

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
903-1-220.86

ПОЛНОСБОРНАЯ
КОТЕЛЬНАЯ

С 4 КОТЛАМИ ДЕ-16-14 ГМ.

ДЛЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОГО СТРОИТЕЛЬСТВА.

ТОПЛИВО- ГАЗ, РЕЗЕРВ-МАЗУТ.

СИСТЕМА ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ЗАКРЫТАЯ.

АЛЬБОМ 4 из 3-частей
часть 1, стр. 1÷83

21057-04
ЦЕНА В-4Б

**ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЙ СССР**

Москва, А-44А, Смольная ул., 22

Сдано в печать 12 1986 г.

Заказ № 4930 Тираж 300 экз.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
903-1-220.86
ПОЛНОСБОРНАЯ
КОТЕЛЬНАЯ С 4 КОТЛАМИ ДЕ-16-14_{гм}
ДЛЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОГО СТРОИТЕЛЬСТВА.

ТОПЛИВО - ГАЗ, РЕЗЕРВ - МАЗУТ.
СИСТЕМА ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ЗАКРЫТАЯ
СОСТАВ ПРОЕКТА:

№ Альбомов	НАИМЕНОВАНИЕ АЛЬБОМОВ
1	Пояснительная записка.
2	Тепломеханические решения.
3	Водоподготовка. Газоводорудобные. Мазутоснабжение.
4 части 1,2,3	Чертежи нетиповых технологических конструкций. Технологическое оборудование.
5	Архитектурные решения. Конструкции железобетонные. Конструкции металлические. Отопление и вентиляция, внутренний водопровод и канализация.
6	Строительные изделия.
7	Силовое электрооборудование. Электрическое освещение. Связь и сигнализация.
8	Силовое электрооборудование. Схемы управления электродвигателями.
9	Задание заводу-изготовителю низковольтных комплектных устройств управления.
10	Автоматизация. Схемы функциональные.
11	Автоматизация. Схемы электрические принципиальные.
12	Задание заводу-изготовителю щитов автоматизации.
13 части 1,2	Спецификации оборудования.
14 части 1,2,3,5	Сметы.
15	Ведомости потребности материалов.

ПРИМЕНЕННЫЕ МАТЕРИАЛЫ

Типовой проект 903-2-18 Альбомы 1.1-1.5; 2.1; 2.2; 3.1; 3.2; 4.3; 4.6; 6.1; 6.3; 7.1; 7.3; 8.1; 8.6; 9.1; 9.3; 10	Установка мазутоснабжения Q=3,25 м ³ /час с резервуаром 2×100; 2×250 (200); 2×500 (400 м ³). Поставщик: Казахский филиал ЦУТП г. Алма-Ата.
Типовой проект 704-1-159.83 Альбомы I, II, VI, VII, VIII.	Резервуар стальной горизонтальный цилиндрический для хранения нефтепродуктов емкостью 5 м ³ . Поставщик: Казахский филиал ЦУТП г. Алма-Ата
Типовой проект 704-1-52 Альбомы I, II, III.	Стальной вертикальный цилиндрический резервуар для нефти и нефтепродуктов емкостью 400 м ³ . Поставщик: Казахский филиал ЦУТП г. Алма-Ата.
Типовой проект 904-4-58.83 Альбомы III, VII, VIII.	Резервуары для воды прямоугольные железобетонные сборные емкостью от 100 до 250 м ³ . Поставщик: Тбилисский филиал ЦУТП.
Типовой проект 904-4-63.83 Альбомы I, II, V, VI.	Резервуары для воды прямоугольные железобетонные сборные емкостью от 1200 до 2000 м ³ . Поставщик: Тбилисский филиал ЦУТП.
Типовой проект 902-2-339 Альбомы I, II, III, IV.	Очистные сооружения замаслуженных дождевых сточных вод производительностью 10 л/сек для установок мазутоснабжения котельных. Поставщик: ЦУТП г. Москва.
Типовой проект 907-2-252.84 Альбомы I, II, III.	Труба дымовая металлическая H=4,5 м. D=1,8 м для котельных установок с установкой экономизераб контактного типа. Поставщик: ЦУТП г. Москва.

РАЗРАБОТАН
ГОСУДАРСТВЕННЫМ ПРОЕКТИНЫМ ИНСТИТУТОМ
ГОРЬКОВСКИЙ САНТЕХПРОЕКТ
ГЛАВ СТРОЙПРОЕКТА
ГОССТРОЯ СССР

АЛЬБОМ 4

УТВЕРЖДЕН МИНСЕЛЬХОЗОМ СССР
ПРИКАЗ № 60-ЭГ от 7.09.85г.
ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ
ГПИ ГОРЬКОВСКИЙ САНТЕХПРОЕКТ
ПРИКАЗ № 5 от 9.01.86г.

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР
ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА



Ю. П. ФАЛАЛОВ
Т. Г. ГУСЕВА

Содержание

альбома

Обозначение	Наименование	Стр.
	Содержание	2,3,4,5
Д20В.005.000	Газоход от котла до экономайзера	6
Д20В.005.001	Прокладка	
Д20В.005.000 СБ	Газоход от котла до экономайзера	7, 8
Д20В.005.010 СБ	Короб	9
Д20В.005.010	Короб	10
Д20В.005.005	Стенка	
Д20В.005.006	Ребро	
Д20В.005.020 СБ	Короб	11
Д20В.005.020	Короб	12
Д20В.005.015	Стенка	
Д20В.005.030	Короб	
Д20В.005.019	Стенка	
Д20В.005.030 СБ	Короб	
Д20В.005.040 СБ	Короб	14
Д20В.005.040	Короб	15
Д20В.005.023	Стенка	
Д20В.005.024	Стенка	
Д20В.005.031	Косынка	16
Д20В.005.050 СБ	Опора	
Д20В.005.050	Опора	17
Д20В.005.032	Косынка	
Д20В.005.036	Стенка	18
Д20В.005.037	Связь	
Д23Д.310.000	Подвеска	
Д23Д.310.000 СБ	Подвеска	19
Д23Д.310.002	Тяга резьбовая	
Д20В.006.000	Газоход от экономайзера	20
Д20В.006.000 ВП	Газоход от экономайзера	
	Ведомость покупных изделий	21
Д20В.006.000 ВС	Газоход от экономайзера	
	Ведомость спецификаций	
Д20В.006.001	Ребро	22,23,24,25,26
Д20В.006.002	Прокладка	
Д20В.006.000 СБ	Газоход от экономайзера	27
Д20В.006.003	Прокладка	
Д20В.006.004	Накладка	
Д20В.006.005	Прокладка	
Д20В.006.006	Прокладка	
Д20В.006.010	Короб с клапаном	28
Д20В.006.014	Крышка сальника	
Д20В.006.015	Крышка	29,30
Д20В.006.010 СБ	Короб с клапаном	
Д20В.006.017	Подшипник задний	30
Д20В.006.016	Прокладка	31
Д20В.006.018	Прокладка	
Д20В.006.019	Кольцо	
Д20В.006.021	Вал	32
Д20В.006.022	Подшипник передний	
Д20В.006.023	Упор	33
Д20В.006.029	Ребро	
Д20В.006.020	Короб	34,35
Д20В.006.031	Стенка	
Д20В.006.020 СБ	Короб	36
Д20В.006.032	Стенка	
Д20В.006.035	Стенка	37
Д20В.006.039	Стенка	
Д20В.006.044	Стенка	
Д20В.006.046	Планка	38
Д20В.006.030	Клапан	
Д20В.006.030 СБ	Клапан	39
Д20В.006.052	Накладка	
Д20В.006.053	Ребро	40
Д20В.006.054	Лист	
Д20В.006.040	Короб	41
Д20В.006.056	Звено	
Д20В.006.040 СБ	Короб	42
Д20В.006.057	Звено	
Д20В.006.058	Звено	44
Д20В.006.059	Труба	
Д20В.006.061	Кольцо	42
Д20В.006.050	Короб	
Д20В.006.068	Стенка	

Обозначение	Наименование	Стр.
Д20В.006.050 СБ	Короб	43
Д20В.006.065	Стенка	44
Д20В.006.060	Короб	
Д20В.006.070	Крышка люка	
Д20В.006.076	Ручка	45
Д20В.006.060 СБ	Короб	
Д20В.006.070 СБ	Крышка люка	46
Д20В.006.077	Обечайка	
Д20В.006.078	Фланец	47
Д20В.006.080	Карпус	
Д20В.006.083	Ребро	48,49
Д20В.006.080 СБ	Карпус	
Д20В.006.085	Стенка	50
Д20В.006.084	Ребро	
Д20В.006.086	Фланец	51
Д20В.006.094	Стенка	
Д20В.006.091	Ребро	52,53
Д20В.006.090	Короб	
Д20В.006.090 СБ	Короб	54
Д20В.006.102	Стенка	
Д20В.006.108	Дно	55
Д20В.006.109	Стенка	
Д20В.006.114	Стенка	56
Д20В.006.115	Стенка	
Д20В.006.118	Отражатель	57
Д20В.006.119	Стенка	
Д20В.006.100	Фильтр	58
Д20В.006.100 СБ	Фильтр	
Д20В.006.123	Сетка	59
Д20В.006.110	Накладка	
Д20В.006.110 СБ	Накладка	60
Д20В.006.120	Карпус	
Д20В.006.120 СБ	Карпус	61
Д20В.006.127	Ручка	
Д20В.006.130	Карман всасывающий	62
Д20В.006.130 СБ	Карман всасывающий	
Д20В.006.140	Карпус	63
Д20В.006.137	Стенка	
Д20В.006.140 СБ	Карпус	64
Д20В.006.138	Ребро	
Д20В.006.139	Патрубок	65
Д20В.006.141	Фланец	
Д20В.006.142	Конус	66
Д20В.006.143	Ребро	
Д20В.006.144	Стенка	67
Д20В.006.145	Стенка	
Д20В.006.150	Гидрозатвор	68,69,70
Д20В.006.150 СБ	Гидрозатвор	
Д20В.006.147	Патрубок	71
Д20В.006.149	Патрубок	
Д20В.006.151	Патрубок	72
Д22Б.083.000	Привод клапана	
Д22Б.083.002	Кронштейн	73
Д22Б.083.000 СБ	Привод клапана	
Д23Д.305.000	Опора	74
Д23Д.305.002	Косынка	
Д23Д.305.000 СБ	Опора	75
Д23Д.305.011	Косынка	
Д23Д.305.012	Швеллер	76
Д23Д.305.017	Стойка	
Д23Д.305.018	Косынка	77
Д23Д.305.010 СБ	Площадка	
Д23Д.305.010	Площадка	78
Д23Д.305.042	Настил	
Д23Д.306.000	Опора	79
Д23Д.306.000 СБ	Опора	
Д23Д.307.003	Связь	80
Д23Д.307.000 СБ	Площадка	
Д23Д.307.000	Площадка	81
Д23Д.308.000	Лестница	
Д23Д.308.000 СБ	Лестница	82
Д23Д.308.008	Ступень	
Д23Д.309.000	Лестница	

Содержание альбома

Обозначение	Наименование	Стр.
Д23Д.309.001	Ступень	78
Д23Д.309.000СБ	Лестница	79
Д23Д.309.005	Накладка	80
Д23Д.309.006	Швеллер	
Д20В.007.000	Газоход до дымовой трубы	
Д20В.007.001	Прокладка	
Д20В.007.000СБ	Газоход до дымовой трубы	81
Д20В.007.010	Короб	
Д20В.007.002	Стенка	
Д20В.007.010СБ	Короб	82
Д20В.007.003	Стенка	
Д20В.007.004	Стенка	
Д21Б.133.000 ВС	Воздуховод	
	Ведомость спецификации	83
Д21Б.133.000	Воздуховод	
Д21Б.133.010	Короб	
Д21Б.133.015	Стенка	
Д21Б.133.000 ВП	Воздуховод	84
	Ведомость покупных изделий	
Д21Б.133.000СБ	Воздуховод	85
Д21Б.133.010СБ	Короб	
Д21Б.133.020СБ	Короб	
Д21Б.133.020	Короб	86,87,88,89
Д21Б.133.030	Короб	
Д21Б.133.022	Стенка	
Д21Б.133.023	Стенка	
Д21Б.133.030СБ	Короб	90
Д21Б.133.024	Стенка	
Д21Б.133.025	Стенка	
Д21Б.133.040	Патрубок заборный	91
Д21Б.133.029	Планка	
Д21Б.133.040СБ	Патрубок заборный	
Д21Б.133.050	Короб	
Д21Б.133.050СБ	Короб	92
Д21Б.133.034	Стенка	
Д21Б.133.042	Стенка	
Д21Б.133.045	Диск	93
Д21Б.133.046	Стенка	
Д21Б.133.060	Короб	
Д21Б.133.060СБ	Короб	
Д21Б.133.047	Стенка	94
Д21Б.133.070	Патрубок заборный	
Д21Б.133.057	Вал	
Д21Б.133.070СБ	Патрубок заборный	95
Д21Б.133.058	Планка	
Д21Б.133.080	Заслонка	96
Д21Б.133.080СБ	Заслонка	
Д21Б.133.064	Накладка	
Д21Б.133.065	Себра	97
Д21Б.133.066	Лист	
Д21Б.133.090	Корпус	
Д21Б.133.090СБ	Корпус	
Д21Б.133.069	Стенка	98
Д21Б.133.071	Ребро	
Д21Б.133.073	Ребро	
Д21Б.133.074	Ребро	99
Д21Б.133.077	Стенка	
Д21Б.133.076	Стенка	
Д21Б.133.078	Стенка	
Д21Б.133.084	Накладка	100,101
Д21Б.133.100	Короб	
Д21Б.133.091	Стенка	
Д21Б.133.093	Стенка	101
Д21Б.133.100СБ	Короб	
Д21Б.133.110	Карман всасывающий	102
Д21Б.133.120	Корпус	
Д21Б.133.099	Ребро	
Д21Б.133.110СБ	Карман всасывающий	103
Д21Б.133.120СБ	Корпус	
Д21Б.133.097	Конус	
Д21Б.133.098	Вставка	
Д21Б.133.101	Стенка	104,105
Д21Б.133.102	Стенка	

Обозначение	Наименование	Стр.
Д21Б.133.105	Стенка	115
Д21Б.133.103	Ребро	116
Д21Б.133.106	Ребро	
Д21Б.133.107	Труба	
Д23Д.286.000	Опора	
Д23Д.286.000СБ	Опора	117
Д23Д.286.002	Ребро	
Д23Д.286.003	Ребро	
Д22А.020.000	Люк и фильтр	118
Д22А.020.000СБ	Люк и фильтр	
Д22А.020.001	Прокладка	
Д22А.020.010	Крышка	
Д22А.020.010СБ	Крышка	119
Д22А.020.003	Основание	
Д22А.020.020	Патрубок	
Д22А.020.020СБ	Патрубок	120
Д22А.020.004	Обечайка	
Д22А.020.005	Фланец	
Д22В.014.000	Стойки под бак-мерник кислоты	121
Д22В.014.000СБ	Стойки под бак-мерник кислоты	
Д22В.014.002	Косынка	122
Д22Г.035.000	Шкаф для прибора давления	
Д22Г.035.000СБ	Шкаф для прибора давления	
Д22Г.035.001	Ушко	123
Д22Г.035.002	Петля	
Д22Г.035.003	Ушко	
Д22Г.035.010	Дверь	
Д22Г.035.010СБ	Дверь	124
Д22Г.035.004	Каркас	
Д22Г.035.020	Корпус	
Д22Г.035.007	Лист	125
Д22Г.035.020СБ	Корпус	
Д22Г.043.000	Стеллаж для бутылей кислоты	
Д22Г.043.000СБ	Стеллаж для бутылей кислоты	126,127
Д22Г.043.002	Связь	127
Д22Г.043.003	Связь	
Д22Г.043.004	Связь	
Д22Г.043.006	Связь	128
Д22Г.043.013	Доска	
Д22Г.055.000СБ	Устройство для задержания герметика	129
Д22Г.055.000	Устройство для задержания герметика	130
Д22Г.055.007	Лист	
Д23А.023.000	Смеситель воздуха	131
Д23А.023.000СБ	Смеситель воздуха	
Д23А.023.000 ВП	Смеситель воздуха	
	Ведомость покупных изделий	132
Д23А.023.010	Переход	
Д23А.023.010СБ	Переход	
Д23А.023.002	Конус	
Д23А.023.020	Корпус	133
Д23А.023.020СБ	Корпус	
Д23А.023.030СБ	Разделитель	
Д23А.023.030	Разделитель	134
Д23А.023.006	Диск	
Д23А.023.007	Стержень	
Д23А.024.000	Смеситель кислоты	
Д23А.024.000СБ	Смеситель кислоты	135
Д23А.024.001	Прокладка	
Д23А.024.010	Заглушка с трубкой	
Д23А.024.004	Фланец	136
Д23А.024.002	Трубка	
Д23А.024.003	Заглушка	
Д23А.024.020	Смеситель	
Д23А.024.020СБ	Смеситель	137
Д23А.024.005	Труба	
Д23А.024.006	Труба	
Д23Б.014.000	Приспособление для очистки калорифера	138
Д23Б.014.002	Патрубок	
Д23Б.014.000СБ	Приспособление для очистки калорифера	
Д23Б.014.001	Сопло	139
Д23Б.014.003	Хомут	

Альбом IV, часть 1
Типовой проект 903-1-220.86

Содержание альбома

Обозначение	Наименование	Стр.	Обозначение	Наименование	Стр.
Д23Б. 014. 004	Вкладыш	139	Д23В. 051. 006	Патрубок	165
Д23Б. 014. 005	Ниппель	140	Д23В. 051. 008	Труба	
Д23Б. 014. 010	Смеситель		141	Д23В. 051. 013	Переход
Д23Б. 014. 010СБ	Смеситель	Д23В. 051. 012		Штуцер	
Д23Б. 014. 006	Трубка	Д23В. 051. 015		Стенка	167
Д23Б. 014. 007	Трубка	Д23В. 052. 000 СБ		Бак рабочей воды $V=1,6 м^3$	
Д23Б. 016. 000	Декарбонизатор	Д23В. 052. 000	Бак рабочей воды $V=1,6 м^3$		
Д23Б. 016. 000СБ	Декарбонизатор	142,143	Д23В. 052. 010	Бак	168
Д23Б. 016. 000ВС	Декарбонизатор	143	Д23В. 052. 001	Цилиндр	
	Ведомость спецификаций		Д23В. 052. 005	Крышка	169
Д23Б. 016. 000ВП	Декарбонизатор	144	Д23В. 052. 010 СБ	Бак	
	Ведомость покупных изделий		Д23В. 052. 020	Люк	170
Д23Б. 016. 001	Прокладка	Д23В. 052. 020 СБ	Люк		
Д23Б. 016. 003	Обечайка	145	Д23В. 052. 009	Крышка	171
Д23Б. 016. 010	Царга нижняя		Д23В. 052. 011	Фланец	
Д23Б. 016. 004	Уголок	146,147	Д23В. 052. 012	Кронштейн	172
Д23Б. 016. 010 СБ	Царга нижняя		Д23В. 052. 013	Проушина	
Д23Б. 016. 002	Конус	148	Д23В. 052. 014	Ось	173-176
Д23Б. 016. 011	Обечайка		Д23Г. 022. 000	Бак-пропорционизатор	
Д23Б. 016. 005	Уголок	149	Д23Г. 022. 001	Ось	177
Д23Б. 016. 014	Накладка		Д23Г. 022. 000 ВП	Бак-пропорционизатор	
Д23Б. 016. 016	Накладка	150		Ведомость покупных изделий	
Д23Б. 016. 017	Труба		Д23Г. 022. 002	Ролик	178
Д23Б. 016. 018	Патрубок	151	Д23Г. 022. 003	Планка	
Д23Б. 016. 019	Накладка		Д23Г. 022. 000 СБ	Бак-пропорционизатор	179
Д23Б. 016. 021	Лист	Д23Г. 022. 004	Ось		
Д23Б. 016. 022	Лист	152	Д23Г. 022. 005	Шкала	180
Д23Б. 016. 023	Фланец		Д23Г. 022. 006	Кронштейн	
Д23Б. 016. 024	Косынка	153	Д23Г. 022. 007	Стрелка	181
Д23Б. 016. 026	Уголок		Д23Г. 022. 008	Пробка	
Д23Б. 016. 020	Царга	154	Д23Г. 022. 009	Стержень	182
Д23Б. 016. 020 СБ	Царга		Д23Г. 022. 011	Стержень	
Д23Б. 016. 030	Решетка	155	Д23Г. 022. 012	Стержень	183
Д23Б. 016. 030 СБ	Решетка		Д23Г. 022. 013	Шайба дроссельная	
Д23Б. 016. 040	Коробка распределительная	156	Д23Г. 022. 014	Фланец	184
Д23Б. 016. 034	Трубка		Д23Г. 022. 016	Заглушка	
Д23Б. 016. 035	Трубка	157	Д23Г. 022. 010	Бак	185
Д23Б. 016. 040 СБ	Коробка распределительная		Д23Г. 022. 010 СБ	Бак	
Д23Б. 016. 036	Обечайка	158	Д23Г. 022. 019	Обечайка	186
Д23Б. 016. 050	Крышка		Д23Г. 022. 021	Дно	
Д23Б. 016. 050 СБ	Крышка	159	Д23Г. 022. 022	Фланец	187
Д23Б. 016. 038	Крышка		Д23Г. 022. 024	Фланец	
Д23В. 050. 000	Бак отстаившегося конденсата $V=4 м^3$	160	Д23Г. 022. 020	Опора	188
Д23В. 050. 000 СБ	Бак отстаившегося конденсата $V=4 м^3$		Д23Г. 022. 020 СБ	Опора	
Д23В. 050. 001	Прокладка	161	Д23Г. 022. 030	Люк	189
Д23В. 050. 010	Бак		Д23Г. 022. 030 СБ	Люк	
Д23В. 050. 002	Фланец	162	Д23Г. 022. 036	Лист	190
Д23В. 050. 006	Отвод		Д23Г. 022. 037	Петля	
Д23В. 050. 007	Лист	163	Д23Г. 022. 038	Упор	191
Д23В. 050. 010 СБ	Бак		Д23Г. 022. 040	Крышка	
Д23В. 050. 003	Обечайка	164	Д23Г. 022. 042	Лист	192
Д23В. 050. 020	Крышка бака		Д23Г. 022. 043	Стойка	
Д23В. 050. 009	Крышка	165	Д23Г. 022. 040 СБ	Крышка	193
Д23В. 050. 020 СБ	Крышка бака		Д23Г. 022. 044	Опора	
Д23В. 051. 000 ВП	Бак-отстойник конденсата $V=3 м^3$	166	Д23Г. 022. 050	Заглушка	194
	Ведомость покупных изделий		Д23Г. 022. 052	Колпак	
Д23В. 051. 000	Бак-отстойник конденсата $V=3 м^3$	167	Д23Г. 022. 060	Корпус	195
Д23В. 051. 010	Бак		Д23Г. 022. 060 СБ	Конус	
Д23В. 051. 000 СБ	Бак-отстойник конденсата $V=3 м^3$	168	Д23Г. 022. 055	Труба	196
Д23В. 051. 010 СБ	Бак		Д23Г. 022. 056	Бобышка	
Д23В. 051. 001	Цилиндр	169	Д23Г. 022. 070	Поплавок	197
Д23В. 051. 004	Лист		Д23Г. 022. 070 СБ	Поплавок	
Д23В. 051. 005	Патрубок	170	Д23Г. 022. 080	Патрубок	198

Альбом № часть 1
Типовой проект 903-1-220.86

Содержание

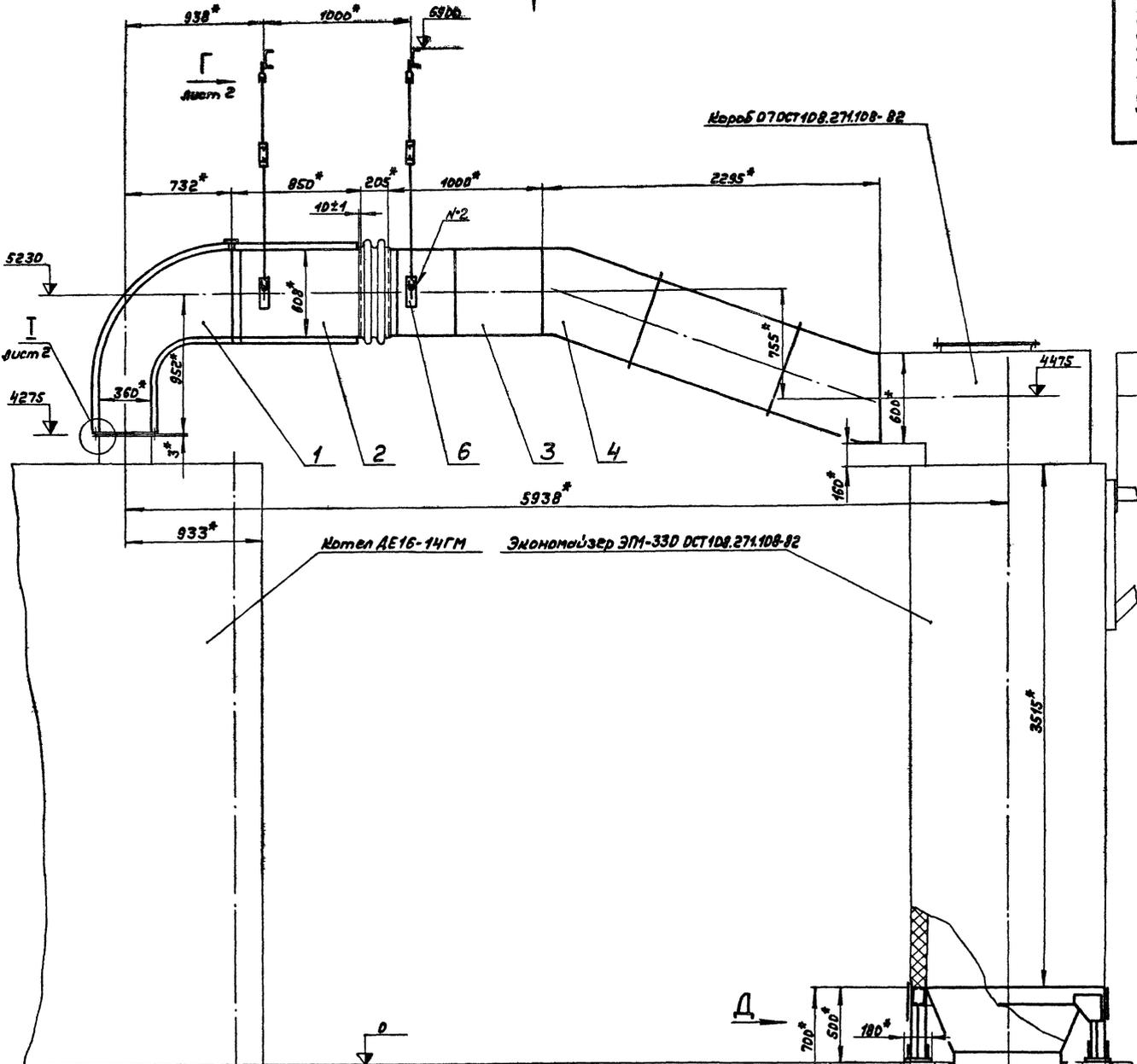
альбома

Тыловой проект 903-1-220.86 Альбом П часть

Обозначение	Наименование	Стр.
Д23Г.022.067	Труба	188
Д23Г.022.090	Патрубок	
Д23Г.022.100	Лестница	189
Д23Г.022.100СБ	Лестница	
Д23Г.022.073	Укосина	190
Д23Г.022.074	Тетиба	
Д23Г.022.075	Кронштейн	
Д23Д.177.000	Площадка соединительная	191
Д23Д.177.000СБ	Площадка соединительная	
Д23Д.177.005	Швеллер	192
Д23Д.177.009	Ребро	
Д23Д.229.000	Помост	
Д23Д.229.000СБ	Помост	193
Д23Д.229.006	Полоса	194
Д23Д.229.007	Поручень	
Д23Д.229.008	Поручень	
Д23Д.229.014	Связь	
Д23Д.234.000	Опора под сепаратор	195
Д23Д.234.000СБ	Опора под сепаратор	
Д23Д.234.001	Кольцо	196
Д23Д.234.010	Плита опорная	
Д23Д.234.010СБ	Плита опорная	
Д23Д.288.002	Хомут	197
Д23Д.288.000	Опора трубопроводов	
Д23Д.288.000СБ	Опора трубопроводов	
Д23Д.288.003	Опора	198
Д23Д.289.000	Опора трубопроводов	
Д23Д.289.000СБ	Опора трубопроводов	199
Д23Д.289.002	Опора	
Д23Д.290.000	Опора трубопроводов	200
Д23Д.290.000СБ	Опора трубопроводов	
Д23Д.291.000	Опора охладителя конденсата	201
Д23Д.291.000СБ	Опора охладителя конденсата	
Д23Д.291.001	Хомут	202
Д23Д.294.000	Опора трубопроводов	
Д23Д.296.000	Опора трубопровода	203
Д23Д.294.000СБ	Опора трубопроводов	
Д23Д.296.000СБ	Опора трубопровода	204
Д23Д.297.000	Подвеска предохранительного устройства	
Д23Д.297.000СБ	Подвеска предохранительного устройства	205
Д23Д.297.010	Подвеска	
Д23Д.297.010СБ	Подвеска	
Д23Д.299.000	Подвеска „труба к трубе“	206
Д23Д.299.000СБ	Подвеска „труба к трубе“	
Д23Д.299.010	Тяга	
Д23Д.299.010СБ	Тяга	207
Д23Д.299.001	Тяга	
Д23Д.300.000	Подвеска	208
Д23Д.300.000СБ	Подвеска	
Д23Д.300.001	Тяга	209
Д23Д.300.010	Балка	
Д23Д.300.010СБ	Балка	210
Д23Д.303.000СБ	Площадка соединительная 1175*800	
Д23Д.303.000	Площадка соединительная 1175*800	211
Д23Д.311.000	Опора вертикальных трубопроводов	
Д23Д.311.001	Кольцо	212
Д23Д.311.000СБ	Опора вертикальных трубопроводов	
Д23Д.311.002	Плита	213
Д23Д.311.004	Калпак	
Д23Д.312.000	Опора под охладитель выпара	214
Д23Д.312.000СБ	Опора под охладитель выпара	
Д23Д.312.001	Плита	215
Д23Д.312.002	Стойка	
Д10А.056.000	Кронштейн	213

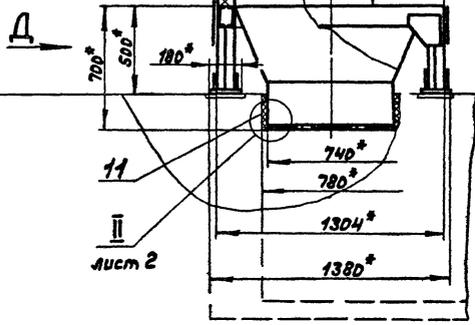
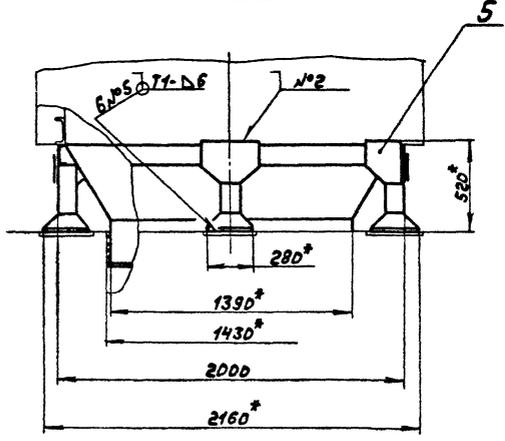
Обозначение	Наименование	Стр.
Д10А.057.000	Кронштейн	213
Д10А.056.000СБ	Кронштейн	214
Д10А.057.000СБ	Кронштейн	
Д10А.058.000	Рама	215
Д10А.058.001	Косынка	
Д10А.058.006	Швеллер	216
Д10А.058.000СБ	Рама	
Д16Е.093.000	Бак нагретой воды V=0,4м³	217
Д16Е.093.000СБ	Бак нагретой воды V=0,4м³	
Д16Е.093.010	Бак	218
Д16Е.093.010СБ	Бак	
Д16Е.093.003	Обечайка	219
Д16Е.093.006	Муфта	
Д16Е.093.007	Патрубок	
Д12Г.142.000	Сочленение МЭ0-100/25-0,25р с вентилятором ВДН-9, правый	220
Д12Г.142.000СБ	Сочленение МЭ0-100/25-0,25р с вентилятором ВДН-9, правый	
Д12Г.142.010	Тяга	221
Д12Г.142.010СБ	Тяга	
Д12Г.142.001	Палец	222
Д12Г.142.002	Винт	
Д12Г.142.003	Серьга	223
Д12Г.142.020	Вилка	
Д12Г.142.020СБ	Вилка	224
Д12Г.142.004	Бобышка	
Д12Г.142.005	Ушко	225
Д12Г.142.030СБ	Муфта	
Д12Г.142.030	Муфта	226
Д12Г.142.040	Опора	
Д12Г.142.040СБ	Опора	227
Д12Г.143.000СБ	Сочленение МЭ0-250/25-0,25р с дымососом ДН-11,2, левый	
Д12Г.142.006	Втулка	228
Д12Г.143.000	Сочленение МЭ0-250/25-0,25р с дымососом ДН-11,2, левый	
Д12Г.144.000	Сочленение МЭ0-100/25-0,25р с клапанами типа 6с, Т30	228,229
Д12Г.144.001	Ось	229
Д12Г.144.000СБ	Сочленение МЭ0-100/25-0,25р с клапанами типа 6с, Т30	230
Д12Г.145.000СБ	Сочленение МЭ0-100/25-0,25р с клапаном 9с-4-1-1	231
Д12Г.145.000	Сочленение МЭ0-100/25-0,25р с клапаном 9с-4-1-1	
Д23Д.313.001	Стойка	232
Д23Д.313.000	Опора отвода	
Д12Г.167.000	Сочленение МЭ0-100/25-0,25р с клапаном 9с-4-2 и заслонкой ЗД-100-00	233
Д12Г.167.000СБ	Сочленение МЭ0-100/25-0,25р с клапаном 9с-4-2 и заслонкой ЗД-100-00	

Б лист 2



В

Вид Д



1* Размеры для справок

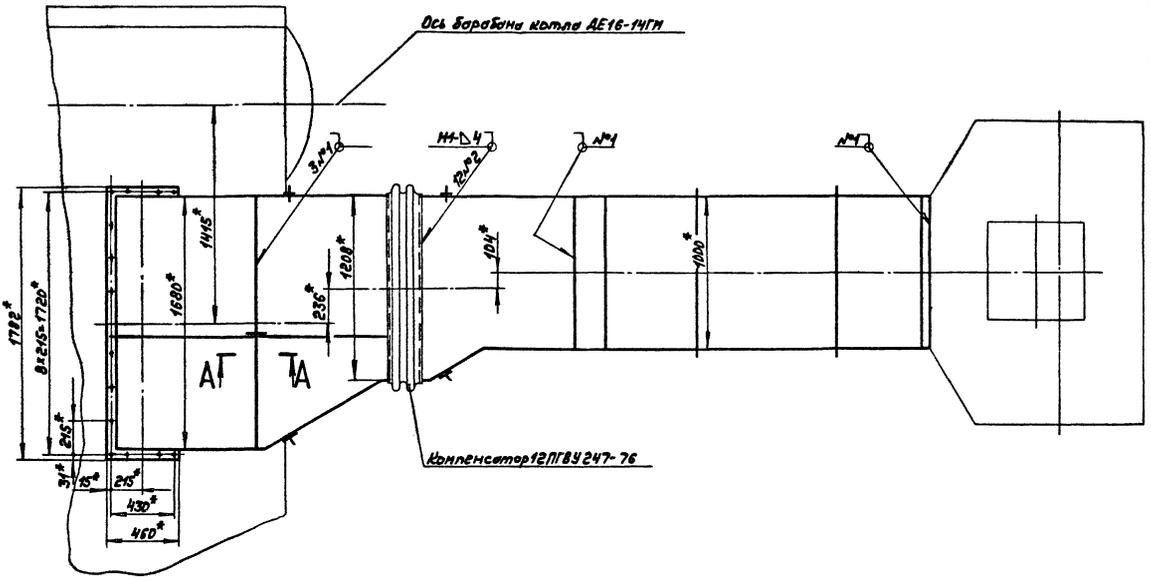
2. Сварные швы по ГОСТ 5264-80

Сварка ручная дуговая

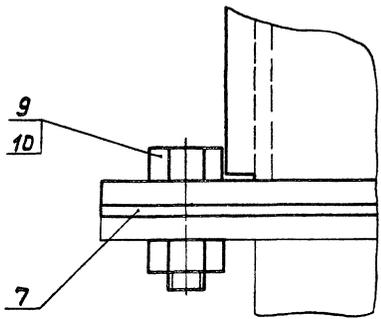
3. Установочные размеры и присоединение изделий, не поставляемых по спецификации Д208.005.000, выполняются при монтаже в технологической части проекта.

					Д208.005.000СБ				
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Газход		Лит.	Масса	Масштаб
					от котла до экономизера		И	1200	1:20
Разработчик: Нордвиким Л.С.									
Проектировщик: Нордвиким Л.С.									
Т. Кондр.									
Начальник: Вольский									
И. Кондр. Монтар									
Утв.:									
Волпр. Демел									

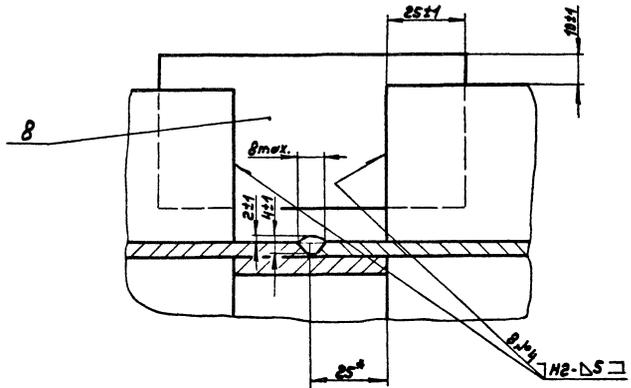
Вид Б лист 1



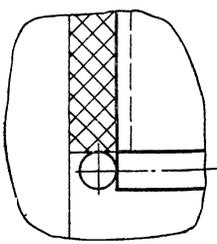
I лист 1
ММ



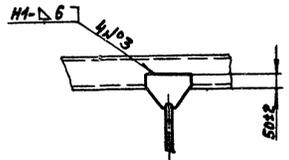
A-A
ММ

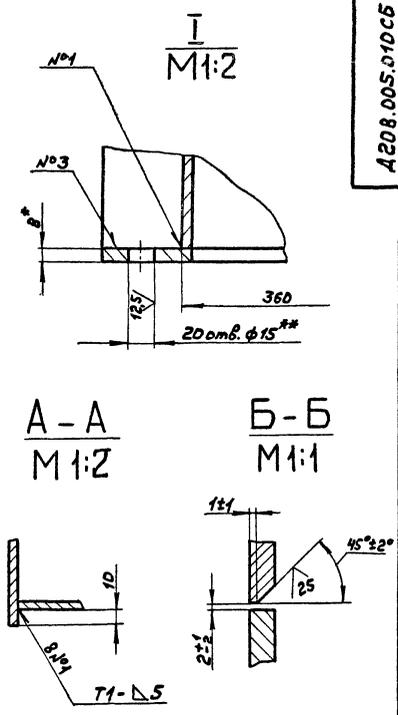
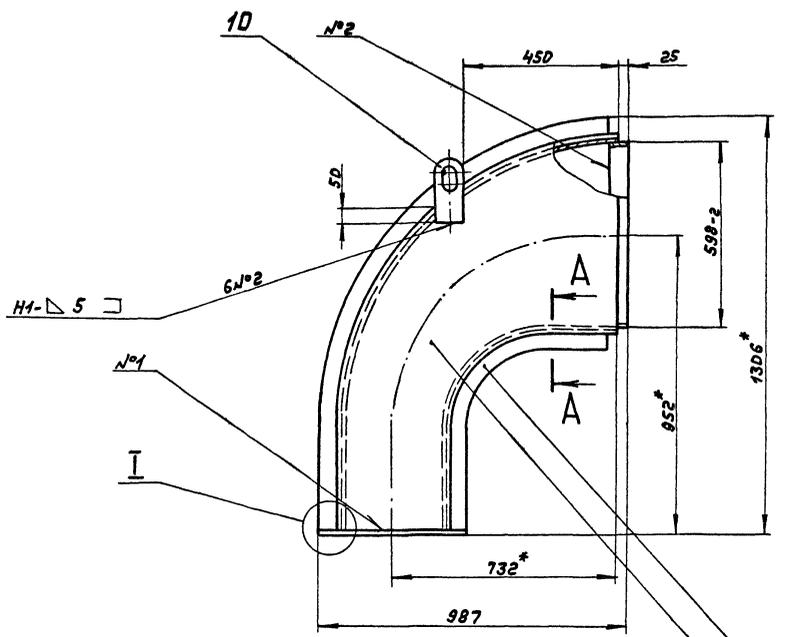


II лист 1
ММ

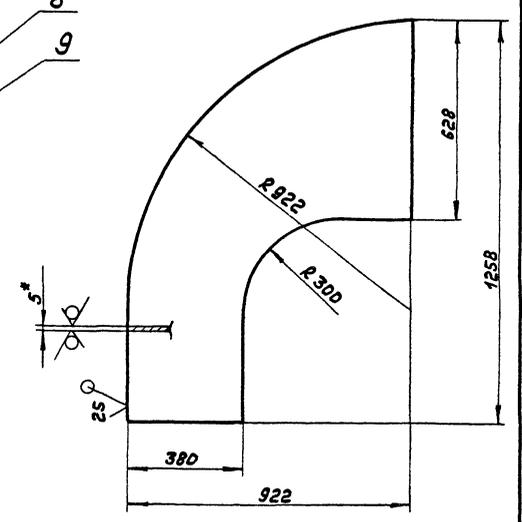
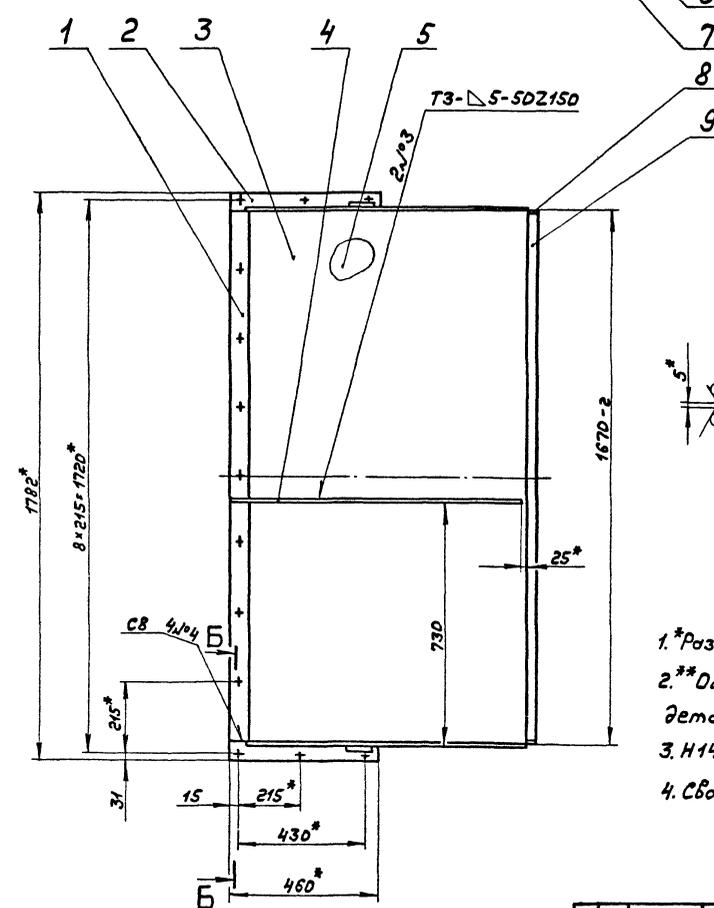


Вид Г лист 1
ММ





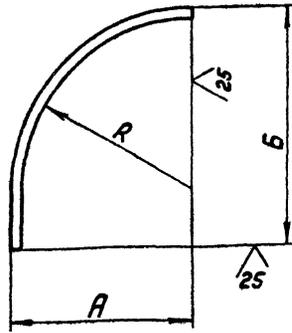
Поз.7.



- 1.* Размеры для справок
- 2.** Обработать по сопрягаемой детали.
- 3. H14, h16, ± 1/16
- 4. Сборные швы по ГОСТ 5264-80

				A208.005.010C6			
				Короб			
				И 256 1:10			
				Лист 1 из 1			
				Госстрой СССР ГПИ Горьбовский СНТЭХПРОЕКТ			
				Формат А2			

(V) (V)



Обозначение	Размеры, мм			Масса, кг
	A	B	R	
А 208.005.006	527	640	260	2
-01	962	1298	912	3,6

$\pm \frac{IT16}{2}$

А 208.005.006

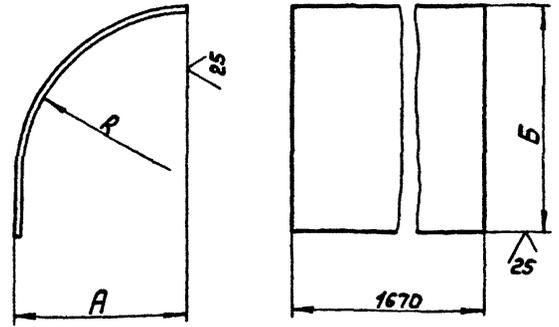
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лит.	Масса	Масштаб
Разраб.	Нордвинкин	Ильин	5.4.11				
Ребро					И	см. табл.	—
Лист					Листов 1		
Исполнитель: Мюнтер					Госстрой СССР, ГПИ Горьковский САНТЕХПРОЕКТ		
Утв.:					Полоса Б-2 5x56 ГОСТ 103-76 8СтЗел ГОСТ 535-79		

Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лит.	Масса	Масштаб
8	А 208.005.008	Ильин				
Пластина						
Полоса Б-2 5x56 ГОСТ 103-76 8СтЗел ГОСТ 535-79						
					L=588 h16 $\frac{25}{\sqrt{}}$	2 1,2 кг
9	А 208.005.009	Ильин				
Пластина						
Полоса Б-2 5x56 ГОСТ 103-76 8СтЗел ГОСТ 535-79						
					L=1660 h16 $\frac{25}{\sqrt{}}$	2 3,3 кг
Прочие изделия						
10						
Серьга 1200-01						
МВН 3081-65						
						2 град
ОРГЭНЕРГОСТРОЙ						

А 208.005.010

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лит.	Масса	Масштаб
Короб					И	см. табл.	—
Лист					Листов 2		
Исполнитель: Мюнтер					Госстрой СССР, ГПИ Горьковский САНТЕХПРОЕКТ		

(V) (V)



Обозначение	Размеры, мм			Масса, кг
	A	B	R	
А 208.005.005	557	645	310	57
-01	912	1248	907	117

$h16, \pm \frac{IT16}{2}$

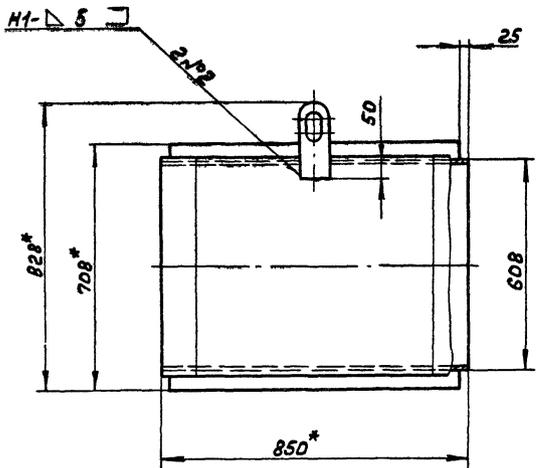
А 208.005.005

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лит.	Масса	Масштаб
Разраб.	Нордвинкин	Ильин	5.4.11				
Стенка					И	см. табл.	—
Лист					Листов 1		
Исполнитель: Мюнтер					Госстрой СССР, ГПИ Горьковский САНТЕХПРОЕКТ		
Утв.:					Лист Б-ЛН-5 ГОСТ 19903-74 8СтЗел ГОСТ 14637-79		

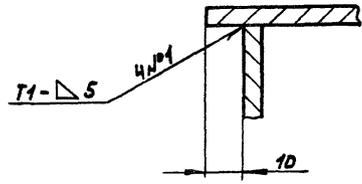
Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лит.	Масса	Масштаб
А2	А 208.005.010 СБ	Ильин				
Документация						
Сборочный чертеж						
Детали						
Б4	1 А 208.005.003	Ильин				
Пластина						
Полоса Б-2 8x56 ГОСТ 103-76 8СтЗел ГОСТ 535-79						
					L=1666 h16 $\frac{25}{\sqrt{}}$	2 5,86 кг
Б4	2 А 208.005.004	Ильин				
Пластина						
Полоса Б-2 8x56 ГОСТ 103-76 8СтЗел ГОСТ 535-79						
					L=460 h16 $\frac{25}{\sqrt{}}$	2 1,62 кг
А4	3 А 208.005.005	Ильин				
Стенка						
А4	4 А 208.005.006	Ильин				
Ребро						
А4	5 А 208.005.005-01	Ильин				
Стенка						
А4	6 А 208.005.006-01	Ильин				
Ребро						
Б4	7 А 208.005.007	Ильин				
Стенка						
Лист Б-ЛН-5 ГОСТ 19903-74 8СтЗел ГОСТ 14637-79						
						2 25,7 кг

А 208.005.010

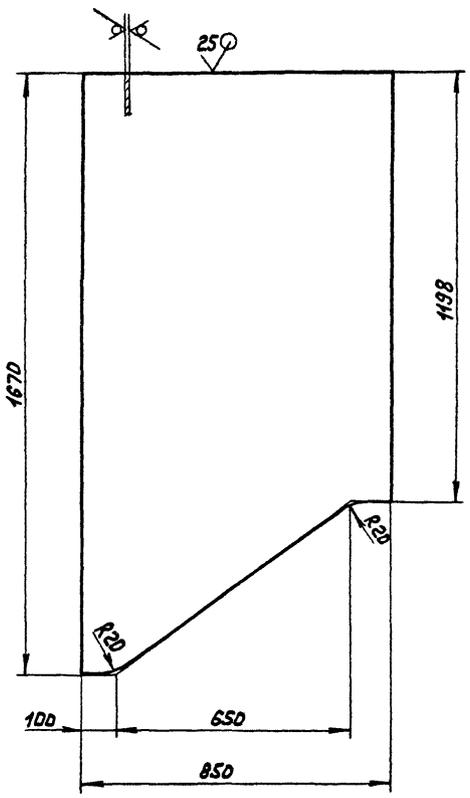
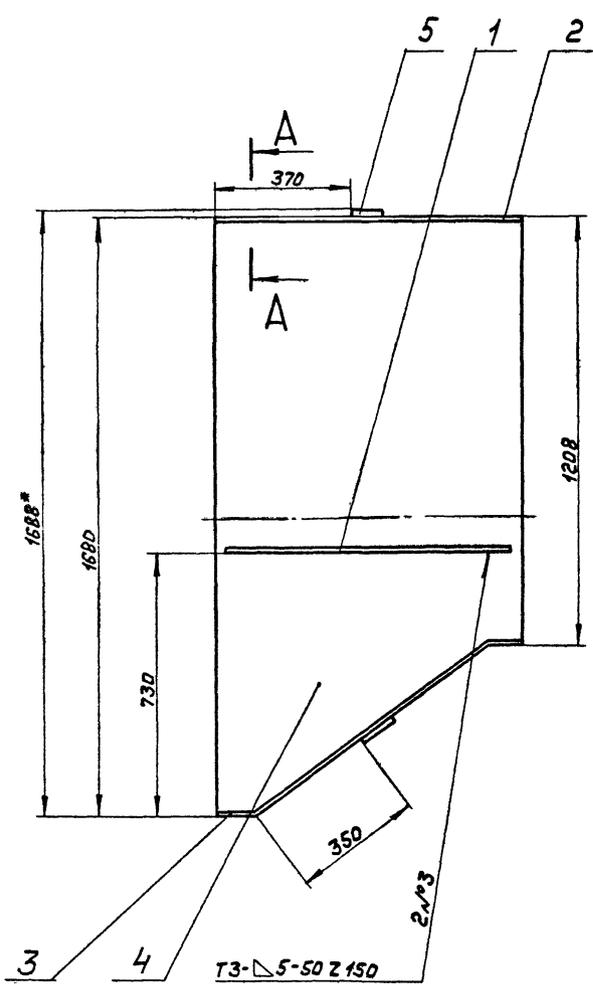
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лит.	Масса	Масштаб
Разраб.	Нордвинкин	Ильин	5.4.11				
Короб					И	см. табл.	—
Лист					Листов 2		
Исполнитель: Мюнтер					Госстрой СССР, ГПИ Горьковский САНТЕХПРОЕКТ		



A - A
M1:1

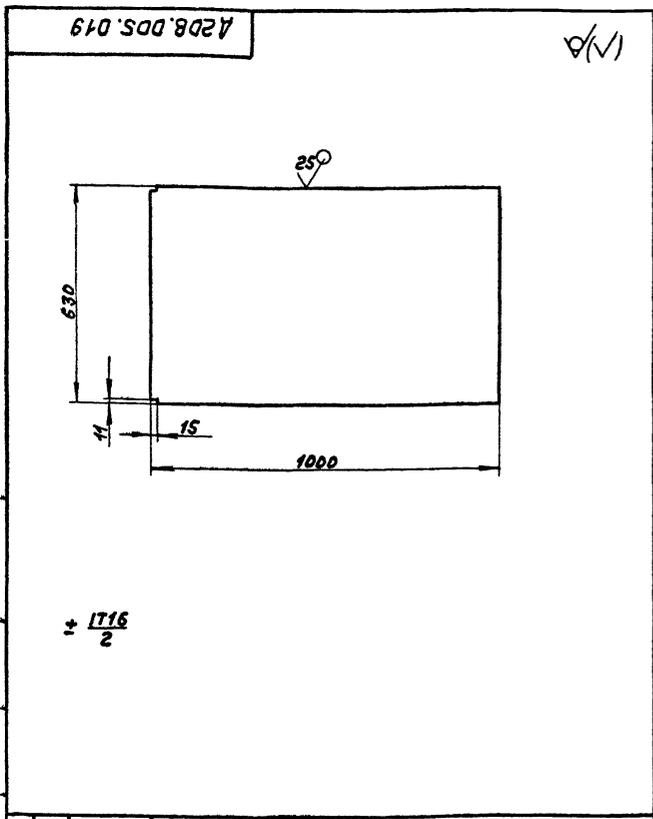


Поз. 4

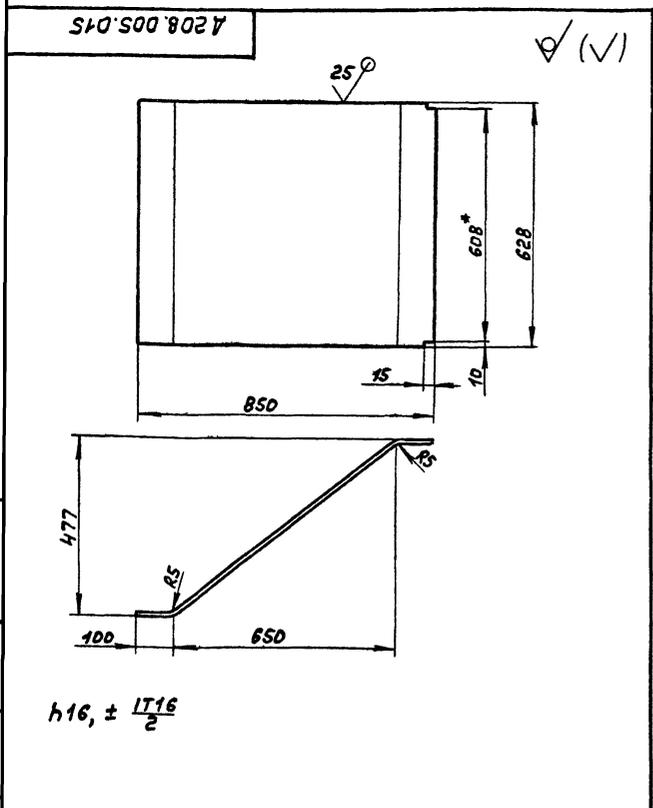


- 1*Размеры для справок
- 2. h 16, ± 1716 / 2
- 3. Сварные швы по ГОСТ 5264-80

				Д208.DDS.D20 C5				
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Короб	Лист	Масса	
Разработ.	Нордвинки	Лист	И.И.П.	И		151	1:10	
Пров.	Нордвинки	Лист		Лист Листов				
Т.Контр.							Госстрой СССР ГПИ Горьковский Сантехпроект	
И.Контр.	И.Контр.	И.И.П.						
Ч.И.Б.								
Исполн. А.С.С.				21057-04 12		Формат А2		



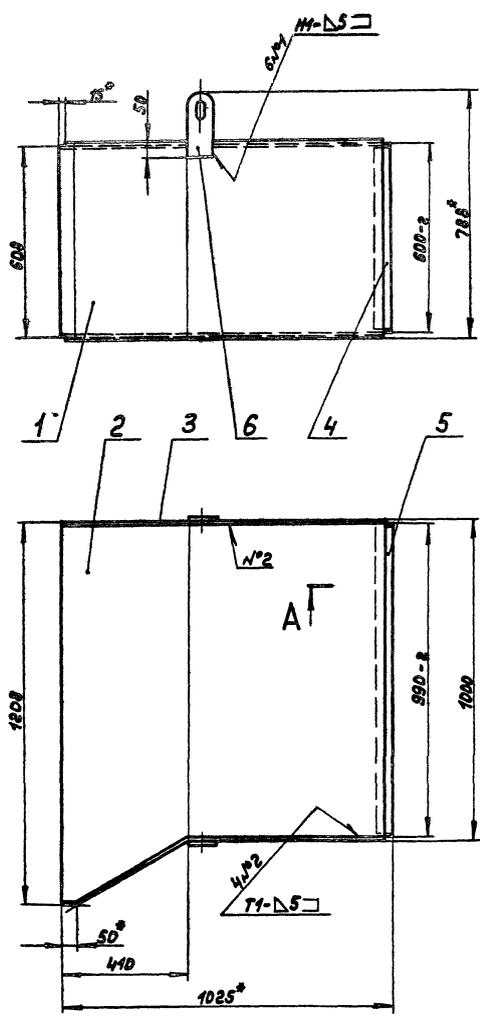
A208.DOS.019			
Изм. Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.	Морозовичи	Л	1979
Проб.	Морозовичи	Л	
Т. контр.			
И. контр.	Мюнттер	Л	
Утв.			
Стенка		Лист	Масса
		И	24,7
		Листов	1:10
		Лист Листов	
		Лист Листов	
		Лист Листов	
Лист Б-ПН-5 ГОСТ 19903-74 ВстЗсп ГОСТ 14637-79			
Госстрой СССР ГПИ Горьковский САНТЕХПРОЕКТ Формат А4			



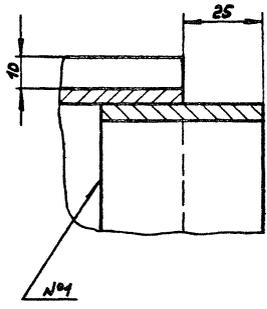
A208.DOS.015			
Изм. Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.	Морозовичи	Л	1979
Проб.	Морозовичи	Л	
Т. контр.			
И. контр.	Мюнттер	Л	
Утв.			
Стенка		Лист	Масса
		И	27
		Листов	1:10
		Лист Листов	
		Лист Листов	
		Лист Листов	
Лист Б-ПН-5 ГОСТ 19903-74 ВстЗсп ГОСТ 14637-79			
Госстрой СССР ГПИ Горьковский САНТЕХПРОЕКТ Формат А4			

Регистр	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
А2			A208.DOS.030СБ	Сборочный чертеж		
				<u>Детали</u>		
Б4	1	A208.DOS.017	Стенка	Лист Б-ПН-5 ГОСТ 19903-74	1	25,9кг
				ВстЗсп ГОСТ 14637-79		
Б4	2	A208.DOS.018	Стенка	Лист Б-ПН-5 ГОСТ 19903-74	2	22,3кг
				ВстЗсп ГОСТ 14637-79		
А4	3	A208.DOS.019	Стенка		1	
Б4	4	A208.DOS.021	Пластина	Полоса Б-2 5x50 ГОСТ 103-76		
				ВстЗсп ГОСТ 535-79		
				L=590 h16 25	2	1,14кг
Б4	5	A208.DOS.022	Пластина	Полоса Б-2 5x50 ГОСТ 103-76		
				ВстЗсп ГОСТ 535-79		
				L=980 h16 25	2	1,92кг
				<u>Прочие изделия</u>		
	6		Серьга 1200-01			Ленинград
			МАН 3081-65		2	ОРГЭНЕРГ
						СТРОУ

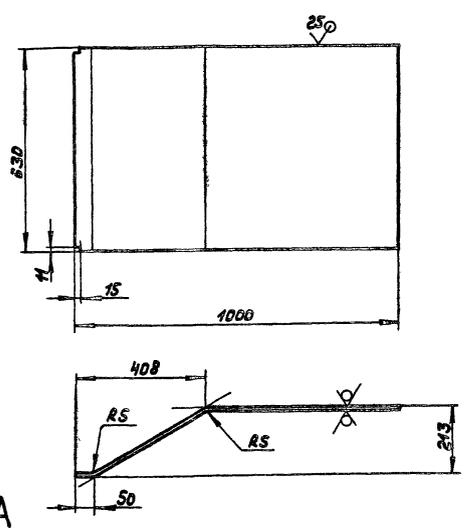
Регистр	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
А2			A208.DOS.020СБ	Сборочный чертеж		
				<u>Детали</u>		
Б4	1	A208.DOS.013	Ребро	Полоса Б-2 5x50 ГОСТ 103-76		
				ВстЗсп ГОСТ 535-79		
				L=800 h16 25	2	1,58кг
Б4	2	A208.DOS.014	Стенка	Лист Б-ПН-5 ГОСТ 19903-74		
				ВстЗсп ГОСТ 14637-79		
				(628x850) h16 25	1	20,86кг
А4	3	A208.DOS.015	Стенка		1	
Б4	4	A208.DOS.016	Стенка	Лист Б-ПН-5 ГОСТ 19903-74		
				ВстЗсп ГОСТ 14637-79	2	48,75кг
				<u>Прочие изделия</u>		
	5		Серьга 1200-01			Ленинград
			МАН 3081-65		2	ОРГЭНЕРГ
						СТРОУ



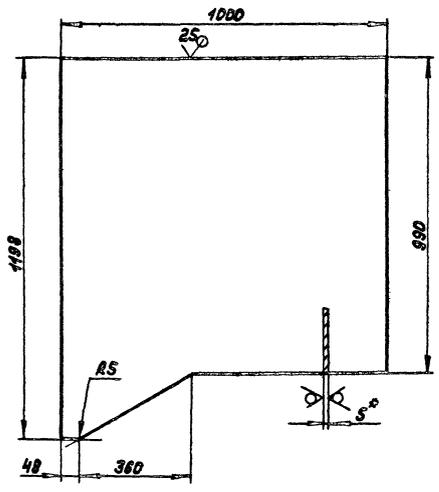
A-A
M 1:1



Поз. 1

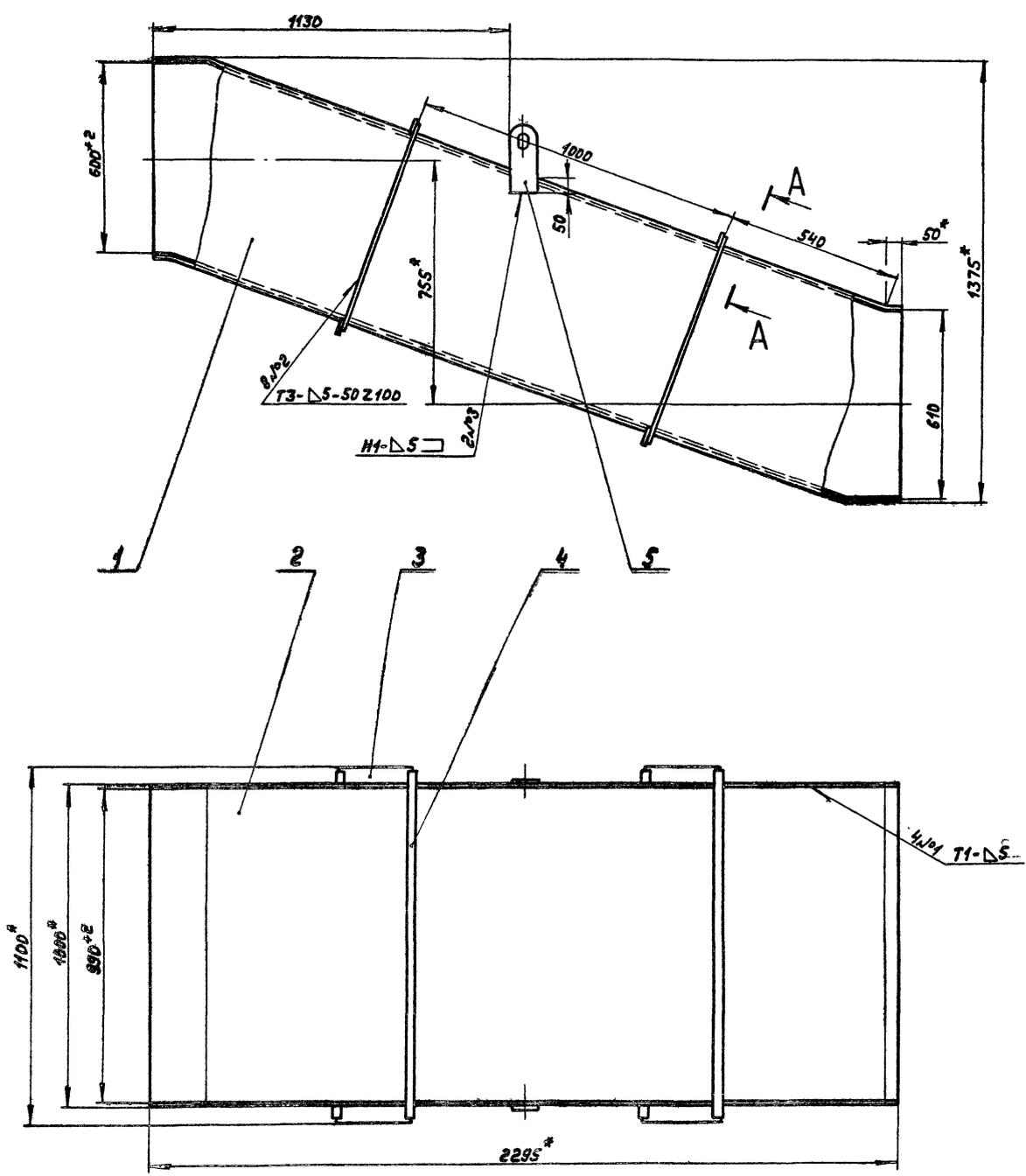


Поз. 2

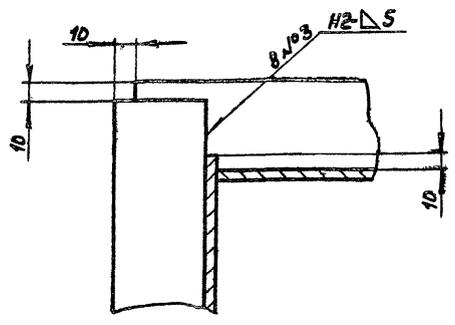


1. Размеры для справок
2 ± 1716
3. Сварные швы по ГОСТ 5264-80

				A208.005.030С5			
Изм.	Лист	№ докум.	Дата	Короб		Лист	Листов
		Разреш.	24.04.80	И	102	1	10
		Пров.				Госстрой СССР	
		Т.Монтр.				ГПИ Горьковской	
		И.Монтр.				САМТЕХПРОЕКТ	
		Ум.б.				21057-04 14	
		Копия				Формат А3	



A-A повернуто
М1:2

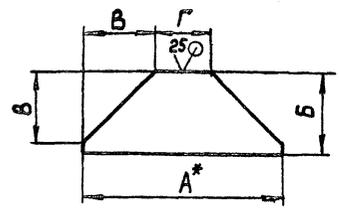


- 1. Размеры для справок
- 2. ± 1/16
- 3. Сварные швы по ГОСТ 5264-80

				A208.DDS.D40CS	
				Короб	
Исполн.	М.И.Сидоров	Проф.	Дата	Лист	Масштаб
Разработ.	Мордовин	Инж.	01.12.11	И	320 1:10
Проб.	Мордовин	Инж.		Листов 1	
Т.Монтр.				Госстрой СССР	
Мач.отд.				ГПИ Горьковского	
И.Монтр.	Мордовин			САНТЕХПРОЕКТ	
Ум.в.				Формат А2	
Монир.					

A208.005.031

(V/A)



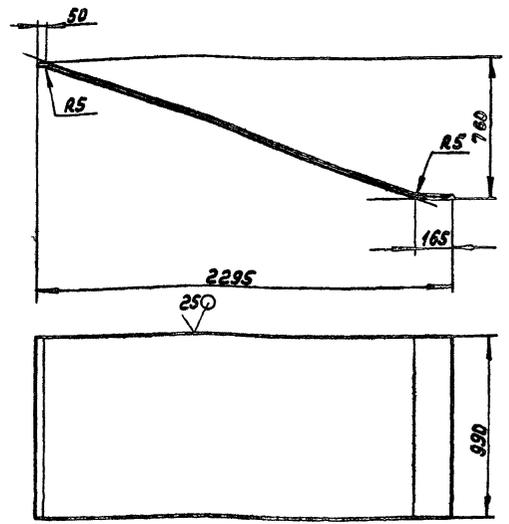
Обозначение	Размеры, мм				Масса, кг
	A*	B	B	G	
A208.005.031	280	80	70	140	4,1
-01	320	240	100	120	4,2

1* Размеры для справок
2 ± 1/16

				A208.005.031								
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лист	Масса	Масштаб	Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.	Мордовкина	Л/Л	Л/Л	5.12.77	И	табл.	—	Лист	Листов	1	Г.Монтр.	
Проб.	Мордовкина	Л/Л			Лист	Листов	1	И	Масса	Масштаб		
И.Монтр.	Мюнтер	Л/Л			Лист	6-ПН-5 ГОСТ19903-74	Госстрой СССР	И	93,8	1:20		
Утв.					Лист	8СтЗен ГОСТ14637-79	ГПИ Горьковский сантехпроект	И				

A208.005.024

(V/A)



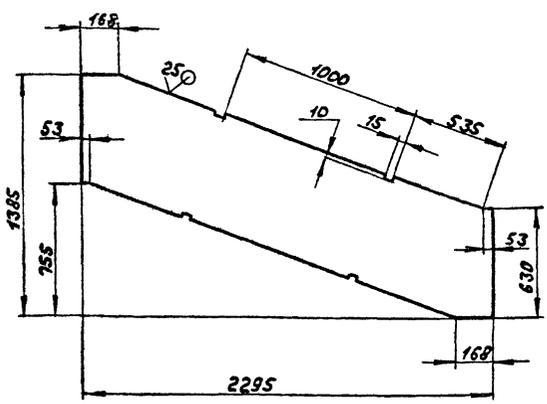
± 1/16

Изм. Лист № докум. Подп. Дата

				A208.005.024								
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лист	Масса	Масштаб	Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.	Мордовкина	Л/Л	Л/Л	5.12.77	И	93,8	1:20	Лист	Листов	1	Г.Монтр.	
Проб.	Мордовкина	Л/Л			Лист	Листов	1	И	Масса	Масштаб		
И.Монтр.	Мюнтер	Л/Л			Лист	6-ПН-5 ГОСТ19903-74	Госстрой СССР	И	93,8	1:20		
Утв.					Лист	8СтЗен ГОСТ14637-79	ГПИ Горьковский сантехпроект	И				

A208.005.023

(V/A)



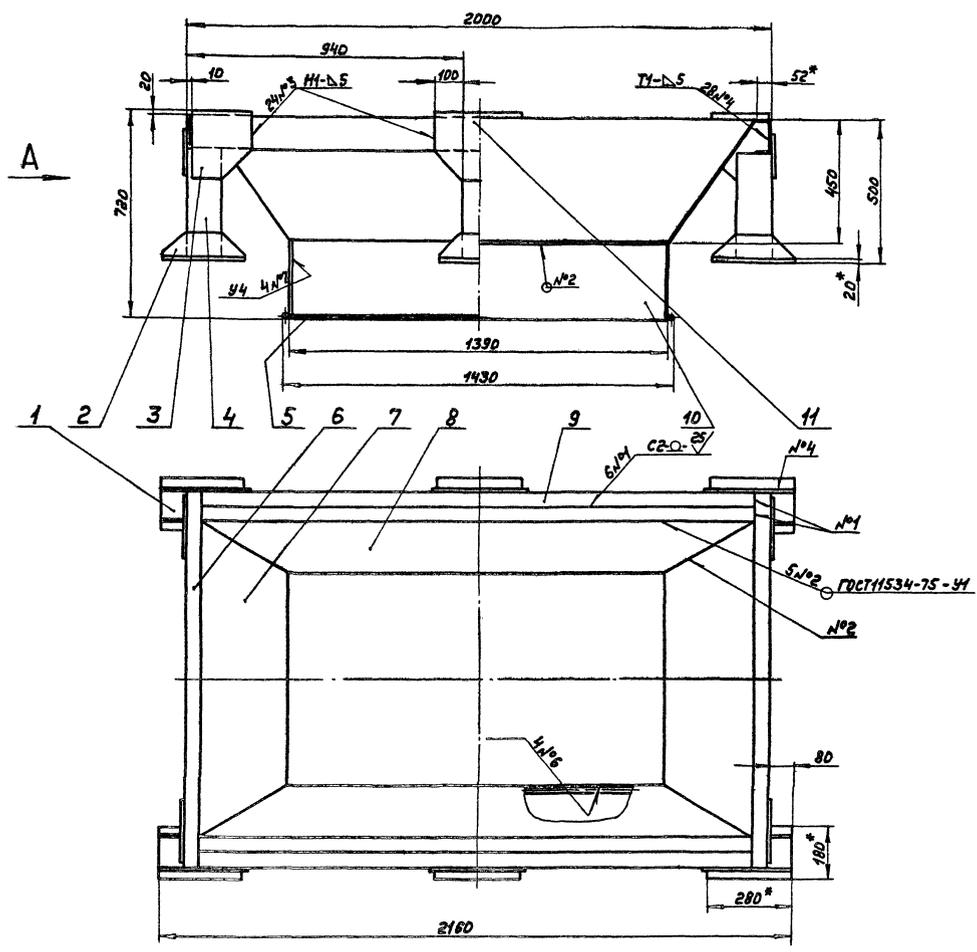
± 1/16

				A208.005.023								
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лист	Масса	Масштаб	Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.	Мордовкина	Л/Л	Л/Л	5.12.77	И	53,4	1:20	Лист	Листов	1	Г.Монтр.	
Проб.	Мордовкина	Л/Л			Лист	Листов	1	И	Масса	Масштаб		
И.Монтр.	Мюнтер	Л/Л			Лист	6-ПН-5 ГОСТ19903-74	Госстрой СССР	И	53,4	1:20		
Утв.					Лист	8СтЗен ГОСТ14637-79	ГПИ Горьковский сантехпроект	И				

Формат	Знак	№	Обозначение	Наименование	Мас.	Примечание
				Документация		
А6			A208.005.040с6	Сборочный чертеж		
				Детали		
А4	1	A208.005.023	Стенка		2	
А4	2	A208.005.024	Стенка		2	
Б4	3	A208.005.025	Ребро			
			Полоса Б-2 5x50 ГОСТ103-76			
			8СтЗен ГОСТ535-79			
			L=690 h16 25/		4	1,33кг
Б4	4	A208.005.026	Ребро			
			Полоса Б-2 5x50 ГОСТ103-76			
			8СтЗен ГОСТ535-79			
			L=1080 h16 25/		4	2,12кг
				Прочие изделия		
				Серьга 1200-01		Ленточный
				МВН 3081-65	2	оргэнергострой

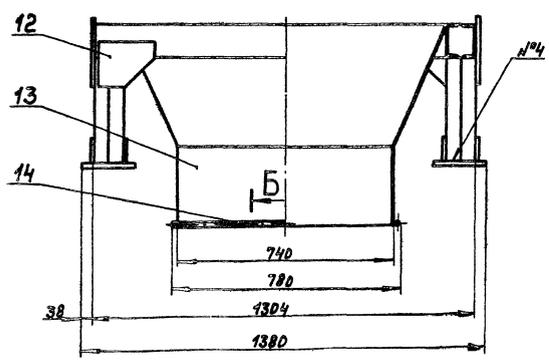
Изм. Лист № докум. Подп. Дата

				A208.005.040								
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лист	Масса	Масштаб	Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.	Мордовкина	Л/Л	Л/Л	5.12.77	И			Лист	Листов	1	Г.Монтр.	
Проб.	Мордовкина	Л/Л			Лист	Листов	1	И	Масса	Масштаб		
И.Монтр.	Мюнтер	Л/Л			Лист	Короб	Госстрой СССР	И				
Утв.					Лист	8СтЗен ГОСТ14637-79	ГПИ Горьковский сантехпроект	И				

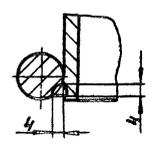


Б-Б
ММ

Вид А



Б

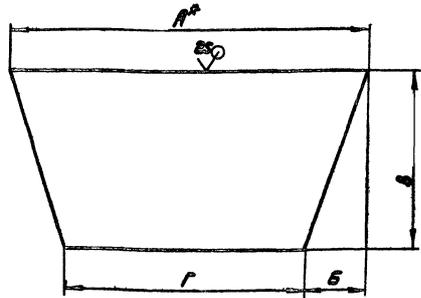


- 1. *Размеры для справок
- 2. ± 1/16
- 3. Сварные швы №1,3...57 по ГОСТ5264-80
- Сварка ручная дуговая

		A208.DOS.D50C5	
		Лист Листов	
Опора		И	351 1:10
		Лист Листов	
		Госстрой СССР	
		ГПИ Горьковский	
		Синтез	

A 208.005.036

(M)



Обозначение	Размеры, мм.				Масса, кг
	A*	B	B	Gamma	
A 208.005.036	1096	178	516	740	18,6
-01	1896	253	484	1390	31,2

1. *Размеры для справок
2. h 16, ± 1716/2

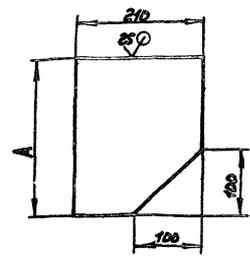
A 208.005.036					
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лит. Масса Масштаб
Разр.	Проб.	Исполн.	Исполн.	Исполн.	
					Стенка
					Лист Б-ПН-5 ГОСТ 19903-74 ВСтЗен ГОСТ 14637-79
					Лист Листов 1 Госстрой СССР ГПИ Горьковского ВАНТЭХПРОЕКТ формат А4

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лит.	Масса	Масштаб
54	6	A 208.005.035					
							Связь
							Швеллер 12 ГОСТ 8240-72 ВСтЗен ГОСТ 535-79
							L=1304 h16 25/ 2 13,56 кг
41	7	A 208.005.036					Стенка 2
							-01 Стенка 2
41	9	A 208.005.037					Связь 4
54	10	A 208.005.038					Стенка
							Лист Б-ПН-5 ГОСТ 19903-74 ВСтЗен ГОСТ 14637-79
							(250x1390) h16 25/ 2 13,54 кг
41	11	A 208.005.031-01					Косынка 2
41	12	A 208.005.032-01					Косынка 4
54	13	A 208.005.039					Стенка
							Лист Б-ПН-5 ГОСТ 19903-74 ВСтЗен ГОСТ 14637-79
							(250x740) h16 25/ 2 7,26 кг
54	14	A 208.005.041					Пруток
							Круг В-16 ГОСТ 2590-71 ВСтЗен ГОСТ 535-79
							L=772 h16 25/ 2 1,22 кг

A 208.005.050
формат А4

A 208.005.032

(M)



Обозначение	Размеры, мм.		Масса, кг
	A	B	
A 208.005.032	240		2,5
-01	170		1,6

± 1716/2

Изм. Лист № докум. Подп. Дата Разр. Проб. Исполн. Исполн. Исполн.

Изм. Лист № докум. Подп. Дата Разр. Проб. Исполн. Исполн. Исполн.

A 208.005.032					
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лит. Масса Масштаб
Разр.	Проб.	Исполн.	Исполн.	Исполн.	
					Косынка
					Лист Б-ПН-8 ГОСТ 19903-74 ВСтЗен ГОСТ 14637-79
					Лист Листов 1 Госстрой СССР ГПИ Горьковского ВАНТЭХПРОЕКТ формат А4

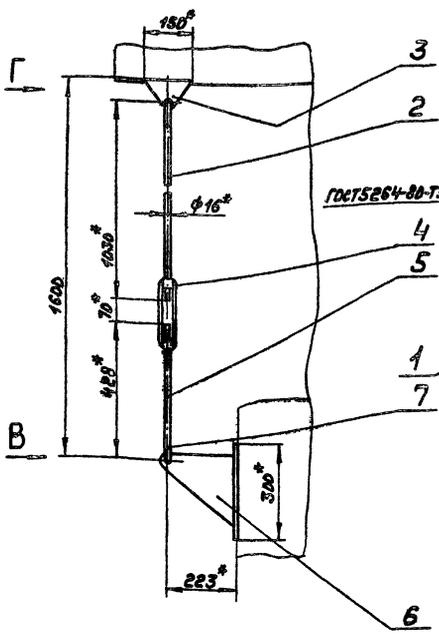
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лит.	Масса	Масштаб
42		A 208.005.050 СБ					Сборочный чертеж
							Документация
							Детали
54	1	A 208.005.029					Плита
							Лист Б-ПН-20 ГОСТ 19903-74 ВСтЗен ГОСТ 14637-79
							(180x280) h16 25/ 4 7,85 кг
41	2	A 208.005.031					Косынка 8
41	3	A 208.005.032					Косынка 4
54	4	A 208.005.033					Стойка
							Швеллер 12 ГОСТ 8240-72 ВСтЗен ГОСТ 535-79
							L=360 h16 25/ 8 3,74 кг
54	5	A 208.005.034					Пруток
							Круг В-16 ГОСТ 2590-71 ВСтЗен ГОСТ 535-79
							L=1390 h16 25/ 2 2,2 кг

A 208.005.050

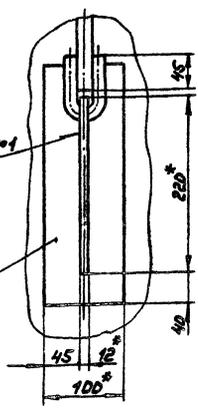
Опоры

Лит. Лист Листов
И 1 2
Госстрой СССР
ГПИ Горьковского
ВАНТЭХПРОЕКТ
формат А4

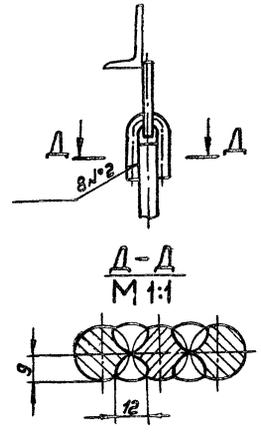
А 23А.310.000СБ



Вид В
М 1:4



Вид Г
М 1:4



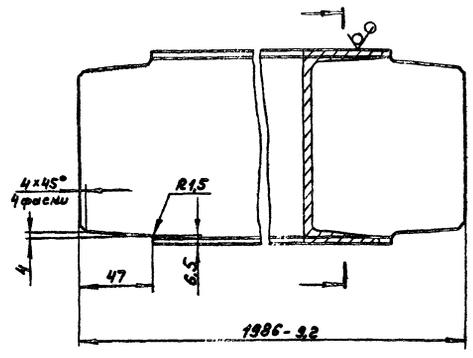
- 1* Размеры для сварки.
- 2 ± 0,16
- 3. Сварки ручная дуговая.

			А 23А.310.000СБ		
			Подвеска		
Изм. Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лист	Листов
Разработ.	Нордовский	М.В.	1979	И	4,6
Проект.	Нордовский	М.В.		1:10	
Т.Монитор				Лист	Листов
Н.Монитор	Монитор	М.В.		Госстрой СССР ГПИ Горьбовский САНТЕХПРОЕКТ	
Утв.				Формат А3	

Код	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Примечание
				Документация	
А3			А 23А.310.000СБ	Сварочный чертеж	
				Детали	
Б1		1	А 23А.310.001	Накладка	
				Лист Б-ПН-Б ГОСТ 19903-74	
				ВстЗел ГОСТ 14637-79	
				(300x100) h16	25/ 1 0,7кг
А4		2	А 23А.310.002	Тяга резьбовая	1
				Стандартные изделия	
		3		Плавник 4-02	
				ОСТ 34 281-75	1
		4		Мухота 41-03	
				ОСТ 34 281-75	1
		5		Тяга резьбовая 2-50	
				ОСТ 34 281-75	1
		6		Плавник 1.1а-03	
				ОСТ 34 284-75	1
		7		Шпнд. 2-03 ОСТ 34 300-75	2

А 20А.005.037

25/М



± 0,16 / 2

Изм. Лист № докум. Подп. Дата

			А 20А.005.037		
			СБАЗЬ		
Изм. Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лист	Листов
Разработ.	Нордовский	М.В.	1979	И	202
Проект.	Нордовский	М.В.		1:2	
Т.Монитор				Лист	Листов
Н.Монитор	Монитор	М.В.		Госстрой СССР ГПИ Горьбовский САНТЕХПРОЕКТ	
Утв.				Швармер 12 ГОСТ 8240-72 ВстЗел ГОСТ 535-79	

			А 23А.310.000		
			Подвеска		
Изм. Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лист	Листов
Разработ.	Нордовский	М.В.	1979	И	1
Проект.	Нордовский	М.В.		Госстрой СССР ГПИ Горьбовский САНТЕХПРОЕКТ	
Т.Монитор				Формат А4	
Утв.				21057-04 19	

Код	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
А7	31			M12x55.36	28	
				Гайки ГОСТ5915-70		
А10	33			M10.4	168	
А10	34			M12.4	148	
А10	36			Шайбы 10.02		
				ГДСТ 10906-78	52	
А3	37			Комплек 4-20 ГДСТ8962-75	2	
А3	38			Контргайки 20-4 ГДСТ8962-75	2	
				<u>Материалы</u>		
А3	39			Шнур асбестовый		
				ШАН10 ГДСТ7779-83	150 м	
				<u>Комплекты</u>		
			A208.006.100	Комплект запасных частей фильтр	1	
A208.006.000						Лист 3

Код	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
А2			A208.006.000 СБ	Сборочный чертеж		
А3			A208.006.000 ВС	Ведомость спецификации		
А3			A208.006.000 ВП	Ведомость помпных изделий		
				<u>Сборочные единицы</u>		
А4	В1	1	A208.006.010	Короб с клапаном	1	
А4	В1	2	A208.006.040	Короб	1	
А4	В1	3	A208.006.050	Короб	1	
А4	В1	4	A208.006.060	Короб	1	
А4	В4	5	A208.006.090	Короб	1	
А4	В7	6	A208.006.100	Фильтр	1	
А4	В3	7	A208.006.130	Карман бесабилюющий	1	
А4	В3	8	A208.006.150	Гидрозатвор	2	
А4	В1	9	A226.083.000	Привод клапана	1	
А4	В1	10	A23А.305.000	Опора	1	
А4	В1	11	A23А.306.000	Опора	1	
A208.006.000						Лист 3
Газоход от экономизера						Лист 3

Код	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
А4	В6	12	A23А.307.000	Площадка	1	
А4	В6	13	A23А.308.000	Лестница	1	
А4	В6	14	A23А.309.000	Лестница	1	
				<u>Детали</u>		
А3	В10	15	A208.006.001	Прокладка	1	
А3	В17		-02	Прокладка	2	
А3	В18		-06	Прокладка	1	
А3	В19		-07	Прокладка	3	
А4	В2	20	A208.006.001	Ребро	4	
А4	В1	21	A208.006.002	Прокладка	1	
А4	В1	22	A208.006.003	Прокладка	2	
А4	В10	23	A208.006.004	Накладка	1	
А4	В10	24	A208.006.005	Прокладка	1	
А4	В9	25	A208.006.006 - 01	Прокладка	1	
				<u>Стандартные изделия</u>		
				Болты ГДСТ7798-70		
В10	28		M10x25.36		16	
В10	29		M10x40.36		168	
А9	30		M12x35.36		120	
A208.006.000						Лист 2

63/✓

200 018 022

1.*Размеры для справок
2. ± 1/16

A23А.310.002

Тяга резьбовая И 159 1:1

Лист 1

8-16 ГДСТ2590-71
8см3ен ГДСТ535-79

21057-04 28

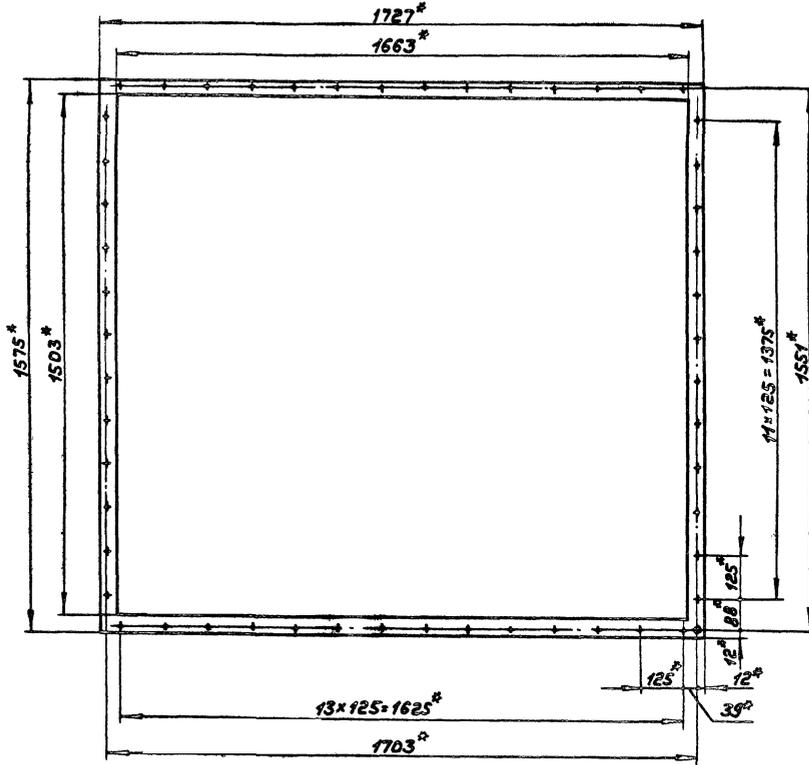
№ п/п	Наименование	Обозначение документа на поставку	Поставщик	Куда входит (обозначение)	Количество				Примечание
					на изделие	в комплект	на регулятор	всего	
1	Крепежные изделия								
2	Балты	ГОСТ 7798-70							
3	M8x16.36			A 208.006.010	3			3	
4	M10x25.36				16			16	
5				A 208.006.060	12			12	
6				A 208.006.130	12			12	
7								40	
8	M10x40.36				168			168	
9	M12x35.36				120			120	
10				A 208.006.010	4			4	
11				A 225.083.000	4			4	
12								128	
13	M12x55.36				28			28	
14	M12x70.36			A 208.006.010	3			3	
15	Винт M8x20.36	ГОСТ 17475-72		A 208.006.100	40	40		80	
16	Гайки	ГОСТ 5915-70							
17	M10.4				168			168	
18				A 208.006.010	2			2	
19				A 208.006.060	12			12	
20				A 208.006.130	12			12	
21								194	
22	M12.4				148			148	
23				A 208.006.010	7			7	
24				A 225.083.000	4			4	
25								159	
26	Шпилька M10-60x45.36	ГОСТ 22036-76		A 208.006.010	2			2	
27	Шайба 12.65Г.06	ГОСТ 6402-70		A 208.006.010	7			7	
28	Шайба 10.02	ГОСТ 10906-79			52			52	

Итого: А 208.006.00087 Лист 2

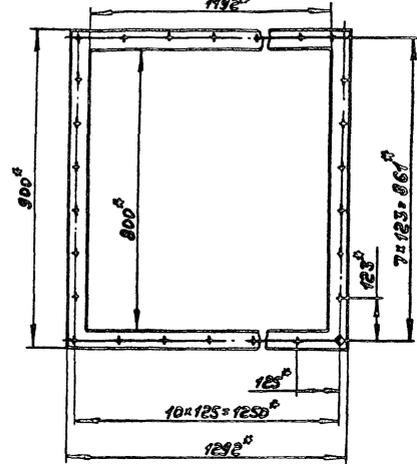
№ п/п	Наименование	Обозначение документа на поставку	Поставщик	Куда входит (обозначение)	Количество				Примечание
					на изделие	в комплект	на регулятор	всего	
1	Редуктор червячный Б	03МВН452-63	«Вентриад. Оргэнергострой»	A 225.083.000	1			1	
2	Композит приборная В	01МВН457-63	То же	A 225.083.000	1			1	
3	Компенсатор	01МВН1812-63	"	A 225.083.000	1			1	
4									
5	Серьга 1200-01	МВН3081-65	«Вентриад. Оргэнергострой»	A 208.006.020	2			2	
6				A 208.006.120	1			1	
7				A 208.006.130	2			2	
8				A 208.006.080	4			4	
9				A 208.006.090	2			2	
10								11	
11	Кронц 1100-01	МВН3076-65	«Вентриад. Оргэнергострой»	A 208.006.140	2			2	
12									
13	Кронц 4-20	ГОСТ 8962-75		A 208.006.140	2			2	
14									
15									
16	Кронц 20-4	ГОСТ 8962-75		A 208.006.090	1			1	
17				A 208.006.140	1			1	
18								2	
19	Кронц 20-У1	ГОСТ 8962-75		A 208.006.140	2			2	
20									
21									
22									
23	Шнур осветительный ШАН10	ГОСТ 1773-83						150	м
24				A 208.006.010				0.8	м
25								150.8	м

Итого: А 208.006.00087 Лист 2
 Газоход от Экономизера ведомость полученных изделий
 21057-04 21 формат А3

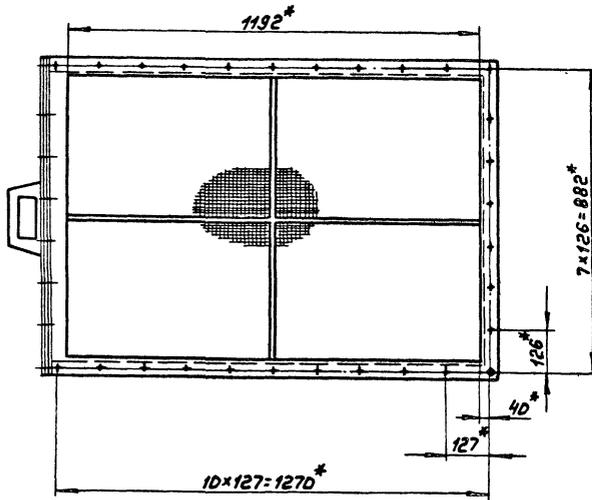
E-E
M:10
луч 2



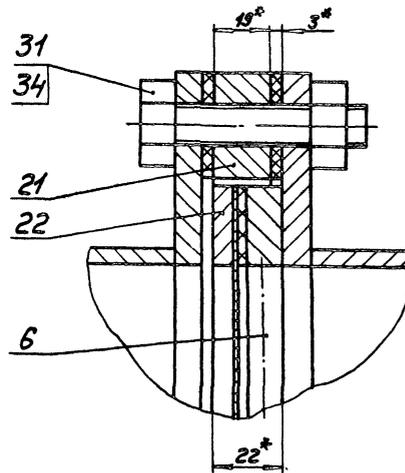
Ж-Ж
M:10
луч 1



3-3
M:10
луч 3



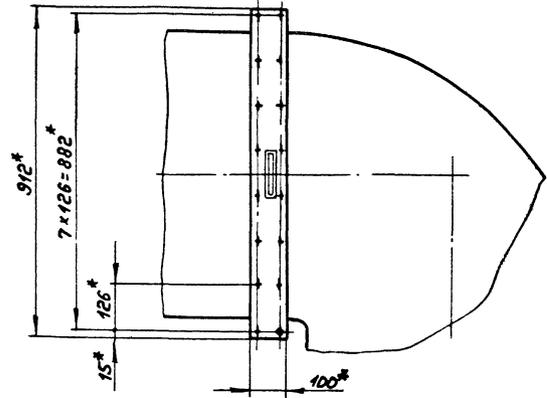
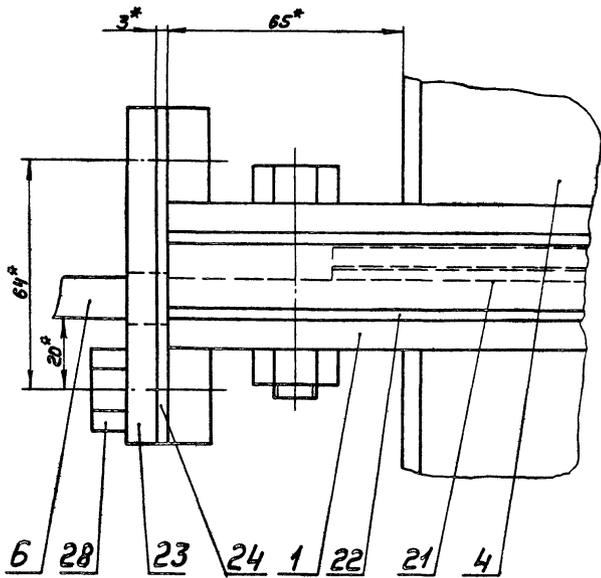
K-K
M:1
луч 3



VIII
M1:1 лист 3

Вид Л
M1:10 лист 1

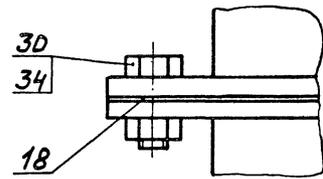
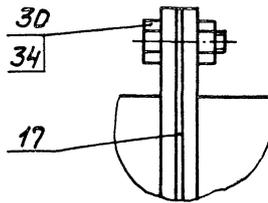
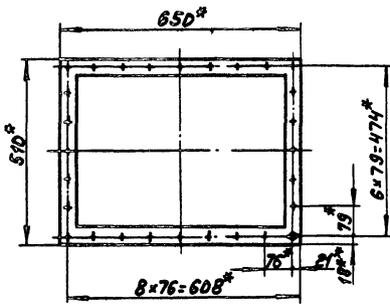
A20B.006.00005



И И
M1:10 лист 3

III
M1:2 лист 1

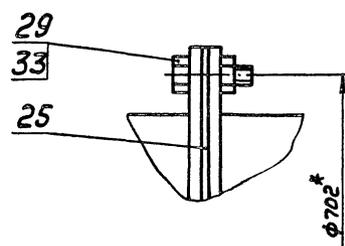
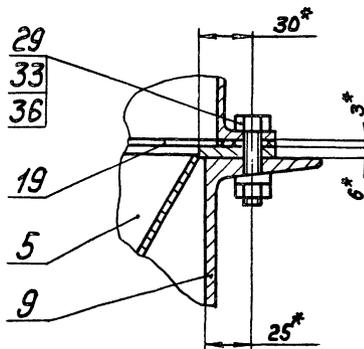
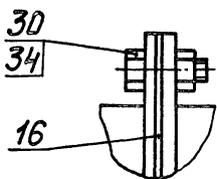
IV
M1:2 лист 1



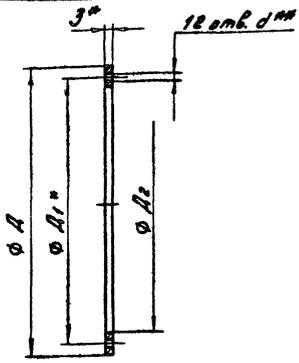
V
M1:2 лист 1

VI
M1:2 лист 2

VII
M1:2 лист 2



Д 208.006.006

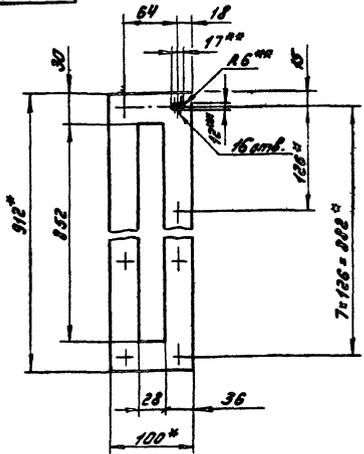


Обозначение	Размеры, мм				Масса, мм
	D	D1*	D2	d**	
Д 208.006.006	786	676	606	14	1,1
-01	788	702	660	12	0,6
-02	596	570	530	12	0,23

1.* Размеры для справок
 2.** Обработать по сопрягаемой детали.

Д 208.006.006				
Изм. Лист № докум. Подп. Дата	Прокладка	Лист	Масса	
			шт.	г
Разработ. В.С.Иванов	Картон асбестовый КАОН-1-3 ГОСТ 2850-80	1	2,8	1,4
Проб. М.С.Петров				
Л.Контр.	Лист Листов 1	Госстандарт СССР ГПИ Горьковский Сантехпроект Формат А4		

Д 208.006.005

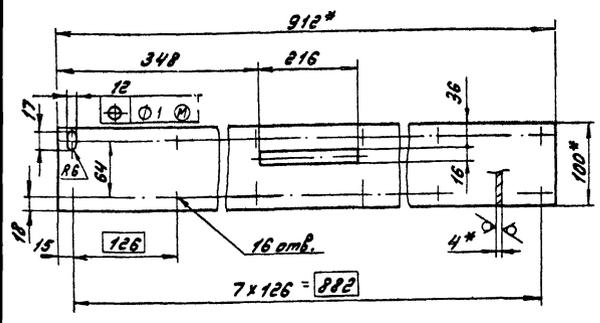


1.* Размеры для справок
 2.** Обработать по сопрягаемой детали.

Изм. Лист № докум. Подп. Дата

Д 208.006.005				
Изм. Лист № докум. Подп. Дата	Прокладка	Лист	Масса	
			шт.	г
Разработ. В.С.Иванов	Картон асбестовый КАОН-1-3 ГОСТ 2850-80	1	0,34	1,4
Проб. М.С.Петров				
Л.Контр.	Лист Листов 1	Госстандарт СССР ГПИ Горьковский Сантехпроект Формат А4		

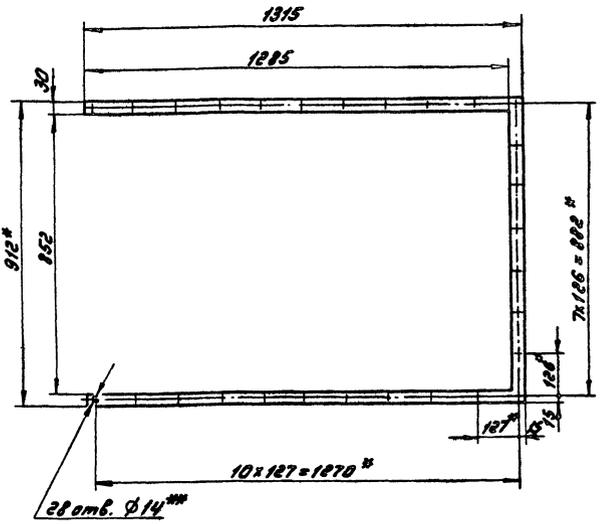
Д 208.006.004



1.* Размеры для справок.
 2. ± 1716 / 2

Д 208.006.004				
Изм. Лист № докум. Подп. Дата	Накладка	Лист	Масса	
			шт.	г
Разработ. В.С.Иванов	Лист Б-ПН-4 ГОСТ 19903-74	1	2,8	1,4
Проб. М.С.Петров				
Л.Контр.	Лист Листов 1	Госстандарт СССР ГПИ Горьковский Сантехпроект Формат А4		

Д 208.006.003



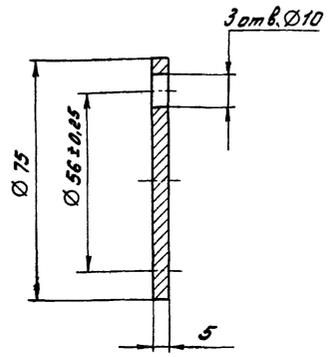
1.* Размеры для справок
 2.** Обработать по сопрягаемой детали

Изм. Лист № докум. Подп. Дата

Д 208.006.003				
Изм. Лист № докум. Подп. Дата	Прокладка	Лист	Масса	
			шт.	г
Разработ. В.С.Иванов	Картон асбестовый КАОН-1-3 ГОСТ 2850-80	1	0,8	1,10
Проб. М.С.Петров				
Л.Контр.	Лист Листов 1	Госстандарт СССР ГПИ Горьковский Сантехпроект Формат А4		

Д 20 В. 006.015

12.5



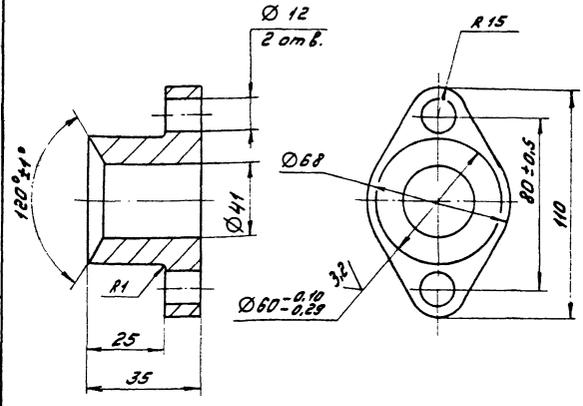
Н 14, h 14, ± 17/2

Д 20 В. 006.015

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лит.	Масса	Уточн.
Разраб.	Провер.	Инж.	Инж.	Инж.			
Крышка					У	0,18	1:1
В ст.д.с. ГОСТ 380-71					Лист	Листов	1
И.контр. М.И.М.С.Р.					Госстандарт СССР ГПИ Горьковский Сантехпроект Формат А4		

Д 20 В. 006.014

12.5



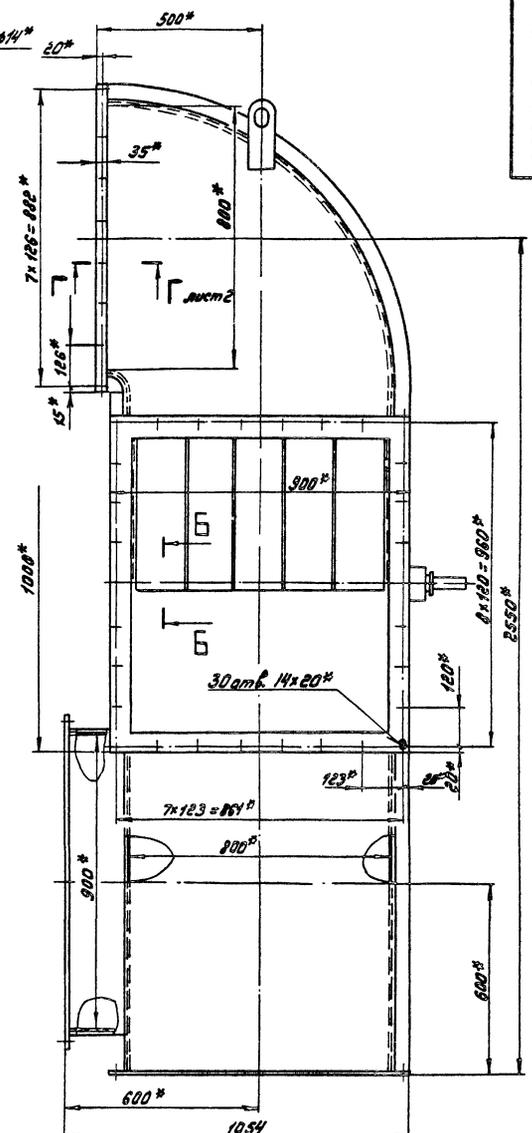
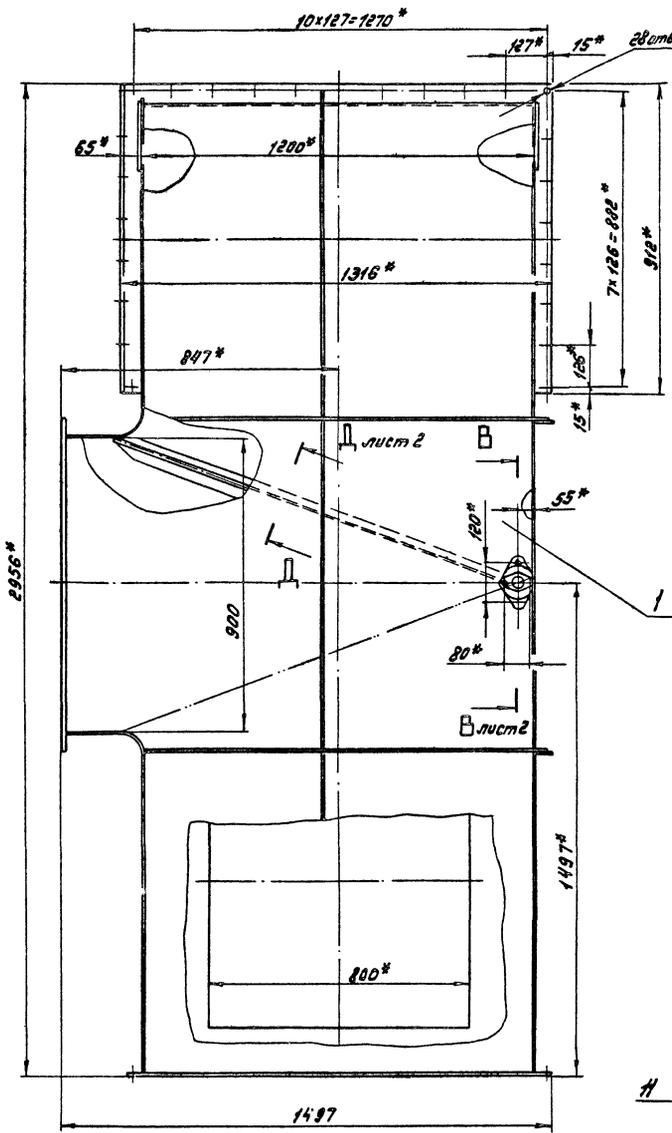
Н 14, h 14, ± 17/2

Д 20 В. 006.014

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лит.	Масса	Масштаб
Разраб.	Провер.	Инж.	Инж.	Инж.			
Крышка сальника					У	0,48	1:1
С 418 ГОСТ 1412-79					Лист	Листов	1
И.контр. М.И.М.С.Р.					Госстандарт СССР ГПИ Горьковский Сантехпроект Формат А4		

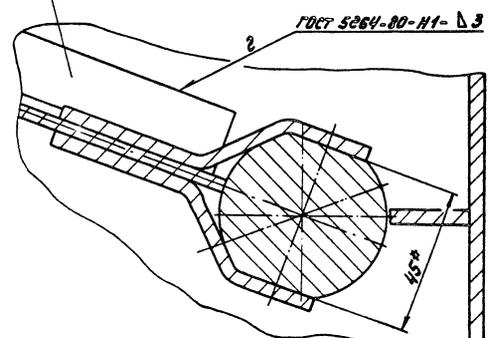
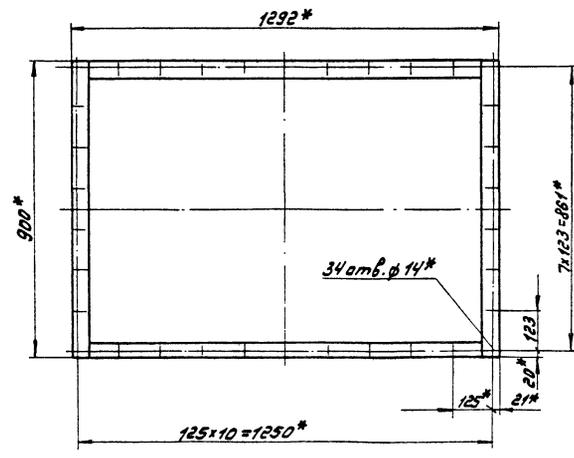
Формат	Стр.	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
А4	12	1	Д 20 В. 006.023-01	Упор	1	
<u>Стандартные изделия</u>						
				Болты ГОСТ 7798-70		
	15			М 8x16,36	3	
	16			М 12x35,36	4	
	17			М 12x70,30	3	
	19			Шпилька М10-6g x 45,36		
				ГОСТ 22836-76	2	
				Гайки ГОСТ 5915-70		
	20			М 10,4	2	
	21			М 12,4	7	
	23			Шайба 12,65 Г.06		
				ГОСТ 6402-70	7	
<u>Материалы</u>						
	25			Шнур асбестовый		
				ШЯОН 10 ГОСТ 1779-83	0,8 м	
<u>Д 20 В. 006.010</u>						
						Лист
						2

Формат	Стр.	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
<u>Документация</u>						
			Д 20 В. 006.010 СБ	Сборочный чертеж		*) А3, А2
<u>Сборочные единицы</u>						
А4	1	1	Д 20 В. 006.020	Короб	1	
А4	2	1	Д 20 В. 006.030	Клапан	1	
<u>Детали</u>						
А4	3	1	Д 20 В. 006.014	Крышка сальника	1	
А4	4	1	Д 20 В. 006.015	Крышка	1	
А4	5	1	Д 20 В. 006.016	Прокладка	1	
А3	6	1	Д 20 В. 006.017	Подшипник задний	1	
А4	7	2	Д 20 В. 006.018	Прокладка	2	
А4	8	2	Д 20 В. 006.019	Кольцо	2	
А4	9	1	Д 20 В. 006.021	Вал	1	
А3	10	1	Д 20 В. 006.022	Подшипник передний	1	
А4	11	1	Д 20 В. 006.023	Упор	1	
<u>Д 20 В. 006.010</u>						
					Лит.	Листов
					У	1 2
Короб с клапаном					Госстандарт СССР ГПИ Горьковский Сантехпроект Формат А4	



Вид А
1292*

Б-Б
М:1

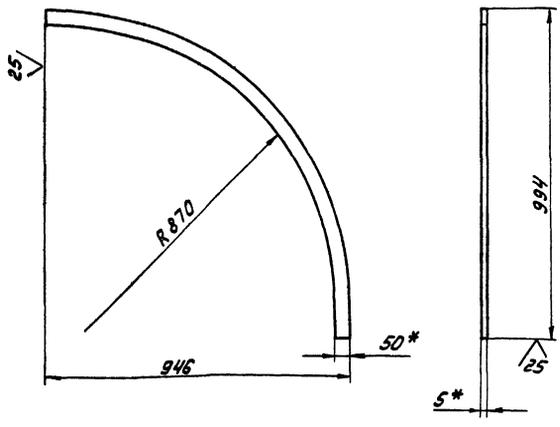


- 1* Размеры для справок
- 2. Подшипники набить пластиковой смазкой ЦИАТИМ - 221 Гост 9433-80

				Д 20 В. 006. 010 СБ			
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Короб с клапаном		
Разраб.	Проверен	Сост.	Инж.	Инж.			
Проект.	Машинист	Инж.	Инж.	Инж.	Лист	Листов	3
И.контр.	Машинист	Инж.	Инж.	Инж.	Госстандарт СССР ГПИ Горьковский Самтв.проект		
И.контр.	Машинист	Инж.	Инж.	Инж.	Самтв.проект		

Типовой проект 903-1-220.86 Алюминий чистый

Д 20 В. 006.029



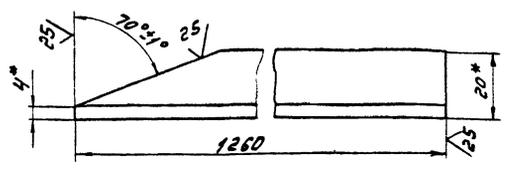
- 1.* Размеры для справок.
2. $\pm \frac{1716}{2}$

Д 20 В. 006.029

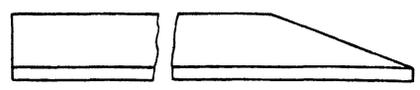
				Д 20 В. 006.029		
Изм.	Лист	Исполн.	Проф.	Лит.	Масса	Плотность
				Рёбра	2,8	1:10
Лист Листов				Лист Листов		
Полоса Б-2 5x50 ГОСТ 103-76				Лист Листов		
Сталь ГОСТ 535-79				Лист Листов		

Д 20 В. 006.023

Д 20 В. 006.023



Д 20 В. 006.023-01-зеркальное отражение
остальное см. Д 20 В. 006.023

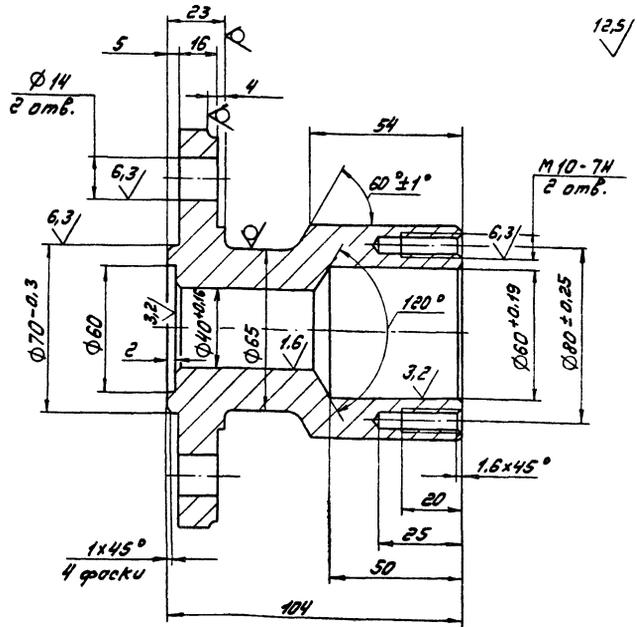
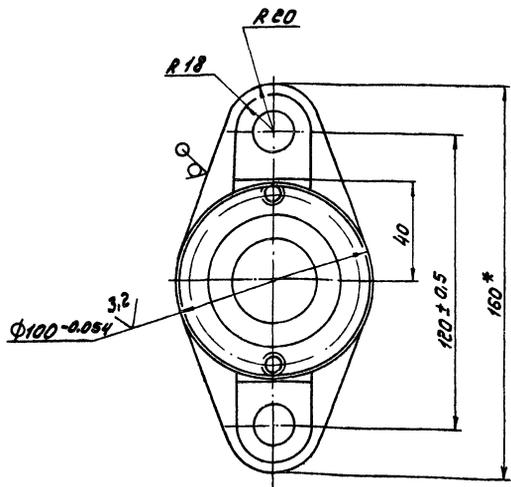


- 1.* Размеры для справок.
2. h 16

Д 20 В. 006.023

				Д 20 В. 006.023		
Изм.	Лист	Исполн.	Проф.	Лит.	Масса	Плотность
				Углы	1,4	1:1
Лист Листов				Лист Листов		
Углы Б-20x20x4 ГОСТ 8509-72				Лист Листов		
Сталь ГОСТ 535-79				Лист Листов		

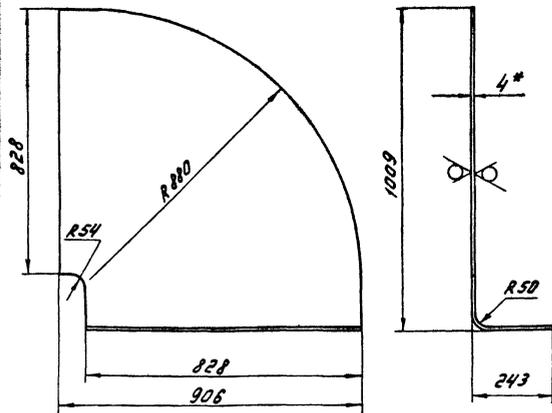
220 900 902 В



1. Литейные радиусы 3...5 мм
2. Формовочные уклоны по ГОСТ 3212-80.
3. h 14, h 14, $\pm \frac{1714}{2}$

Д 20 В. 006.022

				Д 20 В. 006.022		
Изм.	Лист	Исполн.	Проф.	Лит.	Масса	Плотность
				Подшипник передний	1,68	1:1
Лист Листов				Лист Листов		
Подшипник БСР				Лист Листов		
ГОСТ 1412-79				Лист Листов		



1* Размеры для справок.

2. $h16, \pm \frac{1716}{2}$

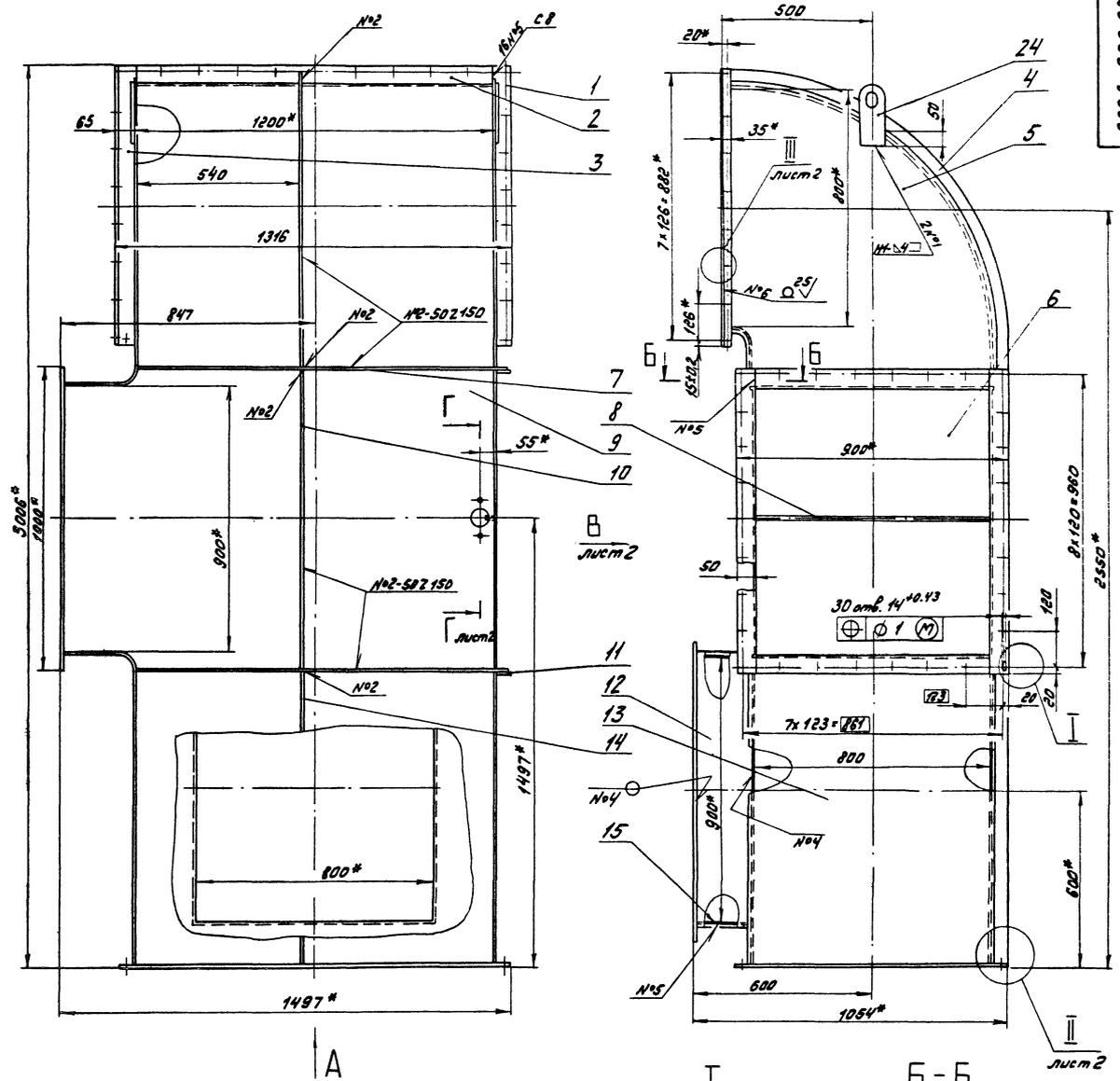
Д 20В. 006. 031

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Стенка	Лист	Масса	Масштаб
Разраб.	Провер.	Модификант	И.И.	г.г.				
И.И.	И.И.	И.И.	И.И.	И.И.	Лист	Листов		
И.И.	И.И.	И.И.	И.И.	И.И.	Лист Б-ПН-4 ГОСТ 19903-74	Листов 26	1:10	
И.И.	И.И.	И.И.	И.И.	И.И.	Лист Б-ПН-4 ГОСТ 19903-74	Листов 26	1:10	
И.И.	И.И.	И.И.	И.И.	И.И.	Лист Б-ПН-4 ГОСТ 19903-74	Листов 26	1:10	
И.И.	И.И.	И.И.	И.И.	И.И.	Лист Б-ПН-4 ГОСТ 19903-74	Листов 26	1:10	

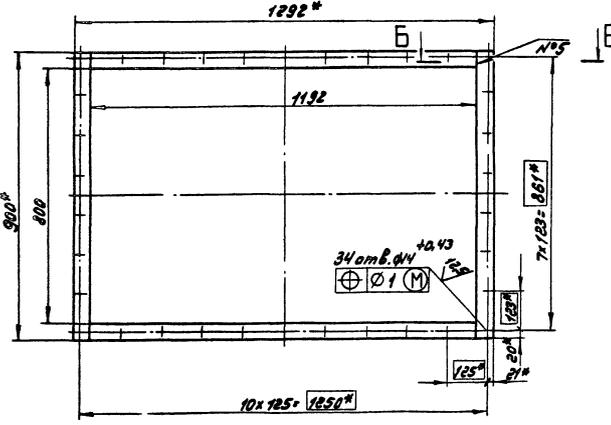
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
						(24x798) h16 25/	1	0,6 кг
ИЗ	9	Д 20В. 006. 035			Стенка		1	
ИЗ	10	Д 20В. 006. 036			Ребро	Полоса Б-2 5x50 ГОСТ 103-76 ВСтЗен ГОСТ 535-79 L=1000 h16 25/	2	1,96 кг
ИЗ	11	Д 20В. 006. 037			Ребро	Полоса Б-2 5x50 ГОСТ 103-76 ВСтЗен ГОСТ 535-79 L=888 h16 25/	2	1,74 кг
ИЗ	12	Д 20В. 006. 038			Стенка	Лист Б-ПН-4 ГОСТ 19903-74 ВСтЗен ГОСТ 14637-79 (188x928) h16 25/	2	5,46 кг
ИЗ	13	Д 20В. 006. 039			Стенка		1	
ИЗ	14	Д 20В. 006. 041			Ребро	Полоса Б-2 5x50 ГОСТ 103-76 ВСтЗен ГОСТ 535-79 L=984 h16 25/	1	1,93 кг
ИЗ	15	Д 20В. 006. 042			Стенка	Лист Б-ПН-4 ГОСТ 19903-74 ВСтЗен ГОСТ 14637-79 (188x800) h16 25/	2	4,71 кг
ИЗ	16	Д 20В. 006. 043			Ребро	Полоса Б-2 5x50 ГОСТ 103-76 ВСтЗен ГОСТ 535-79		
					Д 20В. 006. 020		2	

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
						L=190 h16 25/	1	0,37 кг
ИЗ	17	Д 20В. 006. 044			Стенка		1	
ИЗ	18	Д 20В. 006. 045			Ребро	Полоса Б-2 5x50 ГОСТ 103-76 ВСтЗен ГОСТ 535-79 L=236 h16 25/	1	0,46 кг
ИЗ	19	Д 20В. 006. 046			Плоская		1	
ИЗ	20	Д 20В. 006. 047			Плоская	Полоса Б-2 5x50 ГОСТ 103-76 ВСтЗен ГОСТ 535-79 L=800 h16 25/	4	2,76 кг
ИЗ	21	Д 20В. 006. 048			Плоская	Полоса Б-2 5x50 ГОСТ 103-76 ВСтЗен ГОСТ 535-79 L=1000 h16 25/	4	3,14 кг
ИЗ	22	Д 20В. 006. 049			Плоская	Полоса Б-2 5x50 ГОСТ 103-76 ВСтЗен ГОСТ 535-79 L=900 h16 25/	2	3,1 кг
ИЗ	23	Д 20В. 006. 051			Плоская	Полоса Б-2 5x50 ГОСТ 103-76 ВСтЗен ГОСТ 535-79 L=1188 h16 25/	2	4,1 кг
						Прочие изделия		
						Серия 1200-01 ИВН 3001-65	2	"Личный архив инженера строителя"
					Д 20В. 006. 020		3	

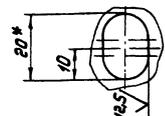
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
						Документация		
ИЗ		Д 20В. 006. 020 СБ				Сборочный чертеж		
ИЗ		Д 20В. 006. 026				А детали		
ИЗ	1	Д 20В. 006. 026			Плоская	Полоса Б-2 5x56 ГОСТ 103-76 ВСтЗен ГОСТ 535-79 L=912 h16 25/	1	3,1 кг
ИЗ	2	Д 20В. 006. 027			Плоская	Полоса Б-2 5x56 ГОСТ 103-76 ВСтЗен ГОСТ 535-79 L=1420 h16 25/	2	3,5 кг
ИЗ	3	Д 20В. 006. 028			Плоская	Полоса Б-2 5x70 ГОСТ 103-76 ВСтЗен ГОСТ 535-79 L=912 h16 25/	1	4 кг
ИЗ	4	Д 20В. 006. 029			Ребро		1	
ИЗ	5	Д 20В. 006. 031			Стенка		1	
ИЗ	6	Д 20В. 006. 032			Стенка		1	
ИЗ	7	Д 20В. 006. 033			Ребро	Полоса Б-2 5x50 ГОСТ 103-76 ВСтЗен ГОСТ 535-79 L=1236 h16 25/	4	2,42 кг
ИЗ	8	Д 20В. 006. 034			Ребро	Лист Б-ПН-4 ГОСТ 19903-74 ВСтЗен ГОСТ 14637-79		
					Д 20В. 006. 020		3	
					Короб		3	



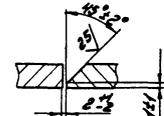
Вид А



I
M 1:1



Б-Б
M 1:1

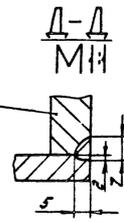
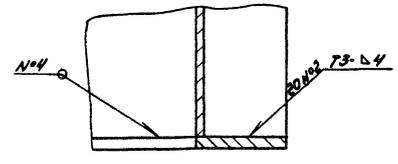
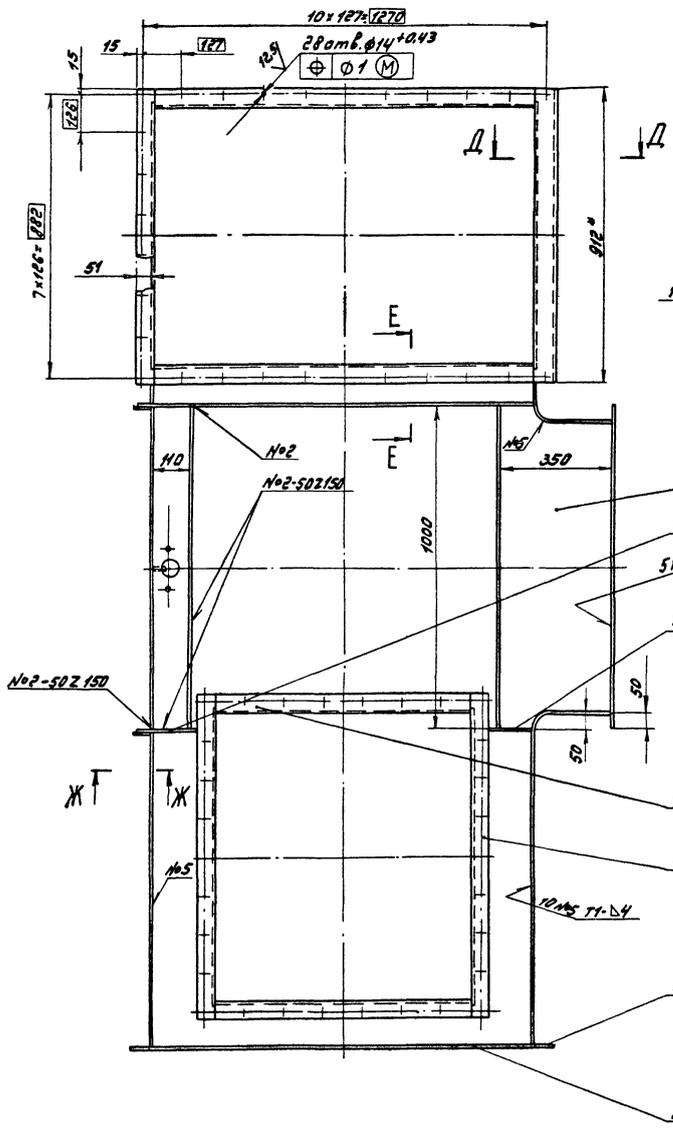


- 1.* Размеры для справок
2. ± 1/16
3. Сварные швы по ГОСТ 5254-80
Сварка ручная дуговая

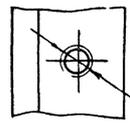
		Д20В.006.020 СБ	
		Короб	
Изм.	Лист	355	1:10
И.Контр. Мастер		Лист 1 Листов 2	
Члв.		Техцентр ЕЭСР ГПН Горьковский САНТЕХПРОЕКТ	

Вид В лист 1

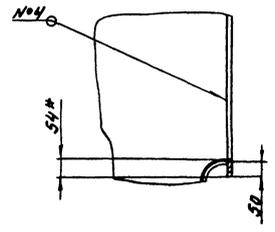
II
 М 1:2 лист 1



III
 М 1:1 лист 1

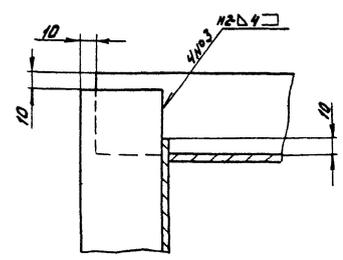
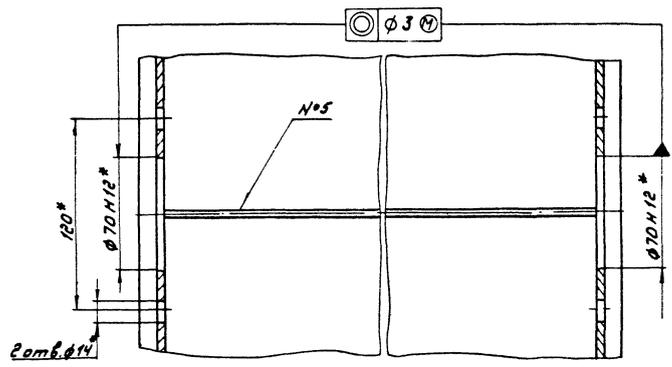


E-E



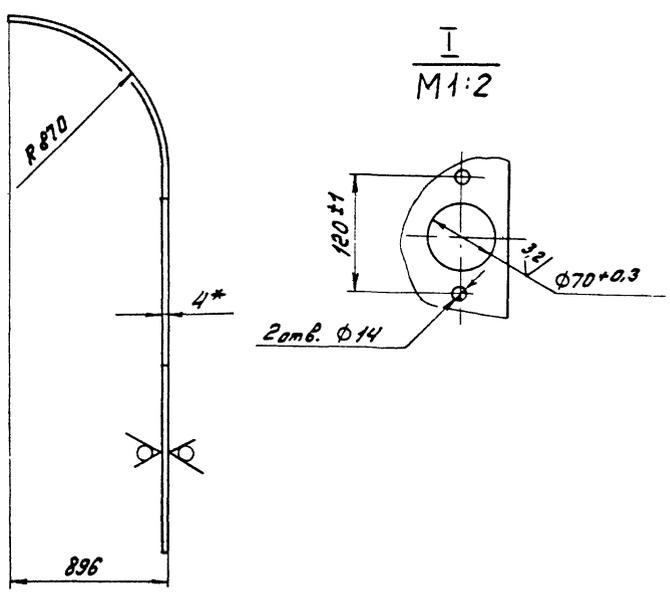
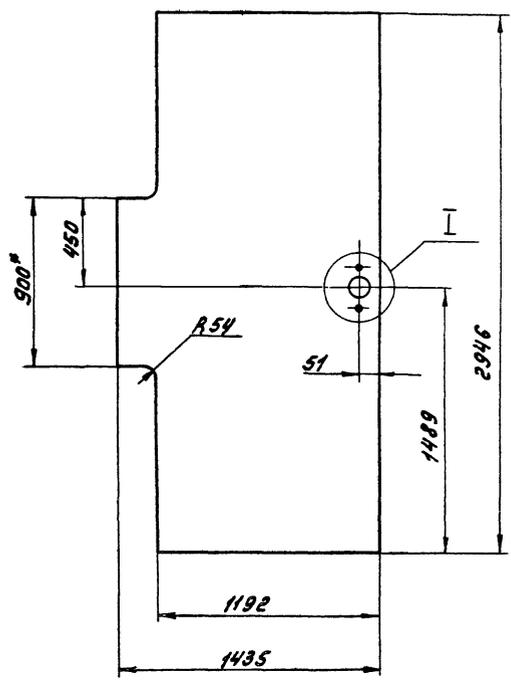
Г-Г
 М 1:2 лист 1

Ж-Ж
 М 1:2



Д 20 В. 006. 035

12.5 (✓)

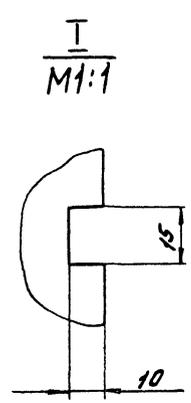
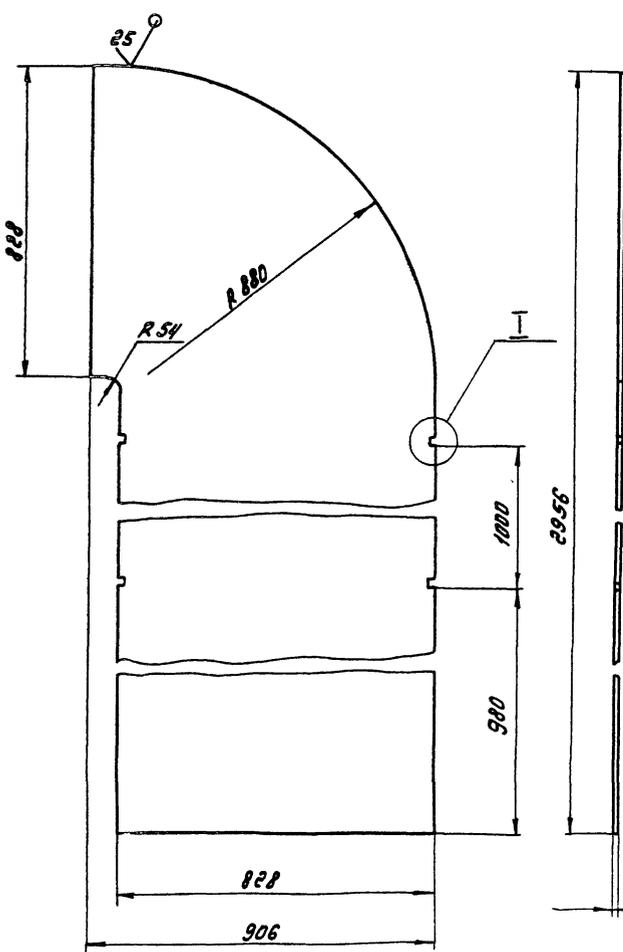


- 1. * Размеры для справок.
- 2. $H_{16}, h_{16} \pm \frac{1716}{2}$

				Д 20 В. 006. 035				
Изм.	Лист	Наименов.	Подп.	Дата	Стенка	Лист	Листов	Максимум
Разраб.	Мордовкин	Л.И.	Л.И.	20.11		У	65	1:20
Проб.	Мордовкин	Л.И.	Л.И.			Лист	Листов	
Инж.контр.	Мухомер	Л.И.	Л.И.			Лист Б-ПН-4 ГОСТ 19903-74 Госстрой СССР ГПИ Горьковский Сантехпроект		
Утв.						В Сл Зен ГОСТ 14637-79 Сантехпроект Формат А3		

Д 20 В. 006. 032

(✓) (✓)



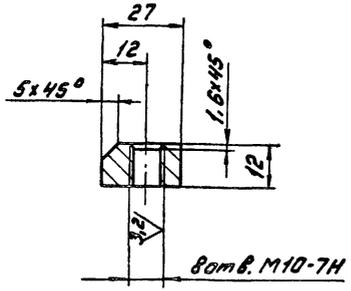
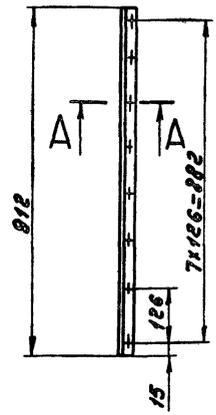
- 1. * Размеры для справок.
- 2. $H_{16}, h_{16} \pm \frac{1716}{2}$

				Д 20 В. 006. 032				
Изм.	Лист	Наименов.	Подп.	Дата	Стенка	Лист	Листов	Максимум
Разраб.	Мордовкин	Л.И.	Л.И.	20.11		У	75	1:10
Проб.	Мордовкин	Л.И.	Л.И.			Лист	Листов	
Инж.контр.	Мухомер	Л.И.	Л.И.			Лист Б-ПН-4 ГОСТ 19903-74 Госстрой СССР ГПИ Горьковский Сантехпроект		
Утв.						В Сл Зен ГОСТ 14637-79 Сантехпроект Формат А3		

Д 208.006.046

A-A
M1:1

12,5
✓(✓)



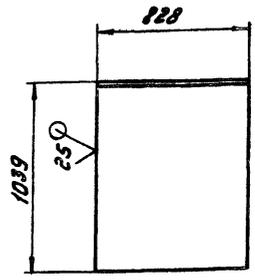
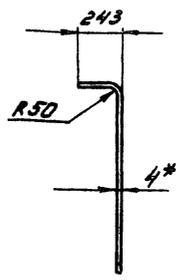
h 14, ± 1714 / 2

Д 208.006.046

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лит.	Масса	Масштаб
1	1	Д 208.006.046	Горьковский	1974			
Планка					У	3,1	1:10
В СтЗел ГОСТ 380-71					Лист Листов 1 Госстрой СССР ГПИ Горьковский Сантехпроект Формат А4		

660.900.039

✓(✓)



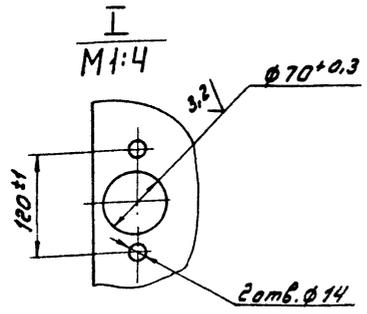
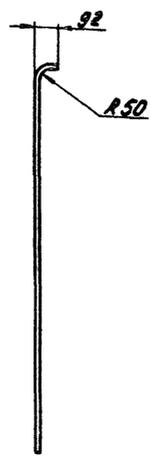
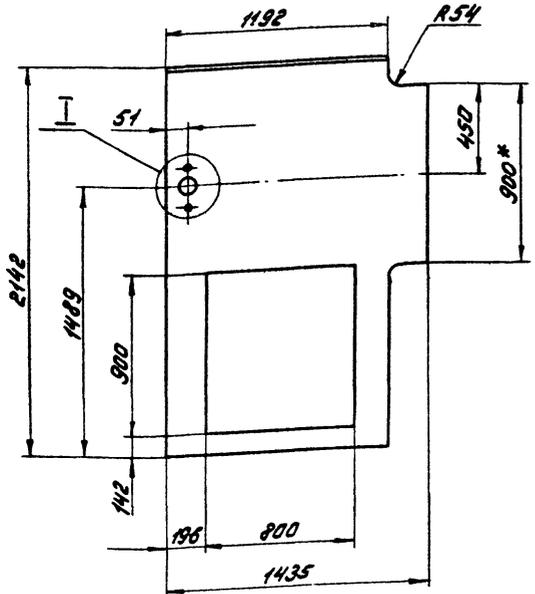
1.* Размеры для справок.
2. h 16, ± 1716 / 2

Д 208.006.039

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лит.	Масса	Масштаб
1	1	660.900.039	Горьковский	1974			
Стенка					У	3,2	1:20
Лист Б-ПН-4 ГОСТ 19903-74					Лист Листов 1 Госстрой СССР ГПИ Горьковский Сантехпроект Формат А4		

Д 208.006.044

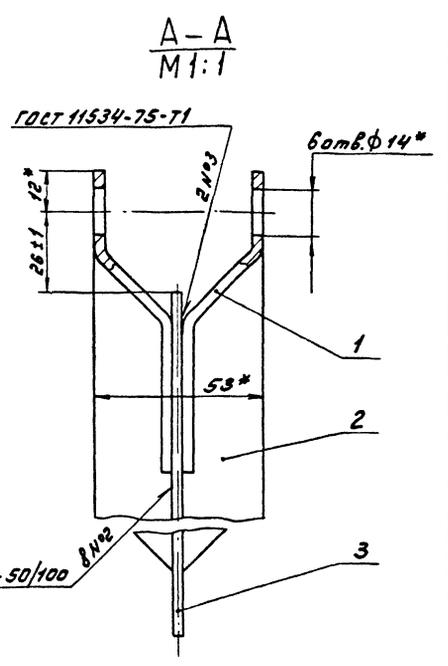
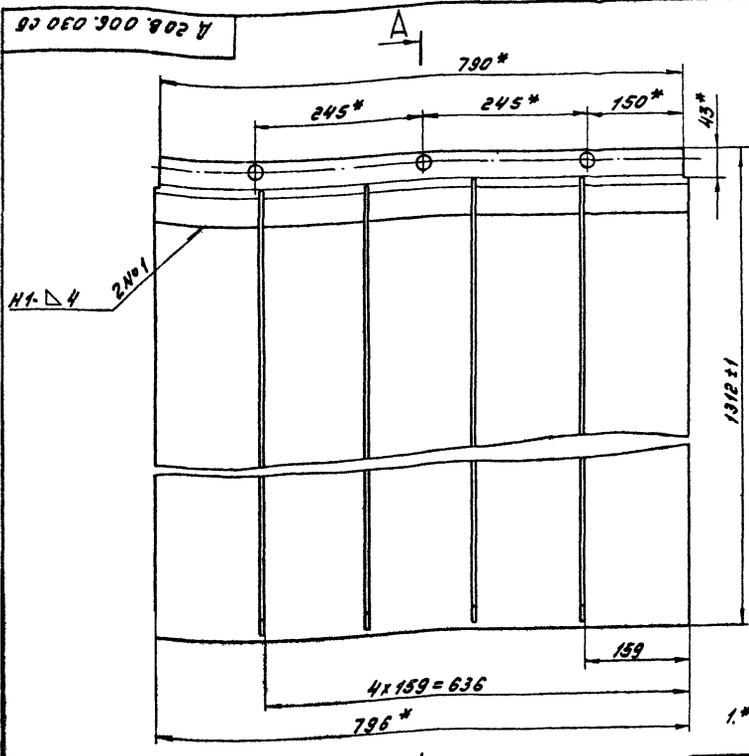
12,5
✓(✓)



1.* Размеры для справок.
2. H16, h16, ± 1716 / 2

Д 208.006.044

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лит.	Масса	Масштаб
1	1	Д 208.006.044	Горьковский	1974			
Стенка					У	6,5	1:20
Лист Б-ПН-4 ГОСТ 19903-74					Лист Листов 1 Госстрой СССР ГПИ Горьковский Сантехпроект		



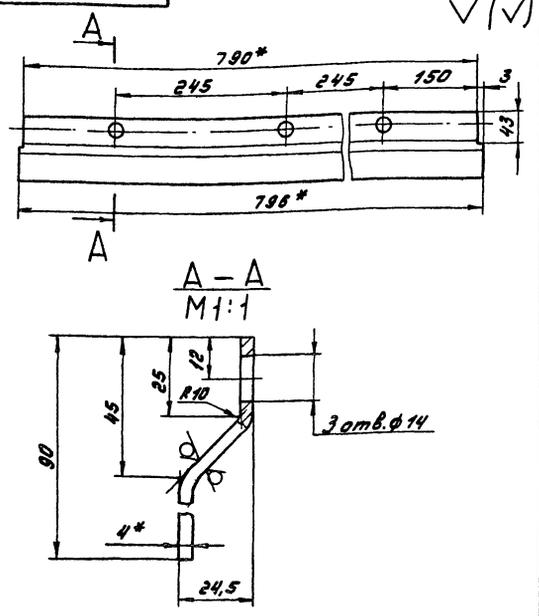
1.* Размеры для справок.

2. Сварные швы №1, 2 по ГОСТ 5264-80.

Д 20В.006.030 СБ

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Классиф.	Лит.	Масштаб	
Разработчик	Проверенный	Утвержденный	Исполнитель	Исполнитель				
Классиф.						У	45	1:5
И.контр. М.контр.						Лист	Листов	Т
И.контр. М.контр.						Госстрой СССР ГПИ Горьковский Сантехпроект		
						Формат А3		

Д 20В.006.052



1.* Размеры для справок.
2. Н 14, h 14, ± IT 16/2

Д 20В.006.052

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Классиф.	Лит.	Масштаб	
Разработчик	Проверенный	Утвержденный	Исполнитель	Исполнитель				
Классиф.						У	2.2	1:5
И.контр. М.контр.						Лист	Листов	Т
И.контр. М.контр.						Лист Б.М.Ч. ГОСТ 18903-74 ГПИ Горьковский Сантехпроект		
						Формат А4		

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Обозначение	Наименование	Лист	Листов	Примечание
					<u>Документация</u>				
Л3		Д 20В.006.030 СБ			Сборочный чертеж				
					<u>Детали</u>				
Л4	1	Д 20В.006.052			Накладка		2		
Л4	2	Д 20В.006.053			Резерв		8		
Л4	3	Д 20В.006.054			Лист		1		

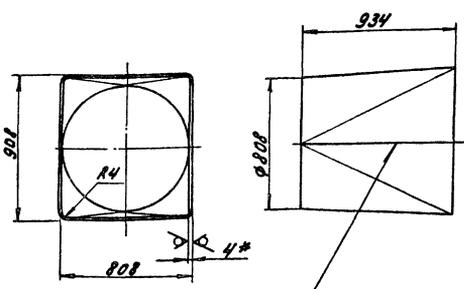
Д 20В.006.030

И.контр. М.контр.

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Классиф.	Лит.	Масштаб	
Разработчик	Проверенный	Утвержденный	Исполнитель	Исполнитель				
Классиф.						У	1	
И.контр. М.контр.						Лист	Листов	Т
И.контр. М.контр.						Госстрой СССР ГПИ Горьковский Сантехпроект		
						Формат А4		

Д 20В.006.056

25
✓(✓)



ГОСТ 5264-80-С2

- 1.* Размеры для справок.
2. $h 16, \pm \frac{1716}{2}$

Д 20В. 006. 056				Лист			Масса			Точность					
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	И	М	Т	У	В	С	Т	У	В	С	Т
									105	1:20					
Звено				Лист			Листов			Госстрой СССР					
Лист Б-ПН-4 ГОСТ 19903-74				Лист			Листов			Госстрой СССР					
В Ст 3 сп ГОСТ 14637-79				Лист			Листов			Госстрой СССР					
Горьковский САНТЕХПРОЕКТ				Лист			Листов			Горьковский САНТЕХПРОЕКТ					
Формат А4				Лист			Листов			Горьковский САНТЕХПРОЕКТ					
Формат А4				Лист			Листов			Горьковский САНТЕХПРОЕКТ					

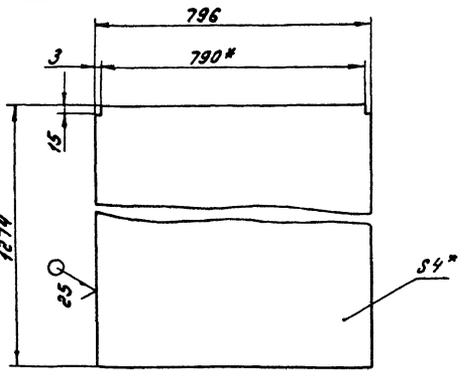
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	И	М	Т	У	В	С	Т	У	В	С	Т
Документация															
Д 20В. 006. 040 СБ Сборочный чертеж															
Детали															
64	1	Д 20В. 006. 055	Планка	Полоса Б-2 5x50 ГОСТ 10376 В Ст 3 сп ГОСТ 535-79											
L = 1000 h 16 $\frac{25}{\checkmark}$															
64	2	Д 20В. 006. 056	Звено	1											
64	3	Д 20В. 006. 057	Звено	2											
64	4	Д 20В. 006. 058	Звено	5											
64	5	Д 20В. 006. 059	Труба	1											
64	6	Д 20В. 006. 061	Кольцо	1											
64	7	Д 20В. 006. 062	Планка	Полоса Б-2 5x50 ГОСТ 10376 В Ст 3 сп ГОСТ 535-79											
L = 200 h 16 $\frac{25}{\checkmark}$															
64	8	Д 20В. 006. 063	Планка	Полоса Б-2 5x50 ГОСТ 10376 В Ст 3 сп ГОСТ 535-79											
L = 796 h 16 $\frac{25}{\checkmark}$															
Прочие изделия															
9			Резьба	1											
Резьба М20x1 МАН 3081-65															

Изм. №, дата, подп. и дата, автор, исполн. и дата, подп. и дата

Д 20В. 006. 040				Лист			Масса			Точность					
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	И	М	Т	У	В	С	Т	У	В	С	Т
Короб				Лист			Листов			Госстрой СССР					
Лист Б-ПН-4 ГОСТ 19903-74				Лист			Листов			Госстрой СССР					
В Ст 3 сп ГОСТ 14637-79				Лист			Листов			Госстрой СССР					
Горьковский САНТЕХПРОЕКТ				Лист			Листов			Горьковский САНТЕХПРОЕКТ					
Формат А4				Лист			Листов			Горьковский САНТЕХПРОЕКТ					
Формат А4				Лист			Листов			Горьковский САНТЕХПРОЕКТ					

Д 20В.006.054

25
✓(✓)

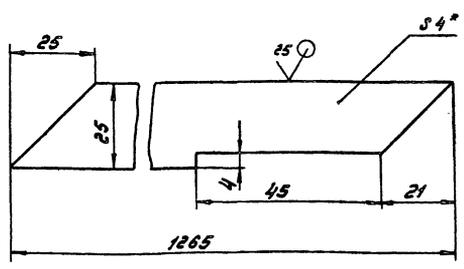


- 1.* Размеры для справок.
2. $h 16, \pm \frac{1716}{2}$

Д 20В. 006. 054				Лист			Масса			Точность					
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	И	М	Т	У	В	С	Т	У	В	С	Т
									32	1:10					
Лист				Лист			Листов			Госстрой СССР					
Лист Б-ПН-4 ГОСТ 19903-74				Лист			Листов			Госстрой СССР					
В Ст 3 сп ГОСТ 14637-79				Лист			Листов			Госстрой СССР					
Горьковский САНТЕХПРОЕКТ				Лист			Листов			Горьковский САНТЕХПРОЕКТ					
Формат А4				Лист			Листов			Горьковский САНТЕХПРОЕКТ					
Формат А4				Лист			Листов			Горьковский САНТЕХПРОЕКТ					

Д 20В.006.053

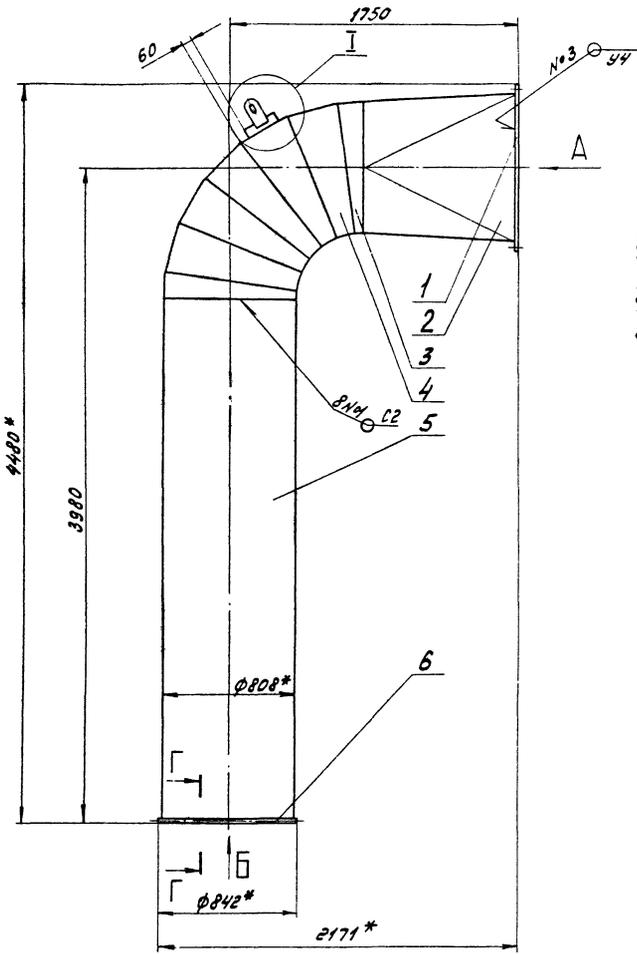
25
✓(✓)



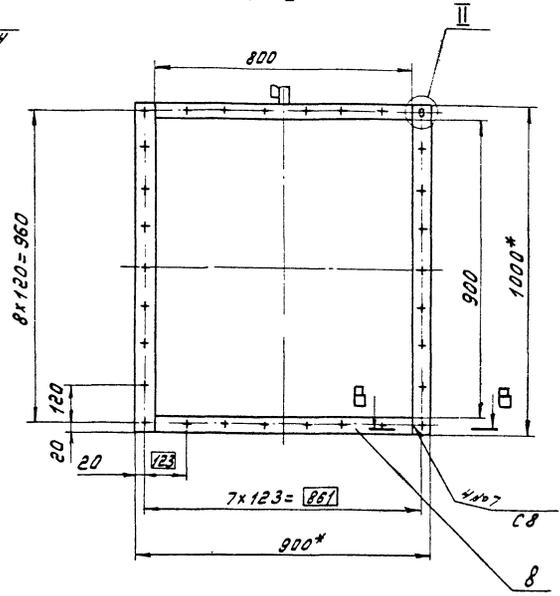
- 1.* Размеры для справок.
2. $h 14, \pm \frac{1714}{2}$

Д 20В. 006. 053				Лист			Масса			Точность					
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	И	М	Т	У	В	С	Т	У	В	С	Т
Ребро				Лист			Листов			Госстрой СССР					
Лист Б-ПН-4 ГОСТ 19903-74				Лист			Листов			Госстрой СССР					
В Ст 3 сп ГОСТ 14637-79				Лист			Листов			Госстрой СССР					
Горьковский САНТЕХПРОЕКТ				Лист			Листов			Горьковский САНТЕХПРОЕКТ					
Формат А4				Лист			Листов			Горьковский САНТЕХПРОЕКТ					
Формат А4				Лист			Листов			Горьковский САНТЕХПРОЕКТ					

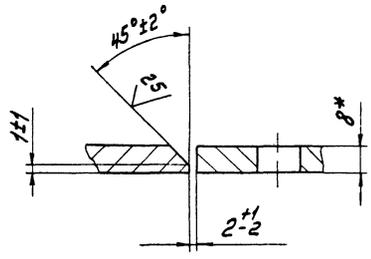
Изм. №, дата, подп. и дата, автор, исполн. и дата, подп. и дата



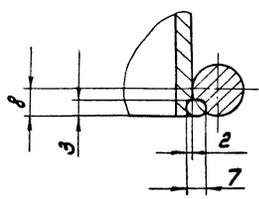
Вид А
М1:10



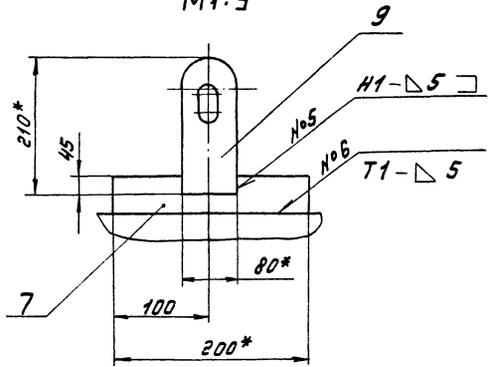
В-В
М1:1



Г-Г
М1:1

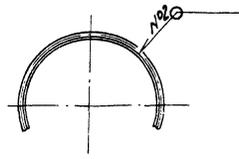
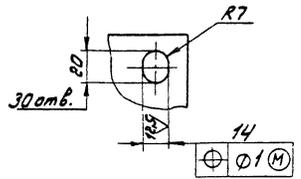


I повернуто
М1:5



Вид Б

II
М1:2

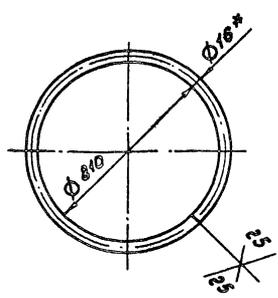


- 1.* Размеры для справок.
- 2. ± 1/16
- 3. Сварные швы № 1,3... 6 по ГОСТ 5264-80
Сварка ручная дуговая

ДЭОВ.006.040 СБ			
Изм.	Лист	Масса	Масштаб
	473	1:20	
Короб			
Лист		Листов 1	
Госстрой СССР		ГПИ Горьковский	
Синтез		ПРОЕКТ	

Д 20 В. 006. 061

(V) (V)



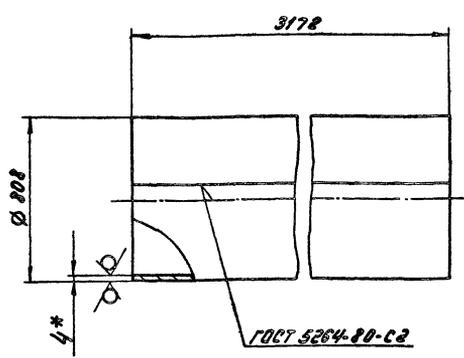
- 1. Размеры для справок.
- 2. h 16.

Д 20 В. 006. 061

Чит. Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лист	Масса	Покрывает
Разраб.	Провер.	Инж.	1975			
Л. Контр.	Монтажер	Инж.		Кольцо	4,1	1:15
Лист Б-ПК-4 ГОСТ 19903-74				Лист Листов 1		
В Ст 3 сн ГОСТ 335-79				Госстрой СССР ГПИ Горьковский Сантехпроект Формат А4		

Д 20 В. 006. 059

25 (V) (V)



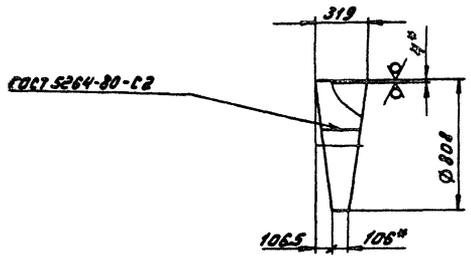
- 1. Размеры для справок.
- 2. h 16.

Д 20 В. 006. 059

Чит. Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лист	Масса	Покрывает
Разраб.	Провер.	Инж.	1975			
Л. Контр.	Монтажер	Инж.		Труба	250	1:15
Лист Б-ПК-4 ГОСТ 19903-74				Лист Листов 1		
В Ст 3 сн ГОСТ 14637-79				Госстрой СССР ГПИ Горьковский Сантехпроект Формат А4		

Д 20 В. 006. 058

25 (V) (V)



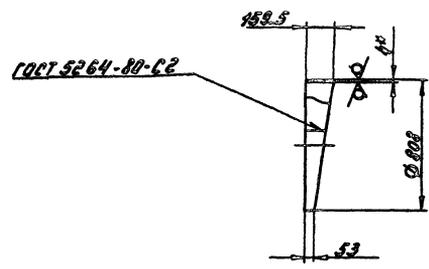
- 1. Размеры для справок.
- 2. h 16, $\pm \frac{17,16}{2}$

Д 20 В. 006. 058

Чит. Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лист	Масса	Покрывает
Разраб.	Провер.	Инж.	1975			
Л. Контр.	Монтажер	Инж.		Звено	16,8	1:20
Лист Б-ПК-4 ГОСТ 19903-74				Лист Листов 1		
В Ст 3 сн ГОСТ 14637-79				Госстрой СССР ГПИ Горьковский Сантехпроект Формат А4		

Д 20 В. 006. 057

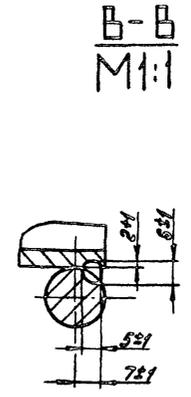
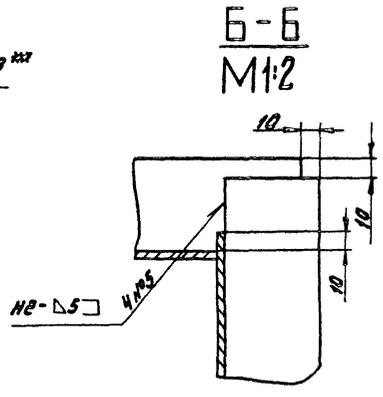
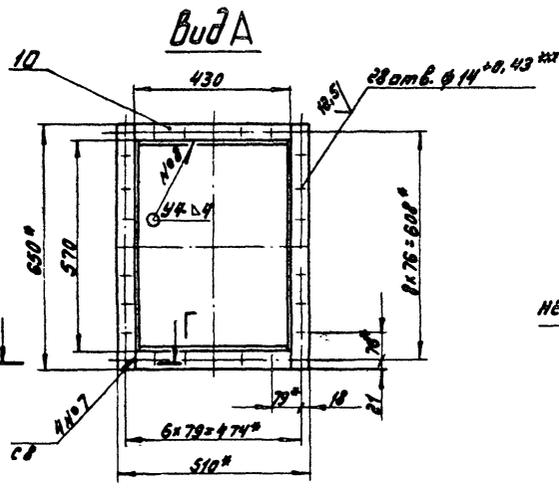
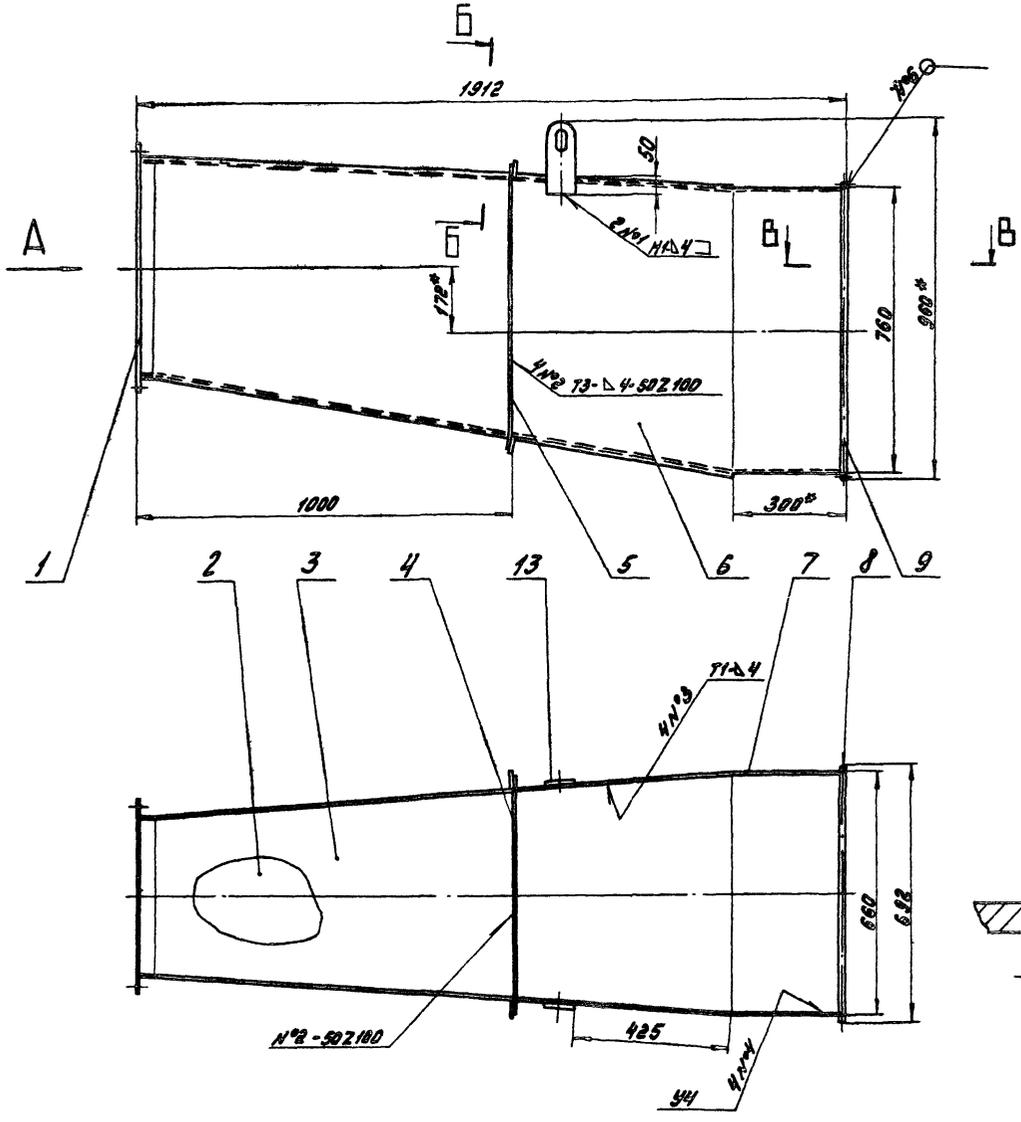
25 (V) (V)



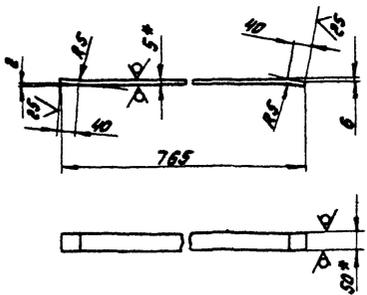
- 1. Размеры для справок.
- 2. h 16.

Д 20 В. 006. 057

Чит. Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лист	Масса	Покрывает
Разраб.	Провер.	Инж.	1975			
Л. Контр.	Монтажер	Инж.		Звено	8,4	1:20
Лист Б-ПК-4 ГОСТ 19903-74				Лист Листов 1		
В Ст 3 сн ГОСТ 14637-79				Госстрой СССР ГПИ Горьковский Сантехпроект Формат А4		

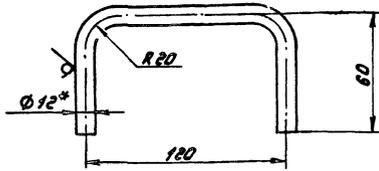


Поз. 5



- 1. * Размеры для справок
- 2. ± 1/16
- 3. Сварные швы №1...5 по ГОСТ 5264-80.
Сварка ручная дуговая

		A 20 В. 006. 050 СБ	
Изм. Лист № Закуп. Подп. Дата Резерв. Производство №... Изобр. №... 1. Конструктор Нач. отд. Вальский Инженер Плотников Чтб.	Короб	Лист	Листов
		U	165 1:10
		Госстандарт СССР ГНУ Горьковский САНТЕХПРОЕКТ	



1.* Размеры для справок

$e \pm \frac{17.16}{2}$

Д 20 В. 006. 076

Изм. Лист № докум. Подп. Дата Разраб. Проектировщик Проб. Проверщик И.контр. Механик Утв.	Ручка	Лист	Масса	Листов
		У	0,22	1:2
Крыш В-16 ГОСТ 2590-71 В Ст 3сп ГОСТ 535-79		Лист Листов ? Госстанд СССР ГЛЦ Горьковский Самтехпроект Формат А4		

Д 20 В. 006. 070

Изм. Лист № докум. Подп. Дата Разраб. Проектировщик Проб. Проверщик И.контр. Механик Утв.	Крышка люка	Лист	Листов
		У	?
Лист Б-ПН-3 ГОСТ 19903-74 5-П-Н-В Ст 3сп ГОСТ 535-79		Госстанд СССР ГЛЦ Горьковский Самтехпроект Формат А4	

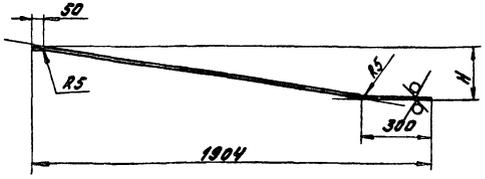
Изм. Лист № докум. Подп. Дата	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		<u>Документация</u>		
12	Д 20 В. 006. 060 СБ	Сборочный чертеж		
		<u>Сборочные единицы</u>		
14	1 Д 20 В. 006. 070	Крышка люка	1	
14	2 Д 20 В. 006. 080	Корпус	1	
		<u>Детали</u>		
14	3 Д 20 В. 006. 006	Прокладка	1	
		<u>Стандартные изделия</u>		
4		Болт М10х25.36		
		ГОСТ 7798-70	12	
5		Гайка М10.4		
		ГОСТ 5915-70	12	

Д 20 В. 006. 060

Изм. Лист № докум. Подп. Дата Разраб. Проектировщик Проб. Проверщик И.контр. Механик Утв.	Короб	Лист	Листов
		У	?
Лист Б-ПН-4 ГОСТ 19903-74 В Ст 3сп ГОСТ 14637-79		Госстанд СССР ГЛЦ Горьковский Самтехпроект Формат А4	

Изм. Лист № докум. Подп. Дата	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		<u>Документация</u>		
12	Д 20 В. 006. 070 СБ	Сборочный чертеж		
		<u>Детали</u>		
14	1 Д 20 В. 006. 076	Ручка	2	
14	2 Д 20 В. 006. 077	Обечайка	1	
14	3 Д 20 В. 006. 078	Фланец	1	
14	4 Д 20 В. 006. 079	Крышка		
		Лист Б-ПН-2 ГОСТ 19903-74 5-П-Н-В Ст 3сп ГОСТ 535-79		
		Ø 615 h16 25	1	4.66 кг
14	5 Д 20 В. 006. 081	Дно		
		Лист Б-ПН-3 ГОСТ 19903-74 5-П-Н-В Ст 3сп ГОСТ 535-79		
		Ø 597 h16 25	1	6.59 кг

Д 20 В. 006. 065



Обозначение	Н, мм	Масса, кг
Д 20 В. 006. 065	271	33,4
-01	81	33,0

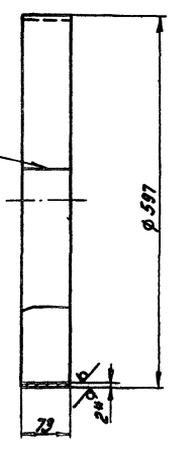
1.* Размеры для справок.

$2 \pm \frac{17.16}{2}$

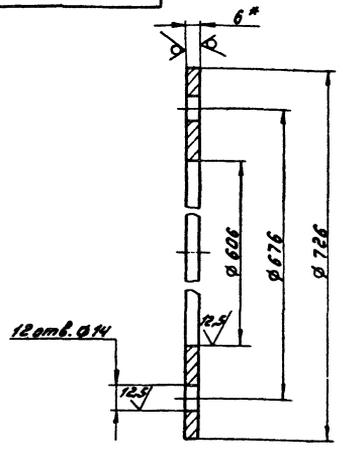
Д 20 В. 006. 065

Изм. Лист № докум. Подп. Дата Разраб. Проектировщик Проб. Проверщик И.контр. Механик Утв.	Станка	Лист	Масса	Листов
		У	см. табл.	-
Лист Б-ПН-4 ГОСТ 19903-74 В Ст 3сп ГОСТ 14637-79		Госстанд СССР ГЛЦ Горьковский Самтехпроект Формат А4		

ГОСТ 5264-80-02



1* Размеры для справок
2. А 16



1* Размеры для справок.
2. Н 16, А 16, ± 1716/2

Д 20 В. 006. 077

Изм.	Лист	Масса	Число листов
Изм. Лист по докум. подп. Лист	И	2,2	1:5
Разраб. Проектировщик			
Проф. Проверивший			
Т.контр.			
И.контр. Инженер			
Э.тб.			

Обечайка

Лист 5-ЛН-2 ГОСТ 19903-74
5-ЛН-Н-80м.3ен.ГОСТ 16323-70

Госстрой СССР
ГПИ Горьковский
Самтехпроект
Формат А4

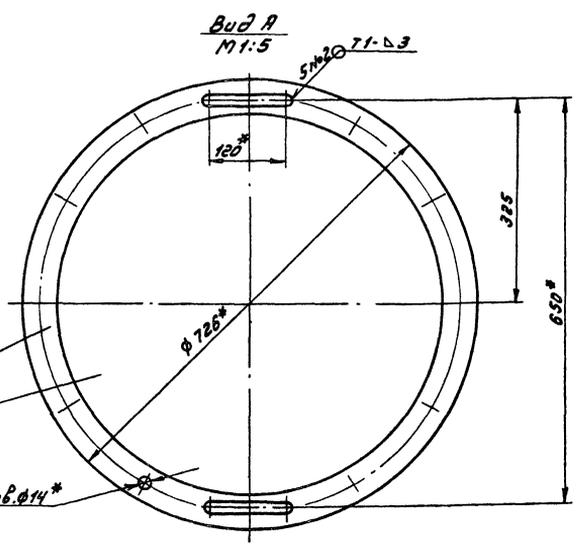
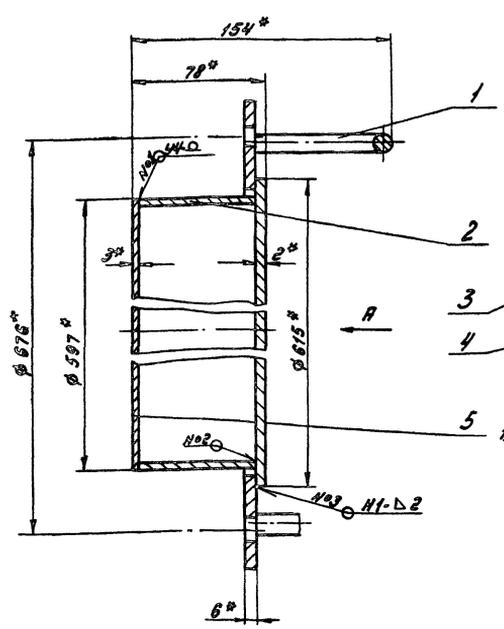
Д 20 В. 006. 078

Изм.	Лист	Масса	Число листов
Изм. Лист по докум. подп. Лист	И	5,8	1:2
Разраб. Проектировщик			
Проф. Проверивший			
Т.контр.			
И.контр. Инженер			
Э.тб.			

Фланец

Лист 5-ЛН-6 ГОСТ 19903-74
8 Ст.3ен.ГОСТ 14637-79

Госстрой СССР
ГПИ Горьковский
Самтехпроект
Формат А4



1* Размеры для справок.
2. ± 1716/2
3. Сварные швы по ГОСТ 5264-80

Д 20 В. 006. 070 СБ

Изм.	Лист	Масса	Число листов
Изм. Лист по докум. подп. Лист	И	2,0	1:2
Разраб. Проектировщик			
Проф. Проверивший			
Т.контр.			
И.контр. Инженер			
Э.тб.			

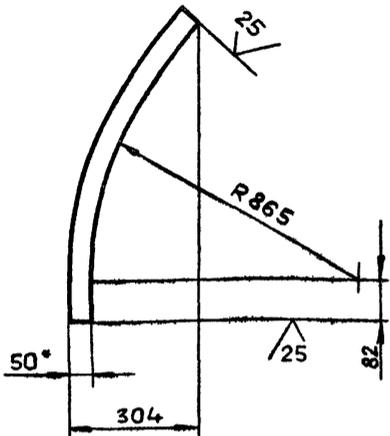
Крышка люка

Лист 5-ЛН-5 ГОСТ 19903-74
8 Ст.3ен.ГОСТ 14637-79

Госстрой СССР
ГПИ Горьковский
Самтехпроект
Формат А4

Д20В.006.083

(✓) (✓)



1* Размеры для справок

2 ± $\frac{IT16}{2}$

Д20В.006.083

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Ребро	Лит.	Масса	Масштаб
Разраб.	Мордовкин	Мордовкин	19/12/79	И		1,4	1:10	
Проб.	Мордовкин							
Т.контр.								
И.контр.	Мюнтер				Лист	Листов	1	
Чтб.					Полоса Б-2 5x50 ГОСТ 103-76	госстрой СССР ГПИ Горьковский САНТЕХПРОЕКТ		

Формат А4

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
Б4		8	Д20В.006.089	Планка Полоса Б-2 8x45 ГОСТ 103-76 ВСтЗсп ГОСТ 535-79 L=1633 h16 $\frac{25}{\checkmark}$	2	3,74 кг
4		9	Д20В.006.091	Ребро	2	
Б4		10	Д20В.006.092	Ребро Полоса Б-2 5x50 ГОСТ 103-76 ВСтЗсп ГОСТ 535-79 L=1590 h16 $\frac{25}{\checkmark}$	2	3,11 кг
Б4		11	Д20В.006.093	Ребро Полоса Б-2 5x50 ГОСТ 103-76 ВСтЗсп ГОСТ 535-79 L=986 h16 $\frac{25}{\checkmark}$	2	1,93 кг
А3		12	Д20В.006.094	Стенка	1	
Б4		13	Д20В.006.095	Стенка Лист Б-ПН-4 ГОСТ 19903-74 ВСтЗсп ГОСТ 14637-79	1	32,1 кг
А3		14	Д20В.006.085-01	Стенка	1	
Б4		15	Д20В.006.096	Планка Полоса Б-2 8x70 ГОСТ 103-76 ВСтЗсп ГОСТ 535-79 L=912 h16 $\frac{25}{\checkmark}$	1	4 кг
Б4		16	Д20В.006.097	Планка Полоса Б-2 8x56 ГОСТ 103-76 ВСтЗсп ГОСТ 535-79 L=1190 h16 $\frac{25}{\checkmark}$	2	3,5 кг

Д20В.006.080

Лист 2

Формат А4

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
Б4		17	Д20В.006.098	Планка Полоса Б-2 8x56 ГОСТ 103-76 ВСтЗсп ГОСТ 535-79 L=912 h16 $\frac{25}{\checkmark}$	1	3,1 кг
				Прочие изделия		
		18		Серьга 1200-01 МВН 3081-64	4	Ленинград ОРГЭНЕР- ГОСТРАЙ

Изм. Лист № докум. Подп. Дата

Д20В.006.080

Лист 3

Формат А4

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
			Д20В.006.080 СБ	Сборочный чертеж		А3, А2
				Детали		
А4		1	Д20В.006.046	Планка	1	
А4		2	Д20В.006.083	Ребро	1	
А4		3	Д20В.006.084	Ребро	1	
А3		4	Д20В.006.085	Стенка	1	
А4		5	Д20В.006.086	Фланец	1	
Б4		6	Д20В.006.087	Ребро Полоса Б-2 5x50 ГОСТ 103-76 ВСтЗсп ГОСТ 535-79 L=867 h16 $\frac{25}{\checkmark}$	1	1,69 кг
Б4		7	Д20В.006.088	Планка Полоса Б-2 8x45 ГОСТ 103-76 ВСтЗсп ГОСТ 535-79 L=1575 h16 $\frac{25}{\checkmark}$	2	3,14 кг

Д20В.006.080

Корпус

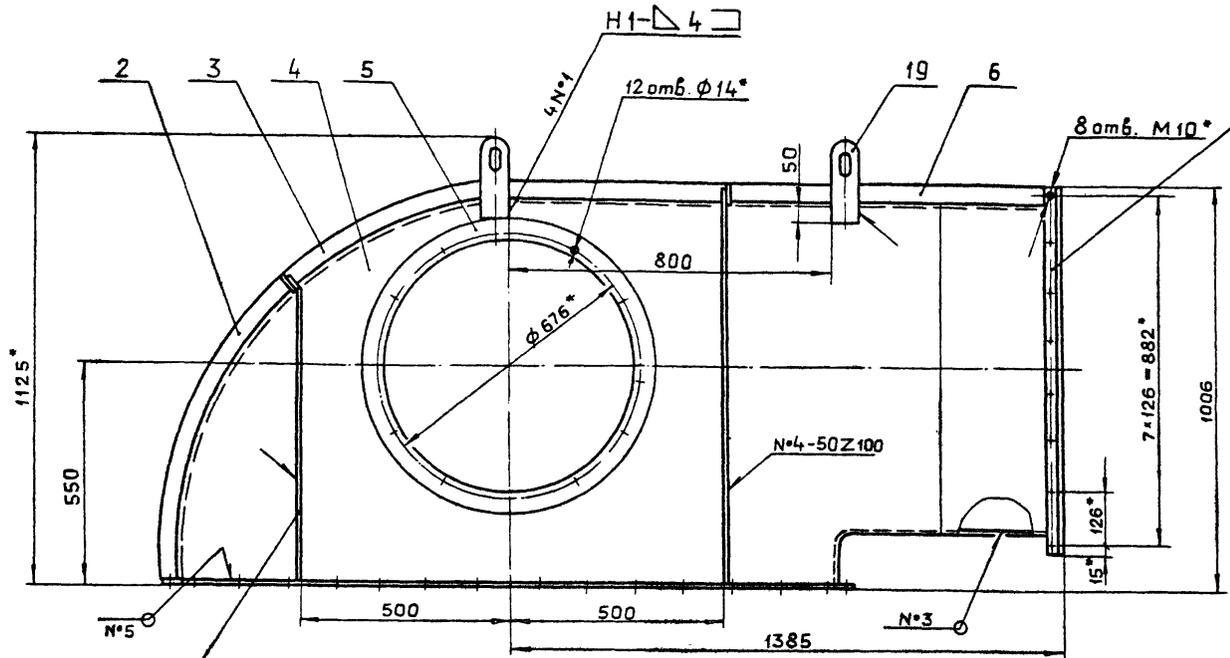
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.	Мордовкин	Мордовкин	19/12/79	
Проб.	Мордовкин			
И.контр.	Мюнтер			
Чтб.				

Изм. Лист № докум. Подп. Дата

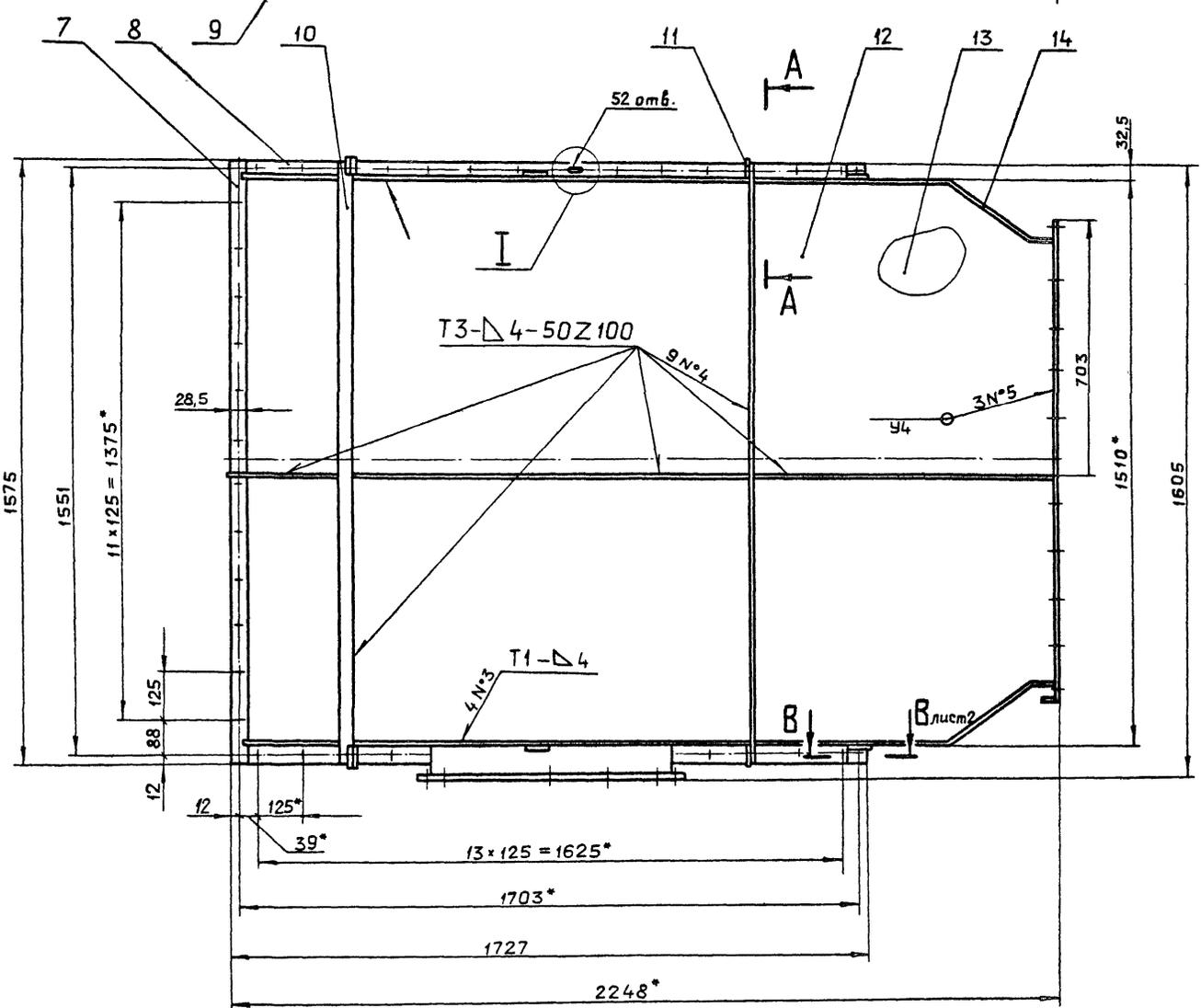
Копировал: Гацкова

21057-04 48

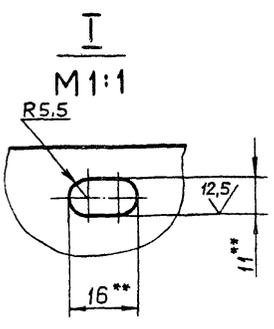
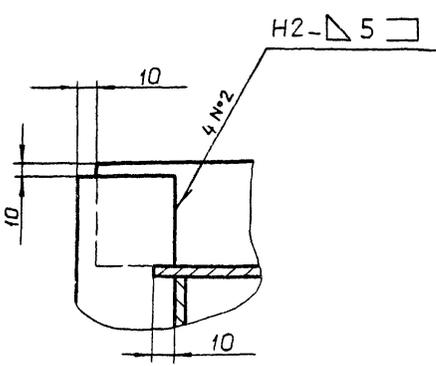
Формат А4



6
лист 2

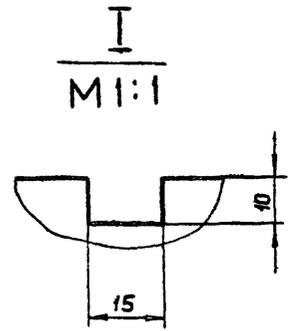
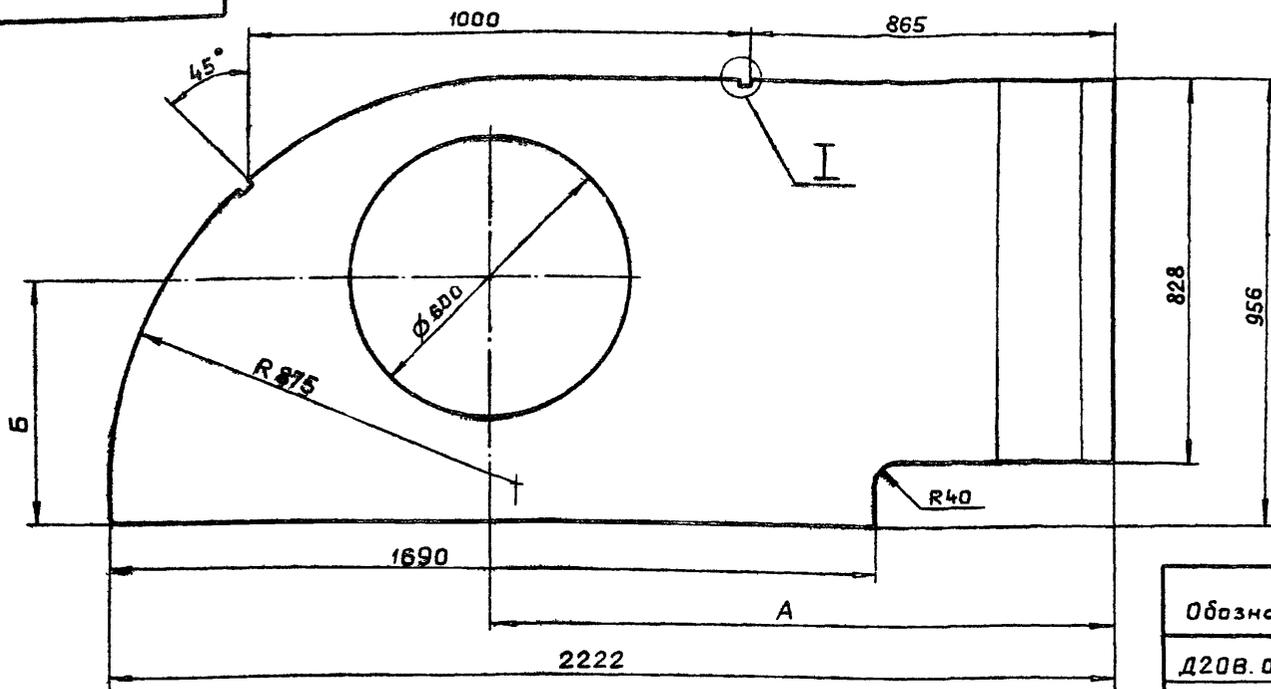


A-A
M 1:2



- 1* Размеры для справок.
- 2. Обработать по сопрягаемой детали.
- 3. ± $\frac{IT16}{2}$
- 4. Сварные швы по ГОСТ 5264-80.

				Д20В 006.080 СБ		
Изм	Лист	№ докум	Подп	Дата	Лит	Масса
					И	305
Разраб		Мордынкин				1:10
Проб		Мордынкин				
Т.контр						
И.контр		Мягтер				
Утв						
Корпус					Лист 1 Листов 2	
					Госстрой СССР ГПИ ГОРЬКОВСКИЙ САНТЕХПРОЕКТ	
Копировал: Ганкова					2105.7-04 49 формат А2	



Обозначение	Размеры, мм		Масса, кг
	А	Б	
Д20В.006.085	1377	542	50,1
-01	—	—	59,3



Д20В.006.085-01 -зеркальное отражение
Остальное - см. Д20В.006.085
М1:20

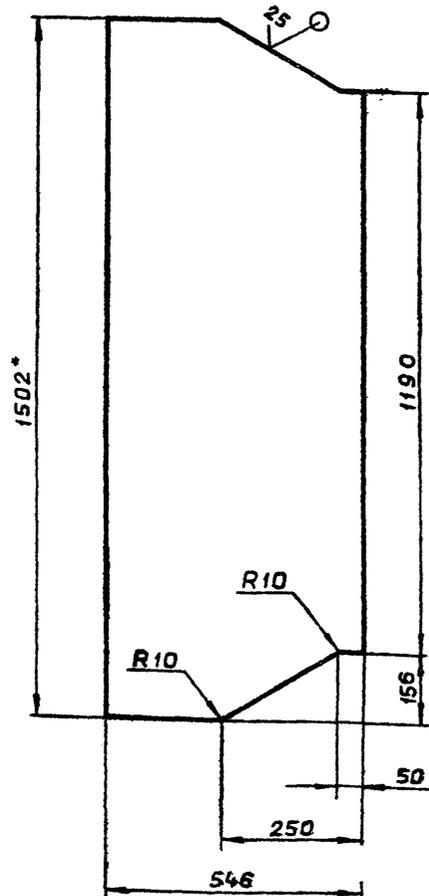
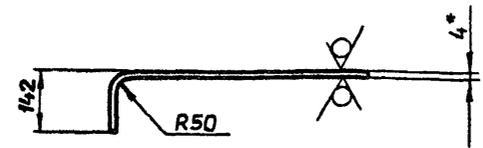
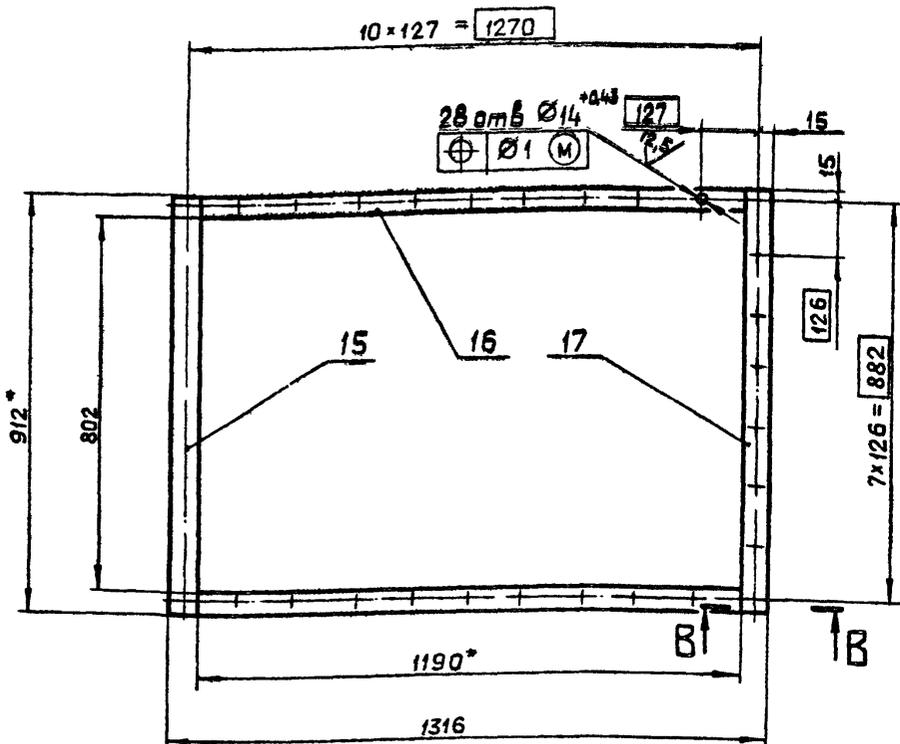
1* Размеры для справок.
2. Н16, н16, ± 17/2



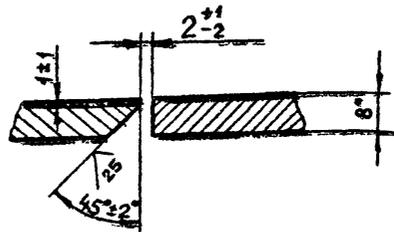
Д20В.006.085				Лит.	Масса	Масштаб
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	И	см. табл. 1:10
Разраб.	Мордынкин	Лыба	19.11			
Проб.	Мордынкин	Лыба			Лист	Листов 1
Т.контр.					Лист 6-ПН-4 ГОСТ 19903-74 ВСтЗсп ГОСТ 14637-79	
Н.контр.	Мюнтер	Лыба			ГОСТРОЙ ССР ГПИ ГОРЬКОВСКИЙ САНТЕХПРОЕКТ	
Утв.					Формат А3	

Вид Б лист 1

Поз. 13



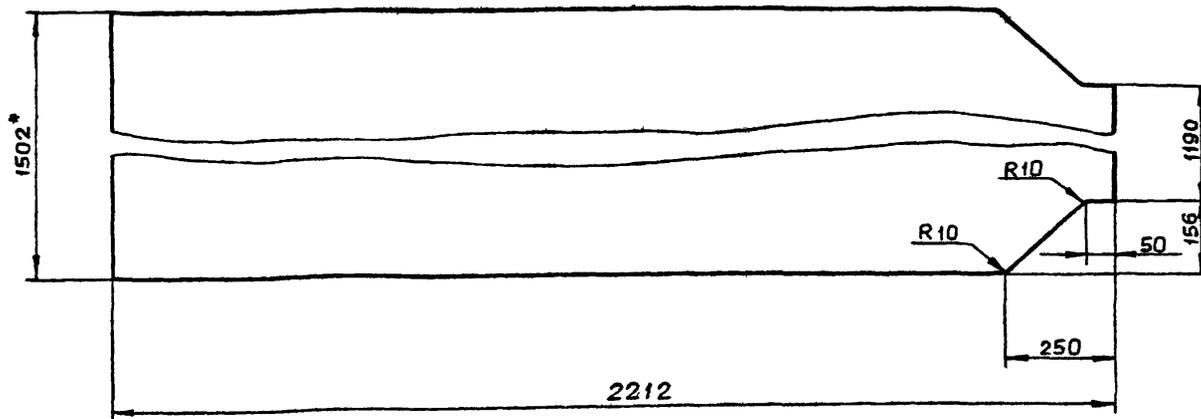
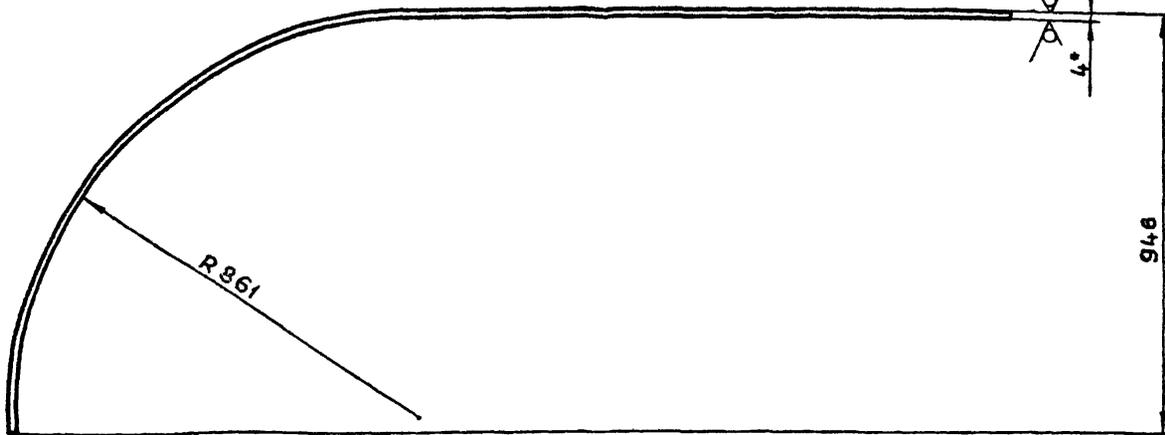
В-В
М 1:1



Д20В.006.080 СБ				Лист
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

Д208.006.094

25 ✓(✓)



1.* Размеры для справок.

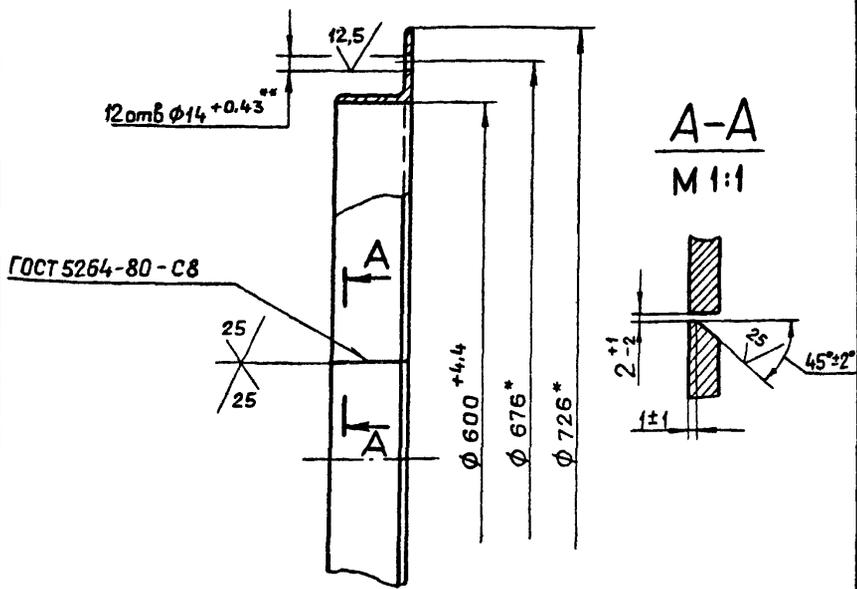
2. $h_{16}, \pm \frac{IT_{16}}{2}$

Д208.006.094

Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Стенка	Лит	Масса	Масштаб
Разраб.	Мордвинкин	Иль	18/11/79	И		120	1:10	
Проб.	Мордвинкин	Иль		Лист		Листов	1	
Т.контр				Лист		Б-ПН-4 ГОСТ 19903-74	ГОСТРОЙ СССР ГПИ ГОРЬКОВСКИЙ САНТЕХПРОЕКТ	
Н.контр	Мяунтер	Иль		Чтб	ВСтЗсп ГОСТ 14637-79	Формат А3		

Д208.006.086

✓(✓) A



1.* Размеры для справок.

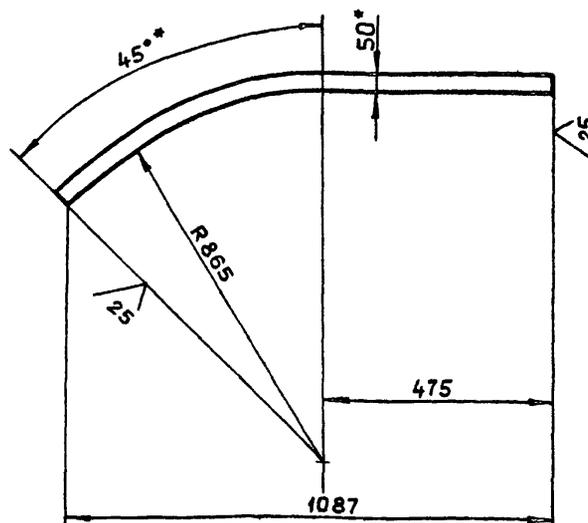
2.** Обработать по сопрягаемой детали.

Д208.006.086

Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Фланец	Лит	Масса	Масштаб
Разраб.	Мордвинкин	Иль	18/11/79	И		12	1:4	
Проб.	Мордвинкин	Иль		Лист		Листов	1	
Т.контр				Лист		Б-63*63*6 ГОСТ 8509-72	ГОСТРОЙ СССР ГПИ ГОРЬКОВСКИЙ САНТЕХПРОЕКТ	
Н.контр	Мяунтер	Иль		Чтб	ВСтЗсп ГОСТ 535-79	Формат А4		

Д208.006.084

✓(✓) A



1.* Размеры для справок.

2. $\pm \frac{IT_{16}}{2}$

Д208.006.084

Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Редра	Лит	Масса	Масштаб
Разраб.	Мордвинкин	Иль	18/11/79	И		2	1:10	
Проб.	Мордвинкин	Иль		Лист		Листов	1	
Т.контр				Лист		Б-2 5*50 ГОСТ 103-76	ГОСТРОЙ СССР ГПИ ГОРЬКОВСКИЙ САНТЕХПРОЕКТ	
Н.контр	Мяунтер	Иль		Чтб	ВСтЗсп ГОСТ 535-79	Формат А4		

Копировал: Ганкова

21057-04 51

Формат А4

Формат Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			L=1000 h16 $\sqrt{25}$	2	3,14 кг
Б4	15	Д20В.006.117	Планка Полоса Б-2 8x50 ГОСТ 103-76 ВСтЗсп ГОСТ 535-79		
			L=800 h16 $\sqrt{25}$	2	2,76 кг
А3	16	Д20В.006.118	Отражатель	1	
А4	17	Д20В.006.119	Стенка	1	
			Стандартные изделия		
	19		Муфта 20-Ц ГОСТ 8966-75	1	
			Прочие изделия		
	20		Серьга 1200-01 МВН 3081-64	2	Ленинград ОРГЭНЕР- гострой
Изм	Лист	№ докум	Подп	Дата	Лист
		Д20В.006.090			3

формат А4

Формат Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
Б4	5	Д20В.006.106	Ребра Полоса Б-2 5x50 ГОСТ 103-76 ВСтЗсп ГОСТ 535-79		
			L=640 h16 $\sqrt{25}$	2	1,26 кг
Б4	6	Д20В.006.107	Ребра Полоса Б-2 5x50 ГОСТ 103-76 ВСтЗсп ГОСТ 535-79		
			L=1127 h16 $\sqrt{25}$	2	2,15 кг
А4	7	Д20В.006.108	Дно	1	
А4	8	Д20В.006.109	Стенка	2	
Б4	9	Д20В.006.111	Планка Полоса Б-2 6x45 ГОСТ 103-76 ВСтЗсп ГОСТ 535-79		
			L=1643 h16 $\sqrt{25}$	2	3,5 кг
Б4	10	Д20В.006.112	Стенка Лист Б-ПН-4 ГОСТ 19903-74 ВСтЗсп ГОСТ 14637-79	2	16,7 кг
Б4	11	Д20В.006.113	Планка Полоса Б-2 6x45 ГОСТ 103-76 ВСтЗсп ГОСТ 535-79		
			L=1581 h16 $\sqrt{25}$	2	3,3 кг
А4	12	Д20В.006.114	Стенка	2	
А4	13	Д20В.006.115	Стенка	2	
Б4	14	Д20В.006.116	Планка Полоса Б-2 8x50 ГОСТ 103-76 ВСтЗсп ГОСТ 535-79		
Изм	Лист	№ докум	Подп	Дата	Лист
		Д20В.006.090			2

формат А4

Формат Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			Документация		
А2		Д20В.006.090 с в	Сборочный чертеж		
			Детали		
А4	1	Д20В.006.102	Стенка	2	
Б4	2	Д20В.006.103	Ребра Полоса Б-2 5x50 ГОСТ 103-76 ВСтЗсп ГОСТ 535-79		
			L=1366 h16 $\sqrt{25}$	1	2,26 кг
Б4	3	Д20В.006.104	Стенка Лист Б-ПН-4 ГОСТ 19903-74 ВСтЗсп ГОСТ 14637-79		
			(1220x1323) h16 $\sqrt{25}$	1	50,7 кг
Б4	4	Д20В.006.105	Ребра Полоса Б-2 5x50 ГОСТ 103-76 ВСтЗсп ГОСТ 535-79		
			L=1255 h16 $\sqrt{25}$	1	2,45 кг
Изм	Лист	№ докум	Подп	Дата	Лист
		Д20В.006.090			
Разраб	Мордовинкин	Провер	Мордовинкин	М.И.И.	
Н.контр	Мюнтер	И.И.			
И.И.					
Короб		Лист	Лист	Листов	
		и	1	3	
		ГОССТРОЙ ССР ГПИ ГОРЬКОВСКИЙ САНТЕХПРОЕКТ			

формат А4

160 900 8021

1.* Размеры для справок.
2. ± $\frac{IT16}{2}$

Д20В.006.091

Изм	Лист	№ докум	Подп	Дата
Разраб	Мордовинкин	Провер	Мордовинкин	М.И.И.
Н.контр	Мюнтер	И.И.		
И.И.				

Ребра

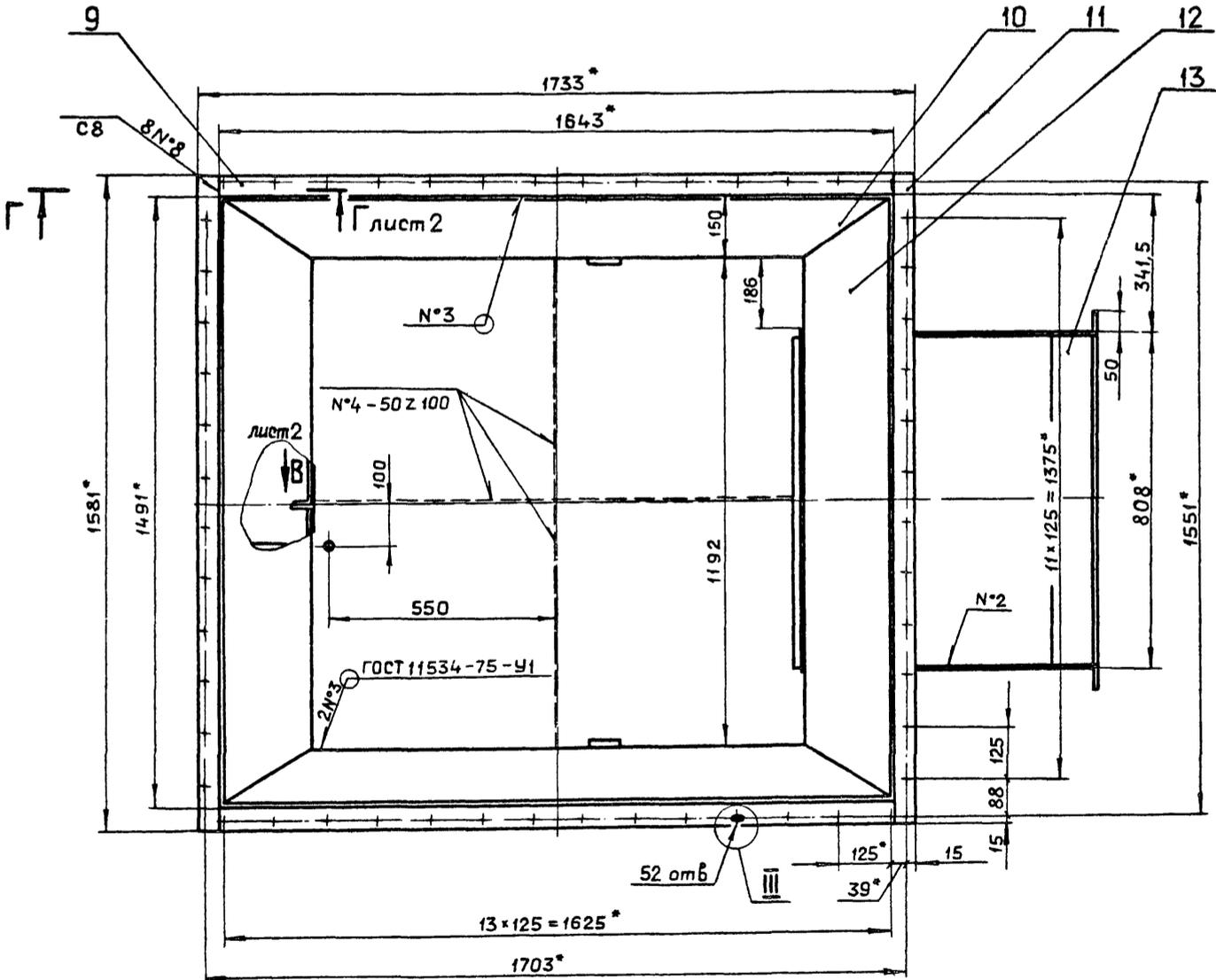
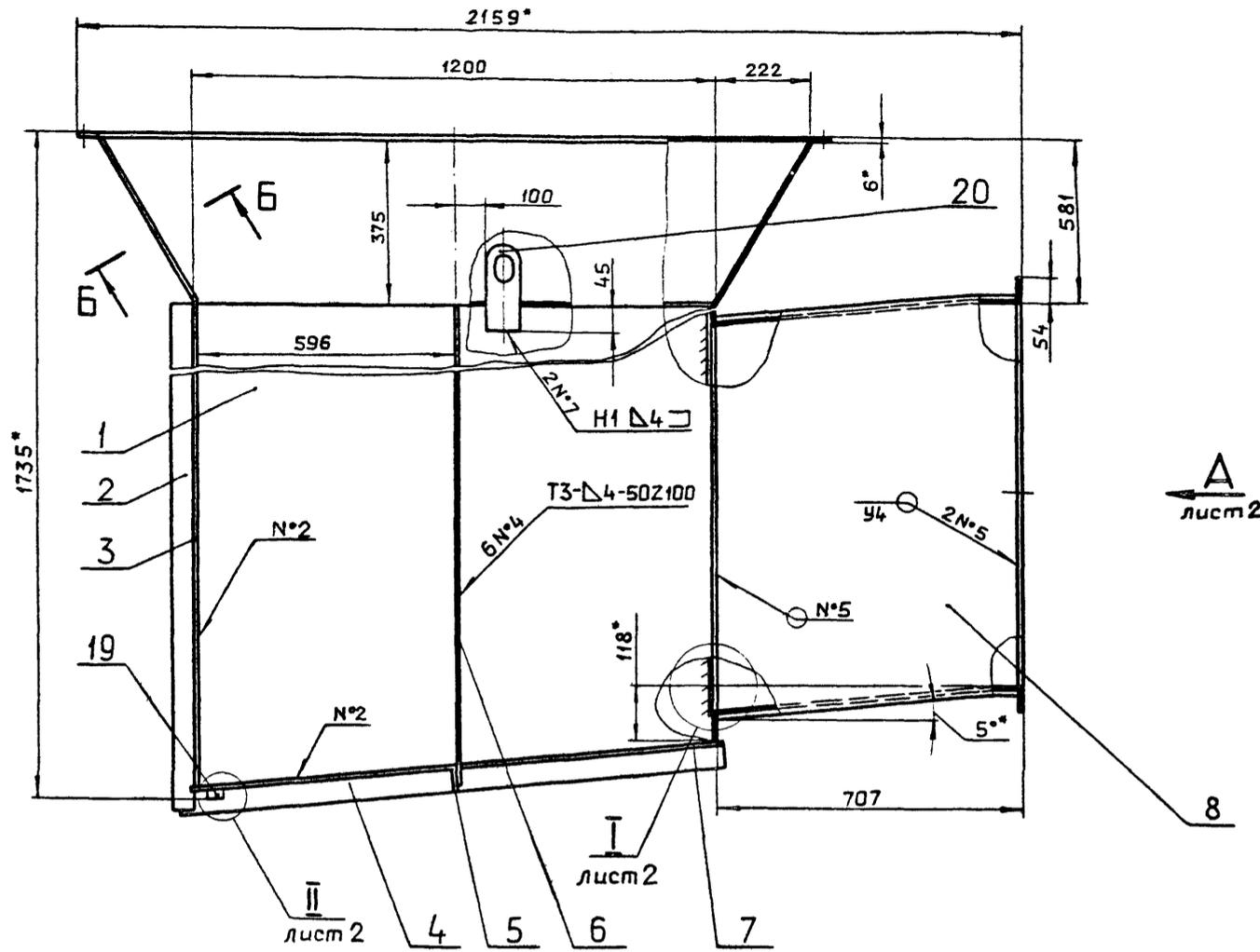
Лист	Масса	Масштаб
и	1,5	1:10

Лист Листов 1

Полоса Б-2 5x50 ГОСТ 103-76
ВСтЗсп ГОСТ 535-79

ГОССТРОЙ ССР
ГПИ ГОРЬКОВСКИЙ
САНТЕХПРОЕКТ

Капирава Таня

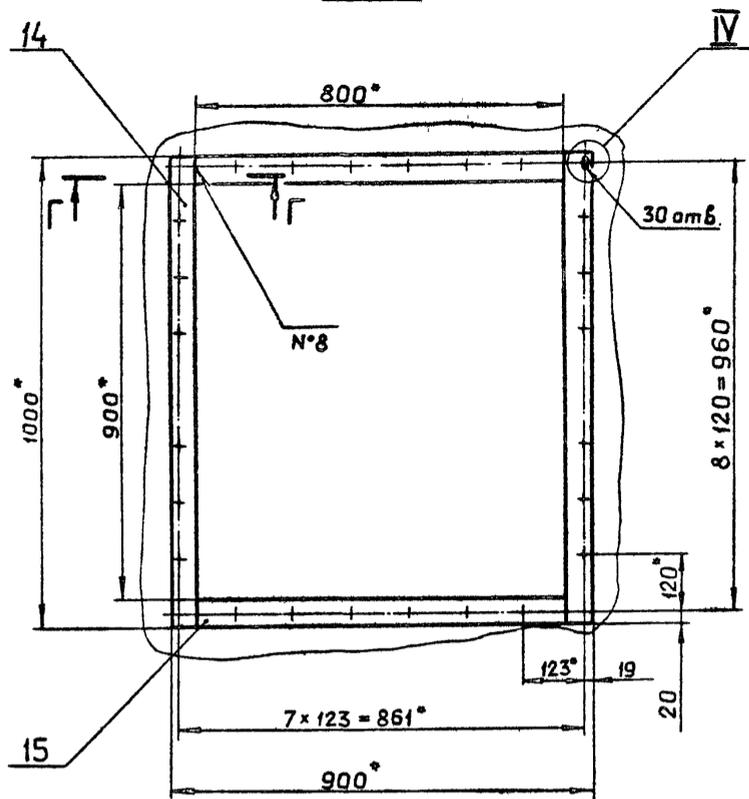


- 1* Размеры для справок.
- 2** Обработать по сопрягаемой детали.
- 3. H16, ± $\frac{IT16}{2}$.

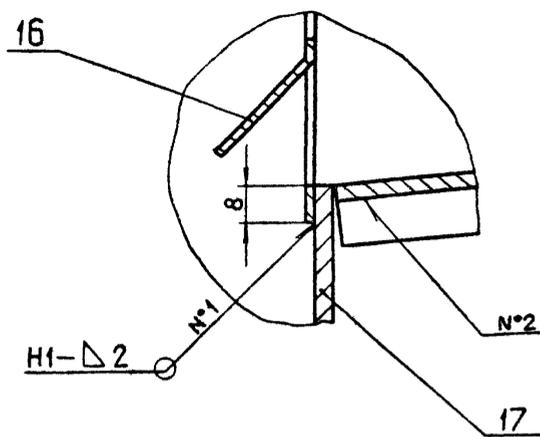
- 4. Сварные швы по ГОСТ 5264-80, кроме указанных особо.
- 5. Покрытие внутренней поверхности эмаль Эм. КО-814 ГОСТ 11066-74

				Д20В 006.090 СБ				
Изм.	Лист	№ док-м	Подп.	Дата	Короб	Лист	Масса	Масштаб
Разраб.	Мордвинкин			02.11		и	383	1:10
Проб.	Мордвинкин					Лист 1	Листов 2	
Т.контр.						ГОСТРОИ ССР ГПИ ГОРЬКОВСКИЙ САНТЕХПРОЕКТ		
Н.контр.	Мюнтер							
Утв.								

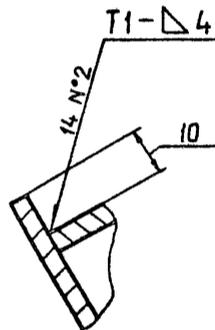
Вид А лист 1



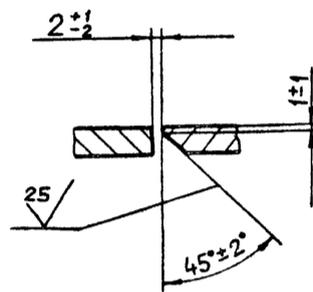
Г-Г
М1:1 лист 1



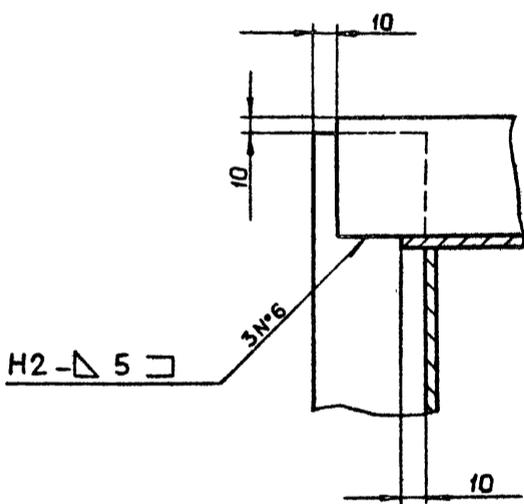
Б-Б
М1:1 лист 1



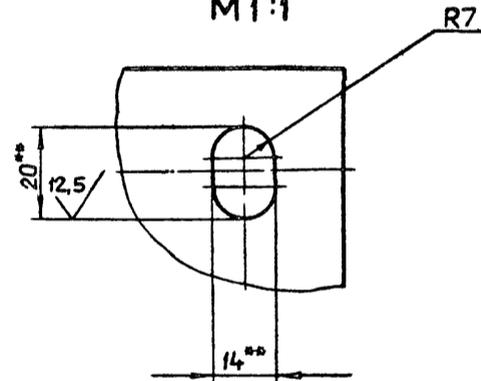
Г-Г
М1:1



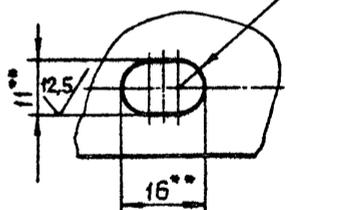
Вид В
М1:2 лист 1



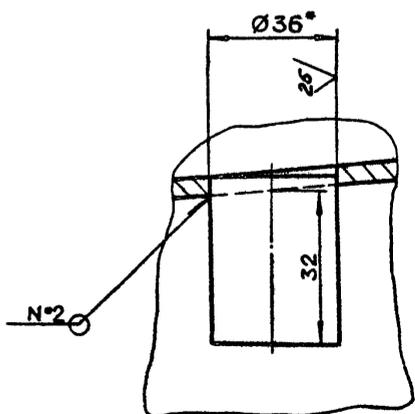
ИВ
М1:1



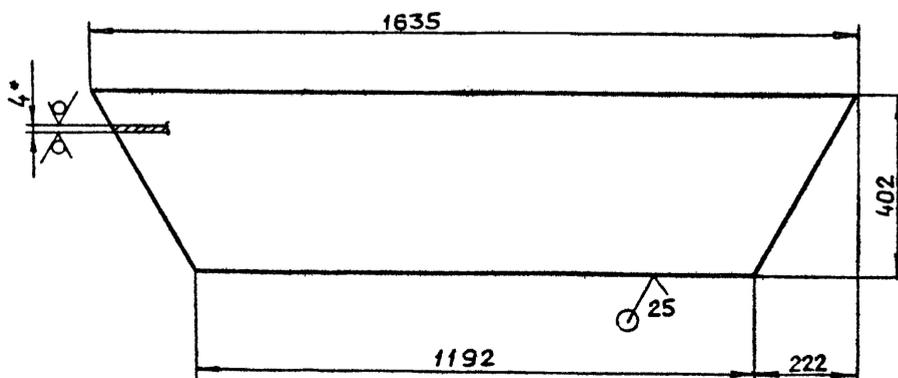
III
М1:1 лист 1



II
М1:1 лист 1



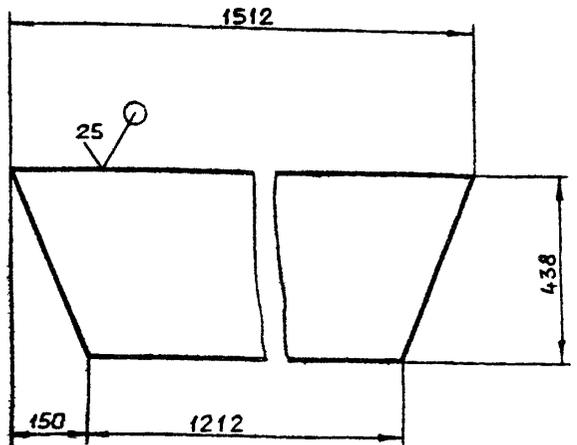
Поз.10



Изм.	Лист	№ док.им.	Подп.	Дата

Д20В.006.114

(V) A



$$\pm \frac{IT16}{2}$$

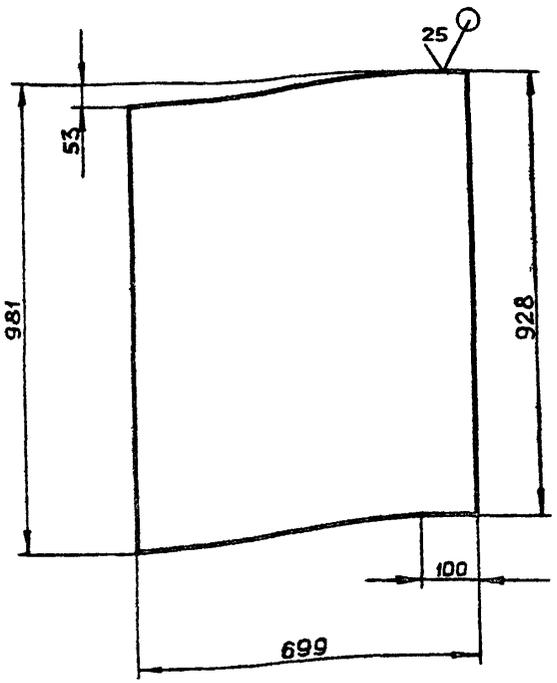
Д20В 006 114

Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лит	Масса	Масштаб
Разраб	Мордвинкин				И	17.8	1:10
Пров	Мордвинкин				Лист Листов 1		
Т.контр					Лист Листов 1		
Н.контр	Мюнтер				Лист Б-ПН-4 ГОСТ 19903-74 ВСтЗсп ГОСТ 14637-79		
Чтв					ГОСТРОИ СССР ГПИ ГОРЬКОВСКИЙ САНТЕХПРОЕКТ		

формат А4

Д20В.006.109

(V) A



$$h16, \pm \frac{IT16}{2}$$

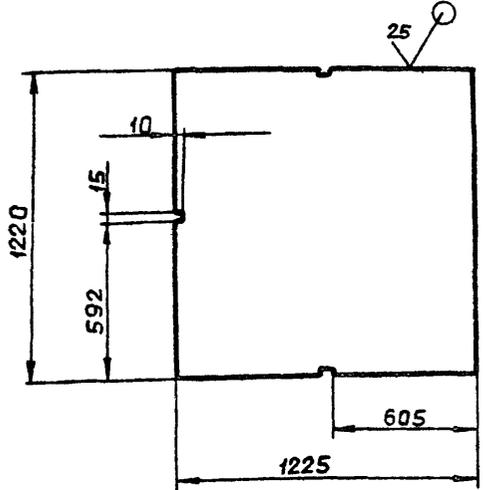
Д20В 006.109

Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лит	Масса	Масштаб
Разраб	Мордвинкин				И	19.2	1:10
Пров	Мордвинкин				Лист Листов 1		
Т.контр					Лист Листов 1		
Н.контр	Мюнтер				Лист Б-ПН-4 ГОСТ 19903-74 ВСтЗсп ГОСТ 14637-79		
Чтв					ГОСТРОИ СССР ГПИ ГОРЬКОВСКИЙ САНТЕХПРОЕКТ		

формат А4

Д20В.006.108

(V) A



$$H16, h16, \pm \frac{IT16}{2}$$

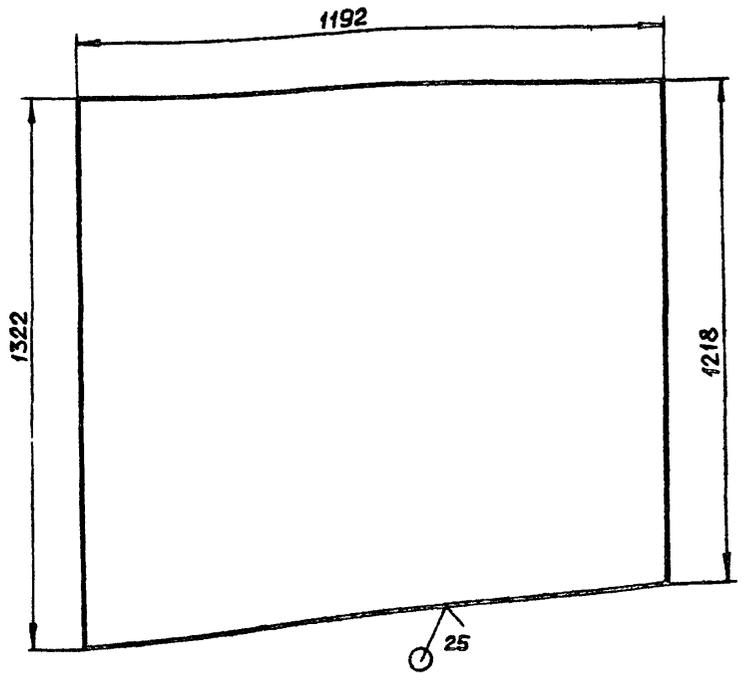
Д20В.006.108

Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лит	Масса	Масштаб
Разраб	Мордвинкин				И	45.6	1:20
Пров	Мордвинкин				Лист Листов 1		
Т.контр					Лист Листов 1		
Н.контр	Мюнтер				Лист Б-ПН-4 ГОСТ 19903-74 ВСтЗсп ГОСТ 14637-79		
Чтв					ГОСТРОИ СССР ГПИ ГОРЬКОВСКИЙ САНТЕХПРОЕКТ		

формат А4

Д20В.006.102

(V) A



$$h16, \pm \frac{IT16}{2}$$

Д20В 006 102

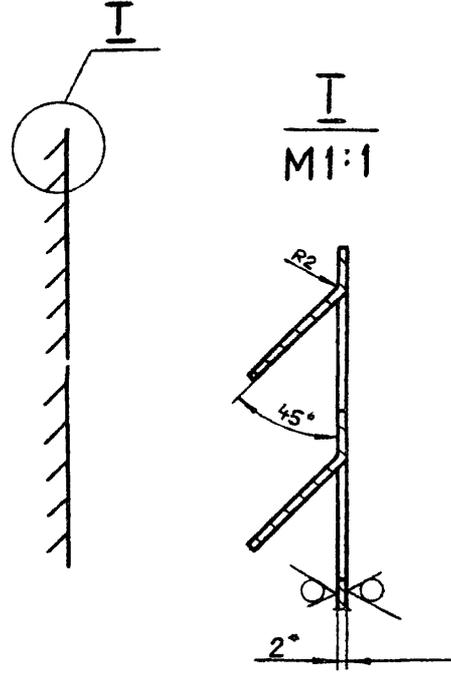
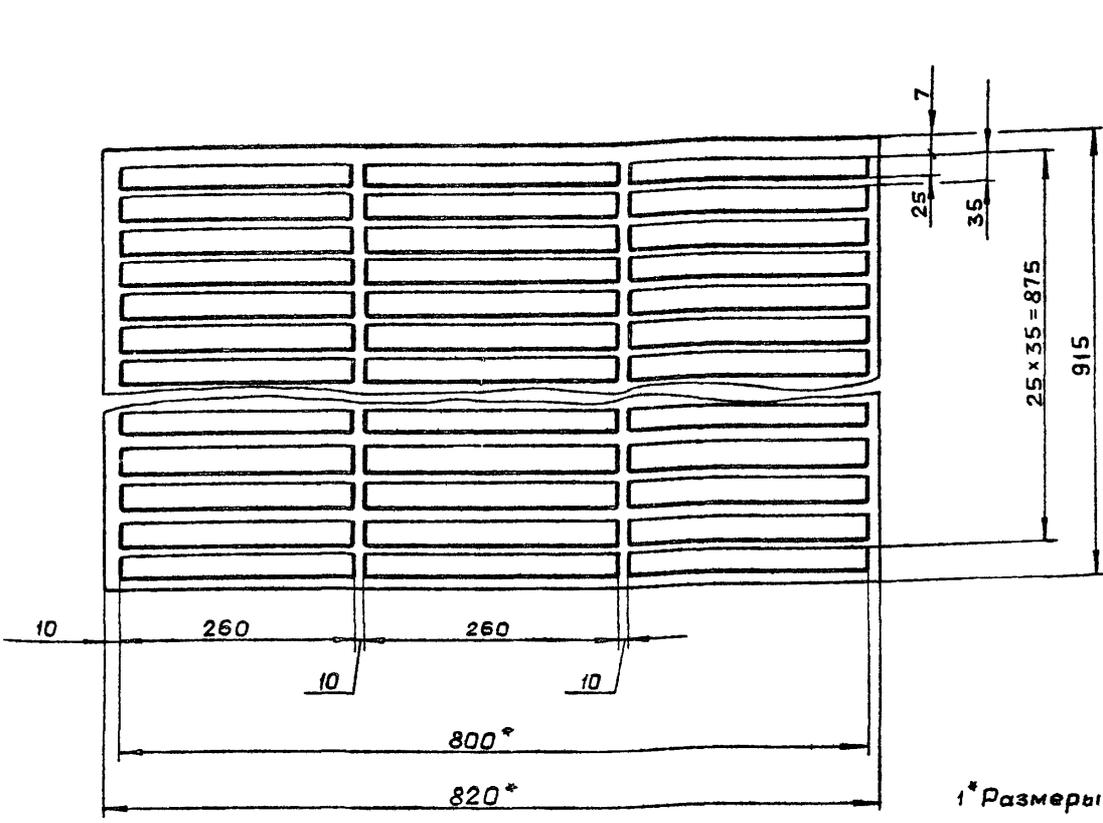
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лит	Масса	Масштаб
Разраб	Мордвинкин				И	47.5	1:10
Пров	Мордвинкин				Лист Листов 1		
Т.контр					Лист Листов 1		
Н.контр	Мюнтер				Лист Б-ПН-4 ГОСТ 19903-74 ВСтЗсп ГОСТ 14637-79		
Чтв					ГОСТРОИ СССР ГПИ ГОРЬКОВСКИЙ САНТЕХПРОЕКТ		

Копирован с сайта

формат А4

Д20В.006.118

25 (✓)

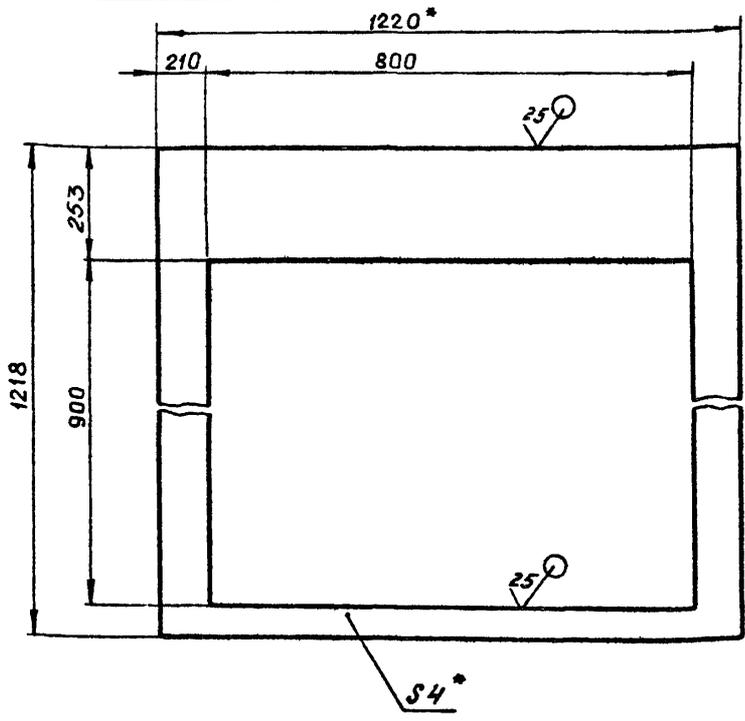


1* Размеры для справок.
 2. Н16, h16, ± $\frac{IT16}{2}$

				Д20В.006.118			
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лит.	Масса	Масштаб
Разраб.	Мордовкин	Иван	Иван	Иван	И	11,5	1:10
Проб.	Мордовкин	Иван	Иван	Иван	Лист Листов 1		
Т.контр.					Лист Б-ПН-2 ГОСТ19903-74		
И.контр.	Мюнтер	Иван	Иван	Иван	5-П-Н-ВСтЗспГОСТ16523-70		
Утв.					госстрой СССР ГПИ ГОРЬКОВСКИЙ САНТЕХПРОЕКТ		
формат А3							

Д20В.006.119

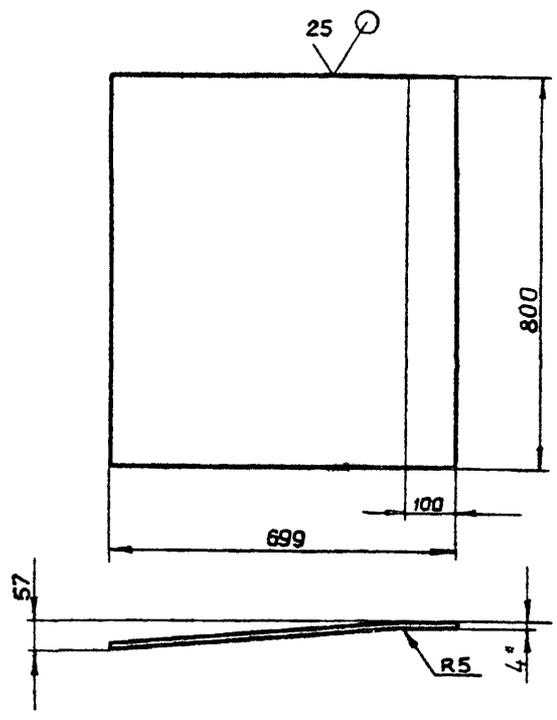
(✓)



1* Размеры для справок
 2. Н16, h16, ± $\frac{IT16}{2}$

Д20В.006.115

(✓)



1* Размеры для справок
 2. h16, ± $\frac{IT16}{2}$

				Д20В.006.119			
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лит.	Масса	Масштаб
Разраб.	Мордовкин	Иван	Иван	Иван	И	24,1	1:10
Проб.	Мордовкин	Иван	Иван	Иван	Лист Листов 1		
Т.контр.					Лист Б-ПН-4 ГОСТ19903-74		
И.контр.	Мюнтер	Иван	Иван	Иван	госстрой СССР ГПИ ГОРЬКОВСКИЙ САНТЕХПРОЕКТ		
Утв.					ВСтЗспГОСТ14637-79		
формат А4							

Изм. № подл. Подп. и дата. Инв. № подл. Инв. № докум. Подп. и дата. Взам. инв. №

				Д20В.006.115			
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лит.	Масса	Масштаб
Разраб.	Мордовкин	Иван	Иван	Иван	И	17,5	1:10
Проб.	Мордовкин	Иван	Иван	Иван	Лист Листов 1		
Т.контр.					Лист Б-ПН-4 ГОСТ19903-74		
И.контр.	Мюнтер	Иван	Иван	Иван	госстрой СССР ГПИ ГОРЬКОВСКИЙ САНТЕХПРОЕКТ		
Утв.					ВСтЗспГОСТ14637-79		
формат А4							

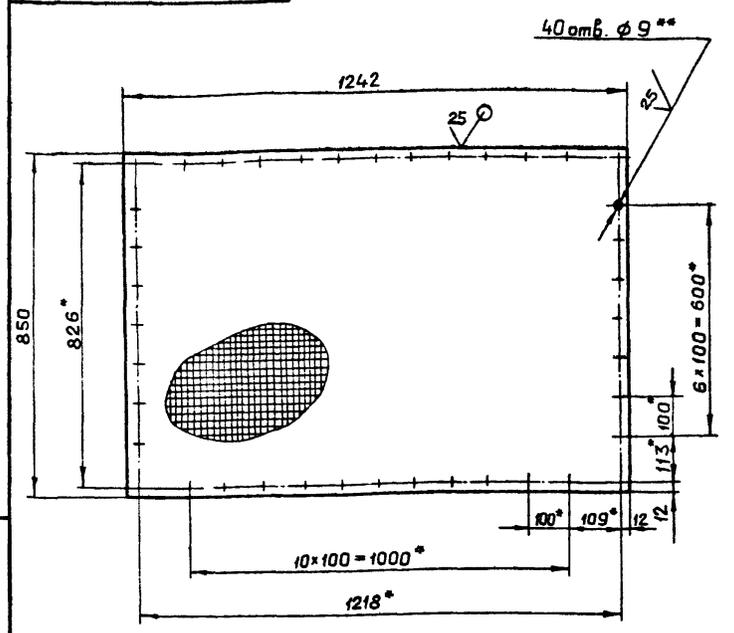
Копировал: Ганкова

21057-04 56

№ докум.	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	кол.	примечание
				<u>Документация</u>		
A3			D20B.006.100 СБ	Сборочный чертеж		
				<u>Сборочные единицы</u>		
A4	1		D20B.006.110	Накладка	1	
A4	2		D20B.006.120	Корпус	1	
				<u>Детали</u>		
A4	3		D20B.005.001-05	Прокладка	1	
A4	4		D20B.006.123	Сетка	1	
				<u>Стандартные изделия</u>		
	5			Винт М8х20.36		
				ГОСТ 17475-80	40	

D20B.006.123

(V)



- 1.* Размеры для справок
- 2.**Обработать по сопрягаемой детали.
- 3. H16, ± $\frac{IT16}{2}$.

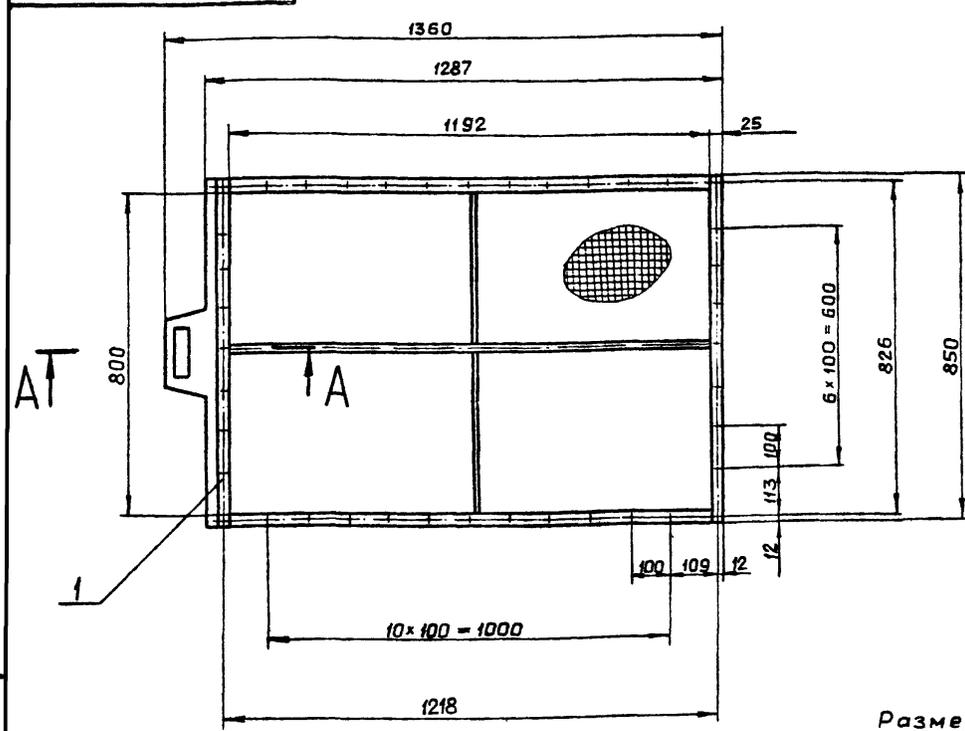
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	D20B.006.100		
Разраб.	Мордовинкин	Лев	И.О.М.		Лист	Лист	Листов
Проб.	Мордовинкин	Лев	И.О.М.		и		1
Н.контр.	Мюнтер	Лев	И.О.М.		фильтр		
Чтб.					госстрой СССР г. Горьковский САНТЕХПРОЕКТ		

формат А4

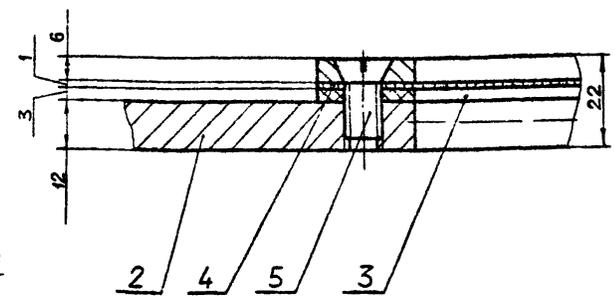
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	D20B.006.123		
Разраб.	Мордовинкин	Лев	И.О.М.		Лист	Лист	Листов
Проб.	Мордовинкин	Лев	И.О.М.		и		1
Н.контр.	Мюнтер	Лев	И.О.М.		Сетка		
Чтб.					Сетка полутампаковая 2 ГОСТ 6613-73		
					Лист	Лист	Листов
					госстрой СССР г. Горьковский САНТЕХПРОЕКТ		

формат А4

D20B.006.100 СБ



A-A
M 1:1



Размеры для справок

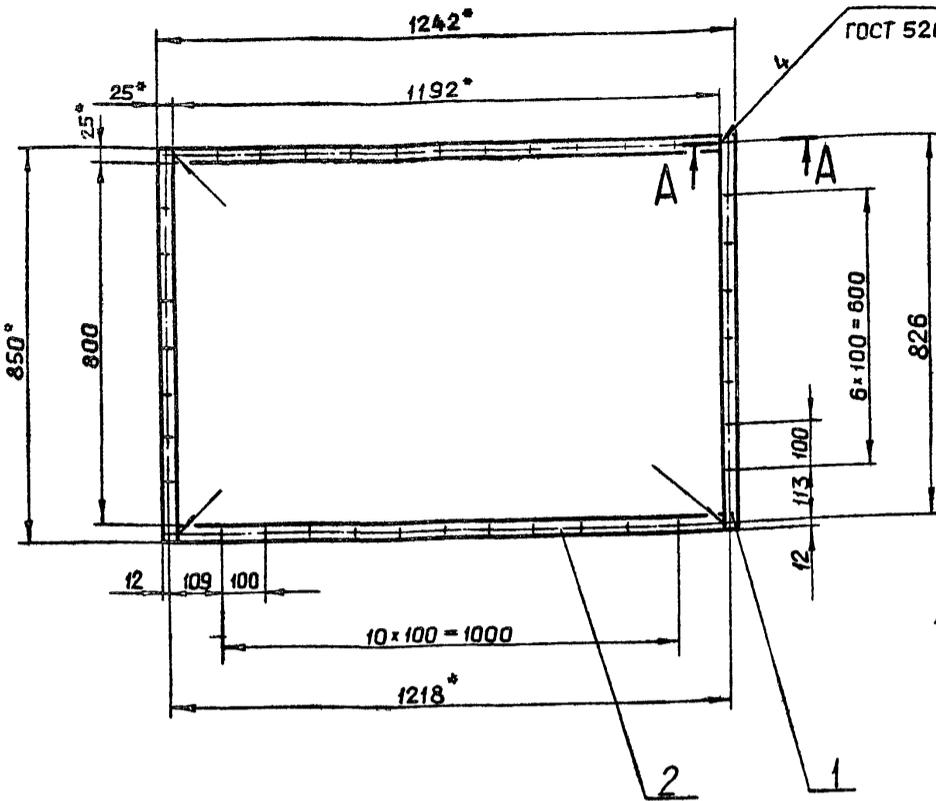
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	D20B.006.100 СБ		
Разраб.	Мордовинкин	Лев	И.О.М.		Лист	Лист	Листов
Проб.	Мордовинкин	Лев	И.О.М.		и		1
Н.контр.	Мюнтер	Лев	И.О.М.		фильтр		
Чтб.					госстрой СССР г. Горьковский САНТЕХПРОЕКТ		

Копировал: Ганжава

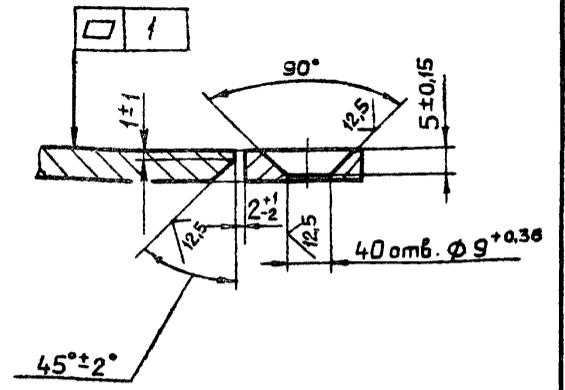
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	D20B.006.100 СБ		
Разраб.	Мордовинкин	Лев	И.О.М.		Лист	Лист	Листов
Проб.	Мордовинкин	Лев	И.О.М.		и		1
Н.контр.	Мюнтер	Лев	И.О.М.		фильтр		
Чтб.					госстрой СССР г. Горьковский САНТЕХПРОЕКТ		

Копировал: Ганжава

Д20В.006.110 СБ



A-A
M 1:1



- 1.* Размеры для справок.
2. $\pm \frac{IT16}{2}$.
3. Допуск плоскостности поверхности Б 1 мм

				Д20В.006.110 СБ				
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Накладка	Лит.	Масса	Масштаб
						И	4,74	1:10
Разраб.	Моравинкин	Иль	Иль			Лист Листов 1		
Проб.	Моравинкин	Иль				госстрой СССР ГПИ ГОРЬКОВСКИЙ САНТЕХПРОЕКТ		
Т.контр.								
Н.контр.	Мяунтер	Иль						
Чтб.								

формат А3

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
А3			Д20В.006.120 СБ	Сборочный чертеж		
				<u>Детали</u>		
А4		1	Д20В.006.127	Ручка	1	
Б4		2	Д20В.006.128	Полоса		
				Полоса Б-2 12x25 ГОСТ 103-76 ВСтЗсп ГОСТ 535-79		
				L = 1192 h 16 $\frac{25}{\checkmark}$	2	2,8 кг
Б4		3	Д20В.006.129	Полоса		
				Полоса Б-2 12x25 ГОСТ 103-76 ВСтЗсп ГОСТ 535-79		
				L = 850 h 16 $\frac{25}{\checkmark}$	1	2 кг
Б4		4	Д20В.006.131	Связь		
				Круг В-10 ГОСТ 2590-71 ВСтЗсп ГОСТ 535-79		
				L = 1191 h 16 $\frac{25}{\checkmark}$	1	0,73 кг
Б4		5	Д20В.006.132	Связь		
				Круг В-10 ГОСТ 2590-71 ВСтЗсп ГОСТ 535-79		
				L = 394 h 16 $\frac{25}{\checkmark}$	2	0,24 кг

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
А3			Д20В.006.110 СБ	Сборочный чертеж		
				<u>Детали</u>		
Б4		1	Д20В.006.124	Полоса		
				Полоса Б-2 6x25 ГОСТ 103-76 ВСтЗсп ГОСТ 535-79		
				L = 850 h 14 $\frac{12,5}{\checkmark}$	2	1 кг
Б4		2	Д20В.006.125	Полоса		
				Полоса Б-2 6x25 ГОСТ 103-76 ВСтЗсп ГОСТ 535-79		
				L = 1192 h 14 $\frac{12,5}{\checkmark}$	2	1,37 кг

				Д20В.006.120			
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лит.	Лист	Листов
Разраб.	Моравинкин	Иль	Иль		И	1	1
Проб.	Моравинкин	Иль			госстрой СССР ГПИ ГОРЬКОВСКИЙ САНТЕХПРОЕКТ		
Н.контр.	Мяунтер	Иль			формат А4		
Чтб.							

Корпус

				Д20В.006.110			
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лит.	Лист	Листов
Разраб.	Моравинкин	Иль	Иль		И	1	1
Проб.	Моравинкин	Иль			госстрой СССР ГПИ ГОРЬКОВСКИЙ САНТЕХПРОЕКТ		
Н.контр.	Мяунтер	Иль			формат А4		
Чтб.							

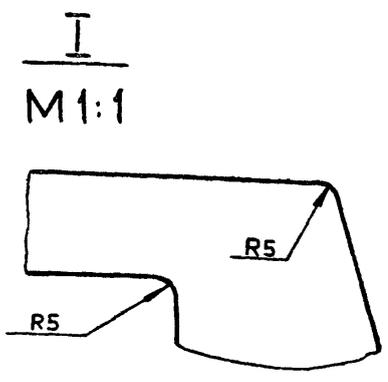
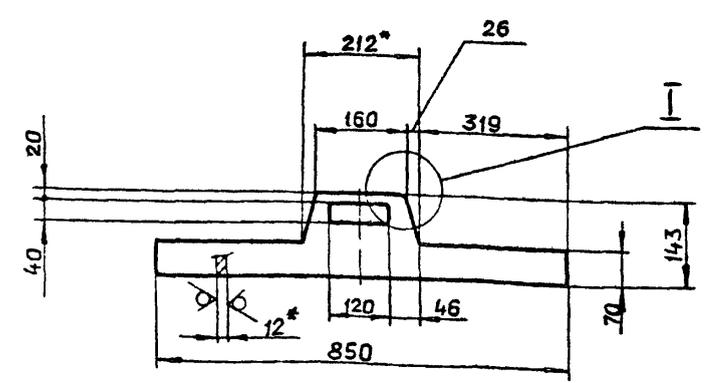
Накладка

Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
A2			D20B.006.130 CB	Сборочный чертеж		
				<u>Сборочные единицы</u>		
A4	1		D20B.006.070	Крышка люка	1	
A4	2		D20B.006.140	Корпус	1	
				<u>Детали</u>		
A4	3		D20B.006.006-01	Прокладка	1	
				<u>Стандартные изделия</u>		
	4			Болт М12х35,36		
				ГОСТ 7798-70	12	
	5			Гайка М12,4		
				ГОСТ 5915-70	12	

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	D20B.006.130		
Разраб.	Мордвинкин				Лит	Лист	Листов
Проб.	Мордвинкин				и		1
Н.контр.	Мюнтер				ГОСТРОИ СССР ГПИ ГОРЬКОВСКИЙ САНТЕХПРОЕКТ		
Утв.					формат А4		

D20B.006.127

12,5 (V)

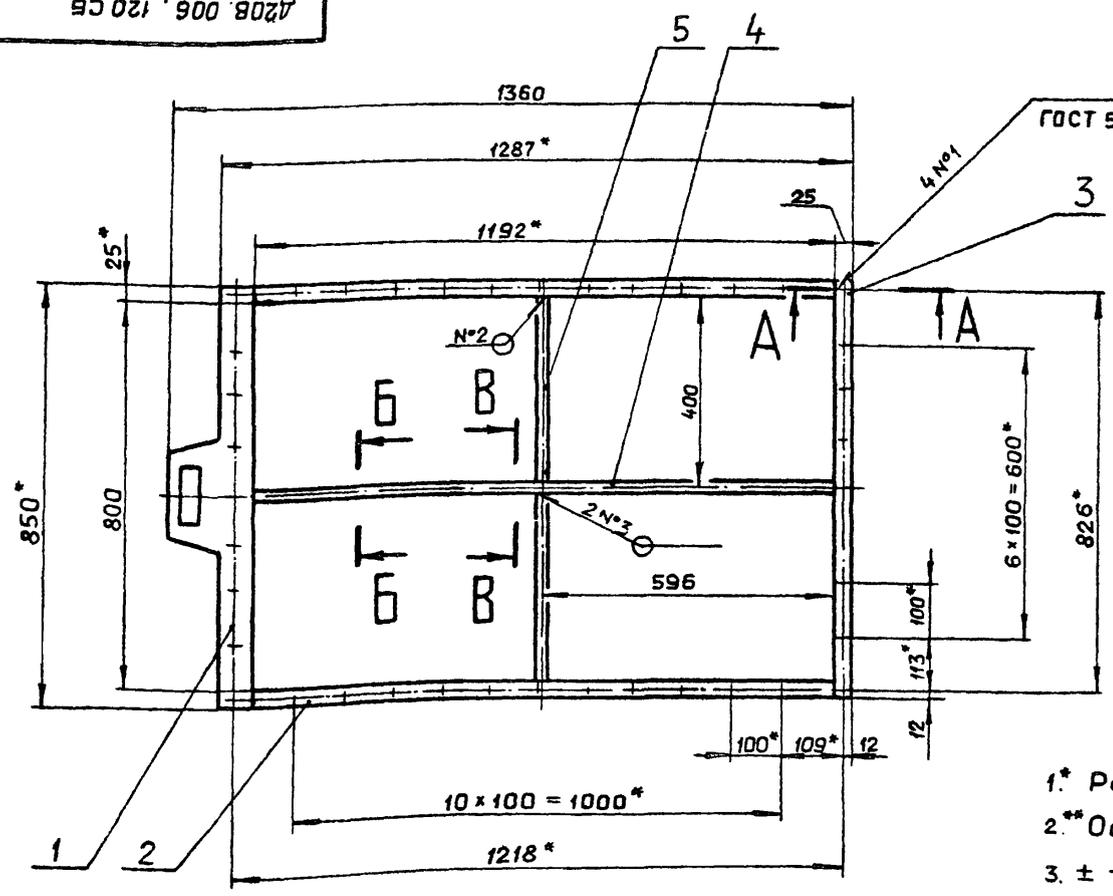


1* Размеры для справок.
2. ± $\frac{IT16}{2}$

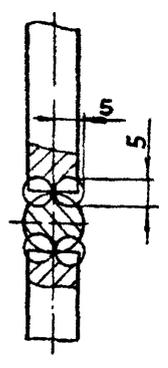
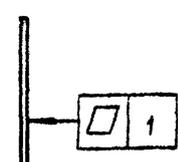
Изм. № лист. № докум. Подп. и дата
Взам. инв. № инв. № дубл. Подп. и дата

D20B.006.127				Лит.	Масса	Масштаб
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	и	6 1:10
Разраб.	Мордвинкин				Лист Листов 1	
Проб.	Мордвинкин				ГОСТРОИ СССР ГПИ ГОРЬКОВСКИЙ САНТЕХПРОЕКТ	
Н.контр.	Мюнтер				формат А4	
Утв.					Лист Б-ПН-12 ГОСТ 19903-74 ВСм3сп ГОСТ 14637-79	

D20B.006.120 CB



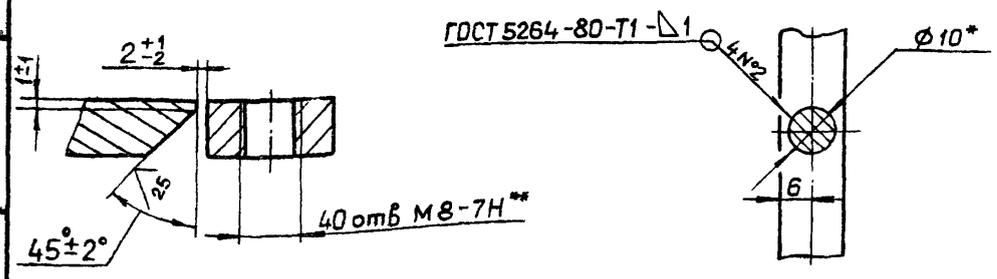
B-B
M 1:1



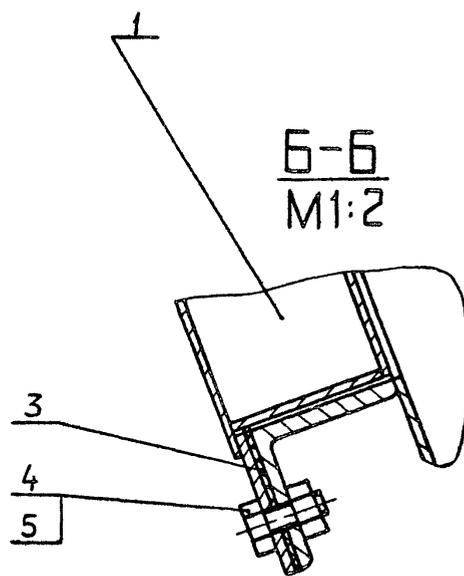
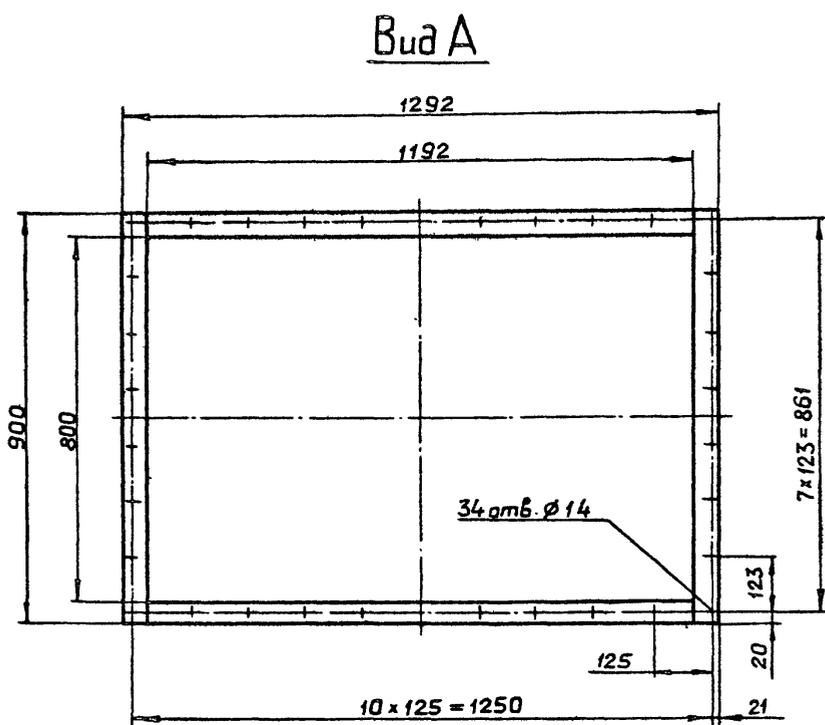
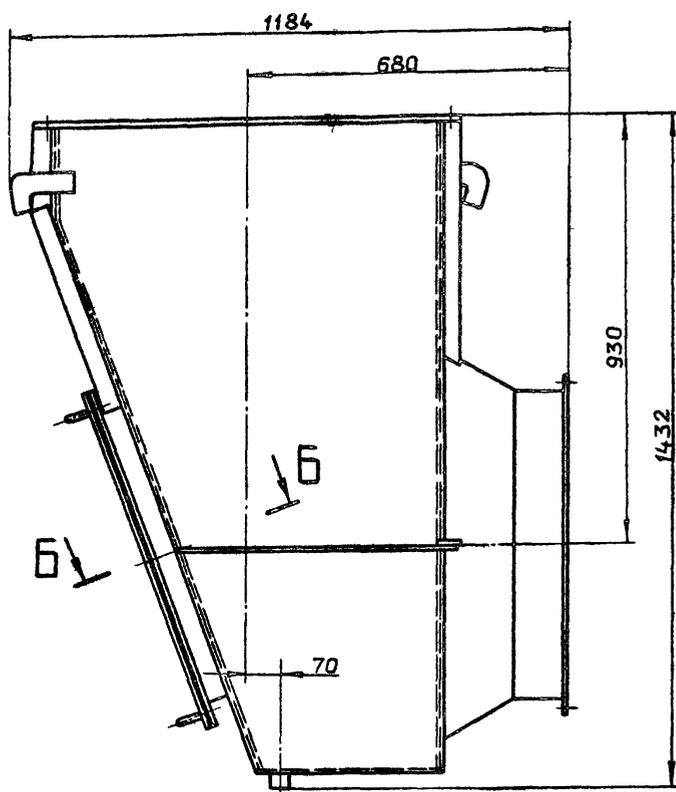
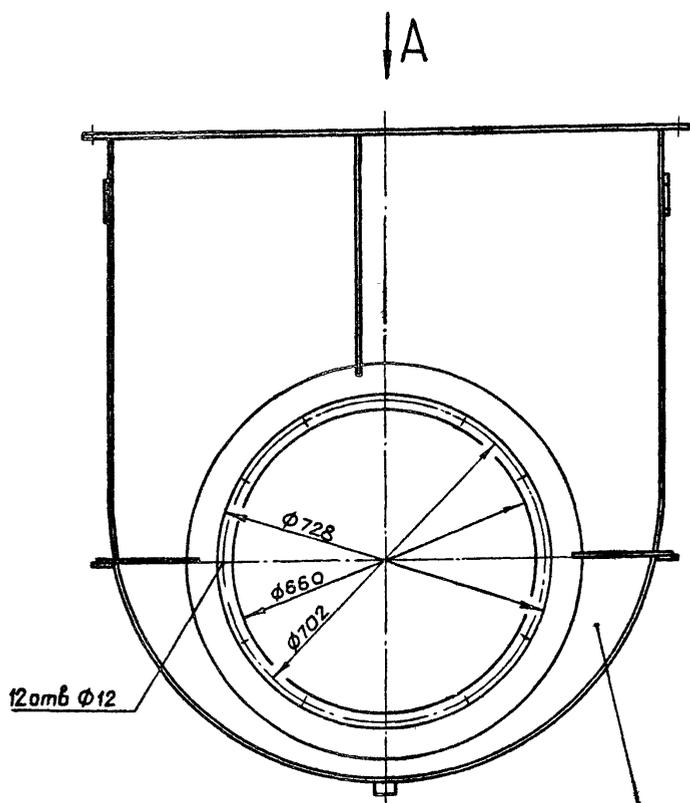
1* Размеры для справок.
2** Обработать по сопрягаемой детали
3. ± $\frac{IT16}{2}$
4. Сварка ручная дуговая.

A-A
M 1:1

B-B
M 1:1

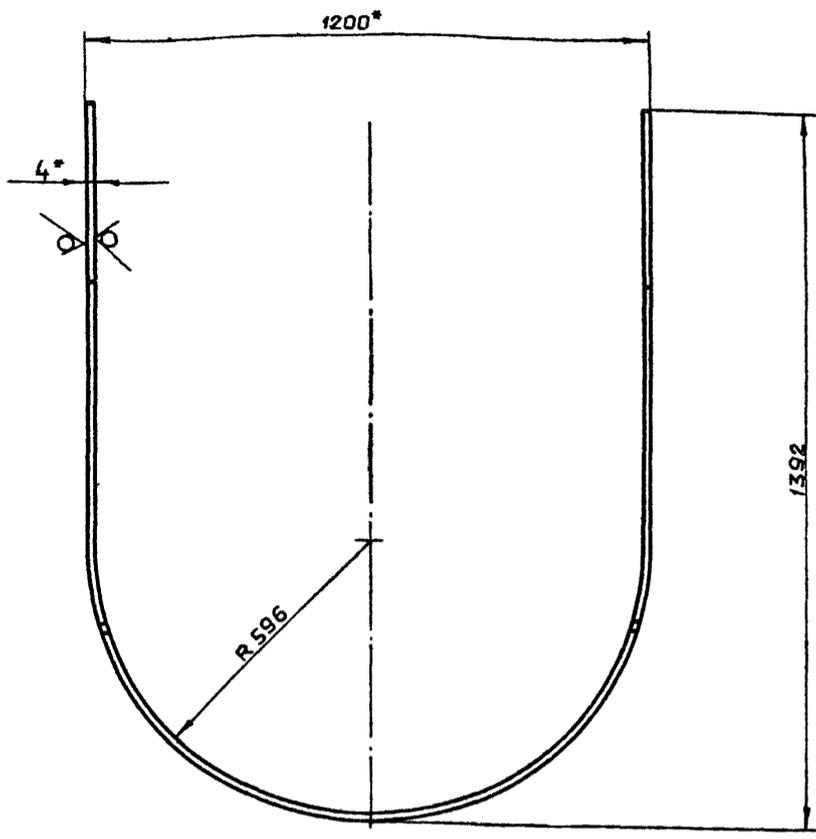
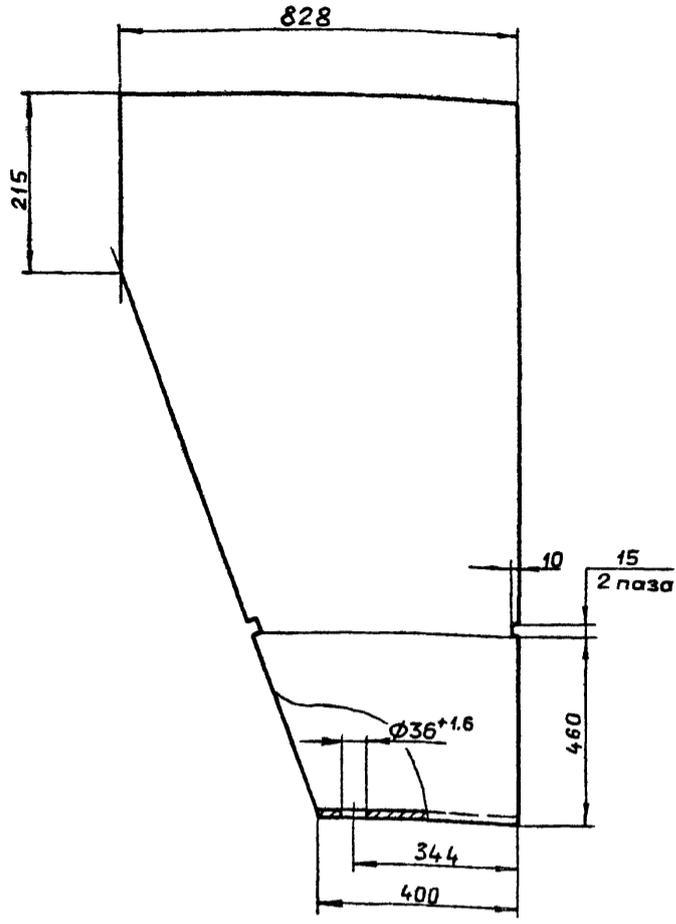


D20B.006.120 CB				Лит.	Масса	Масштаб
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	и	14,8 1:10
Разраб.	Мордвинкин				Лист Листов 1	
Проб.	Мордвинкин				ГОСТРОИ СССР ГПИ ГОРЬКОВСКИЙ САНТЕХПРОЕКТ	
Т.контр.					формат А3	
Н.контр.	Мюнтер				Коп. робал: Ганкова	
Утв.					21857-04 59	



Размеры для справок.

				Д20В.006.130 СБ			
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лит.	Масса	Масштаб
		Разраб. Мордвинкин	<i>Мордвинкин</i>	12.11.68	И	218	1:10
		Проб. Мордвинкин	<i>Мордвинкин</i>				
		Т.контр.					
		Н.контр. Мянтер	<i>Мянтер</i>				
		Утв.					
					Лист 1 Листов 1 госстрой СССР ГПИ ГОРЬКОВСКИЙ САНТЕХПРОЕКТ		



1* Размеры для справок.
2. ± $\frac{IT16}{2}$.

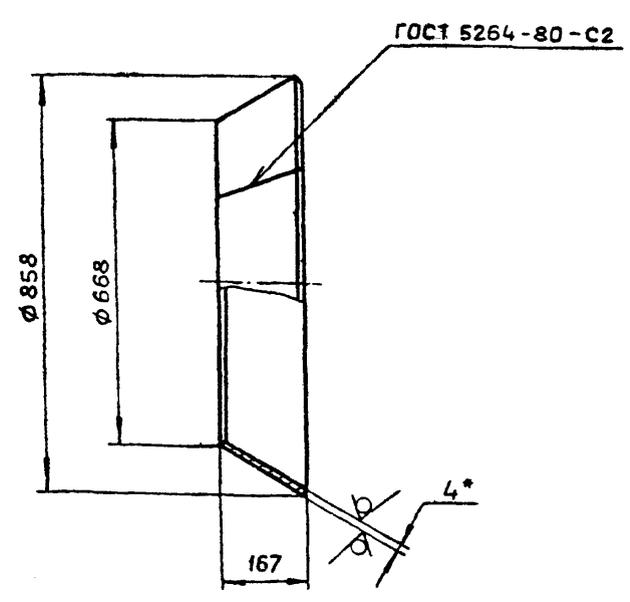
				D20B.006.137		
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лист	Масса
Разраб.	Моравинкин				и	66,8
Проб.	Моравинкин				Лист	Листов 1
Т.контр.					Лист	Листов 1
Н.контр.	Мягтер				Лист	Б-ПН-4.0 ГОСТ19903-74
Утв.					Лист	ВСтЗсп ГОСТ14637-79
						ГОССТРОЙ СССР г.п.и ГОРЬКОВСКИЙ САИТЕХПРОЕКТ
формат А3						

формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	кол.	примечание
A4		8	D20B.006.139	Патрубок	1	
A4		9	D20B.006.141	Фланец	1	
4		10	D20B.006.142	Конус	1	
A4		11	D20B.006.138 - 01	Ребро	2	
A4		12	D20B.006.143	Ребро	2	
A4		13	D20B.006.144	Стенка	1	
A3		14	D.20B.006.145	Стенка	1	
B4		15	D20B.006.146	Ребро		
				Полоса Б-2 5x50 ГОСТ103-76 ВСтЗсп ГОСТ535-79		
				L=320 h16 $\frac{25}{\checkmark}$	2	0,63кг
				Стандартные изделия		
		16		Муфта 20 гост8966-75		
				Прочие изделия		
		17		Крюк 1100-01		Ленинград
				МВН 3076-69	2	ОРГЭНЕР-ГОСТРОЙ
						Лист 2
D20B 006.140						

формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	кол.	примечание
				Документация		
A2			D20B.006.140СБ	Сборочный чертеж		
				Детали		
A4		1	D20B.006.086	Фланец	1	
B4		2	D20B.006.133	Планка		
				Полоса Б-2 8x50 ГОСТ103-76 ВСтЗсп ГОСТ535-79		
				L=1188 h16 $\frac{25}{\checkmark}$	2	4,1кг
B4		3	D20B.006.134	Планка		
				Полоса Б-2 8x50 ГОСТ103-76 ВСтЗсп ГОСТ535-79		
				L=900 h16 $\frac{25}{\checkmark}$	2	31кг
B4		4	D20B.006.135	Ребро		
				Полоса Б-2 5x50 ГОСТ103-76 ВСтЗсп ГОСТ535-79		
				L=200 h16 $\frac{25}{\checkmark}$	1	0,39кг
B4		5	D20B 006.136	Ребро		
				Полоса Б-2 5x50 ГОСТ103-76 ВСтЗсп ГОСТ535-79		
				L=500 h16 $\frac{25}{\checkmark}$	1	0,98кг
A3		6	D20B.006.137	Стенка	1	
A4		7	D20B.006.138	Ребро	1	
						Лист 2
D20B.006.140						
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лит.	Лист
Разраб.	Моравинкин				и	1
Проб.	Моравинкин				Лист	Листов 2
Нач. отд.					Лист	Листов 2
Н.контр.	Мягтер				Лист	Листов 2
Утв.					Лист	Листов 2
						ГОССТРОЙ СССР г.п.и ГОРЬКОВСКИЙ САИТЕХПРОЕКТ
формат А4						

Д20В.006.142

25 (✓)



1* Размеры для справок
2. ± $\frac{IT16}{2}$

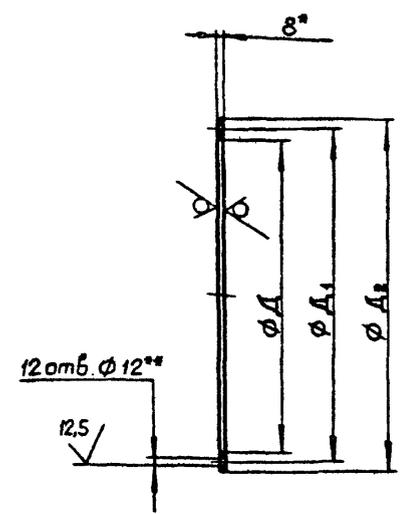
Д20В.006.142

Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лит.	Масса	Масштаб
Разраб		Мордовинкин			И	14,4	1:10
Проб		Мордовинкин			Лист Листов 1		
Т.контр					Лист Листов 1		
И.контр		Мянтер			Лист Б-ПН-4 ГОСТ 19903-74 ВСтЗсп ГОСТ 14637-79		
Утв.					Госстрой СССР ГПИ Горьковский САНТЕХПРОЕКТ		

формат А4

Д20В.006.141

25 (✓)



Обозначение	Размеры, мм			Масса, кг
	А	А ₁	А ₂	
Д20В.006.141	660	702	728	4,5
-01	530	570	596	3,6

1* Размеры для справок
2** Обработать по сопрягаемой детали.
3. Н14, н14.

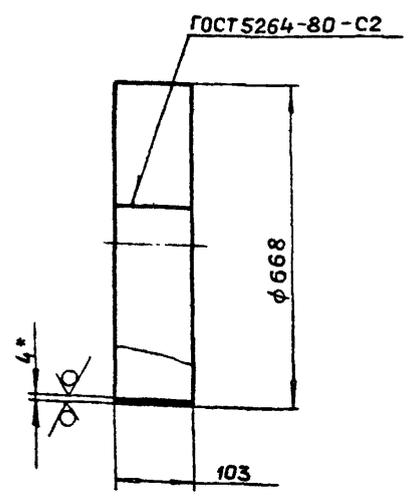
Д20В.006.141

Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лит.	Масса	Масштаб
Разраб		Мордовинкин			И	4,5	1:10
Проб		Мордовинкин			Лист Листов 1		
Т.контр					Лист Листов 1		
И.контр		Мянтер			Лист Б-ПН-8 ГОСТ 19903-74 ВСтЗсп ГОСТ 14637-79		
Утв.					Госстрой СССР ГПИ Горьковский САНТЕХПРОЕКТ		

формат А4

Д20В.006.139

25 (✓)



1* Размеры для справок
2. ± $\frac{IT16}{2}$

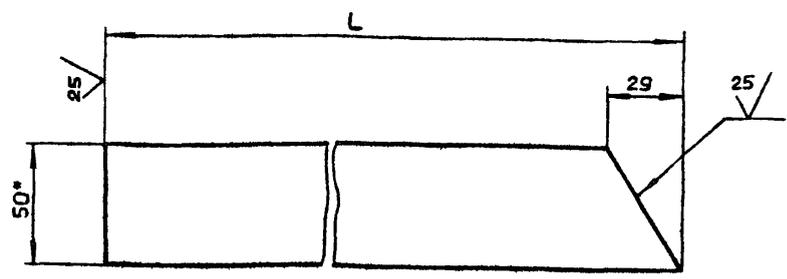
Д20В.006.139

Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лит.	Масса	Масштаб
Разраб		Мордовинкин			И	6,7	1:10
Проб		Мордовинкин			Лист Листов 1		
Т.контр					Лист Листов 1		
И.контр		Мянтер			Лист Б-ПН-4 ГОСТ 19903-74 ВСтЗсп ГОСТ 14637-79		
Утв.					Госстрой СССР ГПИ Горьковский САНТЕХПРОЕКТ		

формат А4

Д20В.006.138

25 (✓)



Обозначение	L, мм.	Масса, кг
Д20В.006.138	522	1,01
-01	230	0,45

1* Размеры для справок.
2. ± $\frac{IT16}{2}$

Д20В.006.138

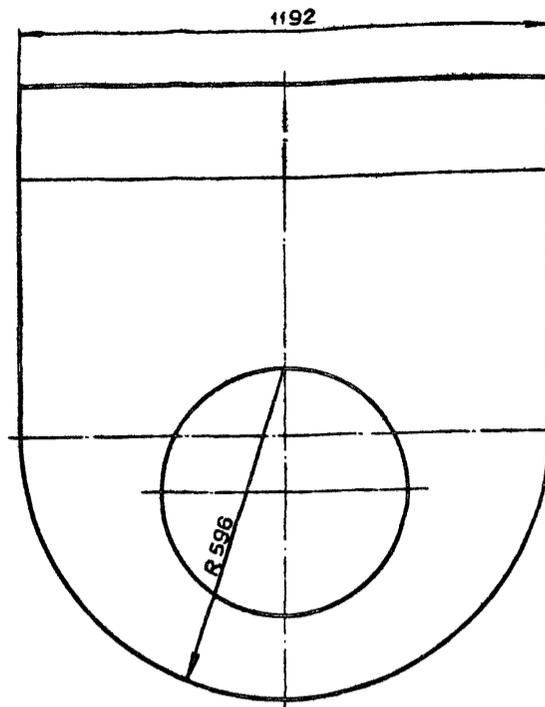
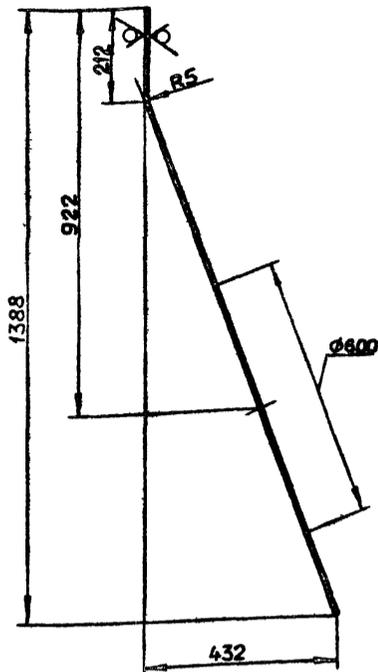
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лит.	Масса	Масштаб
Разраб		Мордовинкин			И	см табл	-
Проб		Мордовинкин			Лист Листов 1		
Т.контр					Лист Листов 1		
И.контр		Мянтер			Лист Б-2 5x50 ГОСТ 103-76 ВСтЗсп ГОСТ 535-79		
Утв.					Госстрой СССР ГПИ Горьковский САНТЕХПРОЕКТ		

Копировал: Ганкова

21057-04 63

формат А4

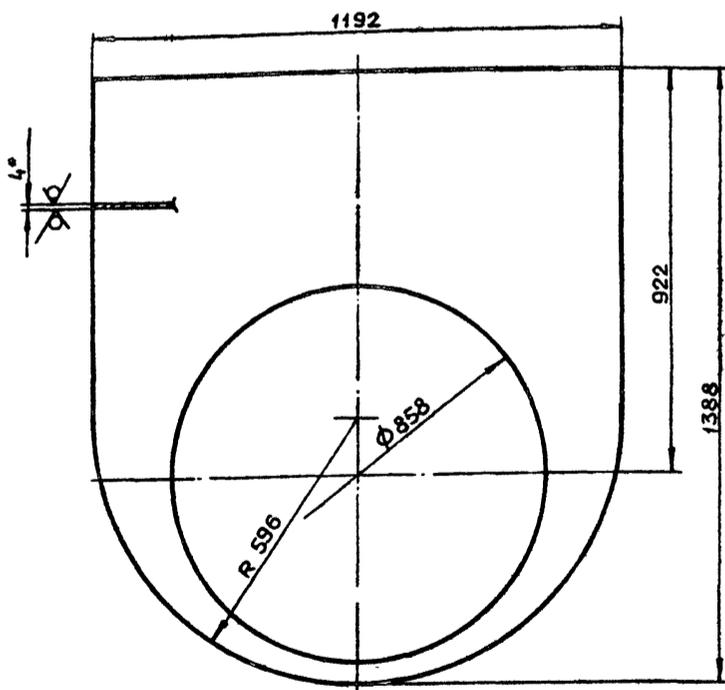
Д20В.006.145



1* Размеры для справок.
2. ± $\frac{IT16}{2}$

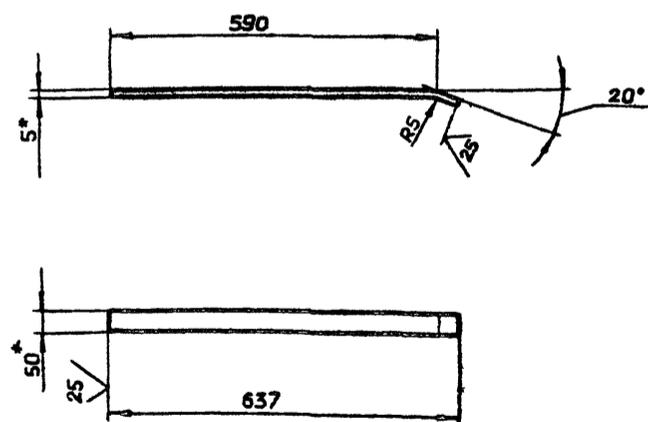
				Д20В.006.145				
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Стенка	Лит.	Масса	Масштаб
Разраб.	Моравинкин					И	41,1	1:10
Проб.	Моравинкин					Лист	Листов 1	
Т.контр.						Лист 6-ПН-4 ГОСТ 19903-74 ВСтЗсп ГОСТ 14637-79		
Н.контр.	Мянттер				Лист			Листов 1
Утв.					Лист			Листов 1
						ГОСТРОЙ ССР ГПИ ГОРЬКОВСКИЙ САНТЕХПРОЕКТ		
						Формат А3		

Д20В.006.144



1* Размеры для справок
2. ± $\frac{IT16}{2}$

Д20В.006.143



1* Размеры для справок
2. ± $\frac{IT16}{2}$

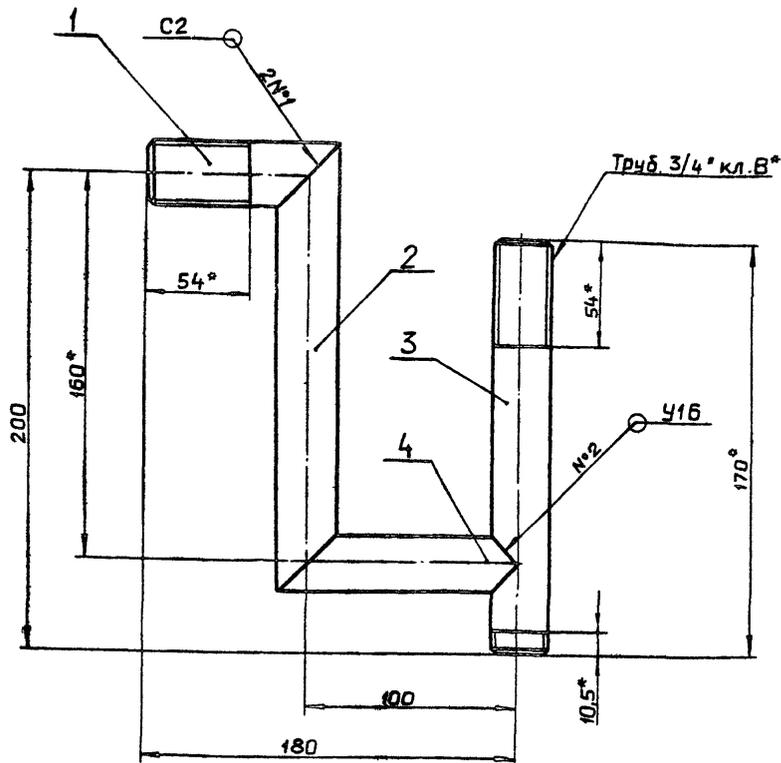
Д20В.006.144

				Д20В.006.144				
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Стенка	Лит.	Масса	Масштаб
Разраб.	Моравинкин					И	29,0	1:10
Проб.	Моравинкин					Лист	Листов 1	
Т.контр.						Лист 6-ПН-4 ГОСТ 19903-74 ВСтЗсп ГОСТ 14637-79		
Н.контр.	Мянттер				Лист			Листов 1
Утв.					Лист			Листов 1
						ГОСТРОЙ ССР ГПИ ГОРЬКОВСКИЙ САНТЕХПРОЕКТ		
						Формат А4		

Д20В.006.143

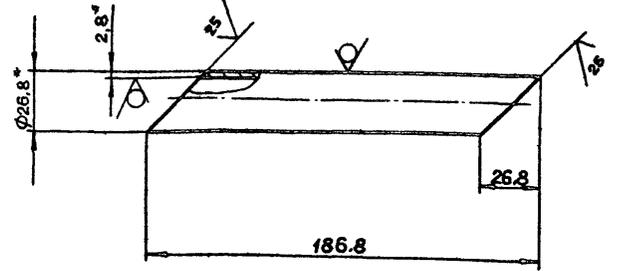
				Д20В.006.143				
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Ребро	Лит.	Масса	Масштаб
Разраб.	Моравинкин					И	1,25	1:10
Проб.	Моравинкин					Лист	Листов 1	
Т.контр.						Лист 6-2 5x50 ГОСТ 103-76 ВСтЗсп ГОСТ 535-79		
Н.контр.	Мянттер				Лист			Листов 1
Утв.					Лист			Листов 1
						ГОСТРОЙ ССР ГПИ ГОРЬКОВСКИЙ САНТЕХПРОЕКТ		
						Формат А4		

Д208.006.150 С6



Поз.2

- 1* Размеры для справок.
- 2. h16
- 3. Сварные швы по ГОСТ 16037-80.

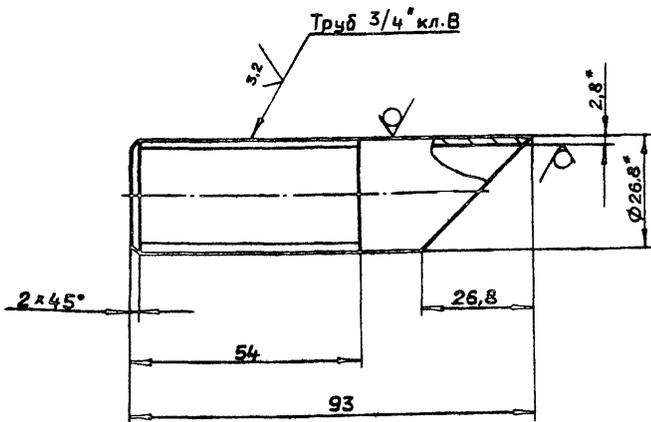


Д208.006.150 С6

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Гидроаккумулятор	Лит.	Масса	Масштаб
Разраб.	Мордовинкин			12.25.84		и	0,8	1:2
Проб.	Мордовинкин					Лист	Листов 1	
Т.контр.						ГОСТРОЙ ССР ГПИ ГОРЬКОВСКИЙ САНТЕХПРОЕКТ		
И.контр.	Мягтер					Формат А3		
Утв.								

Д208.006.147

25 ✓(✓)



- 1* Размеры для справок.
- 2. h16, ± 1716/2

Д208.006.147

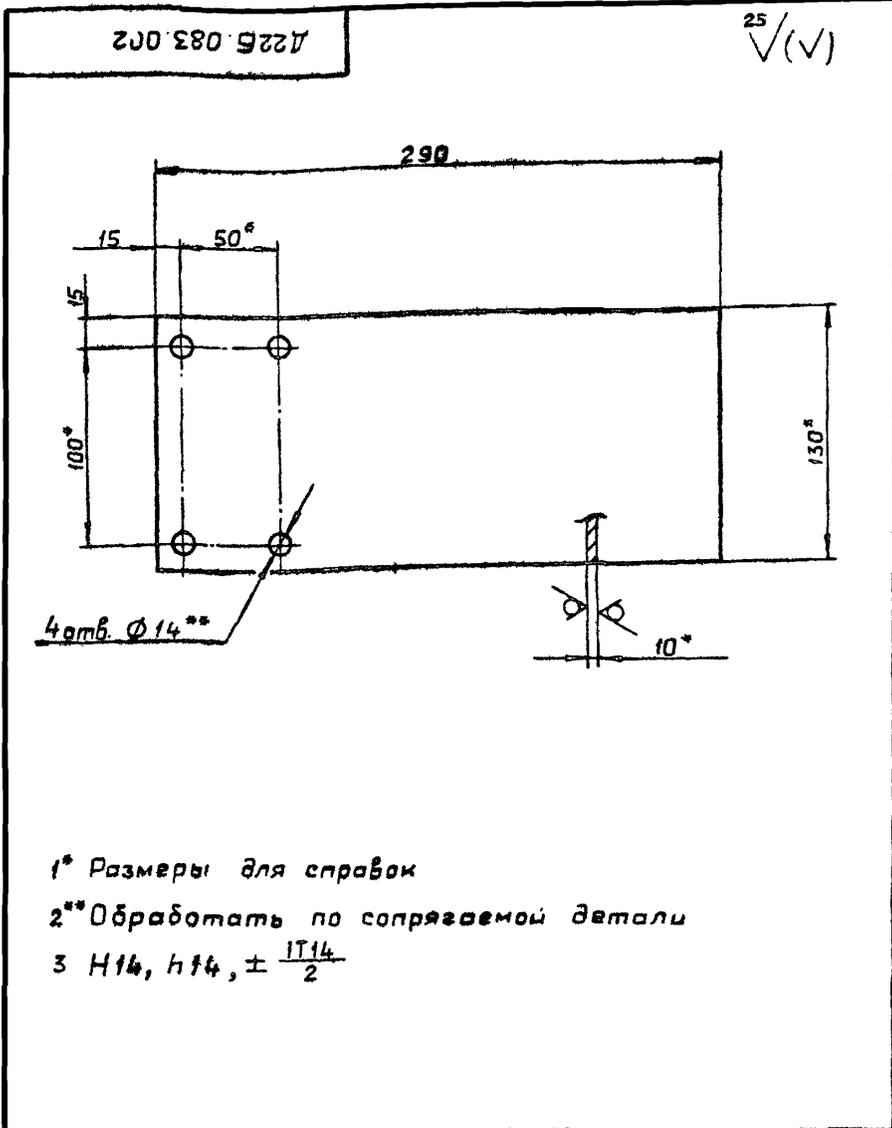
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Патрубок	Лит.	Масса	Масштаб
Разраб.	Мордовинкин			12.25.84		и	0,15	1:1
Проб.	Мордовинкин					Лист	Листов 1	
Т.контр.						ГОСТРОЙ ССР ГПИ ГОРЬКОВСКИЙ САНТЕХПРОЕКТ		
И.контр.	Мягтер					Формат А4		
Утв.					Труба 20x2,8 ГОСТ 3262-75			

Формат	Фона	Поз	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
		А3	Д208.006.150 С6	Сборочный чертеж		
				<u>Детали</u>		
		А4	1 Д208.006.147	Патрубок	1	
		Б4	2 Д208.006.148	Патрубок		
				Труба 20x2,8 ГОСТ 3262-75	1	0,26кг
		А4	3 Д208.006.149	Патрубок	1	
		А4	4 Д208.006.151	Патрубок	1	

Д208.006.150

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Гидроаккумулятор	Лит.	Лист	Листов
Разраб.	Мордовинкин			12.25.84		и		1
Проб.	Мордовинкин					ГОСТРОЙ ССР ГПИ ГОРЬКОВСКИЙ САНТЕХПРОЕКТ		
Т.контр.						Формат А3		
И.контр.	Мягтер							
Утв.								

Составитель: Гайкова

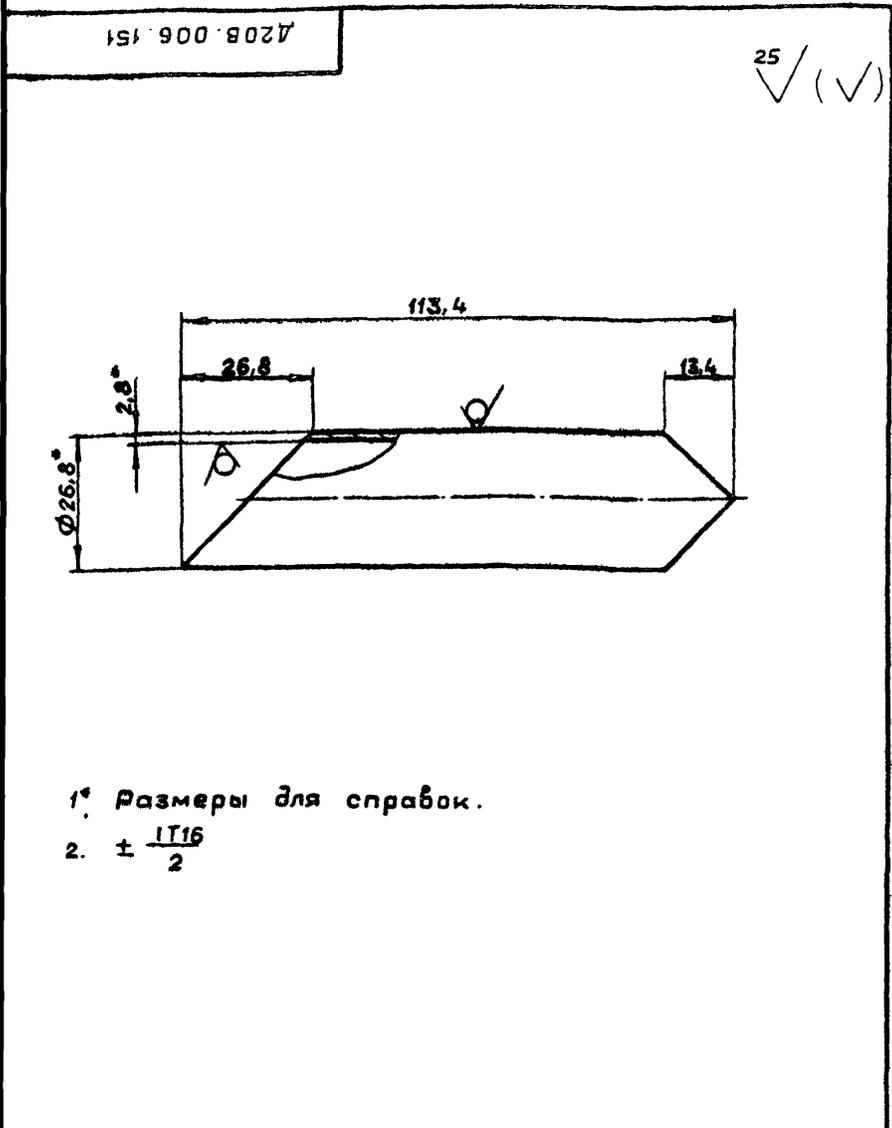


1* Размеры для справок
 2** Обработать по сопрягаемой детали
 3 H14, h14, ± $\frac{IT14}{2}$

Д226.083.002			
Изм. Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб. Панова	И	И	24.12.74
Проб. Моравинкин	Лист	Листов	1
Контр.	Мюнтер	И	
Лист		Б-ПН-10 ГОСТ 19903-74 ВСТЗспГОСТ 14637-79	
Кронштейн		Лит.	Масса
		И	2,9
		Масштаб 1:2,5	
Лист 1 Госстрой СССР ГПИ Горьковский САНТЕХПРОЕКТ			
Формат А4			

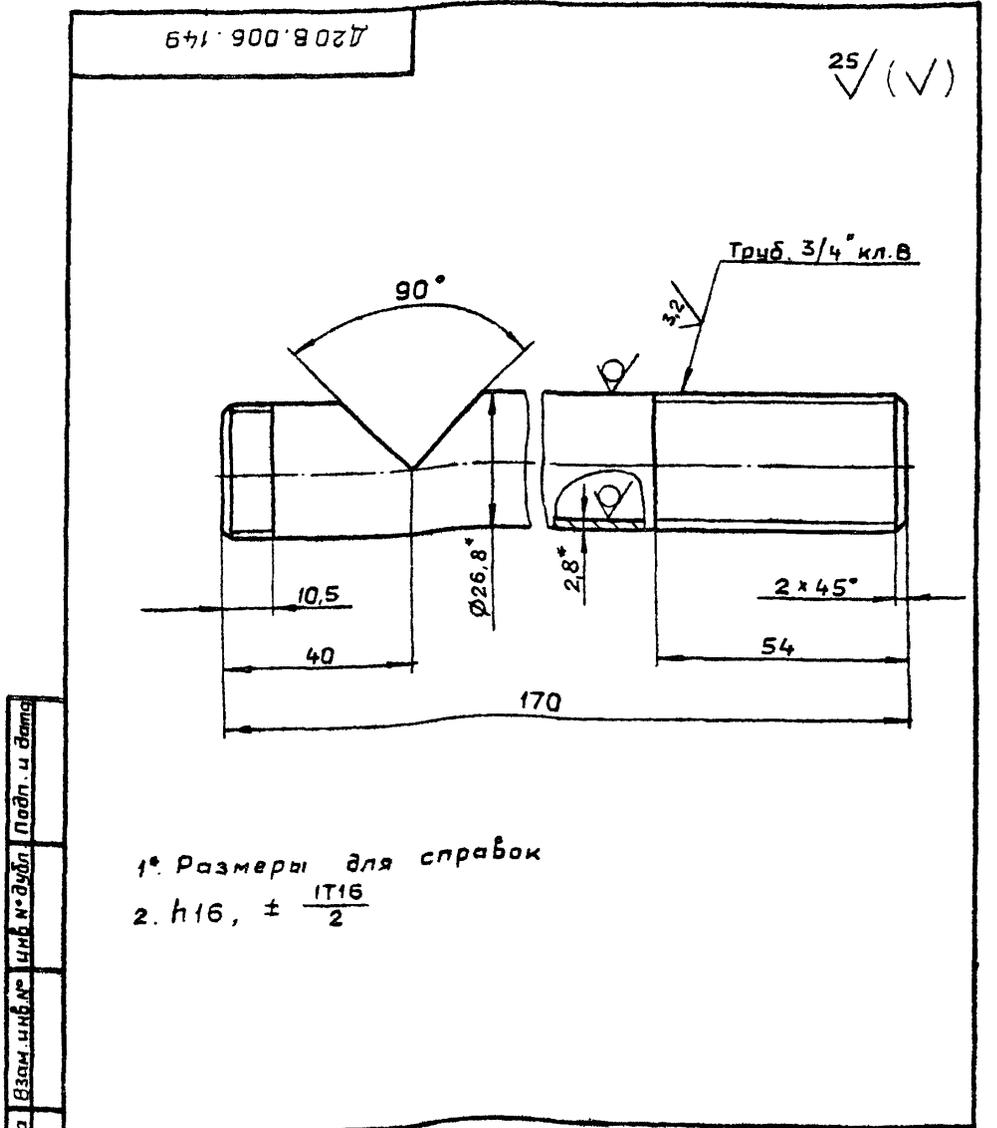
Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
A2			Д226.083.000сб	Сборочный чертеж		
				Детали		
Б4	1	Д226.083.001	Тяга	Труба 38x2 ГОСТ10704-76 Д ГОСТ10705-80 L=2716 h16 $\sqrt{25}$	1	3,56кг
A4	2	Д226.083.002	Кронштейн	Стандартные изделия	1	
	3		Болт М12x35.36	ГОСТ 7798-70	4	
	4		Гайка М12.4	ГОСТ 5915-70	4	
				Прочие изделия		
	5		Редуктор червячный	Б-03 МВН 452-63	1	Ленинград ОРГЭНЕР-
	6		Консоль привадная	В01 МВН 457-63	4	Госстрой То же
	7		Компенсатор	01 МВН 1812-63	1	"

Д226.083.000			
Изм. Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб. Панова	И	И	24.12.74
Проб. Моравинкин	Лист	Листов	1
Контр.	Мюнтер	И	
Лист		Госстрой СССР ГПИ Горьковский САНТЕХПРОЕКТ	
Привод		Лит.	Масса
клапана		И	
		Масштаб	
		1	
Формат А4			



1* Размеры для справок.
 2. ± $\frac{IT16}{2}$

Д208.006.151			
Изм. Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб. Моравинкин	И	И	24.12.74
Проб. Моравинкин	Лист	Листов	1
Контр.	Мюнтер	И	
Лист		Труба 20x2,8 ГОСТ3262-75	
Патрубок		Лит.	Масса
		И	0,16
		Масштаб 1:1	
Лист 1 Госстрой СССР ГПИ Горьковский САНТЕХПРОЕКТ			
Формат А4			

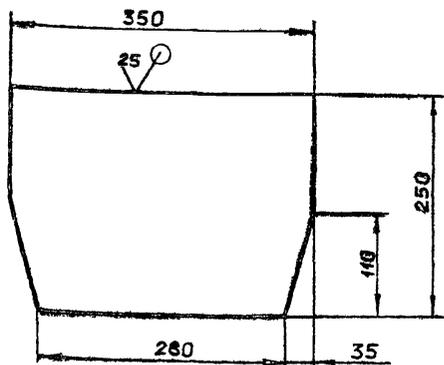


1* Размеры для справок
 2. h16, ± $\frac{IT16}{2}$

Д208.006.149			
Изм. Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб. Моравинкин	И	И	24.12.74
Проб. Моравинкин	Лист	Листов	1
Контр.	Мюнтер	И	
Лист		Труба 20x2,8 ГОСТ3262-75	
Патрубок		Лит.	Масса
		И	0,24
		Масштаб 1:1	
Лист 1 Госстрой СССР ГПИ Горьковский САНТЕХПРОЕКТ			
Формат А4			

Д23Д.305.002

(V/A)



$$\pm \frac{1716}{2}$$

Д23Д.305.002

Изм	Лист	№ докум	Подп.	Дата	Лит.	Масса	Масштаб
Разраб		Мордвинкин	Мордвинкин	1977	И	5,49	1:5
Проб		Мордвинкин					
Т.контр							
И.контр		Мянтер					
Утв.							

Лист Б-ПН-8 ГОСТ 19903-74
ВСтЗсп ГОСТ 14637-79

Листов 1
ГОСТРОЙ СССР
ГПИ ГОРЬКОВСКИЙ
САНТЕХПРОЕКТ

формат А4

формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	примечание
Б4	Б4	8	Д23Д.305.007	Косынка Лист Б-ПН-8 ГОСТ 19903-74 ВСтЗсп ГОСТ 14637-79 (220x230) h16 25/	2	10,9кг
Б4	Б4	9	Д23Д.305.008	Косынка Лист Б-ПН-8 ГОСТ 19903-74 ВСтЗсп ГОСТ 14637-79 (100x230) h16 25/	2	3,18кг
Б4	Б4	10	Д23Д.305.009	Связь Уголок Б-75x75x6 ГОСТ8509-72 ВСтЗсп ГОСТ535-79 L=1284 h16 25/	2	1,57кг
А4	Б4	11	Д23Д.305.011	Косынка	8	
А4	Б4	12	Д23Д.305.012-04	Швеллер	1	
Б4	Б4	13	Д23Д.305.013	Швеллер Швеллер 16 ГОСТ 8240-72 ВСтЗсп ГОСТ 535-79 L=4528 h16 25/	1	64,3кг
Б4	А4	14	Д23Д.305.014	Связь Швеллер 16 ГОСТ8240-72 ВСтЗсп ГОСТ535-79 L=2376 h16 25/	2	34,85кг
Б4	А4	15	Д23Д.305.015	Швеллер Швеллер 16 ГОСТ 8240-72 ВСтЗсп ГОСТ 535-79		

Д23Д.305.000

Изм	Лист	№ до ум	Подп.	Дата	Лит.
					2

формат А4

формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	примечание
				L=3408 h16 25/	2	48,4кг
А4	А4	16	Д23Д.305.012 - 02	Швеллер	2	
	А4	17	-03	Швеллер	2	
	А4	18	-05	Швеллер	1	
Б4	А3	19	Д23Д.305.016	Накладка Лист Б-ПН-8 ГОСТ19903-74 ВСтЗсп ГОСТ14637-79 (140x140) h16 25/	4	1,23кг
А4	Б6	20	Д23Д.305.017	Стойка	8	
А4	Б6	21	Д23Д.305.018	Косынка	4	
Б4	Б6	22	Д23Д.305.019	Плита Лист Б-ПН-16 ГОСТ19903-74 ВСтЗсп ГОСТ14637-79 (250x180) h16 25/	4	5,65кг
Б4	Б4	23	Д23Д.305.021	Прокладка Лист Б-ПН-8 ГОСТ19903-74 ВСтЗсп ГОСТ14637-79 (90x90) h16 25/	28	0,51кг
Б4	А6	24	Д23Д.305.022	Связь Уголок Б-75x75x6 ГОСТ8509-72 ВСтЗсп ГОСТ535-79 L=3150 h16 25/	8	21,42кг
Б4	А5	25	Д23Д.305.023	Накладка Лист Б-ПН-8 ГОСТ19903-74 ВСтЗсп ГОСТ 535-79 (135x65) h16 25/	4	0,55кг

Д23Д 305 000

Лист

формат А4

формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	примечание
А2			Д23Д.305.000 с6	Документация Сборочный чертеж		
А4	Б2	1	Д23Д.305.010	Площадка	1	
А4	Б1	2	Д23Д.305.001	Стойка Швеллер 12 ГОСТ8240-72 ВСтЗсп ГОСТ535-79 L=630 h16 25/	4	6,6кг
А4	Б1	3	Д23Д.305.002	Косынка	2	
Б4	Б1	4	Д23Д.305.003	Швеллер Швеллер 12 ГОСТ8240-72 ВСтЗсп ГОСТ535-79 L=1757 h16 25/	2	18,27кг
Б4	А1	5	Д23Д.305.004	Швеллер Швеллер 12 ГОСТ8240-72 ВСтЗсп ГОСТ 535-79 L=1500 h16 25/	2	15,6кг
Б4	Б4	6	Д23Д.305.005	Косынка Лист Б-ПН-8 ГОСТ 19903-74 ВСтЗсп ГОСТ14637-79	2	1,9кг
Б4	Б4	7	Д23Д.305.006	Связь Уголок Б-75x75x6 ГОСТ8509-72 ВСтЗсп ГОСТ535-79		

Д23Д.305.000

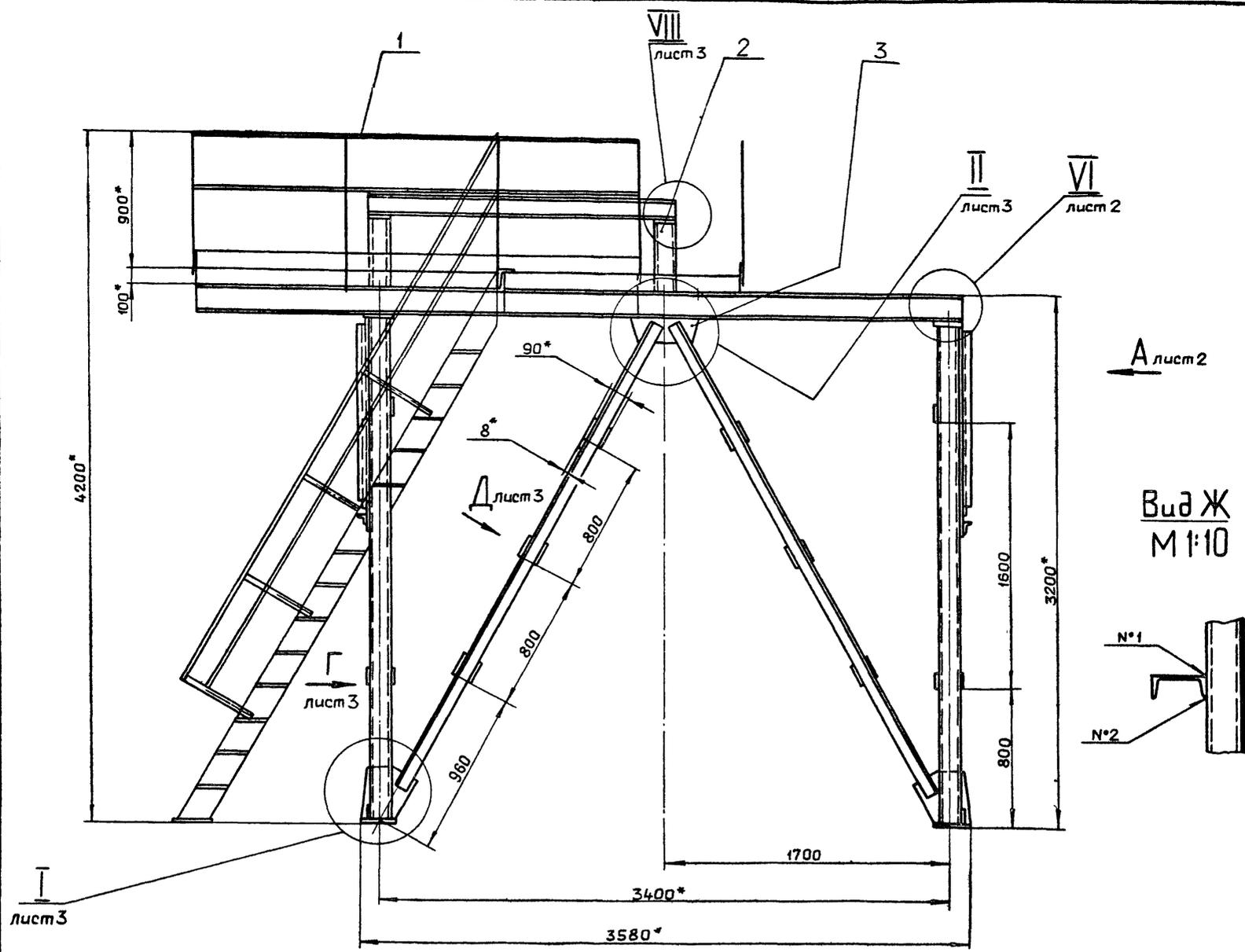
Изм	Лист	№ докум	Подп.	Дата	Лит.	Лист	Листов
Разраб		Мянтер	Мянтер	1977	И	1	3
Проб		Мордвинкин					
И.контр		Вальский					
Т.контр		Мянтер					
Утв.							

Опора
ГОСТРОЙ СССР
ГПИ ГОРЬКОВСКИЙ
САНТЕХПРОЕКТ

Копировал: Ганкава

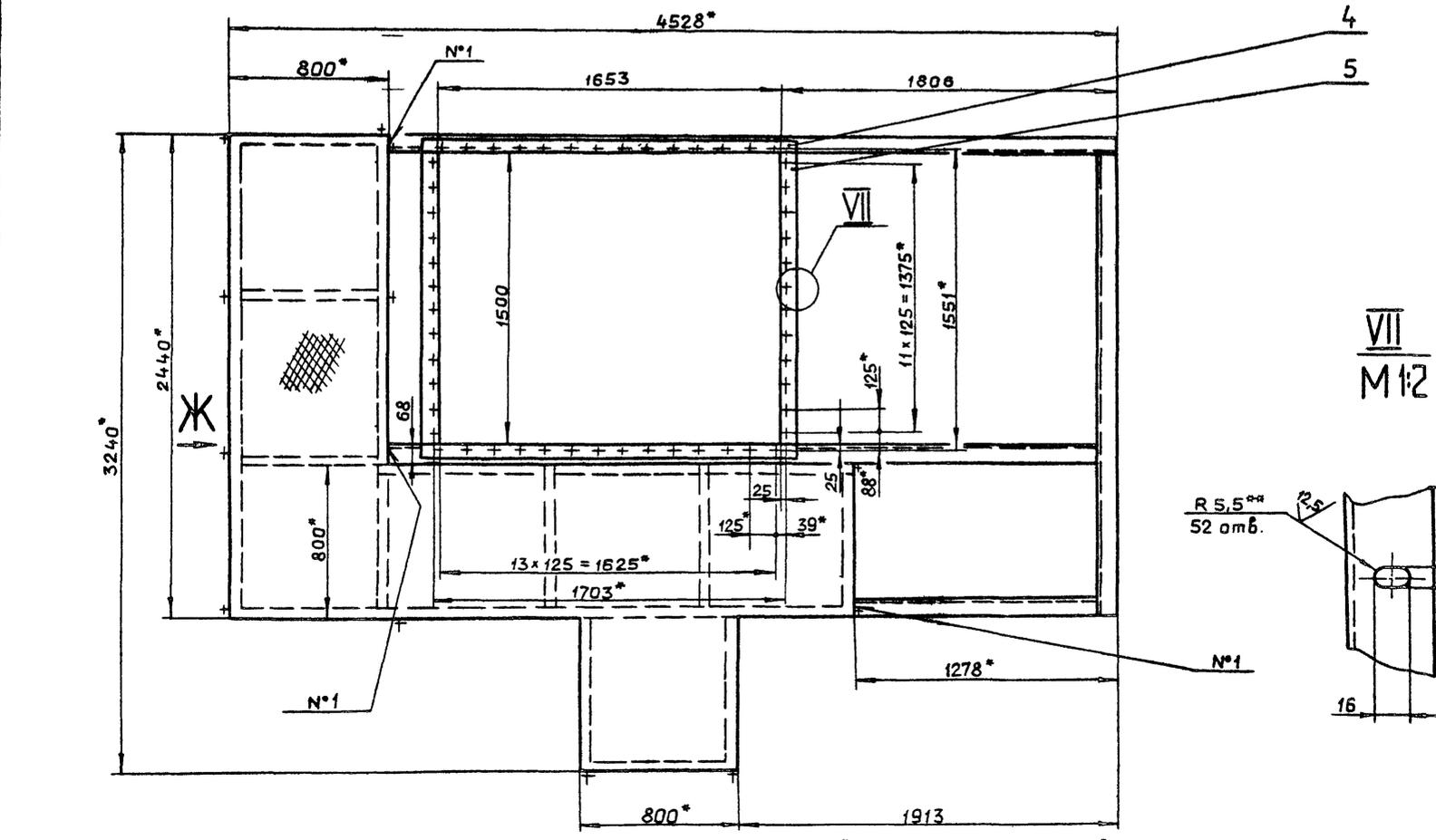
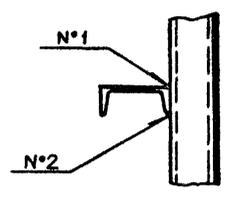
21057-04 68

формат А4

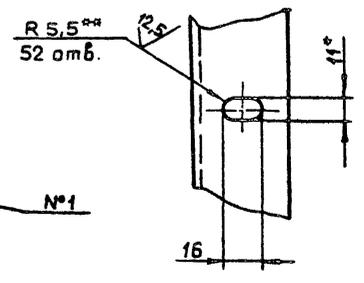


← А лист 2

Вид Ж
М 1:10



VII
М 1:2

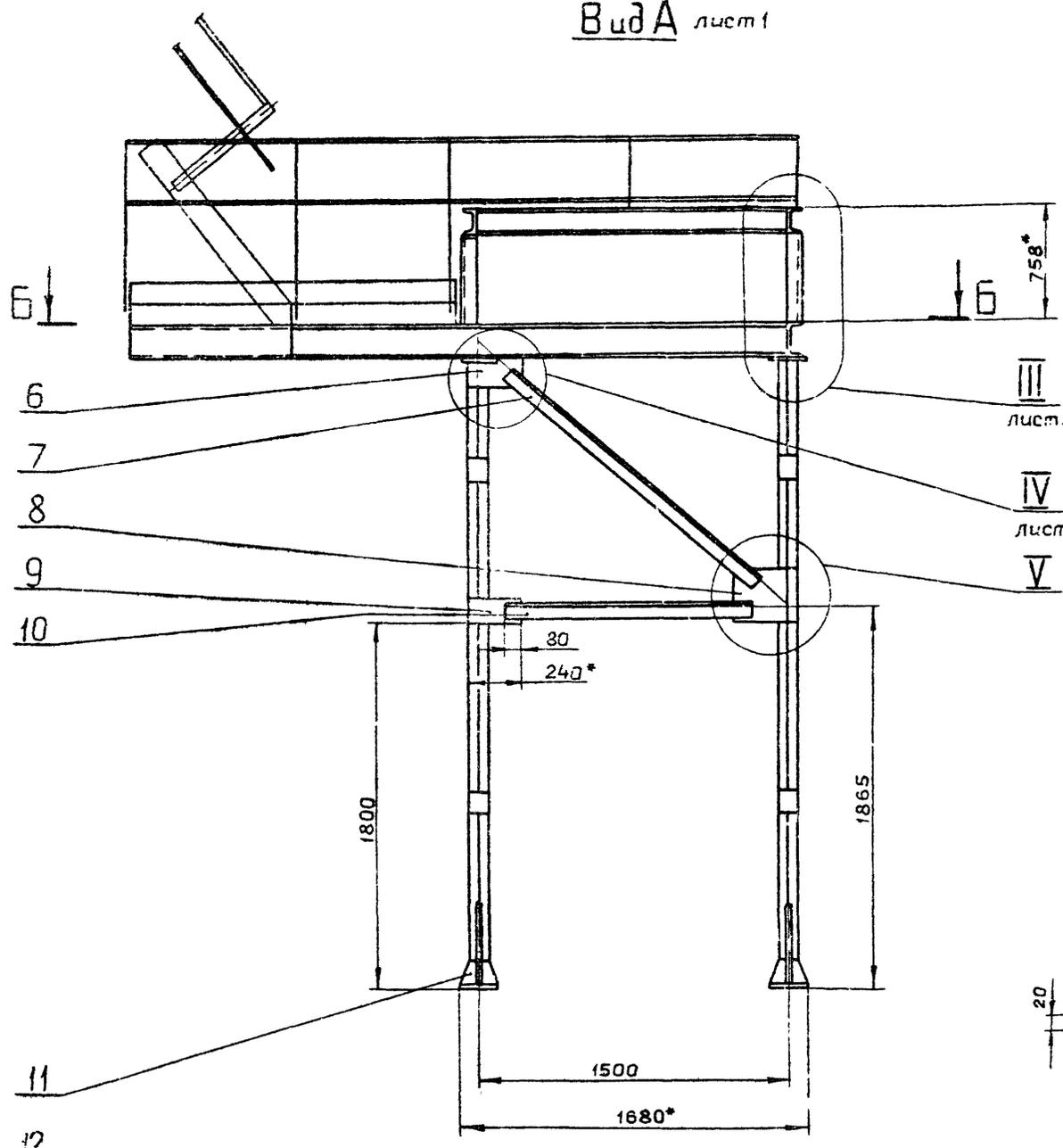


- 1* Размеры для справок.
- 2** Обработать по сопрягаемой детали
- 3. ± $\frac{IT16}{2}$

4. Сварные швы по ГОСТ 5264-80

				Д23Д.305.000 СБ		
Имя	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лит.	Масса
Разраб.	Мордовкин			04.12.80	И	1258
Проб.	Мордовкин					1:20
Т.контр.					Лист 1	Листов 3
Нач.отд.	Вольский				госстрой СССР	
Н.контр.	Минтер				г.п. ГОРЬКОВСКИЙ	
Утв.					САНТЕХПРОЕКТ	

Вид А лист 1

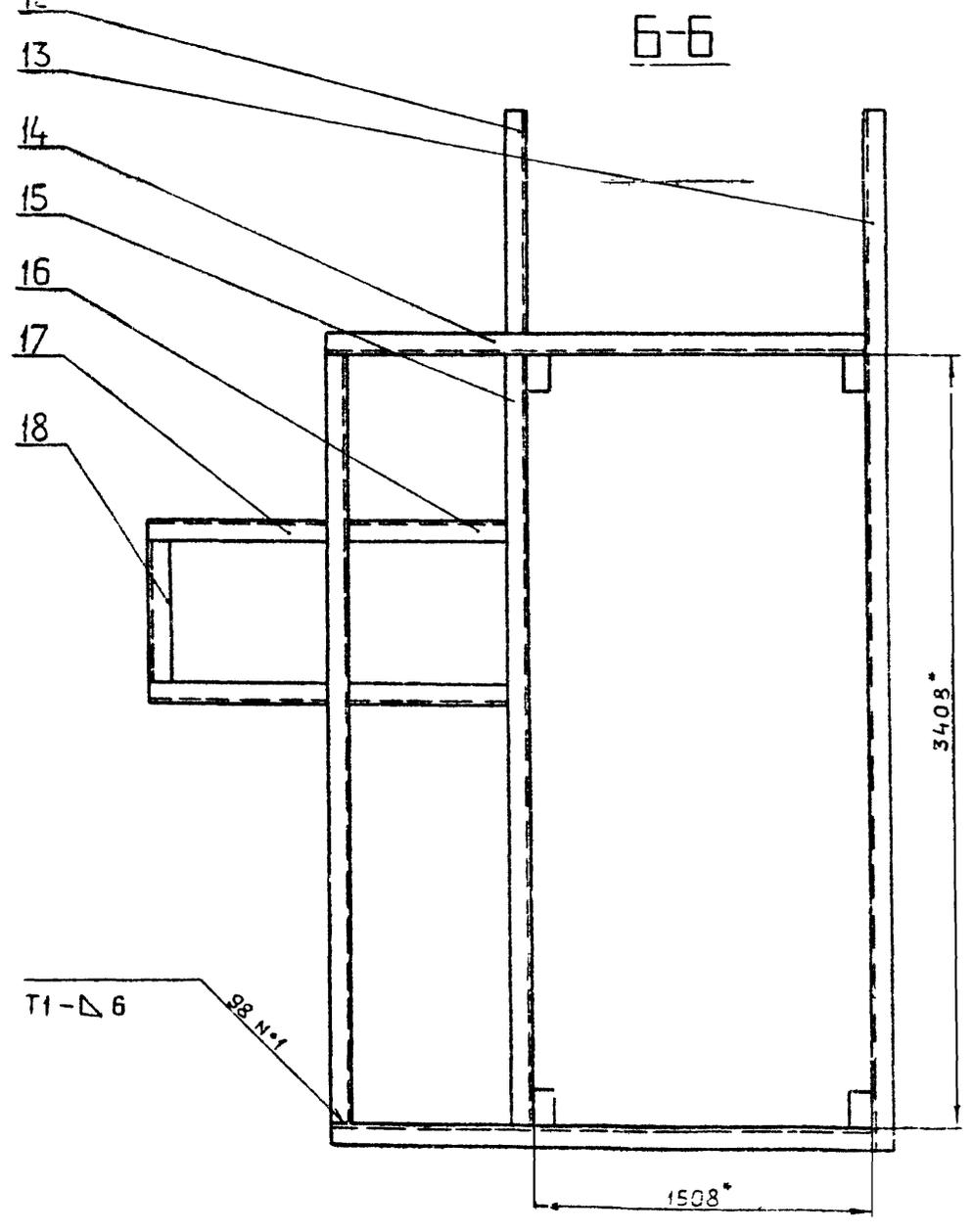
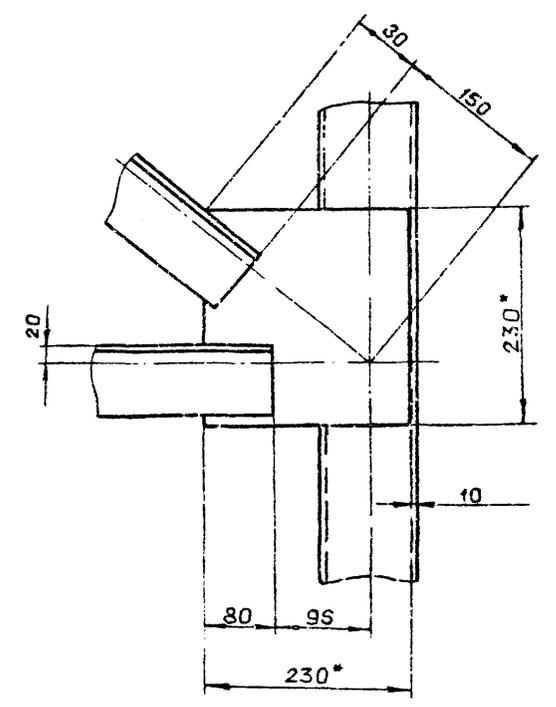


III
лист 3

IV
лист 3

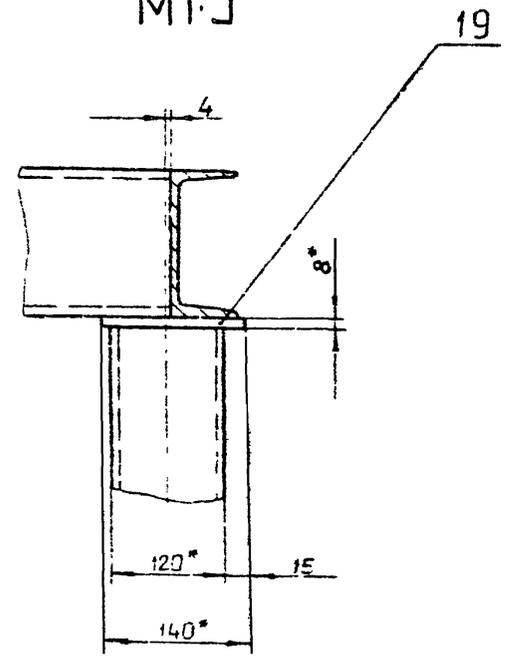
V

V
M1:5



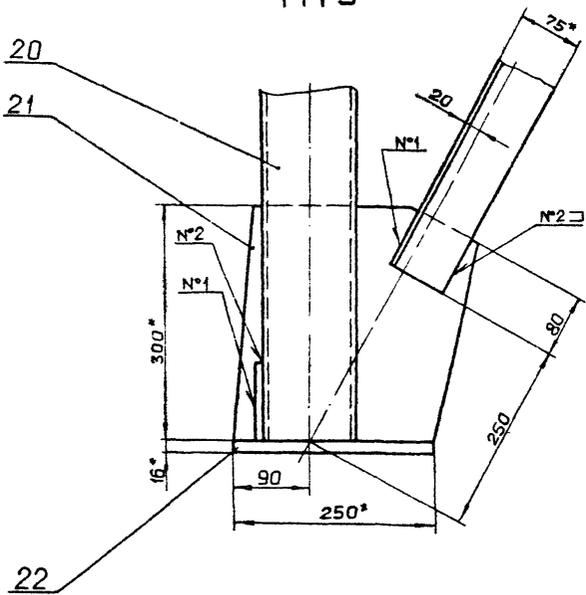
Б-Б

VI
M1:5
лист 1

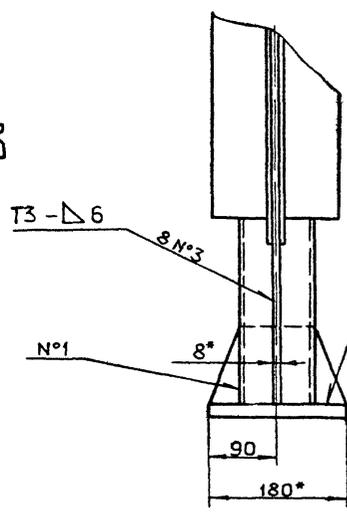


T1-Δ 6
98 N*1

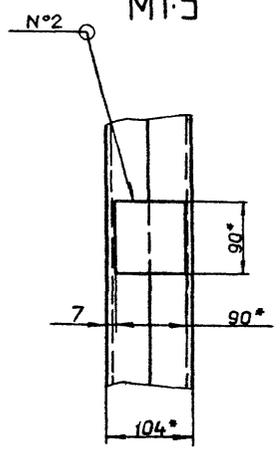
I лист 1
M 1:5



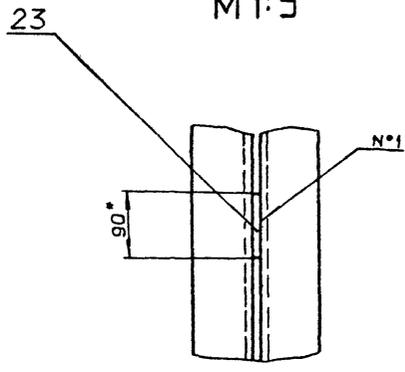
Вид В
M 1:5



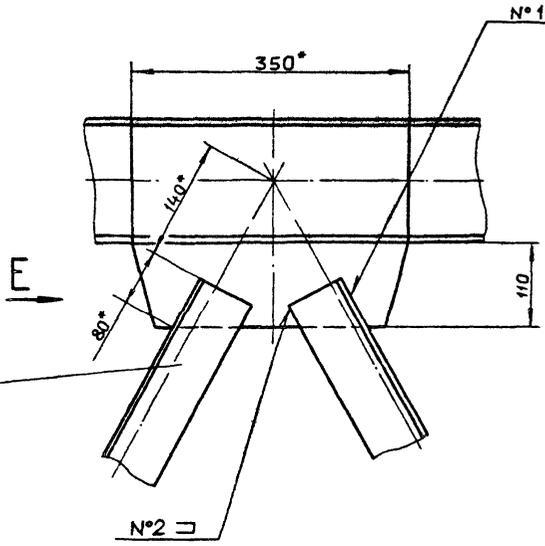
Вид Г лист 1
M 1:5



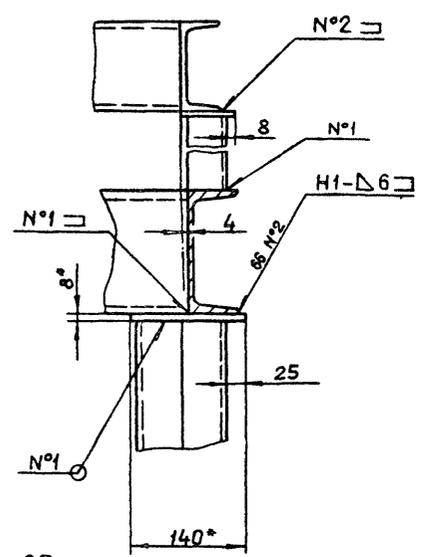
Вид Д повернуто, лист 1
M 1:5



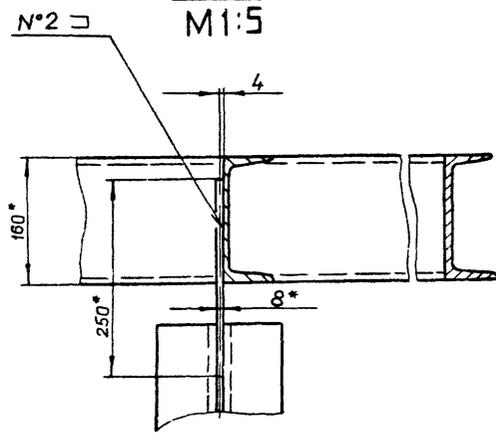
II лист 1
M 1:5



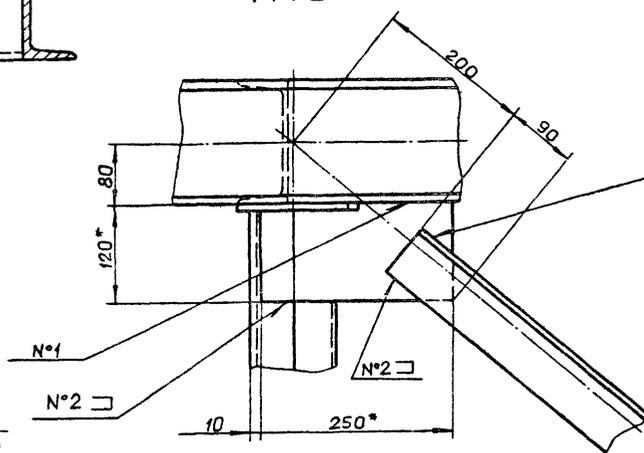
III лист 2
M 1:5



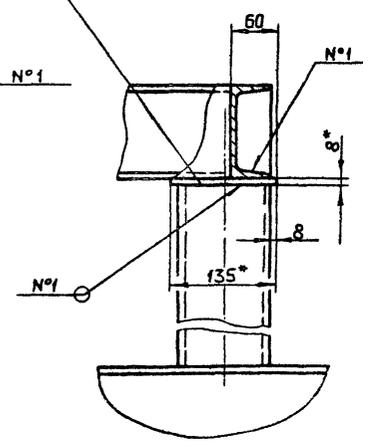
Вид Е
M 1:5



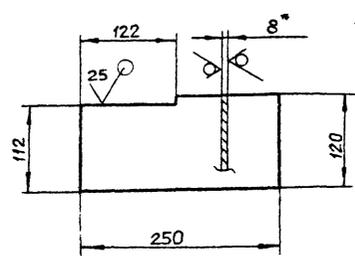
IV лист 2
M 1:5



VIII лист 1
M 1:5

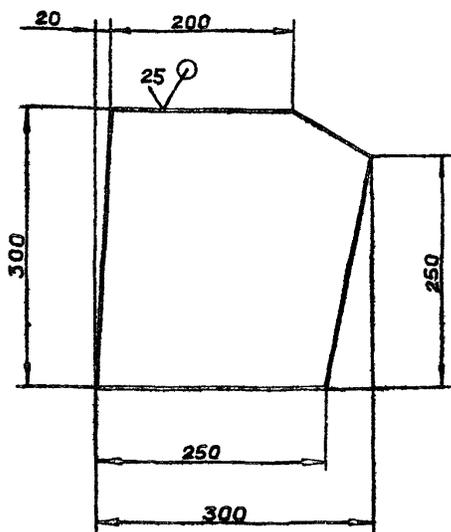


Поз. 6
M 1:5



Д23Д.305.018

(✓)A



$\pm \frac{IT16}{2}$

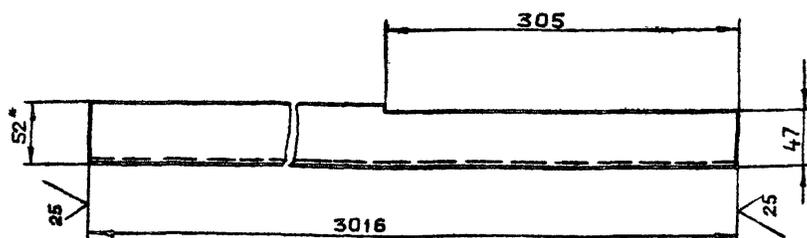
Д23Д.305.018

Изм. Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лит.	Масса	Масштаб
Разраб.	Мордовкин	Мордовкин	20/11	И	5,3	1:5
Проб.	Мордовкин	Мордовкин		Лист	Листов	1
Т.контр.				Лист	Листов	1
И.контр.	Мягнетер	Мягнетер		Лист	Листов	1
Утв.				Лист	Листов	1

Косынка
 Б-ПН-8 ГОСТ 19903-74
 ВСпЗсп ГОСТ 14 637-79
 ГОССТРОЙ ССР
 ГПИ ГОРЬКОВСКИЙ
 САНТЕХПРОЕКТ
 формат А4

Д23Д.305.017

(✓)A



1° Размеры для справок

2. $\pm \frac{IT16}{2}$

Д23Д.305.017

Изм. Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лит.	Масса	Масштаб
Разраб.	Мордовкин	Мордовкин	20/11	И	31,4	1:4
Проб.	Мордовкин	Мордовкин		Лист	Листов	1
Т.контр.				Лист	Листов	1
И.контр.	Мягнетер	Мягнетер		Лист	Листов	1
Утв.				Лист	Листов	1

Стойка
 Швеллер 12 ГОСТ 8240-72
 ВСпЗсп ГОСТ 535-79
 ГОССТРОЙ ССР
 ГПИ ГОРЬКОВСКИЙ
 САНТЕХПРОЕКТ
 формат А4

Д23Д.305.012

(✓)A

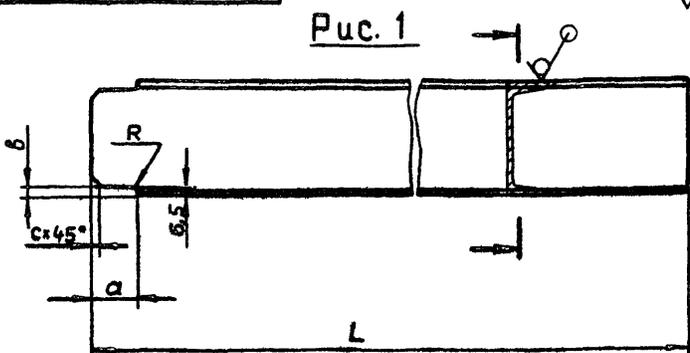
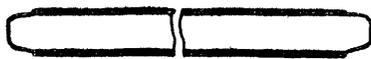


Рис. 1

Рис. 2
 остальное см. рис 1.



Обозначение	Рис	№ швеллера	Размеры, мм					Масса, кг
			L	a	b	c	R	
Д23Д.305.012	2	10	788	42	10	4	1,5	6,7
-01			3244					27,8
-02	1	16	197	59	12	5	2	11,3
-03			857					12,2
-04			1049					14,9
-05	2		786					11,2

$\pm \frac{IT16}{2}$

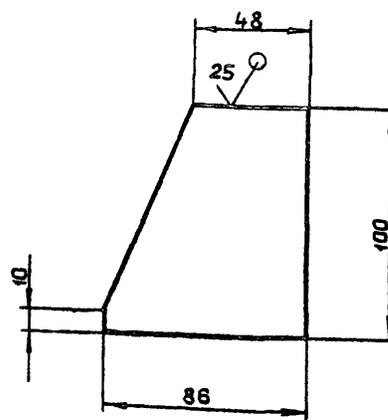
Д23Д.305.012

Изм. Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лит.	Масса	Масштаб
Разраб.	Мордовкин	Мордовкин	20/11	И	с.м. табл.	—
Проб.	Мордовкин	Мордовкин		Лист	Листов	1
Т.контр.				Лист	Листов	1
И.контр.	Мягнетер	Мягнетер		Лист	Листов	1
Утв.				Лист	Листов	1

Швеллер
 Швеллер Н ГОСТ 8240 - 72
 ВСпЗсп ГОСТ 535-79
 ГОССТРОЙ ССР
 ГПИ ГОРЬКОВСКИЙ
 САНТЕХПРОЕКТ
 формат А4

Д23Д.305.011

(✓)A

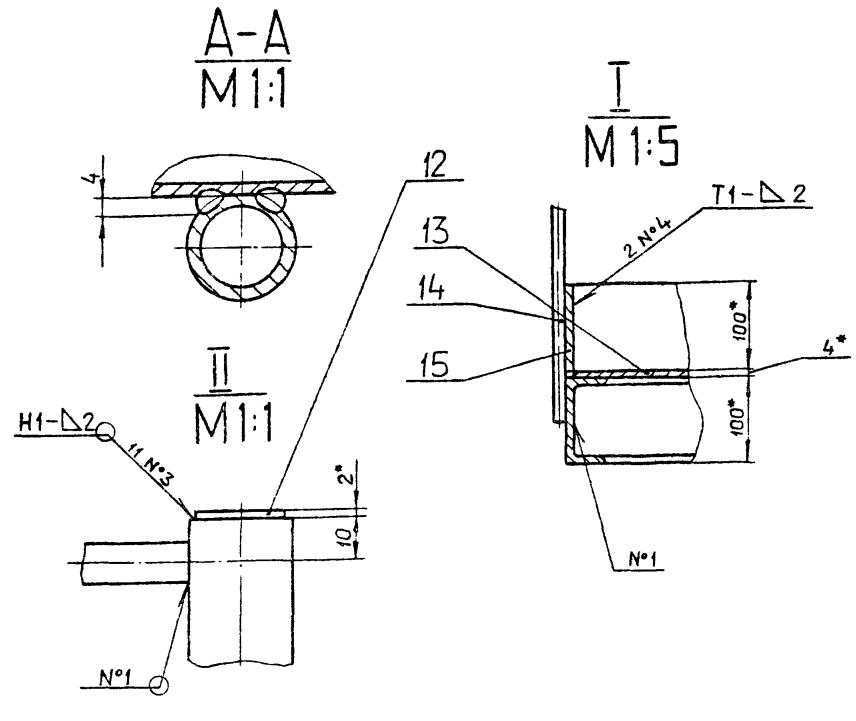
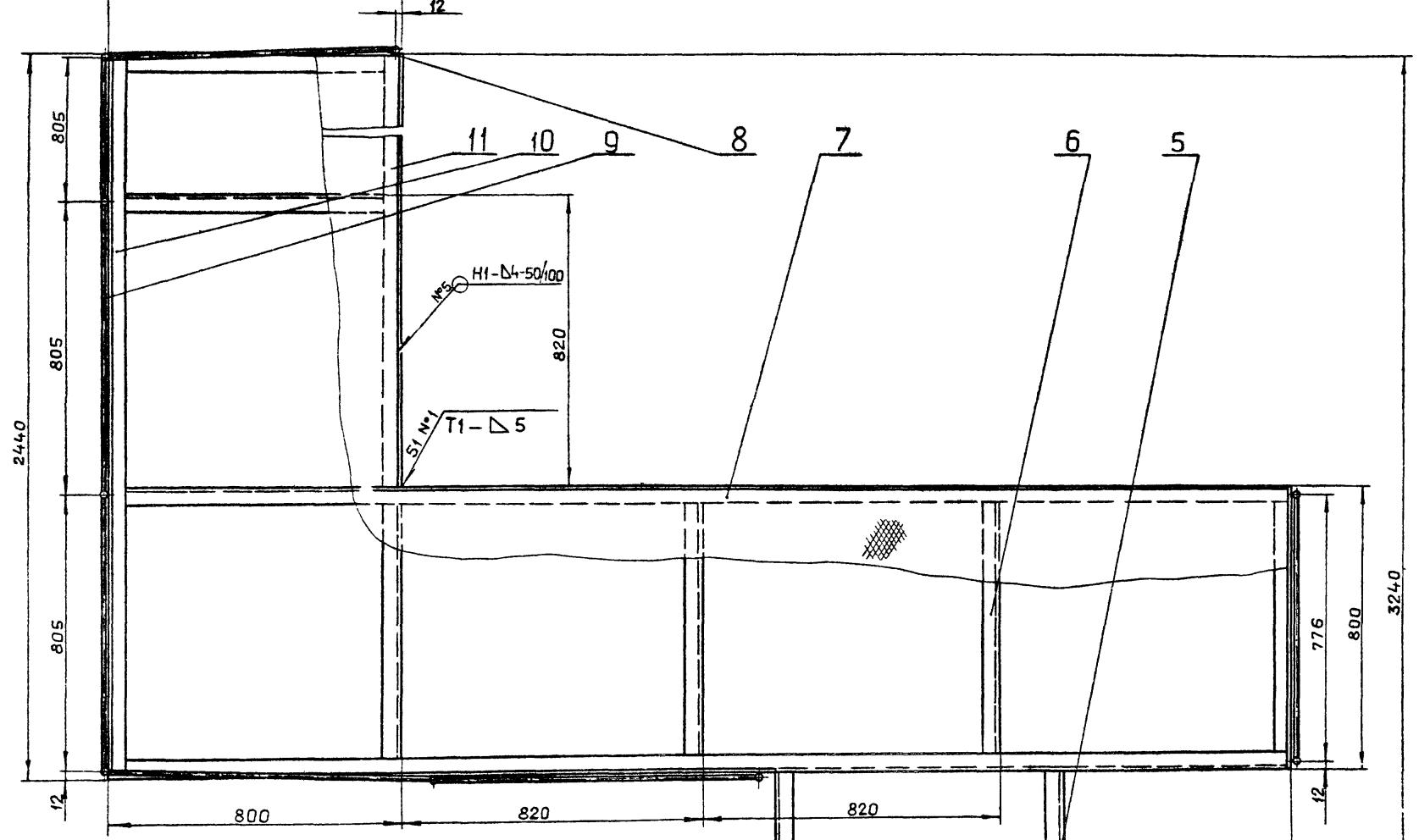
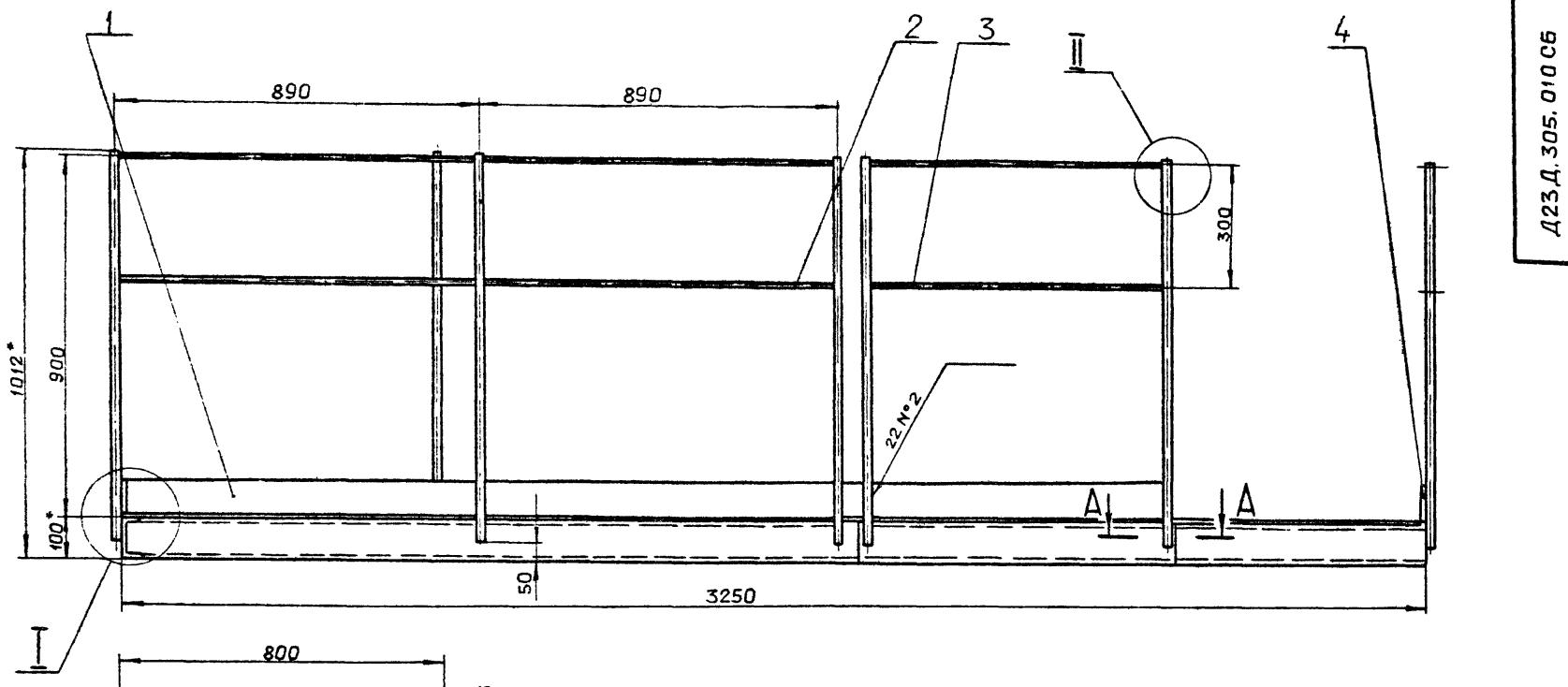


$\pm \frac{IT16}{2}$

Д23Д.305.011

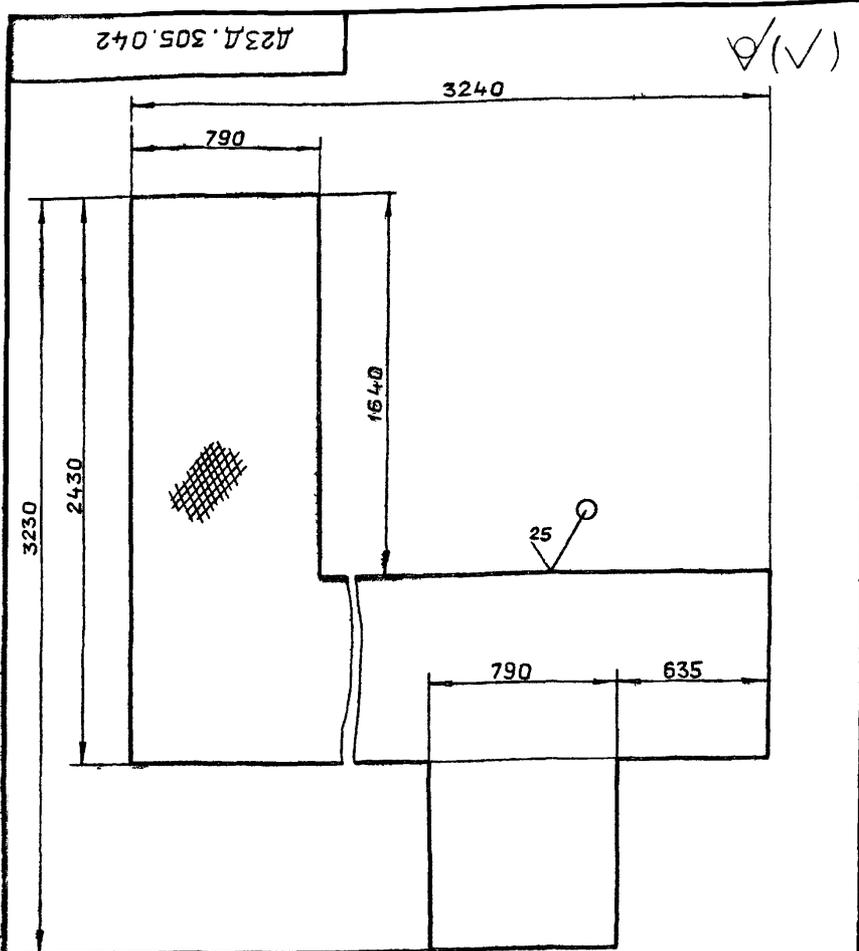
Изм. Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лит.	Масса	Масштаб
Разраб.	Мордовкин	Мордовкин	20/11	И	0,42	1:2
Проб.	Мордовкин	Мордовкин		Лист	Листов	1
Т.контр.				Лист	Листов	1
И.контр.	Мягнетер	Мягнетер		Лист	Листов	1
Утв.				Лист	Листов	1

Косынка
 Швеллер Н ГОСТ 8240 - 72
 ВСпЗсп ГОСТ 14637-79
 ГОССТРОЙ ССР
 ГПИ ГОРЬКОВСКИЙ
 САНТЕХПРОЕКТ
 формат А4



- 1* Размеры для справок
 - 2. $\pm \frac{IT16}{2}$
 - 3. Сварные швы по ГОСТ 5264-80
- Сварка ручная дуговая

					Д23Д.305.010 СБ			
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Площадка	Лит	Масса	Масштаб
Разраб.	Мордовинкин					И	315	1:10
Проб.	Мордовинкин					Лист	Листов	
Т.контр.						ГОСТРОЙ СССР ГПИ ГОРЬКОВСКИЙ САНТЕХПРОЕКТ		
Н.контр.	Мянтпер							
Утв.								



- ± 1/16
- Допускается изготавливать из отдельных частей.

Д23Д.305.042

Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лит.	Масса	Масштаб
					И	125,1	1:20
Разработчик: Моравинкин					Лист Листов 1		
Проверщик: Моравинкин					Лист ромб 0-ПН-4		
Технический контроль: Мянтер					ВСтЗсп ГОСТ 8568-77		
Утвердил: Утб.					ГОССТРОЙ СССР ГПИ ГОРЬКОВСКИЙ САНТЕХПРОЕКТ		

Формат А4

Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
						Лист Б-ПН-2 ГОСТ 19903-74		
						5-IV-Н-ВСтЗсп ГОСТ 16523-70		
А4	13	Д23Д.305.042			Ø20 h16 ²⁵ ✓		11	0,004 кг
Б4	14	Д23Д.305.043			Настил		1	
						Стойка		
						Труба 25x3 ГОСТ 8732-78		
						Д ГОСТ 8731-74		
Б4	15	Д23Д.305.044			L=960 h16 ²⁵ ✓		11	1,55 кг
						Бартик		
						Лист Б-ПН-2 ГОСТ 19903-74		
						5-IV-Н-ВСтЗсп ГОСТ 16523-70		
						(100x2440) h16 ²⁵ ✓	1	3,83 кг

Изм. Лист № докум. Подп. и дата

Д23Д.305.010

Лист 3

Формат А4

Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
						Лист Б-ПН-2 ГОСТ 19903-74		
						5-IV-Н-ВСтЗсп ГОСТ 16523-70		
Б4	5	Д23Д.305.035			(100x800) h16 ²⁵ ✓	Кронштейн	3	1,26 кг
						Швеллер 10 ГОСТ 8240-72		
						ВСтЗсп ГОСТ 535-79		
						L=800 h16 ²⁵ ✓	2	6,87 кг
А4	6	Д23Д.305.012				Швеллер	2	
						- 01 Швеллер	2	
Б4	8	Д23Д.305.036				Поручень		
						Круг В-10 ГОСТ 2590-71		
						ВСтЗсп ГОСТ 535-79		
						L=775 h16 ²⁵ ✓	2	0,48 кг
Б4	9	Д23Д.305.037				Поручень		
						Круг В-10 ГОСТ 2590-71		
						ВСтЗсп ГОСТ 535-79		
						L=780 h16 ²⁵ ✓	6	0,48 кг
Б4	10	Д23Д.305.038				Швеллер		
						Швеллер 10 ГОСТ 8240-72		
						ВСтЗсп ГОСТ 535-79		
						L=2440 h16 ²⁵ ✓	1	20,95 кг
Б4	11	Д23Д.305.039				Швеллер		
						Швеллер 10 ГОСТ 8240-72		
						ВСтЗсп ГОСТ 535-79		
						L=1640 h16 ²⁵ ✓	1	14,08 кг
Б4	12	Д23Д.305.041				Заглушка		

Д23Д.305.010

Лист 2

Формат А4

Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
						Документация		
А2		Д23Д.305.010 СБ				Сборочный чертеж		
						Детали		
Б4	1	Д23Д.305.031				Бартик		
						Лист Б-ПН-2 ГОСТ 19903-74		
						5-IV-Н-ВСтЗсп ГОСТ 16523-70		
						(100x1813) h16 ²⁵ ✓	1	2,85 кг
Б4	2	Д23Д.305.032				Поручень		
						Круг В-10 ГОСТ 2590-71		
						ВСтЗсп ГОСТ 535-79		
						L=865 h16 ²⁵ ✓	4	0,53 кг
Б4	3	Д23Д.305.033				Поручень		
						Круг В-10 ГОСТ 2590-71		
						ВСтЗсп ГОСТ 535-79		
						L=751 h16 ²⁵ ✓	4	0,46 кг
Б4	4	Д23Д.305.034				Бартик		

Изм. Лист № докум. Подп. и дата

Д23Д.305.010

Лист 3

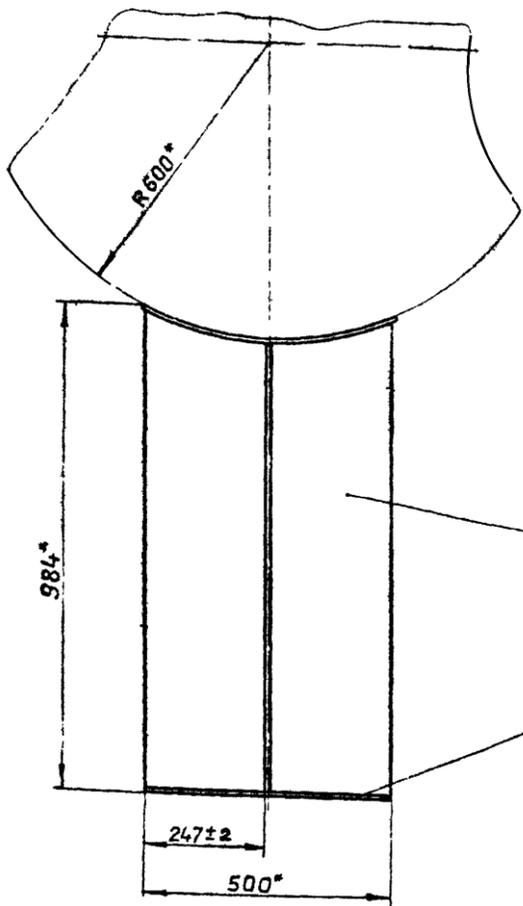
ГОССТРОЙ СССР
ГПИ ГОРЬКОВСКИЙ
САНТЕХПРОЕКТ

Площадка

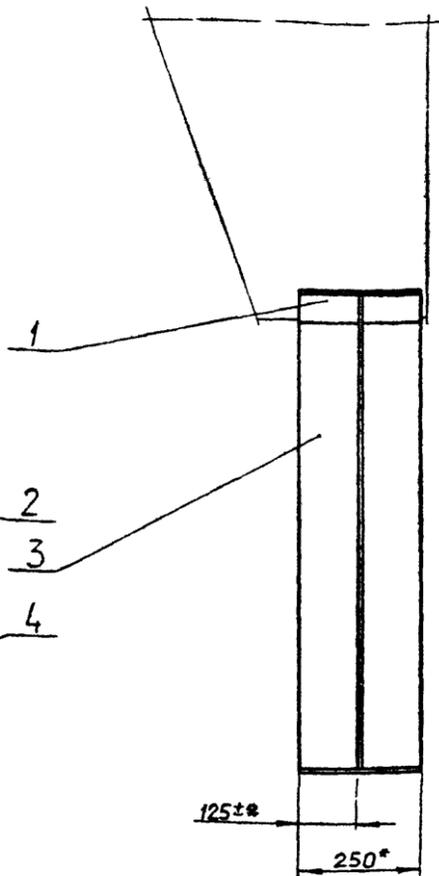
Копировал: Ганкова

21057-04 74

Формат А4



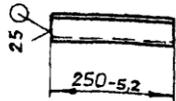
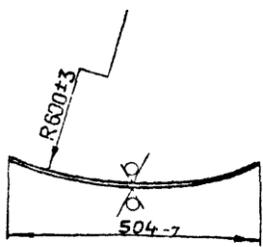
Поз.1



Поз.2

1* Размеры для справок.

2. Сварные швы ГОСТ 5264-80-ТЗ-Д4



Д23Д.306.000 СБ

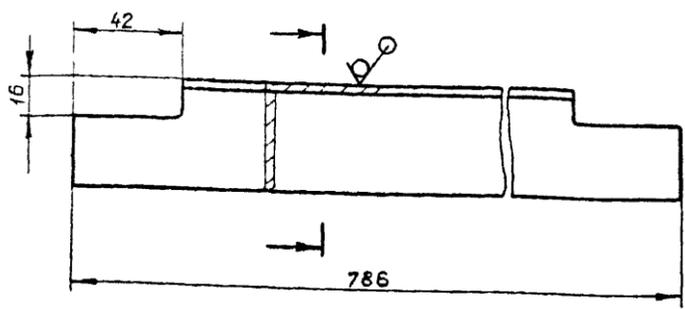
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	И	Масса	Масштаб
Разраб	Мордвинкин	И	И	23.07			
Проб	Мордвинкин	И	И		Лист	Листов	1
Т.контр							
И.контр	Мюнтер	И	И		Опора		
Утв							

ГОССТРОЙ ССР
ГПИ ГОРЬКОВСКИЙ
САНТЕХПРОЕКТ

Формат А3

Д23Д.307.003

25 ✓



± 17.16 / 2

Д23Д.307.003

Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	И	Масса	Масштаб
Разраб	Мордвинкин	И	И	23.07			
Проб	Мордвинкин	И	И		Лист	Листов	1
Т.контр							
И.контр	Мюнтер	И	И		Связь		
Утв							

Угалоук Б-50x50x6 ГОСТ 8509-72
ВСтЗсп ГОСТ 535-79
ГОССТРОЙ ССР
ГПИ ГОРЬКОВСКИЙ
САНТЕХПРОЕКТ

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
А3			Д23Д.306.000 СБ	Сборочный чертеж		
				Детали		
Б4		1	Д23Д.306.001	Лист		
				Лист Б-ПН-5 ГОСТ 19903-74 ВСтЗсп ГОСТ 14637-79	1	4,98 кг
Б4		2	Д23Д.306.002	Ребро		
				Лист Б-ПН-6 ГОСТ 19903-74 ВСтЗсп ГОСТ 14637-79	1	18,5 кг
Б4		3	Д23Д.306.003	Ребро		
				Лист Б-ПН-6 ГОСТ 19903-74 ВСтЗсп ГОСТ 14637-79		
				(125x915) h16 25 ✓	2	4,47 кг
Б4		4	Д23Д.306.004	Пластина		
				Лист Б-ПН-10 ГОСТ 19903-74 ВСтЗсп ГОСТ 14637-79		
				(250x500) h16 25 ✓	1	9,8 кг

Изм. № подл. Подп. и дата

Взам. инв. № инв. № дубл. Подп. и дата

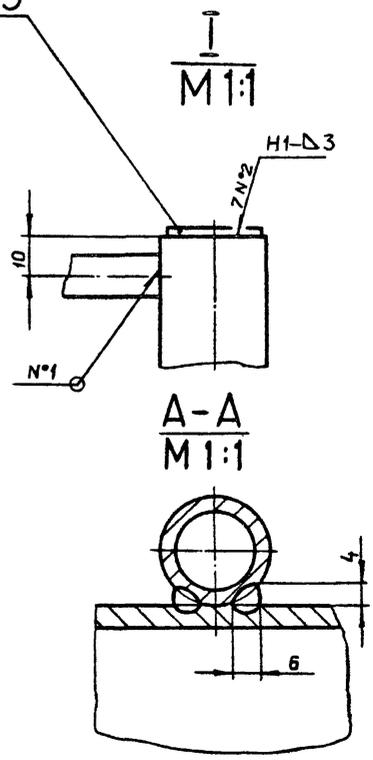
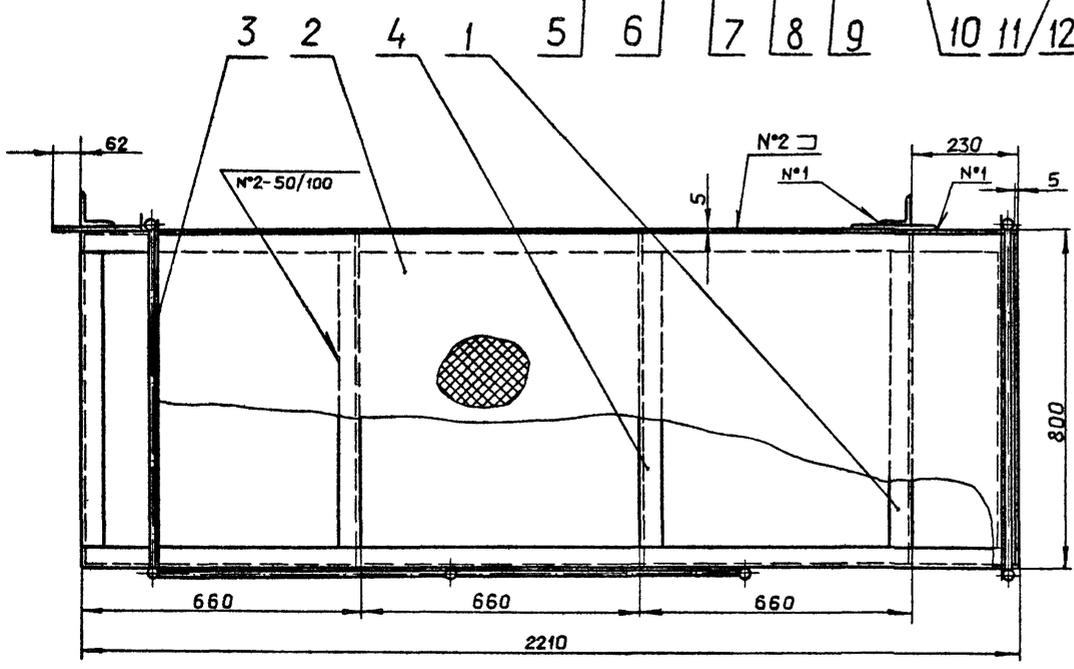
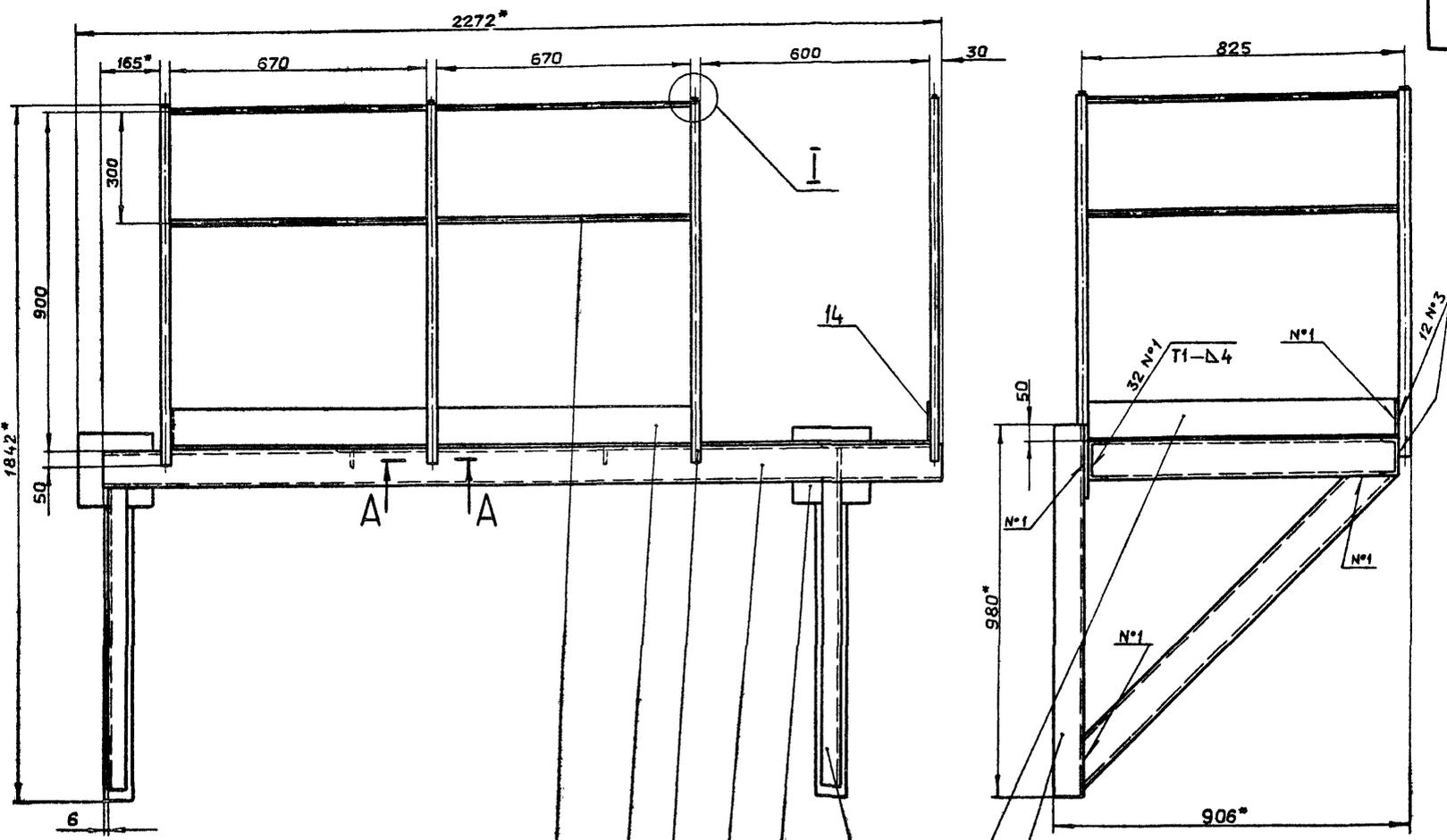
Д23Д.306.000

Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	И	Лист	Листов
Разраб	Мордвинкин	И	И	23.07			
Проб	Мордвинкин	И	И		Лист	Листов	1
Т.контр							
И.контр	Мюнтер	И	И		Опора		
Утв							

ГОССТРОЙ ССР
ГПИ ГОРЬКОВСКИЙ
САНТЕХПРОЕКТ

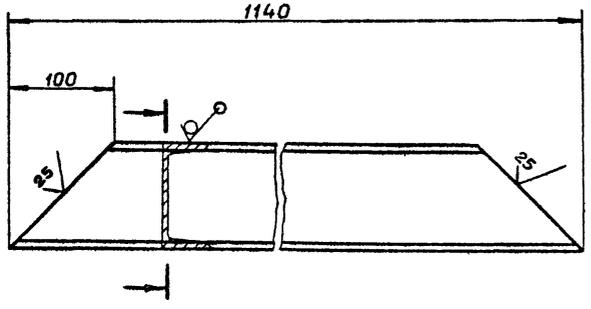
21057-04 75

Формат А4



П03.10
M 1:4

- 1.* Размеры для справок.
- 2. ± $\frac{IT16}{2}$
- 3. Сварные швы №1,2 по ГОСТ 5264-80.
Сварка ручная дуговая.



				Д23Д.307.000СБ				
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	площадка	Лит.	Масса	Масштаб
Разраб.	Проб.	Мордовкин	Мордовкин	20/11		И	159	1:10
Т.контр.	Нач. отд.	Мянтер	Мянтер		Лист Листов 1			
Н.контр.	Утв.				ГОСТРОЙ ССР ГПИ ГОРЬКОВСКИЙ САНТЕХПРОЕКТ			
Кирпичная ганкава				21057-04 76		Формат А2		

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
Б4		5	Д23Д.308.005	Связь Круг В-10 ГОСТ 2590-71 ВСтЗсп ГОСТ 535-79 L=337 h16 ²⁵ ✓	2	0,21кг
Б4		6	Д23Д.308.006	Поручень Круг В-10 ГОСТ 2590-71 ВСтЗсп ГОСТ 535-79 L=775 h16 ²⁵ ✓	4	0,48кг
Б4		7	Д23Д.308.007	Связь Круг В-10 ГОСТ 2590-71 ВСтЗсп ГОСТ 535-79 L=137 h16 ²⁵ ✓	2	0,08кг
А4		8	Д23Д.308.008	Ступень	5	
Б4		9	Д23Д.308.009	Заглушка Лист Б-ПН-2,0 ГОСТ 19903-74 5-IV-Н ВСтЗсп ГОСТ 16523-70 ∅19 h16 ²⁵ ✓	4	0,003кг
Д23Д.308.000						Лист
Изм Лист № докум. Подп. Дата						2

Формат А4

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
А2			Д23Д.308.000 СБ	Сборочный чертеж		
				Детали		
Б4		1	Д23Д.308.001	Поручень Круг В-10 ГОСТ 2590-71 ВСтЗсп ГОСТ 535-79 L=467 h16 ²⁵ ✓	2	0,29кг
Б4		2	Д23Д.308.002	Пластина Лист Б-ПН-8 ГОСТ 19903-74 ВСтЗсп ГОСТ 14637-79	2	8,47кг
Б4		3	Д23Д.308.003	Стойка Труба 25x3 ГОСТ 8732-78 Д ГОСТ 8731-74 L=920 h16 ²⁵ ✓	4	1,5кг
Б4		4	Д23Д.308.004	Ограждение Лист Б-ПН-2,0 ГОСТ 19903-74 5-IV-Н ВСтЗсп ГОСТ 16523-70	2	2,14кг
Д23Д.308.000						Лист
Изм Лист № докум. Подп. Дата						2

Изм. № подл. Подп. и дата. Взам. инв. № Инв. № дубл. Подп. и дата.

Лестница

Лит. Лист Листов
и 1 2
госстрой СССР
ГПИ ГОРЬКОВСКИЙ
САНТЕХПРОЕКТ
Формат А4

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Швеллер 10 ГОСТ 8240-72 ВСтЗсп ГОСТ 535-79 L=2210 h16 ²⁵ ✓	2	22,98кг
Б4		9	Д23Д.307.008	Пластина Лист Б-ПН-6 ГОСТ 19903-74 ВСтЗсп ГОСТ 14637-79 (200x200) h16 ²⁵ ✓	2	1,88кг
Б4		10	Д23Д.307.009	Швеллер Швеллер 10 ГОСТ 8240-72 ВСтЗсп ГОСТ 535-79	2	8,93кг
Б4		11	Д23Д.307.011	Бортик Лист Б-ПН-2 ГОСТ 19903-74 5-IV-Н ВСтЗсп ГОСТ 16523-70 (100x823) h16 ²⁵ ✓	1	1,29кг
Б4		12	Д23Д.307.012	Уголок Уголок Б-75x75x8 ГОСТ 8509-72 ВСтЗсп ГОСТ 535-79 L=980 h16 ²⁵ ✓	2	8,83кг
Б4		13	Д23Д.307.013	Заглушка Лист Б-ПН-2 ГОСТ 19903-74 5-IV-Н ВСтЗсп ГОСТ 16523-70 ∅20 h16 ²⁵ ✓	6	0,003кг
Б4		14	Д23Д.307.014	Бортик Лист Б-ПН-2 ГОСТ 19903-74 5-IV-Н ВСтЗсп ГОСТ 16523-70 (100x850) h16 ²⁵ ✓	1	1,31кг
Д23Д.307.000						Лист
Изм Лист № докум. Подп. Дата						2

Формат А4

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
А2			Д23Д.307.000 СБ	Сборочный чертеж		
				Детали		
А4		1	Д23Д.307.012	Швеллер	3	
Б4		2	Д23Д.307.001	Настил Лист ромб 0-ПН-4 ВСтЗсп ГОСТ 8568-77 (790x2050) h16 ²⁵ ✓	1	50,8 кг
Б4		3	Д23Д.307.002	Поручень Круг В-10 ГОСТ 2590-71 ВСтЗсп ГОСТ 535-79 L=800 h16 ²⁵ ✓	2	0,49кг
А4		4	Д23Д.307.003	Связь	2	
Б4		5	Д23Д.307.004	Поручень Круг В-10 ГОСТ 2590-71 ВСтЗсп ГОСТ 535-79 L=670 h16 ²⁵ ✓	4	0,41кг
Б4		6	Д23Д.307.005	Бортик Лист Б-ПН-2 ГОСТ 19903-74 5-IV-Н ВСтЗсп ГОСТ 16523-70 (100x1415) h16 ²⁵ ✓	1	2,22 кг
Б4		7	Д23Д.307.006	Стойка Труба 25x3 ГОСТ 8732-78 Д ГОСТ 8731-74 L=960 h16 ²⁵ ✓	6	1,57кг
Б4		8	Д23Д.307.007	Связь		
Д23Д.307.000						Лист
Изм Лист № докум. Подп. Дата						2

Изм. № подл. Подп. и дата. Взам. инв. № Инв. № дубл. Подп. и дата.

Площадка

Лит. Лист Листов
и 1 2
госстрой СССР
ГПИ ГОРЬКОВСКИЙ
САНТЕХПРОЕКТ
Формат А4

Копиробал. Ганкова

21057-04 17

Формат А4

формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	примечание
A4		6	D23D.309.006	швеллер	1	
		7	-01	швеллер	1	
Б4		8	D23D.309.007	Плита		
				Лист Б-ПН-10 ГОСТ19903-74 БСтЗсп ГОСТ4637-79		
				(205x85) h16 $\sqrt{25}$	2	1,37кг
Б4		9	D23D.309.008	Поручень		
				Круг В-10 ГОСТ2590-71 БСтЗсп ГОСТ535-79		
				L=675 h16 $\sqrt{25}$	16	0,42кг
Б4		10	D23D.309.009	Стойка		
				Труба 25x3 ГОСТ8732-78 Д ГОСТ8731-74		
				L=547 h16 $\sqrt{25}$	10	0,95кг
Б4		11	D23D.309.011	Заглушка		
				Лист Б-ПН-2.0 ГОСТ19903-74 Б-ПН-Н БСтЗсп ГОСТ16523-70		
				Ø20 h16 $\sqrt{25}$	10	0,003кг

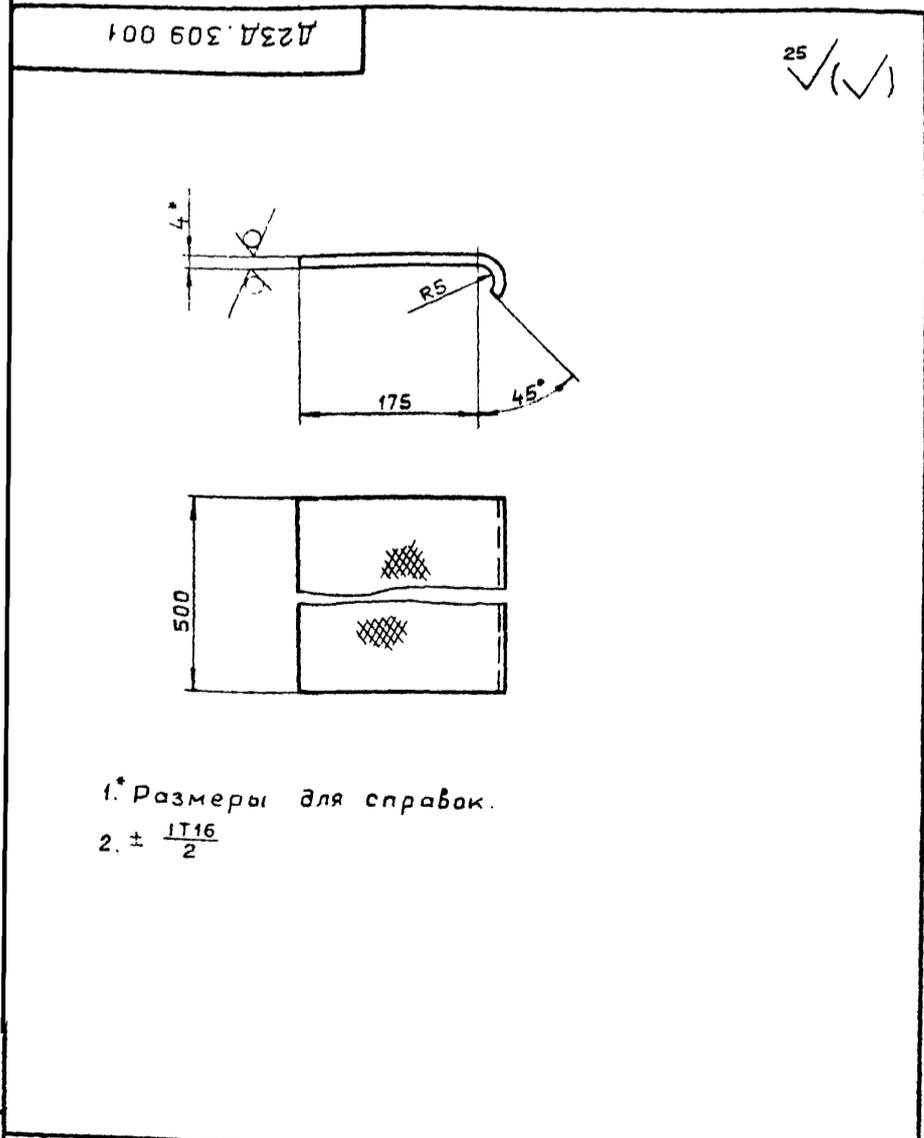
Изм	Лист	№ докум	подп	Дата	D23D.309.000	Лист	2
-----	------	---------	------	------	--------------	------	---

формат А4

формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	примечание
				Документация		
A2			D23D.309.000 СБ	Сборочный чертеж		
				Детали		
A4		1	D23D.309.001	Ступень	10	
Б4		2	D23D.309.002	Поручень		
				Круг В-10 ГОСТ2590-71 БСтЗсп ГОСТ535-79		
				L=1057 h16 $\sqrt{25}$	2	0,65кг
Б4		3	D23D.309.003	Поручень		
				Круг В-10 ГОСТ2590-71 БСтЗсп ГОСТ535-79		
				L=797 h16 $\sqrt{25}$	2	0,49кг
Б4		4	D23D.309.004	Уголок		
				Уголок Б-75x75x6 ГОСТ8509-72 БСтЗсп ГОСТ535-79		
				L=520 h16 $\sqrt{25}$	1	3,32кг
A4		5	D23D.309.005	Накладка	10	

D23D.309.000								
Изм	Лист	№ докум	Подп	Дата	Лестница	Лит.	Лист	Листов
Разраб	Мордовинкин					И	1	2
Проб	Мордовинкин					ГОСТРОИ СССР ГПИ ГОРЬКОВСКИЙ САНТЕХПРОЕКТ		
Нач. отд	Вальский							
Н.контр	Мянтер							
Утв								

формат А4

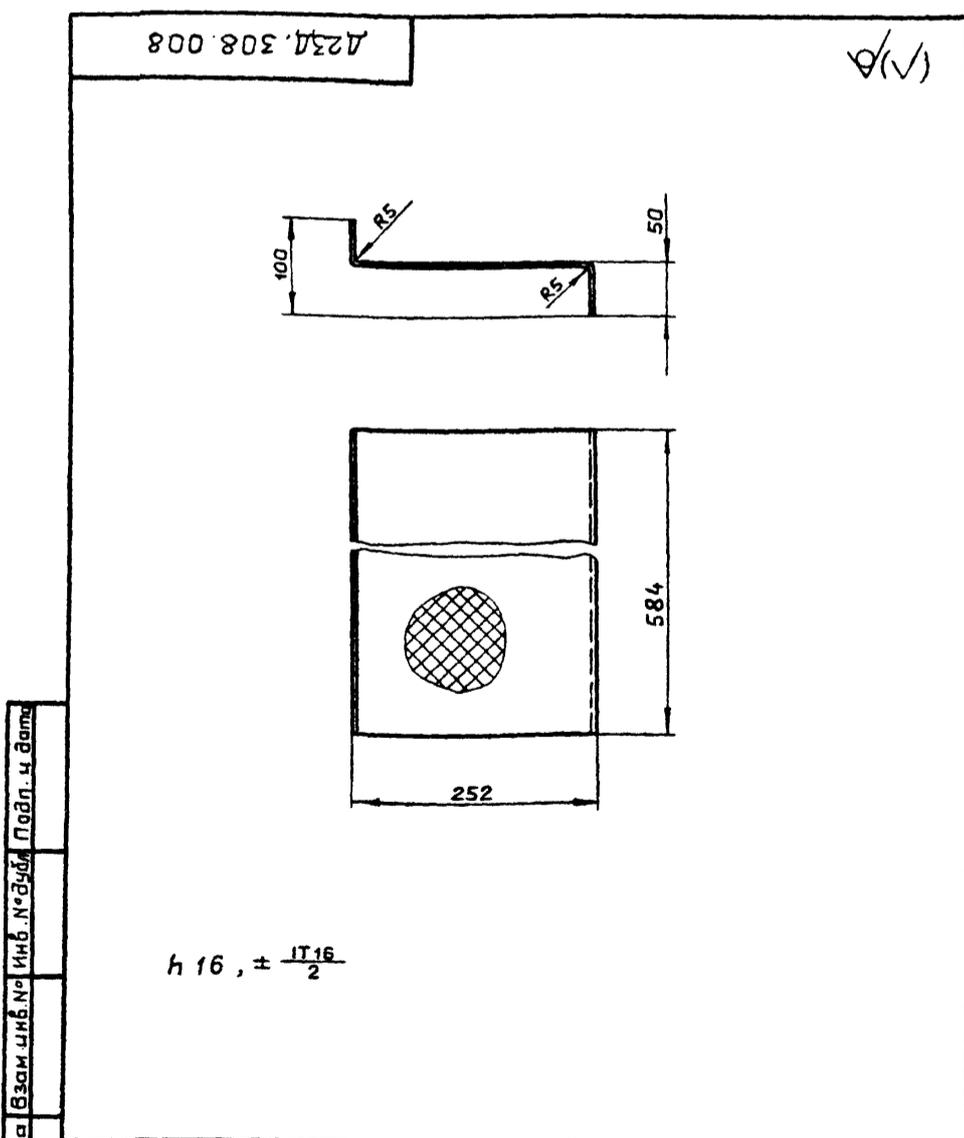


D23D.309.001								
Изм	Лист	№ докум	Подп	Дата	Ступень	Лит.	Масса	Масштаб
Разраб	Мордовинкин					И	3,5	1:5
Проб	Мордовинкин					Лист Листов 1		
Т.контр								
Н.контр	Мянтер							
Утв								

Лист ромб 0-ПН-4
БСтЗсп ГОСТ8568-77

ГОСТРОИ СССР
ГПИ ГОРЬКОВСКИЙ
САНТЕХПРОЕКТ

формат А4

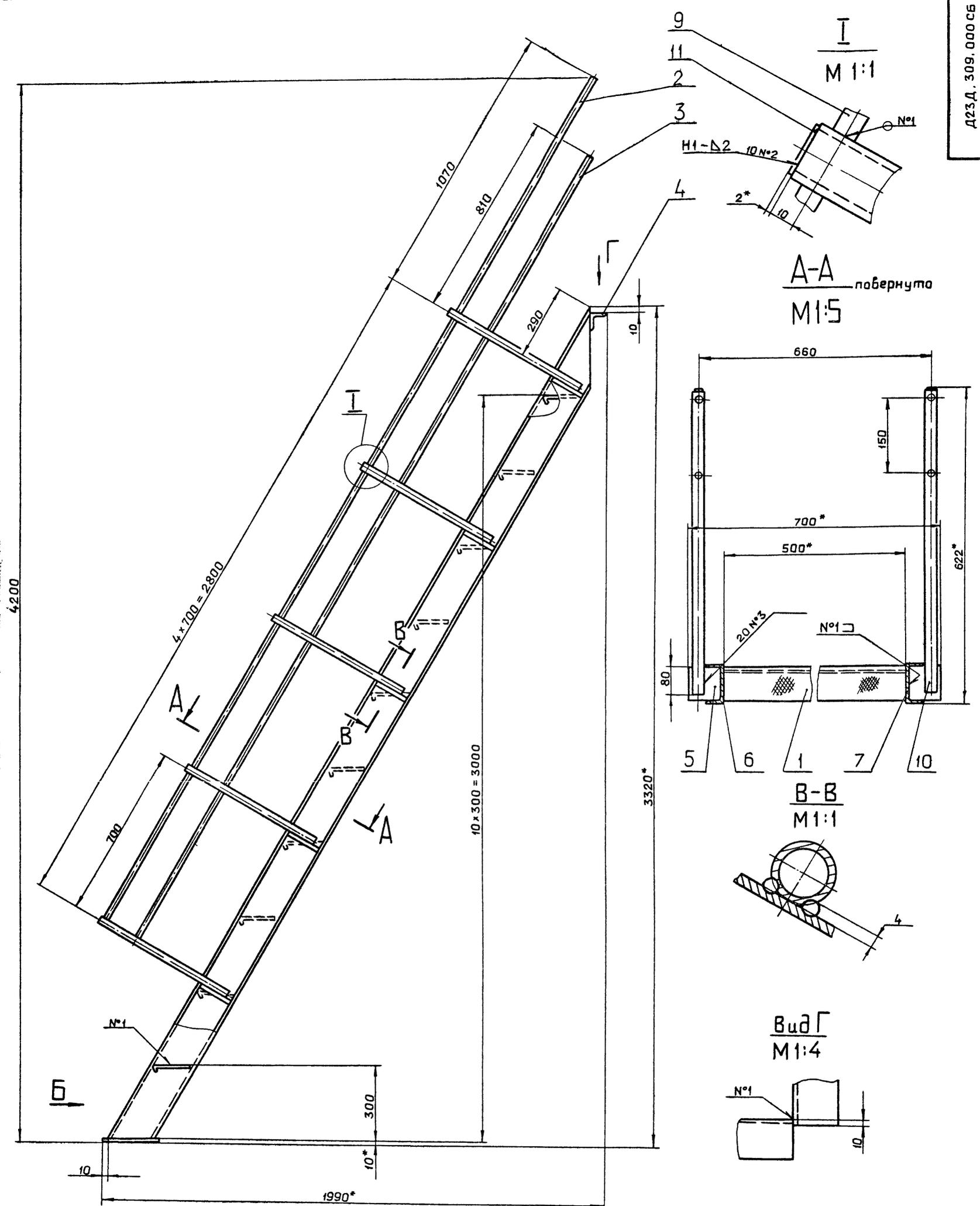


D23D.308.008								
Изм	Лист	№ докум	Подп	Дата	Ступень	Лит.	Масса	Масштаб
Разраб	Мордовинкин					И	6,4	1:5
Проб	Мордовинкин					Лист Листов 1		
Т.контр								
Н.контр	Мянтер							
Утв								

Лист ромб 0-ПН-4
БСтЗсп ГОСТ8568-77

ГОСТРОИ СССР
ГПИ ГОРЬКОВСКИЙ
САНТЕХПРОЕКТ

формат А4



I-I
M 1:1

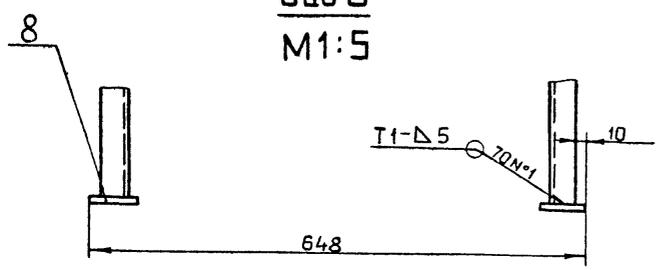
A-A повернуто
M 1:5

B-B
M 1:1

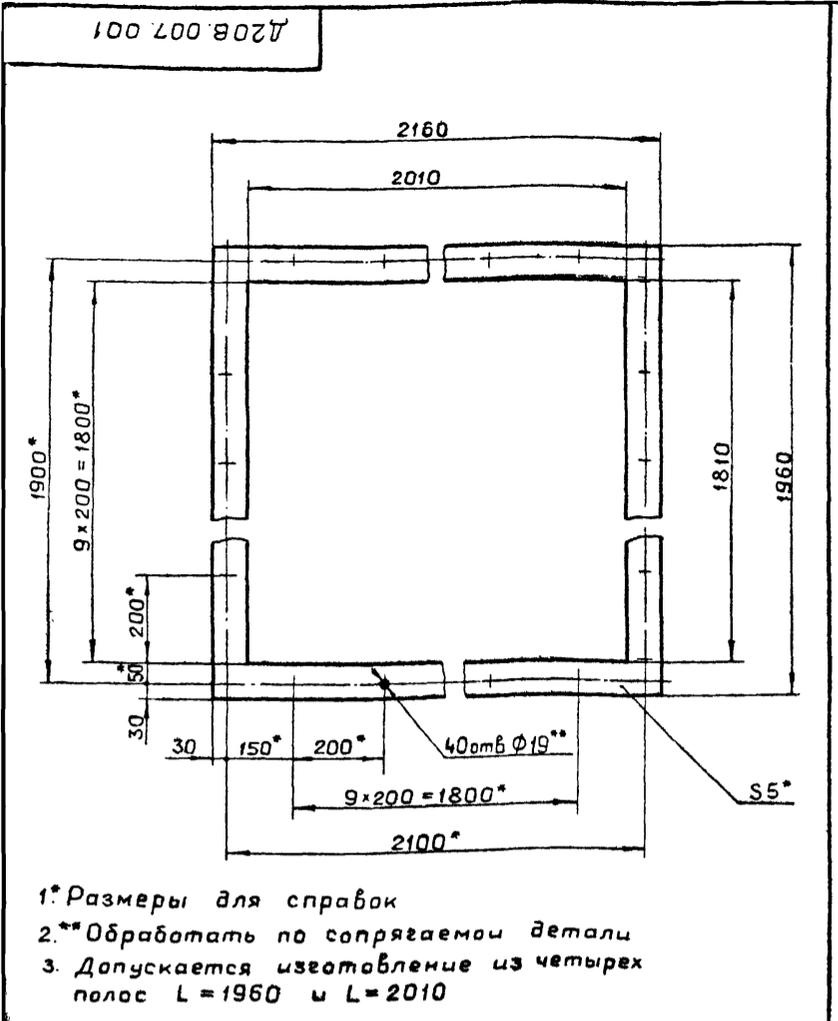
Вид Г
M 1:4

Вид Б
M 1:5

- 1* Размеры для справок
- 2. ± $\frac{IT16}{2}$
- 3. Сварные швы по ГОСТ 5264-80
- 4. Сварка ручная дуговая



				Д23Д.309.000СБ				
Изм	Лист	№ докум	Подп	Дата	Лестница	Лит.	Масса	Масштаб
Разраб	Моравинкин	Моравинкин	28.87			И	168	1:10
Проб	Моравинкин	Моравинкин				Лист Листов 1		
Т.контр	Вольский	Вольский				ГОСТРОИ СССР ГПИ ГОРЬКОВСКИЙ САНТЕХПРОЕКТ		
Нач. отд	Мягков	Мягков						
Н.контр	Мягков	Мягков						
Учтв								

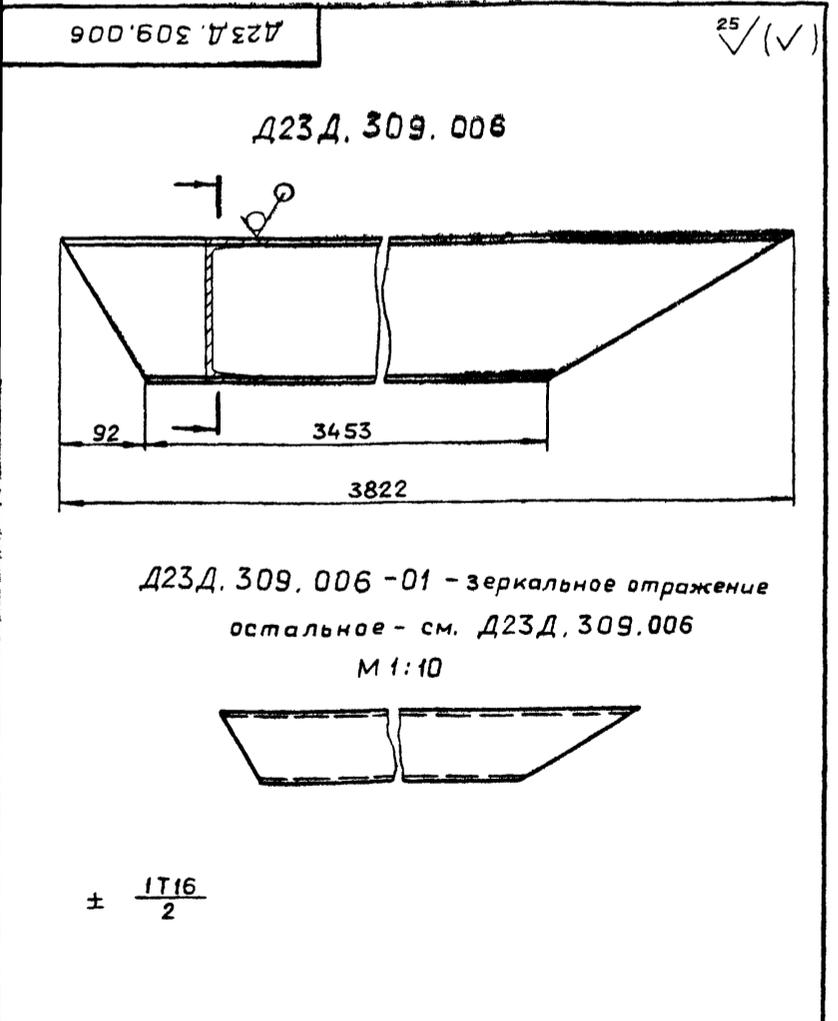


- 1* Размеры для справок
- 2** Обработать по сопрягаемой детали
- 3. Допускается изготовление из четырех полос L=1960 и L=2010

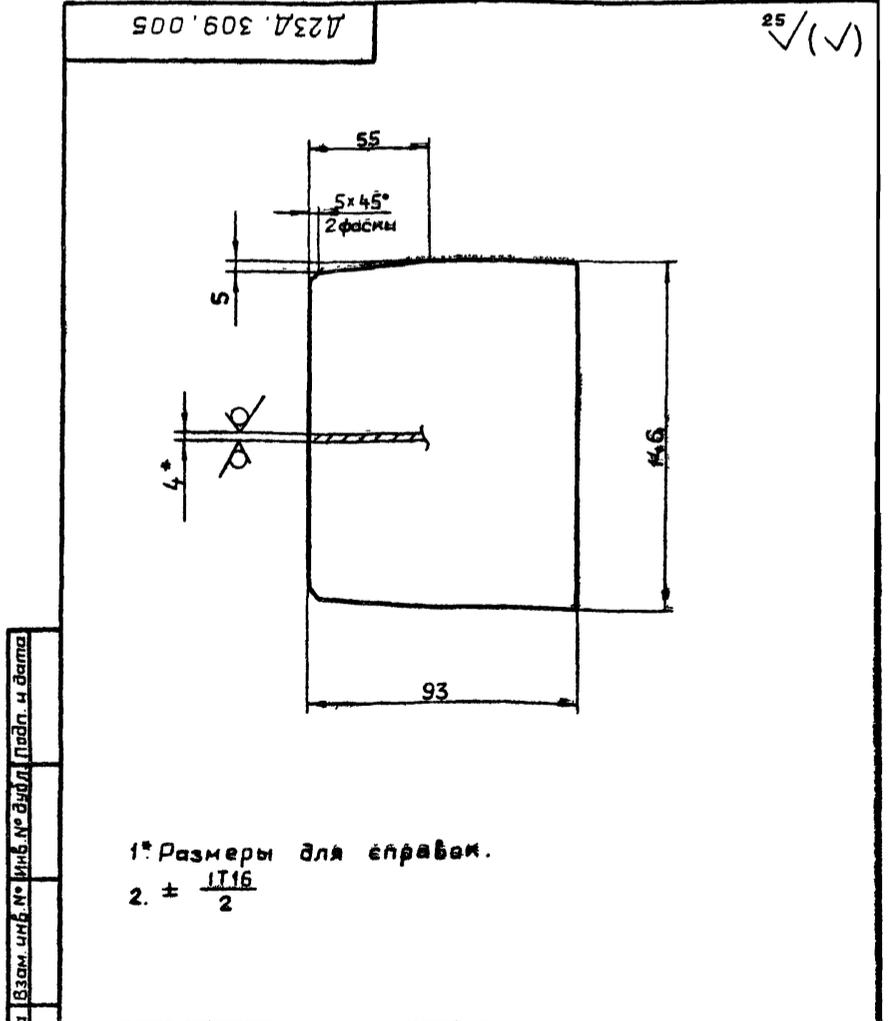
				Д20В.007.001			
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лит	Масса	Масштаб
Разраб	Козина	Рос-2018		2018	И	4	1:10
Проб	Козина	Рос-			Лист Листов 1		
Т.контр					Лист Листов 1		
Нач.отд					Лист Листов 1		
Н.контр	Мягтер	Рос-			Лист Листов 1		
Утв.					Лист Листов 1		
				Прокладка			
				Карман асбестовый КАОН-1-5 ГОСТ 2850-80			
				ГОСТРОЙ ССР г.п.и ГОРЬКОВСКИЙ САНТЕХПРОЕКТ			
				Формат А4			

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
			Д20В.007.000сб	Сборочный чертеж		
				Сборочные единицы		
А4		1	Д20В.007.010	Короб	1	
				Детали		
А4		2	Д20В.007.001	Прокладка	1	
				Стандартные изделия		
		3		Болт М16х40 36		
				ГОСТ 7798-70	40	
		4		Гайка М16,4		
				ГОСТ 5915-70	40	

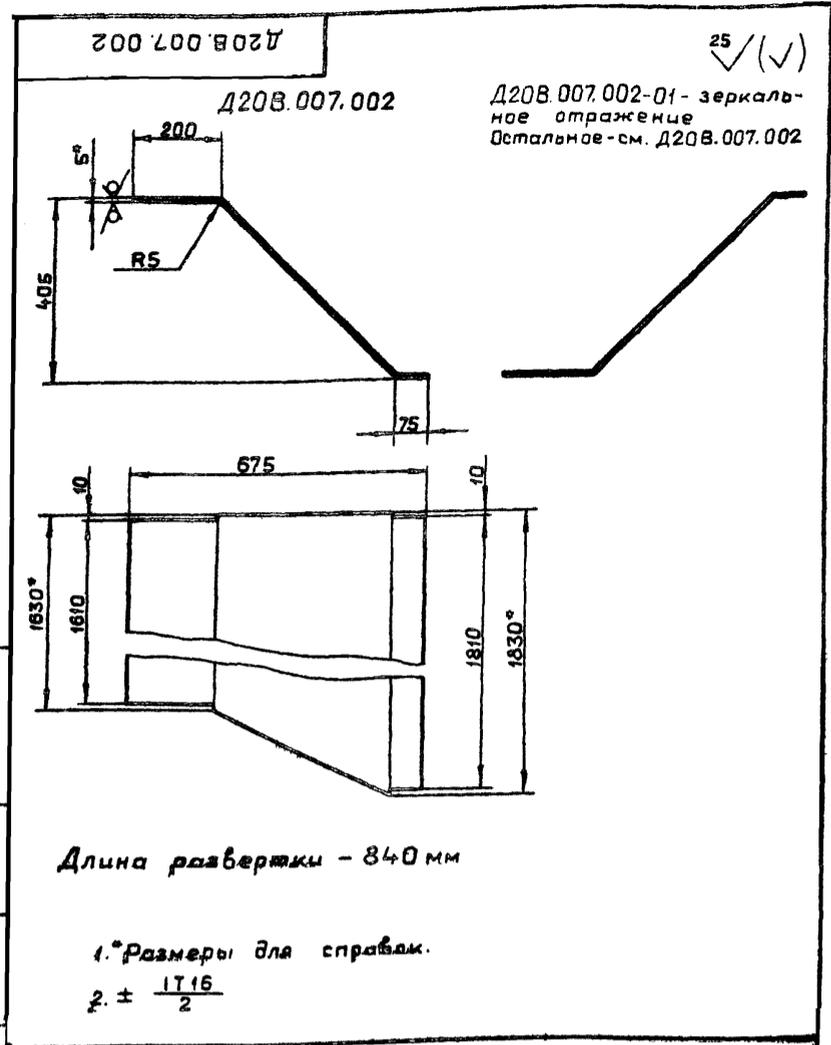
				Д20В.007.000			
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лит	Лист	Листов
Разраб	Козина	Рос-2018		2018	И		1
Проб	Козина	Рос-			Лист Листов 1		
Т.контр					Лист Листов 1		
Нач.отд	Вальский	Рос-			Лист Листов 1		
Н.контр	Мягтер	Рос-			Лист Листов 1		
Утв.					Лист Листов 1		
				Газоход до дымовой трубы			
				ГОСТРОЙ ССР г.п.и ГОРЬКОВСКИЙ САНТЕХПРОЕКТ			
				Формат А4			



				Д23Д.309.006			
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лит	Масса	Масштаб
Разраб	Мордовинкин	Рос-2018		2018	И	51,5	1:5
Проб	Мордовинкин	Рос-			Лист Листов 1		
Т.контр					Лист Листов 1		
Н.контр	Мягтер	Рос-			Лист Листов 1		
Утв.					Лист Листов 1		
				Швеллер			
				Швеллер 16 ГОСТ 8240-72 ВСтЗсп ГОСТ 535-79			
				ГОСТРОЙ ССР г.п.и ГОРЬКОВСКИЙ САНТЕХПРОЕКТ			
				Формат А4			



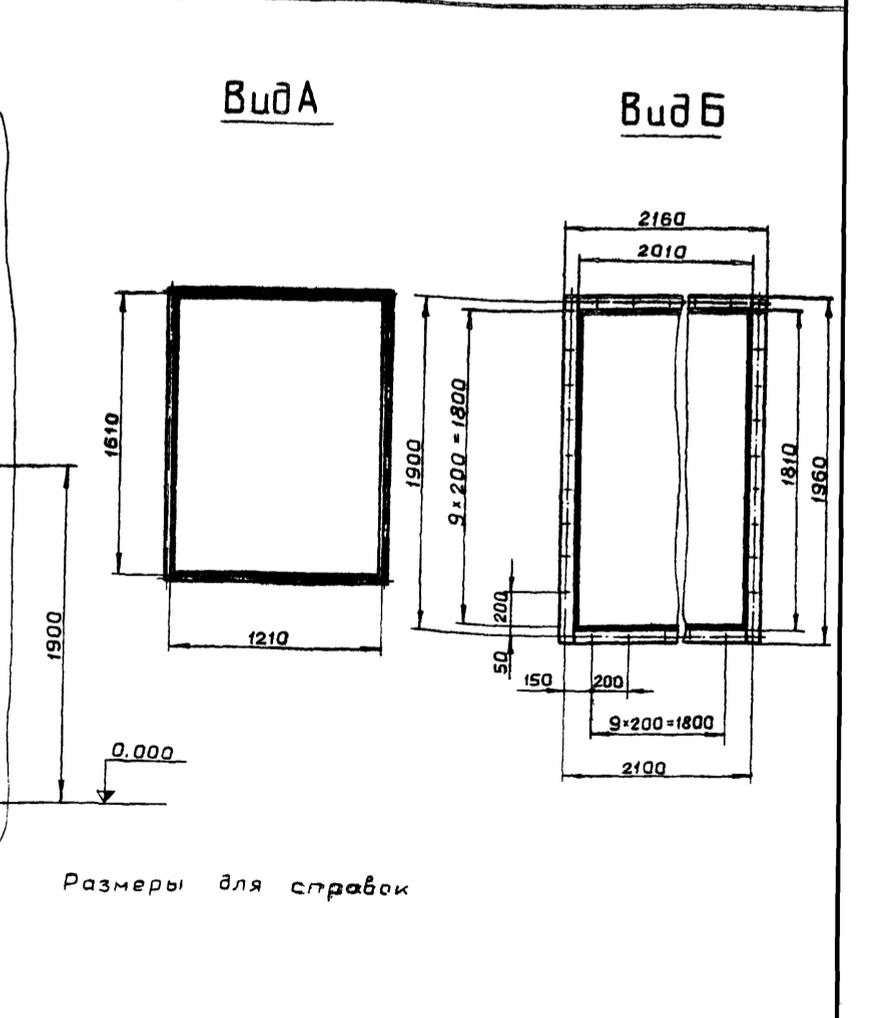
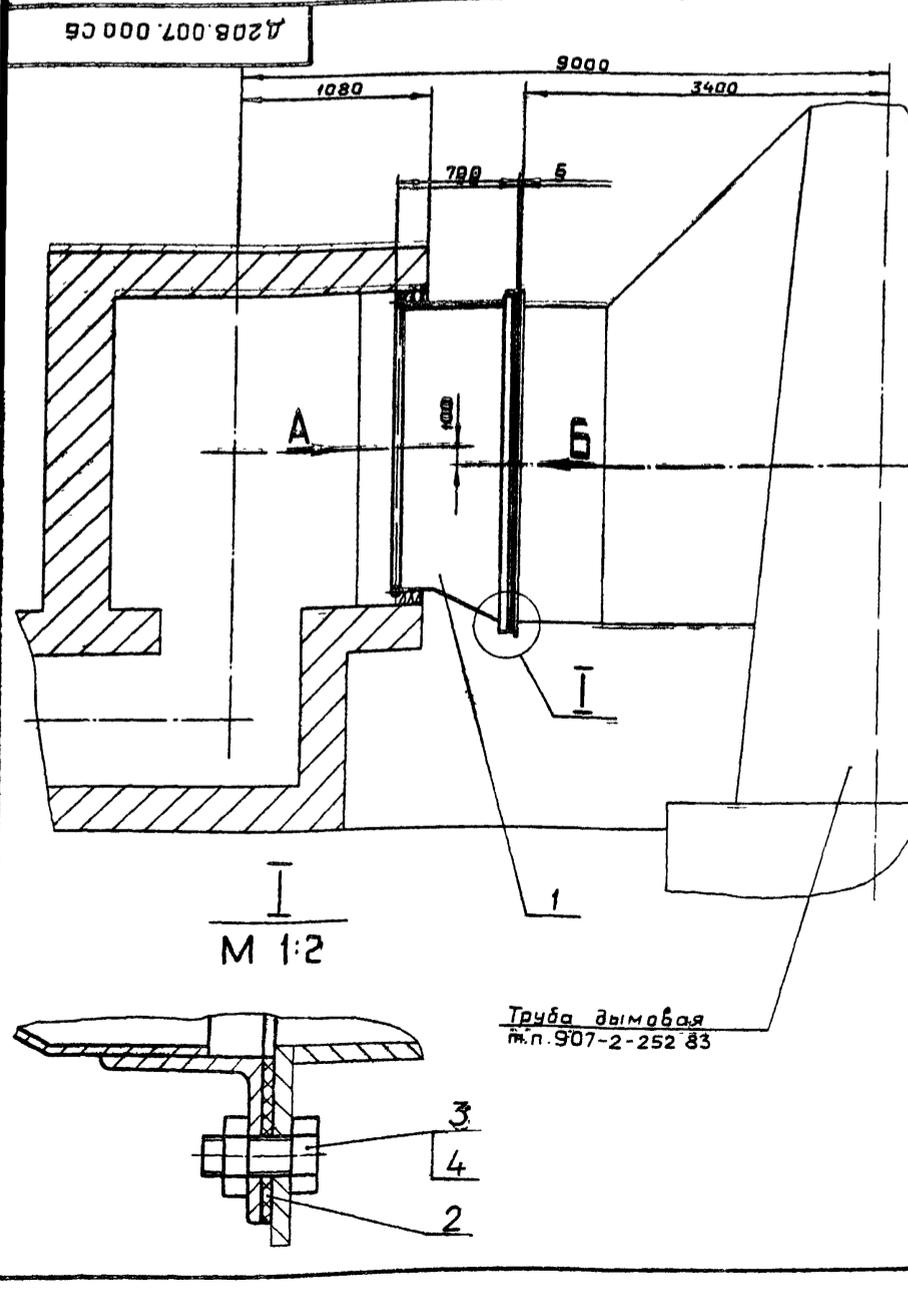
				Д23Д.309.005			
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лит	Масса	Масштаб
Разраб	Мордовинкин	Рос-2018		2018	И	0,55	1:2
Проб	Мордовинкин	Рос-			Лист Листов 1		
Т.контр					Лист Листов 1		
Н.контр	Мягтер	Рос-			Лист Листов 1		
Утв.					Лист Листов 1		
				Накладка			
				Лист 6-ПН-4 ГОСТ 19903-74 ВСтЗсп ГОСТ 14637-79			
				ГОСТРОЙ ССР г.п.и ГОРЬКОВСКИЙ САНТЕХПРОЕКТ			
				Формат А4			



				Д20В 007 002		
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лит	Масса
Разраб	Козина	Лос	СМ.88		И	45
Проб	Козина	Лос			Лист	Листов
Т.контр.					1	1
Нач. отд.					Лист Б-ПН-5 ГОСТ 19903-74	
Н.контр.	Мянтер	Лос			ГОСТРАИ ССР	
Утв.					ГПИ ГОРЬКОВСКИЙ	
				САНТЕХПРОЕКТ		
				формат А4		

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
A2			Д20В 007.010 СБ	Сборочный чертеж		
				Детали		
A4	1		Д20В 007.002	Стенка	1	
	2		-01	Стенка	1	
A4	3		Д20В.007.003	Стенка	1	
A4	4		Д20В.007.004	Стенка	1	
B4	5		Д20В.007.005	Уголок		
				Уголок Б-75x75x6 ГОСТ 8509-72		
				ВСтЗсп ГОСТ 535-79		
				L=1960 h16	2	13,5кг
B4	6		Д20В.007.006	Уголок		
				Уголок Б-75x75x6 ГОСТ 8509-72		
				ВСтЗсп ГОСТ 535-79		
				L=2010 h16	2	13,18кг
B4	7		Д20В.007.007	Прчток		
				Круг В-16 ГОСТ 2590-71		
				ВСтЗсп ГОСТ 535-79		
				L=1610 h16	2	2,5кг
B4	8		Д20В.007.008	Прчток		
				Круг В-16 ГОСТ 2590-71		
				ВСтЗсп ГОСТ 535-79		
				L=1240 h16	2	1,9кг

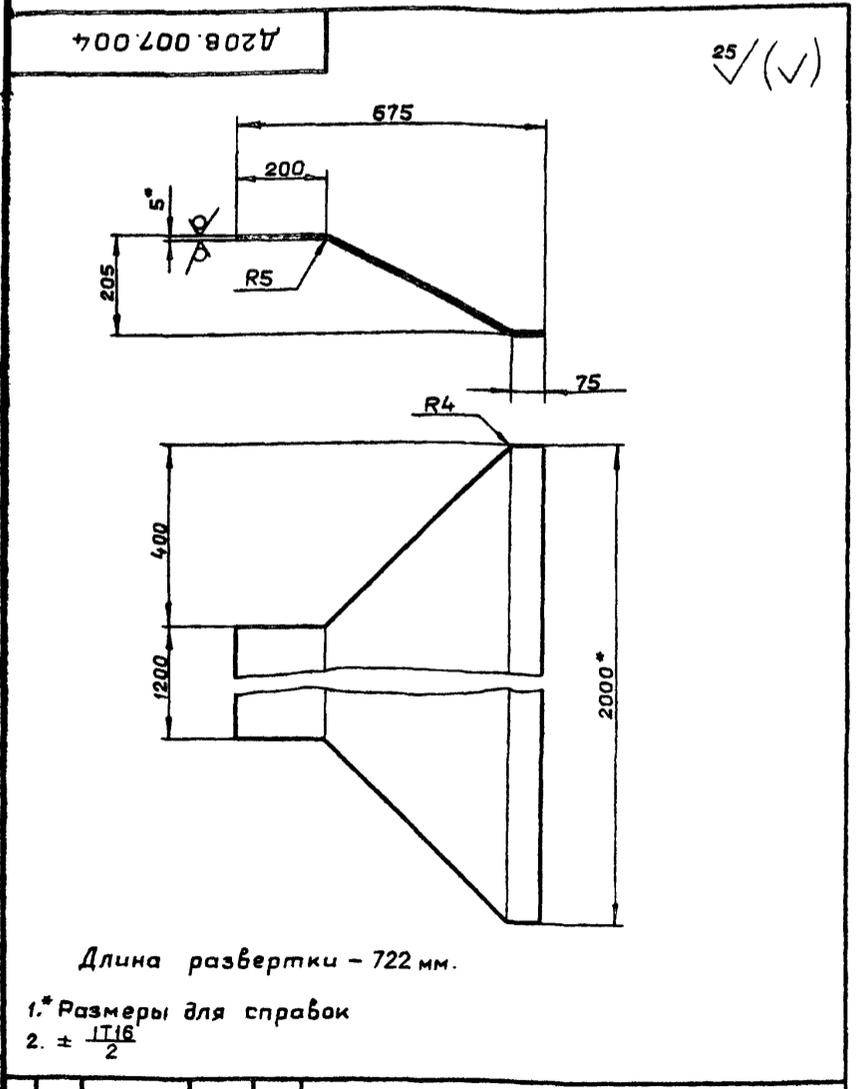
				Д20В.007.010		
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лит	Масса
Разраб	Козина	Лос	СМ.88		И	255
Проб	Козина	Лос			Лист	Листов
Т.контр.					1	1
Нач. отд.					Лист	
Н.контр.	Мянтер	Лос			ГОСТРАИ ССР	
Утв.					ГПИ ГОРЬКОВСКИЙ	
				САНТЕХПРОЕКТ		
				формат А4		



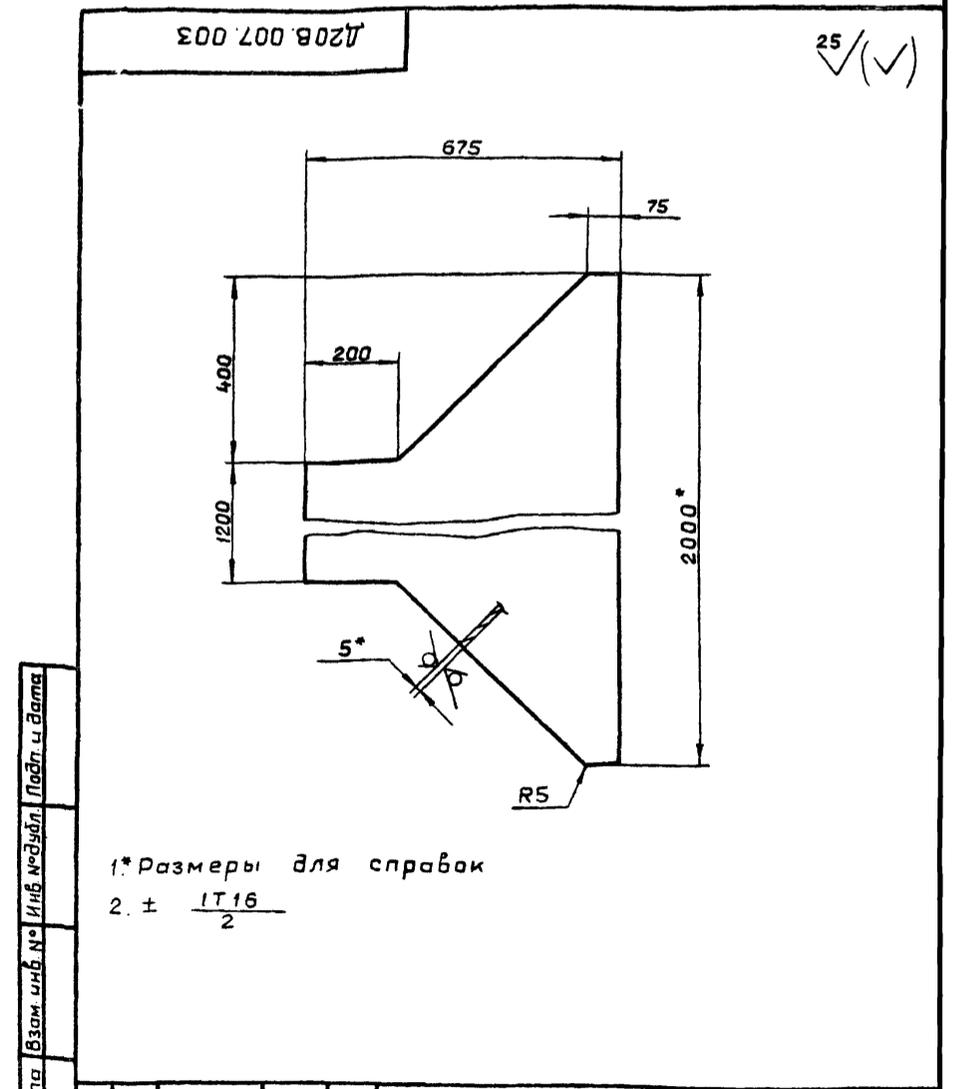
				Д20В.007.000 СБ		
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лит	Масса
Разраб	Козина	Лос	СМ.88		И	255
Проб	Козина	Лос			Лист	Листов
Т.контр.					1	1
Нач. отд.	Вольский	Лос			Лист	
Н.контр.	Мянтер	Лос			ГОСТРАИ ССР	
Утв.					ГПИ ГОРЬКОВСКИЙ	
				САНТЕХПРОЕКТ		
				формат А4		

№ строки	Обозначение	Наименование	Куда входит		Общее количество	Примечание
			Обозначение	Кол.		
1	D21B.133.000	Воздуховод			1	
2	D20B.006.070	Крышка люка	D21B.133.110	1	1	
3	D21B.133.010	Короб			2	
4	D21B.133.020	Короб			1	
5	D21B.133.030	Короб			1	
6	D21B.133.040	Патрубок заборный			1	
7	D21B.133.050	Короб	D21B.133.040	1	1	
8	D21B.133.060	Короб			1	
9	D21B.133.070	Патрубок заборный			1	
10	D21B.133.080	Заслонка	D21B.133.070	1	1	
11	D21B.133.090	Корпус	D21B.133.070	1	1	
12	D21B.133.100	Короб			1	
13	D21B.133.110	Карман всасывающий			1	
14	D21B.133.120	Корпус	D21B.133.110	1	1	
15	D23D.286.000	Опора			1	
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						
25						

				D21B.133.000 в с		
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		
Разраб.	Моравинкин	В.С.	В.С.	11/18		
Проб.	Моравинкин	В.С.	В.С.			
Нач. отд.	Вольский	В.С.	В.С.			
И.контр.	Мянтер	В.С.	В.С.			
Утв.						
Воздуховод					Лит	Лист
					И	1
Ведомость спецификаций					ГОССТРОЙ ССР ГПИ ГОРЬКОВСКИЙ САНТЕХПРОЕКТ	
Формат А3						



				D20B.007.004		
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лит	Масса
Разраб.	Козина	В.С.	В.С.	5.11.84	И	49
Проб.	Козина	В.С.	В.С.			1:10
Т.контр.					Лист	Листов 1
Нач. отд.					ГОССТРОЙ ССР ГПИ ГОРЬКОВСКИЙ САНТЕХПРОЕКТ	
И.контр.	Мянтер	В.С.	В.С.		Лист	6-ПН-5 ГОСТ 19903-74
Утв.						ВС т 3 сп ГОСТ 14637-79
Формат А4						



				D20B.007.003		
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лит	Масса
Разраб.	Козина	В.С.	В.С.	5.11.84	И	45
Проб.	Козина	В.С.	В.С.			1:10
Т.контр.					Лист	Листов 1
Нач. отд.					ГОССТРОЙ ССР ГПИ ГОРЬКОВСКИЙ САНТЕХПРОЕКТ	
И.контр.	Мянтер	В.С.	В.С.		Лист	6-ПН-5 ГОСТ 19903-74
Утв.						ВС т 3 сп ГОСТ 14637-79
Формат А4						