

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^а

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 стальную 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 ГЛДб с двойным остеклением, при В=920, 1380, 1840 и Н=1200	17
Установка узлов воздухозабора в панельных стальных переплетах типа ГЛДб с двойным остеклением, при В=1380, 1840 и Н=2400	18
Установка узлов воздухозабора в панельных стальных переплетах типа ГЛДб. Узлы 1, 3, 4, 5 и 6	19
Установка узлов воздухозабора в панельных стальных переплетах типа ГЛДб. Узлы 9-11	20
Установка узлов воздухозабора в панельных стальных переплетах типа ГЛб, с одинарным остеклением, при В=920, 1380, 1840 и Н=1200	21
Установка узлов воздухозабора в панельных стальных переплетах типа ГЛб, с одинарным остеклением, при В=1380, 1840 и Н=2400	22
Установка узлов воздухозабора в панельных стальных переплетах типа ГЛб. 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-ВВ 1961г
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-34и ПГ-44с 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=1800и2400	31
Установка узлов воздухозабора в проемах. Узлы 1,3,4,5,6,9,12,13,14,15 и16,32	33
Решетки жалюзийные 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 11,12,15,17и18	44
Лебедка фанерная тип Л40-II. Кожух	46

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 „Проектальконструкция“ в 1959 г. (ширр 1806).
 - 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 ²	Кол-во воздуха м ³ /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.

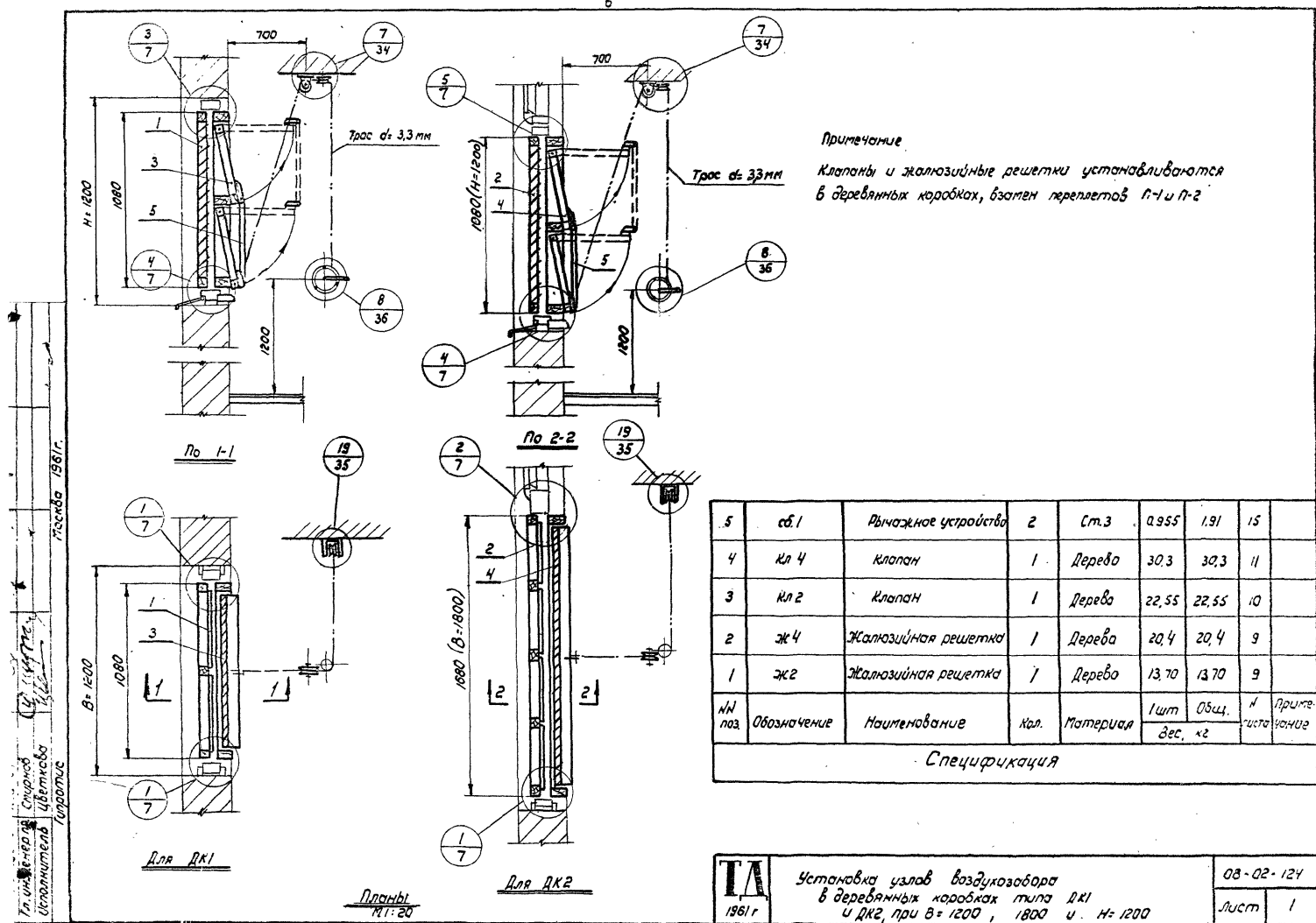
Например:

$$\frac{Ж1 (КЛ1)}{08-02-124}$$

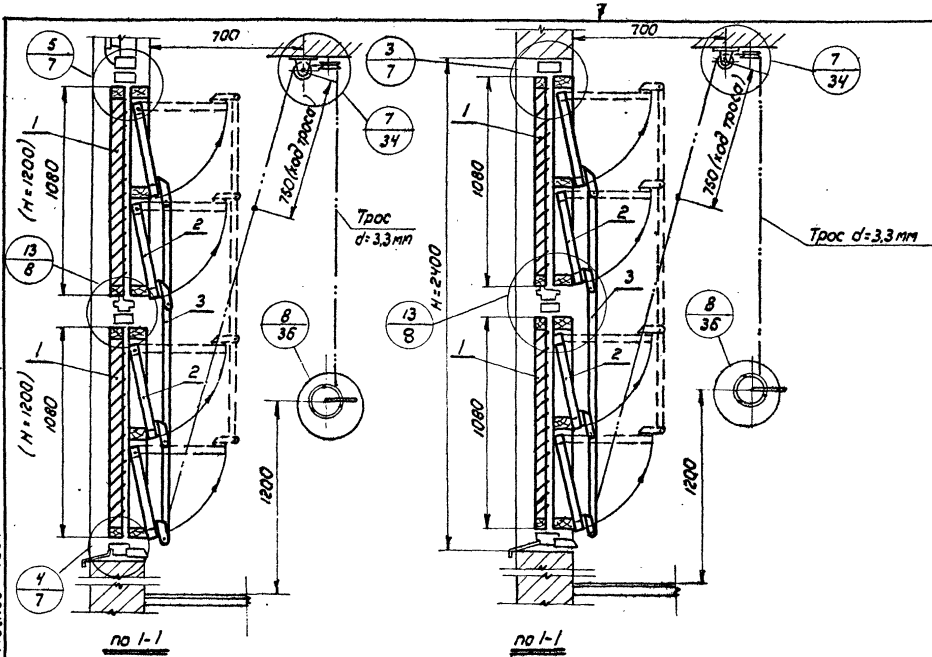
где: Ж1 - тип жалюзи
(КЛ1) - тип клапана, а 08-02-124 - шифр серии.

Из стальной прорези принят по действующим ГОСТ

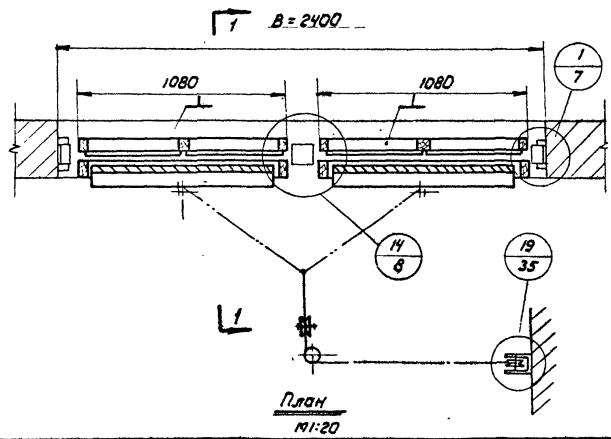
Исполн.	Григорьев
Провер.	Смирнов
Утверд.	Григорьев
Дата	Москва 1957



Проект
 № 1000
 Москва 1961г.
 Инженер
 С.И. Мухомов
 Конструктор
 В.И. Мухомов

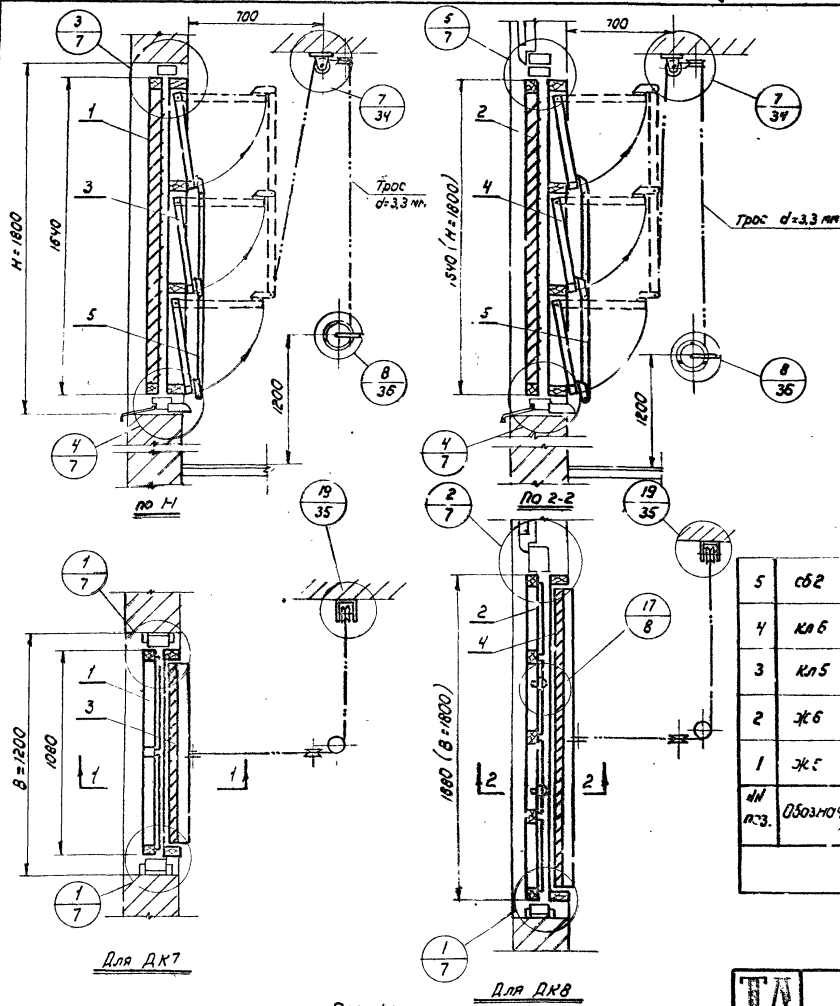


Примечание
 1. Клапаны и жалюзийные решетки устанавливаются в деревянных коробках, взамен перелетов П-1



3	св.ч	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	
№ поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Материал	шт. Общ. вес, кг		№ лист	Примечание
Спецификация								

Инженер-проектировщик: Сорогов
 Мех. отдел: Кошман
 Инженер пр.: Сидоров
 Специалист: Цветкова
 Проверил: Мухомов
 1951г.



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	квб	Клапан	1	Дерево	43,7	43,7	12		
3	кл5	Клапан	1	Дерево	32,80	32,80	12		
2	жб	Жалюзийная решетка	1	Дерево	28,6	28,6	9		
1	жг	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	

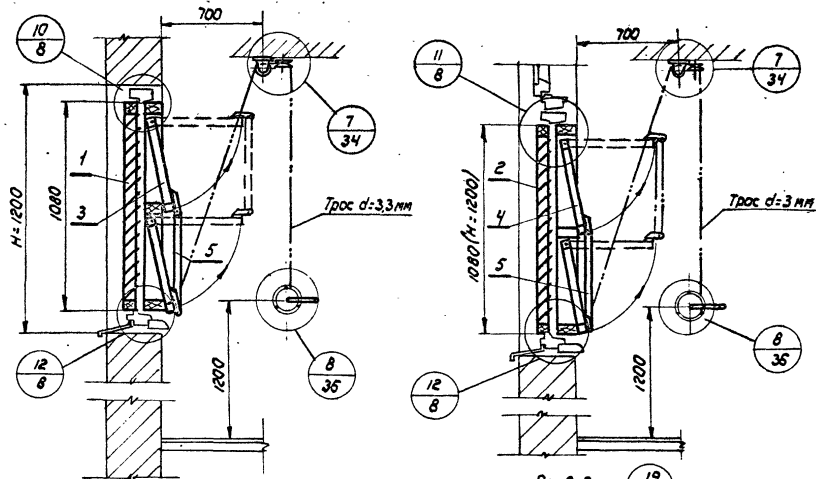
Спецификация

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

ТА
 1951г

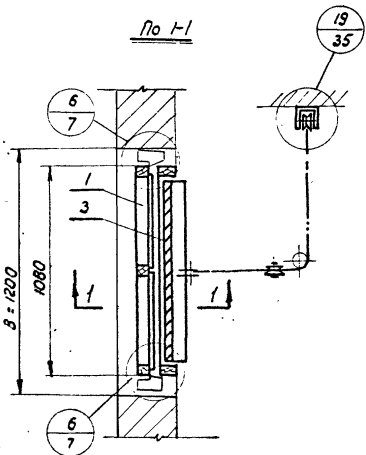
08-02-124
 Лист 3

Планы
 М 1:20

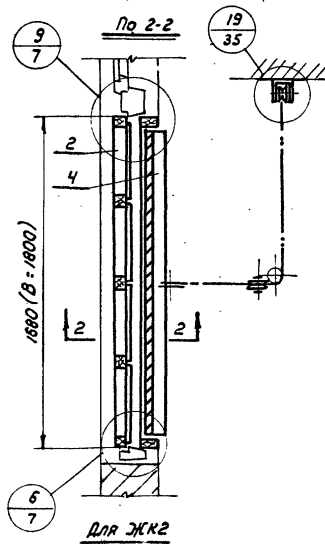


По 1-1

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								

ТА
1961г

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

08-02-124

Лист

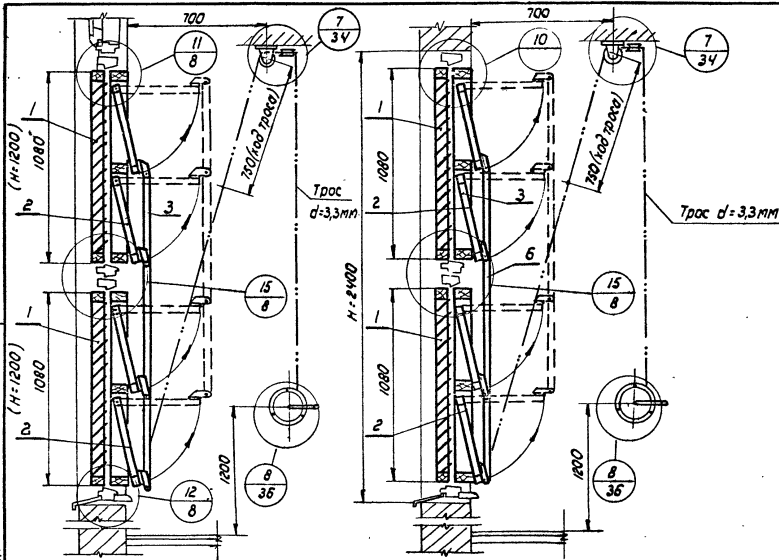
4

Планш
М:1-20

Мок. отдела
Инженер по
испытаниям
Гидротис

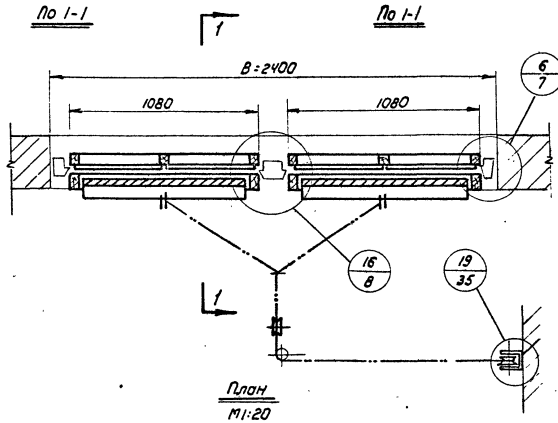
М. П. С.
С. П. С.
С. П. С.

Москва 1961г



Примечание

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



3	об 4	Рычажное устройство	2	Ст3	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	л. рас. та	Примечание

Спецификация

ТА
1961г

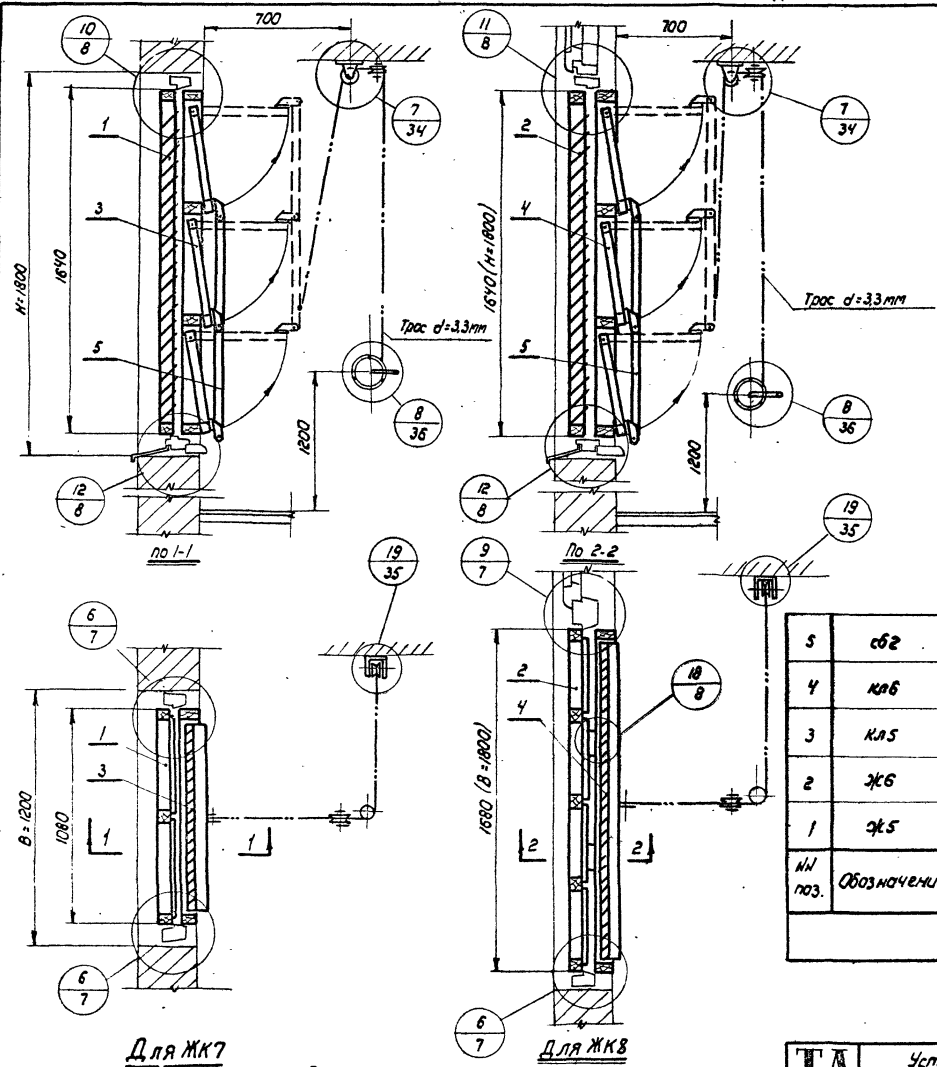
Установка узлов воздухозабора в железобетонных коробках типа ЭЖК, при B=2400 и H=2400

08 - 02 - 124

Лист 5

Проект 1961г
 Конструктор: [Signature]
 Проверил: [Signature]
 Главный инженер: [Signature]
 М.П. [Signature]

Генеральный директор
 Главный инженер
 Главный инженер пр. отделов
 Уполномоченный
 Главный инженер пр. отделов
 Уполномоченный
 Главный инженер пр. отделов
 Уполномоченный



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

№ поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Материал	Ишт.		Примечание
					Общ.	Вес, кг	
5	сбз	Рычажное устройство	2	Ст.3	1,70	3,40	15
4	кпб	Клапан	1	Дерево	43,7	43,7	12
3	кпс	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
Спецификация							

Для ЖК7

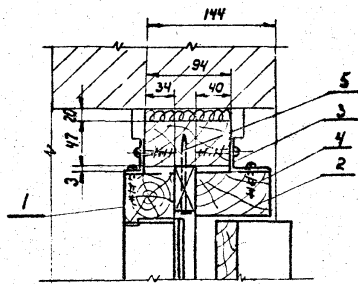
Для ЖК8

Планы
 м 1:20

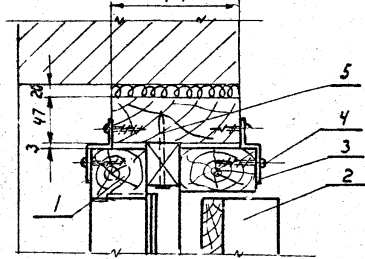
ТА 1951г

Установка узлов воздухозабора в железобетонных коробках типа ЖК7 и ЖК8, при В=1200,1800 и Н=1800

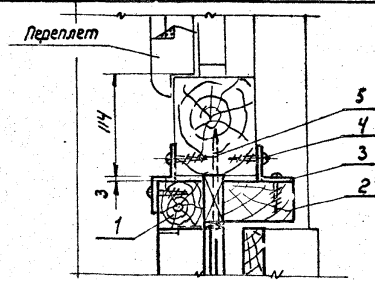
08-02-124
 Лист 6



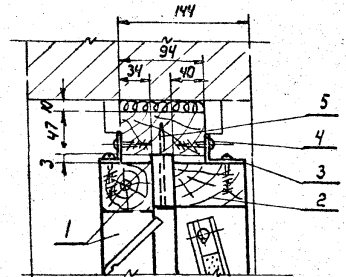
1 Для проемов шириной от 1,2 до 3,6м



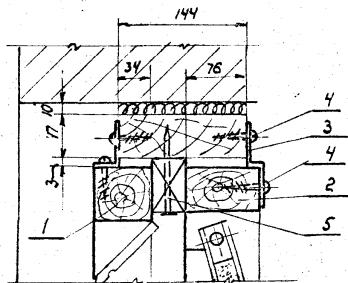
1 Для проемов шириной более 3,6м и ленточных



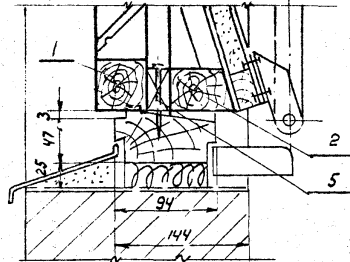
2



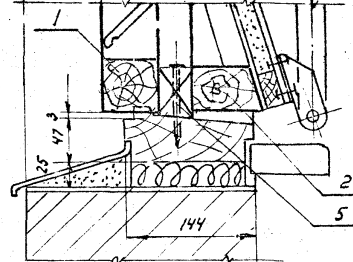
3 Для проемов шириной от 1,2 до 3,6м



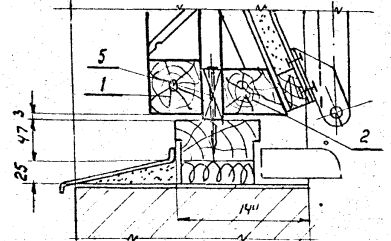
3 Для проемов шириной более 3,6м и ленточных



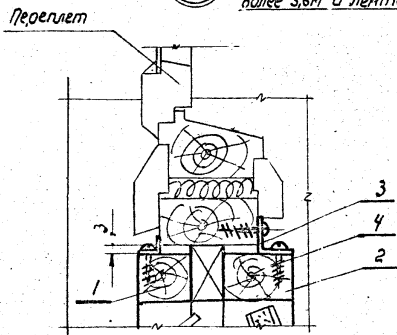
4 Для проемов шириной от 1,2 до 3,6м



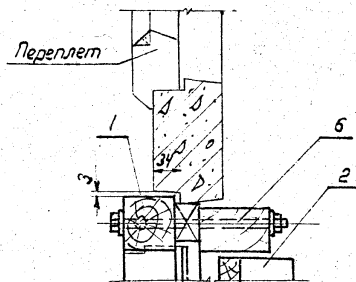
4 Для проемов шириной более 3,6м и ленточных



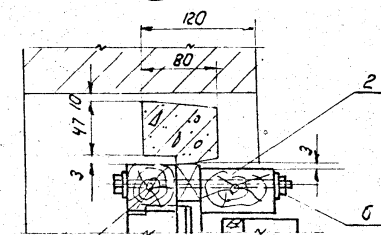
4 Под глухое остекление



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

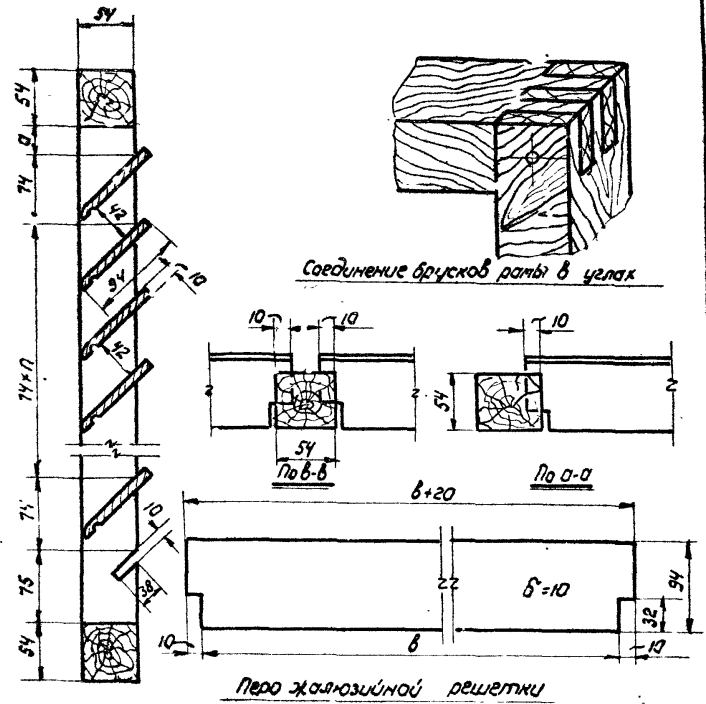
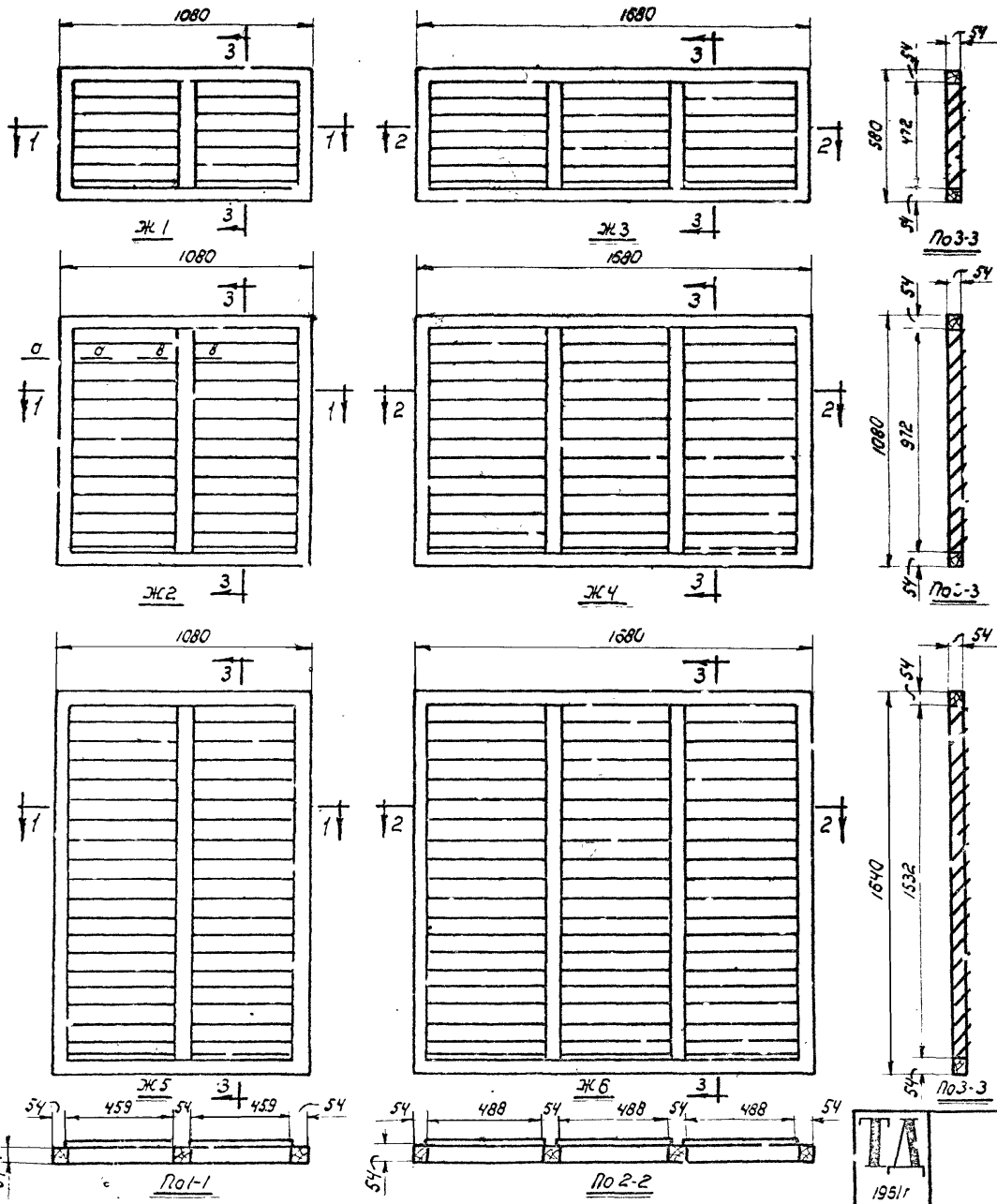
М1:5

ТА
1961г

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

08-02-124
Лист 7

Для изготовления створки
 Цветоклада
 Гипролит
 Москва 1961г



Соединение брусьев рамы в чепак

Перо жалюзийной решетки

Таблица размеров

Тип	Живое сечение м ²	Расход дерева м ³	Вес, кг	Размеры, мм		Кол-во, штук
				а	б	
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

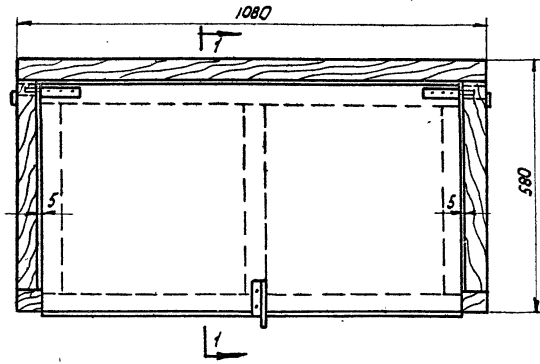
- Примечания:
- Жалюзийные решетки могут устанавливаться как в оконных перелетах, так и в проемах стен.
 - Жалюзийные решетки изготавливаются из древесины с влажностью не более 15%.
 - Примеры установок жалюзийных решеток см. на листах 1:6

Ил. 6457

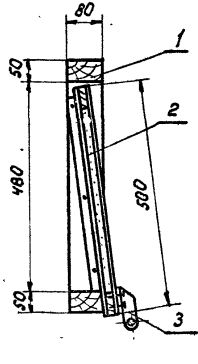
19511

Деревянные жалюзийные решетки типа Ж1-Ж6.

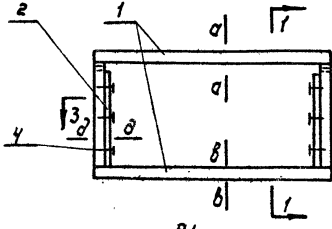
М1:20
08-02-124
Лист 9



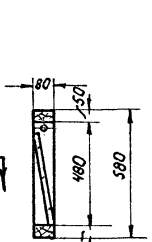
КЛ1



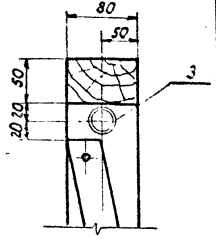
По 1-1



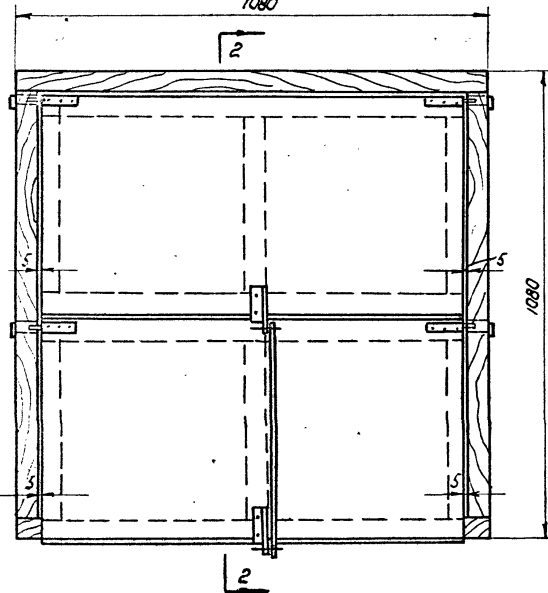
Р1



По 2-2

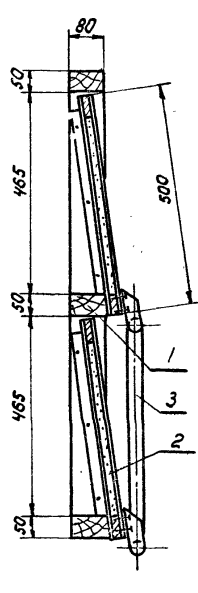


По 3-3 м:5

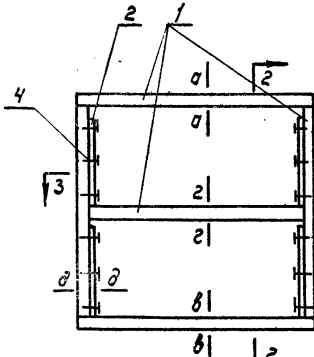


КЛ2

М1:10



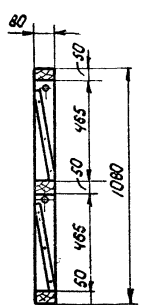
По 2-2



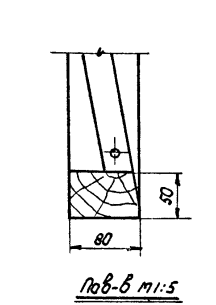
По 3-3

Р2

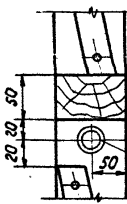
М1:20



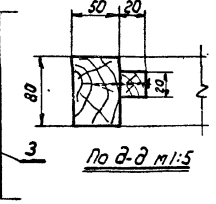
По 2-2



По 3-3 м:5



По 3-3 м:5



По 3-3 м:5

Примечание
 Спецификация дана
 на листе 13.



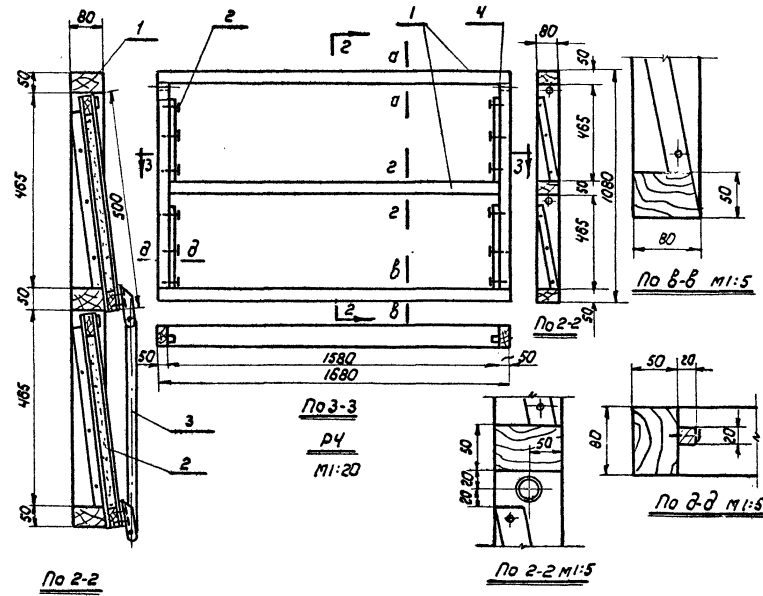
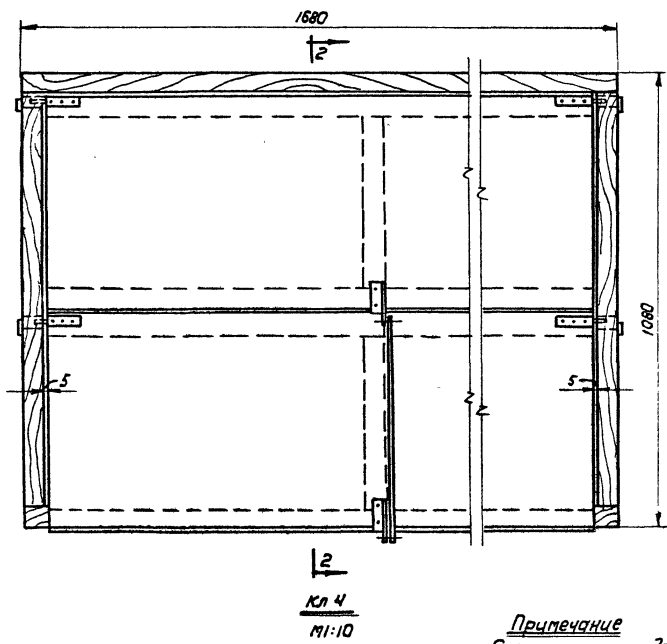
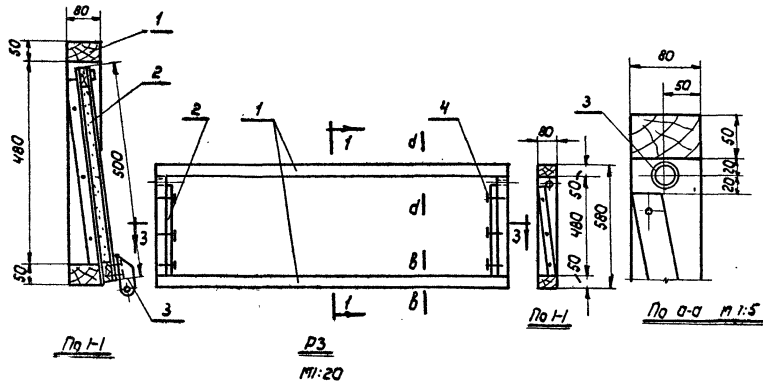
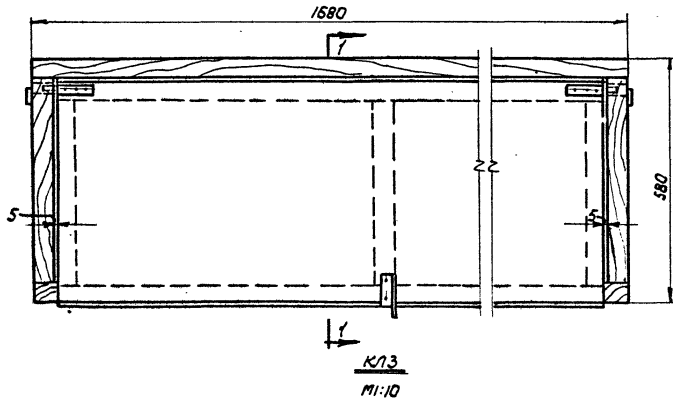
Клапаны утепленные типа КЛ1, КЛ2 и
 деревянные рамы Р1 и Р2

08-02-124

Лист 10

Нов. отдела
 Инженер
 Цветков
 С.И.
 Проектировщик
 Цветков
 И.В.
 Проверил
 Сукаев
 М.С.
 Москва 1961г

ИЛ. 6457.

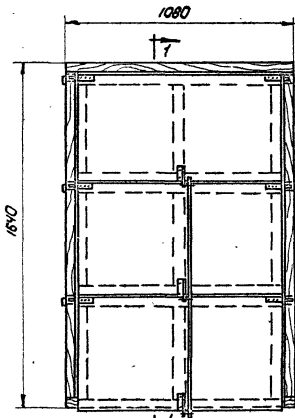


Примечание
Спецификация дана
на листе 13.

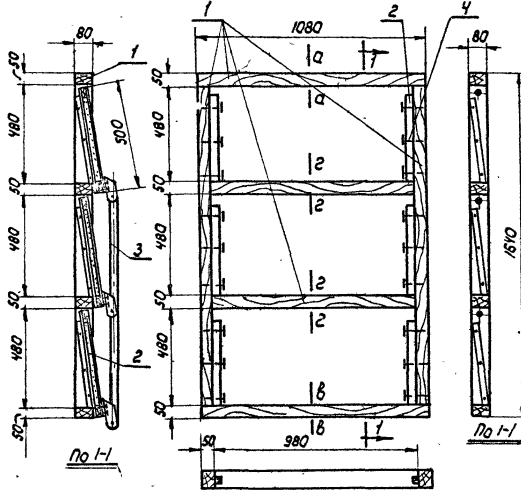
	Клапаны утепленные типа Кл3 и Кл4 и деревянные рамы P3 и P4		08-02-124
	Лист	11	

Проектирование
 Конструктор
 С.И.Смирнов
 Проверка
 В.И.Смирнов
 Инженер
 С.И.Смирнов
 Москва 1961г

ли. 6457.



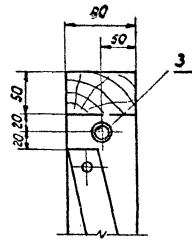
K15 MI-20



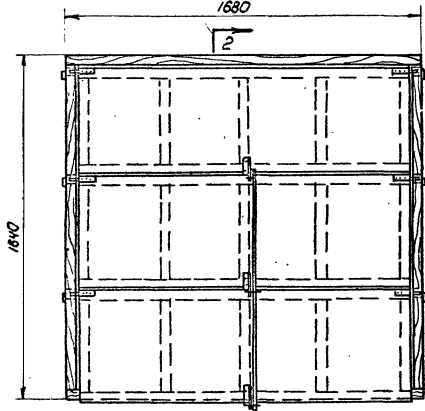
По 1-1

Р5 MI-20

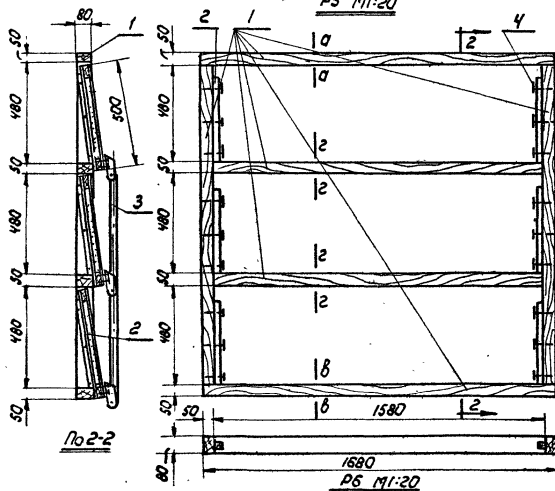
По 1-1



По 3-3 MI-5

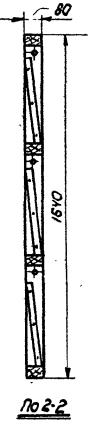


K16 MI-20

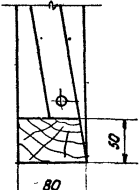


По 2-2

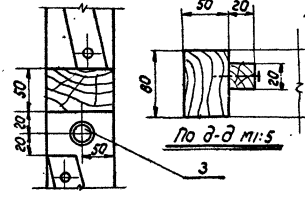
Р6 MI-20



По 2-2



По 3-3 MI-5



По 3-3 MI-5

MI-20

Примечание
 Спецификация дана
 на листе 13.



Клапаны утепленные типа КЛ5 и КЛ6 и
 деревянные рамы Р5 и Р6.

08-02-124
Лист 12

Инженер по конструкции	С.И.Сидоров
Инженер	Л.В.Сидорова
Москва 1961г	

Лш. 6457.

Всего 43,7

КЛБ	7	СБ2	Рычажное устройство	1	Ст.3	1,70	1,70	15	
	6	Ст 2	Створка	3	Дерево	7,0	21,0	14	
	5	РБ	Рама деревянная	1	Дерево	21,0	21,0	12	

Всего 32,80

КЛ5	7	СБ2	Рычажное устройство	1	Ст.3	1,70	1,70	15	
	6	Ст 1	Створка	3	Дерево	4,70	14,1	14	
	5	Р5	Рама деревянная	1	Дерево	15,28	15,28	12	

Всего 30,3

КЛ4	7	СБ1	Рычажное устройство	1	Ст.3	0,955	0,955	15	
	6	Ст 2	Створка	2	Дерево	7,0	14,0	14	
	5	Р4	Рама деревянная	1	Дерево	15,35	15,35	11	

Всего 16,59

КЛ3	7	—	Поводок, болт с гайкой и шайба	—	—	0,21	0,21	—	
	6	Ст 2	Створка	1	Дерево	7,0	7,0	14	
	5	Р3	Рама деревянная	1	Дерево	9,38	9,38	11	

Всего 22,55

КЛ2	7	СБ1	Рычажное устройство	1	Ст.3	0,955	0,955	15	
	6	Ст 1	Створка	2	Дерево	4,70	9,4	14	
	5	Р2	Рама деревянная	1	Дерево	11,70	11,70	10	

Всего 11,76

КЛ1	7	—	Поводок, болт с гайкой и шайба	—	—	0,21	0,21	—	
	6	Ст 1	Створка	1	Дерево	4,70	4,70	14	
	5	Р1	Рама деревянная	1	Дерево	6,85	6,85	10	

Монтажная спецификация

Р5; Р6	4	ГОСТ 4028-48	Гвоздь $\phi 2,5 \times 50$	18	Ст. 3	0,0018	0,032	12	
	3	ВТ	Втулка	6	Ст. 3	0,083	0,498	15	

Р2; Р4	4	ГОСТ 4028-48	Гвоздь $\phi 2,5 \times 50$	12	Ст. 3	0,0018	0,022	10-11	
	3	ВТ	Втулка	4	Ст. 3	0,083	0,33	15	

Р1; Р3	4	ГОСТ 4028-48	Гвоздь $\phi 2,5 \times 50$	6	Ст. 3	0,0018	0,011	10-11	
	3	ВТ	Втулка	2	Ст. 3	0,083	0,165	15	

Тип рамы	№ поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Материал	Шт.	Общ. Вес, кг	№ листа	Примечание
----------	--------	-------------	--------------	------	----------	-----	--------------	---------	------------

Спецификация материалов на металл (рама)

Р6	2	Рейка опорная	Дерево 20x20	l=440	6	0,00105		12	
	1	Рама	Дерево 80x50	l=10.000	Общ.	0,04			

Р5	2	Рейка опорная	Дерево 20x20	l=440	6	0,00105		12	
	1	Рама	Дерево 80x50	l=7600	Общ.	0,03			

Р4	2	Рейка опорная	Дерево 20x20	l=430	4	0,00069		11	
	1	Рама	Дерево 80x50	l=7200	Общ.	0,029			

Р3	2	Рейка опорная	Дерево 20x20	l=440	2	0,00035		11	
	1	Рама	Дерево 80x50	l=4520	Общ.	0,018			

Р2	2	Рейка опорная	Дерево 20x20	l=430	4	0,00069		10	
	1	Рама	Дерево 80x50	l=5400	Общ.	0,022			

Р1	2	Рейка опорная	Дерево 20x20	l=440	2	0,00035		10	
	1	Рама	Дерево 80x50	l=3320	Общ.	0,013			

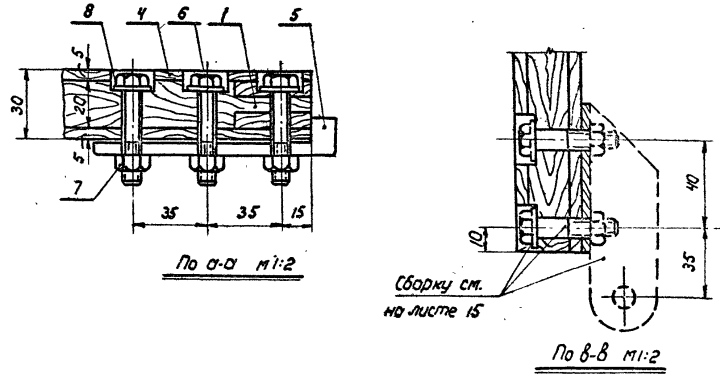
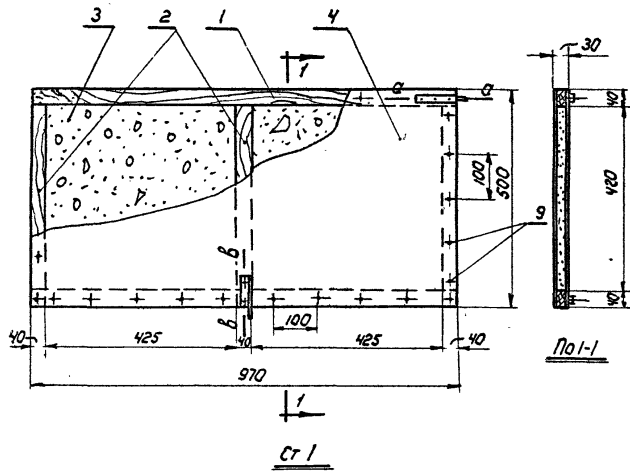
Тип рамы	№ поз.	Наименование	Материал	Размер	Кол.	М ³	№ листа	Примечание
----------	--------	--------------	----------	--------	------	----------------	---------	------------

Спецификация материалов на древесину (рама)

ТЛ 1981r	Клапаны утепленные типа КЛ1 ÷ КЛ6.						08-02-124	
	Спецификация						Лист	13

М.И. Жуков, пр. Старинной
 Цветаева №1, Цуккерман
 1981r
 Москва
 Ларошис

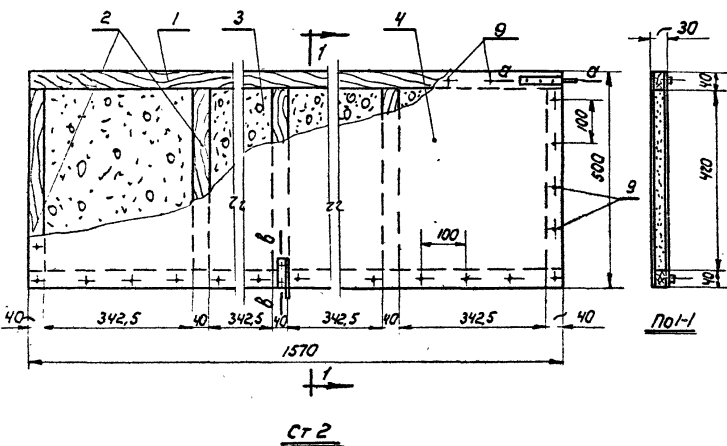
ин. 6457.



Инженер: Сергеев
 Нов. отдела: Акуликин
 Инженер по: Смирнов
 Инженер: Цибаткова
 Главный конструктор: Гурович

Исполнитель: Шестопалов
 Проверил: Зыков

Москва 1951 г.



Всего 0,0123

Ст 2	4	Обшивка	Фанера $\delta=5$	1570 × 500	2	0,0078	14
	3	Утеплитель	Минеральн. вата $\delta=20$	—	—	—	
	2	Брусек	Дерево 40×20	$e=500$	5	0,0020	
	1	Брусек	Дерево 40×20	$e=1570$	2	0,00252	

Всего 0,0076

Ст 1	4	Обшивка	Фанера $\delta=5$	970 × 500	2	0,0048	14
	3	Утеплитель	Минеральн. вата $\delta=20$	—	—	—	
	2	Брусек	Дерево 40×20	$e=500$	3	0,0012	
	1	Брусек	Дерево 40×20	$e=970$	2	0,00155	

Тип сборки	Ил. поз.	Наименование	Материал	Размер	кол.	M^3	И листа	Примечание
Спецификация материалов на древесину								
0,086								

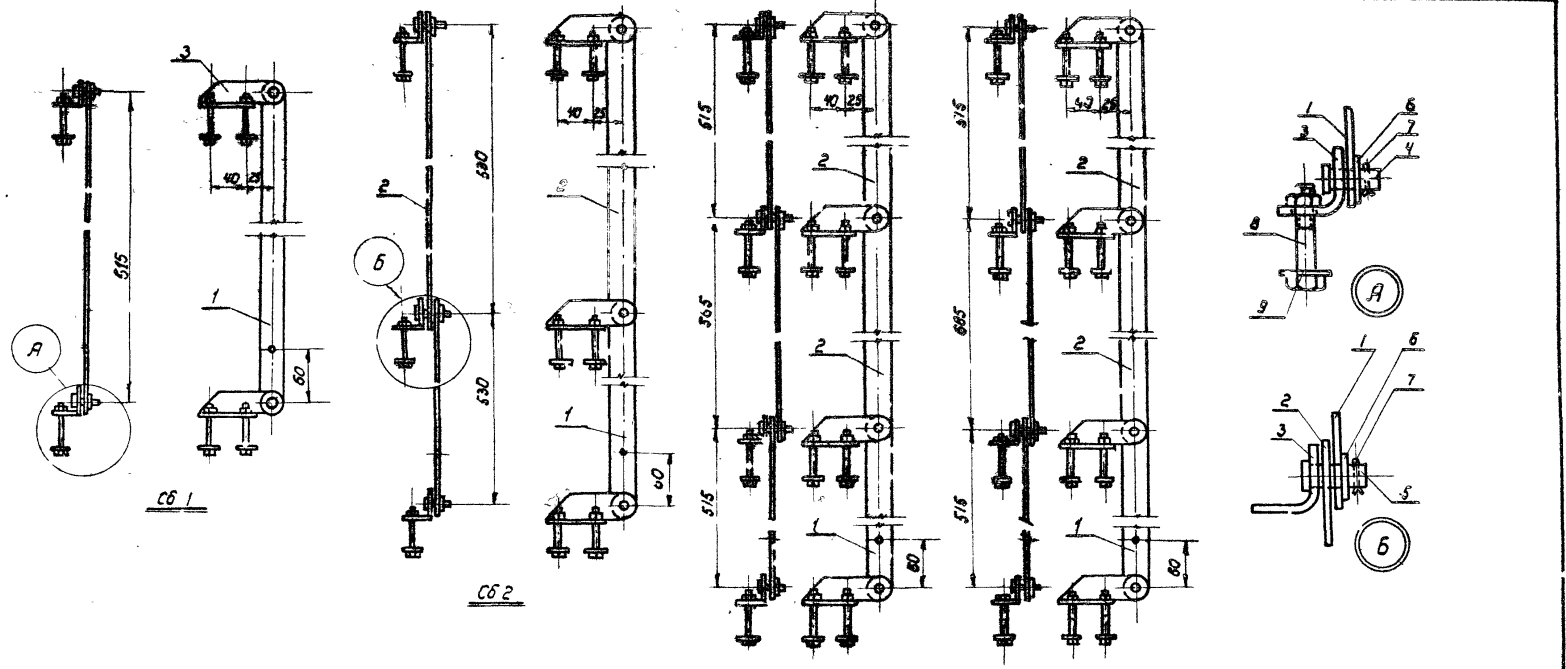
И-12	9	гост 4028-48	Гвоздь $\phi 2 \times 40$	—	Ст. 3	—	0,40	14
	8	гост 6957-54	Шайба $\phi 9$	6	Ст. 3	0,0023	0,014	
	7	гост 5909-51	Гайка М8	6	Ст. 3	0,0057	0,034	
	6	гост 7798-57	Болт М8×40	6	Ст. 3	0,022	0,13	
	5	Р13	Полусовб	2	Ст. 3	0,14	0,28	
Тип материала	Ил. поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Материал	Шт. Вес, кг	Общ. И листа	Примечание

Спецификация материалов на металл							
-----------------------------------	--	--	--	--	--	--	--

Т 1951 г.	Клапаны утепленные типа КЛ1 ÷ КЛ6 Сборки Ст 1 и Ст 2						ОВ-02-124	
							Лист	14

Ил. 6457

Изготовитель: ШИМЕНТ
 Сделано в: СССР
 Проект: М.А.В.В.
 Москва 1967
 Колпачок
 Стручков
 Цветкова
 Инженер
 ТУРАТЛУС




Таблица

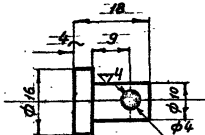
Тип сборки	ИМ поз. деталей									Общ. вес, кг.		
	1	2	3	4	5	6	7	8	9			
	Тип	Кол.	Тип	Кол.	Количество							
CB 1	ТН1	1	—	—	2	1	1	2	2	4	4	0,955
CB 2	ТН2	1	Т2	1	3	2	1	3	3	6	6	1,10
CB 3	ТН1	Т1	1	4	2	2	4	4	8	8	2,44	
		Т3	1									
CB 4	ТН1	1	Т1	1	4	2	2	4	4	3	8	2,55

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

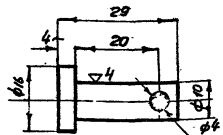
Спецификация

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

ИЛ. 6457



деталь 4



деталь 5

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

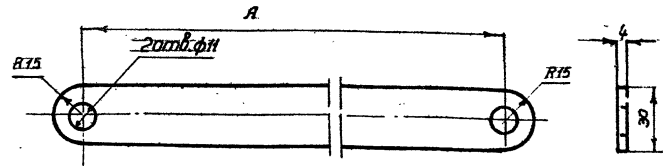
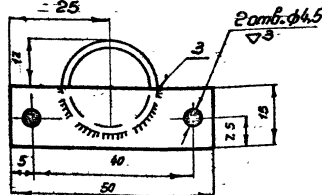
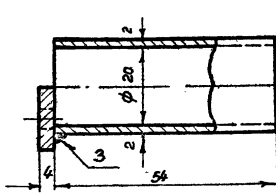


Таблица размеров и весов

Обозначение	T 1	T 2	T 3	T 4
А	515	530	565	685
Вес, кг	0,484	0,497	0,530	0,644

T1-T4	Тяга	Ст.3	-30к4	Ст. таблицы	1:2
Обозначение	Наименование	Материал	Сортамент	Вес, кг	М



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

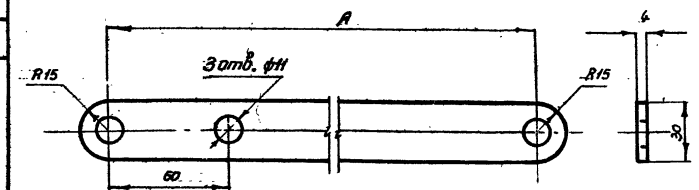
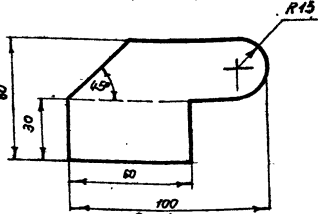
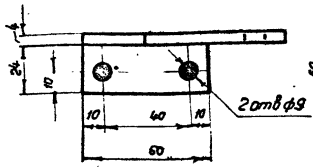
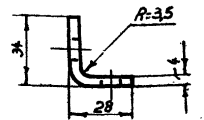
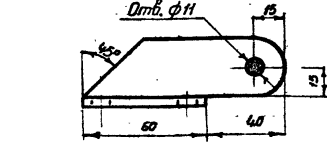


Таблица размеров и весов

Обозначение	TН1	TН2
А	515	530
Вес, кг	0,484	0,497

TН1 - TН2	Тяга нижняя	Ст.3	-30к4	Ст. таблицы	1:2
Обозначение	Наименование	Материал	Сортамент	Вес, кг	М



Развертка

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

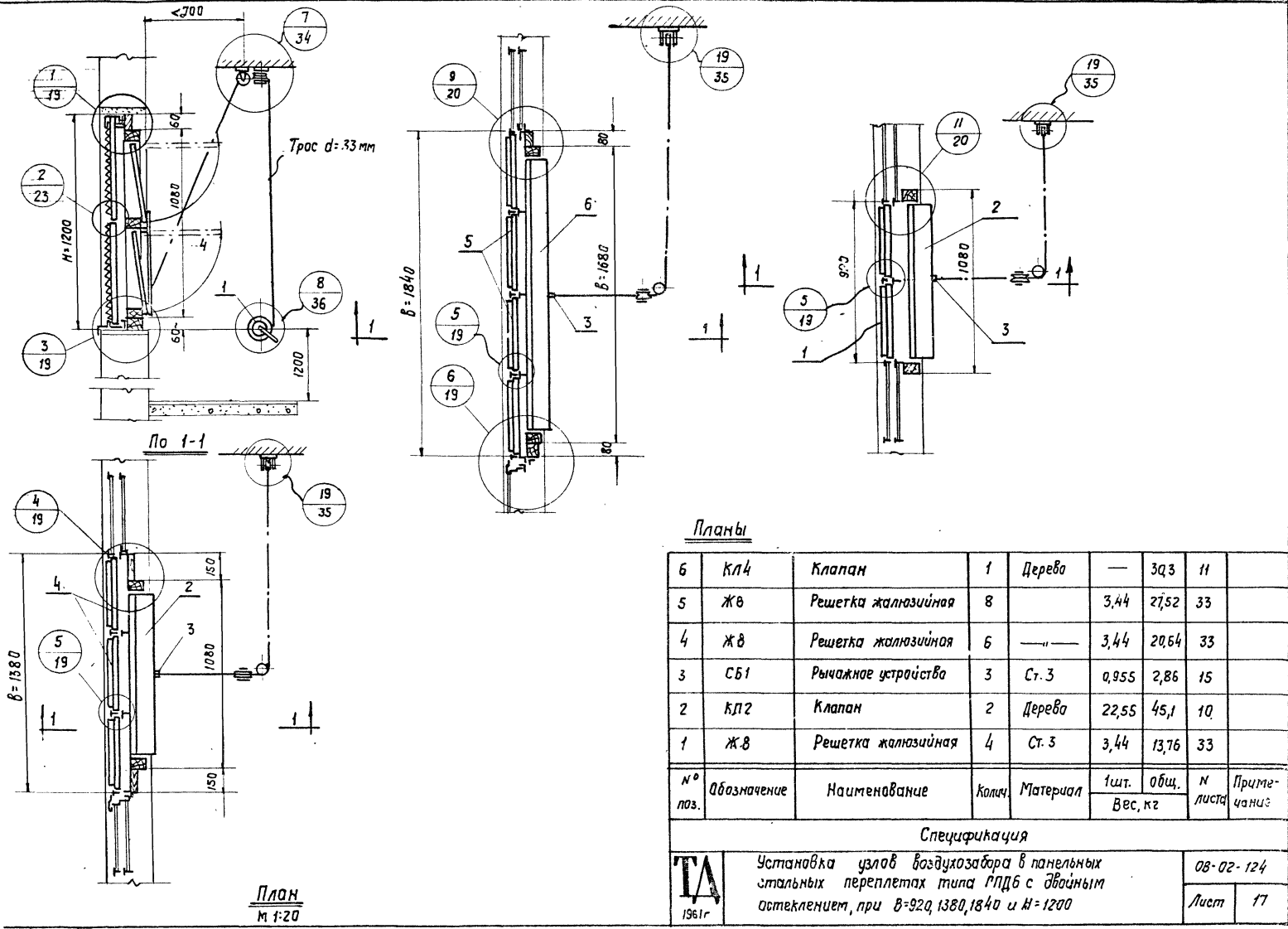


Клапаны утепленные типа КЛ1 ÷ КЛ6, Детали

Об - 02 - 124	Лист	16
---------------	------	----

Ст. инж. по. Цветкова
Инженер Цветкова Т.В.
Масбо 1961г
Испралис

Инж. М. П. Р. Садов
Инженер
Смирнов
Исаев
Трутович
Маслова
1961г.



План
М 1:20

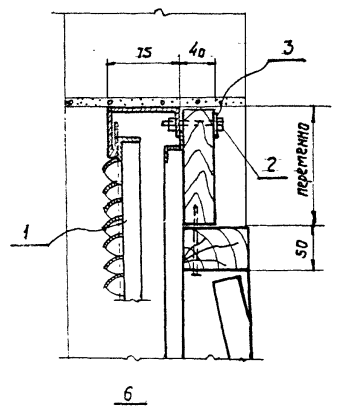
Планы

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-ч	Материал	шт. общ. Вес, кг		м листа	Примечания

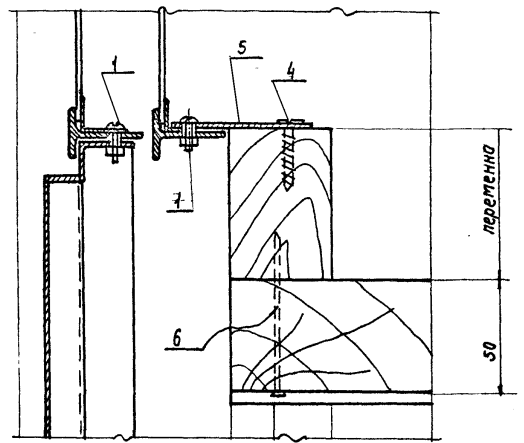
Спецификация

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

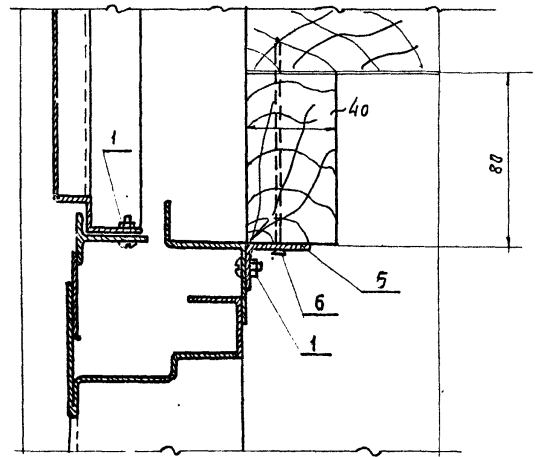
Иск. 6457.



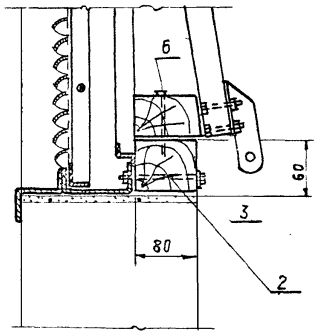
1



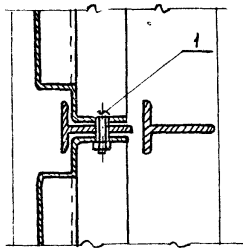
4



6



3 м 1:5



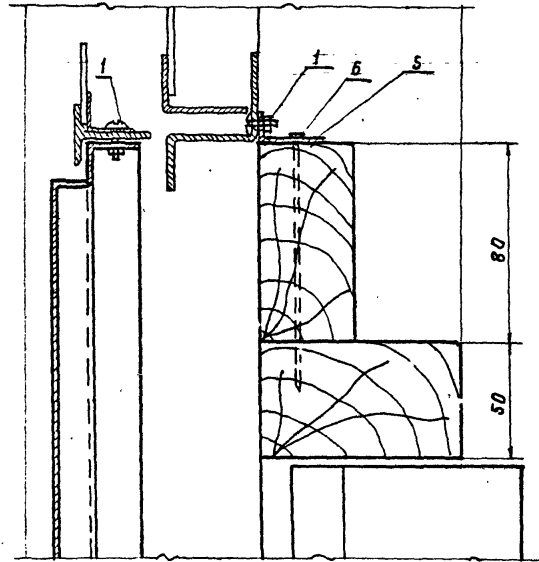
5

Сергей Шатаев
 Инженер
 Наименование: Установка узлов воздухозабора в панельных
 стальных переплетках типа ГЛДБ.
 Проект: 08-02-124
 Лист: 19
 Испытатель: Кудрявцева
 Зинкев
 Проверил: Шатаев
 1961 г.
 Москва
 Гипротис

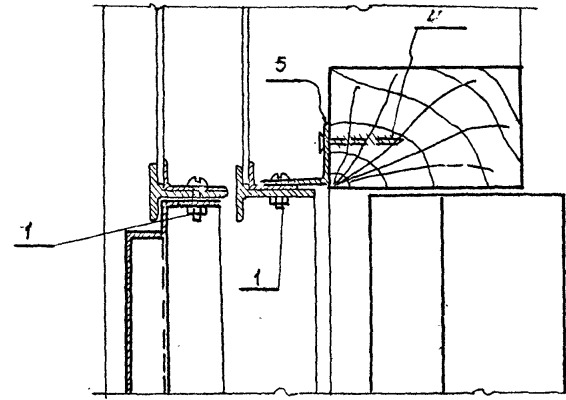
№ дет.	Обозначен.	Наименование	Кол-ч. шт.	Материал	Сортамент	Размер	Вес 1шт.	№ листа
6	Гост 4028-46	Гвоздь	По месту	Ст.3	3,5x90	—	0,008	
5		Крепежная Паласа	—	Ст.3	50x3	По высоте Алапана	—	
4	Гост 1144-60	Шуруп	По месту	Ст.3	5x22	—	0,0029	
3	Гост 16351-54	Шайба	По месту	Ст.3	10,5x22	—	0,004	
2	Гост 1805-57 5909-51	болт с гайкой	Шат. болта в: 500	Ст.3	М10x60	—	0,051	
1	Гост 1489-58 5909-51	Винт с гайкой	по отк.рестав. в: 1000 винты рещетки	Ст.3	М6x25	—	0,011	

Спецификация		
ТА 1961 г.	Установка узлов воздухозабора в панельных стальных переплетках типа ГЛДБ. Узлы 1;3;4;5 и 6	08-02-124 Лист 19

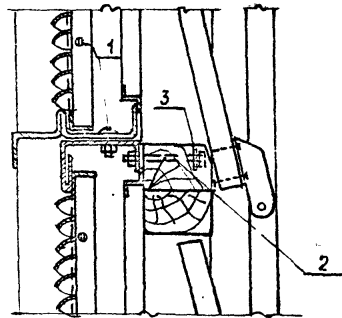
Иж. 6457



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		Крепежная 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	Кол-ч. шт.	Материал	Размер	Сортамент	Вес шт.	№ листа

Спецификация



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

08-02-124

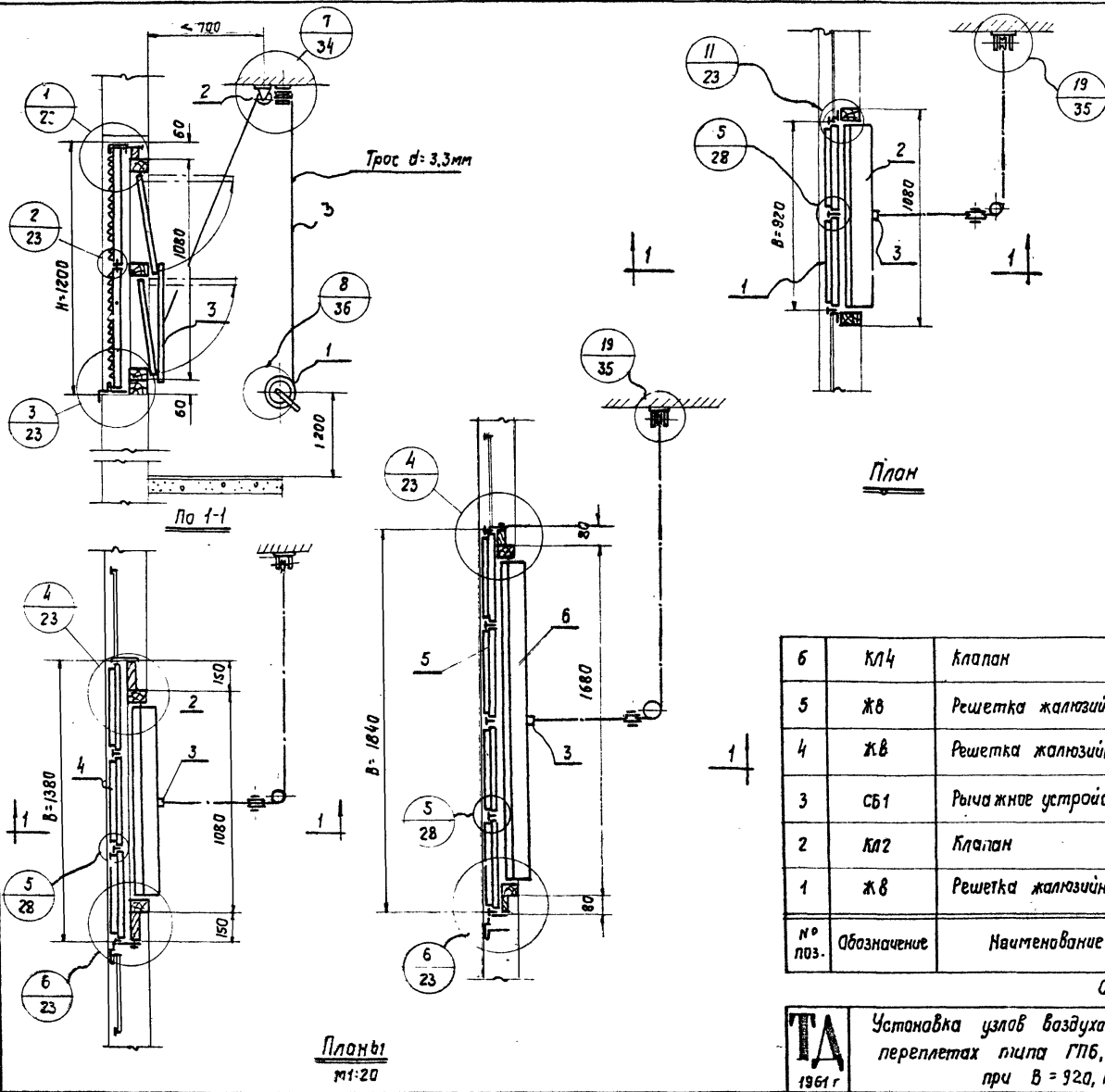
Лист 20

И. инж. Иванов	Сергей Качин	Исполнитель Проверил	Курдюкова Синев	М. инж. Иванов
И. инж. пр. Иванов	Степанов Иванов			
			Москва 1961г.	

Инст. Сергеев
 Начальник Кайман
 Начальник Стариков
 Инженер Усов

Испр. Котельников
 Проектировщик Рубин
 Проектировщик Юсупов
 Проектировщик Гипротис

Специальная
 Строительная
 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	Вес, кг		№ листа	Примечание
					1шт	Общ.		

Спецификация

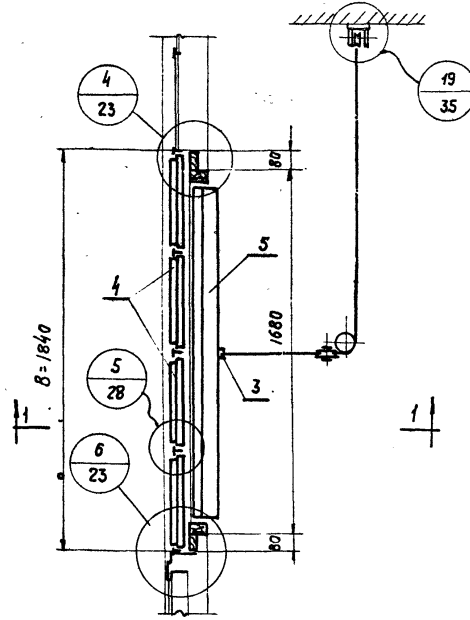
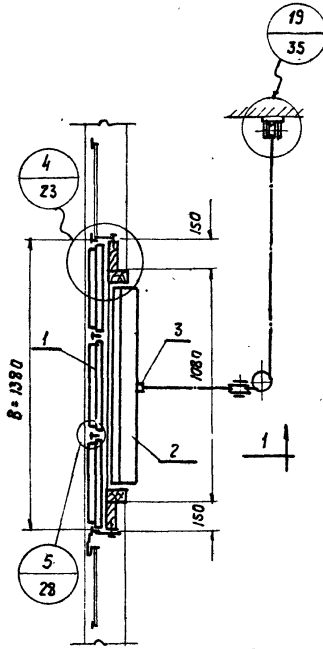
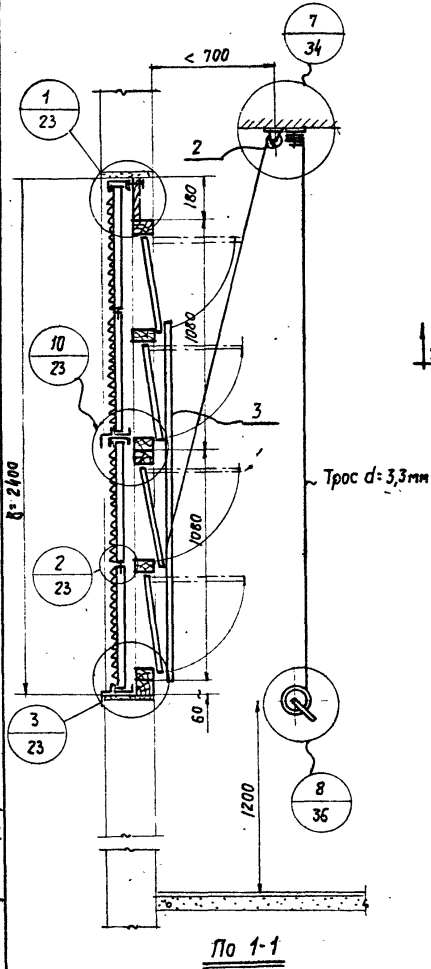
ТА
1961 г.

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.

Гл. инж. инст. нач. отдела Инженер	Сергеев Карпан	Специальность Сварной осаев	Гипрострой
Исполнитель Проверил	Соловьева Зиняев	Составитель Соловьева Зиняев	Москва 1961г.



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

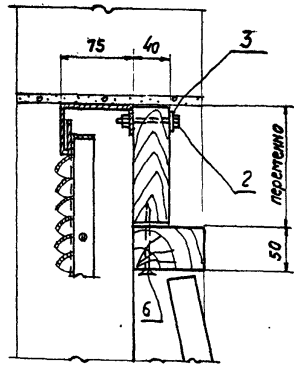
Спецификация

ТА
1961г

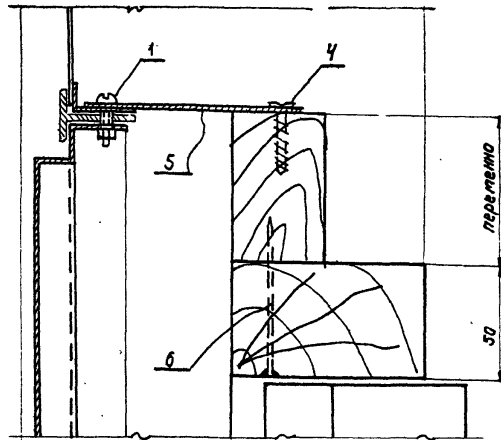
Установка узлов воздухозабора в панельных
стальных переплетах типа ПЛ6, с одинарным
остеклением, при В=1380, 1840 и Н=2400

08-02-124

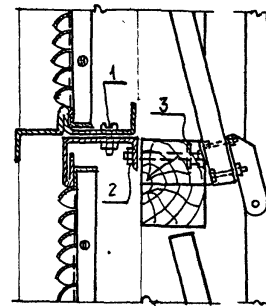
Лист 22



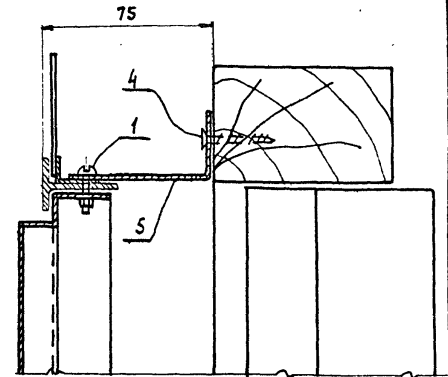
1 м 1:5



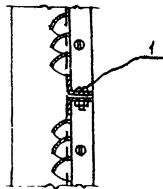
4 м 1:2



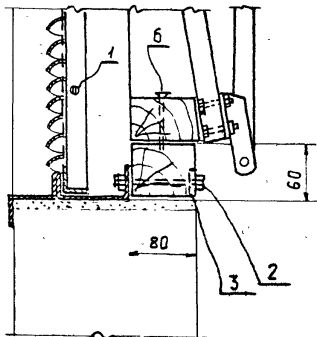
10 м 1:5



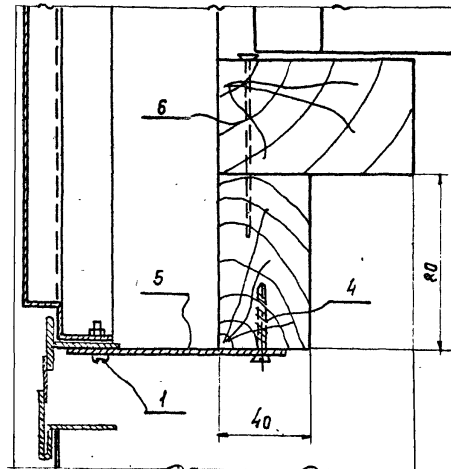
11 м 1:2



2 м 1:5



3 м 1:5



6 м 1:2

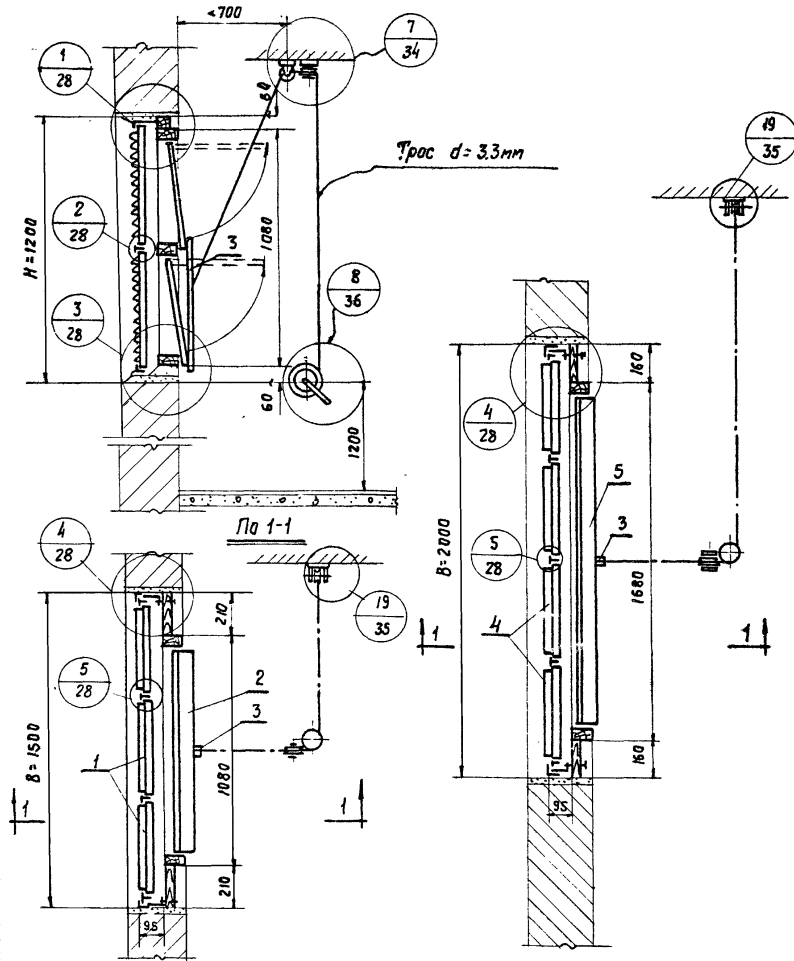
6	Гост 4028-48	Гвоздь	По месту	Ст.3	3,5x90	—	0,006	
5		Крепежная полоса	—	Ст.3	b=2мм	По высоте клана	—	
4	Гост 1144-41	Шуруп	По месту	Ст.3	5x22	—	0,0029	
3	Гост 6957-54	Шайба	По болтам	Ст.3	10,5x22	—	0,004	
2	Гост 1805-57 5909-51	Болт с гайкой	шаг болта ≤ 500	Ст.3	М10x60	—	0,051	
1	Гост 1489-58 5909-51	Винт с гайкой	по отверстию в железный решетках	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	08-02-124
	Узлы 1; 2; 3; 4; 6; 10 и 11	Лист 23

Глинка	Сергеев	Исполнитель	Курбанова	Корректор
Иванов	Акуликин	Проверил	Зыкин	Инженер
Глинка	Смирнов	Утверд.		
Инженер	Инженер			
	Туромис		Москва	1961г.

Гл. инж. инст.	Сергеев	Исполнитель	Сидорова
Нач. отдела	Качинан	Проверил	Зыряев
Гл. 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		

Спецификация



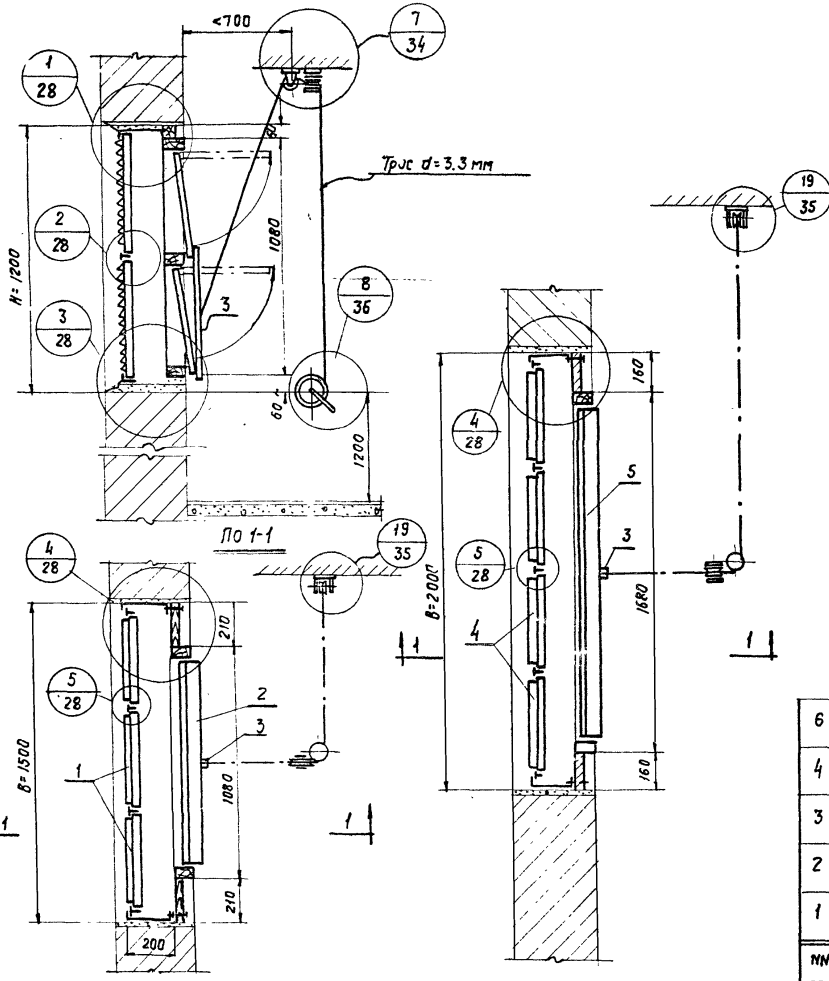
Установка узлов воздухозабор в стальных переплетах типа ПГ-3, ПГ-4, ПГ-32 и ПГ-42 с одинарным остеклением при $B = 1500, 2000$ и $H = 1200$.

08-02-124

Лист 24

ш. 6457

Пл. инж. инст. Сергеев
 Нач. отдела Качман
 Пл. инж. пр. Стринов
 Инженер Исеев
 Руководитель
 С. Д. Давыдов
 Д. М. Рогов
 Исполнитель
 Прохоренко
 Соколова
 Сулеев
 Москва
 1961 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		

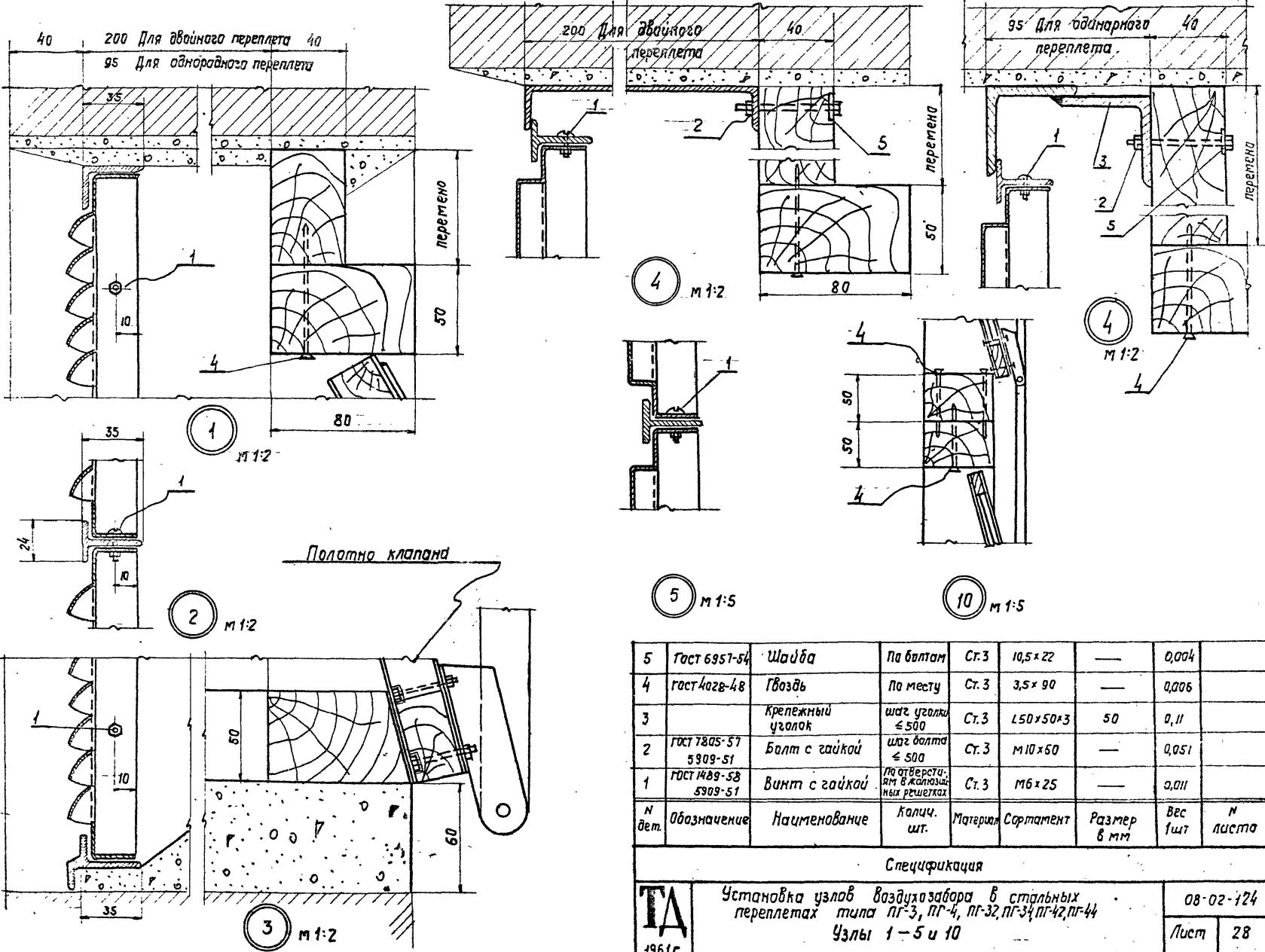
Спецификация



Установка узлов воздухозабора 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

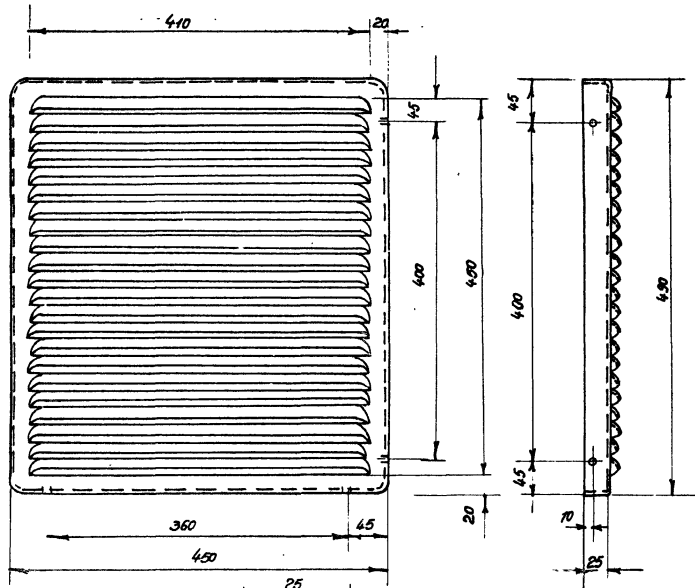


Уч. отд. М. инж. пр. Инж.
 Кирюхин Смирнов Усаев
 Проверил
 Вилев
 Москва 1961г.
 Гипролиз

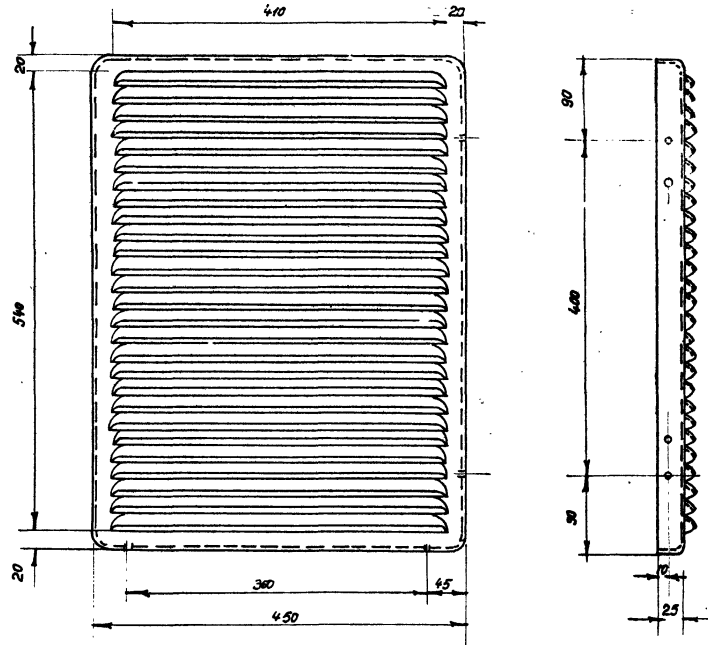
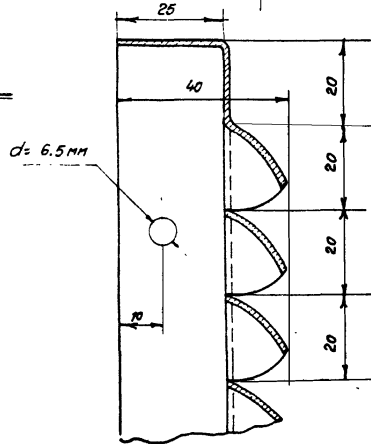
5	Гост 6957-54	Шайба	По болтам	Ст.3	10,5 × 22	—	0,004	
4	гост 4028-48	Гвоздь	По месту	Ст.3	3,5 × 90	—	0,006	
3		Крепёжный уголок	шаг уголка ≤ 500	Ст.3	150 × 50 × 3	50	0,11	
2	Гост 7805-57 5909-51	Болт с гайкой	шаг болта ≤ 500	Ст.3	М10 × 50	—	0,051	
1	Гост 1429-58 5909-51	Винт с гайкой	по отверстиям в жёстких решетках	Ст.3	М6 × 25	—	0,011	
№ дет.	Обозначение	Наименование	Кол-ч. шт.	Материал	Сортамент	Размер в мм	Вес 1шт	№ листа

Спецификация								
	Установка узлов воздухозабора в стальных переплетах типа ПГ-3, ПГ-4, ПГ-32, ПГ-34, ПГ-42, ПГ-44						08-02-124	
	Узлы 1-5 и 10						Лист	28

Гл. инж. Свиряев	Проектировщик	Сунеев	Инженер
Инж. Федина	Корректор		
Инж. Лаврова	Стильщик		
Инженер Исаев	Исполнитель		
Типовый		Москва	1961



Ж 7



Ж 8

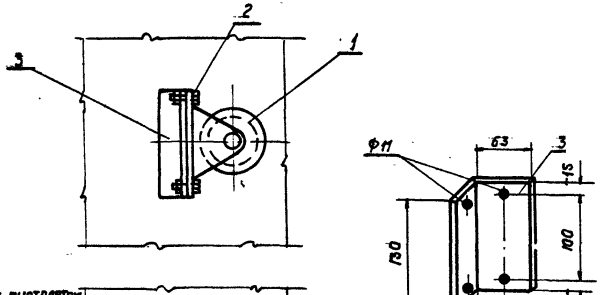
Тип жалюзи	Размеры в мм.			Живое сечение м ²	Пропускная способность м ³ /час при U=67см/с	Кол. перьев	Вес в кг	Мате- риал	Примеч.
	Ширина	Высота	Глубина						
Ж 8	450	580	40	0,133	2850	27	3,44	Ст. 3	
Ж 7	450	400	40	0,112	2400	22	2,94	Ст. 3	

ТД
1961г

Решетки жалюзиные неподвижные
типа Ж 7 и Ж 8

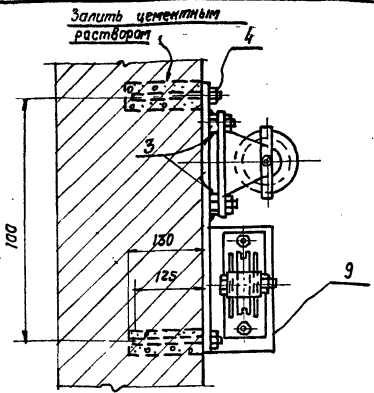
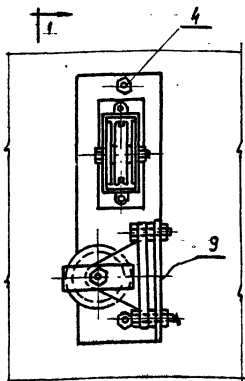
08-02-124

Лист 53



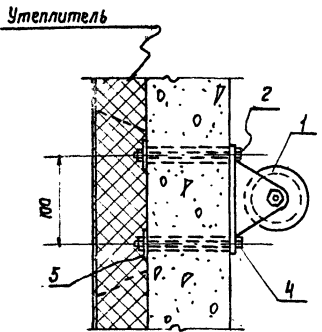
Прострел пистолетом
Зонкера
d: n; e: 40с
заливкой
цементным
раствором

Вариант крепления блока на колонне

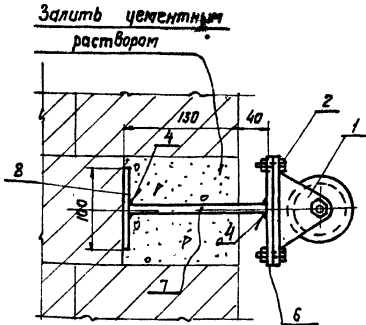


По 1-1

Вариант крепления спаренного блока на кирпичной стене.



Вариант крепления блока на железобетонной перегородке



Вариант крепления блока на кирпичной стене

Исполнит. Кирбавдуров
Зонкер
1961 г.
Лист 10
Утеплитель
Исполнит. Прохоров
1961 г.
Лист 11
Исполнит. Смирнов
1961 г.
Лист 12
Исполнит. Усачев
1961 г.
Лист 13

9	6с-1	Блок спаренный	1	—	—	—	—	6,64	см. лист 37
8		Упор	1	—	-50x6	100	—	0,23	
7		Дежатель	1	—	-50x6	164	—	0,39	
6		Опорная гилтка	1	—	-50x6	130	—	0,3	
5		Шайба	2	—	-40x5	40	0,06	0,12	
4		Валт с гайкой М10x150	2	—	—	—	0,026	0,192	
3		Кронштейн	1	—	L63x40x4	130	—	0,41	
2		Залт с гайкой М10x25	2	—	—	—	0,046	0,092	
1	660-II	Блок	1	Ст. 3	—	—	—	1,87	см. лист 39
n det.	Обозначен	Неименование	кол. шт.	Материал	Сортамент	Размер мм	шт.	Общ. Вес кг	Примечан.

Спецификация

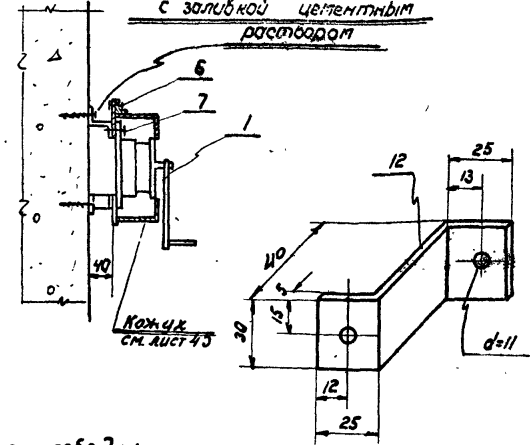
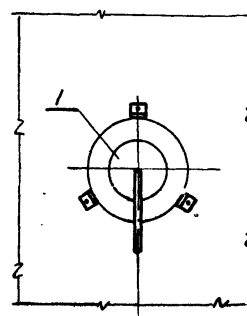
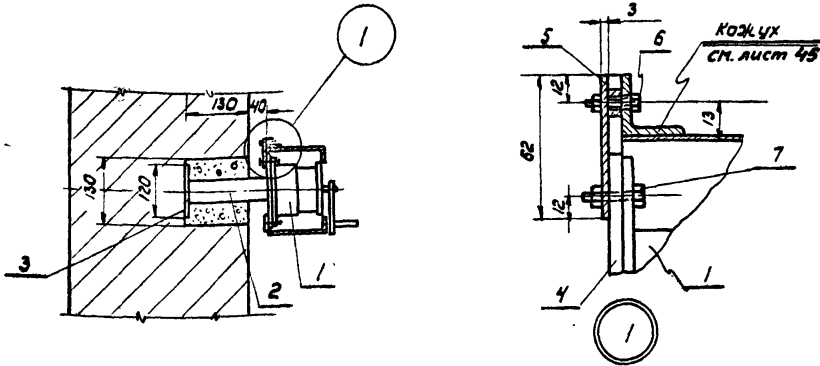


Установка узлов воздухозабора. Варианты крепления блоков к стенам (узлы 19)

08-02-124
Лист 35

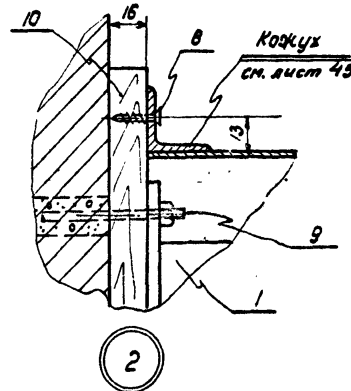
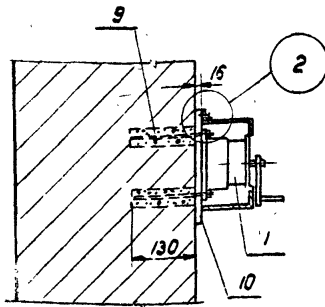
И.И. 6457.

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

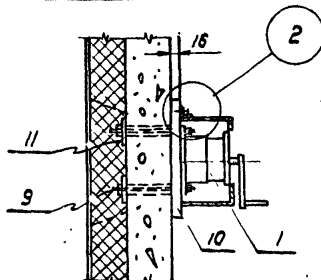


Вариант крепления лебедки

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, 5308-51 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

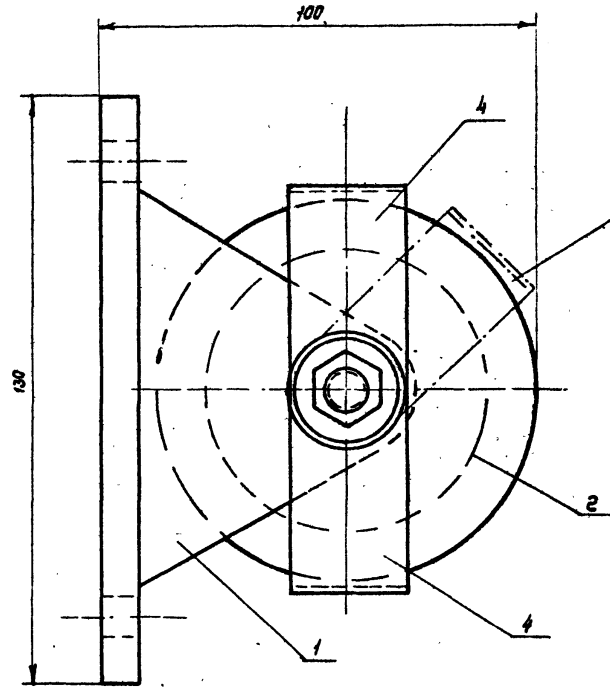
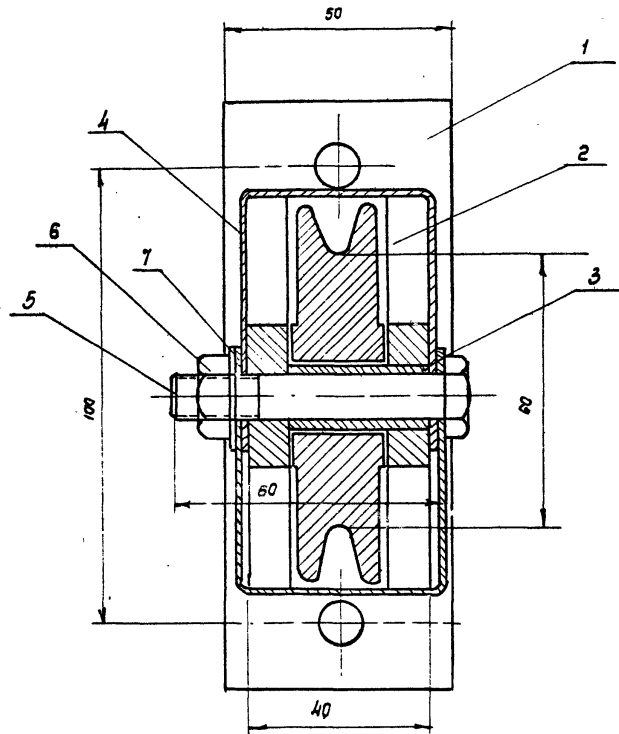
ТА
1961г

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

08-02-124

Лист 36

Лист 2
 Кухаренко
 Вилес
 Установитель
 Проверка
 Москва
 1961г
 Сварщик
 Установщик
 Проверка
 Лист 1
 Установщик
 Проверка
 Лист 1
 Установщик
 Проверка



Устанавливается в зависимости от положения троя

№ злет.	Наименование	Материал	Сортмент или Профиль	Размер мм	Кол.	1шт. вес, кг	Общий вес, кг	Примечания
7	Шайба	—	φ 10	—	1	0,004	0,004	ГОСТ 6957-54
6	Гайка	—	М 10	—	1	0,011	0,011	ГОСТ 5909-51
5	Болт	—	М 10 × 60	—	1	0,047	0,047	ГОСТ 7798-57
4	Обойма	Ст. 3	Лист ст. δ: 1мм	0,0038 м ²	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	

Спецификация.

ТА
1961 г.

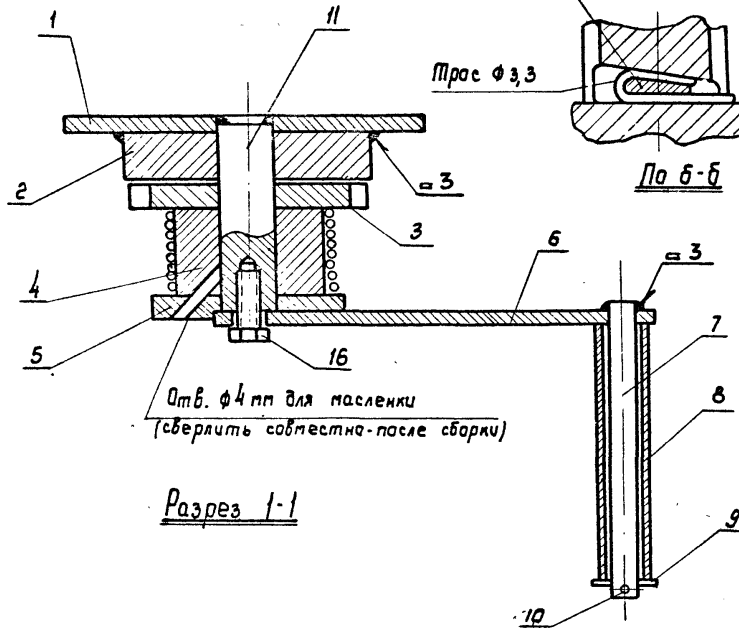
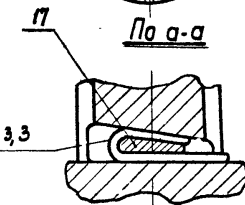
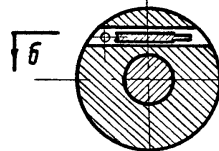
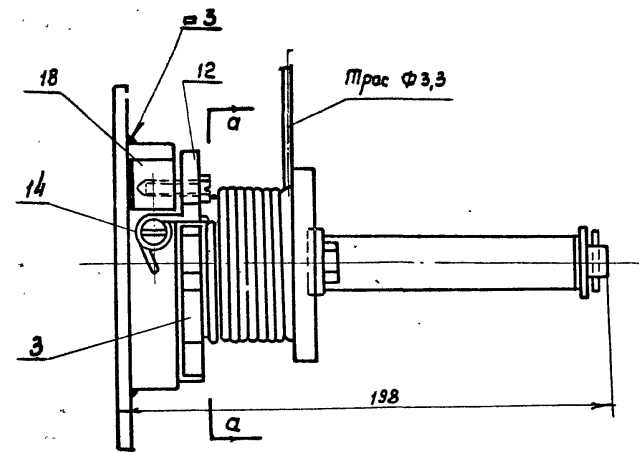
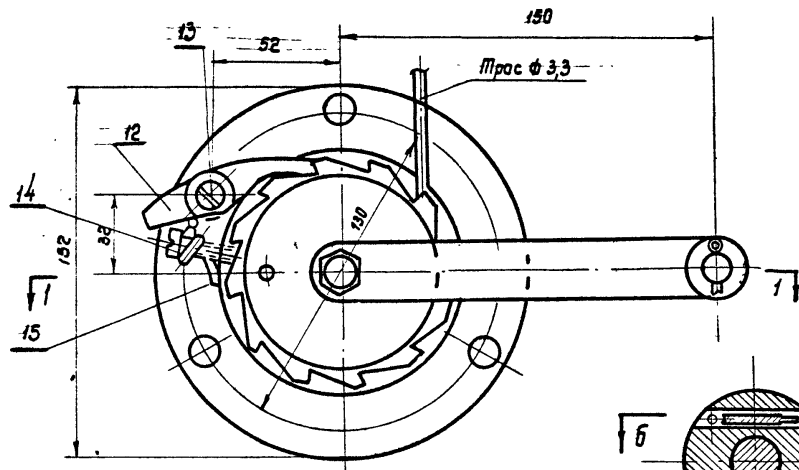
Блок тип 660-1.
Общий вид и спецификация

08-02-124

Лист 39

И. И. Шенк ин.па Сергеев
Нач. отд. Т. В. Кайдан
Инженер-проект. С. И. Рибак
Инженер Ч. Б. Макарова
ГипроТранс

Исполнитель: Шенк И. И.
Проверил: Рибак С. И.
Масштаб: 1:1
ИЗМЕР. 1961



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	—	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

ТД
1961 г

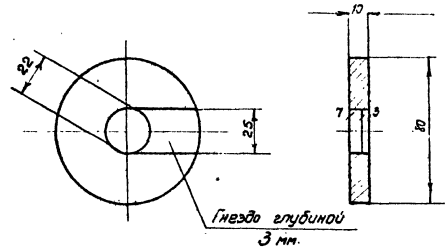
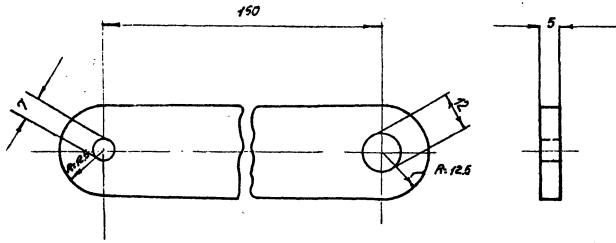
Лебедка фонарная тип Л40-И
Общий вид и
спецификация материала

08-02-124

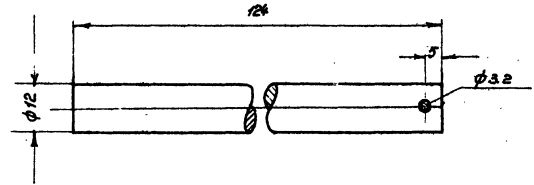
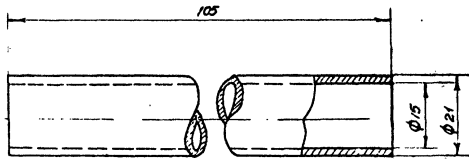
Лист 41

Инженер-конструктор (с. 026)
И.И. Иванов
Инженер-проектировщик
С.И. Петров
Инженер-проектировщик
В.И. Сидоров
Инженер-проектировщик
А.И. Федоров
Инженер-проектировщик
М.И. Морозов
Инженер-проектировщик
Л.И. Лопатин
Инженер-проектировщик
П.И. Попов
Инженер-проектировщик
Р.И. Романов
Инженер-проектировщик
С.И. Семенов
Инженер-проектировщик
Т.И. Тихонов
Инженер-проектировщик
У.И. Устинов
Инженер-проектировщик
Ф.И. Фролов
Инженер-проектировщик
Х.И. Хохлов
Инженер-проектировщик
Ц.И. Цыганов
Инженер-проектировщик
Ч.И. Чернышев
Инженер-проектировщик
Ш.И. Шубин
Инженер-проектировщик
Щ.И. Щербаков
Инженер-проектировщик
Ъ.И. Ъжов
Инженер-проектировщик
Ы.И. Ыжов
Инженер-проектировщик
Э.И. Эжов
Инженер-проектировщик
Ю.И. Южов
Инженер-проектировщик
Я.И. Яжов
Инженер-проектировщик

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

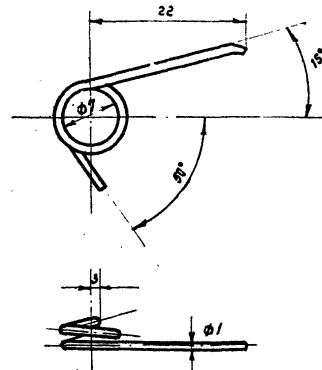
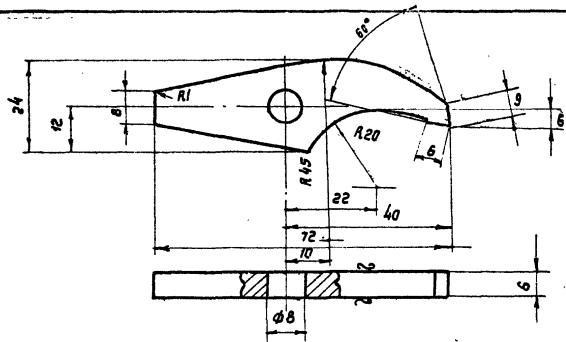


Лебедка фонарная тип Л40-II.
 Детали 5, 6, 7, 8.

08-02-124

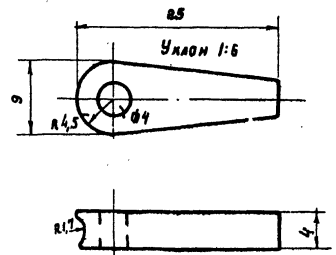
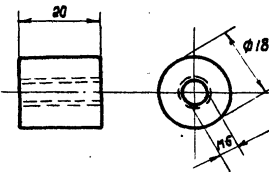
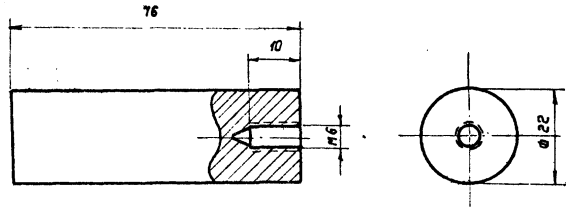
Лист 43

Л. И. Ив. Анто. Корнеев
 Нач. отд. тех. пасын.
 Л. И. Ив. Анто. Корнеев
 Инженер
 Москва 1961г.
 Исп. Г. В. Л. С.



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 × 6 мм	0,005	2:1
Обозначение	Наименование	Матер.	Сортп.	Вес, кг	М	Обознач.	Наименов.	Матер.	Сортп.	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

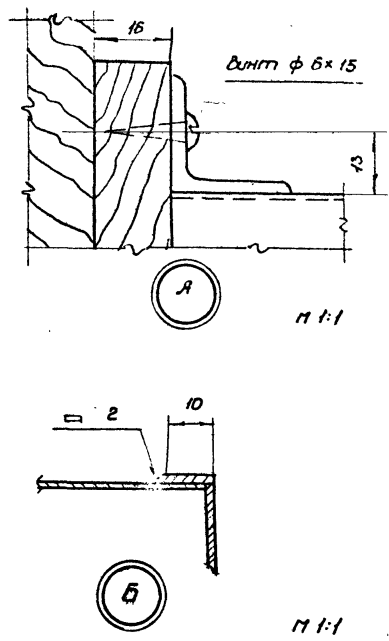
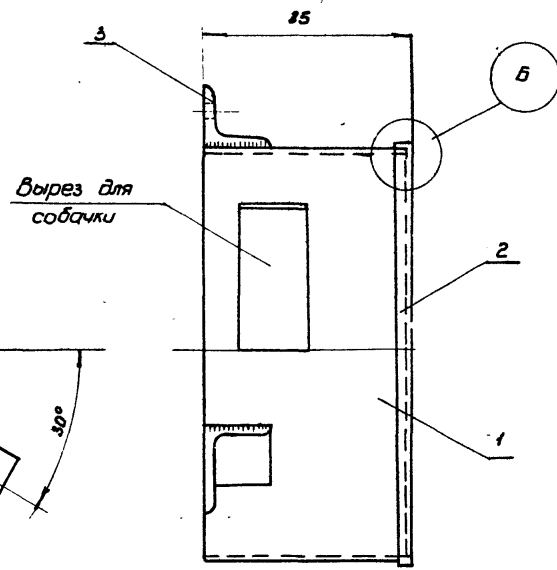
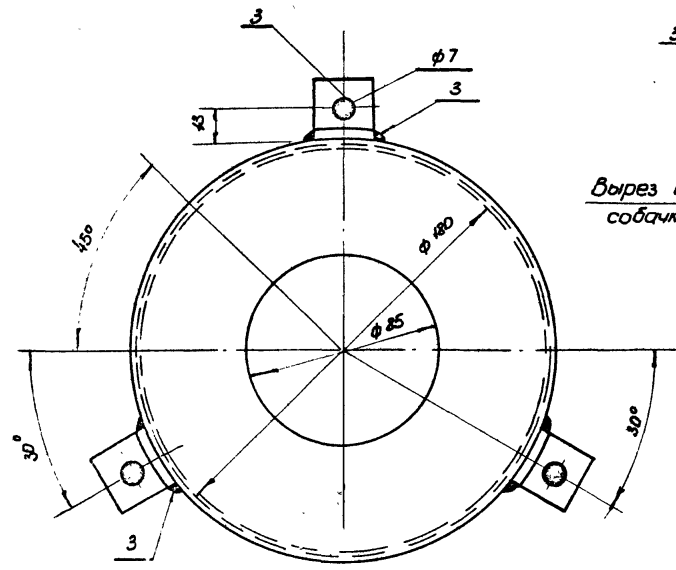
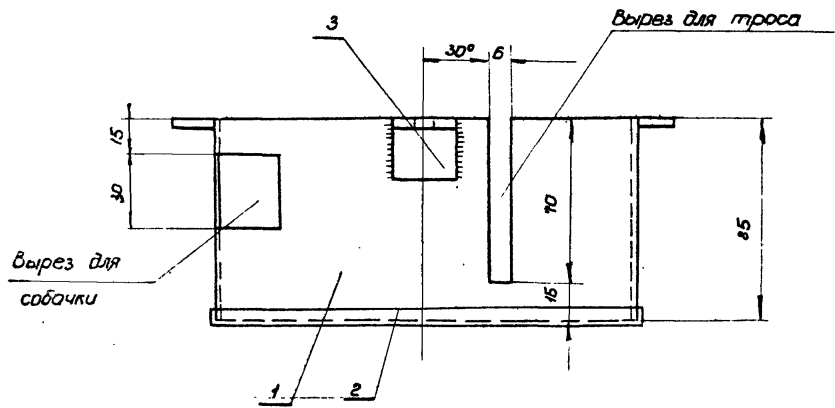
Исполнитель: Зинев
 Проверил: Зинев
 Конструктор: Зинев
 Машиностроительский завод
 Ц.В.М.С.В.С.
 1961

Гл. инж. ин. пр. Сергеев
 Нач. отд. Тув
 Гл. инж. пр.
 Инженер
 Гипротис

Исполнитель
 П. С. Смирнов

Эксперт
 Э. С. Зюков

Дизайн
 Москва 1961 г.



всего 0,67 ке.

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 м²	1	0,384	0,384	
№ зает.	Наименование	Материал	Профиль или сечение	Размер	кол. шт.	шт.	общий вес, кг	Примечания

Спецификация

ТА Лебедка фонарная тип Л40-II.
 Кожух.

1961 г.

ДВ-02-124
 Лист 45

ин. 6457