

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СОВЕТА МИНИСТРОВ СССР ПО ДЕЛАМ СТРОИТЕЛЬСТВА
/ ГОССТРОИ СССР /

ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ДЕТАЛИ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

Серия 1.435-5

ВОРОТА ПРОМЫШЛЕННЫХ ЗДАНИЙ
РАЗДВИЖНЫЕ ОДНОПОЛЬНЫЕ И ДВУХПОЛЬНЫЕ
РАЗМЕРОМ 3,6 × 3,0 3,6 × 3,6 и 4,8 × 5,4 м

ВОЗДУШНЫЕ И ВОЗДУШНО-ТЕПЛОВЫЕ ЗАВЕСЫ
С ЦЕНТРОБЕЖНЫМИ ВЕНТИЛЯТОРАМИ

РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ

9686
Цена 2-64
2-90

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВЫХ ПРОЕКТОВ
МОСКВА 1967

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445, Смольная ул., 22

Сдано в печать 1978 года

Заказ № 1835 Тираж 600 экз.

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СОВЕТА МИНИСТРОВ СССР ПО ДЕЛАМ СТРОИТЕЛЬСТВА
/ ГОССТРОЙ СССР /

ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ДЕТАЛИ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

Серия 1.435-5

ВОРОТА ПРОМЫШЛЕННЫХ ЗДАНИЙ
РАЗДВИЖНЫЕ ОДНОПОЛЬНЫЕ И ДВУХПОЛЬНЫЕ
РАЗМЕРОМ 3,6 × 3,0; 3,6 × 3,6 и 4,8 × 5,4 м

ВОЗДУШНЫЕ И ВОЗДУШНО-ТЕПЛОВЫЕ ЗАВЕСЫ
С ЦЕНТРОБЕЖНЫМИ ВЕНТИЛЯТОРАМИ

РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ

РАЗРАБОТАНЫ
ЦНИИПРОМЗДАНИЙ

УТВЕРЖДЕНЫ И ВВЕДЕНЫ В ДЕЙСТВИЕ
с 1/IX-1969г ГОССТРОЕМ СССР.
Постановление № 55 от 25/IX-1969г.

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВЫХ ПРОЕКТОВ
МОСКВА 1967

Р
66
ЛИСТ

Д. И. МИХАЙЛОВСКИЙ, С. С. МИХАЙЛОВ
И. А. ТА. ВЫПУСКА. ДЕНЬБРОУ
1967г.

Общие указания	Стр. 3 Лист
<u>Таблицы характеристик:</u>	
Завесы с установкой вентагрегатов тип ВЗ-1+ВЗ-12 - на площадке и тип ВЗ-13+ВЗ-27 - на полу	1
Завесы с установкой вентагрегатов тип ТВЗ-1; 2; 4; 5; 8; 9 и 11 - на площадке и тип ТВЗ-3; 6; 7; 10 и ТВЗ-12+ТВЗ-27 - на полу	2
<u>Чертежи</u>	
<u>Воздушные завесы с установкой вентагрегатов на площадке</u>	
Ворота разм. 3.6×3 м. Завесы тип ВЗ-1+ВЗ-7 (схема I и II) Общий вид	3
Ворота разм. 3.6×3 м. Завесы тип ВЗ-1+ВЗ-6 (схема I) Узел „А“	4
Ворота разм. 3.6×3 м. Завесы тип ВЗ-1+ВЗ-7 (схема II) Узел „Б“	5
Ворота разм. 3.6×3.6 м. Завесы тип ВЗ-8+ВЗ-10 (схемы I и II) Общий вид	6
Ворота разм. 3.6×3.6 м. Завесы тип ВЗ-8+ВЗ-10 (схема I) Узел „А“	7
Ворота разм. 3.6×3.6 м. Завесы тип ВЗ-8+ВЗ-10 (схема II) Узел „Б“	8
Ворота разм. 4.8×5.4 м. Завесы тип ВЗ-11 и ВЗ-12 (схема III) Общий вид	9
Ворота разм. 4.8×5.4 м. Завесы тип ВЗ-11 и ВЗ-12 (схема III) Узел „В“	10
<u>Тепло-воздушные завесы с установкой вентагрегатов на площадке</u>	
Завесы тип ТВЗ-1; 2; 4; 5; 8; 9 и 11 (тип установки калориферов Т1 и Т2) Общий вид и детали	11
Воздушные и тепло-воздушные завесы с установкой вентагрегатов на площадке	
Переходные патрубки тип П-1+П-32	12
<u>Воздушные завесы с установкой вентагрегатов на полу</u>	
Ворота разм. 3.6×3 м. Завеса тип ВЗ-13 (схемы IV и V) и отвод М-1+М-9	13
Ворота разм. 3.6×3.6 м. Завесы тип ВЗ-14+ВЗ-20 (схема VI)	14
Ворота разм. 4.8×5.4 м. Завесы тип ВЗ-21+ВЗ-27 (схемы VII, VIII и IX)	15
Ворота разм. 3.6×3.0; 3.6×3.6 и 4.8×5.4 м. Завесы тип ВЗ-13+ВЗ-27 (схемы X, XI и XII) и таблицы размеров	16
<u>Тепло-воздушные завесы с установкой вентагрегатов на полу</u>	
Завесы тип ТВЗ-3; 6; 7; 10 и ТВЗ-12+ТВЗ-27. Установка калориферов тип Т2	17
Завесы тип ТВЗ-3; 6; 7; 10 и ТВЗ-12+ТВЗ-27. Установка калориферов тип Т3	18
Завесы тип ТВЗ-3; 6; 7; 10 и ТВЗ-12+ТВЗ-27. Установка калориферов Т2 и Т3 (схемы XIII, XIV и XV)	19
Воздушные и тепло-воздушные завесы с установкой вентагрегатов на полу. Переходные патрубки тип П-1+П-15 и колена с направляющими	20
Лопатками тип Т-1+Т-9	

Тепло-воздушные завесы с установкой вентагрегатов на полу	лист
Конфузоры тип К-11+К-26	21
Воздушные и тепло-воздушные завесы с установкой вентагрегатов на полу и площадке	
Монтажные узлы 1+11	22
<u>Раздаточные коробки для завес</u>	
Короба типа К-1л и К-1п	23
Короба типа К-2л и К-2п	24
Короба типа К-3л и К-3п	25
Короба типа К-4л и К-4п	26
Короба типа К-5л и К-5п	27
Короба типа К-6л; К-6п; К-7л и К-7п	28
Короба типа К-8л и К-8п	29
Короба типа К-9л и К-9п	30
Короба типа К-10л и К-10п	31
Короба типа К-11л и К-11п	32
<u>Воздушные и тепло-воздушные завесы с установкой вентагрегатов на площадке</u>	
Узлы крепления тип Т-I+Т-III	33
Воздушные и тепло-воздушные завесы с установкой вентагрегатов на полу площадке	
Узлы крепления тип Т-IV+Т-V	34
Ворота железнодорожные разм. 4.8×5.4 м	
Съемные щиты типа Щ-1. Общий вид и спецификация	35
Ворота железнодорожные разм. 4.8×5.4 м.	
Съемные щиты типа Щ-1. Детали	36
<u>Площадки металлические под вентагрегаты воздушных и тепло-воздушных завес</u>	
Площадки типа I; II, III; Ia; IIa; IIIa к железнодорожным воротам	37
Площадки типа IV; V; VI; IVa; Va к автомобильным воротам	38
Закладные элементы в железобетонных колоннах для крепления площадок	39

Дата выдачи: 1986

Общие указания

I. Воздушные и тепло-воздушные завесы.

1. Работа выполнена по плану типового проектирования на 1966г. на стадии рабочих чертежей, на основе утвержденных управлением типового проектирования Госстроя СССР технических решений от 15 августа 1966г.

2. Воздушные и тепло-воздушные завесы разработаны для раздвижных ворот промышленных зданий, с габаритами проемов ворот: 3,6x3,0; 3,6x3,6м для автомобильного транспорта и 4,8x5,4м для железнодорожного транспорта.

3. Для автомобильных ворот предусмотрено дистанционное открывание, а для железнодорожных - полностью автоматизированное. Кроме того завесы имеют непосредственное ручное открывание. Пуск воздушных завес заблокирован с открыванием ворот.

4. Завесы предусматриваются рециркуляционные с двухсторонней боковой подачей воздуха. Воздушные завесы устраиваются без подогрева воздуха, а тепло-воздушные с подогревом в калориферах.

5. На каждые ворота устанавливаются с левой и правой стороны проема ворот по одному вентилятору, которые вместе с коробами составляют две одинаковых системы.

6. Техническая характеристика завес (количество воздуха, расход тепла, а также отношение F щели к F проема) определена по действующей "Инструкции по расчету воздушных и тепло-воздушных завес", утвержденной Главпротстройпроектом в 1964 г., причем отношение $\frac{F_{щ}}{F_{пр}}$ принято близкое к $\frac{1}{10}$, $\frac{1}{20}$ и $\frac{1}{30}$.

7. Калориферы для завес должны подбираться в каждом конкретном случае по требуемому расходу тепла, начальной и конечной температурам воздуха и параметрам теплоносителя с учетом остаточного напора вентилятора на прохождение воздуха через калориферы, указанного в таблицах (см. листы 1 и 2).

8. Подбор и комплектация вентиляционных агрегатов принята на основании "Инструкции по подбору центробежных вентиляторов общего назначения, с электродвигателями серии А2 и А02 для санитарно-технических систем". Выпуск 1.

9. Вентиляторы к установке приняты центробежные модели "Ц4-70" №№ 5, 6, 7 и 8 на одной оси с электродвигателем (схема исполнения 1), и №№ 8, 10 и 12 с клиноременной передачей (схема исполнения 6).

10. Размещение вентиляторных агрегатов принято:

а) на металлической площадке, расположенной над проемом ворот, при вентиляторах №№ 5, 6 и 7 для воздушных завес (см. листы 3-10) и №№ 5 и 6 для тепло-воздушных (см. лист 11);

б) на полу, с подачей воздуха через подпольные каналы, при вентиляторах №№ 7, 8, 10 и 12 для воздушных (см. листы 13-16) и тепло-воздушных завес (см. листы 17-19).

11. Установка вентиляторных агрегатов на площадке произведена с учетом габаритов унифицированных железобетонных колонн, размерами от 400x400 до 600x600мм с шагом 6м. и строительными высот от уровня пола до низа балок или ферм от 3,6 до 18,0 м.

В зависимости от этих условий разработаны:

а) схемы установки вентиляторных агрегатов I и II для автомобильных ворот (см. листы 3-8);

б) схема установки вентиляторных агрегатов III для железнодорожных ворот (см. листы 9 и 10).

12. По указанным схемам I и II раздаточные короба устанавливаются у простенков ворот, а по схеме III - у железобетонных колонн.

13. При размещении вентиляторных агрегатов на полу приняты схемы установок вентиляторных агрегатов IV, V, VI (см. листы 13-16).

При этом раздаточные короба для завес устанавливаются у колонн.

14. Для уменьшения площади проема железнодорожных ворот, верхняя часть его на высоту 1,2 м закрывается деревянными съемными щитами с гибкой вставкой (см. листы 35 и 36).

15. Все раздаточные короба завес унифицированы и имеют две высоты 3 и 3,6 м.

Для получения короба высотой 4,2 м разработаны дополнительные вставки высотой 1,2 м.

В зависимости от необходимых сечений коробов, разработаны следующие типы:

а) для ворот высотой 3 м - типы: К-1 - К-5 (см. листы 23-27);

б) для ворот высотой 3,6 м - типы: К-9 - К-11 (см. листы 30-32);

в) для ворот высотой 5,4 м - типы: К-2; К-3; К-5, (см. листы 24 и 25) соответственно со вставками типа К-6; К-7 и К-8. (см. листы 28-29).

Короба правого и левого исполнения имеют индексы: К-1 п и К-1 л; К-4 п и К-4 л. и т.д.

16. При применении воздушных завес (без калориферов) на вращающемся патрубке вентилятора устанавливается коллектор с решеткой. Рабочие чертежи коллекторов принимать по нормам треста Сантехдеталь.

17. Вентиляторные агрегаты на полу и на площадке устанавливаются на виброизоляторах пружинного типа с обязательной установкой гибких вставок при соединении вентилятора с воздуховодами.

18. Для ссылки на воздушные и тепло-воздушные завесы в работе даны их условные обозначения для каждого типа:

а) воздушные завесы ВЗ-1; ВЗ-2 и т.д.

б) тепло-воздушные завесы ТВЗ-1; ТВЗ-2 и т.д.

19. При применении в проектах завес их следует показывать схематично со ссылкой на данную серию 1.435-5 и тип принятой завесы например:

$$\frac{ВЗ-4}{1.435-5} \text{ или } \frac{ТВЗ-4}{1.435-5}$$

II. Площадки металлические.

1. Площадки металлические предназначены для установки вентиляционных агрегатов воздушных и тепло-воздушных завес (см. листы 37-39).

2. Площадки рассчитаны на установку двух агрегатов с центробежными вентиляторами № 5, 6 и 7, а для тепло-воздушных завес и калориферов по типам Т1 и Т2 (см. лист 11).

3. Элементы конструкции площадок рассчитаны на нормативную нагрузку $q = 200 \text{ кг/м}^2$.

4. Отметки площадок по высоте приняты от 3,5 до 3,9 м (см. листы 37 и 38).

5. В зависимости от компоновки вентиляционных агрегатов по схемам I, II, III, IV, V, VI и VII, приведенных на листах 3-9, площадки разработаны двух видов, отличающихся расположением раздаточного короба у простенка ворот размерами 3,6x3,6 м, или у колонны для ворот размерами 4,8x5,4 м.

6. Учитывая, что воздушные и тепло-воздушные завесы имеют значительное количество типов: (ВЗ-1-ВЗ-27 и ТВЗ-1-ТВЗ-27), габариты площадок для них унифицированы и составляют всего 6 типоразмеров (см. листы 37 и 38).

7. Крепление площадок производится к железобетонным сплошным и двухветвевым колоннам, принятым в соответствии с каталогом, "Унифицированные железобетонные конструкции одноэтажных производственных зданий промышленных предприятий", выпуск 1965г.

8. Крепление площадок предусмотрено при помощи двух одинаковых кронштейнов, привариваемых к закладным элементам железобетонных колонн, на которые устанавливаются металлические рамы под вентиляторы с горизонтальными балками и связями (см. листы 37, 38 и 39).

9. Настил площадки принят из рифленой листового стали $\delta = 4 \text{ мм}$, укладываемый по всей поверхности, кроме участков установки оборудования.

10. Лестница может быть устроена как с правой так и с левой стороны площадки.

11. Все поверхности металлической площадки окрасить масляной краской два раза.

12. При применении в проектах металлических площадок, их следует показывать схематично со ссылкой на данную серию 1.435-5 и тип принятой площадки, например:

$$\frac{\text{тип IV}}{1.435-5}$$

1966.2

Установка вентиляторов на площадке

Таблица 1

Размер вара М	Тип забесы	Вход воздуха м ³ /ч		Расчетная величина вент. агрегата	Схема установки	Вентиляторная установка (2 шт.)																		Комплекция листов			
		№ забесы	№ стояк			Вентилятор						Электрооборудование				Видеозащитное устройство		Порождение		Раздаточный кароб							
		Тип	Обозначение комплекта			Тип	№	п	Схема установки	Пол. вращения	Кол. шт.	И кг/м ²	Тип	Н кВт	п ад/мин	Кол. шт.	Обозначение	Кол. элект.	Обозначение	Кол. шт.	Тип	Кол. шт.					
3,6×3,0	B3-1	10000	5000	1/33	I; II	B4-1	A5-1a	44-70	5	930	1	N Вентилятор левого вращения 1. Вентилятор правого вращения	2	22	А02-21-6	0,8	930	2	2Д0499	2	—	—	К-17	1	23	3, 4, 5, 12, 22, 33	
	B3-2	16000	8000			B4-2	A6-1a	—	6	930	1		2	38	А02-31-6	1,5	930	2	2Д0509	2	—	—	К-17	1			
	B3-3	22000	11000			B4-3	A7-1a	—	7	950	1		2	66	А02-41-6	3,0	950	2	2Д0519	2	—	—	К-17	1			
	B3-4	10000	5000	1/25	I, II	B4-1	A5-1a	—	5	930	1		2	22	А02-21-6	0,8	930	2	2Д0499	2	—	—	К-27	1			24
	B3-5	18000	9000			B4-2	A6-1a	—	6	930	1		2	30	А02-31-6	1,5	930	2	2Д0509	2	—	—	К-27	1			
	B3-6	28000	14000			B4-3	A7-1a	—	7	950	1		2	48	А02-41-6	3,0	950	2	2Д0519	2	—	—	К-27	1			
	B3-7	32000	16000			B4-3	A7-1a	44-70	7	950	1		2	34	А02-41-6	3,0	950	2	2Д0519	2	—	—	К-47	1			
3,6×3,6	B3-8	10000	5000	1/25	I; II	B4-1	A5-1a	—	5	930	1	2	22	А02-21-6	0,8	930	2	2Д0499	2	—	—	К-97	1	6, 7, 8, 12, 22, 30, 33			
	B3-9	18000	9000			B4-2	A6-1a	—	6	930	1	2	30	А02-31-6	1,5	930	2	2Д0509	2	—	—	К-97	1				
	B3-10	30000	15000			B4-3	A7-1a	—	7	950	1	2	38	А02-41-6	3,0	950	2	2Д0519	2	—	—	К-97	1				
4,8×5,4	B3-11	20000	10000	1/33	III	B4-2	A6-1a	—	6	930	1	2	24	А02-31-6	1,5	930	2	2Д0509	2	—	—	К-67	1	9, 10, 12, 24, 28, 34, 35, 36			
	B3-12	30000	15000			B4-3	A7-1a	44-70	7	950	1	2	38	А02-41-6	3,0	950	2	2Д0519	2	—	—	К-67	1				

Установка вентиляторов на полу

Размер вара М	Тип забесы	Вход воздуха м ³ /ч		Расчетная величина вент. агрегата	Схема установки	Вентиляторная установка (2 шт.)																		Комплекция листов							
		№ забесы	№ стояк			Вентилятор						Электрооборудование				Клиноманная передача		Видеозащитное устройство		Порождение		Раздаточный кароб									
		Тип	Обозначение комплекта			Тип	№	п	Схема установки	Пол. вращения	Кол. шт.	И кг/м ²	Тип	Н кВт	п ад/мин	Кол. шт.	Вентилятор	Электр. агрегат	Кол. шт.	Сечение	Кол. шт.	Обозначение	Кол. элект.		Обозначение	Кол. шт.	Тип	Кол. шт.			
3,6×3,0	B3-13	46000	23000	1/25	IV, V	B4-4	A8-7a	44-70	8	980	1	НП НА	1	46	А02-52-6	7,5	980	2	—	—	—	—	—	—	1Д052a	2	—	—	К-47	1	13, 16, 20, 21, 22, 26, 33
3,6×3,6	B3-14	22000	11000	1/25	VI	B4-6	A8-2a	—	8	568	6	НП НА	1	26	А02-22-4	1,5	1420	2	35 400	25 160	2	Б-3000	4	2Д0539	2	19Д060	2	К-97	1	30	
	B3-15	20000	10000			B4-5	A8-1a	—	8	494	6	НП НА	1	19	А02-21-4	1,1	1410	2	35 400	25 140	2	Б-3000	4	1Д053a	2	19Д060	2	К-107	1		
	B3-16	30000	15000			1/17	B4-9	A8-4a	—	8	710	6	НП НА	1	35	А02-32-4	3,0	1420	2	35 400	26 200	2	Б-3150	4	3Д053a	2	19Д060	2	К-107		
	B3-17	42000	21000	B4-10	A8-6a		—	8	900	6	НП НА	1	45	А02-42-4	5,5	1440	2	35 400	35 250	2	Б-3150	6	5Д053a	2	38Д142	2	К-107	1			
	B3-18	30000	15000	1/10	B4-7	A8-3a	—	8	639	6	НП НА	1	22	А02-31-4	2,2	1420	2	35 400	25 180	2	Б-3000	4	3Д053a	2	19Д060	2	К-117	1	31		
	B3-19	38000	19000		B4-8	A8-5a	—	8	808	6	НП НА	1	32	А02-41-4	4,0	1440	2	35 400	25 224	2	Б-3150	4	4Д053a	2	38Д142	2	К-117	1			
B3-20	60000	30000	B4-11		A10-6a	—	10	645	6	НП НА	1	38	А02-51-4	7,5	1440	2	35 500	35 224	2	Б-4000	6	5Д054a	2	27Д060	2	К-117	1				
4,8×5,4	B3-21	44000	22000	1/33	IX, X	B4-4	A8-7a	—	8	980	1	НП НА	1	58	А02-52-6	7,5	980	2	—	—	—	—	—	—	1Д052a	2	—	—	К-87	1	24, 28
	B3-22	30000	15000			B4-7	A8-3a	—	8	639	6	НП НА	1	22	А02-31-4	2,2	1420	2	35 400	25 180	2	Б-3000	4	3Д053a	2	19Д060	2	К-97	1		
	B3-23	38000	19000	1/25	VI	B4-8	A8-5a	—	8	808	6	НП НА	1	32	А02-41-4	4,0	1440	2	35 400	25 224	2	Б-3150	4	4Д053a	2	38Д142	2	К-117	1	25, 28	
	B3-24	60000	30000			B4-12	A10-7a	—	10	730	6	НП НА	1	62	А02-52-4	10,0	1460	2	38 500	38 250	2	Б-4000	6	6Д054a	2	27Д060	2	К-37	1		
	B3-25	50000	25000			B4-13	A10-4a	—	10	519	6	НП НА	1	22	А02-41-4	4,0	1440	2	35 500	25 180	2	Б-3790	4	4Д054a	2	26Д060	2	К-87	1		
	B3-26	80000	40000	1/25	B4-14	A12-5a	—	12	313	6	НП НА	1	38	А02-51-4	7,5	1440	2	48 630	38 224	2	Б-4500	6	5Д055a	2	35Д060	2	К-87	1	27, 29		
	B3-27	120000	60000		B4-15	A12-8a	—	12	730	6	НП НА	1	68	А02-71-4	22,0	1460	2	68 500	68 250	2	Б-4250	12	7Д055a	2	39Д142	2	К-57	1			

ТЛ Забесы с установкой вентиляторов на площадке и тип B3-13-B3-27 на полу Серия 1.435-5
1966г. Таблицы характеристик Лист 1

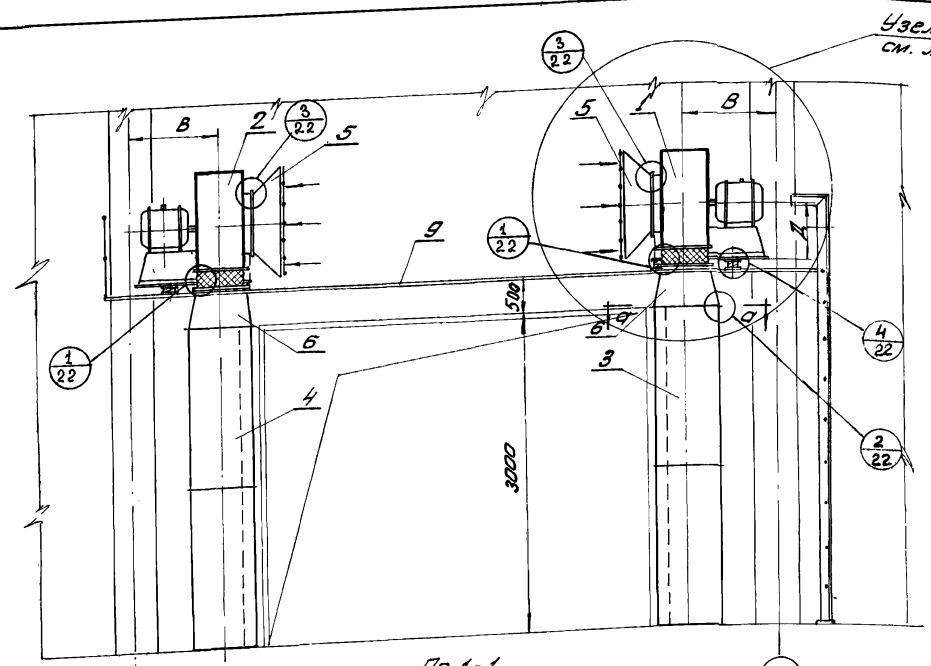
Комп. заводской. Д. Е. М. Б. Р. 1966г.

Установка веттогревателей на площадке

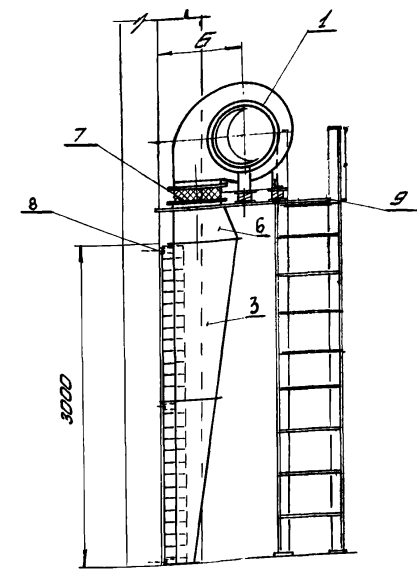
Размер вент. М	Тип забесы	Всход воздуха м³/ч		Расчетная величина на фш./фг	Схема установки вент. агрегата	Вентиляторная установка (2шт)																		Комплектование листов		
		На забесу	На стояк			Вентилятор						Электродвигатель				Климоремная передача		Видоизм. основание		Перождение		Раздаточный корд			Итого напор для расчета калорифера	
						Тип	Обозначение	Тип	№	П	Схема установки	Кол. шт.	Н кгс/м²	Тип	Н кВт	П об/мин	Кол. шт.	Обозначение	Кол. шт.	Обозначение	Кол. шт.	Тип	Кол. шт.			Кол. шт.
3,6x3,0	Т83-1	10000	5000	1/33	I, II	В4-1	А5-1а	У4-70	5	930	1	Схема установки	2	22	А02-21-6	0,8	930	2	2,40499	2	—	—	К-17	1	11	23
		16000	8000			В4-2	А6-1а	—	6	930	1	Схема установки	2	38	А02-31-6	1,5	930	2	2,40509	2	—	—	К-17	1	11	
		10000	5000			В4-1	А5-1а	—	5	930	1	Схема установки	2	22	А02-21-6	0,8	930	2	2,40499	2	—	—	К-21	1	17	
		18000	9000			В4-2	А6-1а	—	6	930	1	Схема установки	2	30	А02-31-6	1,5	930	2	2,40509	2	—	—	К-21	1	15	
3,6x3,6	Т83-8	10000	5000	1/25	I, II	В4-1	А5-1а	—	5	930	1	Схема установки	2	22	А02-21-6	0,8	930	2	2,40499	2	—	—	К-21	1	19	6,7,8,30
		18000	9000			В4-2	А6-1а	—	6	930	1	Схема установки	2	30	А02-31-6	1,5	930	2	2,40509	2	—	—	К-21	1	19	
4,8x5,4	Т83-11	20000	10000	1/33	III	В4-2	А6-1а	У4-70	6	930	1	Схема установки	2	24	А02-31-6	1,5	930	2	2,40509	2	—	—	К-21	1	15	9,10,24,28,34,35,36

Установка веттогревателей на полу

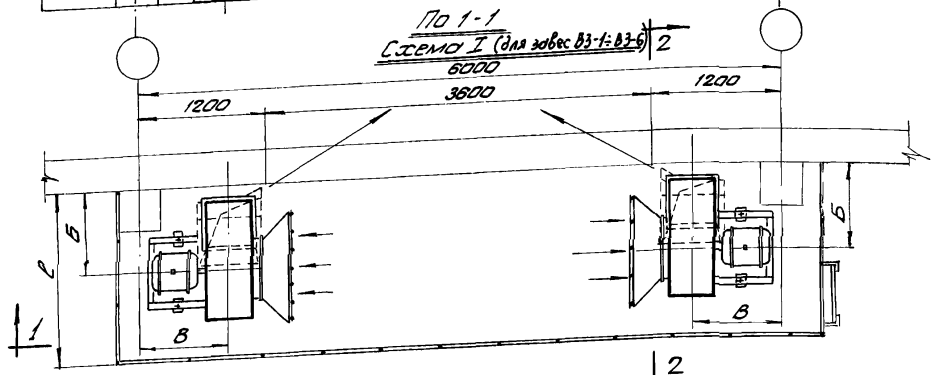
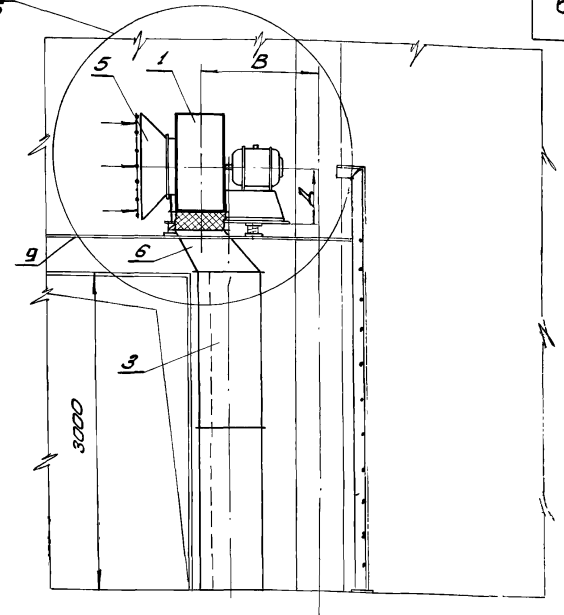
Размер вент. М	Тип забесы	Всход воздуха м³/ч		Расчетная величина на фш./фг	Схема установки вент. агрегата	Вентиляторная установка (2шт)																		Комплектование листов															
		На забесу	На стояк			Вентилятор						Электродвигатель				Климоремная передача		Видоизм. основание		Перождение		Раздаточный корд			Итого напор для расчета калорифера														
						Тип	Обозначение	Тип	№	П	Схема установки	Кол. шт.	Н кгс/м²	Тип	Н кВт	П об/мин	Кол. шт.	Обозначение	Кол. шт.	Обозначение	Кол. шт.	Тип	Кол. шт.			Кол. шт.	Кол. шт.												
3,6x3,0	Т83-3	22000	11000	1/33	IV, V	В4-3	А7-1а	У4-70	7	950	1	Схема установки	1	66	А02-41-6	3,0	950	2	—	—	—	—	—	—	1,40519	2	—	—	К-17	1	14	23							
		Т83-6	28000			14000	1/25	IV, V	В4-3	А7-1а	—	7	950	1	Схема установки	1	48	А02-41-6	3,0	950	2	—	—	—	—	—	—	1,40519	2	—	—		К-21	1	11				
		Т83-7	32000			16000	1/25		IV, V	В4-3	А7-1а	—	7	950	1	Схема установки	1	34	А02-41-6	3,0	950	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—		—	—	К-41	1	22		
		Т83-13	46000			23000	1/25	IV, V		В4-4	А8-1а	—	8	980	1	Схема установки	1	46	А02-52-6	7,5	980	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	К-41	1	21	
3,6x3,6	Т83-14	22000	11000	1/25	IV, V	В4-6	А8-2а		—	8	568	6	Схема установки	1	26	А02-22-4	1,5	1420	2	35 400	2 6160	2	Б-3000	4	2,40530	2	19,4060	2	—	—	К-21	1	10	30					
		Т83-10	30000			15000	1/25	IV, V	В4-3	А7-1а	—	7	950	1	Схема установки	1	38	А02-41-6	3,0	950	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		К-21	1	10		
		Т83-15	20000			10000	1/17		IV, V	В4-5	А8-1а	—	8	494	6	Схема установки	1	19	А02-21-4	1,1	1410	2	35 400	2 6140	2	Б-3000	4	1,40530	2	19,4060	2	—	—		К-101	1	12		
		Т83-16	30000			15000	1/17	IV, V		В4-9	А8-4а	—	8	710	6	Схема установки	1	35	А02-32-4	3,0	1420	2	35 400	2 6200	2	Б-3150	4	3,40530	2	19,4060	2	—	—		К-101	1	18		
		Т83-17	42000			21000	1/10		IV, V	В4-10	А8-6а	—	8	900	6	Схема установки	1	45	А02-42-4	5,5	1440	2	35 400	3 6250	2	Б-3150	6	5,40530	2	38,4142	2	—	—		К-101	1	15		
		Т83-18	30000			15000	1/10	IV, V		В4-7	А8-3а	—	8	639	6	Схема установки	1	22	А02-31-4	2,2	1420	2	35 400	2 6180	2	Б-3000	4	3,40530	2	19,4060	2	—	—		К-101	1	18		
		Т83-19	38000			19000	1/10		IV, V	В4-8	А8-5а	—	8	808	6	Схема установки	1	32	А02-41-4	4,0	1440	2	35 400	2 6224	2	Б-3150	4	4,40530	2	38,4142	2	—	—		К-111	1	25		
		Т83-20	60000			30000	1/33	IV, V		В4-11	А10-6а	—	10	645	6	Схема установки	1	38	А02-51-4	7,5	1440	2	35 500	3 6224	2	Б-4000	6	5,40510	2	27,4060	2	—	—		К-111	1	21		
4,8x5,4	Т83-12	30000	15000	1/33	IV, V	В4-3	А7-1а		—	7	950	1	Схема установки	1	38	А02-41-6	3,0	950	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	К-17	1	16	24, 17, 18, 19, 20, 21, 22			
		Т83-21	44000			22000	1/25	IV, V	В4-4	А8-1а	—	8	980	1	Схема установки	1	58	А02-52-6	7,5	980	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		К-21	1	11
		Т83-22	30000			15000	1/25		IV, V	В4-7	А8-3а	—	8	639	6	Схема установки	1	22	А02-31-4	2,2	1420	2	35 400	2 6180	2	Б-3000	4	3,40530	2	19,4060	2	—	—	К-17	1		10		
		Т83-23	38000			19000	1/25	IV, V		В4-8	А8-5а	—	8	808	6	Схема установки	1	32	А02-41-4	4,0	1440	2	35 400	2 6224	2	Б-3150	4	4,40530	2	38,4142	2	—	—	К-17	1		12		
		Т83-24	60000			30000	1/25		IV, V	В4-12	А10-7а	—	10	730	6	Схема установки	1	62	А02-52-4	10,0	1460	2	36 500	3 6250	2	Б-4000	6	6,40540	2	27,4060	2	—	—	К-31	1		13		
		Т83-25	50000			25000	1/25	IV, V		В4-13	А10-4а	—	10	519	6	Схема установки	1	22	А02-41-4	4,0	1440	2	35 500	2 6180	2	Б-3750	4	4,40540	2	26,4060	2	—	—	К-81	1		13		
		Т83-26	80000			40000	1/25		IV, V	В4-14	А12-5а	—	12	513	6	Схема установки	1	38	А02-51-4	7,5	1440	2	36 630	3 6224	2	Б-4500	6	5,40530	2	36,4060	2	—	—	К-51	1		16		
Т83-27	120000	60000	1/25	IV, V	В4-15	А12-8а	У4-70	12		730	6	Схема установки	1	68	А02-71-4	22,0	1460	2	68 500	6 6250	2	Б-4250	12	7,40530	2	39,4142	2	—	—	К-51	1	19							



Узел "А"
см. лист 4



Узел "Б"
см. лист 5



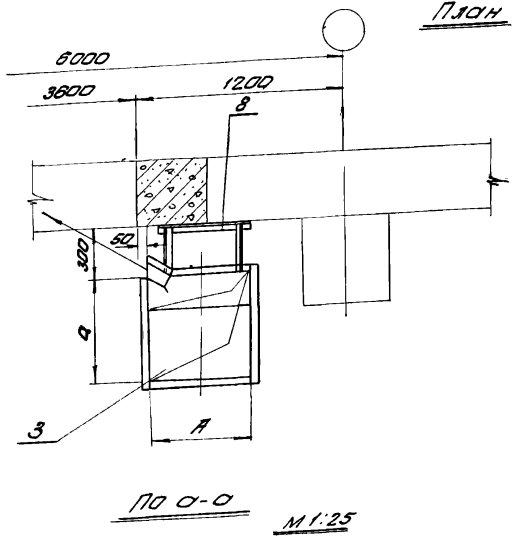
По 1-1
Схема I (для завес ВЗ-1÷ВЗ-6)

По 2-2

По 1-1
Схема II (для завес ВЗ-1÷ВЗ-7)

Примечание:

1. Все размеры, обозначенные буквами, см. в таблице на листах 4 и 5.
2. Схемы I и II (узлы А и Б) даны в зависимости от размера колонн и раздаточных коробов см. лист 4, 5.



План

По а-а

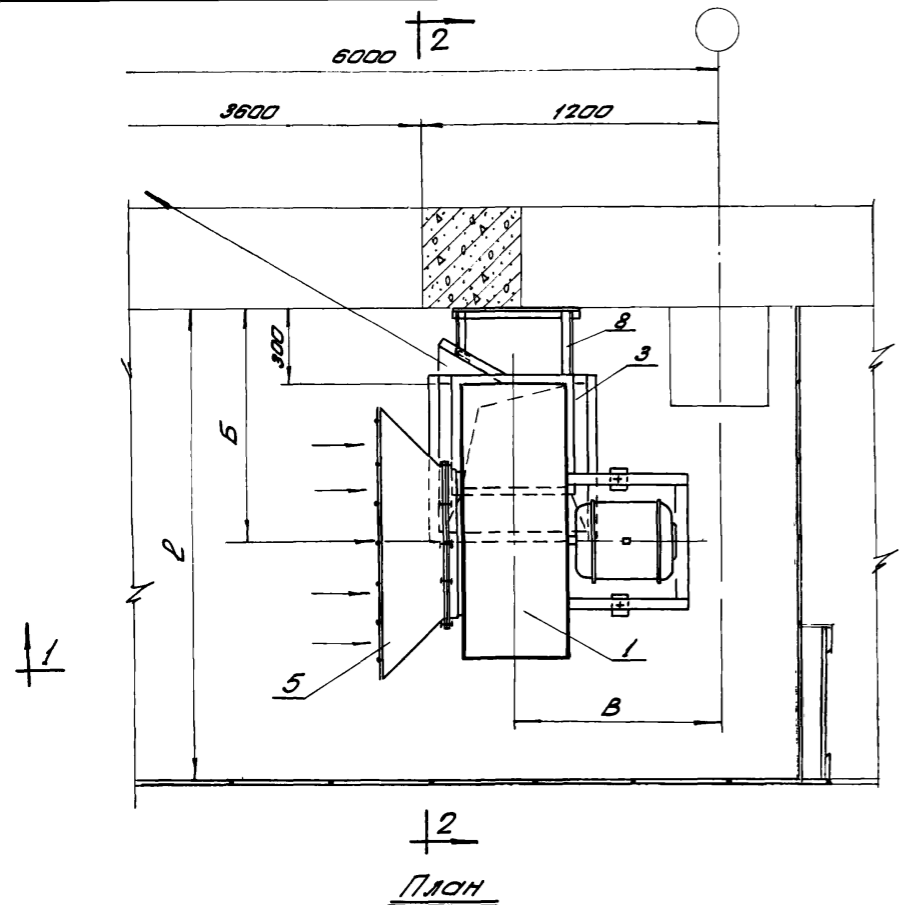
М 1:25

№ поз.	Наименование	кол.	ВЗ-1			ВЗ-2			ВЗ-3			ВЗ-4			ВЗ-5			ВЗ-6			ВЗ-7		
			Объем, куб. м	Общ. вес, кг	№ листа	Объем, куб. м	Общ. вес, кг	№ листа	Объем, куб. м	Общ. вес, кг	№ листа	Объем, куб. м	Общ. вес, кг	№ листа	Объем, куб. м	Общ. вес, кг	№ листа	Объем, куб. м	Общ. вес, кг	№ листа	Объем, куб. м	Общ. вес, кг	№ листа
9	Металлическая площадка	1	-	-	38	-	-	38	-	-	38	-	-	38	-	-	38	-	-	38	-	-	38
8	Крепление раздаточного короба	6	T-I	1,71	33	T-I	1,71	33	T-I	1,71	33	T-I	1,68	33	T-I	1,68	33	T-I	1,68	33	T-II	1,68	33
7	Гибкая вставка	2	СТД 5326А	17,30	-	СТД 5327А	20,42	-	СТД 5328А	23,40	-	СТД 5328А	17,30	-	СТД 5327А	20,40	-	СТД 5328А	23,4	-	СТД 5328А	23,4	-
6	Продольный патрубок	2	-	-	12	-	-	12	-	-	12	-	-	12	-	-	12	-	-	12	-	-	12
5	Коллектор с решеткой	2	T5	12	-	T6	22	-	T7	28	-	T5	12	-	T6	22	-	T7	28	-	T7	28	-
4	Раздаточный короб левый	1	K-1л	88,0	23	K-1л	88	23	K-1л	88	23	K-2л	109	24	K-2л	109	24	K-2л	109	24	K-4л	166	26
3	Раздаточный короб правый	1	K-1п	88,0	23	K-1п	88	23	K-1п	88	23	K-2п	109	24	K-2п	109	24	K-2п	109	24	K-4п	166	26
2	Вентиляторная установка левая	1	ВУ-1	108	-	ВУ-2	175	-	ВУ-3	254	-	ВУ-1	108	-	ВУ-2	175	-	ВУ-3	254	-	ВУ-3	254	-
1	Вентиляторная установка правая	1	ВУ-1	108	-	ВУ-2	175	-	ВУ-3	254	-	ВУ-1	108	-	ВУ-2	175	-	ВУ-3	254	-	ВУ-3	254	-

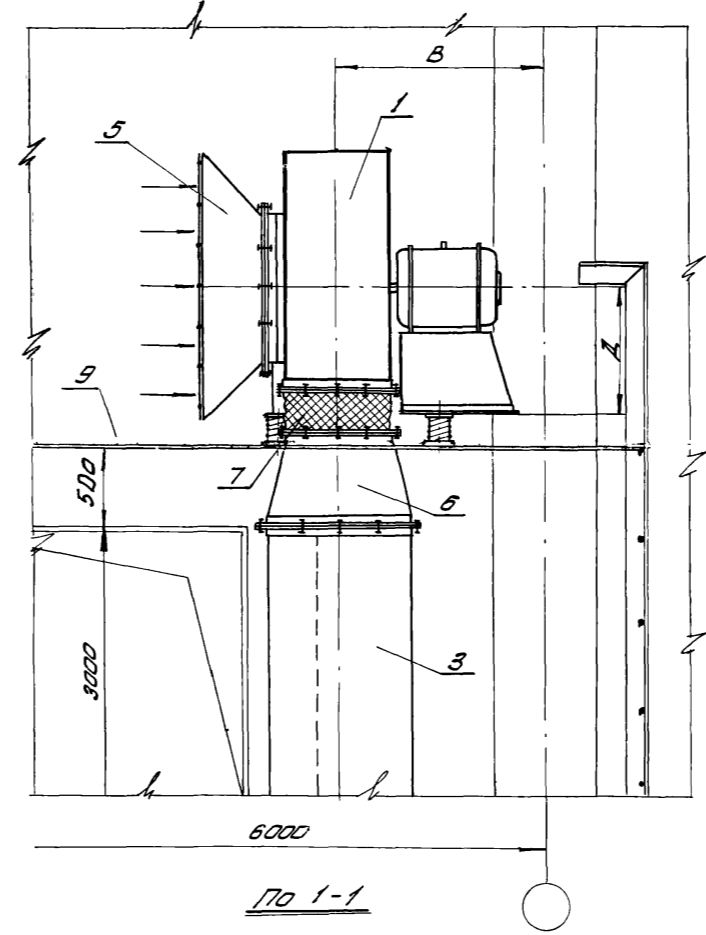
Типы завес

Монтажная спецификация

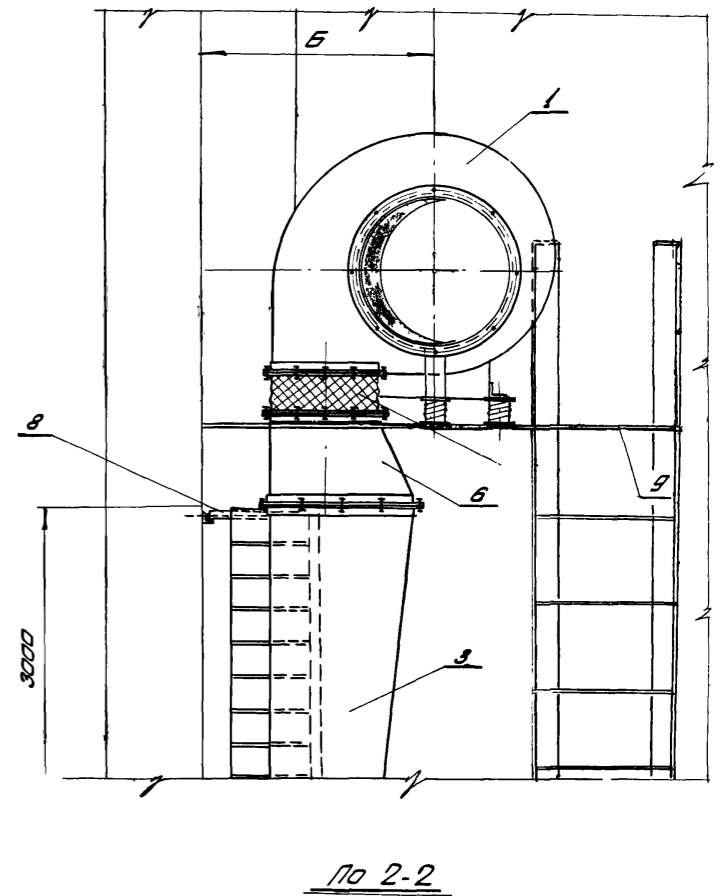
ТА	Воздушные завесы с установкой вентиляторов на площадке	Серия 1.435-5
	Ворота, разм. 3,6x3 м. Завесы, тип ВЗ-1÷ВЗ-7 (Схемы I и II). Общий вид	Лист 3



План



По 1-1



По 2-2

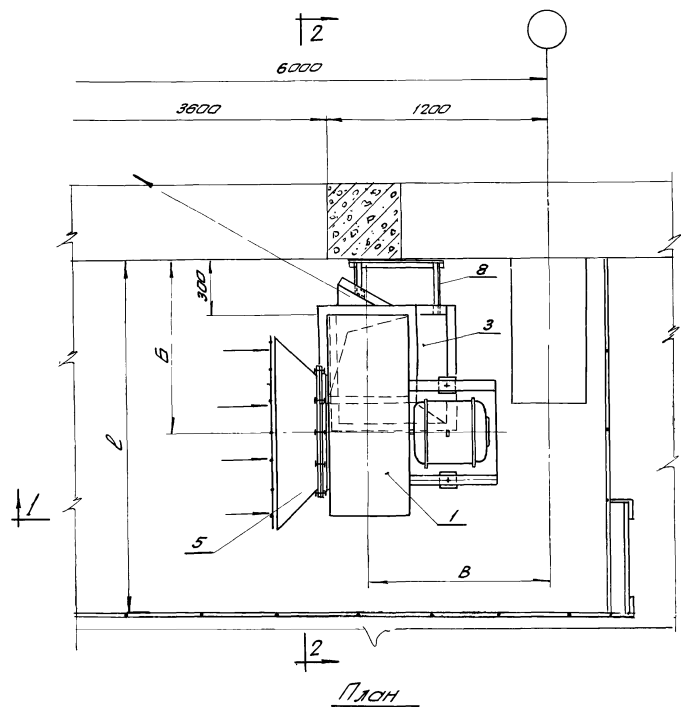
Таблица размеров

№	тип венгилья завес типа	Размеры в мм					Для колонн размером
		Короб А×С	Б	В	Е	Д	
5	ВЗ-1	470×470	900		1750	550	400×400 400×800 500×500 500×800
	ВЗ-4	600×800					
6	ВЗ-2	470×470	950	850	1900	632	
	ВЗ-5	600×600					
7	ВЗ-3	470×470	1050		2200	737	
	ВЗ-6	600×600					

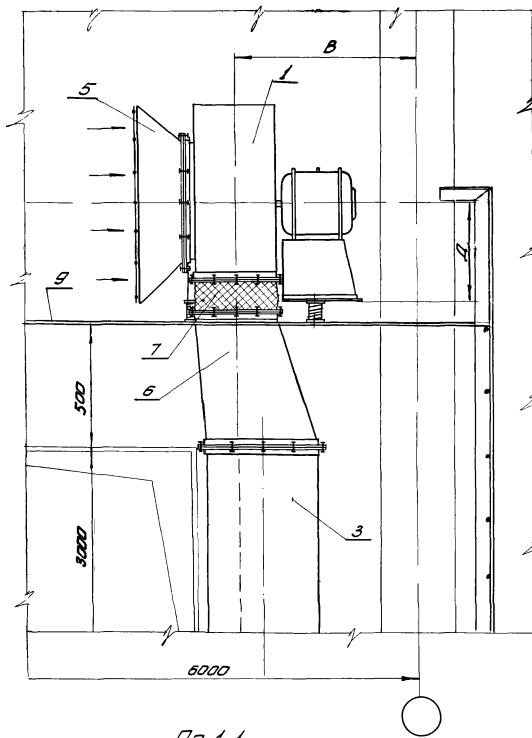
Примечание:
1. Монтажную спецификацию см. лист 3.

Датум выписки: Д.Е.А.Б.Р.Б. 1988 г.

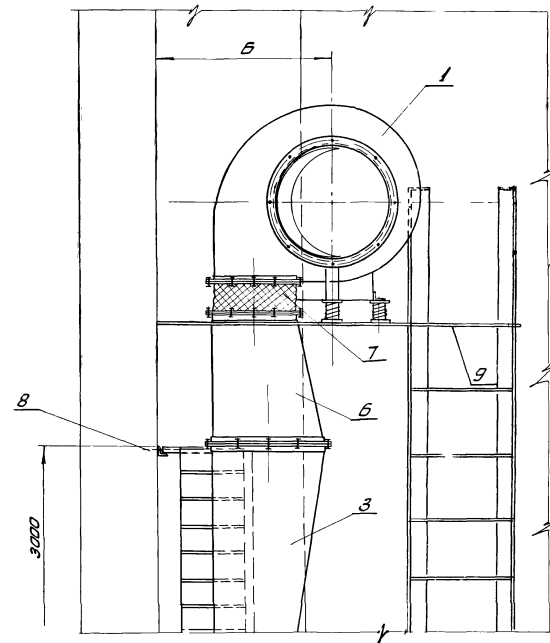
ТЛ 1988 г.	Воздушные завесы с установкой вент-агрегатов на площадке	Серия 1. 435-5
	Ворота разн. 3,6×3 м. Завесы тип ВЗ-1÷ВЗ-6 (схема I) Узел "А"	Лист 4



План



По 1-1



По 2-2

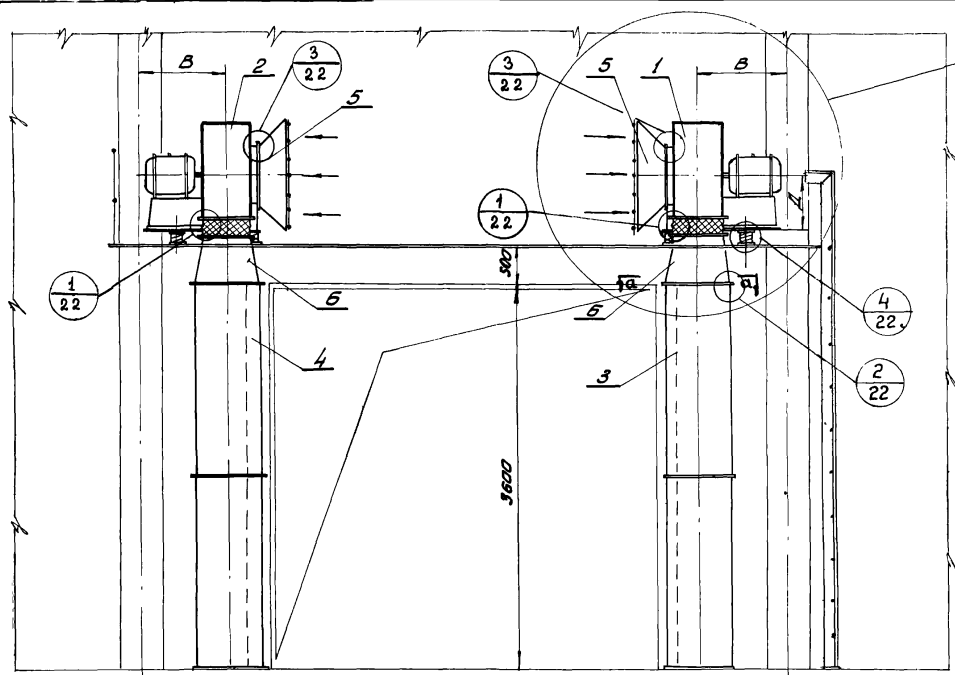
Таблица размеров

№ Вентилятора	Тип забора	Размеры в мм					Размер, B" при колоннах		
		Колонн А × Д	Б	L	Д	Размер, B"			
						400 × 800; 400 × 1000	500 × 800; 500 × 1000; 500 × 1300; 500 × 1400	600 × 1300; 600 × 1400	400 × 400; 500 × 600 400 × 600; 500 × 600
5	B.3-1	470 × 470	850	1750	550	900	980	—	
	B.3-4	600 × 600							
6	B.3-2	470 × 470	950	1900	632	980	1100	—	
	B.3-5	600 × 600							
7	B.3-3	470 × 470	1050	2200	737	1100	1250	—	
	B.3-6	600 × 600							
	B.3-7	800 × 800							

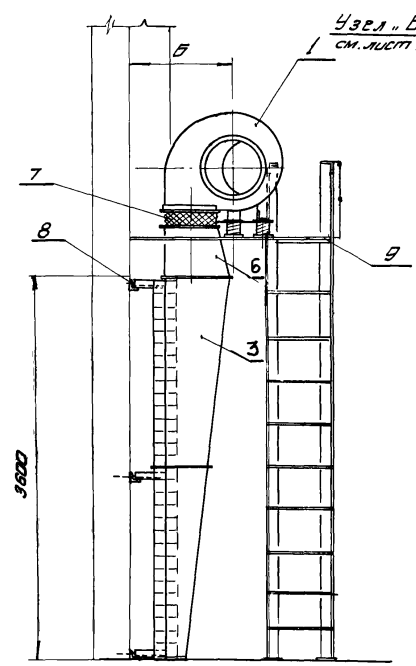
Примечание
1. Монтажную спецификацию см. лист 3.

ТА 1966Г	Воздушные забесы с установкой вентоагрегатов на площадке	Серия 1.435-5
	Ворота разм. 3,6 × 3,0 м. Забесы тип. В3-1 ÷ В3-7 (схема 1) Узел, б	Лист 5

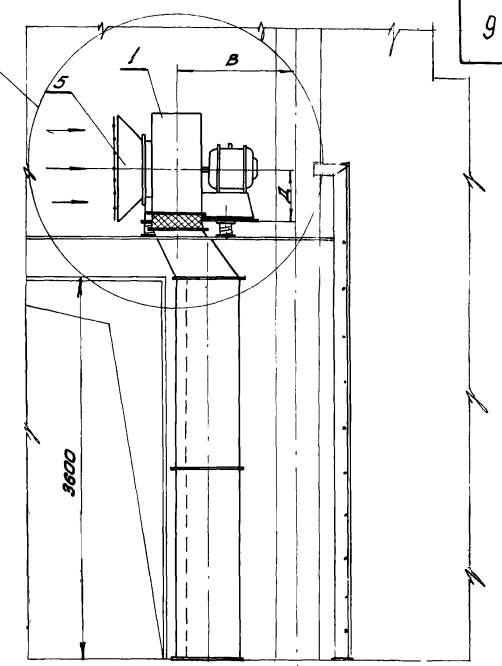
Дополнительно: ДСП 0,6 × 1,800 Г



Узел "А"
см. лист 7

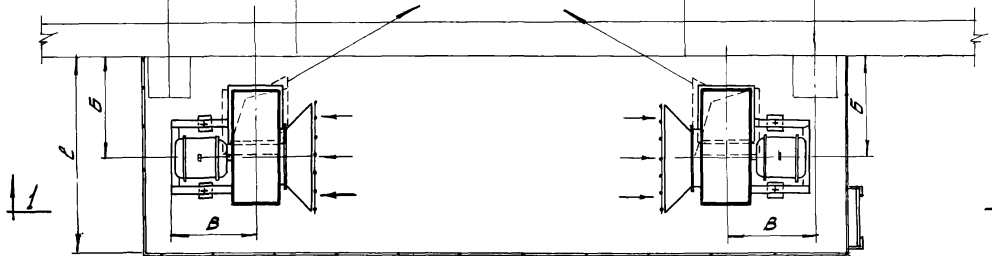
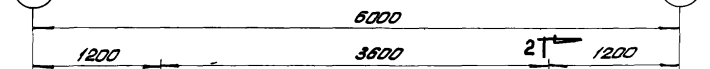


Узел "Б"
см. лист 8

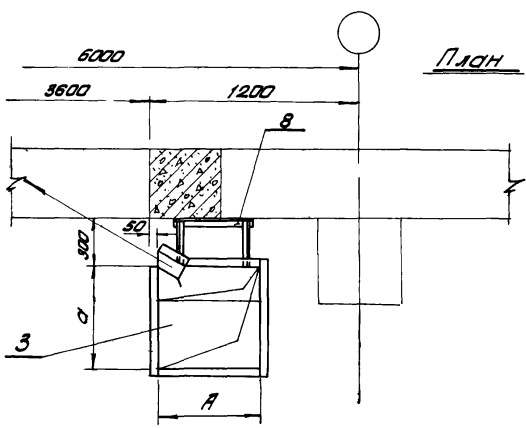


По схеме II (для завес ВЗ-8-ВЗ-10)

По 1-1
Схема I (для завес ВЗ-8-ВЗ-10)



План



По а-а М 1:25

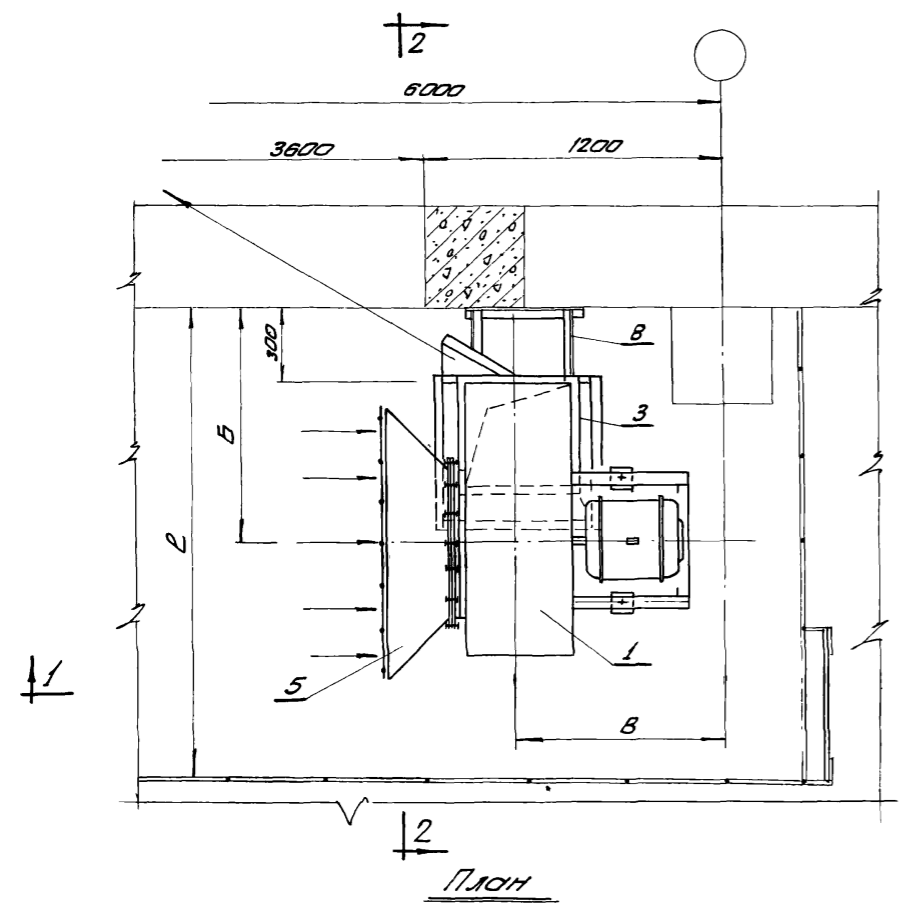
Примечание:

1. Все размеры, обозначенные буквами, см. в таблице на листе 7 и 8.
2. Схемы I и II (узлы А и Б) даны в зависимости от размера колонн и раздаточных коробов см. лист 7 и 8.

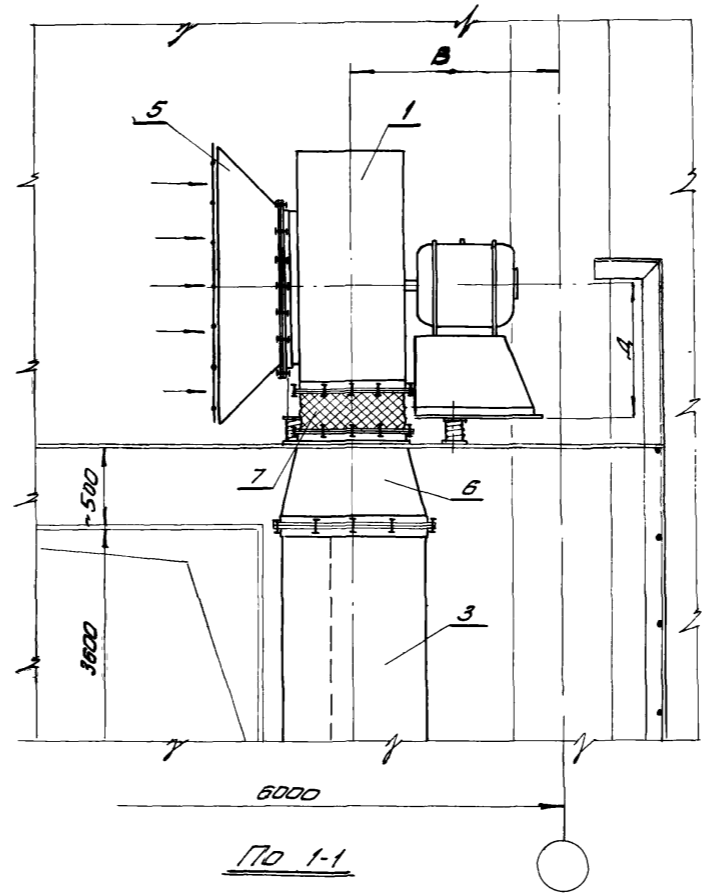
9	Металлическая площадка	1	-	-	38	-	-	38	-	-	38	-	-	38
8	Крепление раздаточного короба	6	Т-1	1,68	33	Т-1	1,68	33	Т-1	1,68	33	-	-	33
7	Лидная вставка	2	СТА. 5328А	17,3	-	СТА. 5327А	20,42	-	СТА. 5328А	23,40	-	-	-	-
6	Переходная трубка по схеме I по схеме II	2	-	-	12	-	-	12	-	-	12	-	-	12
5	Коллектор с резьбой	2	Т-5	12	-	Т-6	22	-	Т-7	28	-	-	-	28
4	Раздаточный короб левый	1	К-9л	128	30	К-9л	128	30	К-9л	128	30	-	-	128
3	Раздаточный короб правый	1	К-9п	128	30	К-9п	128	30	К-9п	128	30	-	-	128
2	Вентиляторная установка вложение кожуха № левое бр.	1	ВУ-1	108	-	ВУ-2	175	-	ВУ-3	254	-	-	-	108
1	Вентиляторная установка вложение кожуха № правого бр.	1	ВУ-1	108	-	ВУ-2	175	-	ВУ-3	254	-	-	-	108
№№ поз.	Наименование	Кол.	Объем		№ листа		Объем		№ листа		Объем		№ листа	
			ВЗ-8		ВЗ-9		ВЗ-10							
Типы завес														

Монтажная спецификация

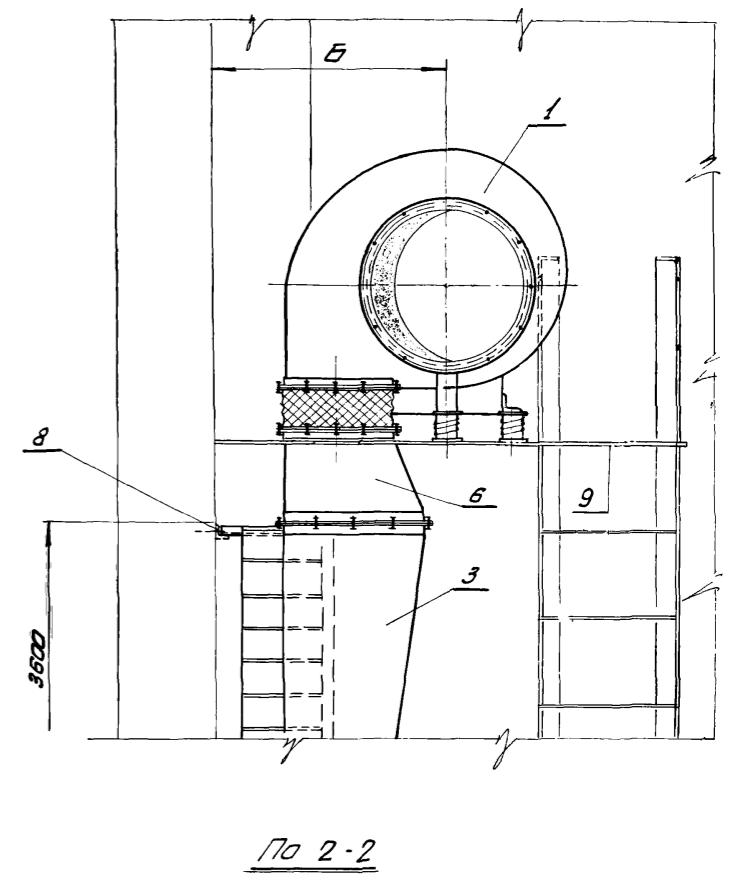
ТА 1988 г.	воздушные завесы с установкой вентоагрегатов на площадке.	Серия 1.435-5
	Ворота разн. 3,6x3,6 м. Завесы тип. ВЗ-8-ВЗ-10(схемы I и II) Общ. тип.	Лист 6



План



По 1-1



По 2-2

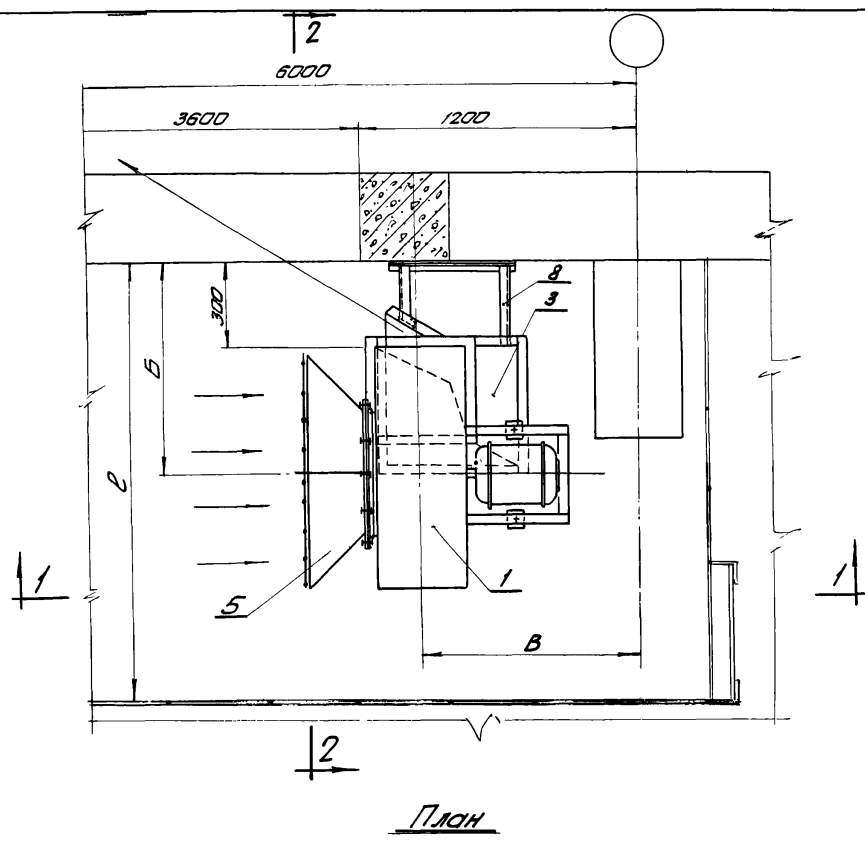
Таблица размеров

N	Тип Венти- лятор	Тип завес	Размеры в мм				Для колонн размером	
			короб А × С	Б	В	С		Д
5	ВЗ-8	ВЗ-8	600 × 100	900	850	1750	550	400 × 400 400 × 600 500 × 500 500 × 600
6	ВЗ-9	ВЗ-9	600 × 100	950	850	1900	632	
7	ВЗ-10	ВЗ-10	600 × 100	1050	850	2200	737	

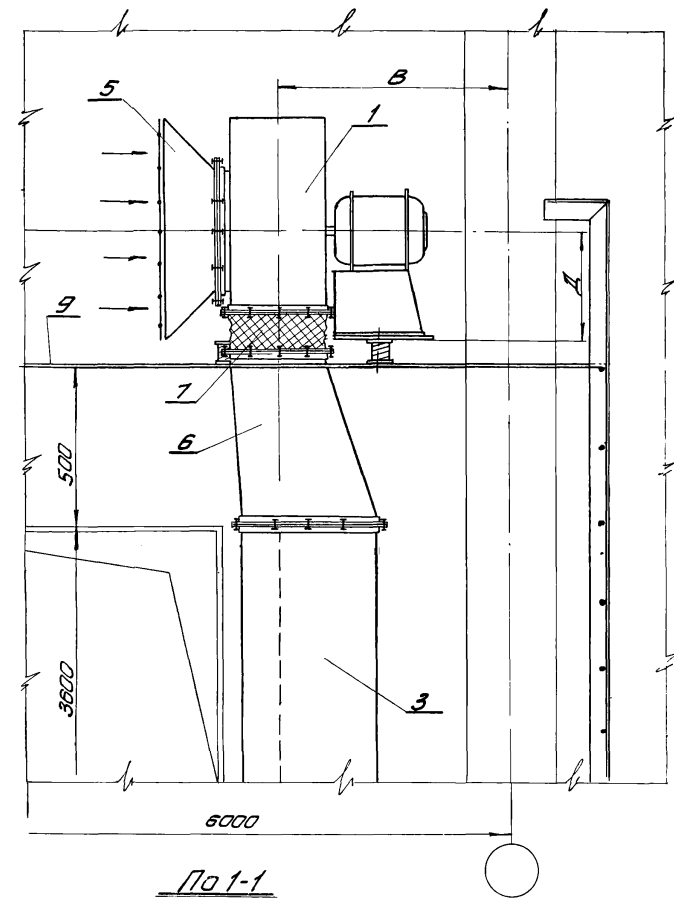
Примечание:
1. Монтажную спецификацию см. лист 6.

АДМИНИСТРАЦИЯ ДЕМАБРА 1966г.

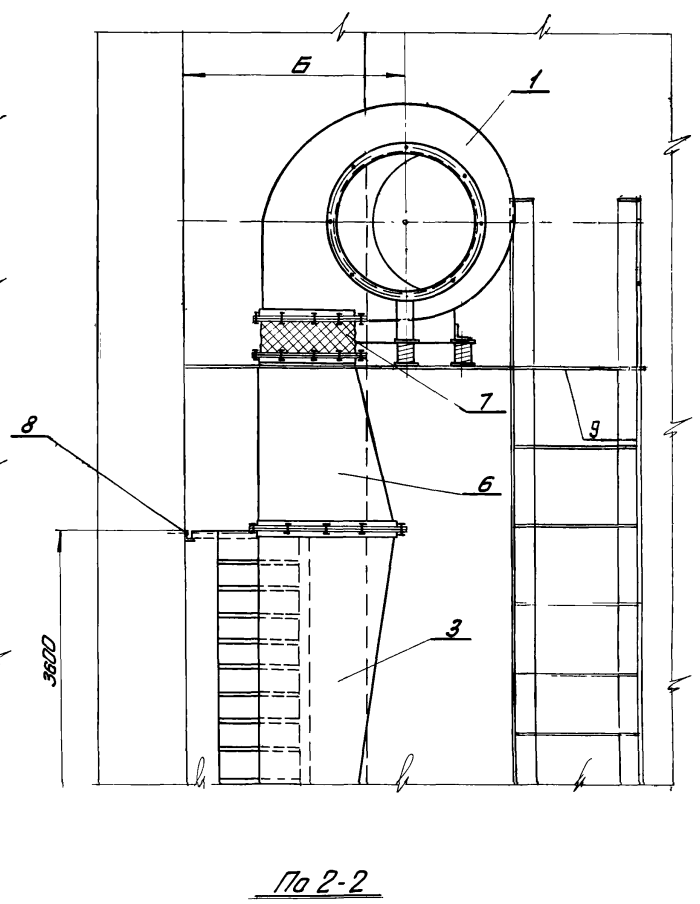
ТД 1966г.	Воздушные завесы с установкой вентиляторов на площадке.	Серия 1. 435-5
	Ворота разн. 3,6 × 3,6 м. Завесы тип. ВЗ-8 ÷ ВЗ-10 (Схема I) Узел "А"	Лист 7



План



По 1-1




По 2-2

Таблица размеров
Размеры в мм

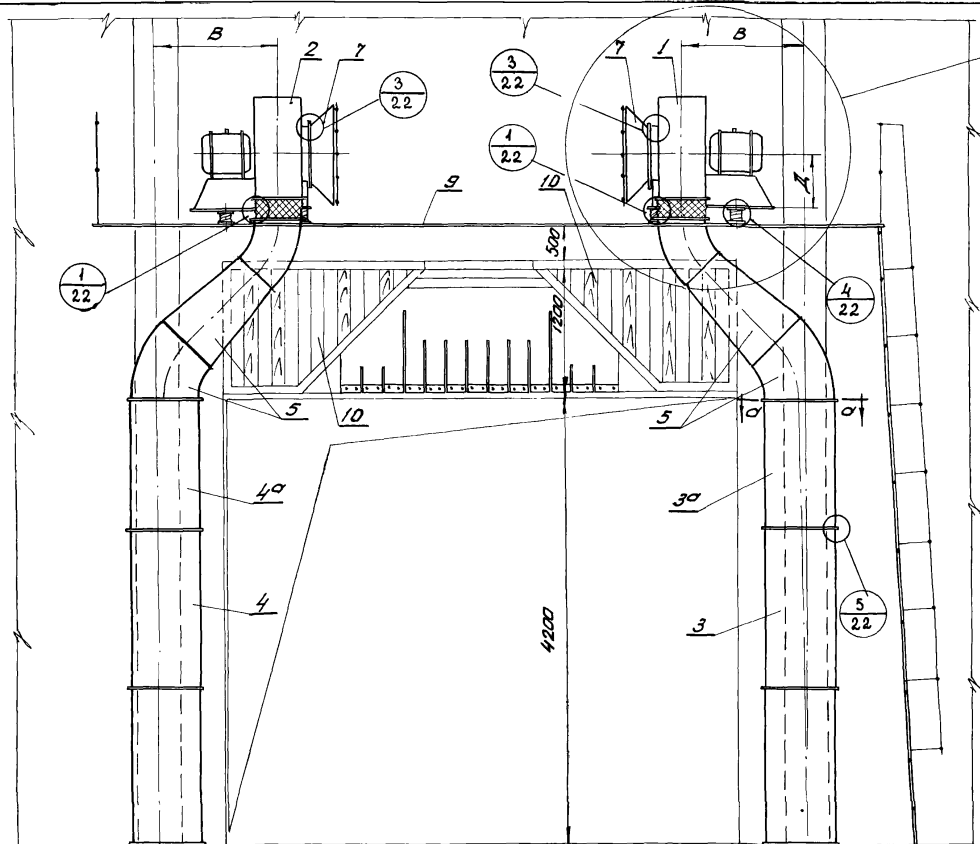
№	Тип вентилятор	Размеры в мм					Размер "В" при колоннах		
		Короб А × а	Б	е	Д	Размер "В" при колоннах			
						400 × 800; 400 × 1000	500 × 800; 500 × 1000; 500 × 1300; 500 × 1400	600 × 1300; 600 × 1400	
5	В 3-8	600 × 700	850	1750	550	900	980		
6	В 3-9	600 × 700	950	1900	632	980	1100		
7	В 3-10	600 × 700	1050	2200	737	1100	1250		

Примечание

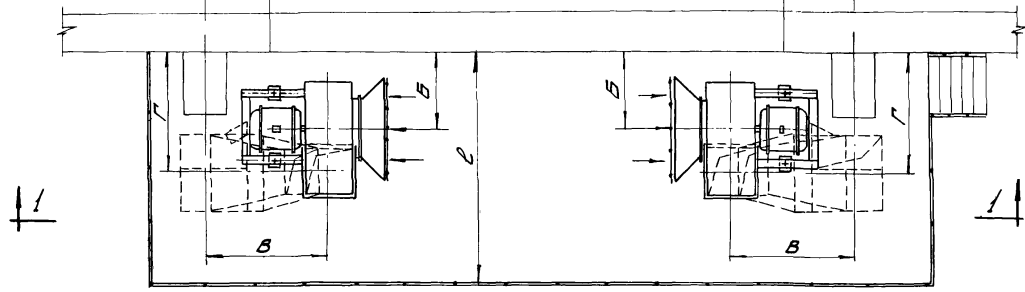
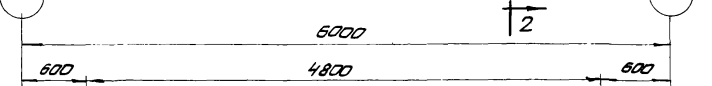
1. Монтажную спецификацию см. лист 6

 1966г.	Воздушные завесы с установкой вентиляторов на площадке Ворота разм. 3,6 × 3,6 м. Завесы, тип. В3-8 ÷ В3-10 (Схема II) Узел, б.	Серия 1. 435-5
		Лист 8 9686 12

Проектирование: Д.Е.А.Б.Р.Б. 1966 г.

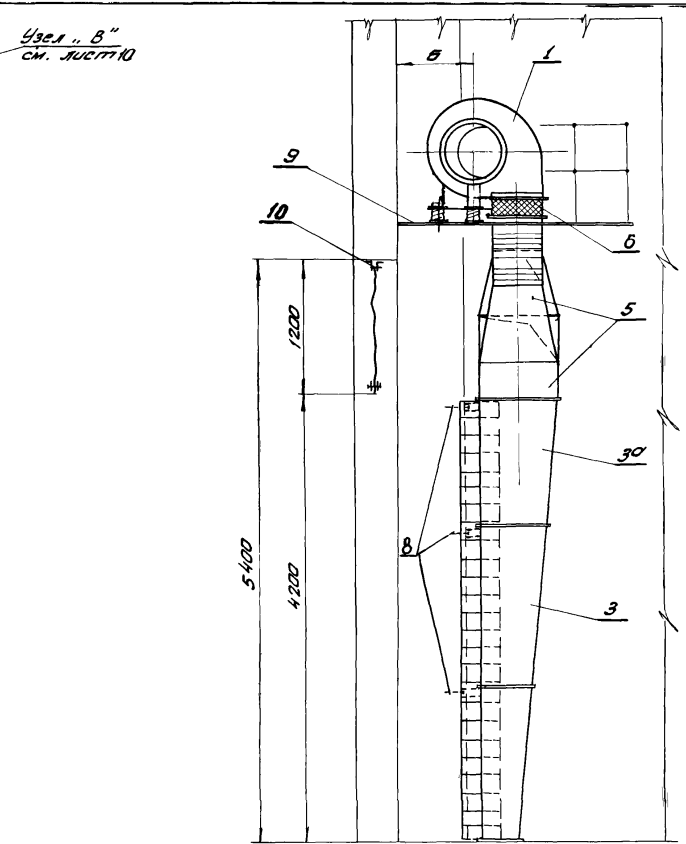


По 1-1

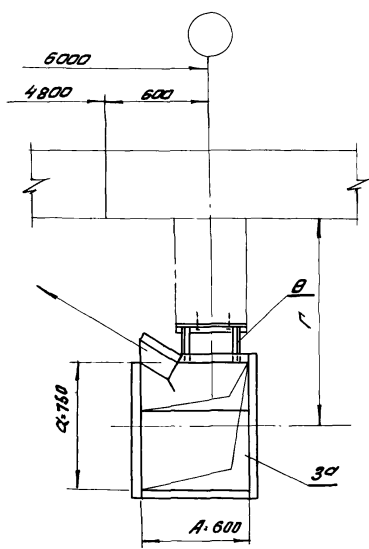


План

Примечание:
1. Все размеры, обозначенные буквами, см. в таблице на листе 10.



По 2-2



По а-а

M 1:25

10	Съемный щит для ж.д. ворот	1	Щ-1	79,0	35	Щ-1	79,0	35
9	Металлическая площадка карда	1	—	—	37	—	—	37
8	Крепление раздаточного карда	6	Т-1У	—	34	Т-1У	—	34
7	Коллектор с решеткой	2	Т-6	22	—	Т-7	28	—
6	Гибкая вставка	2	СТА 5327А	20,42	—	СТА 5328А	23,40	—
5	Переход	2	П-31	68,4	12	П-32	77,8	12
4а	Раздаточный кард левый (настройка)	1	К-6л	60,0	28	К-6л	60,0	28
4	Раздаточный кард левый	1	К-2л	109,0	24	К-2л	109,0	24
3а	Раздаточный кард правый (настройка)	1	К-6л	60,0	28	К-6л	60,0	28
3	Раздаточный кард правый	1	К-2л	109,0	24	К-2л	109,0	24
2	Вентиляторная установка на площадке кожуха "Н"	1	ВУ-2	180,0	—	ВУ-3	284,0	—
1	Вентиляторная установка на площадке кожуха "Н"	1	ВУ-2	180,0	—	ВУ-3	284,0	—
п/п	Наименование	Кол.	Объем, л/м ³		Объем, л/м ³		Объем, л/м ³	
поз.			ВЗ-11	ВЗ-12	ВЗ-11	ВЗ-12	ВЗ-11	ВЗ-12
Типы завес								

Монтажная спецификация		
ТА 1986г	воздушные завесы с установкой вентиляторов на площадке	серия 1.435-5
	ворота разм. 4,8 x 5,4 м. Завесы тип ВЗ-11 и ВЗ-12 (схема П1). Общий вид.	лист 9

ДЕП. П. 6. 9. 120001

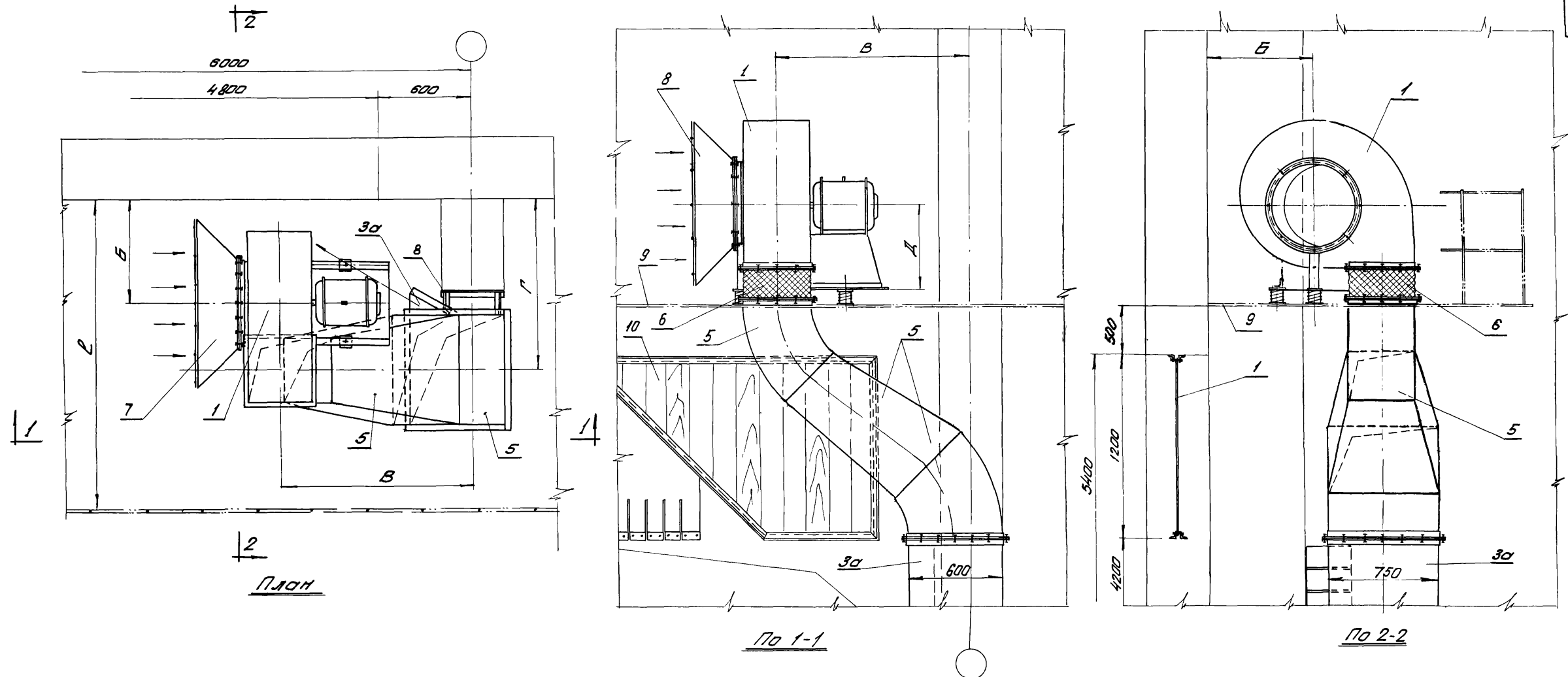


Таблица размеров

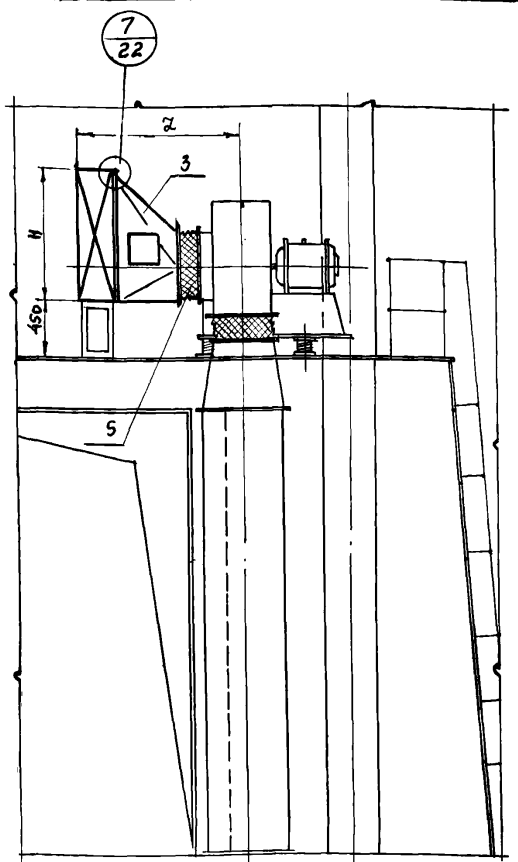
N вентиля завес типа	Тип завес	Короб A x a	Размеры в мм										
			B	A	при вылете колонн								
					400 - 600			800 - 1000			1300 - 1400		
б	в	г	б	в	г	б	в	г					
6	B3-11	500x150	1250	645	700	1900	1090	1100	2200	1490	1500	2500	1890
7	B3-12	500x150	1400	775	700	1900	1130	1100	2200	1350	1500	2500	1950

Примечание:
1. Спецификацию см. лист 9.

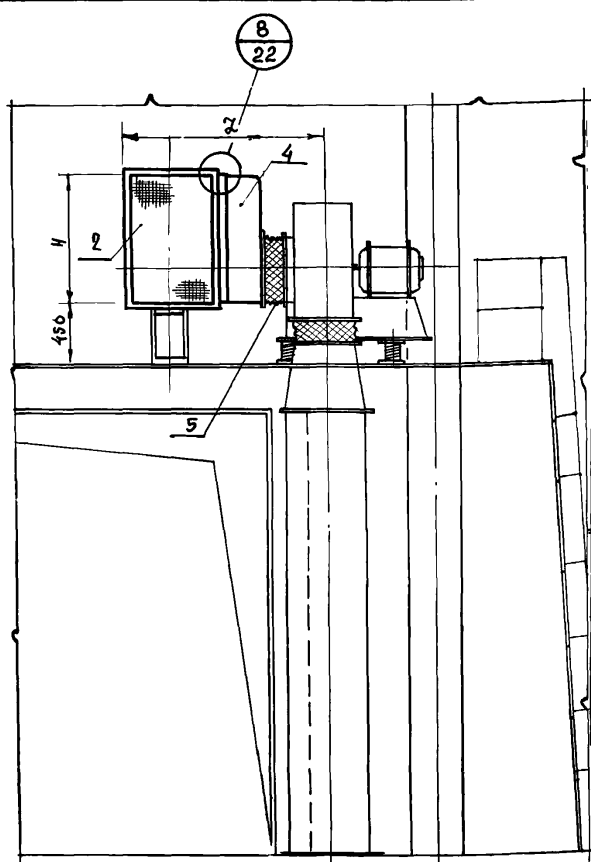
Архив выписки: ДЕНАБ 05.1988г.

ТА 1988г	Воздушные завесы с установкой вентиляторов на площадке.	серия 1.435-5
	Ворота разм. 4.8 x 5.4 м. завесы тип ВЗ-11 и ВЗ-12 (схема В) Узел "В".	лист 10

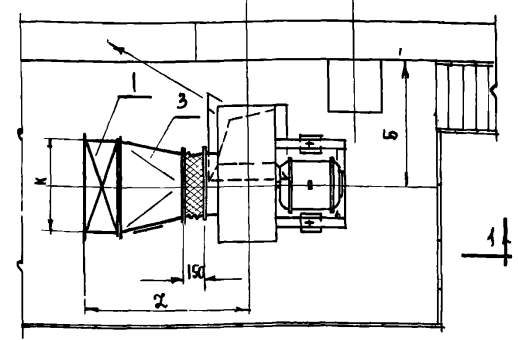
6
ИСТ
9



По 1-1

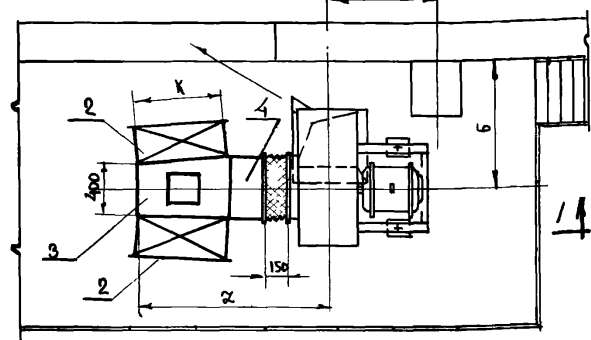


По 1-1



ПЛАН

УСТАНОВКА КАЛОРИФЕРОВ ТИП Т1



ПЛАН

УСТАНОВКА КАЛОРИФЕРОВ ТИП Т2

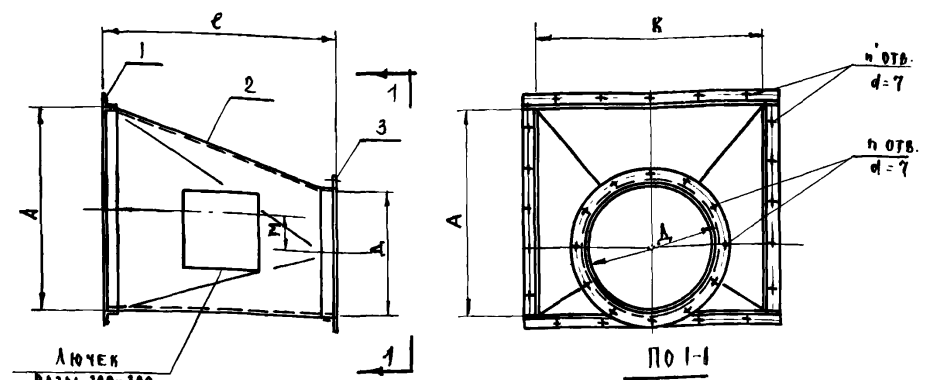


ТАБЛИЦА РАЗМЕРОВ И ВЕСОВ

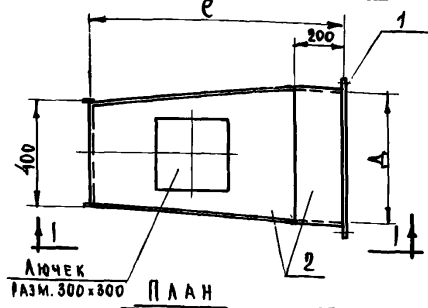
Тип за-весы	Тип кон-фу-зора	№ вен-тиля-тора	№ ка-лори-фера	РАЗМЕРЫ В ММ						ПОЗИЦИИ ДЕТАЛЕЙ						Общий вес, кг					
				H	K	A	E	n'	n	M	ПОЗ. 1		ПОЗ. 2		ПОЗ. 3						
											СОРТАМЕНТ	РАЗМЕР	ВЕС, КГ	РАЗМЕР	ВЕС, КГ		СОРТАМЕНТ	РАЗМЕР	ВЕС, КГ		
ТВЗ-1	К-1	5	4	710	480	500	440	18	200	L32x32x4	E=2484	4.4	F=0.8M ²	9.4	L32x32x4	E=1700	3.0	16.8			
ТВЗ-4	К-2		8	1010	720					26	46	350	L36x36x4	E=3584				7.5	F=1.1M ²	12.9	23.4
ТВЗ-8	К-2		8	1010	720					26	46	350	L36x36x4	E=3584				7.5	F=1.1M ²	12.9	23.4
ТВЗ-2	К-3	6	4	710	480	600	460	18	130	L32x32x4	E=2484	4.4	F=0.9M ²	10.9	L32x32x4	E=1984	3.5	18.8			
ТВЗ-5	К-4		8	1010	720					26	16	280	L36x36x4	E=3584				7.5	F=1.13M ²	13.2	24.2
ТВЗ-9	К-4		8	1010	720					26	16	280	L36x36x4	E=3584				7.5	F=1.13M ²	13.2	24.2
ТВЗ-11	К-5		11	1160	960			34	350	L36x36x4	E=4884	9.2	F=1.25M ²	14.6				27.3			

ТАБЛИЦА РАЗМЕРОВ

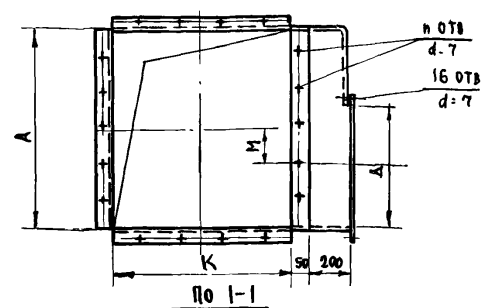
Тип за-весы	№ вен-тиля-тора	№ ка-лори-фера	Тип установки	
			Т1	Т2
ТВЗ-1	5	4	1050	1080
ТВЗ-4		8	1320	1320
ТВЗ-2	6	4	1120	1130
ТВЗ-5		8	1370	1370
ТВЗ-9		11	1710	1710

№ ПОЗ.	НАИМЕНОВАНИЕ	МАТЕРИАЛ	СОРТАМЕНТ	РАЗМЕР	КОЛ.	ИШТ.	ОБЩ. ВЕС, КГ.	ПРИМЕЧАНИЕ
3	ФЛАНЕЦ	СТ.3	СМ. ТАБЛИЦУ	—	1	—	—	—
2	КОРПУС	СТ.3	СМ. ТАБЛИЦУ	—	1	—	—	—
1	ФЛАНЕЦ	СТ.3	СМ. ТАБЛИЦУ	—	1	—	—	—

Конфузор тип К1÷К5. Тип установки калориферов Т1



ПЛАН



По 1-1

ТАБЛИЦА РАЗМЕРОВ

Тип за-весы	Тип кон-фу-зора	№ вен-тиля-тора	№ ка-лори-фера	РАЗМЕРЫ В ММ						ПОЗИЦИИ ДЕТАЛЕЙ				Общий вес, кг		
				H	K	A	E	n	M	ПОЗ. 2		ПОЗ. 1				
										РАЗМЕР	ВЕС, КГ	РАЗМЕР	ВЕС, КГ			
ТВЗ-1	К-6	5	4	710	480	500	710	18	200	F=1.72M ²	20.1	E=1700	1.6	21.7		
ТВЗ-4	К-7		8	1010	720					26	350			F=2.4M ²	28.1	29.7
ТВЗ-8	К-7		8	1010	720					26	350			F=2.4M ²	28.1	29.7
ТВЗ-2	К-8	6	4	710	480	600	710	18	130	F=1.88M ²	22.2	E=1984	1.86	24.1		
ТВЗ-5	К-9		8	1010	720					26	280			F=2.7M ²	31.6	33.5
ТВЗ-9	К-9		8	1010	720					26	280			F=2.7M ²	31.6	33.5
ТВЗ-11	К-10		11	1160	960		1290	34	350	F=3.3M ²	38.6			40.5		

ПРИМЕЧАНИЯ.
1. Типовые стойки и привязку вентоборудования принять по чертежам воздушных завес.
2. Площадки под установку тепло-воздушных завес те же, что и для воздушных завес.

№ ПОЗ.	НАИМЕНОВАНИЕ	МАТЕРИАЛ	СОРТАМЕНТ	РАЗМЕР	КОЛ.	ИШТ.	ОБЩ. ВЕС, КГ.	ПРИМЕЧАНИЕ
2	КОРПУС	СТ.3	СМ. ТАБЛИЦУ	—	1	—	—	—
1	ФЛАНЕЦ	СТ.3	СМ. ТАБЛИЦУ	—	1	—	—	—

Конфузор тип К6÷К10. Тип установки калориферов Т2

№ ПОЗ.	НАИМЕНОВАНИЕ	МАТЕРИАЛ	СОРТАМЕНТ	РАЗМЕР	КОЛ.	ИШТ.	ОБЩ. ВЕС, КГ.	ПРИМЕЧАНИЕ
Т	ТЕПЛО-ВОЗДУШНЫЕ ЗАВЕСЫ С УСТАНОВКОЙ ВЕНТАГРЕТЧЕТОВ НА ПЛОЩАДКЕ	—	—	—	—	—	—	СЕРИЯ 1.435-5
Т	ЗАВЕСЫ ТИП ТВЗ-1,2,4,5,8,9,11 (ТИП УСТАНОВКИ КАЛОРИФЕРОВ Т1 И Т2). ОБЩИЙ ВИД И ДЕТАЛИ	—	—	—	—	—	—	Лист 11

МОНТАЖНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

№ ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	РАЗМЕР	МАТЕРИАЛ	СОРТАМЕНТ	ВЕС, КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
5	ДЛЯ ВЕН-РА №5 СТА-5318А ДЛЯ ВЕН-РА №6 СТА-5319А	Гибкая вставка	1	Ø=500 Ø=600	ПРОРЕЗИН-ТКАНЬ И СТ.3	—	9.27 11.1	ПО НОРМААМ ТРЕСТА "САНТЕХДЕТАЛЬ".
4	К-6 ÷ К-10	Конфузор	1	СМ. ТАБЛИЦУ	СТ.3	—	—	СМ. ДЕТАЛИ СПЕЦИФИКАЦИЮ И ТАБЛИЦУ РАЗМЕРОВ НА ДАННОМ ЛИСТЕ.
3	К-1 ÷ К-5	Конфузор	1	СМ. ТАБЛИЦУ	СТ.3	—	—	—
2	Тип Т2	Калорифер	2	№ 4, 8, 11	—	—	—	—
1	Тип Т1	Калорифер	1	№ 4, 8, 11	—	—	—	—

ДАТА ВЫПУСКА: ДЕКАБРЬ 1966Г.

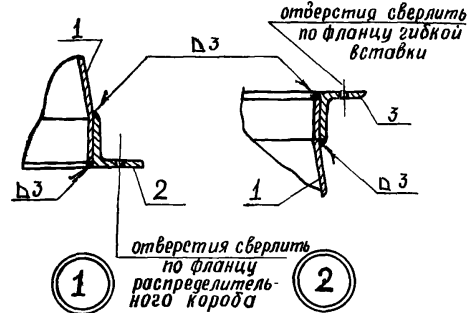
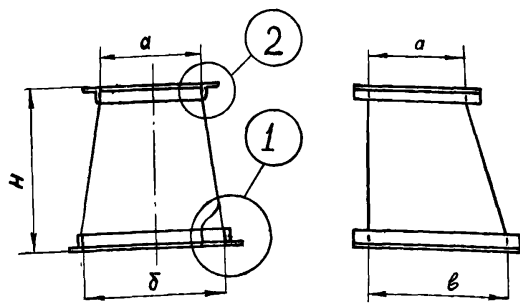


ТАБЛИЦА РАЗМЕРОВ И ВЕСОВ

тип		п-1	п-2	п-3	п-4	п-5	п-6	п-7	п-8	п-9
обознач.	$a \times a$	356×356	356×356	356×356	426×426	426×426	426×426	496×496	496×496	496×496
	$b \times b$	470×470	600×600	600×700	470×470	600×600	600×700	470×470	600×600	600×700
	H	640	640	640	670	670	670	715	715	715
поз. 3	ℓ	1552	1552	1552	1832	1832	1832	2112	2112	2112
	вес, кг	2,23	2,23	2,23	2,63	2,63	2,63	3,0	3,0	3,0
поз. 2	ℓ	2090	2610	2810	2090	2610	2810	2090	2610	2810
	вес, кг	7,90	9,8	10,6	7,90	9,8	10,6	7,9	9,8	10,6
поз. 1	F м ²	1,06	1,22	1,29	1,20	1,37	1,44	1,38	1,57	16,4
	вес, кг	12,4	14,3	15,1	14,0	16,0	16,9	16,2	18,4	19,2
общий вес, кг		22,5	26,3	27,9	24,5	28,4	30,0	27,1	31,2	32,80

Размеры $b \times b$ - соответствуют размерам раздаточного короба.

3	фланец	ст.3	L32×32×3	см.табл.	1	см.таблицу		
2	фланец	ст.3	L50×50×5	см.табл.	1	см.таблицу		
1	корпус	ст.3	ст. лист $\delta=4,5$ мм	см.табл.	1	см.таблицу		
NN	наименование	матер.	профиль или сортамент	размер	колич.	шт.	общ.	примеч.
поз.								

СПЕЦИФИКАЦИЯ

Переходные патрубki П-1 ÷ П-9 (по схеме I)

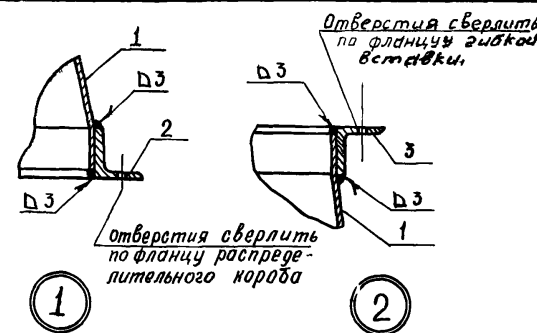
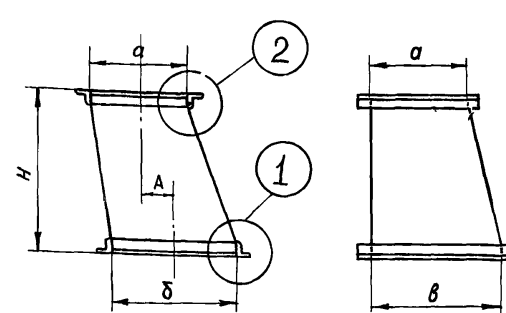


ТАБЛИЦА РАЗМЕРОВ И ВЕСОВ

тип		п-10	п-11	п-12	п-13	п-14	п-15	п-16	п-17	п-18	п-19	п-20	п-21	п-22	п-23	п-24	п-25	п-26	п-27	п-28	п-29	п-30
обознач.	$a \times a$	496×496	356×356	356×356	356×356	426×426	426×426	426×426	496×496	496×496	496×496	496×496	356×356	356×356	356×356	426×426	426×426	426×426	496×496	496×496	496×496	496×496
	$b \times b$	800×800	470×470	600×600	600×700	470×470	600×600	600×700	470×470	600×600	600×700	800×800	470×470	600×600	600×700	470×470	600×600	600×700	470×470	600×600	600×700	800×800
	H	715	640	640	640	670	670	670	715	715	715	715	640	640	640	670	670	670	715	715	715	715
	A	100	15	50	50	65	30	130	185	250	250	350	65	130	130	185	250	250	335	400	400	500
поз. 3	ℓ	2112	1552	1552	1552	1832	1832	1832	2112	2112	2112	2112	1552	1552	1552	1832	1832	1832	2112	2112	2112	2112
	вес, кг	3,0	2,23	2,23	2,23	2,63	2,63	2,63	3,0	3,0	3,0	3,0	2,23	2,23	2,23	2,63	2,63	2,63	3,0	3,0	3,0	3,0
поз. 2	ℓ	3410	2090	2610	2810	2090	2610	2810	2090	2610	2610	3410	2090	2610	2810	2090	2610	2810	2090	2610	2810	3410
	вес, кг	12,9	7,9	9,8	10,6	7,9	9,8	10,6	7,9	9,8	10,6	12,9	7,9	9,8	10,6	7,9	9,8	10,6	7,9	9,8	10,6	12,9
поз. 1	F м ²	1,85	1,05	1,23	1,30	1,20	1,37	1,40	1,40	1,57	1,65	1,85	1,05	1,23	1,30	1,20	1,37	1,40	1,40	1,57	1,65	1,85
	вес, кг	21,6	12,3	14,4	15,2	14,0	16,0	16,4	16,4	18,4	19,3	21,6	12,3	14,4	15,2	14,0	16,0	16,4	16,4	18,4	19,3	21,6
общий вес, кг		37,5	22,4	26,4	28,0	24,5	28,4	29,6	27,3	31,4	32,9	37,5	22,4	26,4	28,0	24,5	28,4	29,6	27,3	31,2	32,9	37,5

Размеры $b \times b$ - соответствуют размерам раздаточного короба

3	фланец	ст.3	L32×32×3	см.табл.	1	см.таблицу		
2	фланец	ст.3	L50×50×5	см.табл.	1	см.таблицу		
1	корпус	ст.3	ст. лист $\delta=1,5$ мм	см.табл.	1	см.таблицу		
NN	наименование	матер.	профиль или сортамент	размер	колич.	шт.	общ.	примеч.
поз.								

СПЕЦИФИКАЦИЯ

Переходные патрубki П-10 ÷ П-30 (по схеме II)

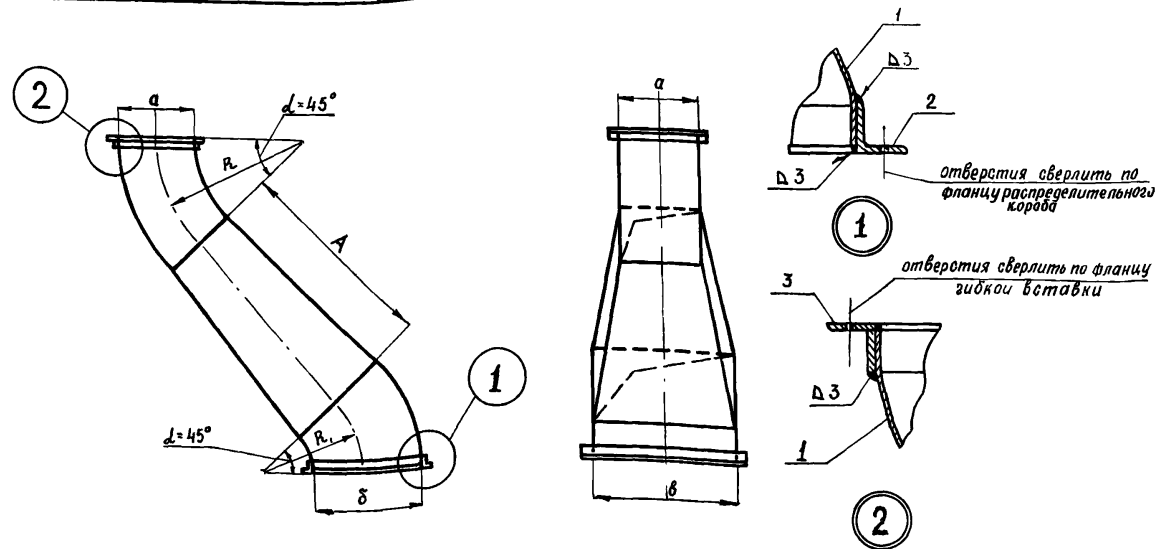


ТАБЛИЦА РАЗМЕРОВ

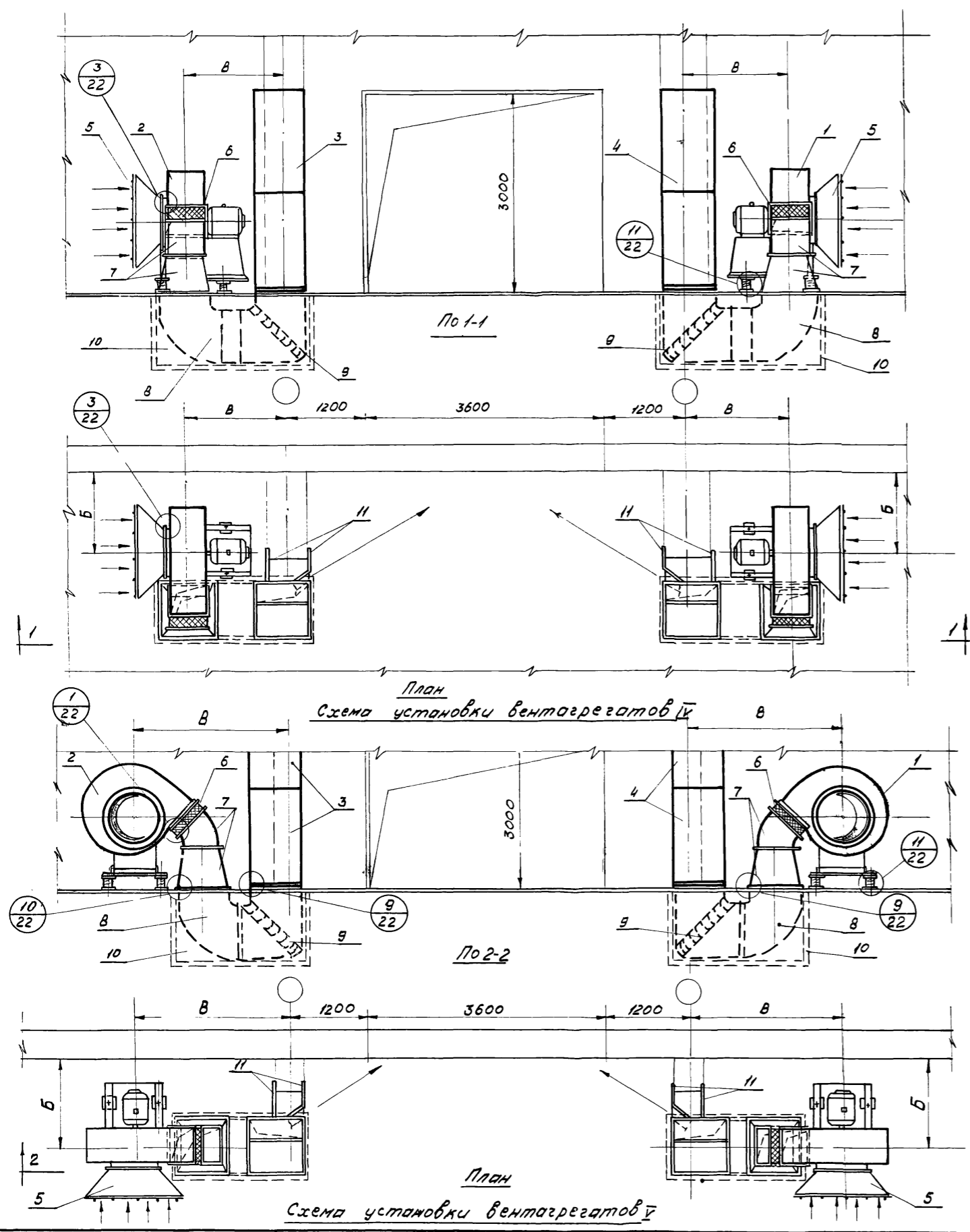
тип		П-31	П-32
обозначения	$a \times a$	426×426	496×496
	$b \times b$	600×750	600×750
	A	1050	1200
	R	700	700
	R ₁	800	800
поз. 3	ℓ	1832	2112
	вес, кг	2,63	3,0
поз. 2	ℓ	2610	2610
	вес, кг	9,8	9,8
поз. 1	F м ²	4,8	5,47
	вес, кг	56	65
общий вес, кг		68,4	77,8

3	фланец	ст.3	L32×32×3			см.таблицу		
2	фланец	ст.3	L50×50×5		1	см.таблицу		
1	корпус	ст.3	ст. лист $\delta=1,5$ мм		1	см.таблицу		
NN	наименование	матер.	профиль или сортамент	размер	колич.	шт.	общ.	примечание
поз.								

СПЕЦИФИКАЦИЯ

Переходные патрубki П-31; П-32 (по схеме III)

ТА	Воздушные и тепло-воздушные завесы с установкой вентилей на площадке.		серия 1.435-5
	Переходные патрубki тип П-1 ÷ П-32		лист 12
1966г			



Тип отвода	М-1	М-2	М-3	М-4	М-5	М-6	М-7	М-8	М-9	
Обозначение	А x Б	670x600	800x800	600x700	600x750	650x800	800x1300	650x950	950x1250	
	Г	770	900	1100	900	900	1100	950	1250	
	В	720	850	1050	850	850	1050	900	1200	
	Р	485	550	650	550	575	650	575	725	
Поз.В	размер F м²	1,8	2,6	4,00	2,8	2,9	3,2	5,0	3,5	5,3
	всес. кг	14,6	21,0	31,2	22,4	23,2	25,6	40,8	28,2	46,8

Отвод М-1 ÷ М-9

Примечания.
 1. Таблицу размеров и схемы компоновки вентиляторов приведены на листе 16.
 2. Подпольный канал разрабатывать в каждом конкретном проекте при привязке чертежей серии 2.435-5.

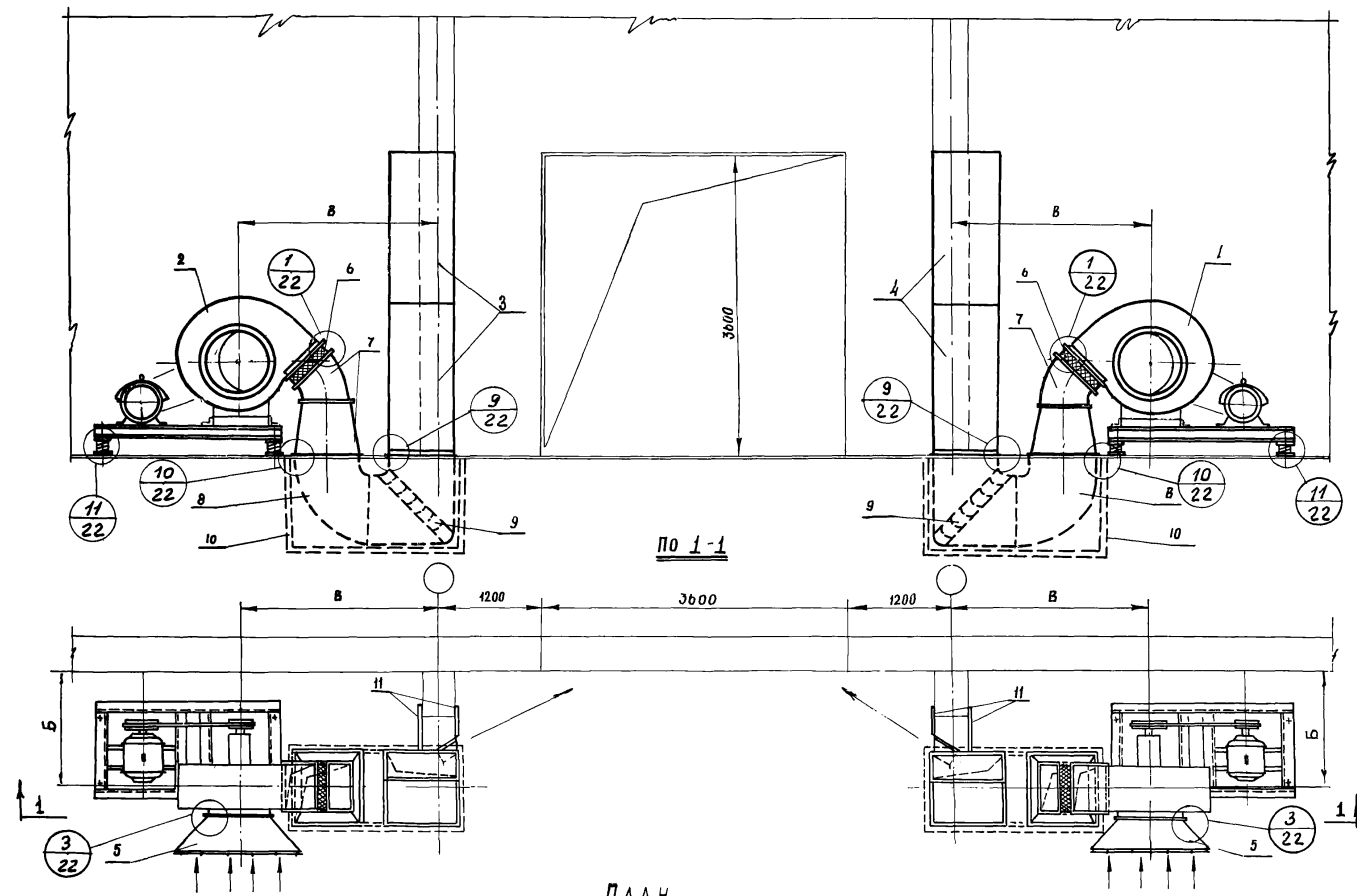
11	крепление раздаточного кароба	4	Т-У	—	34	
10	Подпольный канал	2	—	—	—	
9	колесо с направляющими лопатками	2	Т-7	109,8	20	
8	Отвод	2	М-3	62,4	13	
7	Переходной патрубков	2	П-6	101,2	20	
6	Гибкая вставка	2	СТД	33,0	—	по нормам Лям треста "Сантехде- таль"
5	Коллектор	2	Т-8	36,0	—	
4	Раздаточный кароб (левый)	1	К-4л	162,0	26	
3	Раздаточный кароб (правый)	1	К-4п	162,0	26	
2	вентиляторная установка положение кожуха "М"	1	ВУ-4	407,0	—	
1	вентиляторная установка положение кожуха "Н"	1	ВУ-4	407,0	—	
№ поз	наименование	кол.	обознач.	всес. кг	№ листа	Примечание
				ВЗ-13 тип завесы		

Монтажная спецификация

ТА	Воздушные завесы с установкой вентиляторов на полу.	Серия 1.435-5
	Ворота разм 3,6 x 3 м завеса тип ВЗ-13 (схема II-V) и отвод М-1 ÷ М-9	лист 13

М:1:50 1966г.

Дата выпуска: ДЕКАБРЬ 1966г.



ПЛАН
схема VI

- Примечания:**
1. Таблицы размеров и схемы компоновки вентиляторов приведены на листе 16.
 2. Подпольный канал разрабатывается в каждом конкретном проекте при привязке чертежей серии 2.435-5.

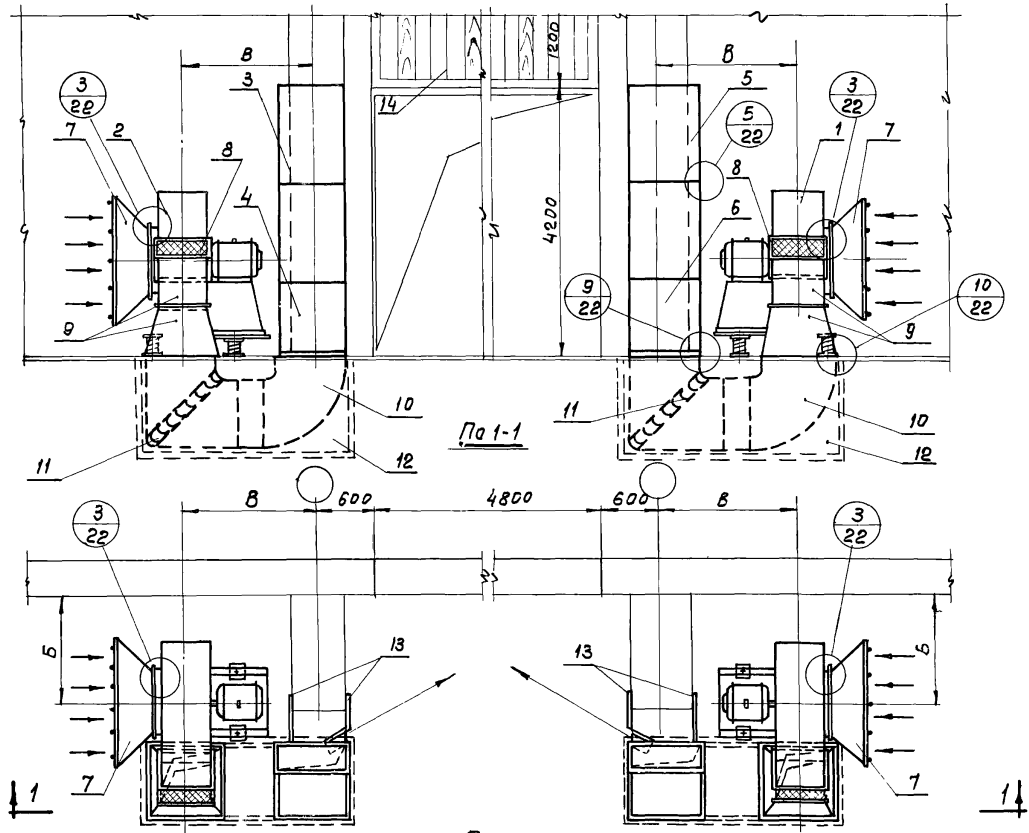
11	Крепление раздаточного короба	4	Т-У	—	34	Т-У	—	34	Т-У	—	34	Т-У	—	34	Т-У	—	34	Т-У	—	34			
10	Подпольный канал	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
9	Колено с направляющими лопатками	2	Т-5	77,8	20	Т-5	90,0	20	Т-5	90,0	20	Т-5	90,0	20	Т-8	159,8	20	Т-8	159,8	20	Т-8	159,8	20
8	Отвод	2	М-4	44,8	13	М-6	51,2	13	М-6	51,2	13	М-6	51,2	13	М-7	81,6	13	М-7	81,6	13	М-7	81,6	13
7	Переходной патрубок	2	П-7	93	20	П-8	95,6	20	П-8	95,6	20	П-8	95,6	20	П-12	149	20	П-12	149	20	П-12	149	20
6	Гибкая вставка	2	СТД	33	—	СТД	33	—	СТД	33	—	СТД	33	—	СТД	33	—	СТД	33	—	СТД	33	—
5	Коллектор с решеткой	2	Т8	36	—	Т8	36	—	Т8	36	—	Т8	36	—	Т8	36	—	Т8	36	—	Т10	50	—
4	Раздаточный короб левый	1	К-9Л	128	30	К-10Л	152	31	К-10Л	152	31	К-10Л	152	31	К-11Л	246	32	К-11Л	246	32	К-11Л	246	32
3	Раздаточный короб правый	1	К-9П	128	30	К-10П	152	31	К-10П	152	31	К-10П	152	31	К-11П	246	32	К-11П	246	32	К-11П	246	32
2	Вентиляторная установка положение кожуха "Н П"	1	ВУ-6	465	—	ВУ-5	440	—	ВУ-9	490	—	ВУ-10	547	—	ВУ-7	487	—	ВУ-8	537	—	ВУ-11	1040	—
1	Вентиляторная установка положение кожуха "Н И"	1	ВУ-6	465	—	ВУ-5	440	—	ВУ-9	490	—	ВУ-10	547	—	ВУ-7	487	—	ВУ-8	537	—	ВУ-11	1040	—
№ поз	Наименование	Кол.	№ обознач.		№ листа		№ обознач.		№ листа		№ обознач.		№ листа		№ обознач.		№ листа		№ обознач.		№ листа		
			ВЗ-14		ВЗ-15		ВЗ-16		ВЗ-17		ВЗ-18		ВЗ-19		ВЗ-20								

Монтажная спецификация

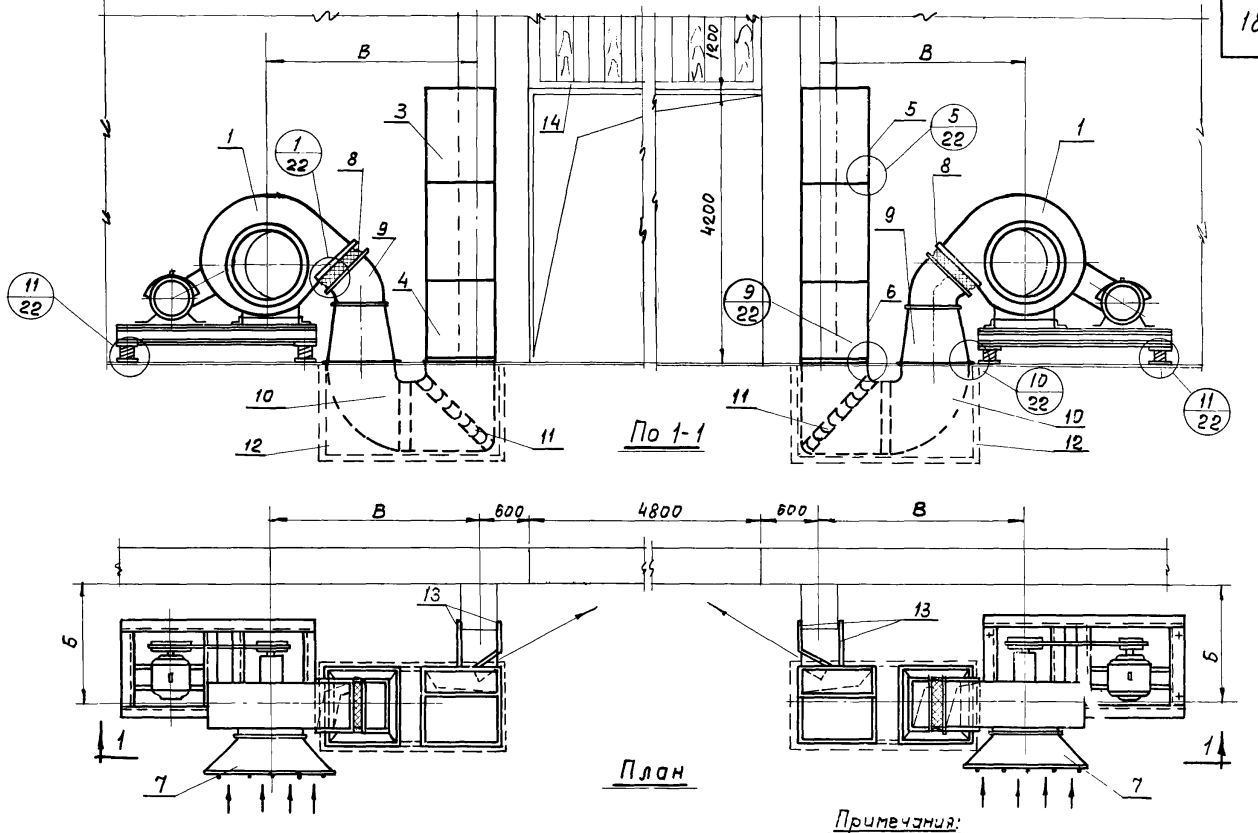
ТА 1966г	Воздушные завесы с установкой вентиляторов на полу.	серия 1.435-5
	Ворота разм. 3,6 x 3,6 м. завесы тип ВЗ-14 + ВЗ-20 (схема V).	лист 14

Дата выпуска: Декабрь 1966г.

Р
66
лист
15
№
403

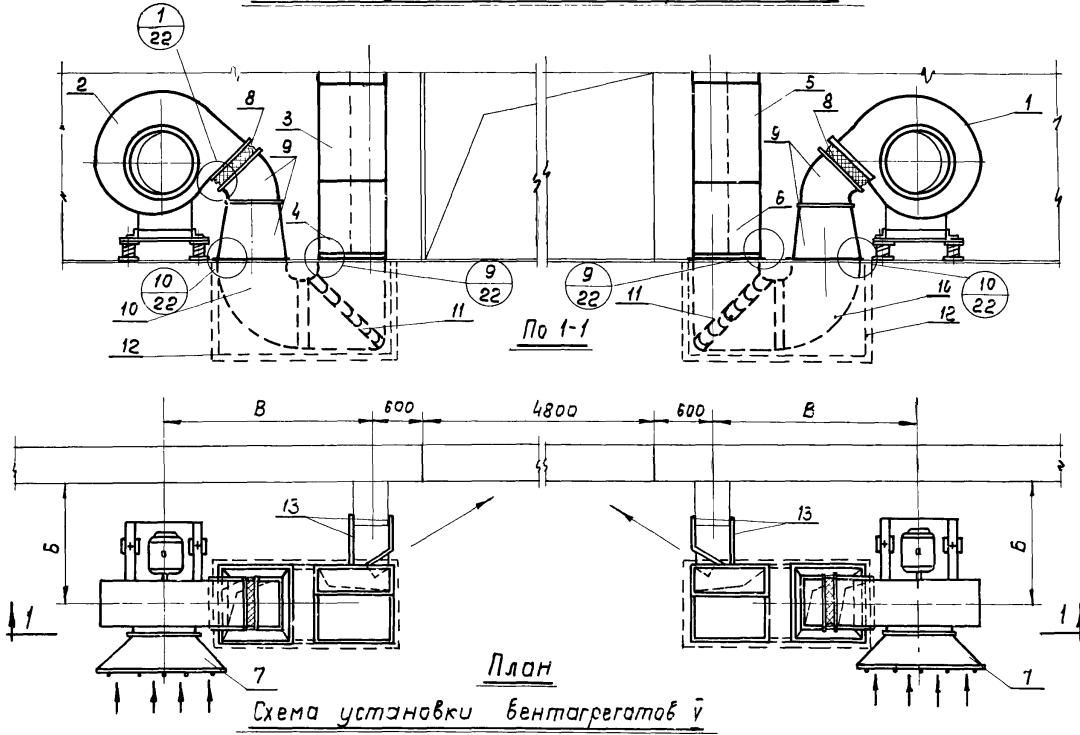


План
Схема установки вентагрегатов IV



План
Схема установки вентагрегатов V

Примечания:
1. Таблицы размеров и схемы компоновки вентагрегатов приведены на листе 16
2. Подпольный канал разрабатывается в каждом конкретном проекте при привязке чертежей серии 2.435-5



План
Схема установки вентагрегатов VI

14	Съемные щиты	2	щ-1	-	35	щ-1	-	35	щ-1	-	35	щ-1	-	35	щ-1	-	35
13	Крепление раздаточного короба	6	Т-У	-	34	Т-У	-	34	Т-У	-	34	Т-У	-	34	Т-У	-	34
12	Подпольный канал	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11	Колено с направляющими лопатками	2	Т-4	81,6	20	Т-6	102,8	20	Т-6	102,8	20	Т-6	102,8	20	Т-9	170,0	20
10	Отвод	2	М-5	46,4	13	М-8	56,4	13	М-8	56,4	13	М-8	56,4	13	М-9	93,6	13
9	Переходной патрубок	2	П-10	94,2	20	П-11	102,8	20	П-11	102,8	20	П-11	102,8	20	П-14	151,4	20
3	Гибкая вставка	2	СТД	55	-	СТД	33	-	СТД	33	-	СТД	33	-	СТД	56	-
7	Коллектор с решеткой	2	Т8	35	-	Т8	36	-	Т10	50	-	Т10	50	-	Т12	56	-
6	Раздаточный короб левый (надставка)	1	К-6Л	60	28	К-7Л	69	28	К-7Л	69	28	К-7Л	69	28	К-8Л	106	29
5	Раздаточный короб левый	1	К-2Л	103	24	К-3Л	127	25	К-3Л	127	25	К-3Л	127	25	К-5Л	217	27
4	Раздаточный короб правый (надставка)	1	К-6П	60	28	К-7П	69	28	К-7П	69	28	К-7П	69	28	К-8П	106	29
3	Раздаточный короб правый	1	К-2П	103	24	К-3П	127	25	К-3П	127	25	К-3П	127	25	К-5П	217	27
2	Вентиляторная установка положение кожуха, ИЛ	1	ВУ-4	407	-	ВУ-7	487	-	ВУ-8	537	-	ВУ-12	1035	-	ВУ-13	970	-
1	Вентиляторная установка положение кожуха, ИЛ	1	ВУ-4	407	-	ВУ-7	487	-	ВУ-8	537	-	ВУ-12	1035	-	ВУ-13	970	-
№ поз.	Наименование	кол.	Обознач.	Вес, кг	№ листа	Обознач.	Вес, кг	№ листа	Обознач.	Вес, кг	№ листа	Обознач.	Вес, кг	№ листа	Обознач.	Вес, кг	№ листа
			ВЗ-21			ВЗ-22			ВЗ-24			ВЗ-25			ВЗ-26		
			Типы завес														
			Монтажная спецификация														

ТА
1966 г
Воздушные завесы с установкой вентагрегатов на полу.
Ворота размерами 4,8x5,4м, завесы тип ВЗ-21 ÷ ВЗ-27 (схемы IV; V и VI).
Серия 1.435-5
Лист 15

Инженер
Дата выпуска: декабрь 1966г.

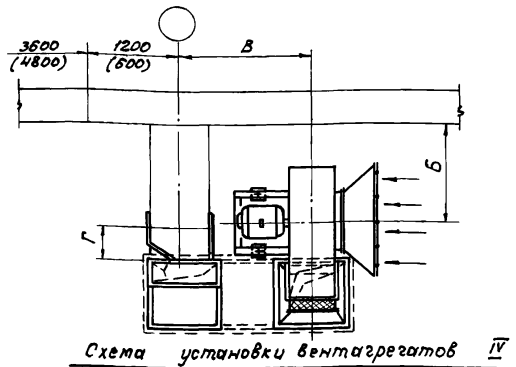


Схема установки вентиляторов IV

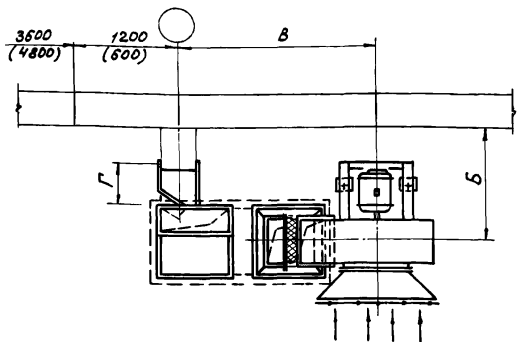


Схема установки вентиляторов V

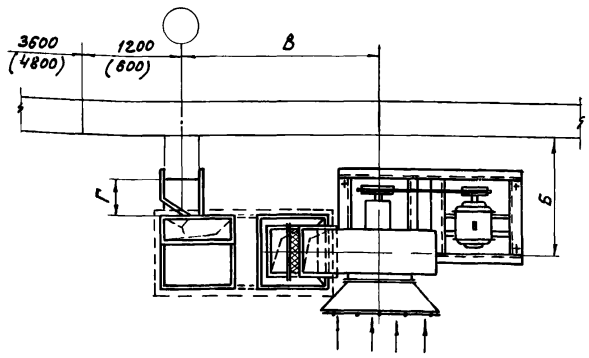


Схема установки вентиляторов VI

Установка вентиляторов на полу

Таблица размеров по схеме IV

Тип завес	Размер ворот	Вентилятор		В	Размеры в мм					
		№	Схема исполнения		При вылетах колонн					
					1000		1300		1400	
Б	Г	Б	Г	Б	Г	Б	Г			
ВЗ-13	3,6x3,0	8	1	2300	800	400	1070	400	1170	400
ВЗ-21	4,8x5,4	8	1	2100	800	400	1050	400	1150	400

Таблица размеров по схеме V

Тип завес	Размер ворот	Вентилятор		В	Размеры в мм							
		№	Схема исполнения		При вылетах колонн							
					400		500		600		800	
Б	Г	Б	Г	Б	Г	Б	Г	Б	Г			
ВЗ-13	3,6x3,0	8	1	2600	1350	550	1450	550	1400	400	1600	400
ВЗ-21	4,8x5,4	8	1	2500	1170	400	1270	400	1370	400	1570	400

Таблица размеров по схеме VI

Тип завес	Размер ворот	Вентилятор		В	Размеры в мм													
		№	Схема исполнения		При вылетах колонн													
					400		500		600		800		1000		1300		1400	
Б	Г	Б	Г	Б	Г	Б	Г	Б	Г	Б	Г	Б	Г	Б	Г			
ВЗ-14	3,6x3,6	8	6	2300														
ВЗ-15+ВЗ-17		8	6	2400	1300	550	1400	550	1400	400	1600		1800		2100		2200	
ВЗ-18 и ВЗ-19		8	6	2600		650		650					400		400		400	
ВЗ-20		10	6	2750	1700	650	1800	650	1750	500	1850		2050		2350		2450	
ВЗ-22; ВЗ-23	4,8x5,4	8	6	2600														
ВЗ-24		10	6	2550	1300		1400		1500		1700		1800		2200		2300	
ВЗ-25		10	6	3000		400		400		400		400		400		400		400
ВЗ-26; ВЗ-27		12	6	3300	1400		1500		1600		1800		2000		2300		2400	

ТА	Воздушные завесы с установкой вентиляторов на полу.	Серия 4.435-5
	Ворота разм. 3,6x3,0; 3,6x3,6; 4,8x5,4. Завесы тип ВЗ-13+ВЗ-27. Схемы IV, V и VI таблицы размеров	лист 16

инженер В. К. 1956 г. Дата выдана: ДЕНА-6-Р-1866 г.

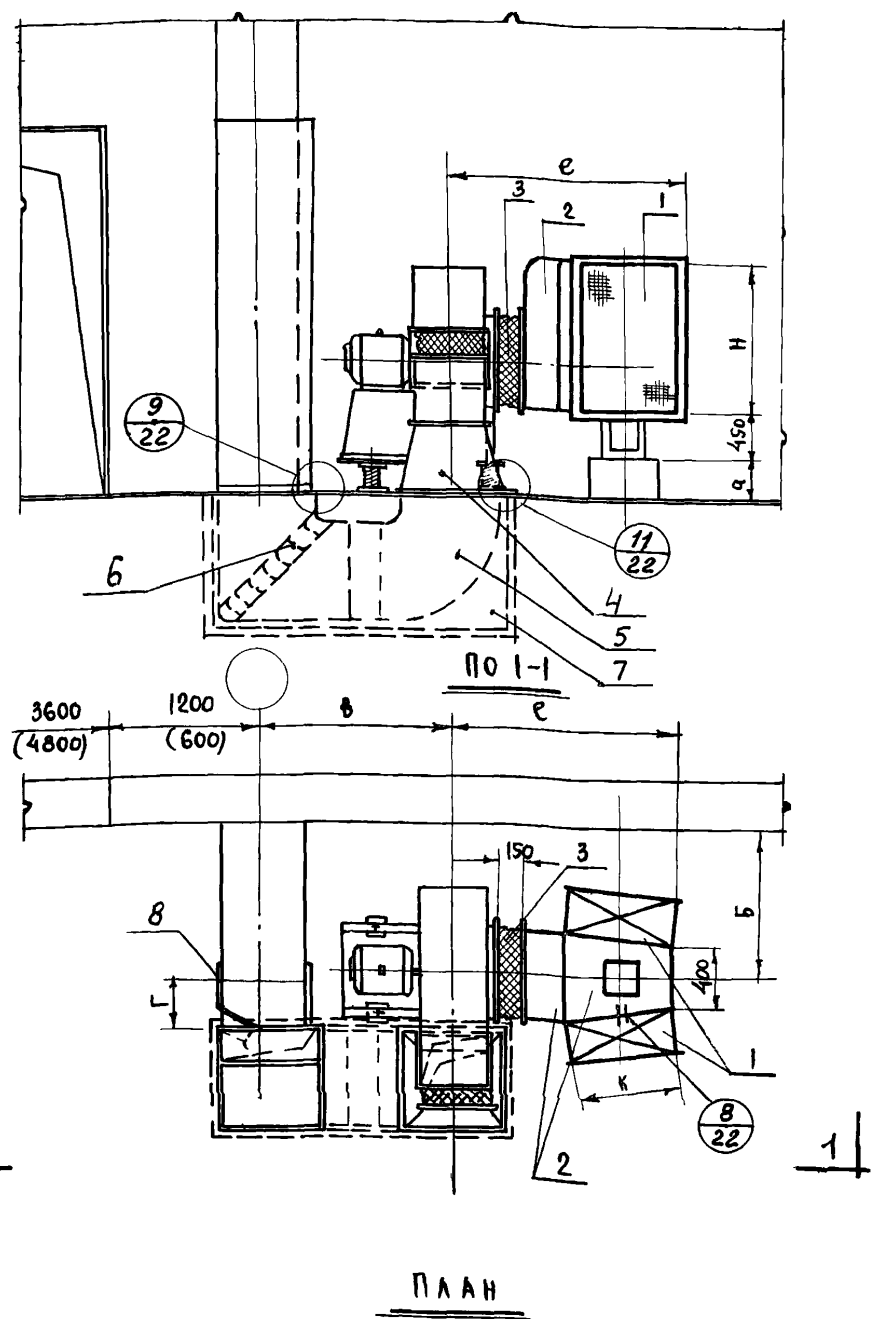


СХЕМА УСТАНОВКИ ВЕНТАГРЕГАТОВ IV

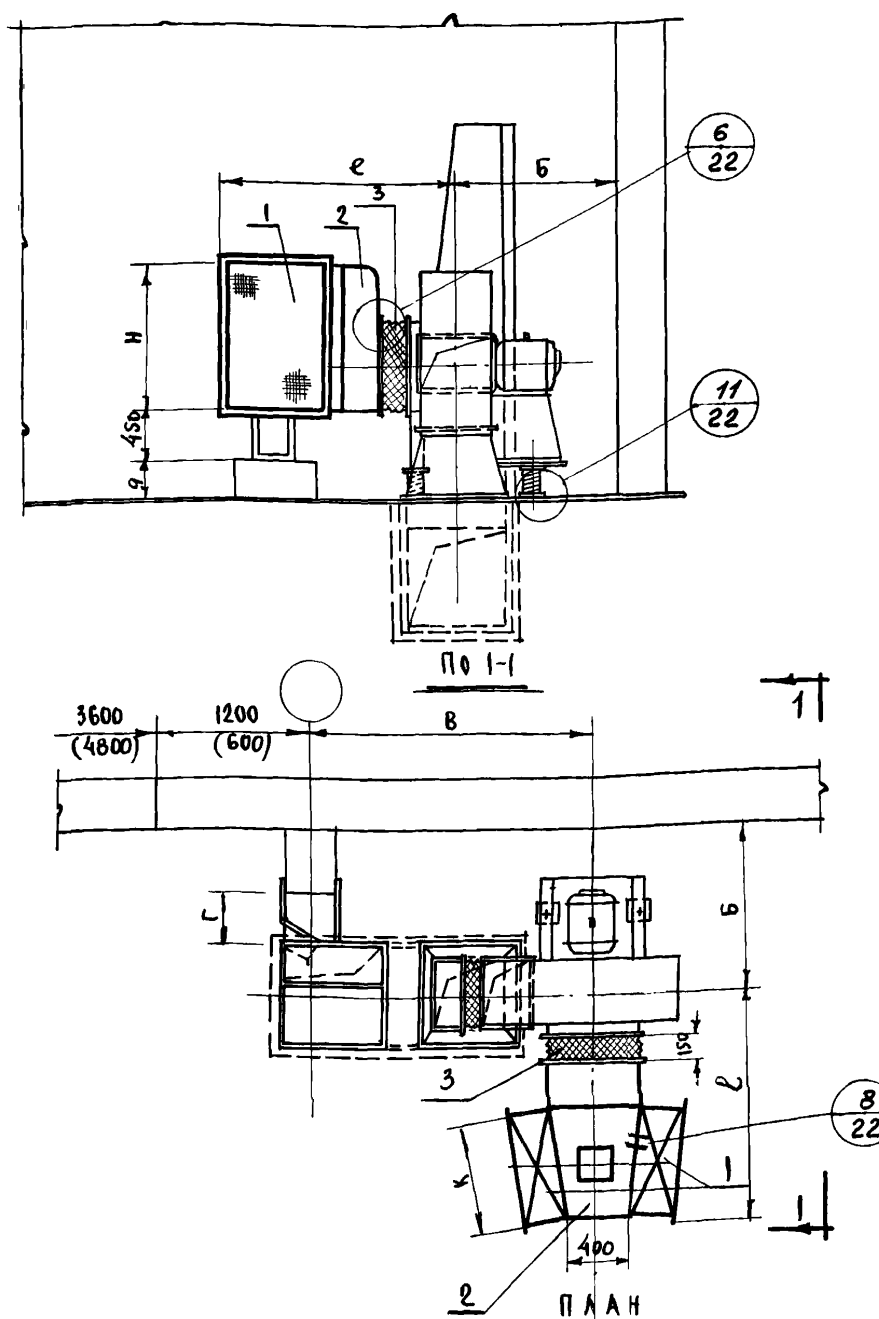


СХЕМА УСТАНОВКИ ВЕНТАГРЕГАТОВ V

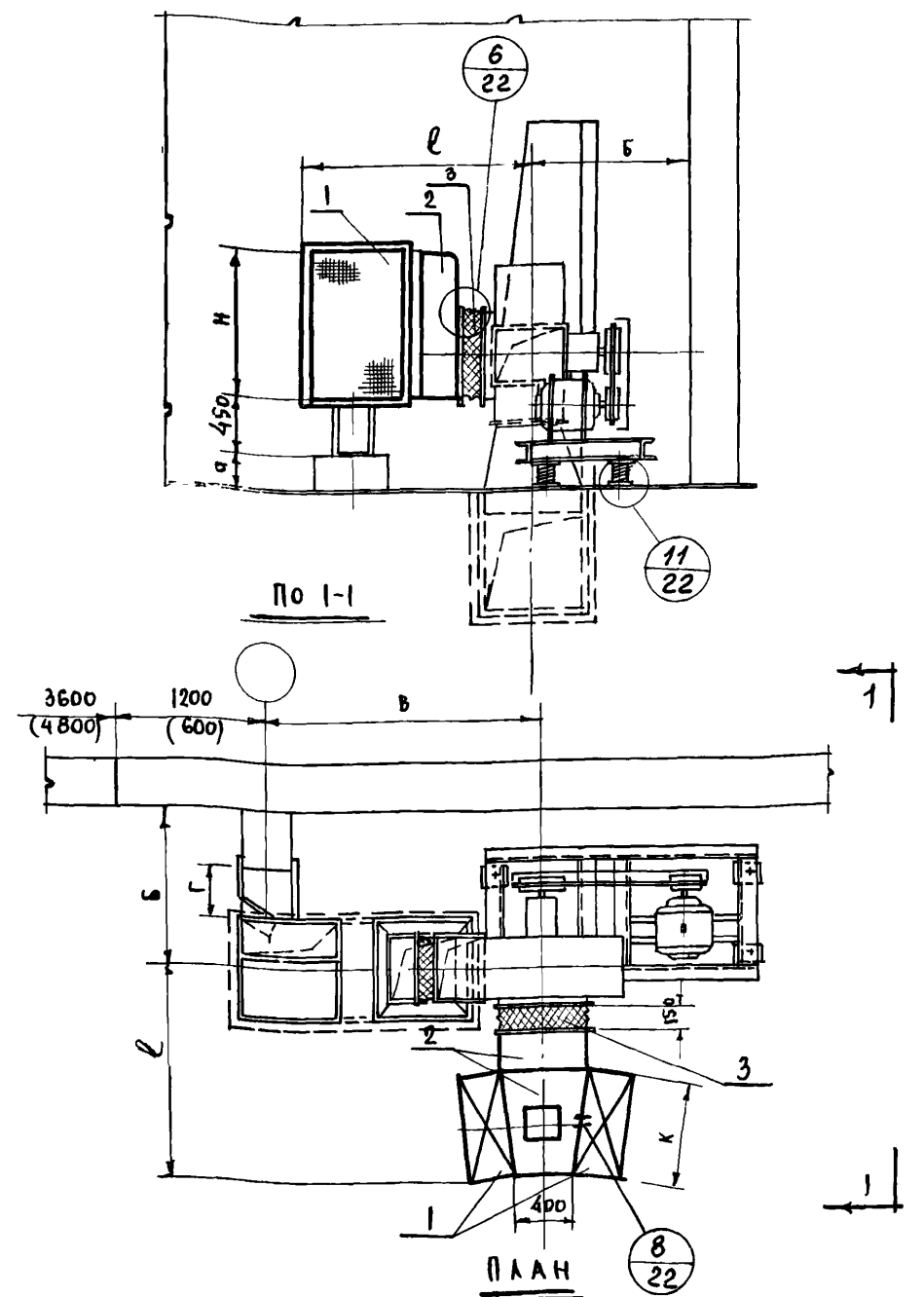


СХЕМА УСТАНОВКИ ВЕНТАГРЕГАТОВ VI

УСТАНОВКА КАЛОРИФЕРОВ ТИП Т2

3	ДЛЯ ВЕН-РА №12 СТА 5322 А	ГИБКАЯ ВСТАВКА	1	Ø = 1220	РАЗНЫМ	ПРОРЕЗИН. ТКАНЬ И СТ. 3	32,1	ПО НОРМАМ ТРЕСТА «САНТЕХДЕТАЛЬ»
	ДЛЯ ВЕН-РА №10 СТА 5321 А			Ø = 1020			27,0	
	ДЛЯ ВЕН-РА №8 СТА 5320 А			Ø = 720			20,0	
	ДЛЯ ВЕН-РА №7 СТА 5320 А			Ø = 700			13,0	
2	К-Н-К-26	КОНФУЗОР	1	—	α = 1,5	СТ. 3	—	СМ ЛИСТ
1	—	КАЛОРИФЕР	2	—	—	—	В КАТАЛОГЕ	21
№ ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	РАЗМЕР	СОРТАМЕНТ	МАТЕРИАЛ	ВЕС КГ.	ПРИМЕЧАНИЕ

МОНТАЖНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

8	Крепление раздаточного короба	4	Т-У	—	34	Т-У	—	34	Т-У	—	34	Т-У	—	34	Т-У	—	34
7	Подпольный канал	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	Колена с направляющими лопатками	2	Т-1	44,2	20	Т-2	64,8	20	Т-7	109,8	20	Т-3	77,8	20	Т-4	81,6	20
5	Отвод	2	М-1	29,2	13	М-2	42,0	13	М-3	62,4	13	М-4	44,8	13	М-5	46,4	13
4	Переходной патрубок	2	П-1	49,0	20	П-2	75,8	20	П-3	86,4	20	П-4	78,2	20	П-5	80,6	20
№ № поз.	Наименование кол.	Обозн. Вес ченне К.Г.	№ листа	Обозн. Вес ченне К.Г.	№ листа	Обозн. Вес ченне К.Г.	№ листа	Обозн. Вес ченне К.Г.	№ листа	Обозн. Вес ченне К.Г.	№ листа	Обозн. Вес ченне К.Г.	№ листа	Обозн. Вес ченне К.Г.	№ листа	Обозн. Вес ченне К.Г.	№ листа
		ТВ3-3		ТВ3-6		ТВ3-7		ТВ3-10		ТВ3-12							

ТЕПЛО-ВОЗДУШНЫЕ ЗАВЕСЫ С УСТАНОВКОЙ ВЕНТАГРЕГАТОВ НА ПОЛУ. СЕРИЯ 1. 435-5
 ЗАВЕСЫ ТИП ТВ3-3, 6, 7, 10, ТВ3-12 ÷ ТВ3-27. УСТАНОВКА КАЛОРИФЕРОВ ТИП Т2. Лист 17
 1966г

Примечание:
 1. Монтажная спецификация для завес типа ТВ3-13 ÷ ТВ3-27 приведена на листах 13, 14 и 15; для завес ТВ3-3, ТВ3-6; ТВ3-7; ТВ3-10; ТВ3-12 на листах 3, 6, 9.

ДАТА ВЫПУСКА: ДЕКАБРЬ 1966г.

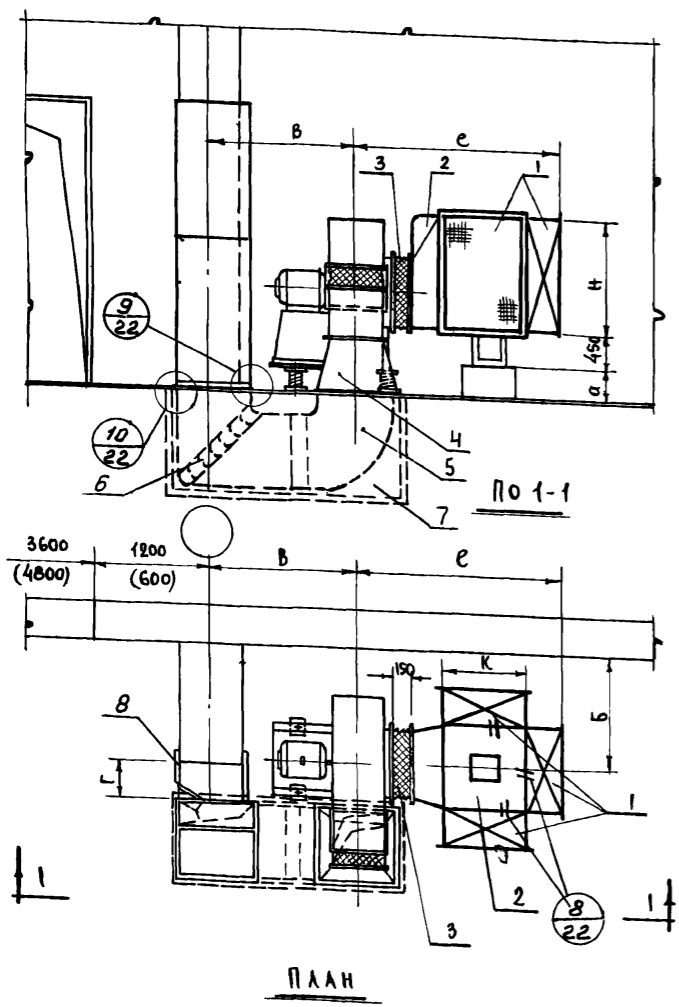


СХЕМА УСТАНОВКИ ВЕНТАГРЕГАТОВ IV

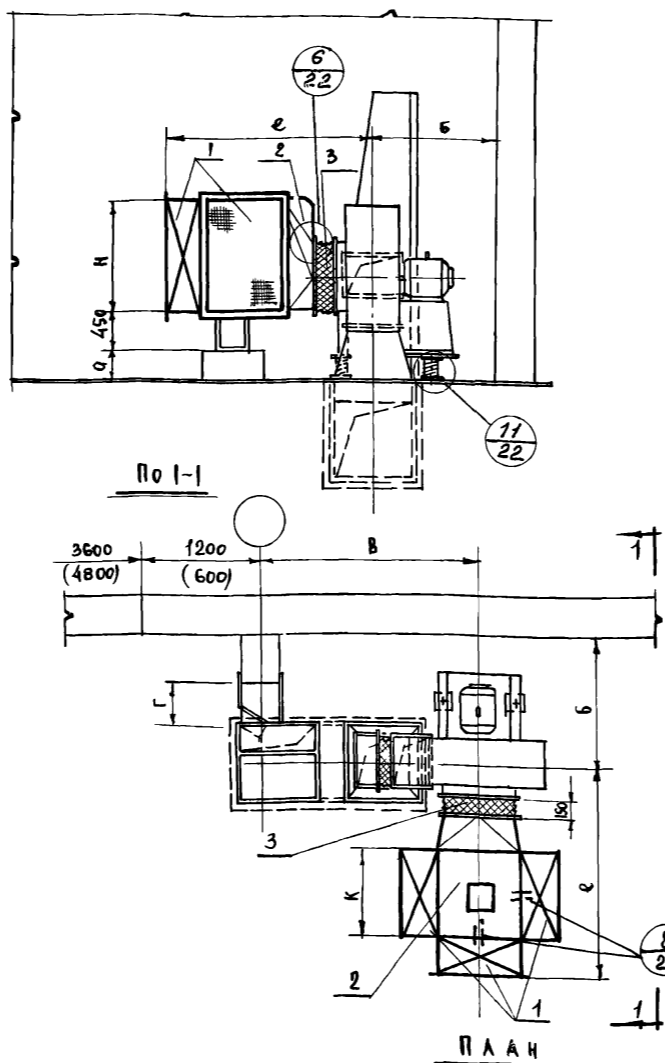


СХЕМА УСТАНОВКИ ВЕНТАГРЕГАТОВ V

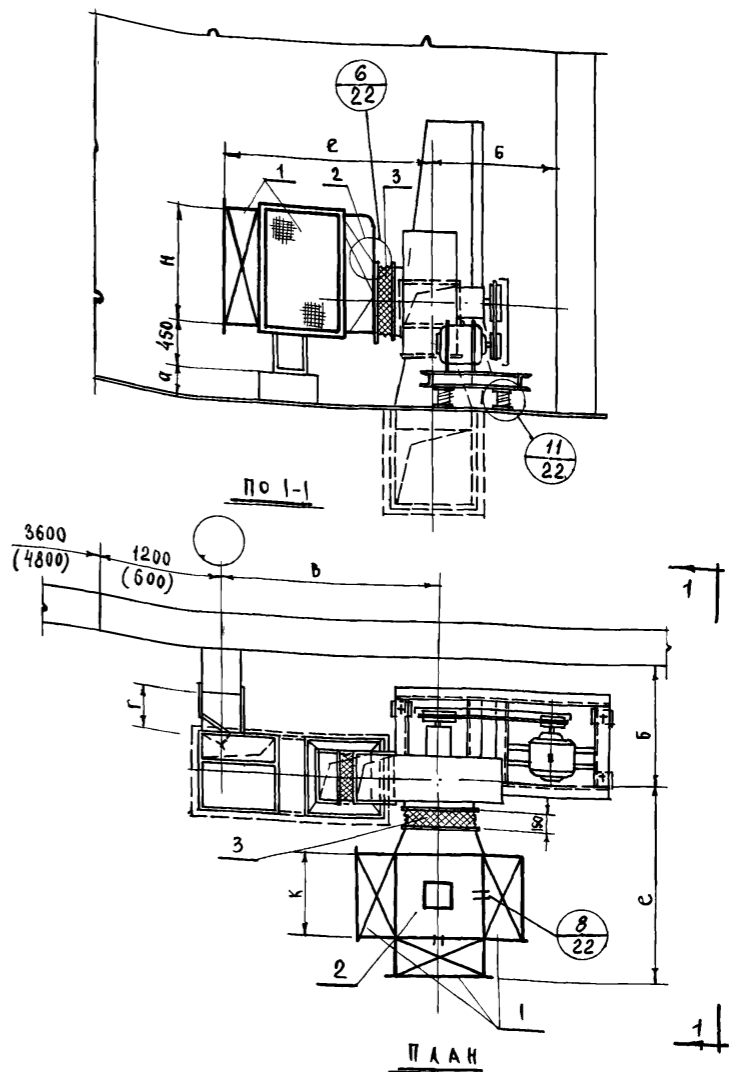


СХЕМА УСТАНОВКИ ВЕНТАГРЕГАТОВ VI

УСТАНОВКА КАЛОРИФЕРОВ ТИП ТЗ

№№ ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	РАЗМЕР	СОРТАМЕНТ	МАТЕРИАЛ	ВЕС КГ.	ПРИМЕЧАН.
3	ДЛЯ ВЕН-РА №10 СТА 5322А	ГИБКАЯ ВСТАВКА	1	Φ: 1220	РАЗНЫМ	ПРОРЕЗИН. ТКАНЬ И СТ.З	32,0	ПО НОРМАЛАМ ТРЕСТА «САНТЕХДЕТАЛЬ»
	ДЛЯ ВЕН-РА №10 СТА 5321А			Φ: 1020			27,0	
	ДЛЯ ВЕН-РА №8 СТА 5322А			Φ: 720			20,0	
	ДЛЯ ВЕН-РА №7 СТА 5320А			Φ: 700			13,0	
2	К-11+К-26	КОНФУЗОР	1	—	—	СТ.3	—	СМ. ЛИСТ 21
1	—	КАЛОРИФЕР	3	—	—	—	ПО КАТАЛОГУ	—
МОНТАЖНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ								

Примечание:

1. Таблицу позиций 4÷8 см. на листе 17.
2. Размер «а» принять в зависимости от номера вентилятора и типа калорифера.
3. Монтажная спецификация для завес типа ТВЗ-3÷ТВЗ-27 приведена на листах 13,14,15; для завес ТВЗ-3, ТВЗ-6, ТВЗ-7, ТВЗ-10, ТВЗ-12 на листах 3,6,9.

ТА 1966г.	ТЕПЛО-ВОЗДУШНЫЕ ЗАВЕСЫ С УСТАНОВКОЙ ВЕНТАГРЕГАТОВ НА ПОЛУ.	СЕРИЯ 1435-5
	ЗАВЕСЫ ТИП ТВЗ-3;6;7;10 И ТВЗ-12÷ТВЗ-27. УСТАНОВКА КАЛОРИФЕРОВ ТЗ.	Лист 18

УТВЕРЖЕН И ВЫПУСКАЕТСЯ ЦЕНТРАЛЬНЫМ УПРАВЛЕНИЕМ
 ДАТА ВЫПУСКА: ДЕКАБРЬ 1966Г.

Таблица размеров по схеме IV

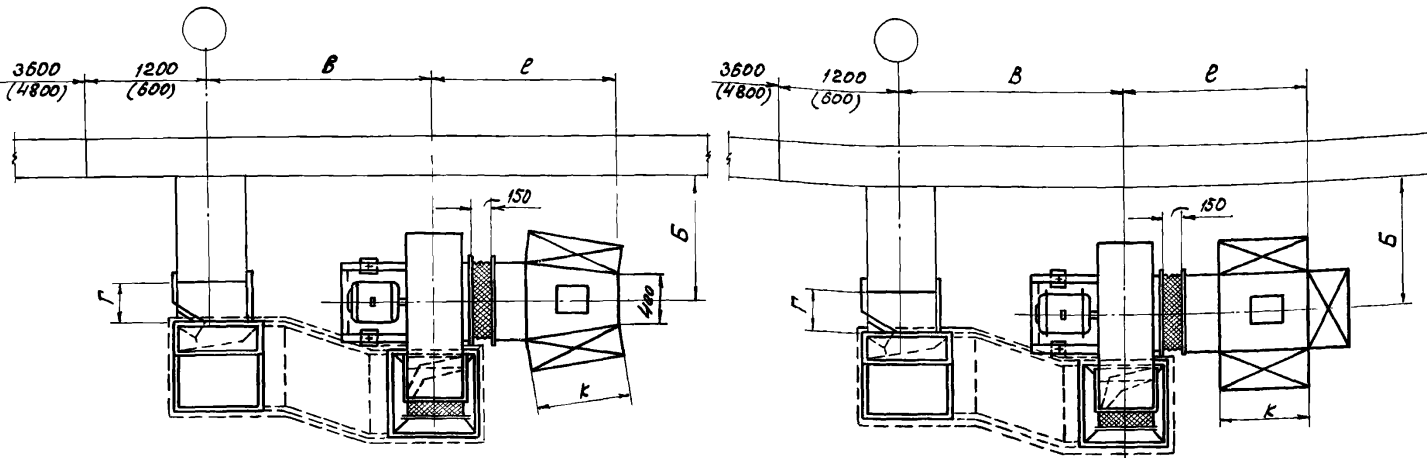


Схема установки вентилятор-агрегатов IV

Тип завес	Размер ворот	Вентилятор		Размеры в мм				№ калорифера	Тип установки калориферов					
		№	Схема исполн.	B	При вылетах колонн 1000 ÷ 1400		Т2		Т3		E	E	E	
					Б	Г	калорифера		калорифера	калорифера				калорифера
Т83-3 Т83-6 Т83-7	3,6x3,0	7	1	2000	1300	400	8	782	1080	1435	782	1080	1635	
							11	1032	1230	1680	1032	1230	1885	
		8	782	1080	1500	782	1080	1700						
Т83-13	3,6x3,6	8	1	2300	1300	400	8	782	1080	1500	782	1080	1700	
							11	1032	1230	1760	1032	1230	1950	
Т83-10	3,6x3,6	7	1	2000	1300	400	8	782	1080	1435	782	1080	1635	
							11	1032	1230	1680	1032	1230	1885	
Т83-12	4,8x5,4	7	1	2000	1300	400	8	782	1080	1435	782	1080	1635	
							11	1032	1230	1680	1032	1230	1885	
Т83-21	4,8x5,4	8	1	2100	1300	400	8	782	1080	1500	782	1080	1700	
							11	1032	1230	1760	1032	1230	1950	

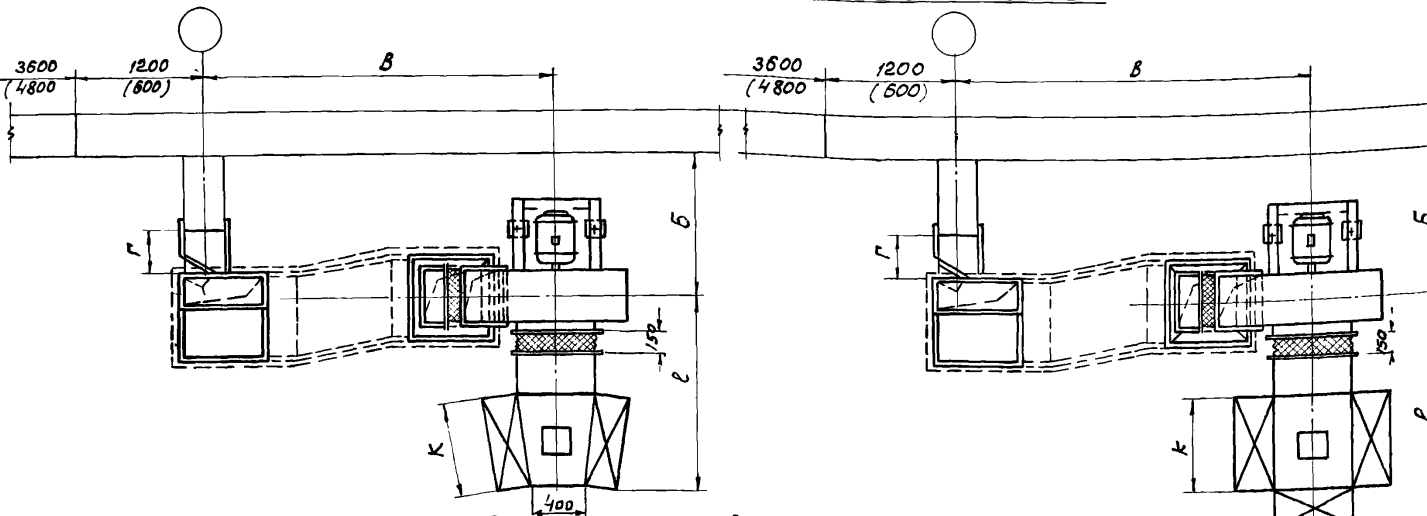


Схема установки вентилятор-агрегатов V

Таблица размеров по схеме V

Тип завес	Размер ворот	Вентилятор		Размеры в мм				№ калорифера	Тип установки калориферов							
		№	Схема исполн.	B	при вылетах колонн 400 ÷ 500		800		Т2		Т3		E	E	E	
					Б	Г	Б		Г	калорифера	калорифера	калорифера				калорифера
Т83-3 Т83-6 Т83-7	3,6x3,0	7	1	2700	1250	550	1250	500	8	782	1080	1435	782	1080	1635	
									11	1032	1230	1680	1032	1230	1885	
		8	782	1080	1500	782	1080	1700								
Т83-13	3,6x3,6	8	1	2900	1250	650	1250	500	8	782	1080	1500	782	1080	1700	
									11	1032	1230	1760	1032	1230	1950	
Т83-10	3,6x3,6	7	1	2600	1250	550	1250	500	8	782	1080	1435	782	1080	1635	
									11	1032	1230	1680	1032	1230	1885	
Т83-12	4,8x5,4	7	1	2600	1250	550	1250	500	8	782	1080	1435	782	1080	1635	
									11	1032	1230	1680	1032	1230	1885	
Т83-21	4,8x5,4	8	1	2700	1250	650	1250	500	8	782	1080	1500	782	1080	1700	
									11	1032	1230	1760	1032	1230	1950	

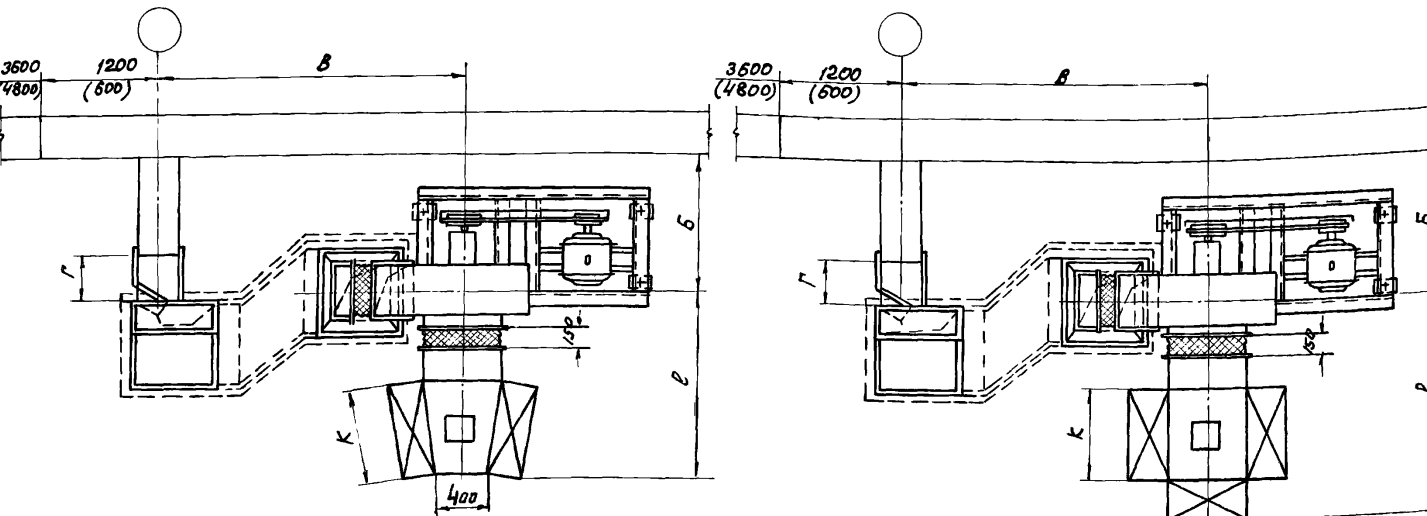


Схема установки вентилятор-агрегатов VI

Таблица размеров по схеме VI

Тип завес	Размер ворот	Вентилятор		Размеры в мм						№ калорифера	Тип установки калориферов							
		№	Схема исполн.	B	при вылетах колонн 400 ÷ 500		800		1000 ÷ 1400		Т2		Т3		E	E	E	
					Б	Г	Б	Г	Б		Г	калорифера	калорифера	калорифера				калорифера
Т83-14 ÷ Т83-19	3,6x3,6	8	Б	3000	1250	650	1250	500	1250	400	8	782	1080	1500	782	1080	1700	
											11	1032	1230	1750	1032	1230	1950	
Т83-20	3,6x3,6	10	Б	3200	1350	400	1300	500	1300	400	8	782	1080	1560	782	1080	1750	
											11	1032	1230	1800	1032	1230	2000	
Т83-22 ÷ Т83-23	3,6x3,6	8	Б	2900	1250	650	1250	500	1250	400	8	782	1080	1500	782	1080	1700	
											11	1032	1230	1760	1032	1230	1950	
Т83-24	4,8x5,4	10	Б	3000	1300	400	1300	500	1300	400	8	782	1080	1560	782	1080	1750	
											11	1032	1230	1800	1032	1230	2000	
Т83-25	4,8x5,4	10	Б	3500	1300	400	1300	500	1300	400	8	782	1080	1560	782	1080	1750	
											11	1032	1230	1800	1032	1230	2000	
Т83-26 ÷ Т83-27	4,8x5,4	12	Б	3800	1500	400	1500	500	1500	400	8	782	1080	2040	782	1080	2300	
											11	1032	1230	2300	1032	1230	2540	

Установка калориферов тип Т2

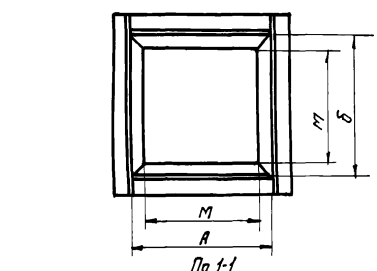
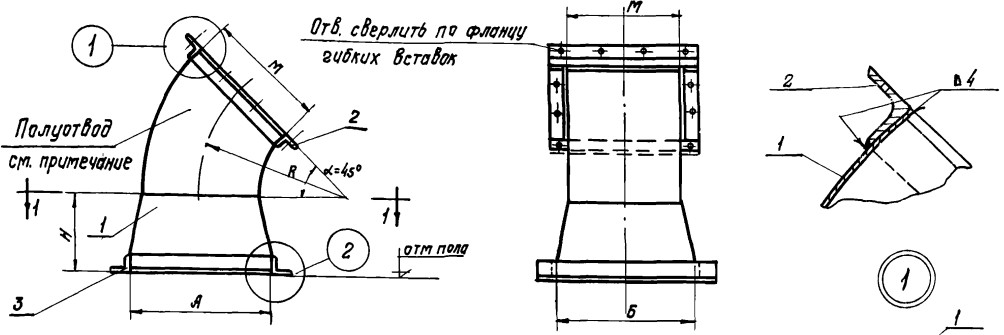
Установка калориферов тип Т3

*) При вылетах колонн 400 ÷ 500, размер "Б" принимать 330 мм.



Тепло-воздушные завесы с установкой вентилятор-агрегатов на полу
Завесы тип Т83-3, 6, 7 и 10, Т83-12 ÷ Т83-27. Установка калориферов тип Т2 и Т3 (Схемы IV, V и VI)

Дата выпуска: Декабрь 1966 г.



Примечания.
 1. При установке вентилятора по схеме IV, полуотвод в патрубке следует приваривать с поворотом на 90° по отношению к основанию

Таблица размеров

Обознач.	Тип	Размеры														
		п-1	п-2	п-3	п-4	п-5	п-6	п-7	п-8	п-9	п-10	п-11	п-12	п-13	п-14	п-15
M		500	500	500	500	500	550	560	560	560	560	560	700	700	700	840
A x B		470x470	600x600	800x800	1000x1000	1200x1200	1500x1500	1800x1800	2000x2000	2250x2250	2500x2500	3000x3000	3500x3500	4000x4000	4500x4500	5000x5000
H		460	460	460	460	460	570	570	625	625	625	625	720	720	720	815
R		500	500	500	500	500	560	560	560	560	560	560	700	700	700	840
поз. 1	размер F, м²	1,7	1,8	2,0	1,85	1,9	2,55	2,4	2,45	2,85	2,4	2,68	4,1	3,7	4,15	5,5
	Вес кг	20	21,2	23,5	21,7	22,3	30,0	28,2	28,8	33,5	28,2	31,7	48,2	43,5	48,5	64,5
поз. 2	размер E	2000	2000	2000	2000	2000	2250	2250	2250	2250	2250	2800	2800	2800	3360	
	Вес, кг	7,55	7,55	7,55	7,55	7,55	8,48	8,48	8,48	8,48	8,48	8,48	10,55	10,55	10,55	12,7
поз. 3	размер E	1880	2400	3200	2600	2700	3200	2600	2800	4200	2700	3200	4200	3200	4400	4400
	Вес кг	6,96	9,15	12,16	9,80	10,4	12,12	9,80	10,55	15,9	10,4	12,12	15,9	12,12	16,65	16,65
Общий вес, кг		24,5	37,9	43,2	39,1	40,3	50,60	46,5	47,8	52,9	47,1	51,3	74,6	66,20	76,70	93,8

3	Фланец	ст-3	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	Фланец	ст-3	150x4	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1	Корпус	ст-3	ст. лист δ=1,5 мм	—	—	1	ст.таблицы	—	—	—	—	—	—	—	—	—
ИИ поз.	Наименование	Матер.	Профиль или сортам.	Размер	Калибр	1шт.	общ.	Примечание	Вес кг.	—	—	—	—	—	—	—

Переходные патрубки тип П-1÷П-15

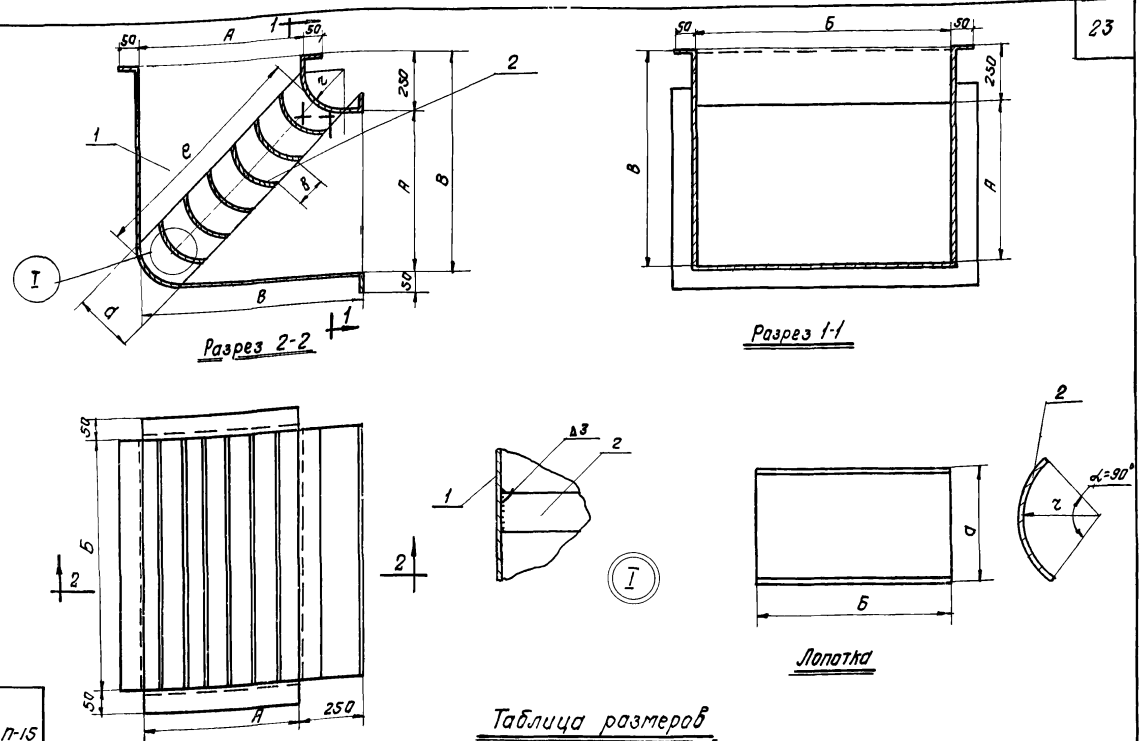


Таблица размеров

Обозначение	Тип колена								
	T-1	T-2	T-3	T-4	T-5	T-6	T-7	T-8	T-9
A x B	470x470	600x600	600x700	600x750	650x800	650x950	800x800	800x1300	950x1250
B	720	850	850	850	900	900	1050	1050	1200
C	665	840	840	840	910	910	1120	1120	1320
D	165	210	210	210	230	230	280	280	330
E	95	120	120	120	130	130	160	160	189
Z	120	150	150	150	160	160	200	200	235

Общий вес кг

N поз.	Наименование	Материал	Профиль или сортамент	Кол.	Общий вес кг																	
					T-1	T-2	T-3	T-4	T-5	T-6	T-7	T-8	T-9	T-1	T-2	T-3	T-4	T-5	T-6	T-7	T-8	T-9
2	Лопатка	Ст 3	Ст. лист δ=1,5 мм	1	0,088 м²	0,142 м²	0,165 м²	0,177 м²	0,205 м²	0,242 м²	0,257 м²	0,408 м²	0,457 м²	1,03	1,67	1,94	2,08	2,4	2,84	2,95	4,76	5,4
					6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6,18	10	11,62	12,5	14,4
1	Колена	Ст. 3	Ст. лист δ=1,5 мм	1	1,35 м²	2,0 м²	2,3 м²	2,4 м²	2,6 м²	2,9 м²	3,15 м²	4,35 м²	4,9 м²	15,92	22,36	27,2	28,3	30,6	34,2	37,2	51,3	57,4
					T-1	T-2	T-3	T-4	T-5	T-6	T-7	T-8	T-9	T-1	T-2	T-3	T-4	T-5	T-6	T-7	T-8	T-9

Спецификация материалов

Колена с направляющими лопатками	
ТА	Воздушные, и тепло-воздушные завесы с установкой вентиляторов на полу
1966г.	Переходные патрубки тип П-1÷П-15 и колена с направляющими лопатками тип Т-1÷Т-9
	Серия 1.435-S
	Лист 20

Ст. инженер В.В. Кочетков
 Дата выпуска декабрь 1966г.

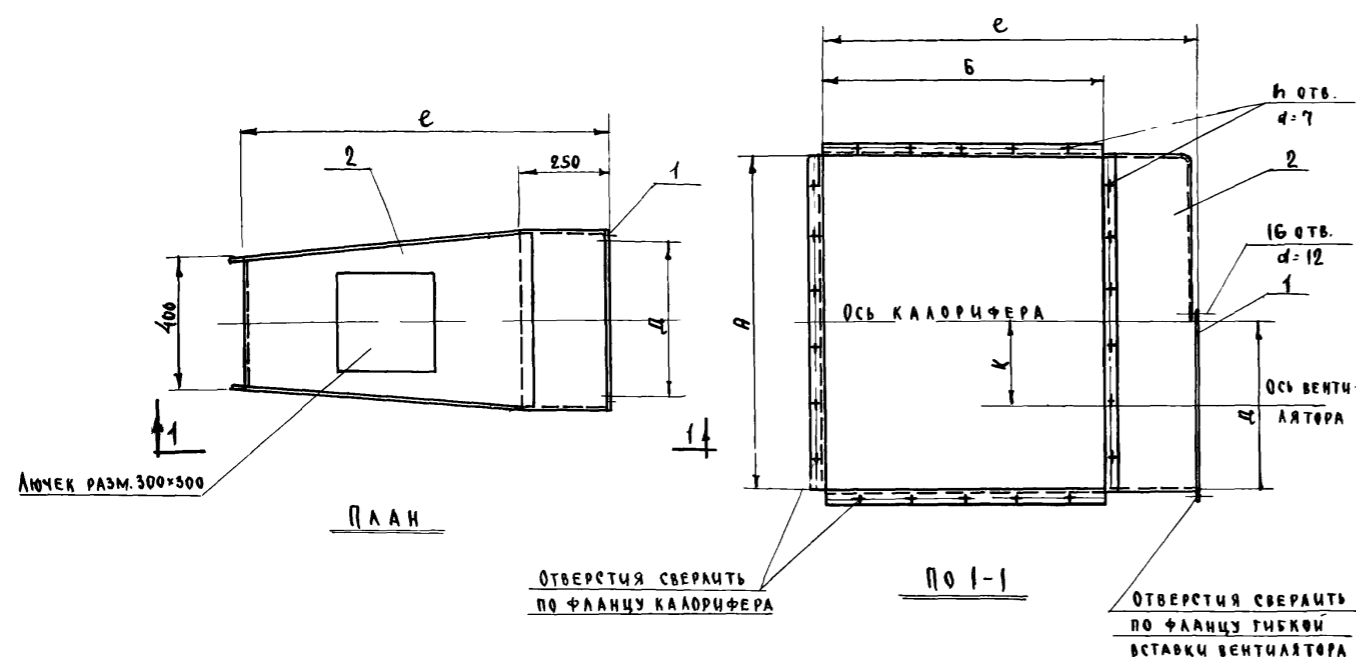


ТАБЛИЦА РАЗМЕРОВ И ВЕСОВ

Тип конфузора	№ вентилятора	№ калорифера	РАЗМЕРЫ В ММ						ПОЗИЦИИ ДЕТАЛЕЙ				Общий вес, кг.
			A	Б	е	К	Д	h	ПОЗ. 1		ПОЗ. 2		
			РАЗМЕР	ВЕС, КГ	РАЗМЕР	ВЕС, КГ	РАЗМЕР	ВЕС, КГ	РАЗМЕР	ВЕС, КГ			
К-11	7	8	1010	720	970	190	700	26	e=2300	2,53	F=2,9 м²	34,2	36,70
К-12		11	1160	960	1220	265					F=3,46 м²	40,8	43,30
К-13	8	8	1010	720	970	145	720	26	e=2400	2,64	F=3,0 м²	35,4	38,04
К-14		11	1160	960	1230	220					F=3,5 м²	41,3	43,94
К-15	10	8	1010	720	980	-	900	26	e=2960	3,25	F=3,11 м²	36,6	39,85
К-16		11	1160	960	1220	100					F=3,77 м²	44,5	47,75
К-17	12	8	1010	720	1325	-	1080	26	e=3400	3,74	F=3,4 м²	40,1	43,84
К-18		11	1160	960	1645	40					F=4,02 м²	47,4	51,15

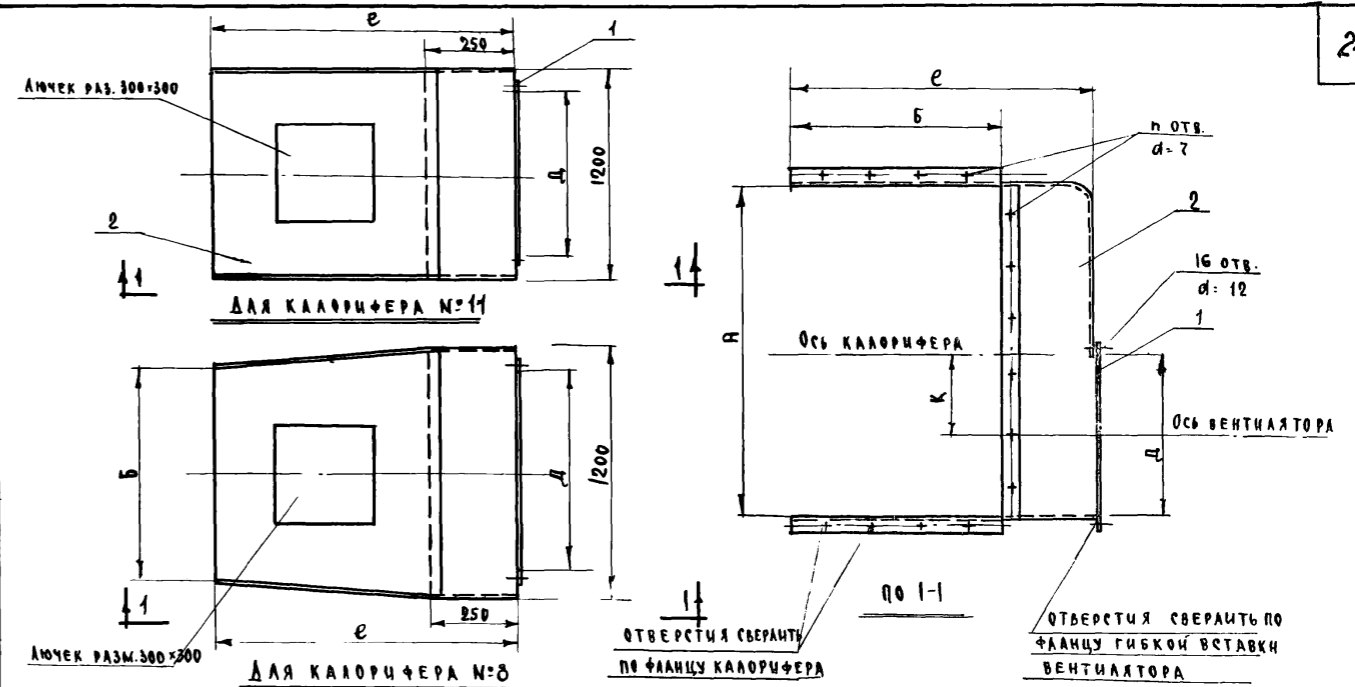


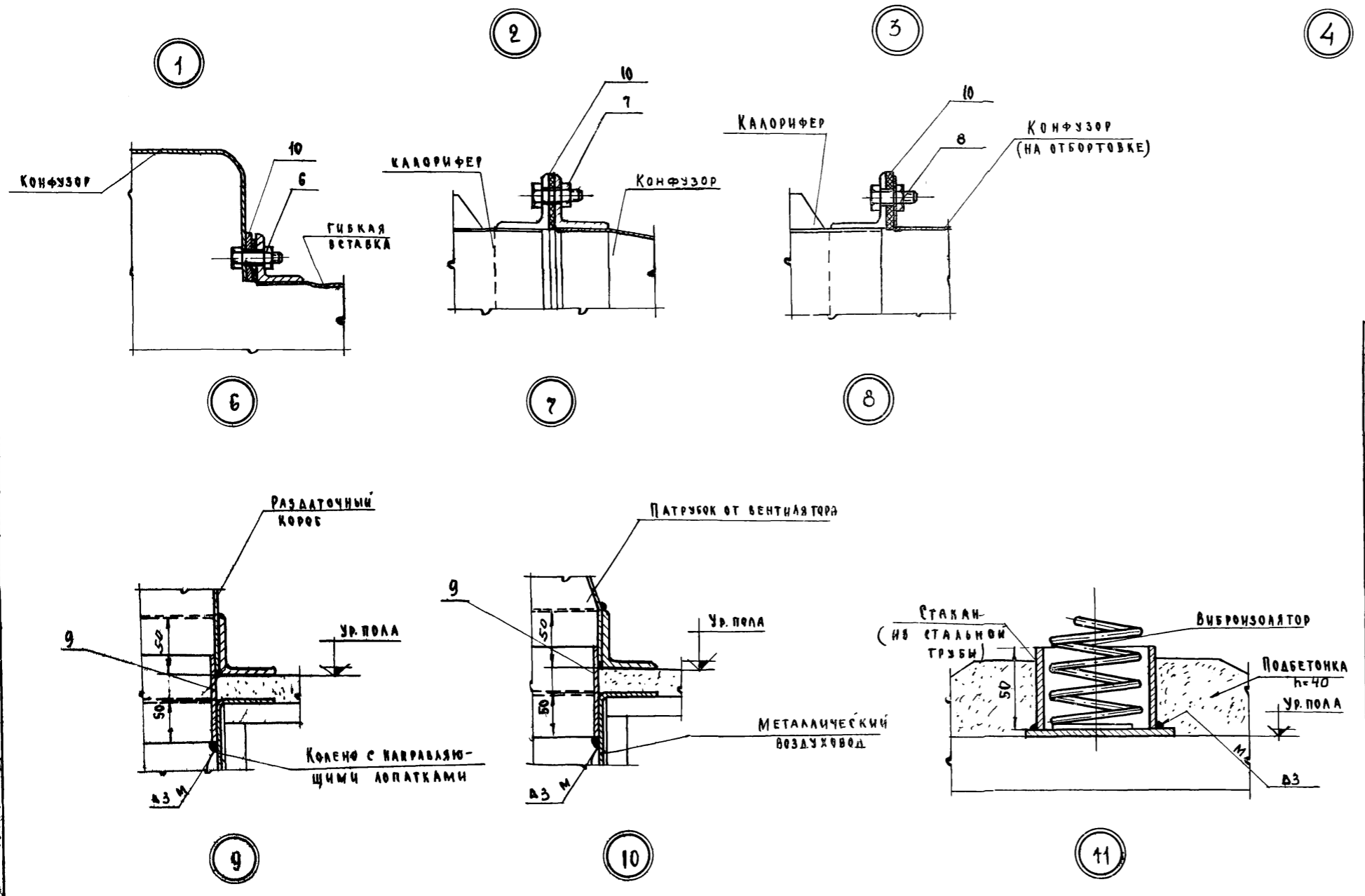
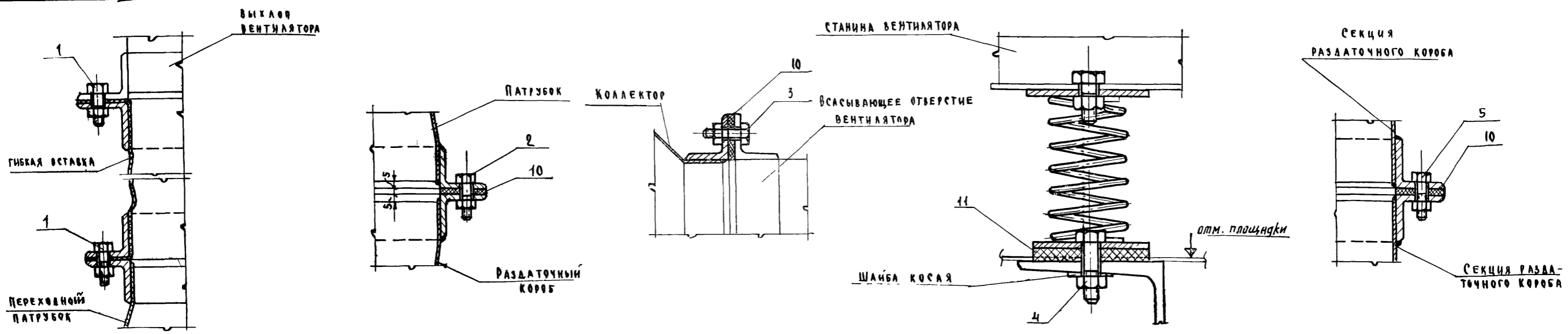
ТАБЛИЦА РАЗМЕРОВ И ВЕСОВ

Тип конфузора	№ вентилятора	№ калорифера	РАЗМЕРЫ В ММ						ПОЗИЦИИ ДЕТАЛЕЙ				Общ. вес, кг.
			A	Б	е	К	Д	h	ПОЗ. 1		ПОЗ. 2		
			РАЗМЕР	ВЕС, КГ	РАЗМЕР	ВЕС, КГ	РАЗМЕР	ВЕС, КГ	РАЗМЕР	ВЕС, КГ			
К-19	7	8	1010	782	970	190	700	19	e=2300	2,53	F=3,5 м²	41,3	43,8
К-20		11	1160	1032	1220	265					F=4,63 м²	54,6	57,2
К-21	8	8	1010	782	970	145	720	19	e=2400	2,64	F=3,47 м²	40,9	43,6
К-22		11	1160	1032	1230	220					F=4,6 м²	54,3	56,9
К-23	10	8	1010	782	980	-	900	19	e=2960	3,25	F=3,24 м²	38,2	41,5
К-24		11	1160	1032	1220	100					F=4,37 м²	51,5	54,8
К-25	12	8	1010	782	1325	-	1080	19	e=3400	3,74	F=2,97 м²	35,0	38,8
К-26		11	1160	1032	1625	40					F=4,1 м²	48,4	52,1

ЧЕРТЕЖ ЦИУИ Д. ВЕЛКОВА
 ДАТА ВЫПУСКА ДЕК. 1966 Г.

2	КОРПУС	СТ. 3	СТ. ЛИСТ 8-1,5 ММ	СМ. ТАБЛИЦУ	1	СМ. ТАБЛИЦУ	
1	ФЛАНЕЦ	СТ. 3	-35x4	СМ. ТАБЛИЦУ	1	СМ. ТАБЛИЦУ	
№ ПОЗ.	НАИМЕНОВАНИЕ	МАТЕРИАЛ	СОРТАМЕНТ	РАЗМЕР	КОЛ.	ИШТ. ОБЩ. ВЕС, КГ.	ПРИМЕЧ.
СПЕЦИФИКАЦИЯ МАТЕРИАЛОВ							
Конфузоры тип К-11÷К-18. Тип установки калориферов Т2.							

2	КОРПУС	СТ. 3	СТ. ЛИСТ 8-1,5 ММ	СМ. ТАБЛИЦУ	1	СМ. ТАБЛИЦУ	
1	ФЛАНЕЦ	СТ. 3	-35x4	СМ. ТАБЛИЦУ	1	СМ. ТАБЛИЦУ	
№ ПОЗ.	НАИМЕНОВАНИЕ	МАТЕРИАЛ	СОРТАМЕНТ	РАЗМЕР	КОЛ.	ИШТ. ОБЩ. ВЕС, КГ.	ПРИМЕЧ.
СПЕЦИФИКАЦИЯ МАТЕРИАЛОВ							
Конфузоры тип К-19÷К-26. Тип установки калориферов Т3.							
ТЕПЛО-ВОЗДУШНЫЕ ЗАВЕСЫ С УСТАНОВКОЙ ВЕНТАГРАТОВ НА ПОЛУ. КОНФУЗОРЫ ТИП К-11÷К-26.						СЕРИЯ 1.435-5 ЛИСТ 21	



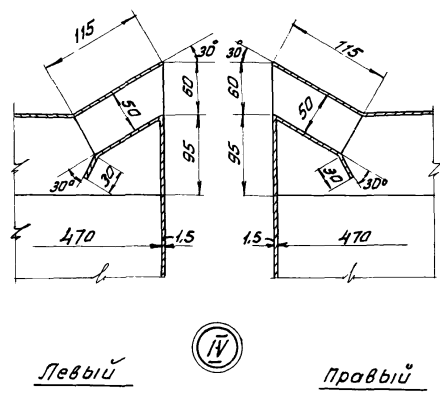
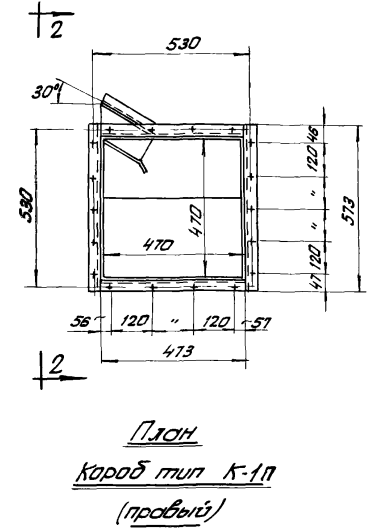
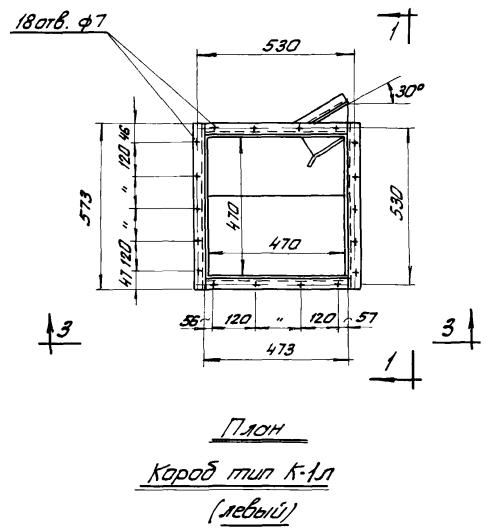
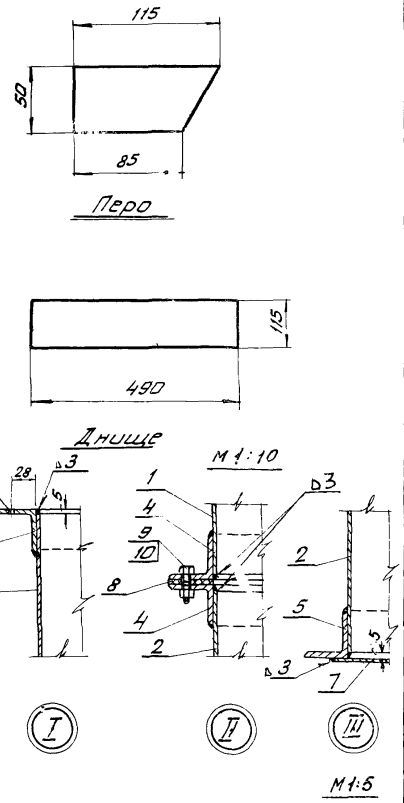
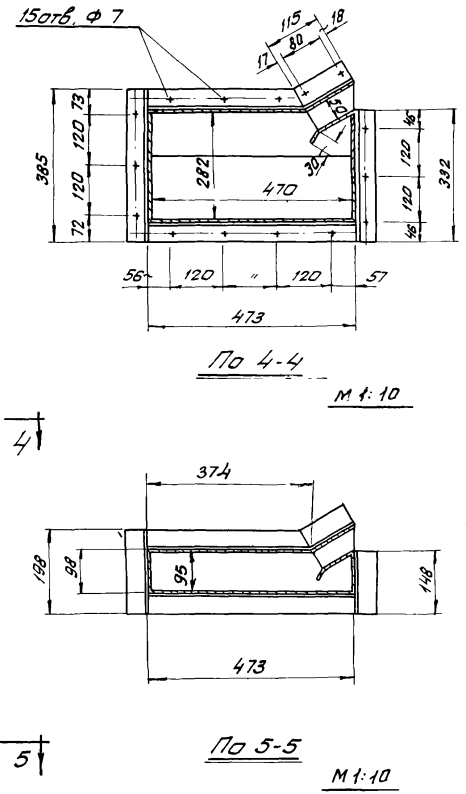
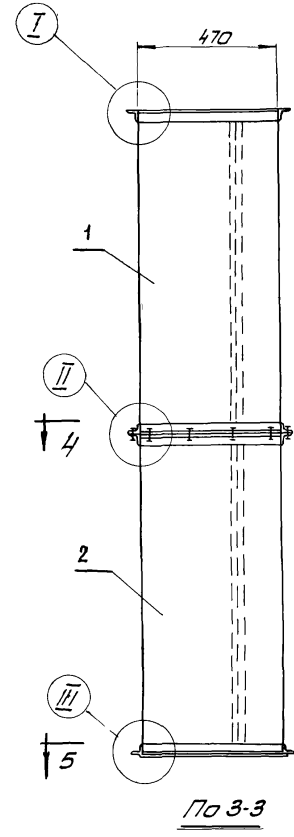
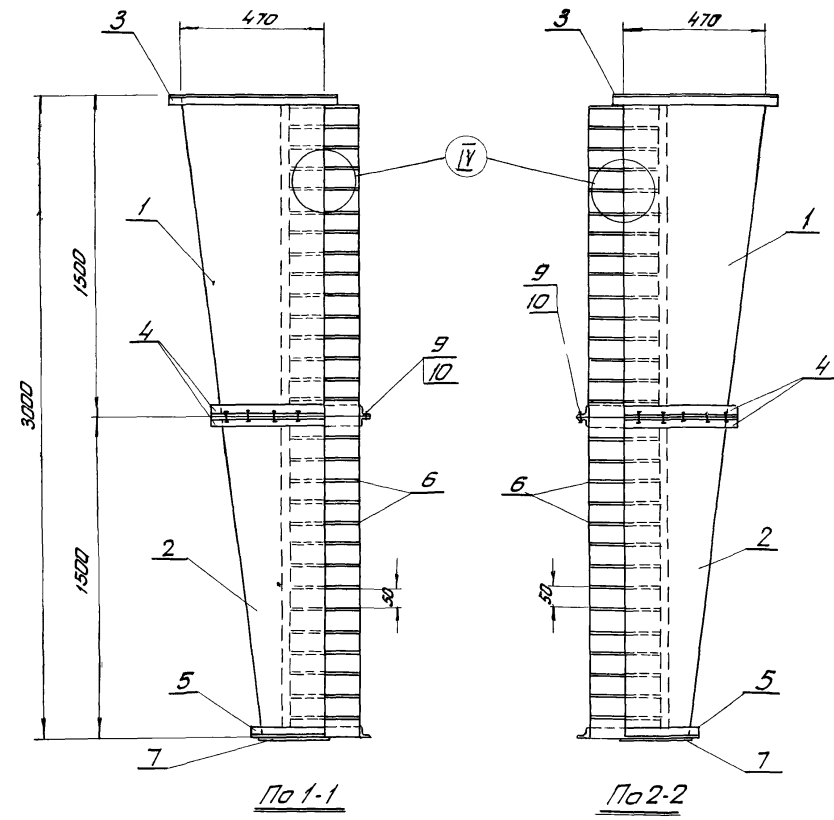
- ПРИМЕЧАНИЯ-**
1. СОРТАМЕНТ КРЕПЕЖНЫХ ИЗДЕЛИЙ (БОЛТЫ, ГАЙКИ, ШАЙБЫ) ПРИНЯТЬ В СООТВЕТСТВИИ С ОТВЕРСТИЯМИ ВО ФЛАНЦАХ СБОРОЧНЫХ УЗЛОВ.
 2. Узлы 9 и 10 должны быть увязаны со строительными конструкциями подпольных каналов и с отметкой чистого пола.
 3. Головки болтов для крепления гибкой вставки (см. узел 6) должны быть приварены к стенке конфузора.

11	Прокладка	РЕЗИНА	ПО МЕСТУ			
10	Прокладка	ПРОРЕЗ ТКАНЬ	ПО МЕСТУ			
9	ПАТРУБОК	СТ.3	ст. лист	6x5		
8	БОЛТ С ГАЙКОЙ	СТ.3	ПО ОТВЕРСТИЯМ ВО ФЛАНЦАХ КАЛОРИФЕРОВ			
7	БОЛТ С ГАЙКОЙ	СТ.3	ПО ОТВЕРСТИЯМ ВО ФЛАНЦАХ КАЛОРИФЕРОВ			
6	БОЛТ С ГАЙКОЙ	СТ.3	ПО ОТВЕРСТИЯМ ВО ФЛАНЦАХ ГИБКИХ ВСТАВОК ВЕНТИЛЯТОРОВ.			
5	БОЛТ С ГАЙКОЙ	СТ.3	ПО ОТВЕРСТИЯМ ВО ФЛАНЦАХ РАЗДАТОЧНЫХ КОРБОВ			
4	БОЛТ С ГАЙКОЙ	СТ.3	ПО ОТВЕРСТИЯМ ВИБРОИЗОЛЯТОРОВ (СЕРИЯ ОВ-02-128.1)			
3	БОЛТ С ГАЙКОЙ	СТ.3	ПО ОТВЕРСТИЯМ ВО ФЛАНЦАХ ВЕНТИЛЯТОРОВ			
2	БОЛТ С ГАЙКОЙ	СТ.3	ПО ОТВЕРСТИЯМ ВО ФЛАНЦАХ РАЗДАТОЧНЫХ КОРБОВ			
1	БОЛТ С ГАЙКОЙ	СТ.3	ПО ОТВЕРСТИЯМ ВО ФЛАНЦАХ ГИБКИХ ВСТАВОК ВЕНТИЛЯТОРОВ			
№№ ПОЗ.	НАИМЕНОВАНИЕ	МАТЕРИАЛ	ПРОФИЛЬ ИЛИ СОРТАМЕНТ	РАЗМЕР КОИЧ.	ШТ. ОБЩ. ВЕС, КГ	ПРИМЕЧАНИЕ

СПЕЦИФИКАЦИЯ

ГД 1966г.	ВОЗДУШНЫЕ И ТЕПЛО-ВОЗДУШНЫЕ ЗАВЕСЫ С УСТАНОВКОЙ ВЕНТАГРЕГАТОВ НА ПОЛУ И ПЛОЩАДКЕ.	СЕРИЯ 1.435-5
	МОНТАЖНЫЕ УЗЛЫ 1÷11.	ЛИСТ 22

ИНЖЕНЕР ЧУВКОВА ДАТЬ ВЫПУСК ДЕЛЕРЬ 1966г



Общий вес: 88 кг.

10	Гайка	Ст. 3	M6	-	15	0,002	0,05	ГОСТ 5915-67
9	Болт	Ст. 3	M6x25	-	15	0,0057	0,13	ГОСТ 7798-62
8	Прокладка	Резина	40x3	ℓ: 1690	1	-	-	
7	Днище	Ст. 3	δ=1,5 мм	490x115	1	0,67	0,67	
6	Поро	Ст. 3	δ=1,5 мм	115x50	58	0,073	4,2	
5	Фланец	Ст. 3	150x50x5	ℓ: 1320	1	5,0	5,0	
4	Фланец	Ст. 3	150x50x5	ℓ: 1690	2	6,4	12,8	
3	Фланец	Ст. 3	150x50x5	ℓ: 2090	1	7,9	7,9	
2	Кожух 2'секции	Ст. 3	δ=1,5 мм	ℓ=2,10 м²	1	24,7	24,7	
1	Кожух 1'секции	Ст. 3	δ=1,5 мм	ℓ=2,8 м²	1	32,6	32,6	
N элем.	Наименование	Материал	Сортамент	Размер	кол.	1 шт.	Общ. Вес, кг.	Примечание

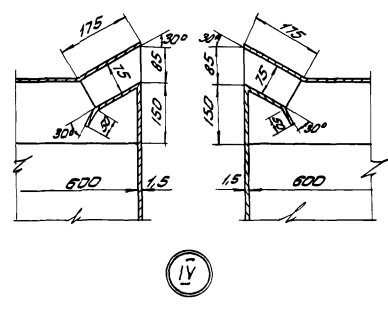
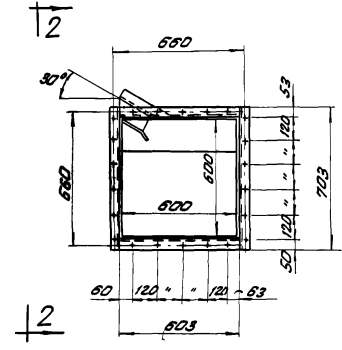
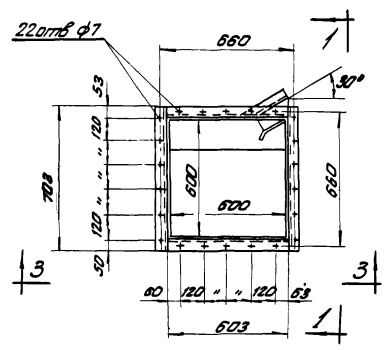
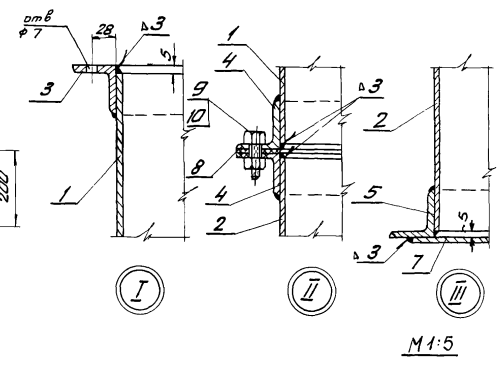
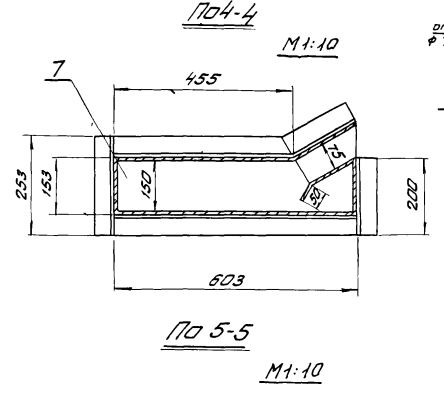
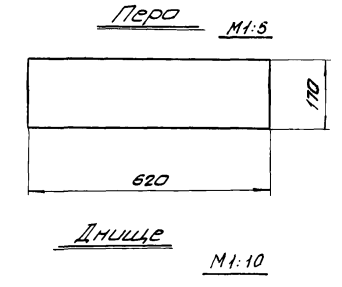
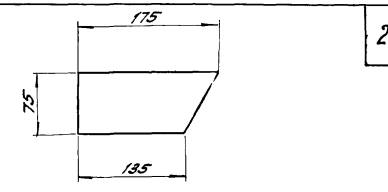
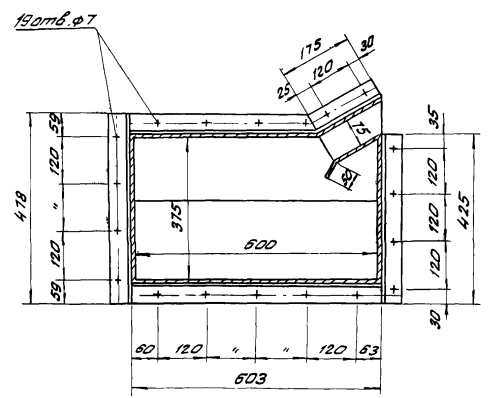
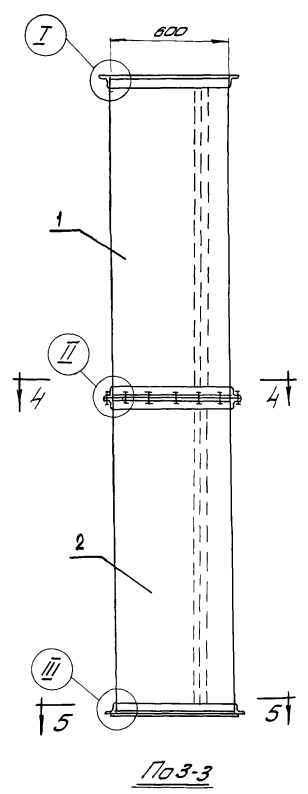
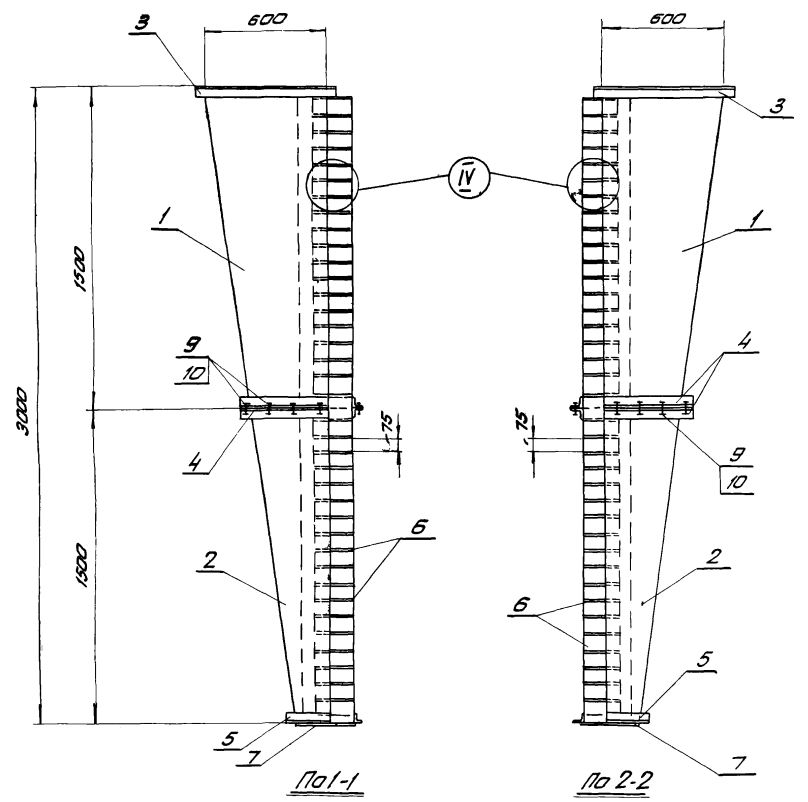
План
Короб тип К-1Л
(левый)

План
Короб тип К-1П
(правый)

М 1:20

Спецификация на 1 короб				
ТА 1966 г.	Раздаточные коробки для завес			Серия 4.435-5
	Короба типа К-1Л и К-1П.			Лист 28

Детали выписаны ДЕНЬКО 1966 г.



Плани
Короб тип К-2П
(Левый)

Плани
Короб тип К-2П
(Правый)

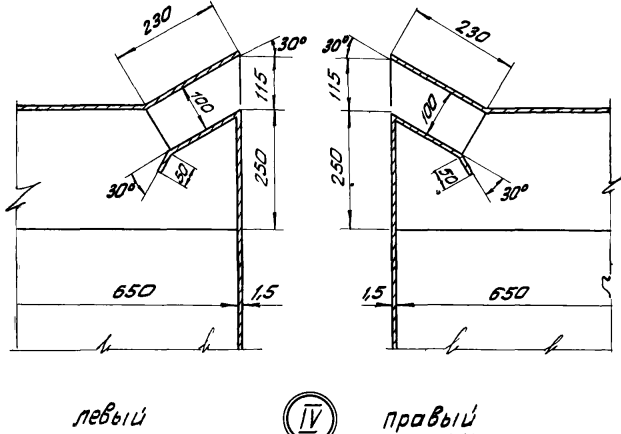
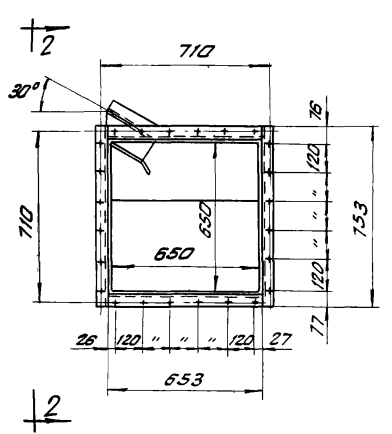
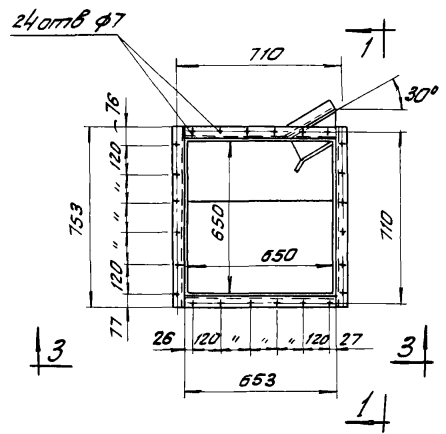
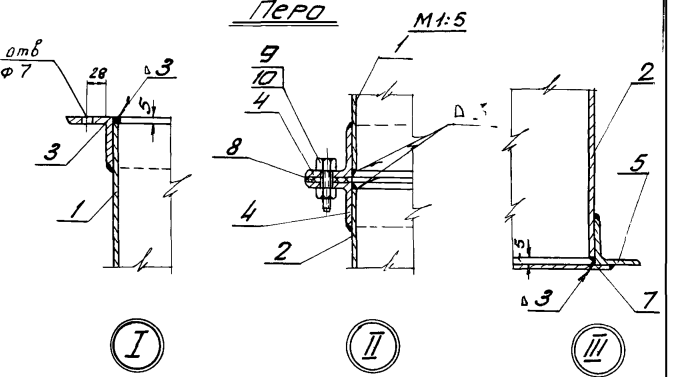
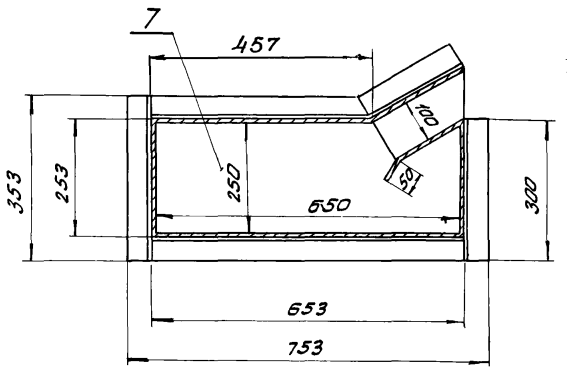
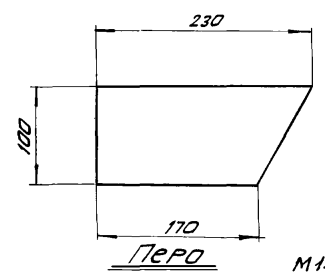
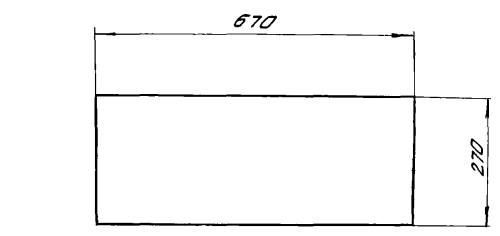
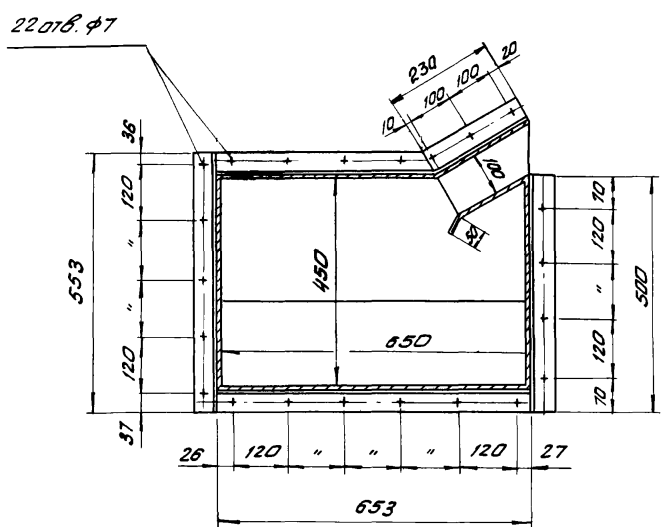
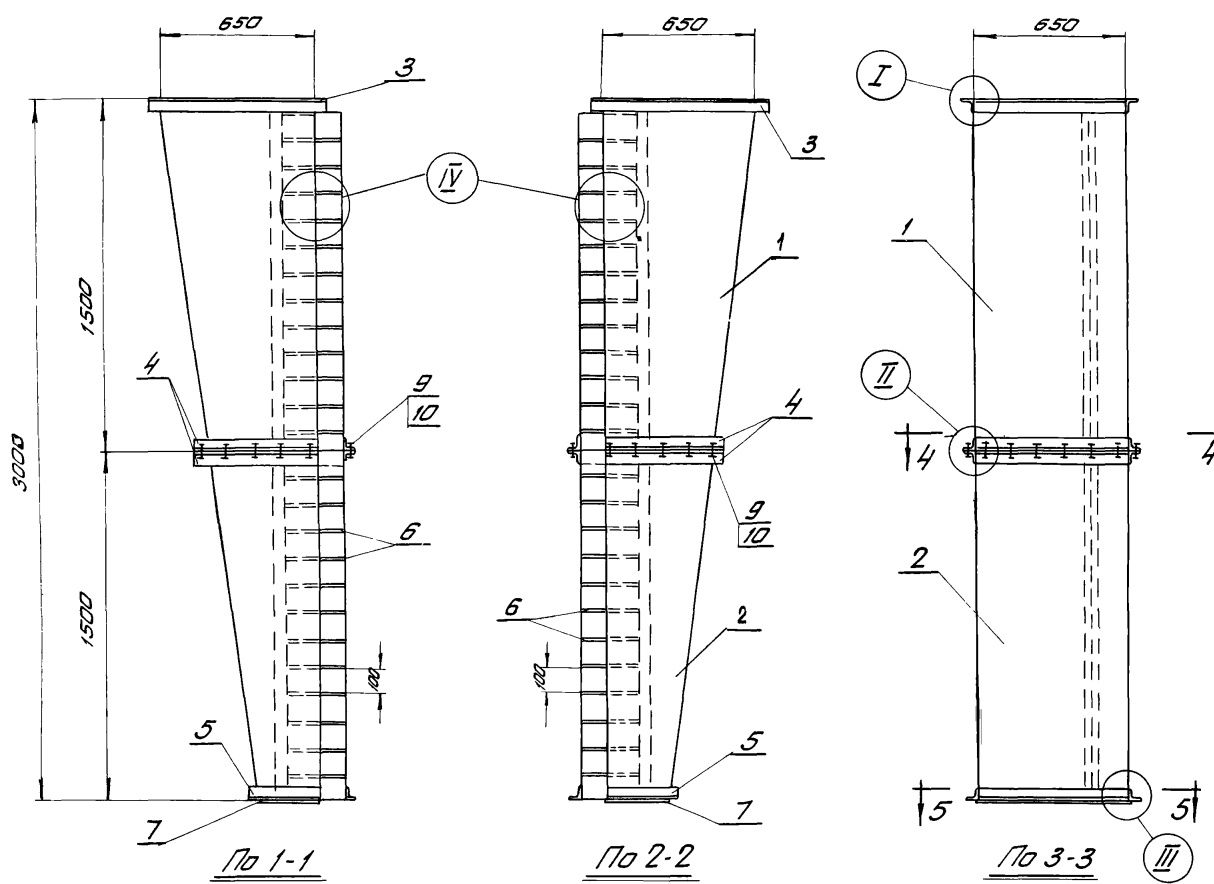
Общий вес: 109 кг.

№	Наименование	Материал	Сортамент	Возмер	кол.	шт.	Общ. вес, кг	Примечания
10	Гайка	Ст. 3	М6	—	19	0,0029	0,055	ГОСТ 5915-82
9	Болт	Ст. 3	М6 × 25	—	19	0,0087	0,17	ГОСТ 7798-82
8	Прокладка	Резина	40 × 3	Л-2135	1	—	—	
7	Днище	Ст. 3	Ст. лист δ: 1,5 мм	620 × 170	1	1,26	1,26	
6	Перо	Ст. 3	Ст. лист δ: 1,5 мм	175 × 75	39	0,133	5,2	
5	Фланец	Ст. 3	150 × 50 × 5	Л-1686	1	6,36	6,36	
4	Фланец	Ст. 3	150 × 50 × 5	Л-2135	2	8,0	16,0	
3	Фланец	Ст. 3	150 × 50 × 5	Л-2610	1	9,8	9,8	
2	Корпус 2-го конца	Ст. 3	Ст. лист δ: 1,5 мм	F=2,45 мм	1	29,0	29,0	
1	Корпус 1-го конца	Ст. 3	Ст. лист δ: 1,5 мм	F=3,70 мм	1	41,6	41,6	
Итого						шт.	Общ. вес, кг	Примечания

Спецификация на 1 короб

ТА 1986 г.	Раздаточные коробки для завес.	серия 1.435-5
	Короба типа К-2П и К-2П	лист 24

M120



Общий вес: 127 кг

№ элем.	Наименование	Материал	Сорта-мент	Размер	Кол.	Вес, кг	Примечание
10	Гайка	Ст. 3	М 6	-	22	0,0029	ГОСТ 5915-62
9	Болт	Ст. 3	М 6 × 25	-	22	0,0087	ГОСТ 7798-62
8	Прокладка	Резина	40 × 3	С = 2410	1	-	-
7	Днище	Ст. 3	Лист, δ = 1,5 мм	670 × 270	1	2,1	2,1
6	Перо	Ст. 3	Лист, δ = 1,5 мм	230 × 100	29	0,26	7,5
5	Фланец	Ст. 3	Л 50 × 50 × 5	С = 1990	1	7,5	7,6
4	Фланец	Ст. 3	Л 50 × 50 × 5	С = 2410	2	9,1	18,2
3	Фланец	Ст. 3	Л 50 × 50 × 5	С = 2810	1	10,7	10,7
2	Кожух 2-й секции	Ст. 3	Лист, δ = 1,5 мм	F = 310 м²	1	36,8	36,8
1	Кожух 1-й секции	Ст. 3	Лист, δ = 1,5 мм	F = 3,75 м²	1	44,0	44,0
Итого					1 шт.	Общ.	

План Короб тип К-3Л (левый)

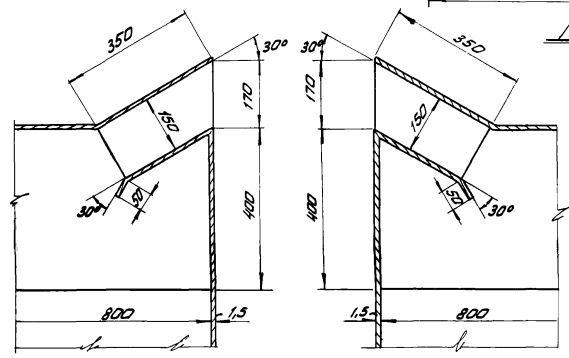
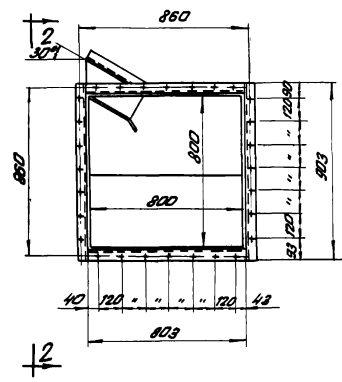
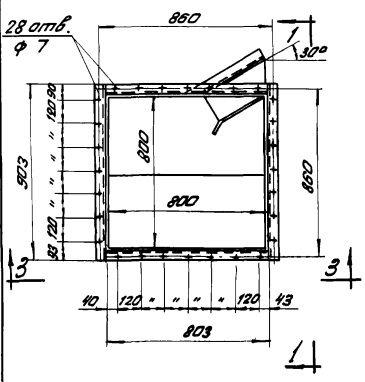
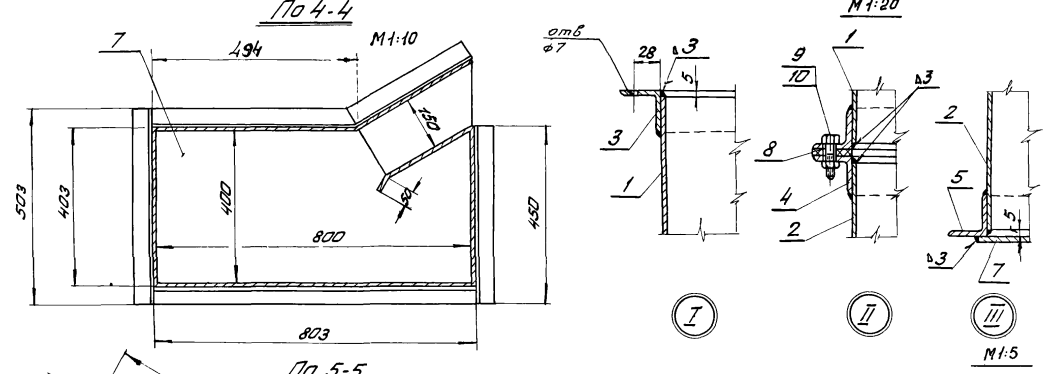
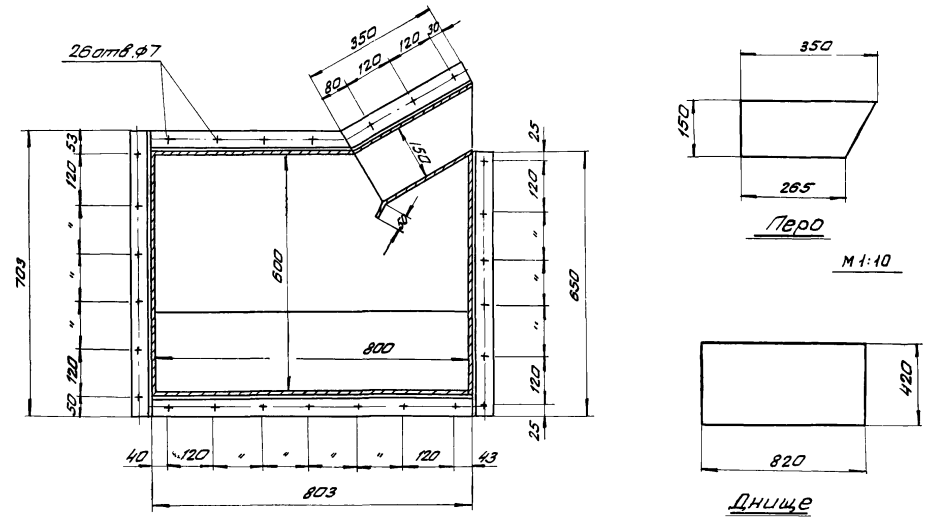
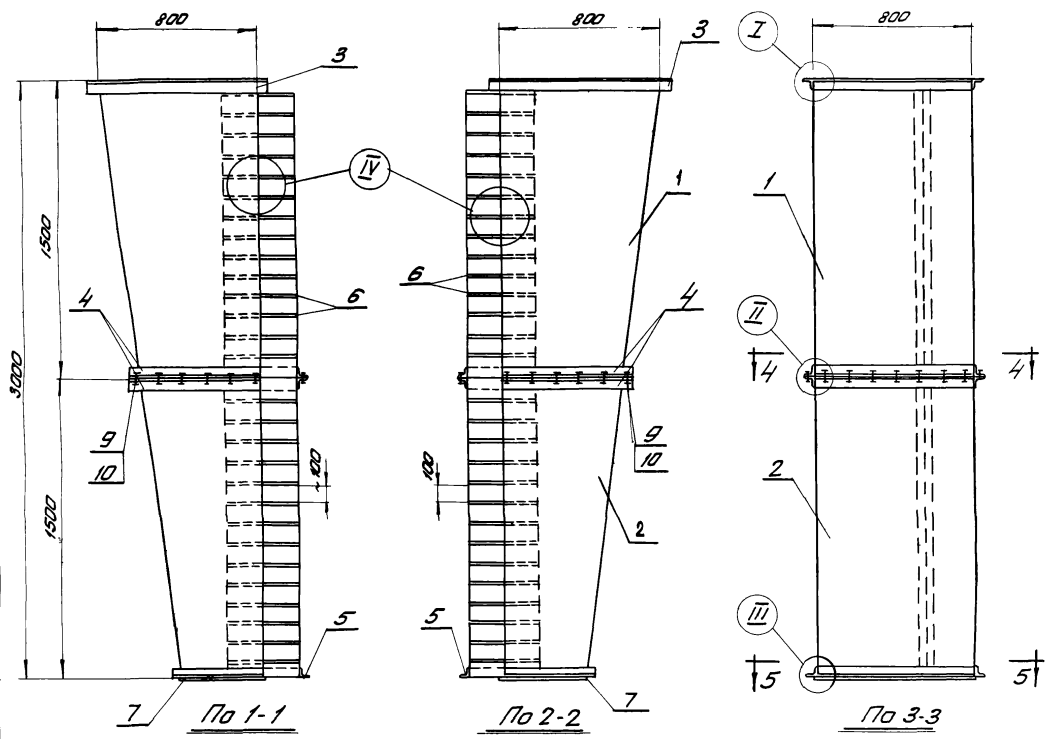
План Короб тип К-3П (правый)

левый правый

Спецификация на 1 короб

ТД 1986г.	Раздаточные короба для завес.	серия 1.435-5
	Короба типа К-3Л и К-3П.	лист 25

М 1-20



ПЛАН
Короб тип К-4Л
(левый)

ПЛАН
Короб тип К-4Л
(правый)

левый

правый

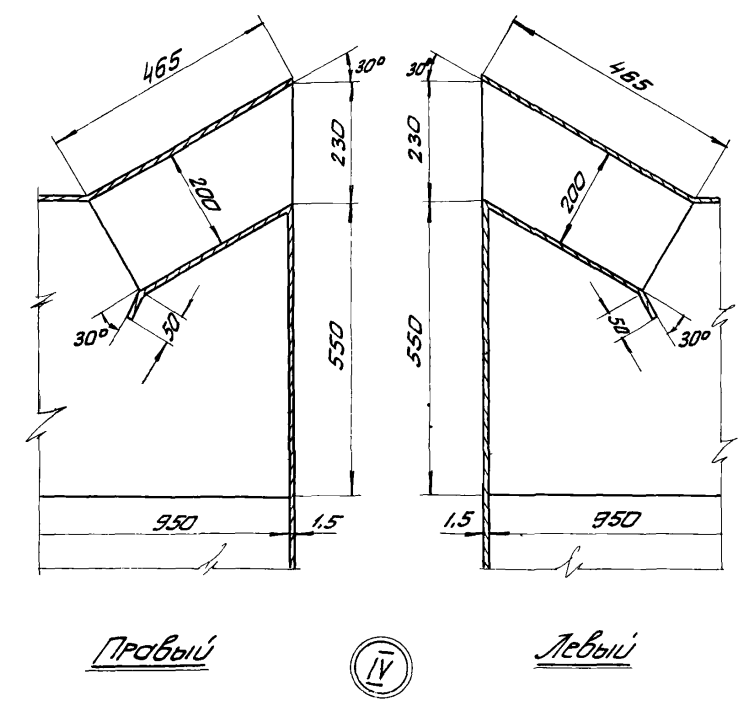
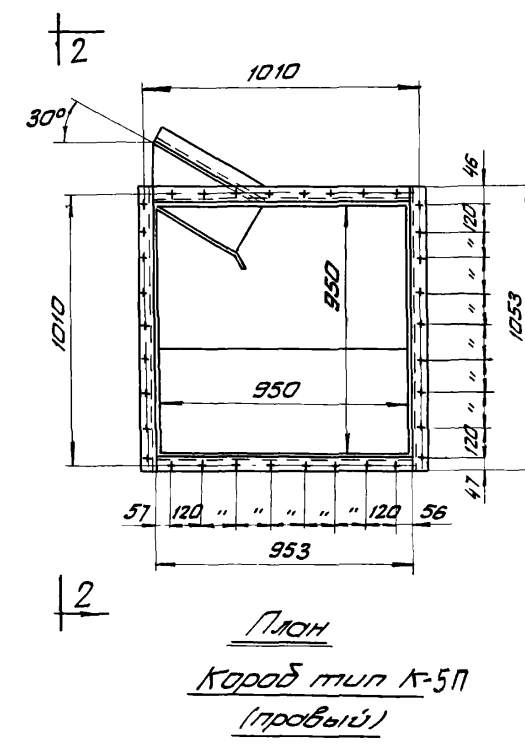
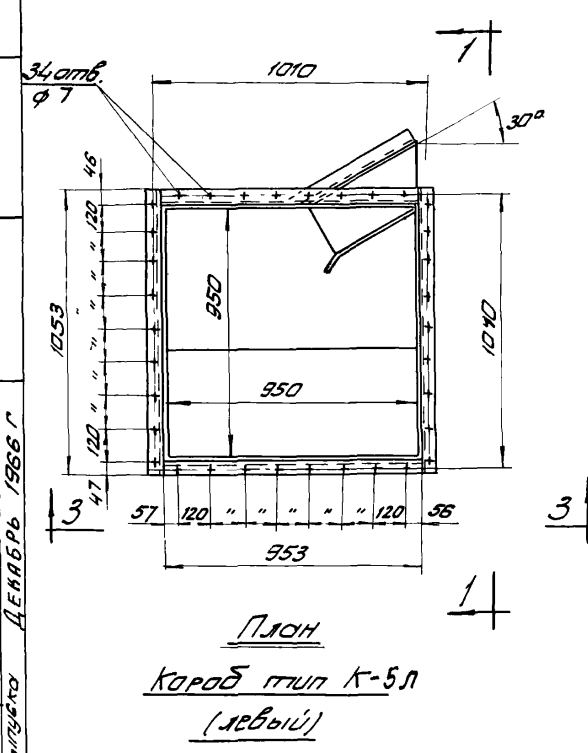
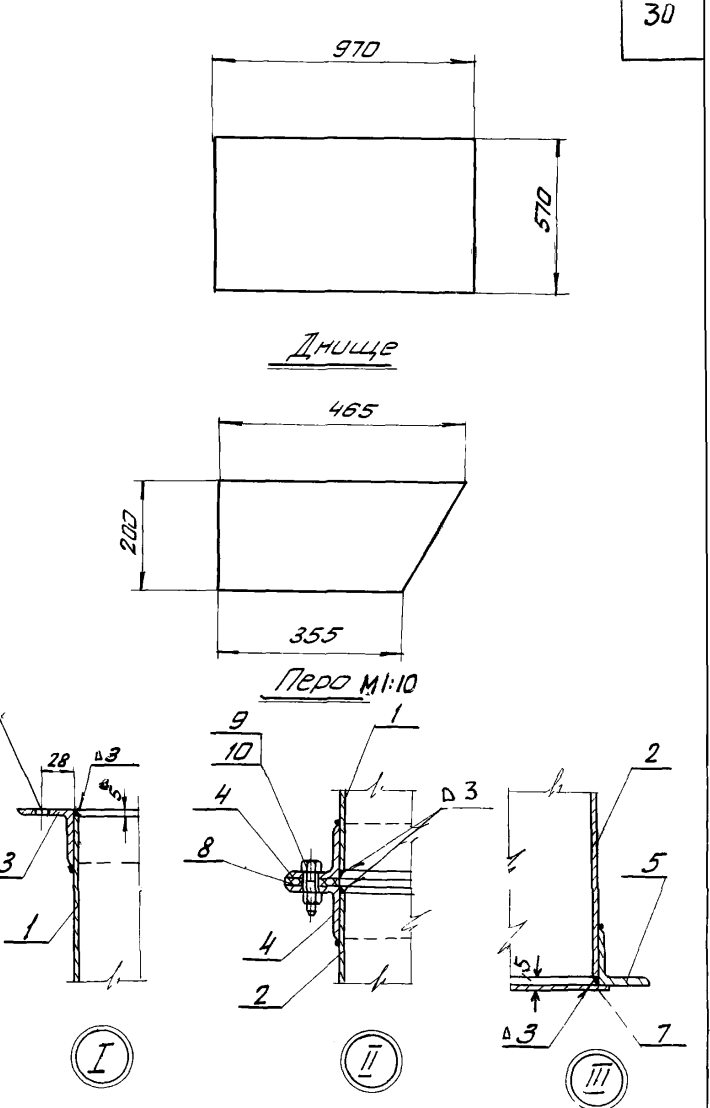
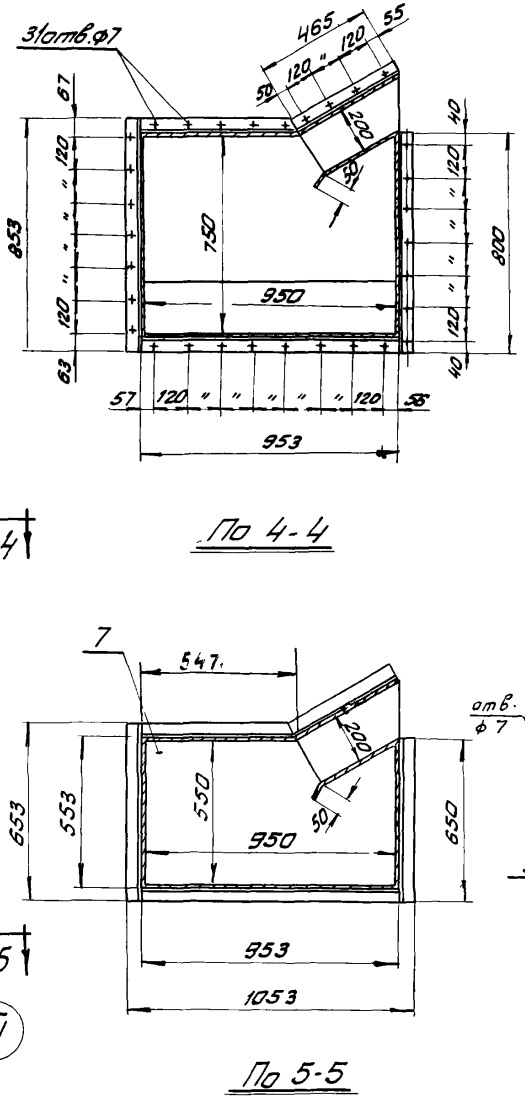
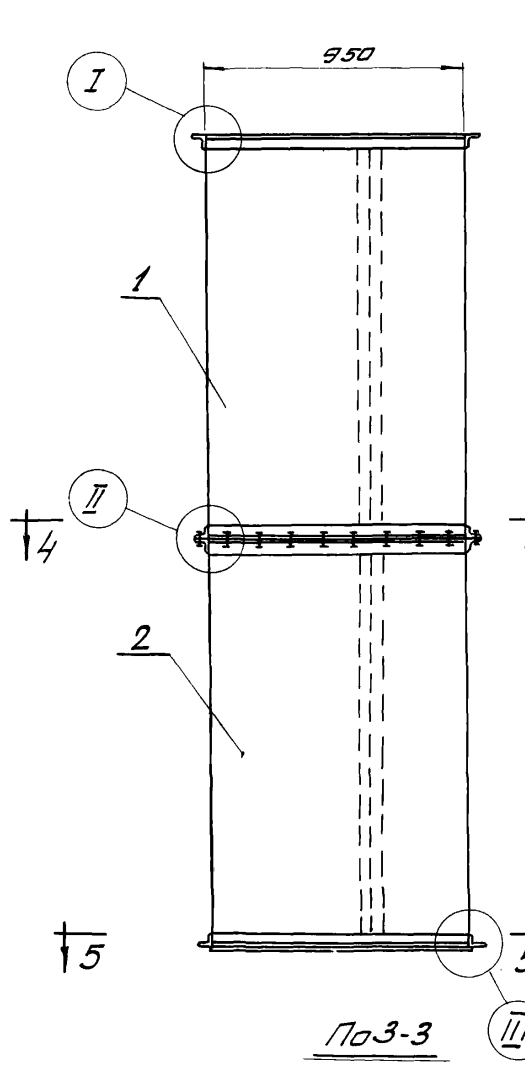
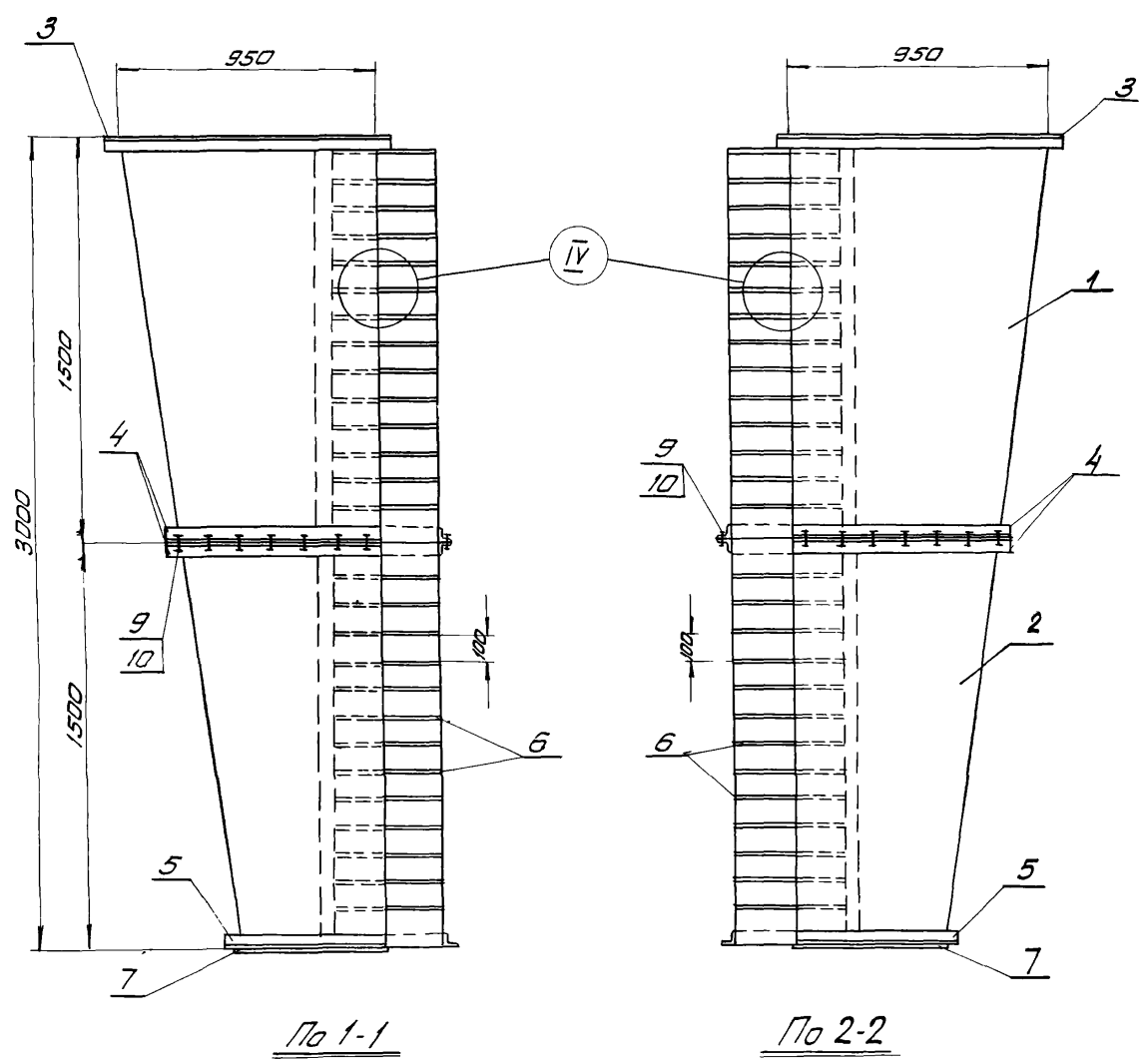
Общий вес: 168 кг.

N/Взам.	Наименование	Материал	Станд. металл	Размер	кол.	шт.	Общ. вес в кг.	Примечание
10	Гайка	Ст. 3	M6	—	26	0,0025	0,075	ГОСТ 5915-62
9	Болт	Ст. 3	M6 x 25	—	26	0,0087	0,23	ГОСТ 7798-62
8	Прокладка	Резина	40x3	l=3000	—	—	—	
7	Днище	Ст. 3	l=1,5	820x420	1	0,4	0,4	
6	Перо	Ст. 3	l=1,5	350x150	29	0,55	16,2	
5	Фланец	Ст. 3	l=1,5	450x50x5	l=2600	1	9,8	9,8
4	Фланец	Ст. 3	l=1,5	450x50x5	l=3000	2	11,3	22,6
3	Фланец	Ст. 3	l=1,5	450x50x5	l=3410	1	12,9	12,9
2	Корпус 2-й части	Ст. 3	l=1,5	l=4,23m	1	48,0	48,0	
1	Корпус 1-й части	Ст. 3	l=1,5	l=4,7m	1	56,0	56,0	

Спецификация на 1 короб.

ТА 1968/1	Раздаточные коробки для завес.	серия 1. 435-5
	Короба типа К-4Л и К-4П.	лист 26

M 1:20



Общий вес: 217,0 кг

10	Гайка	Ст. 3	M6	-	31	0,0089	0,09	ГОСТ 5915-62
9	Болт	Ст. 3	M6x25	-	31	0,0087	0,27	ГОСТ 7798-62
8	Прокладка	Резина	40x3	l=3590	1	-	-	
7	Днище	Ст. 3	Ст. лист δ=1,5mm	970x570	1	6,6	6,6	
6	Перо	Ст. 3	Ст. лист δ=1,5mm	465x200	29	1,03	29	
5	Фланец	Ст. 3	L50x50x5	l=3258	1	12,0	12,0	
4	Фланец	Ст. 3	L50x50x5	l=3620	2	13,5	27,0	
3	Фланец	Ст. 3	L50x50x5	l=4010	1	15,2	15,2	
2	Корпус 2-й секции	Ст. 3	Ст. лист δ=1,5mm	F=5,0 м ²	1	60,0	60,0	
1	Корпус 1-й секции	Ст. 3	Ст. лист δ=1,5mm	F=5,6 м ²	1	67,0	67,0	
И	Изм	Наименование	Материал	Сортамент	Размер	Кол.	1 шт. Общ. Вес. кг.	Примечание

План Короб типа К-5Л (левый)

План Короб типа К-5Л (правый)

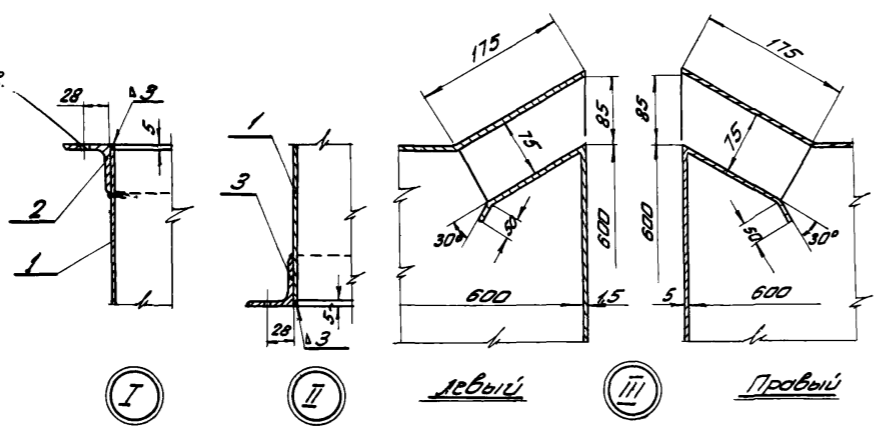
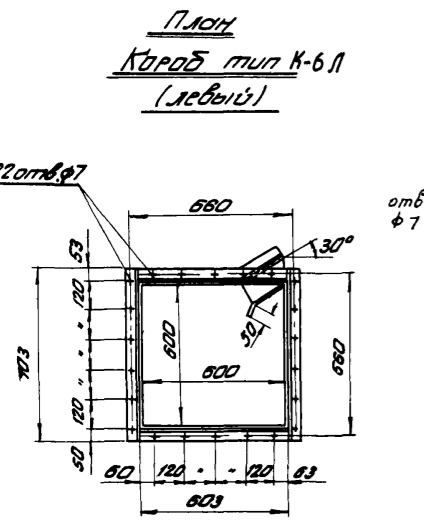
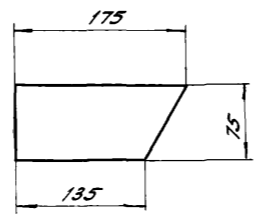
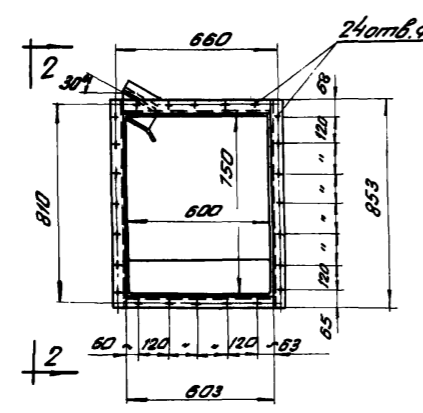
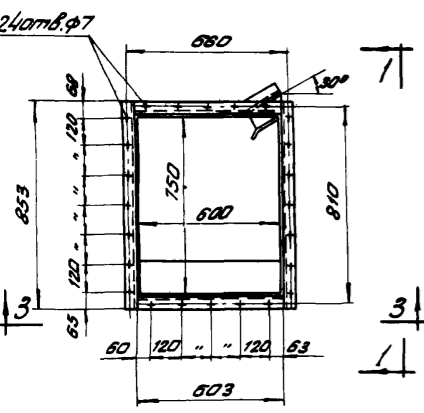
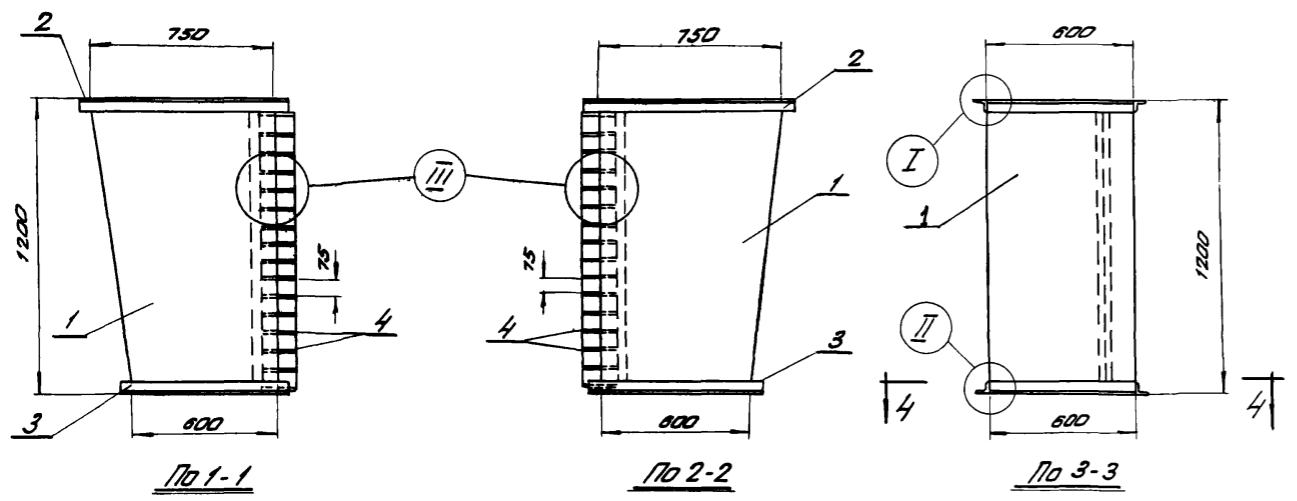
Правый

Левый

MI:20

ТД	Спецификация на 1 короб.	
	Раздаточные коробка для завес.	серия 1.435-5
	короба типа К-5Л и К-5П.	лист 27

66
127
3
5



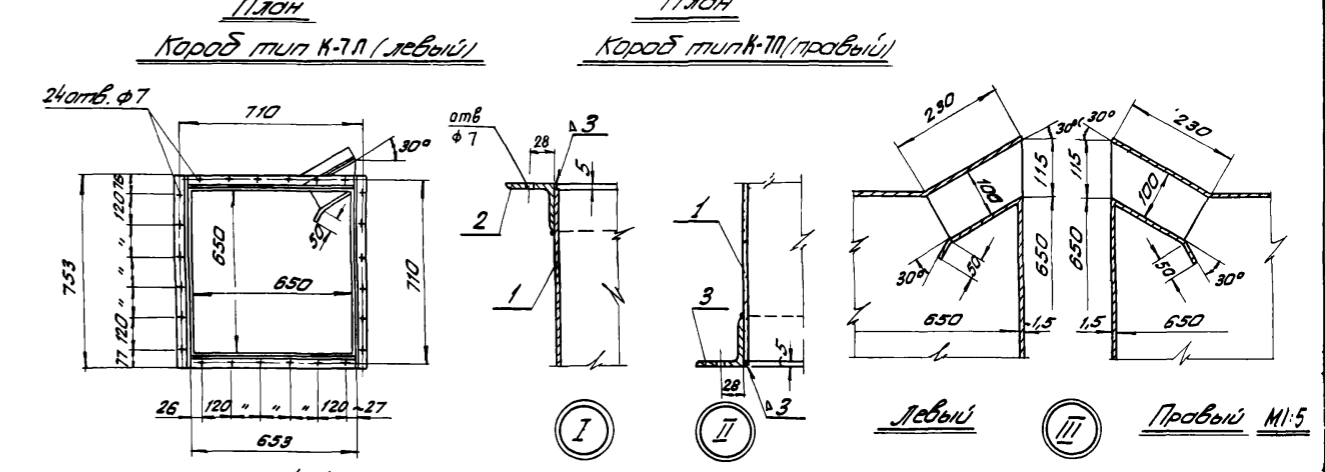
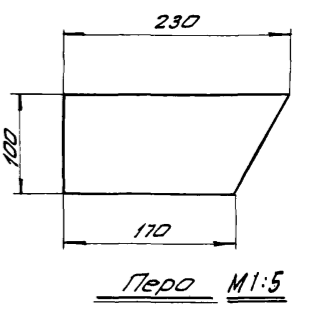
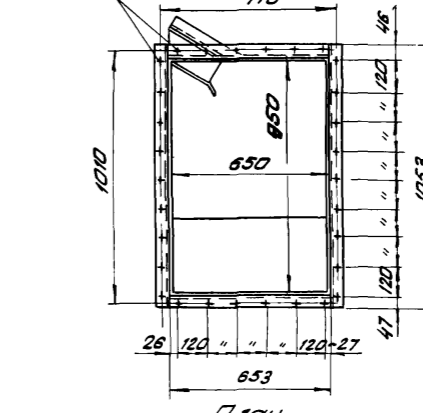
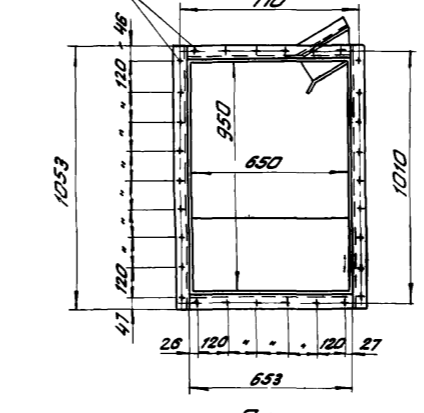
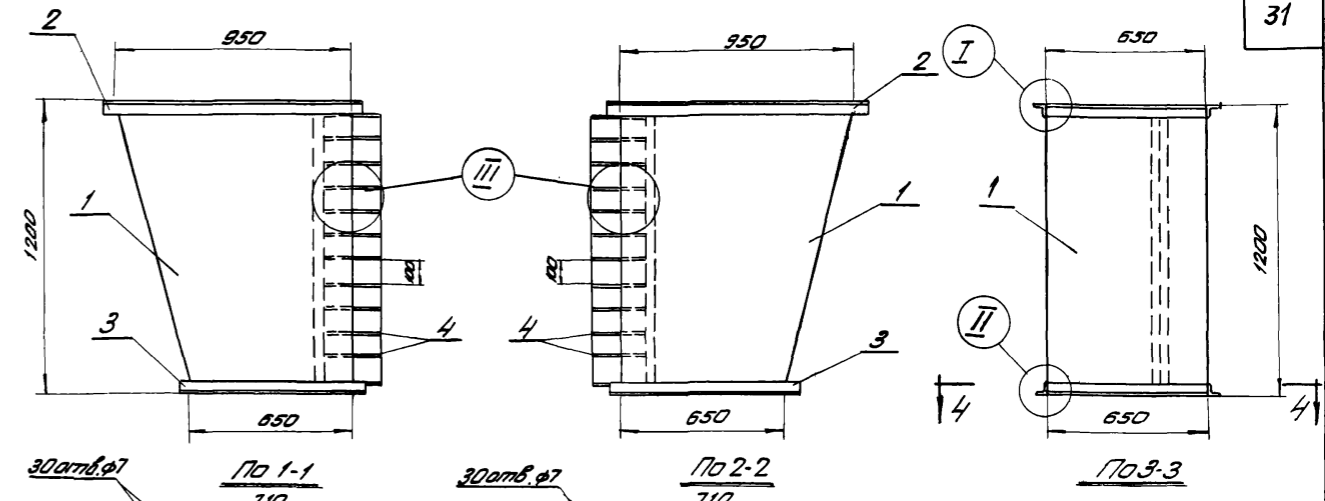
Общий вес: 60 кг

4	Перо	Ст. 3	Ст. лист δ=1,5 мм	175×75	15	0,131	2,1	
3	Фланец	Ст. 3	150×50×5	ℓ=2610	1	9,8	9,8	
2	Фланец	Ст. 3	150×50×5	ℓ=2910	1	11,0	11,0	
1	Кольцо	Ст. 3	Ст. лист δ=1,5 мм	ℓ=3,1 м ²	1	37,0	37,0	
N ЗЛМ	Наименование	Материал	Сортамент	Размер	Кол.	Шт.	Общ. Вес, кг	Примечание

Спецификация на 1 кораб.
Кораба типа К-6Л и К-6П.

М1:20

31



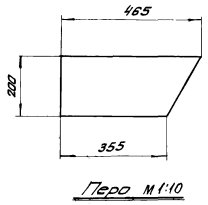
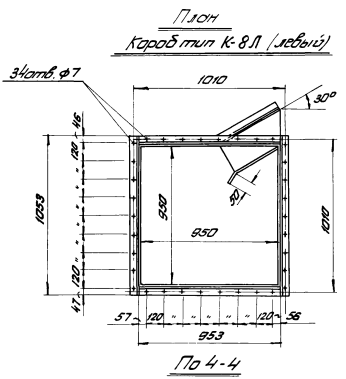
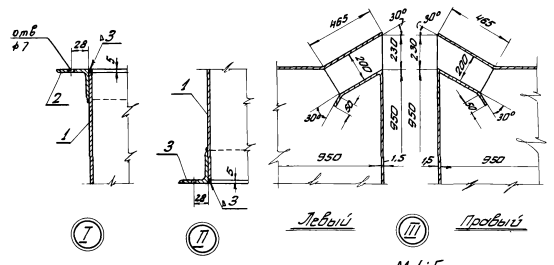
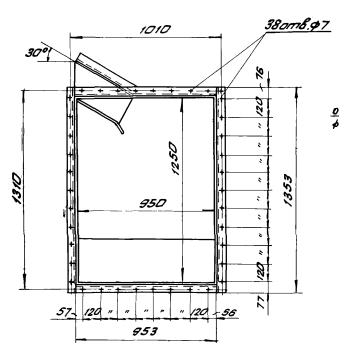
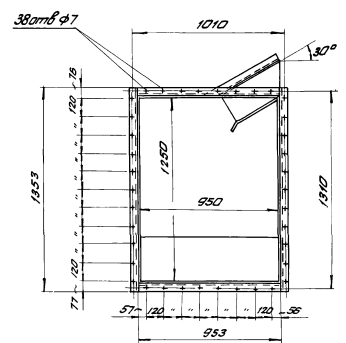
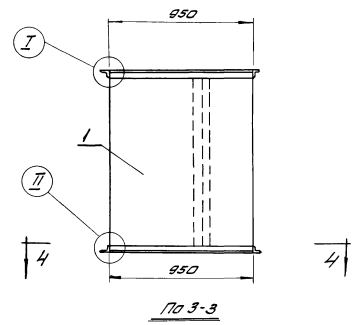
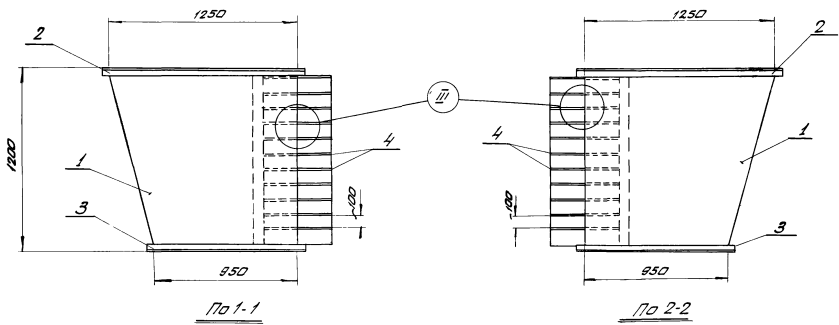
Общий вес: 69 кг

4	Перо	Ст. 3	Ст. лист δ=1,5 мм	230×100	11	0,26	2,9	
3	Фланец	Ст. 3	150×50×5	ℓ=2812	1	10,7	10,7	
2	Фланец	Ст. 3	150×50×5	ℓ=3410	1	12,8	12,8	
1	Кольцо	Ст. 3	Ст. лист δ=1,5 мм	ℓ=3,6 м ²	1	43,0	43,0	
N ЗЛМ	Наименование	Материал	Сортамент	Размер	Кол.	Шт.	Общ. Вес, кг	Примечание

Спецификация на 1 кораб
Кораба типа К-7Л и К-7П.

ТЛ 1986 г	Раздаточные кораба для завес.	серия 1.435-5
	Кораба типа К-6Л, К-6П, К-7Л, К-7П.	лист 28

М1:20



Лид
Короб тип К-8Л (левый)

Лид
Короб тип К-8П (правый)

М 1:5

По 4-4

Лид М:10

Общий вес: 108 кг.

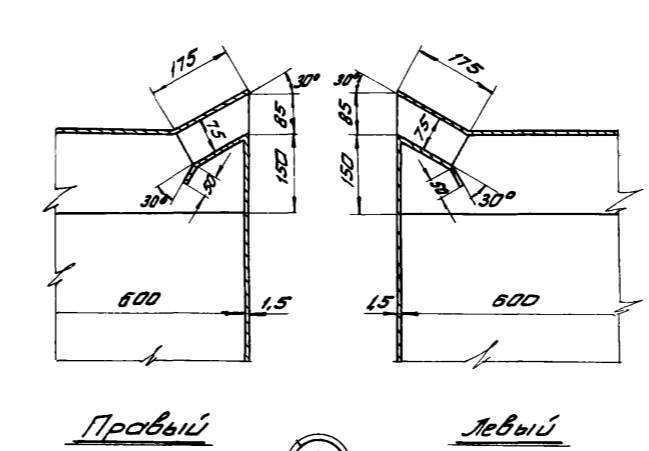
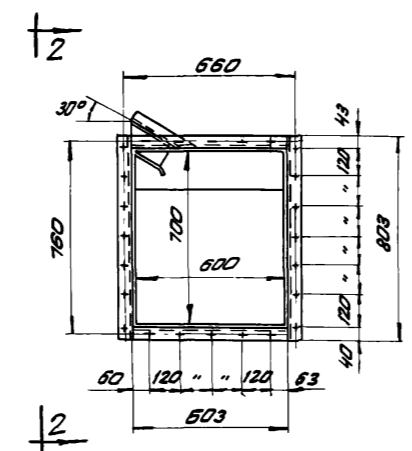
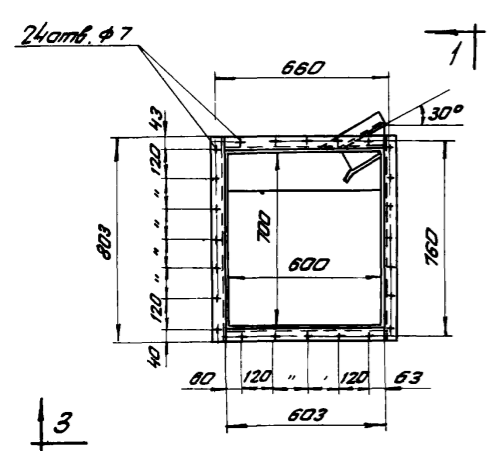
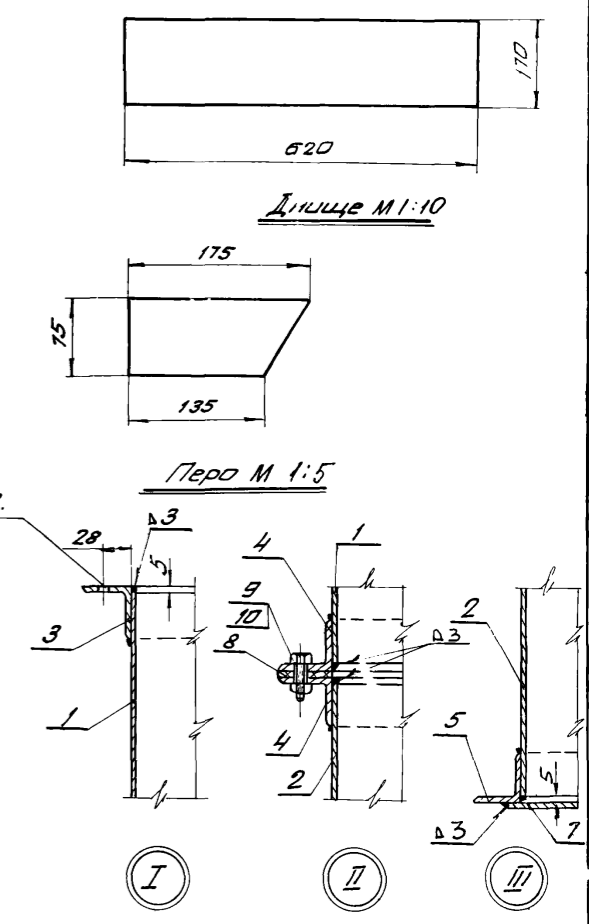
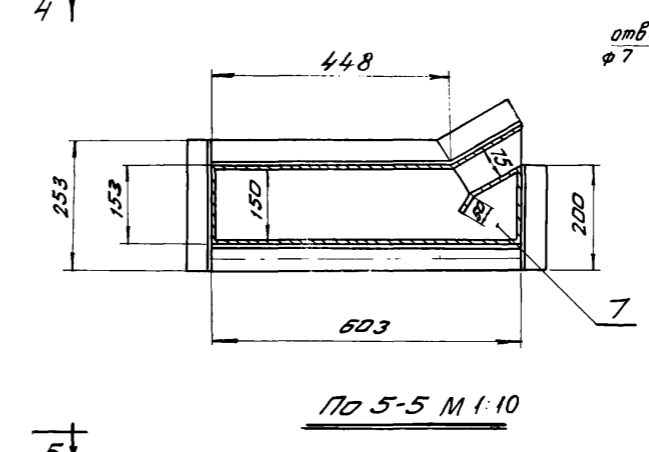
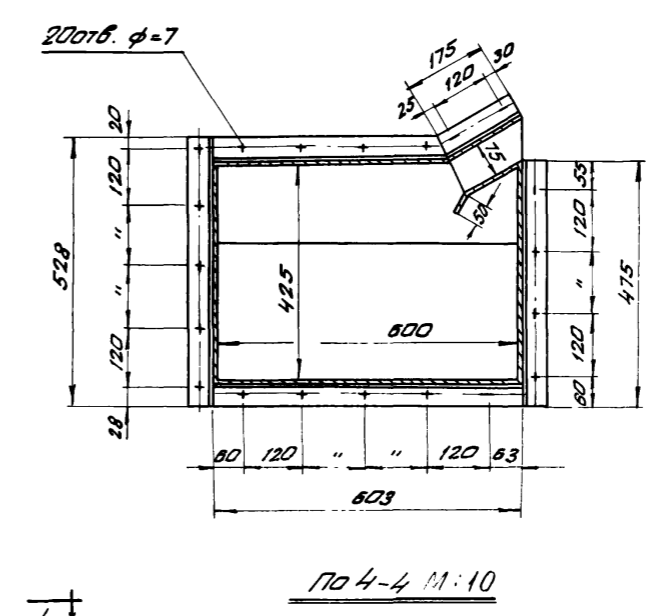
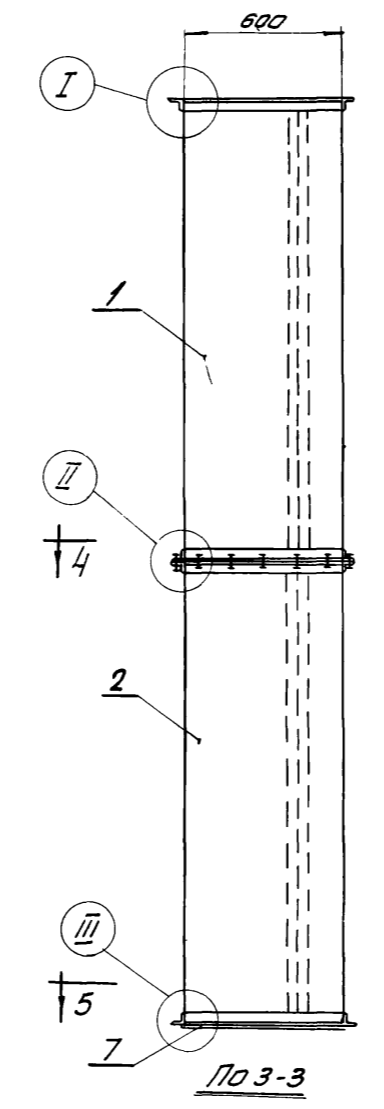
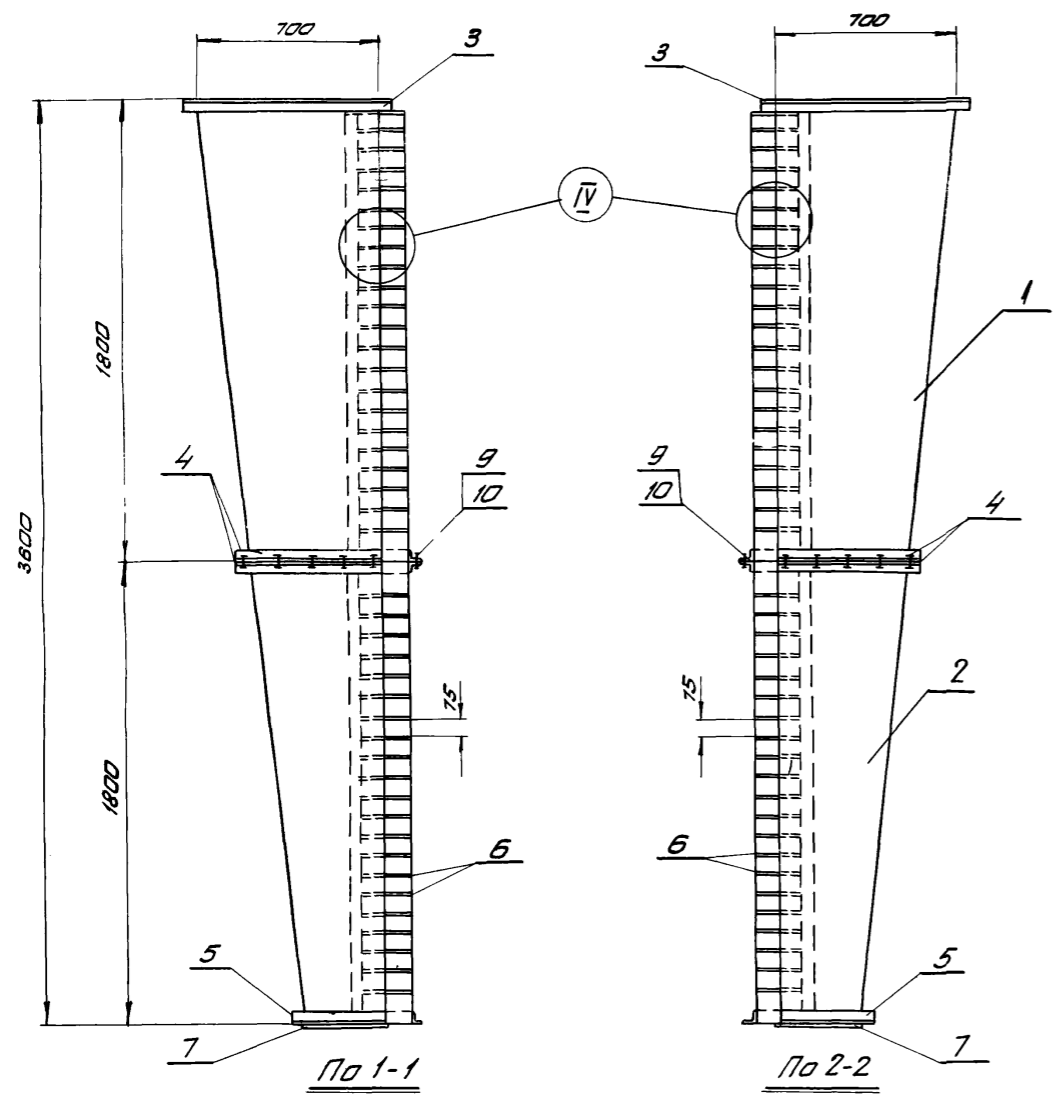
4	Перо	Лт. 3	Ст. лист δ=1,5мм	465×200	11	1,08	11,8	
3	Фланец	Лт. 3	150×50×5	φ 4010	1	15,2	15,2	
2	Фланец	Лт. 3	150×50×5	φ 4610	1	17,4	17,4	
1	Корпус	Лт. 3	Ст. лист δ=1,5мм	φ 3,2мм	1	61,2	61,2	
№/имен	Наименование	Материал	Сортамент	Размер	кол.	шт	Объём	Примечание
							всего, кг.	

Спецификация на 1 короб.

	Раздаточные коробки для завес.	серия 1.435-5
	короба типа К-8Л и К-8П.	лист 29

М 1:20

Конструктор: В.А.Сидорова
 Проверил: А.С.Сидорова
 Дата выпуска: 11.01.1966 г.



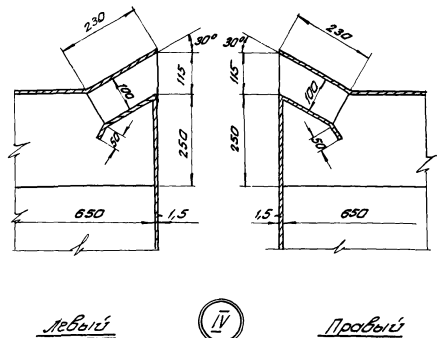
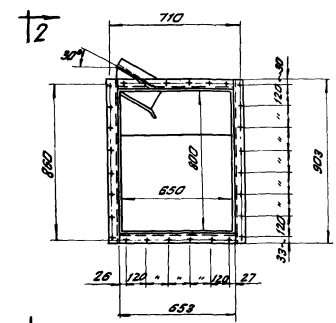
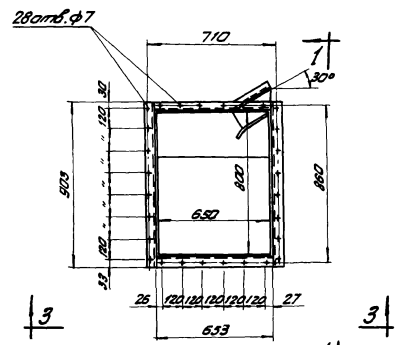
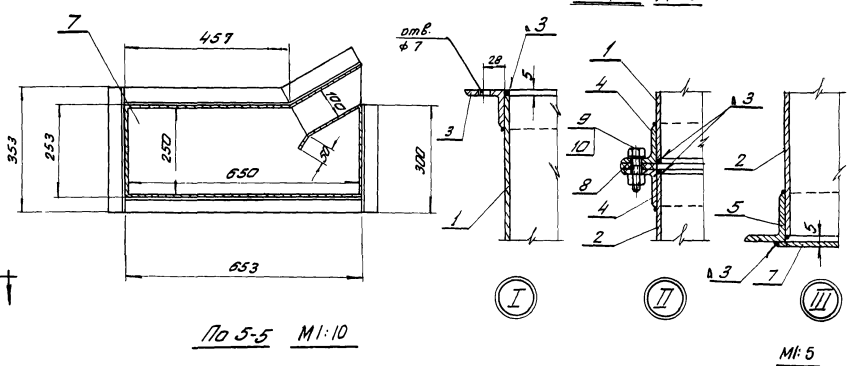
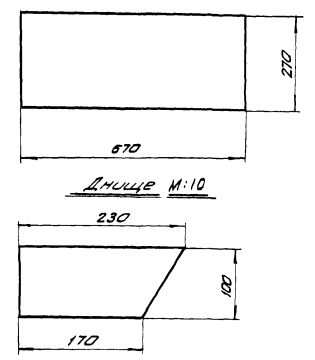
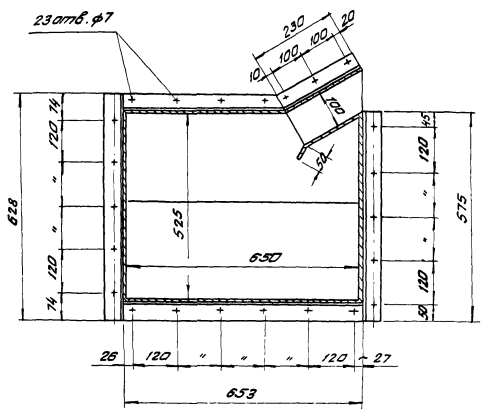
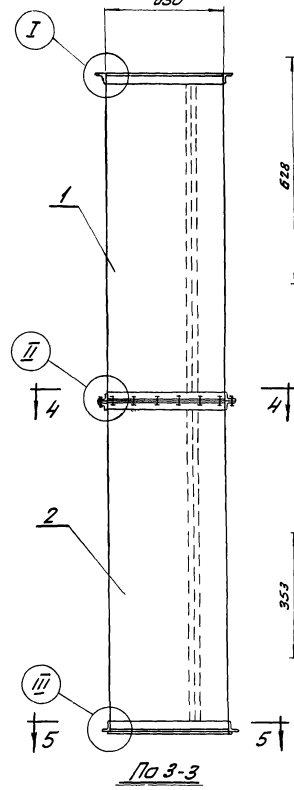
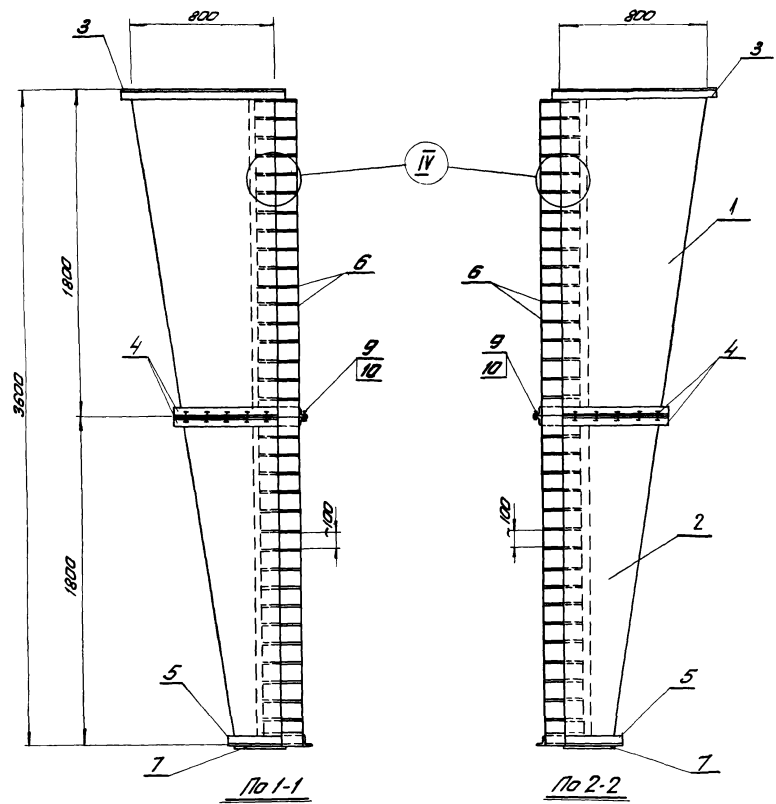
Общий вес: 128 кг.

N поз.	Наименование	Материал	Сорта-менты	Размер	Кол.	шт.	Общ. Вес кг.	Примечание
10	Гайка	Ст. 3	М6	—	20	0,0029	0,058	ГОСТ 5915-82
9	Болт	Ст. 3	М6×25	—	20	0,0087	0,17	ГОСТ 7798-82
8	Пружина	Разм. 40×3	ℓ=2236	—	—	—	—	—
7	Днище	Ст. 3	Ст. лист δ=1,5 мм	170×620	1	1,26	1,26	—
6	Перо	Ст. 3	Ст. лист δ=1,5 мм	175×75	47	0,133	6,24	—
5	Фланец	Ст. 3	ℓ=1680	150×50×5	1	6,36	6,36	—
4	Фланец	Ст. 3	ℓ=2236	150×50×5	2	8,43	16,86	—
3	Фланец	Ст. 3	ℓ=2810	150×50×5	1	10,6	10,6	—
2	Корпус 2 секции	Ст. 3	Ст. лист δ=1,5 мм	F=3,06 м²	1	36,7	36,7	—
1	Корпус 1 секции	Ст. 3	Ст. лист δ=1,5 мм	F=4,26 м²	1	50,0	50,0	—

Спецификация на 1 короб.

ТД 1966 г.	Раздаточные коробки для завес.	серия 1. 435-5
	Короба типа К-9Л и К-9П.	лист 30

Инженер Д.А. БИЧУКОВ
ДЕКАБРЬ 1966 г.



Общий вес: 152 кг

N	Наименование	Материал	Сортамент	Размер	кол.	шт.	Объем, БСЗ, кг	Примечание
10	Гайка	Ст. 3	М6	—	23	0,0029	0,066	ГОСТ 5915-62
9	Болт	Ст. 3	М6×25	—	23	0,0081	0,2	ГОСТ 7798-62
8	Прокладка	Резина	40×3	ℓ: 2540	1	—	—	—
7	Днище	Ст. 3	Ст. лист 8: 1,5 мм	670×270	1	2,1	2,1	—
6	Перо	Ст. 3	Ст. лист 8: 1,5 мм	230×100	35	0,248	8,64	—
5	Фланец	Ст. 3	Л50×50×5	ℓ: 1990	1	7,5	7,5	—
4	Фланец	Ст. 3	Л50×50×5	ℓ: 2540	2	9,6	19,2	—
3	Фланец	Ст. 3	Л50×50×5	ℓ: 3110	1	11,7	11,7	—
2	Кожухи 2-й секции	Ст. 3	Ст. лист 8: 1,5 мм	ℓ: 3,8 м²	1	43,5	43,5	—
1	Кожухи 1-й секции	Ст. 3	Ст. лист 8: 1,5 мм	ℓ: 4,78 м²	1	57,3	57,3	—
N	Наименование	Материал	Сортамент	Размер	кол.	шт.	Объем, БСЗ, кг	Примечание

Спецификация на 1 кароб

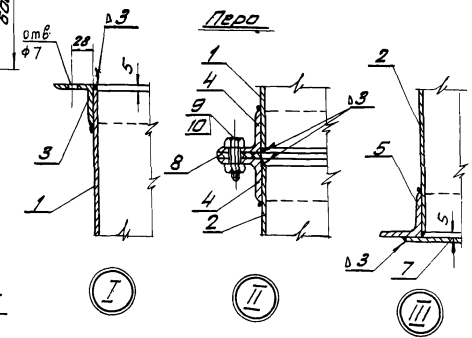
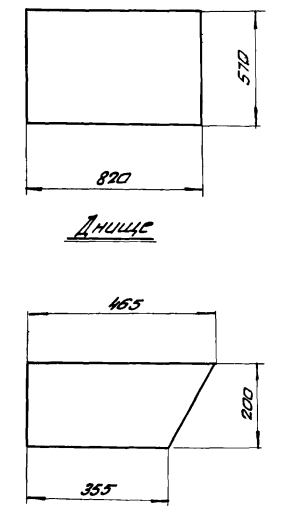
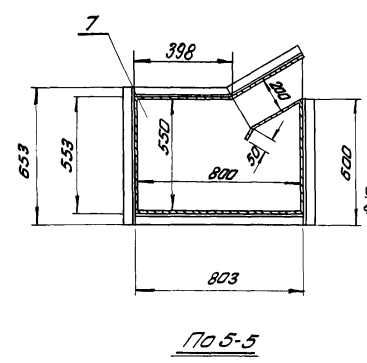
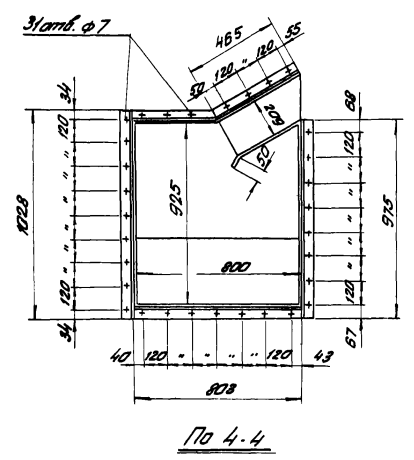
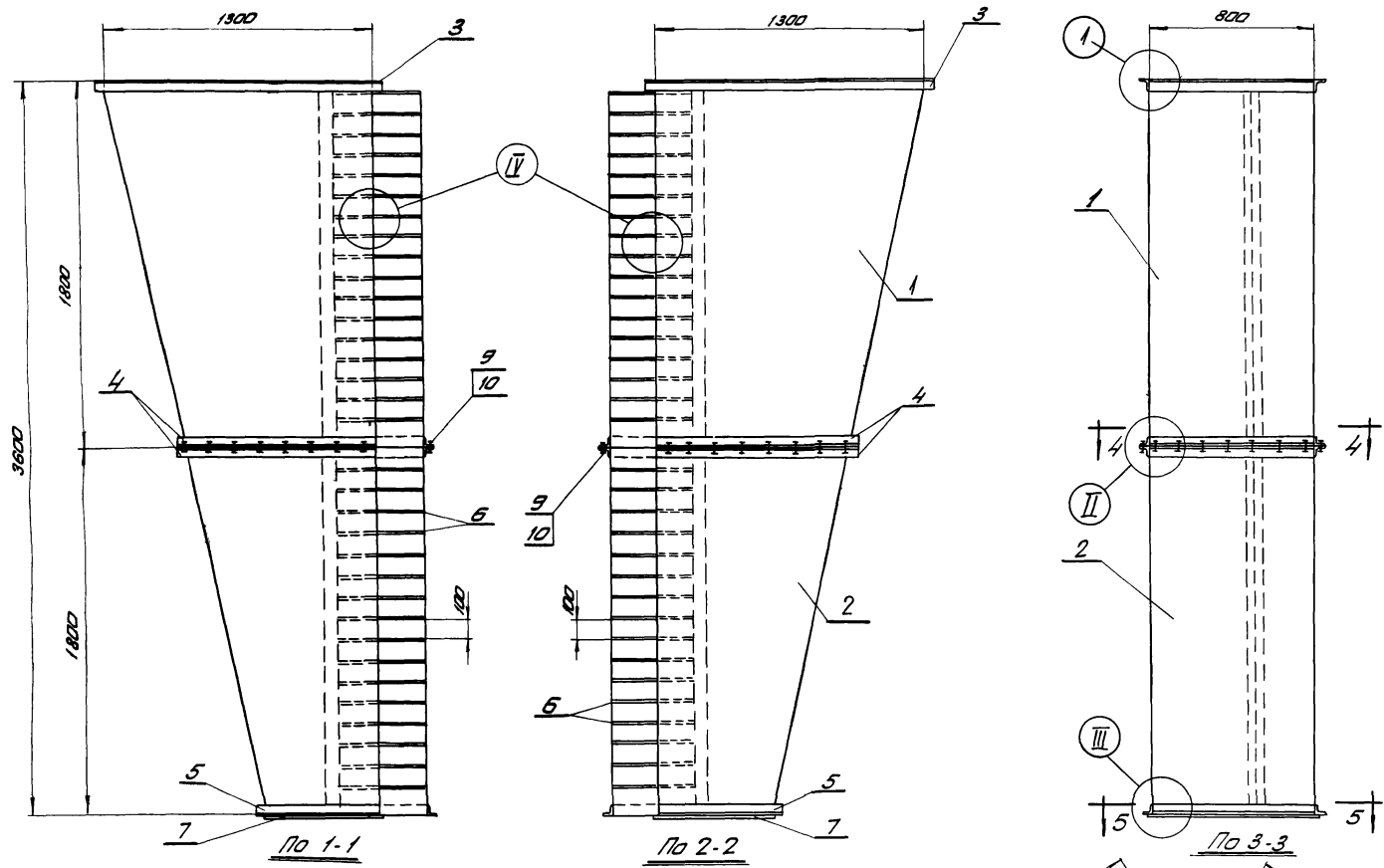
Раздаточные каробы для завес.

Кароба типа К-10Л и К-10П.

серия 1.435-5

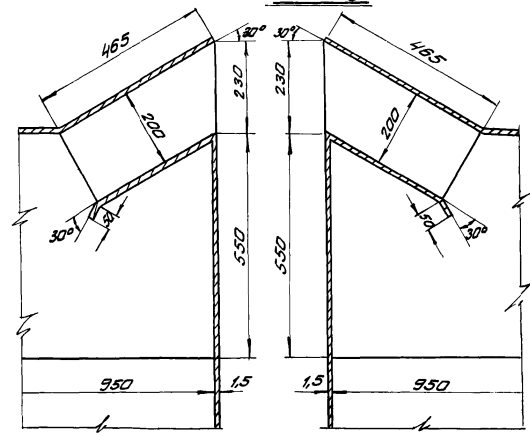
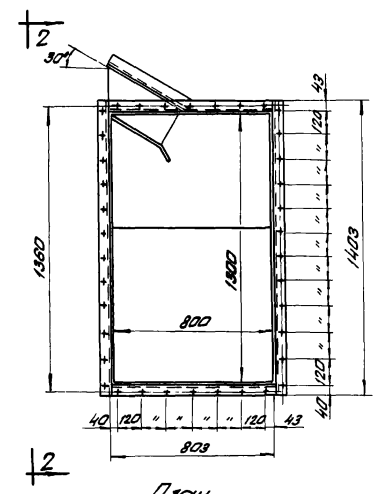
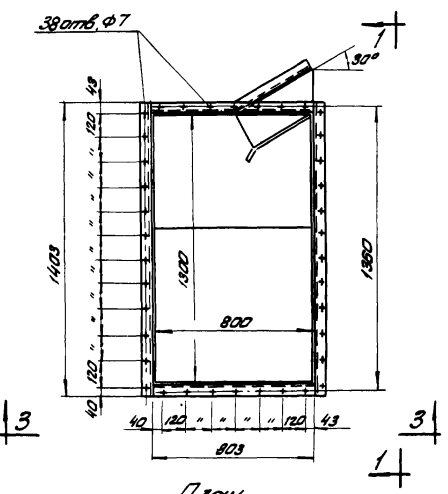
лист 31

M1:20



M 1:5

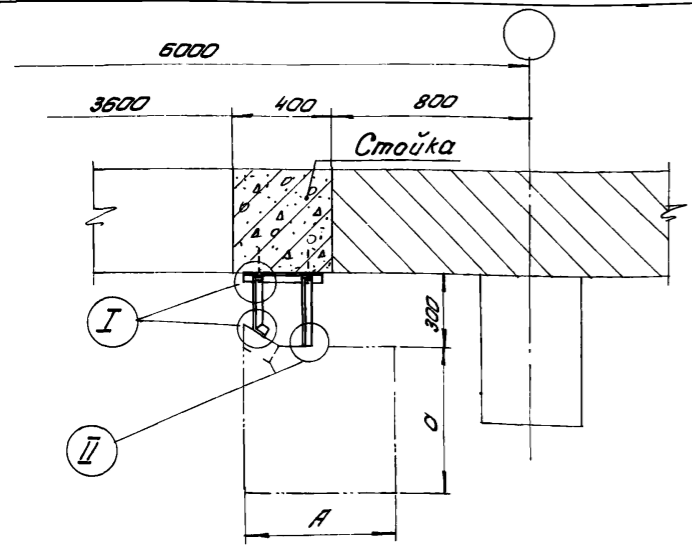
Общий вес: 249 кг



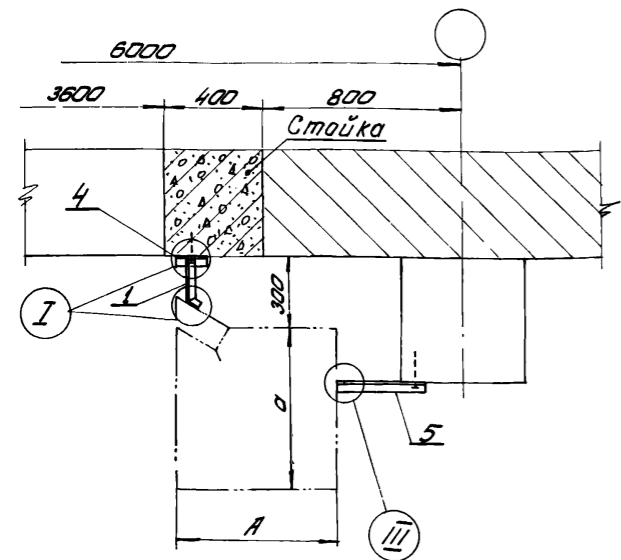
M 1:5

10	Гайка	Ст. 3	M6	-	31	0,0029	0,09	ГОСТ 5915-62
9	Болт	Ст. 3	M6 x 25	-	31	0,0081	0,27	ГОСТ 7798-62
8	Прак-качка	Размер	40 x 3	l = 3670	1	-	-	
7	Днище	Ст. лист	δ = 1,5 мм	820 x 570	1	5,5	5,5	
6	Перо	Ст. лист	δ = 1,5 мм	465 x 200	35	1,09	33,1	
5	Фланец	Ст. 3	430 x 50 x 5	l = 2920	1	11,0	11,0	
4	фланец	Ст. 3	450 x 50 x 5	l = 3670	2	13,8	27,6	
3	фланец	Ст. 3	450 x 50 x 5	l = 4412	1	16,6	16,6	
2	Корпуса резиновые	Ст. 3	Ст. лист δ = 1,5 мм	l = 5,8 м ²	1	67,0	67,0	
1	Корпуса 1 секции	Ст. 3	Ст. лист δ = 1,5 мм	l = 7 м ²	1	83,0	83,0	
N	Имя наименование	Материал	Сортамент	размер	кол.	шт.	общ. вес, кг	Примечание
Спецификация на 1 короб								
Раздаточные короба для завес.								серия 1.435-5
короба типа К-11П и К-11П								лист 32

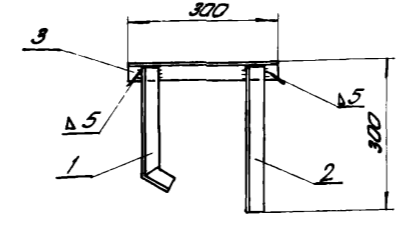
Автом. Инженер. ДЕ НА БРБ 1986 г.



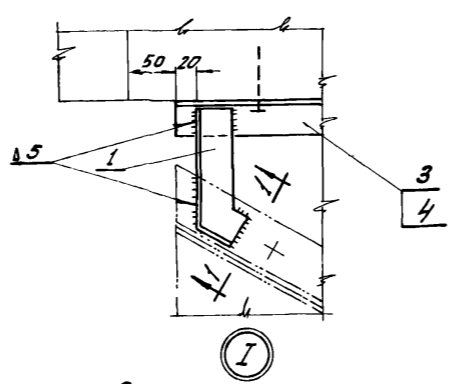
ПЛАН
Тип Т-I



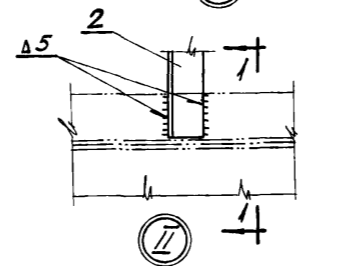
ПЛАН
Тип Т-II



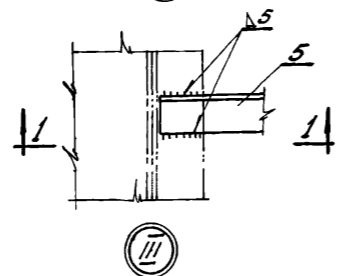
Поз.1



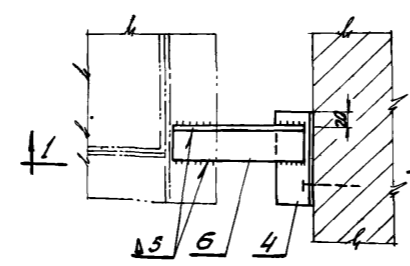
И



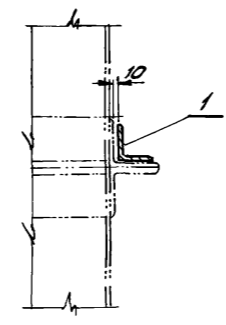
II



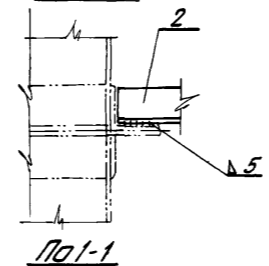
III



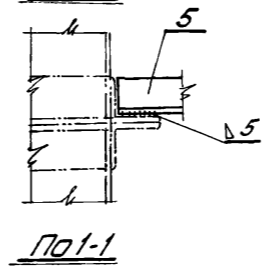
IV



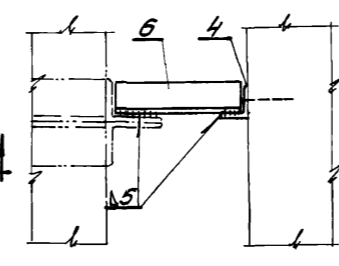
ПОI-1



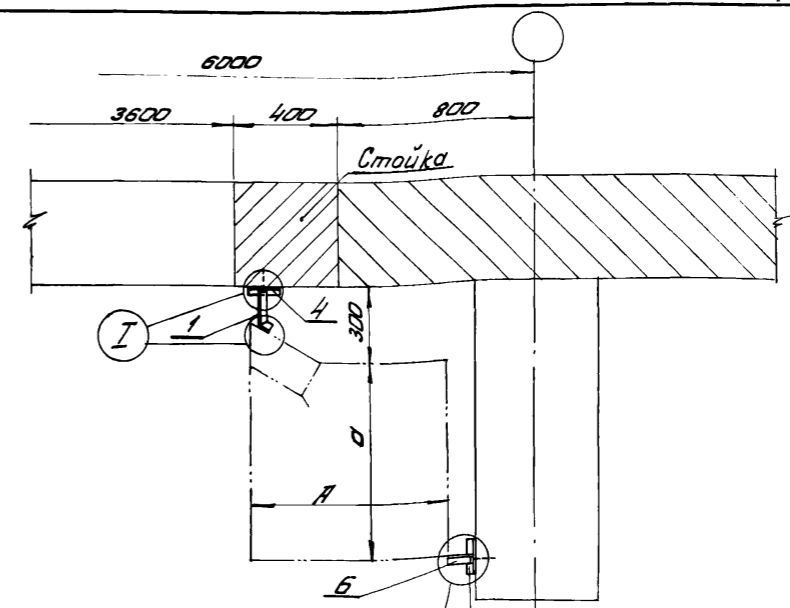
ПОI-1



ПОI-1



ПОI-1



ПЛАН
Тип Т-II

Таблица размеров и весов

Тип	Размер колонны	Размер карода	Поз. 1		Общ. вес, кг
			l	Вес, кг	
Т-I	400x400; 400x600	470x470	230	0,48	1,71
	400x800; 400x1000				
	500x500; 500x600; 500x800				
	500x1000; 500x1300; 500x1400				
	500x1300; 600x1400				
Т-II	400x400; 400x600; 400x800	600x600	210	0,45	1,68
	400x800; 500x500; 500x600				
	500x800; 500x1000				
	500x1300; 500x1400				
	500x1300; 600x1400				
Т-III	800x800	800x800	130	0,3	0,68
					0,51

№	Наименование	Материал	Сортамент	Размер	Кол.	Шт.	Общ. вес, кг	Примечание
6	КОНСОЛЬ	Ст. 3	L36x36x4	l=80	1	0,17	0,17	ширина колонны 500
4	ЛОПКА	Ст. 3	L36x36x4	l=100	1	0,21	0,21	ширина колонны 600
1	КОНСОЛЬ	Ст. 3	L36x36x4	l=130	1	0,3	0,3	

Тип Т-III

5	КОНСОЛЬ	Ст. 3	L36x36x4	l=200	1	0,42	0,42	
4	ЛОПКА	Ст. 3	L36x36x4	l=100	1	0,21	0,21	
1	КОНСОЛЬ	Ст. 3	L36x36x4	l=130	1	0,3	0,3	

Тип Т-II

3	СВЯЗЬ	Ст. 3	L36x36x4	l=300	1	0,63	0,63	
2	КОНСОЛЬ	Ст. 3	L36x36x4	l=290	1	0,6	0,6	
1	КОНСОЛЬ	Ст. 3	L36x36x4	по таблице	1	см. таблицу	см. таблицу	

Тип Т-I

№ поз.	Наименование	Материал	Сортамент	Размер	Кол.	Шт.	Общ. вес, кг	Примечание
--------	--------------	----------	-----------	--------	------	-----	--------------	------------

Спецификация

ТД 1966г.	Воздушные и тепло-воздушные завесы с установкой вент. агрегатов на площадке.							серия 1.435-5
	узлы крепления тип I-I - T-II							лист 33

Примечания:

1. Крепление лопок к стойке и колонне производится с помощью дюбелей (прострелом листоалюта).
2. Крепление раздаточного карода к консолям производится на сварке.
3. Крепление консолей к раздаточному кароду производится в местах расположения фланцев.

Деталь выдана в количестве 1966 г.

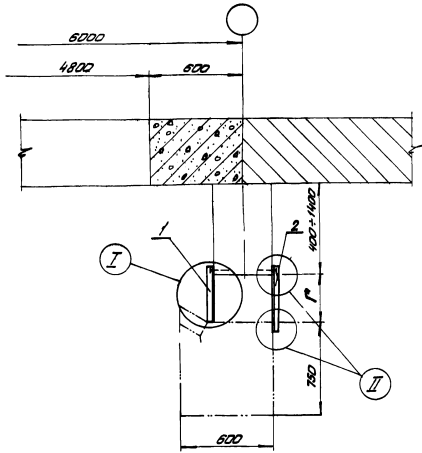
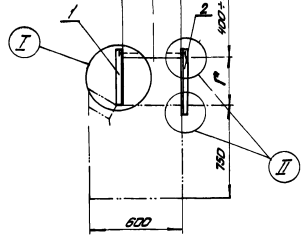
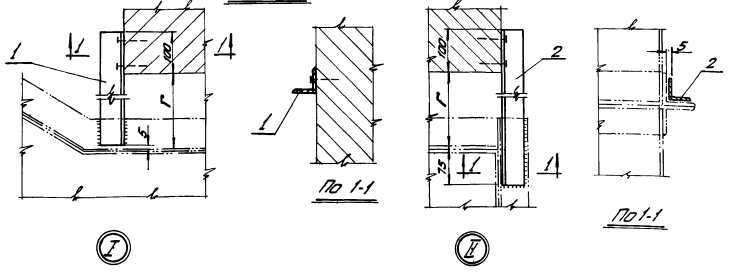


Таблица размеров и весов

Тип защиты см	Обозначение	Вылет колонны в мм		
		400	500	550, 600, 1000, 1400
БЗ-11	Г	315	215	115
	поз. 1 л	405	305	205
	1 вес, кг	0,85	0,64	0,43
	поз. 2 л	490	390	290
	2 вес, кг	1,03	0,82	0,61
	Общий вес, кг	1,88	1,46	1,04
БЗ-12	Г	375	275	175
	поз. 1 л	465	365	265
	1 вес, кг	0,97	0,76	0,56
	поз. 2 л	550	450	350
	2 вес, кг	1,15	0,95	0,74
	Общий вес, кг	2,12	1,71	1,30



План
тип Т-IV



Примечания:

1. Крепление лотка к колонне производится с помощью ободной (прострелом листолиста)
2. Крепление раздвижного карода к лоткам производится по обводу.
3. Крепление лотка к раздвижному кароду производится в месте расположения фианцев

№ поз.	Наименование	Материал	Сорт	Размер	Кол.	Лист, шт.	Общ. Вес, кг	Примечания	
2	Лоток	Ст. 3	130x36*	—	1	—	—	—	
1	Лоток	Ст. 3	130x36*	октаблин	1	см. таблицу	—	—	
И	поз.	Наименование	Материал	Сорт	Размер	Кол.	Лист, шт.	Общ. Вес, кг	Примечания

Стелциркуляция

Узлы крепления карода к колонне. Тип Т-IV при установке вентилезертеб на площадке

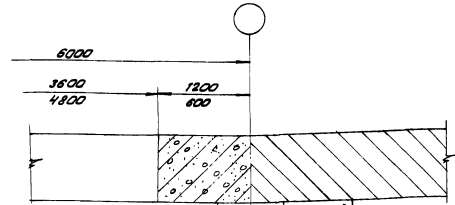
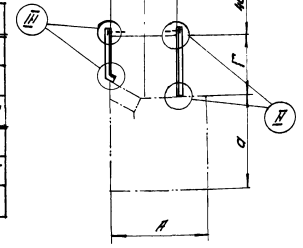
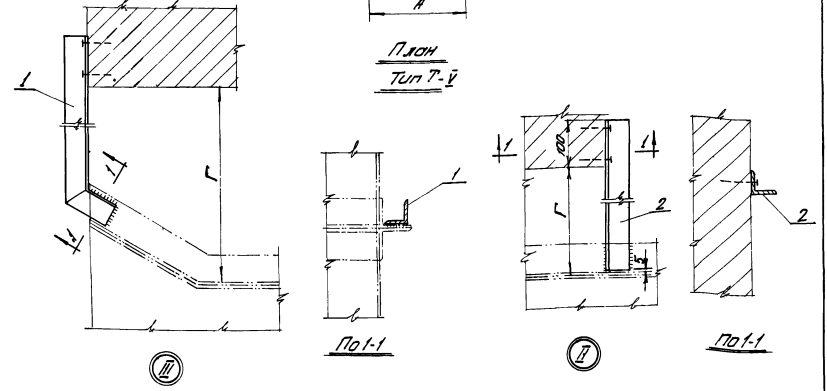


Таблица размеров и весов

Обозначение	Размеры в мм			
	Г	400	500	550 650
поз. 1 л	л	500	600	650 750
1 вес, кг	л	1,05	1,26	1,36 1,57
поз. 2 л	л	490	590	640 740
2 вес, кг	л	1,03	1,24	1,34 1,55
Общий вес, кг	л	2,08	3,50	2,70 3,10



План
тип Т-V



Примечания:

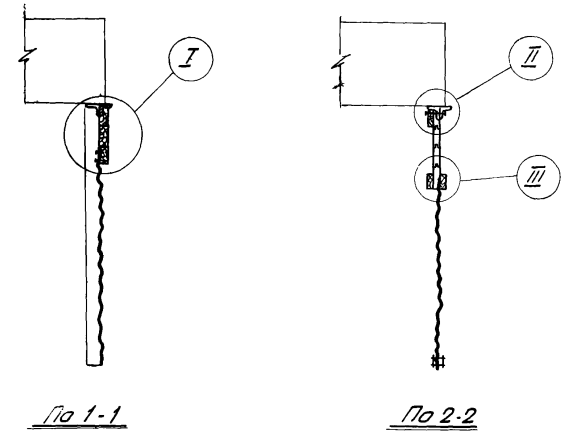
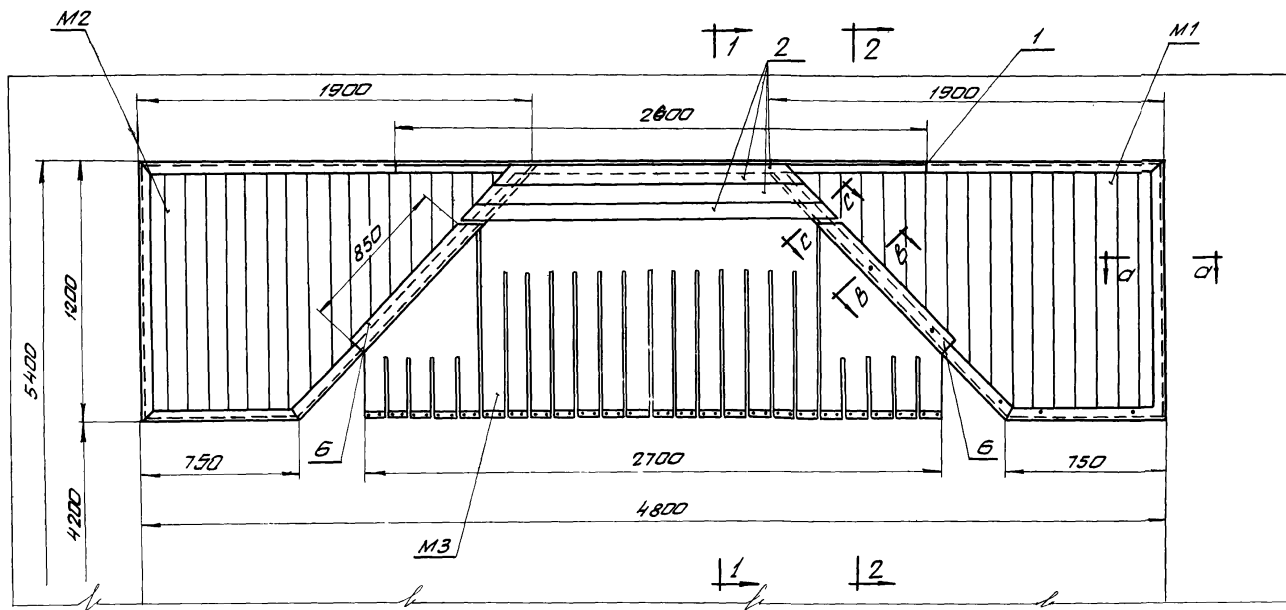
1. Крепление лотка к колонне производится с помощью ободной (прострелом листолиста)
2. Крепление раздвижного карода к лоткам производится по обводу.
3. Крепление лотка к раздвижному кароду производится в месте расположения фианцев.

№ поз.	Наименование	Материал	Сорт	Размер	Кол.	Лист, шт.	Общ. Вес, кг	Примечания	
2	Лоток	Ст. 3	130x36*	—	1	—	—	—	
1	Лоток	Ст. 3	130x36*	см.таблицу	1	см.таблицу	—	—	
И	поз.	Наименование	Материал	Сорт	Размер	Кол. <td>Лист, шт. <td>Общ. Вес, кг</td> <td>Примечания</td> </td>	Лист, шт. <td>Общ. Вес, кг</td> <td>Примечания</td>	Общ. Вес, кг	Примечания

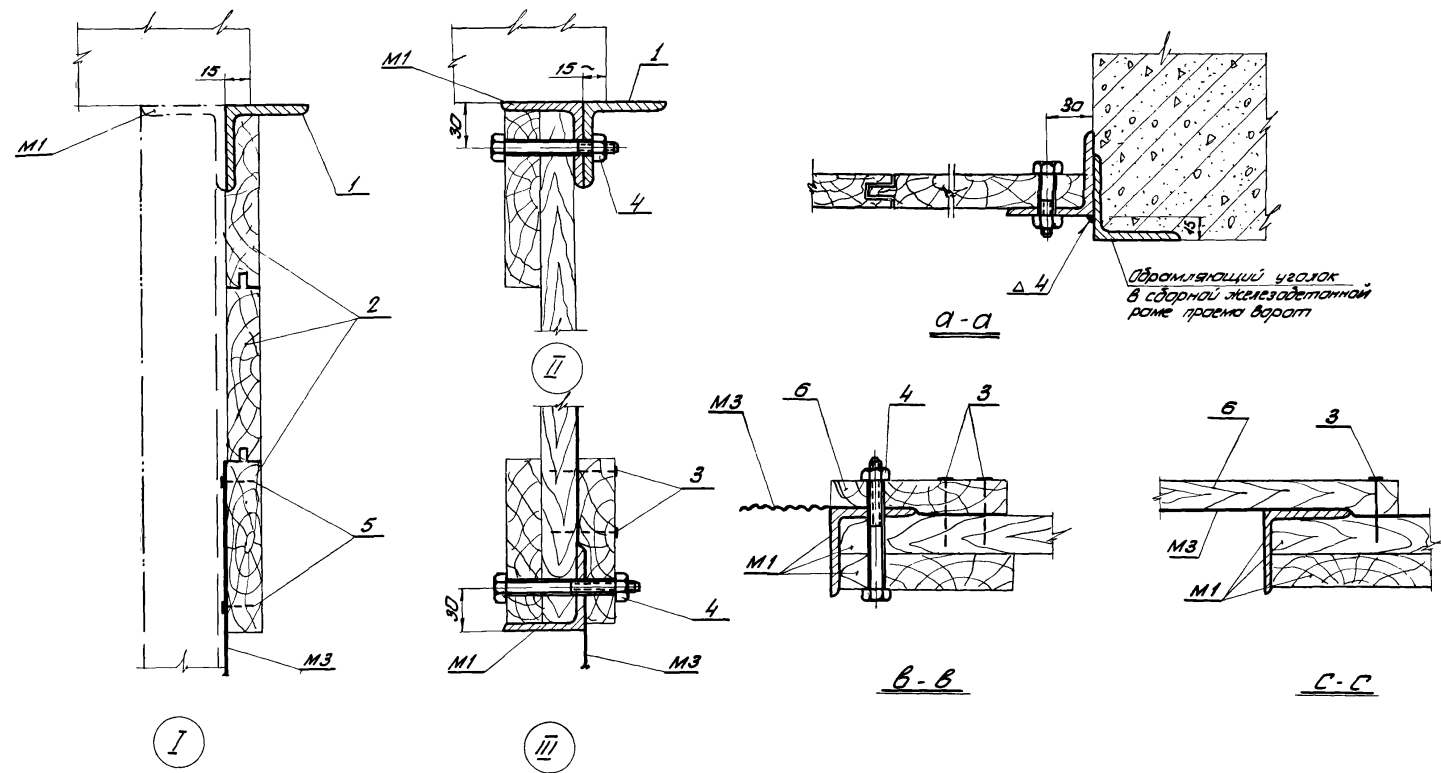
Стелциркуляция

Узлы крепления карода к колонне. Тип Т-V при установке вентилезертеб на площадке

Узлы крепления тип Т-IV ÷ Т-V Лист 34

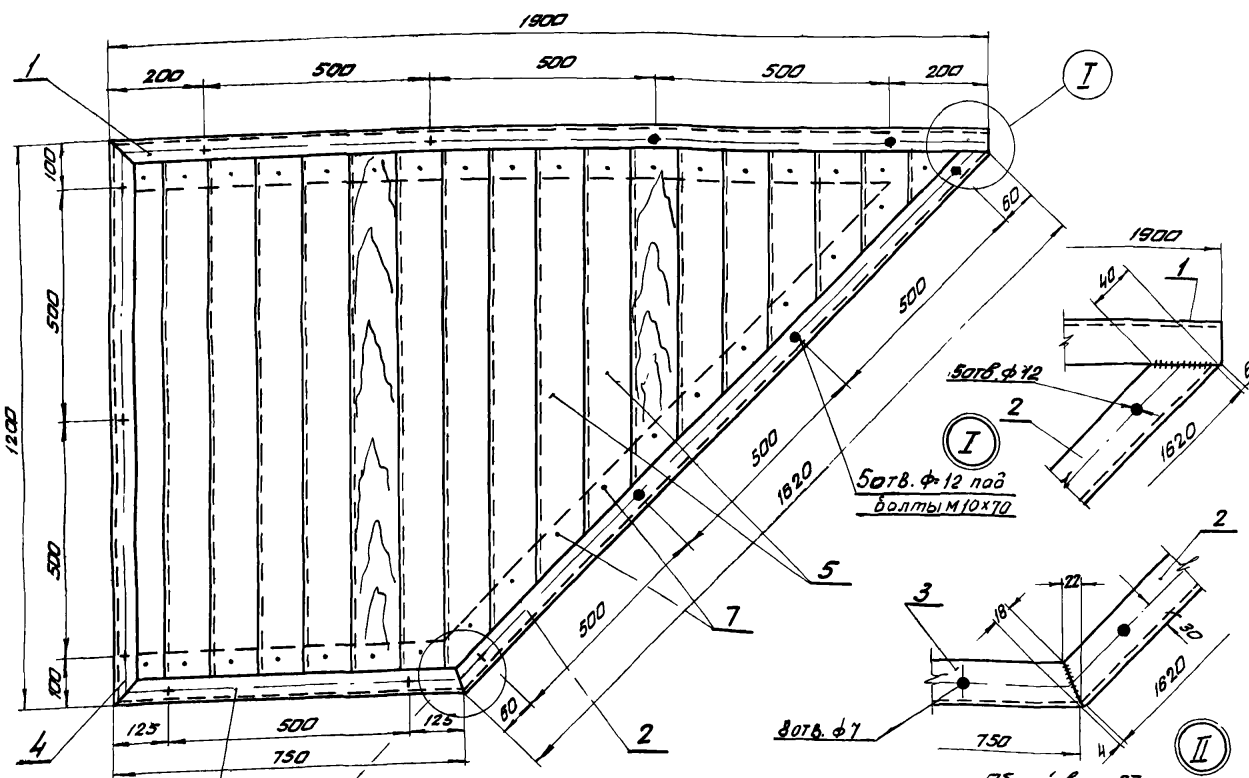


Фасад



6	Доски	Сосна	100×19	ℓ = 850	2			
5	Гвозди	Ст. 3	1,12×20	—	—	0,4	ГОСТ 4028-63	
4	Болты с гайкой	Ст. 3	M10×70	—	—	2,5	ГОСТ 7798-62 ГОСТ 5915-62	
3	Гвозди	Ст. 3	1,4×30	—	—	0,4	ГОСТ 4028-48	
2	Доски	Сосна	100×19	ℓ = 1400 ℓ = 1600 ℓ = 1800	3	—	5,0	
1	Уголок	Ст. 3	∠50×50×5	ℓ = 2600	1	9,0	9,0	
№ поз.	Наименование	Материал	Сортамент	Размер	Кол.	1 шт. Вес кг.	Объём м³	Примечание

<p align="center">Спецификация материалов Общий вес: 790 кг.</p>								
M3	Гибкая вставка	1	ткань	5,0	5,0	36		
M2	Щит левый	1	дворка	37,0	37,0	36		
M1	Щит правый	1	дворка	37,0	37,0	36		
Обозначение	Наименование	Кол.	Материал	1 шт. Вес кг.	Объём м³	№ листа	Примечание	
<p align="center">Монтажная спецификация</p>								
ТА 1986М	Ворота железнодорожные разм. 4,8×5,4 м						Серия 1.435-5	
	Съемные щиты типа Щ-1. Общий вид и спецификация.						лист - 35	

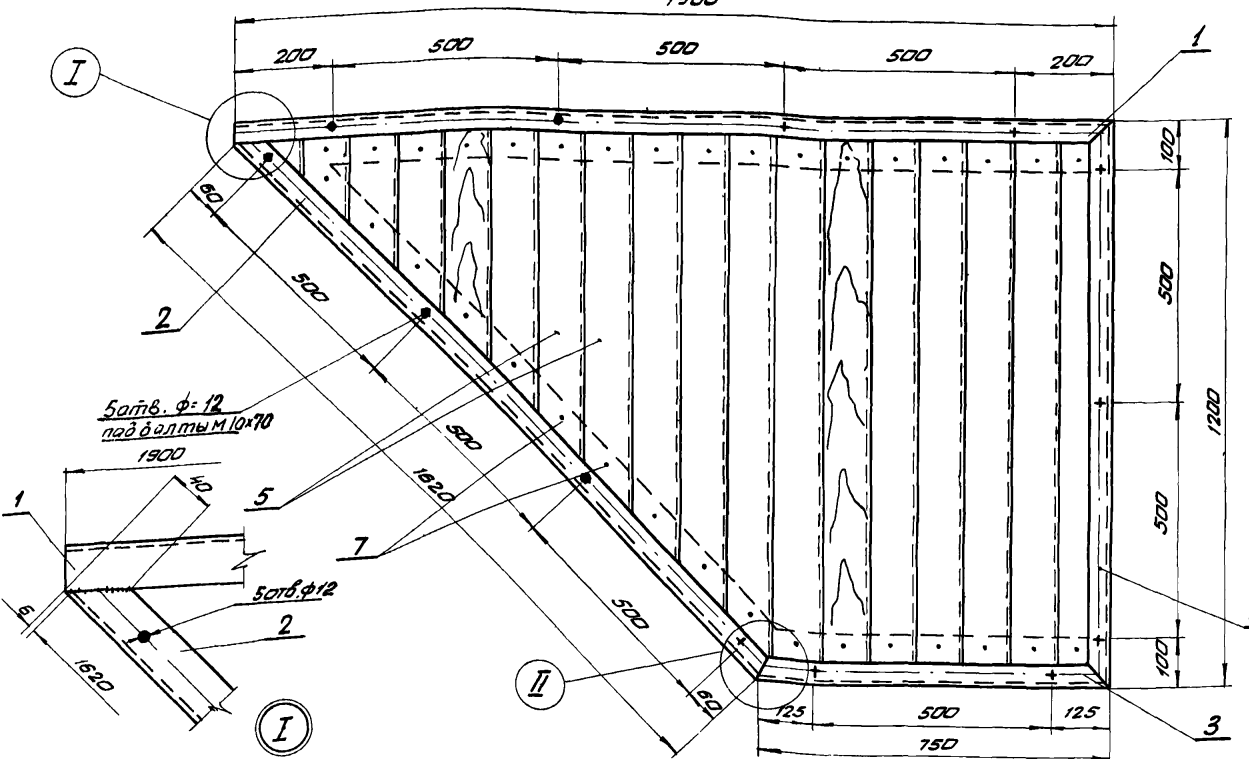


Общий вес: 37 кг.

№ поз.	Обозначение	Наименование	Материал	Сортамент	Размер	Кол.	шт.	Общ. Вес кг.	Примечание
7		Гвозди	Ст. 3	1,4 x 30	-	-	0,04		
6		Болт с гайкой	Ст. 3	M10 x 40	-	8	0,068	0,53	ГОСТ 5915-62 ГОСТ 1198-62
5	M2	Доски	Сосна	100 x 19	F = 1,6 м ²	-	16,0	16,0	
4		Уголок	Ст. 3	L50 x 50 x 5	ℓ = 1200	1	4,5	4,5	
3		Уголок	Ст. 3	L50 x 50 x 5	ℓ = 750	1	2,8	2,8	
2		Уголок	Ст. 3	L50 x 50 x 5	ℓ = 1620	1	6,0	6,0	
1		Уголок	Ст. 3	L50 x 50 x 5	ℓ = 1900	1	7,2	7,2	

Спецификация материалов на M2

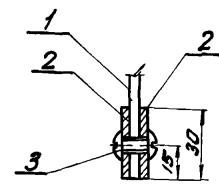
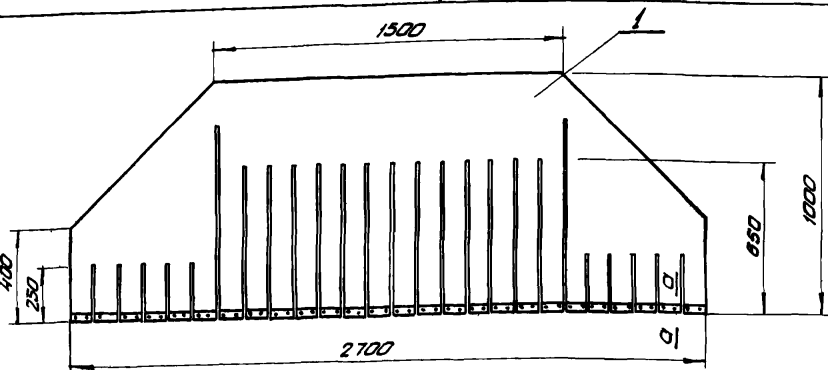
Примечание: Перед сборкой щиты все доски пропитать огнезащитным составом.



Общий вес: 37 кг.

№ поз.	Обозначение	Наименование	Материал	Сортамент	Размер	Кол.	шт.	Общ. Вес кг.	Примечание
7		Гвозди	Ст. 3	1,4 x 30	-	-	0,04		
6		Болт с гайкой	Ст. 3	M10 x 40	-	8	0,068	0,53	ГОСТ 5915-62 ГОСТ 1198-62
5	M1	Доски	Сосна	100 x 19	F = 1,6 м ²	-	16,0	16,0	
4		Уголок	Ст. 3	L50 x 50 x 5	ℓ = 1200	1	4,5	4,5	
3		Уголок	Ст. 3	L50 x 50 x 5	ℓ = 750	1	2,8	2,8	
2		Уголок	Ст. 3	L50 x 50 x 5	ℓ = 1620	1	6,0	6,0	
1		Уголок	Ст. 3	L50 x 50 x 5	ℓ = 1900	1	7,2	7,2	

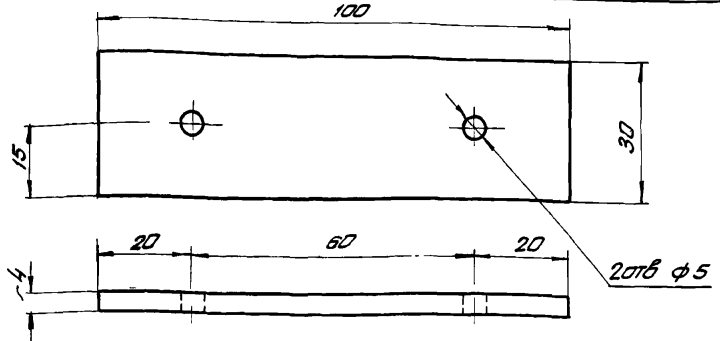
Спецификация материалов на M1



Итого: 5,0 кг.

№ поз.	Обозначение	Наименование	Материал	Сортамент	Размер	Кол.	шт.	Общ. Вес кг.	Примечание
3	M3	Заклепка	Ст. 2	M4 x 14	-	54	-	0,13	
2		Полоса	Ст. 0	-30 x 4	ℓ = 100	54	0,09	4,86	
1		Ерезинит	Ткань	-	2700 x 1000	1	-	-	

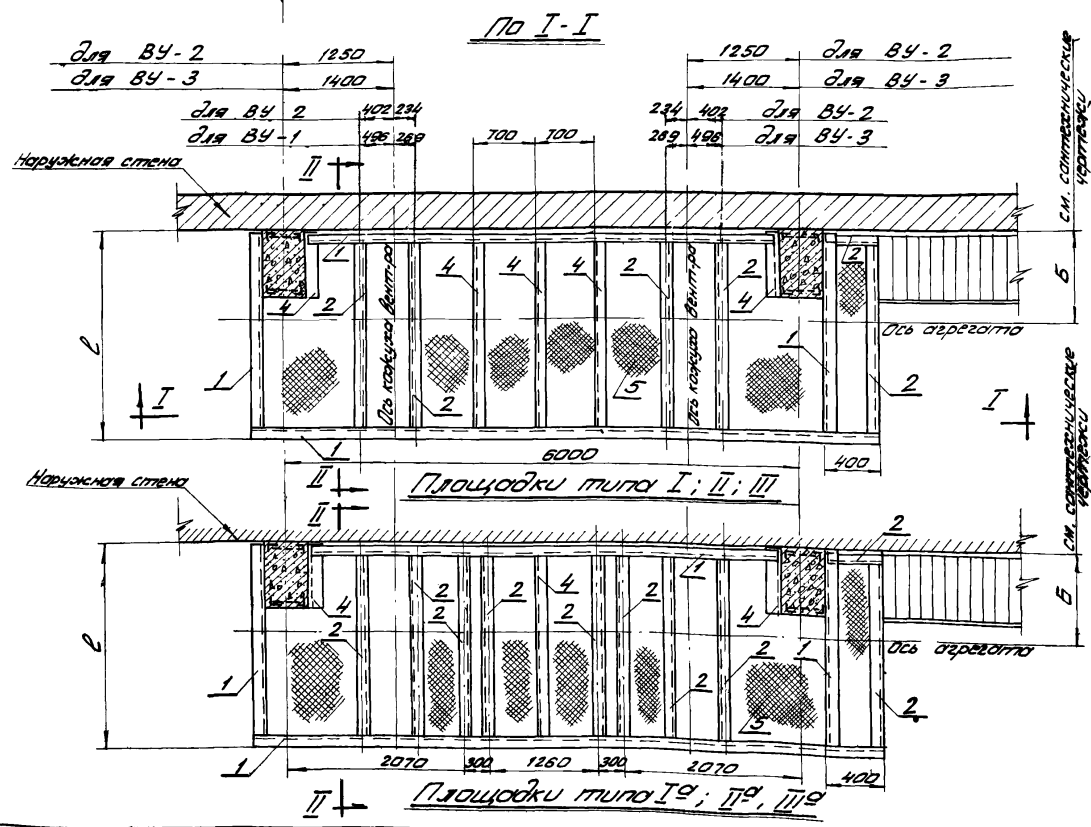
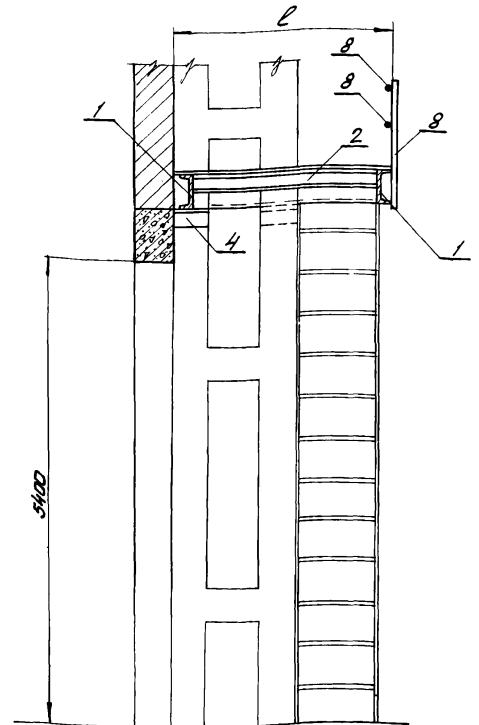
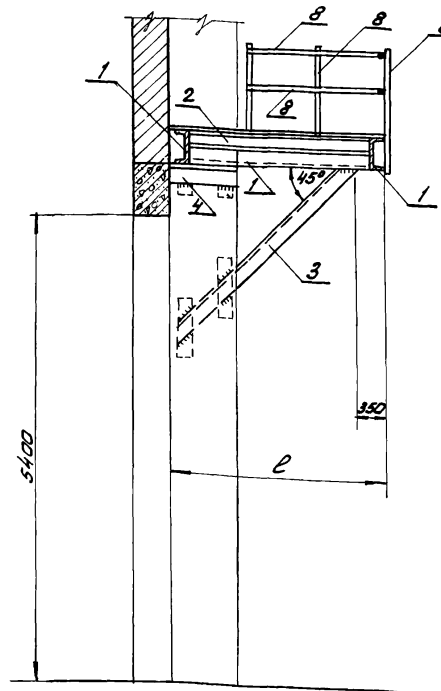
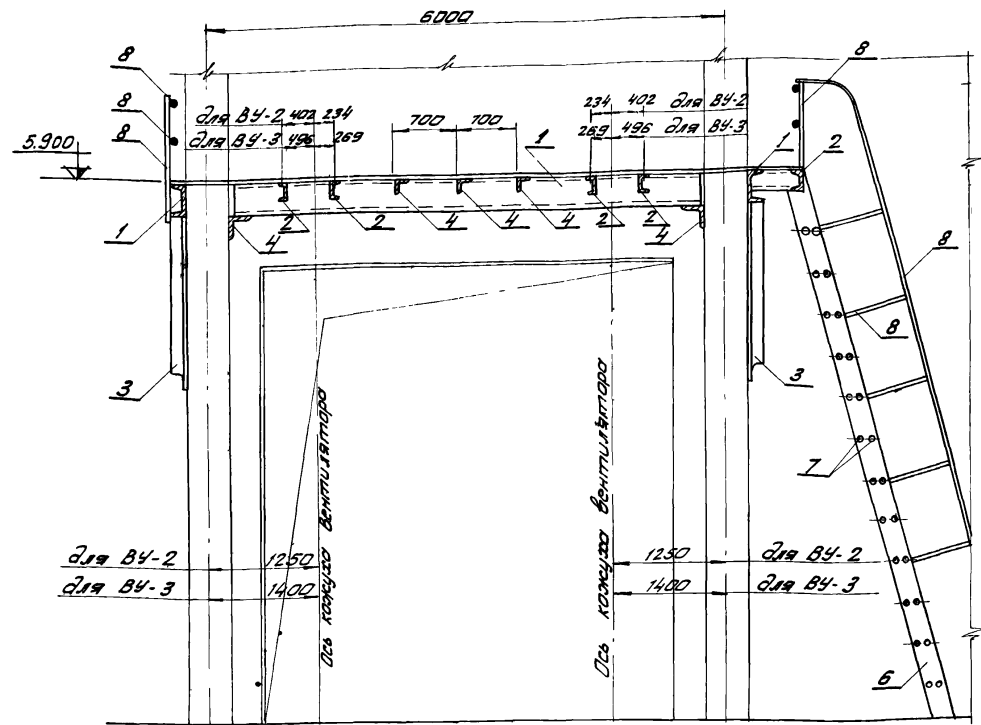
Спецификация материалов



№ поз.	Обозначение	Наименование	Материал	Сортамент	Размер	Кол.	шт.	Общ. Вес кг.	Примечание
2	M3	Полоса	Ст. 0	-30 x 4	ℓ = 100	54	0,09	4,86	

Спецификация материалов

ТА 1966. Ворота железобаражные разн. 4,8x5,4м. Серия 1. 435-5. Съемные щиты типа Щ-1. Детали. Лист 36



По II-II

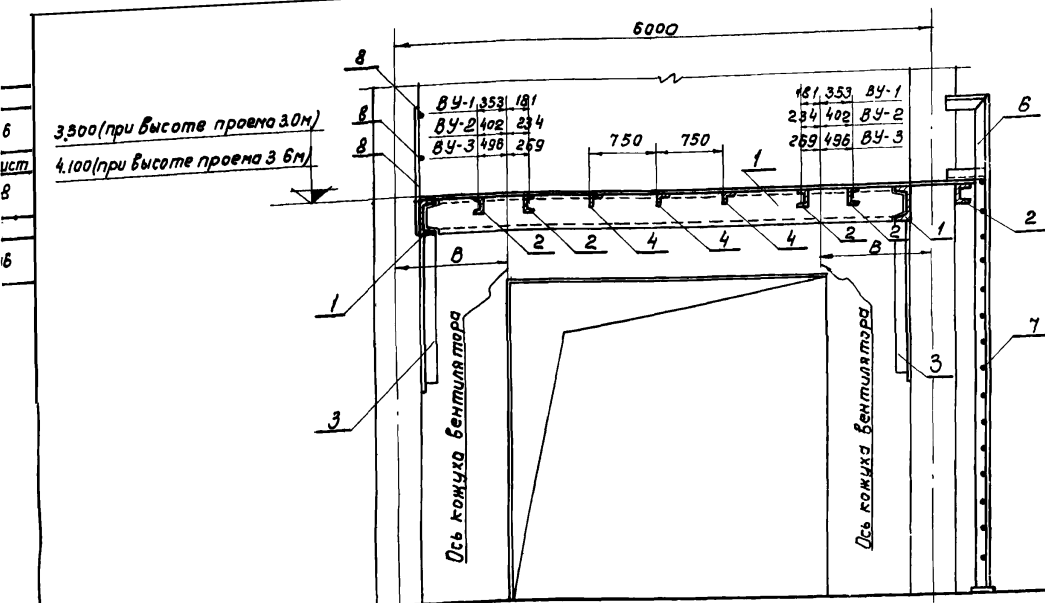
По II-II при опирании на двубетонную колонну.

Выборка стали марки В Ст. 3 кп.

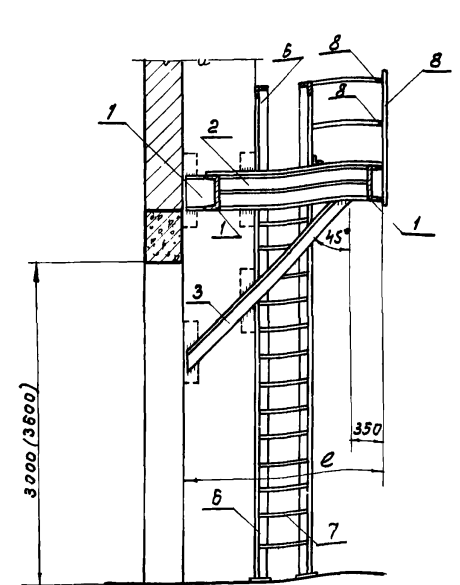
Тип вент. агрегата	Тип площадки	Ø мм	Сечение и вес элементов								Общий вес кг.	Примечания			
			1	2	3	4	5	6	7	8					
ВУ-2; ВУ-3	I	1900	20	300	10	80	400	45	180	50	250-120	80	100	1060	для установки воздушных зовес с калориферами
			150	150	150	20	δ=4мм	80	165	1100					
	II	2200	20	310	10	95	400	55	180	60	290-120	80	100	1145	
			170	170	170	25	δ=4мм	90	165	1185					
	III	2500	320	10	110	400	65	180	65	330-120	80	100	1230		
					155	155	155	30	δ=4мм	170	1280				

- Примечания:
1. Монтажные чертежи установки вент. агрегатов на площадках см. на листах 3, 10 и 11.
 2. Все сварные швы 17-6 мм.
 3. Сварку производить электродами Э-42 по ГОСТ 9467-60.
 4. Площадки с индексом "а" предназначены для установки воздушных зовес с калориферами.
 5. На плане площадки ограждение условно не показано. Шаг стоек ограждения - 1000 мм.
 6. Закладные детали жел. бет. колонн см. на листе 39.
 7. Опорения для установки вент. агрегатов сверлятся в поперечных балках по месту согласно установочным чертежам оборудования.
 8. Участки площадок, расположенные под спонтанно-тепловым оборудованием, рифленой сталью не закрываются.

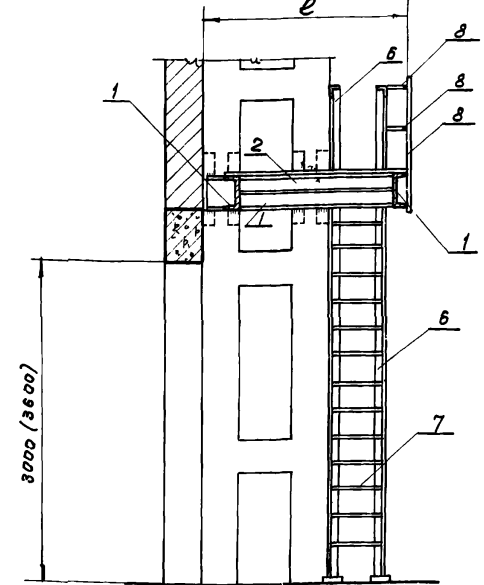
ЛП 19687	Площадки металлические под вент. агрегаты	Лист	37
	Площадки типа I, II, III, Iа, IIа, IIIа к железобетонным колоннам.		



По I-I



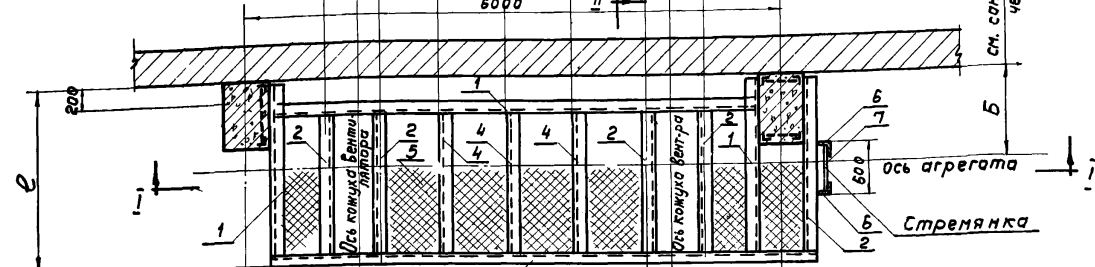
По II-II



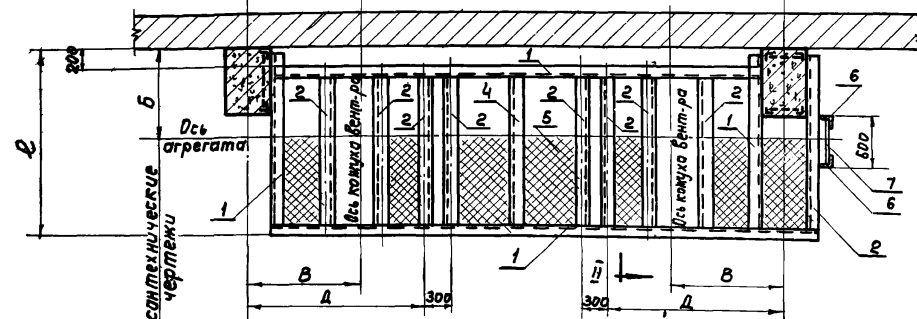
По II-II

при опирании на двухветвевую колонну

для ВУ-1	353	181	181	353	для ВУ-1
для ВУ-2	402	234	234	402	для ВУ-2
для ВУ-3	496	259	259	496	для ВУ-3



Площадки типа IV; V; VI



Площадки типа IVa; Va

Выборка стали марки ВСт.ЗКП													Общий вес кг	Примечания						
Тип вент-агрегата	Тип площадки	e мм	Сечение и вес элементов																	
			1	2	3	4	5	6	7	8										
ВУ-1	IV	1750	Проф.	Вес кг	Проф.	Вес кг	Проф.	Вес кг	Проф.	Вес кг	Проф.	Вес кг	815	для установки воздушных завес с калориферами						
			L20	280	L10	70	L100x7	45	L80x6	35	Сталь листовая рифленая d=4mm	180			L75x6	75	Сталь круглая d=18mm	20	Сталь круглая d=25mm	110
ВУ-2	V	1900	Проф.	Вес кг	Проф.	Вес кг	Проф.	Вес кг	Проф.	Вес кг	Проф.	Вес кг	855	для установки воздушных завес с калориферами						
			L20	285	L10	75	L100x7	50	L80x6	40	Сталь листовая рифленая d=4mm	200			L75x6	75	Сталь круглая d=18mm	20	Сталь круглая d=25mm	110
ВУ-3	VI	2200	L20	295	L10	85	L100x7	55	L80x6	45	Сталь листовая рифленая d=4mm	225	L75x6	75	Сталь круглая d=18mm	20	Сталь круглая d=25mm	110	910	

Примечания:

1. Монтажные чертежи установки вент-агрегатов на площадках см. на листах: 3; 4; 5; 6; 7; 8 и 11.
2. Все сварные швы h=6мм.
3. Сварку производить электродами Э42 по ГОСТ 9467-60.
4. Площадки с индексом "а" предназначены для установок воздушных завес с калориферами.
5. На планах площадок ограждение условно не показано, шаг стоек ограждения - 1000мм.
6. Закладные детали жел. бет. колонн см. на листе 39.
7. Отверстия для установки вент-агрегатов сверлятся в поперечных балках по месту согласно установочным чертежам оборудования.
8. Участки площадок, расположенные под сантехническим оборудованием, рифленой сталью не закрываются

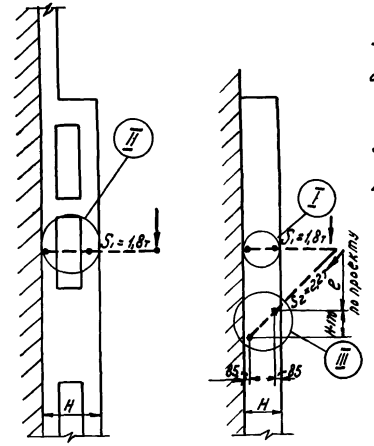
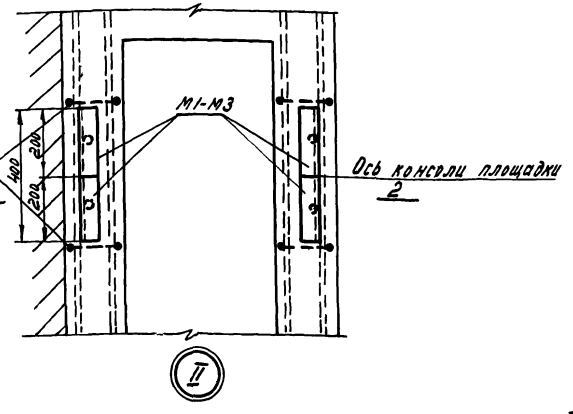
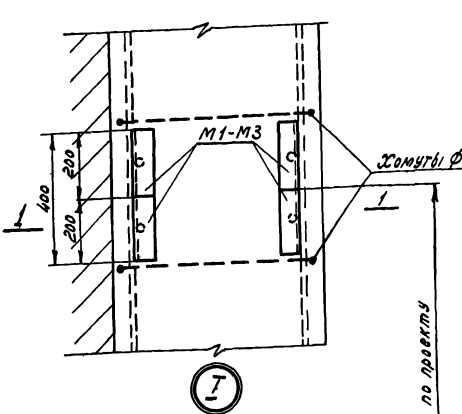
Тип вент-агрегата	Тип площадки	e мм	Привязка поперечных балок в мм при жел. бет. колоннах размером				Все остальные			
			В	Д	В	Д	В	Д		
ВУ-1	IV	1750	400x400; 500x500	400x800;	400x800;	400x1000	850	900	980	1760
			400x600; 500x600	400x800;	400x1000	850	900	980	1760	
ВУ-2	V	1900	400x400; 500x500	400x800;	400x800;	400x1000	850	980	1100	1950
			400x600; 500x600	400x800;	400x1000	850	980	1100	1950	
ВУ-3	VI	2200	400x400; 500x500	400x800;	400x800;	400x1000	850	1100	1250	—

ТД 1966	Площадки металлические под вент-агрегаты воздушных и тепло-воздушных завес.	серия 1.435-5
	Площадки типа IV; V; VI; IVa и Va к автомобильным воротам.	Лист 38

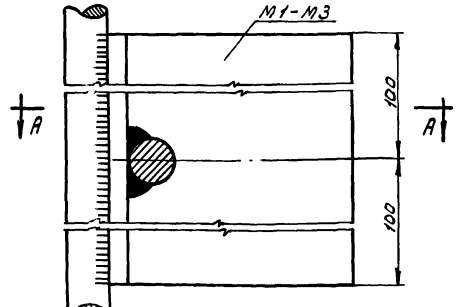
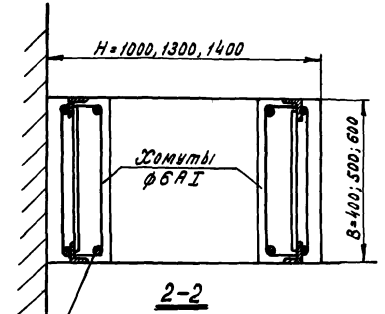
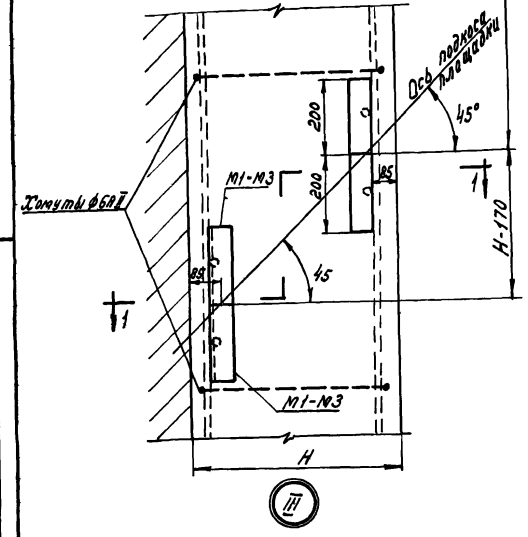
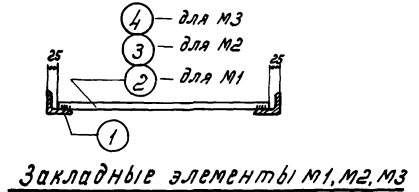
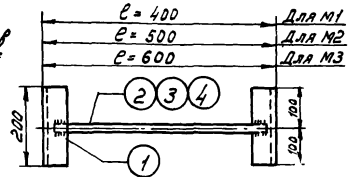
Проверил: Сталяр Ю. Дата выпуска: декабрь 1966г.

Примечания:

1. М1 принимается при ширине колонны В=400мм, М2- при В= 500мм, М3- при В= 600 мм.
2. Отметки расположения закладных элементов в колонне должны быть увязаны с данными, приведенными в таблицах отметок консолей на листах 37 и 38.
3. Количество закладных элементов на каждую колонну принимается в количестве 8 штук.
4. Сварку производить электродами типа Э42 по ГОСТ 3467-60 $\lambda_{ш}=6\text{мм}$.

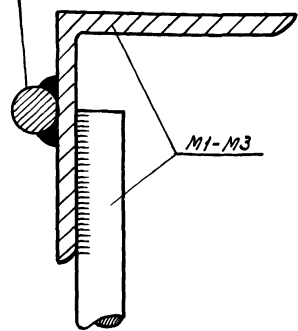


Пример установки закладных элементов для крепления площадок

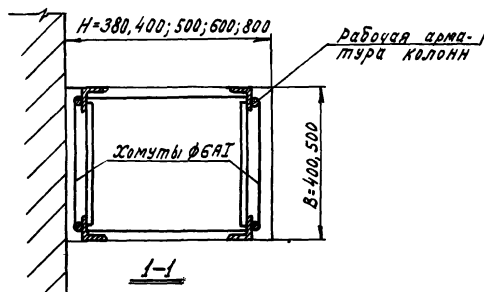


Деталь приварки закладного элемента к рабочей арматуре колонны

Рабочая арматура колонны



A-A



Рабочая арматура колонн

Спецификация и выборка стали на один закладной элемент

Марка элемента	№ поз.	Профиль	Длина мм	Кол. шт.	Вес, кг		Элемента
					1 поз.	Всех поз.	
М1	1	Л63х5	200	2	0,96	1,92	2,23
	2	•Ф12АТ	350	1	0,31	0,31	
М2	1	Л63х5	200	2	0,96	1,92	2,32
	3	•Ф12АТ	450	1	0,4	0,4	
М3	1	Л63х5	200	2	0,96	1,92	2,4
	4	•Ф12АТ	550	1	0,48	0,48	

ТА 1966г.	Площадки металлические под вентиляторы воздушных и тепло-воздушных завес	Серия 1.435-5
	Закладные элементы в железобетонных колоннах для крепления площадок	Лист 39

р.б
лист
19
12
17

Дата выдачи: декабрь 1966 г.