

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

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	Инженер		Содержание Харьковский сантехпроект	
Нач. отд.	И.А.Брас	Инженер			
Нач. гр.	Севриков	Инженер			
Вед. инж.	Иванова	Инженер			

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 а также 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

				1.494-43.4-ТО			
Гип	Левонтий	Мухометов		Техническое описание	Итого	Лист	Из всего
Н.Контр.	Андрас	Савицкий			Р	1	3
Мач.отд.	Хвороченка	Мухометов			Харьковский сантехпроект		
Мач.тр.	Севрюков	Мухометов					
Вед.инж.	Усачев	Мухометов					
Вед.инж.	Усачев	Мухометов					

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 ели сорта по ГОСТ 8486-86, Липа материалы 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

Вентилергерат		Частота вращения об/мин.	Масса вращающихся частей, кг	Масса вентилергерата, кг	Масса кронштейна, кг	
тип	N					
80-13-290	В-06-300-6125	6,3	1100	20	60	СДЛН 1.494.43.4-СМ
	4		1350	5	12	"
			2805	8	18	"
			1350	8	17	"
	6,3		915	10	32	"
			1395	12	36	"
			920	16	71	"
	8		1410	20	81	"
			950	25	141	"
			12,5	715	40	210
В-2,3-130		8	1460	35	192	"
		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	В проеме 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

Лист
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	—	—	—	41,9	h=1200	
		—	—	1.494.43.4-13	—	—	47,7	h=1800	
		—	—	—	—	—	24,5		
		—	—	—	1.494.43.4-14	—	46,8		

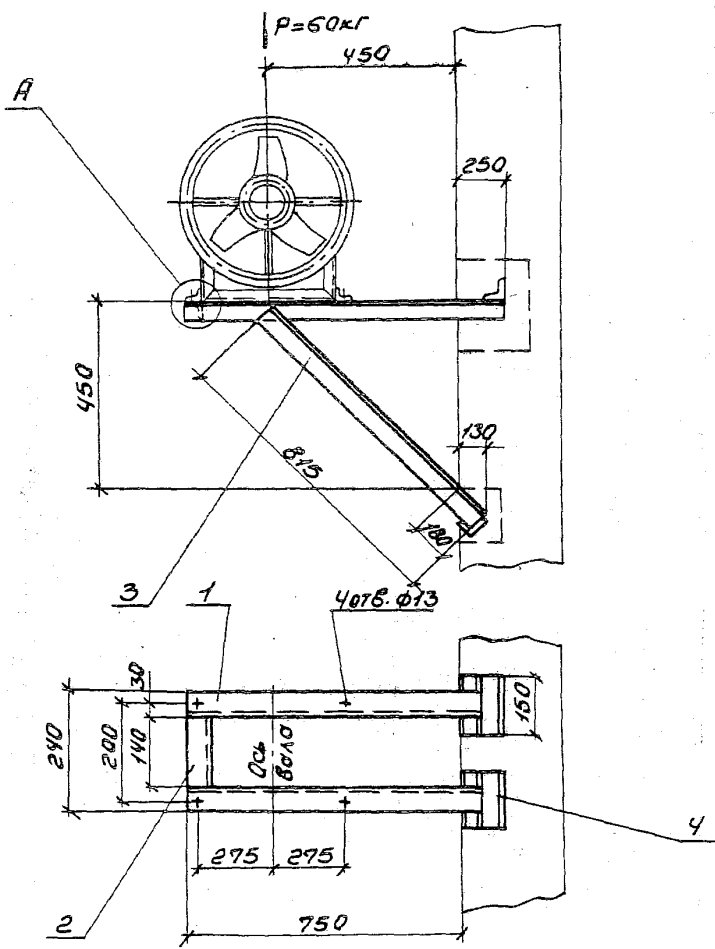
Тип вент.	№ вент.	Марка кровельного	Обозначение чертежа при установке					Масса кровельного	Примеч.	
			Схема 1 на кирпичной стене	Схема 2 на панельной стене	Схема 3 на колонне вар.1	Схема 4 на колонне вар.2	Схема 5 в проеме кирпичной стены			
80-13-290	6,3	K-15	—	—	—	—	—	1.494.43.4-15	22,4	
			1.494.43.4-16	—	—	—	—	—	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.	Ковбаченко	В.А.	—	Кронштейнов		Р	1	2	
Нач. гр.	Северяков	В.А.	—			Харьковский			
Вед. инж.	Назвский	В.А.	—			Сантехпроект			
Без. инж.	Ильин	В.А.	—						

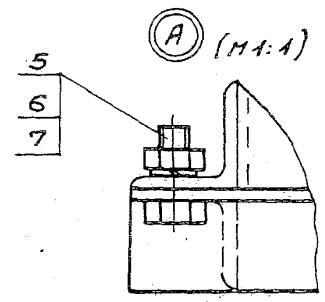
Тип	№	Марка кирпича	Обозначение чертежа при установке					Масса кирпичей	Примеч.	
			Схема 1 на кирпичной стене	Схема 2 на панельной стене	Схема 3 на колонне бар. 1	Схема 4 на колонне бар. 2	Схема 5 в проеме кирпичной стены			
50-13-290	10	K-26	1494-434-26	—	—	—	—	32,1		
		K-27	—	1494-434-27	—	—	—	51,3	h=1200	
		K-28	—	—	1494-434-28	—	—	—	57,1	h=1800
		K-29	—	—	—	1494-434-29	—	—	33,8	
		K-30	—	—	—	—	1494-434-30	—	71,2	
	K-31	1494-434-31	—	—	—	—	—	63,0		
	K-32	—	1494-434-32	—	—	—	—	36,7		
	K-33	—	—	1494-434-33	—	—	—	57,0	h=1200	
	K-34	—	—	—	1494-434-34	—	—	62,8	h=1800	
	K-35	—	—	—	—	1494-434-35	—	38,8		
50-13-130-1A	8	K-36	1494-434-36	—	—	—	—	77,7		
		K-37	—	1494-434-37	—	—	—	91,6		
		K-38	—	—	1494-434-38	—	—	—	29,2	
		K-39	—	—	—	1494-434-39	—	—	374	h=1200
								432	h=1800	
								31,2		
								67,1		

Тип	№	Марка кирпича	Обозначение чертежа при установке					Масса кирпичей	Примеч.	
			Схема 1 на кирпичной стене	Схема 2 на панельной стене	Схема 3 на колонне бар. 1	Схема 4 на колонне бар. 2	Схема 5 в проеме кирпичной стены			
5-2,3-130-8A	10	K-40	—	—	—	—	—	1494-434-40	50,6	
		K-41	1494-434-41	—	—	—	—	—	32,8	
		K-42	—	1494-434-42	—	—	—	—	53,5	h=1200
		K-43	—	—	1494-434-43	—	—	—	59,3	h=1800
		K-44	—	—	—	1494-434-44	—	—	34,6	
	K-45	—	—	—	—	1494-434-45	—	—	71,7	
	K-46	1494-434-46	—	—	—	—	—	—	74,8	
	K-47	—	1494-434-47	—	—	—	—	—	37,1	
	K-48	—	—	1494-434-48	—	—	—	—	59,3	h=1200
	K-49	—	—	—	1494-434-49	—	—	—	65,1	h=1800
12,5	K-50	—	—	—	—	—	—	39,0		
	K-51	—	—	—	—	—	—	78,2		
								1494-434-50	104,1	

1494-43.4-СМ
25391-04 10
Формат А3

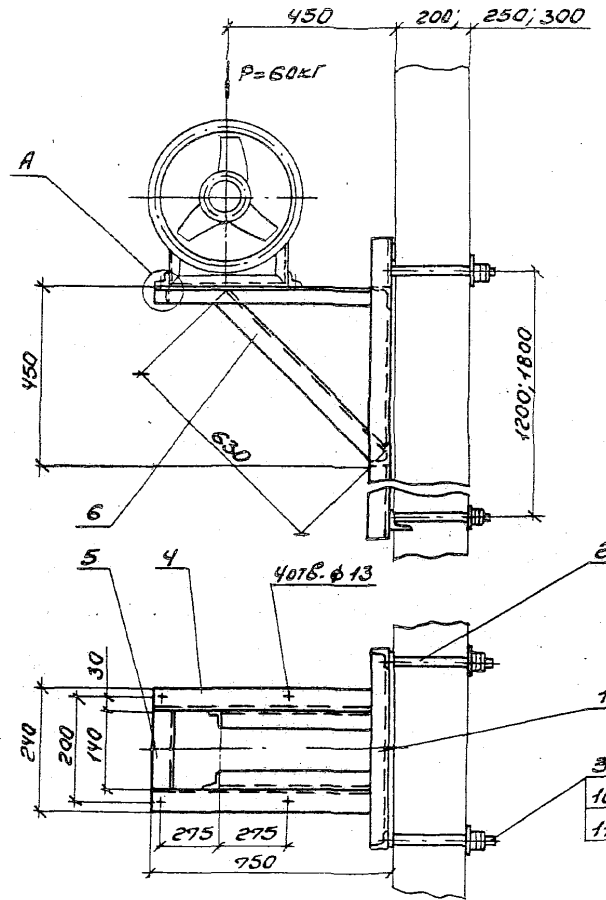


Марка	Установочная мощность	Тип электродвигателя	Масса, кг.
К-1	6,3	4А90	17,0



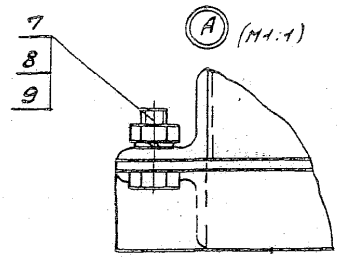
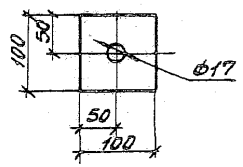
Спецификация см. лист 2.

		1494-43.4-1	
И. КОНТ. А. И. ДРОС	КОНСТ. А. И. ДРОС	Кронштейн К-1 для установки вентилятора В-06-300-6/25-6,3А на кислородной стене	Станд. лист
И. Ч. О. Г. КОБЕРЧЕНКО	И. Ч. О. Г. КОБЕРЧЕНКО		Р
И. Ч. СР. КИБРИКОВ	И. Ч. СР. КИБРИКОВ		Лист
ВЕР. И. И. К. УЗВАКОВ	ВЕР. И. И. К. УЗВАКОВ		7
ВЕР. И. И. К. УЗВАКОВ	ВЕР. И. И. К. УЗВАКОВ		2
		Харьковский Сантехпроект	
		25391-04 И	Формат А3



Марка	А веттинг гора	Тип электро- двигателя	Масса	
			h=1200	h=1800
			кг	
K-2	6,3	4A90	36,9	42,7

Деталь - ПОЗ. 3 (М:5)



спецификацию см. лист 2.

			1.494-43.4-2		
Инконтр. Андрос	Иск	Кронштейн К-2 для	Студия	Лист	Исход
Иуч.стд. Каверженко	Иск	установки вентилятора	Р	1	2
Иуч.зр. Ребрижков	Иск	В-06-300-6/25-6,3 А	Харьковский		
Иед.инж. Пелекотова	Иск	на панельной стене	Сантехпроект		
Иед.инж. Усенова	Иск				

Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Примеч.
1	Угловая 50x50x5-8 ГОСТ 8509-86 Ст 3 ГОСТ 535-88			
	$l=1000$ 3,77кг	2	без черт.	
2	Угловая 50x50x5-8 ГОСТ 8509-86 Ст 3 ГОСТ 535-88			
	$l=140$ 0,8кг	1	без черт.	
3	Угловая 50x50x5-8 ГОСТ 8509-86 Ст 3 ГОСТ 535-88			
	$l=815$ 3,07кг	2	без черт.	
4	Угловая 50x50x5-8 ГОСТ 8509-86 Ст 3 ГОСТ 535-88			
	$l=150$ 0,56кг	4	без черт.	
5	Болт М12х30.58	4	ГОСТ 7798-70	
6	Гайка М12.5	4	ГОСТ 5915-70	
7	Шайба 12.65Г	4	ГОСТ 6402-70	

1.494-43.4-1

Лист
2

формат А4

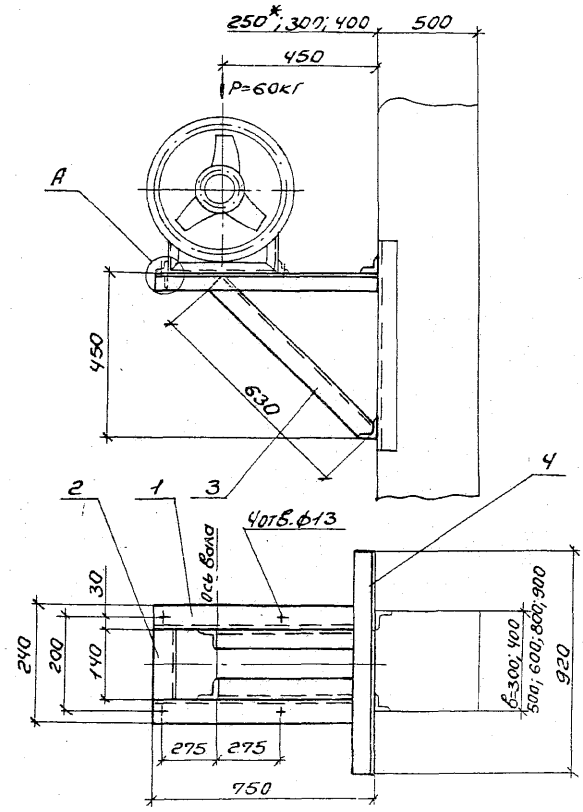
Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Примеч.
1	Рама закладная	1	1.494.43.4-51	$h=1200$ мм
	Рама закладная	1	1.494.43.4-52	$h=1800$ мм
2	Шпилька	4	1.494.43.4-53	
3	Лист 6 ГОСТ 19903-74 Ст 3 ГОСТ 14637-89			
	100x100 0,45кг	4	без черт.	
4	Угловая 50x50x5-8 ГОСТ 8509-86 Ст 3 ГОСТ 535-88			
	$l=740$ 2,8кг	2	без черт.	
5	Угловая 50x50x5-8 ГОСТ 8509-86 Ст 3 ГОСТ 535-88			
	$l=140$ 0,8кг	1	без черт.	
6	Угловая 50x50x5-8 ГОСТ 8509-86 Ст 3 ГОСТ 535-88			
	$l=630$ 2,4кг	2	без черт.	
7	Болт М12х30.58	4	ГОСТ 7798-70	
8	Гайка М12.5	4	ГОСТ 5915-70	
9	Шайба 12.65Г	4	ГОСТ 6402-70	
10	Гайка М16.5	16	ГОСТ 5915-70	
11	Шайба 16.65Г	8	ГОСТ 6402-70	

1.494-43.4-2

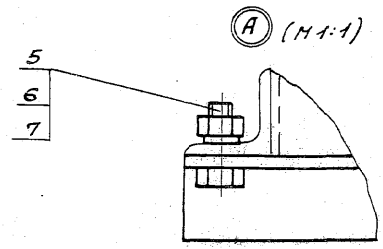
Лист
2

25391-04 13 формат А4

Шпилька, гайка, шайба, болт



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

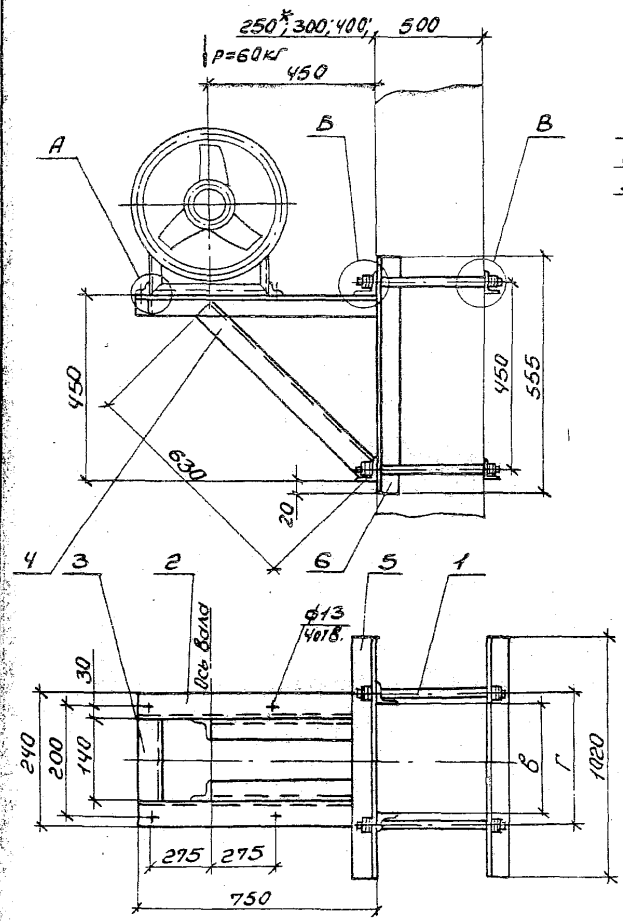


1. Спецификацию см. лист 2.
- 2.* Двухветвевая колонна.

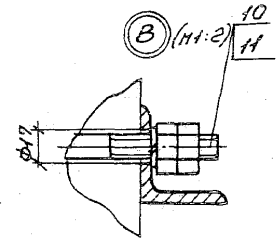
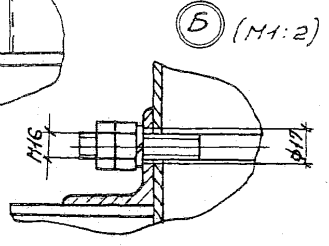
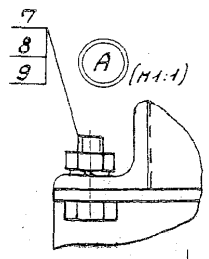
				1.494-43.4-3		
И.контр.	А.Л.Орос	К-3	Кронштейн К-3 для	Стрелка	Лист	Листов
И.уч.пр.	Коваленко	Н.А.	установки вентилятора	Р	1	2
И.уч.пр.	Севериков	И.И.	В-06-300-6/25-6,3А на	Харьковский		
И.уч.пр.	Лазарева	Е.И.	колонна	Сантехпроект		
И.уч.пр.	Иванова	И.И.	бориснт 1			

25391-04 14

Формат А3



Марка	N	Тип электродвигателя	Г						Масса
			при, в"						
			300	400	500	600	800	900	кг
			мм						
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. отд. Каверченко	установки вентилятора	Р	1
Нач. гр. Седяков	8-06-300-6/25-63А на		2
Вед. инж. Л.Веклюв	колонне, вариант 2	Харьковский	
Вед. инж. И.Ванова		Сантехпроект	

Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Примеч.
1	Уголок 50x50x5-в ГОСТ8509-86 ст3 ГОСТ535-88			
	ℓ = 750 2,83кг	2	без черт.	
2	Уголок 50x50x5-в ГОСТ8509-86 ст3 ГОСТ535-88			
	ℓ = 140 0,8кг	1	без черт.	
3	Уголок 50x50x5-в ГОСТ8509-86 ст3 ГОСТ535-88			
	ℓ = 630 2,4кг	2	без черт.	
4	Уголок 50x50x5-в ГОСТ8509-86 ст3 ГОСТ535-88			
	ℓ = 920 3,6кг	2	без черт.	
5	Болт М12х30.58	4	ГОСТ 7798-70	
6	Гайка М12.5	4	ГОСТ 5915-70	
7	Шайба 12.65Г	4	ГОСТ 6402-70	

1.494-43.4-3

Лист

2

формат А4

Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Примечан.
1	Шпилька	4	1.494-43.4-53	
2	Уголок 50x50x5-в ГОСТ8509-86 ст3 ГОСТ535-88			
	ℓ = 750 ℓ = 2,83кг	2	без черт.	
3	Уголок 50x50x5-в ГОСТ8509-86 ст3 ГОСТ535-88			
	ℓ = 140 0,8кг	1	без черт.	
4	Уголок 50x50x5-в ГОСТ8509-86 ст3 ГОСТ535-88			
	ℓ = 630 2,4кг	2	без черт.	
5	Уголок 63x63x5-в ГОСТ8509-86 ст3 ГОСТ535-88			
	ℓ = 1020 4,9кг	4	без черт.	
6	Уголок 63x63x5-в ГОСТ8509-86 ст3 ГОСТ535-88			
	ℓ = 555 2,7кг	2	без черт.	
7	Болт М12х30.58	4	ГОСТ 7798-70	
8	Гайка М12.5	4	ГОСТ 5915-70	
9	Шайба 12.65Г	4	ГОСТ 6402-70	
10	Гайка М16.5	16	ГОСТ 5915-70	
11	Шайба 16.65Г	8	ГОСТ 6402-70	

1.494.43.4-4

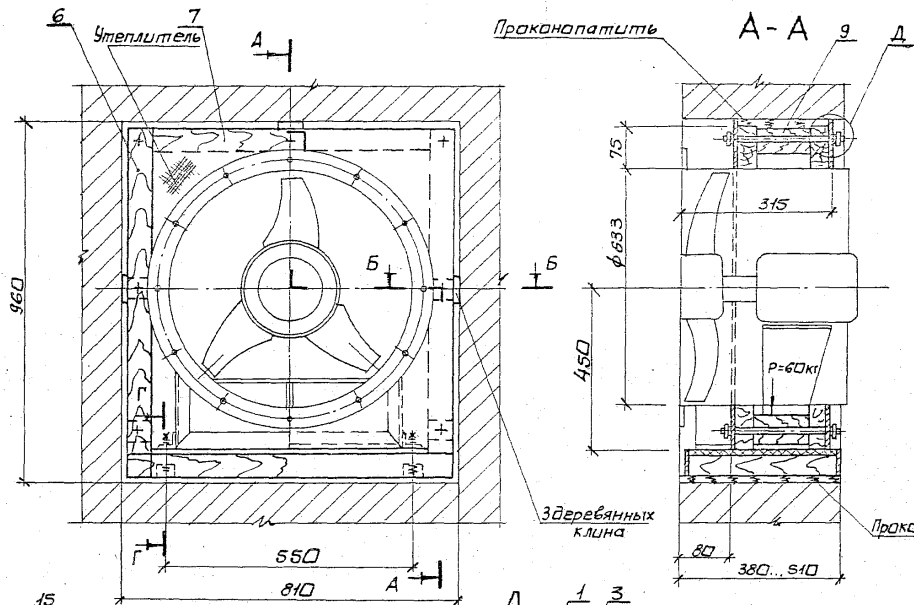
Лист

2

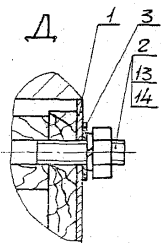
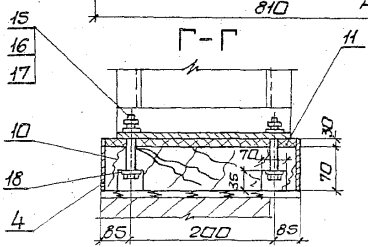
формат А4

25391-04 16

Унк. №подл. №обл. и дата взыскан.



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

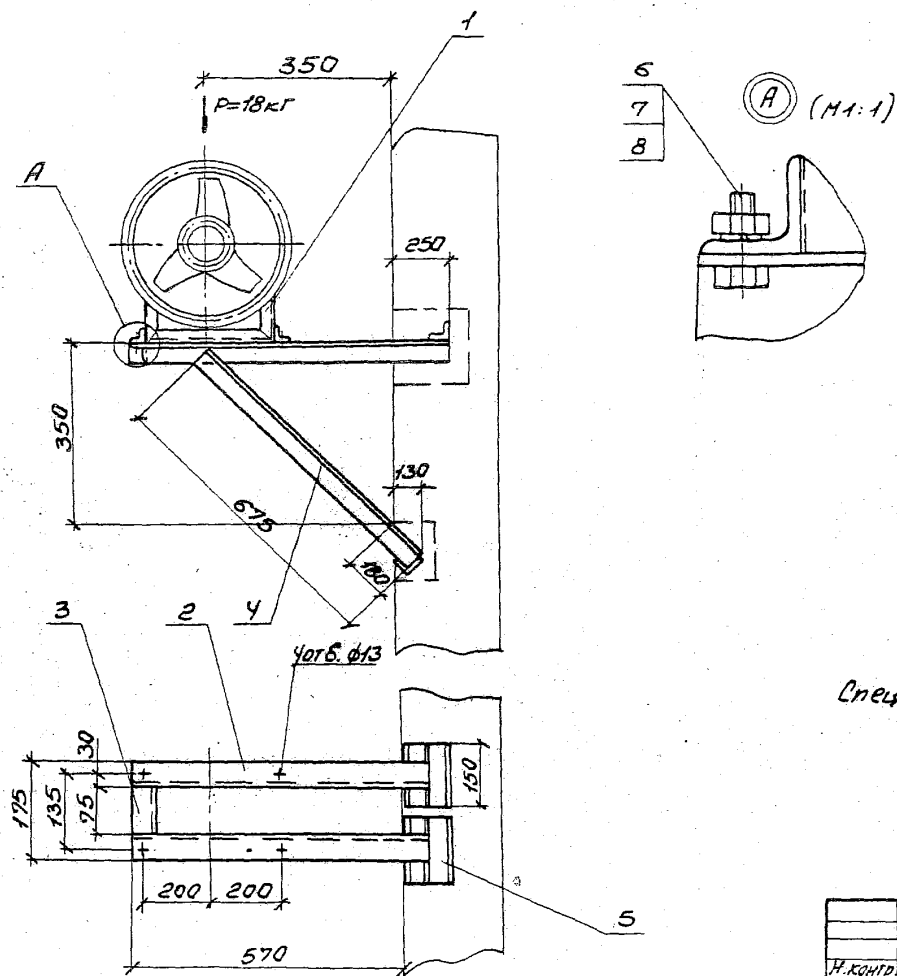
ИНВ. № 0001. Подп. и дата взамен. Инв. №

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



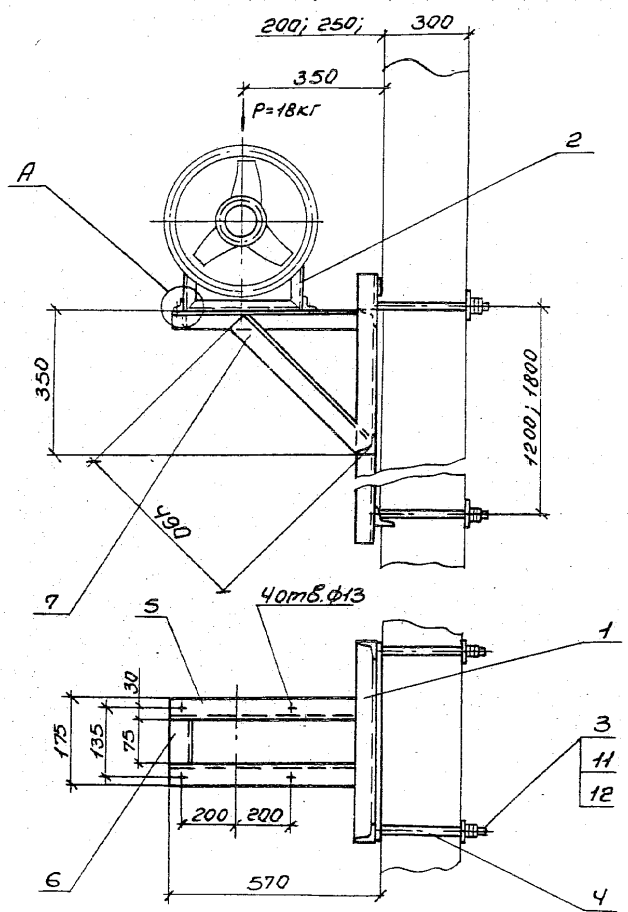
Марка	№ вентилятора	Тип электро-двигателя	Масса кг
К-6	4	АУР 56	20,4
		АУР 71	

Спецификацию см. лист 2.

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

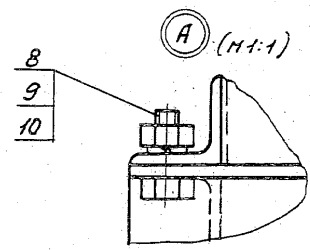
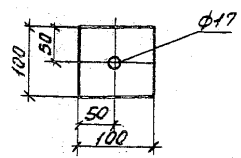
25391-04 19

Формат А3



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

Деталь - 103.3 (1:5)



спецификацию см. лист 2.

		1494-43.4-7	
И.Конта	А.Л.Дрос	Кронштейн К-7 для	Станд. лист
И.И.О.В.	К.В.С.И.С.	установки вентилято-	Р 1 2
И.И.Г.Р.	В.В.Ю.К.О.В.	ра В0-13-290-4 на	Харьковский
И.И.А.С.	И.В.К.О.В.А.С.	панельной стене	Сантехпроект
И.И.И.С.	И.И.С.И.С.		

Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Примеч.
1	Рама	1	1.494-43.4-54	
2	Уголок 50x50x5-8 гост8509-86 ст3 гост 535-88			
	ℓ=820 3,09кг	2	без черт.	
3	Уголок 50x50x5-8 гост8509-86 ст3 гост 535-88			
	ℓ=75 0,28кг	1	без черт.	
4	Уголок 50x50x5-8 гост8509-86 ст3 гост 535-88			
	ℓ=675 2,54кг	2	без черт.	
5	Уголок 50x50x5-8 гост8509-86 ст3 гост 535-88			
	ℓ=150 0,56кг	4	без черт.	
6	Болт М12x30.58	4	гост 7798-70	
7	Гайка М12.5	4	гост 5915-70	
8	Шайба 12.65Г	4	гост 6402-70	

1.494-43.4-6

Лист

2

формат А4

Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Примеч.
1	Рама закладная	1	1.494-43.4-51-01	ℓ=1800мм.
	Рама закладная	1	1.494-43.4-52-01	ℓ=1800мм.
2	Рама	1	1.494-43.4-54	
3	Лист 6 гост19903-74 ст3 гост 14637-89			
	100x100 0,45кг	4	без черт.	
4	Шпилька	4	1.494-43.4-53	
5	Уголок 50x50x5-8 гост8509-86 ст3 гост 535-88			
	ℓ=560 2,1кг	2	без черт.	
6	Уголок 50x50x5-8 гост8509-86 ст3 гост 535-88			
	ℓ=75 0,28кг	1	без черт.	
7	Уголок 50x50x5 гост8509-86 ст3 гост 535-88			
	ℓ=490 1,8кг	2	без черт.	
8	Болт М12x30.58	4	гост 7798-70	
9	Гайка М12.5	4	гост 5915-70	
10	Шайба 12.65Г	4	гост 6402-70	
11	Гайка М16.5	16	гост 5915-70	
12	Шайба 16.65Г	8	гост 6402-70	

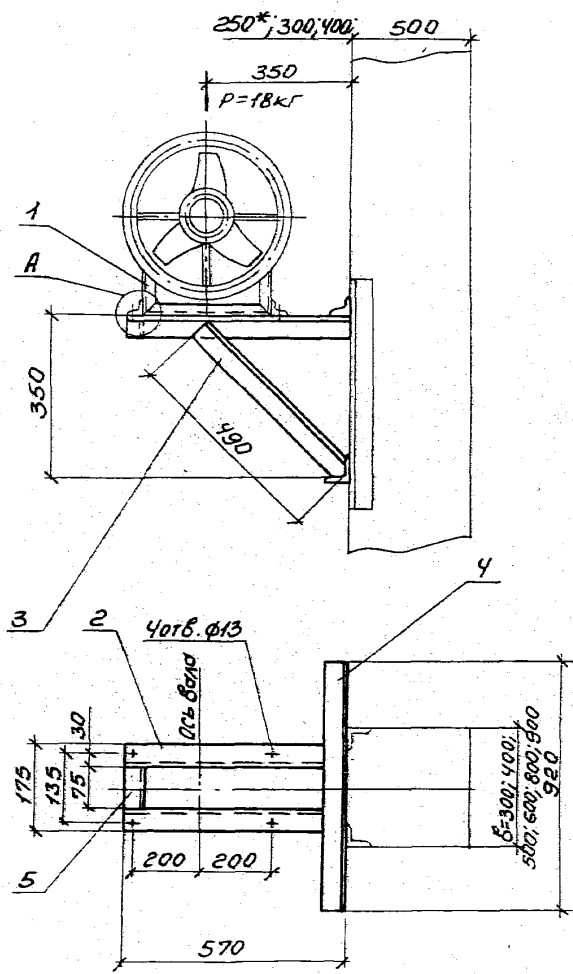
Уголок, Шпилька, Болт, Гайка, Шайба

1.494-43.4-7

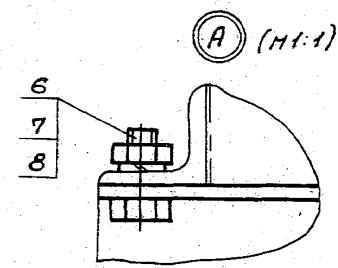
Лист

2

25391-04 21 формат А4

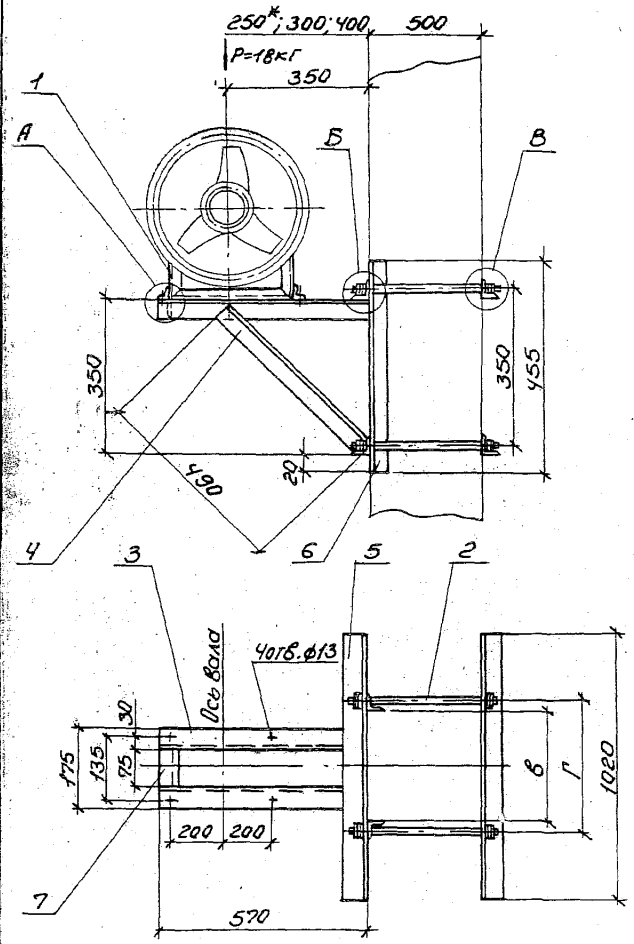


Марка	Вид двигателя	Тип электро- двигателя	Масса кг
К-8	4	АУР 56	21,7
		АУР 71	

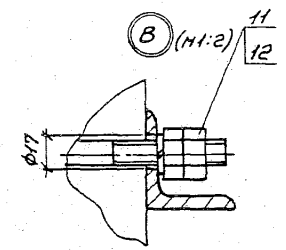
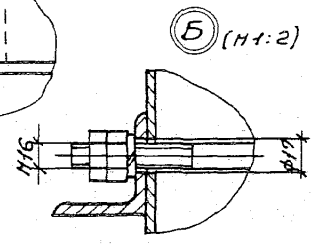
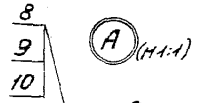


1. Спецификацию см. лист 2.
- 2.* Двухветвевая колонна.

				1494-434-8	
И.КОНТР. Я.МОРС	И.С.С.	Кронштейн К-8 для	Стрелка	Лист	Листов
И.О.О. С.КЕРУЧЕНКО	И.С.С.	установки вентилятора	Р	1	2
И.О. Г.Р. С.В.ЯКОБ	И.С.С.	ВД-13-290-4 на колон-	Харьковский		
Вед. инж. И.С.КОВА	И.С.С.	не, вариант 1	Сантехпроект		
Вед. инж. И.В.НОВО	И.С.С.				



Марка	№ выходя-щих проводов	Тип электро-обмотки	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								

Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Примеч.
1	Рама	1	1.494-43.4-54	
2	Угловая 50x50x5-в ГОСТ 8509-86 Ст 3 ГОСТ 535-88			
	$\rho=570$ 2,15кг	2	без черт.	
3	Угловая 50x50x5-в ГОСТ 8509-86 Ст 3 ГОСТ 535-88			
	$\rho=490$ 1,8кг	2	без черт.	
4	Угловая 50x50x5-в ГОСТ 8509-86 Ст 3 ГОСТ 535-88			
	$\rho=920$ 3,5кг	2	без черт.	
5	Угловая 50x50x5-в ГОСТ 8509-86 Ст 3 ГОСТ 535-88			
	$\rho=75$ 0,28кг	1	без черт.	
6	Болт М12x30,58	4	ГОСТ 7798-70	
7	Гайка М12,5	4	ГОСТ 5915-70	
8	Шайба 12,65Г	4	ГОСТ 6402-70	

1.494-43.4-8

Лист
2

Формат А4

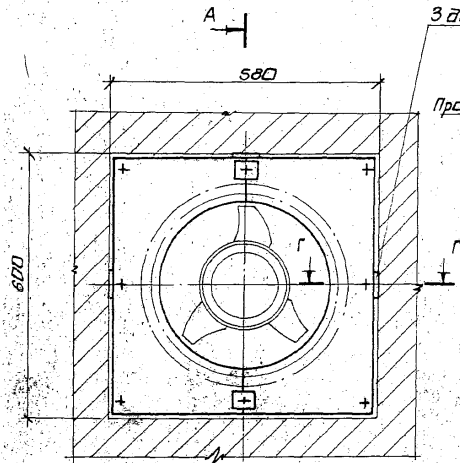
Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Примеч.
1	Рама	1	1.494-43.4-54	
2	Шпилька	4	1.494-43.4-53	
3	Угловая 50x50x5-в ГОСТ 8509-86 Ст 3 ГОСТ 535-88			
	$\rho=570$ 2,15кг	2	без черт.	
4	Угловая 50x50x5-в ГОСТ 8509-86 Ст 3 ГОСТ 535-88			
	$\rho=490$ 1,8кг	2	без черт.	
5	Угловая 63x63x5-в ГОСТ 8509-86 Ст 3 ГОСТ 535-88			
	$\rho=1020$ 4,9кг	4	без черт.	
6	Угловая 63x63x5-в ГОСТ 8509-86 Ст 3 ГОСТ 535-88			
	$\rho=455$ 2,19кг	2	без черт.	
7	Угловая 50x50x5-в ГОСТ 8509-86 Ст 3 ГОСТ 535-88			
	$\rho=75$ 0,28кг	1	без черт.	
8	Болт М12x30,58	4	ГОСТ 7798-70	
9	Гайка М12,5	4	ГОСТ 5915-70	
10	Шайба 12,65Г	4	ГОСТ 6402-70	
11	Гайка М16,5	16	ГОСТ 5915-70	
12	Шайба 16,65Г	8	ГОСТ 6402-70	

1.493-43.4-9

Лист
2

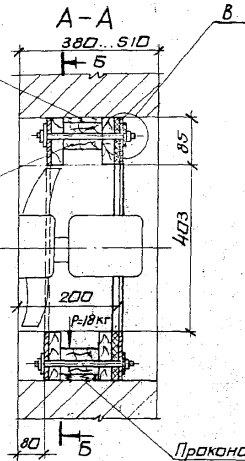
25391-04 24 Формат А4

ИЗДАНИЕ
сводный перечень

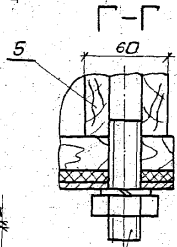
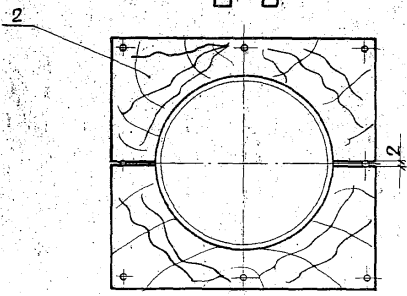
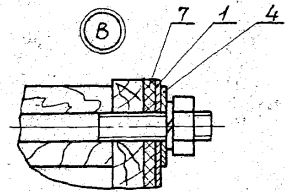


3 деревянных
клина

Прокнопатить



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

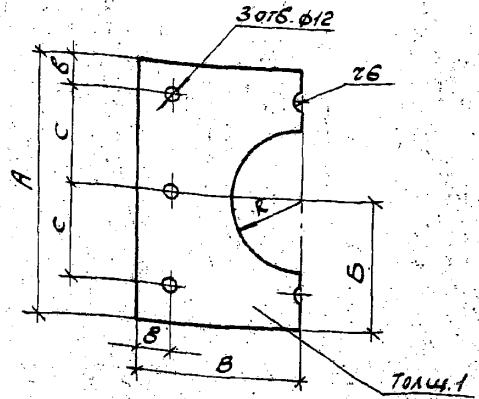


Спецификацию см. лист 2.

				1.494-43.4-10	
И.контр. Амврос	И.уч.инж. Набереженко	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

№	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Примечания
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
ФОРМОТ 4



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

Имя, Фамилия, Инициалы, Должность, Подпись

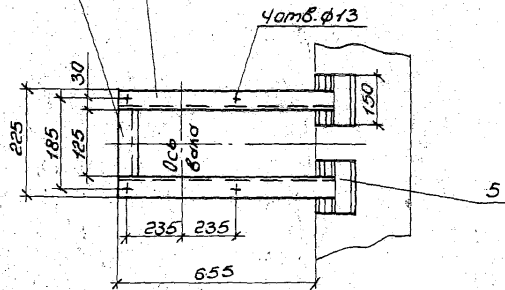
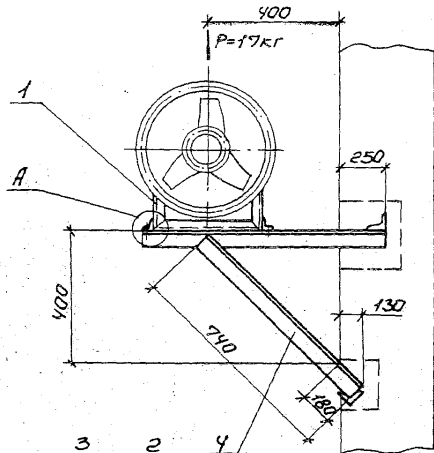
1.494-43.4-55

Зашивка

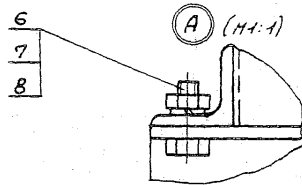
Лист	Листов
Р	1

Харьковский
Сантехпроект

25391-04 25
ФОРМОТ 4



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

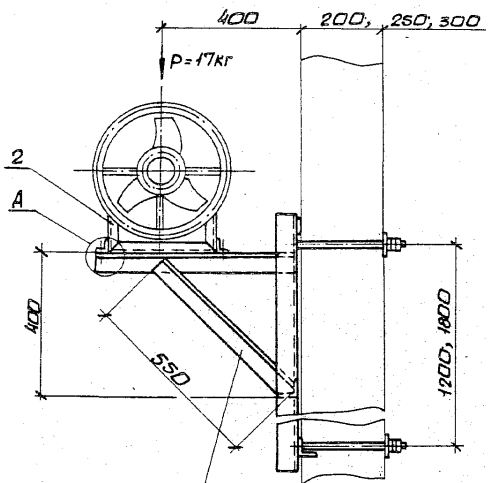


Спецификацию см. лист 2.

		1494-434-11	
И.КОНТР.	И.ДРОС	Кронштейн К-11 для	Студия Лист Листов
И.Ч.ОТД.	Кобриченко	установки вентилято-	Р 1 2
И.Ч.СР.	Семенов	ра ВВ-13-290-5 на	Харьковский
И.Ч.И.К.	Исаченко	кирпичной стене	Вентехпроект
И.Ч.И.К.	Исаченко		

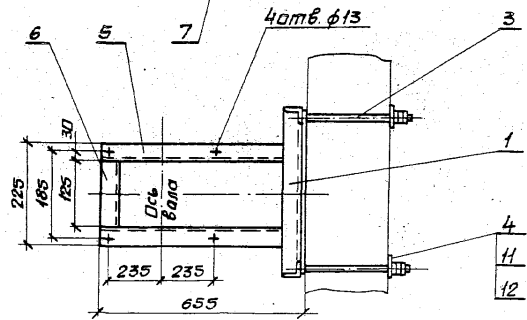
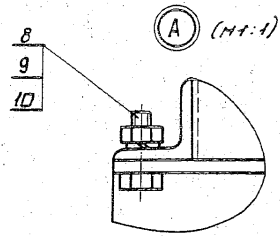
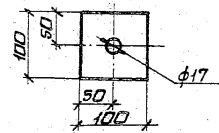
25391-04 27

ФАРНОТА3



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

Деталь-рис. 4 (M1:5)



Спецификацию см. лист 2

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

Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Примеч.
1	Рама	1	1.494-43.4-54-01	
2	Уголок 50x50x5-6 ГОСТ 8509-86 Ст 3 ГОСТ 535-88			
	ℓ=905 3,4кг	2	без черт.	
3	Уголок 50x50x5-6 ГОСТ 8509-86 Ст 3 ГОСТ 535-88			
	ℓ=125 0,47кг	1	без черт.	
4	Уголок 50x50x5-6 ГОСТ 8509-86 Ст 3 ГОСТ 535-88			
	ℓ=740 2,8кг	2	без черт.	
5	Уголок 50x50x5-6 ГОСТ 8509-86 Ст 3 ГОСТ 535-88			
	ℓ=150 0,56кг	4	без черт.	

1.494-43.4-11 Лист 2

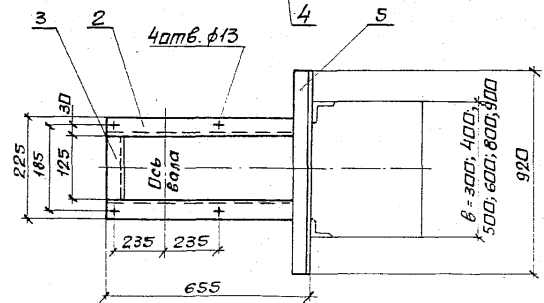
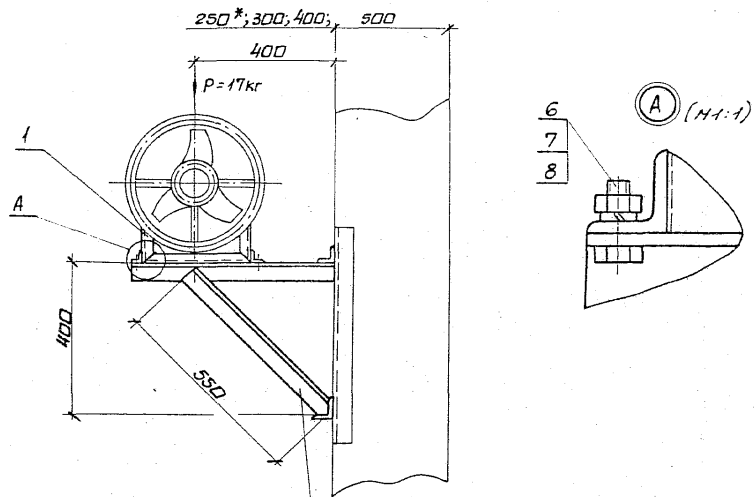
Формат А4

Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Примеч.
1	Рама закладная	1	1.494-43.4-51-02	h=1200мм
	Рама закладная	1	1.494-43.4-52-02	h=1800мм
2	Рама	1	1.494-43.4-54-01	
3	Шпилька	4	1.494-43.4-53	
4	Лист 6 ГОСТ 19903-74 Ст 3 ГОСТ 535-88			
	100x100 0,45кг	4	без черт.	
5	Уголок 50x50x5-6 ГОСТ 8509-86 Ст 3 ГОСТ 535-88			
	ℓ=645 2,43кг	2	без черт.	
6	Уголок 50x50x5-6 ГОСТ 8509-86 Ст 3 ГОСТ 535-88			
	ℓ=125 0,47кг	1	без черт.	
7	Уголок 50x50x5-6 ГОСТ 8509-86 Ст 3 ГОСТ 535-88			
	ℓ=550 2,07кг	2	без черт.	
8	Болт М12x30.58	4	ГОСТ 1798-70	
9	Гайка М12.5	4	ГОСТ 5915-70	
10	Шайба 12.65Г	4	ГОСТ 6402-70	
11	Гайка М16.5	16	ГОСТ 5915-70	
12	Шайба 16.65Г	8	ГОСТ 6402-70	

Инв. №подл. Подп. и дата. Взам. инв. №

1.494-43.4-12 Лист 2

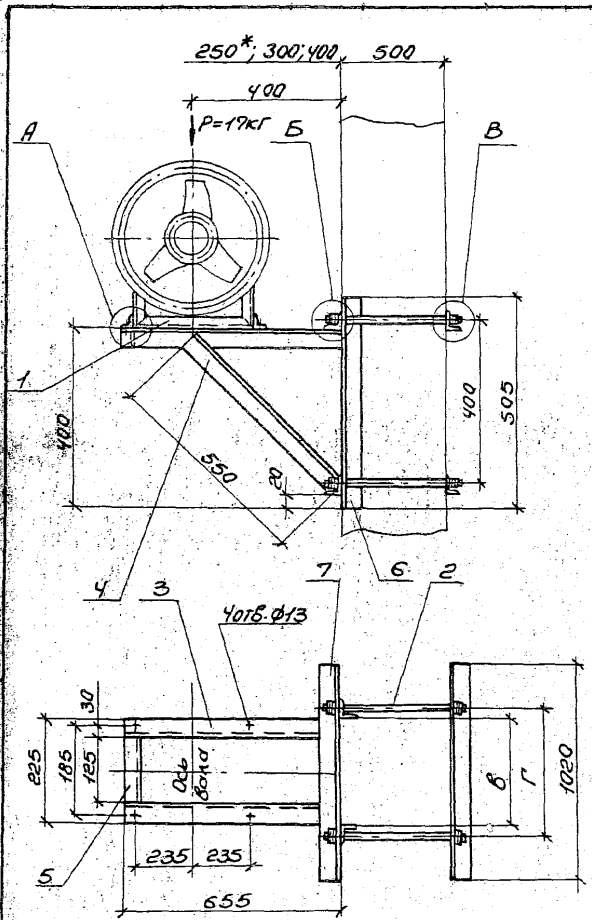
25391-04 29 формат А4



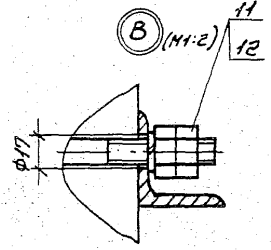
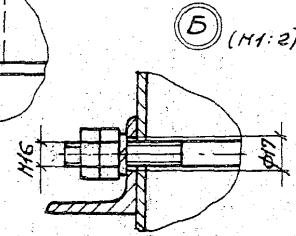
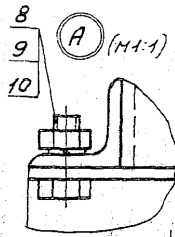
Марка	№ вентилятора	Тип электродвигателя	Масса, кг
К-13	5	АУР-63	24,5

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

		1494-43.4-13	
Исполн. Амбрас	Кранштейн К-13	Стандарт Укстаб	
Начальн. Каверченко	для установки вентилятора	Р	1 2
Нач. гр. Семенов	80-13-290-5	Харьковский	
Ведущий инженер	на колонне, вариант 1	Сантехпроект	
Ведущий инженер			



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	для лист листов
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

Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Примеч.
1	Рама	1	1.494-43.4-54-01	
2	Уголок 50x50x5-в ГОСТ8509-86 Ст 3 ГОСТ 535-88			
	ℓ=655 2,5кг	2	без черт.	
3	Уголок 50x50x5-в ГОСТ8509-86 Ст 3 ГОСТ 535-88			
	ℓ=125 0,47кг	1	без черт.	
4	Уголок 50x50x5-в ГОСТ8509-86 Ст 3 ГОСТ 535-88			
	ℓ=550 2,07кг	2	без черт.	
5	Уголок 50x50x5-в ГОСТ8509-86 Ст 3 ГОСТ 535-88			
	ℓ=920 3,5 кг	2	без черт.	
6	Болт М12х30.58	4	ГОСТ 7798-70	
7	Гайка М12.5	4	ГОСТ 5915-70	
8	Шайба 12.65Г	4	ГОСТ 6402-70	

1.494-43.4-13
лист 2

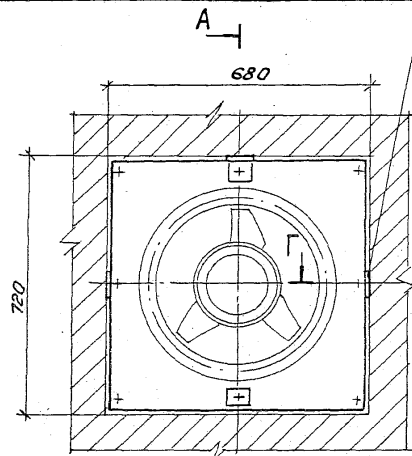
формат А4

Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Примеч.
1	Рама	1	1.494-43.4-54-01	
2	Шпилька	4	1.494-43.4-53	
3	Уголок 50x50x5-в ГОСТ8509-86 Ст 3 ГОСТ 535-88			
	ℓ=655 2,5кг	2	без черт.	
4	Уголок 50x50x5-в ГОСТ8509-86 Ст 3 ГОСТ 535-88			
	ℓ=550 2,07кг	2	без черт.	
5	Уголок 50x50x5-в ГОСТ8509-86 Ст 3 ГОСТ 535-88			
	ℓ=125 0,47кг	1	без черт.	
6	Уголок 63x63x5-в ГОСТ8509-86 Ст 3 ГОСТ 535-88			
	ℓ=505 2,43кг	2	без черт.	
7	Уголок 63x63x5-в ГОСТ8509-86 Ст 3 ГОСТ 535-88			
	ℓ=1020 4,9кг	4	без черт.	
8	Болт М12х30.58	4	ГОСТ 7798-70	
9	Гайка М12.5	4	ГОСТ 5915-70	
10	Шайба 12.65Г	4	ГОСТ 6402-70	
11	Гайка М16.5	16	ГОСТ 5915-70	
12	Шайба 16.65Г	8	ГОСТ 6402-70	

УНК. НРДН. ПОДП. И ДАТА ВЗАИМНЕР.

1.494-43.4-14
лист 2

25391-04 32 формат А4

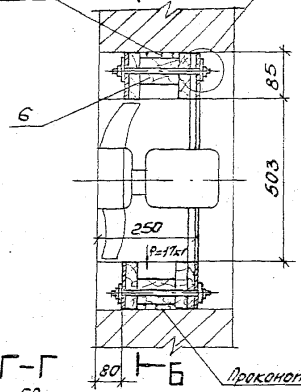


3 деревянных клина

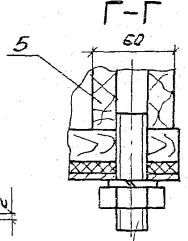
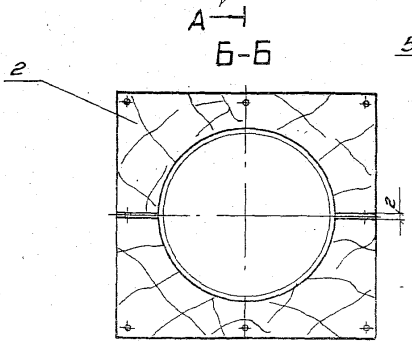
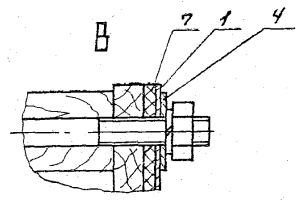
Проконпатить

A-A
Г-Г

B



Марка	N	Тип	Масса
К-15	5	АУР63	22,4
		в. двигателя л2	кг



- 3
- 9
- 10

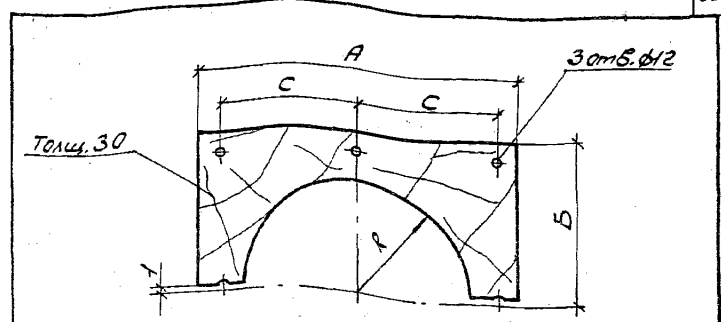
Спецификацию см. лист 2.

		1494.43.4-15	
Исполн.	А.М.Рос	Кронштейн К-15 для установки вентилятора 60-13-290-5 в проеме кирпичной стены	Листов
Мат. отд.	К.С.Менко		2
Мат. экз.	С.Б.Яков		1
Сед. инж.	У.С.Бекба		2
Сед. инж.	У.С.Бекба		

№пз	Наименование	кол.	Обозначение документа	Примеч.
1	Зашивка	4	1494-434-55-02	
2	Цент	4	1494-434-56-01	
3	Щипелька	8	1494-434-57-02	
4	Лист 1 ГОСТ 19903-74 ПК360 ГОСТ 16523-89 60x60 0,03кг	4	без черт.	
5	Брусок-3х8-60x80 ГОСТ 8486-86 L=105	4	без черт.	
6	Брусок-3х8-60x105 ГОСТ 8486-86 L=660	2	без черт.	
7	Пластина 2х1-ТНКУ-С-10 100x50 1кг ГОСТ 7338-90	2	без черт.	
9	Гайка М10.5	16	ГОСТ 5915-70	
10	Шайба 10.65Г	16	ГОСТ 6402-70	

1.494-43.4-15 Лист
2

Формат А4



Обозначение	A	B	C	R	Масса кг
	мм				
1.494-43.4-56	574	287	287	212	2,0
-01	634	347	302	262	2,5
-02	814	407	362	327	3,5

Материал: Доска-3х8 ГОСТ 8486-86

1.494-43.4-56

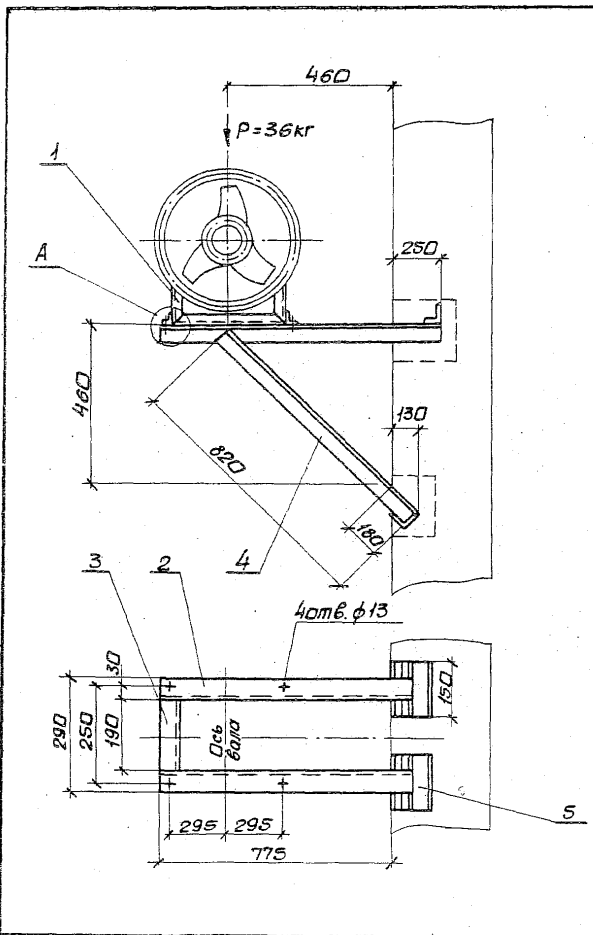
Исполнитель: Пашин И. Юрьевич

И.контр. Андрей	Исполн. Пашин И. Юрьевич	Лист 1 из 2
Нач. отд. Сидоренко В.А.	Нач. гр. Севрюков	Р 1 2
Вед. инж. Семенов	Вед. инж. Семенов	Харьковский Синтезпроект
Вед. инж. Семенов	Вед. инж. Семенов	

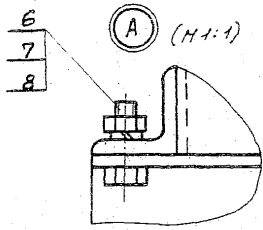
Цент

25391-04 34

Формат А4

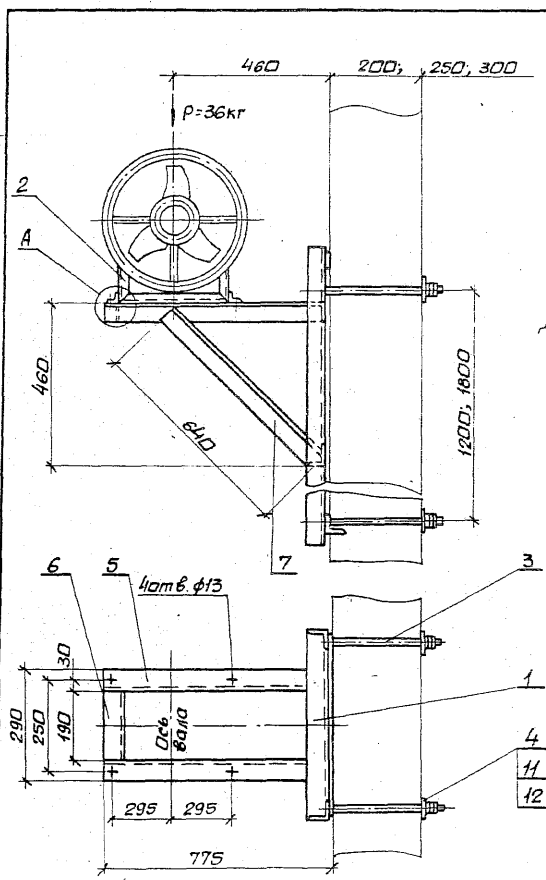


Марка	№ вентилятора	тип электродвигателя	Масса кг
К-16	6,3	АЦР 71	26,7
		АЦР 80	



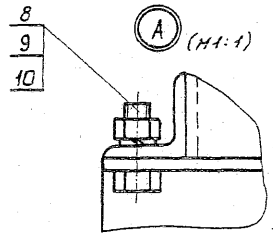
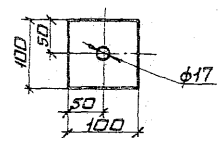
СПЕЦИФИКАЦИЯ см. лист 2.

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



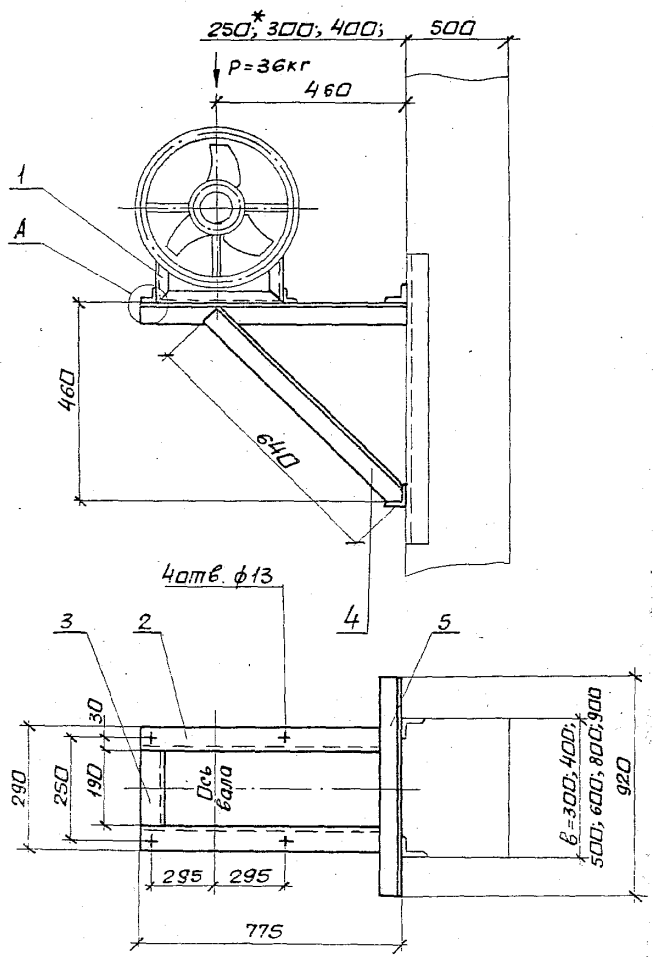
Марка	Классификация вентилятора	Тип электродвигателя	Масса	
			h=1200	h=1800
			кг	
К-17	6,3	АДР 71	46,8	52,6
		АДР 80		

Деталь - поз. 4

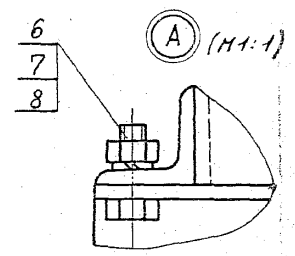


Спецификацию см. лист 2.

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



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. Червченко	для установки вентилятора ВД-13-290-6,3	Р	2
Нач. гр. Сев-пко	на колонне, вариант 1.	Харьковский Сантехпроект	
23.11.1968			

№п.з.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Примеч.
1	Рамы	1	1.494-43.4-54-02	
2	Уголок 50x50x5-8 ГОСТ 8509-86 от 3 ГОСТ 535-88			
	Р=1025 3,9кг	2	без черт.	
3	Уголок 50x50x5-8 ГОСТ 8509-86 от 3 ГОСТ 535-88			
	Р=190 0,72кг	1	без черт.	
4	Уголок 50x50x5-8 ГОСТ 8509-86 от 3 ГОСТ 535-88			
	Р=820 3,1кг	2	без черт.	
5	Уголок 50x50x5-8 ГОСТ 8509-86 от 3 ГОСТ 535-88			
	Р=150 0,56кг	4	без черт.	
6	Болт М12х30.58	4	ГОСТ 7798-70	
7	Гайка М12.5	4	ГОСТ 5915-70	
8	Шайба 12.65Г	4	ГОСТ 6402-70	

1.494-43.4-16

Лист

2

ФОРМАТА 4

№в. и дата вкл. в сб.

№п.з.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Примеч.
1	Рамы закладная	1	1.494-43.4-51-03	h=1200мм.
	Рамы закладная	1	1.494-43.4-52-03	h=1800мм.
2	Рамы	1	1.494-43.4-54-02	
3	Шпилька	4	1.494-43.4-53	
4	Лист 6 ГОСТ 19903-74 от 3 ГОСТ 14637-89			
	100x100 0,45кг	4	без черт.	
5	Уголок 50x50x5-8 ГОСТ 8509-86 от 3 ГОСТ 535-88			
	Р=765 2,9кг	2	без черт.	
6	Уголок 50x50x5-8 ГОСТ 8509-86 от 3 ГОСТ 535-88			
	Р=190 0,72кг	1	без черт.	
7	Уголок 50x50x5-8 ГОСТ 8509-86 от 3 ГОСТ 535-88			
	Р=640 2,4кг	2	без черт.	
8	Болт М12х30.58	4	ГОСТ 7798-70	
9	Гайка М12.5	4	ГОСТ 5915-70	
10	Шайба 12.65Г	4	ГОСТ 6402-70	
11	Гайка М16.5	16	ГОСТ 5915-70	
12	Шайба 16.65Г	8	ГОСТ 6402-70	

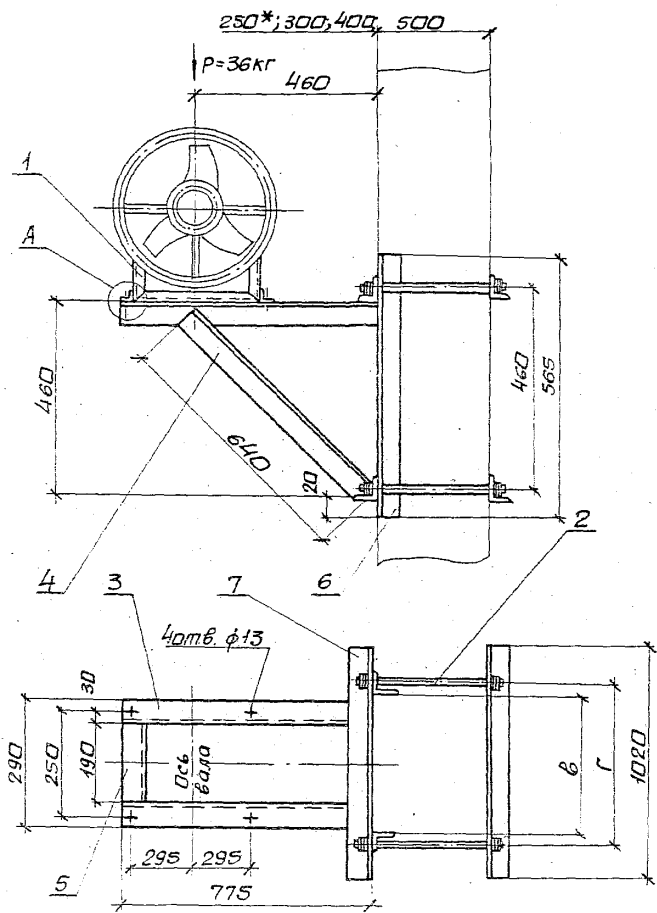
1.494-43.4-17

Лист

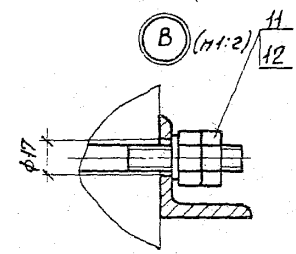
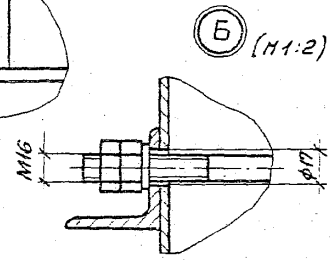
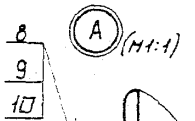
2

25391-04 38

ФОРМАТА 4



Марка	Тип электродвигателя	Г						Масса
		при "В"						
		300	400	500	600	800	900	кг
		мм						
К-19	АДР 71	370	470	570	670	870	900	49,9
	АДР 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. Северюков	накладные, барриент2	Харьковский	
Зед.инж. Извекова		Сантехпроект	
Зед.инж. Иванова			

Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Примечан.
1	Ролл	1	1.194-43.4-54-02	
2	Уголок 50x50x5-В ГОСТ 8509-86 Ст 3 ГОСТ 535-88			
	ℓ=775 2,92кг	2	без черт.	
3	Уголок 50x50x5-В ГОСТ 8509-86 Ст 3 ГОСТ 535-88			
	ℓ=190 0,72кг	1	без черт.	
4	Уголок 50x50x5-В ГОСТ 8509-86 Ст 3 ГОСТ 535-88			
	ℓ=640 2,4кг	2	без черт.	
5	Уголок 50x50x5-В ГОСТ 8509-86 Ст 3 ГОСТ 535-88			
	ℓ=920 3,5кг	2	без черт.	
6	Болт М12x30.58	4	ГОСТ 7798-70	
7	Гайка М12.5	4	ГОСТ 5915-70	
8	Шайба 12.65Г	4	ГОСТ 6402-70	

1.494-43.4-18

Лист 2

Формотыч

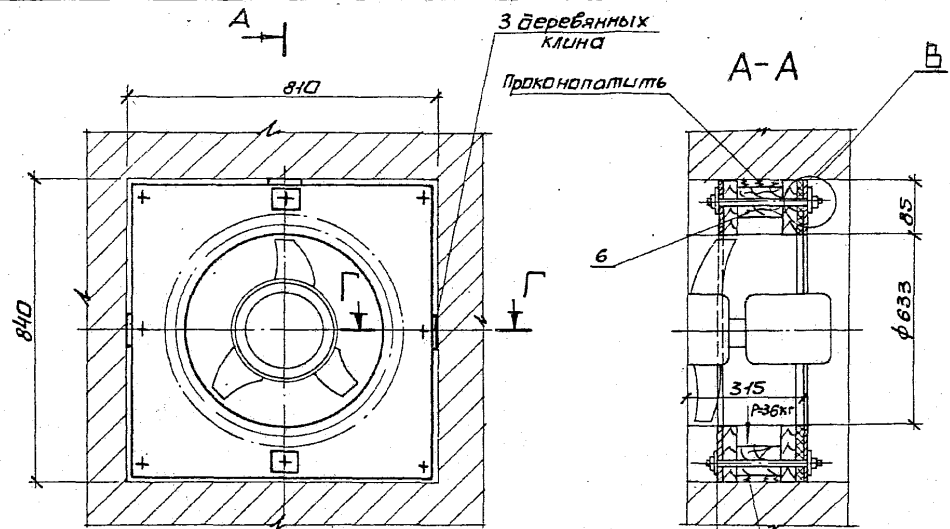
25391-04-40

Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Примеч.
1	Ролл	1	1.494-43.4-54-02	
2	Шпатель	4	1.494-43.4-53	
3	Уголок 50x50x5-В ГОСТ 8509-86 Ст 3 ГОСТ 535-88			
	ℓ=775 2,92кг	2	без черт.	
4	Уголок 50x50x5-В ГОСТ 8509-86 Ст 3 ГОСТ 535-88			
	ℓ=640 2,4кг	2	без черт.	
5	Уголок 50x50x5-В ГОСТ 8509-86 Ст 3 ГОСТ 535-88			
	ℓ=190 0,72кг	1	без черт.	
6	Уголок 63x63x5-В ГОСТ 8509-86 Ст 3 ГОСТ 535-88			
	ℓ=565 2,13кг	2	без черт.	
7	Уголок 63x63x5-В ГОСТ 8509-86 Ст 3 ГОСТ 535-88			
	ℓ=1020 4,9кг	2	без черт.	
8	Болт М12x30.58	4	ГОСТ 7798-70	
9	Гайка М12.5	4	ГОСТ 5915-70	
10	Шайба 12.65Г	4	ГОСТ 6402-70	
11	Гайка М16.5	16	ГОСТ 5915-70	
12	Шайба 16.65Г	8	ГОСТ 6402-70	

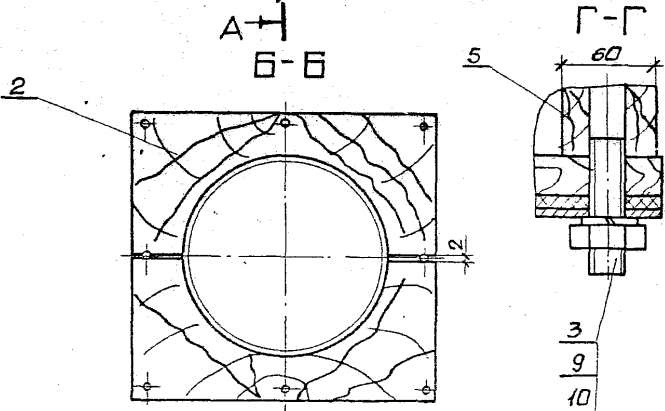
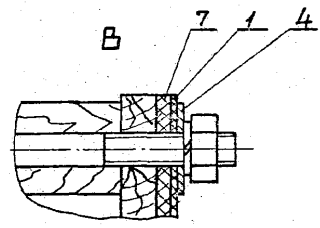
1.494-43.4-19

Лист 2

Формотыч



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			Хранштейн 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.	Северцова				Харьковский Сантехпроект		
Вед. инж.	Иванцова				фармата АЗ		

25391-04 44

УНК МПОСА. УДОСТ. Д ДОПТО ВЗЗМ. УНЕСК

Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Примеч.
1	Зошибка	4	1.494-43.4-55-03	
2	Щит	4	1.494-43.4-56-02	
3	Шпилька	8	1.494-43.4-57	
4	Лист 1 ГОСТ 19903-74 ок3608 ГОСТ 16523-89 60x60 0,03кг	4	без черт.	
5	Брусак-3x8-60x80 ГОСТ 8486-86 l=170 0,38кг	4	без черт.	
6	Брусак-3x8-60x170 ГОСТ 8486-86 l=790 3,7кг	2	без черт.	
7	Пластина 20x170x12 ГОСТ 7338-90	2	без черт.	
9	Гайка М10.5	16	ГОСТ 5915-70	
10	Шайба 10.65Г	16	ГОСТ 6402-70	

1.494-43.4-20

Лист 2

формат А4

Technical drawing of a pin with dimensions: length L, two sections of 28 mm each, diameter $\phi 10$, and a 1x45 chamfered end.

Обозначение	L		Масса
	мм	кг	
1.494-43.4-57	275	0,17	
-01	160	0,1	
-02	210	0,13	
-03	220	0,135	
-04	300	0,185	
-05	400	0,25	
-06	460	0,3	

Материал: Круг 10 ГОСТ 2590-88
ст 3 ГОСТ 535-88

УНК МПОСА. УДОСТ. Д ДОПТО ВЗЗМ. УНЕСК

1.494-43.4-57

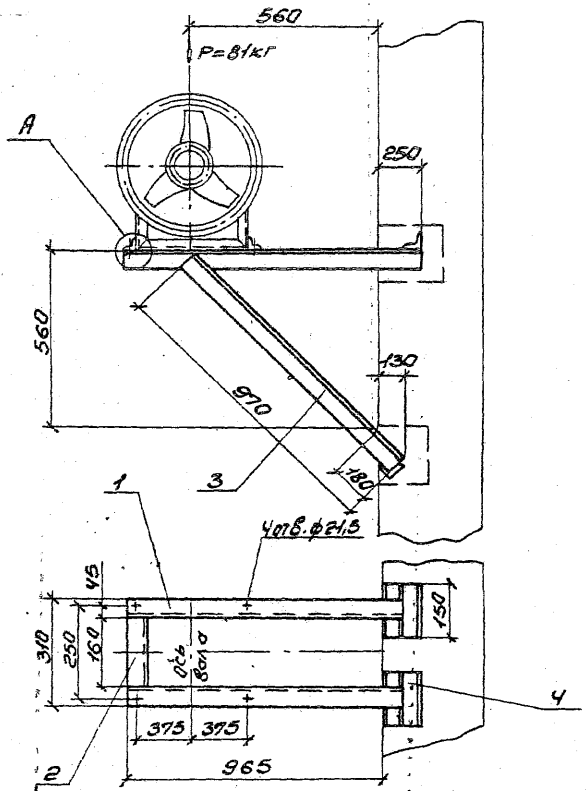
Н.Контр. Амброс
Нач. отд. Клеверенко
Нач. гр. Семенов
Вед. инж. Цыганова
Вед. инж. Иваново

Шпилька

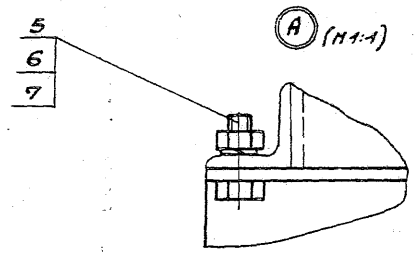
Стр. 1
Р 1
Харьковский
Сантехпроект

25391-04 42

формат А4

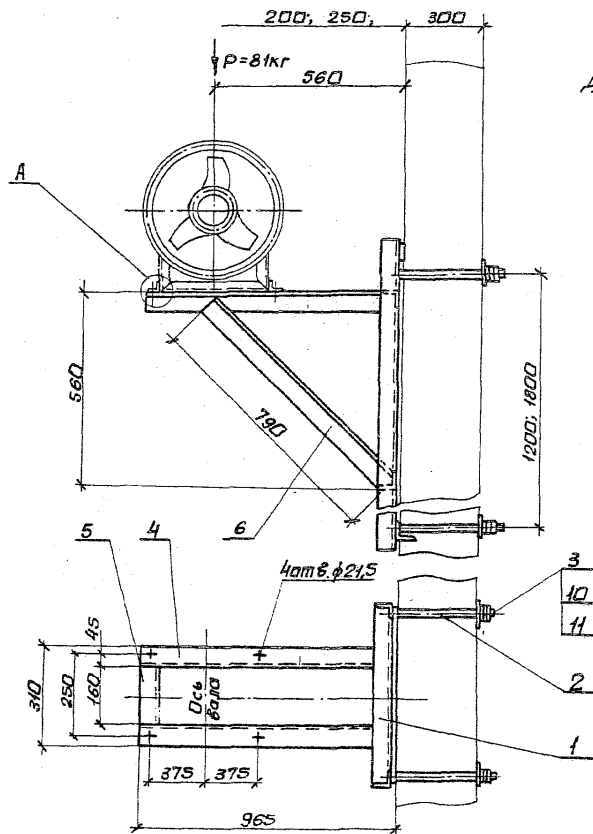


Марка	Число оборотов	Тип электро- двигателя	Мощность кг
К-21	8	AUP80	28,7
		AUP100	

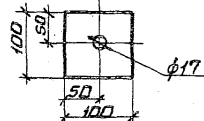


Спецификацию см. лист 2.

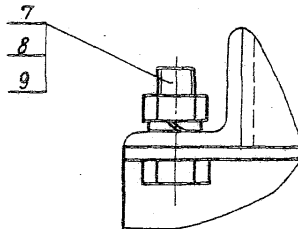
1.494-434-21		
И.КОНТ. Андрейс	Кронштейн К-21 для	Специальст лист 6
И.С.ЛО. Кабанчик	установки вентилято-	Р 1 2
И.И. П.Р. Горьков	ра В0-13-290-8 на	Хорьковский
В.Ю.И.К. Цыбеков	кирпичной стене	Сантехпроект
В.Ю.И.К. Цыбеков		



Деталь - поз. 3



Марка	№ вен- лятора	Тип электро- двигателя	Масса	
			и-1200	и-1800
			кг	
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.п.	Коберенко	для установки вен-	Р	1	2
И.нач.гр.	Сефьяков	лятора вД-13-290-8	Харьковский		
В.д.инж.	Израева	на панельной	Сантехпроект		
В.д.инж.	Иванова	стене			

25391-04 44

формат А3

Поз.	Наименование	кол.	Обозначение документа	Примеч.
1	Уголок 75x75x5-В ГОСТ 8509-86 Ст 3 ГОСТ 535-88			
	ℓ=1215 6,53кг	2	без черт.	
2	Уголок 75x75x5-В ГОСТ 8509-86 Ст 3 ГОСТ 535-88			
	ℓ=160 0,86кг	1	без черт.	
3	Уголок 75x75x5-В ГОСТ 8509-86 Ст 3 ГОСТ 535-88			
	ℓ=970 5,2кг	2	без черт.	
4	Уголок 75x75x5-В ГОСТ 8509-86 Ст 3 ГОСТ 535-88			
	ℓ=150 0,85кг	4	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	

1.494-43.4-21

Лист 2

Формат А4

Поз.	Наименование	кол.	Обозначение документа	Примеч.
1	Рама закладная	1	1.494-43.4-51-04	h=1200мм
	Рама закладная	1	1.494-43.4-52-04	h=1800мм
2	Шпилька	4	1.494-43.4-53	
3	Лист 6 ГОСТ 19903-74 Ст 3 ГОСТ 14637-89			
	60x60 0,45кг	4	без черт.	
4	Уголок 75x75x5-В ГОСТ 8509-86 Ст 3 ГОСТ 535-88			
	ℓ=955 5,14кг	2	без черт.	
5	Уголок 75x75x5-В ГОСТ 8509-86 Ст 3 ГОСТ 535-88			
	ℓ=160 0,86кг	1	без черт.	
6	Уголок 75x75x5-В ГОСТ 8509-86 Ст 3 ГОСТ 535-88			
	ℓ=790 4,25кг	2	без черт.	
7	Болт М 20x45.58	4	ГОСТ 7798-70	
8	Гайка М 20.5	4	ГОСТ 5915-70	
9	Шайба 20.65Г	4	ГОСТ 6402-70	
11	Гайка М 16.5	16	ГОСТ 5915-70	
12	Шайба 16.65Г	8	ГОСТ 6402-70	

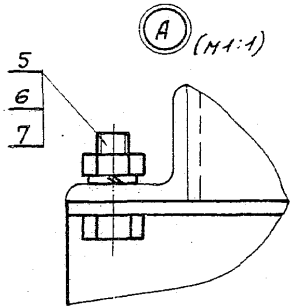
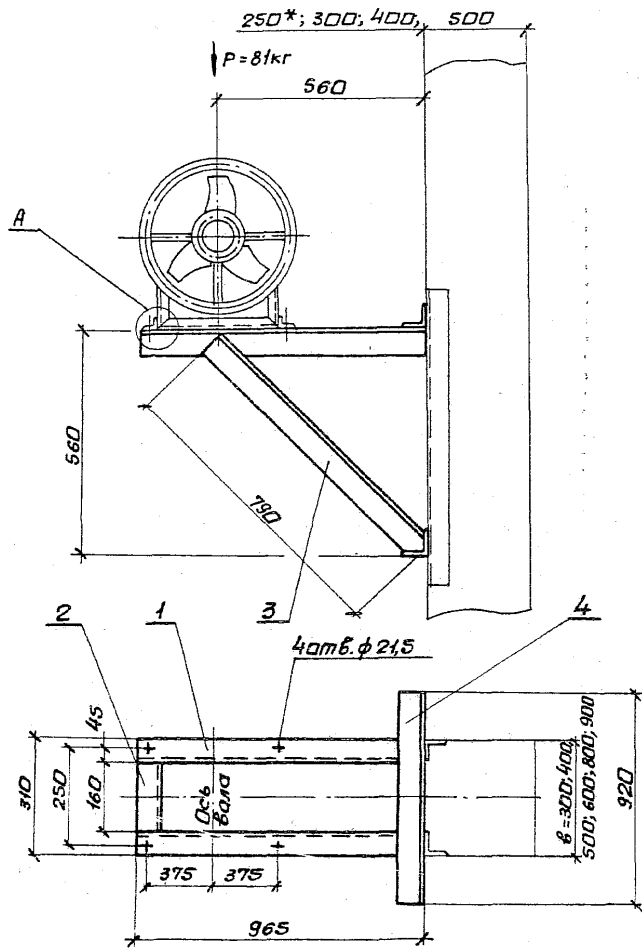
Шв. Архив. Печ. и Дато Взам шв.в.

1.494-43.4-22

Лист 2

Формат А4

23391-04 45



Марка	№ вентиля-лятора	тип электро-двигателя	Масса, кг
К-23	8	АУР 80	30,1
		АУР 100	

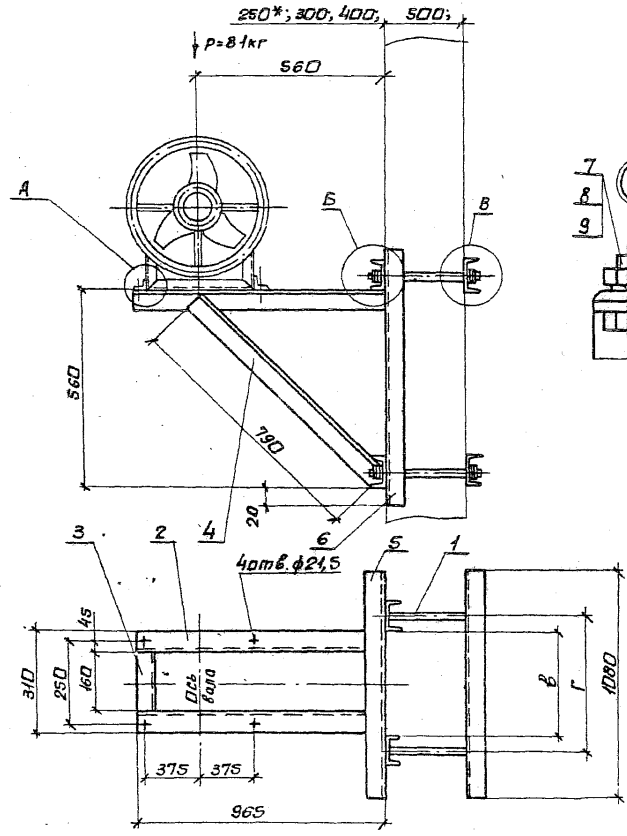
- 1. Спецификация см. лист 2.
- 2* Двухветвевая колонна.

		1.494-43.4-23	
И.контр. Ямбрас	Кронштейн К-23	Стандарт	Листов
И.ч.отд. Каверченко	для установки венти-	Р	1 2
И.ч.г.р. Севекаев	лятора 80-13-290-8	Харьковский	
И.ч.инж. Шевцова	на колонне,	Сантехпроект	
И.ч.инж. Иващенко	вариант 1.		

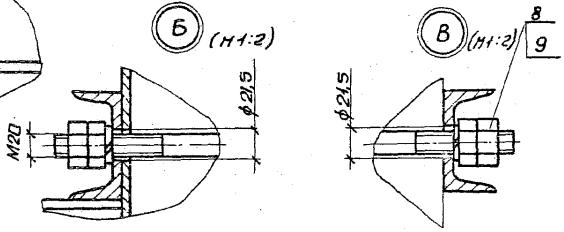
25391-04 46

формат А3

И.ч.и.ч.подполковник Л.С.Савченко



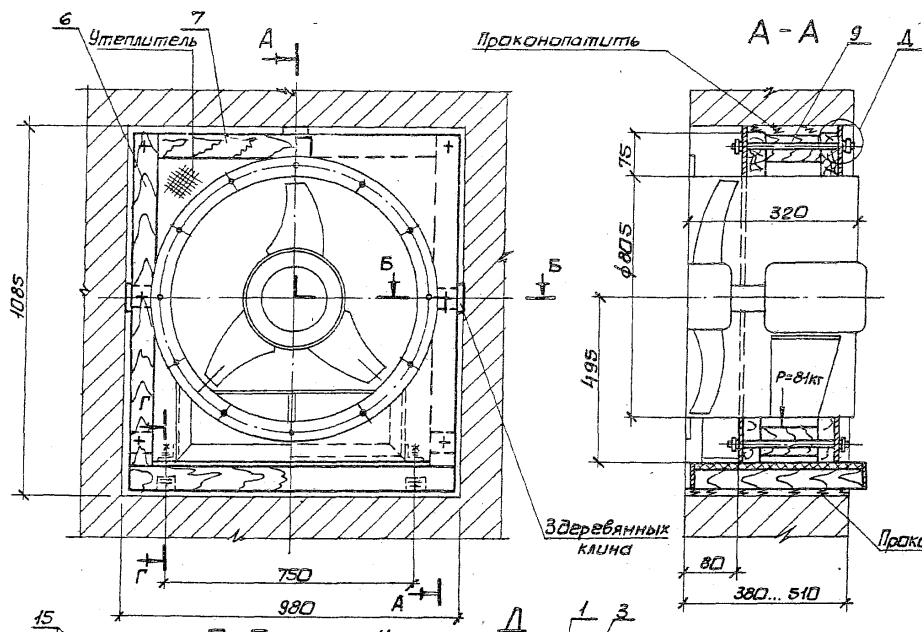
Марка	N вентилятора	Тип электродвигателя	Г при "Б"						Масса кг
			300	400	500	600	800	900	
К-24	В	АУР 80	380	480	580	680	880	980	65,2
		АУР 100							



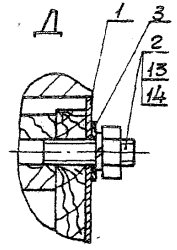
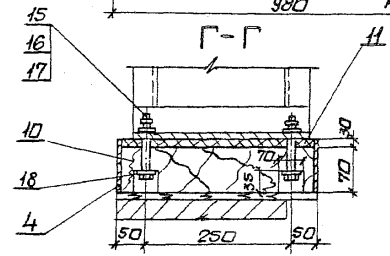
- 1. Спецификация см. лист 2.
- 2.* Двухветвевая колонна.

		1.494-43.4-24	
И.контр.Имврас	10/17	Кронштейн К.24	Ст. Лист Листов
Нач. отд. Конструктор	10/17	для установки вентилятора	Р 1 2
Нач. гр. Сборщик	10/17	80-13-290-8	Харьковский
Вед. инж. Технолог	10/17	на колонне,	Сантехпроект
Вед. инж. Плановый	10/17	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	Кранштейн К-25	Стандартный лист	
Изд. отд. Кабинета	для установки вентилятора	Р	1 3
Изд. гр. Угрюмова	80-13-290-86	Харьковский	
Ведущий Лавренко	проеме кирпичной стены.	Сантехпроект	
Ведущий Иванов			

№№	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Примеч.
1	Уголок 75x75x5-В ГОСТ 8509-86 Ст 3 ГОСТ 535-88 l=965 5,15кг	2	без черт.	
2	Уголок 75x75x5-В ГОСТ 8509-86 Ст 3 ГОСТ 535-88 l=160 0,86кг	1	без черт.	
3	Уголок 75x75x5-В ГОСТ 8509-86 Ст 3 ГОСТ 535-88 l=790 4,25кг	2	без черт.	
4	Уголок 75x75x5-В ГОСТ 8509-86 Ст 3 ГОСТ 535-88 l=920 4,95кг	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	

1.494-43.4-23 Лист
2
ФОРМАТ 94

№№	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Примеч.
1	Шпилька	4	1.494-43.4-53	
2	Уголок 75x75x5-В ГОСТ 8509-86 Ст 3 ГОСТ 535-88 l=965 5,15кг	2	без черт.	
3	Уголок 75x75x5-В ГОСТ 8509-86 Ст 3 ГОСТ 535-88 l=160 0,86кг	1	без черт.	
4	Уголок 75x75x5-В ГОСТ 8509-86 Ст 3 ГОСТ 535-88 l=790 4,25кг	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=680 4,8кг	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	

1.494-43.4-24 Лист
2
25391-04 49 ФОРМАТ 94

Шп. Шпилька 8 ГОСТ 8240-89 Ст 3 ГОСТ 535-88

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 ОК3606ГОСТ16523-89			
	60x60 0,03кг	2	без черт.	
4	1 ГОСТ 19903-74 Лист ОК3606ГОСТ16523-89			
	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, Уфа, ул. Дегтя

1.494-43.4-25

Лист 2

Формот 14

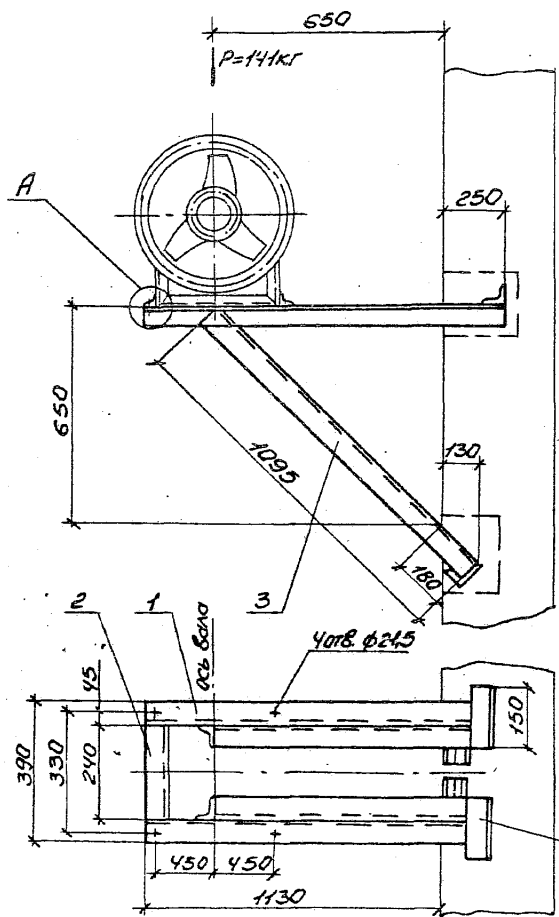
Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Примеч.
11	Листина 2М-1-ТНКУ-С-ЭВ 350x810 133кг			
	ГОСТ 7338-90	1	без черт.	
13	Гайка М10.5	14	ГОСТ 5915-70	
14	Шайба 10.65Г	14	ГОСТ 6402-70	
15	Болт М20x100.58	4	ГОСТ 7798-70	
16	Гайка М20.5	4	ГОСТ 5915-70	
17	Шайба 20.65Г	4	ГОСТ 6402-70	
18	Шайба 20-02	4	ГОСТ 11317-78	

ИПБ-МАИДА, Уфа, ул. Дегтя

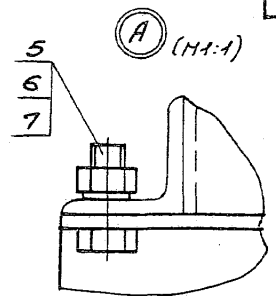
1.494-43.4-25

Лист 3

25391-04 50 Формот 14

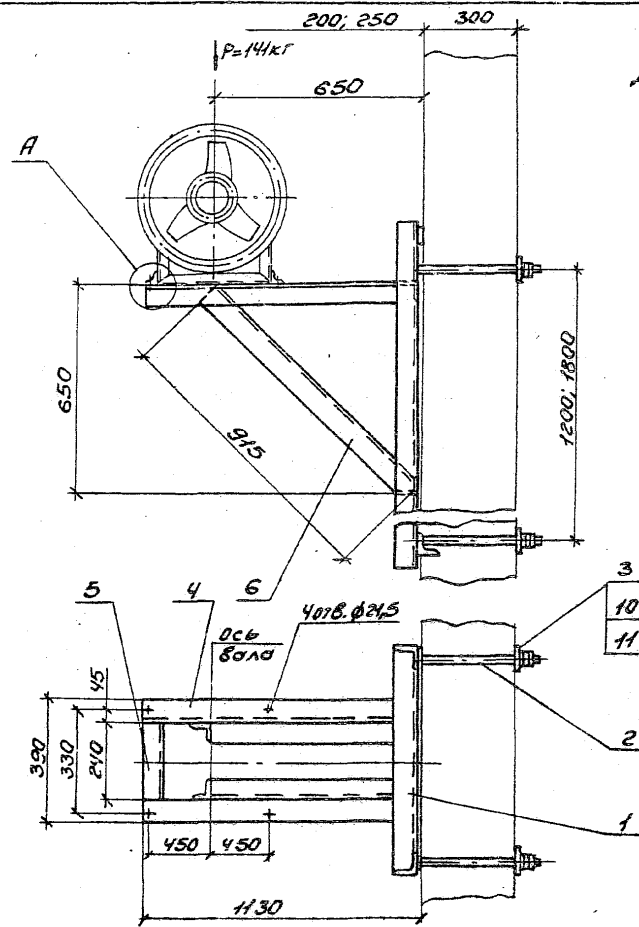


Марка	Мощность кВт	Тип электро- двигателя	Масса кг
К-26	10	АУР 80	32,1
		АУР-100	

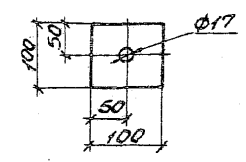


Спецификацию см. лист 2.

			1.494-43.4-26		
И.Клинт	А.Лобас	В.Сидоренко	Кронштейн К-26 для	Лист	Листов
Мачало	Коваленко	М.Сидоренко	установки вентилято-	Р	Т
Мачало	Семенов	М.Сидоренко	ра 80-13-290-10	Харьковский	
Ведущий	Урбанов	М.Сидоренко	на кирпичной стене	Синтехпроект	
Редактор	Урбанов	М.Сидоренко			

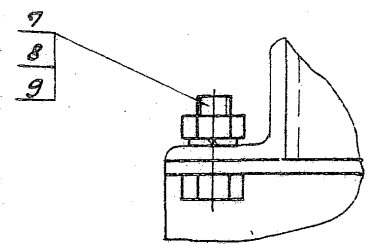


деталь - поз. 3 (М1:5)



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

А (1:1)



Спецификацию см. лист 2.

ИИЭ, Москва, Подольск и другие города СССР

		1494-434-27	
Исполн. А.И. Дрозд	Корпус К-27 для	Лист	Листов
Провер. В.И. Ковалев	установки вентилято-	10	2
Исп. гр. С.В. Рыков	ра 80-13-290-10 на	Харьковский	
Инженер В.В. Беккер	панельной стене	Синтехпроект	
Инженер В.В. Ковалев			

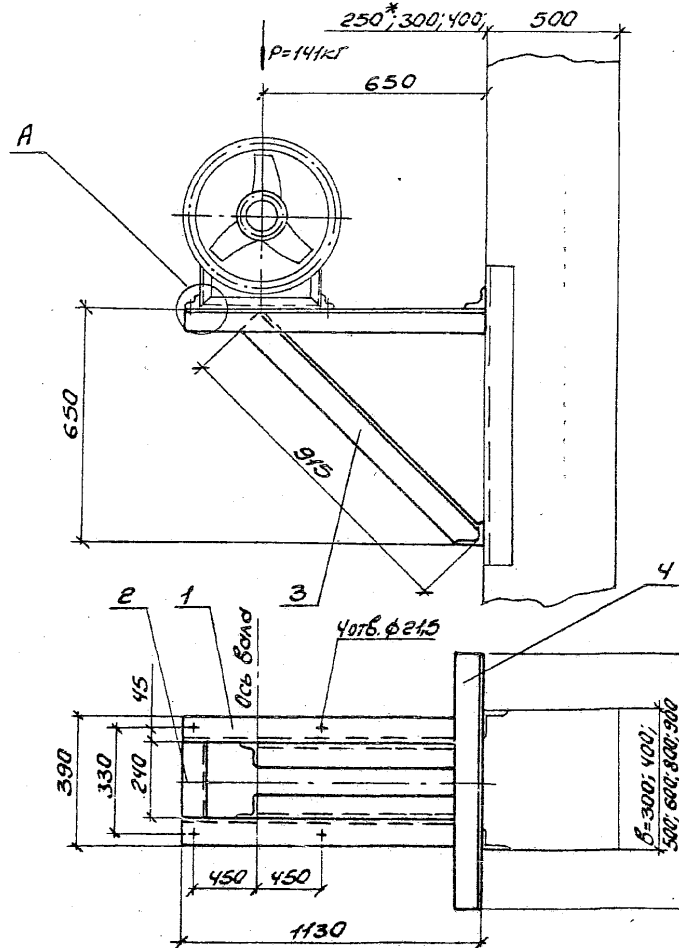
Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Примеч.
1	УГОЛОК 75x75x5-8 ГОСТ 8509-86 Ст 3 ГОСТ 535-88			
	l=1380 7,4 кг	2	без черт.	
2	УГОЛОК 75x75x5-8 ГОСТ 8509-86 Ст 3 ГОСТ 535-88			
	l=240 1,3 кг	1	без черт.	
3	УГОЛОК 75x75x5-8 ГОСТ 8509-86 Ст 3 ГОСТ 535-88			
	l=1095 5,9 кг	2	без черт.	
4	УГОЛОК 75x75x5-8 ГОСТ 8509-86 Ст 3 ГОСТ 535-88			
	l=150 0,85 кг	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	

Лист
2

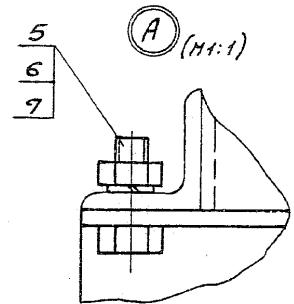
Ш.С.М.Л.О.В.А. 14.09.1984

Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Примеч.
1	Рама закладная	1	1.494-43.4-51-05	h=1200 мм.
	Рама закладная	1	1.494-43.4-52-05	h=1800 мм.
2	Шпилька	4	1.494-43.4-53	
3	Лист 6 ГОСТ 19903-74 Ст 3 ГОСТ 14637-89			
	60x60 0,45 кг	4	без черт.	
4	УГОЛОК 75x75x5-8 ГОСТ 8509-86 Ст 3 ГОСТ 535-88			
	l=1120 6,0 кг	2	без черт.	
5	УГОЛОК 75x75x5-8 ГОСТ 8509-86 Ст 3 ГОСТ 535-88			
	l=240 1,3 кг	1	без черт.	
6	УГОЛОК 75x75x5-8 ГОСТ 8509-86 Ст 3 ГОСТ 535-88			
	l=915 4,9 кг	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 М10.5	16	ГОСТ 5915-70	
11	Шайба 10.65Г	8	ГОСТ 6402-70	

Лист
2



Марка	№ вентилятора	Тип электродвигателя	Масса, кг
К-28	10	АУРМ2	33,8



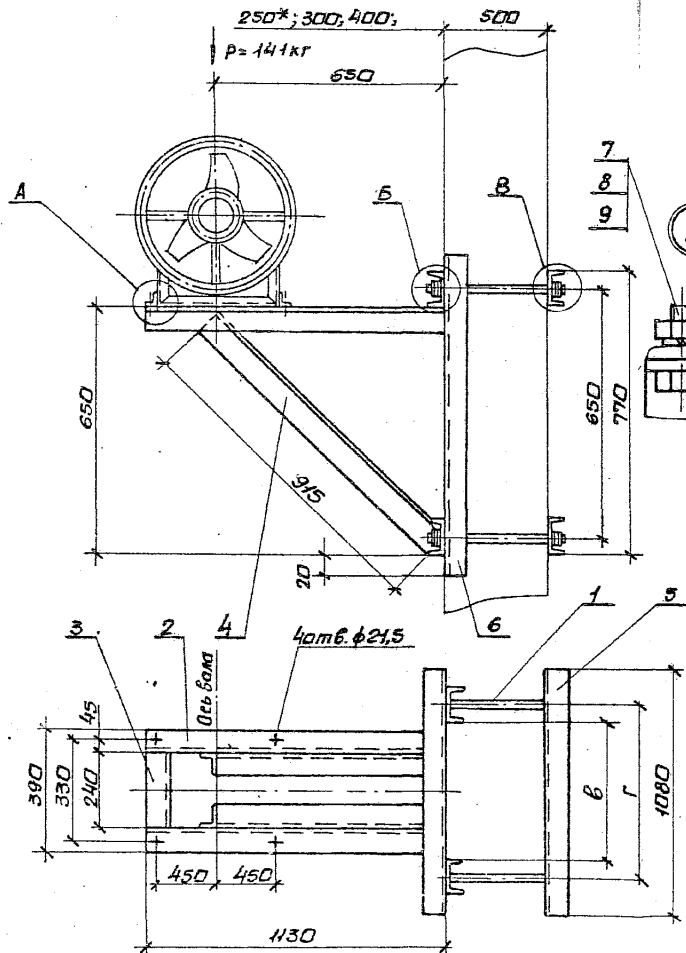
1. Спецификацию см. лист 2.
- 2.* Двухветвевая колонна.

ИЗВ. НАИМЕНОВАНИЯ И ДИМ. В СООТВ. С ИСО 3102

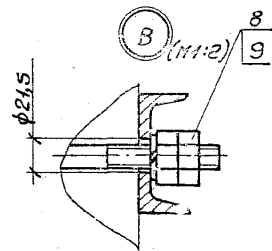
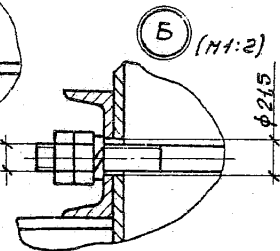
1.494-43.4-28			
И. КОТЛ. А. ИФРОС	И. КОТЛ. А. ИФРОС	Кронштейн К-28 для	Гор. л. 1
Науч. гр. Уфимский	Науч. гр. Уфимский	установки вентилято-	Гор. л. 2
880 инж. Уфимский	880 инж. Уфимский	ра 80-13-290-10 на	Уфимский
880 инж. Уфимский	880 инж. Уфимский	колонне,	Уфимский
		вариант 1	Лантехпроект

25391-04 54

Формат А3

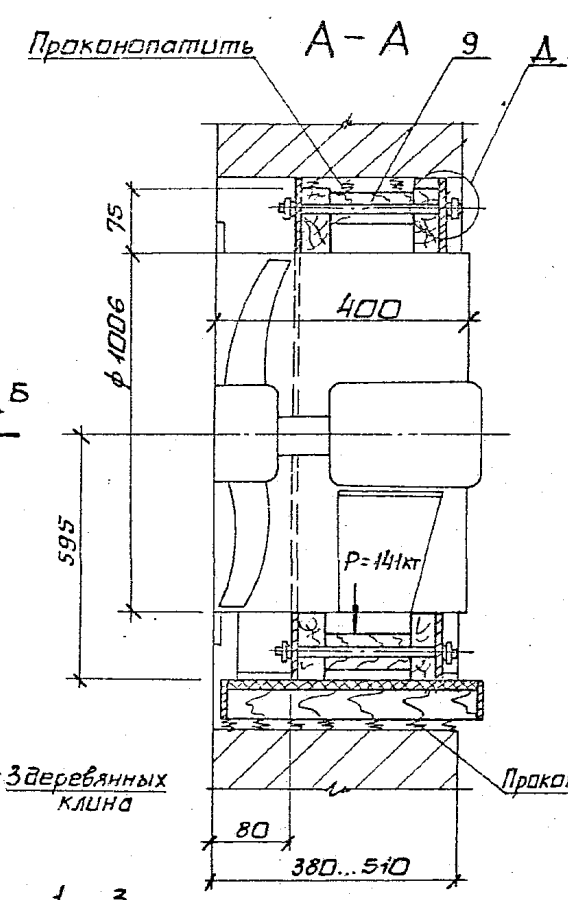
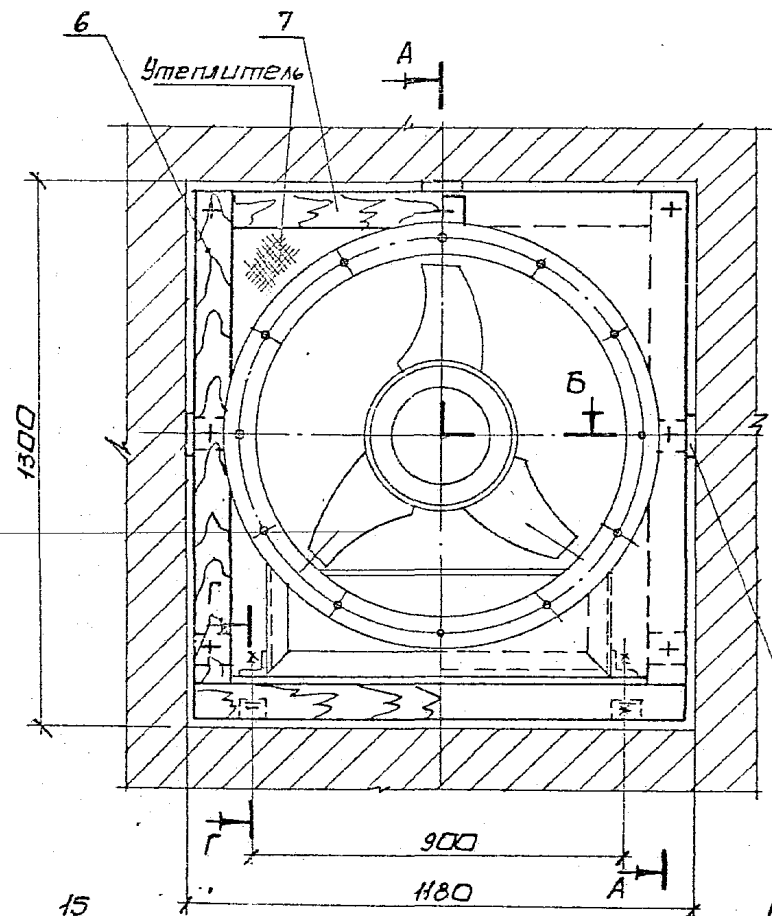


Марка	Тип вентилятора	Тип вентилятора	Г						Масса, кг
			при "Б"						
			300	400	500	600	800	900	
			мм						кг
K-29	10	АУР-112	380	480	580	680	880	980	71,2

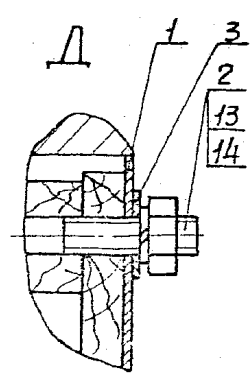
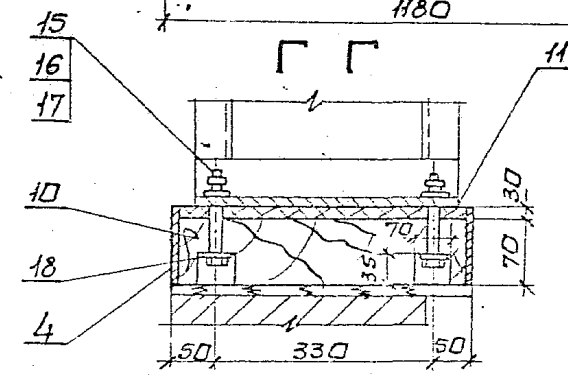
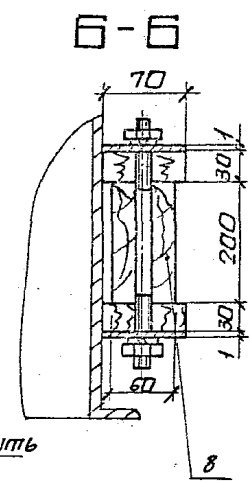


1. Спецификацию см. лист 2.
2. * Двухветвевая колонна.

		1.494-43.4-29	
И.контр. Морас	Нач.с.д. Хабарченко	Кронштейн К-29 для установки вентилятора ВД-13-290-10 на колонне, вариант 2.	Стандарт Листов
И.контр. Седриков	Вед.инж. Избекова		Р 1 2
Вед.инж. Ивченко			Харьковский Сантехпроект



Марка	№ вентилятора	тип Эл. двигателя	Масса, 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		
И.контр. Амбрас			Кранштейн К-30	Станд. Лист	Листов
Нач.пр. Аберчевки			для установки вентилятора	Р	1 3
Нач.гр. Себрякова			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	Защилка	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 - 70x130 ГОСТ 8486-86			
	ℓ=1150 15,9 кг	1	без черт.	

1.494.43.4-3D

Лист
2

формат А4

Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Примеч.
11	Пластина 2Н-1-ТНКС-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	

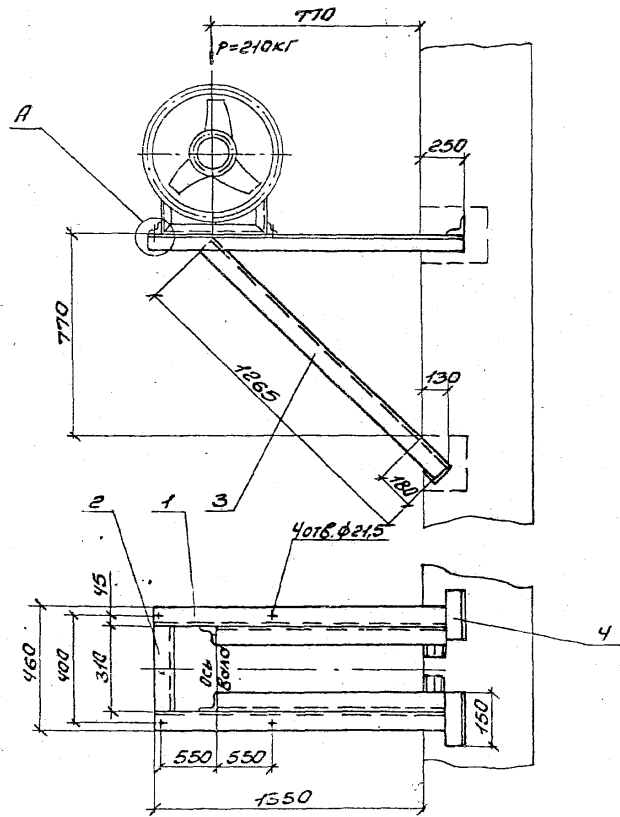
1.494.43.4-3D

Лист
3

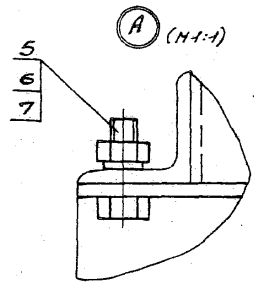
25391-04 58

формат А4

ДКЗБ ГОСТ 16523-89



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

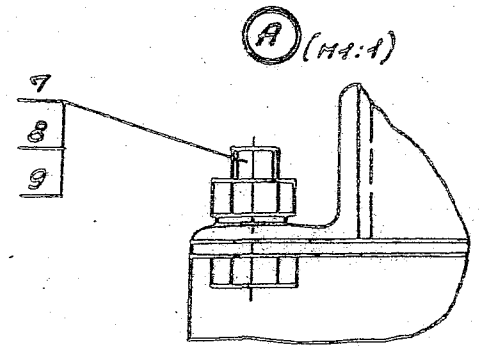
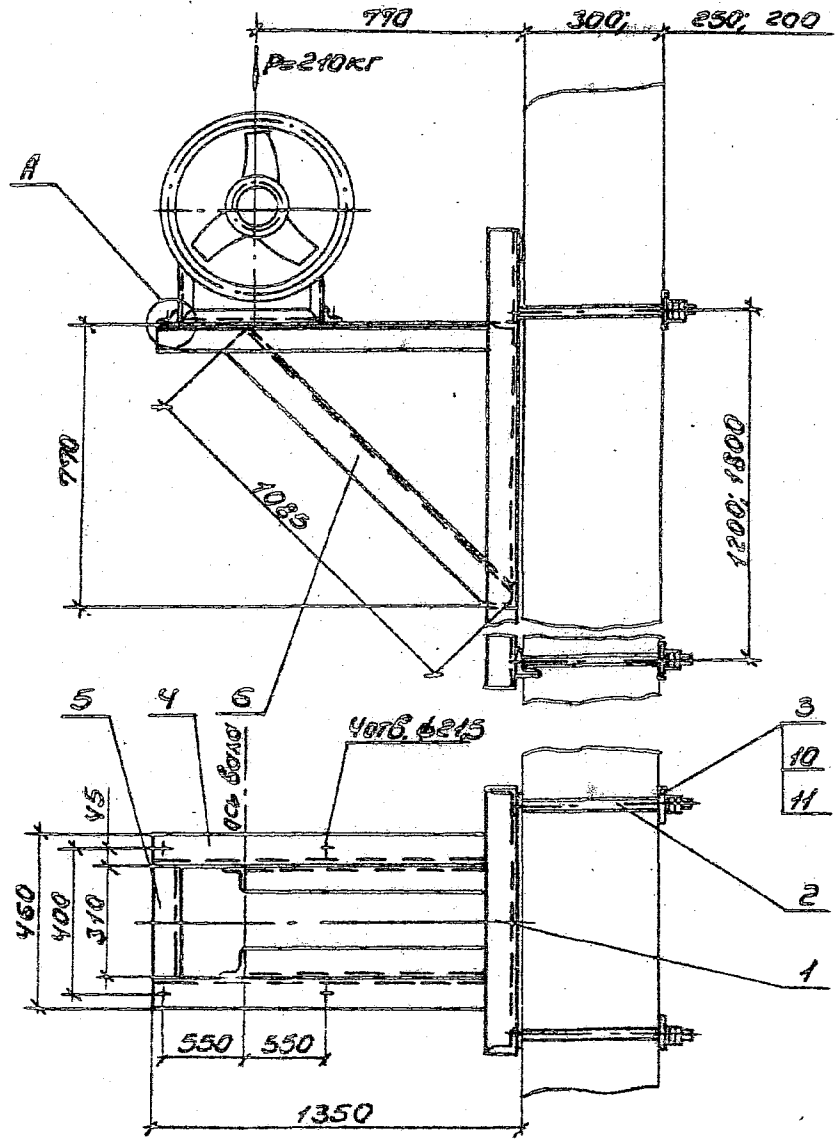
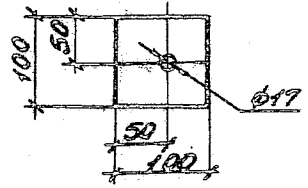


Спецификацию см. лист 2.

		1494-43.4-31	
И.контр. Александр	5/1	Кронштейн K-31 для	установка в кровлю
И.контр. Козаренко	1/1	установка вентилято-	ра 80-13-290-12,5
И.контр. Сельский	1/1	на кирпичной стене	Харьковский
И.контр. Шенков	1/1		Сельск. проект
И.контр. Шенков	1/1		Формат А3

Деталь-703.3 (М1:5)

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



Спецификацию см. лист 2.

			1.494-434-22		
И.КОНТ. Андрос Вад.	КОНСТРУИРОВАЛ	КОНСТРУИРОВАЛ	К-32 для	Стрелка	Лист
Исполн. Кабанчик М.И.	УСТАНОВИЛ	УСТАНОВИЛ	установки вентилято-	Р	1
Исполн. Шевченко М.И.	ПРОБОВАЛ	ПРОБОВАЛ	ра 80-13-290-12,5	Харьковский	2
Исполн. Шевченко М.И.	УСТАНОВИЛ	УСТАНОВИЛ	на панельной	Синтезпроект	
Исполн. Шевченко М.И.	УСТАНОВИЛ	УСТАНОВИЛ	стене		

25391-04 60

Формотек

Исполн. Шевченко М.И.

№	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Примеч.
1	Уголок <small>75x75x5-В ГОСТ 8509-86</small> <small>ст 3 ГОСТ 535-88</small>			
	ℓ=1600 8,6кг	2	без черт.	
2	Уголок <small>75x75x5-В ГОСТ 8509-86</small> <small>ст 3 ГОСТ 535-88</small>			
	ℓ=310 1,67кг	1	без черт.	
3	Уголок <small>75x75x5-В ГОСТ 8509-86</small> <small>ст 3 ГОСТ 535-88</small>			
	ℓ=1265 6,8кг	2	без черт.	
4	Уголок <small>75x75x5-В ГОСТ 8509-86</small> <small>ст 3 ГОСТ 535-88</small>			
	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	

1.494-43.4-31

Лист

2

формат А4

УМК Москва, Подп. и дата Взам. инв. №

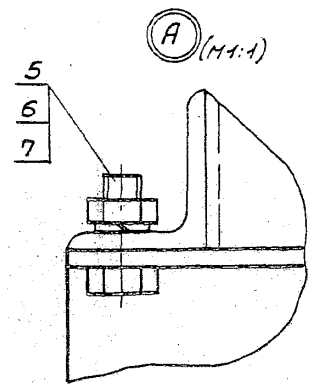
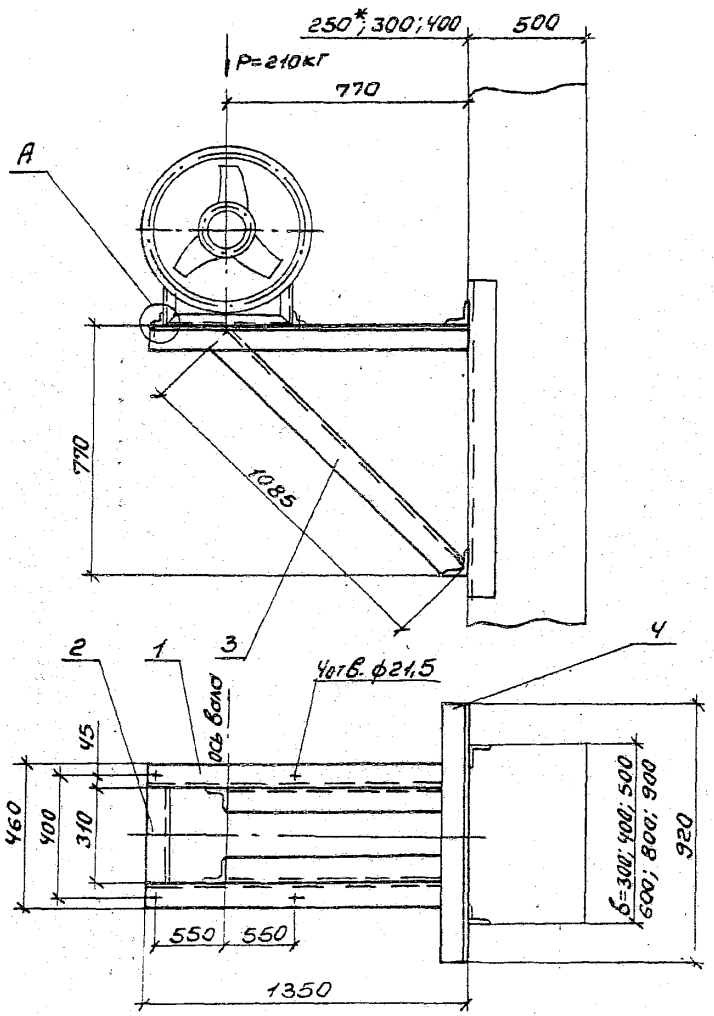
№	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Примеч.
1	Рама закладная	1	1.494-43.4-51-06	h=1800мм
	Рама закладная	1	1.494-43.4-52-06	h=1800мм
2	Шпилька	4	1.494-43.4-53	
3	Лист <small>6 ГОСТ 19903-74</small> <small>ст 3 ГОСТ 14637-89</small>			
	60x60 0,45кг	4	без черт.	
4	Уголок <small>75x75x5-В ГОСТ 8509-86</small> <small>ст 3 ГОСТ 535-88</small>			
	ℓ=1340 7,2кг	2	без черт.	
5	Уголок <small>75x75x5-В ГОСТ 8509-86</small> <small>ст 3 ГОСТ 535-88</small>			
	ℓ=310 1,67кг	1	без черт.	
6	Уголок <small>75x75x5-В ГОСТ 8509-86</small> <small>ст 3 ГОСТ 535-88</small>			
	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	

1.494-43.4-32

Лист

2

25391-04 61 формат А4

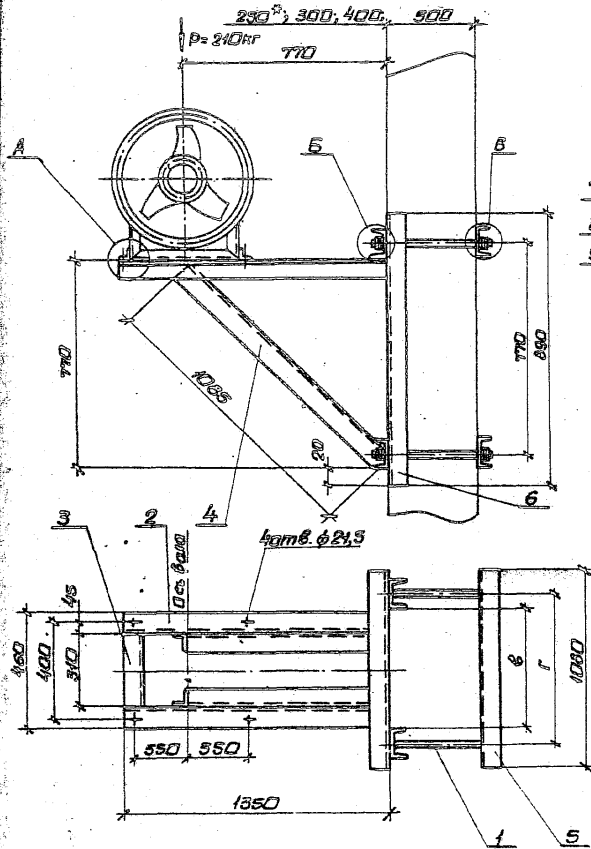


Марка	№ ветвей в фане	Тип электро-двигателя	Масса кг
K-33	12,5	AUP-132	38,8

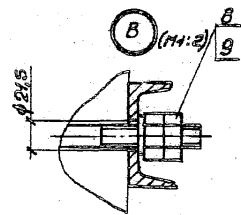
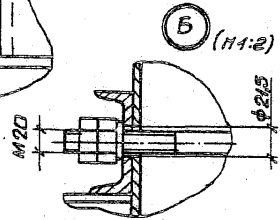
1. Спецификацию см. лист 2.
- 2* Двухветвевая колонна.

				1494 43.4-33		
И. КОМП. Р. Д. ПРОС. З. КОП.	Кронштейн K-33 для	Кронштейн	Лист	Листов		
И. КОМП. С. Б. ПРОС. З. КОП.	установки вентилятора	ра 80-13-290-12,5	7	2		
И. КОМП. С. Б. ПРОС. З. КОП.	на колонне	Харьковский				
И. КОМП. С. Б. ПРОС. З. КОП.	бардакит	Сантехпроект				

И. КОМП. С. Б. ПРОС. З. КОП.



Марка	R Вентилятор	Тип Электр- Двигателя	Г						Масса, кг
			при Г						
			300	400	500	600	800	900	
			мм						кг
K-34	12,5	АЛП-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.О. 13-290-12,5 на колонне, вариант 2.	1.494-43.4-34	
И. изобр. Каверинко			Станд. лист	
И. изобр. Севрюков		на колонне, вариант 2.	1 2	
И. изобр. Шевцова			Харьковский Сантехпроект	
И. изобр. Шевцова				

№	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Примеч.
1	Угловая 75х75х-8 ГОСТ8509-86 Ст 3 ГОСТ 535-88			
	ℓ=1350 7,3кг	2	без черт.	
2	Угловая 75х75х-8 ГОСТ8509-86 Ст 3 ГОСТ 535-88			
	ℓ=310 1,67кг	1	без черт.	
3	Угловая 75х75х-8 ГОСТ8509-86 Ст 3 ГОСТ 535-88			
	ℓ=1085 5,8кг	2	без черт.	
4	Угловая 75х75х-8 ГОСТ8509-86 Ст 3 ГОСТ 535-88			
	ℓ=920 4,9кг	2	без черт.	
5	Болт М20х45.58	4	ГОСТ 7798-70	
6	Гайка М20.5	4	ГОСТ 5945-70	
7	Шайба 20.65Г	4	ГОСТ 6402-70	

1494 43.4-33

Лист
2

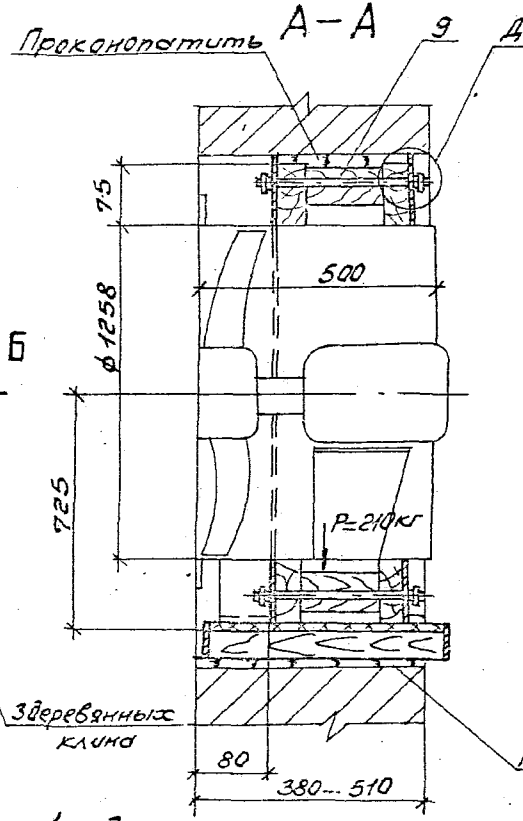
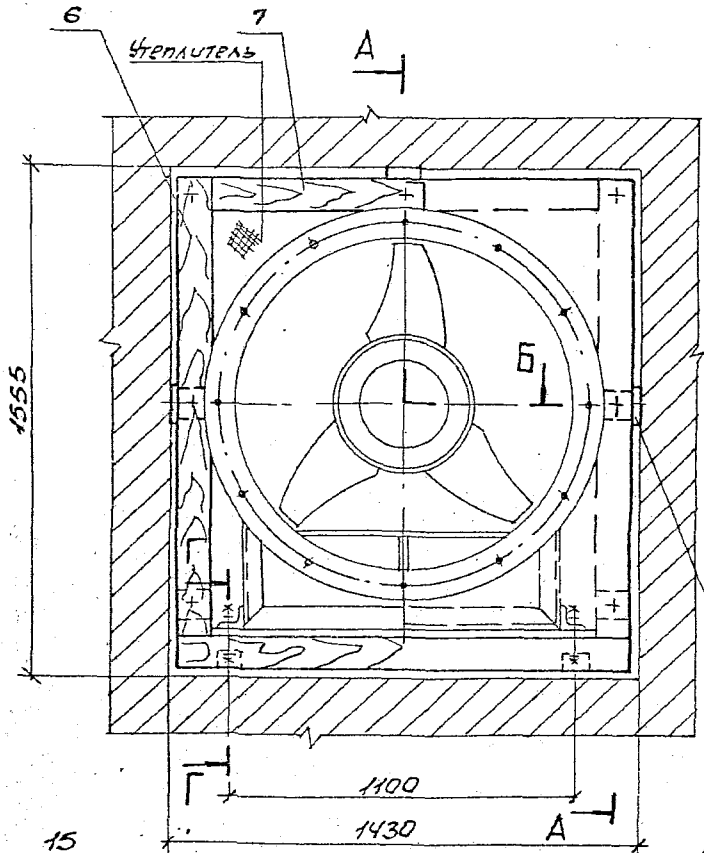
формат А4

№	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Примеч.
1	Шпилька	4	1.404-43.4-53	
2	Угловая 75х75х-8 ГОСТ8509-86 Ст 3 ГОСТ 535-88			
	ℓ=1350 7,3кг	2	без черт.	
3	Угловая 75х75х-8 ГОСТ8509-86 Ст 3 ГОСТ 535-88			
	ℓ=310 1,67кг	1	без черт.	
4	Угловая 75х75х-8 ГОСТ8509-86 Ст 3 ГОСТ 535-88			
	ℓ=1085 5,8кг	2	без черт.	
5	Швеллер 8 ГОСТ8240-89 Ст 3 ГОСТ 535-88			
	ℓ=1080 7,6кг	4	без черт.	
6	Швеллер 8 ГОСТ8240-89 Ст 3 ГОСТ 535-88			
	ℓ=890 6,3кг	2	без черт.	
7	Болт М20х45.58	4	ГОСТ 7798-70	
8	Гайка М20.5	20	ГОСТ 5945-70	
9	Шайба 20.65Г	12	ГОСТ 6402-70	

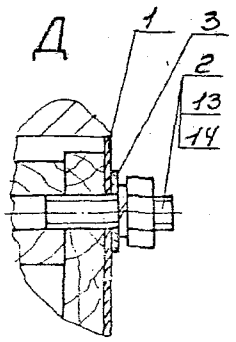
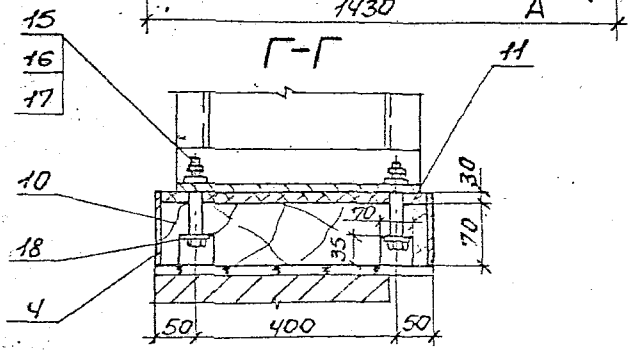
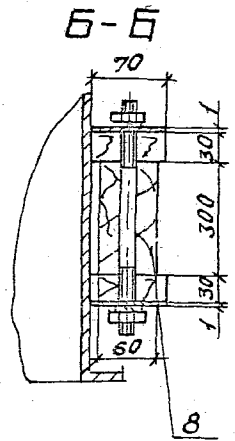
1494 43.4-34

Лист
2

25391-04 64 формат А4



Марка	N вентилятора	Тип эл. двигателя	Масса, кг.
К-35	12,5	АУР 132	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. Яндрас	Кронштейн К-35 для	Стрелы Лист Листов	
Нач. от. Работченко	установки вентилятора	Р	1 3
Нач. гр. Работкоб	80-13-290-12,5 в	Харьковский	
Вед. инж. Усенова	проеме кирпичной стены	Сантехпроект	
Вед. инж. Усенова			

Инженер В.И. Работкоб

ИНС. АНДАН ЦОЛОН УБАНГА

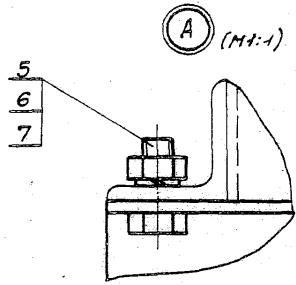
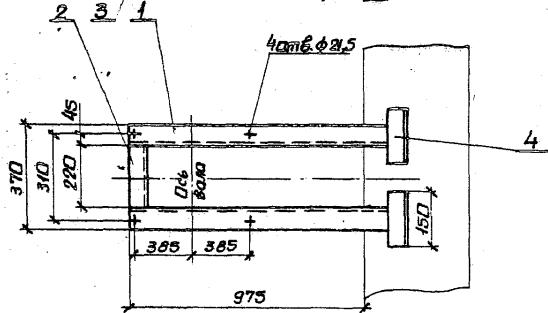
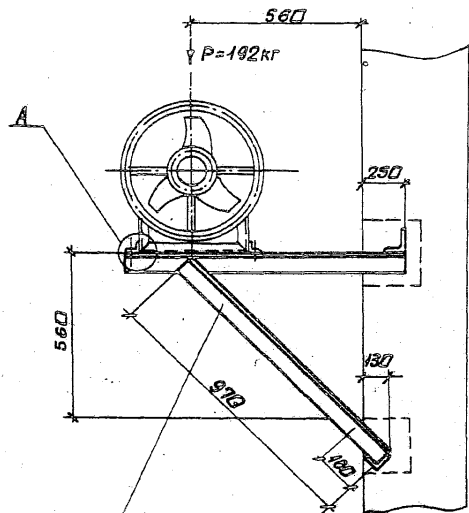
№з.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Примечан.
1	Зашубка	4	1.494-43.4-55-06	
2	Штилька	7	1.494-43.4-57-05	
3	Лист ГOST 19903-74 ПК 3608 ГOST 16523-89			
	60x60 0,03кг	2	без черт.	
4	Лист ГOST 19903-74 ПК 3608 ГOST 16523-89			
	100x1400 1,1кг	2	без черт.	
6	Брус-3x8-70x30 ГОСТ 8486-86			
	l=1465 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=300 0,66кг	4	без черт.	
9	Брус-3x8-50x300 ГОСТ 8486-86			
	l=1400 9,7кг	1	без черт.	
10	Доска-3x8-70x500 ГОСТ 8486-86			
	l=1400 22,5кг	1	без черт.	

1.494-43.4-35
Лист 2
Формат А4

№з.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Примечан.
11	Листина 24-1-ГДКУ-890 500x1260 297г ГОСТ 7338-80			
		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 11311-78	

ИНС. АНДАН ЦОЛОН УБАНГА

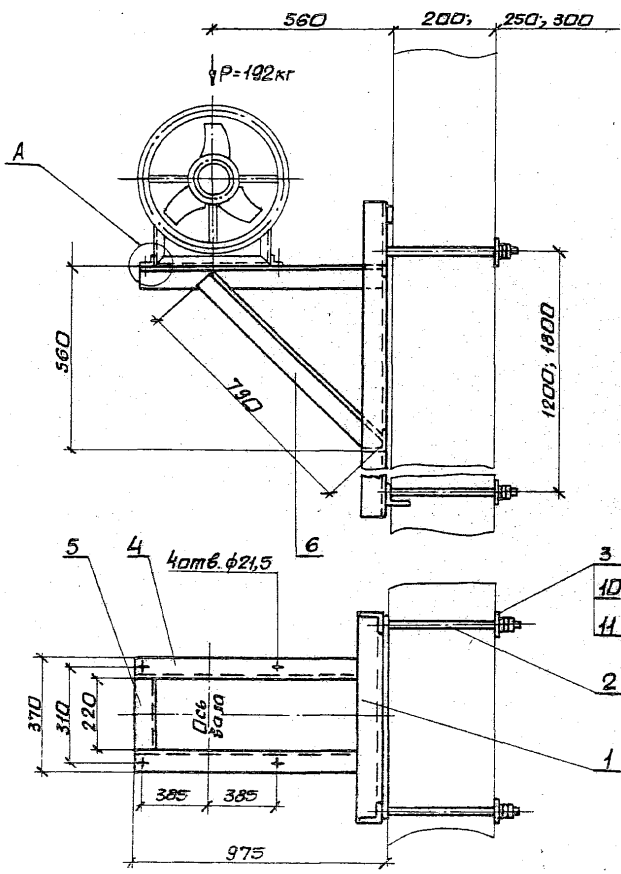
1.494-43.4-35
Лист 3
25391-04 66 Формат А4



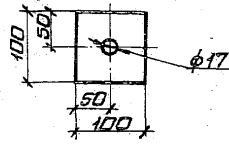
Марка	№ вентилятора	Тип электродвигателя	Масса, кг
К-36	8	4А132	29,2

Спецификация см. лист 2.

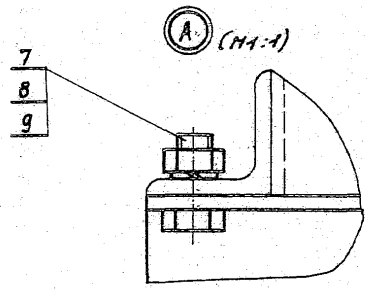
		1494-43.4-36	
Инж. А.М. Брас	Инж. И.В. Шенюк	Кронштейн К-36	Эскиз
Нач. отд. Каверченко	Инж. И.В. Шенюк	для установки вентилятора	Р 1 2
Нач. гр. Севрюкова	Инж. И.В. Шенюк	8-23-130-8	Харьковский
Инж. Шевцова	Инж. И.В. Шенюк	на кирпичной стене.	Сантехпроект
Инж. Шевцова	Инж. И.В. Шенюк		



деталь - поз. 3 (м:с)



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



Спецификация см. лист 2.

УПР. ПРОЕКТА И ИСПЫТ. ДИЗАЙНА ФАБРИКИ ЛАМП Л

И контр. Лысова			Кранштейн К-37			Этапный лист		
Нач. отдел. Козубченко			для установки вентилятора В-2,3-130-В			Р 1 2		
Нач. ср. Косова			на панельной стене			Харьковский		
Вед. инж. Павлова						Сантехпроект		
Вед. инж. Банава								

№	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Примеч.
1	Уголок $75 \times 75 \times 6$ ГОСТ 8509-86 Ст 3 ГОСТ 535-88 $\ell = 1225$ 6,6кг	2	без черт.	
2	Уголок $75 \times 75 \times 6$ ГОСТ 8509-86 Ст 3 ГОСТ 535-88 $\ell = 220$ 1,10кг	1	без черт.	
3	Уголок $75 \times 75 \times 6$ ГОСТ 8509-86 Ст 3 ГОСТ 535-88 $\ell = 970$ 5,2кг	2	без черт.	
4	Уголок $75 \times 75 \times 6$ ГОСТ 8509-86 Ст 3 ГОСТ 535-88 $\ell = 150$ 0,85кг	4	без черт.	
5	Болт М20×45,58	4	ГОСТ 7798-70	
6	Гайка М20,5	4	ГОСТ 5915-70	
7	Шайба 20,65Г	4	ГОСТ 6402-70	

1.494.43.4.36

Лист
2

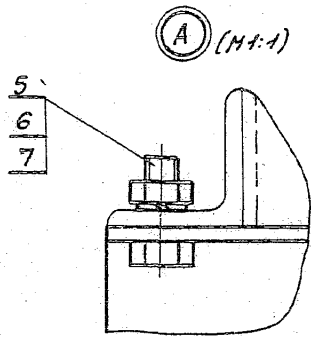
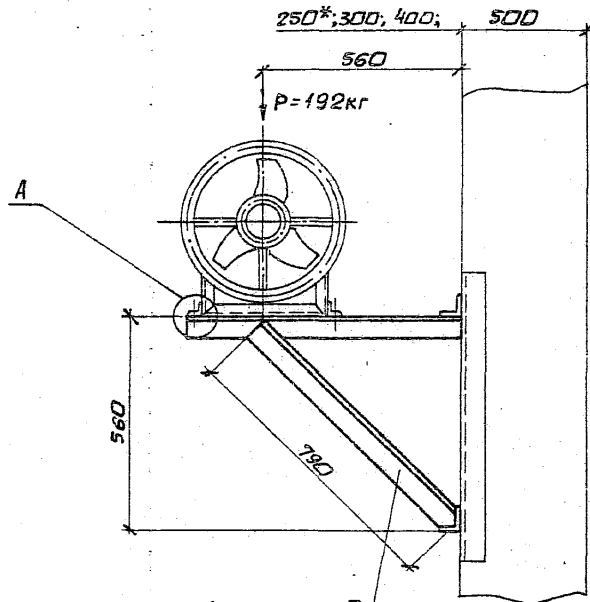
формат А4

№	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Примеч.
1	Рама закладная	1	1.494.43.4.51-05	$h = 1200$ мм
	Рама закладная	1	1.494.43.4.52-05	$h = 1800$ мм
2	Шпилька	4	1.494.43.4.53	
3	Лист 6 ГОСТ 19903-74 Ст 3 ГОСТ 4637-89 60х60 0,45кг	4	без черт.	
4	Уголок $75 \times 75 \times 6$ ГОСТ 8509-86 Ст 3 ГОСТ 535-88 $\ell = 965$ 5,2кг	2	без черт.	
5	Уголок $75 \times 75 \times 6$ ГОСТ 8509-86 Ст 3 ГОСТ 535-88 $\ell = 220$ 1,10кг	1	без черт.	
6	Уголок $75 \times 75 \times 6$ ГОСТ 8509-86 Ст 3 ГОСТ 535-88 $\ell = 790$ 4,25кг	2	без черт.	
7	Болт М20×45,58	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	

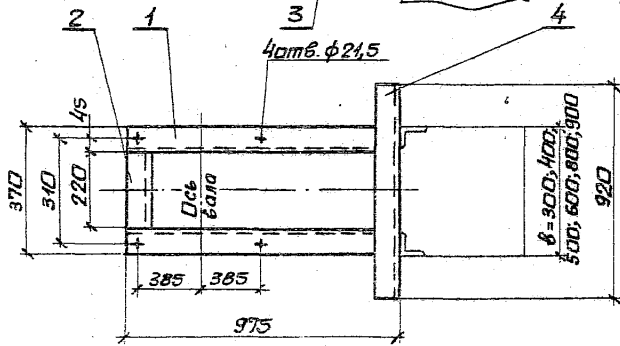
1.494.43.4.37

Лист
2

25397-04 69 формат А4



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



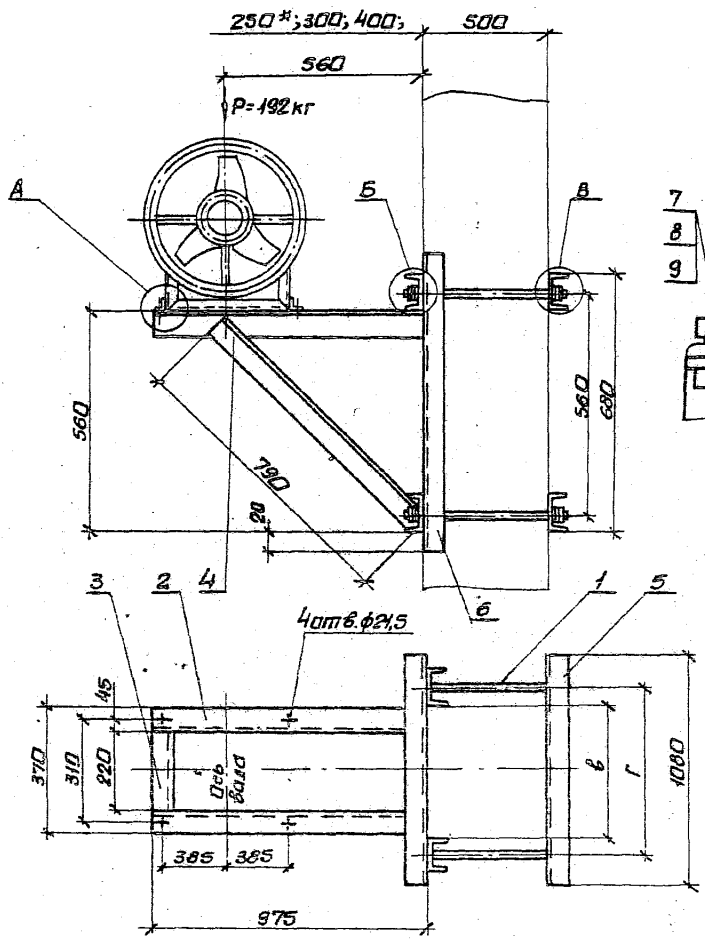
1. Спецификация см. лист 2.
- 2.* Двухветвевая колонна.

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

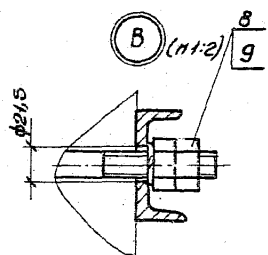
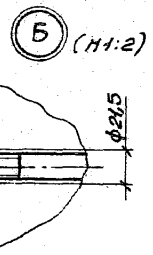
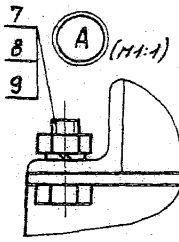
		1.494-43.4-38	
И. к. п. и. т. р.	А. М. Б. Р. А. С.	Кронштейн К-38	Сталь Лист
И. к. п. т. р.	К. Б. Р. Ч. Е. Н. К. О.	для установки вентилятора 8-23-130-8	Р 1 2
И. к. п. т. р.	С. Е. Р. Ж. О. В.	на колонне, вариант 1.	Харьковский Сантехпроект
И. к. п. т. р.	И. В. А. Н. О. В. А.		

25391-04 70

формат А3



Марка	N вентиля- тора	Тип электро- двигателя	Г						Масса, кг
			при, в"						
			300	400	500	600	800	900	мм
K-39	8	4A132	380	480	580	680	880	980	67,1



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

		1.494-43.4-39	
И.хитр. Амврос	Кронштейн К-39	Стадия	Лист
Нач. отд. Каверычко	Для установки венти-	Р	1
Нач. гр. Себряков	лятора В-2,3-130-84	2	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

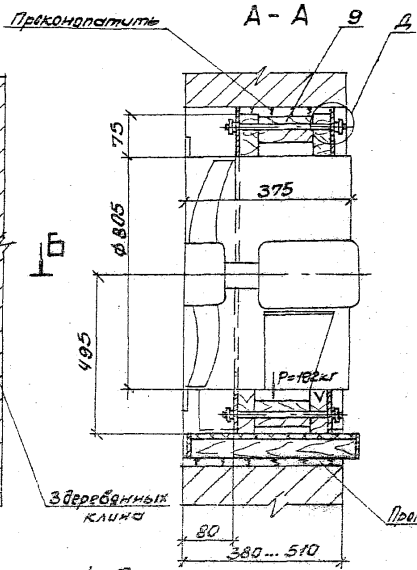
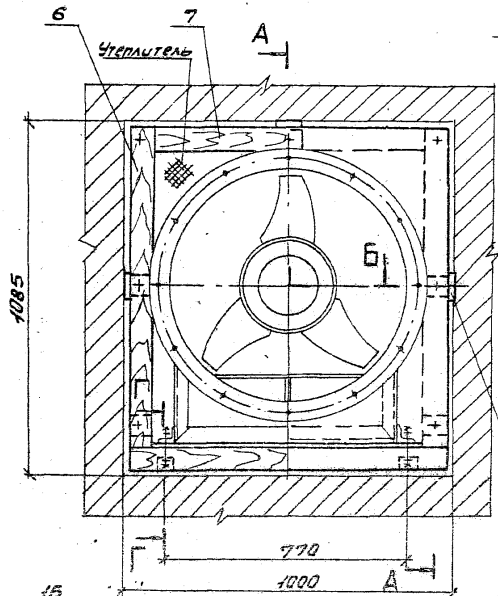
Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Примеч.
1	Шпилька	4	1.494-43.4-53	
2	Уголок 75x75x5-8 ГОСТ 8509-86 Ст 3 ГОСТ 535-88			
	ℓ=975 5,25кг	2	без черт.	
3	Уголок 75x75x5-8 ГОСТ 8509-86 Ст 3 ГОСТ 535-88			
	ℓ=220 1,18кг	1	без черт.	
4	Уголок 75x75x5-8 ГОСТ 8509-86 Ст 3 ГОСТ 535-88			
	ℓ=790 4,25кг	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

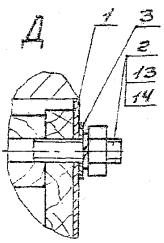
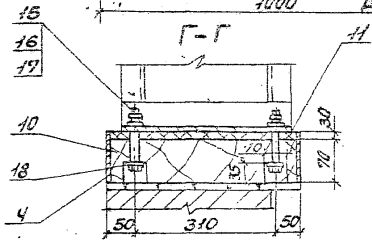
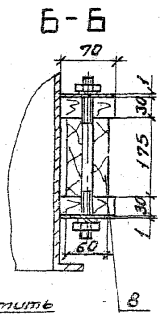
лист
2

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.Р.Рожков	В-23-130-8АВ проеме	Харьковский
Исполн. Г.В.Коваленко	кирпичной стены	Вантехпроект
Исполн. И.В.Савоша		

Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Примеч.
1	Защитка	4	1.494-43.4-55-07	
2	Шпилька	7	1.494-43.4-57	
3	Лист 1 ГОСТ 19903-74 0К3608 ГОСТ 16523-89			
	60x60 0,03 кг	2	без черт.	
4	Лист 1 ГОСТ 19903-74 0К3608 ГОСТ 16523-89			
	100x970 0,76 кг	2	без черт.	
6	Брус-3x6-70x30 ГОСТ 8486-86			
	ℓ=995 0,96 кг	4	без черт.	
7	Брус-3x6-70x30 ГОСТ 8486-86			
	ℓ=970 0,95 кг	2	без черт.	
8	Брус-3x6-60x80 ГОСТ 8486-86			
	ℓ=175 0,4 кг	4	без черт.	
9	Брус-3x6-50x175 ГОСТ 8486-86			
	ℓ=970 3,9 кг	1	без черт.	
10	Доска-3x6-70x440 ГОСТ 8486-86			
	ℓ=970 12,8 кг	1	без черт.	

1.494-43.4-40

Лист
2

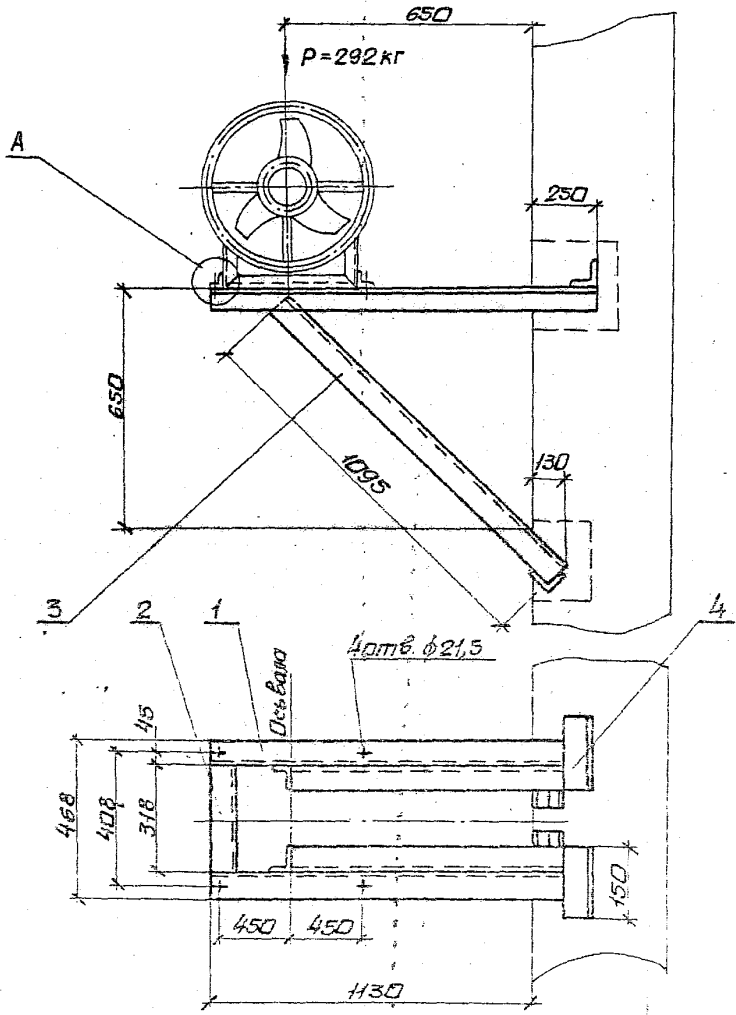
Формат А4

Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Примеч.
11	Пластина 2Н-1-ТМКч-530 410 x 830 1,60 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 М20х100.58	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	

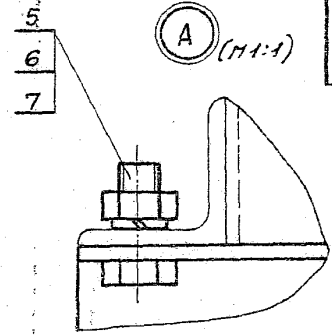
1.494-43.4-40

Лист
3

25391-04 74 Формат А4

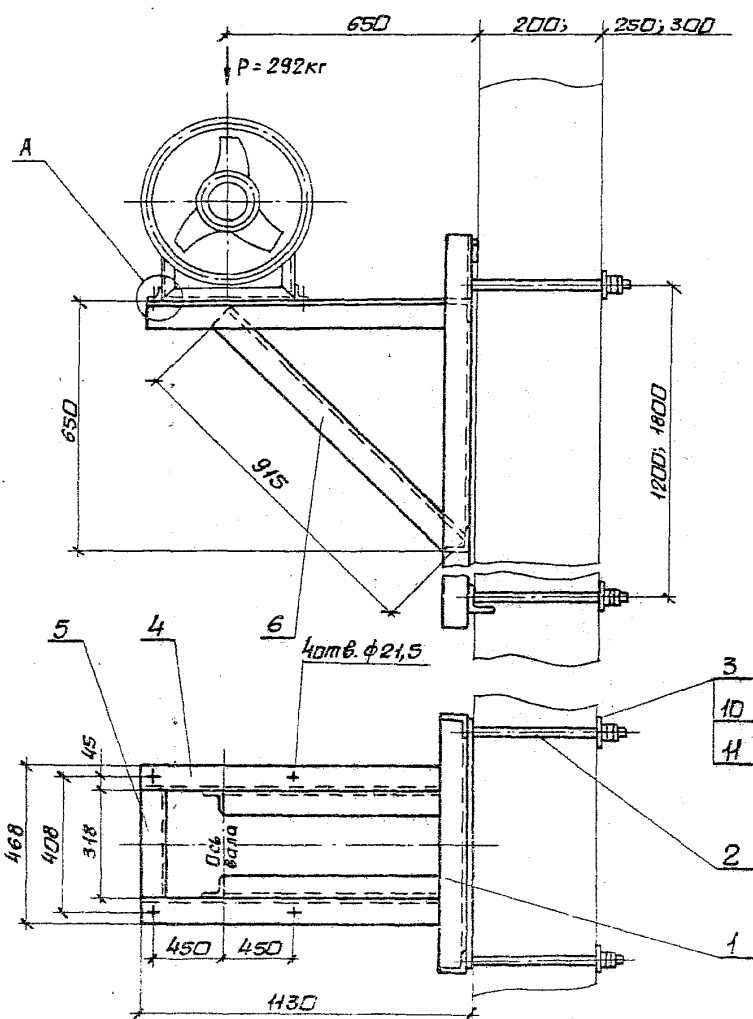


Марка	А вентиля- тора	Тип электро- двигателя	Масса, кг
K-41	10	4А 160	32,8

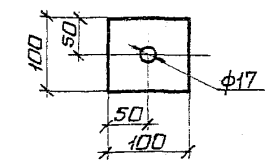


Спецификацию см. лист 2.

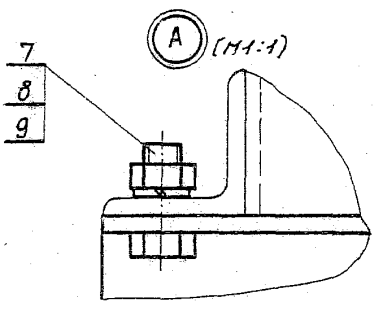
		494-43.4-41	
Инженер Мороз	Кронштейн К-41	Стандартный лист	
Инженер Шевченко	для установки вентиля-	Р	1 2
Нач. гр. Шевченко	тора 8-2,3-130-10	Харьковский	
Инж. Шевченко	на кирпичной стене.	Сантехпроект	
Инж. Шевченко			



Деталь-ПОЗ.3 (М1:5)



Марка	№ вентилятора	Тип электродвигателя	Масса	
			И-1200	И-1800
			КГ	
К-42	10	4А160	53,5	59,3



Спецификация см. лист 2.

ИЗД. ПРИБОРА

Н. Контр. Ам. Брас		1494-43.4-42		
Нач. отд. Кабарченко		Кронштейн К-42		
Нач. гр. Семенов		для установки вентилятора В-23-130-10 на панельной стене.		
Вед. инж. Шибанова		Стандия, лист 1		
Вед. инж. Шибанова		лист 2		
		Харьковский Сантехпроект		

Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Примеч.
1	Уголок 75x75x-8 ГОСТ 8509-86 Ст 3 ГОСТ 535-88 ℓ=1300 7,4 кг	2	без черт.	
2	Уголок 75x75x-8 ГОСТ 8509-86 Ст 3 ГОСТ 535-88 ℓ=318 1,7 кг	1	без черт.	
3	Уголок 75x75x-8 ГОСТ 8509-86 Ст 3 ГОСТ 535-88 ℓ=1095 5,9 кг	2	без черт.	
4	Уголок 75x75x-8 ГОСТ 8509-86 Ст 3 ГОСТ 535-88 ℓ=150 0,85 кг	4	без черт.	
5	Балл М20x45.58	4	ГОСТ 7798-70	
6	Гайка М20.5	4	ГОСТ 5915-70	
7	Шайба 20.65Г	4	ГОСТ 6402-70	

1.494-43.4-41
Формат А4

Лист
2

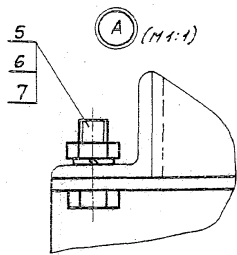
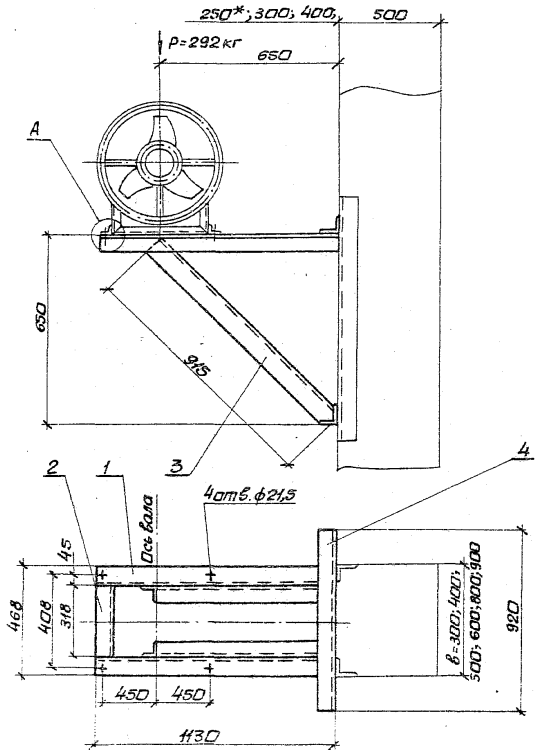
Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Примеч.
1	Рама закладная	1	1.494-43.4-54-06	ℓ=1200мм
	Рама закладная		1.494-43.4-62-06	ℓ=1800мм
2	Шпилька	4	1.494-43.4-53	
3	Лист 6 ГОСТ 19903-74 Ст 3 ГОСТ 14637-89 60x60 0,45 кг	4	без черт.	
4	Уголок 75x75x-8 ГОСТ 8509-86 Ст 3 ГОСТ 535-88 ℓ=1120 6,0 кг	2	без черт.	
5	Уголок 75x75x-8 ГОСТ 8509-86 Ст 3 ГОСТ 535-88 ℓ=318 1,7 кг	1	без черт.	
6	Уголок 75x75x-8 ГОСТ 8509-86 Ст 3 ГОСТ 535-88 ℓ=915 4,9 кг	2	без черт.	
7	Балл 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	

1.494-43.4-42
Формат А4

Лист
2

25391-04 77

Умк.Издательство ВСОМ.ИЗДАНИЕ



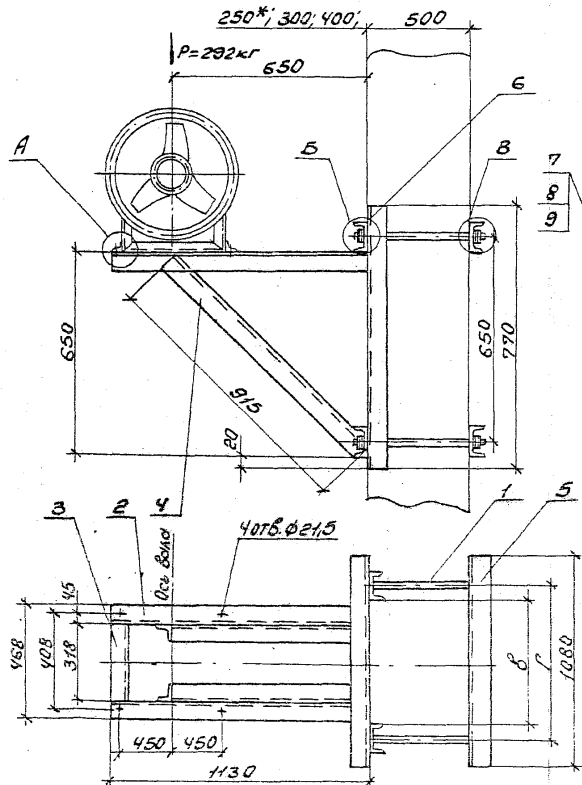
Марка	№ вентилятора	Тип электродвигателя	Масса кг
К-43	10	4А 160	34,6

- 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 для установки вентилятора В-23 130-10 на колонне, вариант 1.	Страницы 1 лист 2
И.Контр. А.М.Браг	И.Контр. А.М.Браг		Харьковский Сантехпроект

25391-04 78

формат А3



Марка	N вентилятора	Тип электровентилятора	Г						Масса кг
			при D"						
			300	400	500	600	800	900	КГ
			НН						
К-44	10	4A160	380	430	580	630	880	980	71,7

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

				1.494-43.4-44	
И.Контр.	Андрас	И.Контр.	Кривошеин К-44 для	Студия	Лист
Нач.ДП	Коберский	Нач.ДП	установки вентилято-	Р	1
Нач.ГР	Григорьев	Нач.ГР	ра В-23-130-10А на	Харьковский	
Инж.Ильин	Земсков	Инж.Ильин	колонне, вариант 2	Сантехпроект	
Инж.Ильин	Земсков	Инж.Ильин			

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

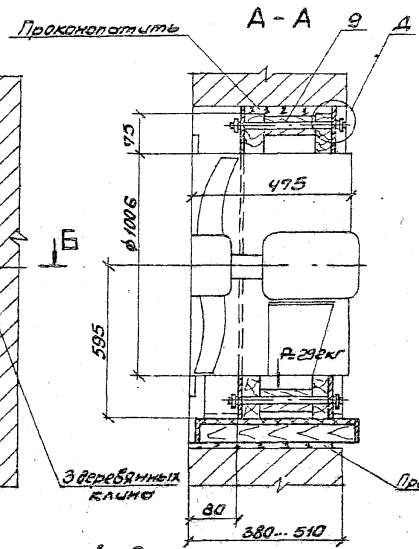
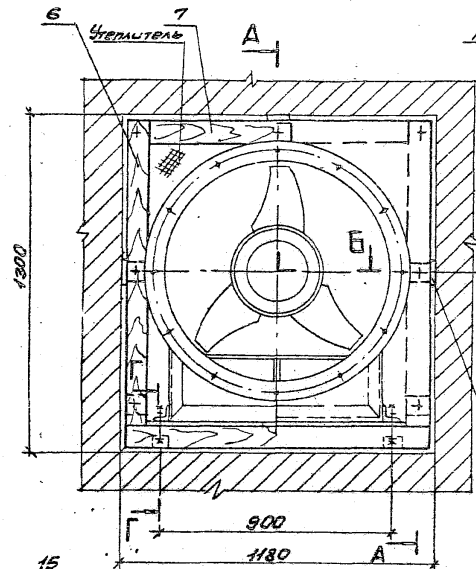
формат А4

Лист 2

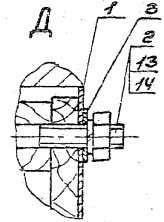
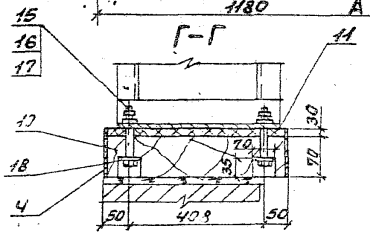
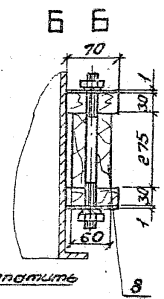
25391-04 80

ИЗДАТЕЛЬСТВО «СТАНДАРТ» МОСКВА

ИЗДАТЕЛЬСТВО «СТАНДАРТ» МОСКВА



Марка	N вентилятора	тип электродвигателя	Марка
K45	10	4A160	74,8



1. Спецификацию сл. листы 2 и 3.
2. Полосу (поз.4) прибить к доске (поз.10) в здании.

1.494.43.4-45			Колонн. лист	
Ф.И.О.И.О.	Подпись	Дата	Лист	Листов
Кривошеин К.45	[Signature]	2004.09.10	1	2
Уточка Вентилятора	[Signature]			
Б-2,3-130-10А 5-прое-	[Signature]			
ле кирпичной стены	[Signature]			
Вид 1/200	[Signature]			
Вид 1/200	[Signature]			

№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			
	100x150 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.

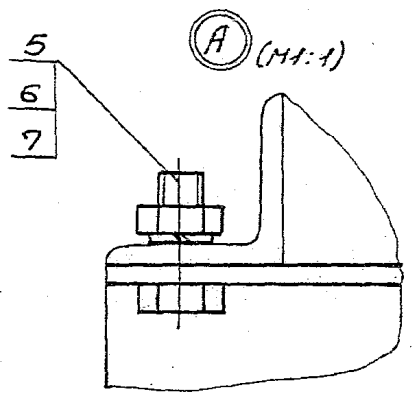
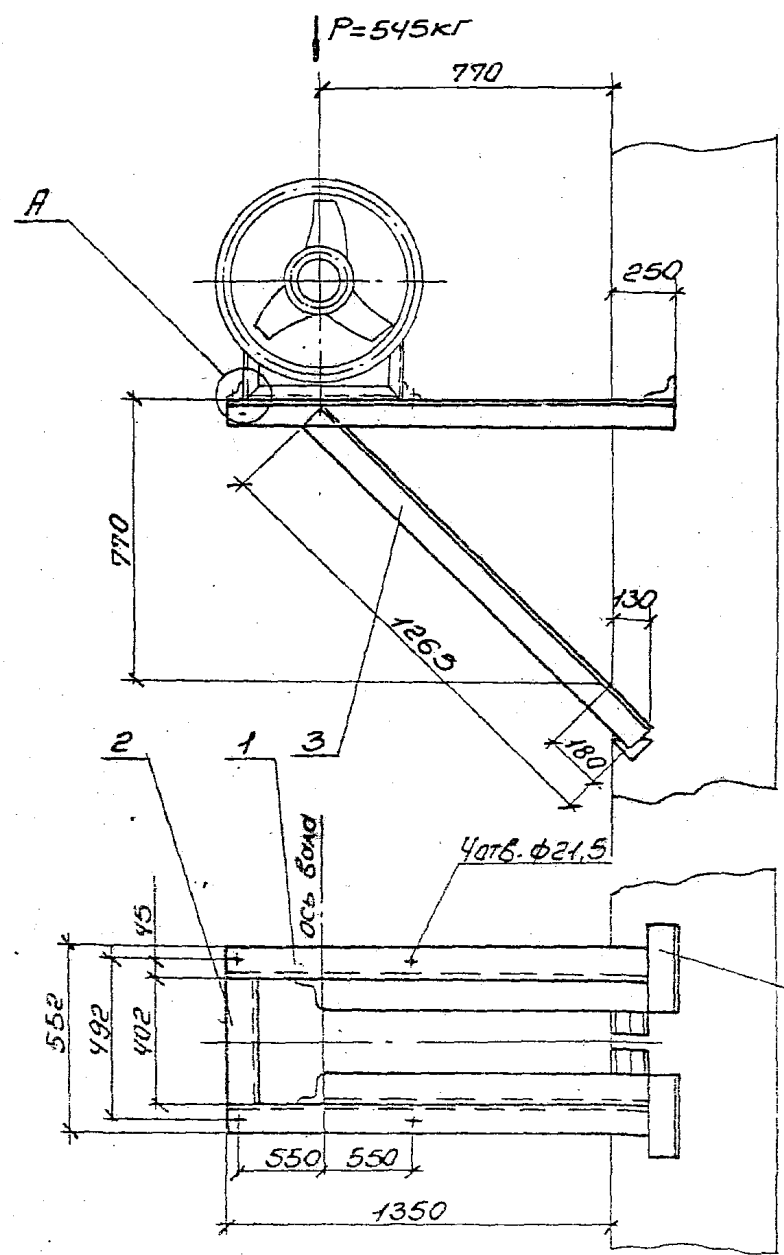
3

Формат А4

25391-04 82

Иск. 023502 ГОСТ 16523-89

Иск. 023502 ГОСТ 16523-89

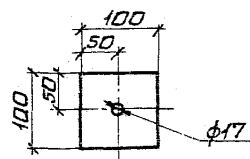
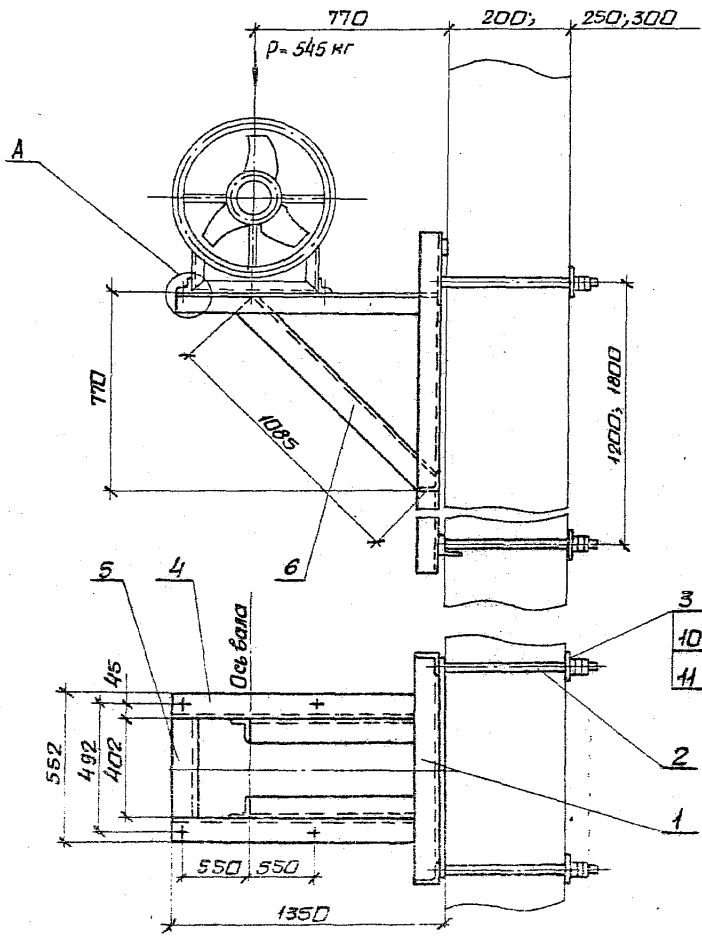


Марка	У вентилятора	Тип электродвигателя	Масса, кг
K-46	12,5	4А 200	37,1

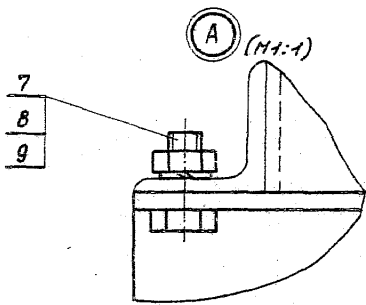
Спецификацию см. лист 2.

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

Деталь - поз. 3 (М1:5)



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



спецификацию см. лист 2

			1.494.43.4-47		
И.контр. И.м.брос	Кранштейн К-47	Стандарт	Лист	Итого	
И.м.отд. К.б.в.р.а.н.а.н.	для установки вентиля-	Р	1	2	
И.м.г.р. С.с.р.а.к.а.в.	тора 8-2,3-150-125 на	Харьковский			
И.м.д.п.к. И.с.р.а.к.а.в.а.н.	панельной стене.	Сантехпроект			
И.м.д.п.к. И.с.р.а.к.а.в.а.н.					

И.м.д.п.к. И.с.р.а.к.а.в.а.н.

№п.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Примеч.
1	Чугунок 75х75х5-В ГОСТ 8509-86 Ст 3 ГОСТ 535-88 ℓ=1600 8,6кг	2	без черт.	
2	Чугунок 75х75х5-В ГОСТ 8509-86 Ст 3 ГОСТ 535-88 ℓ=402 2,1кг	1	без черт.	
3	Чугунок 75х75х5-В ГОСТ 8509-86 Ст 3 ГОСТ 535-88 ℓ=1265 6,8кг	2	без черт.	
4	Чугунок 75х75х5-В ГОСТ 8509-86 Ст 3 ГОСТ 535-88 ℓ=150 0,85кг	4	без черт.	
5	Болт М20х45.58	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.	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 60х60 0,15кг	4	без черт.	
4	Чугунок 75х75х5-В ГОСТ 8509-86 Ст 3 ГОСТ 535-88 ℓ=1340 9,2кг	2	без черт.	
5	Чугунок 75х75х5-В ГОСТ 8509-86 Ст 3 ГОСТ 535-88 ℓ=402 2,1кг	1	без черт.	
6	Чугунок 75х75х5-В ГОСТ 8509-86 Ст 3 ГОСТ 535-88 ℓ=1085 5,8кг	2	без черт.	
7	Болт М20х45.58	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	

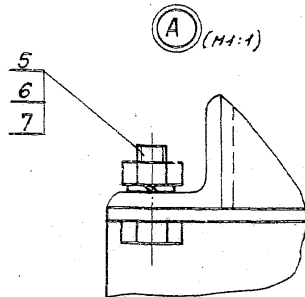
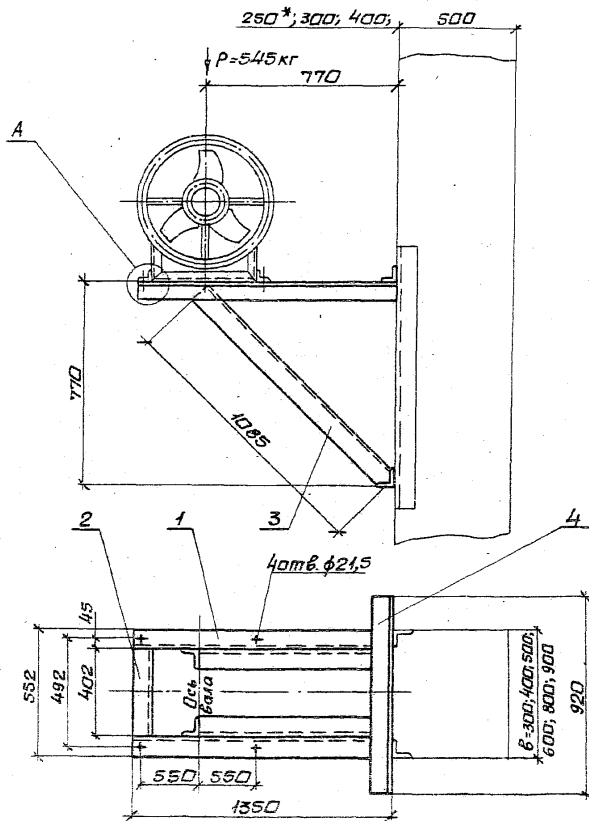
Шаблонная рамка. Угловая вставка. Шпилька

1.494-43.4-47

лист
2

Формат А4

25391-04 85



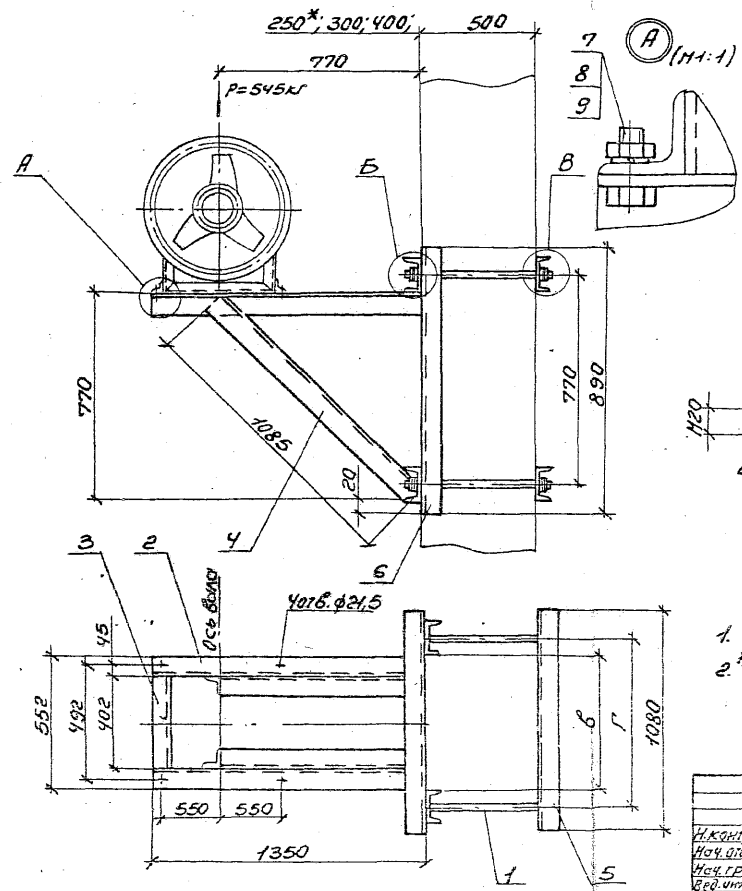
Марка	№ вентилятора	Тип электродвигателя	Масса, кг
К-48	12,5	4А 200	39,0

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

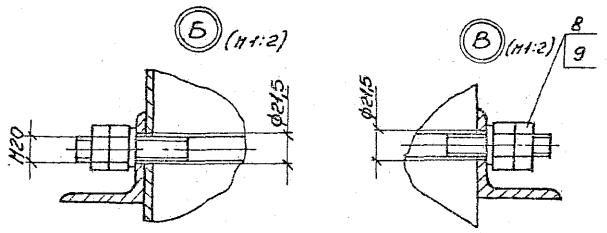
		1.494-434-48	
И.Евнт.М.П.Рос	Кронштейн К-48	Стандарт Улестав	
Иач.г.р.Киевская	для установки вентилятора 8-23-130-125 на колонне, вариант 1.	Р	1 2
Иач.г.р.Севрюков		Харьковский Сантехпроект	
Иач.г.р.Ильинский			
Иач.г.р.Ильинский			

25391-04 86

формат А3



Марка	N вентилятора	Тип электродвигателя	Г					Масса кг	
			нрч, б"	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.

				1.494-43.4-49	
И.КОНТ.	Андрас	Континент К-49 для	Континент К-49 для	Лист 1	Лист 2
Нач. отд.	Бороченко	установки вентилятора	установки вентилятора	Р	1
Инж.пр.	Бороченко	В-2,3-130-12,5 нб	В-2,3-130-12,5 нб	Харьковский	
Инж.пр.	Бороченко	колонны, 500мм х 2	колонны, 500мм х 2	Сайтестрокт	

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 АЧ

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 АЧ

25391-04 88

ГОСТ 10000-80

ГОСТ 10000-80

Изд. № 101/82, 101/82, с. 10/10, 10/10, 10/10

№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 1,7кг	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

№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 11374-78	

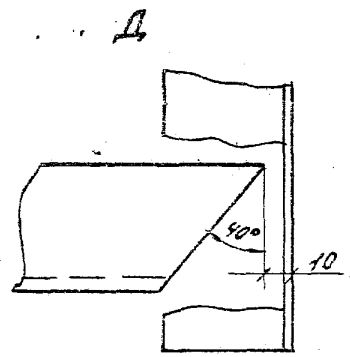
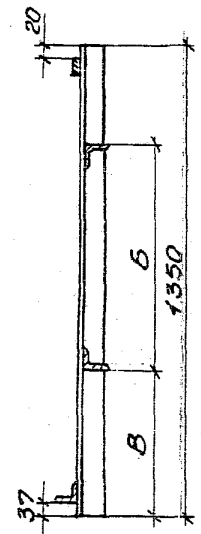
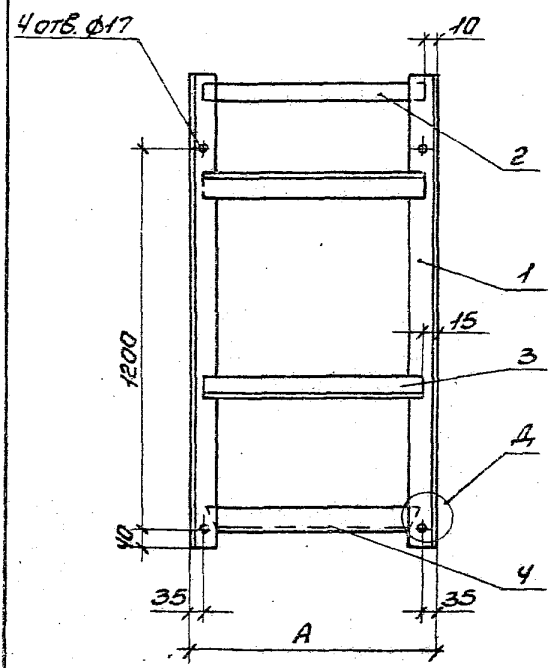
1.494-43.4-50

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. ВЛЮБАС					И.КОНТ.	Лист	Листов
И.О.С. КОВЕРЧЕНКО					Р	7	5
И.О.С. СЕВЬЯКОВ					Харьковский		
И.О.С. ИЗБАКОВА					САНТЕХПРОЕКТ		
И.О.С. ИВАНОВА							

Рама закладная

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

33011-016-01
1401-01-01010
33011-016-01

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

33011-016-01
1401-01-01010
33011-016-01

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 1,12кг	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 2,14кг	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

РРДНОТАЧ

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

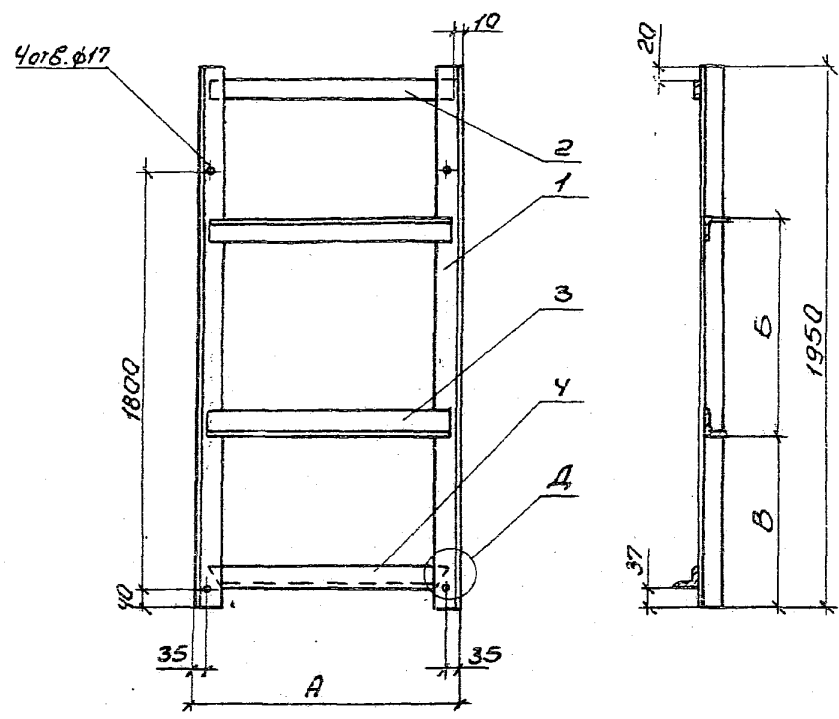
Лист

5

25391-04 93

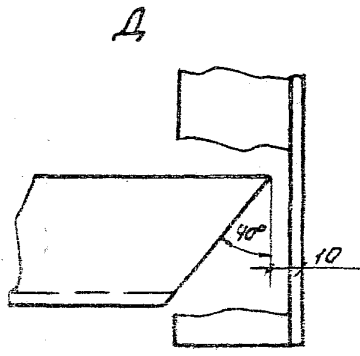
РРДНОТАЧ

Уголок, Полоса, Уголок и Полоса

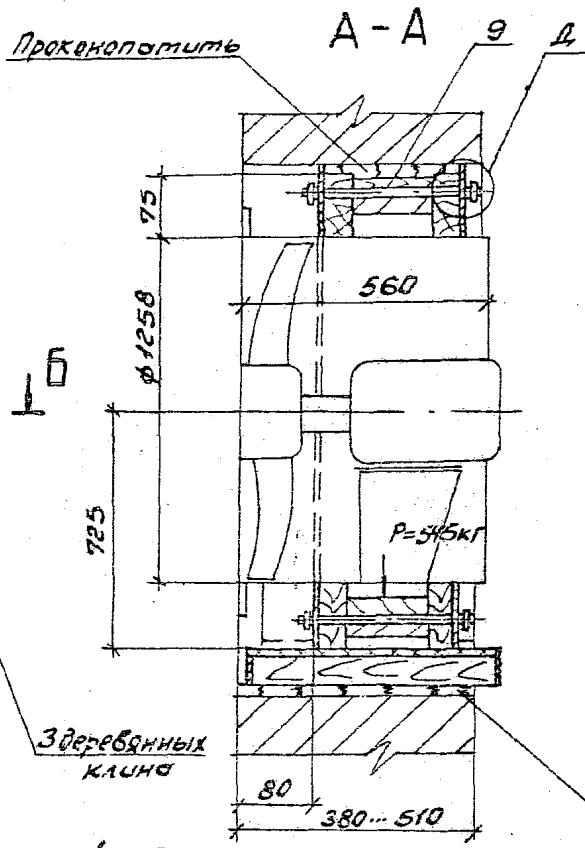
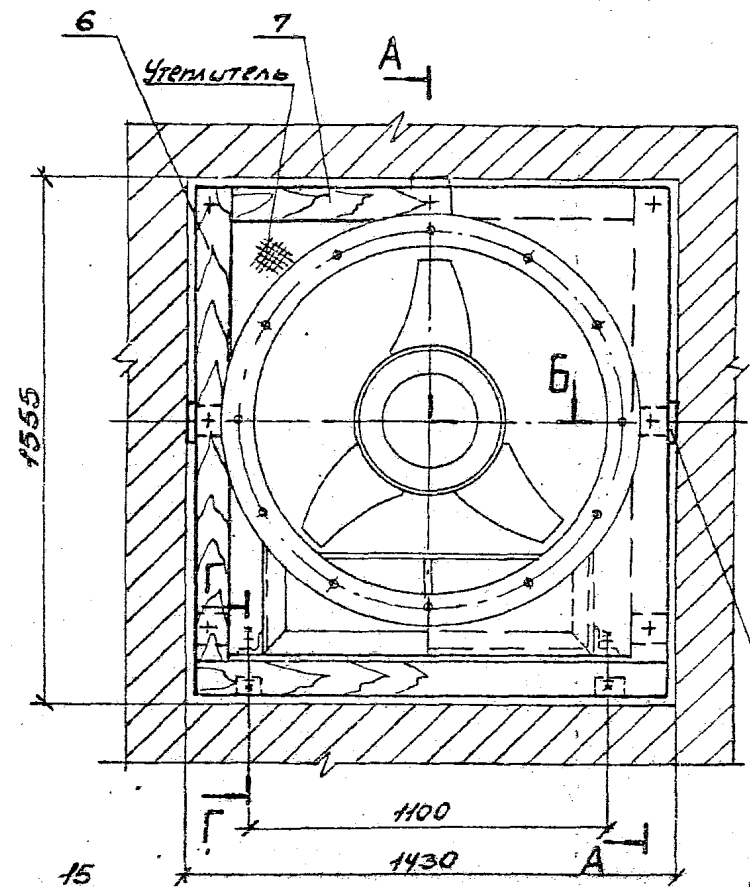


Обозначение	мм			Масса кг
	А	Б	В	
1.494-43.4-52	460	440	760	26,6
-01	350	340	880	24,8
-02	400	390	780	25,6
-03	470	450	760	26,8
-04	460	550	710	26,6
-05	570	640	680	28,4
-06	640	760	650	29,6
-07	730	760	650	31,3

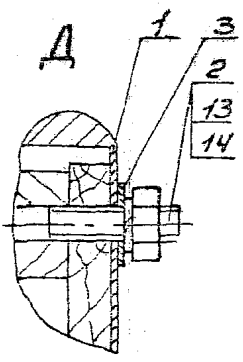
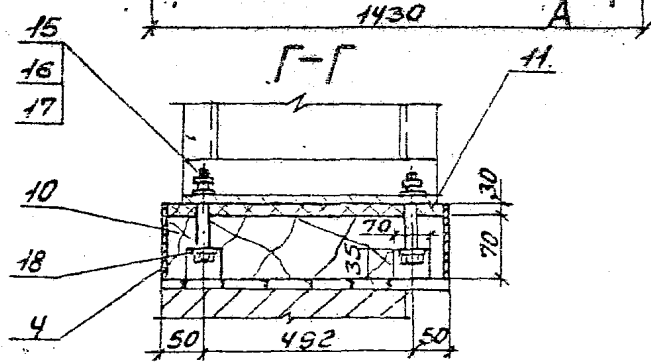
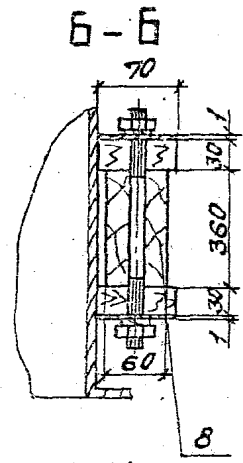
Спецификацию см. листы 2...5.



				1.494-43.4-52		
				Ремонт закладной		
				Харьковский Синтезпроект		



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. Коберенко	крепления вентилятора	Р	1 3
И.ч.г.р. Р.К.К.К.О.В.	Б-2,3-130-12,5 в форме	Харьковский	
И.ч.г.р. И.З.К.О.В.О.	кирпичной стены	Сантехпроект	
И.ч.г.р. И.З.К.О.В.О.	ны		

Обозначение	Поз.	Наименование	Кол.	Примеч.	
1.494-43.4-52	1	Уголок 63х63х5-В ГОСТ 8509-86 Ст 3 ГОСТ 535-88			
		ℓ=1950 9,4кг	2		
	2	Полоса 5х65 ГОСТ 103-76 Ст 3 ГОСТ 535-88			
		ℓ=440 1,12кг	1		
	3	Уголок 63х63х5-В ГОСТ 8509-86 Ст 3 ГОСТ 535-88			
		ℓ=430 2,07кг	2		
	4	Уголок 63х63х5-В ГОСТ 8509-86 Ст 3 ГОСТ 535-88			
		ℓ=440 2,11кг	1		
	1.494-43.4-52-01	1	Уголок 63х63х5-В ГОСТ 8509-86 Ст 3 ГОСТ 535-88		
			ℓ=1950 9,4кг	2	
		2	Полоса 5х65 ГОСТ 103-76 Ст 3 ГОСТ 535-88		
			ℓ=330 0,84кг	1	
3		Уголок 63х63х5-В ГОСТ 8509-86 Ст 3 ГОСТ 535-88			
		ℓ=320 1,54кг	2		
4		Уголок 63х63х5-В ГОСТ 8509-86 Ст 3 ГОСТ 535-88			
		ℓ=330 1,59кг	1		

1.494-43.4-52

лист

2

ФОРМОТ А4

Обозначение	Поз.	Наименование	Кол.	Примеч.	
1.494-43.4-52-02	1	Уголок 63х63х5-В ГОСТ 8509-86 Ст 3 ГОСТ 535-88			
		ℓ=1950 9,4кг	2		
	2	Полоса 5х65 ГОСТ 103-76 Ст 3 ГОСТ 535-88			
		ℓ=380 1,0кг	1		
	3	Уголок 63х63х5-В ГОСТ 8509-86 Ст 3 ГОСТ 535-88			
		ℓ=370 1,78кг	2		
	4	Уголок 63х63х5-В ГОСТ 8509-86 Ст 3 ГОСТ 535-88			
		ℓ=380 1,82кг	1		
	1.494-43.4-52-03	1	Уголок 63х63х5-В ГОСТ 8509-86 Ст 3 ГОСТ 535-88		
			ℓ=1950 9,4кг	2	
		2	Полоса 5х65 ГОСТ 103-76 Ст 3 ГОСТ 535-88		
			ℓ=450 1,15кг	1	
3		Уголок 63х63х5-В ГОСТ 8509-86 Ст 3 ГОСТ 535-88			
		ℓ=440 2,11кг	2		
4		Уголок 63х63х5-В ГОСТ 8509-86 Ст 3 ГОСТ 535-88			
		ℓ=450 2,16кг	1		

1.494-43.4-52

лист

3

ФОРМОТ А4

25391-04 95

Инв. № подл. Подл. в фото

Инв. №№ инв. в отн. к общ. инв. №

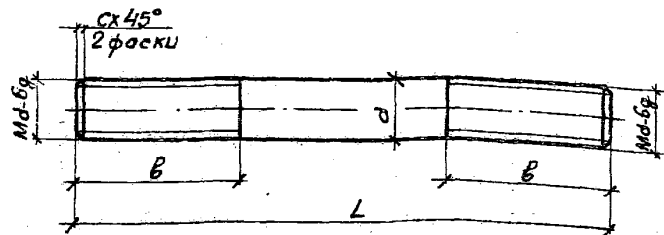
Обозначение	Поз.	Наименование	Кол.	Примеч.
1494-43.4-52-04	1	Уголок 63х63х5-В ГОСТ 8509-86 Ст 3 ГОСТ 535-88 L=1950 9,4кг 2	2	
	2	Полоса 5х65 ГОСТ 103-76 Ст 3 ГОСТ 535-88 L=440 1,12кг 1	1	
	3	Уголок 63х63х5-В ГОСТ 8509-86 Ст 3 ГОСТ 535-88 L=430 2,09кг 2	2	
	4	Уголок 63х63х5-В ГОСТ 8509-86 Ст 3 ГОСТ 535-88 L=440 2,11кг 1	1	
1494-43.4-52-05	1	Уголок 63х63х5-В ГОСТ 8509-86 Ст 3 ГОСТ 535-88 L=1950 9,4кг 2	2	
	2	Полоса 5х65 ГОСТ 103-76 Ст 3 ГОСТ 535-88 L=550 1,4кг 1	1	
	3	Уголок 63х63х5-В ГОСТ 8509-86 Ст 3 ГОСТ 535-88 L=540 2,6кг 2	2	
	4	Уголок 63х63х5-В ГОСТ 8509-86 Ст 3 ГОСТ 535-88 L=550 2,65кг 1	1	

1494-43.4-52 Ивет
4
РФРНОТРАУ

Инв. №№ инв. в отн. к общ. инв. №

Обозначение	Поз.	Наименование	Кол.	Примеч.
1494-43.4-52-06	1	Уголок 63х63х5-В ГОСТ 8509-86 Ст 3 ГОСТ 535-88 L=1950 9,4кг 2	2	
	2	Полоса 5х65 ГОСТ 103-76 Ст 3 ГОСТ 535-88 L=620 1,58кг 1	1	
	3	Уголок 63х63х5-В ГОСТ 8509-86 Ст 3 ГОСТ 535-88 L=610 2,93кг 2	2	
	4	Уголок 63х63х5-В ГОСТ 8509-86 Ст 3 ГОСТ 535-88 L=620 3,0кг 1	1	
1494-43.4-52-07	1	Уголок 63х63х5-В ГОСТ 8509-86 Ст 3 ГОСТ 535-88 L=1950 9,4кг 2	2	
	2	Полоса 5х65 ГОСТ 103-76 Ст 3 ГОСТ 535-88 L=710 1,8кг 1	1	
	3	Уголок 63х63х5-В ГОСТ 8509-86 Ст 3 ГОСТ 535-88 L=700 3,37кг 2	2	
	4	Уголок 63х63х5-В ГОСТ 8509-86 Ст 3 ГОСТ 535-88 L=710 3,4кг 1	1	

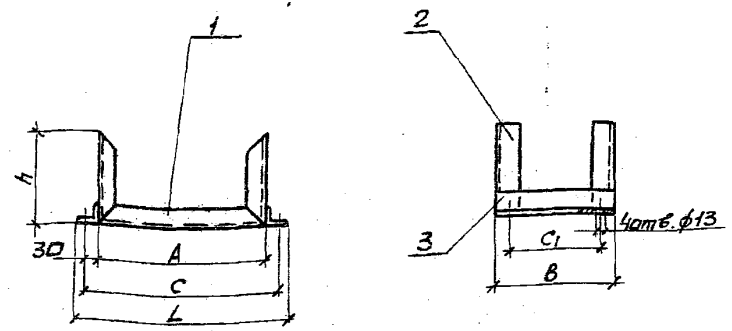
1494-43.4-52 Ивет
5
25391-04 96 РФРНОТРАУ



Обозначение	Толщина панелей	Размер колонны	L d B C				Масса кг
			мм				
1.494.43.4-53	200	250	300	16	2,0	2,0	0,48
-01	250		350				0,56
-02	300		400				0,64
-03	300		350	16	55	0,56	
-04			360	20	60	2,5	0,89
-05	300		400	16	55	2,0	0,64
-06			710	20	60	2,5	1,01
-07			400	500	16	55	2,0
-08	500		510	20	60	2,5	1,26
-09			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. Амбрас	Исполн. Лист		
Нач. отд. Каверина	Р	Харьковский Сантехпроект	
Нач. гр. Семенов	1	формат А4	
Вед. инж. Шибкова			
Вед. инж. Уварова			



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		Рама	Харьковский Сантехпроект
Н.контр. Амбрас	Исполн. Лист		
Нач. отд. Каверина	Р	Харьковский Сантехпроект	
Нач. гр. Семенов	1	формат А4	
Вед. инж. Шибкова			
Вед. инж. Уварова			

Угб. №№ 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 100

Обозначение	Поз.	Наименование	Кол.	Примеч.
1.494-43.4-54	1	Уголок 50x50x5-8 ГОСТ 8509-86 Ст 3 ГОСТ 535-88		
		ℓ=340 1,28кг	2	
	2	Уголок 50x50x5-8 ГОСТ 8509-86 Ст 3 ГОСТ 535-88		
		ℓ=145 0,55кг	4	
	3	Уголок 50x50x5-8 ГОСТ 8509-86 Ст 3 ГОСТ 535-88		
		ℓ=195 0,73кг	2	
1.494-43.4-54-01	1	Уголок 50x50x5-8 ГОСТ 8509-86 Ст 3 ГОСТ 535-88		
		ℓ=440 1,5кг	2	
	2	Уголок 50x50x5-8 ГОСТ 8509-86 Ст 3 ГОСТ 535-88		
		ℓ=165 0,62кг	4	
	3	Уголок 50x50x5-8 ГОСТ 8509-86 Ст 3 ГОСТ 535-88		
		ℓ=225 0,85кг	2	
1.494-43.4-54-02	1	Уголок 50x50x5-8 ГОСТ 8509-86 Ст 3 ГОСТ 535-88		
		ℓ=530 2,0кг	2	

1.494-43.4-54 2
ФОРМАТ А4

Обозначение	Поз.	Наименование	Кол.	Примеч.
1.494-43.4-54-02	2	Уголок 50x50x5-8 ГОСТ 8509-86 Ст 3 ГОСТ 535-88		
		ℓ=210 0,8кг	4	
	3	Уголок 50x50x5-8 ГОСТ 8509-86 Ст 3 ГОСТ 535-88		
		ℓ=290 1,1кг	2	

Угб. №№ 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 100

1.494-43.4-54 3
25391-04 (98) ФА ФОРМАТ А4