

ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ДЕТАЛИ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

Серия 4.904-16

УЗЛЫ ВОЗДУХОЗАБОРА

Выпуск I

УЗЛЫ ВОЗДУХОЗАБОРА С ПОДВЕСНЫМИ УТЕПЛЕННЫМИ КЛАПАНАМИ

К ДЕРЕВЯННЫМ ПАНЕЛЯМ ГОСТ 12506-67 серия Н

РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ

Редактированы
Государственным проектным
институтом Госхимпроект
ЦНИИПромзданий

Введены в действие ГПИ Госхимпроект
Главного управления по строительному
проектированию предприятий, зданий и
сооружений Госстроя СССР
Приказ №373 от 14. XII - 67

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВЫХ ПРОЕКТОВ

МОСКВА

N п/п	НАИМЕНОВАНИЕ	Лист	Стр.
1	ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ	1	3
2	ТАБЛИЦЫ ДЛЯ ПОДБОРА УЗЛОВ ВОЗДУХОВОДОВ В ДЕРЕВЯННЫХ ПАНЕЛЯХ ТИП 1-9	2	4
3*	_____ " _____ " _____ ТИП 10-18	3	5
4	ТАБЛИЦЫ ДЛЯ ПОДБОРА УЗЛОВ ВОЗДУХОВОДА ВОДА В ПРОВЯХ НАРУЖНЫХ СТЕН ТИП 19-24	4	6
5	СБОРКА СД1 ОБЩИЙ ВИД	5	7
6	СБОРКА СД19 ОБЩИЙ ВИД	6	6
7	СБОРКА СД2 (20) ОБЩИЙ ВИД	7	9
8	СБОРКА СД3 (30) ОБЩИЙ ВИД	8	10
9	СБОРКА СД4 (40) ОБЩИЙ ВИД	9	11
10	СБОРКА СД5 (50) ОБЩИЙ ВИД	10	12
11	СБОРКА СД6 (50) ОБЩИЙ ВИД	11	13
12	СБОРКА СД7 (70) ОБЩИЙ ВИД	12	14
13	СБОРКА СД8 (80) ОБЩИЙ ВИД	13	15
14	СБОРКА СД9 ОБЩИЙ ВИД	14	16
15	СБОРКА СД10 ОБЩИЙ ВИД	15	17
16	СБОРКА СД11 ОБЩИЙ ВИД	16	18
17	СБОРКА СД12 ОБЩИЙ ВИД	17	19
18	СБОРКА СД13 ОБЩИЙ ВИД	18	20
19	СБОРКА СД14 ОБЩИЙ ВИД	19	21
20	СБОРКА СД15 ОБЩИЙ ВИД	20	22
21	СБОРКА СД16 ОБЩИЙ ВИД	21	23
22	СБОРКА СД17 ОБЩИЙ ВИД	22	24
23	СБОРКА СД18 ОБЩИЙ ВИД	23	25
24	ВИД .5* ДЛЯ СБОРОК СД17, СД18	24	26

N п/п	НАИМЕНОВАНИЕ	Лист	Стр.
25	УЗЛЫ I-VII	25	27
26	УЗЛЫ VIII-XIV	26	28
27	КАРКАС КЛАПАНА. ОБЩИЙ ВИД СД*-01	27	29
28	КАРКАС КЛАПАНА. ДЕТАЛИ.	28	30
29	КАРКАС КЛАПАНА. ДЕТАЛИ.	29	31
30	КЛАПАН УТЕПЛЕННЫЙ. ОБЩИЙ ВИД. СД-02	30	32
31	КЛАПАН УТЕПЛЕННЫЙ КАРКАС КЛАПАНА. ДЕТАЛИ.	31	33
32	ЖЕЛАЗИСТЫЕ РЕШЕТКИ.	32	34
33	РЫЧАЖНОЕ УСТРОЙСТВО ДЛЯ КЛАПАНОВ ОБЩИЙ ВИД.	33	35
34	РЫЧАЖНОЕ УСТРОЙСТВО ДЛЯ КЛАПАНОВ В УЗЛАХ ТАБЛИЦА ВЕСОВ.	34	36
35	РЫЧАЖНОЕ УСТРОЙСТВО ДЛЯ КЛАПАНОВ ДЕТАЛИ	35	37
36	ДЕТАЛИ ОБЩИХ В.Д.ОВ	36	38
37	СБОРКА СД19 ОБЩИЙ ВИД.	37	39
38	СБОРКА СД20 ОБЩИЙ ВИД	38	40
39	СБОРКА СД21 ОБЩИЙ ВИД	39	
40	СБОРКА СД22 ОБЩИЙ ВИД	40	42
41	ВИД В ДЛЯ СБОРОК СД21 И СД22.	41	43
42	СБОРКА СД23 ОБЩИЙ ВИД	42	44
43	СБОРКА СД24 ОБЩИЙ ВИД	43	45
44	ВИД В ДЛЯ СБОРОК СД23 И СД24	44	46
45	УЗЛЫ I-VI	45	47
46	КАРКАС. ОБЩИЙ ВИД	46	48
47	КАРКАС. ДЕТАЛИ	47	49
48	КАРКАС. ДЕТАЛИ	48	50
49	КАРКАС ДЕТАЛИ	49	51

ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

Узлы воздухообора с подвесными утепленными клепанями предназначены для прогонных вентиляционных камер при заборе наружного воздуха через проемы в наружных стенах.

Настоящий выпуск разработан для оконных деревянных панелей ГОСТ 12506-67 серия И, и для специально устраиваемых проемов в наружных стенах.

В комплект узла воздухообора входят:
 а) кожаная коробка с полным или частичным заполнением минеральной ватой;

- б) штампованные, штампованные неподвижные решетки;
- в) подвесной утепленный клепань;
- г) рычажное устройство для подъема клепаня.

Узлы воздухообора представлены сорежиссией ОБИУКАЗАН способом установки и крепления утепленного клепаня и способ заполнения и крепления минеральной ваты.

Необходимое количество минеральной ваты в узлах воздухообора определяется из условия пропускания воздуха в любом сечении минеральной ваты со скоростью 0,6 м/сек. Подбор типа узла воздухообора производится по таблицам.

Все деревянные и металлические детали клепаня обрабатываются за два раза масляной эмалью.

Стальные штампованные решетки принимать по нормам ГОСТ 12506-67 «САНТЕХДЕТАЛИ» и иметь следующие технические характеристики. Индекс «Q» в обозначении вентилей определяет установку воздухообора в нижней части оконной панели.

Нормаль	РАЗМЕРЫ		Число в сек	9,5° С
	Ширина мм	Высота сечення мм		
УТА 5288	150	490	0,05	0,87
УТА 5289	150	580	0,06	1,13
УТА 5290	225	490	0,075	1,35
УТА 5291	225	580	0,092	1,62

При применении в проектах узлов воздухообора следует ориентироваться схематическим изображением и ссылкой на тип узла воздухообора и шифра серии например:

Т-1 где Т-1 - тип узла
190А-16 190А-16 шифр серии
 Серия 190А-16 "Узлы воздухообора"

состоит из следующих элементов:

- Выпуск I: Узлы воздухообора с подвесными утепленными клепанями к деревянным панелям ГОСТ 2506-67 серия И.
- Выпуск II: Узлы воздухообора с подвесными утепленными клепанями к деревянным панелям ГОСТ 12506-67 серия В.
- Выпуск III: Узлы воздухообора с подвесными утепленными клепанями к стальным решеткам ГОСТ 8126-56.

С выпуском настоящей серии ранее действующая серия ОБ-02-139 вып. 2 и 1 аннулируется.

ТА	Узлы воздухообора с подвесными утепленными клепанями к деревянным панелям ГОСТ 12506-67, серия И	Серия	190А-16
		Выпуск	1
ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ			

Шифр
1737
Таблица №
2
183454-5

4

Тип	Пропускн способ	Оконная коробка	Заполнение оконного проема										№	ИНС	Исполнение коробки		
			Марка	Размер тепл. камеры		Размеры жалюзи						№					
				Кол.	Шир. на мм	Высо. на мм	Кол.	Шир. на мм	Высо. на мм	Кол.	Шир. на мм						
T1	5500	Н3-94 Н4-94 Н7-124 Н8-124	1	сб-1/19	1	675	430	1	225	490	2	0.13	5,6	Н3-94 Н7-124	Н5-124 Н8-124	Н3-94 Н7-124	Н5-124 Н8-124
T2	6200	Н5-124 Н6-124 Н9-174 Н10-174	1	сб-2	1	776	430	1	225	490	3	0.29	7	Н5-124 Н9-174	Н6-124 Н10-174		
T3	9600	Н3-94, Н4-94 Н5-124, Н6-124 Н7-124, Н8-124 Н9-174, Н10-174	1	сб-3	1	1294	490	1	225	490	5	0.45	8	Н3-94 Н7-124	Н4-94 Н8-124	Н5-124 Н9-174	Н6-124 Н10-174
T4	10200	Н1-94 Н2-94	1	сб-4	1	1300	430	1	225	490	6	0.47	9	Н1-94 Н2-94			
T5	12100	Н3-94 Н4-94 Н7-124 Н8-124	1	сб-5	1	635	500	2	225	490	2	0.56	10	Н3-94 Н7-124	Н4-94 Н8-124		
T6	13500	Н5-124 Н6-124 Н9-174 Н10-174	1	сб-6	1	736	500	2	225	490	5	0.62	11	Н5-124 Н9-174	Н6-124 Н10-174		
T7	18700	Н4-94 Н8-124	1	сб-9	1	675	500	3	225	490	2	0.87	14	Н4-94 Н8-124			
T8	20900	Н6-124 Н10-174	1	сб-10	1	736	500	3	225	490	6	0.96	15	Н6-124 Н10-174			
T9	20900	Н3-94, Н4-94 Н5-124, Н6-124 Н7-124, Н8-124 Н9-174, Н10-174	1	сб-7	1	1162	500	2	225	490	5	1.0	12	Н3-94 Н7-124	Н5-124 Н9-174	Н4-94 Н8-124	Н6-124 Н10-174

Принятые обозначения для оконных коробок:
Н - наружное ограждение.
Цифры, указываемые после буквенных индексов, обозначают номер блока; цифры, указываемые через дефис - ширину блоков коробки в мм.

ТД 1967г.	Узлы воздушобора с подвижной тепленьми камерой для к деревянным панелям ГОСТ 12506-67. Серия И.	Серия И. 904-16
	Таблицы для подбора воздушобора.	Лист 2.

111000

1767

3

№3 №2

1300130

1300130

1300130

1300130

1300130

1300130

1300130

1300130

1300130

1300130

1300130

1300130

1300130

1300130

1300130

1300130

1300130

1300130

1300130

1300130

1300130

1300130

1300130

1300130

1300130

1300130

1300130

1300130

1300130

1300130

1300130

1300130

1300130

1300130

1300130

1300130

1300130

1300130

1300130

1300130

1300130

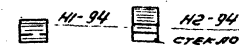








1300130

1300130

1300130

1300130

1300130

Тит	Технич. словесн. & м.т.у. док. окладост. 3000, 6%	Оконная коробка	ЗАПОЛНЕНИЕ ОКОННОГО ПРОЕМА.										№ лис. т.а.	
			Тит	Кол.	МАРКА			РАЗМЕРЫ УТЕП. КЛАПАНА		РАЗМЕРЫ ЖЕЛАЗИ				
					—	Кол.	Ширин. мм	Высо. мм	Кол.	Ширин. мм	Высо. мм	Кол.		Л. №06
10	20900	11-94 12-94	1	СД-8	1	1260	500	2	225	490	6	1.0	13	 11-94 12-94 СТЕКЛО
									225	580	6			
11	24300	13-94 17-124	2	СД-13	1	1330	500	4	225	490	4	1.12	18	 13-94 17-124 13-94 17-124
									225	580	4			
									150	580	4			
12	26900	15-124 13-174	2	СД-14	1	736	500	4	225	490	6	1.25	19	 15-124 13-174 15-124 13-174
									150	490	2			
									225	580	6			
13	32200	14-94 16-124 18-124 110-174	1	СД-11	1	1162	500	3	225	490	5	1.5	16	 14-94 16-124 18-124 110-174
									150	457	1			
									225	580	10			
14	34200	112-94	1	СД-12	1	1262	500	3	225	490	6	1.58	17	 112-94
									225	580	12			
									225	580	2			
15	41700	13-94 15-124 17-124 119-174	2	СД-15	1	1162	500	4	225	490	10	1.9	20	 13-94 15-124 17-124 119-174
									150	490	2			
									225	580	10			
16	44400	11-94	2	СД-16	1	1280	500	4	225	490	12	2.0	21	 11-94 11-94
									225	580	12			
									225	580	12			
17	53100	13-94 17-124 15-124 119-174 14-94 18-124 16-124 110-174	1	СД-17	1	1162	500	5	225	490	10	2.45	22	 13-94 17-124 14-94 18-124 15-124 119-174 16-124 110-174
									150	490	2			
									225	580	15			
18	56400	11-94 12-94	1	СД-18	1	1260	500	5	225	490	12	2.6	23	 11-94 12-94
									225	580	18			
									225	580	18			

ЭСКНЗ
ЗАПОЛНЕННАЯ КОРОБКА

5

ПРИНЯТЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ ДЛЯ ОКОННЫХ КОРОБОК:
 Н - НАРУЖНОЕ ОТКРЫВАНИЕ.
 Цифры, указанные после буквенных индексов, обозначают номер блока; цифры, указанные через дефис - ширину брусков коробки в мм.

Т.Д.	59 Лы. Водукозьябор с подвижными утеплёнными клапанами к деревянным панелям ГОСТ 12506-67. Серия И.	Серия	4.904-16
		Лист	3
1967г.	Таблицы для подбора Водукозьябора.	Выпуск	I

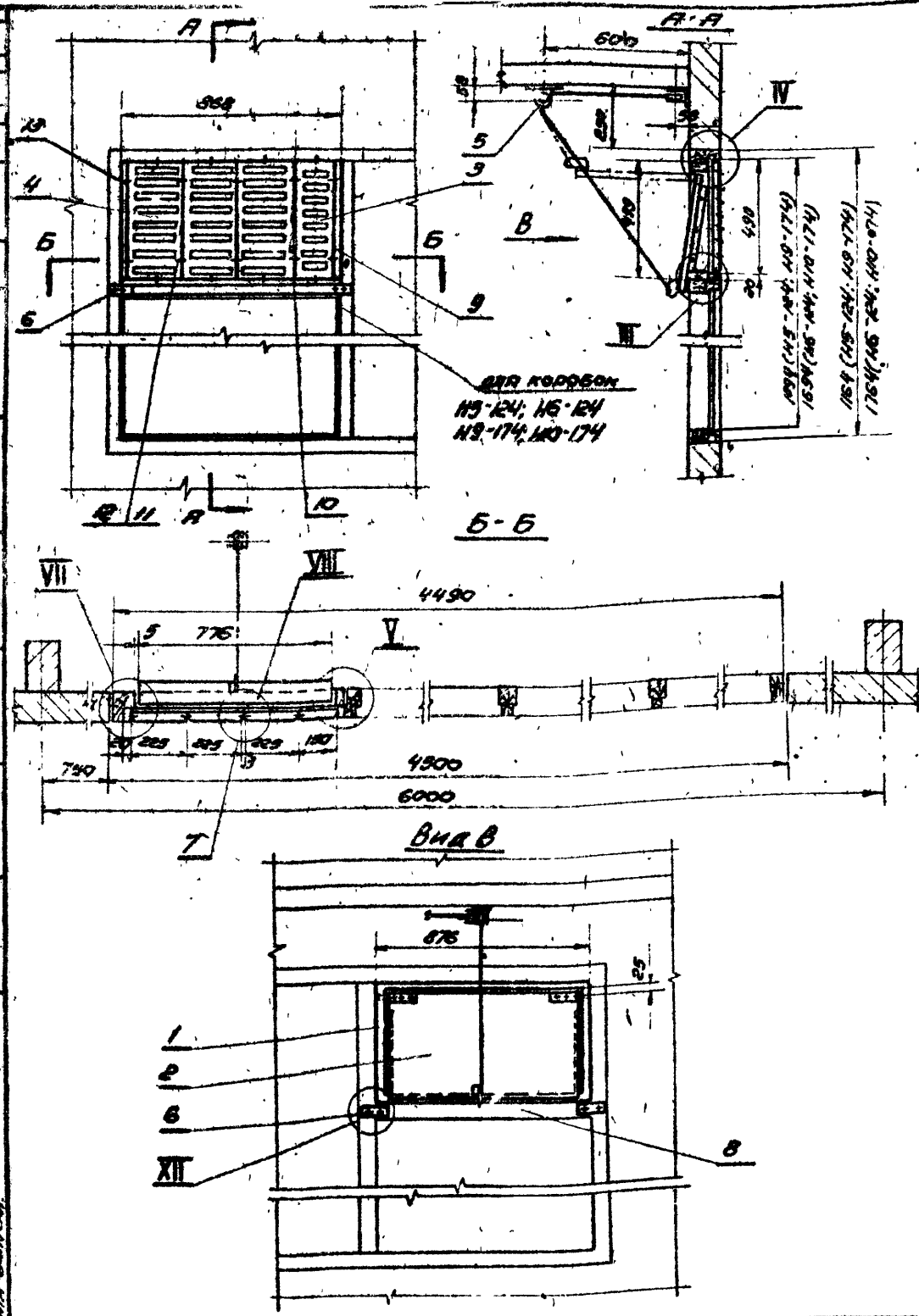
9621-01 6

1787
4
183454-7

№ ПР.	ПРОЦЕНКА ЦЕНА РАБОТЫ	РАЗМЕРЫ ПРОЕМА		ЗНАЧЕНИЕ ПРОЕМА									№ РАБОТЫ	ЭКЗЕМПЛЯРЫ ПРОЕКТА
		ШИРИНА Б. ММ	ВЫСОТА Б. ММ	МАТЕР.	РАЗМЕРЫ П. РАМЫ			РАЗМЕРЫ РАБОТЫ			№ РАБОТЫ			
					ШИРИНА ММ	ВЫСОТА ММ	ГОТ.	ШИРИНА ММ	ВЫСОТА ММ	ГОТ.				
T19	22200	1500	1200	ОБ19	1	1260	500	2	225	190	6	102	37	
T20	34200	1500	1800	ОБ20	1	1260	500	3	225	190	6	156	38	
T21	44400	3000	1200	ОБ21	1	1260	500	4	225	190	12	204	39	
T22	68400	3000	1800	ОБ22	1	1260	500	6	225	190	12	312	40	
T23	66600	1500	1600	ОБ23	1	1260	500	6	225	190	18	306	41	
T24	102600	1500	1800	ОБ24	1	1260	500	9	225	190	18	468	42	

ТА	Узлы Воздуховодов к проектам в наружных стенах	Света	4.904-16
	Таблица для подсчета	Вместо	I
		Лист	4

1787
 183454-10
 1967 г.
 1967 г.



МН СБОР КН	КЛАПАН		РЕШЕТКА		ПРОПУСКАЯ СПОСОБНОСТЬ УЗЛА ВОЗДУХОЗАБОРА 2 м³/час при V=5 м/сек.	ОБЩИЙ ВЕС СБОРКИ В кг. ШИРИНА ОКОННОЙ КОРОБКИ 124; 174
	РАЗМЕРЫ В ММ.	КОЛ.	РАЗМЕРЫ В ММ.	КОЛ.		
СД2	775 × 430	1	225 × 490	3	6200	19
			150 × 490	1		

ПРИМЕЧАНИЯ:

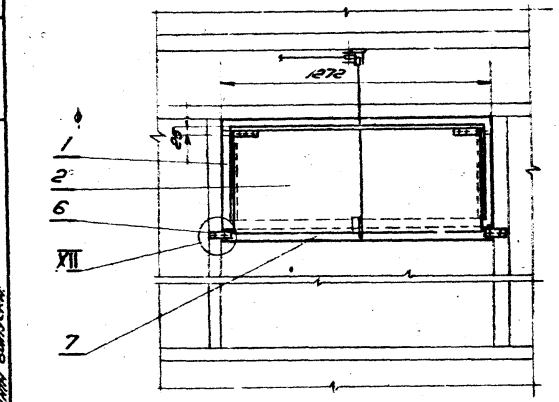
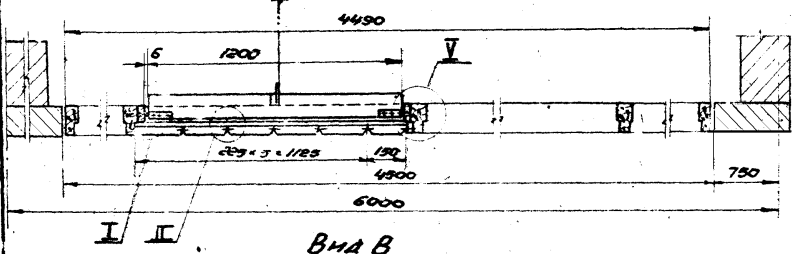
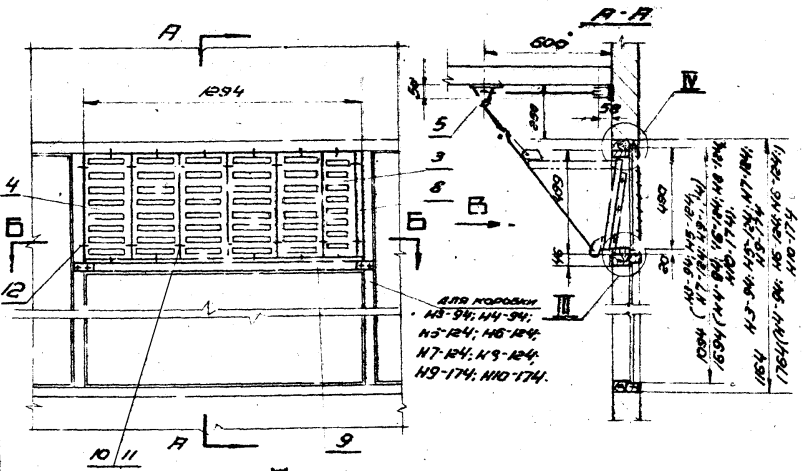
- Узлы **II**; **IV**; **V**; **VII**; **VIII** ВЫПОЛНЕННЫ НА ЛИСТЕ №25
- КРЕПЛЕНИЕ ДЕТАЛЕЙ ПОЗ. 1, 9, 10 ПРОИЗВЕСТИ ГВОЗДЯМИ С ШАГОМ 150 ММ.
- ПРИ УСТАНОВКЕ УЗЛА ВОЗДУХОЗАБОРА ВЫШЕ ПЕРВОГО ЭТАЖА ПРЕДУСМОТРЕТЬ НИЖНЕЕ РАСПОЛОЖЕНИЕ ЖЕЛАЗНЫХ РЕШЕТОК И КЛАПАНА. СМ. СБОРКУ СД19 СПЕЦИФИКАЦИЮ СМ. СБОРКА СД2.

МН	ГОСТ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ВЕС	МАТЕРИАЛ	ЛИСТ	ПРИМЕЧ.
13	ГОСТ 1144-60	ШПРИЦ 3×22	12	0.04	—	—	—
12	ГОСТ 5915-62	ГАЙКА М3	6	0.002	—	—	—
11	ГОСТ 1489-62	ВИНТ М3×14	6	0.005	СТ3	ГОСТ 380-60	—
10	СД2-00-04	БРУСОК 20×44×868	1	0.52	—	—	Ø4
9	СД2-00-03	БРУСОК 20×44×490	2	0.35	—	—	Ø4
8	СД2-00-02	БРУСОК	1	0.22	—	—	36
7	СД2-00-01	ПРОКЛАДКА	2	0.02	—	—	36
6	СД1-00-01	ПЛАНКА	4	0.34	СТ3	ГОСТ 380-60	36
5	СД1-05	БЛОК Б60-II	2	3.54	СБОРКА	—	Ø4 СЕРИЯ 4.904-11
4	СД1-04	РЕШЕТКА СТА-5290	3	4.05	—	—	32
3	СД1-03	РЕШЕТКА СТА-5288	1	0.97	СТ3	ГОСТ 380-60	32
2	СД2-02	КЛАПАН УТЕПЛЕННЫЙ	1	4.2	СБОРКА	—	30
1	СД2-01	КАРКАС КЛАПАНА	1	4.4	СБОРКА	—	27

ТД	УЗЛЫ ВОЗДУХОЗАБОРА СПОДВЕСИВАЮТ УТЕПЛЕННЫМИ КЛАПАНАМИ К ДЕРЕВЯННЫМ ПАНЕЛЯМ ГОСТ 12536-67. СЕРИЯ И.	СЕРИЯ 4.904-16
1967 г.	СБОРКА СД2/2 ОБЩИЙ ВИД.	ЛЮБСК ЛИСТ I 7

Шифр 1:87
 МАТЕРИАЛЫ
 № 6
 № 183454-11

10



МН СБОР МН	КЛАПАНЫ		РЕШЕТКА		ПЛОТНОСТЬ СПЛОС- НОСТЬ УЗЛА БОЛЕЕ ХОЗЯБОВА 2 М ² /ЧАС ИЛИ 1/6 М ² /СЕК.	Объем бет. сборки в кв. метрах окон или перегород	
	Длина в мм	Лист	Длина в мм	Кол.		94	124 174
СДЗ	1200 x 500	1	225 x 490 150 x 490	5 1	9600	26.0	27.6

ПРИМЕЧАНИЕ:

- Узлы I, II, III, IV, V выполнены на листе № 25
- Крепление стержней поз. 1, 8, 9 производится гвоздями с шагом 150 мм.
- При установке узла воздухозабора в оконной коробке выше первого этажа предусмотреть нижнее расположение жалюзиных решеток и клапанов см. сборку СДЗ-1 с спецификацию см. СДЗ.

12	ГОСТ 1144-60	Шпунт 3x22	16	0.019	—	—	
11	ГОСТ 5915-62	Гайка М3	10	0.004	—	—	
10	ГОСТ 1489-62	Винт М3x14	10	0.009	ГОСТ 390-60	—	
9	СДЗ-00-03	Блок 19x44x1294	1	0.74	—	3/4	
8	СДЗ-00-02	Блок 19x44x490	1	0.32	—	3/4	
7	СДЗ-00-01	Блок	1	3.3	СЧН ГОСТ 9635-61	36	
6	СДЗ-00-01	Панель	4	0.34	ГОСТ 390-60	36	
5	СДЗ-06	Блок 560-II	2	2.64	СБОР	3/4	
4	СДЗ-04	Решетка СДЗ-5290	5	6.75	—	32	
3	СДЗ-03	Решетка СДЗ-5288	1	0.97	ГОСТ 390-60	32	
2	СДЗ-02	Клапан стальной	1	5.8	—	30	
1	СДЗ-01	Клапан клапан	1	—	СБОР	87	
МН ПОЗ.	ОЗНАЧЕН.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ВЕС	МАТЕРИАЛ	ЛИСТ	ПРИМЕЧАНИЕ

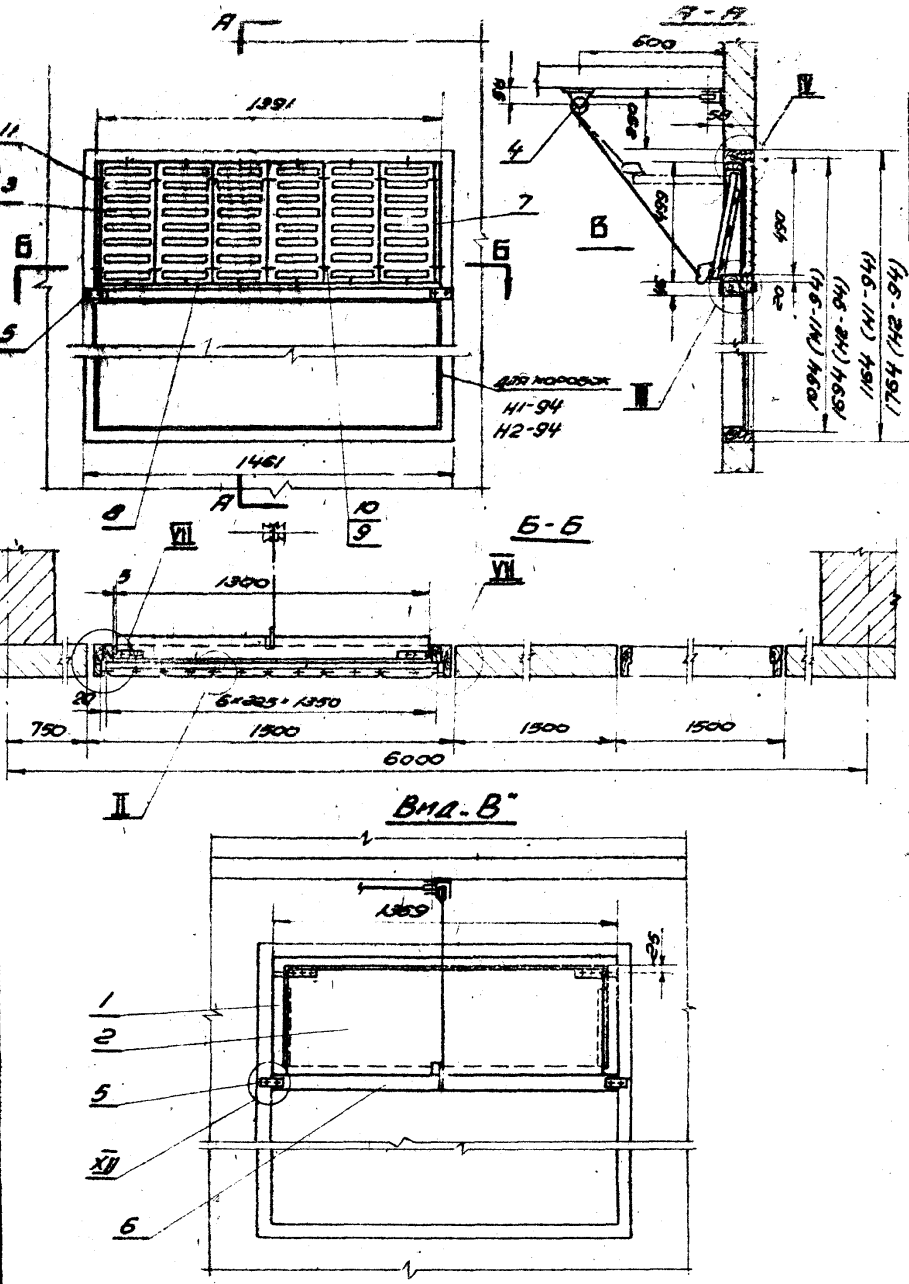
ТД	Узел воздухозабор с подвижными уплотнительными клапанами и деревянным панелями ГОСТ 12506-67, серия Н.	СЧН 4.904-16
1967г.	Сборка СДЗ(9)общий вид.	Выпуск Лист I 8

М:80

1787
 9
 183454-12

Составитель: [Имя]
 Проверил: [Имя]
 Утвердил: [Имя]

1967



№№	КЛАДКА		РЕШЕТКА		Длина и ширина рамы в мм	Объем в м³
	Кол.	Объем в м³	Кол.	Объем в м³		
СБОР	1	25 × 499	6	10200		27.8

ПРИМЕЧАНИЯ:

- Узлы II, III, IV, V выполнены на листе №25
- Крепление деталей поз. 1, 7, 8 производится гвоздями с шагом 150 мм.
- При установке узла воздухозащита в оконной коробке выше первого этажа предусмотреть нижнее расположение инеэксплозтивных решеток и клапанов см. лист №6 сборки СБ4. Спецификацию см. СБ4.

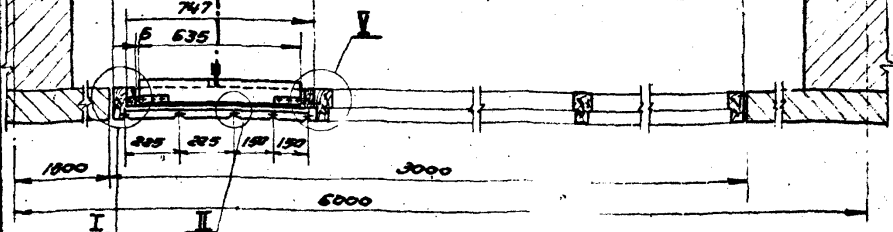
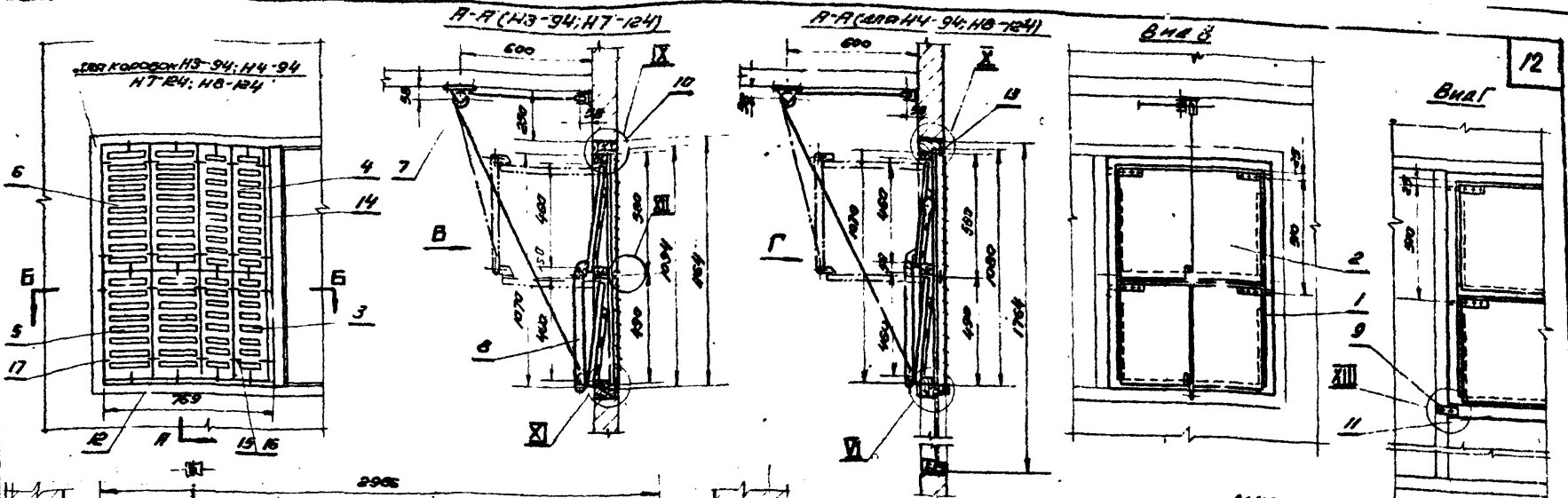
М 1:20

№	ГОСТ	Наименование	Кол.	Вес	Материал	Лист	Примечания
11	1144-60	Шпурл 3×22	24	0.025			
10	ГОСТ 5915-62	Гвоздь М3	10	0.004			
9	ГОСТ 1489-62	Винт М3×14	10	0.009	ГОСТ 390-60		СТ.3
8	СБ4-00-03	Брусок 20×44×1390	1	0.85			3/4
7	СБ4-00-02	Брусок 20×44×490	2	0.7			3/4
6	СБ4-00-01	Брусок	1	3.9	СОСНА ГОСТ 9685-61		36
5	СБ1-00-01	Планка	4	0.34	ГОСТ 390-60		СТ.3 36
4	СБ1-05	Блок Б60-II	2	3.64	СБОРН.		3/4 СОСНА 4.904-11
3	СБ1-04	Решетка СД-5290	6	8.1	ГОСТ 390-60		СТ.3 32
2	СБ4-02	Клапан утеплительный	1	6.2			30
1	СБ4-01	Кладка кирпичная	1	4	СБОРН.		27

ТД	Узел воздухозащита с полесной стальной сеткой и кирпичной кладкой в деревянном каркасе ГОСТ 12500-67 СБ4-11	СБ4-15	4.904-15
1967	СБОРКА СБ4-15 РЕЦЕПТ ВНЕ.	Лист	9

1787
10
183454-13

Составлено
Проверено
Утверждено
Доработано
Изменено
Удалено
Добавлено
Итого
1967г.



ММ СБОР КМ	КЛАПАН		РЕШЕТКА		ПРОПУСКНАЯ СПОСОБНОСТЬ УЗЛА ВОЗДУХОЗАБОРА Σ М ³ /ЧАС ДАН V-6М/БЕК	ОБЩИЙ ВЕС С ДАНЫМИ В КГ	
	РАЗМЕРЫ В ММ	КОЛ.	РАЗМЕРЫ В ММ	КОЛ.		94	124
СБ5	635 x 500	2	225 x 490	2	12/00	34,1	38,6
			150 x 490	2			
			225 x 580	2			
			150 x 580	2			

ПРИМЕЧАНИЯ:

- Узлы I, II, III, IV, V, VI, VII, VIII выполнены на листах №25, 26
- Крепление деталей поз. 1, 12, 14 производится гвоздями с шагом 180мм.
- План установки узла воздухозабора в оконных коробках Н4-94, НВ-124 выше первого этажа предусмотреть ниже расположение железобетонных решеток и клапанов см. лист №3. Сварка СБ1^а

Сильфидикция аналогична спецификации сборки СБ5.

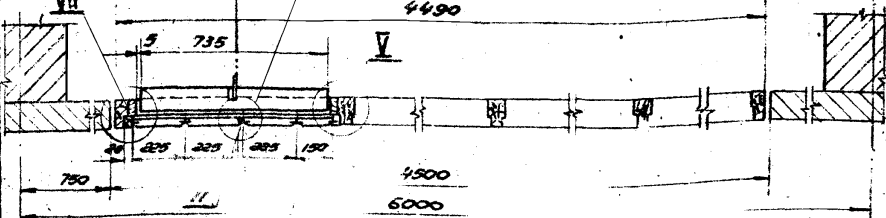
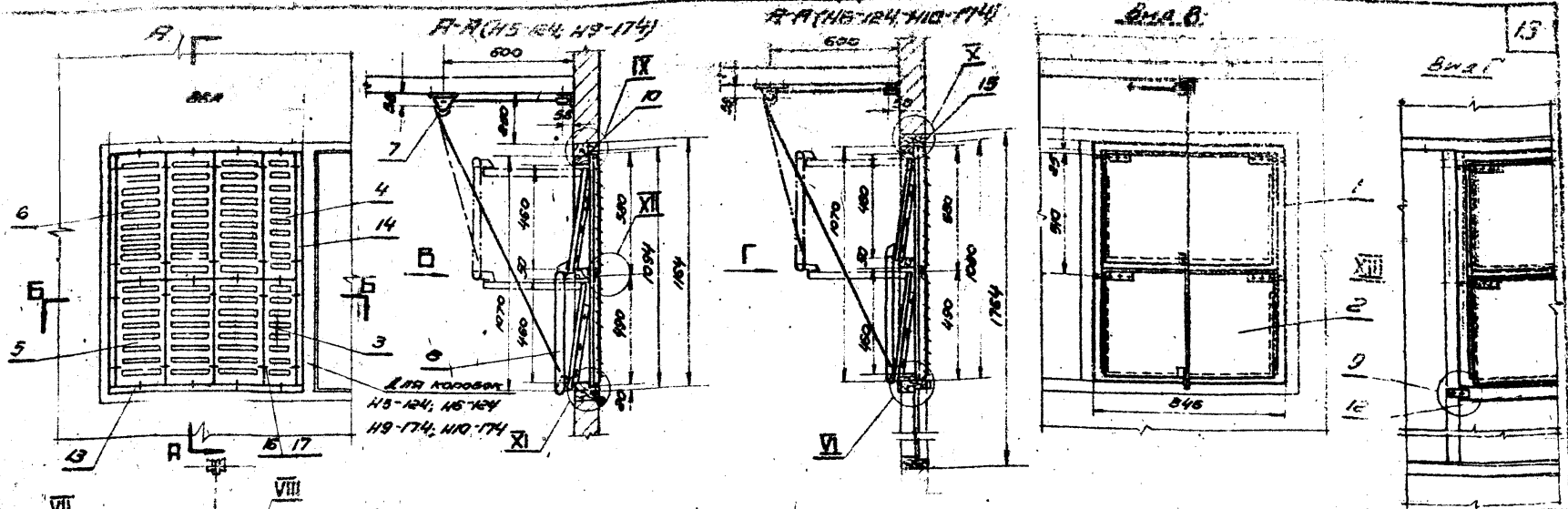
17	ГОСТ 1144-60	Шпатель эл22	24	2005	—	—
16	ГОСТ 5915-62	Гайка М3	16	2005	СТЗ	ГОСТ 390-60

№	ГОСТ	МАТЕРИАЛ	КОЛ.	ВЕС	КОЭФ. ПРОП.	КОЭФ. ТЕП.	КОЭФ. ЗВУК.	КОЭФ. РАД.	КОЭФ. ИОН.	КОЭФ. ДИФ.	КОЭФ. АУДИО.	КОЭФ. ВИД.	КОЭФ. ОДОР.	КОЭФ. ВКУС.	КОЭФ. ПОС.	КОЭФ. ДРУГ.	КОЭФ. ИТОГ.
15	ГОСТ 1409-62	Винт М3х14	16	0,114	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	СБ5-00-04	Брусек 19х44х1074	1	1,38	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	СБ5-00-03	Брусек 10х44х750	1	0,28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	СБ5-00-02	Брусек	1	0,51	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	СБ1-00-02	Брусек	1	2,0	СОСН	ГОСТ 5681-61	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	СБ5-00-01	Покляпан	4	0,112	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	СБ1-00-01	Плоская	4	0,34	ГОСТ 180-60	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	СБ5-05	Деревянное устройство	1	0,85	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	СБ1-05	Блок Б 60-И	2	3,64	СБ00И	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	СБ5-04	Решетка СТД-5291	2	3,24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	СБ1-04	Решетка СТД-5290	2	2,70	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	СБ5-03	Решетка СТД-5289	2	2,28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	СБ1-03	Решетка СТД-5288	2	1,94	ГОСТ 390-60	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	СБ5-02	Клапан углубленный	2	7,2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1	СБ5-01	Крышка клапана	1	—	СБ00И	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Итого по 103	Обозначение	Наименование	Кол.	Вес	Материал	Лист	Примеч.										

ТД	Узел воздухозабора слагается из углубленного клапана и деревянного панелям ГОСТ 12606-67. Сварка И	Сварка И 4.904-16
1967г.	Сборка СБ5(5 ^а) общий вид	Лист 10

1707
11
183454-14

Составлено: ШИШКИН И. И.
Проектировано: ШИШКИН И. И.
Выполнено: ШИШКИН И. И.
Проверено: ШИШКИН И. И.
1967г.



МН Код	КЛАПАН		РЕШЕТКА		ПРОПУСКАЮЩАЯ СПОСОБНОСТЬ УЗЛА ВОЗДУХОПРОВОДА Д.М/М ² /СЕК. ПРИ V=6 М/СЕК.	ОБЩИЙ ВЕС СВОИМИ ВЕТАМИ ИЛИ ИМИ ОБОИМИ КОСЫМИ ВМТ 124, 174
	Артикул	Кол.	Размеры в мм.	Кол.		
СБ6	736 × 500	3	225 × 490	3	13500	41,6
			150 × 490	1		
			225 × 580	3		
			150 × 580	1		

ПРИМЕЧАНИЕ:

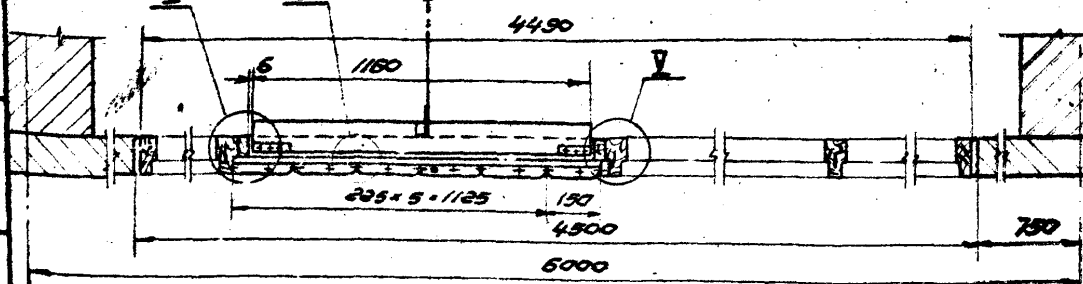
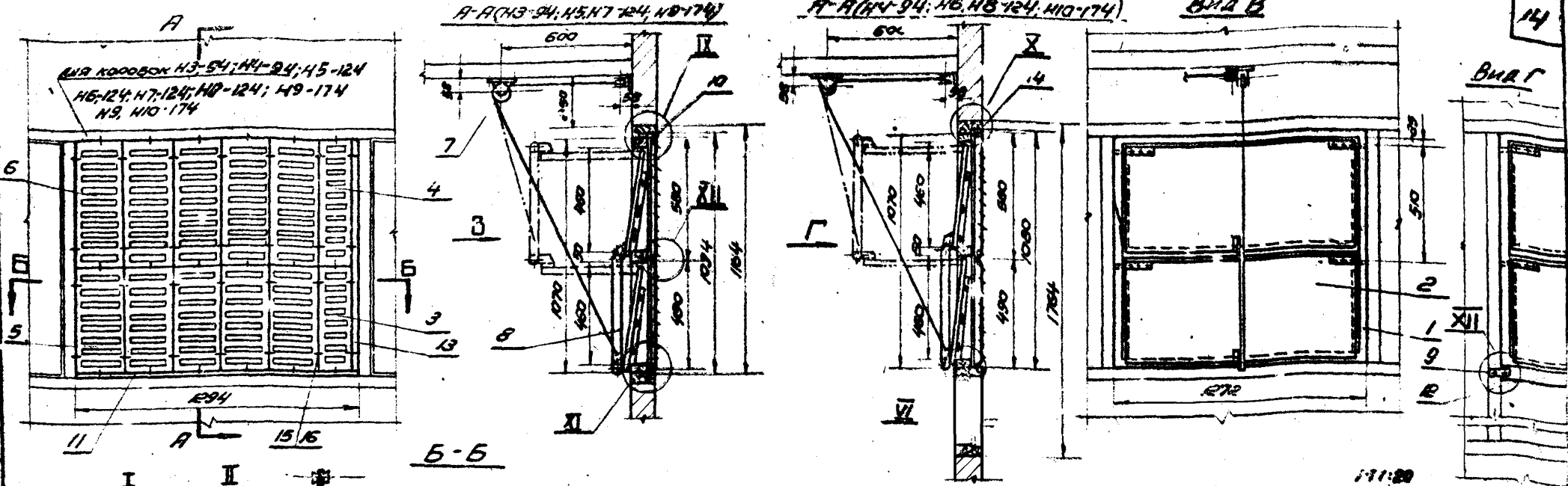
- Узлы II, IV, V, VI, VII, VIII, IX, X, XI выполнены на листах МН 2833Б
- Крепление деталей поз. 1, 13, 14, 15 произвести гвоздями с шагом 150 мм.
- Установку сборки в нижней части оконной панели (СБ6⁹) выполнять аналогично СБ 1² см. лист 16

18	ГОСТ 1144-60	Шуруп 3 × 22	16	0,09	—	—
17	ГОСТ 5915-62	Гайка М3	15	0,005	—	—
16	ГОСТ 1489-62	Винт М3 × 14	15	0,014	СТ.3 ГОСТ 380-60	—

МН Код	Обозначение	Наименование	Кол.	Вес	Материал	Лист	Примечание
15	СБ6-00-03	Брусок 18×44×828	1	0,29	—	8/4	
14	СБ6-00-02	Брусок 20×44×1074	2	1,34	—	8/4	
13	СБ6-00-01	Брусок	1	0,95	—	36	
12	СБ2-00-01	Брусок	1	2,20	СОСНА ГОСТ 380-60	36	
11	СБ2-00-03	Покладка БЗ	4	8,04	—	36	
10	СБ5-00-01	Покладка Б4	4	0,12	—	36	
9	СБ1-00-01	Планка	4	0,34	СТ.3 ГОСТ 380-60	36	
8	СБ5-05	Рольничное устройство	1	0,85	—	32	СЕРИЯ 4.904-11
7	СБ1-05	Блок Б60-II	2	3,64	СВ04Н	8/4	
6	СБ5-04	Решетка СТД-5291	3	4,86	—	32	
5	СБ1-04	Решетка СТД-5290	3	4,05	—	32	
4	СБ5-03	Решетка СТД-5289	1	1,15	—	32	
3	СБ1-03	Решетка СТД-5288	1	0,97	СТ.3 ГОСТ 380-60	32	
2	СБ5-02	Клапан стальной	2	8,2	—	34	
1	СБ6-01	Клапан клапана	1	13,1	СВ04Н	27	
МН 103	Обозначение	Наименование	Кол.	Вес	Материал	Лист	Примечание
ТД	Узлы воздухопровода стальной и стальной с клапаном к деревянным ящикам ГОСТ 12506-67. Серия: Н.					Сборка 4.904-15	
1967г.	Сборка СБ66	Общий в.м.д.				Лист I	11

1787
12
183454-15

14



ИИ сбор- ка	КЛАПАН		РЕШЕТКА		Пропускная спо- собность узла БСЗ- ДУОЗАРБОРАДМ-4ЧАС при v=6 м/сек.	ОСЦЕНКА ВЕС СВОБОДНЫМ В ИФ ШИРИНА ОТКРЫТИЯ ПОДОБИЯ В ММ	
	Диаметр, в. мм	кол.	Размеры в мм	кол.		94	124,174
СБ7	1160 x 500	2	225 x 490	5	20900	49,7	55,7
			180 x 490	1			
			225 x 580	5			
			180 x 580	1			

ПРИМЕЧАНИЕ:

- Узлы I; II; III; IV; V; VI; VII; VIII; IX; X; XI выполнены на листах № 25, 26
- Крепление деталей поз. 1, II, 13, 14 произвести гвоздями с шагом 150 мм.
- Установку сборки в нижней части оконной панели (25%) выполнять аналогично сборке СБ 10 с см. лист № 6

№	ГОСТ	Наименование	кол.	Вес	Средн.	Средн.	Средн.	
15	1489-68	Винт М3 x 14	26	0,23	CT3	БСР 380-60	-	
14	СБ7-00-03	Брусок 10 x 44 x 125	1	0,32	-	-	Ø4	
13	СБ7-00-02	Брусок 19 x 44 x 1074	1	1,32	-	-	Ø4	
12	СБ3-00-01	Брусок	1	3,3	-	-	36	
11	СБ7-00-01	Брусок	1	0,87	СОСНА	БСР 3685-61	36	
10	СБ5-00-01	ПРОФИЛЬКА Ø10	6	0,60	-	-	36	
9	СБ1-00-01	Пан.	4	0,39	CT3	БСР 380-60	36	
8	СБ5-05	Рамочное устройство	1	0,85	-	-	33	
7	СБ1-05	Блок Б60-Б	2	3,64	СВООМ	-	Ø4 СЕРИЯ 4.904-11	
6	СБ5-04	Решетка СТЯ-5291	5	0,1	-	-	32	
5	СБ1-04	Решетка СТЯ-5290	5	6,75	-	-	32	
4	СБ5-03	Решетка СТЯ-5289	1	1,13	-	-	32	
3	СБ1-03	Решетка СТЯ-5288	1	0,97	CT3	БСР 380-60	32	
2	СБ7-02	Клапан стальной	2	1,4	-	-	30	
1	СБ7-01	Клапан клапанный	1	-	СВООМ	-	27 БЕС СМ ЛИСТ 27	
ИИ	ИИИ	СБОРКА	1	-	ИИИ	БЕС	МАТЕМАТИКА	ИИИ ПРИМЕЧАНИЕ

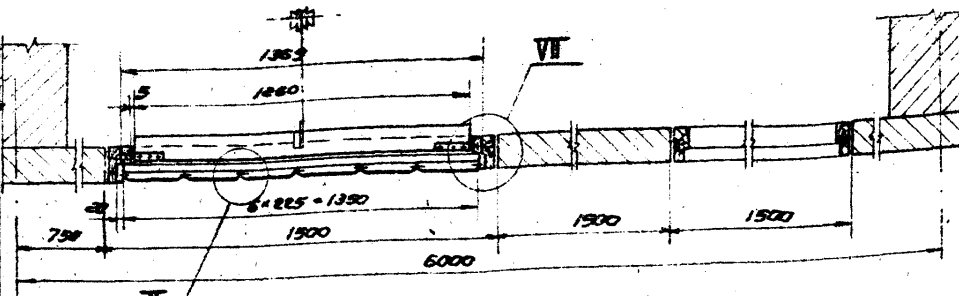
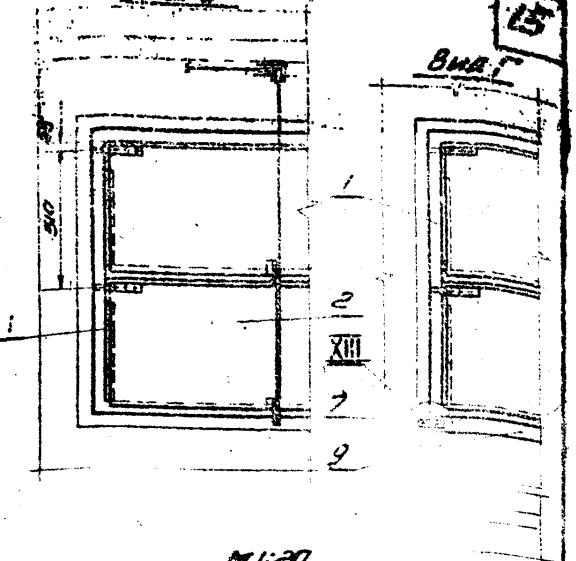
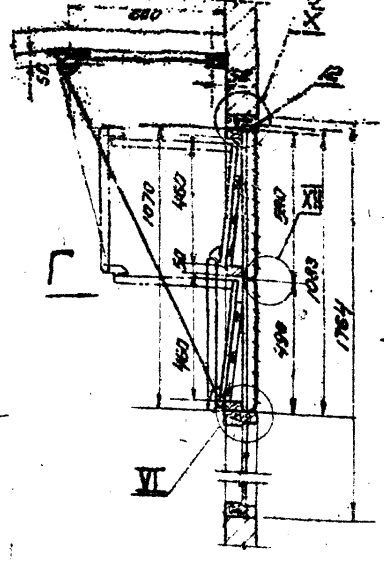
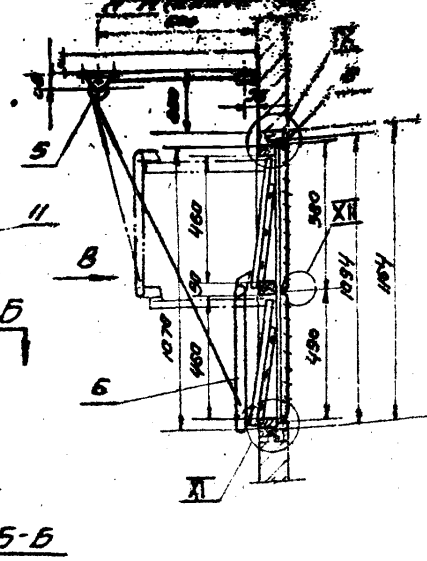
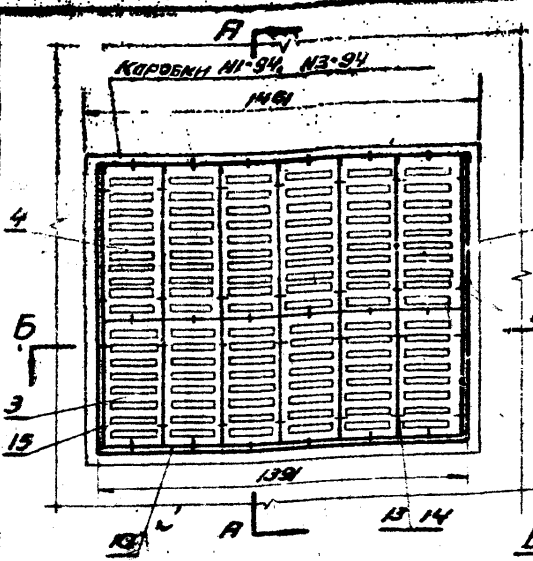
17	ГОСТ 1144-60	ШУРУП 3x22	20	0,024	-	-	-
16	ГОСТ 5915-68	Гайка М3	26	0,01	CT3	ГОСТ 380-60	-

ТД	УЗЛЫ ВОЗМОЖНО С ПОДЛЕЖАЮЩИМ СТЕРЖЕННЫМ КАБИНАР- ЛИМ К ДЕТАЛЯМ ИЛИ ДИМЕРСМ ГОСТ 12506-67. СЕРИЯ И	СЕРИЯ 4.904-15
Б67г.	СБОРКА СБ71 УБЩИЙ ВМД.	ВЕРСИЯ I
		ЛИСТ 12

9621-01 15

Составитель: [подпись]
Проверил: [подпись]
Инженер: [подпись]
Специалист: [подпись]
СНТ: [подпись]
КЛЕД: [подпись]
Дата: [подпись]

1787
 КОДОВАЯ КНИЖКА
 13
 АРХ. №
 183454-16
 Проект № 3
 Проект № 16
 Проект № 17
 Проект № 18
 Проект № 19
 Проект № 20
 Проект № 21
 Проект № 22
 Проект № 23
 Проект № 24
 Проект № 25
 Проект № 26
 Проект № 27
 Проект № 28
 Проект № 29
 Проект № 30
 Проект № 31
 Проект № 32
 Проект № 33
 Проект № 34
 Проект № 35
 Проект № 36
 Проект № 37
 Проект № 38
 Проект № 39
 Проект № 40
 Проект № 41
 Проект № 42
 Проект № 43
 Проект № 44
 Проект № 45
 Проект № 46
 Проект № 47
 Проект № 48
 Проект № 49
 Проект № 50



№№	КЛАПАНЫ		РЕШЕТКА		ПРОПУСКАЮЩАЯ СПОСОБНОСТЬ УЗЛА ВОЗДУХОЗАБОРА ЗИМНИХ ПОДЪЕМОВ	ОБЪЕМ ВЕС СБОРКИ В М. ШИРИНА ИЛИ ДЛИНА ИЛИ ПЛОЩАДЬ
	А	Б	А	Б		
СДВ	1260 x 500	2	225 x 430	6	22200	52,3
			225 x 580	6		

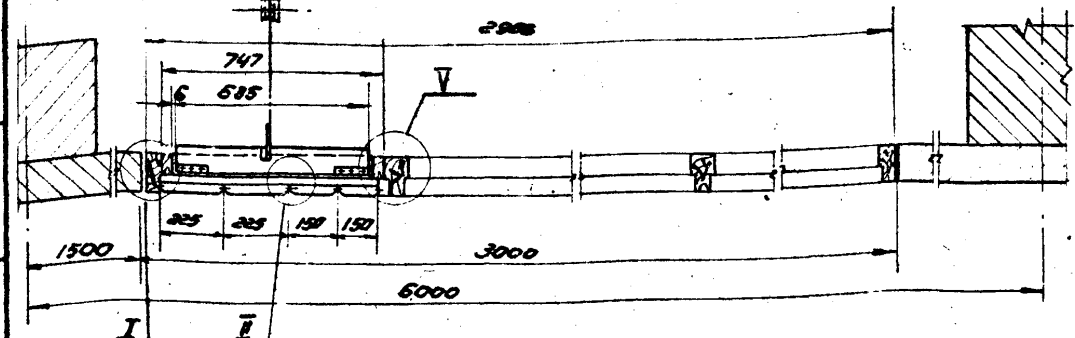
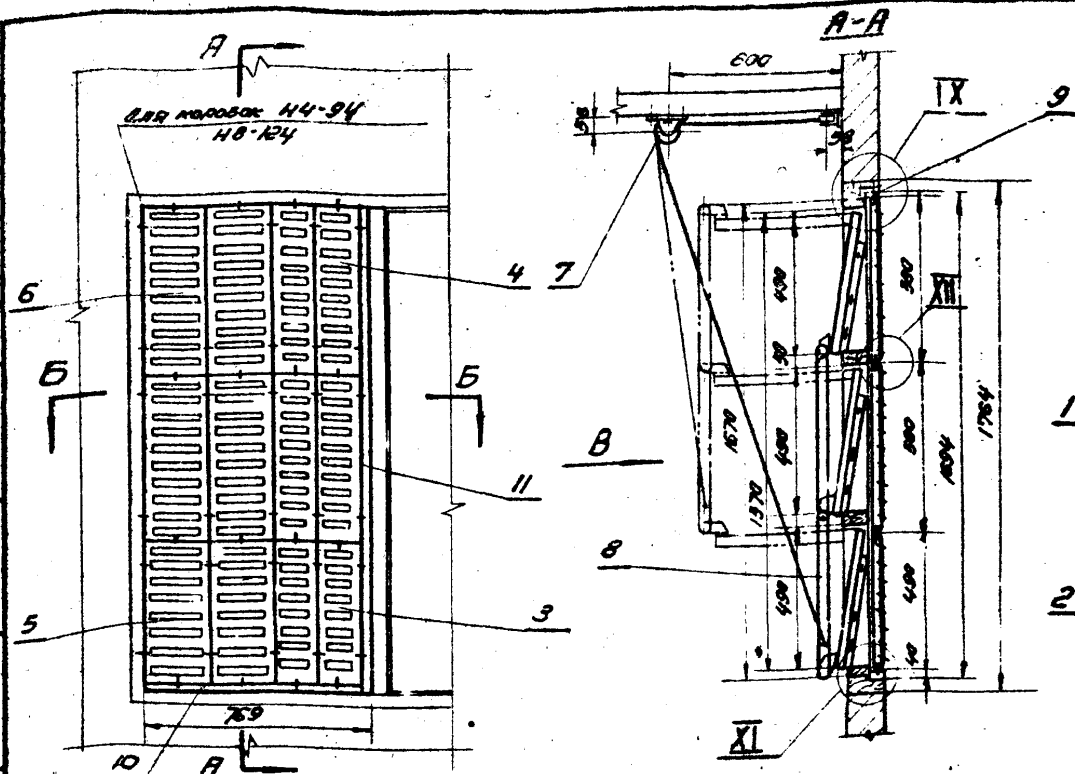
ПРИМЕЧАНИЯ:
 1. Узлы II, III, IV, V, VI, VII, VIII, IX, X выполнены на листах № 25, 26
 2. Крепление деталей поз. 1, 10, 11, 12 производится вогнутым с шагом 150 мм.

М 1:20

№	ГОСТ	Наименование	Кол.	Вес	Стр.	Примеч.		
15	1144-60	Шпунт 3x22	20	0,024	-	-		
14	5915-62	Гайка М3	26	0,01	-	-		
13	1489-62	Винт М3x14	26	0,023	СТ.3	-		
12	СДВ-00-04	Брусек 13x44x1350	1	0,48	-	δ/4		
11	СДВ-00-03	Брусек 20x44x1074	2	1,32	-	δ/4		
10	СДВ-00-02	Брусек	1	0,91	-	36		
9	СДВ-00-01	Брусек	1	3,9	ГОСТ 9686-61	36		
8	СД5-00-01	ПРОКЛАДКА	6	0,153	-	36		
7	СД1-00-01	ПЛИТКА	4	0,34	ГОСТ 380-60	36		
6	СД5-05	РАЗЪЕМОЕ УСТРОЙСТВО	1	0,85	-	33		
5	СД1-05	Блок 560-Ц	2	2,64	СБОРН	δ/4		
4	СД5-04	РЕШЕТКА СГД-5291	6	9,72	-	32		
3	СД1-04	РЕШЕТКА СГД-5290	6	8,1	ГОСТ 380-60	32		
2	СД8-02	КЛАПАН УСТАНОВКИ	2	12,0	-	30		
1	СД8-01	КРАКAS КЛАПАНА	1	10,8	СБОРН	27		
№№	ПРИМ.	ОБЪЯСНЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ВЕС	МАТЕРИАЛ	ЛИСТ	ПРИМеч.
ТД		Узлы ВОЗДУХОЗАБОРА с ПОВЕРХНОСТИ УСТАНОВКИ КЛАПАНА				СБОРН		4.904-16
		и с ПОВЕРХНОСТИ ПАНЕЛЯМ ГОСТ 12506-67, СЕРИЯ 9 И						
1967г.		СБОРКА СД8(0) ОБЪЕМЫ В.В.						

Шифр
1787
МАТЕРИАЛЫ
14
ЛНЗ. №
183454-17

Составлено: [Signature]
Проверено: [Signature]
Утверждено: [Signature]
Должность: [Title]
И.И. [Name]
С.И. [Name]
К.И. [Name]
Д.И. [Name]
Л.И. [Name]



ПРИМЕЧАНИЯ:
Узлы I, II, III, IV, V, VI, VII, VIII
выполнены на листах 25, 26
2. Крепление деталей
поз. 1, 10, 11 произвести
болтами с шагом
150 мм.

№№	КЛАПАН		РЕШЕТКА		Пропускная способ- ность для воздуха завода 2 м³/сек при v=6 м/сек	Общий вес сборки в кг. Удельная площадь кребовки в м²	
	Размеры в мм	кол.	Размеры в мм	кол.		94	124
сб9	635 × 500	3	225 × 490	2	18700	45.0	68.0
			150 × 490	2			
			225 × 590	4			
			150 × 590	4			

M 1:20

№	ГОСТ	Наименование	кол.	вес	материал
14	ГОСТ 1144-61	Шпунт 3 × 28	20	0.02	-
13	ГОСТ 5915-62	Гайка М3	26	0.01	-

№	ГОСТ	Наименование	кол.	вес	материал	кол.	вес	материал	
12	ГОСТ 1489-62	Винт М3 × 14	26	0.02	СТ3 ГОСТ 307-60	-	-	-	
11	сб9-00-02	Брусок 19 × 44 × 1699	1	1.35	-	27	-	-	
10	сб9-00-01	Брусок	1	0.51	СБНН ГОСТ 9585-61	36	-	-	
9	сб5-00-01	Прокладка	4	0.12	-	36	-	-	
8	сб9-02	Рычажное устройство	1	-	-	33	-	-	
7	сб1-05	Блок Б 60-И	2	3.64	СБОНН	27	-	сборка 4.504-17	
6	сб5-04	Решетка СТД-5291	4	6.48	-	32	-	-	
5	сб1-04	Решетка СТД-5290	2	2.78	-	32	-	-	
4	сб5-01	Решетка СТД-5289	4	4.52	-	32	-	-	
3	сб1-03	Решетка СТД-5288	2	1.54	СТ3 ГОСТ 307-60	32	-	-	
2	сб5-02	Клапан утепленный	3	10.8	-	30	-	-	
1	сб9-01	Корпус клапана	1	-	СБОНН	27	-	вес сн. лист нет	
№№	поз.	Обозначение	Наименование	кол.	вес	Материал	кол.	вес	материал

ТД Узлы воздухозабора с подвижными утепленными клапанами из деревянными рамами ГОСТ 12506-67. Серия II.
1967г. Сборка сб9. Общий вид.
Серия 4.504-15
Лист I из 14
962-04 17

МАТЕРИАЛЫ:
15
ИНВ. № 183454-18

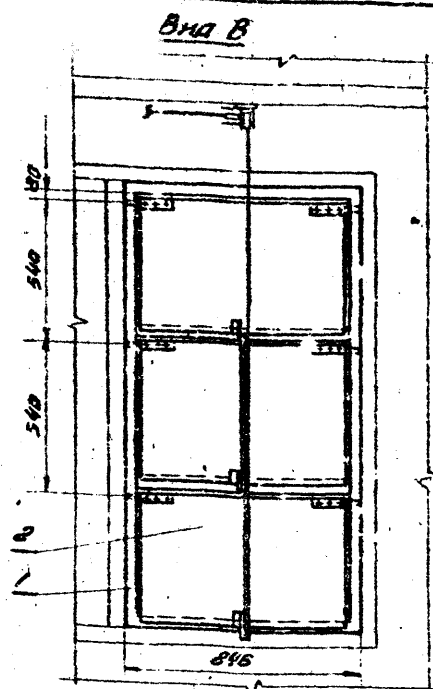
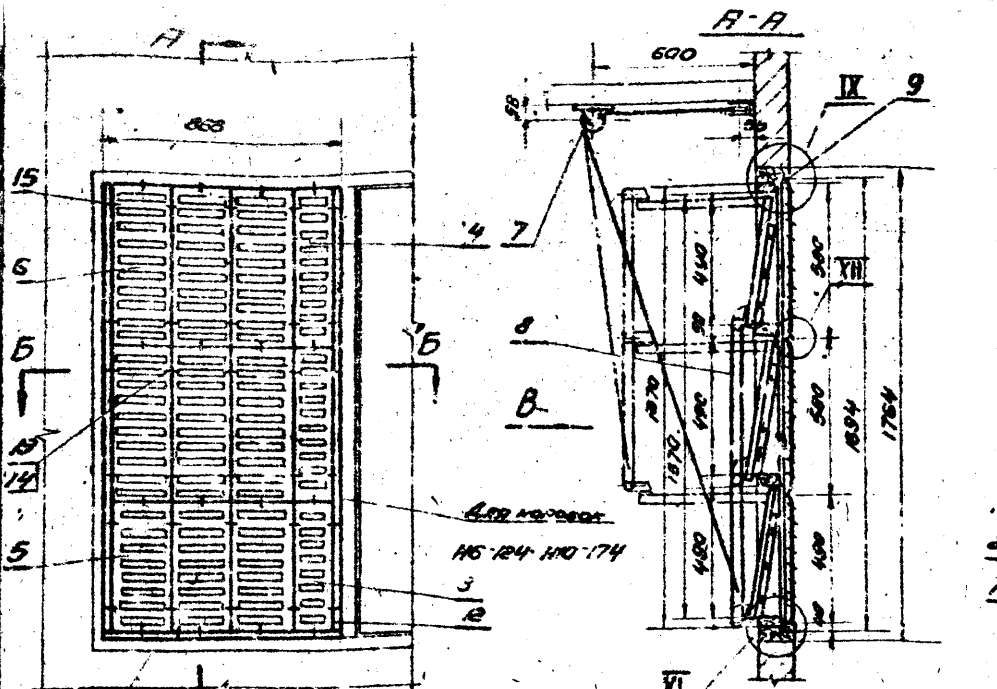
Составитель: [Имя]

Проверил: [Имя]

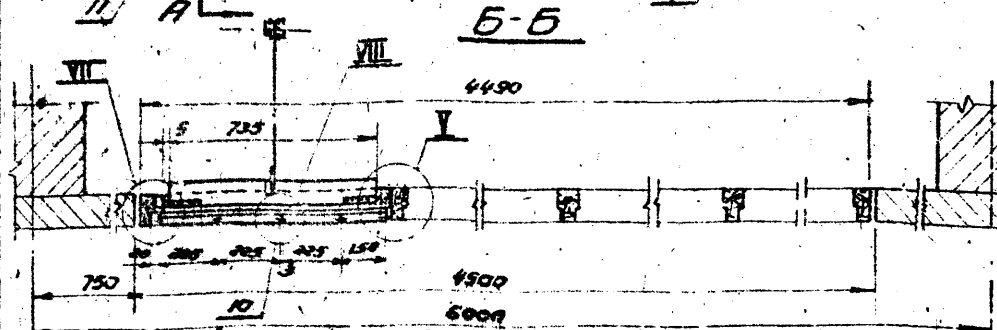
Должность: [Должность]

Дата: [Дата]

Лист: [Лист]



ПРИМЕНЕНИЕ:
1. УЧЕТЫ №. VI, VII, VIII, X, XI ВЫПОЛНЕНЫ НА ЛИСТЕ № 25, 26.
2. КАРКАШНЫЕ ДЕТАЛИ № 1, 11, 12 ПРОИЗВЕДены В ОБОИХ С ШИРОТ 150 мм.



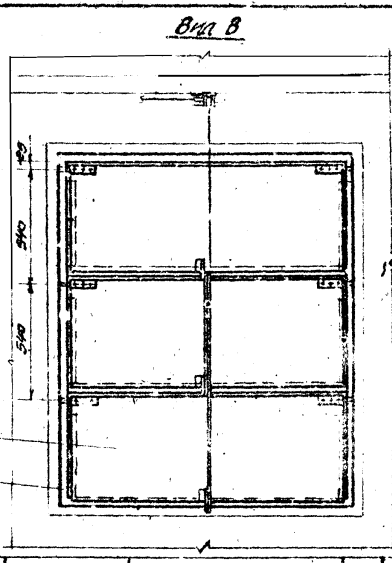
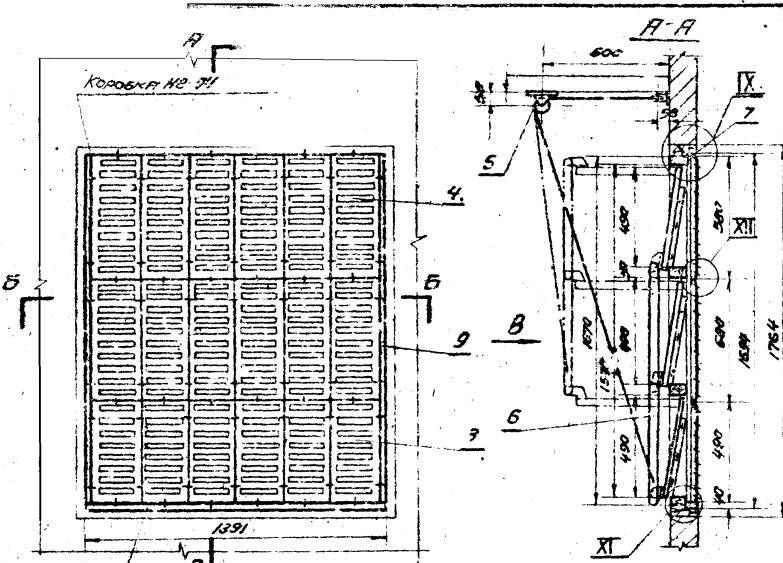
№№	КЛАПАНЫ		РЕШЕТКА		ДОПУСТИМАЯ СПОСОБНОСТЬ УДАЛ ВОЗДУХОВО-ВОДНОЙ ЗАБОРА Σ-П/С ПОМ V-6 М/БЕК.	ОБЩИЙ ВЕС СБОРКИ В Г/С ИЗВЕРЖАЮЩИХ ПОРОШКИ ПОМ 124; 174
	РАЗМЕРЫ В ММ	КОЛ.	РАЗМЕРЫ В ММ	КОЛ.		
СДВ	735 × 500	3	225 × 430	3	20900	56,6
			150 × 430	1		
			225 × 500	6		
			150 × 500	2		

№	ГОСТ	НАЗВАНИЕ	КОЛ.	ВЕС	СТ.3	КОЛ.	КОММЕНТАРИИ
13	1489-62	ВИНТ М 3 × 14	25	0,02	ГОСТ 380-60	-	
12	СД10-00-02	БРЮСОК 2014111674	2	2,65	—	—	8/1
11	СД10-00-01	БРЮСОК	1	0,55	СООПН ГОСТ 3885-61	—	36
17	СД2-00-03	ПРОКЛАДКА Б-3	6	0,05	—	—	38
9	СД5-00-01	ПРОКЛАДКА Б-4	4	0,12	СТ.3 ГОСТ 380-60	—	36
8	СД9-02	ПОДВИЖНОЕ УСТРОЙСТВО	1	1,61	—	—	33
7	СД1-05	БЛОК Б50-II	2	3,64	СООПН	—	8/1 СЕРИЯ 4.904-11
6	СД5-04	РЕШЕТКА СГД-5231	6	9,72	—	—	32
5	СД1-04	РЕШЕТКА СГД-5230	3	4,05	—	—	32
4	СД5-01	РЕШЕТКА СГД-5289	2	2,26	—	—	32
3	СД1-03	РЕШЕТКА СГД-5288	1	0,97	СТ.3 ГОСТ 380-60	—	32
2	СД6-02	КЛАПАН ТЕПЛОИЗЛЯЮЩИЙ	3	12,3	—	—	30
1	СД10-01	КРАЙС КЛАПАНА	1	19,2	СООПН	—	27
№№ ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ВЕС	МАТЕРИАЛ	ЛИСТ	ПРИМЕР

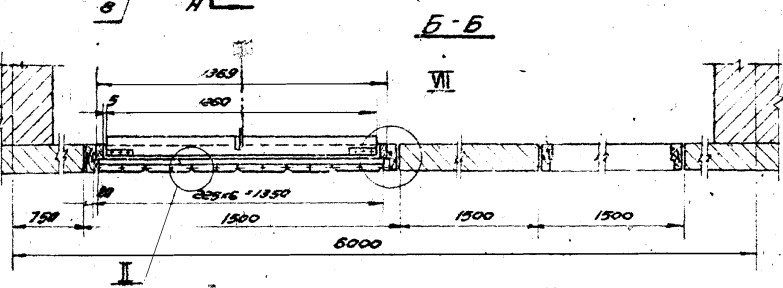
№	ГОСТ	НАЗВАНИЕ	КОЛ.	ВЕС	СТ.3	КОЛ.
15	1144-60	ШУРУП 3122	20	2,12	—	—
14	5915-62	ГВИЗД М.3	86	0,01	СТ.3 ГОСТ 380-60	—

ТД	УСЛОВИЯ ВОЗДУХОБОРА С ИЗОБЕСПЕЧЕНИЕМ ТЕПЛОИЗЛЯЮЩИМИ КЛАПАНАМИ И ДЕРЕВЯННЫМИ ПАНЕЛЯМИ ГОСТ 12506-67 СЕРИЯ И.	СЕРИЯ 4.904-15
1967 г.	СБОРКА СД10. ОБЩИЙ ВИД.	ЛИСТ I 15

1787	17	183454-20
КОРПУС №2 7/1	КОММУНАЛЬНО-ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНО-ХОЗЯЙСТВЕННЫЙ ОТДЕЛ	Д.И. ИВАНОВ
ПРОЕКЦИЯ: ПЛАН	ПРОЕКЦИЯ: ПЛАН	ПРОЕКЦИЯ: ПЛАН
ПОДЪЕМНИК	ПОДЪЕМНИК	ПОДЪЕМНИК
ЭЛЕМЕНТЫ КОНСТРУКЦИИ	ЭЛЕМЕНТЫ КОНСТРУКЦИИ	ЭЛЕМЕНТЫ КОНСТРУКЦИИ
ОТДЕЛ ПРОЕКЦИИ	ОТДЕЛ ПРОЕКЦИИ	ОТДЕЛ ПРОЕКЦИИ
ДИРЕКТОР	ДИРЕКТОР	ДИРЕКТОР
ПОДПИСЬ ПРОЕКТОРА	ПОДПИСЬ ПРОЕКТОРА	ПОДПИСЬ ПРОЕКТОРА
ПОДПИСЬ РАБОТОДАТЦА	ПОДПИСЬ РАБОТОДАТЦА	ПОДПИСЬ РАБОТОДАТЦА
ДАТА	ДАТА	ДАТА



ПРИМЕЧАНИЯ
 1. УЗОРЫ П. 4, 4И, 4П, 8, 3И
 ВЫПОЛНЕНА НА ЛИСТАХ
 N 25, 26.
 2. КРЕПЛЕНИЕ ДЕТАЛЕЙ
 ПОЗ. 1, 8, 9 ПРОИЗВЕСТИ
 ВОЗВРАТ С УГОЛОМ
 150MM.



№№	КОД	КЛАПАНЫ		РЕШЕТКА		КОЛ.	ПРОПУСКНАЯ СПОСОБНОСТЬ УЗЛА ВОЗДУХООТБОРА м³/ч	КОЛ.	СОБРАТЬ БЕССВЯЗНЫМ СПОСОБОМ
		РАЗМЕРЫ В ММ.	КОЛ.	РАЗМЕРЫ В ММ.	КОЛ.				
сбп		1260 × 500	3	225 × 430	6		34/200		50
				225 × 500	12				69.5

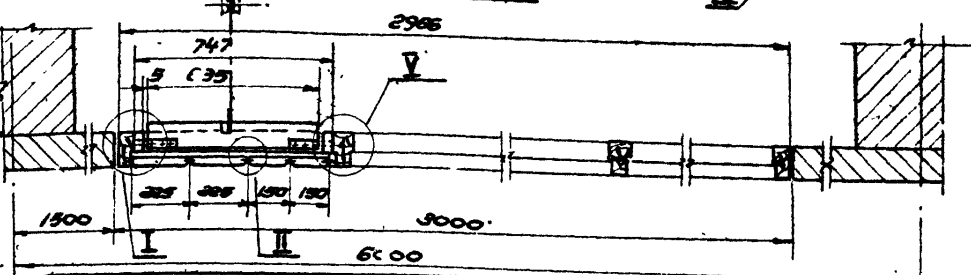
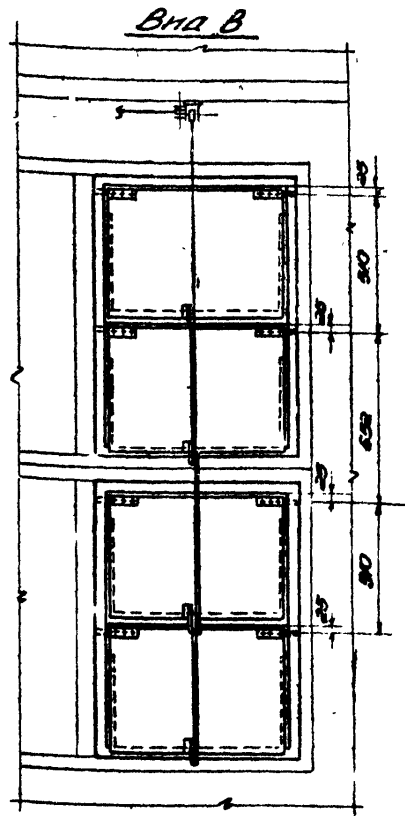
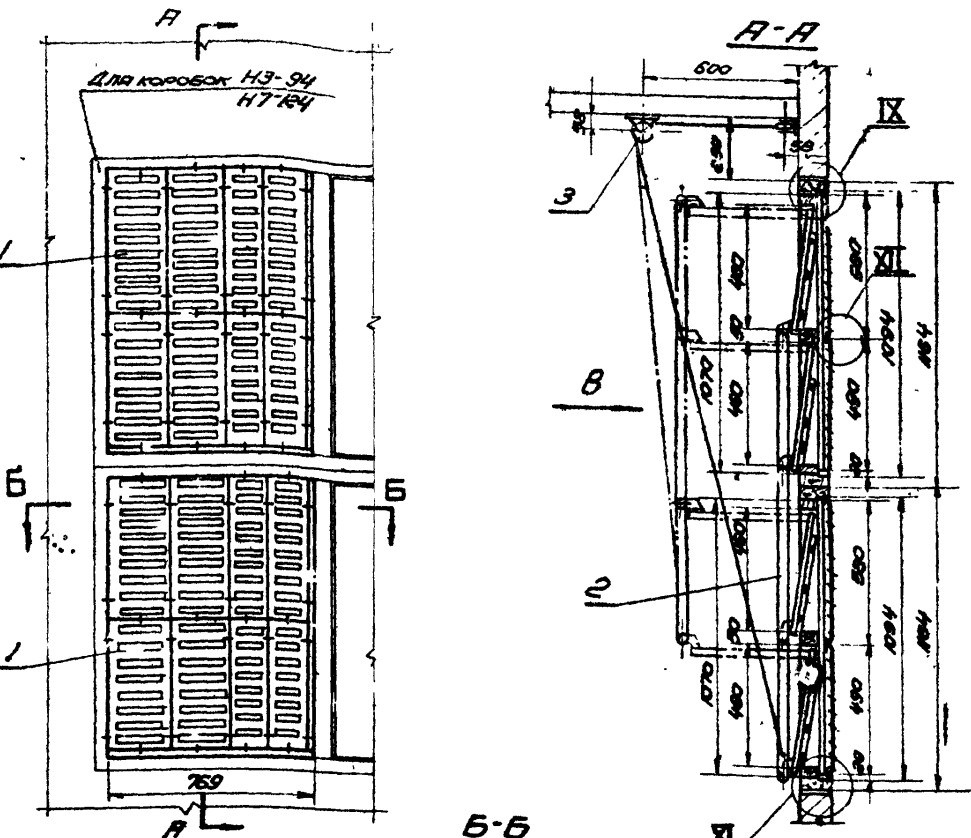
№	ГОСТ	НАЗВАНИЕ	КОЛ.	ВЕС	МЕРЫ	ПРИМЕРЫ
12	ГОСТ 1144-60	ШУРУП 3×22	24	0.03		
11	ГОСТ 5915-62	ГРИВКА N3	42	0.02		
10	ГОСТ 1489-62	ВИНТ N3×14	42	0.02	ГОСТ 388-60	
9	СБп-00-02	БУСОН 20×44×1654	2	2.65		24
8	СБп-00-01	БУСОН	1	1.57	СОСНА ГОСТ 9685-61	36
7	СБп-00-01	ПРОФИЛЬ	6	0.158	СТ 3 ГОСТ 380-60	36
6	СБп-02	РАМКА	1	1.61		32
5	СБп-05	БЛОК 660-II	2	3.64	СБОРКА	24 СЕРИЯ 4.904-11
4	СБп-04	РЕШЕТКА СД-5691	12	13.14		32
3	СБп-04	РЕШЕТКА СД-5690	6	81	СТ 3 ГОСТ 380-60	32
2	СБп-02	КЛАПАН УТЕПЛЕННЫЙ	3	18.0		30
1	СБп-01	КАРКАС КЛАПАНА	1	15.3	СБОРКА	27

№	КОД	ВЕС	МЕРЫ	ПРИМЕРЫ
ТА	УЗЛЫ ВОЗДУХООВОДА СПЕЦИАЛЬНЫМ УТЕПЛЕННЫМ КЛАПАНАМИ К ДЕРЕВЯННЫМ ИЛИ ДАКТОМ ГОСТ 12506-67, СЕРИЯ И.			СЕРИЯ 4.904-15
1967г.	СБОРКА СБп-02. ОБЩИЙ ВИД.			Лист I 17

9621-01 20

1787
МАРКА-ЛИСТ
18
ИЗБ. № 19
183454-21

30



ПРИМЕЧАНИЕ:
Узлы I; II; V; IX; XI; XII выполнить
на листе № 25, 26.

N СБОР. ИИ	КЛАСТЯН		РЕШЕТКА		Подготовная спосо- ность или воздухо- проницаемость при v=6 м/сек.	Общая вес сборки в кг Штукатурка окон- ной коробки/вкл.	
	Размеры в мм	кол.	Размеры в мм	кол.		94	121
СБ/3	635 x 900	4	225 x 490	4	24300	631	72,7
			150 x 490	4			
			225 x 580	4			
			150 x 580	4			

N	СБОР.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ВЕС	МАТЕРИАЛ	Лист	Примечание
3	СБ/1-05	Блок Б60-И	2	364	СБОРН.	8/4	СЕРИЯ 4.904-11
2	СБ/3-01	РЫЧАЖНОЕ УСТРОЙСТВО	1	2,34	---	83	
1	---	СБОРКА СБ5	2	---	СБОРН.	10	ВЕС СБОРКИ СБ5 СМ. ЛИСТ 118
ИИ. ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ВЕС	МАТЕРИАЛ	Лист	Примечание
ТД	Узлы воздухопроницаемая с пылевосприимчивым утепленным клапаном и деревянным штапиком ГОСТ 12505-67. СЕРИЯ И.						СБОРН 4.904-15
1967г.	СБОРКА СБ/3. ОБЩИЙ ВИД.						Лист I 18

М1:20

9621-01 21

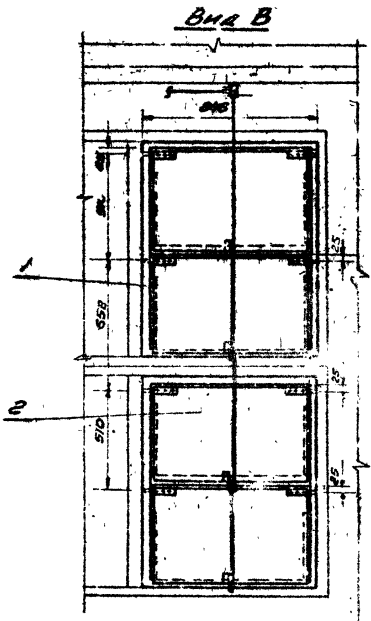
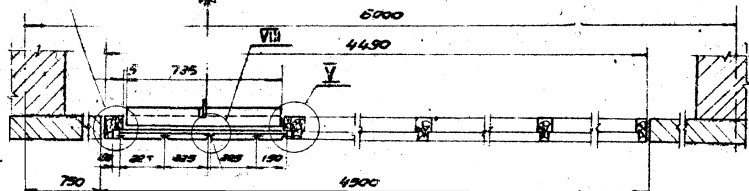
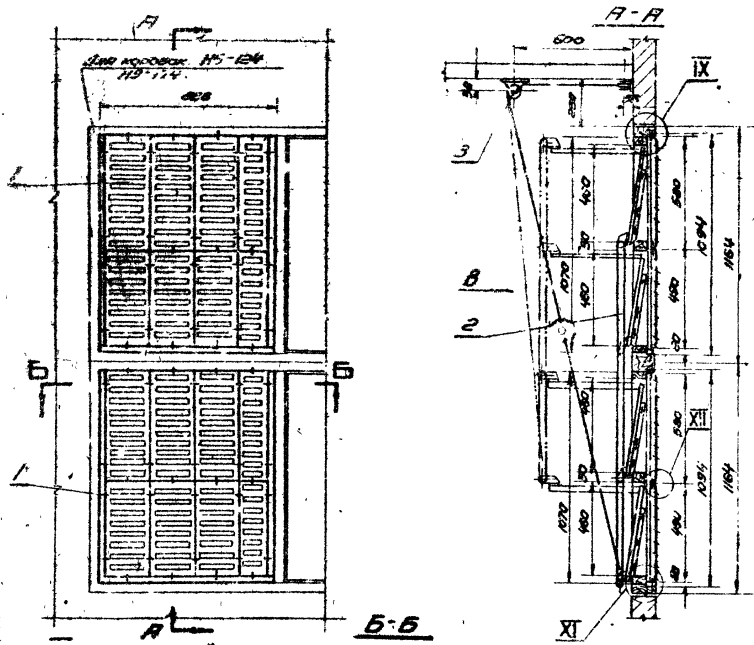
Составлено: [Имя]
Проверено: [Имя]
Утверждено: [Имя]
1967г.

1787

19

183454-22

21



ПРИМЕЧАНИЕ:

1. СЗОВЫ V; VI; VII; IX; XI; XII ВЫПОЛНЕНЫ НА ЛИСТАХ 25, 26.

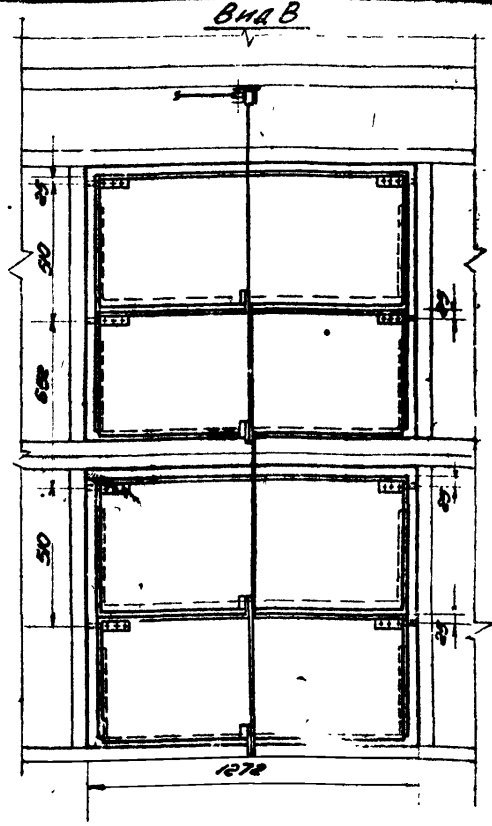
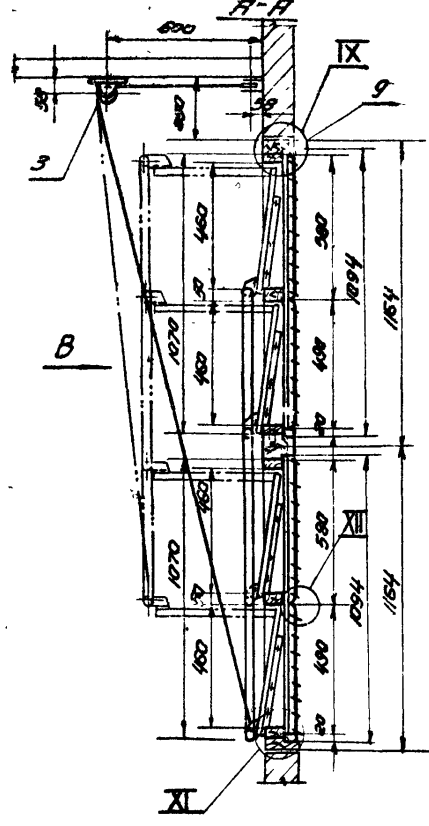
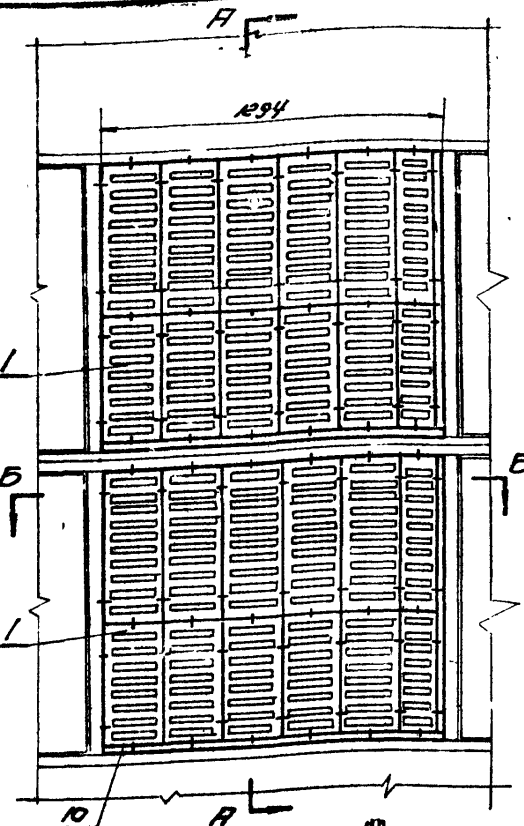
Исполнитель	Исполнитель	Исполнитель	Исполнитель	Исполнитель	Исполнитель	Исполнитель	Исполнитель	Исполнитель	Исполнитель
Проверщик	Проверщик	Проверщик	Проверщик	Проверщик	Проверщик	Проверщик	Проверщик	Проверщик	Проверщик
Проектировщик	Проектировщик	Проектировщик	Проектировщик	Проектировщик	Проектировщик	Проектировщик	Проектировщик	Проектировщик	Проектировщик
Инженер	Инженер	Инженер	Инженер	Инженер	Инженер	Инженер	Инженер	Инженер	Инженер
Мастер	Мастер	Мастер	Мастер	Мастер	Мастер	Мастер	Мастер	Мастер	Мастер
Рабочий	Рабочий	Рабочий	Рабочий	Рабочий	Рабочий	Рабочий	Рабочий	Рабочий	Рабочий
Стенда	Стенда	Стенда	Стенда	Стенда	Стенда	Стенда	Стенда	Стенда	Стенда
Монтаж	Монтаж	Монтаж	Монтаж	Монтаж	Монтаж	Монтаж	Монтаж	Монтаж	Монтаж
Изготовление	Изготовление	Изготовление	Изготовление	Изготовление	Изготовление	Изготовление	Изготовление	Изготовление	Изготовление
Число	Число	Число	Число	Число	Число	Число	Число	Число	Число
Дата	Дата	Дата	Дата	Дата	Дата	Дата	Дата	Дата	Дата
Ссылка	Ссылка	Ссылка	Ссылка	Ссылка	Ссылка	Ссылка	Ссылка	Ссылка	Ссылка
Заметки	Заметки	Заметки	Заметки	Заметки	Заметки	Заметки	Заметки	Заметки	Заметки
Подпись	Подпись	Подпись	Подпись	Подпись	Подпись	Подпись	Подпись	Подпись	Подпись
Дата	Дата	Дата	Дата	Дата	Дата	Дата	Дата	Дата	Дата

№ КОД	КЛАНН		РЕШЕТКА		КОЛ.	ПОДПРИЯТИЕ СООБЩЕНИЕ	ВЕС	
	РАЗМЕРЫ В ММ	КОЛ.	РАЗМЕРЫ В ММ	КОЛ.			БОКОВЫЙ КОСОВОЙ БИМ	УГОЛЬ
СДН	735 x 500	4	225 x 490	6	26 900	86,3	86,3	
			150 x 490	2				
			225 x 590	6				
			150 x 590	2				

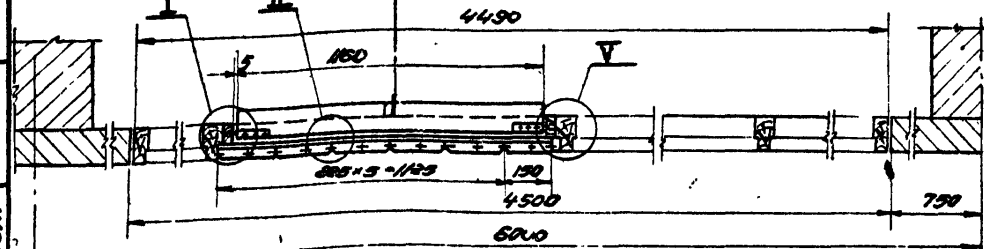
№ ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕН.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ВЕС	МАТЕРИАЛ	ЛИСТ	ПОДПИСЬ
3	БЛОК 660-1	СБОРКА	2	2,64	СБОРКА	IV	В.С. П. 4.904-11
2	СЗ 14-01	ПОРЫОК ИСПОЛНЕНИ	1	2,34	—	—	33
1	—	СВОБОДА СДБ	2	84	СБОРКА	—	11
ИТОГ		ОБОЗНАЧЕН.	КОЛ.	ВЕС	МАТЕРИАЛ	ЛИСТ	ПОДПИСЬ
ТД	УЗЛЫ ВОЗДУХОЗАБОРА С РАБЕТОСНЫМ УПРАВЛЕНИЕМ РАБОТНИКОВ И ПЕРЕКЛАДНЫМИ ПАНЕЛЯМИ ГОСТ 12506-67. СЕРИЯ Н.						СЕРИЯ Н 4.904-15
1967г.	СБОРКА СД14. ОБЩИЙ ВЗР.						I 19

1787
 20
 183454-2

Согласовано
 Проект
 Проверено
 Утверждено
 Инженер
 Проверено
 Утверждено
 Инженер
 Проверено
 Утверждено
 Инженер
 Проверено
 Утверждено
 Инженер



22



ПРИМЕЧАНИЕ:
 1. Узлы I, II, III, IV, V, VI, VII выполнены по эскизу № 25, 26

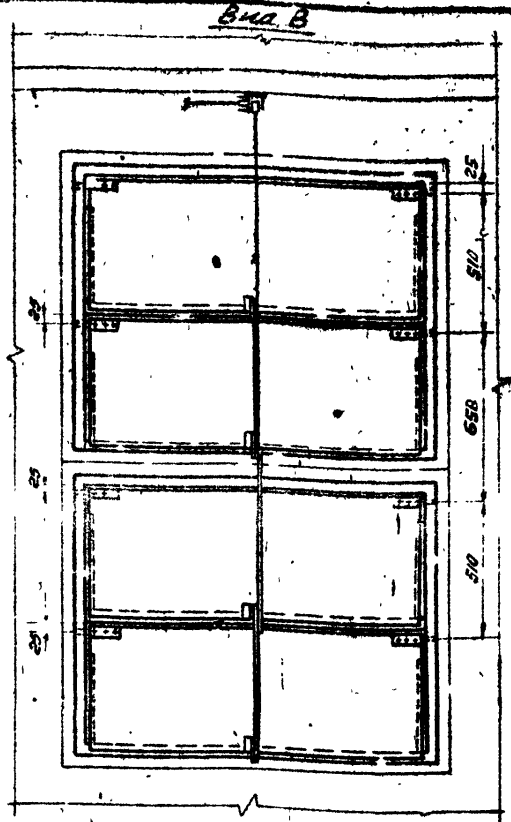
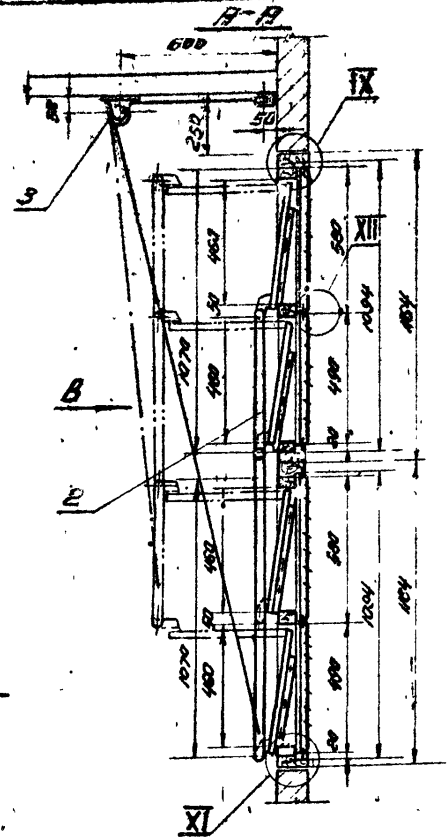
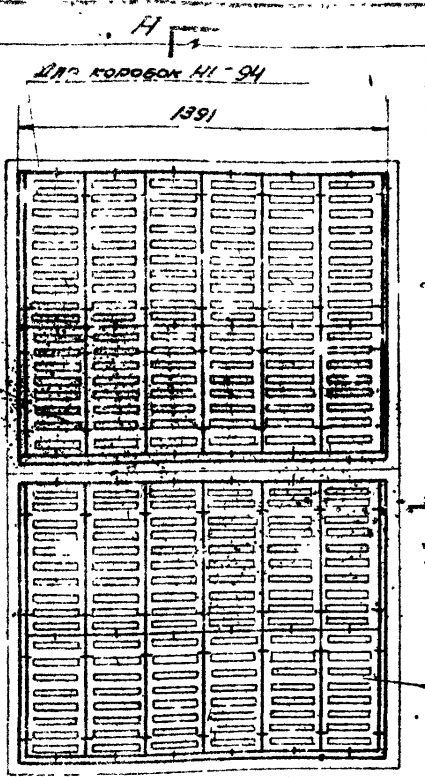
N	КЛЯПАН		РЕШЕТКА		Пропускная способность узла воздухозащиты 2 н/л/сек по м² м/сек.	Общий вес каренки в кг ширина оконной каренки	
	Размеры в мм	кол.	Размеры в мм	кол.		94	124,174
СД15	1150 × 500	4	205 × 490	10	41700	104,3	1:20
			150 × 490	2			
			225 × 580	10			
			150 × 580	2			

№	КОД	ОБОЗНАЧЕНИЕ	ИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ВЕС	МАТЕРИАЛ	ЛИСТ	ПРИМЕЧАНИЕ	
3	СД1-05	Блок Б60-II		3	3,64	Сборка	8/4	Сборка 4.904-11	
2	СД-13-01	Рамочное устройство		1	2,34		33		
1	—	Сборка СД-7		2	—	Сборка	12	Вес см лист №12	
ТД		Узлы воздухозащиты с подвесными уплотненными штапиками к деревянным панелям ГОСТ 12506-67. Сборка И						Сборка 4.904-15	
1967 г.		Сборка СД15. Общий вид.						Лист I	20

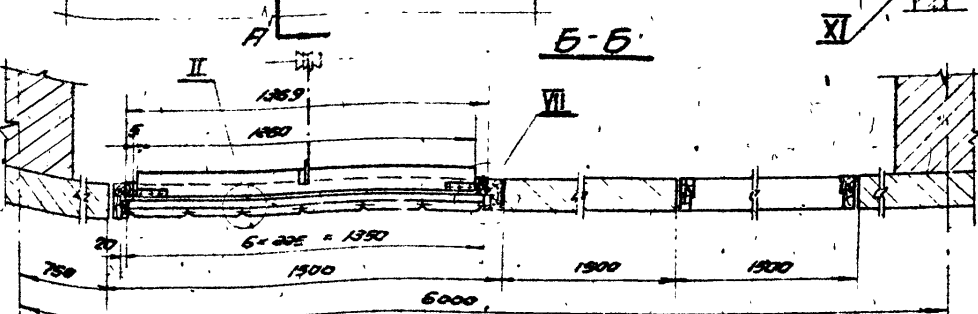
9621-01 23

1787
 МАРКА ЛИСТ
 91
 КИТЕ. №
 183454-24

Виды работ: *Сборка, установка, покраска, лакировка, шлифовка, обработка антисептиком, монтаж фурнитуры, проверка качества, упаковка, транспортировка, хранение.*



23



ПРИМЕЧАНИЕ:
 Узлы II, VII, IX, XI, XII
 на листах № 25, 26.

М 1:20

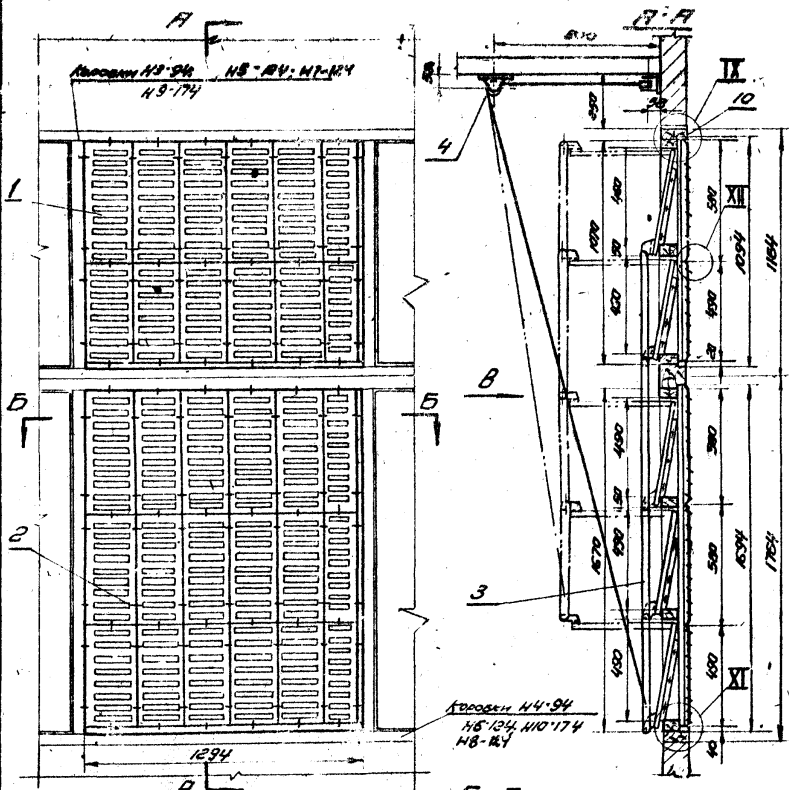
№	КЛАПАН		РЕШЕТКА		Альтернативная способ- ность для воздухо- забора $\text{л/м}^3/\text{сек.}$	Всего вес узелов в кг Штукатурки штукатурки
	Размеры в мм.	Кол.	Размер в мм.	Кол.		
15	1250 × 500	4	225 × 490	12	44400	105,0
			225 × 590	12		

3	281-05	Блок 660-II	2	3,84	СБОРН.	04	СВЯЗЬ 4.904.11
2	1000-01	Рычажное устройство	1	2,31	—	33	—
1	—	СБОРКА СДБ	2	5,23	СБОРН.	13	—
Итого	ОБОЗНАЧЕНИЕ		Кол.	Вес	МАТЕРИАЛ	Итого	Полное
ТД	Узлы воздухозабора с лouverами и стержнями из алюминия и нержавеющей стали с деревянным панелями ГОСТ 18306-67. Сварка И.						СВЯЗЬ 4.904.15
1967г.	СБОРКА СДБ. ОБЩИЙ ВИД.						Итого I 21

9621-01 24

Шпрингл
 1787
 АРХИТЕКТУРНО-ПРОЕКТИРОВАТЕЛЬСКАЯ ФИЛИАЛ
 82
 М.П. 18.05.72
 183454-25

24

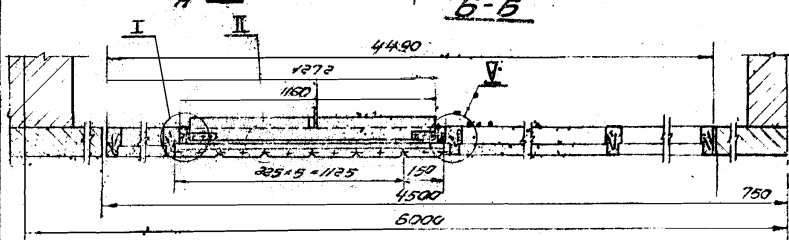


Составитель:	Самойлова В.В.
Проверил:	Самойлова В.В.
Деталировка:	Самойлова В.В.
Проектирование:	Самойлова В.В.
Конструкция:	Самойлова В.В.
Деталировка:	Самойлова В.В.
Проектирование:	Самойлова В.В.
Конструкция:	Самойлова В.В.
Деталировка:	Самойлова В.В.
Проектирование:	Самойлова В.В.
Конструкция:	Самойлова В.В.

№	КЛИПАН	РЕШЕТКА		Площадь стекла кратчайшим боком шпала 2 и 3 см по 1/6 м/сек.	Объем ст. шпала & лис. по кратчайшему боком шпала 2 и 3 см		
		Кол.	Размеры в мм.		94	1174	
0817	1160x500	5	220x490	10	5900	11.9	131.5
			150x490	2			
			220x920	13			
			150x390	3			

ПОДМЕЧАНИЯ:

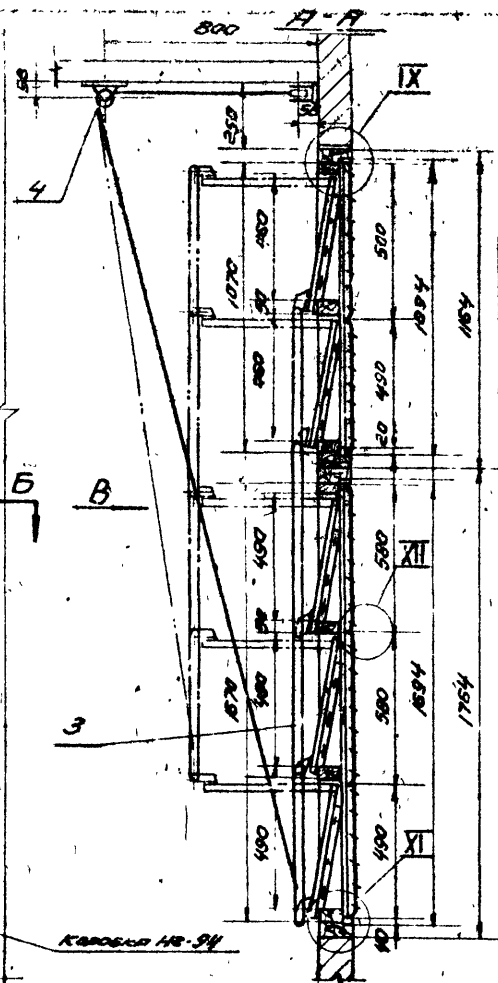
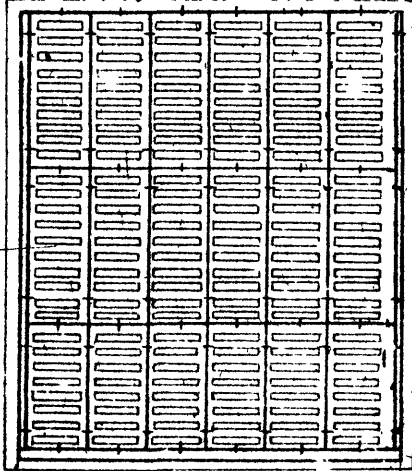
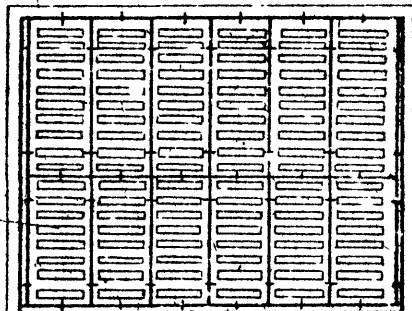
- Узоры I, II, III, IV, V выполняются на листах № 25, 26
- Вид B см. лист № 24.



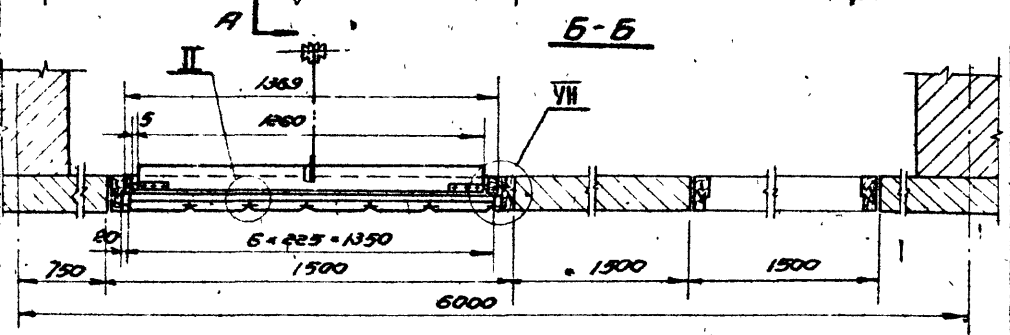
№	Код	Наименование	Кол.	Объем	Материал	Лист	Толщина
4	081-05	Блок Б60 II	2	3,64	СВАРН	94	СЕРИЯ 4 804-11
3	0817-01	Рычажный механизм	1	3,10		33	
2	-	СВЯЗКА 0811	1	-		16	
1	-	СВЯЗКА 0817	1	-	СВАРН	12	
№103	ОБРАМЛЕНИЕ НАПРАВЛЯЮЩАЯ		Кол. Вес	Материал		Лист Толщина	
ТА	Узоры в виде звезд с торцевыми упорами и клипанами - см. в разработанных листах ГЭС 18300-31, 08111 I.				СЕРИЯ	4 804-16	
0817	СВЯЗКА 0817 ОБЩИЙ ВНА.				Листок	Лист	I 22

1787
23
183454-26

КОРРОЗИИ И-94



КОРРОЗИИ И-94



№№ СБОРК	КОРРОЗИИ		РЕШЕТКА		ПОДПИСАННАЯ СТОИМОСТЬ ИЛИ БОЛЬШЕ ЗАВОДА ИЛИ ПУБЛИКАЦИИ ДАН 1/5 И/ИЛИ	ОБЩИЙ ВЕС СБОРКИ
	РАЗМЕРЫ В ММ	КОЛ.	РАЗМЕРЫ В ММ	КОЛ.		
СБ 18	1250 x 500	5	225 x 400	12	56400	1190
			225 x 580	18		

ПРИМЕЧАНИЯ:

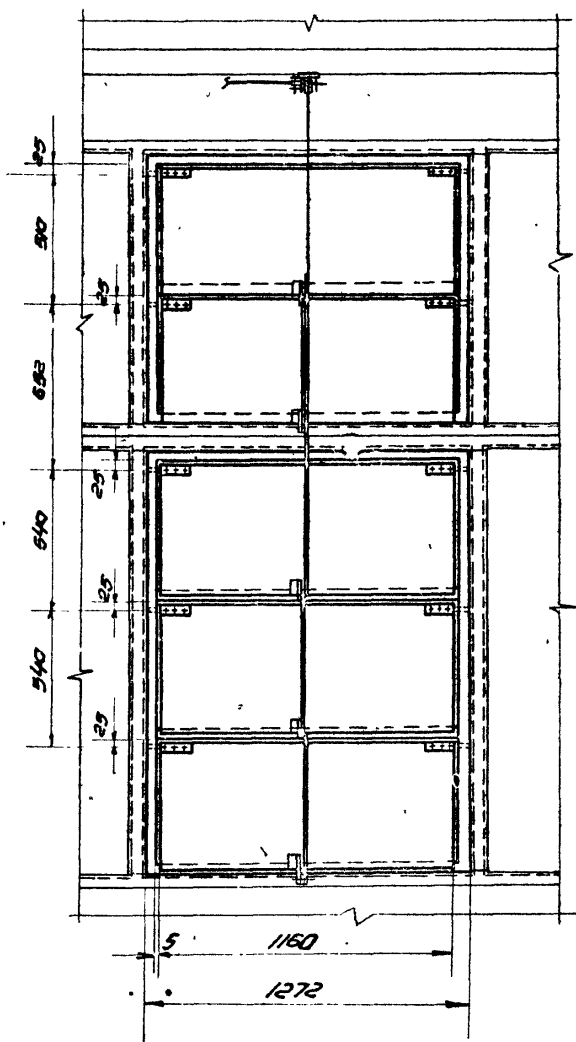
1. УЗЛЫ II, VI, IX, XI, XII ВЫПОЛНЕНЫ НА ЛИСТЕ № 25, 26
3. ВИД В СМ. НА ЛИСТЕ № 24

№№ КОД.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. ВЕС	МАТЕРИАЛ	ВНЕС. ЛИСТ	ПРИМ. У.
4	СБ 1-05	БЛОК Б50-II	2	1.64	СБОРКА	84
3	СБ 17-01	РАМАЖНОЕ УСТРОЙСТВО	1	3.10		33
2		СБОРКА СБ 12	1	6.95		17
1		СБОРКА СБ-8	1	5.23	СБОРКА	13
ТА СЪЕМ БОКОВОГО ПОДЪЕЗДА С ПОВЕЩЕННЫМИ ШТИЛЬ УЗЛАМИ КРАТКОВИДНЫМИ С БЕДЕВАННЫМИ НАВЕСИ, ДН ГОСТ 12306-07. СЕРИЯ И.						М 150 СЕРИЯ 4.904-11
1967-	СБОРКА СБ 18. ОБЩИЙ ВИД.					ВЫПУСК ЛИСТ I 23

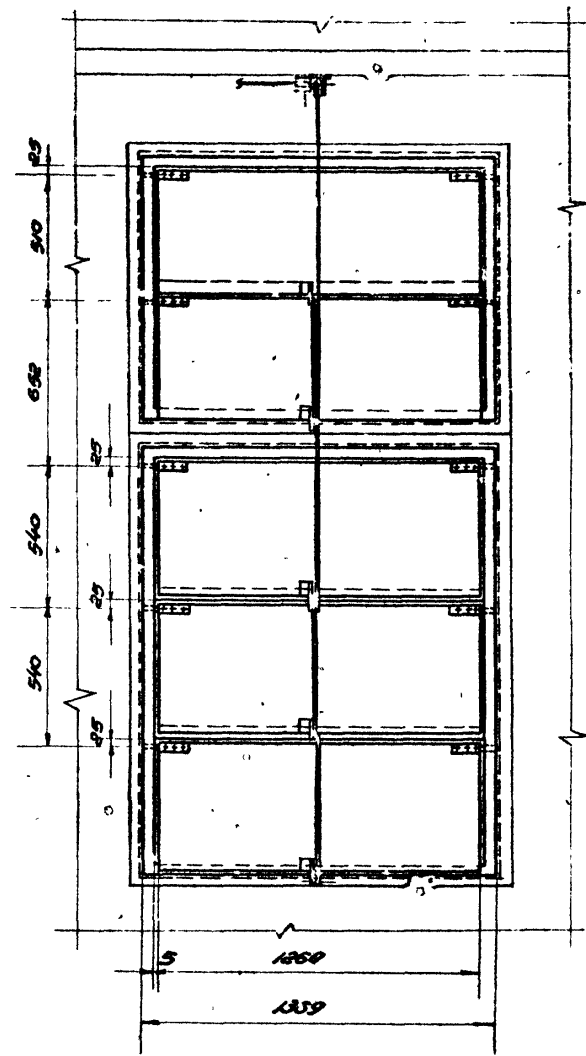
Проектант: [Blank]
 Проверен: [Blank]
 Конструктор: [Blank]
 Машинист: [Blank]
 Сварщик: [Blank]
 Монтажник: [Blank]
 Электросварщик: [Blank]
 Рабочий: [Blank]

УЛЗВ
1787
МДРМ-ЛСТ
24
ИНВ. №
183454-27

Вид В сборки сд17



Вид В сборки сд18

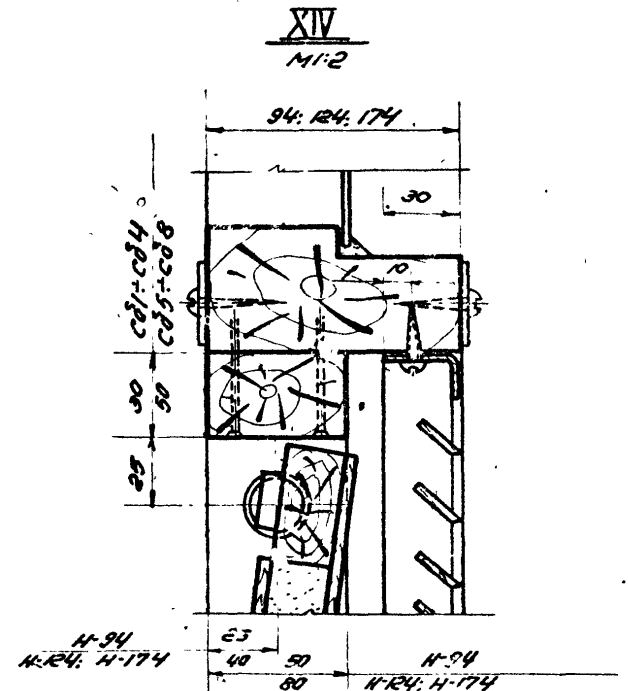
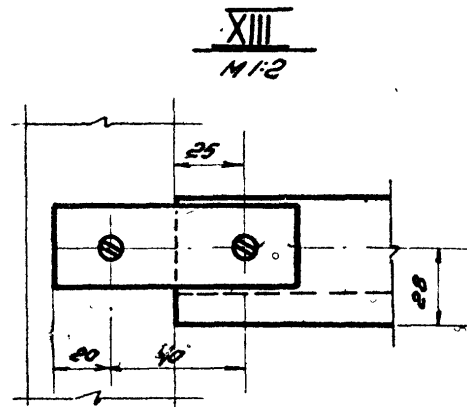
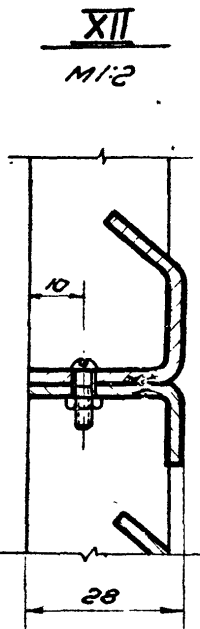
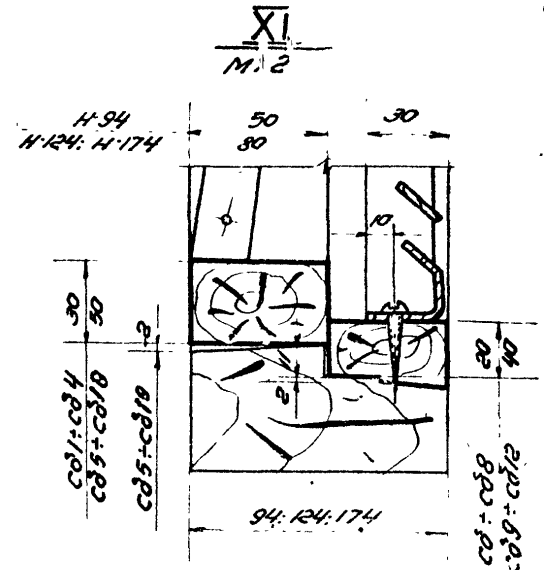
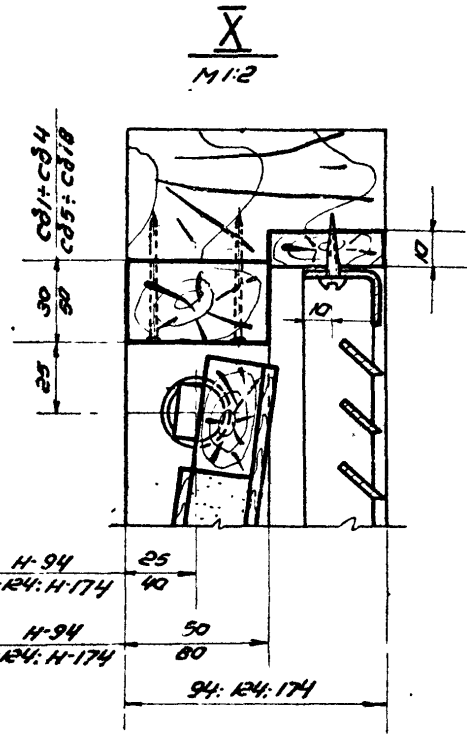
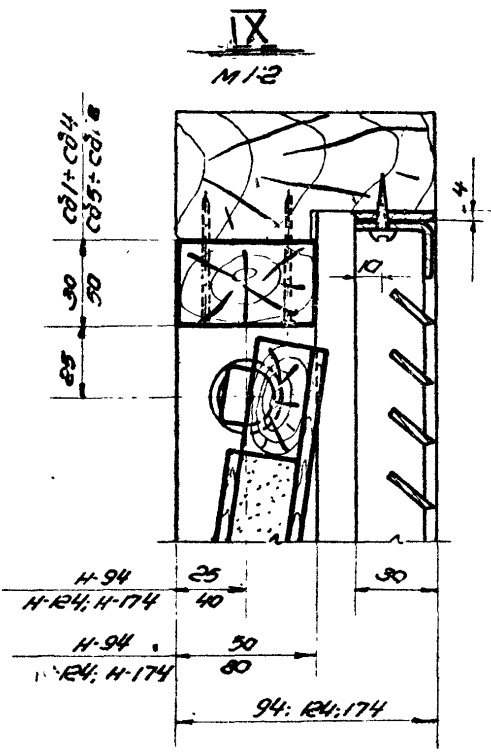


ПРИМЕЧАНИЯ:
Общий Вид
СБОРОК СД17 И СД18 см. листы №№ 22, 23

СОСТАВЛЯЮЩИЕ:
Листы: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 100, 101, 102, 103, 104, 105, 106, 107, 108, 109, 110, 111, 112, 113, 114, 115, 116, 117, 118, 119, 120, 121, 122, 123, 124, 125, 126, 127, 128, 129, 130, 131, 132, 133, 134, 135, 136, 137, 138, 139, 140, 141, 142, 143, 144, 145, 146, 147, 148, 149, 150, 151, 152, 153, 154, 155, 156, 157, 158, 159, 160, 161, 162, 163, 164, 165, 166, 167, 168, 169, 170, 171, 172, 173, 174, 175, 176, 177, 178, 179, 180, 181, 182, 183, 184, 185, 186, 187, 188, 189, 190, 191, 192, 193, 194, 195, 196, 197, 198, 199, 200, 201, 202, 203, 204, 205, 206, 207, 208, 209, 210, 211, 212, 213, 214, 215, 216, 217, 218, 219, 220, 221, 222, 223, 224, 225, 226, 227, 228, 229, 230, 231, 232, 233, 234, 235, 236, 237, 238, 239, 240, 241, 242, 243, 244, 245, 246, 247, 248, 249, 250, 251, 252, 253, 254, 255, 256, 257, 258, 259, 260, 261, 262, 263, 264, 265, 266, 267, 268, 269, 270, 271, 272, 273, 274, 275, 276, 277, 278, 279, 280, 281, 282, 283, 284, 285, 286, 287, 288, 289, 290, 291, 292, 293, 294, 295, 296, 297, 298, 299, 300, 301, 302, 303, 304, 305, 306, 307, 308, 309, 310, 311, 312, 313, 314, 315, 316, 317, 318, 319, 320, 321, 322, 323, 324, 325, 326, 327, 328, 329, 330, 331, 332, 333, 334, 335, 336, 337, 338, 339, 340, 341, 342, 343, 344, 345, 346, 347, 348, 349, 350, 351, 352, 353, 354, 355, 356, 357, 358, 359, 360, 361, 362, 363, 364, 365, 366, 367, 368, 369, 370, 371, 372, 373, 374, 375, 376, 377, 378, 379, 380, 381, 382, 383, 384, 385, 386, 387, 388, 389, 390, 391, 392, 393, 394, 395, 396, 397, 398, 399, 400, 401, 402, 403, 404, 405, 406, 407, 408, 409, 410, 411, 412, 413, 414, 415, 416, 417, 418, 419, 420, 421, 422, 423, 424, 425, 426, 427, 428, 429, 430, 431, 432, 433, 434, 435, 436, 437, 438, 439, 440, 441, 442, 443, 444, 445, 446, 447, 448, 449, 450, 451, 452, 453, 454, 455, 456, 457, 458, 459, 460, 461, 462, 463, 464, 465, 466, 467, 468, 469, 470, 471, 472, 473, 474, 475, 476, 477, 478, 479, 480, 481, 482, 483, 484, 485, 486, 487, 488, 489, 490, 491, 492, 493, 494, 495, 496, 497, 498, 499, 500, 501, 502, 503, 504, 505, 506, 507, 508, 509, 510, 511, 512, 513, 514, 515, 516, 517, 518, 519, 520, 521, 522, 523, 524, 525, 526, 527, 528, 529, 530, 531, 532, 533, 534, 535, 536, 537, 538, 539, 540, 541, 542, 543, 544, 545, 546, 547, 548, 549, 550, 551, 552, 553, 554, 555, 556, 557, 558, 559, 560, 561, 562, 563, 564, 565, 566, 567, 568, 569, 570, 571, 572, 573, 574, 575, 576, 577, 578, 579, 580, 581, 582, 583, 584, 585, 586, 587, 588, 589, 590, 591, 592, 593, 594, 595, 596, 597, 598, 599, 600, 601, 602, 603, 604, 605, 606, 607, 608, 609, 610, 611, 612, 613, 614, 615, 616, 617, 618, 619, 620, 621, 622, 623, 624, 625, 626, 627, 628, 629, 630, 631, 632, 633, 634, 635, 636, 637, 638, 639, 640, 641, 642, 643, 644, 645, 646, 647, 648, 649, 650, 651, 652, 653, 654, 655, 656, 657, 658, 659, 660, 661, 662, 663, 664, 665, 666, 667, 668, 669, 670, 671, 672, 673, 674, 675, 676, 677, 678, 679, 680, 681, 682, 683, 684, 685, 686, 687, 688, 689, 690, 691, 692, 693, 694, 695, 696, 697, 698, 699, 700, 701, 702, 703, 704, 705, 706, 707, 708, 709, 710, 711, 712, 713, 714, 715, 716, 717, 718, 719, 720, 721, 722, 723, 724, 725, 726, 727, 728, 729, 730, 731, 732, 733, 734, 735, 736, 737, 738, 739, 740, 741, 742, 743, 744, 745, 746, 747, 748, 749, 750, 751, 752, 753, 754, 755, 756, 757, 758, 759, 760, 761, 762, 763, 764, 765, 766, 767, 768, 769, 770, 771, 772, 773, 774, 775, 776, 777, 778, 779, 780, 781, 782, 783, 784, 785, 786, 787, 788, 789, 790, 791, 792, 793, 794, 795, 796, 797, 798, 799, 800, 801, 802, 803, 804, 805, 806, 807, 808, 809, 810, 811, 812, 813, 814, 815, 816, 817, 818, 819, 820, 821, 822, 823, 824, 825, 826, 827, 828, 829, 830, 831, 832, 833, 834, 835, 836, 837, 838, 839, 840, 841, 842, 843, 844, 845, 846, 847, 848, 849, 850, 851, 852, 853, 854, 855, 856, 857, 858, 859, 860, 861, 862, 863, 864, 865, 866, 867, 868, 869, 870, 871, 872, 873, 874, 875, 876, 877, 878, 879, 880, 881, 882, 883, 884, 885, 886, 887, 888, 889, 890, 891, 892, 893, 894, 895, 896, 897, 898, 899, 900, 901, 902, 903, 904, 905, 906, 907, 908, 909, 910, 911, 912, 913, 914, 915, 916, 917, 918, 919, 920, 921, 922, 923, 924, 925, 926, 927, 928, 929, 930, 931, 932, 933, 934, 935, 936, 937, 938, 939, 940, 941, 942, 943, 944, 945, 946, 947, 948, 949, 950, 951, 952, 953, 954, 955, 956, 957, 958, 959, 960, 961, 962, 963, 964, 965, 966, 967, 968, 969, 970, 971, 972, 973, 974, 975, 976, 977, 978, 979, 980, 981, 982, 983, 984, 985, 986, 987, 988, 989, 990, 991, 992, 993, 994, 995, 996, 997, 998, 999, 1000

ТД	Узлы вальцовочной с латексными заполненными картонными к деревянным (ЛДЛ) 18305-67, Сер. И.	СЕРИЯ 4.904-15
1967г.	Вид В для сборок сд17, сд18	Выпуск I
		Лист 24

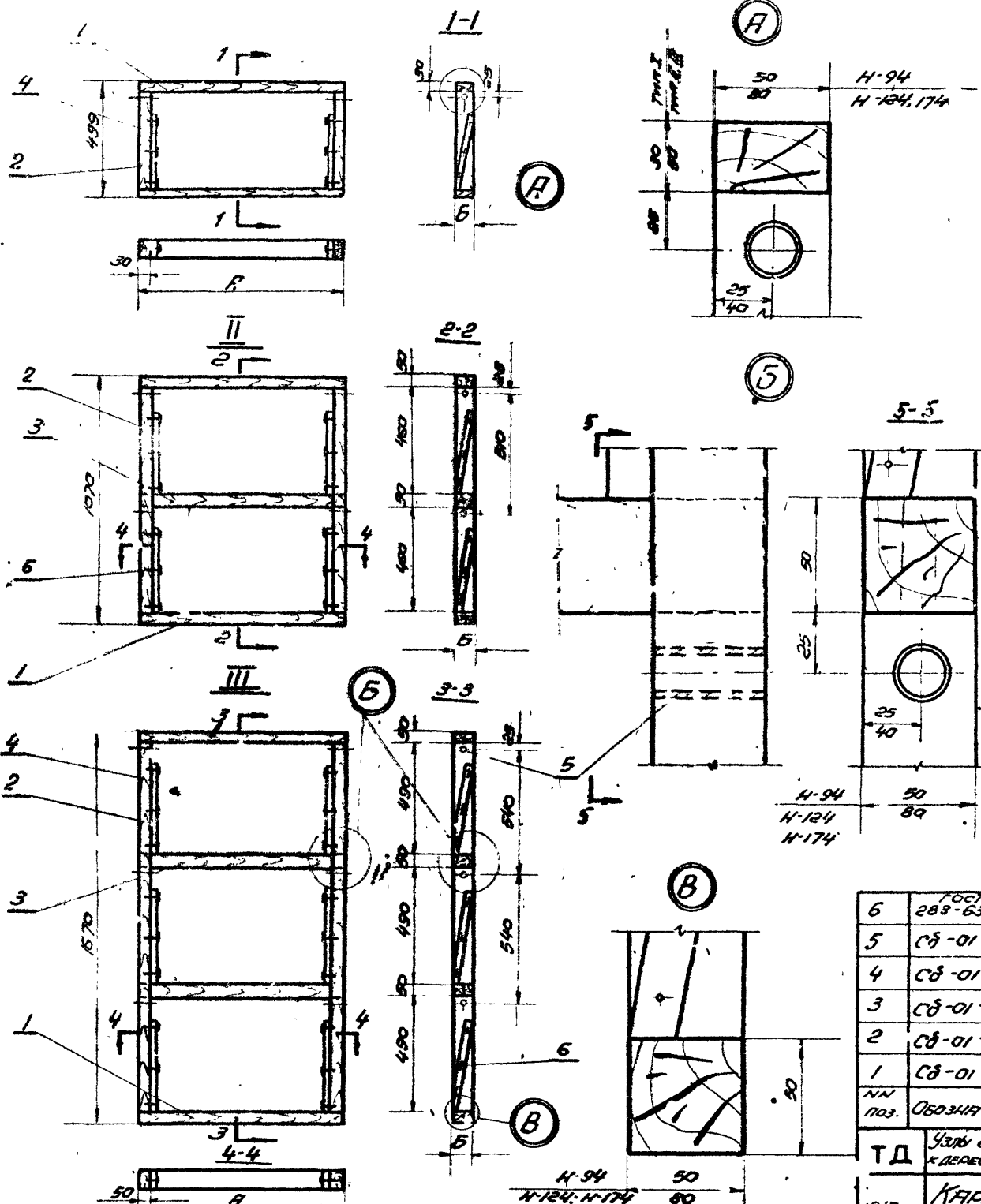
20
ИИС. №
183454-29
Содержание:
Виды изделий:
Исполнитель:
Утвержден:
Проверен:
Согласован:
Дата выпуска:
Лист
26



ТД	Узел воздушзбора с подвешенной тепловой камерой к деревянным панелям. ГОСТ 12506-67. Серия И.	Серия 4.904-16	
	1967г.	Узлы VIII ÷ XIV	Выпуск I

1787
 МАРКА ЛАПА
 27
 ИД. №
 183154-30

Согласование	Исполнитель	Контроль	Материал	Масштаб	Лист
Л. 1	Л. 1	Л. 1	Л. 1	Л. 1	Л. 1
Л. 2	Л. 2	Л. 2	Л. 2	Л. 2	Л. 2
Л. 3	Л. 3	Л. 3	Л. 3	Л. 3	Л. 3
Л. 4	Л. 4	Л. 4	Л. 4	Л. 4	Л. 4
Л. 5	Л. 5	Л. 5	Л. 5	Л. 5	Л. 5
Л. 6	Л. 6	Л. 6	Л. 6	Л. 6	Л. 6
Л. 7	Л. 7	Л. 7	Л. 7	Л. 7	Л. 7
Л. 8	Л. 8	Л. 8	Л. 8	Л. 8	Л. 8
Л. 9	Л. 9	Л. 9	Л. 9	Л. 9	Л. 9
Л. 10	Л. 10	Л. 10	Л. 10	Л. 10	Л. 10
Л. 11	Л. 11	Л. 11	Л. 11	Л. 11	Л. 11
Л. 12	Л. 12	Л. 12	Л. 12	Л. 12	Л. 12

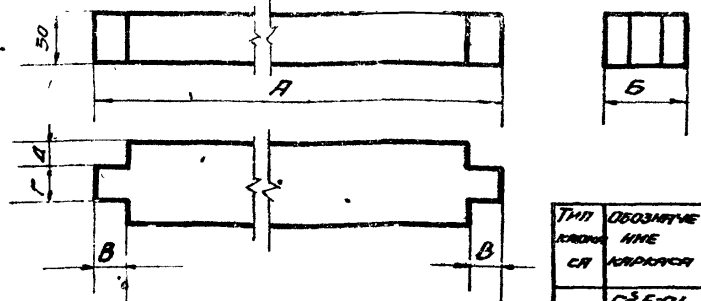


Тип каркас ср	Н/Н сборки	Ширина оконной коробки	ЗВОЗНА- ЧЕННЫЕ ЛАРКАСА	А		ВЕС КАРКАСА в кг
				мм		
I	1,1	31	сб1-01	747	50	2.72
		124				80
	2	124	сб2-01	846	80	4.4
		174				50
3	124	сб3-01	1272	80	5.8	
	174					
4	94	сб4-01	1369	50	4.1	
II	5	94	сб5-01	747	50	7.7
		124				80
	6	124	сб6-01	846	80	13.1
		174				50
7	124	сб7-01	1272	80	16.4	
	174					
8	94	сб8-01	1369	50	10.8	
III	9	94	сб9-01	747	50	11.4
		124				80
	10	124	сб10-01	846	80	15.2
		174				50
11	124	сб11-01	1272	80	23.6	
	174					
12	94	сб12-01	1369	50	15.5	

Тип каркас	Брусоч сб-01-03	Опояска рейка сб-01-04	Втулка сб-01-05
I	—	2	2
II	1	4	4
III	2	6	6

№	Обозначение	Наименование	кол.	ВЭС	Материал	Лист	Примеч.
6	ГОСТ 283-63	Гвоздь 3x70	—	—	—	—	—
5	сб-01-05	Втулка	—	—	СФЗ ГОСТ 380-60	31	—
4	сб-01-04	Опояска рейка	—	—	—	28	—
3	сб-01-03	Брусоч	см. табл.	—	—	28	—
2	сб-01-02	Брусоч	2	—	—	29	—
1	сб-01-01	Брусоч	2	см. табл.	Сосна ГОСТ 3685-61	28	—
ТД		Узлы возд. обогрева с подвижными теплыми клапанами к деревянным панелям ГОСТ 12506-67. Серия Н.				Серия 4.904-15	
1967 г.	Каркас-клапан. Общий вид. сб-01.					Выпуск I	Лист 27

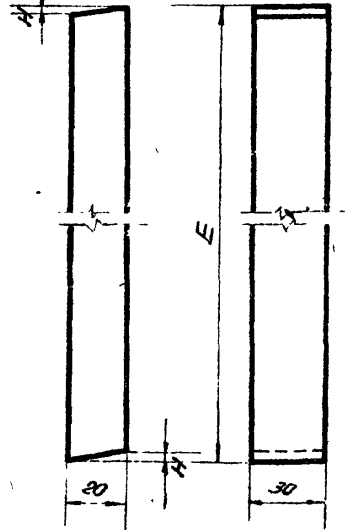
ПРОДА-ЛИСТ
28
ИЗБ. №2
183454-И



ПРИМЕЧАНИЯ:
РАЗМЕРЫ А, В, С, Д СМ.
ДЕТАЛЬ СД-01-01 НА ЯЗЫ-
КОМ ЛИСТЕ.

ТИП КАДКА- СА	ОБОЗНАЧЕ- НИЕ КАДКАСА	Б	ВЕС В КГ
III	сд5-01	50	1.2
	сд9-01	80	1.9
	сд6-01	80	2.2
	сд10-01		
	сд7-01	50	2.1
	сд11-01	80	3.3
	сд8-01	50	2.25
	сд12-01		

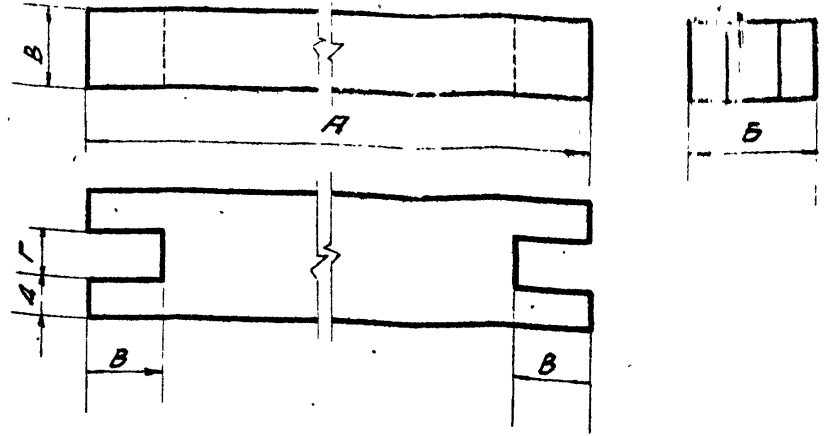
УГОЛ	ШУВЫ	Брусок		сд-01-03		
Добер.	Селу			ВЕС	М-В	ЛИСТ
				СМ.	1:5	28
4.904-16		ЗАГОТОВКИ ИЗ ДРЕВЕСИНЫ ХВОЙНЫХ ПО- ГОСТ 9685-61				



ОБОЗНАЧЕ- НИЕ КАДКАСА	ШИРИНА КАДКАСА СМ	Е Н		ВЕС РЕЙКИ
		ММ		
сд1-01+	50	245	2.5	0.09
сд4-01	80	370	3.0	0.15
сд5-01+	50	265	2.5	0.11
сд12-01	80	400	3.0	0.16

КОДЕС	ШУВЫ	ОПОРНАЯ РЕЙКА		сд-01-04		
Добер.	Селу			ВЕС	М-В	ЛИСТ
				СМ.	1:2	28
4.904-16		ЗАГОТОВКИ ИЗ ДРЕВЕСИНЫ ХВОЙНЫХ ПОСР- ГОСТ 9685-61				

30

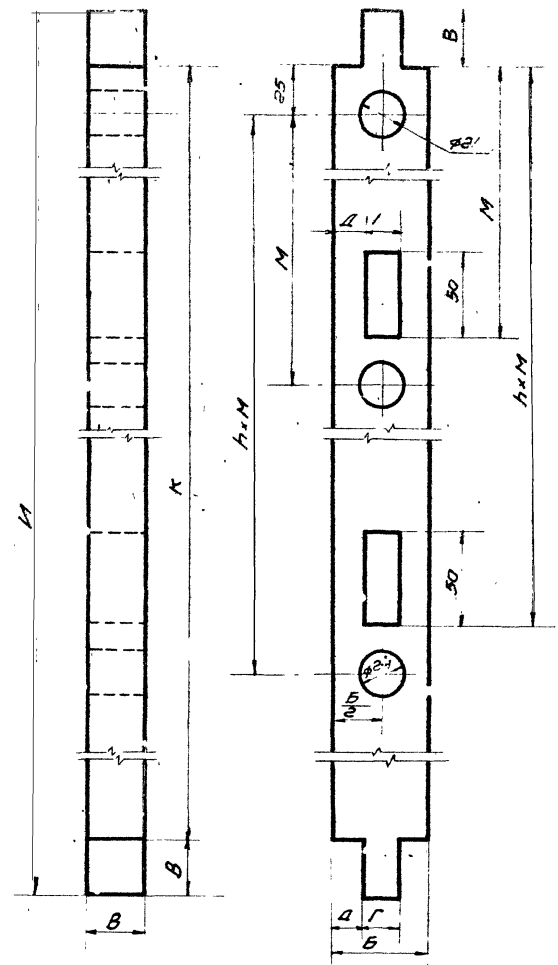


ТИП КАДКА- СА	ОБОЗНАЧЕ- НИЕ КАДКАСА	ШИРИНА КАДКАСА ММ	А	Б	В	Г	Д	ВЕС 1 ШТ. В КГ	
									ММ
I	сд1-01	94	747	50	80	20	15	0.73	
		124						30	25
	сд2-01	124	846	80	30	25	1.3		
		174						30	15
	сд3-01	94	1272	50	80	20	15		
		124						30	25
	сд4-01	94	1369	50	20	15	1.37		
		124						30	25
	II, III	сд5-01	94	747	50	80	20		
			124					30	25
сд6-01		124	846	80	30	25	2.2		
		174						30	15
сд7-01		94	1272	50	80	20	15		
		124						30	25
сд8-01	94	1369	50	20	15	2.2			
	124						30	25	2.2

КОДЕС	ШУВЫ	Брусок		сд-01-01		
Добер.	Селу			ВЕС	М-В	ЛИСТ
				СМ.	1:2	28
4.904-16		ЗАГОТОВКИ ИЗ ДРЕВЕСИНЫ ХВОЙНЫХ ПОСР- ГОСТ 9685-61				
ТД	УЗЛЫ ВОЗДУХОЗАБОРА С ПОДСЕСИМЬЮ УСТАНОВЛЕННЫМИ КЛАПАНАМИ ИЗ ДЕРЕВЯННОЙ ПЛИТЫ ПО ГОСТ 12506-67. СЕРИЯ И.				СЕРИЯ	4.904-16
1967г.	КАРКАС КЛАПАНА. ДЕТАЛИ.				Выпуск	Лист
					I	28

1787
 29
 183184-32

Содержание:
 1. Спецификация
 2. Чертеж
 3. Расчет
 4. Инструкция
 5. ...



ПРИМЕЧАНИЕ:
 РАЗМЕРЫ Б, В, Г, Д СМ. ЛИСТ № 28

31

Тип нареза ср	N свод. кн	Ширин. на отв. ной по- добки	ДЕЗША- ЦЕННЕ КАРКАС	И	К	Э 2	M	П	Вес шт. С.К.	
										ММ
I	1	94	сд1-01	499	420	25	-	-	0.5	
		124							0.7	
	2	124	сд2-01						40	0.7
		174							40	0.7
II	3	94	сд3-01	1070	970	25	510	1	0.5	
		124							0.7	
	4	94	сд4-01						40	0.5
		174							40	0.7
III	5	94	сд5-01	1670	1570	25	540	2	1.7	
		124							2.8	
	6	124	сд6-01						40	2.8
		174							40	2.8
IV	7	94	сд7-01	1670	1570	25	540	2	1.7	
		124							2.8	
	8	94	сд8-01						40	1.7
		174							40	2.8
V	9	94	сд9-01	1670	1570	25	540	2	2.75	
		124							4.5	
	10	124	сд10-01						40	4.5
		174							40	2.75
11	94	сд11-01	40	4.5						
	174		40	4.5						
12	94	сд12-01	40	2.75						
	174		40	2.75						

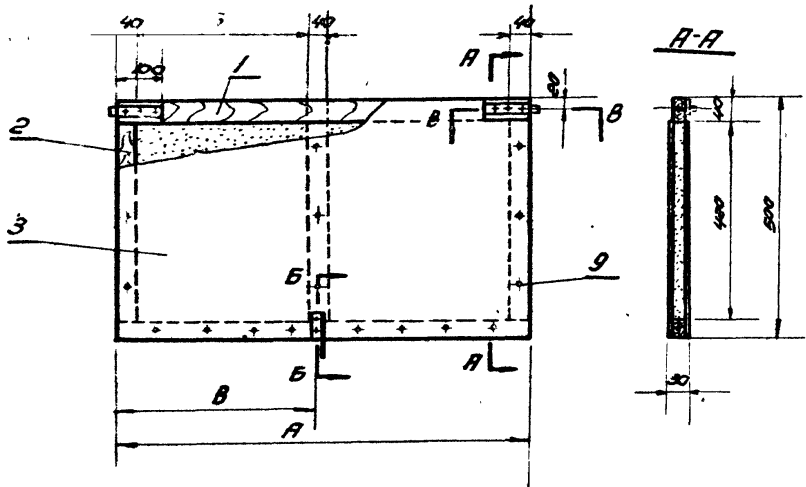
Конструкция: Брусок
 Поверхность: Шлифованная
 4.904-16 Заготовка из древесины хвойных пород ГОСТ 9685-61
 Вес: 1.2, М.б: 29
 ТД: Узлы водозащита с полимерными уплотнительными материалами и деревянными прокладками ГОСТ 1906-67, серия И. Серия: 4.904-16
 1967г. Каркас. Клапан. Детали. Выпуск: I, Лист: 29

30
1708-74
183454-33

Составитель: *В.И. Сидоров*

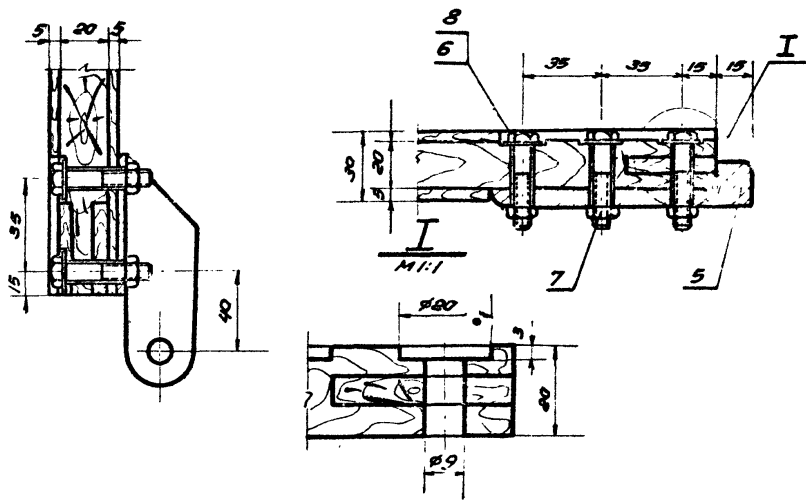
Проверил: *В.И. Сидоров*

1967г.



Б-Б
1:2

В-В
1:2



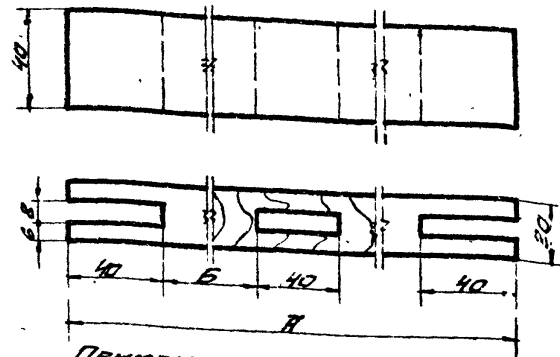
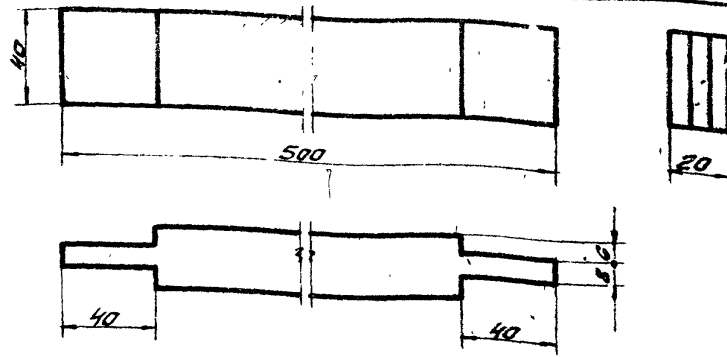
№№ ОБЪЕКТОВ	ОБОЗНАЧЕНИЕ КЛАПАНА	А	Б	В	Объем КЛАПАНА
		ММ			
1.9	СД1-02	675	2.7	337	3.8
2	СД2-02	775	327	387	4.2
3	СД3-02	1200	940	600	5.8
4	СД4-02	1300	590	650	6.2
5.9	СД5-02	635	257	317	3.6
6.10	СД6-02	735	307	367	4.1
7.11	СД7-02	160	520	580	5.7
8.12	СД8-02	1260	570	630	6.0

9	ГОСТ 283-63	Гвоздь 2x40					
8	ГОСТ 11371-65	Шайба В	8	0.015			
7	ГОСТ 5915-62	Гайка МВ	8	0.048			
6	ГОСТ 7798-62	Болт МВ140	8	0.158			
5	СД-02-05	Полость Р13	2	0.28	СТ 3 ГОСТ 380-60	8/4	СЕРИЯ 08-02-11
4	СД-02-04	Утеплитель			Мин. вата ГОСТ 4640-66	3/4	
3	СД-02-03	Обшивка	2		фанера ГОСТ 5916-65	31	
2	СД-02-02	Брусек	3			31	
1	СД-02-01	Брусек	2		СФ ГОСТ 5635-61	31	
№№ ПОЗ.	Обозначение	Наименование	Кол.	б.с.	Материал	Лист	Примечания

ТД	Узел воздухозащита стальных ступенчатых клапанов из деревянным панелям ГОСТ 16.06-67 серия И.					Серия	4.904-16
1967г.	Клапан утепленный. Общий вид. СД-02.					Выпуск	Лист 30

1787
31
183454-34

Составлено:
Утверждено:
Исполнено:
Проверено:
Дата: 1967г.



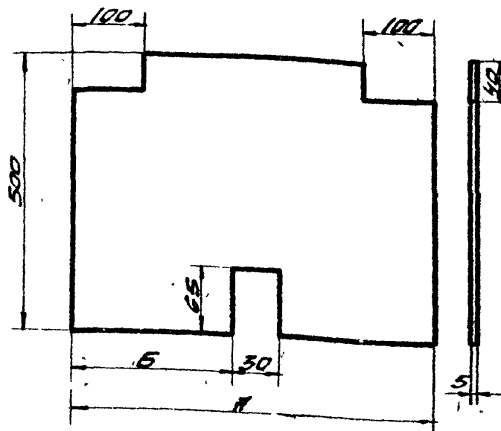
ПРИМЕЧАНИЕ
РАЗМЕР Б см. лист № 30

33

ОБОЗНАЧЕНИЕ КАРТИН	П	БЕС
СБ 1-02	675	0,37
СБ 2-02	775	0,42
СБ 3-02	1200	0,65
СБ 4-02	1300	0,71
СБ 5-02	635	0,35
СБ 6-02	735	0,40
СБ 7-02	1160	0,63
СБ 8-02	1260	0,68

Углы	Углы	БРУСОК	СБ-02-02
4.904-16	30		
		0,25	1:2
		31	

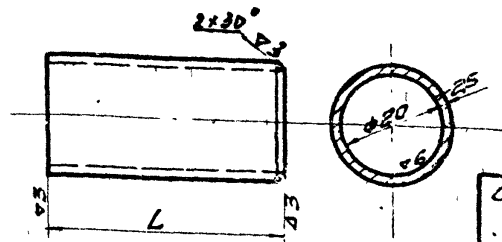
Углы	Углы	БРУСОК	СБ-02-01
4.904-16	30		
		0,25	1:2
		31	



ОБОЗНАЧЕНИЕ КАРТИН	РАЗМЕРЫ		БЕС
	П	Б	
СБ 1-02	675	322	0,91
СБ 2-02	775	312	1,04
СБ 3-02	1200	585	1,62
СБ 4-02	1300	635	1,76
СБ 5-02	635	302	0,86
СБ 6-02	735	352	1,00
СБ 7-02	1160	565	1,57
СБ 8-02	1260	615	1,70

ПРИМЕЧАНИЕ
РАЗ 65x30 СДЕЛАТЬ В ДАННОЙ ДЕТАЛИ

Углы	Углы	ОБШИВКА	СБ-02-03
4.904-16	30		
		0,25	1:2
		31	



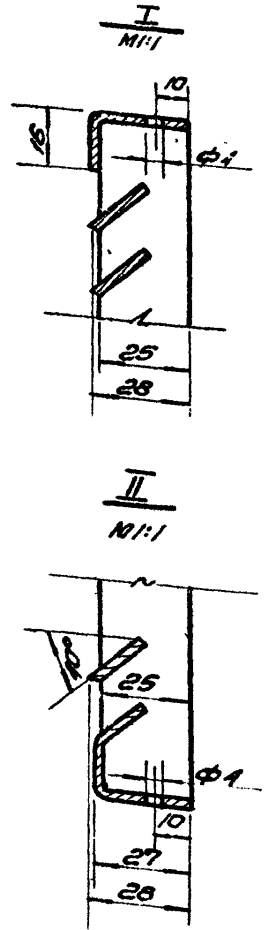
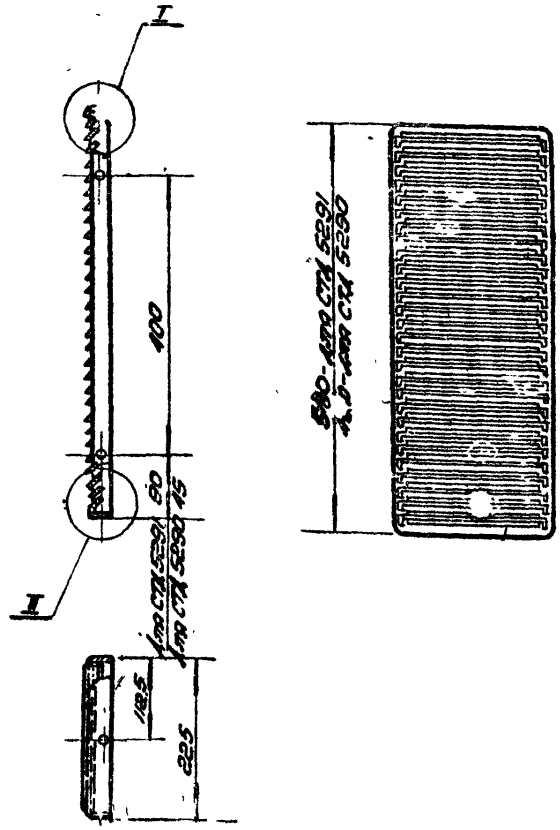
ОБОЗНАЧЕНИЕ КАРТИН	L	БЕС
СБ 1-01		
СБ 4-01	30	0,042
СБ 5-01		
СБ 12-01	50	0,07

Углы	Углы	БРУСКИ	СБ-31-05
4.904-16	30		
		0,25	1:2
		31	

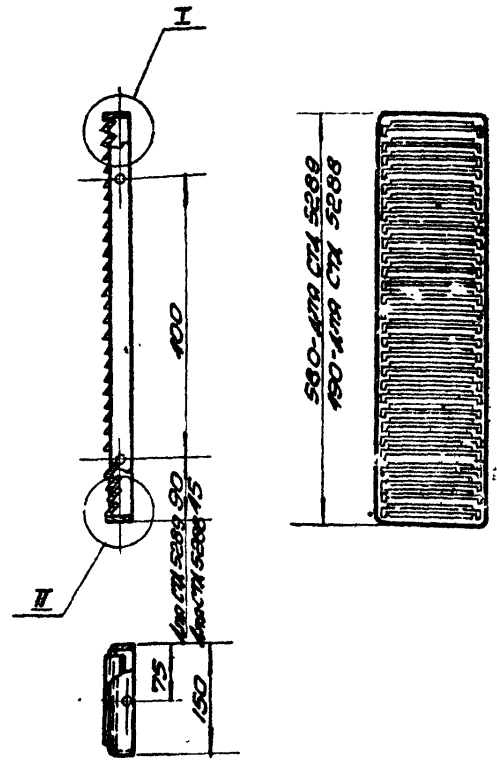
ТАБЛИЦА ВОЗДУШНО-ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫХ СВОЙСТВ
КЛАССОВ УТЕПЛЕННЫХ КАРКАСОВ
ДЕТАЛИ

№ документа	Исполнитель	Проверено	Дата	Исполнитель	Проверено	Дата
183454-35	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.

ЖАЛЮЗИ ТИПА СТА 5290 и СТА 5291



ЖАЛЮЗИ ТИПА СТА 5288 и СТА 5289



ПРИМЕЧАНИЯ

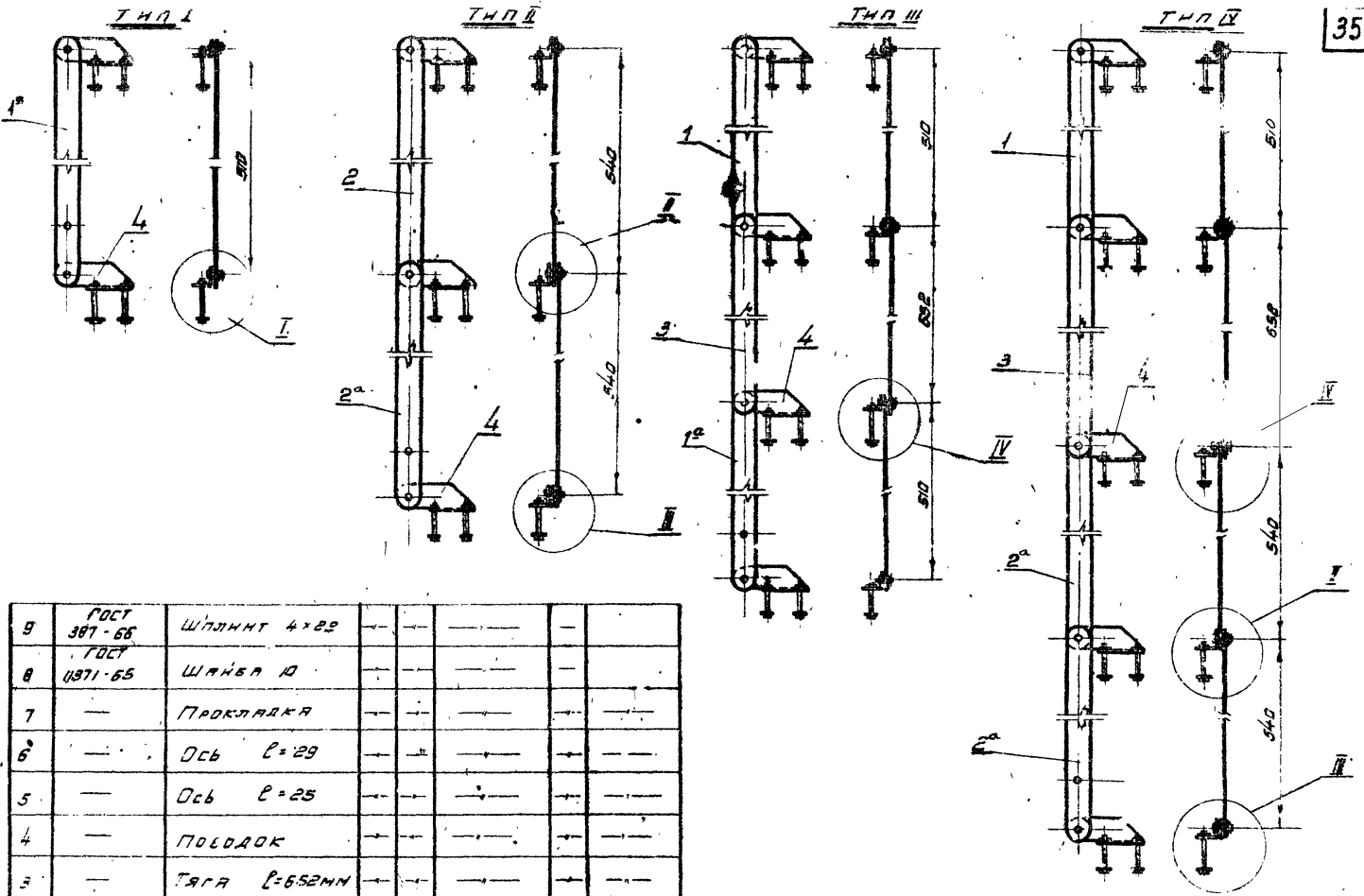
ЖАЛЮЗИ ПРИНЯТЫ ПО ЧЕРТЕЖАМ ПКБ ТРЕСТА
СЯНТЕХДЕТТАЛЬ. ЗАВОДА ИЗГОТОВИТЕЛЬ: г Горький
МЕХАНИЧЕСКИЙ ЗАВОД №1

Тип жалюзийных решеток	Размеры в мм			Шаг, мм	Высота створки, мм	Кол-во ламелей	Материал	Вес, кг
	Ширина	Высота	Глубина					
СТА 5288	150	490	28	0,05	1080	22	Ст.3	0,97
СТА 5289	150	530	28	0,06	1300	28	Ст.3	1,13
СТА 5290	225	490	28	0,07	1700	22	Ст.3	1,35
СТА 5291	225	530	28	0,09	2000	28	Ст.3	1,62

ТА	УЗЛЫ ВОЗМОЖНО СВОБОДА С РАВНОВЕСНЫМИ УПОРЯДЧЕННЫМИ КЛАПАНАМИ К ДЕРЕВЯННЫМ РАЧЕЛАМ ГОСТ 250867		СЕРИЯ 4.904-16
	967г	ЖАЛЮЗИЙНЫЕ РЕШЕТКИ.	

1787
33
183454-36

ВНИМАНИЕ! При заказе указывать наименование, количество, единицы измерения, материал, цвет, тип, артикул, номер документа, дату, место, фамилию, имя, отчество, должность, подпись, печать.

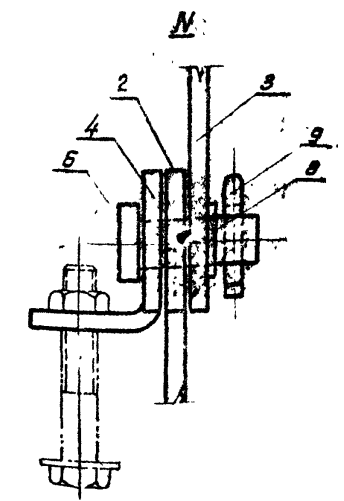
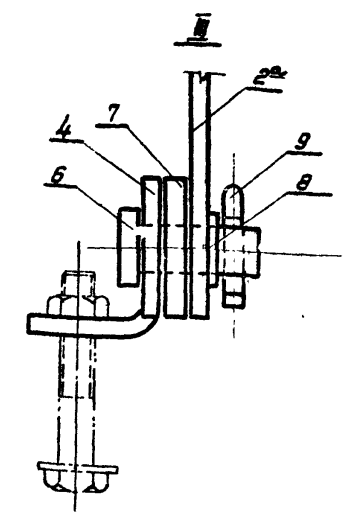
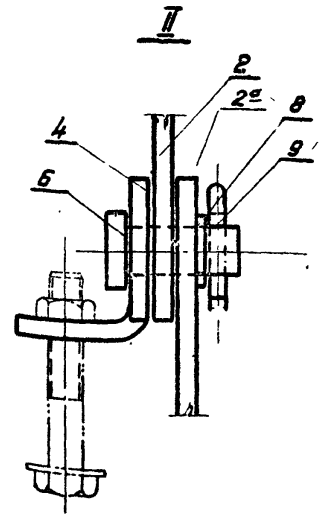
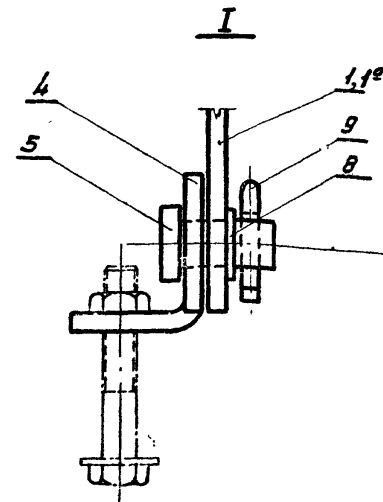


9	ГОСТ 387-65	ШПЛИНТ 4x22							
8	ГОСТ 10371-65	ШАКЛА Ю							
7	—	ПРОКЛАДКА							
6	—	ОСЬ $\varnothing=29$							
5	—	ОСЬ $\varnothing=25$							
4	—	ПОЛОДОК							
3	—	ТЯГА $\varnothing=652$ ММ							
2,2	—	ТЯГА $\varnothing=540$ ММ							
1,1 ⁰	—	ТЯГА $\varnothing=510$ ММ	ОМ. ТРЕЛ. 32	ОСЬ	ГОСТ 360-60	32	ТЯЖЕЛИЩА	ОМ. ДУЧЕ	
ММ ПОЗ.	ОБЪЕМНИК	МАШИНОВАНИЕ	КОЛ. ВЕС	МАТЕРИАЛ	ДИМ	ПРИМЧ.			

ТД УДЛЫ ВОЗДУХОПОБОР С ПОДВЕСНЫМИ СТЕПЛЕНЫМИ ИЛИ ТАКАМИ К ДЕРЕВЯННЫМ ПАНЕЛЯМ ГОСТ 12505-57 СЕРИЯ И
 4904-16
 Рычажные устройства для катящихся
 1967г. Дещин вид. I 33

ШМЕР
1787
МАТЕРИАЛ
34
ИНВ. №
183454-37

Тип	МН	Условное обозначение рычажного устройства	ТЯГА						ПОВОДОК ПОЗ. 4		Ось				ПРЯМОВАЯ		ШАКЕР		ШПОНИНГ		Общая вес. рычажного устройства
			Поз. 1, 1 ^я		Поз. 2, 2 ^я		Поз. 3		Кол.	Вес кг	Поз. 5		Поз. 6		Кол.	Вес кг	Кол.	Вес кг	Кол.	Вес кг	
			Кол.	Вес кг	Кол.	Вес кг	Кол.	Вес кг			Кол.	Вес кг	Кол.	Вес кг							
I	5; 6; 7; 8; 13	Сб5-05	1	0.5	—	—	—	—	2	0.3	2	0.038	—	—	—	—	2	0.008	2	0.004	0.85
II	9; 10; 11; 12; 20	Сб9-02	—	—	2	1.06	—	—	3	0.45	1	0.019	2	0.042	1	0.022	3	0.012	3	0.005	1.61
III	13; 14; 15; 16	Сб13-01	2	1.0	—	—	1	0.64	4	0.6	2	0.038	2	0.042	—	—	4	0.016	4	0.008	2.34
IV	17; 18	Сб17-01	1	0.5	2	1.06	1	0.64	5	0.75	1	0.019	4	0.084	1	0.022	5	0.02	5	0.01	3.10



ПРИМЕЧАНИЕ:

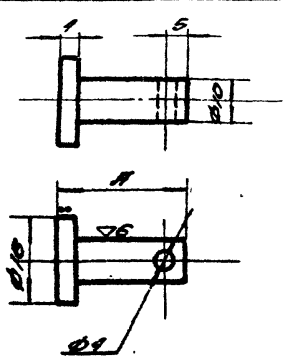
1. Общая вид рычажного устройства и спецификацию см. лист № 33
2. Болтовое соединение см. лист № 30

ТД	Узлы воздухозабора с полвесными утепленными клапанами с деревянным пнемелам ГОСТ 12506-67 серия И	Серия	4.904-16
1967г.	Рычажное устройство для клапанов Узлы: таблица весов	Вып.	Г

М 1/1

1787
 35
 183454-38

Содержание
 1. Чертеж детали
 2. Таблица размеров
 3. Таблица свойств материала
 4. Таблица свойств покрытия
 5. Таблица свойств обработки
 6. Таблица свойств сборки
 7. Таблица свойств эксплуатации
 8. Таблица свойств хранения
 9. Таблица свойств транспортировки
 10. Таблица свойств утилизации

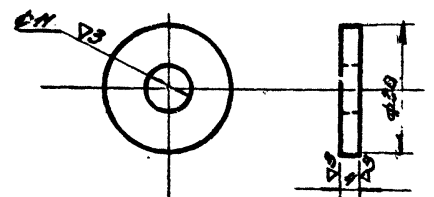


33 ОСТЯТЛЬНОЕ

№ ПОЗ	Н	ВЕС
5	25	0.015
6	29	0.021

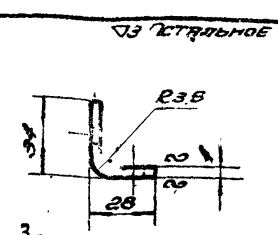
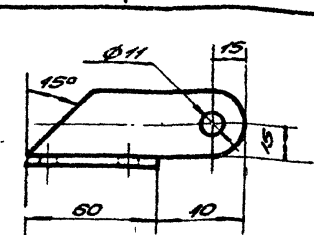
Осб

№ ПОЗ	Н	ВЕС
4.904-16	16	0.015
	29	0.021

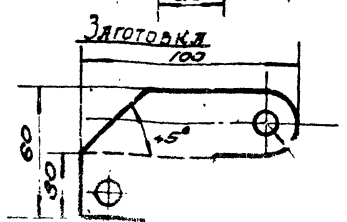
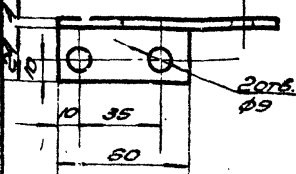


Прокладка

№ ПОЗ	Н	ВЕС
4.904-16	30	0.022
	35	0.035

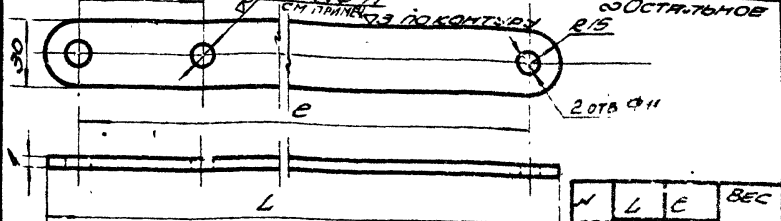


37



Поводок

№ ПОЗ	Н	ВЕС
4.904-16	1	0.15
	2	0.12
	3	0.35



ПРИМЕЧАНИЕ:
 ОТВЕРСТИЕ ТОЛЬКО ДЛЯ ПОЗИЦИЙ
 С ИНДЕКСОМ „Г“.

№ ПОЗ	L	Е	ВЕС
1	540	510	0.5
2	570	540	0.53
3	582	652	0.64

ТЯГА

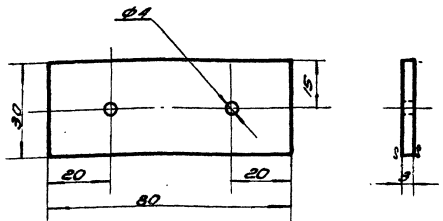
№ ПОЗ	Н	ВЕС
4.904-16	430	0.5
	35	0.35

ТАБЛИЦА ВОЗМОЖНЫХ ВАРИАНТОВ С ПОДСВЕТНЫМИ УСТРОЙСТВАМИ ИЛИ ИСПОЛНЕНИИМИ С ПОВЕРХНОСТНЫМИ ПАРАМЕТРАМИ ГОСТ 12506-57. СЕРИЯ И
 РЫЧАЖНОЕ УСТРОЙСТВО ДЛЯ СТАНДОНОВ
 (СТАЛИН)

Лист 1782
 МДП 736
 № 28
 183454-39

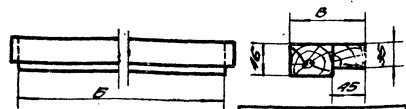
38 ОСТЯГОВОЕ

38



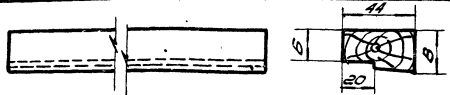
Заготовка с=60мм

Материал	Шуруп	Пластина	Соединитель	См. табл.
4.904-16	Лист	Пластина	Соединитель	См. табл.
3x30 ГОСТ 103-57		СБ1-00-01		БЕС
Ст.3 ГОСТ 380-60		М-6		ШТСТ
		2/7		1:1
				36



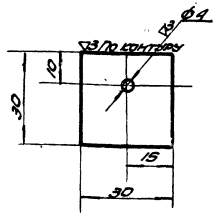
№№	Сбор.	Обознач.	Я	Б	В	Бес	с	ЛТ
СБ1	СБ14	СБ5	769	777	94	1.58		
					124	2.12		
СБ2	СБ6	СБ2-00-02	868	816	124	2.10		
					177	3.32		
СБ3	СБ7	СБ3-00-01	1294	1272	94	2.64		
					177	3.54		
					177	5.28		
СБ4	СБ8	СБ4-00-01	1391	1369	94	2.85		

Материал	Шуруп	Пластина	Соединитель	См. табл.
4.904-16	Лист	Пластина	Соединитель	См. табл.
4.904-16		Брусок		См. табл.
		Заготовки из древесной		БЕС
		хвойных пород ГОСТ 9685-61		М-6
				ШТСТ
				См. табл.
				1:5
				36



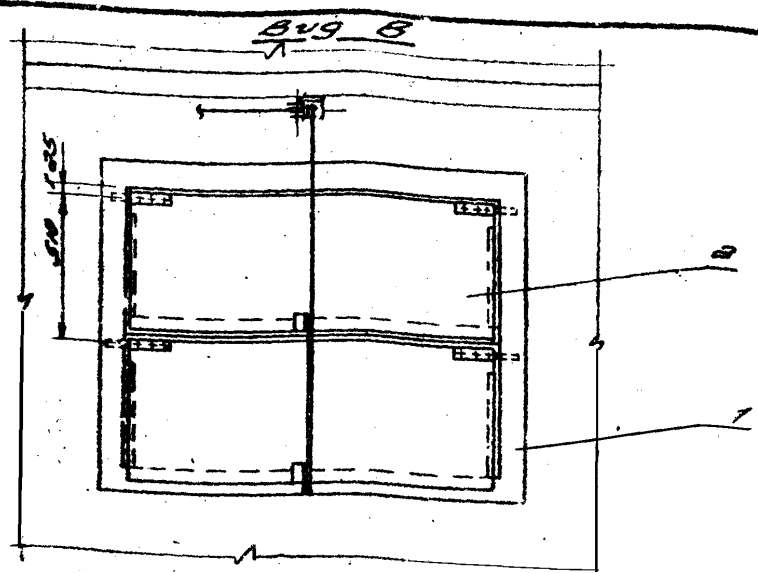
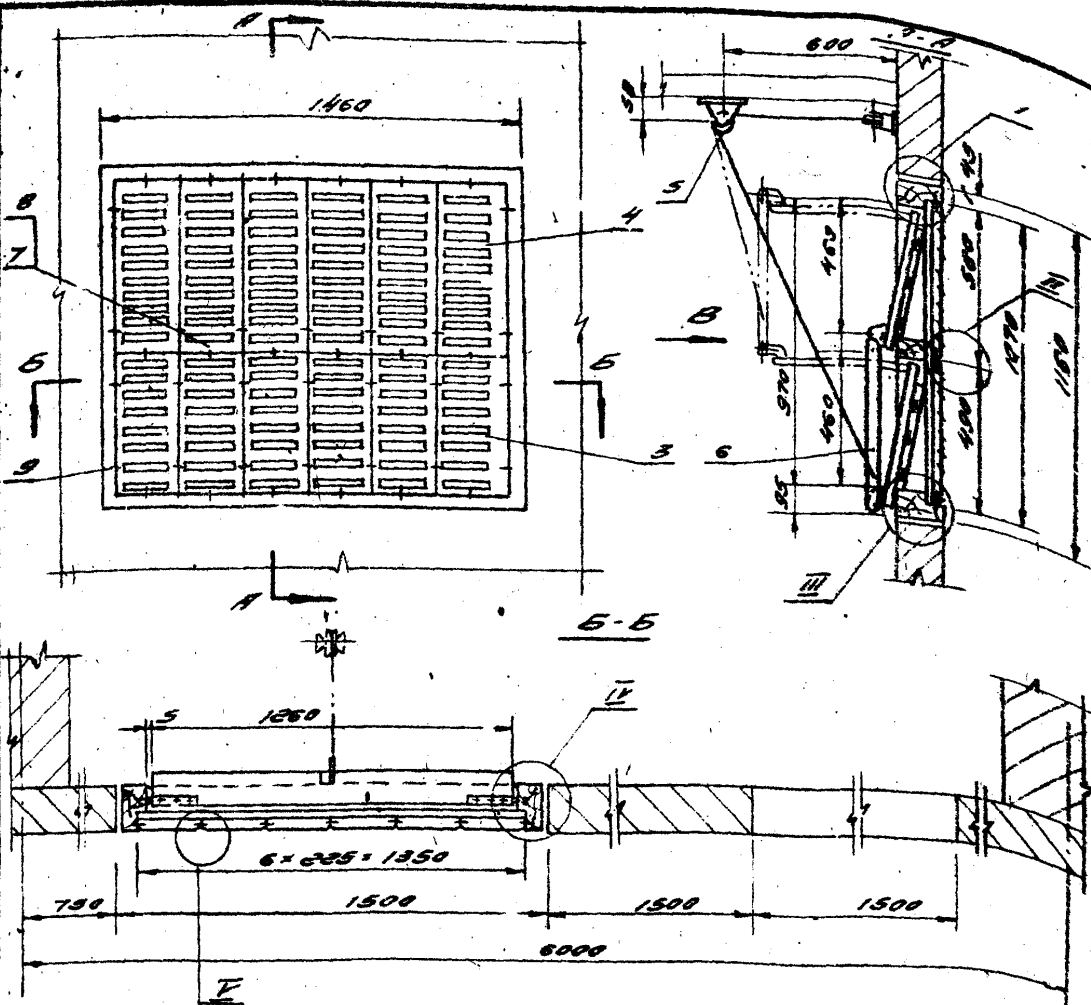
№	Сбор.	Обознач.	Я	Б	В	Бес	с	ЛТ
СБ13	СБ5	СБ5-00-04		20	25	0.51		
СБ5	СБ9	СБ5-00-02	769	40	15	0.82		
СБ9	СБ6	СБ8-00-01		20	25	0.56		
СБ6	СБ10	СБ10-00-01	868	40	15	0.83		
СБ10	СБ7	СБ7-00-01	1294	20	25	0.87		
СБ7	СБ11	СБ11-00-01		40	15	1.39		
СБ11	СБ8	СБ8-00-02	1391	20	25	0.91		
СБ8	СБ12	СБ8-00-01		40	15	1.18		

Материал	Шуруп	Пластина	Соединитель	См. табл.
4.904-16	Лист	Пластина	Соединитель	См. табл.
4.904-16		Брусок		См. табл.
		Заготовки из древесной		БЕС
		хвойных пород ГОСТ 9685-61		М-6
				ШТСТ
				См. табл.
				1:5
				36



Материал	Шуруп	Пластина	Соединитель	См. табл.
4.904-16	Лист	Пластина	Соединитель	См. табл.
4.904-16		Прокляная		См. табл.
		Лист		БЕС
		ГОСТ 103-57		М-6
		ГОСТ 380-60		ШТСТ
				1:1
				36
ТА	УСТЫ ВОЗДУШНО-ВОДЯНОЙ ПОДВЕШЕННЫМ СПЕЦИАЛЬНЫМ ЖЕЛТЫМ КРАПКАМ ТАКИМ ЖЕ ЦВЕТОВЫМ ПАКЕТЫМ. ГОСТ 12506-67 СЕРИЯ И			СЕРИЯ
1857	ДЕТАЛИ ОБЩИХ ВЯЗОВ СБОЕК			ШТСТ
				36

ДИПР
 1787
 ИЛИ ДИПР
 37
 ИЛИ ДИПР
 183454-46



39

ПРИМЕЧАНИЯ:

1. Узлы I, II, III, IV, V выполнены по листу № 45
2. Узлы VI, VII выполнены по листам № 25, 26 (узлы VI, VII)

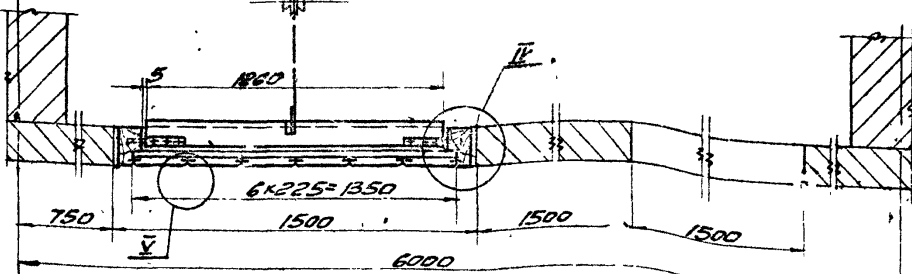
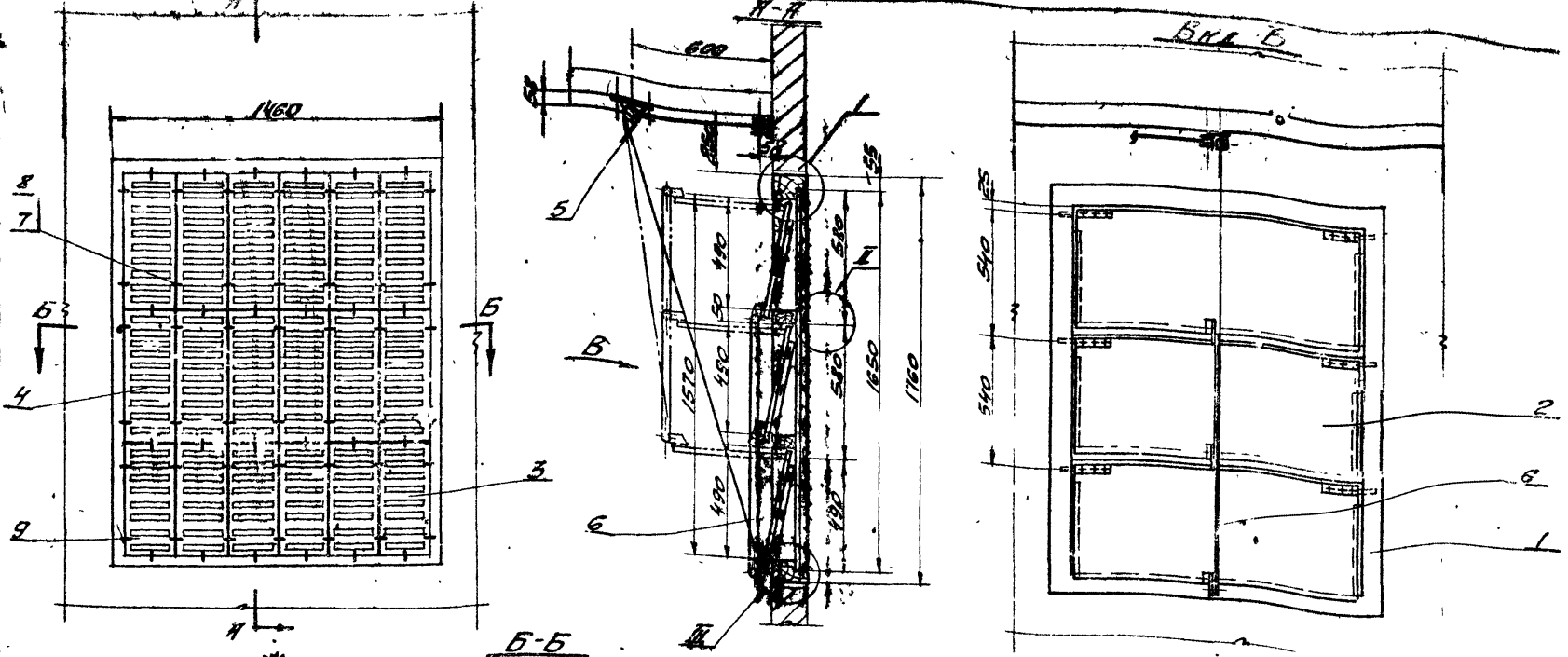
№ сборки	Классификация	Решетка		Пропускная способность узла без сухозаборд 2 м³/чсек при v: 6 м/сек	Общая вес сборки в кг
		кол.	Размер в мм		
СБ 1260 x 500	2		225 x 490	6	22200
			225 x 580	6	
					39,2

№	ГОСТ	Наименование	кол.	вес	материал	замеч.
9	ГОСТ 1194-60	ШУРПЫ 3x22	20	0,024	—	—
8	ГОСТ 5915-62	Гайки М3	26	0,01	—	—
7	ГОСТ 1499-62	ВУМТ М3x14	26	0,023	Ст. 3	ГОСТ 380-60
6	СБ 5-05	Рычажное устройство	1	0,85	—	33
5	СБ 1-05	Блок Б 60-II	2	3,64	Сборн	5/4 2904-И
4	СБ 5-04	Решетка СБ-5291	6	3,72	—	32
3	СБ 1-04	Решетка СБ-5290	6	8,1	Ст. 3	ГОСТ 380-60
2	СБ 2-02	Классификация УСТЕРЖЕН. ИВИ	6	12,0	—	30
1	СБ 19-01	Каркас	1	4,8	Сборн.	46
№ пог.	Обознач.	Наименование	кол.	вес	материал	замеч.

Т.И. Узлы без сухозаборд к проемам в наружн. стенах. Серия 4904-16
 1961. Сборка СБ 19. Общая в.с.г. Выход лист 37

ДИПР
 1787
 ИЛИ ДИПР
 37
 ИЛИ ДИПР
 183454-46

Проект № 4
 Автор: [Имя]
 Проверка: [Имя]
 Инженер: [Имя]
 Конструктор: [Имя]

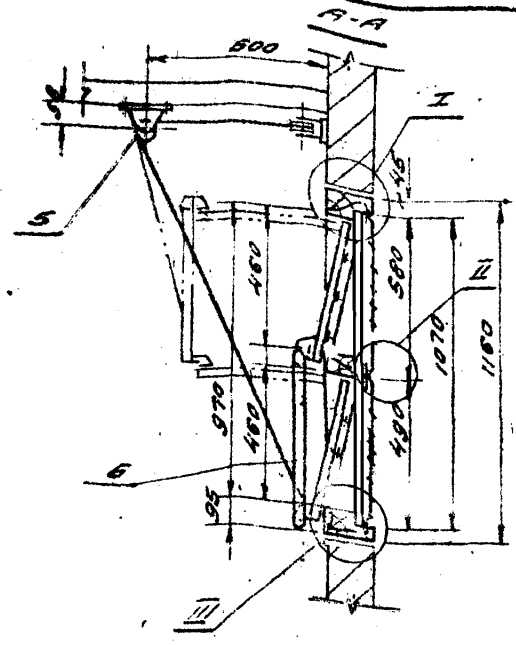
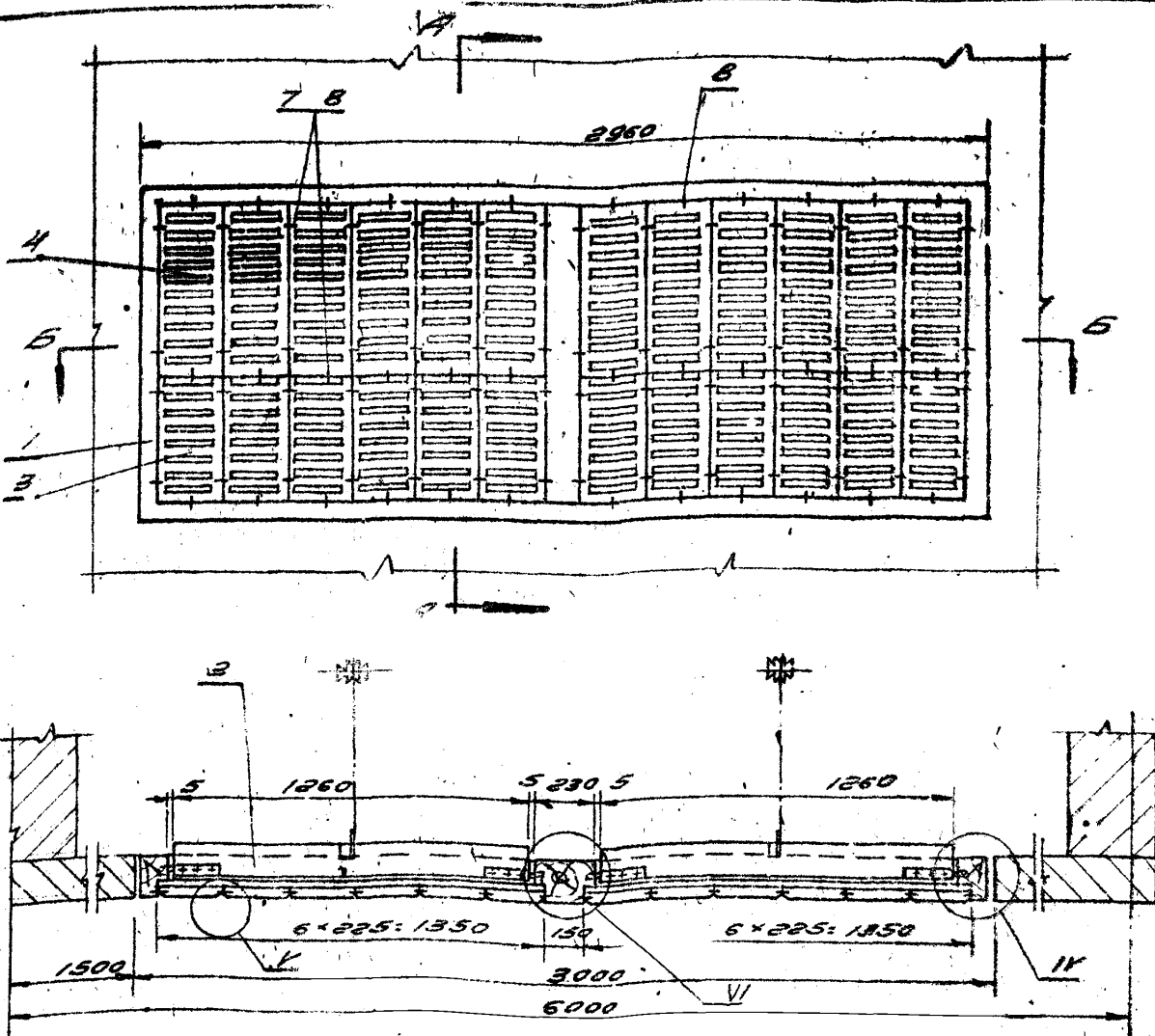


ПРИМЕЧАНИЕ:
 1. Узлы Г, Д, Е; выполнены на листе № 45
 2. Узлы В, У выполнены на листах № 25 и 26 (узлы В, У)

№ 1:20						
9	ГОСТ 1144-60	Шпунь 3x22	24	0,03	—	—
8	ГОСТ 5415-62	Траверс №3	42	0,02	—	—
7	ГОСТ 1489-62	Болт М3х14	42	2,04	ГОСТ 380-60	—
6	СБ9-02	Рычажное устройство	1	1,61	—	—
5	СБ1-05	Блок Б60-В	2	3,64	СБОРН.	СЕРИЯ 4.904-11
4	СБ5-04	Решетка ГД-5291	12	19,44	—	32
3	СБ1-04	Решетка ГД-5290	6	8,1	ГОСТ 380-60	32
2	СБ8-02	Капюшон ступенчатый	3	18,0	—	30
1	СБ20-01	Каркас	1	6,72	СБОРН.	46
Итого			102	60,24	СБОРН. МАТЕРИАЛ	
ТД	Узлы возмущаются к изделию с наружн. ных степеней.					СЕРИЯ 4.904-16
1567:	СБОРКА СБ20. СЕДНИ БНА.					Вып. лист I 38

№	Классификация	Решетка		Пропускная способность узла без учета боковых и нижних откосов при V=6 м/сек.	Объем без сборки кг.
		Код.	Размеры в мм		
СБ20	1260x500	3	225x490	6	34200
			225x580	12	

1807
183454-42



Примечание:
 1. Узлы I, III, IV, V, VI выполнены на листе N 45
 2. Вуз В см. лист N 24
 3. Узлы II, VII выполнены на листах N 25, 26 (узлы VII, II)

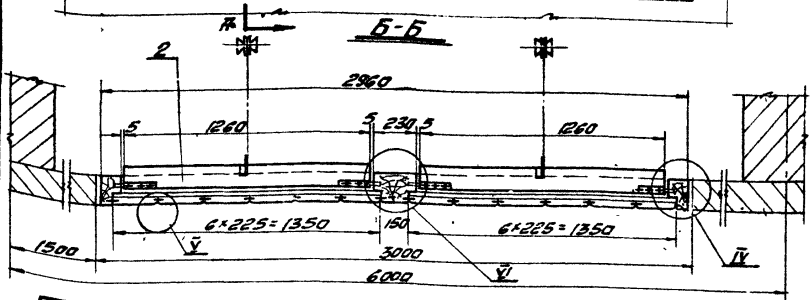
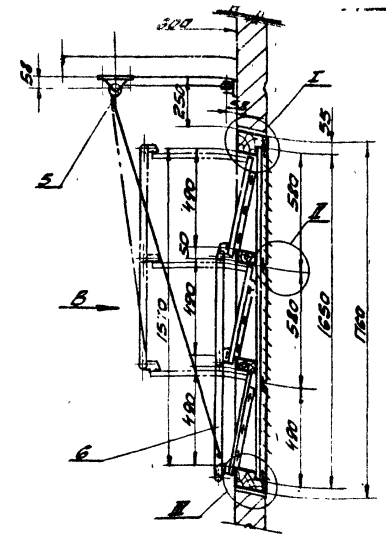
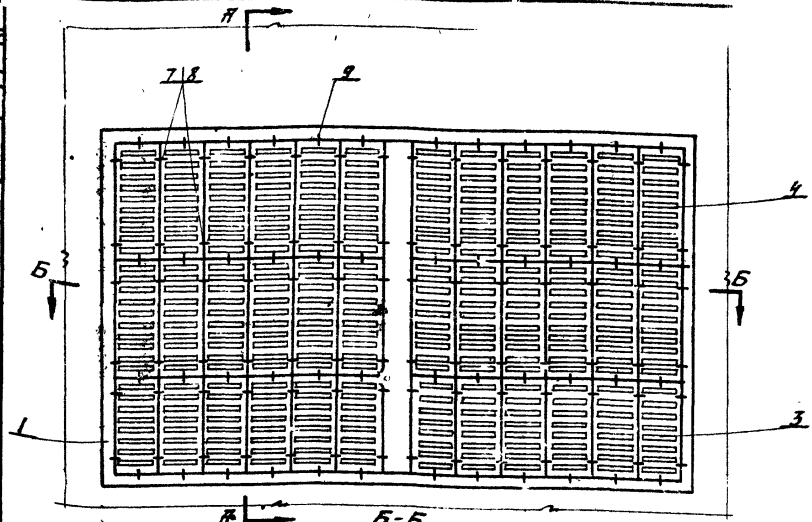
N	Классификация		Размер сетки		Пропускная способность узла	Общая вес сборок в кг
	сборка	размеры в мм кол.	размеры в мм кол.	кол.		
Сборка	1260x500	4	225x490	12	44 400	75.0
			225x580	12		

N	ГОСТ	Ширин	Высота	толщина	вес	кол.
9	1144-60	3x22	40	0.05	—	—
8	5913-62	М3	52	0.08	—	—
7	1489-62	М3x14	52	0.08	Стр. 3	ГОСТ 380-91

N	Сборка	Наименование	Количество	Вес	Материал	Лист	Прим.
6	СБ5-05	Рамочное устройство	2	170	—	—	33
5	СБ1-05	Блок Б 60-II	2	364	Сборн.	8/4	серия 4904-11
4	СБ5-04	Решетка СТА-5291	12	19,4	—	—	32
3	СБ1-04	Решетка СТА-5291	12	16,2	Стр. 3	ГОСТ 380-60	32
2	СБ8-02	Классификация утеплена	4	24	—	—	20
1	СБ21-01	Каркас	1	10,09	Сборн.	—	46

ТА Узлы воздухоподборк проема в крыше и в стенах
 39 Сборка СБ21-01-02

1787
 ОК-1887
 40
 183454-43



ПРИМЕЧАНИЕ

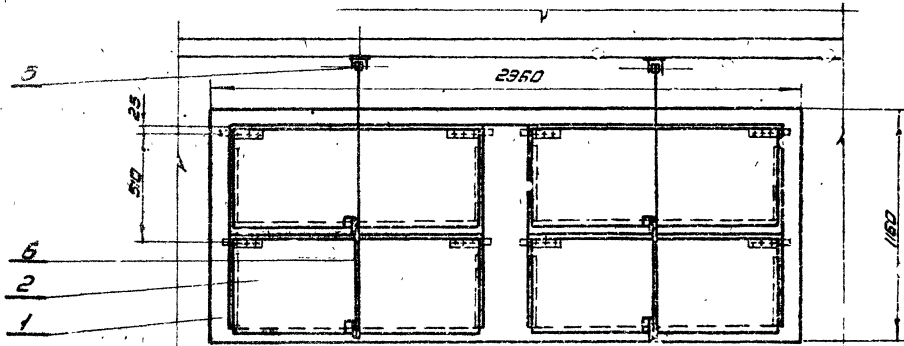
- 1 УЗЛЫ I; II; III; IV; V; VI ВЫПОЛНЕНЬ: НА ЛАСТЕ № 45
- 2 ВНЕ В СМ. ЛУСТ № 41
- 3 УЗЛЫ VII; VIII ВЫПОЛНЕНЬ НА ЛАСТЕ №№ 25; 26 (УЗЛЫ IX; X)

№ СБОР.	КРИЛОН	РЕШЕТКА	ПРОПУСКАЯ СПЛОД. ЧОСТЬ УЗЛА ВОЗДУШ. ПОСРЕД. ЗАП. ВЪЕЗД.	ОБЩАЯ ПЛОЩАДЬ БЕЗ СБОРК. В КГ.
4520	1260x500	6	225x490 225x580	12 24
				68400
				112.0

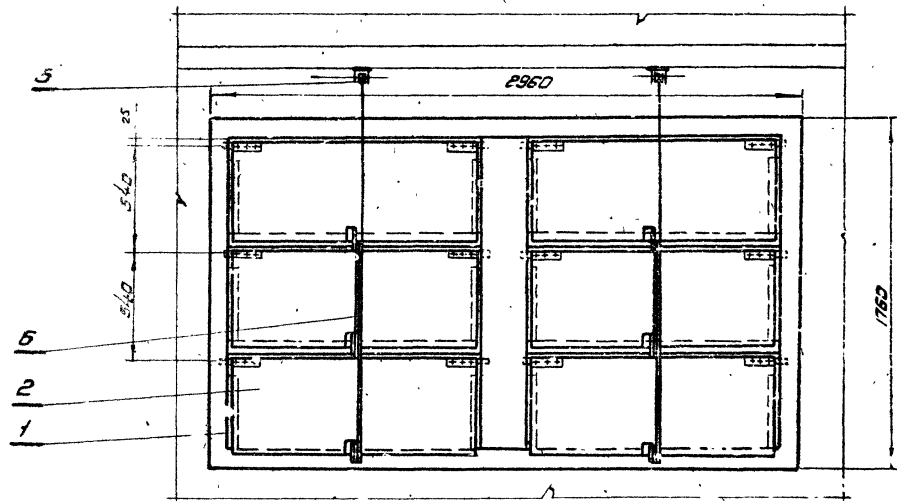
№	ГОТ	ШИРИНА	КОЛ-ВО	КОЭФ.	ПЛОЩ.	СБОР.
9	1447-60	3x22	48	0.06	—	—
8	5915-62	ГРИК №3	84	0.04	—	—
7	1489-62	ВАНТ №3x14	84	0.05	ПЛОЩ 380-60	—
6	СБ-9-02	Рычаг с 20% жесткостью	2	3.22	СБОР.	33

5	СБ-1-05	БЛОК Б60-II	2	364	СБОР.	874	СЕРИЯ 4.904-II
4	СБ-5-04	РЕШЕТКА СТА-5291	24	385	—	—	32
3	СБ-1-04	РЕШЕТКА СТА-5290	12	16.2	ПЛОЩ 380-60	—	32
2	СБ-8-02	КРИЛОН УПЛОТН. ИЛИ	6	36.0	—	—	30
1	СБ-22-01	КАРКАС	1	14.02	СБОР.	—	46
№№ ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕН.	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. БЕЗ МАТЕРИАЛА	ИЛИ	ПРИМЕР.		
ТА	УЗЛЫ ВОЗДУШ. СБОРКА К ПРОЕМУ В НАРУЖНЫХ СТЕНАХ.					СЕРИЯ 4.904-16	
136Т.	СБОРКА ПЛОЩ ОБЩАЯ ВНЕ.					Вант. Лист I	40

ВНД В ДЛЯ СБОРКИ СБ21



ВНД В ДЛЯ СБОРКИ СБ22



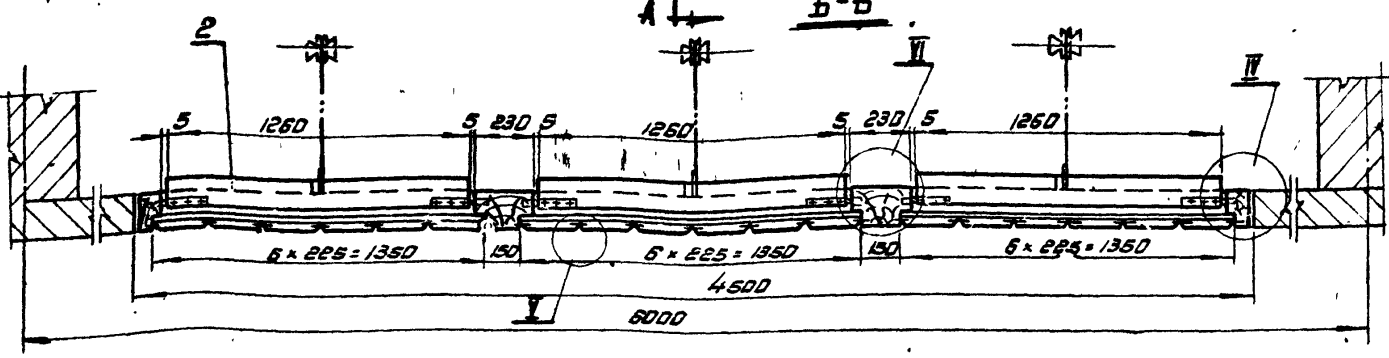
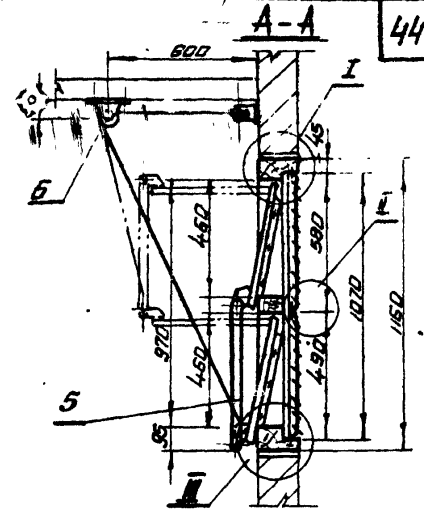
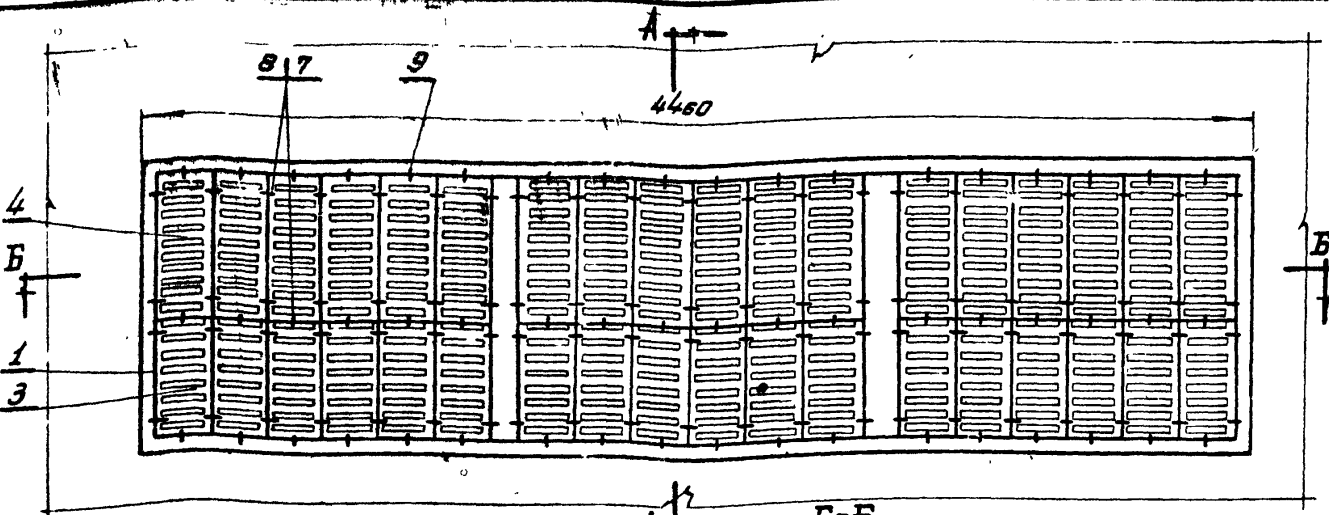
ПРИМЕЧАНИЕ:
 ОБЩИЙ ВНД И СПЕЦИАЛИЗИРОВАННУЮ СБОРКУ СБ21, СБ22
 СМ. ЛИСТЫ № 39, 40

Исполнитель: [Signature]
 Проверено: [Signature]
 Утверждено: [Signature]
 1987 г.

ТД	УЗЛЫ ВОЗДУХОЗАБОРА К ПАНЕЛЯМ В И РУЖО НОИХ СТЕНАХ.	СЕРИЯ 4.904-15
1987г.	ВНД В ДЛЯ СБОРКИ СБ21 И СБ22.	ВЫПУСК Лист 41

1787
МАКБ-ЭИ
42
183.454.45

Составитель: Сосновский
Исполнитель: Шинкарев
Проверен: Шинкарев
1967г.



ПРИМЕЧАНИЕ:

- Узлы I; III; IV; V, выполнены на листе № 45
- Вид В см. лист № 44
- Узлы II; VI выполнены на листах № 25, 26 (узлы II; VI) М1-20

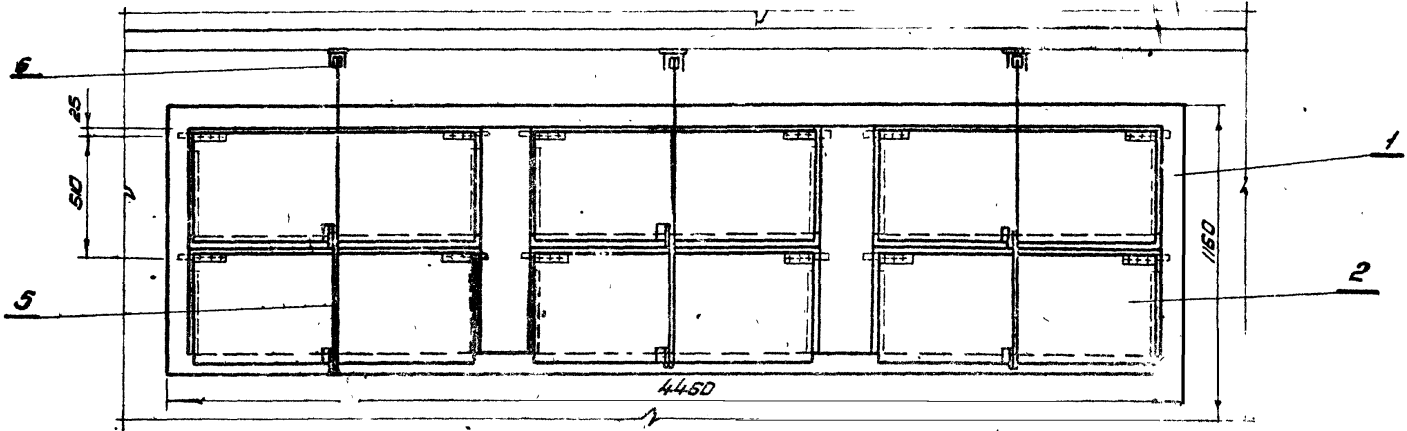
№	КЛАПАН		РЕШЕТКА		ПРОПУСКНАЯ СПОСОБНОСТЬ УЗЛА ВОЗДУХОЗАБОРА Д, м³/сек при V = 6 м/сек	ОЩИИ ВЕС СБОР-КИ КГ
	РАЗМЕРЫ В ММ	КОЛ.	РАЗМЕРЫ В ММ	КОЛ.		
Сборка СБ23	1260 × 500	6	225 × 490 225 × 580	18 18	66600	111,2

№	ГОСТ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ВЕС	СТЗ		
					ГОСТ 390-60	МАТЕРИАЛ	
7	1489-62	ВНУТ МЗ × 14	78	0,07	ГОСТ 390-60	—	
6	СБ1-05	БЛОК Б60-II	2	3,64	—	Б/Ч 4.904-11	
5	СБ5-05	РАСПЯННОЕ УСТРОЙСТВО	3	2,55	СБОРН	33	
4	СБ5-04	РЕШЕТКА СГД-5291	18	29,2	—	32	
3	СБ1-04	РЕШЕТКА СГД-5290	18	24,3	СТЗ ГОСТ 390-60	32	
2	СБ8-02	КЛАПАН УТЕПЛЕННЫЙ	6	36,0	—	30	
1	СБ23-01	КАРКАС	1	15,35	СБОРН	46	
ИИ ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ВЕС	МАТЕРИАЛ	ЛИСТ	ПРИМЕЧАНИЕ

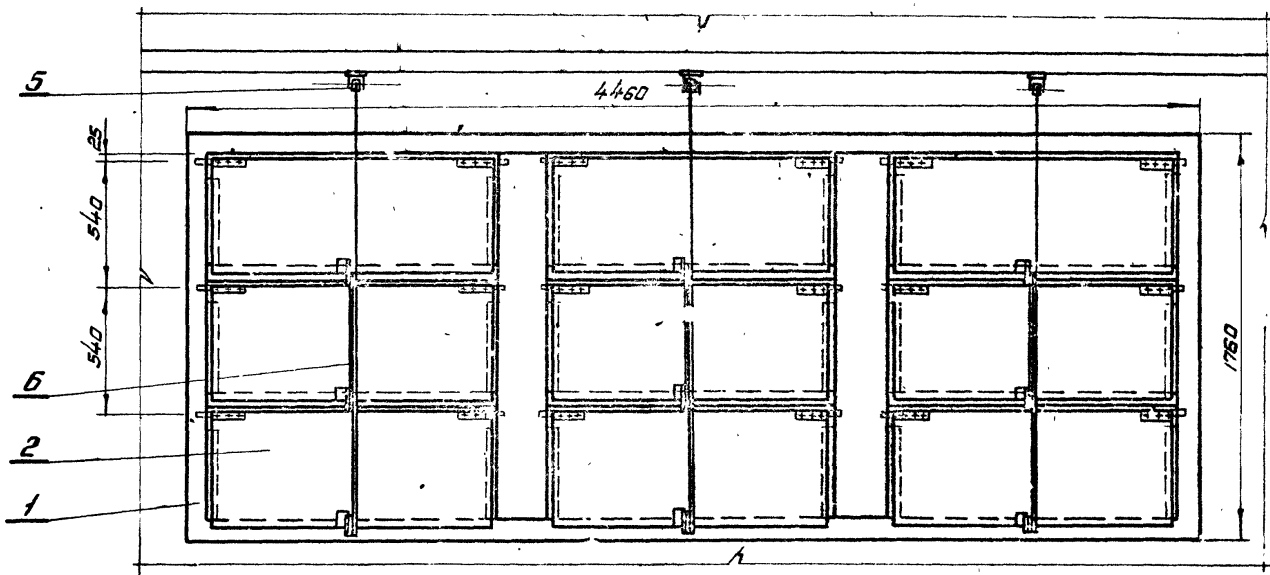
9	ГОСТ 1144-60	ШУРУП Э × 22	60	0,07	—	—
8	ГОСТ 5915-62	ГРЯНКА МЗ	78	0,03	СТЗ ГОСТ 390-60	—

ТА	УЗЛЫ ВОЗДУХОЗАБОРА К ПЕРЕДНИМ В НАРУЖНЫМ СТЕНАМ	4.904-16
1967г.	СБОРКА СБ23. ОЩИИ ВИД	Выпуск I Лист 42

Вид В для сборки СБ23



Вид В для сборки СБ24



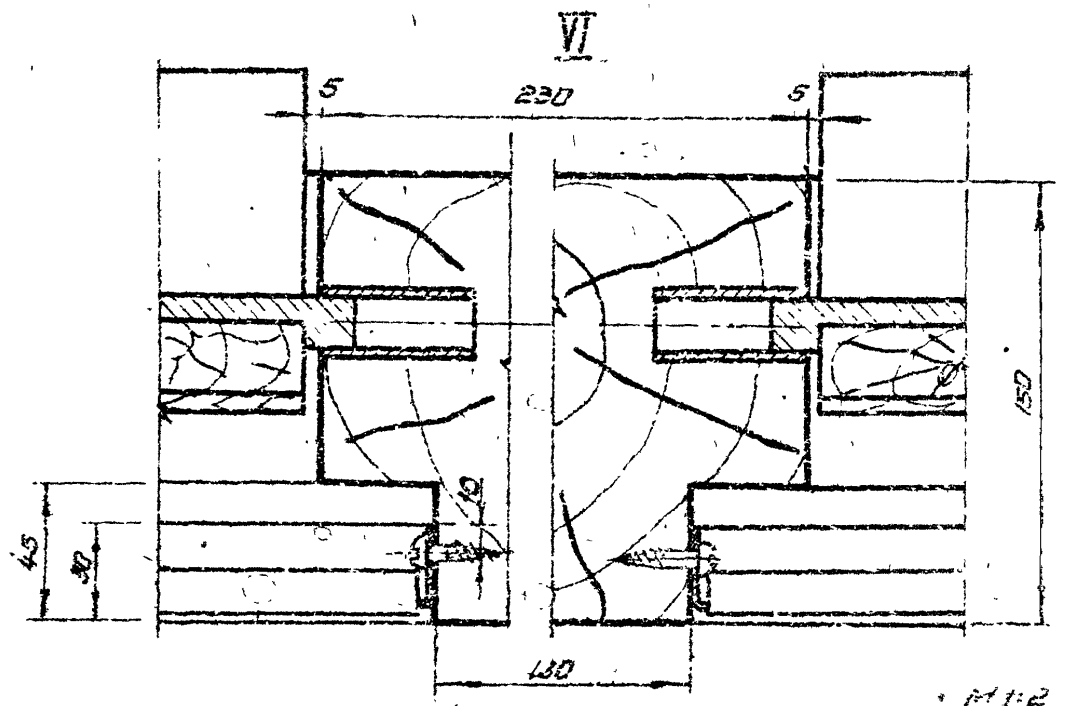
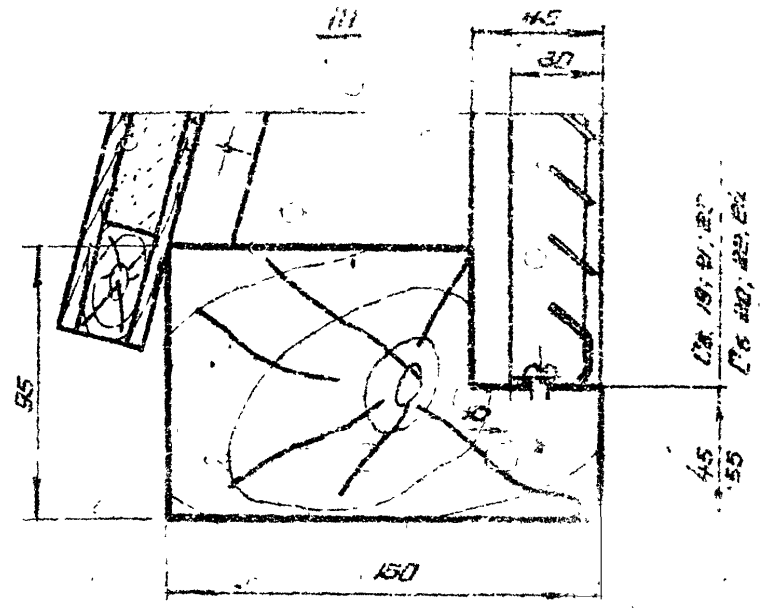
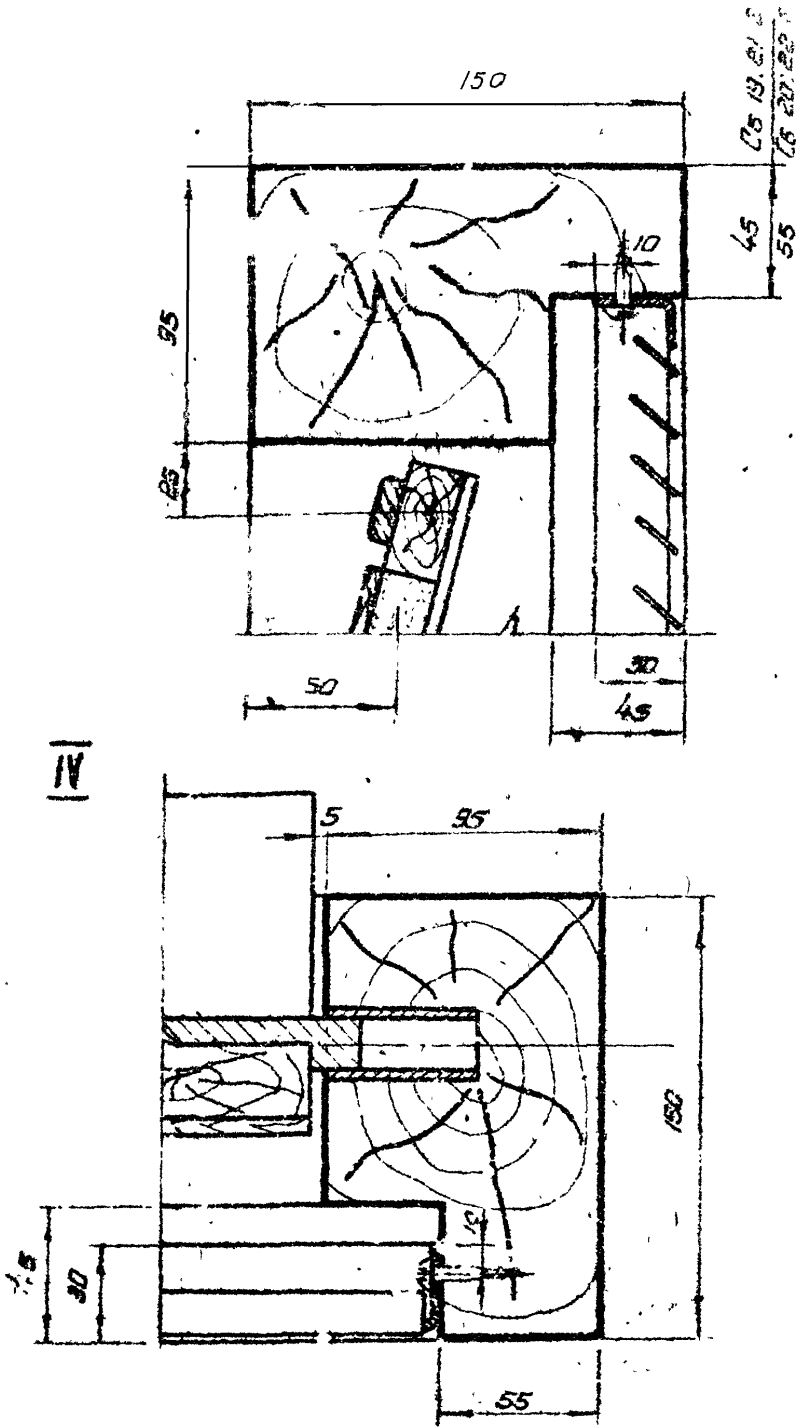
ПРИМЕЧАНИЕ
 ОБЩИЙ ВИД И СПЕЦИФИКАЦИЮ СБОРОК СБ 23; СБ 24 см. листы № 42, 43.

ИЗЧЕР
 1787
 МАШКА-ЛИСТ
 ЧЧ
 ИЛР №.
 183454-47

С. А. СТЕПАНОВА
 И. И. ПЕТРОВ
 А. А. СМЕРДИН
 В. В. СЕРГЕЕВ
 Г. Г. ГОЛОВИНСКИЙ
 Д. Д. ДАВЫДОВ
 Е. Е. ЕФИМОВ
 Ж. Ж. ЖУКОВ
 З. З. ЗИЛОВ
 И. И. ИВАНОВ
 К. К. КИРИЛОВ
 Л. Л. ЛЕВЧЕНКО
 М. М. МАКАРОВ
 Н. Н. НЕКРАСОВ
 О. О. ОБОДОВСКИЙ
 П. П. ПЕТРОВ
 Р. Р. РОДИОНОВ
 С. С. СТЕПАНОВ
 Т. Т. ТРОФИМОВ
 У. У. УСТИНОВ
 Ф. Ф. ФЕДОРОВ
 Х. Х. ХАХЛОВ
 Ц. Ц. ЦЕЛЮДИН
 Ш. Ш. ШЕВЧЕНКО
 Щ. Щ. ЩЕПЕТОВ
 Ъ. Ъ. ЪЕВ
 Ы. Ы. ЫКОВ
 Э. Э. ЭВАНОВ
 Ю. Ю. ЮРИН
 Я. Я. ЯКОВЛЕВ

ТД	УЗЛЫ ВОЗДУХОЗАБОРА К ПРОЕМАМ В НАРУЖНЫХ СТЕНАХ.	СЕРИЯ 4.904-16
1967г.	Вид В сборки СБ23 и СБ24.	ВЫПУСК ЛИСТ I 44

№ документа	183454-48
№ чертежа	45
Имя автора	Л. П. С. С.
Имя исполнителя	Л. П. С. С.
Имя проверяющего	Л. П. С. С.
Имя утверждающего	Л. П. С. С.
Имя заказчика	Л. П. С. С.
Имя проектирующей организации	Л. П. С. С.
Имя архитектора	Л. П. С. С.
Имя инженера	Л. П. С. С.
Имя мастера	Л. П. С. С.
Имя рабочего	Л. П. С. С.
Имя машиниста	Л. П. С. С.
Имя электромонтера	Л. П. С. С.
Имя слесаря	Л. П. С. С.
Имя сварщика	Л. П. С. С.
Имя маляра	Л. П. С. С.
Имя штукатура	Л. П. С. С.
Имя кровельщика	Л. П. С. С.
Имя монтажника	Л. П. С. С.
Имя наладчика	Л. П. С. С.
Имя оператора	Л. П. С. С.
Имя водителя	Л. П. С. С.
Имя машиниста	Л. П. С. С.
Имя электромонтера	Л. П. С. С.
Имя слесаря	Л. П. С. С.
Имя сварщика	Л. П. С. С.
Имя маляра	Л. П. С. С.
Имя штукатура	Л. П. С. С.
Имя кровельщика	Л. П. С. С.
Имя монтажника	Л. П. С. С.
Имя наладчика	Л. П. С. С.
Имя оператора	Л. П. С. С.
Имя водителя	Л. П. С. С.

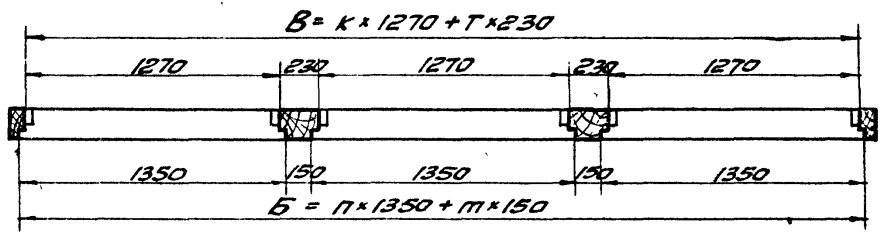
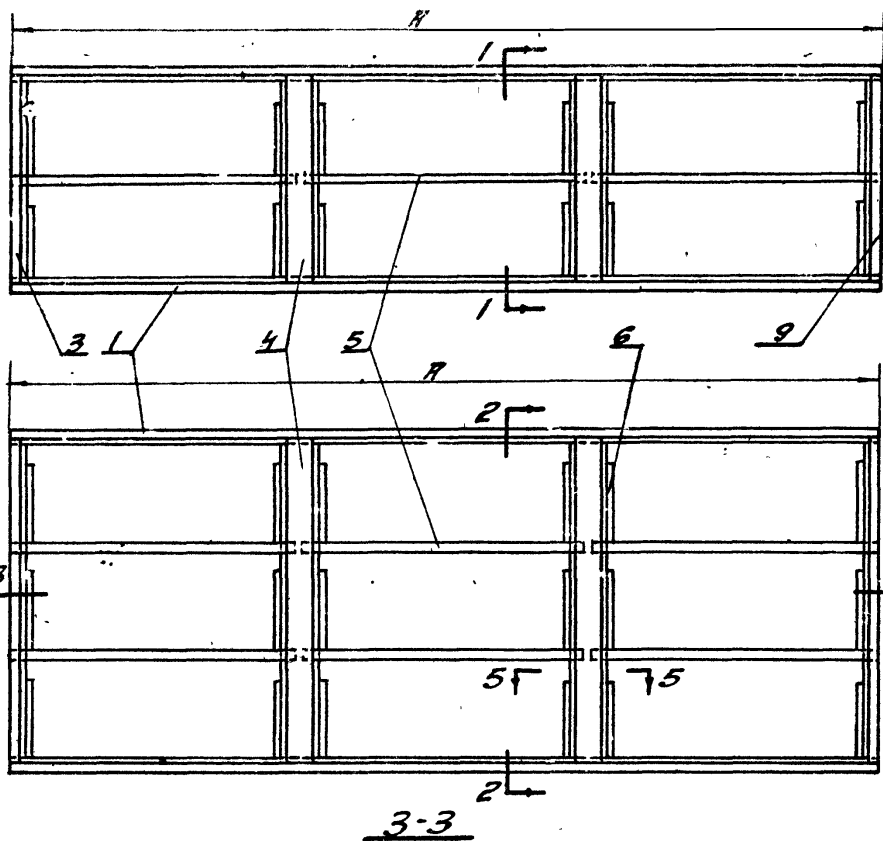


ТД	УЗЛЫ ВОЗДУХОПРИБОРА К ПРОЕМАМ В НАРУЖНЫХ СТЕНАХ	№ 4.904-К
1967г	УЗЛЫ I, III, IV, V.	Выпуск I 45

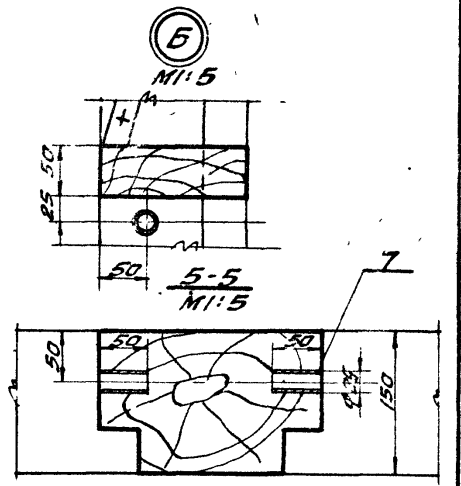
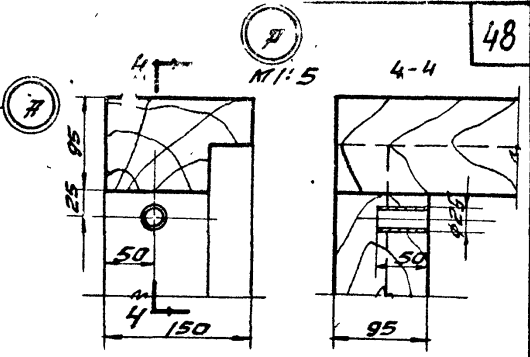
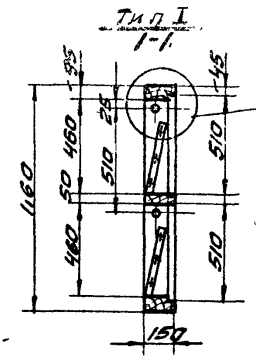
187
 46
 183454-49

Составитель: [Имя]
 Проверил: [Имя]
 Инженер: [Имя]
 Главный инженер: [Имя]

1961

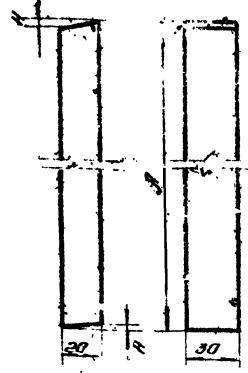


ПРИМЕЧАНИЕ:
 ТАБЛИЦЫ РАЗМЕРОВ И ВЕСОВ СМ. ЛИСТ № 47.



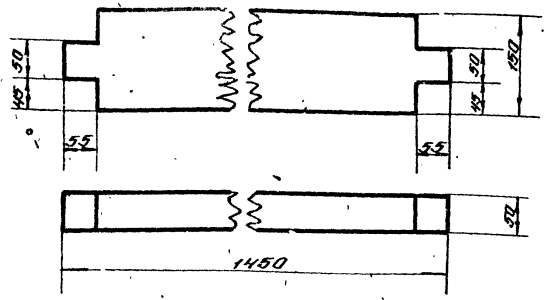
7	СБ.-01-07	ВСТАВКА	—	—	СТ. 3 ГОСТ 380-60	31
6	СБ.-01-06	ОПОРНАЯ РЕШКА	—	—	—	47
5	СБ.-01-05	БРУС	СМ. ТАБЛ.	—	—	47
4	СБ.-01-04	БРУС	СМ. ТАБЛ.	—	—	49
3	СБ.-01-03	БРУС	1	—	—	48
2	СБ.-01-02	БРУС	1	—	—	48
1	СБ.-01-01	БРУС	2	СМ. ТАБЛ. СМ. ТАБЛ.	ГОСТ 8486-66	49
№ №	ОБЪЕДИНЕН.	НАИМЕНОВАНИЕ	КЛ. ВЕС	МАТЕРИАЛ	Лист	ПРИМЕР.
ТА	УЗЛЫ ВОЗДУХОЗБОРА К ПРОЕМАМ В НАРУЖНЫЕ СТЕНЫ.					СЕРИЯ 4.904-16
1961г.	КРКРС. СЕШНН ВЛД СБ.-01.					ВЫПСК Лист I 46

1.10
47
Уч. №
183154-50



Группа проф. сечения	№ сечения	А	Н	Вес 1 м
I	19	400	5	0.13
	21			
	23			
II	20	420	4	0.14
	22			
	24			

Чертеж Брус	Стальная рейка	СБ-01-05
№ 4904-16		
Материал	Пиломатериалы хвойных пород ГОСТ 8486-66	Вес М-Б Лист
4904-16		



Чертеж Брус	Брус.	СБ-01-05
№ 4904-16		
Материал	Пиломатериалы хвойных пород ГОСТ 8485-66	Вес М-Б Лист
4904-16		

Таблица размеров

49

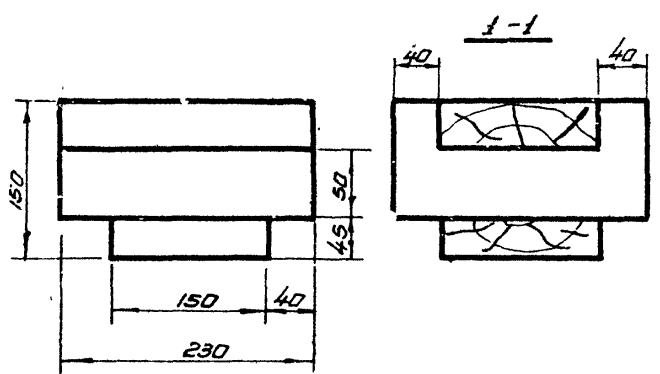
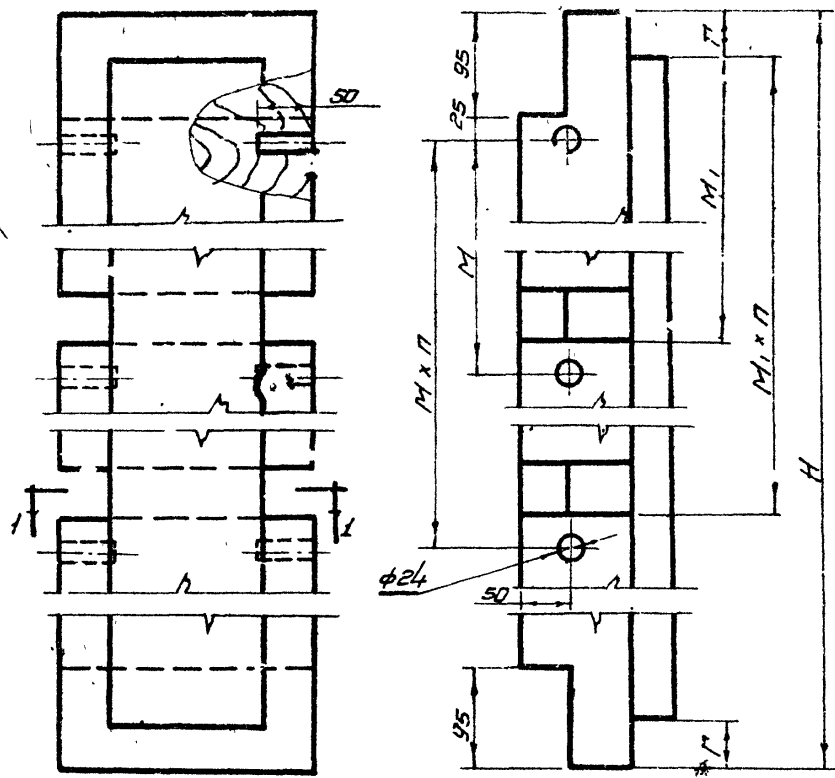
Группа проф. сечения	№ сечения	Обозначение нум. маркировки	А	Б	В	П	М	К	Т
			мм.						
I	19	СБ19-01	1.60	1350	1270	1	—	1	—
	21	СБ21-01	2.960	2850	2770	2	1	2	1
	23	СБ23-01	4.460	4350	4270	3	2	3	2
II	20	СБ20-01	1.460	1350	1270	1	—	1	—
	22	СБ22-01	2.960	2850	2770	2	1	2	1
	24	СБ24-01	4.460	4350	4270	3	2	3	2

Группа проф. сечения	№ сечения	Обозначение нум. маркировки	Брус СБ-01-04		Брус СБ-01-05		Стальная рейка СБ-01-06		Стальная рейка СБ-01-07		Общая весовая марка
			кол. брус	б. л.	кол. брус	б. л.	кол. брус	б. л.			
I	19	СБ19-01	—	—	1	0.57	4	0.52	4	0.28	4.31
	21	СБ21-01	1	1.95	2	1.14	8	1.04	8	0.56	10.09
	23	СБ23-01	2	3.9	3	1.71	12	1.56	12	0.84	15.35
II	20	СБ20-01	—	—	2	1.14	6	0.84	6	0.42	6.72
	22	СБ22-01	1	2.9	4	2.28	12	1.60	12	0.84	14.02
	24	СБ24-01	2	5.8	6	3.42	18	2.52	18	1.26	21.34

ТД Узлы возводимых в проектах в наружных стенах
1967г. Карьер детали
Серия 4.904-16
Лист I 47

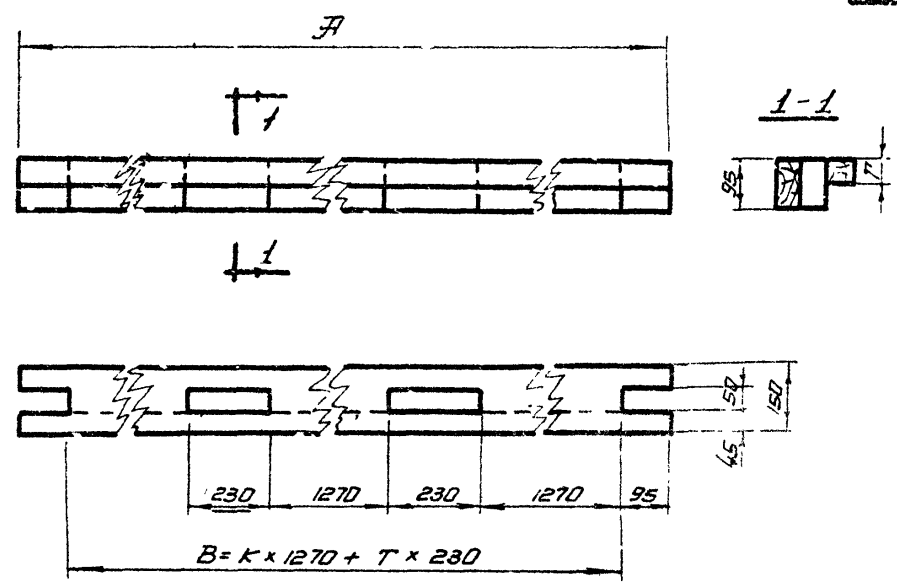
ЛИСТ
1787
МАТЕРИАЛ
43
ИНС. Д.
183454-52

Согласовано:
Исполнитель: [Signature]
Проверено: [Signature]
1967г.



ПРИМЕЧАНИЕ:
РАЗМЕРЫ Н, М, М,
Т, П, СМ. ЛИСТ № 48
В ТАБЛИЦЕ К
ДЕТАЛИ СБ-01-02

Тип Кар-Сбор-Каса	Н	Вес 1 шт в кг
I	21; 23	1.95
II	22; 24	2.9



Тип Кар-Сбор-Каса	Н	Ж	В	Т	К	Т	Вес 1 шт в кг
I	19	1450	1270	45	1	-	0.95
	21	2960	2270		2	1	1.93
	23	4460	4270		3	2	2.9
II	20	1450	1270	55	1	-	0.99
	22	2960	2270		2	1	1.99
	24	4460	4270		3	2	3.0

Чертеж	Экз.	Брус	СБ-01-04
4.904-16	3	Пиломатериалы хвойных пород ГОСТ 8486-66	Вес 1 шт в кг: 1.5 М-Б: 1.5 Лист: 49

Чертеж	Экз.	Брус	СБ-01-01
4.904-16	3	Пиломатериалы хвойных пород ГОСТ 8486-66	Вес 1 шт в кг: 1.10 М-Б: 1.10 Лист: 49
ТД	3	Узлы возмужозабрпя к проемам в наружных стенах	СЕРИЯ 4.904-16 Выпуск Лист I 49
1967г		КАРКАС. ДЕТАЛИ.	

4-904-1661

ТБИЛИССКИЙ ФИЛИАЛ ЦИТИ
ГОССТРОЙ СССР

Тбилиси-380019 пр. А. Церетели, II
Сдано в печать 26 VI 1973 г.
Заказ № 535 Тираж 500
Цена 1 руб. 59