

ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

СЕРИЯ З.300.9-4

ЭЛЕМЕНТЫ ОБОРУДОВАНИЯ И БЛАГОУСТРОЙСТВА  
ЗЕМЕЛЬНЫХ УЧАСТКОВ  
ДЕТСКИХ ДОШКОЛЬНЫХ УЧРЕЖДЕНИИ И ШКОЛ

ВЫПУСК З-1

ОБОРУДОВАНИЕ И МЕБЕЛЬ ДЕТСКИХ ПЛОЩАДОК  
(КОМПЛЕКТЫ ОТДЕЛЬНОГО НАБОРА)

ИЗДЕЛИЯ ЗАВОДСКОГО ИЗГОТОВЛЕНИЯ

РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ

ЧАСТЬ 1

СТР 1 - 124

ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

СЕРИЯ Э.300.9-4

ЭЛЕМЕНТЫ ОБОРУДОВАНИЯ И БЛАГОУСТРОЙСТВА  
ЗЕМЕЛЬНЫХ УЧАСТКОВ  
ДЕТСКИХ ДОШКОЛЬНЫХ УЧРЕЖДЕНИЙ И ШКОЛ

ВЫПУСК Э-1

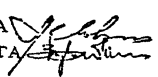
ОБОРУДОВАНИЕ И МЕБЕЛЬ ДЕТСКИХ ПЛОЩАДОК  
(КОМПЛЕКТЫ ОТДЕЛЬНОГО НАБОРА)  
Изделия заводского изготовления

РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ

ЧАСТЬ 1

СТР. 1 - 124

РАЗРАБОТАНЫ  
ЦНИИЭП учебных зданий  
Главный инженер института  
Главный архитектор проекта

  
АК Ляхович  
ВВ Куликов

УТВЕРЖДЕНЫ  
и введены в действие с 01.12.1990 г.  
ПРИКАЗОМ ГОСКОМАРХИТЕКТУРЫ  
от 27.02.1990 г. № 36

Обозначение	Наименование	Стр.
3.300.9-4.3-100.0.0.00 Т0	Техническое описание	10
3.300.9-4.3-101.1.0.00	Блок фундаментный	14
3.300.9-4.3-101.1.0.00 СБ	Блок фундаментный Сборочный чертёж	15
3.300.9-4.3-101.1.1.00	Каркас	16
3.300.9-4.3-101.0.0.04	Заглушина	
3.300.9-4.3-101.1.1.00 СБ	Каркас Сборочный чертёж	17
3.300.9-4.3-101.2.0.00	Крышка	18
3.300.9-4.3-101.2.1.00	Коробка	19
3.300.9-4.3-101.2.0.01	Брусак	
3.300.9-4.3-101.2.1.00 СБ	Коробка Сборочный чертёж	20
3.300.9-4.3-101.0.1.001	Консоль	21
3.300.9-4.3-101.0.0.01	Стойка	22
3.300.9-4.3-101.2.1.03	Угольник	23
3.300.9-4.3-101.0.0.02	Угольник	
3.300.9-4.3-101.0.0.03	Подушка фундамента	24
3.300.9-4.3-102.1.0.00	Сиденье	25
3.300.9-4.3-102.1.1.00	Коробка	26

3.300.9-4.3-100.0.0.00			
Содержание		Стр.	Лист
выпуска 3-1		Р	1
		Листов	16
		ЦНИЦЭП	
		учебных заданий	

И.контр. Лавыдов  
И.АП. Куликос  
Чл. зр. Фрохтисова  
Арх. Куликос

Обозначение	Наименование	Стр.
3.300.9-4.3-102.0.1.00	Консоль	27
3.300.9-4.3-102.0.0.01	Стойка	28
3.300.9-4.3-103.1.0.00	Сиденье	29
3.300.9-4.3-103.1.1.00	Коробка	30
3.300.9-4.3-103.0.1.02	Пронажка	
3.300.9-4.3-103.1.1.00 СБ	Коробка Сборочный чертёж	31
3.300.9-4.3-103.0.1.00	Стойка	32
3.300.9-4.3-103.0.1.01	Плара задняя	33
3.300.9-4.3-103.0.2.00 СБ	Спинка Сборочный чертёж	34
3.300.9-4.3-103.0.2.01	Спинка	
3.300.9-4.3-103.0.3.00	Консоль	35
3.300.9-4.3-103.0.0.02	Скоба	
3.300.9-4.3-103.0.3.00 СБ	Консоль Сборочный чертёж	36
3.300.9-4.3-103.0.0.01	Ножка	37
3.300.9-4.3-103.0.0.03	Шайба угловая	38
3.300.9-4.3-103.0.0.04	Угольник	
3.300.9-4.3-104.1.0.00	Баковина	39
3.300.9-4.3-104.1.0.00 СБ	Баковина Сборочный чертёж	40
3.300.9-4.3-104.1.1.00	Рама баковины	42

И.контр. Лавыдов

3.300.9-4.3-100.0.0.00		Лист
		2

Обозначение	Наименование	Стр.
3.300.9-4.3-1 04 1.1.00 СБ	Рама бакавины Сборочный чертёж	43
3.300.9-4.3-1 04.0.0.01	Сиденье	44
3.300.9-4.3-1 04.1.1.01	Брусак	
3.300.9-4.3-1 05.0.1.00	Пергола	45
3.300.9-4.3-1 05.0.1.00 СБ	Пергола Сборочный чертёж	
3.300.9-4.3-1 05.0.1.01	Связь	46
3.300.9-4.3-1 05.1.0.00	Счеты	47
3.300.9-4.3-1 05.2.0.00	Доска мелкая	
3.300.9-4.3-1 05.1.0.00 СБ	Счеты Сборочный чертёж	48
3.300.9-4.3-1 05.2.0.00 СБ	Доска мелкая Сборочный чертёж	49
3.300.9-4.3-1 05.1.1.00	Переключина	50
3.300.9-4.3-1 05.1.1.00 СБ	Переключина Сборочный чертёж	
3.300.9-4.3-1 05.1.0.01	Бакавина	51
3.300.9-4.3-1 05.1.0.02	Фришка	
3.300.9-4.3-1 05.0.0.01	Стойка	52
3.300.9-4.3-1 06.1.0.00	Перекрытие	53
3.300.9-4.3-1 06.1.1.00	Рама	
3.300.9-4.3-1 06.1.0.00 СБ	Перекрытие Сборочный чертёж	54
3.300.9-4.3-1 06.1.1.00 СБ	Рама Сборочный чертёж	55
3.300.9-4.3-1 00.0.0.00		Лист 3

УНБ, Метрострой, Метрополитен, Метрополитен, Метрополитен

Обозначение	Наименование	Стр.
3.300.9-4.3-1 06.0.1.00	Пирамидение	56
3.300.9-4.3-1 06.0.1.00 СБ	Пирамидение Сборочный чертёж	57
3.300.9-4.3-1 06.2.0.00	Лестница	60
3.300.9-4.3-1 06.2.0.00 СБ	Лестница Сборочный чертёж	61
3.300.9-4.3-1 06.2.0.01	Стойка	62
3.300.9-4.3-1 06.0.3.00	Колесо	63
3.300.9-4.3-1 06.0.3.00 СБ	Колесо Сборочный чертёж	
3.300.9-4.3-1 06.0.3.01	Сегмент	64
3.300.9-4.3-1 06.0.4.00	Кронштейн	65
3.300.9-4.3-1 06.0.0.01	Переключина	66
3.300.9-4.3-1 06.0.0.02	Связь	67
3.300.9-4.3-1 06.0.0.03	Вкладыш	
3.300.9-4.3-1 06.0.0.04	Угольник	68
3.300.9-4.3-1 06.0.0.05	Угольник	
3.300.9-4.3-1 06.0.2.04	Угольник	69
3.300.9-4.3-1 06.1.1.02	Угольник	
3.300.9-4.3-1 07.1.0.00	Лестница	70
3.300.9-4.3-1 07.0.2.00	Винт горизонтальный	71
3.300.9-4.3-1 07.0.3.00	Винт вертикальный	72
3.300.9-4.3-1 00.0.0.00		Лист 4

Обозначение	Наименование	Стр.
3.300.9-4.3-1 01.0.3.00 СБ	Винт вертикальный Сборочный чертёж	72
3.300.9-4.3-1 08.0.1.00	Скам	73
3.300.9-4.3-1 08.0.1.00 СБ	Скам Сборочный чертёж	74
3.300.9-4.3-1 08.0.2.00	Лестница	76
3.300.9-4.3-1 08.0.2.00 СБ	Лестница Сборочный чертёж	77
3.300.9-4.3-1 08.0.2.06	Угольник	78
3.300.9-4.3-1 08.0.2.07	Угольник	
3.300.9-4.3-1 10.1.0.00	Лестница гимнастическая	79
3.300.9-4.3-1 10.1.0.00 СБ	Лестница гимнастическая Сборочный чертёж	80
3.300.9-4.3-1 10.1.0.01	Бакавина	81
3.300.9-4.3-1 10.2.0.00	Лестница наклонная	82
3.300.9-4.3-1 10.2.0.02	Скоба	
3.300.9-4.3-1 10.2.0.00 СБ	Лестница наклонная Сборочный чертёж	83
3.300.9-4.3-1 10.2.0.01	Бакавина	84
3.300.9-4.3-1 11.0.1.00	Ограждение	85
3.300.9-4.3-1 11.0.1.00 СБ	Ограждение Сборочный чертёж	86
3.300.9-4.3-1 11.0.2.00	Поруч	87
3.300.9-4.3-1 11.0.2.00 СБ	Поруч Сборочный чертёж	
3.300.9-4.3-1 11.0.3.00	Кольцеброс	88
	3.300.9-4.3-1 00.0.0.00	Лист 5

Формат А4

Исполнение: Печатное и фото

Обозначение	Наименование	Стр.
3.300.9-4.3-1 11.0.0.01	Мишень	89
3.300.9-4.3-1 12.1.0.00	Качели	90
3.300.9-4.3-1 12.1.0.00 СБ	Качели Сборочный чертёж	91
3.300.9-4.3-1 12.1.1.00	Подвеска - маятник	92
3.300.9-4.3-1 12.1.1.00 СБ	Подвеска - маятник Сборочный чертёж	93
3.300.9-4.3-1 12.1.2.00	Подвеска	94
3.300.9-4.3-1 12.0.0.02	Шпилька	
3.300.9-4.3-1 12.1.2.00 СБ	Подвеска Сборочный чертёж	95
3.300.9-4.3-1 12.1.0.01	Скоба	96
3.300.9-4.3-1 12.1.1.2.01	Муфта	
3.300.9-4.3-1 12.1.2.03	Крышка	97
3.300.9-4.3-1 12.1.1.04	Опора	
3.300.9-4.3-1 12.1.2.02	Шпилька	98
3.300.9-4.3-1 12.1.0.02	Пластика	
3.300.9-4.3-1 12.0.0.01	Брусак	99
3.300.9-4.3-1 13.0.1.00 СБ	Лестница веревочная Сборочный чертёж	100
3.300.9-4.3-1 13.0.1.00	Лестница веревочная	102
3.300.9-4.3-1 13.0.0.01	Брусак турника	
3.300.9-4.3-1 14.1.0.00	Подвеска - шест	103
	3.300.9-4.3-1 00.0.0.00	Лист 6

8.3-1 4.1 5

Формат А3

Обозначение	Наименование	Стр.
3.300.9-4.3-1 14.1.0.00 СБ	Подвеска - шест Сборочный чертёж	104
3.300.9-4.3-1 14.2.0.00	Подвеска - канат	105
3.300.9-4.3-1 14.2.0.00 СБ	Подвеска - канат Сборочный чертёж	106
3.300.9-4.3-1 14.3.0.00	Качели	107
3.300.9-4.3-1 14.3.0.00 СБ	Качели Сборочный чертёж	108
3.300.9-4.3-1 14.1.0.02	Патрон	109
3.300.9-4.3-1 14.3.0.02	Штырь	
3.300.9-4.3-1 14.3.1.00	Сиденье	110
3.300.9-4.3-1 14.3.1.00 СБ	Сиденье Сборочный чертёж	
3.300.9-4.3-1 15.0.0.00	Лесенки-ступеньки	111
3.300.9-4.3-1 15.1.0.00	Секция пандуса	
3.300.9-4.3-1 15.0.0.00 СБ	Лесенки-ступеньки Сборочный чертёж	112
3.300.9-4.3-1 15.1.0.00 СБ	Секция пандуса Сборочный чертёж	113
3.300.9-4.3-1 15.1.1.00	Коробка	114
3.300.9-4.3-1 15.1.1.00 СБ	Коробка Сборочный чертёж	
3.300.9-4.3-1 15.2.0.00	Ступень	115
3.300.9-4.3-1 15.2.0.00 СБ	Ступень Сборочный чертёж	
3.300.9-4.3-1 15.0.0.01	Пластина	116
3.300.9-4.3-1 28.0.0.01	Скоба	
3.300.9-4.3-1 00.0.0.00		Лист 7

Лист 7 из 8  
Диагн. и чертеж  
Лист 8 из 8

Обозначение	Наименование	Стр.
3.300.9-4.3-1 16.0.1.02	Скоба	117
3.300.9-4.3-1 16.0.0.00	Снаряд для пролезания	
3.300.9-4.3-1 16.0.0.00 СБ	Снаряд для пролезания Сборочный чертёж	118
3.300.9-4.3-1 16.0.1.00	Карпус	120
3.300.9-4.3-1 16.0.1.00 СБ	Карпус Сборочный чертёж	
3.300.9-4.3-1 16.0.1.01	Брусак	122
3.300.9-4.3-1 16.0.2.00	Верхняя часть	123
3.300.9-4.3-1 16.0.2.00 СБ	Верхняя часть Сборочный чертёж	
3.300.9-4.3-1 17.1.0.00 СБ	Трап Сборочный чертёж	125
3.300.9-4.3-1 17.1.0.00	Трап	126
3.300.9-4.3-1 17.1.0.01	Связь	127
3.300.9-4.3-1 17.1.1.00	Переключатель	128
3.300.9-4.3-1 17.1.1.00 СБ	Переключатель Сборочный чертёж	
3.300.9-4.3-1 18.0.1.00 СБ	Решетка Сборочный чертёж	129
3.300.9-4.3-1 18.0.1.00	Решетка	130
3.300.9-4.3-1 18.0.1.02	Связь	
3.300.9-4.3-1 18.0.1.01	Брусак	131
3.300.9-4.3-1 18.0.0.02	Лпара	
3.300.9-4.3-1 19.0.1.00	Рама	132
3.300.9-4.3-1 00.0.0.00		Лист 8

Обозначение	Наименование	Стр.
3.300.9-4.3-1 19.0.1.00 СБ	Рама Сборочный чертёж	133
3.300.9-4.3-1 19.0.1.01	Связь продольная	135
3.300.9-4.3-1 19.0.2.00	Полукрышка	136
3.300.9-4.3-1 19.0.2.00 СБ	Полукрышка Сборочный чертёж	137
3.300.9-4.3-1 19.0.2.02	Связь	139
3.300.9-4.3-1 19.0.3.00	Консоль	140
3.300.9-4.3-1 19.0.3.00 СБ	Консоль Сборочный чертёж	141
3.300.9-4.3-1 19.0.0.01	Нажка	143
3.300.9-4.3-1 19.0.0.02	Связь поперечная	
3.300.9-4.3-1 21.1.0.00	Сиденье	144
3.300.9-4.3-1 21.0.1.00	Консоль	
3.300.9-4.3-1 21.1.0.00 СБ	Сиденье Сборочный чертёж	145
3.300.9-4.3-1 21.1.1.00	Карабка	146
3.300.9-4.3-1 21.1.1.00 СБ	Карабка Сборочный чертёж	147
3.300.9-4.3-1 21.0.1.00 СБ	Консоль Сборочный чертёж	148
3.300.9-4.3-1 22.0.0.01	Связь	150
3.300.9-4.3-1 22.0.0.02	Пткос	151
3.300.9-4.3-1 22.0.0.03	Стойка	152
3.300.9-4.3-1 22.0.0.04	Скоба	
3.300.9-4.3-1 00.0.0.00		Лист 9

Обозначение	Наименование	Стр.
3.300.9-4.3-1 23.0.0.00	Экран	153
3.300.9-4.3-1 23.1.0.03	Косынка	
3.300.9-4.3-1 23.1.0.00 СБ	Экран Сборочный чертёж	154
3.300.9-4.3-1 23.1.1.00	Рама	155
3.300.9-4.3-1 23.1.1.00 СБ	Рама Сборочный чертёж	
3.300.9-4.3-1 23.0.0.01	Стойка	156
3.300.9-4.3-1 23.1.0.01	Брусак	
3.300.9-4.3-1 24.0.0.01	Стойка	157
3.300.9-4.3-1 24.0.0.02	Держатель	158
3.300.9-4.3-1 24.0.0.03	Планка	
3.300.9-4.3-1 25.0.0.00	Барьер легкоатлетический	159
3.300.9-4.3-1 25.0.0.00 СБ	Барьер легкоатлетический Сборочный чертёж	160
3.300.9-4.3-1 25.0.0.01	Стойка	161
3.300.9-4.3-1 25.0.0.02	Скоба	
3.300.9-4.3-1 25.0.0.03	Плоск	162
3.300.9-4.3-1 25.0.0.04	Заглушка	
3.300.9-4.3-1 27.1.0.00	Парадженце хоккейного поля	163
3.300.9-4.3-1 27.1.0.00 СБ	Парадженце хоккейного поля Сборочный чертёж	164
3.300.9-4.3-1 27.1.1.00	Рама	166
3.300.9-4.3-1 00.0.0.00		Лист 10

Иск. в карт. и. Подпись и дата. Взам. инв. №

Обозначение	Наименование	Стр.
3.300.9-4.31 27.1.1.05	Втулка	166
3.300.9-4.31 27.1.1.00 СБ	Рама Сборочный чертёж	167
3.300.9-4.31 27.1.0.01	Заглушка	168
3.300.9-4.31 27.1.0.02	Паручень	
3.300.9-4.31 27.1.0.03	Опора	169
3.300.9-4.31 27.1.0.04	Плунтус	
3.300.9-4.31 27.2.0.00	Шпильгалет	170
3.300.9-4.31 27.2.1.00	Карпус	171
3.300.9-4.31 27.2.1.00 СБ	Карпус Сборочный чертёж	
3.300.9-4.31 27.0.1.00	Фиксатор	172
3.300.9-4.31 27.0.1.00 СБ	Фиксатор Сборочный чертёж	
3.300.9-4.31 29.0.0.00	Стойка для дорожных знаков	173
3.300.9-4.31 29.0.2.00	Знак дорожный	174
3.300.9-4.31 29.0.2.00 СБ	Знак дорожный Сборочный чертёж	
3.300.9-4.31 29.0.2.02	Держатель	175
3.300.9-4.31 29.0.2.03	Ручка	
3.300.9-4.31 30.0.0.00	Стойка для светофора	176
3.300.9-4.31 30.1.1.03	Заглушка	
3.300.9-4.31 30.0.0.00 СБ	Стойка для светофора Сборочный чертёж	177
3.300.9-4.3-1 00.0.0.00		Лист 11

Обозначение	Наименование	Стр.
3.300.9-4.31 30.1.0.00	Фонарь	178
3.300.9-4.31 30.1.1.00	Стенка	179
3.300.9-4.31 30.1.1.00 СБ	Стенка Сборочный чертёж	180
3.300.9-4.31 30.1.2.00	Стенка	181
3.300.9-4.31 30.1.2.00 СБ	Стенка Сборочный чертёж	
3.300.9-4.31 30.1.3.00	Рамка	182
3.300.9-4.31 30.1.3.00 СБ	Рамка Сборочный чертёж	
3.300.9-4.31 30.0.1.00	Стойка	183
3.300.9-4.31 31.0.0.00	Параждение для пешеходов	184
3.300.9-4.31 31.0.0.00 СБ	Параждение для пешеходов Сборочный чертёж	185
3.300.9-4.31 31.0.0.05	Наклячечник	187
3.300.9-4.31 31.0.0.06	Держатель	
3.300.9-4.31 33.0.0.00	Пост регулировщика	188
3.300.9-4.31 33.0.1.00	Рама	
3.300.9-4.31 33.0.0.00 СБ	Пост регулировщика Сборочный чертёж	189
3.300.9-4.31 33.0.1.00 СБ	Рама Сборочный чертёж	191
3.300.9-4.31 34.1.0.00	Основание	192
3.300.9-4.31 34.1.0.00 СБ	Основание Сборочный чертёж	193
3.300.9-4.31 34.2.0.00	Весы	194
3.300.9-4.3-1 00.0.0.00		Лист 12

Изм. № 1000. Изданы в 1970 г.





Обозначение	Наименование	Стр.
3.300.9-4.3-1 39.1.0.02	Угальник	223
3.300.9-4.3-1 39.1.0.03	Штырь	224
3.300.9-4.3-1 39.1.0.04	Ручка	
3.300.9-4.3-1 39.1.1.03	Кастыль	225
3.300.9-4.3-1 39.1.1.04	Патрубок	
3.300.9-4.3-1 40.0.0.00	Эмблема детского дошкольного учреждения	226
3.300.9-4.3-1 41.1.0.00	Стойка	227
3.300.9-4.3-1 41.2.1.00	Блок	228
3.300.9-4.3-1 41.2.1.00 СБ	Блок Сборочный чертеж	
3.300.9-4.3-1 41.1.1.01	Скаба	229
3.300.9-4.3-1 41.1.1.02	Ралик	
3.300.9-4.3-1 41.0.0.01	Наканечник	230
3.300.9-4.3-1 41.1.0.03	Фланец	
3.300.9-4.3-1 41.1.1.03	Ось	231
3.300.9-4.3-1 41.2.0.00	Зажим	
3.300.9-4.3-1 41.3.0.00	Блок натяжной	232
3.300.9-4.3-1 41.3.1.00	Кронштейн	233
3.300.9-4.3-1 41.3.1.01	Планка	234
3.300.9-4.3-1 41.1.0.04	Упир	
3.300.9-4.3-1 00.0.0.00		Лист 15

Формат А4

Обозначение	Наименование	Стр.
3.300.9-4.3-1 41.2.0.02	Планка	235
3.300.9-4.3-1 41.0.0.02	Втулка	
3.300.9-4.3-1 42.1.0.00	Бакабина	236
3.300.9-4.3-1 42.1.0.00 СБ	Бакабина Сборочный чертеж	237
3.300.9-4.3-1 42.2.0.00	Сиденье	238
3.300.9-4.3-1 42.2.0.02	Угальник	239
3.300.9-4.3-1 42.2.0.00 СБ	Сиденье Сборочный чертеж	
3.300.9-4.3-1 43.0.0.00 СБ	Урна с пластмассовым ведром Сборочный чертеж	240
3.300.9-4.3-1 43.0.0.00	Урна с пластмассовым ведром	241
3.300.9-4.3-1 43.0.0.02	Ведро	
3.300.9-4.3-1 43.1.0.00	Бакабина	242
3.300.9-4.3-1 43.1.0.00 СБ	Бакабина Сборочный чертеж	243
3.300.9-4.3-1 44.1.0.00	Пирамидение	244
3.300.9-4.3-1 44.1.0.00 СБ	Пирамидение Сборочный чертеж	245
3.300.9-4.3-1 44.1.1.00	Рама	246
3.300.9-4.3-1 44.1.0.01	Угальник	
3.300.9-4.3-1 44.1.1.00 СБ	Рама Сборочный чертеж	247
3.300.9-4.3-1 44.2.0.00	Стойка	248
3.300.9-4.3-1 44.2.0.00 СБ	Стойка Сборочный чертеж	249
3.300.9-4.3-1 00.0.0.00		Лист 16

Име. Малая Пирамидение и Рама Выходная

В.3-1 ч.1 10

Формат А3

Настоящая серия "Элементы оборудования и благоустройства земельных участков детских дошкольных учреждений и школ" в полном составе состоит из 6 выпусков:

- вып. 0-1 "Элементы благоустройства площадок и теневые навесы. Указания по применению";
- вып. 1-1 "Элементы благоустройства площадок и теневые навесы. Изделия заводского изготовления. Рабочие чертежи";
- вып. 0-2 "Оборудование и мебель детских площадок (комплекты для выносных модулей теневых навесов). Указания по применению";
- вып. 2-1 "Оборудование и мебель детских площадок (комплекты для выносных модулей теневых навесов). Изделия заводского изготовления. Рабочие чертежи";
- вып. 0-3 "Оборудование и мебель детских площадок (комплекты отдельного набора). Указания по применению";
- вып. 3-1 "Оборудование и мебель детских площадок (комплекты отдельного набора). Изделия заводского изготовления. Рабочие чертежи".

Настоящий выпуск 3-1 предназначен для изготовления изделий в условиях специализированных предприятий деревообрабатывающей промышленности (ДПКов, ДОЗов, фабрик), бетонных изделий. Комплектацию готовых изделий, поставляемых потребителю в разобранном виде, включая фундаментные блоки, производит завод-изготовитель по спецификациям к схемам расположения, приведенным в выпуске 0-3.

Все изделия оборудования и мебели выполнены в едином архитектурно-художественном и конструктивно-технологическом решении, в строгом соответствии с требованиями рабочих чертежей и настоящего технического описания.

Общие технические требования к элементам оборудования и мебели установлены применительно к ГОСТ 16371-84 и НТД на режимы, конструкции, материалы и покрытия.

			3.300.9-4.3-1 00.0.0.00 Т0		
Зам. н. о	Семенова	Сева	Листов	Лист	Листов
И. контр.	Давыдов	Сева	Р	1	8
АП	Куликов	Сева	ЦНЦЦЭП учебных заведений		
ГХ	Куликов	Сева			
			Техническое описание		

**1. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ**

1.1. Изделия оборудования и мебели должны соответствовать образцам, выполненным заводом-изготовителем, согласованным и утвержденным в установленном порядке.

Функциональные размеры изделий должны соответствовать параметрам исходных функционально-технических требований и ТИД (типовой проектной документации), с учетом шкалы градации номеров установленных СТ СЭВ и РТМ.

1.2. Применяемые основные и отделочные материалы должны соответствовать "Перечню материалов", утвержденному Министерством здравоохранения СССР. Основными материалами для изготовления изделий служат:

- пиломатериалы хвойных пород ГОСТ 8486-86 (СТ СЭВ 2369-80) из древесины сосны, пихты, лиственницы и кедра I... 3 сорта для прозрачной, 4-го сорта - для непрозрачной отделки;
- плита цементностружечная ЦСП-I-16,0 (I2,0) ГОСТ 26816-86;
- труба водогазопроводная Дн 33,5 ГОСТ 3262-75;
- уголок 56x36x4 ГОСТ 8510-86;
- канат капроновый КК40 мм I05 кткс Об ГОСТ 10293-77.

В ограде участка и заборе-измерителе применяются труба квадратная 60x5 ГОСТ 8639-82, уголок 32x32x4 ГОСТ 8509-86 и сетка # 30-2 ГОСТ 5336-80, в калитке и воротах - труба прямоугольная 60x40x5 ГОСТ 8645-68.

Для варианта отделки с непрозрачным покрытием допускается применение древесины ели и пиломатериалов мягких лиственных пород ГОСТ 2695-83 из древесины ольхи, осины и тополя.

1.3. Влажность элементов и деталей из древесины и древесных материалов, должна быть не более  $8 \pm 2\%$ , вставных шпиров и бужей - не более 6%.

Параметр шероховатости отделяемых видимых поверхностей до покрытия, должен быть не более 32 мкм, а для невидимых поверхностей, с которыми соприкасается человек в процессе эксплуатации, не более 63 мкм.

1.4. Элементы сборочных единиц и деталей должны быть изготовлены с качеством и точностью, обеспечивающими многократное проведение монтажа и демонтажа сборно-разборных конструкций, крепящихся между собой на болтах и шурупах под ключ, без дополнительной подго-

Свойства, надежность и долговечность

3.300.9-4.3-1 00.0.0.00 Т0		Лист 2
----------------------------	--	-----------

нки изделий.

I.5. Заусенцы на поверхности изделий не допускаются, углы и ребра должны быть притуплены. Покрытия на поверхностях изделий должны способствовать в эксплуатации гигиеническому содержанию оборудования и мебели, а пользование ими должно быть безопасным.

I.6. Комплекты набора изделий на участок должны быть выполнены из однотипных материалов и иметь, в пределах одной площадки, единообразную отделку и цветовое решение. Наружные невидимые (обращенные к земле) и внутренние невидимые поверхности должны иметь защитно-декоративные покрытия, стойкие к атмосферным воздействиям.

I.7. Не допускается эксплуатация изделий с незащищенными от атмосферного воздействия поверхностями, кроме невидимых поверхностей в сопрягаемых соединениях; собираемых заводом-изготовителем.

I.8. Конструкция деревянных изделий обеспечивает проведение технологического процесса отделки в деталях. Копочки собрани по средством уголков и шурупов с сухой сборкой угловых соединений.

Неразъемные соединения металлических изделий выполнены на сварке.

I.9. Поверхности изделий из древесины и древесных материалов имеют защитно-декоративные покрытия по ГОСТ 9.032-74 (ОСТ 13-27-82) изделий из металла: лакокрасочные - по ГОСТ 9.032-74; неорганические - по ГОСТ 9.301-86 и ГОСТ 9.306-86.

I.10. Виды отделки с прозрачными и непрозрачными покрытиями изделий, в зависимости от применяемых материалов, предусмотрены для эксплуатации (на открытых площадках) в атмосферных условиях:

- покрытие трехслойное: лак АК-113 ГОСТ 23832-79.П.VI (по цветному порозаполнителю), для эксплуатации в различных климатических районах, независимо от макроклиматических условий;

- покрытие трехслойное: эмаль ХВ-124 цветная ГОСТ 10144-74. П.VI (по грунтовке), либо эмаль ХВ-16ТУ6-10-1810-81.П.VI (по грунтовке), для эксплуатации в условиях умеренного климата, в течение шести лет.

I.11. Цветовой комфорт элементов оборудования участка строится на сменяющемся колорите цветовой гаммы вариантов двухцветной отделки изделий, рекомендуемом по таблице I, по одному варианту на одну площадку.

Таблица I

Номера вариантов	Наименование цвета, применяемого на детской площадке ДДУ или школы	
	Основной доминирующий цвет в цветовой гамме отделки изделий оборудования и мебели	Ограниченный цвет для нюансной и контрастной отделки элементов
1	2	3
1	Лак АК-113 бесцветный, натуральный цвет с сохранением и выявлением естественной текстуры древесины	по 2 цвета: ХВ-16 оранжевая ХВ-124 голубовато-зеленая или зеленая;
2	Лак АК-113 по цветному порозаполнителю (цветной ПИНОТЕКС) придает древесине оттенок желаемой интенсивности и антисептирует от гниения, плесневения и синевы)	ХВ-124 лимонная ХВ-16 синяя; ХВ-124 зеленовато-желтая ХВ-16 красная; ХВ-124 голубая; ХВ-124 защитная.
3	ХВ-124 голубая	ХВ-16 красная
4	ХВ-124 лимонная	ХВ-16 синяя
5	ХВ-124 голубовато-зеленая	ХВ-16 оранжевая
6	ХВ-16 оранжевая	ХВ-124 голубая
7	ХВ-124 зеленовато-желтая	ХВ-16 красная
8	ХВ-16 синяя	ХВ-16 фиштакшова
9	ХВ-124 зеленая	ХВ-16 оранжевая

x/ Предварительная обработка антисептиком - ПИНОТЕКСом бесцветным полезна для древесины при любых вариантах покрытий.

I.12. В целях увеличения срока сохранения защитных свойств эмалевого покрытия, на основе поливинилхлоридной и алкидной смол, на окрашенные сухие поверхности деревянных и металлических изделий может наноситься дополнительно слой лака АК-113 на основе полиакриловой смолы.

Покрытия должны наноситься методом пневматического распыления, с соблюдением мер безопасности, предусмотренных техническими условиями государственных стандартов, указанных в п. I.10.

I.13. На оборудовании и мебели должна быть нанесена маркировка с указанием номера изделия и среднего роста детей, для которых оно предназначено, например, № 0...№ 1/900... 1050 мм.

Цветовая маркировка наносится эмалями ХВ-16, ХВ-124 (на видимой боковой поверхности изделия), на белом, либо черном фоне поло-

3.300.9-4.3-1-00.0.0.00 TO 3

3.300.9-4.3-1 00.0.0.00 TO 4

сы или круга с использованием функционального цвета, в соответствии с таблицей 2 и рекомендациями ГОСТ 22046-86.

Таблица 2

Номер	Средний рост детей, мм	Цвет маркировки
00	750	Черный
0	900	Белый
1	1050	Оранжевый
2	1200	Фиолетовый
3*	1350	Желтый
4	1500	Красный
5	1650	Зеленый
6	1800	Голубой

х/ При охвате 100% шестилетних детей школой, № 3 в ДДУ не нужен.

1.14. Фурнитура, метизы и дополнительные тона в отделке изделий должны быть одинакового цвета с основными поверхностями или гармонировать в сочетании с ними.

2. ПРАВИЛА ПРИЕМКИ

2.1. Готовые изделия предъявляют к приемке партиями. Партией считают количество изделий одного наименования, оформленное одним документом.

2.2. В состав оборудования и мебели, подвергаемых внешнему осмотру, при приемке партиями одиночных и групповых марок, входит 44 наименования, согласно таблицы I 'Номенклатура изделий' вып. 0-3.

2.3. Для проверки соответствия изделий требованиям настоящего технического описания, изготовитель должен проводить периодические (в согласованные сроки) и типовые испытания, а протоколы испытаний предъявлять потребителю по его требованию.

3.300.9-4.3-1 00.0.0.00 TO 5

3. МЕТОДЫ КОНТРОЛЯ

3.1. Внешний осмотр изделий проводят без применения увеличительных приборов. Размеры изделий проверяют универсальными измерительными инструментами с ценой деления, равной 1 мм, шаблонами, предельными калибрами.

3.2. Шароховатость поверхностей деталей из древесины и древесных материалов определяют по ГОСТ 15612-85, блеск прозрачного лакового покрытия - по ГОСТ 16143-81.

3.3. Допускается определять шероховатость поверхностей и блеск покрытий сравнением с образцом (эталоном).

4. МАРКИРОВКА, УПАКОВКА, ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

4.1. Каждое изделие и его исполнение должны иметь маркировку (штамп, нанесенный несмываемой краской или этикетку, изготовленную типографским способом) предприятия-изготовителя по установленной форме.

Маркировка должна включать марку изделия на конкретное исполнение (например, ИЮ.0) и располагаться на поверхностях, невидимых при нормальной эксплуатации.

4.2. Оборудование и мебель, поставляемые потребителю в разобранном виде - комплектами составных частей, должны сопровождаться инструкцией по монтажу (сборке), схемой монтажа (сборки) и перечнем комплектующих и крепежных изделий.

4.3. Комплекты изделий должны перевозиться в упаковке из картона всеми видами транспортных средств, или в других видах упаковки и другими способами, обеспечивающими сохранность перевозки.

4.4. Изделия, перевозимые с перегрузкой на другие виды транспорта, должны иметь тару жесткой конструкции.

4.5. Транспортироваться и храниться упакованные комплекты оборудования и мебели, должны в положении, указанном предупредительными надписями.

4.6. Демонтированные изделия должны храниться в разобранном виде, в сухих закрытых помещениях.

3.300.9-4.3-1 00.0.0.00 TO 6

Шифр № подл. Издается в 20-ти экземплярах

**5. УКАЗАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ  
(ПРИМЕНЕНИЮ)**

5.1. Оборудование и мебель монтируются на месте эксплуатации - на детских площадках земельных участков ДДУ и школ, по указаниям выпуска 0-3, в точном соответствии со схемами расположения и архитектурно-планировочной привязкой расстановки изделий на площадках.

5.2. Номенклатурой изделий отдельного набора оборудования и мебели оснащаются типовые площадки участков: а) детских дошкольных учреждений; групповые площадки различных возрастных групп детей (1-2 года, 2-3 года, 3-4 года, 4-5 лет, 5-6 лет); - тематические, физкультурные и хозяйственные площадки;

б) школ: площадки отдыха для различных возрастных групп учащихся (I,II-IV, V-IX классов - для подвижных игр, V-IX классов - для тихого отдыха);

учебно-спортивные площадки для I-IV и V-XI классов; учебно-опытная зона и хозяйственная площадка.

5.3. Состав немонтируемого оборудования включает 22 изделия марок И15.0, И15.1, И16, И25, И27.0, И27.1, И27.2, И28, И29, И30, И31.0, И31.1, И31.2, И32.0, И32.1, И33, И34, И38.0, И38.1, И40, И42, И43, остальная часть изделий набора оборудования и мебели эксплуатируется закрепленной к подушкам фундаментов.

5.4. Группы изделий марок ИГ2(0,1,2,3) секции с качелями и марок ИИ4.(0,1,2,3) секции с канатом, шестом, качелями должны устанавливаться с подпорными стенками в подземной части, с упрочнением грунтов, препятствующими расквашке железобетонных фундаментных блоков.

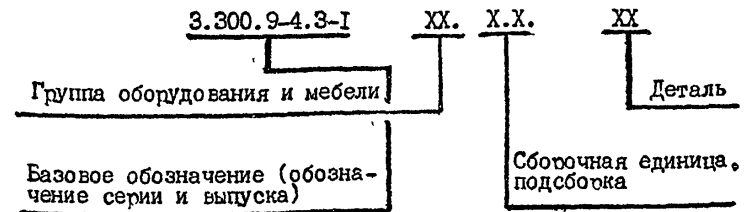
**6. ГАРАНТИИ ПОСТАВЩИКА**

6.1. Изготовитель должен гарантировать соответствие изделий требованиям рабочих чертежей и технического описания при соблюдении правил транспортирования по ГОСТ 21929-76 и хранения по ГОСТ 26138-84 (п.6.6).

3.300.9-4.3-1 00.0.0.00 TO Лист  
7

6.2. Гарантийный срок эксплуатации изделий, со дня получения их потребителем и установки - 24 месяца.

Для обозначения документов в выпуске 3-1 принята следующая система:

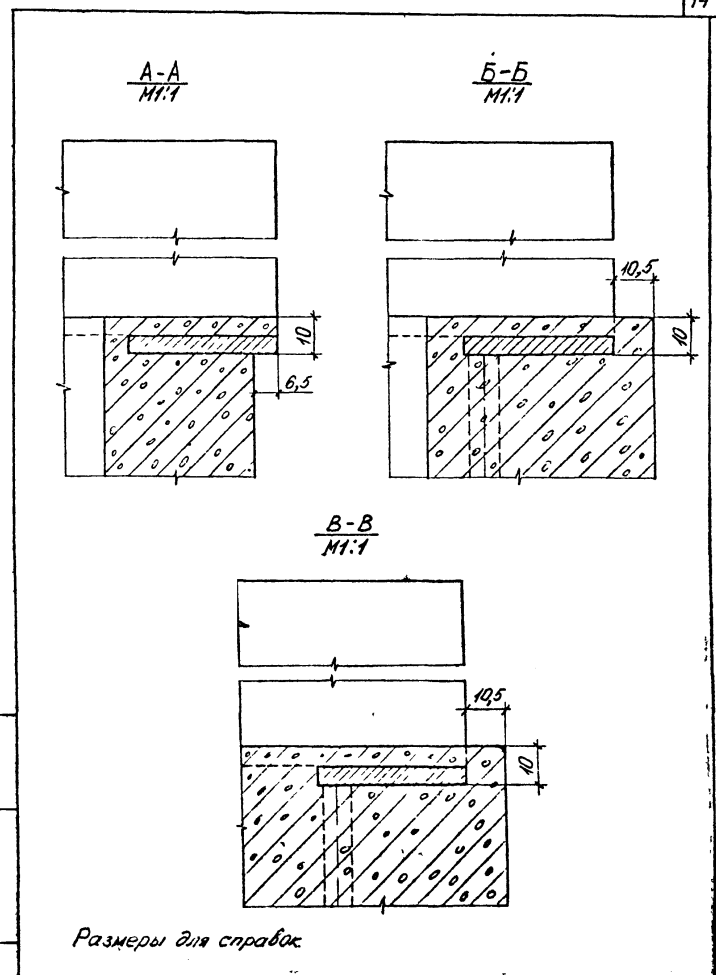


Инв. № подл. Подпись и дата, Взаим. №

3.300.9-4.3-1 00.0.0.00 TO Лист  
8

В 3-1 ч.1 14

Код на ислам	3.300.9-4.3-1 01.1.0.00	Примечание	
01-02			
Наименование			
Документация			
Сборочный чертеж			
Сборочные единицы			
Каркас	1		
Каркас	1		
Материалы			
Бетон марки В30 F200 W6	0,029	0,029	м <sup>3</sup>
3.300.9-4.3-1 01.1.0.00		Блок фундаментный	
ЦНИИЭП учебных зданий		Формат А4	
Исполн	Проектиров	Сталь	Лист
ДНО	ТАП	Р	1
Роль	Руковод	ЦНИИЭП учебных зданий	
	Фототипист		
	Составитель		



ЦНИИЭП Учебных зданий

3.300.9-4.3-1 01.1.0.00 СБ

Лист 2

В.3-1 4 1 15

Формат А4

Рис. 1

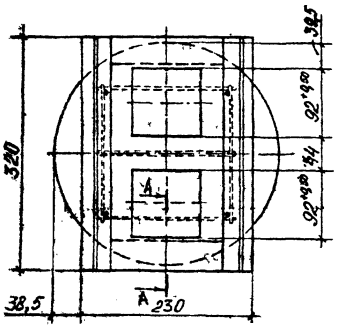
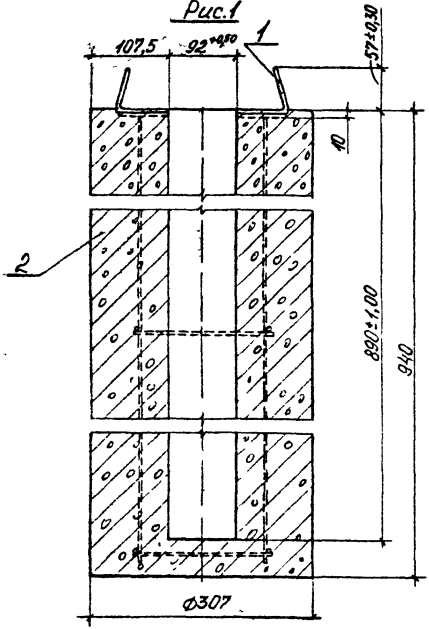


Рис. 2  
Остальное - см. рис. 1

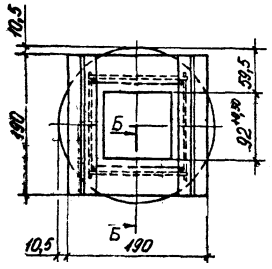
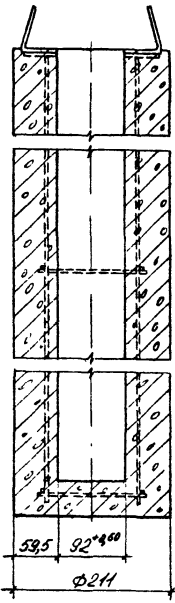
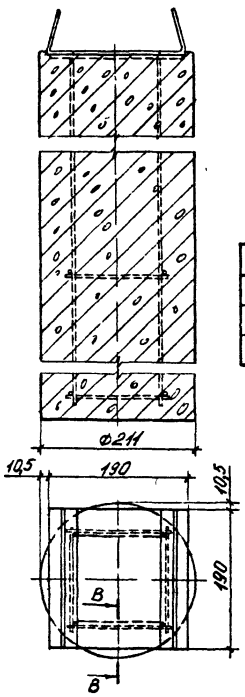


Рис. 3  
Остальное - см. рис. 1



Обозначение	Рис	Масса
3.3009-43-1 01.10.00	1	147,0
-01	2	73,8
-02	3	88,8

1. Размеры для справок  
 $2 \pm \frac{t_3}{2}$ .

3. Исполнения по рис. 2, 3 применяются в других изделиях.

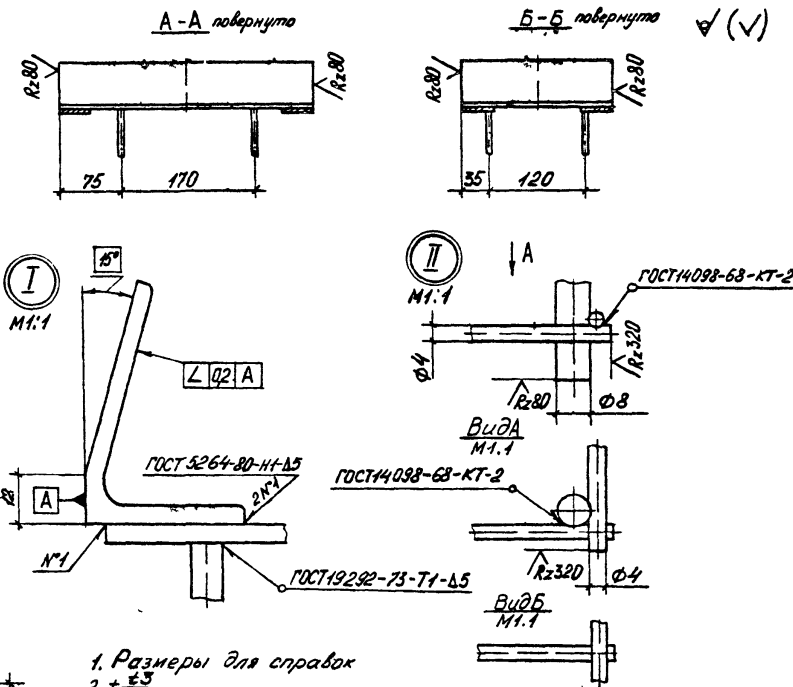
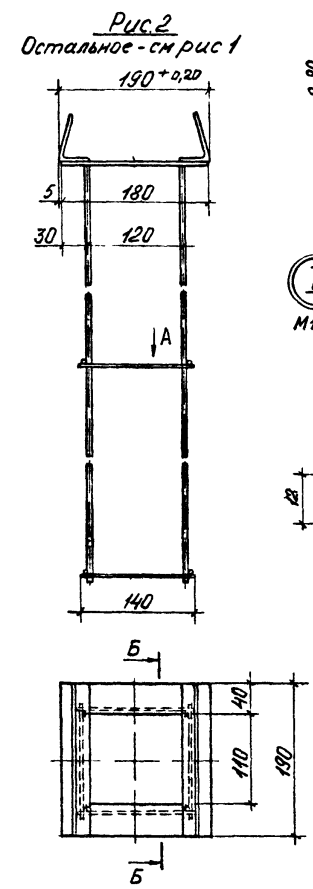
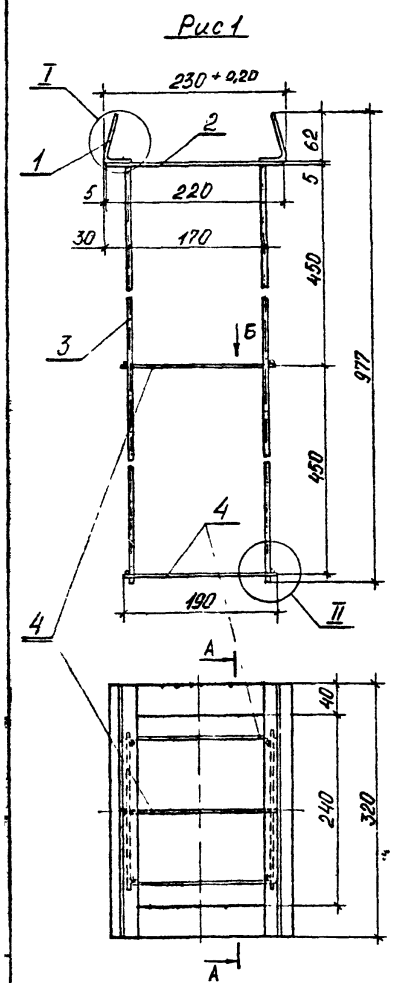
3.3009-43-1 01.10.00 СБ			
Блок фундаментный		Лит.	Масса
Сборочный чертеж		р	см табл
		лист 1	лист 2
		ЦНИИЭП	
		учебных зданий	

В 3-1 4.1 16

Формат А3





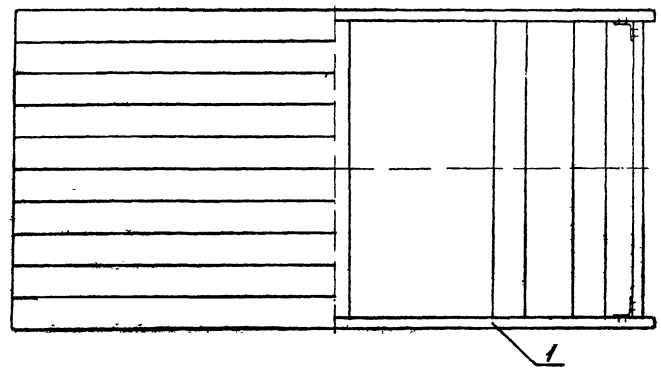
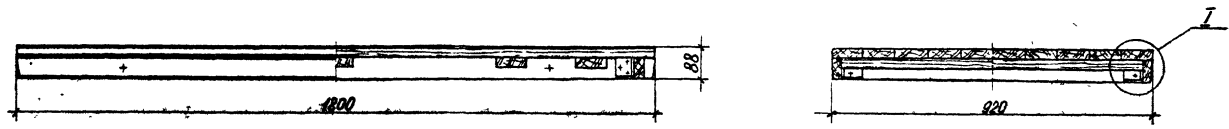


1. Размеры для справок
- 2  $\pm \frac{0.3}{2}$
- 3 Исполнение по рис 2 применяется в других изделиях
4. Покрытие: Ц12 ГОСТ 9.306-85.

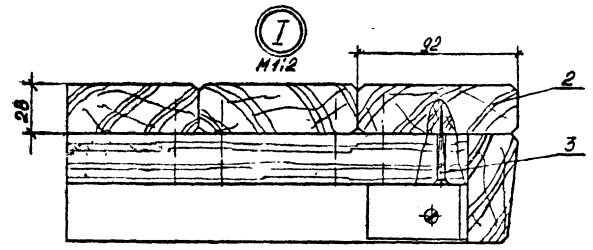
Обозначение	Рис	Масса кг
3.3009-4.3-1.01.1.100	1	5,5
-01	2	4,0

3.3009-4.3-1.01.1.1.00 СБ			
Каркас Сборочный чертёж	Лит	Масса	Масштаб
	Р	см табл	1:5
		Лист	Листов 1
			ЦНИИЭП учебных зданий

Исполн	Давыдов	С.В.
РАП	Куликов	Э.И.
Рук гр	Федюстов	Э.В.
Ст инж	Соколовская	С.В.



Размеры для справок



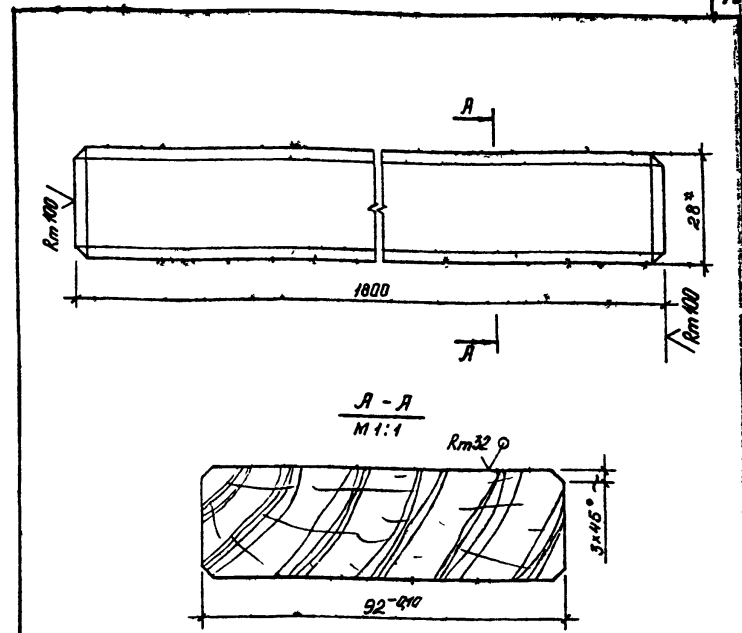
Код	Зона	1703	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
				<u>Сборочные единицы</u>		
М	1		3.3009-4.3-1 01.2 1 00	Коробка	1	
				<u>Детали</u>		
М	2		3 3009-4.3-1 01.2.0 01	Брусок	10	
				<u>Стандартные изделия</u>		
	3			Шуруп 1-6x45.2.019		
				ГОСТ 1145-80	100	

3.3009-4.3-1 01.2.0.00				
Крышка		Лит	Масса	Масштаб
		Р	4,4	1:10
И.контр. Давыдов		Лист 1 из 1		
ГАП Куликов		Листов 1		
Рис. 3Р Фролочкин		ЦНИИЭП		
Ст. инж. Когольская		учебных зданий		

В. 3-1 4.1 49

Формат А3

Формат листа	Позиц	Обозначение	Наименование	кол	Приме- чание
			<u>Документация</u>		
A3		3 3009-43-1 01.2 1.00 СБ	Сборочный чертеж		
			<u>Детали</u>		
			Пиломатериалы ГОСТ 8486-86Е Сбязь		
B4	1	3 3009-43-1 01 2 1 01	1800×60×28	2	
B4	2	- 01	864×60×28	2	
B4	3	3.300.9-43-1 01 2 1 02	Средник 864×92×28	5	
A4	4	3 3009-43-1 01 2 1 03	Угольник	4	
			<u>Прочие изделия</u>		
			Шурупы ГОСТ 1145 80		
	5	1-6×30.2.019		24	
	6	1-6×43.2.019		20	
		3.3009-43-1 01.2 1.00			
		Коробка		Стандарт Лист Листов Р 1	
				ЦНИИЭП учебных зданий	
Н.контр	Давыдов	С.И.			
ГАП	Куликов	С.И.			
Ст.инж	Соколовская	С.И.			
Ст.техн	Куркина	Х.И.			



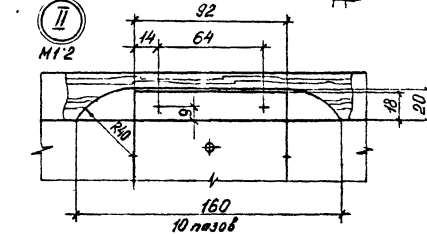
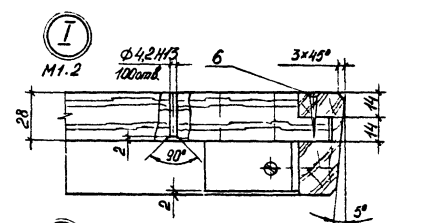
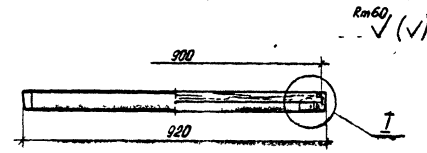
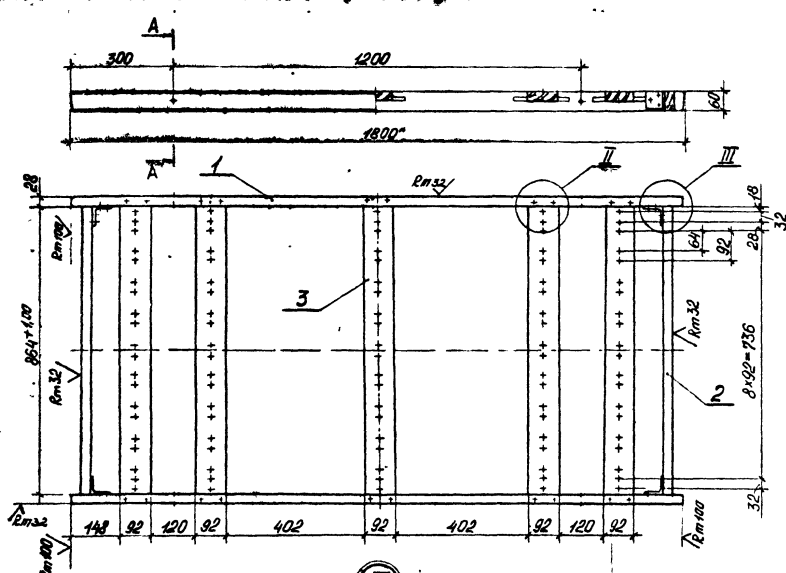
- \* Размеры для справок
- Неуказанные допуски формы и расположения поверхностей по ГОСТ 6449.3-82
- $\pm \frac{+2}{-2}$
- Покрытие трехслойное: лак АК-А3 ГОСТ 23232-79, II, 41 (по цветному порозаполнителю); эмаль ХВ-424 цветная ГОСТ 10444-74, II, 41 (по грунтовке).

Лист №... Подпись и дата	3.3009-43-1 01.2 0.01		
	Брусек	Лист Р	Масса 2,9
		Масштаб 1:1	Листов 1
	Пиломатериалы ГОСТ 8486-86Е	ЦНИИЭП учебных зданий	
Н.контр	Давыдов	С.И.	
ГАП	Куликов	С.И.	
Ст.инж	Соколовская	С.И.	
Ст.техн	Куркина	Х.И.	

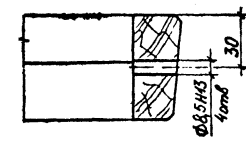
В.3-1 4.1 20

формат А4

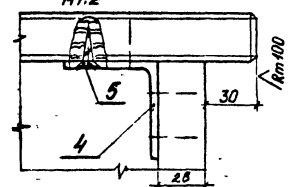
формат А4



A-A  
M1:2



III  
M1:2

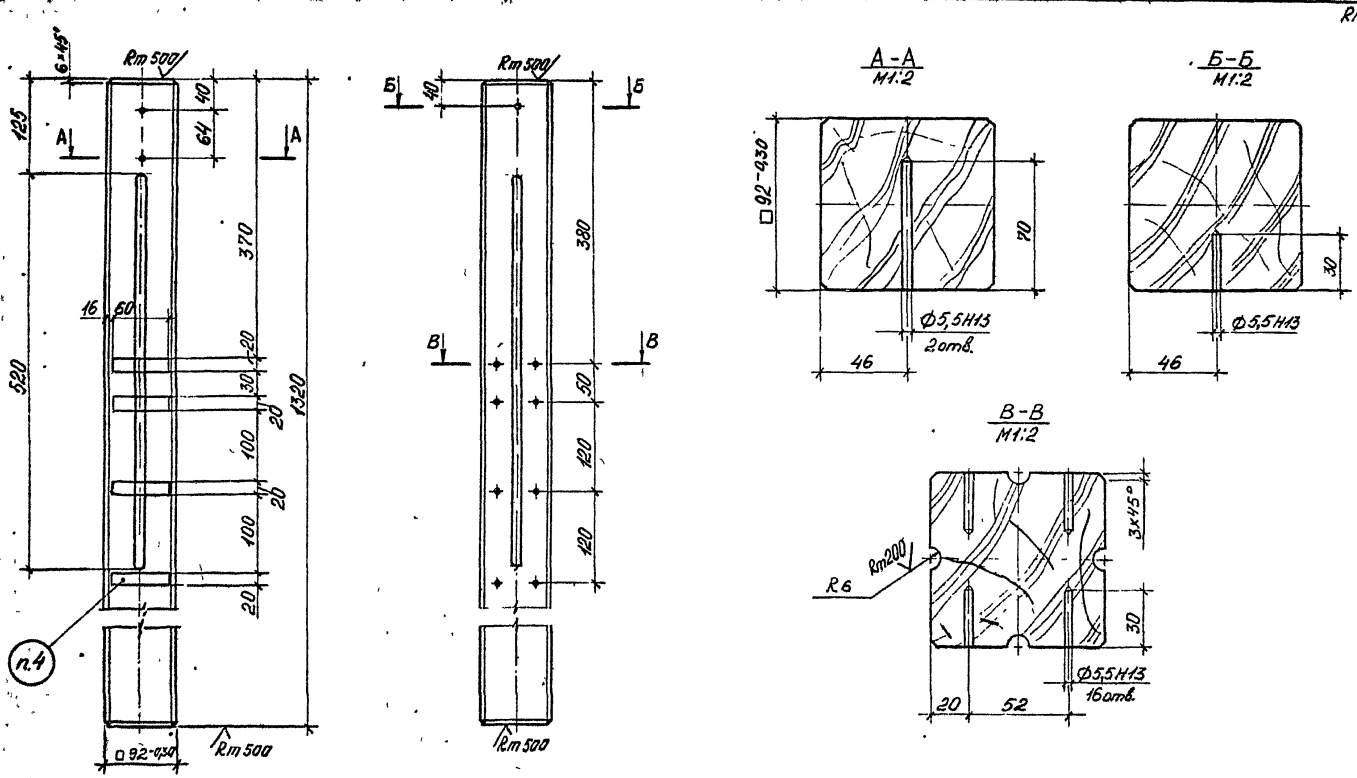


1. Покрытие трехслойное: лак АК-113 ГОСТ23832-79, II, 54 (по цветному поро-  
заполнителю); эмаль ХВ-124 цветная ГОСТ10144-74 II, 54 (по грунтовке).

- 1. \*Размер для справок
- 2. Неуказанные допуски формы и расположения поверхностей - по ГОСТ64423-82
- 3.  $z = \frac{z}{2}$

3.3009-43-1 01.2 1 00 СБ			
Коробка Сборочный чертеж	Лист	Масса	Наситд
	Р	12,4	1:10
И. Кантор		Л. Давыдов	С. Сидоров
ГАП		Куликов	В. В.
Рек. зр.		Иванчиков	В. В.
Ст. и.м.		Соловьев	Соловьев
		ЛИЦЕНЗИЯ учебных заведений	

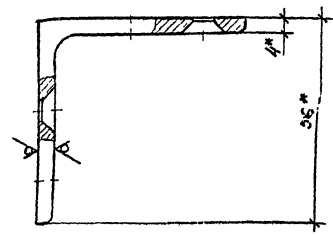
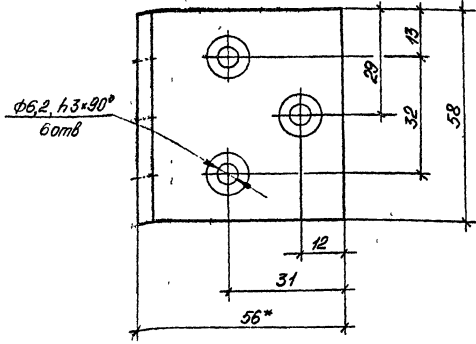




1. \*Размер для отравок.
2. Неуказанные допуски формы и расположения поверхностей - по ГОСТ 6449.3-82
3.  $\pm \frac{t_2}{2}$ .
4. Цветная маркировка групп мебели.
5. Покрытие трехслойное: лак АК-113 ГОСТ 23332-79, П 41 (по цветному порозаланителю); эмаль ХВ-124 цветная ГОСТ 1044-74, П 41 (по грунтовке).

			3.3009-4.3-1 01.00 01		
			Стойка		
			Лит	Масса	Масштаб
			P	6,7	1:5
			Лист Листов 1		
И.контр.	Дядилов		Пиломатериалы		
ГАП	Куликов		ГОСТ 8486-86Е		
Р.ч.зр.	Федуктис		ЦНИИЭП		
Ст.инж.	Соколовская		учебных зданий.		

Rz80 (✓)

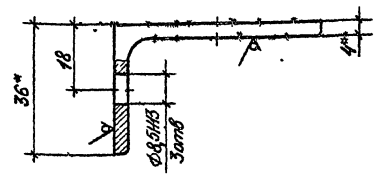
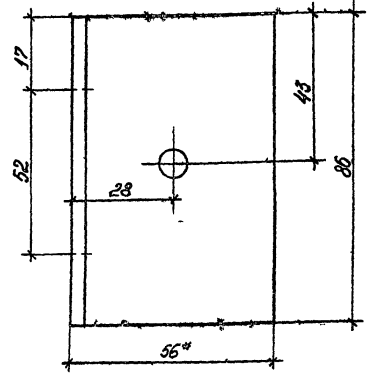


- 1\* Размеры для справок.
- 2 Острые края притупить
- 3 ±  $\frac{+0.2}{-0.2}$ .
- 4 Покрытие трехслойное: эмаль ХВ-124 защитная ГОСТ 1044-74 П. 41 (по грунтовке)

3.300.9-4.3-1.01.21.03				
Угольник		Лист	Масса	Масштаб
		Р	0,2	1:1
		Лист	Листов 1	
Н контр	Давыдов	Уголок Б-56*56*4 ГОСТ 8509-86		
ГАП	Куликов	ЦНИИЭП		
Рук зр	Федюкистов	Ст 3 сп ГОСТ 535-8В		
Ст инж	Скобелева	учебных зданий		

Формат А4

Rz80 (✓)



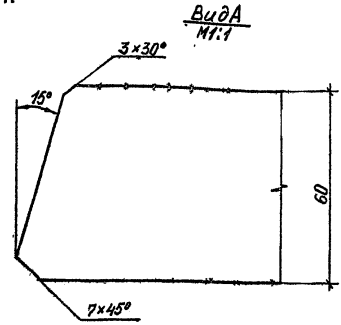
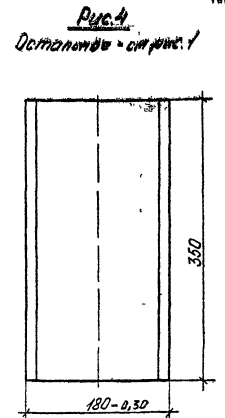
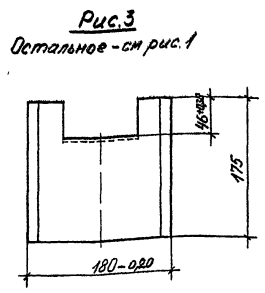
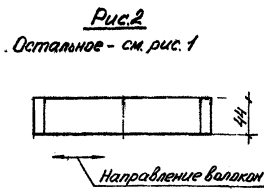
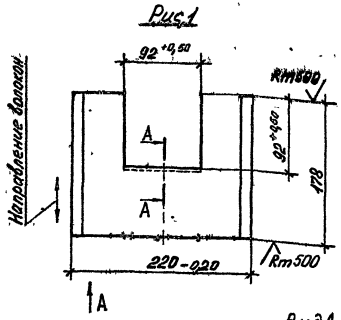
- 1\* Размеры для справок.
- 2 Острые края притупить.
- 3. ±  $\frac{+0.2}{-0.2}$ .
- 4. Покрытие трехслойное: эмаль ХВ-124 защитная ГОСТ 1044-74 П. 41 (по грунтовке).

Лист 1 из 1

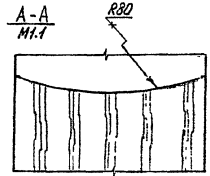
3.300.9-4.3-1.01.21.02				
Угольник		Лист	Масса	Масштаб
		Р	0,24	1:1
		Лист	Листов 1	
Н контр	Давыдов	Уголок Б-56*36*4 ГОСТ 8510-86		
ГАП	Куликов	ЦНИИЭП		
Рук зр	Федюкистов	Ст 2 ГОСТ 535-8В		
Ст инж	Скобелева	учебных зданий		

Формат А4



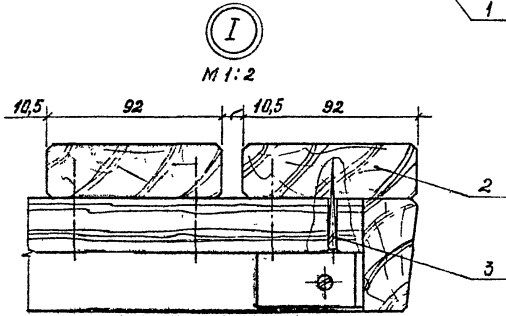
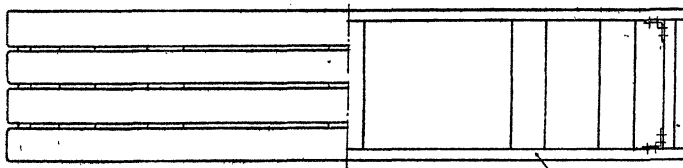
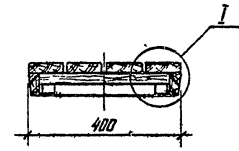
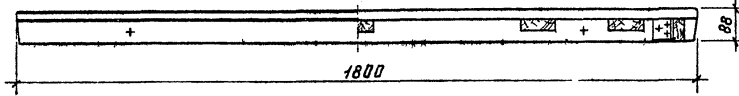


Обозначение	Рис	Масса, кг
33009-43-1 01.00.03	1	1,1
-01	2	0,35
-02	3	0,98
-03	4	2,3



1. Размеры для справок
2. Неуказанные допуски формы и расположения поверхностей - по ГОСТ 6449 3-82
3. ±  $\frac{1}{2}$
4. Покрытие пропитка битумной мастикой.
5. Испонения по рис. 3, 4 применяются в других изделиях

		3300.9-43-1 01.00.03	
		Подушка фундамента	Лит
			Масса
		Пиломатериалы ГОСТ 8486-86Е	СМ.
			тавл.
		Лист	Листов
		1:4	
Исполн.	Добавил	ЦНИИЭП	
ГЛАВ	Курдюков	учебных зданий	
Рук.вр.	Рябенников		
Ст. тех.	Сорокин		



Код	Кол.	Обозначение	Наименование	Примечание
			<i>Сборочные единицы</i>	
A3	1	3.300.9-4.3-1.02.1.1.00	Коробка <i>Детали</i>	1
A4	2	3.300.9-4.3-1.01.2.0.01	Брусек <i>Прочие изделия</i>	4
	3		Шуруп 1-6x45.2.019 ГОСТ 1145-88	40

3.300.9-4.3-1.02.1.0.00

Виденье

Листов	Масса	Масштаб
Р	200	1:10
Лист	Листов 1	

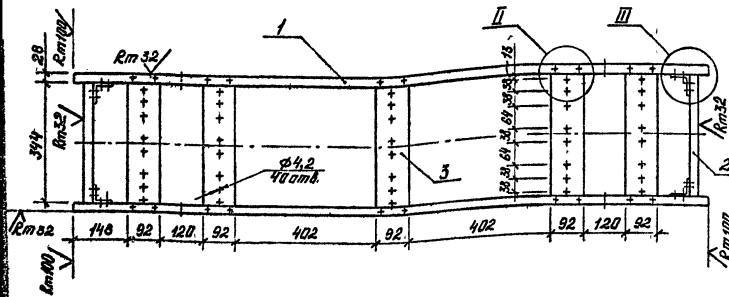
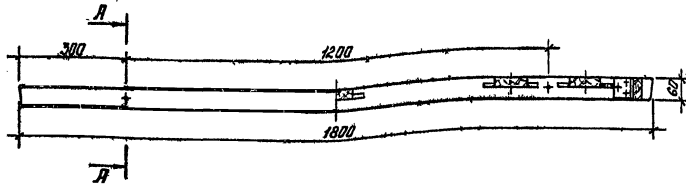
И.контр	Давыдов	<i>[Signature]</i>
РАП	Куликов	<i>[Signature]</i>
Вук.вр	Федястов	<i>[Signature]</i>
Ст.инж	Сахарская	<i>[Signature]</i>
Ст.техник	Курдина	<i>[Signature]</i>

ЦНИЦЭП  
учебных зданий

В.Э-1 Ч.1 26

Формат А3

Rm60 ✓(✓)



1. Сечение А-А и узлы I; II; III см. докум. 3.300.9-4.3-1.02.1.1.00 С5
2. Неуказанные допуски формы и расположения поверхностей - по ГОСТ 64493-92.
3.  $\pm \frac{1.2}{2}$ .
4. Покрытие трехслойное: лак АК-113 ГОСТ 23332-79 II 41 (по цветному порозаполнителю); эмаль ХВ-124 цветная ГОСТ 10144-74 II 41 (по грунтовке).

Формы	Зона	Позиция	Обозначение	Наименование	кол	Примечание
				<u>Металлы</u>		
				<u>Полуматериалы</u>		
				ГОСТ 8486-86Е		
				<u>Связь</u>		
Б4	1		3.300.9-4.3-1.02.1.1.01	1800×60×28	2	
Б4	2		-01	344×60×28	2	
				<u>Средник</u>		
Б4	3		3.300.9-4.3-1.02.1.1.02	380×92×28	5	
А4	4		3.300.9-4.3-1.01.2.1.03	Угольник	4	
				<u>Прочие изделия</u>		
				<u>Шурупы</u> ГОСТ 1145-80		
	5			1-6×30, 2.019	24	
	6			1-6×45, 2.019	20	

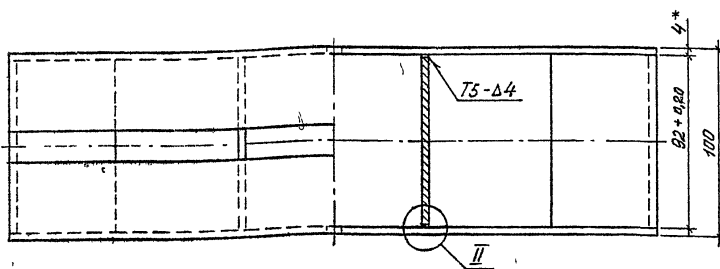
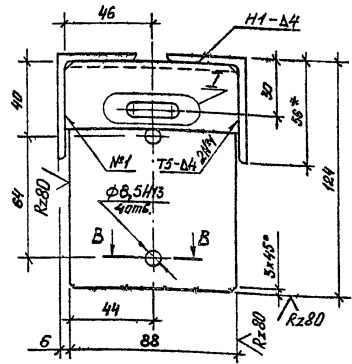
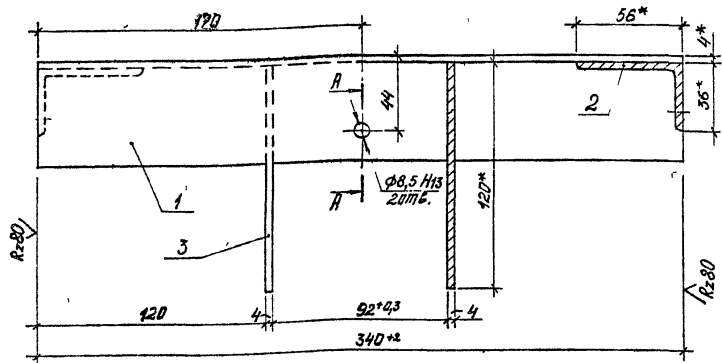
			3.300.9-4.3-1.02.1.1.00		
			Литер	Масса	мощ
			Р	84	1:10
			Лист	Листов 1	
			ЦНШЭП		
			Учебных зданий		

И.контр.	Давыдов	Сидоров
ГАП	Курочкин	Кузнецов
Вук.з.р.	Фролов	Дуб
Ст.инж.	Скобелев	Скобелев
Ст.техник	Курочкин	Кузнецов

В.3.1.4.1 27

форма № 3

√(√)



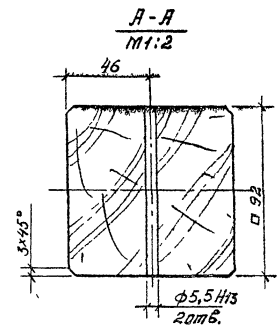
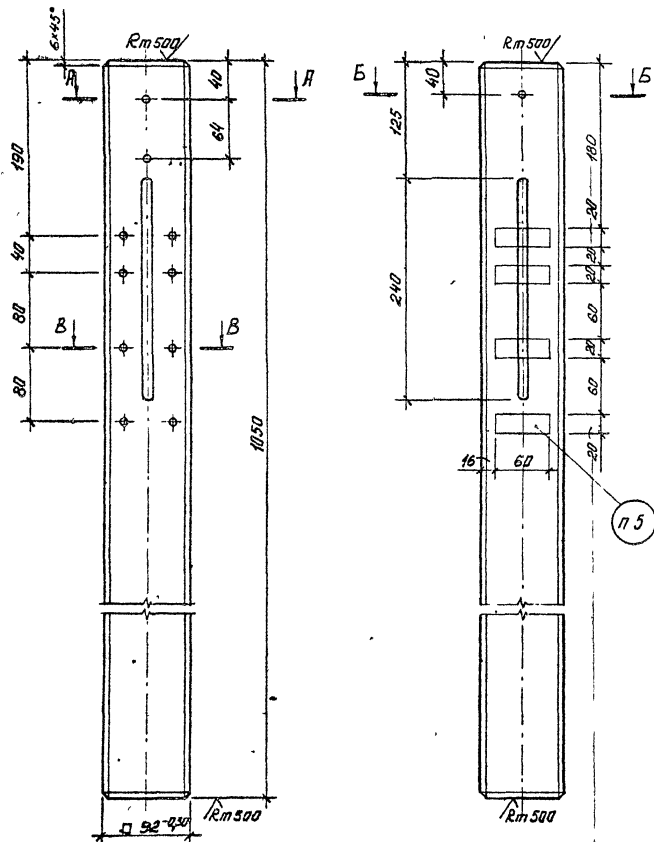
- 1 Сечения А-А, В-В и узлы I, II см. докум. 3.300.9-43-1 01 0 1 00 СБ.
- 2 Размеры для справок.
- 3 ± 0.2
- 4 Сварные швы - по ГОСТ 5264-80.
- 5 Места сварки зачистить R240.
- 6 Покрытие трехслойное: эмаль ХВ-124 защитная ГОСТ 10144-74, II, 41 (по грунтовке)

Формат	Зона	Полка	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Детали		
				Уголок Б-56х36х4 ГОСТ 8510-84 ст 2 ГОСТ 535-88		
Б4	1		3 3009-43-1 02.0 1.01	Обвязь L=340 мм	2	
Б4	2		3 3009-43-1 02.0 1.02	L=92 мм	2	
Б4	3		3 3009-43-1 02.0 1.03	Пластина 88х120		
				Полоса Б-2 4х120 ГОСТ 103-76 ст 3 кп ГОСТ 535-88	2	

3.300.9-43-1 02.0 1.00		
Консоль		
Литер	Масш	Масшт
Р	3:1	1:2
Лист	Листов 1	
ЦНИЦЭП учебных зданий		

В.3-1 4.1 28

формат А3

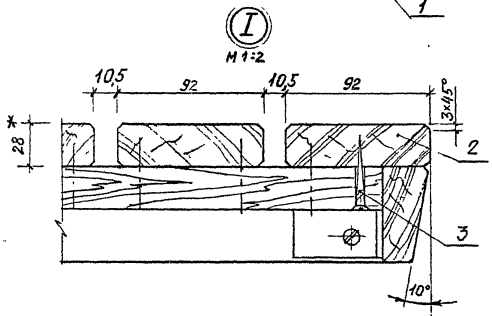
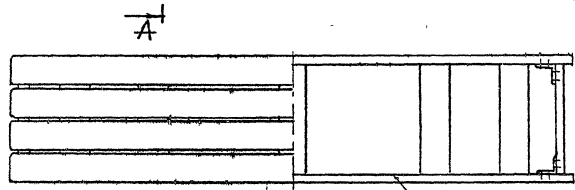
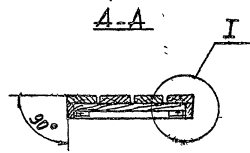
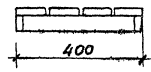
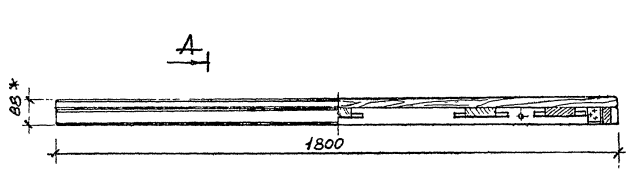


- 1 Сечения Б-Б и В-В см докум 33009-43-1 01.0.0.01.
- 2 Размеры для справок
- 3 Неуказанные допуски формы и расположения поверхностей по ГОСТ 6449.3-82.
- 4  $\pm \frac{t_2}{2}$
- 5 Цветная маркировка групп мебели.
- 6 Покрытие трехслойное: лак АК-113 ГОСТ 23832-79 II Ч4 (по цветному порозаполнителю); эмаль ХВ-124 цветная ГОСТ 10144-74. II. Ч4 (по грунтовке).

						3.300.9-43-1 02.0.0.01		
						Стойка		
						Лист	Масса	Масштаб
						Р	56	1:4
						Лист	Листов 1	
Н. контр.	В. свдвд	С. свдвд	С. свдвд	С. свдвд	С. свдвд	Материалы		
ГАП	Курдюков	Курдюков	Курдюков	Курдюков	Курдюков	ГОСТ 8486-86Е		
Рук зр.	Феофанов	Феофанов	Феофанов	Феофанов	Феофанов	ЦНИИЭП		
Ст инж	Соколов	Соколов	Соколов	Соколов	Соколов	учевных зданий		
Ст. техн.	Курдюков	Курдюков	Курдюков	Курдюков	Курдюков	1988		

В.3-1 4.1 29

Формат А5



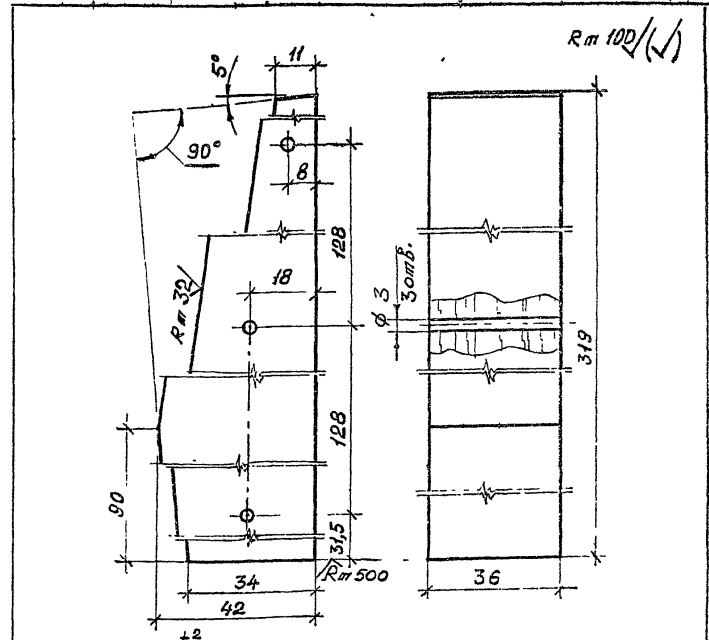
\* Размеры для справок.

Форма	Зона	Материал	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Сборочные единицы		
А4	1		3.300.9-4.3-1 03.1.1.00	Коробка	1	
				Детали		
				Исполнит. ГОСТ 8406-86Е		
А4	2		3.300.9-4.3-1 01.2.0.01	Брус	4	
				Стандартные изделия		
				Шуруп 1-6*45.2.019		
				ГОСТ 1145-80	40	
				3.300.9-4.3-1 03.1.0.00	5	
				Сиденье		Статья Масса Исполн
					Р 2132	1:10
					Лист	Листов 1
					ИНИИЭП. учебных зданий	

№, стр.	Знак	Пис.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
13			3.300.9-4.3-1 03.1.1.00 СБ	Сборочный чертеж		
				<u>Детали</u>		
				<u>Пиломатериалы</u>		
				ГОСТ 8486-86Е		
64	1		3.300.9-4.3-1 03.1.1.01	Брусок 1800×60×28	2	
64	2		3.300.9-4.3-1 03.1.1.02	Брусок 344×60×28	2	
64	3		3.300.9-4.3-1 03.1.1.03	Брусок 380×92×28	5	
74	4		3.300.9-4.3-1 01.2.1.03	Угольник	4	
				<u>Стандартные изделия</u>		
				Шуруп 1-6×30.2.019		
				ГОСТ 1145-80	24	
				Шуруп 1-6×45.2.019		
				ГОСТ 1145-80	20	

3.300.9-4.3-1 03.1.1.00		
Коробка		
Страниц	Лист	Листов
Р	1	1
ЦНИИЭП учебных зданий		

И.контр. Давыдов  
ГАП Куликов  
Рук.гр. Феоктиста  
Констр. Куликов



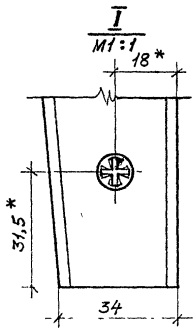
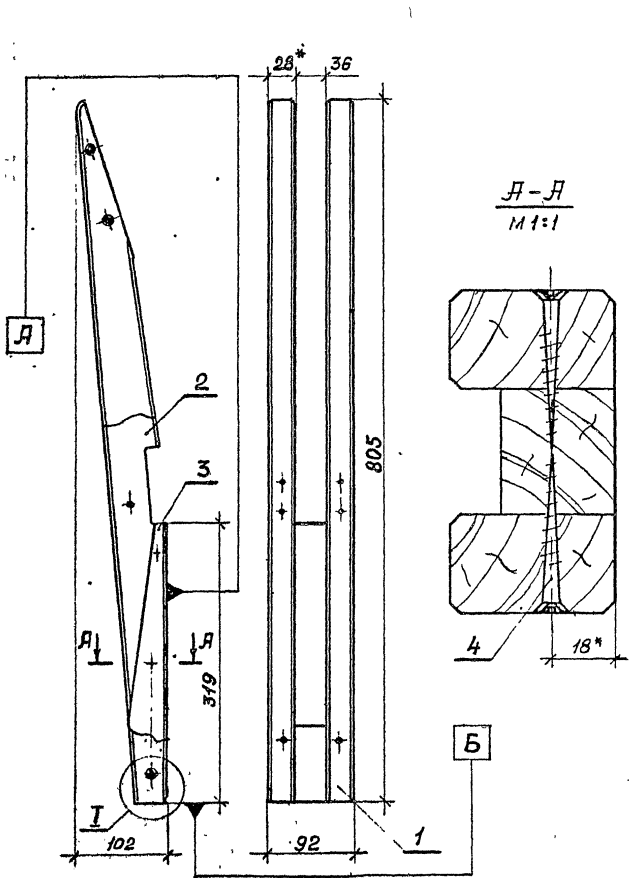
- $\pm \frac{t^2}{2}$
- Неуказанные допуски формы и расположения поверхностей - по ГОСТ 6449.3-82.
- Покраска трехслойная: Лак АК-113 ГОСТ 23832-79 II. Ч1 (по цветному порошковому телу); эмаль ХВ-124 цветная, ГОСТ 10144-74. II. Ч1 (по грунтовке).

Взял под №  
Получил и дата  
Имя № контр.

3.300.9-4.3-1 03.0.1.02			
Прожка	Сталь	Масса	Масштаб
	Р		1:1
Лист	1		
И.контр. Давыдов ГАП Куликов Рук.гр. Феоктиста Констр. Куликов	Пиломатериалы ГОСТ 8486-86Е		ЦНИИЭП учебных зданий







1. \* Размеры для справок.
2.  $\pm \frac{+2}{2}$
3. Неплоскостность сопрягаемых деталей на базовых поверхностях Я, Б - 0,2 мм макс.
4. Неуказанные допуски формы и расположения - по ГОСТ 5449.3-82.
5. Покрытие трехслойное: Лак АК-113 ГОСТ 23832-79. II. У1 (по цветному порозаполнителю);  
Эмаль ХВ-124 цветная ГОСТ 10144-74. II. У1 (по грунтовке, -рекомендуется наносить в два слоя).

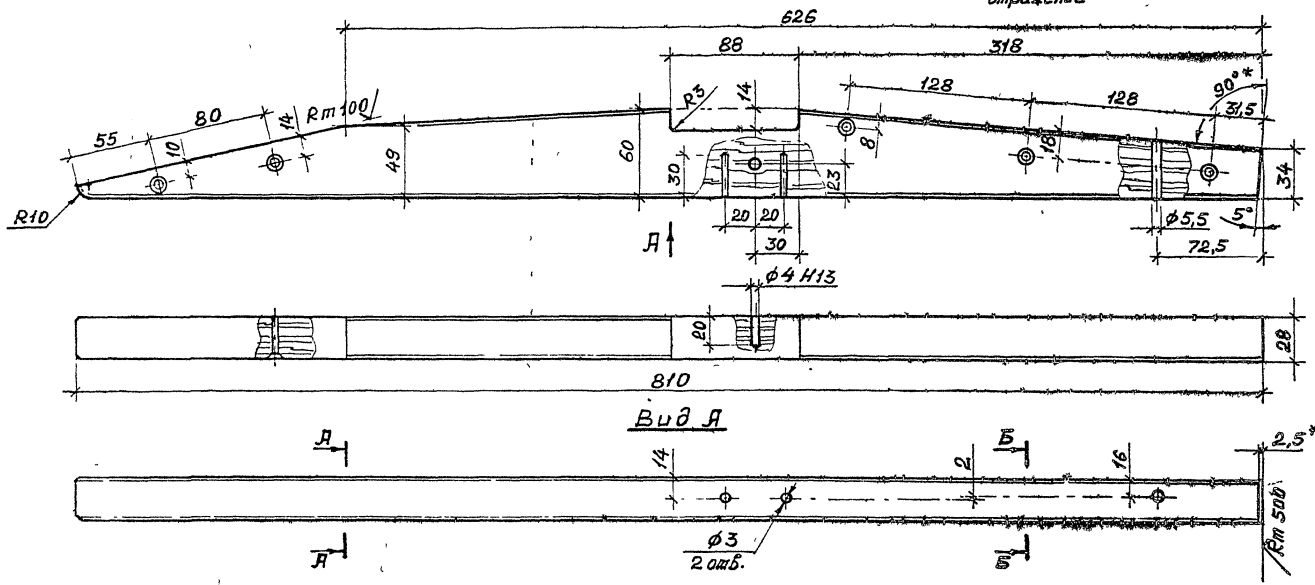
Форм	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
<u>Детали</u>						
Я3	1		3.300.9-4.3-1.03.0.1.01	Опора задняя	1	
	2			-01 Опора задняя	1	
Я4	3		3.300.9-4.3-1.03.0.1.02	Прожока	1	
<u>Стандартные изделия</u>						
	4			Шуруп 1-6x45.2.019 ГОСТ 1145-80	6	

3.300.9-4.3-1.03.0.1.00				
Стойка		Сталь	Масса	Масштаб
		Р	6,99	1:4
		Лист	Листов 1	
ЦНИИЭП учебных зданий				

И. контр. Лабидов  
ГАП Куликос  
Рис. гр. Фролосов  
Констр. Куликос

3.300.9-4.3-1 03.0.1.01 - изображено, 3.300.9-4.3-1 03.0.1.01-01 - зеркальное отражение

Rm 32

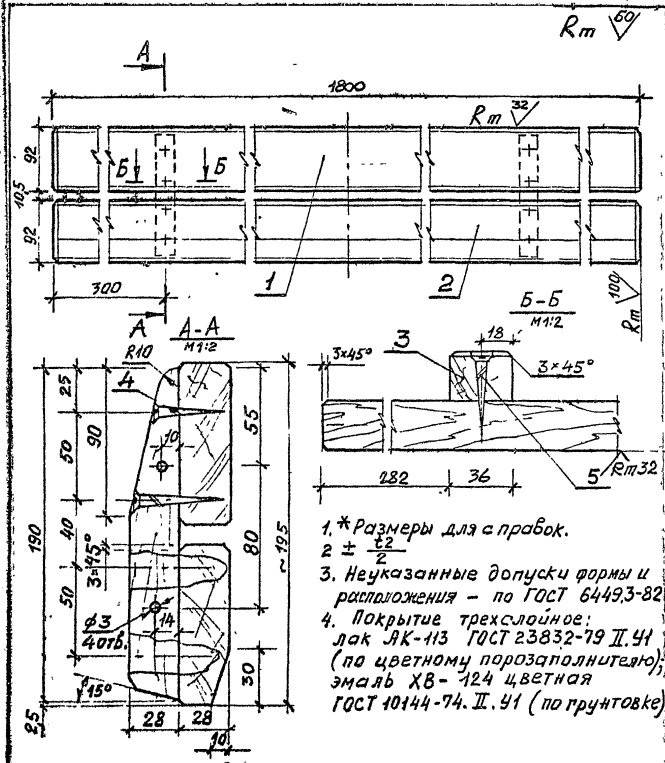


1. \* Размеры для справок.  
2. ±  $\frac{t^2}{2}$

3. Неуказанные допуски формы и расположения поверхностей - по ГОСТ 6449.3-82.
4. Покрытие трехслойное: лак ЯК-113 ГОСТ 23832-79, II, У1 (по цветному порошкообразителю); эмаль ХВ-124 цветная, ГОСТ 10144-74, II, У1 (по грунтовке).

3.300.9-4.3-1 03.0.1.01		
И.контр РАП Рук.гр. Констр.	И.контр Куликов Федюк Куликов	Опора задняя
		Пиломатериалы ГОСТ 8486-86Е
		Стала
		Масса
		Масштаб
		Р
		1:25
		Лист
		Листов
		ЦНИИЭП учебных зданий

Б 3-1 4.1 34



- 1. \* Размеры для справок.
- 2.  $\pm \frac{0.2}{2}$
- 3. Неуказанные допуски формы и расположения - по ГОСТ 6449.3-82
- 4. Покрытие трехслойное:  
лак ЯК-113 ГОСТ 23832-79 II. У1  
(по цветному порозаполнителю);  
эмаль ХВ-124 цветная  
ГОСТ 10144-74. II. У1 (по грунтовке)

3.300.9-4.3-1 03.0.2.00 СБ	
Спинка. Сборочный чертеж.	Стадия <i>Масса</i> <i>Масштаб</i> Р 576 1:5
И. КОНТР. <i>Лавинов</i> Г. А. П. <i>Кудиков</i> Р. К. Г. Р. <i>Федотин</i> С. Т. И. К. <i>Булдыкова</i>	Лист <i>Листов</i> ЦНИИЭП, учебных зданий.

формат А4

форма	Зона	Позиц	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
А4			3.300.9-4.3-1 03.0.2.00 СБ	Сборочный чертеж		
				<u>Детали</u>		
				Листоматериалы		
				ГОСТ 2486-86Е		
А4	1		3.300.9-4.3-1 01 0.2.01	Брусок	1	
Б4	2		3.300.9-4.3-1 03.0.2.01	Брусок 1800x92x28	1	
Б4	3		3.300.9-4.3-1 03.0.2.02	190x36x28	2	
				<u>Стандартные изделия</u>		
				Шуруп 1-6x35.2.019		
				ГОСТ 1145-80	2	
				Шуруп 1-6x50.2.019		
				ГОСТ 1145-80	6	

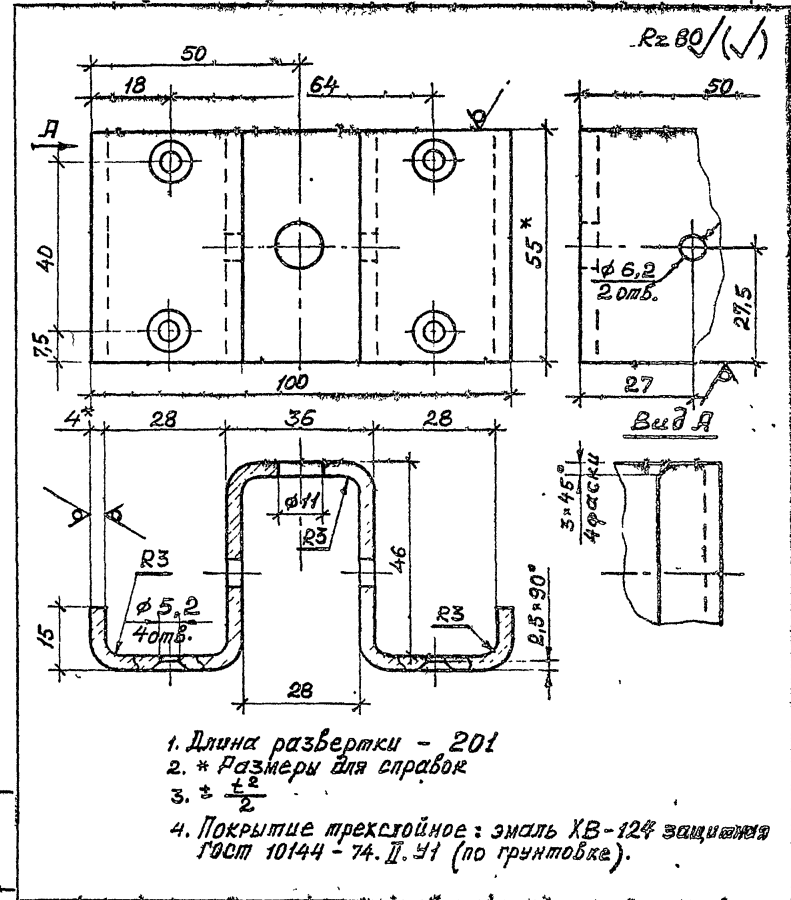
ТАБЛИЦА НЕ ПЕРЕНЕСЕНА В ОБЪЕМ ДАННОЙ ТАБЛИЦЫ

3.300.9-4.3-1 03.0.2.01	
Спинка.	Стадия <i>Лист</i> <i>Листов</i> Р <i>Лист</i> <i>Листов</i>
И. КОНТР. <i>Лавинов</i> Г. А. П. <i>Кудиков</i> Р. К. Г. Р. <i>Федотин</i> С. Т. И. К. <i>Булдыкова</i>	ЦНИИЭП, учебных зданий

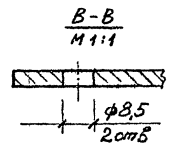
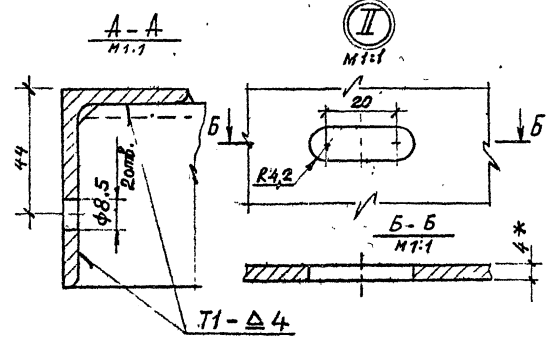
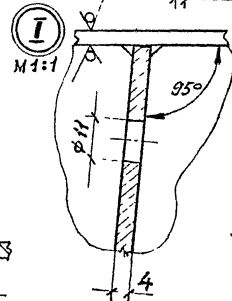
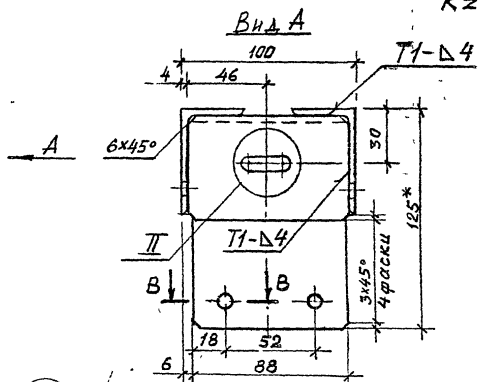
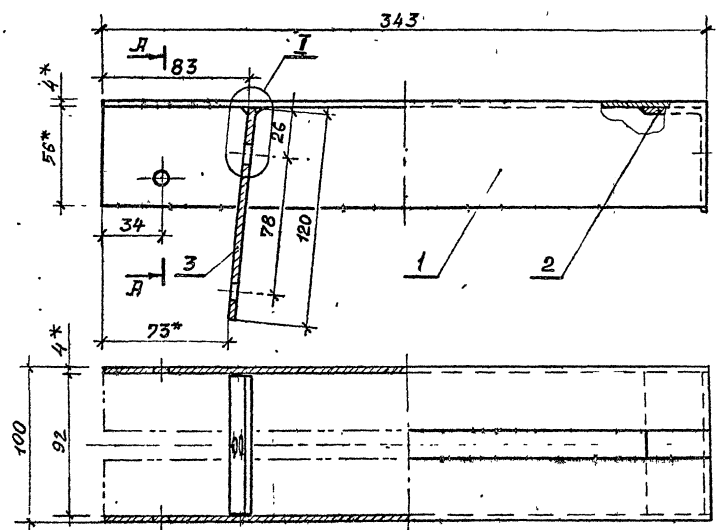
В. 3-1 4.1 35

формат А4

Ф.И.О.	Знак	Поз	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
				<u>Документация</u>		
ДЗ			3.300.9-4.3-1 03.0.3.00 СБ	Сборочный чертеж		
				<u>Детали</u>		
				Уголок Б-56*36*4 ГОСТ 8510-86 Ст.2 ГОСТ 535-88		
Б4	1	3.300.9-4.3-1 03.0.3.01	Прогон L = 343		2	
Б4	2	3.300.9-4.3-1 03.0.3.02	Перемычка L = 92		1	
				Полоса Б-2 4*120 ГОСТ 103-76 Ст.3 кл ГОСТ 535-88		
Б4	3	3.300.9-4.3-1 03.0.3.03	Пластина		1	
			3.300.9-4.3-1 03.0.3.00			
			<b>КОНСОЛЬ</b>			
			Стация	Лист	Листов	
			Р		1	
			ЦНИИЭП учебных зданий			
Н.контр.	Давыдов					
Р.А.П.	Куликов					
Рук.гр.	Феоктистов					
Констр.	Куликов					



Взам. инв. №		3.300.9-4.3-1 03.0.0.02	
Подпись и дата		Скоба	
Исп. № поз.		Н.контр. Давыдов	Лист 1
		Р.А.П. Куликов	Листов 1
		Рук.гр. Феоктистов	
		Констр. Куликов	
		Полоса Б-2 4*55 ГОСТ 103-76 Ст.3 кл ГОСТ 535-88	ЦНИИЭП учебных зданий



Rz 80/√(√)

- 1 \* Размеры для справок.
- 2. ±  $\frac{t_2}{2}$

- 3. Сварочные швы - по ГОСТ 5264-80
- 4 Места сварки зачистить Rz 40
- 5. Покрытие трехслойное: эмаль ХВ-124 защитная ГОСТ 10144-74. II. 41 (по грунтовке)

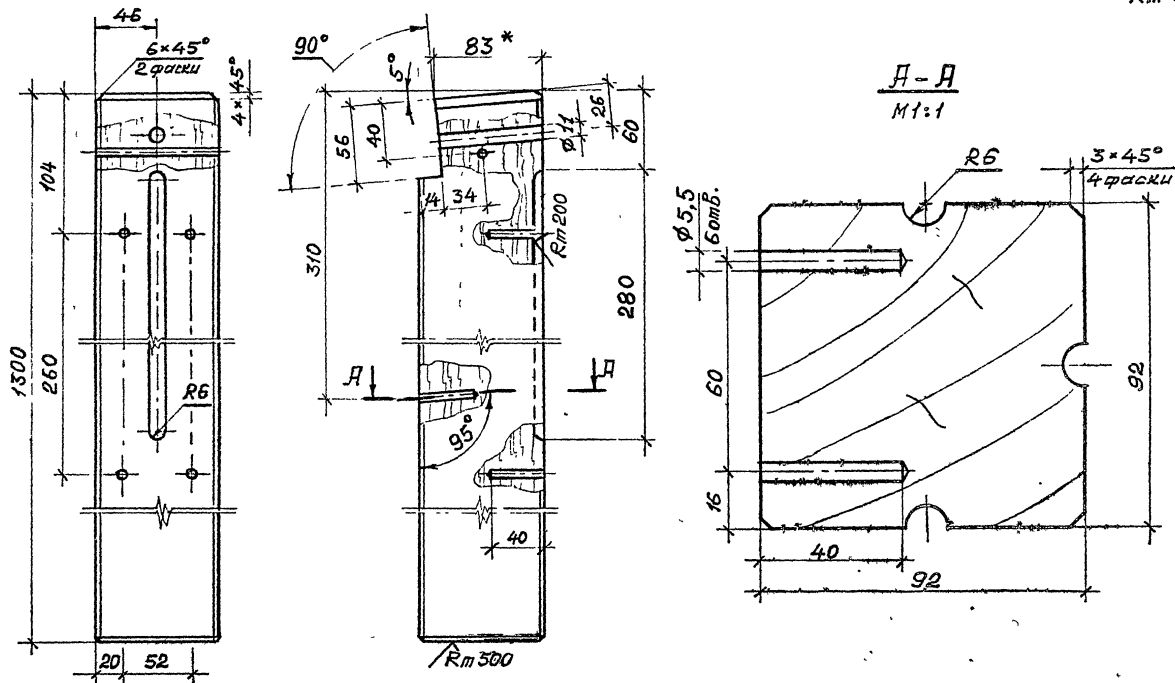
		3.300.9-43-1 03.0.3.00 СБ	
		Консоль	
		Сборочный чертёж	
Лит	Масса	Масштаб	
Р	3,0	1:2	
Лист	Листов 7		
ЦНИИЭП, учебных зданий			

И. КОНТР. ДОВЫЛОВ  
 Г. А. П. КИЛИКОВ  
 Р. К. Г. Р. ФЕОДОРОВ  
 С. Г. И. Х. ВУЛДАНОВА

В. 3-1 4.1 37

Формат А3

Rm 32/(√)



1. \* Размеры для справок.

2.  $\pm \frac{t_2}{2}$

3. Неуказанные допуски формы и расположения поверхностей - по ГОСТ 6449.3-82.

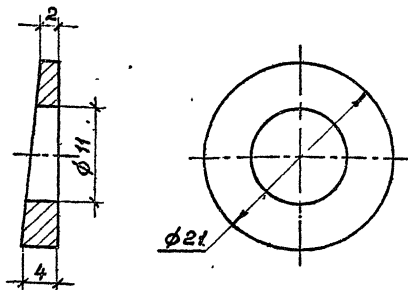
4. Покрытие трехслойное: лак ЯК-113 ГОСТ 23832-79. II. 41 (по цветному порозалочн-телю); эмаль ХВ-124 цветная ГОСТ 10144-74. II. 41 (по грунтовке).

3.300.9-4.3-103.0.0.01				
Ножка		Сталь	Масса	Масштаб
		Р 5,5		1:25
Лист		Листов		1
Пиломатериалы ГОСТ 8486-86Е		ЦНИИЭП учебных зданий		

В.3-1 Ч.1 38

Формат А3

Rz 80



$$1. \pm \frac{t^2}{2}$$

2. Покрытие: Ц12 б, хр. бесцветное  
ГОСТ 9.306-85

3.300.9-4.3-1 03.0.0.03

Шайба укосовая

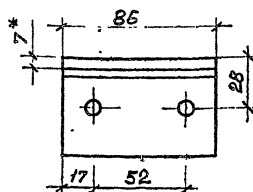
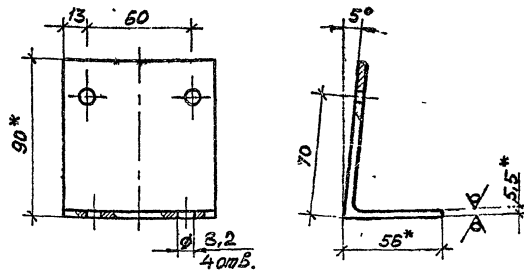
Сталь Р 0,003 2,5:1

ЦНИНЭП  
учебных зданий

Сталь ст. 20 ГОСТ 1050-74

Контр. Добыдов  
ГАП Куликов  
Ук. гр. Фроктистов  
Инстр. Куликов

Rz 80 (✓)



- \* Размеры для справок.
- Острые ребра притупить R 0,5.
- $\pm \frac{t^2}{2}$
- Покрытие трехслойное: эмаль ХВ-124 защитная ГОСТ 10144-74. II-У1 (по грунтовке).

3.300.9-4.3-1 03.0.0.04

Угольник

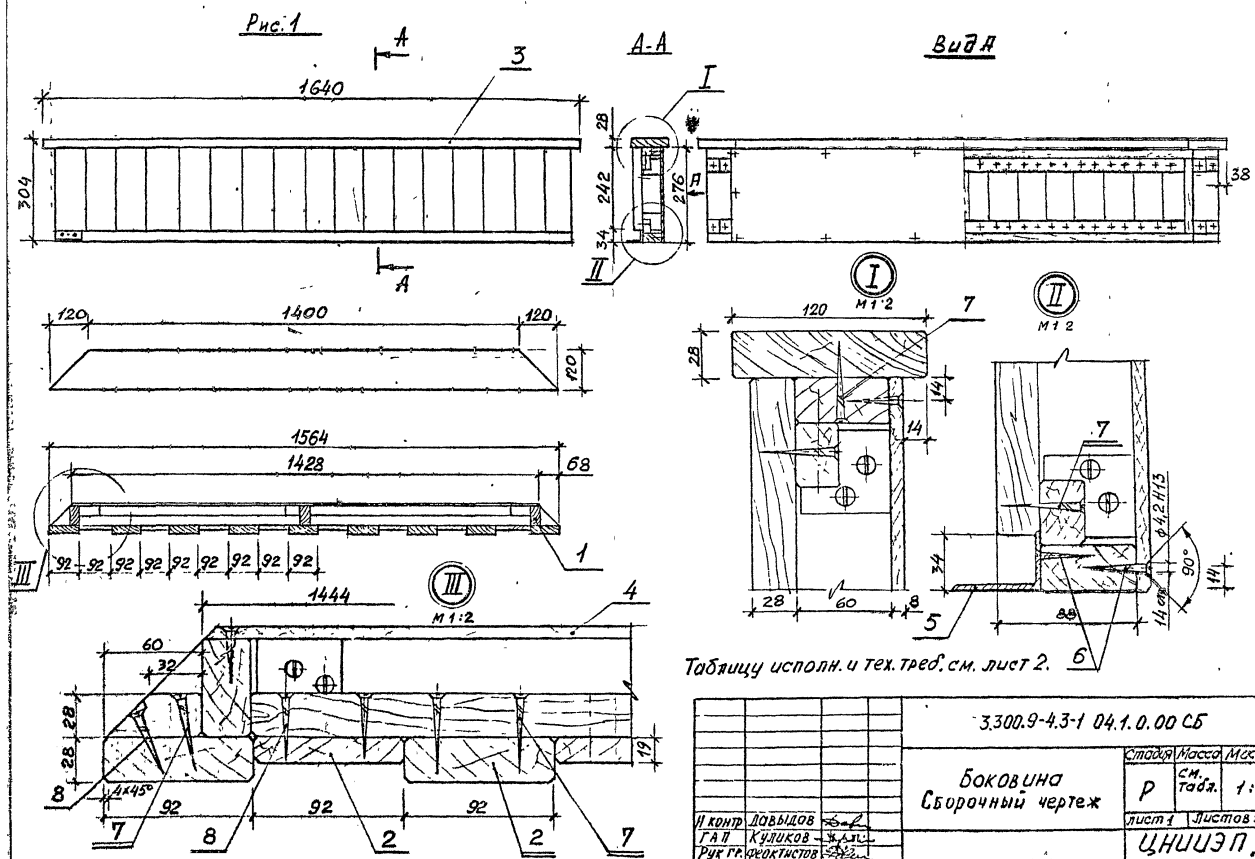
Сталь Р 0,53 1:2

ЦНИНЭП  
учебных зданийУголок 5-90-56-5 ст 8510-85  
ст 2 ГОСТ 535-88

Контр. Добыдов  
ГАП Куликов  
Ук. гр. Фроктистов  
Инстр. Куликов







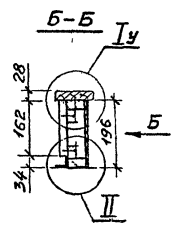
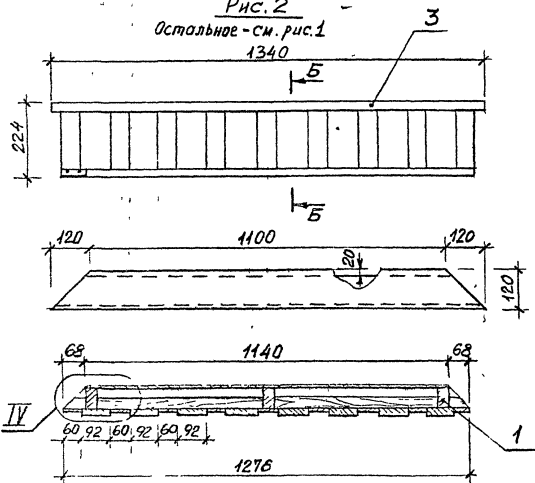
Таблицу исполн. и тех. треб. см. лист 2.

		3300.9-4.3-1 04.1.0.00 СБ	
		Боковина Сборочный чертеж	
		Страна	Масштаб
		Р	1:10
		Лист 1	Листов 2
		ЦНИИЭП, учебных зданий	

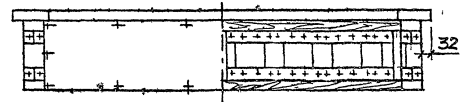
В.3-1 4.1 41

Формат А3

Рис. 2  
Остальное - см. рис. 1

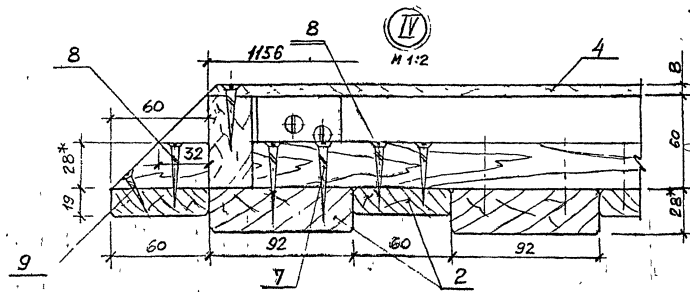


Вид Б



Обозначение	рис	Масса, кг
3.300.9-4.3-1 04.1.0.00	1	17,37
	-01	2
	2	12,89

В варианте непрозрачной отделки допускается крепление обшивки с лицевой стороны (брызговики) с задишкой под углом с углублением головки и шпательной заплывице с поверхностью.



1. \* Размеры для справок.
2.  $\pm \frac{f_2}{2}$
3. Неуказанные допуски формы и расположения поверхностей по ГОСТ 6449.3-82.
4. Покрытие трехслойное: лак АК-113 (ГОСТ 23832-79. II. У1 (по цветному порозаполнителю); эмаль ХВ-124 цветная, ГОСТ 10144-74. II. У1 (по грунтовке).

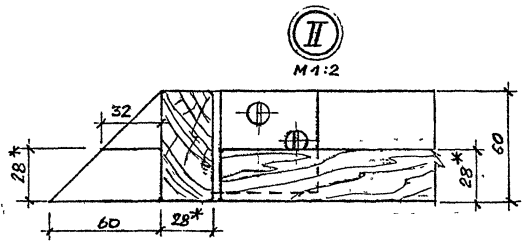
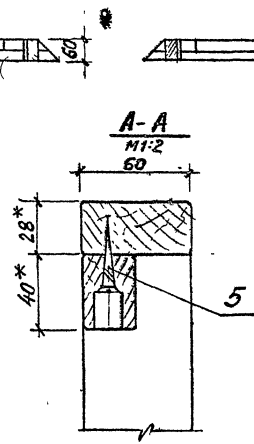
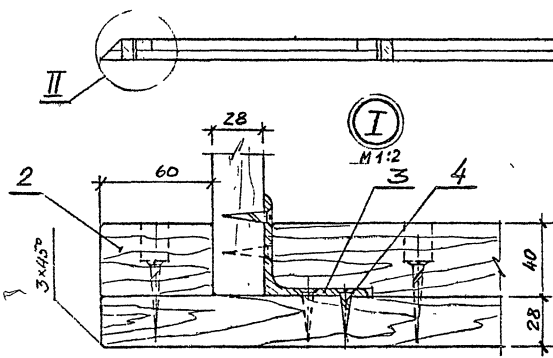
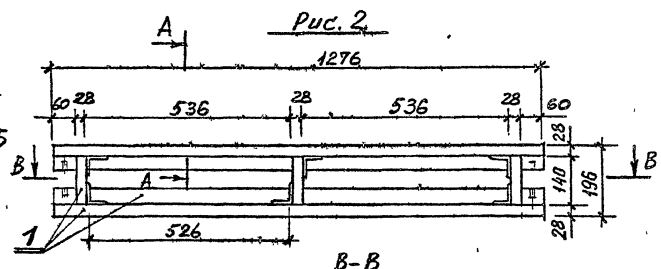
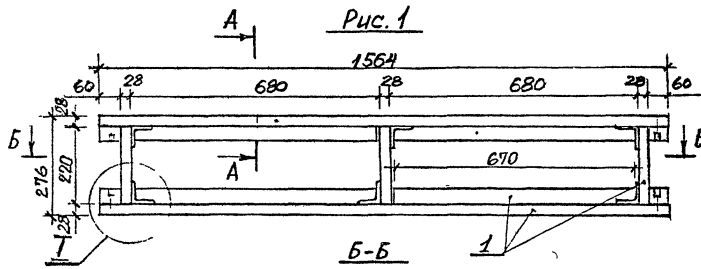
3.300.9-4.3-1 04.1.0.00 СБ

В.3-1 ч.4 42

Формат А3

Лист  
2.

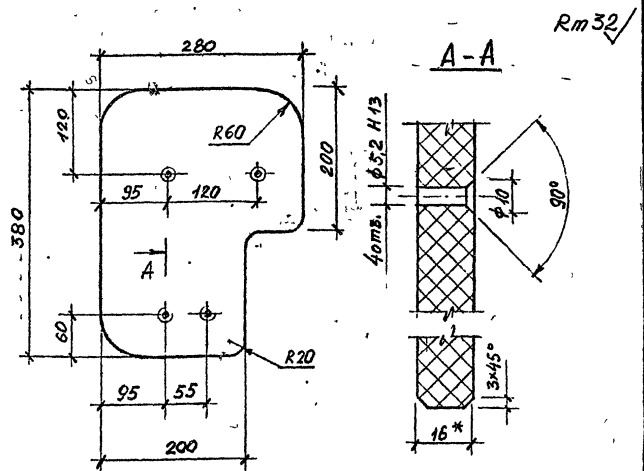




Обозначение	Рис	Масса кг
3.300.9-4.3-1 04.1.1.00	1	7,50
-01	2	6,30

- \* Размеры для справок.
- $\pm \frac{t_2}{2}$
- Неуказанные допуски формы и расположения поверхностей по ГОСТ 6449,3-82.
- Покрытие трехслойное: лак АК-113 ГОСТ 23832-79, II, У1 (по цветному порошковому) эмаль ХВ-124 цветная ГОСТ 10114-74, II, У1 (по эмульсии).

3.300.9-4.3-1 04.1.1.00 СБ		Стадия	Масса	Масштаб
Рама боковины		Р	гн. табл.	1:10
Сборочный чертеж		лист	листов 1	
И.КОНТР. ДАВЫДОВ	К.УЛИКОВ	ЦНИИЭП		
П.К.ГР. ФРОКТИС	С.С.С.	учебных зданий		
С.Т.И.Ж. БУЛДЖАКОВ	С.С.С.			



Rm 32

- 1. \* Размеры для справок.
- 2.  $\pm \frac{t_2}{2}$

3. Неуказанные допуски формы и расположения поверхностей по ГОСТ 6449.3-82  
 4. Покрытие трехслойное: лак АК-113  
 ГОСТ 23832-79. II. У1 (по цветному порозополнителью),  
 эмаль ХВ-124 цементная, ГОСТ 10144-74. II. У1 (по грун-  
 товке).

3.300.9-4.3-1 04.0.0.01		Стадия	Масса	Масштаб
Сиденье.		Р	1,02	1:5
Плита 16,0 ЦСП-1 ГОСТ 26816-86		Лист 1	Листов 1	
И.контр. Давыдов Г.А.П. Кудряков Р.К.Г. Раджинов С.И.Н.Ж. Булдаков		Ц Н Ц Ц Э П учебных зданий.		

формат А4

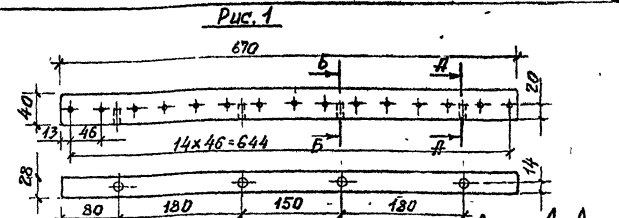


Рис. 1

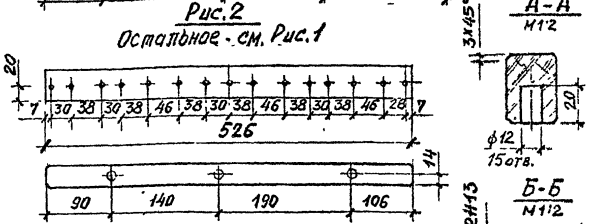


Рис. 2

- 1\* Размеры для справок.
- 2.  $\pm \frac{t_2}{2}$
- 3. Неуказанные допуски формы и расположения поверхностей по ГОСТ 6449.3-82
- 4. Покрытие трехслойное: лак АК-113  
 ГОСТ 23832-79. II. У1 (по цветному порозополнителью),  
 эмаль ХВ-124 цементная, ГОСТ 10144-74. II. У1 (по грун-  
 товке).

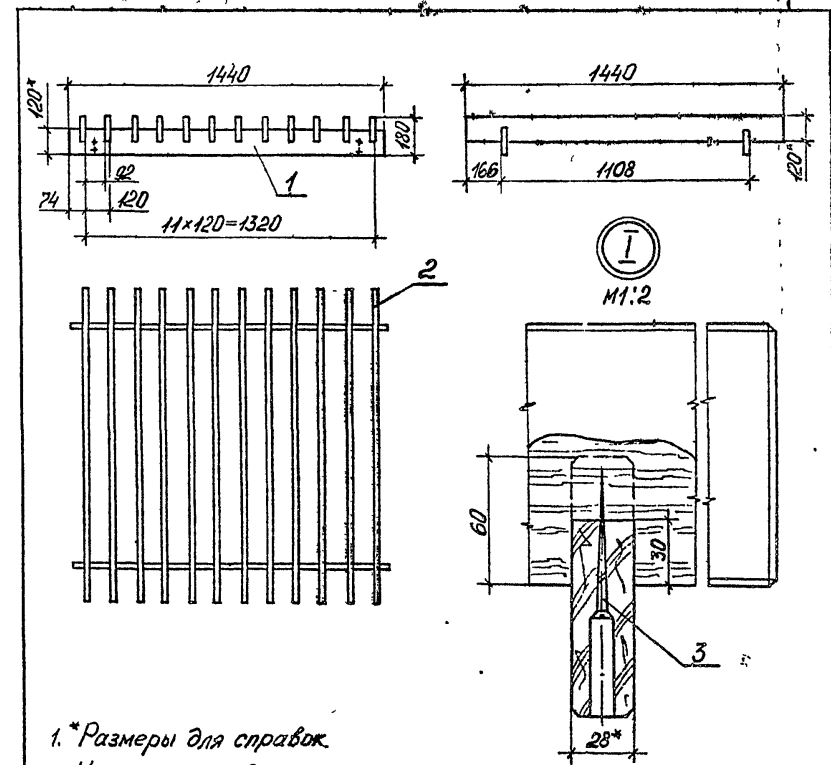
Обозначение	Рис.	Масса кг.
3.300.9-4.3-1 04.1.1.01 - 04	1	0,45
- 05	2	0,354

3.300.9-4.3-1 04.1.1.01 -		Стадия	Масса	Масштаб
Брусак		Р	см. табл.	1:5
Пиломатериалы ГОСТ 8486-86Е		Лист 1	Листов 1	
И.контр. Давыдов Г.А.П. Кудряков Р.К.Г. Раджинов С.И.Н.Ж. Булдаков		Ц Н Ц Ц Э П учебных зданий.		

8.3-1 ч. 1. 45

формат А4

Формат	Лист	Изм	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
				<u>Документация</u>		
A4			3 3009-43-105.01.00 СБ	Сборочный чертеж		
				<u>Детали</u>		
				Пиломатериалы		
				ГОСТ 8486-86Е		
A3	1		3 3009-43-105.0.1.01	Связь	2	
A3	2		-01	Связь	12	
				<u>Стандартные изделия</u>		
		3		Шуруп 1-6x70.2.019		
				ГОСТ 1145-80	24	
			3.3009-43-105.01.00			
			<b>Пергола</b>			
			ЦНИИЭП учебных зданий			
И.контр	Давыдов					
ГАП	Куликов					
Рук.гр.	Реактистов					
Ст.инж.	Сокольская					



- \* Размеры для справок.
- Неуказанные допуски формы и расположения поверхностей по ГОСТ 6449.3-83.
- $\pm \frac{t_2}{2}$ .

Изм.	№	Дата	По	Кому	Содержание
3.3009-43-105.0.1.00 СБ					
<b>Пергола</b>					
<b>Сборочный чертеж</b>					
			Стандия	Масса	Масштаб
			P	40,6	1:20
			Лист	Листов 1	
ЦНИИЭП учебных зданий					

Рис.1

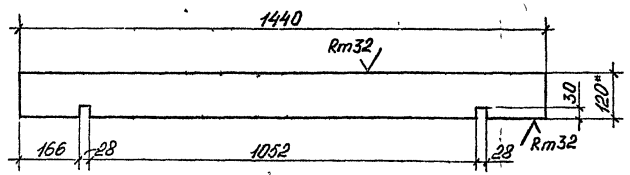
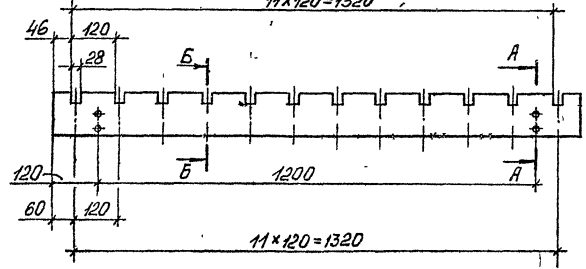


Рис 2

Остальное - см. рис. 1

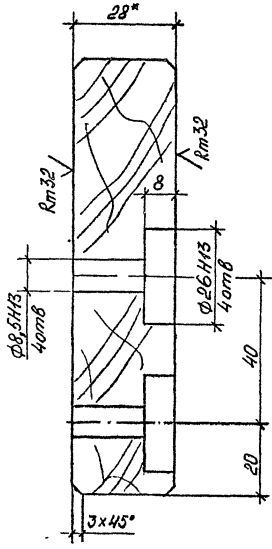
11x120=1320



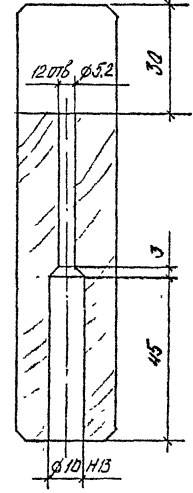
Обозначение	Рис.
3.300.9-4.3-1 05.0.1.01	1
-01	2

Rm100 ✓(✓)

A-A  
M 1:1



B-B  
M 1:1



1. Размеры для справок.
2. Неуказанные допуски формы и расположения поверхностей по ГОСТ 6449.3-83.
3. ± 0.2
4. Покрытие трехслойное: лак АК-113 ГОСТ 23832-79, II-У1 (по цветному поразительному); эмаль ХВ-124 цветная ГОСТ-10144-74, II, У1 (по грунтовке).

				3.300.9-4.3-1 05.0.1.01			
				Связь	Сталь	Лист	Исх.7
					Р	2,9	1:10
				лист		лист в 1	
И.КОНТ.	Д.С.С.С.	С.С.С.	С.С.С.	Пиломатериалы ГОСТ 8486-86Е			
И.П.	К.У.Т.С.С.	С.С.С.	С.С.С.				
Б.К.Г.	С.С.С.	С.С.С.	С.С.С.				
И.С.	И.С.С.	С.С.С.	С.С.С.	ЦНИИЭП участных зданий			

В.3-1 4.1 47

ФОРМАТ А3

Формат	Экз	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
А3			3.300.9-4.3-1 05.1.0.00 СБ	Оборочный чертеж		
				<u>Сборочные единицы</u>		
А4	1		3.300.9-4.3-1 05.1.1.00	Переключатель	5	
				<u>Детали</u>		
А4	2		3.300.9-4.3-1 05.1.0.01	Бокovina	1	
А4	3		-01	Бокovina	1	
А4	4		3.300.9-4.3-1 05.1.0.02	Флишка	10	
А4	5		-01	Флишка	10	
А4	6		-02	Флишка	10	
				<u>Стандартные изделия</u>		
	8			Шуруп 1-6x45.2.019 ГОСТ 1145-80	10	
			3.300.9-4.3-1 05.1.0.00			
И.Контр. Г.И.И. Р.К.Гр. С.Т.Курдина	Л.Савилов К.И.И.К.С. Ф.Е. Ф.Е.С.С.С. Л.С.С.С.	Лист	Листов	1	ЦНИИЭП учебных заведений	

формат А4

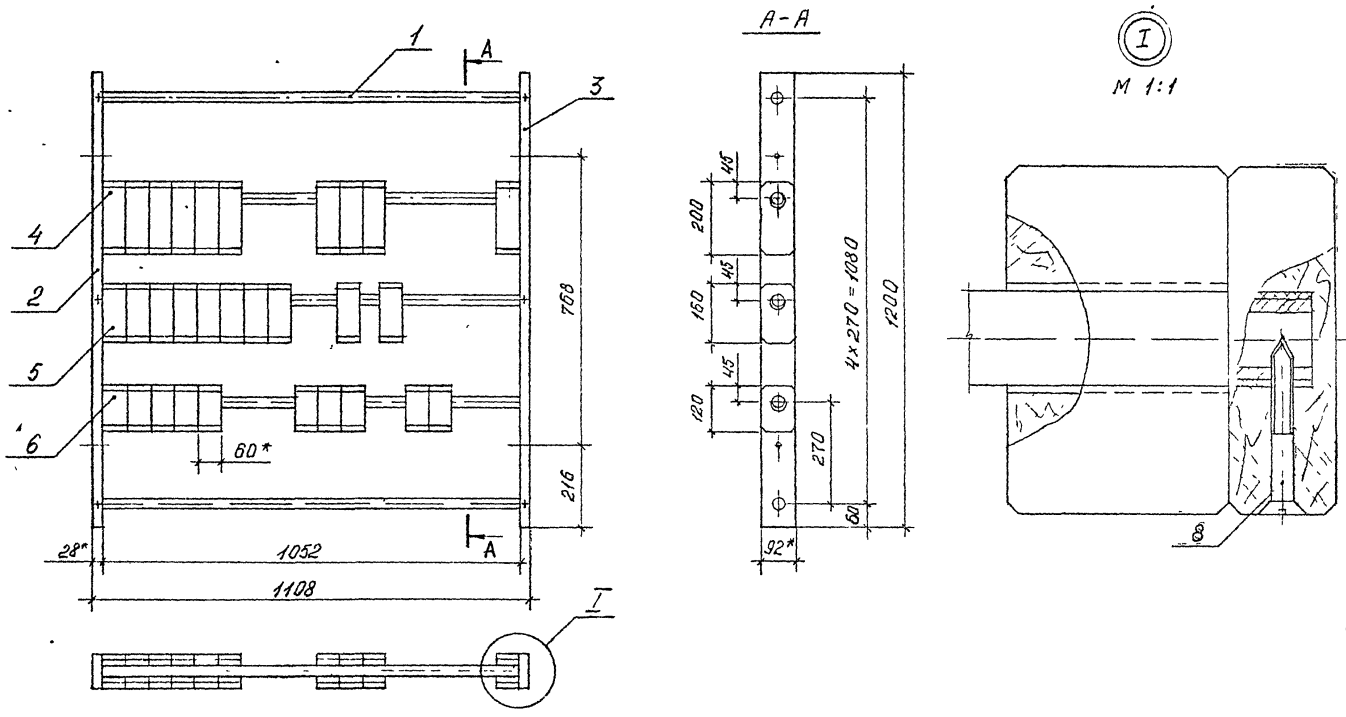
Формат	Экз	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
А3			3.300.9-4.3-1 05.2.0.00 СБ	Оборочный чертеж		
				<u>Оборочные единицы</u>		
Б4	1		3.300.9-4.3-1 05.2.1.00	Щит-экран 1066x1066x19	1	
				<u>Детали</u>		
				<u>Пилотатериалы</u>		
Б4	2		3.300.9-4.3-1 05.2.0.01	Брус 1128x92x28	2	
Б4	3		-01	Брус 1068x92x28	2	
				<u>Щит</u>		
Б4	4		3.300.9-4.3-1 05.2.1.01	Щит 1066x1066x16		
				ЦОП 1 ГОСТ 26816-86	1	
Б4	5		3.300.9-4.3-1 05.2.1.02	Пллицайтка 1066x1066x15		
				линолеум ГОСТ 16914-71	2	Узел электрон
Б4	6		3.300.9-4.3-1 05.2.0.02	Болышка L-28; φ 25		
				<u>Пилотатериалы</u>		
				ГОСТ 2695-83	8	
				линолеум ГОСТ 16338-85 Е	8	
				<u>Стандартные изделия</u>		
	7			Шуруп 1-6x85.2.019 ГОСТ 1145-80	8	
			3.300.9-4.3-1 05.2.0.00			
И.Контр. Г.И.И. Р.К.Гр. С.Т.Курдина	Л.Савилов К.И.И.К.С. Ф.Е. Ф.Е.С.С.С. Л.С.С.С.	Лист	Листов	1	Доска меловая. ЦНИИЭП учебных заведений	

Шуруп 1-6x85.2.019

Б3-1 41 48

формат А4

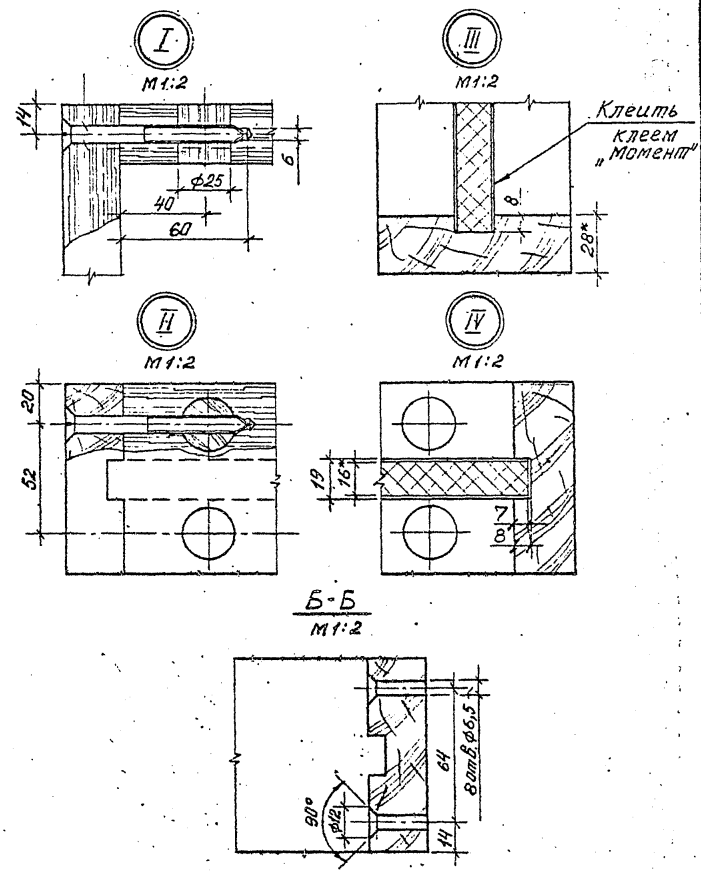
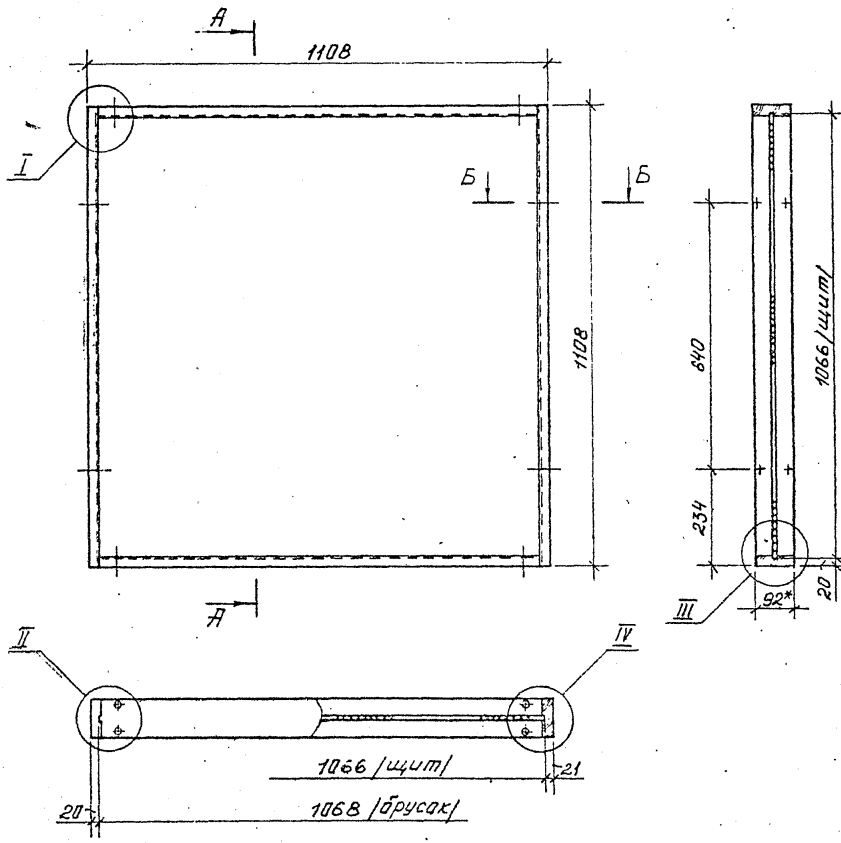




- 1 \*размеры для справок.
- 2  $\pm \frac{1}{2}$ .
- 3 Неуказанные допуски формы и расположения поверхностей - по ГОСТ 6449.3-82.
- 4 Покрытие трехслойное: эмаль ХВ-113 ГОСТ 23832-79. П. 41 (по цвету по порошкообразному наполнителю); эмаль ХВ-124 цветная ГОСТ 10144-74. П. 41 (по грунтовке).
- 5 Цвета эмали бет. поз. 2, 3, 4: лимонная, зеленая, голубая.

3.300.9-4.3-1 05.1.0.00СБ			
Счеты Оборачный чертеж		Листы	Листов
		Р	28,5
		Листы	Листов
		ЦНЦЦЭП учебных зданий	

В 3-1 4.1 49  
Формат А3



1. \*Размеры для справок.
2.  $\pm \frac{0.2}{2}$
3. Неуказанные допуски формы и расположения поверхностей по ГОСТ 6449.3-83.
4. Покрытие трехслойное: лак АК-113. ГОСТ. 23832-79, II. У1 (по цветному парацеллюлю); эмаль ХВ-124 цветная ГОСТ 10144-74, II. У1 (по грунтовке).

				3.300.9-4.3-1 05.20.000Б		
				Доска мелкая Сборочный чертёж		
				Стадия	Масса	Масштаб
				Р	32,7	1:10
				Лист	Листов	
				ЦНИИЭП учебных зданий		

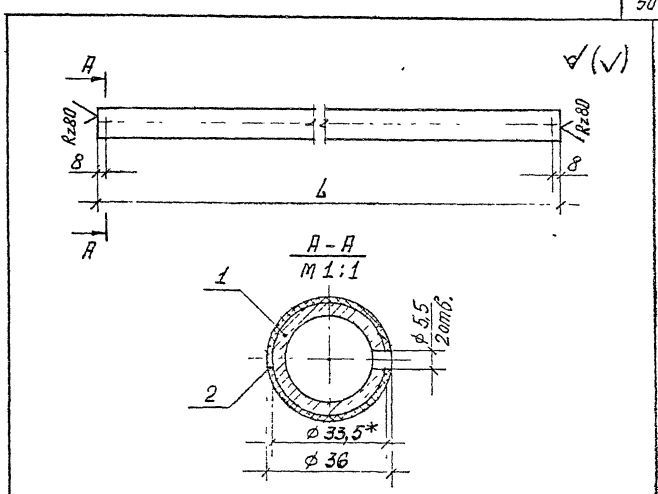
Н. контр. Лобыдов  
 ГАП Куликов  
 Рук. зр. Фреактиев  
 Ст. техник Курдина

В.3-1 4.1 50

Формат А3

Обозначение	Наименование	Код на исполн.	Примечание
3.300.9-4.3-1.05.1.1.00.06	Документация Вварочный чертеж Детали	- 01	
1 3.300.9-4.3-1.05.1.1.00.1	Труба 25 ГОСТ 3262-75 Скалка L=1096мм	X	
51	-01 Скалка L=500мм	1	
2 3.300.9-4.3-1.05.1.1.00.2	Труба пластикотн. ТУ МЭЛ 1399-50 Узел L=1096мм	1	
51	-01 Узел L=500мм	1	
		3.300.9-4.3-1.05.1.1.00	
		Узел	Узел
		Р	ЦНИИЭП
		Формат А4	учебный кабинет

Узел на вварочный чертеж в листе 05.1.1.00.06



Обозначение	L, мм	Масса, кг
3.300.9-4.3-1.05.1.1.00	1096	2,6
-01	500	1,2

- \* Размер для справок
- Исполнение -01 применяется в обоих изделиях
- $z \pm \frac{t_2}{2}$

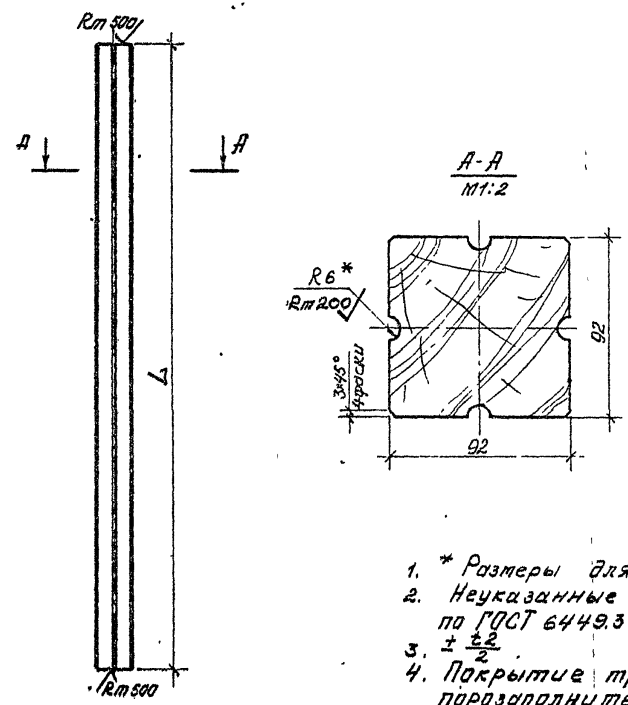
3.300.9-4.3-1.05.1.1.00.06		
Перекладина Вварочный чертеж		Лист 1 из 1
Д	см	1:4
ЦНИИЭП учебный кабинет		

В 3-1 41 54

Формат А4



Rm 32 (✓)



Обозначение	Δ, мм	Масса, кг
3 300.9-4.3-105.0.0.01	1600	8,1
-01	1200	6,1
-02	1300	6,6
-03	1500	7,6
-04	1900	9,6
-05	2200	11,2
-06	2300	11,7
-07	2500	12,7
-08	2900	14,7
-09	3000	15,2
-10	3100	15,7

- \* Размеры для справок.
- Неуказанные допуски формы и расположения поверхностей по ГОСТ 6449.3-82.
- $\pm \frac{1}{2}$
- Покрытие трехслойное: лак АК-113 ГОСТ 23832-79, II, У1 (по цветному паразолнителю); эмаль ХВ-124 цветная ГОСТ 10144-74, II, У1 (по грунтовке).

-11	3500	17,7
-12	3900	19,8

3.300.9-4.3-105.0.0.01		
Р	Стр.	Масштаб
	см. табл.	1:10
Исполн. /		ЦНИИЭП учебных зданий
И.контр. Давыдов		Пиломатериалы ГОСТ 8486-86Е
ГЯП Куликов		
Рук зр. Леонтьев		
С.Г.Техни. Курдина		

Формат заглав. лист.	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			<u>Документация</u>		
А3		3.300.9-4.3-1 06.1.0.00СБ	Оборачный чертеж		
			<u>Оборачные единицы</u>		
А4	1	3.300.9-4.3-1 06.1.1.00	Рама	1	
			<u>Детали</u>		
			Доска половая		
			Тол 1 ГОСТ 8242-75		
Б4	2	3.300.9-4.3-1 06.1.1.01	1108 x 88 x 28	73	
			<u>Стандартные изделия</u>		
			Гвозди ГОСТ 4028-63		
	5		3 x 50.2.11	65	
	6		4 x 60.2.11	10	

3.300.9-4.3-1 06.1.0.00

И.контр. Г.В.П. Рук.пр.	Лавыдов Куликос Федюкин	Сид Сид	Перекрытие	Итого	Лист	Листов
				Р		1
			ЦНИИЭП	учебных зданий		

Формат А4

Формат заглав. лист.	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			<u>Документация</u>		
А3		3.300.9-4.3-1 06.1.1.00СБ	Оборачный чертеж		
			<u>Детали</u>		
			Пилотатериалы		
			ГОСТ 8486-86Е		
Б4	1	3.300.9-4.3-1 06.1.1.01	ДБЯЗБ 1108x82x28	2	
Б4	2		-01 ДБЯЗБ 1052x82x28	3	
			<u>Угловые</u>		
И	3	3.300.9-4.3-1 06.1.1.02	Угловые	6	
			<u>Стандартные изделия</u>		
			Шеруха 4-6x25.2.019		
	4		ГОСТ 145-80	36	

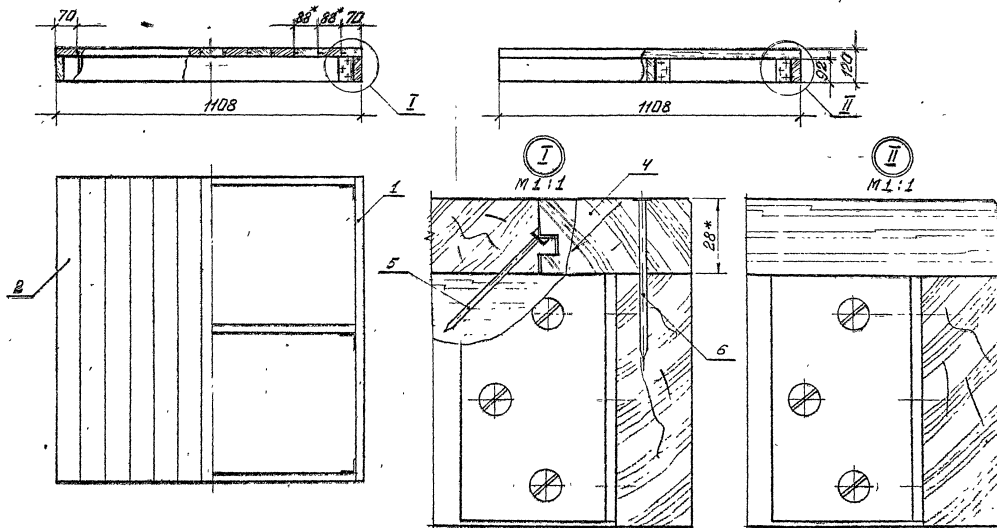
3.300.9-4.3-1 06.1.1.00

Итого в табл. Итого в табл. Итого в табл.

И.контр. Г.В.П. Рук.пр.	Лавыдов Куликос Федюкин	Сид Сид	Рама	Итого	Лист	Листов
				Р		1
			ЦНИИЭП	учебных зданий		

В.3-1 4.1 54

Формат А4



1.\* Размеры для справок.

2.  $\pm \frac{1}{2}$ .

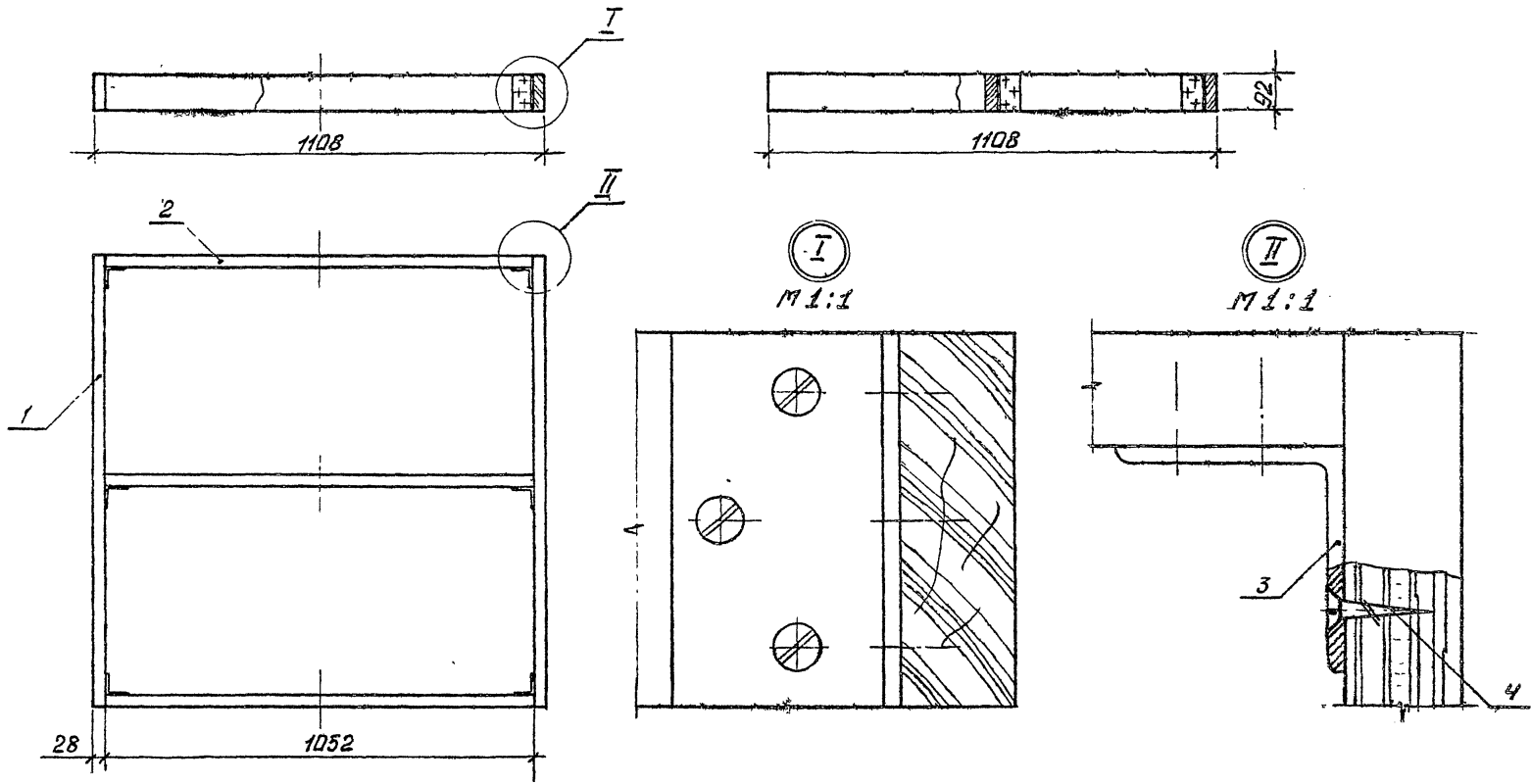
3. Неуказанные допуски фарты и расположения поверхностей - по гост 6449.3-82.

4. Покрытие трехслойное: лак ЛК-115 гост 23852-79. II. 91 /по цветному паразитопонителю/; эмаль ЭВ-124 цветная гост 10144-74. II. 41 /по грунтовке/.

					3.300.9-4.3-1.06.1.0.0006
					Перекрытые
					Оборачный чертеж
					Таблица Листов/Листов
					Р 292 1:10
					Лист Листов 1
					ЦНИИЭП
					учебный кабинет

Б.3-1.4.1.55

фронт АЗ



1\* Размеры для справок.  
 2.  $\pm \frac{\pm 2}{2}$ .  
 3. Неуказанные допуски фармы и  
 расположения поверхностей - по  
 ГОСТ 6449.3-82.

				3.300.9-4.3-1 06.11.0006.			
				Рамы Сборочный чертеж		Лист 86 1:10	
						лист 1 из 2	
				ЦНИИЭП учебных зданий			

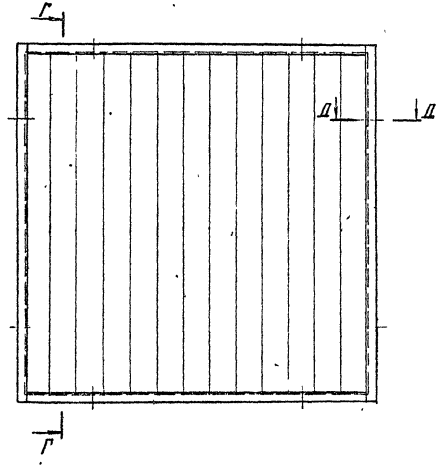
И.контр. Давыдов  
 Г.Я.П. К.Уткин  
 Рук. гр. Фролкин



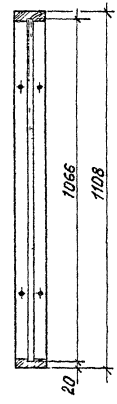




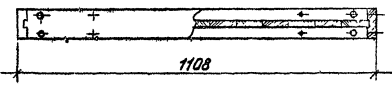
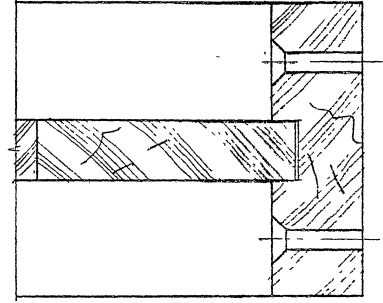
Рис. 3  
Остаток ст. рис. 1



Г - Г

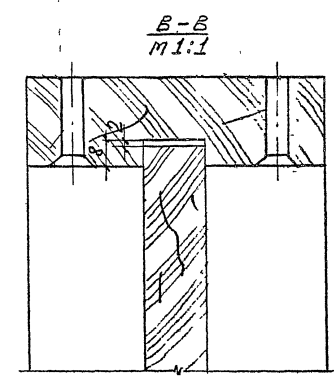
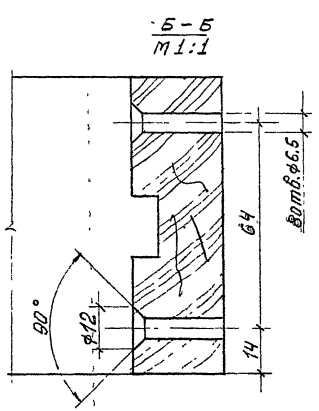
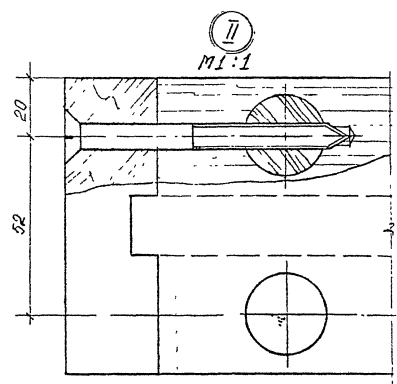
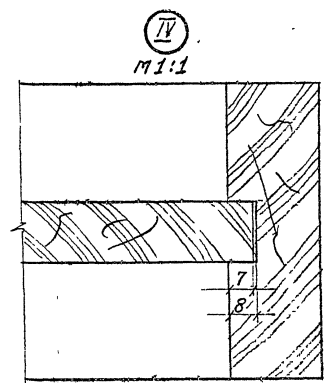
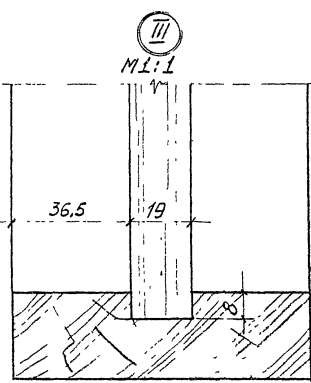
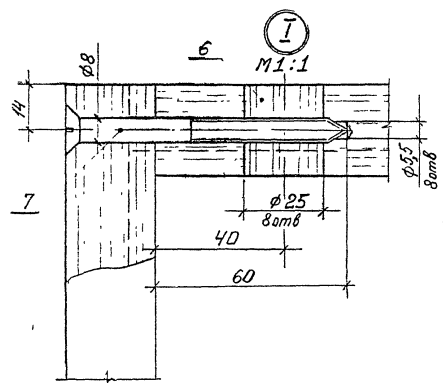


Д - Д  
М 1:1



3.300.9-4.3-1 06.0.1.00СБ

Лист
2



3.300.9-4.3-1 06.01.000Б

В 3-1 4.1 60

Фармаг АЗ

3

Форм.	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Код на полке	Кол на полке	01	Примечание
				<u>Документация</u>				
73			3.300.9-4.3-1 06.2.0.00.06	Оборудный чертёж	X		X	
				<u>Оборудочные единицы</u>				
74	1		3.300.9-4.3-1 06.1.1.00	Переключатели	16			
74	2		-01	Переключатели	2			
				<u>Детали</u>				
73	3		3.300.9-4.3-1 06.2.0.01	Шайба	1			
73	4		-01	Шайба	1			
73	5		-02	Шайба	1			
73	6		-03	Шайба	1			
					3.300.9-4.3-1 06.2.0.00			
							Лестница	
							ЦНИИЭП	
							учёбных зданий	
							Формат А4	

Лист № поз.	Полка и дата	Вязки №
-------------	--------------	---------

Форм.	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Код на полке	Кол на полке	01	Примечание
				<u>Стандартные изделия</u>				
7			ШЧРП-6х45.2.019					
			ГОСТ 1145-80			32	4	
					3.300.9-4.3-1 06.2.0.00			
							Лестница	
							ЦНИИЭП	
							учёбных зданий	
							Формат А4	

8 3-1 4 1 61

3.300.9-4.3-1 06.2.0.00

2

Формат А4

Рис.1

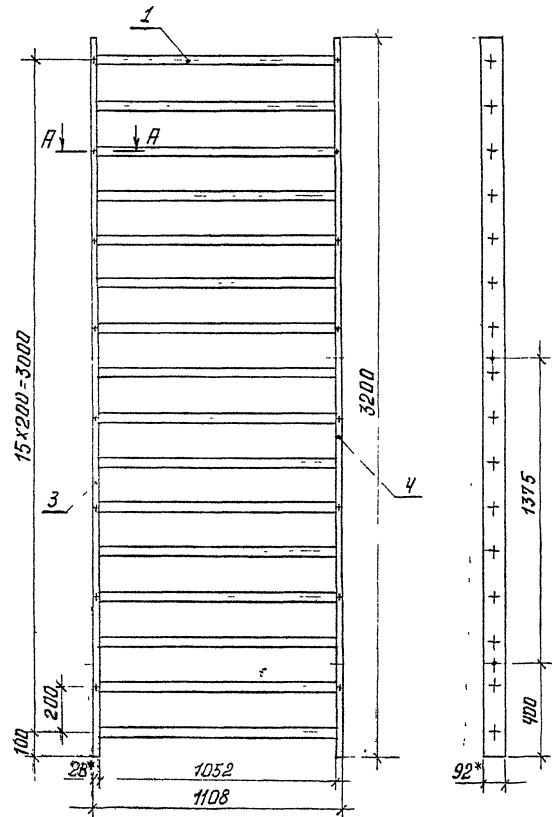
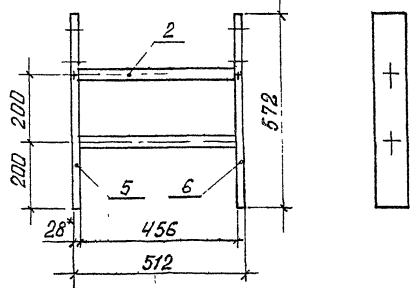


Рис.2

Детальное ст. рис.1



Обозначение	Рис.	Масса, кг
3.300.9-4.3-1 06.2.0.00	1	46,9
-01	2	3,9

- 1. Реченция А-А ст. докум. 3.300.9-4.3-1 07.1.0.00.
- 2.\* Размеры для справок.
- 3 ±  $\frac{t_2}{2}$ .

3.300.9-4.3-1 06.2.0.00 05			
Лестница Обарочный чертеж	Стадия	Число	Масштаб
	Р	ст. табл.	1:15
И.контр. Давыдов Г.В.П. Килимов И.с.г.р. Фролов	Лист	Листов	7
	ЦНИИЭП учебных зданий		

В.3-1 4.1 62

Рис. 1

3.300.9-4.3-1 06.2.0.01 - изображена  
- 01-зеркальн.изобр.

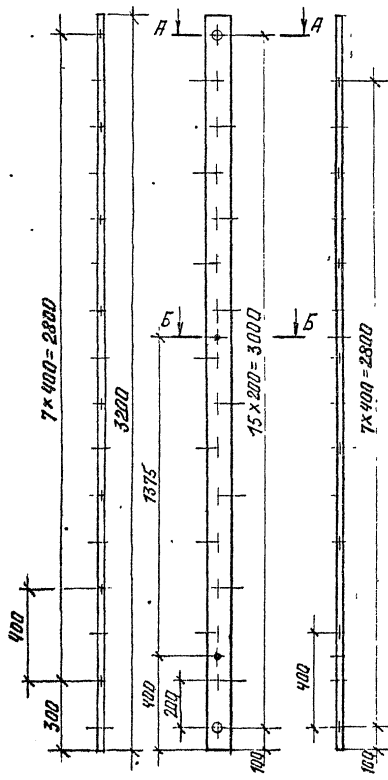
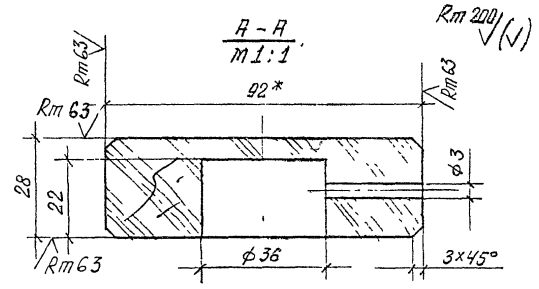
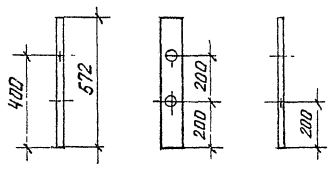
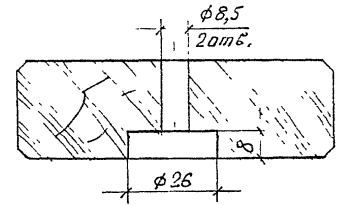


Рис. 2

Детальн.ст. рис.1



Б-Б  
М 1:1



Обозначение	рис.	м.сл., кр.
3.300.9-4.3-1 06.2.0.01	1	4,9
-02	1	4,9
-03	2	0,8
-04	2	0,8

1.\* Размеры для справок.

2. ± 1/2

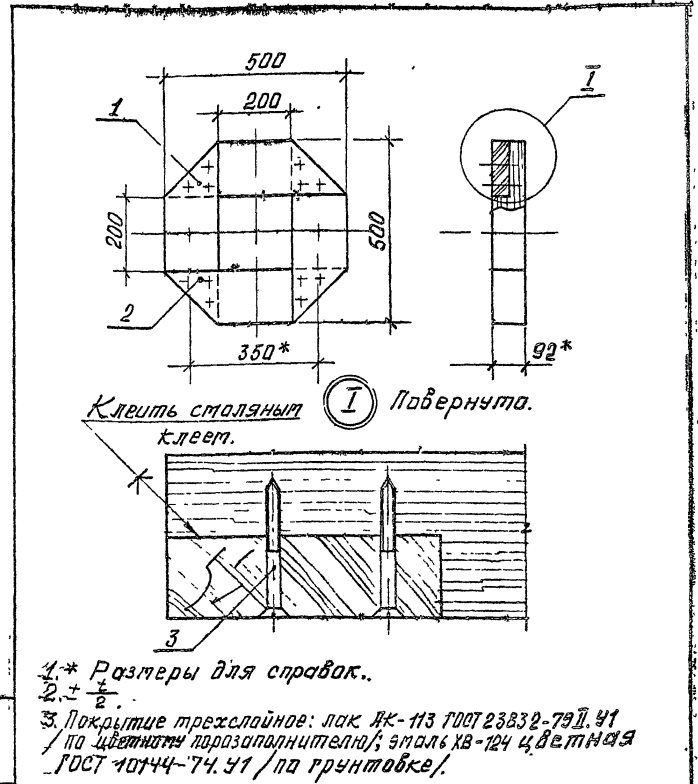
3. Покрытие трехслойное: лак АК-113 ГОСТ 23832-79, II, 41 / по цветному паразитическому, эмаль ЭБ-124 цветная ГОСТ 10144-74, II, 41 / по грунтовке/.

3.300.9-4.3-1 06.2.0.01			
Стр.	Имя	Масштаб	
	Вайка	р	см. табл. 1:15
Ис.	Ис.	?	
Пилматериалы ГОСТ 8486-86Е			ЦНИИЭП учебных зданий

В 31 41 63

Формат	Лист	Изм	Обозначение	Наименование	Код	Примечание
				<u>Документация</u>		
ИЗ			3.300.9-4.3-1 06.0.3.00СБ	Вборочный чертеж		
				<u>Детали</u>		
И4	1		3.300.9-4.3-1 06.0.3.01	Сегмент	2	
И4	2		-01	Сегмент	2	
				<u>Стандартные изделия</u>		
	3		Шурп 1-6x80.2.019 ГОСТ 1145-80		12	

3.300.9-4.3-1 06.0.3.00			Колесо		
И.Контр.	Давыдов	Кучиков	С.С.И.И.Э.П.	Лист	Листов
Г.В.П.	Кучиков	Кучиков	Р	1	1
Л.К.Гр.	Федосеев	Федосеев	ЦНИИЭП учебных зданий		



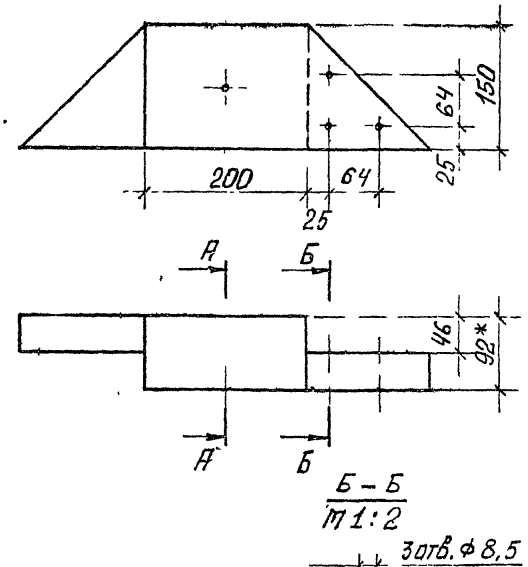
1\* Размеры для справок.  
2\*  $\frac{1}{2}$ .

3. Покрытие трехслойное: лак АК-113 ГОСТ 23832-79 Д.У1 / по цветности паразополнительно; эмаль ХВ-124 цветная ГОСТ 10144-74.У1 / по грунтовке.

3.300.9-4.3-1 06.0.3.00СБ			Колесо		
Вборочный чертеж			Статия	Масса	Масштаб
			Р	11,6	1:10
И.Контр.	Давыдов	Кучиков	Лист	Листов 1	
Г.В.П.	Кучиков	Кучиков	ЦНИИЭП		
Л.К.Гр.	Федосеев	Федосеев	учебных зданий		



Рис.1



A-A  
M 1:2

B-B  
M 1:2  
затв.  $\phi 8,5$

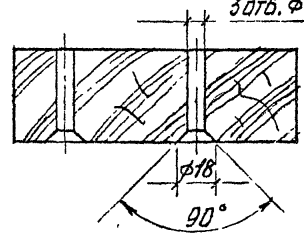
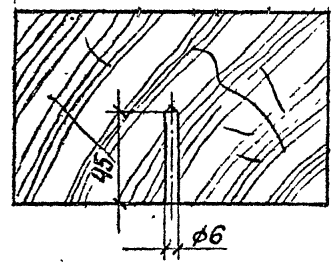
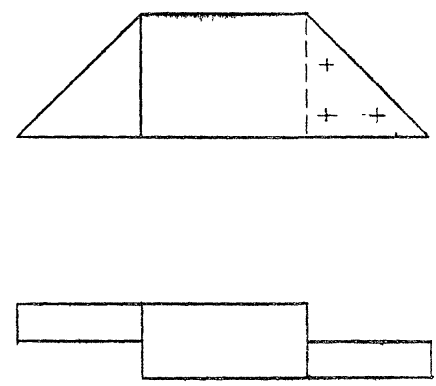


Рис.2

Остальное ст. рис.1



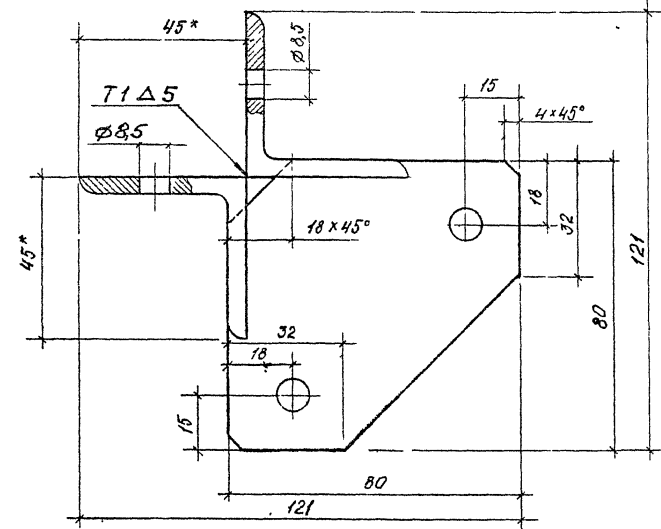
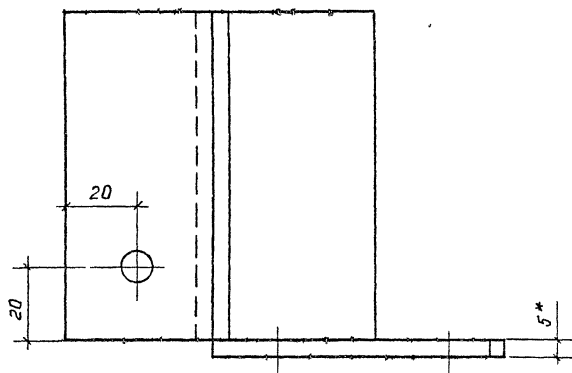
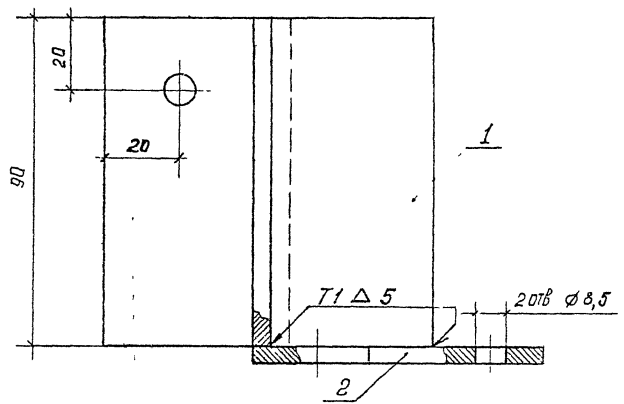
Обозначение	Рис.	Масса, кг
3.300.9-4.3-1 06.0.3 01	1	2,9
-01	2	2,9

1.\* Размеры для справок.

				3.300.9-4.3-1 06.0.3 01		
				Сегмент		
				Сталь	Масл.	Масл. в
				Р	ст. табл.	1:5
И.контр.	Лавыдов			И	И	И
Г.р.р.	Куликов					
Р.к.гр.	Федотков					
				Пилотматериалы ГОСТ 8486-86Е		
				ЦНИИЭП учебных таблиц		

ВЗ-1 4 1 65

Формат А3



- 1. \* Размеры для справок.
- 2.  $\pm \frac{1}{2}$ .
- 3. Сварные швы по ГОСТ 5264-80.
- 4. Покрытие трехслойное: эмаль ХВ-124 защитная ГОСТ 10144-74, Ц.41 (по грунтовке).

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Детали</u>		
БУ	1	3.300.9-4.3-1 06.0.1.01		Пайка L=90 мм		
				Углолок 6-45 40x40 ГОСТ 8009-86 ст 3 сп. ГОСТ 535-88	2	
БУ	2	3.300.9-4.3-1 06.0.1.02		Плоск 80x80x5		
				Лента 5x80 60г. ГОСТ 6009-78 1		

3.300.9-4.3-1 06.0.4.00

Кронштейн

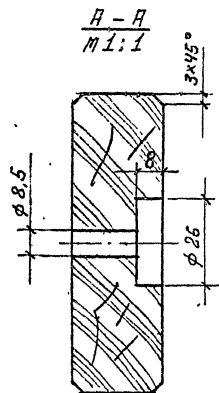
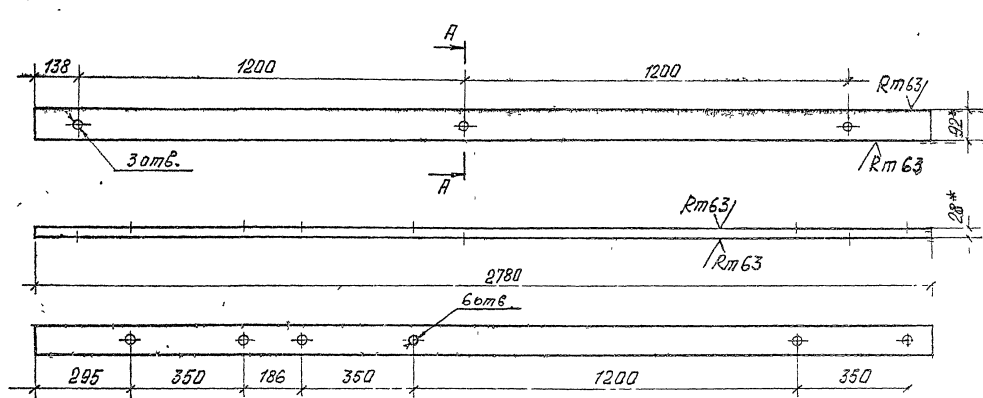
Стадия	Масса	Нормат
р	0,88	1:1
лист		листов 1

И КОНТР. довыдов  
 ГАП. КУЛИКОВ  
 Рук. гр. ФРОКТИСТОВ  
 ЯРХ. ФРОЛОВА

ЦНИИЭП  
 учебный эскиз

В.3-1 4.1 66

Формат А3



1.\* Размеры для справок.

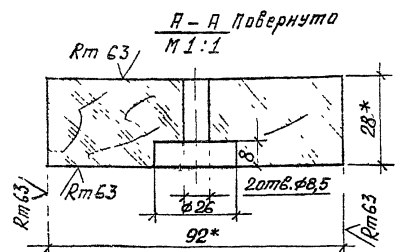
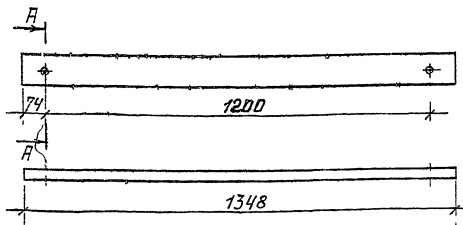
2.  $\pm \frac{t}{2}$ .

3. Покрытые трехслойные: лак АК-113 ГОСТ 23832-79. II. У1 /по цветному парозолнителю/; эмаль Э8-124 цветная ГОСТ 10144-74. II. У1 /по грунтушке/.

				3.300.9-4.3-1 06.0.0.01				
				Перекладина		р	4,2	1:10
И.контр.	Д.ав.в.д.к.	Ф.ав.в.д.к.		По материалам		ЦНИИЭП		
И.контр.	Д.ч.лиц.ав.	Ф.ч.лиц.ав.		ГОСТ 8486-86Е		учебных зданий		
И.контр.	Ф.контр.	Ф.контр.						

В 3-1 4.1 67

Rm 200/√(1)

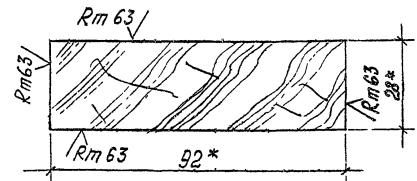
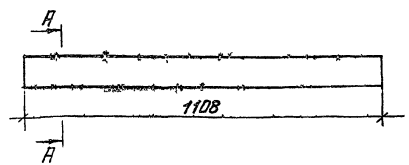


1\* Размеры для справок.

2. ± 1/2.

3. Покрытие трехслойное: лак АК-113 ГОСТ 23832-79 II-У1 / по цветному паро-защитителю: эмаль ЭВ-124 цветная ГОСТ 10144-74. II. У1 / по грунтовке/.

Rm 200/√(1)



1\* Размеры для справок.

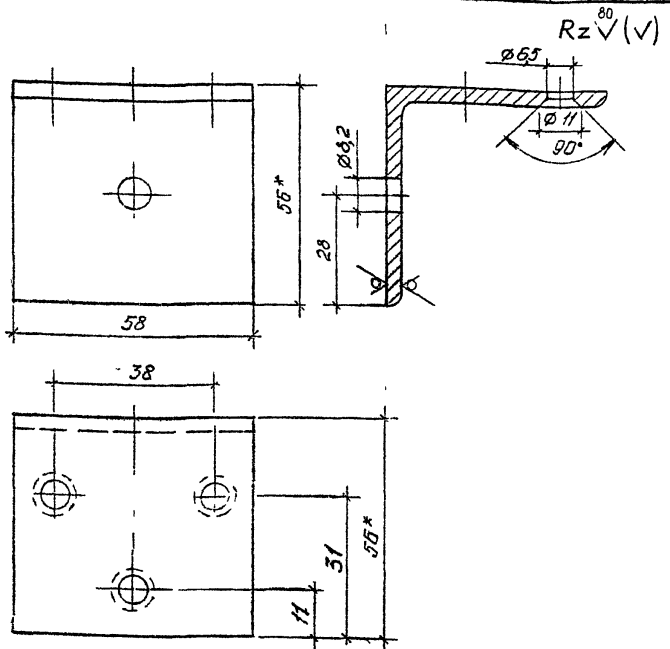
2. ± 1/2.

3. Покрытие трехслойное: лак АК-113 ГОСТ 23832-79 II. У1 / по цветному парозащитителю/ эмаль ЭВ-124 цветная по ГОСТ 10144-74. II. У1 / по грунтовке/.

		3.300.9-43-1 06.0.0.02			
		08936	Статус	Масса	Масштаб
			Р	2,1	1:10
		ЦНИИЭП учебных зданий			
И.КОНТР. Р.П.П. Р.К.ГР.	Л.В.И.О.В. С.И.Л.И.К.О.В. В.С.В.И.С.Л.О.В.	Пилотматериалы ГОСТ 8486-86Е			

		3.300.9-43-1 06.0.0.03			
		Вкладыш	Статус	Масса	Масштаб
			Р	1,7	1:10
		ЦНИИЭП учебных зданий			
И.КОНТР. Р.П.П. Р.К.ГР.	Л.В.И.О.В. С.И.Л.И.К.О.В. В.С.В.И.С.Л.О.В.	Пилотматериалы ГОСТ 8486-86Е			

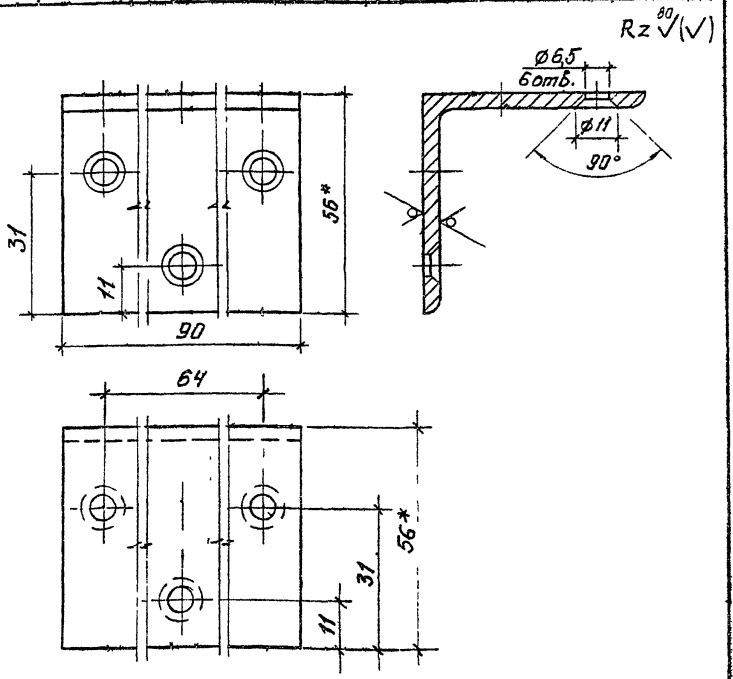




1. \* Размеры для обработки.
2.  $\pm \frac{1.2}{2}$ .
3. Покрытие трехслойное: эмаль ХВ-124 защитная ГОСТ 10144-74. II. 41 /по грунтовке/.

		3.300.9-4.3-1 08.02.04	
		УГОЛЬНИК	
		стальная масса	масса
		Р	0,25 1.1
		лист	листов
И КОНТР	Лавыдов	УГОЛОК 5-56x56 мм ГОСТ 8509-86 Ст 3сп ГОСТ 535-88	
ГАП	Куликов		
РУК. ГР.	Фролотов		
АРХ	Фролова		
		ЦНИИЭП учебных зданий	

Формат А4



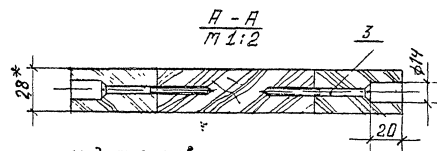
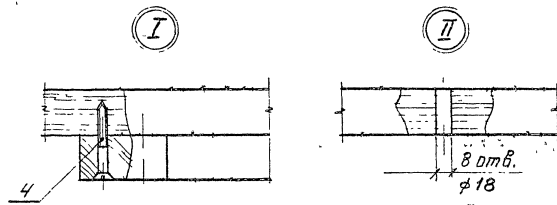
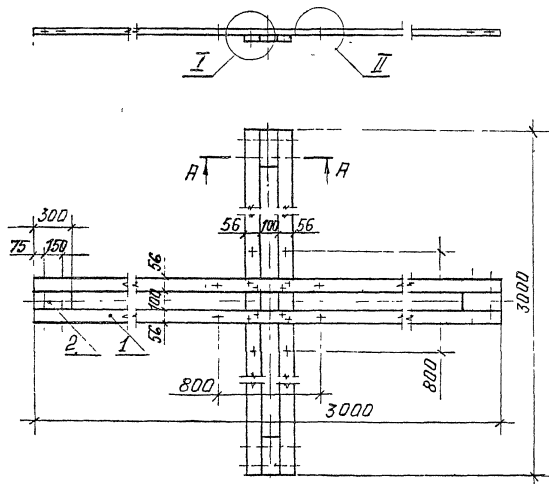
1. \* Размеры для обработки.
2.  $\pm \frac{1.2}{2}$ .
3. Покрытие трехслойное: эмаль ХВ-124 защитная ГОСТ 10144-74. II. 41 /по грунтовке/.

		3.300.9-4.3-1 06.1.1.02	
		УГОЛЬНИК	
		стальная масса	масса
		Р	0,34 1.1
		лист	листов
И КОНТР	Лавыдов	УГОЛОК 5-56x56 мм ГОСТ 8509-86 Ст 3сп ГОСТ 535-88	
ГАП	Куликов		
РУК. ГР.	Фролотов		
АРХ	Фролова		
		ЦНИИЭП учебных зданий	

В 3-1 4 1 70

Формат А4





- 1. \* Размеры для справок.
- 2.  $\pm \frac{1}{2}$ .
- 3. Покрытие трехслойное: лак АК-113 ГОСТ 23832-79 Д, 41 (по цветному порозаполнителю); эпоксид ЭБ-124 цветная ГОСТ 10144-74 Д, 41 / по грунтовке/.

№ инв.	№ таб.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание	
			Детали			
			Паломатериалы			
			ГОСТ 8436-86Б			
БЧ	1	3.300.9-4.3-1 07.0.2.01	Свлязь 3000x56x28	4		
БЧ	2	3.300.9-4.3-1 07.0.2.02	Вк-подвыш 300x100x28	4		
			Стандартные изделия			
	3		Шурпл-6x70.2.019			
			ГОСТ 1145-80	16		
	4		Шурпл-6x45.2.019			
			ГОСТ 1145-80	8		
<b>3.300.9-4.3-1 07.0.2.00</b>						
			<b>Винт горизонтальный</b>	Степень	М-са	Масштаб
				Р	13,0	1:15
			Еск.	Листов 1		
			ЦНИИЭП учебных зданий			

В 3-1 4 1 72



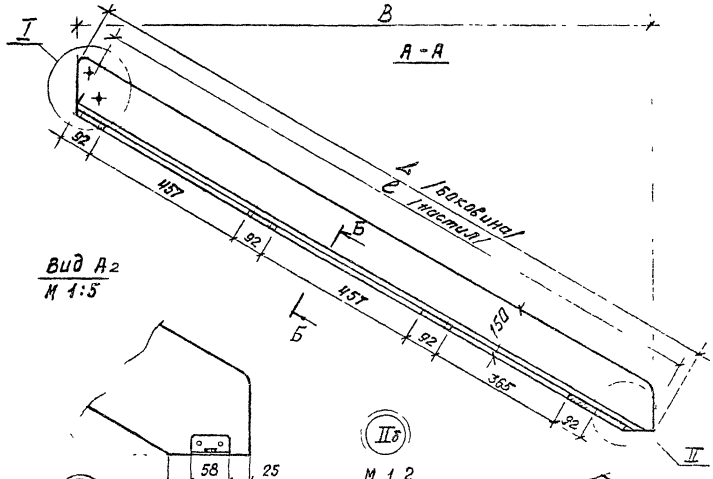
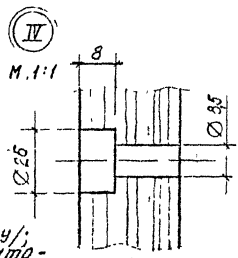
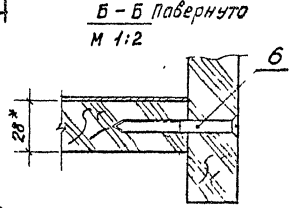
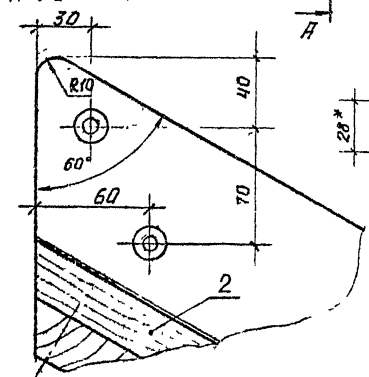
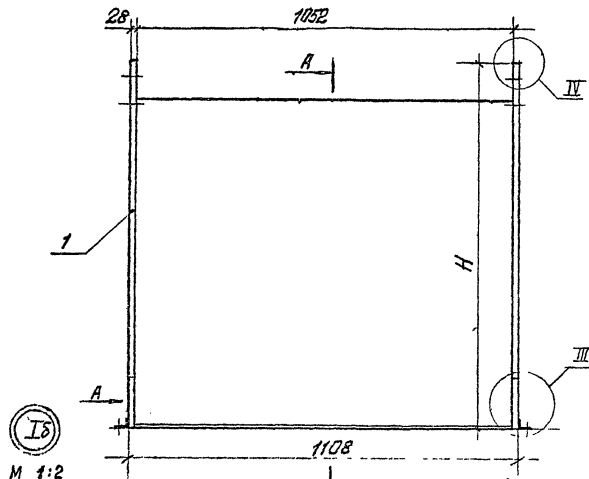
Форм. Зона	Пис.	Обозначение	Наименование	Код	Примечание
			<u>Документация</u>		
44		3.300.9-4.3-1 07.0.3.0005	Вдворачный чертёж		
			<u>Металлы</u>		
54	1	3.300.9-4.3-1 07.0.3.01	Плита 500x56x28 Пилотатеряллы ГОСТ 8486-86Е	2	
			<u>Стандартные изделия</u>		
	2		Штырь 1-6 x25, 2, 019 ГОСТ 1145-80	4	
<b>3.300.9-4.3-1 07.0.3.00</b>					
И. КОНТР. Лавыдов Г.Я.П. Куликов Р.К.Гр. Фадеев		Винт вертикальный		Стрелки	Длина
				Р	1
				ЦНИИЭП учебных зданий	

72

1.\* Размеры для справок.  
 2. ±  $\frac{1}{2}$ .  
 3. Покрытие трехслойное: лак АК-113  
 ГОСТ 23832-79. II. 41- /по цветному порошковому, т.е.т.ю,  
 эмаль эв-124 цветная ГОСТ 10144-74. II. 41  
 /по грунтовке/.

3.300.9-4.3-1 07.0.3.0005			
Винт вертикальный		Стрелки	Мас.ст
Вдворачный чертёж		Р	0,9
		Длина	1:10
ЦНИИЭП учебных зданий			

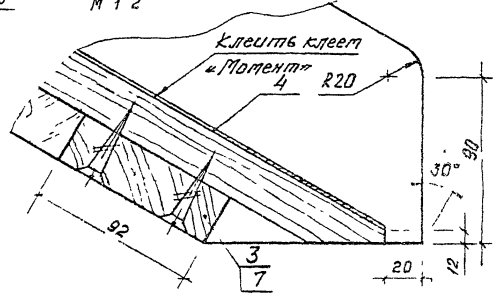
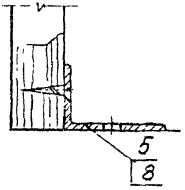




Вид А2  
М 1:5

III  
М 1:2

II-5  
М 1:2

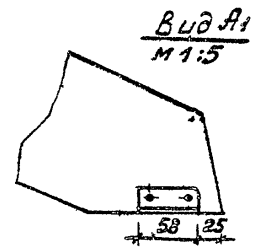
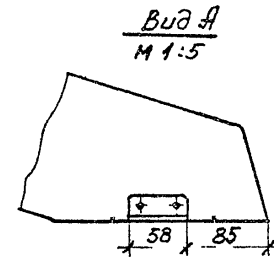
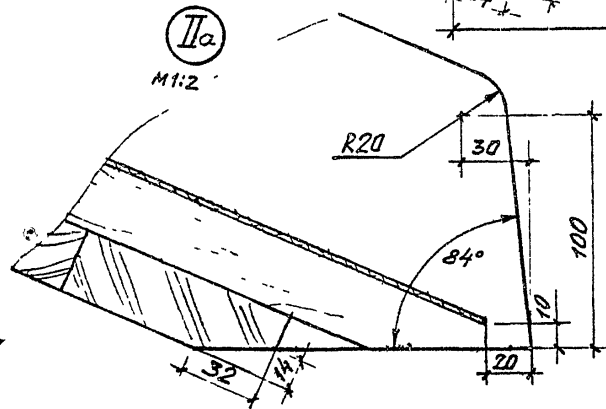
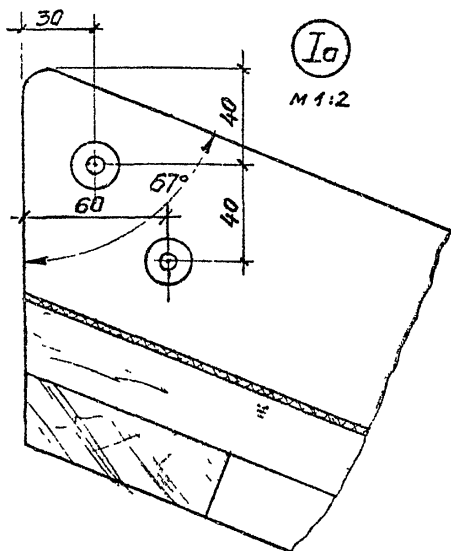
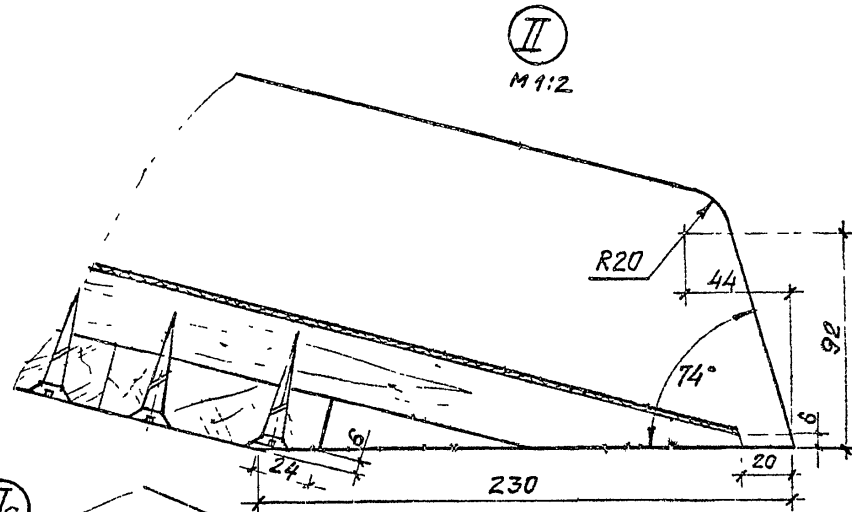
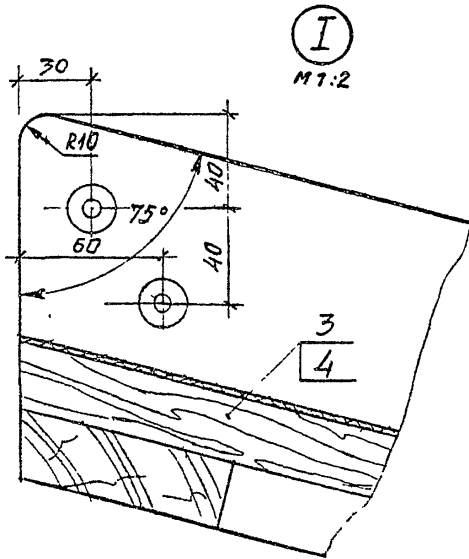


1. \* Размеры для справок.
2. ± 1/2
3. Покрытие трехслойное; лак АК-113 (ГОСТ 23332-79 II - 41 /по цветному парапалителю/; эмаль ХВ-124 зеленого цвета - эмали, голубовато-зеленая, защитная ГОСТ 10144-74 II. 41 /по грунтовке/.

3.300.9-4.3-1 08.01.0005		
скат сборочный чертеж	стандарт	масса
	Р	47,5
И.инж. Г.А.П. Рук.пр. В.р.х.	лист	Листов 2
	ЦНИИЭП учебных зданий	

В.3-1 4.1 95

Фермат А3



Обозначение	B мм	L мм	ℓ мм	H мм
3.300.9-4.3-1 08.0.1.00	1745	1824	1780	546
-01	1670	1846	1787	800
-02	1570	1850	1795	1000

3.300.9-4.3-1 08.0.1.00.СБ

Лист  
2

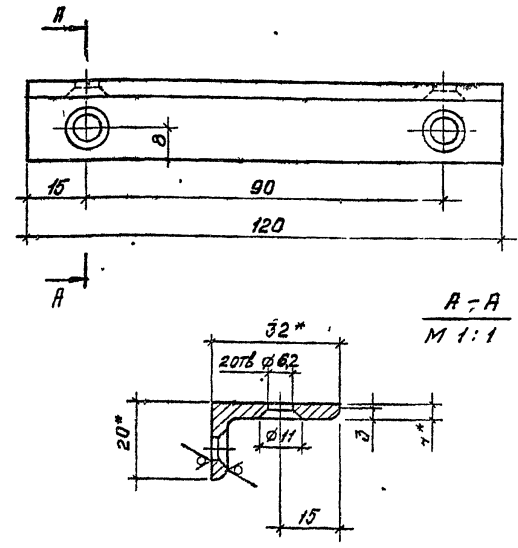
В.3-1 4.1 76

Формат А3





Rz <sup>80</sup> √ (✓)



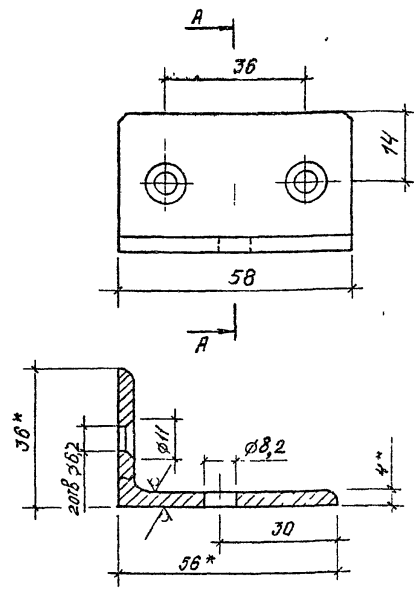
A-A  
M 1:1

1. \* Размеры для справок.
2. ±  $\frac{+2}{-}$
3. Покрытие трехслойное: эмаль ХВ-124 защитная ГОСТ 10144-74. П.У. по грунтовке.

			3.300.9-4.3-1 08.0.2.06	
			Угольник	Станд. масса 11
			лист	листов 1
И.КОНТР	Добывов		УГОЛОК Б-32x20x4 ГОСТ 8510-86	ЦНИИЭП учебных зданий
ГАП	Куликов		Ст 2 сп ГОСТ 535-88	
Р.К. ГР	Фролотов			
Р.Р.С	Фролотов			

Формат А4

Rz <sup>80</sup> √ (✓)



1. \* Размеры для справок.
2. ±  $\frac{+2}{-}$
3. Покрытие трехслойное: эмаль ХВ-124 защитная ГОСТ 10144-74. П.У. по грунтовке.

И.КОНТР Д.С. В.Ч.О.В. Р.К. ГР Ф.Р.С

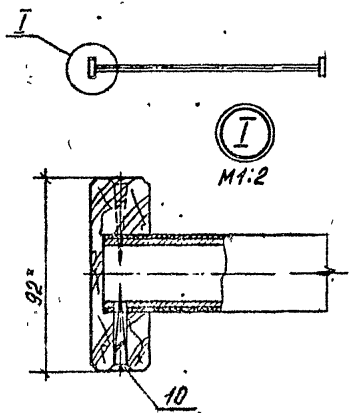
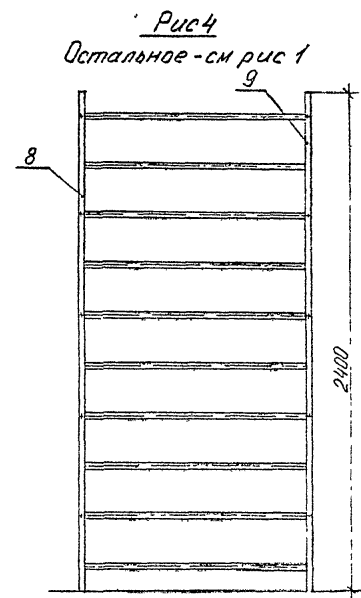
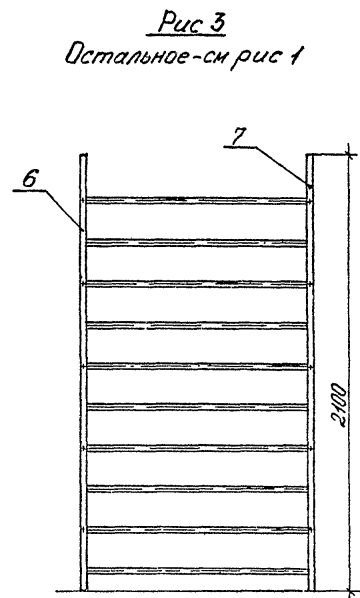
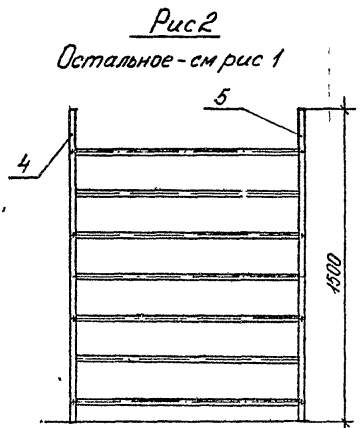
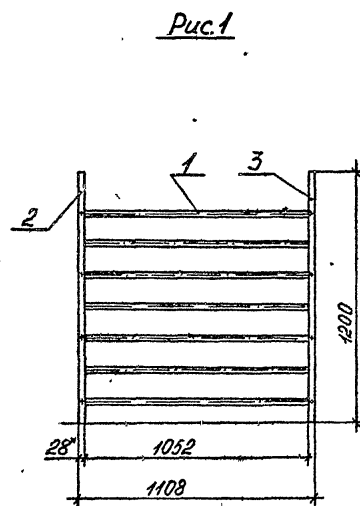
			3.300.9-4.3-1 08 0 2.07	
			Угольник	Станд. масса 11
			лист	листов 1
И.КОНТР	Д.С. В.Ч.О.В.		УГОЛОК Б-56x36x4 ГОСТ 8510-86	ЦНИИЭП учебных зданий
ГАП	Куликов		Ст 2 сп ГОСТ 535-88	
Р.К. ГР	Фролотов			
Р.Р.С	Фролотов			

В.3.71 41 79

Формат А4







М 1:2

1.\* Размеры для справок  
 2 Неуказанные допуски формы и расположения поверхностей по ГОСТ 6449 3-82  
 3.  $\pm \frac{+2}{-2}$

Обозначение	Рис	Масса, кг
3.3009-43-1 10 10 00	1	22
-01	2	22,8
-02	3	32,4
-03	4	33,4

3 300 9-43-1 10 10 00 05		
Лестница гимнастическая		
Сборочный чертеж		
И. контр. Давыдов	Масса	Масштаб
ГАП Куликов	Р	СМ табл. 1:20
Рук. пр. Феоктистов	Лист	Лист 1
Стенж. Соколовская	ЦНИИЭП учебных заведений	





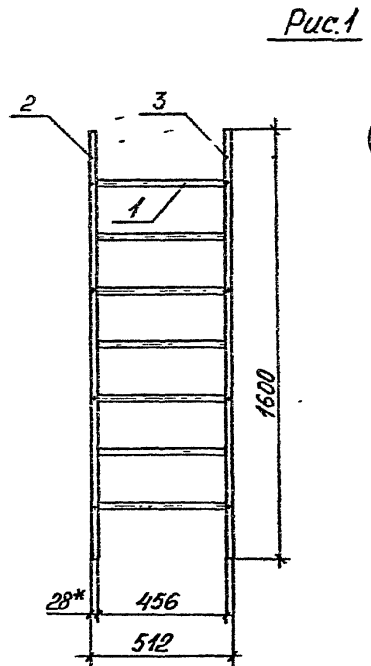


Рис.1

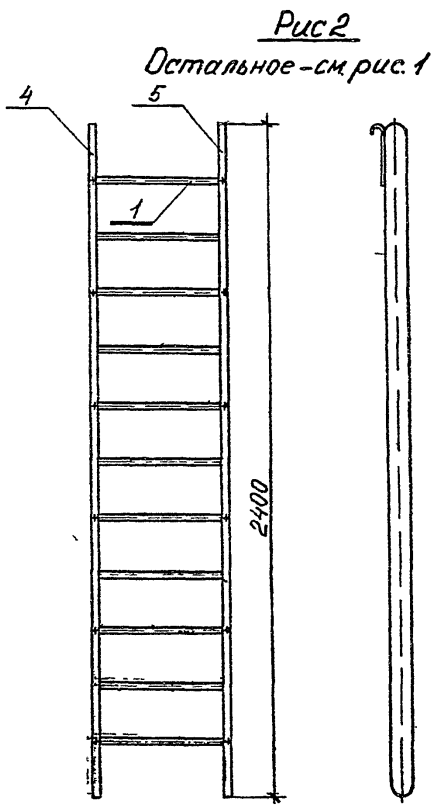
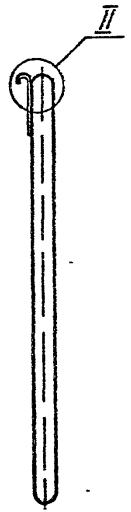
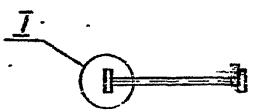
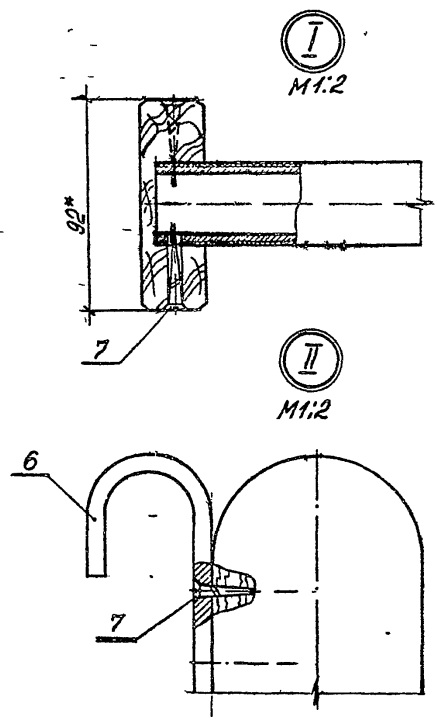


Рис.2

Остальное - см. рис. 1



1. \*Размеры для справок.
2. Неуказанные допуски формы и расположения поверхностей по ГОСТ 6449.3-82.
3.  $\pm \frac{0.2}{2}$ .

Обозначение	Рис.	Масса, кг
3.300.9-4.3-110.2.000	1	14,2
-01	2	21,4

3.300.9-4.3-110.2.000 СБ		
Лестница наклонная		Сталь
Сборочный чертеж		Масштаб
		Р
		Масштаб
		4:15
		Лист 1
ЦНИИЭП учебных зданий		

И контр Давыдов  
ГАП Куликов  
Рук эр Феоктистов  
Ст инж Сокольская

В. 3-1 4. 1 84

Формат А3

Рис 1

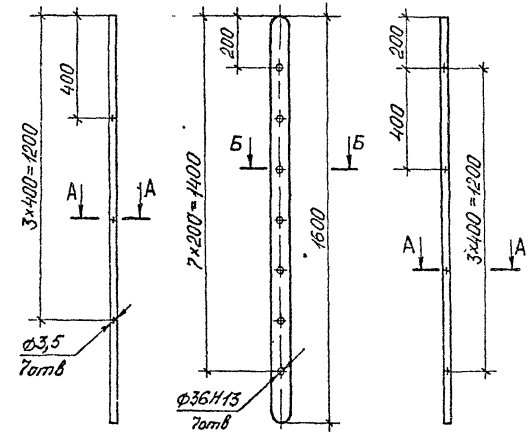
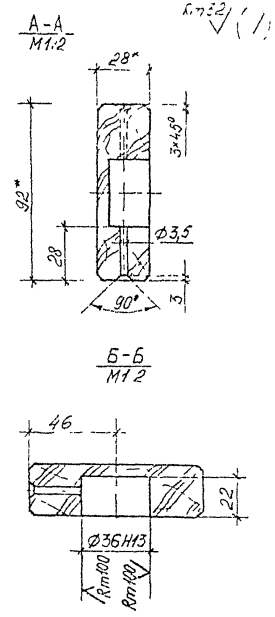
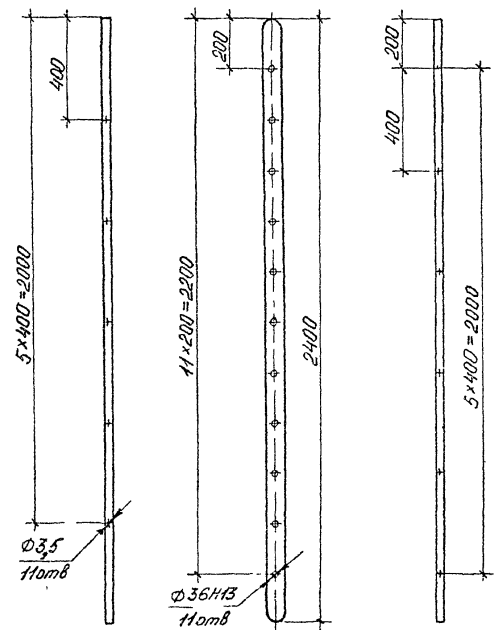


Рис 2  
Остальное - см рис 1



Обозначение	Рис	Масса	Исполнение
3.3009-43-1102001	1	2,5	Изображено
-01	1	2,5	Зеркальное отражение
-02	2	3,7	Изображено
-03	2	3,7	Зеркальное отражение

- \*Размеры для справок.
- Неуказанные допуски формы и расположения поверхностей по ГОСТ 6449.3-82
- $\pm \frac{0.02}{2}$ .
- Покрытие трехслойное. лак АК-113 ГОСТ 23832-79 II Ч1 (по цветному порозаполнителю); эмаль ХВ-124 цветная ГОСТ 10144-74 II Ч1 (по грунтовке).

3 3009-43-1102001		
Боковина		М. к. з. М. ш. г. з. б.
Р	СМ	1:15
Пиломатериалы ГОСТ 8486-86Е		ЦНИИЭП учебных заведений

8 3-1 4.1 85

Форм. ЗОНА ПОЗ.	Обозначение	Наименование	Кал на исполн. 3 300.9-4.3-1 11.0.1.00 -		Приме- чание
			-	01	
Бч	3.300.9-4.3-1 11.0.1.00	Документация			
		Сборочный чертёж	×	×	
		Детали			
		Материалы			
		ГОСТ 8986-86Е			
Бч	1 3.300.9-4.3-1 11.0.1.00	Брус 1500×92×28	2	2	
Бч	2	Брус 1050×92×28	3	2	
		Перегородка			
Бч	3 3.300.9-4.3-1 11.0.1.00	1066×82×19	13		
Бч	4	1066×81×19		18	
			3 300.9-4.3-1 11.0.1.00		
			Рождение		
			Станд. лист		
			Р 1		
			ЦНЦЭП		
			учебных зданий		
			ФОРМАТ А4		

Инв. № подл. Подпись и дата взят из № 1

Форм. ЗОНА ПОЗ.	Обозначение	Наименование	Кал на исполн. 3 300.9-4.3-1 11.0.1.00 -		Приме- чание
			-	01	
Бч	6 3.300.9-4.3-1 11.0.1.00	Материалы ГОСТ 2695-83 Бобышка L=28 ; φ 25		12	8
		Стандартные изделия			
Бч	7	Шуруп 1-6×85.2.019 ГОСТ 1145-80		12	8
			3.300.9-4.3-1 11.0.1.00		
			Лист		
			2		

Рис.1

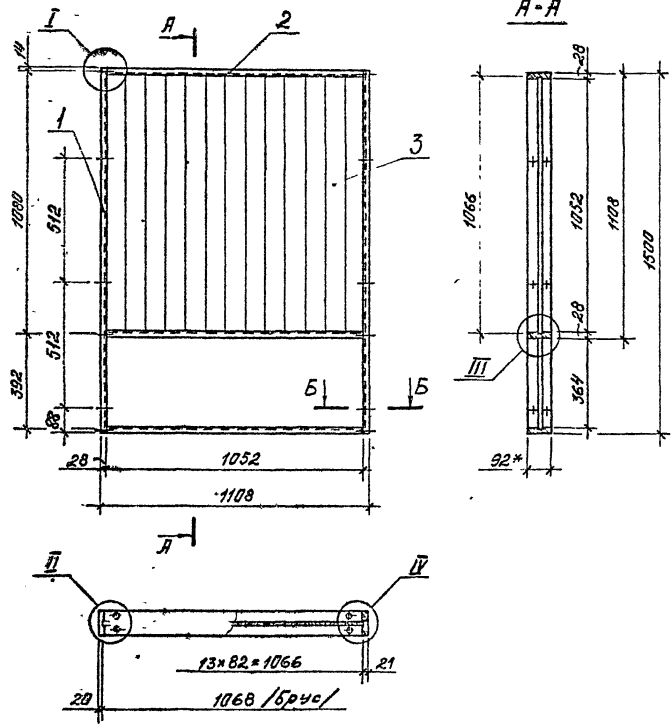
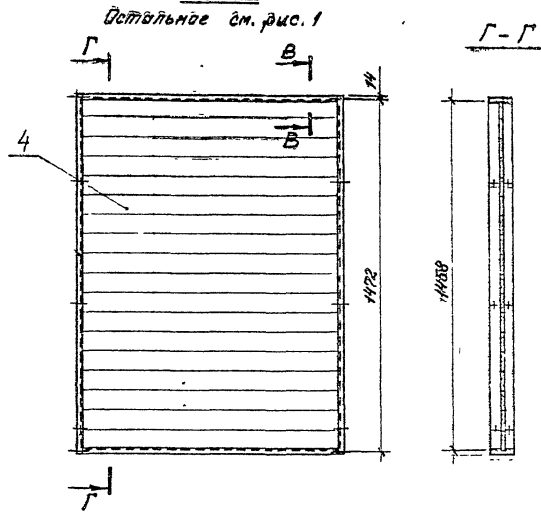


Рис.2



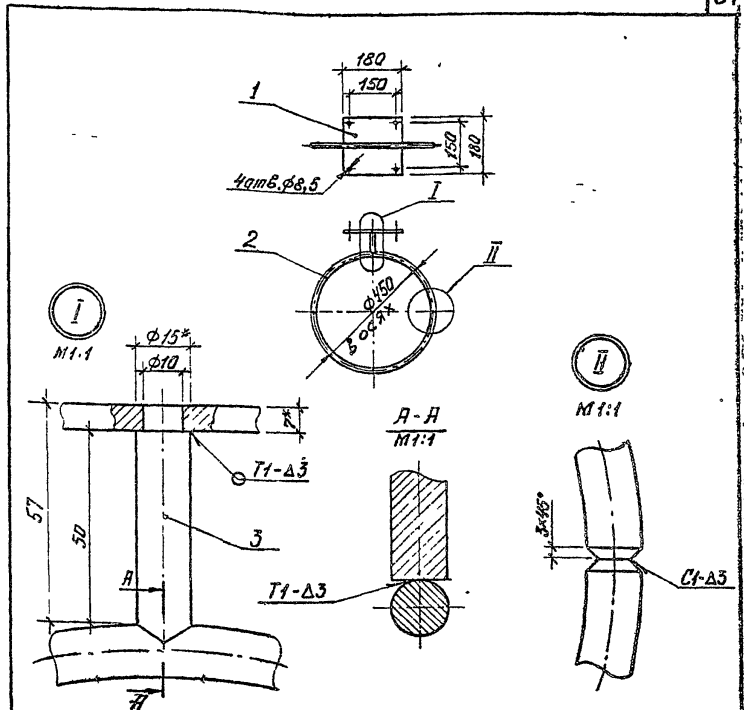
1. Узлы I-IV и сечения Б-Б, В-В см. док. 3.300.9-4.3-1 06.0.1.00
- 2.\* Размеры для справок.
3.  $\frac{3 \times 2}{2}$
4. Неуказанные допуски формы и расположения поверхностей по ГОСТ 6449.3-82.
5. Покрытие трехслойное: лак АК-113 ГОСТ 23832-79 II.41 / по цветному паразитополнителю; эмаль ХВ-124 зелено-белая-желтая, голубовато-зеленая, защитная ГОСТ 18144-74. II.41 / по грунтовке/.

Обозначение	Рис.	Масса, кг
3.300.9-4.3-1 11.0.1.00	1	22,6
-01	2	25,7

		3.300.9-4.3-1 11.0.1.00СБ	
		Дата рождения	
		Сборочный чертеж	
И контр	Добрыдов	Лист	Листов 1
РЯП	Куликос	Р	СЛ. 1:15
Рис. зр.	Григорьев	ЦНЦЭП	
Структур.	Курфина	учебных зданий	

В.3-1 ч.1 81  
Формат А3

Вид	Вид	Позиц	Объяснение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
А4	Э 300.9-4.3-1	11.0.2.00СБ	Сборочный чертеж			
				<u>Детали</u>		
Б4	1	3.300.9-4.3-1	11.0.2.01	Фланец 150x150x7 Лист В.20x180-180 ГОСТ 10903-74 3-III - Ст. 3 ГОСТ 14637-79	1	1, 2
Б4	2	3.300.9-4.3-1	11.0.2.02	Кольца L=1413 (развертка) Круг 45-4 ГОСТ 7417-75 45-В ГОСТ 1051-75	1	1, 97
Б4	3	3.300.9-4.3-1	11.0.2.03	связь L = 57 мм Круг 18-4 ГОСТ 7417-75 45-В ГОСТ 1051-75	1	0, 08
				3.300.9-4.3-1 11.0.2.00		
				Обруч	Сталь Лист	Листов 1
				И.контр. Давыдов	ЦНИЦЭП	
				Г.И.П. Суликов	учебных зданий	
				Рук.вр. Реактинов		
				Ст.техник Курочкин		



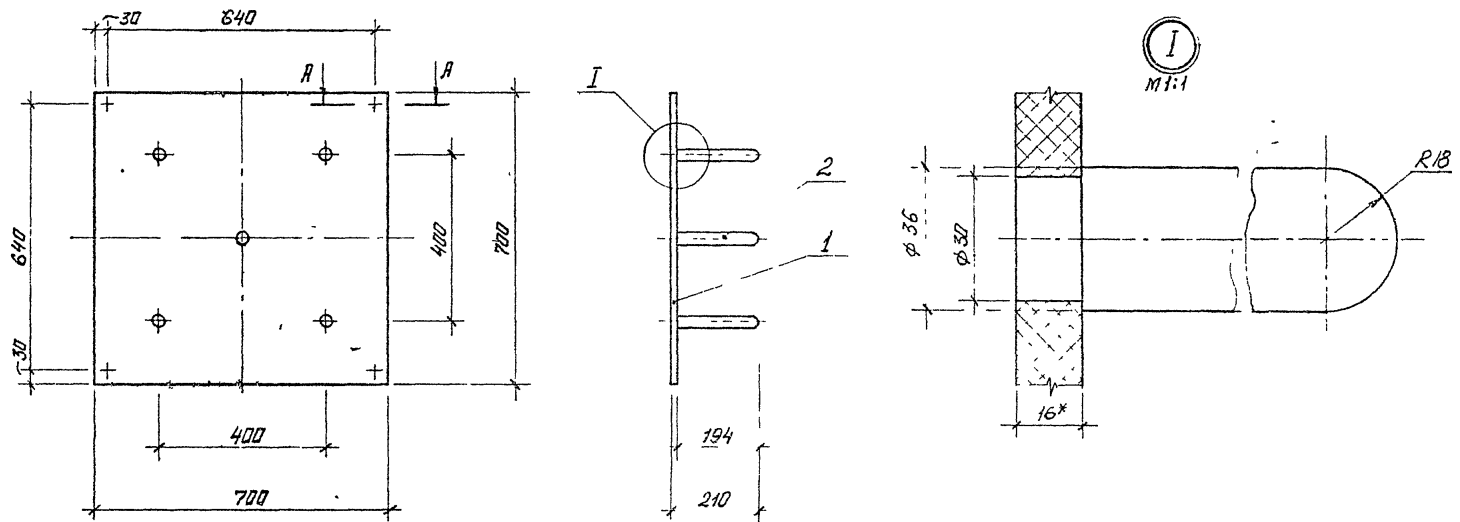
- 1.\* Размеры для справок.
2.  $\pm \frac{2}{2}$ .
3. Длина развернутой детали = 1413 мм.
4. Покрытие трехслойное: сталь ХВ-124 защитная ГОСТ 10144-74 II-31 (по грунтушке).

Цикл № лист Издательство и дата Взам инв. №

3.300.9-4.3-1 11.0.2.00СБ			
Обруч Сборочный чертеж	Сталь	Масса	Масштаб
	Р	3,3	1:15
И.контр. Давыдов Г.И.П. Суликов Рук.вр. Реактинов Ст.техник Курочкин	Лист	Листов 1	
	ЦНИЦЭП учебных зданий		

В 3-1 4.1 88





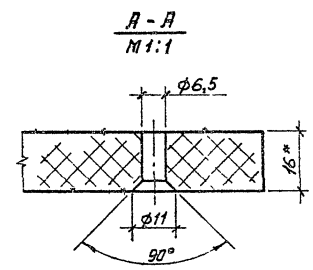
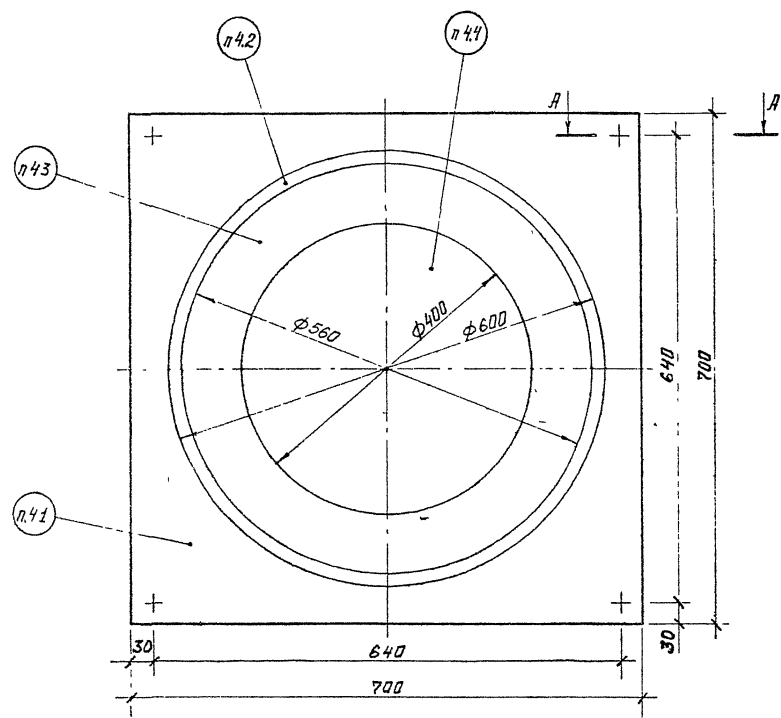
1. Сечение А-А см докум. 3300.9-4.3-1 Н.О.О.01 .
- 2\* Размеры для справок.
3. ±  $\frac{+2}{-2}$  .
4. Неуказанные допуски формы и расположения поверхностей по ГОСТ 6449.3-82 .
5. Покрытие трехслойное : эмаль ХВ-124 голубая ГОСТ 10144-74 II. 41 (по грунтовке) .

Форм зона	поз.ч	Обозначение	Наименование	кол.	Примечание
			<u>Металлы</u>		
			ЦСП-1 3200x200x16 ГОСТ 26816-86		
Б4	1	3.300.9-4.3-1 Н.О.З.01	Стенка 700x700x16	1	
			<u>Пиломатериалы</u>		
			ГОСТ 2.35-83		
Б4	2	3.300.9-4.3-1 Н.О.З.02	Колак L=210 ; φ36	5	
<b>3.300.9-4.3-1 Н.О.З.00</b>					
			<b>Кольцебрас</b>	Стадия	Масса
				р	10,4
			Лист 1 из 1		
Н контр	Ильин		<b>ЦНИИЭП</b> учебных зданий		
Г.В.П.	Куликов				
Рук. гр.	Федотов				
Ст. техник	Куркина				

В.3-1 ч.1 89

Формат А3

Rm 32/



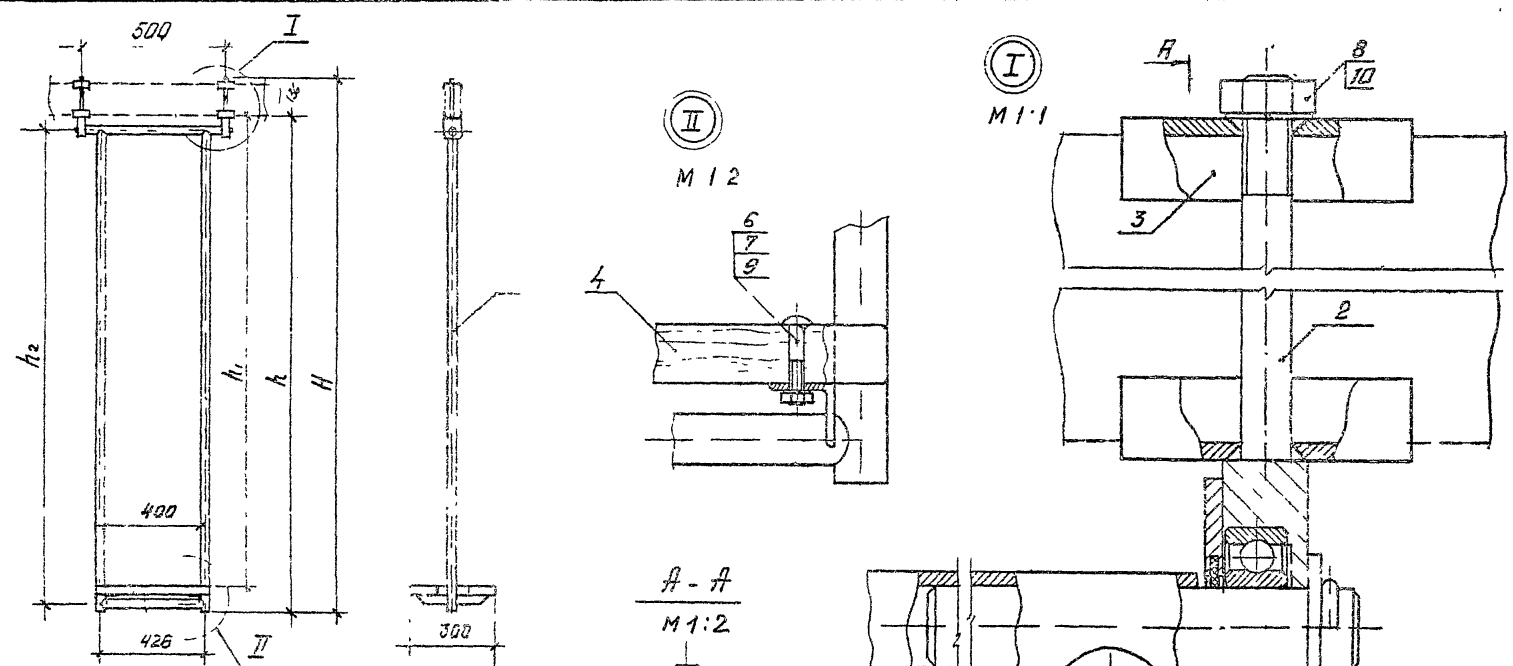
1. \* Размеры для справок.
  2.  $\frac{z}{2}$ .
  3. Неуказанные допуски формы и расположения поверхностей по ГОСТ 6449.3-82.
  4. Покрытие трехслойное: эмаль ХВ-124\*ГОСТ10144-74.1.ч1 /по грунтовке/.
- \* Цвета эмали : 4.1 - голубая  
 4.2 - защитная  
 4.3 - лимонная  
 4.4 - зеленая

				3.300.9-4.3-1 И.П.О.01		
				Мшшень		
				Станд.А	Масса	Масштаб
				Р	10,2	1:5
				Лист -		Листов
И.контр	Лавыдов			ЦСП-1-16,0 ГОСТ 26886-85		
Г.П.	Кулика	В.В.		ЦНИИЭП		
Рук.пр.	Феоктистов	Л.З.		учебных зданий		
Ст.техник	Курдина	Л.И.				

В.3-1 ч.1 90

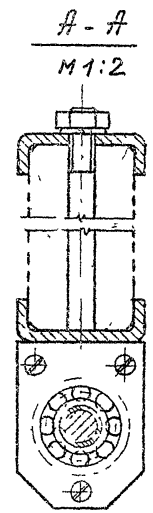
Формат А3





Обозначение	H	h	h <sub>1</sub>	h <sub>2</sub>	Масса кг
3.300.9-4.3-1 12.1.0.00	1914	1798	1700	1713	1.5
-01	1614	1478	1400	1413	1.5
-02	1314	1178	1100	1113	1.7

1. Размеры для справок.
2.  $\pm \frac{t_2}{2}$
3. Неуказанные допуски резьбы и расположения по ГОСТ 64-93-82.
4. Покрытие трехслойное: ЭМС-1 ХВ-124 защитная ГОСТ 10144-74. II. 1.1. по групп. 2.ке)

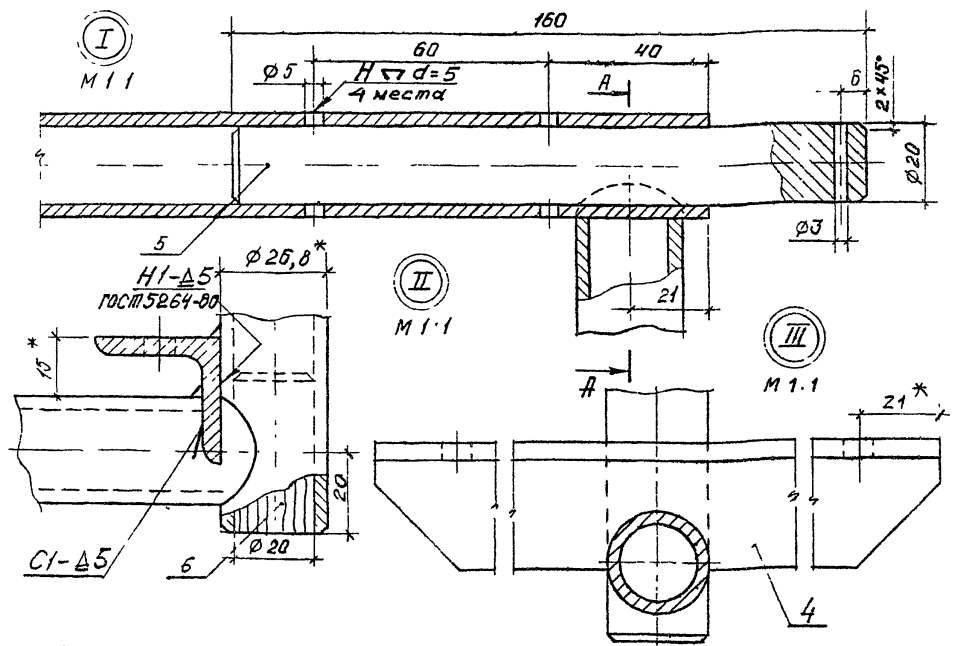
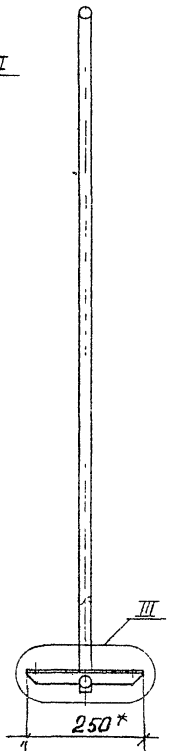
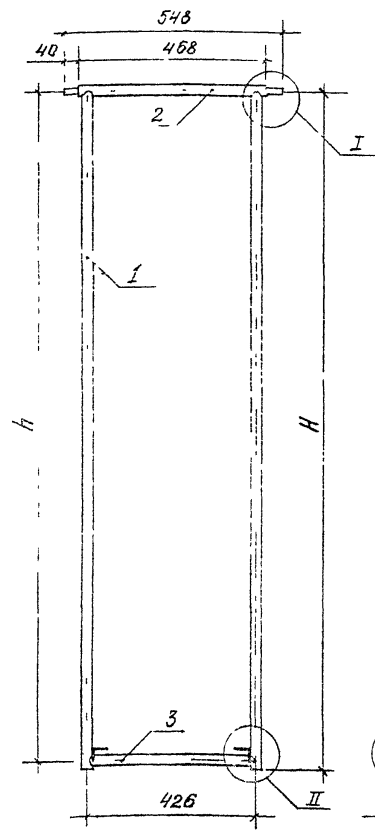


3.300.9-4.3-1 12.1.0.00 СБ						
И контр	ГАП	рук гр	АРС	стадия	масса	масшт
				Р	см. табл.	1:15
давыдов	Куликов	Федотов	Фролова	лист	листов	7
				ЦНИИЭП учебных зданий		

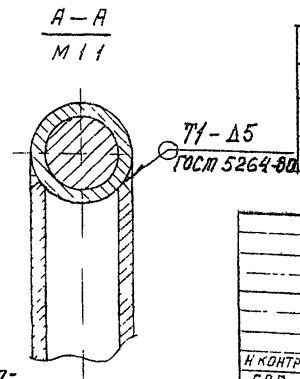
В 3-1 4 1 92

формат А3





Обозначение	H мм	h мм	Масса, кг
3.300.9-4.3-1 12.1.00	1733	1713	8,5
-01	1433	1413	7,62
-02	1133	1113	6,79



- \* Размеры для справок.
- $\pm \frac{t^2}{2}$ .
- Покрытие трехслойное: эмали ХВ-124 защитная ГОСТ 10144-74. II. 41 /по грунтовке/.

3.300.9-4.3-1 12.1.00СБ				
И КОНТР	Дальше	Масса	Масшт	
			Р	См. табл.
СРП	Кулик		1	10
Инж. ГР	Проктор			
АРХ	Шолова			
Подвеска-маятник сборочный чертеж			лист	листов 1
ЦНИИЭП учебных зданий				

Формат	Шкала	План	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
			3.300.9-4.3-1 12.1.2.00.05	Сборочный чертеж		
				<u>Металлы</u>		
А4	1		3.300.9-4.3-1 12.1.2.01	Мурта	1	
А4	2		3.300.9-4.3-1 12.1.2.02	Шпилька	1	
А4	3		3.300.9-4.3-1 12.1.2.03	Крышка	1	
				<u>Стандартные изделия</u>		
	4			Подшипник 204 ГОСТ 8338-75	1	
	5			Винт М6х20-04Н ГОСТ 17475-80	3	
	6			Сальник, Войлок техн. ГОСТ 287-68	1	

3.300.9-4.3-1 12.1.2.00

Подбеска

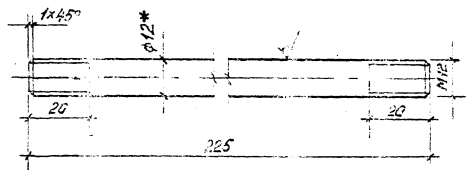
Сечение Длина Диаметр

Р 1 1

ЦНИИЭП  
учебных зданий

И.контр. Давыдов  
Г.А.П. Кудряков  
Уч.ГР. Родикова  
Ст.инж. Будыко

Rz 80 ✓(✓)



- \* Размеры для справок.
- $\pm \frac{I_2}{2}$
- Покрытие: Ц. 12.М. зр. ГОСТ 9.306-85

Выс. инж. М.

И.контр. Давыдов  
Г.А.П. Кудряков  
Уч.ГР. Родикова  
Ст.инж. Будыко

3.300.9-4.3-1 12.0.0.02

Шпилька

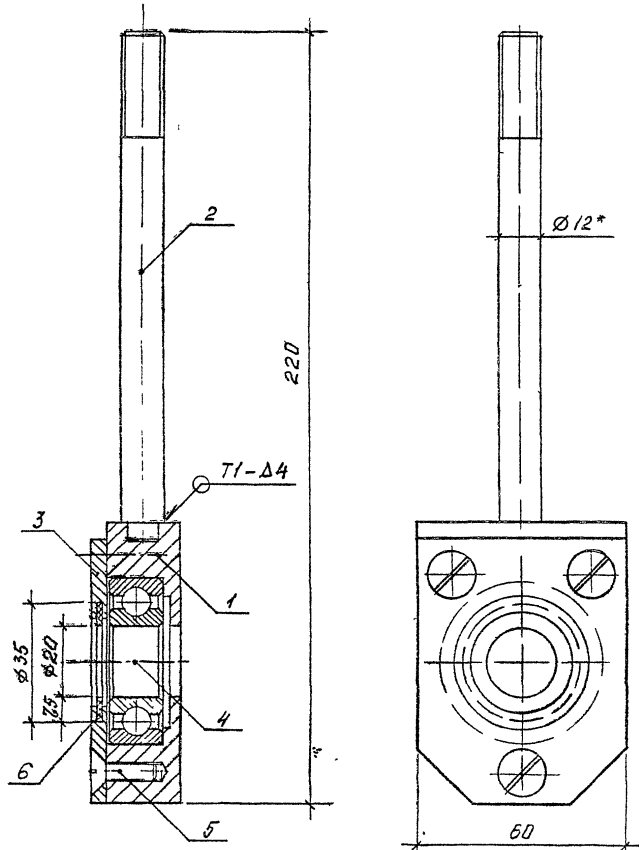
Степень Маштаб

Р 0,20 1:1

Имя Индекс

Круг 12 ГОСТ 1133-74  
У 10 ГОСТ 1435-74

ЦНИИЭП  
учебных зданий



1. \* Размеры для справок.

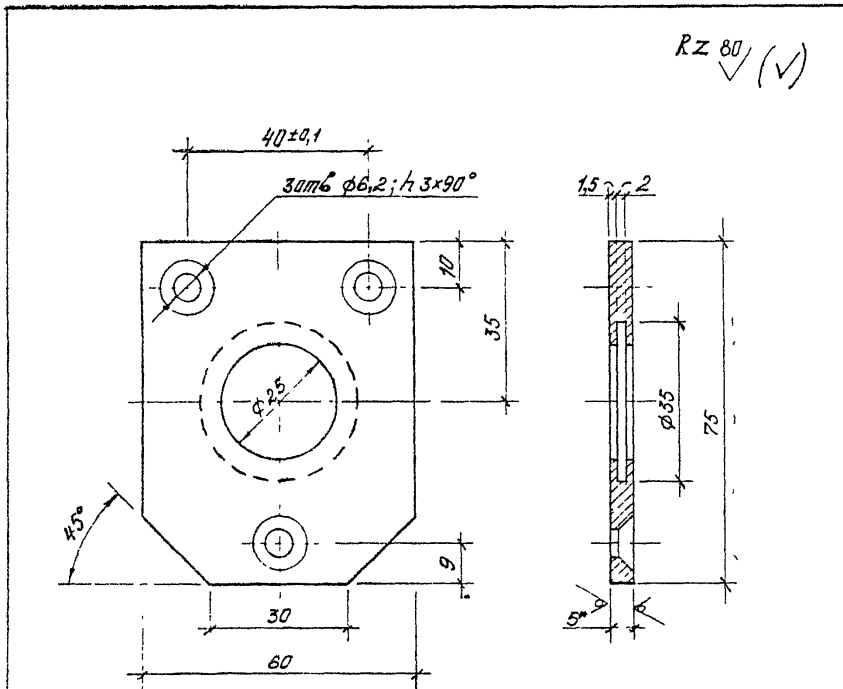
2.  $\pm \frac{t_2}{2}$

3. Покрытие трехразовое: эмаль ХВ-124  
защитная ГОСТ 10144-74. II. Ч1  
( по грунтовке)

				3.300.9-4.3-1 12.1.2.00 СБ	
				Подвеска Сборочный чертеж	
				штук	масса
				Р	1,10
				1:1	
				лист	листов 1
				ЦНИИЭП учебных зданий	
И. КОТЯ	Лавыдов				
Г.А.П.	Куликов				
Р.К.Г.	Федоткин				
А.Р.Х.	Фролов				



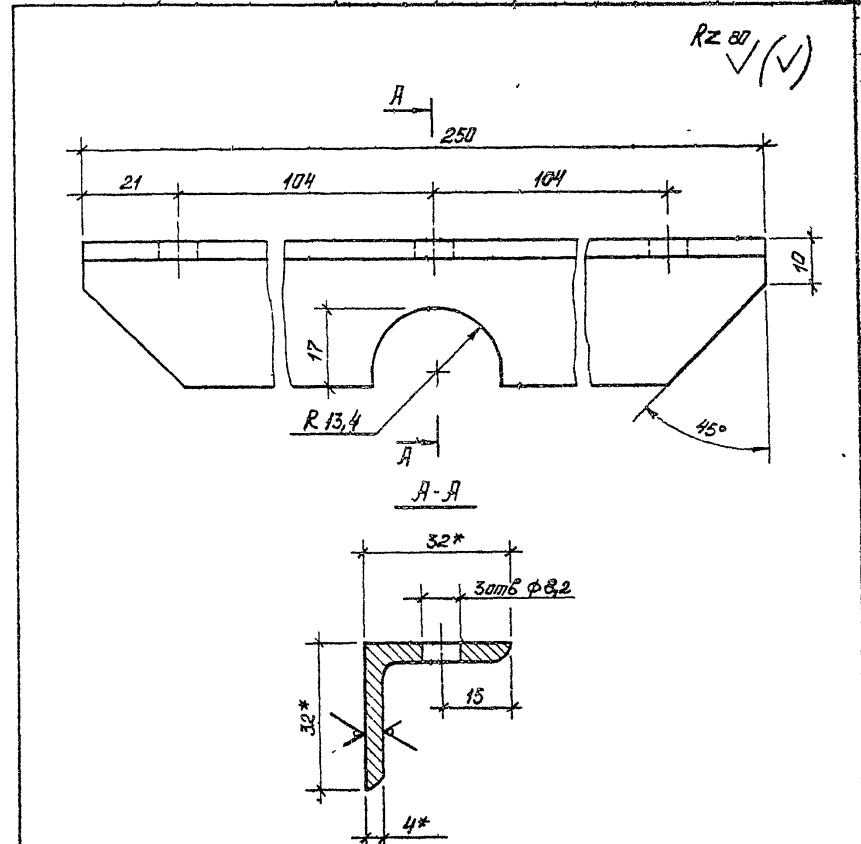




- 1 \* Размеры для справок.
- 2.  $\pm \frac{\pm 2}{2}$ .
- 3. Покрытие трехслойное: эмаль ХВ-124 защитная ГОСТ 10144-74, Ц.У.1 на грунтовке/

				3.300.9-4.3-1 12.1.2.03			
				Крышка	Сталь	Масса	Масштаб
					Р	0,18	1:1
					Лист	Листов 1	
Н.контр.	Добывдов			Лента 5x60 Б ст 2ле ГОСТ 6009-74			ЦНЦ ЭП учебных зданий
Г.П.	Куликов						
Рук. пр.	Фреактисов						
И.Техник	Курдина						

Формат А4



- 1 \* Размеры для справок.
- 2  $\pm \frac{\pm 2}{2}$

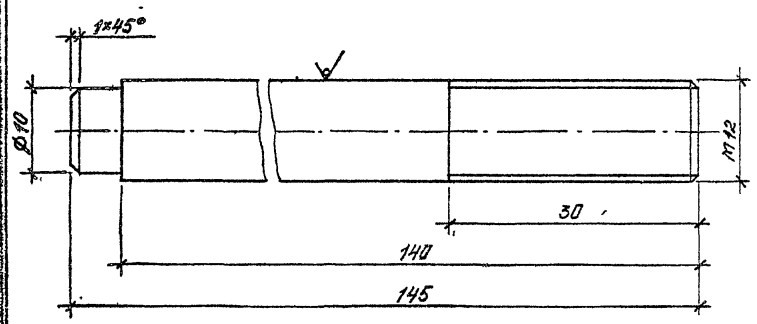
				3.300.9-4.3-1 12.1.1.04			
				Плота	Сталь	Масса	Масштаб
					Р	0,48	1:1
					Лист	Листов 1	
Н.контр.	Добывдов			Уголок 5-32x32x4 ГОСТ 8509-86			ЦНЦ ЭП учебных зданий
Г.П.	Куликов			Ст 3сп ГОСТ 535-88			
Рук. пр.	Фреактисов						
И.Техник	Курдина						

В. 3-1 ч.1 98

Формат А4

Rmcy

RZ 80 (V)



1. Размеры для оправок.
2.  $\pm \frac{1}{2}$

3.300.9-4.3-1 12.1.2.02

Шпилька

Станд.	Масса	Масштаб
р	0,13	2:1
Лист	Листов 1	

Круг - 12 ГОСТ 1133-74  
УГО ГОСТ 1435-74

ЦНИЦЭП  
учебных зданий

Н.контр. Дабыдов  
Г.АП. Куликов  
Рук.вр. Фролустов  
Ст.техн. Курдина

Формат А4

Рис.1

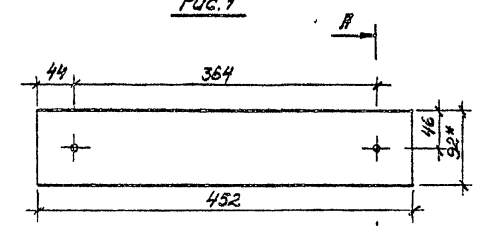
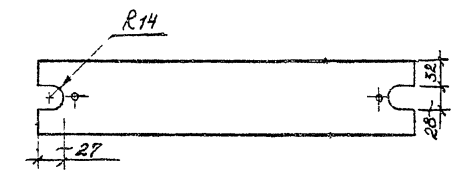
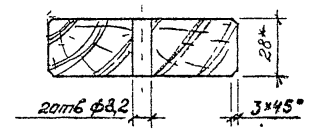


Рис.2  
Остальные см.рис.1



А-А  
М1:1



Обозначение	Рис
3.300.9-4.3-1 12.1.0.02	1
-01	2

1. Размеры для оправок.
2.  $\pm \frac{1}{2}$

3. Покрытие трехслойное: лак АК-113 ГОСТ 23832-79. II. 41 (ли цветному порозащитителю); эмаль ХВ-124 цветная, ГОСТ 10144-74. II. 41 (по грунтовке)

3.300.9-4.3-1 12.1.0.02

Пластика

Станд.	Масса	Масштаб
р	0,70	1:5
Лист	Листов 1	

Пластматериалы  
ГОСТ 8486-86Е

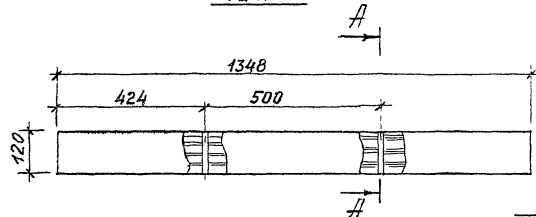
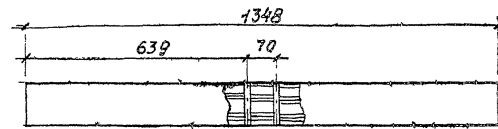
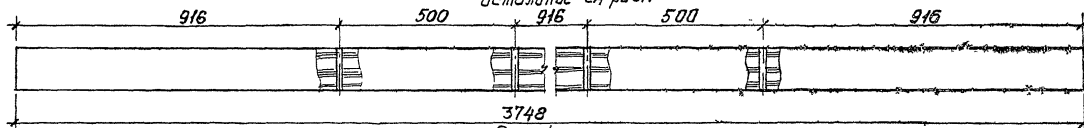
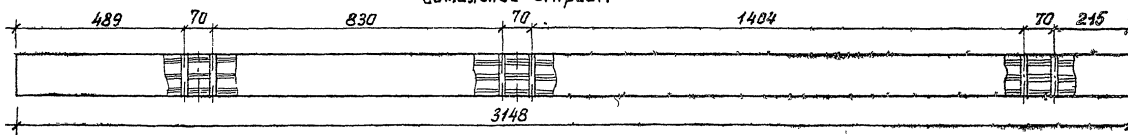
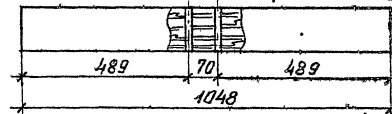
ЦНИЦЭП  
учебных зданий.

Учеб. материал. Переписан и выдан в 1974 г. Взам инв. № 4

В 3-1 4.1 99

Формат А4

Рис. 1

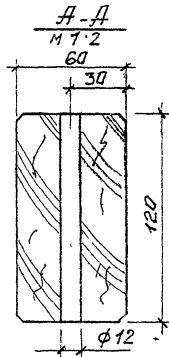
Рис. 3  
Остальное - см. рис. 1Рис. 2  
Остальное - см. рис. 1Рис. 4  
Остальное - см. рис. 1Рис. 5  
Остальное - см. рис. 1

1. Размеры для справок.

2.  $\pm \frac{t_2}{2}$ .

3. Покрытие трехслойное: лак АК-113  
ГОСТ 23832-79. II. 41 (по цветному паро-  
заполнителю); эмаль ХВ-124 цветная,  
ГОСТ 10144-74. II. 41 (по грунту)

Обозначение	Рис.	Масса, кг
3.300.9-4.3-1 12.0.0.01	1	6,0
-01	2	18,0
-02	3	6,0
-03	4	13,8
-04	5	4,8



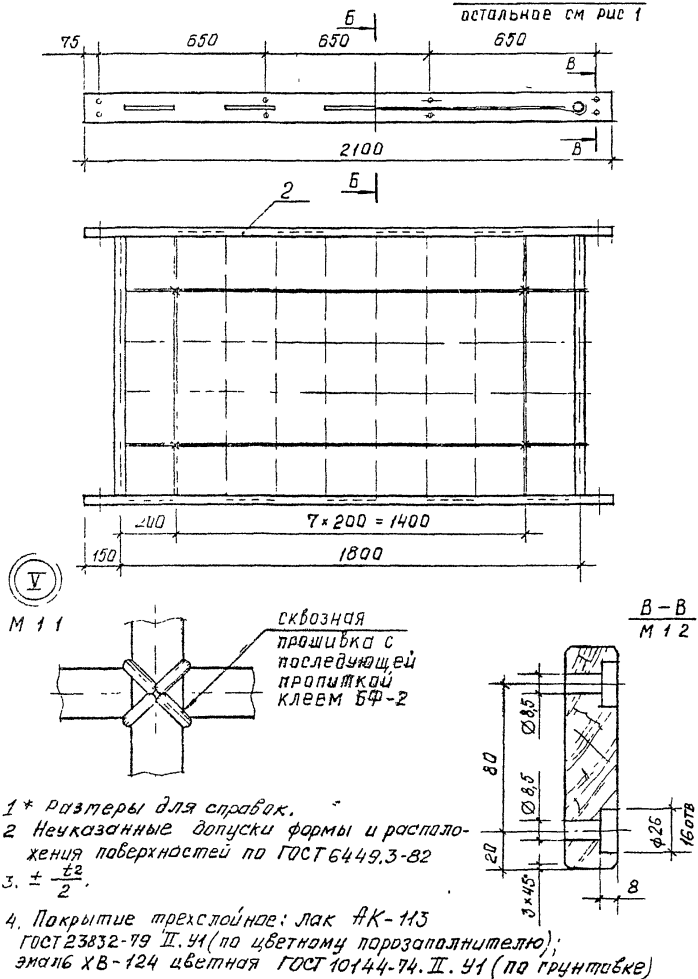
3.300.9-4.3-1 12.0.0.01		
Брусок		
Сталь	Масса	Масштаб
Р	см, табл.	1:10
лист	Листов 1	
Пиломатериалы ГОСТ 8486-86Е		ЦНИИЭП учебных зданий

Б. 3-1 4.1 100

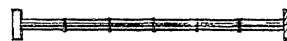
Формат А3



РИС 2  
остальное см рис 1

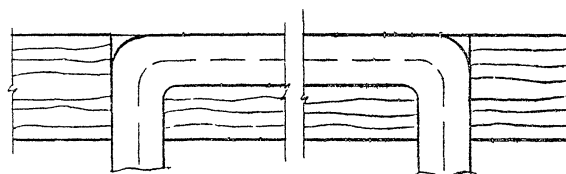


Б-Б



IV

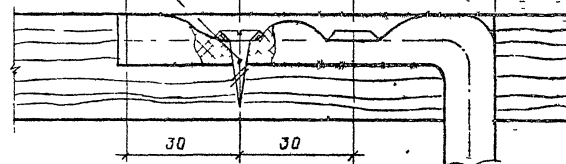
М 1:1



6  
8  
100

V

М 1:1



Обозначение	рис	масса, кг
3 300.9-4.3-1 13.0.1.00	1	13,6
-01	2	12,1

3.300.9-4.3-1 13.0.1.00 СБ

лист  
2

ВЗ-1 Ч 1 102

ФОРМАТ А3

Форм.	Титр.	Плн.	Обозначение	Наименование	Код по плану		Примечание
					3.300.9-4.3-1	13.0.0.01	
03			3.300.9-4.3-1 13.0.0.01 СБ	Документация Сборочный чертёж Лестницы	-	01	
04	1	1	3.300.9-4.3-1 13.0.0.01	Листоматериалы ГОСТ 8486-86Е	2		
04	2	2		Сварные 2548x120x28	2		
04	3	3		Сварные 2110x120x28 Труба ступуробенная пластиком ГОСТ 3262-75	2		
04	5	5		Скалка Л = 1096	2		
04	5	5		Стандартные изделия Шуруп 1-6-50, 2-019 ГОСТ 4465-80	4		
04	6	6		Шуруп 2-4-20 2 019 ГОСТ 4465-80	4		
04	7	7		КК 40мм ГОСТ 125х12х15-80 ГОСТ 102-83-19	4		
04	8	8		Прочие изделия Шайбы 12.5-8-12	4		
3.300.9-4.3-1 13.0.0.01							
Лестница взрвочная							
					Страна	Лист	Листов
					Р	1	1
					ЦНИИЭП учебных зданий		
					Формат А4		

102

Technical drawing showing a staircase component with dimensions: 92, 360, 290, 35, 45, Rm 200, 90°, 43°, 636 H13, 22, 29, 17.2, 8.5, 1078, 3x45°, 26, 42, 25, 92. Section lines A-A and B-B are indicated.

1. \* Размеры для справок.
2. Неуказанные допуски формы и расположения поверхностей по ГОСТ 6449.3-82
3.  $\pm \frac{t_2}{2}$
4. Покрытие трехслойное: лак АК-115  
ГОСТ 23832-79, II, 41 (по цветам порошкообразному);  
эмаль ХВ-124 цветная ГОСТ 10144-74 II, 41 / по  
грунтовке.

3.300.9-4.3-1 13.0.0.01

Брэдк  
турника

Р	042	1:5
---	-----	-----

Листоматериалы  
ГОСТ 8486-86Е

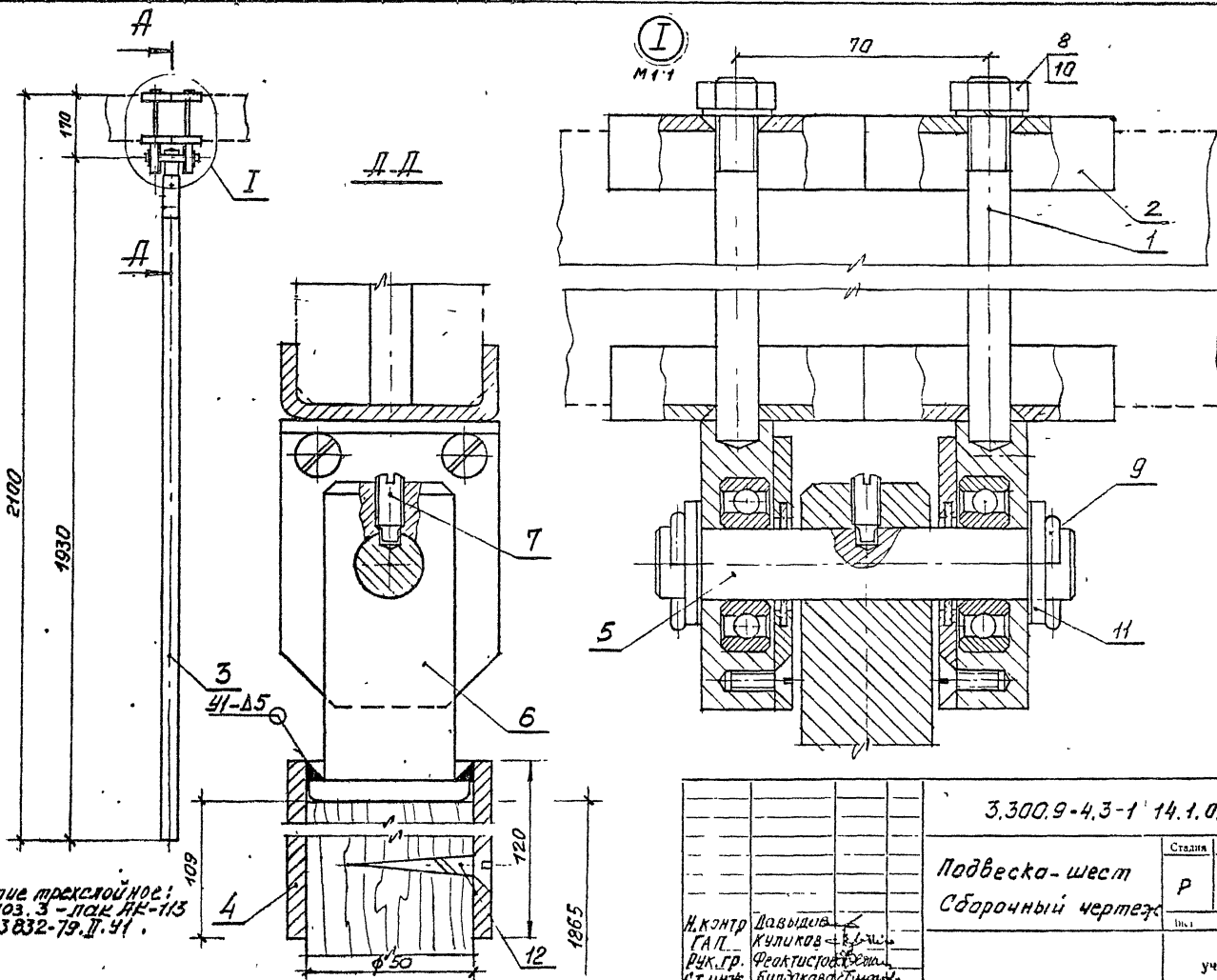
ЦНИИЭП  
учебных зданий

8 3-1 4 1 103

Формат А4







Покрытие трещкой под:  
дел. поз. 3 - под АК-113  
ТУСМ 23 832-79. II. 91.

3.300.9-4.3-1' 14.1.0.00 СБ		
Подвеска-шест	Сталь	Масса
Сборочный чертеж	Р	7,89
	Масштаб	1:10
Исполн. Давыдов		
Г.А.Л. Куликов		
Рук. гр. Феодосий		
Ст. инж. Булдаков		
ЦНИИЭП учебных заданий		

В 3-1 ч. 1 105

Формат	Знак	Пол	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
				<u>Документация</u>		
A3			3 300.9-4.3-1 14.2.0.0008	Сборочный чертеж		
				<u>Сборочные единицы</u>		
A3	1		3.300.9-4.3-1 12.12.00	Подвеска	2	
				<u>Листы</u>		
A4	2		3.300.9-4.3-1 12.10.01	Скоба	4	
B4	3		3.300.9-4.3-1 14.2.0.01	Канат L = 1865 мм	1	
A4	4		3.300.9-4.3-1 14.1.0.02	Патрон	1	
				<u>Стандартные изделия</u>		
		5		Ось 12-20x5xH5 Ст3 ГОСТ 9650-80	1	
		6		Заготовка Ось 21-36x5x85-45.20.4.05.42 Окс ГОСТ 9650-80	1	
		7		Винт М8x20,48 ГОСТ 1178-84	1	
			3.300.9-4.3-1 14.2.0.00			
И.контр. Добылов ГАЛ. С.Ильин Р.К.ЕВ. Ф.Скрябин С.И.Н.Ж. Б.П.Давыдов			Подвеска- канат		Сдано: Р Лист: 2 ЦНИИЭП учебные задания	

Формат	Знак	Пол	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
		8		Гайка М12.5.099 ГОСТ 5915-70	2	
		9		Шплинт 4x36-001 ГОСТ 397-79	2	
		10		Шайба 12.65Г.099 ГОСТ 6402-70	2	
		11		Шайба 20.05.099 ГОСТ 11371-78	2	
		12		Винт М16x65ка.2-08 ГОСТ 1490-80	1	
		13		Гайка М16.5.099 ГОСТ 5915-70	1	
		14		Шайба 8.05.099 ГОСТ 11371-78	1	
			3.300.9-4.3-1 14.2.0.00			
И.контр. Добылов ГАЛ. С.Ильин Р.К.ЕВ. Ф.Скрябин С.И.Н.Ж. Б.П.Давыдов			Подвеска- канат		Сдано: Р Лист: 2 ЦНИИЭП учебные задания	



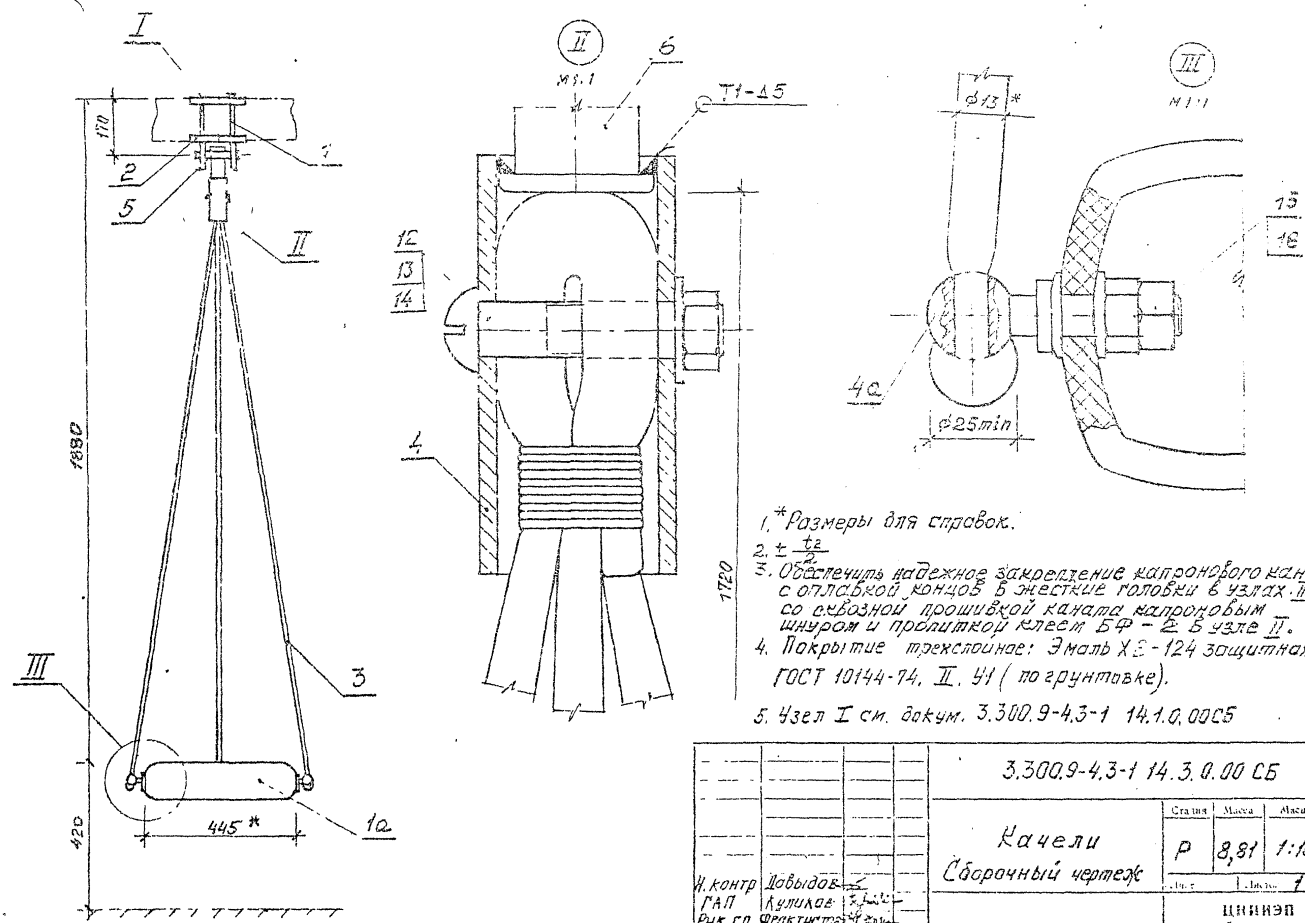
Формат	Тема	Прог	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
				<u>Документация</u>		
A3			3.300.9-4.3-1 14.3.0.00 с5	Сборочный чертеж		
				Сборочные единицы		
A3	1		3.300.9-4.3-1 12.1.2.00	Подвеска	2	
	1а		3.300.9-4.3-1 14.3.1.00	Сиденье	1	
				<u>Металл</u>		
A4	2		3.300.9-4.3-1 12.1.0.01	Скаба	4	
84	3		3.300.9-4.3-1 14.3.0.01	Канат L = 5500мм	3	КАЖДИМ 2025-77
A4	4		3.300.9-4.3-1 14.1.0.02	Патрон	1	
A4	4а		3.300.9-4.3-1 14.3.0.02	Штырь	3	
				<u>Стандартные изделия</u>		
	5			Ось 12-20x5x115 Ст.3		
				ГОСТ 9650-80	1	
	6			Заготовка		
				Ось 21-36x5x85-45.204.0542		
				Окс ГОСТ 9650-80	1	
	7			Винт М8x20.4В		
				ГОСТ 1178-84	1	
				3.300.9-4.3-1 14.3.0.00		
И.КОНТ. Довызова Г.А.П. Кучиков В.С.Г.Р. Родионов С.И.И.И.Ф. Булакова				Качели	Страниц Р	Листов 2
				ЦНИИЭП учебных заданий		

Формат	Тема	Прог	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
				Гайка М12.5.099		
	8			ГОСТ 5915-70	2	
				Шплинт 4x36-001		
	9			ГОСТ 397-79	2	
				Шайба 12.65Г.099		
	10			ГОСТ 6402-70	2	
				Шайба 20.05.099		
	11			ГОСТ 11371-78	2	
				Винт М16x85кл 2-011		
	12			ГОСТ 1490-80	1	
				Гайка М16.5.099		
	13			ГОСТ 5915-70	1	
				Шайба 8.05.099		
	14			ГОСТ 11371-78	1	
				Гайка М12.5.099		
	15			ГОСТ 5915-70	6	
				Шайба 12.05.099		
	16			ГОСТ 11371-78	6	
				3.300.9-4.3-1 14.3.0.00		
				Качели	Страниц Р	Листов 2
				ЦНИИЭП учебных заданий		

Всего листов 26

Подписи и даты

Итого листов 2

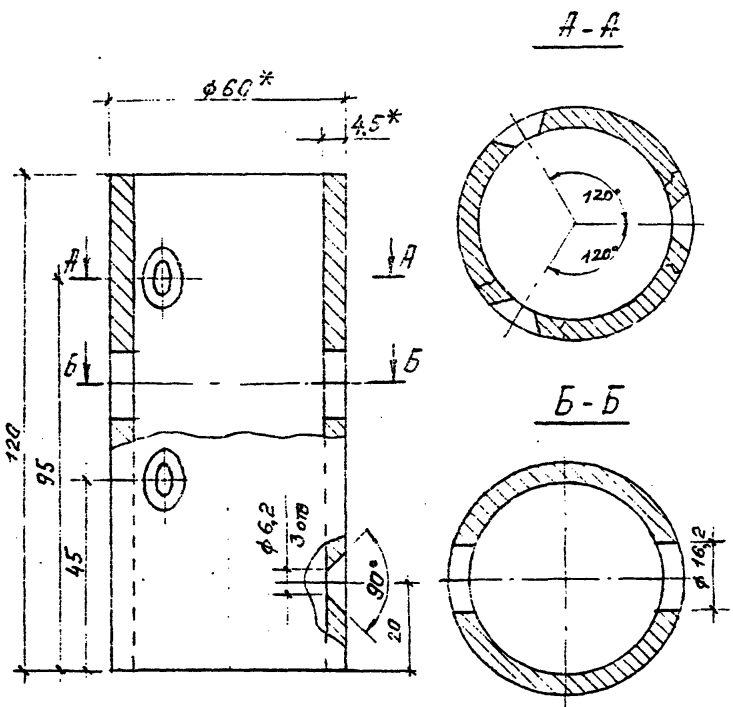


1. \*Размеры для справок.  
 2.  $\pm \frac{t_2}{2}$   
 3. Обеспечить надежное закрепление капронового каната с отлабкой концов в жесткие галтели в узлах III, со взбросной прошивкой каната капроновым шнуром и прошивкой клеем БФ-2. В узле II.  
 4. Покрытие трехслойное: Эмаль ХС-124 защитная ГОСТ 10144-74, II, У1 (по грунтовке).  
 5. Узел I см. докум. 3.300.9-4.3-1 14.1.0.00СБ

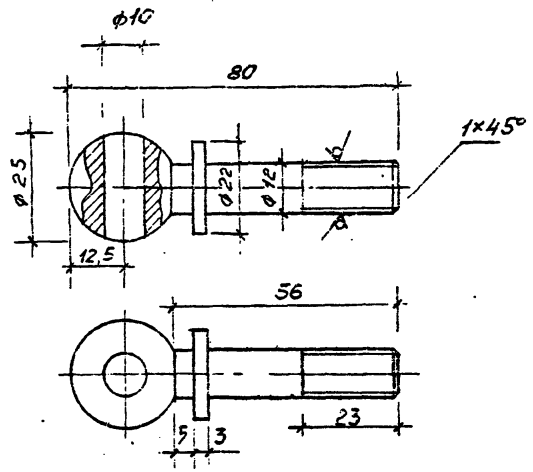
			3.300.9-4.3-1 14.3.0.00 СБ		
			Сталь	Масса	Масштаб
			Р	8,81	1:10
			Лист	Изв.	1
			ЦНИИЭП учебных данных		

И.контр. Добыдов  
 ГАП Ахилеев  
 Рух гр. Феоктистов  
 Ст.инж. Булдакова

Rz 80 (✓)



- 1. \* Размеры для справок
- 2.  $\pm \frac{t_2}{2}$



- 1. Размеры для справок.
- 2.  $\pm \frac{t_2}{2}$
- 3. Покрытие: Хим. Окс. прм.

3.300.9-4.3-1 14.1.0.02			
Патрон	Сталь	Масса	Масштаб
	Р	0,54	1:1
ТРУБА 50 ГОСТ 3262-75			
ЦНИИЭП учебных зданий			

И.КОНТ. Давыдов  
Г.А.П. Кудряков  
Р.К.Г.Р. Федкостов  
С.Т.И.Н.З. Булдаков

3.300.9-4.3-1 14.3.0.02			
Штырь	Сталь	Масса	Масштаб
	Р	0,09	1:1
Круг 25 ГОСТ 1135-74			
Круг 410 ГОСТ 1435-74			
ЦНИИЭП учебных зданий			

И.КОНТ. Давыдов  
Г.А.П. Кудряков  
Р.К.Г.Р. Федкостов  
С.Т.И.Н.З. Булдаков

В. 3-1 4.1 40

Форм. Упр. Тип	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		<u>Документация</u>		
А4	3.300.9-4.3-1 14.3.1.00	Сборочный чертеж		
		<u>Детали</u>		
Б4	1 3.300.9-4.3-1 14.3.1.01	Брусак 60x30x20 пил. Гост 8486-86Е	4	
		<u>Стандартные изделия</u>		
Б9	2	Покрышка Модель В-16А НС-4 Гост 5.385-70	1	
Б4	3	Поручень полужесткий Тип 2,6.3 Гост 19111-77 L = 430 мм	1	
	4	Винт 2М5x35.099 Гост 17475-80	4	
	5	Гайка М5.5.099 Гост 5915-70	4	
	6	Шайба 5.05.099 Гост 11371-78	4	
	7	Шуруп 1-6x30.2.011 Гост 1145-80	1	

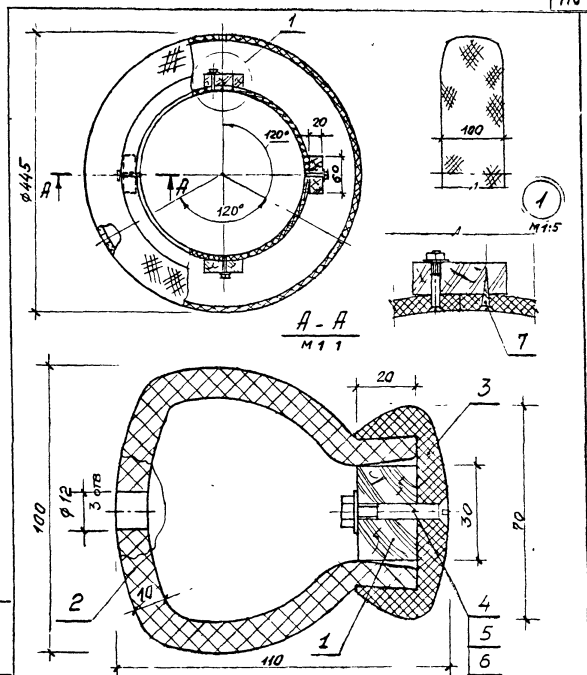
3.300.9-4.3-1 14.3.1.00

Сиденье

Контр. Добылов  
ГАП Куликов  
Фин. гр. Реактивов  
Ст. инж. Бядаков

Стан.	Дил.	1 ст.
Р		1

ЦНИИЭП  
учебных зданий



Вид на Зв.  
Рисунки и утв.  
Лист 1

Контр. Добылов  
ГАП Куликов  
Фин. гр. Реактивов  
Ст. инж. Бядаков

3.300.9-4.3-1 14.3.1.00 СБ

Сиденье  
Сборочный чертеж

Лист	из	Масштаб	Масштаб
Р	05	1:5	

ЦНИИЭП  
учебных зданий

В 3-1 4 1 111

Форм	ЗОН	ЗОН	Обозначение	Наименование	Лист на испан 3.300.9-4.3-1.15.0.00 -		Прим
					-	01	
А3			3.300.9-4.3-1.15.0.00 СБ	Документация Сборочный чертеж			
А3	1		3.300.9-4.3-1.15.1.0.00	Сборочные единицы Секция падиума	1		
А3	2		3.300.9-4.3-1.15.2.0.00	Секция падиума	2		
А4	3		3.300.9-4.3-1.15.0.0.01	Лестки	8		
Б4	4		3.300.9-4.3-1.15.0.0.02	Пластина Шкапит Ø8×30	8		
				Листовой ГОСТ 2625-83			
				Стандартные изд.			
				Шуруп 2-Ах20,2.019	16	16	
				ГОСТ 1145-80			
				3.300.9-4.3-1.15.0.0.00			
				Лесенки - ступеньки			
				ЦНШЭП учебных зданий аварийный			

Лист № 1 из 2 Листы в весах

Форм	ЗОН	ЗОН	Обозначение	Наименование	Лист на испан. 3.300.9-4.3-1.15.1.0.00 -		Прим
					-	01	
А3			3.300.9-4.3-1.15.1.0.00 СБ	Документация Сборочный чертеж			
А3	1		3.300.9-4.3-1.15.1.1.00	Сборочные единицы Коробка	1		
Б4	2		3.300.9-4.3-1.15.1.0.01	Лестки Дюпка падиум 785×94×28	9	9	
				ГОСТ 8242-75			
				Стандартные изд.			
				Шуруп 1-6×25,2.019			
				ГОСТ 1145-80			
				ГОСТ 3×30			
				ГОСТ 4028-63	60	60	
				3.300.9-4.3-1.15.1.0.00			
				Секция падиума			
				ЦНШЭП учебных зданий			



Рис 1

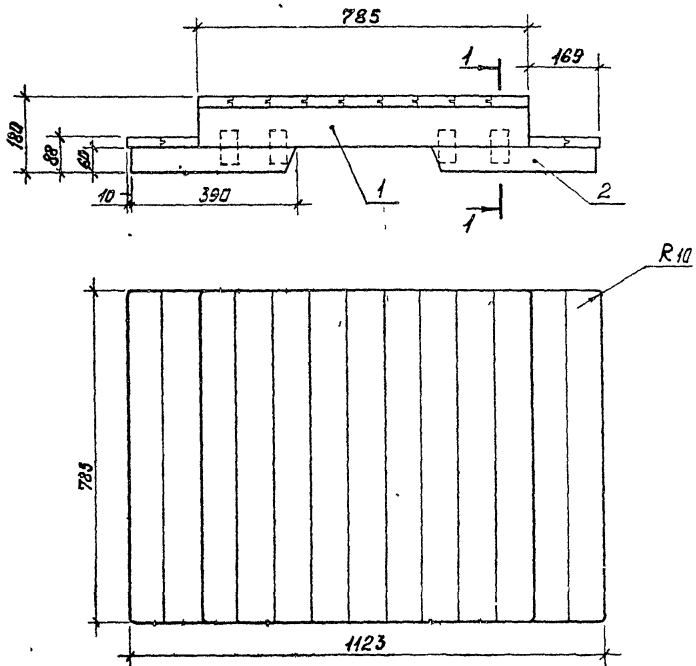
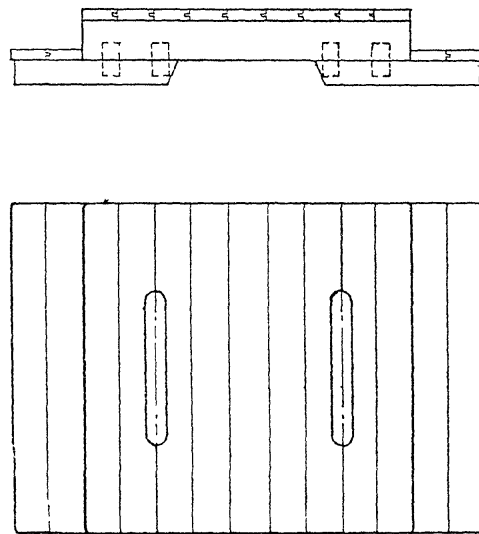
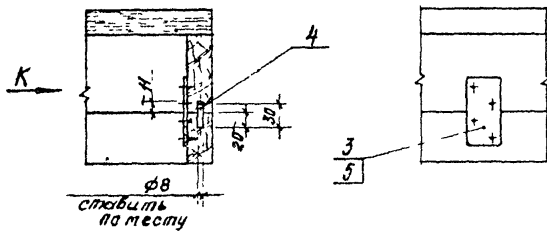


Рис 2  
Остальное см рис. 1



1-1

Вид К

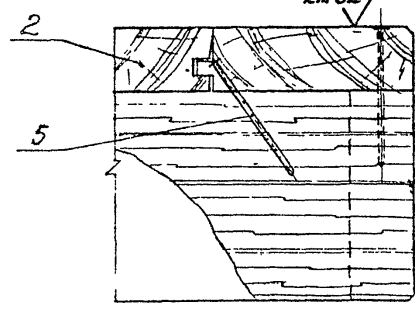
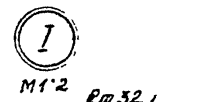
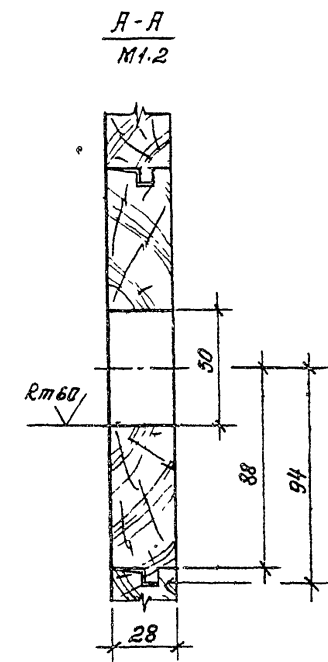
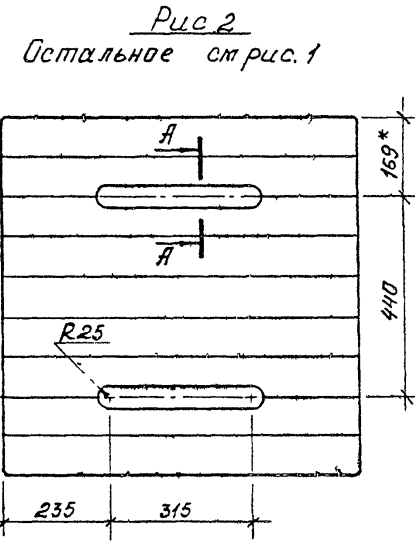
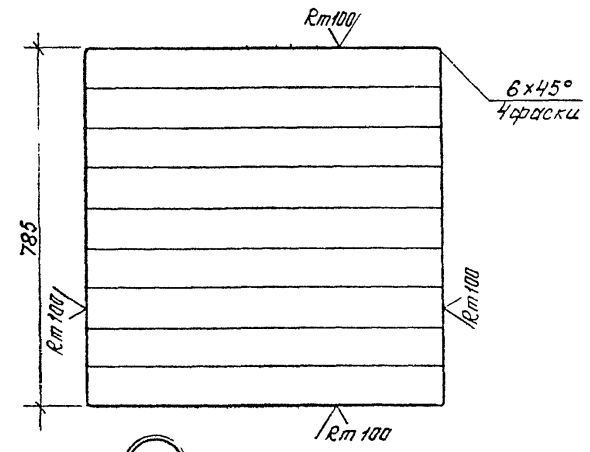
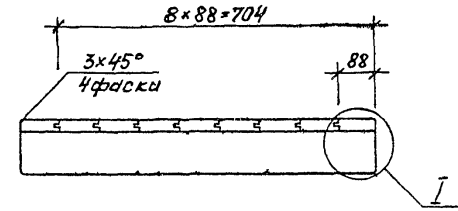
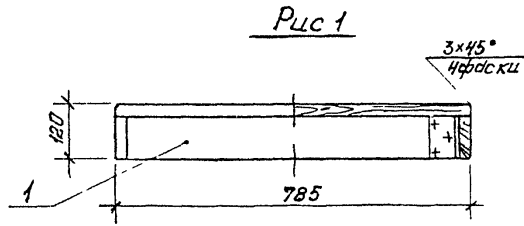


Покрытие трехслойное: лак АК-113 ГОСТ 23 832-79, II, 41 / по цвету порошкообразной; эмаль ХВ-124 цветная ГОСТ 10144-74, II, 41 (по грунтовке).

Обозначение	Рис	Масса, кг
3 300 9-4.3-1 15	1	26,6
-01	2	26,0

3.300 9-4.3-1 15.0.0.00 СБ			
Лесенки-ступеньки	Сталь	Масса	Масштаб
Сборочный чертеж	Р	см табл	1:10
ЦНИИЭП учебных зданий			

В 3-1 4 1 113



Обозначение	Рис.	Масса кг
3 300 9-4.3-115.1.0.00	1	16,0
-01	2	15,4

\* Размер для справок  
1. Неуказанные допуски  
формы и расположения  
поверхностей по ГОСТ 6449 3-82.

3 300 9-4.3-115.1.0.00 СБ			
Секция подлума		Станя	Масса
Сборочный чертеж		Р	СЯ Табл.
		Масштаб	1:10
		Лист	Листов 1
ЦНИИЭП учебных зданий			
Н контр	Давыдов		
Г.П.	Кумиков		
Рук. гр	Федотислов		
ВТ техник	Курочкин		

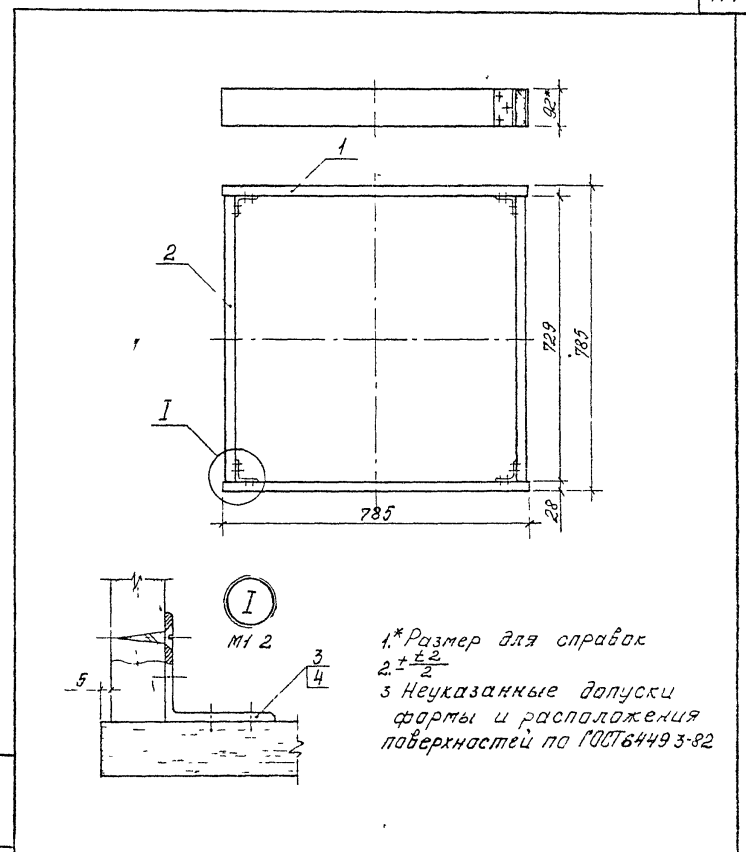
В. 3-1 ч. 1 114

Формат А3

№ п/п	Этап	Плн	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
				<u>Документация</u>		
13			3.300.9-4.3-115.1.1.00 СБ	Сварочный чертёж		
				<u>Детали</u>		
				<u>Пиломатериалы</u>		
				ГОСТ 8486-86Е		
Б4	1		3.300.9-4.3-115.1.1.01	Связь 785×92×28	2	
Б4	2		-01	Связь 729×92×28	2	
Д4	3		3.300.9-4.3-106.1.1.02	Угольник	4	
				<u>Стандартные изделия</u>		
	4			Шуруп 1-6×25,2,019		
				ГОСТ 1145-80	24	

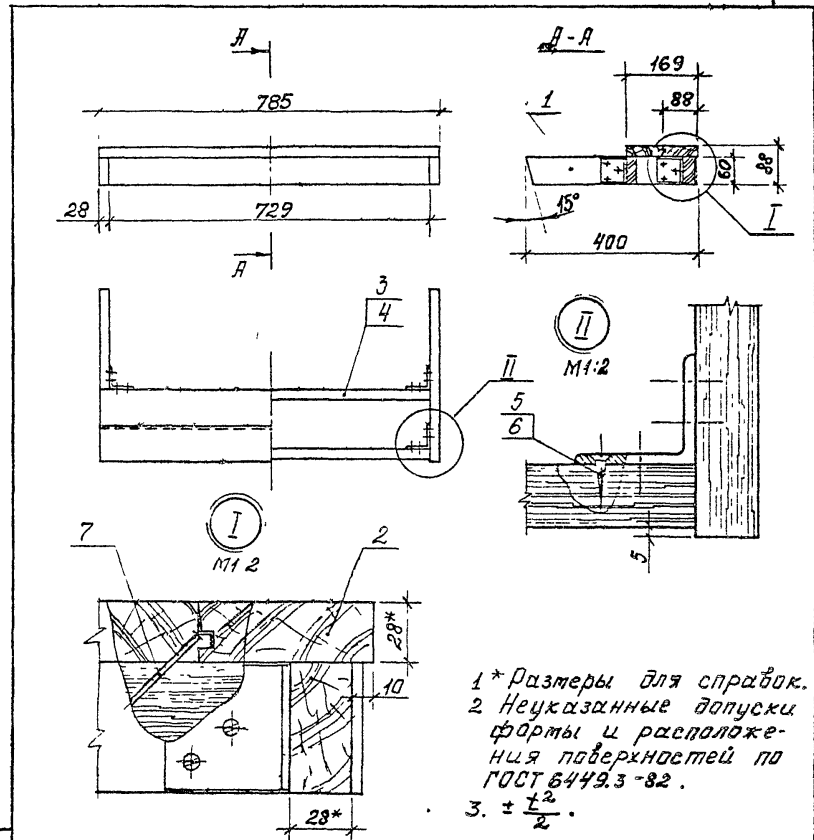
3.300.9-4.3-115.1.1.00		
Коробка	Страна	Изобр.
	Р	1
ЦНИИЭП учебных зданий		

Контр. Лавыдов ~~Л.П. Кудиков~~  
 Л.П. Кудиков  
 Инж. гр. Фролкин  
 Техник Курдина



Взам. инв. №	3.300.9-4.3-115.1.1.00 СБ				
	Коробка	М	М ш. ш. б		
№ п/п	И. д.	И. п.	Р	6,0	1:10
			ЦНИИЭП учебных зданий		

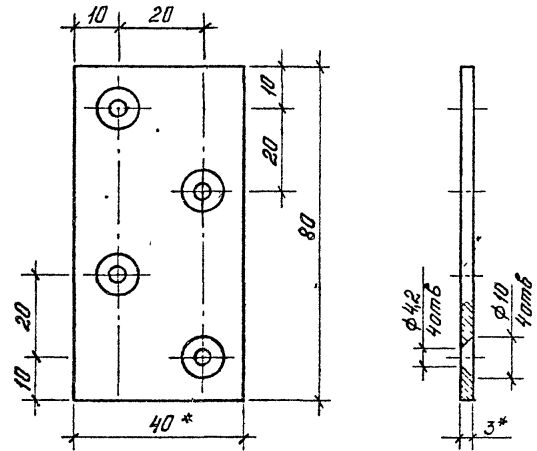
Ф.И.О.	Имя	П.И.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
Я4			3 300 9-43-115 2 0.00 СБ	Оборачный чертеж		
				<u>Сборочные единицы</u>		
Б4	1		3 300 9-43-115.2 1 00	Рама		
				<u>Детали</u>		
Б4	2		3 300 9-43-115 2 1.01	Доска полабая 785x94x28		
				ГОСТ 8242-75	2	
				Пиломатериалы		
				ГОСТ 8486-86Е		
Б4	3		3 300 9-43-115 2 1 02	Связь 400x60x28	2	
Б4	4		-01	Связь 729x60x28	2	
Д4	5		3 300 9-43-1 01 2 1 03	Угольник	4	
				<u>Стандартные изделия</u>		
	6			Шуруп 1-6x25 2 019		
				ГОСТ 1145-80		
	7			Звезды 3x30		
				ГОСТ 4028-63		
			3.300 9-4.3-1 15.2 0.00			
			Ступень			
И.контр	Лабыдов	Белая	Ст. таб.	Лист	Итого	
Г.АП	Куликов	А.А.	Р		1	
			ЦНИИЭП учебных зданий			



1\* Размеры для справок.  
2 Неуказанные допуски фарты и расположения поверхностей по ГОСТ 6449.3-82.  
3.  $\pm \frac{1}{2}$ .

Имя № лист	Подпись и дата	Имя	Подпись	Дата	3.300 9-4.3-115 2.0.00 СБ	Ступень		
						Статус	Масса	Масштаб
						Р	5,3	1:10
						Сборочный чертеж		
						Лист	Листов 1	
						ЦНИИЭП учебных зданий		

Rz 80 ✓ (✓)



1. \* Размеры для справок.
2.  $\pm \frac{t}{2}$
3. Покрытие трехслойное: эмаль ХВ-124 защитная ГОСТ 10144-74. II. 41 (по грунтотке)

3.300.9-4.3-115.0.0.01

Пластина

Страна	Масса	Масштаб
Р	0,015	1:1

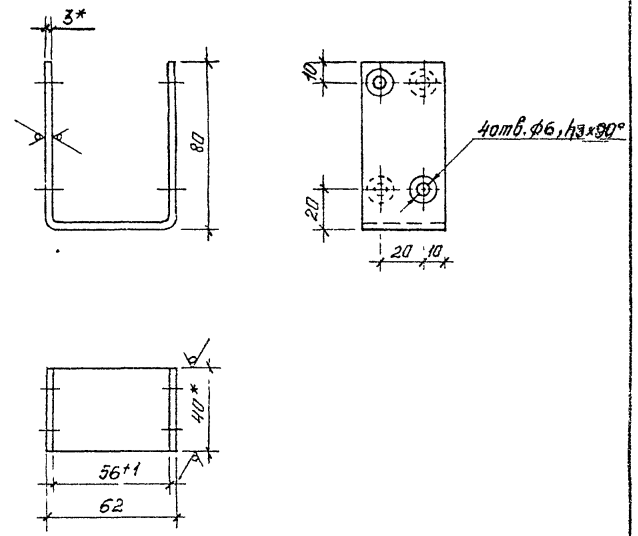
шт 1

КОНТР. Давыдов  
 ГАП Куликов  
 Лек. гр. Реактислав  
 Тельник Курдина

Лента 3\*40 Б ст 2 плс  
 ГОСТ 6009-74

ЦНИИЭП  
 учебных зданий

Rz 80 ✓ (✓)



1. \* Размеры для справок
2. Покрытие трехслойное: эмаль ХВ-124 защитная ГОСТ 10144-74 II. 41 (по грунтотке)

3.300.9-4.3-128.0.0.01

Скаба

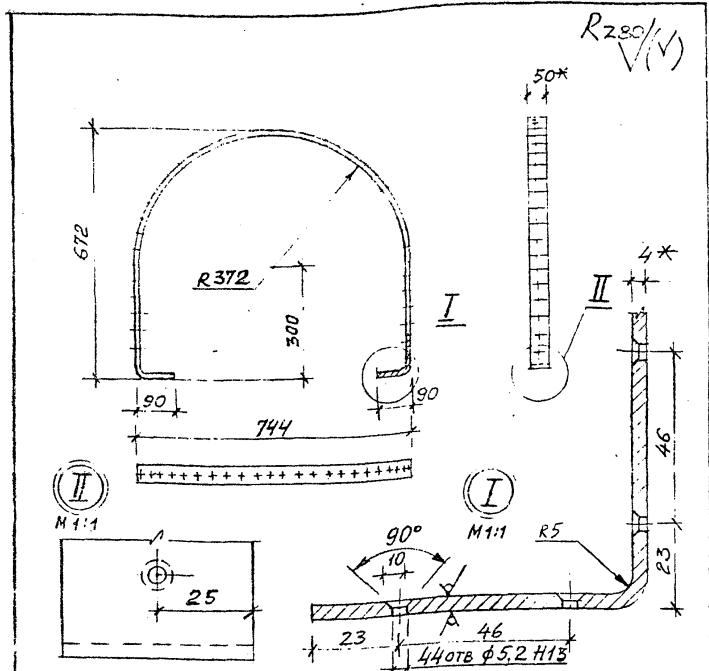
Страна	Масса	Масштаб
Р	0,22	1:2

шт 1

КОНТР. Давыдов  
 ГАП Куликов  
 Лек. гр. Реактислав  
 Тельник Курдина

Лента 3\*40 Б ст 2 плс  
 ГОСТ 6009-74

ЦНИИЭП  
 учебных зданий



- \*Размеры для справок.
- $\pm \frac{t_2}{2}$
- Детрые ребра притупить R 0,5.
- Покрытие трехслойное: Эмаль ХВ-124 защитная ГОСТ 10144-74. II, У1 (по грунту вкв).

3.3009-4.3-1 16.0.1.02		СТАНДАРТ ГОСТ КОПИТ.	
СКОБА		Р	3,2 1 10
И. КОНТР. ДАВЫДОВ		ЛИСТ 1 ЛИСТОВ 1	
И. А. П. КУЛИКОВ		ЦНИИЭП	
И. А. Г. Р. ФЕДКИН		УЧЕБНЫХ ЗАДАНИЙ	
СТ. ИНЖ. БУЛОКОВА			
Полоса Б-2 4х50 ГОСТ 103-76			
Ст. 3 кл. ГОСТ 555-88			

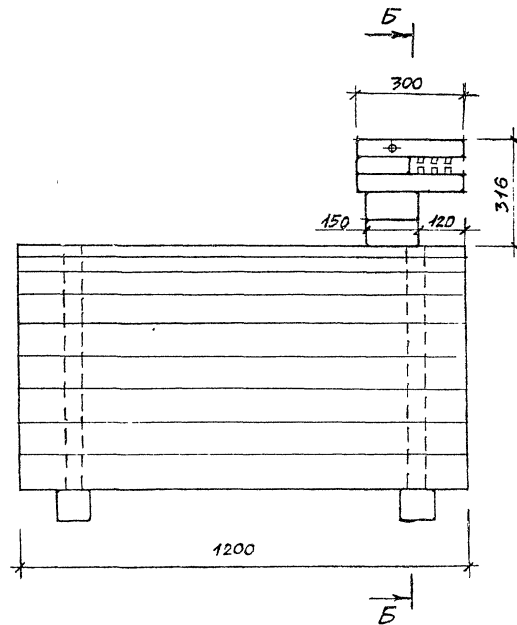
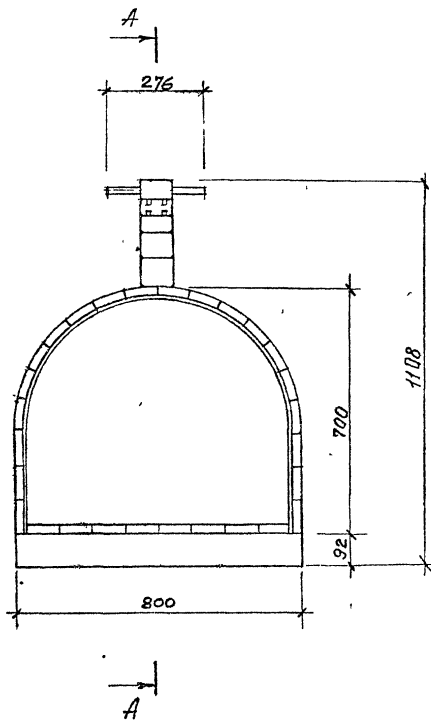
формат А4

Форм	Зона	Листов	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
			3.3009-4.3-1 16.0.0.00 СБ	Сборочный чертеж		
				Сборочные единицы		
1			3.3009-4.3-1 16.0.1.00	Корпус	1	
2			3.3009-4.3-1 16.0.2.00	Верхняя часть	1	
				Стандартные изделия		
			3	Шруц 1-6x100 2.019		
				ГОСТ 1145-80	2	
				3.3009-4.3-1 16.0.0.00		
				Снаряд		
				для пролезания		
				И. КОНТР. ДОБЫДОВ	Стадия	Лист
				И. А. П. КУЛИКОВ	Р	1
				И. А. Г. Р. ФЕДКИН	ЦНИИЭП	
				СТ. ИНЖ. БУЛОКОВА	УЧЕБНЫХ ЗАДАНИЙ	

В 3-1 4.1 118

формат А4

И. А. Г. Р. ФЕДКИН

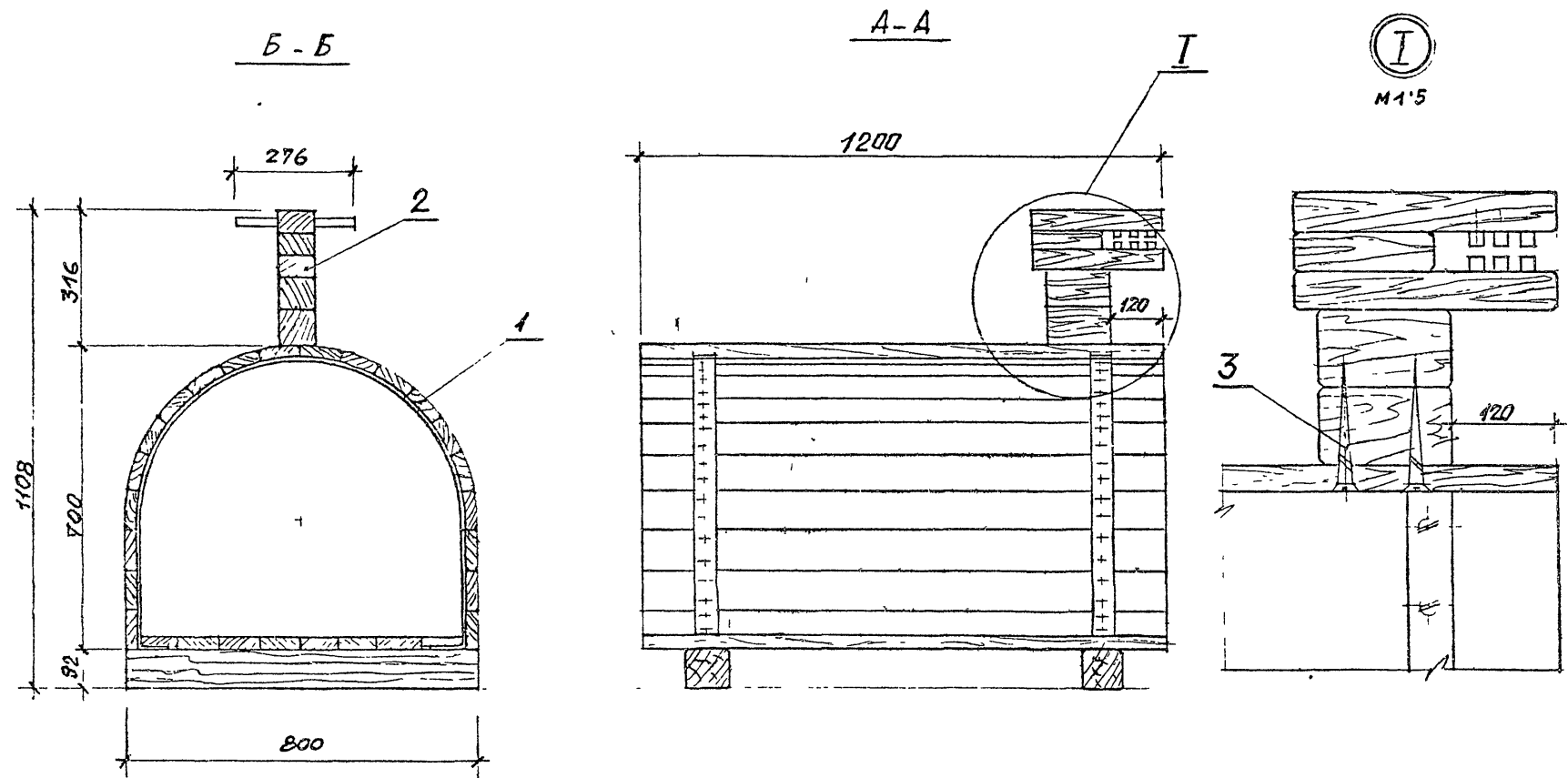


		3.300.9-4.3-1 16 0.0.00 СБ	
		Снаряд для пролезания	
		Сборочный чертеж	
		СТАДИА	МАССА
		Р 7364	1:10
		ЛИСТ 1	ЛИСТОВ 2
		ЦНИИЭП УЧЕБНЫХ ЗАДАНИЙ	

БИМ ГИ ОУ СЕЖИ НОВА  
 И КОНТР ДАВИАОВ  
 ГАП КИГИКСО  
 РУК ПР ФЕОКТИСОВ  
 СТУДИЯ БИЛАКОВ  
 АРХ ФРОЛОВ

В 3-1 4 1 119

формат А3



3300.9-4.3-1 16.0.0.00СБ

АНСТ
2

В 3-1 4 1 120

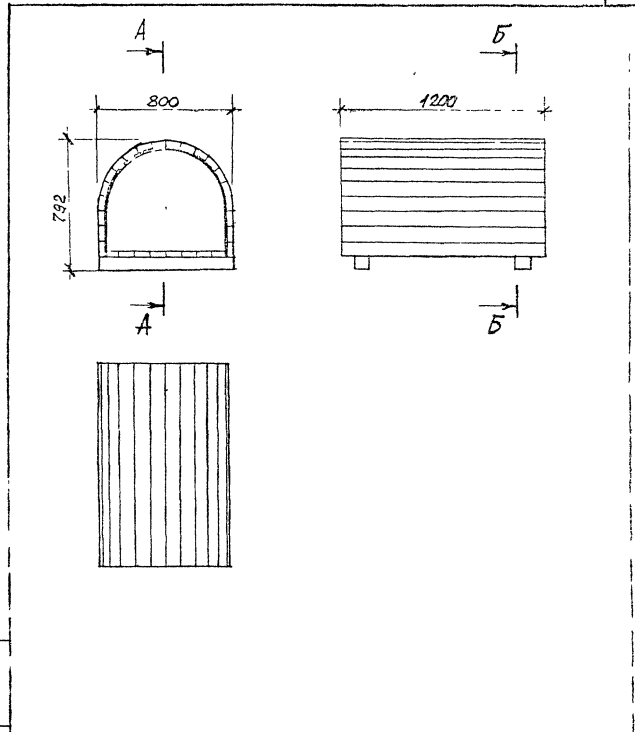
ФОРМАТ А3



Форм. Зона	Позиц	Обозначение	Наименование	кол.	Примечание
			<u>Документация</u>		
44		3.300.9-4.3-1 16.0.1.00 СБ	Сборочный чертёж		
			<u>Детали</u>		
			<u>Пиломатериалы</u>		
			ГОСТ 8486-86Е		
04	1	3.300.9-4.3-1 16.0.1.01	Брусок 1200x92x28	22	
04	2	-01	1200x92x28	6	
04	3	-02	800x92x92	2	
44	4	3.300.9-4.3-1 16.0.1.02	Скоба	2	
			<u>Стандартные изделия</u>		
	5		Шуруп 2-4x20,2 019		
			ГОСТ 1145-80	112	
	6		Шуруп 16x100,2 019		
			ГОСТ 1145-80	32	

3.300.9-4.3-1 16.0.1.00		300мм	лист	лист
Корпус		Р	1	1
И.КОНТР. Давыдов А.А.		ЦНИИЭП		
ГЛАВ. Куликов А.В.		учебных зданий		
Инж. Г.Р. Федотина				
И.М. Булдаков				

формат А4

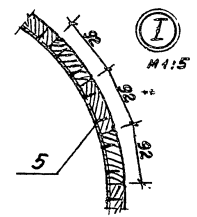
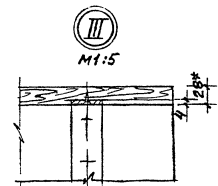
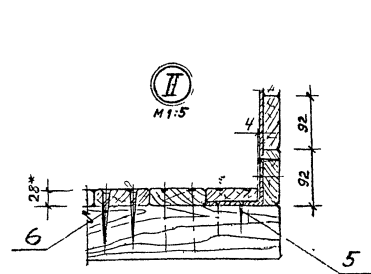
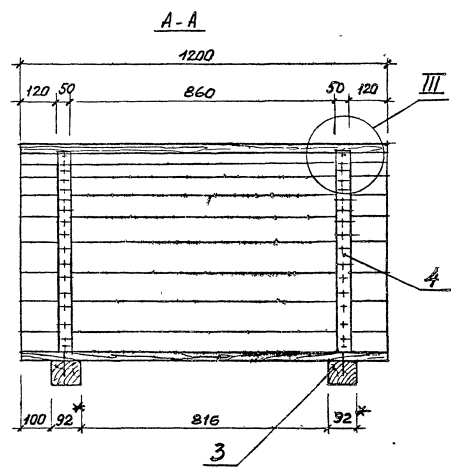
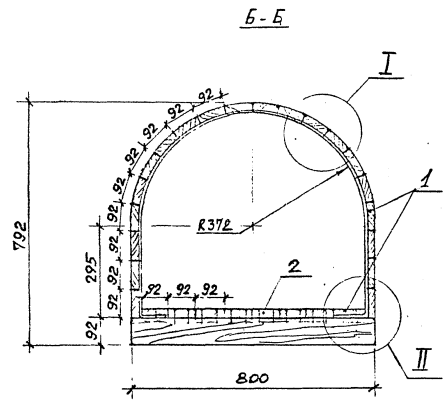


УТВЕРЖДЕНО ГОСУДАРСТВЕННЫМИ ОРГАНАМИ УЧЕБНО-НАУЧНОГО ЦЕНТРА ЦНИИЭП

3.300.9-4.3-1 16.0.1.00 СБ		Стандартная масса листов	
Корпус, Сборочный чертёж		Р	64,08 1 20
		лист 1	лист 2
И.КОНТР. Давыдов А.А.		ЦНИИЭП	
ГЛАВ. Куликов А.В.		учебных зданий	
Инж. Г.Р. Федотина			
И.М. Булдаков			

В 3-1 4.1 121

формат А4



- 1. \* Размеры для справок.
- 2.  $\pm \frac{0.2}{2}$
- 3. Неуказанные допуски формы и расположения поверхностей по ГОСТ 8449.3-82
- 4. Покрытие трехслойное: лак АК-113 ГОСТ 23832-79. II. У1 (по цветному порозаполнителю); эмаль ХВ-124 цветная, ГОСТ 10144-74. II. У1 (по грунтовке).

3.300.9-4.3-1 16.0.1.00 СБ

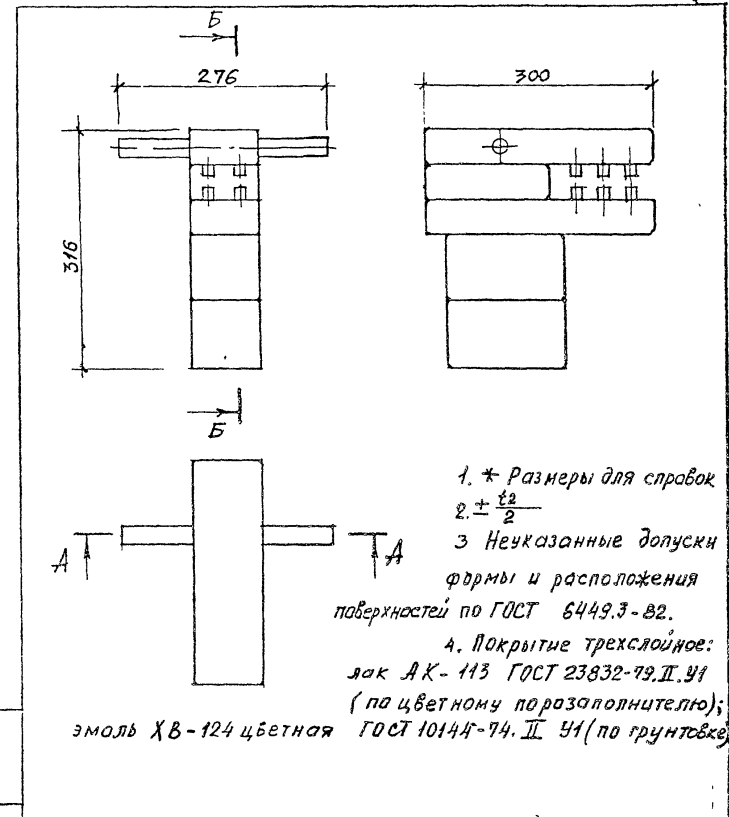
Лист  
2



Формы Зоны	Поз. выч.	Обозначение	Наименование	кол.	Приме- чание
			<u>Документация</u>		
А4		3.300.9-4.3-1.16.0.2.00СБ	Сборочный чертёж		
			<u>Детали</u>		
			<u>Пиломатериалы</u>		
			ГОСТ 8486-86Е		
В4	1	3.300.9-4.3-1.16.0.2.01	Брусок 300x92x44	1	
В4	2	-01	300x92x44	1	
В4	3	-02	160x92x44	1	
В4	4	-03	150x92x92	1	
В4	5	-04	150x92x92	1	
			<u>Пиломатериалы</u>		
			ГОСТ 2695-83		
В4	6	3.300.9-4.3-1.16.0.2.02	Шкант 135 x φ25	2	
В4	7	-01	65 x φ15	2	
Г.	8	-02	50 x φ20	6	
			<u>Стандартные изделия</u>		
	9		Шуруп 1-6x120.2.014		
			ГОСТ 1145-80	2	
	10		Шуруп 1-6x85.2.019		
			ГОСТ 1145-80	2	

		3.300.9-4.3-1.16.0.2.00	
И.контр.	Д.Л.П.	Верхняя часть	Стадия
Г.А.П.	Куликов		Лист
Р.К.Г.Р.	Федотистов		Листов
С.И.Н.Ж.	Билдакова		1
			1
			ЦНИИЭП
			УЧЕБНЫХ ЗАДАНИИ

формат А4

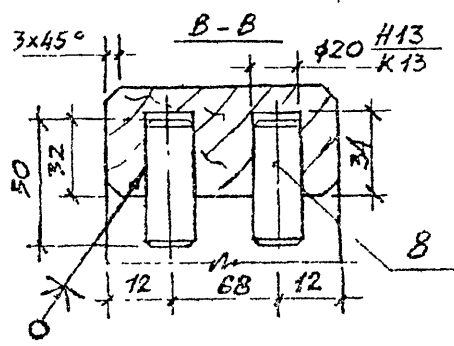
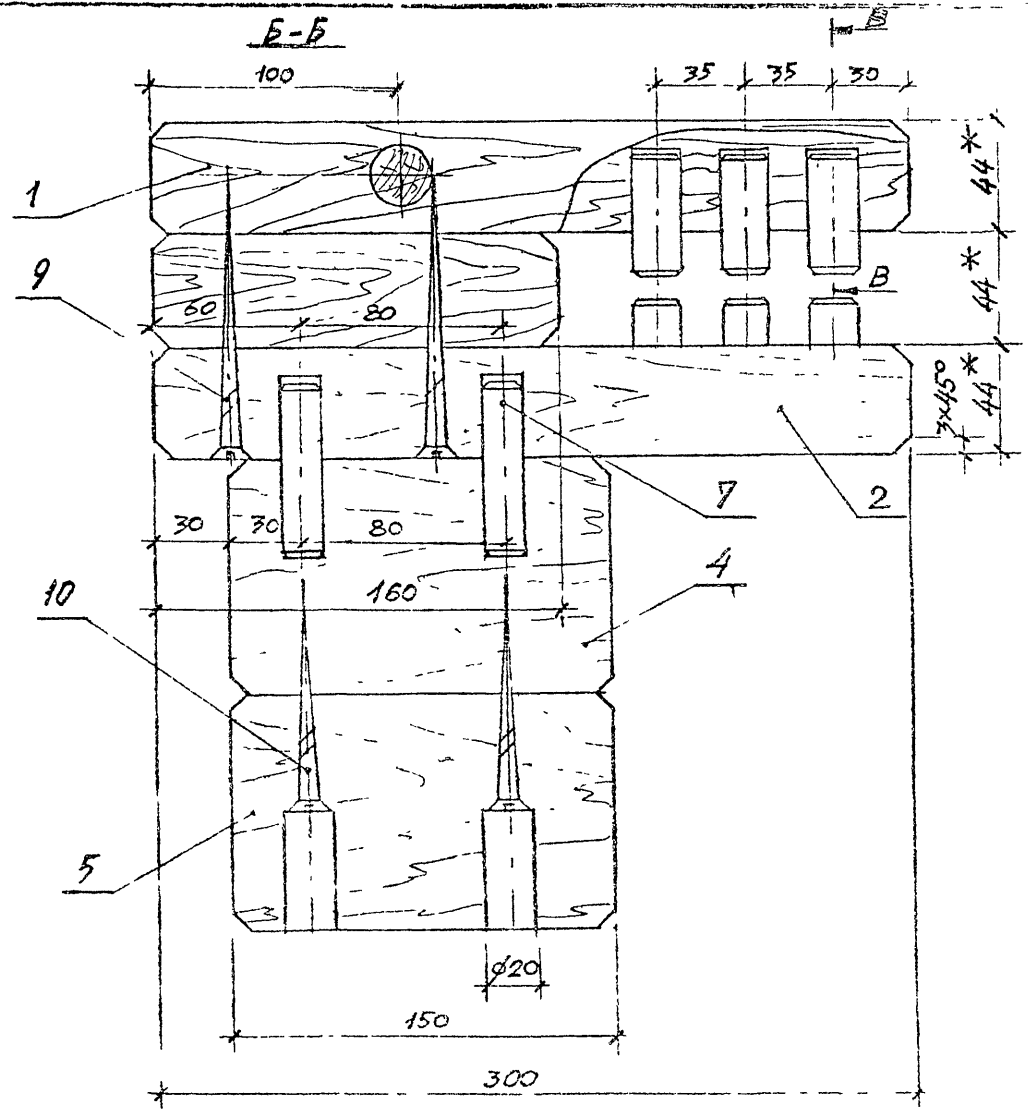
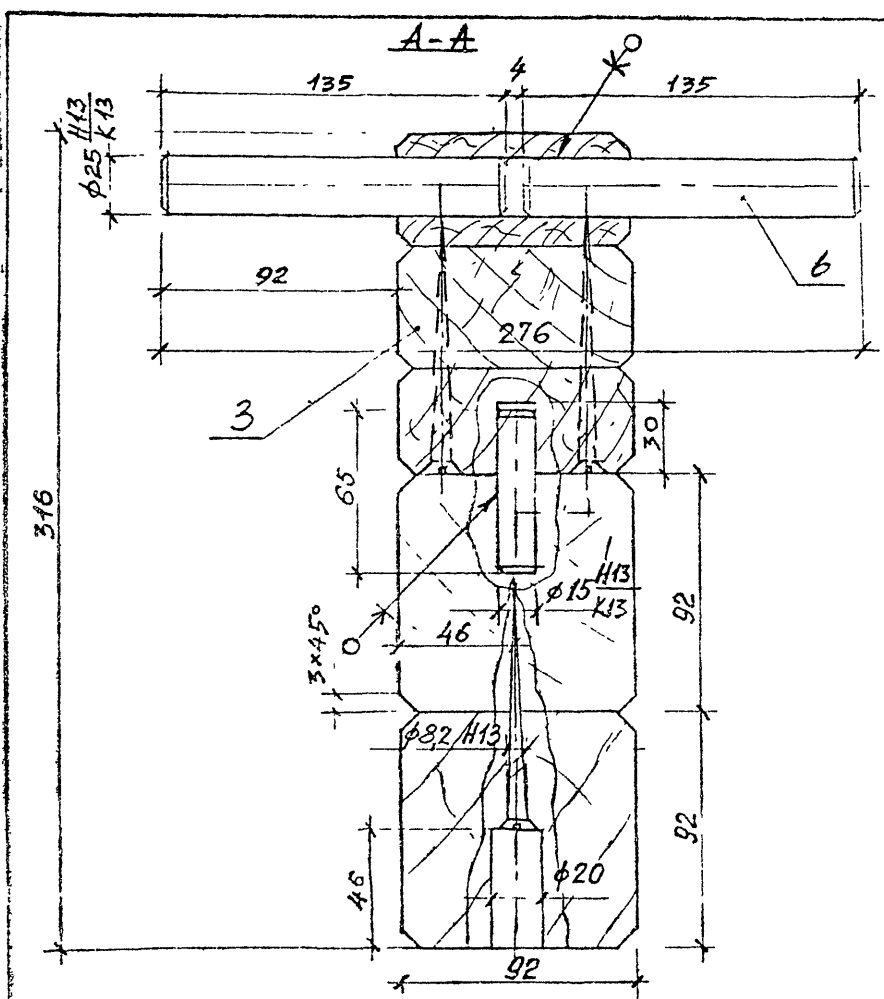


И.контр. Д.Л.П. Давыдов  
 Г.А.П. Куликов  
 Р.К.Г.Р. Федотистов  
 С.И.Н.Ж. Билдакова

		3.300.9-4.3-1.16.0.2.00СБ	
		Верхняя часть Сборочный чертёж	
		СТАДИЯ МАССА НАСАДОВО	
		Р	316 1:5
		ЛИСТ 1 ЛИСТОВ 2	
		ЦНИИЭП	
		УЧЕБНЫХ ЗАДАНИИ	

В.3-1 41 124

формат А4



3 300.9-43-1 16 0.2.00 C5

ИНСТ  
2

В 3-1 4.1

125

ФОРМАТ А3