

ТИПОВЫЕ ДЕТАЛИ И КОНСТРУКЦИИ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

Серия ОВ-02-124

УЗЛЫ ВОЗДУХОЗАБОРА  
ПРИТОЧНЫХ ВЕНТИЛЯЦИОННЫХ КАМЕР  
ПРОМЫШЛЕННЫХ ЦЕХОВ

/ПРИ ОКНАХ С ДЕРЕВЯННЫМИ, СТАЛЬНЫМИ  
И ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫМИ ПЕРЕПЛЕТАМИ/

6457

МОСКВА 1961

Отпечатано в ЦИТИ  
г. Москва  
Спартакoвская ул. 9. 2<sup>а</sup>

ТИПОВЫЕ ДЕТАЛИ И КОНСТРУКЦИИ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

Серия ОВ-02-124

УЗЛЫ ВОЗДУХОЗАБОРА  
ПРИТОЧНЫХ ВЕНТИЛЯЦИОННЫХ КАМЕР  
ПРОМЫШЛЕННЫХ ЦЕХОВ

/ ПРИ ОКНАХ С ДЕРЕВЯННЫМИ, СТАЛЬНЫМИ  
И ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫМИ ПЕРЕПЛЕТАМИ /

РАЗРАБОТАНЫ

Государственным институтом типового и экспериментального  
проектирования и технических исследований /ГИПРОТИС/

ВВЕДЕНЫ В ДЕЙСТВИЕ

приказом по ГИПРОТИСУ  
за № 242-а, от 1 ДЕНЯБРЯ 1961г.

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВЫХ ПРОЕКТОВ  
МОСКВА 1961

И.и. отг. Г.В.	Кацман	У.и.и. пр.	Смирнов	И.и.и. пр.	Исаев	И.и.и. пр.	Закс	И.и.и. пр.	Закс	И.и.и. пр.	Закс
Инженер	Инженер	Инженер	Инженер	Инженер	Инженер	Инженер	Инженер	Инженер	Инженер	Инженер	Инженер
ГИПРОТИС	ГИПРОТИС	ГИПРОТИС	ГИПРОТИС	ГИПРОТИС	ГИПРОТИС	ГИПРОТИС	ГИПРОТИС	ГИПРОТИС	ГИПРОТИС	ГИПРОТИС	ГИПРОТИС
Москва	Москва	Москва	Москва	Москва	Москва	Москва	Москва	Москва	Москва	Москва	Москва
1961г.	1961г.	1961г.	1961г.	1961г.	1961г.	1961г.	1961г.	1961г.	1961г.	1961г.	1961г.

Содержание  
Общие указания  
Чертежи

стр.  
2,3  
4-5  
листы

Предисловие

Настоящий альбом серии ОВ-02-124 является переработанным изданием серии ОВ-02-16. Узлы воздухозабора приточных вентиляционных камер промышленных цехов (при окнах с деревянными переплетами) и серии ОВ-02-25. Узлы воздухозабора приточных вентиляционных камер промышленных цехов (при окнах со стальными и железобетонными переплетами).

Переработка выполнена в соответствии с протоколом совещания от 30 июля 1960 г. в отделе инженерного оборудования зданий и сооружений Госстроя СССР, предусматривающим внесение коррективов в чертежи, вызванных изменением типов и конструкций оконных переплетов с коробками, а также принятием единого строительного модуля 600.

Кроме того внесены коррективы в связи с изменением ГОСТ на стальной прокат и крепежные изделия.

При переработке принята более простая маркировка узлов и деталей, что позволяет без особых затруднений подобрать тот или иной узел воздухозабора.

Объединение ранее действовавших двух самостоятельных альбомов в один исключает повторение одних и тех же рабочих чертежей, а также уменьшает объем альбома.

Серия ОВ-02-124 введена в действие приказом по Гипрпромис № 242 а от 7 декабря 1961 г.

С выходом этого издания серии ОВ-02-16 и ОВ-02-25 аннулируются

Установка узлов воздухозабора в деревянных коробках типа ДК1 и ДК2, при В=1200, 1800 и Н=1200	1
Установка узлов воздухозабора в деревянных коробках типа ДК1 при В=2400 и Н=2400	2
Установка узлов воздухозабора в деревянных коробках типа ДК1 и ДК8, при В=1200, 1800 и Н=1800	3
Установка узлов воздухозабора в железобетонных коробках типа ЖК1, ЖК2, при В=1200, 1800 и Н=1200	4
Установка узлов воздухозабора в железобетонных коробках типа ЖК1, при В=2400 и Н=2400	5
Установка узлов воздухозабора в железобетонных коробках типа ЖК7 и ЖК8, при В=1200, 1800 и Н=1800	6
Установка узлов воздухозабора в деревянных и железобетонных коробках. Узлы 1-6 и 9	7
Установка узлов воздухозабора в деревянных и железобетонных коробках. Узлы 10-18	8
Деревянные жалюзийные решетки типа Ж1-Ж6	9
Клапаны утепленные типа КЛ1, КЛ2 и деревянные рамы Р1 и Р2	10
Клапаны утепленные типа КЛ3, КЛ4 и деревянные рамы Р3 и Р4	11
Клапаны утепленные типа КЛ5, КЛ6 и деревянные рамы Р5 и Р6	12
Клапаны утепленные типа КЛ1-КЛ6. Спецификация	13
Клапаны утепленные типа КЛ1-КЛ6. Створки СТ1 и СТ2	14
Клапаны утепленные типа КЛ1-КЛ6. Рычажное устройство Створки Сб.1-Сб.4	15
Клапаны утепленные типа КЛ1-КЛ6. Детали	16
Установка узлов воздухозабора в панельных стальных переплетах типа ГЛД6 с двойным остеклением, при В=920, 1380, 1840 и Н=1200	17
Установка узлов воздухозабора в панельных стальных переплетах типа ГЛД6 с двойным остеклением, при В=1380, 1840 и Н=2400	18
Установка узлов воздухозабора в панельных стальных переплетах типа ГЛД6. Узлы 1, 3, 4, 5 и 6	19
Установка узлов воздухозабора в панельных стальных переплетах типа ГЛД6. Узлы 9-11	20
Установка узлов воздухозабора в панельных стальных переплетах типа ГЛ6, с одинарным остеклением, при В=920, 1380, 1840 и Н=1200	21
Установка узлов воздухозабора в панельных стальных переплетах типа ГЛ6, с одинарным остеклением, при В=1380, 1840 и Н=2400	22
Установка узлов воздухозабора в панельных стальных переплетах типа ГЛ6. Узлы 1, 2, 3, 4, 6, 10 и 11	23
Установка узлов воздухозабора в стальных переплетах типа ПГ-3, ПГ-4, ПГ-32 и ПГ-42, с одинарным остеклением, при В=1500, 2000 и Н=1200	24
Установка узлов воздухозабора в стальных переплетах типа ПГ-3, ПГ-4, ПГ-32 и ПГ-42, с двойным остеклением, при В=1500, 2000 и Н=1200	25

И.И. Мещеряков  
Маск.В.В. 1961 г.  
Старков  
Гипрпромис

Установка узлов воздухозабора в стальных переплетах типа ПГ-34 и ПГ-44 с одинарным остеклением при В=1500, 2000 и Н=2400	26
Установка узлов воздухозабора в стальных переплетах типа ПГ-34 и ПГ-44 с двойным остеклением, при В=1500, 2000 и Н=2400	27
Установка узлов воздухозабора в стальных переплетах типа ПГ-3, ПГ-4, ПГ-32, ПГ-34, ПГ-42, ПГ-44. Узлы 1-5 и 10	28
Установка узлов воздухозабора в проемах при В=1200 и Н=600, 1200 и 1800	29
Установка узлов воздухозабора в проемах, при В=1800, 2400 и Н=1200, 1800	30
Установка узлов воздухозабора в проемах, при В=2400 и Н=1800 и 2400	31
Установка узлов воздухозабора в проемах. Узлы 1, 3, 4, 5, 6, 9, 12, 13, 14, 15 и 16, 32	32
Решетки жалюзиные неподвижные типа Ж7 и Ж8	33
Установка узлов воздухозабора. Варианты крепления блоков к перекрытию (Узел 7)	34
Установка узлов воздухозабора. Варианты крепления блоков к стенам (Узел 19)	35
Установка узлов воздухозабора. Варианты крепления лебедки к стене, перегородке и колонне. (Узел 8)	36
Установка узлов воздухозабора. Блоки спаренные БС-1	37
Установка узлов воздухозабора. Блоки спаренные БС-1. Детали	38
Блок тип Б60-II. Общий вид и спецификация	39
Блок тип Б60-II. Детали 1, 2, 3 и 4	40
Лебедка фанерная тип Л40-II. Общий вид и спецификация материалов	41
Лебедка фанерная тип Л40-II. Детали 1, 2, 3 и 4	42
Лебедка фанерная тип Л40-II. Детали 5, 6, 7 и 8	43
Лебедка фанерная тип Л40-II. Детали 11, 12, 15, 17 и 18	44
Лебедка фанерная тип Л40-II. Кожух	45

## Общие указания

1. Узлы воздухозабора предназначены для установки в приточных вентиляционных камерах при заборе наружного воздуха через проемы в ограждающих конструкциях (при кирпичных и панельных стенах), а также при заборе через окна (со стальными, железобетонными и деревянными переплетами).
2. Узлы воздухозабора разработаны для следующих стандартных оконных переплетов:
  - а). Стальных из гнутых профилей для производственных зданий с панельными стенами, выпущенных ГПИ „Промстальконструкция“ в 1959 г. (ширр 180В).
  - б). Стальных для промышленных зданий с кирпичными стенами, гост 8126-56.
  - в). Железобетонных и деревянных для производственных зданий, выпущенных „Гипротис“ совместно с Проектным институтом №2, в 1961 г. (ширр П-1449).
3. В комплект узла воздухозабора входят:
  - а). Неподвижная жалюзийная деревянная или стальная (штампованная) решетка.
  - б). Клапан утепленный створчатый с рамой.
  - в). Управление клапаном (рычажное устройство, флаги, лебедка и трос).
4. Узлы воздухозабора через проемы стен (без переплетов) разработаны с учетом стандартного модуля кратностью „600“.
5. Жалюзийные решетки приняты:
  - а). Стальные, штампованные - двух типоразмеров; 450×450 и 450×580 мм.
  - б). Деревянные - шести типоразмеров; 1080×580, 1080×1080, 1080×1640, 1680×580, 1680×1080 и 1680×1640 мм.
6. Неподвижные стальные жалюзийные решетки устанавливаются в переплетах вместо стекол, а деревянные - вместо деревянных переплетов.
7. Стальные жалюзийные решетки изготавливаются путем штамповки Механическим заводом №1, г. Гарькии, трест „Сантехдеталь“ (нормаль STD-5030 и STD-5031)
8. Подбор и определение пропускной способности жалюзийных решеток при принятой скорости воздуха в живом сечении - 6 м/сек, производится по приведенной таблице 1.

Таблица 1

№ п.п.	Наименование и тип жалюзи	Габаритные размеры мм		Живое сечение м <sup>2</sup>	Кол-во воздуха м <sup>3</sup> /час	Вес кг	№ листов
		Ширина	Высота				
1	Деревянная типа Ж1	1080	580	0,227	4900	8,4	
2	----- Ж2	1080	1080	0,482	10400	13,7	
3	----- Ж3	1680	580	0,361	7800	12,6	9
4	----- Ж4	1680	1080	0,768	16550	20,4	
5	----- Ж5	1080	1640	0,791	17100	19,2	
6	Деревянная типа Ж6	1680	1640	1,260	27200	28,6	
7	Стальная типа Ж7	450	450	0,112	2400	2,94	33
8	Стальная типа Ж8	450	580	0,133	2850	3,44	

9. Подбор утепленных створчатых клапанов производится по таблице 2.

Таблица 2.

№ п.п.	Тип	Габаритные размеры мм		Кол-во створок	Вес кг	№ листов
		Ширина	Высота			
1	КЛ1	1080	580	1	11,76	10, 13, 14
2	КЛ2	1080	1080	2	22,55	
3	КЛ3	1680	580	1	16,59	11, 13, 14
4	КЛ4	1680	1080	2	30,3	
5	КЛ5	1080	1640	3	32,8	12, 13, 14
6	КЛ6	1680	1640	3	43,7	

10. Древесина, примененная для жалюзи и клапанов, должна быть антисептирована и удовлетворять требованиям технических условий на производство и приемку строительных и монтажных работ, раздел I - 1955г.

Примечание:

Деревянные части рамы, сопрягающиеся с кладкой или бетоном, должны быть ослены или предохранены от сырости прокладкой двух слоев толя.

11. Крепление деревянных рам жалюзийных решеток и клапанов к коробкам производится шурупами.

12. Управление клапанами осуществляется ручной фанерной лебедкой при помощи блоков и троса.

13. Крепление блоков и фанерной лебедки к стенам, перекрытиям и другим строительным конструкциям приведено на листах 34, 35 и 36.

14. Фанерная лебедка, блоки и пальцы изготавливаются заводским способом по чертежам Главсантехмонтажа. Для возможности изготовления этих деталей на месте монтажа в работе приведены рабочие чертежи (ст. листы 39-45).

15. Узлы воздухозабора с применением автоматики разработаны ГПИ Сантехпроект.

16. При применении в проектах узлов воздухозабора следует ограничиваться схематическим их изображением со ссылкой на примененный в проекте тип жалюзи и клапана, а также на шифр данного альбома.

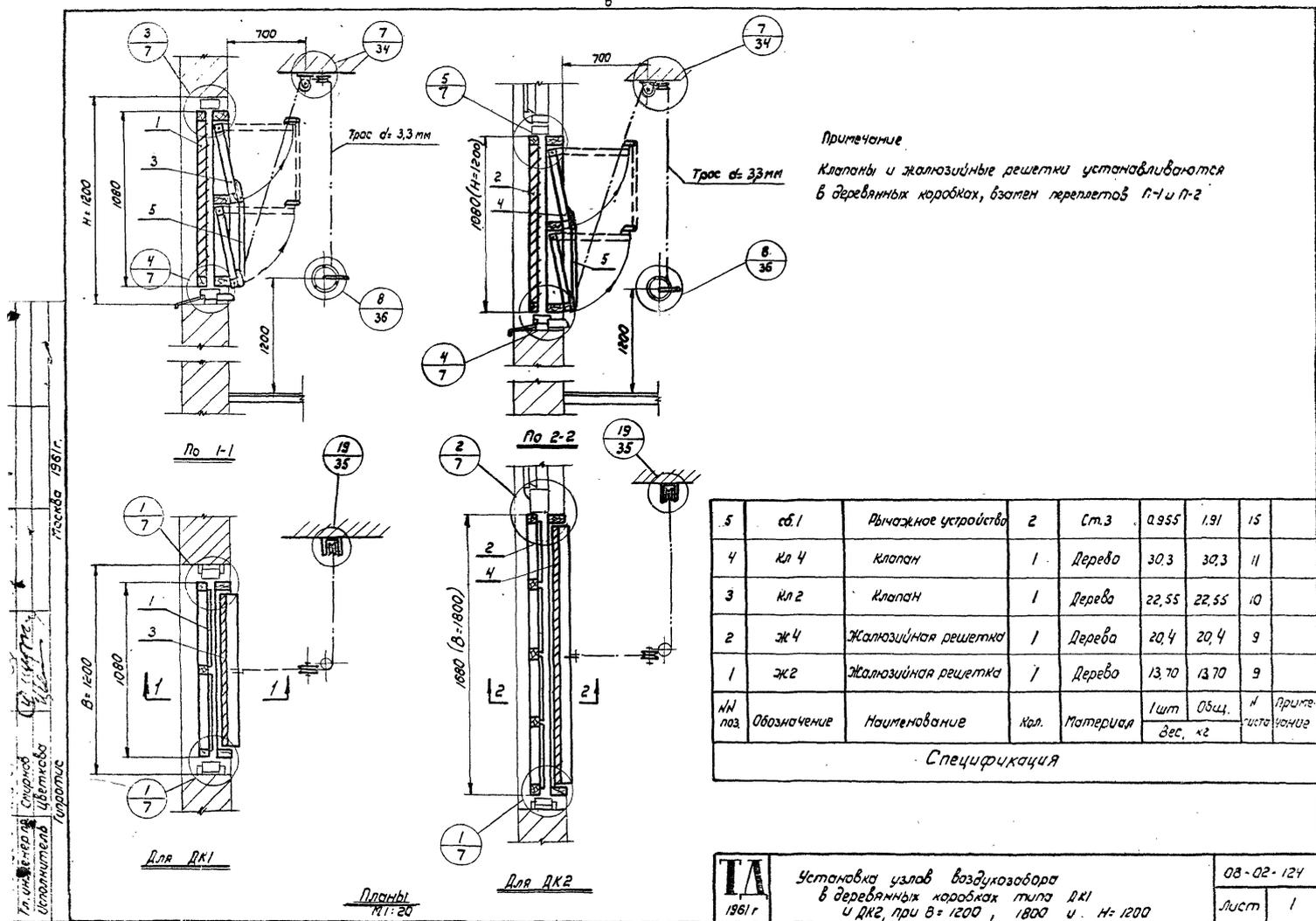
Например:

Ж1 (КЛ1)  
/ 08-02-124

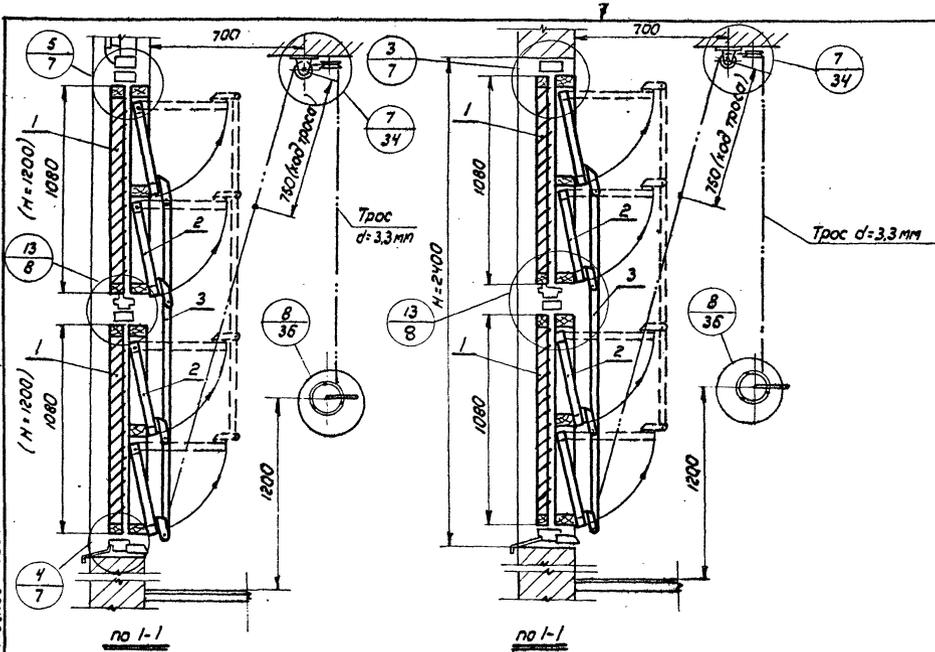
где: Ж1 - тип жалюзи  
(КЛ1) - тип клапана, а 08-02-124 - шифр серии.

Г. Стальной прокат принят по действующим ГОСТ

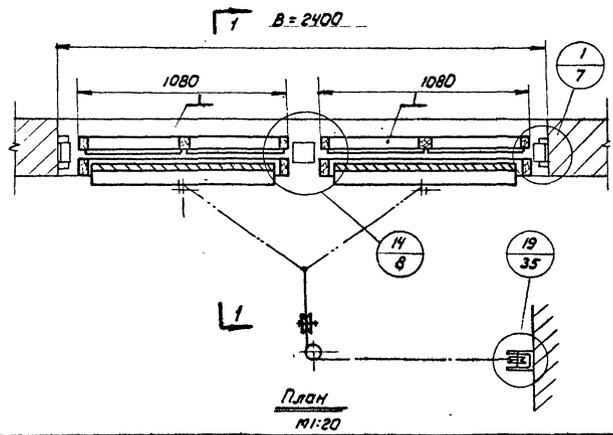
Нац. авт. Тиб	Гачман	В.И.
Гл. инж. пр.	Смирнов	С.М.
Инженер	Гуромис	Масквб 1951



Проект  
 № 1000  
 Москва 1961г.  
 Инженер  
 С. И. Гурьев  
 Проверено  
 А. И. Гурьев  
 Утверждено  
 А. И. Гурьев

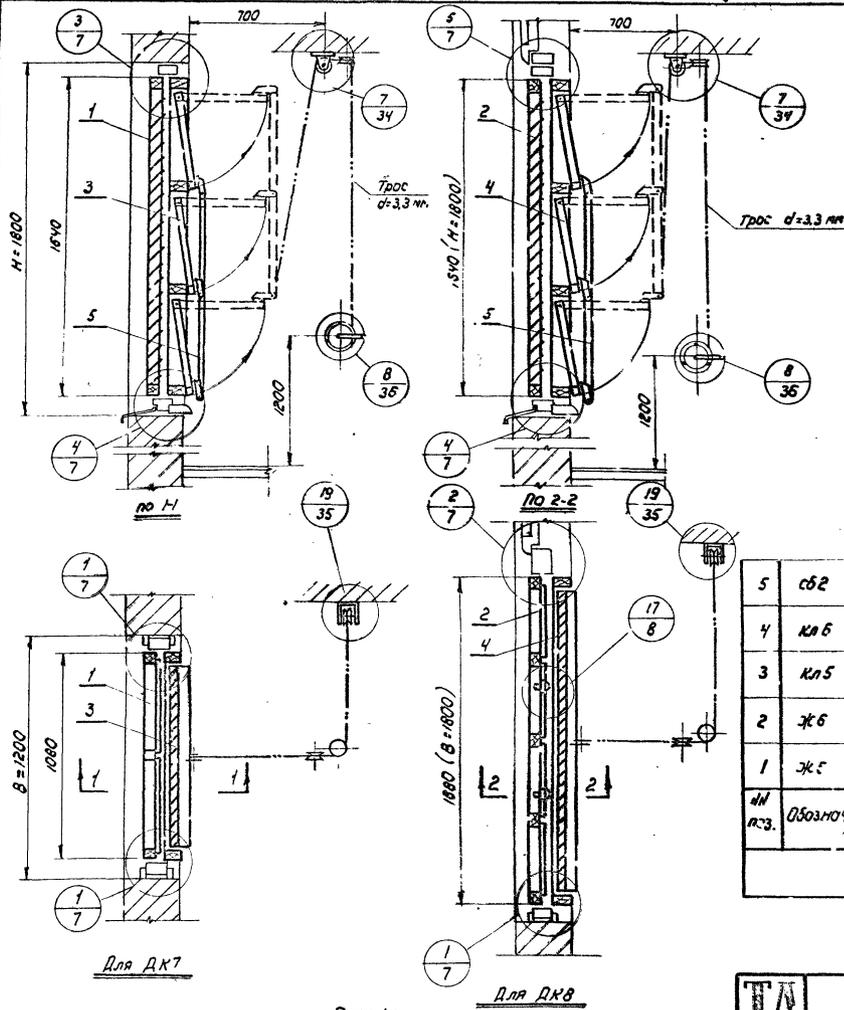


Примечание  
 1. Клапаны и жалюзийные решетки устанавливаются в деревянных коробках, взамен перелетов П-1



№ поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Материал	шт.	Общ. вес, кг	Илс-та	Примечание
3	сб. 4	Рычажное устройство	2	Ст. 3	2,55	5,10	15	
2	кл. 2	Клапан	4	Дерево	22,55	90,20	10	
1	ж. 2	Жалюзийная решетка	4	Дерево	13,70	54,80	9	
<b>Спецификация</b>								

Инженер-проектировщик: Сорогов  
 Мех. отдел: Коштан  
 Инженер пр. Сидоров  
 Строитель: Цветкова  
 Проект: 1961г.



Примечание  
 Клапаны и жалюзийные решетки устанавливаются  
 в деревянных коробках, взамен перегородок П-5 и П-6

5	сб2	Рычажное устройство	2	Дерево	1,70	3,40	15		
4	кв6	Клапан	1	Дерево	43,7	43,7	12		
3	кл5	Клапан	1	Дерево	32,80	32,80	12		
2	ж6	Жалюзийная решетка	1	Дерево	28,6	28,6	9		
1	ж5	Жалюзийная решетка	1	Дерево	19,20	19,20	9		
ИД П-3	Обозначение	Наименование	Кол.	материал	шт.	Общ. Вес, кг	Н. лис- та	Протя- жанье	

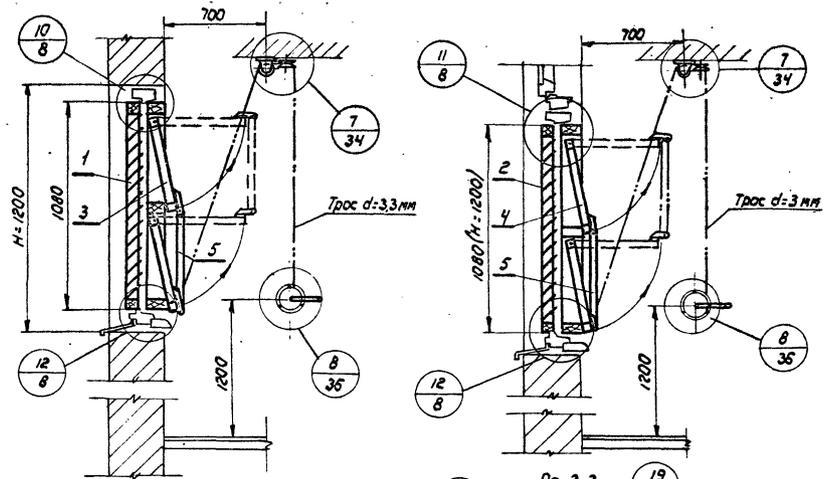
Спецификация

ТА  
 1961г.

Установка узлов воздухооборота в деревянных  
 коробках типа ДК7 и ДКВ, при  
 B=1200, 1800 и H=1800

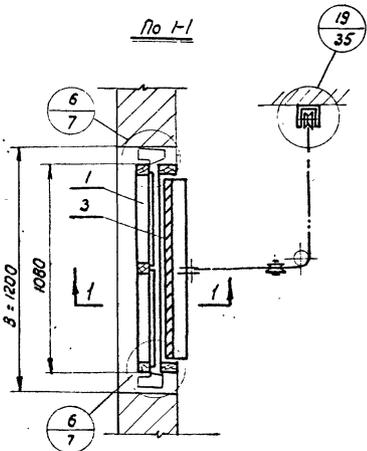
08-02-124  
 Лист 3

Планы  
 М 1:20

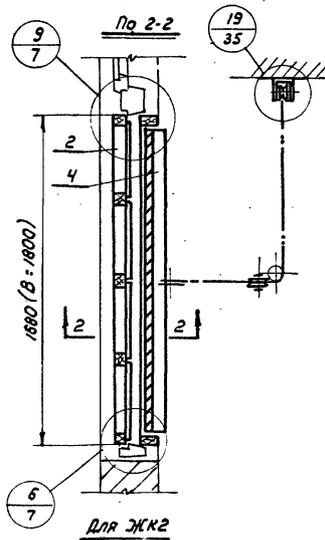


По 1-1

По 2-2



для ЖК1



для ЖК2

## Примечание

1. Клапаны и жалюзийные решетки устанавливаются в железобетонных коробках, взамен перегородок П-1 и П-2

5	сб 1	Рычажное устройство	2	Ст 3	0,955	1,91	15	
4	кл 4	Клапан	1	Дерево	30,3	30,4	11	
3	кл 2	Клапан	1	Дерево	22,55	22,55	10	
2	ж 4	Жалюзийная решетка	1	Дерево	20,4	20,4	9	
1	ж 2	Жалюзийная решетка	1	Дерево	13,70	13,70	9	
№ поз	Обозначение	Наименование	Кол.	Материал	шт	Общ. вес, кг	И-лист	Примечание
Спецификация								

Мок. отдела  
Инженер по  
испытаниям  
Гидротис

М. П. С.  
С. П. С.  
С. П. С.

Москва 1961г

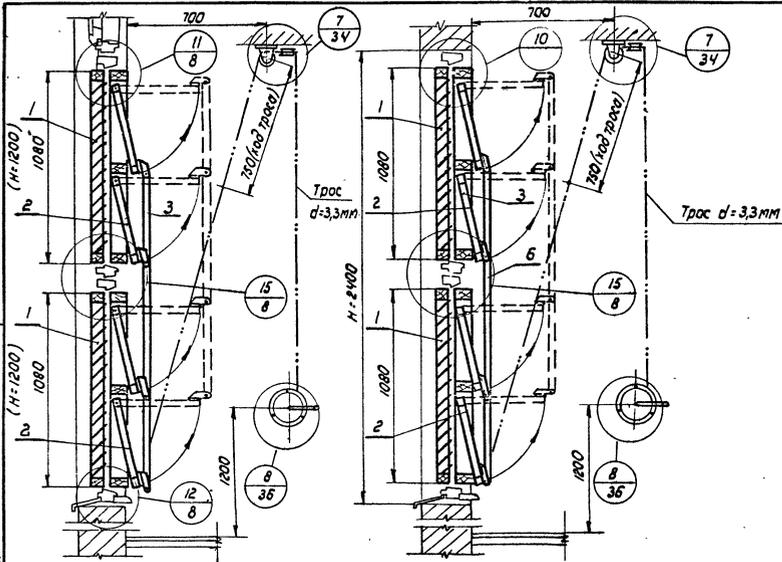
Планы  
М:20

ТА  
1961г

Установка узлов воздухозабара в железобетонных коробках типа ЖК1, ЖК2, прич. В=1200, 1800 и Н=1200

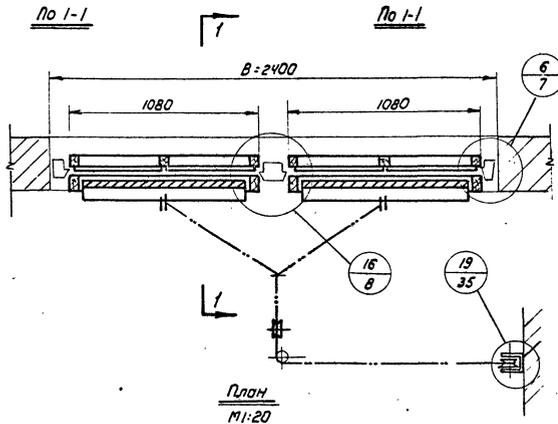
08-02-124

Лист 4



Примечание

1. Клапаны и жалюзийные решетки устанавливаются в железобетонных коробках, взамен перелетов П-1.



3	об 4	Рычажное устройство	2	Ст.3	2,55	5,10	15	
2	кл 2	клапан	4	Дерево	22,55	90,20	10	
1	же	жалюзийная решетка	4	Дерево	13,70	54,80	9	
№ поз.	Обозначение	Наименование	кол.	Материал	шт	Общ. Вес, кг	шт	Примечание

Спецификация

ТА  
1961г

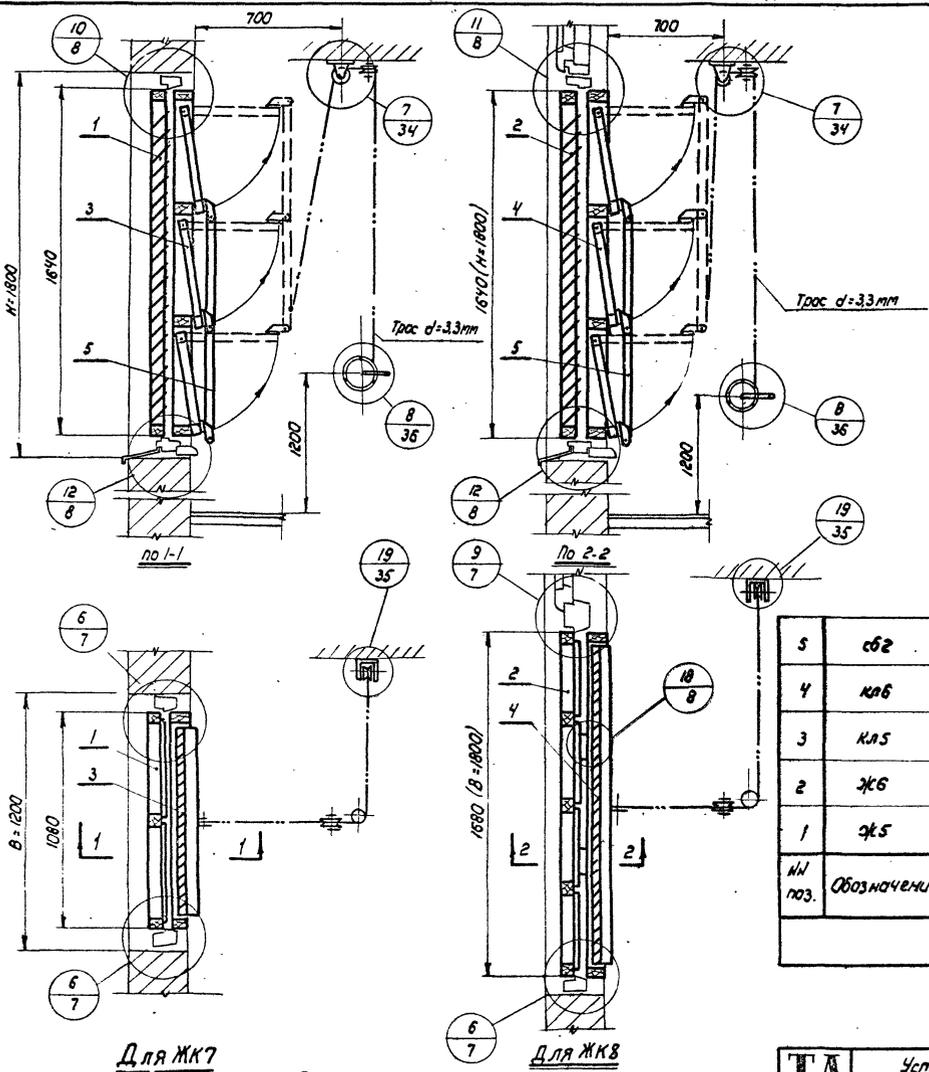
Установка узлов воздухозабора в железобетонных коробках типа ЭЖ1, при B=2400 и H=2400

08 - 02 - 124

Лист 5

1961г  
Лист 5  
Корпус  
Стальной  
Цилиндрический  
Технический  
Чертеж  
Технический  
Чертеж

Геометрическая справка  
 С. П. Прохорова  
 Москва, 1951 г.  
 Геометрическая справка  
 С. П. Прохорова  
 Москва, 1951 г.  
 Геометрическая справка  
 С. П. Прохорова  
 Москва, 1951 г.  
 Геометрическая справка  
 С. П. Прохорова  
 Москва, 1951 г.



Примечание  
 Клапаны и жалюзийные решетки устанавливаются в железобетонных коробках, взамен перелетов.

5	сбз	Рычажное устройство	2	Ст.3	1,70	3,40	15		
4	квб	Клапан	1	Дерево	43,7	43,7	12		
3	квс	Клапан	1	Дерево	32,8	32,80	12		
2	жб	Жалюзийная решетка	1	Дерево	28,6	28,6	9		
1	жс	Жалюзийная решетка	1	Дерево	19,2	19,2	9		
Ил. поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Материал	Ишт.		Примечание		
					Общ.	Вес, кг		Лист	Число

Спецификация

Для ЖК7

Для ЖК8

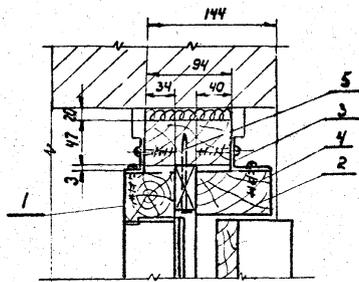
Планы

1:20

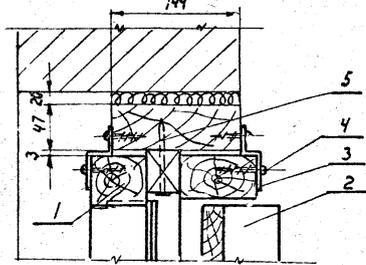
ГЛ  
 1951 г.

Установка узлов воздухозабора в железобетонных коробках типа ЖК7 и ЖК8, при B=1200, 1800 и H=1800

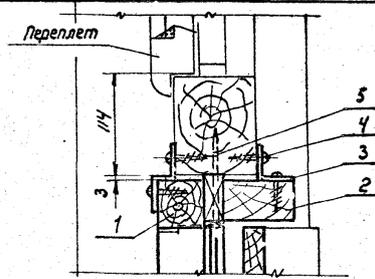
ОБ-02-124  
 Лист 6



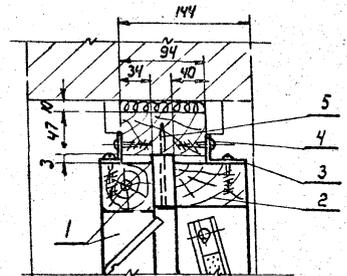
1 Для проемов шириной от 1,2 до 3,6м



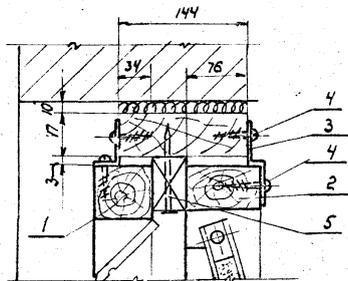
1 Для проемов шириной более 3,6м и ленточных



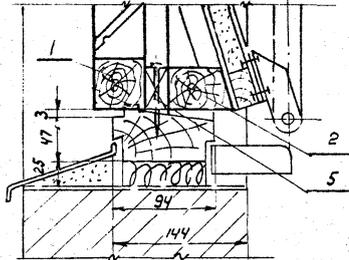
2



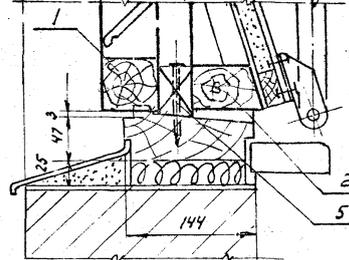
3 Для проемов шириной от 1,2 до 3,6м



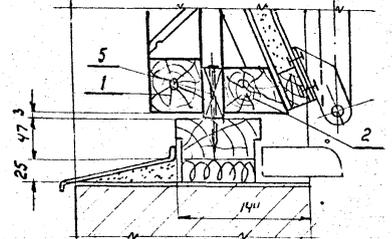
3 Для проемов шириной более 3,6м и ленточных



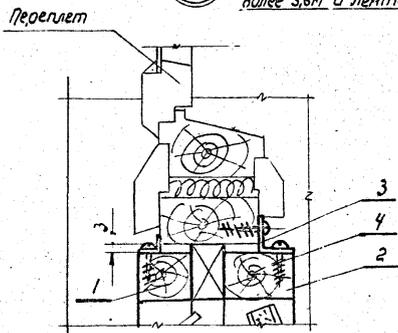
4 Для проемов шириной от 1,2 до 3,6м



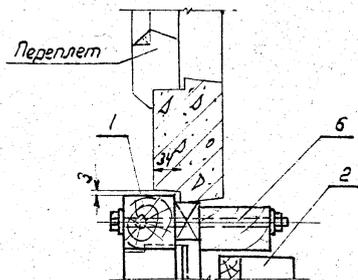
4 Для проемов шириной более 3,6м и ленточных



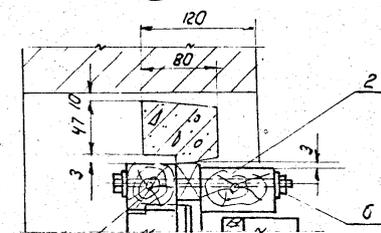
4 Под глухое остекление



5



6



6 Для проемов шириной от 1,2 до 3,6м

Экспликация

- 1- Жалюзийная решетка
- 2- Клапан
- 3- Крепежная планка - 50x3
- 4- Шуруп 5x22
- 5- Гвоздь 3x52
- 6- Болт с гайкой М10x180

М1:5

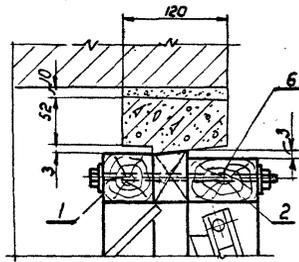
ТА  
1961г

Установка узлов воздухозащиты в деревянных и железобетонных коробках.  
Узлы 1-6 и 9

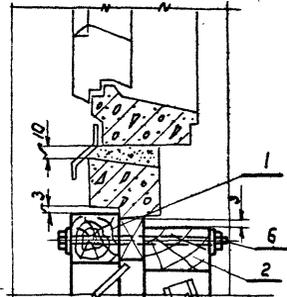
ОВ-02-124

Лист 7

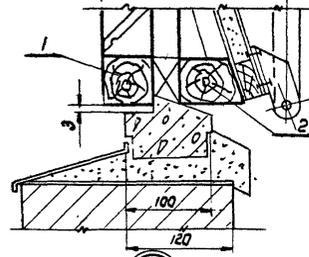
Для изготовления створки  
 Цветокороб  
 Цепляющий  
 Гипролит  
 Москва 1961г



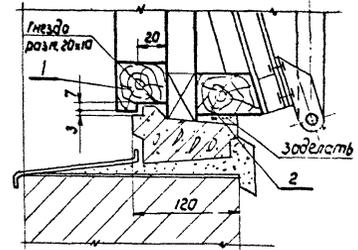
10 Для проемов шириной 6м и высотой 1,2м



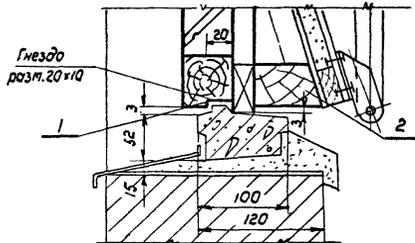
11



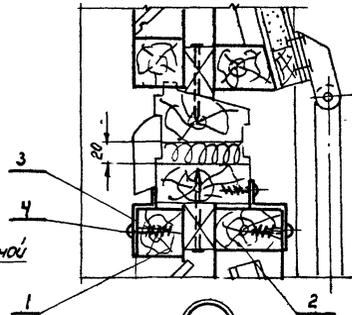
12 Для проемов шириной 1,2-3,6м



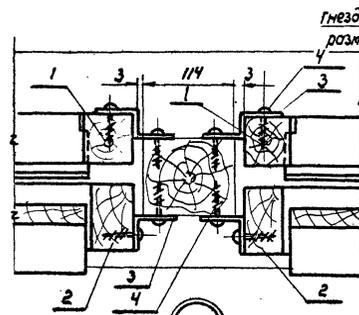
12 Для проемов шириной более 3,6м и высотой 1,2м



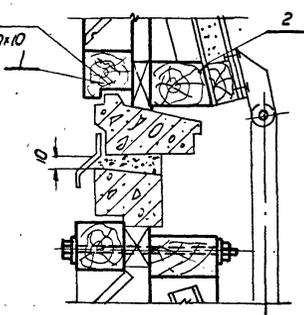
12 Для проемов шириной от 4,2 до 3,6м



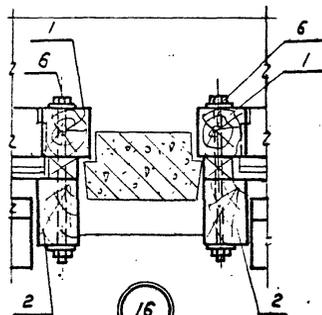
13



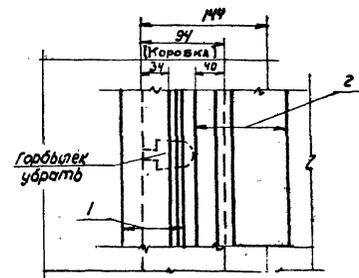
14



15

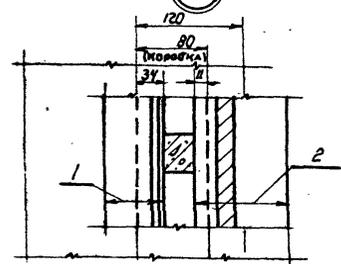


16



17

При сплошном остеклении



18

При сплошном остеклении

**Экспликация**

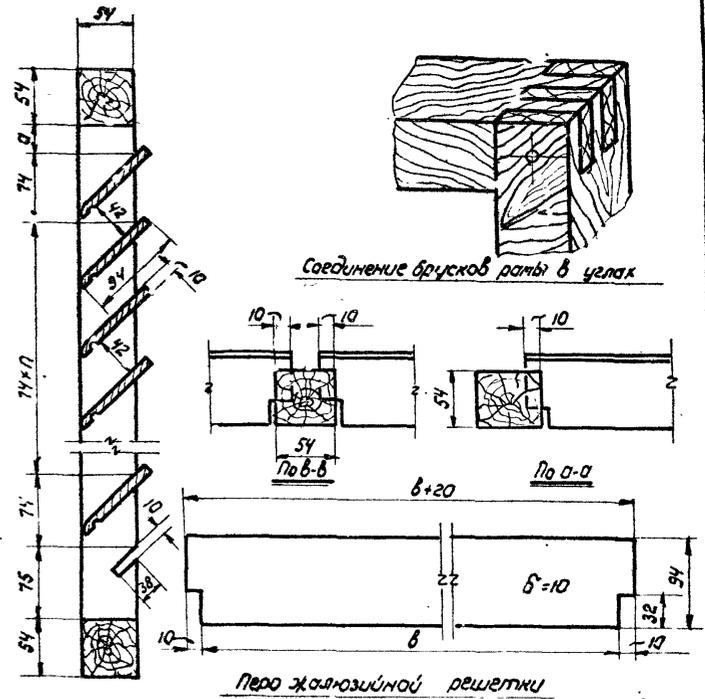
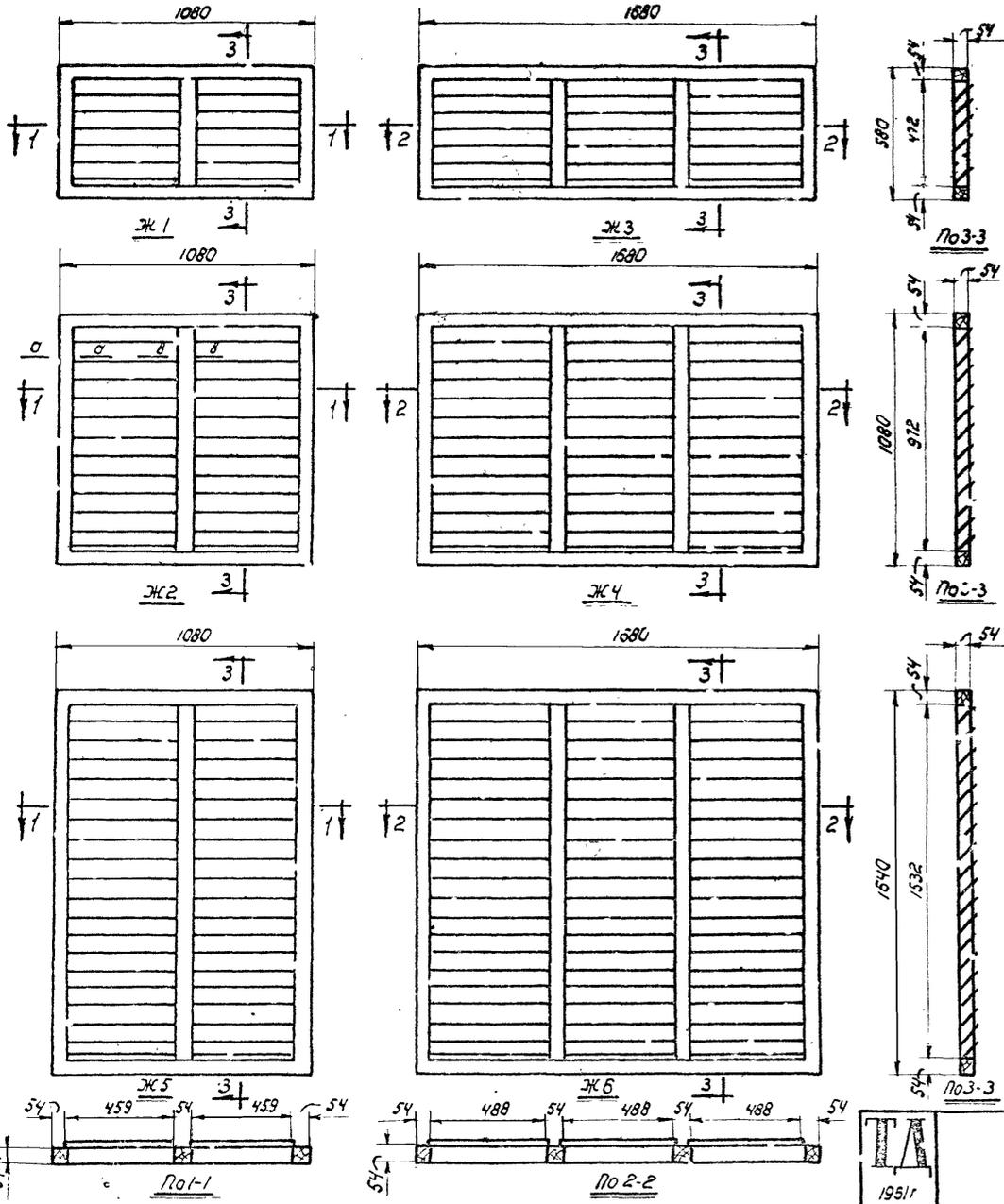
1. Железобетонная решетка
2. Клапан
3. Крепежная полоса - 50x3
4. Шпурц 5x22
5. Гвоздь 3x90
6. Болт с гайкой М10x180

ТА  
1961г

Установка узлов воздухообора в деревянных и железобетонных коробках. Узлы 10-18

08-02-124  
Лист 8

Проект  
 Конструктор  
 Проверенный  
 Утвержденный  
 1961г



Соединение брусков рамы в чепак

Перо жалюзийной решетки

Таблица размеров

Тип	Живое сечение м <sup>2</sup>	Расход дерева м <sup>3</sup>	Вес, кг	Размеры, мм		Кол-во, штук
				а	в	
Ж1	0,227	0,0168	8,4	27	459	12
Ж2	0,482	0,027	13,70	9	459	26
Ж3	0,361	0,025	12,6	27	488	18
Ж4	0,768	0,041	20,4	9	488	39
Ж5	0,791	0,0386	19,2	51	459	40
Ж6	1,280	0,057	28,6	51	488	60

- Примечания:
- Жалюзийные решетки могут устанавливаться как в оконных перелетах, так и в проемах стен.
  - Жалюзийные решетки изготавливаются из древесины с влажностью не более 15%.
  - Примеры установок жалюзийных решеток см. на листах 1:6

ш. 6457

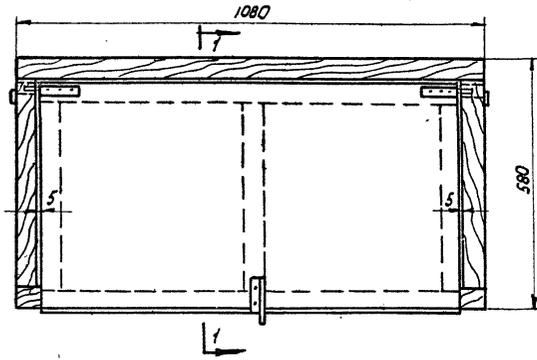


19511

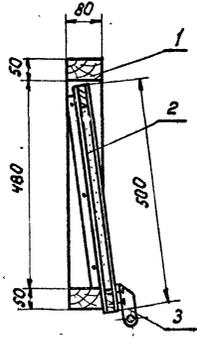
Деревянные жалюзийные решетки типа Ж1-Ж6.

М1:20

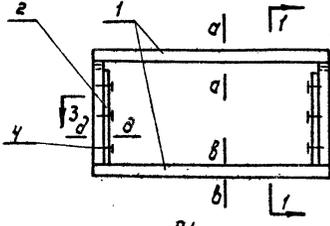
08-02-124  
Лист 9



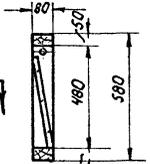
КЛ1



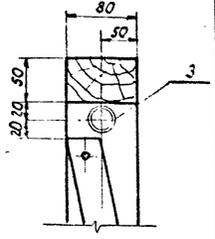
По 1-1



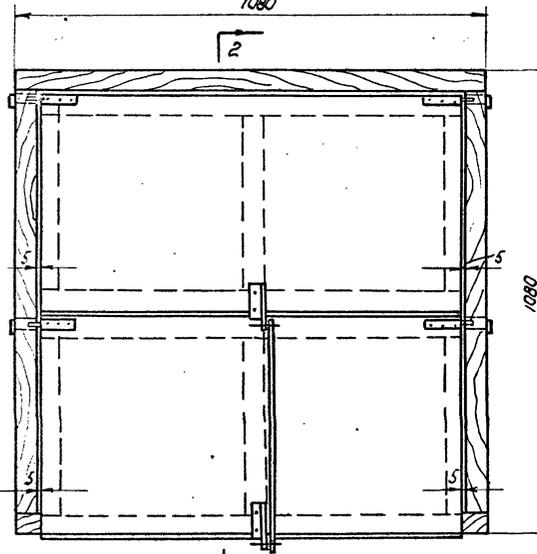
P1



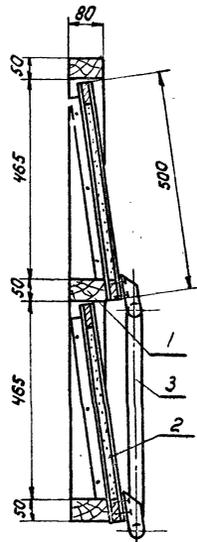
По 1-1



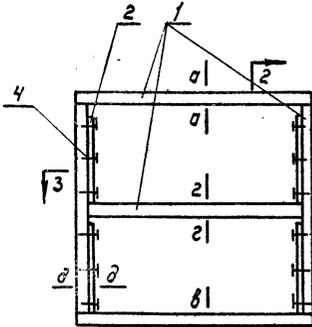
По а-а м:5



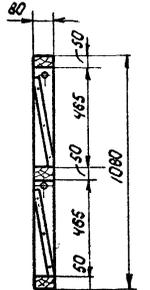
КЛ2



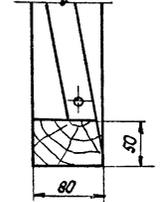
По 2-2



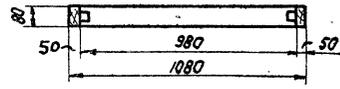
P2



По 2-2

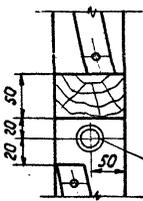


По б-б м:5



По 3-3

М:20



По 2-2 м:5

По 2-2 м:5

М:10

Примечание  
 Спецификация дана  
 на листе 13.



Клапаны утепленные типа КЛ1, КЛ2 и  
 деревянные рамы Р1 и Р2

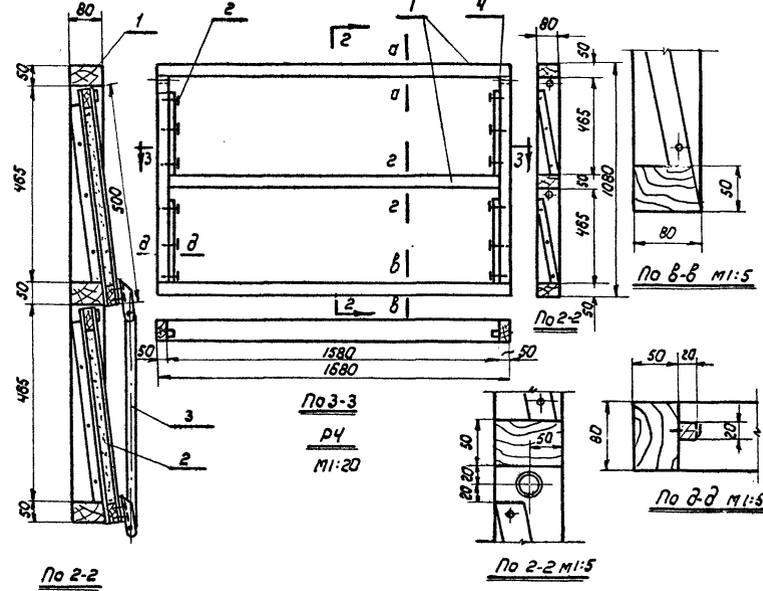
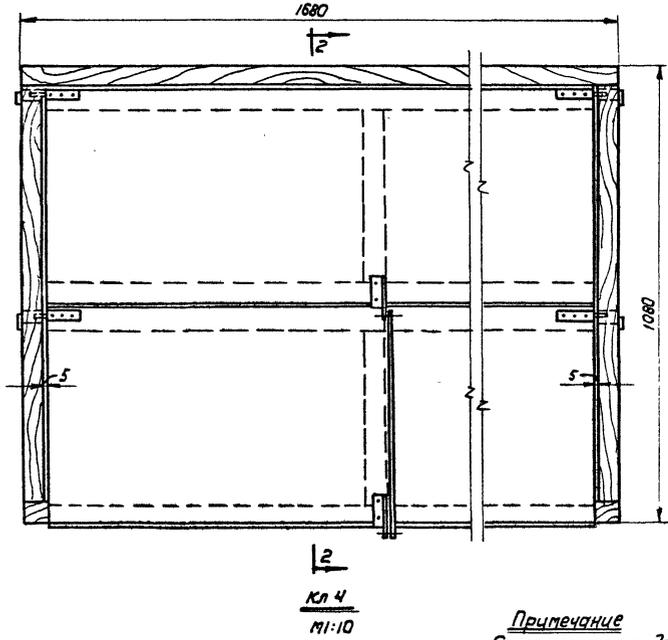
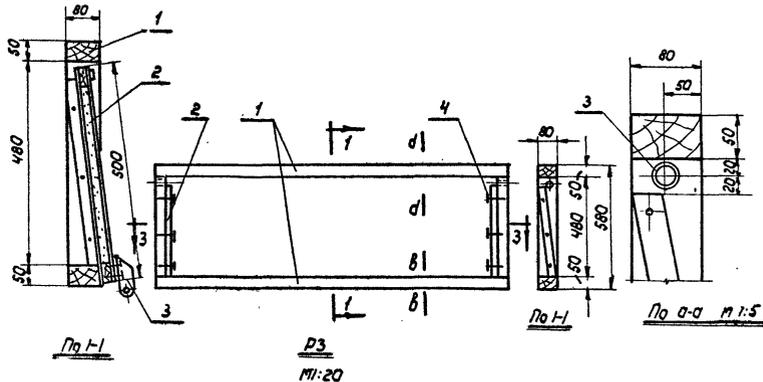
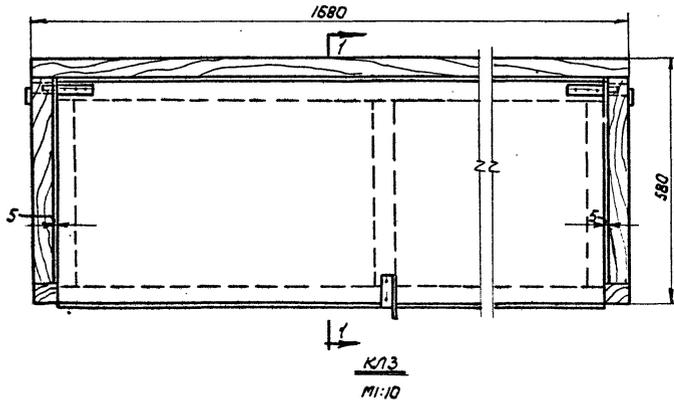
08-02-124

Лист 10

Нов. отдела  
 Инженер  
 Цветков  
 С.И.  
 Проектировщик  
 С.И.  
 Проверил  
 С.И.  
 Сделал  
 М.И.

ГипроТМУС  
 Москва 1961г

Ил. 6457.



**Примечание**  
Спецификация дана  
на листе 13.

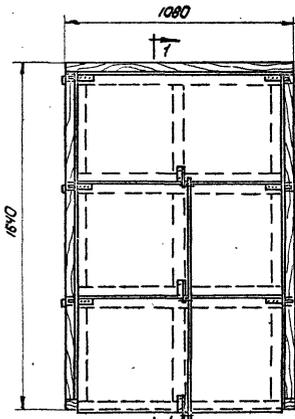


Клапаны утепленные типа Кл3 и Кл4  
и деревянные рамы P3 и P4

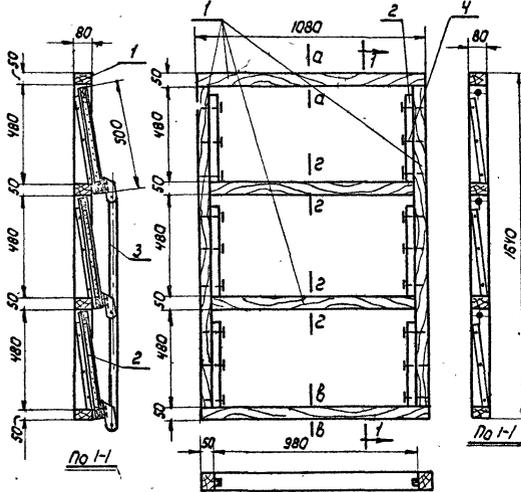
08-02-124	
Лист	11

Исполнитель: [blank]  
 Проверил: [blank]  
 Конструктор: [blank]  
 Инженер: [blank]  
 Москва 1961г  
 Гипролиз

ли. 6457.

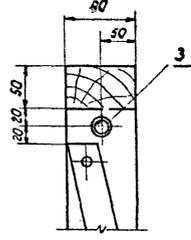


K15 MI-20

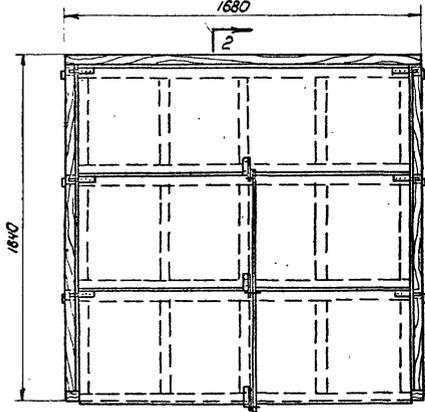


По 1-1

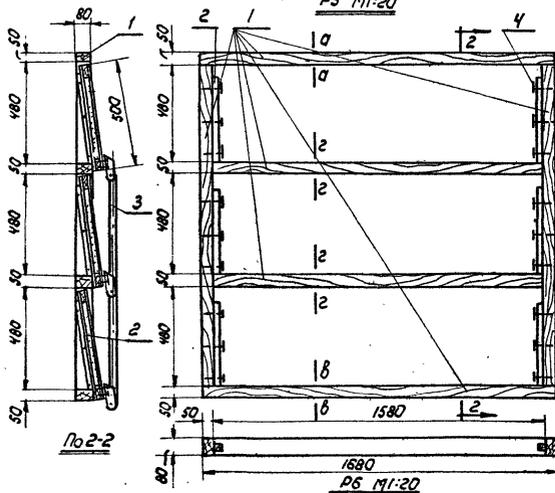
По 1-1



По 0-0 MI-5

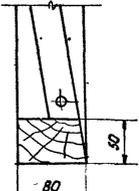


K16 MI-20

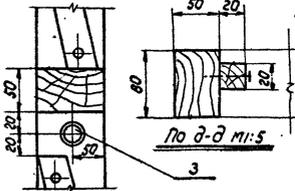


По 2-2

По 2-2



По 6-6 MI-5



По 2-2 MI-5

MI-20

Примечание  
 Спецификация дана  
 на листе 13.



Клапаны утепленные типа K15 и K16 и  
 деревянные рамы P5 и P6.

08-02-124
Лист 12

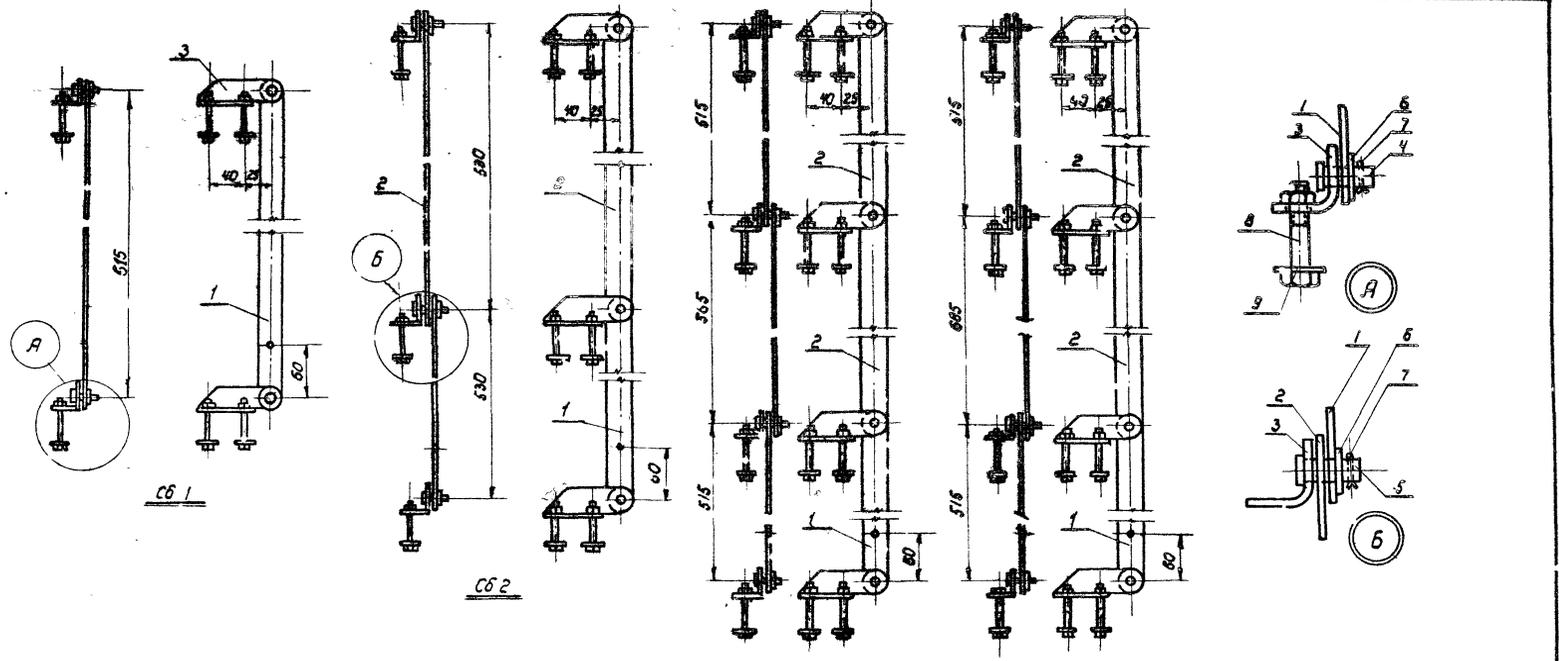
М. инженер по окнам	С. Иванов	А. Иванов	Москва 1961г
------------------------	-----------	-----------	--------------

ли. 6457.





Изготовитель: ШИМЕНТ  
 Сделано в: СССР  
 Проект: ШИМЕНТ  
 Москва 1967  
 Конструктор: ШИМЕНТ  
 Проверен: ШИМЕНТ  
 Утвержден: ШИМЕНТ  
 Инженер: ШИМЕНТ  
 Тип: ШИМЕНТ



Таблица

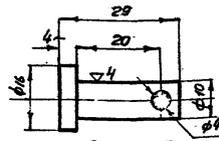
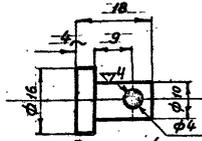
Тип сборки	ИМ поз. деталей									Общ. вес, кг.		
	1	2	3	4	5	6	7	8	9			
	Тип	Кол.	Тип	Кол.	Количество							
CB 1	ТН1	1	—	—	2	1	1	2	2	4	4	0,955
CB 2	ТН2	1	Т2	1	3	2	1	3	3	6	6	1,10
CB 3	ТН1	Т1	1	4	2	2	4	4	8	8	2,44	
		Т3	1									
CB 4	ТН1	1	Т1	1	4	2	2	4	4	3	8	2,55

9	ГОСТ 6957-54	Шайба	1	Ст.3 φ9	0,0023		
8	ГОСТ 7198-51 ГОСТ 5909-51	Болт с гайкой	1	Ст.3 М8×40	0,028		
7	ГОСТ 397-54	Шплинт	1	Ст.3 4×20	0,0026		
6	ГОСТ 6957-54	Шайба	1	Ст.3 φ11	0,0045		
5	—	Обс	1	Ст.3	0,019		
4	—	Обс	1	Ст.3	0,017		
3	ПД	Поводок	1	Ст.3	0,15	0,15	16
2	Т1-Т6	Тяга	—	Ст.3	см. таблицу		15
1	ТН1-ТН2	Тяга нижняя	—	Ст.3	см. таблицу		16
ИМ поз.	Обозначение	Наименование	кол.	Материал	шт.	Общ. вес, кг	И примечания

Спецификация

 1951	Клапаны утепленные типа КЛ1÷КЛ6. Рычажное устройство. Сборки СБ 1 по СБ 4	08-02-124 Лист 15
--	---	----------------------

ИЛ. 6457



5	Втулка	Ст.3	φ16	0,019	1:1
4				0,017	
Обозначение	Наименование	Материал	Сортамент	Вес, кг	М

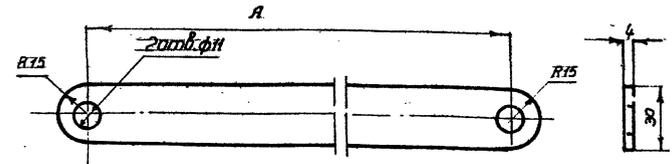
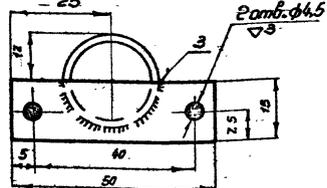
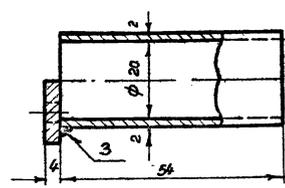


Таблица размеров и весов

Обозначение	T1	T2	T3	T4
А	515	530	565	685
Вес, кг	0,484	0,497	0,530	0,644



BT	Втулка	Ст.3	-15x4x50	0,024	1:1
Обозначение			Наименование	Материал	

T1-T4	Тяга	Ст.3	-30x4	Ст. таблицы	1:2
Обозначение	Наименование	Материал	Сортамент	Вес, кг	М

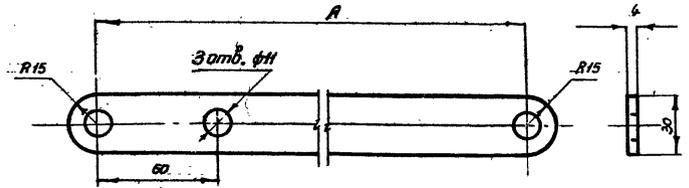
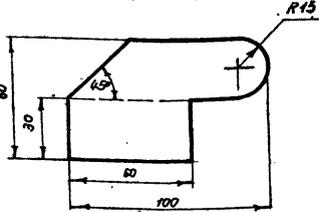
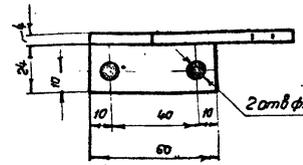
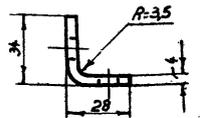
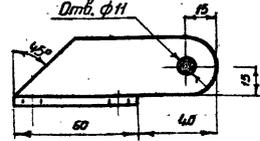


Таблица размеров и весов

Обозначение	ТН1	ТН2
А	515	530
Вес, кг	0,484	0,497

ПД	Поводок	Ст.3	-60x4	0,15	1:2
Обозначение			Наименование	Материал	

ТН1 - ТН2	Тяга нижняя	Ст.3	-30x4	Ст. таблицы	1:2
Обозначение	Наименование	Материал	Сортамент	Вес, кг	М



Клапаны утепленные типа КЛ1 ÷ КЛ6.  
Детали

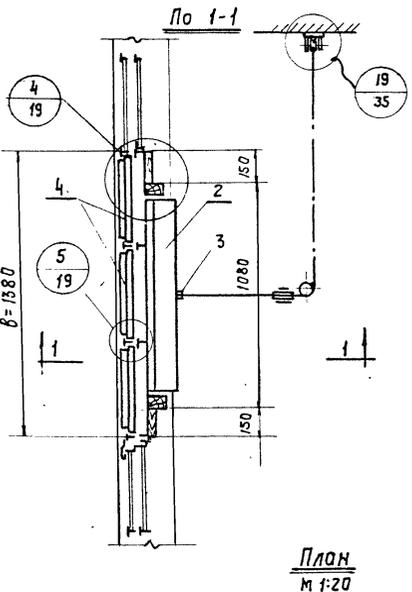
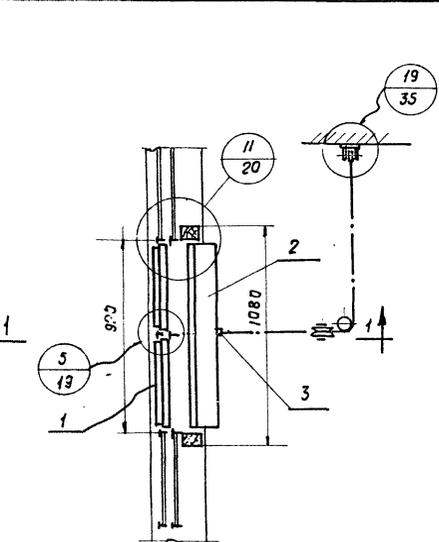
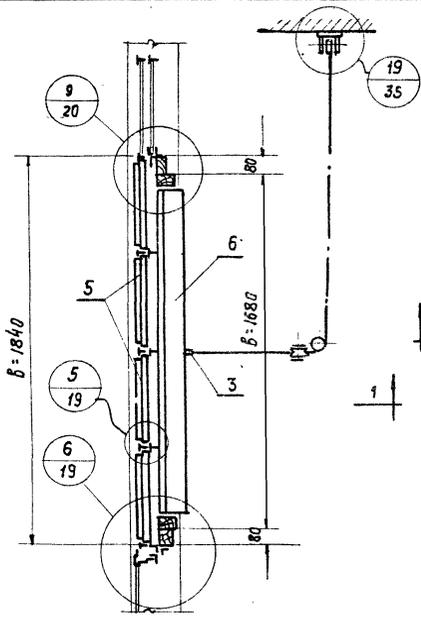
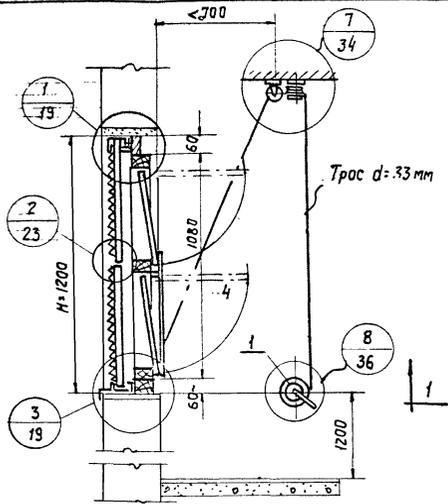
ОВ - 02 - 124
Лист 16

Ст. инж. п.р. Сидоров  
Инженер Цветкова  
Центральная  
И.И.И.  
Испытание  
Маслова  
1961г

Смирнов  
Исаев  
Инженер  
Тех. ж. пр.  
1961г.

Масштаб 1:20

Гипотезис



План  
М 1:20

Планы

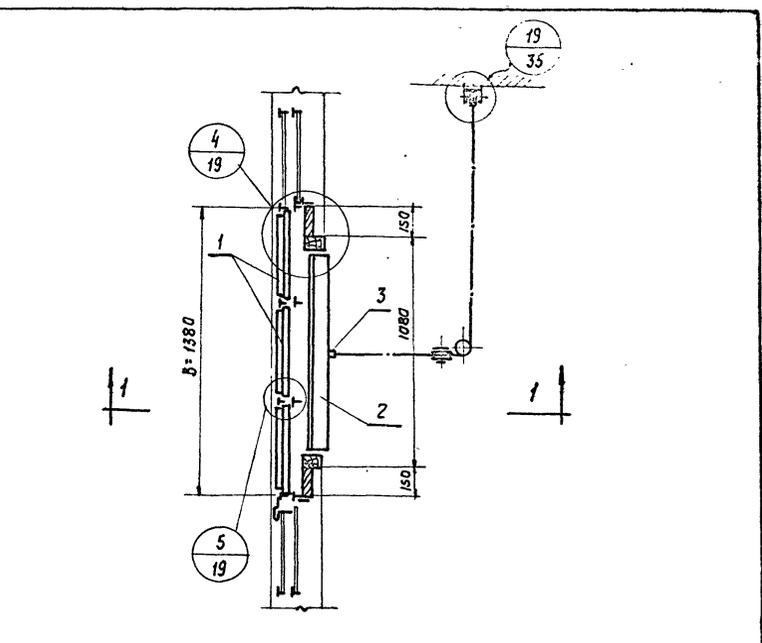
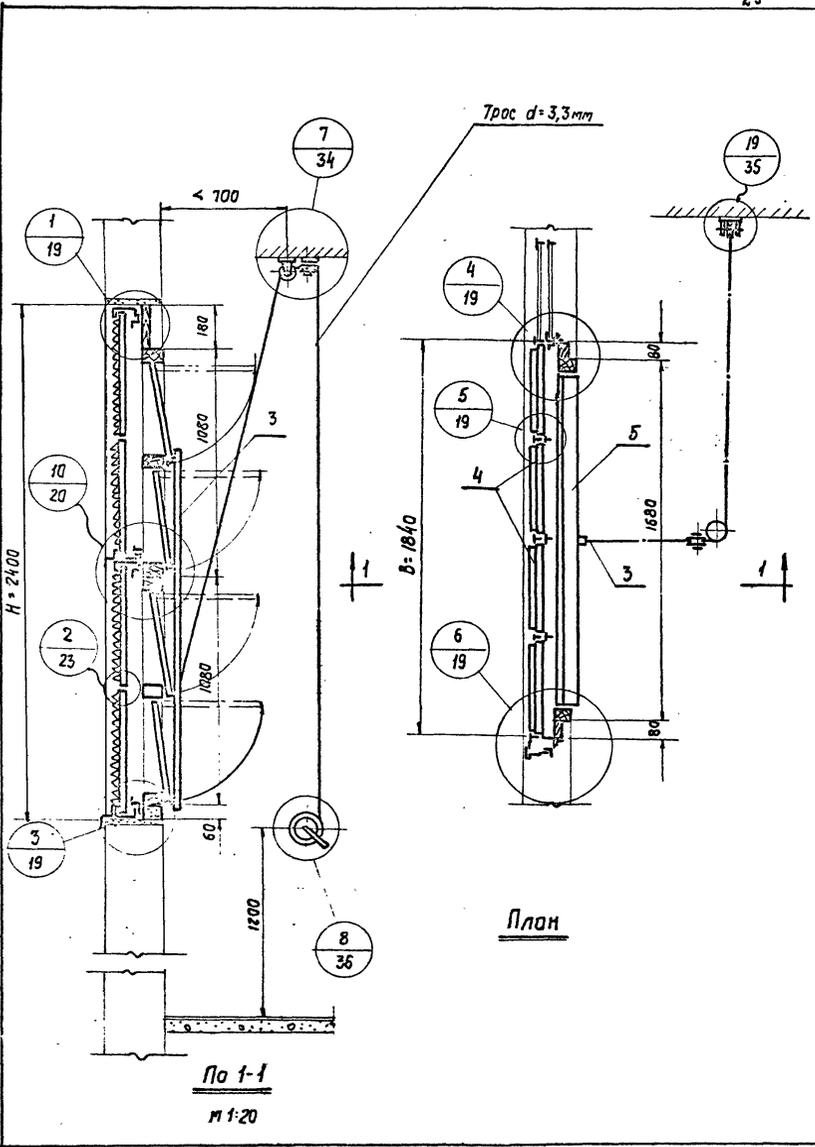
6	КЛ4	Клапан	1	Дерево	—	3,43	11	
5	ЖВ	Решетка жалюзийная	8		3,44	27,52	33	
4	ЖВ	Решетка жалюзийная	6	—	3,44	20,64	33	
3	СБ1	Рычажное устройство	3	Ст. 3	0,955	2,86	15	
2	КЛ2	Клапан	2	Дерево	22,55	45,1	10	
1	ЖВ	Решетка жалюзийная	4	Ст. 3	3,44	13,76	33	
№ поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во	Материал	Ишт. общ.		Примечания	
					шт.	Вес, кг		

Спецификация

	Установка узлов воздухозабора в панельных стальных переплетах типа ПДБ с двоячным остеклением, при $\beta=920, 1380, 1840$ и $H=1200$	08-02-124
		Лист 17

Иж. 6457

Сектор  
Зинев  
Москва 1961г.  
Исполнитель  
Проверил  
Сектор  
Сторожен  
Цигов  
Л.И.И.И.И.  
И.И.И.И.И.  
И.И.И.И.И.  
И.И.И.И.И.



План

5	КП4	Клапан	2	Дерево	30,3	60,6	11	
4	ЖВ	Решетка жалюзийная	16	—	3,44	55,04	33	
3	СБЗ	Рычажное устройство	2	Ст.3	2,44	4,88	15	
2	КП2	Клапан	2	Дерево	22,55	45,0	10	
1	ЖВ	Решетка жалюзийная	12	Ст.3	3,44	41,28	33	
№ поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Материал	1шт общ. вес, кг		л листа	Примечание

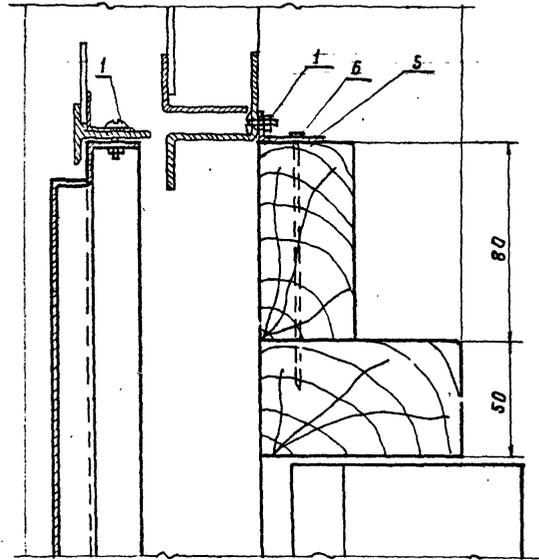
Спецификация

Установка узлов воздухозабора в панельных стальных переплетах типа ППД с двойным остеклением, при B=1380, 1840 и H=2400

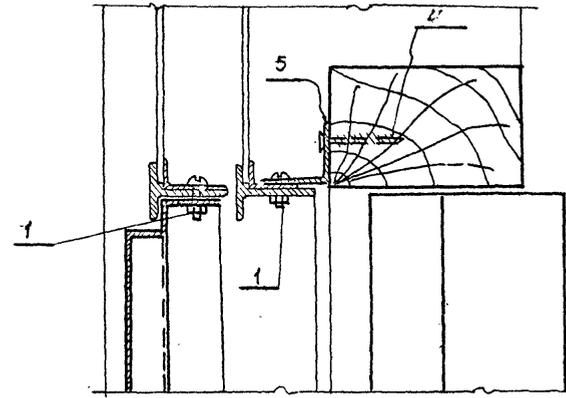
ОБ-02-124  
Лист 13

ЛН. 6457

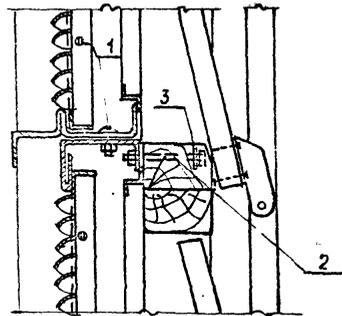




9 м 1:2



11 м 1:2



10 м 1:5

6	гост 4028-48	Гвоздь	По месту	Ст. 3	3,5×90	—	0,006	
5		Крепёжная полоса	По месту	Ст. 3	50×3	—	—	
4	гост 1144-60	Шуруп	По отверсти- ям в жалюзи- ных решетках	Ст. 3	5×22	—	0,0029	
3	гост 6957-54	Шайба	По болтам	Ст. 3	10,5×22	—	0,004	
2	гост 7805-57 5309-51	Болт с гайкой	Шаг болта ≤ 800	Ст. 3	М10×60	—	0,051	
1	гост 1489-58 5309-51	винт. с гайкой	По отверстиям в жалюзи- ных решетках	Ст. 3	М6×25	—	0,011	
№ дет.	Обозначен.	Наименование	Коллич. шт.	Материал	Размер	Сортамент	Вес шт.	№ листа

Спецификация



Установка узлов воздухозабора в панельных  
стальных переплетах типа ГПДб  
Узлы 9-11.

08-02-124

Лист 20

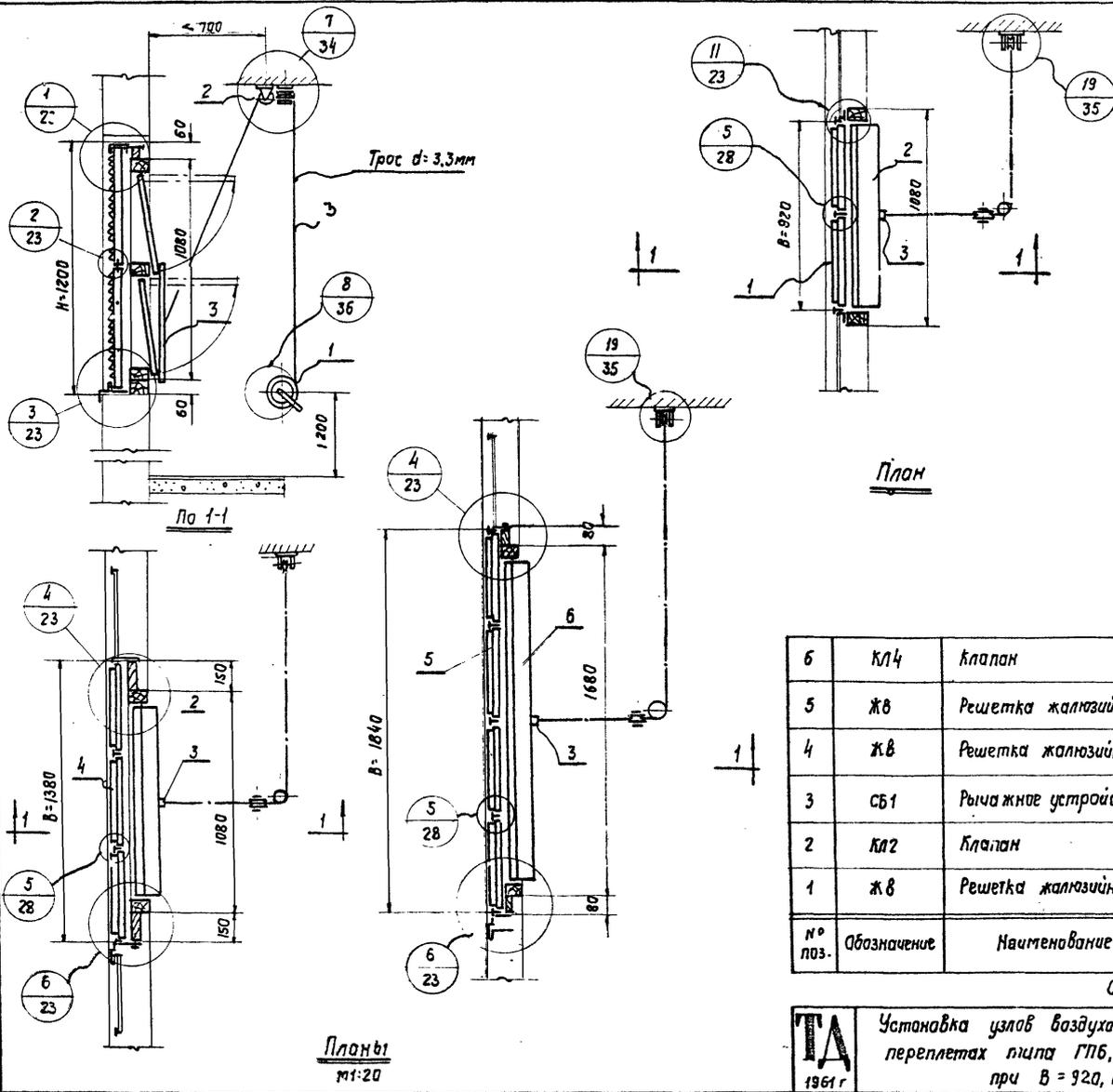
И. инж. Иванов	Сергей Качан	Исполнитель Проверил	Курькина Синев	М. инж. Иванов
И. инж. пр. Иванов	Степанов Иванов			
				Москва 1961г.

Инст. Сергеев  
 Начальник Кайман  
 М.И. Сергеев  
 И.И. Живер

Испр. Котельников  
 Проектировщик  
 П.И. Котельников

С.И. Сидорова  
 Заведующая  
 С.И. Сидорова

Москва 1961 г.



6	КЛ4	Клапан	1	Дерево	—	30,3	11	
5	ЖВ	Решетка жалюзийная	8	—	3,44	27,52	33	
4	ЖВ	Решетка жалюзийная	6	—	3,44	20,64	33	
3	СБ1	Рычажное устройство	3	Ст. 3	0,955	2,86	15	
2	КЛ2	Клапан	2	Дерево	22,55	4,51	10	
1	ЖВ	Решетка жалюзийная	4	Ст. 3	3,44	13,76	33	
№ поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Материал	1шт	Общ.	М	Приме-
					Вес, кг	листо	чание	

Спецификация

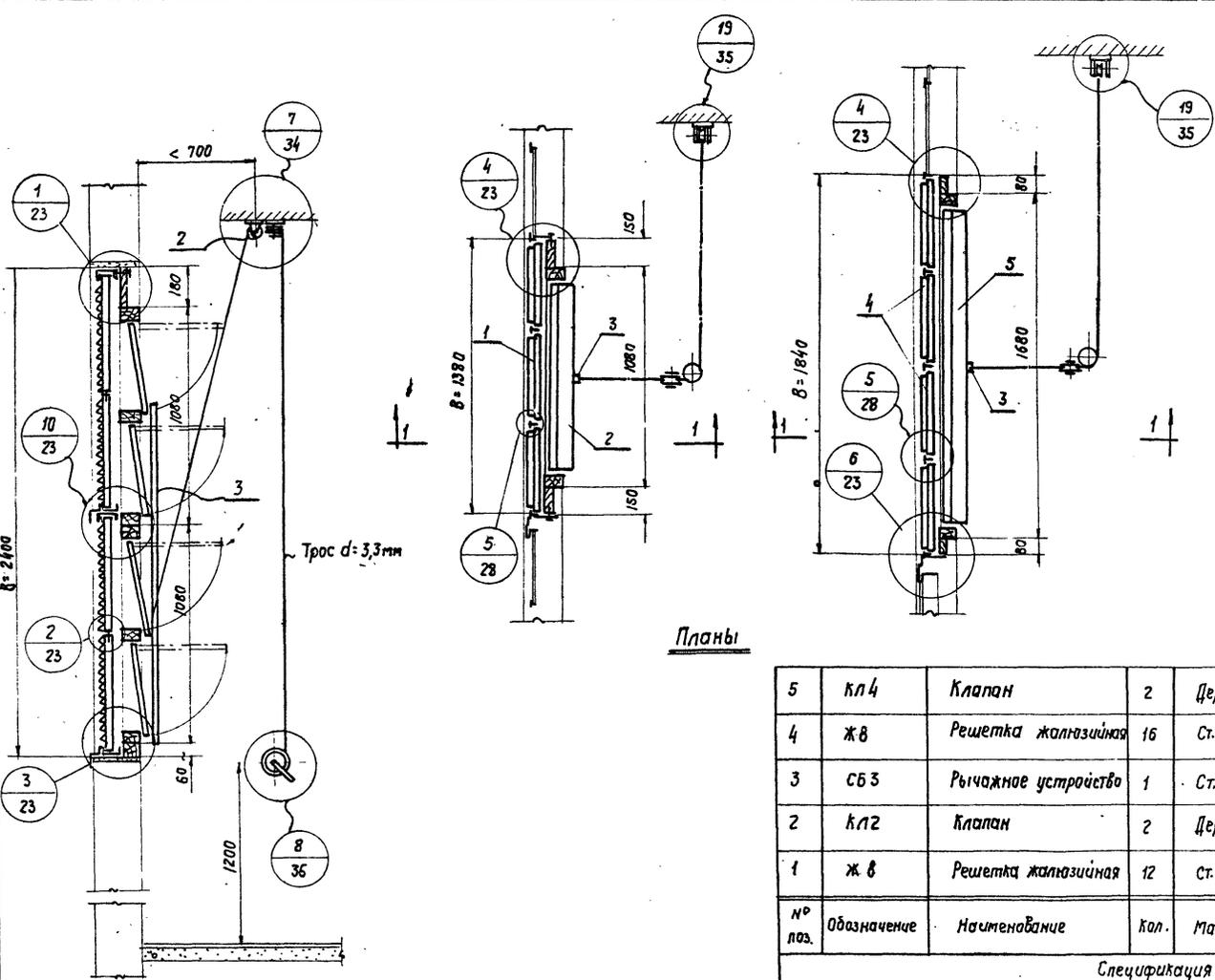
ТА 1961 г.	Установка узлов воздухозабара в панельных стальных переплетах пила ГПБ, с односторонним остеклением, при B = 920, 1380, 1840 и H=1200	08-02-124	
		Лист	21

Ил. 6457.

Планы  
 М1:20

Гл. инж. инст. нач. отдела Инженер	Сергеев Карпан	Исполнитель Проверил	Соловьева Зиняев	Составил
Гл. инж. пр. Инженер	Смирнов Осеев			

Гипрострой  
Москва 1961г.  
В = 2100



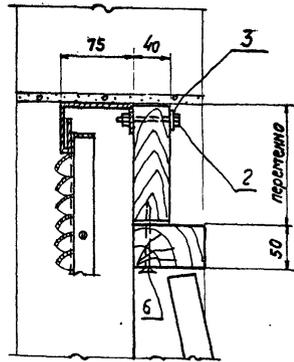
Планы

№ поз.	Обозначение	Наименование	кол.	Материал	шт	общ.	Примечание
					вес, кг	н	листа
5	кл 4	Клапан	2	Дерево	30,3	60,6	11
4	ж в	Решетка железная	16	Ст. 3	3,44	55,44	33
3	сб 3	Рычажное устройство	1	Ст. 3	—	2,44	15
2	кл 2	Клапан	2	Дерево	22,55	45,1	10
1	ж в	Решетка железная	12	Ст. 3	3,44	41,28	33

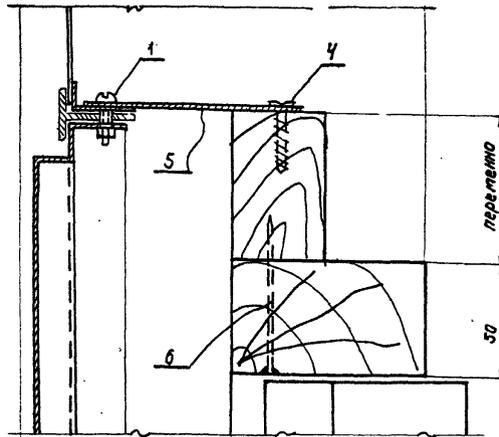
Спецификация

	Установка узлов воздухозабора в панельных стальных переплетах типа ПЛ6, с одинарным остеклением, при В=1380, 1840 и Н=2400	08-02-124
	Лист 22	

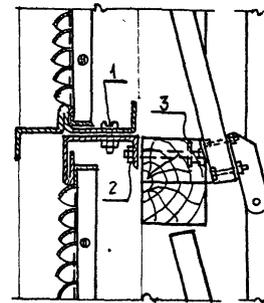
ИЛ. 6457



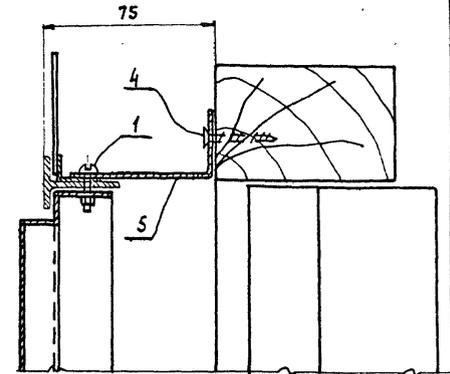
1 м 1:5



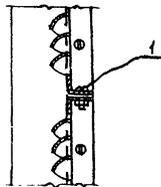
4 м 1:2



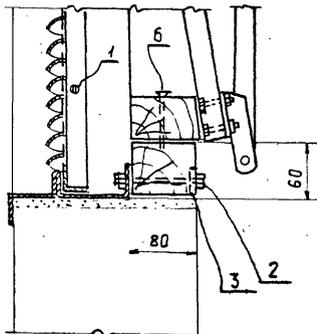
10 м 1:5



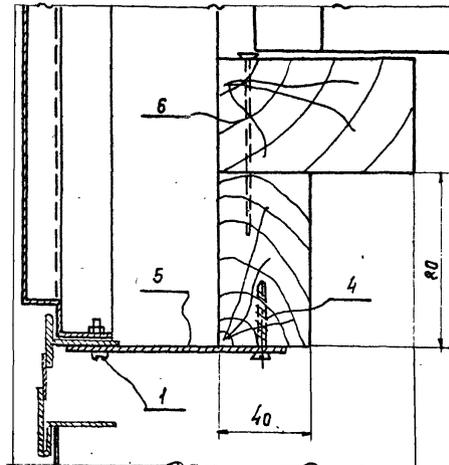
11 м 1:2



2 м 1:5



3 м 1:5



6 м 1:2

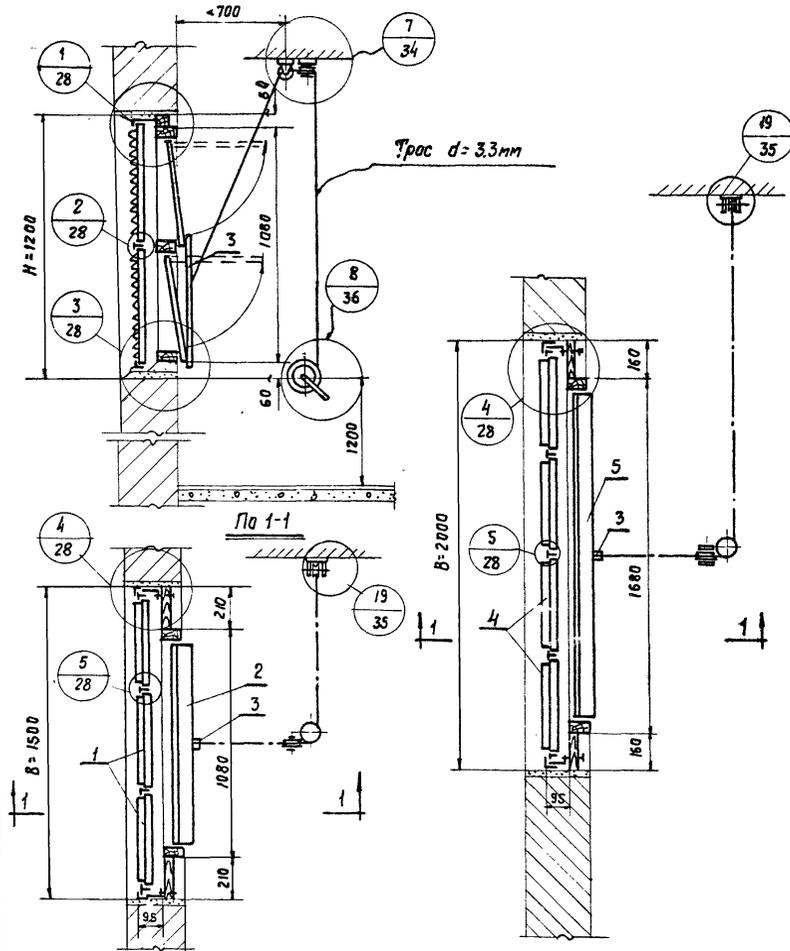
6	Гост 4028-48	Гвоздь	По месту	Ст.3	3,5x90	—	0,006	
5		Крепёжная полоса	—	Ст.3	b=2мм	По высоте клапана	—	
4	Гост 1144-41	Шуруп	По месту	Ст.3	5x22	—	0,0029	
3	Гост 6957-54	Шайба	По болтам	Ст.3	10,5x22	—	0,004	
2	Гост 1805-57 5909-51	Болт с гайкой	шаг болта ≤ 500	Ст.3	М10x60	—	0,051	
1	Гост 1489-58 5909-51	Винт с гайкой	по отверстию в жёстким решёткам	Ст.3	М6x25	—	0,011	
N дет.	Обозначен.	Наименование	Кол-ч. шт.	Материал	Сортмент	Размер	Вес шт.	N листа

Спецификация

ТА 1961г	Установка узлов воздухозабара в панельных стальных переллехах типа ПЛ6 Узлы 1; 2; 3; 4; 6; 10 и 11	08-02-124
		Лист 23

Глинка	Сергеев	Исполнитель	Курбанова	Курбанова
Иванов	Акулиничев	Проверил	Зырянов	Зырянов
Глинка-пол-тех	Смирнов			
Инженер	Инженер			
	Турпатис		Москва	1961г.

Инж. инст.	Сергеев	Исполнитель	Сидорова
Нач. отдела	Качинан	Проверил	Зыряев
Инж. пр.	Смирнов		
Инженер	Усачев		
	Гипростис		Москва 1961г.



Для ПГ-32; ПГ-3

Для ПГ-42; ПГ-4

Планы узлов с переплетами.

М 1:20

5	КЛ4	Клапан	1	Дерево	—	30,3	11	
4	ЖВ	Решетка жалюзийная	8	Ст. 3	3,44	27,52	33	
3	СБ1	Рычажное устройство	2	Ст. 3	0,955	1,91	15	
2	КЛ2	Клапан	1	Дерево	—	22,55	10	
1	ЖВ	Решетка жалюзийная	6	Ст. 30	3,44	20,64	33	
ИИ поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Материал	1шт.	Общ.	N	Приме чание
					вес, кг	листа		

Спецификация



Установка узлов воздухозабор в стальных переплетах типа ПГ-3, ПГ-4, ПГ-32 и ПГ-42 с одинарным остеклением при  $B=1500, 2000$  и  $H=1200$ .

08-02-124

Лист 24

ш. 6457

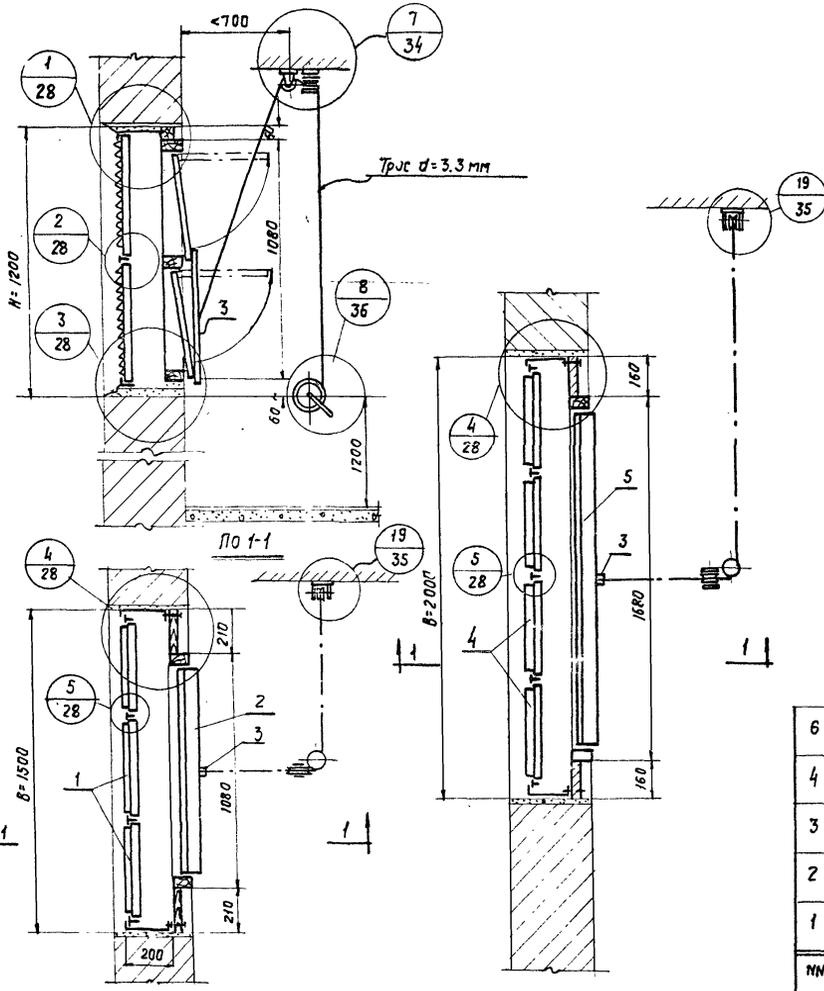
Гл. инж. инст. Сергеев  
 Нач. отдела Качман  
 Гл. инж. пр. Стринов  
 Инженер Цисев

Секретарь  
 Давыдова  
 Давыдова  
 Давыдова

Исполнитель  
 Прохорова

Содержание  
 Сухов  
 Машков

1981 г.



Для ПГ-32; ПГ-3

Для ПГ-42; ПГ-4

Планы узлов с переплетами.

м 1:20

Примечания  
 1. Перед установкой клапана стальной оконный переплет с внутренней стороны помещения снимается.

6	КЛ4	Клапан	1	Дерево	—	203	11	
4	ЖВ	Решетка жалюзийная	8	Ст. 3	3,44	27,52	33	
3	СБ1	Рычажное устройство	2	Ст. 3	0,255	1,91	15	
2	КЛ2	Клапан	1	Дерево	—	22,55	10	
1	ЖВ	Решетка жалюзийная	6	Ст. 3	3,44	20,64	33	
мн поз.	Обозначение	Наименование	кол.	Материал	шт.	Общ.	л	л
						Вес, кг		

Спецификация

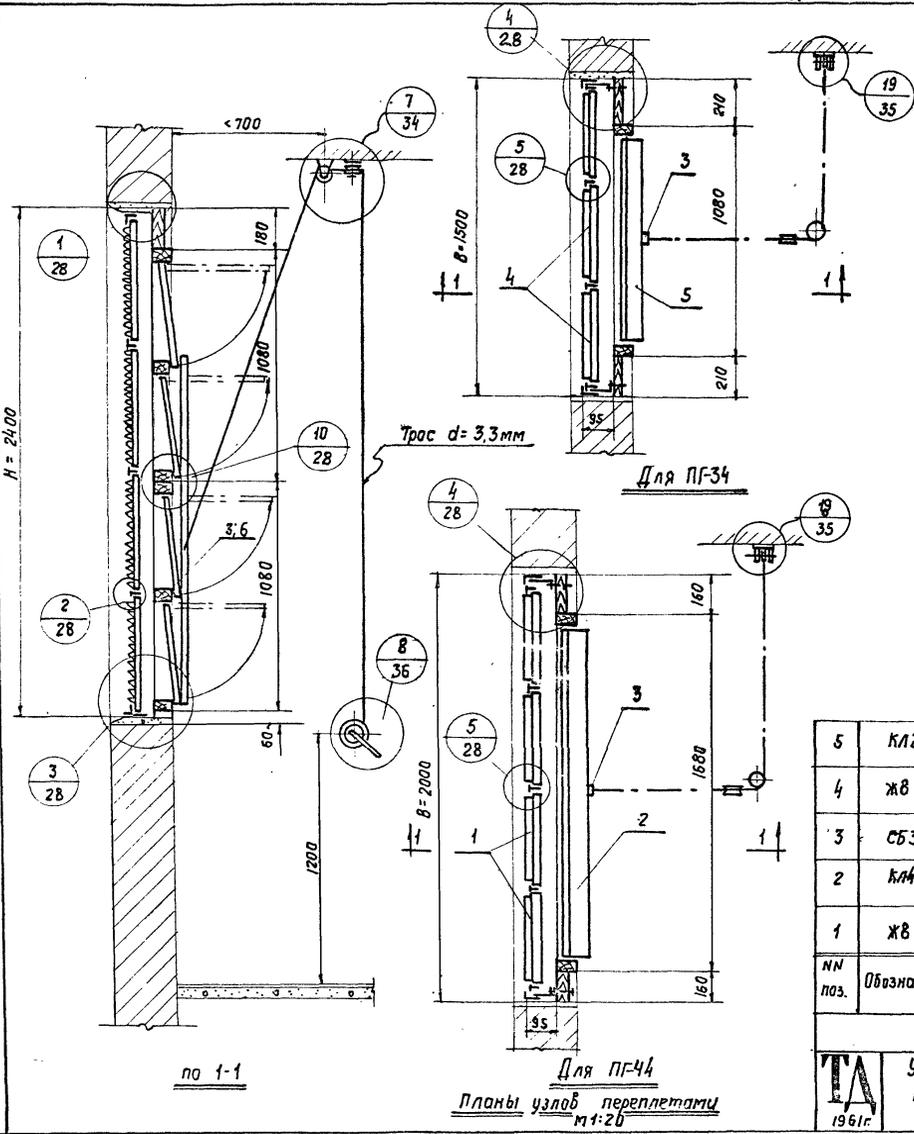


Установка узлов воздухозабор в стальных переплетах типа ПГ-3, ПГ-4, ПГ-32 и ПГ-42 с двойным остеклением при  $B=1500, 2000$  и  $H=1200$ .

ОВ-02-124

Лист 25

Ин. инж.	Сергеев	С.И.	С.И.	С.И.	С.И.
Ин. инж. пр.	Качулин	С.И.	С.И.	С.И.	С.И.
С.И.Ж.	Усанов	С.И.	С.И.	С.И.	С.И.
С.И.Ж.	Усанов	С.И.	С.И.	С.И.	С.И.
С.И.Ж.	Усанов	С.И.	С.И.	С.И.	С.И.
С.И.Ж.	Усанов	С.И.	С.И.	С.И.	С.И.
С.И.Ж.	Усанов	С.И.	С.И.	С.И.	С.И.
С.И.Ж.	Усанов	С.И.	С.И.	С.И.	С.И.
С.И.Ж.	Усанов	С.И.	С.И.	С.И.	С.И.
С.И.Ж.	Усанов	С.И.	С.И.	С.И.	С.И.



5	КЛ2	Клапан	2	Дерево	22,55	45,1	10	
4	ЖВ	Решетка жалюзийная	12	Ст. 3	3,44	41,28	33	
3	СБЗ	Рычажное устройство	2	Ст. 3	2,44	4,88	15	
2	КЛ4	Клапан	2	Дерево	30,3	60,6	11	
1	ЖВ	Решетка жалюзийная	16	Ст. 3	3,44	55,01	33	
ИИ поз.	Обозначение	Наименование	кол.	Материал	шт	общ.	н	Приме- чание
					Вес, кг	листа	чание	

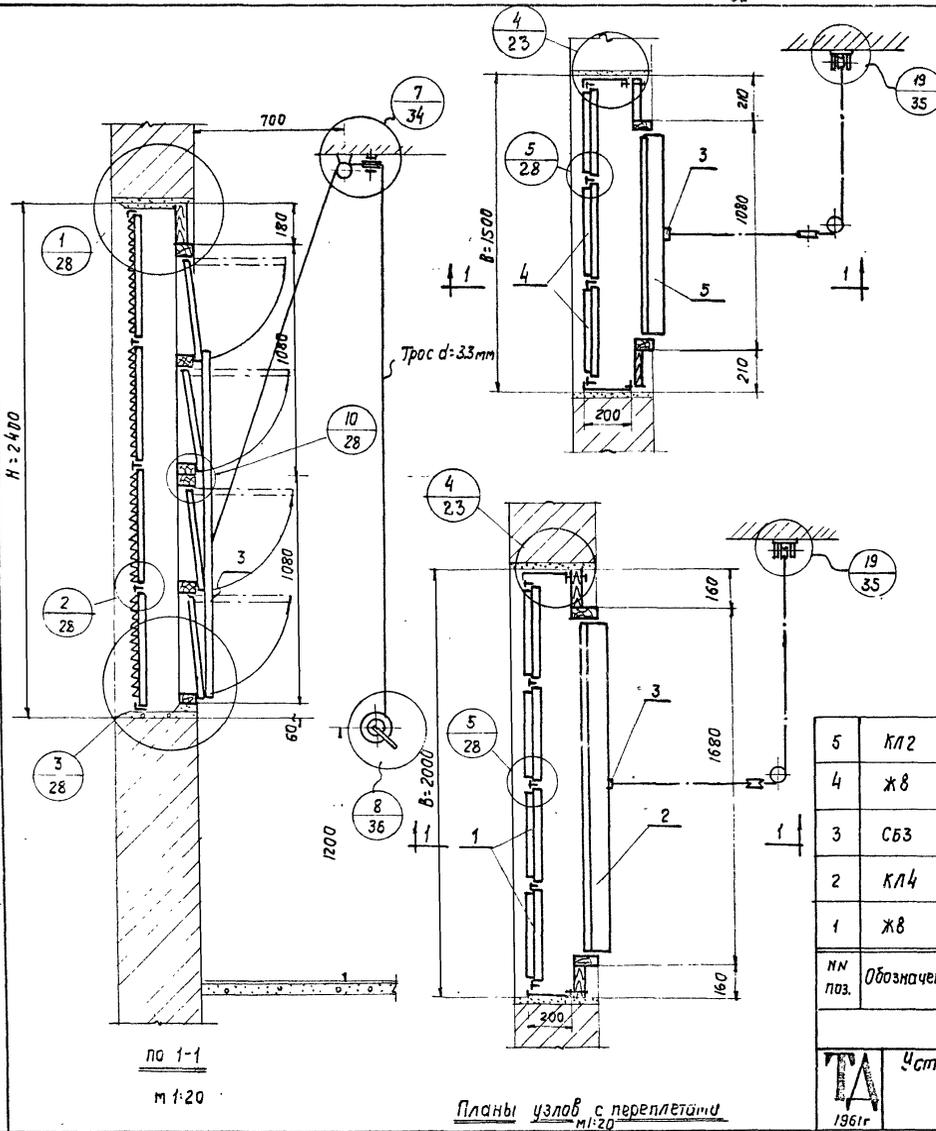
Спецификация

ИИ 1961г	Установка узлов воздухозапора в стальных переплетах типа ПГ-34 и ПГ-44 с одинарным остеклением, при B=1500; 2000 и H=2400	08-02-124	
		Лист	26

И.И. 6457

Ин. инст.	Сергеев	Солдатов	Соловьев	Соловьев
Нач. отдела	Курман	Исмаилов	Исмаилов	Исмаилов
Ин. инж. пр.	Ситирков	Исмаилов	Исмаилов	Исмаилов
Инженер	Исаев	Исмаилов	Исмаилов	Исмаилов

1961г.



**Примечания**  
 1. Перед установкой клапана стальной оконный перелет с внутренней стороны помещения сжимается.

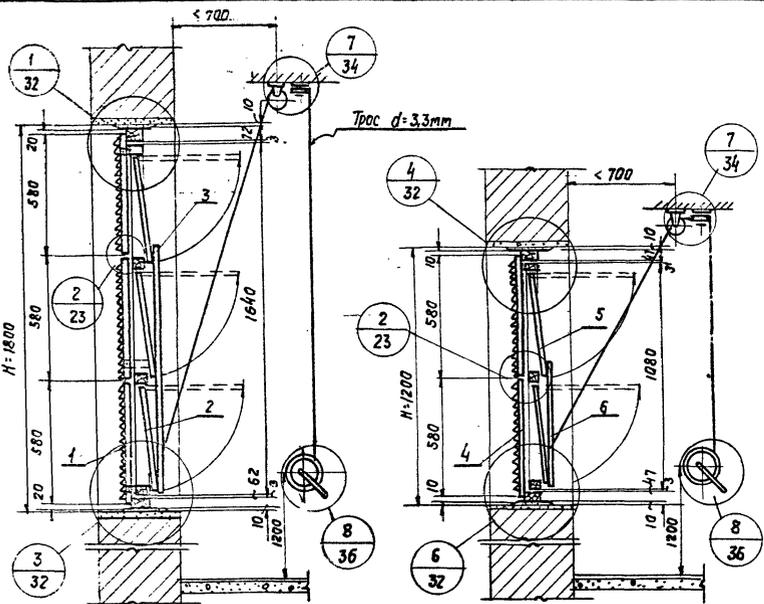
5	КЛ2	Клапан	2	Дерево	22,55	45,1	10	
4	Ж8	Решетка железная	12	—	3,44	41,28	33	
3	СВ3	Рычажное устройство	2	Ст. 3	2,44	4,88	15	
2	КЛ4	Клапан	2	Дерево	30,3	60,6	11	
1	Ж8	Решетка железная	16	Ст. 3	3,44	55,04	33	
ИИ поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Материал	1 шт. общ. вес, кг		№ листа	Примечание

<b>Спецификация</b>							
1961г.	Установка узлов воздухозабора в стальных перелетах типа ПР-34 и ПР-44 с вбодным остеклением при B=1500, 2000 и H=2400.						08-02-124
							Лист 27

Ил. 6457

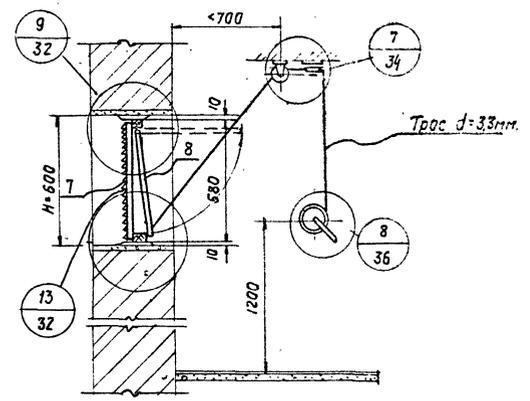


Проект № 1000000000  
 Исполнитель: Моспроект  
 Автор: [Имя]  
 Проверка: [Имя]  
 Инженер: [Имя]

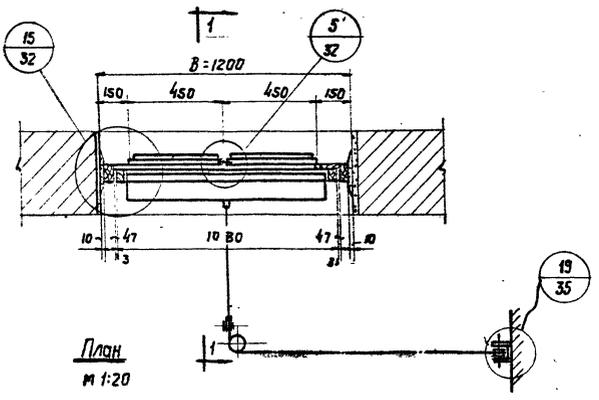


По 1-1

По 1-1



По 1-1

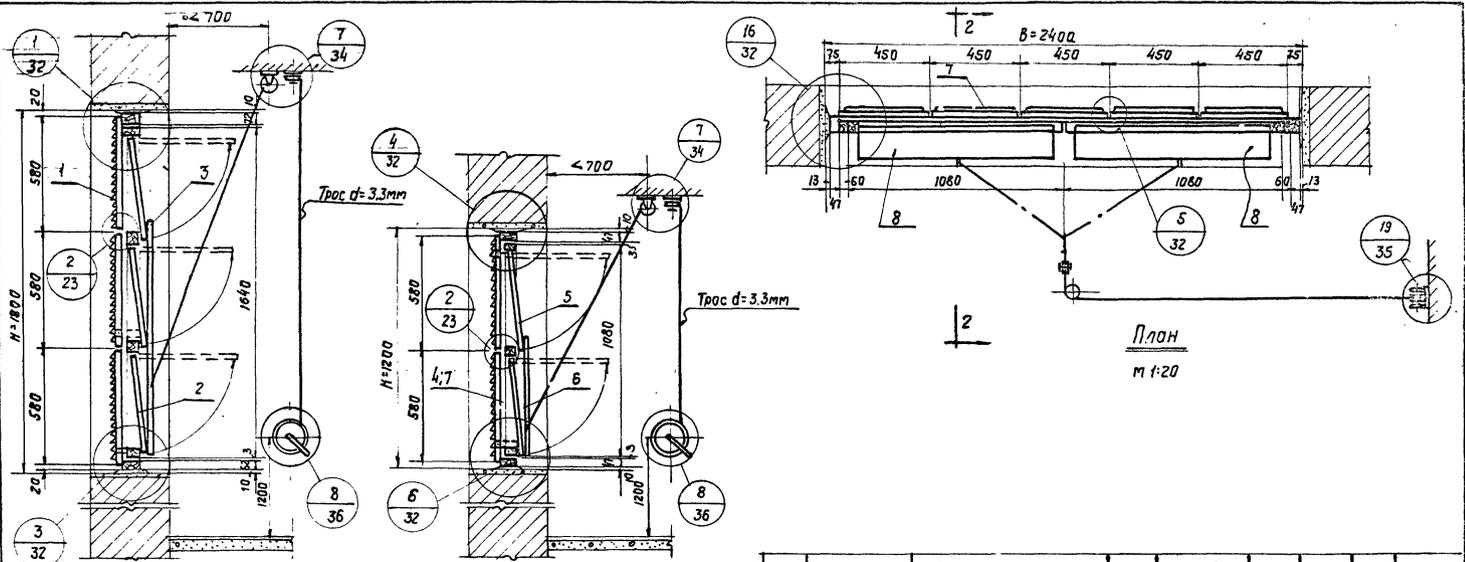


План  
М 1:20

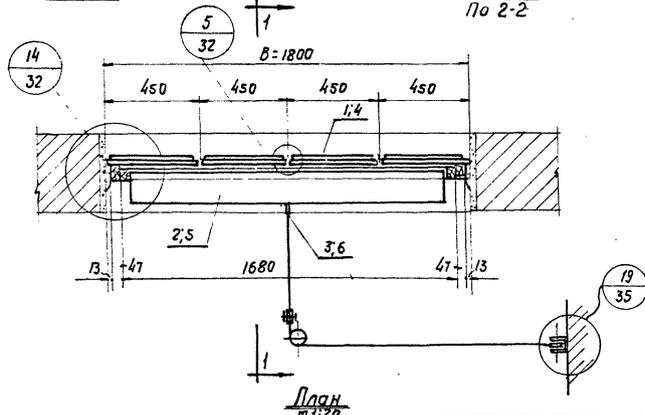
№ поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Материал	шт.	Общ. Вес, кг	И листа	Примечание
8	Кл-1	Клапан	1	Дерево	—	11,76	10	
7	ЖВ	Решетка жалюзийная	2	Ст.3	3,44	6,88	33	
6	СБ-1	Рычажное устройство	1	Ст.3	—	0,955	15	
5	КЛ2	Клапан	1	Дерево	—	22,55	10	
4	ЖВ°	Решетка жалюзийная	4	Ст.3	3,44	13,76	33	
3	СБ2	Рычажное устройство	1	Ст.3	—	1,7	15	
2	КЛ5	Клапан	1	Дерево	—	32,8	12	
1	ЖВ	Решетка жалюзийная	6	Ст.3	3,44	20,64	33	

Спецификация

 1961 г.	Установка узлов воздухозабара в проемах при B=1200 и H=600,1200,1800.	АВ-02-124
	Лист	29



По 1-1

По 1-1  
По 2-2

8	КЛ2	Клапан	2	Дерево	22,55	45,1	10	
7	ЖВ	Решетка жалюзийная	10	—	3,44	34,4	33	
6	СБ1	Рычажное устройство	1	Ст. 3	—	0,955	15	
5	КЛ4	Клапан	1	Дерево	—	30,3	11	
4	ЖВ	Решетка жалюзийная	8	—	3,44	27,52	33	
3	СБ2	Рычажное устройство	1	Ст. 3	1,70	1,10	15	
2	КЛ6	Клапан	1	Дерево	—	43,7	12	
1	ЖВ	Решетка жалюзийная	12	Ст. 3	3,44	41,28	33	
№ поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Материал	шт.	Общ. Вес, кг	№ листа	Примечание

## Спецификация

ТА  
1961гУстановка узлов воздухозабора в проемах,  
при B=1800, 2400 и H=1200, 1800.

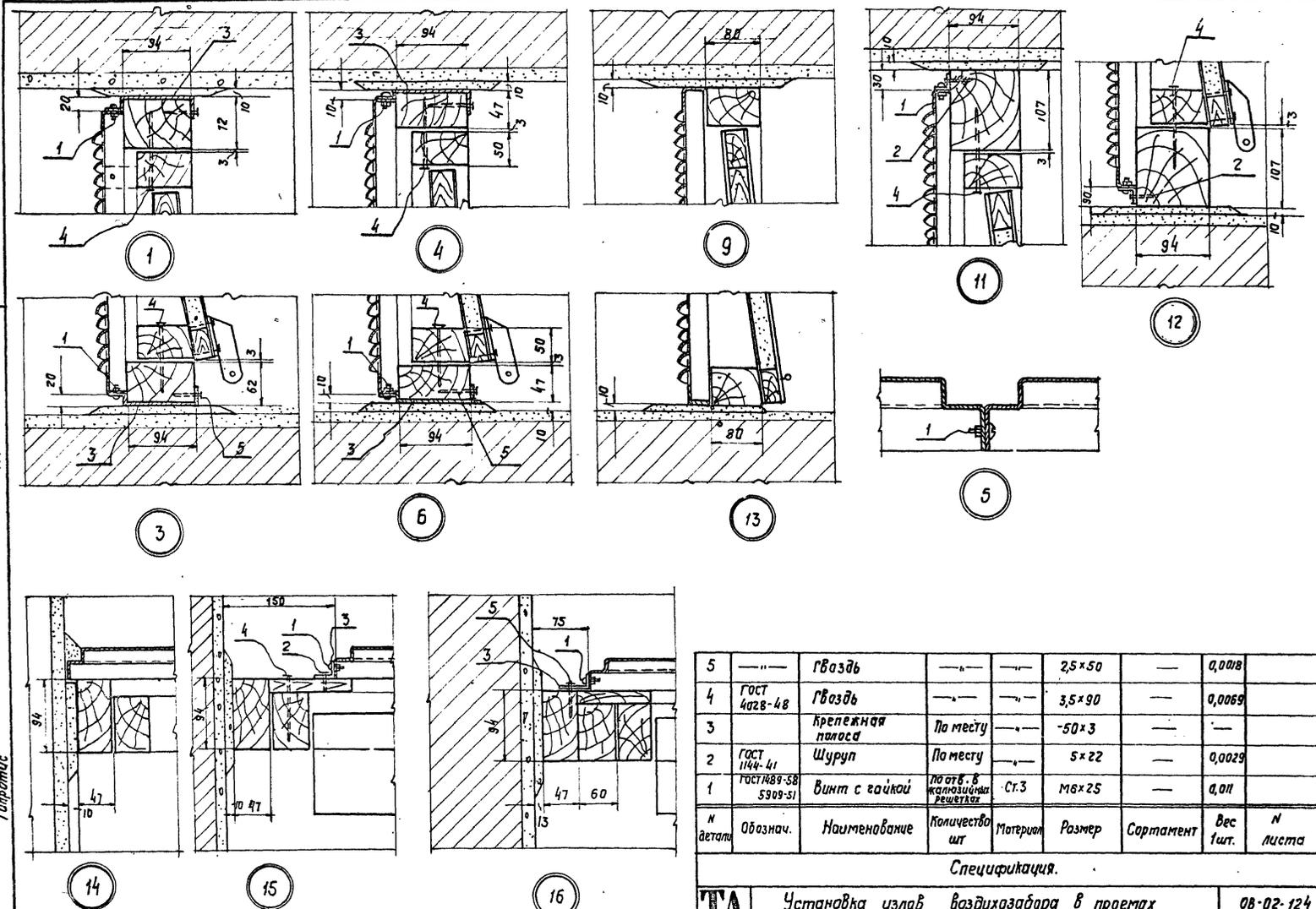
08-02-124

Лист 30

Создана Сухов	Установлено Проверено	Введен Лазарев	Проверено Сухов	Согласовано Сухов
1961г.	1961г.	1961г.	1961г.	1961г.

ин. 6457.





Инж. в.ст.	Ср. зв.	Исполнитель	Соплатов	Составитель
М.И.И.И.	Л.С.И.И.	Проверил	Зинев	И.В.И.И.
Т.И.И.И.	С.И.И.И.	С.И.И.И.	Масла	1961г.
Инженер	Устав	Техник		

5	Гвоздь	2,5×50	—	0,008				
4	ГОСТ 4028-48 Гвоздь	3,5×90	—	0,0069				
3	Крепежная планка	По месту	—50×3	—				
2	ГОСТ 1144-41 Шуруп	По месту	—5×22	0,0029				
1	ГОСТ 1144-41 5309-51 Винт с гайкой	По отв. в каталоге Речевки	Ст.3 М6×25	0,01				
№ детали	Обознач.	Наименование	Количество шт	Материал	Размер	Сортамент	Вес т.т.	№ листа

Спецификация.

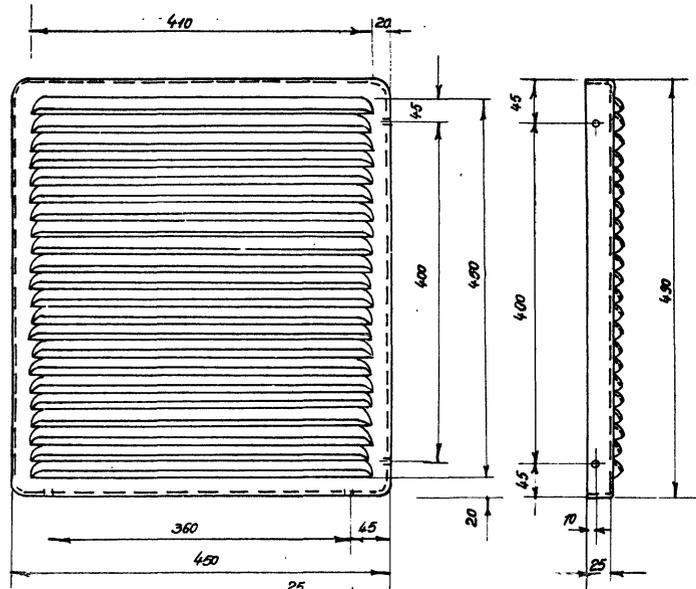
ТА  
1961г

Установка узла воздухозабара в проемах  
Узлы 1; 3; 4; 5; 6; 9; 12; 13; 14; 15 и 16

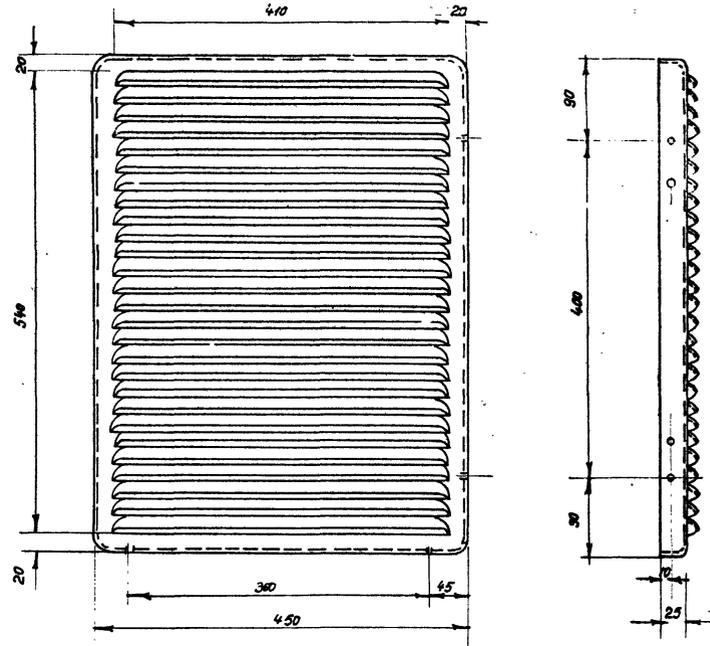
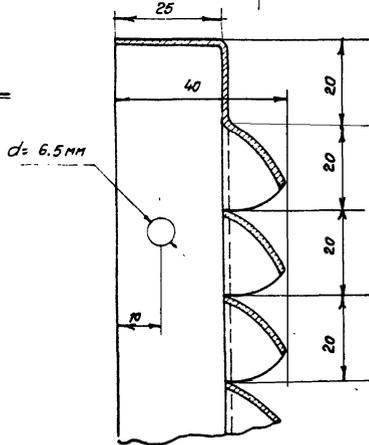
08-02-124

Лист 32

Гл. инж. Свиряев	Проектировщик	Сунеев	Эксп. Инж.
Инж. отв. за катан			
Инж. отв. за стирку			
Инж. отв. за установку			
Типовый		Москва	1961



Ж 7



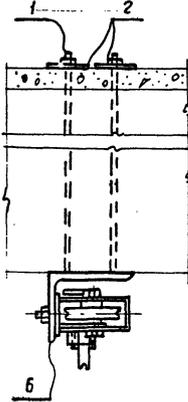
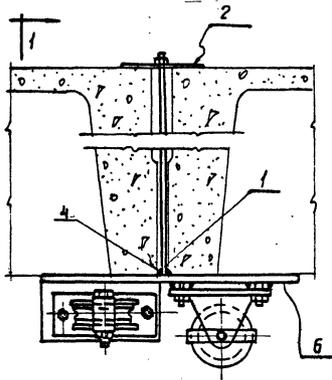
Ж 8

Тип жалюзи	Размеры в мм.			Живое сечение м <sup>2</sup>	Пропускная способность м <sup>3</sup> /час при U=67см/с	Кол. перьев	Вес в кг	Мате- риал	Примеч.
	Ширина	Высота	Глубина						
Ж 8	450	580	40	0,133	2850	27	3,44	Ст. 3	
Ж 7	450	400	40	0,112	2400	22	2,94	Ст. 3	

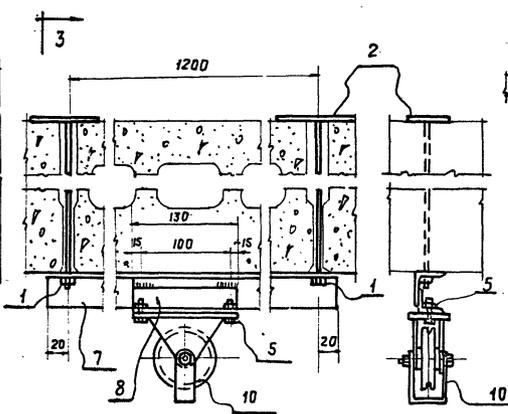
ТД  
1961гРешетки жалюзийные неподвижные  
типа Ж 7 и Ж 8

08-02-124

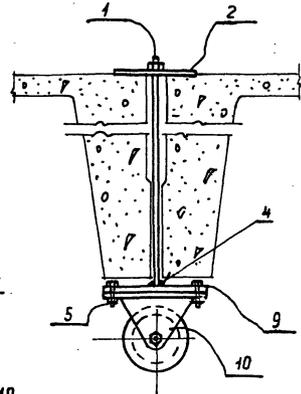
Лист 53



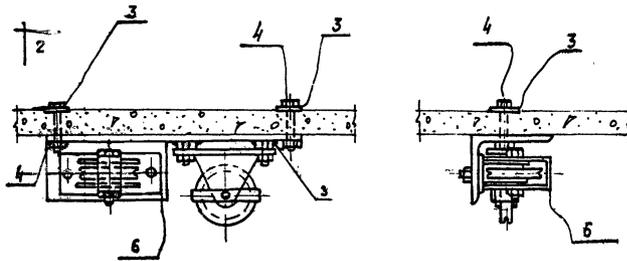
По 1-1



По 3-3



Вариант крепления стержневых блоков между ребер плит.



По 2-2

Вариант крепления стержневых блоков к плите

Варианты крепления одиночных блоков между ребер плит

10	660-II	Блок	1	—	—	—	—	1,87	см. лист 33
9		Опорная плита	1	—	-50x6	130	—	0,3	
8		Корытцы	1	—	1,32x4	130	—	0,25	
7		Продольный уголок	1	—	1,32x4	1240	—	2,36	
6	6С-1	Блок стержневой	1	—	—	—	—	6,64	см. лист 33
5		Болт с гайкой М 10 x 250	2	—	—	—	0,833	0,066	
4		Болт с гайкой М 10 x 50	2	—	—	—	0,046	0,032	
3		Шайба	2	—	-40x5	40	0,06	0,12	
2		Шайба	2	—	—	—	0,4	0,8	см. лист 33
1		Шпилька с гайкой	2	Ст. 3	10 мм	—	—	—	см. лист 33
N	Обозначен.	Наименование	кол. шт.	Материал	Сортамент	Размер в мм	шт.	общ. Вес, кг	Примечан.

Спецификация

ТА  
1961г.

Установка узлов воздухозабора. Варианты крепления блоков к перекрытию (Узел 7).

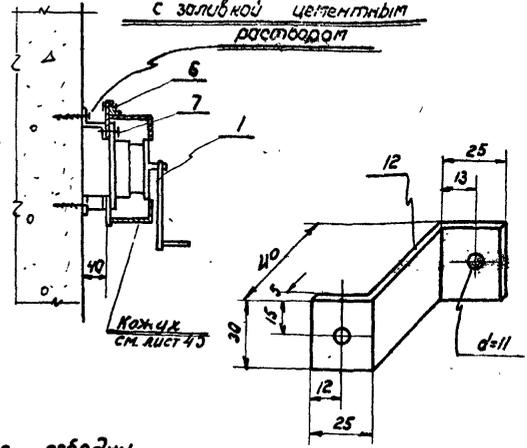
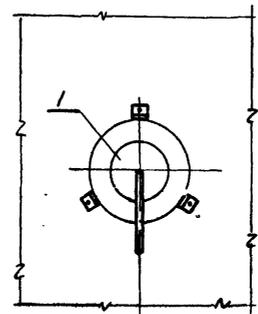
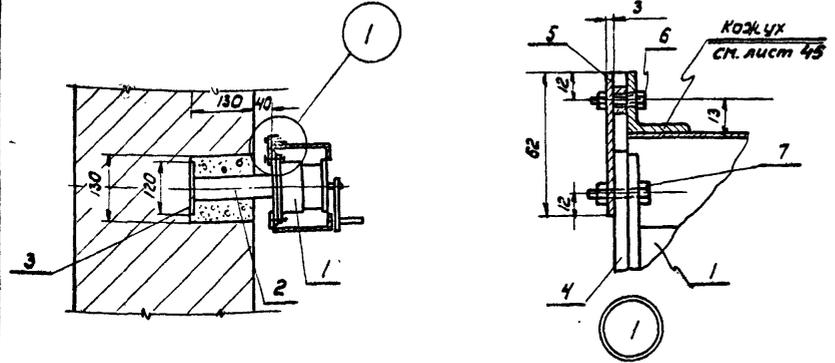
08-02-124

Лист 34

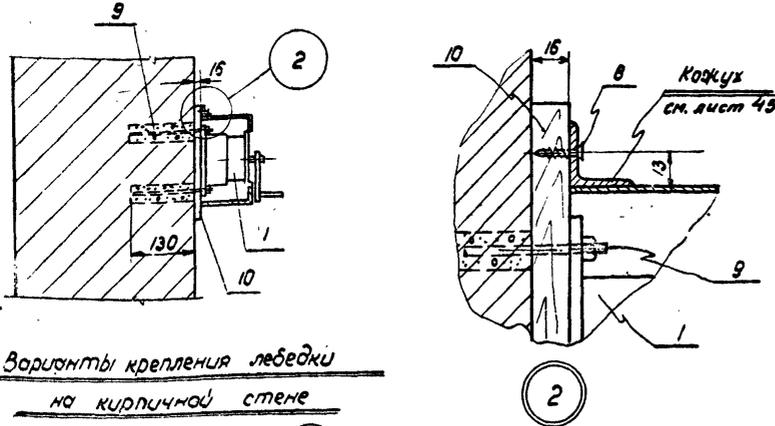
Проект: 02.01.01  
 Издание: 1961г.  
 Москва  
 Проектировщик: Г.И.Кочетков  
 Проверил: Г.И.Кочетков  
 Инженер: Г.И.Кочетков  
 Главный инженер: Г.И.Кочетков  
 Подпись: Г.И.Кочетков



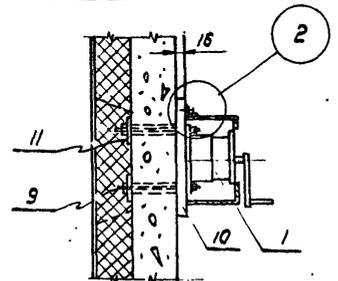
Прострел листоюлетом  
2 анкера d=10; e=40  
с заливкой цементным раствором



Вариант крепления лебедки  
на колонне



Варианты крепления лебедки  
на кирпичной стене



Вариант крепления лебедки  
на железобетонной перегородке

12	Лапка	3	Ст.3	-30x5	95	0,11	0,33	
11	Шайба	3	Ст.3	-40x5	40	0,08	0,12	
10	Подкладка	1	Сосна	8x16	250x250	-	-	
9	Болт с гайкой М10x160	3	-	-	-	0,1	0,3	
8	Шуруп тип II	3	-	d=4	e=15	0,001	0,003	
7	Болт с гайкой М10x25	3	-	-	-	0,046	0,138	
6	ГОСТ 1805-57 5908-51 Болт с гайкой М6x25	3	-	-	-	0,011	0,033	
5	Лапка	3	-	-30x3	62	0,06	0,18	
4	Опорная плитка	1	-	δ=6	160x160	-	1,23	
3	Упор	1	-	-50x6	100	-	0,23	
2	Держатель	1	-	-50x6	16x	-	0,39	
1	Л40-II Лебедка	1	Ст.3	-	-	-	4,30	см. лист 41
дет.	Обозначен	Наименование	кол. шт.	Материал	Сортамент	Размер мм	1шт. Вес, кг	Общ. Примечан.

Спецификация

**ТА** 1961г

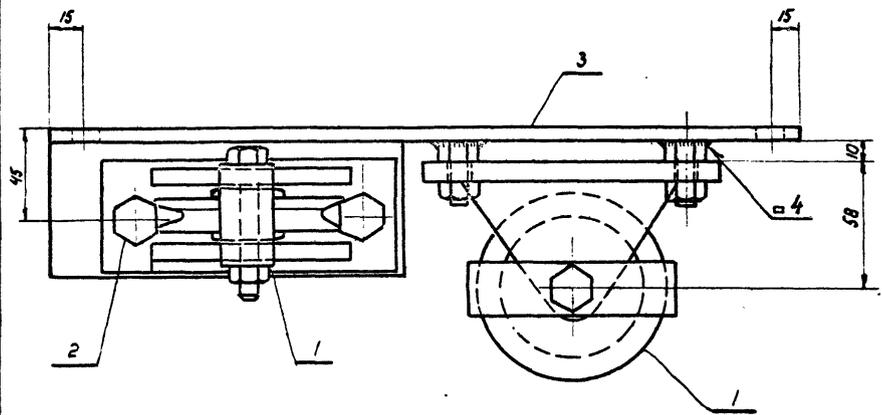
Установка узлов воздухопровода  
 Варианты крепления лебедки  
 к стене, перегородке и колонне (узел в)

08-02-124

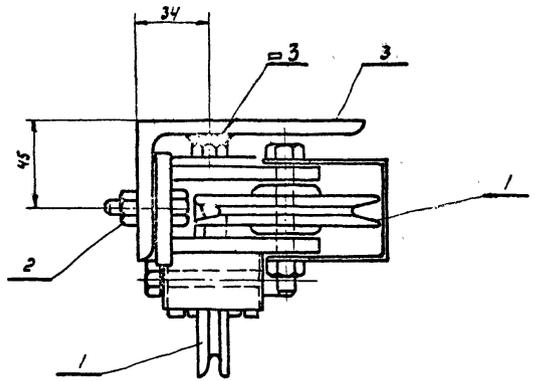
Лист 36

Лист 2  
 Кухаренко  
 Вилес  
 Установитель  
 Проверка  
 Москва  
 1961г  
 Лароуис  
 Сметов  
 Шуров  
 Смирнов  
 Сидоров

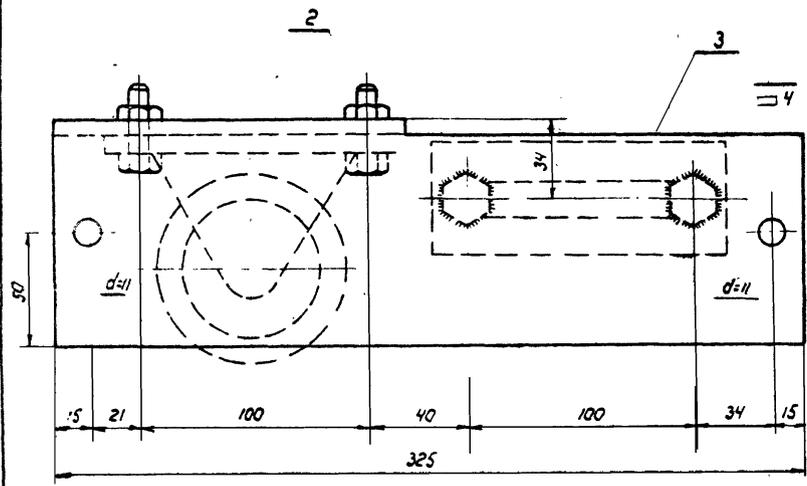
Проверен  
 Зубов  
 1961 г.  
 Москва  
 ГипроНИИ  
 Сергеев  
 Козлов  
 Сидоров  
 Устинов  
 1961 г.



По 1-1



По 2-2



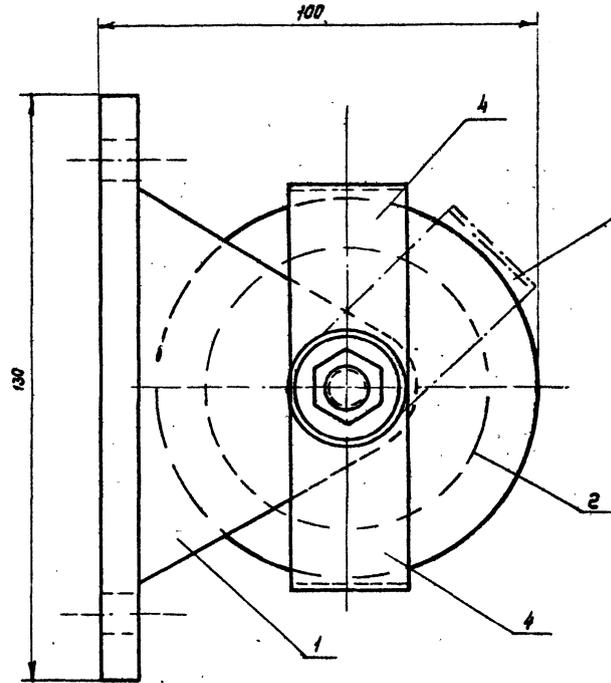
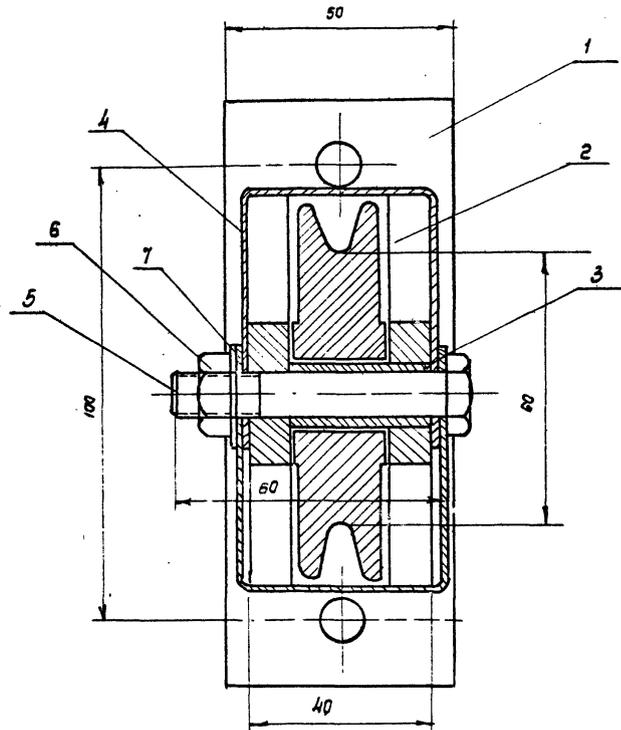
ПЛАН

3	Т-1	Опорный уголок	2	---	2,83	2,83	38	
2	ГОСТ 1805-57 5909-51	Болт с гайкой М10х33	2	---	0,038	0,076		
1	Б50-II	Блок	2	Ст. 3	1,87	3,74	39	
№ поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	материал	шт.	Общ. вес в кг	и лист	Примечание

СПЕЦИФИКАЦИЯ

 1961 г.	Установка узлов воздухозабора Блоки спаренные БС-1	08-02-124	
		лист	37





Устанавливается в зависимости от положения троя

7	Шайба	—	φ 10	—	1	0,004	0,004	ГОСТ 6957-54
6	Гайка	—	М 10	—	1	0,011	0,011	ГОСТ 5809-51
5	Болт	—	М 10 × 60	—	1	0,047	0,047	ГОСТ 7798-57
4	Обойма	Ст. 3	Лист ст. δ = 1 мм	0,0038 м <sup>2</sup>	2	0,03	0,06	
3	Втулка распорная	Ст. 10	φ 16 × 2,5	е-32	1	0,016	0,016	
2	Ролик	Ст. 3	• φ 84	24	1	0,98	0,98	
1	Кронштейн	Ст. 3	Лист ст. δ = 8 мм	—	1	0,75	0,75	
№ злет.	Наименование	Материал	Сортмент или Профиль	Размер мм	Кол.	1 шт. вес, кг	Общий вес, кг	Примечания

Спецификация.

ТА  
1961 г

Блок тип 660-й.  
Общий вид и спецификация

08-02-124

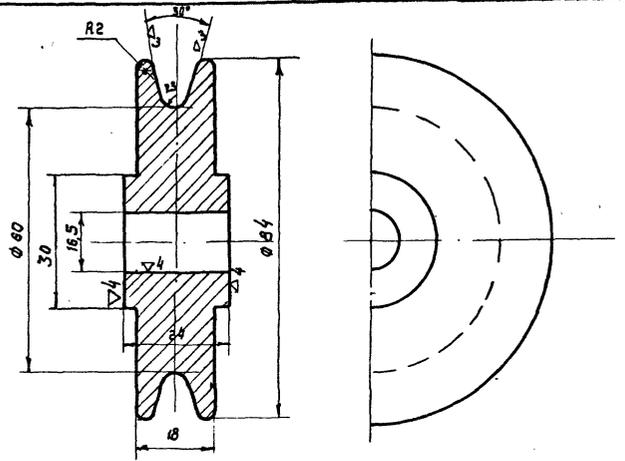
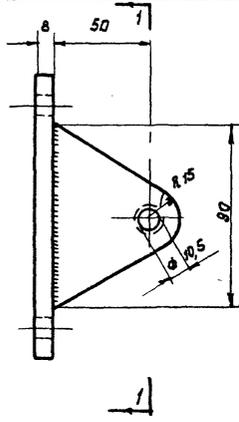
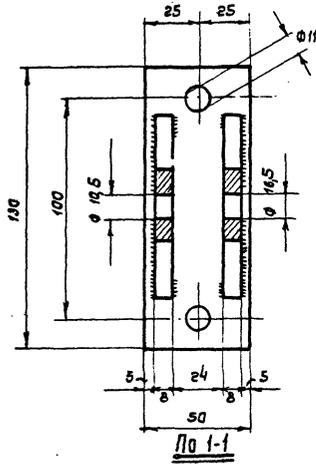
Лист 39

И. Шкода ин.па Сергеев  
Нач. отд. Т.В. Кайдан  
И. Шкода ин.па Сидоров  
Инженер Чубаткова  
Гипротрактор

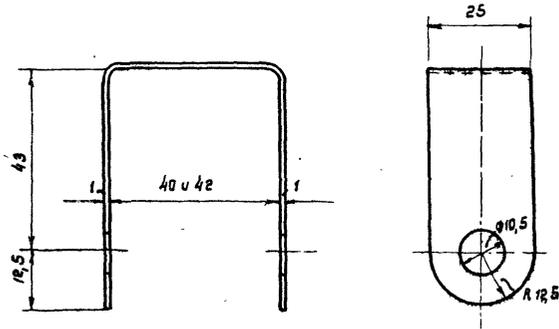
Исполнитель Э.И. Шкода  
Проверил И.И. Шкода  
И.И. Шкода  
И.И. Шкода

№ 19

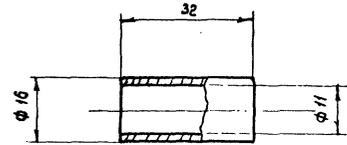
МЭСР.00 188.0



1	Кронштейн	Ст. 3	Лист ст. б-вип	q75	1:2	2	Ролик	Ст. 3	• ф 84	q,88	1:1
Обозначение	Наименование	Материал	Сортамент	Вес, кг	м	Обозначение	Наименование	Материал	Сортамент	Вес, кг	м



Длина развертки 155



3	Втулка распорная	ст. 10	Труба	φ 16 x 2.5	q,016	1:1
Обозначение	Наименование	Материал	Сортамент	Вес, кг	м	

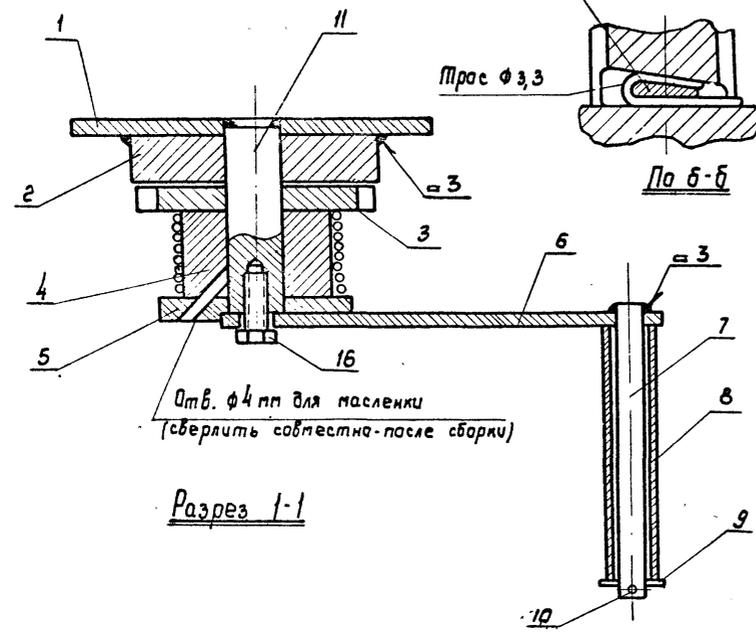
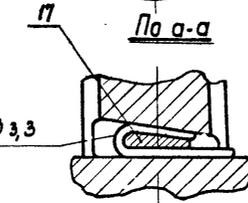
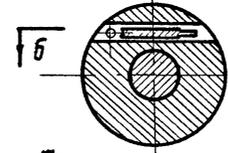
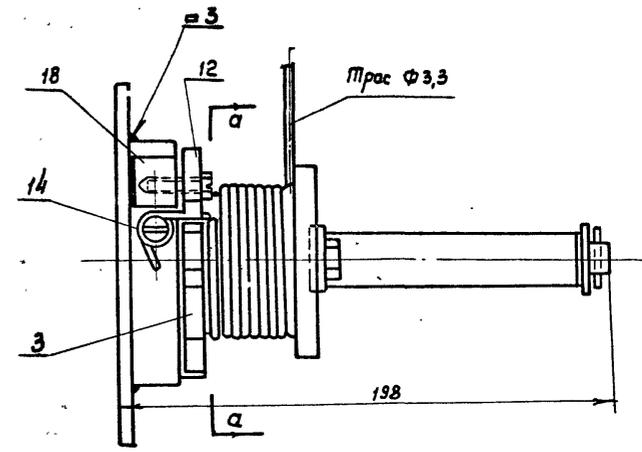
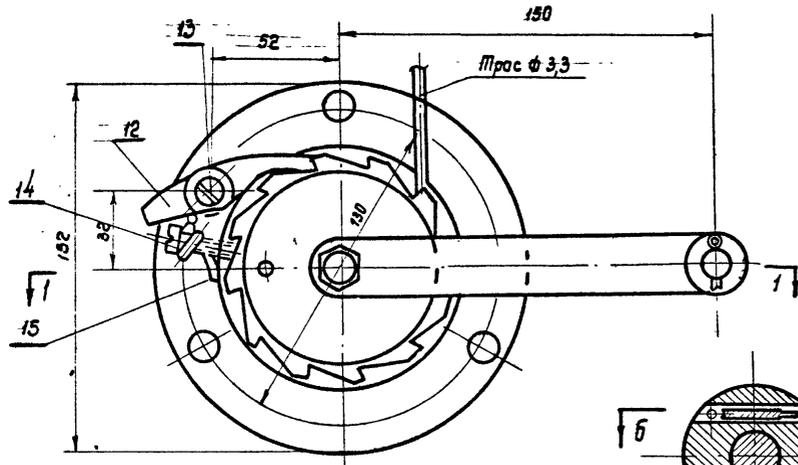
4	Обойма	Ст. 3	Лист ст. б-1мп	q,03	1:1
Обозначение	Наименование	Материал	Сортамент	Вес, кг	м

ТД  
1961 г

Блок тип ББQ-II  
Детали 1,2,3,4

OB-02-124  
Лист 40

Ц. отк. тов. Каирова  
 с. инж. 08-та Спирнов  
 Цехово-лаборатория  
 г. Москва 1961 г.  
 Проверил  
 Инженер



Всего 4,3 кг

18	Втулка	Ст. 3	• φ 18	ℓ = 20	1	0,04	0,04	Л. 44
17	Клин	Ст. 3	лист ст. δ = 4 мм	ℓ = 25	1	0,005	0,005	Л. 44
16	болт	Ст. 3	M6 x 15	—	1	—	—	ГОСТ 7798-57
15	Пружина	Ст. 3	φ 14-11 δ = 1,5 мм	—	1	0,001	0,001	Л. 44
14	Ось пружины	Ст. 3	φ 6 x 30	—	1	0,009	0,009	
13	Ось собачки	Ст. 3	φ 6 x 20	—	1	0,007	0,007	
12	Собачка	Ст. 3	лист ст. δ = 6 мм	—	1	0,06	0,06	Л. 44
11	Ось барабана	Ст. 3	• φ 22	ℓ = 76	1	0,23	0,23	Л. 44
10	Шплинт	Ст. 3	3 x 20	—	1	—	—	ГОСТ 397-34
9	Шайба	Ст. 3	φ 12	—	1	0,007	0,007	ГОСТ 6957-54
8	Ручка	Ст. 3	φ 21 x 3	ℓ = 105	1	0,14	0,14	Л. 43
7	Ось ручки	Ст. 3	• φ 12	ℓ = 124	1	0,11	0,11	Л. 43
6	Рычаг	Ст. 3	- 25 x 5	ℓ = 175	1	0,17	0,17	Л. 43
5	Фланец	Ст. 3	• φ 80	ℓ = 10	1	0,39	0,39	Л. 43
4	барабан	Ст. 3	• φ 60	ℓ = 35	1	0,77	0,77	Л. 42
3	Храповик	Ст. 3	• φ 96	ℓ = 10	1	0,53	0,53	Л. 42
2	Фланец	Ст. 3	• φ 96	ℓ = 20	1	1,10	1,10	Л. 42
1	Диск	Ст. 3	лист ст. δ = 5 мм	φ 152	1	0,71	0,71	Л. 42
N элем	Наименование	Материал	Профиль или сарталент	Размер	Кол-во шт.	шт.	общий вес, кг	Примечания

Спецификация



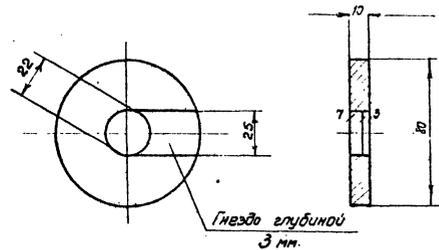
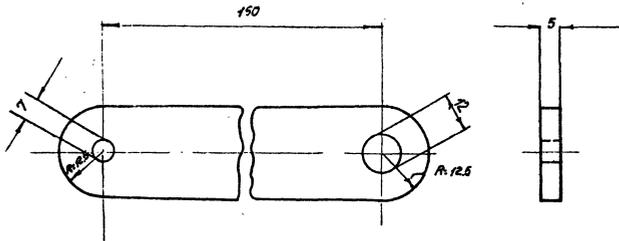
Лебедка фонарная тип Л40-И  
Общий вид и спецификация материала

08-02-124  
Лист 41

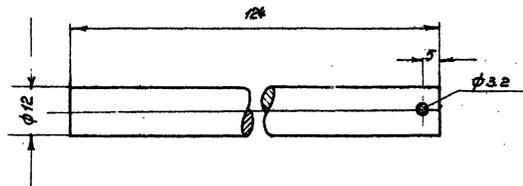
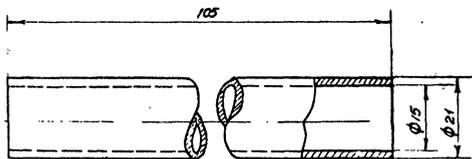
Инженер-конструктор (с. 026)  
Исполнитель  
Этап  
Деталь  
Исполнитель  
Масштаб  
1961 г

ш. 6457.





6	Рычаг	Ст. 3	-25x5	0.17	1:1	5	фланец	Ст. 3	φ 80	0.39	1:2
Обозначение	Наименование	Материал	Сортамент	Вес, кг	М	Обозначен.	Наименование	Материал	Сортамент	Вес, кг	М

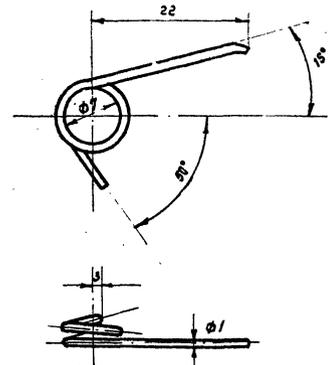
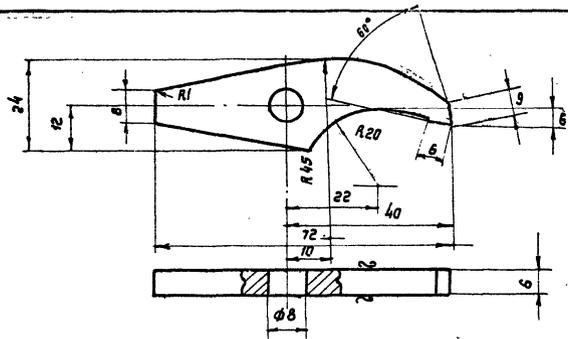


7	Ось ручки	Ст. 3	φ 12	0.11	1:1
Обозначен.	Наименование	Материал	Сортамент	Вес, кг	М

8	Ручка	Ст. 3	Труба 21x3	0.14	1:1
Обозначение	Наименование	Материал	Сортамент	Вес, кг	М

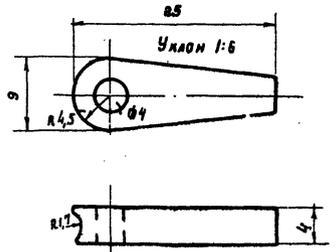
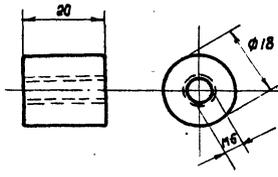
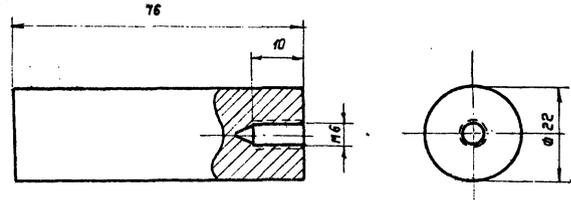
1961 г. **Лебедка фонарная тип ЛФ-II.**  
 Детали 5, 6, 7, 8. 08-02-124  
 Лист 43

Л. И. Ив. Анто. Корнеев  
 Нач. отв. Т. В. Ласкин  
 Л. И. Ив. Ан. Сидоров  
 И. И. Ив. Ан. Шенер  
 Москва 1961 г.  
 Эшман  
 Зинаид  
 Листовик  
 Травский  
 Сидоров  
 Шенер  
 Антонова  
 Антонов



Длина развертки 60

12	Собачка	Ст. 3	Лист ст. 6 × 6 мм	0,06	1:1	15	Пружина	Пробитка	φ 1 мм	0,001	2:1
Обозначение	Наименование	Материал	Сортамент	Вес, кг	М	Обозначение	Наименование	Материал	Сортамент	Вес, кг	М



18	Втулка	Ст. 3	φ 18	0,04	1:1	17	Клин	Ст. 3	Лист ст. 6 × 4 мм	0,005	2:1
Обозначение	Наименование	Матер.	Сортм.	Вес, кг	М	Обозн.	Наименов.	Матер.	Сортм.	Вес, кг	М

11	Ось барабана	Ст. 3	φ 22	0,23	1:1
Обозначение	Наименование	Материал	Сортамент	Вес, кг	М



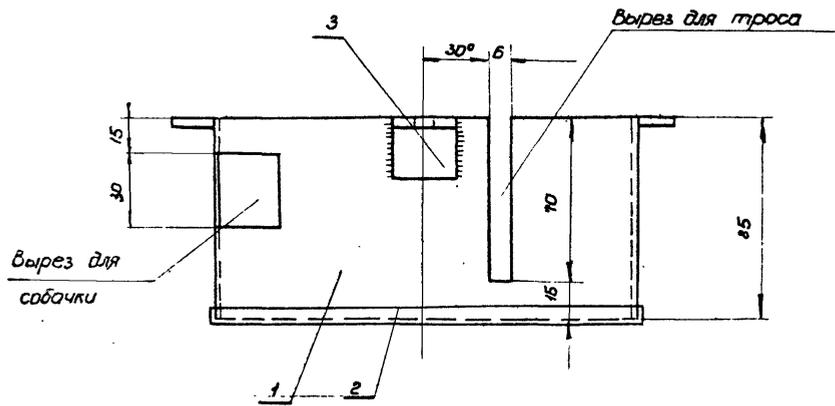
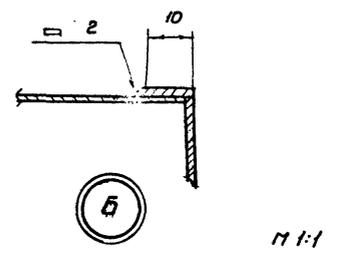
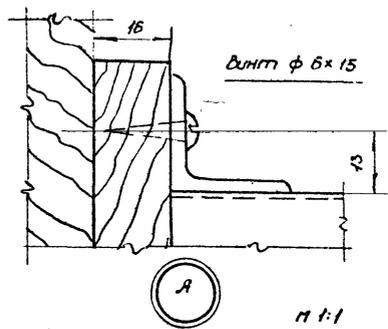
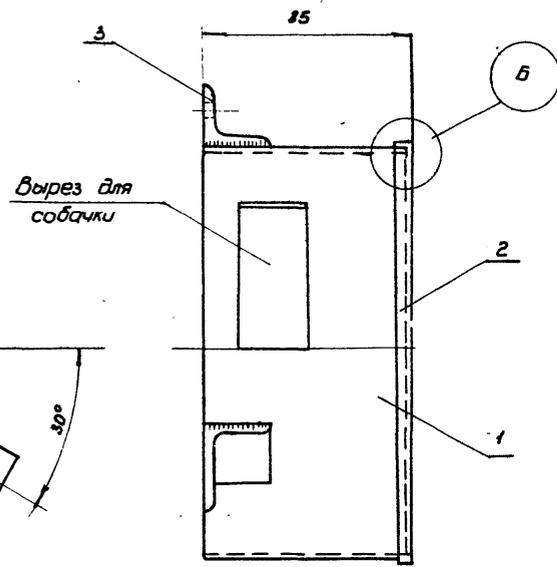
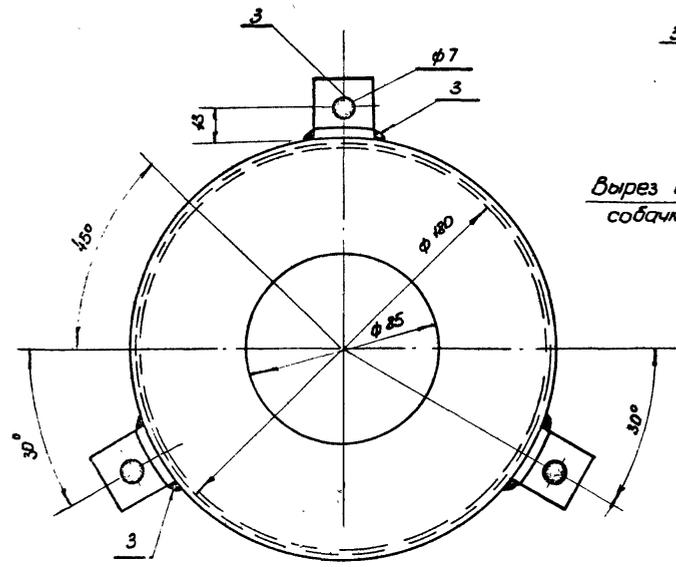
Лебедка фонарная тип Л40-И  
 Детали 11, 12, 15, 17 и 18

08-02-124  
 Лист 44

Исполнитель: ЗИНЕВ  
 Проверил: ШИШОВ  
 Конструктор: ШИШОВ  
 Машиностроитель: ШИШОВ  
 Инженер: ШИШОВ  
 1961

Лч. 6452.

Ин. инж. ин. пр. Сергеев  
 Нач. отд. ТУВ  
 Инженер  
 И. В. Сергеев  
 Исполнитель  
 П. В. Березин  
 ЦБМТ  
 Москва 1961 г.



всего 0,67 кг.

3	Картыш	Ст. 3	∠25x3	25	3	0,028	0,084	
2	Крышка	"	"	0,025	1	0,20	0,20	
1.	Обвязка	Кров. ст.	δ = 1 мм	0,048 м <sup>2</sup>	1	0,384	0,384	
№	Наименование	Материал	Профиль или сечение	Размер	кол.	шт.	общий	Примечания
алет.				мм		шт.	вес, кг	

**Спецификация**

**ТА** Лебедка фонарная тип Л40-И.  
 Кожух.

1961 г.

ДВ-02-124  
 Лист 45

ин. 6457