

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<sub>гм</sub>**  
**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.
4части1,2,3	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.
13части1,2	Спецификации оборудования.
14части1,2,3,5	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 <sup>3</sup> /час с резервуаром 2×100; 2×250 (200); 2×500 (400 м <sup>3</sup> ). Поставщик: Казахский филиал ЦУТП г. Алма-Ата.
Типовой проект 704-1-159.83 Альбомы I, II, III, IV, V, VI, VII, VIII.	Резервуар стальной горизонтальный цилиндрический для хранения нефтепродуктов емкостью 5 м <sup>3</sup> . 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 <sup>3</sup> . Поставщик: Казахский филиал ЦУТП г. Алма-Ата.
Типовой проект 904-4-58.83 Альбомы III, IV, VIII.	Резервуары для воды прямоугольные железобетонные сборные емкостью от 100 до 250 м <sup>3</sup> . 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 <sup>3</sup> . 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 ПРОСПЕКТНЫМ 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	
Д20В.005.037	Связь	18
Д23Д.310.000	Подвеска	
Д23Д.310.000 СБ	Подвеска	19
Д23Д.310.002	Тяга резьбовая	
Д20В.006.000	Газоход от экономайзера	
Д20В.006.000 ВП	Газоход от экономайзера	20
	Ведомость покупных изделий	
Д20В.006.000 ВС	Газоход от экономайзера	21
	Ведомость спецификаций	
Д20В.006.001	Ребро	
Д20В.006.002	Прокладка	22,23,24,25,26
Д20В.006.000 СБ	Газоход от экономайзера	
Д20В.006.003	Прокладка	
Д20В.006.004	Накладка	
Д20В.006.005	Прокладка	
Д20В.006.006	Прокладка	27
Д20В.006.010	Короб с клапаном	
Д20В.006.014	Крышка сальника	28
Д20В.006.015	Крышка	
Д20В.006.010 СБ	Короб с клапаном	29,30
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	
Д20В.006.031	Стенка	34,35
Д20В.006.020 СБ	Короб	
Д20В.006.032	Стенка	36
Д20В.006.035	Стенка	
Д20В.006.039	Стенка	37
Д20В.006.044	Стенка	
Д20В.006.046	Планка	
Д20В.006.030	Клапан	38
Д20В.006.030 СБ	Клапан	
Д20В.006.052	Накладка	39
Д20В.006.053	Ребро	
Д20В.006.054	Лист	40
Д20В.006.040	Короб	
Д20В.006.056	Звено	
Д20В.006.040 СБ	Короб	41
Д20В.006.057	Звено	
Д20В.006.058	Звено	42
Д20В.006.059	Труба	
Д20В.006.061	Кольцо	
Д20В.006.050	Короб	42
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	
Д20В.006.060 СБ	Короб	45
Д20В.006.070 СБ	Крышка люка	
Д20В.006.077	Обечайка	46
Д20В.006.078	Фланец	
Д20В.006.080	Карпус	47
Д20В.006.083	Ребро	
Д20В.006.080 СБ	Карпус	48,49
Д20В.006.085	Стенка	49
Д20В.006.084	Ребро	50
Д20В.006.086	Фланец	
Д20В.006.094	Стенка	51
Д20В.006.091	Ребро	
Д20В.006.090	Короб	
Д20В.006.090 СБ	Короб	52,53
Д20В.006.102	Стенка	54
Д20В.006.108	Дно	
Д20В.006.109	Стенка	
Д20В.006.114	Стенка	
Д20В.006.115	Стенка	
Д20В.006.118	Отражатель	55
Д20В.006.119	Стенка	
Д20В.006.100	Фильтр	56
Д20В.006.100 СБ	Фильтр	
Д20В.006.123	Сетка	57
Д20В.006.110	Накладка	
Д20В.006.110 СБ	Накладка	
Д20В.006.120	Карпус	58
Д20В.006.120 СБ	Карпус	
Д20В.006.127	Ручка	
Д20В.006.130	Карман всасывающий	59
Д20В.006.130 СБ	Карман всасывающий	
Д20В.006.140	Карпус	60
Д20В.006.137	Стенка	
Д20В.006.140 СБ	Карпус	61
Д20В.006.138	Ребро	
Д20В.006.139	Патрубок	62
Д20В.006.141	Фланец	
Д20В.006.142	Конус	
Д20В.006.143	Ребро	63
Д20В.006.144	Стенка	
Д20В.006.145	Стенка	64
Д20В.006.150	Гидрозатвор	
Д20В.006.150 СБ	Гидрозатвор	65
Д20В.006.147	Патрубок	
Д20В.006.149	Патрубок	66
Д20В.006.151	Патрубок	
Д22Б.083.000	Привод клапана	
Д22Б.083.002	Кронштейн	67
Д22Б.083.000 СБ	Привод клапана	
Д23Д.305.000	Опора	68,69,70
Д23Д.305.002	Косынка	
Д23Д.305.000 СБ	Опора	71
Д23Д.305.011	Косынка	
Д23Д.305.012	Швеллер	
Д23Д.305.017	Стойка	
Д23Д.305.018	Косынка	
Д23Д.305.010 СБ	Площадка	72
Д23Д.305.010	Площадка	73
Д23Д.305.042	Настил	
Д23Д.306.000	Опора	74
Д23Д.306.000 СБ	Опора	
Д23Д.307.003	Связь	75
Д23Д.307.000 СБ	Площадка	
Д23Д.307.000	Площадка	76
Д23Д.308.000	Лестница	
Д23Д.308.000 СБ	Лестница	77
Д23Д.308.008	Ступень	78
Д23Д.309.000	Лестница	



Содержание альбома

Обозначение	Наименование	Стр.	Обозначение	Наименование	Стр.
Д23Д.309.001	Ступень	78	Д21Б.133.105	Стенка	115
Д23Д.309.000СБ	Лестница	79	Д21Б.133.103	Ребро	116
Д23Д.309.005	Накладка	80	Д21Б.133.106	Ребро	
Д23Д.309.006	Швеллер				
Д20В.007.000	Газоход до дымовой трубы				
Д20В.007.001	Прокладка				
Д20В.007.000СБ	Газоход до дымовой трубы	81	Д23Д.286.000	Опора	117
Д20В.007.010	Короб	82	Д23Д.286.000СБ	Опора	
Д20В.007.002	Стенка				
Д20В.007.010СБ	Короб				
Д20В.007.003	Стенка		83	Д23Д.286.002	Ребро
Д20В.007.004	Стенка	Д23Д.286.003		Ребро	
Д21Б.133.000 ВС	Воздуховод	84		Д22А.020.000	Люк и фильтр
	Ведомость спецификации			Д22А.020.000СБ	Люк и фильтр
Д21Б.133.000	Воздуховод		Д22А.020.001	Прокладка	
Д21Б.133.010	Короб		Д22А.020.010	Крышка	
Д21Б.133.015	Стенка	85	Д22А.020.010СБ	Крышка	
Д21Б.133.000 ВП	Воздуховод		Д22А.020.003	Основание	
	Ведомость покупных изделий		Д22А.020.020	Патрубок	
Д21Б.133.000СБ	Воздуховод		86,87,88,89	Д22А.020.020СБ	Патрубок
Д21Б.133.010СБ	Короб	90	Д22А.020.004	Обечайка	
Д21Б.133.020СБ	Короб		Д22А.020.005	Фланец	
Д21Б.133.020	Короб		Д22В.014.000	Стойки под бак-мерник кислоты	
Д21Б.133.030	Короб		Д22В.014.000СБ	Стойки под бак-мерник кислоты	
Д21Б.133.022	Стенка	91	Д22В.014.002	Косынка	
Д21Б.133.023	Стенка		Д22Г.035.000	Шкаф для прибора давления	
Д21Б.133.030СБ	Короб		Д22Г.035.000СБ	Шкаф для прибора давления	
Д21Б.133.024	Стенка		92	Д22Г.035.001	Ушко
Д21Б.133.025	Стенка	Д22Г.035.002		Петля	
Д21Б.133.040	Патрубок заборный	Д22Г.035.003		Ушко	
Д21Б.133.029	Планка	Д22Г.035.010		Дверь	
Д21Б.133.040СБ	Патрубок заборный	93	Д22Г.035.010СБ	Дверь	
Д21Б.133.050	Короб		Д22Г.035.004	Каркас	
Д21Б.133.050СБ	Короб		Д22Г.035.020	Корпус	
Д21Б.133.034	Стенка		Д22Г.035.007	Лист	
Д21Б.133.042	Стенка	94	Д22Г.035.020СБ	Корпус	
Д21Б.133.045	Диск		Д22Г.043.000	Стеллаж для бутылей кислоты	
Д21Б.133.046	Стенка		Д22Г.043.000СБ	Стеллаж для бутылей кислоты	
Д21Б.133.060	Короб		Д22Г.043.002	Связь	
Д21Б.133.060СБ	Короб	95	Д22Г.043.003	Связь	
Д21Б.133.047	Стенка		Д22Г.043.004	Связь	
Д21Б.133.070	Патрубок заборный		Д22Г.043.006	Связь	
Д21Б.133.057	Вал		Д22Г.043.013	Доска	
Д21Б.133.070СБ	Патрубок заборный	96	Д22Г.055.000СБ	Устройство для задержания герметика	
Д21Б.133.058	Планка		Д22Г.055.000	Устройство для задержания герметика	
Д21Б.133.080	Заслонка		Д22Г.055.007	Лист	
Д21Б.133.080СБ	Заслонка		Д23А.023.000	Смеситель воздуха	
Д21Б.133.064	Накладка	97	Д23А.023.000СБ	Смеситель воздуха	
Д21Б.133.065	Себра		Д23А.023.000 ВП	Смеситель воздуха	
Д21Б.133.066	Лист			Ведомость покупных изделий	
Д21Б.133.090	Корпус		Д23А.023.010	Переход	
Д21Б.133.090СБ	Корпус	98	Д23А.023.010СБ	Переход	
Д21Б.133.069	Стенка		Д23А.023.002	Конус	
Д21Б.133.071	Ребро		Д23А.023.020	Корпус	
Д21Б.133.073	Ребро		Д23А.023.020СБ	Корпус	
Д21Б.133.074	Ребро	99	Д23А.023.030СБ	Разделитель	
Д21Б.133.077	Стенка		Д23А.023.030	Разделитель	
Д21Б.133.076	Стенка		Д23А.023.006	Диск	
Д21Б.133.078	Стенка		Д23А.023.007	Стержень	
Д21Б.133.084	Накладка	100,105	Д23А.024.000	Смеситель кислоты	
Д21Б.133.100	Короб		Д23А.024.000СБ	Смеситель кислоты	
Д21Б.133.091	Стенка		Д23А.024.001	Прокладка	
Д21Б.133.093	Стенка		Д23А.024.010	Заглушка с трубкой	
Д21Б.133.100СБ	Короб	101	Д23А.024.004	Фланец	
Д21Б.133.110	Карман всасывающий		Д23А.024.002	Трубка	
Д21Б.133.120	Корпус		Д23А.024.003	Заглушка	
Д21Б.133.099	Ребро		Д23А.024.020	Смеситель	
Д21Б.133.110СБ	Карман всасывающий	102	Д23А.024.020СБ	Смеситель	
Д21Б.133.120СБ	Корпус		Д23А.024.005	Труба	
Д21Б.133.097	Конус		Д23А.024.006	Труба	
Д21Б.133.098	Вставка		Д23Б.014.000	Приспособление для очистки калорифера	
Д21Б.133.101	Стенка	103	Д23Б.014.002	Патрубок	
Д21Б.133.102	Стенка		Д23Б.014.000СБ	Приспособление для очистки калорифера	
			Д23Б.014.001	Сопло	
			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		Д23В.051.013	Переход	
Д23Б.014.010СБ	Смеситель		Д23В.051.012	Штуцер	166
Д23Б.014.006	Трубка	141	Д23В.051.015	Стенка	
Д23Б.014.007	Трубка		Д23В.052.000СБ	Бак рабочей воды $V=1,6 м^3$	167
Д23Б.016.000	Декарбонизатор		Д23В.052.000	Бак рабочей воды $V=1,6 м^3$	
Д23Б.016.000СБ	Декарбонизатор	Д23В.052.010	Бак		
Д23Б.016.000ВС	Декарбонизатор	143	Д23В.052.001	Цилиндр	168
	Ведомость спецификаций		Д23В.052.005	Крышка	
Д23Б.016.000ВП	Декарбонизатор	144	Д23В.052.010СБ	Бак	169
	Ведомость покупных изделий		Д23В.052.020	Люк	
Д23Б.016.001	Прокладка	145	Д23В.052.020СБ	Люк	170
Д23Б.016.003	Обечайка		Д23В.052.009	Крышка	
Д23Б.016.010	Царга нижняя		Д23В.052.011	Фланец	
Д23Б.016.004	Уголок	146,147	Д23В.052.012	Кронштейн	171
Д23Б.016.010СБ	Царга нижняя		Д23В.052.013	Проушина	
Д23Б.016.002	Конус	148	Д23В.052.014	Ось	172
Д23Б.016.011	Обечайка		Д23Г.022.000	Бак-пропорционизатор	
Д23Б.016.005	Уголок	149	Д23Г.022.001	Ось	173-176
Д23Б.016.014	Накладка		Д23Г.022.000ВП	Бак-пропорционизатор	
Д23Б.016.016	Накладка			Ведомость покупных изделий	
Д23Б.016.017	Труба	150	Д23Г.022.002	Ролик	177
Д23Б.016.018	Патрубок		Д23Г.022.003	Планка	
Д23Б.016.019	Накладка		Д23Г.022.000СБ	Бак-пропорционизатор	
Д23Б.016.021	Лист	151	Д23Г.022.004	Ось	178
Д23Б.016.022	Лист		Д23Г.022.005	Шкала	
Д23Б.016.023	Фланец		Д23Г.022.006	Кронштейн	
Д23Б.016.024	Косынка	152	Д23Г.022.007	Стрелка	179
Д23Б.016.026	Уголок		Д23Г.022.008	Пробка	
Д23Б.016.020	Царга	153	Д23Г.022.009	Стержень	180
Д23Б.016.020СБ	Царга		Д23Г.022.011	Стержень	
Д23Б.016.030	Решетка		Д23Г.022.012	Стержень	
Д23Б.016.030СБ	Решетка	154	Д23Г.022.013	Шайба дроссельная	181
Д23Б.016.040	Коробка распределительная		Д23Г.022.014	Фланец	
Д23Б.016.034	Трубка	155	Д23Г.022.016	Заглушка	182
Д23Б.016.035	Трубка		Д23Г.022.010	Бак	
Д23Б.016.040СБ	Коробка распределительная		Д23Г.022.010СБ	Бак	
Д23Б.016.036	Обечайка	156	Д23Г.022.019	Обечайка	183
Д23Б.016.050	Крышка		Д23Г.022.021	Дно	
Д23Б.016.050СБ	Крышка	157	Д23Г.022.022	Фланец	184
Д23Б.016.038	Крышка		Д23Г.022.024	Фланец	
Д23В.050.000	Бак отстаившегося конденсата $V=4 м^3$		Д23Г.022.020	Опора	
Д23В.050.000СБ	Бак отстаившегося конденсата $V=4 м^3$	158	Д23Г.022.020СБ	Опора	185
Д23В.050.001	Прокладка		Д23Г.022.030	Люк	
Д23В.050.010	Бак	159	Д23Г.022.030СБ	Люк	186
Д23В.050.002	Фланец		Д23Г.022.036	Лист	
Д23В.050.006	Отвод		Д23Г.022.037	Петля	
Д23В.050.007	Лист	160	Д23Г.022.038	Упор	187
Д23В.050.010СБ	Бак		Д23Г.022.040	Крышка	
Д23В.050.003	Обечайка	161	Д23Г.022.042	Лист	188
Д23В.050.020	Крышка бака		Д23Г.022.043	Стойка	
Д23В.050.009	Крышка		Д23Г.022.040СБ	Крышка	
Д23В.050.020СБ	Крышка бака	162	Д23Г.022.044	Опора	189
Д23В.051.000ВП	Бак-отстойник конденсата $V=3 м^3$		Д23Г.022.050	Заглушка	
	Ведомость покупных изделий	163	Д23Г.022.052	Колпак	190
Д23В.051.000	Бак-отстойник конденсата $V=3 м^3$		Д23Г.022.060	Корпус	
Д23В.051.010	Бак	164	Д23Г.022.060СБ	Конус	191
Д23В.051.000СБ	Бак-отстойник конденсата $V=3 м^3$		Д23Г.022.055	Труба	
Д23В.051.010СБ	Бак	165	Д23Г.022.056	Бобышка	192
Д23В.051.001	Цилиндр		Д23Г.022.070	Поплавок	
Д23В.051.004	Лист		Д23Г.022.070СБ	Поплавок	
Д23В.051.005	Патрубок		Д23Г.022.080	Патрубок	

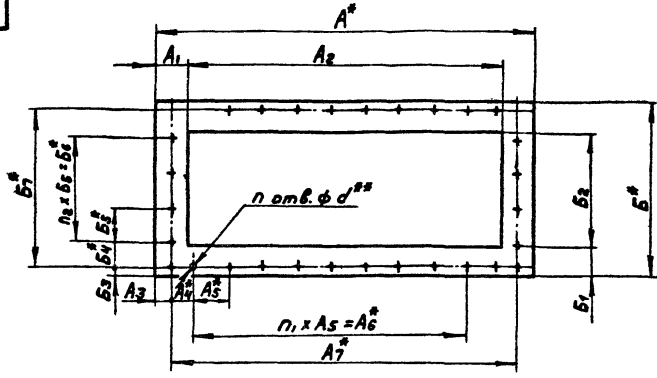
Содержание

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	



Обозначение	Размеры, мм															n	n <sub>1</sub>	n <sub>2</sub>	Масса, кг		
	A*	A <sub>1</sub>	A <sub>2</sub>	A <sub>3</sub>	A <sub>4</sub> *	A <sub>5</sub> *	A <sub>6</sub> *	A <sub>7</sub> *	B*	B <sub>1</sub>	B <sub>2</sub>	B <sub>3</sub>	B <sub>4</sub> *	B <sub>5</sub> *	B <sub>6</sub> *					B <sub>7</sub> *	d**
A208.005.001	650	40	570	21	—	76	608	—	510	40	430	—	—	—	—	—	—	12			
-01	42	566	21	—	76	608	—	510	42	426	18	—	79	474	—	—	14	28	8	6	0,4
-02	900	50	800	20	—	123	861	—	1000	50	900	20	—	120	960	—	—	30	7	8	1,1
-03	1104	50	1004	17	115	120	840	1070	626	526	15	118	—	360	596	—	—	28	7	3	0,6
-04	1227	34	1160	12	39	125	1125	1203	575	34	507	12	88	125	375	551	12	9	—	—	0,7
-05	1242	25	—	21	109	100	1000	1218	850	25	800	12	113	100	600	826	10	40	10	6	0,8
-06	1292	50	1192	—	—	125	1250	—	900	50	—	20	—	123	861	—	14	34	10	7	1,6
-07	1727	32	1663	12	39	—	1625	1703	1551	36	1503	12	88	125	1375	1551	12	56	13	11	1,3
-08	1782	56	1670	31	—	215	1720	—	460	56	348	15	—	215	430	—	15	20	8	2	0,93

1\* Размеры для справок

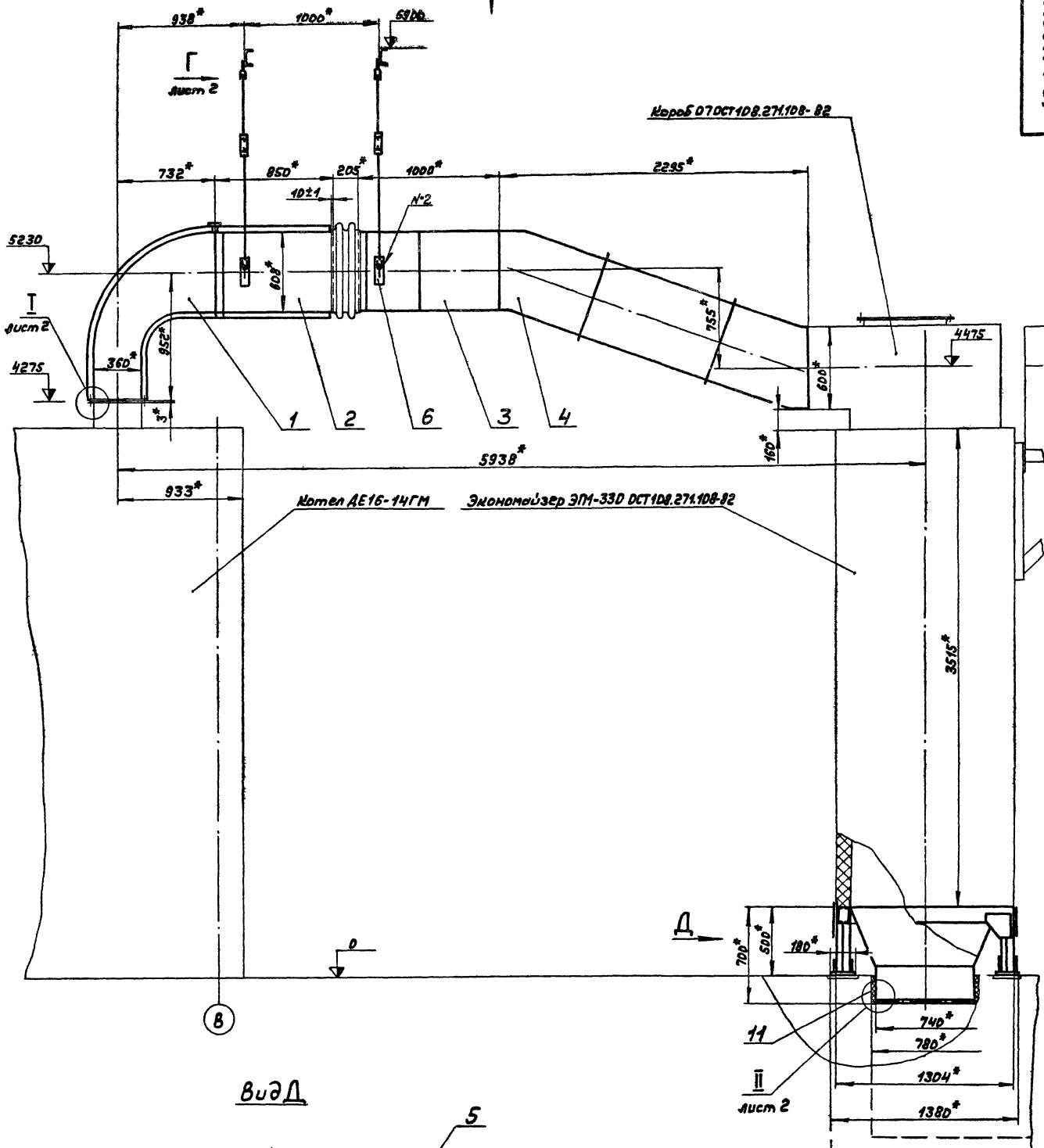
2\*\* Обработать по сопрягаемой детали

A208.005.001									
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Прокладка		Лист	Масса	Масштаб
Разработ.	Провер.	Норм. инж.	Инж.	Инж.	И	К	—	—	—
Т. Кондр.	М. Кондр.	И. Кондр.	И. Кондр.	И. Кондр.	Лист	Листов	—	—	—
И. Кондр.	И. Кондр.	И. Кондр.	И. Кондр.	И. Кондр.	Карман асбестовый		Госстрой СССР		
И. Кондр.	И. Кондр.	И. Кондр.	И. Кондр.	И. Кондр.	КАОН-1-3 ГОСТ 2850-80		ГПИ Горьковский сантехпроект		
Формат А3									

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
Стандартные изделия								
9					Болт М12х35.36	ГОСТ 7798-70	20	
10					Гайка М12.4	ГОСТ 5815-70	20	
Материалы								
11					Шнур асбестовый	ШАОН 15 ГОСТ 7779-83	67	М
A208.005.000								Лист 2
Формат А4								

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
Документация								
А2					A208.005.000.06	Сборочный чертеж		
Сборочные единицы								
А4	1	A208.005.010			Короб		1	
А4	2	A208.005.020			Короб		1	
А4	3	A208.005.030			Короб		1	
А4	4	A208.005.040			Короб		1	
А4	5	A208.005.050			Опора		1	
А4	6	A23A.310.000			Подвеска		4	
Детали								
А3	7	A208.005.001-08			Прокладка		1	
Б4	8	A208.005.002			Плечко	Полоса 6-2 5*50 ГОСТ 10976 8Ст3сп ГОСТ 535-79 L=100 h16 25/	2	0,2 кг
A208.005.000								Лист 2
Газоход от котла до экономизера								Лист 1 2
И. Кондр.								Госстрой СССР
И. Кондр.								ГПИ Горьковский сантехпроект
И. Кондр.								Формат А4

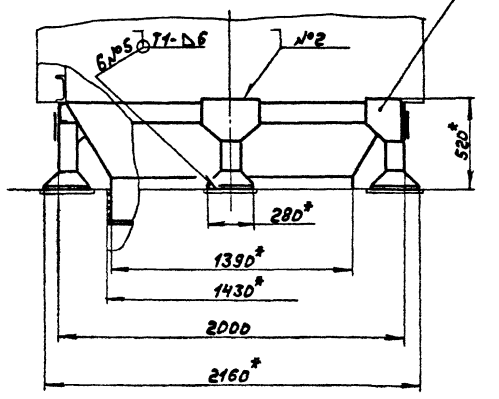
Б лист 2



В

Вуэд

5



1\* Размеры для справок

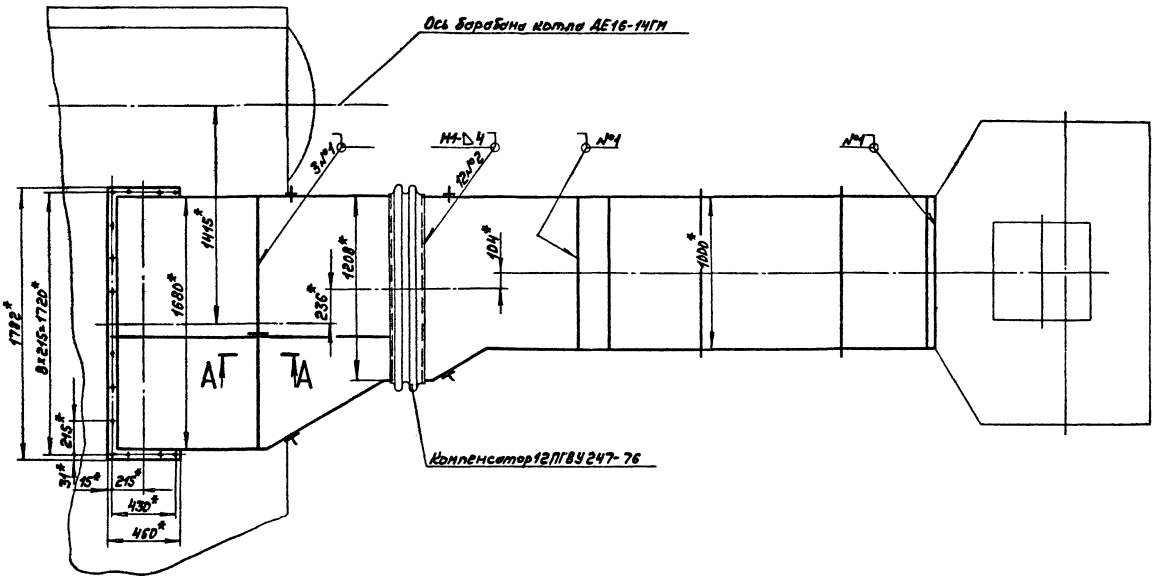
2. Сварные швы по ГОСТ 5264-80

Сварка ручная дуговая

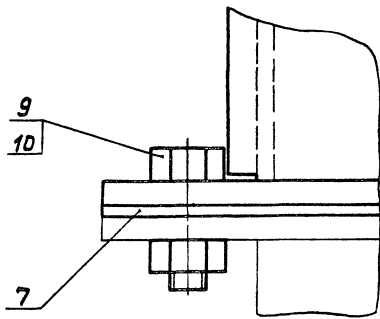
3. Установочные размеры и присоединение изделий, не поставляемых по спецификации Д20В.005.000, выполняются при монтаже в технологической части проекта.

					Д20В.005.000СБ				
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Газход		Лит.	Масса	Масштаб
					от котла до экономизера		И	1200	1:20
Разраб. Нордвикки М.А. Прое. Нордвикки М.А. Т. Кондр.							Лист 1	Листов 2	
Никитов Вольский И. Кондр. Микитов							Госстрой СССР ГПИ Горьковской СОНТЕХПРОЕКТ		
Утв. _____									
Вопр. _____									

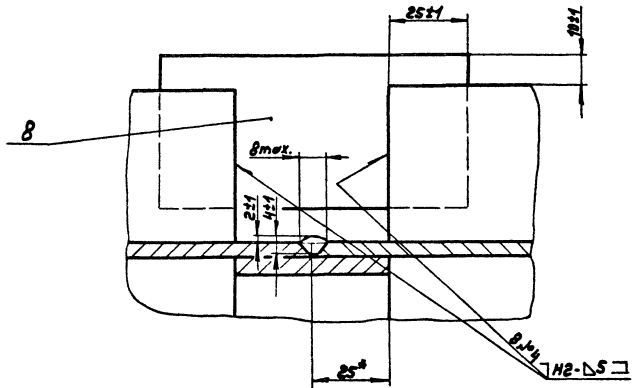
Вид Б лист 1



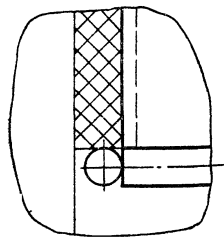
I лист 1  
M-M



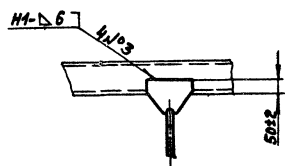
A-A  
M-M

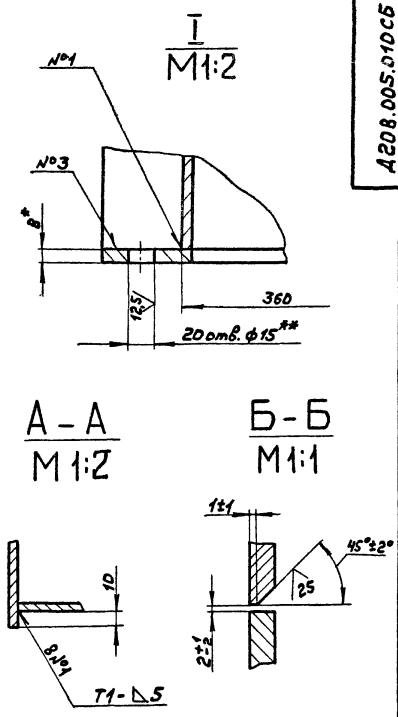
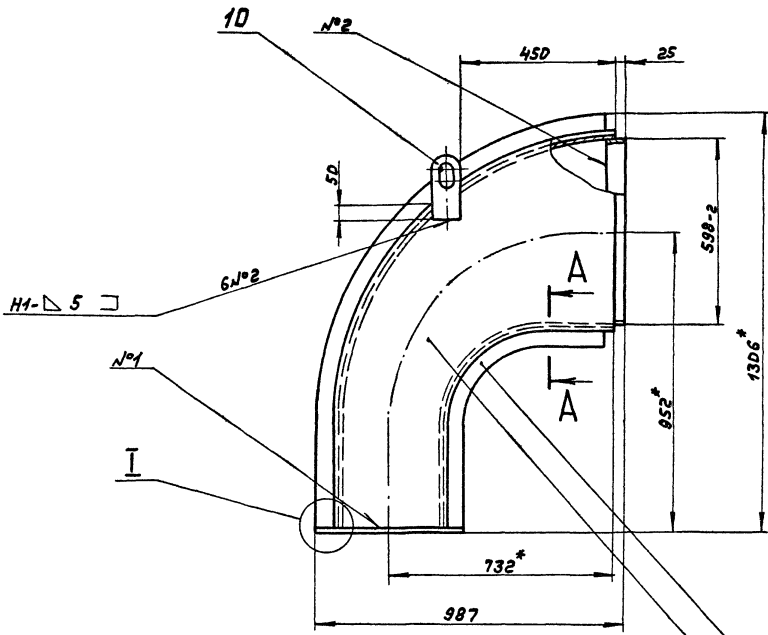


II лист 1  
M-M

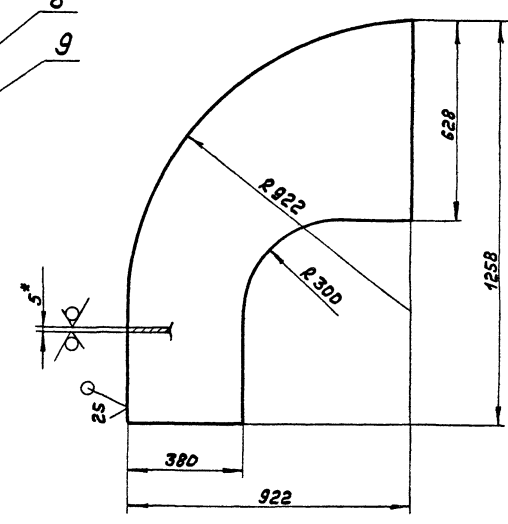
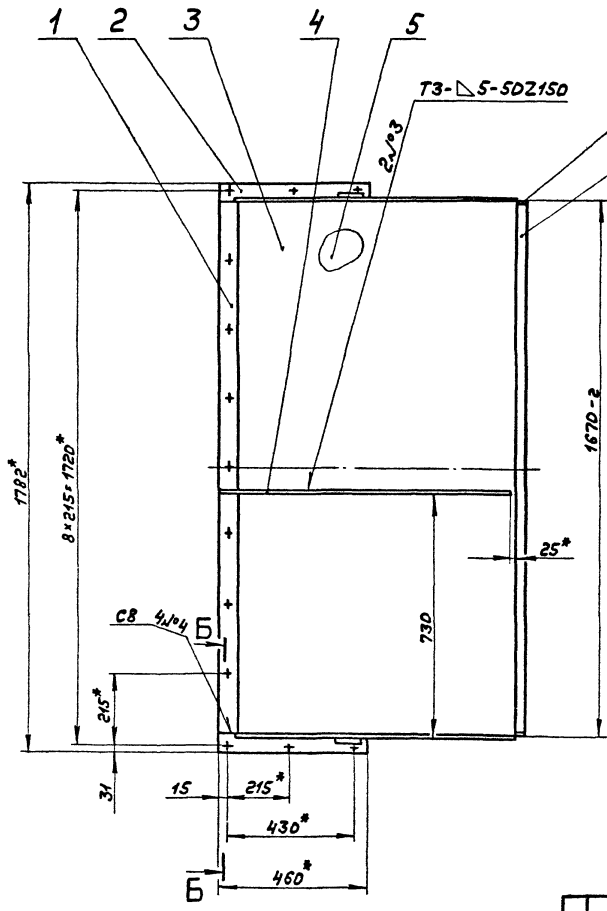


Вид Г  
M-M





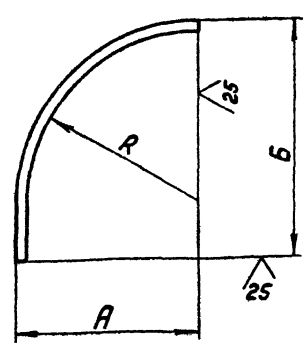
Поз.7.



- 1.\* Размеры для справок
- 2.\*\* Обработать по сопрягаемой детали.
3. Н14, h16, ± 1/16
4. Сборные швы по ГОСТ 5264-80

				A208.005.01DC6			
				Короб			
				И 256 1:10			
				Лист 1 из 1			
				Госстрой СССР ГПИ Горьбовский СНТЭХПРОЕКТ			
				Формат А2			

(✓) (✓)



Обозначение	Размеры, мм			Масса, кг
	A	B	R	
A20B.005.006	527	640	260	2
-01	962	1298	912	3,6

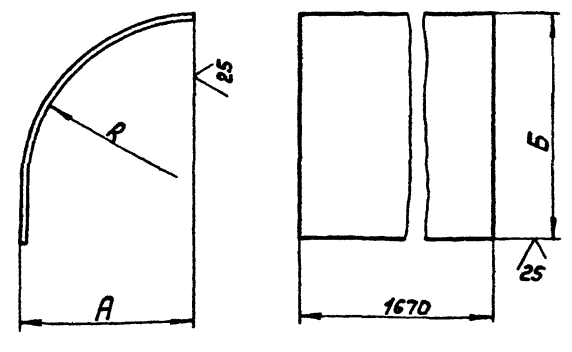
$\pm \frac{1716}{2}$

A20B.005.006

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Ребро	Лист	Масса	Масштаб
Разраб.	Мордовский	ММ	5.4.81	Г. Копп		И	см.	табл.
Полоса Б-2 5x56 ГОСТ 103-76						Лист Листов 1 1		
ВСтЗсп ГОСТ 535-79						Госстрой СССР, ГПИ Горьковский САНТЕХПРОЕКТ формат А4		
И. Копп	Мюнтер	ММ						

Лист	Зона	№3	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
Б4		8	A20B.005.008	Пластина		
				Полоса Б-2 5x56 ГОСТ 103-76		
				ВСтЗсп ГОСТ 535-79		
				L=588 h16 $\sqrt[25]{}$	2	1,2 кг
Б4		9	A20B.005.009	Пластина		
				Полоса Б-2 5x56 ГОСТ 103-76		
				ВСтЗсп ГОСТ 535-79		
				L=1660 h16 $\sqrt[25]{}$	2	3,3 кг
				Прочие изделия		
		10		Серьга 1200-01		Ленинград
				МВН 3081-65	2	град
				ОРГЭНЕРГОСТРОЙ		
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	A20B.005.010	
					Лист	2

(✓) (✓)



Обозначение	Размеры, мм			Масса, кг
	A	B	R	
A20B.005.005	557	645	310	57
-01	912	1248	907	117

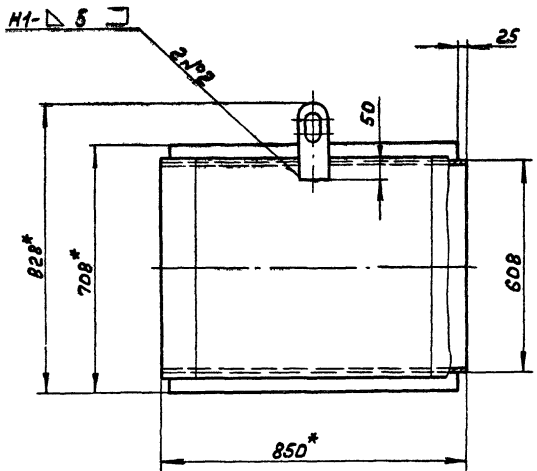
$h16, \pm \frac{1716}{2}$

A20B.005.005

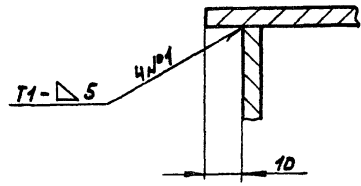
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Стенка	Лист	Масса	Масштаб
Разраб.	Мордовский	ММ	5.4.81	Г. Копп		И	см.	табл.
Лист Б-ЛН-5 ГОСТ 19903-74						Лист Листов 1 2		
ВСтЗсп ГОСТ 14637-79						Госстрой СССР, ГПИ Горьковский САНТЕХПРОЕКТ формат А4		
И. Копп	Мюнтер	ММ						

Лист	Зона	№3	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
А2			A20B.005.010СБ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		Документация
				Детали		
Б4		1	A20B.005.003	Пластина		
				Полоса Б-2 8x56 ГОСТ 103-76		
				ВСтЗсп ГОСТ 535-79		
				L=1666 h16 $\sqrt[25]{}$	2	5,86 кг
Б4		2	A20B.005.004	Пластина		
				Полоса Б-2 8x56 ГОСТ 103-76		
				ВСтЗсп ГОСТ 535-79		
				L=460 h16 $\sqrt[25]{}$	2	1,62 кг
А4		3	A20B.005.005	Стенка	1	
А4		4	A20B.005.006	Ребро	1	
А4		5	A20B.005.005-01	Стенка	1	
А4		6	A20B.005.006-01	Ребро	1	
Б4		7	A20B.005.007	Стенка		
				Лист Б-ЛН-5 ГОСТ 19903-74		
				ВСтЗсп ГОСТ 14637-79	2	25,7 кг
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	A20B.005.010	
					Лист	2
И. Копп	Мюнтер	ММ			Короб	
					Госстрой СССР, ГПИ Горьковский САНТЕХПРОЕКТ формат А4	

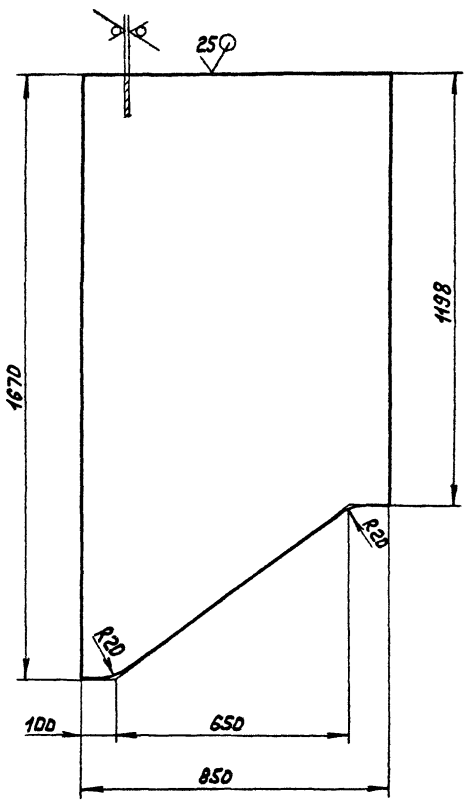
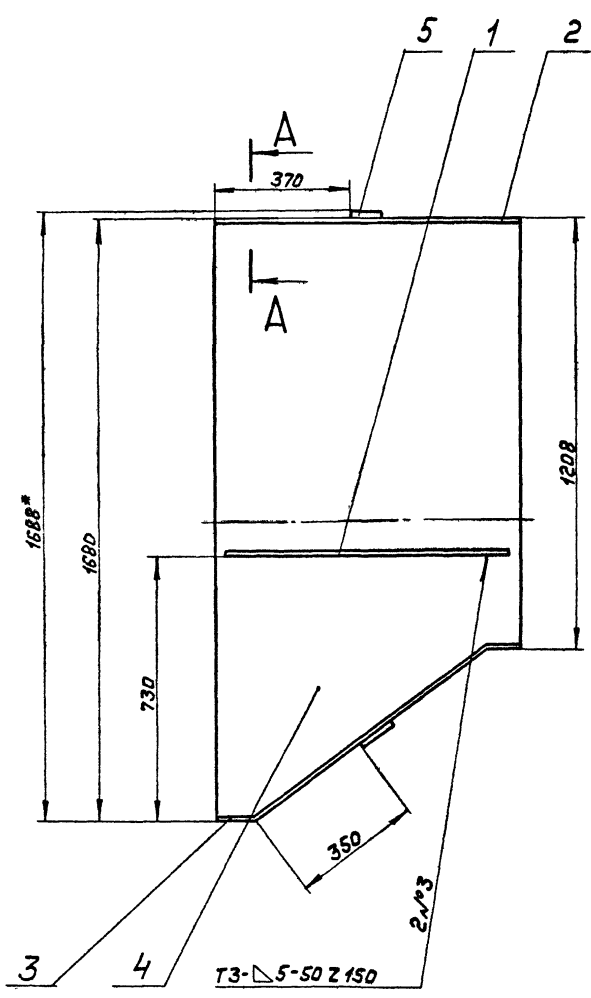




A - A  
M1:1



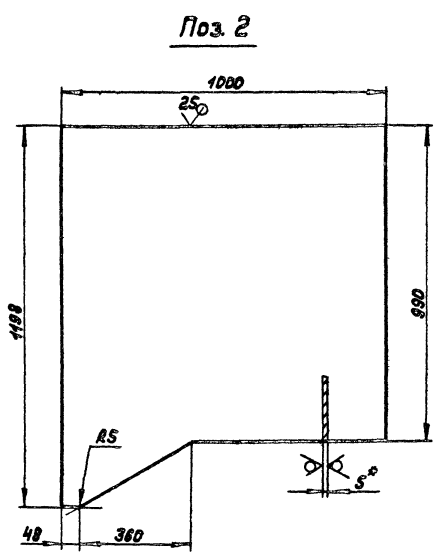
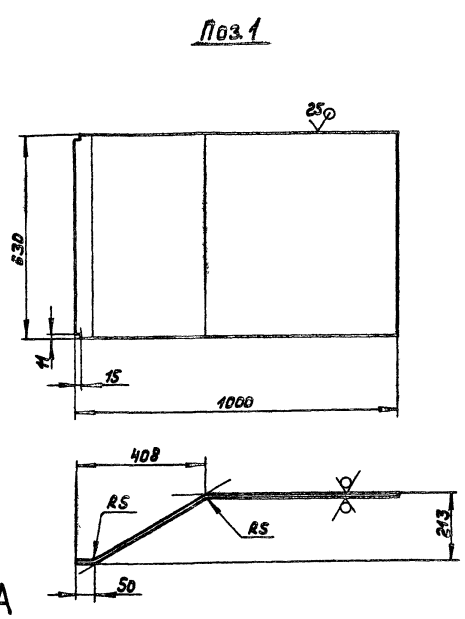
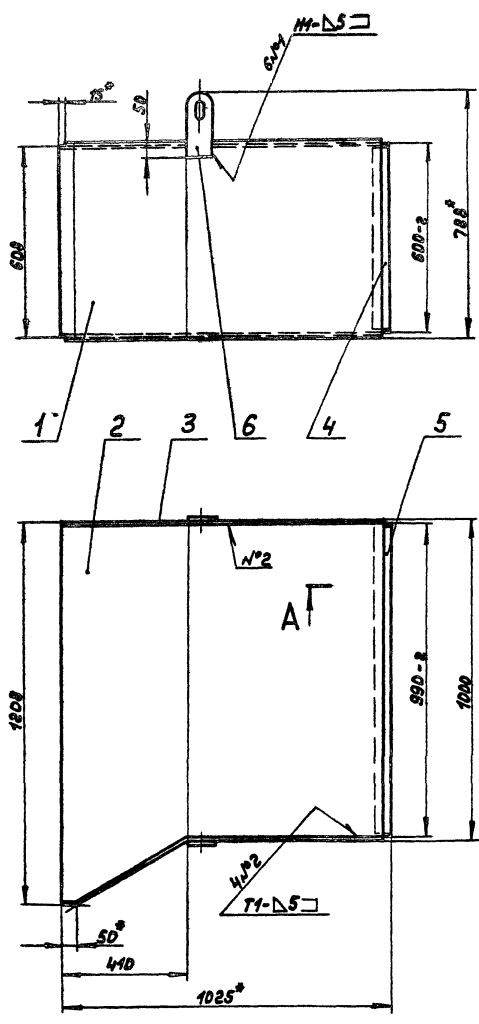
Поз. 4



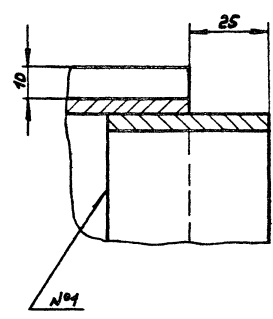
- 1\*Размеры для справок
- 2. h 16, ± 1716 / 2
- 3. Сварные швы по ГОСТ 5264-80

						Д208.DDS.D20 C5			
Изм.	Лист	№	Формы	Подп.	Дата	Короб	Лист	Масса	Наставка
Разработ.	Нордвинки	Лист	5/11				И	151	1:10
Пров.	Нордвинки	Лист					Лист	Листов	
Т.Контр.							Госстрой СССР ГПИ Горьковский САНТЕХПРОЕКТ		
И.Контр.	Монтар						Исполн. А.Р.		



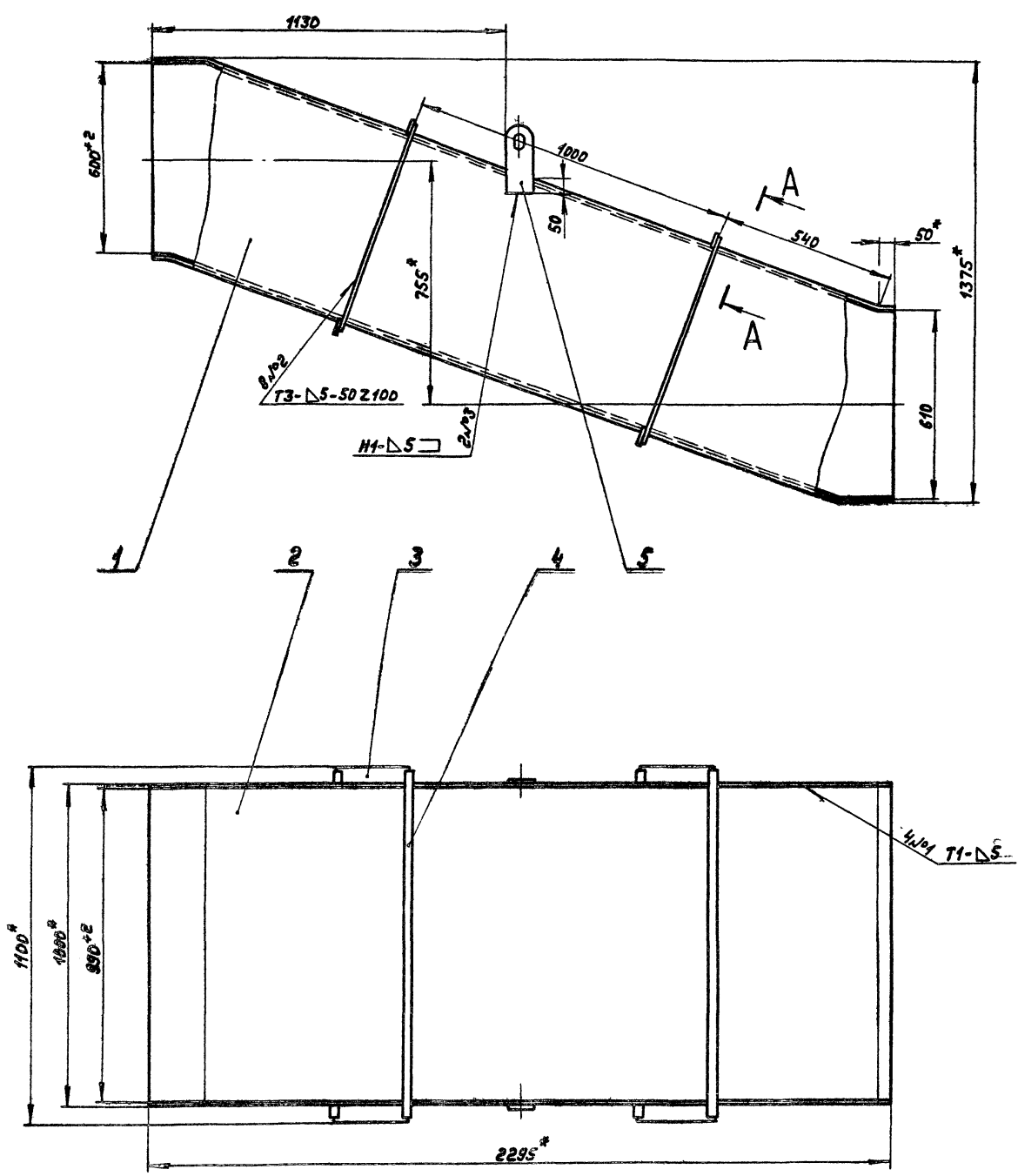


A-A  
M 1:1

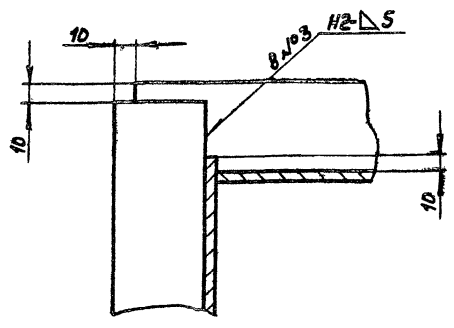


1. Размеры для справок  
2. ± 1/100  
3. Сварные швы по ГОСТ 5264-80

A208.005.030C6					
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Ит.
		Разреш.	Мордовина	24.04.80	И
		Пров.	Мордовина		102
		Т.Монтр.			1:10
		Нач. в.к.			Лист
		М.Монтр.			Листов
		Ум.б.			Госстрой СССР
					ГПИ Горьковской
					САМТЕХПРОЕКТ
					Формат А3



A-A повернуто  
M1:2

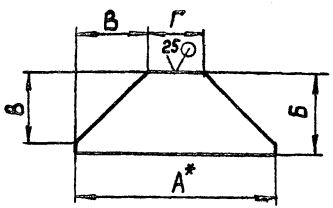


- 1. Размеры для справок
- 2.  $\pm \frac{1716}{2}$
- 3. Сварные швы по ГОСТ 5264-80

				A208.DDS.D40CS	
				Лит. Масса Норматив	
Короб				И	320 1:10
				Лист 1 из 1	
				Госстрой СССР ГПИ Горьковский САНТЕХПРОЕКТ	
				Формат А2	
Исполн.	М.И.С.	Провер.	М.И.С.	Дата	
Разработ.	Мордовкин	Д.С.			
Проб.	Мордовкин	Д.С.			
Т.Монтр.					
Нач.отд.					
И.Монтр.	Мордовкин	Д.С.			
Упр.в.					
Менедж.					

A208.005.031

(V/A)



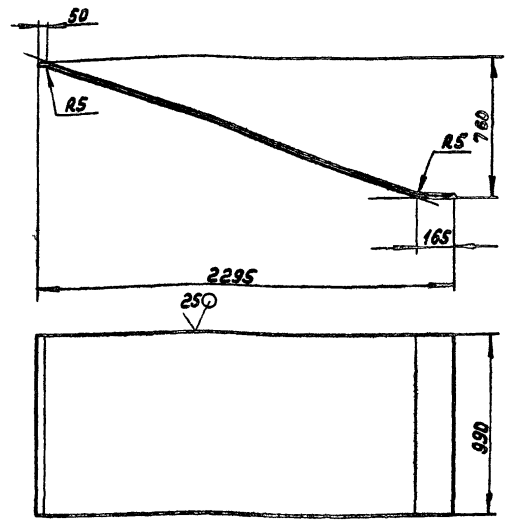
Обозначение	Размеры, мм				Масса, кг
	A*	B	B	G	
A208.005.031	280	80	70	140	4,1
-01	320	240	100	120	4,2

1\* Размеры для справок  
2 ± 1/16  
2

				A208.005.031					
Изм. Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лист	Масса	Масштаб	И	И	И
Разраб.	Мордовкина	Л/Л	5.12.77	1	см.	—	И	И	И
Проб.	Мордовкина	Л/Л		лист	Листов	1			
Т. контр.									
И. контр.	Июмтер	Л/Л		Лист	Б-ПН-5 ГОСТ 19903-74	Госстрой СССР			
Утв.					8 см 3 см ГОСТ 14637-79	ГПИ Горьковской сантехпроект			

A208.005.024

(V/A)



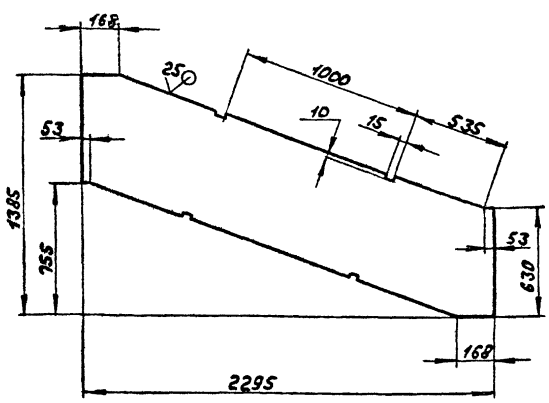
± 1/16  
2

Шиб. № подл. Подп. и дата Утв. инж. № Шиб. № подл. Подп. и дата

				A208.005.024					
Изм. Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лист	Масса	Масштаб	И	И	И
Разраб.	Мордовкина	Л/Л	5.12.77	1	93,8	1:20	И	И	И
Проб.	Мордовкина	Л/Л		лист	Листов	1			
Т. контр.									
И. контр.	Июмтер	Л/Л		Лист	Б-ПН-5 ГОСТ 19903-74	Госстрой СССР			
Утв.					8 см 3 см ГОСТ 14637-79	ГПИ Горьковской сантехпроект			

A208.005.023

(V/A)



± 1/16  
2

				A208.005.023					
Изм. Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лист	Масса	Масштаб	И	И	И
Разраб.	Мордовкина	Л/Л	5.12.77	1	53,4	1:20	И	И	И
Проб.	Мордовкина	Л/Л		лист	Листов	1			
Т. контр.									
И. контр.	Июмтер	Л/Л		Лист	Б-ПН-5 ГОСТ 19903-74	Госстрой СССР			
Утв.					8 см 3 см ГОСТ 14637-79	ГПИ Горьковской сантехпроект			

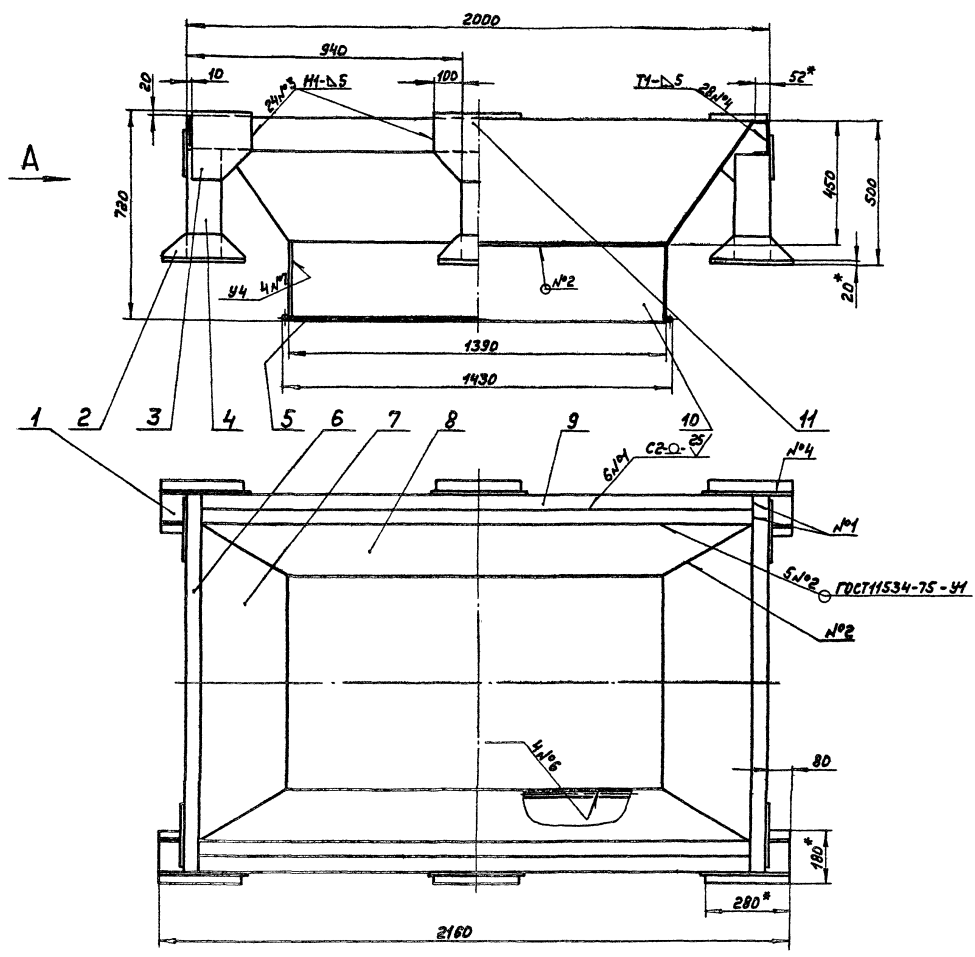
Шиб. № подл. Подп. и дата Утв. инж. № Шиб. № подл. Подп. и дата

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 ГОСТ 103-76		
				8 см 3 см ГОСТ 535-79		
				L=690 h16 25/	4	1,33 кг
Б4	4		A208.005.026	Ребро		
				Полоса Б-2 5x50 ГОСТ 103-76		
				8 см 3 см ГОСТ 535-79		
				L=1080 h16 25/	4	2,12 кг
				Прочие изделия		
				Серьга 1200-01		Ленитроб
				МВН 3081-65	2	оргэнергострой

A208.005.040

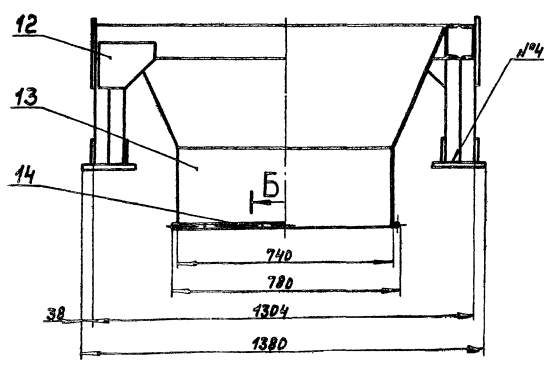
Короб

Изм. Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лист	Масса
Разраб.	Мордовкина	Л/Л	5.12.77	1	
Проб.	Мордовкина	Л/Л			
Т. контр.					
И. контр.	Июмтер	Л/Л			
Утв.					

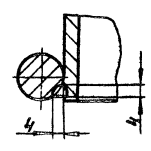


Б-Б  
ММ

Вид А



Б

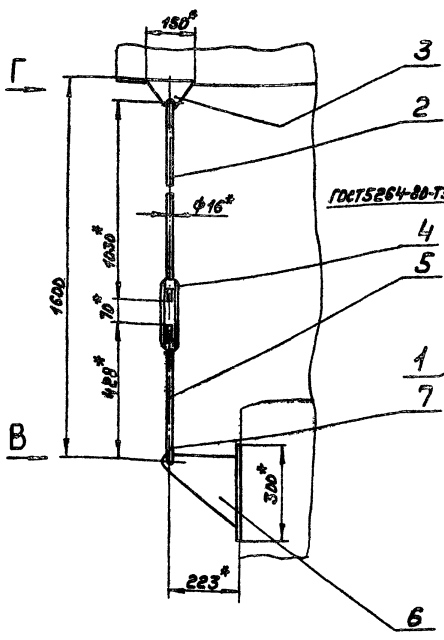


- 1. \*Размеры для справок
- 2. ± 1/16
- 3. Сварные швы №1,3...57 по ГОСТ5264-80
- Сварка ручная дуговая

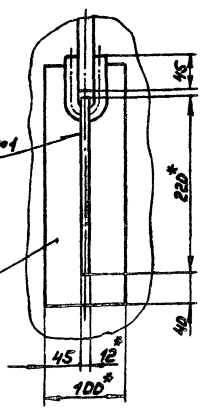
		A208.D05.D50C5	
		Лист Листов	
Опора		И	351 1:10
		Лист Листов	
		Госстрой СССР	
		ГПИ Горьковский	
		Синтез	



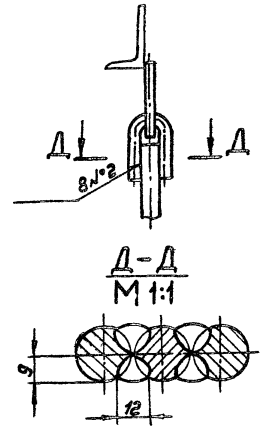
А 23А.310.000СБ



Вид В  
М 1:4



Вид Г  
М 1:4



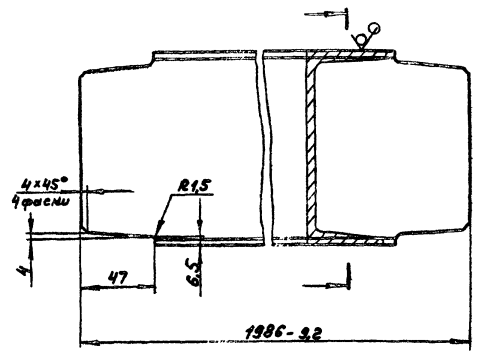
- 1\* Размеры для сварки.
- 2 ± 1/16
- 3. Сварки ручная дуговая.

			А 23А.310.000СБ		
			Лист	Колос	Начина
			И	4,6	1:10
			Госстрой СССР ГПИ Горьбовский САНТЕХПРОЕКТ		
			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/M



± 1/16 / 2

Шпнд. и детали сварки и мухоты

			А 20А.005.037		
			Лист	Колос	Начина
			И	202	1:2
			Госстрой СССР ГПИ Горьбовский САНТЕХПРОЕКТ		
			Формат А3		

			А 23А.310.000		
			Лист	Лист	Листов
			И	1	1
			Госстрой СССР ГПИ Горьбовский САНТЕХПРОЕКТ		
			Формат А4		

			А 20А.005.037		
			Лист	Колос	Начина
			И	202	1:2
			Госстрой СССР ГПИ Горьбовский САНТЕХПРОЕКТ		
			Формат А3		

Швармер 12 ГОСТ 8240-72  
ВстЗел ГОСТ 535-79

21057-04 19





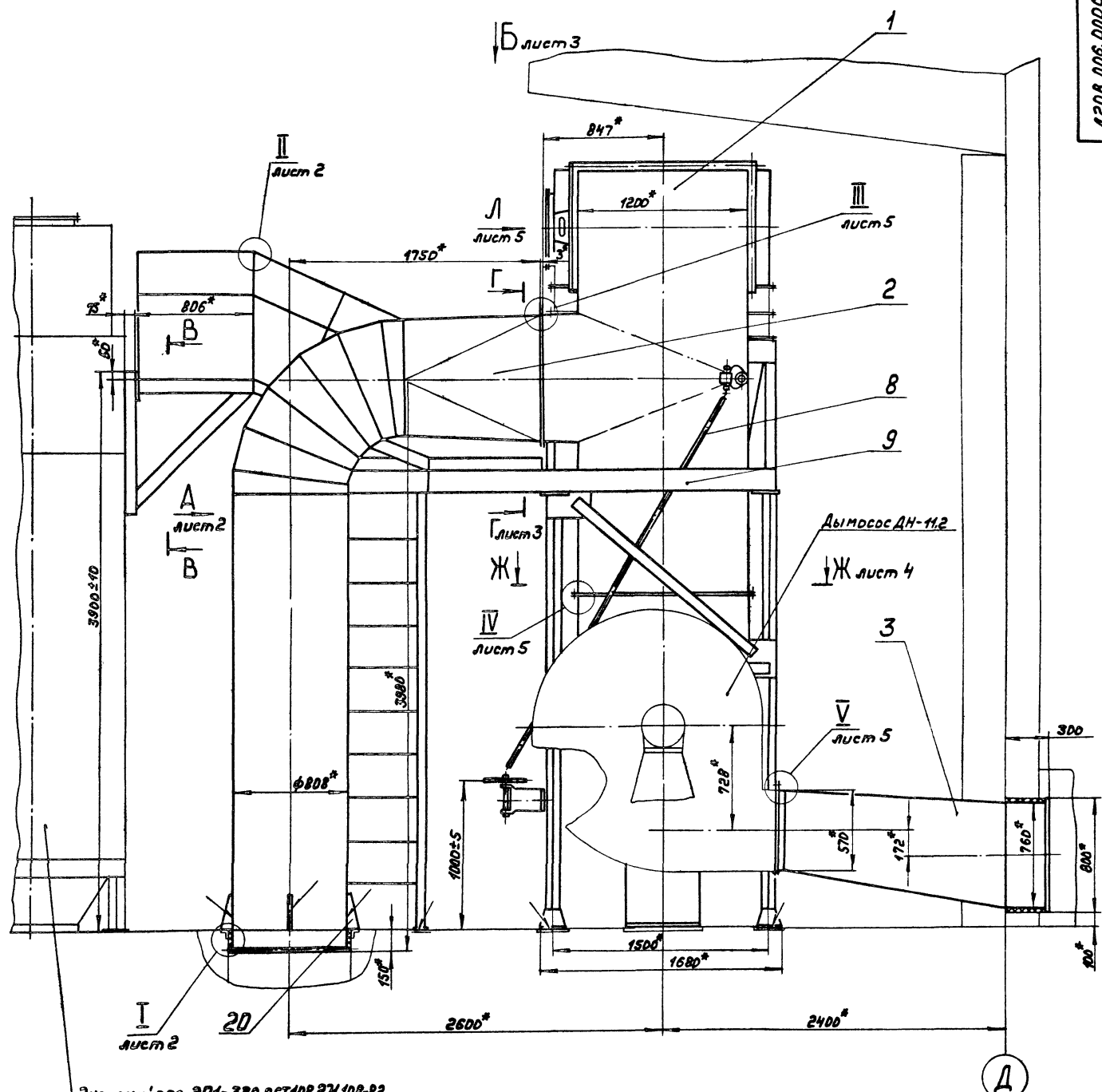
№ п/п	Наименование	Обозначение документа на поставку	Поставщик	Куда уходит (обозначение)	Количество				Примечание
					на изделие	в комплект	на регулятор	всего	
1	Крепежные изделия								
2	Балты	ГОСТ 7798-70							
3	M8x16.36			A 208.006.010	3			3	
4	M10x25.36				16			16	
5				A 208.006.060	12			12	
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 уходит (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 ШАДН10	ГОСТ 1773-83						150	н
24				A 208.006.010				0.8	н
25								150.8	н

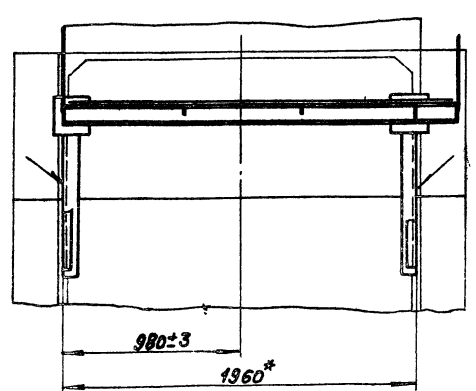
Итого: А 208.006.00087 Лист 2  
 Газоход от ЭКОНОМОИЗЕРА  
 ведомость полученных изделий  
 21057-04 21 формат А3





Экономизер ЭП1-330 ГОСТ108.271.108-82

**В-В**

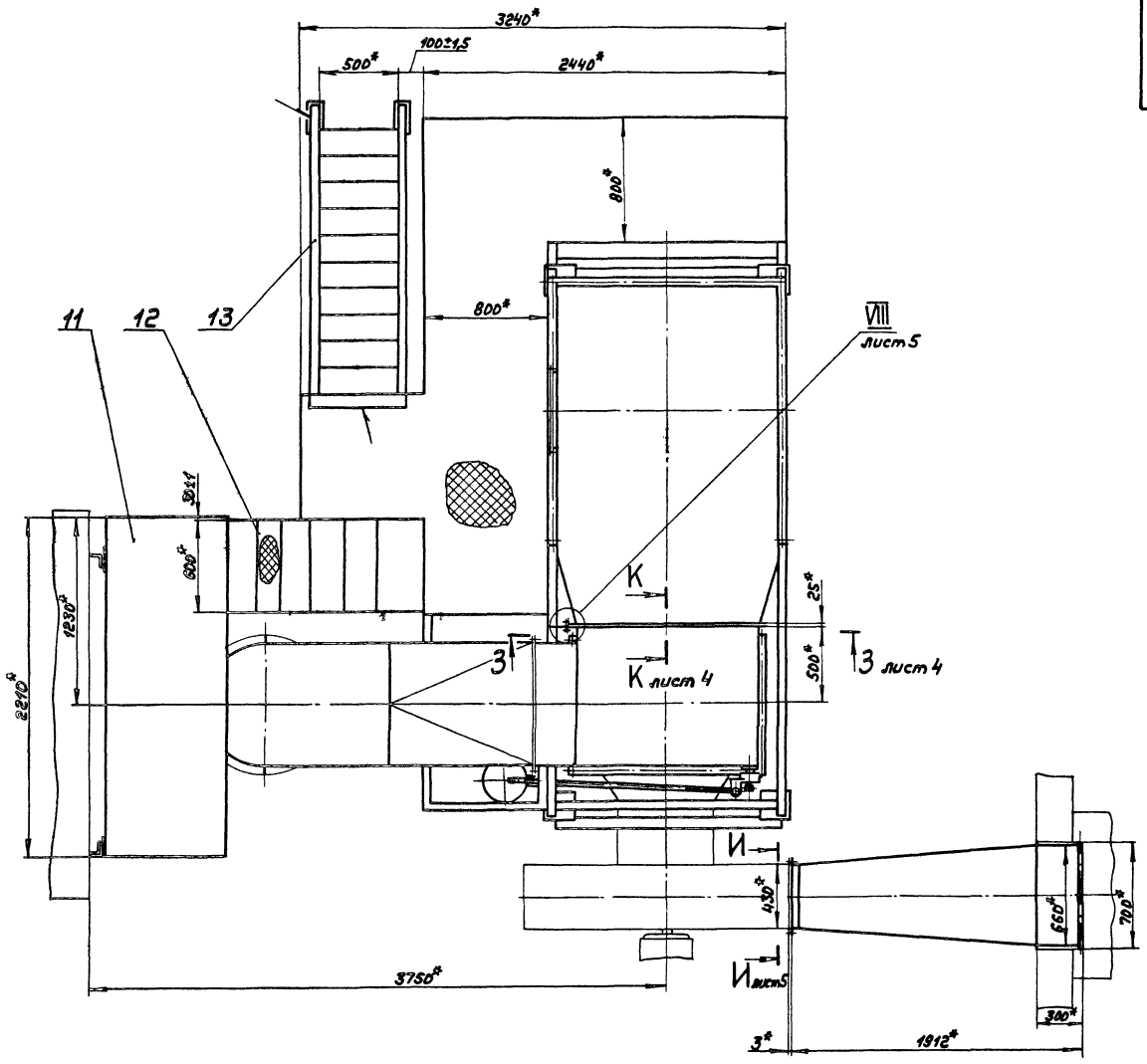


- 1\* Размеры для справок
- 2 Сварные швы монтажные ГОСТ5264-80-71-Д6
- 3 Установочные размеры и присоединение изделий, не поставляемых по спецификации Д208.006.000, выполняются при монтаже в технологической части проекта.

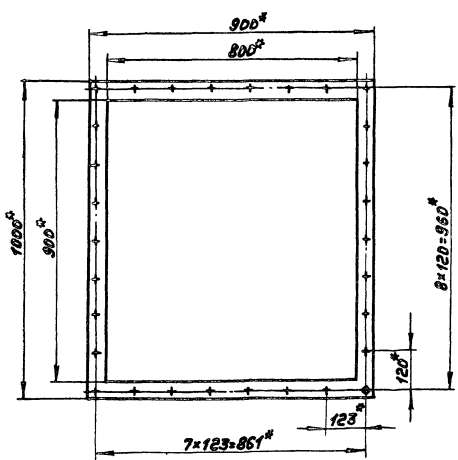
				Д208.006.000СБ	
Газоход				Лит. Масса Масса/л	
от экономизера				И 4005 1:20	
				Лист 1 Листов 5	
Гострой СССР ПИ Горьковский САНТЕХПРОЕКТ					



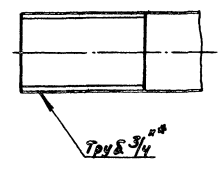
### Вид Б лист 1



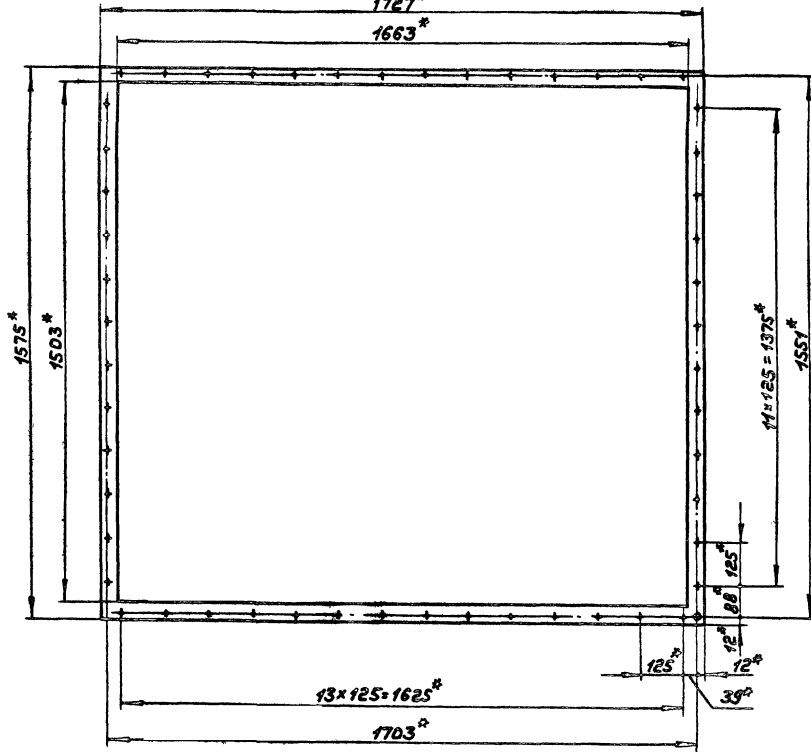
### Г-Г лист 1 М 1:10



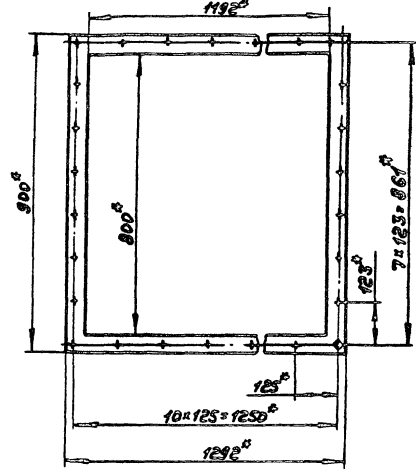
### IX лист 2 М 1:1



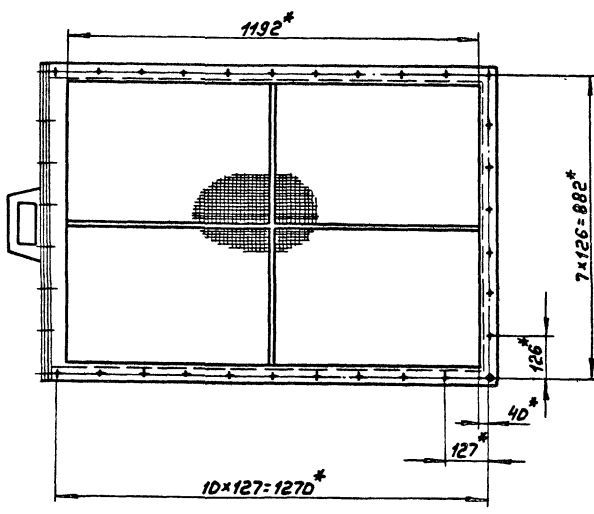
E-E  
M 1:10  
луч 2



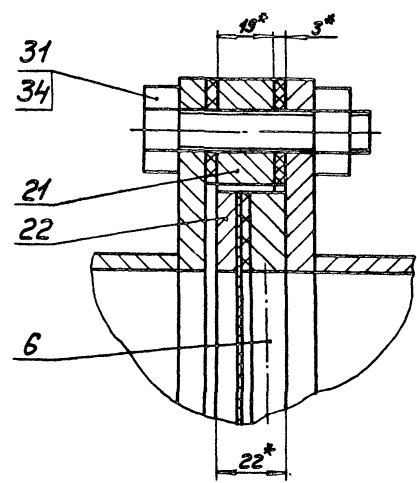
Ж-Ж  
M 1:10  
луч 1



3-3  
M 1:10  
луч 3



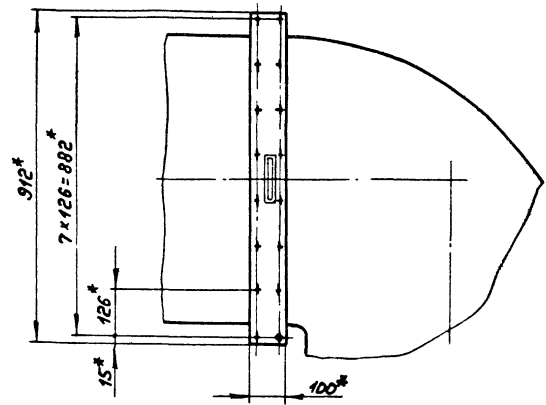
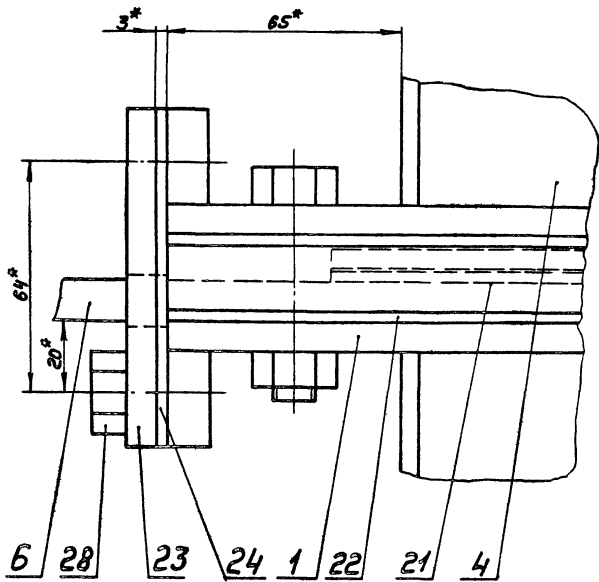
K-K  
M 1:1  
луч 3



VIII  
M1:1 лист 3

Вид Л  
M1:10 лист 1

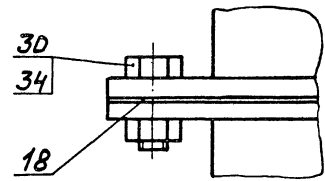
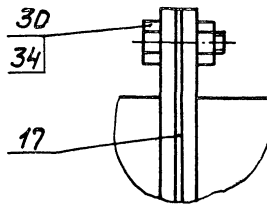
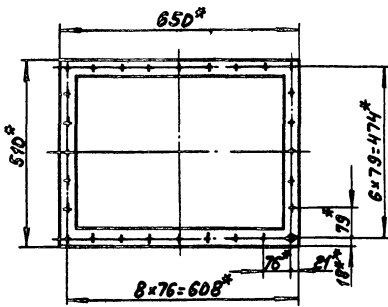
1 26  
A20B.006.00005



И И  
M1:10 лист 3

III  
M1:2 лист 1

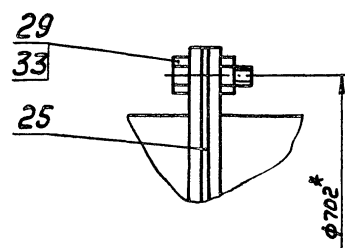
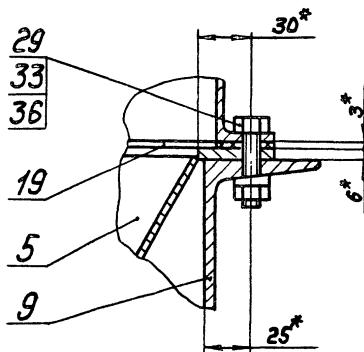
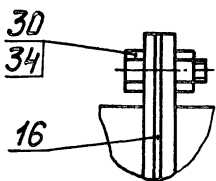
IV  
M1:2 лист 1



V  
M1:2 лист 1

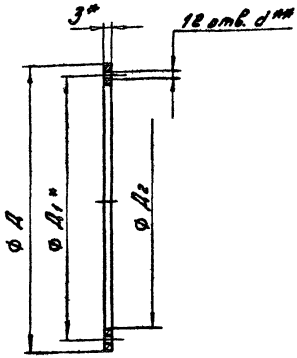
VI  
M1:2 лист 2

VII  
M1:2 лист 2





Д 208.006.006



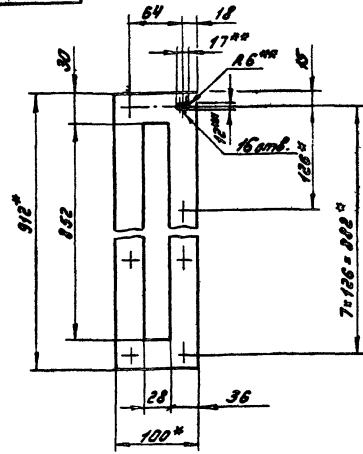
Обозначение	Размеры, мм				Масса, мм
	D	D1*	D2	d**	
Д 208.006.006	786	676	606	14	1,1
-01	788	702	660	12	0,6
-02	596	570	530	12	0,23

1.\* Размеры для справок

е.\*\* Обработать по сопрягаемой детали.

Д 208.006.006		Лист	Масса	Масштаб
Изм.	Лист			
Изм. Лист № докум. Подп. Дата	Прокладка	У	см.	—
Разработ. В.С. Мухоморов	Картон асбестовый КАОН-1-3 ГОСТ 2850-80	Лист Листов 1		
Проб. М.С. Мухоморов		Госстрой СССР ГПИ Горьковский Сантехпроект Формат А4		
Л.Контр.				
И.Контр. М.М. Мухоморов				
Ч.М.				

Д 208.006.005



1.\* Размеры для справок

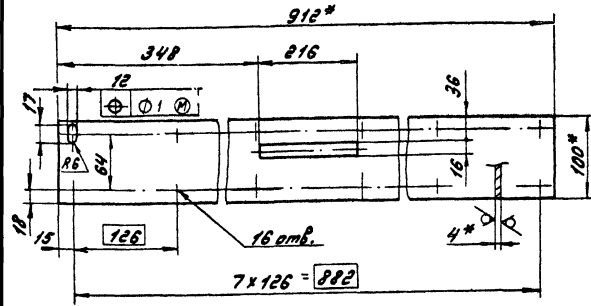
е.\*\* Обработать по сопрягаемой детали.

Изм. Лист № докум. Подп. Дата

Д 208.006.005		Лист	Масса	Масштаб
Изм.	Лист			
Изм. Лист № докум. Подп. Дата	Прокладка	У <td>г. <td>1:4</td> </td>	г. <td>1:4</td>	1:4
Разработ. В.С. Мухоморов	Картон асбестовый КАОН-1-3 ГОСТ 2850-80	Лист Листов 1		
Проб. М.С. Мухоморов		Госстрой СССР ГПИ Горьковский Сантехпроект Формат А4		
Л.Контр.				
И.Контр. М.М. Мухоморов				
Ч.М.				

Д 208.006.004

12,5 (N)

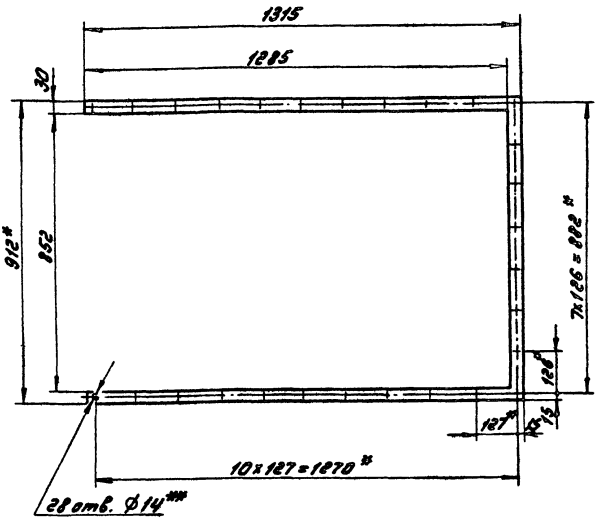


1.\* Размеры для справок.

2. ± 1716 / 2

Д 208.006.004		Лист	Масса	Масштаб
Изм.	Лист			
Изм. Лист № докум. Подп. Дата	Накладка	У <td>г. <td>1:4</td> </td>	г. <td>1:4</td>	1:4
Разработ. В.С. Мухоморов	Лист Б-ПН-4 ГОСТ 19903-74 В Ст 3сп ГОСТ 14637-79	Лист Листов 1		
Проб. М.С. Мухоморов		Госстрой СССР ГПИ Горьковский Сантехпроект Формат А4		
Л.Контр.				
И.Контр. М.М. Мухоморов				
Ч.М.				

Д 208.006.003



1.\* Размеры для справок

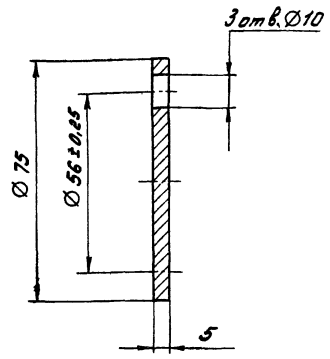
2.\*\* Обработать по сопрягаемой детали

Изм. Лист № докум. Подп. Дата

Д 208.006.003		Лист	Масса	Масштаб
Изм.	Лист			
Изм. Лист № докум. Подп. Дата	Прокладка	У <td>г. <td>1:10</td> </td>	г. <td>1:10</td>	1:10
Разработ. В.С. Мухоморов	Картон асбестовый КАОН-1-3 ГОСТ 2850-80	Лист Листов 1		
Проб. М.С. Мухоморов		Госстрой СССР ГПИ Горьковский Сантехпроект Формат А4		
Л.Контр.				
И.Контр. М.М. Мухоморов				
Ч.М.				

Д 20 В. 006.015

12.5



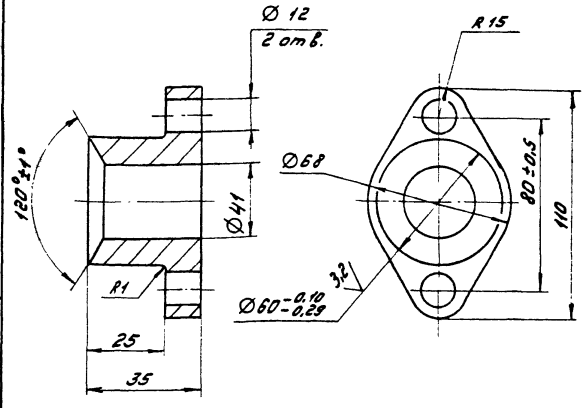
Н 14, h 14, ± 17/2

Д 20 В. 006.015

Изм.	Лист	№ док-м.	Подп.	Дата	Лит.	Масса	Удельн. вес
Разраб.	Провер.	Инж.	Инж.	Инж.			
Крышка					У	0,18	1:1
В соответствии 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	№ док-м.	Подп.	Дата	Лит.	Масса	Маслен.
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	

Д 20 В. 006.010

Лист 2

Формат А4

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

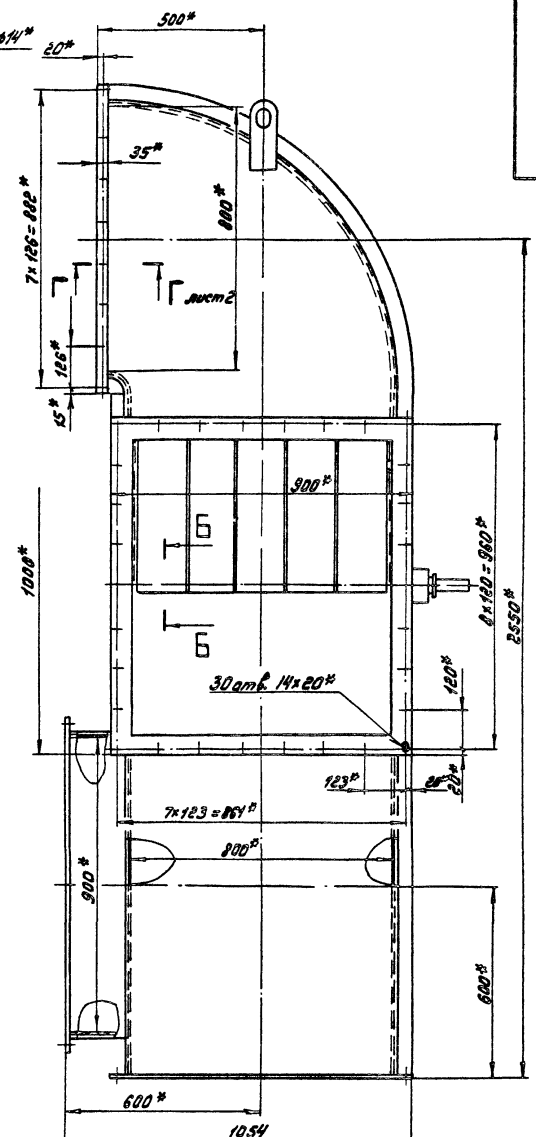
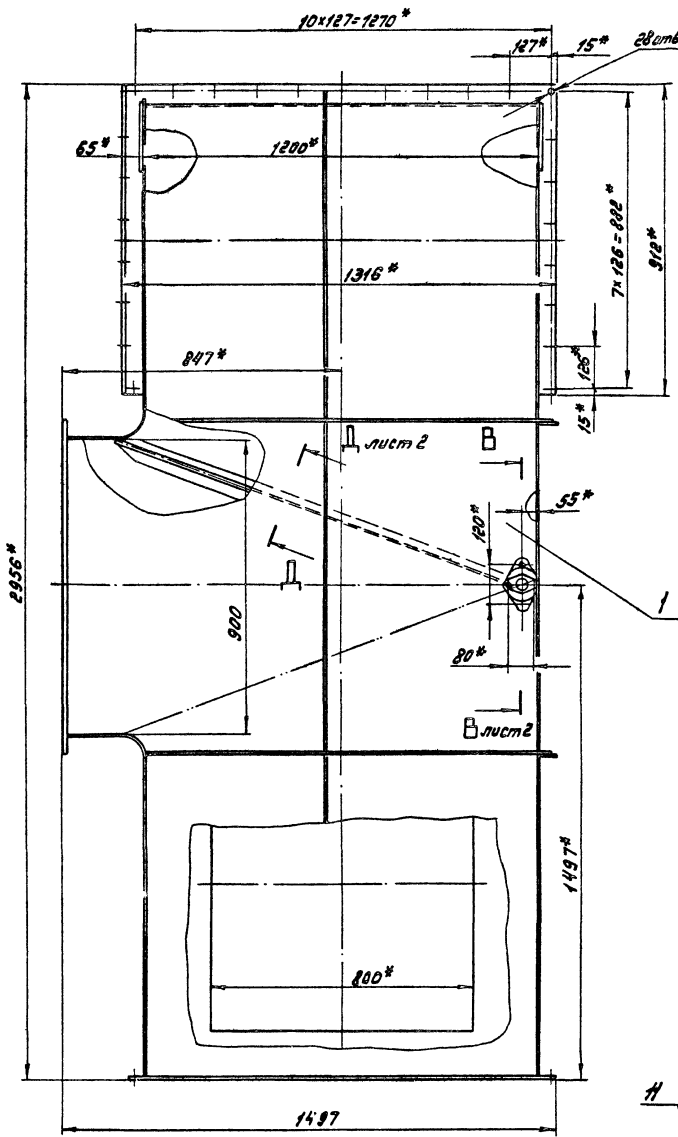
Д 20 В. 006.010

Изм.	Лист	№ док-м.	Подп.	Дата	Лит.	Лист	Листов
Разраб.	Провер.	Инж.	Инж.	Инж.			
Короб с клапаном					У	1	2
И.контр. М.И.М.С.Р.					Госстандарт СССР ГПИ Горьковский Сантехпроект Формат А4		

21051-04 PS

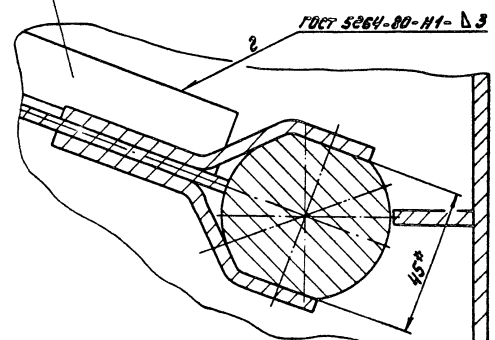
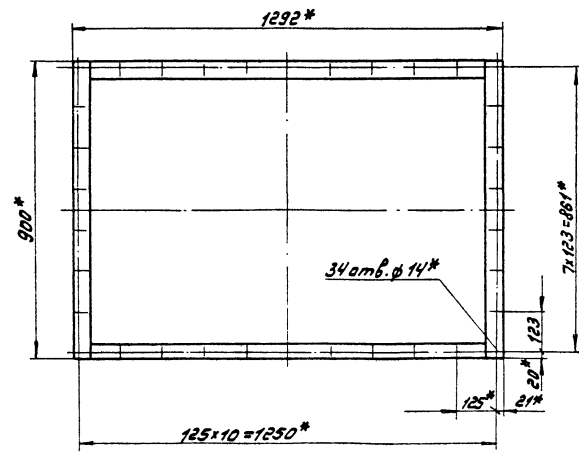
Копирован: Л.В.С.С.С.

Формат А4



Вид А  
1292\*

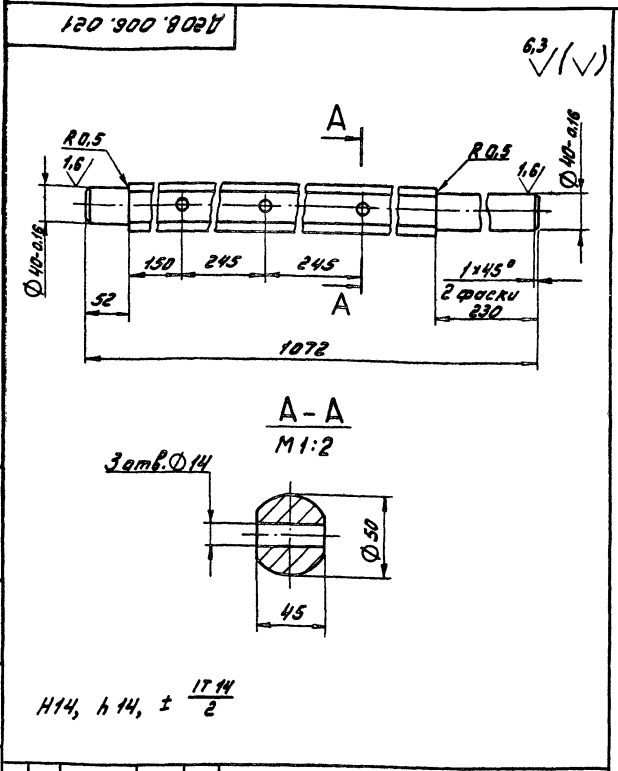
Б-Б  
М:1



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

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

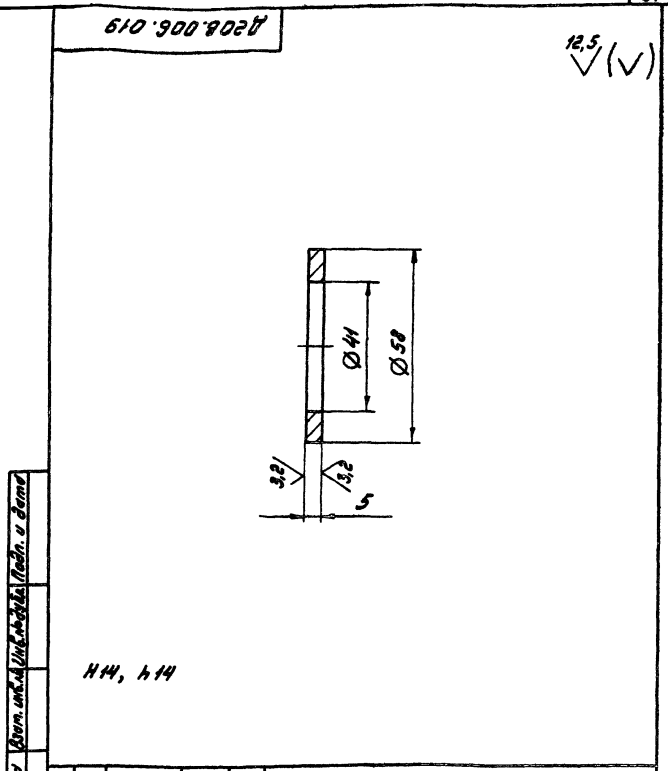




Д 208.006.021

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Вал	Лист	Масса	Масштаб
1	1	1	1	1.4		1	14	1:1
И.Контр. М.Менгер						Лист Листов 1		
Н.Контр. М.Менгер						Госстрой СССР		
И.Контр. М.Менгер						ГПУ Горьковский		
И.Контр. М.Менгер						Сантехпроект		
И.Контр. М.Менгер						Формат А4		

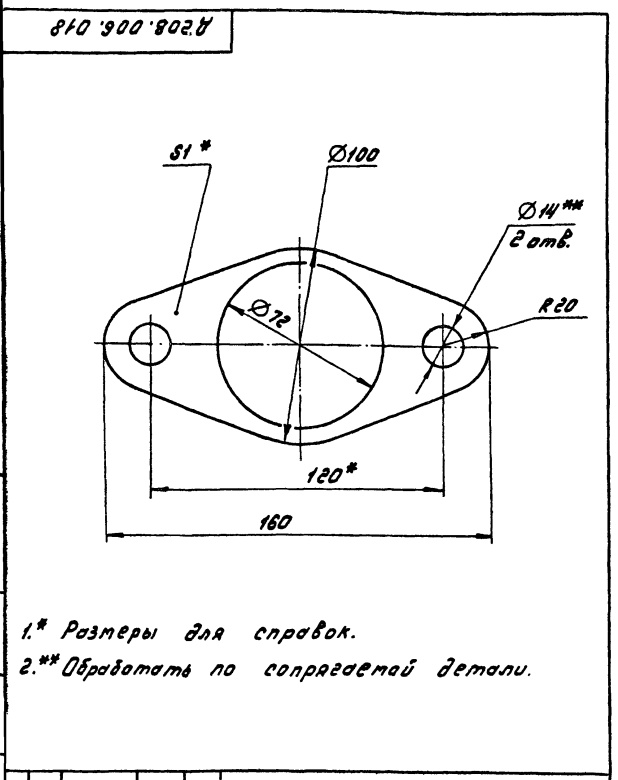
Н14, h 14, ± 17/2



Д 208.006.019

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Кольцо	Лист	Масса	Масштаб
1	1	1	1	1.1		1	0,05	1:1
И.Контр. М.Менгер						Лист Листов 1		
Н.Контр. М.Менгер						Госстрой СССР		
И.Контр. М.Менгер						ГПУ Горьковский		
И.Контр. М.Менгер						Сантехпроект		
И.Контр. М.Менгер						Формат А4		

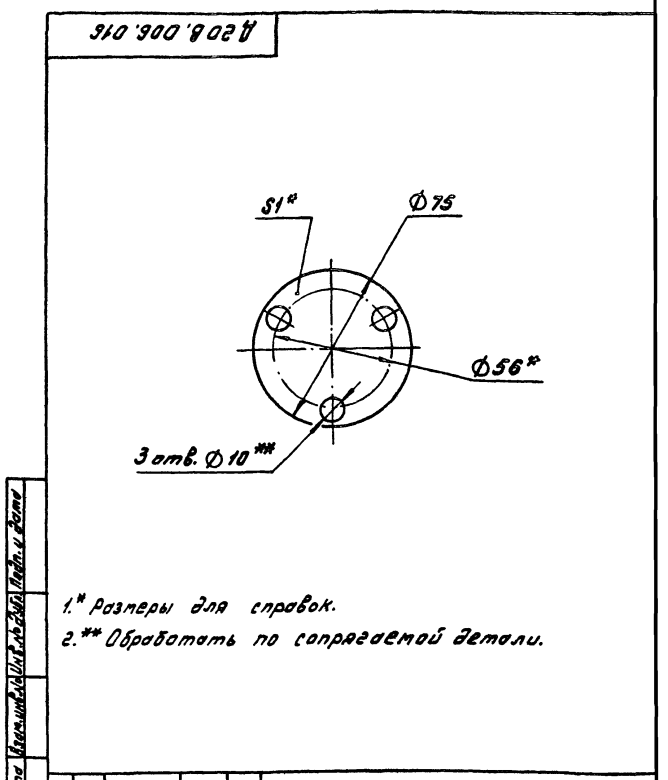
Н14, h 14



Д 208.006.018

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Прокладка	Лист	Масса	Масштаб
1	1	1	1	1.1		1	0,05	1:1
И.Контр. М.Менгер						Лист Листов 1		
Н.Контр. М.Менгер						Госстрой СССР		
И.Контр. М.Менгер						ГПУ Горьковский		
И.Контр. М.Менгер						Сантехпроект		
И.Контр. М.Менгер						Формат А4		

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



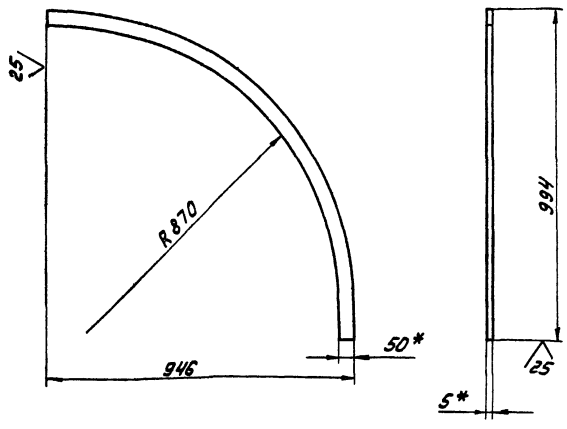
Д 208.006.016

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Прокладка	Лист	Масса	Масштаб
1	1	1	1	1.1		1	0,01	1:1
И.Контр. М.Менгер						Лист Листов 1		
Н.Контр. М.Менгер						Госстрой СССР		
И.Контр. М.Менгер						ГПУ Горьковский		
И.Контр. М.Менгер						Сантехпроект		
И.Контр. М.Менгер						Формат А4		

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

Д 20 В. 006.029

(V) (V)



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

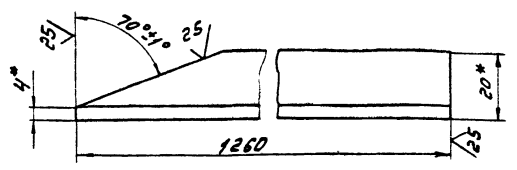
Д 20 В. 006.029

Лит.	Масса		Листы
	У	1:10	
Лист Листов			
Госстрой СССР			
ГПИ Горьковский			
Синтезпроект			
Формат А4			

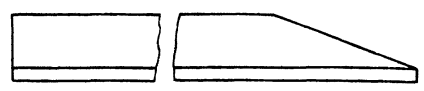
Д 20 В. 006.023

(V) (V)

Д 20 В. 006.023



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

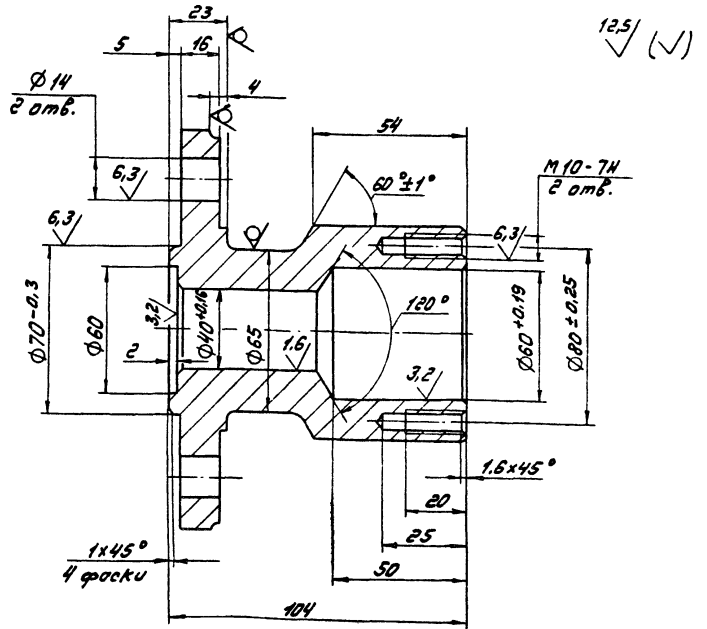
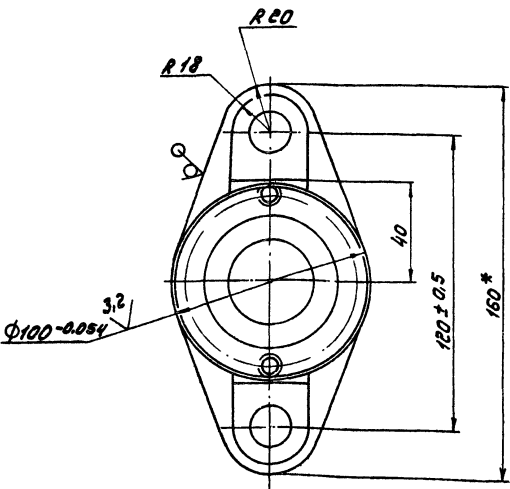


- 1.\* Размеры для справок.
2. h 16

Д 20 В. 006.023

Лит.	Масса		Листы
	У	1:1	
Лист Листов			
Госстрой СССР			
ГПИ Горьковский			
Синтезпроект			
Формат А4			

220 900 902 В

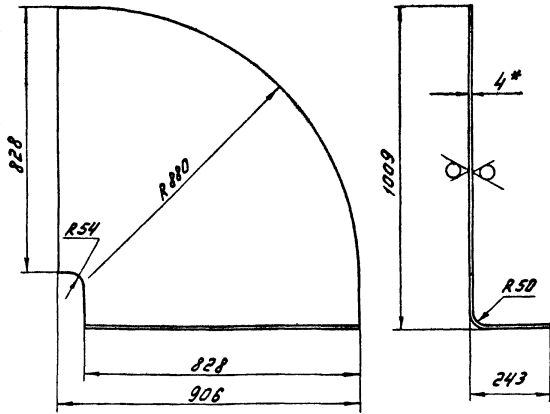


1. Литейные радиусы 3...5 мм

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

Д 20 В. 006.022

Лит.	Масса		Листы
	У	1:1	
Лист Листов			
Госстрой СССР			
ГПИ Горьковский			
Синтезпроект			
Формат А4			



- 1.\* Размеры для справок.  
2.  $h16, \pm \frac{1716}{2}$

**Д 20В. 006. 031**

Ум.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Стенка	Лист	Масса	Масштаб			
Разр.	Проб.	Морской	М	1979					У	26	1:10
Контр.	Министр								Лист	Листов	

Лист Б-ПН-4 ГОСТ 19903-74  
В СМЗен ГОСТ 535-79

Госстрой СССР  
ГПИ Горьковский  
Самтехпроект  
Формат А4

Исполн	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				(24x798) h 16 <sup>25</sup>	1	0,6 кг
А3		9	Д 20В. 006. 035	Стенка	1	
Б4		10	Д 20В. 006. 036	Ребро Полоса Б-2 5x50 ГОСТ 103-76 В СМЗен ГОСТ 535-79 L=1000 h 16 <sup>25</sup>	2	1,96 кг
Б4		11	Д 20В. 006. 037	Ребро Полоса Б-2 5x50 ГОСТ 103-76 В СМЗен ГОСТ 535-79 L=888 h 16 <sup>25</sup>	2	1,74 кг
Б4		12	Д 20В. 006. 038	Стенка Лист Б-ПН-4 ГОСТ 19903-74 В СМЗен ГОСТ 14637-79 (188x928) h 16 <sup>25</sup>	2	5,46 кг
А4		13	Д 20В. 006. 039	Стенка	1	
Б4		14	Д 20В. 006. 041	Ребро Полоса Б-2 5x50 ГОСТ 103-76 В СМЗен ГОСТ 535-79 L=984 h 16 <sup>25</sup>	1	1,93 кг
Б4		15	Д 20В. 006. 042	Стенка Лист Б-ПН-4 ГОСТ 19903-74 В СМЗен ГОСТ 14637-79 (188x800) h 16 <sup>25</sup>	2	4,71 кг
Б4		16	Д 20В. 006. 043	Ребро Полоса Б-2 5x50 ГОСТ 103-76 В СМЗен ГОСТ 535-79		

Лист 2

Д 20В. 006. 020

Исполн	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				L=190 h 16 <sup>25</sup>	1	0,37 кг
А3		17	Д 20В. 006. 044	Стенка	1	
Б4		18	Д 20В. 006. 045	Ребро Полоса Б-2 5x50 ГОСТ 103-76 В СМЗен ГОСТ 535-79 L=236 h 16 <sup>25</sup>	1	0,46 кг
А4		19	Д 20В. 006. 046	Планка	1	
Б4		20	Д 20В. 006. 047	Планка Полоса Б-2 8x50 ГОСТ 103-76 В СМЗен ГОСТ 535-79 L=800 h 16 <sup>25</sup>	4	2,76 кг
Б4		21	Д 20В. 006. 048	Планка Полоса Б-2 8x50 ГОСТ 103-76 В СМЗен ГОСТ 535-79 L=1000 h 16 <sup>25</sup>	4	3,14 кг
Б4		22	Д 20В. 006. 049	Планка Полоса Б-2 8x50 ГОСТ 103-76 В СМЗен ГОСТ 535-79 L=900 h 16 <sup>25</sup>	2	3,1 кг
Б4		23	Д 20В. 006. 051	Планка Полоса Б-2 8x50 ГОСТ 103-76 В СМЗен ГОСТ 535-79 L=1188 h 16 <sup>25</sup>	2	4,1 кг
Б4		24		Прочие изделия Серьга 1200-01 МАН 3001-85	2	"Личный архив конструктора"

Лист 3

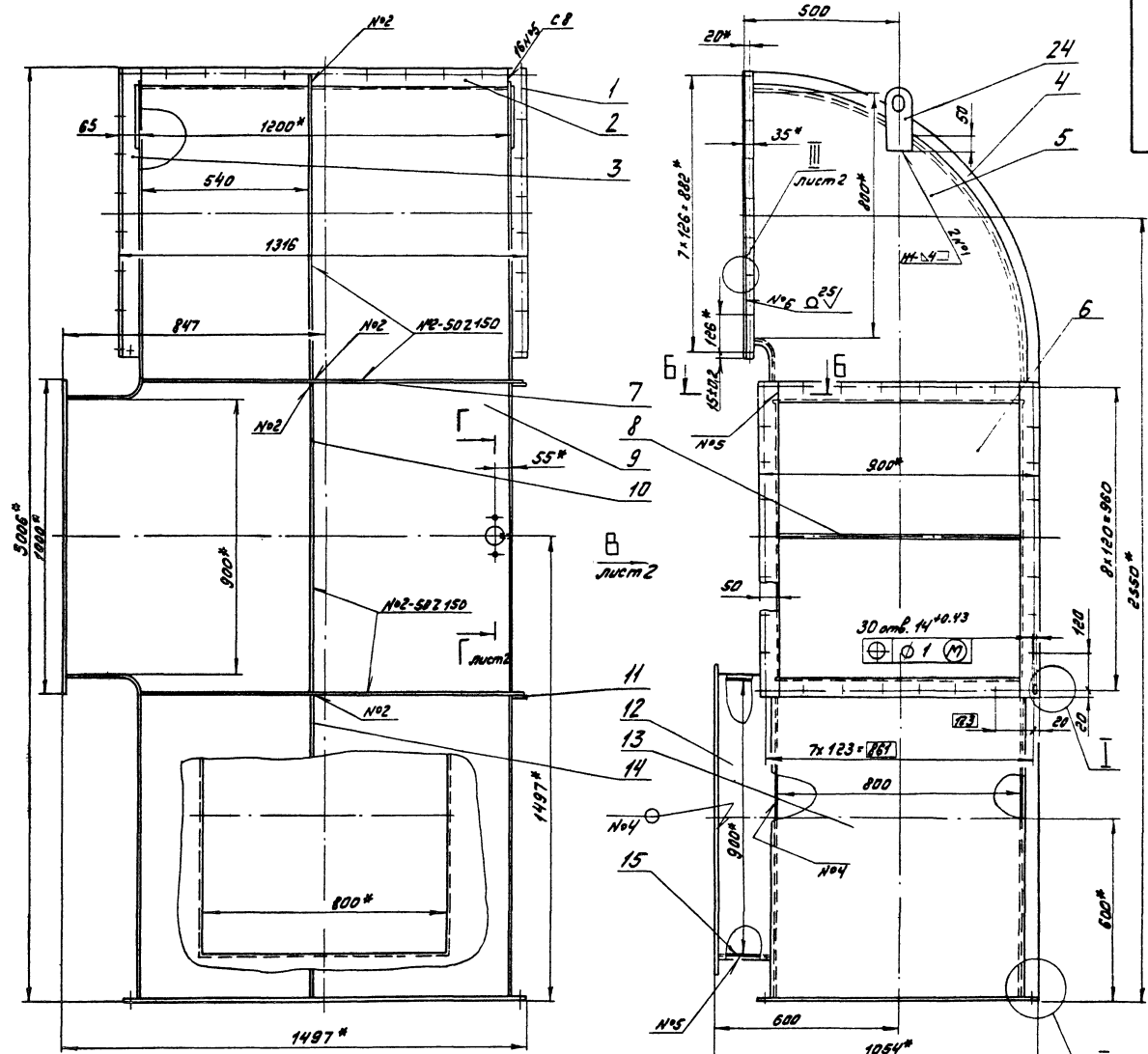
Д 20В. 006. 020

Исполн	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
А2			Д 20В. 006. 020 СБ	Сборочный чертеж детали		
Б4		1	Д 20В. 006. 026	Планка Полоса Б-2 8x56 ГОСТ 103-76 В СМЗен ГОСТ 535-79 L=912 h 16 <sup>25</sup>	1	3,1 кг
Б4		2	Д 20В. 006. 027	Планка Полоса Б-2 8x56 ГОСТ 103-76 В СМЗен ГОСТ 535-79 L=1420 h 16 <sup>25</sup>	2	3,5 кг
Б4		3	Д 20В. 006. 028	Планка Полоса Б-2 8x70 ГОСТ 103-76 В СМЗен ГОСТ 535-79 L=912 h 16 <sup>25</sup>	1	4 кг
А4		4	Д 20В. 006. 029	Ребро	1	
А4		5	Д 20В. 006. 031	Стенка	1	
А3		6	Д 20В. 006. 032	Стенка	1	
Б4		7	Д 20В. 006. 033	Ребро Полоса Б-2 5x50 ГОСТ 103-76 В СМЗен ГОСТ 535-79 L=1236 h 16 <sup>25</sup>	4	2,42 кг
Б4		8	Д 20В. 006. 034	Ребро Лист Б-ПН-4 ГОСТ 19903-74 В СМЗен ГОСТ 14637-79		

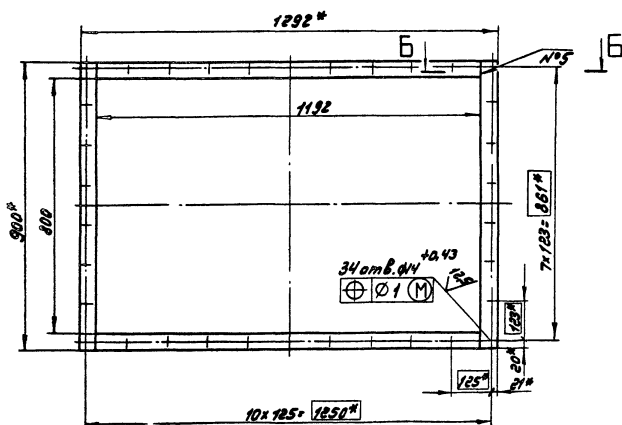
Лист 2

Д 20В. 006. 020

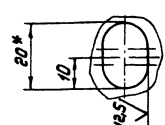
Короб



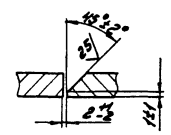
**Вид А**



**I**  
M 1:1



**Б-Б**  
M 1:1



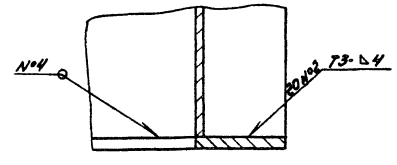
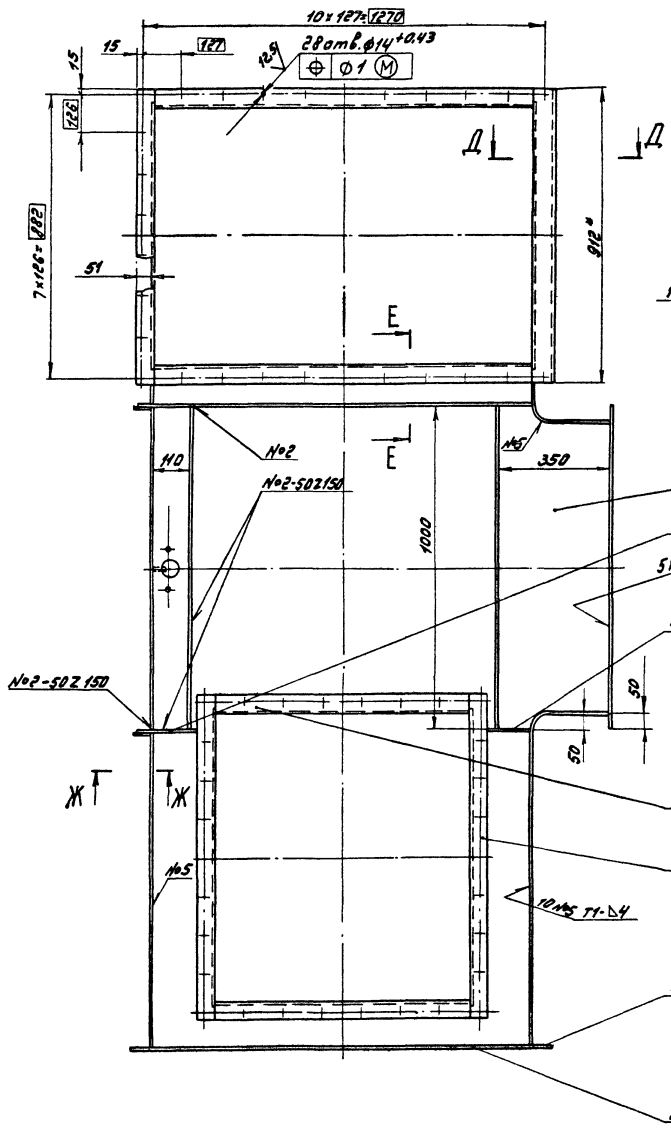
- 1.\* Размеры для справок
2. ± 1/16
3. Сварные швы по ГОСТ 5254-80  
Сварка ручная дуговая

		Д20В.006.020 СБ	
		<b>Короб</b>	
Изм.	Лист	№ 355	1:10
И.Контр. Машинер		Лист 1 Листов 2	
Ч.в.		Техцентр ЕЭСР ГПН Горьковский САНТЕХПРОЕКТ	

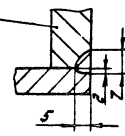


Вид В лист 1

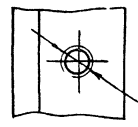
II лист 1  
 М 1:2



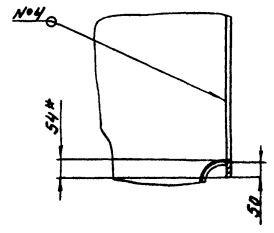
A-A  
 М 1:1



III лист 1  
 М 1:1

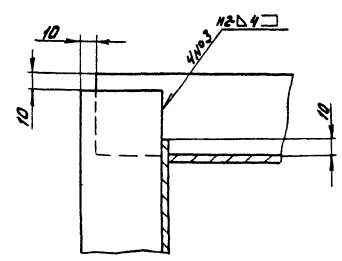
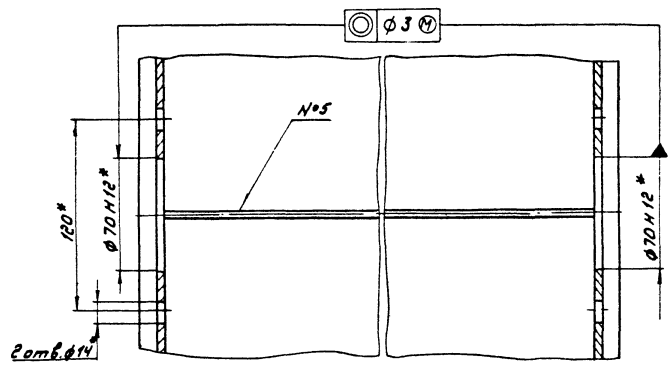


E-E



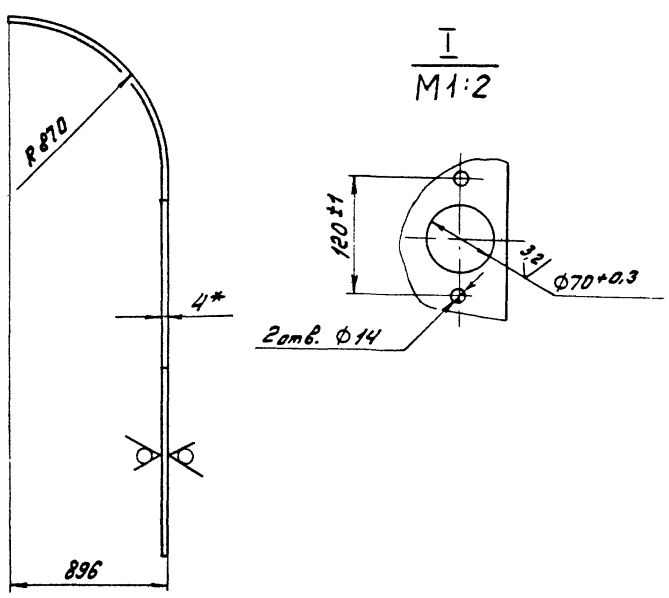
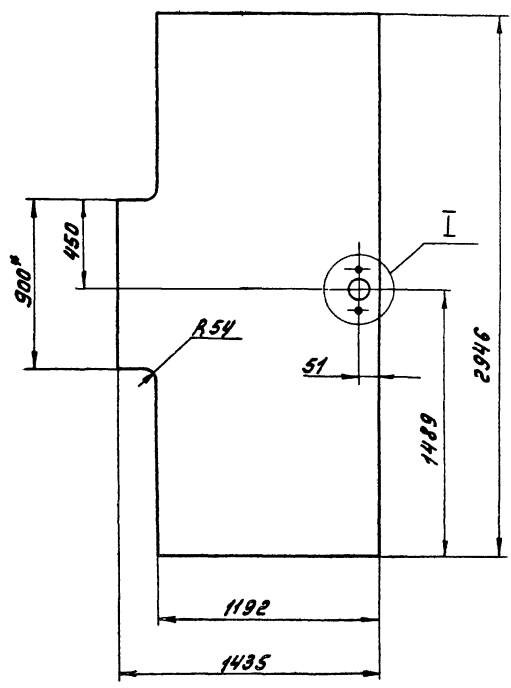
Г-Г лист 1  
 М 1:2

Ж-Ж  
 М 1:2



Д 20 В. 006. 035

12.5 (✓)

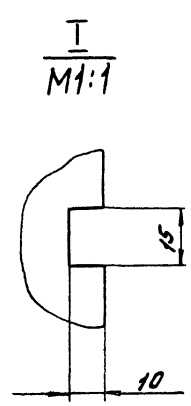
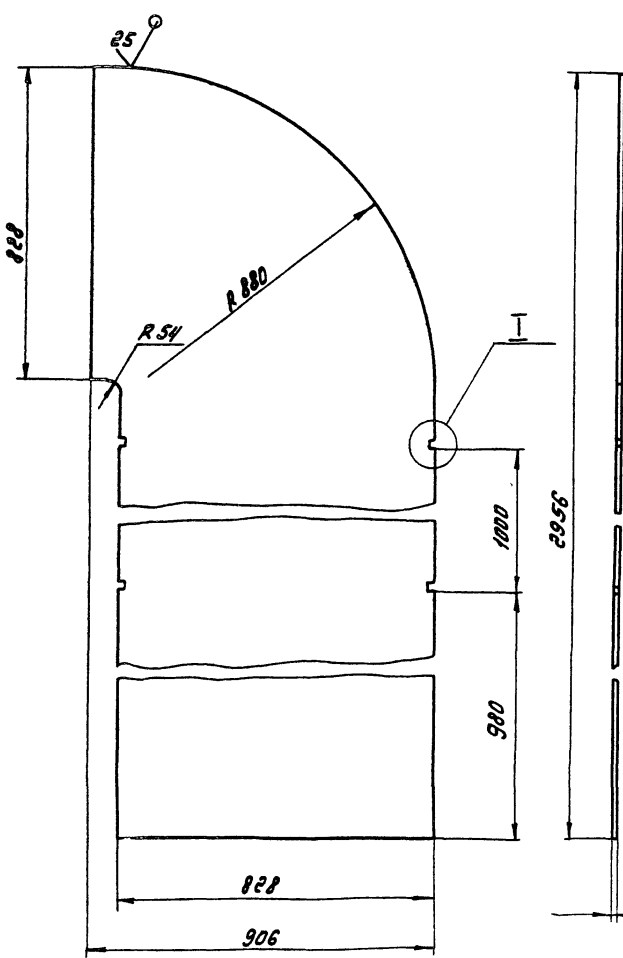


- 1. \* Размеры для справок.
- 2.  $h_{16}, h_{16} \pm \frac{1716}{2}$

				Д 20 В. 006. 035				
Изм.	Лист	Наименов.	Подп.	Дата	Стенка	Лист	Листов	Максимум
Разраб.	Мордовкин	Л.И.	Л.И.	2011		У	65	1:20
Проб.	Мордовкин	Л.И.	Л.И.			Лист	Листов	
Инж.контр.	Михайлов	Л.И.	Л.И.			Лист Б-ПН-4 ГОСТ 19903-74 В СпЗел ГОСТ 14637-79		
Утв.						Госстрой СССР ГПИ Горьковский Сантехпроект Формат А3		

Д 20 В. 006. 032

(✓) (✓)

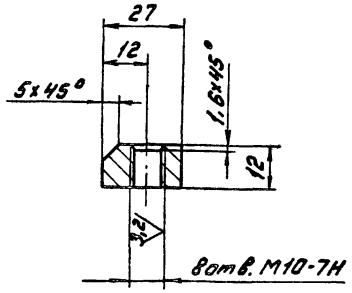
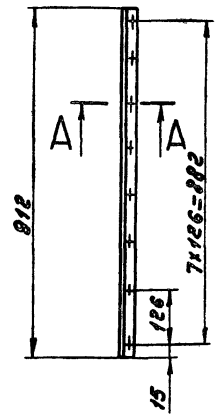


- 1. \* Размеры для справок.
- 2.  $h_{16}, h_{16} \pm \frac{1716}{2}$

				Д 20 В. 006. 032				
Изм.	Лист	Наименов.	Подп.	Дата	Стенка	Лист	Листов	Максимум
Разраб.	Мордовкин	Л.И.	Л.И.	2011		У	75	1:10
Проб.	Мордовкин	Л.И.	Л.И.			Лист	Листов	
Инж.контр.	Михайлов	Л.И.	Л.И.			Лист Б-ПН-4 ГОСТ 19903-74 В СпЗел ГОСТ 14637-79		
Утв.						Госстрой СССР ГПИ Горьковский Сантехпроект Формат А3		

Д 208.006.046

A-A  
M1:1  
12.5 (✓) (✓)



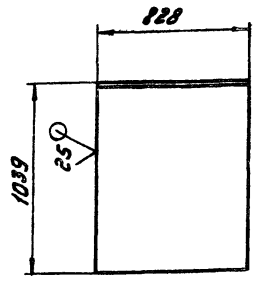
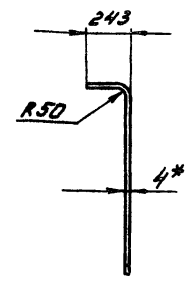
h 14, ± 17.14 / 2

Д 208.006.046

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лит.	Масса	Масштаб
1	1	Д 208.006.046	Л.С.	1974			
Планка					У	3.1	1:10
В СтЗел ГОСТ 380-71					Лист Листов 1 Госстрой СССР ГПИ Горьковский Сантехпроект Формат А4		

Д 208.006.039

(✓) (✓)



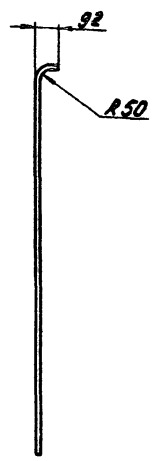
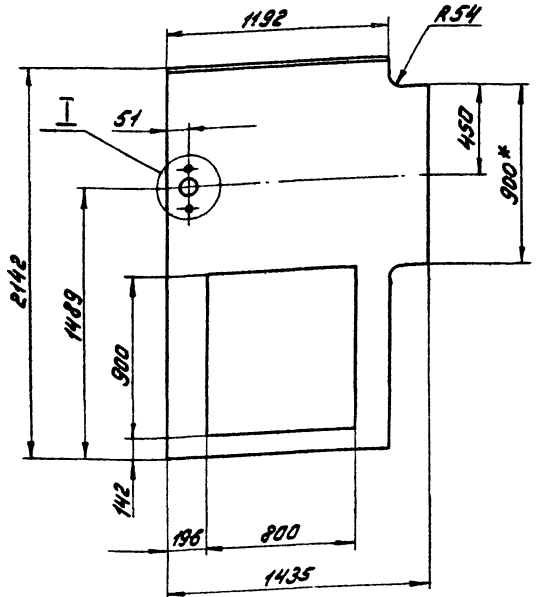
1.\* Размеры для справок.  
2. h 16, ± 17.16 / 2

Д 208.006.039

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лит.	Масса	Масштаб
1	1	Д 208.006.039	Л.С.	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 (✓) (✓)



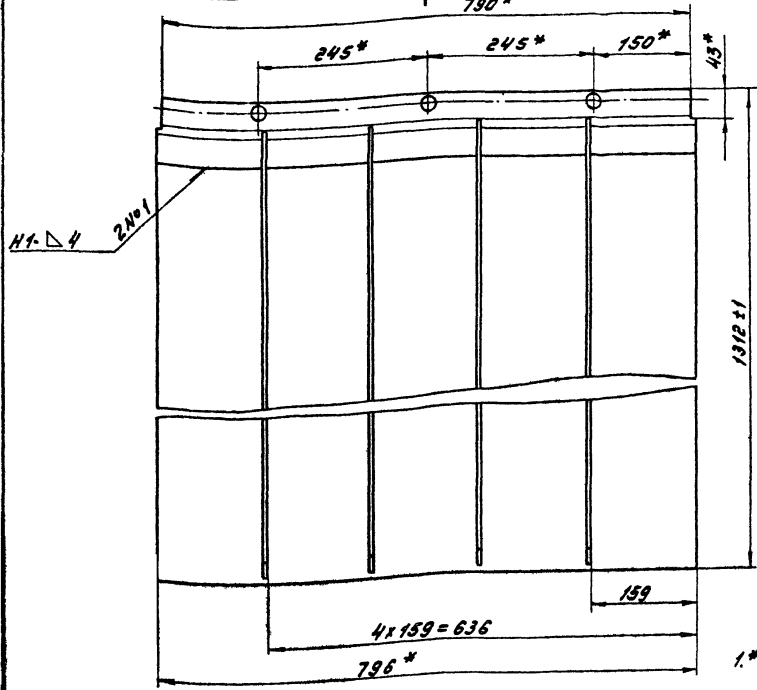
1.\* Размеры для справок.  
2. H16, h16, ± 17.16 / 2

Д 208.006.044

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лит.	Масса	Масштаб
1	1	Д 208.006.044	Л.С.	1974			
Стенка					У	6.5	1:20
Лист Б-ПН-4 ГОСТ 19903-74					Лист Листов 1 Госстрой СССР ГПИ Горьковский Сантехпроект		

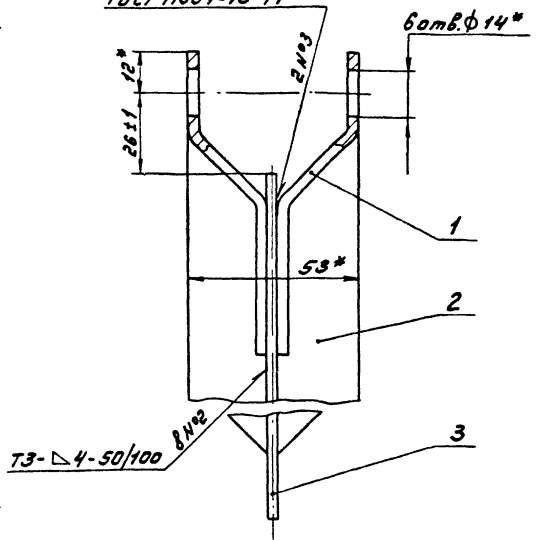
Д 20В.006.030 СБ

A



A-A  
M1:1

ГОСТ 11534-75-71



1.\* Размеры для справок.

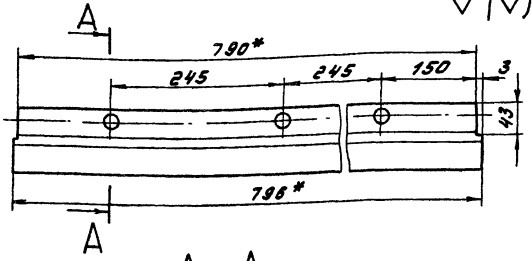
2. Сварные швы №1,2 по ГОСТ 5264-80.

Д 20В.006.030 СБ

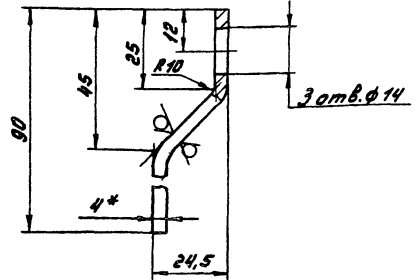
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Клапан	Лист	Масса	Масштаб
Разработчик	Проверенный	Составитель	Утвержденный	Исполнен		У	45	1:5
И.Контр. М.А.М.А.Р.						Лист Листов Т Госстрой СССР ГПИ Горьковский Сантехпроект Формат А3		

Д 20В.006.052

25/ (✓) (✓)



A-A  
M1:1



1.\* Размеры для справок.

2. Н14, н14, ± IT 16/2

Д 20В.006.052

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Накладка	Лист	Масса	Масштаб
Разработчик	Проверенный	Составитель	Утвержденный	Исполнен		У	2,2	1:5
И.Контр. М.А.М.А.Р.						Лист Листов Т Госстрой СССР ГПИ Горьковский Сантехпроект Формат А4		

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

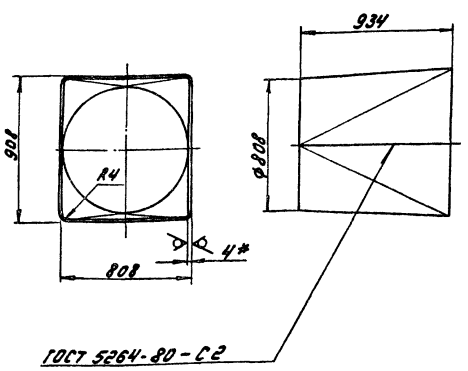
Д 20В.006.030

И.Контр. М.А.М.А.Р.

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Клапан	Лист	Листов	Масштаб
Разработчик	Проверенный	Составитель	Утвержденный	Исполнен		У	1	1
И.Контр. М.А.М.А.Р.						Лист Листов Т Госстрой СССР ГПИ Горьковский Сантехпроект Формат А4		

Д 20 В. 006. 056

25  
✓(✓)



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

Д 20 В. 006. 056

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лист	Масса	Масштаб
Разр.	Проб.	Модификант	И.Контр.	И.Контр.			
					3	105	1:20
					Лист Листов 1		
					Лист Б-ПН-4 ГОСТ 19903-74 В Ст 3 сп ГОСТ 14637-79		
					Госстрой СССР ГПИ Горьковский Сантехпроект Формат А4		

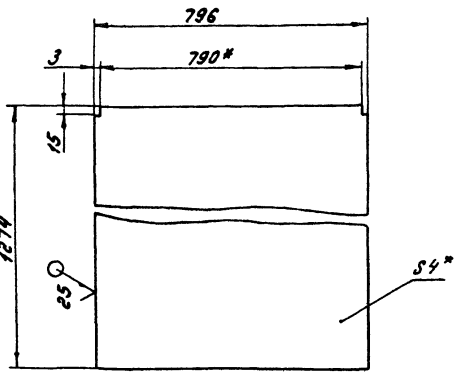
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
Разр.	Проб.	Модификант	И.Контр.	И.Контр.				
					Д 20 В. 006. 040 СБ	Документация		
					Д 20 В. 006. 055	Сборочный чертеж		
						Детали		
64	1				Д 20 В. 006. 055	Планка		
						Полоса Б-2 5x50 ГОСТ 10376 В Ст 3 сп ГОСТ 535-79		
						L = 1000 h 16 <sup>25</sup>	2	
64	2				Д 20 В. 006. 056	Звено	1	
64	3				Д 20 В. 006. 057	Звено	2	
64	4				Д 20 В. 006. 058	Звено	5	
64	5				Д 20 В. 006. 059	Труба	1	
64	6				Д 20 В. 006. 061	Кольцо	1	
64	7				Д 20 В. 006. 062	Планка		
						Полоса Б-2 5x50 ГОСТ 10376 В Ст 3 сп ГОСТ 535-79		
						L = 200 h 16 <sup>25</sup>	1	0,3 кг
64	8				Д 20 В. 006. 063	Планка		
						Полоса Б-2 5x50 ГОСТ 10376 В Ст 3 сп ГОСТ 535-79		
						L = 796 h 16 <sup>25</sup>	2	2,5 кг
						Прочие изделия		
					9	Резьба М20x1 МАН 3081-65	1	в. Ленинград

Д 20 В. 006. 040

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лист	Масса	Масштаб
Разр.	Проб.	Модификант	И.Контр.	И.Контр.			
					1		1:1
					Лист Листов 1		
					Лист Б-ПН-4 ГОСТ 19903-74 В Ст 3 сп ГОСТ 14637-79		
					Госстрой СССР ГПИ Горьковский Сантехпроект Формат А4		

Д 20 В. 006. 054

25  
✓(✓)



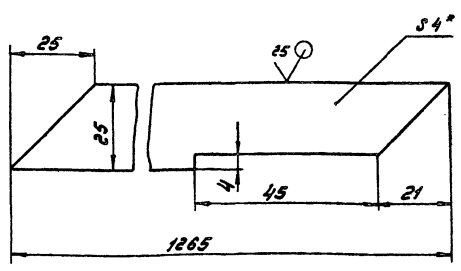
- 1.\* Размеры для справок.  
2.  $h 16, \pm \frac{1716}{2}$

Д 20 В. 006. 054

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лист	Масса	Масштаб
Разр.	Проб.	Модификант	И.Контр.	И.Контр.			
					3	32	1:10
					Лист Листов 1		
					Лист Б-ПН-4 ГОСТ 19903-74 В Ст 3 сп ГОСТ 14637-79		
					Госстрой СССР ГПИ Горьковский Сантехпроект Формат А4		

Д 20 В. 006. 053

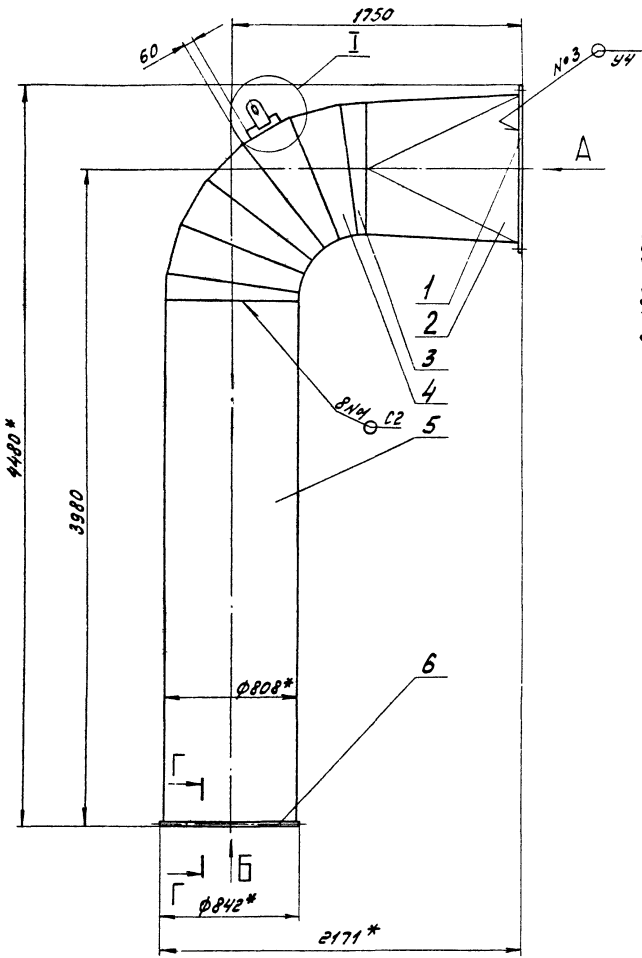
25  
✓(✓)



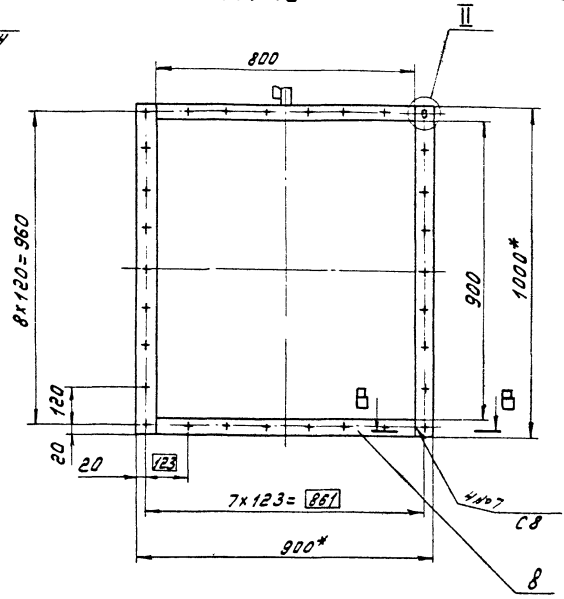
- 1.\* Размеры для справок.  
2.  $h 14, \pm \frac{1714}{2}$

Д 20 В. 006. 053

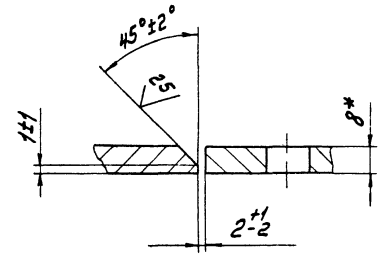
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лист	Масса	Масштаб
Разр.	Проб.	Модификант	И.Контр.	И.Контр.			
					1		1:1
					Лист Листов 1		
					Лист Б-ПН-4 ГОСТ 19903-74 В Ст 3 сп ГОСТ 14637-79		
					Госстрой СССР ГПИ Горьковский Сантехпроект Формат А4		



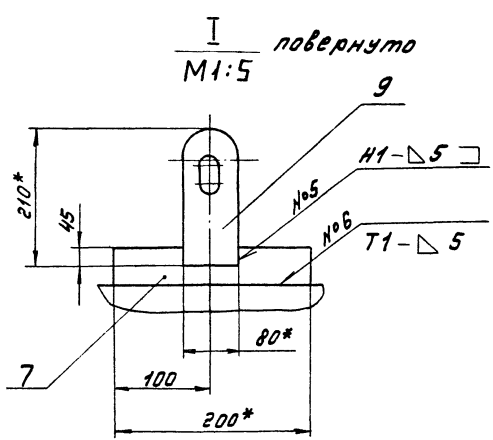
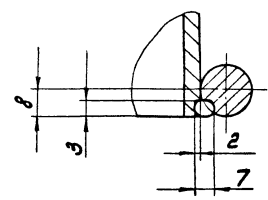
Вид А  
М1:10



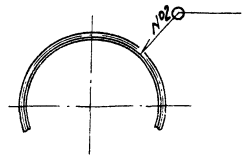
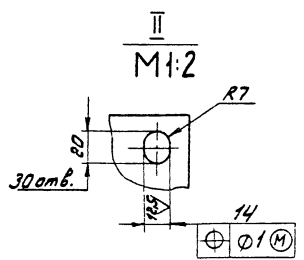
В-В  
М1:1



Г-Г  
М1:1



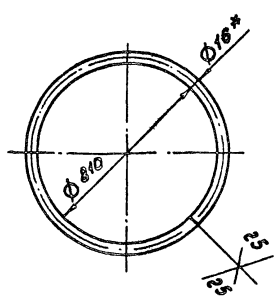
Вид Б



- 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
Короб		4	473	1:20		
Лист		Листов		1		
Госстрой СССР		ГПИ Горьковский		СинтезПРОЕКТ		
Инженер		Машинист		Формат А3		

(V) (V)



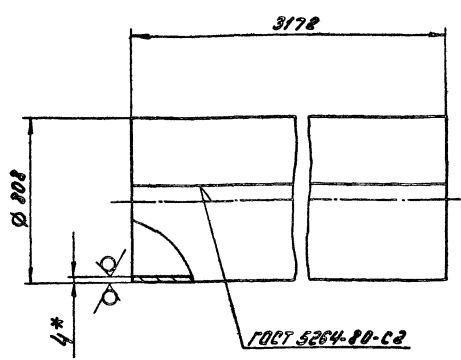
1. Размеры для справок.

2. h 16.

Д 20 В. 006. 061

Чит. Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лист	Масса	Покрывает
Разраб.	Провер.	Инж.	гг.гг.			
И.Контр.	М.Минтер	И.И.		1	4,1	1:15
Кольцо				Лист	Листов	
Лист Б-ПН-4 ГОСТ 19903-74				Госстрой СССР		
В Ст 3 по ГОСТ 335-79				ГПИ Горьковский		
				Сантехпроект		
				Формат А4		

25 (V) (V)



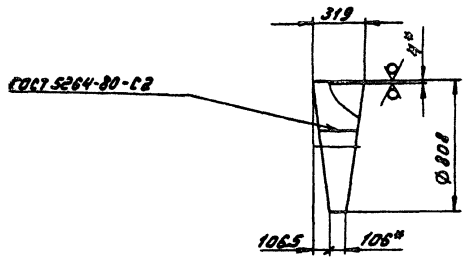
1. Размеры для справок.

2. h 16.

Д 20 В. 006. 059

Чит. Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лист	Масса	Покрывает
Разраб.	Провер.	Инж.	гг.гг.			
И.Контр.	М.Минтер	И.И.		1	250	1:15
Труба				Лист	Листов	
Лист Б-ПН-4 ГОСТ 19903-74				Госстрой СССР		
В Ст 3 по ГОСТ 14637-79				ГПИ Горьковский		
				Сантехпроект		
				Формат А4		

25 (V) (V)



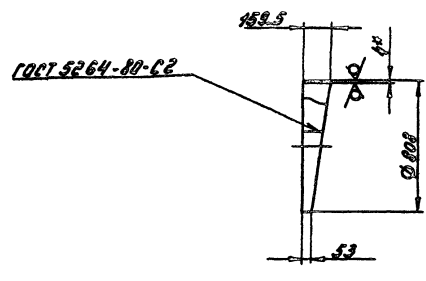
1. Размеры для справок.

2. h 16, ±  $\frac{17,16}{2}$

Д 20 В. 006. 058

Чит. Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лист	Масса	Покрывает
Разраб.	Провер.	Инж.	гг.гг.			
И.Контр.	М.Минтер	И.И.		1	16,8	1:20
Фланец				Лист	Листов	
Лист Б-ПН-4 ГОСТ 19903-74				Госстрой СССР		
В Ст 3 по ГОСТ 14637-79				ГПИ Горьковский		
				Сантехпроект		
				Формат А4		

25 (V) (V)



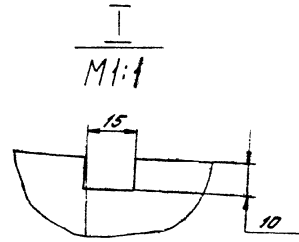
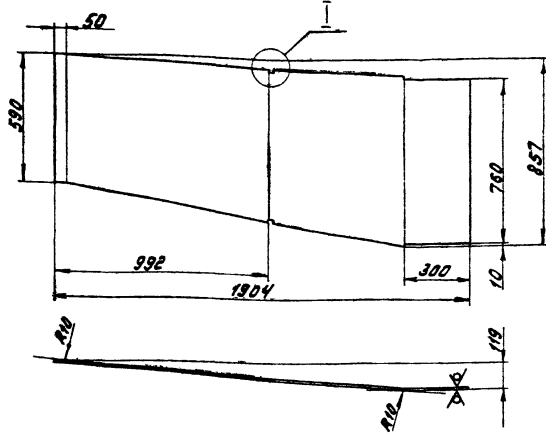
1. Размеры для справок.

2. h 16.

Д 20 В. 006. 057

Чит. Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лист	Масса	Покрывает
Разраб.	Провер.	Инж.	гг.гг.			
И.Контр.	М.Минтер	И.И.		1	8,4	1:20
Фланец				Лист	Листов	
Лист Б-ПН-4 ГОСТ 19903-74				Госстрой СССР		
В Ст 3 по ГОСТ 14637-79				ГПИ Горьковский		
				Сантехпроект		
				Формат А4		

Д 20 В. 006.068



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

Д 20 В. 006.068-01 зеркальное отражение  
Остальное - см. Д 20 В. 006.068

Код	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечания
Б3	6	Д 20 В. 006.068	Стенка	1	
	7	-01	Стенка	1	
Б4	8	Д 20 В. 006.069	Прутки		
		Круг В-16 ГОСТ 2590-71			
		в см. Зен ГОСТ 535-79			
		L = 692 h 16 $\frac{25}{\sqrt{}}$		2	1.09 кг
Б4	9	Д 20 В. 006.071	Прутки		
		Круг В-16 ГОСТ 2590-71			
		в см. Зен ГОСТ 535-79			
		L = 760 h 16 $\frac{25}{\sqrt{}}$		2	1.2 кг
Б4	10	Д 20 В. 006.072	Плоско		
		Полоса Б-2 В-40 ГОСТ 10376			
		в см. Зен ГОСТ 535-79			
		L = 426 h 16 $\frac{25}{\sqrt{}}$		2	1.07 кг
		Прочие изделия			
	11	Сервис 1200-01 МАНЗОВ+65		2	Ламинат Презерв Гострой
<p>Лист 2 Д 20 В. 006.050 Формат А4</p>					

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лист	Масса	Масштаб
					U	40,5	1:15
		Разраб. Морябинкин					
		Проб. Морябинкин					
		Г.контр.					
		М.интер					
		М.в.					

Д 20 В. 006.068

Стенка

Лист Б-ЛМ-4 ГОСТ 19903-74  
в см. Зен ГОСТ 14637-79

Листов 7  
Гострой СССР  
ГПИ Горьковский  
САНТЕХПРОЕКТ  
Формат А3

Код	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечания
Документация					
Б2		Д 20 В. 006.050 СБ	Сборочный чертёж		
Детали					
Б4	1	Д 20 В. 006.064	Плоско		
		Полоса Б-2 В-40 ГОСТ 10376			
		в см. Зен ГОСТ 535-79			
		L = 650 h 16 $\frac{25}{\sqrt{}}$		2	1.63 кг
Б4	2	Д 20 В. 006.065	Стенка	1	
	3	-01	Стенка	1	
Б4	4	Д 20 В. 006.066	Ребро		
		Полоса Б-2 В-40 ГОСТ 10376			
		в см. Зен ГОСТ 535-79			
		L = 650 h 16 $\frac{25}{\sqrt{}}$		2	1.27 кг
Б4	5	Д 20 В. 006.067	Ребро		
		Полоса Б-2 В-40 ГОСТ 10376			
		в см. Зен ГОСТ 535-79			
		L = 650 h 16 $\frac{25}{\sqrt{}}$		2	1.49 кг
<p>Лист 2 Д 20 В. 006.050 Формат А4</p>					

Ш.К.Носов (Инж. в. Элва) И.Сем. инж. Ш.К.Носов (Инж. в. Элва)

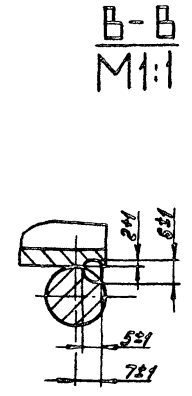
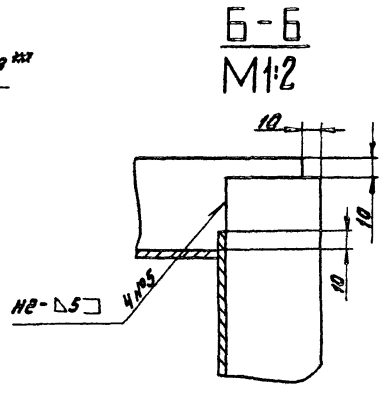
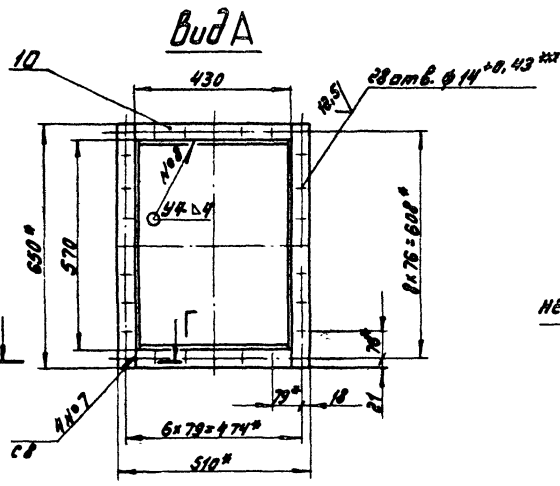
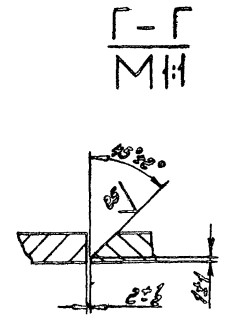
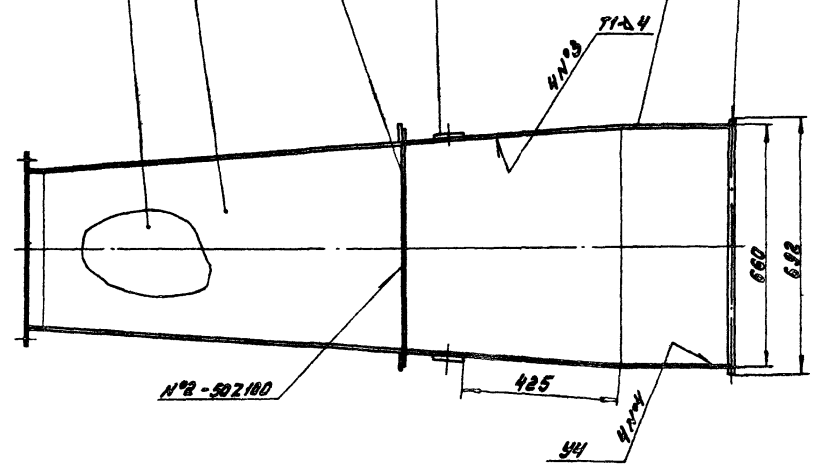
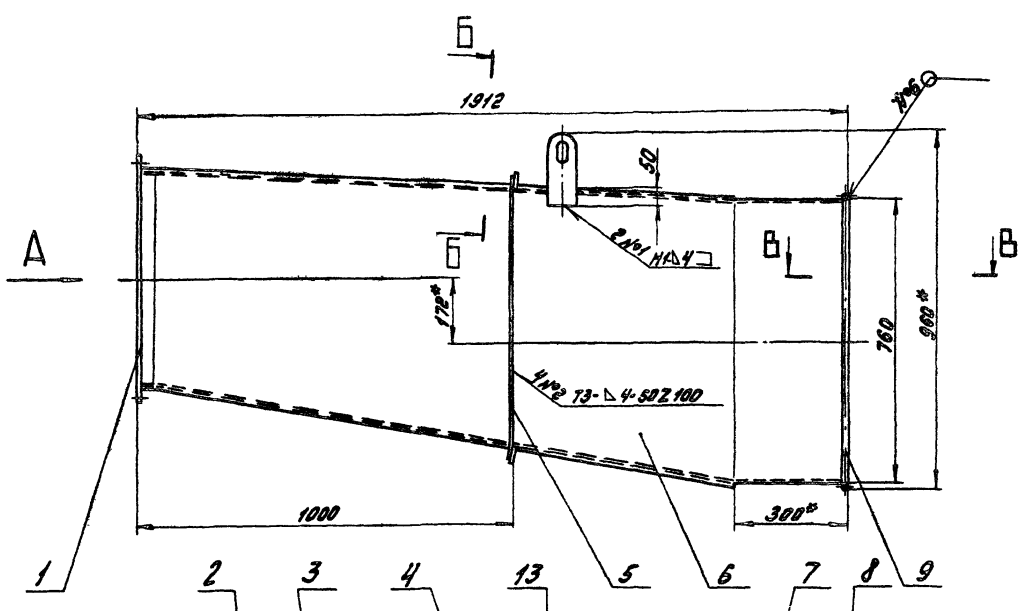
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лист	Масса	Масштаб
					U		
		Разраб. Морябинкин					
		Проб. Морябинкин					
		Г.контр.					
		М.интер					
		М.в.					

Д 20 В. 006.050

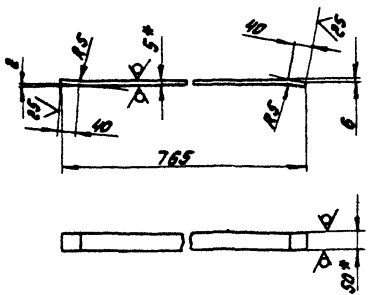
Короб

Листов 1  
Гострой СССР  
ГПИ Горьковский  
САНТЕХПРОЕКТ  
Формат А4



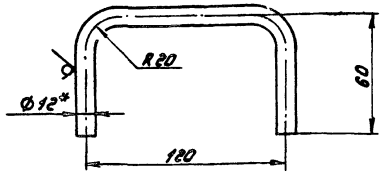


Поз. 5



- 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 № докум. Подп. Дата Разраб. Паровикова Л.В. Проект. Паровикова Л.В. Инж. Копыт. Нач. отд. Вальский Инж. Копыт. Чтв.	<b>Короб</b>	Лист <b>165</b> из <b>178</b>	
		Лист <b>1</b> из <b>1</b> Госстандарт СССР ГИИ Горьковский САНТЕХПРОЕКТ	



1.\* Размеры для справок

е.  $\pm \frac{1716}{2}$

Д 20 В. 006. 076

Изд. Лист № докум. Подп. Дата Разраб. Проектировщик Проб. Проверенный Инженер	Лист	Масса	Листов	
			У	1:2
И.контр. Монтёр Утв.	Лист	Масса	Листов	
			У	1:2
Крыш В-16 ГОСТ 2530-71		Госстанд СССР ГЛП Горьковский Самтехпроект Формат А4		

Изд. Лист № докум. Подп. Дата Разраб. Проектировщик Проб. Проверенный Инженер	Лист	Масса	Листов	
			У	1
И.контр. Монтёр Утв.	Лист	Масса	Листов	
			У	1
Короб		Госстанд СССР ГЛП Горьковский Самтехпроект Формат А4		

Изд. Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Разраб.	Проектировщик	Проб.	Проверенный	Инженер
<u>Документация</u>								
13	Д 20 В. 006. 070 СБ				Сборочный чертёж			
<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-ПМ-2 ГОСТ 19903-74								
5-й-Н-8 СМЗ СПИДСТ 1652970								
					Ø 615	h 16	25	1 4.66 кг
14	5	Д 20 В. 006. 081				Дно		
Лист Б-ПМ-3 ГОСТ 19903-74								
5-й-Н-8 СМЗ СПИДСТ 1652970								
					Ø 597	h 16	25	1 6.59 кг

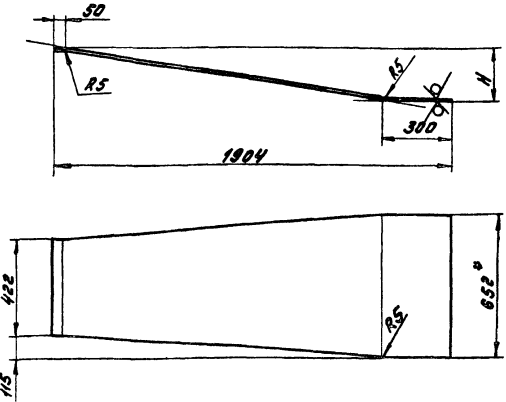
Д 20 В. 006. 070

Изд. Лист № докум. Подп. Дата Разраб. Проектировщик Проб. Проверенный Инженер	Лист	Масса	Листов	
			У	1:2
И.контр. Монтёр Утв.	Лист	Масса	Листов	
			У	1:2
Крышка люка		Госстанд СССР ГЛП Горьковский Самтехпроект Формат А4		

Изд. Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Разраб.	Проектировщик	Проб.	Проверенный	Инженер
<u>Документация</u>								
13	Д 20 В. 006. 060 СБ				Сборочный чертёж			
<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					12	
	5	Гайка М10.4					12	
		ГОСТ 7798-70						
		ГОСТ 5945-70						

Д 20 В. 006. 060

Изд. Лист № докум. Подп. Дата Разраб. Проектировщик Проб. Проверенный Инженер	Лист	Масса	Листов	
			У	1
И.контр. Монтёр Утв.	Лист	Масса	Листов	
			У	1
Короб		Госстанд СССР ГЛП Горьковский Самтехпроект Формат А4		



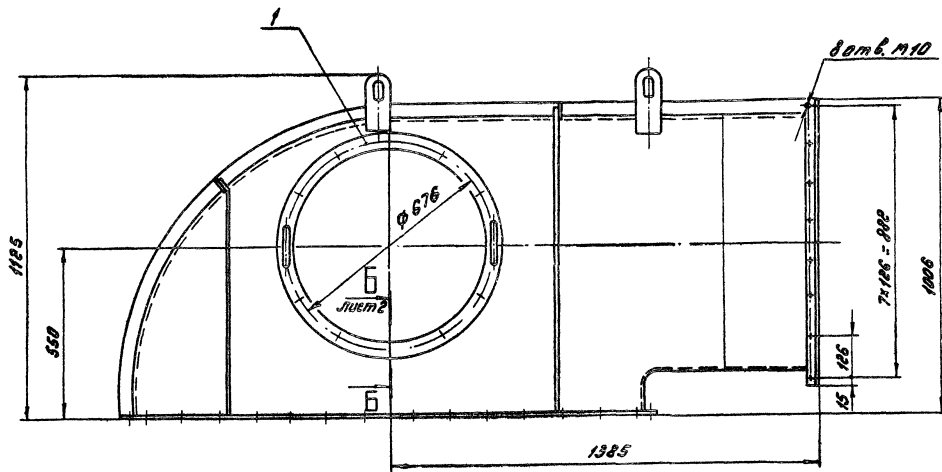
Обозначение	Н, мм	Масса, кг
Д 20 В. 006. 065	271	33,4
-01	81	33,0

1.\* Размеры для справок.

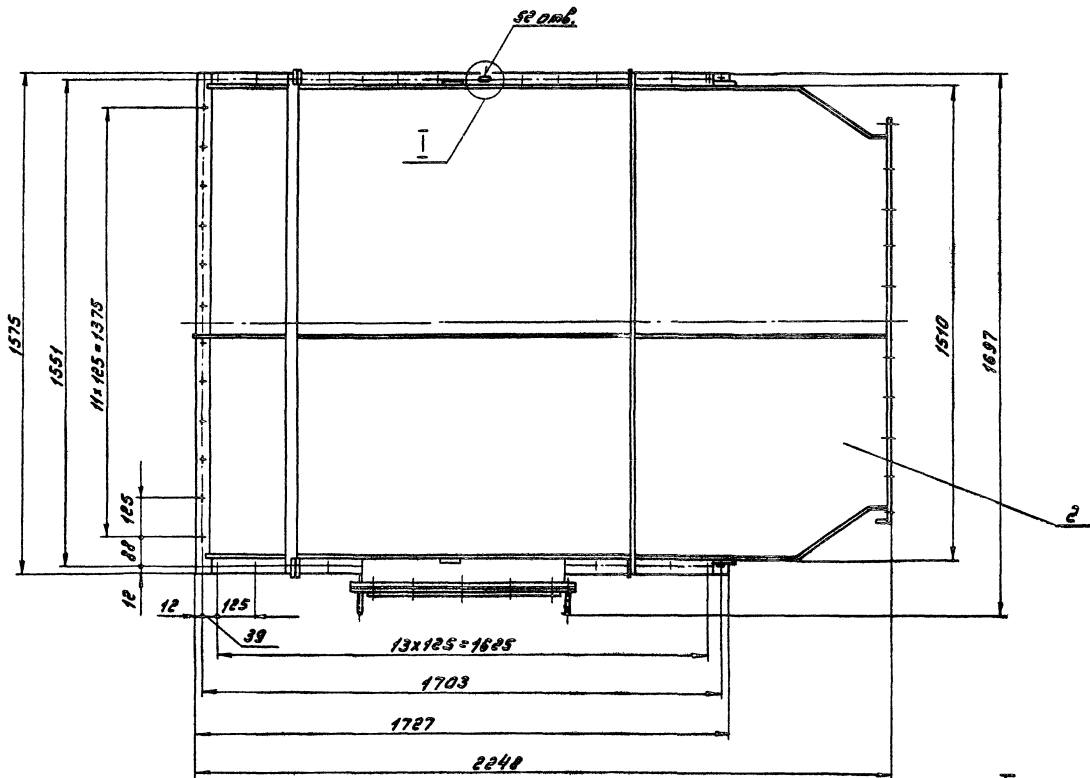
2.  $\pm \frac{1716}{2}$

Д 20 В. 006. 065

Изд. Лист № докум. Подп. Дата Разраб. Проектировщик Проб. Проверенный Инженер	Лист	Масса	Листов	
			У	1
И.контр. Монтёр Утв.	Лист	Масса	Листов	
			У	1
Станка		Госстанд СССР ГЛП Горьковский Самтехпроект Формат А4		
		Лист Б-ПМ-4 ГОСТ 19903-74		
		В Ст 3сп ГОСТ 14637-79		Копировал: Д.И.Савельев

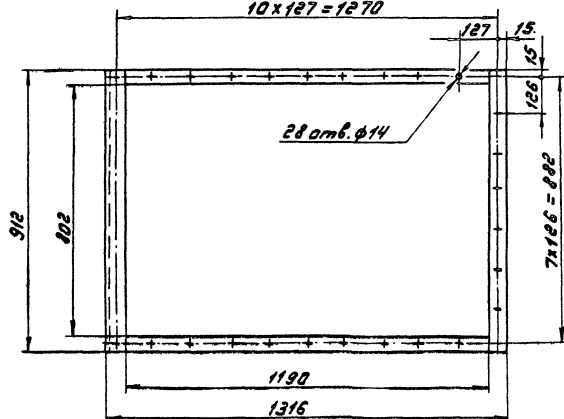


A

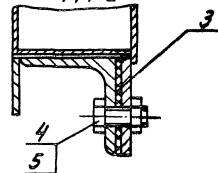


Вид А

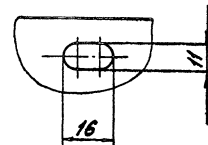
10x127 = 1270



Б-Б  
М1:2



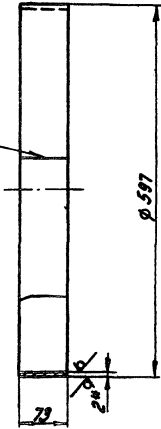
И  
М1:1



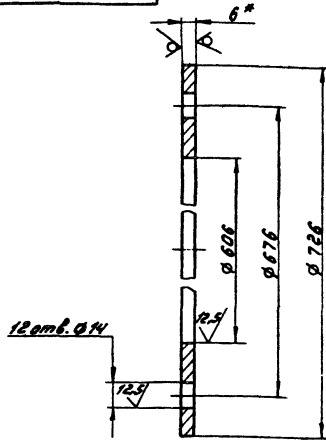
Размеры для справок

				<b>Д 20 В. 006. 060 СБ</b>	
				<b>Короб</b>	
Лист	№ листа	Всего листов	Дата	Лист	№ листа
1	1	1	1978	1	1
				325 1:10	
				Лист Листов 1	
				Техстрой ССР	
				г.п. Горьковский	
				СНТЭЗПРОЕКТ	
				И. Капитанов	
				М. Мухоморова	
				В. М. М.	

ГОСТ 5264-80-02



1\* Размеры для справок  
2. А 16



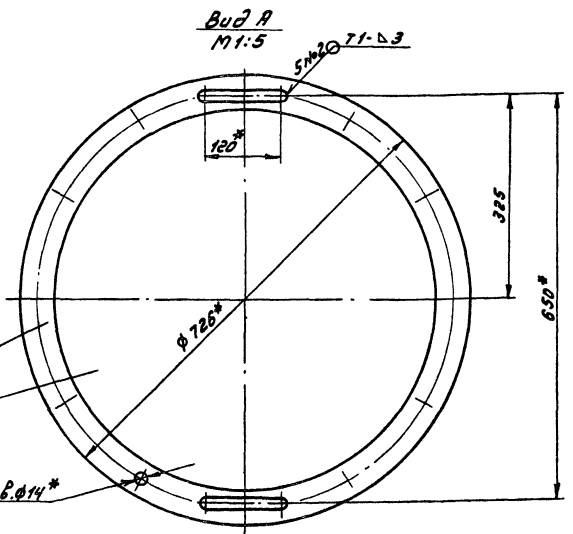
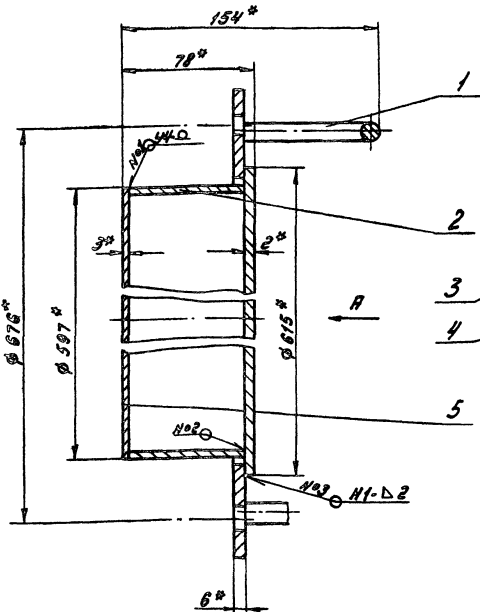
1\* Размеры для справок.  
2. Н 16, А 16, ± 1716/2

Д 20 В. 006. 077

Изм.	Лист	Начисл.	Листов
Изм.	Изм.	Изм.	Изм.
1	1	2,2	1:5
Лист		Листов	
5-НН-2 ГОСТ 19903-74		Госстрой СССР	
5-НН-1-80м.3ен.ГОСТ 16323-70		ГПИ Горьковский	
		Самтехпроект	
		Формат А4	

Д 20 В. 006. 078

Изм.	Лист	Начисл.	Листов
Изм.	Изм.	Изм.	Изм.
1	1	5,8	1:2
Лист		Листов	
5-НН-6 ГОСТ 19903-74		Госстрой СССР	
В Ст.3ен.ГОСТ 14637-79		ГПИ Горьковский	
		Самтехпроект	
		Формат А4	



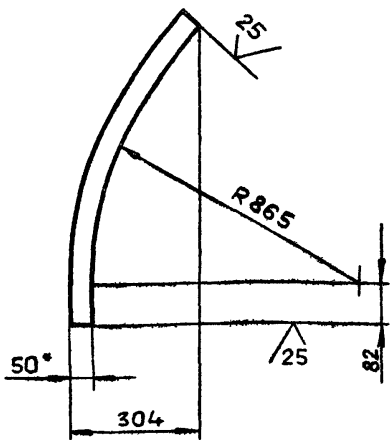
1\* Размеры для справок.  
2. ± 1716/2  
3. Сварные швы по ГОСТ 5264-80

Д 20 В. 006. 070 Б Б

Изм.	Лист	Начисл.	Листов
Изм.	Изм.	Изм.	Изм.
1	1	2,0	1:2
Лист		Листов	
5-НН-6 ГОСТ 19903-74		Госстрой СССР	
В Ст.3ен.ГОСТ 14637-79		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. № листа Лист и дата

Изм. № листа Лист и 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.				

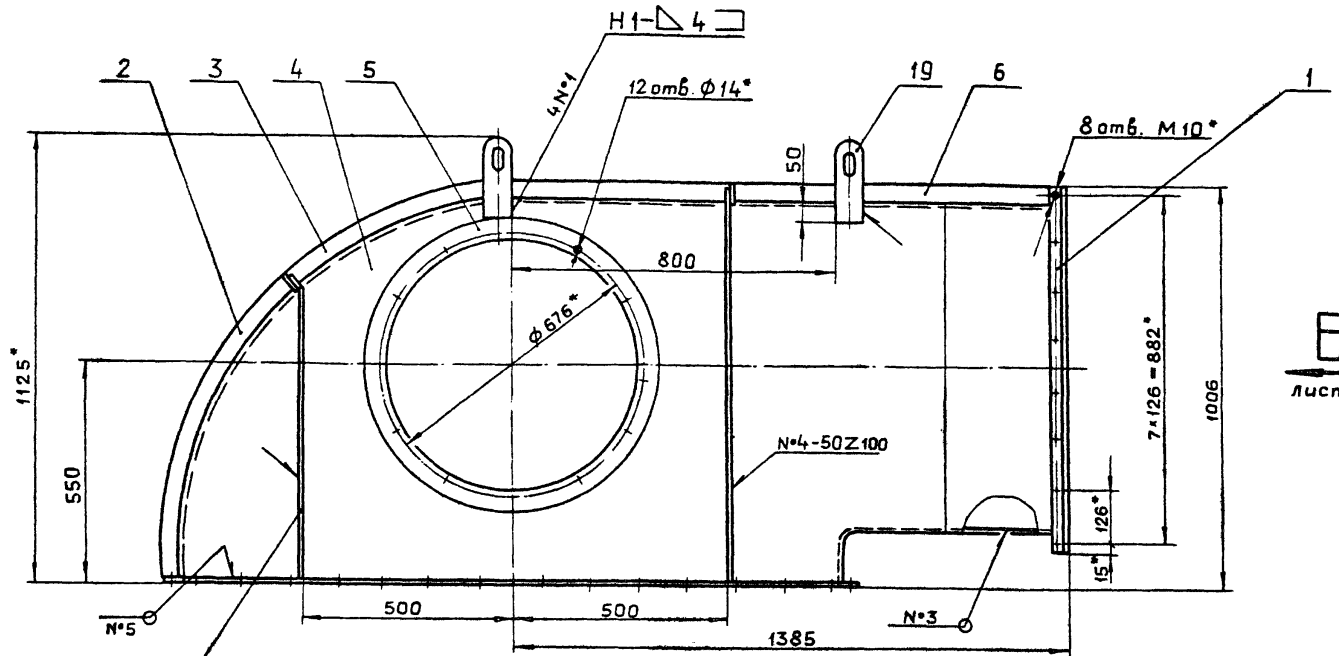
Лит. 1 Лист Листов 3  
госстрой СССР  
ГПИ Горьковский  
САНТЕХПРОЕКТ

Изм. № листа Лист и дата

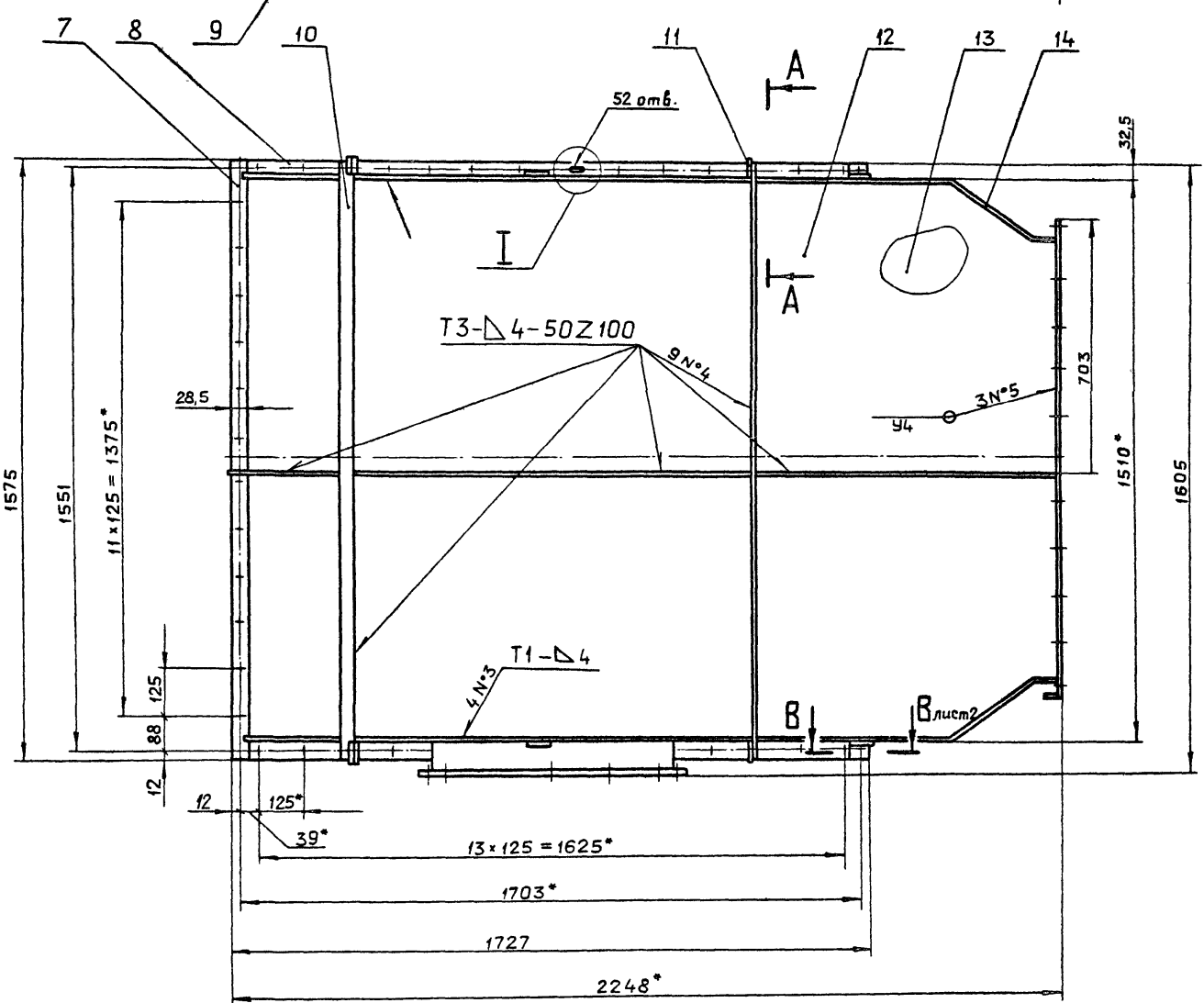
Копировал: Гацкова

21057-04 48

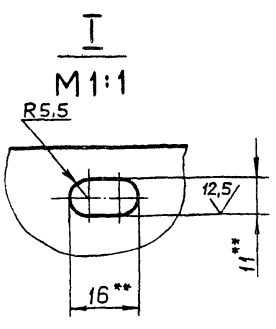
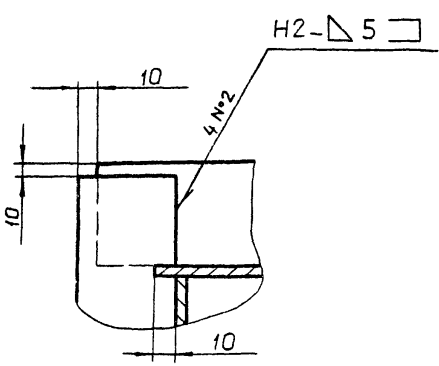
Формат А4



6  
лист 2

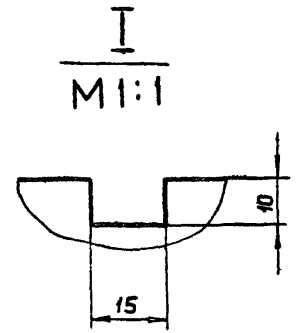
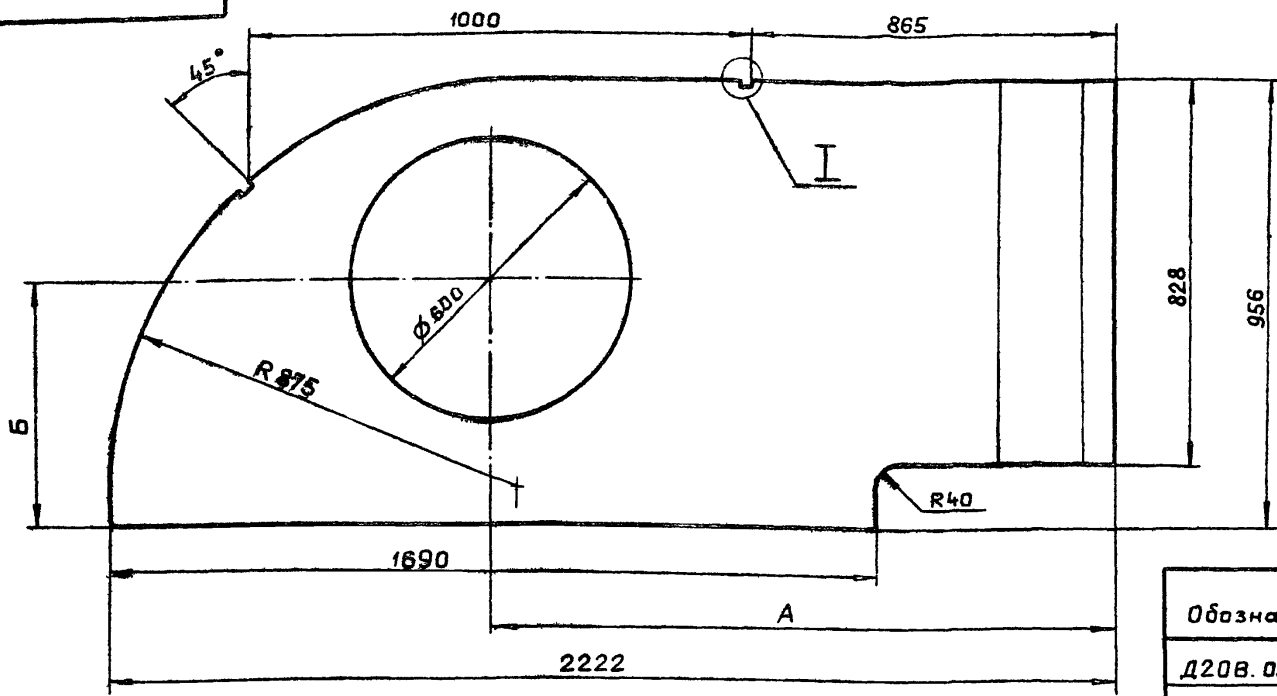


A-A  
M1:2

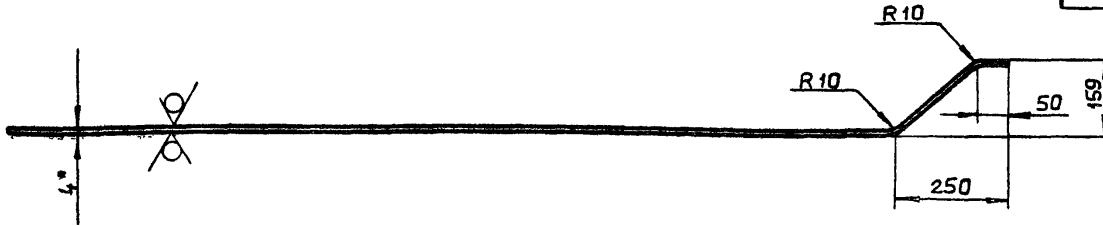


- 1\* Размеры для справок.
- 2. Обработать по сопрягаемой детали.
- 3. ±  $\frac{IT16}{2}$ .
- 4. Сварные швы по ГОСТ 5264-80.

				Д20В 006.080 СБ		
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лит.	Масса
Разраб.	Мордынкин	Мордынкин	Мордынкин	Ф.80	И	305
Проб.	Мордынкин	Мордынкин	Мордынкин			1:10
Т.контр.					Лист 1 Листов 2	
И.контр.	Мягтер				Госстрой СССР ГПИ ГОРЬКОВСКИЙ САНТЕХПРОЕКТ	
Утв.					формат А2	

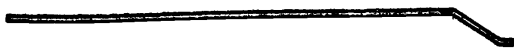


Обозначение	Размеры, мм		Масса, кг
	А	Б	
Д20В.006.085	1377	542	50,1
-01	—	—	59,3



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

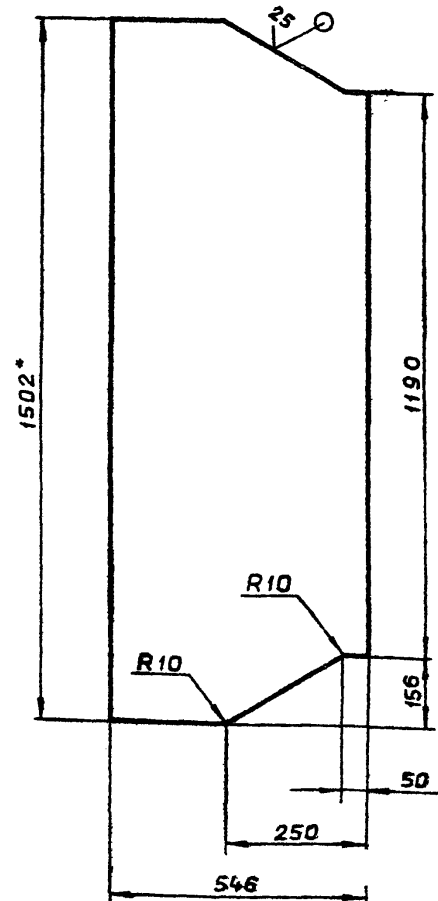
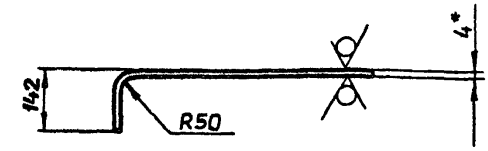
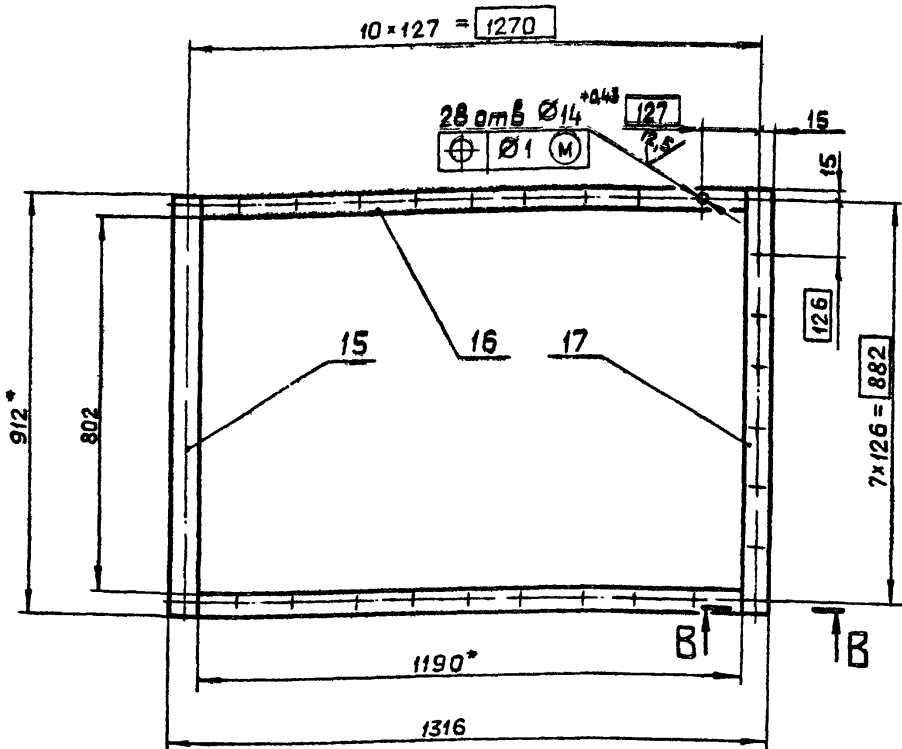
1\* Размеры для справок.  
2. Н16, н16, ± 17/16



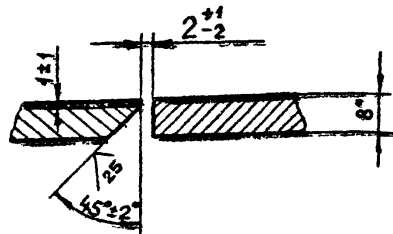
Д20В.006.085				Лит.	Масса	Масштаб
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	И	см. табл. 1:10
Разраб.	Мордынкин	Лыба	19.07			
Проб.	Мордынкин	Лыба			Лист	Листов 1
Т.контр.					Лист	
Н.контр.	Мюнтер	Лыба			Лист	
Утв.					Лист	
				Б-ПН-4 ГОСТ 19903-74		ГОСТРОЙ ССР
				ВСтЗсп ГОСТ 14637-79		ГПИ ГОРЬКОВСКИЙ
						САНТЕХПРОЕКТ
						Формат А3

Вид Б лист 1

Поз. 13



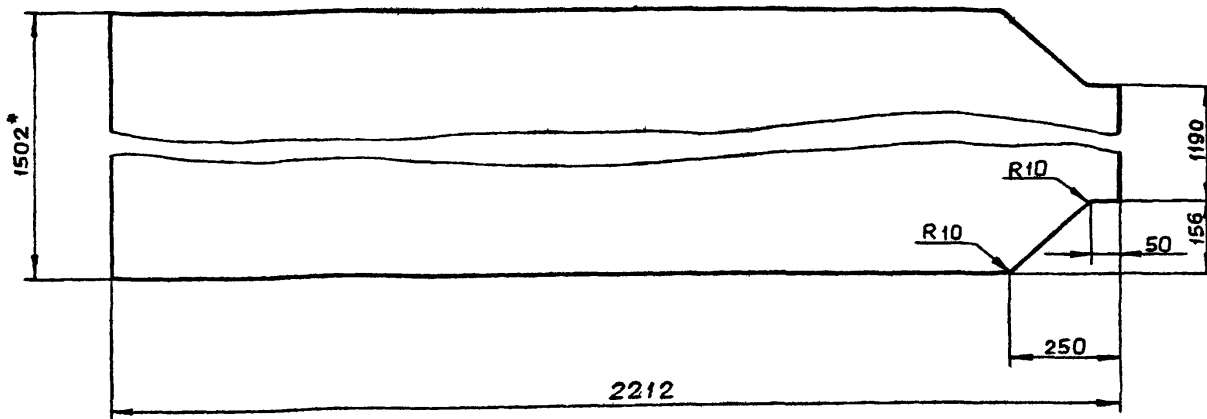
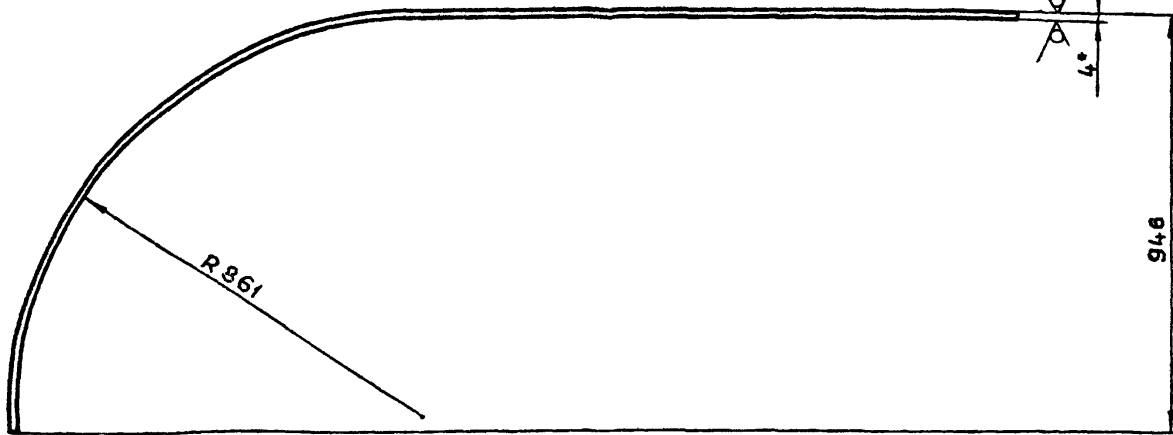
В-В  
М 1:1



Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лист
					2

Д208.006.094

25 ✓(✓)



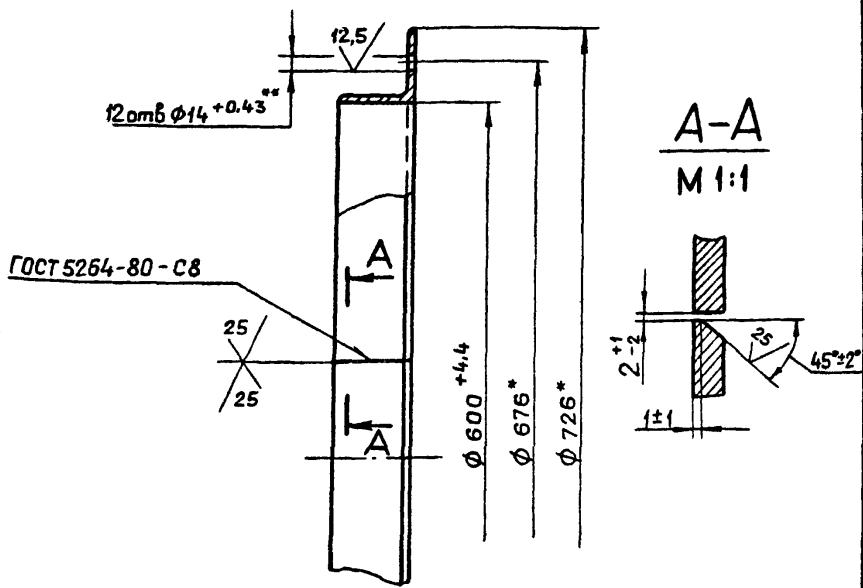
1.\* Размеры для справок.

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

				Д208.006.094				
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Стенка	Лит	Масса	Масштаб
Разраб.	Мордвинкин	Иль	Иль	19/11/79		И	120	1:10
Проб.	Мордвинкин	Иль				Лист	Листов	1
Т.контр						ГОСТРОЙ СССР ГПИ ГОРЬКОВСКИЙ САНТЕХПРОЕКТ		
Н.контр	Мянтер	Иль			Лист	Б-ПН-4 ГОСТ 19903-74 ВСтЗсп ГОСТ 14637-79		Формат А3
Утв								

Д208.006.086

✓(✓) A



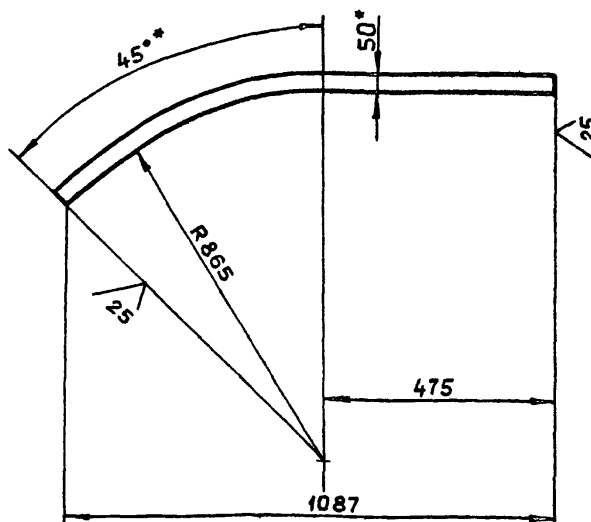
1.\* Размеры для справок.

2.\*\* Обработать по сопрягаемой детали.

				Д208.006.086				
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Фланец	Лит	Масса	Масштаб
Разраб.	Мордвинкин	Иль	Иль	19/11/79		И	12	1:4
Проб.	Мордвинкин	Иль				Лист	Листов	1
Т.контр						ГОСТРОЙ СССР ГПИ ГОРЬКОВСКИЙ САНТЕХПРОЕКТ		
Н.контр	Мянтер	Иль			Уголок	Б-63*63*6 ГОСТ 8509-72 ВСтЗсп ГОСТ 535-79		Формат А4
Утв								

Д208.006.084

✓(✓) A



1.\* Размеры для справок.

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

				Д208.006.084				
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Ребро	Лит	Масса	Масштаб
Разраб.	Мордвинкин	Иль	Иль	19/11/79		И	2	1:10
Проб.	Мордвинкин	Иль				Лист	Листов	1
Т.контр						ГОСТРОЙ СССР ГПИ ГОРЬКОВСКИЙ САНТЕХПРОЕКТ		
Н.контр	Мянтер	Иль			Полоса	Б-2 5*50 ГОСТ 103-76 ВСтЗсп ГОСТ 535-79		Формат А4
Утв								

Копировал: Ганкова

21057-04 51



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	Мордовкин	Провер	Мордовкин	М.И.И.	
Н.контр	Мюнтер	Чтб			
Короб			Лист	Лист	Листов
			и	1	3
			ГОСТРОЙ ССР ГПИ ГОРЬКОВСКИЙ САНТЕХПРОЕКТ		

формат А4

160 900 8021

Д20В.006.091

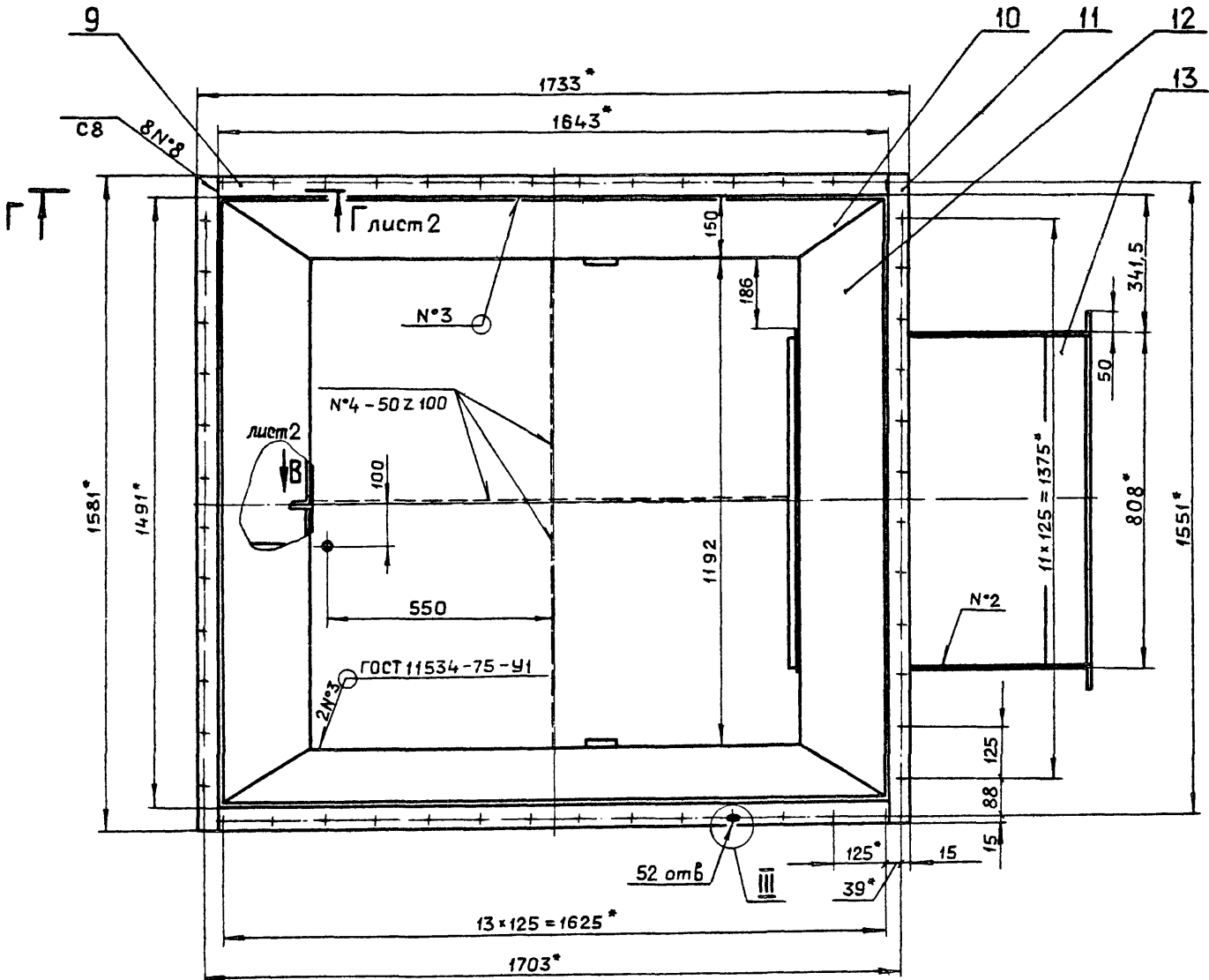
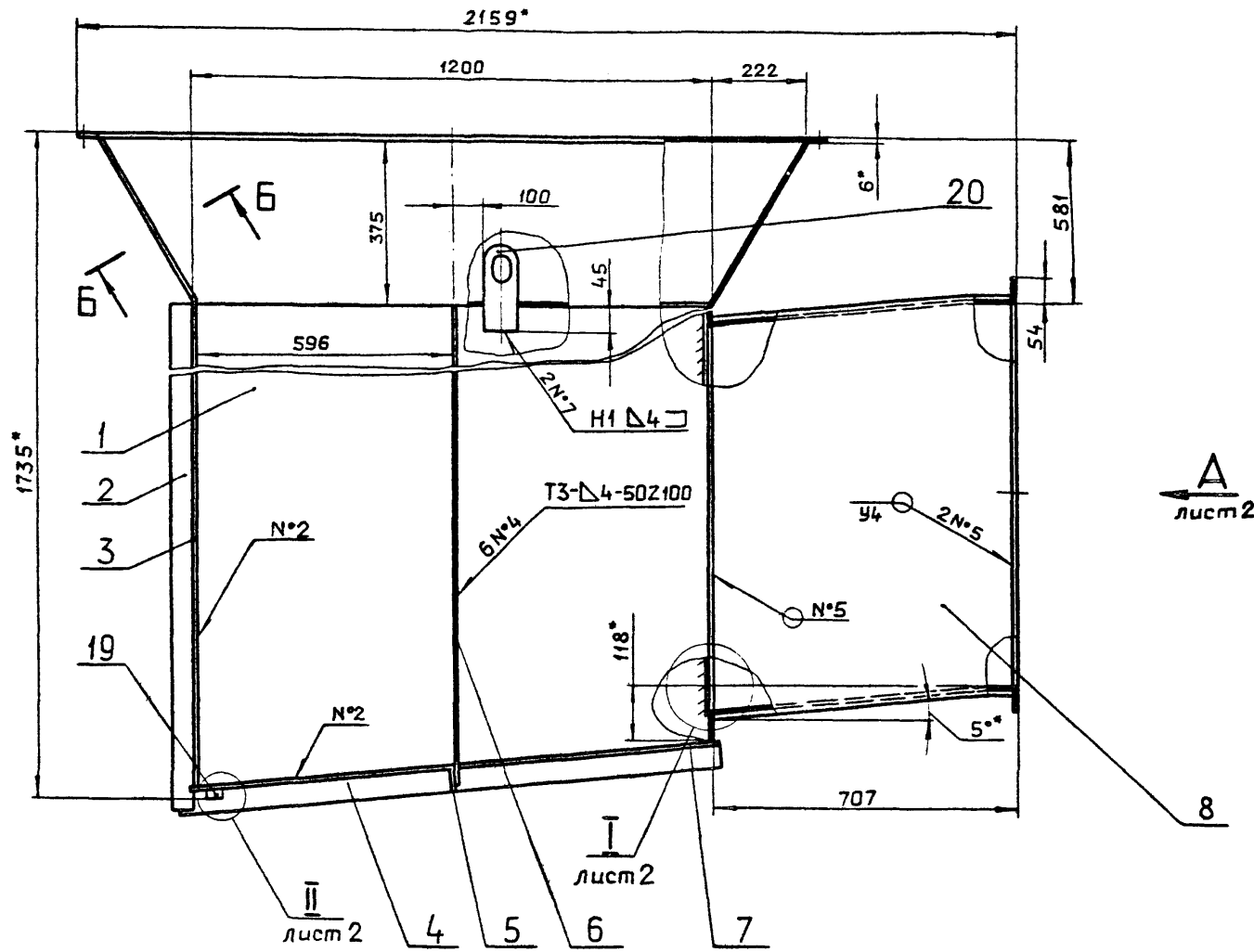
(M) (V)

1.\* Размеры для справок.

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

Изм	Лист	№ докум	Подп	Дата	Лист	Масса	Масштаб
		Д20В.006.091			и	1,5	1:10
Разраб	Мордовкин	Провер	Мордовкин	М.И.И.			
Т.контр							
Н.контр	Мюнтер	Чтб					
					Лист	Листов	1
					ГОСТРОЙ ССР ГПИ ГОРЬКОВСКИЙ САНТЕХПРОЕКТ		

Капирава Таня

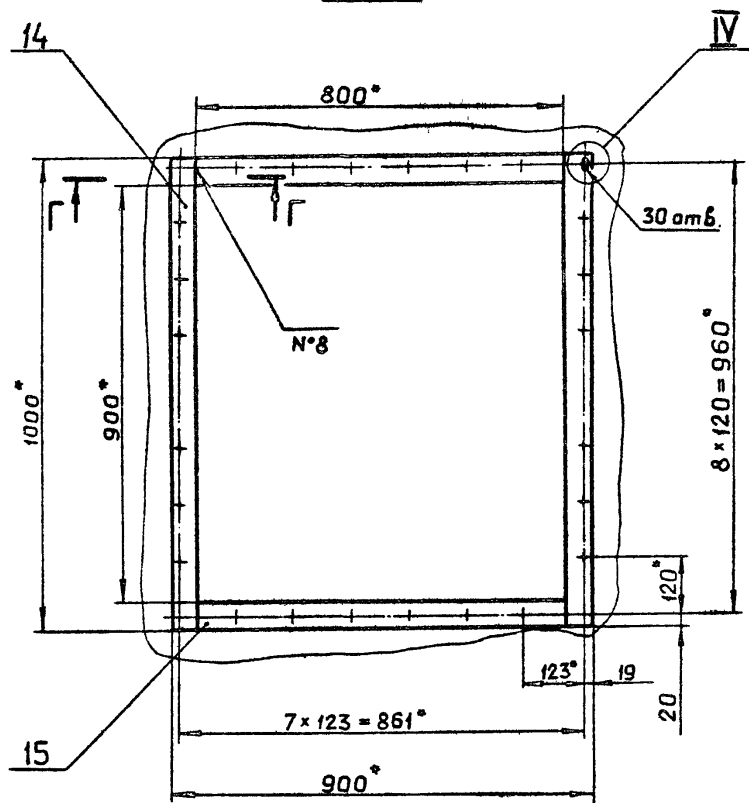


- 1\* Размеры для справок.
- 2.\*\*Обработать по сопрягаемой детали.
- 3. Н16, ±  $\frac{IT16}{2}$ .

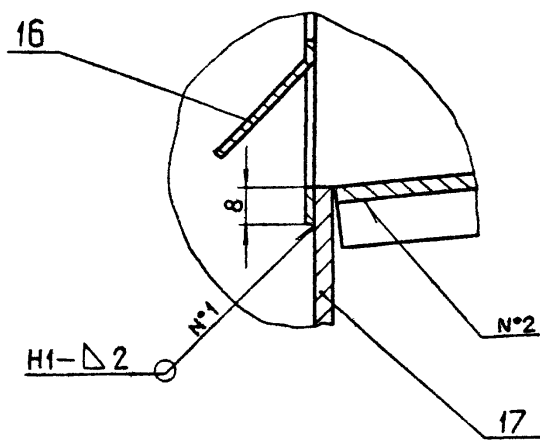
- 4. Сварные швы по ГОСТ 5264-80, кроме указанных особо.
- 5. Покрытие внутренней поверхности эмаль Эм. КО-814 ГОСТ 11066-74

				Д20В 006.090 СБ				
Изм.	Лист	№ док-м	Подп.	Дата	Короб	Лист	Масса	Масштаб
Разраб.	Мордвинкин			9.2.77		И	383	1:10
Проб.	Мордвинкин					Лист 1	Листов 2	
Т.контр.						ГОСТРОИ ССР ГПИ ГОРЬКОВСКИЙ САНТЕХПРОЕКТ		
Н.контр.	Мюнтер							
Утв.								

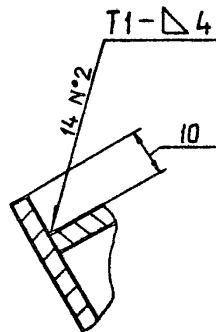
Вид А лист 1



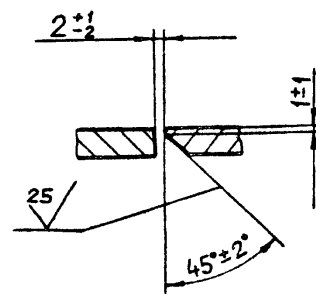
Г-Г лист 1  
М 1:1



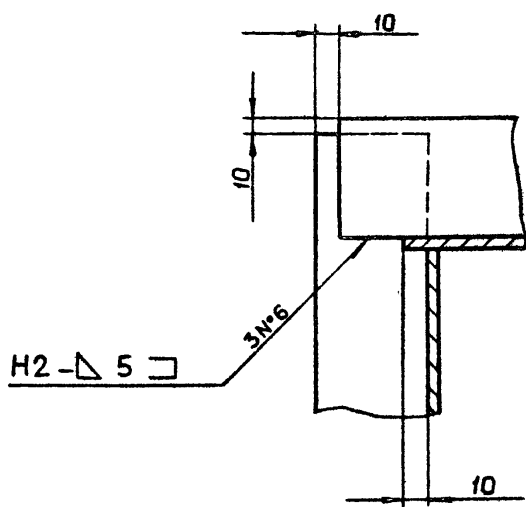
Б-Б лист 1  
М 1:1



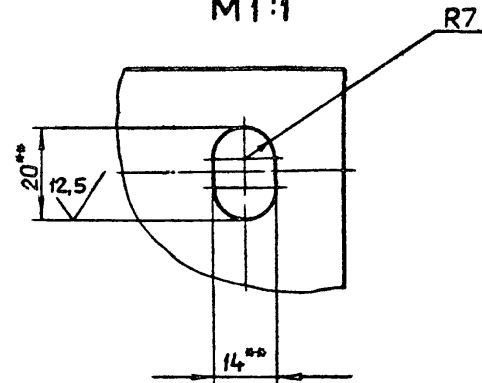
Г-Г  
М 1:1



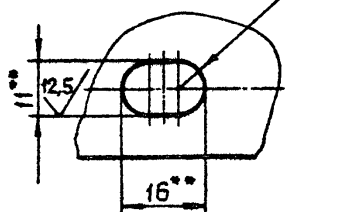
Вид В лист 1  
М 1:2



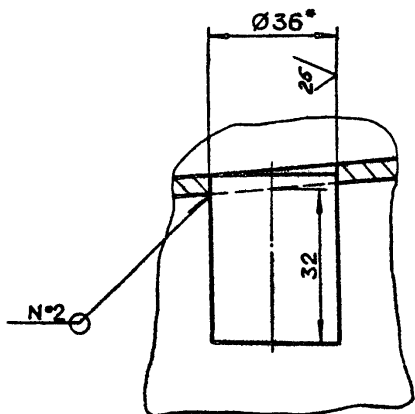
И-И  
М 1:1



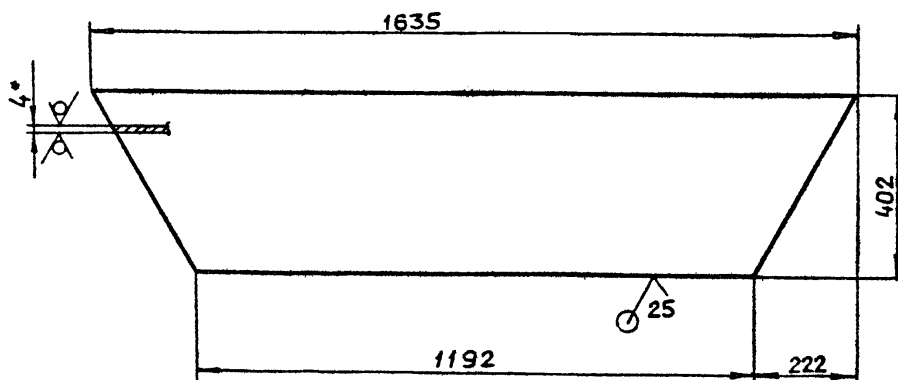
III лист 1  
М 1:1



II лист 1  
М 1:1



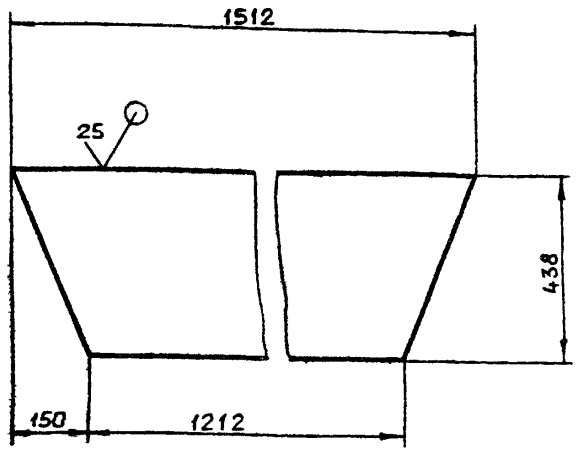
Поз.10



Изм.	Лист	№ док.им.	Подп.	Дата

Д20В.006.114

(V) A



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

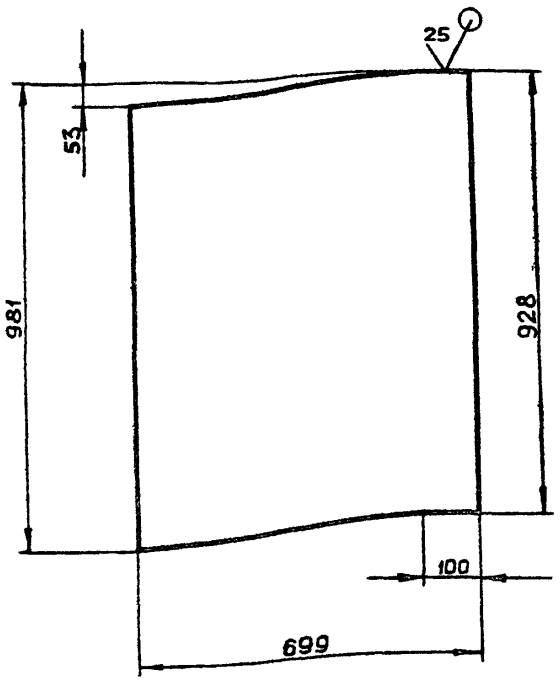
Д20В 006 114

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		
Утв					ГОСТРОЙ СССР ГПИ ГОРЬКОВСКИЙ САНТЕХПРОЕКТ		

формат А4

Д20В.006.109

(V) A



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

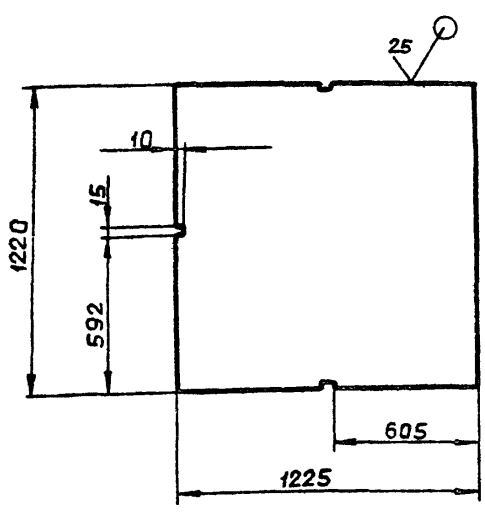
Д20В 006.109

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		
Утв					ГОСТРОЙ СССР ГПИ ГОРЬКОВСКИЙ САНТЕХПРОЕКТ		

формат А4

Д20В.006.108

(V) A



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

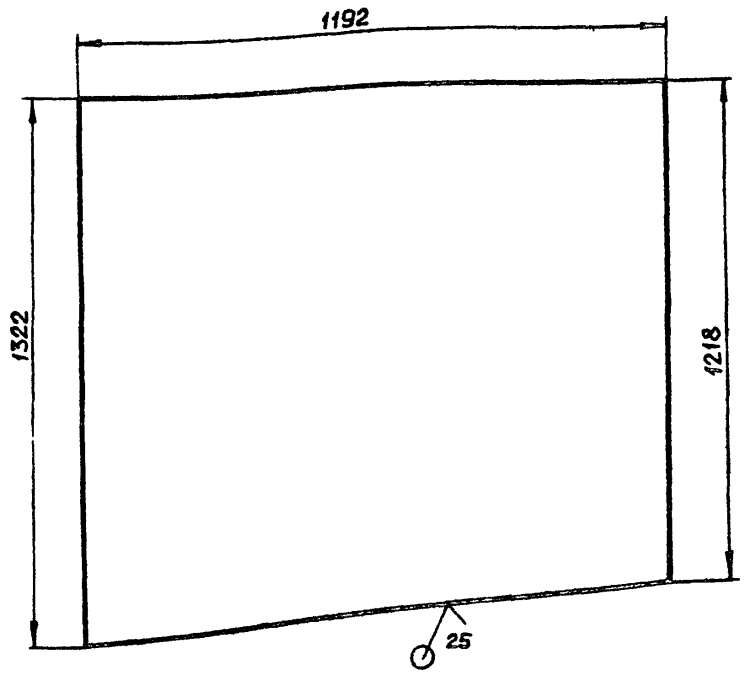
Д20В.006.108

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		
Утв					ГОСТРОЙ СССР ГПИ ГОРЬКОВСКИЙ САНТЕХПРОЕКТ		

формат А4

Д20В.006.102

(V) A



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

Д20В 006 102

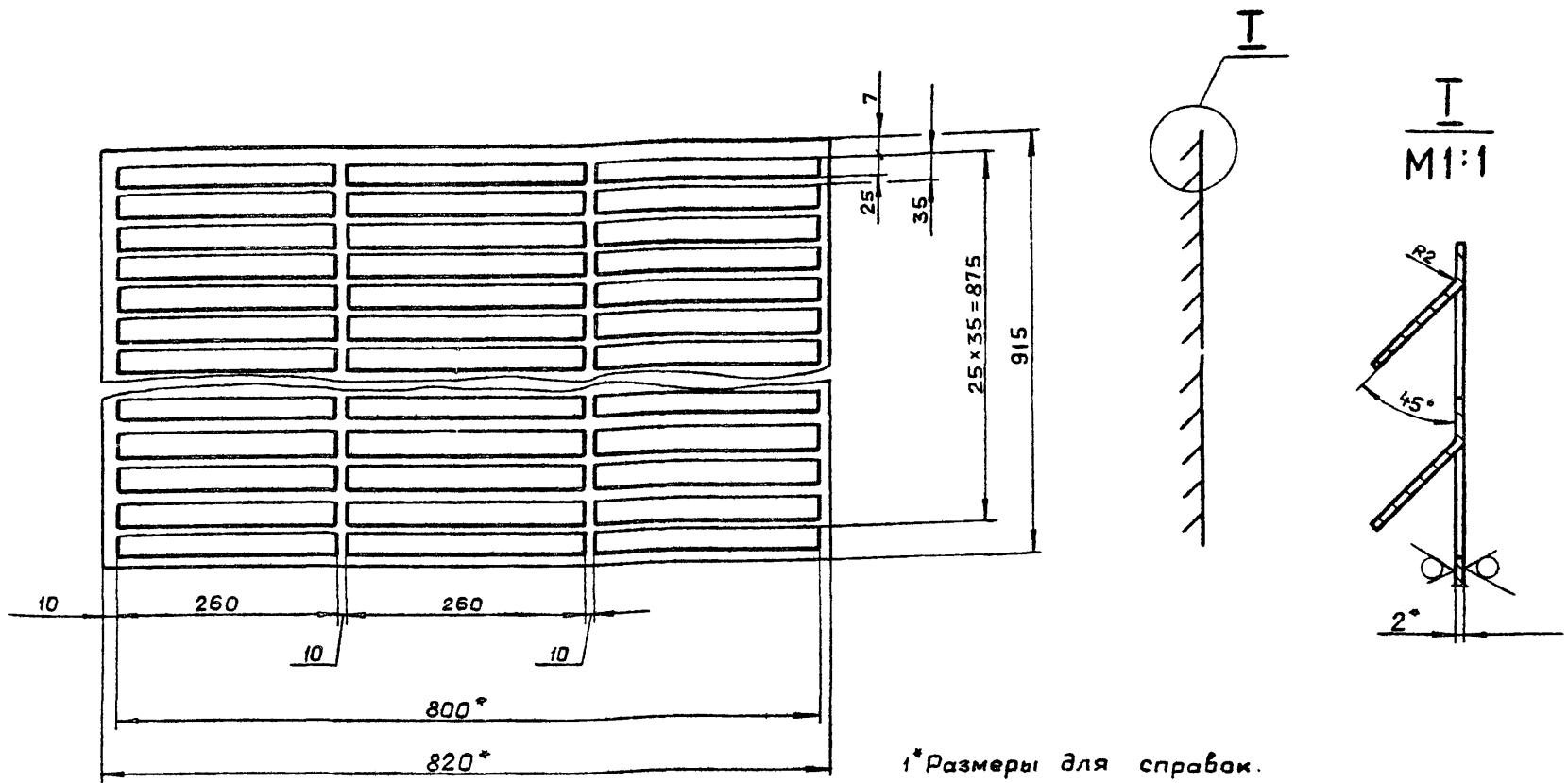
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лит	Масса	Масштаб
Разраб	Мордвинкин				И	47.5	1:10
Пров	Мордвинкин				Лист Листов 1		
Т.контр					Лист Листов 1		
Н.контр	Мюнтер				Лист Б-ПН-4 ГОСТ 19903-74 ВСтЗсп ГОСТ 14637-79		
Утв					ГОСТРОЙ СССР ГПИ ГОРЬКОВСКИЙ САНТЕХПРОЕКТ		

Копирован с оригинала

формат А4

Д20В.006.118

25 (✓)

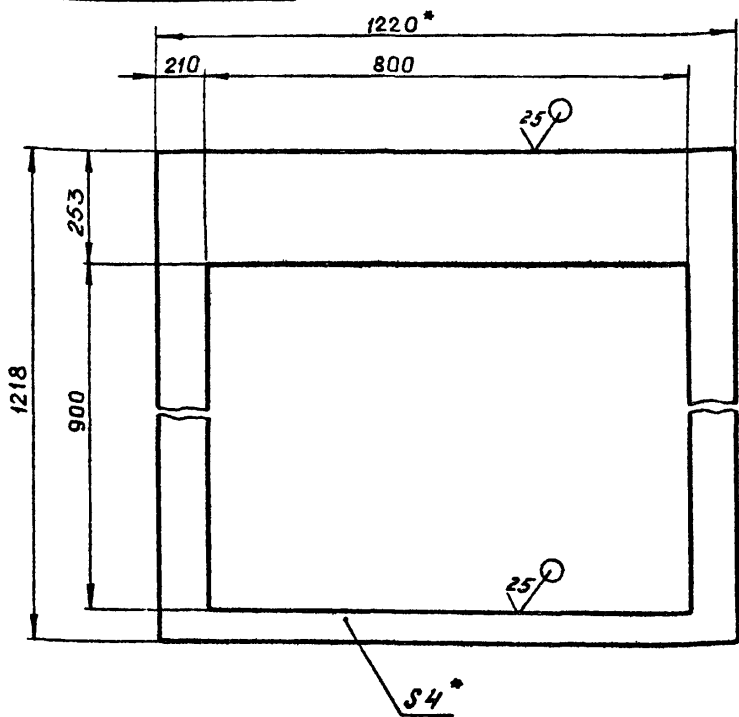


1\* Размеры для справок.  
 2. Н16, h16, ±  $\frac{IT16}{2}$

				Д20В.006.118			
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лит.	Масса	Масштаб
Разраб.	Мордовкин	Иван	Иван	14.01.79	И	11,5	1:10
Проб.	Мордовкин	Иван	Иван		Лист Листов 1		
Т.контр.					Лист Б-ПН-2 ГОСТ19903-74 5-П-Н-ВСтЗспГОСТ16523-70		
Н.контр.	Мюнтер	Иван	Иван		госстрой СССР ГПИ ГОРЬКОВСКИЙ САНТЕХПРОЕКТ		
Утв.					формат А3		

Д20В.006.119

(✓)

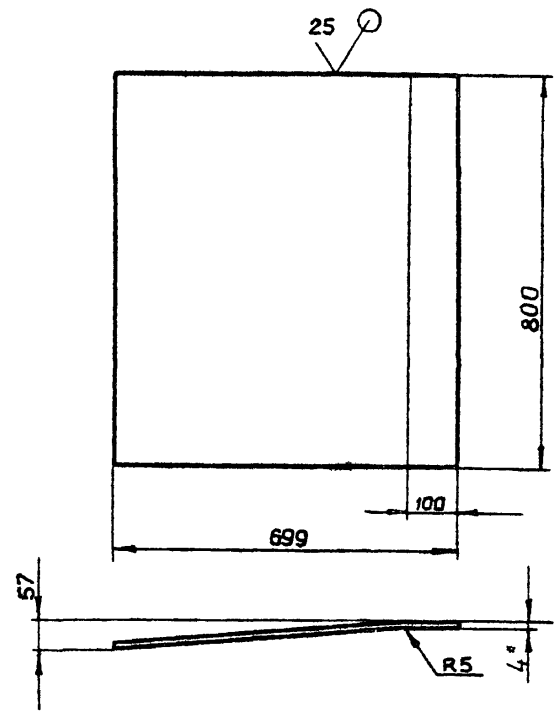


1\* Размеры для справок  
 2. Н16, h16, ±  $\frac{IT16}{2}$

				Д20В.006.119			
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лит.	Масса	Масштаб
Разраб.	Мордовкин	Иван	Иван	14.01.79	И	24,1	1:10
Проб.	Мордовкин	Иван	Иван		Лист Листов 1		
Т.контр.					Лист Б-ПН-4 ГОСТ19903-74 ВСтЗспГОСТ14637-79		
Н.контр.	Мюнтер	Иван	Иван		госстрой СССР ГПИ ГОРЬКОВСКИЙ САНТЕХПРОЕКТ		
Утв.					формат А4		

Д20В.006.115

(✓)



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

				Д20В.006.115			
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лит.	Масса	Масштаб
Разраб.	Мордовкин	Иван	Иван	14.01.79	И	17,5	1:10
Проб.	Мордовкин	Иван	Иван		Лист Листов 1		
Т.контр.					Лист Б-ПН-4 ГОСТ19903-74 ВСтЗспГОСТ14637-79		
Н.контр.	Мюнтер	Иван	Иван		госстрой СССР ГПИ ГОРЬКОВСКИЙ САНТЕХПРОЕКТ		
Утв.					формат А4		

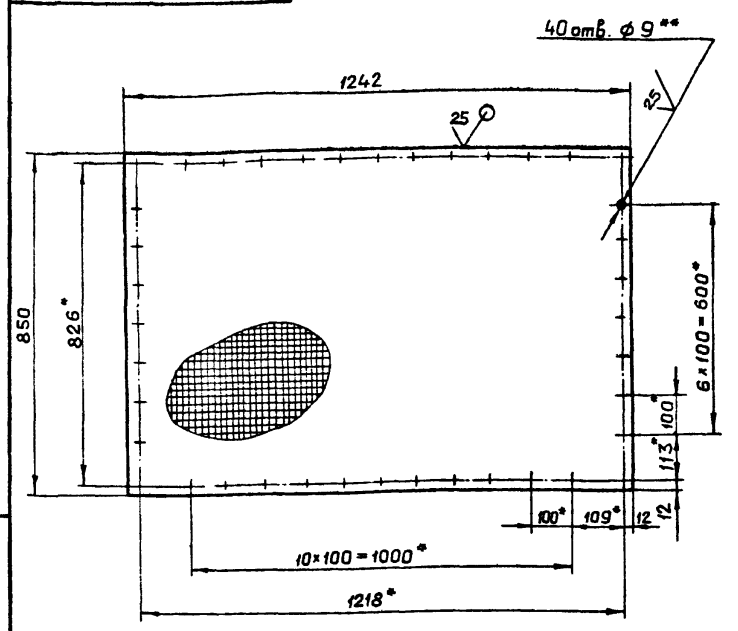
Корректор: Ганкова

21057-04 56

№ документа	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	кол.	примечание
				Документация		
A3			D20B.006.100 СБ	Сборочный чертеж		
				Сборочные единицы		
A4	1		D20B.006.110	Накладка	1	
A4	2		D20B.006.120	Корпус	1	
				Детали		
A4	3		D20B.005.001-05	Прокладка	1	
A4	4		D20B.006.123	Сетка	1	
				Стандартные изделия		
	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	Лист	Листов
		D20B.006.100				
Разраб.	Мордовинкин					
Проб.	Мордовинкин					
Н.контр.	Мюнтер					
Утв.						

Фильтр

госстрой СССР  
г. Горьковский  
САНТЕХПРОЕКТ

формат А4

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лит.	Масса	Масштаб
		D20B.006.123					
Разраб.	Мордовинкин				И	1,5	1:10
Проб.	Мордовинкин						
Т.контр.							
Н.контр.	Мюнтер						
Утв.							

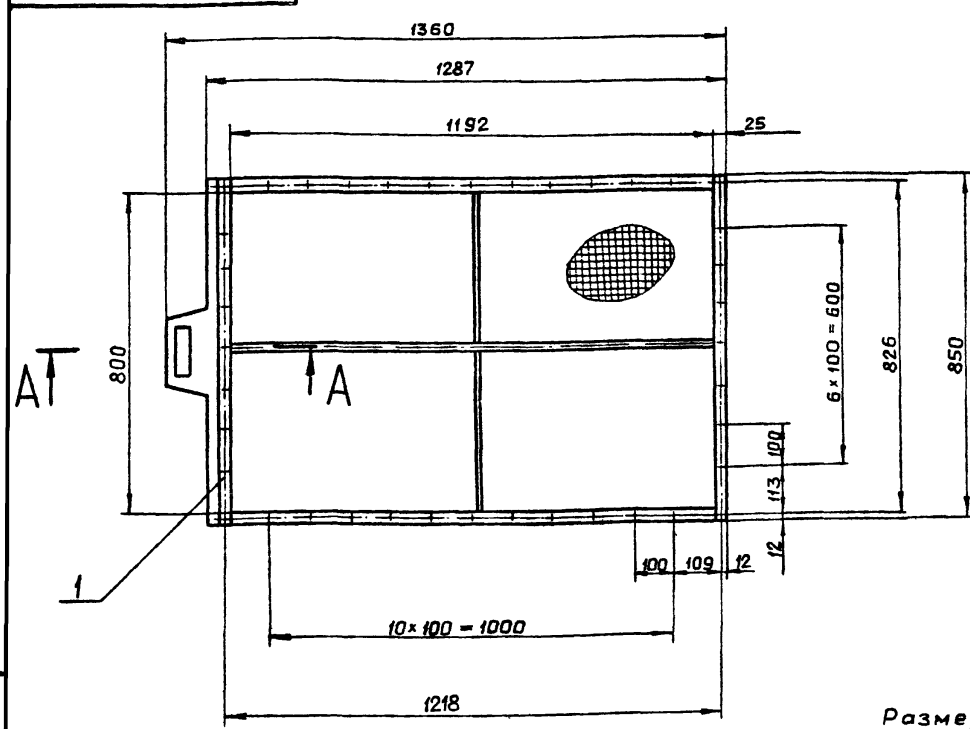
Сетка

Сетка полутампаковая  
2 ГОСТ 6613-73

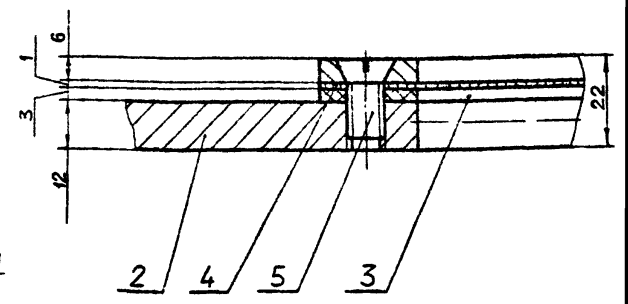
госстрой СССР  
г. Горьковский  
САНТЕХПРОЕКТ

формат А4

D20B.006.100 СБ



A-A  
M 1:1



Размеры для справок

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лит.	Масса	Масштаб
		D20B.006.100 СБ					
Разраб.	Мордовинкин				И	22	1:10
Проб.	Мордовинкин						
Т.контр.							
Н.контр.	Мюнтер						
Утв.							

Фильтр

госстрой СССР  
г. Горьковский  
САНТЕХПРОЕКТ

Копировал: Ганжава

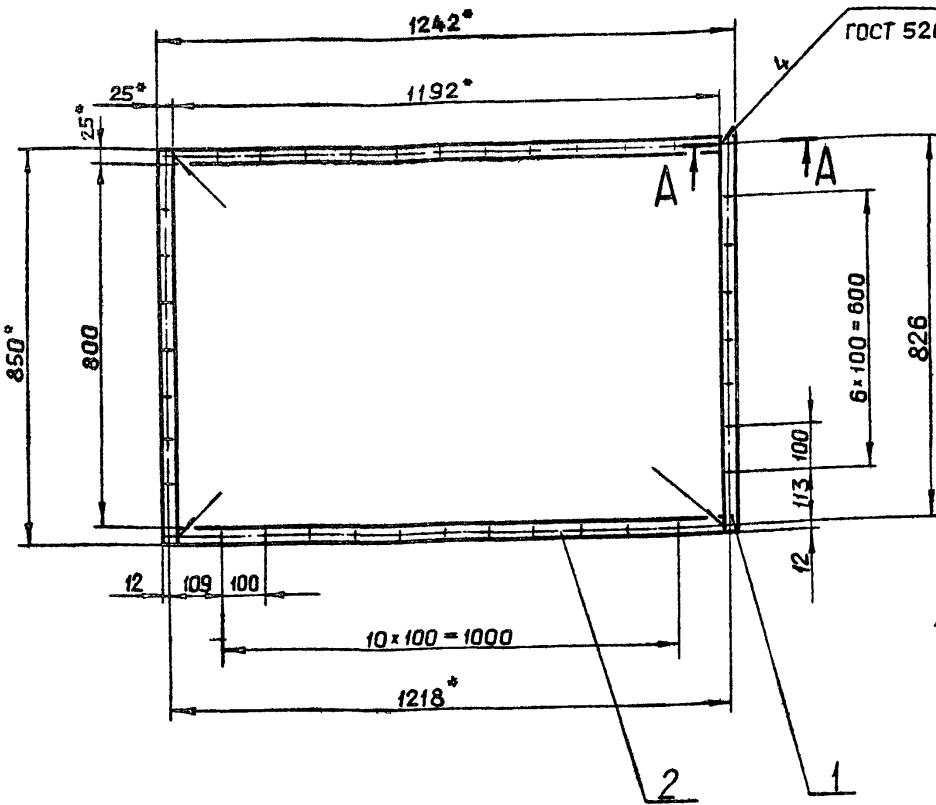
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лит.	Масса	Масштаб
		D20B.006.100 СБ					
Разраб.	Мордовинкин				И	22	1:10
Проб.	Мордовинкин						
Т.контр.							
Н.контр.	Мюнтер						
Утв.							

Фильтр

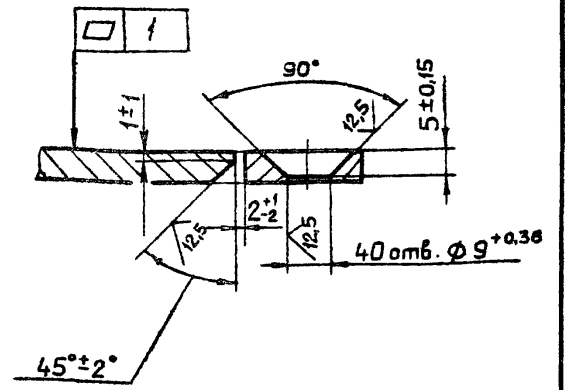
госстрой СССР  
г. Горьковский  
САНТЕХПРОЕКТ

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					Лист Листов 1		
Проб.	Моравинкин					госстрой СССР ГПИ ГОРЬКОВСКИЙ САНТЕХПРОЕКТ		
Т.контр.								
Н.контр.	Мяунтер							
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				И		1
Проб.	Моравинкин				госстрой СССР ГПИ ГОРЬКОВСКИЙ САНТЕХПРОЕКТ		
Н.контр.	Мяунтер						
Чтб.							

Корпус

формат А4

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

Накладка

формат А4

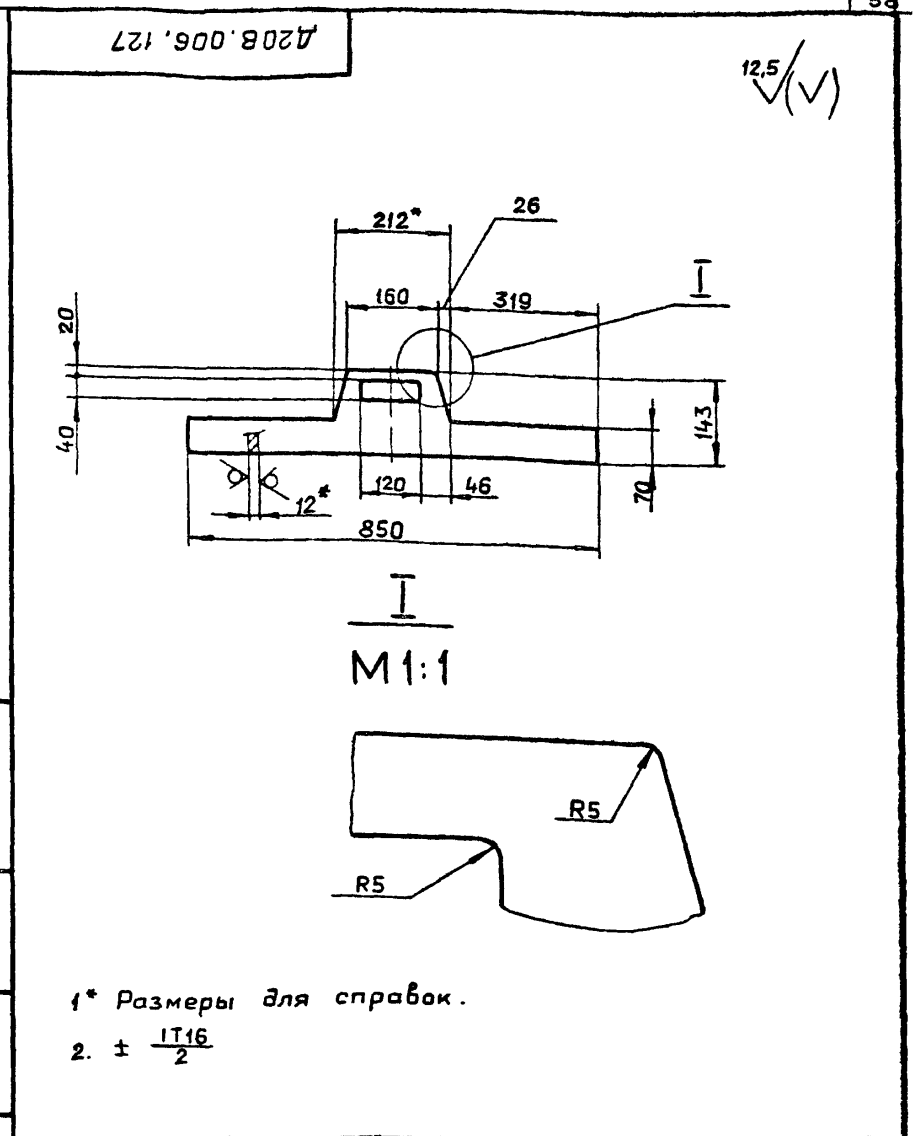
Копировал: Ганкава

21051-04 58

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

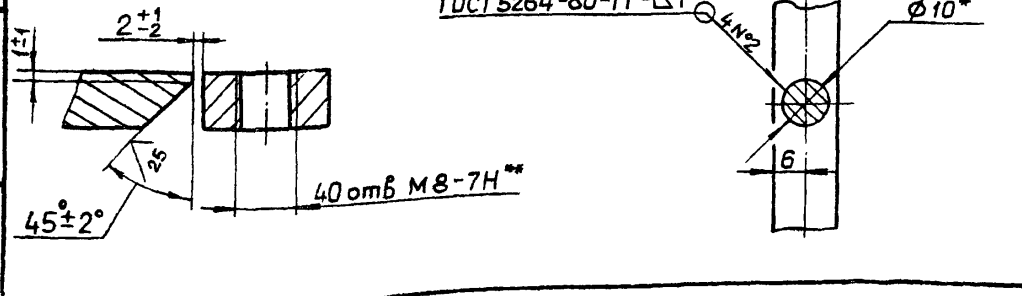
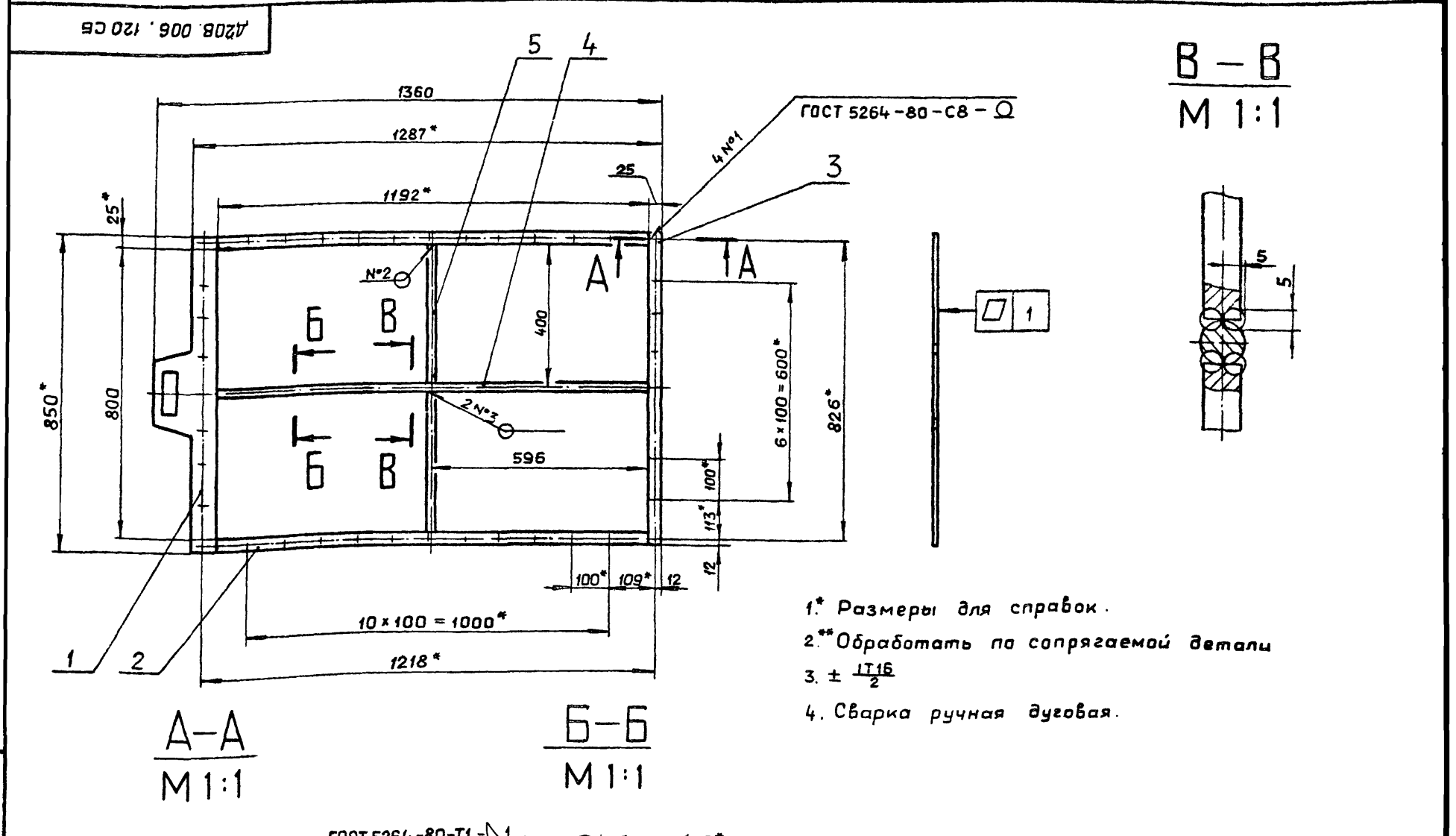
D20B.006.130				Лит. Лист Листов		
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	и	1
Разраб.	Мордвинкин					
Проб.	Мордвинкин					
Н.контр.	Мюнтер					
Утв.						

Карман всасывающий  
ГОСТРОИ СССР ГПИ ГОРЬКОВСКИЙ САНТЕХПРОЕКТ  
Формат А4



D20B.006.127				Лит. Масса Масштаб		
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	и	6
Разраб.	Мордвинкин					
Проб.	Мордвинкин					
Н.контр.						
Н.контр.	Мюнтер					
Утв.						

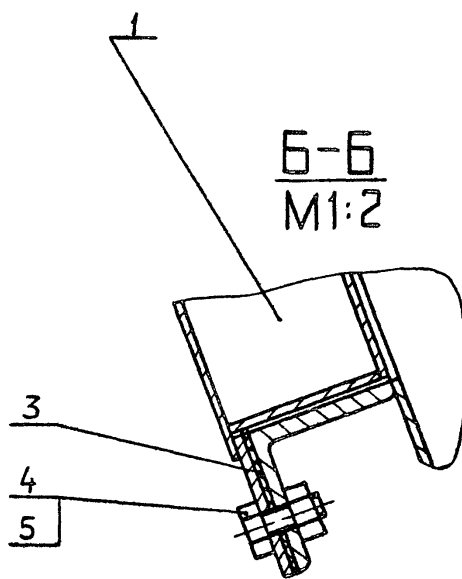
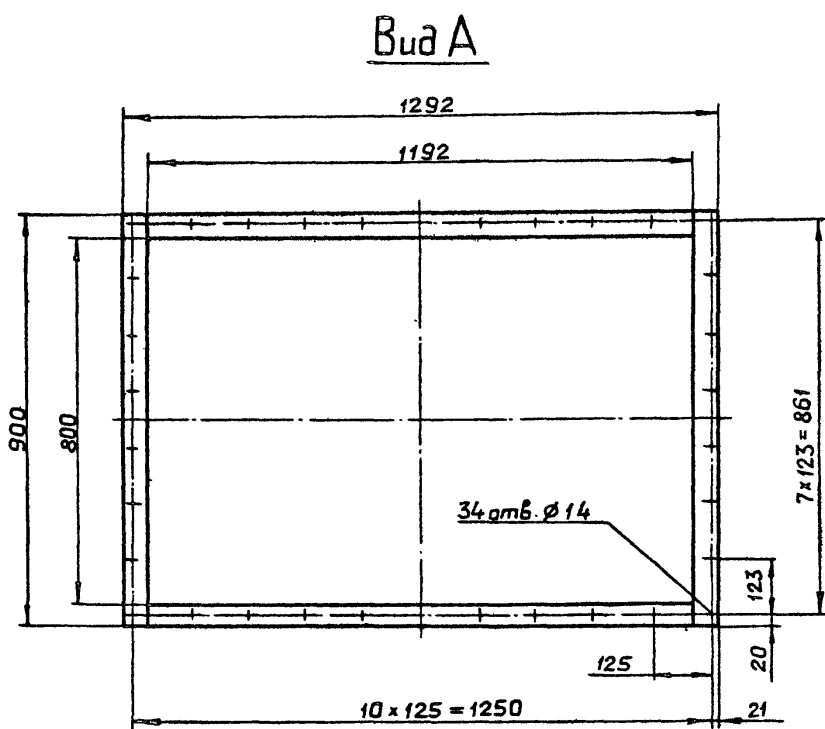
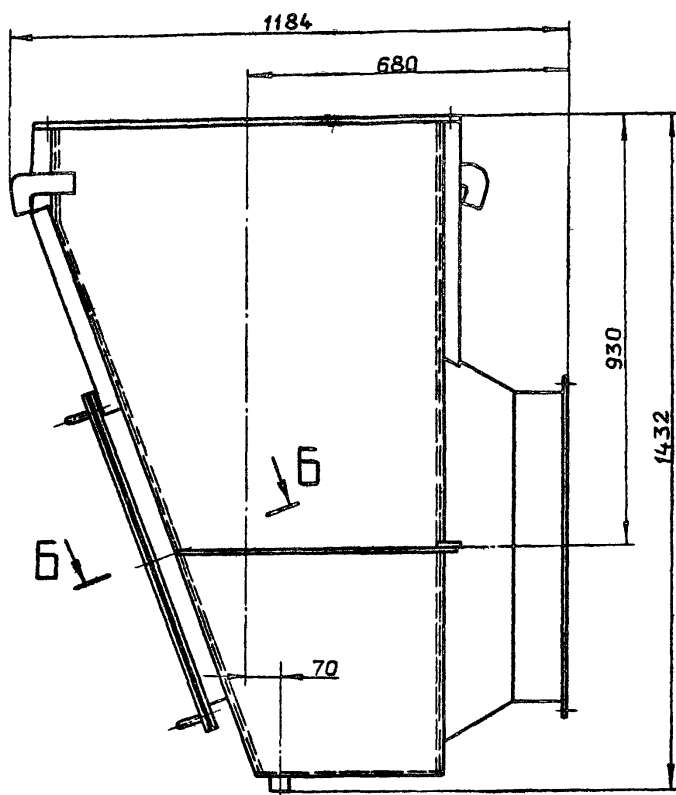
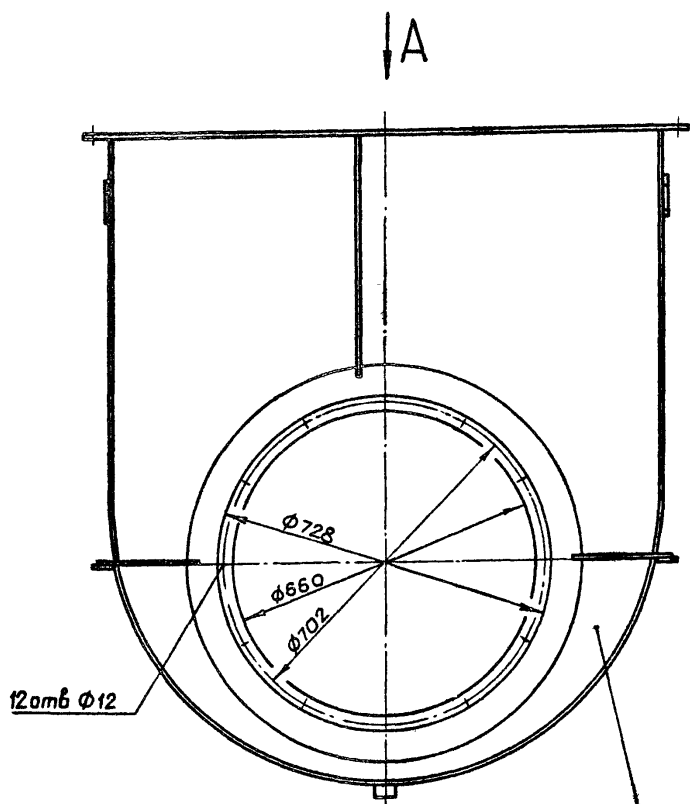
ручка  
Лист Б-ПН-12 ГОСТ 19903-74 ВСтЗсп ГОСТ 14637-79  
ГОСТРОИ СССР ГПИ ГОРЬКОВСКИЙ САНТЕХПРОЕКТ  
Формат А4



D20B.006.120 СБ				Лит. Масса Масштаб		
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	и	14.8
Разраб.	Мордвинкин					
Проб.	Мордвинкин					
Т.контр.						
Н.контр.	Мюнтер					
Утв.						

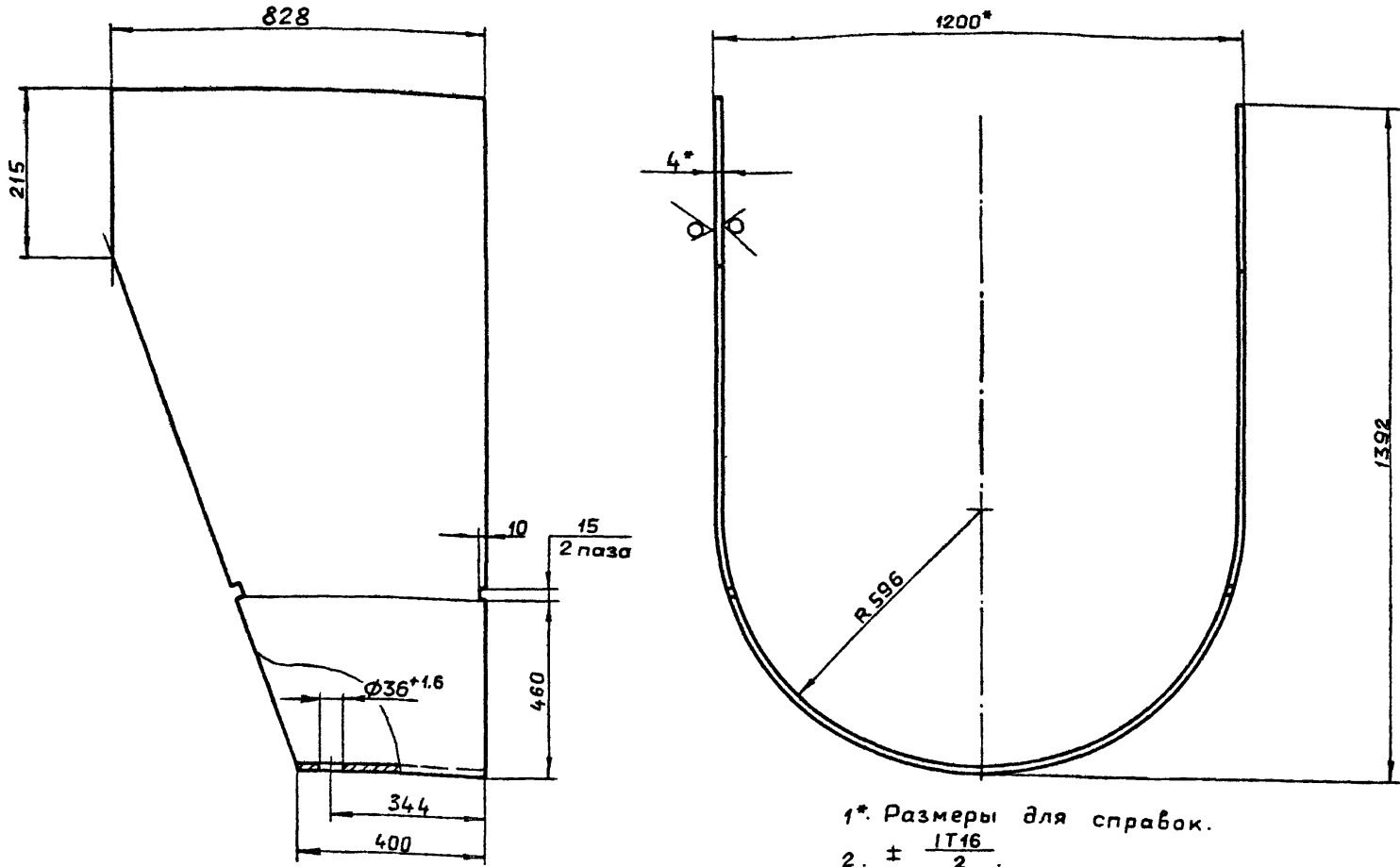
Корпус  
Лист  
ГОСТРОИ СССР ГПИ ГОРЬКОВСКИЙ САНТЕХПРОЕКТ  
Формат А3





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 из 1		
					гострой ССР ГПИ ГОРЬКОВСКИЙ САНТЕХПРОЕКТ		

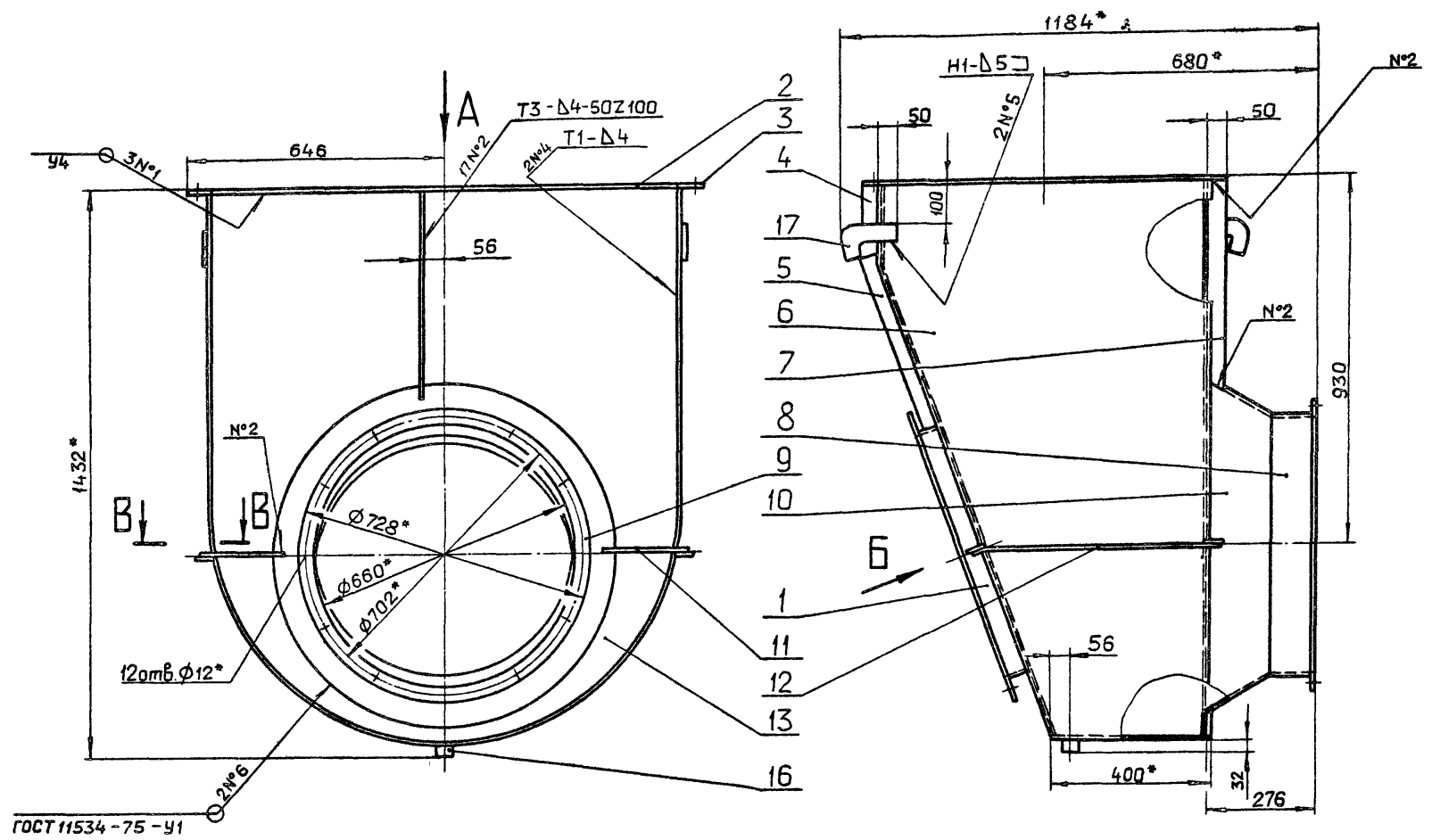


1\* Размеры для справок.  
2.  $\pm \frac{IT16}{2}$

				D20B.006.137		
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лит.	Масса
Разраб.	Моравинкин				И	66,8
Проб.	Моравинкин					1:10
Т.контр.					Лист	Листов 1
Н.контр.	Мягтер				Лист	Б-ПН-4.0 ГОСТ19903-74
Утв.					Утв.	ВСтЗсп ГОСТ14637-79
						ГОССТРОЙ СССР ГПИ ГОРЬКОВСКИЙ САНТЕХПРОЕКТ
формат А3						

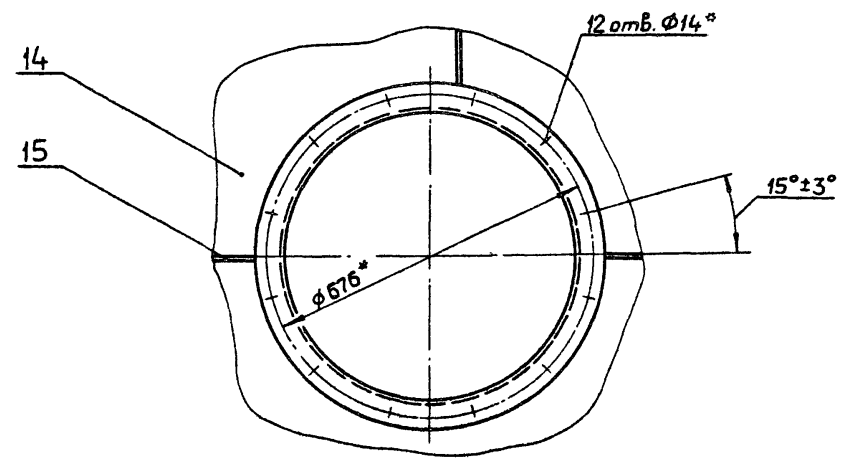
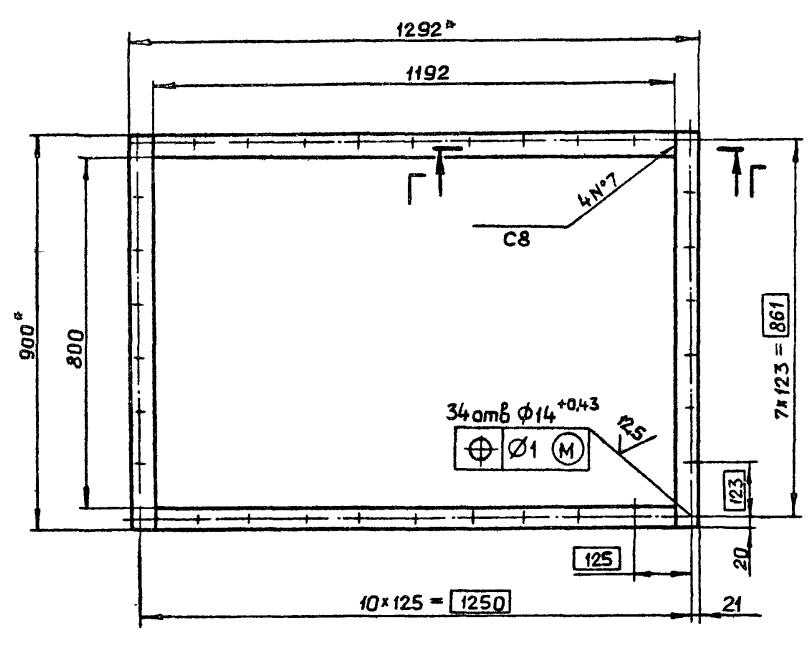
формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	кол.	примечание
A4		8	D20B.006.139	Патрубок	1	
A4		9	D20B.006.141	Фланец	1	
4		10	D20B.006.142	Конус	1	
A4		11	D20B.006.138 - 01	Ребро	2	
A4		12	D20B.006.143	Ребро	2	
A4		13	D20B.006.144	Стенка	1	
A3		14	D.20B.006.145	Стенка	1	
B4		15	D20B.006.146	Ребро		
				Полоса Б-2 5x50 ГОСТ103-76 ВСтЗсп ГОСТ535-79		
				L=320 h16 <sup>25/</sup>	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 <sup>25/</sup>	2	4,1кг
B4		3	D20B.006.134	Планка		
				Полоса Б-2 8x50 ГОСТ103-76 ВСтЗсп ГОСТ535-79		
				L=900 h16 <sup>25/</sup>	2	31кг
B4		4	D20B.006.135	Ребро		
				Полоса Б-2 5x50 ГОСТ103-76 ВСтЗсп ГОСТ535-79		
				L=200 h16 <sup>25/</sup>	1	0,39кг
B4		5	D20B 006.136	Ребро		
				Полоса Б-2 5x50 ГОСТ103-76 ВСтЗсп ГОСТ535-79		
				L=500 h16 <sup>25/</sup>	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 Листов
Разраб.	Моравинкин				И	1 2
Проб.	Моравинкин					
Нач. отд.						
Н.контр.	Мягтер					ГОССТРОЙ СССР ГПИ ГОРЬКОВСКИЙ САНТЕХПРОЕКТ
Утв.						формат А4



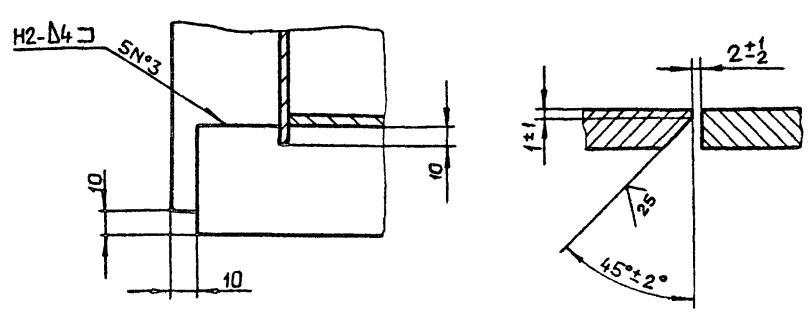
Вид А

Вид Б повернуто



В-В  
М 1:2

Г-Г  
М 1:1

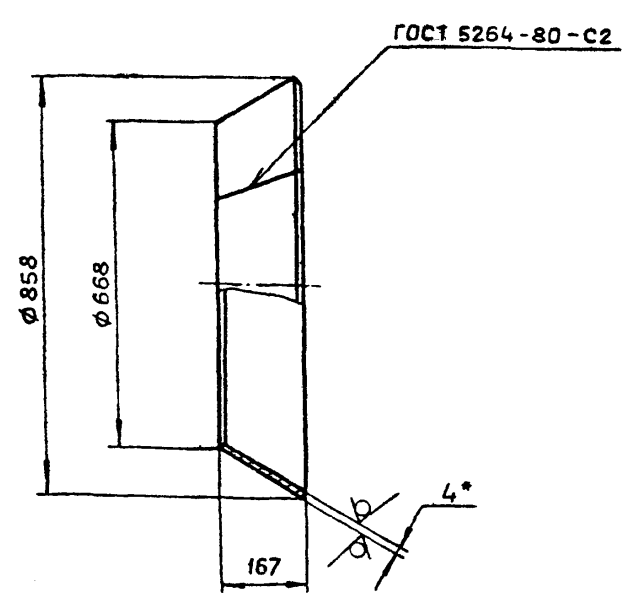


- 1\*. Размеры для справок.
- 2.  $\pm \frac{IT_{16}}{2}$ .
- 3. Сварные швы №1...5 по ГОСТ 5264-80.
- 4. Покрытие внутренней поверхности-эмаль ХВ-124 ГОСТ 10144-74 - 5 слоев. Грунтовка ФЛ-03 к ГОСТ 9109-81, V, 7/1 - 2 слоя.

				Д208.006.140 СБ			
Изм	Лист	№ докум	Подп.	Дата	Лит	Масса	Масштаб
	Разраб	Мордвинкин	В.И.	21.04.81	И	197	1:10
	Проб.	Мордвинкин	В.И.		Лист Листов 1		
	Т.контр.				Госстрой СССР		
	Н.контр.	Мюнтер	В.И.		ГЛИ ГОРЬКОВСКИЙ		
	Утв.				САНТЕХПРОЕКТ		
Копировал: Ганкова				21057-04	62	формат А2	

Д20В.006.142

25 (✓)



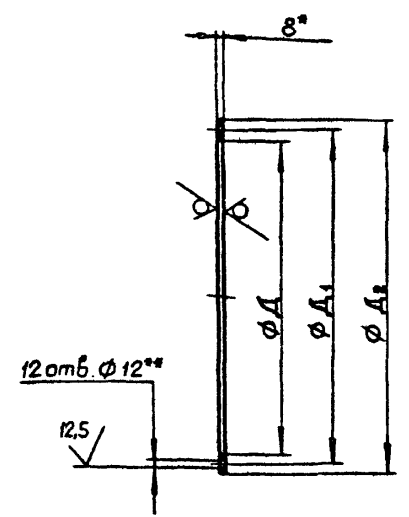
1\* Размеры для справок  
2. ±  $\frac{IT16}{2}$

				Д20В.006.142			
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лит.	Масса	Масштаб
Разраб.	Мордовкин				И	14,4	1:10
Проб.	Мордовкин				Лист Листов 1		
Т.контр.					Лист Листов 1		
И.контр.	Мянтер				Лист Б-ПН-4 ГОСТ19903-74 ВСтЗсп ГОСТ14637-79		
Утв.					Госстрой СССР ГПИ Горьковский САНТЕХПРОЕКТ		

формат А4

Д20В.006.141

25 (✓)



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

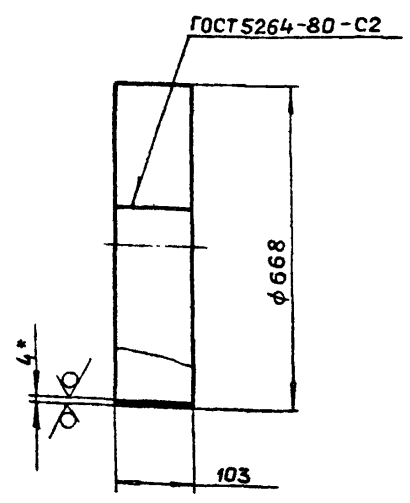
1\* Размеры для справок  
2\*\* Обработать по сопрягаемой детали.  
3. Н14, н14.

				Д20В.006.141			
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лит.	Масса	Масштаб
Разраб.	Мордовкин				И	4,5	1:10
Проб.	Мордовкин				Лист Листов 1		
Т.контр.					Лист Листов 1		
И.контр.	Мянтер				Лист Б-ПН-8 ГОСТ19903-74 ВСтЗсп ГОСТ14637-79		
Утв.					Госстрой СССР ГПИ Горьковский САНТЕХПРОЕКТ		

формат А4

Д20В.006.139

25 (✓)



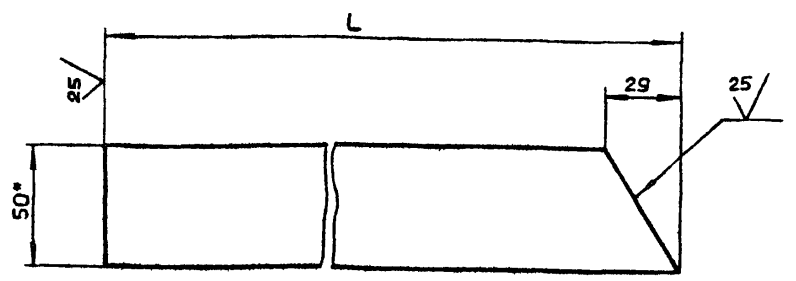
1\* Размеры для справок  
2. ±  $\frac{IT16}{2}$

				Д20В.006.139			
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лит.	Масса	Масштаб
Разраб.	Мордовкин				И	6,7	1:10
Проб.	Мордовкин				Лист Листов 1		
Т.контр.					Лист Листов 1		
И.контр.	Мянтер				Лист Б-ПН-4 ГОСТ19903-74 ВСтЗсп ГОСТ14637-79		
Утв.					Госстрой СССР ГПИ Горьковский САНТЕХПРОЕКТ		

формат А4

Д20В.006.138

25 (✓)



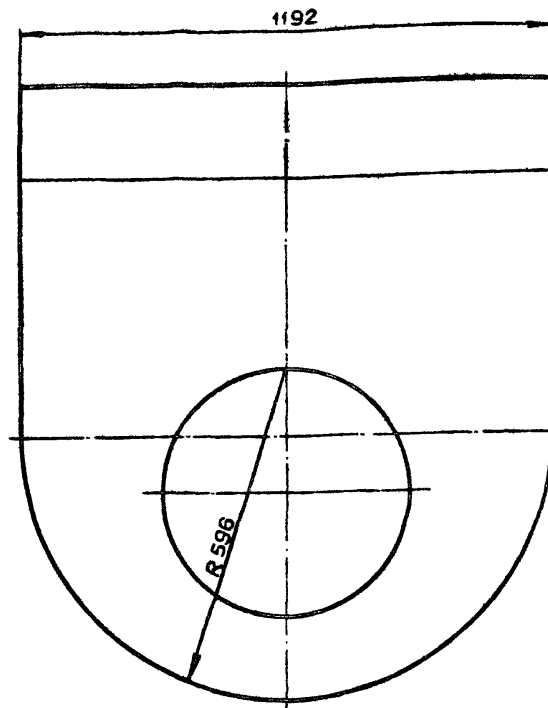
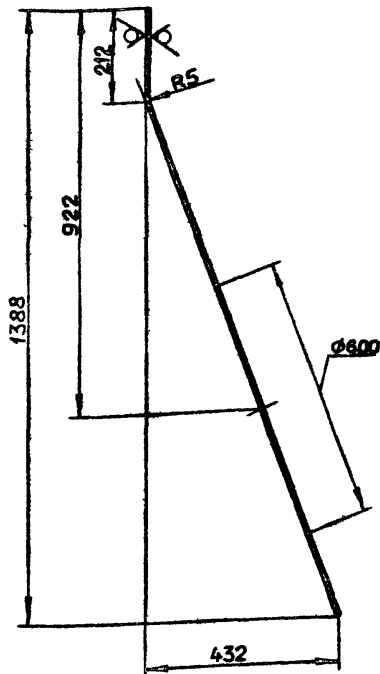
Обозначение	L, мм.	Масса, кг
Д20В.006.138	522	1,01
-01	230	0,45

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

				Д20В.006.138			
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лит.	Масса	Масштаб
Разраб.	Мордовкин				И	см табл	-
Проб.	Мордовкин				Лист Листов 1		
Т.контр.					Лист Листов 1		
И.контр.	Мянтер				Лист Б-2 5x50 ГОСТ103-76 ВСтЗсп ГОСТ535-79		
Утв.					Госстрой СССР ГПИ Горьковский САНТЕХПРОЕКТ		

формат А4

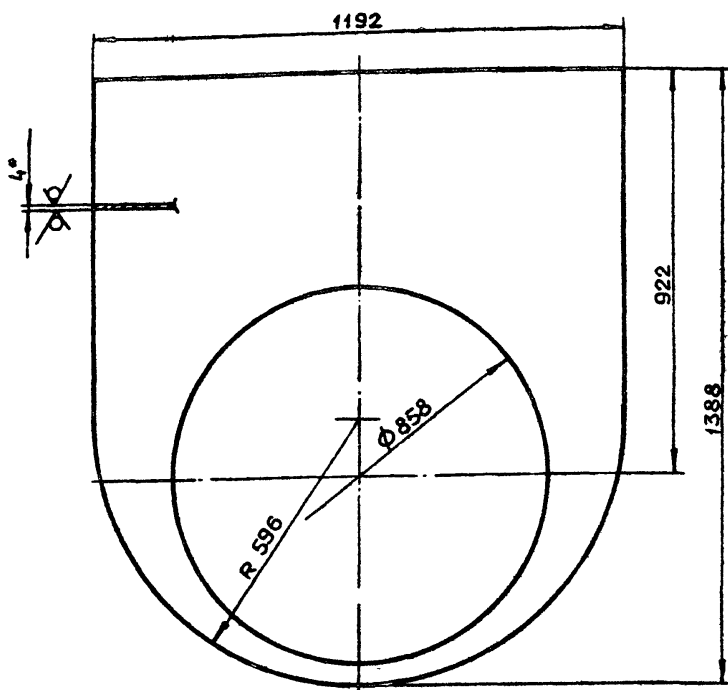
Д20В.006.145



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				ГОСТРОИ СССР ГПИ ГОРЬКОВСКИЙ САНТЕХПРОЕКТ			
Утв.					формат А3			

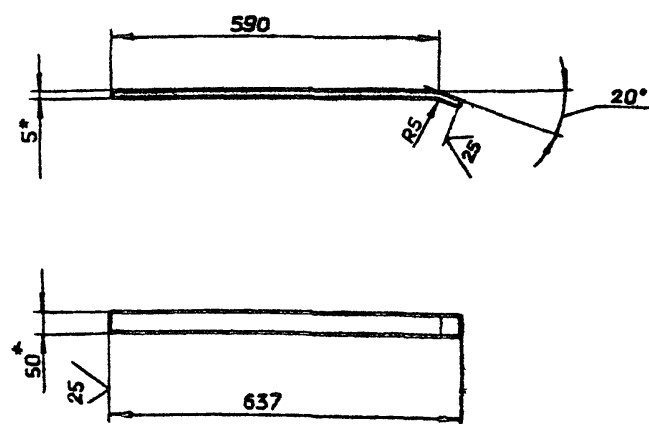
Д20В.006.144



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

				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				ГОСТРОИ СССР ГПИ ГОРЬКОВСКИЙ САНТЕХПРОЕКТ			
Утв.					формат А4			

Д20В.006.143



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

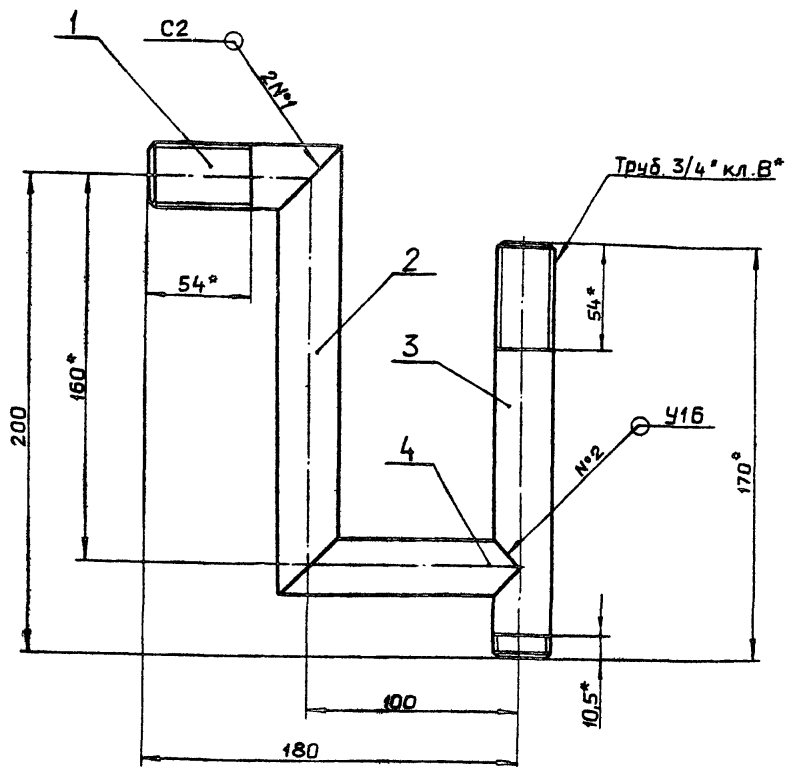
Изм. Лист № докум. Подп. и дата

				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 Полоса 6-2 5x50 ГОСТ 103-76 ВСтЗсп ГОСТ 535-79		
Н.контр.	Мянттер				ГОСТРОИ СССР ГПИ ГОРЬКОВСКИЙ САНТЕХПРОЕКТ			
Утв.					формат А4			

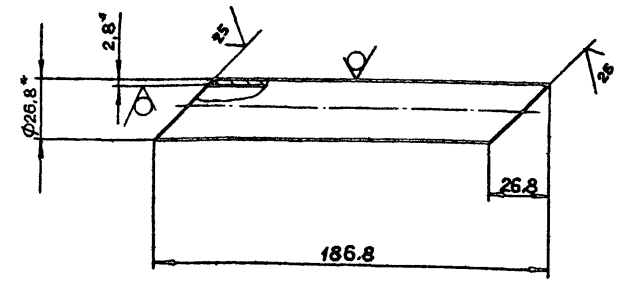
капиралд Ганкова

21057-04 64

Д208.006.150 С6



Поз.2

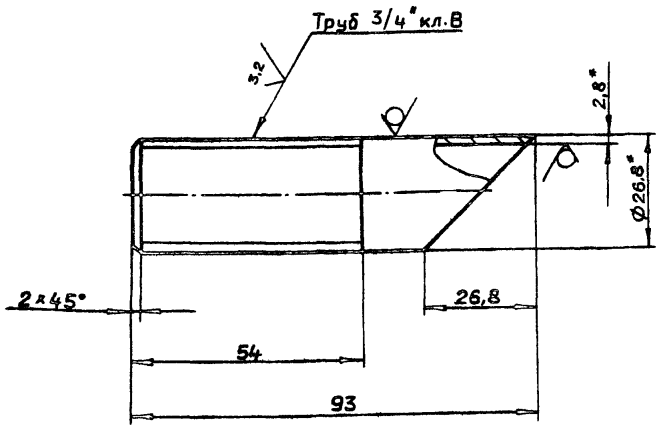


- 1\* Размеры для справок.
- 2. h16
- 3. Сварные швы по ГОСТ 16037-80.

				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.	Мигантер				Формат А3			
Утв.								

Д208.006.147

25 (✓) (✓)



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

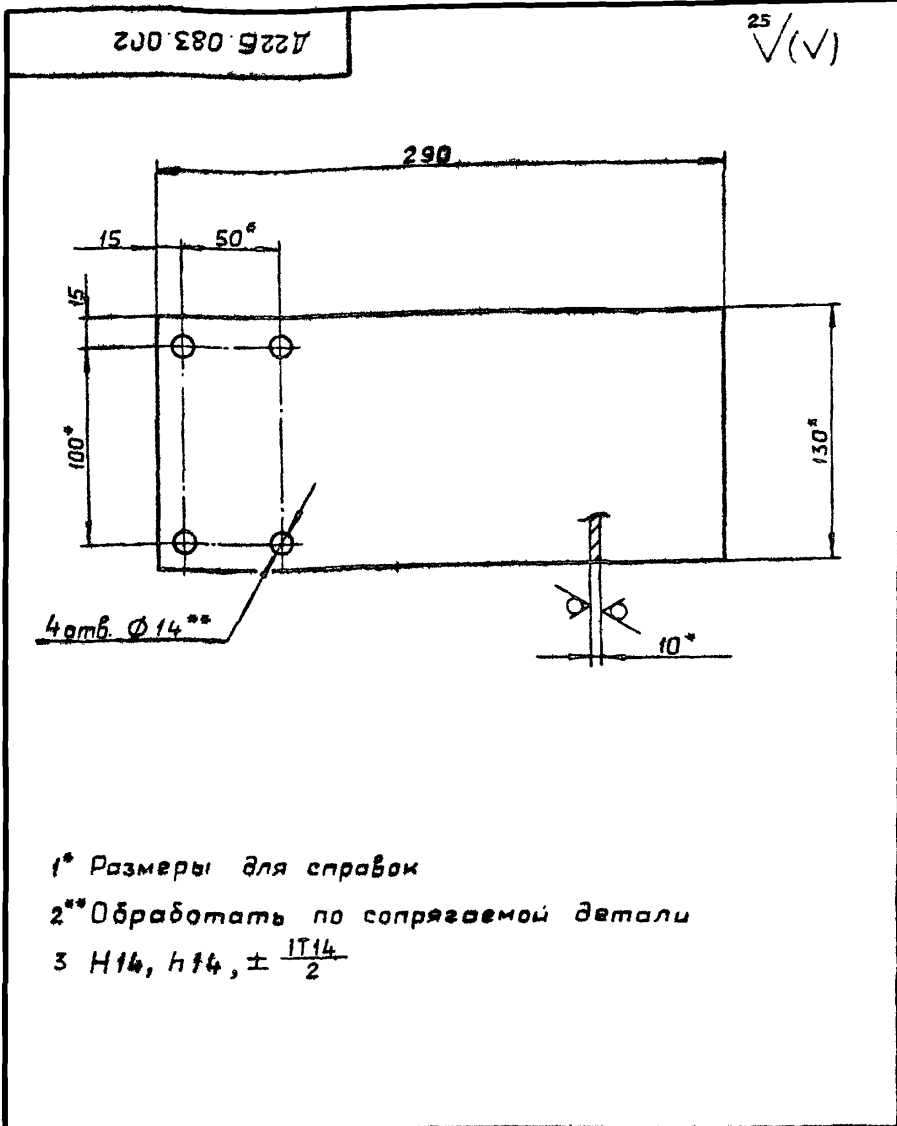
				Д208.006.147				
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Патрубок	Лит.	Масса	Масштаб
Разраб.	Мордовинкин			12.25.84		и	0,15	1:1
Проб.	Мордовинкин					Лист	Листов 1	
Т.контр.						ГОСТРОЙ ССР ГПИ ГОРЬКОВСКИЙ САНТЕХПРОЕКТ		
И.контр.	Мигантер				Труба 20x2,8 ГОСТ 3262-75			
Утв.					Формат А4			

Формат	Фона	Поз	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
				<u>Детали</u>		
		А3	Д208.006.150 С6	Сборочный чертеж		
		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	

Лист № табл. Подп. и дата. Взам. инв. № инв. в табл. Подп. и дата.

				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.	Мигантер							
Утв.								

разработчик: Горьковская

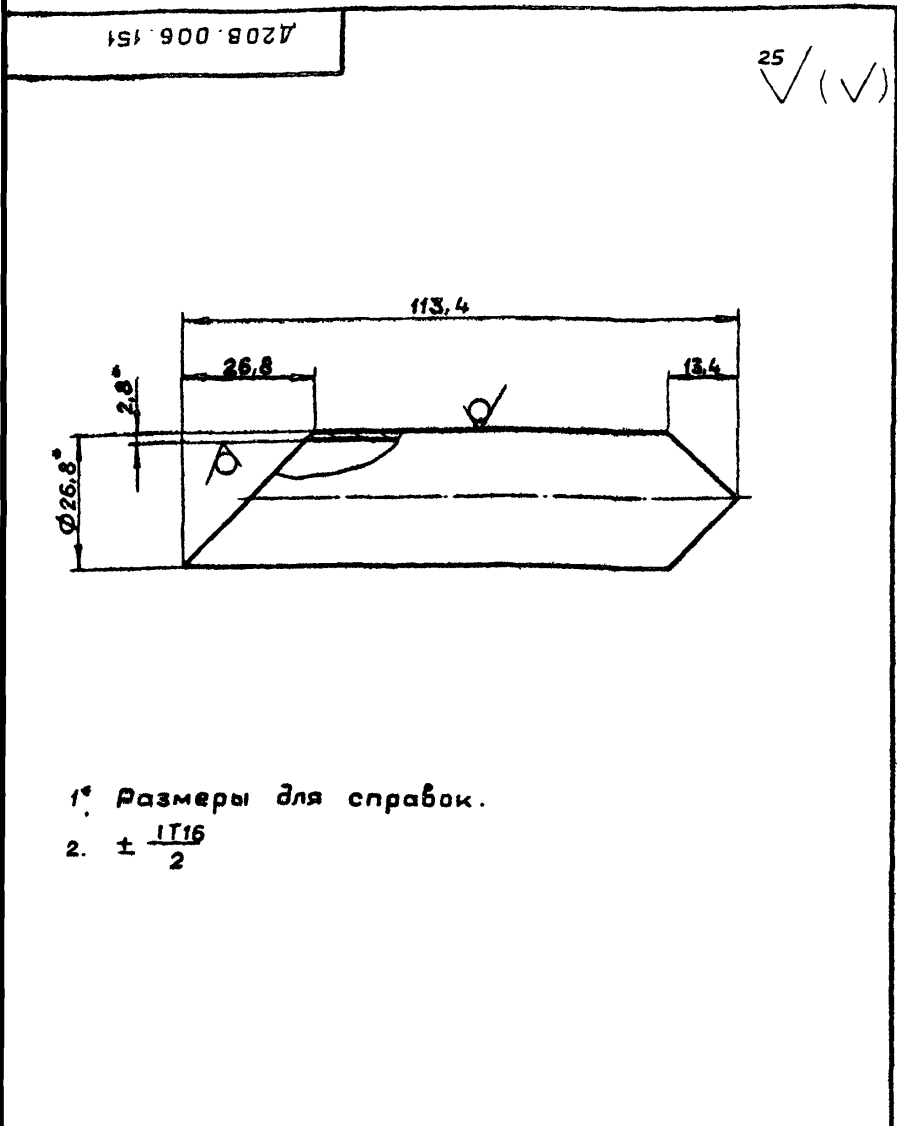


1\* Размеры для справок  
 2\*\* Обработать по сопрягаемой детали  
 3 H14, h14, ±  $\frac{IT14}{2}$

Д226.083.002			
Изм. Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб. Панова			24.12.74
Проб. Мордовкин			
Т.контр.			
И.контр. Мюнтер			
Лист		Листов 1	
Б-ПН-10 ГОСТ 19903-74		ГОСТРАЙ ССР	
ВСТЗспГОСТ 14637-79		ГПИ ГОРЬКОВСКИЙ	
САНТЕХПРОЕКТ			
Формат А4			

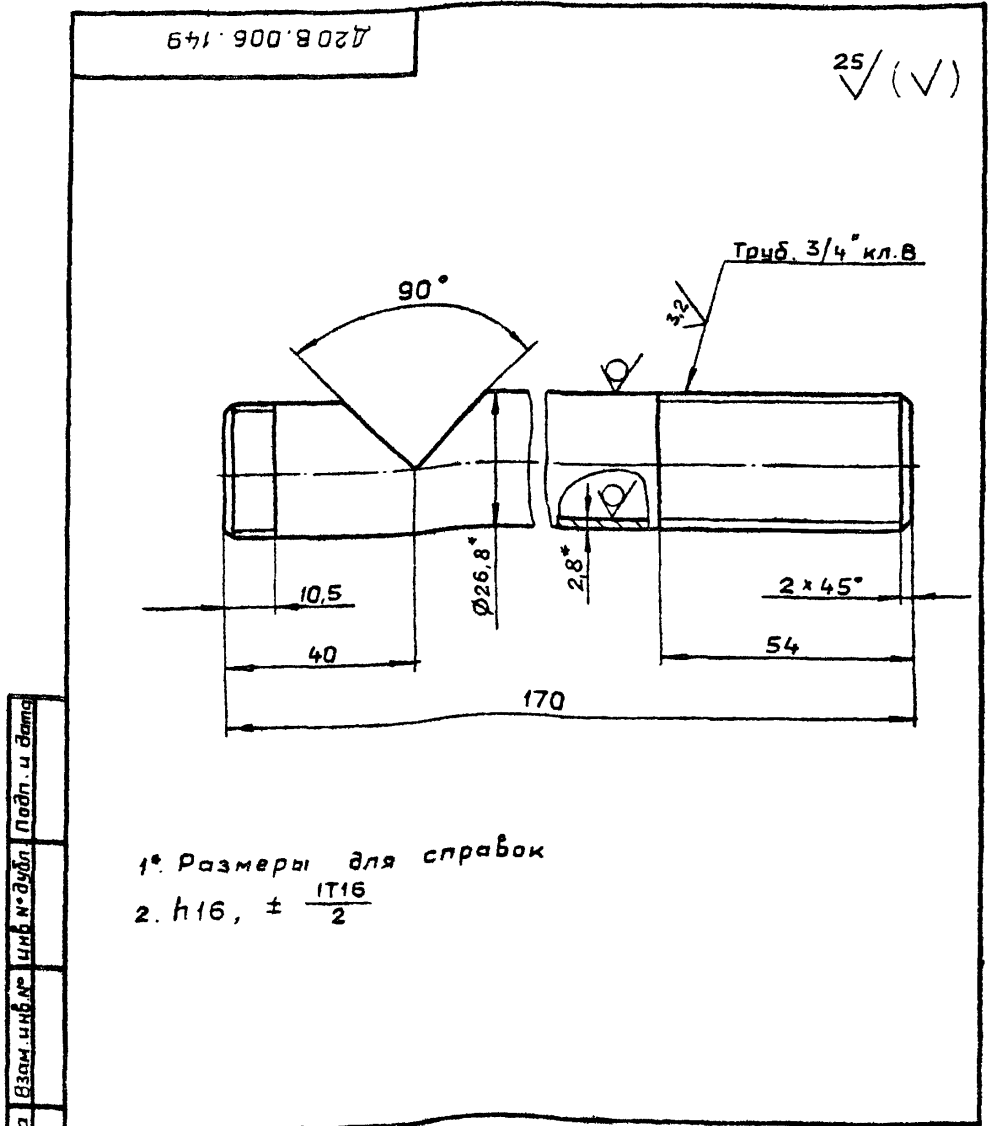
Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
A2			Д226.083.000сб	Сборочный чертеж		
				Детали		
Б4	1	Д226.083.001	Тяга	Труба 38x2 ГОСТ10704-76 Д ГОСТ10705-80 L=2716 h16 $\sqrt{25}$	1	3,56кг
A4	2	Д226.083.002	Кронштейн	Стандартные изделия	1	
	3		Болт М12x35.36	ГОСТ 7798-70	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	ГОСТРАЙ То же
	7		Компенсатор	01 МВН 1812-63	1	"

Д226.083.000			
Изм. Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб. Панова			24.12.74
Проб. Мордовкин			
И.контр. Мюнтер			
Утв.			
Лист		Листов 1	
Лит. И		Лит. И	
Привод		Клапана	
ГОСТРАЙ ССР			
ГПИ ГОРЬКОВСКИЙ			
САНТЕХПРОЕКТ			
Формат А4			



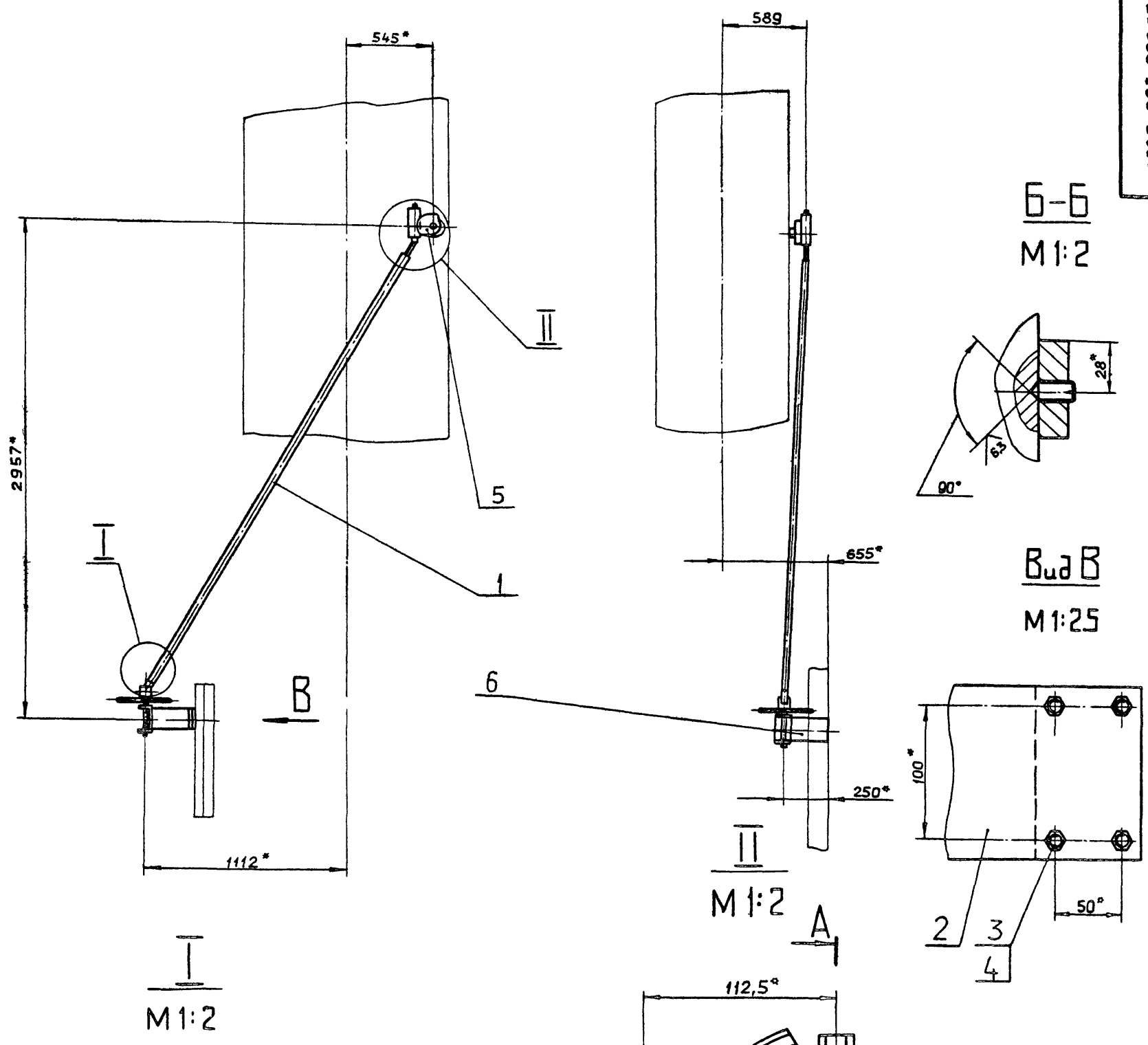
1\* Размеры для справок.  
 2. ±  $\frac{IT16}{2}$

Д208.006.151			
Изм. Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб. Мордовкин			24.12.74
Проб. Мордовкин			
Т.контр.			
И.контр. Мюнтер			
Утв.			
Лист		Листов 1	
Труба 20x2,8		ГОСТ3262-75	
ГОСТРАЙ ССР		ГПИ ГОРЬКОВСКИЙ	
САНТЕХПРОЕКТ			
Формат А4			



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

Д208.006.149			
Изм. Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб. Мордовкин			24.12.74
Проб. Мордовкин			
Т.контр.			
И.контр. Мюнтер			
Утв.			
Лист		Листов 1	
Труба 20x2,8		ГОСТ3262-75	
ГОСТРАЙ ССР		ГПИ ГОРЬКОВСКИЙ	
САНТЕХПРОЕКТ			
Формат А4			

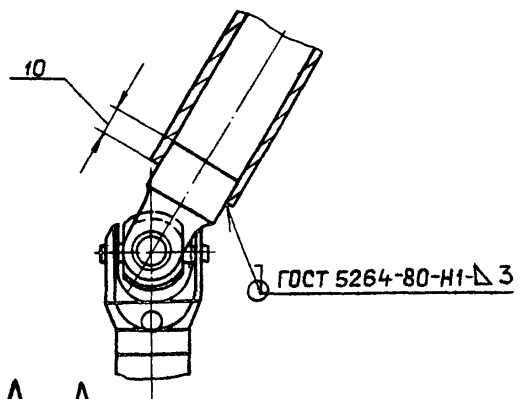


I  
M 1:2

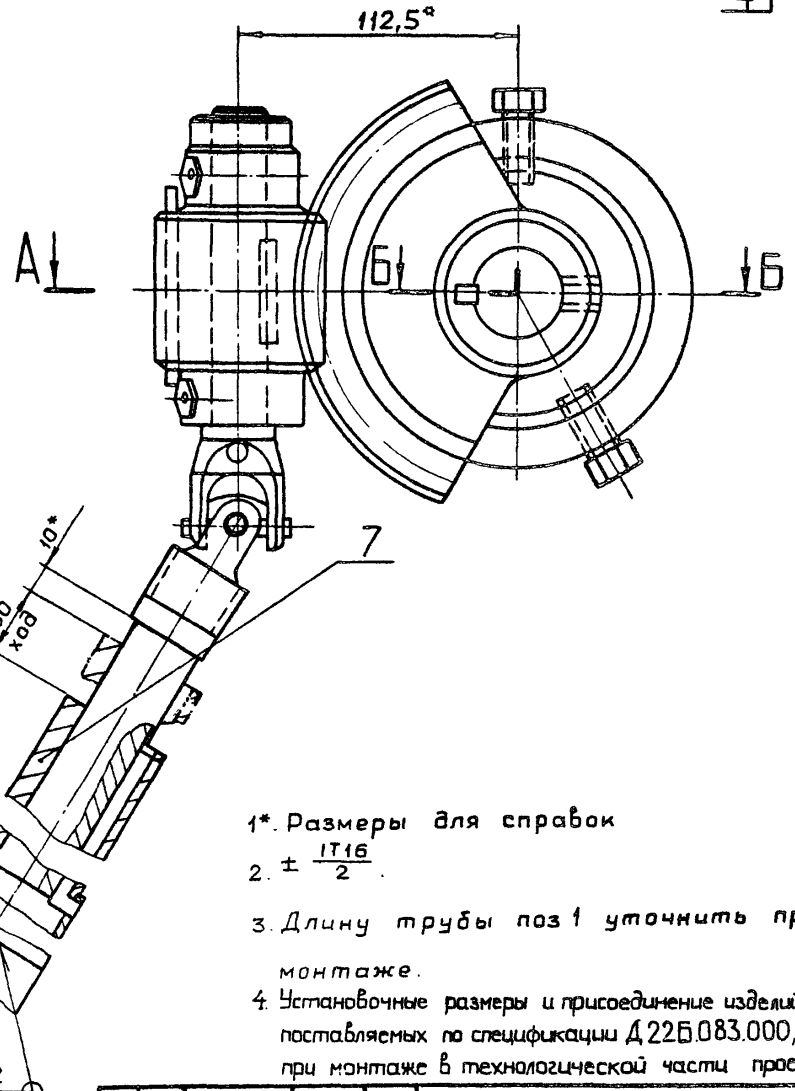
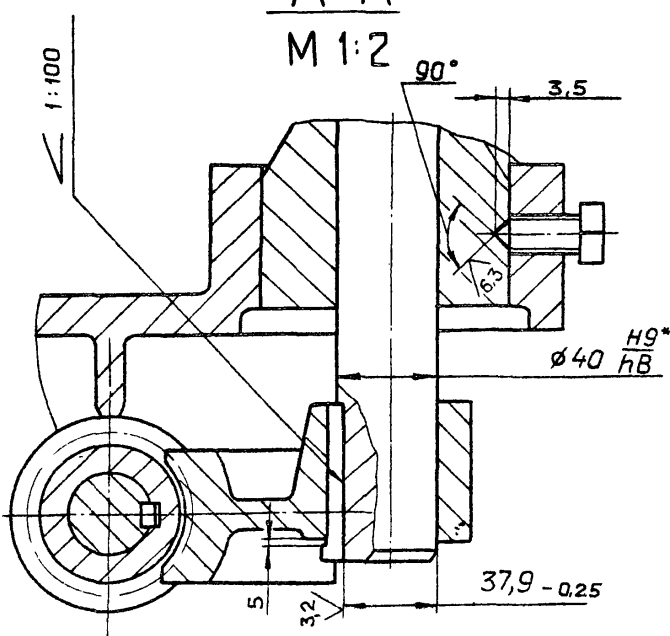
II  
M 1:2

B-B  
M 1:2

B<sub>уд</sub>B  
M 1:25



A-A  
M 1:2



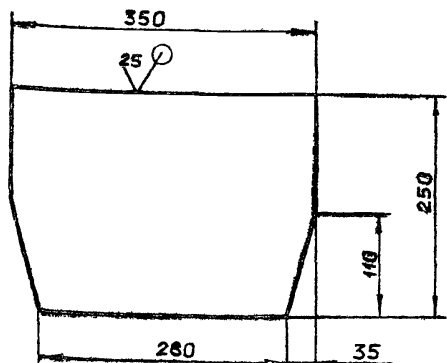
- 1\* Размеры для справок
- 2.  $\pm \frac{IT16}{2}$
- 3. Длину трубы поз 1 уточнить при монтаже.
- 4. Установочные размеры и присоединение изделий, не поставляемых по спецификации Д 226.083.000, выполняются при монтаже в технологической части проекта.

				Д 226.083.000 СБ				
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Привод клапана	Лит	Масса	Масштаб
Разраб	Панова	Башкир	24.02.80			И	32	1:20
Проб.	Мордвинкин				Лист Листов 1			
Т.контр.					госстрой СССР			
Нач.отд.	Вольский				ГПИ ГОРЬКОВСКИЙ			
Н.контр.	Мягковер				САНТЕХПРОЕКТ			
Утв.								



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  
госстрой сср  
ГПИ ГОРЬКОВСКИЙ  
САНТЕХПРОЕКТ

формат А4

формат	зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	приме-чание
				L=1605 h16 $\checkmark$	2	10,9кг
Б4	В4	8	Д23Д.305.007	Косынка Лист Б-ПН-8 ГОСТ 19903-74 ВСтЗсп ГОСТ 14637-79		
				(220x230) h16 $\checkmark$	2	3,18кг
В4	В4	9	Д23Д.305.008	Косынка Лист Б-ПН-8 ГОСТ 19903-74 ВСтЗсп ГОСТ 14637-79		
				(100x230) h16 $\checkmark$	2	1,57кг
Б4	В4	10	Д23Д.305.009	Связь Уголок Б-75x75x6 ГОСТ 8509-72 ВСтЗсп ГОСТ 535-79		
				L=1284 h16 $\checkmark$	2	8,89кг
А4	В4	11	Д23Д.305.011	Косынка	8	
А4	В4	12	Д23Д.305.012-04	Швеллер	1	
Б4	В4	13	Д23Д.305.013	Швеллер Швеллер 16 ГОСТ 8240-72 ВСтЗсп ГОСТ 535-79		
				L=4528 h16 $\checkmark$	1	64,3кг
Б4	А4	14	Д23Д.305.014	Связь Швеллер 16 ГОСТ 8240-72 ВСтЗсп ГОСТ 535-79		
				L=2376 h16 $\checkmark$	2	34,85кг
В4	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.	приме-чание
				L=3408 h16 $\checkmark$	2	48,4кг
А4	А4	16	Д23Д.305.012-02	Швеллер	2	
				-03	2	
				-05	1	
Б4	А3	19	Д23Д.305.016	Накладка Лист Б-ПН-8 ГОСТ 19903-74 ВСтЗсп ГОСТ 14637-79		
				(140x140) h16 $\checkmark$	4	1,23кг
А4	В6	20	Д23Д.305.017	Стойка	8	
А4	В6	21	Д23Д.305.018	Косынка	4	
Б4	В6	22	Д23Д.305.019	Плита Лист Б-ПН-16 ГОСТ 19903-74 ВСтЗсп ГОСТ 14637-79		
				(250x180) h16 $\checkmark$	4	5,65кг
Б4	В4	23	Д23Д.305.021	Прокладка Лист Б-ПН-8 ГОСТ 19903-74 ВСтЗсп ГОСТ 14637-79		
				(90x90) h16 $\checkmark$	28	0,51кг
Б4	А6	24	Д23Д.305.022	Связь Уголок Б-75x75x6 ГОСТ 8509-72 ВСтЗсп ГОСТ 535-79		
				L=3150 h16 $\checkmark$	8	21,42кг
Б4	А5	25	Д23Д.305.023	Накладка Лист Б-ПН-8 ГОСТ 19903-74 ВСтЗсп ГОСТ 535-79		
				(135x65) h16 $\checkmark$	4	0,55кг

Д23Д.305.000

Лист

формат А4

формат	зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	приме-чание
				Документация		
А2			Д23Д.305.000 с6	Сборочный чертеж		
				Сборочные единицы		
А4	В2	1	Д23Д.305.010	Площадка	1	
				Детали		
А4	В1	2	Д23Д.305.001	Стойка Швеллер 12 ГОСТ 8240-72 ВСтЗсп ГОСТ 535-79		
				L=630 h16 $\checkmark$	4	6,6кг
А4	В1	3	Д23Д.305.002	Косынка	2	
Б4	В1	4	Д23Д.305.003	Швеллер Швеллер 12 ГОСТ 8240-72 ВСтЗсп ГОСТ 535-79		
				L=1757 h16 $\checkmark$	2	18,27кг
Б4	А1	5	Д23Д.305.004	Швеллер Швеллер 12 ГОСТ 8240-72 ВСтЗсп ГОСТ 535-79		
				L=1500 h16 $\checkmark$	2	15,6кг
Б4	В4	6	Д23Д.305.005	Косынка Лист Б-ПН-8 ГОСТ 19903-74 ВСтЗсп ГОСТ 14637-79		
				L=1500 h16 $\checkmark$	2	15,6кг
Б4	В4	7	Д23Д.305.006	Связь Уголок Б-75x75x6 ГОСТ 8509-72 ВСтЗсп ГОСТ 535-79		

Д23Д.305.000

Опора

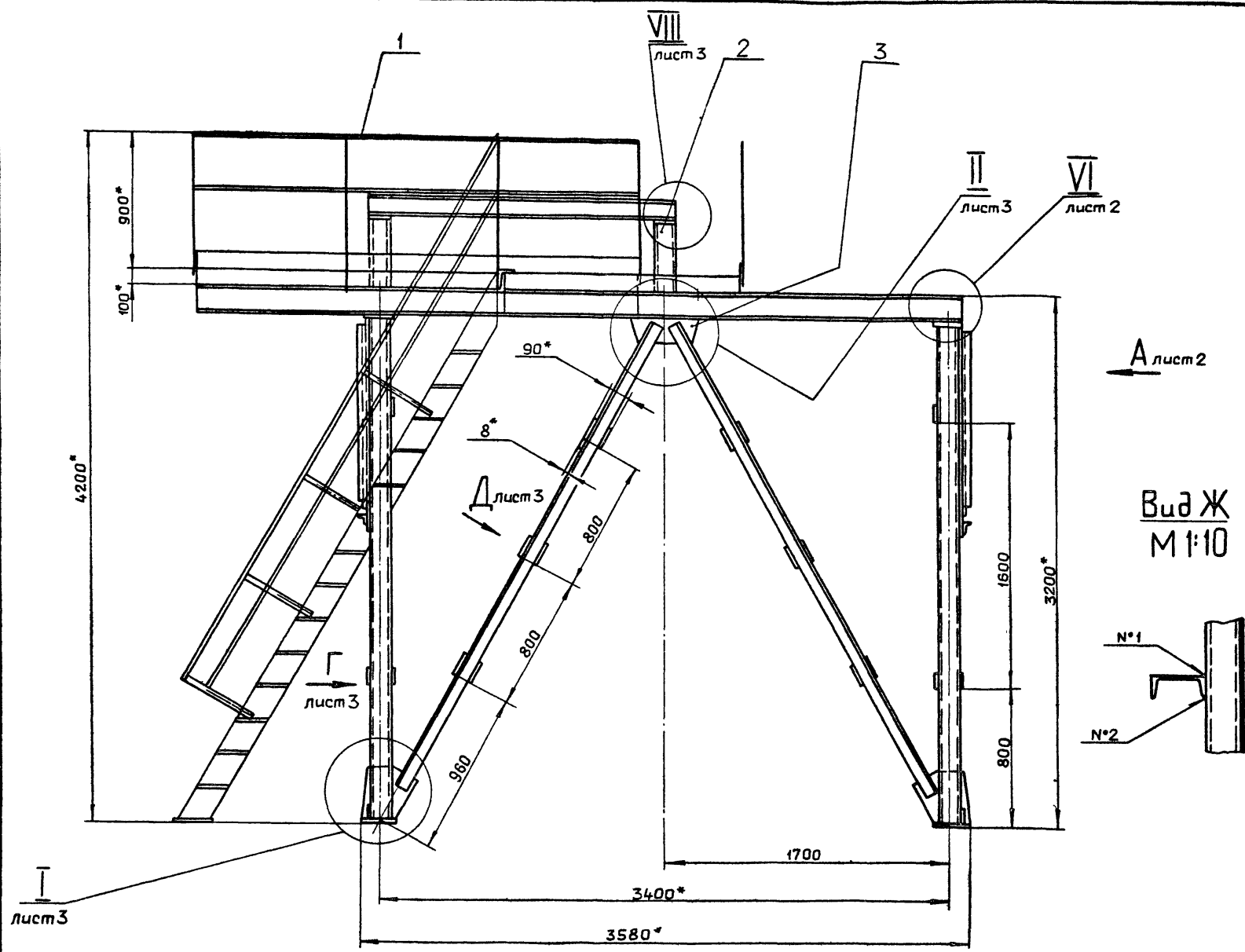
Изм	Лист	№ докум	Подп.	Дата	Лит	Лист	Листов
Разраб		Мянтер	Мянтер	1977	И	1	3
Проб		Мордвинкин					
И.контр		Вольский					
Утв.		Мянтер					

госстрой сср  
ГПИ ГОРЬКОВСКИЙ  
САНТЕХПРОЕКТ

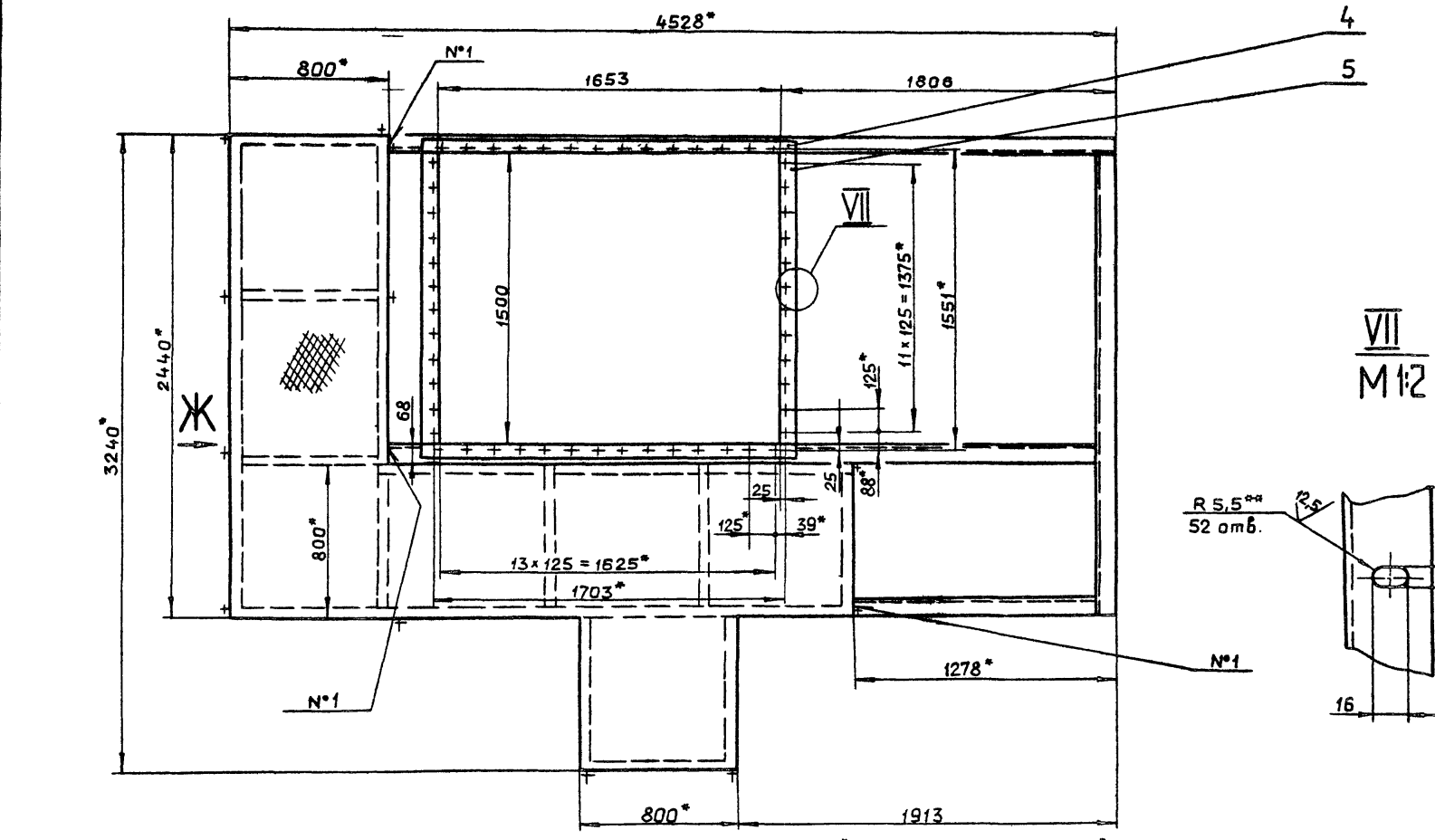
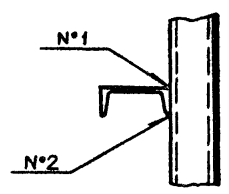
Копировал: Ганкава

21057-04 68

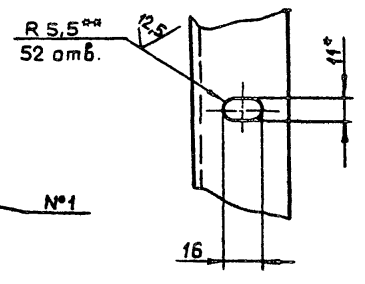
формат А4



Вид Ж  
М 1:10



VII  
М 1:2

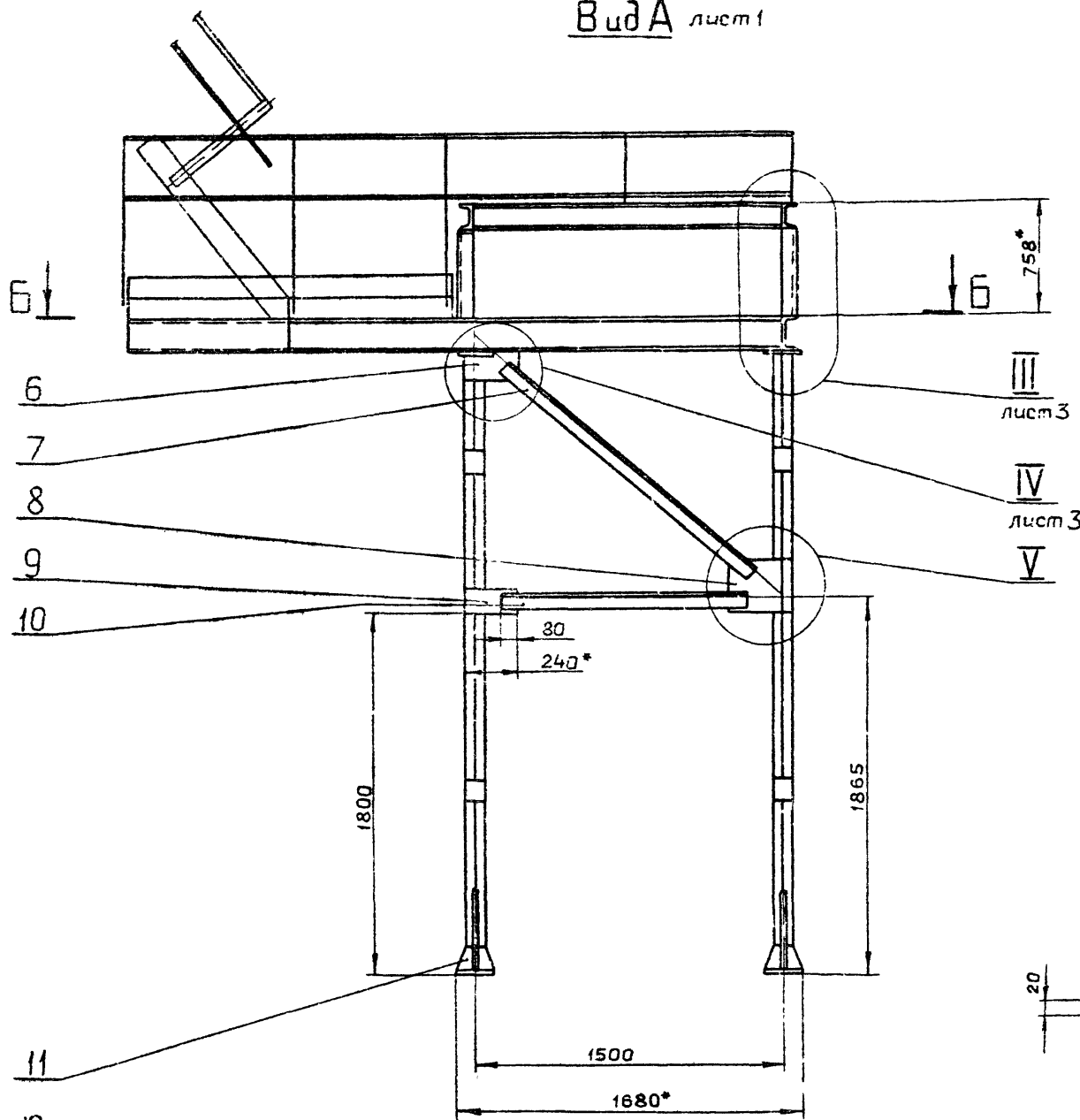


- 1\* Размеры для справок.
- 2\*\* Обработать по сопрягаемой детали
- 3. ±  $\frac{IT16}{2}$

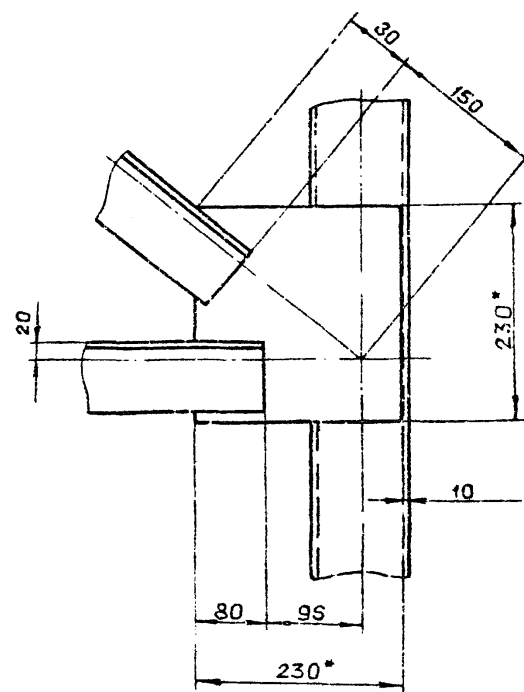
4. Сварные швы по ГОСТ 5264-80

				Д23Д.305.000 СБ				
Имя	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Опора	Лит.	Масса	Масштаб
Разраб.	Мордовкин	Мордовкин	Мордовкин	24.12.80		И	1258	1:20
Проб.	Мордовкин	Мордовкин	Мордовкин					
Т.контр.								
Нач.отд.	Вольский							
Н.контр.	Минтер							
Утв.								
						Лист 1   Листов 3		
						госстрой СССР		
						г.п. ГОРЬКОВСКИЙ		
						САНТЕХПРОЕКТ		

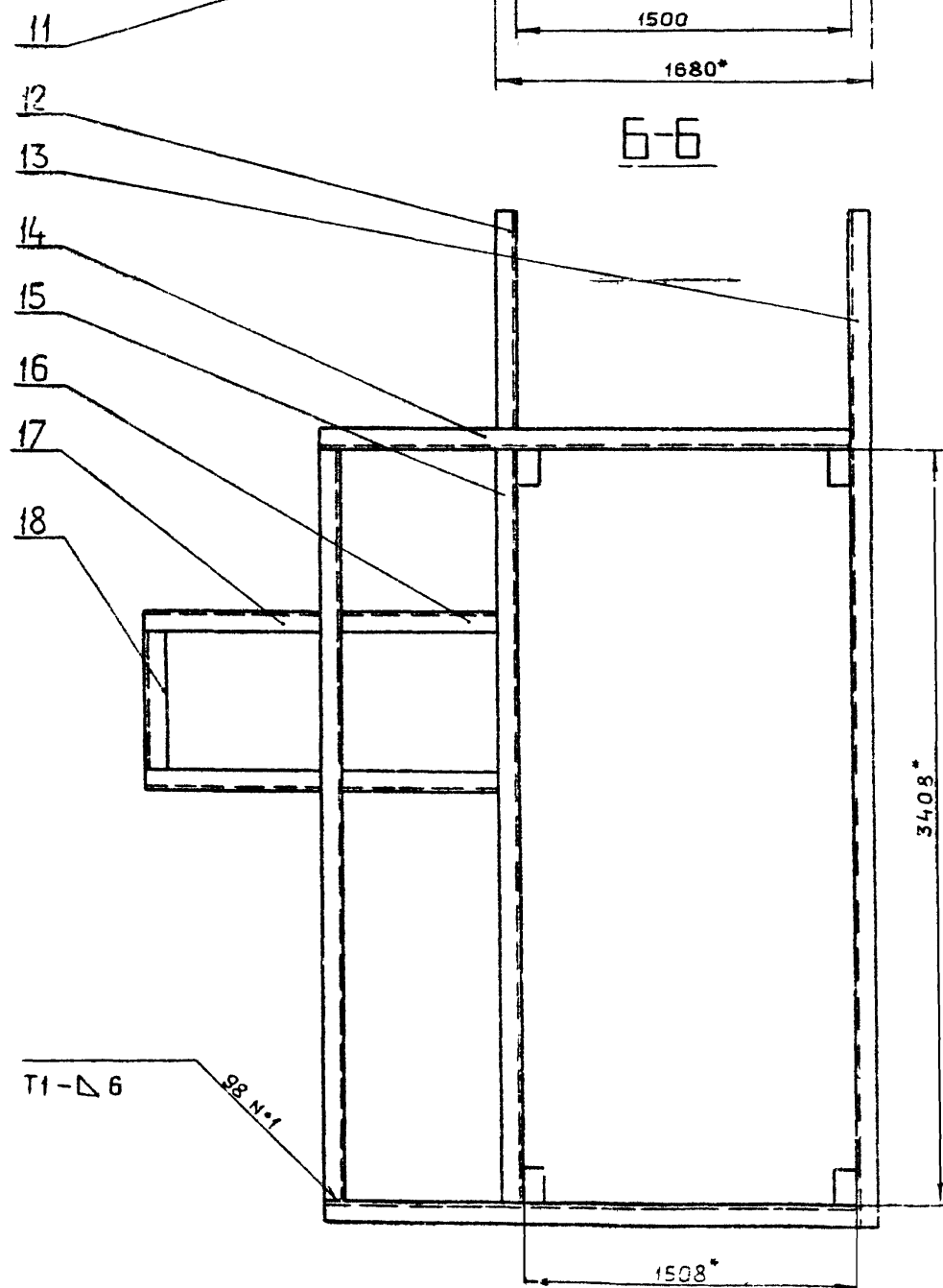
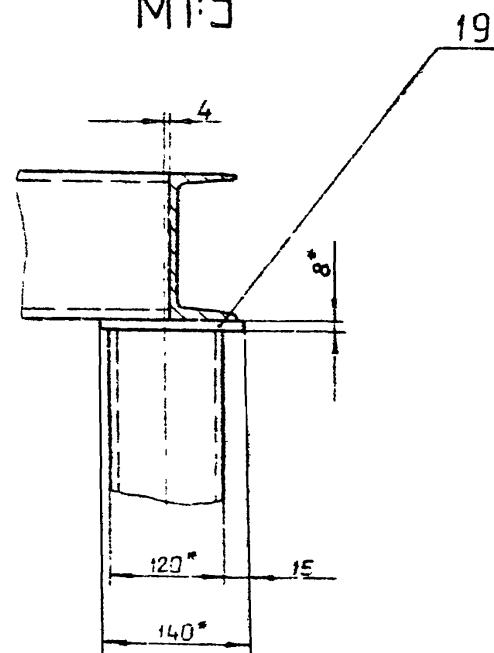
Вид А лист 1



III  
лист 3  
IV  
лист 3  
V  
VI  
M1:5



VI  
лист 1  
M1:5



Б-Б

Изм.	Лист	Контр. №	Дата

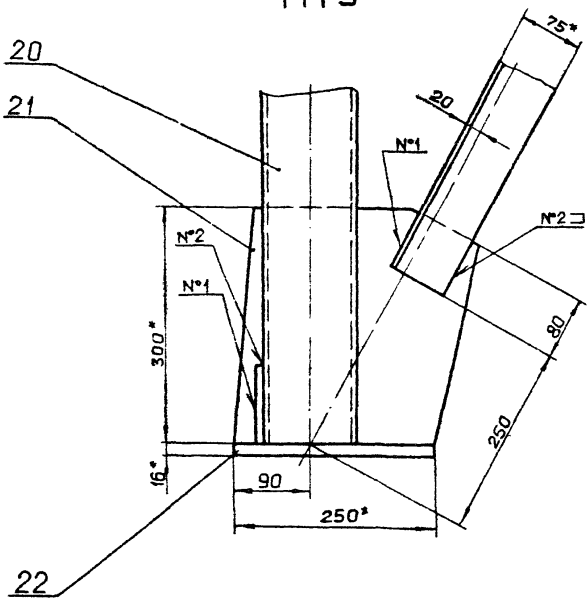
Д23Д.305.000 СБ

Лист  
2

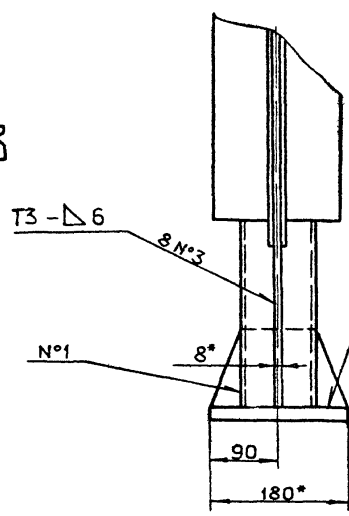
Копировал: Ганнова

21057-04 18 формат А2

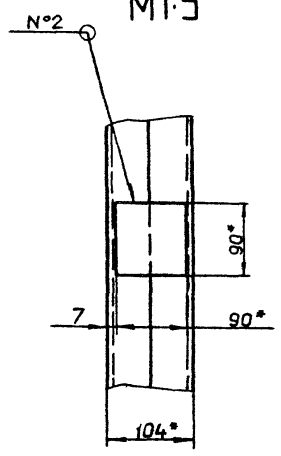
I лист 1  
M 1:5



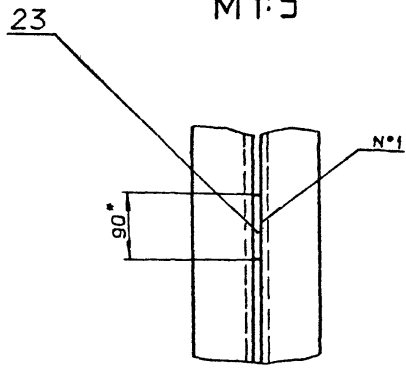
Вид В  
M 1:5



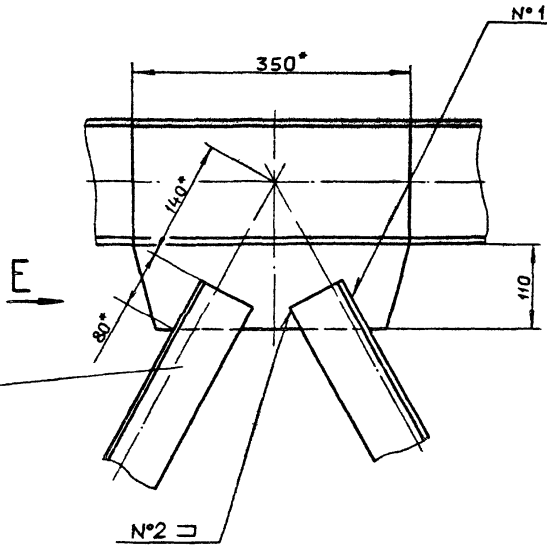
Вид Г лист 1  
M 1:5



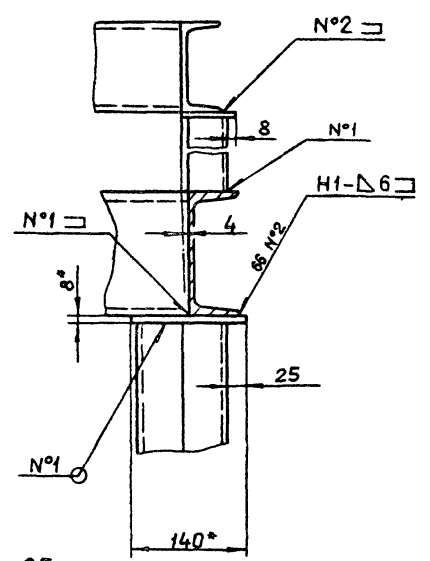
Вид Д повернуто, лист 1  
M 1:5



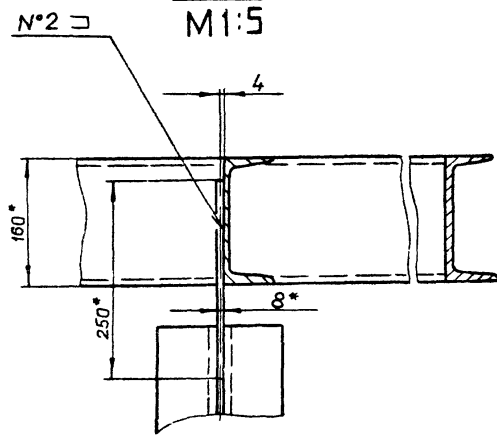
II лист 1  
M 1:5



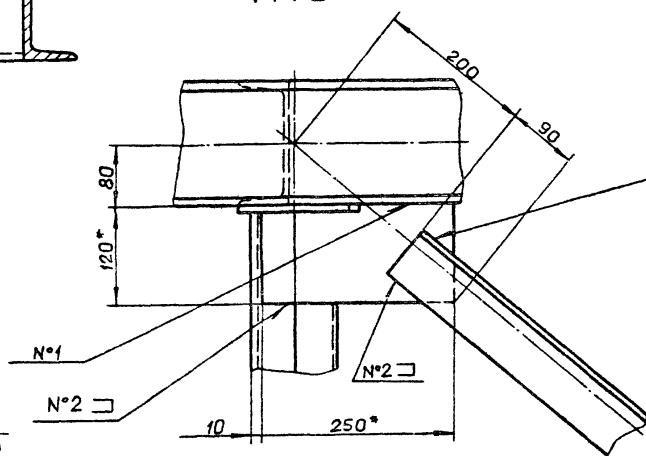
III лист 2  
M 1:5



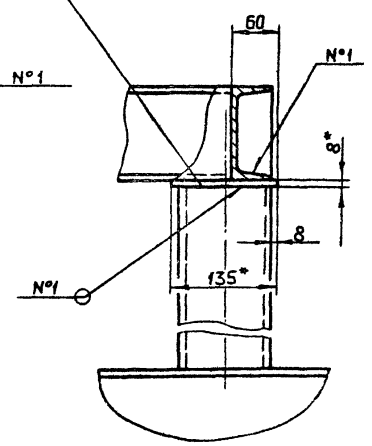
Вид Е  
M 1:5



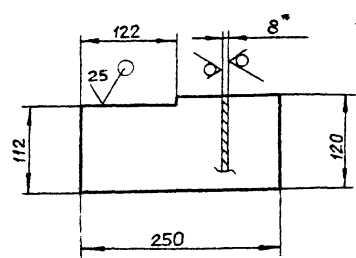
IV лист 2  
M 1:5



VIII лист 1  
M 1:5

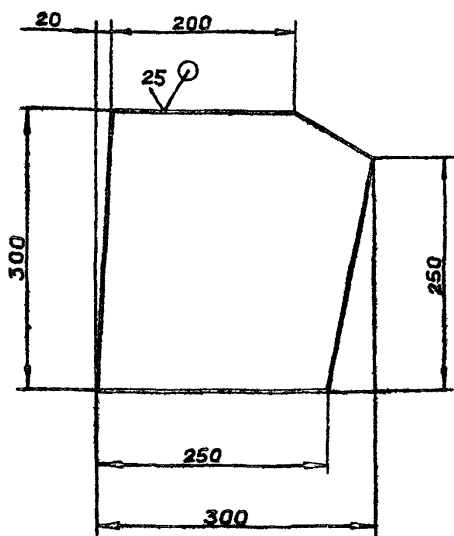


Поз. 6  
M 1:5



Д23Д.305.018

(✓)A



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

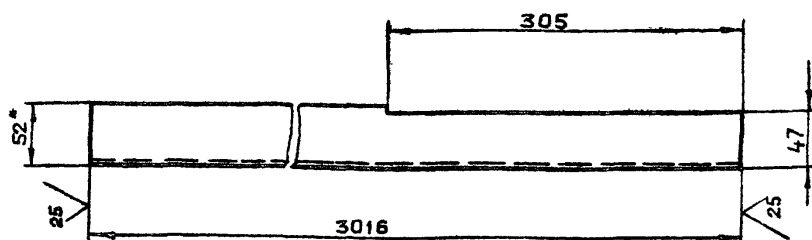
Д23Д.305.018

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 Б-ПН-8 ГОСТ 19903-74 ГОСТ 3сп ГОСТ 14 637-79		
Утв.				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 Швеллер 12 ГОСТ 8240-72 ГОСТ 3сп ГОСТ 535-79		
Утв.				ГОССТРОЙ ССР ГПИ ГОРЬКОВСКИЙ САНТЕХПРОЕКТ		

Формат А4

Д23Д.305.012

(✓)A

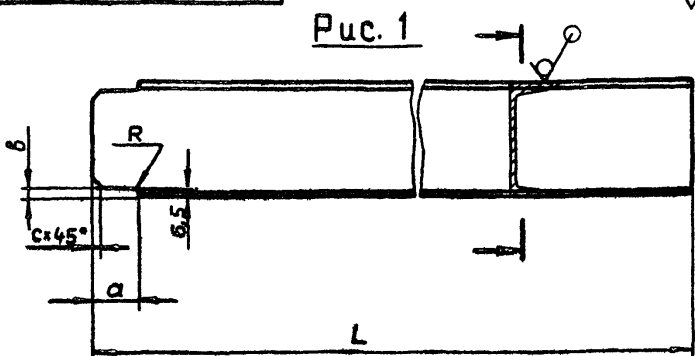
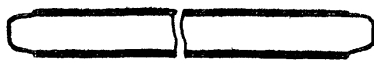


Рис. 1

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

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

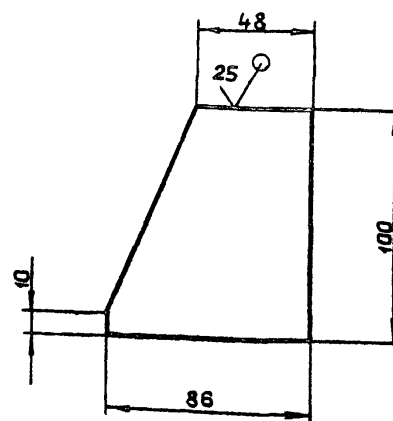
Д23Д.305.012

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 Швеллер 12 ГОСТ 8240-72 ГОСТ 3сп ГОСТ 535-79		
Утв.				ГОССТРОЙ ССР ГПИ ГОРЬКОВСКИЙ САНТЕХПРОЕКТ		

Формат А4

Д23Д.305.011

(✓)A



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

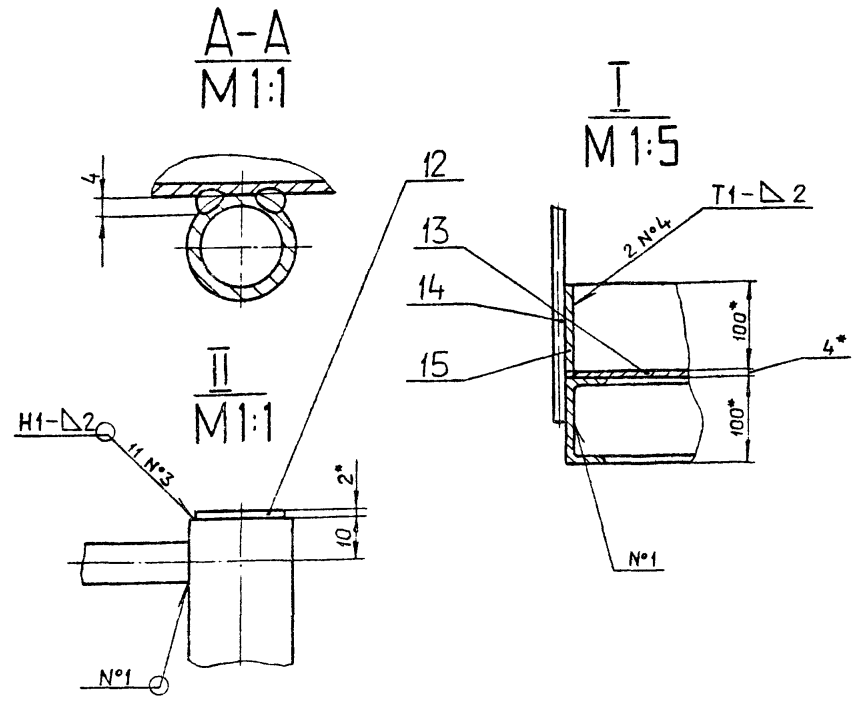
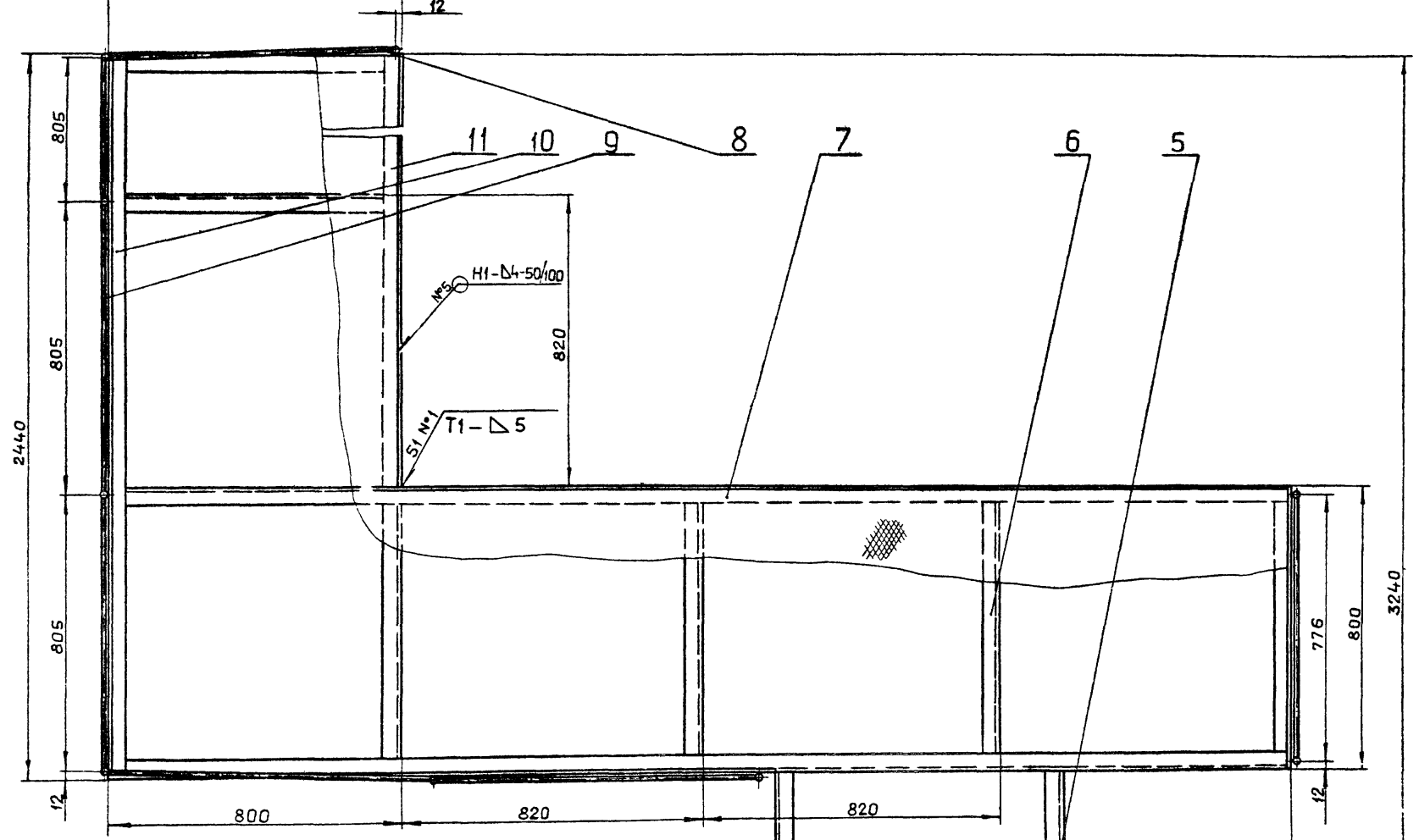
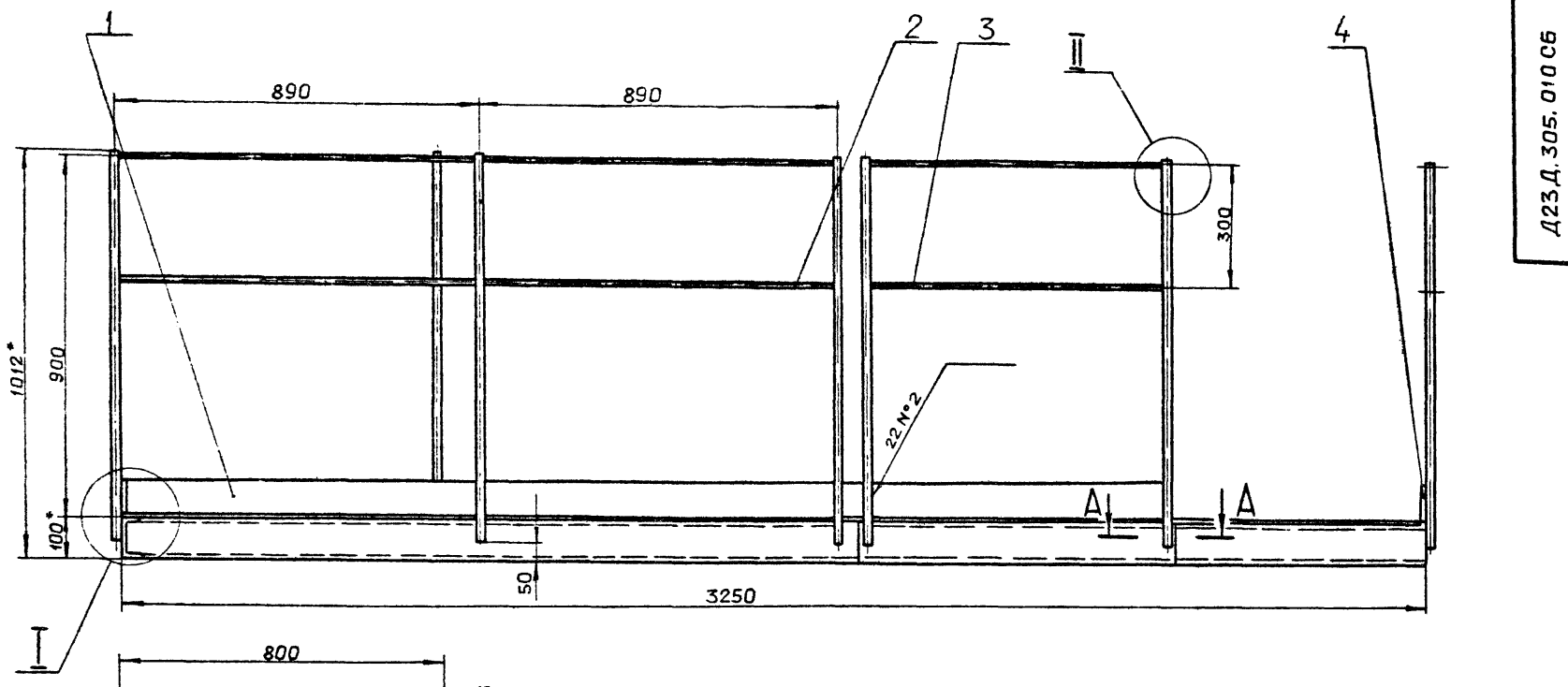
Д23Д.305.011

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 Косынка Б-ПН-8 ГОСТ 19903-74 ГОСТ 3сп ГОСТ 14 637-79		
Утв.				ГОССТРОЙ ССР ГПИ ГОРЬКОВСКИЙ САНТЕХПРОЕКТ		

Формат А4

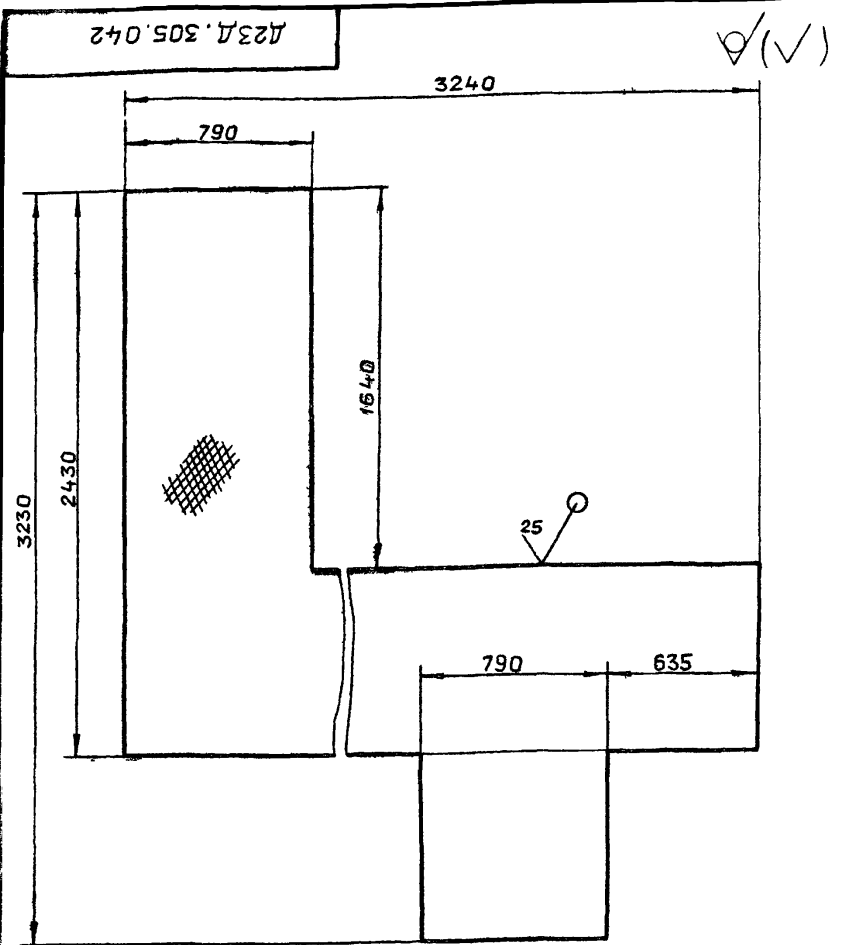
Копировал: Ганкова

21057-04 72



- 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	№ док-м.	Подп.	Дата	Лит	Масса	Масштаб
Разраб.	Мордовинкин				И	315	1:10
Проб.	Мордовинкин				Лист Листов 1		
Т.контр.					ГОСТРОЙ СССР		
Н.контр.	Мянтпер				ГЛИ ГОРЬКОВСКИЙ		
Утв.					САНТЕХПРОЕКТ		



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

Д23Д.305.042			
Изм/Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.	Моравинкин	Л	22/11
Проб.	Моравинкин	Л	
Т.контр.			
Изм/Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Н.контр.	Мягтер	Л	
Утв.			
Лист ромб 0-ПН-4 ВСтЗсп ГОСТ 8568-77		Лист Листов 1 ГОССТРОЙ СССР ГПИ ГОРЬКОВСКИЙ САНТЕХПРОЕКТ	

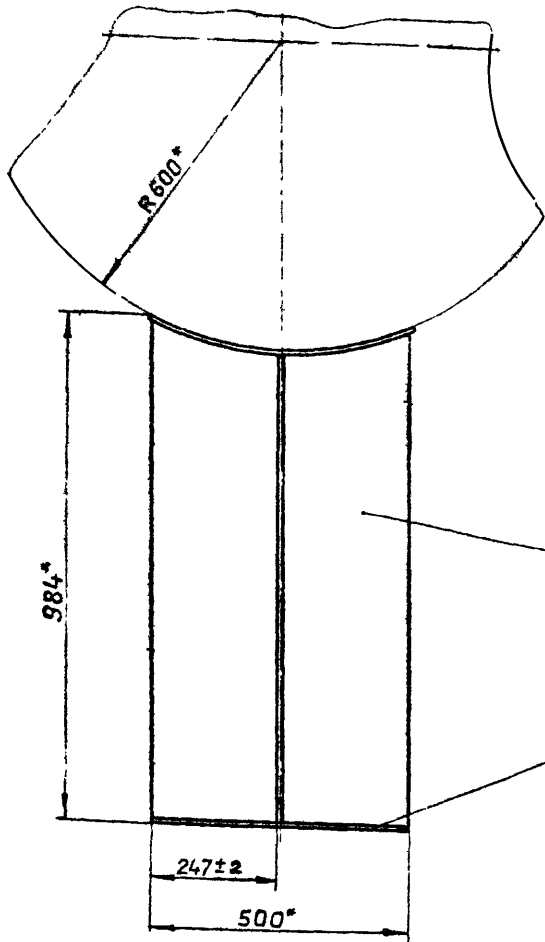
Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Лист Б-ПН-2 ГОСТ19903-74 5-IV-Н-ВСтЗспГОСТ16523-70 (100x800) h16 25/	3	1,26кг
Б4		5	Д23Д.305.035	Кронштейн Швеллер 10 ГОСТ8240-72 ВСтЗспГОСТ535-79 L=800 h16 25/	2	6,87кг
А4		6	Д23Д.305.012	Швеллер	2	
		7	- 01	Швеллер	2	
Б4		8	Д23Д.305.036	Поручень Круг В-10 ГОСТ2590-71 ВСтЗспГОСТ535-79 L=775 h16 25/	2	0,48кг
Б4		9	Д23Д.305.037	Поручень Круг В-10 ГОСТ2590-71 ВСтЗспГОСТ535-79 L=780 h16 25/	6	0,48 кг
Б4		10	Д23Д.305.038	Швеллер Швеллер 10 ГОСТ8240-72 ВСтЗспГОСТ535-79 L=2440 h16 25/	1	20,95кг
Б4		11	Д23Д.305.039	Швеллер Швеллер 10 ГОСТ8240-72 ВСтЗспГОСТ535-79 L=1640 h16 25/	1	14,08кг
Б4		12	Д23Д.305.041	Заглушка		

Д23Д.305.010				Лист
Изм/Лист	№ докум.	Подп.	Дата	2

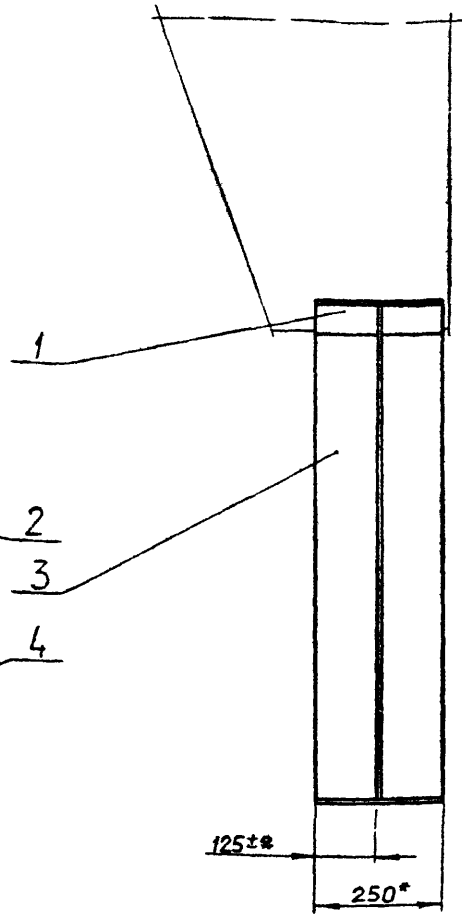
Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Лист Б-ПН-2 ГОСТ19903-74 5-IV-Н-ВСтЗспГОСТ16523-70 φ20 h16 25/	11	0,004кг
А4		13	Д23Д.305.042	Настил	1	
Б4		14	Д23Д.305.043	Стойка Труба 25x3 ГОСТ8732-78 Д ГОСТ8731-74 L=960 h16 25/	11	1,55кг
Б4		15	Д23Д.305.044	Бартик Лист Б-ПН-2 ГОСТ19903-74 5-IV-Н-ВСтЗспГОСТ16523-70 (100x2440) h16 25/	1	3,83кг

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
А2			Д23Д.305.010 СБ	Сборочный чертеж		
				Детали		
Б4		1	Д23Д.305.031	Бартик Лист Б-ПН-2 ГОСТ19903-74 5-IV-Н-ВСтЗспГОСТ16523-70 (100x1813) h16 25/	1	2,85кг
Б4		2	Д23Д.305.032	Поручень Круг В-10 ГОСТ2590-71 ВСтЗспГОСТ535-79 L=865 h16 25/	4	0,53кг
Б4		3	Д23Д.305.033	Поручень Круг В-10 ГОСТ2590-71 ВСтЗспГОСТ535-79 L=751 h16 25/	4	0,46кг
Б4		4	Д23Д.305.034	Бартик		

Д23Д.305.010				Лист
Изм/Лист	№ докум.	Подп.	Дата	3
Разраб.	Моравинкин	Л		
Проб.	Моравинкин	Л		
Н.контр.	Мягтер	Л		
Утв.				
Лист Листов 1 3		ГОССТРОЙ СССР ГПИ ГОРЬКОВСКИЙ САНТЕХПРОЕКТ		



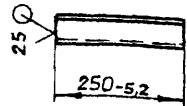
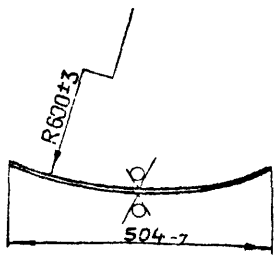
Поз.1



Поз.2

1\* Размеры для справок.

2. Сварные швы ГОСТ 5264-80-ТЗ-Д4

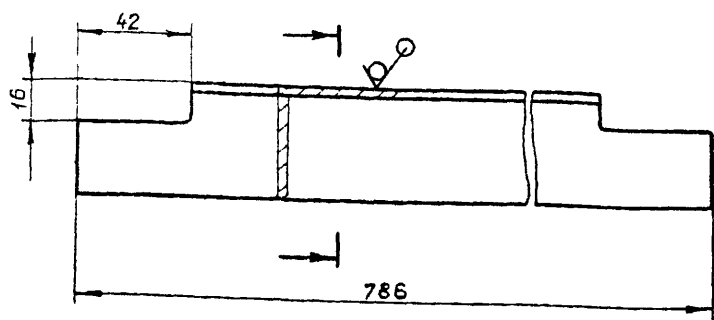


					Д23Д.306.000 СБ			
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Опора	Лит.	Масса	Масштаб
Разраб	Мордвинкин	И	И	23.07		И	42,5	1:10
Проб	Мордвинкин	Лист	Листов					1
Т.контр								
И.контр	Мюнтер							
Утв								

ГОСТРОЙ ССР  
ГПИ ГОРЬКОВСКИЙ  
САНТЕХПРОЕКТ

формат А3

25 ✓



± 17.16 / 2

					Д23Д.307.003			
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Связь	Лит.	Масса	Масштаб
Разраб	Мордвинкин	И	И	23.07		И	2,9	1:2
Проб	Мордвинкин	Лист	Листов					1
Т.контр								
И.контр	Мюнтер							
Утв								

Угелок Б-50×50×6 ГОСТ 8509-72  
ВСтЗсп ГОСТ 535-79  
ГОСТРОЙ ССР  
ГПИ ГОРЬКОВСКИЙ  
САНТЕХПРОЕКТ

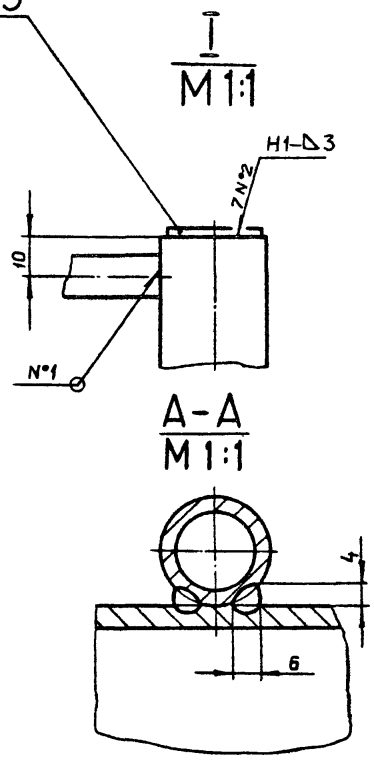
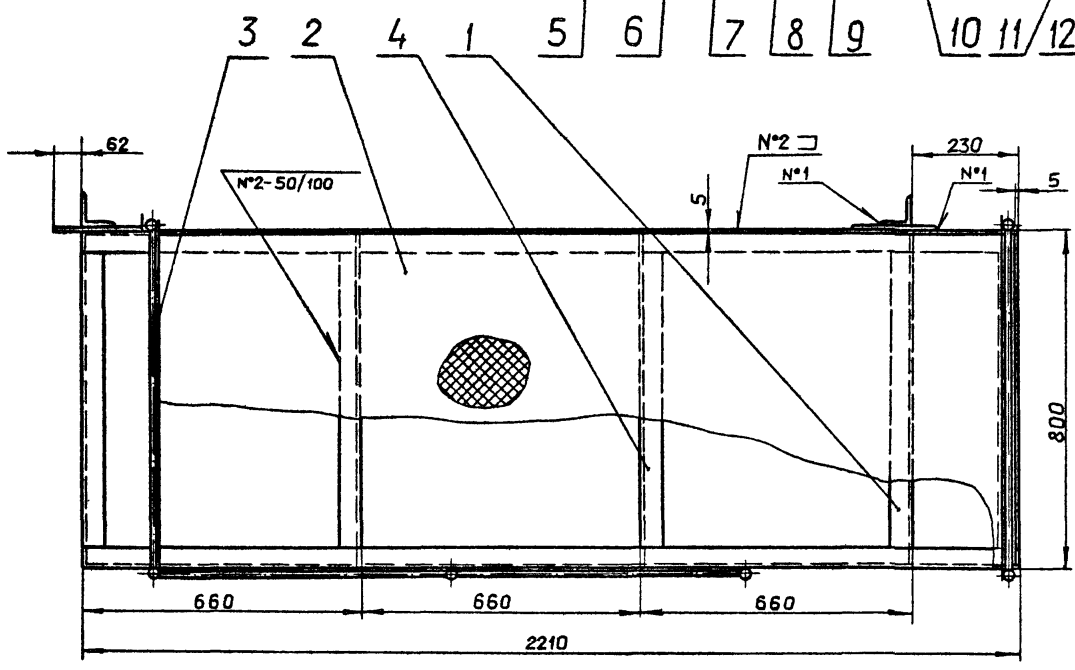
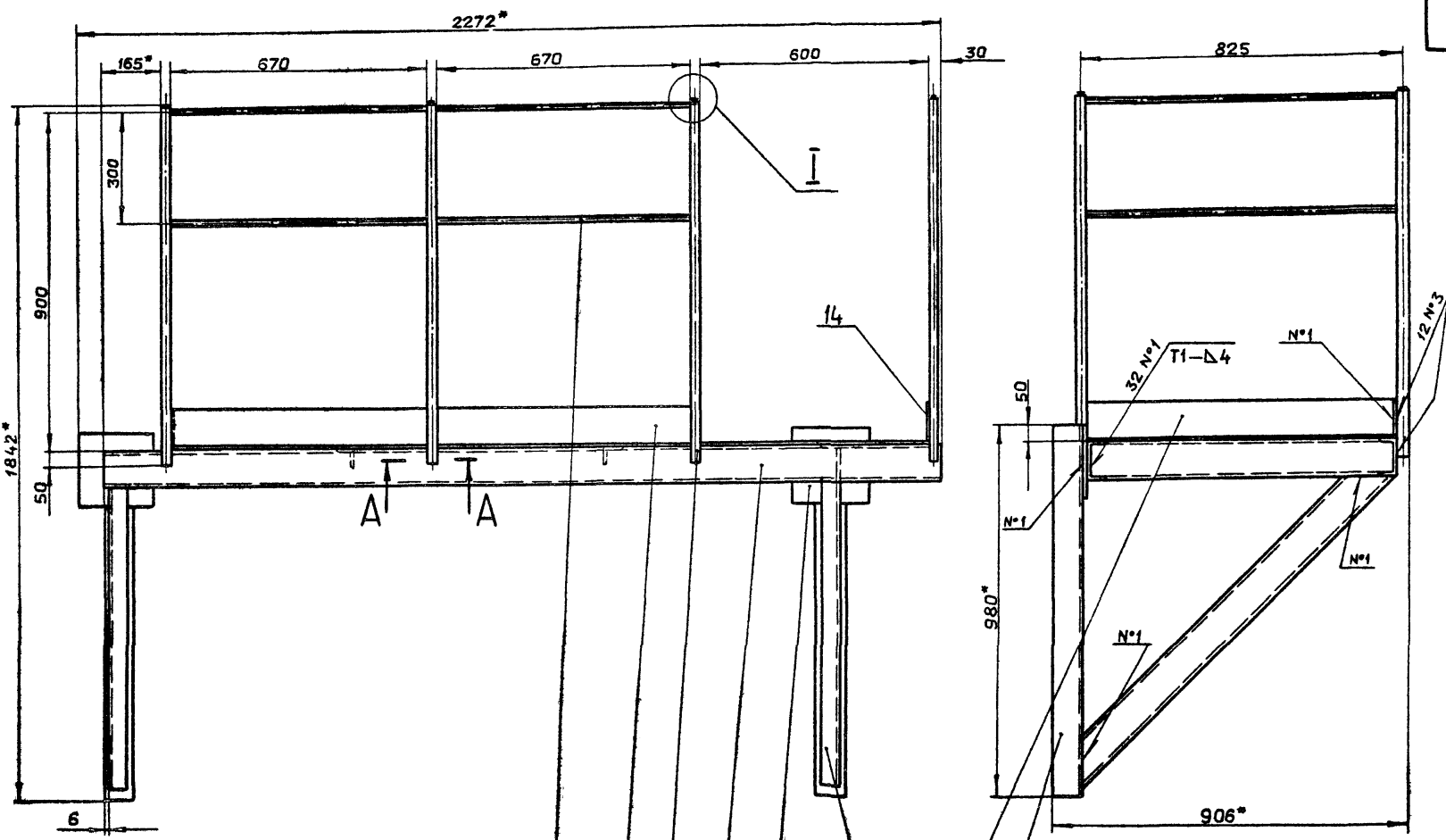
Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
А3			Д23Д.306.000 СБ	Сборочный чертеж		
				<u>Детали</u>		
Б4		1	Д23Д.306.001	Лист		
				Лист Б-ПН-5 ГОСТ 19903-74 ВСтЗсп ГОСТ 14637-79	1	4,98 кг
Б4		2	Д23Д.306.002	Ребро		
				Лист Б-ПН-6 ГОСТ 19903-74 ВСтЗсп ГОСТ 14637-79	1	18,5 кг
Б4		3	Д23Д.306.003	Ребро		
				Лист Б-ПН-6 ГОСТ 19903-74 ВСтЗсп ГОСТ 14637-79		
				(125×915) h16 <sup>25</sup> ✓	2	4,47 кг
Б4		4	Д23Д.306.004	Пластина		
				Лист Б-ПН-10 ГОСТ 19903-74 ВСтЗсп ГОСТ 14637-79		
				(250×500) h16 <sup>25</sup> ✓	1	9,8 кг

Изм. № подл. Подп. и дата

					Д23Д.306.000			
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Опора	Лит.	Лист	Листов
Разраб	Мордвинкин	И	И	23.07		И		1
Проб	Мордвинкин	Лист	Листов					
Т.контр								
И.контр	Мюнтер							
Утв								

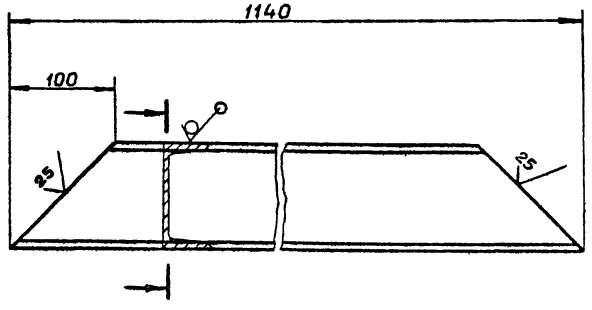
ГОСТРОЙ ССР  
ГПИ ГОРЬКОВСКИЙ  
САНТЕХПРОЕКТ





П03.10  
M 1:4

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



				Д23Д.307.000СБ			
Изм	Лист	№ докум	Подп.	Дата	Лит.	Масса	Масштаб
					И	159	1:10
Разраб Мордовкин Пров Мордовкин Т.контр Нач. отд Н.контр Мянтер Учб					площадка		
					Лист 1 Листов 1 ГОССТРОЙ СССР 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 <sup>25</sup> ✓	2	0,21 кг
Б4		6	Д23Д.308.006	Поручень Круг В-10 ГОСТ 2590-71 ВСтЗсп ГОСТ 535-79 L=775 h16 <sup>25</sup> ✓	4	0,48 кг
Б4		7	Д23Д.308.007	Связь Круг В-10 ГОСТ 2590-71 ВСтЗсп ГОСТ 535-79 L=137 h16 <sup>25</sup> ✓	2	0,08 кг
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 <sup>25</sup> ✓	4	0,003 кг
Д23Д.308.000						Лист
Изм. Лист № докум. Подп. Дата						2

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

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 <sup>25</sup> ✓	2	0,29 кг
Б4		2	Д23Д.308.002	Пластина Лист Б-ПН-8 ГОСТ 19903-74 ВСтЗсп ГОСТ 14637-79	2	8,47 кг
Б4		3	Д23Д.308.003	Стойка Труба 25x3 ГОСТ 8732-78 Д ГОСТ 8731-74 L=920 h16 <sup>25</sup> ✓	4	1,5 кг
Б4		4	Д23Д.308.004	Ограждение Лист Б-ПН-2,0 ГОСТ 19903-74 5-IV-Н ВСтЗсп ГОСТ 16523-70	2	2,14 кг
Д23Д.308.000						Лист
Изм. Лист № докум. Подп. Дата						2

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
А2			Д23Д.307.000 СБ	Сборочный чертеж		
				Детали		
А4		1	Д23Д.305.012	Швеллер	3	
Б4		2	Д23Д.307.001	Настил Лист ромб 0-ПН-4 ВСтЗсп ГОСТ 8568-77 (790x2050) h16 <sup>25</sup> ✓	1	50,8 кг
Б4		3	Д23Д.307.002	Поручень Круг В-10 ГОСТ 2590-71 ВСтЗсп ГОСТ 535-79 L=800 h16 <sup>25</sup> ✓	2	0,49 кг
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 <sup>25</sup> ✓	4	0,41 кг
Б4		6	Д23Д.307.005	Бортик Лист Б-ПН-2 ГОСТ 19903-74 5-IV-Н ВСтЗсп ГОСТ 16523-70 (100x1415) h16 <sup>25</sup> ✓	1	2,22 кг
Б4		7	Д23Д.307.006	Стойка Труба 25x3 ГОСТ 8732-78 Д ГОСТ 8731-74 L=960 h16 <sup>25</sup> ✓	6	1,57 кг
Б4		8	Д23Д.307.007	Связь		
Д23Д.307.000						Лист
Изм. Лист № докум. Подп. Дата						2

формат А4

формат А4

формат А4

формат А4

Копиробал - Ганкова

21057-04 17

Лестница

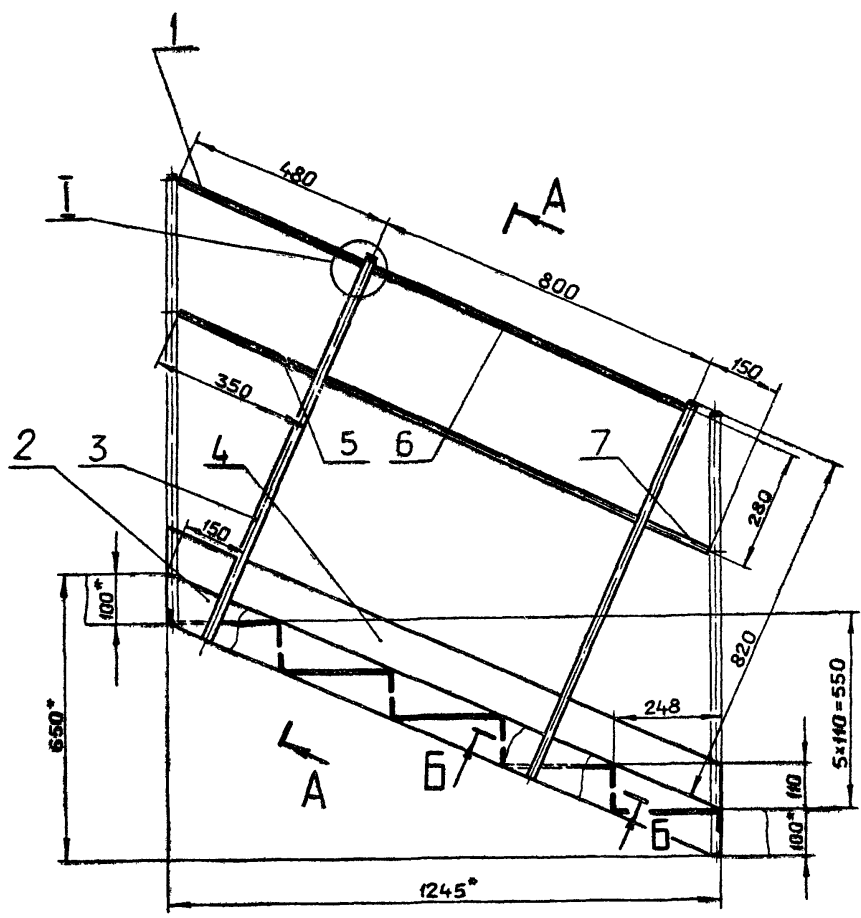
Площадка

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

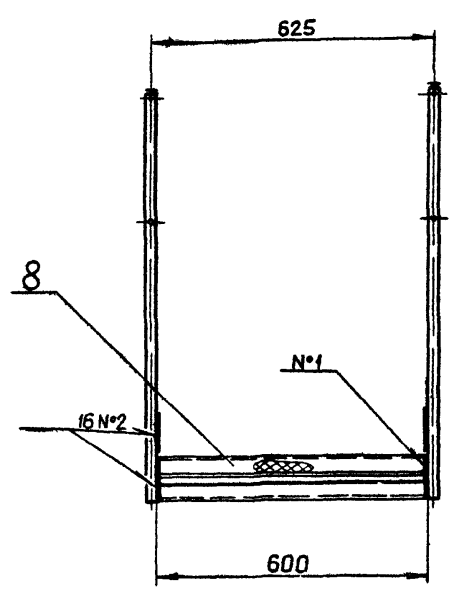
Лит. Лист Листов  
и 1 2  
госстрой СССР  
ГПИ ГОРЬКОВСКИЙ  
САНТЕХПРОЕКТ

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

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

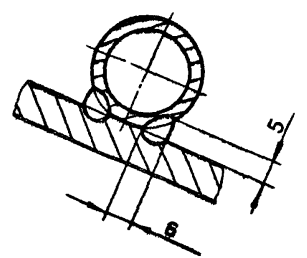


A-A повернуто

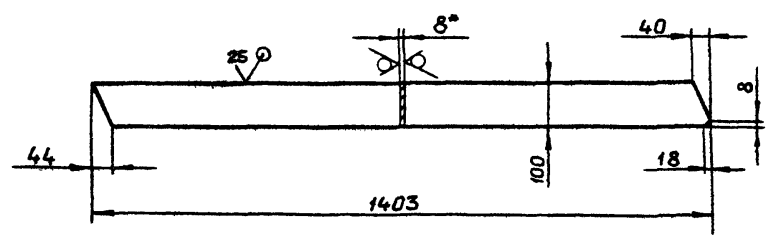
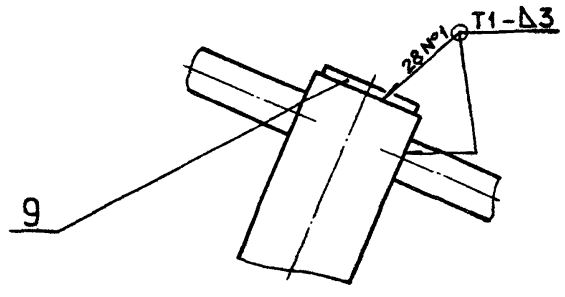


Б-Б  
М 1:1

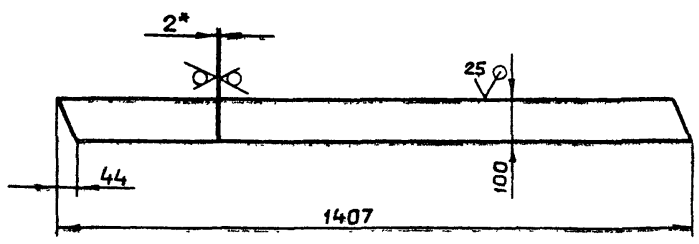
I  
М 1:1



Поз.2



Поз.4



1. \* Размеры для справок.
2.  $\pm \frac{IT16}{2}$
3. Сварные швы №1 по ГОСТ5264-80
4. Сварка ручная дуговая.

				Д23Д.308.000СБ			
Изм/Лист	№ докум	Подп	Дата	Лестница	Лит.	Масса	Масштаб
Разраб.	Мордвинкин	Мордвинкин	8/28		И	62,3	1:10
Проб.	Мордвинкин			Лист			Листов 1
Т.контр				госстрой ссср гпи горьковский САНТЕХПРОЕКТ			
Нач. отд	Вальский						
Н.контр	Мянтер						
Чтб							

формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	примечание
A4		6	Д23Д.309.006	швеллер	1	
		7	-01	швеллер	1	
Б4		8	Д23Д.309.007	Плита		
				Лист Б-ПН-10 ГОСТ19903-74 БСтЗсп ГОСТ4637-79		
				(205x85) h16 $\sqrt{25}$	2	1,37кг
Б4		9	Д23Д.309.008	Поручень		
				Круг В-10 ГОСТ2590-71 БСтЗсп ГОСТ535-79		
				L=675 h16 $\sqrt{25}$	16	0,42кг
Б4		10	Д23Д.309.009	Стойка		
				Труба 25x3 ГОСТ8732-78 Д ГОСТ8731-74		
				L=547 h16 $\sqrt{25}$	10	0,95кг
Б4		11	Д23Д.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	Д23Д.309.000	Лист
						2

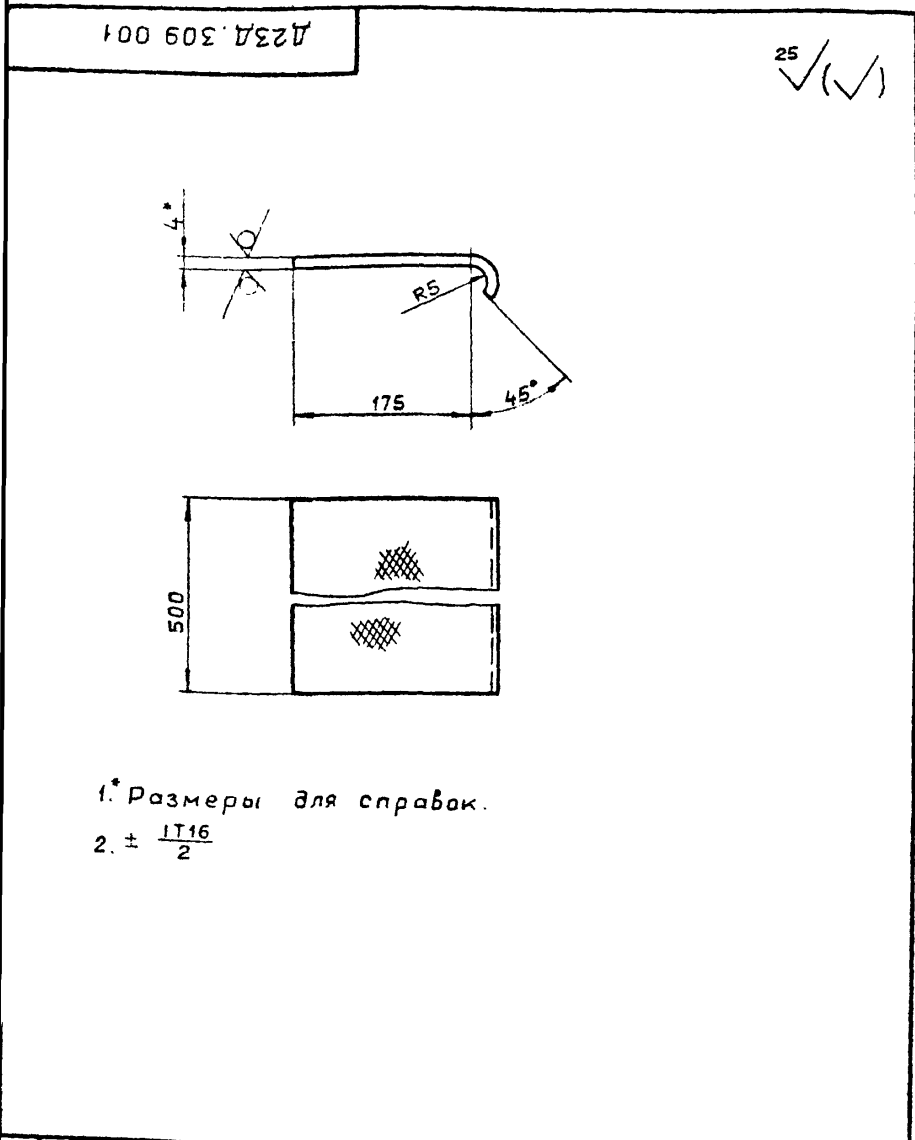
формат А4

формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	примечание
				Документация		
A2			Д23Д.309.000 СБ	Сборочный чертеж		
				Детали		
A4		1	Д23Д.309.001	Ступень	10	
Б4		2	Д23Д.309.002	Поручень		
				Круг В-10 ГОСТ2590-71 БСтЗсп ГОСТ535-79		
				L=1057 h16 $\sqrt{25}$	2	0,65кг
Б4		3	Д23Д.309.003	Поручень		
				Круг В-10 ГОСТ2590-71 БСтЗсп ГОСТ535-79		
				L=797 h16 $\sqrt{25}$	2	0,49кг
Б4		4	Д23Д.309.004	Уголок		
				Уголок Б-75x75x6 ГОСТ8509-72 БСтЗсп ГОСТ535-79		
				L=520 h16 $\sqrt{25}$	1	3,32кг
A4		5	Д23Д.309.005	Накладка	10	

Взам инв. № Инв. № дубл. Подп. ч. дата

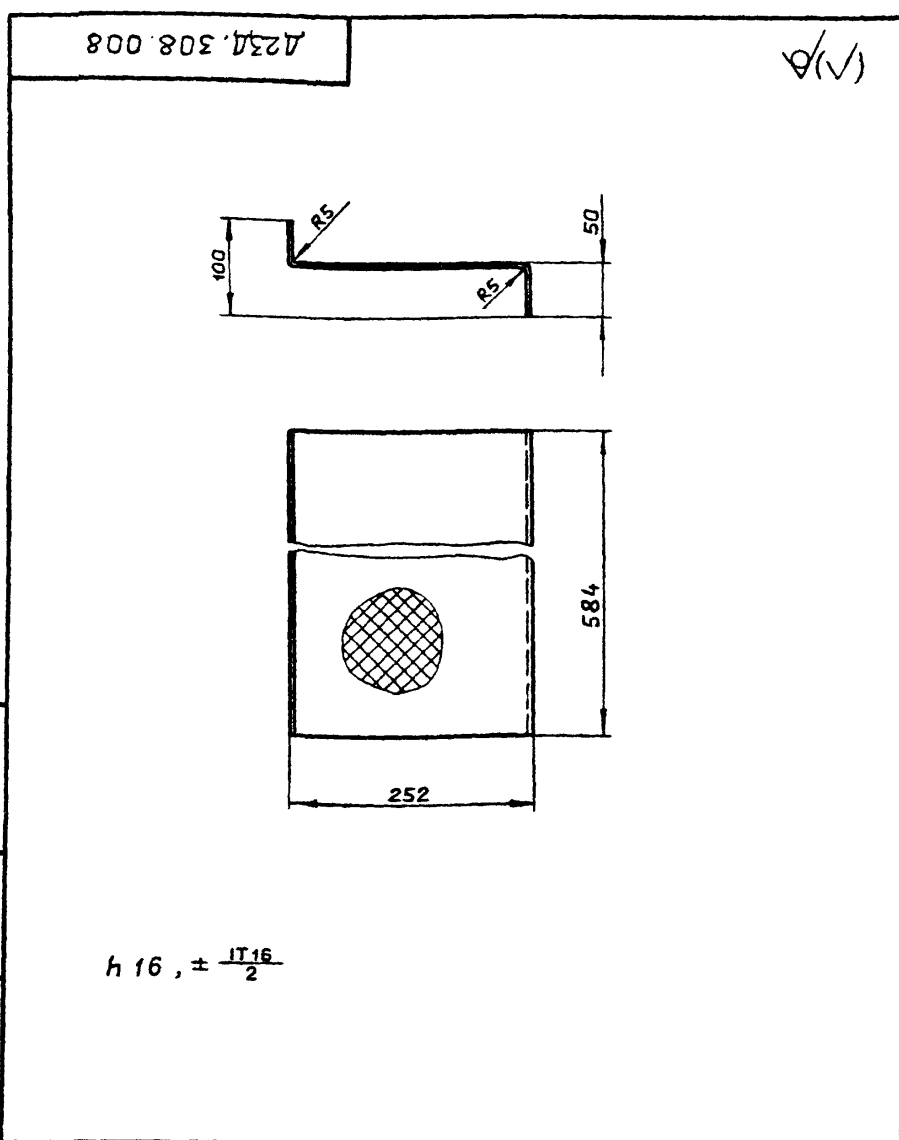
Изм. Лист				№ докум				Подп.		Дата		Д23Д.309.000			
Разраб.				Мордовинкин				[Подпись]		[Дата]		Лестница			
Проб.				Мордовинкин				[Подпись]		[Дата]					
Нач. отд.				Вальский				[Подпись]		[Дата]					
Н.контр.				Мягтер				[Подпись]		[Дата]					
Утв.															
Лит.		Лист		Листов		и		1		2		ГОССТРОЙ СССР ГПИ ГОРЬКОВСКИЙ САНТЕХПРОЕКТ			

формат А4



				Д23Д.309.001											
Изм. Лист				№ докум				Подп.		Дата		Ступень			
Разраб.				Мордовинкин				[Подпись]		[Дата]					
Проб.				Мордовинкин				[Подпись]		[Дата]					
Т.контр.															
Н.контр.				Мягтер				[Подпись]		[Дата]					
Лит.		Масса		Масштаб		и		3,5		1:5		Лист ромб 0-ПН-4 БСтЗсп ГОСТ8568-77			

формат А4

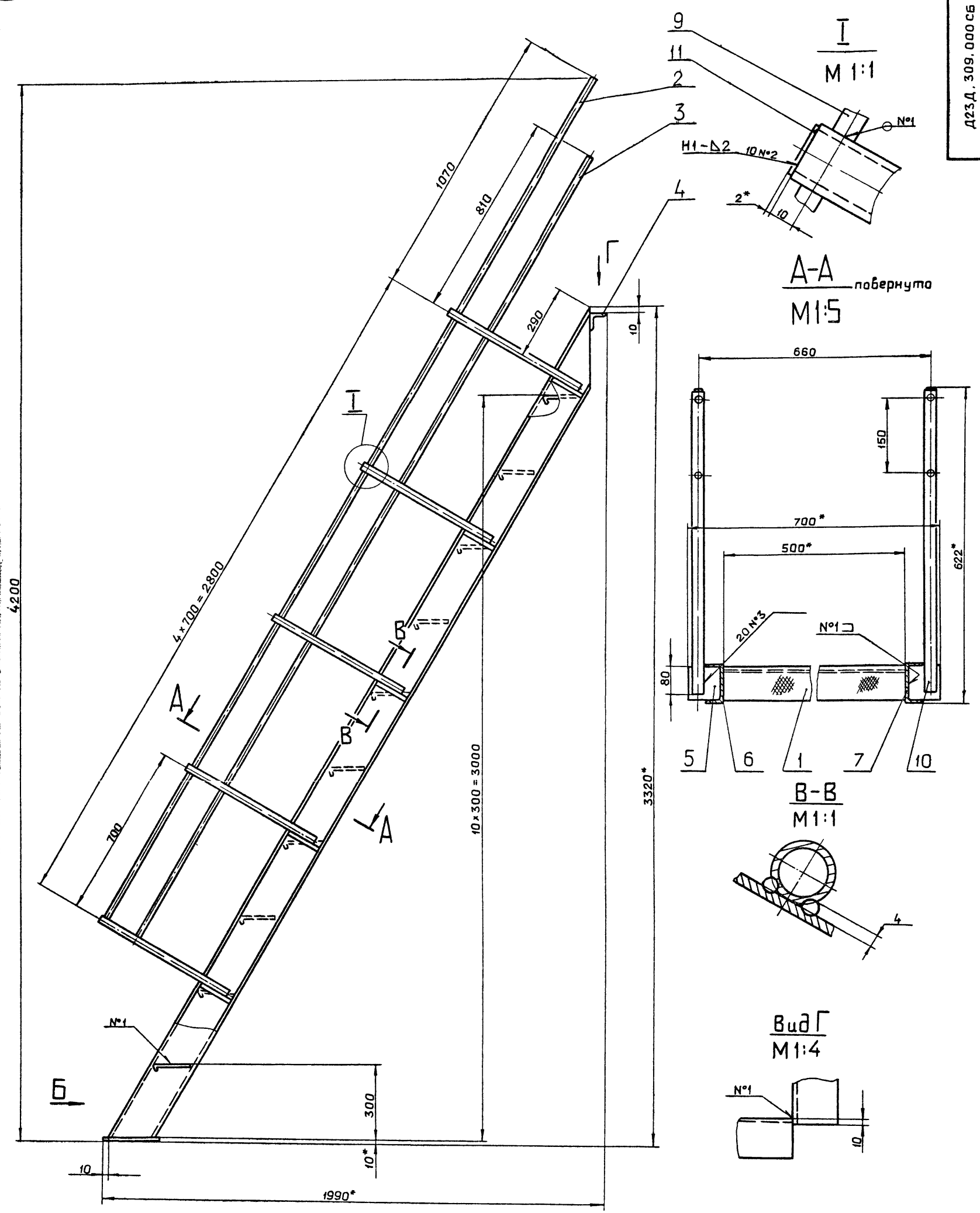


				Д23Д.308.008											
Изм. Лист				№ докум				Подп.		Дата		Ступень			
Разраб.				Мордовинкин				[Подпись]		[Дата]					
Проб.				Мордовинкин				[Подпись]		[Дата]					
Т.контр.															
Н.контр.				Мягтер				[Подпись]		[Дата]					
Лит.		Масса		Масштаб		и		6,4		1:5		Лист ромб 0-ПН-4 БСтЗсп ГОСТ8568-77			

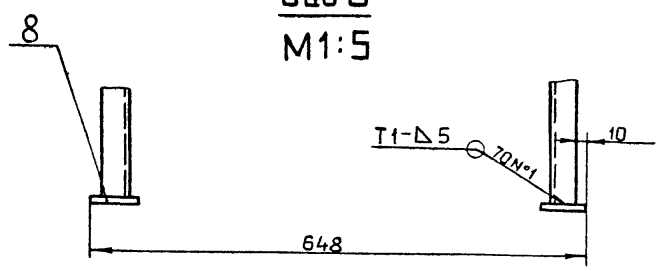
Копировал Ганкова

21057-04 79

формат А4

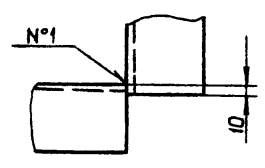


**Вид Б**  
М1:5

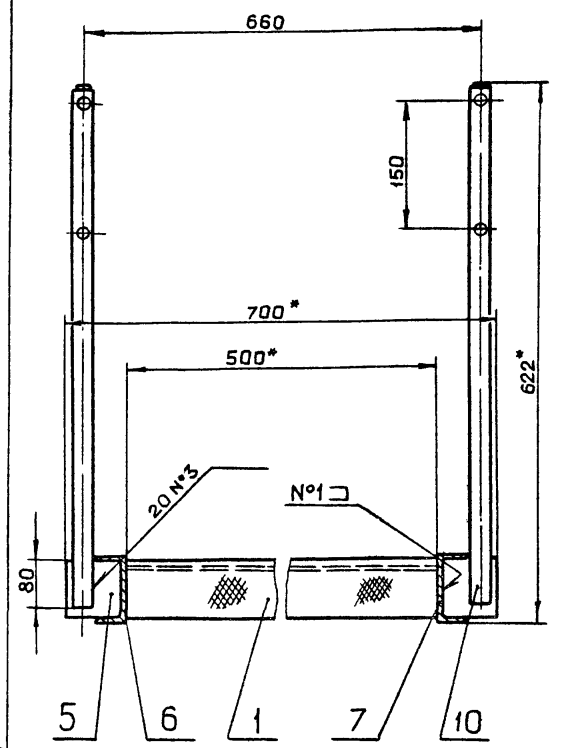


- 1\* Размеры для справок
- 2. ±  $\frac{IT16}{2}$
- 3. Сварные швы по ГОСТ 5264-80
- 4. Сварка ручная дуговая

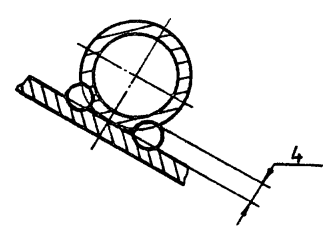
**Вид Г**  
М1:4



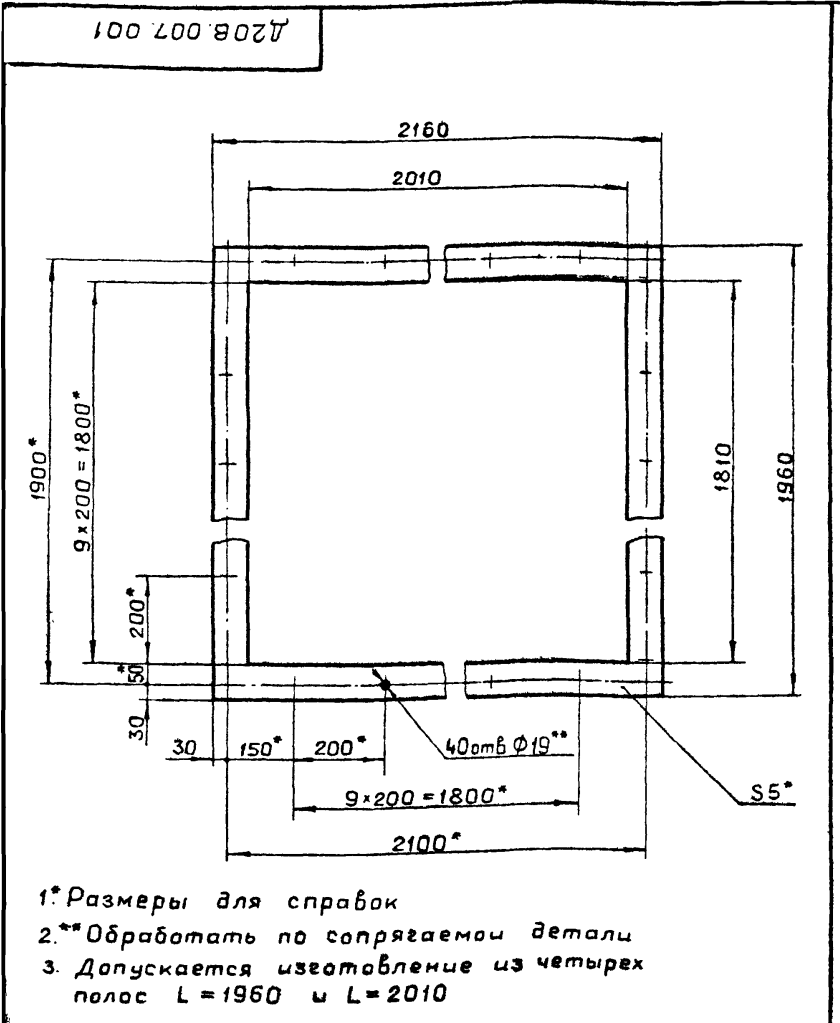
**A-A** повернуто  
М1:5



**B-B**  
М1:1



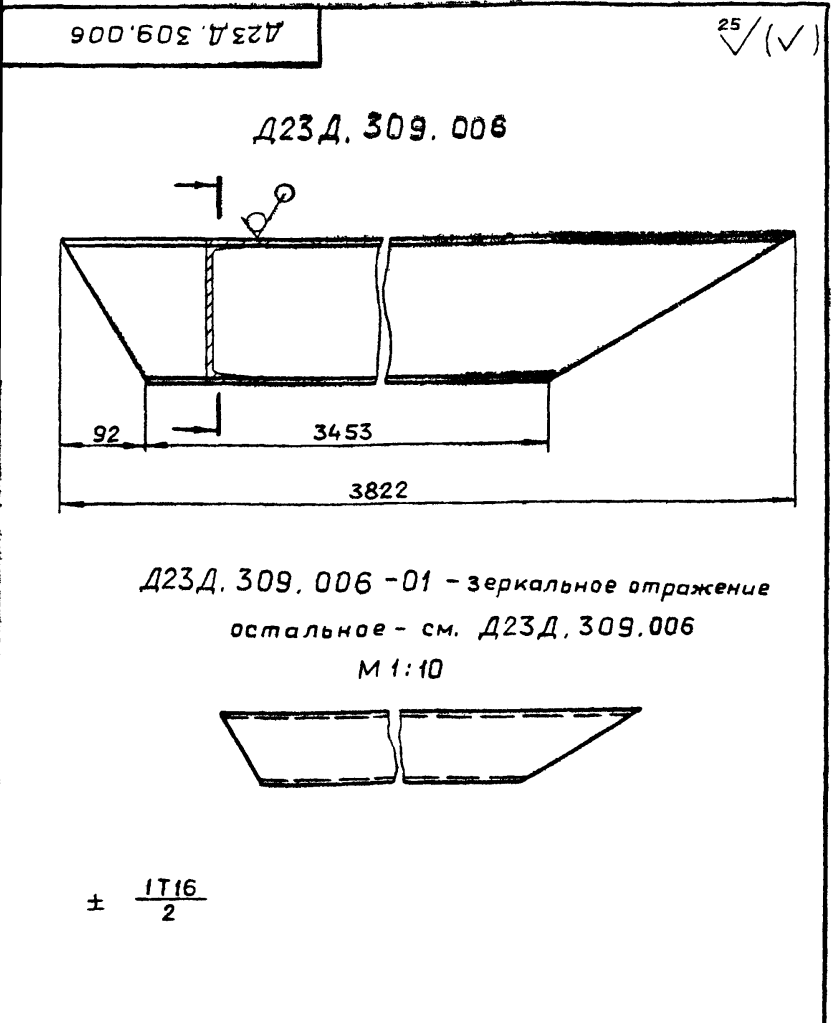
Д23Д.309.000СБ					Лит.	Масса	Масштаб
Изм	Лист	№ докум	Подп.	Дата	Лестница	168	1:10
Разраб	Моравинкин	28.07					
Проб	Моравинкин						
Т.контр							
Нач.отд	Вольский						
Н.контр	Мягков				Лист	Листов 1	
Учтв					ГОСТРОИ СССР ГПИ ГОРЬКОВСКИЙ САНТЕХПРОЕКТ		



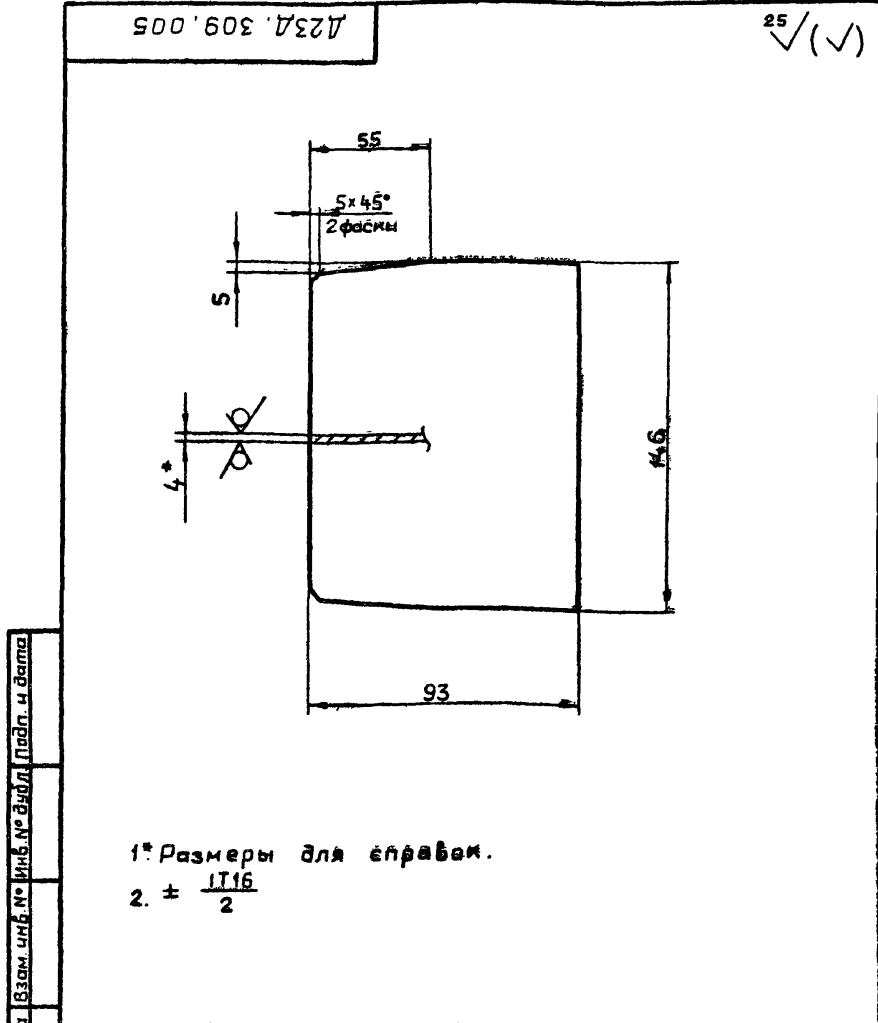
				Д20В.007.001		
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лит	Масса
Разраб	Козина	Рос	20/88		И	4
Проб	Козина	Рос			Лист	Листов
Т.контр						1
Нач. отд					Карман асбестовый	
Н.контр	Мягтер	Рос			КАОН-1-5 ГОСТ 2850-80	
Утв.					ГОССТРОЙ ССР г.п.и ГОРЬКОВСКИЙ САНТЕХПРОЕКТ	
формат А4						

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
A3			Д20В.007.000сб	Сборочный чертеж		
				Сборочные единицы		
A4	1		Д20В.007.010	Короб	1	
				Детали		
A4	2		Д20В.007.001	Прокладка	1	
				Стандартные изделия		
		3		Болт М16х40 36		
				ГОСТ 7798-70	40	
		4		Гайка М16,4		
				ГОСТ 5915-70	40	

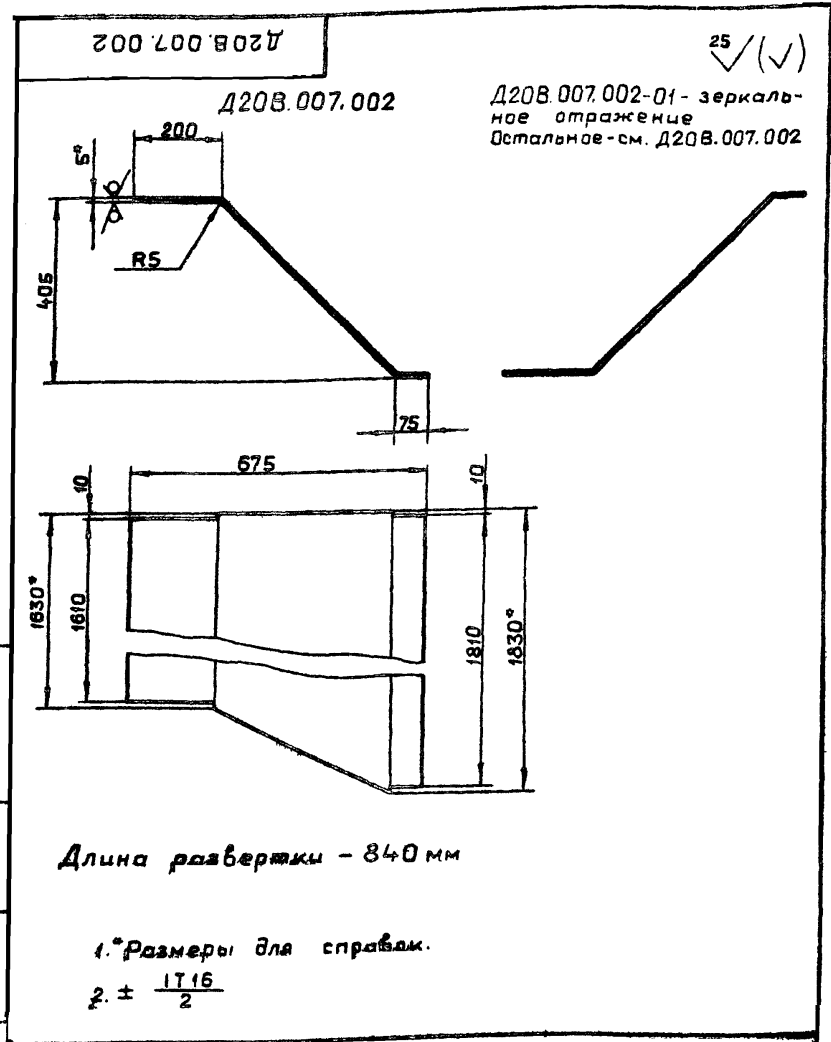
				Д20В.007.000		
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лит	Лист
Разраб	Козина	Рос	20/88		И	1
Проб	Козина	Рос			Лист	Листов
Т.контр						1
Нач. отд	Вальский	Рос			Газоход до	
Н.контр	Мягтер	Рос			дымовой трубы	
Утв.					ГОССТРОЙ ССР г.п.и ГОРЬКОВСКИЙ САНТЕХПРОЕКТ	
формат А4						



				Д23Д.309.006		
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лит	Масса
Разраб	Мордовинкин	Рос	20/88		И	51,5
Проб	Мордовинкин	Рос			Лист	Листов
Т.контр						1
Н.контр	Мягтер	Рос			Швеллер 16 ГОСТ 8240-72	
Утв.					ВСтЗсп ГОСТ 535-79	
ГОССТРОЙ ССР г.п.и ГОРЬКОВСКИЙ САНТЕХПРОЕКТ						
формат А4						



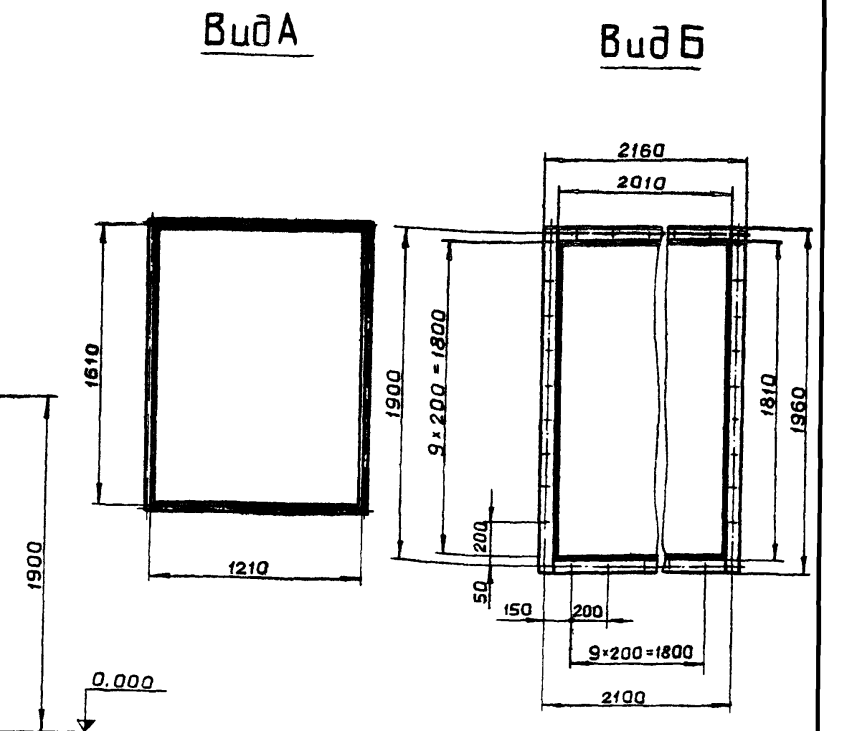
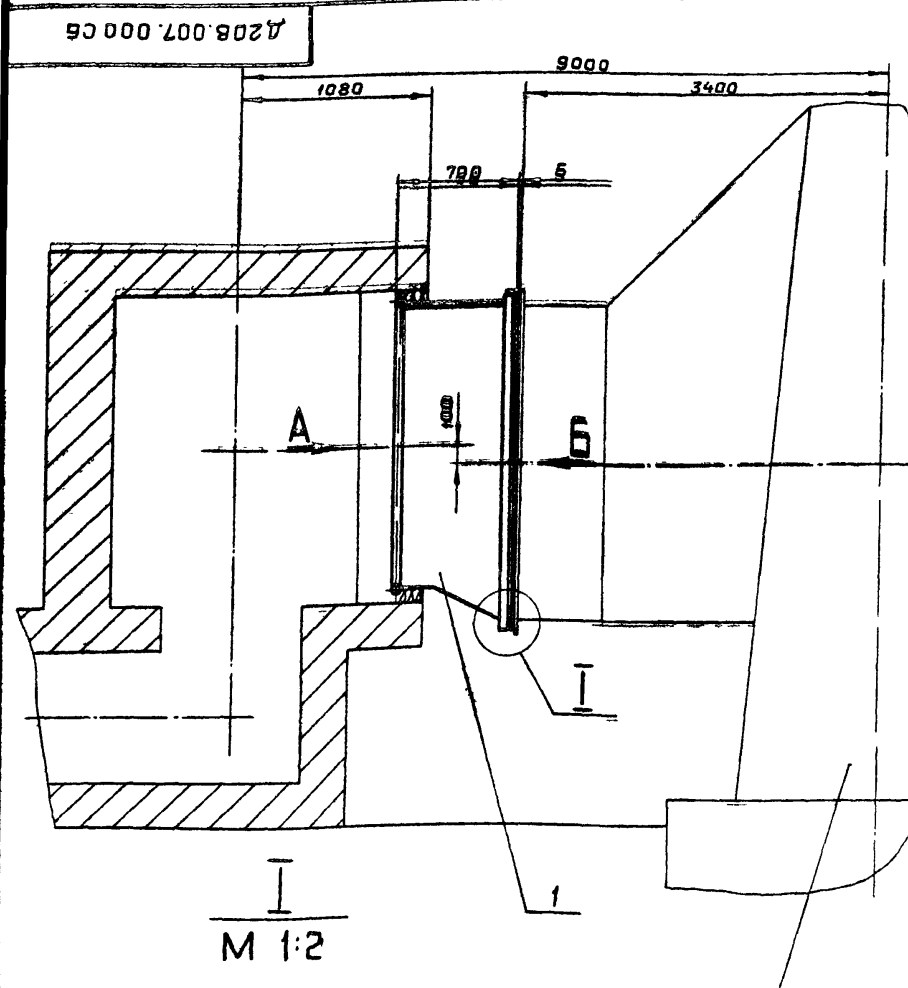
				Д23Д.309.005		
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лит	Масса
Разраб	Мордовинкин	Рос	20/88		И	0,55
Проб	Мордовинкин	Рос			Лист	Листов
Т.контр						1
Н.контр	Мягтер	Рос			Накладка 6-ПН-4 ГОСТ 19903-74	
Утв.					ВСтЗсп ГОСТ 14637-79	
ГОССТРОЙ ССР г.п.и ГОРЬКОВСКИЙ САНТЕХПРОЕКТ						
формат А4						



				Д20В 007 002		
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лит	Масса
Разраб	Козина	Лос	Лос	5.8.83	И	45
Проб	Козина	Лос	Лос			
Т.контр.						
Нач. отд.						
Н.контр.	Мянтер	Лос	Лос			
Утв.						
Лист				Стенка		
Б-ПН-5 ГОСТ 19903-74				Лист		
ВСтЗсп ГОСТ 14657-79				Листов 1		
ГОСТРАИ ССР				Листов 1		
ГПИ ГОРЬКОВСКИЙ				Листов 1		
САНТЕХПРОЕКТ				Листов 1		
формат А4						

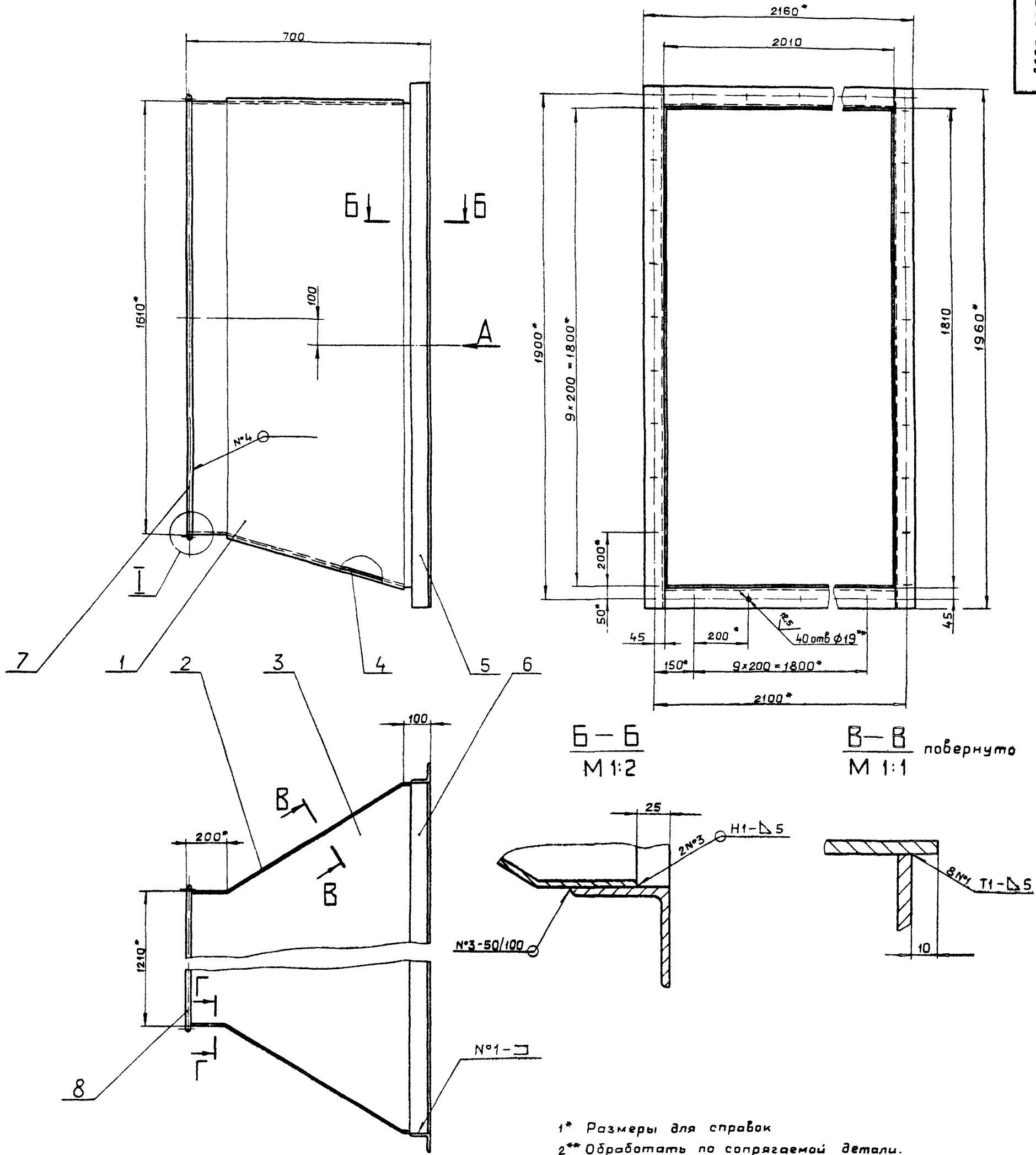
Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
A2			Д20В 007.010 СБ	Сборочный чертеж		
				Детали		
A4	1		Д20В 007.002	Стенка	1	
	2		-01	Стенка	1	
A4	3		Д20В.007.003	Стенка	1	
A4	4		Д20В.007.004	Стенка	1	
Б4	5		Д20В.007.005	Уголок		
				Уголок 6-75x75x6 ГОСТ 8509-72		
				ВСтЗсп ГОСТ 535-79		
				L=1960 h16 <sup>25</sup> ✓	2	13,5 кг
Б4	6		Д20В.007.006	Уголок		
				Уголок 6-75x75x6 ГОСТ 8509-72		
				ВСтЗсп ГОСТ 535-79		
				L=2010 h16 <sup>25</sup> ✓	2	13,18 кг
Б4	7		Д20В.007.007	Прчток		
				Круг В-16 ГОСТ 2590-71		
				ВСтЗсп ГОСТ 535-79		
				L=1610 h16 <sup>25</sup> ✓	2	2,5 кг
Б4	8		Д20В.007.008	Прчток		
				Круг В-16 ГОСТ 2590-71		
				ВСтЗсп ГОСТ 535-79		
				L=1240 h16 <sup>25</sup> ✓	2	1,9 кг

				Д20В.007.010		
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лит	Масса
Разраб	Козина	Лос	Лос	5.8.83	И	255
Проб	Козина	Лос	Лос			
Т.контр.						
Нач. отд.						
Н.контр.	Мянтер	Лос	Лос			
Утв.						
Лист				Короб		
ГОСТРАИ ССР				Листов 1		
ГПИ ГОРЬКОВСКИЙ				Листов 1		
САНТЕХПРОЕКТ				Листов 1		
формат А4						



				Д20В.007.000 СБ		
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лит	Масса
Разраб	Козина	Лос	Лос	5.8.83	И	255
Проб	Козина	Лос	Лос			
Т.контр.						
Нач. отд.	Вольский	Лос	Лос			
Н.контр.	Мянтер	Лос	Лос			
Утв.						
Лист				Газоход до дымовой трубы		
ГОСТРАИ ССР				Листов 1		
ГПИ ГОРЬКОВСКИЙ				Листов 1		
САНТЕХПРОЕКТ				Листов 1		
формат А4						

Вид А



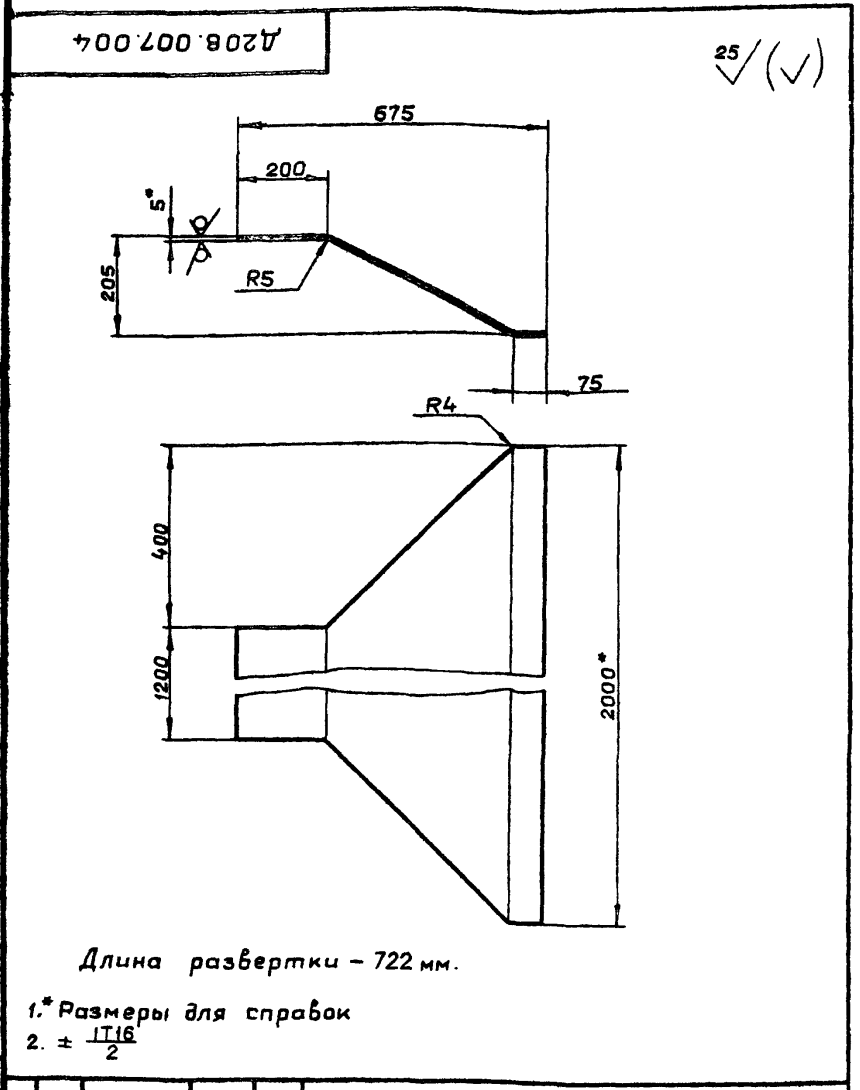
- 1\* Размеры для справок  
 2\*\* Обработать по сопрягаемой детали.  
 3.  $\pm \frac{IT16}{2}$   
 4. Сварные швы по ГОСТ 5264-80  
 5. Сварка ручная дуговая

				Д20В.007.010 СБ		
				Лит	Масса	Масштаб
				И	248	1:10
				Лист 1 Листов 1		
				Госстрой СССР ГПИ Горьковский САНТЕХПРОЕКТ		
Изм	Лист	№ докум	Подп			
Разраб	Казина	78-25	21/87			
Пров	Казина	78-25	21/87			
Т контр						
Нач отд	Вальский					
Н контр	Мягков					
Утв.						

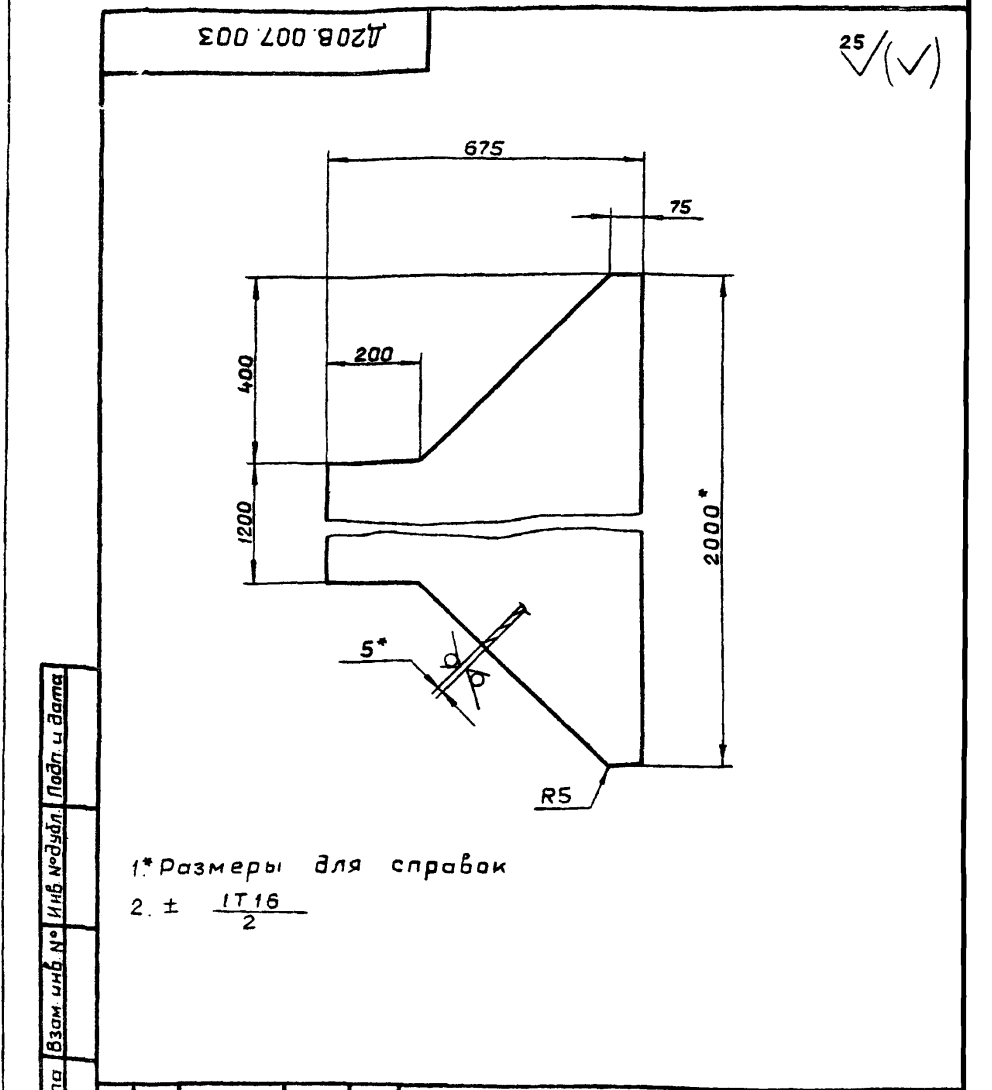


№ строки	Обозначение	Наименование	Куда входит		Общее количество	Примечание
			Обозначение	Кол.		
1	D21B.133.000	Воздуховод			1	
2	D20B.006.070	Крышка люка	D21B.133.110	1	1	
3	D21B.133.010	Короб			2	
4	D21B.133.020	Короб			1	
5	D21B.133.030	Короб			1	
6	D21B.133.040	Патрубок заборный			1	
7	D21B.133.050	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.	Мордовкин	В.С.	В.С.	11/18		
Проб.	Мордовкин	В.С.	В.С.			
Нач. отд.	Вольский	В.С.	В.С.			
И.контр.	Мянтер	В.С.	В.С.			
Утв.						
					Воздуховод	
					Ведомость спецификаций	
					Лист	Листов
					И	1
					ГОССТРОЙ ССР ГПИ ГОРЬКОВСКИЙ САНТЕХПРОЕКТ	
					Формат А3	



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



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