

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ ПО ГРАЖДАНСКОМУ СТРОИТЕЛЬСТВУ
И АРХИТЕКТУРЕ ПРИ ГОССТРОЕ СССР

ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ДЕТАЛИ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

СЕРИЯ 1.273-2

ОБОРУДОВАНИЕ ТИПОВЫХ
ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ШКОЛ

ШКАФЫ ПРИСТЕННЫЕ КЛАССНЫХ ПОМЕЩЕНИЙ
И ШКАФЫ-ПЕРЕГОРОДКИ ЛАБОРАТОРИЙ
ХИМИИ, ФИЗИКИ И БИОЛОГИИ

РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ

13828

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ ПО ГРАЖДАНСКОМУ СТРОИТЕЛЬСТВУ
И АРХИТЕКТУРЕ ПРИ ГОССТРОЕ СССР

ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ДЕТАЛИ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

СЕРИЯ 1.273-2

ОБОРУДОВАНИЕ ТИПОВЫХ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ШКОЛ

ШКАФЫ ПРИСТЕННЫЕ КЛАССНЫХ ПОМЕЩЕНИЙ
И ШКАФЫ-ПЕРЕГОРОДКИ ЛАБОРАТОРИЙ
ХИМИИ, ФИЗИКИ И БИОЛОГИИ

РАЗРАБОТАНЫ
ЦНИИЭП
УЧЕБНЫХ ЗДАНИЙ
ГОСГРАЖДАНСТРОЯ

РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ

УТВЕРЖДЕНЫ И ВВЕДЕНЫ
В ДЕЙСТВИЕ ГОСГРАЖДАНСТРОЕМ
С 20. XII. 75 г.
ПРИКАЗ №278 ОТ 10. XII. 75 г.

13828

№ п/п	НАИМЕНОВАНИЕ ЛИСТА	ОБОЗНАЧЕНИЕ /марка изделий/	ЛИСТ	СТР. АЛЬБОМА
1.	Состав проекта. Пояснительная записка. ШКАФЫ ПРИСТЕННЫЕ КЛАССНЫХ ПОМЕЩЕНИЙ	МШ 148	ЭИ-2 ÷ ЭИ-8	2 ÷ 9
2.	ШКАФ-ПЕРЕГОРОДКА ЛАБОРАТОРИИ ХИМИИ	МШ 149	ЭИ-9; ЭИ-43; ЭИ-44	10; 44; 45
	2.1. ШКАФНАЯ СЕКЦИЯ С МОЙКОЙ	МШ 149.1-00-000	ЭИ-10 ÷ ЭИ-33	11 ÷ 34
	2.2. ШКАФНАЯ СЕКЦИЯ С ВЫТЯЖНЫМ ШКАФОМ	МШ 149.2-00-000		
	2.3. ШКАФНАЯ СЕКЦИЯ С РАЗДАТОЧНЫМ ОКНОМ И ПОЛКАМИ	МШ 149.3-00-000		
	2.4. ШКАФНАЯ СЕКЦИЯ С ЛОТКАМИ И ПОЛКАМИ.	МШ 149.4-00-000	ЭИ-34 ÷ ЭИ-42	35 ÷ 43
	2.5. ШКАФНАЯ СЕКЦИЯ С ЭЛЕКТРОЩИТОМ И ПОЛКАМИ	МШ 149.5-00-000		
	2.6. Секция основания	МШ 149.6-00-000	ЭИ-43	44
	Санитарно-техническое оборудование		СТ-1 ÷ СТ-2	46-47
	Электротехническое оборудование		ЭЛ-1 ÷ ЭЛ-3	48-50
3.	ШКАФ-ПЕРЕГОРОДКА ЛАБОРАТОРИИ ФИЗИКИ	МШ 150	ЭИ-9; ЭИ-43; ЭИ-44	10; 44; 45
	3.1. ШКАФНАЯ СЕКЦИЯ С МОЙКОЙ	МШ 149.1-00-000	ЭИ-10 ÷ ЭИ-33	11 ÷ 34
	3.2. ШКАФНАЯ СЕКЦИЯ С ЛОТКАМИ И КАССЕТОЙ	МШ 150.1-00-000		
	3.3. ШКАФНАЯ СЕКЦИЯ С РАЗДАТОЧНЫМ ОКНОМ И КАССЕТОЙ	МШ 150.2-00-000	ЭИ-34 ÷ ЭИ-42	35 ÷ 43
	3.4. ШКАФНАЯ СЕКЦИЯ С ПОЛКАМИ	МШ 150.3-00-000		
	3.5. ШКАФНАЯ СЕКЦИЯ С ЭЛЕКТРОЩИТОМ И ПОЛКАМИ	МШ 149.5-00-000		
	3.6. Секция основания	МШ 149.6-00-000	ЭИ-43	44
	Санитарно-техническое оборудование		СТ-1 ÷ СТ-2	46-47
	Электротехническое оборудование		ЭЛ-1 ÷ ЭЛ-3	48-50
4.	ШКАФ-ПЕРЕГОРОДКА ЛАБОРАТОРИИ БИОЛОГИИ	МШ 151	ЭИ-9; ЭИ-43; ЭИ-44	10; 44; 45
	4.1. ШКАФНАЯ СЕКЦИЯ С МОЙКОЙ	МШ 149.1-00-000	ЭИ-10 ÷ ЭИ-33	11 ÷ 34
	4.2. ШКАФНАЯ СЕКЦИЯ С ТЕПЛИЦЕЙ	МШ 151.1-00-000		
	4.3. ШКАФНАЯ СЕКЦИЯ С РАЗДАТОЧНЫМ ОКНОМ И КАССЕТОЙ	МШ 150.2-00-000	ЭИ-34 ÷ ЭИ-42	35-43
	4.4. ШКАФНАЯ СЕКЦИЯ С ПОЛКАМИ	МШ 150.3-00-000		
	4.5. ШКАФНАЯ СЕКЦИЯ ДЛЯ ХРАНЕНИЯ СКЕЛЕТА	МШ 151.2-00-000		
	4.6. Секция основания	МШ 149.6-00-000	ЭИ-43	44
	Санитарно-техническое оборудование		СТ-1 ÷ СТ-2	46-47
	Электротехническое оборудование		ЭЛ-1 ÷ ЭЛ-3	48-50
5.	ДОСКА КЛАССНАЯ КОМБИНИРОВАННАЯ	МШ 152	ЭИ-45 ÷ ЭИ-48	51-54

1. ОБЩАЯ ЧАСТЬ /ТИПОЛОГИЯ /

1.1. Оборудование типовых общеобразовательных школ/шкафы пристенные классных помещений и шкафы-перегородки лабораторий химии, физики и биологии/на стадии рабочей чертежей разработано архитектурной мастерской №5 ЦНИИЭП учебных зданий по плану работ института на 1971 г.

1.2. Альбом предназначен для использования при проектировании лабораторий и классных помещений общеобразовательных школ.

Издания разработаны по секционному применительно к помещениям с высотой h=3.00 м и с высотой h=2.74 м. при установке изделий под ригель.

1.3. Оборудование типовых общеобразовательных школ включает один тип шкафа пристенного классных помещений /с четырьмя вариантами блокировок в зависимости от планировочного решения входов в классы /, три типа шкафов-перегородок лабораторий химии, физики, биологии и доску классную комбинированную.

Шкафы пристенные и шкафы-перегородки в зависимости от габаритных размеров и функционального назначения включают тринадцать типов шкафных секций. Из них три типа шкафных секций глубиной B=320 мм. шкафа для классных помещений и десять типов шкафных секций глубиной B=640 мм. Шкафов-перегородок лабораторий химии, физики и биологии.

Шкаф пристенный классных помещений имеет по высоте три яруса: нижний на высоте от пола h=1200 мм; средний - h=2100; и верхний - h=2550. Десять типов шкафных секций перегородок имеют нижний ярус на высоте от пола h=1050 мм; средний - h=1950; и верхний - h=2700. В шкафной секции с мойкой нижний ярус на высоте h=900 мм.

1.4. Секции шкафов-перегородок устанавливаются на металлические основания и крепятся винтами.

При применении шкафов в проектах общеобразовательных школ необходимо предусмотреть "штрубу" в конструкции пола на глубину 80 мм для установки металлических оснований и прокладки под ними санитарно-технических и электротехнических коммуникаций

1.5. В секции с вытяжным шкафом кнопочное управление освещением и вентиляцией с сигнальной лампой оповещения работы вентилятора, вынесено на специальную электропанель. Регулировка клапана вентиляции осуществляется рычагом слицевых панелей шкафной секции.

2. КОНСТРУКЦИЯ И МАТЕРИАЛЫ.

2.1. Конструкция шкафов пристенных и шкафов-перегородок сборная из щитовых элементов при помощи нормализованных винтовых стяжек, выпускаемых промышленностью.

2.2. Щитовые элементы изготавливаются из древесно-стружечной и стоярной плиты, облицованной строганным шпоном ясеня или дуба, задние стенки - из клееной фанеры. В качестве отделочного материала применяется декоративный бумажно-слоистый пластик.

2.3. В секции с вытяжным шкафом для облицовки щитовых элементов применяется керамическая плитка, для корбоб-асбоцементная плита. В досках классных комбинированных-англодум. Брусковые детали изготавливаются из древесины хвойных и твердых лиственных пород с абсолютной влажностью 8-10%.

2.4. Металлические основания шкафов и направляющие досок классных изготавливаются из угловой стали.

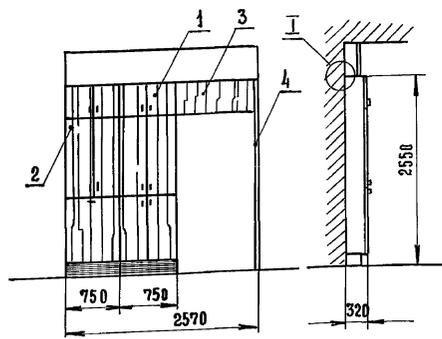
3. ОТДЕЛКА

3.1. Покрытие деревянных поверхностей шкафов предусматривается в противопожарном исполнении огнезащитным/отделочным/пропиточным составом ППА по инструкции ВНИИПО МВД СССР.

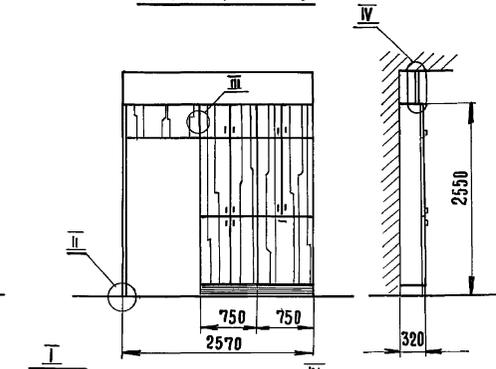
3.2. Металлические основания окрашиваются эмалью в серый цвет, цокольная часть всех шкафных секций окрашивается эмалью в черный цвет, крепеж имеет антикоррозийное декоративное покрытие.

ИЗДАНИЕ
Г. МОСКВА

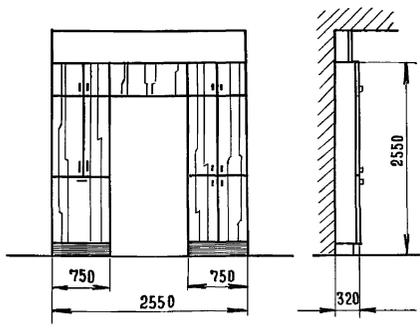
ВАРИАНТ №1



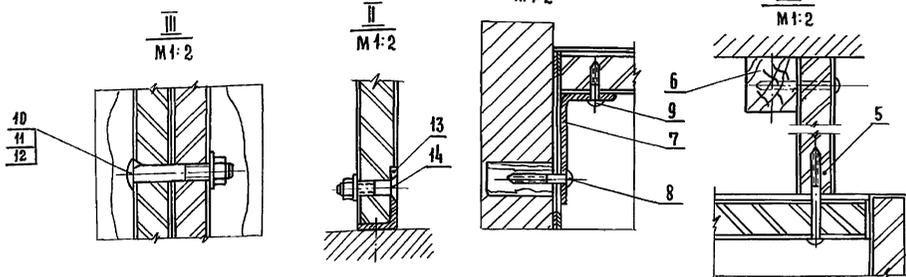
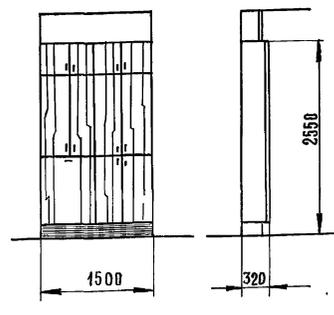
ВАРИАНТ №2



ВАРИАНТ №3



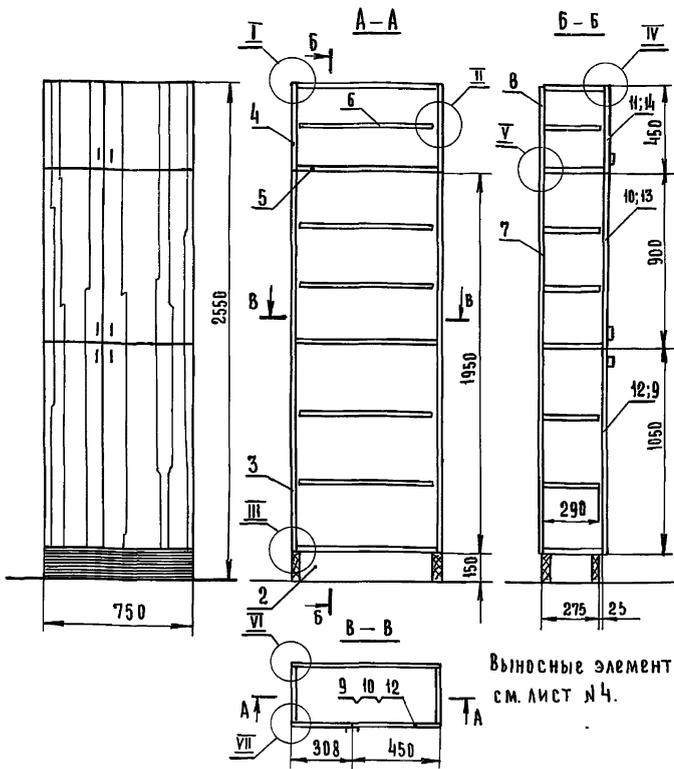
ВАРИАНТ №4



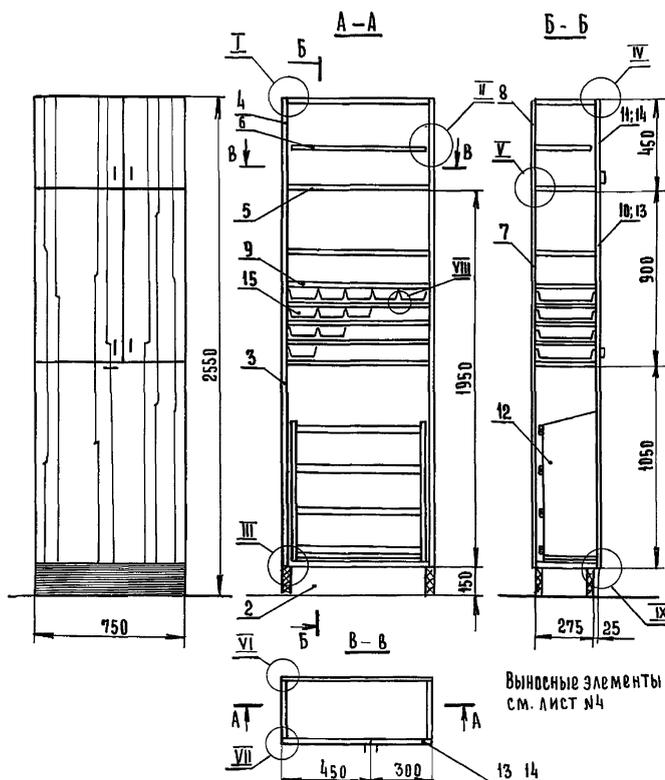
Шкафы пристенные для класса, 4 варианта. В первых 3х вариантах каждый шкаф состоит из 2х секций и коробки. Коробка устанавливается в зависимости от расположения дверного блока в стене: между секциями шкафа, или сбоку от двух секций соединенных между собой. 4-й вариант шкафа состоит из 2х секций. Блокировка секций осуществляется при помощи болтов. Сверху каждого шкафа устанавливается закладной элемент изготовляемый из стружечной плиты облицованной строганым шпоном. Покрытие поверхностей древесины производится отделочным огнезащитным составом - ппд по инструкции ВНИИПО. МВД СССР. Технические описания на каждую секцию см. в чертежах, шкафы секций крепить к полу.

Поз. №	Обозначение	Наименование	Кол.	Материал	Д	Ш	Т	Прим.	Поз. №	Обозначение	Наименование	Кол.	Материал	Д	Ш	Т	Прим.	Поз. №	Обозначение	Наименование	Кол.	Материал	Д	Ш	Т	Прим.	
																											РАЗМЕРЫ
ВАРИАНТ № 1-2									ВАРИАНТ № 3									ВАРИАНТ № 4									
1	МШ. 148.1-00-000	СЕКЦИЯ	1	СБОРОЧ.	2550	750	320	ЛИСТ 2	1	МШ. 148.1-00-000	СЕКЦИЯ	1	СБОРОЧ.	2550	750	320	ЛИСТ 2	1	МШ. 148.1-00-000	СЕКЦИЯ	1	СБОРОЧ.	2550	750	320	ЛИСТ 2	
2	МШ. 148.2-00-000	СЕКЦИЯ	1	СБОРОЧ.	2550	750	320	ЛИСТ 3	2	МШ. 148.2-00-000	СЕКЦИЯ	1	СБОРОЧ.	2550	750	320	ЛИСТ 3	2	МШ. 148.2-00-000	СЕКЦИЯ	1	СБОРОЧ.	2550	750	320	ЛИСТ 3	
3	МШ. 148.3-00-000	СЕКЦИЯ	1	СБОРОЧ.	1050	450	320	ЛИСТ 5	3	МШ. 148.3-00-000	СЕКЦИЯ	1	СБОРОЧ.	1050	450	320	ЛИСТ 5										
4	МШ. 148-01-000	ЩИТ ОПОРНЫЙ	1	СБОРОЧ.	2547	320	20	Б.Ч	4									5	МШ. 148-04-000	ЩИТ ЗАКЛАДНОЙ	1	СБОРОЧ.	1500	h	20	Б.Ч.	
5	МШ. 148-02-000	ЩИТ ЗАКЛАДНОЙ	1	СБОРОЧ.	2570	h	20	Б.Ч	5	МШ. 148-03-000	ЩИТ ЗАКЛАДНОЙ	1	СБОРОЧ.	2550	h	20	Б.Ч.	6	МШ. 148-00-005	БРУСОК	1	Х.В. П. ГОСТ 8486-66	1500	28	23	Б.Ч	
6	МШ. 148-00-001	БРУСОК	1	Х.В. П. ГОСТ 8486-66	2570	28	28	Б.Ч	6	МШ. 148-00-004	БРУСОК	1	Х.В. П. ГОСТ 8486-66	2550	28	28	Б.Ч	7	МШ. 148-00-002	УГОЛОК	4					ЛИСТ 20	
7	МШ. 148-00-002	УГОЛОК	6	ГОСТ 535-58				ЛИСТ 20	7	МШ. 148-00-002	УГОЛОК	4				ЛИСТ 20	8		ШУРУП 4x45-001	20	ГОСТ 1146-70						
8		ШУРУП 4x45-001	22	ГОСТ 1146-70					8		ШУРУП 4x45-001	20	ГОСТ 1146-70				9		ШУРУП 4x20-001	4	ГОСТ 1146-70						
9		ШУРУП 4x20-001	6	ГОСТ 1146-70					9		ШУРУП 4x20-001	4	ГОСТ 1146-70				10		БОЛТ М6x50-001	4	ГОСТ 7803-62						
10		БОЛТ М6x50-001	14	ГОСТ 7803-62					10		БОЛТ М6x50-001	8	ГОСТ 7803-62				11		ГАЙКА М6-001	4	ГОСТ 5927-70						
11		ГАЙКА М6-001	17	ГОСТ 5927-70					11		ГАЙКА М6-001	8	ГОСТ 5927-70				12		ШАЙБА 6-001	4	ГОСТ 11371-68						
12		ШАЙБА 6-001	17	ГОСТ 11371-68					12		ШАЙБА 6-001	8	ГОСТ 11371-68				13										
13	МШ. 148-00-003	УГОЛОК	1	СТ. 3 ГОСТ 535-58				ЛИСТ 21	13								14										
14		ВИНТ М6x30-001	3	ГОСТ 17475-72					14									ОБЩИЙ ВИД. ВЫНОСНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ, СПЕЦИФИКАЦИЯ					МШ 148-00-000 ЛИТЕР МАССА МАСШТАБ Т — 1:20 ЛИСТ 1 ВС. ЛИСТОВ 22				

А. Макаревич
В. Лукишин
Л. В. Шур-1А
Г. Москова



Секция шкафа, габаритные размеры в мм: 2550x750x320, представляет собой коробку стремя отделениями установленную на основание. Каждое отделение оборудовано переставными полками. Все емкости закрываются накладными дверками. Сборка секции осуществляется на шкантах и мебельных стяжках. Щитовые элементы изготавливаются из древесно-стружечной плиты облицованной строганым шпоном. Основание изготавливается из древесины хвойных пород и облицовывается пластиком черного цвета.



Секция шкафа, габаритные размеры в мм 2550x750x320, представляет собой коробку стремя отделениями установленную на основание. Секция имеет откидную кассету для хранения таблиц, пластмассовые лотки, для хранения чертежных принадлежностей и одну переставную полку в верхней части. Все емкости закрываются накладными дверками. Сборка секции осуществляется на шкантах и мебельных стяжках. Щитовые элементы изготавливаются из древесно-стружечной плиты облицованной строганым шпоном. Основание изготавливается из древесины хвойных пород и облицовывается пластиком черного цвета.

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Материал	Д Ш Т			Прим.
					РАЗМЕРЫ			
1	МШ.148.1-00-000	Секция	1	СБОРОЧН.	2550	750	320	—
2	МШ.148.1-01-000	Основание	1	СБОРОЧН.	750	275	150	Лист 7
3	МШ.148.1-02-000	Стенка вертикальная	2	СБОРОЧН.	1950	300	20	Лист 6
4	МШ.148.1-03-000	Стенка вертикальная	2	СБОРОЧН.	450	300	20	Лист 10
5	МШ.148.1-04-000	Стенка горизонтальная	4	СБОРОЧН.	710	300	20	Лист 9
6	МШ.148.1-05-000	Полка	5	СБОРОЧН.	705	290	20	Лист 15
7	МШ.148.1-00-001	Стенка задняя	1	ФАН.КЛЕЕН.	740	1960	5	Б.Ч
8	МШ.148.1-00-002	Стенка задняя	1	ГОСТ3916-69	740	440	5	Б.Ч
9	МШ.148.1-06-000	Дверка	1	СБОРОЧН.	1050	450	20	Лист 13
10	МШ.148.1-07-000	Дверка	1	СБОРОЧН.	900	450	20	Лист 13
11	МШ.148.1-08-000	Дверка	1	СБОРОЧН.	450	450	20	Лист 14
12	МШ.148.1-09-000	Дверка	1	СБОРОЧН.	1050	300	20	Лист 13
13	МШ.148.1-10-000	Дверка	1	СБОРОЧН.	900	300	20	Лист 13
14	МШ.148.1-11-000	Дверка	1	СБОРОЧН.	450	300	20	Лист 14
15								
16								
17		Петля правая №163	6	СБОРОЧН.				ОКУЛАВСКИЙ 3-д.МЕБ.ФАР
18		Петля левая №165	6	СБОРОЧН.				ОКУЛАВСКИЙ 3-д.МЕБ.ФАР
19	НМ 23	Болт с кв. головкой	18					
20	НМ 20-157	Шайба для стяжки	18					
21	ОН 08-138-65	Полкодержатель	20					
22	МШ 148.1-00-003	Шкант	20	Т.А.П. ГОСТ2695-74	35	—	∅8	Б.Ч.
23	НМ 20-171/62	Заглушка	18					
24	НМ 20-09/62	Защелка	12					
25								
26								
27								
28								
29	НМ-163-00	Прокладка для заднего полка	4					
30		Шурцуп Азх18-001	30	ГОСТ145-70				

Секция

МШ.148.1-00-000		
ЛИТЕР	МАССА	МАШТАБ
Т	—	1:10
ЛИСТ 2	ЛИСТОВ	22

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Материал	Д Ш Т			Прим.
					РАЗМЕРЫ			
1	МШ.148.2-00-000	Секция	1	СБОРОЧН.	2550	750	320	—
2	МШ.148.1-01-000	Основание	1	СБОРОЧН.	750	275	150	Лист 7
3	МШ.148.1-02-000	Стенка вертикальная	2	СБОРОЧН.	1950	300	20	Лист 6
4	МШ.148.1-03-000	Стенка вертикальная	2	СБОРОЧН.	450	300	20	Лист 10
5	МШ.148.1-04-000	Стенка горизонтальная	5	СБОРОЧН.	710	300	20	Лист 9
6	МШ.148.1-05-000	Полка	1	СБОРОЧН.	705	290	20	Лист 15
7	МШ.148.1-00-001	Стенка задняя	1	ФАН.КЛ.	740	1960	5	Б.Ч
8	МШ.148.1-00-002	Стенка задняя	1	ГОСТ3916-69	740	440	5	Б.Ч
9	МШ.148.2-01-000	Перегородка	4	СБОРОЧН.	710	290	20	Лист 12
10	МШ.148.1-07-000	Дверка	1	СБОРОЧН.	900	450	20	Лист 13
11	МШ.148.1-08-000	Дверка	1	СБОРОЧН.	450	450	20	Лист 14
12	МШ.148.2-02-000	Кассета	1	СБОРОЧН.	1050	750	309	Лист 8
13	МШ.148.1-10-000	Дверка	1	СБОРОЧН.	900	300	20	Лист 13
14	МШ.148.1-11-000	Дверка	1	СБОРОЧН.	450	300	20	Лист 14
15	МШ.148.2-00-001	Лоток	20	ПОЛИСТИРОЛ	—	—	—	Лист 22
16								
17		Петля правая №163	4	СБОРОЧН.				ОКУЛАВСКИЙ 3-д.МЕБ.ФАР
18		Петля левая №165	4	СБОРОЧН.				ОКУЛАВСКИЙ 3-д.МЕБ.ФАР
19	НМ 23	Болт с кв. головкой	20					
20	НМ 20-157	Шайба для стяжки	20					
21	ОН 08-138-65	Полкодержатель	4					
22	МШ 148.1-00-003	Шкант	36	Т.А.П. ГОСТ2695-74	35	—	∅8	Б.Ч.
23	НМ 20-171/62	Заглушка	20					
24	НМ 20-09/62	Защелка	4					
25	МШ 148.2-00-002	Останов	2					
26		Кронштейн	2	ПОКУПНОЙ				
27	МШ.148.2-03-000	Петля	2					Лист 17
28		Шурцуп А4х20-001	24	ГОСТ 145-70				
29		Прокладка для заднего полка	4					
30		Шурцуп Азх18-001	30	ГОСТ145-70				

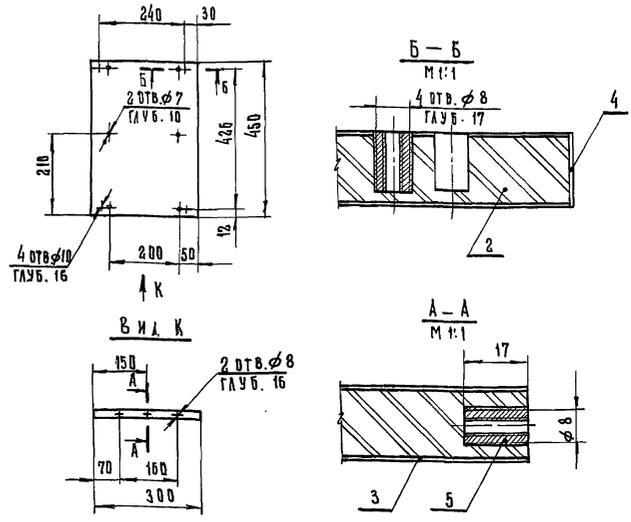
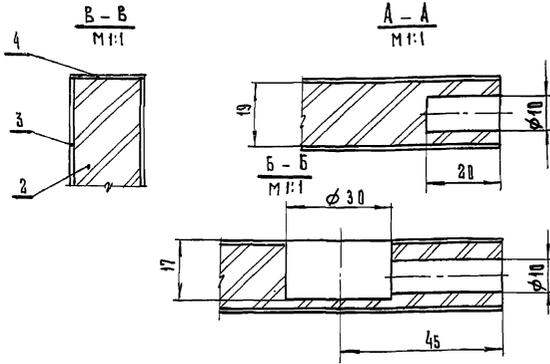
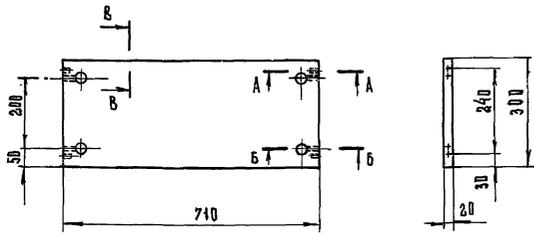
Секция

МШ.148.2-00-000		
ЛИТЕР	МАССА	МАШТАБ
Т	—	1:20
ЛИСТ 3	ЛИСТОВ	22

1971 Т.К. Оборудование типовых общеобразовательных школ. Шкафы пристенные классных помещений и шкафы-перегородки лабораторий химии, физики и биологии

13828 4

Серия 1. 273-2 Лист 3

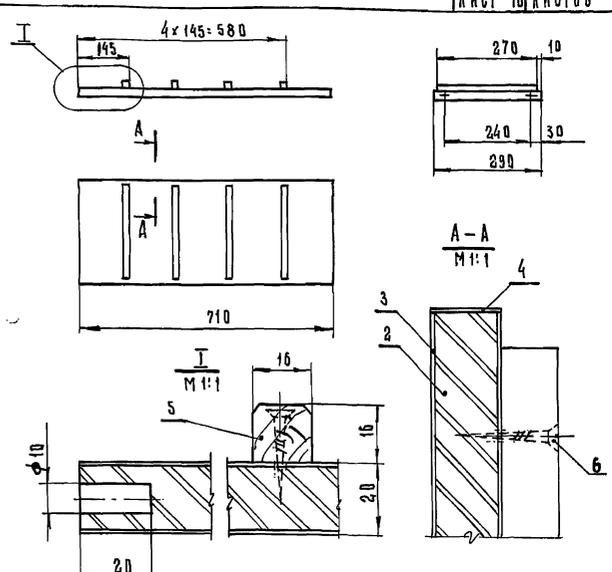
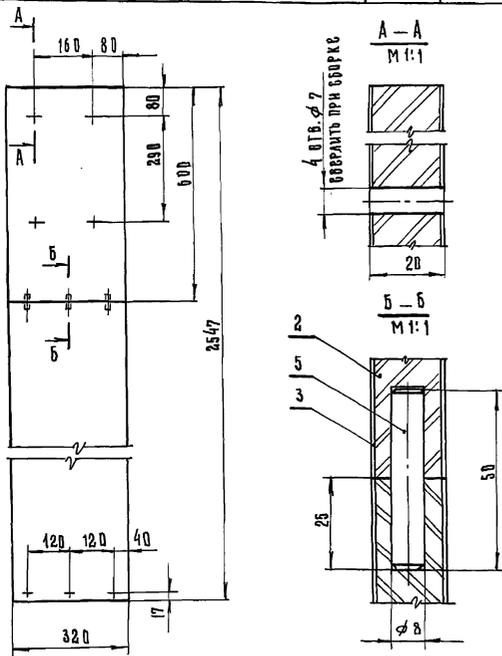


Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Материал	Д	Ш	Т	Прим.
1	МШ 148.1-04-000	Стенка горизонтальная	1	СБОРРОЧ.	710	300	20	—
2	МШ 148.1-04-001	Щит	1	А.С.Н. ГОСТ 10632-70	710	288	19	Б.4
3	МШ 148.1-04-002	Рубашка пластик	2	ШПОН СТРОГ.	710	288	0.8	Б.4
4	МШ 148.1-04-003	Рубашка кромки	2	ГОСТ 2977-65	710	20	0.8	Б.4

МШ 148.1-04-000
СТЕНКА ГОРИЗОНТАЛЬНАЯ
АНТЭР МАССА МАСШТАБ
Т 1:10
ЛИСТ 9 ЛИСТОВ 22

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Материал	Д	Ш	Т	Прим.
1	МШ 148.1-03-000	Стенка вертикальная	1	СБОРРОЧ.	450	300	20	—
2	МШ 148.1-03-001	Щит	1	А.С.Н. ГОСТ 10632-70	450	288	19	Б.4
3	МШ 148.1-03-002	Рубашка пластик	2	ШПОН СТРОГ.	450	288	0.8	Б.4
4	МШ 148.1-03-003	Рубашка кромки	2	ГОСТ 2977-65	450	20	0.8	Б.4
5		ВТУЛКА	5					

МШ 148.1-03-000
СТЕНКА ВЕРТИКАЛЬНАЯ
АНТЭР МАССА МАСШТАБ
Т 1:10
ЛИСТ 10 ЛИСТОВ 22



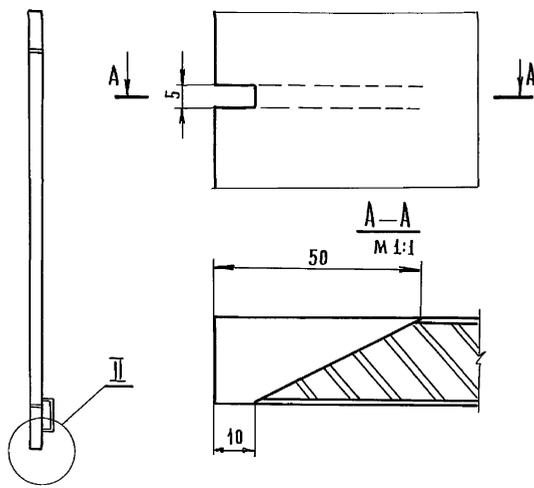
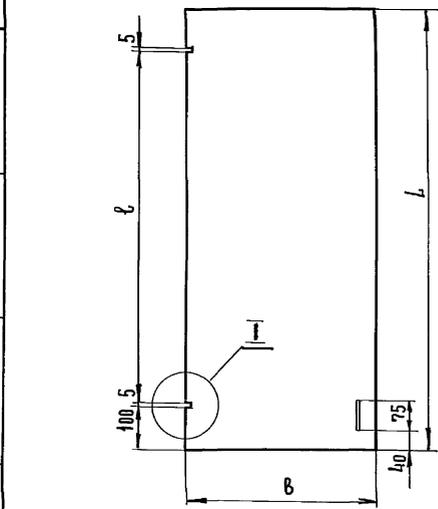
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Материал	Д	Ш	Т	Прим.
1	МШ 148.01-000	Щит опорный	1	СБОРРОЧ.	2547	320	20	—
2	МШ 148.01-001	Щит	1	А.С.Н. ГОСТ 10632-70	2547	318	19	Б.4
3	МШ 148.01-002	Рубашка пластик	2	ШПОН СТР. ГОСТ 2977-65	2547	318	0.8	Б.4
4	МШ 148.01-003	Рубашка кромки	2	ШПОН СТР. ГОСТ 2977-65	2547	20	0.8	Б.4
5	МШ 148.01-004	Шкант	3	А.С.Н. ГОСТ 2695-71	50	—	8	Б.4

МШ 148.01-000
ЩИТ ОПОРНЫЙ
АНТЭР МАССА МАСШТАБ
Т 1:10
ЛИСТ 11 ЛИСТОВ 22

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Материал	Д	Ш	Т	Прим.
1	МШ 148.2-01-000	Перегородка	1	СБОРРОЧ.	710	290	36	—
2	МШ 148.2-01-001	Щит	1	А.С.Н. ГОСТ 10632-70	710	288	19	Б.4
3	МШ 148.2-01-002	Рубашка пластик	2	ШПОН СТР. ГОСТ 2977-65	710	288	0.8	Б.4
4	МШ 148.2-01-003	Рубашка кромки	2	ШПОН СТР. ГОСТ 2977-65	710	20	0.8	Б.4
5	МШ 148.2-01-004	Брусок	4	А.С.Н. ГОСТ 2695-71	270	16	16	Б.4
6		Шчруп А2.5x25-001	8	ГОСТ 1145-70				

МШ 148.2-01-000
ПЕРЕГОРОДКА
АНТЭР МАССА МАСШТАБ
Т 1:10
ЛИСТ 12 ЛИСТОВ 22

1971 Т.К. Обслуживание типовых сборочных шкафов пристенные каменные перегородки и шкафы-перегородки лабораторий химии, физики и биологии
ШКАФЫ ПРИСТЕННЫЕ КАМЕННЫЕ ПЕРЕГОРОДКИ И ШКАФЫ-ПЕРЕГОРОДКИ ЛАБОРАТОРИЙ ХИМИИ, ФИЗИКИ И БИОЛОГИИ
ОФЕРТА
1.270-2
ЛИСТ
3К-6



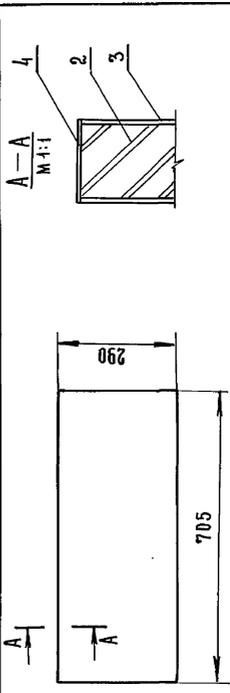
Обозначения	L	B	R
МШ 148.1-07-000	900	450	690
МШ 148.1-10-000	900	300	690
МШ 148.1-06-000	1050	450	840
МШ 148.1-09-000	1050	300	840

Сверловку отверстий для установки ручки производить согласно общему виду секций.

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Материал	Д Ш Т			Прим.
					Размеры			
1	* - 000	Дверка	1	Сбороч.	L	B	20	—
2	* - 001	Щит	1	Д.С.П. Гост 10632-70	L	B	19	Б/ч
3	* - 002	Рубашка пласти	2	Шпон стр. Гост 2977-65	L	8	0,8	Б/ч
4	* - 003	Рубашка кромки	2	Шпон стр. Гост 2977-65	L	20	0,8	Б/ч
5	* - 004	Рубашка кромки	2	Шпон стр. Гост 2977-65	B	20	0,8	Б/ч
6	* -	Ручка	1					

Д В Е Р К А

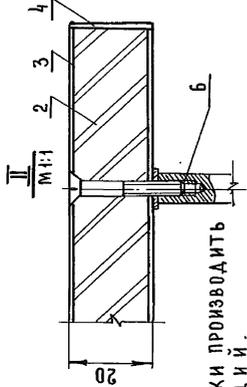
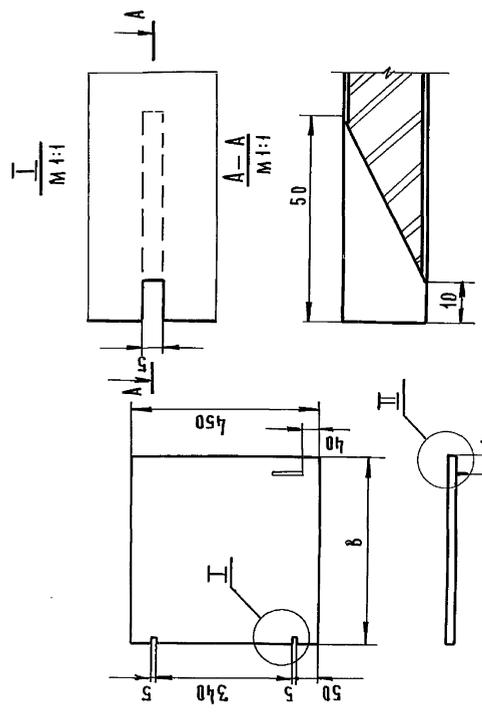
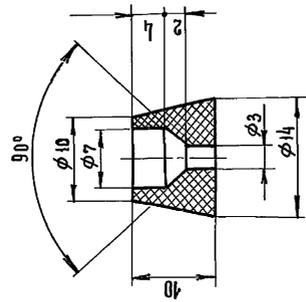
* СМ. ТАБЛИЦУ		
Литера	Масса	Масштаб
Т	—	1:10
Лист 13	Вс. листов 22	



Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Материал	Д Ш Т			Прим.
					Размеры			
1	МШ 148.1-05-000	Полка	1	Сбороч.	705	290	20	—
2	МШ 148.1-05-001	Щит	1	Д.С.П. Гост 10632-70	705	290	19	Б.ч.
3	МШ 148.1-05-002	Рубашка пласти	2	Шпон стр. Гост 2977-65	705	290	0,8	Б.ч.
4	МШ 148.1-05-003	Рубашка кромки	1	Шпон стр. Гост 2977-65	705	20	0,8	Б.ч.

П О Л К А

* СМ. ТАБЛИЦУ		
Литера	Масса	Масштаб
Т	—	1:10
Лист 16	Вс. листов 22	



Обозначения	B
МШ 148.1-08-000	450
МШ 148.1-11-000	300

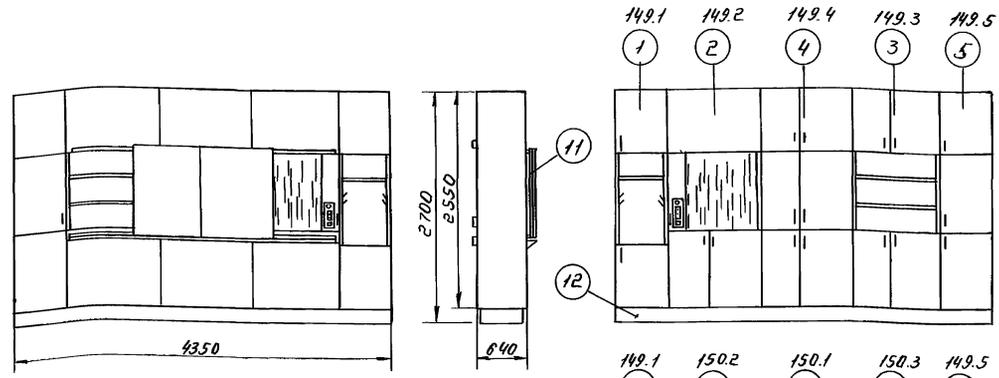
Сверловку отверстий под ручки производить согласно общему виду секций.

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Материал	Д Ш Т			Прим.
					Размеры			
1	* - 000	Дверка	1	Сбороч.	450	8	20	—
2	* - 001	Щит	1	Д.С.П. Гост 10632-70	450	8	19	Б.ч.
3	* - 002	Рубашка пласти	2	Шпон стр. Гост 2977-65	450	8	0,8	Б.ч.
4	* - 003	Рубашка кромки	2	Шпон стр. Гост 2977-65	450	20	0,8	Б.ч.
5	* - 004	Рубашка кромки	2	Шпон стр. Гост 2977-65	8	20	0,8	Б.ч.
6	* -	Ручка	1					

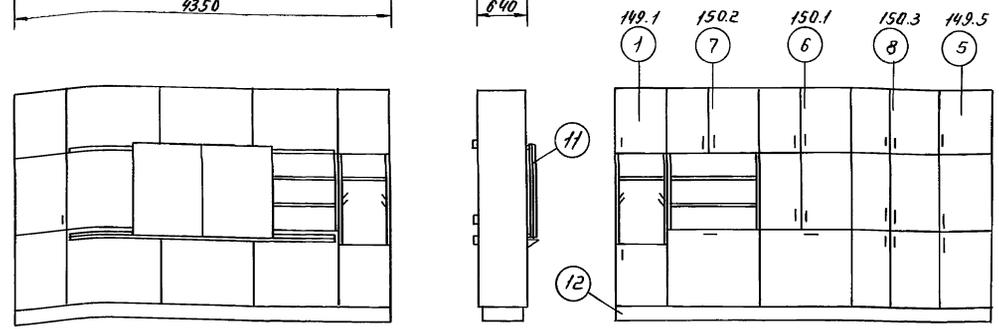
Д В Е Р К А

* СМ. ТАБЛИЦУ		
Литера	Масса	Масштаб
Т	—	1:10
Лист 14	Вс. листов 22	

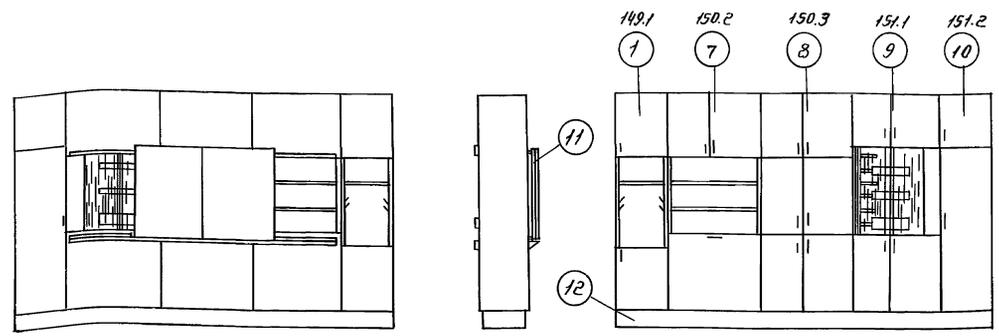
МШ.149



МШ.150



МШ.151



Шкафы-перегородки для лабораторий химии, физики и биологии комплектуются шкафными секциями различного функционального назначения и устанавливаются в проеме между помещениями лабораторий и лаборантской.

В средней части шкафа со стороны лаборатории навешивается комбинированная классная доска.

Монтаж шкафа-перегородки:
Металлическое основание, состоящее из трех одинаковых секций, устанавливается на перекрытие и выравнивается в горизонтальной плоскости при помощи болтов /домкратов/ после чего производится монтаж сантехнических подводок.

На основание устанавливаются шкафные секции, блокируемые между собой, с одновременным закреплением направляющих полозков для классной доски. Крепеж осуществляется при помощи болтов и специальных уголков.

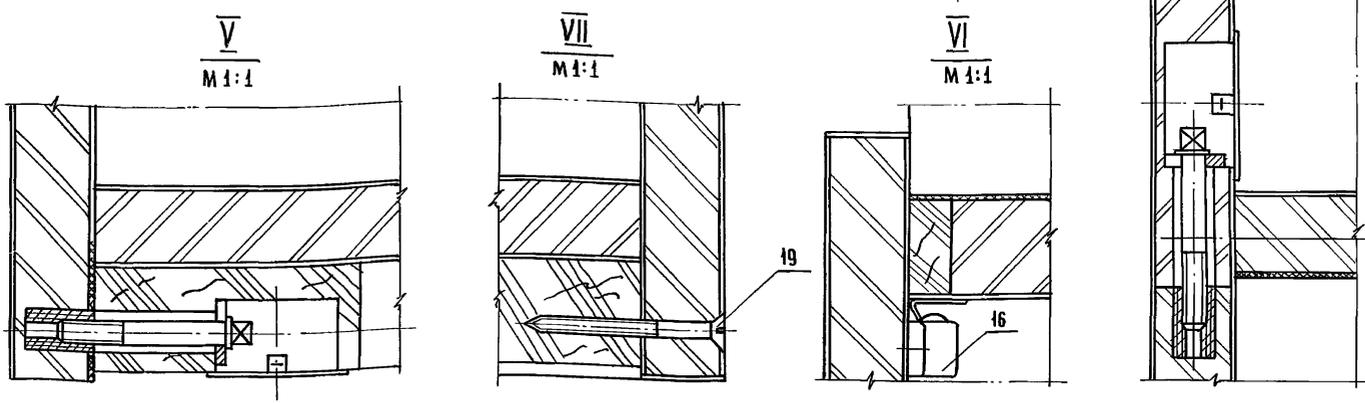
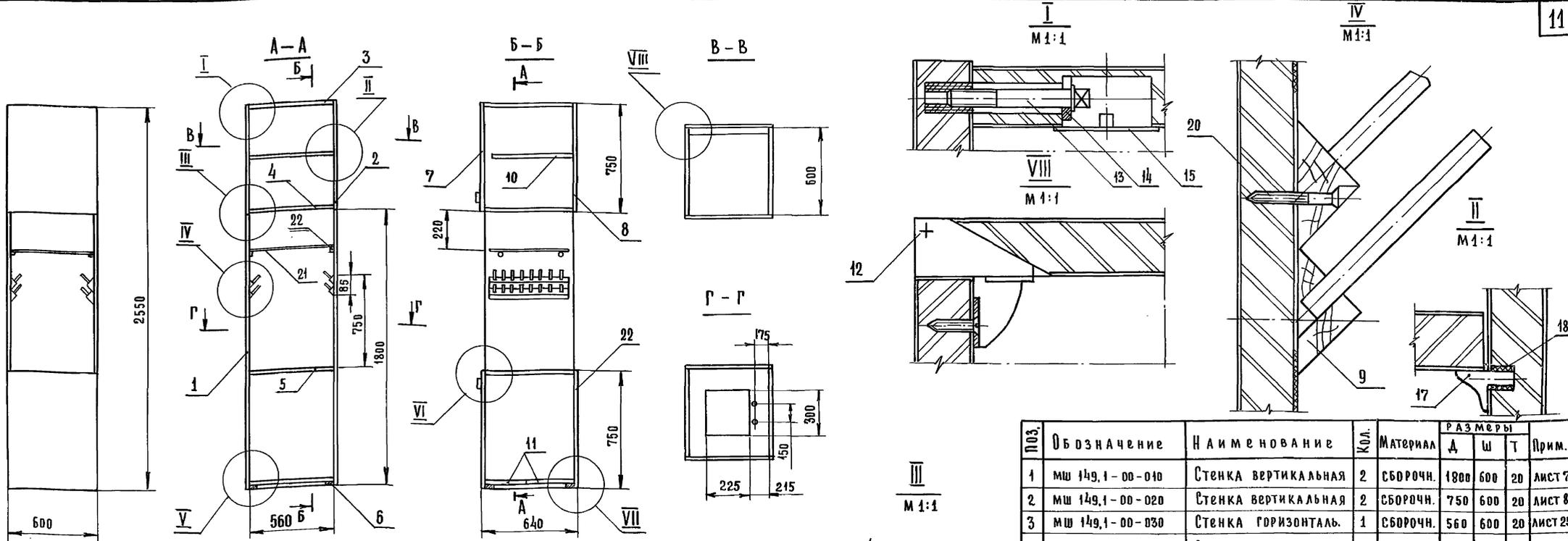
После установки и блокировки шкафных секций производится присоединение к подводкам сантехнического и электротехнического оборудования. Конечная установка шкафа-перегородки показана на монтажном листе (см. лист 122).

Наименование листа	Лист	Стр. альбома
Конструкции шкафных секций	ЭМ-1 ÷ ЭМ-4	10-45
Санитарно-техническая часть	СТ-1 ÷ СТ-2	46-47
Электротехническая часть	ЭЛ-1 ÷ ЭЛ-3	48-50

Обозначение	Наименование	Спецификация сборочных единиц											
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		МШ.149.1	МШ.149.2	МШ.149.3	МШ.149.4	МШ.149.5	МШ.150.1	МШ.150.2	МШ.150.3	МШ.151.1	МШ.151.2	МШ.152	МШ.149.6
МШ-149	Шкаф-перегородка лаборатории химии	1	1	1	1	1	-	-	-	-	-	1	1
МШ-150	Шкаф-перегородка лаборатории физики	1	-	-	-	1	1	1	1	-	-	1	1
МШ-151	Шкаф-перегородка лаборатории биологии	1	-	-	-	-	1	1	1	1	1	1	1

Общие виды.	* См. таблицу
	Литера Масса Массы.
	7 - 1:40
	Лист 1 Вспомогательный

Т.К.	Оборудование типовых общеобразовательных школ. Шкафы пристенные классных помещений и шкафы-перегородки лабораторий химии, физики и биологии.	Серия 1. 273-2
1971	Шкафы-перегородки лабораторий химии, физики и биологии.	Лист ЭМ-9

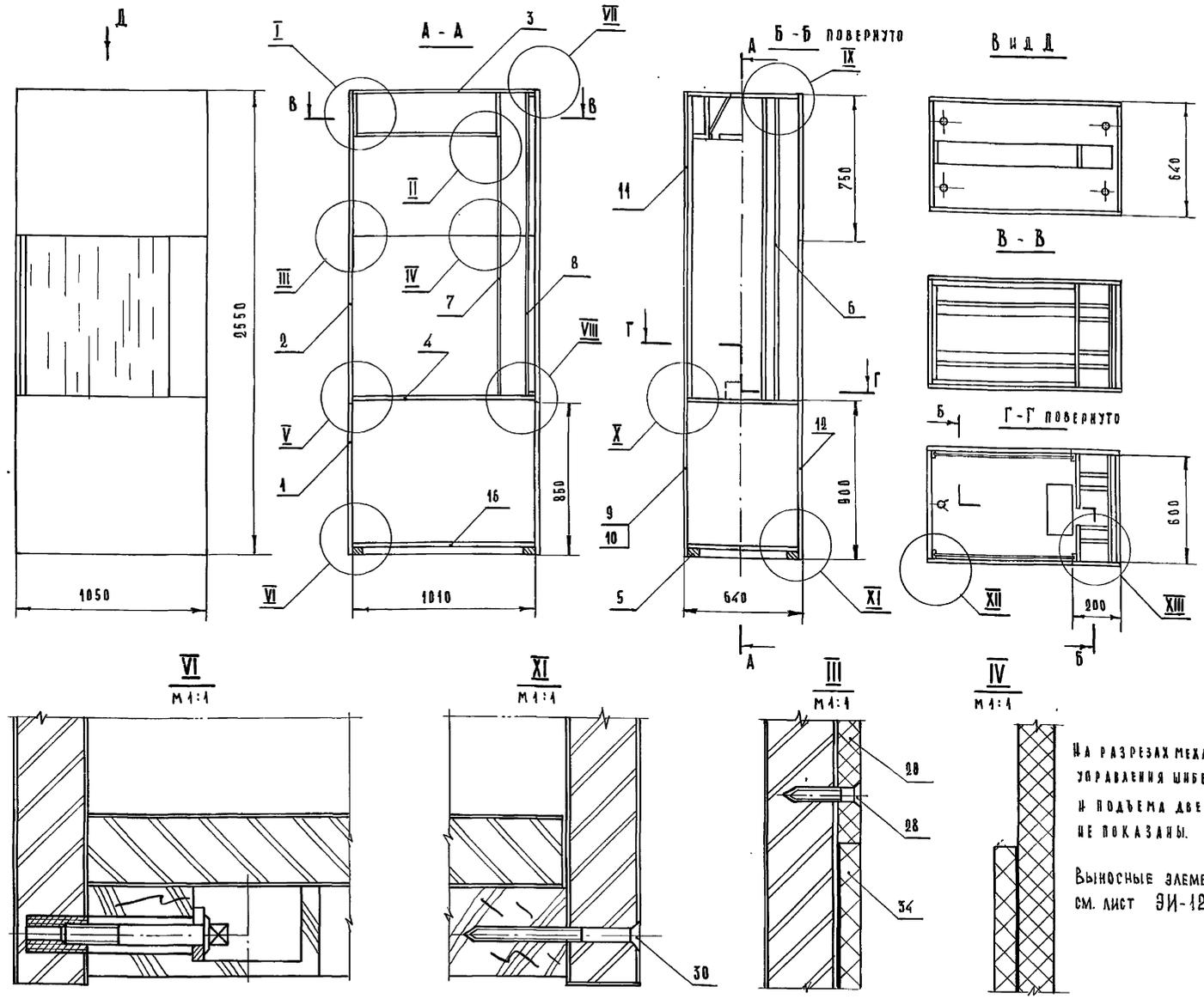


Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Материал	РАЗМЕРЫ			Прим.
					Д	Ш	Т	
1	мш 149,1-00-010	Стенка вертикальная	2	СБОРОЧН.	1800	600	20	Лист 7
2	мш 149,1-00-020	Стенка вертикальная	2	СБОРОЧН.	750	600	20	Лист 8
3	мш 149,1-00-030	Стенка горизонталь.	1	СБОРОЧН.	560	600	20	Лист 25
4	мш 149,1-00-040	Стенка горизонталь.	1	СБОРОЧН.	560	600	20	Лист 23
5	мш 149,1-00-050	Крышка	1	СБОРОЧН.	560	600	26	Лист 14
6	мш 149,1-00-060	Рамка	1	СБОРОЧН.	560	600	25	Лист 13
7	мш 149,1-00-070	Дверка	1	СБОРОЧН.	750	600	20	Лист 29
8	мш 149,1-00-080	Стенка лицевая	1	СБОРОЧН.	750	600	20	Лист 30
9	мш 149,1-00-090	Рейка с колками	4	СБОРОЧН.	550	100	30	Лист 26
10	мш 149,1-00-100	Полка	1	СБОРОЧН.	555	550	20	Лист 24
11	мш 149,1-00-110	Полка	2	СБОРОЧН.	555	300	20	Лист 24
12		Петля правая 165	4	СБОРОЧН.				ОКУЛОВСЬ 3-Д
13	им 23	Винт	16	СТ.3 ГОСТ 380-71				
14	им 20-157	Шайба	16	СТ.3 ГОСТ 380-71				
15	им 20-171/62	Заглушка	16	СТ.3 ГОСТ 380-71				
16	им 20-09/62	Защелка	4					
17	ОН 08-138-65	Полкодержатель	4					
18	ОН 08-141-85	Втулка полкодерж.	12					
19		Шуроп. А4x50-001 ГОСТ 1145-70	22	10 ГОСТ 1050-60				
20		Шуроп. А3x30-001 ГОСТ 1145-70	16	10 ГОСТ 1050-60				
21	мш 149,1-00-120	Полка-сетка	1	СБОРОЧН.				Лист 20
22	мш 149,1-00-130	Стенка лицевая	1	СБОРОЧН.				Лист 30
23	мш 149,1-00-001	ШКАНТ	24	Т.Л.П. ГОСТ 2595-71	35	—	φ8	Б/Ч

Секция с мойкой входит в состав шкафов-перегородок лабораторий химии, физики и биологии. Секция разборной конструкции и состоит из вертикальных и горизонтальных стенок, собираемых на мебельных стяжках. В конструкции применены накладные дверки. Секция оборудуется раковиной, краном (см. лист ст-12) и переставной полкой в верхнем отделении. В среднем отделении имеются сетка и колки для сушки хим. посуды и пробирок. Основными материалами для изготовления секций являются: столярная и стружечная плиты, оклеенные пластиком и строганым шпоном ясеня, хвойных и твердых лиственных пород. Покрытие поверхностей древесины производится отделочным огнезащитным пропиточным составом - ППА по инструкции ВНИИПО МВД СССР.

ШКАФНАЯ СЕКЦИЯ С МОЙКОЙ.			МШ 149.1-00-000		
Общий вид, разрезы, выносные элементы, спецификация.	АНТРА	МАССА	МАСШТАБ		
	Т	Т	1:20		
ЛИСТ 2		ВС ЛИСТОВ 122			

ТК	Оборудование типовых общеобразовательных школ. Шкафы пристенные классных помещений и шкафы-перегородки лабораторий химии, физики и биологии.	СЕРИЯ 1. 273-2
1971	Шкафы — перегородки лабораторий химии, физики и биологии.	Лист ЭИ-10

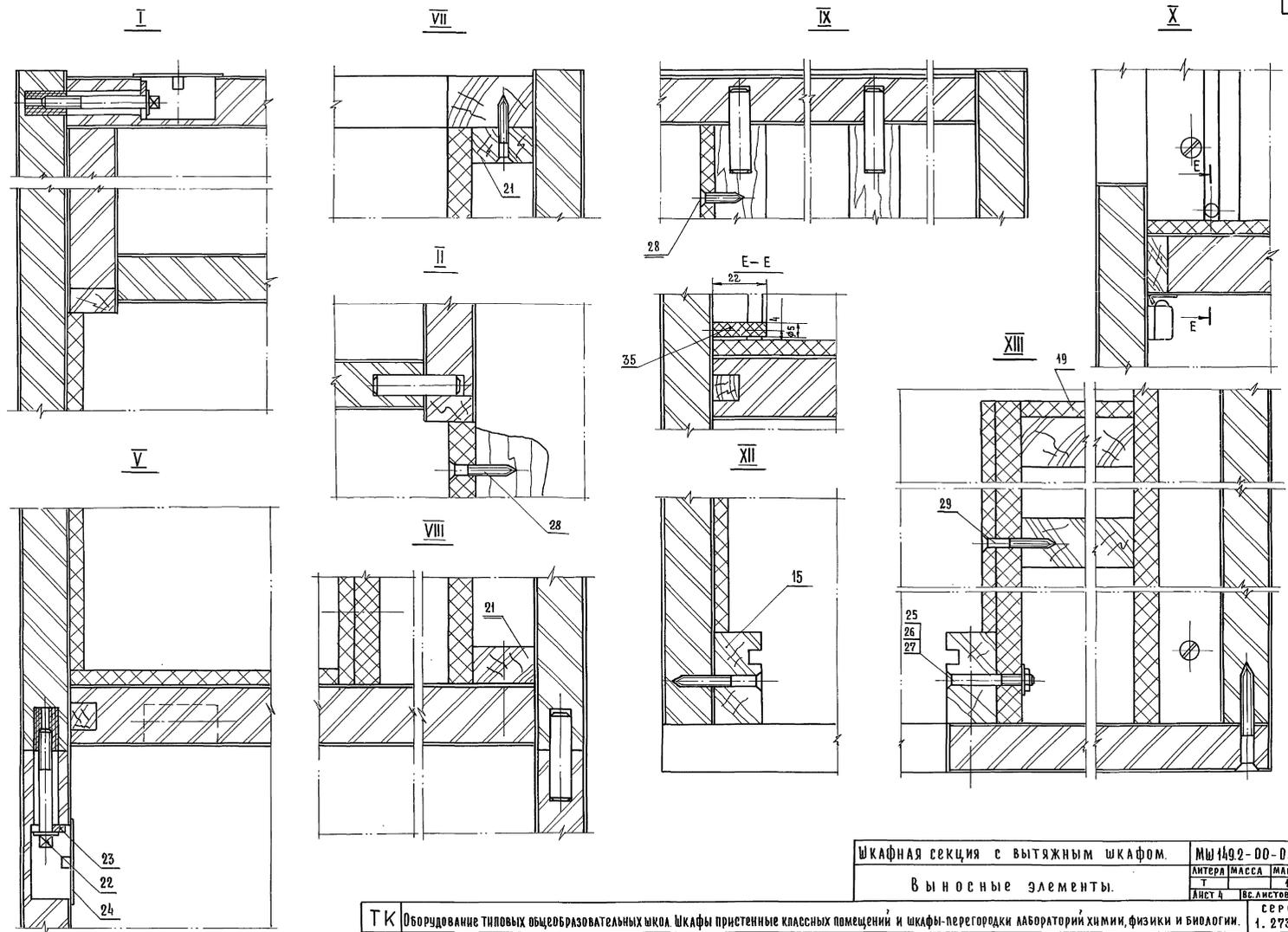


Секция вытяжного шкафа входит в состав шкафа-перегородки лаборатории химии. Секция разборной конструкции состоит из вертикальных и горизонтальных стенок, перегородок, опорных брусков и коробки-вытяжки, собранных на мебельных стяжках, винтах и шурупах. Секция оборудуется раковиной, краном, газовой горелкой /см. лист СТ-1,2 /, механизмами шибера и подъема дверок. На панельной доске, находящейся на обеих сторонах шкафа, монтируется электропанель /см. лист ЭИ-1/ и выводится рукоятка регулятора шибера. Основными материалами для изготовления секции являются: стальная и стружечная плиты, облицованные строганым шпоном ясеня с лицевых и лущеным шпоном берёзы-с внутренних сторон, хвойных и твердых лиственных пород. Перегородки выполняются из асбоцементных плит. Внутренние плоскости шкафа, находящиеся в пределах подъемных стекол, облицовываются кислотоупорной плиткой. Покрытие поверхностей древесины производится отделочным огнезащитным пропиточным составом ПЛА по инструкции ВНИПО МВД СССР. Верхнюю коробку и асбоцементные листы покрасить краской ОКЛ белого цвета.

№ п/п	Обозначение	Наименование	Кол.	Материал	Размеры			Прим.
					Д	Ш	Т	
1	МШ 149.2-00-010	Стенка вертикальн.	2	СБОРОЧН.	850	600	20	Лист 10
2	МШ 149.2-00-020	Стенка вертикальная	2	СБОРОЧН.	1700	600	20	Лист 9
3	МШ 149.2-01-000	Коробка	4	СБОРОЧН.	1010	600	250	Лист 17
4	МШ 149.2-00-030	Крышка	4	СБОРОЧН.	1010	600	26	Лист 16
5	МШ 149.2-00-040	Рамка	4	СБОРОЧН.	1010	600	25	Лист 13
6	МШ 149.2-00-050	Брусок	4	СБОРОЧН.	1650	145	20	Лист 15
7	МШ 149.2-00-060	Перегородка	1	СБОРОЧН.	1420	600	16	Лист 20
8	МШ 149.2-00-001	Перегородка	1	ПАНТА АСБ. Ц. ГОСТ 929-59	1650	600	40	Б-4
9	МШ 149.2-00-070	Дверка правая	1	СБОРОЧН.	900	450	20	Лист 29
10	МШ 149.2-00-080	Дверка левая	1	СБОРОЧН.	900	600	20	Лист 29
11	МШ 149.2-00-090	Стенка лицевая	2	СБОРОЧН.	750	1050	20	Лист 30
12	МШ 149.2-00-100	Стенка лицевая	4	СБОРОЧН.	900	1050	20	Лист 30
13	МШ 149.2-00-110	Доска панельная	2	СБОРОЧН.	900	200	20	Лист 28
14								
15	МШ 149.2-00-002	Направляющая	4	СБОРОЧН.	1644	37	20	Лист 18
16	МШ 149.2-00-130	Полка	2	СБОРОЧН.	1005	300	20	Лист 24
17	МШ 149.2-02-000	МЕХАНИЗМ УПРАВЛЕНИЯ ШИБЕРОМ		СБОРОЧН.				Лист 31
18	МШ 149.2-03-000	МЕХАНИЗМ ПОДЪЕМА ДВЕРКИ		СБОРОЧН.				Лист 61
19	МШ 149.2-00-003	Обкладка	2	ПЛА АК. ЦЕМЕНТ. ГОСТ 929-59	1850	145	6	С.М. Лист 1
20	МШ 149.2-00-004	Обкладка	1	ПЛА АК. ЦЕМЕНТ. ГОСТ 929-59	1200	525	6	С.М. Лист 3
21	МШ 149.2-00-005	Брусок	8	Т. А. В. ГОСТ 2695-71				Лист 22
22	ИМ-23	Винт	16					
23	ИМ 20-157	Шайба	16					
24	ИМ 20-171/62	Заглушка	16					
25	—	Винт М 4×35-001 ГОСТ 17475-72	8					
26	—	Гайка М 4-001 ГОСТ 5927-70	8					
27	—	Шайба 4-001 ГОСТ 11371-68	8					
28	—	Шуруп А 3×22-001 ГОСТ 1145-70	30					
29	—	Шуруп А 3×36-001 ГОСТ 1145-70	40					
30	—	Шуруп А 4×50-001 ГОСТ 1145-70	20					
31	—	Винт М 6×30-001 ГОСТ 17475-72	38					
32	—	Петля левая №163	2	СБОРОЧН.				ОКУЛОБОР 3-9.
33	—	Петля правая №165	2	СБОРОЧН.				ОКУЛОБОР 3-9.
34	—	Пантка кислотоупорная 41м²		ГОСТ 981-68				
35	—	Упор	8	ГОСТ 7338-65				С.М. Лист 4
36	—	Шкант	36	Т. А. П. ГОСТ 2695-71				Б-4
37	ИМ 20-09/62	Защелка	4					

Шкафная секция с вытяжным шкафом.			МШ 149.2-00-000		
Общий вид, разрезы, выносные элементы, спецификация.	АНТЕРА	МАДЕРА	МАШТАБ		
	Т	Т	1:20		
	Лист 3	Всего листов 122			

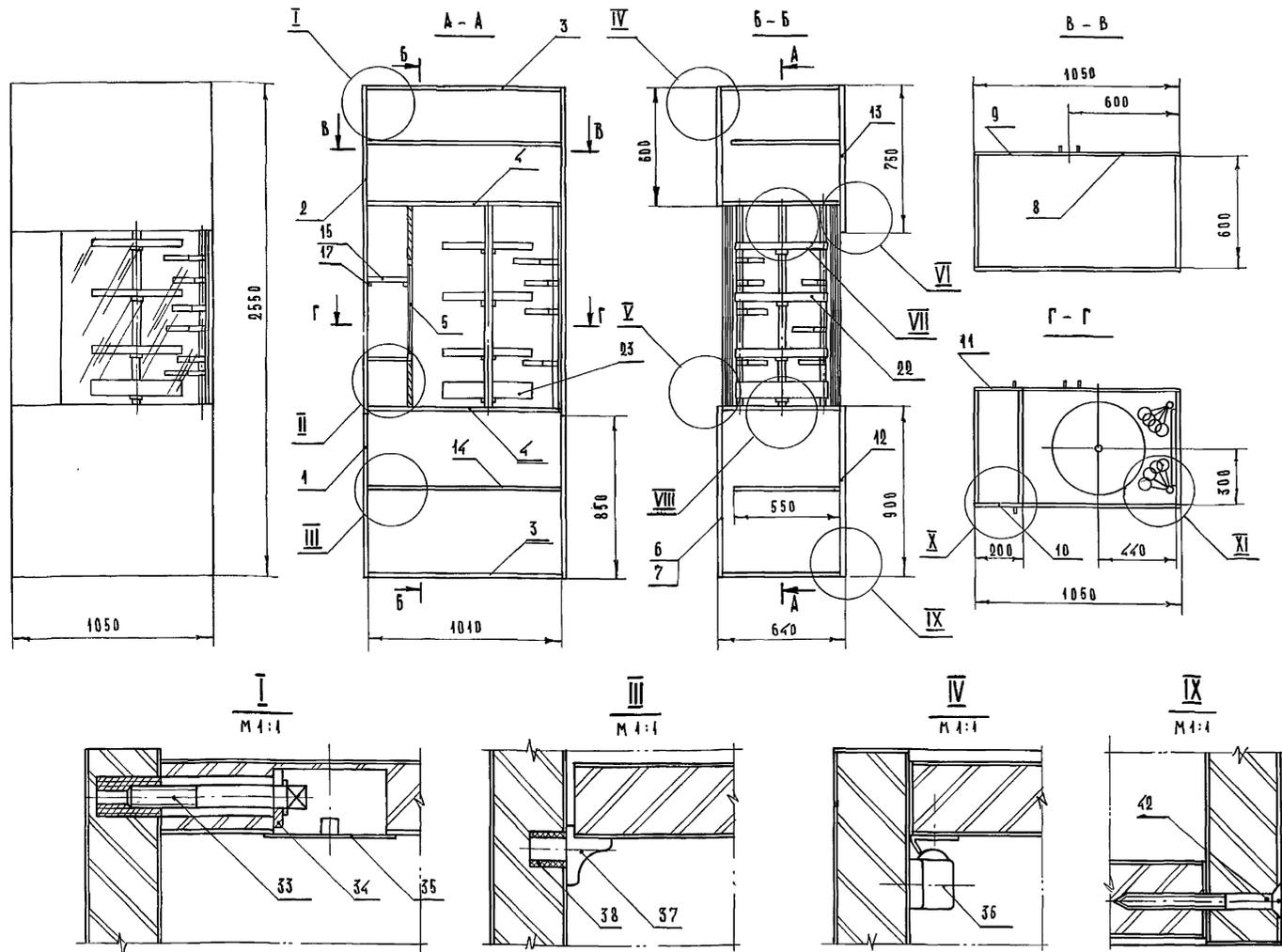
ТК	Оборудование типовых общеобразовательных шко. Шкафы пристенные классных помещений и шкафы-перегородки лабораторий химии, физики и биологии.	О Е Р И Я 1. 273-2
1971	Шкафы-перегородки лабораторий химии, физики и биологии.	Лист ЭИ-11



Шкафная секция с вытяжным шкафом.			МШ 1492-00-000
ЛИСТЫ	МАССА	МАШТАБ	
1		1:1	
ЛИСТ А	ВСЕ ЛИСТОВ 122		

Выносные элементы.

ТК	Оборудование типовых общеобразовательных школ. Шкафы пристенные классных помещений и шкафы-перегородки лабораторий химии, физики и биологии.	СЕРИЯ 1. 273-2	ЛИСТ 31-12
1971	Шкафы - перегородки лабораторий химии, физики и биологии.		



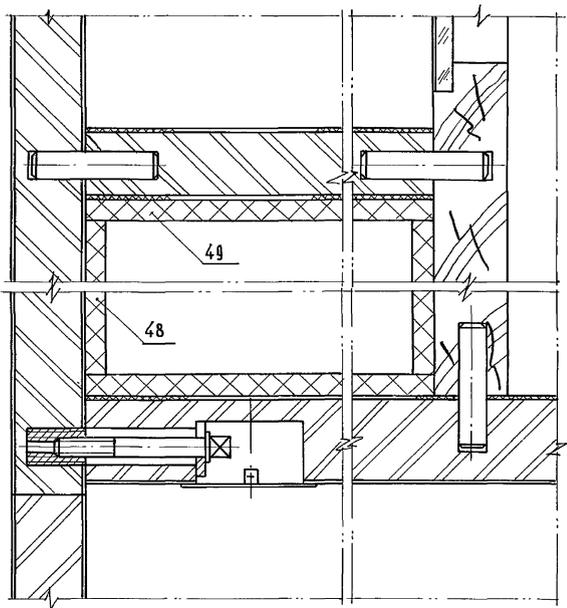
Секция с теплицей входит в состав шкафа - перегородки лаборатории биологии; секция разборной конструкции, состоит из вертикальных, горизонтальных стенок и рамки - перегородки, собранных на мебельных стяжках. В конструкции применены накладные дверки. Средняя часть шкафа делается рамкой - перегородкой со светофильтром на 2 отделения. Большое отделение - теплица с раздвижными стеклянными дверками, оборудуется вращающимися прозрачными полками, террариумом и металлическими крышечками, конструкция которых позволяет перемещать их вдоль вертикальной оси. На рамке и верхней горизонтальной стенке устанавливаются лампы дневного света /см. лист ЭА-2 /, а на противоположной вертикальной стенке - зеркало. Малое отделение - темная камера - с глухими дверками разделена полками на ярусы. В нижнем ярусе расположены: с одной стороны - источник тепла, а с другой - электрощит /см. лист ЭА-2/. На стекло рамки - перегородки могут накладываться различные по цвету светофильтры. Нижняя и верхняя емкости секции имеют переставные полки. Основными материалами для изготовления секции являются: стоварная и стружечная плиты, облицованные шпоном ясеня и пластиком, а так же хвойные и твердые лиственные породы. Покрытие поверхностей древесины производится отделочным огнезащитным пропиточным составом - ЛПЛ по инструкции ВНИИПО МВД СССР.

Выносные элементы см лист ЭИ-14

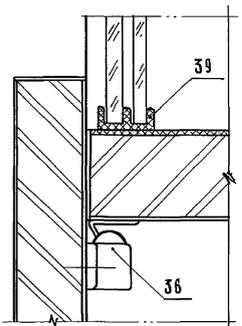
№	Обозначение	Наименование	Кол.	Материал	Размеры			Прим.
					Д	Ш	Т	
1	МШ 149,2 - 00 - 010	Стенка вертикальная	2	СБОРОЧН.	850	600	20	Лист 10
2	МШ 151,1 - 00 - 010	Стенка вертикальная	2	СБОРОЧН.	1700	600	20	Лист 9
3	МШ 151,1 - 00 - 020	Стенка горизонтальная	2	СБОРОЧН.	1040	600	20	Лист 25
4	МШ 151,1 - 00 - 030	Стенка горизонтальная	2	СБОРОЧН.	1010	600	26	Лист 41
5	МШ 151,1 - 00 - 040	Рамка - перегородка	1	СБОРОЧН.	1072	600	20	Лист 12
6	МШ 149,2 - 00 - 080	Дверка	1	СБОРОЧН.	900	600	20	Лист 29
7	МШ 149,2 - 00 - 070	Дверка	1	СБОРОЧН.	900	450	20	Лист 29
8	МШ 151,1 - 00 - 050	Дверка	1	СБОРОЧН.	600	600	20	Лист 29
9	МШ 151,1 - 00 - 060	Дверка	1	СБОРОЧН.	600	450	20	Лист 29
10	МШ 151,1 - 00 - 070	Дверка	1	СБОРОЧН.	900	200	20	Лист 27
11	МШ 151,1 - 00 - 080	Дверка	1	СБОРОЧН.	1050	900	20	Лист 27
12	МШ 149,2 - 00 - 100	Стенка лицевая	1	СБОРОЧН.	900	1050	20	Лист 30
13	МШ 149,2 - 00 - 090	Стенка лицевая	1	СБОРОЧН.	750	1050	20	Лист 30
14	МШ 151,1 - 00 - 090	Полка	2	СБОРОЧН.	1005	550	20	Лист 24
15	МШ 151,1 - 00 - 100	Полка	2	СБОРОЧН.	600	160	20	Лист 19
16	МШ 151,1 - 00 - 001	Раскладка	2	Т. А. П. ГОСТ 2695-75	1072	20	10	Лист 21
17	МШ 151,1 - 00 - 006	Брусок	4	Т. А. П. ГОСТ 2695-75	70	15	10	Лист 22
18	МШ 151,1 - 00 - 005	Шкант	34	Т. А. П. ГОСТ 2695-71	35	-	φ8	Б-4
19	МШ 151,1 - 01 - 001	Стойка	3	СТ. 3 ГОСТ 580-74	-	-	-	Лист 26
20	МШ 151,1 - 01 - 010	Крышечки	20	СВАРОЧН.	-	-	-	Лист 80
21	МШ 151,1 - 01 - 002	Кольцо	10+3	ГОСТ 21061-80-57 ГОСТ 10817-80-22	-	-	-	Лист 77
22	МШ 151,1 - 01 - 020	Полка	3	СВАРОЧН.	-	-	-	Лист 84
23	МШ 151,1 - 01 - 030	Террариум	1	СБОРОЧН.	-	-	-	Лист 83
24	МШ 151,1 - 01 - 003	Кольцо опорное	5	СТ. 3 ГОСТ 380-74	-	-	-	Лист 78
25	МШ 151,1 - 01 - 040	Подпятник	3	СВАРОЧН.	-	-	-	Лист 87
26	МШ 151,1 - 01 - 050	Стакан	3	СВАРОЧН.	-	-	-	Лист 88
27	МШ 151,1 - 01 - 004	Винт	3	СТ. 3 ГОСТ 380-74	-	-	-	Лист 79
28	МШ 151,1 - 01 - 005	Стекло раздвижное	4	СТ. ЕКАВ ГОСТ 6799-55	1062	430	5	Лист 94
29	МШ 151,1 - 00 - 004	Стекло	1	СТ. ЕКАВ ГОСТ 411-65	509	467	3	Б-4
30	МШ 151,1 - 00 - 005	Зеркало	1	СТ. ЕКАВ ГОСТ 15469-70	1065	450	4	Б-4
31		Петля левая №163	6					Объемная 3-9
32		Петля правая №165	6					Объемная 3-9
33	ИМ - 23	Винт	16					
34	ИМ - 20 - 157	Шайба	16					
35	ИМ - 20 - 171/62	Заглушка	16					
36	ИМ - 20 - 09/62	Защелка	6					
37	ОН 08 - 138-65	Поддержатель	8					
38	ОН 08 - 141-65	Втулка подкодерж.	8					
39	РТМ 08 - 108-65	Планка I - 830	2					
40	РТМ 08 - 108-65	Планка III - 830	2					
41		Замок	2					
42		Шуруп А4×50-001 ГОСТ 1145-70	22					
43		Шуруп А3×22-001 ГОСТ 1145-70	44					
44		Шуруп А1,6×12-001 ГОСТ 1145-70	18					
45		Винт М5×15-001 ГОСТ 1478-64	52					
46		Винт М4×12-001 ГОСТ 1478-64	36					
47		Гайка М4-001 ГОСТ 5927-70	36					
48	МШ 151,1 - 00 - 006	Прокладка	2	АССОЦИАЦИЯ ГОСТ 929-59	600	238	6	Лист 96
49	МШ 151,1 - 00 - 007	Прокладка	2	АССОЦИАЦИЯ ГОСТ 929-59	800	160	6	Б-4
Шкафная секция с теплицей.					МШ 151,1 - 00 - 000			
Общий вид, разрезы, выносные элементы, спецификация.					Литера	Масштаб	Масштаб	
					Т	1:20		
					Лист 5	Вс. листов 122		
					Серия		1.-273-2	
					Лист		ЭИ-13	

ТК	Оборудование типовых общеобразовательных школ. Шкафы пристенные классных помещений и шкафы-перегородки лабораторий химии, физики и биологии.	1971	Шкафы - перегородки лабораторий химии, физики и биологии.	Лист ЭИ-13
----	--	------	---	------------

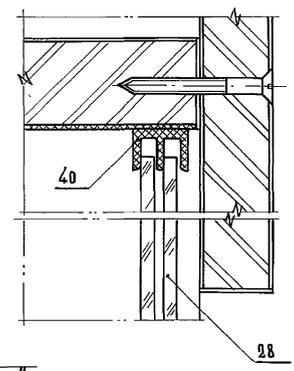
II



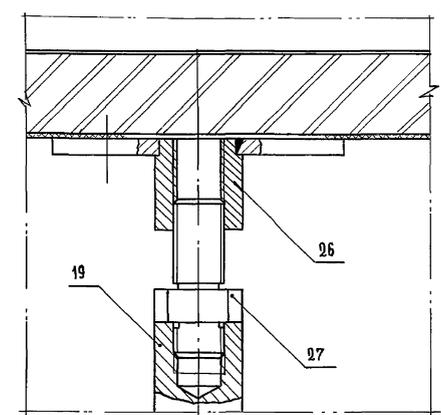
V



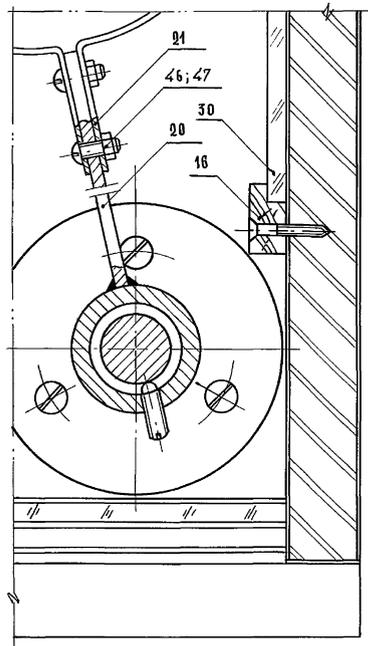
VI



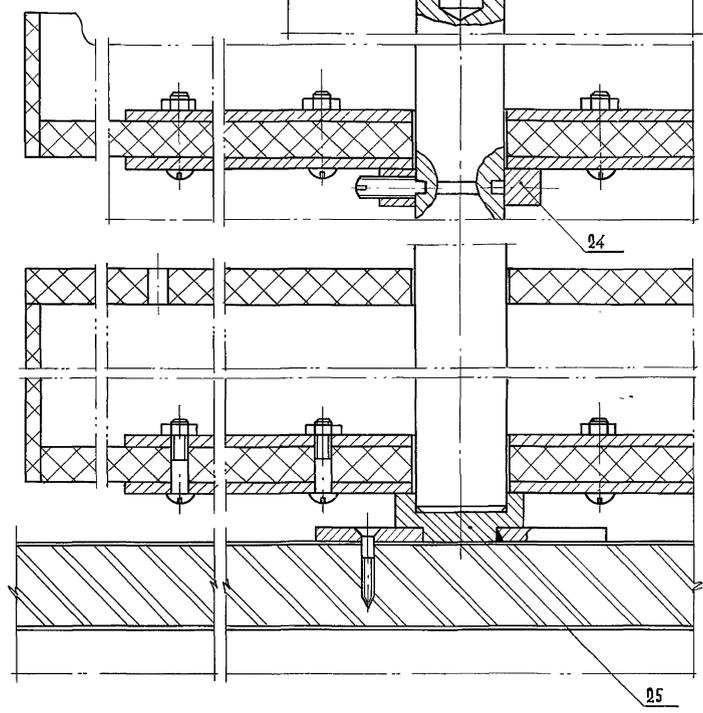
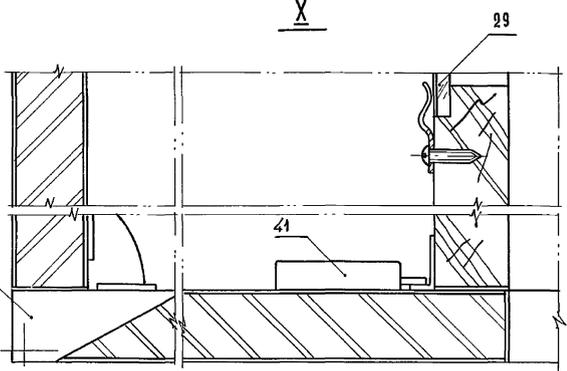
VII



XI



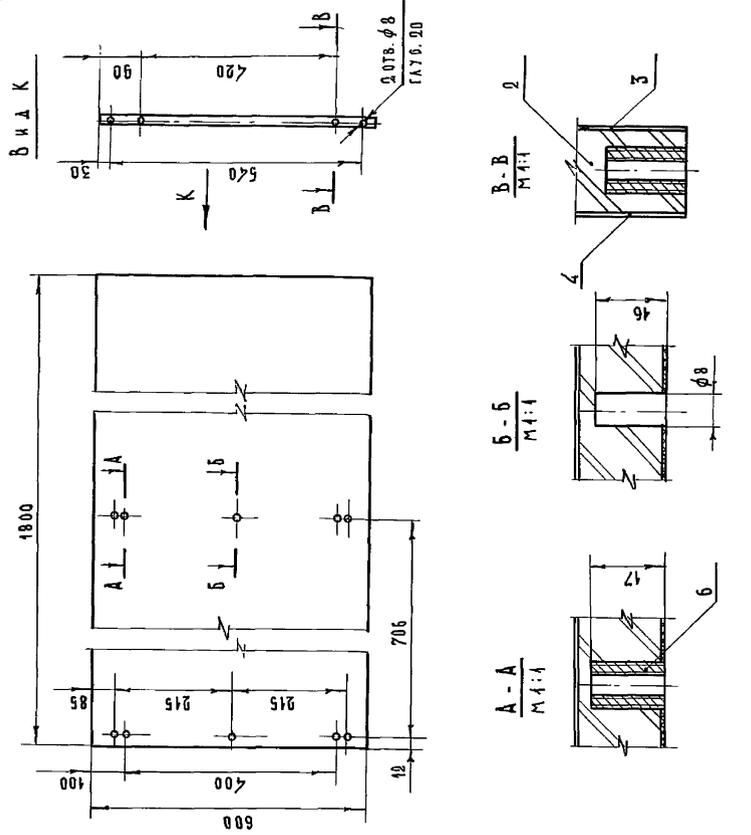
X



VIII

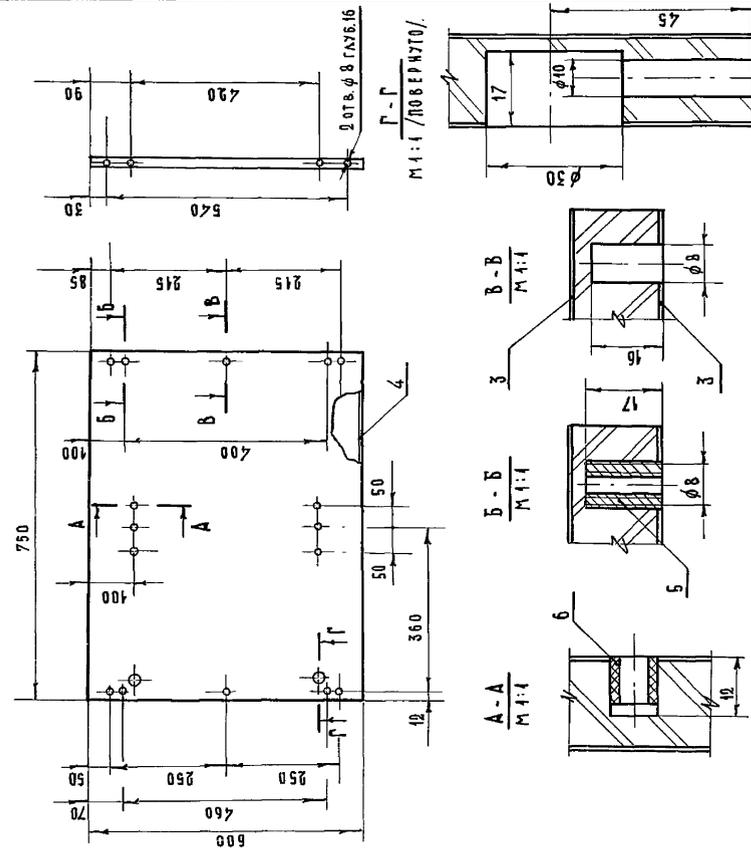
Шкафная секция с теплицей.			МШ 151.1-00-000
Литера	Масса	Масштаб	
Т		1:1	
Лист 6	Всего листов 122		

Т К	Оборудование типовых общеобразовательных школ. Шкафы пристенные классовых помещений и шкафы-перегородки лабораторий химии, физики и биологии.	СЕРИЯ 1. 273-2
1971	Шкафы - перегородки химии, физики и биологии.	Лист 34-34



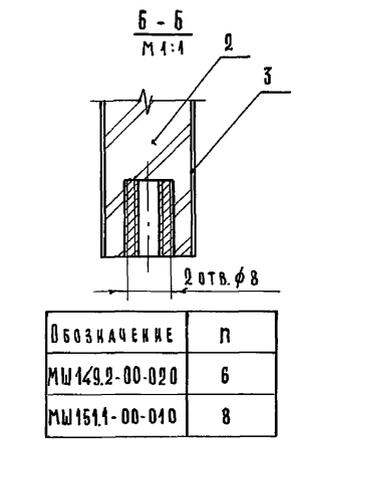
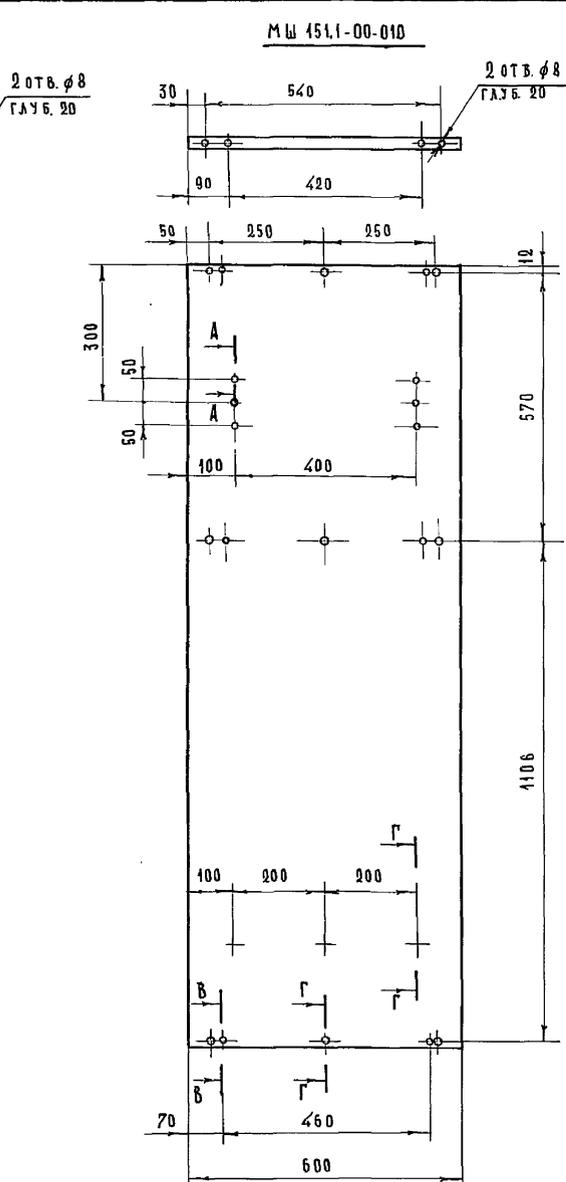
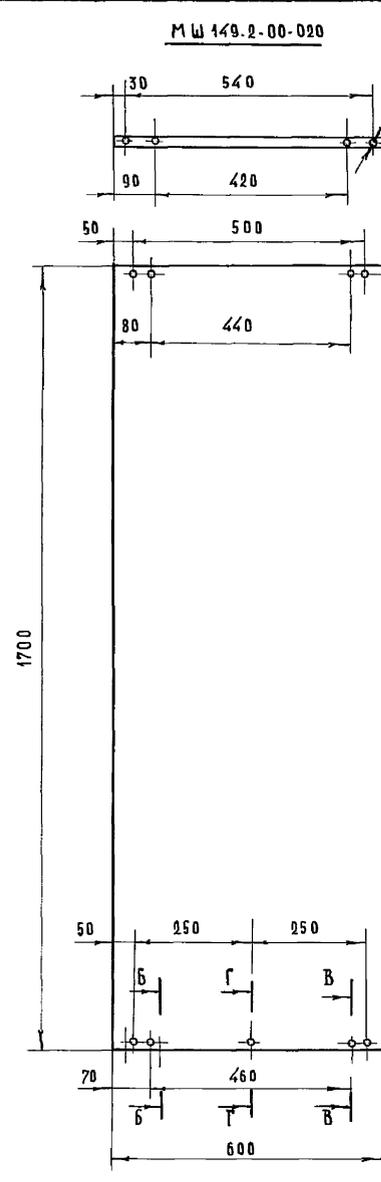
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Размеры			Прим.
				Д	Ш	Т	
1	МШ 149.1-00-010	Стенка вертикальная	1	600	600	20	Б-4
2	МШ 149.1-00-011	Щит	1	598	598	19	
3	МШ 149.1-00-012	Рубашка пласти	1	598	598	1	
4	МШ 149.1-00-013	Рубашка пласти	1	598	598	0,8	
5	МШ 149.1-00-014	Рубашка кромки	2	1800	20	0,8	
6	НМ 20-70	Втулка	8				

МШ 149.1-00-010
 АНТЕРА МАССА МАСШТАБ 1:10
 ЛИСТ 7 ВСЕГО ЛИСТОВ 122



Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Размеры			Прим.
				Д	Ш	Т	
1	МШ 149.1-00-020	Стенка вертикальная	1	750	600	20	Б-4
2	МШ 149.1-00-021	Щит	1	598	598	19	
3	МШ 149.1-00-022	Рубашка пласти	2	598	0,8		
4	МШ 149.1-00-023	Рубашка кромки	2	750	20	0,8	
5	НМ 20-70	Втулка	4				
6	ОН 08-145-65	Втулка подкоджат.	6				

МШ 149.1-00-020
 АНТЕРА МАССА МАСШТАБ 1:10
 ЛИСТ 8 ВСЕГО ЛИСТОВ 122

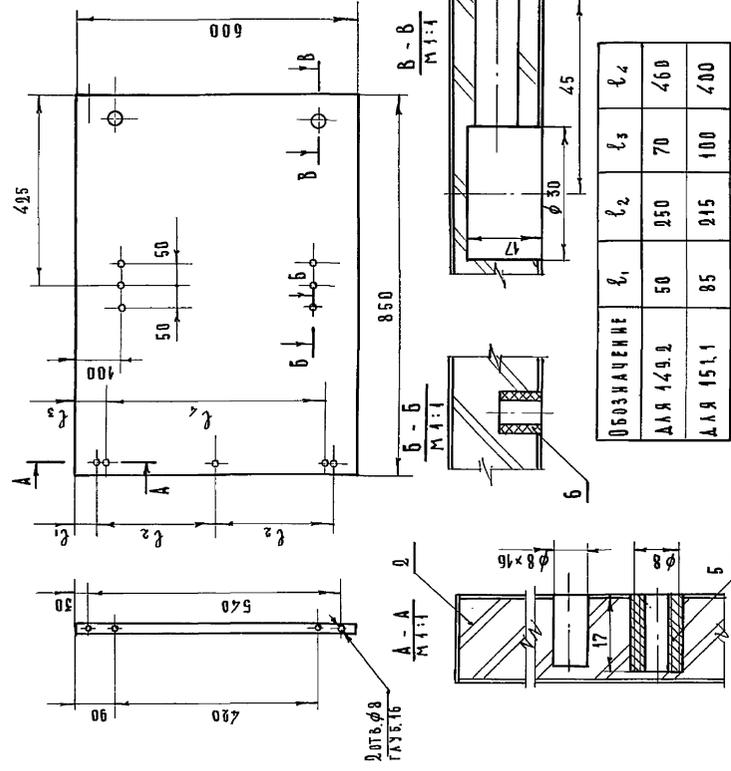


Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Материал	Размеры			Прим.
					Д	Ш	Т	
1	*00 - 1-0	Стенка вертикальная	1	СБОРОЧН.	1700	600	20	Б-4
2	*00 - 1-1	Щит	1	СТ. ПЛ. ГОСТ 43715-68	1700	598	19	
3	*00 - 1-2	Рубашка пласти	2	ШЛОК СТРОИТ. ГОСТ 2977-65	1700	598	0,8	
4	*00 - 1-3	Рубашка кромки	2	ШЛОК СТРОИТ. ГОСТ 2977-65	1700	20	0,8	
5	НМ 20-70	Втулка	п					
6	ОН 08-141-65	Втулка подкоджат.	6					

Стенка вертикальная.

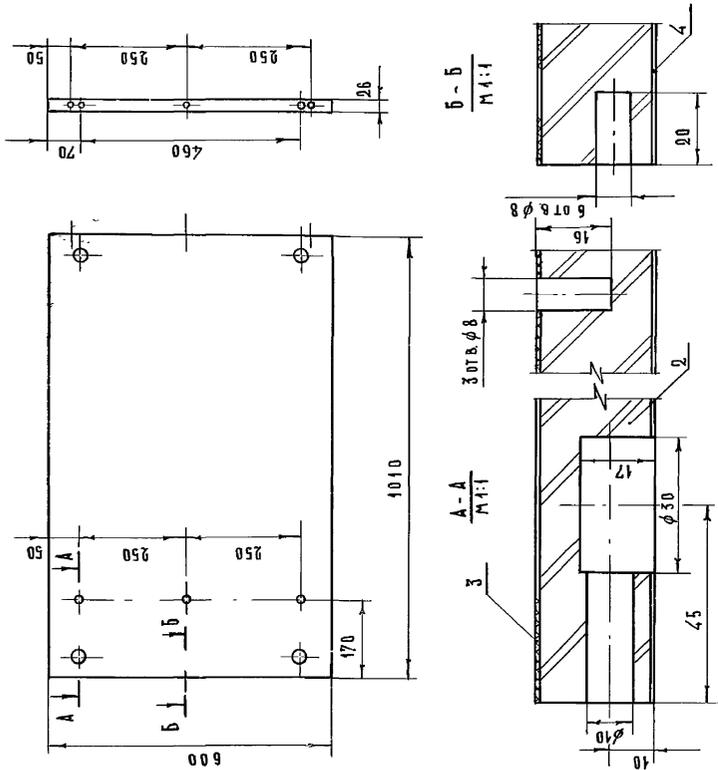
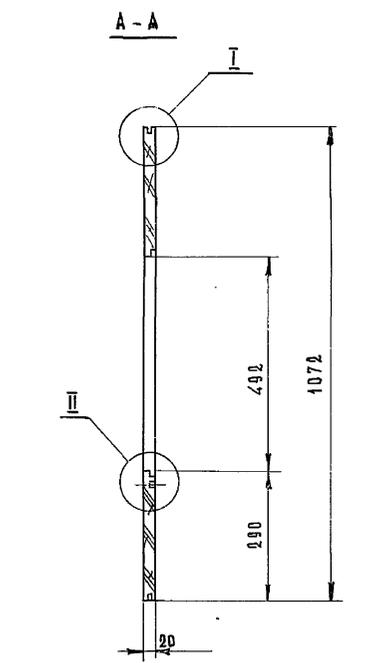
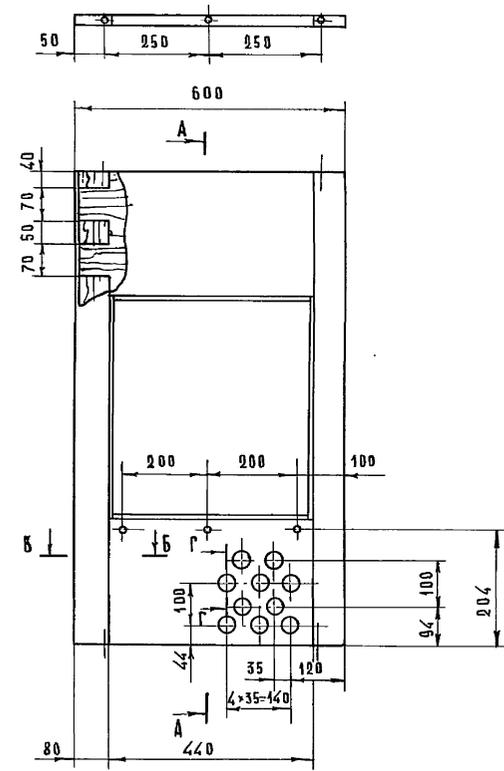
* СМ. ТАБЛИЦУ

АНТЕРА	МАССА	МАСШТАБ
ЛИСТ 9	ВСЕГО ЛИСТОВ 122	1:10



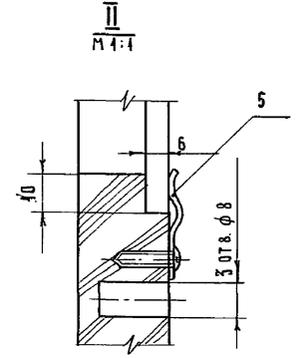
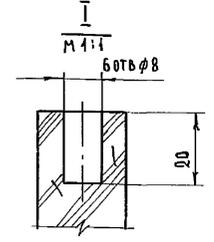
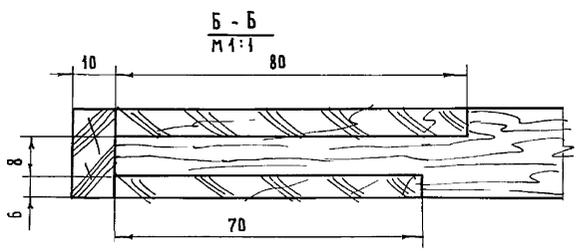
№ поз	Обозначение	Наименование	Кол	Размеры			Прим	
				Материал	Д	Ш		Т
1	МШ 149.2-00-010	Стенка вертикальная	1	СБОРОЧН.	850	600	20	
2	МШ 149.2-00-011	ЩИТ	1	СТАНДАРТ. МА. ГОСТ 15715-68	850	598	19	Б-4
3	МШ 149.2-00-012	РУБАШКА ПЛАСТИ	2	ПРОМ. СТРОИТ. ГОСТ 2977-65	850	598	0,8	Б-4
4	МШ 149.2-00-013	РУБАШКА КРОМКИ	2	ПРОМ. СТРОИТ. ГОСТ 2977-65	850	20	0,8	Б-4
5	НМ 20-70	ВТУЛКА	4					
6	ОН 08 141-65	ВТУЛКА ПОДКАРЖАТ.	6					

МШ 149.2-00-010
 АНТЕРА МАССА МАСШТАБ
 Т 1:40
 ЛИСТ 10 ВС. ЛИСТОВ 122



№ поз	Обозначение	Наименование	Кол	Размеры			Прим	
				Материал	Д	Ш		Т
1	МШ 151.1-00-030	Стенка горизонтальная	1	СБОРОЧН.	1010	600	26	
2	МШ 151.1-00-031	ЩИТ	1	СТ. ПАНКА ГОСТ 15715-68	1010	598	25	Б-4
3	МШ 151.1-00-032	РУБАШКА ПЛАСТИ	1	АК. ВУЛ. СЛ. ГОСТ 8590-61	1010	598	1	Б-4
4	МШ 151.1-00-033	РУБАШКА ПЛАСТИ	1	ПРОМ. СТРОИТ. ГОСТ 2077-65	1010	598	0,8	Б-4
5	МШ 151.1-00-034	РУБАШКА КРОМКИ	2	ПРОМ. СТРОИТ. ГОСТ 2977-65	1010	26	0,8	Б-4

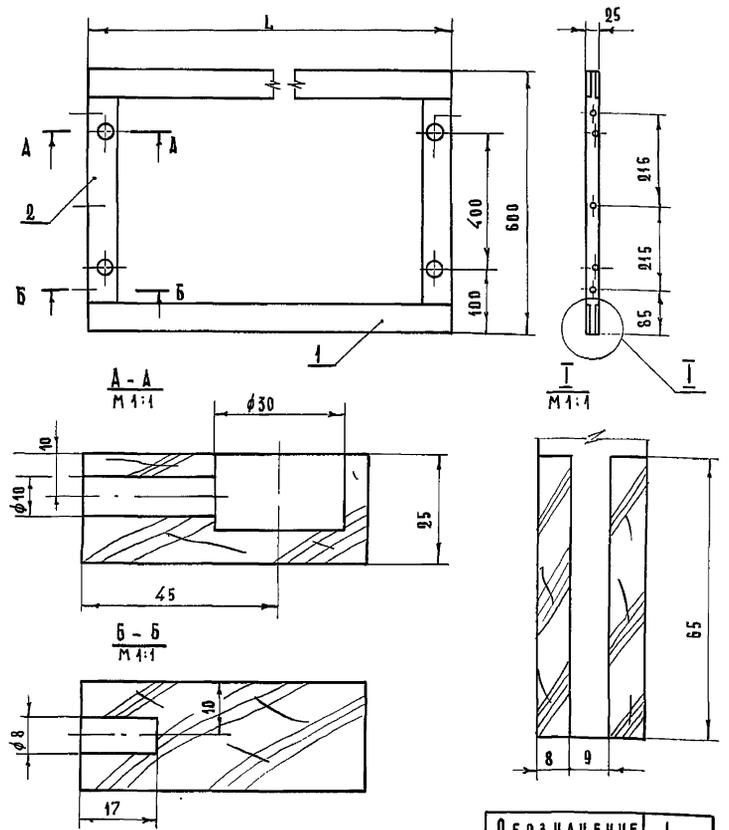
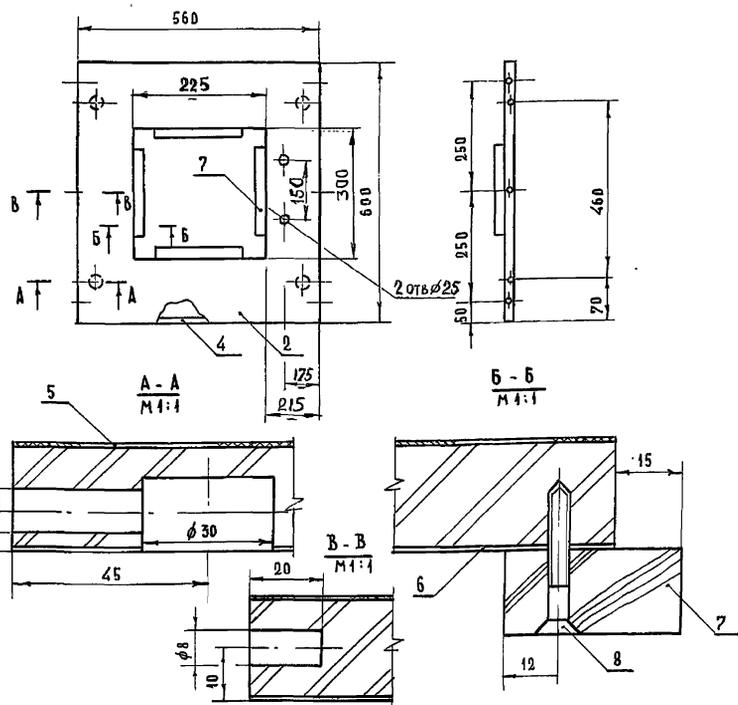
МШ 151.1-00-030
 АНТЕРА МАССА МАСШТАБ
 Т 1:40
 ЛИСТ 11 ВС. ЛИСТОВ 122



№ поз	Обозначение	Наименование	Кол	Материал	Размеры			Прим
					Д	Ш	Т	
1	МШ 151.1-00-040	Рамка	1	СБОРОЧН.	1072	600	20	
2	МШ 151.1-00-041	Брусек	2	ХВ. ПОР. ГОСТ 8486-66	1072	80	20	
3	МШ 151.1-00-042	Брусек	2	ХВ. ПОР. ГОСТ 8486-66	580	290	20	Б-4
4	МШ 151.1-00-043	Раскладка	2	Т. А. П. ГОСТ 2695-71	1072	20	10	
5	МШ 151.1-00-044	Прижим	4	ЛЕНТА 30-Ш-М-042-М ГОСТ 25142-65				Лист 92
6		Шуруп 3x15 ГОСТ 1144-70	4					

Рамка - перегородка.

МШ 151.1-00-040
 АНТЕРА МАССА МАСШТАБ
 Т 1:40
 ЛИСТ 12 ВС. ЛИСТОВ 122



Обозначение	L
МШ 149.1-00-060	560
МШ 149.2-00-040	1010

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Материал	Размеры			Прим.
					Д	Ш	Т	
1	МШ 149.1-00-050	Крышка	1	Оборочн.	560	600	26	
2	МШ 149.1-00-051	Щит	1	Пл. ст. а. ГОСТ 13715-68	560	580	25	
4	МШ 149.1-00-053	Раскладка	2	Т. л. п. ГОСТ 2695-71	560	25	10	Б-4
5	МШ 149.1-00-054	Рубашка пласти	1	Дек. брн. ра. пластик ГОСТ 9530-61	560	600	1	
6	МШ 149.1-00-055	Рубашка пласти	1	Шпон лщ. ГОСТ 99-65	560	600	0,95	
7	МШ 149.1-00-056	Брусок	4	Хв. пор. ГОСТ 8486-66	200	40	19	
8		Шуруп А4x40-001 ГОСТ 11425-70	12					

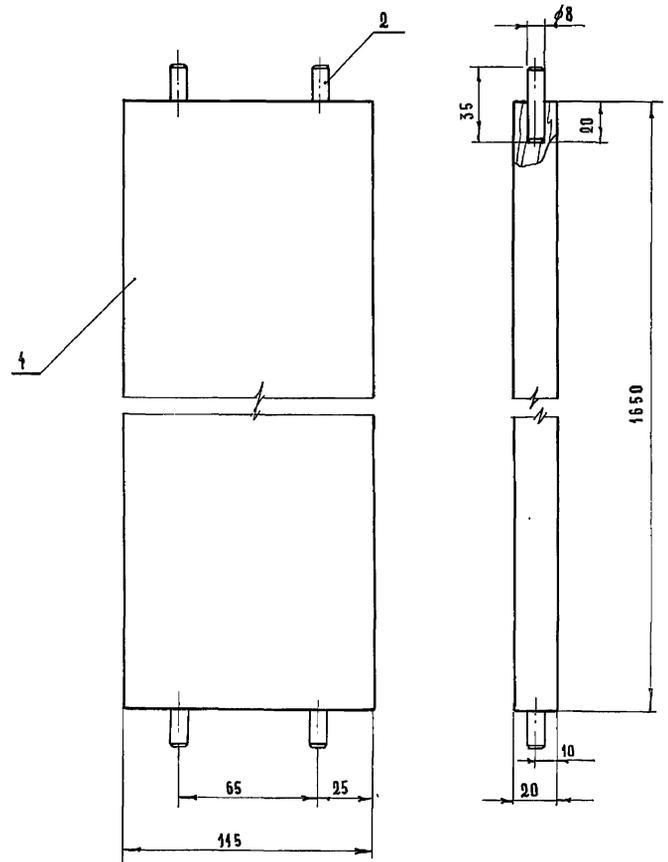
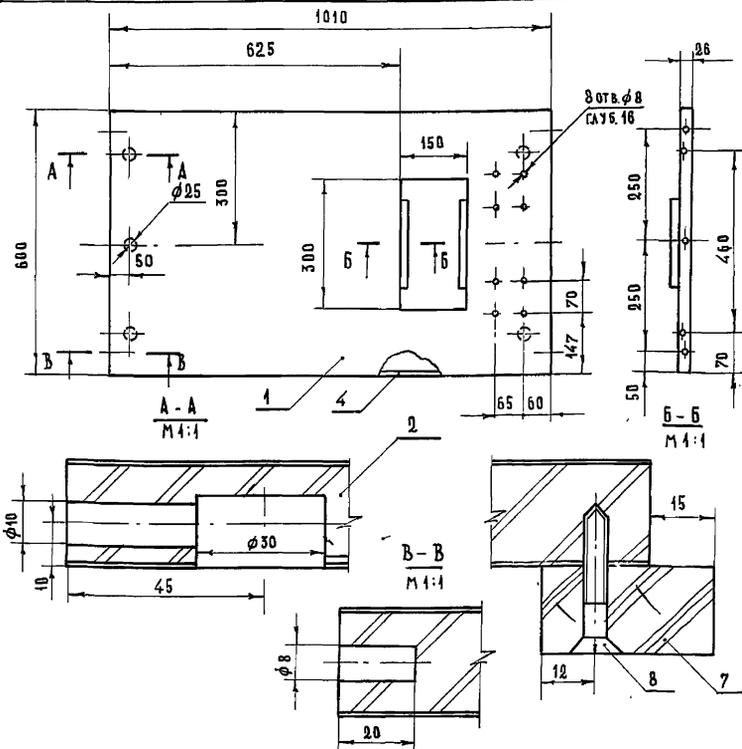
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Материал	Размеры			Прим.
					Д	Ш	Т	
1	* 00 - ÷ 0	Брусок	2	Хв. пор. ГОСТ 8486-66	L	65	25	Б-4
2	* 00 - ÷ 1	Брусок	2	Хв. пор. ГОСТ 8486-66	600	65	25	

Крышка

МШ 149.1-00-050		
Литера	Масса	Масштаб
Т		1:10
Лист 14 В. листов 122		

Рамка

* СМ. ТАБЛИЦУ		
Литера	Масса	Масштаб
Т		1:10
Лист 13 В. листов 122		



Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Материал	Размеры			Прим.
					Д	Ш	Т	
1	МШ 149.2-00-030	Крышка	1	Оборочн.	1010	600	26	
2	МШ 149.2-00-051	Щит	1	Пл. ст. а. ГОСТ 13715-68	1010	580	25	
3								
4	МШ 149.2-00-033	Раскладка	2	Т. л. п. ГОСТ 2695-71	1010	25	10	Б-4
5	МШ 149.2-00-034	Рубашка пласти	1	Шпон лщ. ГОСТ 99-65	1010	600	0,95	
6	МШ 149.2-00-035	Рубашка пласти	1	Шпон лщ. ГОСТ 99-65	1010	600	0,95	
7	МШ 149.2-00-036	Брусок	2	Хв. пор. ГОСТ 8486-66	200	40	19	
8		Шуруп А4x40-001 ГОСТ 11425-70	6					

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Материал	Размеры			Прим.
					Д	Ш	Т	
1	МШ 149.2-00-050	Брусок	1	Хв. пор. ГОСТ 8486-66	1650	115	20	
2	МШ 149.2-00-051	Щит	4	Т. л. п. ГОСТ 2695-71	35	-	φ8	

Крышка

МШ 149.2-00-030		
Литера	Масса	Масштаб
Т		1:10
Лист 16 В. листов 122		

Брусок

МШ 149.2-00-050		
Литера	Масса	Масштаб
Т		1:2
Лист 15 В. листов 122		

1971

Шкафы - перегородки лабораторий химии, физики и биологии.

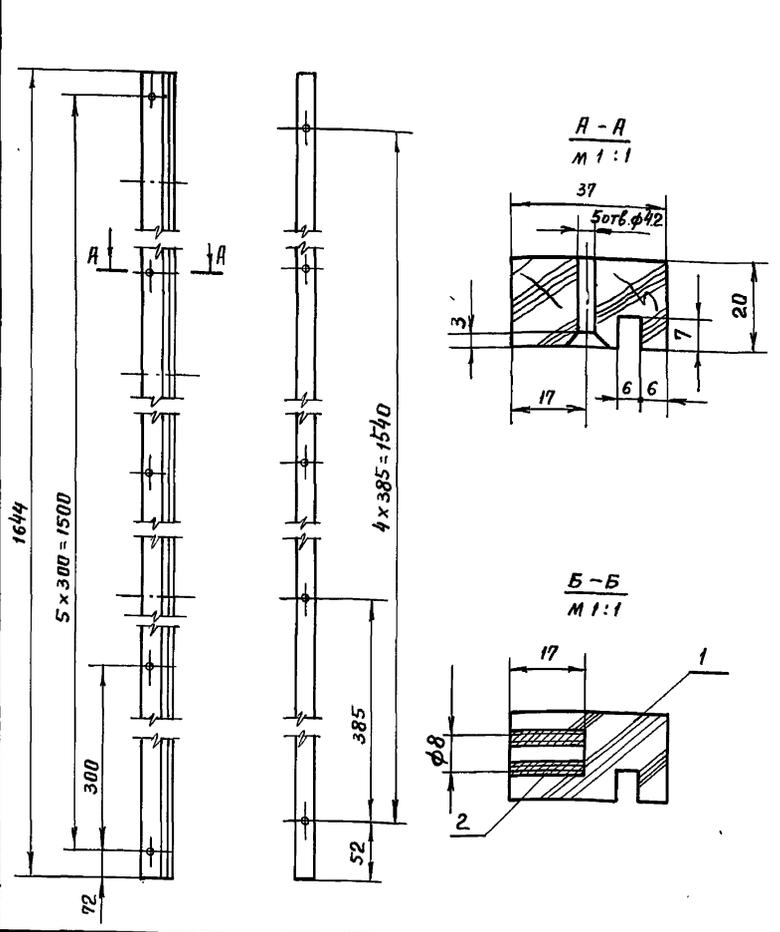
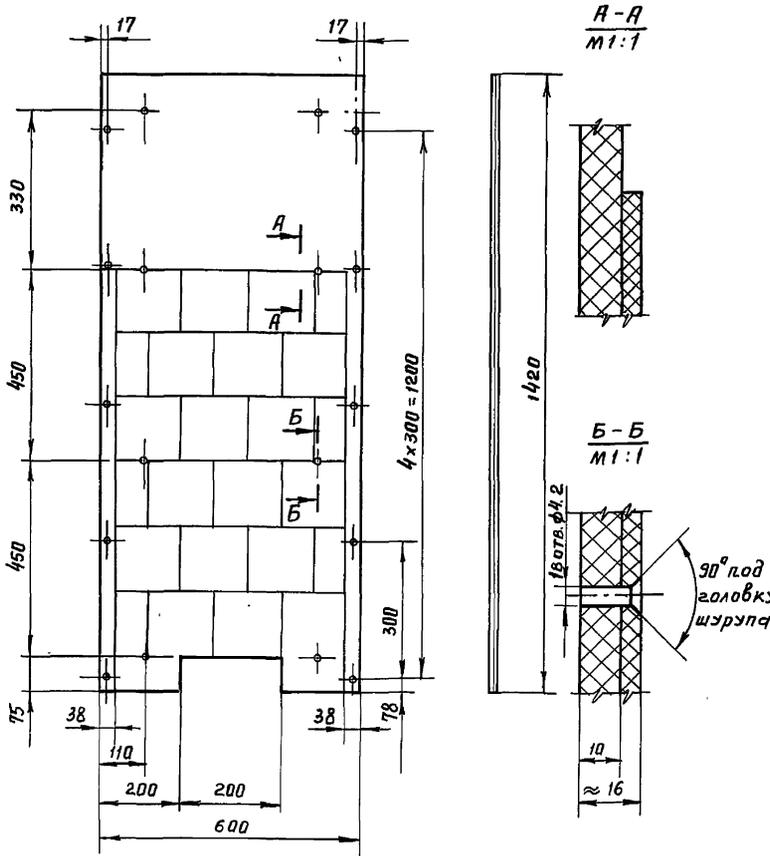
Лист 17

1971

ТК

Оборудование типовых общелaborаторных шкафов. Шкафы пристенные классных помещений и шкафы-перегородки лабораторий химии, физики и биологии.

Лист 19

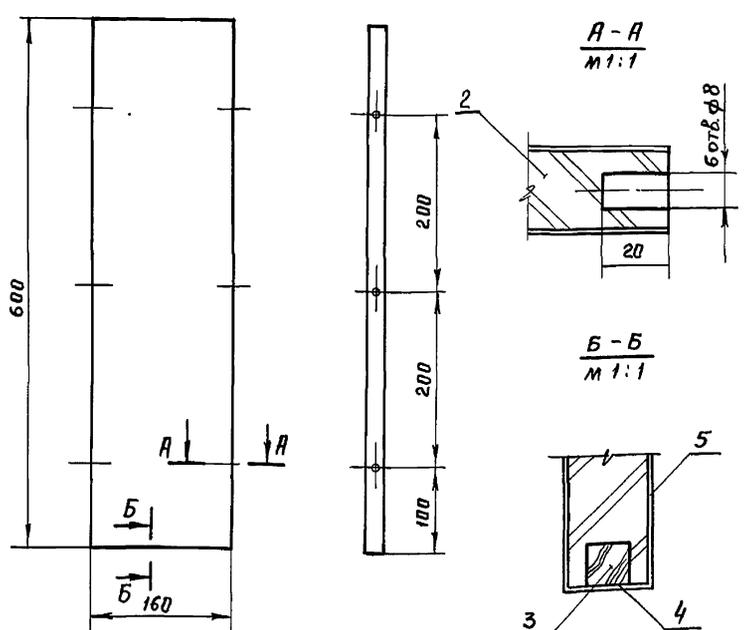
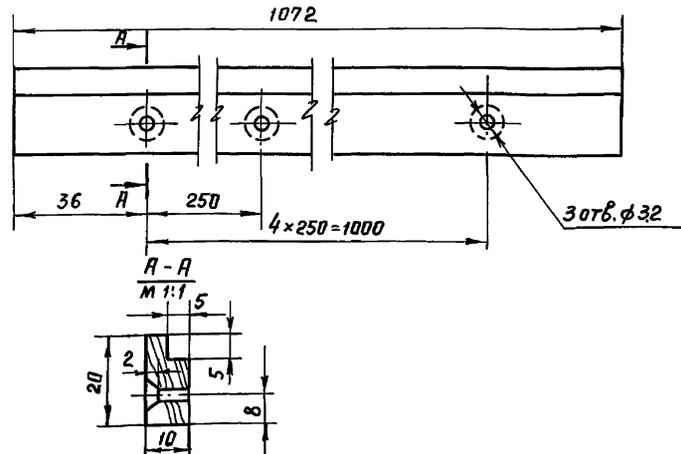


Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Материал	Размеры			Прим.
					Д	Ш	Т	
1	МШ 149.2-00-060	Перегородка	1	Сборочн.	1420	600	16	
2	МШ 149.2-00-061	Щит	1	пл. облицов. ГОСТ 929-59	1420	600	10	
3		Плитка кислотоупорная ОШК		ГОСТ 961-68				

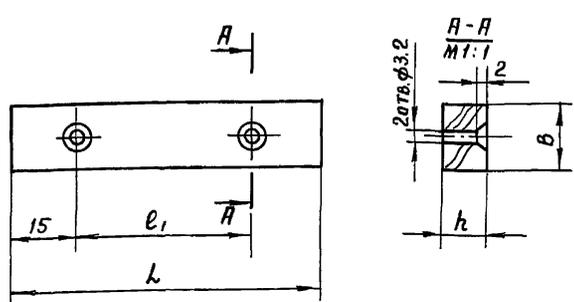
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Материал	Размеры			Прим.
					Д	Ш	Т	
1	МШ 149.2-00-002	Брусек	1	Т. л. п. ГОСТ 2695-71	1644	37	20	Б4
2	НМ 20-70	Втулка	5					

Перегородка
МШ 149.2-00-060
Литера Масса Масштаб
Т — 1:10
Лист 20 Вс. листов 122

Направляющая
МШ 149.2-00-002
Литера Масса Масштаб
Т — 1:5
Лист 18 Вс. листов 122



Раскладка
МШ 151.1-00-001
Литера Масса Масштаб
Т — 1:1
Лист 21 Вс. листов 122

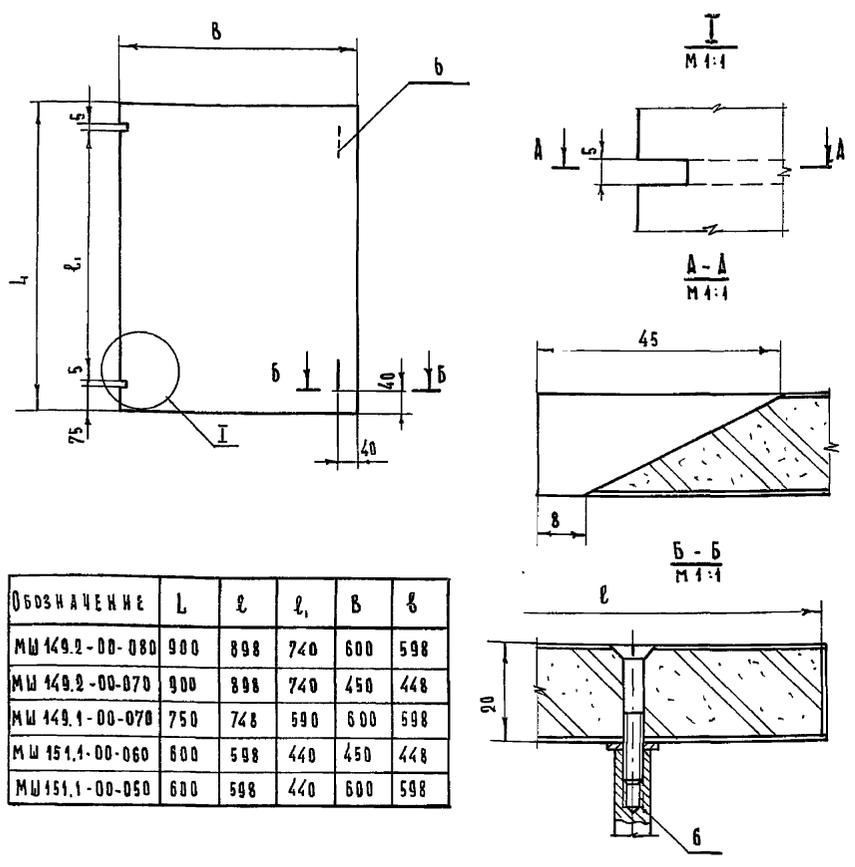


Обозначение	В	Л	l ₁	h
МШ 149.2-00-005	25	150	120	15
МШ 151.1-00-006	15	70	40	10

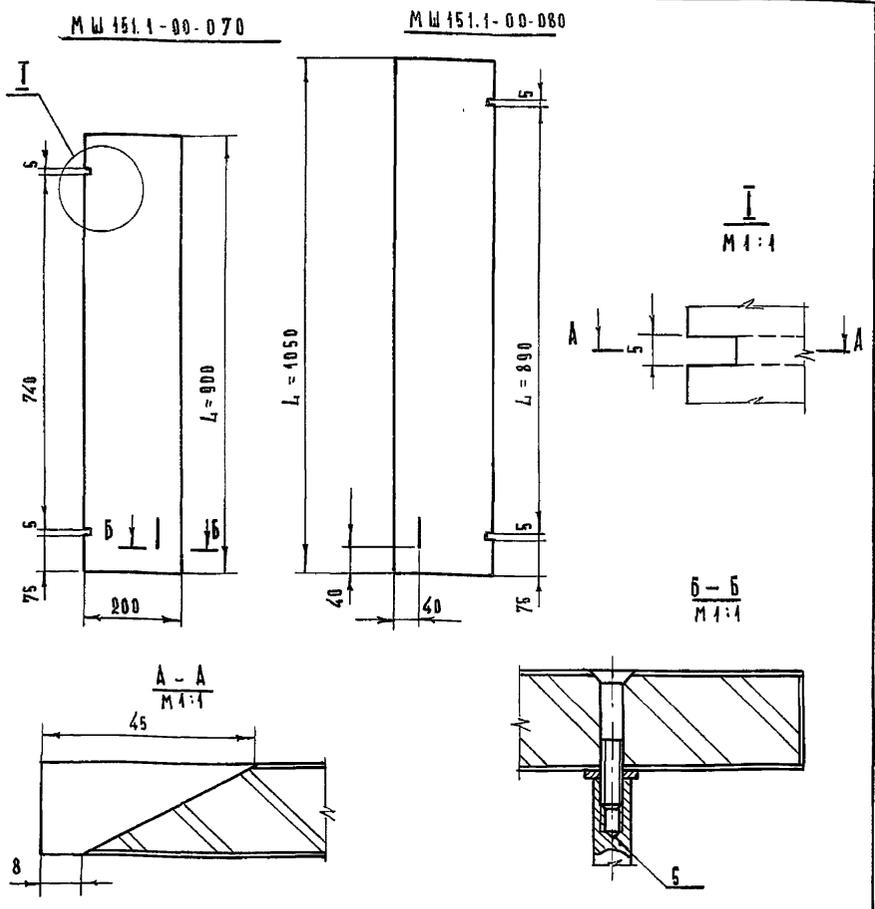
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Материал	Размеры			Прим.
					Д	Ш	Т	
1	МШ 151.1-00-100	Полка	1	сборочн.	600	160	20	
2	МШ 151.1-00-101	Щит	1	ст. пл. ГОСТ 13745-68	598	160	19	
3	МШ 151.1-00-102	Рейка в торец	2	хв. пор. ГОСТ 8486-66	160	10	10	
4	МШ 151.1-00-103	Рубашка кромки	2	шпон, стр. ГОСТ 2977-65	160	20	0.8	
5	МШ 151.1-00-104	Рубашка пласти	2	дек. облиц. пластик ГОСТ 9590-61	598	160	1	

Брусек
Т. л. п. 2695-71
*см. таблицу
Литера Масса Масштаб
Т — 1:5
Лист 22 Вс. листов 122

Полка
МШ 151.1-00-100
Литера Масса Масштаб
Т — 1:5
Лист 19 Вс. листов 122



Обозначение	L	l	l ₁	B	b
МШ 149.2-00-080	900	898	740	600	598
МШ 149.2-00-070	900	898	740	450	448
МШ 149.1-00-070	750	748	590	600	598
МШ 151.1-00-060	800	598	440	450	448
МШ 151.1-00-050	600	598	440	600	598



1971

ТК
Оборудование типовых общеобразовательных школ. Шкафы прилавочные каменных помещений и шкафы-перегородки лабораторий химии, физики и биологии.

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Материал	Размеры			Прим.
					Д	Ш	Т	
1	*00-÷0	Дверка	1	Сборочн.	L	B	20	
2	*00-÷1	Щит	1	Д.С.П. ГОСТ 10652-70	L	B	19	
3	*00-÷2	Рубашка пласти	2	Шпон строг. ГОСТ 2977-65	L	B	0,8	Б-Ч
4	*00-÷3	Рубашка кромки	2	Шпон строг. ГОСТ 2977-65	L	20	0,8	Б-Ч
5	*00-÷4	Рубашка кромки	2	Шпон строг. ГОСТ 2977-65	B	20	0,8	Б-Ч
6	*00-÷5	Ручка	1	Сборочн.				

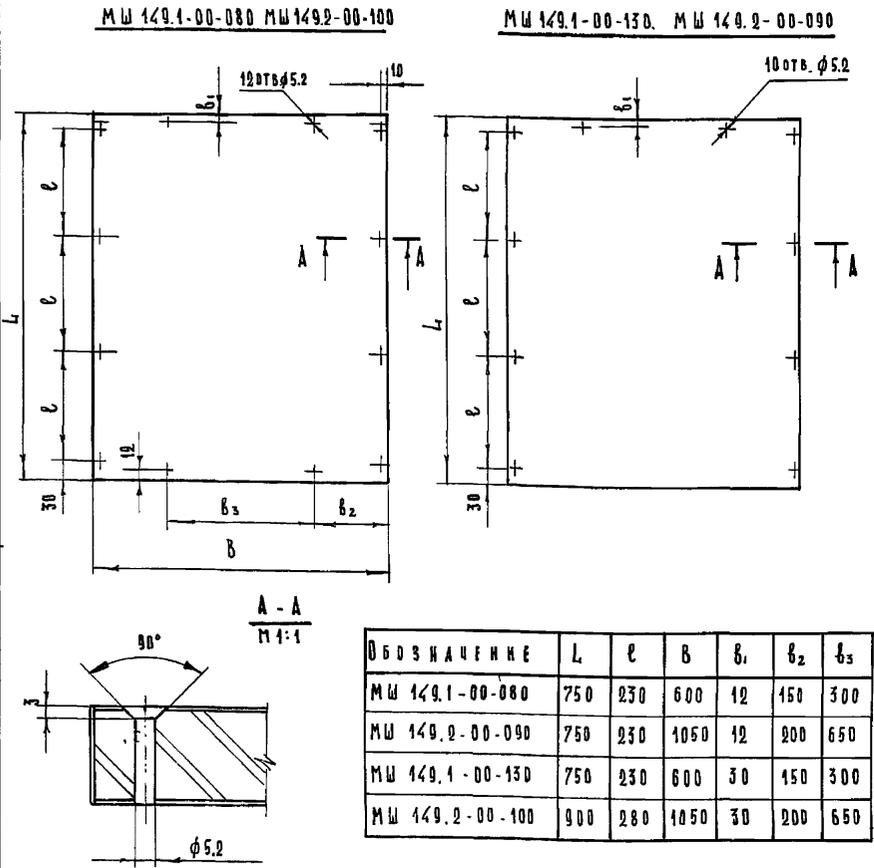
Д В Е Р К А.

*СМ. ТАБЛИЦУ.		
Литера	Масса	Масштаб
Т		1:10
Лист 29	Вс. листов 122	

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Материал	Размеры			Прим.
					Д	Ш	Т	
1	МШ 151.1-00-070 МШ 151.1-00-080	Дверка	1	Сборочн.	L	200	20	
2	МШ 151.1-00-071 МШ 151.1-00-081	Щит	1	Д.С.П. ГОСТ 10652-70	L	200	19	
3	МШ 151.1-00-072 МШ 151.1-00-082	Рубашка пласти	2	Шпон строг. ГОСТ 2977-65	L	200	0,8	Б-Ч
4	МШ 151.1-00-073 МШ 151.1-00-083	Рубашка кромки	2	Шпон строг. ГОСТ 2977-65	L	20	0,8	
5		Ручка	1	Сборочн.				

Д В Е Р К А.

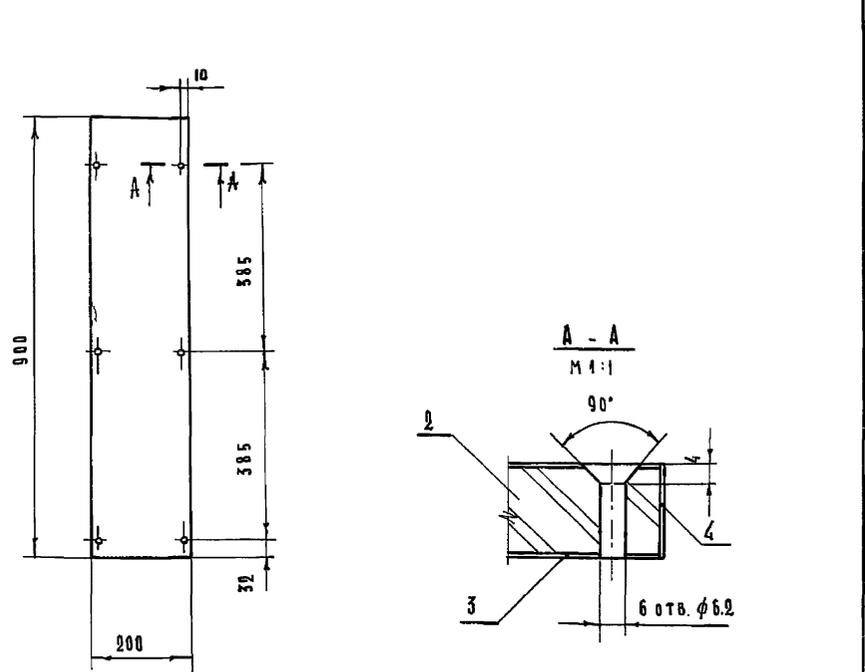
*СМ. ТАБЛИЦУ.		
Литера	Масса	Масштаб
Т		1:10
Лист 27	Вс. листов 122	



Обозначение	L	l	B	b ₁	b ₂	b ₃
МШ 149.1-00-080	750	230	600	12	150	300
МШ 149.2-00-090	750	230	1050	12	200	650
МШ 149.1-00-130	750	230	600	30	150	300
МШ 149.2-00-100	900	280	1050	30	200	650

Стенка лицевая.

*СМ. ТАБЛИЦУ.		
Литера	Масса	Масштаб
Т		1:10
Лист 30	Вс. листов 122	



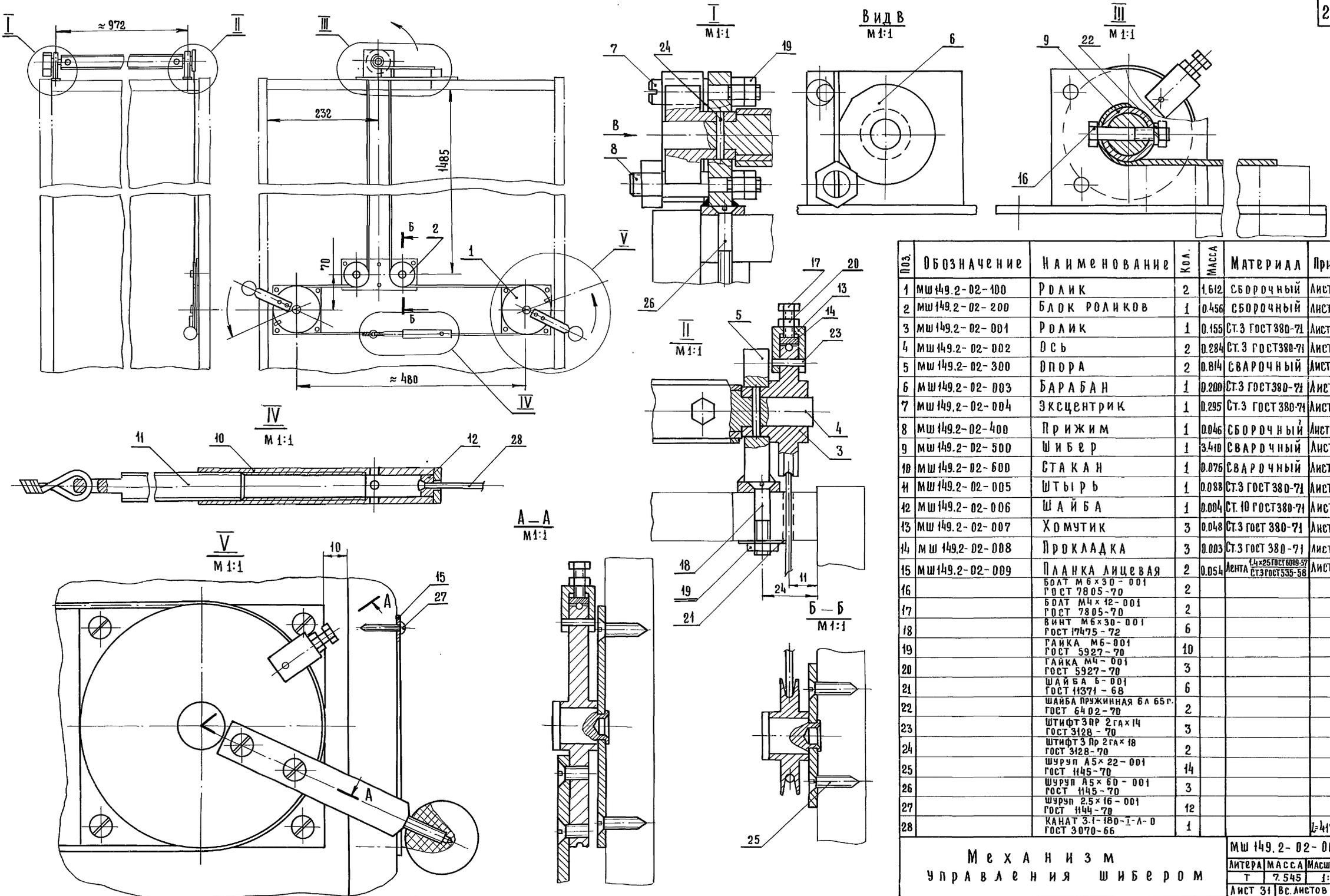
Выборки в доске под электропанель и ручку шкафа сделать по месту.

Доска панельная.

*СМ. ТАБЛИЦУ.		
Литера	Масса	Масштаб
Т		1:10
Лист 28	Вс. листов 122	

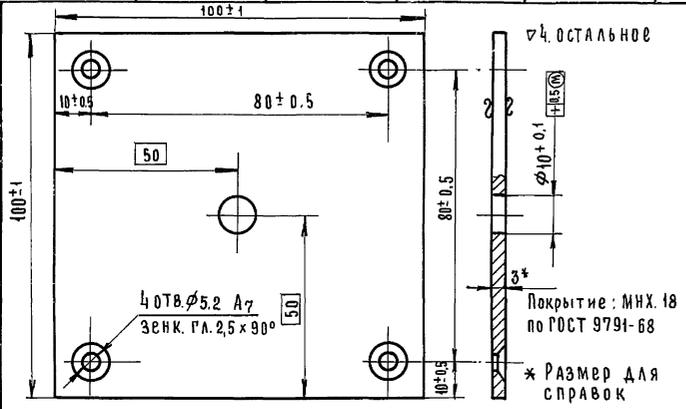
1971

Берия
Лист 29

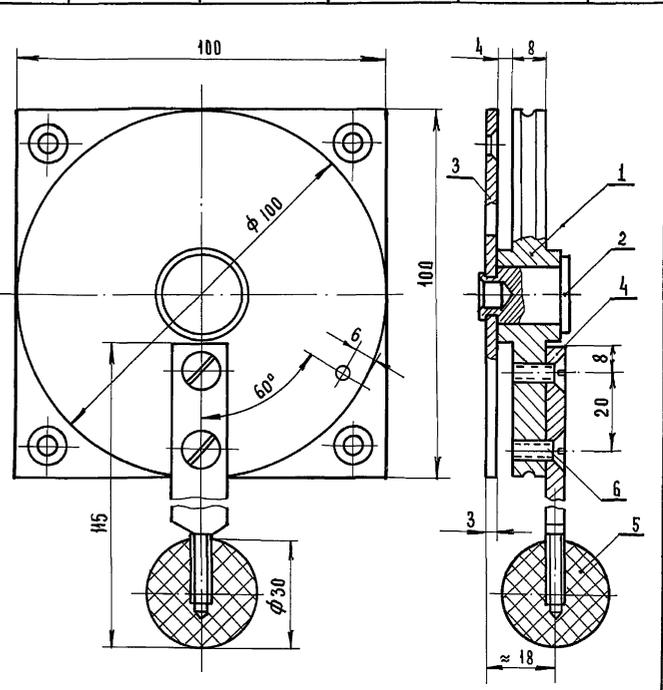


Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса	Материал	Прим.
1	МШ149.2-02-100	Ролик	2	1,612	СБОРОЧНЫЙ	Лист 39
2	МШ149.2-02-200	Блок роликов	1	0,456	СБОРОЧНЫЙ	Лист 32
3	МШ149.2-02-001	Ролик	1	0,155	Ст.3 ГОСТ 380-71	Лист 46
4	МШ149.2-02-002	Ось	2	0,284	Ст.3 ГОСТ 380-71	Лист 47
5	МШ149.2-02-300	Опора	2	0,814	СВАРОЧНЫЙ	Лист 35
6	МШ149.2-02-003	БАРАБАН	1	0,200	Ст.3 ГОСТ 380-71	Лист 48
7	МШ149.2-02-004	Эксцентрик	1	0,295	Ст.3 ГОСТ 380-71	Лист 49
8	МШ149.2-02-400	Прижим	1	0,046	СБОРОЧНЫЙ	Лист 57
9	МШ149.2-02-500	Шибер	1	3,410	СВАРОЧНЫЙ	Лист 54
10	МШ149.2-02-600	Стакан	1	0,076	СВАРОЧНЫЙ	Лист 56
11	МШ149.2-02-005	Штырь	1	0,088	Ст.3 ГОСТ 380-71	Лист 50
12	МШ149.2-02-006	Шайба	1	0,004	Ст.10 ГОСТ 380-71	Лист 51
13	МШ149.2-02-007	Хомутик	3	0,048	Ст.3 ГОСТ 380-71	Лист 52
14	МШ149.2-02-008	Прокладка	3	0,003	Ст.3 ГОСТ 380-71	Лист 53
15	МШ149.2-02-009	Планка лицевая	2	0,054	Листа 14x25 ГОСТ 6009-57 Ст.3 ГОСТ 535-58	Лист 72
16		Болт М6х30-001 ГОСТ 7805-70	2			
17		Болт М4х12-001 ГОСТ 7805-70	2			
18		Винт М6х30-001 ГОСТ 17475-72	6			
19		Гайка М6-001 ГОСТ 5927-70	10			
20		Гайка М4-001 ГОСТ 5927-70	3			
21		Шайба 6-001 ГОСТ 11371-68	6			
22		Шайба пружинная бл 65г. ГОСТ 6402-70	2			
23		Штифт 3 пр 2гах14 ГОСТ 3128-70	3			
24		Штифт 3 пр 2гах18 ГОСТ 3128-70	2			
25		Шурп А5х22-001 ГОСТ 1145-70	14			
26		Шурп А5х60-001 ГОСТ 1145-70	3			
27		Шурп 2,5х16-001 ГОСТ 1144-70	12			
28		Канат 3-1-180-1-А-0 ГОСТ 3070-66	1			6-4170

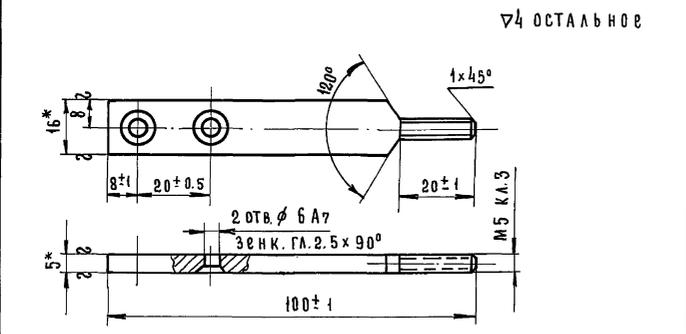
Механизм управления шибером
 МШ149.2-02-000
 Литера Т 7.545 Масштаб 1:5
 Лист 31 Вс. листов 122



ПЛИТА	МШ 149.2-02-103
ЛИСТ 3 ГОСТ 3680-57	ЛИТЕРА МАССА МАСШТАБ
СТ.3 ГОСТ 17066-71	Т 0.188 1:1
	ЛИСТ 42 ВС. ЛИСТОВ 122



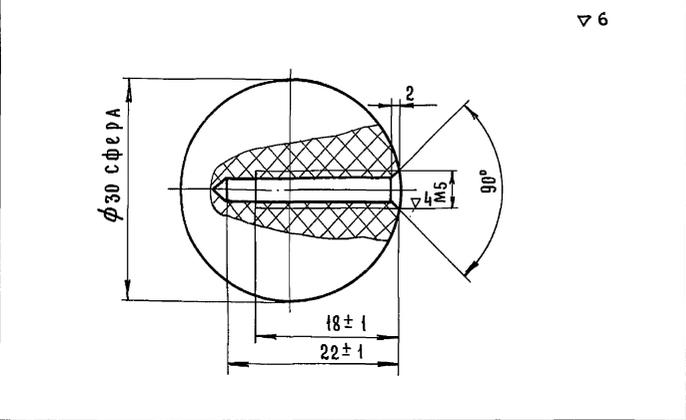
ПОР.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА	МАТЕРИАЛ	ПРИМ.
1	МШ 149.2-02-101	РОЛИК	1	0.524	СТ.3 ГОСТ 380-71	Лист 40
2	МШ 149.2-02-102	ОСЬ	1	0.031	СТ.3 ГОСТ 380-71	Лист 41
3	МШ 149.2-02-103	ПЛИТА	1	0.188	3 ГОСТ 3680-57 СТ.3 ГОСТ 17066-71	Лист 42
4	МШ 149.2-02-104	РУКОЯТКА	1	0.063	5x16 ГОСТ 103-57 СТ.3 ГОСТ 535-58	Лист 43
5	МШ 149.2-02-105	РУЧКА	1	—	ОРГСТЕКЛО	Лист 44
6		ВИНТ М5x12-001 ГОСТ 17175-72	2	—		



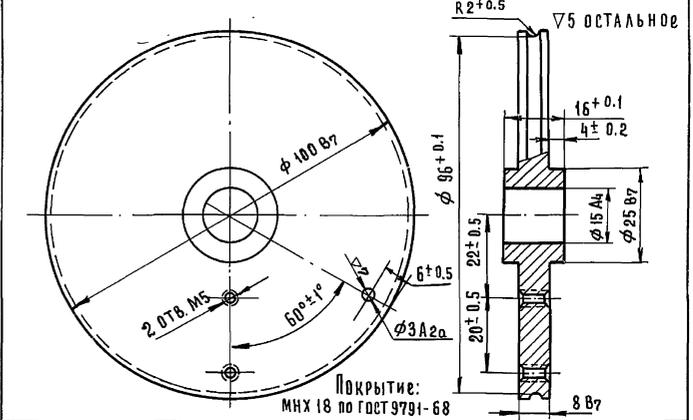
* Размеры для справок
Покрытие: МНХ.18 по ГОСТ 9791-68

РУКОЯТКА	МШ 149.2-02-104
ПОЛОСА 5x16 ГОСТ 103-57	ЛИТЕРА МАССА МАСШТАБ
СТ.3 ГОСТ 535-58	Т 0.063 1:1
	ЛИСТ 43 ВС. ЛИСТОВ 122

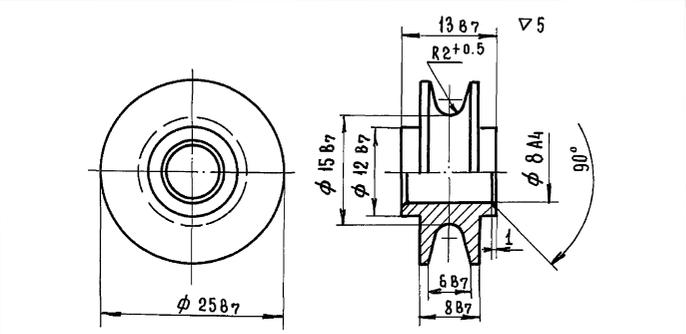
РОЛИК	МШ 149.2-02-100
	ЛИТЕРА МАССА МАСШТАБ
	Т 0.806 1:1
	ЛИСТ 39 ВС. ЛИСТОВ 122



РУЧКА	МШ 149.2-02-105
ОРГСТЕКЛО ПОД ТУМХЛ 26-54	ЛИТЕРА МАССА МАСШТАБ
	Т — 2:1
	ЛИСТ 44 ВС. ЛИСТОВ 122

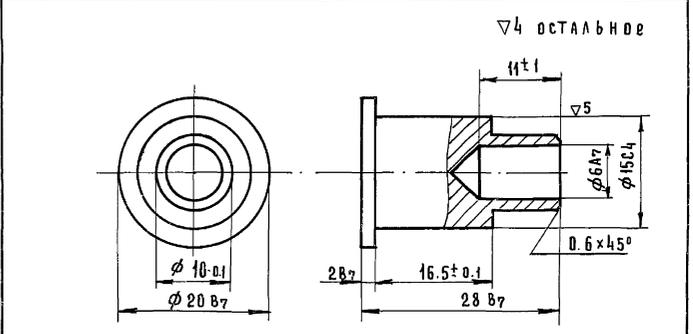


РОЛИК	МШ 149.2-02-101
СТ.3 ГОСТ 380-71	ЛИТЕРА МАССА МАСШТАБ
	Т 0.524 1:1
	ЛИСТ 40 ВС. ЛИСТОВ 122



1. Острые ребра притупить
2. Покрытие: МНХ.18 м по ГОСТ 9791-68

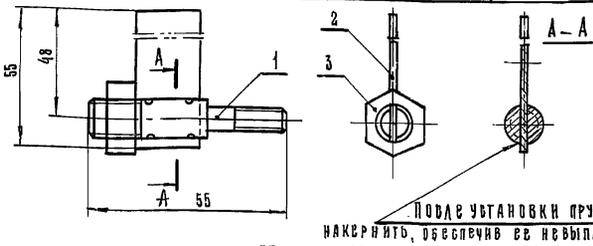
РОЛИК	МШ 149.2-03-008
СТ.3 ГОСТ 380-71	ЛИТЕРА МАССА МАСШТАБ
	Т 0.050 2:1
	ЛИСТ 45 ВС. ЛИСТОВ 122



Покрытие: МНХ.18 по ГОСТ 9791-68

ОСЬ	МШ 149.2-02-102
СТ.3 ГОСТ 380-71	ЛИТЕРА МАССА МАСШТАБ
	Т 0.031 2:1
	ЛИСТ 41 ВС. ЛИСТОВ 122

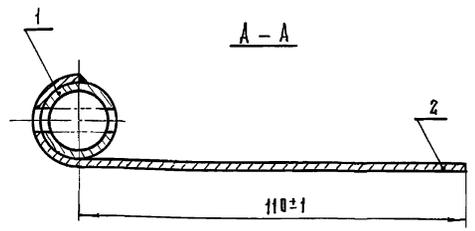
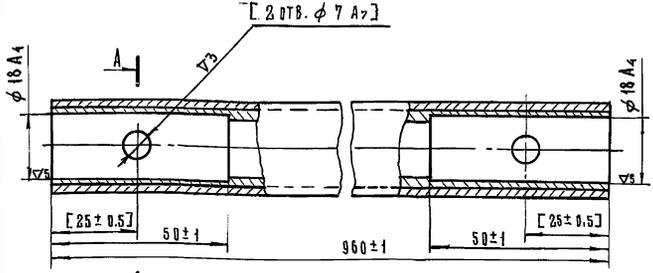
1977г. ТК Оборудование Типовых общеобразовательных школ: шкафы, принадлежности кабинетов помещений и шкафы-перегородки лабораторий химии, физики и биологии. Шкафы-перегородки лабораторий химии, физики и биологии. 1.273-2 94-2/4



Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса	Материал	Прим.
1	МШ 149.2-02-401	Держатель	1	0,034	Ст.3 ГОСТ 380-71	Лист 58
2	МШ 149.2-02-402	Пружина	1	0,012	Лента 1,5-18 ГОСТ 2614-65	Б.Ч.
3		Линка М10-010 ГОСТ 5927-70	1	0,01		

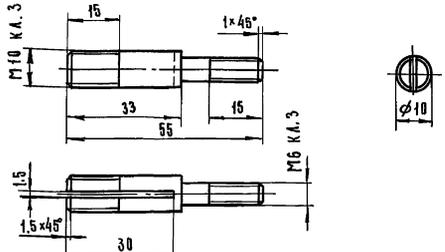
П Р И Ж И М

МШ 149.2-02-400		
Лист	Масса	Масштаб
Т	0,046	1:1
Лист	57	Вс. листов 122



1. ОБРАБОТКУ ПО РАЗМЕРАМ В КВАДРАТНЫХ СКОБКАХ ПРОИЗВОДИТЬ СОВМЕСТНО С ДЕТ. МШ 149.2-02-002.
2. ВАРИТЬ ЗАКРТОДОМ ТИПА Э-42 ГОСТ 9467-60. ВЫСОТА ШВА 2 ММ.
3. СВАРНОЙ ШОВ ЗАЧИСТИТЬ.
4. ПОКРЫТИЕ: КРАСИТЬ ЦЕЛЛОЧЕКИСАВТОСТОЙКОЙ ЭМАЛЬЮ.

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса	Материал	Прим.
1	МШ 149.2-02-501	Труба	1	1,16	Труба 22×35×960-10 ГОСТ 8734-58	Б.Ч.
2	МШ 149.2-02-502	Экран	1	2,25	Лист 2 ГОСТ 3680-57 Ст.3 ГОСТ 17066-71	Лист 55



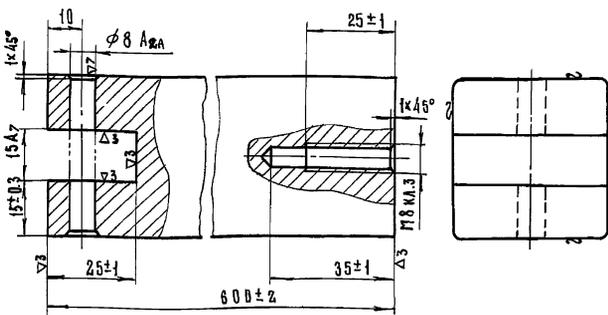
Неуказанные предельные отклонения размеров: охватываемых - по А7, охватываемых - по В7, прочих ± 1/2 допуска 8 кА.

Д е р ж а т е л ь

МШ 149.2-02-401		
Лист	Масса	Масштаб
Т	0,034	1:1
Лист	58	Вс. листов 122

Ш и б е р

МШ 149.2-02-500		
Лист	Масса	Масштаб
Т	3,41	1:1
Лист	54	Вс. листов 122



Покрyтие: МНХ 12 по ГОСТ 9791-68

Г р у з

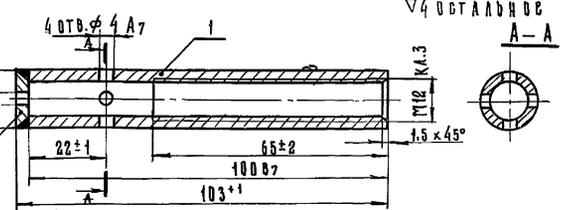
МШ 149.2-03-007		
Лист	Масса	Масштаб
Т	3,6	1:1
Лист	59	Вс. листов 122

Э к р а н

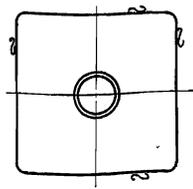
МШ 149.2-02-502		
Лист	Масса	Масштаб
Т	2,25	1:2
Лист	55	Вс. листов 122

К в а д р а т

45	ГОСТ 2591-77
Ст.3 ГОСТ 535-58	



1. ВАРИТЬ ЗАКРТОДОМ ТИПА Э-42 ГОСТ 9467-60 ВЫСОТА ШВА 2 ММ
2. ПОКРЫТИЕ: МНХ. 12 М ПО ГОСТ 9791-68.



Высота h	50	35	20
Вес в кг.	0,75	0,52	0,3

Покрyтие: МНХ. 12 по ГОСТ 9791-68

Комплект разновесок	
Квадрат	45 ГОСТ 2591-77
Ст.3 ГОСТ 535-58	

МШ 149.2-03-010		
Лист	Масса	Масштаб
Т	0,075	1:1
Лист	60	Вс. листов 122

С т а к а н

МШ 149.2-02-600		
Лист	Масса	Масштаб
Т	0,075	1:1
Лист	56	Вс. листов 122

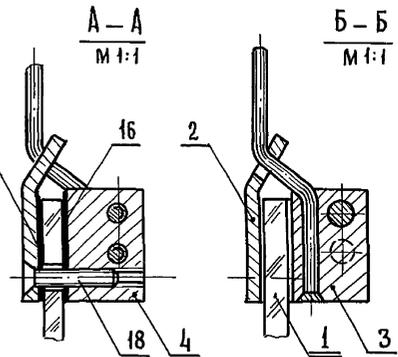
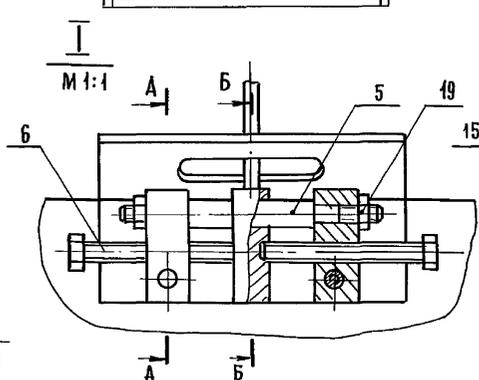
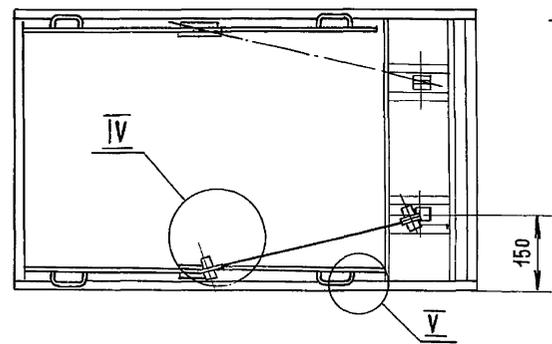
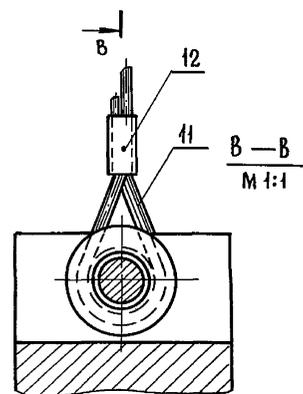
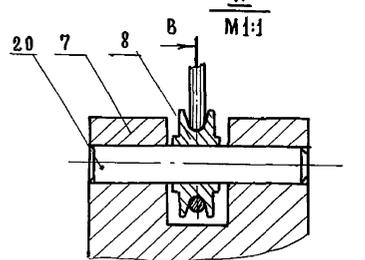
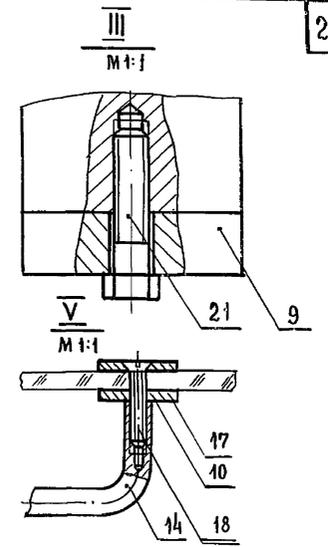
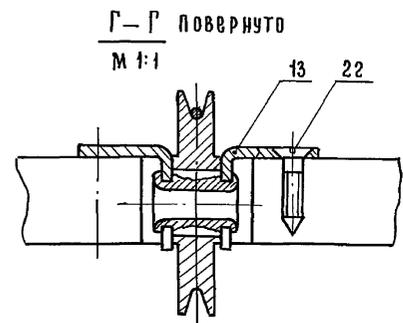
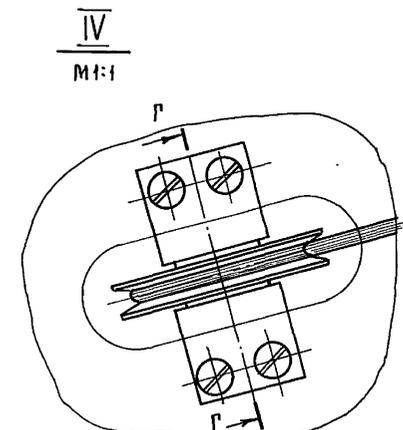
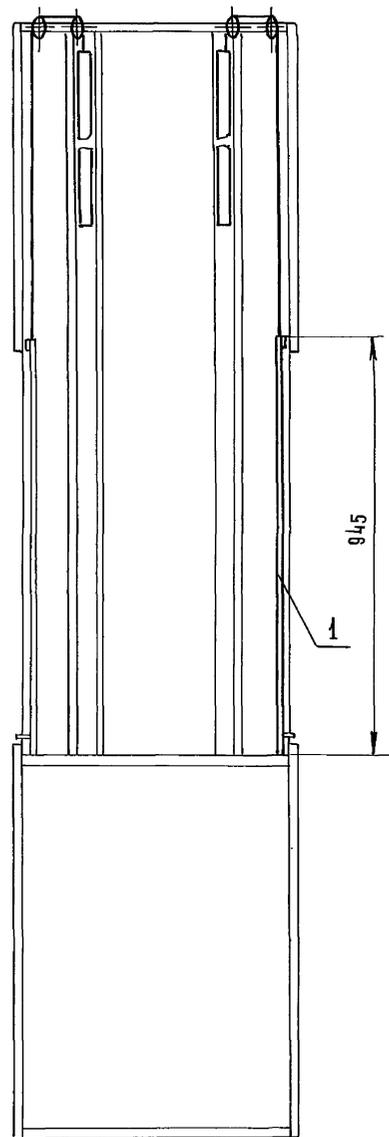
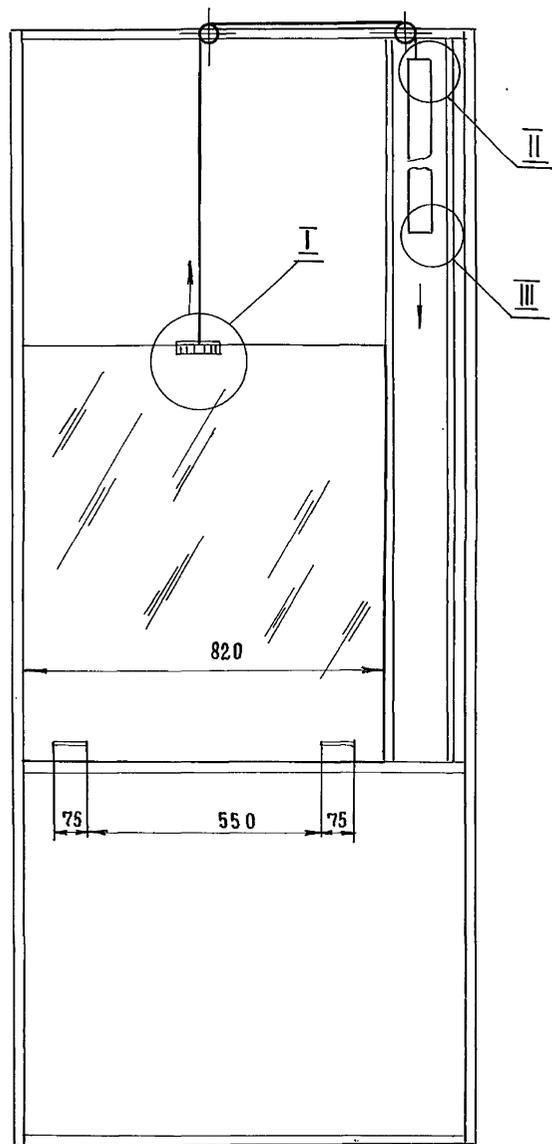
1971г.

Т К

Оборудование типовых высшейшейших школ кафедры прикладных физических дисциплин и кафедр-перестройки лабораторий химии, физики и биологии

Шкафы-перестройки лабораторий химии, физики и биологии

Лист 31-26

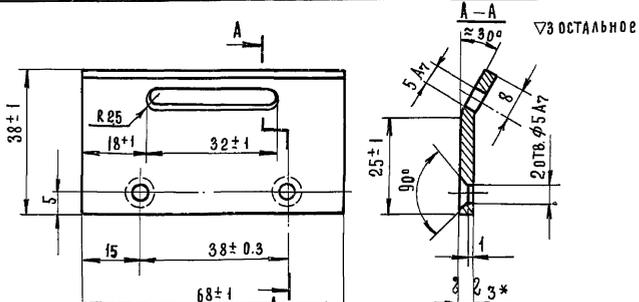


Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса	Материал	Прим.
1	МШ 149.2-03-001	Дверка	2	13.948	Стекло 5727-57	Лист 71
2	МШ 149.2-03-002	Планка	2	0.062	Ст.3 ГОСТ 380-71	Лист 66
3	МШ 149.2-03-003	Ползун	2	0.026	Ст.3 ГОСТ 380-71	Лист 62
4	МШ 149.2-03-004	Опора	4	0.033	Ст.3 ГОСТ 380-71	Лист 67
5	МШ 149.2-03-005	Направляющая	2	0.009	Ст.3 ГОСТ 380-71	Лист 63
6	МШ 149.2-03-006	Болт	4	0.005	Ст.3 ГОСТ 380-71	Лист 64
7	МШ 149.2-03-007	Груз	2	9.6	КВАДРАТ 45 ГОСТ 2591-71 Ст.3 ГОСТ 535-58	Лист 59
8	МШ 149.2-03-008	Ролик	2	0.100	Ст.3 ГОСТ 380-71	Лист 45
9	МШ 149.2-03-010	Комплект разновесок	2	—	45 ГОСТ 2591-71 КВАДРАТ Ст.3 ГОСТ 535-58	Лист 60
10	МШ 149.2-03-011	Шайба	16	—	Ст.3 ГОСТ 380-71	Лист 38
11	—	КАНАТ 3.1-180-1-А-0 ГОСТ 3070-66	—	—	—	400мм 3м
12	МШ 149.2-03-012	Обойма	2	0.005	ТРУБА 7x0.6 ГОСТ 8734x58	—
13	МШ 149.2-03-100	Блок	4	0.806	СБОРОЧНЫЙ	Лист 73
14	—	Ручка	4	—	—	—
15	МШ 149.2-03-013	Прокладка	2	—	РЕЗИНА ГОСТ 7338-65	Лист 68
16	МШ 149.2-03-014	Прокладка	4	—	РЕЗИНА ГОСТ 7338-65	Лист 68
17	МШ 149.2-03-015	Прокладка	16	—	РЕЗИНА ГОСТ 7338-65	Лист 69
18	—	ВИНТ М4x20-001 ГОСТ 17475-72	12	—	—	—
19	—	ГАЙКА М4-001 ГОСТ 5927-70	4	—	—	—
20	—	ШТИФТ 8 ПР 2 _{2а} x45 ГОСТ 3128-70	2	—	—	—
21	—	БОЛТ М8x60-001 ГОСТ 7805-70	2	—	—	—
22	—	ШРУП А4x22-001 ГОСТ 1145-70	16	—	—	—

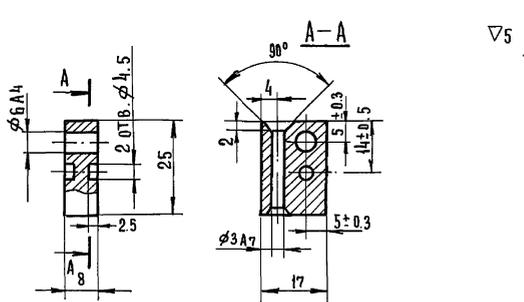
МЕХАНИЗМ
ПОДЪЕМА ДВЕРЕК

МШ 149.2-03-000		
Литера	Масса	Масштаб
Т	≈ 14.964	1:10
Лист 61	Листов	122

ТК	Оборудование типовых общеобразовательных школ. Шкафы пристенные классных помещений и шкафы-перегородки лабораторий химии, физики и биологии	СЕРИЯ 1. 273-2
1971	Шкафы-перегородки лабораторий химии, физики и биологии	Лист ЭИ-27



* Размер для справок. Неуказанные предельные отклонения размеров $\pm 1/2$ допуска 8 кл. Покрытие: МНХ 18 по гост 9791-68



Неуказанные предельные отклонения размеров: охватывающих - по А7, охватываемых - по В7, прочих $\pm 1/2$ допуска 8 кл. Покрытие: МНХ 18 по гост 9791-68

П л а н к а

МШ 149.2-03-002

Ст. 3 гост 380-71

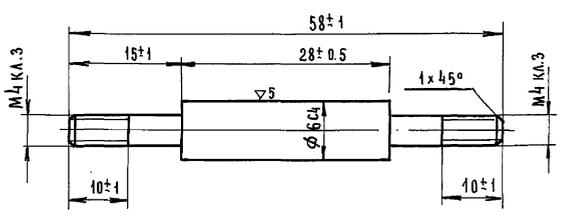
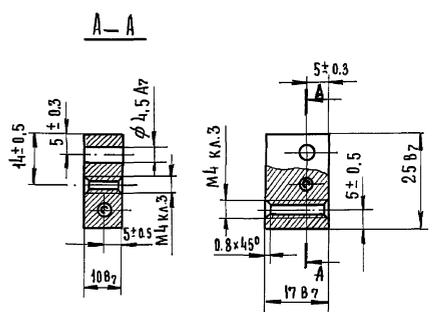
ЛИТЕРА	МАССА	МАСШТАБ
Т	0.062	1:1
Лист 66 / Вс. листов 122		

Р о л и к

МШ 149.2-03-003

Ст. 3 гост 380-71

ЛИТЕРА	МАССА	МАСШТАБ
Т	0.026	1:1
Лист 62 / Вс. листов 122		



Покрытие: МНХ 18 по гост 9791-68

О п о р а

МШ 149.2-03-004

Ст. 3 гост 380-71

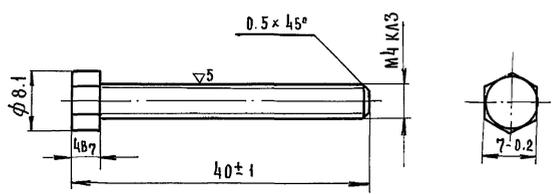
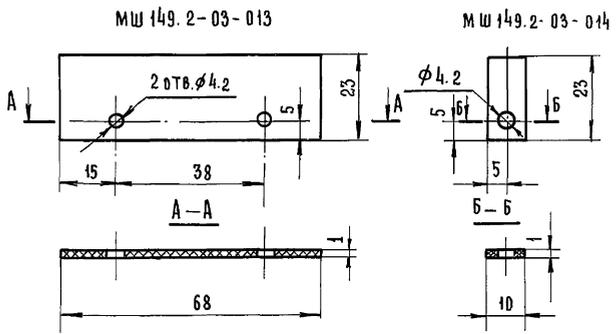
ЛИТЕРА	МАССА	МАСШТАБ
Т	0.033	1:1
Лист 67 / Вс. листов 122		

Н а п р а в л я ю щ а я

МШ 149.2-03-005

Ст. 3 гост 380-71

ЛИТЕРА	МАССА	МАСШТАБ
Т	0.009	2:1
Лист 63 / Вс. листов 122		



Покрытие: МНХ 18 по гост 9791-68.

П р о к л а д к и

МШ 149.2-03-013
МШ 149.2-03-014

Резина технич. лист гост 7338-65

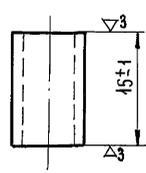
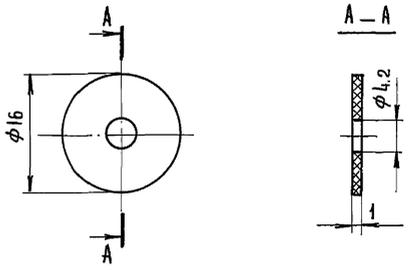
ЛИТЕРА	МАССА	МАСШТАБ
Т	—	1:1
Лист 68 / Вс. листов 122		

Б о л т

МШ 149.2-03-006

Ст. 3 гост 380-71

ЛИТЕРА	МАССА	МАСШТАБ
Т	0.005	2:1
Лист 64 / Вс. листов 122		



1. Покрытие: МНХ 18 гост 9791-68.
2. Острые кромки притупить

П р о к л а д к а

МШ 149.2-03-015

Резина техн. лист гост 7338-65

ЛИТЕРА	МАССА	МАСШТАБ
Т	—	2:1
Лист 69 / Вс. листов 122		

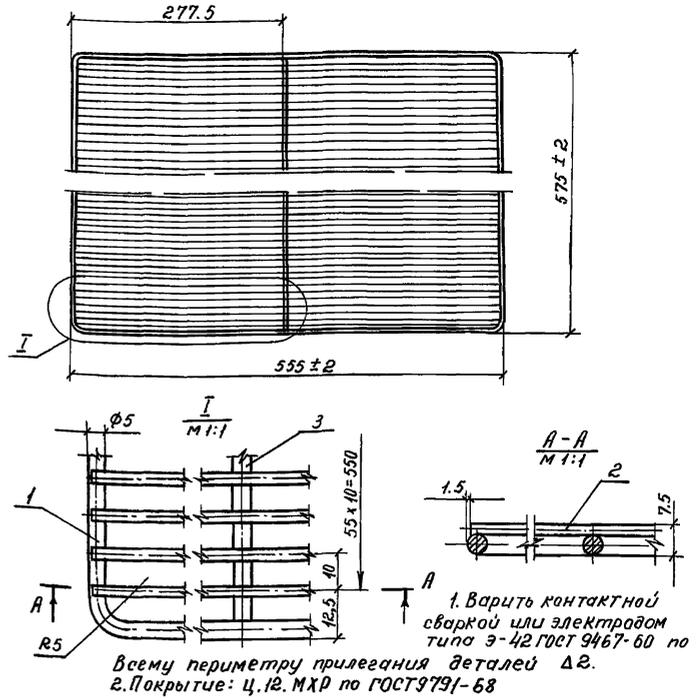
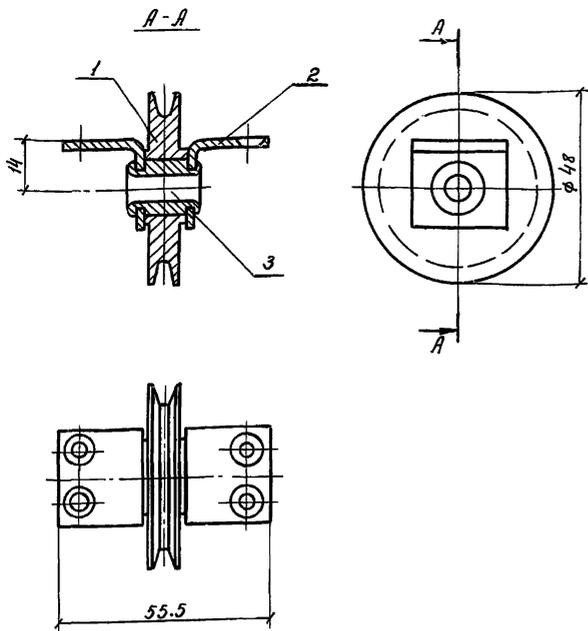
О б о й м а

МШ 149.2-03-012

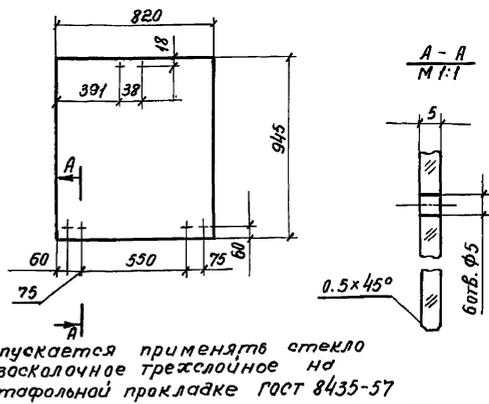
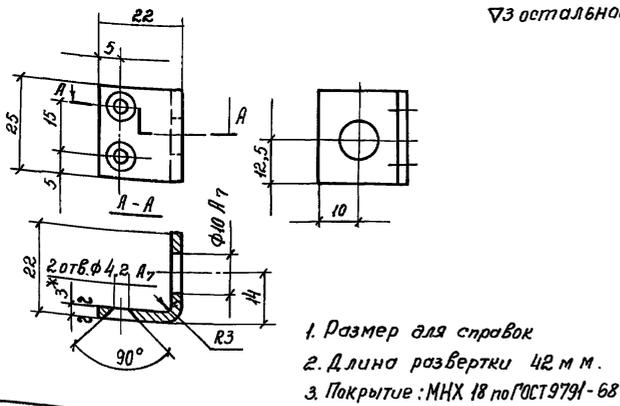
Труба 7x0.6 гост 8734-58

ЛИТЕРА	МАССА	МАСШТАБ
Т	0.005	2:1
Лист 65 / Вс. листов 122		

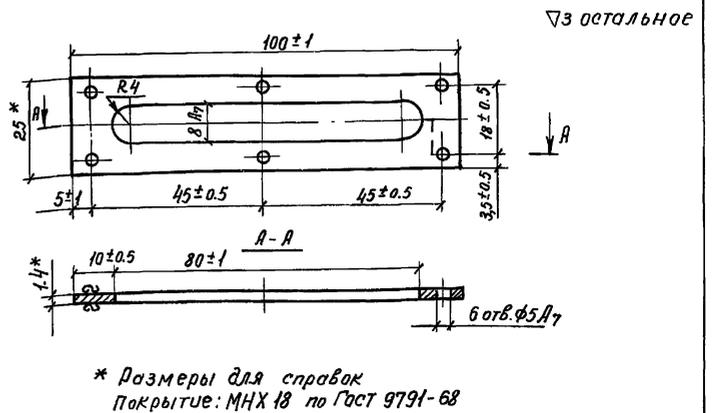
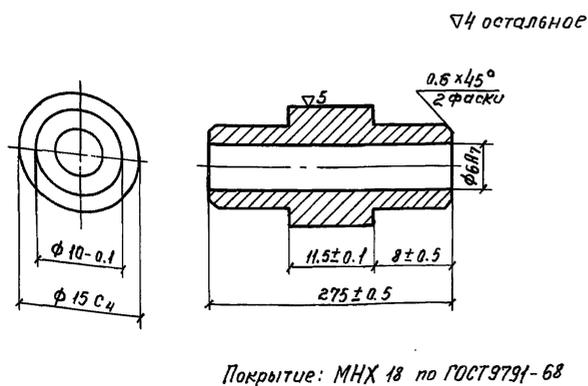
1971
ТК
Восстановление типовых общеразвивающих школ. Шкафы, приобретенные классных помещений и шкафы-перегородки лабораторий химии, физики и биологии
Шкафы-перегородки лабораторий химии, физики и биологии
СЭД 93
Лист 28



Обозначение	Наименование	Кол.	Масса	Материал	Прим.	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса	Материал	Прим.
							Детали					
1	МШ 149.2-03-101	1	0.156	Ст 3 ГОСТ 380-71	Лист 33	1	МШ 149.1-00-121	Рамка L=2227	1	0.348	Проволока 5 ГОСТ 3282-46	6.4
2	МШ 149.2-03-102	2	0.046	Лента 3x25 ГОСТ 6009-57 ст.3 ГОСТ 535-58	Лист 74	2	МШ 149.1-00-122	Пруток L=552	55	1.197	Проволока 2,5 ГОСТ 3282-46	6.4
3	МШ 149.2-03-103	1	0.028	Ст 3 ГОСТ 380-71	Лист 75	3	МШ 149.1-00-123	Пруток L=565	1	0.088	Проволока 5 ГОСТ 3282-46	6.4
Блок				МШ 149.2-03-100			Полка - сетка					
				Литера	Масса	Масшт.						
				Т	0.230	1:1						
				Лист 73	Вс. листов 122							
							МШ 149.1-00-120					
							Литера					
							Т					
							Лист 70					
							Вс. листов 122					



Обозначение	Наименование	Кол.	Масса	Материал	Прим.	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса	Материал	Прим.
							Уголок					
							МШ 149.2-03-102					
							Литера					
							Т					
							Лист 74					
							Вс. листов 122					
							Дверка					
							МШ 149.2-03-001					
							Литера					
							Т					
							Лист 71					
							Вс. листов 122					

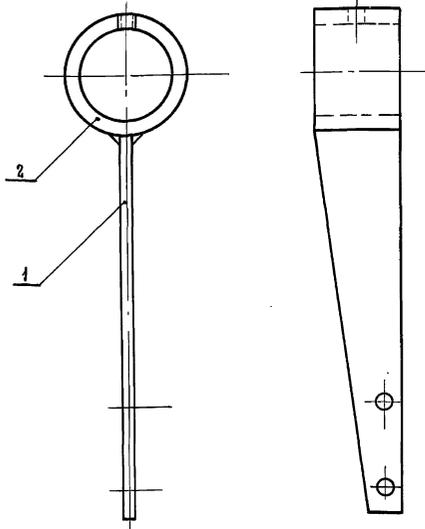


Обозначение	Наименование	Кол.	Масса	Материал	Прим.	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса	Материал	Прим.
							Ось					
							МШ 149.2-03-103					
							Литера					
							Т					
							Лист 75					
							Вс. листов 122					
							Планка лицевая					
							МШ 149.2-02-009					
							Литера					
							Т					
							Лист 72					
							Вс. листов 122					

1971

Т К
Оборудование типовых audiovisуальных шкафов-переводки химии, физики и биологии

1. 273-2
Лист 29

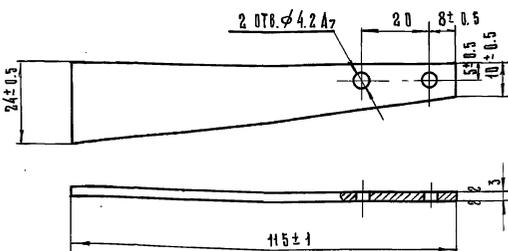


1. ВАРНТЬ ЭЛЕКТРОДМ ТИПА Э-42 ГОСТ 9467-60 ВЫСОТА СВАРНОГО ШВА 2 ММ.
2. СВАРНОЙ ШОВ ЗАЧИСТИТЬ
3. ПОКРЫТИЕ: ЭМАЛЬ ПХВ 23 ГОСТ 6993-70.

ПОД.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА	МАТЕРИАЛ	ПРИМ.
1	МШ 151.1-01-011	ПЛАТКА	1	0.067	ЛНСТ 2 ГОСТ 3680-57 СТ.3 ГОСТ 17066-74	ЛНСТ 81
2	МШ 151.1-01-012	ВТУЛКА	1	0.171	СТ.3 ГОСТ 380-71.	ЛНСТ 82

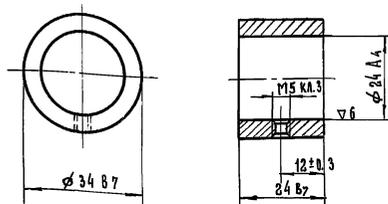
КРОНШТЕЙН

МШ 151.1-01-010		
АНТЕРА	МАССА	МАСШТАБ
Т	0.238	1:1
ЛНСТ	80	86. ЛНСТОВ 122



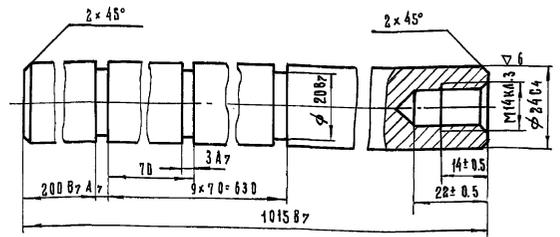
ПЛАТКА		
АНСТ	2 ГОСТ 3680-57	СТ.3 ГОСТ 17066-74
ЛНСТ	81	86. ЛНСТОВ 122

МШ 151.1-01-011		
АНТЕРА	МАССА	МАСШТАБ
Т	0.067	1:1
ЛНСТ	81	86. ЛНСТОВ 122



ВТУЛКА		
АНСТ	2 ГОСТ 380-71	СТ.3 ГОСТ 17066-74
ЛНСТ	82	86. ЛНСТОВ 122

МШ 151.1-01-012		
АНТЕРА	МАССА	МАСШТАБ
Т	0.171	2:1
ЛНСТ	82	86. ЛНСТОВ 122



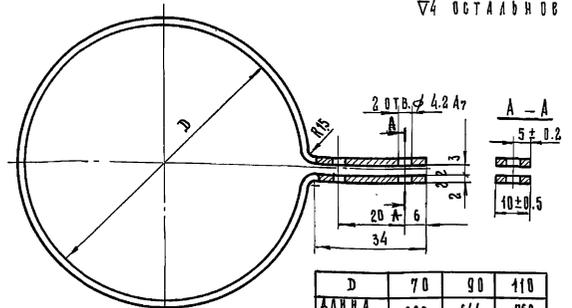
ПОКРЫТИЕ: МНХ 18 М ПО ГОСТ 9791-68

СТОЙКА

МШ 151.1-01-001

СТ.3 ГОСТ 380-71.

АНТЕРА	МАССА	МАСШТАБ
Т	3.6	1:1
ЛНСТ	76	86. ЛНСТОВ 122

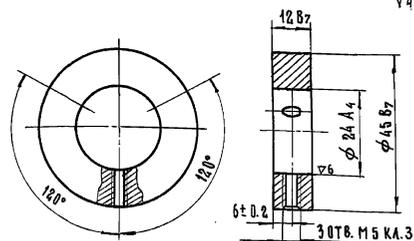


ПОКРЫТИЕ: ЭМАЛЬ ПХВ 23 ГОСТ 6993-70.

КЛЮЦО / КОМПЛЕКТ /		
АНСТ	2 ГОСТ 3680-57	СТ.3 ГОСТ 17066-74
ЛНСТ	80	86. ЛНСТОВ 122

МШ 151.1-01-002

АНТЕРА	МАССА	МАСШТАБ
Т	0.149	1:1
ЛНСТ	77	86. ЛНСТОВ 122

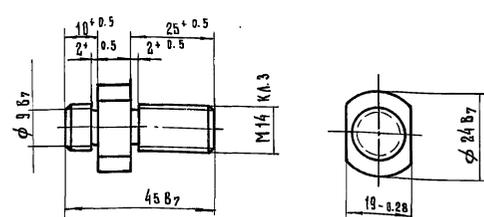


ПОКРЫТИЕ: МНХ 18 М ПО ГОСТ 9791-68

КОЛЬЦО ДВОЙНОЕ		
АНСТ	2 ГОСТ 380-71	СТ.3 ГОСТ 17066-74
ЛНСТ	81	86. ЛНСТОВ 122

МШ 151.1-01-003

АНТЕРА	МАССА	МАСШТАБ
Т	0.149	1:1
ЛНСТ	78	86. ЛНСТОВ 122



ПОКРЫТИЕ: МНХ 18 М ПО ГОСТ 9791-68

ВНИТ		
АНСТ	2 ГОСТ 380-71	СТ.3 ГОСТ 17066-74
ЛНСТ	79	86. ЛНСТОВ 122

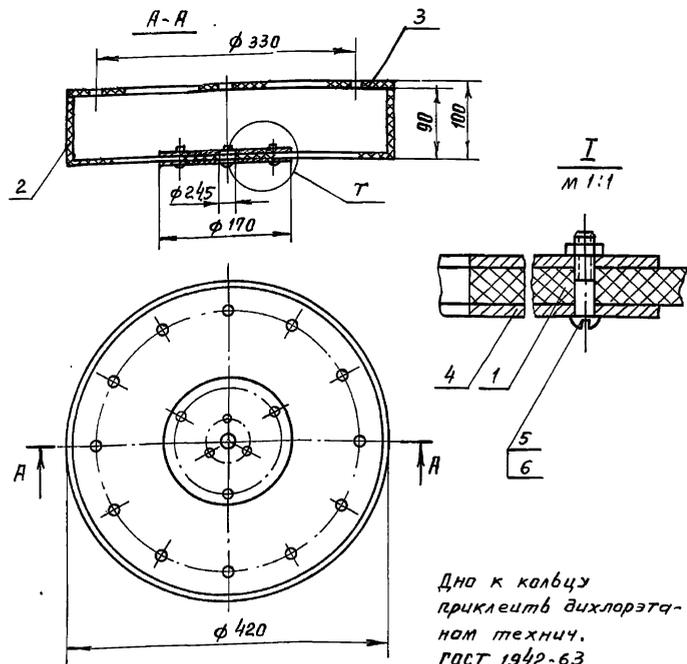
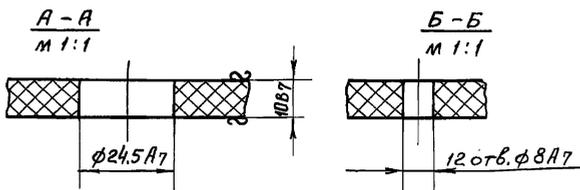
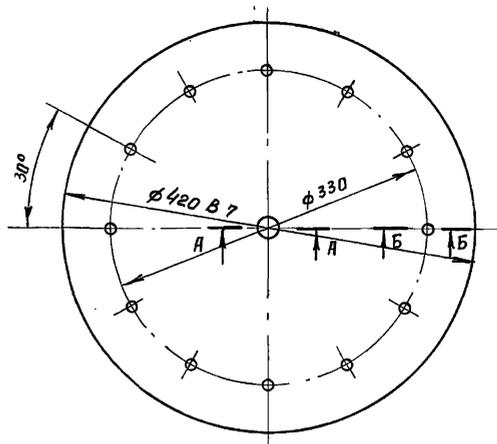
МШ 151.1-01-004

АНТЕРА	МАССА	МАСШТАБ
Т	0.063	1:1
ЛНСТ	79	86. ЛНСТОВ 122

1974

ШКАФЫ ПЕРСГОРОДКИ ЛАБОРАТОРИИ ХИМИИ ФИЗИКИ И МЕДИЦИНЫ

19-30



Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса	Материал	Прим.
1	МШ 151.1-01-031	Дно	1	—	орг.стекло под ТУМХП 26-54	Лист 86
2	МШ 151.1-01-032	Кольцо	1	—	орг.стекло под ТУМХП 26-54	Лист 93
3	МШ 151.1-01-033	Крышка	1	—	орг.стекло под ТУМХП 26-54	Лист 85
4	МШ 151.1-01-034	Диск	2	1.069	Лист 3 ГОСТ 3680-57 ст. 3 ГОСТ 706871	Лист 95
5	—	Винт М4х22-001 ГОСТ 17473-72	6	—	—	—
6	—	Гайка М4-001 ГОСТ 5927-70	6	—	—	—

Дно к кольцу приклеить вакуумертаном технич. ГОСТ 1942-63.

Крышка

МШ 151.1-01-033

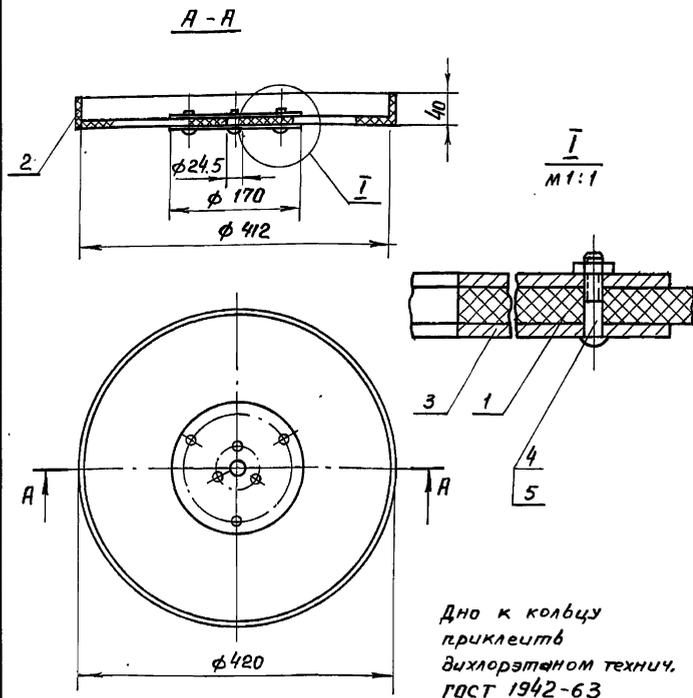
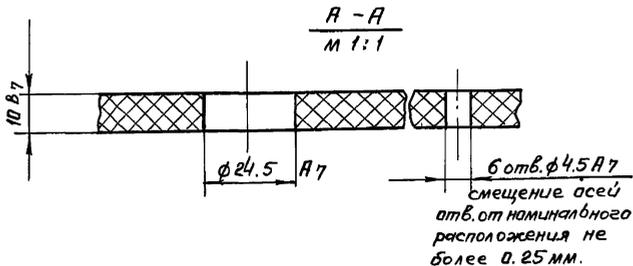
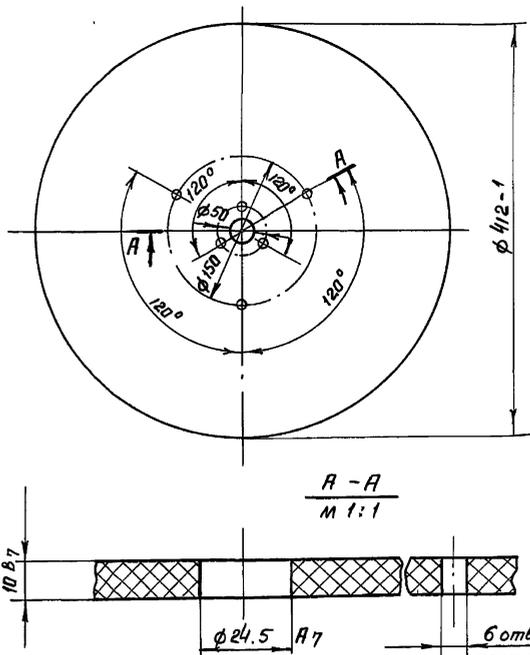
Террариум

МШ 151.1-01-030

Органическое стекло подделочное ТУМХП 26-54

Литера Масса Масшт.
Т — 1:4
Лист 85 в. листов 122

Литера Масса Масшт.
Т — 1:069 1:5
Лист 83 в. листов 122



Дно к кольцу приклеить вакуумертаном технич. ГОСТ 1942-63

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса	Материал	Прим.
1	МШ 151.1-01-031	Дно	1	—	орг.стекло под ТУМХП 26-54	Лист 86
2	МШ 151.1-01-021	Кольцо	1	—	орг.стекло под ТУМХП 26-54	Лист 93
3	МШ 151.1-01-034	Диск	2	1.069	Лист 3 ГОСТ 3680-57 ст. 3 ГОСТ	Лист 95
4	—	Винт М4х22-001 ГОСТ 17473-72	6	—	—	—
5	—	Гайка М4-001 ГОСТ 5927-70	6	—	—	—

Дно

МШ 151.1-01-031

Лотка

МШ 151.1-01-020

Органическое стекло подделочное ТУМХП 26-54

Литера Масса Масшт.
Т — 1:4
Лист 86 в. листов 122

Литера Масса Масшт.
Т — 1:069 1:5
Лист 84 в. листов 122

1971г.

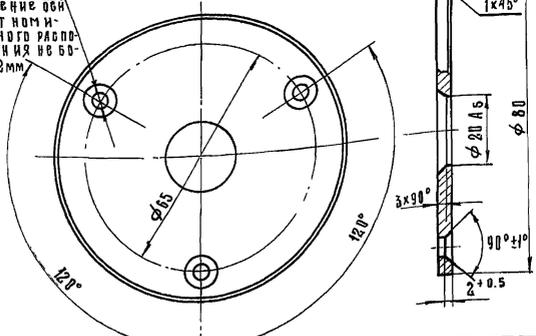
Т. К.

Изготовление типовых общеразработанных шкафов пристенные классических помещений и шкафы-перезагрузки лабораторий химии, физики и биологии

Шкафы-перезагрузки лабораторий химии, физики и биологии

Серия 1.273-2 Лист 31

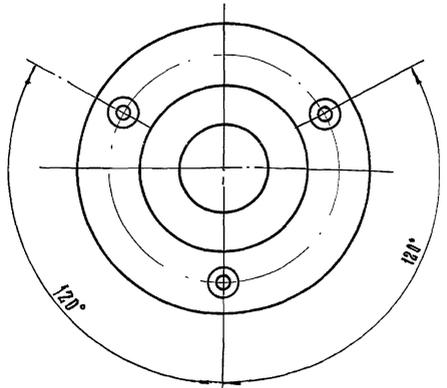
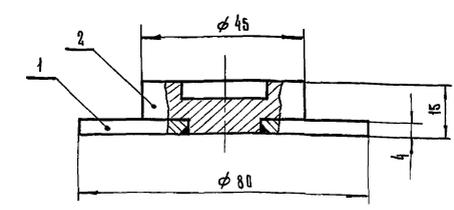
3 ОТВ. В $\phi 3,2 A_7$
 СМЕЩЕНИЕ ОТН.
 ОТВ. ОТ НОМИ-
 НАЛЬНОГО РАСПО-
 ЛОЖЕНИЯ НЕ БО-
 ЛЕЕ 0,3 мм



Ш А Н Б А

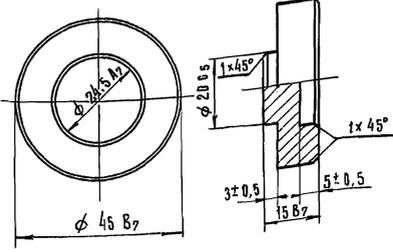
Ст. 3 ГОСТ 380-71

МШ 151.1-01-041		
ЛИТРА	МАССА	МАСШТАБ
Т	0.158	1:1
ЛИСТ	89	ВС. ЛИСТОВ 122



1. ВАРНТЬ ЭЛЕКТРОДОМ ТИПА Э42 ГОСТ 9467-60 ВЫСОТА СВАРНОГО ШВА 2 мм.
2. СВАРНОЙ ШОВ ЗАЧИСТИТЬ
3. ПОКРЫТИЕ: МНХ 18. М ПО ГОСТ 9791-68.

ПОР.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА	МАТЕРИАЛ	ПРИМ.
1.	МШ 151.1-01-041	Ш А Н Б А	1	0.158	Ст.3 ГОСТ 380-71	ЛИСТ 89
2.	МШ-151.1-01-042	П Я Т А	1	0.150	Ст.3 ГОСТ 380-71	ЛИСТ 90



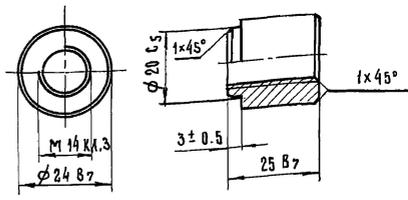
П Я Т А

Ст. 3 ГОСТ 380-71

МШ 151.1-01-042		
ЛИТРА	МАССА	МАСШТАБ
Т	0.150	1:1
ЛИСТ	90	ВС. ЛИСТОВ 122

П О Д О Я Т Н И К

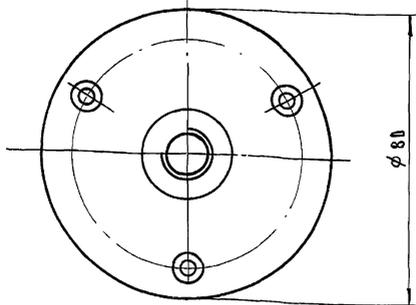
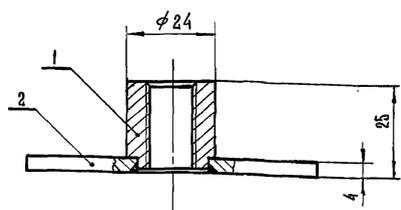
МШ 151.1-01-040		
ЛИТРА	МАССА	МАСШТАБ
Т	0.308	1:1
ЛИСТ	87	ВС. ЛИСТОВ 122



Г А Й К А

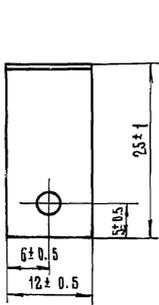
Ст. 3 ГОСТ 380-71

МШ 151.1-01-051		
ЛИТРА	МАССА	МАСШТАБ
Т	0.089	1:1
ЛИСТ	91	ВС. ЛИСТОВ 122



1. ВАРНТЬ ЭЛЕКТРОДОМ ТИПА Э42 ГОСТ 9467-60. ВЫСОТА СВАРНОГО ШВА 2 мм.
2. СВАРНОЙ ШОВ ЗАЧИСТИТЬ
3. ПОКРЫТИЕ: МНХ 18. М ПО ГОСТ 9791-68.

ПОР.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА	МАТЕРИАЛ	ПРИМ.
1.	МШ 151.1-01-051	Г А Й К А	1	0.089	Ст.3 ГОСТ 380-71	ЛИСТ 91
2.	МШ. 151.1-01-041	Ш А Н Б А	1	0.158	Ст.3 ГОСТ 380-71	ЛИСТ 89



П Р И Ж И М

Листа 3Л-Ш-М-0,4x12 ГОСТ 2614-65

МШ.151.1-00-044		
ЛИТРА	МАССА	МАСШТАБ
Т	0.011	2:1
ЛИСТ	92	ВС. ЛИСТОВ 122

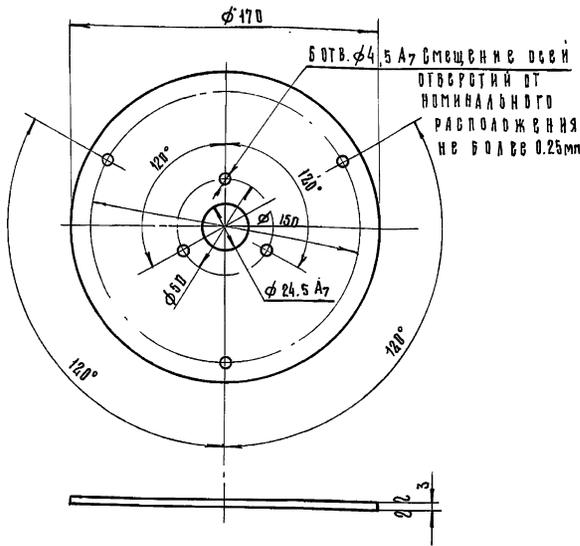
С Т А К А Н

МШ 151.1-01-050		
ЛИТРА	МАССА	МАСШТАБ
Т	0.247	1:1
ЛИСТ	88	ВС. ЛИСТОВ 122

1971г
 Т.К.
 Оборудование типовых общеобразовательных школ, шкафы при стенные классных помещений и шкафы-перегородки лабораторий химии, физики и биологии.
 Шкафы-перегородки лабораторий химии, физики и биологии.

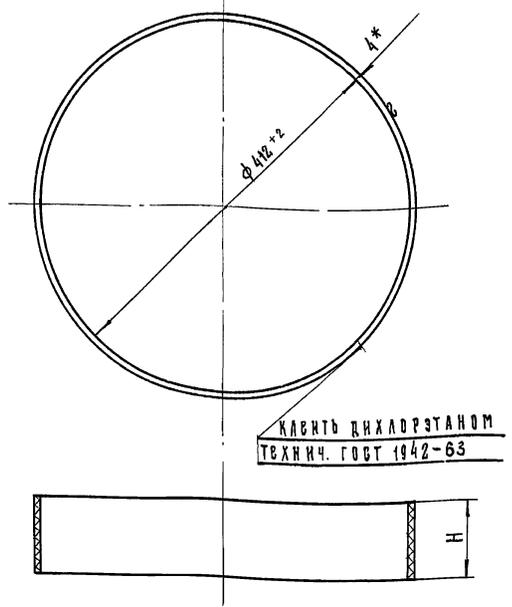
СЕРИЯ
 1. 27.3.2
 ЛИСТ
 38-32

▽4 ОБСТААНОЕ



Покрытие: МНХ 18 м по ГОСТ 9791-68

▽4 ОБСТААНОЕ



Обозначение	К
МШ 151.1-01-021	40 В7
МШ 151.1-01-032	90 В7

* РАЗМЕР ДЛЯ СПРАВКИ
Длина развертки ≈ 1344 мм.

Д Н Б К

Л и с т 3 ГОСТ 3680-57
от 3 ГОСТ 17066-71

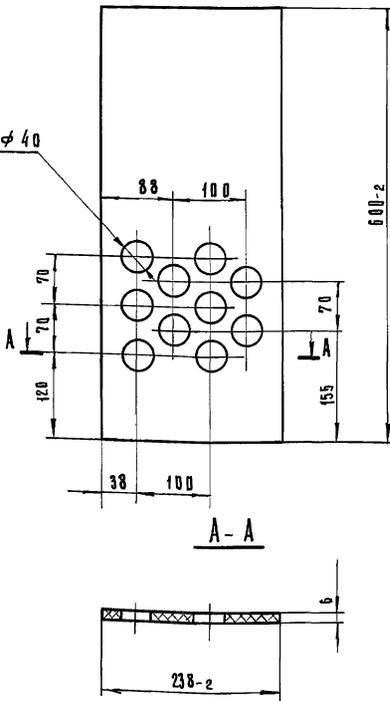
МШ 151.1-01-034

Литера	Масса	Масштаб
Т		1:2
Лист	95/96	Листов 122

К о л ь ц о

Стекло органическое подвешивное тумх п 26-54

Литера	Масса	Масштаб
Т		1:4
Лист	93/96	Листов 122



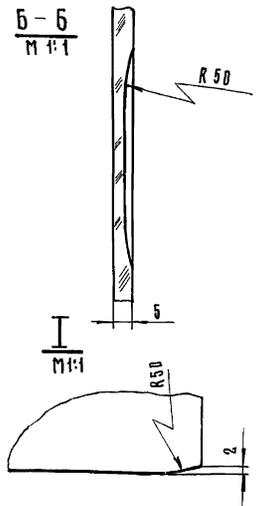
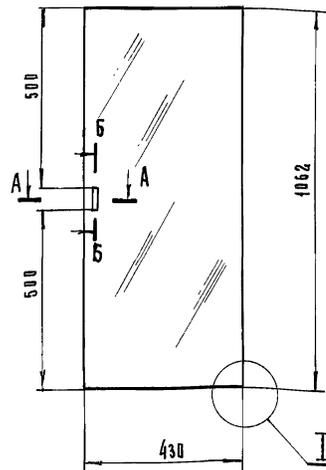
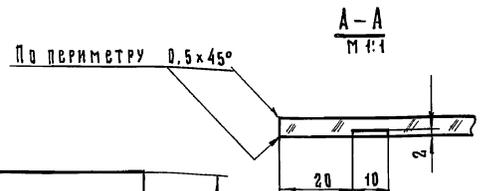
Отв. $\phi 40$ выполняются только на одной (левой) прокладке

П р о к л а д к а

ПЛИТА АБЕСТОЦЕМЕНТАЯ ГОСТ 929-59

МШ 151.1-01-006

Литера	Масса	Масштаб
Т		1:5
Лист	96/96	Листов 122



Кромки по периметру подравнять.

Стекло раздвижное

Стекло для мебели ГОСТ 6799-53

МШ 151.1-01-005

Литера	Масса	Масштаб
Т		1:10
Лист	94/96	Листов 122

1971г

Т.К.

Оборудование типовых химических шкафов. Шкафы пристенные классных помещений и шкафы-переставляемые лабораторий химии, физики и биологии.

Шкафы - переставляемые лабораторий химии, физики и биологии

Стр. 2
Лист 95/96

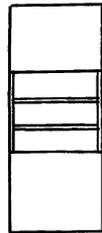
Вид секции со стороны класса

Вид секции со стороны лабораторной

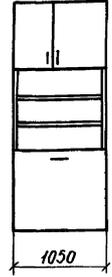
МШ 149.3



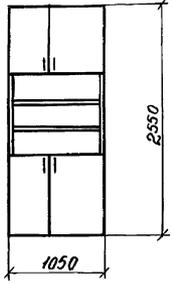
МШ 150.2



МШ 150.2



МШ 149.3

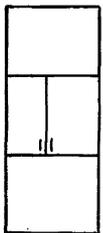


Секции разного назначения, входящие в состав шкафов-перегородок лабораторий химии, физики и биологии сборной конструкции. Секции разработаны с учетом унификации основных размеров элементов и нормализации их сечений. Конструкция секций состоит из вертикальных и горизонтальных стенок, собранных на мебельных стяжках. В конструкциях применены накладные дверки. Секции оборудуются переставными полками для штативов и весов, кассетами и переставными лотками /см. разрезы секций листы 98-105 /.

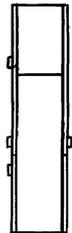
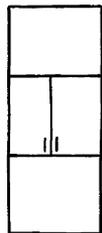
Основными материалами для изготовления секций являются: стальная и стружечная плиты, облицованные строганым шпоном ясеня радиального разреза и древесина хвойных пород. Лотки формируются из ударопрочного полистирола.

Покрытие поверхностей древесины производится отделочным огнезащитным пропиточным составом - ППЛ по инструкции ВНИИПО МВД СССР

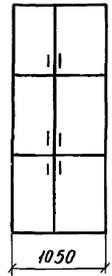
МШ 150.1



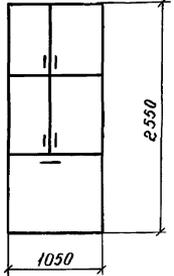
МШ 149.4



МШ 149.4

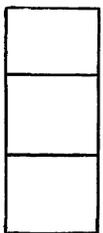


МШ 150.1



Обозначение	Наименование
МШ 149.3	Шкафная секция с раздаточным окном и полками.
МШ 150.2	Шкафная секция с раздаточным окном и кассетой.
МШ 150.1	Шкафная секция с лотками и кассетой.
МШ 149.4	Шкафная секция с лотками и полками.
МШ 150.3	Шкафная секция с полками.
МШ 149.5	Шкафная секция с электрощитком и полками.
МШ 151.2	Шкафная секция для хранения скелета.

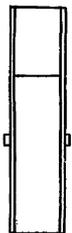
МШ 150.3



МШ 149.5



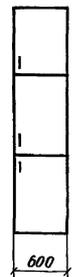
МШ 151.2



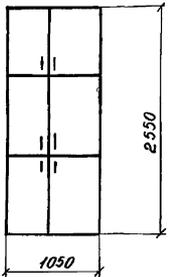
МШ 151.2



МШ 149.5

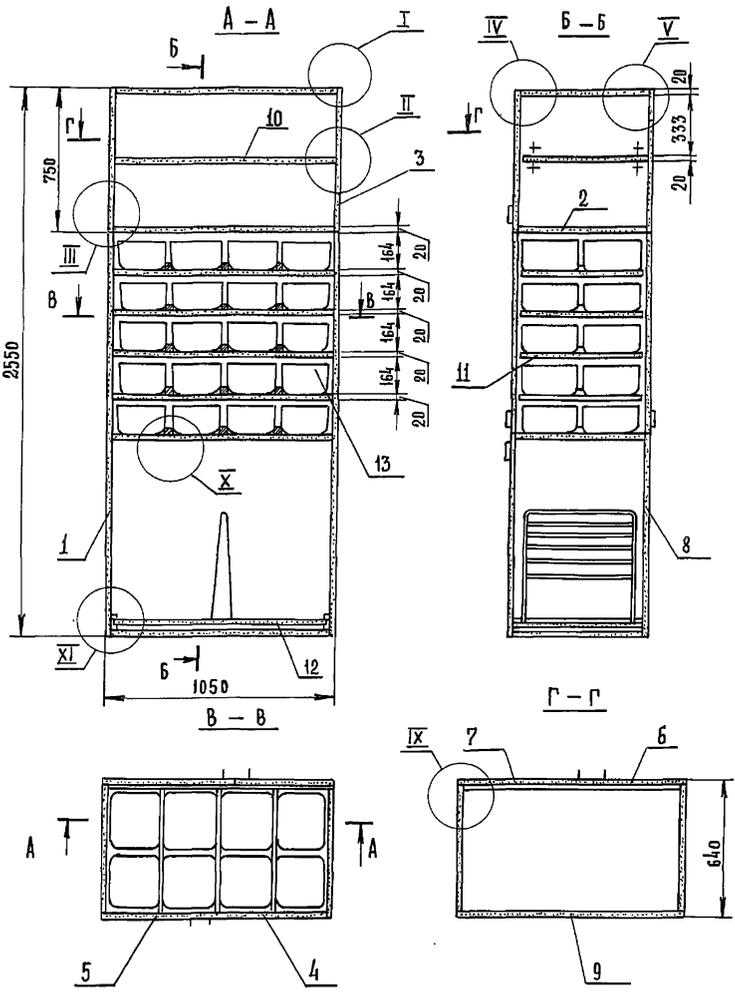


МШ 150.3



Общие виды	Ст. таблицы
	Литера Масса Масшт.
	Т 1:40

ТК	Оборудование типовых общеобразовательных школ. Шкафы пристенные классных помещений и шкафы-перегородки лабораторий химии, физики и биологии.	Серия 1.273-2
1971	Шкафы - перегородки лабораторий химии, физики и биологии.	Лист 91-34



Выносные элементы см. лист ЭИ-38

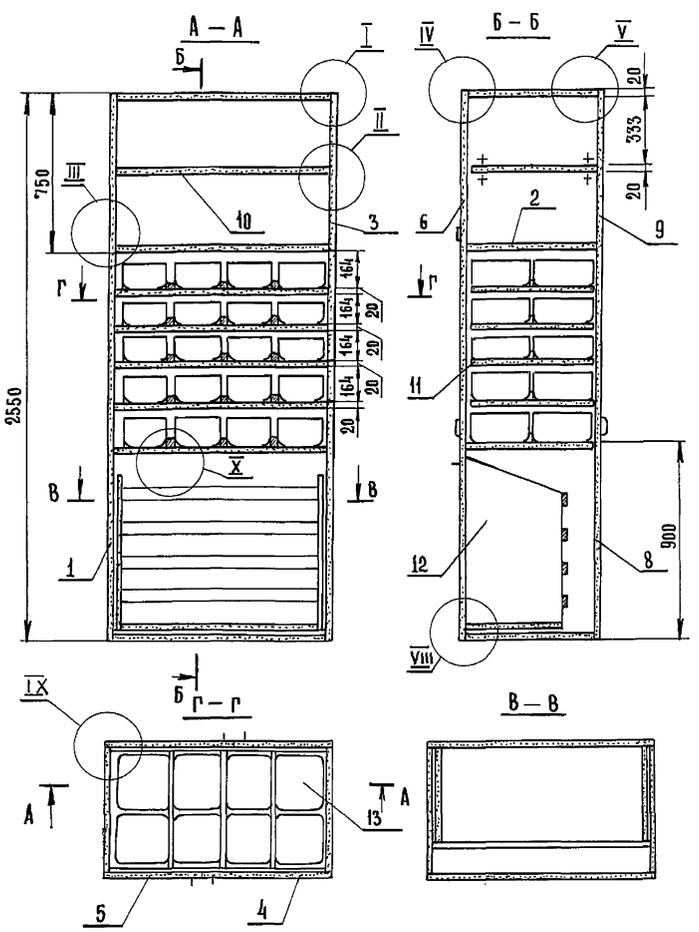
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Материал	Размеры			Прим.
					Д	Ш	Т	
1	мш 149.4-01-000	Стенка верт. нижн.	2	СБОРОЧН.	1800	600	20	ЛИСТ 112
2	мш 149.4-02-000	Стенка ГОРИЗОНТ.	4	СБОРОЧН.	1010	600	20	ЛИСТ 114
3	мш 149.4-03-000	Стенка верт. верхн.	2	СБОРОЧН.	750	600	20	ЛИСТ 106
4	мш 149.4-04-000	Дверка	3	СБОРОЧН.	900	600	20	ЛИСТ 113
5	мш 149.4-05-000	Дверка	3	СБОРОЧН.	900	450	20	ЛИСТ 113
6	мш 149.4-06-000	Дверка	1	СБОРОЧН.	750	450	20	ЛИСТ 113
7	мш 149.4-07-000	Дверка	1	СБОРОЧН.	750	600	20	ЛИСТ 113
8	мш 149.4-08-000	ЩИТ НАКЛАДНОЙ	1	СБОРОЧН.	900	1050	20	ЛИСТ 108
9	мш 149.4-09-000	ЩИТ НАКЛАДНОЙ	1	СБОРОЧН.	750	1050	20	ЛИСТ 108
10	мш 149.4-10-000	Полка переставн.	1	СБОРОЧН.	1005	590	20	ЛИСТ 109
11	мш 149.4-11-000	Полка	4	СБОРОЧН.	1010	580	20	ЛИСТ 107
12	мш 149.4-12-000	Полка для штативов	1	СБОРОЧН.	1005	560	500	ЛИСТ 115
13	мш 149.4-00-001	Лоток	40	ПОЛИСТИРОВАЧАДОПРОЧН.	280	240	120	ЛИСТ 116
14	мш 149.4-00-002	ШКАНТ	44	ТВ. Л. П. ГОСТ 2695-71	35	-	Ø8	Б/Ч
15								
16		Петля левая №163	8	СБОРОЧН.				ОКУЛОВСК 3-А
17		Петля правая №165	8	СБОРОЧН.				ОКУЛОВСК 3-А
18	ОН 08 138-65	Полкодержатель	4					
19	НМ 20-09/62	Защелка	16					
20	НМ-23	Болт с кв. головкой	20					
21	НМ 20-157	Шайба	20					
22	НМ 20-171/62	Заглушка	20					
23								
24		Шуруп А5×45-001 ГОСТ 1145-70	24					
25		Шуруп А4×18-001 ГОСТ 1145-70	96					
26	мш 149.4-00-003	Брусек	4	ТВ. Л. П. ГОСТ 2695-71	590	20	10	Б.Ч.
27		Шуруп А3×25-001 ГОСТ 1145-70	25					
28	мш 149.4-11-004	Рейка	3	ТВ. Л. П. ГОСТ 2695-71	560	16	16	СМ. ЛИСТ 107

Шкафная секция с лотками и полками /разрезы, спецификация/

МШ 149.4-00-000

ЛИТ.	МАССА	М-Б
Т	1:20	

ЛИСТ 98 Листов 122



Выносные элементы см. лист ЭИ-38

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Материал	Размеры			Прим.
					Д	Ш	Т	
1	мш 149.4-01-000	Стенка вертик. нижн.	2	СБОРОЧН.	1800	600	20	ЛИСТ 112
2	мш 149.4-02-000	Стенка ГОРИЗОНТ.	4	СБОРОЧН.	1010	600	20	ЛИСТ 114
3	мш 149.4-03-000	Стенка вертик. верхн.	2	СБОРОЧН.	750	600	20	ЛИСТ 106
4	мш 149.4-04-000	Дверка правая	2	СБОРОЧН.	900	600	20	ЛИСТ 113
5	мш 149.4-05-000	Дверка левая	2	СБОРОЧН.	900	450	20	ЛИСТ 113
6	мш 149.4-06-000	Дверка левая	1	СБОРОЧН.	750	450	20	ЛИСТ 113
7	мш 149.4-07-000	Дверка правая	1	СБОРОЧН.	750	600	20	ЛИСТ 113
8	мш 149.4-08-000	ЩИТ НАКЛАДНОЙ	1	СБОРОЧН.	900	1050	20	ЛИСТ 108
9	мш 149.4-09-000	ЩИТ НАКЛАДНОЙ	1	СБОРОЧН.	750	1050	20	ЛИСТ 108
10	мш 149.4-10-000	Полка переставная	1	СБОРОЧН.	1005	590	20	ЛИСТ 109
11	мш 149.4-11-000	Полка	4	СБОРОЧН.	1010	580	20	ЛИСТ 107
12	мш 150.1-01-000	КАССЕТА	1	СБОРОЧН.	900	1050	489	ЛИСТ 111
13	мш 149.4-00-001	Лоток	40	ПОЛИСТИРОВАЧАДОПРОЧН.	280	240	120	ЛИСТ 116
14	мш 149.4-00-002	ШКАНТ	44	ТВ. Л. П. ГОСТ 2695-71	35	-	Ø8	Б.Ч.
15								
16		Петля левая №163	6					ОКУЛОВСК 3-А
17		Петля правая №165	6					ОКУЛОВСК 3-А
18	ОН 08 138-65	Полкодержатель	4					
19	НМ 20-09/62	Защелка	6					
20	НМ-23	Болт с кв. головкой	20					
21	НМ 20-157	Шайба	20					
22	НМ 20-171/62	Заглушка	20					
23								
24		Шуруп А5×45-001 ГОСТ 1145-70	24					
25		Шуруп А4×18-001 ГОСТ 1145-70	72					
26								
27		Шуруп А3×25-001 ГОСТ 1145-70	9					
28	мш 149.4-11-004	Рейка	3	ТВ. Л. П. ГОСТ 2695-71	560	16	16	СМ. ЛИСТ 107
29	мш 148.2-03-000	Петля	2					СТР.
30		Шуруп А3×18-001 ГОСТ 1145-70	32					

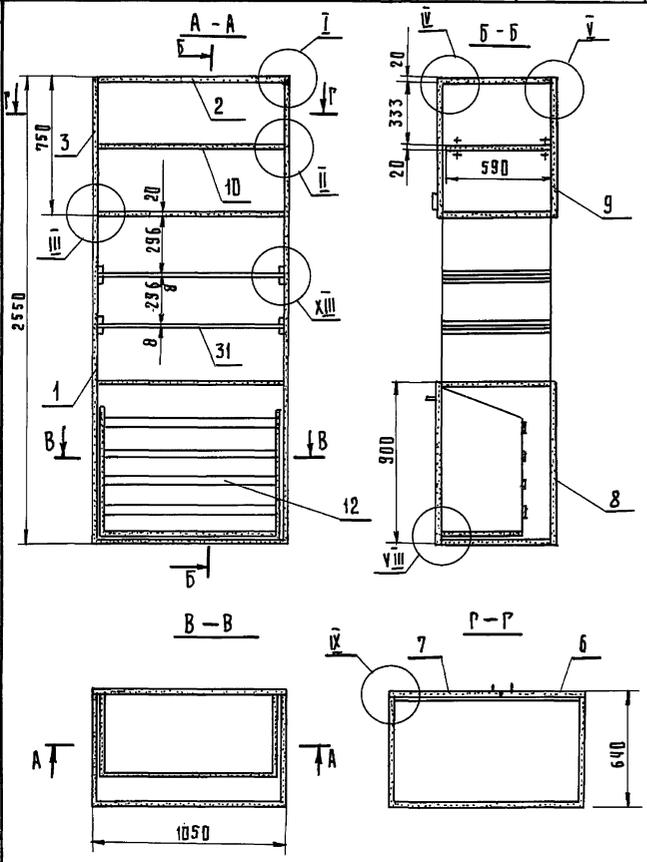
Шкафная секция с лотками и кассетой /разрезы, спецификация/

МШ 150.1-00-000

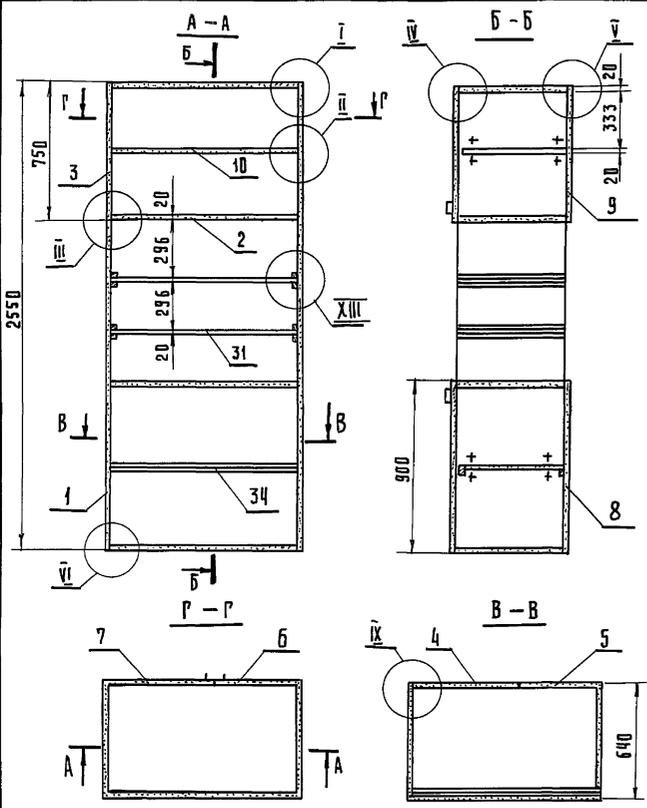
ЛИТ.	МАССА	М-Б
Т	1:20	

ЛИСТ 99 Листов 122

1971 Т К Оборудование типовых общеобразовательных школ. Шкафы пристенные классных помещений и шкафы-перегородки лабораторий химии, физики и биологии. Шкафы-перегородки лабораторий химии, физики и биологии. Серия 1. 273-2 Лист ЭИ-35



Выносные элементы см. лист ЭИ-38



Выносные элементы см. лист ЭИ-38

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Материал	Размеры			Прим.
					Д	Ш	Т	
1	МШ 150.2-01-000	Стенка вертикал. нижн.	2	ЕВРОПЧН.	1800	600	20	Лист 112
2	МШ 149.4-02-000	Стенка горизонт.	4	ЕВРОПЧН.	1010	600	20	Лист 114
3	МШ 149.4-03-000	Стенка вертикал. верхняя	2	ЕВРОПЧН.	750	600	20	Лист 106
4								
5								
6	МШ 149.4-06-000	Дверка левая	1	ЕВРОПЧН.	750	450	20	Лист 113
7	МШ 149.4-07-000	Дверка правая	1	ЕВРОПЧН.	750	600	20	Лист 113
8	МШ 149.4-08-000	Щит накладной	1	ЕВРОПЧН.	900	1050	20	Лист 108
9	МШ 149.4-09-000	Щит накладной	1	ЕВРОПЧН.	750	1050	20	Лист 108
10	МШ 149.4-10-000	Полка переставн.	1	ЕВРОПЧН.	1005	590	20	Лист 109
11								
12	МШ 150.1-01-000	Кассета	1	ЕВРОПЧН.	900	1050	489	Лист 111
13								
14	МШ 149.4-00-002	Шкант	28	Ув. л. п. гост 2695-71	35	-	φ 8	Б.4
15	МШ 150.2-00-001	Рейка	8	Ув. л. п. гост 2695-71	590	16	10	Б.4
16		Петля левая № 163	2					ОКОННОЕ 3-Д ОКОННОЕ 3-Д
17		Петля правая № 165	2					
18	ВН 08 138-65	Поддержатель	4					
19	НМ 20-09/62	Защелка	2					
20	НМ - 23	Болт с кв. головкой	20					
21	НМ 20-157	Шайба	20					
22	НМ 20-171/62	Заглушка	20					
23								
24		Шуруп А5-45-001 гост 1145-70	24					
25		Шуруп А4-18-001 гост 1145-70	24					
26								
27		Шуруп А3-25-001 гост 1145-70	32					
28								
29	МШ 148.2-03-000	Петля	2					
30		Шуруп А3-18-001 гост 1145-70	32					
31	МШ 150.2-02-000	Полка	2	ЕВРОПЧН.	1005	590	8	
32	МШ 150.2-02-001	Щит	2	Ув. л. п. гост 2695-71	1005	588	8	Б.4
33	МШ 150.2-02-002	Рубашка кромки	4	Ув. л. п. гост 2695-71	1005	8	0.8	Б.4

ШКАФНАЯ СЕКЦИЯ С РАЗДАТОЧНЫМ ОКНОМ И КАССЕТОЙ (РАЗРЕЗЫ, СПЕЦИФИКАЦИЯ)

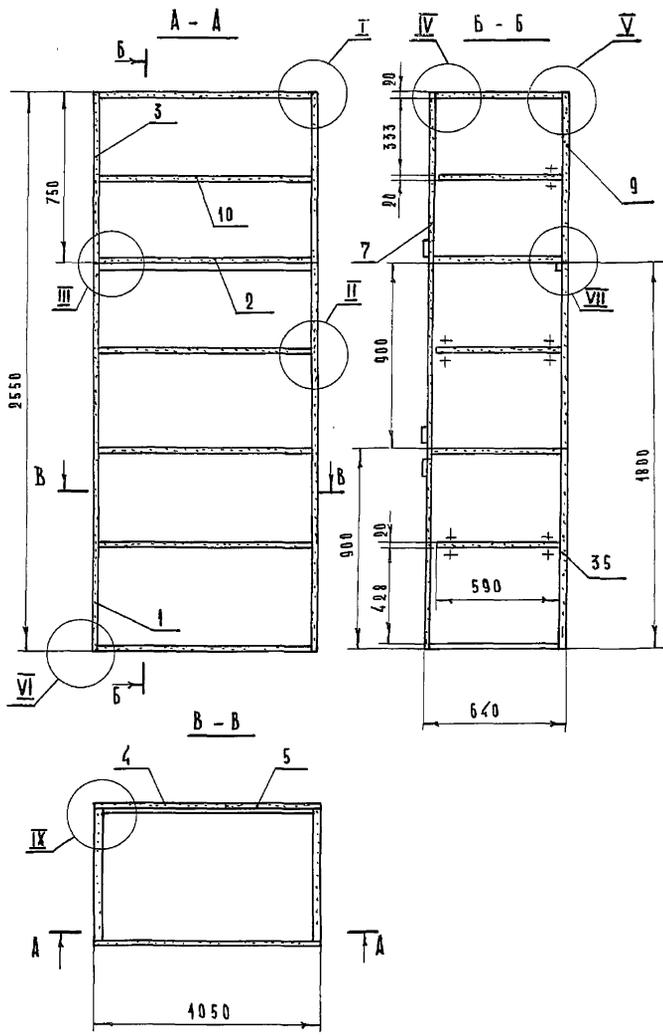
МШ 150.2-00-000		
АНТЕРА	МАССА	МАШТАБ
Т	1:20	
ЛИСТ 100	ЛИСТОВ 122	

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Материал	Размеры			Прим.
					Д	Ш	Т	
1	МШ 160.2-01-000	Стенка вертикал. нижн.	2	ЕВРОПЧН.	1800	600	20	Лист 112
2	МШ 149.4-02-000	Стенка горизонт.	4	ЕВРОПЧН.	1010	600	20	Лист 114
3	МШ 149.4-03-000	Стенка вертикал. верхн.	2	ЕВРОПЧН.	750	600	20	Лист 106
4	МШ 149.4-04-000	Дверка правая	1	ЕВРОПЧН.	900	600	20	Лист 115
5	МШ 149.4-05-000	Дверка левая	1	ЕВРОПЧН.	900	450	20	Лист 113
6	МШ 149.4-06-000	Дверка левая	1	ЕВРОПЧН.	750	450	20	Лист 113
7	МШ 149.4-07-000	Дверка правая	1	ЕВРОПЧН.	750	600	20	Лист 113
8	МШ 149.4-08-000	Щит накладной	1	ЕВРОПЧН.	900	1050	20	Лист 108
9	МШ 149.4-09-000	Щит накладной	1	ЕВРОПЧН.	750	1050	20	Лист 108
10	МШ 149.4-10-000	Полка переставн.	1	ЕВРОПЧН.	1005	590	20	Лист 109
11								
12								
13								
14	МШ 149.4-00-002	Шкант	28	Ув. л. п. гост 2695-71	35	-	φ 8	Б.4
15	МШ 150.2-00-001	Рейка	8	Ув. л. п. гост 2695-71	590	16	10	Б.4
16		Петля левая № 163	4					ОКОННОЕ 3-Д ОКОННОЕ 3-Д
17		Петля правая № 165	4					
18	ВН 08 138-65	Поддержатель	8					
19	НМ 20-09/62	Защелка	8					
20	НМ - 23	Болт с кв. головкой	20					
21	НМ 20-157	Шайба	20					
22	НМ 20-171/62	Заглушка	20					
23								
24		Шуруп А5-45-001 гост 1145-70	24					
25		Шуруп А4-18-001 гост 1145-70	48					
26								
27		Шуруп А3-25-001 гост 1145-70	32					
28								
29								
30								
31	МШ 150.2-02-000	Полка	2	ЕВРОПЧН.	1005	590	8	
32	МШ 150.2-02-001	Щит	2	Ув. л. п. гост 2695-71	1005	588	8	Б.4
33	МШ 150.2-02-002	Рубашка кромки	4	Ув. л. п. гост 2695-71	1005	8	0.8	
34	МШ 149.3-01-000	Полка	1	ЕВРОПЧН.	1005	590	35	Лист 110

ШКАФНАЯ СЕКЦИЯ С РАЗДАТОЧНЫМ ОКНОМ И ПОЛКАМИ (РАЗРЕЗЫ, СПЕЦИФИКАЦИЯ)

МШ 149.3-00-000		
АНТ.	МАССА	МАШТАБ
Т	1:20	
ЛИСТ 101	ЛИСТОВ 122	

1971 Т.К. Обслуживание типовых общеобразовательных школ. Шкафы предметные классов, помещений и шкафы-преparatorии лабораторий химии, физики и биологии. Шкафы-преparatorии лабораторий химии, физики и биологии. Серия 1.273-2 Лист ЭИ-36



ВЫНОСНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ СМ ЛИСТ ЭИ-38

Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАТЕРИАЛ	РАЗМЕРЫ			ПРИМ.
					Д	Ш	Т	
1	МШ 150.3-01-000	СТЕНКА ВЕРТИК. НИЖ.	2	СБОРОЧН.	1800	600	20	ЛИСТ 112
2	МШ 149.4-02-000	СТЕНКА ГОРИЗОНТ.	4	СБОРОЧН.	1010	600	20	ЛИСТ 114
3	МШ 149.4-03-000	СТЕНКА ВЕРТИК. ВЕРХ.	2	СБОРОЧН.	750	600	20	ЛИСТ 106
4	МШ 149.4-04-000	ДВЕРКА ПРАВАЯ	2	СБОРОЧН.	900	600	20	ЛИСТ 115
5	МШ 149.4-05-000	ДВЕРКА ЛЕВАЯ	2	СБОРОЧН.	900	450	20	ЛИСТ 115
6	МШ 149.4-06-000	ДВЕРКА ЛЕВАЯ	1	СБОРОЧН.	750	450	20	ЛИСТ 115
7	МШ 149.4-07-000	ДВЕРКА ПРАВАЯ	1	СБОРОЧН.	750	600	20	ЛИСТ 115
8								
9	МШ 149.4-09-000	ЩИТ НАКЛАДНОЙ	1	СБОРОЧН.	750	1050	20	ЛИСТ 108
10	МШ 149.4-10-000	ПОЛКА ПЕРЕСТАВНАЯ	3	СБОРОЧН.	1005	590	20	ЛИСТ 109
11								
12								
13								
14	МШ 149.4-00-002	ЩКАИТ	28	Т.В.А.П. ГОСТ 2895-71	35	-	∅8	Б.Ч.
15								
16		ПЕТАЯ ЛЕВАЯ №163	6					Окналовск 3-г.
17		ПЕТАЯ ПРАВАЯ №169	6					Окналовск 3-г.
18	ОН 08-138-65	ПОДКОДЕРЖАТЕЛЬ	12					
19	НМ 20-09/62	ЗАЩЕЛКА	12					
20	НМ-23	БОЛТ С КВ. ГОЛОВКОЙ	20					
21	НМ 20-157	ШАЙБА	20					
22	НМ 20-171/62	ЗАГАЧКА	20					
23								
24		ШРУП А5×45-001 ГОСТ 1145-70	24					
25		ШРУП А4×18-001 ГОСТ 1145-70	72					
26								
27		ШРУП А3×25-001 ГОСТ 1145-70	8					
28								
29								
30								
31								
32								
33								
34								
35	МШ 150.3-02-000	ЩИТ НАКЛАДНОЙ	1	СБОРОЧН.	1800	1050	20	ЛИСТ 108
36	МШ 150.3-00-001	РЕЙКА	1	Т.В.А.П. ГОСТ 2895-71	1005	16	16	Б.Ч.

ЩКАФНАЯ СЕКЦИЯ
С ПОЛКАМИ.
/РАЗРЕЗЫ, СПЕЦИФИКАЦИЯ/

МШ 150.3-00-000
ЛИТРА МАССА МАСШТАБ
Т 1:20
ЛИСТ 102 ЛИСТОВ 122

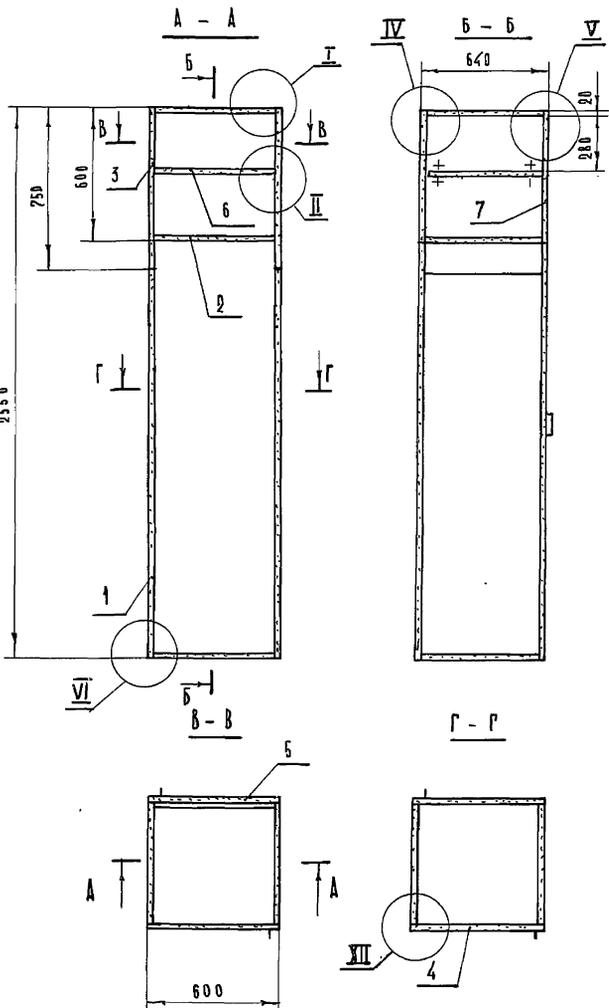
1971

Т.К.

ОБОРУДОВАНИЕ ТЕПЛОТЕХНИЧЕСКИХ И ХИМИЧЕСКИХ ШКАФОВ ПРИСТЕННЫЕ КАССЕТНЫЕ ШКАФЫ-ПЕРЕКЛАДКИ ЛАБОРАТОРИЙ ХИМИИ, ФИЗИКИ И БИОЛОГИИ.

ЩКАФЫ-ПЕРЕКЛАДКИ ЛАБОРАТОРИЙ ХИМИИ, ФИЗИКИ И БИОЛОГИИ.

ЛИСТ 91-37



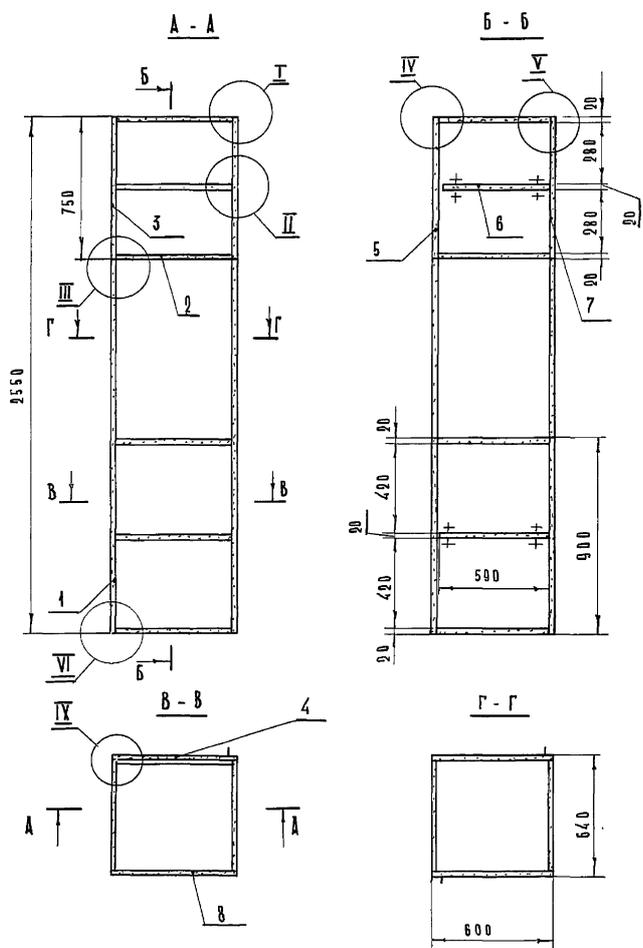
ВЫНОСНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ СМ ЛИСТ ЭИ-38

Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАТЕРИАЛ	РАЗМЕРЫ			ПРИМ.
					Д	Ш	Т	
1	МШ 151.2-01-000	СТЕНКА ВЕРТИК. НИЖ.	2	СБОРОЧН.	1800	600	20	ЛИСТ 112
2	МШ 151.2-02-000	СТЕНКА ГОРИЗОНТ.	3	СБОРОЧН.	560	600	20	ЛИСТ 114
3	МШ 151.2-07-000	СТЕНКА ВЕРТИК. ВЕРХ.	2	СБОРОЧН.	750	600	20	ЛИСТ 106
4	МШ 151.2-03-000	ДВЕРКА	2	СБОРОЧН.	1950	600	20	ЛИСТ 113
5	МШ 151.2-04-000	ДВЕРКА	1	СБОРОЧН.	600	600	20	ЛИСТ 115
6	МШ 151.2-05-000	ПОЛКА ПЕРЕСТАВНАЯ	1	СБОРОЧН.	555	590	20	ЛИСТ 109
7	МШ 151.2-06-000	ЩИТ НАКЛАДНОЙ	1	СБОРОЧН.	600	600	20	ЛИСТ 108
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14	МШ 149.4-00-002	ЩКАИТ	22	Т.В.А.П. ГОСТ 2895-71	35	-	∅8	Б.Ч.
15								
16		ПЕТАЯ ЛЕВАЯ №163	2					Окналовск 3-г.
17		ПЕТАЯ ПРАВАЯ №165	2					Окналовск 3-г.
18	ОН 08-138-65	ПОДКОДЕРЖАТЕЛЬ	4					
19	НМ 20-09/62	ЗАЩЕЛКА	3					
20	НМ-23	БОЛТ С КВ. ГОЛОВКОЙ	16					
21	НМ 20-157	ШАЙБА	16					
22	НМ 20-171/62	ЗАГАЧКА	16					
23								
24		ШРУП А5×45-001 ГОСТ 1145-70	12					
25		ШРУП А4×18-001 ГОСТ 1145-70	36					

ЩКАФНАЯ СЕКЦИЯ ДЛЯ
ХРАНЕНИЯ ВКЕЛТА.
/РАЗРЕЗЫ, СПЕЦИФИКАЦИЯ/

МШ 151.2-00-000
ЛИТРА МАССА М-6
Т 1:20
ЛИСТ 103 ЛИСТОВ 122

13828 38

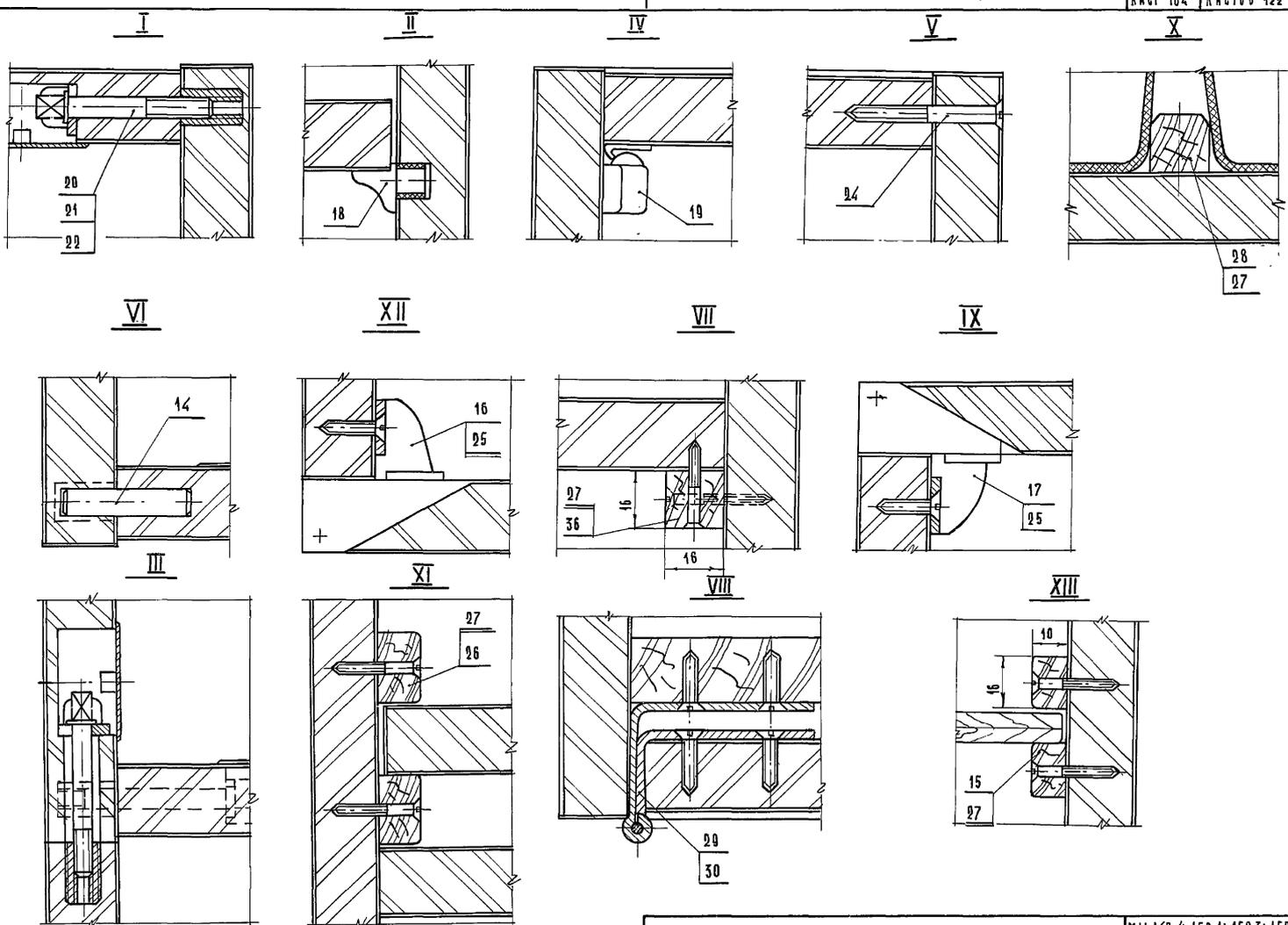


Выносные элементы см. лист ЭИ-38

№	Обозначение	Наименование	Код	Материал	Размеры			Прим.
					Д	Ш	Т	
1	МШ 150.2-01-000	Стенка вертик. нижн.	2	СБОРОЧН.	1800	600	20	Лист 112
2	МШ 151.2-02-000	Стенка горизонт.	4	СБОРОЧН.	560	600	20	Лист 114
3	МШ 149.4-03-000	Стенка вертик. верхняя	2	СБОРОЧН.	750	600	20	Лист 106
4	МШ 149.4-04-000	Дверка правая	3	СБОРОЧН.	900	600	20	Лист 115
5	МШ 149.4-07-000	Дверка правая	1	СБОРОЧН.	750	600	20	Лист 113
6	МШ 151.2-05-000	Полка переставн.	2	СБОРОЧН.	555	590	20	Лист 109
7	МШ 149.5-01-000	Щит накладной	1	СБОРОЧН.	750	600	20	Лист 108
8	МШ 149.5-02-000	Щит накладной	1	СБОРОЧН.	900	600	20	Лист 108
9								
10								
11								
12								
13								
14	МШ 149.4-00-002	ШКАНТ	28	Г.А.П. ГОСТ 2695-71	35	-	φ8	Б/Ч
15								
16								
17		ПЕТАЯ ПРАВАЯ №65	4					Склад 3-9
18	ОИ 08 138-65	ПОДКРЕПКА	8					
19	ИМ 20-09/62	ЗАЩЕЛКА	4					
20	ИМ-25	БОЛТ С КВ. ГОЛОВКОЙ	20					
21	ИМ 20-157	ШАЙБА	20					
22	ИМ 20-171/62	ЗАГЛУШКА	20					
23								
24		ШУРП А 5×45-001 ГОСТ 1145-70	24					
25		ШУРП А 4×18-001 ГОСТ 1145-70	48					
26								

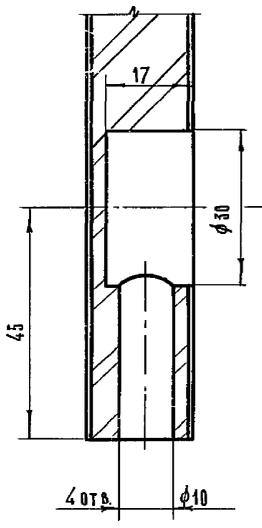
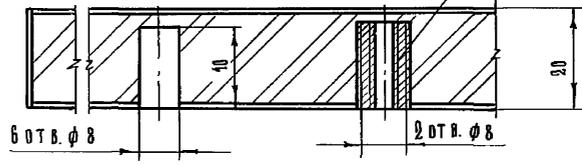
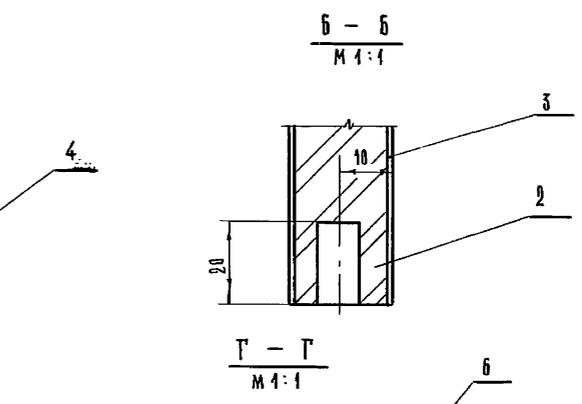
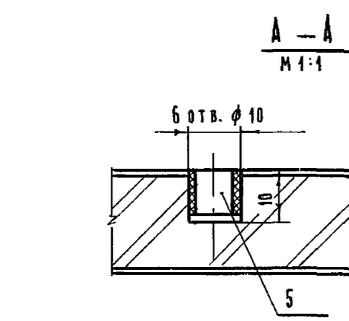
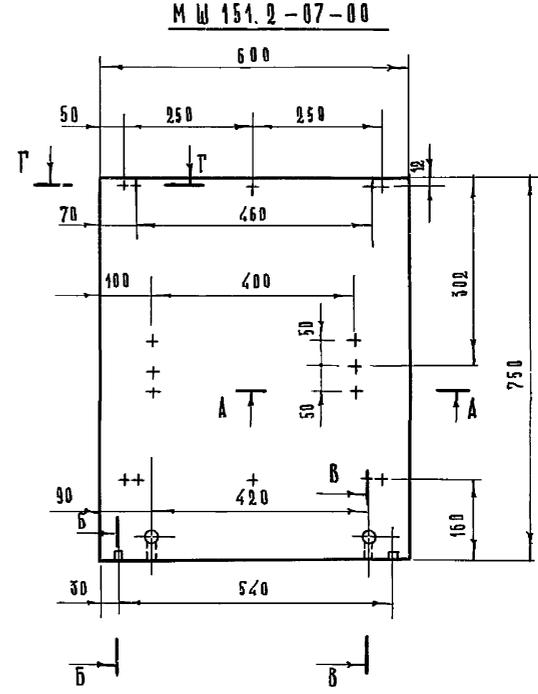
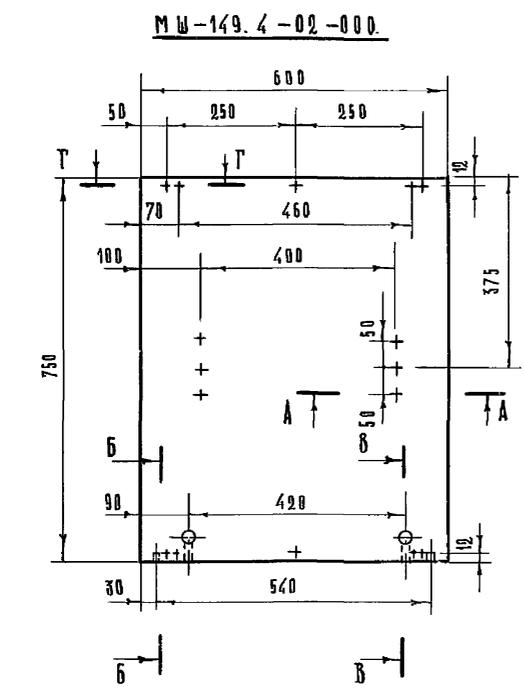
Шкафная секция.
с электрощитком и полками
/разрезы, спецификация/.

МШ 149.5-00-000		
АНТРА	МАССА	МАСШТАБ
Т		1:20
Лист 104	Листов 122	



Выносные элементы.

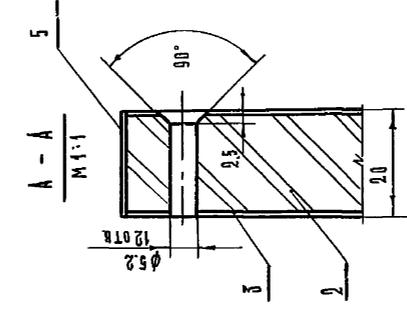
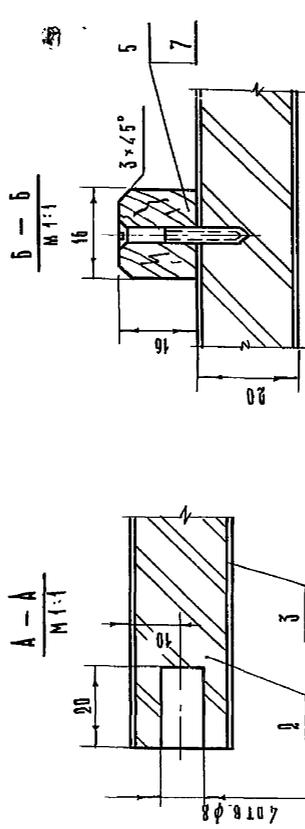
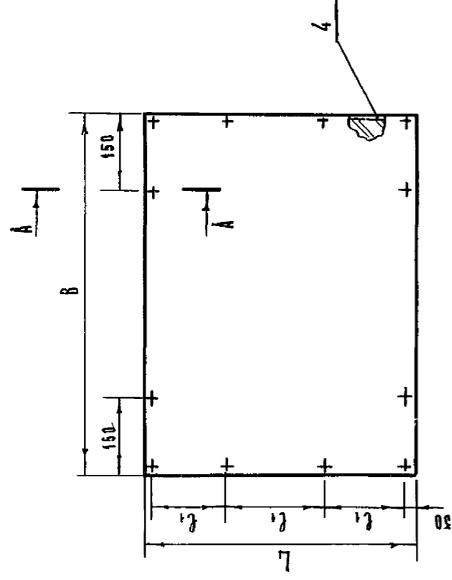
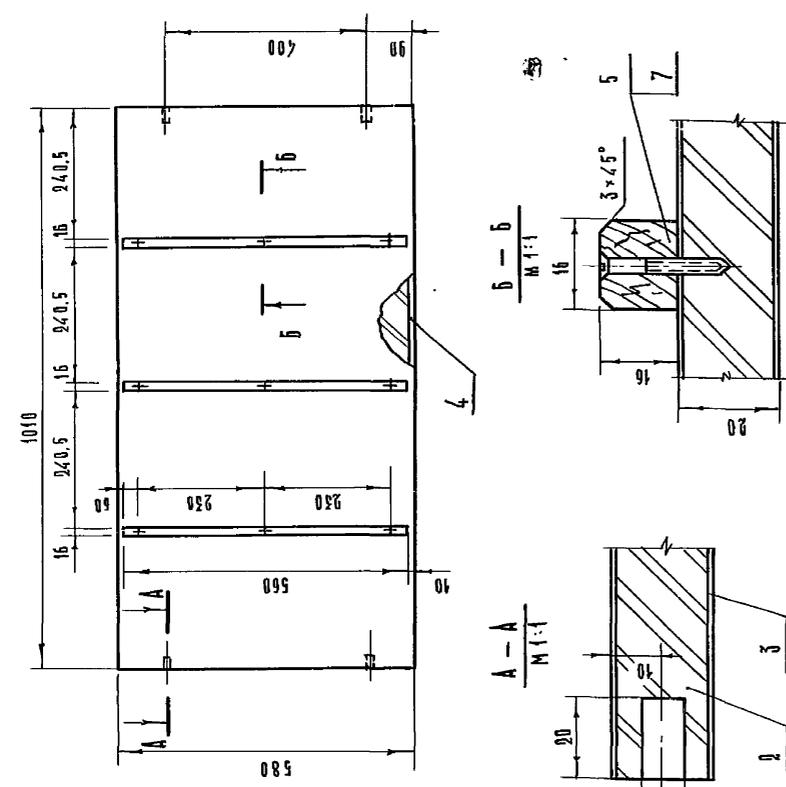
МШ 149.4; 150.1; 150.3; 150.2; 149.3; 149.5; 151.2;		
АНТРА	МАССА	М-Б
Т		1:4
Лист 105	Листов 122	



Поз	Обозначение	Наименование	Кол.	Материал	Размеры			Прим.
					Д	Ш	Т	
1	МШ 149.4-03-000	Стенка вертикал. верхн.	1	Сборочн.	750	600	20	
2	МШ 149.4-03-001	Щит	1	д.с.п. ГОСТ 10632-70	750	598	19	б.ч.
3	МШ 149.4-03-002	Рубашка пласти	2	МЛОН СТ. ГОСТ 2977-65	750	598	19	
4	МШ 149.4-03-003	Рубашка кромки	2	МЛОН СТ. ГОСТ 2977-65	750	20	0,8	
5	ОН 08 141-65	Втулка плакодерж.	6					
6	НМ-70	Втулка	4					

Стенка вертикальная верхняя.

МШ 149.4-03-000	МШ 151.2-07-000	
Антера	Масса	Масштаб
Т		1:10
Лист 106	Листов 120	



Обозначение	Материал	Размеры		
		В	Л	С
МШ 149.4-08-000	1050	900	280	398
МШ 149.4-09-000	1050	750	250	748
МШ 150.3-02-000	1050	1800	580	1798
МШ 151.2-06-000	600	600	180	598
МШ 149.5-02-000	600	900	280	898
МШ 149.5-01-000	600	750	250	748

Поз	Обозначение	Наименование	Кол.	Материал	Размеры			Прим.
					Д	Ш	Т	
1	МШ 149.4-11-000	Бокал	1	СБОРОЧН.	1010	580	20	
2	МШ 149.4-11-001	Щит	1	д.с.п. ГОСТ 10632-70	1010	578	19	б.ч.
3	МШ 149.4-11-002	Рубашка пласти	2	МЛОН СТ. ГОСТ 2977-65	1010	578	0,8	
4	МШ 149.4-11-003	Рубашка кромки	2	МЛОН СТ. ГОСТ 2977-65	1010	20	0,8	
5	МШ 149.4-11-004	Рейка	3	Т8.А.НОР. ГОСТ 2395-71	660	16	16	
6								
7		ШТУП А3-95-001	ГОСТ 1145-70	9				

ПОЛКА

МШ 149.4-11-000	МШ 149.4-11-001	
Антера	Масса	Масштаб
Т		1:10
Лист 108	Листов 102	

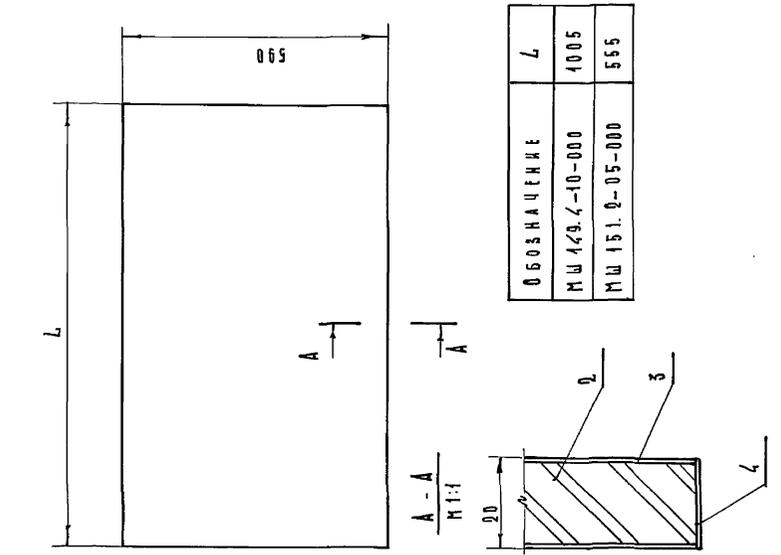
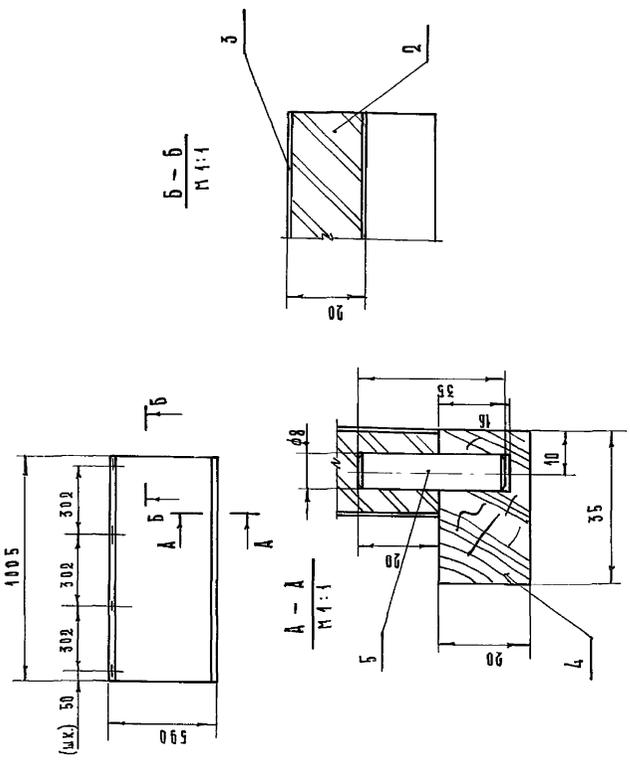
ЩИТ НАКЛАДНОЙ

Т. К. Оборудование типовых общеобразовательных школ. Шкафы пристенные классных помещений и шкафы-перегородки лабораторий химии, физики и биологии.

1971. Шкафы-перегородки лабораторий химии, физики и биологии.

Серия 1. 273-2

Лист 91-39



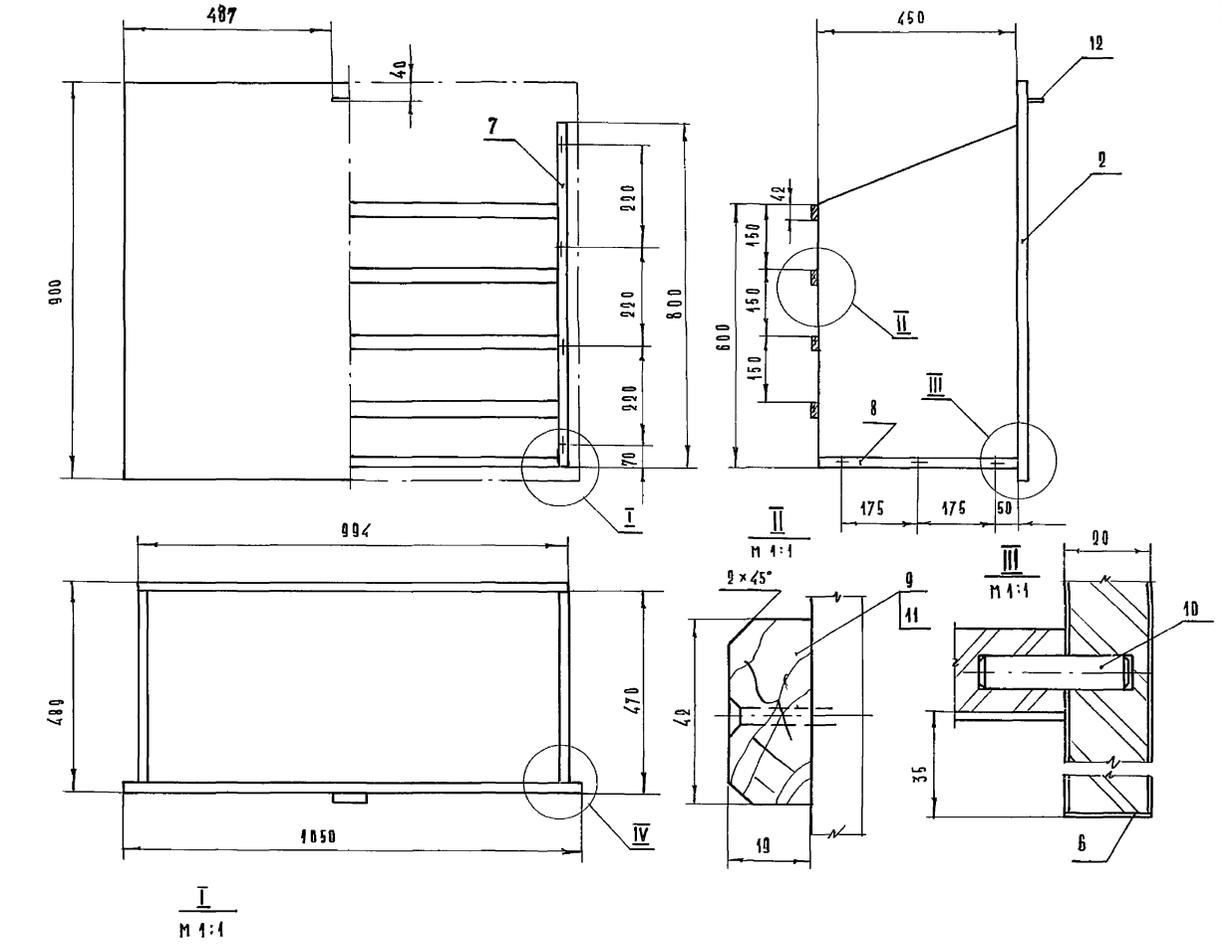
№	Обозначение	Наименование	Код	Размеры			Прим.
				Д	Ш	Т	
1	МШ 149.3-01-000	Полка	1	1005	590	35	
2	МШ 149.3-01-001	Щит	1	1005	560	19	
3	МШ 149.3-01-002	Рубашка пласти	2	1005	560	0,8	Б.Ч.
4	МШ 149.3-01-003	Брусок	1	1005	35	20	
5	МШ 149.3-01-004	Щант	4	35	-	φ8	

№	Обозначение	Наименование	Код	Размеры			Прим.
				Д	Ш	Т	
1	Ж - 000	Полка	1	590	20		
2	Ж - 001	Щит	1	560	19		
3	Ж - 002	Рубашка пласти	2	560	0,8	Б.Ч.	
4	Ж - 003	Рубашка кромки	1	20	0,8		

МШ 149.3-01-000
 МАТЕРИАЛ МАСШТАБ 1:10
 ЛИСТ 110 ВЕЛНЕСТОВ 192

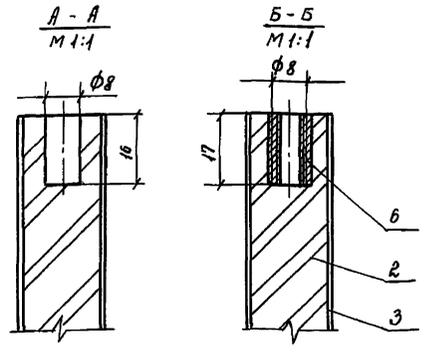
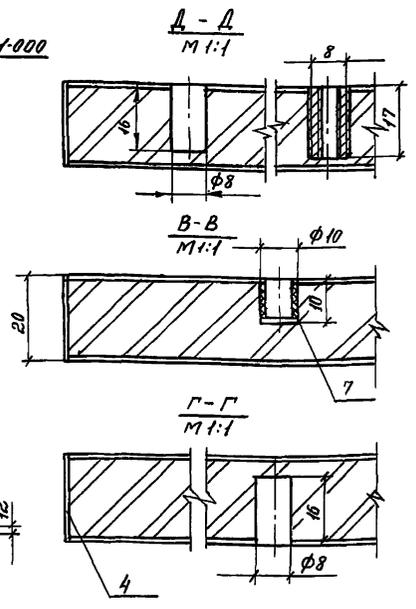
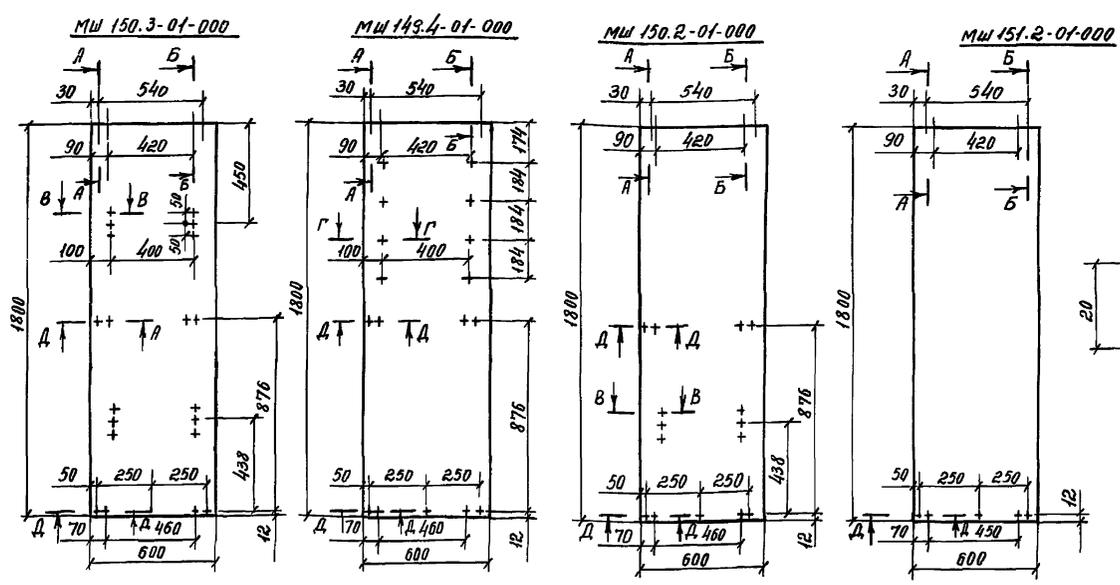
Ж.С. ТАБЛИЦУ
 МАТЕРИАЛ МАСШТАБ 1:10
 ЛИСТ 109 ВЕЛНЕСТОВ 192

Т. К. Оборудование типовых общеобразовательных школ. Шкафы пристенные классов помещений и шкафы-перегородки лабораторий химии, физики и биологии.
 1971 Шкафы - перегородки лабораторий химии, физики и биологии.
 СЕРИЯ 1. 273-2
 Лист 3И-40



№	Обозначение	Наименование	Код	Материал	Размеры			Прим.
					Д	Ш	Т	
1	МШ 150.1-01-000	Кассета	1	СБОРОЧ.	900	1050	489	
2	МШ 150.1-01-010	Щит лицевой	1	СБОРОЧ.	900	1050	20	
3	МШ 150.1-01-011	Щит	1	Д.С.Л. ГОСТ 10652-70	1048	898	19	
4	МШ 150.1-01-012	Рубашка пласти	2	Ш.П.К.	898	1048	0,8	
5	МШ 150.1-01-015	Рубашка кромки	2	СТР.П. ГОСТ	1048	20	0,8	
6	МШ 150.1-01-014	Рубашка кромки	2	2977-65	900	20	0,8	
7	МШ 150.1-01-001	Стенка боковая	2	Д.С.Л.	800	450	19	Б.Ч.
8	МШ 150.1-01-002	Стенка нижняя	1	ГОСТ 10632-70	956	450	19	
9	МШ 150.1-01-003	Брусок	4	У.А.П. ГОСТ 2695-71	904	42	19	
10	МШ 150.1-01-004	Щант	14	У.А.П. ГОСТ 2695-71	35	-	φ8	
11	-	Шуруп 4,3×40-001 ГОСТ 14570	8					
12	-	Ручка	1	СБОРОЧ.				Лист 3И-40 Г. ПАНЕВНИК

К А С С Е Т А.
 МШ 150.1-01-000
 МАТЕРИАЛ МАСШТАБ 1:10
 ЛИСТ 111 ВЕЛНЕСТОВ 192



Обозначен.	п	п
МШ 150.3-01-000	6	12
МШ 149.4-01-000	6	-
МШ 150.2-01-000	6	6
МШ 151.2-01-000	4	-

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Материал	Размеры			Прим.
					Д	Ш	Т	
1	* - 000	Стенка вертик. нижн	1	Сборочн	1800	600	20	Б,4
2	* - 001	Цит	1	Д.С.П. Гост 10632-70	1800	598	19	
3	* - 002	Рубашка пласти	2	Шпон стр. Гост 2977-65	1800	598	0,8	
4	* - 003	Рубашка кромки	2	Шпон стр. Гост 2977-65	1800	20	0,8	
5								
6	НМ - 20 - 70	Втулка	п					
7	ОН 08 - 141-65	Втулка палкодерж.	п					

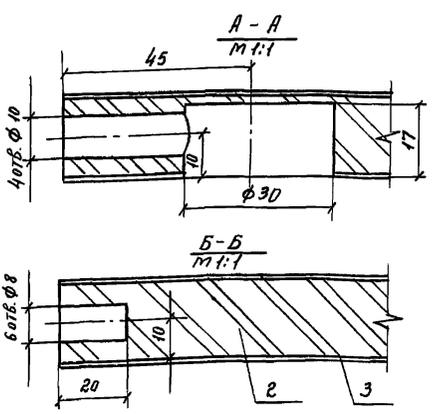
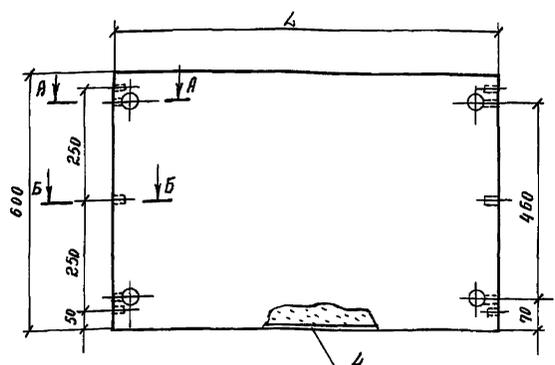
Стенка вертикальная нижняя

* см. таблицу

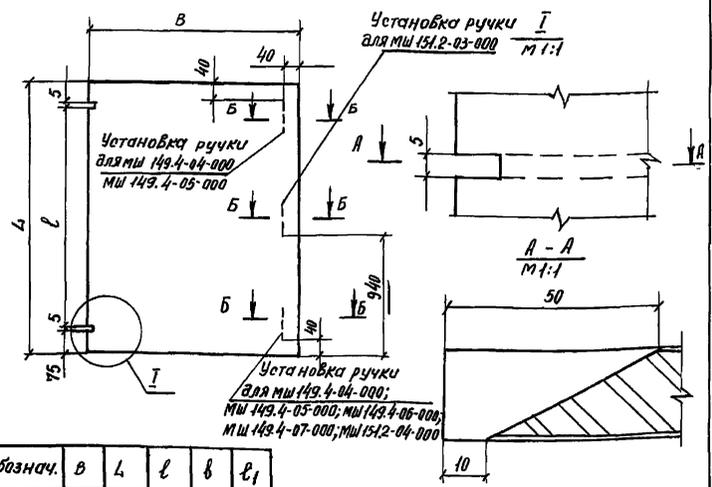
Литера Масса Масшт.

Т 1:20

Лист № Листов 122



Обозначение	Л
МШ 149.4-02-000	1010
МШ 151.2-02-000	560



Обознач.	В	Л	ℓ	ℓ	ℓ ₁
МШ 149.4-06-000	450	750	748	448	530
МШ 149.4-07-000	600	750	748	598	590
МШ 149.4-05-000	450	900	898	448	740
МШ 149.4-04-000	600	900	898	598	740
МШ 151.2-03-000	600	1950	1048	598	1790
МШ 151.2-04-000	600	600	598	598	440

Дверки левые - по чертежу, дверки правые - в зеркальном отражении.

Поз.	Обозначение	Наименование	Материал	Размеры			Прим.	
				Д	Ш	Т		
1	* - 000	Дверка	1	Сборочн.	Л	В	20	Б,4
2	* - 001	Цит	1	Д.С.П. Гост 10632-70	ℓ	ℓ	19	
3	* - 002	Рубашка пласти	2	Шпон стр. Гост 2977-65	ℓ	ℓ	0,8	
4	* - 003	Рубашка кромки	2	Шпон стр. Гост 2977-65	ℓ	20	0,8	
5	* - 004	Рубашка кромки	2	Шпон стр. Гост 2977-65	В	20	0,8	
6		Ручка	1	Сборочн.				

Стенка горизонтальная

* см. таблицу

Литера Масса М-Б

Т 1:10

Лист № Листов 122

Дверка

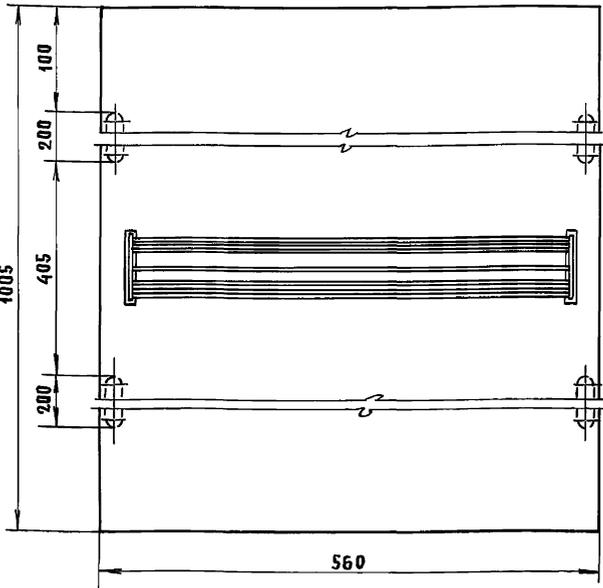
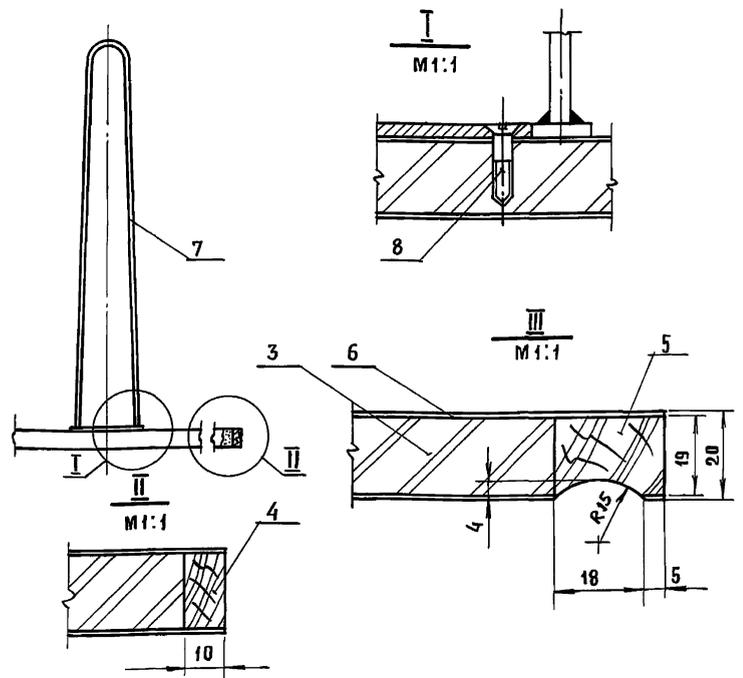
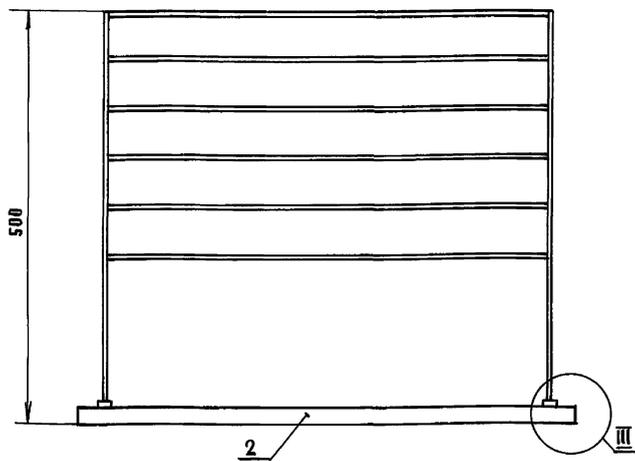
* см. таблицу

Литера Масса М-Б

Т 1:10

Лист № Листов 122

1971. Т.К. Оборудование Типовых общеобразовательных школ. Лидеры прикладные классы: помещения и шкафы-перегородки лабораторий химии, физики и биологии. Шкафы - перегородки лабораторий химии, физики и биологии. Версия 1.273-2. Лист 14-ИИ-41



Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАТЕРИАЛ	РАЗМЕРЫ			ПРИМ.
					Д	Ш	Т	
1	МШ 149.4-12-000	ПОЛКА ДЛЯ ШТАТИВОВ	1	СБОРОЧН.	1005	560	500	—
2	МШ 149.4-12-010	ПОЛКА	1	СБОРОЧН.	1005	560	20	Б.Ч.
3	МШ 149.4-12-011	ЩИТ	1	А.С.П. ГОСТ10632-70	985	508	19	
4	МШ 149.4-12-012	РАСКЛАДКА	2	Т.В.А.П. ГОСТ2695-71	508	49	10	
5	МШ 149.4-12-013	РАСКЛАДКА	2	Т.В.А.П. ГОСТ2695-71	1005	49	26	
6	МШ 149.4-12-014	РУБАШКА ПЛАСТИ	2	ШПОН СТ. ГОСТ2977-65	1005	560	0.8	
7	МШ 149.4-12-020	ПОДСТАВКА	1	СБОРОЧН.	505	480	90	ЛИСТ117
8		ШУРУП А4x20-001	4	ГОСТ145-70				

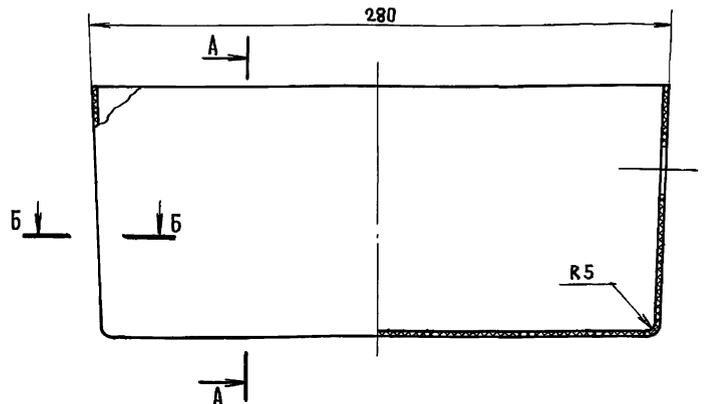
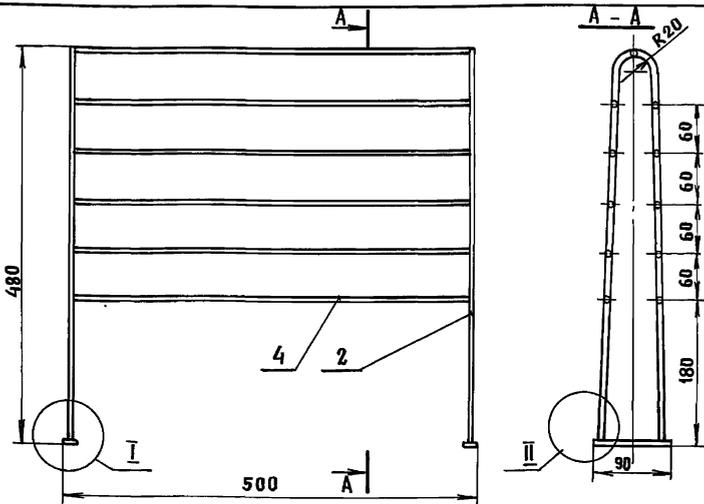
ПОЛКА ДЛЯ ШТАТИВОВ			МШ 149.4-12-000		
ЛИТЕРА	МАССА	МАСШТАБ	ЛИТЕРА	МАССА	МАСШТАБ
1		1:5	ЛИСТ 115	ЛИСТОВ 122	

1971

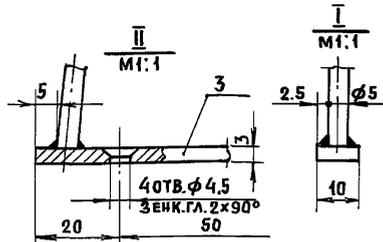
Т К

ОБОРУДОВАНИЕ ТИПОВЫХ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ШКОЛ. ШКАФЫ ПРИСТАВКИ КЛАССНЫХ ПОМЕЩЕНИИ И ШКАФЫ-ПЕРЕГОРОДКИ ЛАБОРАТОРИЙ ХИМИИ, ФИЗИКИ И БИОЛОГИИ

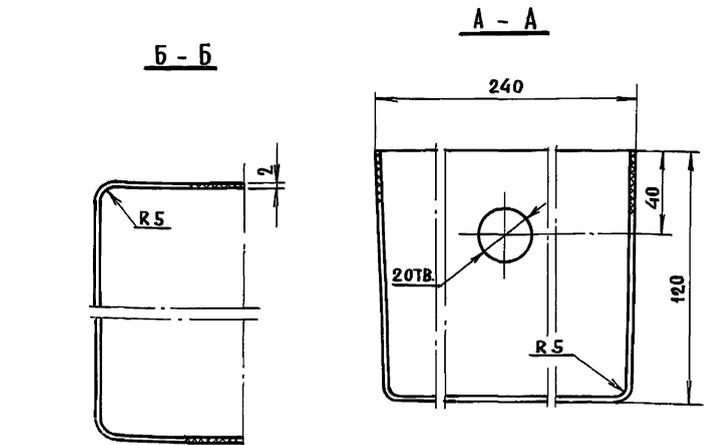
ШКАФЫ-ПЕРЕГОРОДКИ ЛАБОРАТОРИЙ ХИМИИ, ФИЗИКИ И БИОЛОГИИ



- ВАРИТЬ ЭЛЕКТРОДОМ ТИПА Э-42 ГОСТ9467-60 ПО ВСЕМУ ПЕРИМЕТРУ ПРИЛЕГАНИЯ ДЕТАЛЕЙ. ВЫСОТА ШВА 2ММ.
- СВАРНЫЕ ШВЫ ЗАЧИСТИТЬ $\varnothing 4$.
- ПОКРЫТИЕ: ЭМАЛЬ ИЦ 25-25 ГОСТ5406-60 ТЕМНО-СЕРОГО ЦВЕТА.



Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА	МАТЕРИАЛ	ПРИМ.
1	МШ 149.4-12-020	ПОДСТАВКА	1	1,16	СБОРОЧН.	
2	МШ 149.4-12-021	СТОЙКА $\ell=980$	2	0,30	ПРОВОЛОКА 5 ГОСТ3282-46	Б.Ч.
3	МШ 149.4-12-022	ПЛАНКА	2	0,04	СТ.3 ГОСТ380-71	
4	МШ 149.4-12-023	ПРУТОК $\ell=485$	11	0,82	ПРОВОЛОКА 5 ГОСТ3282-46	



ПРИМЕЧАНИЯ: 1. ФОРМОВОЧНЫЕ УКЛОНЫ 2°. 2. ОСТРЫЕ РЕБРА ПРИТУПИТЬ.

ПОДСТАВКА

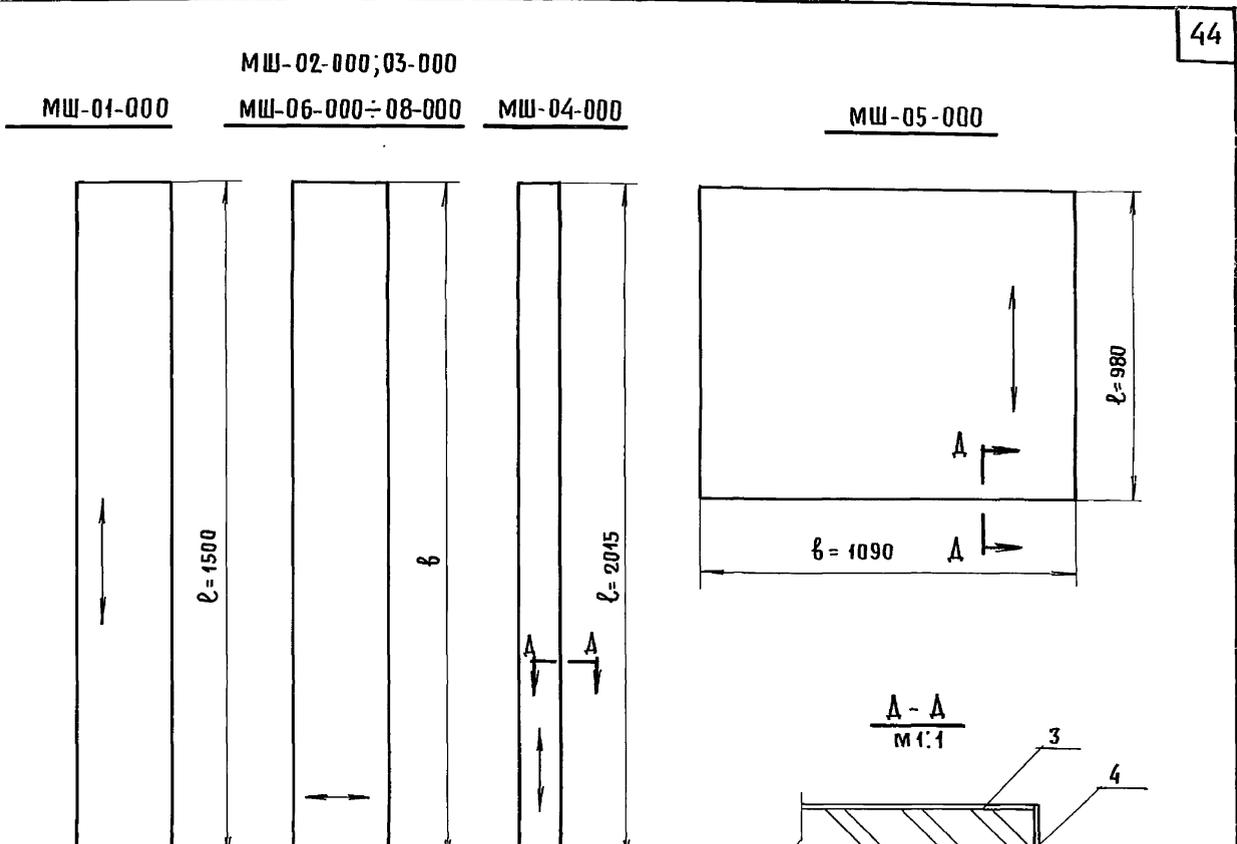
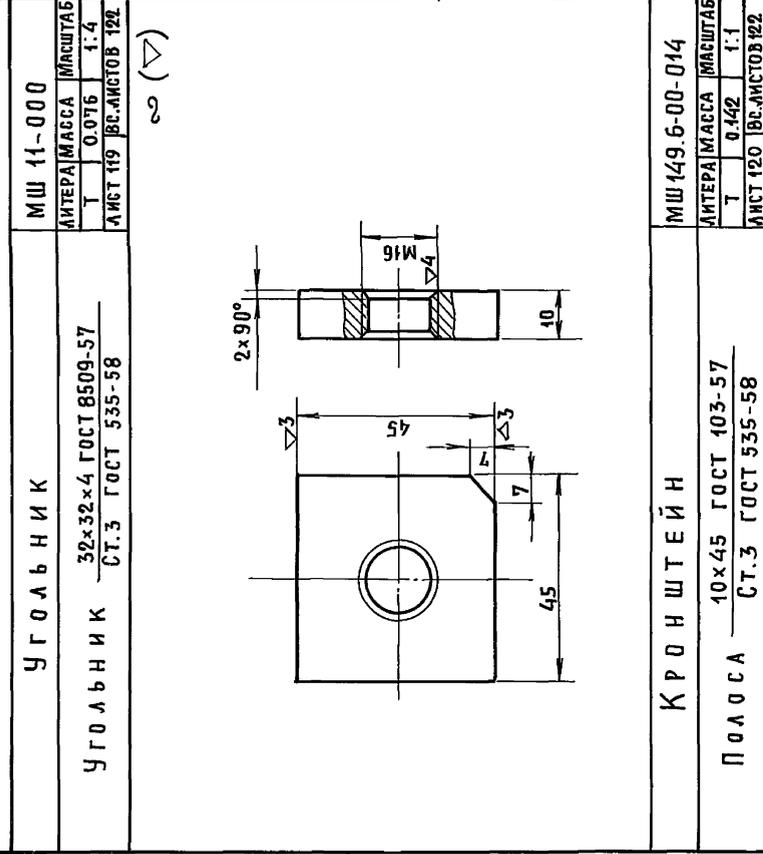
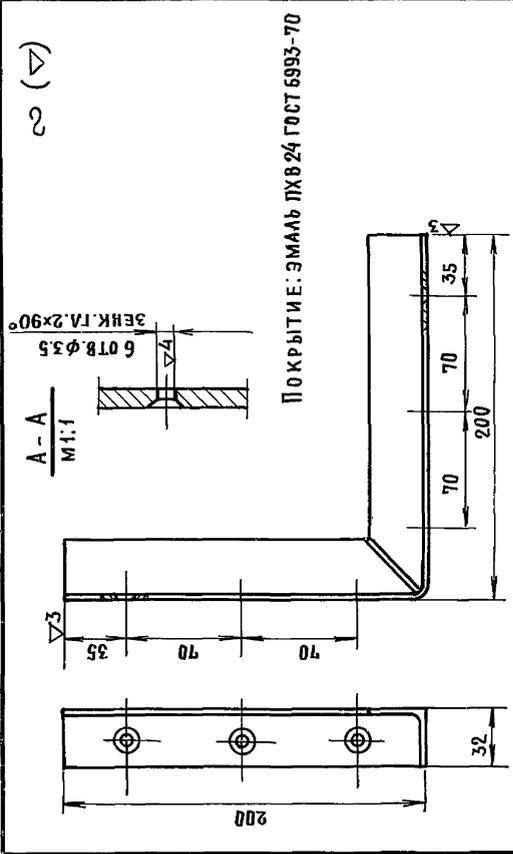
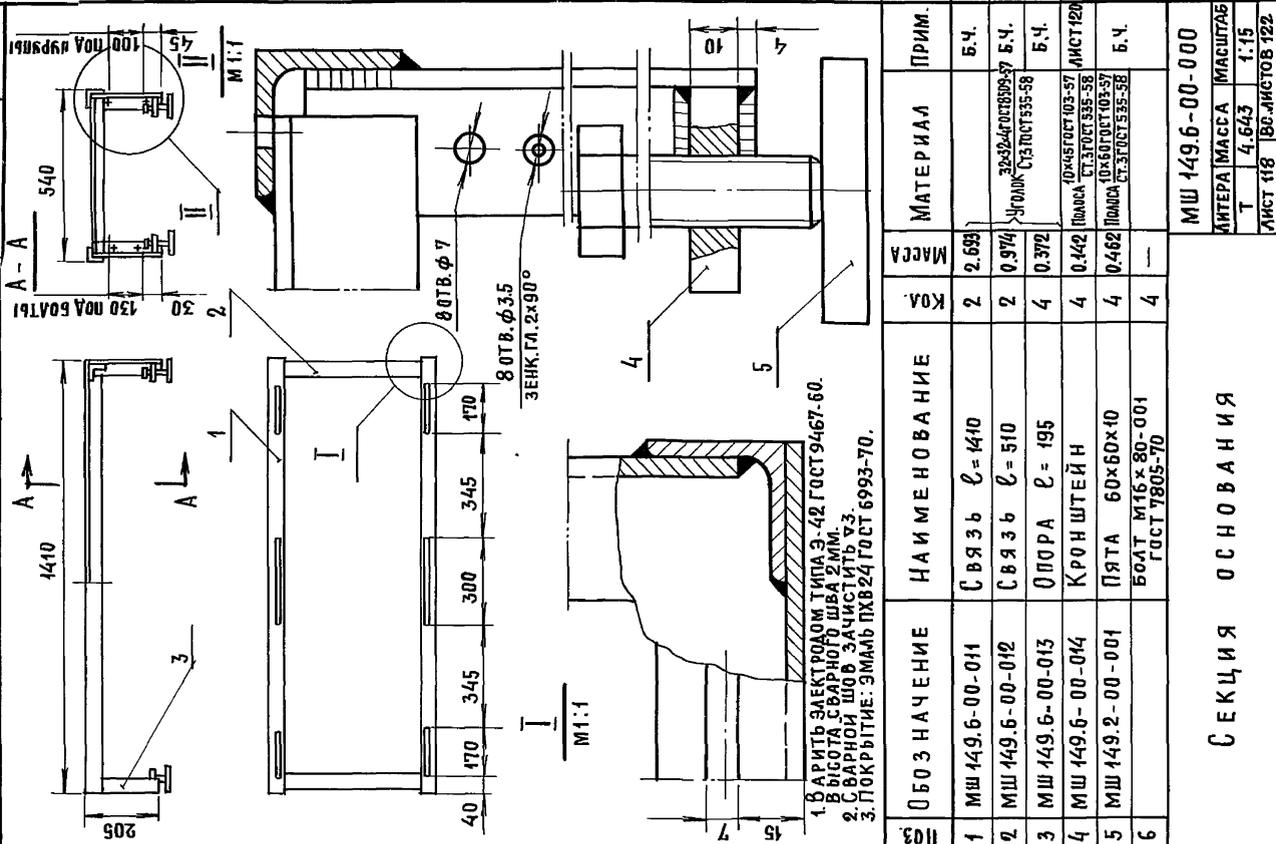
МШ 149.4-12-020		
ЛИТЕРА	МАССА	МАСШТАБ
Т	1,16	1:5
ЛИСТ 117	ЛИСТОВ 122	

ЛОТОК

ПОЛИСТИРОЛ УДАРОПРОЧНЫЙ
ПВФ МРТУ 6-11-32-65

МШ 149.4-00-001		
ЛИТЕРА	МАССА	М.Б
Т	1,27	4,3
ЛИСТ 116	ЛИСТОВ 122	

СЕРИЯ
1. 273-2
ЭН-42



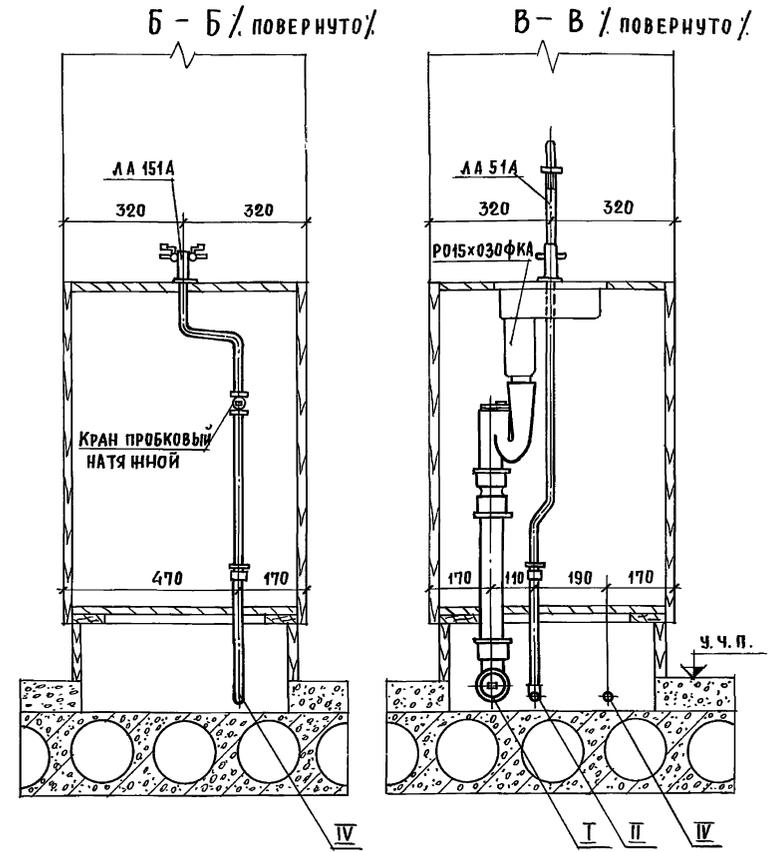
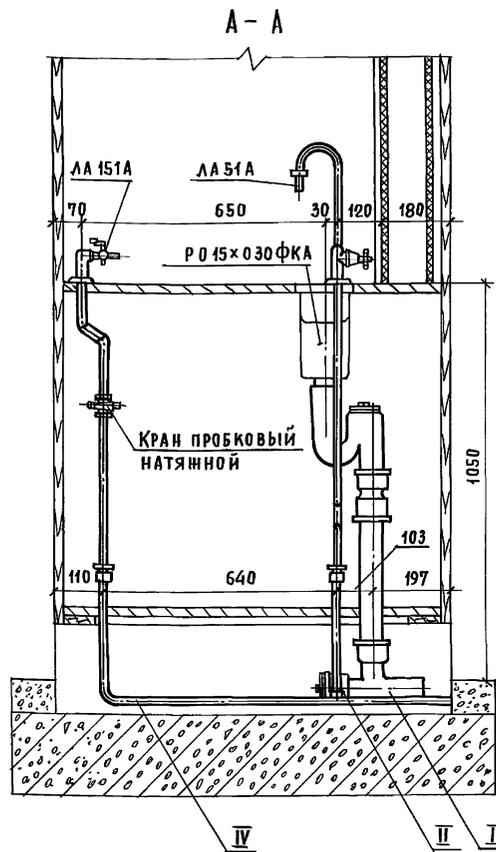
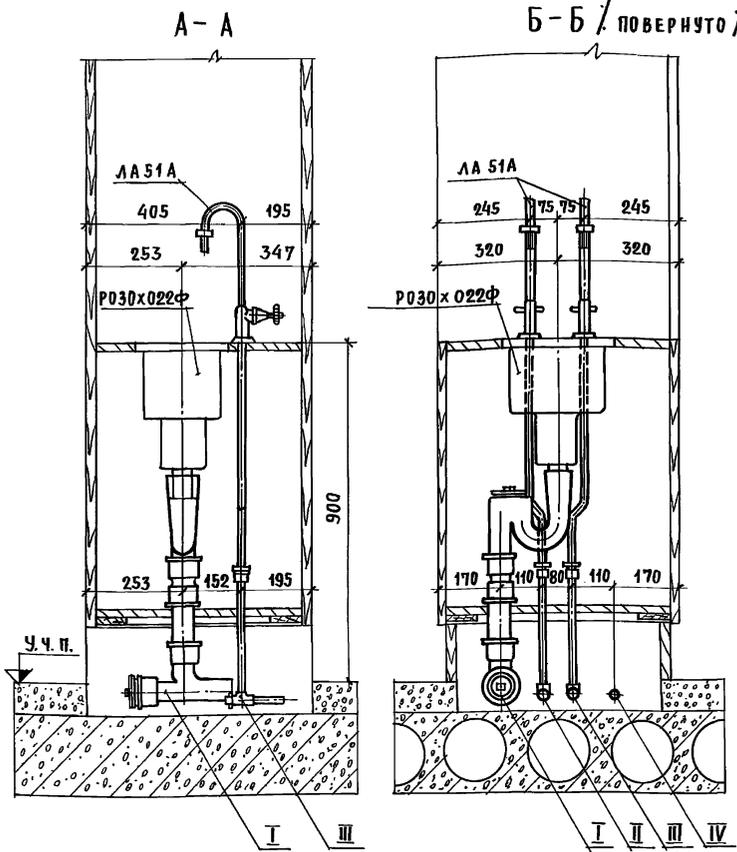
ОБОЗНАЧЕНИЕ	ℓ	б	ПРИМЕЧАНИЕ
МШ-01-000	1500	в	РАЗМЕР в СМ. ЛИСТ 122
МШ-02-000	300	1450	
МШ-03-000	h	1450	РАЗМЕР h СМ. ЛИСТ 122
МШ-04-000	980	1090	СМ. ЧЕРТЕЖ ЛИСТ 122
МШ-05-000	2015	75	СМ. ЧЕРТЕЖ ЛИСТ 122
МШ-06-000	300	580	
МШ-07-000	145	1450	
МШ-08-000	145	580	

ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАТЕРИАЛ	РАЗМЕРЫ			ПРИМ.
				Д	Ш	Т	
1 * — 000	ЗАКЛАДНОЙ ЩИТ	1		ℓ	б	20	
2 * — 001	ЩИТ	1		ℓ	б	19	
3 * — 002	РУБАШКА ПЛАСТИ	2		ℓ	б	0,8	
4 * — 003	РУБАШКА КРОМКИ	1		*	20	0,8	

Кромки щитов
МШ-01-000 ÷ 03-000
МШ-06-000 ÷ 08-000
НЕ ФАНЕРОВАТЬ.

СЕКЦИЯ С МОЙКОЙ

СЕКЦИЯ ВЫТЯЖНОГО ШКАФА



УКАЗАНИЯ

Отверстия в шкафных деталях для установки санитарно-технического оборудования выбирать при сборке.

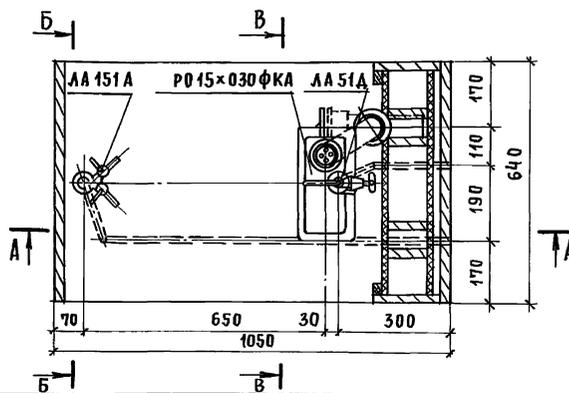
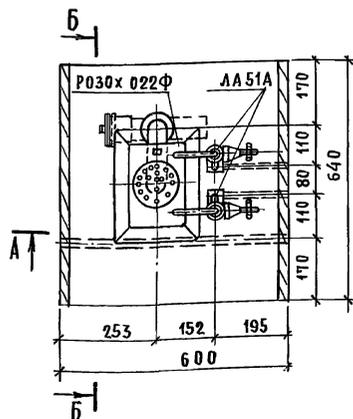
Трубопроводы санитарно-технических подводов окрасить за два раза перхлорвиниловой эмалью: трубопровод холодной воды - в зеленый цвет; горячей воды - в красный; канализации - в красно-коричневый; газа - в желтый.

ПРИМЕЧАНИЯ

Под индексом „ЛА“ принята арматура, разработанная научно-исследовательским институтом санитарной техники Академии строительства и архитектуры СССР.

Раковины лабораторные приняты по ГОСТ 10486-63

- I - Канализация $d=50$ мм.
- II - Холодная вода $d=15$ мм.
- III - Горячая вода $d=15$ мм.
- IV - Газопровод $d=15$ мм.



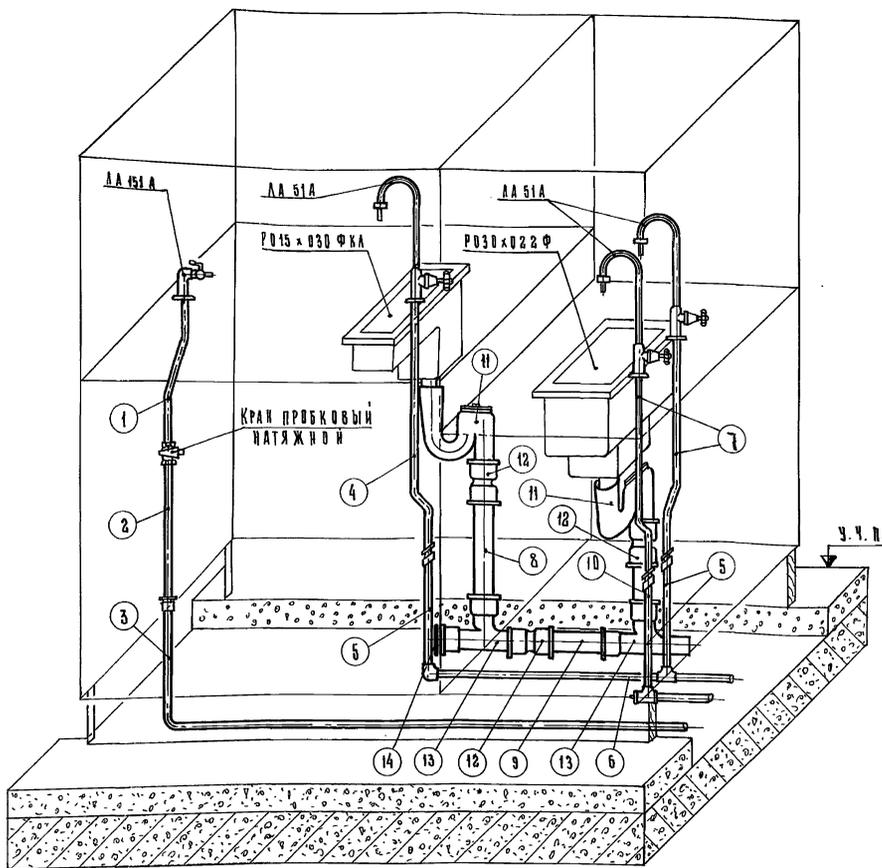
Санитарно-техническое оборудование

ЛИТЕРА	МАССА	МАСШТАБ
I	—	1:10
Лист 4	Листов 2	

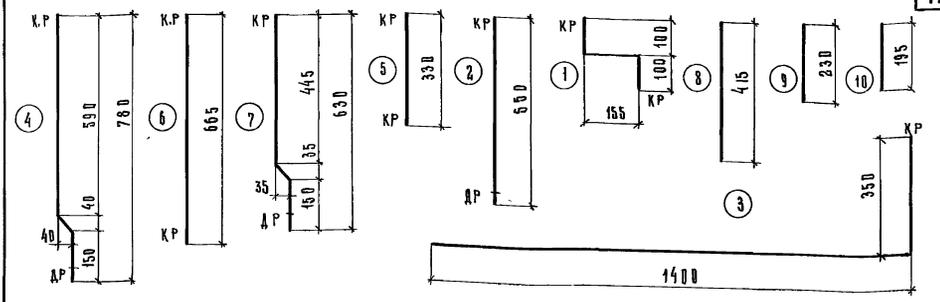
ТК	Оборудование типовых общеобразовательных школ. Шкафы пристенные классных помещений и шкафы-перегородки лабораторий химии, физики и биологии	СЕРИЯ	1. 273-2
1971	Шкафы-перегородки лабораторий химии, физики и биологии	Лист	СТ-1

Г. МОСКВА РАЗРАБОТАЛ СТЕПАНЮК Е.А.

С. МОСКВА
 ГИДРОСТАЛ
 СТЕПЕНЬ СЛОЖНОСТИ
 2-4
 КОФЕРОВА



Детали санитарно-технических трубопроводов



СПЕЦИФИКАЦИЯ

№№ АСТ	Наименование детали и оборудования	Размер или диаметр	Длина в мм	Количество в шт.		Масса в кг.			Примечания
				МШ 149.1	МШ 149.2	в д.ч.	м.	цм.	
	Раковина лабораторная полуфарфоровая фаянсовая с решеткой Р030 x 022 Ф	—	—	1	1	—	—	—	10486-63
	Раковина лабораторная полуфарфоровая фаянсовая с корзинкой с левым расположением вывозка Р015 x 030 ФКА	—	—	—	1	—	—	—	10486-63
	Лабораторная колотка ЛА51А для воды с краном, дугой и съемным напеском φ7мм.	15	—	2	3	—	—	—	Альбом изданий лабораторного арматуры 60х и 70х мм сантех.
	Лабораторная колотка ЛА51А для газа с двумя кранами	15	—	—	1	—	—	—	
	Кран пробковый натяжной муфтовый 1151	15	—	—	1	0.21	—	0.21	7520-66
1	Труба стальная водопроводная черная	15	355	—	1	0.45	—	0.45	3262-62
2	Труба стальная водопроводная черная	15	555	—	1	0.71	—	0.71	3262-62
3	Труба стальная водопроводная черная	15	1750	—	1	2.24	—	2.24	3262-62
4	Труба стальная водопроводная оцинков.	15	820	—	1	1.05	—	1.05	3262-62
5	Труба стальная водопроводная оцинков.	15	330	2	3	0.42	0.84	1.26	3262-62
6	Труба стальная водопроводная оцинков.	15	665	—	1	0.85	—	0.85	3262-62
7	Труба стальная водопроводная оцинков.	15	665	2	2	0.85	1.70	1.70	3262-62
8	Труба чугунная канализационная	50	415	—	1	2.5	—	2.5	6942.3-69
9	Труба чугунная канализационная	50	230	—	1	1.4	—	1.4	6942.3-69
10	Труба чугунная канализационная	50	195	1	1	1.2	1.2	1.2	6942.3-69
11	Бифон-резьба универсальный	50	СТАНДАРТ	1	2	3.3	2.3	6.6	694230-69
12	Муфта-чугунная канализационная	50	СТАНДАРТ	1	3	1.6	1.6	4.8	6942269
13	Тройник чугунный канализационный прямой	50	СТАНДАРТ	1	2	2.7	2.7	5.4	694217-69
14	Заглушка чугунная канализационная	50	—	1	1	0.5	0.5	0.5	—
	Тройник стальной резьбовой	15	—	2	2	0.135	0.27	0.29	8943-59
	Муфта короткая/8943-59/с контргайкой	15	—	2	4	0.10	0.20	0.40	—

Борочный чертёж санитарно-технического оборудования секции бытового шкафа и мойки

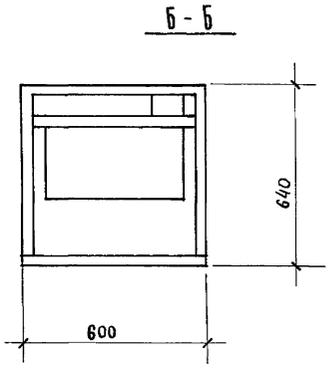
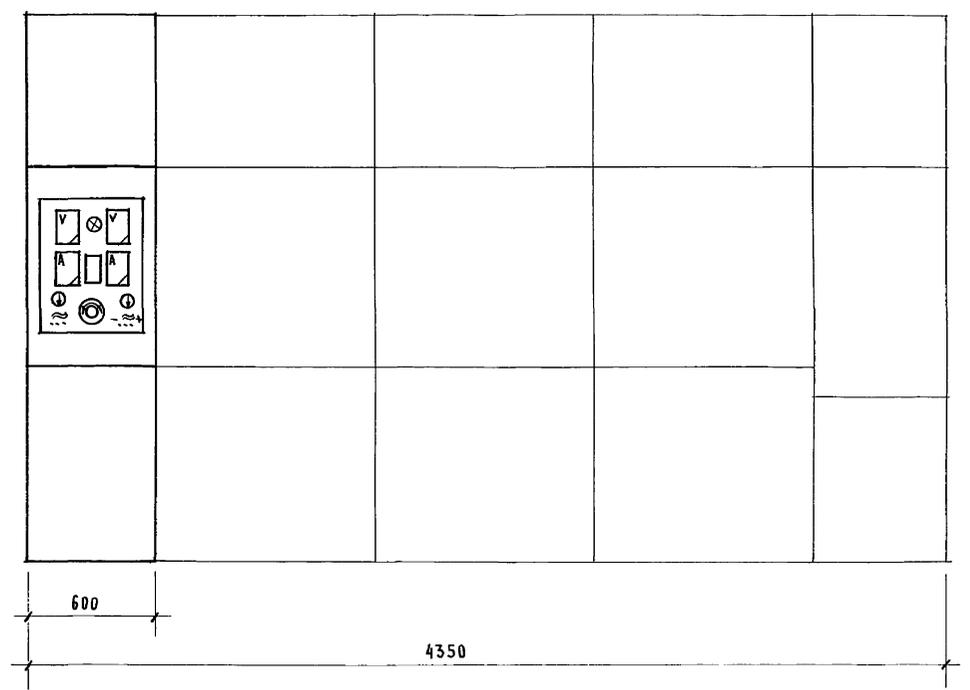
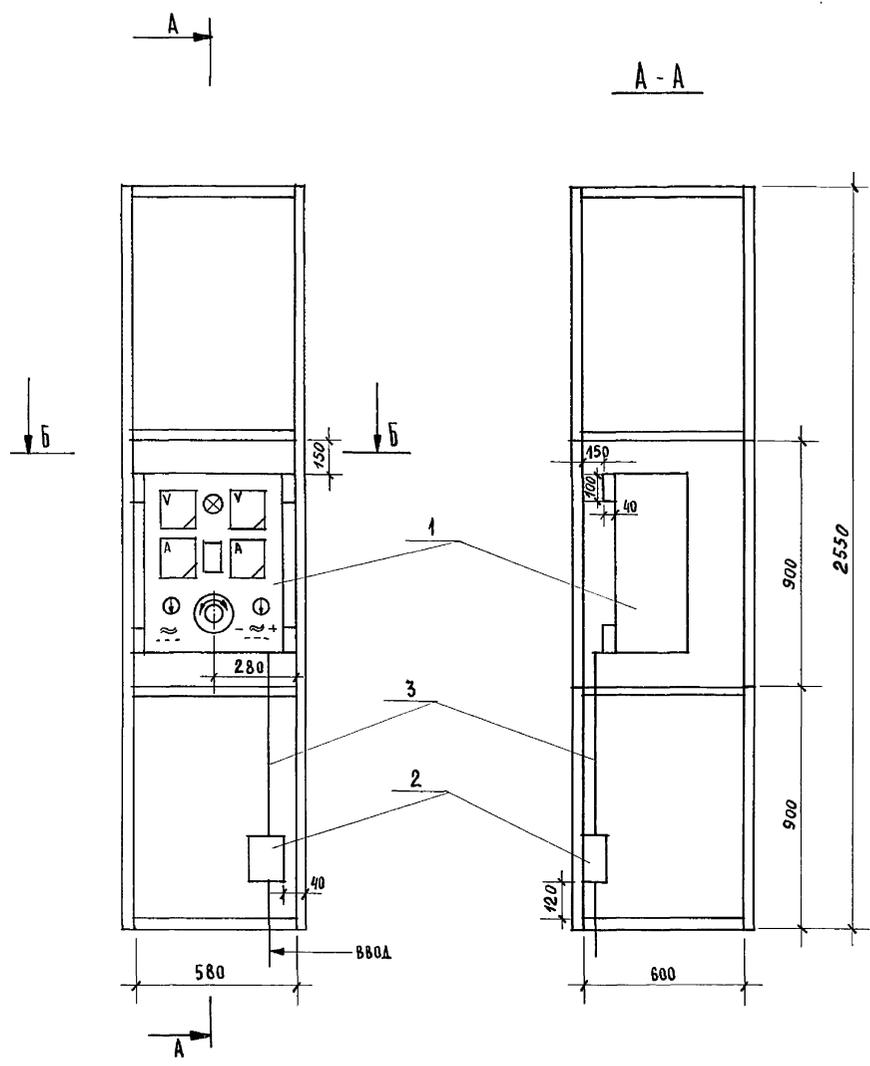
Лист 1	Масштаб 1:10
Лист 2	Листов 2

Детали санитарно-технических трубопроводов. Спецификация.

Лист 1	Масштаб 1:10
Лист 2	Листов 2

ТК	Оборудование типовых общеобразовательных школ. Шкафы настенные классовых помещений и шкафы-перегородки лабораторий химии, физики и биологии	Серия 1. 273-2
1971	Шкафы-перегородки лабораторий химии, физики и биологии	Лист СТ-2

СХЕМА УСТАНОВКИ ШКАФНОЙ СЕКЦИИ С ЭЛЕКТРОЩИТКОМ
 В ШКАФАХ - ПЕРЕГОРОДКАХ ЛАБОРАТОРИЙ ХИМИИ И ФИЗИКИ
 (ВИД СО СТОРОНЫ КЛАССА)



ПРИМЕЧАНИЕ:

Электрораспределительный щит ЩЭ-59
 крепится по листу на деревянных
 брусках 100 x 40 x 580 мм.

№№ п/п	Обозна- чение	Наименование	К-во шт.	Материал ГОСТ или ТУ	Масса в кг		Примеча- ние
					шт.	Общ.	
1	-	Щит электрораспре- делительный	1	ЩЭ-59			
2	-	Коробка ответвительная	1	У-994			
3	-	Кабель	3м	ВРГ 3x2.5+1.5			
4	-	Брусок 100 x 40 x 580	2	ХВП ГОСТ 8486-66			

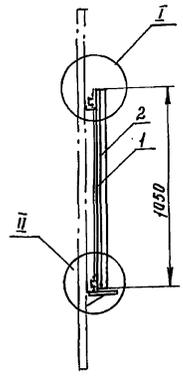
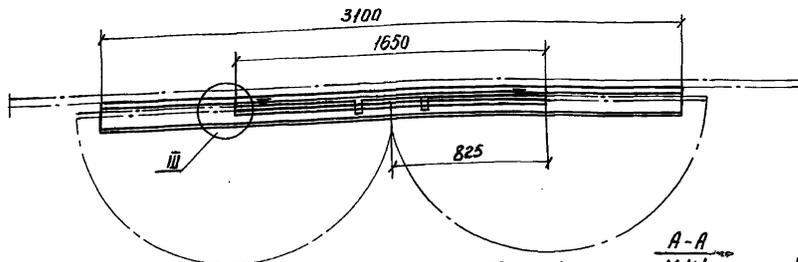
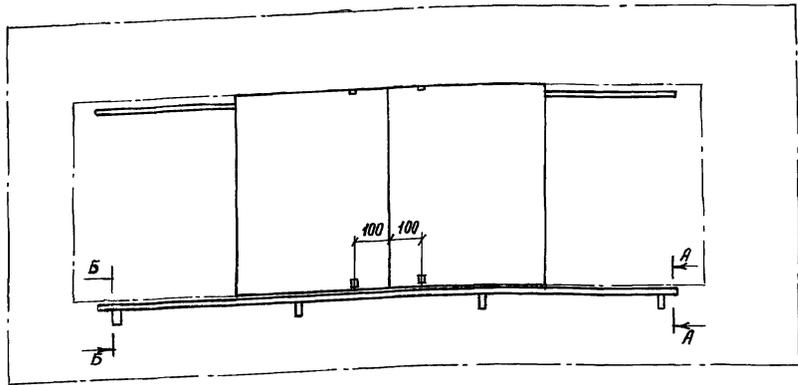
**ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКОЕ
ОБОРУДОВАНИЕ**

МШ-149.5

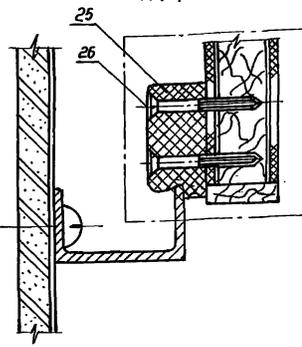
ЛИТЕРА	МАССА	МАСШТАБ
Т		
Лист 1	вс. листов 1	

Т К	ОБОРУДОВАНИЕ ТИПОВЫХ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ШКОЛ. ШКАФЫ ПРИСТЕННЫЕ КЛАССНЫХ ПОМЕЩЕНИЙ И ШКАФЫ-ПЕРЕГОРОДКИ ЛАБОРАТОРИЙ ХИМИИ, ФИЗИКИ И БИОЛОГИИ	СЕРИЯ 1. 273-2
1971.	ШКАФЫ - ПЕРЕГОРОДКИ ЛАБОРАТОРИЙ ХИМИИ И ФИЗИКИ	Лист ЭД-3

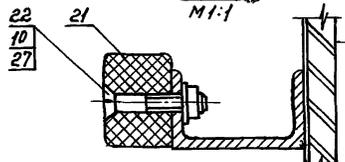
И. РАДОШОВА
 И. КОРИОВА
 г. МОСКВА



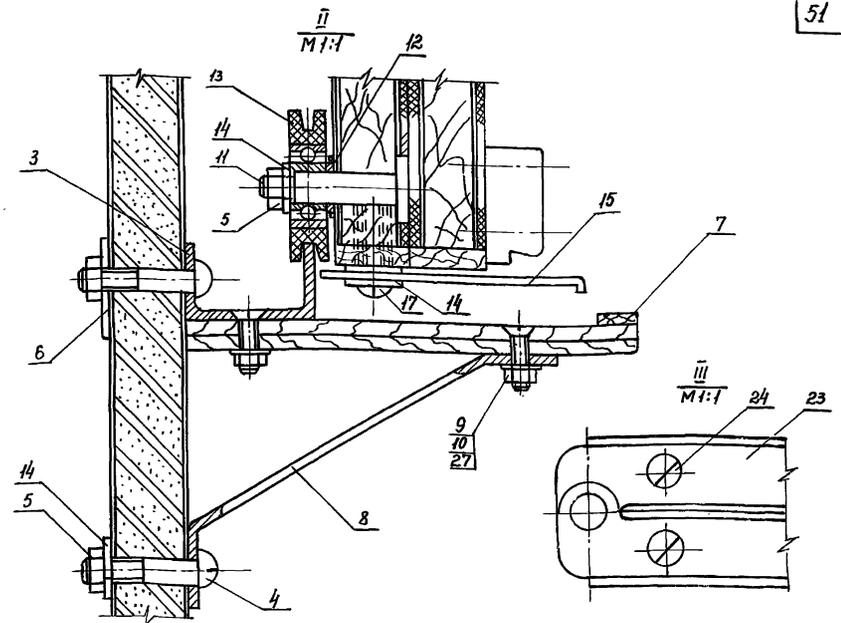
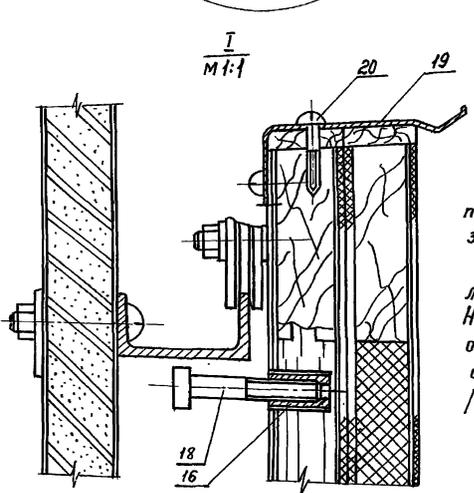
Б-Б
М 1:1



А-А
М 1:1



I
М 1:1



Доска классная состоит из 3^х отдельных досок; средней, двух поворотных и лотка для мела. В рабочем положении доска фиксируется защелками и остановом.

Доски изготавливаются из пиломатериалов хвойных и твердых лиственных пород березового шпона, заполнение из пенопласта. Наружняя плоть средней доски и обе пласти откидных досок облицовываются с рабочей стороны линолеумом темнозеленого цвета. Покрытие деревянных частей доски лаковое, прозрачное [матовое] по 2 классу.

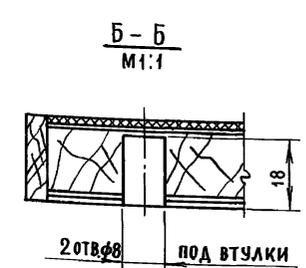
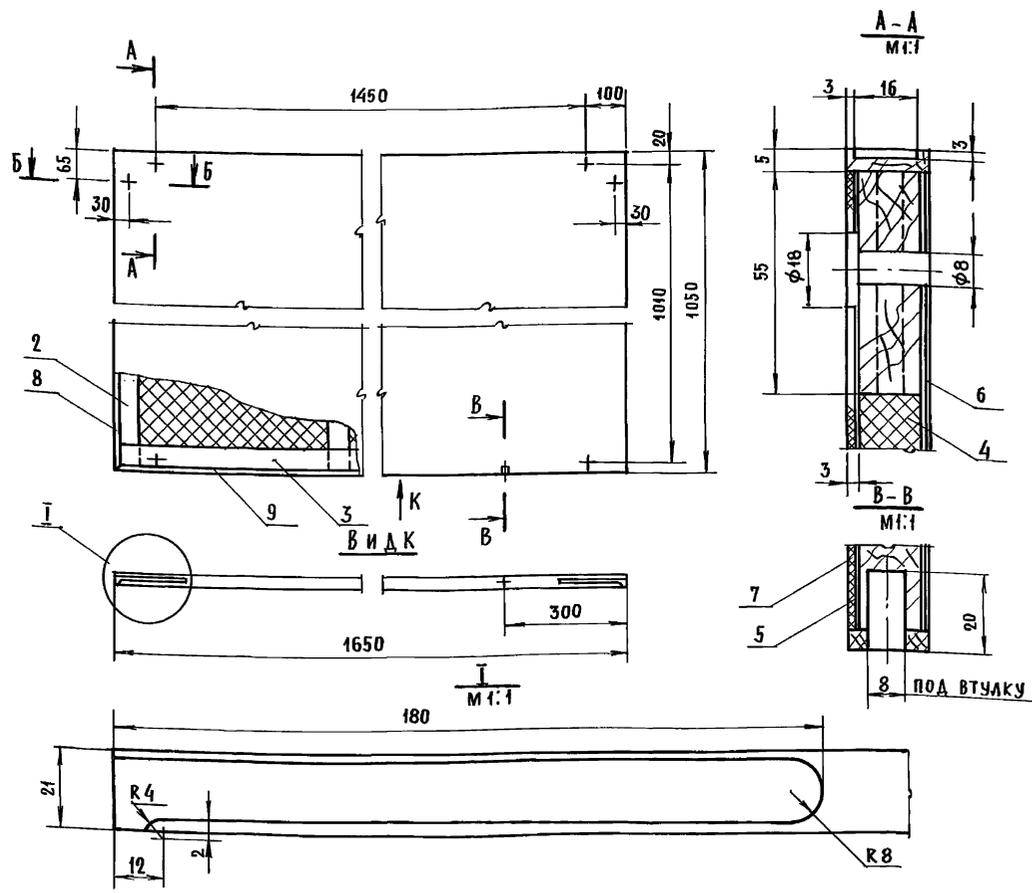
4	Винт М6×30-001 ГОСТ 17473-72	12	—	—	—	—	—
5	Гайка М6-001 ГОСТ 5915-70	16	—	—	—	—	—
6	МШ-152-00-002 Прокладка	8	ст. 2	—	—	—	Лист 4
7	МШ-152-03-000 Лоток	1	Сборочн	3100	120	Н	Лист 7
8	МШ-152-00-003 Кронштейн	4	ст. 2	—	—	—	Лист 9
9	Винт М4×14-001 ГОСТ 17473-72	8	—	—	—	—	—
10	Шайба М4×001 ГОСТ 11371-68	10	—	—	—	—	—
11	МШ-152-00-004 Осев	4	ст. 3	—	—	—	Лист 5
12	МШ-152-00-005 Шайба	4	ст. 3	—	—	—	Лист 10
13	МШ-152-04-000 Роллик	4	Сборочн.	—	—	—	Лист 6
14	Шайба 6-001 ГОСТ 11371-68	6	—	—	—	—	—
15	МШ-152-00-006 Останов	1	ст. 2	—	—	—	Лист 11
16	Втулка НМ 20-70	3	—	—	—	—	—
17	Винт М6×8-001 ГОСТ 17473-72	1	—	—	—	—	—
18	Болт М6×35-001 ГОСТ 7798-70	2	—	—	—	—	—
19	МШ-152-00-007 Защелка	6	ст. 2	—	—	—	Лист 16
20	Шуруп 3×18-001 ГОСТ 1146-70	4	—	—	—	—	—
21	МШ-152-00-008 Пестанов	2	Полнораз- мерный	—	—	—	Лист 12
22	Винт М4×22-001 ГОСТ 17473-72	4	—	—	—	—	—
23	МШ-152-05-000 Петля левая, правая	2	Сборочн.	—	—	—	Лист 13
24	Шуруп 15×40-001 ГОСТ 1145-70	24	—	—	—	—	—
25	МШ-152-00-009 Ручка-фиксатор	2	Полнораз- мерный	—	—	—	Лист 15
26	Шуруп 13×30-001 ГОСТ 1145-70	4	—	—	—	—	—
27	Гайка М4-001 ГОСТ 5915-70	12	—	—	—	—	—

Обозначение	Наименование	Материал	Д	Ш	Т	Прим.
			Размеры			
1 МШ-152-01-000	Доска большая	1 Сборочн	1650	1050	21	Лист 2
2 МШ-152-02-000	Доска малая	2 Сборочн	825	1050	22	Лист 3
3 МШ-152-00-001	Швеллер №6 ГОСТ 13623-68 ЛД ГОСТ 4784-65	2	—	—	—	Лист 8

Общий вид		
Выносные элементы, спецификация		
МШ-152-00-000	Лицевая	Масштаб
Т	—	1:10
Лист 1	Всего листов	17

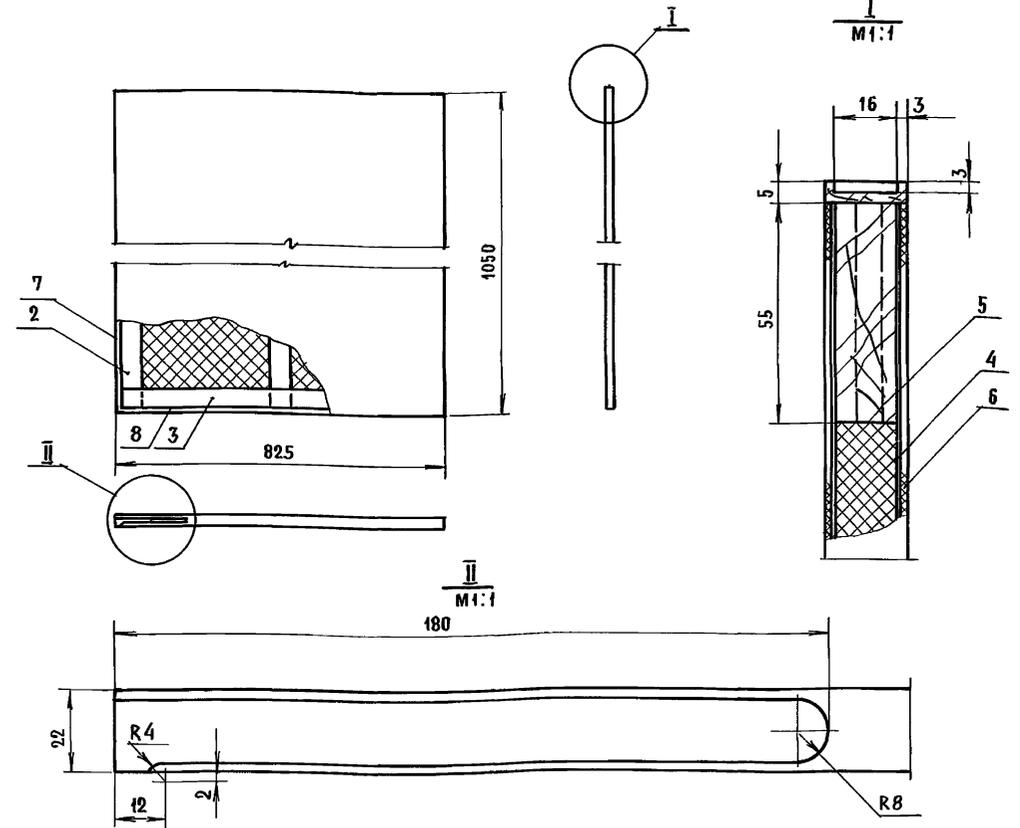
ТК	Оборудование типовых общеобразовательных школ. Шкафы пристенные классных помещений и шкафы-перегородки лабораторий химии, физики и биологии	Серия	1.273-2
1971 г.	Доска классная комбинированная	Лист	31-45

В. Лукшин
 М. Горбунов
 А. Ветер
 А. Ветер
 г. Москва



Заполнение для доски изготавливается из полос пенопласта ПС-1, с прокладками из шпона толщиной 1,5 мм.

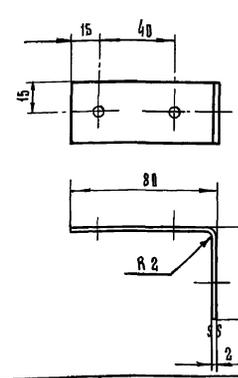
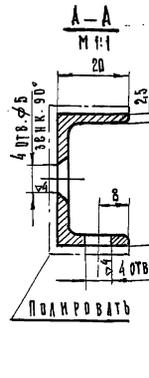
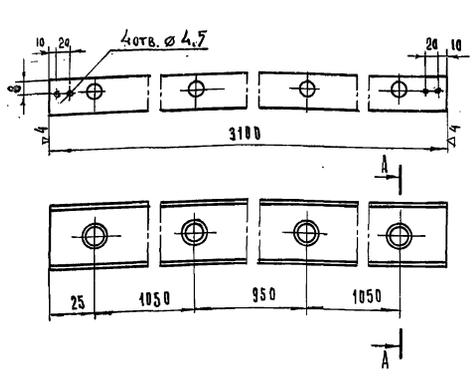
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Материал	РАЗМЕРЫ			Прим.
					А	Ш	Т	
1	МШ-152-01-000	Доска большая	1	СБОРОЧН.	1650	1050	21	—
2	МШ-152-01-001	Брусочек вертикальный	4	Х.В.П. ГОСТ 848666	1040	55	16	Б/Ч
3	МШ-152-01-002	Брусочек горизонтальный	2	Х.В.П. ГОСТ 848666	1640	55	16	Б/Ч
4	МШ-152-01-003	Заполнение	3	СБОРОЧН.	330	474	16	Б/Ч
5	МШ-152-01-004	Рубашка черновая	2	ШПОН ЛУЩ. ГОСТ 99-65	1640	1040	0,95	Б/Ч
6	МШ-152-01-005	Рубашка лицевая	1	ШПОН ЛУЩ. ГОСТ 99-65	1040	1640	0,95	Б/Ч
7	МШ-152-01-006	Рубашка лицевая	1	ЛИНОЛЕУМ ПОЛИЭФИРНЫЙ ГОСТ 7251-66	1640	1040	2	Б/Ч
8	МШ-152-01-007	Раскладка вертикальная	2	Т.А.П. ГОСТ 2695-71	1050	21	5	Б/Ч
9	МШ-152-01-008	Раскладка горизонтальная	2	Т.А.П. ГОСТ 2695-71	1640	21	5	Б/Ч
Доска большая					МШ-152-01-000			
					АИТЕРА	МАССА	МАСШТАБ	
					Т	Т	Т	
					Лист 2	Вс. листов 17		



Заполнение для доски изготавливается из полос пенопласта ПС-1, с прокладками из шпона толщиной 1,5 мм.

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Материал	РАЗМЕРЫ			Прим.
					А	Ш	Т	
1	МШ-152-02-000	Доска малая	1	СБОРОЧН.	825	1050	22	—
2	МШ-152-02-001	Брусочек вертикальный	3	Х.В.П. ГОСТ 848666	1040	55	16	Б/Ч
3	МШ-152-02-002	Брусочек горизонтальный	2	Х.В.П. ГОСТ 848666	845	55	16	Б/Ч
4	МШ-152-02-003	Заполнение	2	СБОРОЧН.	330	325	16	Б/Ч
5	МШ-152-02-004	Рубашка черновая	2	ШПОН ЛУЩ. ГОСТ 99-65	845	1040	1	Б/Ч
6	МШ-152-02-005	Рубашка лицевая	2	ШПОН ЛУЩ. ГОСТ 99-65	1050	825	2	Б/Ч
7	МШ-152-02-006	Раскладка вертикальная	2	Т.А.П. ГОСТ 2695-71	1050	22	5	Б/Ч
8	МШ-152-02-007	Раскладка горизонтальная	2	Т.А.П. ГОСТ 2695-71	825	22	5	Б/Ч
Доска малая					МШ-152-02-000			
					АИТЕРА	МАССА	МАСШТАБ	
					Т	Т	Т	
					Лист 3	Вс. листов 17		

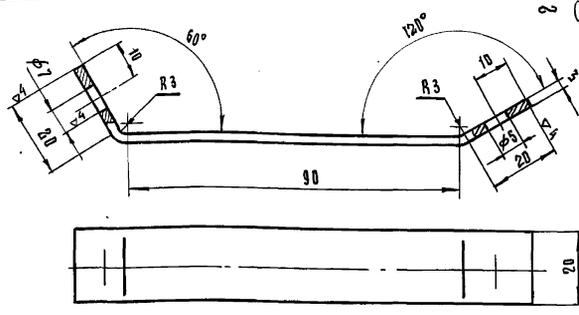
Г. МОСКВА



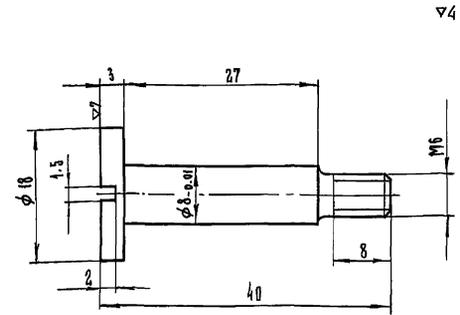
ДЛИНА РАЗВЕРТКИ = 128 мм
ПОКРЫТИЕ: Ц 18 М
ГОСТ 9791-68

ШВЕЛСЕР	МШ-152-00-001
№ ГОСТ 13623-68	АНТЕР МАССА МАСШТАБ
АД ГОСТ 4784-56	Т 1:2
	ЛИСТ 8 ИЗ ЛИСТОВ 17

ПРОКААДКА	МШ-152-00-002
ЛЕНТА 2x30 ГОСТ 6009-57	АНТЕР МАССА МАСШТАБ
СТ. 2 ГОСТ 535-58	Т 1:2
	ЛИСТ 4 ИЗ ЛИСТОВ 17



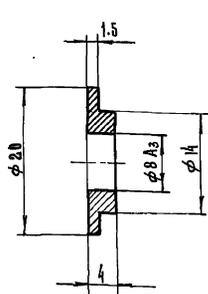
1. ДЛИНА РАЗВЕРТКИ ≈ 137
2. ПОКРЫТИЕ: Ц 12 М.ХР. ГОСТ 9791-68



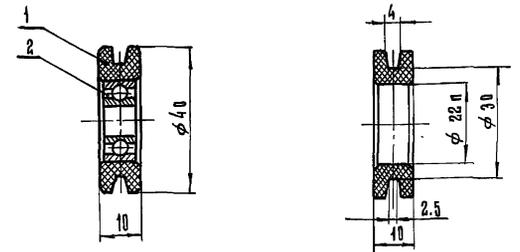
ПОКРЫТИЕ: Ц 12 М.ХР. ГОСТ 9791-68

КРОНШТЕЙН	МШ-152-00-003
ЛЕНТА 3x20 ГОСТ 6009-57	АНТЕР МАССА МАСШТАБ
СТ. 2 ГОСТ 535-58	Т 1:1
	ЛИСТ 9 ИЗ ЛИСТОВ 17

ОСЬ	МШ-152-00-004
СТ. 3 ГОСТ 380-71	АНТЕР МАССА МАСШТАБ
	Т 1:1
	ЛИСТ 5 ИЗ ЛИСТОВ 17



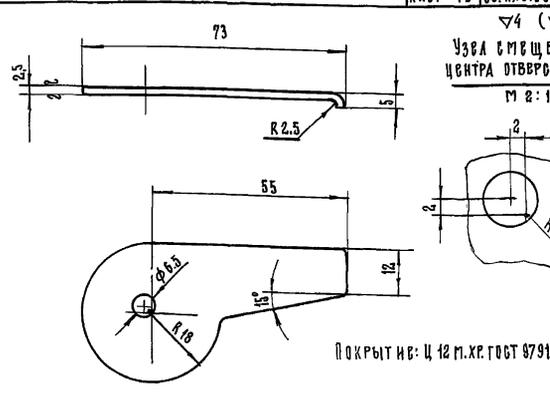
ПОКРЫТИЕ: Ц 12 М.ХР. ГОСТ 9791-68



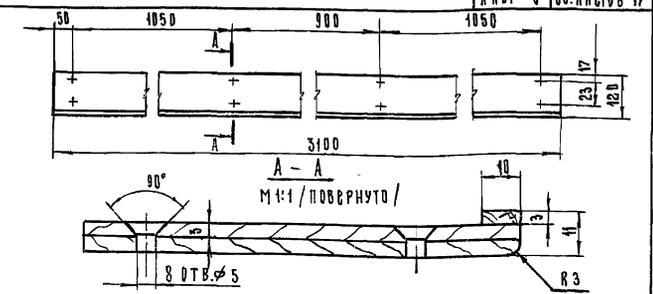
ПОР.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА	МАТЕРИАЛ	ПРИМ.
1	МШ-152-04-001	ОБОЙ М А	1		КАПРОН ВТУЛКИ 69-58	
2		ШАРНИКОВОДШИЙНИК №0018 ГОСТ 7242-70	1			

ШАЙБА	МШ-152-00-005
СТ. 3 ГОСТ 380-71	АНТЕР МАССА МАСШТАБ
	Т 2:1
	ЛИСТ 10 ИЗ ЛИСТОВ 17

ПЛАЖ	МШ-152-04-000
	АНТЕР МАССА МАСШТАБ
	Т 1:1
	ЛИСТ 6 ИЗ ЛИСТОВ 17



ПОКРЫТИЕ: Ц 12 М.ХР. ГОСТ 9791-68

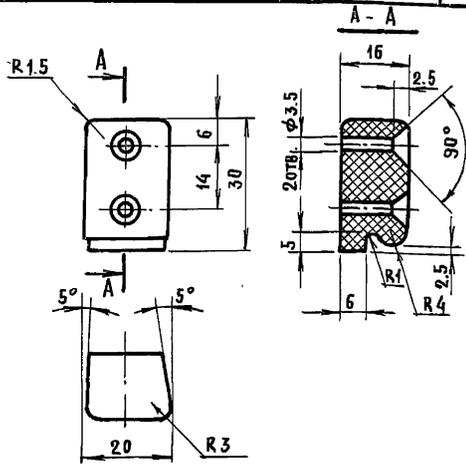


ПОР.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАТЕРИАЛ	Д Ш Т РАЗМЕРЫ	ПРИМ.
1	МШ-152-03-001	ОСНОВАНИЕ	1	ФАН. К.А. ГОСТ 3916-69	3100 120 8	Б.Ч.
2	МШ-152-03-002	БОРТИК	1	Т. А. П. ГОСТ 2695-71	3100 10 3	Б.Ч.

ОСТАНОВ	МШ-152-00-006
Л И С Т 2.5 ГОСТ 3680-57	АНТЕР МАССА МАСШТАБ
СТ. 3 ГОСТ 4706-6-71	Т 1:1
	ЛИСТ 11 ИЗ ЛИСТОВ 17

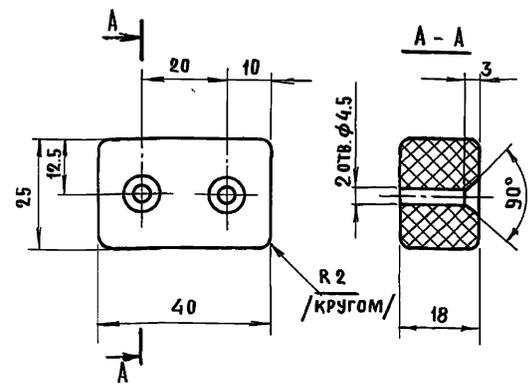
ЛОТОК	МШ-152-03-000
	АНТЕР МАССА М.Б.
	Т 1:10
	ЛИСТ 7 ЛИСТОВ 17

1971
Т.К.
Организация типовых проектировочных учреждений и кафедр, перепродажи лабораторий химии, физики и биологии.
Доска каменная компьютерованная.
ВЕРНА
1:273-2
3Н-47



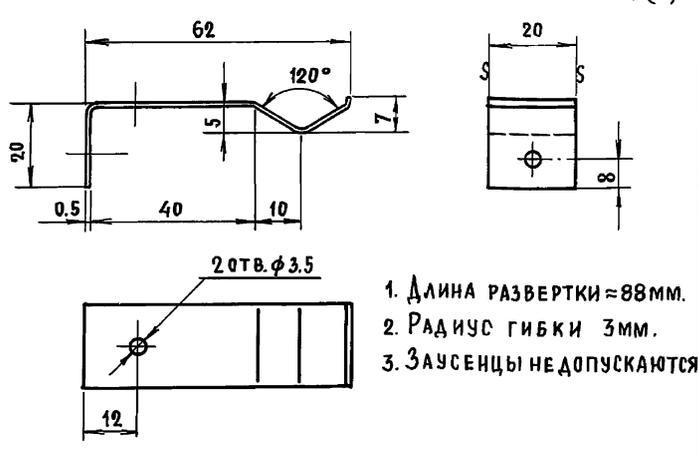
РУЧКА - ФИКСАТОР
ПОЛИФОРМАЛЬДЕГИД

МШ-152-00-000
ЛИТЕРА МАССА МАСШТАБ
Т 1:1
ЛИСТ 15 ВС. ЛИСТОВ 17



О С Т А Н О В
ПОЛИФОРМАЛЬДЕГИД

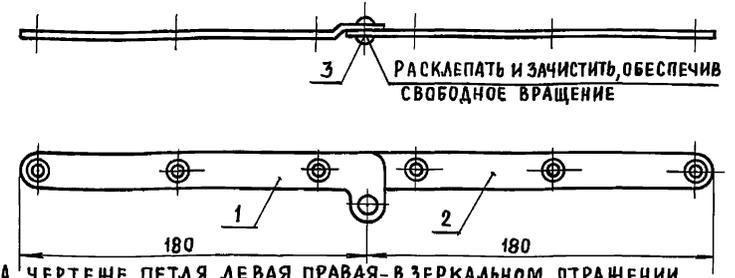
МШ-152-00-008
ЛИТЕРА МАССА МАСШТАБ
Т 1:1
ЛИСТ 12 ВС. ЛИСТОВ 17



1. ДЛИНА РАЗВЕРТКИ ≈ 88 ММ.
2. РАДИУС ГИБКИ 3 ММ.
3. ЗАУСЕНЦЫ НЕ ДОПУСКАЮТСЯ.

ЗАЩЕЛКА
ЛЕНТА 0.5x20 ГОСТ 2614-65
85 Г ГОСТ 1050-60

МШ-152-00-007
ЛИТЕРА МАССА МАСШТАБ
Т 1:1
ЛИСТ 16 ВС. ЛИСТОВ 17



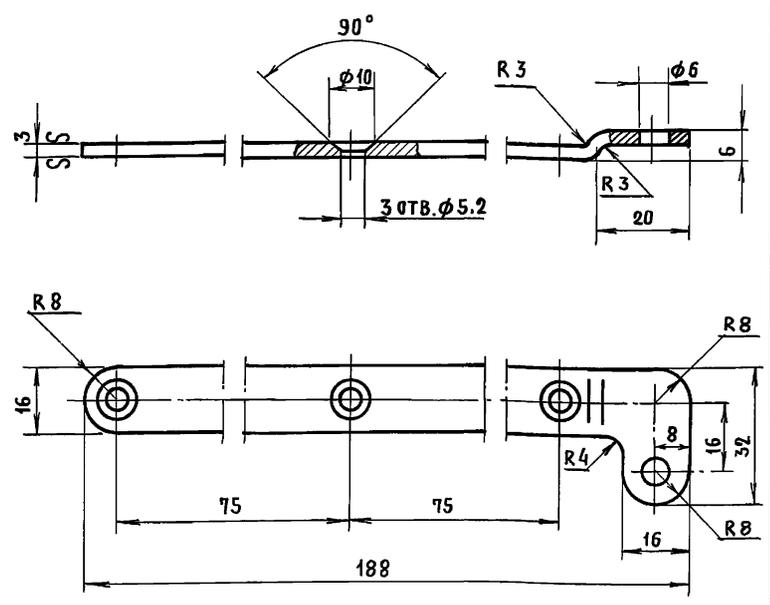
НА ЧЕРТЕНЕ ПЕТЛЯ ЛЕВАЯ, ПРАВАЯ - В ЗЕРКАЛЬНОМ ОТРАЖЕНИИ.

Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА	МАТЕРИАЛ	ПРИМ.
1	МШ-152-05-001	КАРТА ВЕРХНЯЯ	1		СТ.2 ГОСТ 535-58	ЛИСТ 17
2	МШ-152-05-002	КАРТА НИЖНЯЯ	1		СТ.2 ГОСТ 535-58	ЛИСТ 14
3		ЗАКЛЕПКА 6x12-001 ГОСТ 10302-62	1		СТ.2 ГОСТ 535-58	—

ЗАЩЕЛКА
ЛЕНТА 0.5x20 ГОСТ 2614-65
85 Г ГОСТ 1050-60

П Е Т Л Я

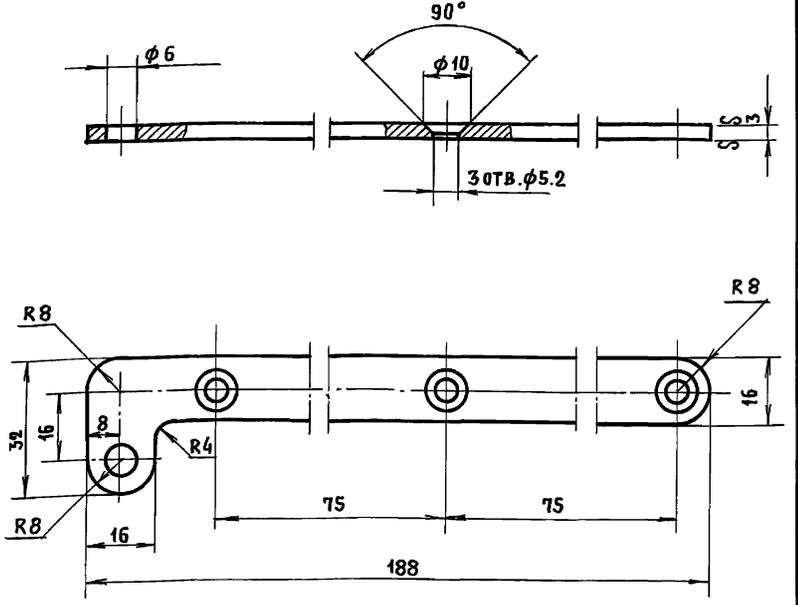
МШ-152-05-000
ЛИТЕРА МАССА МАСШТАБ
Т 1:2
ЛИСТ 13 ВС. ЛИСТОВ 17



1. ОСТРЫЕ РЕБРА ПРИТУПИТЬ.
 2. ПОКРЫТИЕ: Ц 18М ГОСТ 9791-68.
 3. ДЛИНА РАЗВЕРТКИ ≈ 190 ММ.
- НА ЧЕРТЕНЕ ДЕТАЛЬ ЛЕВАЯ, ПРАВАЯ
В ЗЕРКАЛЬНОМ ОТРАЖЕНИИ.

КАРТА ЛЕВАЯ
ЛЕНТА 3x32 ГОСТ 6009-57
СТ.2 ГОСТ 535-58

МШ-152-05-001
ЛИТЕРА МАССА МАСШТАБ
Т 1:1
ЛИСТ 17 ВС. ЛИСТОВ 17



1. ОСТРЫЕ РЕБРА ПРИТУПИТЬ.
 2. ПОКРЫТИЕ: Ц 18М ГОСТ 9791-68.
- НА ЧЕРТЕНЕ ДЕТАЛЬ ЛЕВАЯ, ПРАВАЯ
В ЗЕРКАЛЬНОМ ОТРАЖЕНИИ.

КАРТА ПРАВАЯ
ЛЕНТА 3x32 ГОСТ 6009-57
СТ.2 ГОСТ 535-58

МШ-152-05-002
ЛИТЕРА МАССА МАСШТАБ
Т 1:1
ЛИСТ 14 ВС. ЛИСТОВ 17

1971 Т К В О Р У Д А О Б А З А Н И Е Т И П О В Ы Х О Б Щ Е Р А З В О Д И Т Е Л Ы Х Ш К О Л Ш К А Ф Ы Г Р И Т Е Н Н Ы Е К Л А С С Ы Х П О М Е Щ Е Н И Й И Ш К А Ф Ы - П Е Р Е Г О Р О Д К И Л А Б О Р А Т О Р И Й Х И М И Й , Ф И З И К И И Б И О Л О Г И Й
Д О С К А К Л А С С Н А Я К О М Б И Н И Р О В А Н Н А Я

С Е Р И Я
1.273-2
Л И С Т
48-48