

ТИПОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ,
ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ

СЕРИЯ 1.494-43
УСТАНОВКА И КРЕПЛЕНИЕ
ВЕНТИЛЯТОРОВ
К СТРОИТЕЛЬНЫМ КОНСТРУКЦИЯМ

ВЫПУСК 4
УСТАНОВКА И КРЕПЛЕНИЕ ОСЕВЫХ ВЕНТИЛЯТОРОВ
ТИПА В-2,3-130 ; В-06-300-6/25 ; ВО-13-290
РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ

25391 - 04

ОТПУСКНАЯ ЦЕНА
НА МОМЕНТ РЕАЛИЗАЦИИ
УКАЗАНА
Б СЧЕТ-НАКЛАДНОЙ

ТИПОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ,
ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ

СЕРИЯ 1.494-43
УСТАНОВКА И КРЕПЛЕНИЕ
ВЕНТИЛЯТОРОВ
К СТРОИТЕЛЬНЫМ КОНСТРУКЦИЯМ

ВЫПУСК 4
УСТАНОВКА И КРЕПЛЕНИЕ ОСЕВЫХ ВЕНТИЛЯТОРОВ
ТИПА В-2,3-130 ; В-06-300-6/25 ; В0-13-290
РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ

РАЗРАБОТАНЫ ИНСТИТУТОМ
"ХАРЬКОВСКИЙ САНТЕХПРОЕКТ"

Главный инженер института *В.А. Слюсарев*
Главный инженер проекта *Л.И. Левонтин*

Утверждены
ГПК НИИ "СантехНИИпроект"
Протокол от 15.01.92г., N 29
Введены в действие с 01.10.92г.
институтом "Харьковский Сантехпроект"
Приказ от 04.03.92г., N 17

© АПР ЦИТП 1992

25394-04-2

Обозначение документа	Наименование	стр.
1.494.43.4.10	Техническое описание	5
1.494.43.4.СМ	Ключ подбора кранштейнов	8
1.494.43.4.1	Кранштейн К-1 для установки вентилятора В-06-300-6/25-6,3 на кирпичной стене	10
1.494.43.4.2	Кранштейн К-2 для установки вентилятора В-06-300-6/25-6,3 на панельной стене	11
1.494.43.4.3	Кранштейн К-3 для установки вентилятора В-06-300-6/25-6,3 на колонне, вариант 1	13
1.494.43.4.4	Кранштейн К-4 для установки вентилятора В-06-300-6/25-6,3 на колонне, вариант 2	14
1.494.43.4.5	Кранштейн К-5 для установки вентилятора В-06-300-6/25-6,3 в проеме кирпичной стены	16
1.494.43.4.6	Кранштейн К-6 для установки вентилятора В-0-13-290-4 на кирпичной стене	18
1.494.43.4.7	Кранштейн К-7 для установки вентилятора В-0-13-290-4 на панельной стене	19
1.494.43.4.8	Кранштейн К-8 для установки вентилятора В-0-13-290-4 на колонне, вариант 1	21
1.494.43.4.9	Кранштейн К-9 для установки вентилятора В-0-13-290-4 на колонне, вариант 2	22
1.494.43.4.10	Кранштейн К-10 для установки вентилятора В-0-13-290-4 в проеме кирпичной стены	24

Обозначение документа	Наименование	стр.
1.494.43.4.55	Зашлипка	25
1.494.43.4.11	Кранштейн К-11 для установки вентилятора В-0-13-290-5 на кирпичной стене	26
1.494.43.4.12	Кранштейн К-12 для установки вентилятора В-0-13-290-5 на панельной стене	27
1.494.43.4.13	Кранштейн К-13 для установки вентилятора В-0-13-290-5 на колонне, вариант 1.	29
1.494.43.4.14	Кранштейн К-14 для установки вентилятора В-0-13-290-5 на колонне, вариант 2	30
1.494.43.4.15	Кранштейн К-15 для установки вентилятора В-0-13-290-5 в проеме кирпичной стены	32
1.494.43.56	Щит	33
1.494.43.4.16	Кранштейн К-16 для установки вентилятора В-0-13-290-6,3 на кирпичной стене	34
1.494.43.4.17	Кранштейн К-17 для установки вентилятора В-0-13-290-6,3 на панельной стене	35

		1.494.43.4	
Исполнитель	И.А.Брас	Содержание Харьковский сантехпроект	
Нач. отд.	Ковалева Г.И.		
Нач. гр.	Северина В.И.		
Вед. инж.	Иванова Т.И.		
Вед. инж.	Иванова Т.И.		

Обозначение документа	Наименование	Стр.
1.494-43.4-18	Кронштейн К-18 для установки вентилятора ВД-13-290-6,3 на колонне, вариант 1	36
1.494-43.4-19	Кронштейн К-19 для установки вентилятора ВД-13-290-6,3 на колонне, вариант 2	38
1.494-43.4-20	Кронштейн К-20 для установки вентилятора ВД-13-290-6,3 в проеме кирпичной стены	40
1.494-43.4-57	Шпилька	41
1.494-43.4-21	Кронштейн К-21 для установки вентилятора ВД-15-290-8 на кирпичной стене	42
1.494-43.4-22	Кронштейн К-22 для установки вентилятора ВД-13-290-8 на панельной стене	43
1.494-43.4-23	Кронштейн К-23 для установки вентилятора ВД-13-290-8 на колонне, вариант 1	45
1.494-43.4-24	Кронштейн К-24 для установки вентилятора ВД-13-290-8 на колонне, вариант 2	46
1.494-43.4-25	Кронштейн К-25 для установки вентилятора ВД-13-290-8 в проеме кирпичной стены.	47
1.494-43.4-26	Кронштейн К-26 для установки вентилятора ВД-13-290-10 на кирпичной стене	50
1.494-43.4-27	Кронштейн К-27 для установки вентилятора ВД-13-290-10 на панельной стене	51

Обозначение документа	Наименование	Стр.
1.494-43.4-28	Кронштейн К-28 для установки вентилятора ВД-13-290-10 на колонне, вариант 1	53
1.494-43.4-29	Кронштейн К-29 для установки вентилятора ВД-13-290-10 на колонне, вариант 2	54
1.494-43.4-30	Кронштейн К-30 для установки вентилятора ВД-13-290-10 в проеме кирпичной стены	56
1.494-43.4-31	Кронштейн К-31 для установки вентилятора ВД-13-290-12,5 на кирпичной стене	58
1.494-43.4-32	Кронштейн К-32 для установки вентилятора ВД-13-290-12,5 на панельной стене	59
1.494-43.4-33	Кронштейн для установки вентилятора ВД-13-290-12,5 на колонне, вариант 1	61
1.494-43.4-34	Кронштейн для установки вентилятора ВД-13-290-12,5 на колонне, вариант 2	62
1.494-43.4-35	Кронштейн К-35 для установки вентилятора ВД-13-290-12,5 в проеме кирпичной стены	64
1.494-43.4-36	Кронштейн К-36 для установки вентилятора В-2,3-130-8 на кирпичной стене	66
1.494-43.4-37	Кронштейн К-37 для установки вентилятора В-2,3-130-8 на панельной стене	67
1.494-43.4-38	Кронштейн К-38 для установки вентилятора В-2,3-130-8 на колонне, вариант 1	69

1.494-43.4

Лист
2

25391.04 4 формат А3

Обозначение документа	Наименование	Стр.
1.494-43.4-39	Кранштейн К-39 для установки вентилятора В-2,3-130-8 на колонне, вариант 2	70
1.494-43.4-40	Кранштейн К-40 для установки вентилятора В-2,3-130-8 в проеме кирпичной стены	72
1.494-43.4-41	Кранштейн К-41 для установки вентилятора В-2,3-130-10 на кирпичной стене	74
1.494-43.4-42	Кранштейн К-42 для установки вентилятора В-2,3-130-10 на панельной стене	75
1.494-43.4-43	Кранштейн К-43 для установки вентилятора В-2,3-130-10 на колонне, вариант 1	77
1.494-43.4-44	Кранштейн К-44 для установки вентилятора В-2,3-130-10 на колонне, вариант 2	78
1.494-43.4-45	Кранштейн К-45 для установки вентилятора В-2,3-130-10 в проеме кирпичной стены	80
1.494-43.4-46	Кранштейн К-46 для установки вентилятора В-2,3-130-12,5 на кирпичной стене	82
1.494-43.4-47	Кранштейн К-47 для установки вентилятора В-2,3-130-12,5 на панельной стене	83
1.494-43.4-48	Кранштейн К-48 для установки вентилятора В-2,3-130-12,5 на колонне, вариант 1	85
1.494-43.4-49	Кранштейн К-49 для установки вентилятора В-2,3-130-12,5 на колонне, вариант 2	86
1.494-43.4-50	Кранштейн К-50 для установки вентилятора В-2,3-130-12,5 в проеме кирпичной стены	88

Обозначение документа	Наименование	Стр.
1.494-43.4-51	Рама закладная	90
1.494-43.4-52	Рама закладная	93
1.494-43.4-53	Шпилька	96
1.494-43.4-54	Рама	96

1.494-43.4

Лист
3

1. Общая часть

В настоящем выпуске приведены рабочие чертежи кронштейнов для установки осевых вентиляторов типа В-2,3-130 и В; 10; 12,5; В-06-300-6/25 и 6,3; В0-13-290 и 4... 12,5 на кирпичных стенах толщиной не менее 380 мм, панельных стенах толщиной 200; 250 и 300 мм и высотой 1200 и 1800 мм; железобетонных и металлических колоннах прямоугольного сечения размерами 300x300, 400x300, 500x300, 400x400, 500x400, 600x400, 800x400, 500x500, 600x500, 800x500, 900x400, 900x500 мм, двухветвевых колоннах 1400x500 мм, а так же в проемах кирпичных стен.

2. Назначение и область применения

2.1 Рабочие чертежи предназначены для изготовления кронштейнов и установки вентиляторов типа В-2,3-130; В-06-300-6/25; В0-13-290 валами монтажно-заготовительных участков организаций, ведущих монтаж систем отопления и вентиляцию на объектах строительства различных отраслей промышленного и сельскохозяйственного производства.

2.2 Температурно-влажностные условия в местах размещения вентиляторов:

— внутри производственных помещений в соответствии с ГОСТ 12.1.005-88, "Общие санитарно-гигиенические требования к воздуху рабочей зоны".

— в наружных установках при температуре наружного воздуха не ниже минус 40°С и относительной влажности воздуха до 100% при температуре наружного воздуха не выше плюс 25°С.

2.3 Кронштейны разработаны для строительства зданий (сооружений) в районах с сейсмичностью не более 6 баллов. Технические характеристики вентиляторов соответствуют: ТУ-22-4123-001-89 для В-06-300-6/25-6,3; ТУ-22-5821-84 для В0-2,3-130; данным разработчика ВНИИ "Конвентилаш" для В0-13-290.

3. Конструктивные решения

3.1 Крепление кронштейнов для установки вентиляторов предусмотрено на ограждающих и несущих конструкциях:

- 1) На кирпичных стенах посредством установки в проемы стены с последующей заделкой бетоном класса В10;
- 2) На панельных стенах креплением к специальным рамкам, установка которых на панелях производится с помощью шпилек, пропускаемых в продольных швах между панелями;
- 3) На железобетонных и металлических колоннах

Гип Лаврентий				1.494-43.4-ТО		
Н.Контр. Кибрас				Техническое описание		
Мач.отд. Коберенка				Итого листов 3		
Мач.гр. Севрюкова				Р 1 3		
Вед.инж. Шевченко				Харьковский сантехпроект		
Вед.инж. Шевченко						

к закладным элементам в строительных конструкциях (вариант 1 - используется при строительстве новых объектов);

4) На железобетонных и металлических колоннах посредством шпилек в обхват колонны (вариант 2 - используется при реконструкции и техническом перевооружении объектов);

5) Установка вентиляторов в проемах кирпичных стен производится с помощью окантовки вентилятора деревянными щитами и крепления клиньями.

Деревянные конструкции изготавливаются из елсины 3 сорта по ГОСТ 8486-86, Лиломатериалы хвойных пород". Примененная древесина должна соответствовать нормам допустимых пороков для материалов I категории СНиП II-25-80, "Деревянные конструкции". Все деревянные конструкции должны быть антисептированы. Схемы установки кронштейнов приведены в табл. 1.

3.2 Выбор длины шпилек производится по чертежу 1.494-43.4-53 в зависимости от толщины панели или размера колонны. Диаметр шпилек указан в чертежах кронштейнов.

3.3 Кронштейны и закладные рамы свариваются ручной дуговой сваркой по ГОСТ 5264-80 электродами Э-42А ГОСТ 9467-75 сплошным швом. Размер катета не должен превышать толщины свариваемых элементов.

3.4 Антикоррозийное покрытие конструкций и крепления производится в соответствии с указаниями в сантехнической части проекта.

3.5 Разработка документации на установку закладных элементов в строительных изделиях и проверка прочности крепления кронштейнов в строительных конструкциях производится с учетом приведенных в табл. 2 данных и выполняется в строительной части проекта

Таблица 2

Вентилератор		Частота вращения об/мин.	Масса вращающихся частей, кг	Масса вентилератора, кг	Масса кронштейна, кг
тип	N				
В-06-300-6125	6,3	1100	20	60	СДЛН 1.494.43.4-СМ
80-13-290	4	1350	5	12	"
		2805	8	18	"
	5	1350	8	17	"
		915	10	32	"
	6,3	1395	12	36	"
		920	16	71	"
	8	1410	20	81	"
		950	25	141	"
	10	915	40	210	"
		В-2,3-130	8	1460	35
10	975		45	292	"
12,5	980		85	545	"

1.494-43.4-10

Лист 2

Таблица выбора крепления вентиляторов

Варианты	Таблица 2				
	1	2	3	4	5
Место установки и способ крепления	На кирпичной стене-крепление в гнездах	На панельной стене (малогазовой разрезки)-крепление бшвах	К колонне вариант 1-к закладным элементам	К колонне вариант 2- в обхват колонны	Впродле кирпичной стены-крепление клиньями
Схема					
Марка кронштейна	К-1; К6; К-11; К-16; К-21; К-26; К-31; К-36; К-41; К-46	К-2; К-7; К-12; К-17; К-22; К-27; К-32; К-37; К-42; К-47	К-3; К-8; К-13; К-18; К-23; К-28; К-33; К-38; К-43; К-48	К-4; К-9; К-14; К-19; К-24; К-29; К-34; К-39; К-44; К-49	К-5; К-10; К-15; К-20; К-25; К-30; К-35; К-40; К-45; К-50

P - нагрузка от вентилятора

1.494-43.4-Т0

25391-04 8

Формотаз

ЛСТ
3

Тип вент.	№ вент.	Марка кровельного	Обозначение чертежа при установке					Масса кровельного	Примеч.
			Схема 1 на кирпичной стене	Схема 2 на панельной стене	Схема 3 на колонне вар.1	Схема 4 на колонне вар.2	Схема 5 в проеме кирпичной стены		
8-06-300-6/25	6,3	K-1	1.494.43.4-1	—	—	—	—	17,0	
			—	1.494.43.4-2	—	—	—	36,9	h=1200
			—	—	1.494.43.4-3	—	—	42,7	h=1800
			—	—	—	1.494.43.4-4	—	40,4	
			—	—	—	—	1.494.43.4-5	39,8	
80-15-290	4	K-6	1.494.43.4-6	—	—	—	—	20,4	
			—	1.494.43.4-7	—	—	—	38,3	h=1200
			—	—	1.494.43.4-8	—	—	44,1	h=1800
			—	—	—	1.494.43.4-9	—	43,3	
			—	—	—	—	1.494.43.4-10	17,3	
5	K-11	1.494.43.4-11	—	—	—	—	22,8		
		—	1.494.43.4-12	—	—	—	44,9	h=1200	
		—	—	1.494.43.4-13	—	—	47,7	h=1800	
		—	—	—	—	—	24,5		
		—	—	—	1.494.43.4-14	—	46,8		

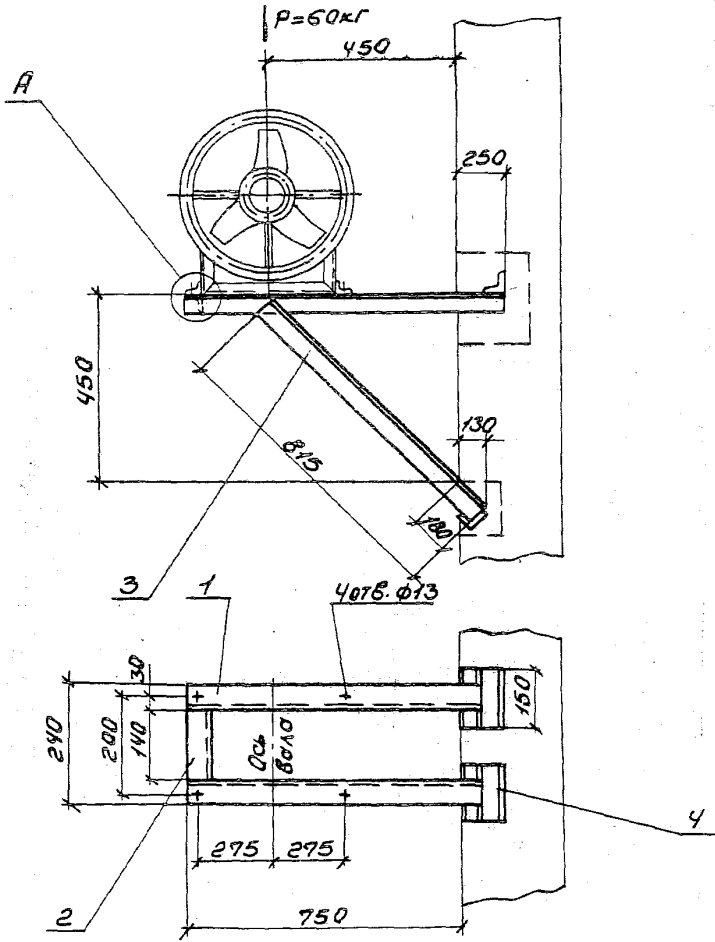
Тип вент.	№ вент.	Марка кровельного	Обозначение чертежа при установке					Масса кровельного	Примеч.	
			Схема 1 на кирпичной стене	Схема 2 на панельной стене	Схема 3 на колонне вар.1	Схема 4 на колонне вар.2	Схема 5 в проеме кирпичной стены			
80-13-290	6,3	K-15	—	—	—	—	—	1.494.43.4-15	22,4	
			1.494.43.4-16	—	—	—	—	—	26,7	
			—	1.494.43.4-17	—	—	—	—	46,8	h=1200
			—	—	1.494.43.4-18	—	—	—	52,6	h=1800
			—	—	—	1.494.43.4-19	—	—	49,9	
	8	K-20	—	—	—	—	—	1.494.43.4-20	31,9	
			1.494.43.4-21	—	—	—	—	—	28,7	
			—	1.494.43.4-22	—	—	—	—	46,0	h=1200
			—	—	1.494.43.4-23	—	—	—	51,8	h=1800
			—	—	—	1.494.43.4-24	—	—	65,2	
K-25	—	—	—	—	—	1.494.43.4-25	51,9			

								1.494-43.4-СМ	
И.контр.	Амбрас	В.А.	—	Ключ подбора		Студия		Лист	Листов
Нач. отд.	Коберченко	В.А.	—	Кронштейнов		Р	1	2	
Нач. гр.	Северко	В.А.	—			Харьковский			
Вед. инж.	Назвко	В.А.	—			Сантехпроект			
Без. инж.	Ильин	В.А.	—						

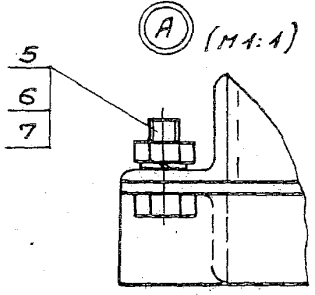
Тип № вент.вент.	Марка красной кирпича	Обозначение чертежа при установке					Масса красной кирпича	Примеч.		
		Схема 1 на кирпич- ной стене	Схема 2 на панель- ной стене	Схема 3 на колонне вар. 1	Схема 4 на колонне вар. 2	Схема 5 в проеме кирпичной стены				
50-13-290	10	K-26	1494-43.4-26	—	—	—	—	32,1		
		K-27	—	1494-43.4-27	—	—	—	51,3	h=1200	
		K-28	—	—	1494-43.4-28	—	—	—	57,1	h=1800
		K-29	—	—	—	1494-43.4-29	—	—	33,8	
		K-30	—	—	—	—	1494-43.4-30	—	71,2	
	K-31	1494-43.4-31	—	—	—	—	—	63,0		
	K-32	—	1494-43.4-32	—	—	—	—	36,7		
	K-33	—	—	—	—	—	—	57,0	h=1200	
	K-34	—	—	—	—	—	—	62,8	h=1800	
	K-35	—	—	1494-43.4-33	—	—	—	38,8		
8-2,3-130-1А	8	K-34	—	—	—	1494-43.4-34	—	77,7		
		K-35	—	—	—	—	1494-43.4-35	—	91,6	
		K-36	1494-43.4-36	—	—	—	—	—	29,2	
		K-37	—	1494-43.4-37	—	—	—	—	37,4	h=1200
		K-38	—	—	1494-43.4-38	—	—	—	43,2	h=1800
K-39	—	—	—	1494-43.4-39	—	—	31,2			
K-40	—	—	—	—	—	—	67,1			

Тип № вент.вент.	Марка красной кирпича	Обозначение чертежа при установке					Масса красной кирпича	Примеч.			
		Схема 1 на кирпичной стене	Схема 2 на панельной стене	Схема 3 на колонне вар. 1	Схема 4 на колонне вар. 2	Схема 5 в проеме кирпичной стены					
8-2,3-130-8А	10	K-40	—	—	—	—	—	1494-43.4-40	50,6		
		K-41	1494-43.4-41	—	—	—	—	—	—	32,8	
		K-42	—	1494-43.4-42	—	—	—	—	—	53,5	h=1200
		K-43	—	—	1494-43.4-43	—	—	—	—	59,3	h=1800
		K-44	—	—	—	1494-43.4-44	—	—	—	34,6	
	K-45	—	—	—	—	1494-43.4-45	—	—	71,7		
	K-46	1494-43.4-46	—	—	—	—	—	—	74,8		
	K-47	—	1494-43.4-47	—	—	—	—	—	37,1		
	K-48	—	—	1494-43.4-48	—	—	—	—	59,3	h=1200	
	K-49	—	—	—	1494-43.4-49	—	—	—	65,1	h=1800	
K-50	—	—	—	—	—	1494-43.4-50	—	39,0			
K-50	—	—	—	—	—	—	—	78,2			
K-50	—	—	—	—	—	—	—	104,1			

1494-43.4-СМ
25391-04 10
Формат А3



Марка	Установка	Тип электро-обогревателя	Масса, кг.
К-1	6,3	4А90	17,0

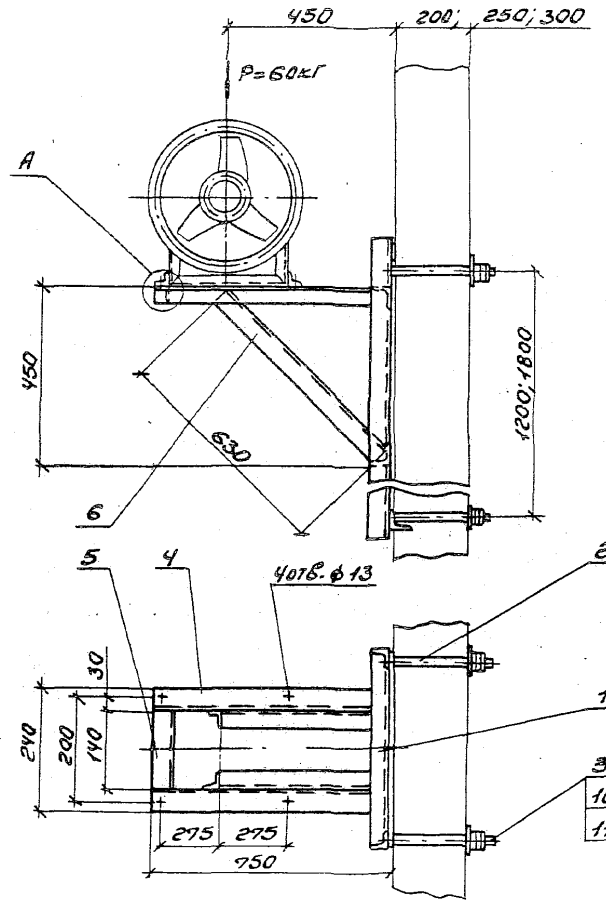


Спецификация см. лист 2.

				1494-43.4-1	
И. КОНТ. А. И. ДРОС	И. П. П. П.	Кронштейн К-1 для	Станд. Лист	Листов	
И. Ч. О. Г. КОБЕРЧЕНКО	И. П. П. П.	установки вентилято-	Р	7	2
И. Ч. СР. КИБРЯКОВ	И. П. П. П.	ра В-06-300-6/25-6,3А	Харьковский		
ВЕР. И. И. К. УЗВЕКОВ	И. П. П. П.	на кислородной стене	САНТЕХПРОЕКТ		
ВЕР. И. И. К. УЗВЕКОВ	И. П. П. П.				

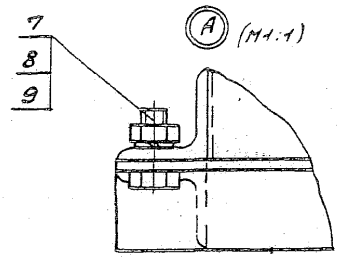
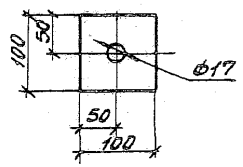
25391-04 И

Формат А3



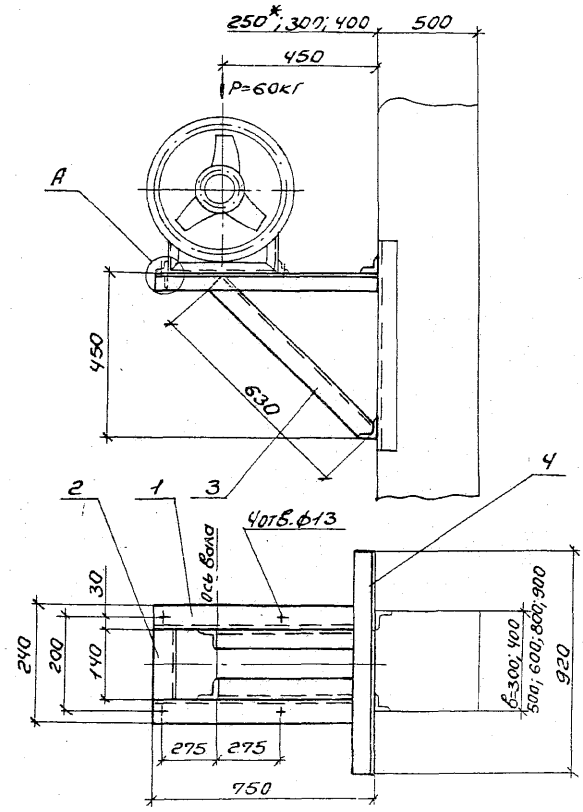
Марка	А ветный гора	Тип электро- двигателя	Масса	
			h=1200	h=1800
			кг	
К-2	6,3	4А90	36,9	42,7

Деталь - ПОЗ. 3 (М:5)

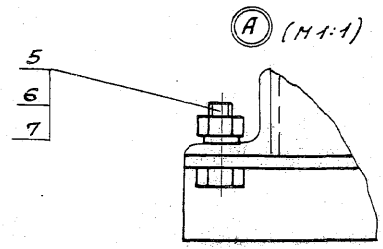


спецификацию см. лист 2.

			1.494-43.4-2		
Инж. А.И. Гурас	Инж. В.И. Кривошеин	Инж. В.И. Кривошеин	Кронштейн К-2 для	Стандарт	Лист
Инж. С.Д. Коваленко	Инж. В.И. Кривошеин	Инж. В.И. Кривошеин	установки вентилятора	Р	1
Инж. Г.Р. Шевченко	Инж. В.И. Кривошеин	Инж. В.И. Кривошеин	В-06-300-6/25-6,3 А	Харьковский	2
Инж. В.И. Кривошеин	Инж. В.И. Кривошеин	Инж. В.И. Кривошеин	на панельной стене	Сантехпроект	
Инж. В.И. Кривошеин	Инж. В.И. Кривошеин	Инж. В.И. Кривошеин			



Марка	Вращающаяся масса	Тип электродвигателя	Масса, кг
К-3	6,3	4А90	18,8

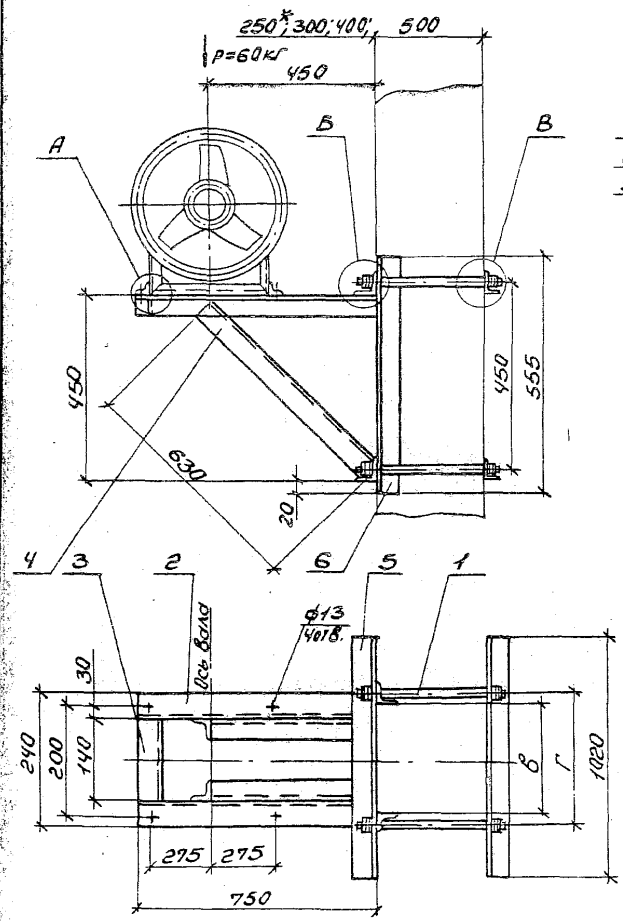


1. Спецификацию см. лист 2.
- 2.* Двухветвевая колонна.

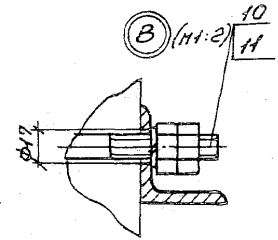
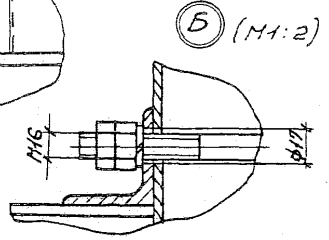
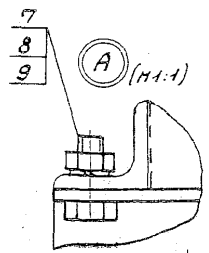
				1.494-43.4-3		
И.контр.	А.Л.Орос	К-3	Кронштейн К-3 для	Стр. в лист	Лист в	Лист в
И.уч.пр.	Коваленко	И.А.	установки вентилятора	Р	1	2
И.уч.пр.	Севериков	И.И.	В-06-300-6/25-6,3А на	Харьковский		
И.уч.пр.	Лазарева	И.И.	колонне	Сантехпроект		
И.уч.пр.	Иванова	И.И.	бориснт 1			

25391-04 14

Формат А3

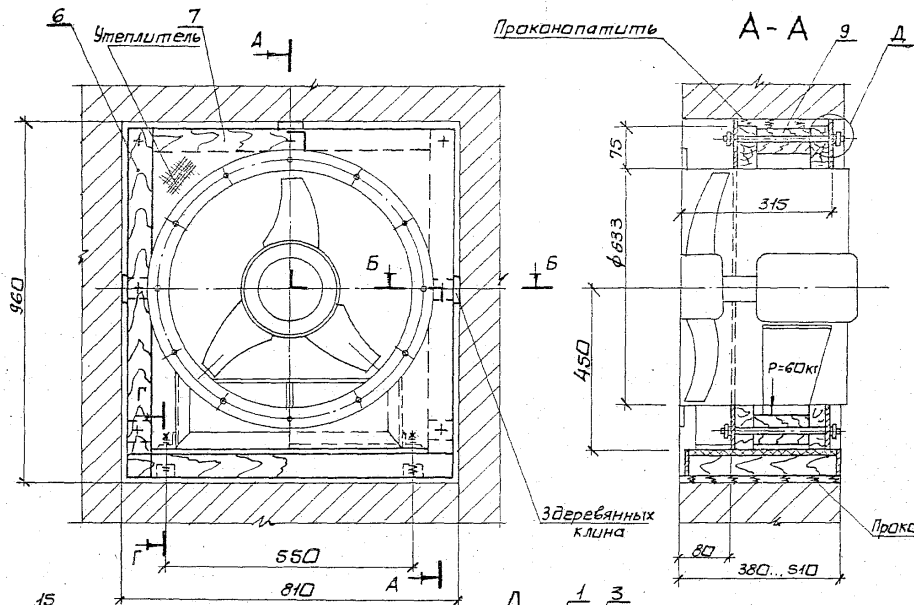


Марка	N	Тип электродвигателя	Г						Масса
			при G"						
			300	400	500	600	800	900	
			мм						кг
К-4	6,3	4А90	370	470	570	670	870	970	40,4

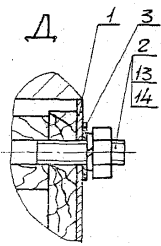
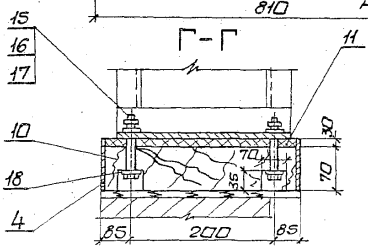


1. Спецификацию см. лист 2.
- 2.* Двухветвевая колонна.

		1.494.43.4-4	
И.КОНТ. А.Фрол	Кронштейн К-4 для	Лист	Листов
нач.пр. Каверченко	установки вентилятора	Р	1 2
нач.пр. Семенов	8-06-300-6/25-63А на	Харьковский	
вед.инж. Л.Веклюк	колонне, вариант 2	Сантехпроект	
вед.инж. Иванова			



Марка	№ вентилятора	тип эл. двигат.	Масса кг
К-5	6,3	4А 90	39,8



1. Спецификация см. листы 2 и 3.
2. Полосу (поз. 4) прибить к доске (поз. 10) гвоздями.

		1.494-43.4-5	
Материал	Амбрас	Кронштейн К-5	Сталь
Изд. атт.	Коберевич	для установки вентиля-	Р
Поч. ср.	Кебрыков	тора 8-06-300-6/25-6.3А	1
Вед. инж.	Илькевич	в проеме кирпичной	3
Вед. инж.	Ильин	стены.	Харьковский
			Сантехпроект
			формат А3

25391-04 17

Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Примеч.
1	Защивка	4	1.494-43.4-55	
2	Шпилька	7	1.494-43.4-57-03	
3	Лист 1 ГОСТ 19903-74 0К3608 ГОСТ 16523-89			
	60x60 0,03кг	2	без черт.	
4	Лист 1 ГОСТ 19903-74 0К3608 ГОСТ 16523-89			
	100x780 0,6кг	2	без черт.	
6	Брус-3x8-70x30 ГОСТ 8486-86 L=870 0,84кг	4	без черт.	
7	Брус-3x8-70x30 ГОСТ 8486-86 L=780 0,75кг	2	без черт.	
8	Брус-3x8-60x80 ГОСТ 8486-86 L=170 0,3кг	4	без черт.	
9	Брус-3x8-50x170 ГОСТ 8486-86 L=780 2,3кг	1	без черт.	
10	Доска-3x8-70x370 ГОСТ 8486-86 L=780 9,3кг	1	без черт.	

1.494-43.4-5
формат А4

Лист
2

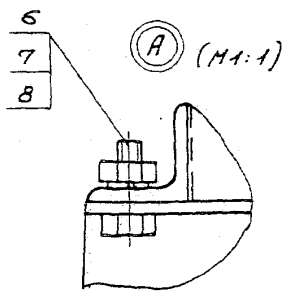
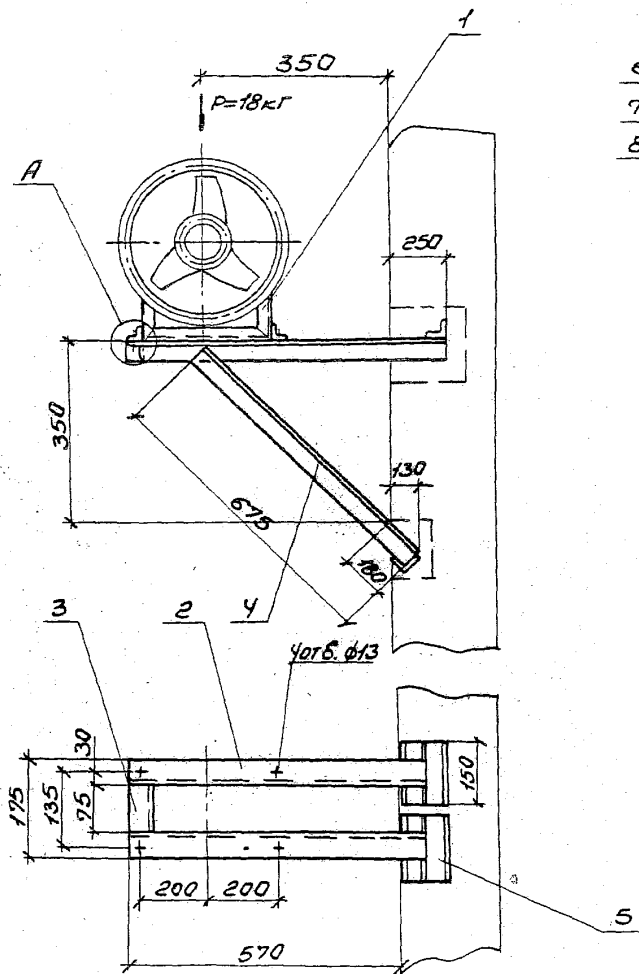
ИНВ. № 0001. Подп. и дата взамен. Инв. № 1

Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Примеч.
11	Пластина 2x1-ТМКЦ-Е-30 592x1260 ГОСТ 7338-80	1	без черт.	
			11,1кг	
13	Гайка М10.5	14	ГОСТ 5915-70	
14	Шайба 10.65Г	14	ГОСТ 6402-70	
15	Болт М20x100.58	4	ГОСТ 7798-70	
16	Гайка М20.5	4	ГОСТ 5915-70	
17	Шайба 20.65Г	4	ГОСТ 6402-70	
18	Шайба 20-02	4	ГОСТ 11371-78	

1.494-43.4-5

25391-04 18 формат А4

Лист
3



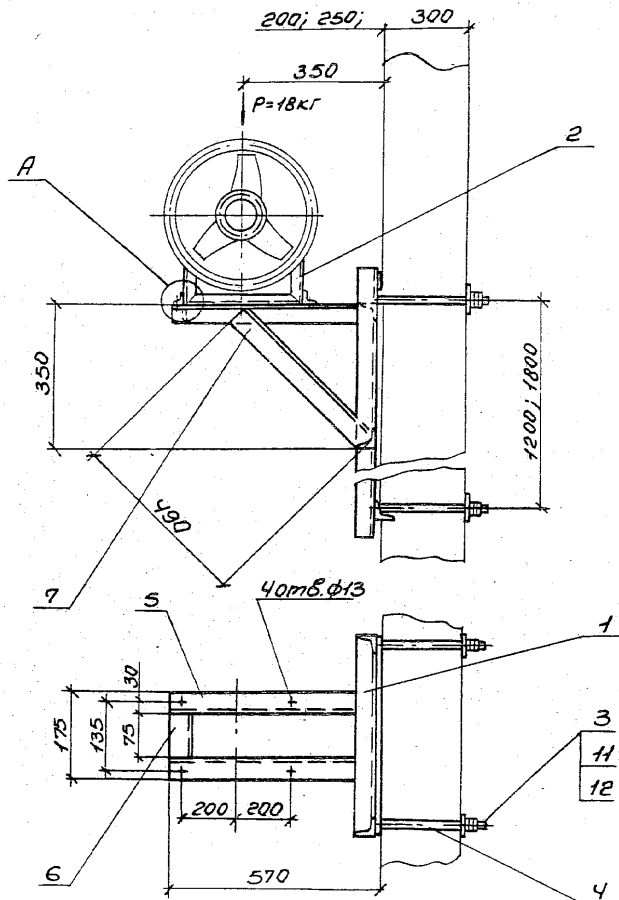
Марка	№ вентилятора	Тип электро-двигателя	Масса кг
К-6	4	АУР 56	20,4
		АУР 71	

Спецификацию см. лист 2.

			1.494-43.4-6		
И.контр. А.Морас	М.П.	Кранштейн К-6 для	Станд. лист Мостов		
И.м.отд. Хверченко	М.П.	установки вентилято-	Р	1	2
И.м.г.р. Кесельков	М.П.	ра ВД-13-290-4 на	Харьковский		
Вед. инж. Избекова	М.П.	кирпичной стене	Сантехпроект		
Вед. инж. Цыганова	М.П.				

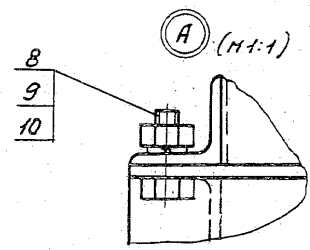
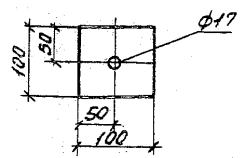
25391-04 19

Формат А3



Марка	№ вентилятора	Тип электродвигателя	Масса	
			h=1200	h=1800
			кг	
К-7	4	АУР 56	38,3	44,1
		АУР 71		

Деталь - поз. 3 (1:1)

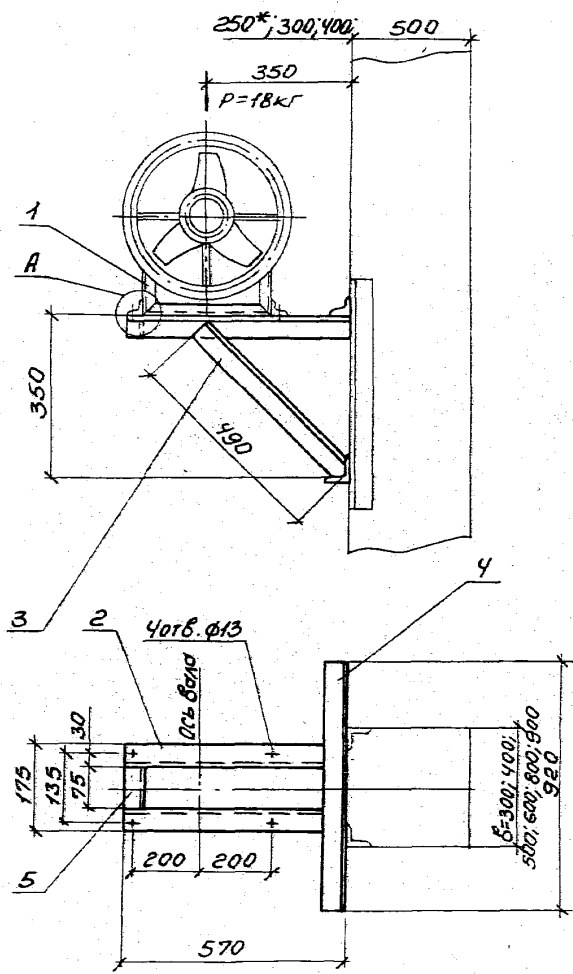


спецификацию см. лист 2.

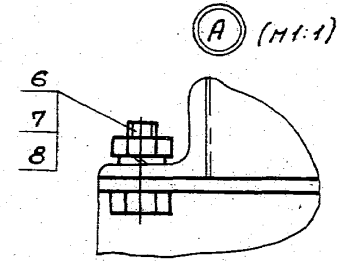
		1494-43.4-7		
И.Конта	А.Дрос	Кронштейн К-7 для установки вентилятора В0-13-290-4 на панельной стене	Станд. лист	Листов
И.О.Т.	К.В.С.		Р	1
И.О.Г.	В.В.Ю.		Харьковский Сантехпроект	
И.О.И.	И.В.К.			
И.О.С.	И.В.С.			

25391-04 20

формат А3

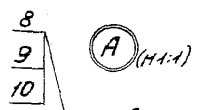
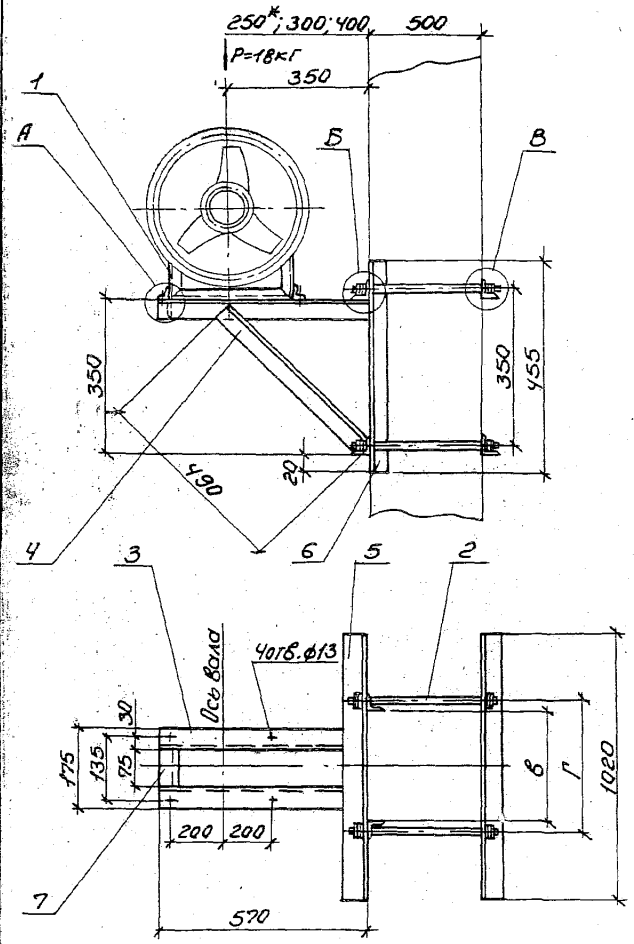


Марка	Вид двигателя	Тип электро- двигателя	Масса кг
К-8	4	АУР 56	21,7
		АУР 71	

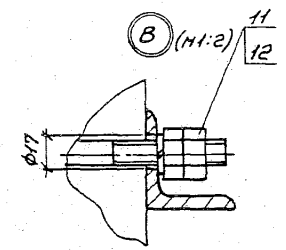
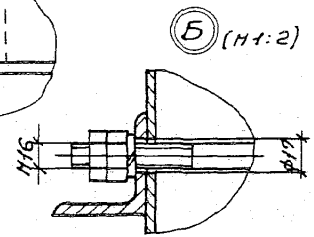
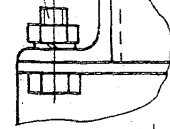


1. Спецификацию см. лист 2.
- 2.* Двухветвевая колонна.

				1494-434-8	
И.КОНТР. Я.МОРС	И.КОНТР. С.СЕРУЧЕНКО	И.КОНТР. Г.СВЯТОКОВ	И.КОНТР. В.И.У.СКОВА	И.КОНТР. В.И.У.СКОВА	И.КОНТР. В.И.У.СКОВА
Кронштейн К-8 для установки вентилятора ВД-13-290-4 на колонне, вариант 1				Стр. 1	Лист 2
Харьковский ЦСНТехпроект					

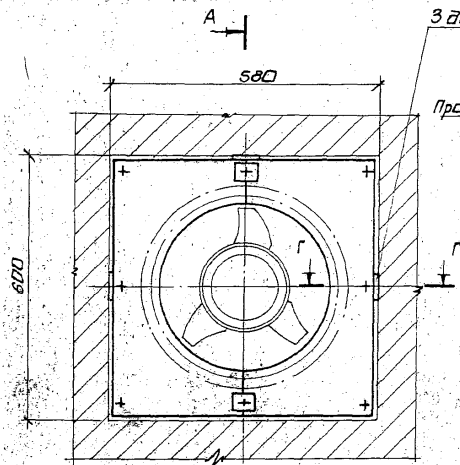


Марка	№ выходя-щего двигателя	Тип электро-двигателя	Г						Масса кг
			при Б"						
			300	400	500	600	800	900	
К-9	4	АУР 56	370	470	570	670	870	970	43,3
		АУР 71							



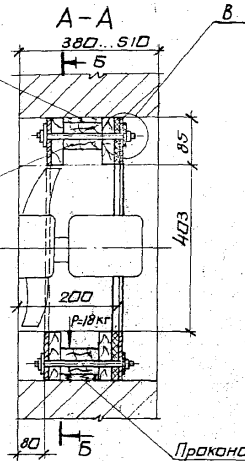
1. Спецификацию см. лист 2.
2. * Двухветвевая колонна.

И.Канто Амброс			Кронштейн К-9 для			Студия Лист Листов		
нач. отд. Каверченко			установки вентилято-			Р 1 2		
нач. гр. Савченко			ра 80-13-290-4 на			Харьковский		
ред. инж. Шевченко			колонне, вариант 2			Интехпроект		
ред. инж. Шевченко								

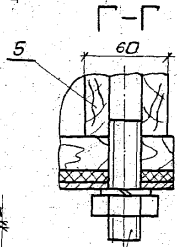
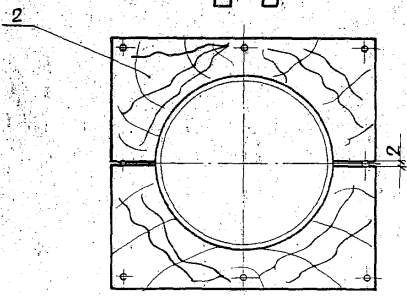
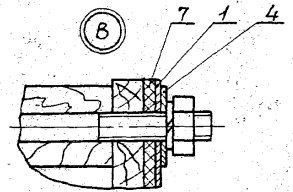


3 деревянных
клина

Прокнопатить



Марка	№ вентилятора	Тип двигателя	Масса кг
К-10	4	4А90	17,3



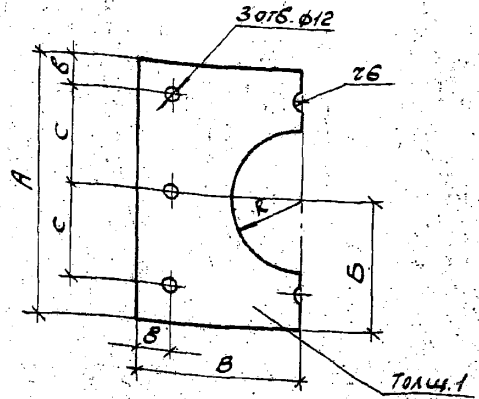
3
9
10

Спецификацию см. лист 2.

				1.494-43.4-10	
И.контр. Амврос	И.уч.инж. Нагорченко	И.уч.гр. Семенов	И.пр.инж. Павлова	Кронштейн К-10	Стандарт Лист Листов
				Для установки вентилятора ВД-13-290-4 в проеме кирпичной стены.	Р 1 2
					Хорьковский сантехпроект
				25391-04 25	фармат АЗ

Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Примечан.
1	Зашивка	4	1.494-43.4-55-01	
2	Щит	4	1.494.43.4-56	
3	Шпилька	8	1.494-43.4-57-01	
4	Лист 1 ГОСТ 19903-74 ОКЗ60В ГОСТ 16523-89 60x60 0,03кг	4	без черт.	
5	Брусок - 3x8-60x80 ГОСТ 8486-86 L=55 0,2кг	2	без черт.	
6	Брусок - 3x8-60x55 ГОСТ 8486-86 L=560 0,81кг	2	без черт.	
7	Пластина ДН-1-ТНКС-С-П 55x550 0,8кг	2	без черт.	
9	Гайка М10.5	16	ГОСТ 5915-70	
10	Шайба 10.65Г	16	ГОСТ 6402-70	

1.494-43.4-10 лист 2
ФОРМОТЯЧ



Обозначение	A	B	B	C	R	S	Масса
	мм						кг
1.494-43.4-55	845	450	395	378	318	45	1,7
-01	574	287	280	287	203	45	0,9
-02	694	347	330	302	253	45	1,0
-03	814	407	400	362	318	45	1,2
-04	934	495	480	462	403	35	1,45
-05	1210	595	580	570	503	35	2,5
-06	1464	725	705	697	630	35	3,25
-07	984	495	490	462	403	35	1,5

Материал: лист 1 ГОСТ 19903-74
ОКЗ60В/ГОСТ 16523-89

Илиб. Нинади. Митин. и Воронко. Козом. и Инд.

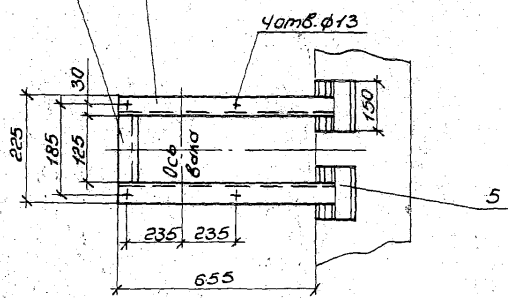
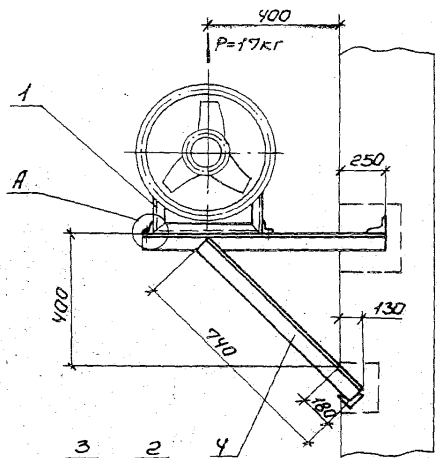
1.494-43.4-55

Зашивка

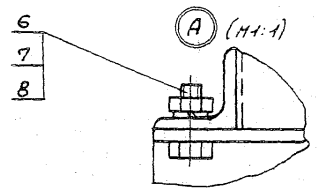
И. КРИТЯ	В. ЛЮБАС	
Нач. ОТД. Соборника	И. И.	
Нач. ГР. Семенов	И. И.	
Вед. инж. Вайсберг	И. И.	
Вед. инж. Уварова	И. И.	

Лист	Лист	Лист
Р	Т	Т

Харьковский
Синтезпроект



Марка	№ вентилятора	Тип электродвигателя	Масса, кг.
К-11	5	АУР 63	22,8

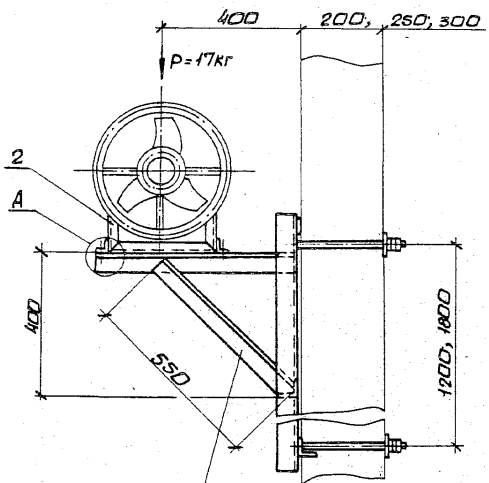


Спецификацию см. лист 2.

		1494-434-11	
И.КОНТР.	И.ПРОС.	Кронштейн К-11 для	Студия
И.Ч.ОТ.	И.СБОРЩИКА	установки вентилято-	Лист
И.Ч.СР.	И.СЕРЬЕЖИ	ра ВВ-13-290-5 на	2
И.Ч.УКР.	И.УКР.ОСНОВ.	кирпичной стене	Харьковский
			Вентехпроект

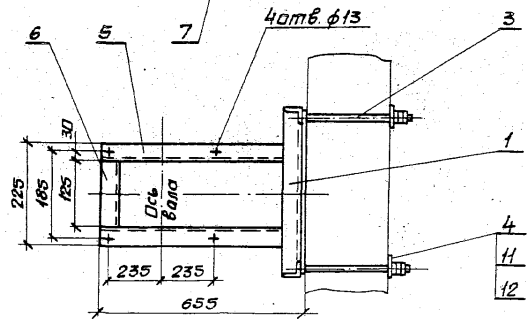
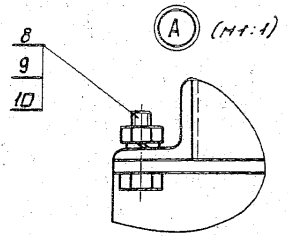
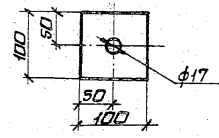
25391-04 27

ФОРМОТ А3



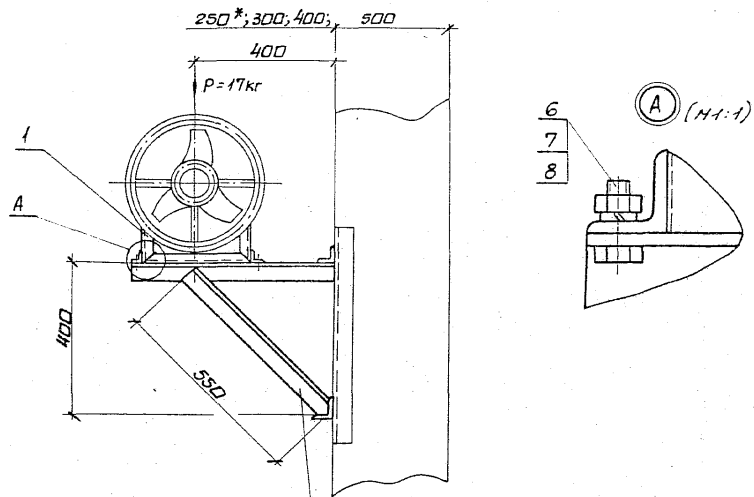
Марка	№ вентилятора	Тип электродвигателя	Масса	
			h=1200	h=1800
K-12	5	АУР 63	4,9	4,7

Деталь-под. 4 (M1:5)

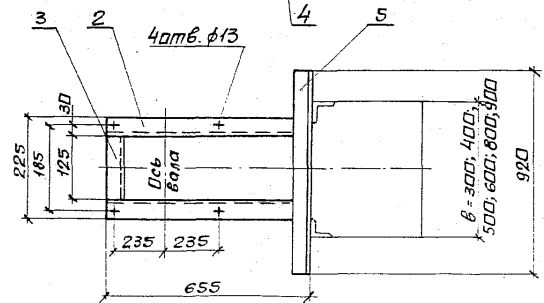


Спецификацию см. лист 2

			1.494-43.4-12	
И.контр.	Амбрас	В.И.И.	Кранштейн К-12	Сталь
Исполн.	Кабаченко	В.И.И.	для установки вентилятора	Лист
Нач. гр.	Харьковск	В.И.И.	80-13-290-5	1 2
Вед. инж.	Шевченко	В.И.И.	на панельной стене.	Харьковский
Вед. инж.	Шванова	В.И.И.		Сантехпроект

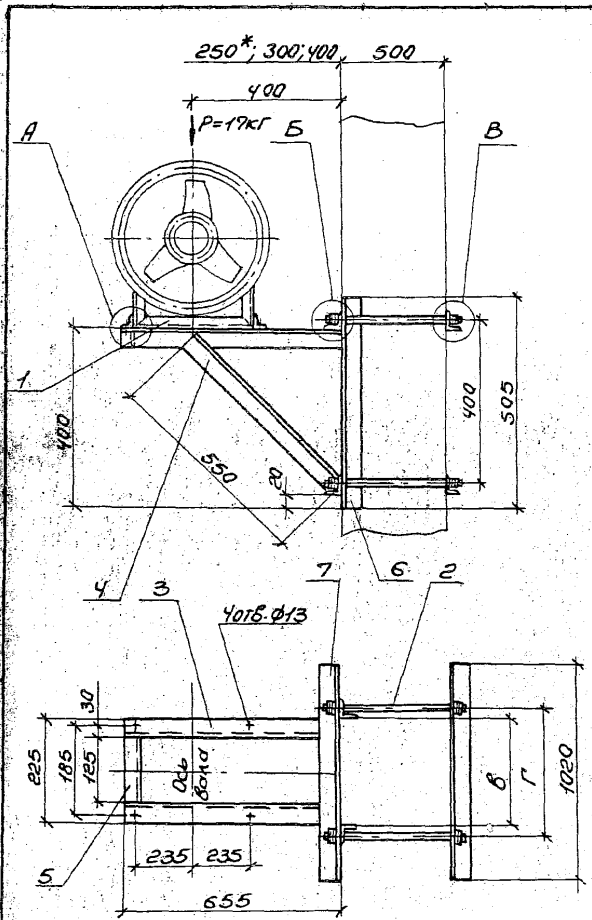


Марка	№ вентилятора	Тип электродвигателя	Масса, кг
К-13	5	АУР-63	24,5

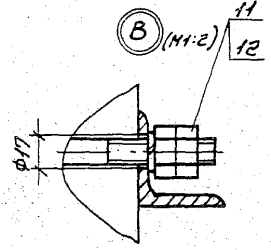
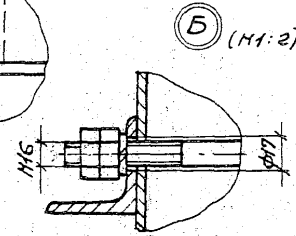
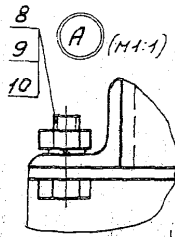


1. Спецификация см. лист 2.
 2.* Двухветвевая колонна.

		1494-43.4-13	
Исполн. Амбрас	Кранштейн К-13	Стандарт Укспост	
Начальн. Каверченко	для установки вентилятора	Р	1 2
Нач. гр. Семенов	80-13-290-5	Харьковский	
Вед. инж. Искрава	на колонне, вариант 1	Сантехпроект	
Вед. инж. Ливанова			



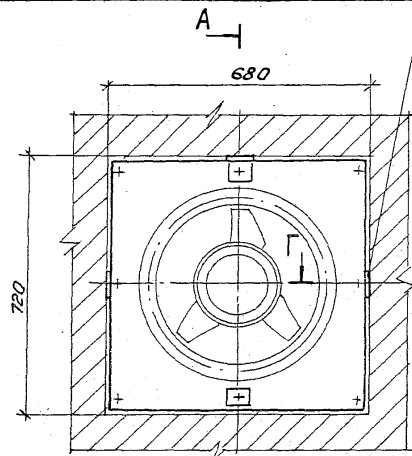
Марка	№ вентилятора	Тип электродвигателя	Г при Б"					Масса кг
			300	400	500	600	800	
К-14	5	АУР 63	ММ					46,8
			370	470	570	670	870	



1. Спецификацию сл. лист 2.
- 2.* Двухветвевая колонна.

		1.494-43.4-14	
Инж. А. Андрас	Инж. М. Коберник	Кранштейн К-14 для	Лист 2 из 2
Инж. З. Семенов	Инж. В. Семенов	установки вентилято-	Р 1 2
Инж. В. Семенов	Инж. В. Семенов	ра 80-13-290-5 на	Харьковский
Инж. В. Семенов	Инж. В. Семенов	колонне, баранте	Сантехпроект

25391-04 31 Формат А3



3 деревянных клина

Проконпатить

A-A

Г-Б

B

6

85

503

250

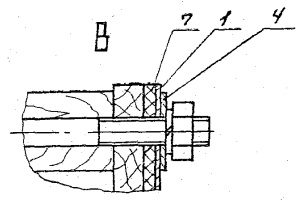
РезТер

80

Г-Б

Проконпатить

Марка	N	Тип	Масса
К-15	5	АУР63	22,4
		в. двигателя № 12	кг



A-Г

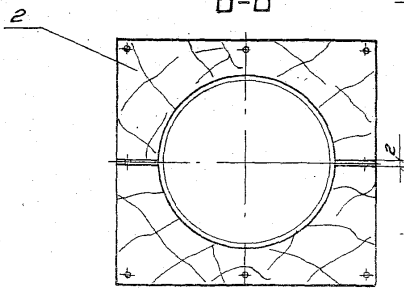
Б-Б

5

Г-Г

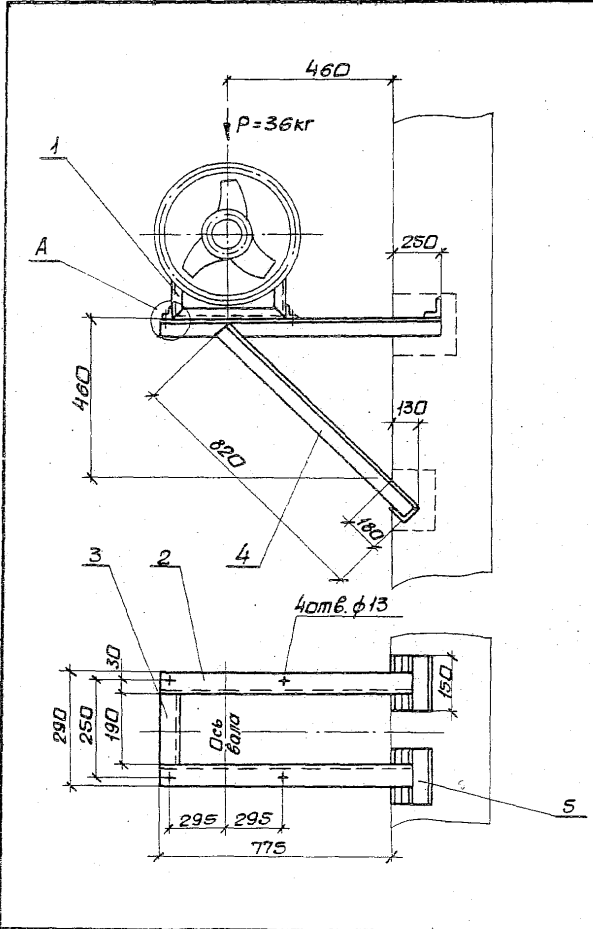
60

- 3
- 9
- 10

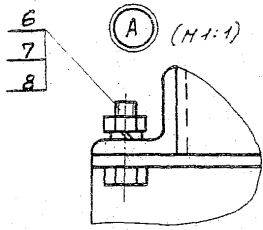


Спецификацию см. лист 2.

		1494-43.4-15	
Исполн.	А.М.Рос	Кронштейн К-15 для	Лист 1
Мат. изд.	К.С.Менко	установки вентилятора	Лист 2
Мат. эд.	С.Б.Яков	Б0-13-290-5 Б преле	
Ред. инж.	У.С.Бекба	кирпичной стены	Харьковский
Ред. инж.	У.С.Бекба		СинтезПрект

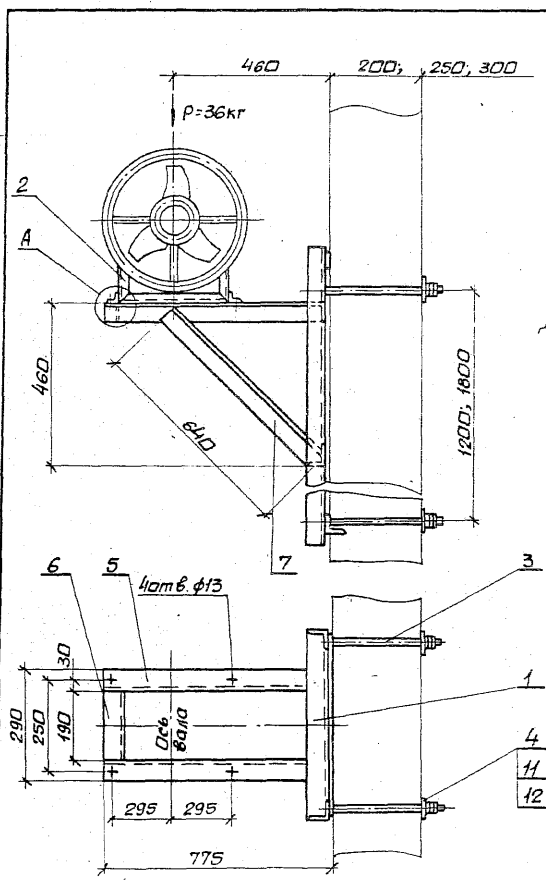


Марка	№ вентилятора	Тип электродвигателя	Масса, кг
К-16	6,3	АЦР 71	26,7
		АЦР 80	



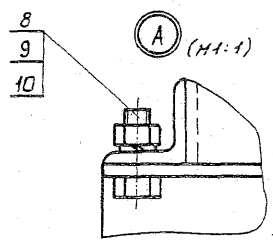
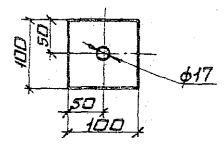
СПЕЦИФИКАЦИЯ см. лист 2.

						1.494.43.4-16	
И.контр.	Амброс			Кранштейн К-16	Сталь	Лист	Листов
Нач.пр.	Харьковский			для установки венти-	Р	1	2
Нач.ср.	Семенов			лятора 80-13-290-6,3	Харьковский		
Вед.инж.	Иванова			на кирпичной стене.	Сантехпроект		



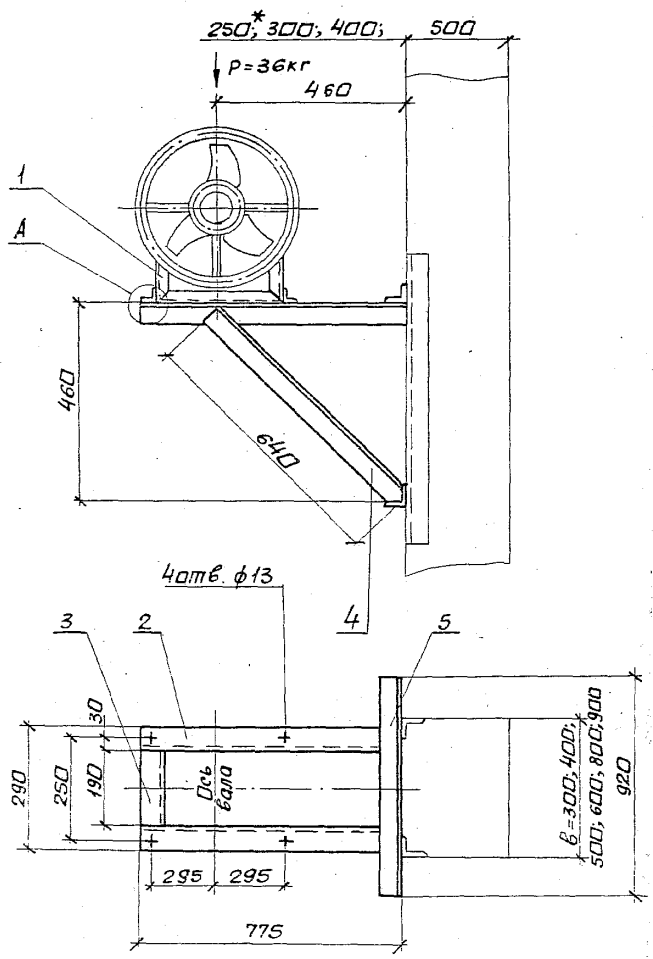
Марка	Питание вентилятора	Тип электродвигателя	Масса	
			h=1200	h=1800
			кг	
К-17	6,3	АДР 71	46,8	52,6
		АДР 80		

Деталь - поз. 4

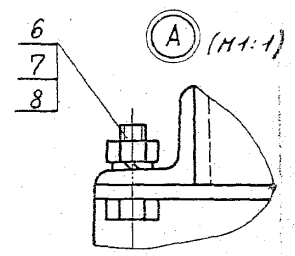


Спецификацию см. лист 2.

			1.494-43.4-17		
И.контр. Амбрас	С.С.	Кранштейн К-17	Станд. лист 1 лист 6		
Нач. отд. Каверыгина	С.С.	для установки вентиля-	Р	1	2
Нач. гр. Северяков	С.С.	лятора 80-13-290-6,3	Харьковский		
Вед. инж. Веква	С.С.	на панельной стене	сантехпроект		
Вед. инж. Убанова	С.С.				

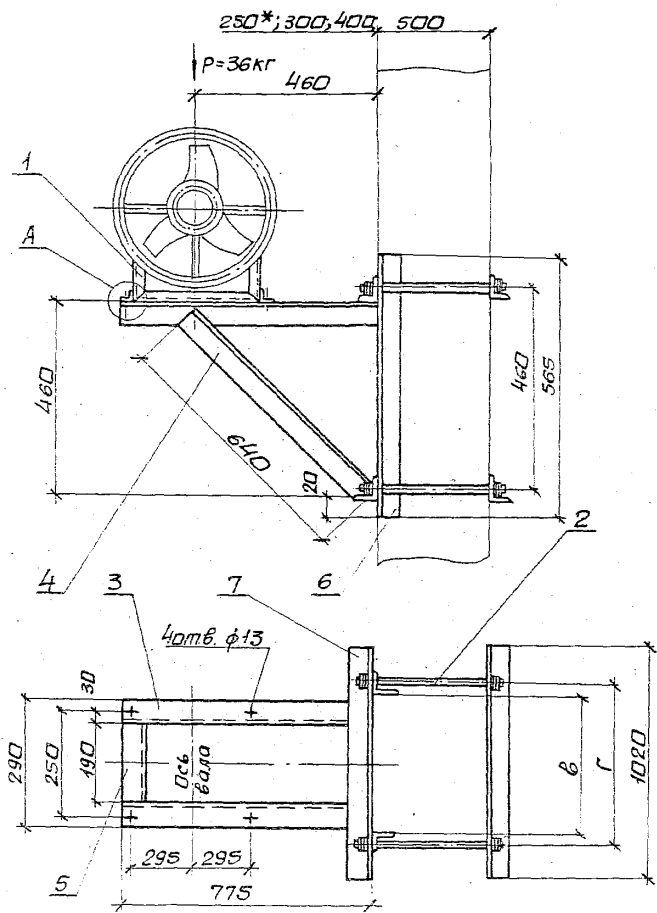


Марка	№ вентилятора	Тип электродвигателя	Масса, кг
К-18	6,3	АЦР 71	28,3
		АЦР 80	

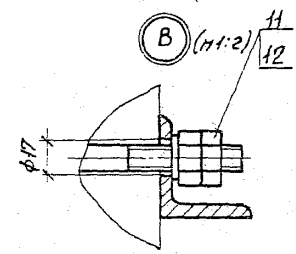
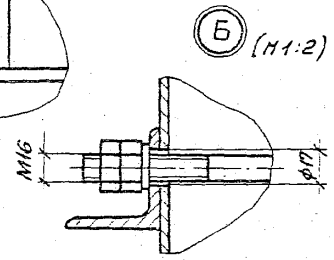
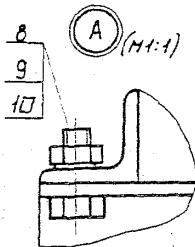


- 1. Спецификацию см. лист 2.
- 2.* Двухветвевая колонна.

		1.494.43.4-18	
Исполн. Амброс	Кранштейн К-18	Стандарт	Лист 1
Нач. отд. Коваленко	для установки вентилятора ВД-13-290-6,3	Р	2
Нач. гр. Сев-пко	на колонне, вариант 1.	Харьковский Сантехпроект	
23.11.1968			

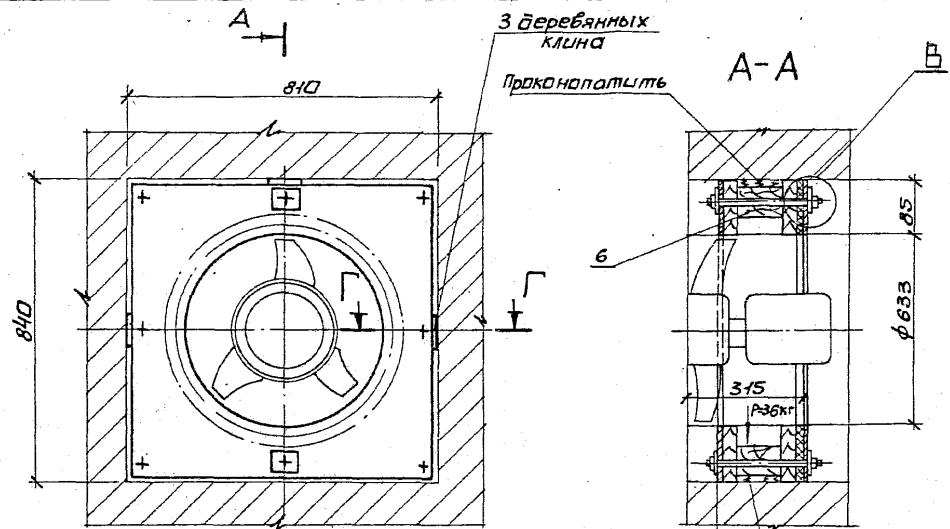


Марка	Тип электродвигателя	Г						Масса
		при "В"						
		300	400	500	600	800	900	кг
		мм						
К-19	АЦР 71	370	470	570	670	870	900	49,9
	АЦР 80							

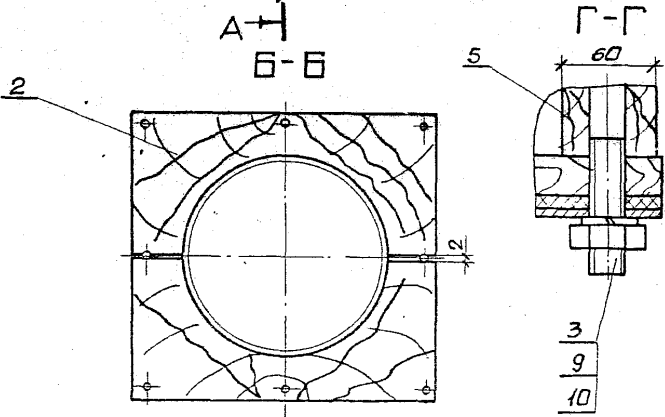
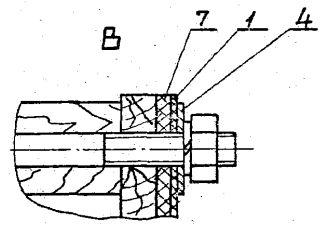


1. Спецификация см. лист 2.
 2* Двухветвевая колонна.

		1.494-43.4-19	
И.контр. Амбрас	Кранштейн К-19	Сталь/Лист/Листов	
Нач.отд. Коверченко	для установки вентилятора	Р	1 2
Нач.гр. Себрыдков	накладные, барриент2	Харьковский	
Зед.инж. Извекова		Сантехпроект	
Зед.инж. Иванова			



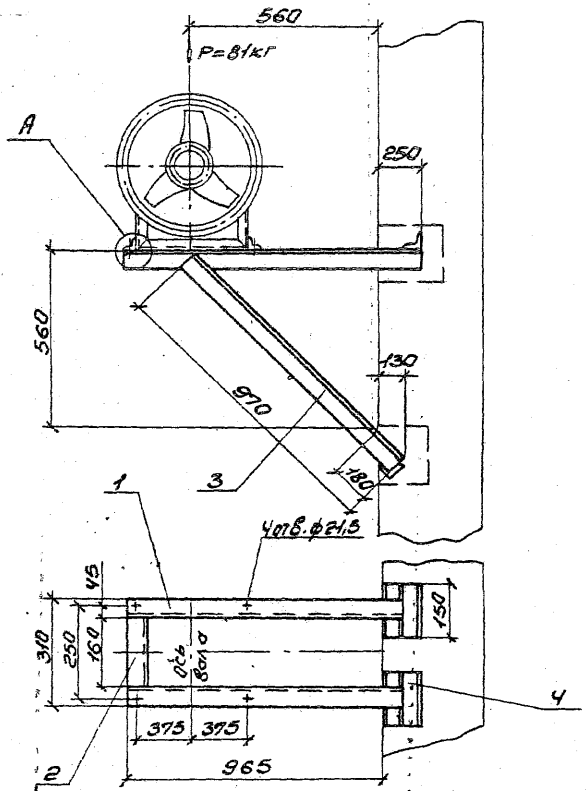
Марка	N вентилятора	Тип двигателя	Масса, кг
K-20	6,3	АЦР 71 АЦР 80	31,9



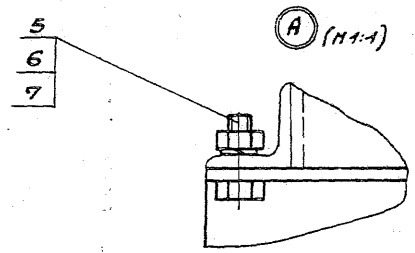
спецификацию см. лист 2.

				1.494-43.4-20			
Исполн	Амбрас			Кранштейн К-20 для установки венти- лятора 80-13-290-6,3 в проеме кирпичной стены!	Стдия	Лист	Листов
Нач. отд.	Ковбаченко				Р	1	2
Нач. гр.	Северко				Харьковский Сантехпроект		
Вед. инж.	Ивченко				фармат АЗ		

25391-04 44

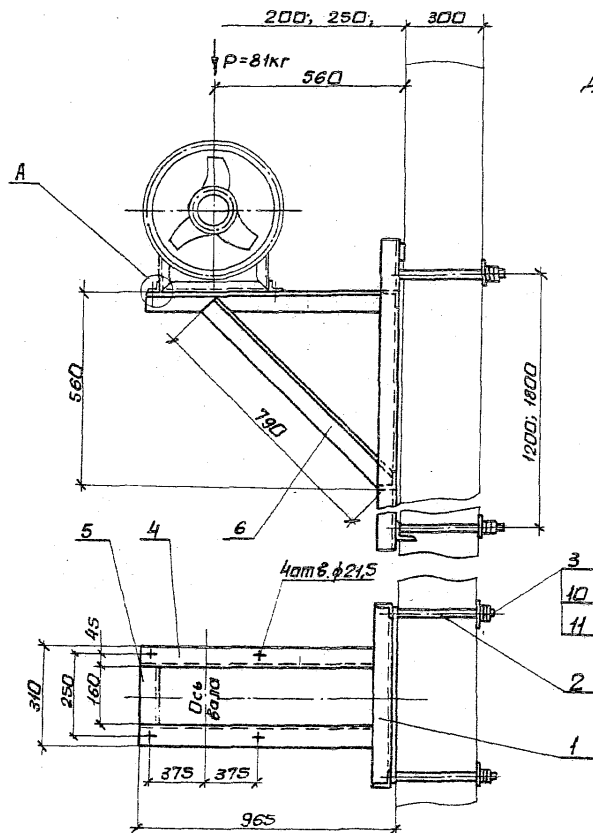


Марка	Число оборотов	Тип электродвигателя	Масса кг
К-21	8	AUP80	28,7
		AUP100	

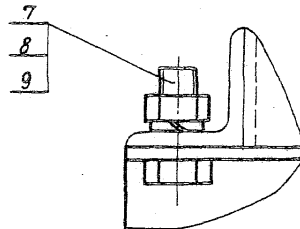
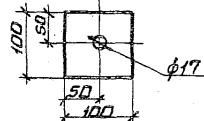


Спецификацию см. лист 2.

		1.494-434-21	
И.КОНТ. Андрейс	Инж. Г.О. Кабачник	Кронштейн К-21 для установки вентилятора ВД-13-290-8 на кирпичной стене	Специalist Иустов
Инж. Г.Р. Орлов	Инж. В.И. Шибанов		Р 1 2
Инж. В.И. Шибанов	Инж. В.И. Шибанов		Харьковский Сантехпроект



Деталь - поз. 3



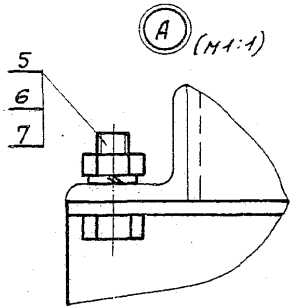
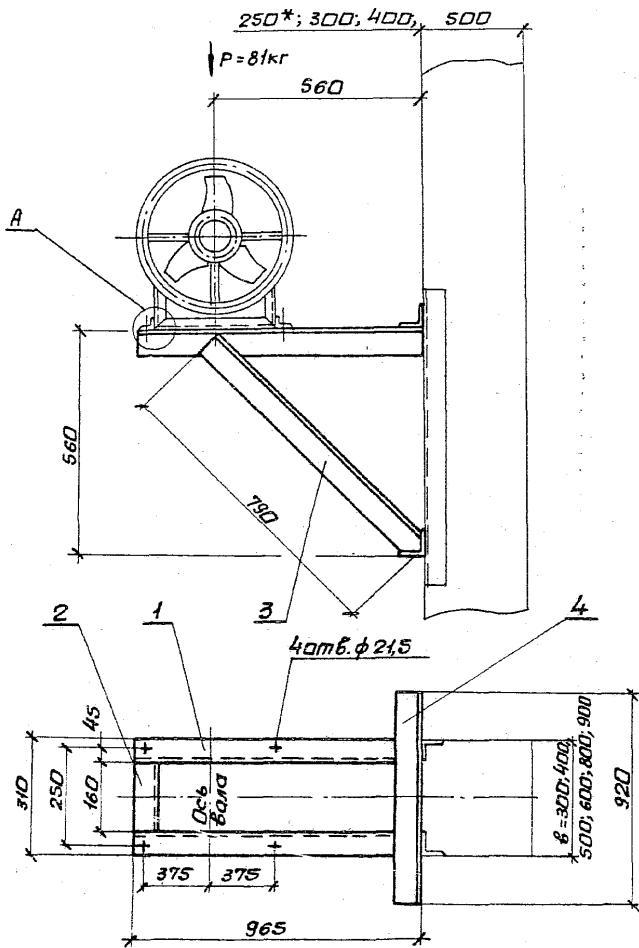
Марка	№ вен- лятора	Тип электро- двигателя	Масса	
			и-1200	и-1800
К-22	8	АУР 80	46,0	51,8
		АУР 100		

спецификацию см. лист 2.

			1.494.43.4-22		
И.контр.	В.мбрас	Кранштейн К-22	И.табл.	Л.истр.	И.лист.в
И.нач.от.	Коберенко	для установки вен-	Р	1	2
И.нач.гр.	Сефьяков	лятора вД-13-290-8	Харьковский		
В.д.инж.	Израилова	на панельной	Сантехпроект		
В.д.инж.	Иванова	стенне			

25391-04 44

формат А3



Марка	№ ветви-лягара	тип электро-двигателя	Масса, кг
К-23	8	АЦР 80	30,1
		АЦР 100	

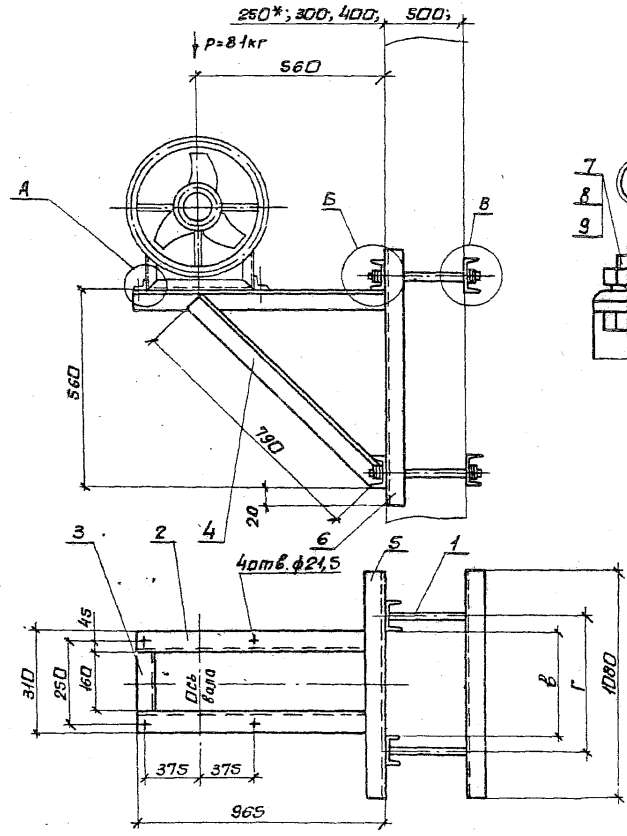
- 1. Спецификация см. лист 2.
- 2* Двухветвевая колонна.

				1.494-43.4-23			
И.контр. Ямбрас				Кронштейн К-23			
И.контр. Каверченко				для установки венти-			
И.контр. Севекаев				лягара 80-13-290-8			
И.контр. Шевцова				на колонне,			
И.контр. Иващенко				вариант 1.			
				Р		Листов	
				1		2	
				Харьковский			
				Сантехпроект			

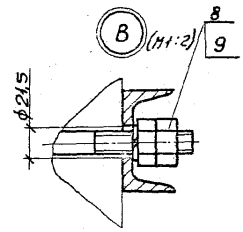
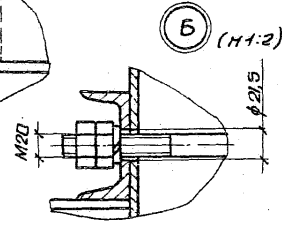
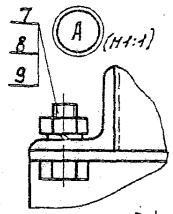
25391-04 46

формат А3

И.контр. Ямбрас



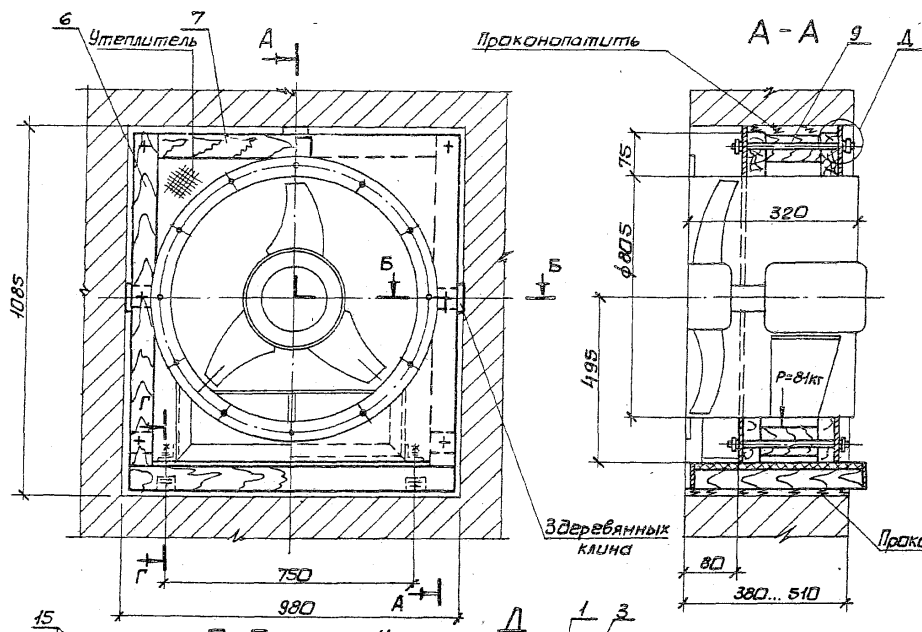
Марка	N вентилятора	Тип электродвигателя	Г при "Б"						Масса кг
			300	400	500	600	800	900	
К-24	В	АУР 80	380	480	580	680	880	980	65,2
		АУР 100							



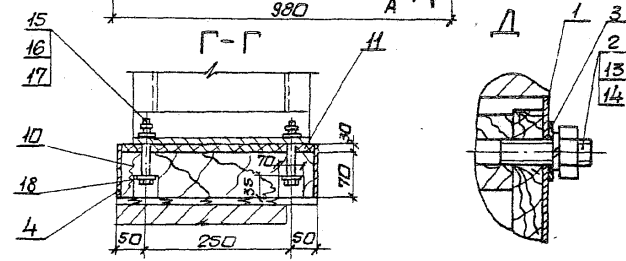
- 1. Спецификация см. лист 2.
- 2.* Двухветвевая колонна.

		1.494-43.4-24	
И.контр.Имврас	10/77	Кронштейн К.24	Ст. Лист Листов
Нач. отд. Конструктор	10/77	для установки вентилятора	Р 1 2
Нач. гр. Сборщик	10/77	80-13-290-8	Харьковский
Вед. инж. Технолог	10/77	на колонне,	Сантехпроект
Вед. инж. Планов.	10/77	вариант 2.	

25391-04 47 формат А3



Марка	№ вентилятора	тип двигателя	Масса, кг
К-25	8	АУР 80 АУР 100	2,9



1. Спецификация см. листы 2 и 3.
2. Подосу (поз. 4) прибить к доске (поз. 10) гвоздями.

		1.494-43.4-25	
Исполн. А.М.Григорьев	Кронштейн К-25	Стандартный лист	
Изд. отд. Кабинета	для установки вентилятора	Р	1 3
Изд. гр. Угрюмова	80-13-290-86	Харьковский	
Ведущий Извеков	проеме кирпичной стены.	Сантехпроект	
Ведущий Иванова			

Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Примеч.
1	Зашлибка	4	1494-43.4-55-04	
2	Шпилька	7	1494-43.4-57-03	
3	1 ГОСТ 19903-74 Лист ОК 3606 ГОСТ 16523-89			
	60x60 0,03кг	2	без черт.	
4	1 ГОСТ 19903-74 Лист ОК 3606 ГОСТ 16523-89			
	100x950 0,75кг	2	без черт.	
6	Брус - 3x6-70x30 ГОСТ 8486-86			
	l=995 0,96кг	4	без черт.	
7	Брус - 3x6-70x30 ГОСТ 8486-86			
	l=950 0,92кг	2	без черт.	
8	Брус - 3x6-60x80 ГОСТ 8486-86			
	l=120 0,26кг	4	без черт.	
9	Брус - 3x6-50x120 ГОСТ 8486-86			
	l=950 2,6кг	1	без черт.	
10	Доска - 3x6-70x350 ГОСТ 8486-86			
	l=950 10,7кг	1	без черт.	

ИПБ-МАИДА, УИИИ, С. ДАГО, ВЗМКИШВ, А

1.494-43.4-25

Лист 2

ФОРМОТ 74

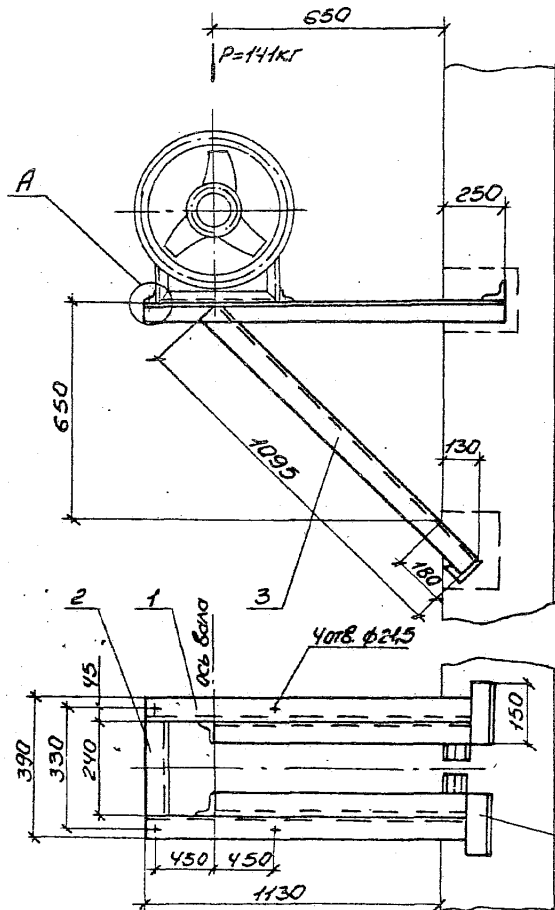
Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Примеч.
11	Листина 2М-Г-ТНКУС-С-ЭВ 350x810 133кг			
	ГОСТ 7338-90	1	без черт.	
13	Гайка М 10.5	14	ГОСТ 5915-70	
14	Шайба 10.65Г	14	ГОСТ 6402-70	
15	Болт М 20x100.58	4	ГОСТ 7798-70	
16	Гайка М 20.5	4	ГОСТ 5915-70	
17	Шайба 20.65Г	4	ГОСТ 6402-70	
18	Шайба 20-02	4	ГОСТ 11371-78	

ИПБ-МАИДА, УИИИ, С. ДАГО, ВЗМКИШВ, А

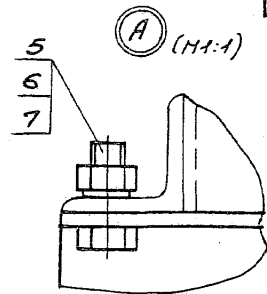
1.494-43.4-25

Лист 3

25391-04 50 ФОРМОТ 74

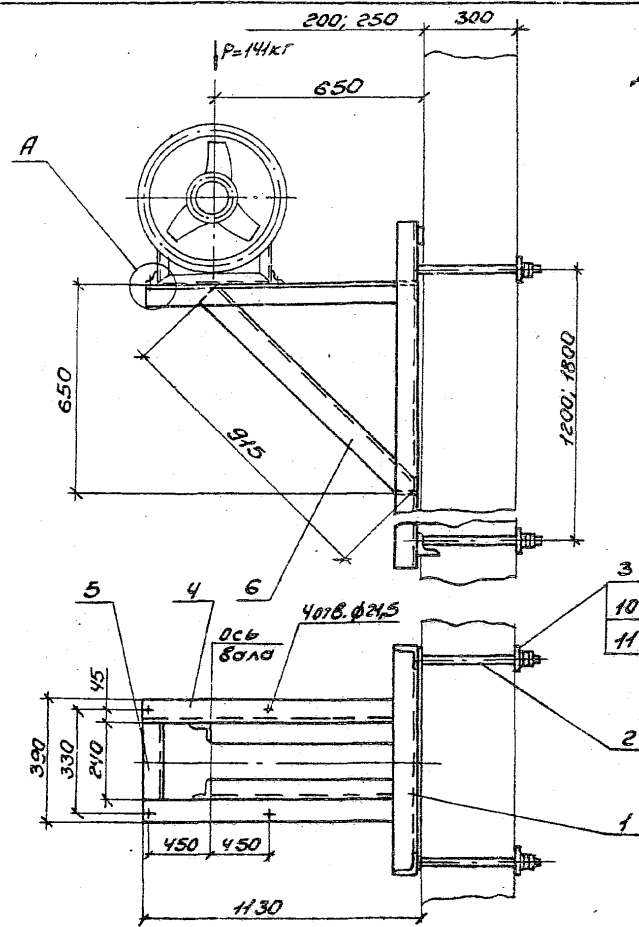


Марка	№ вентиляторов	Тип электрооборудования	Масса кг
K-26	10	AUP 80	32,1
		AUP-100	

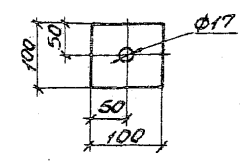


Спецификацию см. лист 2.

			1.494-43.4-26		
И.Клинт	А.Лобас	В.С.	Кронштейн K-26 для	Лист	Листов
Мачото	Коваленко	В.В.	установки вентилято-	Р	Т
Мачед	Семенов	П.В.	ра 80-13-290-10	Харьковский	
Ведущий	Уржумов	В.В.	на кирпичной стене	Синтехпроект	
Редактор	Уржумов	В.В.			

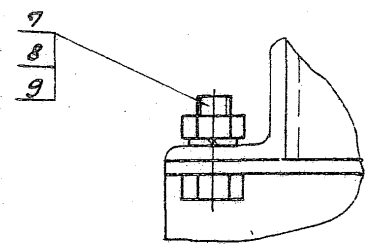


деталь - поз. 3 (М1:5)



Марка	N двигателя	Тип электро-двигателя	Масса	
			1200	1800
K-27	10	AUP-112	5,3	5,1

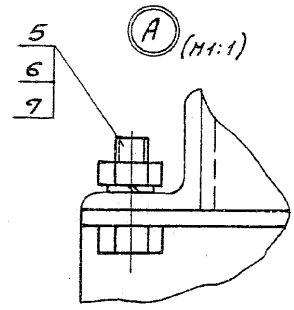
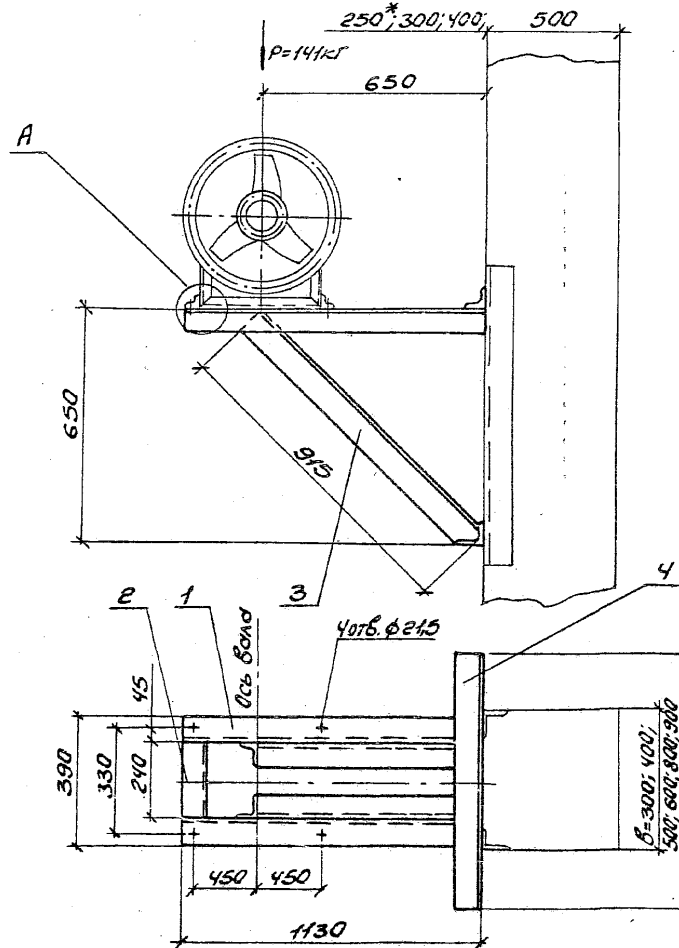
А (М1:1)



Спецификацию см. лист 2.

ИИЭ, Институт Проектирования и Конструирования

		1494-434-27	
Исполн. А.Ибрагимов	Корпус К-27 для	Лист	Листов
Провер. К.Саврюков	установки вентилята-	1	2
Утверд. В.Канаров	ра 80-13-290-10 на	Харьковский	
	панельной стене	Синтехпроект	



Марка	№ вентилятора	Тип электродвигателя	Масса, кг
K-28	10	AУР H2	33,8

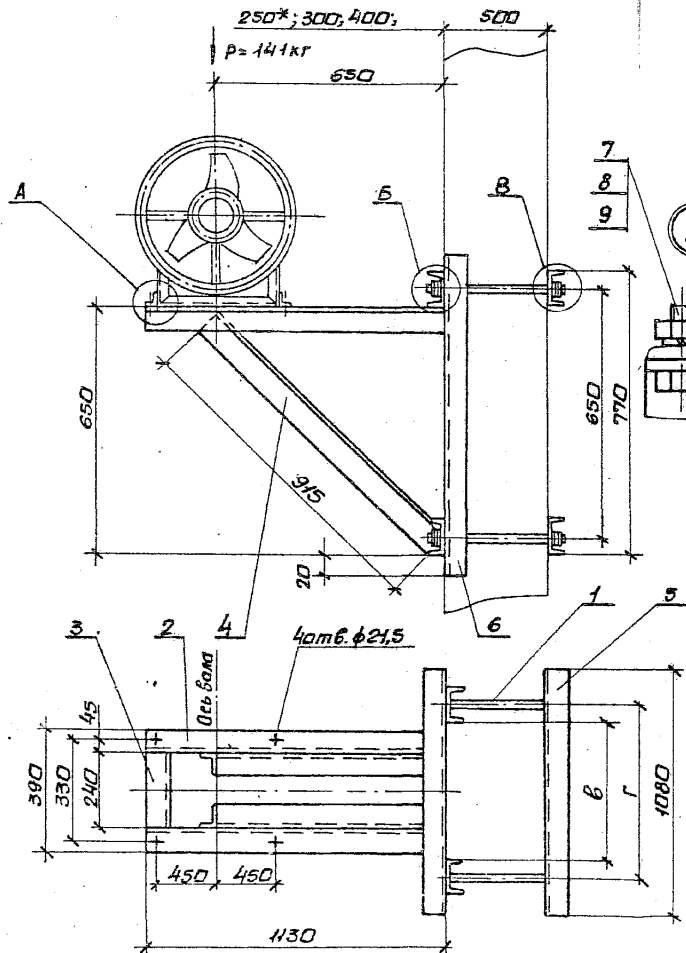
1. Спецификацию см. лист 2.
- 2.* Двухветвевая колонна.

ИЗБ. НАИМЕНОВАНИЕ И ДИТА ИЗОБРАЖЕНИЕ

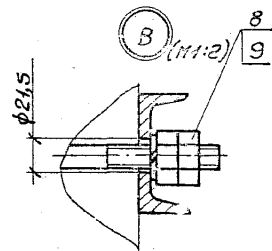
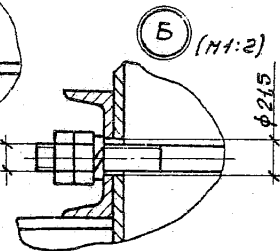
		1.494-43.4-28	
И. КОТЛ	А. ИФРОС	Кронштейн К-28 для	Горьк. лист
Науч. пр. Укр. полков	И. И. А.	установки вентилято-	Р 1 2
880 ул. С. Вектор	И. И.	ра 80-13-290-10 на	Горьковский
880 ул. С. Вектор	И. И.	колонне,	Лантехпроект
880 ул. С. Вектор	И. И.	вариант 1	

25391-04 54

Формат А3

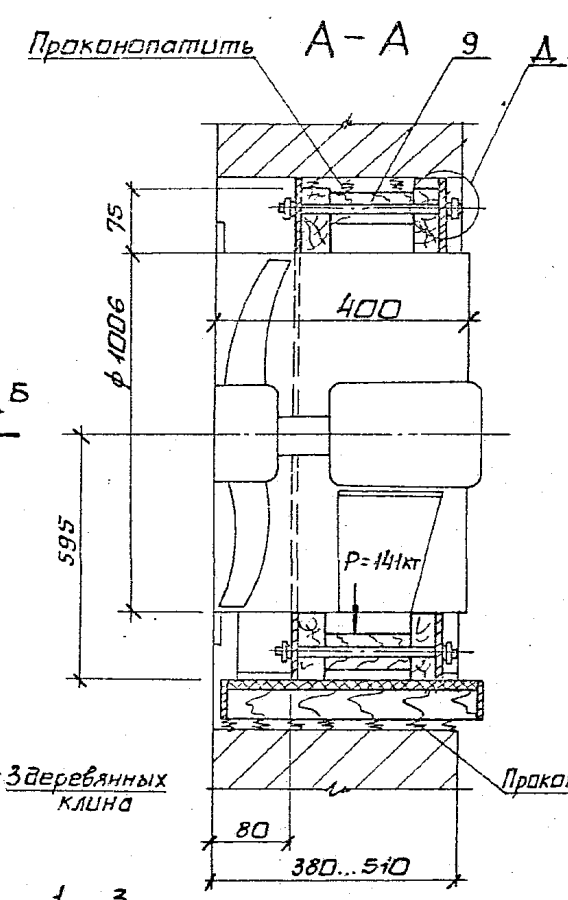
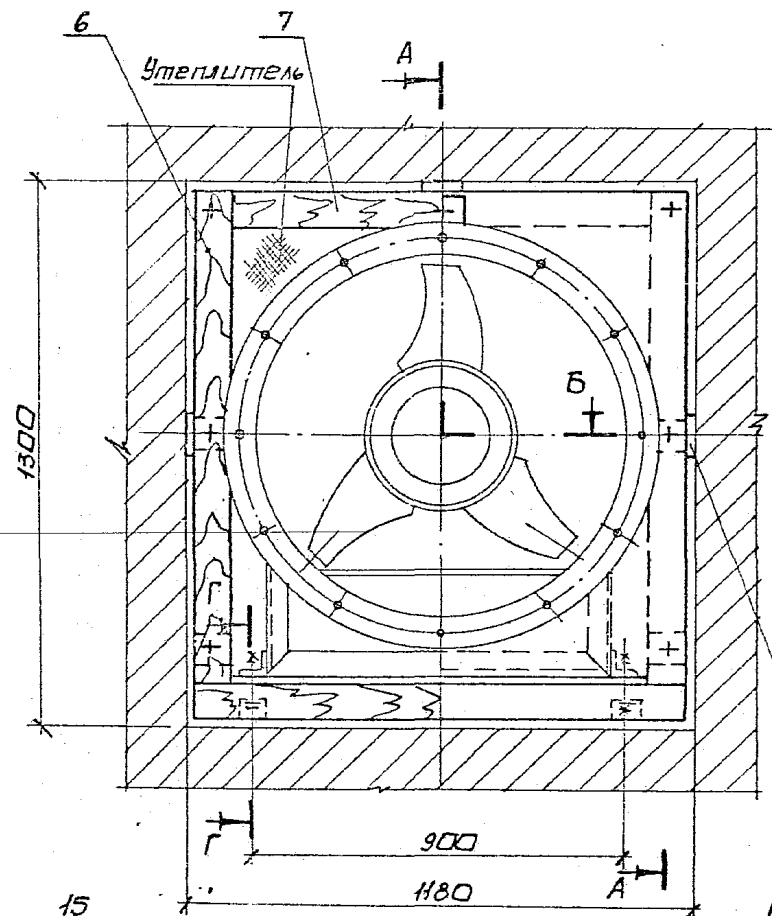


Марка	Тип вентилятора	Тип вентилятора	Г						Масса, кг
			при "Б"						
			300	400	500	600	800	900	
			мм						кг
K-29	10	АУР-112	380	480	580	680	880	980	71,2

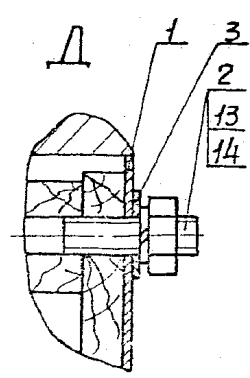
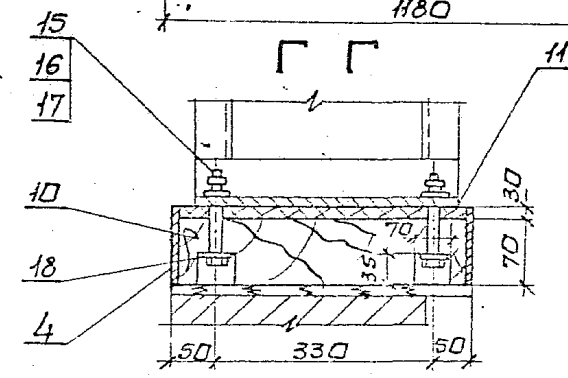
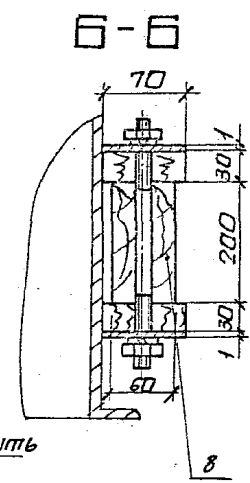


1. Спецификацию см. лист 2.
2. * Двухветвевая колонна.

		1.494-43.4-29	
И.контр. Морас	Нач.с.д. Уверченко	Нач.гр. Седриков	Вед.инж. Избекова
		Кронштейн К-29 для установки вентилятора ВД-13-290-10 на колонне, вариант 2.	
		Стандарт Листов	
		Харьковский Сантехпроект	



Марка	№ вентилятора	тип Эл. двигателя	Мощность, кг
К-30	10	АУР 112	63,0



1. Спецификацию см. листы 2 и 3.
2. Полосу (поз.4) прибить к доске (поз.10) гвоздями.

			1.494.43.4.30		
Исполн. Амбрас	Кранштейн К-30	Станд. Лист	Лист	Лист	
Нач.пр. Аберчевский	для установки вентилятора	Р	1	3	
Нач.гр. Себряков	ра ВД-13-200-10 Б	Харьковский			
Вед.инж. Изверкова	проеме кирпичной	Сантехпроект			
Вед.инж. Иванова	стены.				

25391-04 57

формат А3

Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Примеч.
1	Зашлипка	4	1.494-43.4-55-05	
2	Шпилька	7	1.494-43.4-57-04	
3	Лист 1 ГОСТ 19903-74 ДКЗБ ГОСТ 16523-89			
	60x60 0,03 кг	2	без черт.	
4	Лист 1 ГОСТ 19903-74 ДКЗБ ГОСТ 16523-89			
	100x1150 0,9 кг	2	без черт.	
6	Брус - 3x8 - 70x30 ГОСТ 8486-86			
	ℓ=1210 1,16 кг	4	без черт.	
7	Брус - 3x8 - 70x30 ГОСТ 8486-86			
	ℓ=1150 1,1 кг	2	без черт.	
8	Брус - 3x8 - 60x80 ГОСТ 8486-86			
	ℓ=200 0,44 кг	4	без черт.	
9	Брус - 3x8 - 50x120 ГОСТ 8486-86			
	ℓ=1150 3,17 кг	1	без черт.	
10	Доска - 3x8 - 70x430 ГОСТ 8486-86			
	ℓ=1150 15,9 кг	1	без черт.	

1.494-43.4-30

Лист
2

формат А4

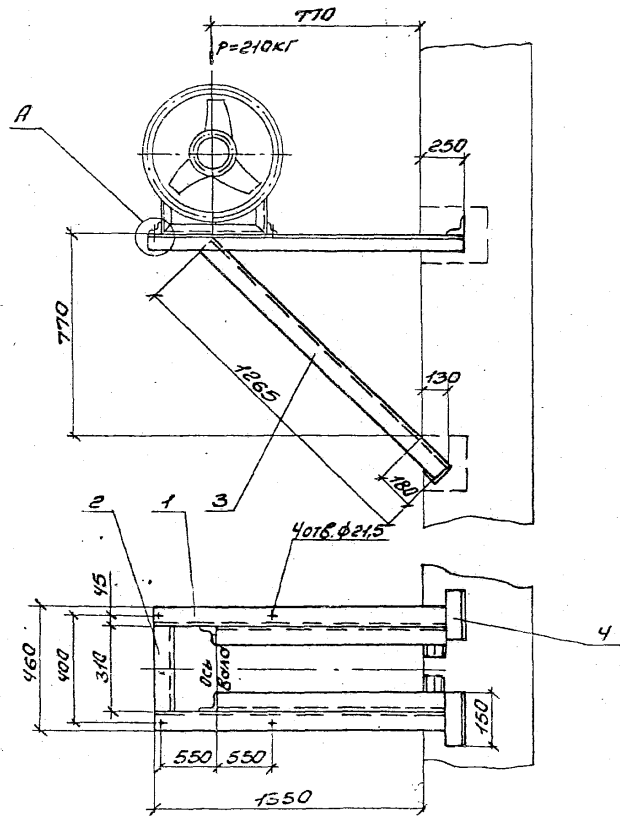
Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Примеч.
11	Пластина ДН-1-ТМКЦ-С-30 430x1010 20 кг			
	ГОСТ 7338-90	1	без черт.	
13	Гайка М10.5	14	ГОСТ 5915-70	
14	Шайба 10.65Г	14	ГОСТ 6402-70	
15	Болт М20x100.58	4	ГОСТ 7798-70	
16	Гайка М20.5	4	ГОСТ 5915-70	
17	Шайба 20.65Г	4	ГОСТ 6402-70	
18	Шайба 20-02	4	ГОСТ 11374-78	

1.494-43.4-30

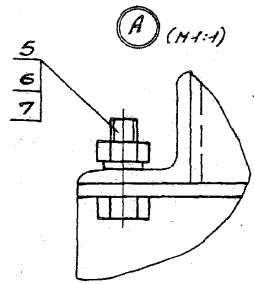
Лист
3

25391-04 58

формат А4



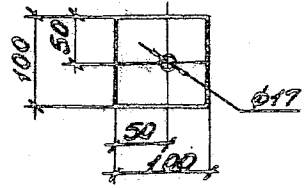
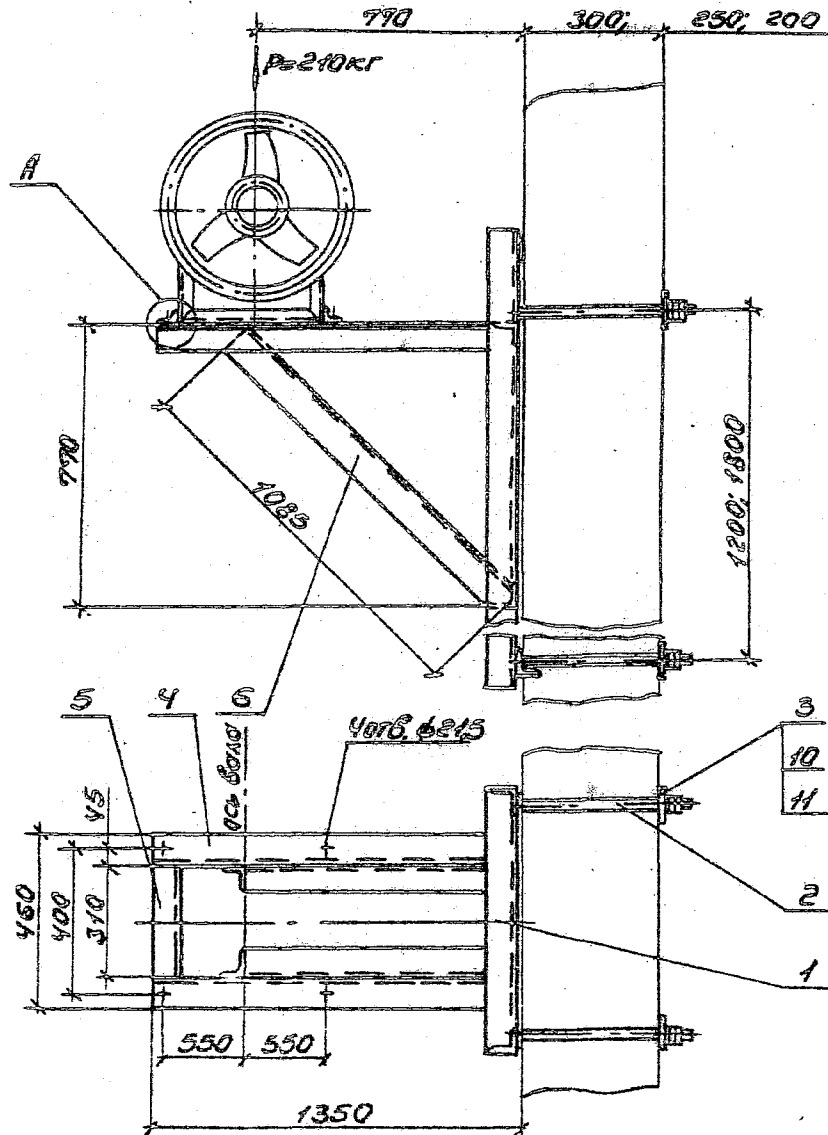
Марка	Мощность, кВт	Тип электрооборудования	Масса, кг
K-31	12,5	АПР 132	35,7



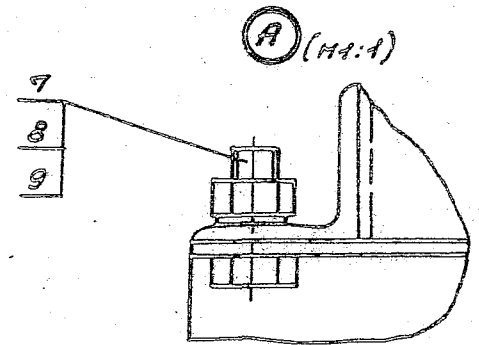
Спецификацию см. лист 2.

		1494-43.4-31	
И.контр. Александр	5/1	Кронштейн K-31 для	установка в кровлю
И.контр. Козыренко	1/1	установка вентилято-	ра 80-13-290-12,5
И.контр. Сельский	1/1	на кирпичной стене	
И.контр. Шельковский	1/1		
И.контр. Шевченко	1/1		
		Харьковский Сельмашпроект	

Деталь-703.3 (М1:5)



Марка	№ вентилятора	Тип двигателя	Масса	
			1200 кг	1800 кг
K-32	12,5	АУР 132	570	628



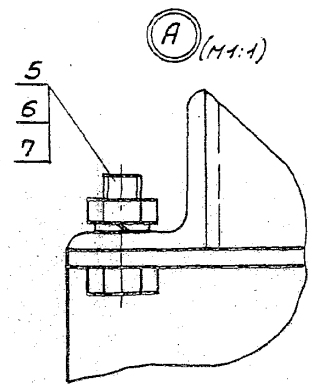
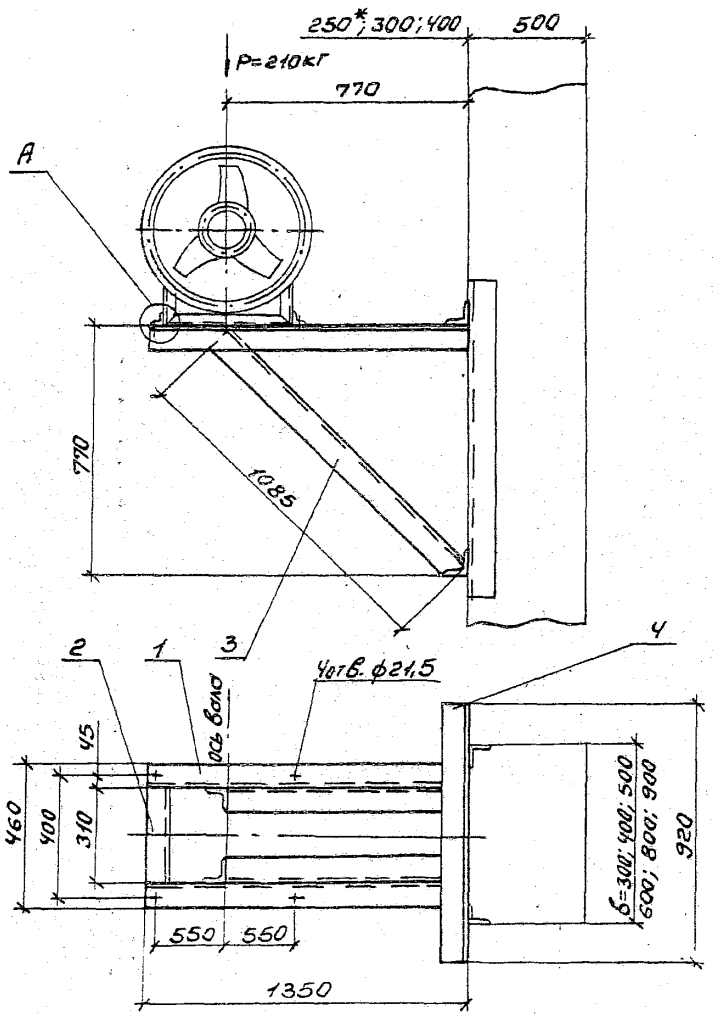
Спецификацию см. лист 2.

И. КОИТЯ		И. КОИТЯ	КОНСТРУКТОР	1.494-434-22
И. КОИТЯ		И. КОИТЯ	ПРОЕКТИРОВЩИК	Стадия
И. КОИТЯ		И. КОИТЯ	УСТАНОВЩИК	Лист
И. КОИТЯ		И. КОИТЯ	ОБЪЕДИНИТЕЛЬ	Листов
И. КОИТЯ		И. КОИТЯ	ИЗДАТЕЛЬ	Р. 1 2
И. КОИТЯ		И. КОИТЯ	ОБЪЕДИНИТЕЛЬ	Харьковский
И. КОИТЯ		И. КОИТЯ	ОБЪЕДИНИТЕЛЬ	Синтезпроект

25381-04 60

Формат А3

И. КОИТЯ

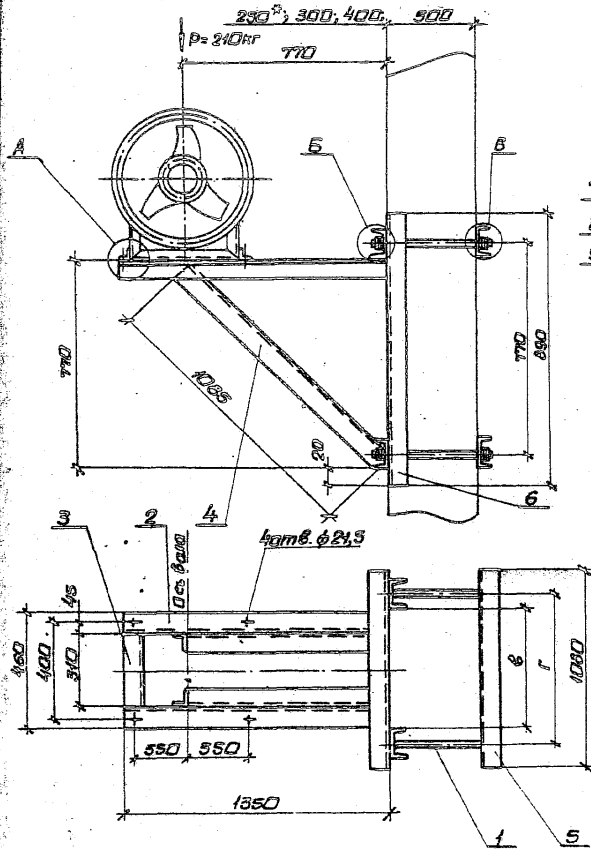


Марка	№ детали в сборе	Тип электродвигателя	Масса кг
K-33	12,5	АУР-132	38,8

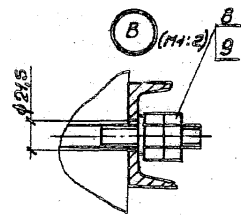
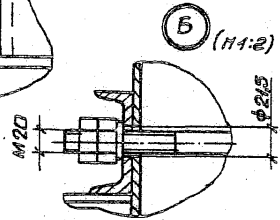
1. Спецификацию см. лист 2.
- 2* Двухветвевая колонна.

				1494 43.4-33		
И. КОМП. А. П. ДРОС	Кронштейн К-33 для	Кронштейн	Лист	Листов		
Маш. отд. Сибирского	установки вентилятора	ра 80-13-290-12,5	7	2		
Моч. зр. Харьков	на колонне	Харьковский				
Вед. инж. Харьков	бардакит	Сантехпроект				

ИПД, НИИОДИ, ИИРОДИ, О. С. Г. М. С. К. Э. В. Е. К. И. С. Е. Р. А.

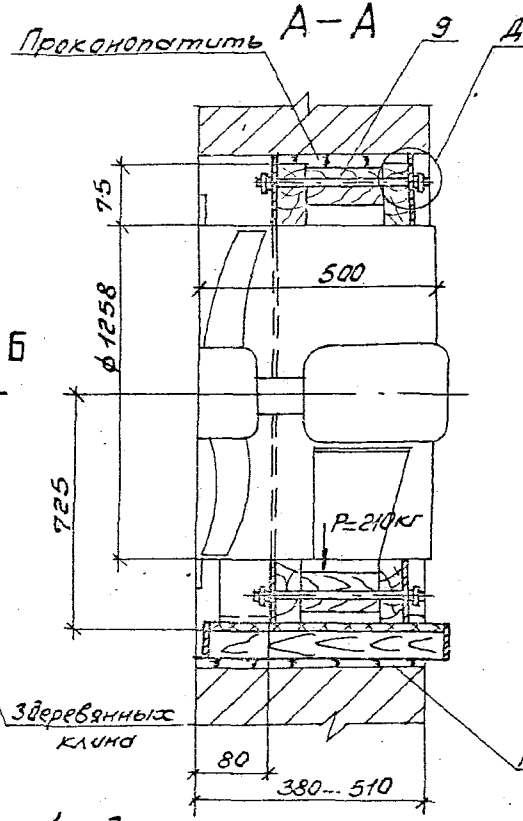
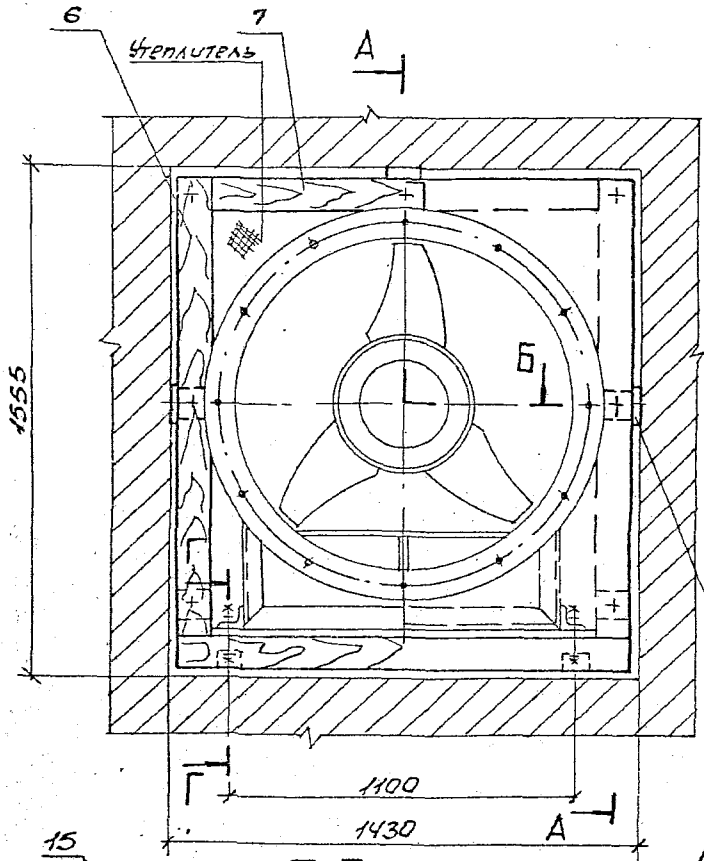


Марка	R	Тип вентилятора Электр- двигателя	Г						Масса, кг
			при Г						
			300	400	500	600	800	900	
			мм						кг
K-34	12,5	ALIP 132	380	480	580	680	890	960	77,7

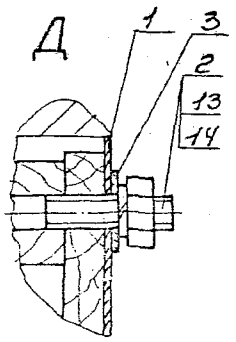
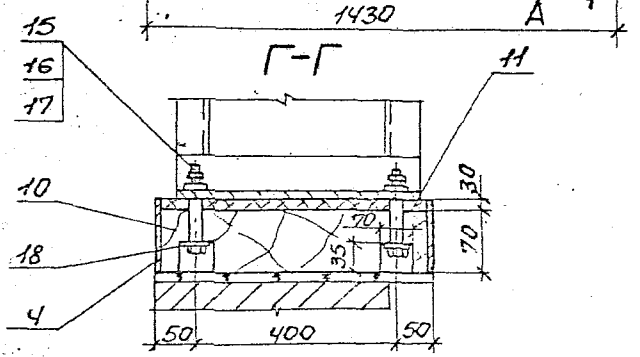
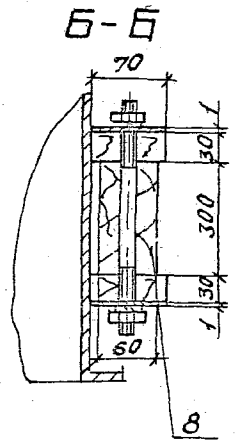


- 1. спецификация см. лист 2.
- 2.* двухветвевая колонна.

И. контр. Амбра:		Кронштейн К-34 для установки венти- лятора В.А. 13-290-12,5 на колонне, вариант 2.	1.494-43.4-34	
И. изм. от:	Коберичко		Станд. лист	Лист №
И. изм. от:	Северняков		В	1 2
И. изм. от:	Шевцова		Харьковский Сантехпроект	
И. изм. от:	Шевцова			



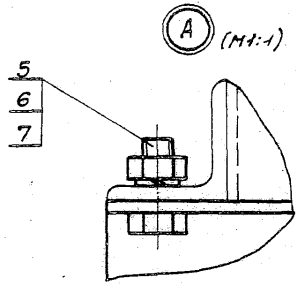
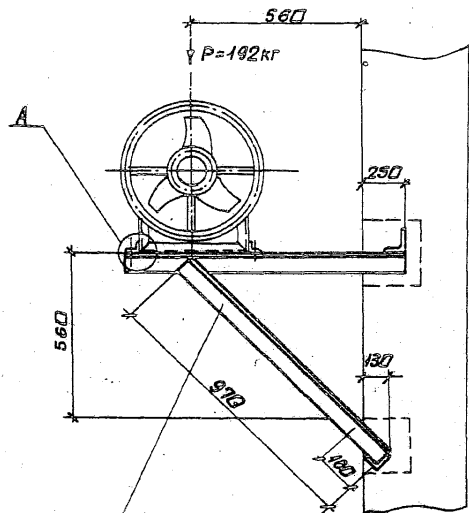
Марка	N вентилятора	Тип эл. двигателя	Масса, кг.
K-35	12,5	AUP132	91,6



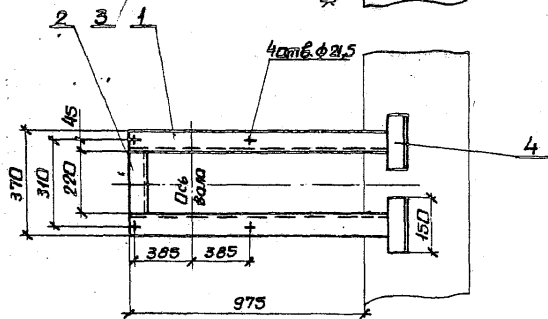
1. Спецификацию см. листы 2 и 3.
2. Полосу (поз.4) прибить к доске (поз.10) гвоздями.

		1494-43.4-35		
И.контр. Яндовас	Р.С.	Кронштейн К-35 для установки вентилятора 80-13-290-12,5 в проеме кирпичной стены	Строй лист	Листов
Нач.отр. Рабеоченко	Л.С.		Р	1 3
Нач.гр. Рабеочкоб	Л.С.		Харьковский Сантехпроект	
Вед.инж. Узбекова	Л.С.			
Вед.инж. Узбекова	Л.С.			

Инженер В.И.Иванов

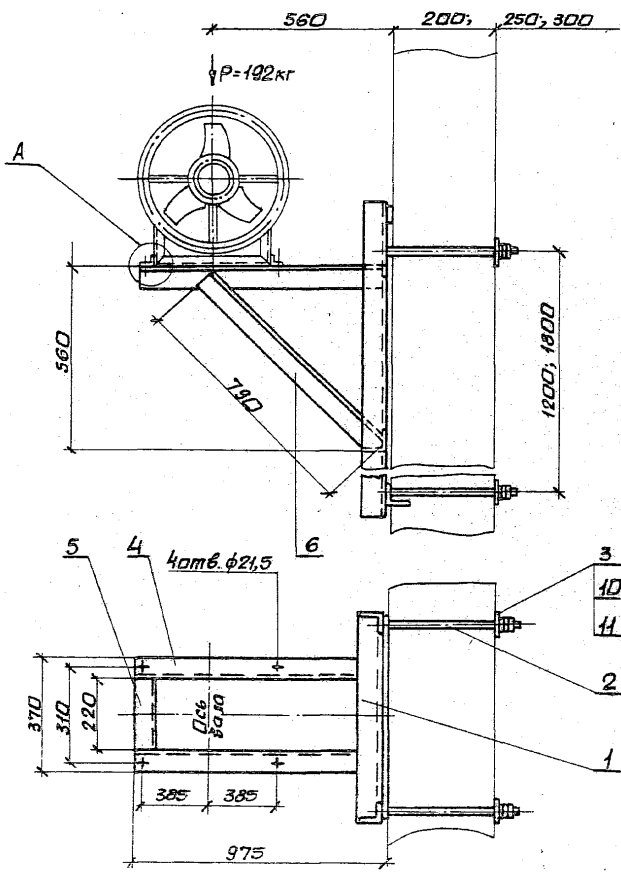


Марка	№ вентилятора	Тип электродвигателя	Масса, кг
К-36	8	4А132	29,2

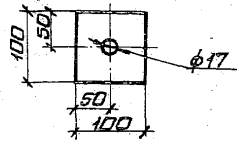


Спецификация см. лист 2.

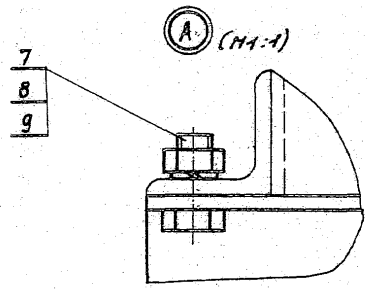
		1494-43.4-36	
Инж. А.М. Брас	Инж. В.И. Шендерович	Кронштейн К-36	Эскиз
Нач. ц. Каверченко	Инж. В.И. Шендерович	для установки вентилятора	Лист 1
Нач. гр. Севрюкова	Инж. В.И. Шендерович	8-23-130-8	2
Инж. Шевцова	Инж. В.И. Шендерович	на кирпичной стене.	Харьковский Сантехпроект
Инж. Шевцова	Инж. В.И. Шендерович		



деталь - поз. 3 (м:5)



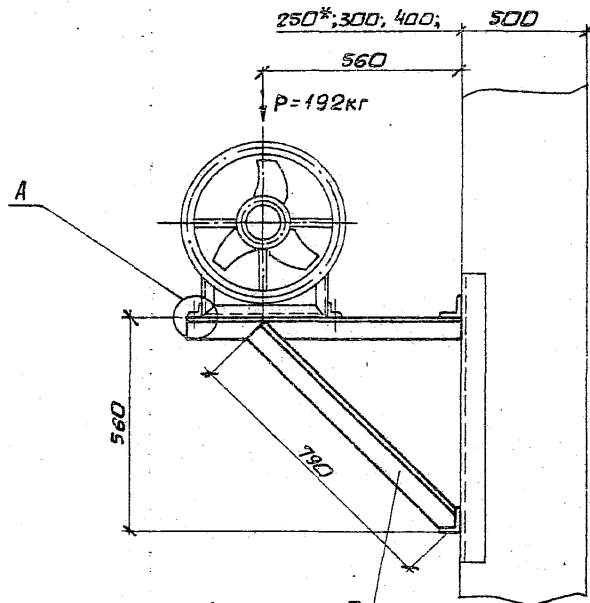
Марка	№ вентилятора	Тип электродвигателя	Масса	
			И-1200	И-1800
К-37	8	4А132	37,4	43,2



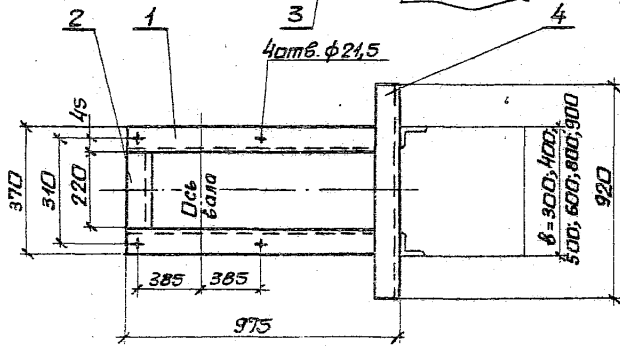
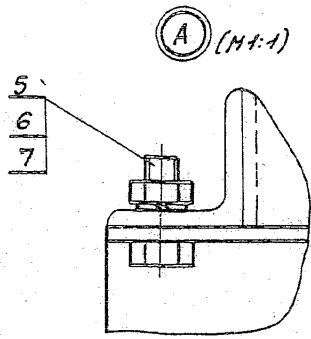
Спецификация см. лист 2.

УПР. ПРОЕКТА ИЛИ И. ДИПТИС. ПРОЕКТ. УПР. П.

		1494-43.4-37	
И. контр. Лмграс	И. контр. Лмграс	Кранштейн К-37	Этадия лист 1 лист 2
Нач. отд. Коберченко	Нач. отд. Коберченко	для установки вентилятора В-2,3-130-В	Р 1 2
Вед. инж. Пазькова	Вед. инж. Пазькова	на панельной стене	Харьковский Сантехпроект
Вед. инж. Иванова	Вед. инж. Иванова		



Марка	№ вентилятора	тип электродвигателя	Масса кг
К-38	8	4А 132	31,2



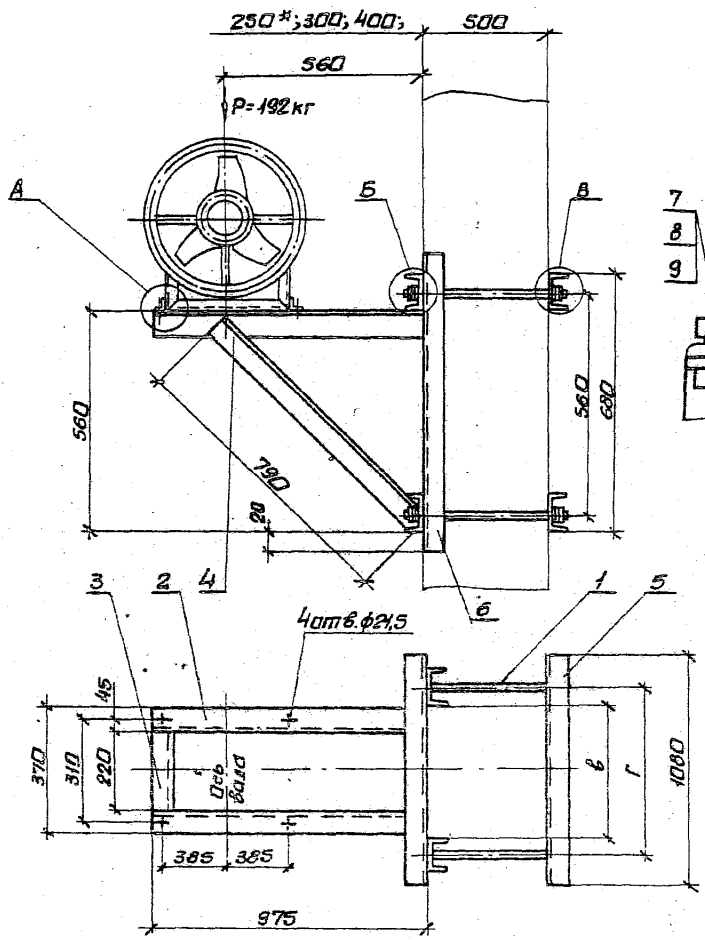
1. Спецификация см. лист 2.
- 2.* Двухветвевая колонна.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ: И. С. ПЕТРОВИЧ. УЛ. П. М.

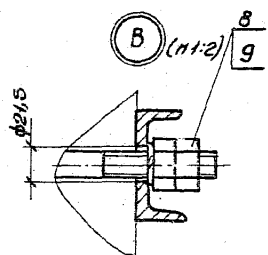
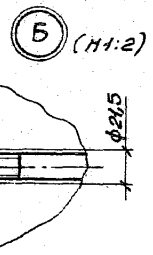
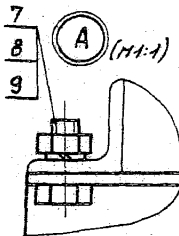
		1.494-43.4-38	
И. к. п. и. т. А. М. Б. Р. А. С. Е.	Кронштейн К-38	Сталь	Лист
И. к. п. и. т. А. М. Б. Р. А. С. Е.	Для установки вентилятора 8-23-130-8	Р	1
И. к. п. и. т. А. М. Б. Р. А. С. Е.	на колонне, вариант 1.		2
И. к. п. и. т. А. М. Б. Р. А. С. Е.		Харьковский Сантехпроект	

25391-04 70

формат А3



Марка	N вентиля- тора	Тип электро- двигателя	Г					Масса, кг	
			при, в"						
			300	400	500	600	800	900	
			мм					кг	
К-39	8	4А132	380	480	580	680	880	980	67,1



1. Спецификация см. лист 2.
2. * Двухветвевая колонна.

		1.494-43.4-39	
И.хитр. Амброс	Кронштейн К-39	Стадия	Лист
Нач. отд. Каверычко	Для установки венти-	Р	1
Нач. гр. Себряков	лятора В-2,3-130-84	Л	2
Вед. инж. Извекова	на колонне, вариант 2.	Харьковский	
Вед. инж. Иванова		Сантехпроект	

Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Примеч.
1	Уголок 75x75x5-8 ГОСТ 8509-86 Ст 3 ГОСТ 535-88			
	ℓ=975 5,25кг	2	без черт.	
2	Уголок 75x75x5-8 ГОСТ 8509-86 Ст 3 ГОСТ 535-88			
	ℓ=220 1,18кг	1	без черт.	
3	Уголок 75x75x5-8 ГОСТ 8509-86 Ст 3 ГОСТ 535-88			
	ℓ=790 4,25кг	2	без черт.	
4	Уголок 75x75x5-8 ГОСТ 8509-86 Ст 3 ГОСТ 535-88			
	ℓ=920 4,95 кг	2	без черт.	
5	Болт М20x45.58	4	ГОСТ 7798-70	
6	Гайка М20.5	4	ГОСТ 5915-70	
7	Шайба 20.65Г	4	ГОСТ 6402-70	

1.494-43.4-38

лист
2

формат А4

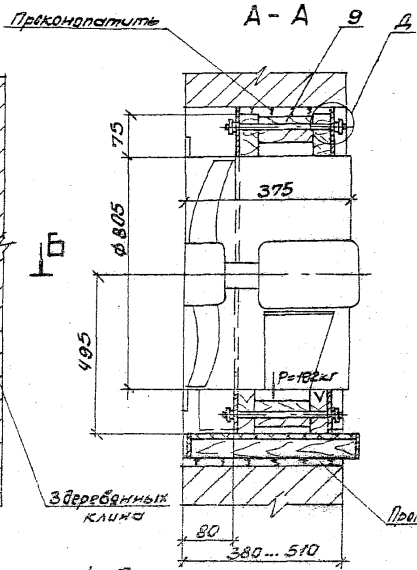
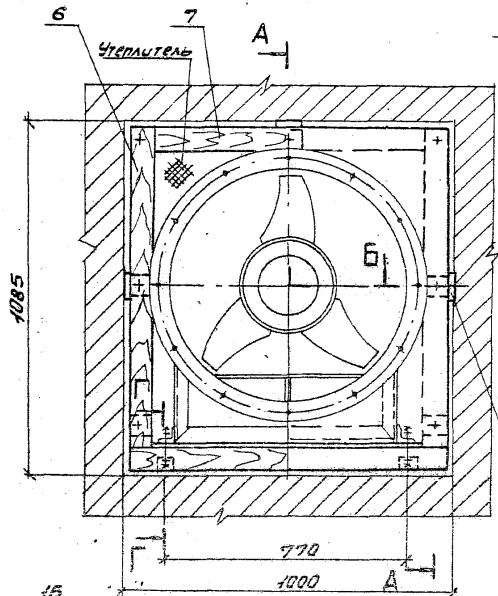
Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Примеч.
1	Шпилька	4	1.494-43.4-53	
2	Уголок 75x75x5-8 ГОСТ 8509-86 Ст 3 ГОСТ 535-88			
	ℓ=975 5,25кг	2	без черт.	
3	Уголок 75x75x5-8 ГОСТ 8509-86 Ст 3 ГОСТ 535-88			
	ℓ=220 1,18кг	1	без черт.	
4	Уголок 75x75x5-8 ГОСТ 8509-86 Ст 3 ГОСТ 535-88			
	ℓ=790 4,25кг	2	без черт.	
5	Швеллер 8 ГОСТ 8240-89 Ст 3 ГОСТ 535-88			
	ℓ=1080 7,6кг	4	без черт.	
6	Швеллер 8 ГОСТ 8240-89 Ст 3 ГОСТ 535-88			
	ℓ=680 4,8кг	2	без черт.	
7	Болт М20x45.58	4	ГОСТ 7798-70	
8	Гайка М20.5	20	ГОСТ 5915-70	
9	Шайба 20.65Г	12	ГОСТ 6402-70	

1.494-43.4-39

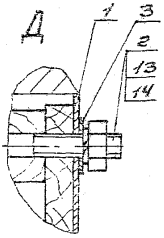
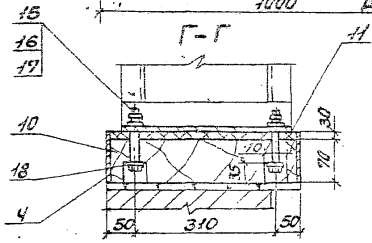
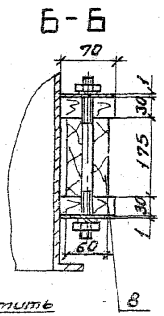
лист
2

25391-04 72 формат А4

Уголок 75x75x5-8 ГОСТ 8509-86
Ст 3 ГОСТ 535-88

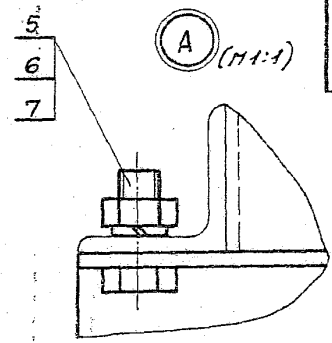
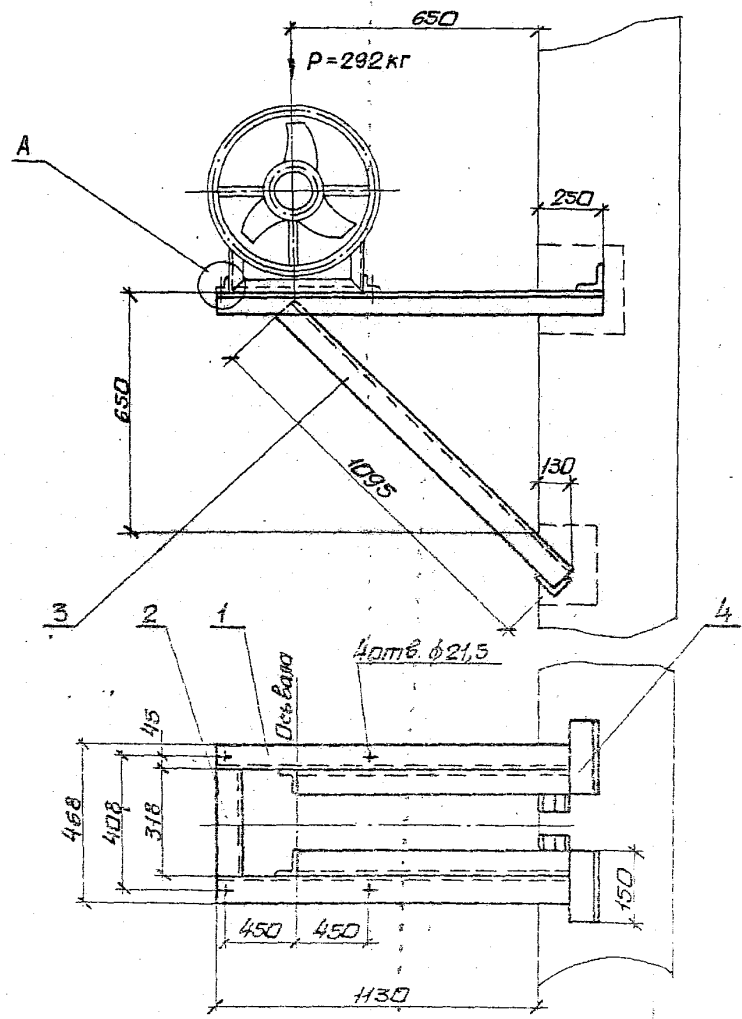


Марка	N вентилятора	тип электродвигателя	Мощность, кВт
К-40	8	4А132	50,6



1. Спецификацию см. листа 213.
2. Полосу (поз.4) прибить к доске (поз.10) гвоздями.

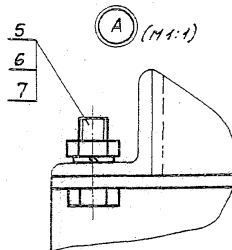
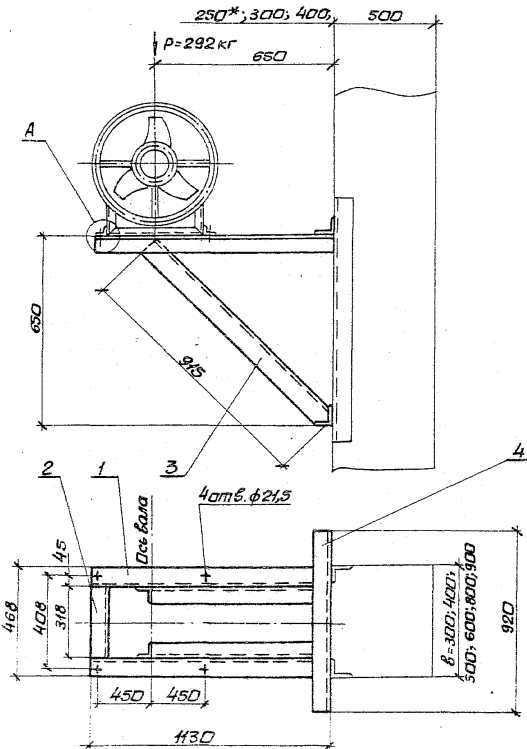
№ 494-434-40		
Исполн. Андрей	Кранштейн К-40 для	Горбун А.С. Лисов
Модель Харьков	установки вентилятора	Р 1 3
Исполн. Г.С. Радков	В-23-130-8АВ проеме	Харьковский
Исполн. Г.С. Радков	кирпичной стены	Вантехпроект
Исполн. И.С. Радков		



Марка	А вентиля- тора	Тип электро- двигателя	Масса, кг
K-41	10	4А 160	32,8

Спецификацию см. лист 2.

		494-43.4-41	
Инженер Мороз	Кронштейн К-41	Стандартный лист	
Инженер Шевченко	для установки вентиля-	Р	1 2
Нач. гр. Шевченко	тора 8-2,3-130-10	Харьковский	
Инж. Шевченко	на кирпичной стене.	Сантехпроект	
Инж. Шевченко			



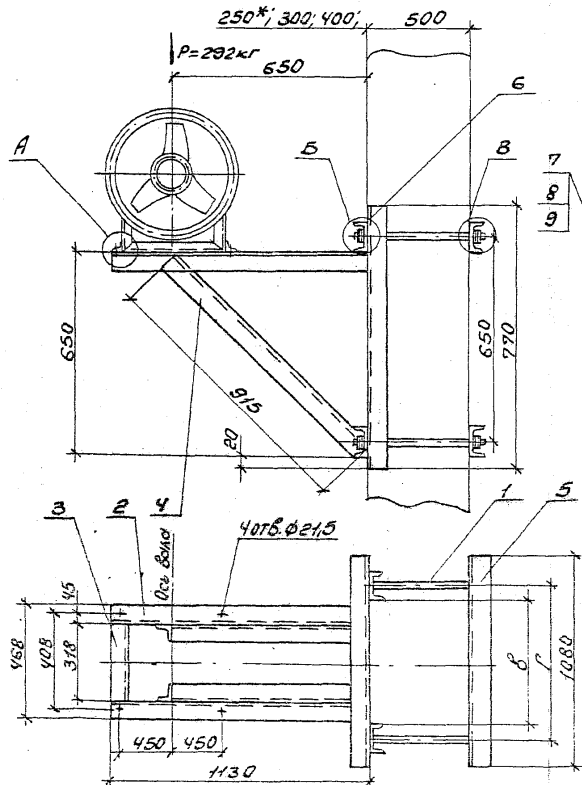
Марка	№ вентилятора	Тип электродвигателя	Масса кг
К-43	10	4А 160	34,6

1. спецификация см. лист 2.
- 2* двухветвевая колонна.

		1.494-43.4-43	
И.контр. А.М.Браг	И.контр. А.М.Браг	Кронштейн К-43	Страницы: 1, 2
И.контр. М.В.Рожков	И.контр. М.В.Рожков	для установки вентилятора В-23 130-10 на колонне, вариант 1.	Харьковский Сантехпроект
И.контр. В.В.Ковалев	И.контр. В.В.Ковалев		

25391-04 78

формат А3



Марка	N вентилятора	Тип электровентилятора	Г						Масса кг
			при "Б"						
			300	400	500	600	800	900	КГ
			НН						
К-44	10	4А160	380	430	580	630	880	980	71,7

1. Спецификацию см. лист 2.
- 2.* Двухветвевая колонна.

		1.494-43.4-44	
И.Контр. Андреев	Лист 017	Кронштейн К-44 для установки вентилятора В-23-130-10А на колонне, вариант 2	Лист 018
Лист 017	Лист 018		
Лист 019	Лист 020		
Лист 021	Лист 022		
Лист 023	Лист 024		

Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Примеч.
1	Уголок ^{75x75x5-8 ГОСТ8509-86} Ст 3 ГОСТ 535-88			
	ℓ=1130 6,0 кг	2	без черт.	
2	Уголок ^{75x75x5-8 ГОСТ8509-86} Ст 3 ГОСТ 535-88			
	ℓ=318 1,7 кг	1	без черт.	
3	Уголок ^{75x75x5-8 ГОСТ8509-86} Ст 3 ГОСТ 535-88			
	ℓ=915 4,9 кг	2	без черт.	
4	Уголок ^{75x75x5-8 ГОСТ8509-86} Ст 3 ГОСТ 535-88			
	ℓ=920 4,95 кг	2	без черт.	
5	Болт М20x45.58	4	ГОСТ 7798-70	
6	Гайка М20.5	4	ГОСТ 5915-70	
7	Шайба 20.65Г	4	ГОСТ 6402-70	

1.494-43.4-43
формат А4

Лист
2

Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Примеч.
1	Шпилька	4	1.494-43.4-53	
2	Уголок ^{75x75x5-8 ГОСТ8509-86} Ст 3 ГОСТ 535-88			
	ℓ=1130 6,0 кг	2	без черт.	
3	Уголок ^{75x75x5-8 ГОСТ8509-86} Ст 3 ГОСТ 535-88			
	ℓ=318 1,7 кг	1	без черт.	
4	Уголок ^{75x75x5-8 ГОСТ8509-86} Ст 3 ГОСТ 535-88			
	ℓ=915 4,9 кг	2	без черт.	
5	Швеллер ^{8 ГОСТ 8240-89} Ст 3 ГОСТ 535-88			
	ℓ=1080 7,6 кг	4	без черт.	
6	Швеллер ^{8 ГОСТ 8240-89} Ст 3 ГОСТ 535-88			
	ℓ=770 5,4 кг	2	без черт.	
7	Болт М20x45.58	4	ГОСТ 7798-70	
8	Гайка М20.5	20	ГОСТ 5915-70	
9	Шайба 20.65Г	12	ГОСТ 6402-70	

1.494-43.4-44
формат А4

Лист
2

ИЗДАНИЕ 1988г. М. ЦИОЛ. КОМПЛЕКТ Р. Д.

ИЗДАНИЕ 1988г. М. ЦИОЛ. КОМПЛЕКТ Р. Д.

№з.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Примечан.
1	Зашлипка	4	1.494-43.4-55-05	
2	Шпилька	7	1.494-43.4-57-05	
3	1 ГОСТ 19903-74 Иск. 023502 ГОСТ 16523-89			
	60x60 0,03кг	2	без черт.	
4	1 ГОСТ 19903-74 Иск. 023502 ГОСТ 16523-89			
	100x1150 0,9кг	2	без черт.	
6	Брус-3x8-70x30 ГОСТ 8486-86			
	l=1210 1,16кг	4	без черт.	
7	Брус-3x8-70x30 ГОСТ 8486-86			
	l=1150 1,1кг	2	без черт.	
8	Брус-3x8-60x30 ГОСТ 8486-86			
	l=275 0,6кг	4	без черт.	
9	Брус-3x8-50x275 ГОСТ 8486-86			
	l=1150 7,2кг	1	без черт.	
10	Доска-3x8-70x508 ГОСТ 8486-86			
	l=1150 18,8кг	1	без черт.	

14.94-43.4-45

Иск.

2

Формат А4

№з.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Примечан.
11	Пластина 2H-1-3HK4-2-30 508x1010 24,кг			
	ГОСТ 7338-90	1	без черт.	
13	Гайка М10.5	14	ГОСТ 5915-70	
14	Шайба 10.65Г	14	ГОСТ 6402-70	
15	Болт М20x100.58	4	ГОСТ 7798-70	
16	Гайка М20.5	4	ГОСТ 5915-70	
17	Шайба 20.65Г	4	ГОСТ 6402-70	
18	Шайба 20-02	4	ГОСТ 11371-78	

1.494-43.4-45

Иск.

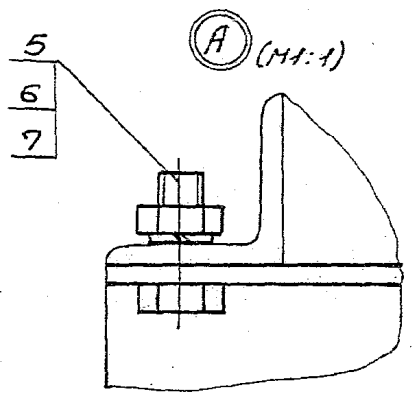
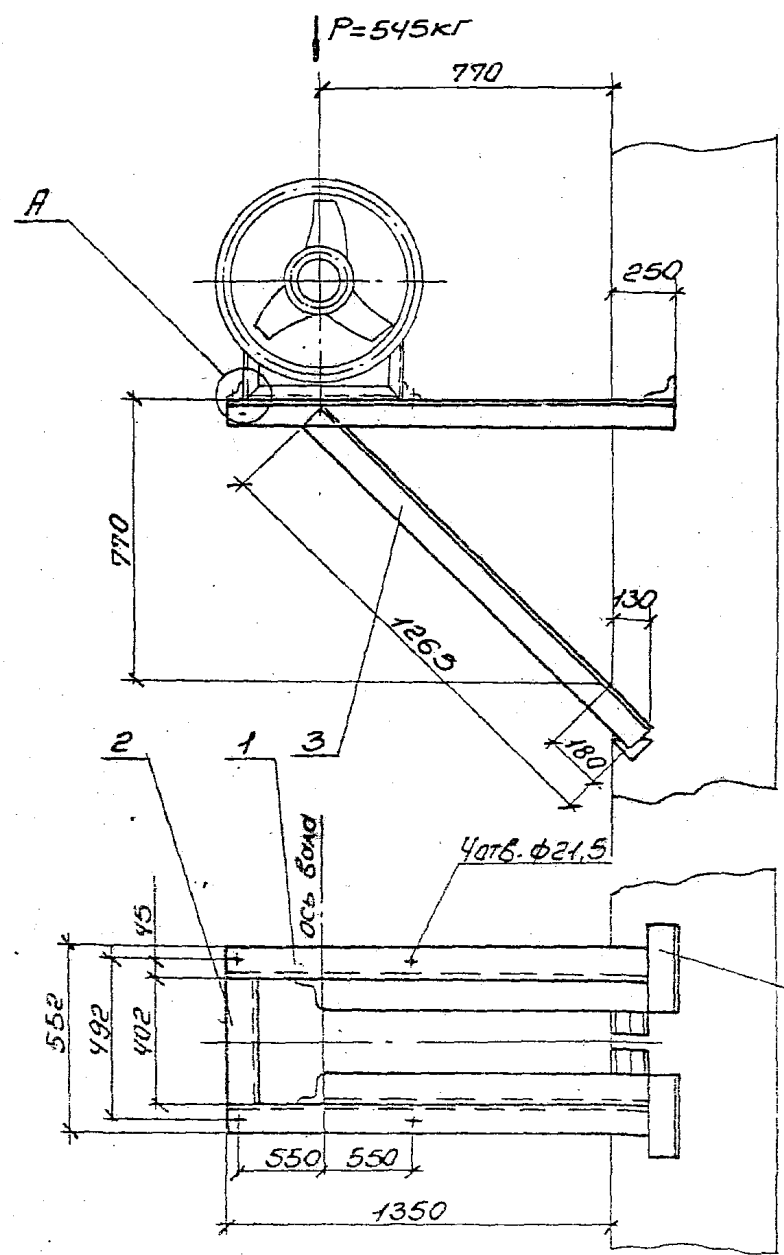
3

Формат А4

25391-04 82

Иск. 023502 ГОСТ 16523-89

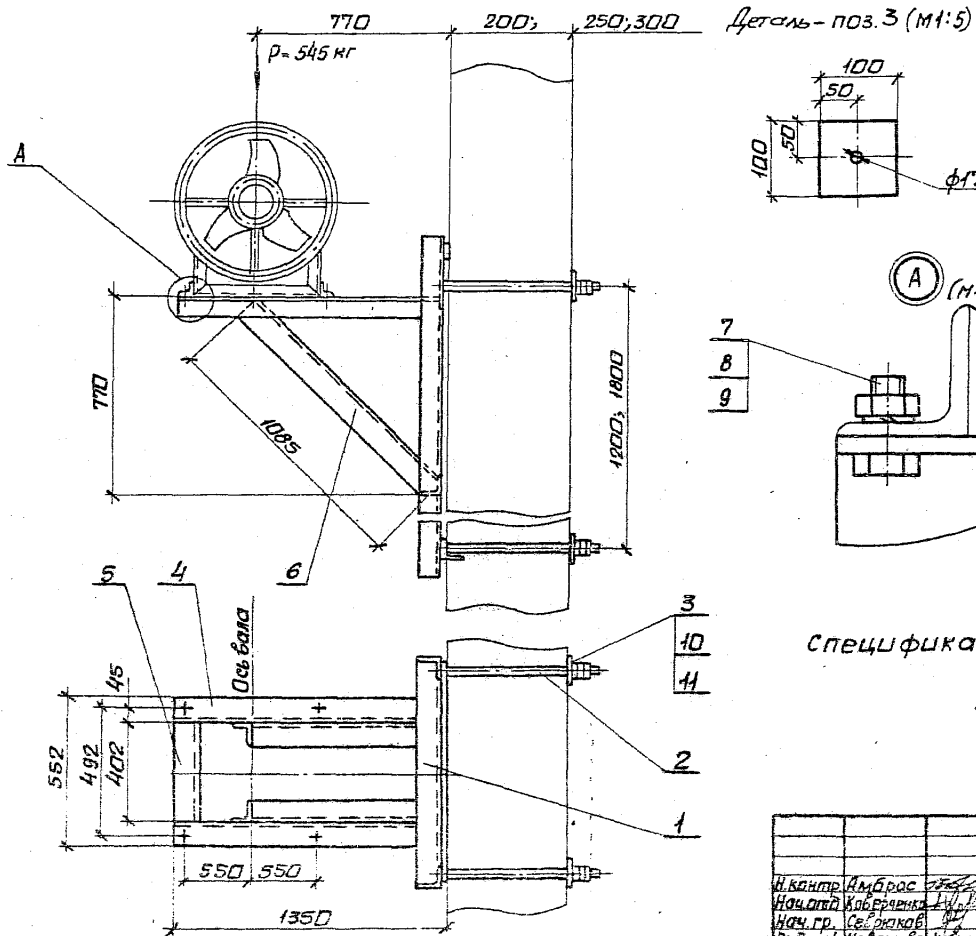
Иск. 023502 ГОСТ 16523-89



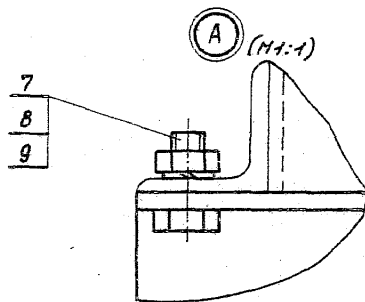
Марка	У вентилятора	Тип электродвигателя	Масса, кг
K-46	12,5	4А 200	37,1

Спецификацию см. лист 2.

		1494-43.4-46			
И.КОНТР. Андрос		Кронштейн К-46 для установки вентилятора В-23-130-12,5 на кирпичной стене	Стр. лист (число)		
Нач. в.п. Поверженко			Р	1	2
Нач. гр. Резников			Харьковский		
Зад. инж. Чубков			Сантехпроект		
Зад. инж. Яков					



Марка	№ вентилятора	Тип электродвигателя	Масса	
			h=1200	h=1800
			кг	
K-47	12,5	4A 200	59,3	65,1



спецификацию см. лист 2

				1494.43.4-47		
И.контр.	И.м.брос	Кранштейн К-47	Стандарт	Лист	Исполн.	
И.м.отд.	И.м.брос	для установки вентиля-	Р	1	2	
И.м.гр.	Сев.район	тора 8-2,3-150-125 на	Харьковский			
И.м.ц.м.	И.м.брос	панельной стене.	Сантехпроект			
И.м.ц.м.	И.м.брос					

25391-04 84

фармат АЗ

№п.п.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Примеч.
1	Чугунок 75x75x5-В ГОСТ 8509-86 Ст 3 ГОСТ 535-88 ℓ=1600 8,6кг	2	без черт.	
2	Чугунок 75x75x5-В ГОСТ 8509-86 Ст 3 ГОСТ 535-88 ℓ=402 2,1кг	1	без черт.	
3	Чугунок 75x75x5-В ГОСТ 8509-86 Ст 3 ГОСТ 535-88 ℓ=1265 6,8кг	2	без черт.	
4	Чугунок 75x75x5-В ГОСТ 8509-86 Ст 3 ГОСТ 535-88 ℓ=150 0,85кг	4	без черт.	
5	Болт М20x45.58	4	ГОСТ 7798-70	
6	Гайка М20.5	4	ГОСТ 5915-70	
7	Шайба 20.65Г	4	ГОСТ 6402-70	

1.494-43.4-46

лист
2

Формат А4

№п.п.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Примеч.
1	Рамка закладная	1	1.494-43.4-51-07	h=1200мм
	Рамка закладная	1	1.494-43.4-52-07	h=1200мм
2	Шпилька	4	1.494-43.4-53	
3	лист ГОСТ 19903-74 Ст 3 ГОСТ 14637-89 60x60 0,15кг	4	без черт.	
4	Чугунок 75x75x5-В ГОСТ 8509-86 Ст 3 ГОСТ 535-88 ℓ=1340 9,2кг	2	без черт.	
5	Чугунок 75x75x5-В ГОСТ 8509-86 Ст 3 ГОСТ 535-88 ℓ=402 2,1кг	1	без черт.	
6	Чугунок 75x75x5-В ГОСТ 8509-86 Ст 3 ГОСТ 535-88 ℓ=1085 5,8кг	2	без черт.	
7	Болт М20x45.58	4	ГОСТ 7798-70	
8	Гайка М20.5	4	ГОСТ 5915-70	
9	Шайба 20.65Г	4	ГОСТ 6402-70	
10	Гайка М16.5	16	ГОСТ 5915-70	
11	Шайба 16.65Г	8	ГОСТ 6402-70	

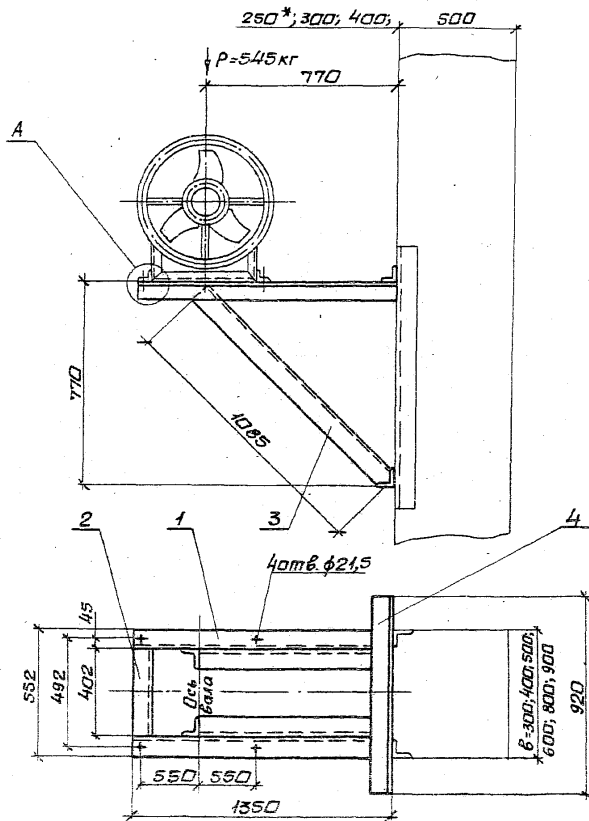
1.494-43.4-47

лист
2

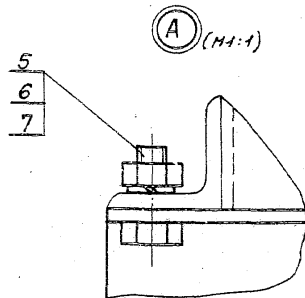
Формат А4

25391-04 85

Шаблонная рама. Угловая рама. Шпилька.



Марка	№ вентилятора	Тип электродвигателя	Масса, кг
K-48	12,5	4A 200	39,0

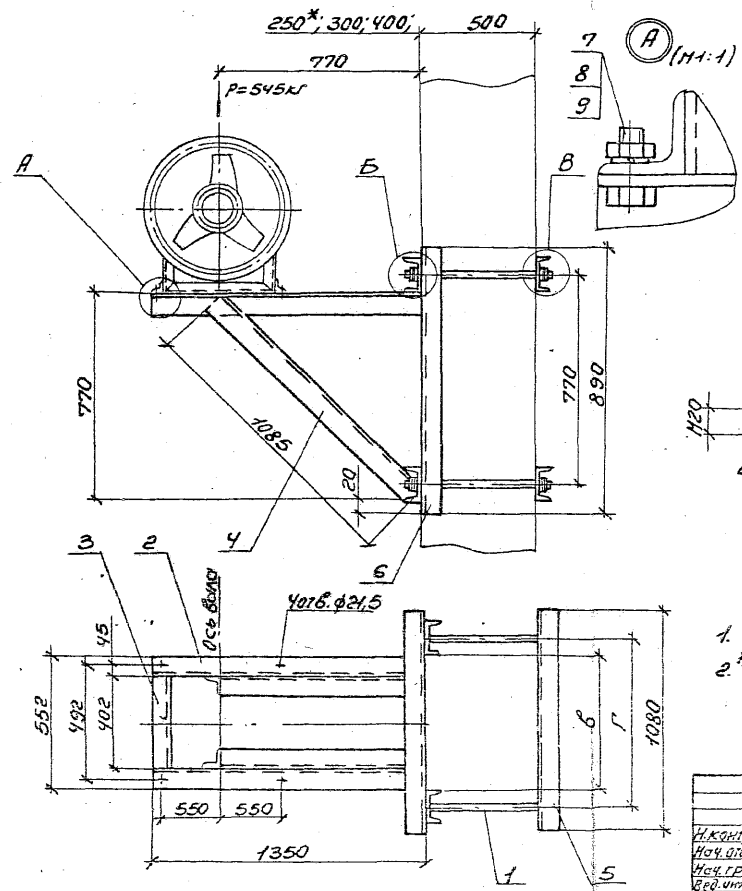


1. Спецификация см. лист 2.
- 2.* Двухветвевая колонна.

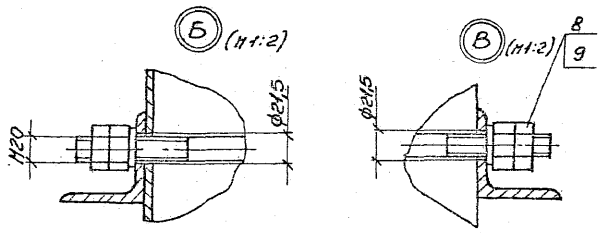
		1.494-434-48	
И.Евнт.М.П.Рос	Кронштейн К-48	Стандарт Удмурт	
И.А.П.М.К.С.В.С.К.С.	для установки вентилятора 8-23-130-125 на колонне, вариант 1.	Р	1 2
И.А.П.М.К.С.В.С.К.С.		Харьковский Сантехпроект	

25391-04 86

формат А3



Марка	N вентилятора	Тип электродвигателя	Г					Масса кг	
			300	400	500	800	900		
K-49	12,5	4А 200	380	480	580	680	380	980	78,2



1. Спецификацию см. лист 2.
2. Двухветвевая колонна.

И.КОНДРА	В.ИВАНОВ	С.С.С.	Континент К-49 для	1494-434-49
Н.Ч.О.В.	С.С.С.	С.С.С.	установки вентилятора	Лист 1
Ч.С.С.	С.С.С.	С.С.С.	В-2,3-130-12,5 н.б.	Лист 2
С.С.С.	С.С.С.	С.С.С.	колонны, 500мм х 2	Харьковский
С.С.С.	С.С.С.	С.С.С.		Сайтестпроект

Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Примечания
1	Уголок 75x75x5-В ГОСТ 8509-86 Ст 3 ГОСТ 535-88			
	ℓ=1350 7,3кг	2	без черт.	
2	Уголок 75x75x5-В ГОСТ 8509-86 Ст 3 ГОСТ 535-88			
	ℓ=402 2,1кг	1	без черт.	
3	Уголок 75x75x5-В ГОСТ 8509-86 Ст 3 ГОСТ 535-88			
	ℓ=1085 5,8кг	2	без черт.	
4	Уголок 75x75x5-В ГОСТ 8509-86 Ст 3 ГОСТ 535-88			
	ℓ=920 4,9кг	2	без черт.	
5	Болт М 20x45.58	4	ГОСТ 7798-70	
6	Гайка М 20.5	4	ГОСТ 5915-70	
7	Шайба 20.65Г	4	ГОСТ 6402-70	

1.494-434-48 2

Формот А4

Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Примечания
1	Шпилька	4	1.494-43.4-53	
2	Уголок 75x75x5-В ГОСТ 8509-86 Ст 3 ГОСТ 535-88			
	ℓ=1350 7,3кг	2	без черт.	
3	Уголок 75x75x5-В ГОСТ 8509-86 Ст 3 ГОСТ 535-88			
	ℓ=402 2,1кг	1	без черт.	
4	Уголок 75x75x5-В ГОСТ 8509-86 Ст 3 ГОСТ 535-88			
	ℓ=1085 5,8кг	2	без черт.	
5	Шпилька 8 ГОСТ 8240-89 Ст 3 ГОСТ 535-88			
	ℓ=1080 7,6кг	4	без черт.	
6	Шпилька 8 ГОСТ 8240-89 Ст 3 ГОСТ 535-88			
	ℓ=890 6,3кг	2	без черт.	
7	Болт М 20x45.58	4	ГОСТ 7798-70	
8	Гайка М 20.5	20	ГОСТ 5915-70	
9	Шайба 20.65Г	12	ГОСТ 6402-70	

1.494-434-49 2

Формот А4

25391-04 88

Лист 2 из 2

Лист 2 из 2

Изд. № 101, 1010, с. 1010, 1010

№з.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Примеч.
1	Зашлибка	4	1494-43.4-55-06	
2	Шпилька	7	1.494-43.4-57-06	
3	1 ГОСТ 19903-74 Лист 033608 ГОСТ 16523-89			
	60x60 0,03кг	2	без черт.	
4	1 ГОСТ 19903-74 Лист 033608 ГОСТ 16523-89			
	100x1400 1,1кг	2	без черт.	
6	Брус - 3x8 - 70x30			
	ГОСТ 8486-86			
	ℓ=1465 1,4кг	4	без черт.	
7	Брус - 3x8 - 70x30			
	ГОСТ 8486-86			
	ℓ=1400 1,35кг	2	без черт.	
8	Брус - 3x8 - 60x80			
	ГОСТ 8486-86			
	ℓ=360 0,8кг	4	без черт.	
9	Брус - 3x8 - 50x360			
	ГОСТ 8486-86			
	ℓ=1400 11,7кг	1	без черт.	
10	Доска - 3x8 - 70x592			
	ГОСТ 8486-86			
	ℓ=1400 26,7кг	1	без черт.	

1494-43.4-50

Лист

2

Формат А4

89

№з.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Примеч.
11	Плотина 2Н-Г-ТНКУ-С-30			
	592x1260 35кг			
	ГОСТ 7338-90	1	без черт.	
13	Гайка М10.5	14	ГОСТ 5915-70	
14	Шайба 10.65Г	14	ГОСТ 6402-70	
15	Болт М20x100.58	4	ГОСТ 7798-70	
16	Гайка М20.5	4	ГОСТ 5915-70	
17	Шайба 20.65Г	4	ГОСТ 6402-70	
18	Шайба 20-02	4	ГОСТ 11371-78	

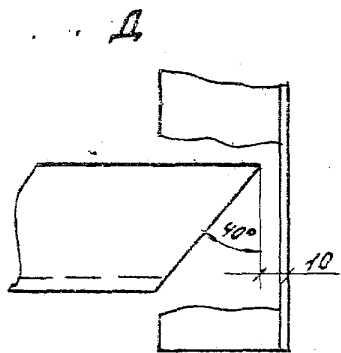
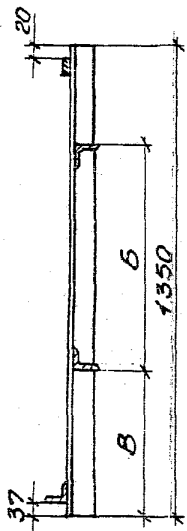
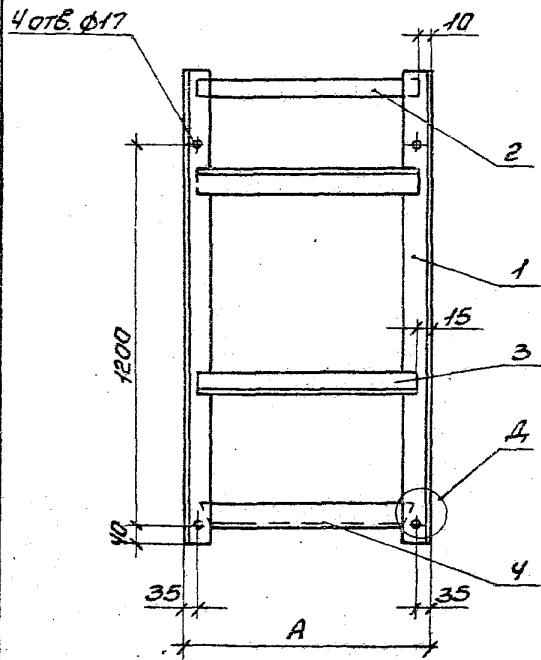
1.494-43.4-50

Лист

3

Формат А4

25391-04 90



Обозначение	A	Б	В	Масса
	мм			кг
1.494-43.4-51	460	440	460	20,8
-01	350	340	580	19,0
-02	400	390	480	19,8
-03	470	450	460	20,9
-04	460	550	410	20,8
-05	570	610	380	22,6
-06	640	760	350	23,8
-07	730	760	350	25,5

Спецификацию см. листы 2...5.

				1.494-43.4-51		
И.КОНТ. А.И.О.Б.С.	И.КОНТ. А.И.О.Б.С.	И.КОНТ. А.И.О.Б.С.	И.КОНТ. А.И.О.Б.С.	К.РАД. П.С.Т.	Л.С.Т.	Л.С.Т.О.В.
И.КОНТ. А.И.О.Б.С.	И.КОНТ. А.И.О.Б.С.	И.КОНТ. А.И.О.Б.С.	И.КОНТ. А.И.О.Б.С.	Р	7	5
Рама оконная				Харьковский		
				САНТЕХПРОЕКТ		

25391-04 91

ФОРМАТ А3

Обозначение	Поз.	Наименование	Кол.	Примеч.
1.494-43.4-51	1	Уголок 63x63x5-8 ГОСТ 8509-86 Ст 3 ГОСТ 535-88		
		l=1350 6,5кг 2		
	2	Полоса 5x65 ГОСТ 103-76 Ст 3 ГОСТ 535-88		
		l=440 1,12кг 1		
	3	Уголок 63x63x5-8 ГОСТ 8509-86 Ст 3 ГОСТ 535-88		
		l=430 2,07кг 2		
	4	Уголок 63x63x5-8 ГОСТ 8509-86 Ст 3 ГОСТ 535-88		
		l=440 2,1кг 1		
1.494-43.4-51-01	1	Уголок 63x63x5-8 ГОСТ 8509-86 Ст 3 ГОСТ 535-88		
		l=1350 6,5кг 2		
	2	Полоса 5x65 ГОСТ 103-76 Ст 3 ГОСТ 535-88		
		l=330 0,84кг 1		
	3	Уголок 63x63x5-8 ГОСТ 8509-86 Ст 3 ГОСТ 535-88		
		l=320 1,54кг 2		
	4	Уголок 63x63x5-8 ГОСТ 8509-86 Ст 3 ГОСТ 535-88		
		l=330 1,59кг 1		

1.494-43.4-51

Лист 2

Формат А4

3301-016-А
1401-01701
1401-01701

Обозначение	Поз.	Наименование	Кол.	Примеч.
1.494-43.4-51-02	1	Уголок 63x63x5-8 ГОСТ 8509-86 Ст 3 ГОСТ 535-88		
		l=1350 6,5кг 2		
	2	Полоса 5x65 ГОСТ 103-76 Ст 3 ГОСТ 535-88		
		l=380 1,0кг 1		
	3	Уголок 63x63x5-8 ГОСТ 8509-86 Ст 3 ГОСТ 535-88		
		l=370 1,78кг 2		
	4	Уголок 63x63x5-8 ГОСТ 8509-86 Ст 3 ГОСТ 535-88		
		l=380 1,82кг 1		
1.494-43.4-51-03	1	Уголок 63x63x5-8 ГОСТ 8509-86 Ст 3 ГОСТ 535-88		
		l=1350 6,5кг 2		
	2	Полоса 5x65 ГОСТ 103-76 Ст 3 ГОСТ 535-88		
		l=450 1,15кг 1		
	3	Уголок 63x63x5-8 ГОСТ 8509-86 Ст 3 ГОСТ 535-88		
		l=440 2,11кг 2		
	4	Уголок 63x63x5-8 ГОСТ 8509-86 Ст 3 ГОСТ 535-88		
		l=450 2,16кг 1		

1.494-43.4-51

Лист 3

25391-04 92 Формат А4

3301-016-А
1401-01701
1401-01701

Обозначение	Поз.	Наименование	Кол.	Примеч.
1.494-43.4-51-04	1	Уголок 63x63x5-В ГОСТ 8509-86 Ст 3 ГОСТ 535-88		
		ℓ=1350 6,5кг	2	
	2	Полоса 5x65 ГОСТ 103-76 Ст 3 ГОСТ 535-88		
		ℓ=440 1,1кг	1	
	3	Уголок 63x63x5-В ГОСТ 8509-86 Ст 3 ГОСТ 535-88		
		ℓ=430 2,07кг	2	
	4	Уголок 63x63x5-В ГОСТ 8509-86 Ст 3 ГОСТ 535-88		
		ℓ=440 2,1кг	1	
1.494-43.4-51-05	1	Уголок 63x63x5-В ГОСТ 8509-86 Ст 3 ГОСТ 535-88		
		ℓ=1350 6,5кг	2	
	2	Полоса 5x65 ГОСТ 103-76 Ст 3 ГОСТ 535-88		
		ℓ=550 1,4кг	1	
	3	Уголок 63x63x5-В ГОСТ 8509-86 Ст 3 ГОСТ 535-88		
		ℓ=540 2,6кг	2	
	4	Уголок 63x63x5-В ГОСТ 8509-86 Ст 3 ГОСТ 535-88		
		ℓ=550 2,65кг	1	

1.494-43.4-51

Лист

4

РРД.НОТАЧ

Обозначение	Поз.	Наименование	Кол.	Примеч.
1.494-43.4-51-06	1	Уголок 63x63x5-В ГОСТ 8509-86 Ст 3 ГОСТ 535-88		
		ℓ=1350 6,5кг	2	
	2	Полоса 5x65 ГОСТ 103-76 Ст 3 ГОСТ 535-88		
		ℓ=620 1,58кг	1	
	3	Уголок 63x63x5-В ГОСТ 8509-86 Ст 3 ГОСТ 535-88		
		ℓ=610 2,93кг	2	
	4	Уголок 63x63x5-В ГОСТ 8509-86 Ст 3 ГОСТ 535-88		
		ℓ=620 3,0кг	1	
1.494-43.4-51-07	1	Уголок 63x63x5-В ГОСТ 8509-86 Ст 3 ГОСТ 535-88		
		ℓ=1350 6,5кг	2	
	2	Полоса 5x65 ГОСТ 103-76 Ст 3 ГОСТ 535-88		
		ℓ=710 1,8кг	1	
	3	Уголок 63x63x5-В ГОСТ 8509-86 Ст 3 ГОСТ 535-88		
		ℓ=700 3,57кг	2	
	4	Уголок 63x63x5-В ГОСТ 8509-86 Ст 3 ГОСТ 535-88		
		ℓ=710 3,4кг	1	

1.494-43.4-51

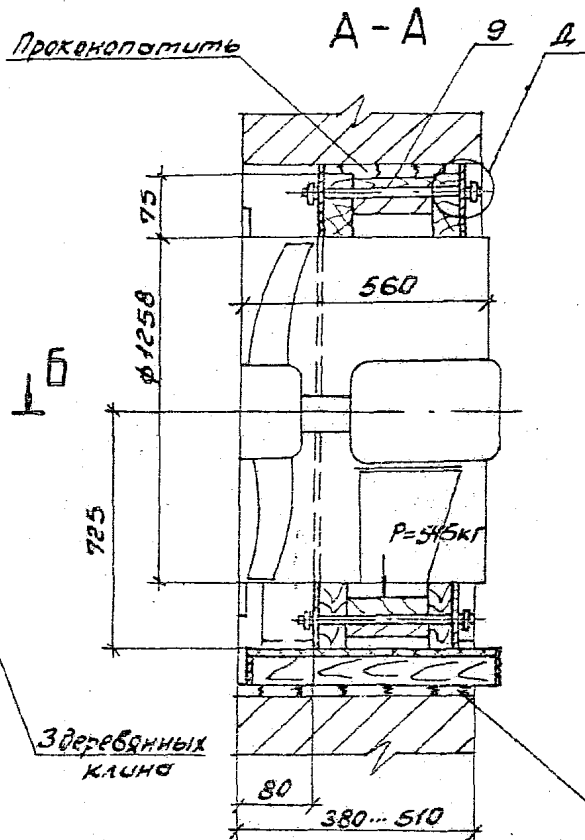
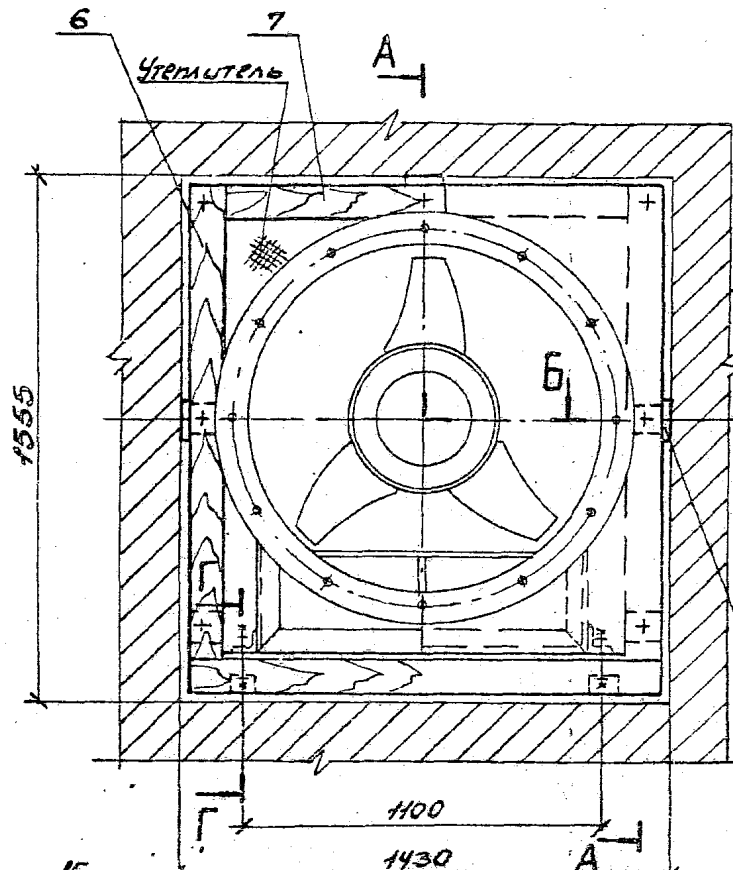
Лист

5

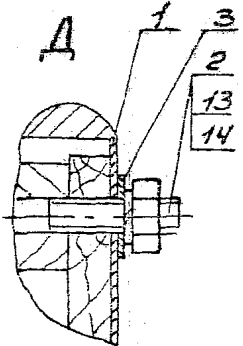
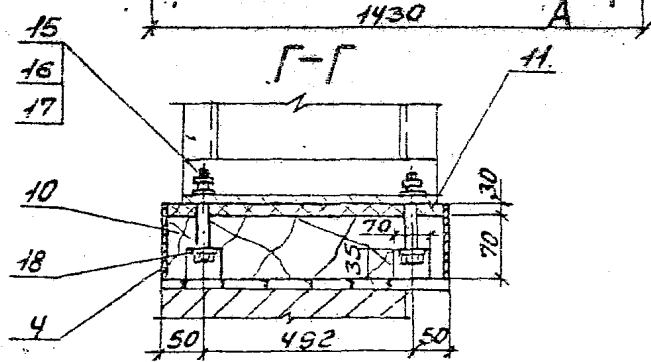
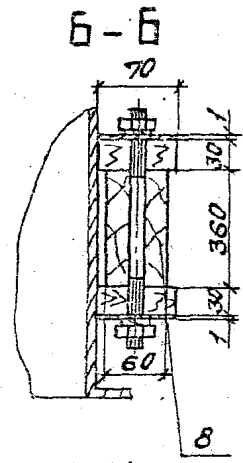
25391-04 93

РРД.НОТАЧ

Уголок, Полоса, Уголок и Полоса



Марка	N вентилятора	Тип электродвигателя	Масса, кг.
К-50	12,5	4А 200	104,1



1. Стяжку с л. листы 2 и 3.
2. Полосу (поз. 4) прибить к доске (поз. 10) гвоздями.

1494-43.4-50			
И.контр. А.И.В.Р.С.	Кронштейн К-50 для	Сталь, лист металл	
И.ч.г.р. К.И.В.Р.С.	крепления вентилятора	Р	1 3
И.ч.г.р. К.И.В.Р.С.	Б-2,3-130-12,5 в форме	Харьковский	
И.ч.г.р. К.И.В.Р.С.	кирпичной стены	Сантехпроект	
И.ч.г.р. К.И.В.Р.С.	ны		

Обозначение	Поз.	Наименование	Кол.	Примеч.	
1.494-43.4-52	1	Уголок 63x63x5-В ГОСТ 8509-86 Ст 3 ГОСТ 535-88			
		ℓ=1950 9,4кг	2		
	2	Полоса 5x65 ГОСТ 103-76 Ст 3 ГОСТ 535-88			
		ℓ=440 1,12кг	1		
	3	Уголок 63x63x5-В ГОСТ 8509-86 Ст 3 ГОСТ 535-88			
		ℓ=430 2,07кг	2		
	4	Уголок 63x63x5-В ГОСТ 8509-86 Ст 3 ГОСТ 535-88			
		ℓ=440 2,11кг	1		
	1.494-43.4-52-01	1	Уголок 63x63x5-В ГОСТ 8509-86 Ст 3 ГОСТ 535-88		
			ℓ=1950 9,4кг	2	
		2	Полоса 5x65 ГОСТ 103-76 Ст 3 ГОСТ 535-88		
			ℓ=330 0,84кг	1	
3		Уголок 63x63x5-В ГОСТ 8509-86 Ст 3 ГОСТ 535-88			
		ℓ=320 1,54кг	2		
4		Уголок 63x63x5-В ГОСТ 8509-86 Ст 3 ГОСТ 535-88			
		ℓ=330 1,59кг	1		

1.494-43.4-52

лист

2

ФОРМОТ 84

Обозначение	Поз.	Наименование	Кол.	Примеч.	
1.494-43.4-52-02	1	Уголок 63x63x5-В ГОСТ 8509-86 Ст 3 ГОСТ 535-88			
		ℓ=1950 9,4кг	2		
	2	Полоса 5x65 ГОСТ 103-76 Ст 3 ГОСТ 535-88			
		ℓ=380 1,0кг	1		
	3	Уголок 63x63x5-В ГОСТ 8509-86 Ст 3 ГОСТ 535-88			
		ℓ=370 1,78кг	2		
	4	Уголок 63x63x5-В ГОСТ 8509-86 Ст 3 ГОСТ 535-88			
		ℓ=380 1,82кг	1		
	1.494-43.4-52-03	1	Уголок 63x63x5-В ГОСТ 8509-86 Ст 3 ГОСТ 535-88		
			ℓ=1950 9,4кг	2	
		2	Полоса 5x65 ГОСТ 103-76 Ст 3 ГОСТ 535-88		
			ℓ=450 1,15кг	1	
3		Уголок 63x63x5-В ГОСТ 8509-86 Ст 3 ГОСТ 535-88			
		ℓ=440 2,11кг	2		
4		Уголок 63x63x5-В ГОСТ 8509-86 Ст 3 ГОСТ 535-88			
		ℓ=450 2,16кг	1		

1.494-43.4-52

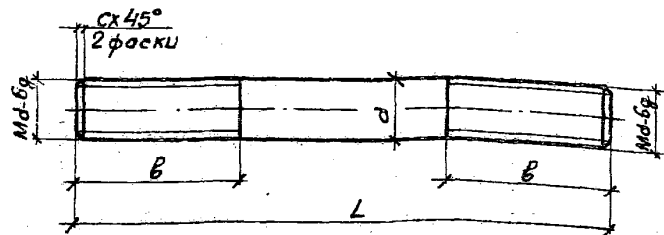
лист

3

ФОРМОТ 84

25391-04 95

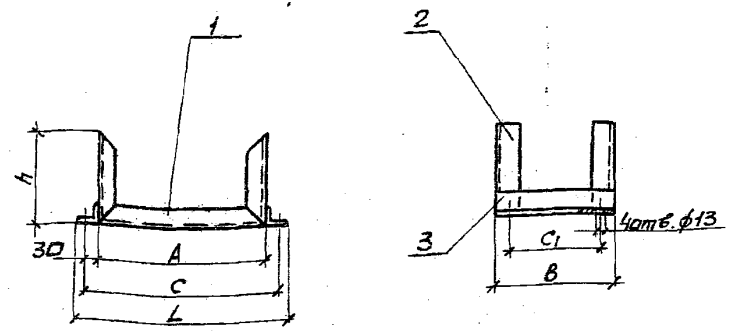
Инв. № подл. Подл. и дата
Конт. №



Обозначение	Толщина панелей	Размер колонны	L d B C				Масса кг
			мм				
1.494.43.4-53	200		300				0,48
-01	250		350	16			0,56
-02	300		400			2,0	0,64
-03		250	350	16	55		0,56
-04			360	20	60	2,5	0,89
-05		300	400	16	55	2,0	0,64
-06			410	20	60	2,5	1,01
-07		400	500	16	55	2,0	0,8
-08			510	20	60	2,5	1,26
-09		500	600	16	55	2,0	0,96
-10			610	20	60	2,5	1,5

Материал: σ ГОСТ 2590-88
Круг ст 3 ГОСТ 535-88

1.494.43.4-53		Шпилька		Харьковский Сантехпроект	
Н.контр. Ямбрас	Нач. отд. Каверина	Нач. гр. Севрюков	Вед. инж. Шибкова	Вед. инж. Уварова	Лист 1
				формат А4	



Обозначение	N вентилятора	A B L C C1					h	Масса кг
		мм						
1.494-43.4-54	4	340	195	440	400	135	146	6,3
-01	5	410	225	510	470	185	165	7,2
-02	6,3	530	290	630	590	250	210	9,6

Спецификация см. листы 2 и 3.

1.494-43.4-54		Рома		Харьковский Сантехпроект	
Н.контр. Ямбрас	Нач. отд. Каверина	Нач. гр. Севрюков	Вед. инж. Шибкова	Вед. инж. Уварова	Лист 1
				формат А4	

