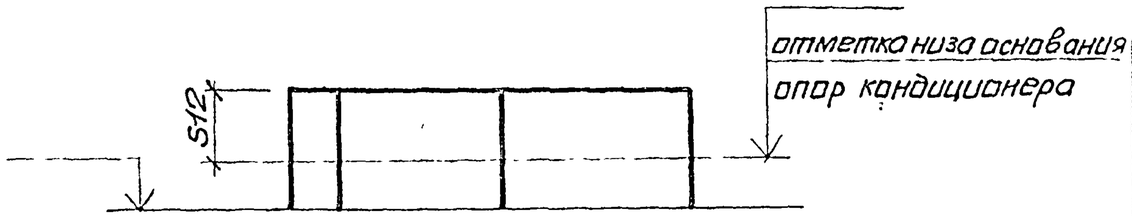
1	Индекс		12.41210 12.41230	12.41310 12.41330	12.41410 12.41430
2	Полное давление, кПА.		0.8	1.2	1.6
3	Наименование		Вентилятор радиальный одностороннего всасывания		
4	Тип		Ц4-76 №20		
5	Частота вращения ратора	вентилятора об/мин	415	465	525
		электродвигателя	985	985	985
6	Мощность, квт		55	75	110
7	Масса движущихся частей, кг		1175	1195	1320
8	Амплитуда динамической нагрузки на один вибро-изолятор, кгс		50		
9	Общая масса без изоляции, кг		3910	4035	4215
10	Поверхность вентилятора, м²		21.7		
11	Общая масса с изоляцией, кг				

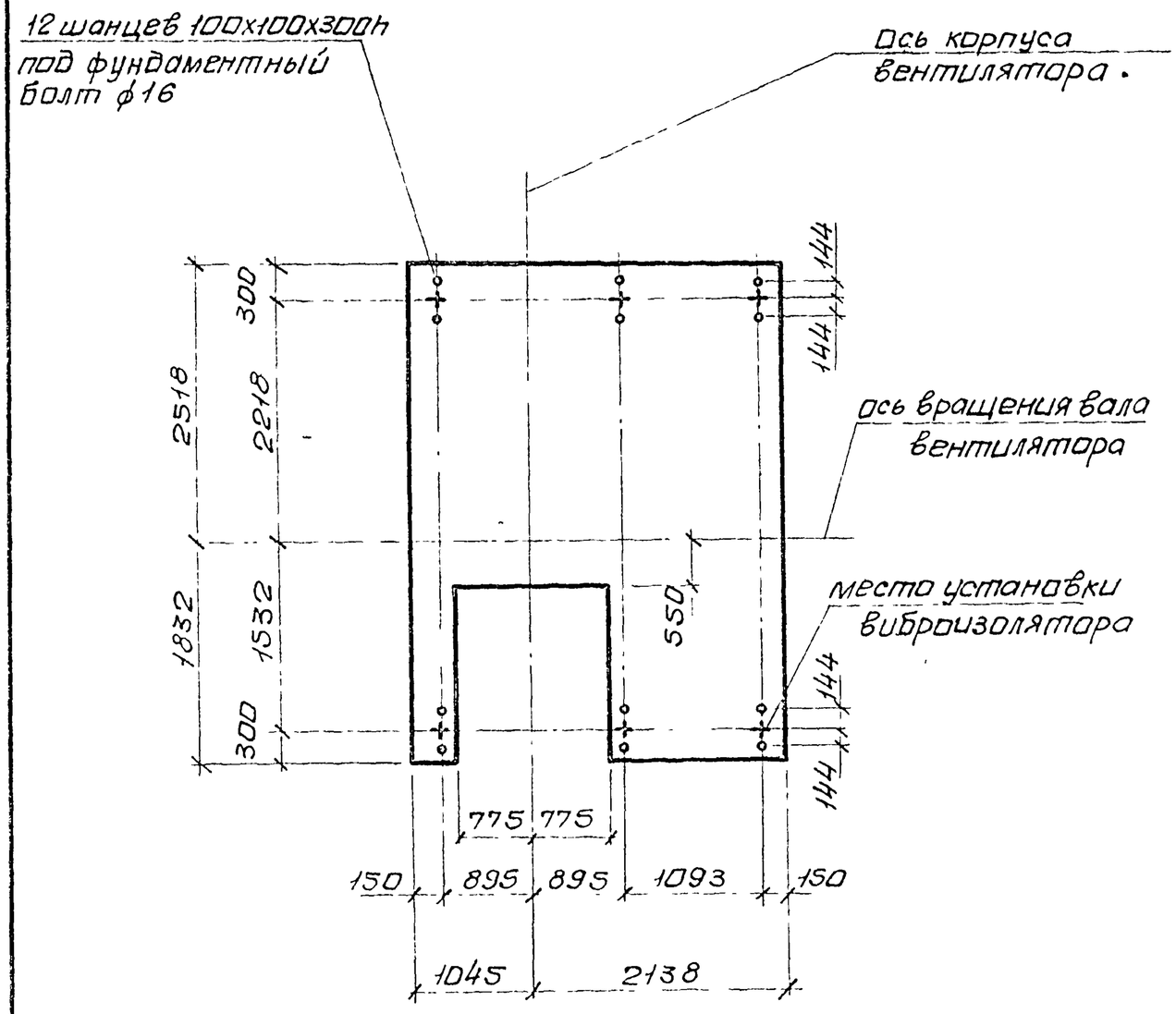
34
9091/2

Нач отд	Белоусов		904-02-18.85
Гл спец	Синайский		Центральные кондиционеры КТЦ2. Исходные данные для составления заданий
Рук гр	Верлотвелян		
Ст инж	Тодак		
Ст инж	Голичев		Строительное задание — Стадия: Р; Лист: 32; Листов:
Ст инж	Бяльская		
			КТЦ 2-125. Вентиляторный агрегат Л0°, Л45°, Л90°
			Госстрой СССР ХАРЬКОВСКИЙ САНТЕХПРОЕКТ

Альбом II

Типовые проектные решения





Техническая характеристика

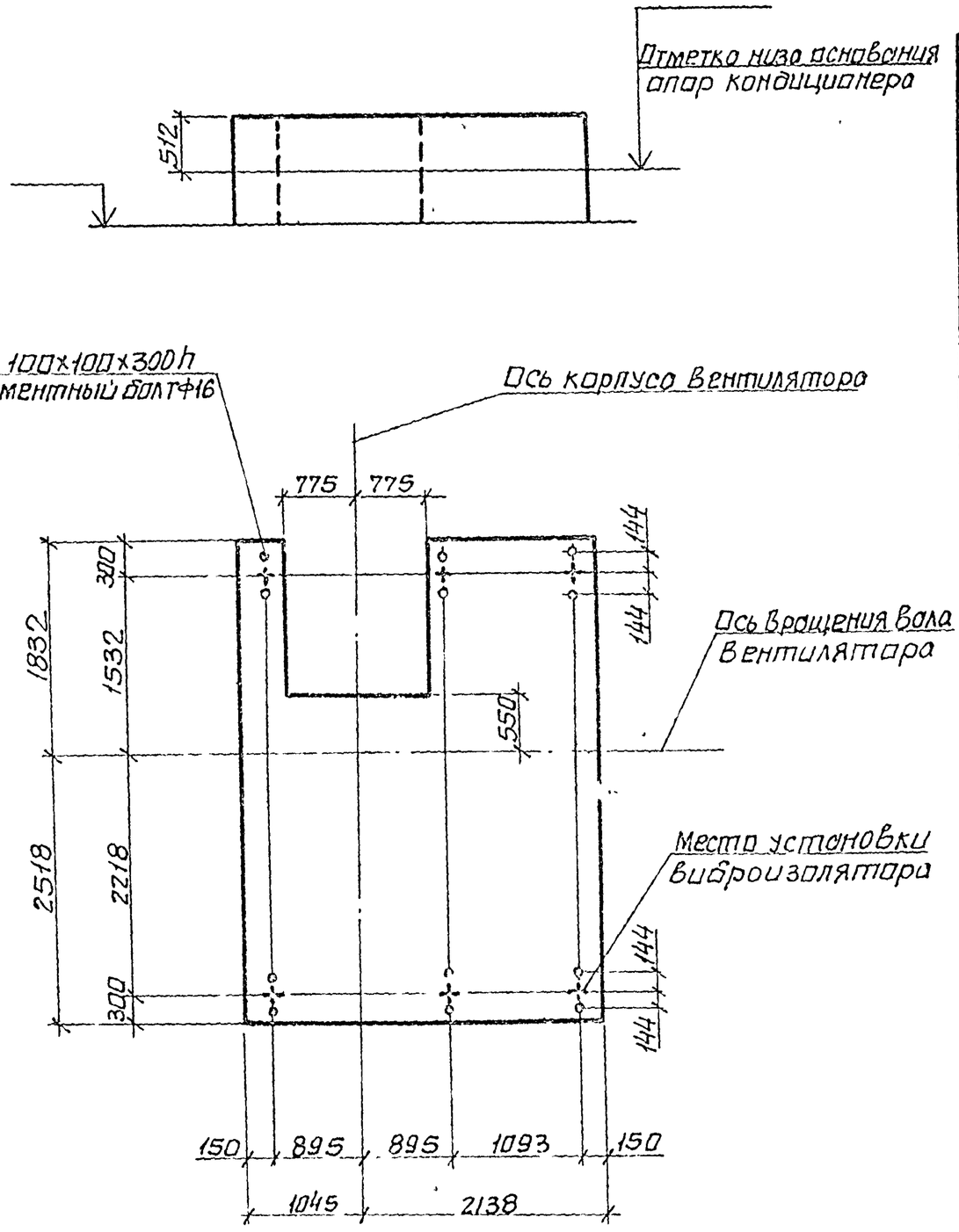
1	Индекс		12.41210 12.41230	12.41310 12.41350	12.41410 12.41930
2	Полное давление, к ПА		0,8	1,2	1,6
3	Наименование		вентилятор радиальный одностороннего всасывания		
4	Тип		Ц4-76 №20		
5	Частота вращения ротора	вентилятора об/мин	415	465	525
		электродвигателя	985	985	985
6	Мощность, квт		55	75	110
7	Масса движущихся частей кг		1175	1195	1320
8	Амплитуда динамической нагрузки на один виброизолятор, кгс		50		
9	Общая масса без изоляции, кг		3910	4035	4215
10	Поверхность вентилятора, м²		21,7		
11	Общая масса с изоляцией, кг				

35
9091/2

Нач отд	Белоусов		904-02-18 85
Гл спец	Синайский		Центральные кондиционеры КТЦ2 Исходные данные для составления заданий
Рук гр	Веропатвелян		
Ст инж	Табак		Строительное задание — Стадия: Р; Лист: 33; Листов:
Ст инж	Бяльская		
Ст инж	Галичев		КТЦ2-12S вентиляторный агрегат Пр 180°
			Госстрой СССР ХАРЬКОВСКИЙ САНТЕХПРОЕКТ

Альбом II

Типовые проектные решения



Техническая характеристика

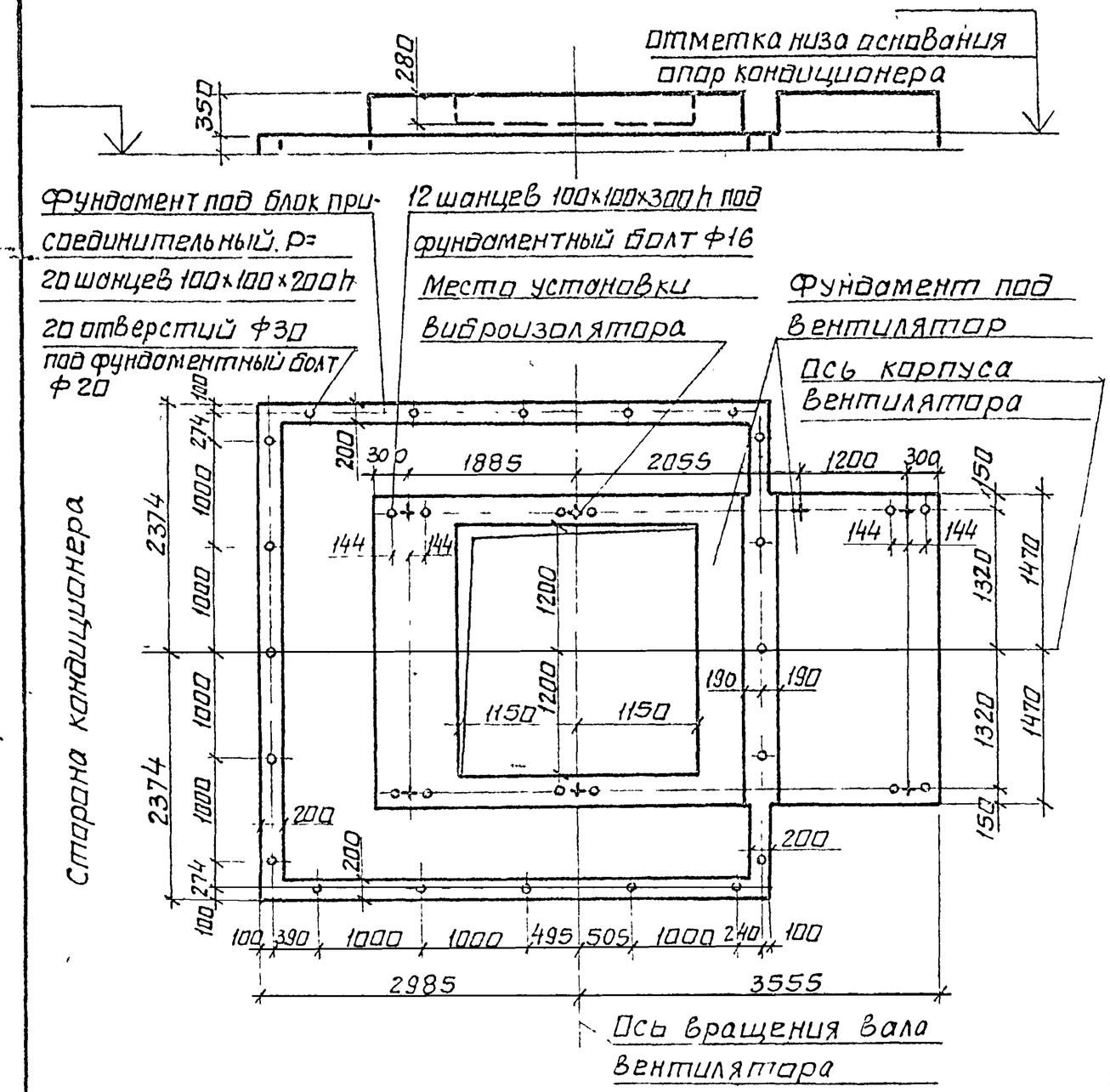
1	Индекс		12.41210 12.41230	12.41310 12.41330	12.41410 12.41430
2	Полное давление, кПа		0.8	1.2	1.6
3	Наименование		Вентилятор радиальный одностороннего всасывания		
4	Тип		Ц4-76 №20		
5	Частота вращения ротора	вентилятора об/мин	415	465	525
		электродвигателя	985	985	985
6	Мощность, квт		55	75	110
7	Масса движущихся частей, кг		1175	1195	1320
8	Амплитуда динамической нагрузки на один виброизолятор, кгс		50		
9	Общая масса без изоляции, кг		3910	4035	4215
10	Поверхность вентилятора, м²		21,7		
11	Общая масса с изоляцией, кг				

36
9091/2

Нач отд	Белоусов		904-02-18.85
Гл спец	Синайский		Центральные кондиционеры КТЦ 2. Исходные данные для составления задания
Рук гр	Воропотелян		
Ст инж	Тайок		
Ст инж	Бяльская		Строительное задание — Стадия Р, Лист 34, Листов
Ст инж	Голичев		
			КТЦ2-12,5. Вентиляторный агрегат Л180°. — Госстрой СССР ХАРЬКОВСКИЙ САНТЕХПРОЕКТ

Альбом II

Типовые проектные решения



Техническая характеристика

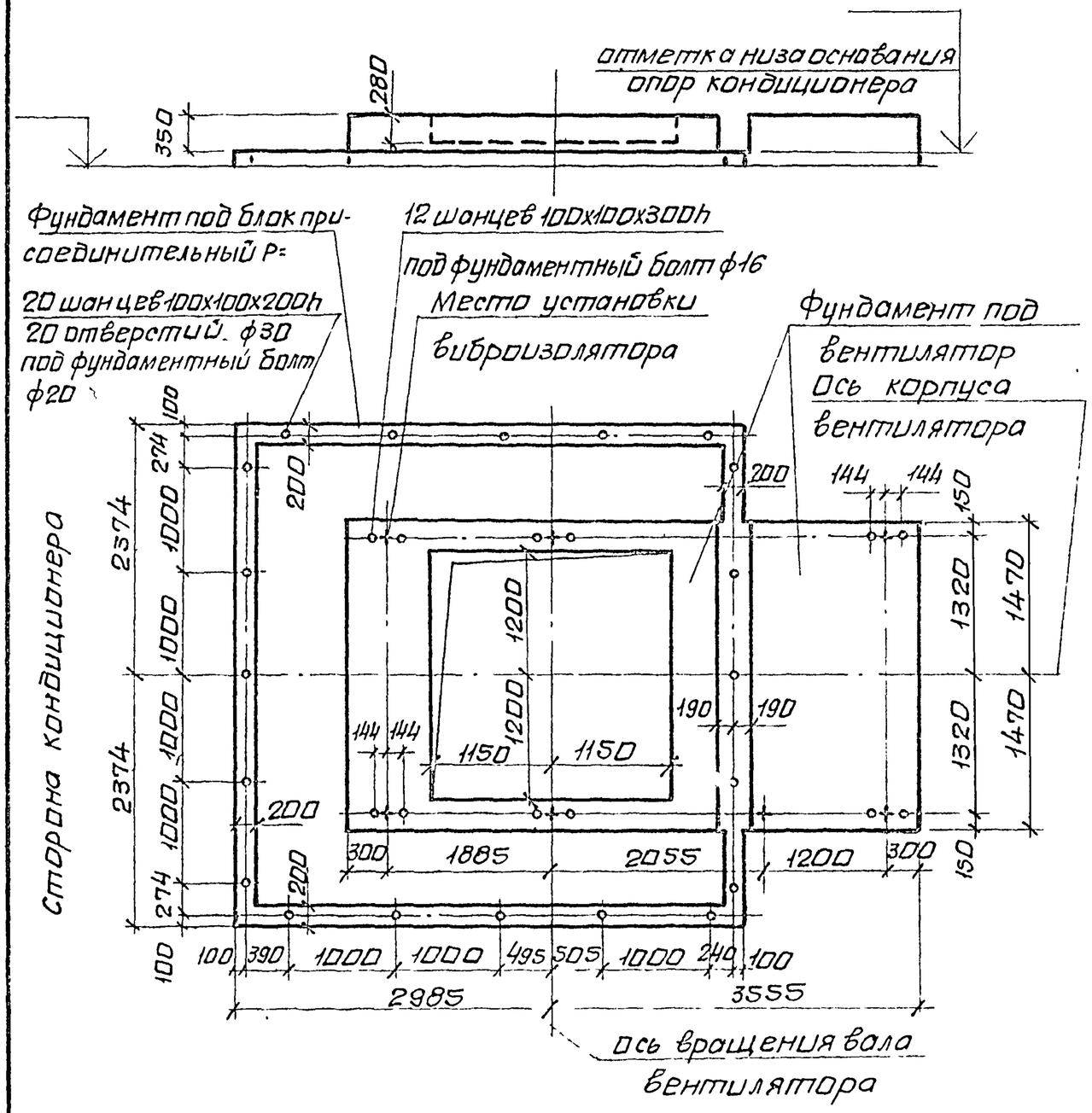
1	Индекс		16.42230	16.42330	16.42430
2	Полное давление, КПа.		0,8	1,2	1,6
3	Наименование		Вентилятор радиальный двухстороннего всасывания		
4	Тип		Ц4-100 N 16/2		
5	Частота вращения ротора	вентилятора об/мин	530	600	660
		электродвигателя	985	985	985
6	Мощность, квт		55	75	110
7	Масса движущихся частей, кг		1400	1510	1630
8	Амплитуда динамической нагрузки на один виброизолятор, кгс		50		
9	Масса вентагрегата, кг		5050	5235	6270
10	Масса блока присоединительного без изоляции, кг.		3450		
11	Поверхность блока присоединительного, м²		81,6		
12	Масса блока присоединительного с изоляцией, кг				

37
9091/2

Начальник	Белоусов		904-02-1885
Гл спец	Синайской		Центральные кондиционеры КТЦ 2. Исходные данные для составления заданий
Рук гр	Вероповелян		
Ст инж	Табак		Строительное задание
Ст инж	Бяльская		Стадия: Р; Лист: 35; Листов:
Ст инж	Галичев		
			КТЦ 2-160. Вентиляторный агрегат Пр 0°, Пр 90°.
			Госстрой СССР ХАРЬКОВСКИЙ САНТЕХПРОЕКТ

Альбом II

Типовые проектные решения



Техническая характеристика

1	Индекс		16.42230	16.42330	16.42430
2	Полное давление, кПа		0,8	1,2	1,6
3	Наименование		вентилятор радиальный двухстороннего всасывания		
4	Тип		Ц4-100 N 16/2		
5	Частота вращения ротора	вентилятора об/мин	530	600	660
		электродвигателя	985	985	985
6	Мощность, квт		55	75	110
7	Масса движущихся частей, кг		1400	1510	1630
8	Амплитуда динамической нагрузки на один виброизолятор, кгс		50		
9	Масса вентагрегата, кг		5050	5235	6270
10	Масса блока присоединительного без изоляции, кг		3450		
11	Поверхность блока присоединительного, м²		81,6		
12	Масса блока присоединительного с изоляцией, кг				

38
9091/2

Нач.отд	Белоусов	
Гл.спец.	Синайский	
Рук.гр	Верпотвелян	
Ст.инж	Табак	
Ст.инж	Бяльская	
Ст.инж.	Галичев	

904-02-18.85

Центральные кондиционеры КТЦ2. Исходные данные для составления заданий.

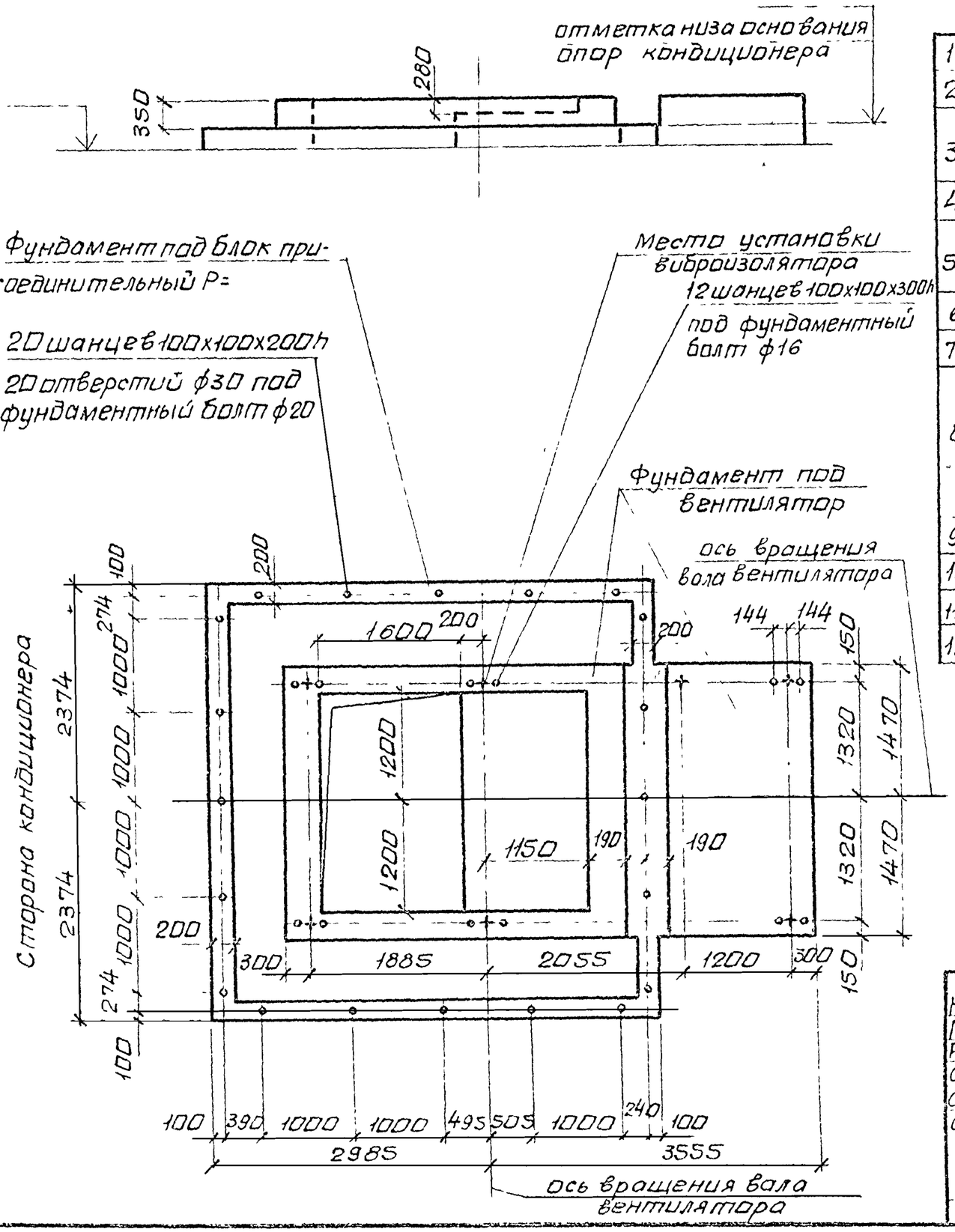
Строительное задание	Стадия	Лист	Листов
	Р	36	

КТЦ2-160. Вентиляторный агрегат Л0°, Л90°.

Госстрой СССР
ХАРЬКОВСКИЙ САНТЕХПРОЕКТ

Альбом II

Типовые проектные решения



Техническая характеристика

1	Индекс		16.42230	16 42330	16 42430
2	Полное давление, кПа		0,8	1,2	1,6
3	Наименование		вентилятор радиальный двухстороннего всасывания		
4	Тип		Ц4 100 N 16/2		
5	Частота вращения ротора	вентилятора об/мин	530	600	660
		электродвигателя	985	985	985
6	Мощность, квт		55	75	110
7	Масса движущихся частей, кг		1400	1510	1630
8	Амплитуда динамической нагрузки на один виброизолятор, кгс		50		
9	Масса вентагрегата, кг		5050	5235	6270
10	Масса блока присоединительного без изоляции, кг		3450		
11	Поверхность блока присоединительного, м2		81,6		
12	Масса блока присоединительного с изоляцией, кг				

39

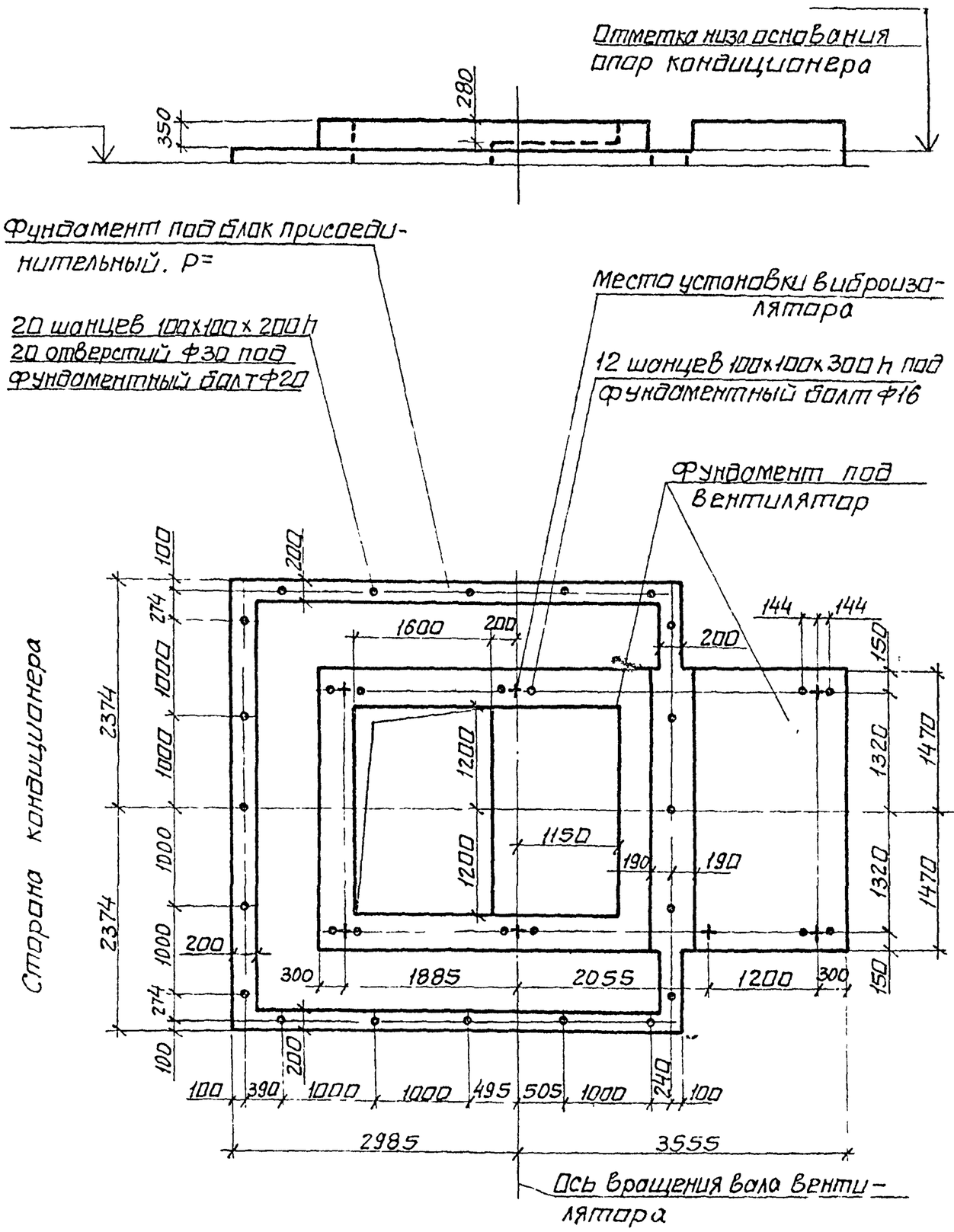
9091/2

Нач отд	Белоусов		904-02-18 85
Гл спец	Синайский		Центральные кондиционеры КТЦ2 Исходные данные для составления заданий
Рук гр	Веропатвеян		
Ст инж	Тобак		
Ст инж	Бяльская		Стадия / Лист / Листов
Ст. инж	Голичев		Строительное задание / Р / 37 /
			КТЦ 2-160 Вентиляторный агрегат Пр 180° — Госстрой СССР ХАРЬКОВСКИЙ САНТЕХПРОЕКТ

Альбом II

Типовые проектные решения

Сторона кондиционера



Техническая характеристика.

1	Индекс		16.42230	16.42330	16.42430
2	Полное давление, кПа		0.8	1,2	1,6
3	Наименование		Вентилятор радиальный двухстороннего всасывания		
4	тип		Ц4-100 N 16/2		
5	Частота вращения ротора	вентилятора об/мин	530	600	660
		электродвигателя	985	985	985
6	Мощность, квт		55	75	110
7	Масса движущихся частей, кг		1400	1510	1630
8	Амплитуда динамической нагрузки на один виброизолятор, кгс		50		
9	Масса вентагрегата, кг		5050	5235	6270
10	Масса блока присоединительного без изоляции, N		3450		
11	Поверхность блока присоединительного, м²		81,6		
12	Масса блока присоединительного с изоляцией, кг				

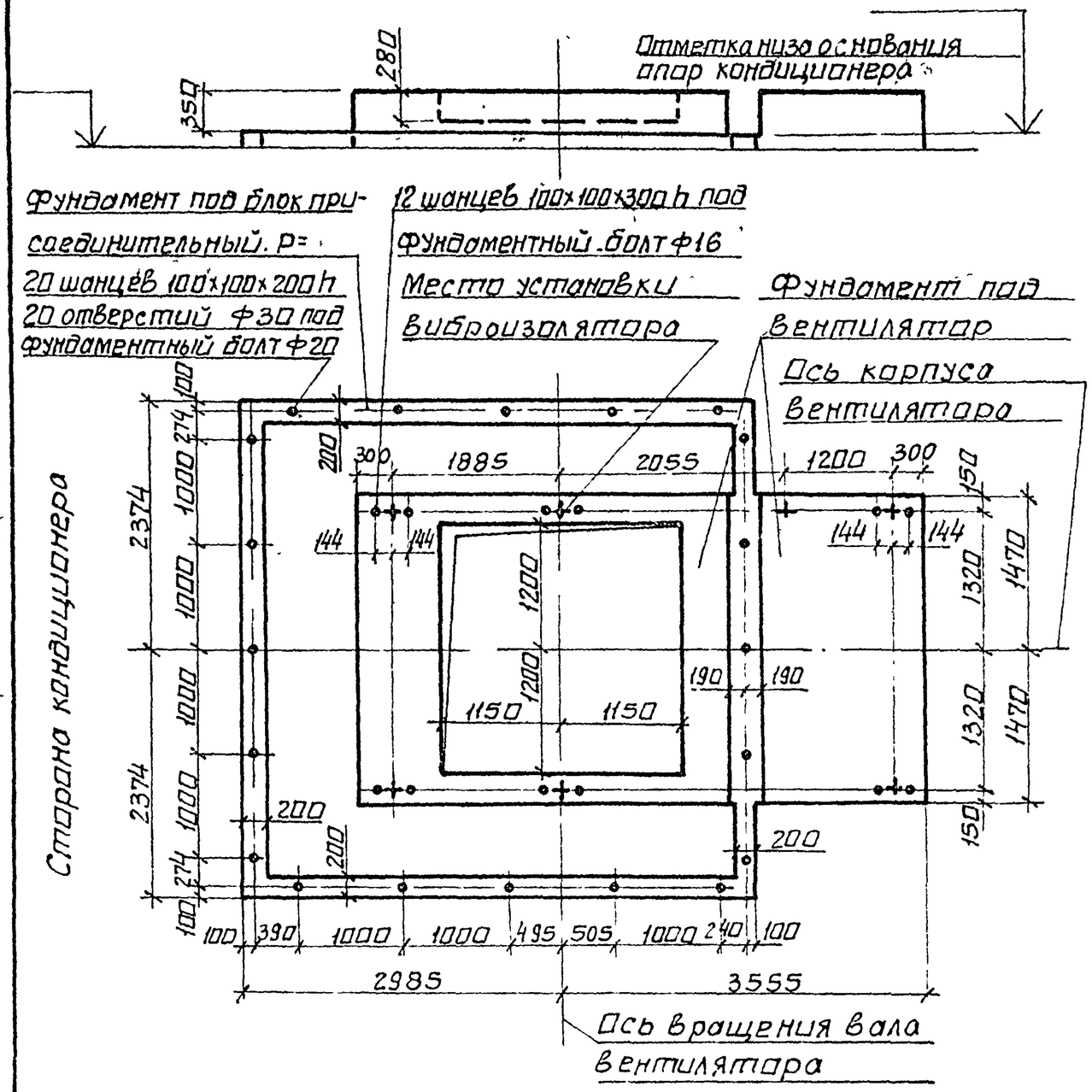
40
9091/2

Нач отд	Белоусов		904-02-18.85
Гл спец	Синайский		Центральные кондиционеры КТЦ2 Исходные данные для составления заданий
Рук гр.	Вероятвлян		
Ст инж	Табак		Строительное задание — Стадия: Р; Лист: 38; Листов:
Ст. инж	Бяльская		
Ст инж	Галичев		КТЦ2-160. Вентиляторный агрегат Л180°
			Госстрой СССР ХАРЬКОВСКИЙ САНТЕХПРОЕКТ

Альбом II

Типовые проектные решения

Сторона кондиционера



Техническая характеристика

1	Индекс		20.42230	20.42330	20.42430
2	Полное давление, кПа		0,8	1,2	1,6
3	Наименование		Вентилятор радиальный двухстороннего всасывания		
4	Тип		Ц4-100 №16/2		
5	Частота вращения ротора	вентилятора об/мин	585	645	700
		электродвигателя	985	985	985
6	Мощность, квт.		75	110	132
7	Масса движущихся частей, кг		1510	1630	1680
8	Амплитуда динамической нагрузки на один виброизолятор, кгс		80		
9	Масса вентагрегата, кг		5300	6280	6420
10	Масса блока присоединительного без изоляции, кг		3350		
11	Поверхность блока присоединительного, м²		81,3		
12	Масса блока присоединительного с изоляцией, кг				

41.
9091/2

Начотд	Белоусов	
Гл.спец.	Синайский	
Рук.гр	Веропотвелян	
Ст.инж	Тобак	
Ст.инж.	Бяльская	
Ст.инж	Голичев	

904-02-18.85

Центральные кондиционеры КТЦ2. Исходные данные для составления заданий

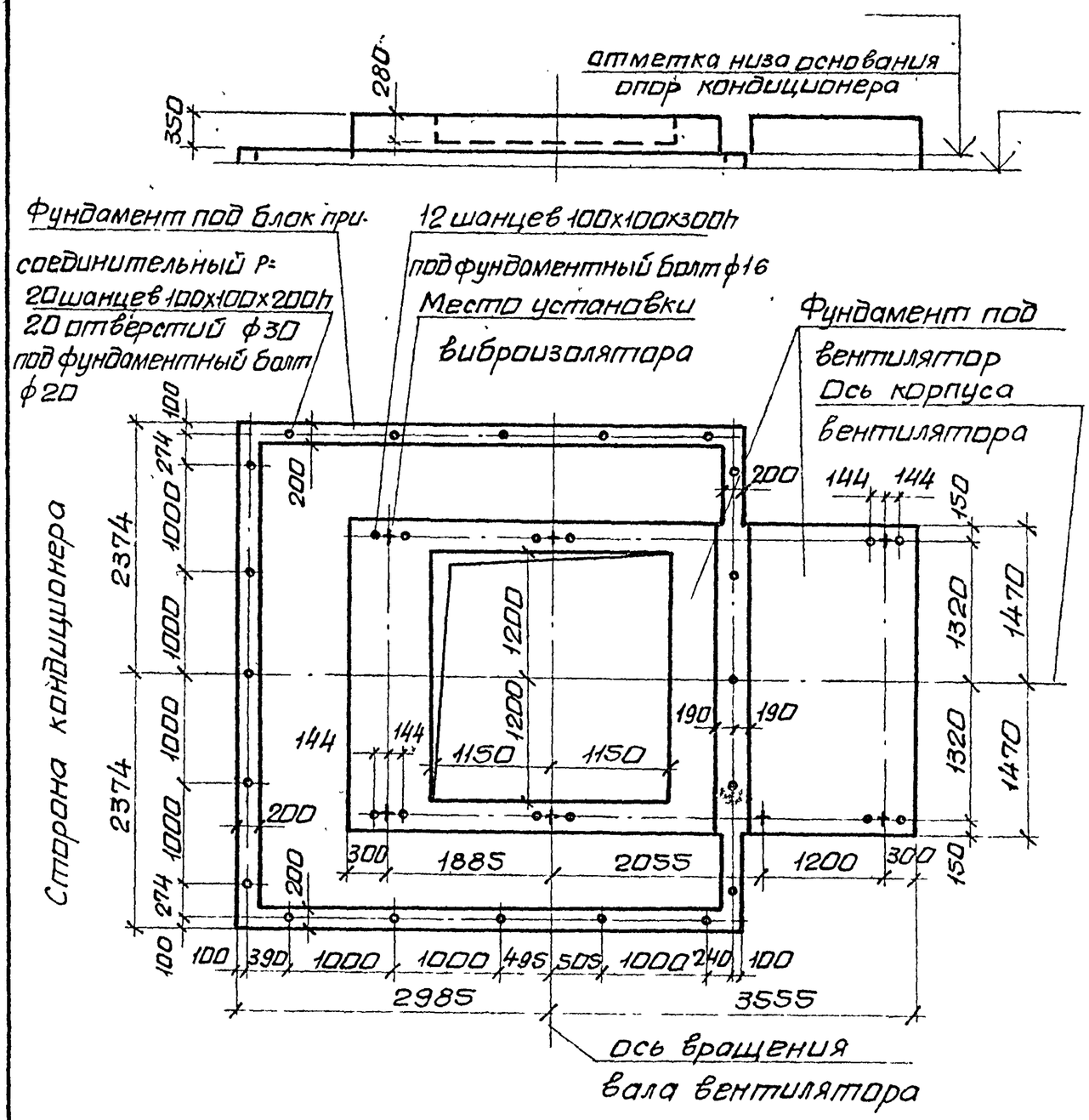
Строительное задание.	Стадия	Лист	Листов
	Р	39	

КТЦ 2-200. Вентиляторный агрегат Пр0°, Пр 90°.

Госстрой СССР ХАРЬКОВСКИЙ САНТЕХПРОЕКТ

Альбом II.

Типовые проектные решения



Техническая характеристика

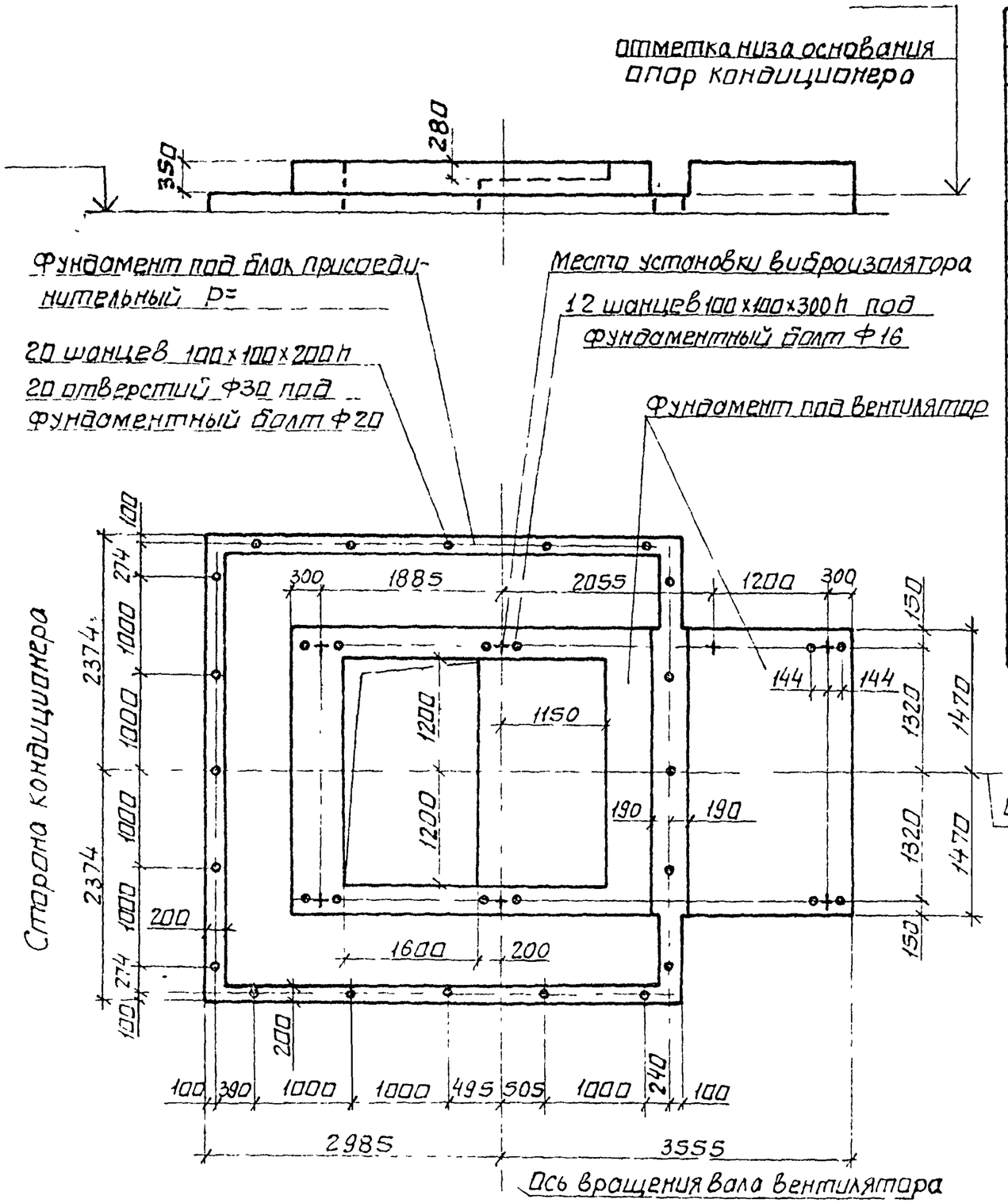
1	Индекс		20 42230	20.42330	20 42430
2	Полное давление, кПа		0,8	1,2	1,6
3	Наименование		вентилятор радиальный двухстороннего всасывания		
4	Тип		Ц4-100 N 16/2		
5	Частота вращения ротора	вентилятора об/мин	585	645	700
		электродвигателя	985	985	985
6	Мощность, квт		75	110	132
7	Масса движущихся частей, кг		1510	1630	1680
8	Амплитуда динамической нагрузки на один виброизолятор, кгс		80		
9	Масса вентагрегата, кг		5300	6280	6420
10	Масса блока присоединительного без изоляции, кг		3350		
11	Поверхность блока присоединительного, м²		81,3		
12	Масса блока присоединительного с изоляцией, кг				

42
9091/2

Нач.отд	Белоусов		904-02-18.85
Гл спец.	Синойский		Центральные кондиционеры КТЦ 2. Исходные данные для составления заданий.
Рук.гр	Веропотвелян		
Ст инж	Табак		
Ст.инж	Бяльская		Строительное задание — Стадия: Р; Лист: 40; Листов:
Ст.инж	Галичев		
			КТЦ 2-200. Вентиляторный агрегат Л0°, Л90°. — Госстрой СССР ХАРЬКОВСКИЙ САНТЕХПРОЕКТ

Альбом II

Типовые проектные решения



Техническая характеристика

1	Индекс		20.4223О	20.4233О	20.4243О
2	Полное давление, кПа		0,8	1,2	1,6
3	Наименование		Вентилятор радиальный двухстороннего всасывания		
4	Тип		Ц4-100 №16/2		
5	Частота вращения ротора	вентилятора об/мин	585	645	700
		электродвигателя	985	985	985
6	Мощность, квт		75	110	132
7	Масса движущихся частей, кг		1510	1630	1680
8	Амплитуда динамической нагрузки на один виброизолятор, кгс		80		
9	Масса вентагрегата, кг		5300	6280	6420
10	Масса блока присоединительного без изоляции, кг		3350		
11	Поверхность блока присоединительного, м²		81.3		
12	Масса блока присоединительного с изоляцией, кг				

43
9091/2

Начало	Белоусов	
Гл спец	Синайский	
Рук гр	Верепатвелян	
Ст инж	Табак	
Ст инж	Бяльская	
Ст инж	Галичев	

904-02-1885

Центральные кондиционеры КТЦ 2
Исходные данные для составления заданий

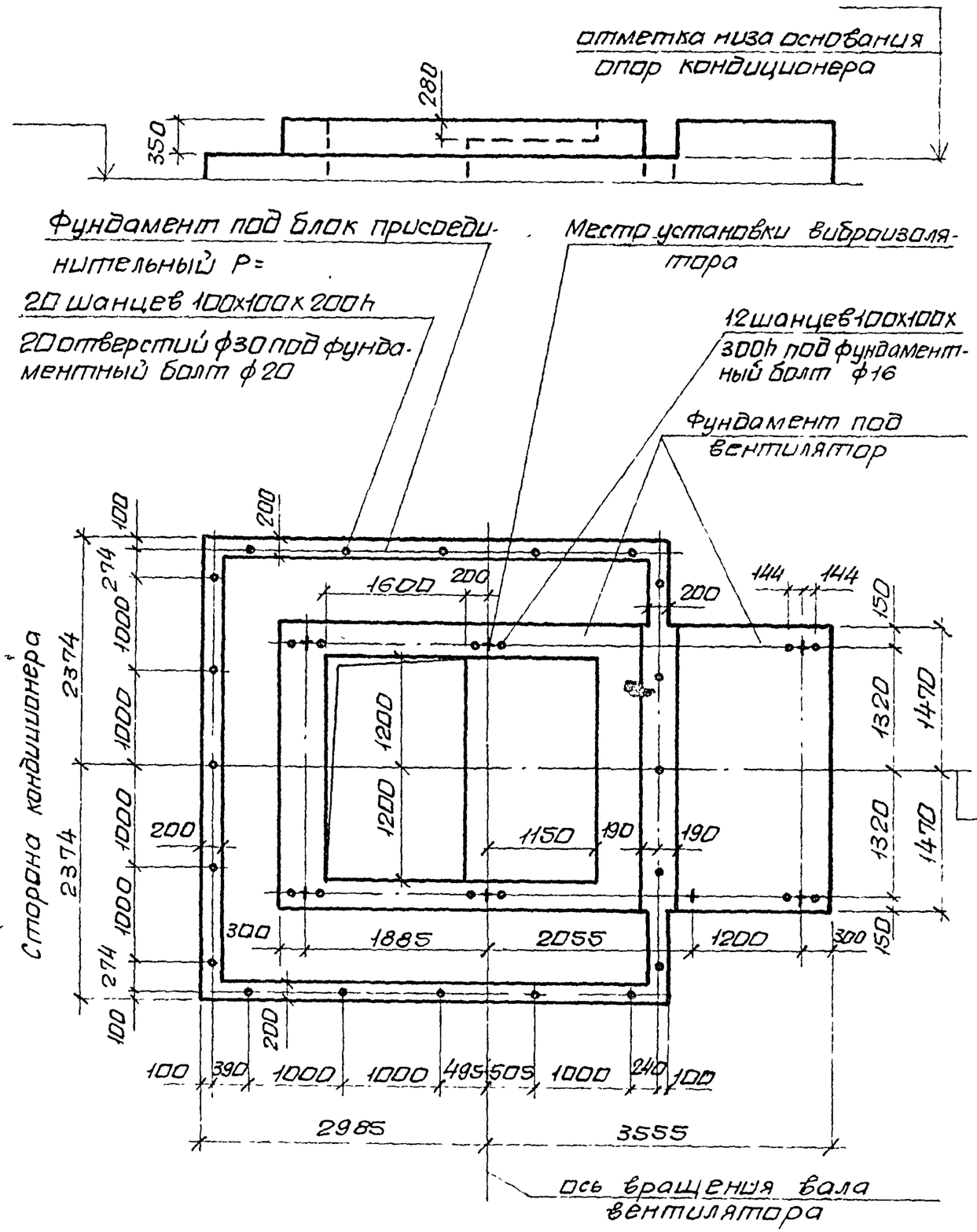
Строительное задание	Стадия	Лист	Листов
	Р	41	

КТЦ2-200. Вентиляторный агрегат Пр 180°.

Госстрой СССР
ХАРЬКОВСКИЙ САНТЕХПРОЕКТ

Альбом II

Типовые проектные решения



Техническая характеристика

1	Индекс		20 42230	20 42330	20.42430
2	Полное давление, кПа		0,8	1,2	1,6
3	Наименование		вентилятор радиальный двухстороннего всасывания		
4	Тип		Ц4-100 N16/2		
5	Частота вращения ротора	вентилятора об/мин	585	645	700
		электродвигателя	985	985	985
6	Мощность, квт		75	110	132
7	Масса движущихся частей, кг		1510	1630	1680
8	Амплитуда динамической нагрузки на один виброизолятор, кгс		80		
9	Масса вентагрегата, кг		5300	6280	6420
10	Масса блока присоединительного без изоляции, кг		3350		
11	Поверхность блока присоединительного, м²		81,3		
12	Масса блока присоединительного с изоляцией, кг				

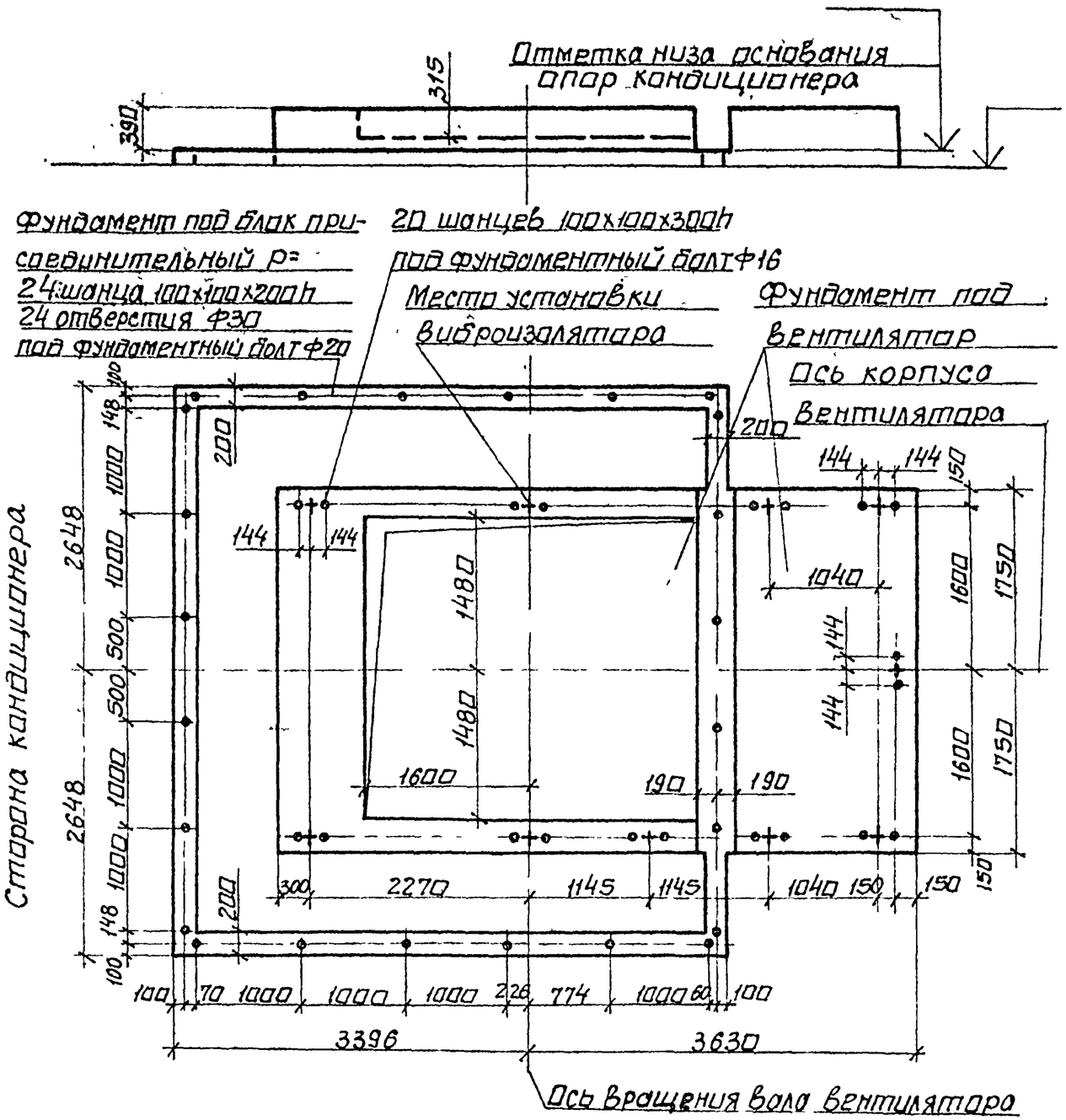
44
9091/2

Нач отд	Белусов		904-02-1885
Гл спец	Синайский		Центральные кондиционеры КТЦ2. Исходные данные для составления заданий
Рук гр	Вероптвезян		
Ст инж	Табак		Строительное задание — Стадия: Р; Лист: 42; Листов:
Ст инж	Бяльская		
Ст инж	Галичев		КТЦ2-200 Вентиляторный агрегат Л180°
			Госстрой СССР ХАРЬКОВСКИЙ САНТЕХПРОЕКТ

Альбом II

Типовые проектные решения

Сторона кондиционера

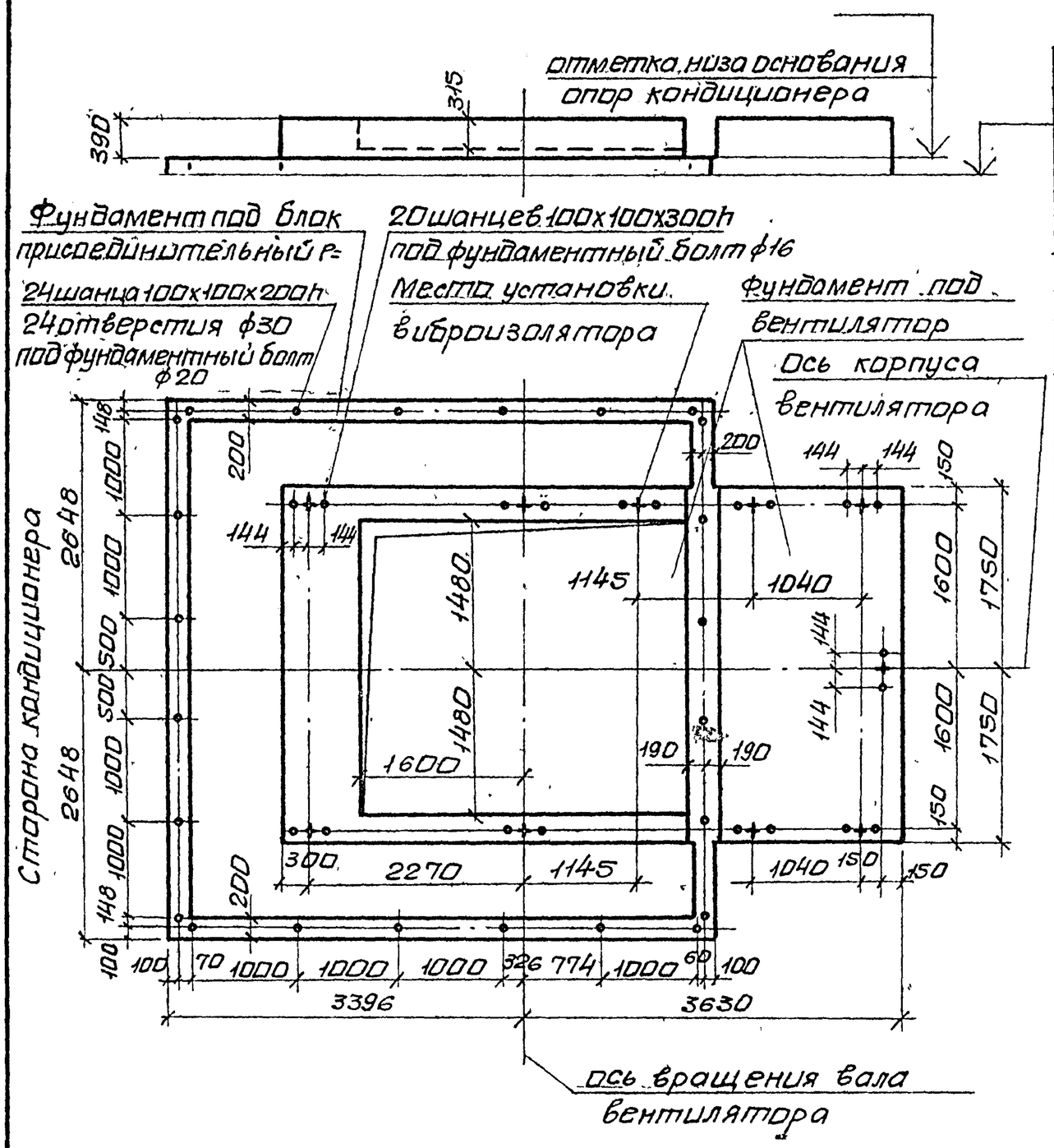


Техническая характеристика

1	Индекс		25.4223.0	25.4233.0	25.4243.0
2	Полное давление, кПа		0,8	1,2	1,6
3	Наименование		Вентилятор радиальный двухстороннего всасывания		
4	Тип		Ц4-100 №20/2		
5	Частота вращения ротора	вентилятора об/мин	430	490	525
		электродвигателя	985	985	590
6	Мощность, квт.		110	132	160
7	Масса движущихся частей, кг		2240	2290	2747
8	Амплитуда динамической нагрузки на один виброизолятор, кгс		60		
9	Масса вентагрегата, кг.		8230	8380	9690
10	Масса блока присоединительного без изоляции, кг.		4300		
11	Поверхность блока присоединительного, м²		113,6		
12	Масса блока присоединительного с изоляцией, кг				

45
9091/2

Нач.отд.	Белоусов		904-02-18 85
Гл.спец.	Синайский		Центральные кондиционеры КТЦ 2. Исходные данные для составления заданий
Рук.гр.	Веропатвелян		
Ст.инж.	Табак		Строительное задание — Стадия: Р; Лист: 43; Листов:
Ст.инж.	Бяльская		
Ст.инж.	Галичев		КТЦ 2-250. Вентиляторный агрегат Пр 0°, Пр 90°.
			Госстрой СССР ХАРЬКОВСКИЙ САНТЕХПРОЕКТ



Техническая характеристика

1	Индекс		25.42230	25.42330	25.42430
2	Полное давление, кПа		0,8	1,2	1,6
3	Наименование		вентилятор радиальный двухстороннего всасывания		
4	Тип		Ц4-100 №20/2		
5	Частота вращения ротора	вентилятора об/мин	430	490	525
		электродвигателя	985	985	590
6	Мощность, квт		110	132	160
7	Масса движущихся частей, кг		2240	2290	2747
8	Амплитуда динамической нагрузки на один виброизолятор, кгс		60		
9	Масса вентагрегата, кг		8230	8380	9690
10	Масса блока присоединительного без изоляции, кг		4300		
11	Поверхность блока присоединительного, м²		113,6		
12	Масса блока присоединительного с изоляцией, кг				

46
9091/2

Нач.отд.	Белоусов	
Гл.спец.	Синайский	
Рук.гр.	Веропотвелян	
Ст.инж.	Табак	
Ст.инж.	Бальская	
Ст.инж.	Галичев	

904-02-18.85

Центральные кондиционеры КТЦ2. Исходные данные для составления заданий.

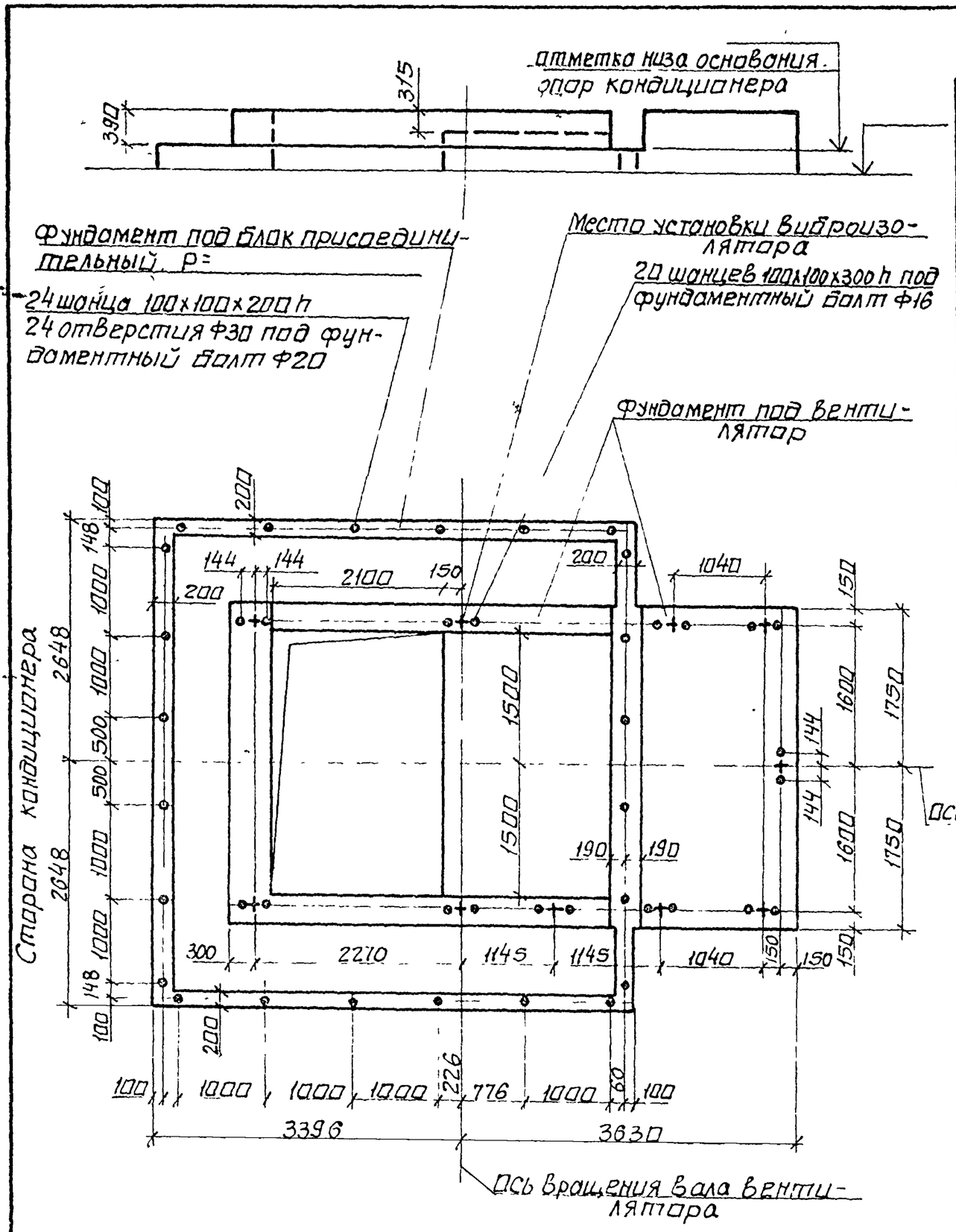
Строительное задание	Стадия	Лист	Листов
	Р	44	

КТЦ2-250. Вентиляторный агрегат Л0°, Л90°.

Госстрой СССР
ХАРЬКОВСКИЙ САНТЕХПРОЕКТ

Альбом II

Типовые проектные решения



Техническая характеристика

1	Индекс		25.42230	25.42330	25.42430
2	Полное давление, кПа.		0,8	1,2	1,6
3	Наименование		Вентилятор радиальный двухстороннего всасывания		
4	Тип		Ц4-100 №20/2		
5	Частота вращения ротора	вентилятора об/мин	430	490	525
		электродвигателя	985	985	590
6	Мощность, кВт		110	132	160
7	Масса движущихся частей, кг		2240	2290	2747
8	Амплитуда динамической нагрузки на один виброизолятор, кгс		60		
9	Масса вентагрегата, кг		8230	8380	9690
10	Масса блока присоединительного без изоляции, кг		4300		
11	Поверхность блока присоединительного, м²		113,6		
12	Масса блока присоединительного с изоляцией, кг				

47
9091/2

Нач отд	Белоусов	
Гл спец	Синойский	
Рук гр	Верантвелян	
Ст инж	Табак	
Ст инж	Бяльская	
Ст инж	Галичев	

904-02-1885

Центральные кондиционеры КТЦ2
Исходные данные для составления заданий

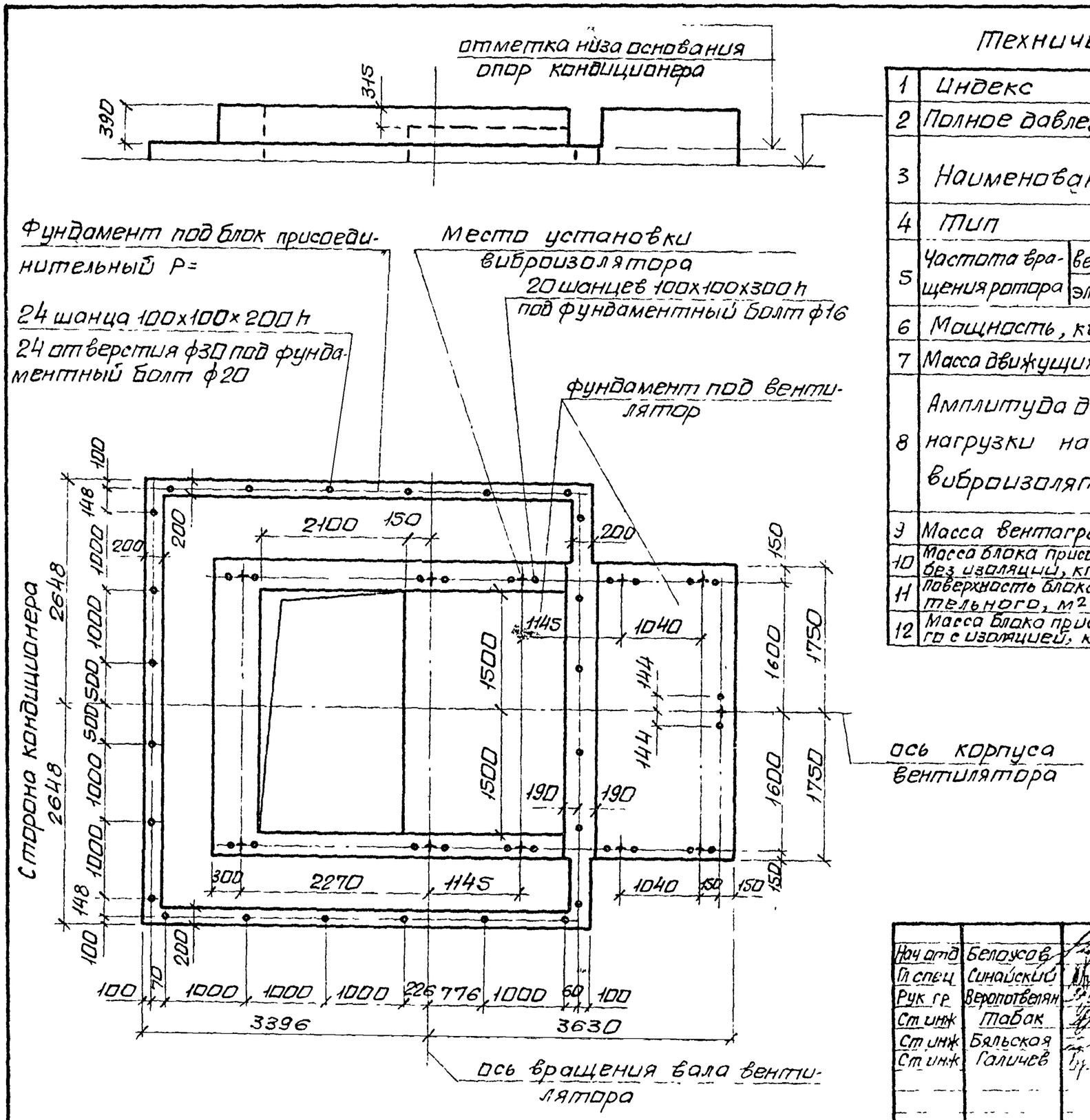
Строительное задание	Стадия	Лист	Листов
	Р	45	

КТЦ2-250 Вентиляторный агрегат Пр 180°.

Госстрой СССР
ХАРЬКОВСКИЙ САНТЕХПРОЕКТ

Альбом II

Типовые проектные решения

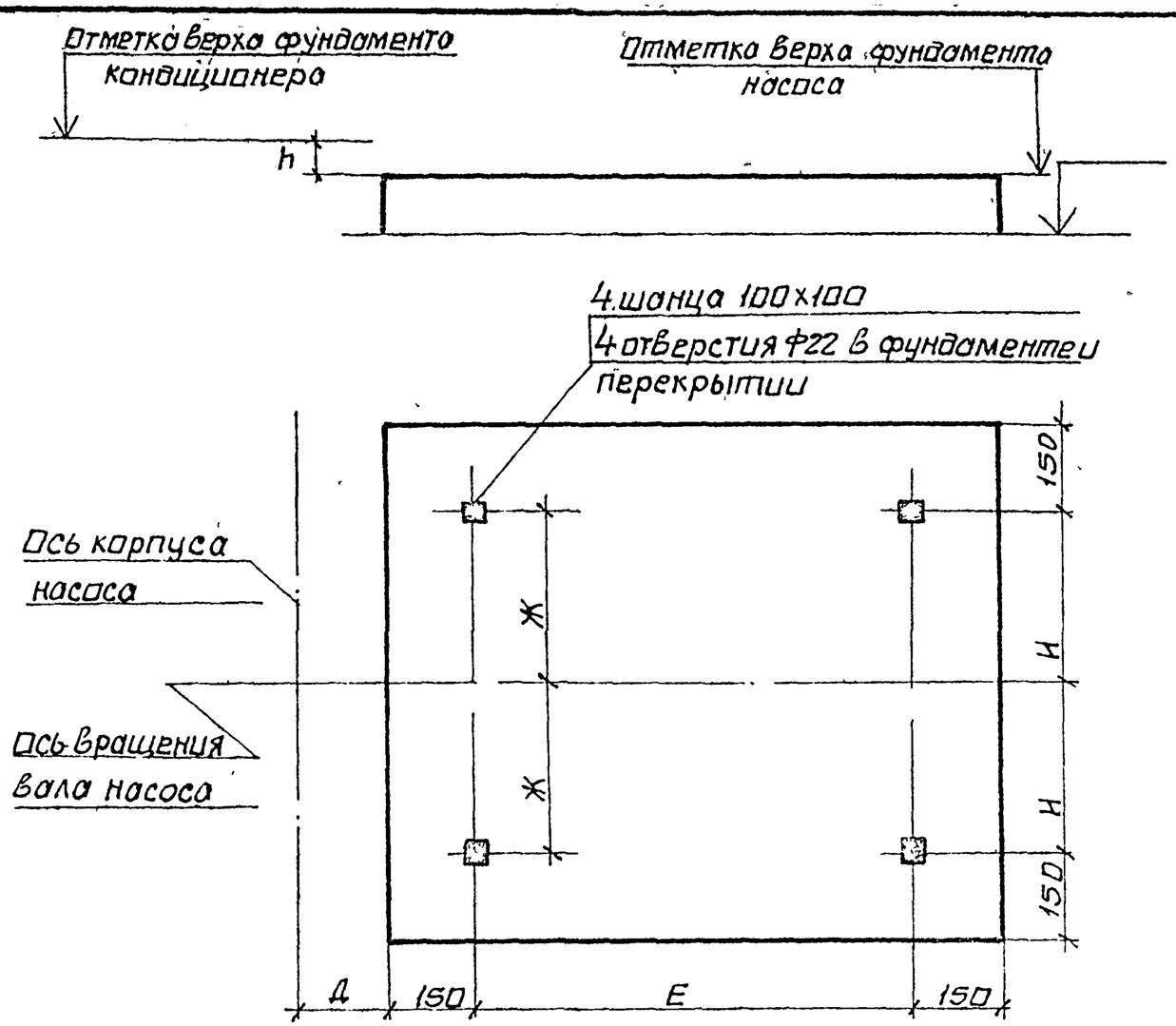


Техническая характеристика

1	Индекс		25 42230	25.42330	25 42430
2	Полное давление, кПа		0,8	1,2	1,6
3	Наименование		вентилятор радиальный двухстороннего всасывания		
4	Тип		Ц4-100 N 20/2		
5	Частота вращения ротора	вентилятора об/мин	430	490	525
		электродвигателя	985	985	590
6	Мощность, квт		110	132	160
7	Масса движущихся частей, кг		2240	2290	2747
8	Амплитуда динамической нагрузки на один виброизолятор, кгс		60		
9	Масса вентагрегата, кг		8230	8380	9690
10	Масса блока присоединительного без изоляции, кг		4300		
11	Поверхность блока присоединительного, м²		113,6		
12	Масса блока присоединительного с изоляцией, кг				

48
9091/2

Нач отд	Белоусов		904-02-1885
Гл спец	Синайский		Центральные кондиционеры КТЦ2. Исходные данные для составления заданий
Рук гр	Веропотвелян		
Ст инж	Табак		
Ст инж	Бяльская		Строительное задание — Стадия: Р; Лист: 46; Листов:
Ст инж	Галичев		
			КТЦ2-250. Вентиляторный агрегат Л180° — Госстрой СССР ХАРЬКОВСКИЙ САНТЕХПРОЕКТ



Техническая характеристика

Индекс	01.02120	02.02120	03.02120 04.02120	06.02120 08.02120	12.02120 16.02120	20.02120 25.02120
Основной параметр кондиционера	01	02	03 04	06 08	12 16	20 25
Наименование	Насос центробежный консольный тип К					
Марка	К 20/30	К45/30	К45/55	К90/35	К160/30	К290/30
Частота вращения ротора об/мин	2880	2900	2940	2940	1470	1475
Мощность, квт	4	7,5	15	15	30	37
Общая масса, кг	100	150	350	350	480	600
Разность отметок фундаментов кондиционера и насоса Н, мм	5	45	50	50	-5	55

Таблица размеров, мм

Марка / Размер	К20/30	К45/30	К45/55	К90/35	К160/30	К290/30
Д	39	85	130	130	160	160
Е	337	413	650	650	680	750
Ж	105	125	210	225	215	245
Н	129	145	210	225	215	245

(49)

9091/2

Нач отд	Белоусов	904-02-18.85	
Гл спец	Синайский		
Рук гр	Веропотвелян	Центральные кондиционеры КТЦ2. Исходные данные для составления заданий	
Ст инж	Табак		
Ст инж	Голич	Строительное задание	Стадия: Р; Лист: 47; Листов: 47
Ст инж	Бальсон	КТЦ2-10...КТЦ2-250. Компоновки 7...14. Насосы к БТМ	Госстрой СССР ХАРЬКОВСКИЙ САНТЕХПРОЕКТ