ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

904-02-18.85

ЦЕНТРАЛЬНЫЕ КОНДИЦИОНЕРЫ КТЦ2

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ ДЛЯ СОСТАВЛЕНИЯ ЗАДАНИЙ

АЛЬБОМ I

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

gost.e-ecolog.ru

КФ ЦИТП ИНВ. N9091/1

ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

904-02-18.85

ЦЕНТРАЛЬНЫЕ КОНДИЦИОНЕРЫ КТЦ2

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ ДЛЯ СОСТАВЛЕНИЯ ЗАДАНИЙ

АЛЬБОМ I

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

СОСТАВ ПРОЕКТНЫХ РЕШЕНИЙ:

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 МОДИФИКАЦИЙ
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 В.А. СЛЮСАРЕВ
ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА Е.М. КУБЛАНОВСКИЙ

УТВЕРЖДЕНЫ И ВВЕДЕНЫ
В ДЕЙСТВИЕ С
ГЛАВПРОМСТРОЙПРОЕКТОМ
ГОССТРОЯ СССР
ПРИКАЗ № ОТ 1984г.

КФ ЦИТП ИНВ.№9091/1

Типовые проектные решения Альбом I

Лист	Наименование	Стр.
1	Опись чертежей (начало)	3
2	Опись чертежей (окончание)	4
3	Пояснения к типовым решениям	5
5	Примеры выполнения заданий	7
9	Графический ключ на составление заданий	11
10	Условные обозначения	12
11	КТЦ2-10... КТЦ2-250. Компоновки модификаций базовых схем 1 и 2	13
12	КТЦ2-10... КТЦ2-250. Компоновки базовых схем 3 и 4 и их модификаций	14
13	КТЦ2-10... КТЦ2-40. Компоновки модификаций базовых схем 5 и 6.	15
14	КТЦ2-63... КТЦ2-250. Компоновки модификаций базовых схем 5 и 6. КТЦ2-10 Компоновка базовой схемы 7.	16
15	КТЦ2-10, КТЦ2-20. Компоновки базовой схемы 8, модификации базовых схем 8 и 1, работающих в паре.	17
16	Таблица выбора строительного задания для КТЦ2-10 (начало)	18
17	Таблица выбора строительного задания для КТЦ2-10 (окончание)	19
18	Таблица выбора строительного задания для КТЦ2-20 (начало)	20
19	Таблица выбора строительного задания для КТЦ2-20 (окончание)	21
20	Таблица выбора строительного задания для КТЦ2-31,5 (начало)	22
21	Таблица выбора строительного задания для КТЦ2-31,5 (окончание) и КТЦ2-40 (начало)	23
22	Таблица выбора строительного задания для КТЦ2-40 (окончание) и КТЦ2-63 (начало)	24
23	Таблица выбора строительного задания для КТЦ2-63 (продолжение)	25
24	Таблица выбора строительного задания для КТЦ2-63 (окончание) и КТЦ2-80 (начало)	26
25	Таблица выбора строительного задания для КТЦ2-80 (окончание)	27
26	Таблица выбора строительного задания для КТЦ2-125 (начало)	28

3
9091/1

Нач.отд.	Белаусов		904-02-18.85
Гл.спец.	Синайский		Центральные кондиционеры КТЦ2. Исходные данные для составления заданий.
Рук.гр.	Верапотвелян		
Ст.инж.	Табак		Строительное задание — Стадия: Р; Лист: 1; Листов: 41
Ст.инж.	Бяльская		
Ст.инж.	Галичев		Опись чертежей (начало) — Госстрой СССР ХАРЬКОВСКИЙ САНТЕХПРОЕКТ

Лист	Наименование	Стр.
27	Таблица выбора строительного задания для КТЦ2-125 (окончание) и КТЦ2-160 (начало)	29
28	Таблица выбора строительного задания для КТЦ2-160 (продолжение)	30
29	Таблица выбора строительного задания для КТЦ2-160 (окончание) и КТЦ2-200 (начало)	31
30	Таблица выбора строительного задания для КТЦ2-200 (окончание)	32
31	Таблица выбора строительного задания для КТЦ2-250 (начало)	33
32	Таблица выбора строительного задания для КТЦ2-250 (окончание)	34
33	Присоединительный патрубок	
	Таблица размеров и масс	35
34	Присоединительный патрубок.	
	Спецификация материалов (начало)	36
35	Присоединительный патрубок.	
	Спецификация материалов (окончание)	37

Лист	Наименование	Стр.
36	Пример выполнения общего вида строительного задания	38
37	КТЦ2-125. Компоновки 8, 12. Пример выполнения строительного задания	39
38	КТЦ2-125. Вентиляторный агрегат левого вращения. Пример выполнения строительного задания	40
39	КТЦ2-10... КТЦ2-250. Компоновки 7... 14. Насосы. Пример выполнения строительного задания	41
40	КТЦ2-63. Компоновки 3, 6. Пример выполнения строительного задания	42
41	КТЦ2-63. Вентиляторный агрегат. Пример выполнения строительного задания	45

Нач.отд.	Белоусов		904-02-18.85			
Гл.спец.	Синайский		Центральные кондиционеры КТЦ2 Исходные данные для составления заданий			
Рук.гр.	Вертоверхий			Стадия	Лист	Листов
Ст.инж.	Табак		Строительное задание	Р	2	
Ст.инж.	Бяльская					
Ст.инж.	Галичев		Опись чертежей (окончание)	Госстрой СССР ХАРЬКОВСКИЙ САНТЕХПРОЕКТ		

1. Введение.

1.1. Настоящая работа выполнена в соответствии с планом типового проектирования Главпромстройпроекта Госстроя СССР.

1.2. В работе приведены исходные данные для выполнения заданий на строительную и электротехническую части проекта ОВ при установке типовых центральных кондиционеров КТЦ2.

2. Содержание и порядок использования.

2.1. Приведенные в альбоме I на л.л. 11...15 компоновки оборудования соответствуют типовым схемам компоновки оборудования по базовым схемам и их модификациям, предусмотренным в „Руководящих материалах по типовым центральным кондиционерам КТЦ2" часть I (с извещениями I и II) объединения" Союзкондиционер", 1982 г. При этом модификации базовых схем образуются за счет комплектации дополнительным оборудованием: воздухонагревателями I и II подогрева и камерами обслуживания.

2.2. Компоновки с индексом А соответствуют комплектации базовых схем дополнительно воздухонагревателями I подогрева без обводного канала, компоновки с индексом Б - воздухонагревателями I подогрева с обводным каналом. Индексы А и Б учитываются при составлении задания на электротехническую часть проекта.

2.3. Для выполнения строительного задания необходимо снятие копий с листов альбомов II...VI с последующей доработкой их до уровня готового элемента задания путем проставления нагрузок, размеров и заполнения основной надписи. Величины нагрузок и недостающих размеров выбираются в зависимости от выбранной компоновки модификации базовой схемы кондиционера и приведены в таблицах альбомов II...VI.

2.4. В альбоме VII приведены таблицы для составления задания на электротехническую часть и освещение кондиционера с количеством электроприводов и светильников для каждой компоновки базовой схемы и технической характеристикой электроприводов и светильников.

2.5. Размещение насосов камер орошения и блоков тепломассообмена определяется проектом ОВ.

Строительные задания на фундаменты под насосы разработаны в альбоме II только для блоков тепломассообмена.

2.6. Необходимость и высота фундаментов под опоры кондиционера определяется по проекту ОВ.

При выполнении фундамента под секцию орошения и бак тепломассообмена поверхность фундамента покрыть битумом.

2.7. Приведенные в альбоме II задания на фундамент под

Нач.отд.	Белоусов		904-02-18.85		
Гл.спец.	Синайский				
Рук.гр.	Верлатевич		Центральные кондиционеры КТЦ2. Исходные данные для составления заданий.		
Ст.инж.	Табак				
Ст.инж.	Бяльская		Пояснительная записка	Стадия: Р	Лист: 3	Листов: 41
Ст.инж.	Галичев				
			Текстовая часть (начало)	Госстрой СССР ХАРЬКОВСКИЙ САНТЕХПРОЕКТ	

вентагрегаты допускают различные конструктивные исполнения фундамента с сохранением указанных размеров.

2.8. Статические нагрузки на фундаменты под кондиционеры приняты по руководящему материалу на типовые центральные кондиционеры КТЦ2 часть I (с извещениями I, II). Распределение нагрузок равномерное. Нагрузки сосредоточены в местах установки опор или виброизоляторов. При определении статических нагрузок от камер орошения, блоков тепломассообмена, воздухонагревателей учитывалось заполнение их водой, для фильтров учитывалось максимальное загрязнение фильтрующего материала пылью.

2.9. В таблицах размеров и нагрузок альбомах III... VI и технических характеристик альбома II статические нагрузки от оборудования кондиционеров указаны без учета изоляции. При изоляции кондиционера величину статических нагрузок необходимо увеличивать на вес изоляции и определять по формуле:

$$P = P_и \times F_{1...7} + P_{1...7},$$

где: $P_и$ - вес 1 м² изоляции, кг/м²

$F_{1...7}$ - поверхность изолируемых секций;

$P_{1...7}$ - статические нагрузки без учета изоляции, кг

Индексы нагрузок P_1... P_7 и поверхностей F_1... F_7 соответствуют следующим элементам оборудования кондиционера с учетом нагрузок от камер обслуживания:

P_1, F_1 - блок приемный.

P_2, F_2 - фильтр и 1/2 веса и площади поверхности камер обслуживания до и после фильтра.

P_3, F_3 - воздухонагреватели I подогрева и 1/2 до, либо 1/2 до и после воздухонагревателя веса и поверхности камер обслуживания (в зависимости от компоновки оборудования).

P_4, F_4 - камера орошения, блок тепломассообмена или блок теплоутилизации и 1/2 до, 1/2 до и после камеры или блока, либо без дополнительного веса и поверхности камер обслуживания.

P_5, F_5 - воздухонагреватели II подогрева и 1/2 до, либо 1/2 до и после воздухонагревателя веса и поверхности камер обслуживания.

P_6, F_6 - блок присоединительный и 1/2 до блока, либо без дополнительного веса и поверхности камер обслуживания.

P_7, F_7 - патрубок для присоединения приемного блока к строительным конструкциям воздухозаборной камеры.

Величины поверхностей приведены в таблицах технических характеристик вентагрегатов в альбоме II и таблицах нагрузок и размеров альбомов III... VI.

2.10. Габариты вентпомещений, установка подъемно-транспортных средств для ремонтно-эксплуатационных работ, устройства монтажных проемов определяются в проекте марки ОВ.

Нач.отд.	Белачсая		904-02-18.85	
Гл.спец.	Синайский			
Рук.гр.	Верлатовский		Центральные кондиционеры КТЦ2. Исходные данные для составления заданий.	
Ст.инж.	Побок			
Ст.инж.	Галичев		Пояснительная записка	Стадия: Р; Лист: 4; Листов:
Ст.инж.	Бальская		Текстовая часть (продолжение)	Госстрой СССР ХАРЬКОВСКИЙ САНТЕХПРОЕКТ

3. Примеры выполнения строительных заданий и выбора исходных данных для составления заданий на электротехническую часть и освещение.

3.1. Пример 1.

3.1.1. В помещении венткамеры на отм. 0.000 установлен кондиционер КТЦ 2-125 системы П1 (альбом I л.36)
- модификация базовой схемы 3;
- полное давление, создаваемое вентагрегатом 0,8 кПа;
- направляющий аппарат с электроприводом;
- направление вращения и положение корпуса вентагрегата 180;
- блок тепломассообмена БТМ2 левый;
- вид поставки - для нужд народного хозяйства;
- первый подогрев комплектуется одним двухрядным воздухонагревателем ВН2.

3 цифры (9,10,11) двукомплектования

Обозначение кондиционера: КТЦ 2-125 Сх3-12.321.661. 120 00.

Кондиционер изолирован; вес 1 м² изоляции 44 кг.

3.1.2. По схемам компоновок оборудования кондиционеров, приведенным в альбоме I на л.л. 11...15, определяется, что системе П1 соответствует компоновка 8 (альбом I лист 12).

3.1.3. По таблице (альбом I л.л. 16...32) выбора строительного задания определяется строка компоновки 8, 3 цифры которой 9,10,11 двукомплектование дополнительным оборудованием совпадают с цифровым индексом кондиционера (л.26) и местоположение строительного задания: альбом IV, лист 20; строка таблицы размеров и нагрузок 27, лист 51; фундамент под вентагрегат и насос: альбом II л.л. 31...34 и л. 47.

3.1.4. Из указанных в альбоме II выбирается лист 32 задания на установленный вентагрегат левого вращения 190°.

3.1.5. Привязка л.20 альбома IV строительного задания на кондиционер осуществляется в следующем порядке (см. альбом I лист 37):
- из строки 27 таблицы размеров и нагрузок проставляются недостающие размеры Б=0,8=8527, Г=0;
- из строки 27 определяются величины нагрузок и производится их пересчет с учетом веса изоляции:

$P_1 = 44 \times 36,8 + 1390 = 3010$ кг
$P_2 = 44 \times 18,4 + 1700 = 2510$ кг
$P_3 = 44 \times 7,3 + 2320 = 2640$ кг
$P_4 = 44 \times 27,7 + 8560 = 9780$ кг
P_5 = отсутствует
$P_6 = 44 \times 35,1 + 720 = 2670$ кг
$P_7 = 44 \times 2,2 + 70 = 170$ кг

и полученные значения $P_1 \ldots P_7$ проставляются на листе;
- определяется необходимость устройства и высота фундаментов под опоры кондиционера исходя из условий пребывания насоса блока тепломассообмена под заливом. В данном случае насос находится под заливом, увеличивать высоту фундамента под опоры кондиционера выше уровня пола не требуется. На листе проставляются размер 0 высоты фундамента под опоры, отметка 0.000 низа основания опор кондиционера и отметка 0.000 уровня чистого пола;

проставляется индекс системы П1 на выносках осей корпуса и вращения вала вентилятора;

Нач.отд.	Белоусов		904-02-18.85		
Гл.спец.	Синайский				
Рук.гр.	Вераповет		Центральные кондиционеры КТЦ2. Исходные данные для составления заданий		
Ст.инж.	Табак				
Ст.инж.	Бяльская		Пояснительная записка	стадия: Р	лист: 5
Ст.инж.	Галичев				листов:
			Текстовая часть (продолжение)	Госстрой СССР ХАРЬКОВСКИЙ САНТЕХПРОЕКТ	

– на выноске от фундамента под вентагрегат проставляется ссылка на привязанный лист задания на вентагрегат XXX-XX-08 РЗ л.3 (см. п. 3.1.6)
– выполняется основная надпись.

3.1.6. Привязка листа 32 альбома II строительного задания на вентагрегат осуществляется в следующем порядке (см. альбом I лист 38):
– в таблице технических характеристик вычеркиваются индексы вентагрегатов, кроме примененного в проекте 12.41230;
– вычеркивается величина массы вентагрегата без изоляции 3910 кг и поверхности вентилятора 21,7 м² и в графе „масса вентагрегата с изоляцией" проставляется значение 4870 кг (3910 + 21,7 × 44 = 4870);
– проставляется отметка 0.000 низа основания опор кондиционера и уровня чистого пола;
– проставляется индекс системы П1 на выносках осей корпуса и вращения вала вентилятора;
– выполняется основная надпись.

3.1.7. Привязка листа 47 альбома II строительного задания на фундамент под насос осуществляется в следующем порядке (см. альбом I лист 39).
– в таблицах технической характеристики и размеров вычеркиваются индексы и марки насосов, кроме примененного в проекте насоса: индекс 12.02120, марка К160/30;
– проставляется отметка 0.000 низа основания опор кондиционера и уровня чистого пола;
– проставляется глубина шонца 300 и вычеркивается фраза „4 отверстия ф22 в фундаменте и перекрытии";
– проставляется индекс Н1 на выносках осей корпуса и вращения вала насоса;
– выполняется основная надпись.

3.2. Пример 2.

3.2.1. В помещении венткамер установлены кондиционеры КТЦ2-63 систем П2 на отм. 0.000 и П3 на отм. 8.400 (альбом I л.36)
– модификация базовой схемы 2;
– полное давление, создаваемое вентагрегатом, 1,2 кПа;
– направляющий аппарат с электроприводом;
– направление вращения и положение корпуса вентагрегата ПрО°;
– камера орошения ОКФ правая, исполнение по плотности форсунок 1;
– вид поставки – для нужд народного хозяйства;
– первый подогрев комплектуется одним однорядным воздухонагревателем ВНО-1, одним двухрядным воздухонагревателем ВНО-2 с клапаном для обвода с электроприводом;
– второй подогрев комплектуется одним двухрядным воздухонагревателем ВНО-2 с клапаном для обвода с электроприводом.

Обозначение кондиционеров: 3 цифры (9,10,11) двукомплектования

КТЦ2-63 Сх. 2-06.231.111.191 20.

Камеры орошения обслуживаются одним насосом, установленным вне пределов венткамеры на отм. 0.000.
Кондиционеры изолированы от воздухозаборной.

Нач.отд.	Белоусов		904-02-18.85	
Гл.спец.	Синайский		Центральные кондиционеры КТЦ 2. Исходные данные для составления заданий.	
Рук.гр.	Веропотвен			
Ст.инж.	Табак			
Ст.инж.	Бяльская		Пояснительная записка	Стадия: Р; Лист: 6; Листов:
Ст.инж.	Галичев			
			Текстовая часть (продолжение)	Госстрой СССР ХАРЬКОВСКИЙ САНТЕХПРОЕКТ

камеры со воздухонагревателей первого подогрева; вес 1 м² изоляции 44 кг.

3.2.2. По схемам компоновок оборудования кондиционеров, приведенным в альбоме I на л.л. 11...15 определяется, что системам П2 и П3 соответствует компоновка 6 (альбом I лист 11)

3.2.3. По таблице альбома I л.л. 16...32 выбора строительного задания, определяется строка для компоновки 6, все 3 цифры которой 9,10,11 доукомплектование дополнительным оборудованием совпадают с цифровым индексом кондиционера (лист 23) и местоположение строительного задания: альбом III, лист 30, строка таблицы размеров и нагрузок 225, лист 49; фундамент под вентагрегат и насос: альбом II л.л. 25...27 и л. 47.

3.2.4. Из указанных в альбоме II выбирается лист 25 задания на установленный вентагрегат правого вращения Пр 0°.

3.2.5. Привязка листа 30 альбома III строительного задания на кондиционер осуществляется в следующем порядке (см. альбом I лист 40);

— из строки 225 таблицы размеров и нагрузок проставляются недостающие размеры Б=183, В=9894;

— из строки 225 определяются величины нагрузок и производится их пересчет с учетом веса изоляции:

$P_1 = 44 \times 20{,}4 + 870 = 1770$ кг

$P_2 = 44 \times 13{,}6 + 890 = 1490$ кг

$P_3 = 1820$ кг
$P_4 = 5730$ кг
$P_5 = 810$ кг
$P_6 = 420$ кг
$P_7 = 60$ кг

} пересчет не требуется

и полученные значения P_1... P_7 проставляются на листе;

— определяется необходимость и высота фундаментов под опоры кондиционера. В данном случае насос находится под заливом, но по конструктивным соображениям для возможности установки приемной воронки от слива и перелива камеры орошения кондиционера П3 необходимо выполнить фундамент высотой 100 мм. На листе проставляются размер О для П2 и 100 для П3 высоты фундамента под опоры, отметки 0.000 для П2 и 8.500 для П3 низа основания опор кондиционера, отметки 0.000 для П2 и 8.400 для П3 уровня чистого пола.

— проставляются индексы систем П2 и П3 на выносках осей корпуса и вращения вала вентилятора;

— на выноске от фундамента под вентагрегат альбом и лист серии заменяется ссылкой на привязанный лист задания на вентагрегат XXX-XX-08 Р3 л. 6.

— выполняется основная надпись.

3.2.6. Привязка листа 25 альбома II строительного задания на вентагрегат осуществляется в следующем порядке (см. альбом I лист 41);

— в таблице технических характеристик вычеркиваются индексы вентагрегатов, кроме примененного в проекте 06.41331.

— зачеркивается величина поверхности вентилятора; проставляются отметки 0.000 для П2 и 8.500 для П3 низа основания опор кондиционера и отметки 0.000 для П2 и 8.400 для П3 уровня чистого пола;

— вычеркивается надпись „вентагрегат ф25 под фундаментный болт ф16;

9

9091/1

Нач. отд.	Белоусов		904-02-18.85		
Гл. спец.	Синайский				
Рук. гр.	Верлатовский		Центральные кондиционеры КТЦ 2. Исходные данные для составления заданий.		
Ст. инж.	Табак				
Ст. инж.	Бялькая		Пояснительная записка	Стадия: Р	Лист: 7	Листов:
Ст. инж.	Галичев				
			Текстовая часть (продолжение)	Госстрой СССР ХАРЬКОВСКИЙ САНТЕХПРОЕКТ	

– проставляются индексы систем П2 и П3 на выносках осей корпуса и вращения вала вентилятора;
– выполняется основная надпись.

3.3. Пример 3.
Выбор исходных данных для составления задания на электротехническую часть и освещение.

3.3.1. Оборудование кондиционера системы П1 по примеру 1.

3.3.2. По схемам компоновок оборудования кондиционеров, приведенным в альбоме I на л.л. 11...15 определяется, что системе П1 соответствует компоновка 8 (альбом I л.12)

3.3.3. По таблицам электроприводов, приведенным в альбоме VII на л.л. 2...5, определяется для компоновки 8 кондиционера КТЦ2-125 число электроприводов (альбом VII, лист 4, таблица 3)

3.3.4. По таблицам технических характеристик электропривода вентилятора, приведенным в альбоме VII на л.л. 6, 7, по основному параметру кондиционера и полному давлению вентилятора определяются тип, мощность и частота вращения электродвигателя вентилятора (лист 6, табл.5).

3.3.5. По таблице 7 технических характеристик электроприводов секций кондиционеров, приведенной в альбоме VII на листе 8, определяются тип, мощность и частота вращения приводов направляющего аппарата, фильтра, насоса и клапана воздушного.

3.3.6. По таблице 8 технических характеристик светильников, приведенной в альбоме VII на листе 9, по основному параметру кондиционера и номеру компоновки определяется количество светильников.

3.3.7. Полученные данные записываются в установленные формы при выдаче задания на электротехническую часть и освещение кондиционера.

4. Пример выбора патрубка для присоединения приемного блока кондиционера.

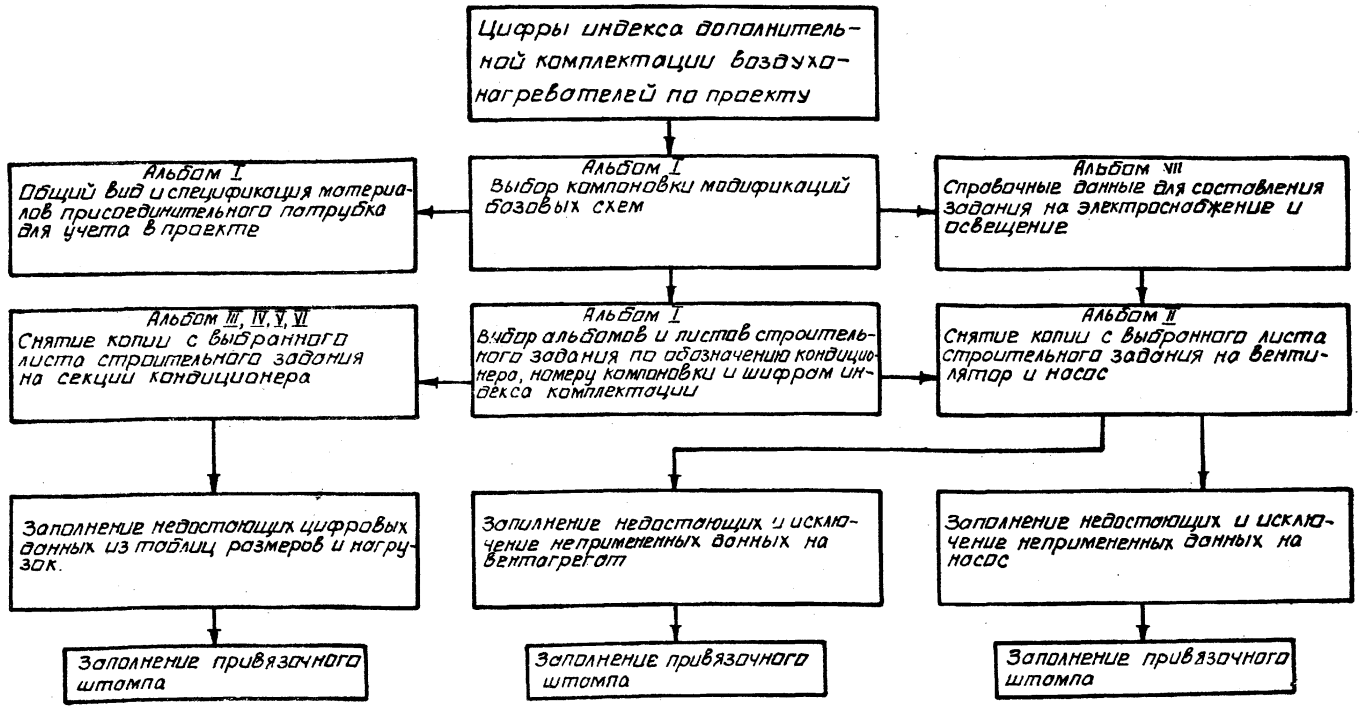
4.1. Оборудование кондиционера системы П1 по примеру 1;

4.2. Тип патрубка и его размеры выбираются по основному параметру кондиционера, базовой схеме и назначению клапана (для наружного или рециркуляционного воздуха) по таблице, приведенной в альбоме I на листе 33.
Для условий примера 1 тип патрубка 9.

4.3. Спецификация материалов 17 типоразмеров присоединительного патрубка для учета в спецификации проекта ОВ приведена в таблице альбома I на л.л. 34,35. Для условий примера 1 спецификация материалов для патрубка тип 9 приведена в таблице на л.34.

5. Для удобства поиска исходных данных при составлении строительного задания на л.9 приведен графический ключ.

Нач.отд.	Белоусов		904-02-18.85	
Гл.спец.	Синайский		Центральные кондиционеры КТЦ2. Исходные данные для составления заданий.	
Рук.гр.	Веропотвеш			
Ст.инж.	Табак		Пояснительная записка	Стадия: Р; Лист: 8; Листов:
Ст.инж.	Бяльская			
Ст.инж.	Галичев		Текстовая часть (окончание)	Госстрой СССР ХАРЬКОВСКИЙ САНТЕХПРОЕКТ



11
9091/1

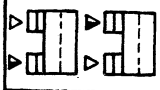
Нач.отд.	Белоусов		904-02-18.85
Гл.спец.	Синайский		Центральные кондиционеры КТЦ2. Исходные данные для составления заданий
Рук.груп.	Веротовелян		Пояснительная записка — Стадия: Р; Лист: 9; Листов: 41
Ст.инж.	Табак		
Ст.инж.	Бальская		
Ст.инж.	Галичев		Графический ключ на составление заданий — Госстрой СССР ХАРЬКОВСКИЙ САНТЕХПРОЕКТ

Типовые проектные решения Альбом I



Обозначение	Наименование
▷	Вход наружного воздуха
▶	Вход рециркуляционного воздуха
▷	Вход воздуха для утилизации тепла
▷	Блок приемный БПЭ, БПП.
▼ ▷	Блок приемный БСЭ-1, БСП-1, БСЭ-3
▷ ▶ ▶ ▷	Блок приемный БСЭ-2, БСП-2.
	Фильтр воздушный ФР-3, ФР-5.
А. Б.	Воздухонагреватели: А-ВН, Б-ВНО
	Камера обслуживания КО















Обозначение	Наименование
	Камера обслуживания КО для КТЦ2-63 ...КТЦ2-250, для КТЦ2-10...КТЦ2-40 - камера обслуживания отсутствует
	Камера орошения ОКФ, ОКС-2.
	Блок тепломассообмена БТМ-2.
	Узел теплоутилизации.
	Блок присоединительный БП-1, БП-2
	Вентагрегат











12

9091/1

Нач.отд.	Белоусов		
Гл.спец.	Синайский		
Рук.гр.	Веропотвелян		
Ст.инж.	Табак		
Ст.инж.	Бяльская		
Ст.инж.	Галичева		

904-02-18.85

Центральные кондиционеры КТЦ2 Исходные данные для составления заданий.

	Стадия	Лист	Листов
Пояснительная записка	Р	10	41

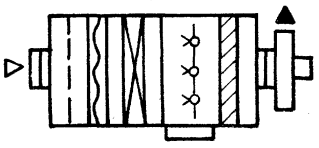
Условные обозначения.

Госстрой СССР
ХАРЬКОВСКИЙ САНТЕХПРОЕКТ

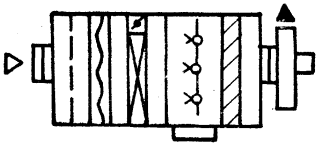
Модификации базовой схемы 1

Компоновка 1

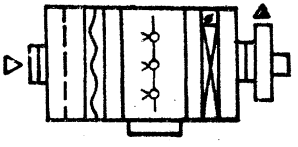
1А



1Б

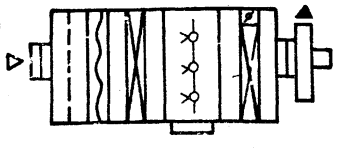


Компоновка 2

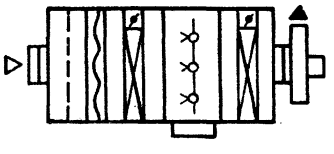


Компоновка 3

3А



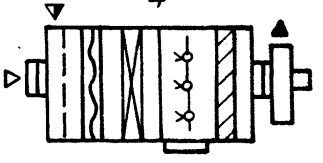
3Б



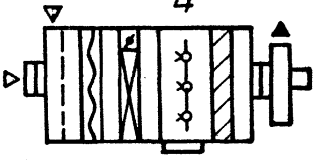
Модификации базовой схемы 2

Компоновка 4

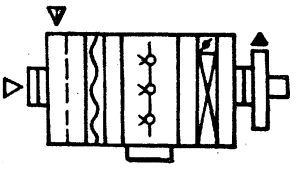
4А



4Б

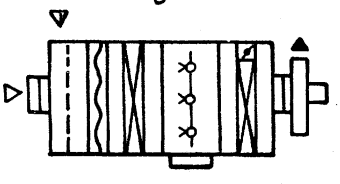


Компоновка 5

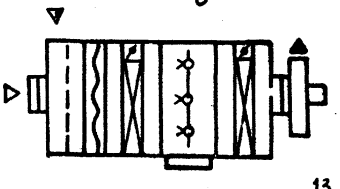


Компоновка 6

6А



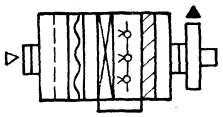
6Б



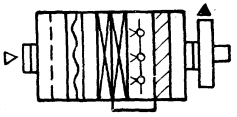
Нач.отд.	Белоусов		904-02-18.85
Гл.спец.	Синайский		Центральные кондиционеры КТЦ2. Исходные данные для составления заданий
Рук.гр.	Верлотворин		Пояснительная записка — Стадия: Р; Лист: 11; Листов: 41
Ст.инж.	Табак		КТЦ2-10...КТЦ2-250. Компоновки модификаций базовых схем 1 и 2.
Ст.инж.	Бялькая		Госстрой СССР ХАРЬКОВСКИЙ САНТЕХПРОЕКТ
Ст.инж.	Голичев		

Базовая схема 3 и её модификации

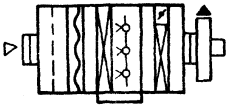
Компоновка 7



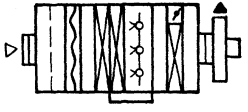
Компоновка 8



Компоновка 9

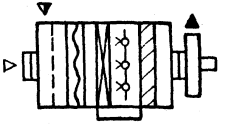


Компоновка 10

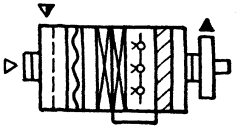


Базовая схема 4 и её модификации

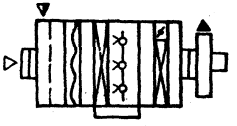
Компоновка 11



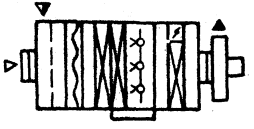
Компоновка 12



Компоновка 13



Компоновка 14



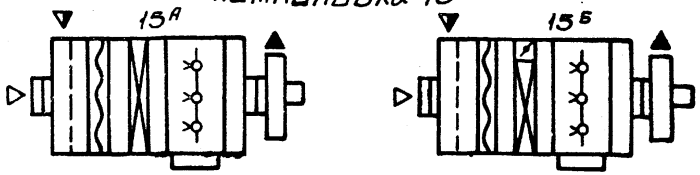
Нач.отд.	Белоусов		904-02-18.85		
Гл.спец.	Ситайский				
Рук.грп.	Осташевич		Центральные кондиционеры КТЦ2. Исходные данные для составления заданий		
Ст.инж.	Табак				
Ст.инж.	Бальская				
Ст.инж.	Галичев		Пояснительная записка	Стадия: Р	Лист: 12 / Листов: 41
			КТЦ2-10...КТЦ2-250. Компоновки базовых схем 3 и 4 и их модификации.	Госстрой СССР УКРЬКОВСКИЙ САНТЕХПРОЕКТ	

Альбом I

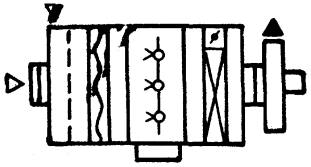
Типовые проектные решения

Модификации базовых схем 5 и 6

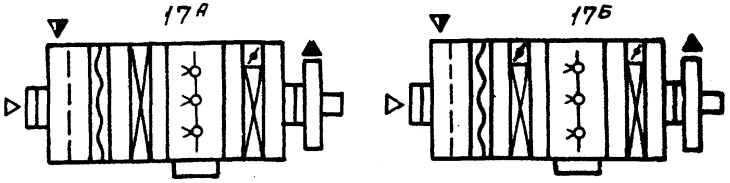
Компоновка 15



Компоновка 16



Компоновка 17



15
9091/1

Нач.отд.	Белоусов		
Гл.спец.	Синайский		
Рук.груп.	Верапатвелян		
Ст.инж.	Табак		
Ст.инж.	Бяльская		
Ст.инж.	Галичев		

904-02-18.85

Центральные кондиционеры КТЦ2.
Исходные данные для составления заданий

Пояснительная записка.	Стадия	Лист	Листов
	Р	13	41

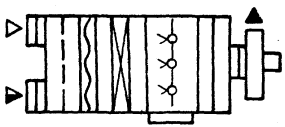
КТЦ2-10...КТЦ2-40. Компоновки модификаций базовых схем 5 и 6.

Госстрой СССР
ХАРЬКОВСКИЙ САНТЕХПРОЕКТ

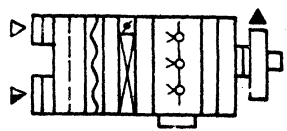
Модификации базовых схем 5 и 6

Компоновка 18

18А

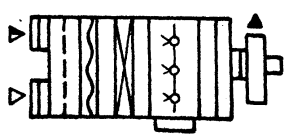


18Б

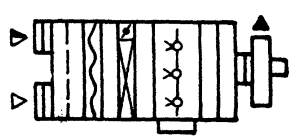


Компоновка 21

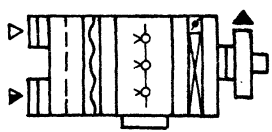
21А



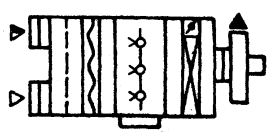
21Б



Компоновка 19

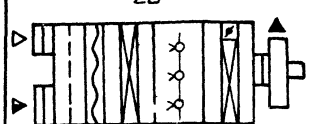


Компоновка 22

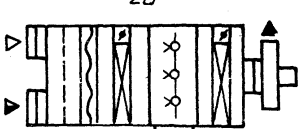


Компоновка 20

20А

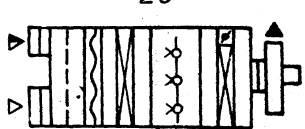


20Б

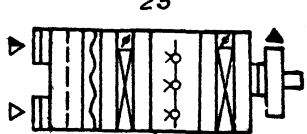


Компоновка 23

23А



23Б



16
9091/1

Базовая схема 7

Компоновка 24



Нач. отд.	Белоусов	
Гл. спец.	Синайский	
Рук. груп.	Вероптбеев	
Ст. инж.	Табак	
Ст. инж.	Бяльская	
Ст. инж.	Голичев	

904-02-18.85

Центральные кондиционеры КТЦ2
Исходные данные для составления заданий

Стадия	Лист	Листов
Р	14	41

Пояснительная записка.

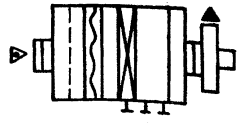
КТЦ2-63, КТЦ2-250. Компоновки модификаций базовых схем 5 и 6. КТЦ2-10...КТЦ2-80. Компоновка базовой схемы 7.

Госстрой СССР
ХАРЬКОВСКИЙ САНТЕХПРОЕКТ

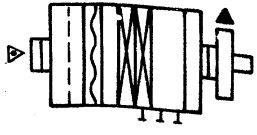
Типовые проектные решения Альбом I

Базовая схема 8 и её модификация

Компоновка 25

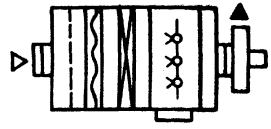


Компоновка 26

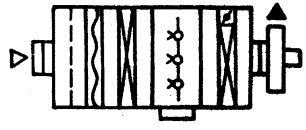


Модификации базовой схемы 1

Компоновка 27



Компоновка 28



17
9091/1

Нач. отд.	Белоусов		904-02-18.85
Гл. спец.	Синайский		Центральные кондиционеры КТЦ2. Исходные данные для составления заданий
Рук. груп.	Верхоптвеин		
Ст. инж.	Тобак		
Ст. инж.	Бяльская		Пояснительная записка. Стадия: Р; Лист: 15; Листов: 41
Ст. инж.	Галичев		
			КТЦ2-10, КТЦ2-20. Компоновки базовой схемы 8, модификации базовых схем 8 и 1, работающих в паре. Госстрой СССР ХАРЬКОВСКИЙ САНТЕХПРОЕКТ

Типовые проектные решения

Альбом I

КТЦ2-10

№ компоновки	Цифры индекса кондиционера 9, 10	Цифры индекса кондиционера 11	Строительное задание: Секций кондиционера: Альбом	Лист	Таблица: Лист	Таблица: строка	Вентагр. насоса: Альбом	Лист
1	11, 17, 22, 26	0	III	2	38	1	II	3,4
	12, 18, 23, 27					11		
	13, 19, 24, 28				39	21		
	14, 21, 25, 29					31		
2	0	1, 3, 5		14	40	41		
		2, 4, 6				51		
3	11, 17, 22, 26	1, 3, 5		26	41	61		
	12, 18, 23, 27					71		
	13, 19, 24, 28				42	81		
	14, 21, 25, 29					91		
	11, 17, 22, 26	2, 4, 6			43	101		
	12, 18, 23, 27					111		
	13, 19, 24, 28				44	121		
	14, 21, 25, 29					131		
4	11, 17, 22, 26	0		2	45	141		
	12, 18, 23, 27					151		
	13, 19, 24, 28				46	161		
	14, 21, 25, 29					171		
5	0	1, 3, 5		14	47	181		
		2, 4, 6				191		
6	11, 17, 22, 26	1, 3, 5		26	48	201		
	12, 18, 23, 27					211		
	13, 19, 24, 28				49	221		
	14, 21, 25, 29					231		
	11, 17, 22, 26	2, 4, 6			50	241		
	12, 18, 23, 27					251		

№ компоновки	Цифры индекса кондиционера 9, 10	Цифры индекса кондиционера 11	Строительное задание: Секций кондиционера: Альбом	Лист	Таблица: Лист	Таблица: строка	Вентагр. насоса: Альбом	Лист
6	13, 19, 24, 28	2, 4, 6	III	26	51	261	II	3,4
	14, 21, 25, 29					271		—
7	0	0	IV	2	50	1		
8	11	0		14		11		
	12				51	21		
	13					31		
	14				52	41		
	15					51		
	16			26	53	61		
9	0	1, 3, 5				71		3,4
		2, 4, 6			54	81		47
10	11	1, 3, 5		38		91		
	12				55	101		
	13					111		
	14				56	121		
	15					131		
	16				57	141		
	11	2, 4, 6				151		
	12				58	161		
	13					171		

№ компоновки	Цифры индекса кондиционера 9, 10	Цифры индекса кондиционера 11	Строительное задание: Секций кондиционера: Альбом	Лист	Таблица: Лист	Таблица: строка	Вентагр. насоса: Альбом	Лист
10	14	2, 4, 6	IV	38	59	181	II	3,4
	15					191		
	16				60	201		
11	0	0		2		211		
12	11	0		14	61	221		
	12					231		
	13				62	241		
	14					251		
	15				63	261		
	16					271		47
13	0	1, 3, 5		26	64	281		
		2, 4, 6				291		
14	11	1, 3, 5		38	65	301		
	12					311		
	13				66	321		
	14					331		
	15				67	341		
	16					351		
	11	2, 4, 6			68	361		
	12					371		

18

9091/1

Нач. отд.	Белоусов	
Гл. спец.	Синайский	
Рук. гр.	Веропотвелян	
Ст. инж.	Табак	
Ст. инж.	Бяльская	
Ст. инж.	Галичев	
Инж.	Чернявская	

904-02-18.85

Центральные кондиционеры КТЦ2. Исходные данные для составления заданий

Пояснительная записка

Стадия	Лист	Листов
Р	16	41

Таблица выбора строительного задания для КТЦ2-10 (начало)

Госстрой СССР ХАРЬКОВСКИЙ САНТЕХПРОЕКТ

Типовые проектные решения Альбом I

КТЦ2-10

№ компоновки	Цифры индекса кондиционера 9, 10	11	Строительное задание секций кондиционера: альбом	лист	таблица: лист	строка	вентагр. насоса: альбом	лист
14	13	2,4,6	IV	38	69	381		3,4
	14					391		47
	15				70	401		
	16					411		
15	11,17,22,26	0		3		1		
	12,18,23,27					5		
	13,19,24,28				57	9		
	14,21,25,29					13		
16	0	1,3,5		7		17		
		2,4,6				21		
17	11,17,22,26	1,3,5	V	11	38	25		
	12,18,23,27					29		
	13,19,24,28					33		
	14,21,25,26					37		
	11,17,22,26	2,4,6				41	II	3,4
	12,18,23,27				59	45		—
	13,19,24,28					49		
	14,21,25,29					53		
24	0	0		15	68	225		
25	0	0		2	14	89		
26	11	0		4		1		
	12		VI			3		
	13				10	5		
	14					7		
	15					9		
	16					11		

№ компоновки	Цифры индекса кондиционера 9, 10	11	Строительное задание секций кондиционера: альбом	лист	таблица: лист	строка	вентагр. насоса: альбом	лист
26	31	0	VI	4	10	13	II	3,4
	32					15		—
27	11	0		6		17		
	12					19		
	13				11	21		
	14					23		
	15					25		
	16					27		
	31					29		
	32					31		
	33					33		
	34					35		
	35					37		
	36					39		
28	11	1,3,5		8	12	41		
	12					43		
	13					45		
	14					47		
	15					49		
	16					51		

№ компоновки	Цифры индекса кондиционера 9, 10	11	Строительное задание секций кондиционера: альбом	лист	таблица: лист	строка	вентагр. насоса: альбом	лист
28	31	1,3,5	VI	8	12	53	II	3,4
	32					55		—
	33					57		
	34					59		
	35				13	61		
	36					63		
	11	2,4,6				65		
	12					67		
	13					69		
	14					71		
	15					73		
	16					75		
	31					77		
	32					79		
	33				14	81		
	34					83		
	35					85		
	36					87		

Нач.отд	Белоусов	
Гл.спец.	Синайский	
Рук.груп.	Веротовский	
Ст.инж.	Табак	
Ст.инж.	Бяльская	
Ст.инж.	Галичев	
Инж.	Чернявская	

904-02-18.85

Центральные кондиционеры КТЦ2. Исходные данные для составления заданий

Пояснительная записка	Стадия	Лист	Листов
	Р	17	41

Таблица выбора строительного задания для КТЦ2-10 (окончание)

Госстрой СССР ХАРЬКОВСКИЙ САНТЕХПРОЕКТ

Альбом I

Типовые проектные решения

КТЦ2-20

№ компоновки	Цифры индекса кондиционера 9, 10	11	Строительное задание: Секций кондиционера Альбом	Лист	Таблица Лист	Таблица Строка	Вентагр. насоса Альбом	Вентагр. насоса Лист
1	11, 17, 22, 26	0	III	3	38	2	II	5...8 —
	12, 18, 23, 27					12		
	13, 19, 24, 28				39	22		
	14, 21, 25, 29					32		
2	0	1, 3, 5		15	40	42		
		2, 4, 6				52		
3	11, 17, 22, 26	1, 3, 5		27	41	62		
	12, 18, 23, 27					72		
	13, 19, 24, 28				42	82		
	14, 21, 25, 29					92		
	11, 17, 22, 26	2, 4, 6			43	102		
	12, 18, 23, 27					112		
	13, 19, 24, 28				44	122		
	14, 21, 25, 29					132		
4	11, 17, 22, 26	0		3	45	142		
	12, 18, 23, 27					152		
	13, 19, 24, 28				46	162		
	14, 21, 25, 29					172		
5	0	1, 3, 5		15	47	182		
		2, 4, 6				192		
6	11, 17, 22, 26	1, 3, 5		27	48	202		
	12, 18, 23, 27					212		
	13, 19, 24, 28				49	222		
	14, 21, 25, 29					232		
	11, 17, 22, 26	2, 4, 6			50	242		
	12, 18, 23, 27					252		

№ компоновки	Цифры индекса кондиционера 9, 10	11	Строительное задание: Секций кондиционера Альбом	Лист	Таблица Лист	Таблица Строка	Вентагр. насоса Альбом	Вентагр. насоса Лист
6	13, 19, 24, 28	2, 4, 6	III	27	51	262	II	5...8 —
	14, 21, 25, 29					272		
7	0	0	IV	3	50	2		
8	11			15		12		
	12				51	22		
	13					32		
	14				52	42		
	15					52		
	16				53	62		
9	0	1, 3, 5		27		72		5...8 47
		2, 4, 6			54	82		
10	11	1, 3, 5		39		92		
	12				55	102		
	13					112		
	14				56	122		
	15					132		
	16				57	142		
	11	2, 4, 6				152		
	12				58	162		
	13					172		

№ компоновки	Цифры индекса кондиционера 9, 10	11	Строительное задание: Секций кондиционера Альбом	Лист	Таблица Лист	Таблица Строка	Вентагр. насоса Альбом	Вентагр. насоса Лист
10	14	2, 4, 6	IV	39	59	182	II	5...8 47
	15					192		
	16				60	202		
11	0	0		3		212		
12	11	0		15	61	222		
	12					232		
	13				62	242		
	14					252		
	15				63	262		
	16					272		
13	0	1, 3, 5		27	64	282		
		2, 4, 6				292		
14	11	1, 3, 5		39	65	302		
	12					312		
	13				66	322		
	14					332		
	15				67	342		
	16					352		
	11	2, 4, 6			68	362		
	12					372		

Нач. отд.	Белоусов	
ГА. спец.	Синойский	
Рук. гр.	Вероятнова	
Ст. инж.	Голучев	
Ст. инж.	Табак	
Ст. инж.	Бяльская	
Инж.	Чернявская	

904-02-18.85

Центральные кондиционеры КТЦ2. Исходные данные для составления заданий

Пояснительная записка

Стадия	Лист	Листов
Р	18	41

Таблица выбора строительного задания для КТЦ2-20 (начало)

Госстрой СССР ХАРЬКОВСКИЙ САНТЕХПРОЕКТ

КТЦ2-20

№ компоновки	Цифры индекса кондиционера 9, 10	11	Строительное задание: секций кондиционера альбом	лист	таблицо лист	таблицо строка	вентагр. насоса альбом	вентагр. насоса лист
14	13	2,4,6	IV	39	69	382	5.8	47
	14					392		
	15				70	402		
	16					412		
15	11,17,22,26	0		4	57	2		
	12,18,23,27					6		
	13,19,24,28					10		
	14,21,25,29					14		
16	0	1,3,5		8	58	18		
		2,4,6				22	II	5...8
17	11,17,22,26	1,3,5	V	12		26		—
	12,18,23,27					30		
	13,19,24,28					34		
	14,21,25,26					38		
	11,17,22,26				59	42		
	12,18,23,27					46		
	13,19,24,28	2,4,6				50		
	14,21,25,29					54		
24	0	0		52	68	226		
25	0	0	VI	3	14	90		
26	11			5	10	2		
	12					4		
	13					6		
	14					8		
	15					10		
	16					12		
	31					14		

№ компоновки	Цифры индекса кондиционера 9, 10	11	Строительное задание: секций кондиционера альбом	лист	таблицо лист	таблицо строка	вентагр. насоса альбом	вентагр. насоса лист
26	32	0		5	10	16		
27	11			7		18		
	12					20		
	13				11	22		
	14					24		
	15					26		
	16					28		
	31		VI			30		
	32					32	II	5..8
	33					34		—
	34					36		
	35					38		
	36					40		
28	11	1,3,5		9	12	42		
	12					44		
	13					46		
	14					48		
	15					50		
	16					52		
	31					54		

№ компоновки	Цифры индекса кондиционера 9, 10	11	Строительное задание: секций кондиционера альбом	лист	таблицо лист	таблицо строка	вентагр. насоса альбом	вентагр. насоса лист
28	32	1,3,5		9	12	56		
	33					58		
	34					60		
	35				13	62		
	36					64		
	11	2,4,6				66		
	12		VII			68		
	13					70		
	14					72		
	15					74	II	5..8
	16					76		—
	31					78		
	32					80		
	33				14	82		
	34					84		
	35					86		
	36					88		

Нач.отд.	Белоусов	
Гл.спец.	Синайский	
Рук.гр.	Веролотьелям	
Ст.инж.	Табак	
Ст.инж.	Бялякая	
Ст.инж.	Гомичев	
Инж.	Черняевская	

904-02-18.85

Центральные кондиционеры КТЦ2. Исходные данные для составления заданий

Пояснительная записка

Стадия	Лист	Листов
Р	19	41

Таблицо выбора строительного задания для КТЦ2-20 (окончание)

Госстрой СССР ХАРЬКОВСКИЙ САНТЕХПРОЕКТ

Типовые проектные решения Альбом I

КТЦ2-31,5

№ компоновки	Цифры индекса кондиционера 9,10	11	Строительное задание: Секций кондиционера Альбом	Лист	Таблица Лист	Таблица строка	Вентагр. насоса Альбом	Вентагр. насоса Лист
1	11, 17, 22, 26	0	III	4	38	3	II	9...16
	12, 18, 23, 27					13		
	13, 19, 24, 28				39	23		
	14, 21, 25, 29					33		
2	0	1, 3, 5		16	40	43		
		2, 4, 6				53		
3	11, 17, 22, 26	1, 3, 5		28	41	63		
	12, 18, 23, 27					73		
	13, 19, 24, 28				42	83		
	14, 21, 25, 29					93		
	11, 17, 22, 26	2, 4, 6			43	103		
	12, 18, 23, 27					113		
	13, 19, 24, 28				44	123		
	14, 21, 25, 29					133		
4	11, 17, 22, 26	0		4	45	143		
	12, 18, 23, 27					153		
	13, 19, 24, 28				46	163		
	14, 21, 25, 29					173		
5	0	1, 3, 5		16	47	183		
		2, 4, 6				193		
6	11, 17, 22, 26	1, 3, 5		28	48	203		
	12, 18, 23, 27					213		
	13, 19, 24, 28,				49	223		
	14, 21, 25, 29					233		
	11, 17, 22, 26	2, 4, 6			50	243		
	12, 18, 23, 27					253		

№ компоновки	Цифры индекса кондиционера 9,10	11	Строительное задание: Секций кондиционера Альбом	Лист	Таблица Лист	Таблица строка	Вентагр. насоса Альбом	Вентагр. насоса Лист
6	13, 19, 24, 28	2, 4, 6	III	28	51	263	II	9...16
	14, 21, 25, 29					273		
7	0	0	IV	4	50	3		
8	11	0		16		13		
	12				51	23		
	13					33		
	14				52	43		
	15					53		
	16				53	63		
9	0	1, 3, 5		28		73		9...16
		2, 4, 6			54	83		47
10	11	1, 3, 5		40		93		
	12				55	103		
	13					113		
	14				56	123		
	15					133		
	16				57	143		
	11	2, 4, 6				153		
	12				58	163		
	13					173		

№ компоновки	Цифры индекса кондиционера 9,10	11	Строительное задание: Секций кондиционера Альбом	Лист	Таблица Лист	Таблица строка	Вентагр. насоса Альбом	Вентагр. насоса Лист
10	14	2, 4, 6	IV	40	59	183	II	9...16
	15					193		47
	16				60	203		
11	0	0		4		213		
12	11	0		16	61	223		
	12					233		
	13				62	243		
	14					253		
	15				63	263		
	16					273		
13	0	1, 3, 5		28	64	283		
		2, 4, 6				293		
14	11	1, 3, 5		40	65	303		
	12					313		
	13				66	323		
	14					333		
	15				67	343		
	16					353		
	11	2, 4, 6			68	363		
	12					373		

22

9091/1

Нач. отд.	Белоусов	
Гл. спец.	Синайский	
Рук. груп.	Веротьевлин	
Ст. инж.	Табак	
Ст. инж.	Бяльская	
Ст. инж.	Голичев	
Инж.	Чернявская	

904-02-18.85

Центральные кондиционеры КТЦ2
Исходные данные для составления заданий

Пояснительная записка.

Стадия	Лист	Листов
Р	20	41

Таблица выбора строительного задания для КТЦ2-31,5 (начало).

Госстрой СССР ХАРЬКОВСКИЙ САНТЕХПРОЕКТ

Типовые проектные решения

Альбом I

КТЦ2-31,5

№ компоновки	Цифры индекса кондиционера 9, 10	Цифры индекса кондиционера 11	Строительное задание: Секций кондиционера: Альбом	Лист	Таблица: Лист	Таблица: Строка	Вентагр. насоса: Альбом	Вентагр. насоса: Лист
14	13	2,4,6	IV	40	69	383		
	14					393		9...16 47
	15				70	403		
	16					413		
15	11,17,22,26	0		5		3		
	12,18,23,27					7		
	13,19,24,28				57	11		
	14,21,25,29					15		
16	0	1,3,5	V	9		19		
		2,4,6				23		9...16 —
17	11,17,22,26	1,3,5		13		27	II	
	12,18,23,27					31		
	13,19,24,28				58	35		
	14,21,25,26					39		
	11,17,22,26	2,4,6				43		
	12,18,23,27				59	47		
	13,19,24,28					51		
	14,21,25,26					55		
24	0	0		53	68	227		

КТЦ2-40

№ компоновки	Цифры индекса кондиционера 9, 10	Цифры индекса кондиционера 11	Строительное задание: Секций кондиционера: Альбом	Лист	Таблица: Лист	Таблица: Строка	Вентагр. насоса: Альбом	Вентагр. насоса: Лист
1	11,17,22,26	0		5	38	4		
	12,18,23,27					14		
	13,19,24,28				39	24		
	14,21,25,29					34		
2	0	1,3,5		17	40	44		
		2,4,6	III			54		
3	11,17,22,26	1,3,5		29	41	64		
	12,18,23,27					74		
	13,19,24,28				42	84	II	17...24 —
	14,21,25,29					94		
	11,17,22,26	2,4,6			43	104		
	12,18,23,27					114		
	13,19,24,28				44	124		
	14,21,25,29					134		
4	11,17,22,26	0		5	45	144		
	12,18,23,27					154		
	13,19,24,28				46	164		
	14,21,25,29					174		
5	0	1,3,5		17	47	184		
		2,4,6				194		

КТЦ2-40

№ компоновки	Цифры индекса кондиционера 9, 10	Цифры индекса кондиционера 11	Строительное задание: Секций кондиционера: Альбом	Лист	Таблица: Лист	Таблица: Строка	Вентагр. насоса: Альбом	Вентагр. насоса: Лист
6	11,17,22,26	1,3,5		29	48	204		
	12,18,23,27					214		
	13,19,24,28				49	224		
	14,21,25,29		III			234		17...24 —
	11,17,22,26	2,4,6			50	244		
	12,18,23,27					254		
	13,19,24,28				51	264		
	14,21,25,29					274		
7	0	0		5	50	4		
8	11			17		14	II	
	12				51	24		
	13					34		
	14		IV		52	44		
	15					54		17...24 47
	16				53	64		
9	0	1,3,5		29		74		
		2,46			54	84		
10	11			41		94		
	12				55	104		
	13					114		

23

9091/1

Нач. отд.	Белоусов	
Гл. спец.	Синайский	
Рук. груп.	Верхотвелян	
Ст. инж.	Табак	
Ст. инж.	Бяльская	
Ст. инж.	Галичев	
Инж.	Чернявская	

904-02-18.85

Центральные кондиционеры КТЦ2.
Исходные данные для составления заданий

Пояснительная записка	Стадия	Лист	Листов
	Р	21	41

Таблица выбора строительного задания для КТЦ2-31,5 (окончание) и КТЦ2-40 (начало)

Госстрой СССР
ХАРЬКОВСКИЙ САНТЕХПРОЕКТ

Типовые проектные решения Альбом I

КТЦ2-40

№ компоновки	Цифры индекса кондиционера 9, 10	11	Строительное задание: секций кондиционера альбом	лист	таблица лист	таблица строка	вентагр. насоса альбом	вентагр. насоса лист
10	14	1, 3, 5	IV	41	56	124	II	17..24 47
	15					134		
	16				57	144		
	11	2, 4, 6				154		
	12				58	164		
	13					174		
	14				59	184		
	15					194		
	16				60	204		
11	О	О		5		214		
12	11			17	61	224		
	12					234		
	13				62	244		
	14					254		
	15				63	264		
	16					274		
13	О	1, 3, 5		29	64	284		
		2, 4, 6				294		
14	11	1, 3, 5		41	65	304		
	12					314		
	13				66	324		
	14					334		
	15				67	344		
	16					354		
	11	2, 4, 6			68	364		
	12					374		

КТЦ2-40

№ компоновки	Цифры индекса кондиционера 9, 10	11	Строительное задание: секций кондиционера альбом	лист	таблица лист	таблица строка	вентагр. насоса альбом	вентагр. насоса лист
14	13	2, 4, 6	IV	41	69	384	II	17..24 47
	14					394		
	15				70	404		
	16					414		
15	11, 17, 22, 26	О	V	6	57	4		
	12, 18, 23, 27					8		
	13, 19, 24, 28					12		
	14, 21, 25, 29					16		
16	О	1, 3, 5		10		20		
		2, 4, 6			58	24		
17	11, 17, 22, 26	1, 3, 5		14		28		17..24 —
	12, 18, 23, 27					32		
	13, 19, 24, 28					36		
	14, 21, 25, 26					40		
	11, 17, 22, 26	2, 4, 6			59	44		
	12, 18, 23, 27					48		
	13, 19, 24, 28					52		
	14, 21, 25, 26					56		
24	О	О		54	68	228		

КТЦ 2-63

№ компоновки	Цифры индекса кондиционера 9, 10	11	Строительное задание: секций кондиционера альбом	лист	таблица лист	таблица строка	вентагр. насоса альбом	вентагр. насоса лист
1	11, 17, 22, 26	О	III	6	38	5	II	23..27 —
	12, 18, 23, 27					15		
	13, 19, 24, 28				39	25		
	14, 21, 25, 29					35		
2	О	1, 3, 5		18	40	45		
		2, 4, 6				55		
3	11, 17, 22, 26	1, 3, 5		30	41	65		
	12, 18, 23, 27					75		
	13, 19, 24, 28				42	85		
	14, 21, 25, 29					95		
	11, 17, 22, 26	2, 4, 6			43	105		
	12, 18, 23, 27					115		
	13, 19, 24, 29				44	125		
	14, 21, 25, 29					135		
4	11, 17, 22, 26	О		6	45	145		
	12, 18, 23, 27					155		
	13, 19, 24, 28				46	165		
	14, 21, 25, 29					175		
5	О	1, 3, 5		18	47	185		
		2, 4, 6				195		

9091/1

Нач. отд.	Белоусов	
Гл. спец.	Синайский	
Рук. гр.	Вероятвелян	
Ст. инж.	Табак	
Ст. инж.	Бялькая	
Ст. инж.	Голичев	
Инж.	Чернявская	

904-02-18.85

Центральные кондиционеры КТЦ2. Исходные данные для составления заданий

Пояснительная записка

Стадия	Лист	Листов
Р	22	41

Таблица выбора строительного задания для КТЦ2-40 (окончание) и КТЦ2-63 (начало)

Госстрой СССР ХАРЬКОВСКИЙ САНТЕХПРОЕКТ

Типовые проектные решения Альбом I

КТЦ 2-63

№ компоновки	Цифры индекса кондиционера		Строительное задание: секций кондиционера альбом	лист	таблица лист	таблица строка	вентагр. насоса альбом	вентагр. насоса лист
	9, 10	11						
6	11, 17, 22, 26	1, 3.5	III	30	48	205	II	25...27
	12, 18, 23, 27					215		
	13, 19, 24, 28,				49	225		
	14, 21, 25, 29					235		
	11, 17, 22, 26	2, 4, 6			50	245		
	12, 18, 23, 27					255		
	13, 19, 24, 28				51	265		
	14, 21, 25, 29					275		
7	□	□	IV	6	50	5		25...27 47
8	11	□		18		15		
	12				51	25		
	13					35		
	14				52	45		
	15					55		
	16				53	65		
9	□	1, 3, 5		30		75		
		2, 4, 6			54	85		
10	11	1, 3, 5		42		95		
	12				55	105		
	13					115		
	14				56	125		
	15					135		
	16				57	145		
	11	2, 4, 6				155		
	12				58	165		
	13					175		
	14				59	185		

№ компоновки	Цифры индекса кондиционера		Строительное задание: секций кондиционера альбом	лист	таблица лист	таблица строка	вентагр. насоса альбом	вентагр. насоса лист
	9, 10	11						
10	15	2, 4, 6	IV	42	59	195	II	25...27 47
	16				60	205		
11	□	□		6		215		
12	11	□		18	61	225		
	12					235		
	13				62	245		
	14					255		
	15				63	265		
	16					275		
13	□	1, 3, 5		30	64	285		
		2, 4, 6				295		
14	11	1, 3, 5		42	65	305		
	12					315		
	13				66	325		
	14					335		
	15				67	345		
	16					355		
	11	2, 4, 6			68	365		
	12					375		
	13				69	385		

№ компоновки	Цифры индекса кондиционера		Строительное задание: секций кондиционера альбом	лист	таблица лист	таблица строка	вентагр. насоса альбом	вентагр. насоса лист
	9, 10	11						
14	14	2, 4, 6	IV	42	69	395	II	25...27 47
	15				70	405		
	16					415		
18	11, 17, 22, 26	□	V	5	59	57		25...27
	12, 18, 23, 27				60	63		
	13, 19, 24, 28					69		
	14, 21, 25, 29					75		
19	□	1, 3, 5		21	61	81		
		2, 4, 6				87		
20	11, 17, 22, 26	1, 3, 5		27		93		
	12, 18, 23, 27					99		
	13, 19, 24, 28				62	105		
	14, 21, 25, 29					111		
	11, 17, 22, 26	2, 4, 6				117		
	12, 18, 23, 27				63	123		
	13, 19, 24, 28					129		
	14, 21, 25, 29					135		
21	11, 17, 22, 26	□		33	64	141		
	12, 18, 23, 27					147		
	13, 19, 24, 28					153		

25

9091/1

Нач.отд.	Белоусов	
Гл.спец.	Синайский	
Рук.гр.	Веротавелян	
Ст.инж.	Табак	
Ст.инж.	Бяльская	
Ст.инж.	Голичев	
Инж.	Черняевская	

904-02-18.85

Центральные кондиционеры КТЦ2. Исходные данные для составления заданий

Пояснительная записка.

Стадия	Лист	Листов
Р	23	41

Таблицы выбора строительного задания для КТЦ2-63. (продолжение)

Госстрой СССР ХАРЬКОВСКИЙ САНТЕХПРОЕКТ

Типовые проектные решения

Альбом I

КТЦ2-63

№ компоновки	Цифры индекса кондиционера 9, 10	Цифры индекса кондиционера 11	Строительное задание: Секций кондиционера Альбом	Секций кондиционера Лист	Таблица Лист	Таблица Строка	Вентагр. насоса Альбом	Вентагр. насоса Лист
21	14, 21, 25, 29	0	V	33	64	159	II	25...27
22	0	1, 3, 5		39	65	165		
		2, 4, 6				171		
23	11, 17, 22, 26	1, 3, 5		45		177		
	12, 18, 23, 27				66	183		
	13, 19, 24 28					189		
	14, 21, 25, 29					195		
	11, 17, 22, 26	2, 4, 6			67	201		
	12, 18, 23, 27					207		
	13, 19, 24, 28					213		
	14, 21, 25, 29					219		
24	0	0		55	68	229		

КТЦ2-80

№ компоновки	Цифры индекса кондиционера 9, 10	Цифры индекса кондиционера 11	Строительное задание: Секций кондиционера Альбом	Секций кондиционера Лист	Таблица Лист	Таблица Строка	Вентагр. насоса Альбом	Вентагр. насоса Лист
1	11, 17, 22, 26	0	III	7	38	6	II	28...30
	12, 18, 23, 27					16		
	13, 19, 24, 28				39	26		
	14, 21, 25, 29					36		
2	0	1, 3, 5		19	40	46		
		2, 4, 6				56		
3	11, 17, 22, 26	1, 3, 5		31	41	66		
	12, 18, 23, 27					76		
	13, 19, 24, 28				42	86		
	14, 21, 25, 29					96		
	11, 17, 22, 26	2, 4, 6			43	106		
	12, 18, 23, 27					116		
	13, 19, 24, 28				44	126		
	14, 21, 25, 29					136		
4	11, 17, 22, 26	0		7	45	146		
	12, 18, 23, 27					156		
	13, 19, 24, 28				46	166		
	14, 21, 25, 29					176		
5	0	1, 3, 5		19	47	186		
		2, 4, 6				196		

КТЦ2-80

№ компоновки	Цифры индекса кондиционера 9, 10	Цифры индекса кондиционера 11	Строительное задание: Секций кондиционера Альбом	Секций кондиционера Лист	Таблица Лист	Таблица Строка	Вентагр. насоса Альбом	Вентагр. насоса Лист
6	11, 17, 22, 26	1, 3, 5	III	31	48	206	II	28...30
	12, 18, 23, 27					216		
	13, 19, 24, 28				49	226		
	14, 21, 25, 29					236		
	11, 17, 22, 26	2, 4, 6			50	246		
	12, 18, 23, 27					256		
	13, 19, 24, 28				51	266		
	14, 21, 25, 29					276		
7	0	0	IV	7	50	6		28...30 47
8	11	0		19		16		
	12	0			51	26		
	13					36		
	14				52	46		
	15					56		
	16				53	66		
9	0	1, 3, 5		31		76		
		2, 4, 6			54	86		
10	11	1, 3, 5		43		96		
	12				55	106		
	13					116		

26

9091/1

Нач. отд.	Белоусов	
Гл. спец.	Синайский	
Рук. гр.	Веропотвелян	
Ст. инж.	Галичев	
Ст. инж.	Табак	
Ст. инж.	Бялская	
Инж.	Чернявская	

904-02-18.85

Центральные кондиционеры КТЦ2
Исходные данные для составления заданий

Пояснительная записка

Стадия	Лист	Листов
Р	24	

Таблица выбора строительного задания для КТЦ2-63 (окончание) и КТЦ2-80 (начало)

Госстрой СССР
ХАРЬКОВСКИЙ САНТЕХПРОЕКТ

Альбом I

Типовые проектные решения

КТЦ2-80

№ компоновки	Цифры индекса кондиционера 9, 10	11	Строительное задание: секций кондиционера альбом	лист	Таблица лист	строка	Вентагр. насоса альбом	лист
10	14	1,3,5	IV	43	56	126	II	28..30 / 47
	15					136		
	16				57	146		
	11	2,4,6				156		
	12				58	166		
	13					176		
	14	2,4,6			59	186		
	15					196		
	16				60	206		
11	□	□		7		216		
12	11	□		19	61	226		
	12					236		
	13				62	246		
	14					256		
	15				63	266		
	16					276		
13	□	1,3,5		31	64	286		
		2,4,6				296		
14	11	1,3,5		43	65	306		
	12					316		
	13				66	326		
	14					336		
	15				67	346		
	16					356		
	11	2,4,6			68	366		
	12					376		

№ компоновки	Цифры индекса кондиционера 9, 10	11	Строительное задание: секций кондиционера альбом	лист	Таблица лист	строка	Вентагр. насоса альбом	лист
14	13	2,4,6	IV	43	69	386	II	28..30 / 47
	14					396		
	15				70	406		
	16					416		
18	11,17,22,26	□		16	59	58		
	2,18,23,27					64		
	13,19,24,28				60	70		
	14,21,25,29					76		
19	□	1,3,5	V	22	61	82		
		2,4,6				88		
20	11,17,22,26	1,3,5		28		94		28..30 / —
	12,18,23,27					100		
	13,19,24,28				62	106		
	14,21,25,29					112		
	11,17,22,26	2,4,6				118		
	12,18,23,27				63	124		
	13,19,24,28					130		
	14,21,25,29					136		
21	11,17,22,26	□		34	64	142		
	12,18,23,27					148		

№ компоновки	Цифры индекса кондиционера 9, 10	11	Строительное задание: секций кондиционера альбом	лист	Таблица лист	строка	Вентагр. насоса альбом	лист
21	13,19,24,28	□	V	34	64	154	II	28..30 / —
	14,21,25,29					160		
22	□	1,3,5		40	65	166		
		2,4,6				172		
23	11,17,22,26	1,3,5		46		178		
	12,18,23,27				66	184		
	13,19,24,28					190		
	14,21,25,29					196		
	11,17,22,26	2,4,6				202		
	12,18,23,27				67	208		
	13,19,24,28					214		
	14,21,25,29					220		
24	□	□		56	68	230		

27
9094/1

Нач.отд.	Белоусов	
Гл.спец.	Синайский	
Рук.гр.	Зерентвей	
Ст.инж.	Галичев	
Ст.инж.	Табак	
Ст.инж.	Бяльская	
Инж.	Чернявская	

904-02-18.85

Центральные кондиционеры КТЦ2
Исходные данные для составления заданий

Пояснительная записка

Стадия	Лист	Листов
Р	25	

Таблицы выбора строительного задания для КТЦ2-80 (окончание)

Госстрой СССР
ХАРЬКОВСКИЙ САНТЕХПРОЕКТ

Альбом I

Типовые проектные решения

КТЦ2-125

№ компоновки	Цифры индекса кондиционера 9, 10	11	Строительное задание: секций кондиционера альбом	лист	Таблица лист	Таблица строка	Вентагр. насоса альбом	Вентагр. насоса лист
1	11, 17, 22, 26	0	III	8	38	7	II	31...34 —
	12, 18, 23, 27					17		
	13, 19, 24, 28				39	27		
	14, 21, 25, 29					37		
2	0	1, 3, 5		20	40	47		
		2, 4, 6				57		
3	11, 17, 22, 26	1, 3, 5		32	41	67		
	12, 18, 23, 27					77		
	13, 19, 24, 28				42	87		
	14, 21, 25, 29					97		
	11, 17, 22, 26	2, 4, 6			43	107		
	12, 18, 23, 27					117		
	13, 19, 24, 28				44	127		
	14, 21, 25, 29					137		
4	11, 17, 22, 26	0		8	45	147		
	12, 18, 23, 27					157		
	13, 19, 24, 28				46	167		
	14, 21, 25, 29					177		
5	0	1, 3, 5		20	47	187		
		2, 4, 6				197		
6	11, 17, 22, 26	1, 3, 5		32	48	207		
	12, 18, 23, 27					217		
	13, 19, 24, 28				49	227		
	14, 21, 25, 29					237		
	11, 17, 22, 26	2, 4, 6			50	247		
	12, 18, 23, 27					257		

№ компоновки	Цифры индекса кондиционера 9, 10	11	Строительное задание: секций кондиционера альбом	лист	Таблица лист	Таблица строка	Вентагр. насоса альбом	Вентагр. насоса лист
6	13, 19, 24, 28	2, 4, 6	III	32	51	267		31...34 —
	14, 21, 25, 29					277		
7	0	0	IV	8	50	7		
8	11	0		20		17		
	12				51	27		
	13					37		
	14				52	47		
	15					57		
	16				53	67		
9	0	1, 3, 5		32		77	II	31...34
		2, 4, 6			54	87		47
10	11	1, 3, 5		44		97		
	12				55	107		
	13					117		
	14				56	127		
	15					137		
	16				57	147		
	11	2, 4, 6				157		
	12				58	167		
	13					177		

№ компоновки	Цифры индекса кондиционера 9, 10	11	Строительное задание: секций кондиционера альбом	лист	Таблица лист	Таблица строка	Вентагр. насоса альбом	Вентагр. насоса лист
10	14	2, 4, 6	IV	44	59	187	II	31...34 47
	15					197		
	16				60	207		
11	0	0		8		217		
12	11	0		20	61	227		
	12					237		
	13				62	247		
	14					257		
	15				63	267		
	16					277		
13	0	1, 3, 5		32	64	287		
		2, 4, 6				297		
14	11	1, 3, 5		44	65	307		
	12					317		
	13				66	327		
	14					337		
	15				67	347		
	16					357		
	11	2, 4, 6			68	367		
	12					377		

Нач.отд.	Белачев	
Гл.спец.	Синайский	
Рук.гр.	Вершотворян	
Ст.инж.	Гайдак	
Ст.инж.	Бяльская	
Ст.инж.	Галичев	
Инж.	Чернявская	

904-02-18.85

Центральные кондиционеры КТЦ2. Исходные данные для составления задания

Пояснительная записка

Стадия	Лист	Листов
Р	26	

Таблица выбора строительного задания для КТЦ 2-125 (начало)

Госстрой СССР ХАРЬКОВСКИЙ САНТЕХПРОЕКТ

Альбом I

Типовые проектные решения

КТЦ2-125

№ компоновки	Цифры индекса кондиционера		Строительное задание: секций кондиционера — Альбом	Лист	Таблица — Лист	Таблица — строка	Вентагр. насоса — Альбом	Вентагр. насоса — Лист
	9, 10	11						
14	13	2,4,6	IV	44	69	387		31...34 47
	14					397		
	15				70	407		
	16					417		
18	11,17,22,26	D	V	16	60	59	II	31...34
	12,18,23,27					65		
	13,19,24,28					71		
	14,21,25,29					77		
19	D	1,3,5		23	61	83		
		2,4,6				89		
20	11,17,22,26	1,3,5		29		95		
	12,18,23,27				62	101		
	13,19,24,28					107		
	14,21,25,26					113		
	11,17,22,26	2,4,6				119		
	12,18,23,27				63	125		
	13,19,24,28					131		
	14,21,25,26					137		
21	11,17,22,26	D		35	64	143		
	12,18,23,27					149		
	13,19,24,28					155		
	14,21,25,29				65	161		
22	D	1,3,5		41		167		
		2,4,6				173		
23	11,17,22,26	1,3,5		47		179		
	12,18,23,27				66	185		
	13,19,24,28					191		

КТЦ2-125

№ компоновки	Цифры индекса кондиционера		Строительное задание: секций кондиционера — Альбом	Лист	Таблица — Лист	Таблица — строка	Вентагр. насоса — Альбом	Вентагр. насоса — Лист
	9, 10	11						
23	14,21,25,29	1,3,5	V	47	66	197	II	31...34
	11,17,22,26	2,4,6				203		
	12,18,23,27				67	209		
	13,19,24,28					215		
	14,21,25,29				68	221		

КТЦ2-160

№ компоновки	Цифры индекса кондиционера		Строительное задание: секций кондиционера — Альбом	Лист	Таблица — Лист	Таблица — строка	Вентагр. насоса — Альбом	Вентагр. насоса — Лист
	9, 10	11						
1	11,17,22,26	D	III	9	38	8	II	35...38
	12,18,23,27					18		
	13,19,24,28				39	28		
	14,21,25,29					38		
2	D	1,3,5		21	40	48		
		2,4,6				58		
3	11,17,22,26	1,3,5		33	41	68		
	12,18,23,27					78		
	13,19,24,28				42	88		
	14,21,25,29					98		
	11,17,22,26	2,4,6			43	108		
	12,18,23,27					118		
	13,19,24,28				44	128		
	14,21,25,29					138		
4	11,17,22,26	D		10	45	148		
	12,18,23,27					158		
	13,19,24,28				46	168		
	14,21,25,29					178		
5	D	1,3,5		22	47	188		
		2,4,6				198		

29

Нач.отд.	Белоусов	
Гл.спец.	Синайский	
Рук.груп.	Вероповерян	
Ст.инж.	Галичев	
Ст.инж.	Табак	
Ст.инж.	Бяльская	
Инж.	Чернявская	

904-02-18.85

Центральные кондиционеры КТЦ2. Исходные данные для составления заданий

Пояснительная записка	Стадия	Лист	Листов
	Р	27	

Таблица выбора строительного задания для КТЦ2-125 (окончание) и КТЦ2-160 (начало)

Госстрой СССР ХАРЬКОВСКИЙ САНТЕХПРОЕКТ

29

9091/1

Альбом I

Типовые проектные решения

КТЦ2-160

№ комп-новки	Цифры индекса кондиционера		Строительное задание: секций кондиционера Альбом	Лист	Таблица Лист	Таблица строка	Вентагр. насоса Альбом	Вентагр. насоса Лист
	9, 10	11						
6	11, 17, 22, 26	1, 3, 5	III	34	48	208	II	35, 36 —
	12, 18, 23, 27					218		
	13, 19, 24, 28				49	228		
	14, 21, 25, 29					238		
	11, 17, 22, 26	2, 4, 6			50	248		
	12, 18, 23, 27					258		
	13, 19, 24, 28				51	268		
	14, 21, 25, 29					278		
7	0	0	IV	9	—	—		35, 36 47
8	11	0		21	50	18		
	12				51	28		
	13					38		
	14				52	48		
	15					58		
	16				53	68		
9	0	1, 3, 5		33		78		
		2, 4, 6			54	88		
10	11	1, 3, 5		45		98		
	12				55	108		
	13					118		
	14				56	128		
	15					138		
	16				57	148		
	11	2, 4, 6				158		
	12				58	168		
	13					178		
	14				59	188		

№ комп-новки	Цифры индекса кондиционера		Строительное задание: секций кондиционера Альбом	Лист	Таблица Лист	Таблица строка	Вентагр. насоса Альбом	Вентагр. насоса Лист
	9, 10	11						
10	15	2, 4, 6	IV	45	59	198	II	35, 36 47
	16				60	208		
11	0	0		10	—	—		
12	11	0		22	61	228		
	12					238		
	13				62	248		
	14					258		
	15				63	268		
	16					278		
13	0	1, 3, 5		34	64	288		
		2, 4, 6				298		
14	11	1, 3, 5		46	65	308		
	12					318		
	13				66	328		
	14					338		
	15				67	348		
	16					358		
	11	2, 4, 6			68	368		
	12					378		
	13				69	388		

№ комп-новки	Цифры индекса кондиционера		Строительное задание: секций кондиционера Альбом	Лист	Таблица Лист	Таблица строка	Вентагр. насоса Альбом	Вентагр. насоса Лист
	9, 10	11						
14	14	2, 4, 6	IV	46	69	398	II	35, 36 47
	15				70	408		
	16					418		
18	11, 17, 22, 26	0	V	18	60	60		
	12, 18, 23, 27					66		
	13, 19, 24, 28					72		
	14, 21, 25, 29					78		
19	0	1, 3, 5		24	61	84		
		2, 4, 6				90		
20	11, 17, 22, 26	1, 3, 5		30		96		35, 36 —
	12, 18, 23, 27				62	102		
	13, 19, 24, 28					108		
	14, 21, 25, 26					114		
	11, 17, 22, 26	2, 4, 6				120		
	12, 18, 23, 27				63	126		
	13, 19, 24, 28					132		
	14, 21, 25, 26					138		
21	11, 17, 22, 26	0		36	64	144		
	12, 18, 23, 27					150		
	13, 19, 24, 28					156		

Нач. отд.	Белоусов	
Гл. спец.	Синайский	
Рук. гр.	Вероятовский	
Ст. инж.	Галичев	
Ст. инж.	Табак	
Ст. инж.	Бялькая	
Инж.	Черняевская	

904-02-18.85

Центральные кондиционеры КТЦ2. Исходные данные для составления заданий

Пояснительная записка	Стадия	Лист	Листов
	Р	28	

Таблица выбора строительного задания для КТЦ2-160 (продолжение)

Госстрой СССР ХАРЬКОВСКИЙ САНТЕХПРОЕКТ

Типовые проектные решения

Альбом I

КТЦ2-160

№ компоновки	Цифры индекса кондиционера 9, 10	11	Строительное задание: Секций кондиционера Альбом	Лист	Таблица Лист	Строка	Вентагр. насоса Альбом	Лист
21	14,21,25,29	0	V	36	65	162	II	35,38
22	0	1,3,5		42		168		
		2,4,6				174		
23	11,17,22,26	1,3,5		48		180		
	12,18,23,27				66	186		
	13,19,24,28					192		
	14,21,25,29					198		
23	11,17,22,26	2,4,6			67	204		
	12,18,23,27					210		
	13,19,24,28					216		
	14,21,25,29				68	222		

КТЦ2-200

№ компоновки	Цифры индекса кондиционера 9, 10	11	Строительное задание: Секций кондиционера Альбом	Лист	Таблица Лист	Строка	Вентагр. насоса Альбом	Лист
1	11,17,22,26	0	III	11	38	9	II	39,42
	12,18,23,27					19		
	13,19,24,28				39	29		
	14,21,25,29					39		
2	0	1,3,5		23	40	49		
		2,4,6				59		
3	11,17,22,26	1,3,5		35	41	69		
	12,18,23,27					79		
	13,19,24,28				42	89		
	14,21,25,29					99		
	11,17,22,26	2,4,6			43	109		
	12,18,23,27					119		
	13,19,24,28				44	129		
	14,21,25,29					139		
4	11,17,22,26	0		11	45	149		
	12,18,23,27					159		
	13,19,24,28				46	169		
	14,21,25,29					179		
5	0	1,3,5		23	47	189		
		2,4,6				199		

КТЦ2-200

№ компоновки	Цифры индекса кондиционера 9, 10	11	Строительное задание: Секций кондиционера Альбом	Лист	Таблица Лист	Строка	Вентагр. насоса Альбом	Лист
6	11,17,22,26	1,3,5	III	35	48	209	II	39,42
	12,18,23,27					219		
	13,19,24,28				49	229		
	14,21,25,29					239		
	11,17,22,26	2,4,6			50	249		
	12,18,23,27					259		
	13,19,24,28	2,4,6			51	269		
	14,21,25,29					279		
7	0	0	IV	11	50	9		39,42
8	11	0		23		19		
	12	0			51	29		
	13					39		
	14				52	49		
	15					59		
	16				53	69		
9	0	1,3,5		35		79		
		2,4,6			54	89		
10	11	1,3,5		47		99		
	12				55	109		
	13					119		

31

9091/1

Нач. отд.	Белоусов	
Гл. спец.	Синайский	
Рук. гр.	Веропотвени	
Ст. инж.	Галичев	
Ст. инж.	Табак	
Ст. инж.	Бяльская	
Инж.	Чернявская	

904-02-18.85

Центральные кондиционеры КТЦ 2. Исходные данные для составления заданий.

Пояснительная записка	Стадия	Лист	Листов
	Р	29	

Таблица выбора строительного задания для КТЦ2-160 (окончание) и КТЦ2-200 (начало)

Госстрой СССР ХАРЬКОВСКИЙ САНТЕХПРОЕКТ

Альбом I

Типовые проектные решения

КТЦ2-200

№ компоновки	Цифры индекса кондиционера 9,10	11	Строительное задание: Секции кондиционера Альбом	Лист	Таблица Лист	Таблица строка	Вентагр. насоса Альбом	Вентагр. насоса Лист
10	14	1,3,5	IV	47	56	129	II	39-42/47
	15					139		
	16				57	149		
	11	2,4,6				159		
	12				58	169		
	13					179		
	14	2,4,6			59	189		
	15					199		
	16				60	209		
11	0	0		11		219		
12	11	0		23	61	229		
	12					239		
	13				62	249		
	14					259		
	15				63	269		
	16					279		
13	0	1,3,5		35	64	289		
		2,4,6				299		
14	11	1,3,5		47	65	309		
	12					319		
	13				66	329		
	14					339		
	15				67	349		
	16					359		
	11	2,4,6			68	369		
	12					379		
	13				69	389		

№ компоновки	Цифры индекса кондиционера 9,10	11	Строительное задание: Секции кондиционера Альбом	Лист	Таблица Лист	Таблица строка	Вентагр. насоса Альбом	Вентагр. насоса Лист
14	14	2,4,6	IV	47	69	399	II	39-42/47
	15				70	409		
	16					419		
18	11,17,22,26	0	V	19	60	61		
	12,18,23,27					67		
	13,19,24,28					73		
	14,21,25,29					79		
19	0	1,3,5		25	61	85		
		2,4,6				91		39-42/—
20	11,17,22,26	1,3,5		31		97		
	12,18,23,27				62	103		
	13,19,24,28					109		
	14,21,25,26					115		
	11,17,22,26	2,4,6			63	121		
	12,18,23,27					127		
	13,19,24,28					133		
	14,21,25,26					139		
21	11,17,22,26	0		37	64	147		
	12,18,23,27					153		
	13,19,24,28					159		

N компоновки	Цифры индекса кондиционера 9,10	11	Строительное задание: Секции кондиционера Альбом	Лист	Таблица Лист	Таблица строка	Вентагр. насоса Альбом	Вентагр. насоса Лист
21	14,21,25,29	0	V	37	63	163	II	39-42/—
22	0	1,3,5		43		169		
	0	2,4,6				175		
23	11,17,22,26	1,3,5		49	66	181		
	12,18,23,27					186		
	13,19,24,28					192		
	14,21,25,29	1,3,5				198		
23	11,17,22,26	2,4,6			67	204		
	12,18,23,27					210		
	13,19,24,28					216		
	14,21,25,29				68	221		

32
9091/1

Нач.отд.	Белоусов	
Гл.спец.	Синайский	
Рук.гр.	Вронтьева	
Ст.инж.	Табак	
Ст.инж.	Бальская	
Ст.инж.	Голичев	
Инж.	Чернявская	

904-02-18.85

Центральные кондиционеры КТЦ2. Исходные данные для составления заданий

Пояснительная записка

Стадия	Лист	Листов
Р	30	

Таблица выбора строительного задания для КТЦ2-200 (окончание)

Госстрой СССР ХАРЬКОВСКИЙ САНТЕХПРОЕКТ

Типовые проектные решения

Альбом I

КТЦ2-250

№ компоновки	Цифры индекса кондиционера 9, 10	Цифры индекса кондиционера 11	Строительное задание: Секций кондиционера Альбом	Секций кондиционера Лист	Таблица Лист	Таблица Строка	Вентагр. насоса Альбом	Вентагр. насоса Лист
1	11, 17, 22, 26	0	III	12	38	10	II	43...46 —
	12, 18, 23, 27					20		
	13, 19, 24, 28				39	30		
	14, 21, 25, 29					40		
2	0	1, 3, 5		24	40	50		
		2, 4, 6				60		
3	11, 17, 22, 26	1, 3, 5		36	41	70		
	12, 18, 23, 27					80		
	13, 19, 24, 28				42	90		
	14, 21, 25, 29					100		
	11, 17, 22, 26	2, 4, 6			43	110		
	12, 18, 23, 27					120		
	13, 19, 24, 28				44	130		
	14, 21, 25, 29					140		
4	11, 17, 22, 26	0		13	45	150		
	12, 18, 23, 27					160		
	13, 19, 24, 28				46	170		
	14, 21, 25, 29					180		
5	0	1, 3, 5		25	47	190		
		2, 4, 6				200		
6	11, 17, 22, 26	1, 3, 5		37	48	210		
	12, 18, 23, 27					220		
	13, 19, 24, 28				49	230		
	14, 21, 25, 29					240		
	11, 17, 22, 26	2, 4, 6			50	250		
	12, 18, 23, 27					260		

№ компоновки	Цифры индекса кондиционера 9, 10	Цифры индекса кондиционера 11	Строительное задание: Секций кондиционера Альбом	Секций кондиционера Лист	Таблица Лист	Таблица Строка	Вентагр. насоса Альбом	Вентагр. насоса Лист
6	13, 19, 24, 28	2, 4, 6	III	37	51	270	II	43...46 —
	14, 21, 25, 29					280		
7	0	0	IV	12	—	—		
8	11	0		24	50	20		
	12				51	30		
	13					40		
	14				52	50		
	15					60		
	16				53	70		
9	0	1, 3, 5		36		80		43...46 47
		2, 4, 6			54	90		
10	11	1, 3, 5		48		100		
	12				55	110		
	13					120		
	14				56	130		
	15					140		
	16				57	150		
	11	2, 4, 6				160		
	12				58	170		
	13					180		

№ компоновки	Цифры индекса кондиционера 9, 10	Цифры индекса кондиционера 11	Строительное задание: Секций кондиционера Альбом	Секций кондиционера Лист	Таблица Лист	Таблица Строка	Вентагр. насоса Альбом	Вентагр. насоса Лист
10	14	2, 4, 6	IV	48	59	190	II	43...46 47
	15					200		
	16				60	210		
11	0	0		3		—		
12	11	0		25	61	230		
	12					240		
	13				62	250		
	14					260		
	15				63	270		
	16					280		
13	0	1, 3, 5		37	64	290		
		2, 4, 6				300		
14	11	1, 3, 5		49	65	310		
	12					320		
	13				66	330		
	14					340		
	15				67	350		
	16					360		
	11	2, 4, 6			68	370		
	12					380		

33

9091/1

Нач.отд.	Белоусов	
Гл.спец.	Синайский	
Рук.гр.	Веропотвелян	
Ст.инж.	Табак	
Ст.инж.	Голичев	
Ст.инж.	Бяльская	
Инж.	Чернявская	

904-02-18.85

Центральные кондиционеры КТЦ2.
Исходные данные для составления заданий.

Пояснительная записка	Стадия	Лист	Листов
	Р	31	

Таблица выбора строительного задания для КТЦ2-250 (начало)

Госстрой СССР
ХАРЬКОВСКИЙ САНТЕХПРОЕКТ

Альбом I

Типовые проектные решения

КТЦ 2-250

№ компоновки	Цифры индекса кондиционера 9, 10	Цифры индекса кондиционера 11	Строительное задание: Секций кондиционера: Альбом	Лист	Таблица: Лист	Таблица: Строка	Вентагр. насоса: Альбом	Лист
14	13	2,4,6	IV	49	69	390		
	14					400		43..46
	15				70	410		47
	16					420		
18	11,17,22,26	0		20		62		
	12,18,23,27					68		
	13,19,24,28				60	74		
	14,21,25,29					80		
19	0	1,3,5		26	61	86		
		2,4,6				92		
20	11,17,22,26	1,3,5		32		98		
	12,18,23,27					104	II	43..46
	13,19,24,28		V		62	110		
	14,21,25,26					116		
	11,17,22,26	2,4,6				122		
	12,18,23,27				63	128		
	13,19,24,28					134		
	14,21,25,26					140		
21	11,17,22,26	0		38	64	146		
	12,18,23,27					152		
	13,19,24,28					158		
	14,21,25,29				65	164		
22	0	1,3,5		44		170		
		2,4,6				176		
23	11,17,22,26	1,3,5		50	66	182		
	12,18,23,27					188		
	13,19,24,28					194		

№ компоновки	Цифры индекса кондиционера 9, 10	Цифры индекса кондиционера 11	Строительное задание: Секций кондиционера: Альбом	Лист	Таблица: Лист	Таблица: Строка	Вентагр. насоса: Альбом	Лист
23	14,21,25,29	1,3,5	V	50		200		
	11,17,22,26	2,4,6			67	206		
	12,18,23,27					210	II	43..46
	13,19,24,28					216		
	14,21,25,29				68	222		

34
9091/1

Нач.отд.	Белоусов	
Гл.спец.	Синайский	
Рук.гр.	Верхотвенко	
Ст.инж.	Табак	
Ст.инж.	Бяльская	
Ст.инж.	Галичев	
Инж.	Чернявская	

904-02-18.85

Центральные кондиционеры КТЦ 2.
Исходные данные для составления заданий

Пояснительная записка	Стадия	Лист	Листов
	Р	32	

Таблица выбора строительного задания для КТЦ 2-250 (окончание).

Госстрой СССР
ХАРЬКОВСКИЙ САНТЕХПРОЕКТ

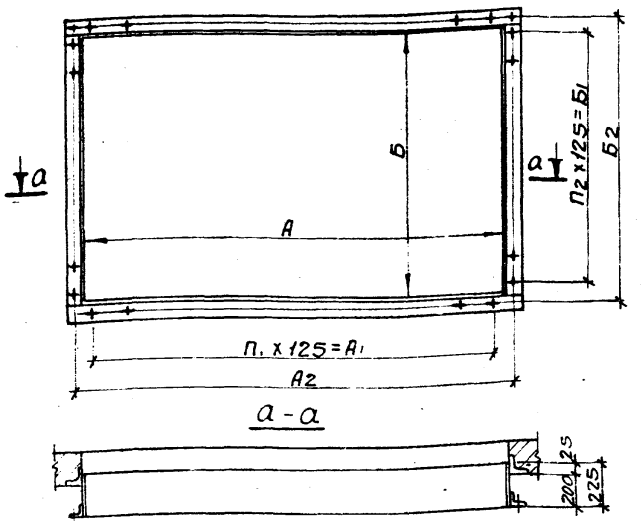


Таблица размеров и масс

Вспомогательный номер кронштейна	Базовая схема	Назначение клапана воздушного	Тип патрубка	Размер, мм. А	А1	А2	Б	Б1	Б2	П1	П2	Масса, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
01	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8	Для наружного воздуха	1	828	750	876	503	375	551	6	3	15
02			2	1655	1623	1703	503	375	551	13	3	25
03			3	1655	1625	1703	1003	875	1051	13	7	32
04	1, 2, 3, 4, 5, 6		3	1655	1625	1703	1003	875	1051	13	7	32
	7		4	1655	1625	1703	1753	1625	1801	13	13	41
06	1, 2, 3, 4, 7		5	3405	3375	3453	1003	875	1051	27	7	53
	5, 6		6	3421	3375	3453	1003	875	1051	27	7	49
06	5, 6	Для рециркуляционного воздуха	7	3421	3375	3453	503	375	551	27	3	45
08	1, 2, 3, 4	Для наружного воздуха	5	3405	3375	3453	1003	875	1051	27	7	53
	5, 6		6	3421	3375	3453	1003	875	1051	27	7	49
		Для рециркуляционного воздуха	6	3421	3375	3453	1003	875	1051	27	7	49
	7	Для наружного воздуха	8	3405	3375	3453	1753	1625	1801	27	13	62
12	1, 2, 3, 4		9	3405	3375	3453	2003	1875	2051	27	15	65
	5, 6		10	3421	3375	3453	2003	1875	2051	27	15	60
		Для рециркуляционного воздуха	6	3421	3375	3453	1003	875	1051	27	7	49
16	1, 2, 3, 4	Для наружного воздуха	11	3405	3375	3453	2503	2375	2551	27	19	72
	5, 6		12	3421	3375	3453	2503	2375	2551	27	19	65
		Для рециркуляционного воздуха	10	3421	3375	3453	2003	1875	2051	27	15	60
20	1, 2, 3, 4	Для наружного воздуха	13	5156	5125	5203	2003	1875	2051	41	15	86
	5, 6		14	5171	5125	5203	2003	1875	2051	41	15	79
		Для рециркуляционного воздуха	15	5171	5125	5203	1003	875	1051	41	7	68
25	1, 2, 3, 4	Для наружного воздуха	16	5155	5125	5203	2503	2375	2551	41	19	92
	5, 6		17	5171	5125	5203	2503	2375	2551	41	19	84
		Для рециркуляционного воздуха	14	5171	5125	5203	2003	1875	2051	41	15	79

9091/1

Нач. отд.	Белоусов		904-02-18.85
Гл. спец.	Синайский		Центральные кондиционеры КТЦ2. Исходные данные для составления заданий
Рук. груп.	Верлатовский		Пояснительная записка. Стадия Р; Лист 33; Листов 41.
Ст. инж.	Табак		
Ст. инж.	Голичев		Присоединительный патрубок. Таблица размеров и масс.
Ст. инж.	Бельская		Госстрой СССР ХАРЬКОВСКИЙ САНТЕХПРОЕКТ

Типовые проектные решения Альбом I

Обозначение	Материал		Кол.	Примечание
Тип 1	Лист	2 ГОСТ 19903-74 / Вст3 ГОСТ 16523-70	1	8,7 кг
		2662 х 225		
	Уголок	Б-40х40х4 ГОСТ 8509-72 / Вст3 ГОСТ 535-79	1	6,3 кг
		L=2822		
Тип 2	Лист	2 ГОСТ 19903-74 / Вст3 ГОСТ 16523-70	1	14,5 кг
		4316 х 225		
	Уголок	Б-40х40х4 ГОСТ 8509-72 / Вст3 ГОСТ 535-79	1	10,4 кг
		L=4476		
Тип 3	Лист	2 ГОСТ 19903-74 / Вст3 ГОСТ 16523-70	1	18,8 кг
		5316 х 225		
	Уголок	Б-40х40х4 ГОСТ 8509-72 / Вст3 ГОСТ 535-79	1	13,3 кг
		L=5476		
Тип 4	Лист	2 ГОСТ 19903-74 / Вст3 ГОСТ 16523-70	1	24,1 кг
		6816 х 225		
	Уголок	Б-40х40х4 ГОСТ 8509-72 / Вст3 ГОСТ 535-79	1	16,9 кг
		L=6976		
Тип 5	Лист	2 ГОСТ 19903-74 / Вст3 ГОСТ 16523-70	1	31,2 кг
		8816 х 225		
	Уголок	Б-40х40х4 ГОСТ 8509-72 / Вст3 ГОСТ 535-79	1	21,7 кг
		L=8976		

Обозначение	Материал		Кол.	Примечание
Тип 6	Лист	2 ГОСТ 19903-74 / Вст3 ГОСТ 16523-70	1	31,4 кг
		8848 х 225		
	Уголок	Б-32х32х4 ГОСТ 8509-72 / Вст3 ГОСТ 535-79	1	14,2 кг
		L=8976		
Тип 7	Лист	2 ГОСТ 19903-74 / Вст3 ГОСТ 16523-70	1	27,8 кг
		7848 х 225		
	Уголок	Б-32х32х4 ГОСТ 8509-72 / Вст3 ГОСТ 535-79	1	15,3 кг
		L=7976		
Тип 8	Лист	2 ГОСТ 19903-74 / Вст3 ГОСТ 16523-70	1	36,5 кг
		10316 х 225		
	Уголок	Б-40х40х4 ГОСТ 8509-72 / Вст3 ГОСТ 535-79	1	23,4 кг
		L=10476		
Тип 9	Лист	2 ГОСТ 19903-74 / Вст3 ГОСТ 16523-70	1	38,2 кг
		10816 х 225		
	Уголок	Б-40х40х4 ГОСТ 8509-72 / Вст3 ГОСТ 535-79	1	26,6 кг
		L=10976		

36
9091/1

Нач.отд.	Белоусов		904-02-18.85
Гл.спец.	Синайский		
Рук.гр.	Вершковская		Центральные кондиционеры КТЦ2. Исходные данные для составления заданий
Ст.инж.	Табак		Пояснительная записка. Стадия: Р; Лист: 34; Листов: 41
Ст.инж.	Галичев		Присоединительный патрубок. Спецификация материалов (начало)

Госстрой СССР ХАРЬКОВСКИЙ САНТЕХПРОЕКТ

Типовые проектные решения Альбом I

Обозначение	Материал		Кол.	Примечание
Тип 10	Лист	2 ГОСТ 19903-74 / ВСТ3 ГОСТ 16523-70	1	38,4 кг
		10848 x 225		
	Уголок	Б-32x32x4 ГОСТ 8509-72 / ВСТ3 ГОСТ 535-79	1	21 кг
		L=10976		
Тип 11	Лист	2 ГОСТ 19903-74 / ВСТ3 ГОСТ 16523-70	1	41,7 кг
		11816 x 225		
	Уголок	Б-40x40x4 ГОСТ 8509-72 / ВСТ3 ГОСТ 535-79	1	30 кг
		L=12008		
Тип 12	Лист	2 ГОСТ 19903-74 / ВСТ3 ГОСТ 16523-70	1	42 кг
		11848 x 225		
	Уголок	Б-32x32x4 ГОСТ 8509-72 / ВСТ3 ГОСТ 535-79	1	23 кг
		L=11976		
Тип 13	Лист	2 ГОСТ 19903-74 / ВСТ3 ГОСТ 16523-70	1	50,6 кг
		14316 x 225		
	Уголок	Б-40x40x4 ГОСТ 8509-72 / ВСТ3 ГОСТ 535-79	1	34,9 кг
		L=14508		
Тип 14	Лист	2 ГОСТ 19903-74 / ВСТ3 ГОСТ 16523-70	1	50,8 кг
		14348 x 225		
	Уголок	Б-32x32x4 ГОСТ 8509-72 / ВСТ3 ГОСТ 535-79	1	27,7 кг
		L=14476		
Тип 15	Лист	2 ГОСТ 19903-74 / ВСТ3 ГОСТ 16523-70	1	43,7 кг
		12448 x 225		
	Уголок	Б-32x32x4 ГОСТ 8509-70 / ВСТ3 ГОСТ 535-79	1	23,9 кг
		L=12476		
Тип 16	Лист	2 ГОСТ 19903-74 / ВСТ3 ГОСТ 16523-70	1	54,1 кг
		15316 x 225		
	Уголок	Б-40x40x4 ГОСТ 8509-70 / ВСТ3 ГОСТ 535-79	1	37,5 кг
		L=15478		
Тип 17	Лист	2 ГОСТ 19903-74 / ВСТ3 ГОСТ 16523-70	1	54,3 кг
		15348 x 225		
	Уголок	Б-32x32x4 ГОСТ 8509-70 / ВСТ3 ГОСТ 535-79	1	29,6 кг
		L=15476		

37
9091/1

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

904-02-18.85

Центральные кондиционеры КТЦ2.
Исходные данные для составления заданий

Пояснительная записка	Стадия	Лист	Листов
	Р	35	41

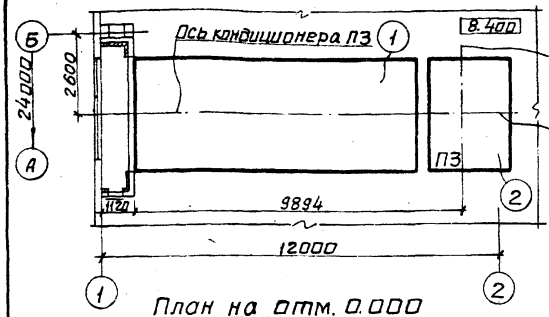
Присоединительный патрубок. Спецификация материалов (окончание)

Госстрой СССР
ХАРЬКОВСКИЙ САНТЕХПРОЕКТ

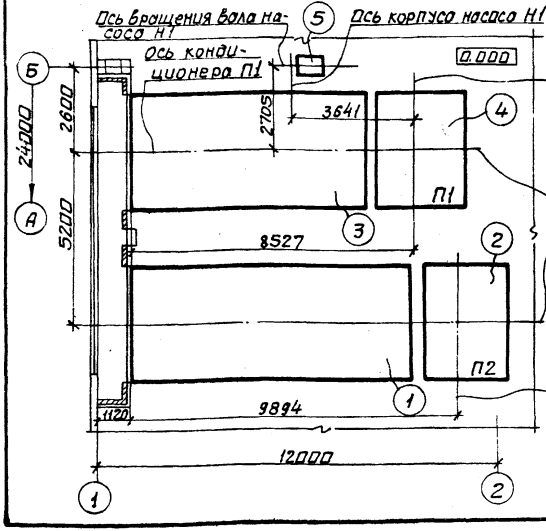
Альбом I

Типовые проектные решения

План на отм. 8.400



План на отм. 0.000



Экспликация позиций

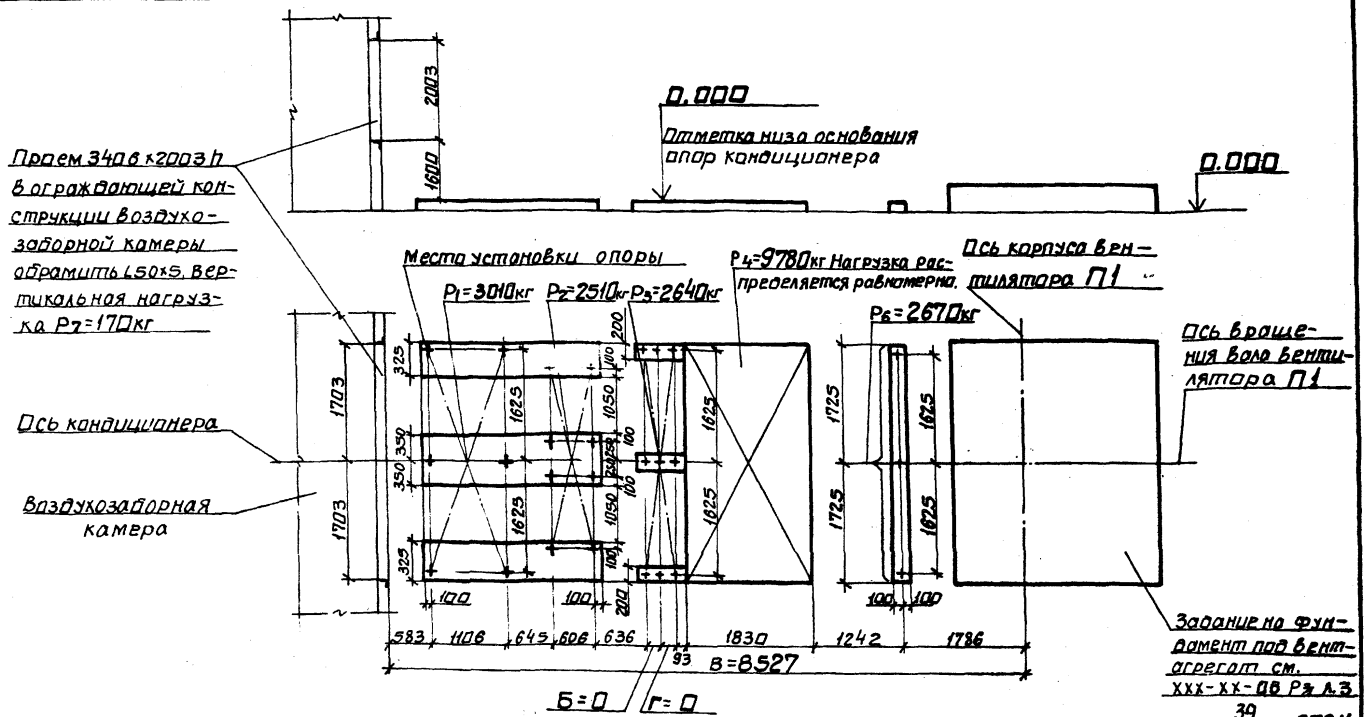
Поз.	Наименование
1.	Строительное задание на фундаменты под кондиционеры установок систем П2, П3 см. ХХХ-ХХ-ОВ
	РЗ л. 5
2.	Строительное задание на фундаменты под вентагрегаты установок систем П2, П3 см.
	ХХХ-ХХ-ОВ РЗ л. 6.
3.	Строительное задание на фундамент под кондиционер установки системы П1 см. ХХХ-ХХ-ОВ
	РЗ л. 2.
4	Строительное задание на фундамент под вентагрегат установки системы П1 см. ХХХ-ХХ-ОВ
	РЗ л. 3.
5.	Строительное задание на фундамент под насос Н1 см. ХХХ-ХХ-ОВ РЗ л. 4.

38
9091/1

Нач.отд.	Белоусов		904-02-18.85
Гл.спец.	Сикайская		Центральные кондиционеры КТЦ2. Исходные данные для составления заданий
Рук.гр.	Вертоволов		
Ст.инж.	Табак		Пояснительная записка. Стадия: Р; Лист: 36; Листов: 41
Ст.инж.	Галичев		Пример выполнения общего вида строительного задания. Госстрой СССР ХАРЬКОВСКИЙ САНТЕХПРОЕКТ

Альбом I

Типовые проектные решения



39

9091/1

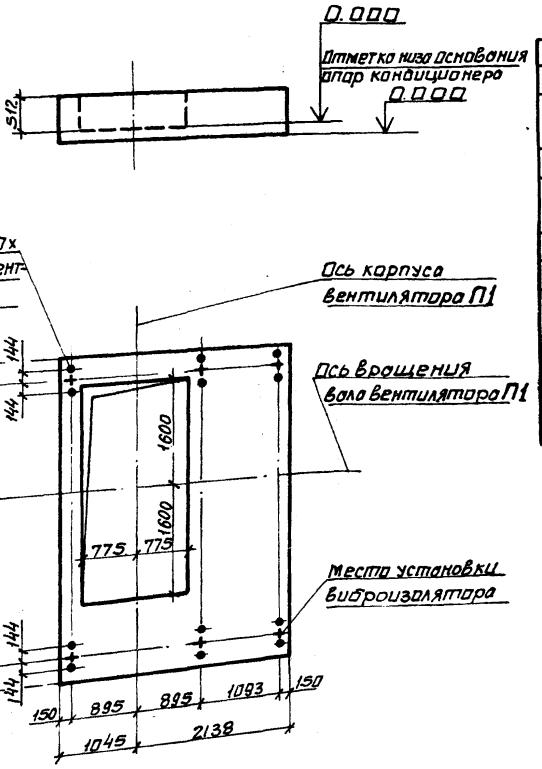
Нач.отд.				XXX-XX-ОВ			
Гл.спец.				Предприятие			
Рук.гр.				Здание (сооружение)	Стадия	Лист	Листов
Ст.инж.					Рз	2	
Инж.				Установка системы П1. Строительное задание на фундамент под кондиционер.	Госстрой СССР Харьковский Сантехпроект		
Инж.							

Фамилия | Подпись | Дата

Нач.отд.	Белоусов			904-02-18.85			
Гл.спец.	Ситковский			Центральные кондиционеры КТЦ2. Исходные данные для составления заданий			
Рук.гр.	Вероптёвкин			Пояснительная записка	Стадия	Лист	Листов
Ст.инж.	Тодак				Р	37	41
Ст.инж.	Бальсюя			КТЦ2-125. Компоновки 8,12. Пример выдачи строительного задания.	Госстрой СССР ХАРЬКОВСКИЙ САНТЕХПРОЕКТ		
Ст.инж.	Голичев						

Альбом I

Типовые проектные решения



Техническая характеристика

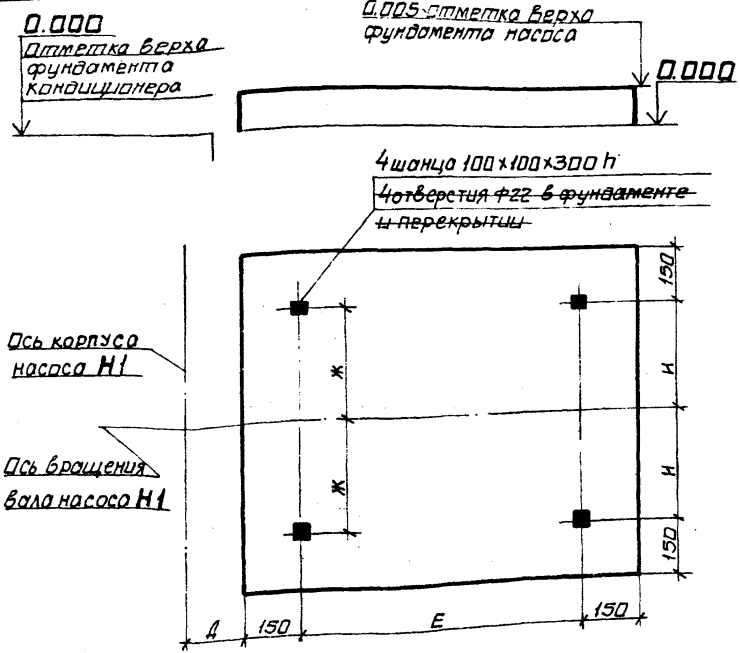
1	Индекс		12.4(218 12.4(230	~~12.4(318 12.4(330~~	~~12.4(418 12.4(430~~
2	Полное давление, кПа.		0.8	~~1.2~~	~~1.6~~
3	Наименование		Вентилятор радиальный одностороннего всасывания		
4	Тип		Ц4-76 №20		
5	Частота вращения ротора	вентилятора об/мин	415	~~485~~	~~525~~
		электродвигателя	985	~~985~~	~~985~~
6	Мощность, квт.		55	~~75~~	~~110~~
7	Масса движущихся частей, кг		1175	~~1195~~	~~1320~~
	Амплитуда динамической нагрузки на один виброизолятор, кгс		50		
9	Общая масса без изоляции, кг		~~3918~~	~~4835~~	~~4215~~
10	Поверхность вентилятора, м²		~~21.7~~		
11	Общая масса с изоляцией, кг		4870		

Нач.отд.			XXX-XX-ОВ	
Гл.спец.			Предприятие	
Рук.гр.				
Ст.инж.			Здание (сооружение)	Стадия: Р3; Лист: 3; Листов:
Инж.				
Инж.			Установка системы П1 Строительное задание на фундамент под вентагрегат	Госстрой СССР Харьковский Сантехпроект
	Фамилия	Подпись	Дата	40 303/1

Нач.отд.	Белоусов		904-02-18.85	
Гл.спец.	Синайский		Центральные кондиционеры КТЦ2. Исходные данные для составления заданий	
Рук.гр.	Вероятнева		Пояснительная записка	Стадия: Р; Лист: 38; Листов: 41
Ст.инж.	Табак			
Ст.инж.	Галичев		КТЦ2-125. Вентиляторный агрегат левого вращения. Пример выдачи строительного задания	Госстрой СССР ХАРЬКОВСКИЙ САНТЕХПРОЕКТ

Альбом I

Типовые проектные решения



Техническая характеристика

Индекс	01.02.12.0	02.02.12.0	03.02.12.0 04.02.12.0	06.02.12.0 08.02.12.0	12.02.12.0 16.02.12.0	20.02.12.0 25.02.12.0
Основной параметр кондиционера	01	02	03 04	06 08	12 16	20 25
Наименование	Насос центробежный консольный тип К					
Марка	К 20/30	К 45/30	К 45/55	К 90/35	К 160/30	К 290/30
Частота вращения об/мин ротора	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	К 20/30	К 45/30	К 45/55	К 90/35	К 160/30	К 290/30
Д	39	85	130	130	160	160
Е	337	413	680	650	680	750
Ж	105	125	218	225	215	245
И	129	145	210	225	215	245

	Фамилия	Подпись	Дата
Нач.отд.			
Гл.спец.			
Рук.гр.			
Ст.инж.			
Инж.			
Инж.			

XXX-XX-08

Предприятие

Здание (сооружение) | Стадия: Р3 | Лист: 4 | Листов:

Установка системы П1 строительное задание на фундамент под насос Н1

Госстрой СССР Харьковский Сантехпроект

41 9091/1

Нач.отд.	Белоусов	
Гл.спец.	Синайский	
Рук.гр.	Фронтвелям	
Ст.инж.	Табак	
Ст.инж.	Гончев	

904-02-18.85

Центральные кондиционеры КТЦ 2. Исходные данные для составления задания

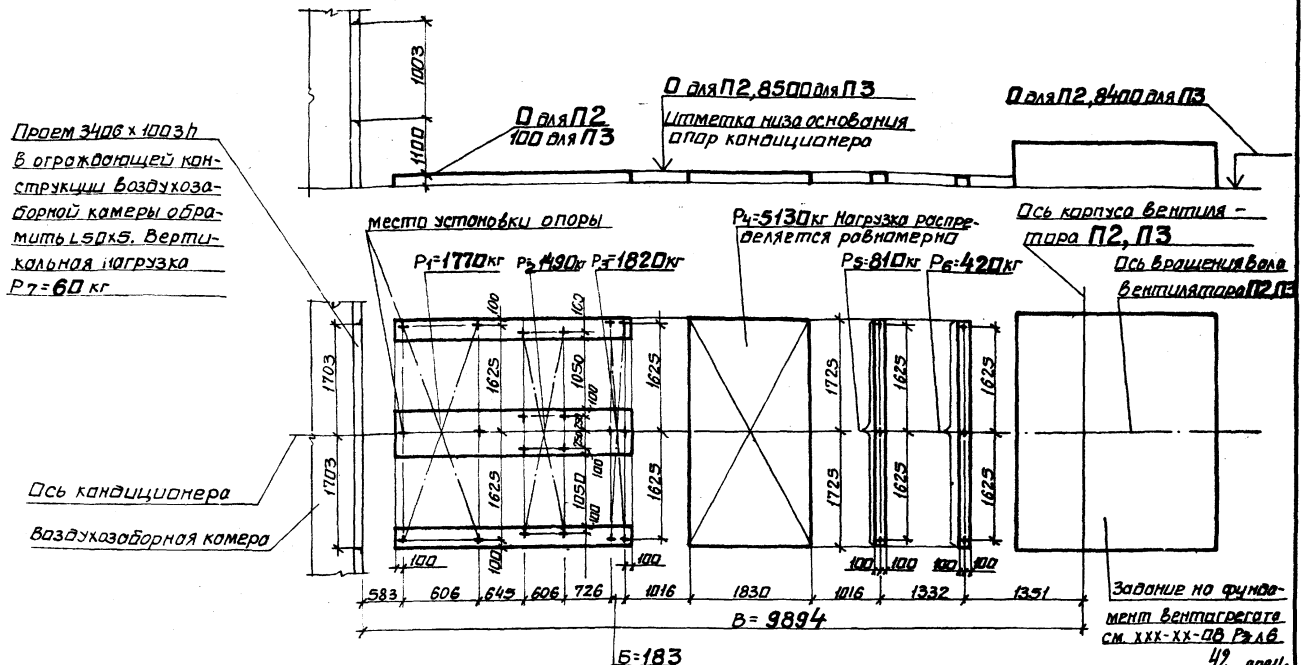
Пояснительная записка | Стадия: Р | Лист: 39 | Листов: 41

КТЦ2-10...КТЦ2-250. Компоновки 7...14. Насосы К 67м. Пример выдачи строительного задания

Госстрой СССР ХАРЬКОВСКИЙ САНТЕХПРОЕКТ

Альбом I

Типовые проектные решения

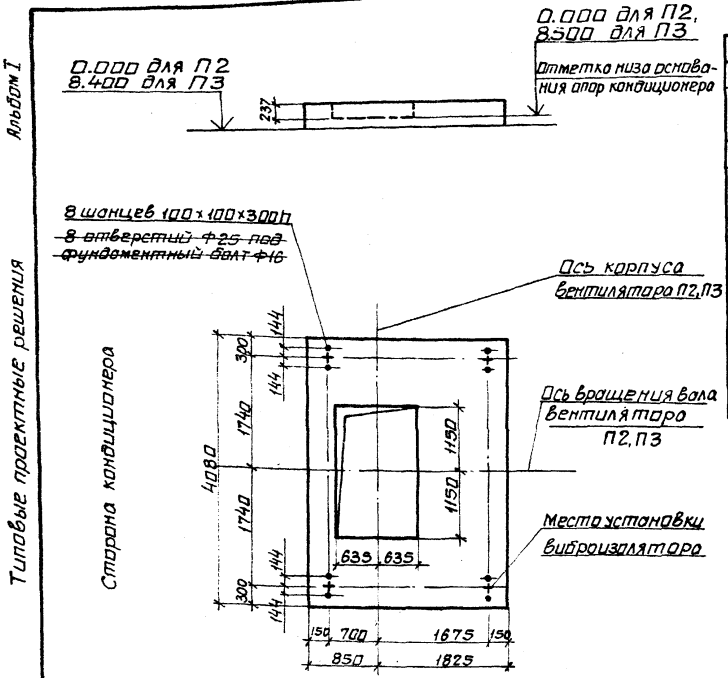


Нач.отд.				XXX-XX-ОВ
Гл.спец.				
Рук.гр.	Фамилия	Подпись	Дата	Предприятие
Ст.инж.				
Инж.				Здание (сооружение) — Стадия: Рз; Лист: 5; Листов:
Инж.				
				Установки систем П2, П3. Строительное задание на фундамент под кондиционеры — Госстрой СССР Харьковский Сантехпроект

Нач.отд.	Белаусов		904-02-18.85
Гл.спец.	Синайский		
Рук.гр.	Вероятовлян		Центральные кондиционеры КТЦ2. Исходные данные для составления заданий
Ст.инж.	Табак		
Ст.инж.	Бялыская		Пояснительная записка — Стадия: Р; Лист: 40; Листов: 41
Ст.инж.	Галичев		
			КТЦ2-63. Компоновки 3, 6. Пример выдачи строительного задания. — Госстрой СССР ХАРЬКОВСКИЙ САНТЕХПРОЕКТ

Альбом I

Типовые проектные решения



Техническая характеристика

1	Индекс		~~06.41211~~ ~~06.41231~~	~~06.41311~~ 06.41331	~~06.41411~~ ~~06.41431~~	~~06.41331~~	~~06.41431~~
2	Полное давление, кПа.		~~0.9~~	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		65				
9	Общая масса без изоляции, кг		~~2650~~	2745	2850	~~2815~~	~~3125~~
10	Поверхность вентилятора, м²		~~16,9~~				
11	Общая масса с изоляцией, кг						

43

Нач.отд.				XXX-XX-08
Гл.спец.				
Рук.гр.				Предприятие
Ст.инж.				
Инж.				Здание (сооружение) — Стадия: Р3; Лист: 6; Листов:
Инж.				
				Установки систем П2, П3. Строительное задание на фундамент под вентагрегаты — Госстрой СССР Харьковский Сантехпроект

9091/1

Нач.отд.	Белоусов		904-02-18.85
Гл.спец.	Синайский		
Рук.гр.	Веропотвелян		Центральные кондиционеры КТЦ 2. Исходные данные для составления заданий.
Ст.инж.	Тобак		
Ст.инж.	Галичев		Пояснительная записка — Стадия: Р; Лист: 41; Листов: 41
			КТЦ 2-63. Вентиляторный агрегат. Пример выдачи строительного задания. — Госстрой СССР ХАРЬКОВСКИЙ САНТЕХПРОЕКТ

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

34/9
Заказ № 5848/Инв. № 9091/1 Тираж 250
Сдано в печать 11/8 1986 Цена 1-67

gost.e-ecolog.ru