

ТИПОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ,  
ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ  
СЕРИЯ 1.494-43  
УСТАНОВКА И КРЕПЛЕНИЕ  
ВЕНТИЛЯТОРОВ  
К СТРОИТЕЛЬНЫМ КОНСТРУКЦИЯМ

ВЫПУСК I

УСТАНОВКА И КРЕПЛЕНИЕ ЦЕНТРОБЕЖНЫХ ВЕНТИЛЯТОРОВ  
В.Ц4-75 С ПРОМЕЖУТОЧНЫМИ ДИАМЕТРАМИ КОЛЕС  
РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ

25207

ЦЕНА

Отпускная цена  
на момент реализации  
указана в счет-накладной

ТИПОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ,  
ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ

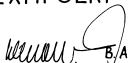

СЕРИЯ 1.494-43  
УСТАНОВКА И КРЕПЛЕНИЕ  
ВЕНТИЛЯТОРОВ  
К СТРОИТЕЛЬНЫМ КОНСТРУКЦИЯМ

ВЫПУСК 1

УСТАНОВКА И КРЕПЛЕНИЕ ЦЕНТРОБЕЖНЫХ ВЕНТИЛЯТОРОВ  
В.Ц4-75 С ПРОМЕЖУТОЧНЫМИ ДИАМЕТРАМИ КОЛЕС  
РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ

РАЗРАБОТАНЫ ИНСТИТУТОМ  
„ХАРЬКОВСКИЙ САНТЕХПРОЕКТ“

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ИНСТИТУТА  
ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА

  
В.А. СЛЮСАРЕВ  
  
А.И. ЛЕВОНТИН

УТВЕРЖДЕНЫ

ГПК НИИ „САНТЕХНИИПРОЕКТ“  
ПРОТОКОЛ ОТ 19.09.91г. №26

ВВЕДЕНЫ В ДЕЙСТВИЕ с 01.03.92  
ИНСТИТУТОМ „ХАРЬКОВСКИЙ САНТЕХПРОЕКТ“  
ПРИКАЗ ОТ 27.09.91г. №72

Обозначение документа	Наименование	Стр.
1.494-43.1-10	Техническое описание	5
1.494-43.1-СМ	Ключ подбора кранштейнов	8
1.494-43.1-1	Кранштейн К-1 для установки вентилятора В.Ц4-75-2,5 на кирпичной стене, тип I.	10
1.494-43.1-2	Кранштейн К-2 для установки вентилятора В.Ц4-75-2,5 на панельной стене, тип I.	11
1.494-43.1-3	Кранштейн К-3 для установки вентилятора В.Ц4-75-2,5 на колонне, тип I, вариант 1	13
1.494-43.1-4	Кранштейн К-4 для установки вентилятора В.Ц4-75-2,5 на колонне, тип I, вариант 2.	14
1.494-43.1-5	Кранштейн К-5 для установки вентилятора В.Ц4-75-2,5 на кирпичной стене, тип II.	16
1.494-43.1-6	Кранштейн К-6 для установки вентилятора В.Ц4-75-2,5 на панельной стене, тип II	17
1.494-43.1-7	Кранштейн К-7 для установки вентилятора В.Ц4-75-2,5 на колонне, тип II, вариант 1.	19
1.494-43.1-8	Кранштейн К-8 для установки вентилятора В.Ц4-75-2,5 на колонне, тип II, вариант 2	20
1.494-43.1-9	Кранштейн К-9 для установки вентилятора В.Ц4-75-2,5 на кирпичной стене, тип III	22
1.494-43.1-10	Кранштейн К-10 для установки вентилятора В.Ц4-75-2,5 на панельной стене, тип III.	23

Обозначение документа	Наименование	Стр.
1.494-43.1-11	Кранштейн К-11 для установки вентилятора В.Ц4-75-2,5 на колонне тип III, вариант 1.	25
1.494-43.1-12	Кранштейн К-12 для установки вентилятора В.Ц4-75-2,5 на колонне тип III, вариант 2.	26
1.494-43.1-13	Кранштейн К-13 для установки вентилятора В.Ц4-75-3,15 на кирпичной стене тип I.	28
1.494-43.1-14	Кранштейн К-14 для установки вентилятора В.Ц4-75-3,15 на панельной стене тип I	29
1.494-43.1-15	Кранштейн К-15 для установки вентилятора В.Ц4-75-3,15 на колонне тип I, вариант 1.	31
1.494-43.1-16	Кранштейн К-16 для установки вентилятора В.Ц4-75-3,15 на колонне тип I, вариант 2	32
1.494-43.1-17	Кранштейн К-17 для установки вентилятора В.Ц4-75-3,15 на кирпичной стене, тип II.	34
1.494-43.1-18	Кранштейн К-18 для установки вентилятора В.Ц4-75-3,15 на панельной стене тип II.	35
1.494-43.1-19	Кранштейн К-19 для установки вентилятора В.Ц4-75-3,15 на колонне тип II, вариант 1.	37

				1.494-43.1		
Н.контр.	Д.м.б.рас.	И.п.р.д.р.	И.п.р.д.р.	Статус	Лист	Листов
Нач. отд.	Инженер	Инженер	Инженер	Р	1	3
Нач. гр.	Инженер	Инженер	Инженер	Харьковский Сантехпроект		
Вед. инж.	Инженер	Инженер	Инженер			
Вед. инж.	Инженер	Инженер	Инженер			

Содержание

Обозначение документа	Наименование	Стр.
1.494-43.1-20	Кранштейн К-20 для установки вентилятора В.Ц4-75-3,15 на колонне, тип II, вариант 2	38
1.494-43.1-21	Кранштейн К-21 для установки вентилятора В.Ц4-75-3,15 на кирпичной стене тип III.	40
1.494-43.1-22	Кранштейн К-22 для установки вентилятора В.Ц4-75-3,15 на панельной стене, тип III	41
1.494-43.1-23	Кранштейн К-23 для установки вентилятора В.Ц4-75-3,15 на колонне тип III, вариант 1.	43
1.494-43.1-24	Кранштейн К-24 для установки вентилятора В.Ц4-75-3,15 на колонне тип III, вариант 2	44
1.494-43.1-25	Кранштейн К-25 для установки вентилятора В.Ц4-75-4 на кирпичной стене тип I	46
1.494-43.1-26	Кранштейн К-26 для установки вентилятора В.Ц4-75-4 на панельной стене тип I	47
1.494-43.1-27	Кранштейн К-27 для установки вентилятора В.Ц4-75-4 на колонне тип I, вариант 1	49
1.494-43.1-28	Кранштейн К-28 для установки вентилятора В.Ц4-75-4 на колонне тип I, вариант 2	50
1.494-43.1-29	Кранштейн К-29 для установки вентилятора В.Ц4-75-4 на кирпичной стене тип II	52
1.494-43.1-30	Кранштейн К-30 для установки вентилятора В.Ц4-75-4 на панельной стене тип II	53

Обозначение документа	Наименование	Стр.
1.494-43.1-31	Кранштейн К-31 для установки вентилятора В.Ц4-75-4 на колонне тип II, вариант 1	55
1.494-43.1-32	Кранштейн К-32 для установки вентилятора В.Ц4-75-4 на колонне тип II, вариант 2	56
1.494-43.1-33	Кранштейн К-33 для установки вентилятора В.Ц4-75-4 на кирпичной стене тип III.	58
1.494-43.1-34	Кранштейн К-34 для установки вентилятора В.Ц4-75-4 на панельной стене тип III	59
1.494-43.1-35	Кранштейн К-35 для для установки вентилятора В.Ц4-75-4 на колонне тип III, вариант 1	61
1.494-43.1-36	Кранштейн К-36 для установки вентилятора В.Ц4-75-4 на колонне тип III, вариант 2	62
1.494-43.1-37	Кранштейн К-37 для установки вентилятора В.Ц4-75-5 на кирпичной стене тип I	64
1.494-43.1-38	Кранштейн К-38 для установки вентилятора В.Ц4-75-5 на панельной стене тип I	65
1.494-43.1-39	Кранштейн К-39 для установки вентилятора В.Ц4-75-5 на колонне тип I, вариант 1	67
1.494-43.1-40	Кранштейн К-40 для установки вентилятора В.Ц4-75-5 на колонне тип I, вариант 2	68
1.494-43.1-41	Кранштейн К-41 для установки вентилятора В.Ц4-75-5 на кирпичной стене тип II	70

1.494-43.1

Илуст  
2

Обозначение документа	Наименование	Стр.
1.494-43.1-42	Кронштейн К-42 для установки вентилятора В.Ц4-75-5 на панельной стене тип II	71
1.494-43.1-43	Кронштейн К-43 для установки вентилятора В.Ц4-75-5 на колонне тип II, вариант 1	73
1.494-43.1-44	Кронштейн К-44 для установки вентилятора В.Ц4-75-5 на колонне тип II, вариант 2	74
1.494-43.1-45	Кронштейн К-45 для установки вентилятора В.Ц4-75-5 на кирпичной стене тип III	76
1.494-43.1-46	Кронштейн К-46 для установки вентилятора В.Ц4-75-5 на панельной стене тип III.	77
1.494-43.1-47	Кронштейн К-47 для установки вентилятора В.Ц4-75-5 на колонне тип III, вариант 1	79
1.494-43.1-48	Кронштейн К-48 для установки вентилятора В.Ц4-75-5 на колонне тип III, вариант 2	80
1.494-43.1-49	Кронштейн для установки вентилятора В.Ц4-75-6,3 на кирпичной стене тип I	82
1.494-43.1-50	Кронштейн для установки вентилятора В.Ц4-75-6,3 на панельной стене тип I	84
1.494-43.1-51	Кронштейн для установки вентилятора В.Ц4-75-6,3 на колонне тип I, вариант 1	86
1.494-43.1-52	Кронштейн для установки вентилятора В.Ц4-75-6,3 на колонне тип I, вариант 2	88

Обозначение документа	Наименование	Стр.
1.494-43.1-53	Кронштейн для установки вентилятора В.Ц4-75-6,3 на кирпичной стене тип II	90
1.494-43.1-54	Кронштейн для установки вентилятора В.Ц4-75-6,3 на панельной стене тип II	92
1.494-43.1-55	Кронштейн для установки вентилятора В.Ц4-75-6,3 на колонне тип II, вариант 1	94
1.494-43.1-56	Кронштейн для установки вентилятора В.Ц4-75-6,3 на колонне тип II, вариант 2	96
1.494-43.1-57	Кронштейн для установки вентилятора В.Ц4-75-6,3 на кирпичной стене тип III	98
1.494-43.1-58	Кронштейн для установки вентилятора В.Ц4-75-6,3 на панельной стене тип III	100
1.494-43.1-59	Кронштейн для установки вентилятора В.Ц4-75-6,3 на колонне тип III, вариант 1.	102
1.494-43.1-60	Кронштейн для установки вентилятора В.Ц4-75-6,3 на колонне тип III, вариант 2	104
1.494-43.1-61	Рама закладная	106
1.494-43.1-62	Рама закладная	110
1.494-43.1-63	Шпилька	114

1.494-43.1

Ил.см.

3

# 1. Общая часть

В настоящей серии приведены рабочие чертежи кронштейнов для установки центробежных вентиляторов типа В.Ц4-75 №2,5...6,3 с промежуточными диаметрами колес на кирпичных стенах толщиной не менее 380мм, панельных стенах толщиной 200, 250 и 300мм и высотой 1200 и 1800мм, железобетонных и металлических колоннах прямоугольного сечения размерами 300x300, 400x300, 500x300, 400x400, 500x400, 600x400, 800x400, 500x500, 600x500, 800x500, 900x400, 900x500мм, а так же двухветвевых колоннах 1400x500мм.

## 2. Назначение и область применения

2.1 Рабочие чертежи предназначены для изготовления кронштейнов и установки вентиляторов В.Ц4-75 с теплоизоляторами силами монтажно-заготовительных участков организаций, ведущих монтаж систем отопления и вентиляции 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 сейсмичностью не более 6 баллов.

Технические характеристики центробежных вентиляторов типа В.Ц4-75 с электродвигателями серии ЧА приведены в „Руководстве по подбору центробежных вентиляторов (вентиляторных агрегатов) для санитарно-технических систем - АЗ-970“ М. Сантехпроект, 1989г.

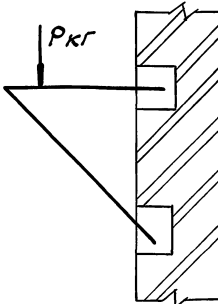
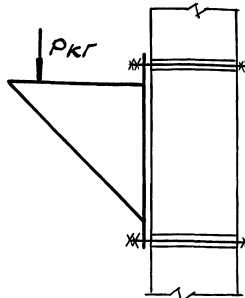
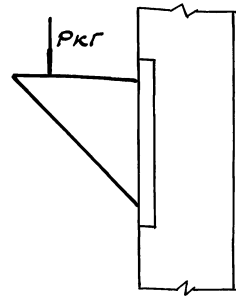
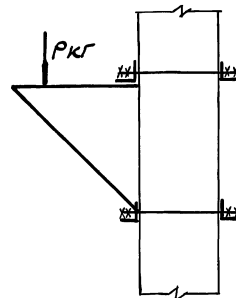
## 3. Конструктивные решения

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 рямал, установка которых на панелях производится с помощью шпилек, пропускаемых в продольные швы между панелями;
- 3) на железобетонных и металлических колоннах 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).

Согласовано:  
 Инв. № 1001-1 Датат  
 14.01.89  
 Взам. инв. № 11.001.08  
 14.01.89  
 Инв. № 1001-1  
 14.01.89  
 Федоров

		1.494-43.1-70		
ГИП Ледвентин И. Кондр. Албрасс Нач. отд. Григорьев Нач. гр. Шевяков Вед. инж. Завская Вед. инж. Кондренко	Техническое описание	Статус	Лист	Листов
		Р	1	3
		Харьковский Сантехпроект		

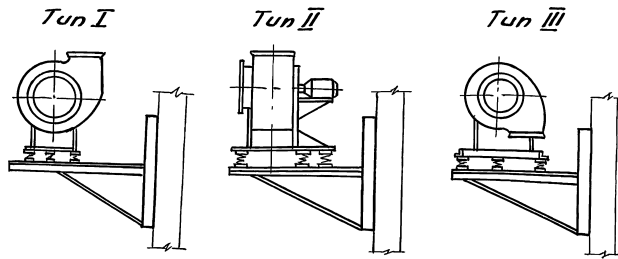
Схемы	Таблица 1			
	1	2	3	4
Место установки и способ крепления	На кирпичной стене - крепление в гнездах	На панельной стене (полосовой разрезки) - крепление в швах	К колонне Вариант 1 - к закладным элементам	К колонне Вариант 2 - в обхват колонны
Схемы				
Марка кронштейна	К1; К5; К9; К13; К17; К21; К25; К29; К33; К37; К41; К45; К49; К50; К57; К58; К65; К66	К2; К6; К10; К14; К18; К22; К26; К30; К34; К38; К42; К46; К51; К52; К59; К60; К67; К68	К3; К7; К11; К15; К19; К23; К27; К31; К35; К39; К43; К47; К53; К54; К61; К62; К69; К70	К4; К8; К12; К16; К20; К24; К28; К32; К36; К40; К44; К48; К55; К57; К63; К64; К71; К72

$P$  - нагрузка от вентилятора

1.494-43.1-Т0

Лист  
2

3.2. Варианты установки и кронштейнов приведены в таблице 1. Выбор длины шпилек производится по чертежу 1.494-43.1-63 в зависимости от толщины панели или размера колонны. Диаметр шпилек указан в чертежах кронштейнов.  
 3.3. В зависимости от расположения вентилятора относительно стены или колонны и от положения кожуха приняты 3 типа установки вентиляторов:



Тип I — для вентиляторов правого и левого вращения. Ось вала расположена параллельно стене (колонне).

Тип II — для вентиляторов правого и левого вращения. Ось вала расположена перпендикулярно стене (колонне).

Тип III — для вентиляторов правого и левого вращения с положением кожуха 180°. Ось вала расположена параллельно стене (колонне).

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

3.5. Антикоррозийное покрытие конструкций и средств крепления производится в соответствии с указаниями на санитарно-технической части проекта.

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

Таблица 2

Вентилеграт №	Констр. сп. по ГОСТ 5976-73	Частота вращения об/мин.	Виброизолятор		Динамическая нагрузка на один виброизолятор, л.	Масса вентилеграта с виброизолятором, кг.	Масса кронштейна
			Тип	Количество			
2,5	1	1400	Д038	5	0,5	26	см. л. 1.494/3.10а
		2800			0,24	37	"
3,15	1	1400	Д038	5	0,5	38	"
		2850			0,24	53	"
4	1	900	Д039	5	1,1	64	"
		1400			0,7	66	"
5	1	900	Д040	5	1,4	98	"
		1420			0,9	114	"
6,3	1	935	Д041	5	2,0	202	"
		1445			1,3	239	"

Ш.Б. мп/дд. П/ддп. и/д/ста. 3/зам. инж. А

1.494-43.1-ТО

Лист 3



№ вент.	Тип уст- ку	Тип воб- изол.	Мар- ка крон- штей- на	Обозначение чертежа при установке:				Масса Кронштей- на	Прим.
				Схема 1 На кирпич- ной стене	Схема 2 На панель- ной стене	Схема 3 На колонне вар. 1	Схема 4 На колонне вар. 2		
2,5	I	40-38	K1	1.494-43.1-1	—	—	—	17,0	
			K2	—	1.494-43.1-2	—	—	43,5 h=1200	
			K3	—	—	1.494-43.1-3	—	49,3 h=1800	
			K4	—	—	—	1.494-43.1-4	38,8	
			K5	1.494-43.1-5	—	—	—	17,0	
			K6	—	1.494-43.1-6	—	—	36,8 h=1200	
	II	40-38	K7	—	—	1.494-43.1-7	—	18,1	
			K8	—	—	—	1.494-43.1-8	39,5	
			K9	1.494-43.1-9	—	—	—	19,0	
			K10	—	1.494-43.1-10	—	—	39,2 h=1200	
			K11	—	—	1.494-43.1-11	—	45,0 h=1800	
			K12	—	—	—	1.494-43.1-12	19,0	
3,15	I	40-38	K13	1.494-43.1-13	—	—	—	20,0	
			K14	—	1.494-43.1-14	—	—	46,7 h=1200	
			K15	—	—	1.494-43.1-15	—	52,5 h=1800	
			K16	—	—	—	1.494-43.1-16	21,2	
	II	40-38	K17	1.494-43.1-17	—	—	—	19,0	
			K18	—	1.494-43.1-18	—	—	42,0 h=1200	
			K19	—	—	1.494-43.1-19	—	47,8 h=1800	
			K20	—	—	—	1.494-43.1-20	20,5	
			K21	—	—	—	42,2		

№ вент.	Тип уст- ку	Тип воб- изол.	Мар- ка крон- штей- на	Обозначение чертежа при установке:				Масса Кронштей- на	Прим.
				Схема 1 На кирпич- ной стене	Схема 2 На панель- ной стене	Схема 3 На колонне вар. 1	Схема 4 На колонне вар. 2		
3,15	III	40-38	K21	1.494-43.1-21	—	—	—	19,4	
			K22	—	1.494-43.1-22	—	—	44,4 h=1200	
			K23	—	—	1.494-43.1-23	—	50,2 h=1800	
			K24	—	—	—	1.494-43.1-24	21,0	
4	I	40-39	K25	1.494-43.1-25	—	—	—	39,9	
			K26	—	1.494-43.1-26	—	—	22,6	
			K27	—	—	1.494-43.1-27	—	53,6 h=1200	
			K28	—	—	—	1.494-43.1-28	59,4 h=1800	
	II	40-39	K29	1.494-43.1-29	—	—	—	24,0	
			K30	—	1.494-43.1-30	—	—	24,3	
			K31	—	—	1.494-43.1-31	—	21,2	
			K32	—	—	—	1.494-43.1-32	43,6 h=1200	
III	40-39	K33	1.494-43.1-33	—	—	—	49,4 h=1800		
		K34	—	—	—	1.494-43.1-34	22,6		
		K35	—	—	1.494-43.1-35	—	45,8		
		K36	—	—	—	1.494-43.1-36	22,1		
			K37	—	1.494-43.1-37	—	—	47,1 h=1200	
			K38	—	—	—	—	53,0 h=1800	
			K39	—	—	—	—	23,4	
			K40	—	—	—	—	43,6	

1.494-43.1-СМ			
И.контр.	А.Лобас	Ключ подбора	Стадия
Нач. отд.	Григорьянц	Кронштейнов	Лист
Нач. зр.	Северяков		1
Вед. инж.	Ильин		2
Вед. инж.	Гончаренко		

№ вет	Тип уст-ки	Тип выдо-ра	Мар-ка кро-шитель	Обозначение чертежа при установке				Масса крош.	Прим.
				схема 1 На кирпич-ной стене	схема 2 На панель-ной стене	схема 3 На колонне вар.1	схема 4 На колонне вар. 2		
5	I	40-40	K37	1,494-43,1-37	—	—	—	23,0	
			K38	—	1,494-43,1-38	—	—	49,8	h=1200
			K39	—	—	1,494-43,1-39	—	24,5	
			K40	—	—	—	1,494-43,1-40	63,3	
			K41	1,494-43,1-41	—	—	—	22,7	
			K42	—	1,494-43,1-42	—	—	46,4	h=1200
			K43	—	—	1,494-43,1-43	—	62,2	h=1800
			K44	—	—	—	1,494-43,1-44	64,0	
			K45	1,494-43,1-45	—	—	—	24,2	
	II	K46	—	1,494-43,1-46	—	—	51,0	h=1200	
		K47	—	—	1,494-43,1-47	—	56,8	h=1800	
		K48	—	—	—	1,494-43,1-48	25,6		
		K49	40-40	1,494-43,1-49	—	—	25,0		
		K50	40-41	—	—	—	26,5		
		K51	40-40	—	1,494-43,1-50	—	53,9	h=1200	
		K52	40-41	—	—	—	59,7	h=1800	
		K53	40-40	—	—	1,494-43,1-51	55,5	h=120	
		K54	40-41	—	—	—	61,3	h=1800	
K55	40-40	—	—	—	26,3				
K56	40-41	—	—	—	27,9				
					1,494-43,1-52	66,5			
						68,1			

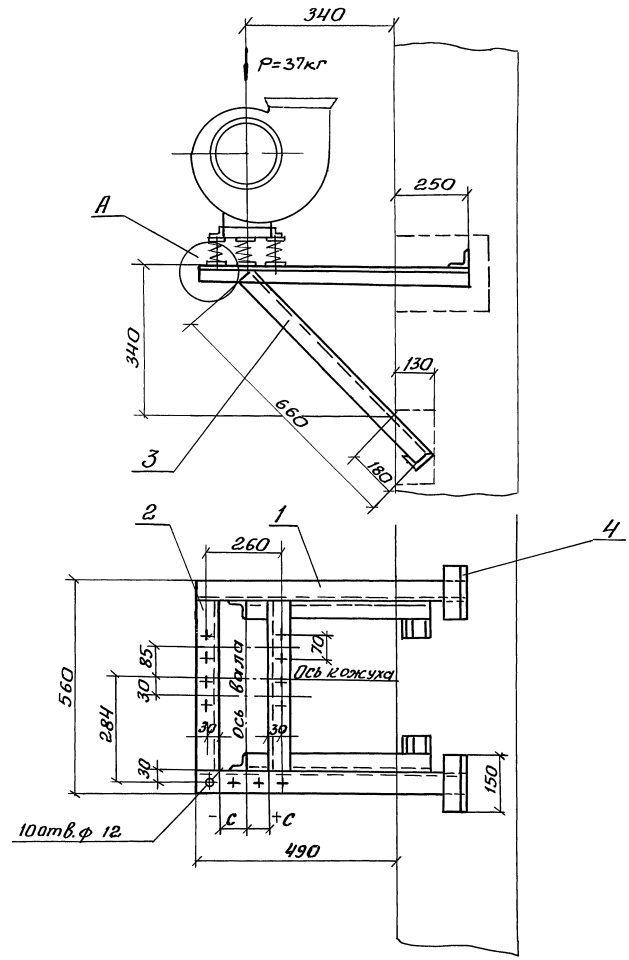
Продолжение

№ вет	Тип уст-ки	Тип выдо-ра	Мар-ка кро-шитель	Обозначение чертежа при установке:				Масса крош.	Прим.
				схема 1 На кирпич-ной стене	схема 2 На панель-ной стене	схема 3 На колонне вар.1	схема 4 На колонне вар. 2		
6,3	II	40-40	K57	1,494-43,1-53	—	—	—	26,2	
		40-41	K58	—	—	—	—	27,6	
		40-40	K59	—	1,494-43,1-54	—	—	49,7	h=1800
		40-41	K60	—	—	—	—	55,5	h=1800
		40-40	K61	—	—	—	—	51,4	h=1200
		40-41	K62	—	—	1,494-43,1-55	—	57,2	h=1800
		40-40	K63	—	—	—	—	27,7	
		40-41	K64	—	—	—	1,494-43,1-56	29,1	
		40-40	K65	1,494-43,1-57	—	—	—	69,2	
		40-41	K66	—	—	—	—	70,6	
		40-40	K67	—	—	—	—	26,5	
		40-41	K68	—	—	—	—	28,0	
	40-40	K69	—	—	—	—	53,4	h=1200	
	40-41	K70	—	—	1,494-43,1-58	—	59,2	h=1800	
	40-40	K71	—	—	—	—	57,2	h=1200	
	40-41	K72	—	—	—	1,494-43,1-60	63,0	h=1800	
							27,5		
							29,4		
							68,2		
							69,7		

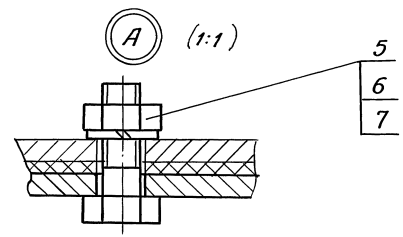
1.494-43.1-СМ

Лист  
2

Серия 1.494-43 Выпуск 1



марка	Тип выгора-изолатора	Тип электро-двигателя	-С (+С) мм						
			Левое вращение			Правое вращение			
			Положение кожуха						
			0°, 45°, 315°	135°	90°, 270°	0°, 45°, 315°	135°	90°, 270°	
К-1	А038	4АА50							
		4АА56	-50	+50	0	+50	-50	0	
		4АА63							
		4А71							



Спецификацию см. лист.2

Шиф. модиф.	Повн. и дата	Взят. инж.

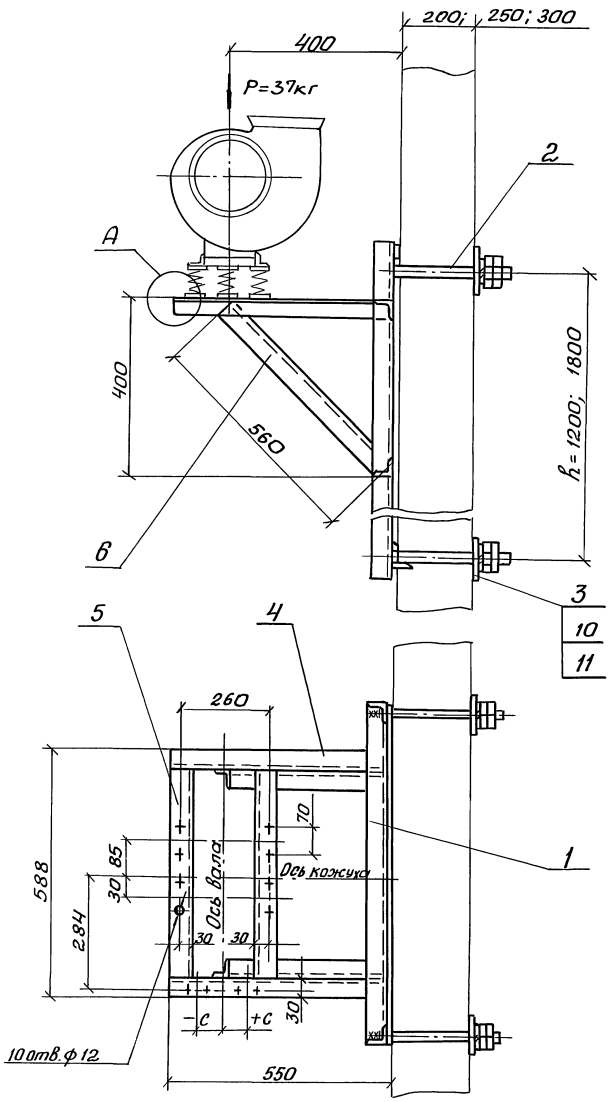
1.494-43.1-1		
Кранштейн К-1 для установки вентилятора В-Ц4-75-2,5 на кирпичной стене тип I	Стадия	Масса
	Р	17,0
	Масштаб	1:10
И.контр. Амбрас	Лист 1	Листов 82
Нач. отд. Григорьев	Харьковский Сантехпроект	
Нач. гр. Севрюков		
Вед. инж. Извекова		
Вед. инж. Анчаренко		

25207 11

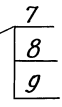
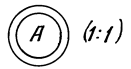
Копировал: Натальи

Формат А3

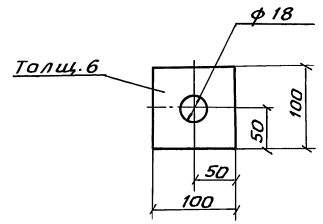
Серия 1.494-43 Выпуск 1



Марка	Тип выбранной изолятора	Тип электродвигателя	-С (+С) мм						R=1200	R=1800
			Левое вращение			Правое вращение				
			Положение кожуха							
К-2	ДОЗВ	4AA 50								
		4AA 56	-50	+50	0	+50	-50	0	43,5	49,3
		4AA 63								
		4A 71								



Деталь поз.3 (1:5)



Спецификацию см. лист 2

Имя и подл. Период и дата Взам. инв.л

<b>1.494-43.1-2</b>		
Кранштейн К-2 для установки вентилятора В-44-75-2,5 на панельной стене. Тип I		
И.контр. Амброс	И.стадия	Масса
Нач. отд. Григорьянц	Р	—
Нач. гр. Севрюков	Лист 1	Листов 2
Вед. инж. Извекова	Харьковский Сантехпроект	
Вед. инж. Гончаренко		

25207 12

Копировал: Найличи

Формат А3

Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Примечание
1	Уголок Б-50×50×5 <sup>ГОСТ</sup> 8509-86 Ст 3 <sup>ГОСТ</sup> 535-88 ℓ= 740; 2,79 кг	2	без черт.	
2	Уголок Б-50×50×5 <sup>ГОСТ</sup> 8509-86 Ст 3 <sup>ГОСТ</sup> 535-88 ℓ= 460; 1,73 кг	2	без черт.	
3	Уголок Б-50×50×5 <sup>ГОСТ</sup> 8509-86 Ст 3 <sup>ГОСТ</sup> 535-88 ℓ= 660; 2,49 кг	2	без черт.	
4	Уголок Б-50×50×5 <sup>ГОСТ</sup> 8509-86 Ст 3 <sup>ГОСТ</sup> 535-88 ℓ= 150; 0,56 кг	2	без черт.	
5	Болт М10×40,58	10	ГОСТ 7798-70	
6	Гайка М10,5	10	ГОСТ 5915-70	
7	Шайба 10,65 г	10	ГОСТ 6402-70	

1.494-43.1-1

Лист  
2

Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Примечание
1	Рама закладная	1	1.494-43.1-61	
	Рама закладная	1	1.494-43.1-62	
2	Шпилька	4	1.494-43.1-63	
3	Лист 6 <sup>ГОСТ</sup> 19903-74 Ст 3 <sup>ГОСТ</sup> 14637-89 100×100 0,45 кг	4	без черт	
4	Уголок Б-50×50×5 <sup>ГОСТ</sup> 8509-86 Ст 3 <sup>ГОСТ</sup> 535-88 ℓ= 540; 2,03 кг	2	без черт	
5	Уголок 50×50×5 <sup>ГОСТ</sup> 8509-86 Ст 3 <sup>ГОСТ</sup> 535-88 ℓ= 488; 1,84 кг	2	без черт.	
6	Уголок 50×50×5 <sup>ГОСТ</sup> 8509-86 Ст. 3 <sup>ГОСТ</sup> 535-88 ℓ= 560; 2,11 кг	2	без черт.	
7	Болт М10×40,52	10	ГОСТ 7798-70	
8	Гайка М10,5	10	ГОСТ 5915-70	
9	Шайба 10,65 г	10	ГОСТ 6402-70	
10	Гайка М16,5	16	ГОСТ 5915-70	
11	Шайба 16,65 г	8	ГОСТ 6402-70	

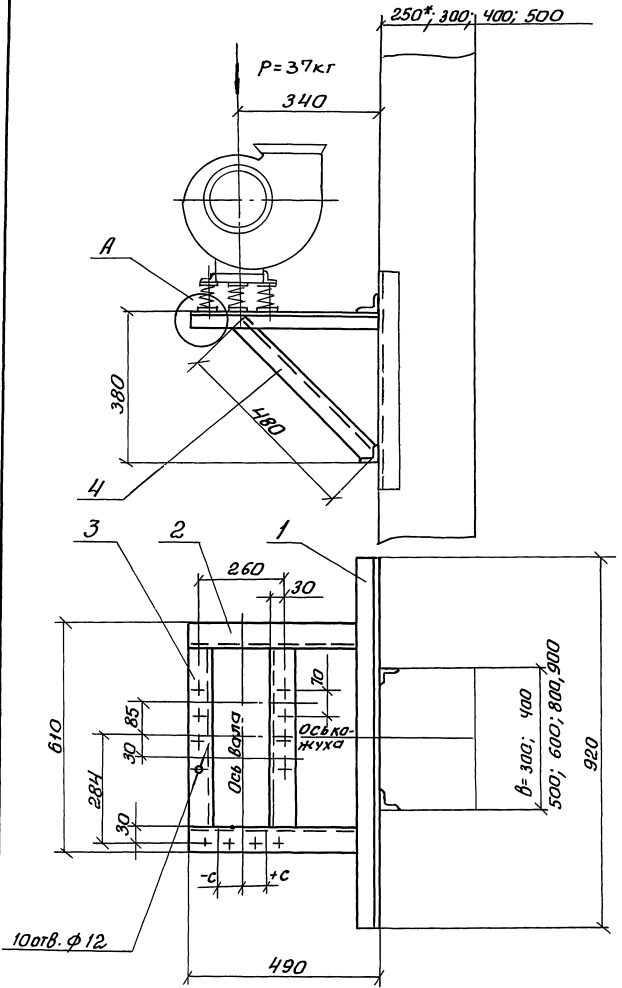
1.494-43.1-2

Лист  
2

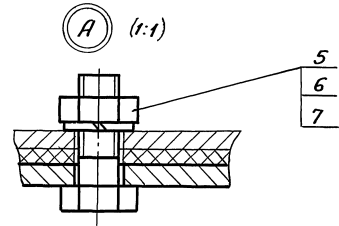
Серия 1.494-43 Выпуск 1

250\*, 300, 400, 500

P=37кг  
340



Марка	Тип выдра-изготовителя	Тип электродвигателя	-С(+С) мм					
			Левое вращение			Правое вращение		
			Положение кожуха					
К-3	Д.О.38	4АА 50 4АА 56 4АА 63 4А 71	0°; 45°; 90°	135°	90°; 270°	0°; 45°; 90°	135°	90°; 270°
			-50	+50	0	+50	-50	0



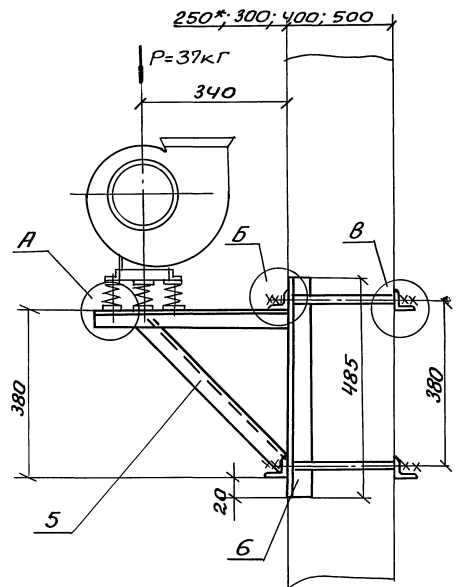
- 1\* Двухветвевая колонна.
- 2. Спецификацию см. лист 2

Инв. и подл. | Подл. и дата | Взам. инв.ч

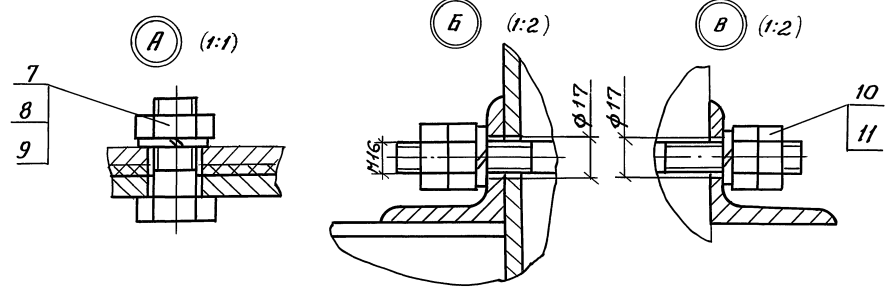
<b>1.494.43.1-3</b>											
<b>Кронштейн К-3 для установки венти- лятора В-ЦЧ-75-2,5 на колонне, тип I, вариант I.</b>		<table border="1"> <tr> <th>Стадия</th> <th>Масса</th> <th>Масшт</th> </tr> <tr> <td>Р</td> <td>19.5</td> <td>1:10</td> </tr> <tr> <td>Лист 1</td> <td colspan="2">Листов 2</td> </tr> </table>	Стадия	Масса	Масшт	Р	19.5	1:10	Лист 1	Листов 2	
Стадия	Масса	Масшт									
Р	19.5	1:10									
Лист 1	Листов 2										
Н.контр. Амбрас Нач. отд. Григорьянц Нач. гр. Сейраков Вед. инж. Извекова Вед. инж. Гончаренко		Харьковский Сантехпроект									

25207 14

Серия 1.494-43 Выпуск 1

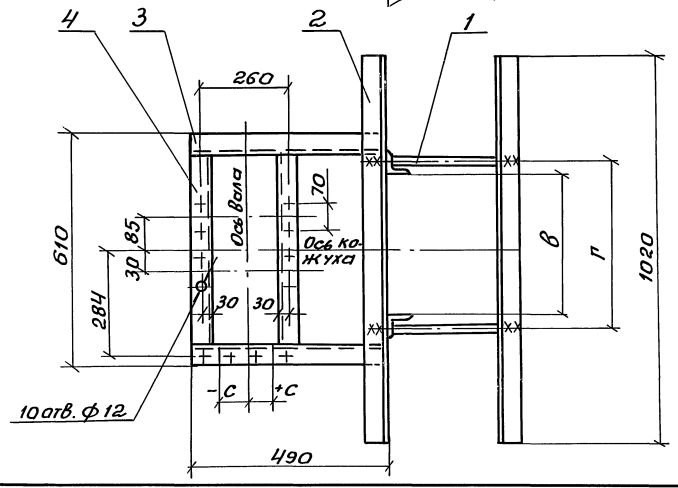


Марка	Тип вывора-создания	Тип электродвигателя	Г мм						-с (+с) мм					
			при в						Левое вращение			Правое вращение		
			300	400	500	600	800	900	Положение кожуха			Положение кожуха		
К-4	Д038	4АА 50							0°; 45°; 315°	135°	90°; 270°	0°; 45°; 315°	135°	90°; 270°
		4АА 56	370	470	570	670	870	970	-50	+ 50	0	+ 50	- 50	0
		4АА 63												
		4А 71												



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

Шиф. модуль Подп. и дата Взам.инв.№



		<b>1.494-43.1-4</b>	
		Кронштейн К-4	Статив
		для установки вентилятора В-Ц4-75-2,5 на колонне, тип 1, вариант 2	
р	38,8	масс	1:10
		лист 1	листов 2
		Харьковский Сантехпроект	

Н.контр. Амбрас  
Нач. отд. Григорьянц  
Нач. гр. Севрюков  
Вед. инж. Извекова  
Вед. инж. Гончаренко

Серия 1.494-43 Выпуск 1

Поз.	Наименование	кол.	Обозначение документа	Примечание
1	Уголок Б-50x50x5 ГОСТ 8509-86 Ст3 ГОСТ 535-88 ℓ=920; 3,4 кг	2		без черт.
2	Уголок Б-50x50x5 ГОСТ 8509-86 Ст3 ГОСТ 535-88 ℓ=490; 1,88 кг	2		без черт.
3	Уголок Б-50x50x5 ГОСТ 8509-86 Ст3 ГОСТ 535-88 ℓ=510; 1,9 кг	2		без черт.
4	Уголок Б-50x50x5 ГОСТ 8509-86 Ст3 ГОСТ 535-88 ℓ=480; 1,8 кг	2		без черт.
5	болт М10x40, 58	10	ГОСТ 7798-70	
6	Гайка М10, 5	10	ГОСТ 5915-70	
7	Шайба 10, 65Г	10	ГОСТ 6402-70	

Шиф. проекта, Подп. и дата  
Взам. инв. №

1.494-43.1-3 Лист  
2

Копировал

Формат А4

Поз.	Наименование	кол.	Обозначение документа	Примечание
1	Щипилька	4	1.494-43.1-63	
2	Уголок Б-63x63x5 ГОСТ 8509-86 Ст3 ГОСТ 535-88 ℓ=1020; 4,9 кг	4		без черт.
3	Уголок Б-50x50x5 ГОСТ 8509-86 Ст3 ГОСТ 535-88 ℓ=500; 1,88 кг	2		без черт.
4	Уголок Б-50x50x5 ГОСТ 8509-86 Ст3 ГОСТ 535-88 ℓ=510; 1,9 кг	2		без черт.
5	Уголок Б-50x50x5 ГОСТ 8509-86 Ст3 ГОСТ 5.35-88 ℓ=480; 1,8 кг	2		без черт.
6	Уголок Б-63x63,5 ГОСТ 8509-86 Ст3 ГОСТ 535-88 ℓ=430; 2,06 кг	2		без черт.
7	болт М10x40, 58	10	ГОСТ 7798-70	
8	Гайка М10, 5	10	ГОСТ 5915-70	
9	шайба 10, 65Г	10	ГОСТ 6402-70	
10	Гайка М16, 5	16	ГОСТ 5915-70	
11	шайба 16, 65Г	8	ГОСТ 6402-70	

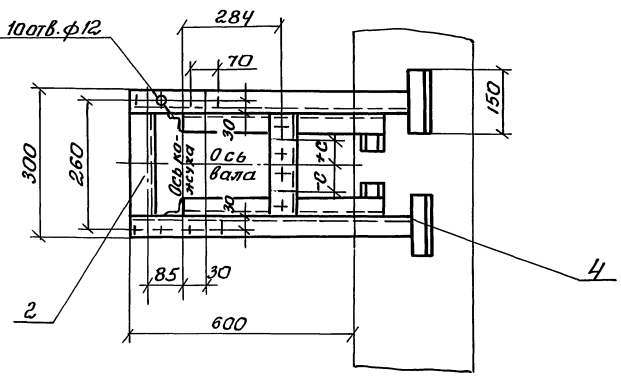
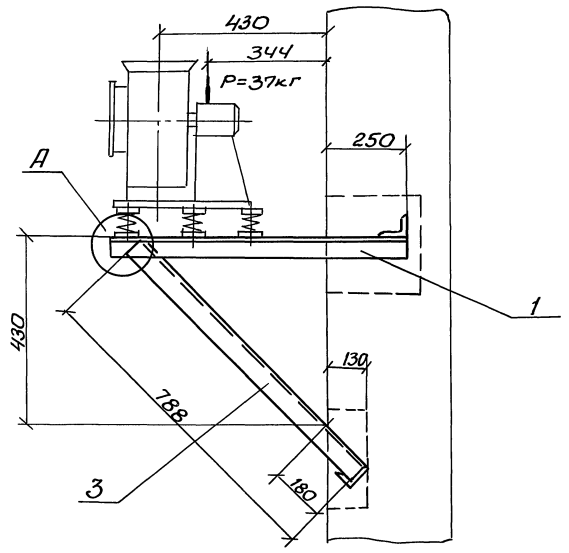
Шиф. проекта, Подп. и дата  
Взам. инв. №

1.494-43.1-4 Лист  
2

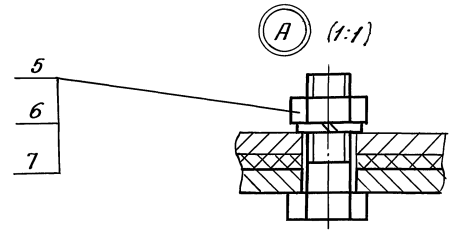
25207 16



Серия 1494-43 Выпуск 1



Марка	Тип вращающегося двигателя	-С (+С) мм						
		Левое вращение			Правое вращение			
		Положение кожуха						
		0°, 45°, 315°	135°	90°, 270°	0°, 45°, 315°	135°	90°, 270°	
К-5	ДО 3В	ЦАА 50	-50	+50	0	+50	-50	0
		ЦАА 56						
		ЧАА 63						
		ЧА 71						



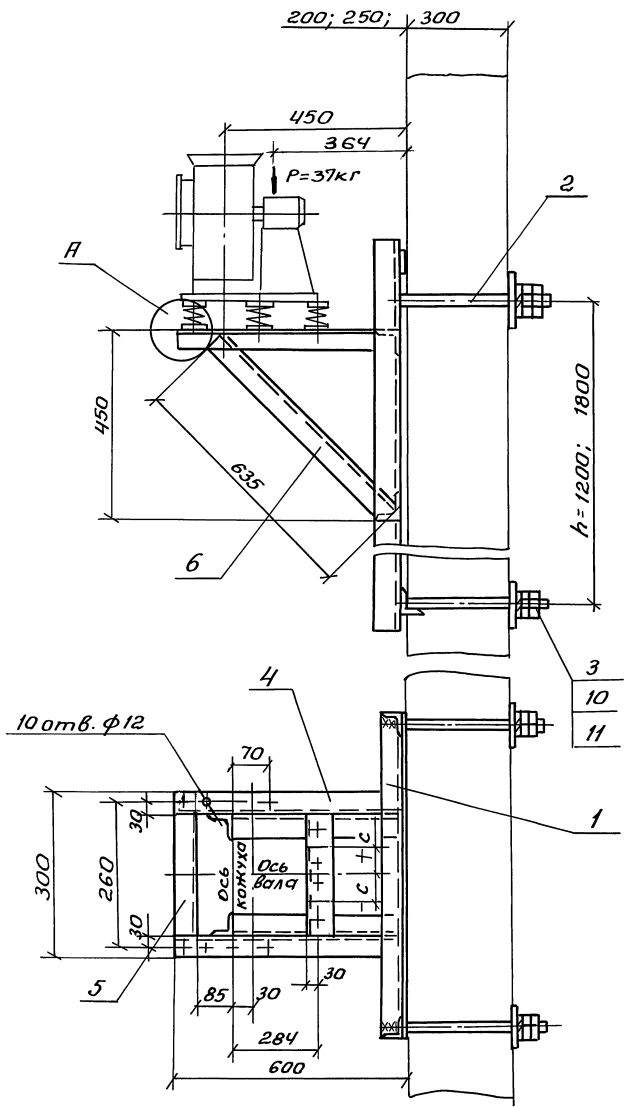
Спецификацию см. лист 2

Инв. номер, Подп. и дата, Взам. инв. №

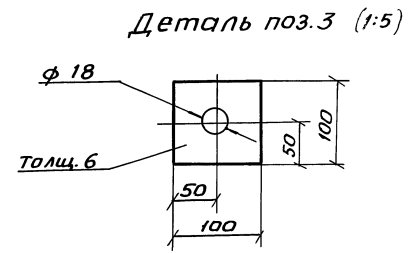
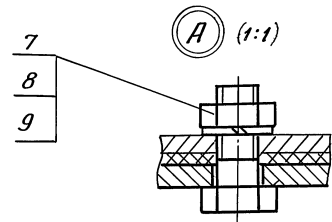
				<b>1.494-43.1-5</b>		
				Кронштейн К-5 для установки вентиля- тора В-ЦЧ-75-2,5 на кирпичной стене, Тип II		
				Стадия	Масса	Масштаб
				Р	17,0	1:10
				Лист 1	Листов 2	
				Харьковский Сантехпроект		

Н.контр. Ямбрас  
Нач. отд. Григорьянц  
Нач. гр. Севрюков  
Вед. инж. Извекова  
Вед. инж. Гончаренко

Серия 1.494-43 Выпуск 1



Марка	Тип изолятора	Тип электродвигателя	-С (+С) мм						Масса, кг	
			Левое вращение			Правое вращение			h=1200	h=1800
			Положение кожуха							
0°; 45°; 315°	135°	90°; 270°	0°; 45°; 315°	135°	90°; 270°					
К-6	Д038	4АА 50								
		4АА 56	-50	+50	0	+50	-50	0	36,8	42,6
		4АА 63								
		4А 71								



Спецификацию см. лист 2.

Цив. и подл. Плат. и датгга Взам.инв.л.

				<b>1.494-43.1-6</b>		
Кронштейн К-6 для установки вентилятора В-44-75-2,5 на панельной стене, тип II				Стадия	Масса	Масштаб
				P	-	1:10
И.контр. Амбрас Григорьянц Нач.отд. Григорьянц Нач.гр. Севрюков Вед.инж. Извекова Вед.инж. Гончаренко				Лист	Листов 2	
				Харьковский Сантехпроект		

25207 18

Серия 1.494-43 Выпуск 1

Циф. коды. Подл. и дата. Взят инв. №

поз.	Наименование	кол.	Обозначение документа	Примечание
1	Уголок Б-50x50x5 <sup>ГОСТ 8509-86</sup> Ст 3 ГОСТ 535-88 ℓ = 850; 3,21 кг	2	без черт.	
2	Уголок Б-50x50x5 <sup>ГОСТ 8509-86</sup> Ст 3 ГОСТ 535-88 ℓ = 200; 0,75 кг	2	без черт.	
3	Уголок Б-50x50x5 <sup>ГОСТ 8509-86</sup> Ст 3 ГОСТ 535-88 ℓ = 788; 3,0 кг	2	без черт.	
4	Уголок Б-50x50x5 <sup>ГОСТ 8509-88</sup> Ст 3 ГОСТ 535-88 ℓ = 150 0,56 кг	4	без черт.	
5	болт М 10x40,58	10	ГОСТ 7798-70	
6	Гайка М10,5	10	ГОСТ 5915-70	
7	Шайба 10,65Г	10	ГОСТ 6402-70	

1.494-43.1-5

Лист  
2

Копировал

Формат А4

Циф. коды. Подл. и дата. Взят инв. №

Поз.	Наименование	кол.	Обозначение документа	Примечание
1	Рама закладная	1	1.494-43.1-61	
	Рама закладная	1	1.494-43.1-62	
2	Шпилька	4	1.494-43.1-63	по проекту с м.то
3	Лист 6 ГОСТ 19903-74 Ст 3 ГОСТ 14637-89 100x100; 0,45 кг	4	без черт.	
4	Уголок Б-50x50x5 <sup>ГОСТ 8509-86</sup> Ст 3 ГОСТ 535-88 ℓ = 590; 2,22 кг	2	без черт.	
5	Уголок Б-50x50x5 <sup>ГОСТ 8509-86</sup> Ст 3 ГОСТ 535-88 ℓ = 200; 0,75 кг	2	без черт.	
6	Уголок Б50x50x5 <sup>ГОСТ 8509-86</sup> Ст 3 ГОСТ 535-88 ℓ = 635; 2,4 кг	2	без черт.	
7	болт М10x40,58	10	ГОСТ 7798-70	
8	Гайка М10,5	10	ГОСТ 5915-70	
9	шайба 10,65Г	10	ГОСТ 6402-70	
10	Гайка М16,5	16	ГОСТ 5915-70	
11	Шайба 16,65Г	8	ГОСТ 6402-70	

1.494-43.1-6

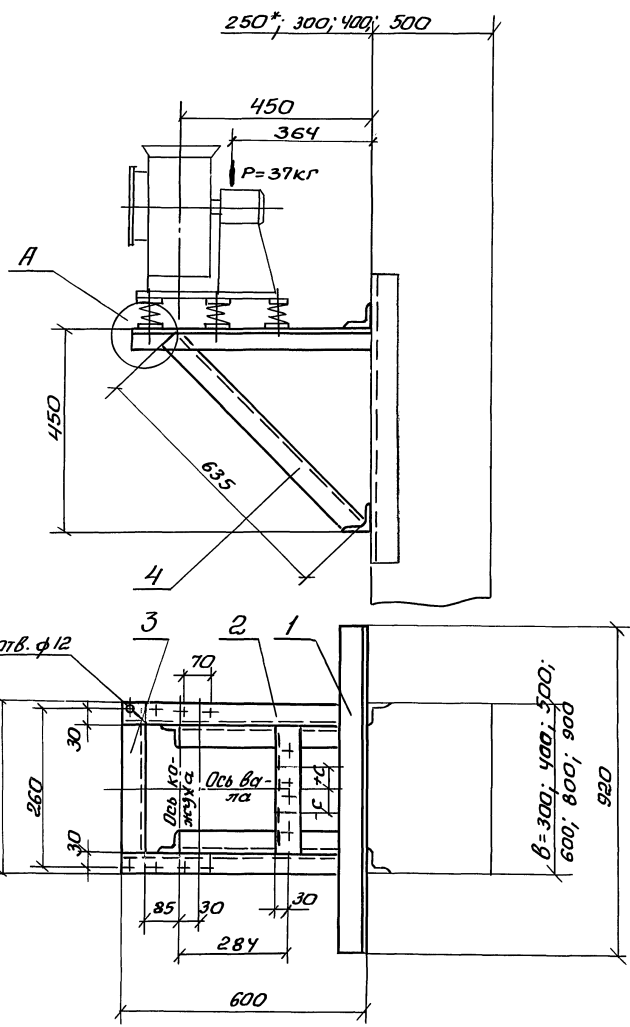
Лист  
2

Копировал Найдюши

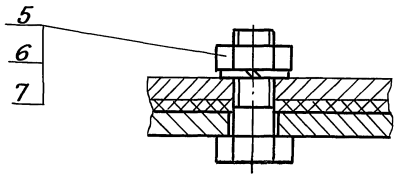
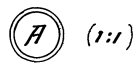
25207 19

Формат А4

Серия 1.494-43 Выпуск 1



Марка	Тип вибро-изолятора	Тип электродвигателя	-С (+С) мм					
			Левое вращение			Правое вращение		
			Положение кожуха					
			0°, 45°, 315°	135°	90°, 270°	0°, 45°, 315°	135°	90°, 270°
К-7	ДО 38	4АА 50	- 50	+ 50	0	+ 50	- 50	0
		4АА 56						
		4АА 63						
		4А 71						

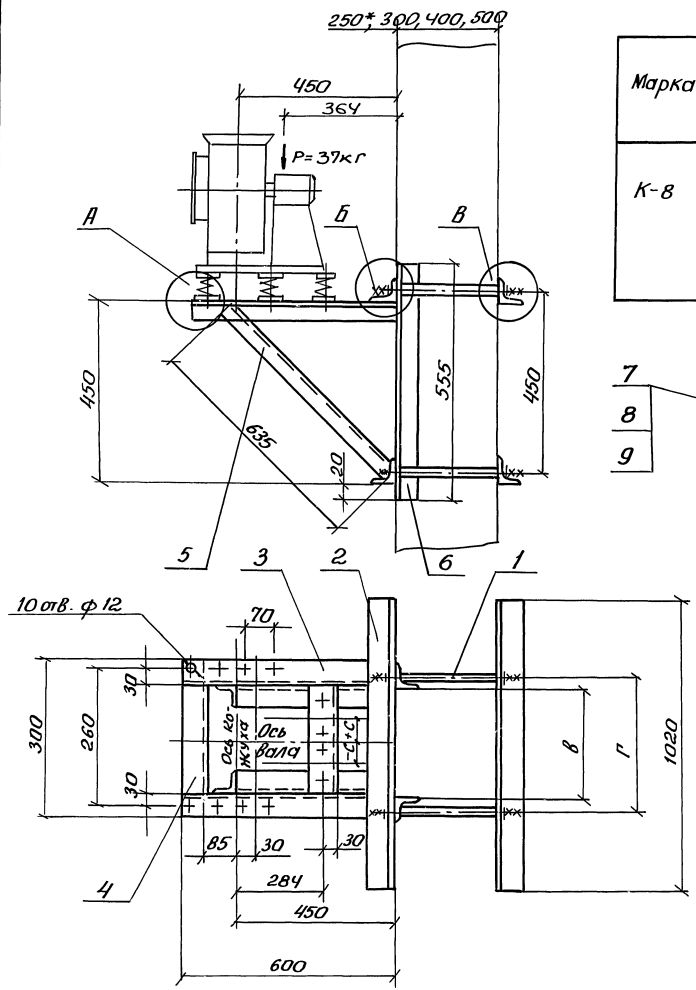


1\* Двухветвевая колонна.  
2. Спецификацию см. лист 2.

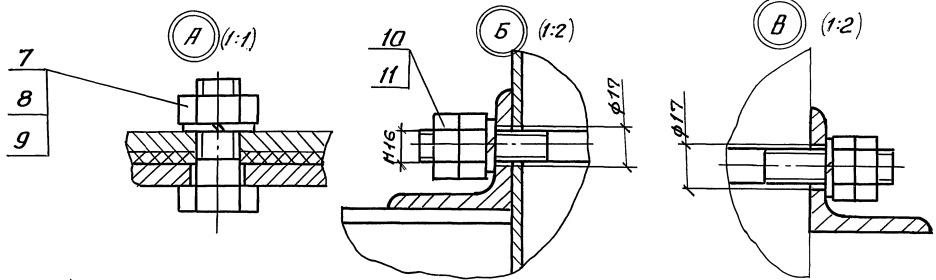
Инв. и подл. Лист и дата в загл. листе

1.494-43.1-7			
И. контр.	Амбрас	Нач. отд.	Григорьянц
Кранштейн К-7 для установки вентилятора В-ЦЧ-75-2,5 на колонне, тип 1. Вариант 1			
Нач. гр.	Северяков	Вед. инж.	Швецова
Вед. инж.	Гончаренко		
Сталь	Масса	Масштаб	
р	18,4	1:10	
Лист 1 / Листов 2			
Харьковский Сантехпроект			

Серия 1.494-43 Выпуск 1



Марка	Тип двигателя	Г мм					-С (+С) мм							
		при в					Левое вращение		Правое вращение					
		300	400	500	600	800	900	Положение кожуха						
К-8	ДО 38	4АА 50						0° 45° 315°	135° 90° 270°	0° 45° 315°	135° 90° 270°			
		4АА 56	370	470	570	670	870	970	-50	+50	0	+50	-50	0
		4АА 63												
		4АА 71												



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

Инв. и год. / Дата и время / Взам. инв.

<b>1.494-43.1-8</b>				
Кронштейн К-8 для установки вентилятора В-Ц4-75-2,5 на колонне, тип II, вариант 2		Стадия	Масса	Масштаб
		Р	39,5	1:10
		Лист	Листов 2	
Н.контр. Амарос Нач. отд. Григорьянц Нач. гр. Севрюков Вед. инж. Извекова Вед. инж. Гончаренко		Харьковский Сантехпроект		

Поз.	Наименование	кол.	Обозначение документа	Примечание
1	Уголок Б-50x50x5 <sup>ГОСТ</sup> 8509-86			
	Ст3 ГОСТ 535-88			
	ℓ=920; 3,4 кг	2	без черт	
2	Уголок Б-50x50x5 <sup>ГОСТ</sup> 8509-86			
	Ст3 ГОСТ 535-88			
	ℓ=600; 2,27 кг	2	без черт	
3	Уголок Б-50x50x5 <sup>ГОСТ</sup> 8509-86			
	Ст3 ГОСТ 535-88			
	ℓ=200; 0,75 кг	2	без черт	
4	Уголок Б-50x50x5 <sup>ГОСТ</sup> 8509-86			
	Ст3 ГОСТ 535-88			
	ℓ=635; 2,48 кг	2	без черт	
5	болт М10x40,58	10	ГОСТ 7798-70	
6	Гайка М10,5	10	ГОСТ 5915-70	
7	Шайба 10,65Г	10	ГОСТ 6402-70	

1.494-43.1-7

Лист

2

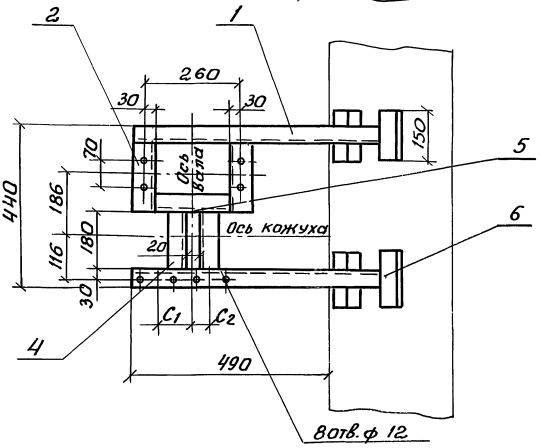
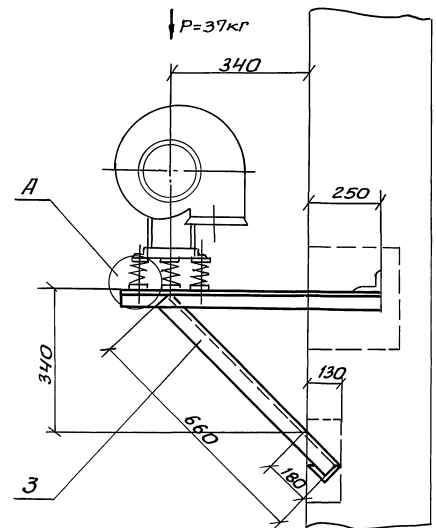
Поз.	Наименование	кол.	Обозначение документа	Примечание
1	Шпилька	4	1,494-43.1-63	по проекту см.то
2	Уголок Б 63x63x5 <sup>ГОСТ</sup> 8509-86			
	Ст3 ГОСТ 535-88			
	ℓ=1020; 4,9 кг	4	без черт.	
3	Уголок Б-50x50x5 <sup>ГОСТ</sup> 8509-86			
	Ст3 ГОСТ 535-88			
	ℓ=600; 2,27 кг	2	без черт.	
4	Уголок Б-50x50x5 <sup>ГОСТ</sup> 8509-86			
	Ст3 ГОСТ 535-88			
	ℓ=200; 0,75 кг	2	без черт.	
5	Уголок Б 50x50x5 <sup>ГОСТ</sup> 8509-86			
	Ст3 ГОСТ 535-88			
	ℓ=635; 2,48 кг	2	без черт.	
6	Уголок Б 63x63x5 <sup>ГОСТ</sup> 8509-86			
	Ст3 ГОСТ 535-88			
	ℓ=555; 2,7 кг	2	без черт.	
7	болт М10x40,58	10	ГОСТ 7798-70	
8	Гайка М10,5	10	ГОСТ 5915-70	
9	Шайба 10,65Г	10	ГОСТ 6402-70	
10	Гайка М16,5	16	ГОСТ 5915-70	
11	Шайба 16,65Г	8	ГОСТ 6402-70	

1.494-43.1-8

Лист

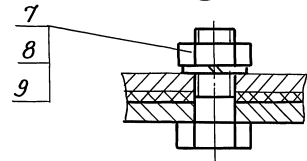
2

Серия 1.494-43 Выпуск 1



Марка	Тип выбора изолятора	Тип электро-двигателя	С <sub>1</sub> мм		С <sub>2</sub> мм	
			Левое вращение	Правое вращение	Левое вращение	Правое вращение
			Положение кожуха			
К-9	ДО 38	4АА 50	80	40	40	80
		4АА 56				
		4АА 63				
		4А 71				

А (1:1)



Спецификацию см. лист 2

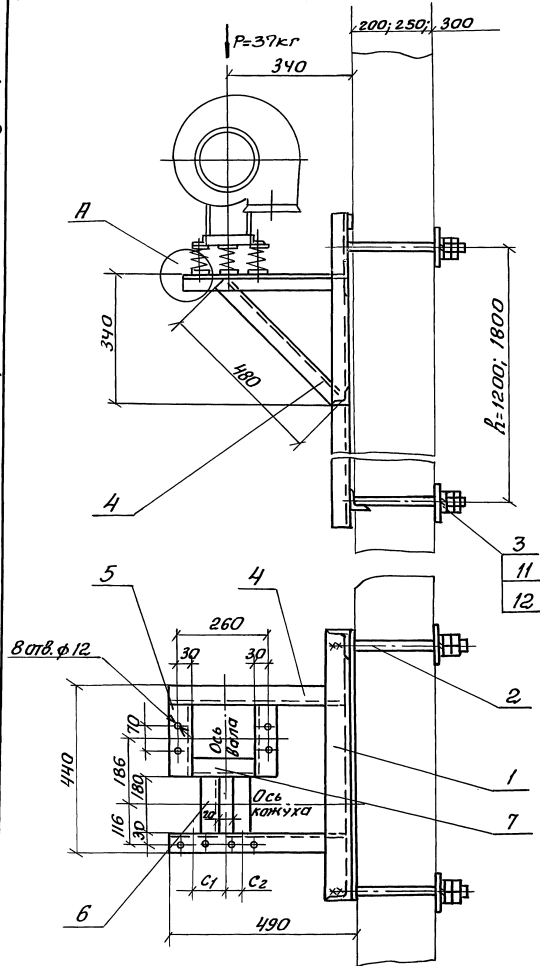
Шиф. по подг. Издп. и дата вост. инв. №

1.494-43.1-9				
Кронштейн К-9 для установки вентилятора В-цч-75-2,5 на кирпичной стене тип III		Стадия	Масса	Масштаб
		Р	17,0	1:10
		Лист 1	Листов 2	
		Харьковский Сантехпроект		

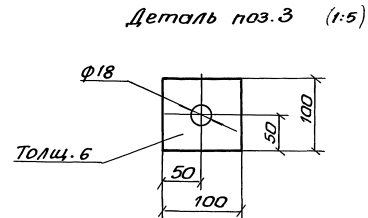
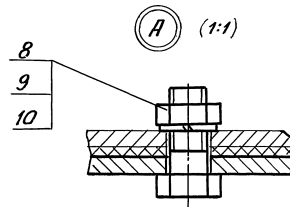
25207

23

Формат А3



Марка	Тип выдв. изолятора	Тип двигателя	С1 мм		С2 мм		Масса, кг	
			левое вращение	правое вращение	левое вращение	правое вращение	h=1200	h=1800
			Положение кожуха		Положение кожуха			
			180°	180°				
К-10	ДОЭВ	4АА 50						
		4АА 56	80	40	40	80	39,2	45,0
		4АА 63						
		4АА 71						



Спецификацию см. лист 2.

1.494-43.1-10				
Кранштейн К-10 для установки вентилятора В-ЦЧ-75-2,5 на панельной стене, тип Ш		Стадия	Масса	Масшт.
Р	-			1:10
Н. контр. Амбрас		Лист 1	Листов 2	
Нач. отв. Григорьян		Харьковский Сантехпроект		
Нач. гр. Севрюков				
Вед. инж. Извекова				
Вед. инж. Гончаренко				



Серия 1.494-43 Выпуск 1

Поз.	Наименование	кол.	Обозначение документа	Примечание
1	Уголок Б-50x50x5 ГОСТ 8509-86 В Ст 3 ГОСТ 535-88 ℓ= 740; 2,8 кг	2	без черт.	
2	Уголок Б-50x50x5 ГОСТ 8509-86 В Ст 3 ГОСТ 535-88 ℓ= 160; 0,6 кг	2	без черт.	
3	Уголок Б-50x50x5 ГОСТ 8509-86 В Ст 3 ГОСТ 535-88 ℓ= 660; 2,5 кг	2	без черт.	
4	Уголок Б-50x50x5 ГОСТ 8509-86 В Ст 3 ГОСТ 535-88 ℓ= 180; 0,7 кг	2	без черт.	
5	Уголок Б-50x50x5 ГОСТ 8509-86 В Ст 3 ГОСТ 535-88 ℓ= 200; 0,75 кг	1	без черт.	
6	Уголок Б-50x50x5 ГОСТ 8509-86 Ст 3 ГОСТ 535-88 ℓ= 150; 0,56 кг	4	без черт.	
7	Болт М 10x40,58	8	ГОСТ 7798-70	
8	Гайка М 10,5	8	ГОСТ 5915-70	
9	Шайба 10,65Г	8	ГОСТ 6402-70	

1.494-43.1-9 Лист 2

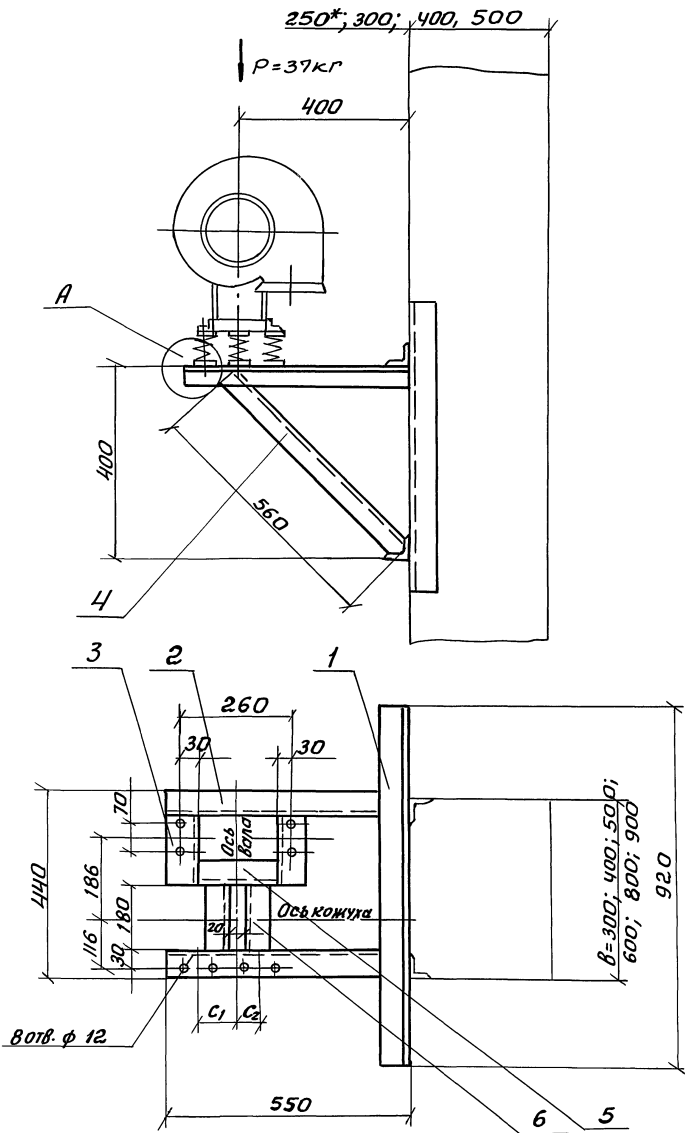
Инв. № подл. Подл. и дата Взам. инв. №

Поз.	Наименование	кол.	Обозначение документа	Примечание
1	Рама закладная	1	1.494-43.1-61-02	для h=1200
	Рама закладная	1	1.494-43.1-62-02	для h=1800
2	Шпилька	4	1.494-43.1-63	по проекту см. ТО
3	Лист 6 ГОСТ 19903-74 Ст 3 ГОСТ 14637-89 100x100; 0,45 кг	4	без черт.	
4	Уголок Б-50x50x5 ГОСТ 8509-86 Ст 3 ГОСТ 535-88 ℓ= 480; 1,8 кг	4	без черт.	
5	Уголок Б-50x50x5 ГОСТ 8509-86 Ст 3 ГОСТ 535-88 ℓ= 160; 0,6 кг	2	без черт.	
6	Уголок Б-50x50x5 ГОСТ 8509-86 Ст 3 ГОСТ 535-88 ℓ= 180; 0,68 кг	2	без черт.	
7	Уголок Б-50x50x5 ГОСТ 8509-86 Ст 3 ГОСТ 535-88 ℓ= 200; 0,75 кг	2	без черт.	
8	Болт М 10 x 40,58	8	ГОСТ 7798-70	
9	Гайка М 10,5	8	ГОСТ 5915-70	
10	Шайба 10, 65Г	8	ГОСТ 6402-70	
11	Гайка М 16,5	16	ГОСТ 5915-70	
12	Шайба 16,65Г	8	ГОСТ 6402-70	

1.494-43.1-10 Лист 2

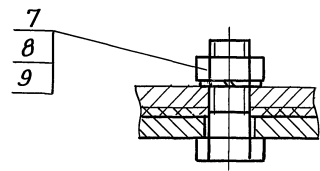
Инв. № подл. Подл. и дата Взам. инв. №

Серия 1.494-43 Выпуск 1



Марка	Тип вентиля-изолатора	Тип электро-двигателя	С1 мм		С2 мм	
			левое вращение	правое вращение	левое вращение	правое вращение
			Положение кожуха			
			180°		180°	
К-11	Д 38	4АА 50	80	40	40	80
		4АА 56				
		4АА 63				
		4А71				

⊙ (1:1)

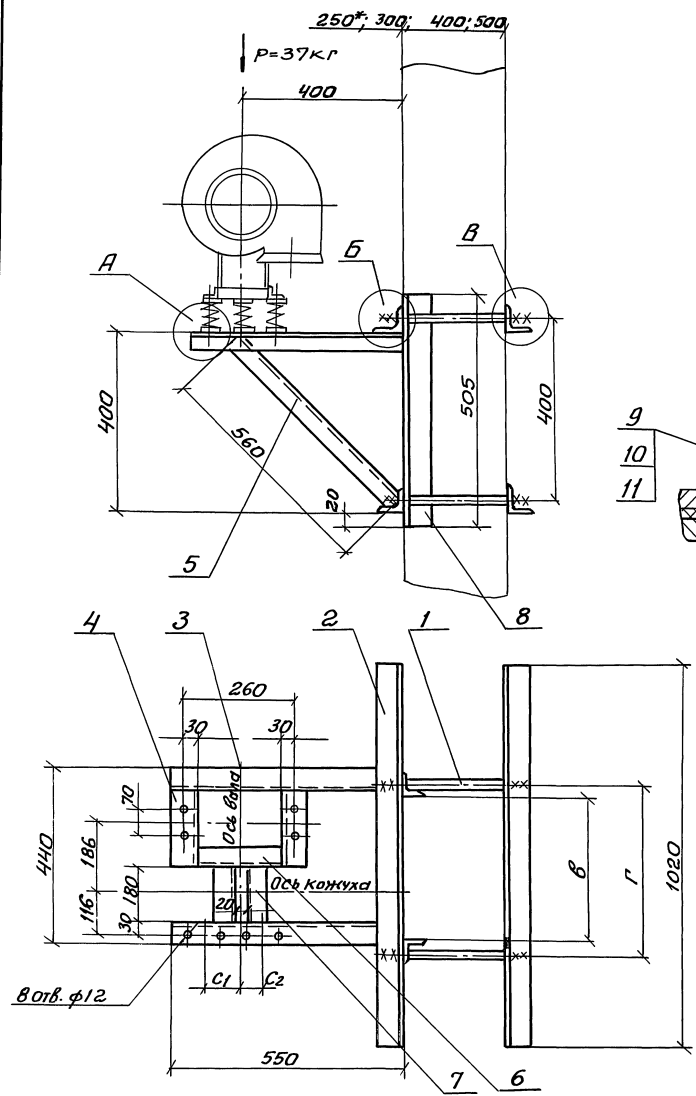


- 1.\* Двухветвевая колонна.
- 2. Спецификацию см. лист 2.

Издн. завод, Подп. и дата, Взам. инв.н.

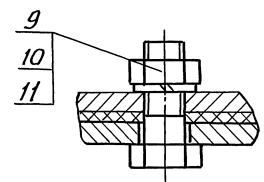
<b>1.494-43.1-11</b>					
Кронштейн К-11 для установки вентилятора В-ЦЧ-75-2,5 на колонне тчп ш, вариант 1			Стадия	Масса	Масштаб
			Р	19,0	1:10
И. кантр. Амбрас			Лист 1   Листов 2		
Нач. отд. Григорьянц					
Нач. гр. Себряков					
Вед. инж. Извекова					
Вед. инж. Гончаренко			Харьковский Сантехпроект		

Серия 1494-43 Выпуск 1

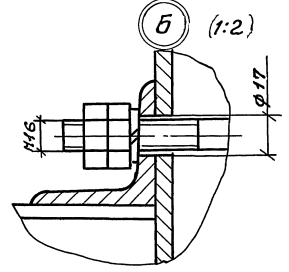


Марка	Тип вентилятора	Тип электродвигателя	Г мм						С1 мм		С2 мм	
			при в						левое вращение	правое вращение	левое вращение	правое вращение
			300	400	500	600	800	900	180°		180°	
К-12	ДОЗВ	4АА50										
		4АА56	370	470	570	670	870	970	80	40	40	80
		4АА63										
		4А71										

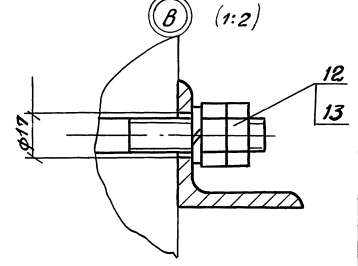
А (1:1)



Б (1:2)



В (1:2)



1\* Двухветвевая колонна.

2. Спецификация см. лист 2.

1.494-43.1-12		
Кронштейн К-12 для установки вентилятора В-Ц4-75-2,5 на колонне тип II, вариант 2		
Стадия	Масса	Масшт.
Р	39,3	1:10
Лист 1	Листов 2	
Харьковский Сантехпроект		

Н.контр. Амбрас  
 Нач. отд. Григорьянц  
 Нач. гр. Семенов  
 Вед. инж. Извекова  
 Вед. инж. Гончаренко

поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Примечание
1	Уголок Б-50x50x5 <small>ГОСТ 8509-86</small> Ст3 ГОСТ 535-88 $\rho = 920$ ; 3,4 кг	2	без черт.	
2	Уголок Б-50x50x5 <small>ГОСТ 8509-86</small> Ст3 ГОСТ 535-88 $\rho = 550$ ; 2,07 кг	2	без черт.	
3	Уголок Б-50x50x5 <small>ГОСТ 8509-86</small> Ст3 ГОСТ 535-88 $\rho = 160$ ; 0,6 кг	2	без черт.	
4	Уголок Б-50x50x5 <small>ГОСТ 8509-86</small> Ст3 ГОСТ 535-88 $\rho = 560$ ; 2,1 кг	2	без черт.	
5	Уголок Б-50x50x5 <small>ГОСТ 8509-86</small> Ст3 ГОСТ 535-88 $\rho = 200$ ; 0,75 кг	1	без черт.	
6	Уголок Б-50x50x5 <small>ГОСТ 8509-86</small> Ст3 ГОСТ 535-88 $\rho = 180$ ; 0,7 кг	2	без черт.	
7	Болт М10x40,58	8	ГОСТ 7798-70	
8	Гайка М10,5	8	ГОСТ 5915-70	
9	Шайба 10,65Г	8	ГОСТ 6402-70	

1.494-43.1-11

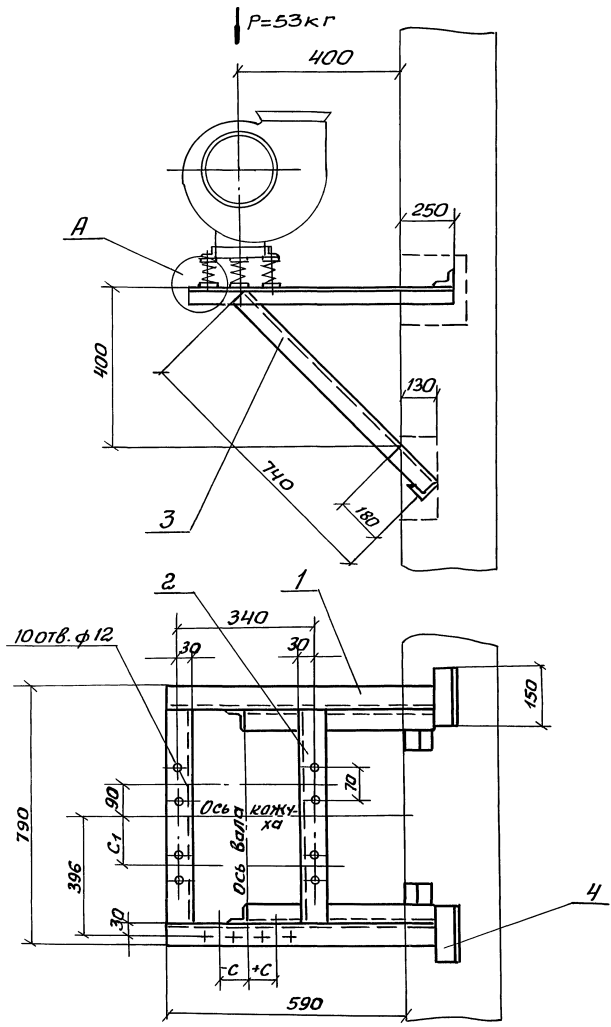
Лист  
2

Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Примечание
1	Шпилька	4	1.494-43.1-63	по проекту см. 10
2	Уголок Б-63x63x5 <small>ГОСТ 8509-86</small> Ст3 ГОСТ 535-88 $\rho = 1020$ ; 4,9 кг	4	без черт.	
3	Уголок Б-50x50x5 <small>ГОСТ 8509-86</small> Ст3 ГОСТ 535-88 $\rho = 550$ ; 2,1 кг	2	без черт.	
4	Уголок Б-50x50x5 <small>ГОСТ 8509-86</small> Ст3 ГОСТ 535-88 $\rho = 160$ ; 0,6 кг	2	без черт.	
5	Уголок Б-50x50x5 <small>ГОСТ 8509-86</small> Ст3 ГОСТ 535-88 $\rho = 560$ ; 2,1 кг	2	без черт.	
6	Уголок Б-50x50x5 <small>ГОСТ 8509-86</small> Ст3 ГОСТ 535-88 $\rho = 200$ ; 0,75 кг	1	без черт.	
7	Уголок Б-50x50x5 <small>ГОСТ 8509-86</small> Ст3 ГОСТ 535-88 $\rho = 180$ ; 0,7 кг	2	без черт.	
8	Уголок Б-63x63x5 <small>ГОСТ 8509-86</small> Ст3 ГОСТ 535-88 $\rho = 505$ ; 2,45 кг	2	без черт.	
9	Болт М10x40,58	8	ГОСТ 7798-70	
10	Гайка М10,5	8	ГОСТ 5915-70	
11	Шайба 10,65Г	8	ГОСТ 6402-70	
12	Гайка М16,5	16	ГОСТ 5915-70	
13	Шайба 16,65Г	8	ГОСТ 6402-70	

1.494-43.1-12

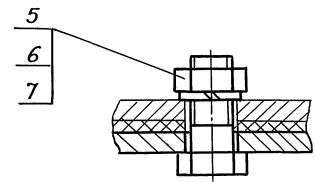
Лист  
2

Серия 1.494-43 Выпуск 1



Марка	Тип вибра-изолатора	Тип электро-двигателя	С1 мм	-С (+С) мм					
				Левое вращение			Правое вращение		
				положение кожуха					
0° 45° 315°		135°	90° 270°	0° 45° 315°		735°	90° 270°		
К-13	ДО 38	4АА56	92	- 50	+ 50	0	+ 50	- 50	0
		4АА63	192						
		4АА71							
		4АВ80							

Ⓐ (1:1)

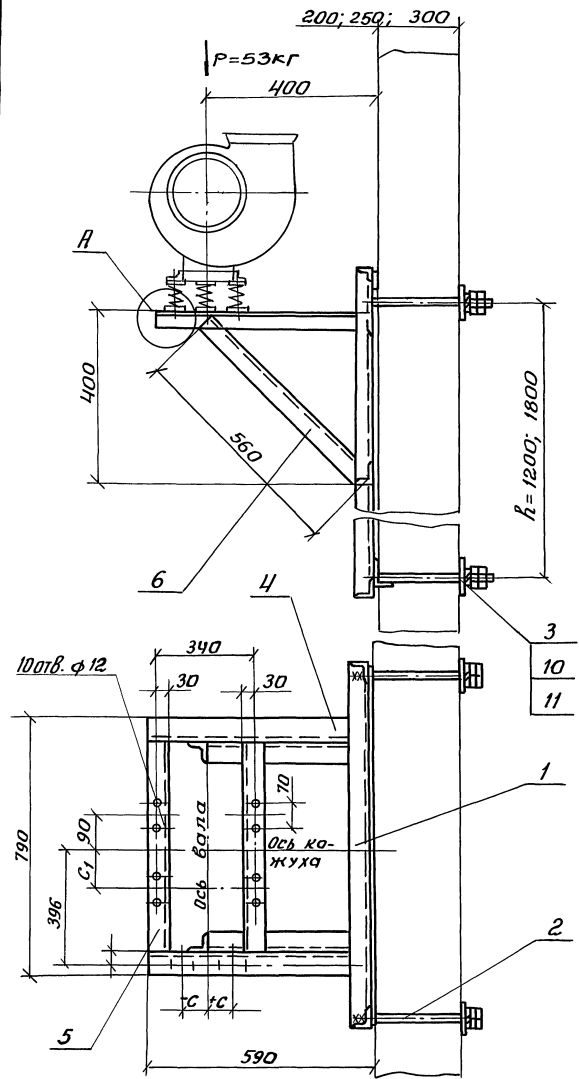


Спецификацию см. лист 2

Инв. и подв. Лист. и дата Взам. инв. и

				<b>1.494-43.1-13</b>		
				Кранштейн К-13 для установки вентиля- тора В-Ц4-75-3,15 на кирпичной стене, тип I		
И.контр.	Амбрас			Вед. инж.	р	20,0
Нач. отд.	Григорьянц			Вед. инж.	Масшт.	1:10
Нач. гр.	Северюков			Вед. инж.	Лист 1	Листов 2
Вед. инж.	Цыжекова			Харьковский Сантехпроект		
Вед. инж.	Толчаренко					

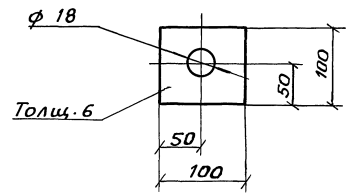
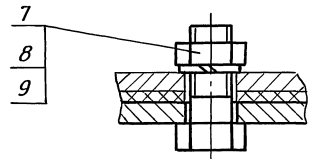
Серия 1.494-43 Выпуск 1



Марка	Тип выгора-изолатора	Тип электродвигателя	С <sub>1</sub> мм	- С (+С) мм						Масса, кг	
				Левое вращение			Правое вращение			l=1200	l=1800
				Положение кожуха							
0°, 45°, 315°		135°	90°, 270°	0°, 45°, 315°		135°	90°, 270°				
К-14	4038	4АА 56	92	-50	+50	0	+50	-50	0	46,7	52,5
		4АА 63									
		4А 71	192								
		4А 80									

А (1:1)

Деталь поз.3 (1:5)



Спецификацию см. лист 2

Инв. и подл. / Подл. и дата / Взам. инв. №

<b>1.494-43.1-14</b>			
Кронштейн К-14 для установки вентиля- тора В-ЦЧ-75-3,15 на панельной стене, тип I			Стация
			Масса
			Масшт.
			Р - 1:10
			Лист 1 / Листов 2
			Харьковский Сантехпроект

Н.контр. Амbras  
Нач. отд. Григорьянц  
Нач. гр. Севрюков  
Вед. инж. Извекова  
Вед. инж. Гоначаренко

Серия 1.494-43 Выпуск 1

Поз.	Наименование	кол.	Обозначение документа	Примечание
1	Уголок 5-50x50x5 <sup>ГОСТ</sup> 8509-86			
	Ст 3 ГОСТ 535-88			
	ℓ=840; 3,17 кг	2	без черт.	
2	Уголок 5-50x50x5 <sup>ГОСТ</sup> 8509-86			
	Ст 3 ГОСТ 535-88			
	ℓ=690; 2,6 кг	2	без черт.	
3	Уголок 5-50x50x5 <sup>ГОСТ</sup> 8509-86			
	Ст 3 ГОСТ 535-88			
	ℓ=740; 2,8 кг	2	без черт.	
4	Уголок 5-50x50x5 <sup>ГОСТ</sup> 8509-86			
	Ст 3 ГОСТ 535-88			
	ℓ=150; 0,56 кг	4	без черт.	
5	Болт М10x40,58	10	ГОСТ 7798-70	
6	Гайка М10,5	10	ГОСТ 5915-70	
7	Шайба 10,65Г	10	ГОСТ 6402-70	

1.494-43.1-13

Лист  
2

Поз.	Наименование	кол.	Обозначение документа	Примечание
1	Рама закладная	1	1.494-43.1-61-03	для h=1200
	Рама закладная	1	1.494-43.1-62-03	для h=1800
2	Шпилька	4	1.494-43.1-63	по проекту см.го
3	Лист 6 ГОСТ 19903-74			
	Ст 3 ГОСТ 14637-89			
	100x100; 0,47 кг	4	без черт.	
4	Уголок 5-50x50x5 <sup>ГОСТ</sup> 8509-86			
	Ст 3 ГОСТ 535-88			
	ℓ=580; 2,2 кг	2	без черт.	
5	Уголок 5-50x50x5 <sup>ГОСТ</sup> 8509-86			
	Ст 3 ГОСТ 535-88			
	ℓ=690; 2,6 кг	2	без черт.	
6	Уголок 5-50x50x5 <sup>ГОСТ</sup> 8509-86			
	Ст 3 ГОСТ 535-88			
	ℓ=560; 2,1 кг	2	без черт.	
7	Болт М10x40,58	10	ГОСТ 7798-70	
8	Гайка М10,5	10	ГОСТ 5915-70	
9	Шайба 10,65Г	10	ГОСТ 6402-70	
10	Гайка М16,5	16	ГОСТ 5915-70	
11	Шайба 16,65Г	8	ГОСТ 6402-70	

1.494-43.1-14

Лист  
2

25207 31

30

Инд. и подл. Подл. и дата

Взам. инв. н

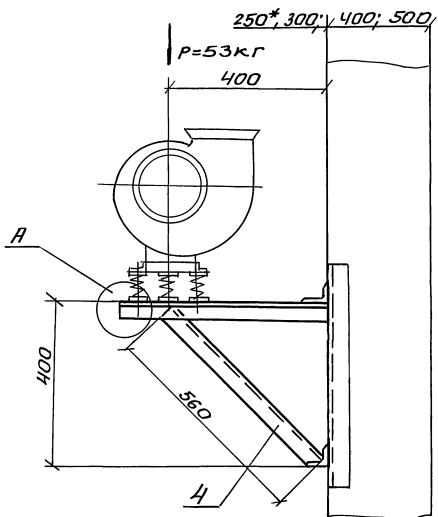
Взам. инв. н

Инд. и подл. Подл. и дата

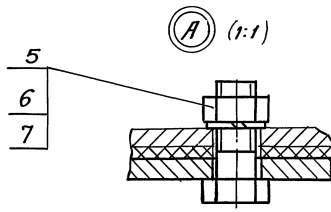
Взам. инв. н

Взам. инв. н

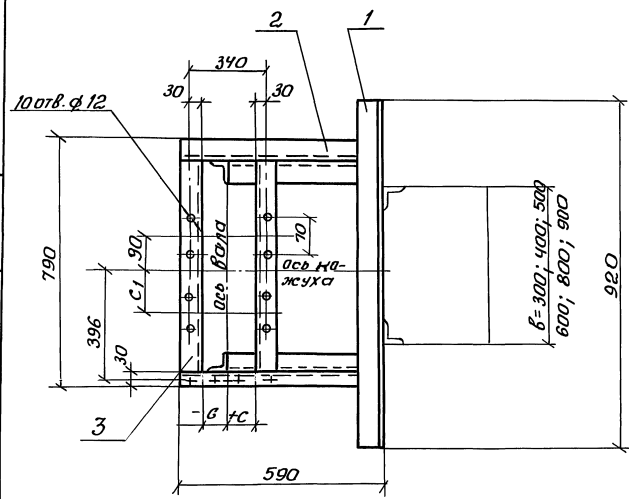
Серия 1.494-43 Выпуск 1



Марка	Тип вращ. изолятора	Тип электро-двигателя	C <sub>1</sub> мм	-С (+С) мм					
				Левое вращение			Правое вращение		
				Положение кожуха		Положение кожуха		Положение кожуха	
0°; 45°; 315°	135°	90°; 270°	0°; 45°; 315°	135°	90°; 270°				
К-15	Д038	4АА 56	92	-50	+50	0	+50	-50	0
		4АА 63							
		4АА 71	192						
		4АА 80							



- 1\* Двухветвевая каланна
- 2. Спецификацию см. лист 2

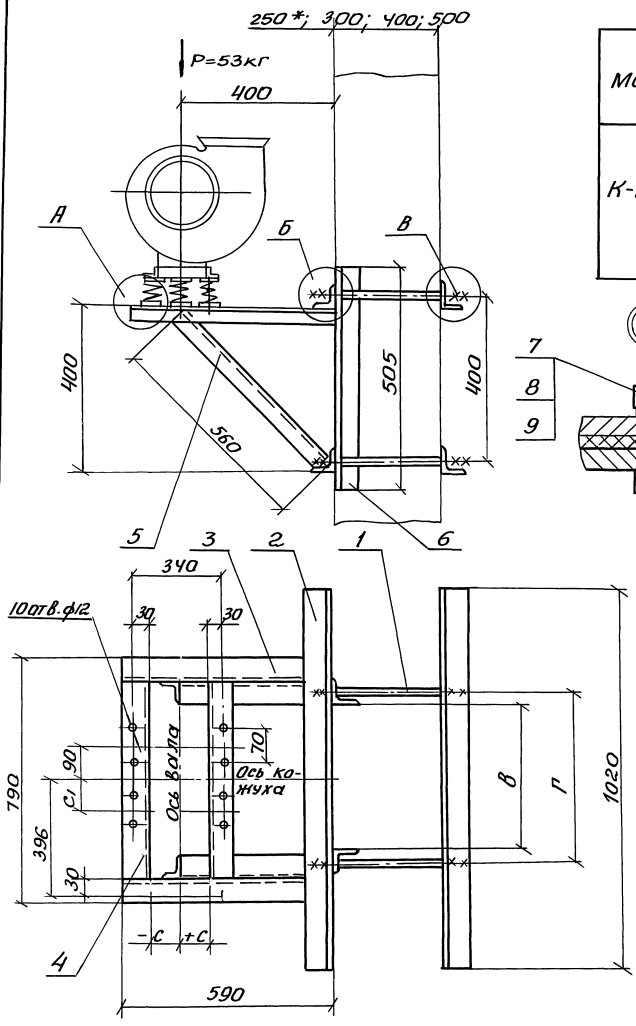


Изм. и дата  
Исполн. и дата  
Взят. Инв. №

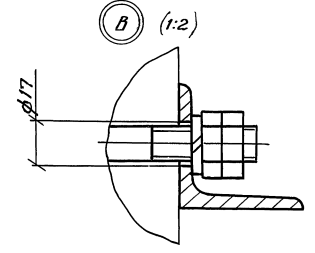
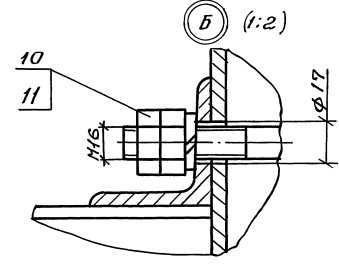
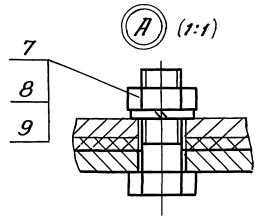
				<b>1.494-43.1-15</b>		
				Кранштейн К-15 для установки вентилятора В-44-75-3,15 на колонне, тип, вариант 1		
				Стация	Масса	Масштаб
				Р	21,2	1:10
				Лист 1	Листов 2	
Инж. Амрас Нач. отв. Григорьянц Нач. гр. Себряков Вед. инж. Извекова Вед. инж. Гончаренко				Харьковскій Сантехпроект		



Серия 1.494-43 Выпуск 1



Марка	Тип вентиля-изолатора	Тип электродвигателя	C1 мм	Г мм					-С (+С) мм						
				при β					Левое вращение			Правое вращение			
				300	400	500	600	800	900	Положение кожуха					
		0°, 45°, 315°		135° 90°, 270°		0°, 45°, 315°		135° 90°, 270°							
К-16	Д03В	4АА 56	92												
		4АА 63													
		4А 71	192	370	470	570	670	870	970	- 50	+50	0	+ 50	-50	0
		4А 80													



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

Шифр подл. Лист и дата Изгот. имп.в

<b>1.494-43.1-16</b>		
Кронштейн К-16 для установки вентиля- тора В-Ц4-75-3,15 на колонне, тип I, вариант 2		
И.контр. А.М.Арас	И.монтаж. Григорьяни	И.монтаж. Севрюков
И.вед.инж. Цзвеконья	И.вед.инж. Ганчаренко	
Стация	Масса	Масшт.
Р	41,6	1:10
Лист 1		Листов 2
Харьковский Сантехпракт		

Серия 1.494-43 Выпуск 1

Поз.	Наименование	кол.	Обозначение документа	Примечание
1	Уголок 5-50x50x5 ГОСТ 8509-86 Ст 3 ГОСТ 535-88 $\rho=920$ ; 3,47 кг	2	без черт.	
2	Уголок 5-50x50x5 ГОСТ 8509-86 Ст 3 ГОСТ 535-88 $\rho=590$ ; 2,22 кг	2	без черт.	
3	Уголок 5-50x50x5 ГОСТ 8509-86 Ст 3 ГОСТ 535-88 $\rho=690$ ; 2,6 кг	2	без черт.	
4	Уголок 5-50x50x5 ГОСТ 8509-86 Ст 3 ГОСТ 535-88 $\rho=560$ ; 2,1 кг	2	без черт.	
5	болт М10x40,58	10	ГОСТ 7798-70	
6	Гайка М10,5	10	ГОСТ 5915-70	
7	шайба 10,65Г	10	ГОСТ 6402-70	

1.494-43.1-15

Лист  
2

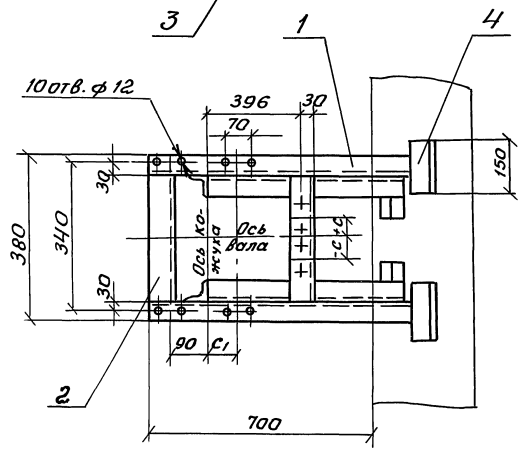
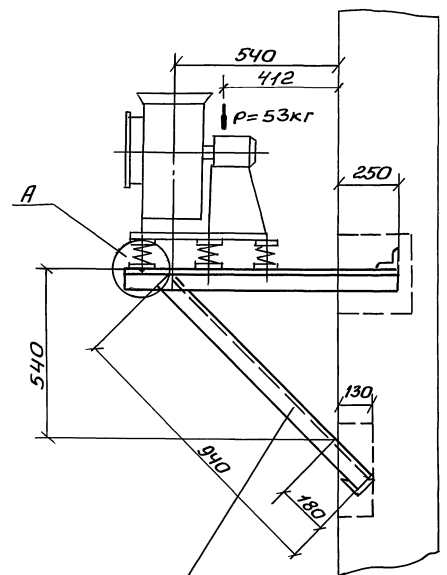
Поз.	Наименование	кол.	Обозначение документа	Примечание
1	Шпилька	4	1,494-43,1-63	По проекту см. то
2	Уголок 5-63x63x5 ГОСТ 8509-86 Ст 3 ГОСТ 535-88 $\rho=1020$ ; 4,9 кг	4	без черт.	
3	Уголок 5-50x50x5 ГОСТ 8509-86 Ст 3 ГОСТ 535-88 $\rho=590$ ; 2,22 кг	2	без черт.	
4	Уголок 5-50x50x5 ГОСТ 8509-86 Ст 3 ГОСТ 535-88 $\rho=690$ ; 2,6 кг	2	без черт.	
5	Уголок 5-50x50x5 ГОСТ 8509-86 Ст 3 ГОСТ 535-88 $\rho=560$ ; 2,1 кг	2	без черт.	
6	Уголок 5-63x63x5 ГОСТ 8509-86 Ст 3 ГОСТ 535-88 $\rho=505$ ; 2,4 кг	2	без черт.	
7	болт М10x40,58	10	ГОСТ 7798-70	
8	Гайка М10,5	10	ГОСТ 5915-70	
9	шайба 10,65Г	10	ГОСТ 6402-70	
10	Гайка М16,5	16	ГОСТ 5915-70	
11	шайба 16,65Г	8	ГОСТ 6402-70	

1.494-43.1-16

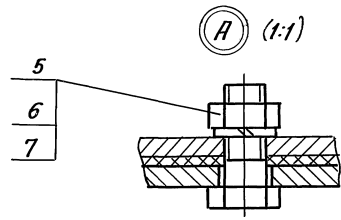
Лист  
2

25207 34

Серия 1.494-43 Выпуск 1



Марка	Тип вентилятора	Тип электродвигателя	Сг мм	-С (+С) мм					
				Левое вращение			Правое вращение		
				Положение кожуха					
			0°, 45°, 315°	135°	90°, 270°	0°, 45°, 315°	135°	90°, 270°	
К-17	Д038	4АА 56	92	-50	+50	0	+50	-50	0
		4АА 63							
		4А 71	192						
		4А 80							

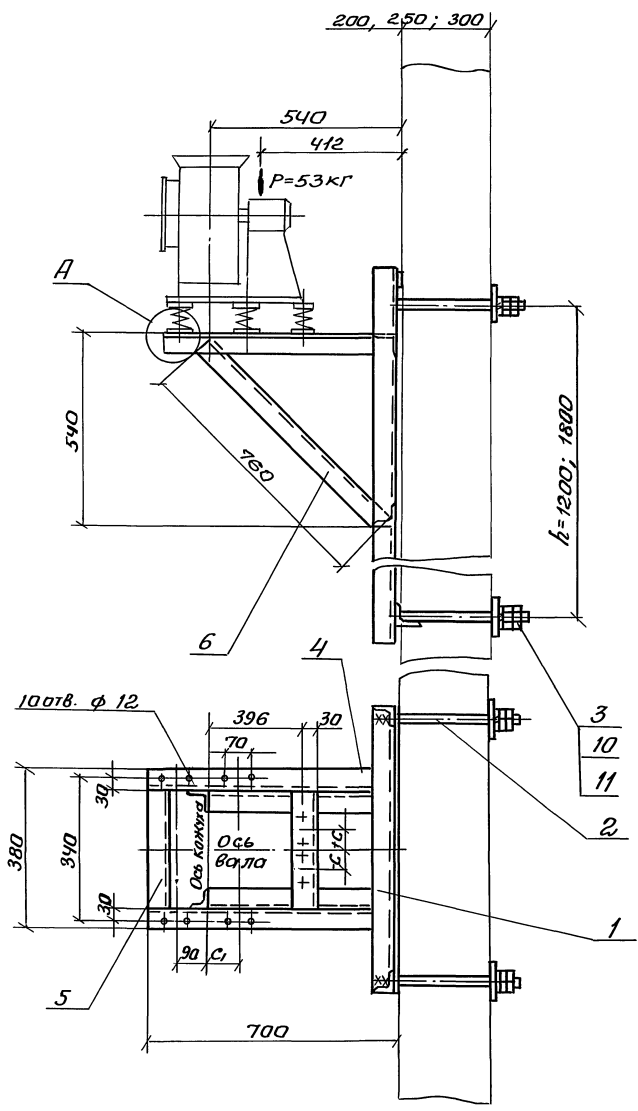


Спецификацию см. лист 2.

Инв. н. подл. | Подп. и дата | Взам. инв. н.

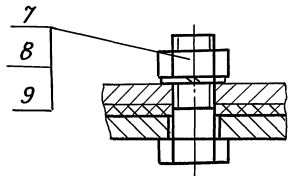
				<b>1.494-43.1-17</b>		
				<b>Кронштейн К-17</b>		
				для установки вентилятора В-ЦЧ-75-3,15 на кирпичной стене, тип II		
				Стадия	Масса	Масшт.
				р	19,0	1:10
				Лист 1	Листов 2	
Нач. катр. Аятарас Нач. отд. Григорьянц Нач. гр. Севрюков Вед. инж. Извекова Вед. инж. Ганчаренко				Харьковский Сантехпроект		

Серия 1.494-43 Выпуск 1

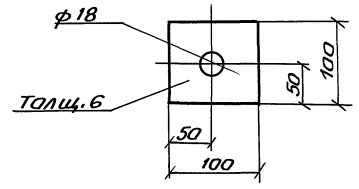


Марка	Тип вибро-изоллятора	Тип электродвигателя	C <sub>1</sub> мм	-С (+С) мм						Масса кг	
				Левое вращение			Правое вращение			h=1200	h=1800
				Положение кожуха							
0°; 45°; 315°		135°	90°; 270°	0°; 45°; 315°		135°	90°; 270°				
К-18	Д. 0.38	4АА 56	92	-50	+50	0	+50	-50	0	42,0	47,8
		4АА 63									
		4А 71	192								
		4А 80									

А (1:1)



Деталь поз. 3 (1:5)



Спецификацию см. лист 2.

Шифр и подл. Певл. и Догта Взам. Инв. №

1.494-43.1-18						
Кранштейн К-18 для установки вентилятора В-Ц4-75-3,15 на панельной стене, тип II				Стадия	Масса	Масштаб
И. контр.	А. М. Ярос			Р		1:10
Нач. отд.	Пригоряниц			Лист 1	Листов 2	
Нач. гр.	Семенов			Харьковский Сантехпроект		
вед. инж.	Извекова					
вед. инж.	Гончаренко					

Серия 1.494-43 Выпуск 1

Поз.	Наименование	кол.	Обозначение документа	Примечание
1	Уголок Б-50x50x5 ГОСТ 8509-86 Ст 3 ГОСТ 535-88 ℓ=950; 3,58 кг	2	без черт.	
2	Уголок Б-50x50x5 ГОСТ 8509-86 Ст 3 ГОСТ 535-88 ℓ=280; 1,05 кг	2	без черт.	
3	Уголок Б-50x50x5 ГОСТ 8509-86 Ст.3 ГОСТ 535-88 ℓ=940; 3,5 кг	2	без черт.	
4	Уголок Б-50x50x5 ГОСТ 8509-86 Ст 3 ГОСТ 535-88 ℓ=150; 0,56 кг	4	без черт.	
5	Болт М 10x40,58	10	ГОСТ 7798-70	
6	Гайка М 10,5	10	ГОСТ 5915-70	
7	Шайба 10,65Г	10	ГОСТ 6402-70	

Инв. номер Подл. и дата Взят. инв.

1.494-43.1-17 Лист 2

Копировал

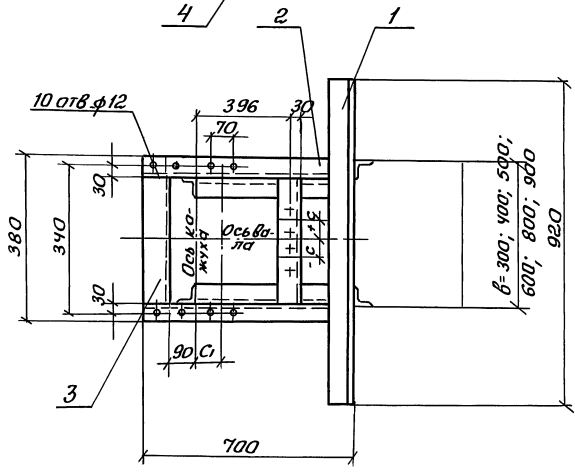
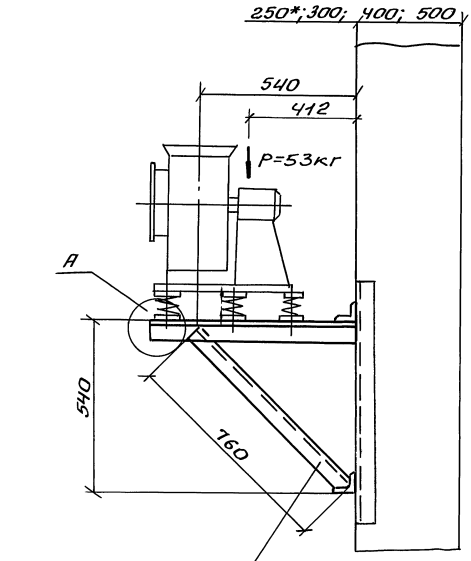
Формат А4

Поз.	Наименование	кол.	Обозначение документа	Примечание
1	Рама закладная	1	1.494-43.1-61-10	для h=1200
	Рама закладная	1	1.494-43.1-62-10	для h=1800
2	Шпилька	4	1.494-43.1-63	по проекту см. ГО
3	Лист 6 ГОСТ 19903-74 Ст 3 ГОСТ 14637-89 100x100; 0,47 кг	4	без черт.	
4	Уголок Б-50x50x5 ГОСТ 8509-86 Ст 3 ГОСТ 535-88 ℓ=690; 2,6 кг	2	без черт.	
5	Уголок Б-50x50x5 ГОСТ 8509-86 Ст 3 ГОСТ 535-88 ℓ=280; 1,05 кг	2	без черт.	
6	Уголок Б-50x50x5 ГОСТ 8509-86 Ст 3 ГОСТ 535-88 ℓ=760; 2,86 кг	2	без черт.	
7	Болт М 10x40,58	10	ГОСТ 7798-70	
8	Гайка М 10,5	10	ГОСТ-5915-70	
9	Шайба 10,65Г	10	ГОСТ 6402-70	
10	Гайка М 16,5	16	ГОСТ 5915-70	
11	Шайба 16,65Г	8	ГОСТ 6402-70	

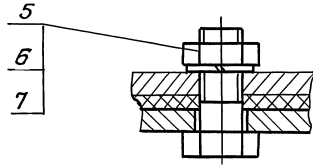
Инв. номер Подл. и дата Взят. инв.

1.494-43.1-18 Лист 2

Серия 1.494-43 Выпуск 1



Марка	Тип vibra-изолатора	Тип электро-двигателя	С1 мм	-С (+С) мм					
				Левое вращение			Правое вращение		
				Положение кожуха					
		0° 45° 315°	135°	30° 270°	0° 45° 315°	135°	90° 270°		
К-19	Д.038	4АА 56	92	-50	+50	0	+50	-50	0
		4АА 63							
		4А71	192						
		4А80							



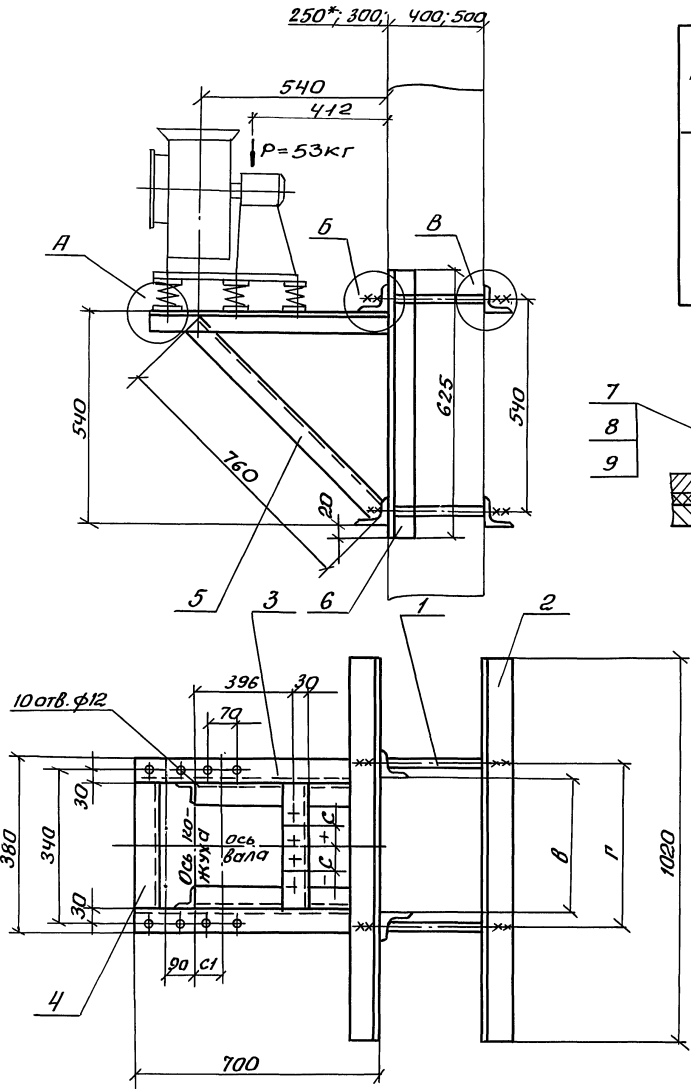
- 1.\* Двухветвевая колонна.
- 2. Спецификацию см лист 2.

Инв. и подл. Подп. и дата Взам. инв. и

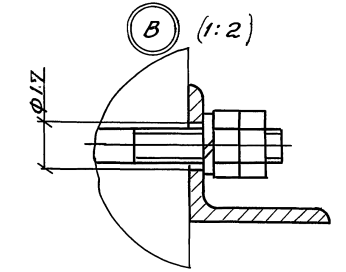
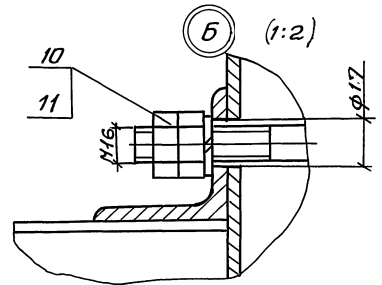
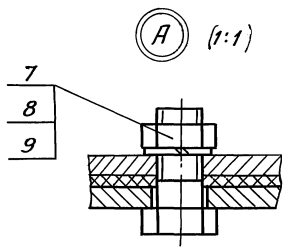
<b>1.494-43.1-19</b>					
Кронштейн К-19 для установки вентиля- тора В-ЦЧ-75-3,15 на колонне, тип II, вариант I.			Стадия	Масса	Масштаб
			Р	20.5	1:10
			Лист 1	Листов 2	
Н.контр.	А.Морас	<i>[Signature]</i>			
Нач. отд.	Григорьянц	<i>[Signature]</i>			
Нач. гр.	Северкоб	<i>[Signature]</i>			
Вед. инж.	Извекова	<i>[Signature]</i>			
Вед. инж.	Ганчаренко	<i>[Signature]</i>			
			Харьковский Сантехпроект		

25207 38

Серия 1.494-43 выпуск 1



Марка	Тип выгора-изолатора	Тип электро-двигателя	C1 мм	Г мм						-С (+С) мм						
				при В						Положение кожуха						
				300	400	500	600	800	900	0°, 45°, 315°		135° 90°, 270°		0°, 45°, 315°		135° 90°, 270°
К-20	до 38	4АА 56	92													
		4АА 63		370	470	570	670	870	970	-50	+50	0	+50	-50	0	
		4А 71	192													
		4А 80														



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

ИИВ и подл. Подп. и дата Взам. инв. №

				<b>1.494-43.1-20</b>		
				Кронштейн К-20 для установки вентилятора В-Ц4-75-3,15 на колонне, тип II, вариант 2		
		Стация	Масса	Масшт.		
		Р	42,2	1:10		
		Лист 1	Листов 2			
		Харьковский Сантехпроект				

25207 39

Серия 1.494-43 выпуск 1

Поз.	Наименование	кол.	Обозначение документа	Примечание
1	Уголок 5-50x50x5 <sup>ГОСТ</sup> 8509-86			
	Ст3 ГОСТ 535-88			
	$l=920$ ; 3,47 кг	2	без черт.	
2	Уголок 5-50x50x5 <sup>ГОСТ</sup> 8509-86			
	Ст3 ГОСТ 535-88			
	$l=700$ ; 2,64 кг	2	без черт.	
3	Уголок 5-50x50x5 <sup>ГОСТ</sup> 8509-86			
	Ст3 ГОСТ 535-88			
	$l=280$ ; 1,05 кг	2	без черт.	
4	Уголок 5-50x50x5 <sup>ГОСТ</sup> 8509-86			
	Ст3 ГОСТ 535-88			
	$l=760$ ; 2,86 кг	2	без черт.	
5	Болт М10x40,58	10	ГОСТ 7798-70	
6	Гайка М10,5	10	ГОСТ 5915-70	
7	Шайба 10,65 г	10	ГОСТ 6402-70	

1.494-43.1-19

Лист  
2

Копировал

Формат А4

Поз.	Наименование	кол.	Обозначение документа	Примечание
1	Шпилька <sup>ГОСТ</sup>	4	1.494-43.1-63	по проекту см. 70
2	Уголок 5-63x63x5 <sup>ГОСТ</sup> 8509-86			
	Ст3 ГОСТ 535-88			
	$l=1020$ ; 4,9 кг	4	без черт.	
3	Уголок 5-63x63x5 <sup>ГОСТ</sup> 8509-86			
	Ст3 ГОСТ 535-88			
	$l=700$ ; 2,64 кг	2	без черт.	
4	Уголок 5-50x50x5 <sup>ГОСТ</sup> 8509-86			
	Ст3 ГОСТ 535-88			
	$l=280$ ; 1,05 кг	2	без черт.	
5	Уголок 5-50x50x5 <sup>ГОСТ</sup> 8509-86			
	Ст3 ГОСТ 535-88			
	$l=760$ ; 2,86 кг	2	без черт.	
6	Уголок 5-63x63x5 <sup>ГОСТ</sup> 8509-86			
	Ст3 ГОСТ 535-88			
	$l=625$ ; 3,0 кг	2	без черт.	
7	Болт М10x40,58	10	ГОСТ 7798-70	
8	Гайка М10,5	10	ГОСТ 5915-70	
9	Шайба 10,65 г	10	ГОСТ 6402-70	
10	Гайка М16,5	16	ГОСТ 5915-70	
11	Шайба 16,65 г	8	ГОСТ 6402-70	

1.494-43.1-20

Лист  
2

25207 40

Копировал Натяучи

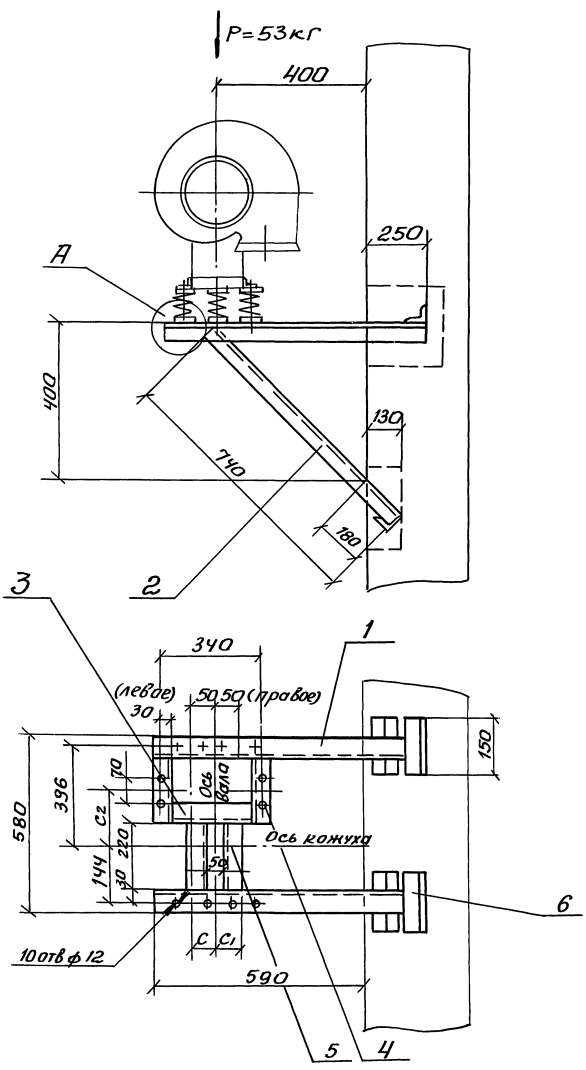
Формат А4

Шиф. и подл. Подл. и дата вставки шиф.

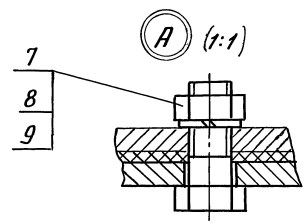
Шиф. и подл. Подл. и дата вставки шиф.



Серия 1.494-43 Выпуск 1



Марка	Тип электроизолгара	Тип электродвигателя	С <sub>2</sub> мм	С мм		С <sub>1</sub> мм	
				Левое вращение	Правое вращение	Левое вращение	Правое вращение
К-21	до 38	4АА 56	304	110	70	70	110
		4АА 63					
		4А 71	246		110		
		4А 80					



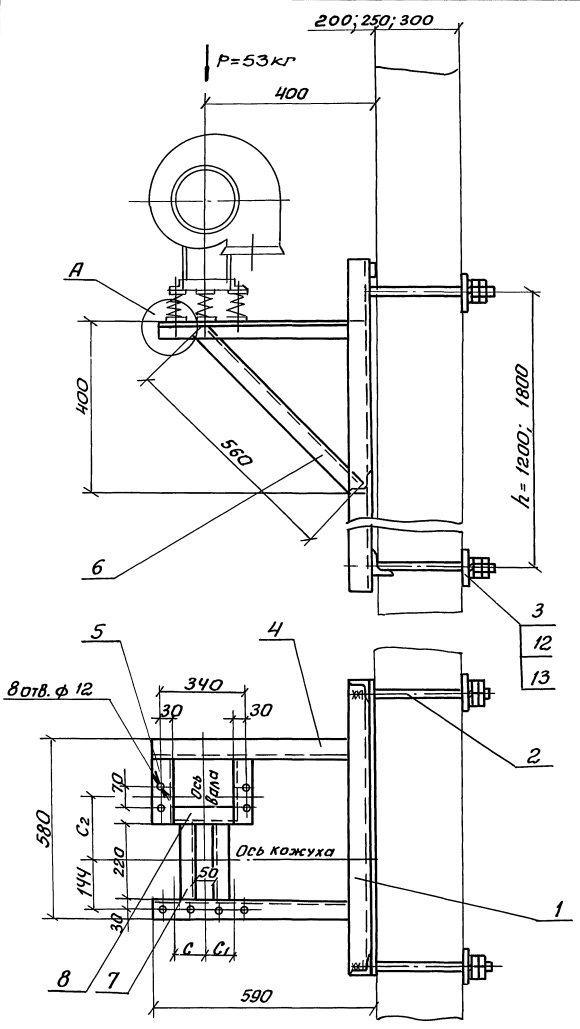
Спецификацию см. лист 2.

Имя, инициалы, подпись и дата  
Ведущий инженер

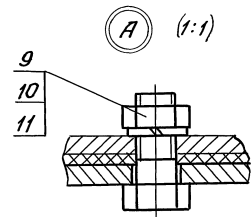
1.494-43.1-21				
Кранштейн К-21 для установки вентилятора В-ЦЧ-75-3,15 на кирпичной стене, тип III		Стандия	Масса	Масштаб
		Р	19,4	1:10
		Лист 1	Листов 2	
		Харьковский Сантехпроект		

И.контр. Я.Игорас  
 Нач.отд. Григорьяни  
 Нач.гр. Севрюков  
 Вед.инж. Цзвеева  
 Вед.инж. Ганчаренко

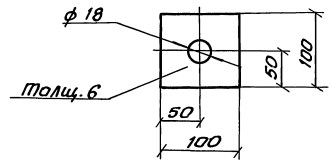
Серия 1.494-43 Выпуск 1



Марка	Тип выд- изолятора	Тип электр двигателя	С 2 мм	С мм		С1 мм		Масса, кг	
				Левое вращение	Правое вращение	Левое вращение	Правое вращение	h=1200	h=1800
К-22	Дозв	4АА 56	304	110	70	70	110	44,4	50,2
		4АА 63							
		4А 71	246		110	110			
		4А 80							



Деталь поз.3 (1:5)



Спецификацию см лист 2.

Цивил. подл. Подл. и дата Взам. инв. 4

			<b>1.494-43.1-22</b>		
			Кронштейн К-22 для установки вентиля- тора В-44-75-3,15 на па- нельной стене, тип Ш.		
И.контр.	А.М.Брас		Стадия	Масса	Масшт.
Нач. отд.	Григорьян		Р	-	1:10
Нач. гр.	Северюков		Лист 1	Листов 2	
вед. инж.	Цыкева		Харьковский Сантехпраект		
вед. инж.	Гончаренко				

25207 42

Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Примечание
1	Уголок Б-50x50x5 ГОСТ 8509-86 Ст 3 ГОСТ 535-88 ℓ=840; 3,17 кг	2	без черт.	
2	Уголок Б-50x50x5 ГОСТ 8509-86 Ст 3 ГОСТ 535-88 ℓ=740; 2,8 кг	2	без черт.	
3	Уголок Б-50x50x5 ГОСТ 8509-86 Ст 3 ГОСТ 535-88 ℓ=280; 1,05 кг	1	без черт.	
4	Уголок Б-50x50x5 ГОСТ 8509-86 Ст 3 ГОСТ 535-88 ℓ=260; 1,0 кг	2	без черт.	
5	Уголок Б-50x50x5 ГОСТ 8509-86 Ст 3 ГОСТ 535-88 ℓ=220; 0,83 кг	2	без черт.	
6	Уголок Б-50x50x5 ГОСТ 8509-86 Ст 3 ГОСТ 535-88 ℓ=150; 0,56 кг	4	без черт.	
7	Болт М10x40,58	10	ГОСТ 7798-70	
8	Гайка М10,5	10	ГОСТ 5915-70	
9	Шайба 10,65Г	10	ГОСТ 6402-70	

1.494-43.1-21

Лист

2

Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Примечание
1	Рама закладная	1	1.494-43.1-61	для h=1200
	Рама закладная	1	1.494-43.1-62	для h=1800
2	Шпилька	4	1,494-43.1-63	по проекту см. ТО
3	Лист 6 ГОСТ 19903-74 Ст 3 ГОСТ 14637-89 100x100; 0,47 кг	4	без черт	
4	Уголок Б-50x50x5 ГОСТ 8509-86 Ст 3 ГОСТ 535-88 ℓ=580; 2,2 кг	2	без черт	
5	Уголок Б-50x50x5 ГОСТ 8509-86 Ст 3 ГОСТ 535-88 ℓ=260; 1,0 кг	2	без черт	
6	Уголок Б-50x50x5 ГОСТ 8509-86 Ст 3 ГОСТ 535-88 ℓ=560; 2,1 кг	2	без черт.	
7	Уголок Б-50x50x5 ГОСТ 8509-86 Ст 3 ГОСТ 535-88 ℓ=220; 0,83 кг	2	без черт.	
8	Уголок Б-50x50x5 ГОСТ 8509-86 Ст 3 ГОСТ 535-88 ℓ=280; 1,05 кг	1	без черт.	
9	Болт М10x40,58	8	ГОСТ 7798-70	
10	Гайка М10,5	8	ГОСТ 5915-70	
11	Шайба 10,65Г	8	ГОСТ 6402-70	
12	Гайка М16,5	16	ГОСТ 5915-70	
13	Шайба 16,65Г	8	ГОСТ 6402-70	

1.494-43.1-22

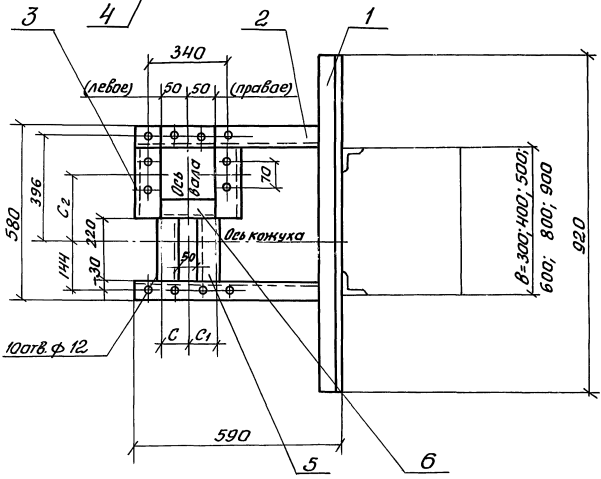
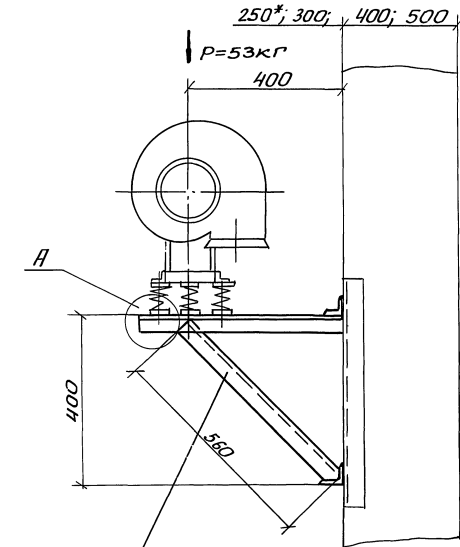
Лист

2

25207 43

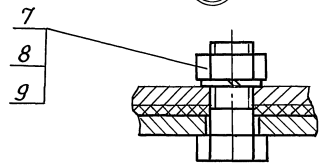
Выпуск 1

Серия И 494-43



марка	тип вентилятора	тип электродвигателя	С2 мм	С мм		С1 мм	
				левого вращения	правого вращения	левого вращения	правого вращения
К-23	Д10 38	4АА56	304	110	70	70	110
		4АА63					
		4А71	246		110	110	
		4А80					

А (1:1)



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

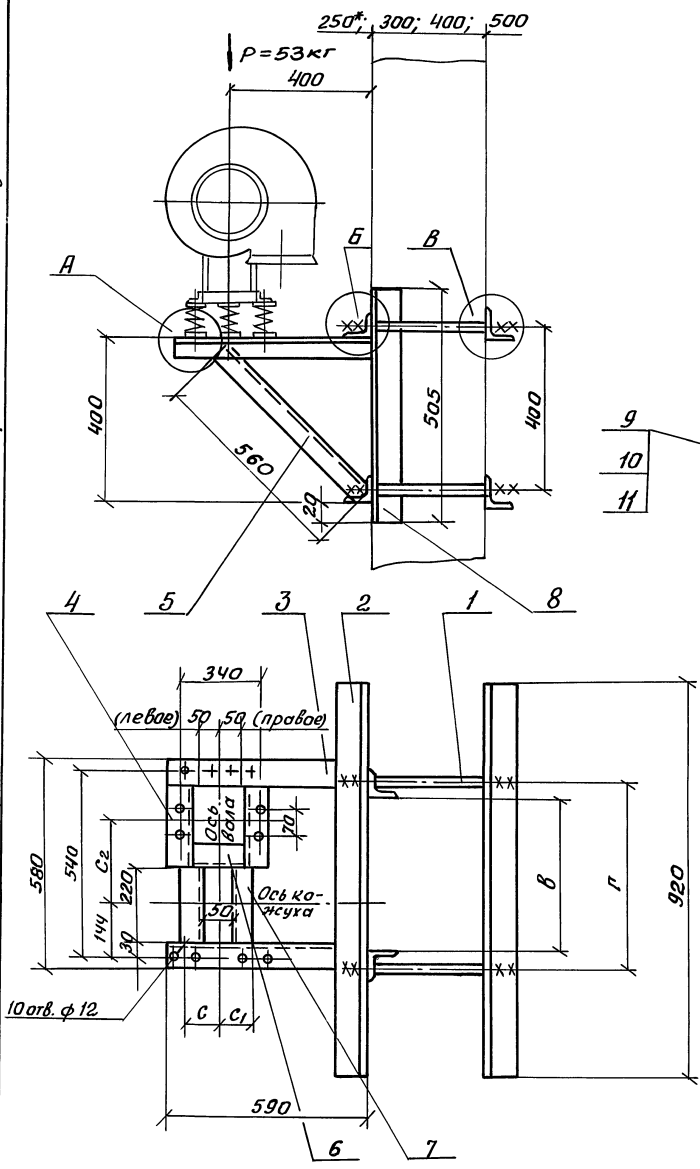
Шиф. № подл. Подл. и дата Взам. шиф.х

			1.494-43.1-23		
			Кронштейн К-23 для установки вентилятора В-ЦЧ-75-3,15 на колонне тип III, вариант I.		
			Листия	Масса	Масштаб
			р	2,0	1:10
			Лист 1	Листов 2	
			Харьковский Сантехпроект		

Н.контр. Ямбрас  
Нач. отд. Григорьянц  
Нач. гр. Севрюков  
Вед. инж. Извекова  
Вед. инж. Гончаренко

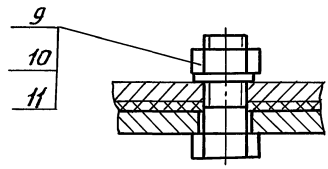
25207 44

Серия 1494-43 Выпуск 1

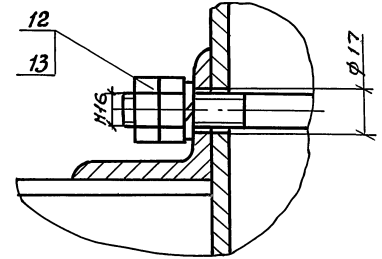


Марка	Тип выбра-изолатора	Тип электро-двигателя	Г мм						C <sub>2</sub> мм	С мм		С <sub>1</sub> мм	
			при в							левое вращение	правое вращен.	левое вращен.	правое вращен.
			300	400	500	600	800	900					
К-24	АОЗБ	4АА56							304	110	70	70	110
		4АА63	370	470	570	670	870	970					
		4А71							246	110	110		
		4А80											

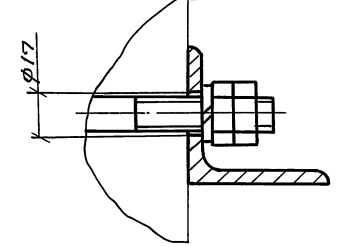
А (1:1)



Б (1:2)



В (1:2)



1. Двухветвевая колонна.
2. спецификацию см. лист 2.

Имя и подл. разработчика  
Имя и подл. исполнителя

<b>1494-43.1-24</b>					
Кронштейн К-24 для установки вентилятора ВЦ4-75-3,15 на колонне, тип Ш, вариант 2			Стадия	Масса	Масшт.
			Р	39,9	1:10
			Лист 1	Листов 2	
			Харьковский Сантехпроект		

25207 45

Серия 1.494-43 Выпуск 1

Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Примечание
1	Уголок Б-50х50х5 ГОСТ 8509-86 Ст3 ГОСТ 535-88 $\rho=920$ ; 3,47 кг	2	без черт.	
2	Уголок Б-50х50х5 ГОСТ 8509-86 Ст3 ГОСТ 535-88 $\rho=590$ ; 2,22 кг	2	без черт.	
3	Уголок Б-50х50х5 ГОСТ 8509-86 Ст3 ГОСТ 535-88 $\rho=260$ ; 1,0 кг	2	без черт.	
4	Уголок Б-50х50х5 ГОСТ 8509-86 Ст3 ГОСТ 535-88 $\rho=560$ ; 2,1 кг	2	без черт.	
5	Уголок Б-50х50х5 ГОСТ 8509-86 Ст3 ГОСТ 535-88 $\rho=220$ ; 0,83 кг	2	без черт.	
6	Уголок Б-50х50х5 ГОСТ 8509-86 Ст3 ГОСТ 535-88 $\rho=280$ ; 1,05 кг	1	без черт.	
7	Болт М 10х40,58	10	ГОСТ 7798-70	
8	Гайка М 10,5	10	ГОСТ 5915-70	
9	Шайба 10,65Г	10	ГОСТ 6402-70	

1.494-43.1-23

Лист

2

Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Примечание
1	Шпилька ГОСТ 8509-86	4	1.494-43.1-63	по проекту см. 70
2	Уголок Б-63х63х5 Ст3 ГОСТ 535-88 $\rho=920$ ; 4,42 кг	4	без черт.	
3	Уголок Б-50х50х5 Ст3 ГОСТ 535-88 $\rho=590$ ; 2,22 кг	2	без черт.	
4	Уголок Б-50х50х5 Ст3 ГОСТ 535-88 $\rho=260$ ; 1,0 кг	2	без черт.	
5	Уголок Б-50х50х5 Ст3 ГОСТ 535-88 $\rho=560$ ; 2,1 кг	2	без черт.	
6	Уголок Б-50х50х5 Ст3 ГОСТ 535-88 $\rho=280$ ; 1,05 кг	1	без черт.	
7	Уголок Б-50х50х5 Ст3 ГОСТ 535-88 $\rho=220$ ; 0,83 кг	1	без черт.	
8	Уголок Б-63х63х5 Ст3 ГОСТ 535-88 $\rho=505$ ; 2,4 кг	2	без черт.	
9	Болт М 10х40,58	10	ГОСТ 7798-70	
10	Гайка М 10,5	10	ГОСТ 5915-70	
11	Шайба 10,65Г	10	ГОСТ 6402-70	
12	Гайка М 16,5	16	ГОСТ 5915-70	
13	Шайба 16,65Г	8	ГОСТ 6407-70	

1.494-43.1-24

Лист

2

25207 46

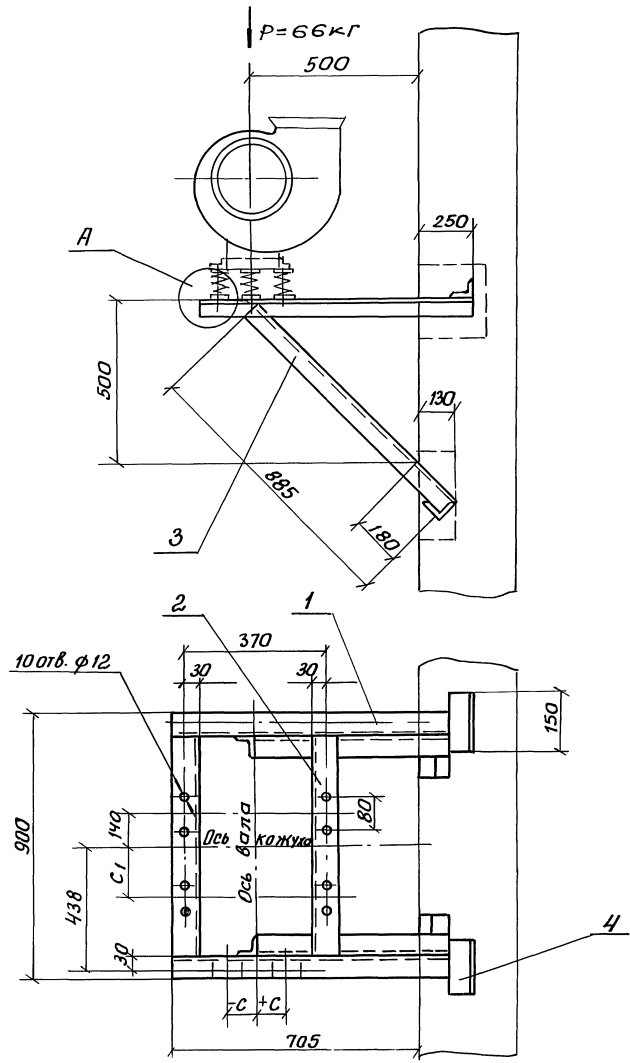
Шиф. м.подл. Подп. и дата

Взам. инв.

Шиф. м.подл. Подп. и дата

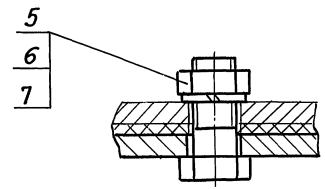
Взам. инв.

Серия 1.494-43 Выпуск 1



Марка	Тип выгора-изолатора	Тип электродвигателя	C <sub>1</sub> мм	- C (+0) мм					
				Левое вращение			Правое вращение		
				Положение кожуха					
		0° 45' 315°	135°	90° 270°	0° 45' 315°	135°	90° 270°		
К-25	ДО 39	4А 63	205						
		4А 71	205						
		4А 80	230	-50	+50	0	+50	-50	0

⊙ А (1:1)



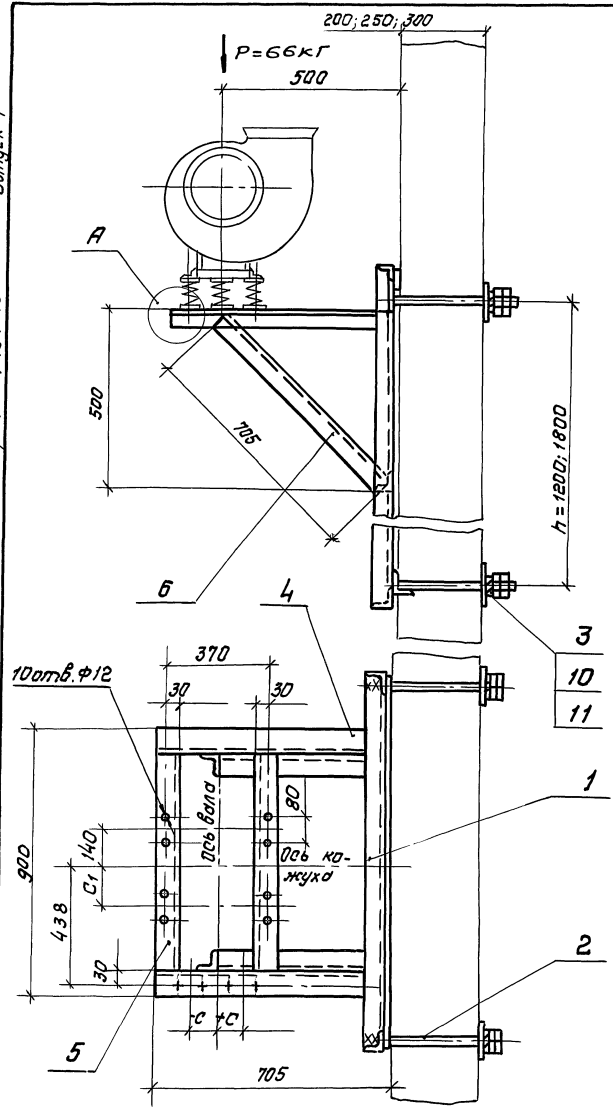
Спецификацию см. лист 2.

Циф. и подл. Подп. и дата. Взам. инв.м

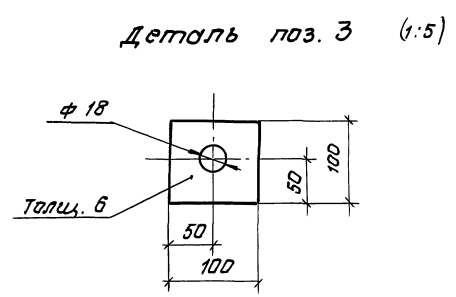
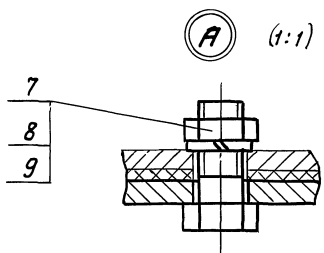
				<b>1.494-43.1-25</b>		
				Кронштейн К-25 для установки вентилятора В-Ц4-75-4 на кирпич- ной стене тип I		
				Стадия	Масса	Масштаб
				Р	22.6	1:10
				Лист 1	Листов 2	
				Харьковский Сантехпроект		

Н.контр. Амброс  
Нач. отд. Григорьянц  
Нач. гр. Себряков  
вед. инж. Извекова  
вед. инж. Гончаренко

Выпуск 1  
Серия 1.494-43



Марка	Тип сборки изолатора	Тип электро- двигателя	C <sub>1</sub> мм	-C (+C) мм мм						Масса кг	
				левое вращение			правое вращение			h=1200	h=1800
				положение кожуха							
К-26	40 39	4 АА 63	205								
		4 А 71									
		4 А 80	230	-50	+50	0	+50	-50	0	53,6	59,4



Спецификацию см. лист 2.

Имя, и.п. подп. и дата  
Взам. инв. №

				1.494-43.1-26					
Контр. Амброс Нач. отд. Григорьянц Нач. вр. Семенов Вед. инж. Извекова Вед. инж. Ганчаренко				Хранштейн К-26 для установки вентилятора В-ЦЧ-75-4 на панельной стене, тип I.			Сталь	Масса	Масштаб
							р	-	1:10
				Лист 1		Листов 2			
				Харьковский Сантехпроект					

25207 48



Выпуск 1

Серия 1.494-43

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

Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	примечание
1	Уголок 5-50x50x5 ГОСТ 8509-86			
	СТЗ ГОСТ 535-88			
	ℓ=955; 3,6 кг	2	без черт.	
2	Уголок 5-50x50x5 ГОСТ 8509-86			
	СТЗ ГОСТ 535-88			
	ℓ=800; 3,0 кг	2	без черт.	
3	Уголок 5-50x50x5 ГОСТ 8509-86			
	СТЗ ГОСТ 535-88			
	ℓ=885; 3,33 кг	2	без черт.	
4	Уголок 5-50x50x5 ГОСТ 8509-86			
	СТЗ ГОСТ 535-88			
	ℓ=150; 0,56 кг	4	без черт.	
5	болт М10x40.58	10	ГОСТ 7798-70	
6	гайка М10.5	10	ГОСТ 5915-70	
7	шайба 10.65Г	10	ГОСТ 6402-70	

1.494-43.1-25

лист 2

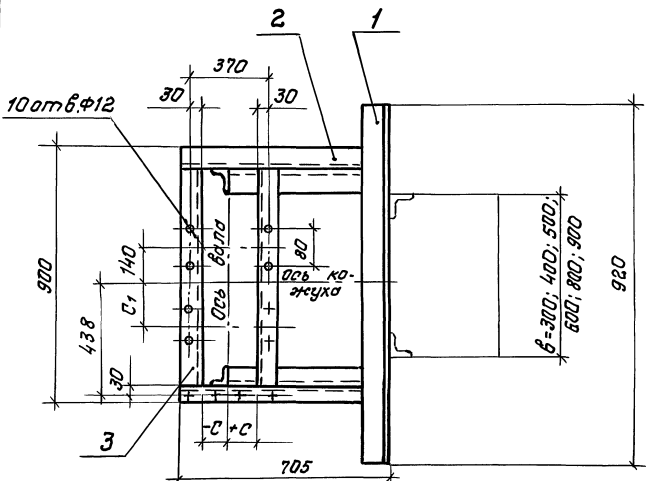
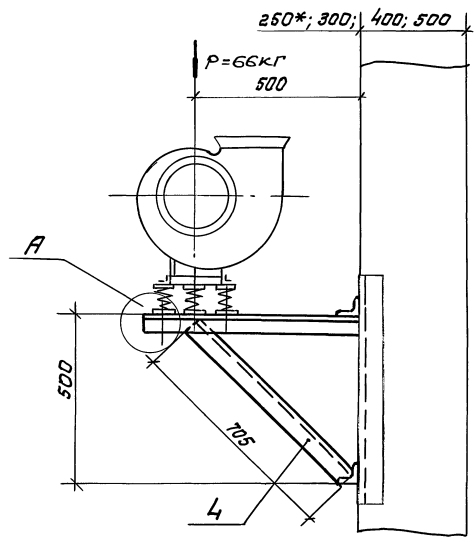
Инв. № подл. Подп. и дата Взам. инв. №

Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	примечание
1	Рама закладная	1	1.494-43.1-01-05	для h=1200
	Рама закладная	1	1.494-43.1-62-05	для h=1800
2	Шпилька	4	1.494-43.1-63	по проекту см. 70
3	Лист 6 ГОСТ 19903-74			
	СТЗ ГОСТ 14637-89			
	100x100; 0,47 кг	4	без черт.	
4	Уголок 5-50x50x5 ГОСТ 8509-86			
	СТЗ ГОСТ 535-88			
	ℓ=695; 2,62 кг	2	без черт.	
5	Уголок 5-50x50x5 ГОСТ 8509-86			
	СТЗ ГОСТ 535-88			
	ℓ=800; 3,0 кг	2	без черт.	
6	Уголок 5-50x50x5 ГОСТ 8509-86			
	СТЗ ГОСТ 535-88			
	ℓ=705; 2,65 кг	2	без черт.	
7	болт М10x40.58	10	ГОСТ 7798-70	
8	гайка М10.5	10	ГОСТ 5915-70	
9	шайба 10.65Г	10	ГОСТ 6402-70	
10	гайка М16.5	16	ГОСТ 5915-70	
11	шайба 16.65Г	8	ГОСТ 6402-70	

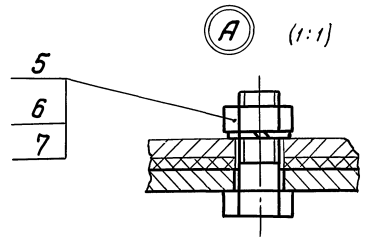
1.494-43.1-26

лист 2

Выпуск 1 серия 1.494-4.3



Марка	Тип электро-изолатора	Тип электро-двигателя	С <sub>1</sub> мм	-С (+С) мм					
				левое вращение			правое вращение		
				положение кожуха					
		0°; 45°; 315°	135°	90°; 270°	0°; 45°; 315°	135°	90°; 270°		
К-27	Д0 39	4А 63	205						
		4А 71							
		4А 80	230	- 50	+ 50	0	+ 50	- 50	0



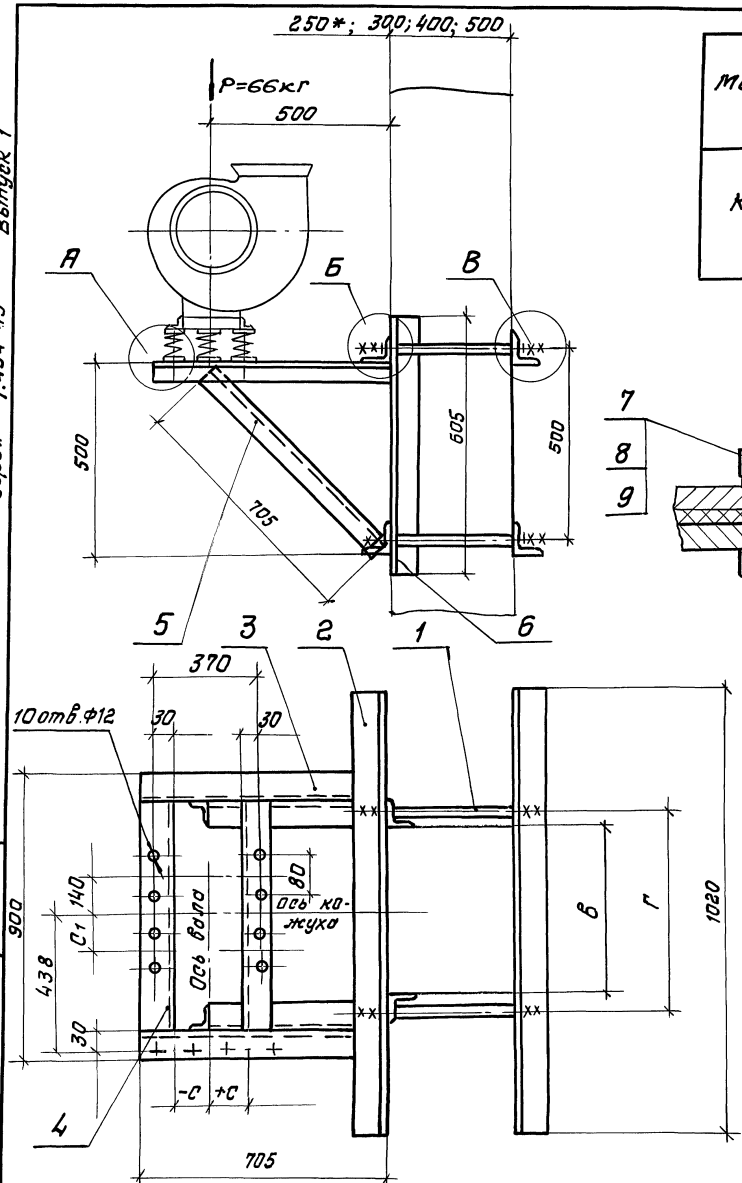
- \* Двухветвевая колонна.
- Спецификацию см. лист 2.

			1494-43.1-27		
			<b>Кронштейн К-27</b>		
			для установки вентилятора В-УЧ-75-4 на колонне, тип 1, вариант 1.		
М. контр.	М.брас		Стадия	Масса	Масштаб
Нач. отд.	Лыгоряныч		р	24,0	1:15
Нач. др.	Себальков		Лист 1	Листов 2	
Буд. инж.	Узбекаба		Харьковский Синтехпроект		
Буд. инж.	Ванчаренко				

25207 5D

Серия 1.494-43 Выпуск 1

Марка	Тип вентилятора	Тип электро двигателя	C1	Г, мм.						-С (+С), мм					
				при в						левое вращение		правое вращение			
				300	400	500	600	800	900	Положение кожуха					
		0°; 45°; 315°		135°; 90°; 270°		0°; 45°; 315°		135°; 90°; 270°							
K-28	40 39	4 А А 63	205												
		4 А 71		370	470	570	670	870	970	-50	+50	0	+50	-50	0
		4 А 90	230												



1.\* двухветвевая колонна  
 2. спецификацию см. лист 2.

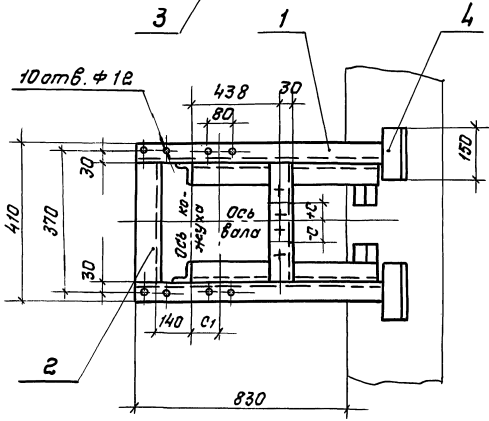
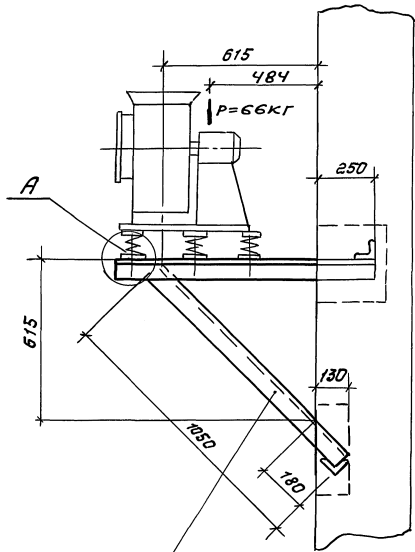
1.494-43.1-28		
<b>Кронштейн K-28</b>		
для установки вентилятора В-Ц4-75-4 на колонне, тип I, вариант I.		
М. контр. <i>Антонис</i>	Масса	1:15
Нач. отд. <i>Григорьяны</i>	Р	44,3
Нач. зр. <i>Себряков</i>	Лист 1	Листов 2
Вед. инж. <i>Извекова</i>	Харьковский Сантехпроект	
Вед. инж. <i>Гончаренко</i>		

25207 51



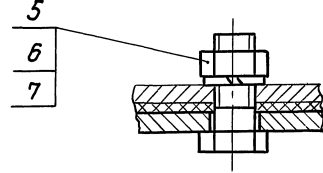
Выпуск 1

Серия 1.494-43



Марка	Тип выгора-изолатора	Тип электро-обмотки	C <sub>1</sub> мм	-С (+С) мм					
				левое вращение			правое вращение		
				Положение катушки					
		0°, 45°, 315°	135°	90°	270°	0°, 45°, 315°	135°	90°, 270°	
К-29	ДО 39	4АА63	205	-50	+50	0	+50	-50	0
		4А71	230						
		4А80							

(A) (1:1)



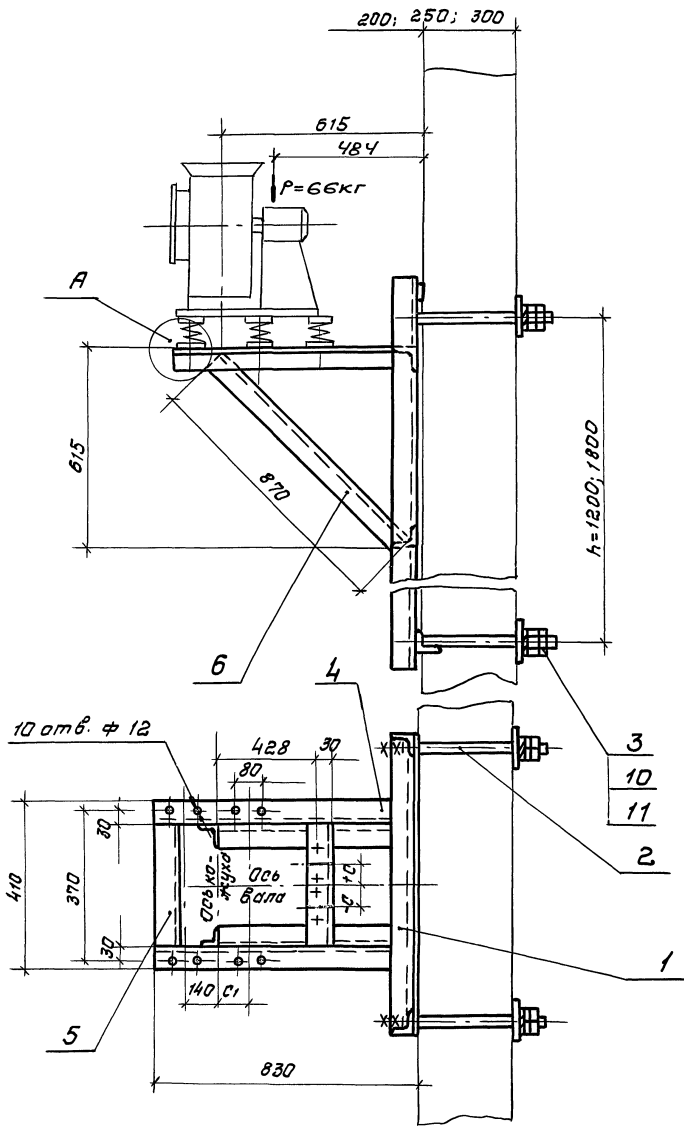
1. Спецификацию см. лист 2.

Изм. № 1: по вкл. 10.07.71. и дата вкл. 01.08.71.м

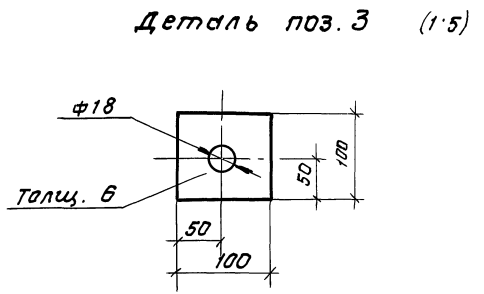
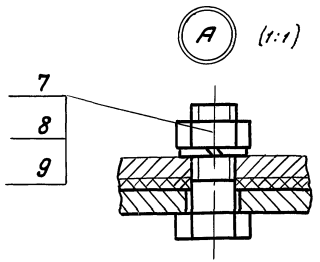
1.494-43.1-29					
<b>Кронштейн К-29</b>			Сталь	Масса	Масштаб
для установки вентилятора В-44-75-4 на кирпичной стене, тип II.			р	21,2	1:10
лист 1 из листов 2			Харьковский Сантехпроект		
И. контр.	Амбраг	<i>[Signature]</i>			
Нач. отд.	Григорьянц	<i>[Signature]</i>			
Нач. зр.	Северняков	<i>[Signature]</i>			
Вед. инж.	Узбекова	<i>[Signature]</i>			
Вед. инж.	Ванчаренко	<i>[Signature]</i>			

25207 53

Серия 1.494-43 Выпуск 1



Марка	Тип вбора-изолатора	Тип электро-двигателя	С1	-С (+с) мм						масса, кг	
				левое вращение			правое вращение			h=1200	h=1800
				Положение кожуха							
0°, 45°, 315°	135°	90°, 270°	0°, 45°, 315°	135°	90°, 270°						
K-30	Д0 39	4АА63	205								
		4А71		-50	+50	0	+50	-50	0	43,6	49,4
		4А80	230								



спецификацию см. лист 2.

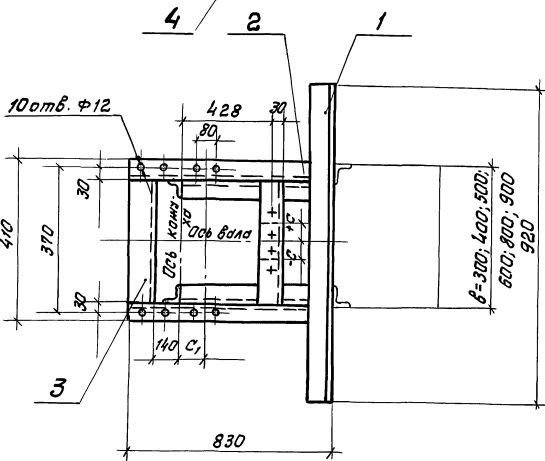
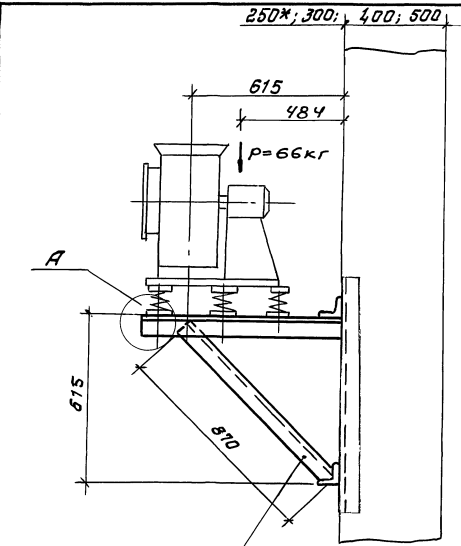
Инв.№ подл. | Планш. и фото | Взам. инв.№

<b>1.494-43.1-30</b>		
<b>Кронштейн K-30</b>		Стадия
для установки вентилятора В-Ц4-15-4 на панельной стене, тип II.		Масса
		Масштаб
		Р - - 1:10
		Лист 1 Листов 2
		Харьковский Сантехпроект

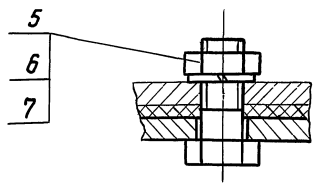
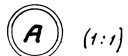
Н. контр. Ятбрас  
 Нач. отд. Григорьяни  
 Нач. отд. Шевраков  
 Вет. инж. Извекова  
 Вед. инж. Ванчаренко



Серия 1.494-43 Выпуск 1



Марка	Тип вентилятора	Тип электро двигателя	C1 мм	-С (+С) мм					
				левое вращение			правое вращение		
				положение кожуха					
		0°, 45°, 135°	135°	90°, 270°	0°, 45°, 135°	135°	90°, 270°		
К-31	Д0 39	4АА63	205						
		4А71							
		4А80	230	-50	+50	0	+50	-50	0



- 1.\* Двухветвевая капанна
- 2. Спецификацию от. лист 2.

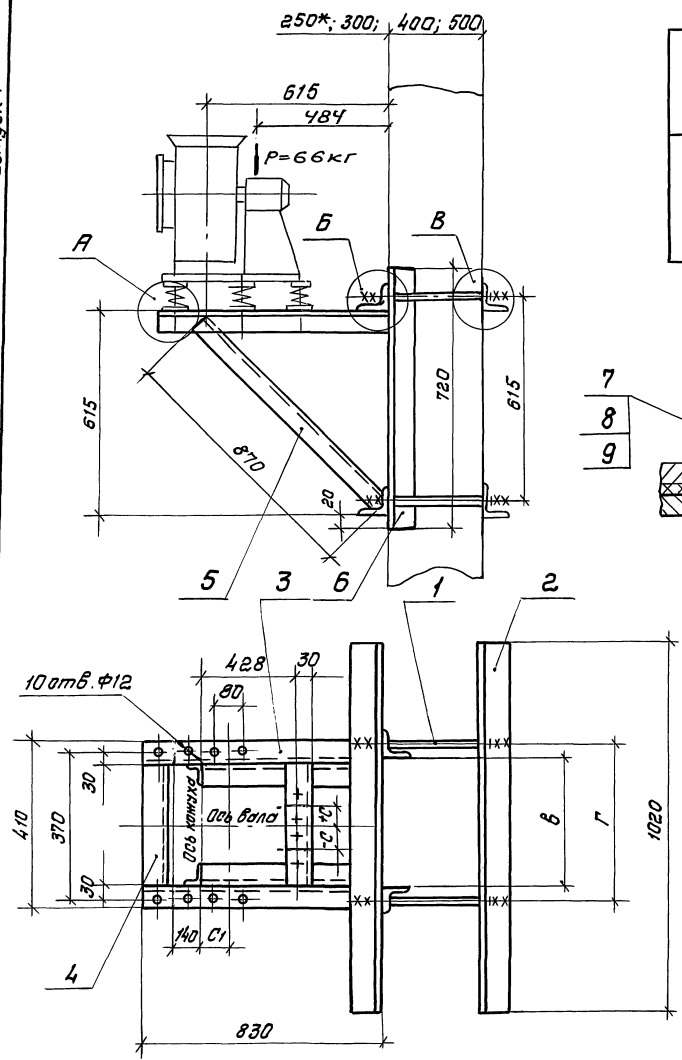
Имя, № подл., подп. и дата

			<b>1.494-43.1-31</b>		
			<b>Кранштейн К-31</b>		
			для установки вентилятора В-ЦЧ-15-4 на колонне, тип II, вариант 1.		
М. контр.	Амброс		Стадия	Масса	Масштаб
Нач. отв.	Тригорьянц		р	22,6	1:10
Нач. др.	Северяков		Лист 1	Листов 2	
Вед. инж.	Иванкова		Харьковский Синтехпракт		
Вед. инж.	Темченко				

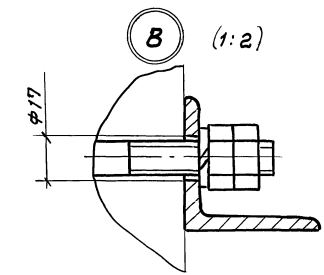
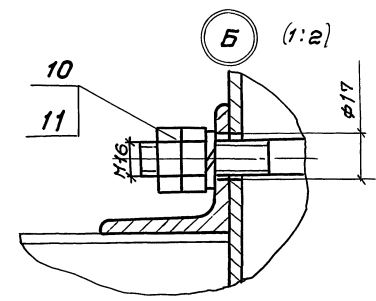
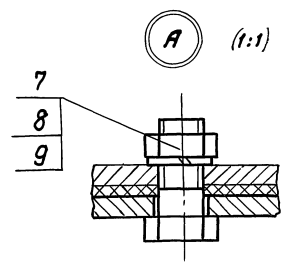
252.07 56



Выпуск 1  
Серия 1.494-43



Марка	Тип вентилятора	Тип электродвигателя	C1 мм	r мм						-c (+c) мм								
				при b						левое вращение		правое вращение						
				300	400	530	600	800	900	Положение катушки								
K-32	40 39	4 А А 63	205															
		4 А 71		370	470	570	670	870	970	-50	+50	0	+50	-50	0			
		4 А 80	230															



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

Имя, инициалы, дата  
Возвр. ин. к-т

<b>1.494-43.1-32</b>		
<b>Кронштейн К-32</b> для установки вентилятора В-УЧ-75-4 на колонне, тип II, вариант II.		
Сталь	Масса	Листов
р	45,8	1:10
Лист 1		Листов 2
Харьковский СОНТЕХПРОЕКТ		

25207 57

Выпуск 1

Серия 1.494-43

поз.	наименование	кол.	обозначение документа	примечание
1	Уголок 6-50x50x5 гост 8509-86 Ст3 гост 535-86 ℓ=920; 3,47кг	2	без черт.	
2	Уголок 6-50x50x5 гост 8509-86 Ст3 гост 535-86 ℓ=830; 3,13кг	2	без черт.	
3	Уголок 6-50x50x5 гост 8509-86 Ст3 гост 535-86 ℓ=310; 1,17кг	2	без черт.	
4	Уголок 6-50x50x5 гост 8509-86 Ст3 гост 535-86 ℓ=870; 3,28кг	2	без черт.	
5	Болт М10x40.58	10	гост 7798-70	
6	Гайка М10.5	10	гост 5915-70	
7	Шайба 10.65Г	10	гост 6402-70	

1.494-43.1-31

Лист  
2

Копирован Южнобач

формат А4

поз.	наименование	кол.	обозначение документа	примечание
1	Шпилька	4	1.494-43.1-63	по проекту см. 70
2	Уголок 6-63x63x5 гост 8509-86 Ст3 гост 535-86 ℓ=1020; 4,9кг	4	без черт.	
3	Уголок 6-50x50x5 гост 8509-86 Ст3 гост 535-86 ℓ=830 3,13 кг	2	без черт.	
4	Уголок 6-50x50x5 гост 8509-86 Ст3 гост 535-86 ℓ=310; 1,17кг	2	без черт.	
5	Уголок 6-50x50x5 гост 8509-86 Ст3 гост 535-86 ℓ=870, 3,28 кг	2	без черт.	
6	Уголок 6-63x63x5 гост 8509-86 Ст3 гост 535-86 ℓ=720; 3,46кг	2	без черт.	
7	Болт М10x40.58	10	гост 7798-70	
8	Гайка М10.5	10	гост 5915-70	
9	Шайба 10.65Г	10	гост 6402-70	
10	Гайка М16.5	16	гост 5915-70	
11	Шайба 16.65Г	8	гост 6402-70	

1.494-43.1-32

Лист  
2

25207 58

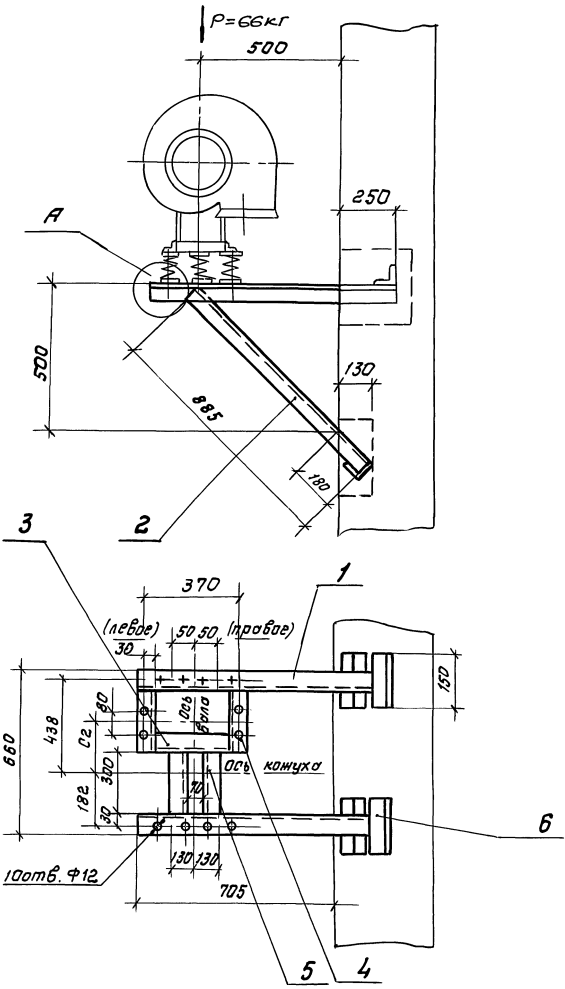
Копирован Южнобач

формат А4

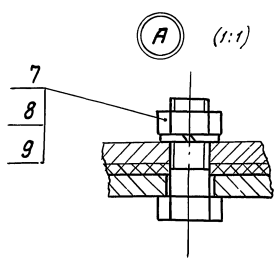
Инд. и подл. Подп. и дата Взам. инв. н.

Инд. и подл. Подп. и дата Взам. инв. н.

Серия 1.494-43 Выпуск 1



Марка	Тип вентилятора	Тип электро-двигателя	C <sub>2</sub> мм
K-33	30	4A A 63	248
	39	4A 71	
			4A 80



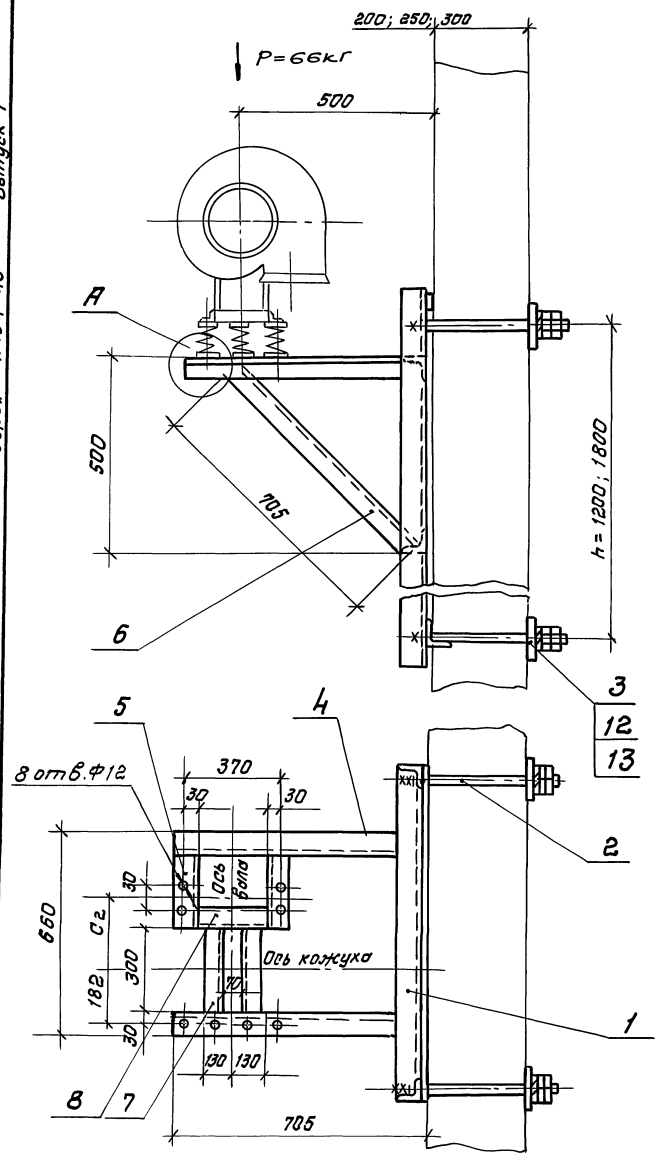
Спецификацию см. лист 2.

Изм. № п/д Изм. № дата Исполнитель

			<b>1.494-43.1-33</b>		
			Кронштейн K-33 для установки вентилятора в-ц4-75-4на кирпичной стене. Тип Ш.		
И.контр	Л.тврос	<i>[Signature]</i>	Стандия	Масса	Масштаб
Нач.отд	Григорьяну	<i>[Signature]</i>	р	22.1	1:10
Нач.гр	Севериков	<i>[Signature]</i>	Лист 1	Листов 2	
Вед.инж.	Израев	<i>[Signature]</i>	Загорьковский Сантехпроект		
Вед.инж.	Вичаренко	<i>[Signature]</i>			

25207 59

Серия 1.494-43 Выпуск 1



Марка	Тип Вибро-связателя	Тип электро-двигателя	С 2 мм	Масса кг	
				h=1200	h=1800
K-34	Д0 39	4АА 63	248	47,1	53,0
		4А 71			
		4А 80	273		

деталь поз. 3 (1:5)

спецификацию см. лист 2.

Инв. н.º подл. Подп. и дата Введ. инв.

			1.494-43.1-34		
			Кронштейн K-34	Стадия	Масса
			для установки вентилятора	р	-
			В-ЦЧ-75-4 на панельной стене,	1:10	
			тип III.	лист	листов 1
И.контр.	Амброс				
Нач. отд.	Удгорович				
Нач. гр.	Срвляков				
Вед. инж.	Израйлова				
Вед. инж.	Волчаренко				
			Харьковский Сантехпроект		

25207 60

Серия 1.494-43 Выпуск 1

Поз.	Наименование	кол.	обозначение документа	Примечание
1	Уголок Б-50х50х5 гост 8509-86			
	Ст3 гост 535-88			
	ℓ=955; 3,6кг	2	без черт.	
2	Уголок Б-50х50х5 гост 8509-86			
	Ст3 гост 535-88			
	ℓ=885; 3,34кг	2	без черт.	
3	Уголок Б-50х30х5; гост 8509-86			
	Ст3 гост 535-88			
	ℓ=310; 1,17кг	1	без черт.	
4	Уголок Б-50х50х5 гост 8509-86			
	Ст3 гост 535-88			
	ℓ=260; 1,0кг	2	без черт.	
5	Уголок Б-50х50х5 гост 8509-86			
	Ст. 3 гост 535-88			
	ℓ=300; 1,13кг	2	без черт.	
6	Уголок Б-50х50х5 гост 8509-86			
	Ст3 гост 535-88			
	ℓ=150; 0,56кг	4	без черт.	
7	Болт М10х40.58	10	гост 7798-70	
8	Гайка М10.5	10	гост 5915-70	
9	Шайба 10.65Г	10	гост 6402-70	

1.494-43.1-33

Лист 2

Инд. и подл. Подл. и дата Взам. инв.

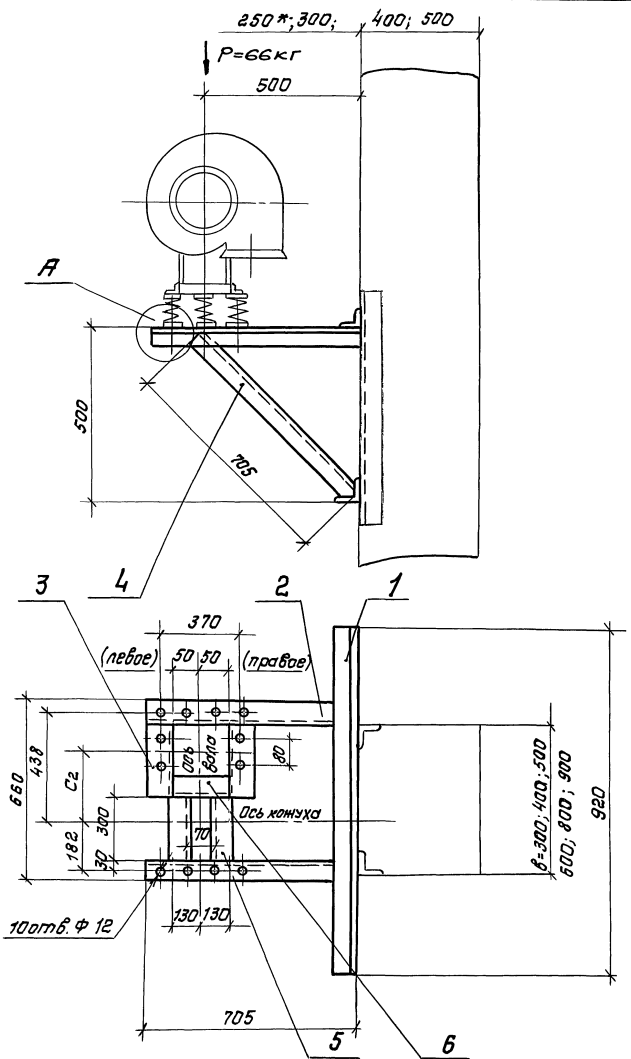
Поз.	Наименование	кол.	обозначение документа	Примечание
1	Рама складная	1	1.494-43.1-61	для h=1800
	Рама складная	1	1.494-43.1-62	для h=1800
2	Шпилька	4	1.494-43.1-63	по проекту ст. 70
3	Лист б гост 19903-74			
	Ст3 гост 14637-89			
	100х100; 0,47кг	4	без черт.	
4	Уголок Б-50х50х5 гост 8509-86			
	Ст3 гост 535-88			
	ℓ=695; 2,62кг	2	без черт.	
5	Уголок Б-50х50х5 гост 8509-86			
	Ст3 гост 535-88			
	ℓ=260; 1,0кг	2	без черт.	
6	Уголок Б-50х50х5 гост 8509-86			
	Ст3 гост 535-88			
	ℓ=705; 2,66кг	2	без черт.	
7	Уголок Б-50х50х5 гост 8509-86			
	Ст3 гост 535-88			
	ℓ=300; 1,13кг	2	без черт.	
8	Уголок Б-50х50х5 гост 8509-86			
	Ст3 гост 535			
	ℓ=310; 1,17кг	1	без черт.	
9	Болт М10х40.58	8	гост 7798-70	
10	Гайка М10.5	8	гост 5915-70	
11	Шайба 10.65Г	8	гост 6402-70	
12	Гайка М16.5	16	гост 5915-70	
13	Шайба 16.65Г	8	гост 6402-70	

1.494-43.1-34

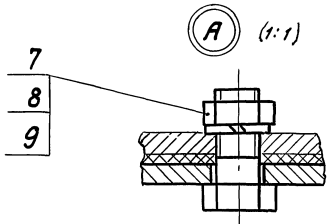
Лист 2

Инд. и подл. Подл. и дата Взам. инв.

Серия 1.494-43 Выпуск 1



Марка	Тип вибра-изолатора	Тип электро-звонителя	С2 мм
К-35	20 39	4АА63	248
		4А71	
		4А80	273



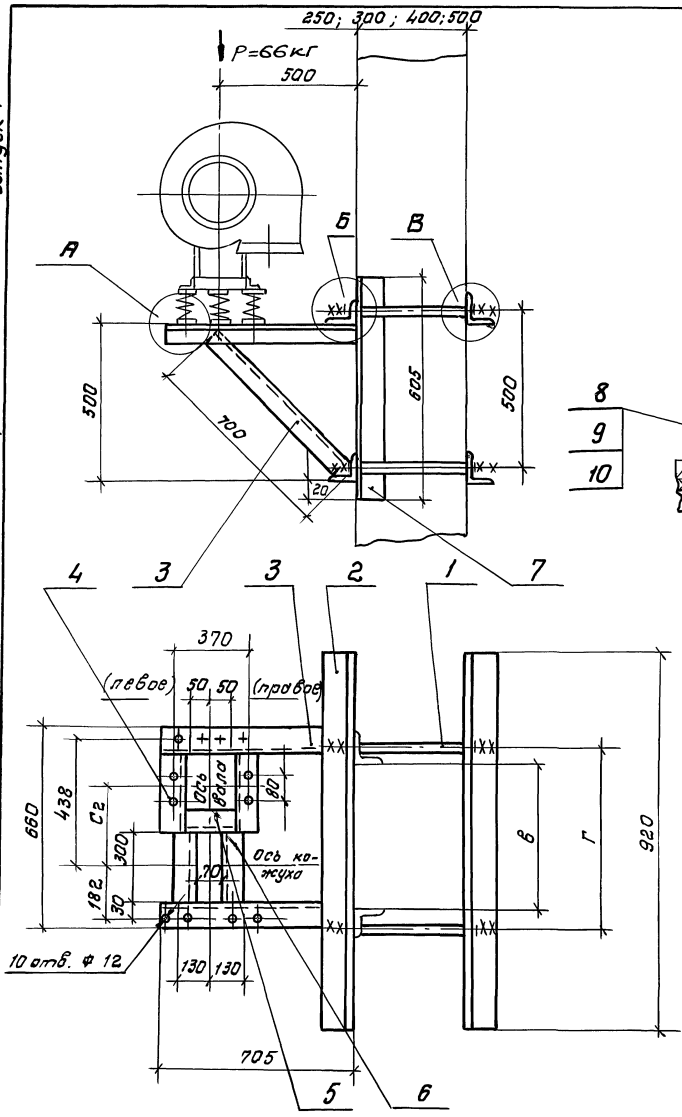
1. Двухветвевая колонна.
2. Спецификацию см. лист 2.

Шиф. на подл. Проект. и дата Взам. инв. и

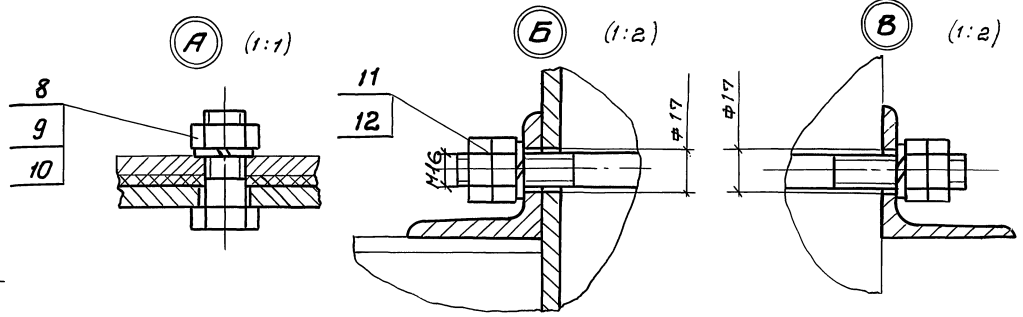
			<b>1.494 - 43.1-35</b>		
			<b>Кронштейн К-35</b>		
			для установки вентилятора		
			В-ЦЧ-75-4 на колонне, тип III,		
			вариант 1.		
Н. контр.	А. М. Брос		Стадия	Масса	Масштаб
Нач. отд.	Григорьянц		р	23,4	1:10
Нач. ер.	Севриков		Лист 1	Листов 2	
Вед. инж.	Израилова		Харьковский		
Вед. инж.	Панчагренко		Сантехпроект		

25207 62

серия 1.194-43 выпуск 1



Марка	Тип вентилятора	Тип электродвигателя	Г мм						С <sub>2</sub> мм
			при B						
			300	400	500	600	800	900	
К-36	40 39	4А 63							248
		4А 71							
		4А 80	370	470	570	670	870	970	273



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

Инв. и экз. Подп. и дата Взам.инв. №

1494-43.1-36				
Кронштейн К-36 для установки вентилятора В-Ц4-73-4 на колонне, тип III, вариант 2.		Стандия р	Масса 43,6	Масштаб 1:15
Лист 1		Листов 2		
Харьковский Сантехпроект				

25207 63

Серия 1.494-43 Выпуск 1

поз.	Наименование	кол.	Обозначение документа	Примечание
1	Уголок 5-50x50x5 гост 8509-86 Ст3 гост 535-88 ℓ=920; 3,47кг	2	без черт.	
2	Уголок 5-50x50x5 гост 8509-86 Ст3 гост 535-88 ℓ=700; 2,63кг	2	без черт.	
3	Уголок 5-50x50x5 гост 8509-86 Ст3 гост 535-88 ℓ=260 1,0кг	2	без черт.	
4	Уголок 5-50x50x5 гост 8509-86 Ст3 гост 535-88 ℓ=705; 1,13кг	2	без черт.	
5	Уголок 5-50x50x5 гост 8509-86 Ст3 гост 535-88 ℓ=300; 1,13кг	2	без черт.	
6	Уголок 5-50x50x5 гост 8509-86 Ст3 гост 535-88 ℓ=310; 1,17кг	1	без черт.	
7	Болт М10x40.58	10	гост 7798-70	
8	Гайка М10.5	10	гост 5915-70	
9	Шайба 10.65Г	10	гост 6402-70	

И.В. Лавдин | Подп. и дата | Взам. инв. №

1.494-43.1-35 лист 2

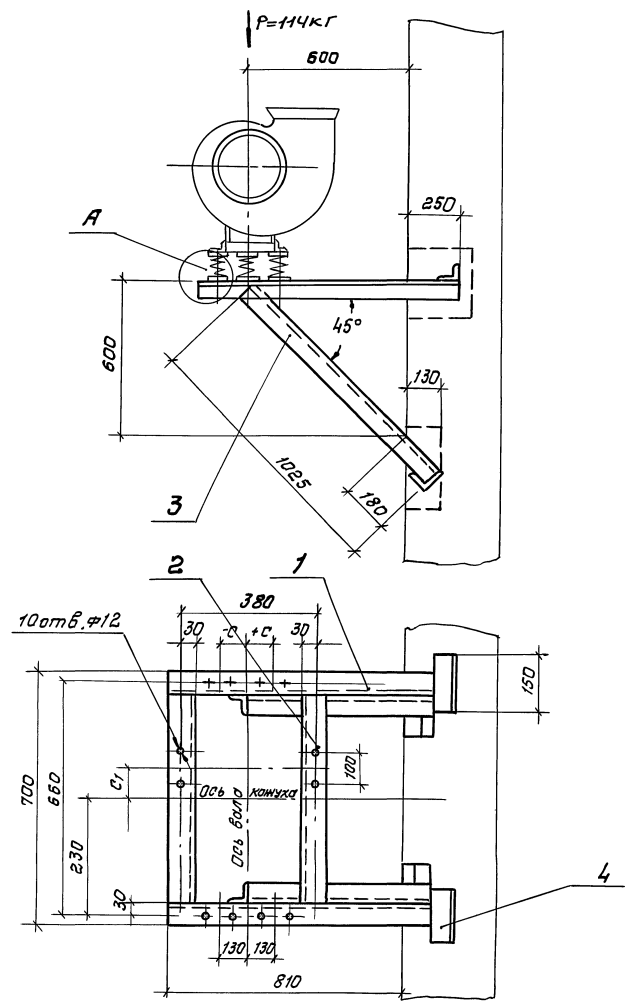
поз.	Наименование	кол.	Обозначение документа	Примечание
1	Шпилька	4	1.494-43.1-63	по проекту см. 70
2	Уголок 5-63x63x5 гост 8509-86 Ст3 гост 535-88 ℓ=920; 4,42кг	4	без черт.	
3	Уголок 5-50x50x5 гост 8509-86 Ст3 гост 535-88 ℓ=700; 2,63 кг	4	без черт.	
4	Уголок 5-50x50x5 гост 8509-86 Ст3 гост 535-88 ℓ=260; 1,0кг	2	без черт.	
5	Уголок 5-50x50x5 гост 8509-86 Ст3 гост 535-88 ℓ=310; 1,17кг	1	без черт.	
6	Уголок 5-50x50x5 гост 8509-86 Ст3 гост 535-88 ℓ=300; 1,13кг	2	без черт.	
7	Уголок 5-63x63x5 гост 8509-86 Ст3 гост 535-88 ℓ=605; 2,91кг	2	без черт.	
8	Болт М10x40.58	10	гост 7798-70	
9	Гайка М10.5	10	гост 5915-70	
10	Шайба 10.65Г	10	гост 6402-70	
11	Гайка М16.5	16	гост 5915-70	
12	Шайба 16.65Г	8	гост 6402-70	

И.В. Лавдин | Подп. и дата | Взам. инв. №

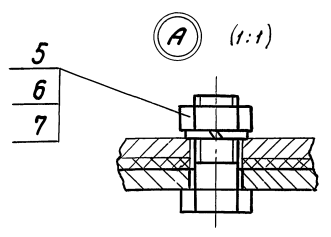
1.494-43.1-36 лист 2



Выпуск 1  
Серия 1.494-43



Марка	Тип выгора- шлятера	Тип электро- двигателя	С, мм	-С (+С) мм					
				левое вращение			правое вращение		
				Положение кожуха					
				0°, 45°, 315°	135°	90°, 270°	0°, 45°, 315°	135°	90°, 270°
К-37	20	4A71	310						
	40	4A80	320	-100	+100	+40	+100	-100	-40
		4A90	330						
		4A100	340						



спецификацию см. лист 2.

Инв. № подл. 17041 и дата  
Взят инв. №

			1.494-43.1-37		
			Кронштейн К-37 для установки вентилятора В-ЦЧ-75-5 на кирпичной стене. Тип I.		
И.контр.	Ямбрас		Стадия	Листов	Листов
Нач. отд.	Григорьянц		р	23,0	1:10
Нач. гр.	Глебова		Лист 1	Листов: 2	
Вед. инж.	Иванова		Харьковский Синтехпроект		
Вед. инж.	Голыченко				

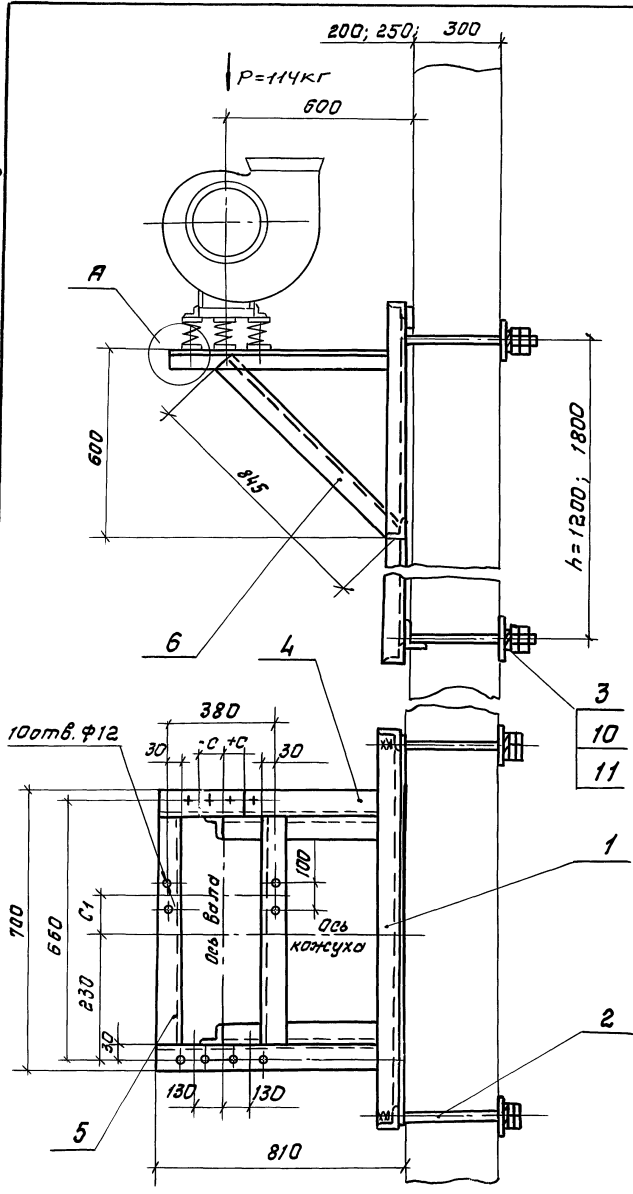
25207 65

Копирован Южновес

формат А3

Выпуск 1

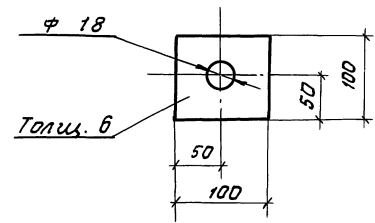
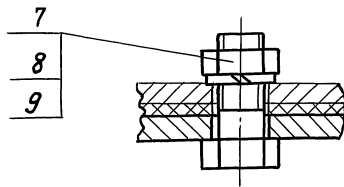
Серия 1.494-43



Марка	Тип вибро-изолятора	Тип электро-двигателя	C <sub>1</sub> мм	-C (+C) мм						Масса кг	
				Положение кожуха						h=1200	h=1800
				Левое вращение		правое вращение					
К-38	до 40	4А71	310								
		4А80	320								
		4А90	330	-100	+100	+40	+100	-100	-40	49,8	55,6
		4А180	340								

А (1:1)

деталь под. 3 (1:5)



спецификацию см. лист 2.

Имя и подп. Падп. и дата Изгот. инжн

1.494-431-38		
Кранштейн К-38 для установки вентилятора В-Ц4-75-5 на панельной стене, тип I.		
И. контр. А. Губас	И. контр. М. Губас	И. контр. М. Губас
Нач. отд. Григорьянц	Нач. отд. Григорьянц	Нач. отд. Григорьянц
Нач. вр. Свиряков	Нач. вр. Свиряков	Нач. вр. Свиряков
Вед. инж. Извекова	Вед. инж. Извекова	Вед. инж. Извекова
Вед. инж. Гончаренко	Вед. инж. Гончаренко	Вед. инж. Гончаренко
Стандия	Масса	Масштаб
Р	-	1:10
Лист 1	Листов 2	
Жарьковский Сантехпроект		

25207 66

Выпуск 1  
Серия 1.494-43

Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Примечание
1	Уголок Б-50x50x5 ГОСТ 8509-86 Ст3 ГОСТ 535-88 $\ell=1060$ ; 4,0 кг	2	без черт.	
2	Уголок Б-50x50x5 ГОСТ 8509-86 Ст3 ГОСТ 535-88 $\ell=800$ ; 2,26 кг	2	без черт.	
3	Уголок Б-50x50x5 ГОСТ 8509-86 Ст3 ГОСТ 535-88 $\ell=1025$ ; 3,86 кг	2	без черт.	
4	Уголок Б-50x50x5 ГОСТ 8509-86 Ст3 ГОСТ 535-88 $\ell=150$ ; 0,56 кг	4	без черт.	
5	Болт М10x40.58	10	ГОСТ 7798-70	
6	Гайка М10.5	10	ГОСТ 5915-70	
7	Шайба 10.65Г	10	ГОСТ 6402-70	

1.494-43.1-37

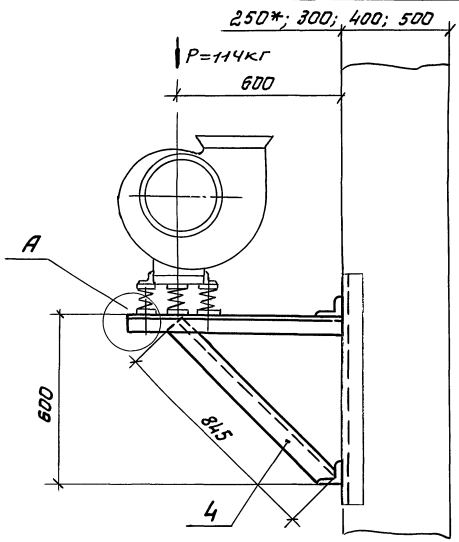
Лист  
2

Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Примечание
1	Рамка закладная	1	1.494-43.1-61-08	для h=1200
	Рамка закладная	1	1.494-43.1-62-08	для h=1800
2	Шпилька	4	1.494-43.1-63	по проекту см. Т0
3	Лист Б ГОСТ 19903-74 Ст3 ГОСТ 14637-89			
	100x100; 0,47 кг	4	без черт.	
4	Уголок Б-50x50x5 ГОСТ 8509-86 Ст3 ГОСТ 535-88 $\ell=800$ ; 3,01 кг	2	без черт.	
5	Уголок Б-50x50x5 ГОСТ 8509-86 Ст3; ГОСТ 535-88 $\ell=600$ ; 2,26 кг	2	без черт.	
6	Уголок Б-50x50x5; ГОСТ 8509-86 Ст3 ГОСТ 535-88 $\ell=845$ ; 3,18 кг	2	без черт.	
7	Болт М10x40.58	10	ГОСТ 7798-70	
8	Гайка М10.5	10	ГОСТ 5915-70	
9	Шайба 10.65Г	10	ГОСТ 6402-70	
10	Гайка М16.5	16	ГОСТ 5915-70	
11	Шайба 16.65Г	8	ГОСТ 6402-70	

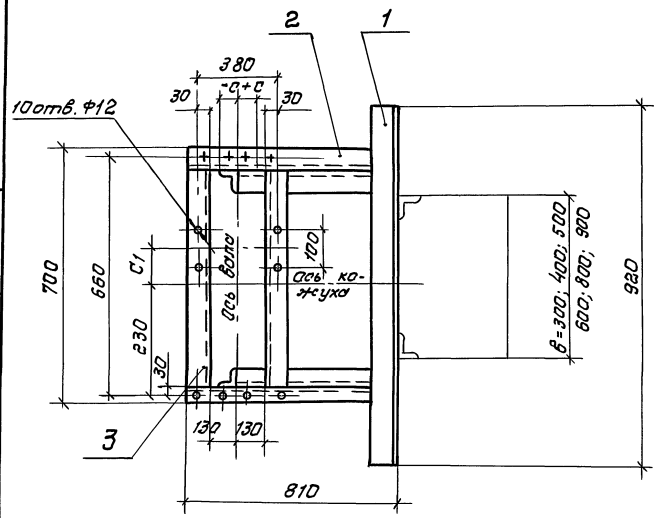
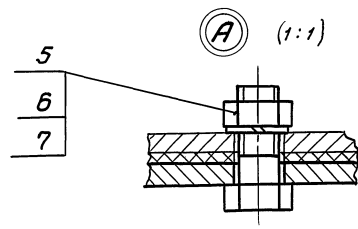
1.494-43.1-38

Лист  
2

Серия 1.494-43 Выпуск 1



Марка	Тип вращ.-изолатора	Тип электр.-двигателя	С1 мм	-С (+С) мм					
				левое вращение			правое вращение		
				положение кожуха					
0°, 45°, 315°	135°	90°, 270°	0°, 45°, 315°	135°	90°, 270°				
К-39	Д040	4А71	310						
		4А80	380	-100	+100	+40	+100	-100	-40
		4А90	330						
		4А100	340						



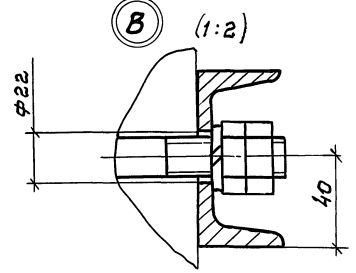
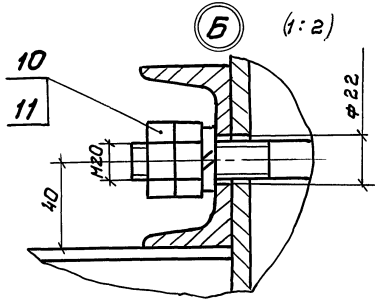
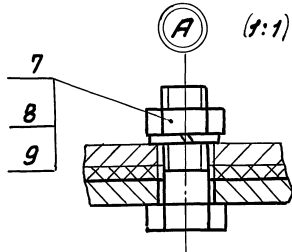
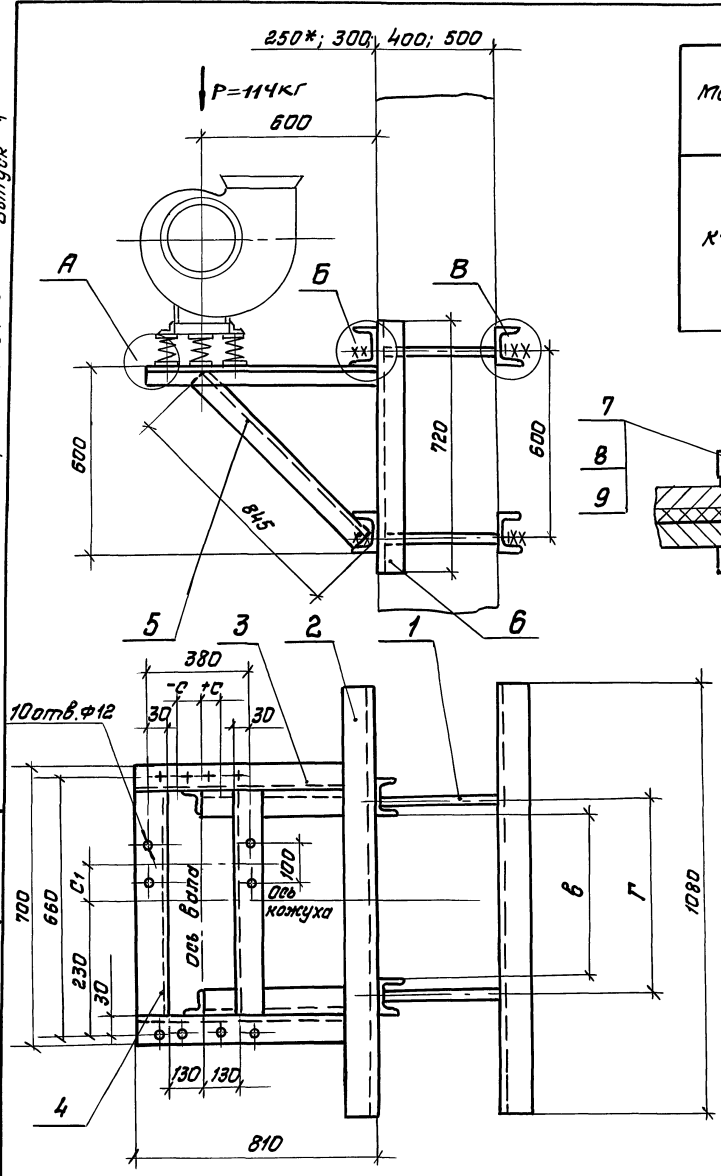
1. \* Двухветвевая колонна.
2. Спецификацию см. лист 2.

1494-43.1-39		
<b>Кронштейн К-39</b>		
для установки вентилятора В-УЧ-75-5 на колонне тип I вариант 1.		
Н.контр. Амброс	Сталь	Масса
Нач. отд. Григорьянц	ρ	24,5
Нач. впр. Семенов	Лист 1	Листов 2
Вед. инж. Избева	Харьковский	
Вед. инж. Гончаренко	Синтехпроект	

Инв. № в подл. Подп. и дата ввоз. инв. №

Серия 1.494-43 Выпуск 1

Марка	Тип электро-автомата	C1 мм	Г, мм						-с (+с) мм								
			при б						левое вращение			правое вращение					
			300	400	500	600	800	900	положение кожуха			положение кожуха					
К-40	40 40	4 А 71	310														
		4 А 80	320	380	480	580	680	880	980	-100	+100	+40	+100	-100	-40		
		4 А 90	330														
		4 А 100	340														



1. \* Двухветвевая колонна.  
2. спецификацию см. лист 2.

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

1.494-43-40		
Кронштейн К-40 для установки вентилятора В-ЦЧ-75-5 на колонне, тип I, вариант II.		
Стандия	Масса	Масштаб
р	63,3	1:10
Лист 1	Листов 2	
Харьковский Сантехпроект		

25207 69

Серия 1.494-43 Выпуск 1

Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Примечание
1	Уголок Б-50х50х5 гост 8509-86			
	ст3 гост 535-88			
	ℓ=920; 3,47кг	2	без черт.	
2	Уголок Б-50х50х5 гост 8509-86			
	ст3 гост 535-88			
	ℓ=810; 3,05кг	2	без черт.	
3	Уголок Б-50х50х5 гост 8509-86			
	ст3 гост 535-88			
	ℓ=600; 2,26 кг	2	без черт.	
4	Уголок Б-50х50х5 гост 8509-86			
	ст3 гост 535-88			
	ℓ=845; 3,18кг	2	без черт.	
5	Болт М10х40.58	10	гост 7798-70	
6	Гайка М10.5	10	гост 5915-70	
7	Шайба 10.65г	10	гост 6402-70	

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

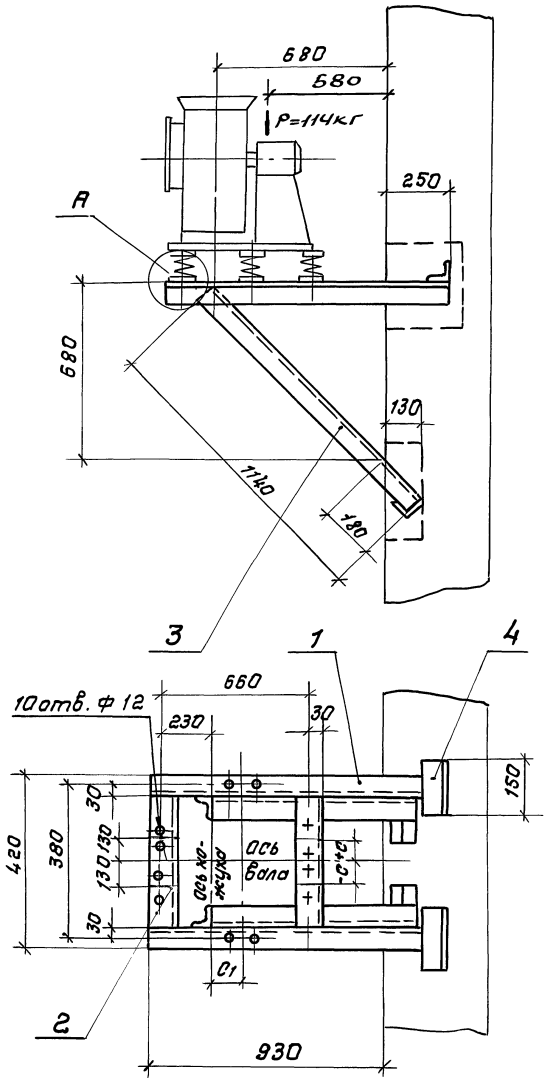
1.494-43.1-39 лист 2

Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Примечание
1	Шпилька	4	1.494-43.1-63	по проекту в м. 70
2	Швеллер 8 гост 8240-89			
	ст3 гост 535-88			
	ℓ=1080; 7,61кг	4	без черт.	
3	Уголок Б-50х50х5 гост 8509-86			
	ст3 гост 535-88			
	ℓ=810; 3,05кг	2	без черт.	
4	Уголок Б-50х50х5 гост 8509-86			
	ст3 гост 535-88			
	ℓ=600; 2,26 кг	2	без черт.	
5	Уголок Б-50х50х5 гост 8509-86			
	ст3 гост 535-88			
	ℓ=845; 3,18кг	2	без черт.	
6	Швеллер 8 гост 8240-89			
	ст3 гост 535-88			
	ℓ=720; 5,07кг	2	без черт.	
7	Болт М10 х 40.58	10	гост 7798-70	
8	Гайка М10.5	10	гост 5915-70	
9	Шайба 10.65г	10	гост 6402-70	
10	Гайка М20.5	16	гост 5915-70	
11	Шайба 20.65г	8	гост 6402-70	

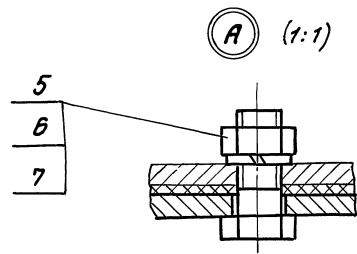
Инв. и подл. Подп. и дата Взам. инв. №

1.494-43.1-40 лист 2

Серия 1.494-43 Выпуск 1



Марка	Тип вентилятора	Тип электродвигателя	С <sub>г</sub> мм	-с (+с) мм					
				левое вращение			правое вращение		
				положение корпуса					
0°, 45°, 315°		135°	90°, 270°	0°, 45°, 315°		135°	90°, 270°		
К-41	40 40	4А71	310	-100	+100	+40	+100	-100	-40
		4А80	320						
		4А90	330						
		4А100	340						



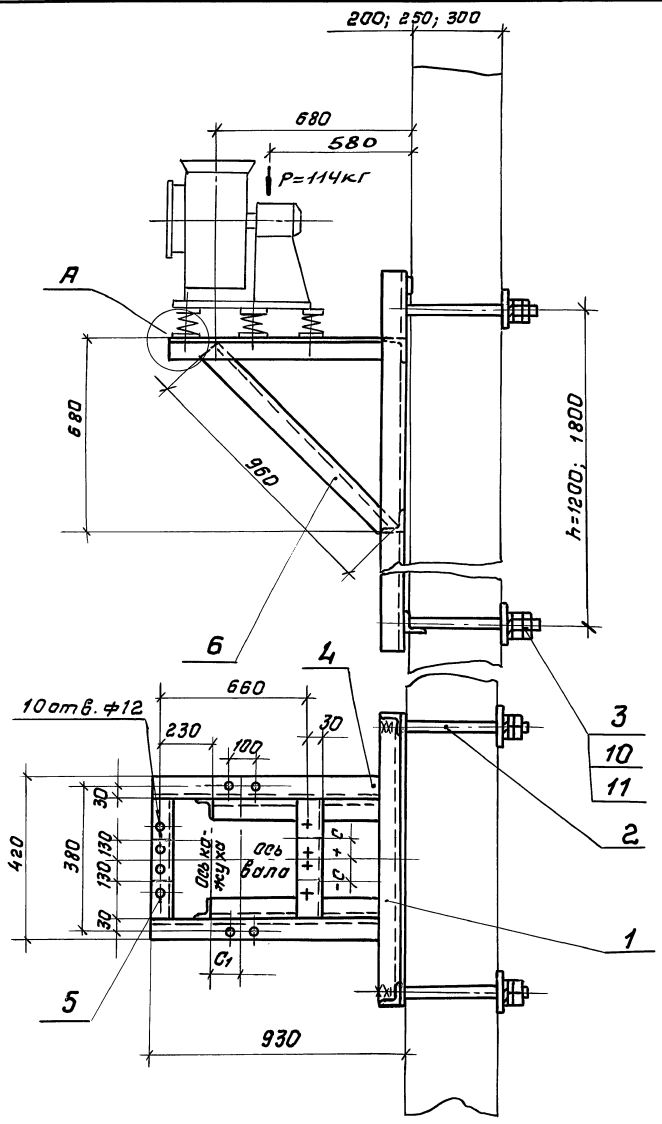
спецификацию см. лист 2.

Инв. № подл. Подл. и дата взам. инв. №

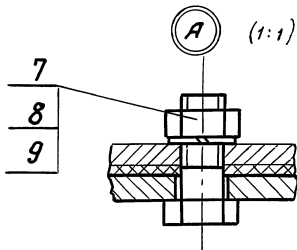
			<b>1.494-43.1-41</b>		
			<b>Кронштейн К-41</b>		
			для установки вентилятора		
			В-ЦЧ-75-5 на кирпичной стене		
			тип II.		
И. контр.	Амброс	<i>[Signature]</i>	Стадия	Масса	Масштаб
Нач. отд.	Григорьянц	<i>[Signature]</i>	P	22,7	1:10
Нач. пр.	Кебелоков	<i>[Signature]</i>	лист 1 Листов 2		
Вед. инж.	Павлюков	<i>[Signature]</i>	Харьковский		
Вед. инж.	Гончаренко	<i>[Signature]</i>	Сантехпроект		

25207 71

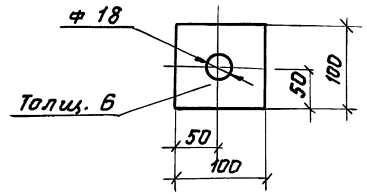
Серия 1.494-43 Выпуск 1



Марка	Тип vibra-изолатора	Тип электро-двигателя	C <sub>1</sub> мм	-С (+С) мм						Масса кг								
				левое вращение			правое вращение											
				Положение катушки														
к-42	40	40	310	0°	45°	315°	135°	90°	270°	0°	45°	315°	135°	90°	270°	h=1200 h=1800	46,4	62,2
			320	-100	+100	+40	+100	-100	-40									
			330															
			340															



Деталь поз. 3 (1:5)



Спецификацию см. лист 2.

Шифр, материал, кол-во, и дата  
Взвешивание, инв. н.

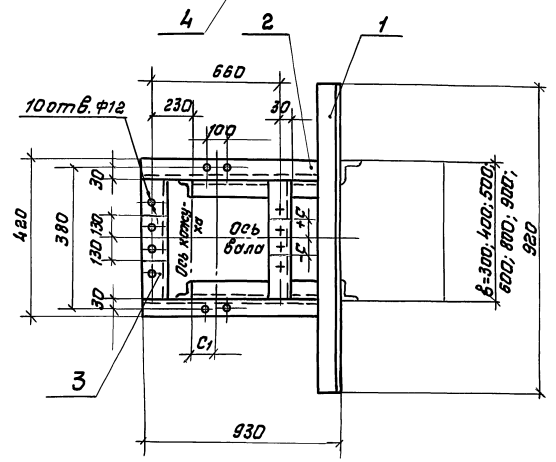
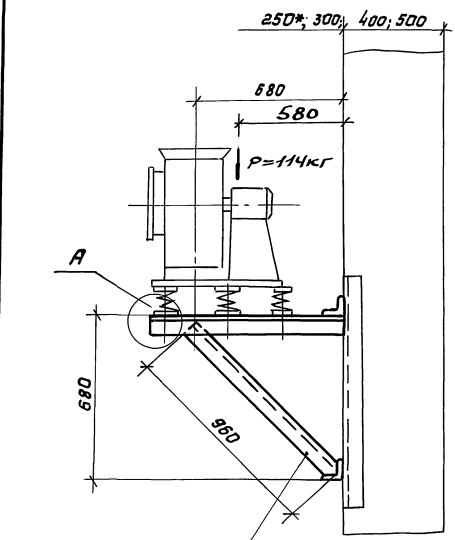
			1.494-43.1-42		
			Кранштейн К-42 для установки вентилятора В-Ц4-75-5 на панельной стене, тип II.		
И.контр.	И.мбрас		Стадия	Масштаб	
И.ч. отв.	Григорьянц		р	-	1:10
И.ч. эр.	Севрюжков		Лист 1	Листов 2	
Вед. инж.	Ильченко		Ларьковский Сантехпроект		
Вед. инж.	Умчаренко				

25207 72



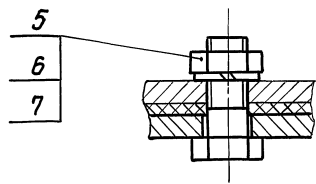


Серия 1.494-43 Выпуск 1



Марка	Тип выгора- тиль изолятора	Тип электра- двигателя	С1 мм	-С (+С) мм					
				левое вращение			правое вращение		
				Положение кожуха					
		0°, 45°, 315°	135°	90°, 270°	0°, 45°, 315°	135°	90°, 270°		
К-43	40-40	4А71	310	-100	+100	+40	+100	-100	-40
		4А80	320						
		4А90	330						
		4А100	340						

(A) (1:1)



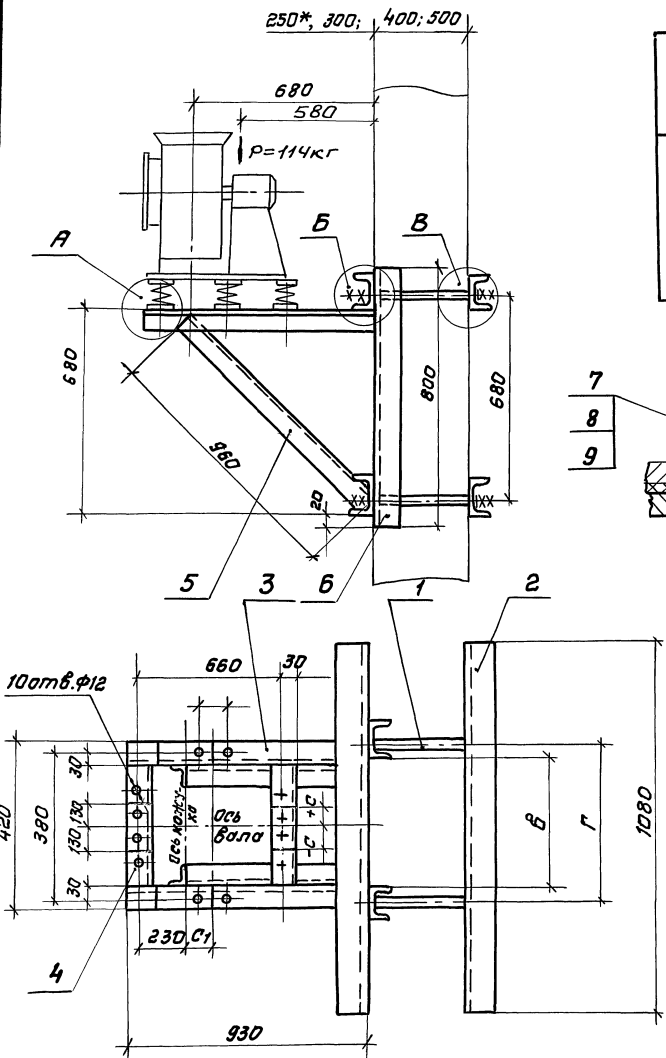
1. Двухветвевая колонна.
2. Спецификацию см. лист 2.

Инд. ин. мех. (подп. и дата) Электр. инж. Л.

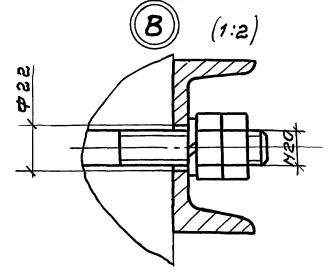
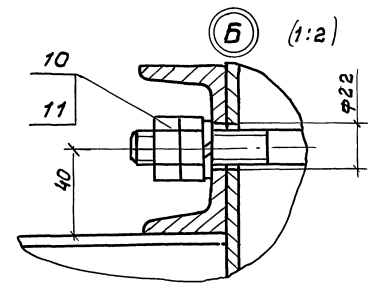
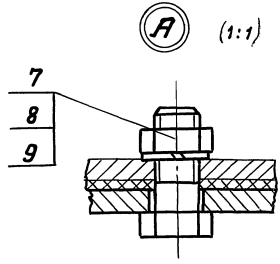
1.494-43.1-43					
Контр. втброс	Исх. акт. Регистр. акт.	Кранштейн К-43 для установки вентилятора В-Ц4-75-5 на колонне, тип В, вариант 1.	Стандия	Масса	Масштаб
нач. зр. Себряков	Вед. инж. Лаврехова		р	24,1	1:10
Вед. инж. Гончаренко			Лист 1 / Листов 2		
			Харьковский Сантехпроект		

25207 74

Серия 1.494-43 выпуск 1



Марка	Тип электроизолатора	Тип электрообмотки	C <sub>1</sub> мм	Г мм						-С (+С), мм					
				при Б						положение кожуха					
				300	400	500	600	800	900	левое вращение		правое вращение			
К-44	Д040	4АА56	310												
		4АА63	320	380	480	580	680	880	980	-100	+100	+40	+100	-100	-40
		4А71	330												
		4А80	340												



- 1.\* Двухветвевая колонна
2. Спецификацию ст. лист 2.

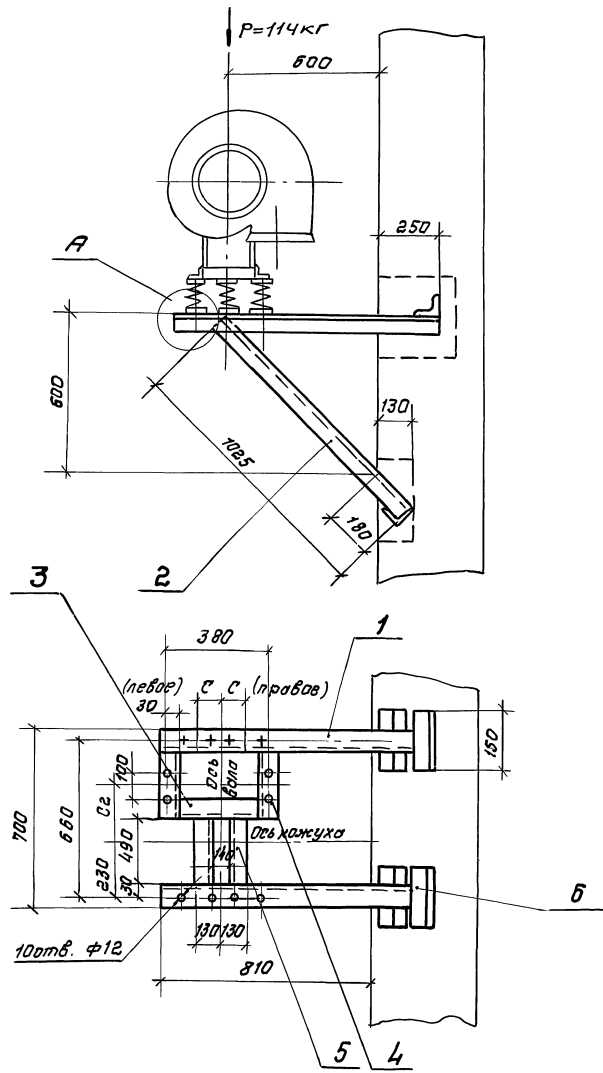
Инж. и тех. подп. и дата  
Взвешивание

		<b>1.494-43.1-44</b>	
		<b>Кранштейн К-44</b> для установки вентилятора В-У4-75-5, на колонне, тип II, вариант II.	
И. контр.	Л.т.брас	стадия	масса
Нач. отд.	Пригоряныч	р	64,0
Нач. зр.	Северяков	лист 1	лист 2
Вед. инж.	Измайлова	Харьковский	
Вед. инж.	Гончаренко	Сантехпроект	

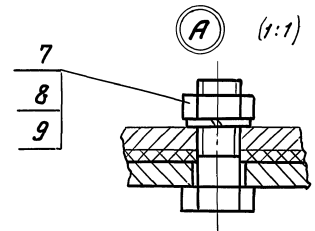


Серия 1.494-43 Выпуск 1

Изм. № п/п Дата Взам. инв. №



Марка	Тип выключателя	Тип электродвигателя	С <sub>2</sub> мм	С мм	
				левое вращение	правое вращение
С-45	20 40	4А71	310	100	100
		4А80	320		
		4А90	330		
		4А100	340		

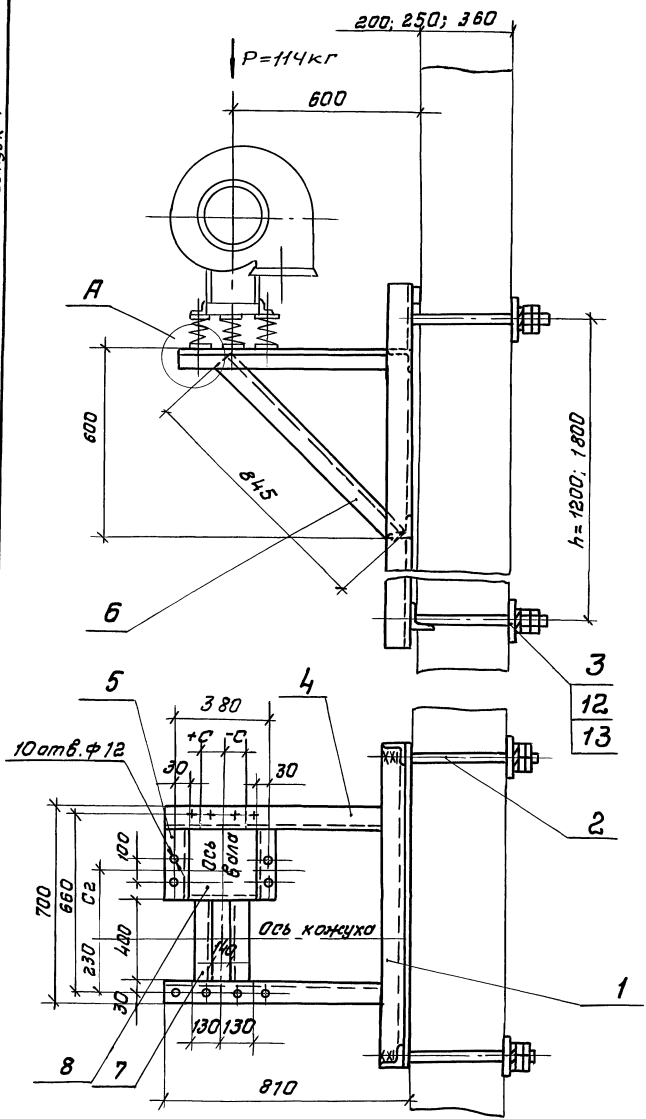


Спецификацию см. лист 2.

1.494-43.1-45					
Кронштейн К-45 для установки вентилятора В-Ц4-75-5 на кирпичной стене. Тип III.			Стандия	Масса	Масштаб
			р	24,2	1:15
			Лист 1	Листов 2	
			Харьковский Сантехпроект		

И.контр. Амбрас  
Нач.отд. Ригорьянц  
Нач. зр. Севряков  
Вед. инж. Избекава  
Вед. инж. Гончаренко

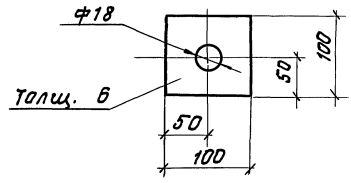
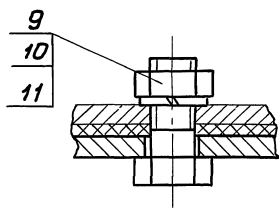
Серия 1.494-43 Вентиляц 1



Марка	Тип вибра изолятора	Тип электро двигателя	С <sub>2</sub> мм	+С(-С)мм		Масса, кг	
				левое вращение	правое вращение	h=1200	h=1800
K-46	40 до 40	4A71	310	+100	-100	51,0	56,8
		4A80	320				
		4A90	330				
		4A100	310				

Ⓐ (1:1)

Деталь поз. 3 (1:5)



Спецификацию см. лист 2.

Инв. № подл. 1/авт. и дата введ. инв. №

				<b>1.494-43.1-46</b>		
				<b>Кранштейн K-46</b>		
				для установки вентилятора В-ЦЧ-75-5, на панельной стене тип III.		
Н. контр.	Яндрас			Стадия	Масса	Масштаб
Нач. отв.	Уригорьянц			р		1:15
Нач. зр.	Себряков			Лист 1	Листов 2	
Вед. инж.	Узбекова			Харьковский Сонтехпроект		
Вед. инж.	Тончиренко					

25207 78

Выпуск 1

серия 1.494-43

Инв. и подл. подл. и дата ввоза инв. и подл.

поз.	наименование	кол.	Обозначение документа	Примечание
1	Уголок Б-50x50x5 гост 8509-86			
	ст3 гост 535-88			
	ℓ=1060; 4,0 кг	2	без черт.	
2	Уголок Б-50x50x5 гост 8509-86			
	ст3 гост 535-88			
	ℓ=1025; 3,86 кг	2	без черт.	
3	Уголок Б-50x50x5 гост 8509-86			
	ст3 гост 535-88			
	ℓ=320; 1,2 кг	1	без черт.	
4	Уголок Б-50x50x5 гост 8509-86			
	ст3 гост 535-88			
	ℓ=200; 0,75 кг	2	без черт.	
5	Уголок Б-50x50x5 гост 8509-86			
	ст3 гост 535-88			
	ℓ=400; 1,5 кг	2	без черт.	
6	Уголок Б-50x50x5 гост 8509-86			
	ст3 гост 535-88			
	ℓ=150; 0,56 кг	4	без черт.	
7	Болт М10x40.58	10	гост 7798-70	
8	Гайка М10.5	10	гост 5915-70	
9	Шайба 10.65Г	10	гост 6402-70	

1.494-43.1-45

Лист  
2

Копировал Южновец

формат А4

поз.	наименование	кол.	Обозначение документа	Примечание
1	Рама закладная	1	1.494-43.1-61-08	для h=1200
	Рама закладная	1	1.494-43.1-62-08	для h=1800
2	Шпилька	4	1.494-43.1-63	по проекту от. 70
3	Лист Б гост 19903-74			
	ст3 гост 14637-89			
	100x100, 0,47 кг	4	без черт.	
4	Уголок Б-50x50x5 гост 8509-86			
	ст3 гост 535-88			
	ℓ=800; 3,0 кг	2	без черт.	
5	Уголок Б-50x50x5 гост 8509-86			
	ст3 гост 535-88			
	ℓ=200; 0,75 кг	2	без черт.	
6	Уголок Б-50x50x5 гост 8509-86			
	ст3 гост 535-88			
	ℓ=845; 3,18 кг	2	без черт.	
7	Уголок Б-50x50x5 гост 8509-86			
	ст3 гост 535-88			
	ℓ=400; 1,5 кг	2	без черт.	
8	Уголок Б-50x50x5 гост 8509-86			
	ст3 гост 535-88			
	ℓ=320; 1,2 кг	1	без черт.	
9	Болт М10x40.58	10	гост 7798-70	
10	Гайка М10.5	10	гост 5915-70	
11	Шайба 10.65Г	10	гост 6402-70	
12	Гайка М16.5	16	гост 5915-70	
13	Шайба 16.65Г	8	гост 6402-70	

1.494-43.1-46

Лист  
2

25207 79

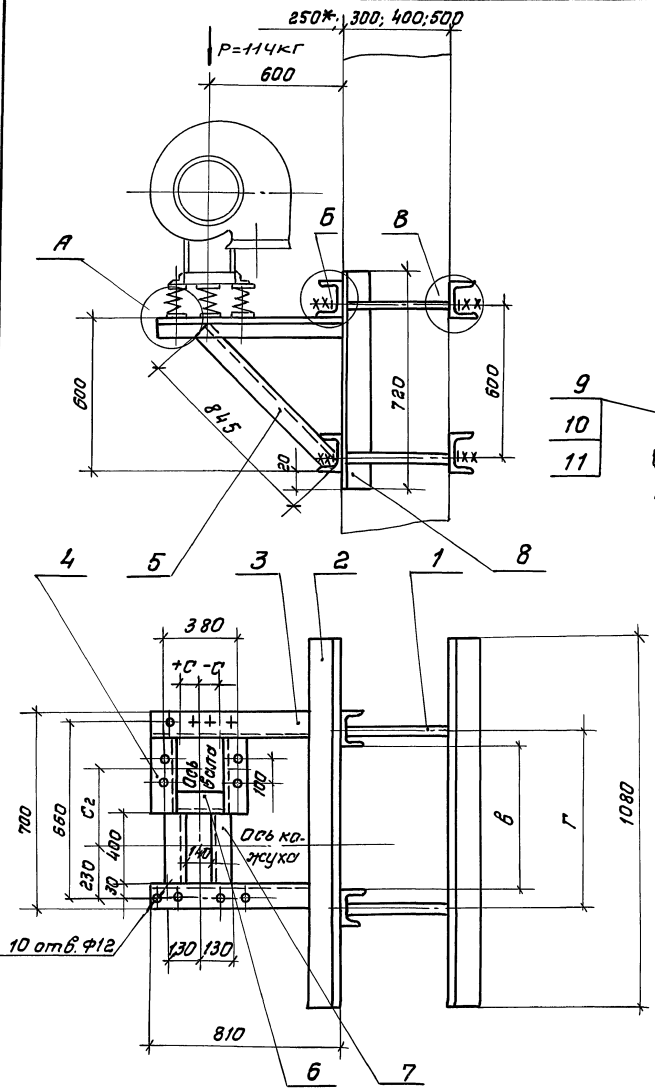
Копировал Южновец

формат А4

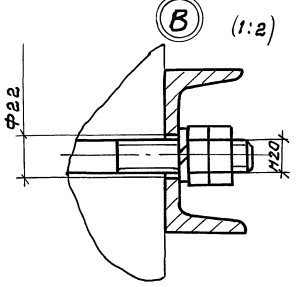
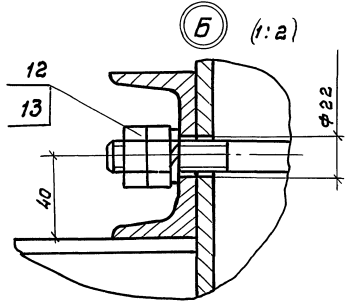
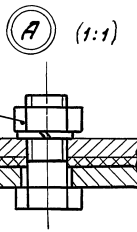




Серия 1.494-43 выпуск 1



Марка	Тип вентилятора	Тип электро двигателя	Г, мм						Q <sub>2</sub>	+С (-С), мм	
			при б							левое вращение	правое вращение
К-48	40 40	4А71	300	400	500	600	800	900	310	+100	-100
		4А80	380	480	580	680	880	980	320		
		4А90							330		
		4А100							340		



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

Имя, фамилия, Подп. и дата

1.494-43.1-48			
Статус	Масса	Масштаб	
р	51,6	1:15	
Лист 1		Листов 2	
Харьковский сантехпроект			

Кронштейн К-48 для установки вентилятора В-ЦЧ-15-Б на колонне, тип III, вариант II.

И.контр. А.Г.Брас  
Нач. отд. Григорянц  
Нач. ар. Шевцов  
Вед. инж. Извекова  
Вед. инж. Голыченко

25207 81

выпуск 1

серия 1.494-43

Поз	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Примечание
1	Угловой 5-50x50x5 гост 8509-86			
	Ст 3 гост 535-88			
	ℓ=920; 3,47кг	2	без черт.	
2	Угловой 5-50x50x5 гост 8509-86			
	Ст 3 гост 535-88			
	ℓ=810; 3,04 кг	2	без черт.	
3	Угловой 5-50x50x5 гост 8509-86			
	Ст 3 гост 535-88			
	ℓ=200; 0,75кг	2	без черт.	
4	Угловой 5-50x50x5 гост 8509-86			
	Ст 3 гост 535-88			
	ℓ=845; 3,18кг	2	без черт.	
5	Угловой 5-50x50x5 гост 8509-86			
	Ст 3 гост 535-88			
	ℓ=400; 1,5кг	2	без черт.	
6	Угловой 5-50x50x5 гост 8509-86			
	Ст 3 гост 535-88			
	ℓ=320; 1,2кг	1	без черт.	
7	Болт М10x40.58 гост 7798-70	10	гост 7798-70	
8	Гайка М10.5	10	гост 5915-70	
9	Шайба 10.65Г	10	гост 6402-70	

1.494-43.1-47

лист

2

Поз	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Примечание
1	Шпилька	4	1.494-43.1-63	по проекту см. 70
2	Швеллер 8 гост 8240-89			
	Ст 3 гост 535-88			
	ℓ=1080; 7,6кг	4	без черт.	
3	Угловой 5-50x50x5 гост 8509-86			
	Ст 3 гост 535-88			
	ℓ=810; 3,05кг	2	без черт.	
4	Угловой 5-50x50x5 гост 8509-86			
	Ст 3 гост 535-88			
	ℓ=200; 0,75кг	2	без черт.	
5	Угловой 5-50x50x5 гост 8509-86			
	Ст 3 гост 535-88			
	ℓ=845; 3,18кг	2	без черт.	
6	Угловой 5-50x50x5 гост 8509-86			
	Ст 3 гост 535-88			
	ℓ=320; 1,2кг	1	без черт.	
7	Угловой 5-50x50x5 гост 8509-86			
	Ст 3 гост 535-88			
	ℓ=400; 1,5кг	2	без черт.	
8	Швеллер 8 гост 8240-89			
	Ст 3 гост 535-88			
	ℓ=720; 5,04кг	2	без черт.	
9	Болт М10x40.58	10	гост 7798-70	
10	Гайка М10.5	10	гост 5915-70	
11	Шайба 10.65Г	10	гост 6402-70	
12	Гайка М 16.5	16	гост 5915-70	
13	Шайба 16.65Г	8	гост 6402-70	

1.494-43.1-48

лист

2

25207 82

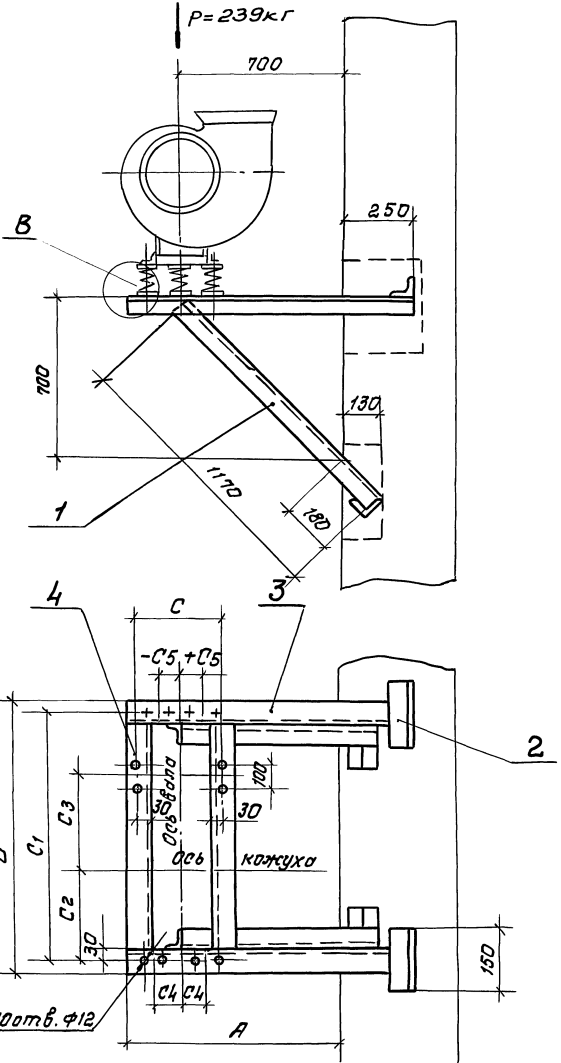
инв. № подл. Подл. и дата

взам. инв. №

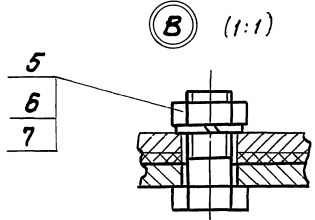
инв. № подл. Подл. и дата

взам. инв. №

Серия 1.494-43 Выпуск 1



Марка	Тип вибра-изолатора	Тип электро-двигателя	А мм	Б мм	С мм	С <sub>1</sub> мм	С <sub>2</sub> мм	С <sub>3</sub> мм	С <sub>4</sub> мм	-С5 (+С5), мм						Масса кг	
										левое вращение			правое вращение				Масса кг
										положение кожуха							
К-49	до 40	4А80	970	700	380	660	230	320	130						25,0		
К-50	до 41	4А90	950	870	460	830	285	450	180						26,5		
		4А100															
		4А112															
		4А132															



Спецификацию см. лист 2 и 3.

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

1.494-43.1-49		
Кронштейн для установки вентилятора В-ЦЧ-75-Б,З на кирпичной стене, тип I.		
Стандия	Масса	Масштаб
р	-	1:15
Лист 1	Листов 3	
Харьковский Самтехпроект		

Н. контр. Ятбрас  
Нач. отд. Инженер  
Нач. гр. Сварков  
Вед. инж. Извекава  
Вед. инж. Ванчаренко

25207 83

Выпуск 1

Серия 1.494-43

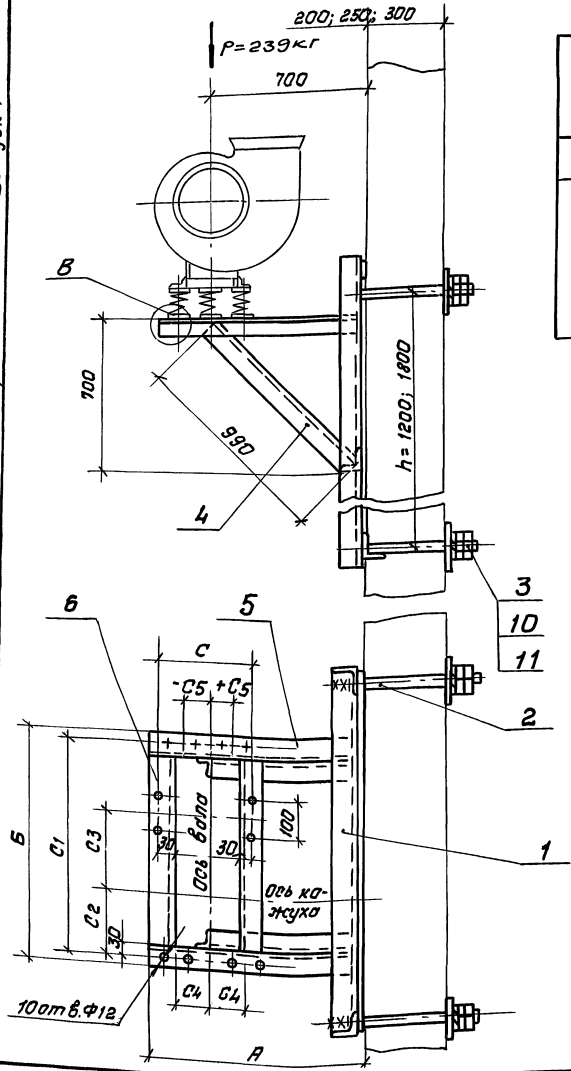
Марка	Поз.	Наименование	кол.	Обозначение документа	Примечание
К-49	1	Уголок 6-50x50x5 гост 8509-86 Ст 3 гост 535-88 ℓ=1170; 4,4кг	2	без черт.	
	2	Уголок 6-50x50x5 гост 8509-86 Ст 3 гост 535-88 ℓ=150; 0,56кг	4	без черт.	
	3	Уголок 6-50x50x5 гост 8509-86 Ст 3 гост 535-88 ℓ=1160; 4,37кг	2	без черт.	
	4	Уголок 6-50x50x5 гост 8509-86 Ст 3 гост 535-88 ℓ=600; 2,26кг	2	без черт.	
	5	Болт М10x 40.58	10	гост 7798-70	
	6	Гайка М10.5	10	гост 5915-70	
	7	Шайба 10.65г	10	гост 6402-70	
К-50	1	Уголок 6-50x50x5 гост 8509-86 Ст 3 гост 535-88 ℓ=1170; 4,4кг	2	без черт.	
	2	Уголок 6-50x50x5 гост 8509-86 Ст 3 гост 535-88 ℓ=150; 0,56кг	4	без черт.	
	3	Уголок 6-50x50x5 гост 8509-86 Ст 3 гост 535-88 ℓ=1200; 4,52кг	2	без черт.	
1.494-43.1-49					лист 2

Марка	Поз.	Наименование	кол.	Обозначение документа	Примечание
К-50	4	Уголок 6-50x50x5 гост 8509-86 Ст 3 гост 535-88 ℓ=770; 2,9кг	2	без черт.	
	5	Болт М10x 40.58	10	гост 7798-70	
	6	Гайка М10.5	10	гост 5915-70	
	7	Шайба 10.65г	10	гост 6402-70	
1.494-43.1-49					лист 3

инв.н. подл. подл. и дата взят. инв.н.

инв.н. подл. подл. и дата взят. инв.н.

Серия 1.494-43 Выпуск 1



Марка	Тип выбора из вентилятора	Тип электродвигателя	А мм	Б мм	С мм	С1 мм	С2 мм	С3 мм	С4 мм	-С5 (+С5), мм						Масса, кг			
										левое вращение			правое вращение			h=1200		h=1800	
										Положение кожуха									
К-51	4040	4А80	910	700	380	660	230	320	130							53,9	59,7		
К-52	4041	4А90	950	870	460	830	285		180	-120	+120	+50	+120	-120	-50	55,5	61,3		
		4А100																	
		4А112																	
		4А132																	

Ⓟ В (1:1)

деталь поз.3 (1:5)

спецификацию см. листы 2 и 3.

			<b>1.494-43.1-50</b>		
			Кранштейн для установки вентилятора В-УЧ-75-Б,3 на панельной стене, тип 1.		
И.контр.	И.брос		Этадия	Масса	Масштаб
Нач. отд.	Григорьянц		Р	-	1:15
Нач. впр.	Северняков		Лист 1	Листов 3	
Буд. инж.	Избекова		Харьковский Сантехпроект		
Буд. инж.	Ганчоренко				

25207 85

Серия 1.494-43  
Выпуск 1

Марка	Поз.	Наименование	кол.	Обозначение документа	примечание
К-51	1	Рама закладная	1	1.494-43.1-61-10	для h=1200
		Рама закладная	1	1.494-43.1-62-10	для h=1800
	2	Шпилька	4	1.494-43.1-63	по проекту см. 70
	3	Лист в гост 19903-74			
		Ст3 гост 14637-89			
		100x100; 0,47кг	4	без черт.	
	4	Уголок Б-50x50x5 гост 8509-86			
		Ст3 гост 535-88			
		ℓ=990; 3,7кг	2	без черт.	
	5	Уголок Б-50x50x5 гост 8509-86			
		Ст3 гост 535-88			
	ℓ=900; 3,39 кг	2	без черт.		
6	Уголок Б-50x50x5 гост 8509-86				
	Ст3 гост 535-88				
	ℓ=600; 2,26 кг	2	без черт.		
	7	Болт М10x40.58	10	гост 7798-70	
	8	Гайка М10.5	10	гост 5915-70	
	9	Шайба 10.65Г	10	гост 6402-70	
	10	Гайка М16.5	16	гост 5915-70	
	11	Шайба 16.65Г	8	гост 6402-70	
К-52	1	Рама закладная	1	1.494-43.1-61-10	для h=1200
		Рама закладная	1	1.494-43.1-62-10	для h=1800
	2	Шпилька	4	1.494-43.1-63	по проекту см. 70

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

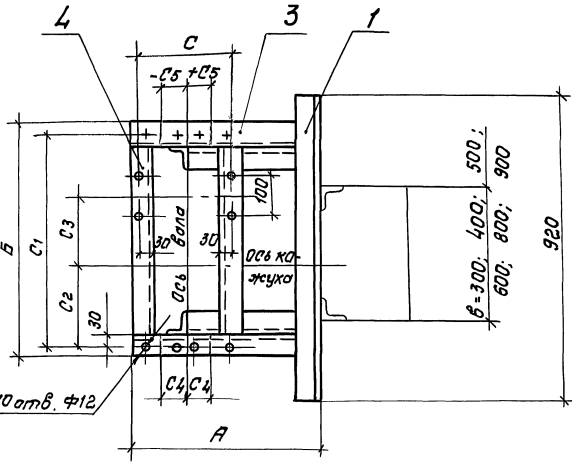
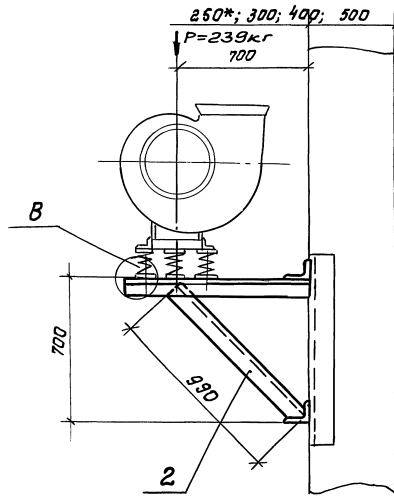
1.494-43.1-50  
Лист 2

Марка	Поз.	Наименование	кол.	Обозначение документа	примечание
К-52	3	Лист в гост 19903-74			
		Ст3 гост 14637-89			
		100x100; 0,47кг	4	без черт.	
	4	Уголок Б-50x50x5 гост 8509-86			
		Ст3 гост 535-88			
		ℓ=990; 3,7кг	2	без черт.	
	5	Уголок Б-50x50x5 гост 8509-86			
		Ст3 гост 535-88			
		ℓ=940; 3,54 кг	2	без черт.	
	6	Уголок Б-50x50x5 гост 8509-86			
		Ст3 гост 535-88			
	ℓ=970; 2,9 кг	2	без черт.		
	7	Болт М10x40.58	10	гост 7798-70	
	8	Гайка М10.5	10	гост 5915-70	
	9	Шайба 10.65Г	10	гост 6402-70	
	10	Гайка М16.5	10	гост 5915-70	
	11	Шайба 16.65Г	8	гост 6402-70	

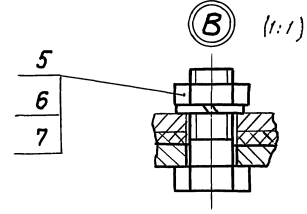
Инв. № подл. Подп. и дата  
Вып. инв. №

1.494-43.1-50  
Лист 3

Выпуск 1  
Серия 1.494-43



Марка	Тип вентилля изолатора	Тип электро-двигателя	А мм	Б мм	С мм	С1 мм	С2 мм	С3 мм	С4 мм	-С5 (+С5), мм						Масса, кг
										левое вращение			правое вращение			
										положение кожуха						
К-53	40 40	4А80	910	700	380	660	230	320	130	0°, 45°, 315°	135°	90°, 270°	0°, 45°, 315°	135°	90°, 270°	26,3
										0°, 45°, 315°	135°	90°, 270°	0°, 45°, 315°	135°	90°, 270°	
К-54	40 41	4А90	950	870	460	830	285	450	180	-120	+120	+50	+120	-120	-50	27,9
		4А100														
		4А112														
		4А132														



1. \* Двухветвевая колонна.  
2. Спецификацию см. листы 2 и 3.

Изд. № 1071, Подп. и дата  
Взам. инв. №

1494-43.1-51				
<b>Кронштейн</b> для установки вентиллятора В-44-75-6,3 на колонне, тип I, вариант 1.		Статья	Масса	Масштаб
		p	-	1:15
И. контр. Ямбрас		Лист 1 из 3		
Нач. отв. Григорьянц		Харьковский Сантехпроект		
Нач. ср. Себрюков				
Вед. инж. Извекова				
Вед. инж. Гончаренко				

25207 87

Серия 1.494-43 Выпуск 1

Марка	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Примечание
К-53	1	Уголок Б-50×50×5 ГОСТ 8509-86 Ст.3 ГОСТ 535-88 ℓ=920; 3,47 кг	2	без черт.	
	2	Уголок Б-50×50×5 ГОСТ 8509-86 Ст.3 ГОСТ 535-88 ℓ=990; 3,7 кг	2	без черт.	
	3	Уголок Б-50×50×5 ГОСТ 8509-86 Ст.3 ГОСТ 535-88 ℓ=910, 3,43 кг	2	без черт.	
	4	Уголок Б-50×50×5 ГОСТ 8509-86 Ст.3 ГОСТ 535-88 ℓ=600, 2,26 кг	2	без черт.	
	5	Болт М10×40,58	10	ГОСТ 7798-70	
	6	Гайка М10,5	10	ГОСТ 5915-70	
	7	Шайба 10,65Г	10	ГОСТ 6402-70	
К-54	1	Уголок Б-50×50×5 ГОСТ 8509-86 Ст.3 ГОСТ 535-88 ℓ=920, 3,47 кг	2	без черт.	
	2	Уголок Б-50×50×5 ГОСТ 8509-86 Ст.3 ГОСТ 535-88 ℓ=990, 3,7 кг	2	без черт.	
	3	Уголок Б-50×50×5 ГОСТ 8509-86 Ст.3 ГОСТ 535-88 ℓ=950; 3,58 кг	2	без черт.	
1.494-43.1-51					Лист 2

Копировал

Формат А4

Марка	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Примечание
К-54	4	Уголок Б-50×50×5 ГОСТ 8509-86 Ст.3 ГОСТ 535-88 ℓ=770; 2,9 кг	2	без черт.	
	5	Болт М10×40,58	10	ГОСТ 7798-70	
	6	Гайка М10,5	10	ГОСТ 5915-70	
	7	Шайба 10,65Г	10	ГОСТ 6402-70	
1.494-43.1-51					Лист 3

25207 88

Копировал Нодточил

Формат А4

Инв. № подл. Подл. и дата

Взам. инв. №

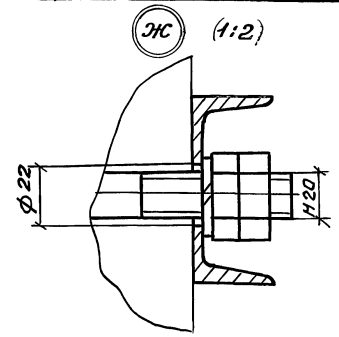
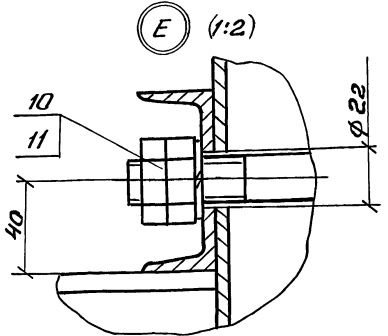
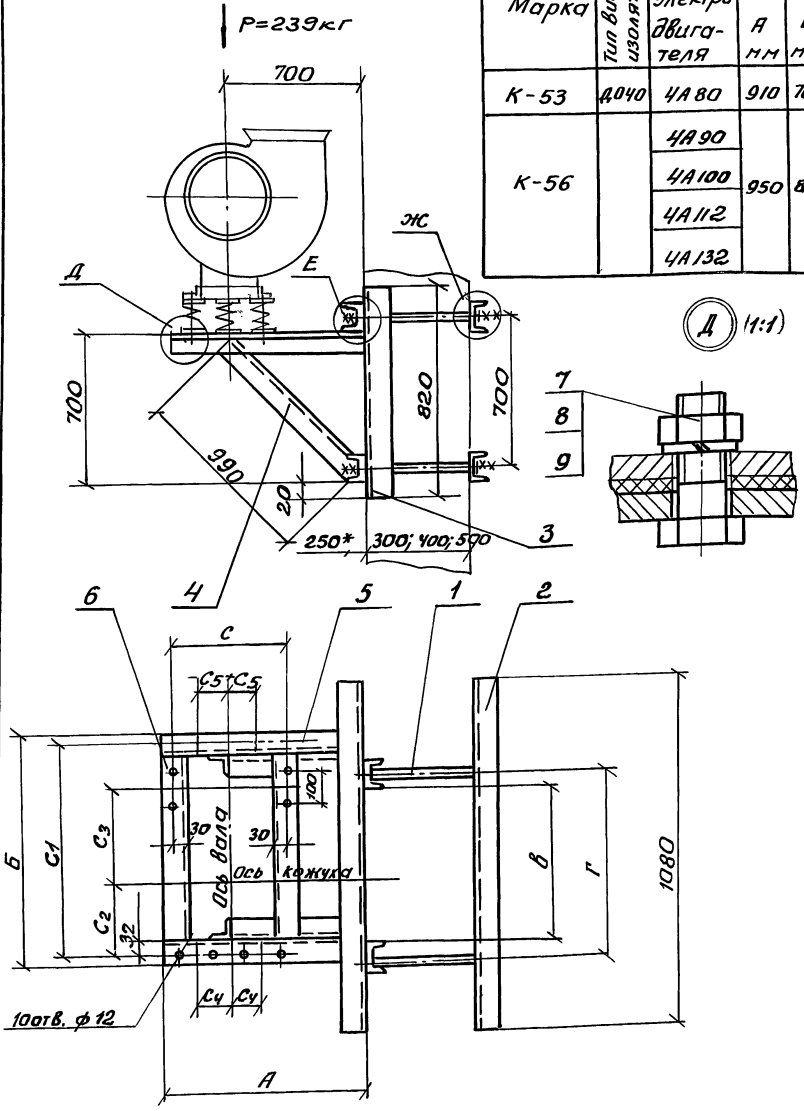
Инв. № подл. Подл. и дата

Взам. инв. №



Серия 1.494.-43 Выпуск 1

Марка	Тип вентилятора	Тип электродвигателя	А мм	Б мм	С мм	С <sub>1</sub> мм	С <sub>2</sub> мм	С <sub>3</sub> мм	С <sub>4</sub> мм	Г, мм						-С5 (+С5), мм				Масса кг			
										при в						Положение кожуха							
										300	400	500	600	800	900	Левое вращение		Правое вращение					
К-53	4040	4А80	910	700	380	660	230	320	130												66,5		
		4А90																					
		4А100	950	870	460	830	285		450	180	380	480	580	680	880	980	-120	+120	+50	+120		120	-50
		4А112							470														
К-56		4А132							490												68,1		



1. Двухветвевая колонна.
2. Спецификация см. листы 2 и 3.

Инв. подл. Подл. и дата встав. инв.н

<b>1.494-43.1-52</b>		
<b>Кронштейн</b>		Стадия
для установки вентилятора В-44-75-6,3 на колонне, тип 1, вариант 2		Масса
		Масштаб
		р - 1:20
И.контр Амброс		Лист 1
Нач. отв. Григорьяк		Листов 3
Нач. гр. Себряков		
Вед. инж. Извекова		
Вед. инж. Гончаренко		

25207 89

Копировал Нагочий

Формат А3

Серия 1.494-43 Выпуск 1

Марка	Поз.	Наименование	Кол	Обозначение документа	Примечание
К-55	1	Шпилька	4	1.494-43,1-63	по проекту см. 70
	2	Швеллер 8 ГОСТ 8240-89 Ст 3 ГОСТ 535-88 ℓ=1080; 7,61 кг	4	без черт.	
	3	Швеллер 8 ГОСТ 8240-89 Ст 3 ГОСТ 535-88 ℓ=820; 5,78 кг	2	без черт.	
	4	Уголок 6-50x50x5 ГОСТ 8509-86 Ст 3 ГОСТ 535-88 ℓ=990, 3,7 кг	2	без черт.	
	5	Уголок 6-50x50x5 ГОСТ 8509-86 Ст 3 ГОСТ 535-88 ℓ=910, 3,43 кг.	2	без черт.	
	6	Уголок 6-50x50x5 ГОСТ 8509-86 Ст 3 ГОСТ 535-88 ℓ=600, 2,26 кг	2	без черт.	
	7	Болт М10x40,58	10	ГОСТ 7798-70	
	8	Гайка М10,5	10	ГОСТ 5915-70	
	9	Шайба 10,65г	10	ГОСТ 6402-70	
	10	Гайка М20,5	16	ГОСТ 5915-70	
	11	Шайба 20,65г	8	ГОСТ 6402-70	
К-56	1	Шпилька	4	1.494-43,1-63	по проекту см 70
	2	Швеллер 8 ГОСТ 8240-89 Ст 3 ГОСТ 535-88 ℓ=1080; 7,61 кг	4	без черт.	

Шиб. лист. Подп. и дата. Взам. лист.

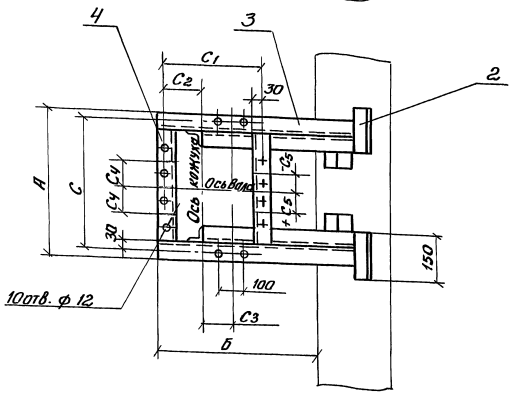
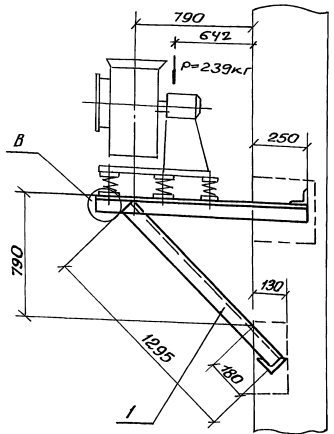
1.494-43.1-52 Лист 2

Марка	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Примечание
К-56	3	Швеллер 8 ГОСТ 8240-89 Ст 3 ГОСТ 535-88 ℓ=820; 5,78 кг	2	без черт.	
	4	Уголок 6-50x50x5 ГОСТ 8509-86 Ст 3 ГОСТ 535-88 ℓ=990; 3,7 кг	2	без черт.	
	5	Уголок 6-50x50x5 ГОСТ 8509-86 Ст 3 ГОСТ 535-88 ℓ=950; 3,58 кг	2	без черт.	
	6	Уголок 6-50x50x5 ГОСТ 8509-86 Ст 3 ГОСТ 535-88 ℓ=770; 2,9 кг	2	без черт.	
	7	Болт М 10x40,58	10	ГОСТ 7798-70	
	8	Гайка М10,5	10	ГОСТ 5915-70	
	9	Шайба 10,65г	10	ГОСТ 6408-70	
	10	Гайка М20,5	16	ГОСТ 5915-70	
	11	Шайба 20,65г	8	ГОСТ 6402-70	

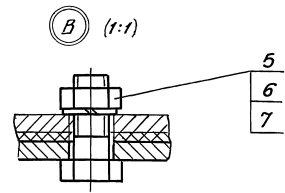
Шиб. лист. Подп. и дата. Взам. лист.

1.494-43.1-52 Лист 3

Серия Г. 494-43 Выпуск 1



марка	Тип электро-двигателя	C5 (+C5), мм								C4	- C5 (+C5), мм		Масса, кг			
		А	Б	С	C1	C2	C3	Левое вращение	Правое вращение							
								Положение кожуха								
К-57	Д040	4А 80	420	1240	380	660	230	320	130	0°; 45°; 315°	135°; 90°; 270°	0°; 45°; 315°	135°; 90°; 270°	26,2		
К-58	Д041	4А 90	500	1355	460	230	285	180	450	-120	+120	+50	+120	-120	-50	27,6
		4А 100														
		4А 112														
		4А 132														



Спецификацию см. листы 2 и 3.

ЦНБ, инж. П.В.П. и В.В.В. Взам.инв.з

		<b>1494-43.1-53</b>	
		Кронштейн для установки вентилятора В-Ц4-75-6,3 на кирпичной стене, тип II	
И.контр.	А.П.Брас	Стадия	Масса
Нач. отд.	Тригоркина	Р	-
Нач. гр.	Северюков	Лист 1	Листов 3
Вед. инж.	Илькевич	Харьковский Сантехпроект	
Вед. инж.	Гончаренко		

25207 91

Серия 1.494-43 Выпуск 1

Марка	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Примечание	
K-57	1	Уголок Б-50x50x5 ГОСТ 8509-86 Ст3 ГОСТ 535-88 ℓ=1295; 4,88 кг	2	без черт.		
	2	Уголок Б-50x50x5 ГОСТ 8509-86 Ст3 ГОСТ 535-88 ℓ=150; 0,56 кг	4	без черт.		
	3	Уголок Б-50x50x5 ГОСТ 8509-86 Ст3 ГОСТ 535-88 ℓ=1490; 5,62 кг	2	без черт.		
	4	Уголок Б-50x50x5 ГОСТ 8509-86 Ст3 ГОСТ 535-88 ℓ=320; 1,2 кг	2	без черт.		
	5	Болт М10x40,58	10	ГОСТ 7798-70		
	6	Гайка М10,5	10	ГОСТ 5915-70		
	7	Шайба 10,65Г	10	ГОСТ 6402-70		
	K-58	1	Уголок Б-50x50x5 ГОСТ 8509-86 Ст3 ГОСТ 535-88 ℓ=1295; 4,88 кг	2	без черт.	
		2	Уголок Б-50x50x5 ГОСТ 8509-86 Ст3 ГОСТ 535-88 ℓ=150; 0,56 кг	4	без черт.	
		3	Уголок Б-50x50x5 ГОСТ 8509-86 Ст3 ГОСТ 535-88 ℓ=1605; 6,05 кг	2	без черт.	

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

1.494-43.1-53 Лист 2

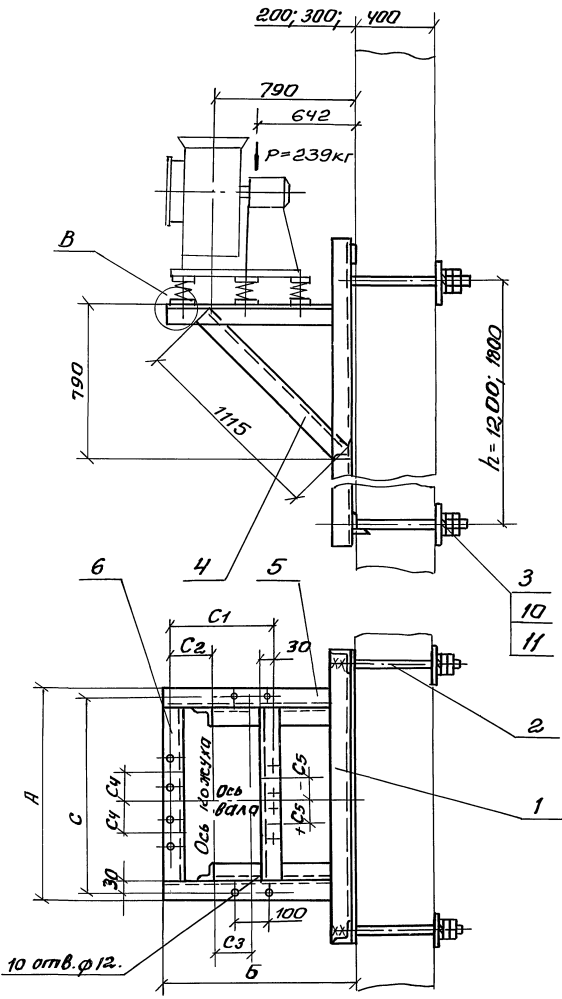
Инв. № подл. Подл. и дата Взам. инв. №

Марка	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Примечание
K-58	4	Уголок Б-50x50x5 ГОСТ 8509-86 Ст3 ГОСТ 535-88 ℓ=400; 1,5 кг	2	без черт.	
	5	Болт М10x40,58	10	ГОСТ 7798-70	
	6	Гайка М10,5	10	ГОСТ 5915-70	
	7	Шайба 10,65Г	10	ГОСТ 6402-70	

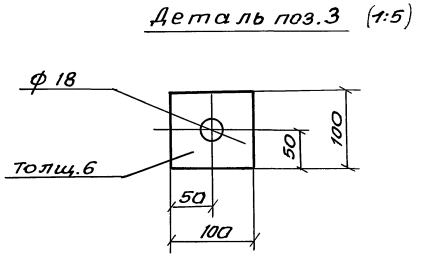
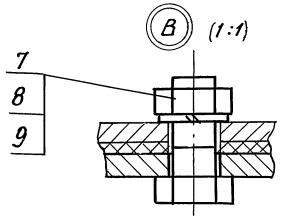
1.494-431-53 Лист 3

25207 92

Серия 1.494-43 Выпуск 1



Марка	Тип двигателя									-C5 (+C5), мм			Масса, кг											
		A	B	C	C <sub>1</sub>	C <sub>2</sub>	C <sub>3</sub>	C <sub>4</sub>	левое вращение		правое вращение													
		мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	положение кожуха		положение кожуха													
K-59	4040	4A 80	420	1240	380	660	230	320	130	0°	45°	315°	135°	90°	270°	0°	45°	315°	135°	90°	270°	49,7	55,5	
K-60	4041	4A 90																						
		4A 100	500	1355	460	830	285			450														
		4A 112																						
		4A 132																						



Спецификацию см. листы 2 и 3

Шиф. и дата Взам. инв. №

1.494-43.1-54		
Кронштейн для установки вентилятора В-Ц4-75-6,3 на панельной стене, тип II		
Стадия	Масса	Масштаб
P	-	1:20
Лист 1	Листов 3	
Харьковский Сантехпроект		

25207 93

Серия 1.494-43 Выпуск 1

Марка	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Примечание
К-59	1	Рама закладная	1	1,494-43,1-61-11	для h = 1200
		Рама закладная	1	1,494-43,1-62-11	для h = 1800
	2	Шпилька	4	1,494-43,1-63	по проекту см. то
	3	Лист 6 гост 19903-74			
		Ст.3 ГОСТ 14637-89			
		100x100; 0,47 кг	4	без черт.	
	4	Уголок Б-50x50x5 гост 8509-86			
		Ст.3 гост 535-88			
		l = 1115; 4,2 кг	2	без черт.	
	5	Уголок Б-50x50x5 гост 8509-86			
		Ст.3 гост 535-88			
	l = 1230; 4,64 кг	2	без черт.		
6	Уголок Б-50x50x5 гост 8509-86				
	Ст.3 гост 535-88				
	l = 320; 1,2 кг	2	без черт.		
7	Болт М10x40,58	10	гост 7798-70		
8	Гайка М10,5	10	гост 5915-70		
9	Шайба 10,65Г	10	гост 6402-70		
10	Гайка М16,5	16	гост 5915-70		
11	Шайба 16,65Г	8	гост 6402-70		
К-60	1	Рама закладная	1	1,494-43,1-61-11	для h = 1200
		Рама закладная	1	1,494-43,1-62-11	для h = 1800
	2	Шпилька	4	1,494-43,1-63	по проекту см. то
1.494-43.1-54					Лист 2

Копировал

Формат А4

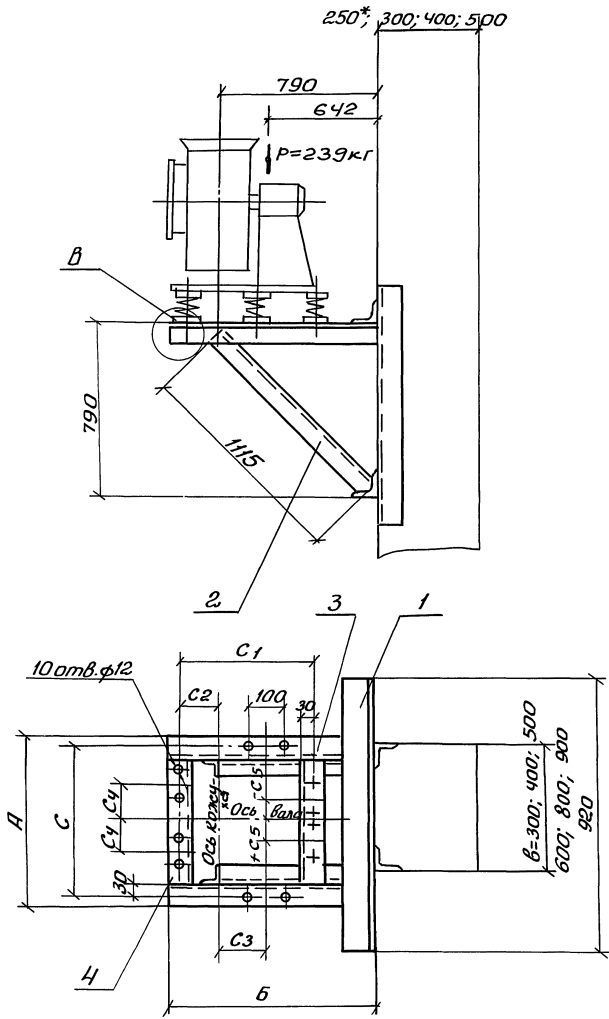
Марка	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Примечание
К-60	3	Лист 6 гост 19903-74			
		Ст.3 ГОСТ 14637-89			
		100x100; 0,47 кг	4	без черт.	
	4	Уголок Б-50x50x5 гост 8509-86			
		Ст.3 гост 535-88			
		l = 1115; 4,2 кг	2	без черт.	
	5	Уголок Б-50x50x5 гост 8509-86			
		Ст.3 гост 535-88			
		l = 1345; 5,18 кг	2	без черт.	
	6	Уголок Б-50x50x5 гост 8509-86			
		Ст.3 гост 535-88			
	l = 400; 1,5 кг	2	без черт.		
7	Болт М10x40,58	10	гост 7798-70		
8	Гайка М10,5	10	гост 5915-70		
9	Шайба 10,65Г	10	гост 6402-70		
10	Гайка М16,5	16	гост 5915-70		
11	Шайба 16,65Г	8	гост 6402-70		
1.494-43.1-54					Лист 3

25207 94

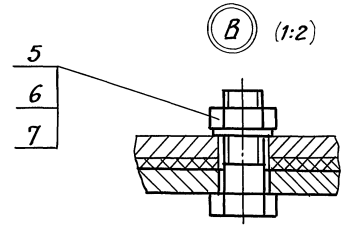
Копировал Надточий

Формат А4

Серия 1.494-43 Выпуск 1



Марка	Тип выгора-извлятора	Тип электродвигателя	А мм	Б мм	С мм	C <sub>1</sub> мм	C <sub>2</sub> мм	C <sub>3</sub> мм	C <sub>4</sub> мм	- C <sub>5</sub> (+ C <sub>5</sub> ), мм						Масса, кг	
										Левое вращение			Правое вращение				Масса, кг
										Положение кожуха							
			0°	45°	315°	135°	90°	270°	0°	45°	315°	135°	90°	270°			
К-61	4040	4А 80	420	1240	380	660	230	320	130							27,7	
К-62	Доч1	4А 90						450		- 120	+ 120	+ 50	+ 120	- 120	- 50	29,1	
		4А 100	500	1355	460	830	285	180									
		4А 112						470									
		4А 132						490									



- 1. Двухветвевая колонна.
- 2. Спецификацию см. листы 2 и 3.

Шиф. и подл. Подл. и дата Взам. шиф. №

<b>1.494-43.1-55</b>				
Кронштейн для установки вентилятора В-ЦЧ-75-6,3 на колонне. Тип II, вариант 1		Стадия	Масса	Масшт.
		Р	—	1:20
		Лист 1	Листов 3	
		Харьковский Сантехпроект		

Н. кант. Амбрас  
Нач. отв. Григорьянц  
Нач. гр. Севрюков  
Вед. инж. Извекова  
Вед. инж. Гончаренко

Серия 1.494-43 Выпуск 1

Марка	Поз.	Наименование	Кол	Обозначение документа	Примечание	
К-61	1	Уголок Б-50х50х5 ГОСТ 8509-86 Ст.3 ГОСТ 535-88 ℓ=920; 3,47кг	2	без черт.		
	2	Уголок Б-50х50х5 ГОСТ 8509-86 Ст.3 ГОСТ 535-88 ℓ=1115; 4,2кг	2	без черт.		
	3	Уголок Б-50х50х5 ГОСТ 8509-86 Ст.3 ГОСТ 535-88 ℓ=1240; 4,67кг	2	без черт.		
	4	Уголок Б-50х50х5 ГОСТ 8509 Ст.3 ГОСТ 535-88 ℓ=320 1,2кг	2	без черт.		
	5	Болт М10х40,58	10	ГОСТ 7798-70		
	6	Гайка, М10,5	10	ГОСТ 5915-70		
	7	Шайба 10.65Г	10	ГОСТ 6402-70		
	К-62	1	Уголок Б-50х50х5 ГОСТ 8509-86 Ст.3 ГОСТ 535-88 ℓ=920; 3,47кг	2	без черт.	
		2	Уголок Б-50х50х5 ГОСТ 8509-86 Ст.3 ГОСТ 535-88 ℓ=1115; 4,2кг	2	без черт.	
		3	Уголок Б-50х50х5 ГОСТ 8509-86 Ст.3 ГОСТ 535-88 ℓ=1355; 5,1кг	2	без черт.	

1.494-43.1-55

Лист

2

Копировал

Формат А4

Марка	Поз.	Наименование	Кол	Обозначение документа	Примечание	
К-62	4	Уголок Б-50х50х5 ГОСТ 8509-86 Ст.3 ГОСТ 535-88 ℓ=400; 1,5 кг	2	без черт.		
	5	Болт М10х40,58	10	ГОСТ 7798-70		
	6	Гайка М10,5	10	ГОСТ 5915-70		
	7	Шайба 10.65Г	10	ГОСТ 6402-70		

1.494-43.1-55

Лист

3

25207 96

Копировал

Формат А4

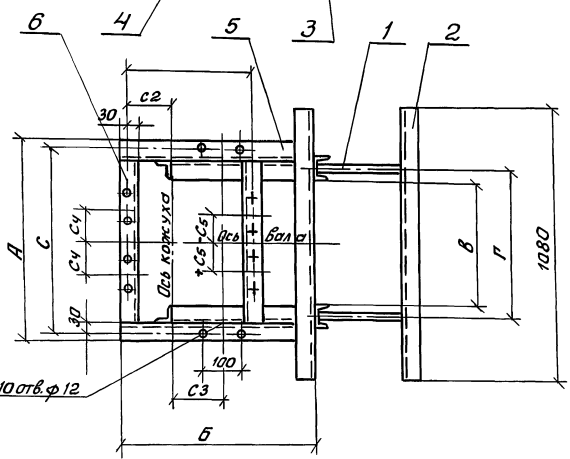
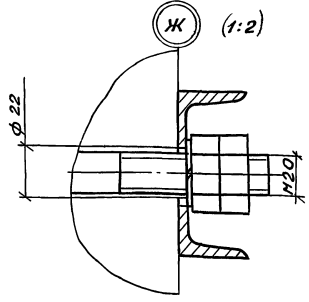
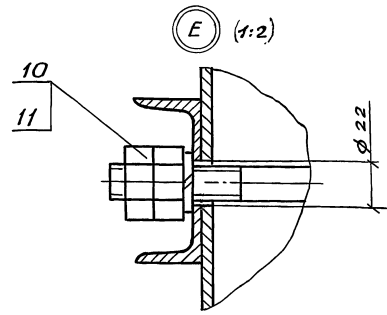
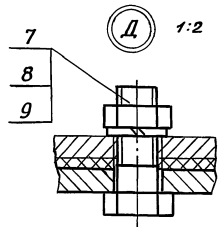
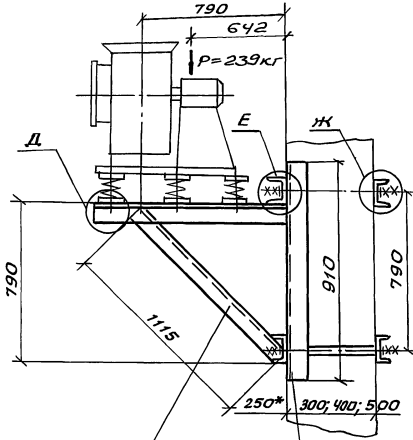
Ш.И.В. и дата Подп. и дата Взам. инв. №

Ш.И.В. и дата Подп. и дата Взам. инв. №



Серия 1.494-43 выпуск 1

марка	тип вентилятора	тип электродвигателя	А мм	Б мм	С мм	С <sub>1</sub> мм	С <sub>2</sub> мм	С <sub>3</sub> мм	С <sub>4</sub> мм	Г, мм						-С <sub>5</sub> (+С <sub>5</sub> ), мм				Масса кг						
										при в						Левое вращение		Правое вращение								
										300	400	500	600	800	900	положение кожуха										
0°, 45°, 315°		135° 90°, 270°		0°, 45°, 315°		135° 90°, 270°																				
К-63	Д046	4А80	420	1240	380	660	230	320	130																	
К-64	Д041	4А90							450																69,2	
		4А100							180	380	480	580	680	880	980	-120	+120	+50	+120	-120	-50				70,6	
		4А112	500	1355	460	830	285																			
		4А132								470																



1.\* Двухветевая колонна.  
2. Спецификацию см. листы 2 и 3.

<b>1.494-43.1-56</b>					
Кронштейн для установки вентилятора В-УЧ-75-6,3 на колонне, тип II, вариант 2				Стадия	Масштаб
				Р	1:20
				Лист 1	Листов 3
				Харьковский Сантехпроект	

Н.контр. Амбрас  
Нач.оп. Григорьянц  
Нач.гр. Севрюков  
вед.инж. Извекова  
вед.инж. Ганчоренко

25207 97

Копировал Надточий

Формат А3

Имя и подл. Лодл. и дата Взам. инв.л

Серия 1.494-43 Выпуск 1

Марка	Поз.	Наименование	кол.	Обозначение документа	Примечание
К-63	1	Шпилька	4	1.494-43.1-63	по проекту см. ТО
	2	швеллер 8 ГОСТ 8240-89 С73 ГОСТ 535-88 ℓ=1080; 7,61 кг	4	без черт.	
	3	швеллер 8 ГОСТ 8240-89 С73 ГОСТ 535-88 ℓ=910; 6,41 кг	2	без черт.	
	4	Уголок 5-50×50×5 ГОСТ 8509-86 С73 ГОСТ 535-88 ℓ=1115; 4,2 кг	2	без черт.	
	5	Уголок 5-50×50×5 ГОСТ 8509-86 С73 ГОСТ 535-88 ℓ=1240; 4,67 кг	2	без черт.	
	6	Уголок 5-50×50×5 ГОСТ 8509-86 С73 ГОСТ 535-88 ℓ=320; 1,2 кг	2	без черт.	
	7	Болт М10×40,58	10	ГОСТ 7798-70	
	8	Гайка М10,5	10	ГОСТ 5915-70	
	9	Шайба 10,65Г	10	ГОСТ 6402-70	
	10	Гайка М20,5	16	ГОСТ 5915-70	
	11	Шайба 20,65Г	8	ГОСТ 6402-70	
К-64	1	Шпилька	4	1.494-43.1-63	по проекту см. ТО
	2	швеллер 8 ГОСТ 8240-89 С73 ГОСТ 535-88 ℓ=1080; 7,61 кг	4	без черт.	

1.494-43.1-56

Лист  
2

Копировал:

Формат А4

Марка	Поз.	Наименование	кол.	Обозначение документа	Примечание
К-64	3	швеллер 8 ГОСТ 8240-89 С73 ГОСТ 535-88 ℓ=910; 6,41 кг	2	без черт.	
	4	Уголок 5-50×50×5 ГОСТ 8509-86 С73 ГОСТ 535-88 ℓ=1115; 4,2 кг	2	без черт.	
	5	Уголок 5-50×50×5 ГОСТ 8509-86 С73 ГОСТ 535-88 ℓ=1355; 5,1 кг	2	без черт.	
	6	Уголок 5-50×50×5 ГОСТ 8509-86 С73 ГОСТ 535-88 ℓ=400; 1,5 кг	2	без черт.	
	7	Болт М10×40,58	10	ГОСТ 7798-70	
	8	Гайка М10,5	10	ГОСТ 5915-70	
	9	Шайба 10,65Г	10	ГОСТ 6402-70	
	10	Гайка М20,5	16	ГОСТ 5915-70	
	11	Шайба 20,65Г	8	ГОСТ 6402-70	

1.494-43.1-56

Лист  
3

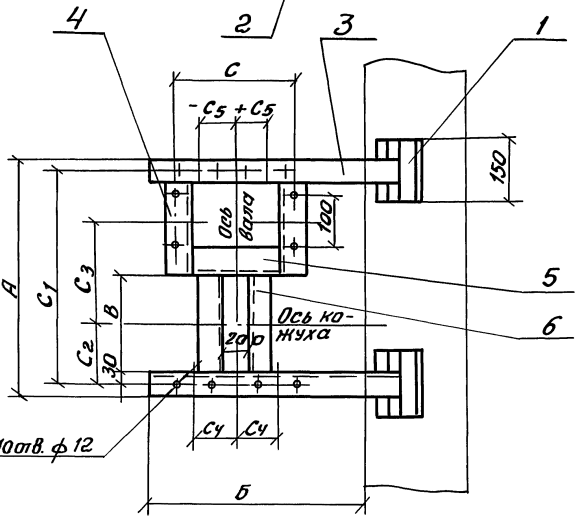
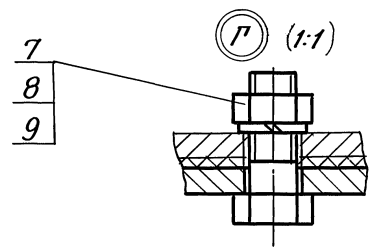
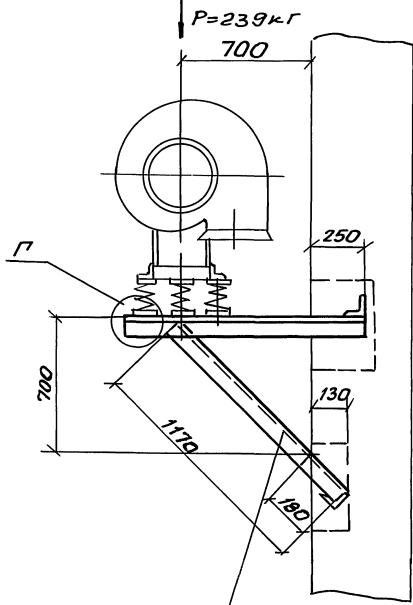
25207 98

Копировал Надточий

Формат А4

Серия 1.494-43 Выпуск 1

Марка	Тип подшип-роизоль-тора	Тип электродвигателя	А мм	Б мм	В мм	С мм	С <sub>1</sub> мм	С <sub>2</sub> мм	С <sub>3</sub> мм	С <sub>4</sub> мм	- С <sub>5</sub> (+С <sub>5</sub> ) <sub>мм</sub>		Масса, кг
											Правого враще- ния	Левое враще- ния	
К-65	ДО 40	4А 80	700	910	450	380	660	230	320	130			26,5
К-66	ДО 41	4А 90	870	950	500	400	830	285	180	450	-120	+120	28,0
		4А 100											
		4А 112											
		4А 132											



Спецификацию см. листы 2 и 3

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

1.494-43.1-57		
Кранштейн для установки вентиля- тора В-ЦЧ-75-63 на кирпичной стене. Тип III		
Н. контр. Атамбас	Стадия Р	Масса -
Нач. отд. Григорьяни	Лист 1	Масштаб 1:20
Нач. гр. Севрюков	Листов 3	
Вед. инж. Извекова	Харьковский Сантехпроект	
Вед. инж. Гончаренко		

Серия 1.494-43 Выпуск 1

Марка	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Примечание
К-65	1	Уголок Б-50х50х5 ГОСТ 8509-86 Ст 3 ГОСТ 535-88 $\rho = 150;$ 0,56 кг	4	без черт.	
	2	Уголок Б-50х50х5 ГОСТ 8509-86 Ст 3 ГОСТ 535-88 $\rho = 1170;$ 4,4 кг	2	без черт.	
	3	Уголок Б-50х50х5 ГОСТ 8509-86 Ст 3 ГОСТ 535-88 $\rho = 1160;$ 4,37 кг	2	без черт.	
	4	Уголок Б-50х50х5 ГОСТ 8509-86 Ст 3 ГОСТ 535-88 $\rho = 150;$ 0,56 кг	2	без черт.	
	5	Уголок Б-50х50х5 ГОСТ 8509-86 Ст 3 ГОСТ 535-88 $\rho = 320;$ 1,2 кг	1	без черт.	
	6	Уголок Б-50х50х5 ГОСТ 8509-86 Ст 3 ГОСТ 535-88 $\rho = 450;$ 1,7 кг	2	без черт.	
	7 8	Болт М10х40,58	10	ГОСТ 7798-70	
	8 9	Гайка М10,5	10	ГОСТ 5915-70	
	9 10	Шайба 10,65Г	10	ГОСТ 6402-70	
	К-66	1	Уголок Б-50х50х5 ГОСТ 8509-86 Ст 3 ГОСТ 535-88 $\rho = 150;$ 0,56 кг	4	без черт.

1.494-43.1-57

Лист  
2

Копировал

Формат А4

Марка	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Примечание	
К-66	2	Уголок Б-50х50х5 ГОСТ 8509-86 Ст 3 ГОСТ 535-88 $\rho = 1170;$ 4,4 кг	2	без черт.		
	3	Уголок Б-50х50х5 ГОСТ 8509-86 Ст 3 ГОСТ 535-88 $\rho = 1200;$ 4,52 кг	2	без черт.		
	4	Уголок Б-50х50х5 ГОСТ 8509-86 Ст 3 ГОСТ 535-88 $\rho = 270;$ 1,02 кг	2	без черт.		
	5	Уголок Б-50х50х5 ГОСТ 8509-86 Ст 3 ГОСТ 535-88 $\rho = 400;$ 1,5 кг	1	без черт.		
	6	Уголок Б-50х50х5 ГОСТ 8509-86 Ст 3 ГОСТ 535-88 $\rho = 500;$ 1,9 кг	2	без черт.		
	8 7	Болт М10х40,58	10	ГОСТ 7798-70		
	9 8	Гайка М10,5	10	ГОСТ 5915-70		
	10 9	Шайба 10,65Г	10	ГОСТ 6402-70		

1.494-43.1-57

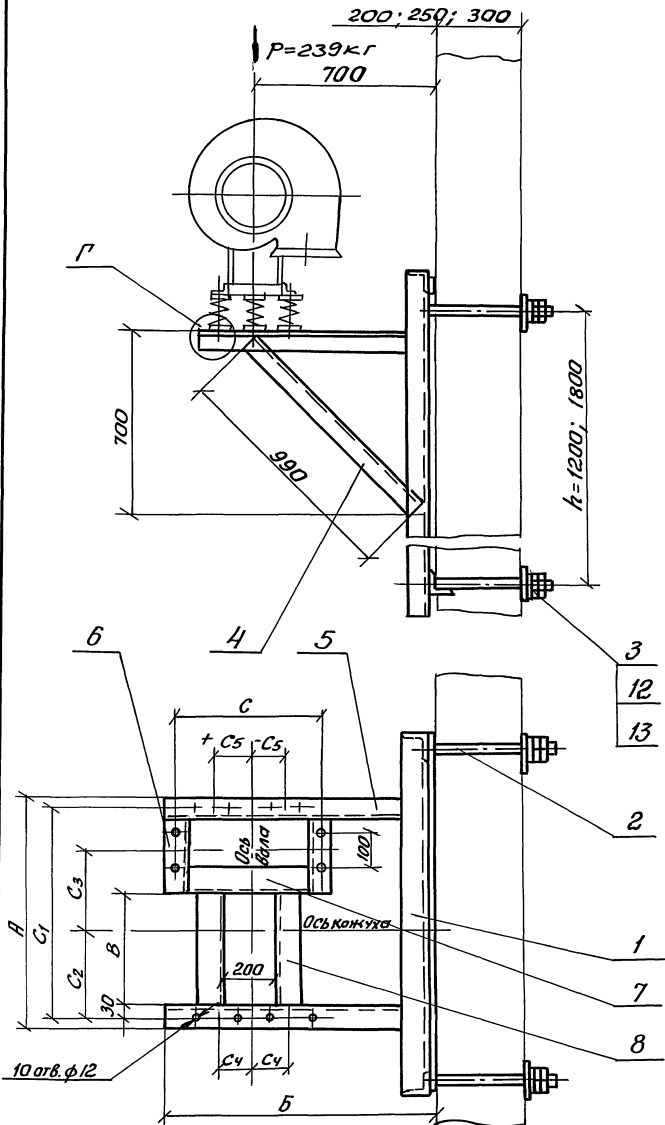
Лист  
3

25207 100

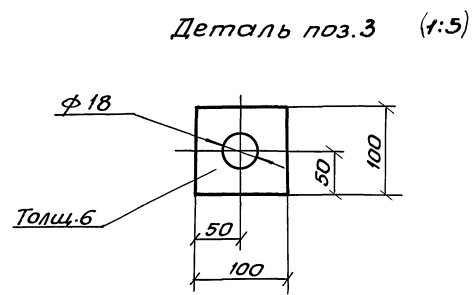
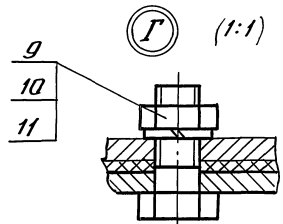
Копировал Навточий

Формат А4

Серия 1.494-43 Выпуск 1



Марка	Тип двигателя	А мм	Б мм	В мм	С мм	C <sub>1</sub> мм	C <sub>2</sub> мм	C <sub>3</sub> мм	C <sub>4</sub> мм	+ C <sub>5</sub> (-C <sub>5</sub> ) мм		Масса, кг		
										Левая вращ.	Правая вращ.	h=1200	h=1800	
К-67	ДОЧО	4А 80	700	910	450	380	660	230	320	130			53,4	59,2
К-68	ДО ЧИ	4А 90	870	950	500	460	830	285	470	180	+120	-120	57,2	63,0
		4А 100												
		4А 112												
		4А 132												



Спецификацию см. листы 2 и 3.

Шиф. №подл. / Подп. и дата / Взам. инв. №

<b>1.494-43.1-58</b>				
Кронштейн для установки вентилятора в-ц4-75-Б,3 на панельной стене, тип III		Стадия	Масса	Масштаб
		Р	-	1:20
Н.контр. Абрамс		Лист 1	Листов 3	
Нач. отд. Григорьянц		Харьковский Сантехпроект		
Нач. гр. Севрюков				
Вед. инж. Цавкева				
Вед. инж. Ганчаренко				

Серия 1.494-43 Выпуск 1

Марка	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Примечание
К-67	1	Рама закладная	1	1.494-43.1-61-12	для h=1200
		Рама закладная	1	1.494-43.1-62-12	для h=1800
	2	Шпилька	4	1.494-43.1-63	по проекту см.70
	3	Лист б гост 19903-74			
		Ст3 гост 14637-89			
		100x100; 0,47кг	4	без черт.	
	4	Уголок б-50x50x5 гост 8509-86			
		Ст3 гост 535-88			
		ℓ=990; 3,73кг	2	без черт.	
	5	Уголок б-50x50x5 гост 8509-86			
		Ст3 гост 535-88			
		ℓ=900; 3,4кг	2	без черт.	
	6	Уголок б-50x50x5 гост 8509-86			
	Ст3 гост 535-88				
	ℓ=150; 0,56кг	2	без черт.		
7	Уголок б-50x50x5 гост 8509-86				
	Ст3 гост 535-88				
	ℓ=320; 1,2кг	1	без черт.		
8	Уголок б-50x50x5 гост 8509-86				
	Ст3 гост 535-88				
	ℓ=450; 1,7кг	2	без ч		
9	Болт М10 x 40.58	10	гост 7798-70		
10	Гайка М10.5	10	гост 5915-70		
11	Шайба 10.65Г	10	гост 6402-70		
12	Гайка М16.5	16	гост 5915-70		
13	Шайба 16.65Г	8	гост 6402-70		
1.494-43.1-58					Лист 2

категория 10/кнобс

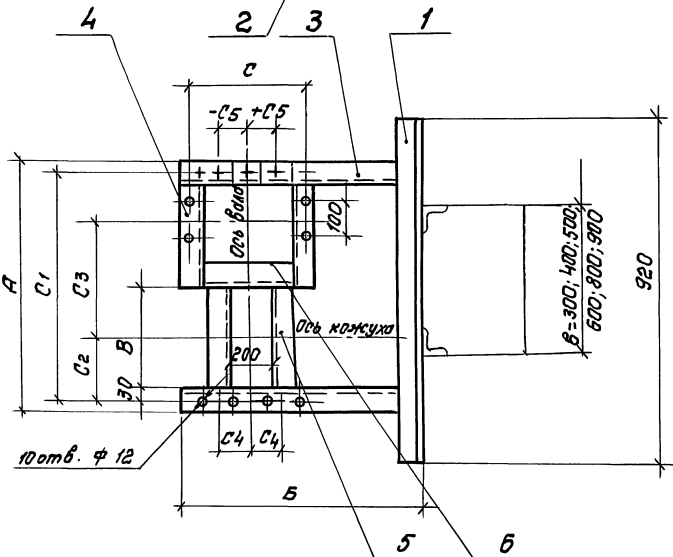
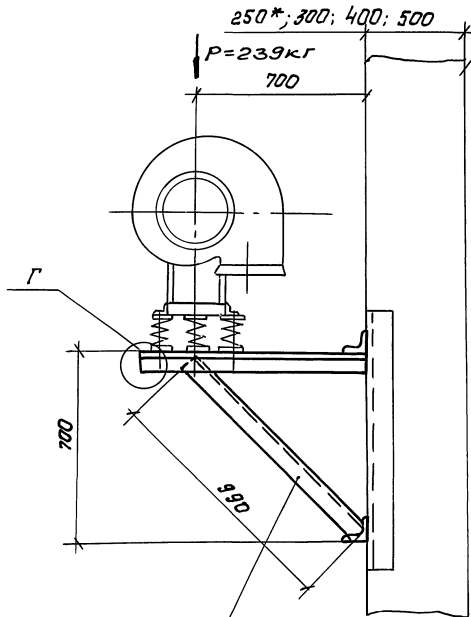
формат А4

Марка	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Примечание
К-68	1	Рама закладная	1	1.494-43.1-61-10	для h=1200
		Рама закладная	1	1.494-43.1-62-10	для h=1800
	2	Шпилька	4	1.494-43.1-63	по проекту см.70
	3	Лист б гост 19903-74			
		Ст3 гост 14637-89			
		100x100; 0,47кг	4	без черт.	
	4	Уголок б-50x50x5 гост 8509-86			
		Ст3 гост 535-88			
		ℓ=990; 3,73кг	2	без черт.	
	5	Уголок б-50x50x5 гост 8509-86			
		Ст3 гост 535-88			
		ℓ=940; 3,54кг	2	без черт.	
	6	Уголок б-50x50x5 гост 8509-86			
	Ст3 гост 535-88				
	ℓ=270; 1,02кг	2	без черт.		
7	Уголок б-50x50x5 гост 8509-86				
	Ст3 гост 535-88				
	ℓ=400; 1,6кг	1	без черт.		
8	Уголок б-50x50x5 гост 8509-86				
	Ст3 гост 535-88				
	ℓ=500; 1,9кг	2	без черт.		
9	Болт М10 x 40.58	10	гост 7798-70		
10	Гайка М10.5	10	гост 5915-70		
11	Шайба 10.65Г	10	гост 6402-70		
12	Гайка М16.5	16	гост 5915-70		
13	Шайба 16.65Г	8	гост 6402-70		
1.494-43.1-58					Лист 3

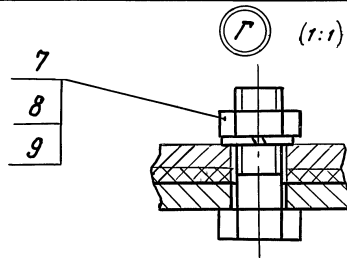
1.494-43.1-58

25207 102

Серия 1.494-43 Выпуск 1



марка	тип вентилятора	тип электродвигателя	А мм	Б мм	В мм	С мм	С1 мм	С2 мм	С3 мм	С4 мм	+С5 (-С5)		Масса, кг
											левая вращ.	правая вращ.	
К-69	4040	4А 80	700	910	450	380	660	230	320	130			27,5
К-70	40 41	4А 90	870	950	500	460	830	285	450	180	+120	-120	29,4
		4А 100											
		4А 112											
		4А 132											



1. Двухветвевая колонна
2. Спецификацию см. листы 2 и 3.

1.494-43.1-59												
<b>Кронштейн</b> для установки вентилятора В-Ц4-75-В.З на колонне, тип Ш, вариант 1.										Статус	Масса	Масштаб
										р	-	1:20
										Лист 1	Листов 3	
										Харьковский Сантехпроект		

25207 103

И.В. Л. подл. Подп. и дата Взам. инв.н

И. контр. Алтрос  
Нач. в.д. Григорьянц  
Нач. ер. Севрюков  
Бед. инж. Извекова  
Бед. инж. Гончаренко

Выпуск 1  
серия 1.494-43

Марка	Поз.	Наименование	кол.	Обозначение документа	Примечание
К-69	1	Угелок 6-50x50x5 гост 8509-86 СТЗ гост 535-88 ℓ=920; 3,47кг	2	без черт.	
	2	Угелок 6-50x50x5 гост 8509-86 СТЗ гост 535-88 ℓ=990; 3,73кг	2	без черт.	
	3	Угелок 6-50x50x5 гост 8509-86 СТЗ гост 535-88 ℓ=910; 3,43кг	2	без черт.	
	4	Угелок 6-50x50x5 гост 8509-86 СТЗ гост 535-88 ℓ=150; 0,56кг	2	без черт.	
	5	Угелок 6-50x50x5 гост 8509-86 СТЗ гост 535-88 ℓ=450; 1,7кг	2	без черт.	
	6	Угелок 6-50x50x5 гост 8509-86 СТЗ гост 535-88 ℓ=320; 1,2кг	1	без черт.	
	7	Болт М10x40.58	10	гост 7798-70	
	8	Гайка М10.5	10	гост 5915-70	
	9	Шайба 10.65г	10	гост 6402-70	
К-70	1	Угелок 6-50x50x5 гост 8509-86 СТЗ гост 535-88 ℓ=920; 3,47кг	2	без черт.	

Инв. и подл. Подл. и дата  
Вост. инв.

1.494-43.1-59

Лист  
2

Марка	Поз.	Наименование	кол.	Обозначение документа	Примечание
К-70	2	Угелок 6-50x50x5 гост 8509-86 СТЗ гост 535-88 ℓ=990; 3,73кг	2	без черт.	
	3	Угелок 6-50x50x5 гост 8509-86 СТЗ гост 535-88 ℓ=950; 3,58кг	2	без черт.	
	4	Угелок 6-50x50x5 гост 8509-86 СТЗ гост 535-88 ℓ=270; 1,02кг	2	без черт.	
	5	Угелок 6-50x50x5 гост 8509-86 СТЗ гост 535-88 ℓ=500; 1,9кг	2	без черт.	
	6	Угелок 6-50x50x5 гост 8509-86 СТЗ гост 535-88 ℓ=400; 1,5кг	1	без черт.	
	7	Болт М10x40.58	10	гост 7798-70	
	8	Гайка М10.5	10	гост 5915-70	
	9	Шайба 10.65г	10	гост 6402-70	

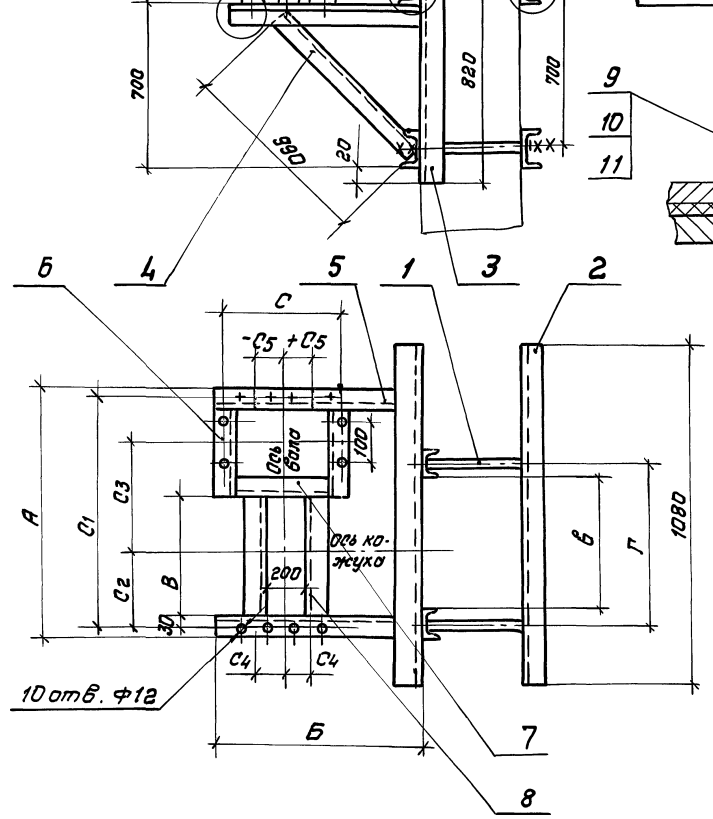
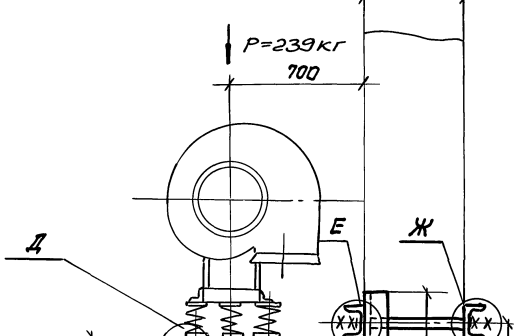
Инв. и подл. Подл. и дата  
Вост. инв.

1.494-43.1-59

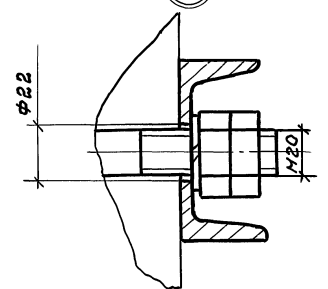
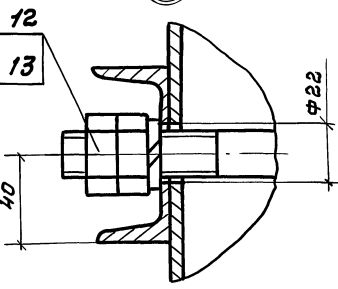
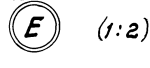
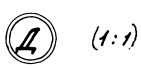
Лист  
3



250\*, 300, 400, 500



Марка	Тип выгора-изолатора	Тип электро-двигателя	А мм	Б мм	В мм	С мм	С <sub>1</sub> мм	С <sub>2</sub> мм	С <sub>3</sub> мм	С <sub>4</sub> мм	+С <sub>5</sub> (-С <sub>5</sub> )		Г, мм						Мас. сд, кг	
											левое вращ.	правое вращ.	при б							
													300	400	500	600	800	900		
К-71	4040	4А80	700	910	450	380	660	230	320	130									68,2	
К-72	4041	4А90								450									69,7	
		4А100	870	950	500	460	830	285			180	+120	-120	380	480	580	680	880		980
		4А112									470									
		4А132									490									



1. Двухветвевая колонна.  
2. Спецификацию ст. листы 2 и 3.

Шиф. № подл. Подл. и дата Взам. инв. №

1494-43.1-60		
И. контр.	И.м.б.рас	И.м.б.пр.
Кронштейн для установки вентилятора В-УЧ-75-63 на колонне, тип III, вариант II.		
Нач. отд.	Григорьянц	
Нач. зр.	Севриков	
Зед. инж.	Извекова	
Зед. инж.	Тинчарянко	
Стандия	Масса	Масштаб
Р	-	1:20
Лист 1 Листов 3		
Харьковский Сантехпроект		

25207 105

Серия 1.494-43 Выпуск 1

Выпуск 1  
Серия 1.494-43

Марка	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Примечание
К-71	1	Шпилька	4	1.494-43.1-63	по проекту ст. 70
	2	Швеллер 8 гост 8240-89			
		ст.3 гост 535-88			
		ℓ=1080; 7,61кг	4	без черт.	
	3	Швеллер 8 гост 8240-89			
		ст3 гост 535-88			
		ℓ=820; 5,78кг	2	без черт.	
	4	Уголок 5-50x50x5 гост 8509-86			
		ст3 гост 535-88			
		ℓ=990; 3,73кг	2	без черт.	
	5	Уголок 5-50x50x5 гост 8509-86			
		ст3 гост 535-88			
		ℓ=910; 3,43 кг	2	без черт.	
6	Уголок 5-50x50x5 гост 8509-86				
	ст3 гост 535-88				
	ℓ=150; 0,56кг	2	без черт.		
7	Уголок 5-50x50x5 гост 8509-86				
	ст3 гост 535-88				
	ℓ=320; 1,2кг	1	без черт.		
8	Уголок 5-50x50x5 гост 8509-86				
	ст3 гост 535-88				
	ℓ=450; 1,7кг	2	без черт.		
9	Болт М10x40.58	10	гост 7798-70		
10	Гайка М10.5	10	гост 5915-70		
11	Шайба 10.65Г	10	гост 6402-70		
12	Гайка М20.5	16	гост 5915-70		
13	Шайба 20.65Г	8	гост 6402-70		
1.494-43.1-60					лист 2

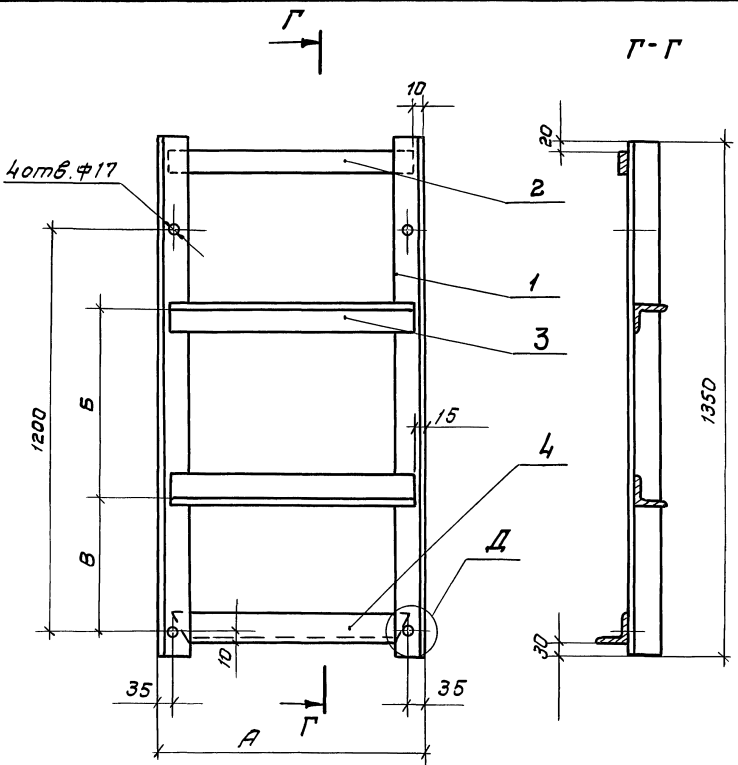
Инв. № подл. Подп. и дата взыск. инв.

Марка	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Примечание
К-72	1	Шпилька	4	1.494-43.1-63	по проекту ст. 70
	2	Швеллер 8 гост 8240-89			
		ст3 гост 535-88			
		ℓ=1080; 7,61кг	4	без черт.	
	3	Швеллер 8 гост 8240-89			
		ст3 гост 535-88			
		ℓ=820; 5,78кг	2	без черт.	
	4	Уголок 5-50x50x5 гост 8509-86			
		ст3 гост 535-88			
		ℓ=990; 3,73кг	2	без черт.	
	5	Уголок 5-50x50x5 гост 8509-86			
		ст3 гост 535-88			
		ℓ=950; 3,58кг	2	без черт.	
6	Уголок 5-50x50x5 гост 8509-86				
	ст.3 гост 535-88				
	ℓ=270; 1,02кг	2	без черт.		
7	Уголок 5-50x50x5 гост 8509-86				
	ст3 гост 535-88				
	ℓ=400; 1,5кг	1	без черт.		
8	Уголок 5-50x50x5 гост 8509-86				
	ст3 гост 535-88				
	ℓ=500; 1,9кг	2	без черт.		
9	Болт М10x40.58	10	гост 7798-70		
10	Гайка М10.5	10	гост 5915-70		
11	Шайба 10.65Г	10	гост 6402-70		
12	Гайка М20.5	16	гост 5915-70		
13	Шайба 20.65Г	8	гост 6402-70		
1.494-43.1-60					лист 3

Инв. № подл. Подп. и дата взыск. инв.

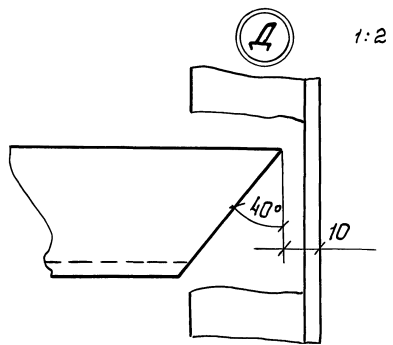
Выпуск 1

Серия 1.494-43



Обозначение	А мм	Б мм	В мм	Масса, кг
1.494-43.1-61	800	390	400	26,2
-01	500	440	380	21,1
-02	650	330	430	23,6
-03	890	390	400	27,7
-04	650	530	330	23,6
-05	1140	490	350	32,0
-06	620	605	300	23,1
-07	900	490	350	27,9
-08	900	590	300	27,9
-09	700	670	260	24,5
-10	1050	690	250	30,2
-11	700	780	210	24,5
-12	900	690	250	27,5

спецификацию см. л.л. 2 ÷ 7



				1.494-43.1-61		
				Сталь	Масса	Масштаб
				р	-	-
				Лист 1 из листов 7		
				Харьковский Сантехпроект		

И. контр. А. Браас  
Нач. отд. Григорьянц  
Нач. впр. Севрюков  
Вед. инж. Избекава  
Вед. инж. Ганчаренко

25207 107

Инв. № подл. Изм. № в датах

Серия 1.494.-43 Выпуск 1

Обозначение	поз.	Наименование	кол.	Примеч.	
1,494-43,1-61	1	Уголок Б-63x63x5 гост 8509-86			
		Ст3 гост 535-88			
			ℓ= 1350; 6,5 кг	2	без черт.
	2	Полоса 5x65 гост 103-76			
		Ст3 гост 535-88			
			ℓ= 780; 2,0 кг	1	без черт.
	3	Уголок Б-63x63x5 гост 8509-86			
		Ст3 гост 535-88			
			ℓ= 770; 3,7 кг	2	без черт.
	4	Уголок Б-63x63x5 гост 8509-86			
		Ст3 гост 535-88			
			ℓ= 780; 3,75 кг	1	без черт.
1,494-43,1-61-01	1	Уголок Б-63x63x5 гост 8509-86			
		Ст3 гост 535-88			
			ℓ= 1350; 6,5 кг	2	без черт.
	2	Полоса 5x65 гост 103-76			
		Ст3 гост 535-88			
			ℓ= 480; 1,22 кг	1	без черт.
	3	Уголок Б-63x63x5 гост 8509-86			
		Ст3 гост 535-88			
			ℓ= 470; 2,26 кг	2	без черт.
	4	Уголок Б-63x63x5 гост 8509-86			
		Ст3 гост 535-88			
			ℓ= 480; 2,3 кг	1	без черт.
1,494-43,1-61-02	1	Уголок Б-63x63x5 гост 8509-86			
		Ст3 гост 535-88			
		ℓ= 1350; 6,5 кг	2	без черт.	

1.494-43.1-61 лист 2

Ш.в. и подл. Плат. и данто Взвот. инв.и

Обозначение	поз.	Наименование	кол.	Прим.	
1,494-43,1-61-02	2	Полоса 5x65 гост 103-76			
		Ст3 гост 535-88			
			ℓ= 630; 1,6 кг	1	без черт.
	3	Уголок Б-63x63x5 гост 8509-86			
		Ст3 гост 535-88			
			ℓ= 620 3,0 кг	2	без черт.
	4	Уголок Б-63x63x5 гост 8509-86			
		Ст3 гост 535-88			
			ℓ= 630; 3,03 кг	1	без черт.
	1,494-43,1-61-03	1	Уголок Б-63x63x5 гост 8509-86		
			Ст3 гост 535-88		
				ℓ= 1350; 6,5 кг	2
2		Полоса 5x65 гост 103-76			
		Ст3 гост 535-88			
			ℓ= 870; 2,22 кг	1	без черт.
3		Уголок Б-63x63x5 гост 8509-86			
		Ст3 гост 535-88			
			ℓ= 860; 4,13 кг	2	без черт.
4		Уголок Б-63x63x5 гост 8509-86			
		Ст3 гост 535-88			
			ℓ= 870; 4,18 кг	1	без черт.
1,494-43,1-61-04	1	Уголок Б-63x63x5 гост 8509-86			
		Ст3 гост 535-88			
		ℓ= 1350; 6,5 кг	2	без черт.	
2	Полоса 5x65 гост 103-76				
	Ст3 гост 535-88				
		ℓ= 630; 1,6 кг	1	без черт.	

1.494-43.1-61 лист 3

Инв. № подл. Подл. и дата взыск. инв. №

серия 1.494-43 Выпуск 1

Обозначение	поз.	наименование	кол.	Прим.
1.494-43.1-61-04	3	Уголок Б-63×63×5 гост 8509-86 Ст3 гост 535-88		
		ℓ = 620; 3,0 кг	2	без черт.
	4	Уголок Б-63×63×5 гост 8509-86 Ст3 гост 535-88		
		ℓ = 630; 3,03 кг	1	без черт.
1.494-43.1-61-05	1	Уголок Б-63×63×5 гост 8509-86 Ст3 гост 535-88		
		ℓ = 1350; 6,5 кг	2	без черт.
	2	Полоса 5×65 гост 103-76 Ст3 гост 535-88		
		ℓ = 1120; 2,85 кг	1	без черт.
	3	Уголок Б-63×63×5 гост 8509-86 Ст3 гост 535-88		
		ℓ = 1110; 5,34 кг	2	без черт.
	4	Уголок Б-63×63×5 гост 8509-86 Ст3 гост 535-88		
		ℓ = 1120; 5,39 кг	1	без черт.
1.494-43.1-61-06	1	Уголок Б-63×63×5 гост 8509-86 Ст3 гост 535-88		
		ℓ = 1350; 6,5 кг	2	без черт.
	2	Полоса 5×65 гост 103-76 Ст3 гост 535-88		
		ℓ = 600	1	без черт.
	3	Уголок Б-63×63×5 гост 8509-86 Ст3 гост 535-88		
		ℓ = 590; 2,84 кг	2	без черт.

1.494-43.1-61

Лист  
4

Инв. № подл. Подл. и дата взыск. инв. №

Обозначение	поз.	наименование	кол.	Прим.
1.494-43.1-61-06	4	Уголок Б-63×63×5 гост 8509-86 Ст3 гост 535-88		
		ℓ = 600; 2,9 кг	1	без черт.
	1	Уголок Б-63×63×5 гост 8509-86 Ст3 гост 535-88		
1.494-43.1-61-07		ℓ = 1350; 6,5 кг	2	без черт.
	2	Полоса 5×65 гост 103-76 Ст3 гост 535-88		
		ℓ = 880; 2,24 кг	1	без черт.
	3	Уголок Б-63×63×5 гост 8509-86 Ст3 гост 535-88		
		ℓ = 870; 4,18 кг	2	без черт.
	4	Уголок Б-63×63×5 гост 8509-86 Ст3 гост 535-88		
		ℓ = 880; 4,23 кг	1	без черт.
	1.494-43.1-61-08	1	Уголок Б-63×63×5 гост 8509-86 Ст3 гост 535-88	
		ℓ = 1350; 6,5 кг	2	без черт.
2		Полоса 5×65 гост 103-76 Ст3 гост 535-88		
		ℓ = 880; 2,24 кг	1	без черт.
3		Уголок Б-63×63×5 гост 8509-86 Ст3 гост 535-88		
		ℓ = 870; 4,18 кг	2	без черт.
4		Уголок Б-63×63×5 гост 8509-86 Ст3 гост 535-88		
		ℓ = 880; 4,23 кг	1	без черт.

1.494-43.1-61

Лист  
5

Обозначение	Поз.	Наименование	Кол.	Примеч.
1.494.-43.1-61-09	1	Уголок Б-63×63×5 гост 8509-86		
		СТЗ гост 535-88		
		ℓ=1350; 6,5 кг	2	без черт.
	2	Полоса 5×65 гост 103-76		
		СТЗ гост 535-88		
		ℓ=680; 1,73 кг	1	без черт.
	3	Уголок Б-63×63×5 гост 8509-86		
		СТЗ гост 535-88		
		ℓ=670; 3,22 кг	2	без черт.
	4	Уголок Б-63×63×5 гост 8509-86		
		СТЗ гост 535-88		
		ℓ=680; 3,27 кг	1	без черт.
1.494-43.1-61-10	1	Уголок Б-63×63×5 гост 8509-86		
		СТЗ гост 535-88		
		ℓ=1350; 6,5 кг	2	без черт.
	2	Полоса 5×65 гост 103-76		
		СТЗ гост 535-88		
		ℓ=1030; 2,62 кг	1	без черт.
	3	Уголок Б-63×63×5 гост 8509-86		
		СТЗ гост 535-88		
		ℓ=1020; 4,83 кг	2	без черт.
	4	Уголок Б-63×63×5 гост 8509-86		
		СТЗ гост 535-88		
		ℓ=1030; 4,88 кг	1	без черт.
1.494-43.1-61-11	1	Уголок Б-63×63×5 гост 8509-86		
		СТЗ гост 535-88		
		ℓ=1350; 6,5 кг	2	без черт.

1.494-43.1-61

Лист

6

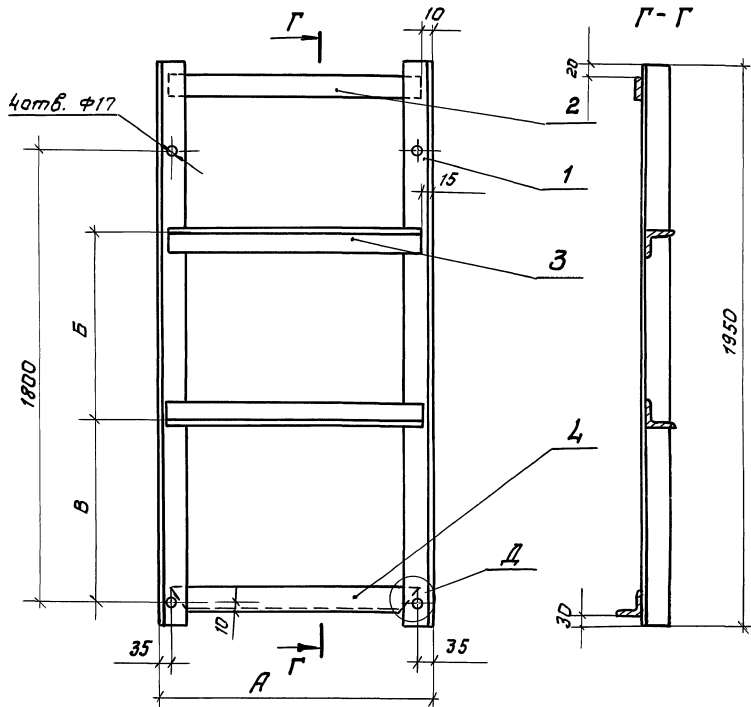
Обозначение	Поз.	Наименование	Кол.	Прим.	
1.494-43.1-61-11	2	Полоса 5×65 гост 103-76			
		СТЗ гост 535-88			
		ℓ=680; 1,73 кг	1	без черт.	
	3	Уголок Б-63×63×5 гост 8509-86			
		СТЗ гост 535-88			
		ℓ=670; 3,22 кг	2	без черт.	
	4	Уголок Б-63×63×5 гост 8509-86			
		СТЗ гост 535-88			
		ℓ=680 3,27 кг	1	без черт.	
	1.494-43.1-61-12	1	Уголок Б-63×63×5 гост 8509-86		
			СТЗ гост 535-88		
			ℓ=1350; 6,5 кг	2	без черт.
2		Полоса 5×65 гост 103-76			
		СТЗ гост 535-88			
		ℓ=880; 2,24 кг	1	без черт.	
3		Уголок Б-63×63×5 гост 8509-86			
		СТЗ гост 535-88			
		ℓ=870; 4,18 кг	2	без черт.	
4		Уголок Б-63×63×5 гост 8509-86			
		СТЗ гост 535-88			
		ℓ=880; 4,23 кг	1	без черт.	

1.494-43.1-61

Лист

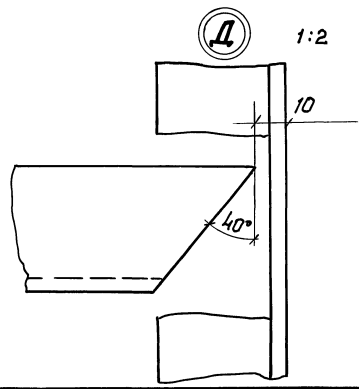
7

Серия 1.494-43 Выпуск 1



Обозначение	А мм	Б мм	В мм	Масса кг
1.494-43.1-62	800	390	700	32,0
-01	500	440	680	26,9
-02	650	330	730	29,4
-03	890	390	700	33,5
-04	650	530	630	29,4
-05	1140	490	650	37,8
-06	620	605	600	28,9
-07	900	490	650	33,7
-08	900	590	600	33,7
-09	700	670	560	30,3
-10	1050	690	550	36,0
-11	700	780	510	30,3
-12	900	690	550	33,7

Спецификацию см. л.л. 2÷7.



Изд. № 1001. Изд. № 1001. Изд. № 1001. Изд. № 1001.

			1.494-43.1-62		
			Стадия	Масса	Масштаб
			Р	-	-
			Лист 1	Листов 3	
			Харьковский Сантехпроект		

Рама закладная.

Исполн. Амврос  
Нач. отд. Дигорьянц  
Нач. эк. Семенов  
Вед. инж. Узбекова  
Вед. инж. Гончаренко

25207 111

Серия 1.494-43 Выпуск 1

Обозначение	поз.	Наименование	кол.	Примеч.
1.494-43.1-62	1	Уголок Б-63×63×5 ГОСТ 8509-86		
		Ст3 ГОСТ 535-88		
		ℓ=1950; 9,4 кг	2	без черт
	2	Полоса 5×65 ГОСТ 103-76		
		Ст3 ГОСТ 535-88		
		ℓ=780; 2,0 кг	1	без черт.
	3	Уголок Б-63×63×5 ГОСТ 8509-86		
		Ст3 ГОСТ 535-88		
		ℓ=770; 3,7 кг	2	без черт
	4	Уголок Б-63×63×5; ГОСТ 8509-86		
		Ст3 ГОСТ 535-88		
		ℓ=780; 3,75 кг	1	без черт.
1.494-43.1-62-01	1	Уголок Б-63×63×5 ГОСТ 8509-86		
		Ст3 ГОСТ 535-88		
		ℓ=1950; 9,4 кг	2	без черт.
	2	Полоса 5×65 ГОСТ 103-76		
		Ст3 ГОСТ 535-88		
	ℓ=480; 1,22 кг	1	без черт	
3	Уголок Б-63×63×5 ГОСТ 8509-86			
	Ст3 ГОСТ 535-88			
	ℓ=470; 2,26 кг	2	без черт	
4	Уголок Б-63×63×5 ГОСТ 8509-86			
	Ст3 ГОСТ 535-88			
	ℓ=480; 2,3 кг	1	без черт.	
1.494-43.1-62-02	1	Уголок Б-63×63×5 ГОСТ 8509-86		
		Ст3 ГОСТ 535-88		
	ℓ=1950; 9,4 кг	2	без черт.	

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

1.494-43.1-62 Лист  
2

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

Обозначение	поз.	Наименование	кол.	Прим.	
1.494-43.1-62-02	2	Полоса 5×65 ГОСТ 103-76			
		Ст3 ГОСТ 535-88			
		ℓ=630; 1,6 кг	1	без черт.	
	3	Уголок Б-63×63×5 ГОСТ 8509-86			
		Ст3 ГОСТ 535-88			
		ℓ=620; 3,0 кг	2	без черт.	
	4	Уголок Б-63×63×5 ГОСТ 8509-86			
		Ст3 ГОСТ 535-88			
		ℓ=630 3,03 кг	1	без черт	
	1.494-43.1-62-03	1	Уголок Б-63×63×5 ГОСТ 8509-86		
			Ст3 ГОСТ 535-88		
			ℓ=1950; 9,4 кг	2	без черт.
2		Полоса 5×65 ГОСТ 103-76			
		Ст3 ГОСТ 535-88			
	ℓ=870; 2,22 кг	1	без черт		
3	Уголок Б-63×63×5 ГОСТ 8509-86				
	Ст3 ГОСТ 535-88				
	ℓ=860; 4,13 кг	2	без черт		
4	Уголок Б-63×63×5 ГОСТ 8509-86				
	Ст3 ГОСТ 535-88				
	ℓ=870; 4,18 кг	1	без черт		
1.494-43.1-62-04	1	Уголок Б-63×63×5 ГОСТ 8509-86			
		Ст3 ГОСТ 535-88			
		ℓ=1950; 9,4 кг	2	без черт.	
2	Полоса 5×65 ГОСТ 103-76				
	Ст3 ГОСТ 535-88				
	ℓ=630; 1,6 кг	1	без черт		

1.494-43.1-62 Лист  
3



инв. л. подл. подл. и дата взам. инв. л.

Серия 1.494-43 Выпуск 1

Обозначение	поз.	Наименование	кол.	Примеч.
1.494-43.1-62-04	3	Уголок Б-63х63х5 ГОСТ 8509-86		
		СтЗ ГОСТ 535-88		
		ℓ=620; 30кг	2	без черт.
	4	Уголок Б-63х63х5 ГОСТ 8509-86		
		СтЗ ГОСТ 535-88		
		ℓ=630; 30,3кг	1	без черт.
1.494-43.1-62-05	1	Уголок Б-63х63х5 ГОСТ 8509-86		
		СтЗ ГОСТ 535-88		
		ℓ=1950; 9,4кг	2	без черт.
	2	Полоса 5х65 ГОСТ 103-76		
		СтЗ ГОСТ 535-88		
		ℓ=1120; 2,85кг	1	без черт.
1.494-43.1-62-06	3	Уголок Б-63х63х5 ГОСТ 8509-86		
		СтЗ ГОСТ 535-88		
		ℓ=1110; 5,34кг	2	без черт.
	4	Уголок Б-63х63х5 ГОСТ 8509-86		
		СтЗ ГОСТ 535-88		
		ℓ=1120; 5,39кг	1	без черт.
1.494-43.1-62-06	1	Уголок Б-63х63х5 ГОСТ 8509-86		
		СтЗ ГОСТ 535-88		
		ℓ=1950; 9,4кг	2	без черт.
	2	Полоса 5х65 ГОСТ 103-76		
		СтЗ ГОСТ 535-88		
		ℓ=600; 1,53кг	1	без черт.
1.494-43.1-62-06	3	Уголок Б-63х63х5 ГОСТ 8509-86		
		СтЗ ГОСТ 535-88		
		ℓ=590; 2,84кг	2	без черт.

1.494-43.1-62 лист 4

инв. л. подл. подл. и дата взам. инв. л.

Обозначение	поз.	Наименование	кол.	Примеч.
1.494-43.1-62-06	4	Уголок Б-63х63х5 ГОСТ 8509-86		
		СтЗ ГОСТ 535-88		
		ℓ=600; 2,87кг	1	без черт.
1.494-43.1-62-07	1	Уголок Б-63х63х5 ГОСТ 8509-86		
		СтЗ ГОСТ 535-88		
		ℓ=1950; 9,4кг	2	без черт.
	2	Полоса 5х65 ГОСТ 103-76		
		СтЗ ГОСТ 535-88		
		ℓ=880; 2,24кг	1	без черт.
1.494-43.1-62-07	3	Уголок Б-63х63х5 ГОСТ 8509-86		
		СтЗ ГОСТ 535-88		
		ℓ=870; 4,18кг	2	без черт.
	4	Уголок Б-63х63х5 ГОСТ 8509-86		
		СтЗ ГОСТ 535-88		
		ℓ=880; 4,23кг	1	без черт.
1.494-43.1-62-08	1	Уголок Б-63х63х5 ГОСТ 8509-86		
		СтЗ ГОСТ 535-88		
		ℓ=1950; 9,4кг	2	без черт.
	2	Полоса 5х65 ГОСТ 103-76		
		СтЗ ГОСТ 535-88		
		ℓ=880; 2,24кг	1	без черт.
1.494-43.1-62-08	3	Уголок Б-63х63х5 ГОСТ 8509-86		
		СтЗ ГОСТ 535-88		
		ℓ=870; 4,18кг	2	без черт.
	4	Уголок Б-63х63х5 ГОСТ 8509-86		
		СтЗ ГОСТ 535-88		
		ℓ=880; 4,23кг	1	без черт.

1.494-43.1-62 лист 5

Серия 1.494 - 43 выпуск 1

Обозначение	Поз.	Наименование	Кол.	Примеч.	
1.494-43.1-62-09	1	Уголок Б-63х63х5 гост 8509-86			
		СтЗ гост 535-88			
		ℓ=1950; 9,4 кг	2	без черт.	
	2	Полоса 5х65 гост 103-76			
		СтЗ гост 535-88			
		ℓ=680; 1,73 кг	1	без черт.	
	3	Уголок Б-63х63х5 гост 8509-86			
		СтЗ гост 535-88			
		ℓ=670; 3,22 кг	2	без черт.	
	4	Уголок Б-63х63х5 гост 8509-86			
		СтЗ гост 535-88			
		ℓ=680; 3,27 кг	1	без черт.	
1.494-43.1-62-10	1	Уголок Б-63х63х5 гост 8509-86			
		СтЗ гост 535-88			
		ℓ=1950; 9,4 кг	2	без черт.	
	2	Полоса 5х65 гост 103-76			
		СтЗ гост 535-88			
		ℓ=1030; 2,62 кг	1	без черт.	
	3	Уголок Б-63х63х5 гост 8509-86			
		СтЗ гост 535-88			
		ℓ=1020; 4,83 кг	2	без черт.	
	4	Уголок Б-63х63х5 гост 8509-86			
		СтЗ гост 535-88			
		ℓ=1030; 4,88 кг	1	без черт.	
1.494-43.1-62-11	1	Уголок Б-63х63х5 гост 8509-86			
		СтЗ гост 535-88			
		ℓ=1950; 9,4 кг	2	без черт.	

Инв. и подл. подл. и дата Взам. инв. н

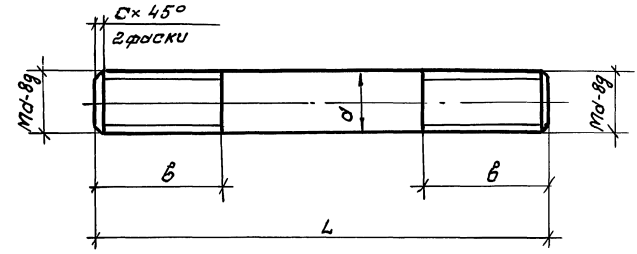
1.494-43.1-62 Лист 6

Обозначение	Поз.	Наименование	Кол.	Прим.	
1.494-43.1-62-11	2	Полоса 5х65 гост 103-76			
		СтЗ гост 535-88			
		ℓ=680; 1,73 кг	1	без черт.	
	3	Уголок Б-63х63х5 гост 8509-86			
		СтЗ гост 535-88			
		ℓ=670; 3,22 кг	2	без черт.	
	4	Уголок Б-63х63х5 гост 8509-86			
		СтЗ гост 535-88			
		ℓ=680; 3,27 кг	1	без черт.	
	1.494-43.1-62-12	1	Уголок Б-63х63х5 гост 8509-86		
			СтЗ гост 535-88		
			ℓ=1950; 9,4 кг	2	без черт.
2		Полоса 5х65 гост 103-76			
		СтЗ гост 535-88			
		ℓ=880; 2,24 кг	1	без черт.	
3		Уголок Б-63х63х5 гост 8509-86			
		СтЗ гост 535-88			
		ℓ=870; 4,18 кг	2	без черт.	
4		Уголок Б-63х63х5 гост 8509-86			
		СтЗ гост 535-88			
		ℓ=880 4,23 кг	1	без черт.	

Инв. и подл. подл. и дата Взам. инв. н

1.494-43.1-62 Лист 7

25207 114



Обозначение	Толщина панелей	Размер канавки	М, мм	д, мм	б, мм	с, мм	масса, кг
1.494-43.1-63	200	—	300	16	65	2,0	0,48
-01	250		350				0,56
-02	300		400				0,64
-03	—	250	350	16	55	2,5	0,56
-04			360	20	60		0,89
-05		300	400	16	55	2,0	0,64
-06				20	60	2,5	1,01
-07				400	16	55	2,0
-08		20	60		2,5	1,26	
-09		500	600	16	55	2,0	0,96
-10				20	60	2,5	1,5

Инв. и подл.	Подп. и дата	Взам. инв. н	<b>1.494-43.1-63</b>			
			<b>Шпилька</b>			
Инв. и подл.	Подп. и дата	Взам. инв. н	Н. контр. <b>Амброс</b>	Стадия <b>Р</b>	Масса <b>-</b>	Масштаб <b>-</b>
			Исч. отд. <b>Григорьянц</b>	Лист	Листов <b>1</b>	
			Исч. вр. <b>Стебрюков</b>	Круг $\varnothing$ ГОСТ 2590-88 СТЗ ГОСТ 535-88		
Вед. инж. <b>ИЗБЯКОВА</b>						
Вед. инж. <b>Гончаренко</b>						

25207

(115) формат А4