



ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

903-1-2.12.84

ПОЛНОБОРНАЯ

КОТЕЛЬНАЯ С 4 КОТЛАМИ Е-1/9-1-Т

ДЛЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОГО СТРОИТЕЛЬСТВА

ТОПЛИВО-КАМЕННЫЕ И БУРЫЕ УГЛИ

СОСТАВ ПРОЕКТА:

№ АЛЬБОМОВ	НАИМЕНОВАНИЕ АЛЬБОМОВ
------------	-----------------------

- I Тепломеханическая часть
- II Чертежи не типовых конструкций
- III Архитектурно-строительная и санитарно-техническая части
- IV Индустриальные строительные конструкции и изделия
- V Электротехническая часть
- VI Контроль и регулирование
- VII Заказные спецификации
- VIII Технико-экономическая часть и сметы  
Книжки 1, 2
- IX Ведомости потребности в материалах

ПРИМЕНЕННЫЕ МАТЕРИАЛЫ

Типовой проект 301-2-247 Альбомы I, II  
 Металлические трубы для отвода дымовых газов с температурой до +350°С с надземным примыканием газопроводов на отметке +0.500 м.  
 Поставщик: ЦУТП г. Москва

Типовой проект 704-1-162 Альбомы I, II, III, IV  
 Резервуар стальной горизонтальный для нефтепродуктов емкостью 50 м<sup>3</sup>

Типовой проект 901-4-57-83 Альбомы I, II, III  
 Резервуар для воды емк. 50 м<sup>3</sup> железобетонный прямоугольный заглубленный из сборных унифицированных конструкций заводского изготовления  
 Поставщик: Тбилисский филиал ЦУТП

АЛЬБОМ II

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА

Н.П. ФАЛАЛЕВ

Ю.П. ЛОДОВСКИЙ

УТВЕРЖДЕН МСУ СССР  
И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ

80 С003АНТЕХПРОЕКТ ЛЕНАМ № 81 от 24.05.84г

РАЗРАБОТАН  
ГОСУДАРСТВЕННЫМИ ПРОЕКТАМИ ИНСТИТУТ

ГОРЬКОВСКИЙ САНТЕХПРОЕКТ

ГЛАВПРОМСТРОЙПРОЕКТА  
ГОССТРОЯ СССР

Приказ:	

## СОДЕРЖАНИЕ

## АЛЬБОМА

ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	СТР.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	СТР.
	СОДЕРЖАНИЕ ПРОЕКТА	2,3,4	Д 216. 109. 077	ЛИСТ БОКОВОЙ	30
Д 216. 109. 000	ГАЗОХОДЫ	5	Д 216. 109. 078	ЛИСТ БОКОВОЙ	
Д 216. 109. 010	КОРОБ		5,7,8,9	Д 216. 109. 079	ЛИСТ
Д 216. 109. 000СБ	ГАЗОХОДЫ	Д 216. 109. 083		ЛИСТ	
Д 216. 109. 000ВС	ГАЗОХОДЫ. ВЕДОМОСТЬ СПЕЦИФИКАЦИЙ	9	Д 216. 109. 160	КОРОБ	31
Д 216. 109. 000 ВП.	ГАЗОХОДЫ. ВЕДОМОСТЬ ПОКУПНЫХ ИЗДЕЛИЙ	10	Д 216. 109. 160СБ	КОРОБ	
Д 216. 109. 001	ЛИСТ БОКОВОЙ		Д 216. 109. 085	ЛИСТ БОКОВОЙ	32
Д 216. 109. 002	ЛИСТ	Д 216. 109. 086	ЛИСТ		
Д 216. 109. 010СБ	КОРОБ	Д 216. 109. 170	КАРМАН ВСАСЫВАЮЩИЙ	33	
Д 216. 109. 020	ОТВОД	Д 216. 109. 091	КОНФУЗОР		
Д 216. 109. 020СБ	ОТВОД	Д 216. 109. 092	ФЛАНЕЦ	34	
Д 216. 109. 008	ЛИСТ БОКОВОЙ	Д 216. 109. 170СБ	КАРМАН ВСАСЫВАЮЩИЙ		
Д 216. 109. 009	ЛИСТ	Д 216. 109. 093	ОБЕЧАЙКА	35	
Д 216. 109. 030	ОТВОД	Д 216. 109. 094	ВСТАВКА		
Д 216. 109. 030СБ	ОТВОД	Д 216. 109. 095	СТЕНКА	36	
Д 216. 109. 040	КОРОБ	Д 216. 109. 096	СТЕНКА ЗАДНЯЯ		
Д 216. 109. 040СБ	КОРОБ	Д 216. 109. 098	СТЕНКА ПЕРЕДНЯЯ	37	
Д 216. 109. 017	ЛИСТ	Д 216. 109. 180	КОРОБ		
Д 216. 109. 050	КОРОБ	Д 216. 109. 180СБ	КОРОБ	38	
Д 216. 109. 050СБ	КОРОБ	Д 216. 109. 190	КОРОБ		
Д 216. 109. 019	ЛИСТ	Д 216. 109. 190СБ	КОРОБ	39	
Д 216. 109. 021	ЛИСТ БОКОВОЙ	Д 216. 109. 106	ЛИСТ БОКОВОЙ		
Д 216. 109. 050	ПЕРЕХОД	Д 216. 109. 107	ЛИСТ ВЕРХНИЙ	40	
Д 216. 109. 060СБ	ПЕРЕХОД	Д 216. 109. 108	ЛИСТ НИЖНИЙ		
Д 216. 109. 025	ЛИСТ ПЕРЕДНИЙ	Д 216. 109. 200	ОПОРА	41	
Д 216. 109. 026	ЛИСТ БОКОВОЙ	Д 216. 109. 200СБ	ОПОРА		
Д 216. 109. 070	ПОДВЕСКА	Д 216. 109. 113	ЛИСТ	42	
Д 216. 109. 080	КОРОБ	Д 216. 109. 114	РЕБРО		
Д 216. 109. 070СБ	ПОДВЕСКА	Д 216. 109. 115	РЕБРО	43:46	
Д 216. 109. 080СБ	КОРОБ	Д 216. 109. 116	РЕБРО		
Д 216. 109. 033	ЛИСТ БОКОВОЙ	Д 216. 110. 000	ВОЗДУХОВОДЫ	44	
Д 216. 109. 090	КОРОБ	Д 216. 110. 001	КРЫШКА		
Д 216. 109. 090СБ	КОРОБ	Д 216. 110. 000ВС	ВОЗДУХОВОДЫ. ВЕДОМОСТЬ СПЕЦИФИКАЦИЙ	45	
Д 216. 109. 038	ЛИСТ БОКОВОЙ	Д 216. 110. 000ВП.	ВОЗДУХОВОДЫ. ВЕДОМОСТЬ ПОКУПНЫХ ИЗДЕЛИЙ		
Д 216. 109. 039	ЛИСТ	Д 216. 110. 000СБ	ВОЗДУХОВОДЫ	46	
Д 216. 109. 100	ПЕРЕХОД	Д 216. 110. 010	ТРОЙНИК С ЗАСЛОНКОЙ		
Д 216. 109. 044	СТЕНКА	Д 216. 110. 002	ПОДШИПНИК	47	
Д 216. 109. 045	СТЕНКА	Д 216. 110. 003	КРЫШКА САЛЬНИКА		
Д 216. 109. 110	КОРОБ	Д 216. 110. 010СБ	ТРОЙНИК С ЗАСЛОНКОЙ	48,49	
Д 216. 109. 100СБ	ПЕРЕХОД	Д 216. 110. 004	БАЛИК		
Д 216. 109. 110СБ	КОРОБ	Д 216. 110. 005	ПОДШИПНИК	49	
Д 216. 109. 047	ЛИСТ ПЕРЕДНИЙ	Д 216. 110. 008	ПРОКЛАДКА		
Д 216. 109. 048	ЛИСТ БОКОВОЙ	Д 216. 110. 009	ПРОКЛАДКА	50	
Д 216. 109. 049	ЛИСТ ЗАДНИЙ	Д 216. 110. 020	ТРОЙНИК		
Д 216. 109. 120	ОПОРА	Д 216. 110. 013	СТЕНКА	51	
Д 216. 109. 120СБ	ОПОРА	Д 216. 110. 020СБ	ТРОЙНИК		
Д 216. 109. 054	УГОЛОК	Д 216. 110. 014	СТЕНКА	52	
Д 216. 109. 130	ОПОРА	Д 216. 110. 017	СТЕНКА		
Д 216. 109. 069	ЛИСТ БОКОВОЙ	Д 216. 110. 018	СТЕНКА	53	
Д 216. 109. 130СБ	ОПОРА	Д 216. 110. 021	РЕБРО		
Д 216. 109. 140	КОРОБ	Д 216. 110. 030	ЗАСЛОНКА	54	
Д 216. 109. 140СБ	КОРОБ	Д 216. 110. 030СБ	ЗАСЛОНКА		
Д 216. 109. 150	КОРОБ	Д 216. 110. 022	ЛИСТ	55	
Д 216. 109. 071	ЛИСТ БОКОВОЙ	Д 216. 110. 023	ЛИСТ		
Д 216. 109. 072	ЛИСТ БОКОВОЙ	Д 216. 110. 024	РЕБРО	56	
Д 216. 109. 075	ЛИСТ	Д 216. 110. 040	ФЛАНЕЦ		
Д 216. 109. 150СБ	КОРОБ	Д 216. 110. 040СБ	ФЛАНЕЦ		

СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА

ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	СТР	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	СТР
Д 21Б. 110. 050	ПЛАНЕЦ	56	Д 21Б. 110. 210	КОРОБ	77
Д 21Б. 110. 050 СБ	ПЛАНЕЦ		Д 21Б. 110. 210 СБ	КОРОБ	78
Д 21Б. 110. 060	КОРОБ	57	Д 21Б. 110. 117	ЛИСТ	
Д 21Б. 110. 060 СБ	КОРОБ		Д 21Б. 110. 220	КОРОБ	
Д 21Б. 110. 032	СТЕНКА	58	Д 21Б. 110. 220 СБ	КОРОБ	80
Д 21Б. 110. 034	СТЕНКА		Д 21Б. 110. 122	ЛИСТ	
Д 21Б. 110. 070	КОРОБ	59	Д 21Б. 110. 123	ЛИСТ	81
Д 21Б. 110. 037	СТЕНКА		Д 21Б. 110. 230	КОРОБ	
Д 21Б. 110. 039	СТЕНКА	60	Д 21Б. 110. 230 СБ	КОРОБ	82
Д 21Б. 110. 080	КАРМАН ВСАСЫВАЮЩИЙ		Д 21Б. 110. 127	ЛИСТ	
Д 21Б. 110. 070 СБ	КОРОБ	61	Д 21Б. 110. 240	КОРОБ	81
Д 21Б. 110. 080 СБ	КАРМАН ВСАСЫВАЮЩИЙ		Д 21Б. 110. 240 СБ	КОРОБ	
Д 21Б. 110. 043	ВСТАВКА	62	Д 21Б. 110. 250	КОРОБ	82
Д 21Б. 110. 044	ПЛАНЕЦ		Д 21Б. 110. 250 СБ	КОРОБ	
Д 21Б. 110. 047	ПЕРЕХОД	63	Д 21Б. 110. 260 СБ	КОРОБ	81
Д 21Б. 110. 045	СТЕНКА		Д 21Б. 110. 260	КОРОБ	
Д 21Б. 110. 046	СТЕНКА	64	Д 21Б. 110. 270	ПРИВОД РЫЧАЖНЫЙ	84
Д 21Б. 110. 042	СТЕНКА		Д 21Б. 110. 290	ПОДВЕСКА	
Д 21Б. 110. 090	КОРОБ	65	Д 21Б. 110. 270 СБ	ПРИВОД РЫЧАЖНЫЙ	85
Д 21Б. 110. 053	СТЕНКА		Д 21Б. 110. 280	ПОДВЕСКА	
Д 21Б. 110. 090 СБ	КОРОБ	66	Д 21Б. 110. 164	СТОЙКА	86
Д 21Б. 110. 100	КОРОБ		Д 21Б. 110. 280 СБ	ПОДВЕСКА	
Д 21Б. 110. 054	СТЕНКА	67	Д 21Б. 110. 290 СБ	ПОДВЕСКА	87
Д 21Б. 110. 100 СБ	КОРОБ		Д 21Б. 110. 300	ОПОРА	
Д 21Б. 110. 110	КОРОБ	68	Д 21Б. 110. 310	КОРОБ	88
Д 21Б. 110. 110 СБ	КОРОБ		Д 21Б. 110. 300 СБ	ОПОРА	
Д 21Б. 110. 056	СТЕНКА	69	Д 21Б. 110. 161	ЛИСТ	89
Д 21Б. 110. 059	СТЕНКА		Д 21Б. 110. 162	СТОЙКА	
Д 21Б. 110. 120	КОРОБ	70	Д 21Б. 110. 310 СБ	КОРОБ	90
Д 21Б. 110. 120 СБ	КОРОБ		Д 21Б. 110. 320	КОРОБ	
Д 21Б. 110. 061	СТЕНКА	71	Д 21Б. 110. 320 СБ	КОРОБ	91,92
Д 21Б. 110. 062	СТЕНКА		Д 22Г. 033. 001	ФИКСАТОР	
Д 21Б. 110. 063	СТЕНКА	72	Д 22Г. 033. 000	КОНТЕЙНЕР ДЛЯ УГЛЯ V=0,7 м <sup>3</sup>	93
Д 21Б. 110. 130	КОРОБ		Д 22Г. 033. 002	ЗАМОК	
Д 21Б. 110. 130 СБ	КОРОБ	73	Д 22Г. 033. 006	СЕРЬГА	94,95
Д 21Б. 110. 140	КОРОБ		Д 22Г. 033. 008 СБ	КОНТЕЙНЕР ДЛЯ УГЛЯ V=0,7 м <sup>3</sup>	
Д 21Б. 110. 072	ЛИСТ	74	Д 22Г. 033. 010	КОРПУС КОНТЕЙНЕРА	96
Д 21Б. 110. 140 СБ	КОРОБ		Д 22Г. 033. 008	ПЕТЛЯ	
Д 21Б. 110. 150	КОРОБ	75	Д 22Г. 033. 009	ЛИСТ	97
Д 21Б. 110. 074	ЛИСТ		Д 22Г. 033. 010 СБ	КОРПУС КОНТЕЙНЕРА	
Д 21Б. 110. 150 СБ	КОРОБ	76	Д 22Г. 033. 011	УШКО	98
Д 21Б. 110. 075	ЛИСТ		Д 22Г. 033. 012	УГОЛОК	
Д 21Б. 110. 160	КОРОБ	77	Д 22Г. 033. 014	УГОЛОК	99
Д 21Б. 110. 160 СБ	КОРОБ		Д 22Г. 033. 015	УШКО	
Д 21Б. 110. 170 СБ	КОРОБ	78	Д 22Г. 033. 017	УГОЛОК	100
Д 21Б. 110. 170	КОРОБ		Д 22Г. 033. 018	УГОЛОК	
Д 21Б. 110. 180	КОРОБ	79	Д 22Г. 033. 021	ПЕТЛЯ	101
Д 21Б. 110. 180 СБ	КОРОБ		Д 22Г. 033. 022	УГОЛОК	
Д 21Б. 110. 092	ЛИСТ	80	Д 22Г. 033. 023	УГОЛОК	100
Д 21Б. 110. 093	ЛИСТ		Д 22Г. 033. 024	УГОЛОК	
Д 21Б. 110. 095	ЛИСТ	81	Д 22Г. 033. 025	БОЛТ	101
Д 21Б. 110. 104	ЛИСТ		Д 22Г. 033. 026	УГОЛОК	
Д 21Б. 110. 190	КОРОБ	82	Д 22Г. 033. 020	ДВЕРКА	99
Д 21Б. 110. 190 СБ	КОРОБ		Д 22Г. 033. 031	УГОЛОК	
Д 21Б. 110. 200	КОРОБ	83	Д 22Г. 033. 033	КУЛАЧЕК	100
Д 21Б. 110. 200 СБ	КОРОБ		Д 22Г. 033. 034	РУКОЯТКА	
Д 21Б. 110. 105	ЛИСТ	84	Д 22Г. 033. 020 СБ	ДВЕРКА	100
Д 21Б. 110. 107	ЛИСТ		Д 22Г. 033. 036	УШКО	

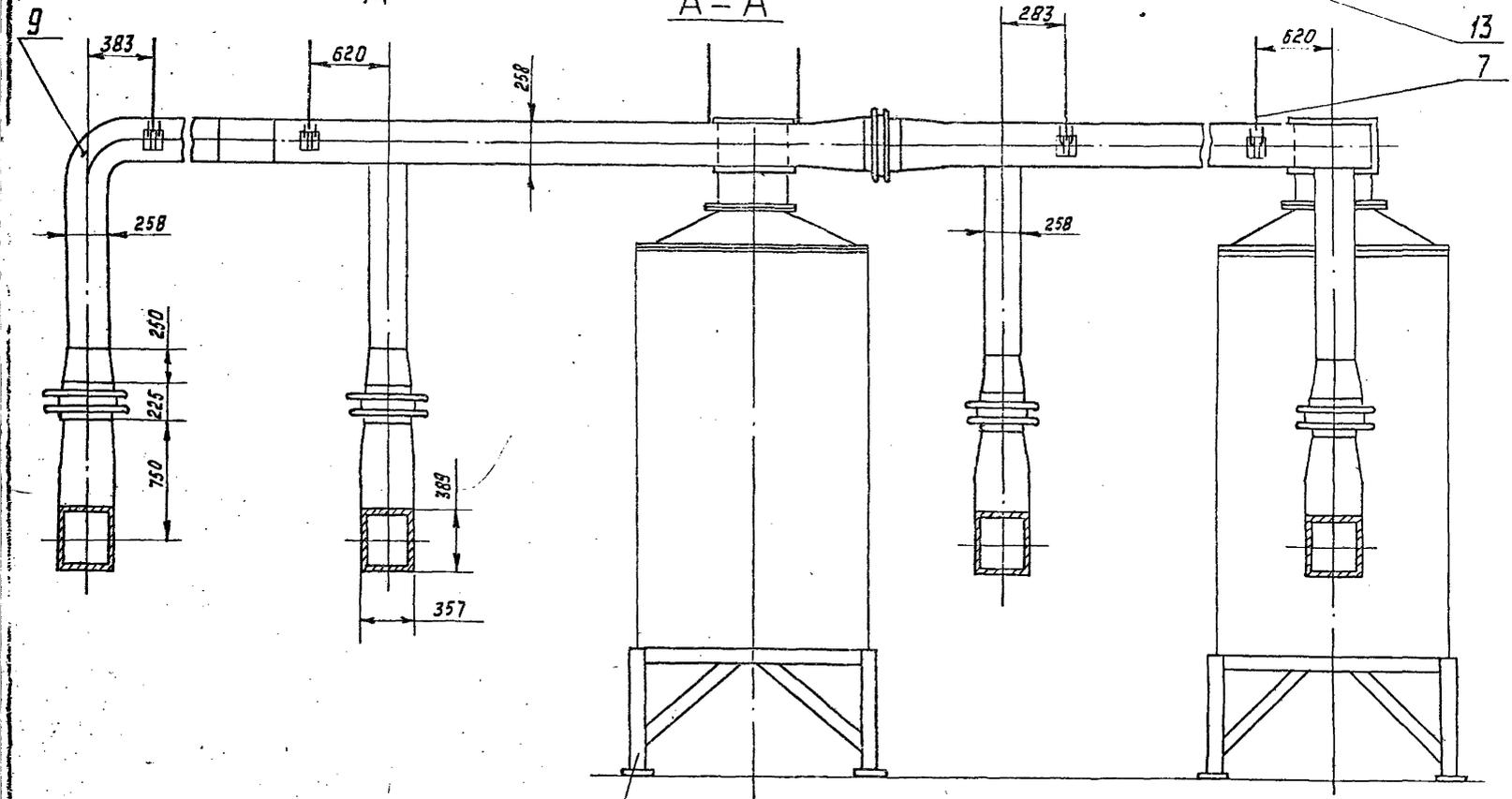
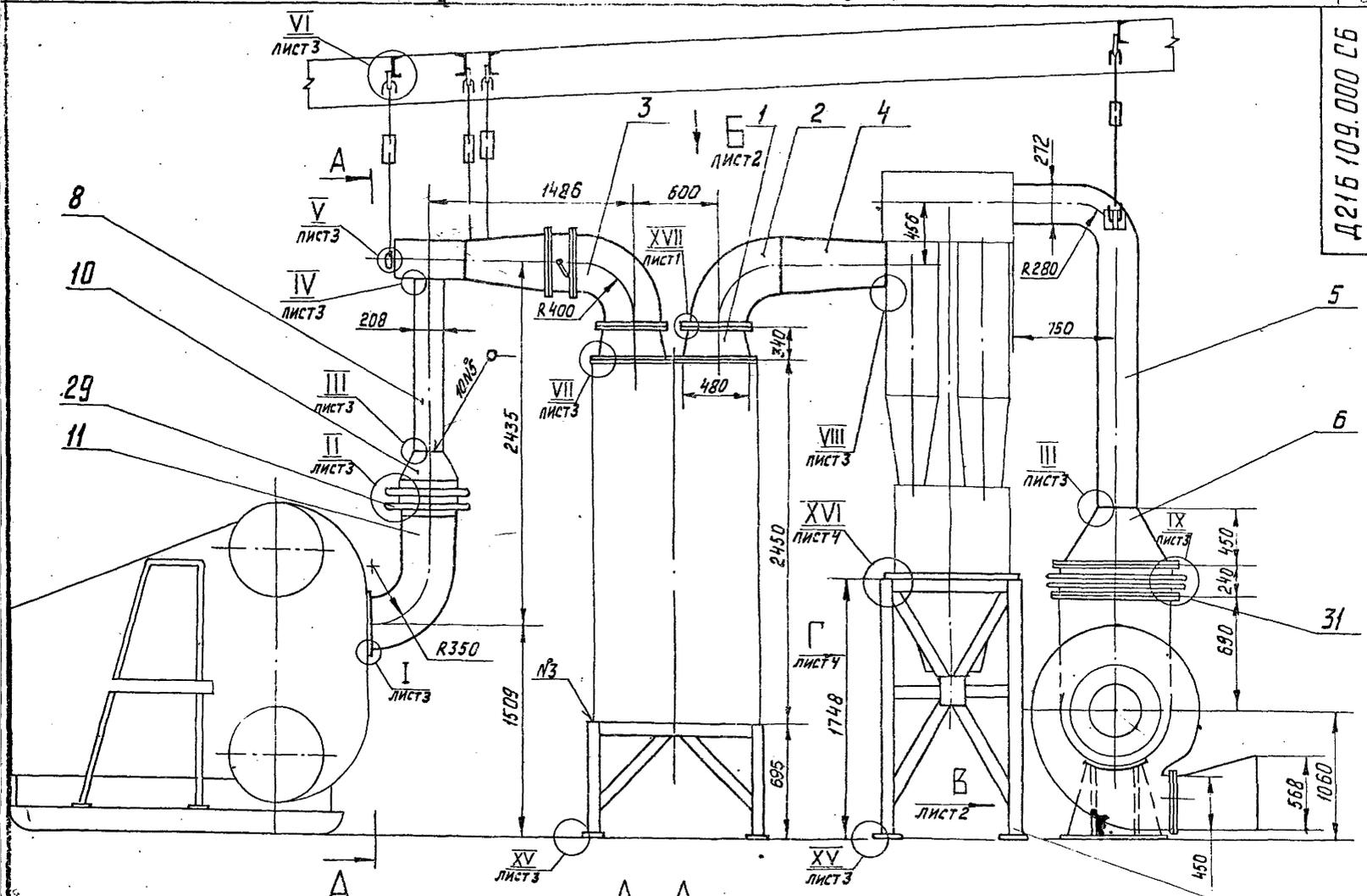
## СОДЕРЖАНИЕ

## АЛЬБОМА

ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	СТР.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	СТР.
Д22Г. 033. 037	Уголок	101	Д22Г. 034. 110	КОЛЕСО	122
Д22Г. 033. 030	ДВЕРКА		Д22Г. 034. 112 СБ	КОЛЕСО	
Д22Г. 033. 039	РУЧКА		Д22Г. 034. 048	ДИСК	
Д22Г. 033. 030 СБ	ДВЕРКА	102	Д22Г. 034. 120	РАМА	123
Д22Г. 034. 000 ВС	КОНТЕЙНЕР ДЛЯ ЗОЛЫ V=0,3 м <sup>3</sup> ВЕДОМОСТЬ СПЕЦИФИКАЦИИ		Д22Г. 034. 052	КОСЫНКА	
Д22Г. 034. 000 ВП	КОНТЕЙНЕР ДЛЯ ЗОЛЫ V=0,3 м <sup>3</sup> ВЕДОМОСТЬ ПОКУПНЫХ ИЗДЕЛИЙ		Д22Г. 034. 120 СБ	РАМА	
Д22Г. 034. 000	КОНТЕЙНЕР ДЛЯ ЗОЛЫ V=0,3 м <sup>3</sup>	103	Д22Г. 034. 053	РУЧКА	125
Д22Г. 034. 001	КРЮЧОК		Д22Г. 034. 054	СКОБА	
Д22Г. 034. 000 СБ	КОНТЕЙНЕР ДЛЯ ЗОЛЫ V=0,3 м <sup>3</sup>		Д22Г. 034. 055	ПЛАНКА	
Д22Г. 034. 010	БУНКЕР	105	Д22Г. 034. 056	ШВЕЛЛЕР	126
Д22Г. 034. 002	ПРУЖИНА		Д22Г. 034. 130	КРОНШТЕЙН	
Д22Г. 034. 003	ОСЬ		Д22Г. 034. 130 СБ	КРОНШТЕЙН	
Д22Г. 034. 010 СБ	БУНКЕР	106	Д22Г. 034. 063	ПЛАНКА	127
Д22Г. 034. 020	КОРПУС БУНКЕРА		Д22Г. 034. 064	КОСЫНКА	
Д22Г. 034. 004	КРЫШКА		Д22Г. 034. 065	ЛИСТ	
Д22Г. 034. 005	СТЕНКА	107	Д22Г. 036. 000	ТЕЛЕЖКА ДЛЯ КОНТЕЙНЕРА V=0,7 м <sup>3</sup>	128
Д22Г. 034. 020 СБ	КОРПУС БУНКЕРА		Д22Г. 036. 000 ВС	ТЕЛЕЖКА ДЛЯ КОНТЕЙНЕРА V=0,7 м <sup>3</sup> ВЕДОМОСТЬ СПЕЦИФИКАЦИИ	
Д22Г. 034. 006	СТЕНКА		Д22Г. 036. 000 ВП	ТЕЛЕЖКА ДЛЯ КОНТЕЙНЕРА V=0,7 м <sup>3</sup> ВЕДОМОСТЬ ПОКУПНЫХ ИЗДЕЛИЙ	
Д22Г. 034. 012	ПЕТЛЯ	110	Д22Г. 036. 000 СБ	ТЕЛЕЖКА ДЛЯ КОНТЕЙНЕРА V=0,7 м <sup>3</sup>	129
Д22Г. 034. 013	ШТЫРЬ		Д22Г. 036. 010	РАМА	
Д22Г. 034. 014	УХО		Д12В. 131. 000	УСТАНОВКА КОНЕЧНОГО ВЫКЛЮЧАТЕЛЯ	
Д22Г. 034. 016	УГОЛОК	111	Д22Г. 034. 010 СБ	РАМА	131
Д22Г. 034. 017	УХО		Д12В. 131. 000 СБ	УСТАНОВКА КОНЕЧНОГО ВЫКЛЮЧАТЕЛЯ	
Д22Г. 034. 021	ПЛАНКА		Д12В. 131. 001	КРОНШТЕЙН	
Д22Г. 034. 030	ФИЛЬТР	112	Д12В. 131. 002	УПОР	133
Д22Г. 034. 030 СБ	ФИЛЬТР				
Д22Г. 034. 040 СБ	РАМА				
Д22Г. 034. 040	РАМА	113			
Д22Г. 034. 022	УГОЛОК				
Д22Г. 034. 024	УПОР				
Д22Г. 034. 050	РАМКА	114			
Д22Г. 034. 050 СБ	РАМКА				
Д22Г. 034. 060	ЗАТВОР				
Д22Г. 034. 060 СБ	ЗАТВОР	115			
Д22Г. 034. 029	УХО				
Д22Г. 034. 070	ТЕЛЕЖКА				
Д22Г. 034. 031	ПРОКЛАДКА	116			
Д22Г. 034. 070 СБ	ТЕЛЕЖКА				
Д22Г. 034. 032	КРЫШКА				
Д22Г. 034. 033	ОСЬ	117			
Д22Г. 034. 034	ШАЙБА				
Д22Г. 034. 080	КОЛЕСО				
Д022Г. 034. 080 СБ	КОЛЕСО	118			
Д22Г. 034. 036	СТУПИЦА				
Д22Г. 034. 037	ДИСК				
Д22Г. 034. 038	ОБОД	119			
Д22Г. 034. 030	КОЛЕСО С ВИЛКОЙ				
Д22Г. 034. 041	ОСЬ				
Д22Г. 034. 030 СБ	КОЛЕСО С ВИЛКОЙ	120			
Д22Г. 034. 042	ПЛАНКА				
Д22Г. 034. 100	ВИЛКА				
Д22Г. 034. 100 СБ	ВИЛКА	121			
Д22Г. 034. 043	ОСЬ				
Д22Г. 034. 044	СУХАРЬ				
Д22Г. 034. 045	ЩЕКА ЛЕВАЯ	122			
Д22Г. 034. 046	ЩЕКА ПРАВАЯ				

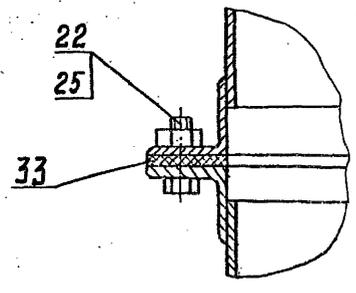


Д21Б109.000 СБ



XVII  
M1:2 лист 1

- 1. Размеры для справок.
- 2. Сварные швы по ГОСТ 5264-80 кроме указанных особо.

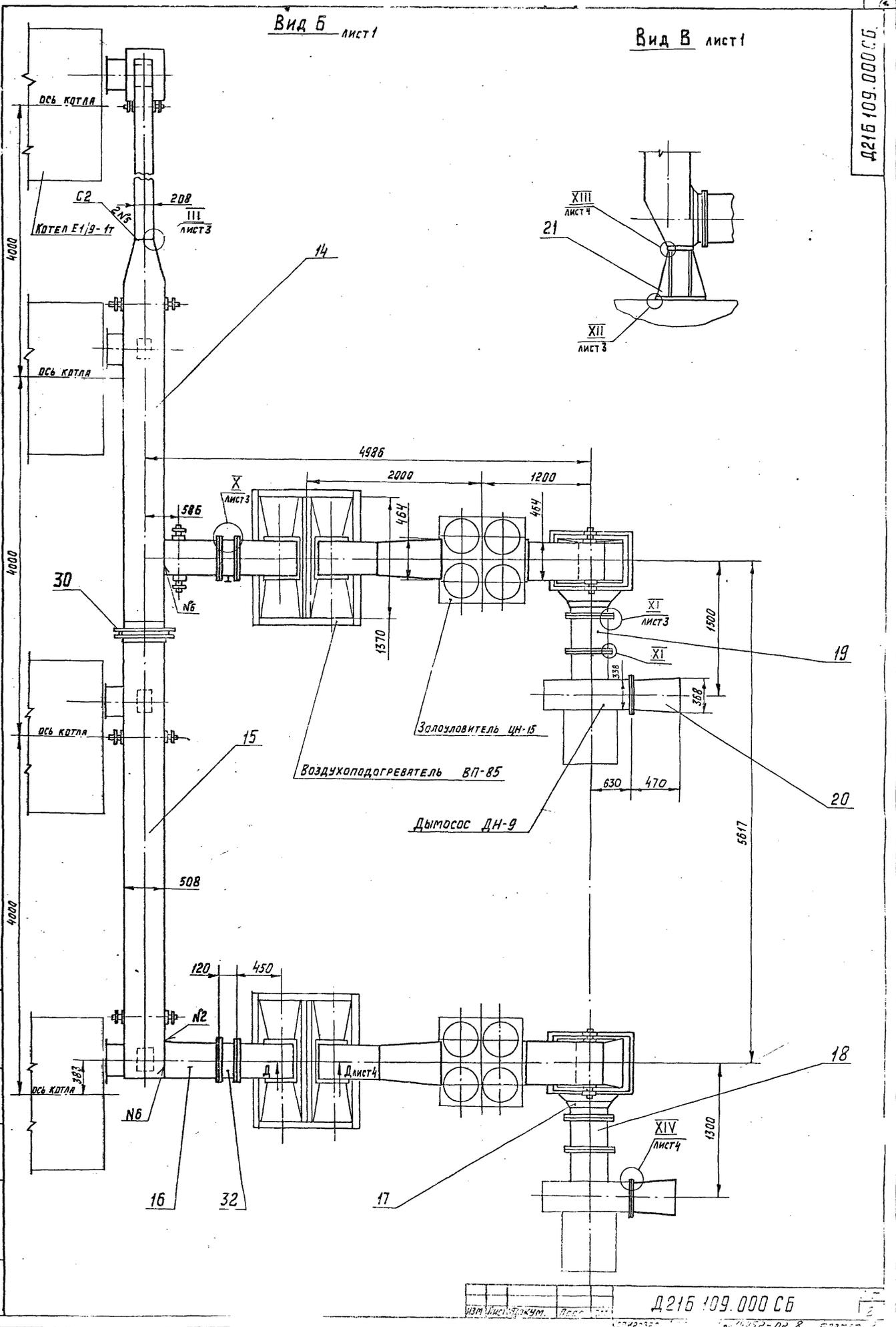


		Д21Б109.000 СБ		ЛИТЕРА	МАССА	МАСШТАБ
ИЗМ	ЛИСТ	ИЗДАЮЩИЙ	ПОДП.	ДАТА	ГАЗОХОДЫ	
РАЗРАБ.	АБЯШИН	ПРАВ.	ПРАВ.	И	2932	1:25
ТЕХ. КОНТР.	ИВЧ. АТК.	БОЛЫСКИЙ	И	ЛИСТ 1	ЛИСТОВ 4	
Н. КОНТР.	МОНТЕР	УТВ.		ГОСТРОИ СССР ГПИ ГОРЬКОВСКИЙ САНТЕХПРОЕКТ		

Вид Б лист 1

Вид В лист 1

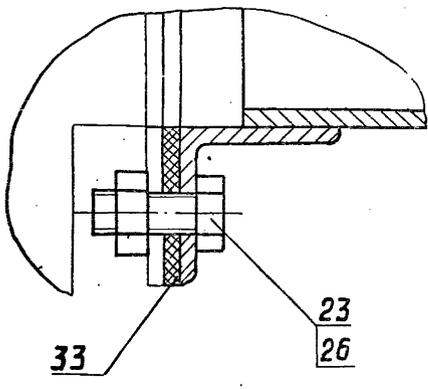
Д216 109.000.С6



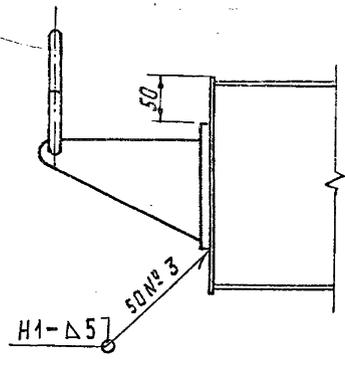
Д216 109.000 С6

ИЗМ. ЛИСТЫ КОМУ. ВЕС

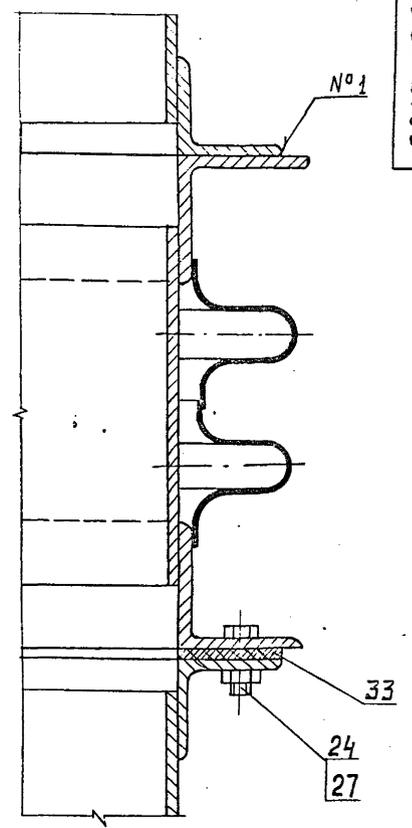
I  
M1:1 ЛИСТ 1



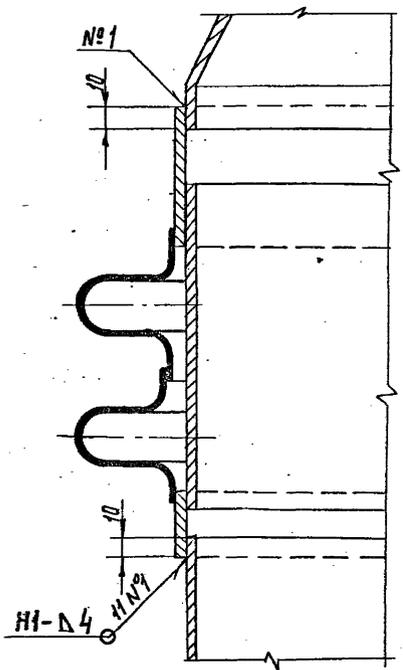
V  
M1:5 ЛИСТ 1



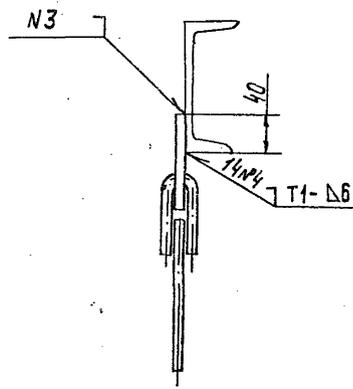
IX  
M1:2 ЛИСТ 1



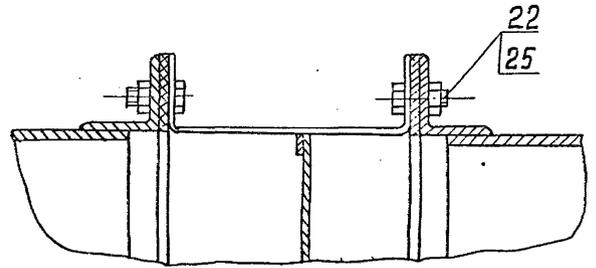
II  
M1:2 ЛИСТ 1



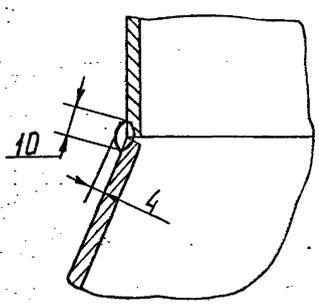
VI  
M1:5 ЛИСТ 1



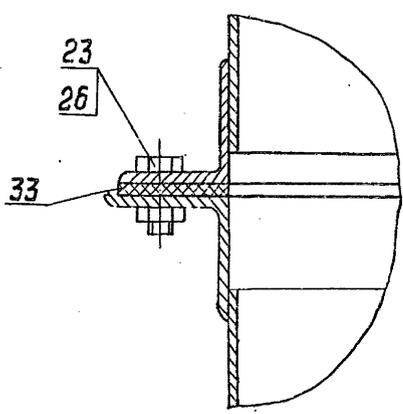
X  
M1:2 ЛИСТ 2



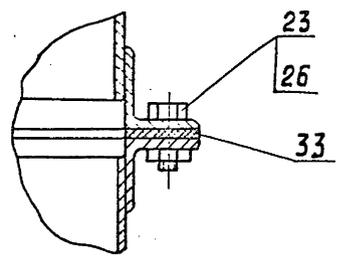
III  
M1:1 ЛИСТ 1



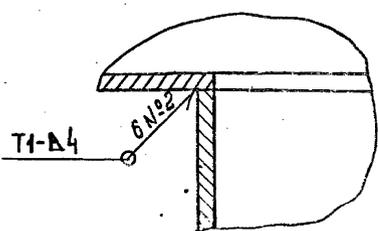
VII  
M1:2 ЛИСТ 1



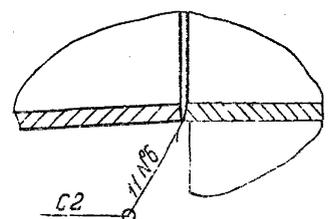
XI  
M1:2 ЛИСТ 2



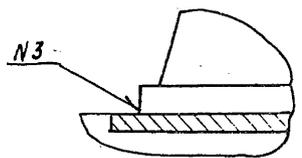
IV  
M1:1 ЛИСТ 1



VIII  
M1:1 ЛИСТ 1

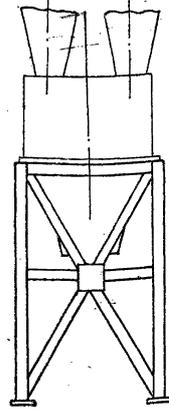
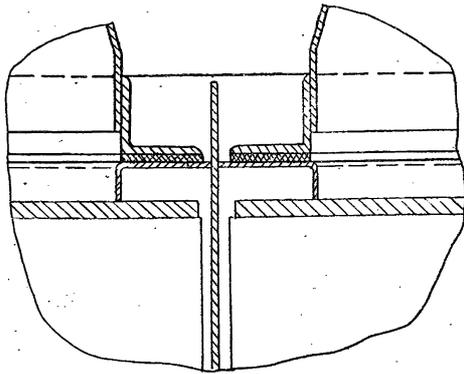


XII  
M1:1 ЛИСТ 2

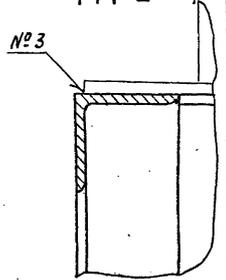


Вид Г лист 1

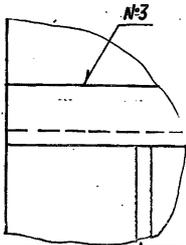
Д-Д лист 2  
М1:2



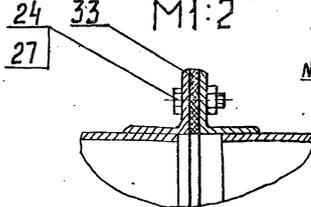
XVI лист 1  
М1:2



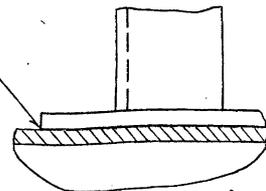
XIII лист 2  
М1:1



XIV лист 2  
М1:2



XV лист 1  
М1:2



ИЗМ. ЛИСТ № ДОКУМ. ПОДП. ДАТА

Д216 109.000СБ

ИЗМ. 4

ФОРМАТ А2

№ ПОСЛ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КУДА ВХОДИТ		ОБЩЕЕ КОЛ-ВО	ПРИМЕЧАНИЕ
			ОБОЗНАЧЕНИЕ	КОЛ.		
1						
2	Д216 109 000	Газоходы			1	
3	Д216 109 010	Короб			2	
4	Д216 109 020	Отвод			2	
5	Д216 109 030	Отвод			2	
6	Д216 109 040	Короб			2	
7	Д216 109 050	Короб			2	
8	Д216 109 060	Переход			2	
9	Д216 109 070	Подвеска			14	
10	Д216 109 080	Короб			3	
11	Д216 109 090	Короб			1	
12	Д216 109 100	Переход			4	
13	Д216 109 110	Короб			4	
14	Д216 109 120	Опора			2	
15	Д216 109 130	Опора			2	
16	Д216 109 140	Короб			1	
17	Д216 109 150	Короб			1	
18	Д216 109 160	Короб			2	
19	Д216 109 170	Карман всасывающий			2	
20	Д216 109 180	Короб			1	
21	-01	Короб			1	
22	Д216 109 190	Короб			2	
23	Д216 109 200	Опора			2	
24						
25						

ИЗМ. ЛИСТ № ДОКУМ. ПОДП. ДАТА  
РАЗРАБОТАШИ  
ПРОВ.  
НАЧ. ОТД.  
И. КОНТРОЛЕР  
УТВ.

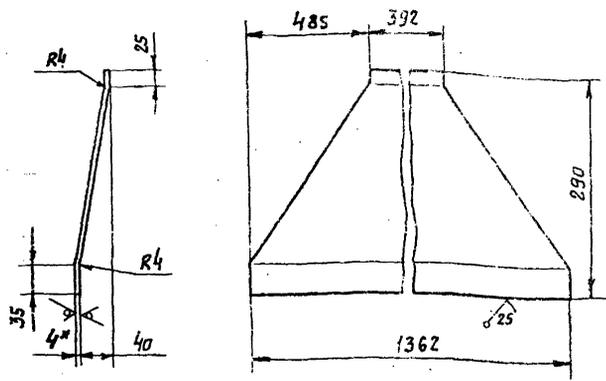
Д216 109.000 ВС

Газоходы

Ведомость спецификации

ИЗМ. ЛИСТ № ДОКУМ. ПОДП. ДАТА  
И. П. И.  
Госстроя СССР  
ГПИ Горьковский  
Сантехпроект

100 601 9121



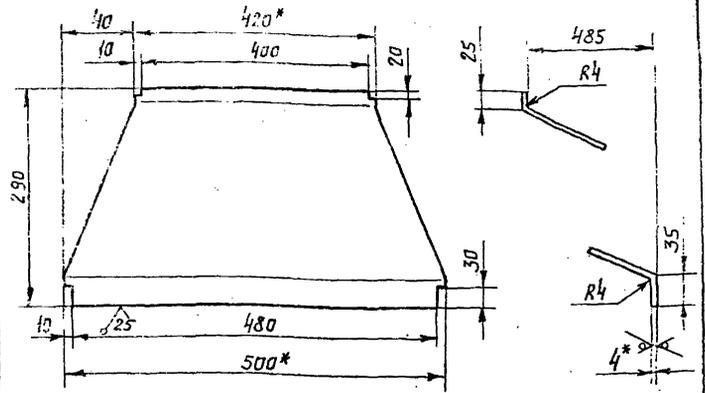
Длина развертки - 293 мм.

1. Размеры для справок.
2. Неуказанные предельные отклонения размеров:  $h 16, \pm \frac{1716}{2}$

Д 216 109 001

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лист боковой	Лит.	Масса	Масштаб
Разр.	Вальш	Вальш	Вальш	Вальш		И	8,2	1:5
Пров.					Лист			
Контр.					Листов			
И.контр.	Минтер				Лист 5-ПН-4.0 ГОСТ 19903-74		Госстрой СССР	
УТВ.					В СтЗсп ГОСТ 14637-79		ГПИ Горьковский	
					Копировал: Яков		Формат А4	

200 601 9121



Длина развертки - 597 мм.

1. Размеры для справок.
2. Неуказанные предельные отклонения размеров:  $h 16, \pm \frac{1716}{2}$

Д 216 109 002

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лист	Лит.	Масса	Масштаб
Разр.	Вальш	Вальш	Вальш	Вальш		И	8,65	1:5
Пров.					Лист			
Контр.					Листов			
И.контр.	Минтер				Лист 5-ПН-4.0 ГОСТ 19903-74		Госстрой СССР	
УТВ.					В СтЗсп ГОСТ 14637-79		ГПИ Горьковский	
					Копировал: Яков		Формат А4	

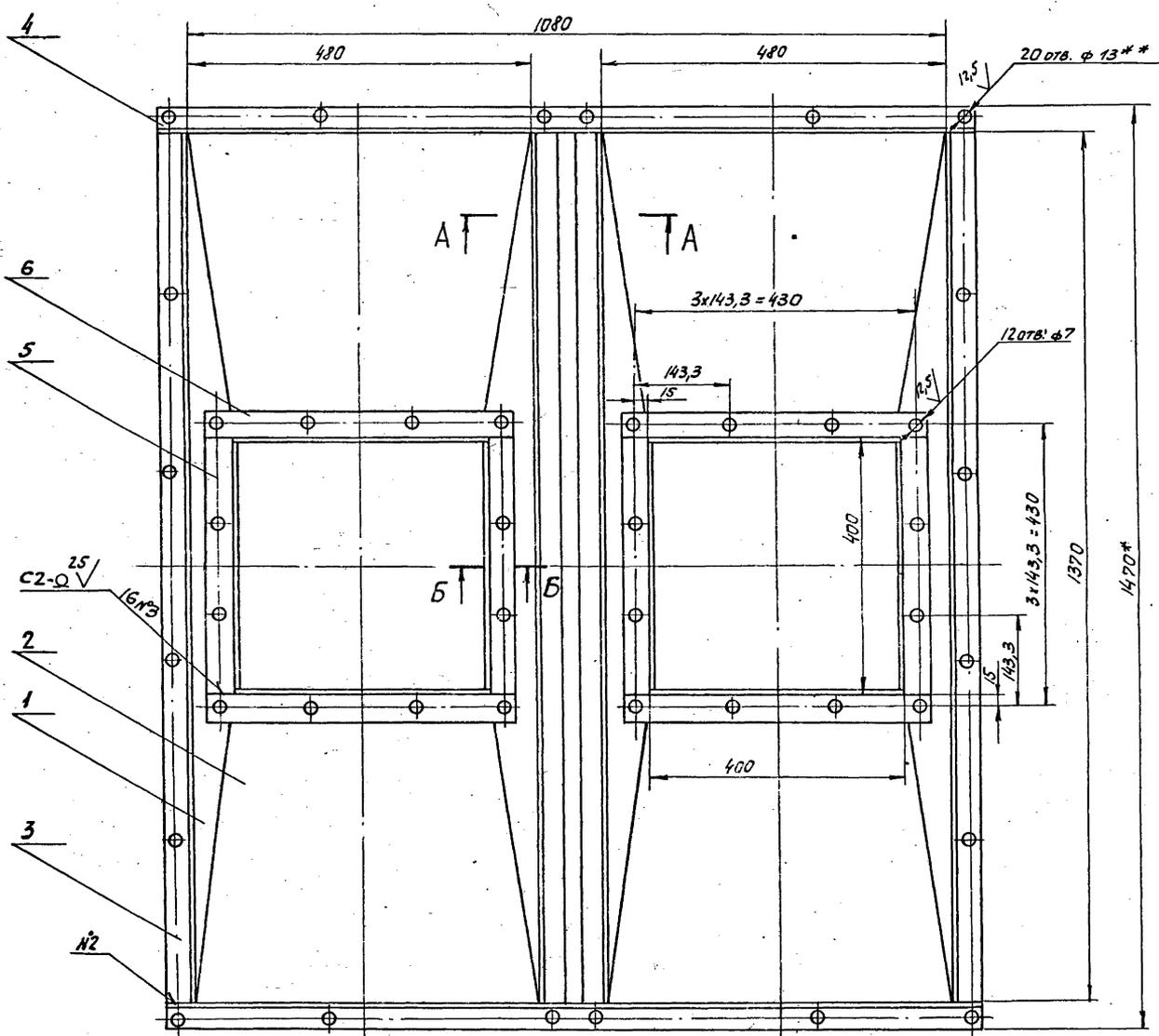
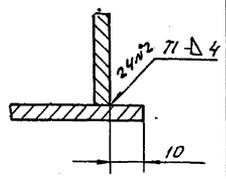
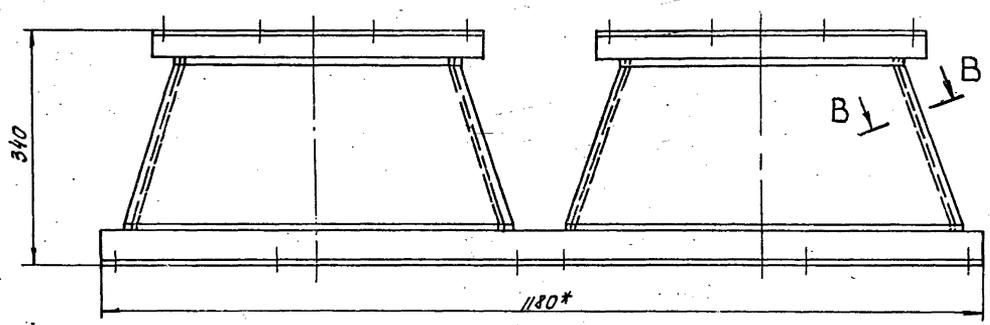
№ спецификации	Наименование	Обозначение документа на поставку	Поставщик	Куда входит (обозначение)	Количество				Гр. ме-
					На изделие	В комплект	На регуляры	Всего	
	Компенсатор 300x400-1-01	ПГВУ-247-76			4			4	ЦНТИ
	Компенсатор 300x500-1-02	ПГВУ-247-76			1			1	ТО же
	Компенсатор 500x800-1-08	"			2			2	"
	Заслонка Р 400x400	Серия 5.904-13 вып. 1-1			2			2	"
	Плавник-4-01	ОСТ 34281-75		Д 216 109070	1			14	
	Плавник 1.1а-01	ОСТ 34284-75		"	1			14	
	Муфта 4.1-02	ОСТ 34281-75		"	1			14	
	Тяга 2-49	ОСТ 34281-75		"	1			14	
	Тяга 2-07	ОСТ 34300-75		"	1			14	
	Ушко 2-02	ОСТ 34300-75		"	2			28	
	<b>КРЕПЕЖНЫЕ ИЗДЕЛИЯ</b>								
	Болт М6x30.36	ГОСТ 7798-70			128			128	
	М10x30.36				136			136	
	М12x30.36				104			104	
	Гайка М6.4	ГОСТ 5915-70			128			128	
	М10.4				136			136	
	М12.4				104			104	

Д 216 109 000 ВП

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Газоходы	Лит.	Масса	Масштаб
Разр.	Вальш	Вальш	Вальш	Вальш		И		
Пров.					Ведомость покупных изделий		Госстрой СССР	
Контр.	Минтер				ГПИ Горьковский		Формат А4	

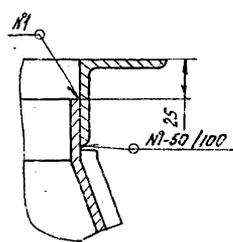
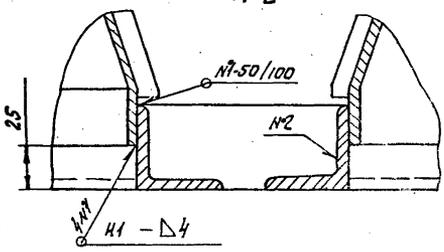
Д21Б109010СБ

В-В  
М1:1  
ПОВЕРНУТО



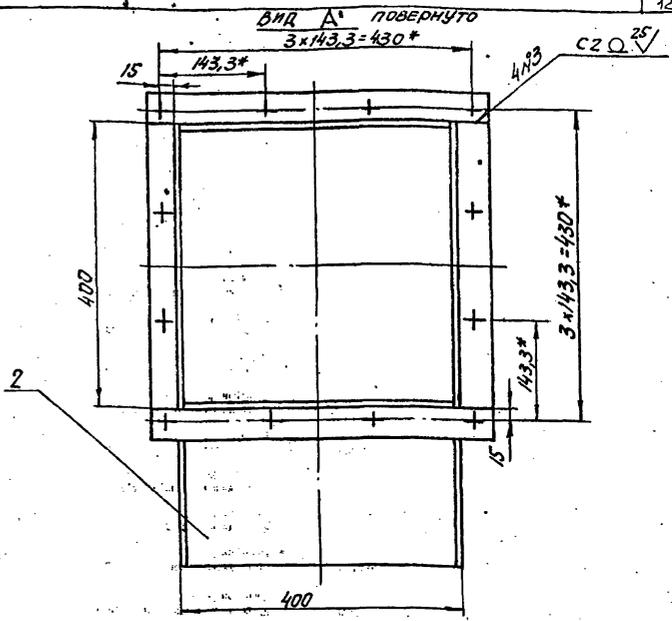
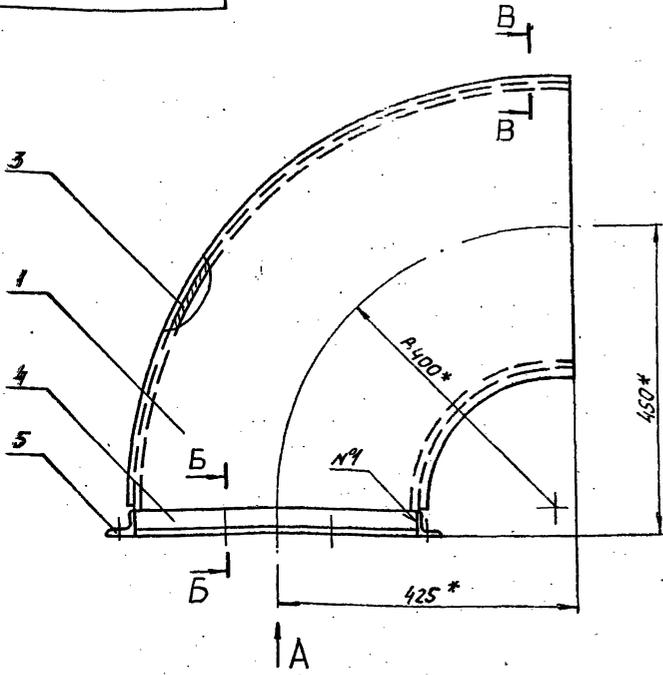
А-А  
М1:2

Б-Б  
М1:2



- 1.\* РАЗМЕРЫ ДЛЯ СПРАВОК.
- 2.\*\* ОБРАБОТАТЬ ПО СОПРЯГАЕМОЙ ДЕТАЛИ.
3. НЕУКАЗАННЫЕ ПРЕДЕЛЬНЫЕ ОТКЛОНЕНИЯ РАЗМЕРОВ: №4, №6, ± 17/6 / 2.
4. СВАРНЫЕ ШВЫ ПО ГОСТ 5264-80.

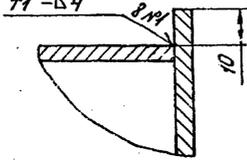
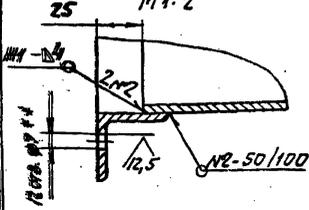
		Д21Б109010СБ	
		КОРОБ.	
Лит.	Масса	Кол-во	
И	81	1:5	
Лит.	Масса	Кол-во	
Госстрой СССР ГПИ Горьковский САНТЕХПРОЕКТ			



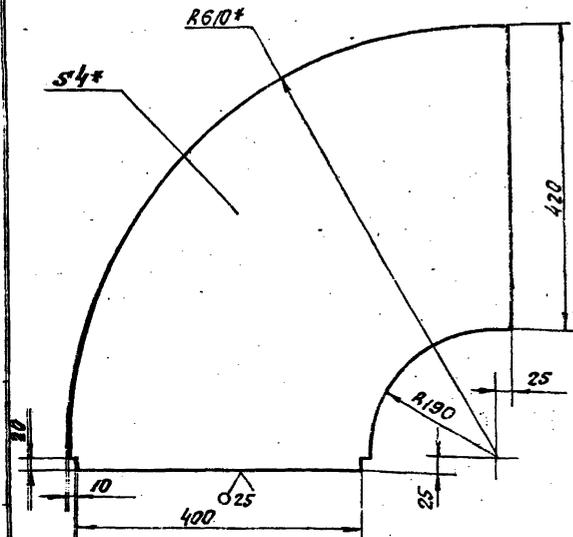
- 1.\* РАЗМЕРЫ ДЛЯ СПРАВОК
- 2.\*\* ОБРАБОТАТЬ ПО СОПРЯГАЕМОЙ ДЕТАЛИ.
- 3. НЕУКАЗАННЫЕ ПРЕДЕЛЬНЫЕ ОТКЛОНЕНИЯ РАЗМЕРОВ:  
H14, h16,  $\frac{IT16}{2}$ .
- 4. СВАРНЫЕ ШВЫ ПО ГОСТ 5264-80.

Б-Б ПОВЕРНУТО  
M 1:2

В-В  
M 1:1



				D215109 020 CБ		
Изм.	Лист	№ ДОКУМ.	ПОДП.	ДЛЯ	Лист	Масса
РАЗРАБ.	ИЗМ.	ИЗМ.	ИЗМ.	ИЗМ.	И	47
ПРОБ.	ПРОБ.	ПРОБ.	ПРОБ.	ПРОБ.	И	1,5
Т.КОНТР.					Лист	Листов
И.КОНТР.					ГОСТРОЙ СССР	
ИЗМ.	ИЗМ.	ИЗМ.	ИЗМ.	ИЗМ.	ПТИ ГОРЬКОВСКИЙ	
ИЗМ.	ИЗМ.	ИЗМ.	ИЗМ.	ИЗМ.	САНТЕХПРОЕКТ	
				Отвод		
				Копирован: СБ		
				Формат А3		

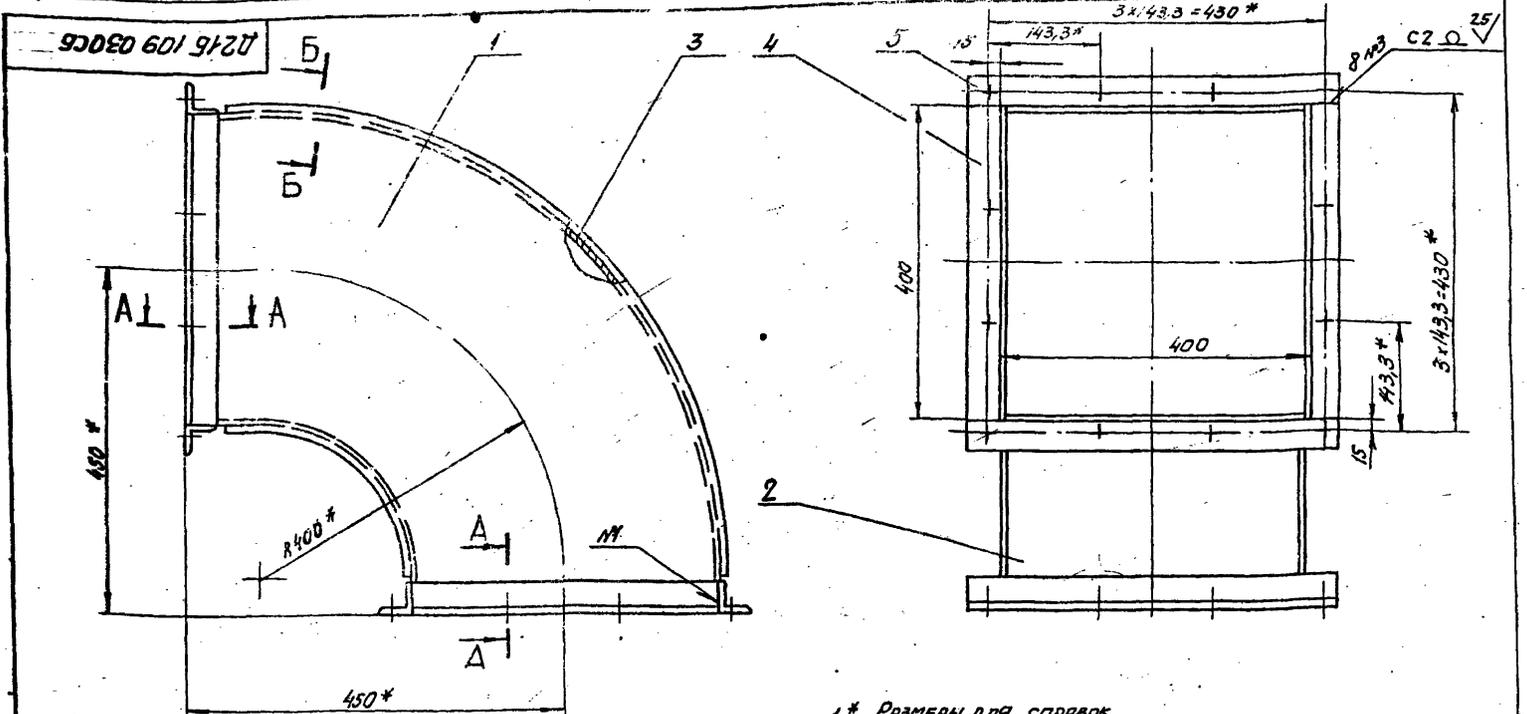


- 1.\* РАЗМЕРЫ ДЛЯ СПРАВОК
- 2. НЕУКАЗАННЫЕ ПРЕДЕЛЬНЫЕ ОТКЛОНЕНИЯ РАЗМЕРОВ: h16,  $\frac{IT16}{2}$ .

				D215109 008		
Изм.	Лист	№ ДОКУМ.	ПОДП.	ДЛЯ	Лист	Масса
РАЗРАБ.	ИЗМ.	ИЗМ.	ИЗМ.	ИЗМ.	И	47
ПРОБ.	ПРОБ.	ПРОБ.	ПРОБ.	ПРОБ.	И	1,5
Т.КОНТР.					Лист	Листов
И.КОНТР.					ГОСТРОЙ СССР	
ИЗМ.	ИЗМ.	ИЗМ.	ИЗМ.	ИЗМ.	ПТИ ГОРЬКОВСКИЙ	
ИЗМ.	ИЗМ.	ИЗМ.	ИЗМ.	ИЗМ.	САНТЕХПРОЕКТ	
				Лист боковой		
				Копирован: СБ		
				Формат А4		

Формат	Лист	№ ДОКУМ.	ПОДП.	ДЛЯ	Лист	Масса
ДОКУМЕНТАЦИЯ						
А3		D215109 020 CБ		СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
ДЕТАЛИ						
А4	1	D215109 008		Лист боковой	2	
А4	2	D215109 009		Лист	1	
	3	-01		Лист	1	
Б4	4	D215109 011		Уголок		
				Уголок 6-40x40x4 ГОСТ 8509-72		
				8 с 3 по ГОСТ 535-79		
Б4	5	D215109 012		Л-400 h16 25	2	0,97 кг
				Уголок		
				Уголок 6-40x40x4 ГОСТ 8509-72		
				8 с 3 по ГОСТ 535-79		
				Л-480 h16 25	2	1,16 кг

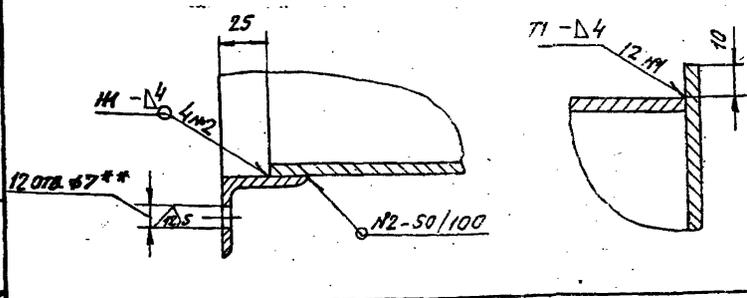
				D215109 020		
Изм.	Лист	№ ДОКУМ.	ПОДП.	ДЛЯ	Лист	Масса
РАЗРАБ.	ИЗМ.	ИЗМ.	ИЗМ.	ИЗМ.	И	47
ПРОБ.	ПРОБ.	ПРОБ.	ПРОБ.	ПРОБ.	И	1,5
Т.КОНТР.					Лист	Листов
И.КОНТР.					ГОСТРОЙ СССР	
ИЗМ.	ИЗМ.	ИЗМ.	ИЗМ.	ИЗМ.	ПТИ ГОРЬКОВСКИЙ	
ИЗМ.	ИЗМ.	ИЗМ.	ИЗМ.	ИЗМ.	САНТЕХПРОЕКТ	
				Отвод		
				Копирован: СБ 19452-02 13		
				Формат А4		



А-А  
М 1:2

Б-Б  
М 1:1

- 1.\* РАЗМЕРЫ ДЛЯ СПРАВОК.
- 2.\*\* ОБРАБОТАТЬ ПО СОПРЯГАЕМОЙ ДЕТАЛИ.
- 3. НЕУКАЗАННЫЕ ПРЕДЕЛЬНЫЕ ОТКЛОНЕНИЯ РАЗМЕРОВ:  
H16, h16, ± 1/16
- 4. СВАРНЫЕ ШВЫ ПО ГОСТ 5264-80.



				Д216109 030 СБ		
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лист	Масса
Разраб.	АБЯШИН	С/П	И.В.		И	51,3
Проб.						1:5
Т. контр.					Лист 1	
И. контр.	РИХТЕР				Листов 1	
УТВ.					Госстрой СССР	
				ОТВОД		ГЛИ ГОРЬКОВСКИЙ
				КОПИРОВАЛ: СС		САНТЕХПРОЕКТ
				КОПИРОВАЛ: СС		ФОРМАТ А3

Вариант	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
			ДОКУМЕНТАЦИЯ		
Б		Д216109 030 СБ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
			ДЕТАЛИ		
И	1	Д216109 008	Лист боковой	2	
И	2	Д216109 009	Лист	1	
	3	-01	Лист	1	
И	4	Д216109 014	Уголок		
			Уголок Б-40x40x4 ГОСТ 8509-72 в 3-х сл ГОСТ 535-79		
			L=400 h16 <sup>25</sup> √	4	0,97 кг
И	5	Д216109 015	Уголок		
			Уголок Б-40x40x4 ГОСТ 8509-72 в 3-х сл ГОСТ 535-79		
			L=480 h16 <sup>25</sup> √	4	1,16 кг

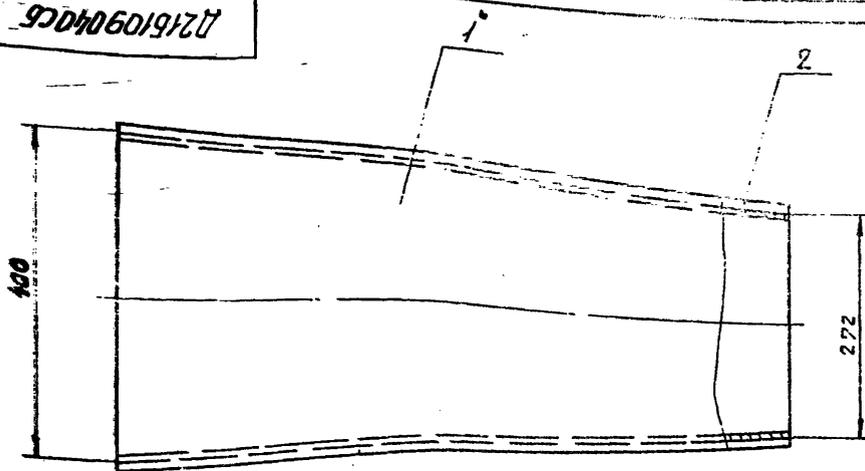
600 601 9127

Обозначение	R, мм	Длина развертки, мм	Масса, кг
Д216109 009	200	367	4,5
-01	596	989	12,2

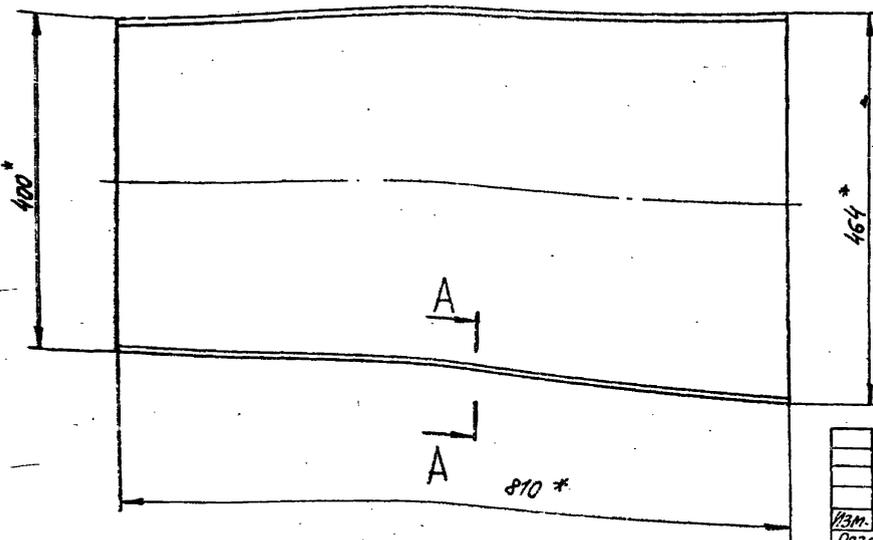
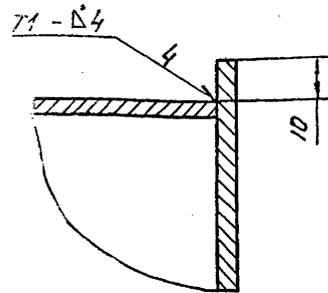
- 1.\* РАЗМЕРЫ ДЛЯ СПРАВОК.
- 2. НЕУКАЗАННЫЕ ПРЕДЕЛЬНЫЕ ОТКЛОНЕНИЯ РАЗМЕРОВ: h16, ± 1/16

				Д216109 009		
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лист	Масса
Разраб.	АБЯШИН	С/П	И.В.		И	51,3
Проб.						1:5
Т. контр.					Лист 1	
И. контр.	РИХТЕР				Листов 1	
УТВ.					Госстрой СССР	
				Лист		ГЛИ ГОРЬКОВСКИЙ
				Лист		САНТЕХПРОЕКТ
				Лист		ФОРМАТ А3

Д216109040СБ



A-A ПОВЕРНУТО  
М 1:1

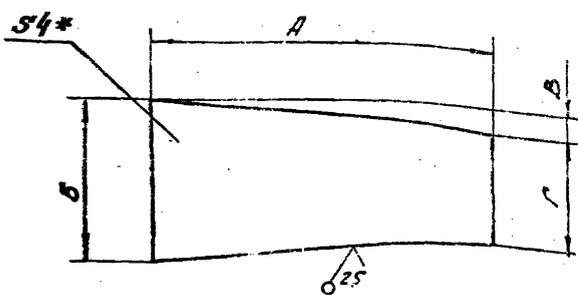


- 1. \* РАЗМЕРЫ ДЛЯ СПРАВОК.
- 2. НЕУКАЗАННЫЕ ПРЕДЕЛЬНЫЕ ОТКЛОНЕНИЯ  
РАЗМЕРОВ:  $\pm 0,16; \pm \frac{0,16}{2}$ .
- 3. СВАРНЫЕ ШВЫ ПО ГОСТ 5264-80.

				Д216109040СБ			
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лит.	Масса	Масштаб
РАЗРАБ.	АВЯШИН	С.А.	С.А.	11.82	И	40,2	1:5
ПРОВ.							
Т. КОНТР.					Лист	Листов 1	
РУК. ОР.					ГОСТРОЙ СССР		
Н. КОНТР.	МОНТЕР				ГПИ ГОРЬКОВСКИЙ		
УТВ.					САНТЕХПРОЕКТ		

Копирован: СЛ  
Формат А3

Д216109017



ОБОЗНАЧЕНИЕ	РАЗМЕРЫ, мм				МАССА, кг
	А	Б	В	Г	
Д216109017	811	420	64	292	9,2
-01	813	456	32	392	10,9

- 1. \* РАЗМЕРЫ ДЛЯ СПРАВОК.
- 2. НЕУКАЗАННЫЕ ПРЕДЕЛЬНЫЕ ОТКЛОНЕНИЯ  
РАЗМЕРОВ  $0,16; \pm \frac{0,16}{2}$ .

				Д216109017			
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лит.	Масса	Масштаб
РАЗРАБ.	АВЯШИН	С.А.	С.А.	11.82	И	С.А.	—
ПРОВ.							
Т. КОНТР.					Лист	Листов 1	
РУК. ОР.					ГОСТРОЙ СССР		
Н. КОНТР.	МОНТЕР				ГПИ ГОРЬКОВСКИЙ		
УТВ.					САНТЕХПРОЕКТ		

Копирован: СЛ  
Формат А4

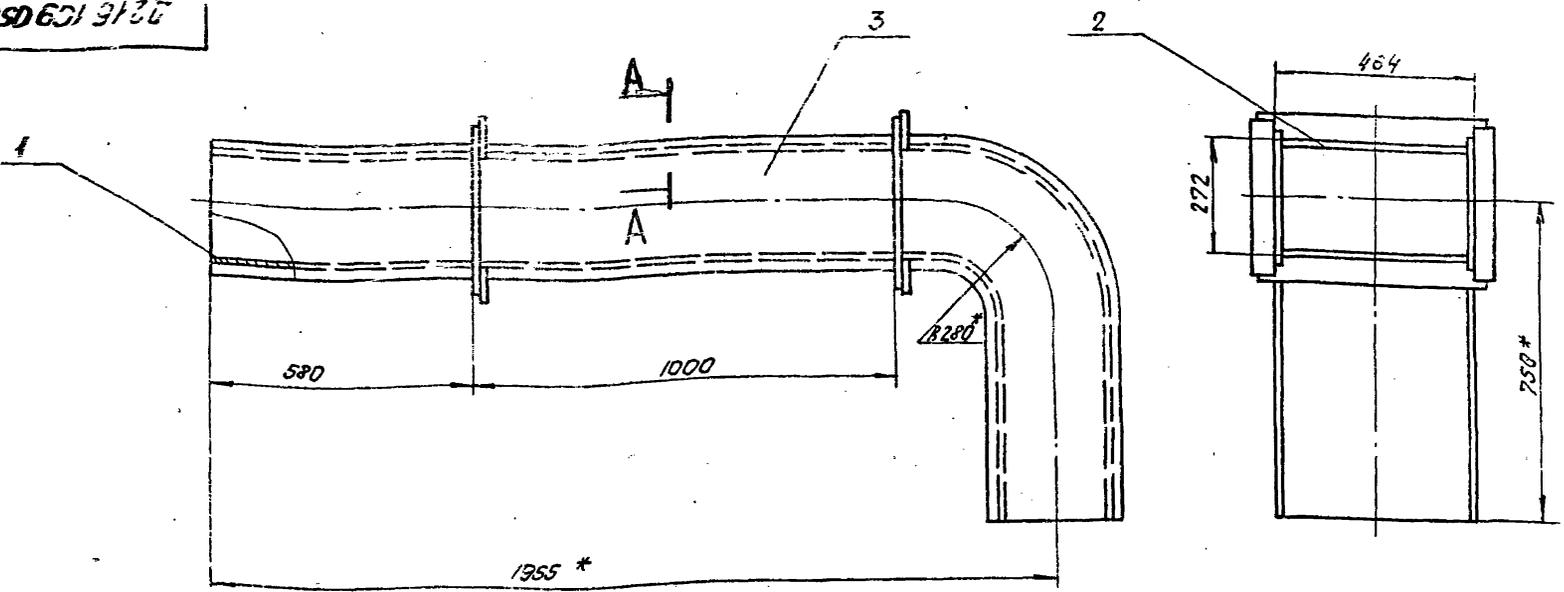
Формат	Этаж	Пов.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол.	Примечание
				ДОКУМЕНТАЦИЯ		
А3			Д216109040 СБ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
				ДЕТАЛИ		
А4	1		Д216109017	Лист	2	
	2		-01	Лист	2	

Копирован: СЛ

				Д216109040			
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лит.	Масса	Масштаб
РАЗРАБ.	АВЯШИН	С.А.	С.А.	11.82	И	С.А.	—
ПРОВ.							
Т. КОНТР.					Лист	Листов 1	
РУК. ОР.					ГОСТРОЙ СССР		
Н. КОНТР.	МОНТЕР				ГПИ ГОРЬКОВСКИЙ		
УТВ.					САНТЕХПРОЕКТ		

Копирован: СЛ 4052 02 15 Формат А4

90090601 9137



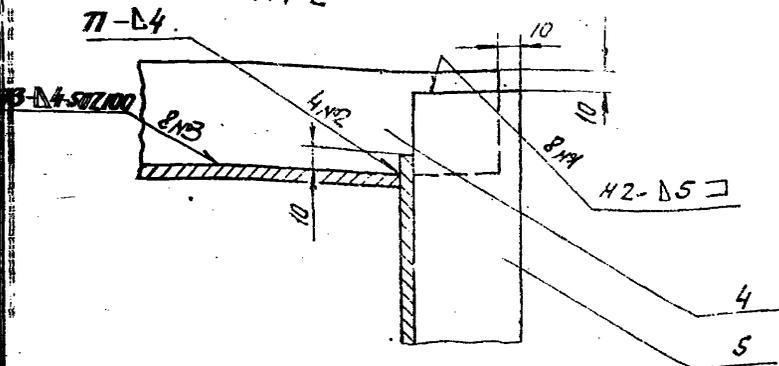
1. \* РАЗМЕРЫ ДЛЯ СПРАВОК.

2. НЕУКАЗАННЫЕ ПРЕДЕЛЬНЫЕ ОТКЛОНЕНИЯ

РАЗМЕРОВ:  $\pm 0,16$

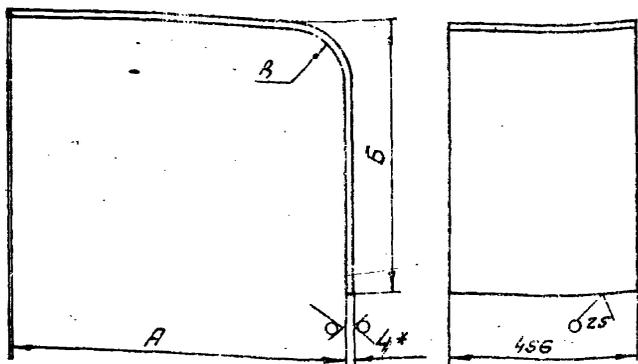
3. СВАРНЫЕ ШВЫ ПО ГОСТ 5264-80

A-A  
M 1:2



					D216109 050 C6			
ИЗМ	ЛИСТ	№ ДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА	КОРОБ	ЛИСТ	МАССА	МАССИВ
РАЗРАБ.	АВАНШ	СВЯЩИ	И.В.В.			И	132	1,10
ПРОВ.						ЛИСТ	ЛИСТОВ	
С.КОНТ.						ГОССТРОЙ СССР		
Р.У.К. УР						ПТИ ГОРЬКОВСКИЙ		
И.КОНТ.	МОНТЕР					САИТЕХПРОЕКТ		
УТВ.						КОПИРОВАЛ: С.С.		
						ФОРМАТ А3		

610 6019127



ОБОЗНАЧЕНИЕ	РАЗМЕРЫ, ММ			ДЛИНА РАЗВЕРТКИ, ММ	МАССА, КГ
	А	Б	В		
D216109019	1819	618	144	2374	32,2
-01	2087	886	412	2795	43,1

1. \* РАЗМЕРЫ ДЛЯ СПРАВОК

2. НЕУКАЗАННЫЕ ПРЕДЕЛЬНЫЕ ОТКЛОНЕНИЯ

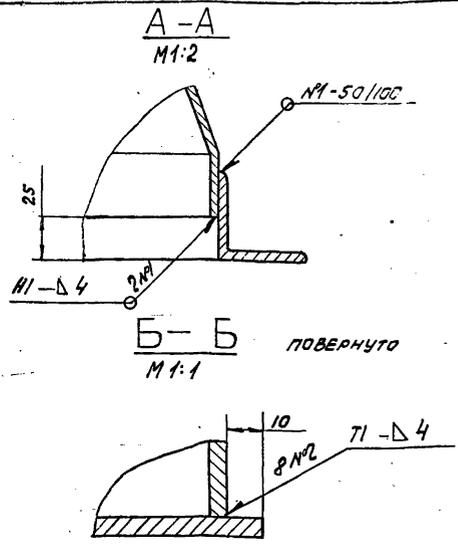
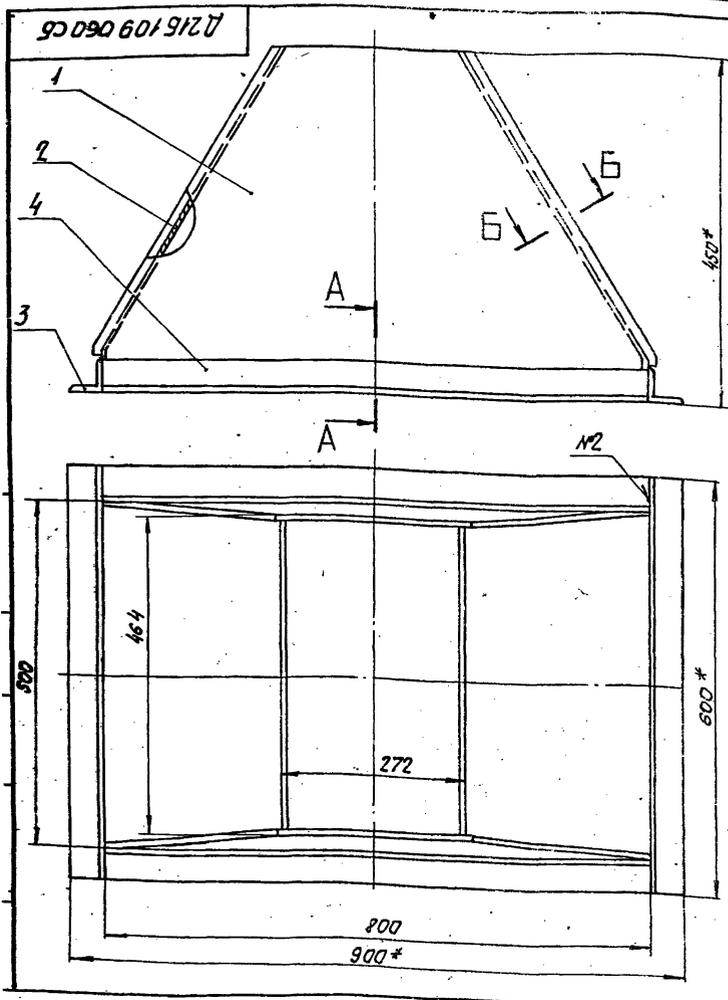
РАЗМЕРОВ:  $\pm 0,16$

					D216109 019		
ИЗМ	ЛИСТ	№ ДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА	ЛИСТ	МАССА	МАССИВ
РАЗРАБ.	АВАНШ	СВЯЩИ	И.В.В.			И	С.Т.А.В.Л.
ПРОВ.					ЛИСТ	ЛИСТОВ	
С.КОНТ.					ГОССТРОЙ СССР		
Р.У.К. УР					ПТИ ГОРЬКОВСКИЙ		
И.КОНТ.	МОНТЕР				САИТЕХПРОЕКТ		
УТВ.					ЛИСТ		
					D-14-4,0 ГОСТ 19903-74		
					8 С.Т.А.В.Л. ГОСТ 14637-79		

№	Лист	№ ДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
						ДОКУМЕНТАЦИЯ		
ИЗ					D216109 050 C6	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
						ДЕТАЛИ		
ИЗ	1	D216109 019				Лист	1	
	2	-01				Лист	1	
ИЗ	3	D216109 021				Лист боковой	2	
ИЗ	4	D216109 022				Ребро		
						Полоса 5-25x50 ГОСТ 103-76		
						8 Г-3 сп ГОСТ 535-79		
						L=544 h16 25	4	1,10 кг
ИЗ	5	D216109 023				Ребро		
						Полоса 5-25x50 ГОСТ 103-76		
						8 Г-3 сп ГОСТ 535-79		
						L=352 h16 25	4	0,7 кг

ИЗМ. И ПОДП. ПОСЛЕПЕЧАТЫВАНИЯ ИЛИ НАРУШЕНИЯ ПОДПИСА И ДАТА

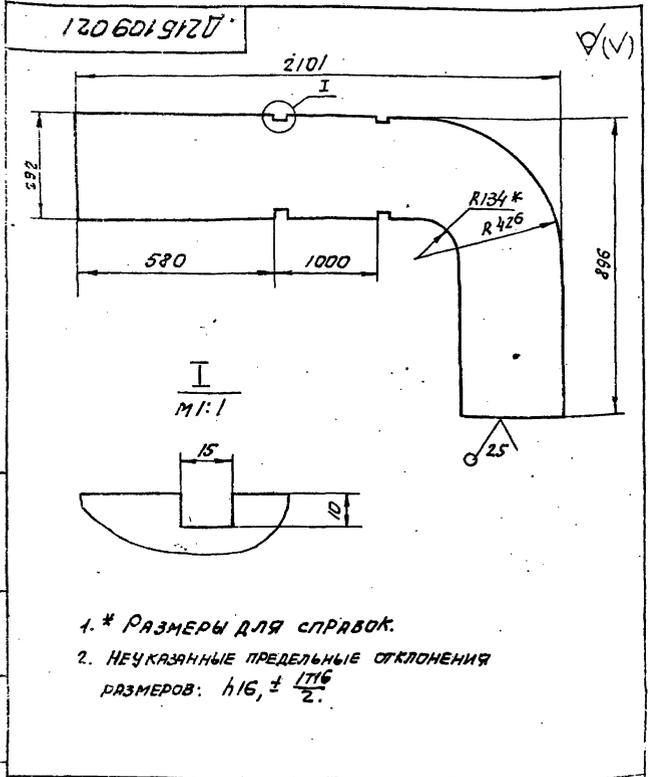
					D216109 050			
ИЗМ	ЛИСТ	№ ДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА	КОРОБ	ЛИСТ	МАССА	МАССИВ
РАЗРАБ.	АВАНШ	СВЯЩИ	И.В.В.			И	1	1
ПРОВ.						ЛИСТ	ЛИСТОВ	
С.КОНТ.					ГОССТРОЙ СССР			
Р.У.К. УР					ПТИ ГОРЬКОВСКИЙ			
И.КОНТ.	МОНТЕР				САИТЕХПРОЕКТ			
УТВ.					КОПИРОВАЛ: С.С.			
					ФОРМАТ А3			



1. \* РАЗМЕРЫ ДЛЯ СПРАВОК.
2. НЕУКАЗАННЫЕ ПРЕДЕЛЬНЫЕ ОТКЛОНЕНИЯ РАЗМЕРОВ:  
 $h16, \pm \frac{L16}{2}$
3. СВАРНЫЕ ШВЫ ПО ГОСТ 5264-80.

				<b>Д216109060СБ</b>		
Изм	Лист	К-ДОКУМ	Подп.	Дата	Лист	Масса
Резерв	НЕТ	НЕТ	НЕТ	НЕТ	42	1:5
Пров.						
Т.КОНТР					Лист	Листов
Н.КОНТР	МОНТЕР				Госстрой СССР ГПИ ГОРЬКОВСКИЙ САНТЕХПРОЕКТ	
УТВ.					ФОРМАТ А3	

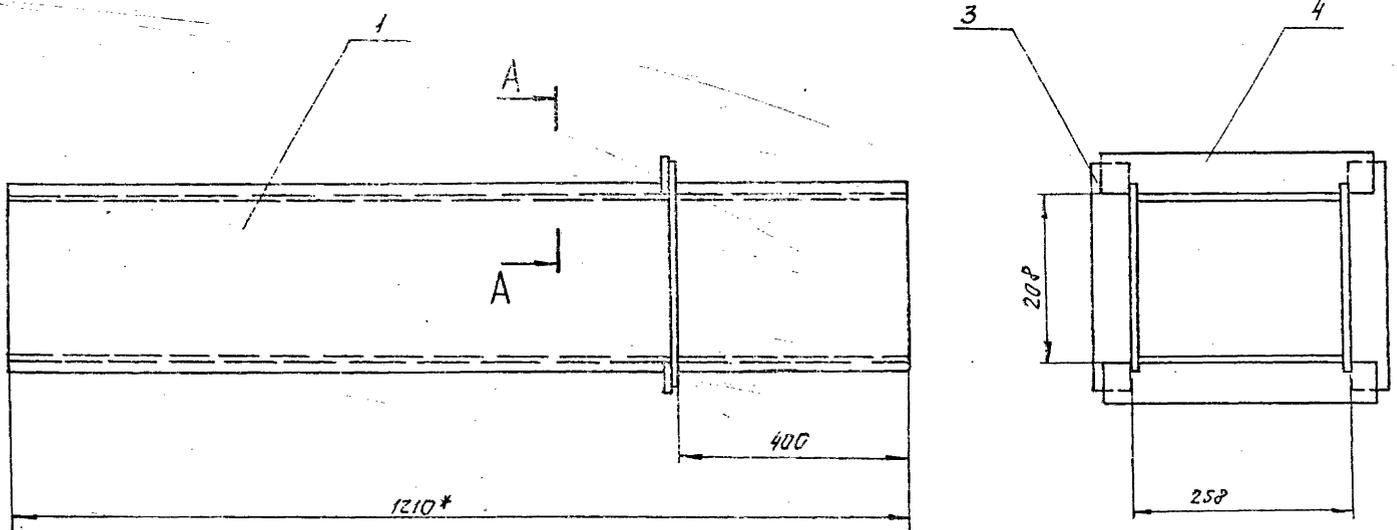
№	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
		Документация		
	Д216109060СБ	Сборочный чертёж		
		Детали		
1	Д216109 025	Лист передний	2	
2	Д216109 026	Лист боковой	2	
3	Д216109 027	Уголок		
		Уголок Б-50х50х5 ГОСТ 819-72 В Г-3 ст ГОСТ 535-79		
		L=600, h16 $\sqrt{25}$	2	2,26 кг
4	Д216109 028	Уголок		
		Уголок Б-50х50х5 ГОСТ 819-72 В Г-3 ст ГОСТ 535-79		
		L=800 h16 $\sqrt{25}$	2	3 кг



1. \* РАЗМЕРЫ ДЛЯ СПРАВОК.
2. НЕУКАЗАННЫЕ ПРЕДЕЛЬНЫЕ ОТКЛОНЕНИЯ РАЗМЕРОВ:  $h16, \pm \frac{L16}{2}$ .

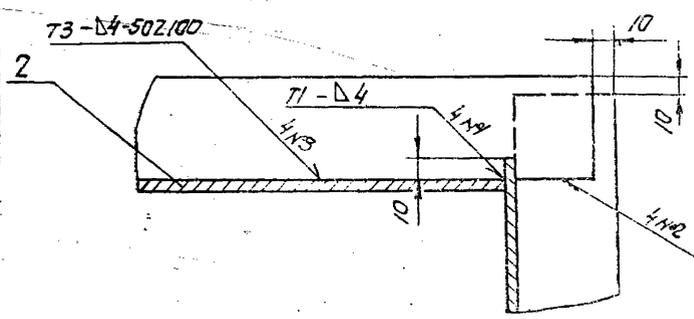
				<b>Д216109 021</b>		
Изм	Лист	К-ДОКУМ	Подп.	Дата	Лист	Масса
Резерв	НЕТ	НЕТ	НЕТ	НЕТ	24,75	1:10
Пров.						
Т.КОНТР					Лист	Листов
Н.КОНТР	МОНТЕР				Госстрой СССР ГПИ ГОРЬКОВСКИЙ САНТЕХПРОЕКТ	
УТВ.					ФОРМАТ А4	





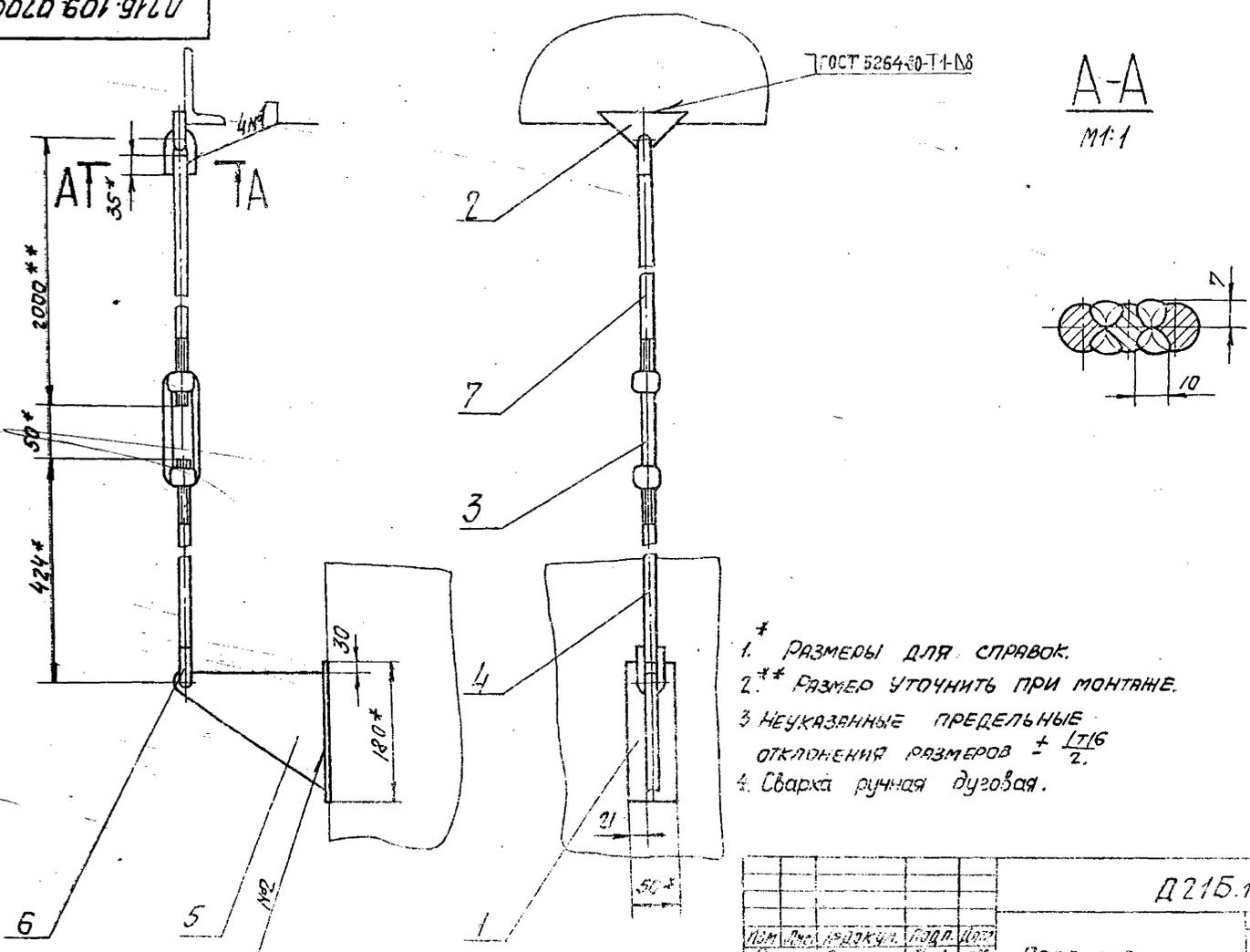
A-A  
M:2

- 1.\* Размеры для справок.
- 2. Неуказанные предельные отклонения размеров:  $\pm \frac{1716}{2}$ .
- 3. Сварные швы по ГОСТ 5264-80.



				Д21Б109 080 СБ		
Изм	Лист	Архив	Доп	Изм	Лист	Изм
Разраб	Исполн	Провер	Исп	Изм	Лист	Изм
Г. КОНТР.				Короб		Тит. Масса Масса
И. КОНТР. Исполн						И 40 15
УТВ.						Лист Листов /
						Госстрой СССР ГПИ Горьковский САНТЕХПРОЕКТ

Копировал: СЗ  
Формат А3



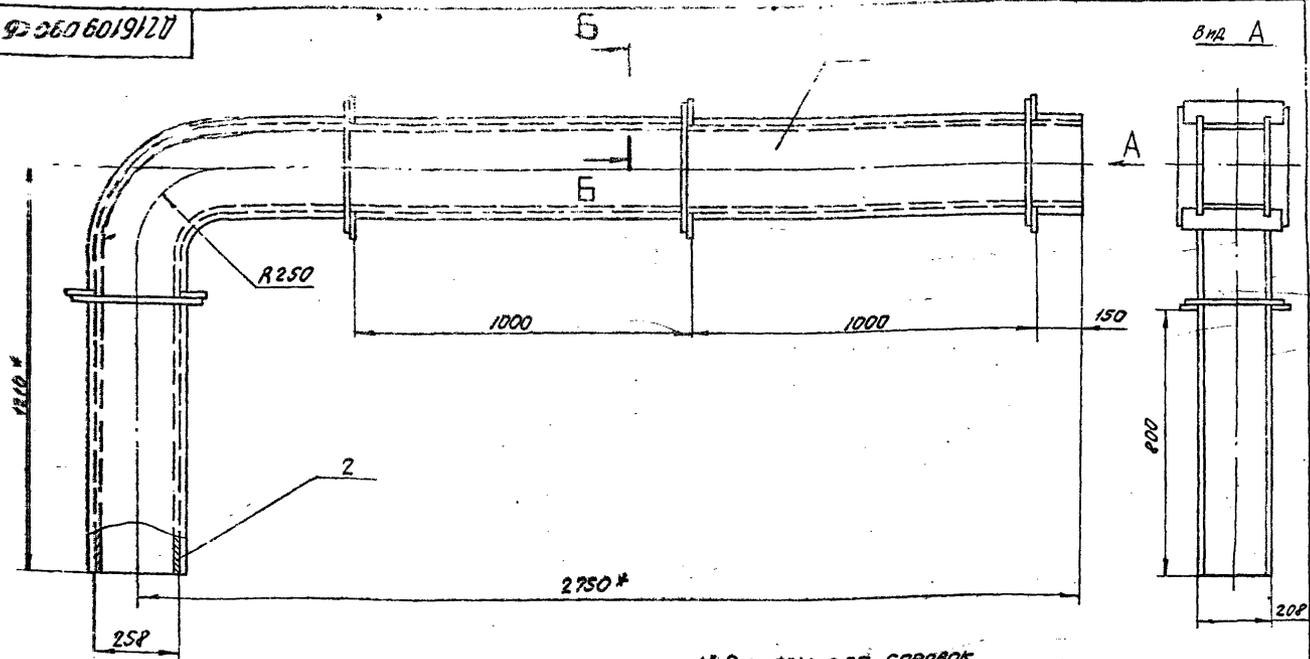
A-A  
M:1

- \* Размеры для справок.
- \*\* Размер уточнить при монтаже.
- 3 Неуказанные предельные отклонения размеров  $\pm \frac{1716}{2}$ .
- 4. Сварка ручная дуговая.

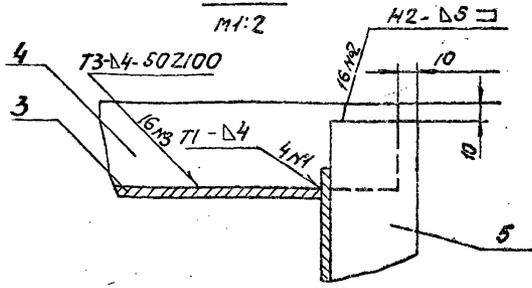
				Д21Б.109.070СБ		
Изм	Лист	Архив	Доп	Изм	Лист	Изм
Разраб	Исполн	Провер	Исп	Изм	Лист	Изм
Г. КОНТР.				Подвеска.		Тит. Масса Масса
И. КОНТР. Исполн						И 6 15
УТВ.						Лист Листов /
						Госстрой СССР ГПИ Горьковский САНТЕХПРОЕКТ

Копировал: СЗ 19457-02 1.9 Формат А3

9206019127



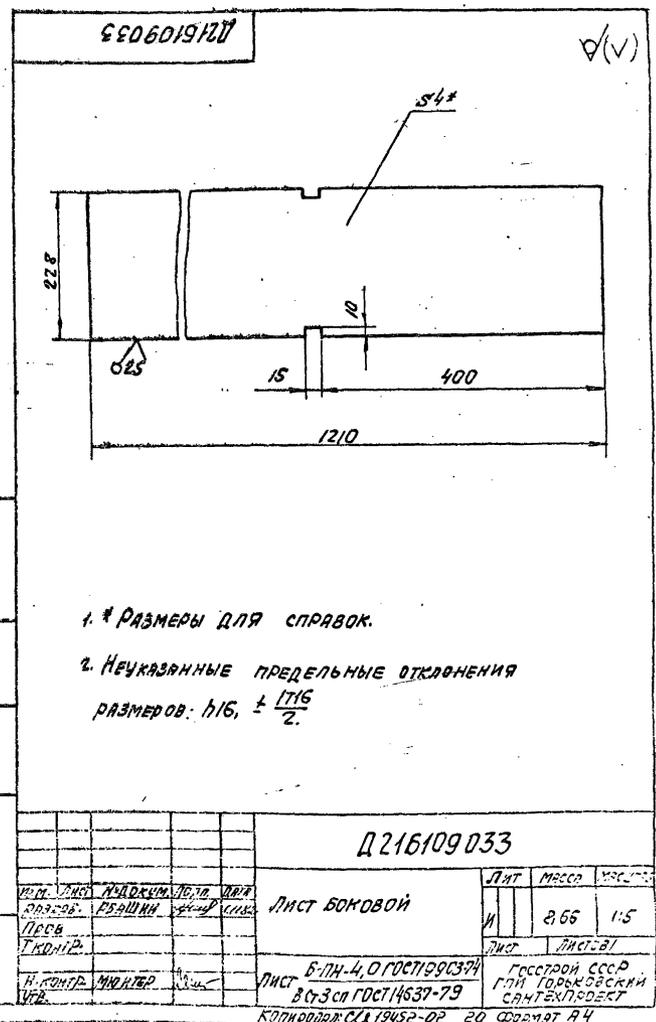
Б-Б  
М 1:2



1. РАЗМЕРЫ ДЛЯ СПРАВОК.
2. НЕУКАЗАННЫЕ ПРЕДЕЛЬНЫЕ ОТКЛОНЕНИЯ РАЗМЕРОВ:  
 $h16, \pm \frac{IT16}{2}$ .
3. СВАРНЫЕ ШВЫ ПО ГОСТ 5264-80.

Д216109090 СБ			ЛИСТ	МАССА	МАСШТАБ
КОРОб			И	126	1:10
ИЗМ. ЛИСТ № ДОКУМ. ПОДП. ДИТА			Лист Листов /		
ОБЪЕД. РАЗРАБ. РАЗРАБ. ПОДП. ДИТА			госстрой СССР		
Л. КОНТР.			ГПИ ГОРЬКОВСКИЙ		
И. КОМП. ИЮНТЕР			САНТЕХПРОЕКТ		
УТВ.			ФОРМАТ А3		

№	КОЛ-ВО	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМ.К
			ДОКУМЕНТАЦИЯ		
		Д216109090 СБ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
			ДЕТАЛИ		
1	2	Д216109038	Лист боковой	2	
2	1	Д216109039	Лист	1	
3	1		Лист	1	
4		Д216109041	Ребро		
			Полоса Б-2 5x50 ГОСТ103-78		
			В ГОСТ10355-79		
			$L=288 h16 \sqrt{2}$	8	0,876кг
5		Д216109042	Ребро		
			Полоса Б-2 5x50 ГОСТ103-76		
			В ГОСТ10355-79		
			$L=338 h16 \sqrt{2}$	8	0,876кг



Д216109090

КОРОб

КОРОбовая: СЛ

ФОРМАТ А4

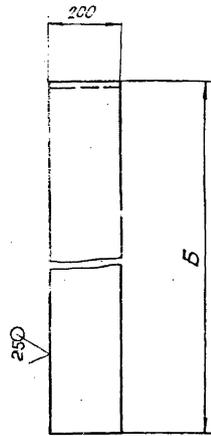
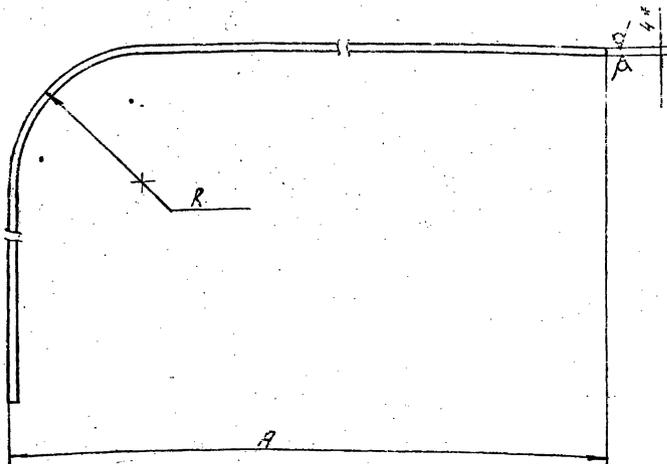
Д216109033

ЛИСТ БОКОВОЙ

Б-ПН-4, 0 ГОСТ199374  
В ГОСТ14637-79

КОРОбовая: СЛ 19452-02 20 ФОРМАТ А4

Д216109039



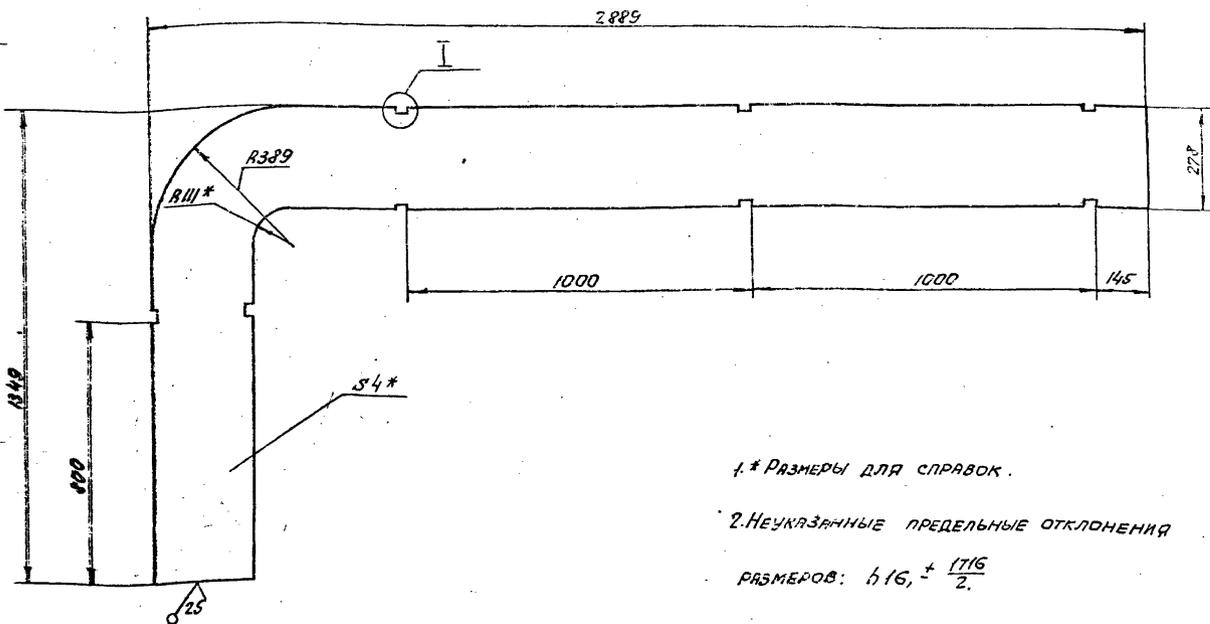
ОБЪЯВЛЕНИЕ	РАЗМЕРЫ, мм			Длина РАЗВЕРТКИ, мм	Масса, кг
	A	B	R		
Д216109039	2625	1085	125	3653	23
-01	2879	1339	379	4052	25,5

1. \* РАЗМЕРЫ ДЛЯ СПРАВОК.  
2. НЕУКАЗАННЫЕ ПРЕДЕЛЬНЫЕ ОТКЛОНЕНИЯ  
РАЗМЕРОВ:  $\pm \frac{1/16}{2}$ .

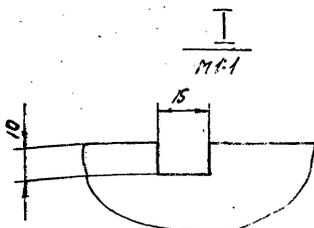
				Д216109039			
Изм.	Лист	Материал	Лист	Лист	Масса	М.контр.	М.контр.
		РАЗМЕРЫ: АБРАЗИВ					
Г.КОНТР.							
И.КОНТР.	М.КОНТР.			Лист	5-ЛН-4.0 ГОСТ 9903-74	Госстрой СССР ГЛМ ГОРБАКАВТО САНТЕХПРОЕКТ	
УТВ.				Лист	30х30х100 ГОСТ 14637-79		

Копирован: С4 ФОРМАТ А3

Д216109038



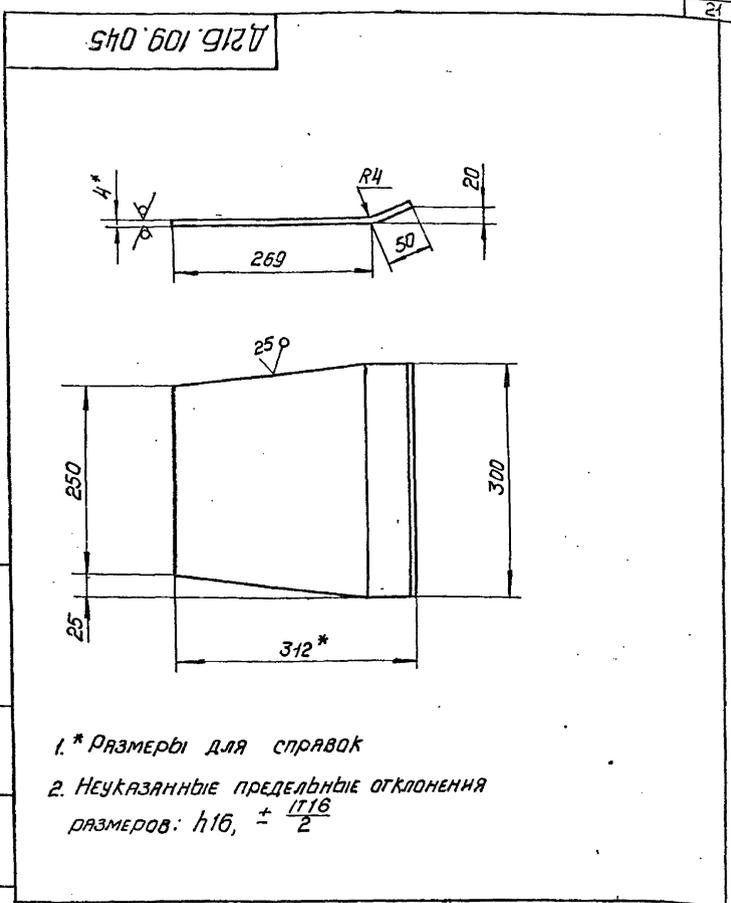
1. \* РАЗМЕРЫ ДЛЯ СПРАВОК.  
2. НЕУКАЗАННЫЕ ПРЕДЕЛЬНЫЕ ОТКЛОНЕНИЯ  
РАЗМЕРОВ:  $\pm \frac{1/16}{2}$ .



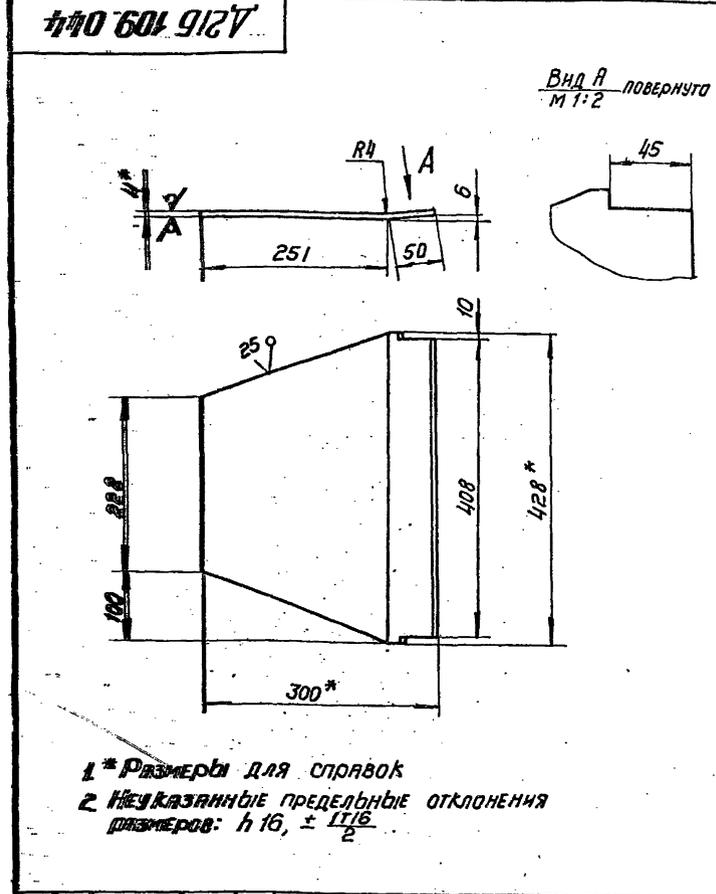
				Д216109038			
Изм.	Лист	Материал	Лист	Лист	Масса	М.контр.	М.контр.
					33,6		1-10
Г.КОНТР.							
И.КОНТР.	М.КОНТР.			Лист	5-ЛН-4.0 ГОСТ 9903-74	Госстрой СССР ГЛМ ГОРБАКАВТО САНТЕХПРОЕКТ	
УТВ.				Лист	30х30х100 ГОСТ 14637-79		

Формат Заяв	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечания
			<u>Документация</u>		
А3		Д 215 109. 110 СБ	Сборочный чертеж		
			<u>Детали</u>		
А4	1	Д 215 109. 047	Лист передний	1	
А3	2	Д 215 109. 048	Лист боковой	1	
	3	-01	Лист боковой	1	
А4	4	Д 215. 109. 049	Лист задний	1	
А4	5	Д 215. 109. 051	Уголок		
			Уголок Б-40х40х4 ГОСТ 8509-72		
			ВСтЗ ст ГОСТ 535-79		
			L = 437 h16 $\nabla^{25}$	2	1,345 кг
А4	6	Д 215 109. 052	Уголок		
			Уголок Б-40х40х4 ГОСТ 8509-72		
			ВСтЗ ст ГОСТ 535-79		
			L = 388 h16 $\nabla^{25}$	2	1,2 кг

Д 215 109 110			
КОРОБ			
Лист	Лист	Листов	
И	И	1	
Госстрой СССР ГПИ Горьковский САНТЕХПРОЕКТ Формат А4			



Д 215 109. 045			
Изм.	Лист	Исполн.	Дата
Проект	Лист	Листов	
И	И	1	
Госстрой СССР ГПИ Горьковский САНТЕХПРОЕКТ Формат А4			

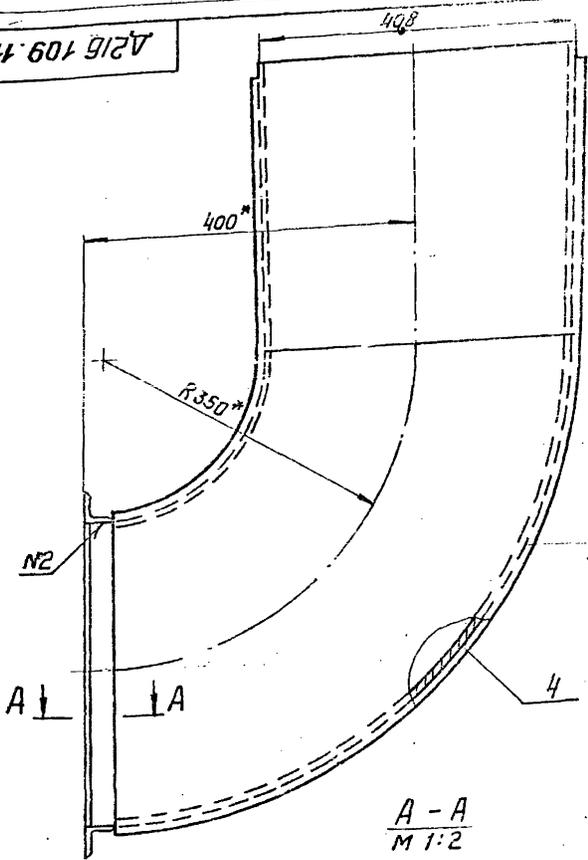


Д 215 109. 044			
СТЕНКА			
Лист	Лист	Листов	
И	И	3,15	1:5
Госстрой СССР ГПИ Горьковский САНТЕХПРОЕКТ			

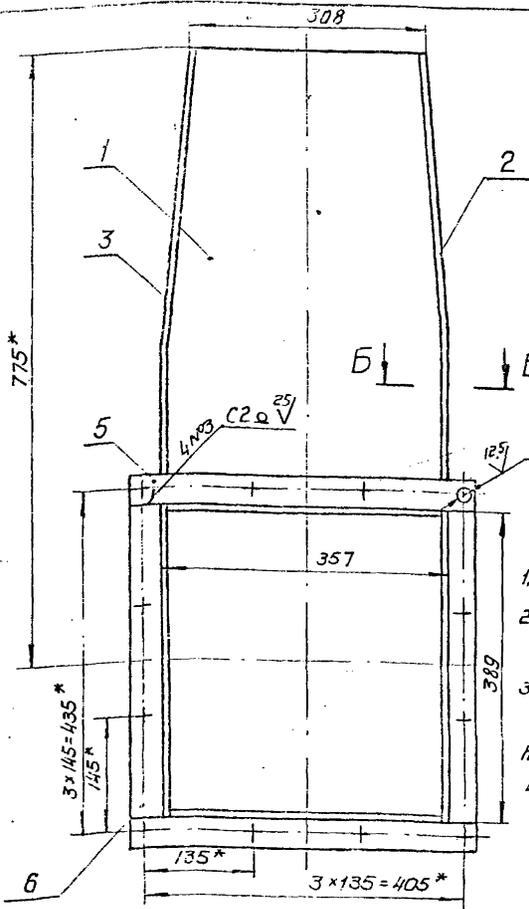
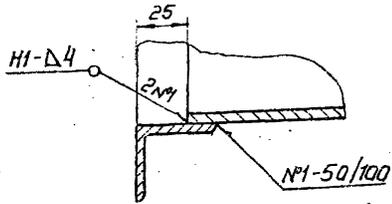
Формат Заяв	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
			<u>Документация</u>		
А3		Д 215 109. 100 СБ	Сборочный чертеж		
			<u>Детали</u>		
А4	1	Д 215. 109. 044	Стенка	2	
А4	2	Д 215. 109. 045	Стенка	2	

Д 215 109. 100			
ПЕРЕХОД			
Лист	Лист	Листов	
И	И	1	
Госстрой СССР ГПИ Горьковский САНТЕХПРОЕКТ			

Д 215 109.110 СБ



A-A  
M 1:2

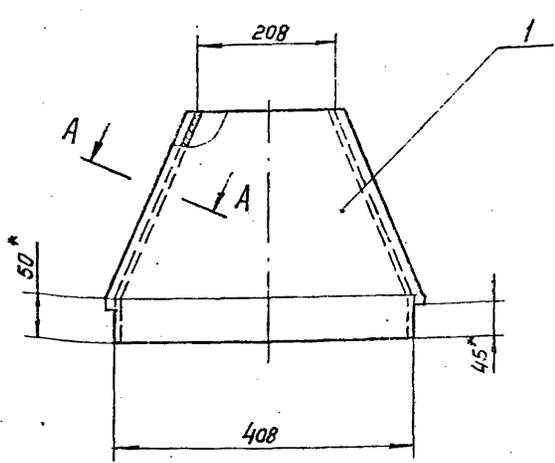


B-B  
M 1:1

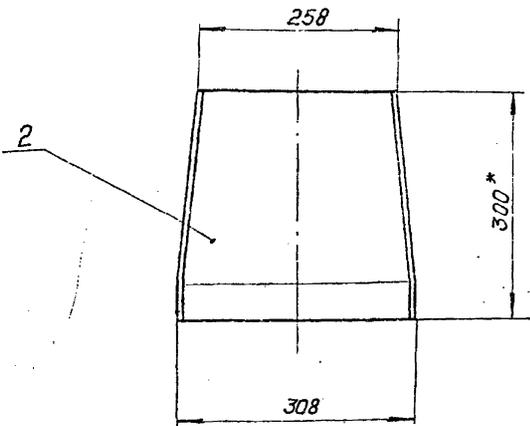
1. \* Размеры для справок
2. \*\* Обработать по сопрягаемой детали.
3. Неуказанные предельные отклонения размеров:  $h14, h16, \pm \frac{IT16}{2}$ .
4. Сварные швы по ГОСТ 5264-80.

Д 215 109.110 СБ				Лист	Масса	Масштаб
Исполн.	Провер.	Дата	Изд.	11	41,3	1:5
Разработ.	Инженер	Специал.	Изм.	Лист 1 из 1		
Т.контр.	Инженер	Специал.	Изм.	Госстрой СССР		
Н.контр.	Инженер	Специал.	Изм.	ГПИ Горьковский САНТЕХПРОЕКТ		
УТВ.	Инженер	Специал.	Изм.	Формат А3		

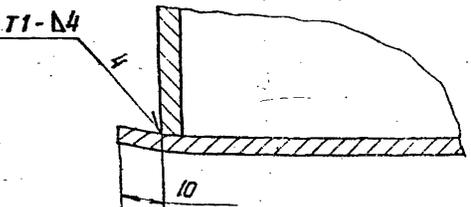
Д 215 109.100 СБ



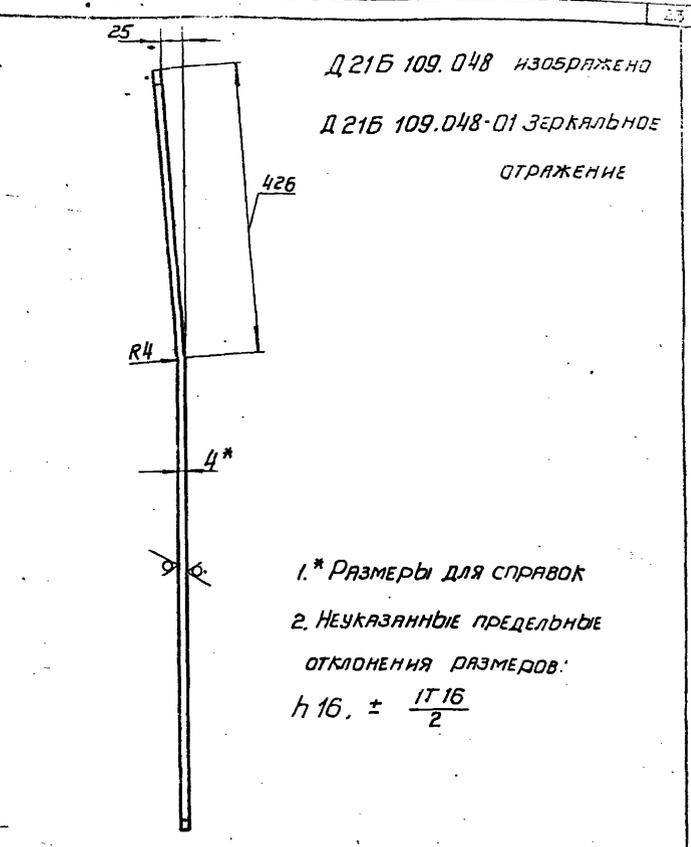
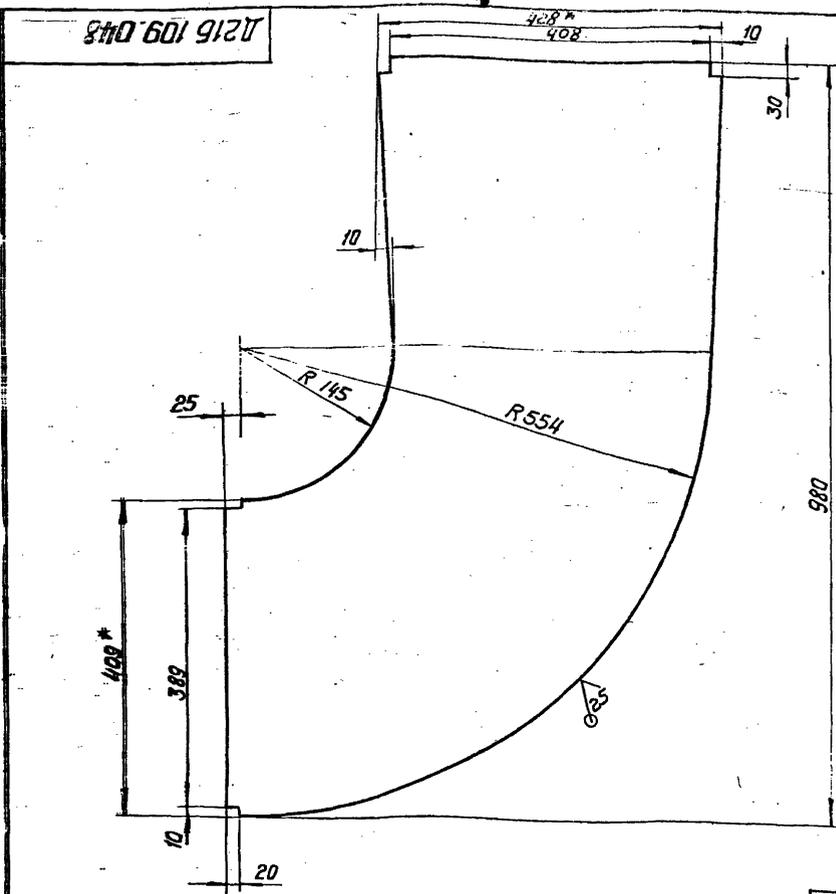
A-A  
M 1:1  
ПОВЕРНУТО



1. \* Размеры для справок
2. Неуказанные предельные отклонения размеров:  $h16, \pm \frac{IT16}{2}$ .
3. Сварные швы по ГОСТ 5264-80.



Д 215 109.100 СБ				Лист	Масса	Масштаб
Исполн.	Провер.	Дата	Изд.	11	12	1:5
Разработ.	Инженер	Специал.	Изм.	Лист 1 из 1		
Т.контр.	Инженер	Специал.	Изм.	Госстрой СССР		
Н.контр.	Инженер	Специал.	Изм.	ГПИ Горьковский САНТЕХПРОЕКТ		
УТВ.	Инженер	Специал.	Изм.	Формат А3		

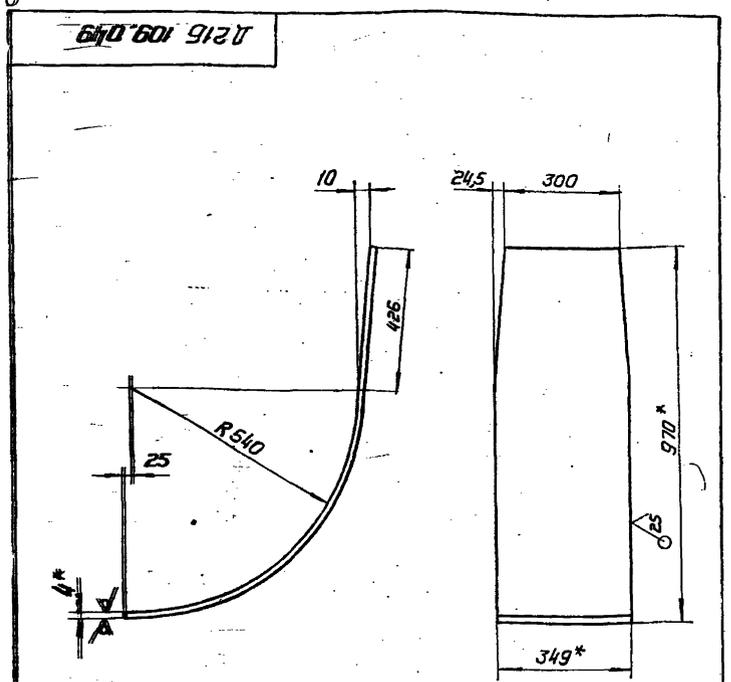


Д 215 109.048 ИЗОБРАЖЕНО  
 Д 215 109.048-01 ЗЕРКАЛЬНОЕ  
 ОТРАЖЕНИЕ

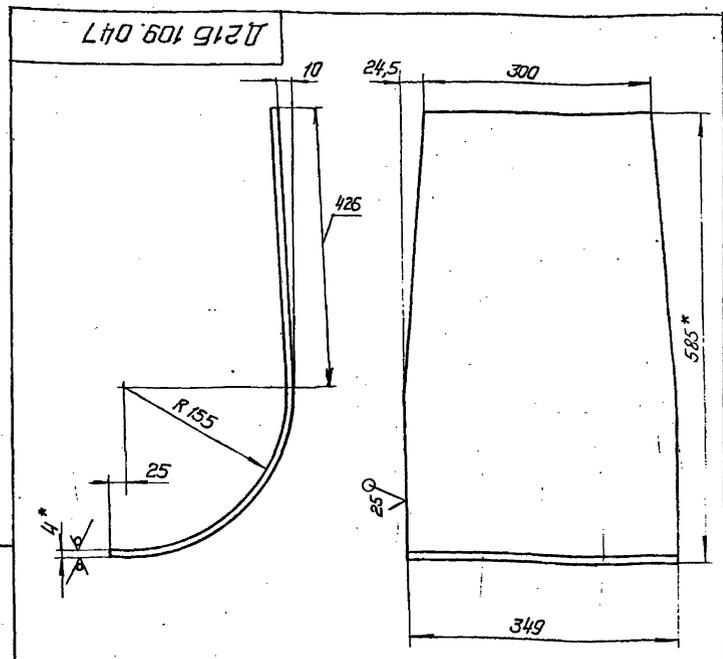
1.\* Размеры для справок  
 2. Неуказанные предельные отклонения размеров:  
 $h 16, \pm \frac{IT 16}{2}$

Длина развертки - 980 мм

				Д 215.109.048				
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лист боковой	Лит.	Масса	Масштаб
Разраб.	Р.Б.А.Ш.И.Н.	С.Б.И.И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.		И	9,4	1:5
Пров.						Лист листов 1		
Т. контр.						Лист 5-ПН-4.0 ГОСТ 19903-74		
И. контр.	М.И.И.И.И.					ГОСТРОЙ СССР		
Утв.						ГПН ГОРЬКОВСКИЙ		
						САНТЕХПРОЕКТ		
						ФОРМАТ А3		



Длина развертки - 1302 мм  
 1.\* Размеры для справок  
 2. Неуказанные предельные отклонения размеров:  
 $h 16, \pm \frac{IT 16}{2}$



Длина развертки - 697 мм  
 1.\* Размеры для справок  
 2. Неуказанные предельные отклонения размеров:  
 $h 16, \pm \frac{IT 16}{2}$

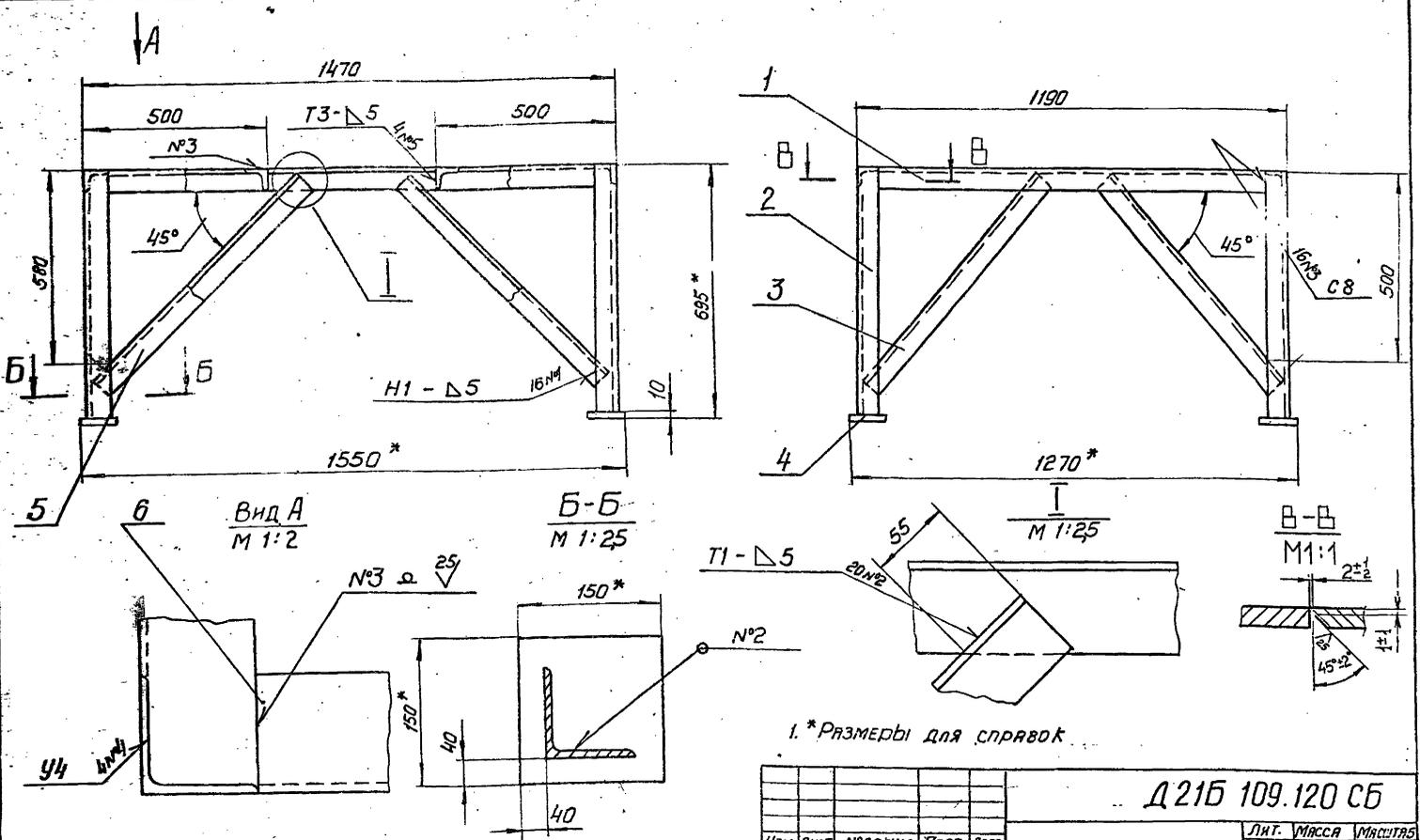
				Д 215 109.049				
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лист задний	Лит.	Масса	Масштаб
Разраб.	Р.Б.А.Ш.И.Н.	С.Б.И.И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.		И	12	1:10
Пров.						Лист листов 1		
Т. контр.						Лист 5-ПН-4.0 ГОСТ 19903-74		
И. контр.	М.И.И.И.И.					ГОСТРОЙ СССР		
Утв.						ГПН ГОРЬКОВСКИЙ		
						САНТЕХПРОЕКТ		
						ФОРМАТ А3		

Изм. Лист № докум. Подп. Дата

				Д 215 109.047				
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лист передний	Лит.	Масса	Масштаб
Разраб.	Р.Б.А.Ш.И.Н.	С.Б.И.И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.		И	5,37	1:5
Пров.						Лист листов 1		
Т. контр.						Лист 5-ПН-4.0 ГОСТ 19903-74		
И. контр.	М.И.И.И.И.					ГОСТРОЙ СССР		
Утв.						ГПН ГОРЬКОВСКИЙ		
						САНТЕХПРОЕКТ		
						ФОРМАТ А3		

КОПИРОВАНО

Д 215 109 120 СБ



2. Неуказанные предельные отклонения размеров:  $h16, \pm \frac{h16}{2}$   
 3. Сварные швы по ГОСТ 5264-80.

1. \*Размеры для справок

Д 215 109 120 СБ				Лист	Масса	Масштаб
Опора				И	75	1:10
Изм. Лист				Листов 1		
Проект. Панова				Госстрой СССР		
Пров. Абашиш				ГПИ Горьковский		
Г. контр.				САНТЕХПРОЕКТ		
Н. контр. Монтер						
Утв.						

ФОРМАТ А3

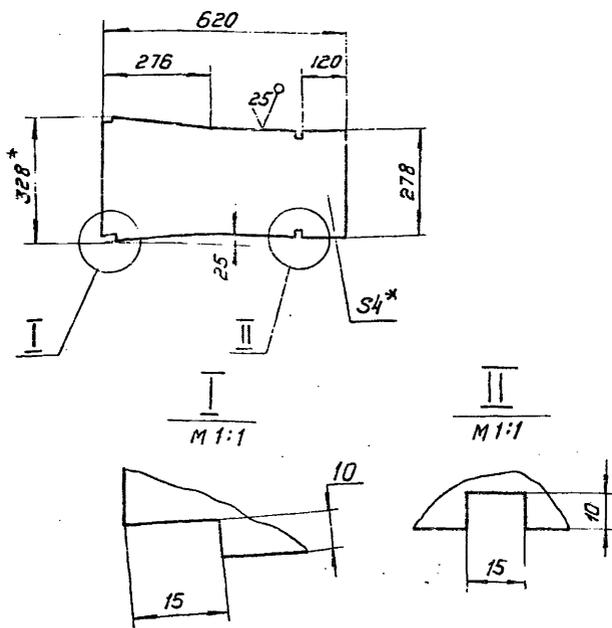
Формат	Зона	Код	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
Б4	Б	Д 215. 109. 059	Уголок	Уголок 5-63x63x5 ГОСТ 8509-72 встр3сп гост 535-79		
				L = 1344 h16 25	2	65 кг
			Д 215. 109. 120			
			Лист 2			
			ФОРМАТ А4			

Формат	Зона	Код	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
ДОКУМЕНТАЦИЯ						
А3		Д 215. 109. 120 СБ	Сборочный чертеж			
ДЕТАЛИ						
А4	1	Д 215. 109. 054	Уголок		4	
Б4	2	Д 215. 109. 055	Стойка			
			Уголок 5-63x63x5 ГОСТ 8509-72 встр3сп гост 535-79			
			L = 685 h16 25	4	3,3 кг	
Б4	3	Д 215. 109. 056	Уголок			
			Уголок 5-50x50x5 ГОСТ 8509-72 встр3сп гост 535-79			
			L = 720 h16 25	4	2,7 кг	
Б4	4	Д 215. 109. 057	Плита			
			Лист 5-111-10 ГОСТ 19903-74 60-3сп гост 14637-79			
			(150x150) h16 25	4	1,7 кг	
Б4	5	Д 215. 109. 058	Уголок			
			Уголок 5-50x50x5 ГОСТ 8509-72 встр3сп гост 535-79			
			L = 860 h16 25	4	3,2 кг	
			Д 215. 109. 120			
			Лист 2			
			ФОРМАТ А4			

Копировал Р.В.Д. 19452-02 25 ФОРМАТ А4

690 601 912D

✓(M)



1\* Размеры для справок  
2. Неуказанные предельные отклонения размеров:  
h16, h16, ± 1/2

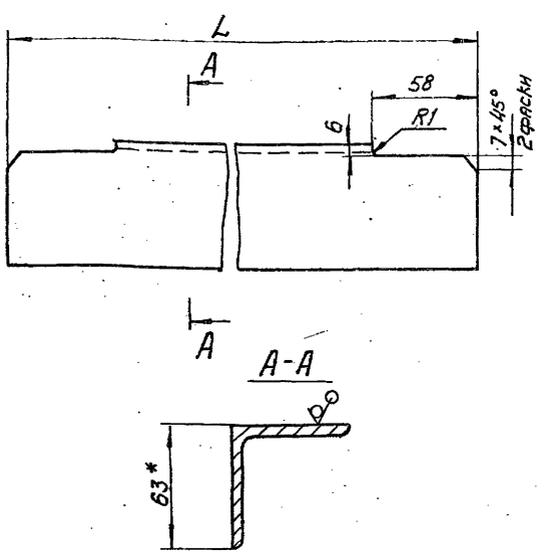
Д 215. 109. 069

Изм. Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лист	Масса	Масштаб
Разрб.	Шильня	Схм.	Л.И. 52			
Пров.	Авашин	Схм.		И	6	1:10
Т. контр.				Лист	Листов 1	
Рук. гр.	Авашин			Лист 6-ПН-4.0 ГОСТ 19903-74		
И. контр.	Монтер			ВСТЗсп ГОСТ 14637-79		
Утв.				ГПИ Горьковский Сантехпроект		

ФОРМАТ А4

450 601 912D

25 ✓(M)



Обозначение	L, мм	Масса, кг
Д 215. 109. 054	1178	5,5
-01	1388	6,5

1\* Размеры для справок  
2. Неуказанные предельные отклонения размеров: h16, ± 1/2

Д 215. 109. 054

Изм. Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лист	Масса	Масштаб
Разрб.	Планова	Схм.	Л.И. 52			
Пров.	Авашин	Схм.		И	см.	—
Т. контр.				Лист	Листов 1	
И. контр.	Монтер			Лист 6-ПН-10. ГОСТ 19903-74		
Утв.				ВСТЗсп ГОСТ 535-79		
				ГПИ Горьковский Сантехпроект		

ФОРМАТ А4

25

Формат	Зона	Прз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
Б4	6		Д 215. 109. 065	Уголок		
				Уголок 6-63x63x5 ГОСТ 8509-72		
				ВСТЗсп ГОСТ 535-79		
				L = 1134 h 16 25	2	5,45 кг
Б4	7		Д 215. 109. 066	Уголок		
				Уголок 6-50x50x5 ГОСТ 8509-72		
				ВСТЗсп ГОСТ 535-79		
				L = 1334 h 16 25	2	5 кг
Б4	8		Д 215. 109. 067	Уголок		
				Уголок 6-50x50x5 ГОСТ 8509-72		
				ВСТЗсп ГОСТ 535-79		
				L = 1194 h 16 25	2	4,5 кг
Б4	9		Д 215. 109. 068	Накладка		
				Лист 6-ПН-5.0 ГОСТ 19903-74		
				ВСТЗсп ГОСТ 14637-79		
				(300x300) h 16 25	4	3,5 кг

Изм. Лист № докум. Подп. Дата

Д 215. 109. 130

Лист 2

ФОРМАТ А4

Формат	Зона	Прз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				Документация		
А2			Д 215. 109. 130 СБ	Сборочный чертеж		
				Детали		
Б4	1		Д 215. 109. 054 - 01	Уголок	2	
Б4	2		Д 215. 109. 061	Стойка		
				Уголок 6-63x63x4 ГОСТ 8509-72		
				ВСТЗсп ГОСТ 535-79		
				L = 1738 h 16 25	4	8,3 кг
Б4	3		Д 215. 109. 062	Уголок		
				Уголок 6-50x50x5 ГОСТ 8509-72		
				ВСТЗсп ГОСТ 535-79		
				L = 765 h 16 25	8	2,9 кг
Б4	4		Д 215. 109. 063	Плита		
				Лист 6-ПН-10. ГОСТ 19903-74		
				ВСТЗсп ГОСТ 14637-79		
				(150x150) h 16 25	4	1,7 кг
Б4	5		Д 215. 109. 064	Уголок		
				Уголок 6-50x50x5 ГОСТ 8509-72		
				ВСТЗсп ГОСТ 535-79		
				L = 865 h 16 25	8	3,3 кг

Изм. Лист № докум. Подп. Дата

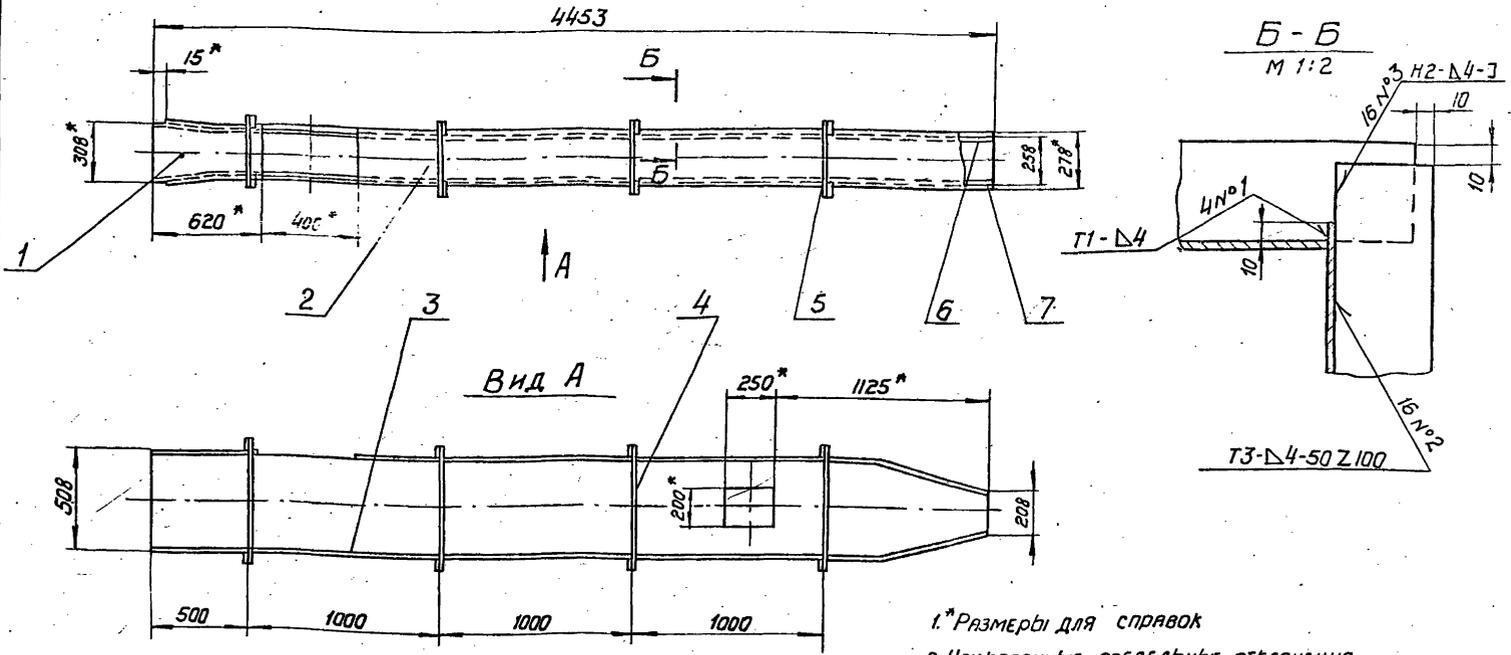
Д 215. 109. 130

Опора

Изм. Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лист	Листов
Разрб.	Планова	Схм.	Л.И. 52		
Пров.	Авашин	Схм.		И	1
Т. контр.				Лист	Листов 2
И. контр.	Монтер			Лист 6-ПН-10. ГОСТ 19903-74	
Утв.				ВСТЗсп ГОСТ 535-79	
				ГПИ Горьковский Сантехпроект	

19452-02 26 Копировал [Signature] ФОРМАТ А4





- 1. \*Размеры для справок
- 2. Неуказанные предельные отклонения размеров:  $h 16, \pm \frac{IT16}{2}$
- 3. Сварные швы по ГОСТ 5264-80

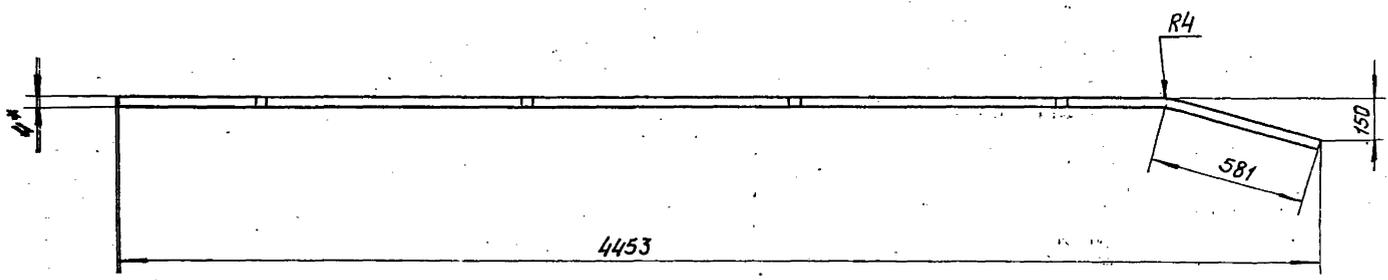
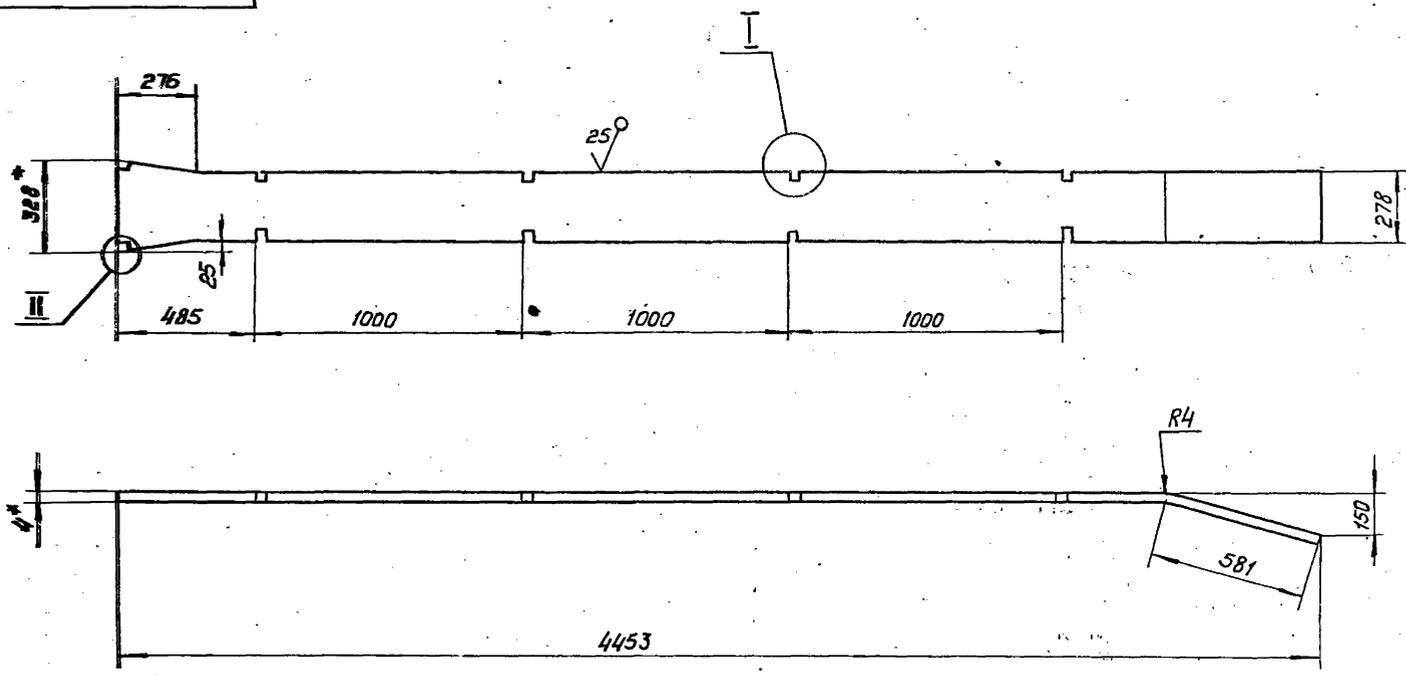
				<b>Д21Б.109.140 СБ</b>				
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	<b>Короб</b>	Лист	Масса	Масштаб
Разр.	Пров.	И.В.Шанин	И.В.Шанин	2.11.84		И	230	1:20
							Лист	Листов
							1	1
					ГОСТРОЙ СССР, ГПИ ГОРЬКОВСКИЙ САНТЕХПРОЕКТ			
					ФОРМАТ А3			

ФОРМАТ	ЗОНА	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				<u>Документация</u>		
А3			Д 21Б. 109. 150 СБ	Сборочный чертёж		
				<u>Детали</u>		
А4	1	Д 21Б. 109. 077	Лист боковой	1		
А4	2	Д 21Б. 109. 078	Лист боковой	1		
А4	3	Д 21Б. 109. 079	Лист	1		
Б4	4	Д 21Б. 109. 081	Ребро			
			Полоса Б-2 5x50 ГОСТ 103-76			
			ВСтЗсп ГОСТ 535-79			
			L=338 h 16 $\nabla$	8	0,66 кг	
Б4	5	Д 21Б. 109. 082	Ребро			
			Полоса Б-2 5x50 ГОСТ 103-76			
			ВСтЗсп ГОСТ 535-79			
			L=588 h 16 $\nabla$	8		
А4	6	Д 21Б. 109. 083	Лист	1	1,18 кг	
<b>Д21Б.109.150</b>						
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лист	Листов
Разр.	Пров.	И.В.Шанин	И.В.Шанин	2.11.84	И	1
					<b>Короб</b>	
					ГОСТРОЙ СССР, ГПИ ГОРЬКОВСКИЙ САНТЕХПРОЕКТ	
					ФОРМАТ А4	

ФОРМАТ	ЗОНА	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				<u>Документация</u>		
А3			Д 21Б. 109. 140 СБ	Сборочный чертёж		
				<u>Детали</u>		
А4	1	Д 21Б. 109. 069	Лист боковой	1		
А3	2	Д 21Б. 109. 071	Лист боковой	1		
А3	3	Д 21Б. 109. 072	Лист боковой	1		
Б4	4	Д 21Б. 109. 073	Ребро			
			Полоса Б-2 5x50 ГОСТ 103-76			
			ВСтЗсп ГОСТ 535-79			
			L=588 h 16 $\nabla$	8	1,18 кг	
Б4	5	Д 21Б. 109. 074	Ребро			
			Полоса Б-2 5x50 ГОСТ 103-76			
			ВСтЗсп ГОСТ 535-79			
			L=338 h 16 $\nabla$	8	0,66 кг	
А3	6	Д 21Б. 109. 075	Лист	1		
	7	-01	Лист	1		
<b>Д21Б. 109. 140</b>						
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лист	Листов
Разр.	Пров.	И.В.Шанин	И.В.Шанин	2.11.84	И	1
					<b>Короб</b>	
					ГОСТРОЙ СССР, ГПИ ГОРЬКОВСКИЙ САНТЕХПРОЕКТ	
					ФОРМАТ А3	

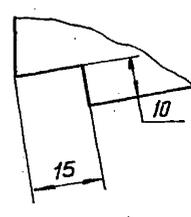
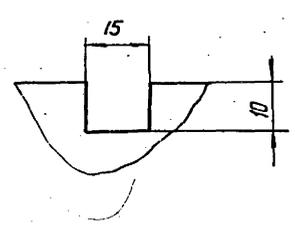
Л216.109.072

✓



I  
M 1:1

II  
M 1:1

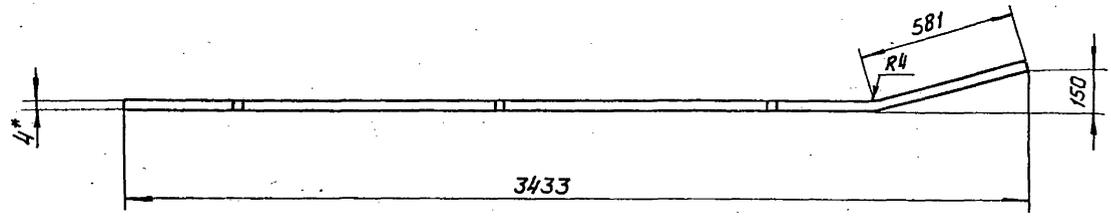
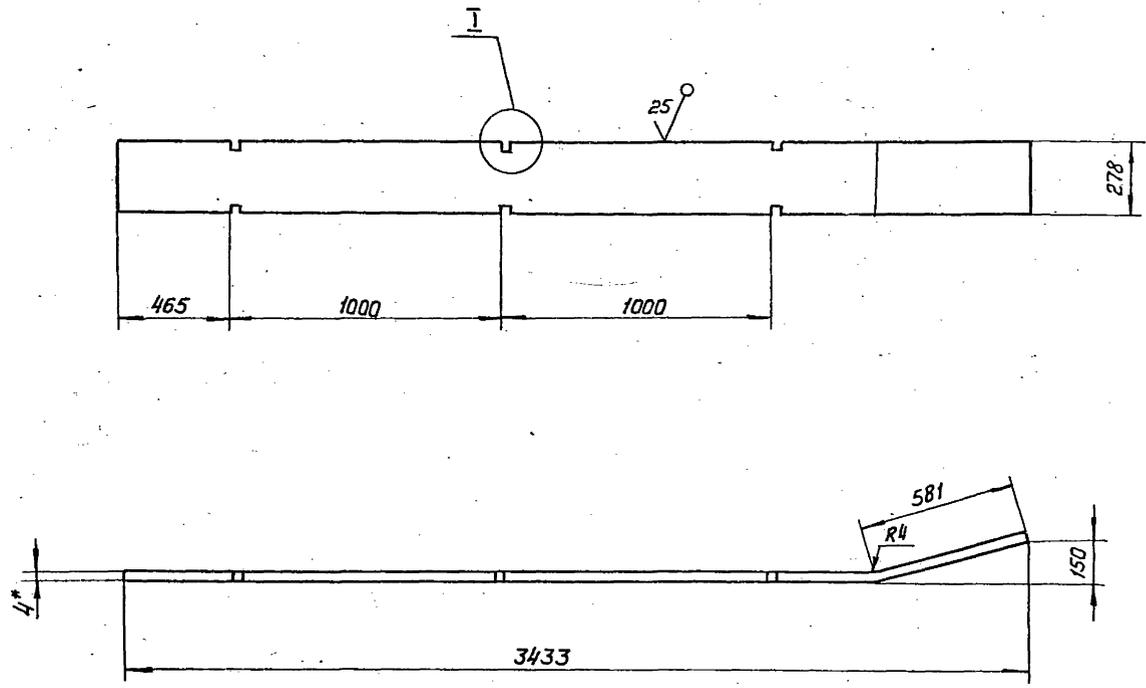


Длина развертки - 4473 мм.  
 1. \*Размеры для справок  
 2. Неуказанные предельные отклонения  
 размеров: H16; h16, ±  $\frac{IT16}{2}$

Лист				Лист	Масса	Масштаб
Лист боковой				И	38,5	1:15
Изм. Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Листов 1		
Разраб.	Шилина	Зюв	1.11.84	Госстрой СССР		
Проб.	Ябашин	Федот		ГПИ Горьковский		
Т. контр.				Сантехпроект		
Рук. гр.	Ябашин			Формат А3		
Н. контр.	Монтер			Лист 5-ПН-4, ГОСТ 19903-74		
УТВ.				В СтЗсп ГОСТ 14637-79		

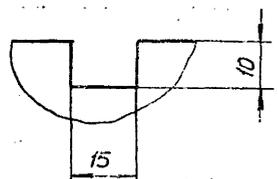
Л216.109.071

✓



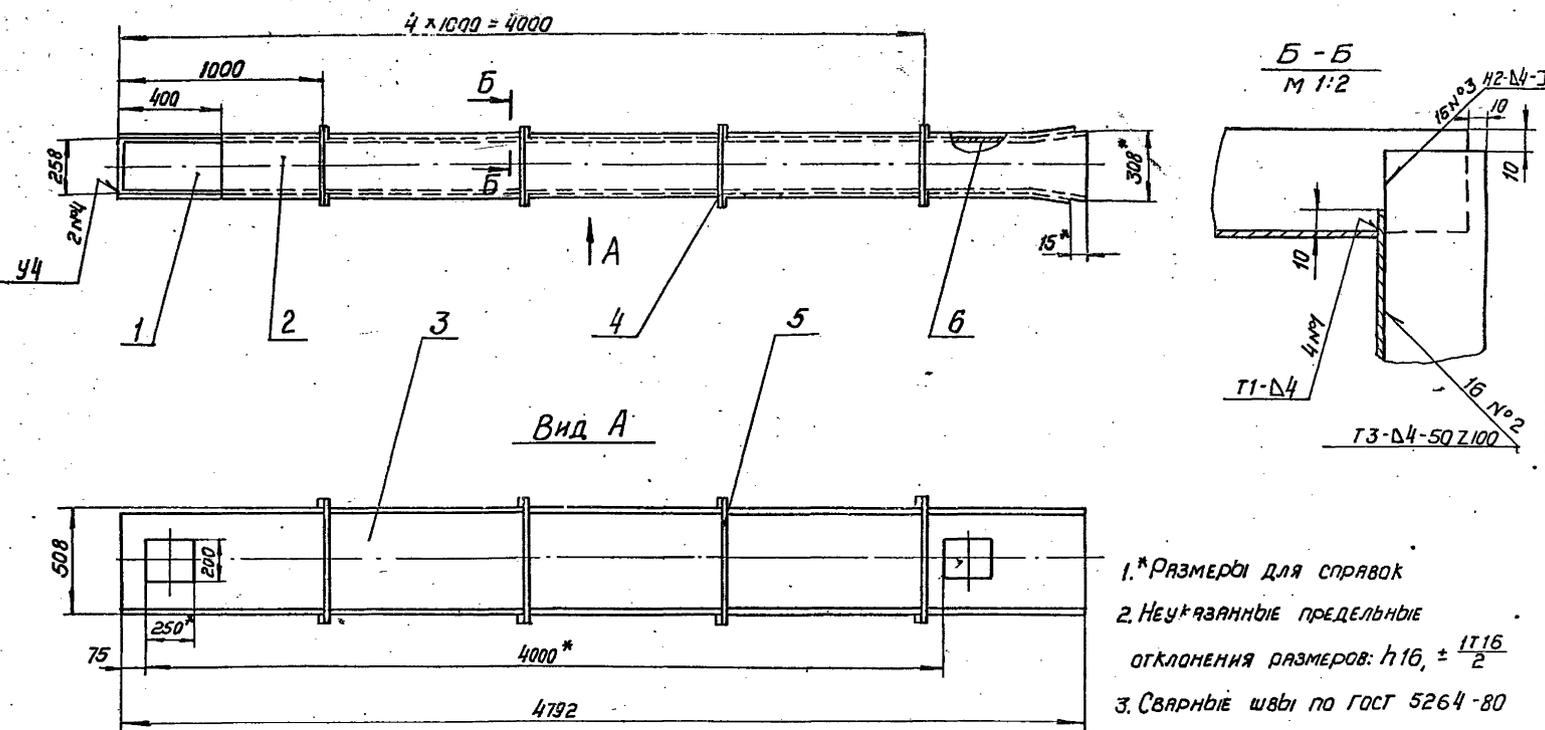
I  
M 1:1

1. \*Размеры для справок  
 2. Неуказанные предельные отклонения  
 размеров: H16; h16, ±  $\frac{IT16}{2}$



Длина развертки - 3453 мм.

Лист				Лист	Масса	Масштаб
Лист боковой				И	29	1:15
Изм. Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Листов 1		
Разраб.	Шилина	Зюв	1.11.84	Госстрой СССР		
Проб.	Ябашин	Федот		ГПИ Горьковский		
Т. контр.				Сантехпроект		
Рук. гр.	Ябашин			Формат А3		
Н. контр.	Монтер			Лист 5-ПН-4, ГОСТ 19903-74		
УТВ.				В СтЗсп ГОСТ 14637-79		



- 1.\* Размеры для справок
- 2. Неуказанные предельные отклонения размеров:  $h/16, \pm \frac{IT16}{2}$
- 3. Сварные швы по ГОСТ 5264-80

				<b>Д216.109.150СБ</b>				
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	<b>Короб</b>	Лист	Масса	Масштаб
Разраб.	Шилкина	Эль	И.В.			И	238	1:20
Пров.	Абашин	Эль	И.В.			Лист	Листов 1	
Т. контр.	Абашин	Эль	И.В.			ГОСТРОЙ СССР ГПИ ГОРЬКОВСКИЙ САНТЕХПРОЕКТ ФОРМАТ А3		
Рук. гр.	Абашин	Эль	И.В.					
Н. контр.	Миггер	Эль	И.В.					
Утв.								

Рис. 1

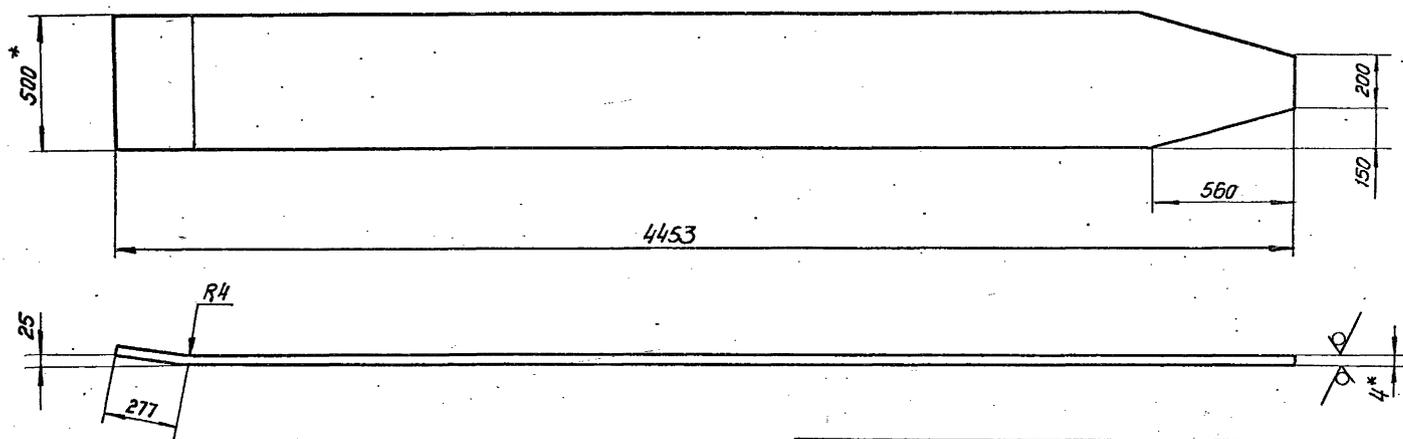
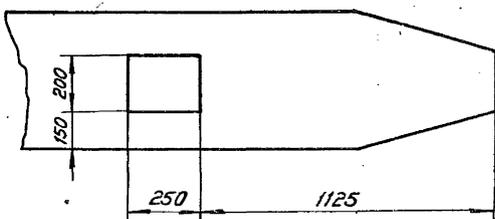


Рис. 2

Остальное см. Рис. 1



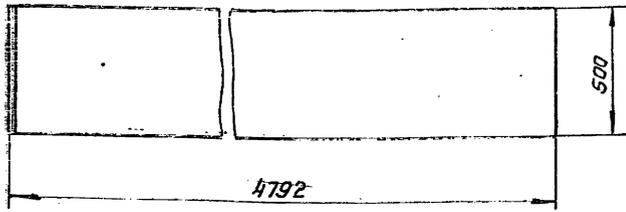
Обозначение	Рис.	Масса, кг
Д 216. 109. 075	1	71,6
-01	2	70

- 1.\* Размеры для справок
- 2. Неуказанные предельные отклонения размеров:  $h/16, \pm \frac{IT16}{2}$

				<b>Д216.109.075</b>				
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	<b>Лист</b>	Лист	Масса	Масштаб
Разраб.	Шилкина	Эль	И.В.			И	см. табл.	1:15
Пров.	Абашин	Эль	И.В.			Лист	Листов 1	
Т. контр.	Абашин	Эль	И.В.			ГОСТРОЙ СССР ГПИ ГОРЬКОВСКИЙ САНТЕХПРОЕКТ		
Рук. гр.	Абашин	Эль	И.В.		Лист	Б-ПН-4.0 ГОСТ 19903-74		
Н. контр.	Миггер	Эль	И.В.		Лист	В Ст 301 ГОСТ 14637-79		
Утв.								

Д216.109.083

25 (✓)



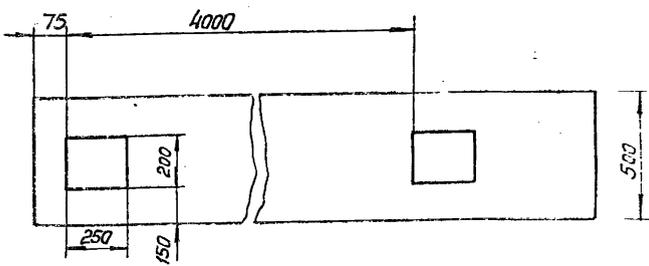
1.\* Размеры для справок  
 2. Неуказанные предельные отклонения размеров:  
 $h16, \pm \frac{IT16}{2}$

Д216.109.083

Изм.	Лист	Исполн.	Подп.	Дата	Лист	Масса	Масштаб
Разраб.	Шидляня	Фед.	И.И.И.				
Пров.	Абашин	С.И.			Лист	Листов	1
Т. контр.	Абашин				Лист 5-ЛН-4.0 ГОСТ 19903-74 ВСЭЗ СП ГОСТ 14637-79		
Рук. гр.	Абашин				Госстрой СССР, ГПИ Горьковский Сантехпроект		
Н. контр.	Мюллер				Формат А4		
Утв.							

610.109.079

25 (✓)



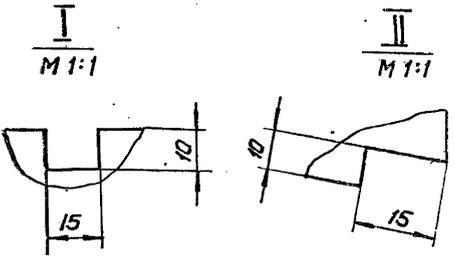
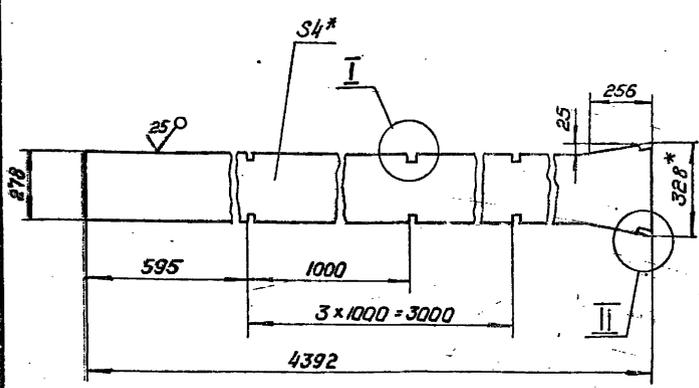
1.\* Размеры для справок  
 2. Неуказанные предельные отклонения размеров:  
 $h16, h16, \frac{IT16}{2}$

Д216.109.079

Изм.	Лист	Исполн.	Подп.	Дата	Лист	Масса	Масштаб
Разраб.	Шидляня	Фед.	И.И.И.				
Пров.	Абашин	С.И.			Лист	Листов	1
Т. контр.	Абашин				Лист 5-ЛН-4.0 ГОСТ 19903-74 ВСЭЗ СП ГОСТ 14637-79		
Рук. гр.	Абашин				Госстрой СССР, ГПИ Горьковский Сантехпроект		
Н. контр.	Мюллер				Формат А4		
Утв.							

Д216.109.078

25 (✓)



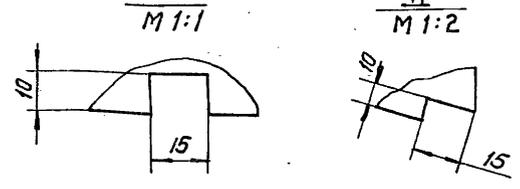
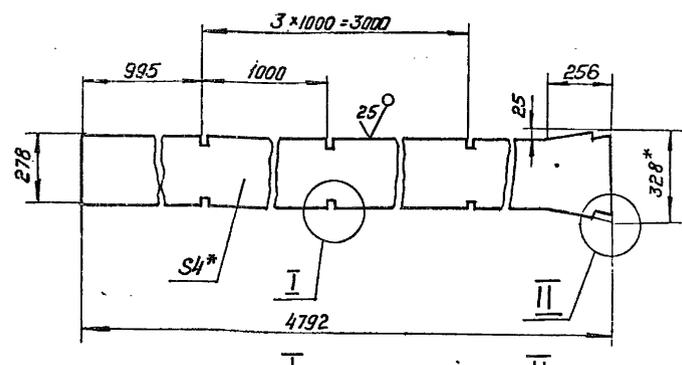
1.\* Размеры для справок  
 2. Неуказанные предельные отклонения размеров:  
 $h16, h16, \frac{IT16}{2}$

Д216.109.078

Изм.	Лист	Исполн.	Подп.	Дата	Лист	Масса	Масштаб
Разраб.	Шидляня	Фед.	И.И.И.				
Пров.	Абашин	С.И.			Лист	Листов	1
Т. контр.	Абашин				Лист 5-ЛН-4.0 ГОСТ 19903-74 ВСЭЗ СП ГОСТ 14637-79		
Рук. гр.	Абашин				Госстрой СССР, ГПИ Горьковский Сантехпроект		
Н. контр.	Мюллер				Формат А4		
Утв.							

Д216.109.077

25 (✓)

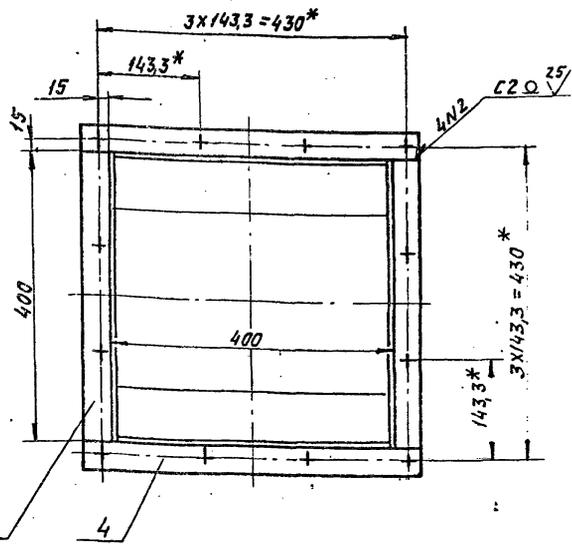
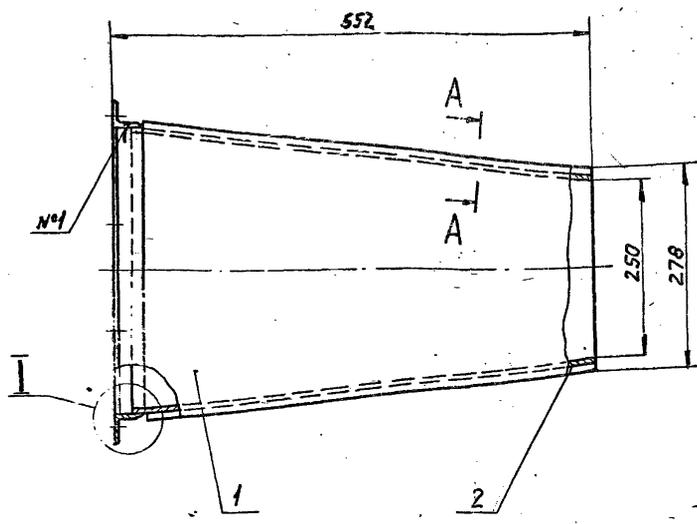


1.\* Размеры для справок  
 2. Неуказанные предельные отклонения размеров:  
 $h16, h16, \pm \frac{IT16}{2}$

Д216.109.077

Изм.	Лист	Исполн.	Подп.	Дата	Лист	Масса	Масштаб
Разраб.	Шидляня	Фед.	И.И.И.				
Пров.	Абашин	С.И.			Лист	Листов	1
Т. контр.	Абашин				Лист 5-ЛН-4.0 ГОСТ 19903-74 ВСЭЗ СП ГОСТ 14637-79		
Рук. гр.	Абашин				Госстрой СССР, ГПИ Горьковский Сантехпроект		
Н. контр.	Мюллер				Формат А4		
Утв.							

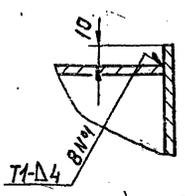
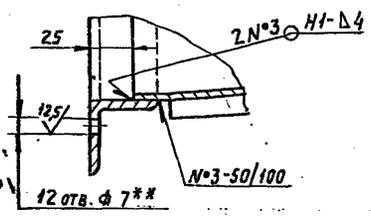
Д21Б.109.160СБ



1. \* Размеры для справок.
2. \*\* Обработать по сопрягаемой детали
3. Неуказанные предельные отклонения размеров:  
 $h14, h16, \pm \frac{IT16}{2}$
4. Сварные швы по ГОСТ 5264-80

М1:2

A-A ПОВЕРНУТО  
М1:2



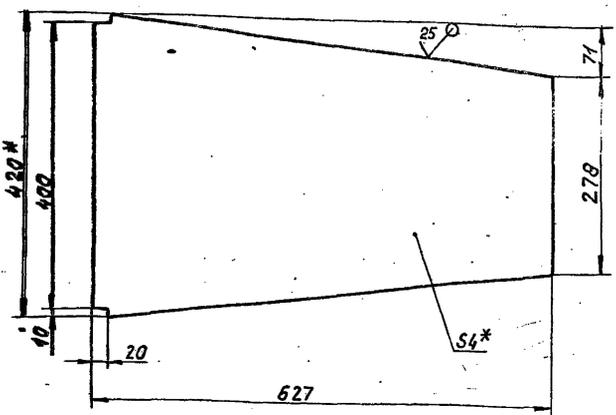
				Д21Б.109.160СБ					
ИЗМ.	ЛИСТ	ИЗМЕН.	КОМУ	ПОДП.	ДАТА	Короб	ЛИТ.	МАССА	ЧИСЛ.
РАЗРАБ.	ШИЛКИНА	ЭШУ	ЛМВ						
ПРОВ.	АБАШИНА	ОРОШИ							
Т.КОНТР.									
Р.К.ГР.	АБАШИНА	ОРОШИ							
И.КОНТР.	МОНТЕР	ОРОШИ							
УТВ.									

КОПИРОВАНИЕ ЗАПРЕЩЕНО

ФОРМАТ А3

Д21Б.109.085

0(N)



1. \* Размеры для справок.
2. Неуказанные предельные отклонения размеров:  
 $h16, \pm \frac{IT16}{2}$

Д21Б.109.085

				Лист боковой					
ИЗМ.	ЛИСТ	ИЗМЕН.	КОМУ	ПОДП.	ДАТА	Лист боковой	ЛИТ.	МАССА	ЧИСЛ.
РАЗРАБ.	ШИЛКИНА	ЭШУ	ЛМВ						
ПРОВ.	АБАШИНА	ОРОШИ							
Т.КОНТР.									
Р.К.ГР.	АБАШИНА	ОРОШИ							
И.КОНТР.	МОНТЕР	ОРОШИ							
УТВ.									

КОПИРОВАНИЕ ЗАПРЕЩЕНО

ФОРМАТ А4

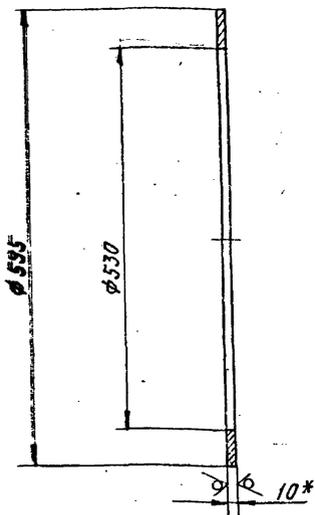
ФОРМАТ	ЗОНА	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
ДОКУМЕНТАЦИЯ						
А3			Д21Б.109.160СБ	Сборочный чертёж		
ДЕТАЛИ						
А4	1	Д21Б.109.085		Лист боковой	2	
А4	2	Д21Б.109.086		Лист	2	
Б4	3	Д21Б.109.087		Уголок		
				Уголок 5-40x40x4 ГОСТ 8579-72 В СтЗсп ГОСТ 535-79 L=400 h16 $\pm \frac{IT16}{2}$	2	0,57к
Б4	4	Д21Б.109.088		Уголок		
				Уголок 5-40x40x4 ГОСТ 8579-72 В СтЗсп ГОСТ 535-79 L=480 h16 $\pm \frac{IT16}{2}$	2	1,16к

Д21Б.109.160

				Короб					
ИЗМ.	ЛИСТ	ИЗМЕН.	КОМУ	ПОДП.	ДАТА	Короб	ЛИТ.	МАССА	ЧИСЛ.
РАЗРАБ.	ШИЛКИНА	ЭШУ	ЛМВ						
ПРОВ.	АБАШИНА	ОРОШИ							
Т.КОНТР.									
Р.К.ГР.	АБАШИНА	ОРОШИ							
И.КОНТР.	МОНТЕР	ОРОШИ							
УТВ.									

КОПИРОВАНИЕ ЗАПРЕЩЕНО

ФОРМАТ А3



- 1. \* РАЗМЕРЫ ДЛЯ СПРАВОК.
- 2. НЕУКАЗАННЫЕ ПРЕДЕЛЬНЫЕ ОТКЛОНЕНИЯ РАЗМЕРОВ:  $h14$ ,  $h14$ .

Д 216.109.092

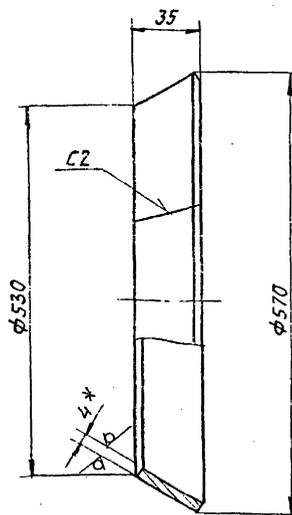
ФЛАНЕЦ

ЛИСТ	МАССА	МАСШТАБ
И	4,5	1:5
ЛИСТ	ЛИСТОВ	
	1	
ГОСТРОЙ ССР ГПИ ГОРЬКОВСКИЙ САНТЕХПРОЕКТ		

Лист Б-ПН-10 ГОСТ 19903-74  
В СтЗ сп ГОСТ 14637-79

Копировал: ДЧ

ФОРМАТ А4



- 1. \* РАЗМЕРЫ ДЛЯ СПРАВОК.
- 2. НЕУКАЗАННЫЕ ПРЕДЕЛЬНЫЕ ОТКЛОНЕНИЯ РАЗМЕРОВ  $h16$ .
- 3. [Варной шов по ГОСТ 5264-80.

Д 216.109.091

КОНФУЗОР

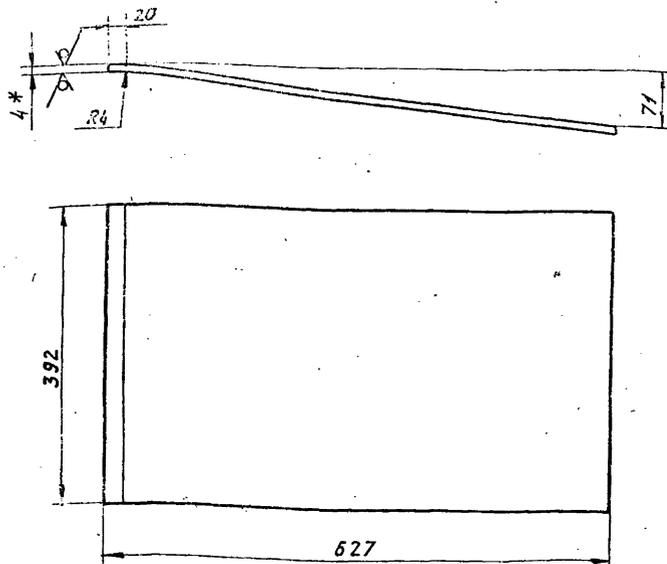
ЛИСТ	МАССА	МАСШТАБ
И	1,9	1:5
ЛИСТ	ЛИСТОВ	
	1	
ГОСТРОЙ ССР ГПИ ГОРЬКОВСКИЙ САНТЕХПРОЕКТ		

Лист Б-ПН-4,0 ГОСТ 19903-74  
В СтЗ сп ГОСТ 14637-79

Копировал: ДЧ

ФОРМАТ А4

ФОРМАТ	ЭТАП	№	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМ.
				ДОКУМЕНТАЦИЯ		
				ДЕТАЛИ		
А2			Д 216.109.170 СБ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
А4		1	Д 216.109.091	КОНФУЗОР	1	
А4		2	Д 216.109.092	ФЛАНЕЦ	1	
А4		3	Д 216.109.093	ОБЕЧАЙКА	1	
А4		4	Д 216.109.094	ВСТАВКА	1	
А3		5	Д 216.109.095	СТЕНКА	1	
А3		6	Д 216.109.096	СТЕНКА ЗАДНЯЯ	1	
А4		7	Д 216.109.097	УГОЛОК		
				Уголок Б-50Х50Х5 ГОСТ 8509-72		
				В СтЗ сп ГОСТ 535-79		
				$L=608$ $h16$ $\nabla$	2	2,3 кг
А3		8	Д 216.109.098	СТЕНКА ПЕРЕДНЯЯ	1	
А4		9	Д 216.109.099	УГОЛОК		
				Уголок Б-50Х50Х5 ГОСТ 8509-72		
				В СтЗ сп ГОСТ 535-79		
				$L=808$ $h16$ $\nabla$	2	3,05 кг
Д 216.109.170						
КАРМАН	ВСАСЫВАЮЩИЙ					
Копировал: ДЧ						



- 1. \* РАЗМЕРЫ ДЛЯ СПРАВОК.
- 2. НЕУКАЗАННЫЕ ПРЕДЕЛЬНЫЕ ОТКЛОНЕНИЯ РАЗМЕРОВ:  $h16, \pm 1/16$ .

Д 216.109.086

Лист

ЛИСТ	МАССА	МАСШТАБ
И	8,2	1:5
ЛИСТ	ЛИСТОВ	
	1	
ГОСТРОЙ ССР ГПИ ГОРЬКОВСКИЙ САНТЕХПРОЕКТ		

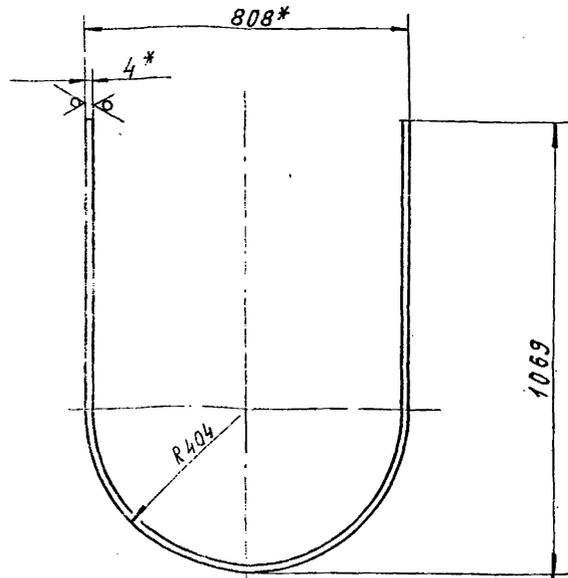
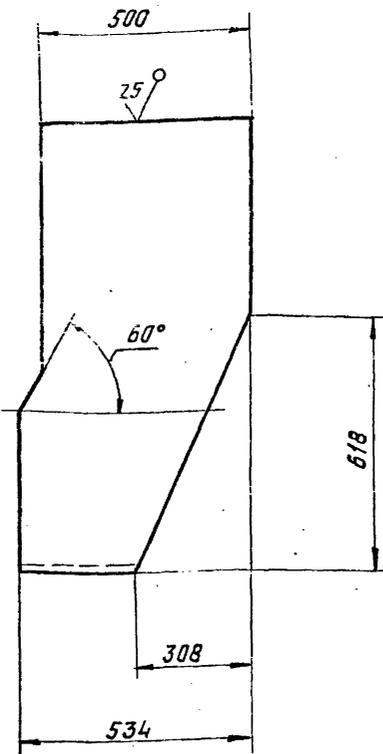
Лист Б-ПН-4,0 ГОСТ 19903-74  
В СтЗ сп ГОСТ 14637-79

Копировал: ДЧ

ФОРМАТ А4



Д 215.109.095



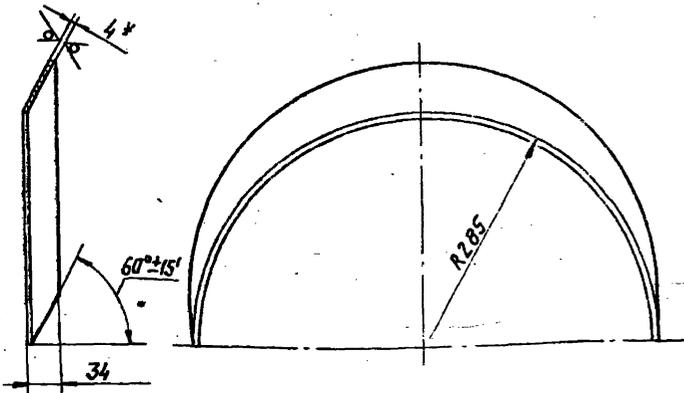
- 1. \* РАЗМЕРЫ ДЛЯ СПРАВОК
- 2. НЕУКАЗАННЫЕ ПРЕДЕЛЬНЫЕ ОТКЛОНЕНИЯ РАЗМЕРОВ:  $h 16, \pm \frac{IT16}{2}$

Длина развертки - 2592 мм.

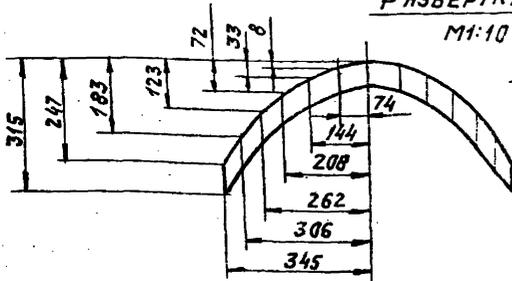
				Д 215.109.095		
Изм.	Лист	№ док.м.	Подп.	Дата	Листов	
РАЗРАБ.	АБЯШИН	КС	КС	1.11.79	И	41
Пров.					Лист	Листов
Т. контр.					Листов	
И. контр.	МОНТЕР	КС			Лист	
УТВ.					Лист	
					Стенка	
					Лист Б-ПН-4.0 ГОСТ 19903-74	
					ВСтЗсп ГОСТ 14637-79	
					Госстрой СССР	
					ГПН ГОРЬКОВСКИЙ	
					САНТЕХПРОЕКТ	
					Копировал: Д.А.	
					Формат А3	

Д 215.109.094

25 (1/1)



РАЗВЕРТКА М 1:10



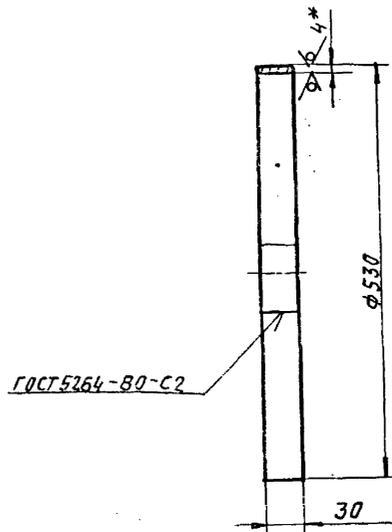
- 1. \* РАЗМЕРЫ ДЛЯ СПРАВОК.
- 2. НЕУКАЗАННЫЕ ПРЕДЕЛЬНЫЕ ОТКЛОНЕНИЯ РАЗМЕРОВ:  $h 16, \pm \frac{IT16}{2}$

Д 215.109.094

				Д 215.109.094		
Изм.	Лист	№ док.м.	Подп.	Дата	Листов	
РАЗРАБ.	АБЯШИН	КС	КС	1.11.79	И	1,0
Пров.					Лист	Листов
Т. контр.					Листов	
И. контр.	МОНТЕР	КС			Лист	
УТВ.					Лист	
					Вставка	
					Лист Б-ПН-4.0 ГОСТ 19903-74	
					ВСтЗсп ГОСТ 14637-79	
					Госстрой СССР	
					ГПН ГОРЬКОВСКИЙ	
					САНТЕХПРОЕКТ	
					Копировал: Д.А.	
					Формат А4	

Д 215.109.093

25 (1/1)



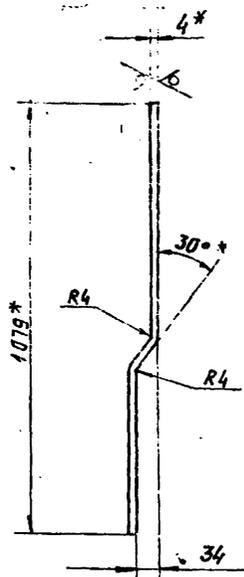
Длина развертки - 4791 мм.

- 1. \* РАЗМЕРЫ ДЛЯ СПРАВОК.
- 2. НЕУКАЗАННЫЕ ПРЕДЕЛЬНЫЕ ОТКЛОНЕНИЯ РАЗМЕРОВ:  $h 16, \pm \frac{IT16}{2}$

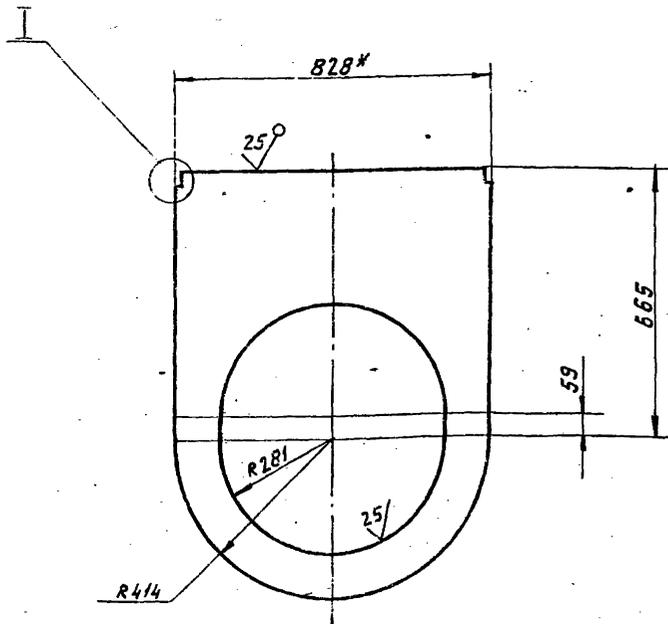
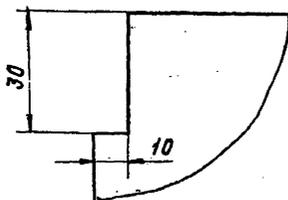
Д 215.109.093

				Д 215.109.093		
Изм.	Лист	№ док.м.	Подп.	Дата	Листов	
РАЗРАБ.	АБЯШИН	КС	КС	1.11.79	И	1,6
Пров.					Лист	Листов
Т. контр.					Листов	
И. контр.	МОНТЕР	КС			Лист	
УТВ.					Лист	
					Обечайка	
					Лист Б-ПН-4.0 ГОСТ 19903-74	
					ВСтЗсп ГОСТ 14637-79	
					Госстрой СССР	
					ГПН ГОРЬКОВСКИЙ	
					САНТЕХПРОЕКТ	
					Копировал: Д.А.	
					Формат А4	

А215109.098



M 1:1

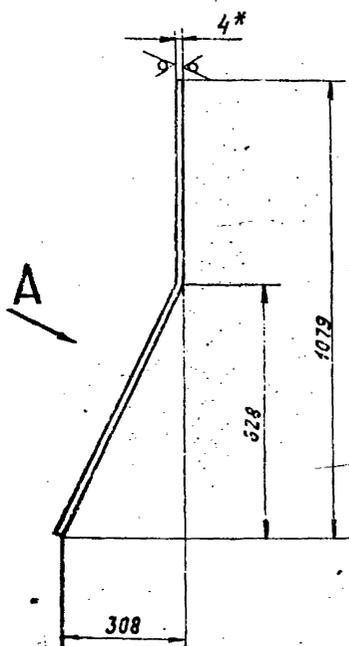


1 \* РАЗМЕРЫ ДЛЯ СПРАВКИ.

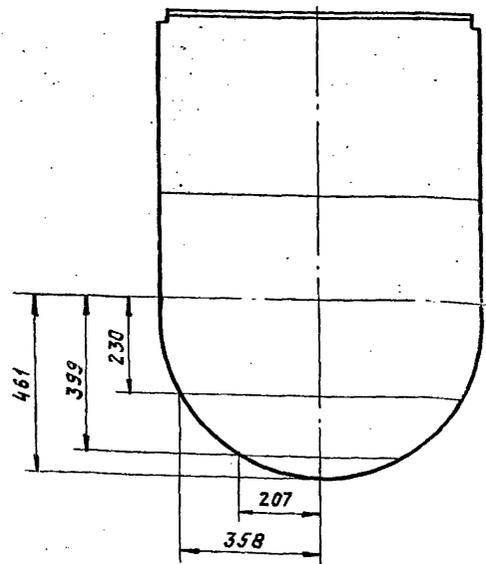
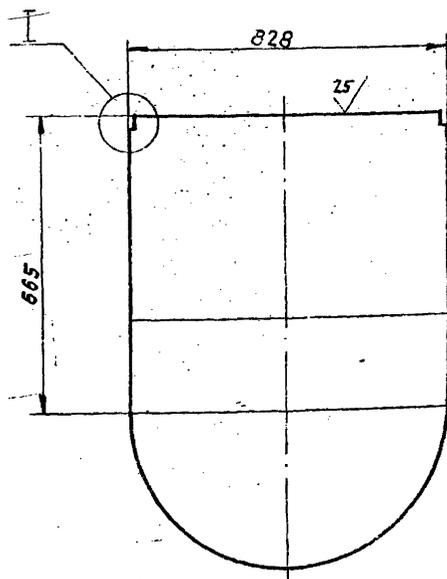
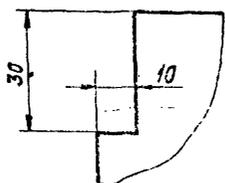
2. НЕУКАЗАННЫЕ ПРЕДЕЛЬНЫЕ ОТКЛОНЕНИЯ РАЗМЕРОВ:  
h16, h16, ± 1/16  
2

				Д 215.109.098		
ИЗП. ЛИСТ	ИЗМЕН.	ПОДП.	ДАТА	ЛИСТ	МАССА	МАСШТАБ
РАЗРАБ.	АВАШИН	✓	10.92	И	17	1:10
ПРОВ.				СТЕНКА ПЕРЕДНЯЯ		
Т. КОНТР.				ЛИСТ ЛИСТОВ		
Н. КОНТР.	МУНТЕР	✓		ЛИСТ 6-ЛН-4.0 ГОСТ 19903-74		
УТВ.				ГОСТ 3 СП ГОСТ 14637-79		
				КОПИРОВАЛ: Э. К.		
				ФОРМАТ А3		

А215109.096



M 1:1



Вид А ПОВЕРНУТО

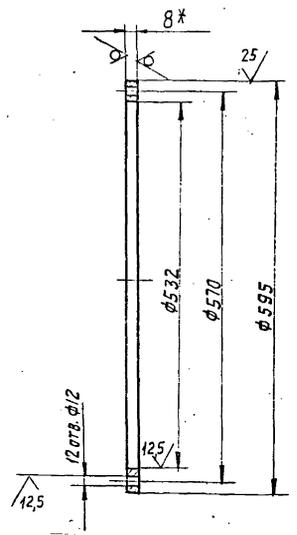
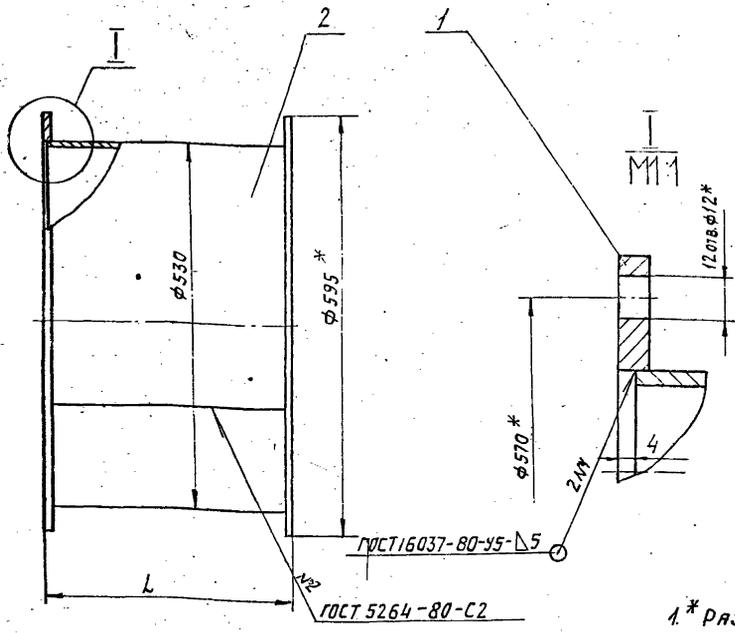
1 \* РАЗМЕРЫ ДЛЯ СПРАВКИ

2. НЕУКАЗАННЫЕ ПРЕДЕЛЬНЫЕ ОТКЛОНЕНИЯ  
РАЗМЕРОВ: h16, ± 1/16  
2

				Д 215.109.096		
ИЗП. ЛИСТ	ИЗМЕН.	ПОДП.	ДАТА	ЛИСТ	МАССА	МАСШТАБ
РАЗРАБ.	АВАШИН	✓	10.92	И	29	1:10
ПРОВ.				СТЕНКА ЗАДНЯЯ		
Т. КОНТР.				ЛИСТ ЛИСТОВ		
Н. КОНТР.	МУНТЕР	✓		ЛИСТ 6-ЛН-4.0 ГОСТ 19903-74		
УТВ.				ГОСТ 3 СП ГОСТ 14637-79		
				КОПИРОВАЛ: Э. К.		
				ФОРМАТ А3		

Д21Б.109.180СБ

Поз. 1



1\* РАЗМЕРЫ ДЛЯ СПРАВОК.  
2. НЕУКАЗАННЫЕ ПРЕДЕЛЬНЫЕ ОТКЛОНЕНИЯ РАЗМЕРОВ:  $h14; h14, \pm \frac{IT16}{2}$

Обозначение	L, мм	Масса, кг
Д21Б.109.180	443	30,2
-01	648	40,7

Д21Б.109.180СБ				Лист	Масса
И	СМ	ТН5Л	—	Лист	Листов
Короб			ГОСТРОЙ ССР ГПИ ГОРЬКОВСКИЙ САИТЕХПРОЕКТ		
ИЗМ.	ЛИСТ	ИЗМЕН.	ПОДП.	ПОДП.	ПОДП.
РАЗРАБ.	ПАНОВА	ПРОВ.	ВЯШИН	И.КОНТ.	МОНТЕР
УТВ.					

Формат	Этап	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				Документация		
А3			Д21Б.109.190 СБ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
				ДЕТАЛИ		
А4	1		Д21Б.109.106	Лист боковой	2	
А4	2		Д21Б.109.107	Лист верхний	1	
А4	3		Д21Б.109.108	Лист нижний	1	
Б4	4		Д21Б.109.109	Уголок Уголок Б-50x50x5 ГОСТ 8509-72 ВСГЗсп ГОСТ 535-79 L=550 h16 $\nabla^{25}$	2	2кг
Б4	5		Д21Б.109.111	Уголок Уголок Б-50x50x5 ГОСТ 8509-72 ВСГЗсп ГОСТ 535-79 L=338 h16 $\nabla^{25}$	2	1,27кг

Формат	Этап	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				Документация		
А3			Д21Б.109.180 СБ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
				ДЕТАЛИ		
Б4	1		Д21Б.109.102	Фланец Лист Б-ПН-3 ГОСТ 15203-74 ВСГЗсп ГОСТ 14637-75	2	3,5кг
				Переменные данные для исполнений		
				Д21Б.109.180		
				ДЕТАЛИ		
Б4	2		Д21Б.109.103	Обечайка Лист Б-ПН-4 ГОСТ 15203-74 ВСГЗсп ГОСТ 14637-75 (440x1677) h16 $\nabla^{25}$	1	22кг
				Д21Б.109.180-01		
				ДЕТАЛИ		
Б4	2		Д21Б.109.104	Обечайка Лист Б-ПН-4 ГОСТ 15203-74 ВСГЗсп ГОСТ 14637-75 (640x1677) h16	1	33кг

Д21Б.109.190

Д21Б.109.180

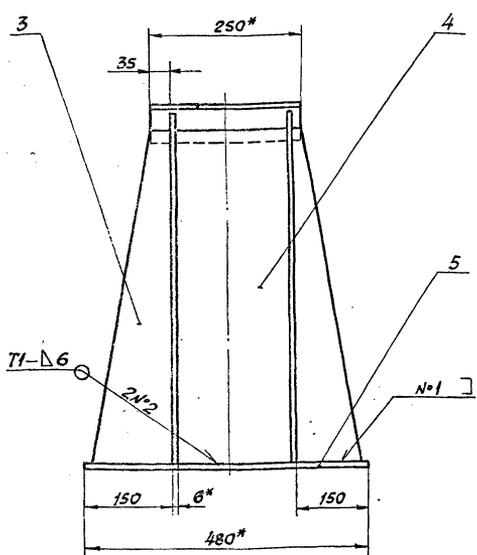
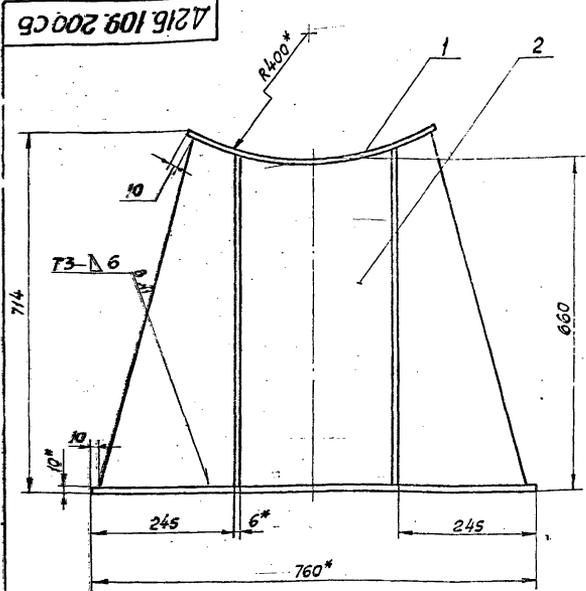
Короб

Короб

КОПИРОВАЛ Д21Б

КОПИРОВАЛ Д21Б





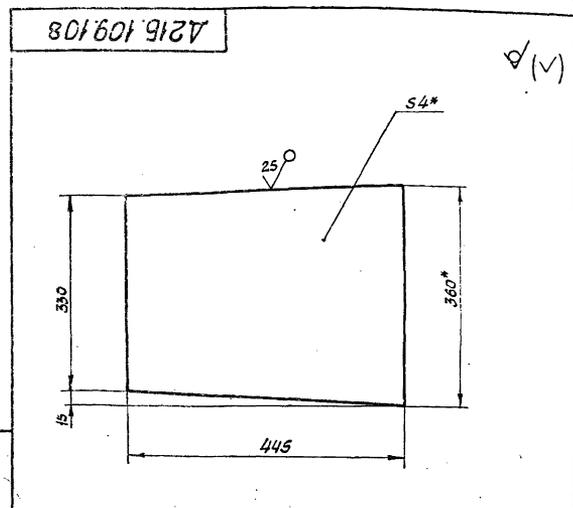
1.\* Размеры для справок  
 2. Неуказанные предельные отклонения размеров:  $h16, \pm IT16/2$

3. Сварные швы по ГОСТ 5264-80

D215.109.200СБ							
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лит. Масса Коэффициент		
Разраб.	Панаба	С.С.	С.С.	С.С.			
Пров.	Абашин	И.С.			Лит. Масса Коэффициент		
Т. контр.					И	79	1:5
И.контр.	Мягнер	С.С.			Лист Листов		
Чтв.					Госстрой СССР ГПИ Горьковский САНТЕХПРОЕКТ		

Копировал Седава формат А3

Контр. Лист	Лист	Лист	Обозначение	Наименование	Примеч.
				Документация	
А3	1	D215.109.200СБ		Сборочный чертеж	
				Детали	
А4	1	D215.109.113		Лист	1
А4	2	D215.109.114		ребро	2
А4	3	D215.109.115		ребро	4
А4	4	D215.109.116		ребро	2
В4	5	D215.109.117		Плита	
				Лист В-ЛН-10 ГОСТ 19903-74 ВСт3п ГОСТ 14637-79 (430x760) h16 $\frac{25}{\checkmark}$	1 26кг



1.\* Размеры для справок.  
 2. Неуказанные предельные отклонения размеров:  $h16, \pm IT16/2$

D215.109.200							
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лит. Масса Коэффициент		
Разраб.	Панаба	С.С.	С.С.	С.С.			
Пров.	Абашин	И.С.			Лит. Масса Коэффициент		
Т. контр.					И	4,32	1:5
И.контр.	Мягнер	С.С.			Лист Листов		
Чтв.					Госстрой СССР ГПИ Горьковский САНТЕХПРОЕКТ		

Опора

Копировал Седава

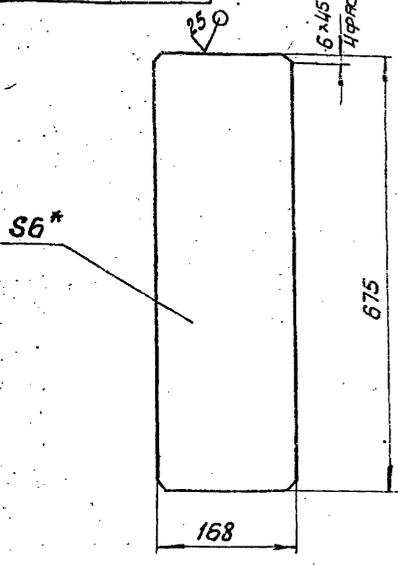
D215.109.108							
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лит. Масса Коэффициент		
Разраб.	Панаба	С.С.	С.С.	С.С.			
Пров.	Абашин	И.С.			Лит. Масса Коэффициент		
Т. контр.					И	4,32	1:5
И.контр.	Мягнер	С.С.			Лист Листов		
Чтв.					Госстрой СССР ГПИ Горьковский САНТЕХПРОЕКТ		

Лист нижний

Копировал Седава

формат А4

Д216.109.116

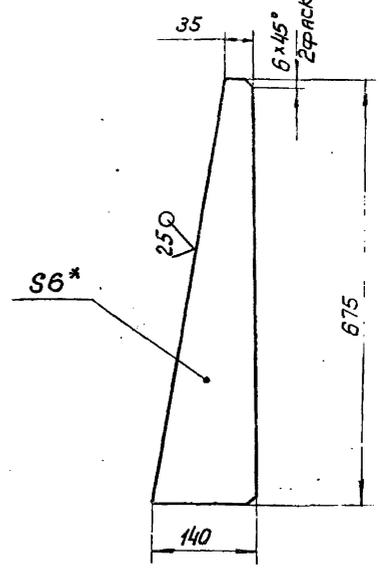


(N) A

1.\*Размеры для справок  
 2. Неуказанные предельные отклонения размеров:  $h16, \pm \frac{IT16}{2}$ .

Д216.109.116				Лист	Масса	Масштаб
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	И	1:5
Разраб.	Лянова	Лянова	Лянова	Лянова	Лист	Листов 1
Пров.	Абашин	Абашин	Абашин	Абашин	Госстрой СССР ГПИ Горьковский Сантехпроект	
Т. контр.					Лист Б-ПН-6 ГОСТ 19903-74 ВСтЗсп ГОСТ 14637-79	
И. контр.	Мюнтер	Мюнтер	Мюнтер	Мюнтер	Формат А4	

Д216.109.115

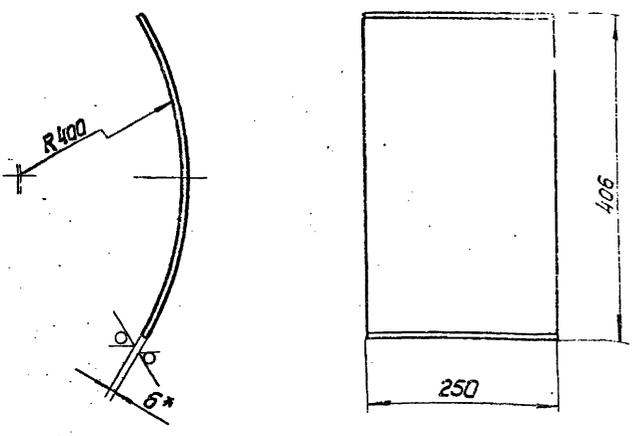


(N) A

1.\*Размеры для справок  
 2. Неуказанные предельные отклонения размеров:  $h16, \pm \frac{IT16}{2}$ .

Д216.109.115				Лист	Масса	Масштаб
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	И	1:5
Разраб.	Лянова	Лянова	Лянова	Лянова	Лист	Листов 1
Пров.	Абашин	Абашин	Абашин	Абашин	Госстрой СССР ГПИ Горьковский Сантехпроект	
Т. контр.					Лист Б-ПН-6 ГОСТ 19903-74 ВСтЗсп ГОСТ 14637-79	
И. контр.	Мюнтер	Мюнтер	Мюнтер	Мюнтер	Формат А4	

Д216.109.113

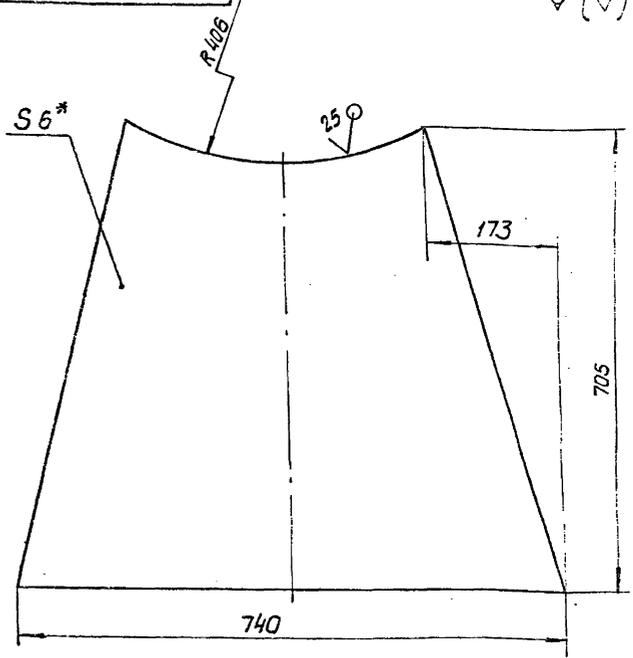


(N) A

Длина развертки — 425 мм.  
 1.\*Размер для справок  
 2. Неуказанные предельные отклонения размеров:  $h16, \pm \frac{IT16}{2}$ .

Д216.109.113				Лист	Масса	Масштаб
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	И	1:5
Разраб.	Лянова	Лянова	Лянова	Лянова	Лист	Листов 1
Пров.	Абашин	Абашин	Абашин	Абашин	Госстрой СССР ГПИ Горьковский Сантехпроект	
Т. контр.					Лист Б-ПН-6 ГОСТ 19903-74 ВСтЗсп ГОСТ 14637-79	
И. контр.	Мюнтер	Мюнтер	Мюнтер	Мюнтер	Формат А4	

Д216.109.114



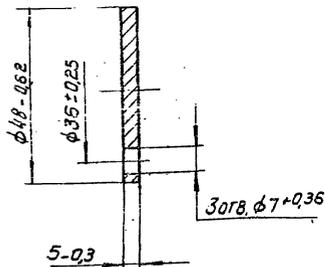
(N) A

1.\*Размер для справок  
 2. Неуказанные предельные отклонения размеров:  $h16, \pm \frac{IT16}{2}$ .

Д216.109.114				Лист	Масса	Масштаб
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	И	1:5
Разраб.	Лянова	Лянова	Лянова	Лянова	Лист	Листов 1
Пров.	Абашин	Абашин	Абашин	Абашин	Госстрой СССР ГПИ Горьковский Сантехпроект	
Т. контр.					Лист Б-ПН-6 ГОСТ 19903-74 ВСтЗсп ГОСТ 14637-79	
И. контр.	Мюнтер	Мюнтер	Мюнтер	Мюнтер	Формат А4	

100.011.9127

25



D215.110.001

Крышка

Вс 3 сп ГОСТ 380-71

Лит.	Месяц	Масштаб
И	0,07	1:1
Лист	Листов 1	
Госстрой СССР ГЛА ГОРЬКОВСКИЙ САНТЕХПРОЕКТ		

ФОРМАТ А4

Изм.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
	Резерв	Лининкова	ВЗ	11.82
	Пров.	Корчков		
	Т. Кондр.			
И. Кондр.	Минтер			
Утв.				

Формат Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
			Стандартные изделия		
	37		Болты ГОСТ 7798-70 М6 × 25,36	112	
	39		М12 × 35,36	40	
	40		Гайки ГОСТ 5915-70 М6,4	112	
	42		М12,4	40	
	43		Шайба 6,65Г ГОСТ 6402-70	40	
			Прочие изделия		
	44		Компенсатор 300 × 400- 1-01 ПГВУ 247-76	3	ЦНТИ СЛЕННИНГРАД
	45		Заслонка воздушная P200 × 400 P	2	ПРОЕКТ С.804-13 Выпуск 1-1
			Материалы		
	46		Картон асбестовый КРОН-1-5 ГОСТ 2850-80	1,0	М <sup>2</sup>

D215.110.000

Лист 3

ФОРМАТ А4

Формат Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
А4	1	D215.110.150	Короб	3	
А4	12	D215.110.160	Короб	1	
А4	13	D215.110.170	Короб	1	
А4	14	D215.110.180	Короб	1	
А4	15	D215.110.190	Короб	1	
А4	16	-01	Короб	1	
А4	17	D215.110.200	Короб	1	
А4	18	D215.110.210	Короб	1	
А4	19	D215.110.220	Короб	2	
А4	20	D215.110.230	Короб	10	
А4	21	D215.110.240	Короб	4	
А4	22	D215.110.250	Короб	4	
А4	23	D215.110.260	Короб	4	
А4	24	D215.110.270	Привод рычажный	2	
А4	25	D215.110.280	Подвеска	2	
А4	26	-01	Подвеска	2	
А4	27	-02	Подвеска	3	
А4	28	-03	Подвеска	1	
А4	29	-04	Подвеска	4	
А4	30	-05	Подвеска	4	
А4	31	D215.110.290	Подвеска	2	
А4	32	-01	Подвеска	2	
А4	33	D215.110.300	Опора	2	
А4	34	D215.110.310	Короб	2	
А4	35	D215.110.320	Короб	1	

D215.110.000

Лист 2

ФОРМАТ А4

Формат Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
			Документация		
А2		D215.110.000 СБ	Сборочный чертеж		
А3		D215.110.000 ВС	Ведомость специ- фикации		
А3		D215.110.000 ВП	Ведомость покупных изделий.		
			Сборочные единицы		
А4	1	D215.110.010	Тройник с заслонкой	1	
А4	2	D215.110.060	Короб	2	
А4	3	D215.110.070	Короб	2	
А4	4	D215.110.080	Крючья всасывающий	2	
А4	5	D215.110.090	Короб	2	
А4	6	D215.110.100	Короб	2	
А4	7	D215.110.110	Короб	2	
А4	8	D215.110.120	Короб	2	
А4	9	D215.110.130	Короб	1	
А4	10	D215.110.140	Короб	1	

D215.110.000

Воздуховоды

Лит.	Лист	Листов
И	7	3
Госстрой СССР ГЛА ГОРЬКОВСКИЙ САНТЕХПРОЕКТ		

19452-02 41 Кондровал Федот

ФОРМАТ А4

№ строки	Обозначение	Наименование	Куда входит		Примечание
			Обозначение	Кол.	
1	Д216. 110. 250	Короб		4	
2	Д216. 110. 260	Короб		4	
3	Д216. 110. 270	Привод рычажный		2	
4	Д216. 110. 280	Подвеска		2	
5	Д216. 110. 290	Подвеска		2	
6	Д216. 110. 300	Опора		2	
7	Д216. 110. 310	Короб		2	
8	Д216. 110. 320	Короб		1	

Изм. Лист: № докум. Подп. Дата

Д216. 110. 000 ВС Лист 2

Композвал: Ламин Формат А3

№ строки	Обозначение	Наименование	Куда входит		Примечание
			Обозначение	Кол.	
1					
2	Д216. 110. 000	Воздуховоды		1	
3	Д216. 110. 010	Тройник с заслонкой		1	
4	Д216. 110. 020	Тройник	Д216. 110. 010	1	1
5	Д216. 110. 030	Заслонка	Д216. 110. 010	1	1
6	Д216. 110. 040	Фланец	Д216. 110. 010	1	1
7	Д216. 110. 050	Фланец	Д216. 110. 010	1	1
8	Д216. 110. 060	Короб		2	
9	Д216. 110. 070	Короб		2	
10	Д216. 110. 080	Карман всасывающий		2	
11	Д216. 110. 090	Короб		2	
12	Д216. 110. 100	Короб		2	
13	Д216. 110. 110	Короб		2	
14	Д216. 110. 120	Короб		2	
15	Д216. 110. 130	Короб		1	
16	Д216. 110. 140	Короб		1	
17	Д216. 110. 150	Короб		3	
18	Д216. 110. 160	Короб		1	
19	Д216. 110. 170	Короб		1	
20	Д216. 110. 180	Короб		1	
21	Д216. 110. 190	Короб		1	
22	Д216. 110. 200	Короб		1	
23	Д216. 110. 210	Короб		1	
24	Д216. 110. 220	Короб		2	
25	Д216. 110. 230	Короб		10	
26	Д216. 110. 240	Короб		4	

Изм. Лист: № докум. Подп. Дата

Д216. 110. 000 ВС Лист 2

Композвал: Ламин Формат А3

Воздуховоды  
Ведомость спецификации

Лит. Лист Листов  
Д 1 2  
Госстрой СССР  
ГЛИ ГОРЬКОВСКИЙ  
САНТЕХПРОЕКТ  
Формат А3

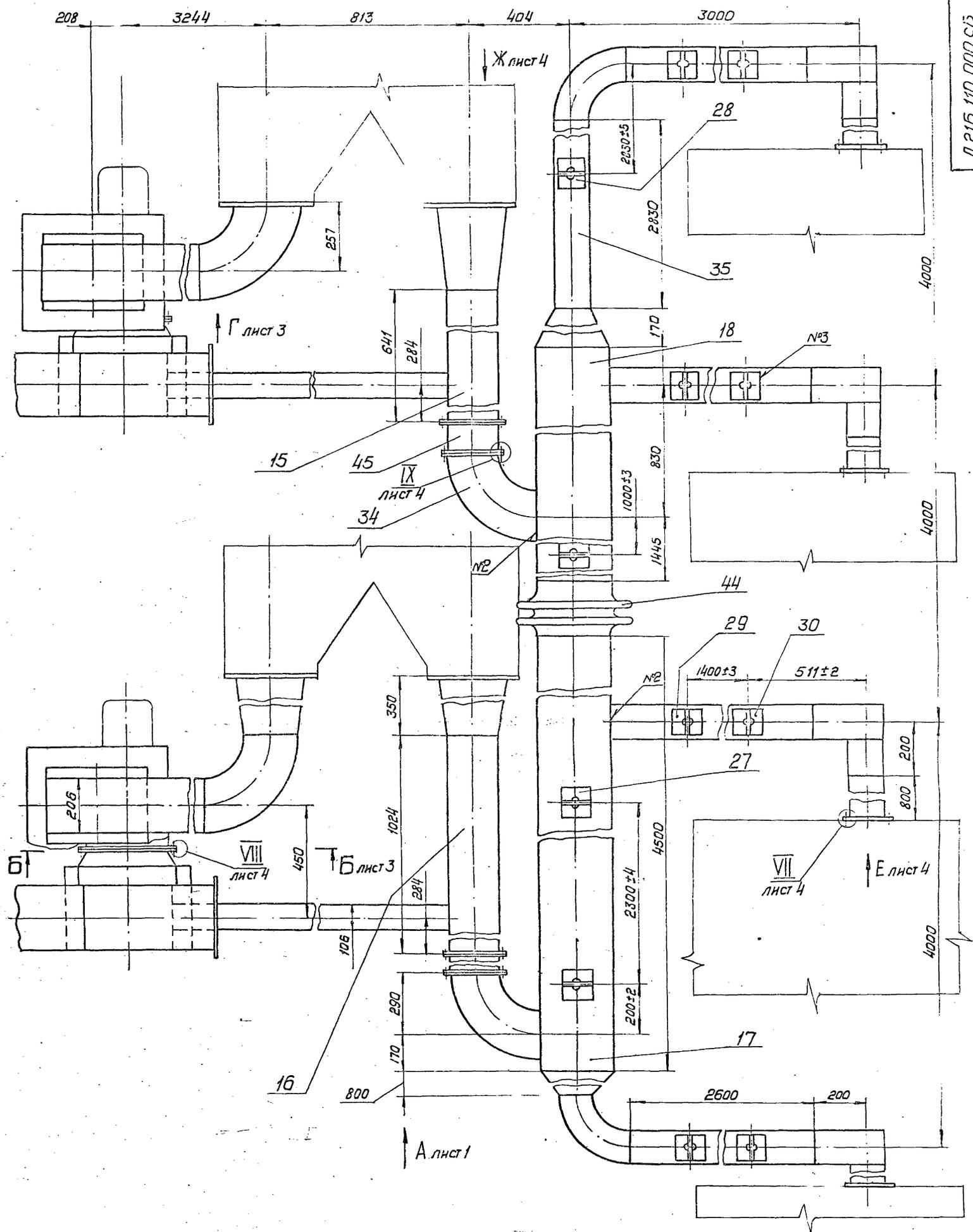
19456-02 42 Композвал: Ламин

№ Поставки	Наименование	Обозначение документа на поставку	Поставщик	Куда входит (обозначение)	Количество				Примечание
					На изделие	В комплект	На регистр	Всего	
1	М10x24.36			Д 215. 110. 010	4			4	
2	М12x35.36				40			40	
3	Гайка	Гост 5915-70							
4	М6.4				112			112	
5				Д 215. 110. 010	38			38	
6								150	
7	М8.4			Д 215. 110. 010	3			3	
8	М10.4			Д 215. 110. 010	4			4	
9	М12.4				40			40	
10	Шайба 6.65Г	Гост 6402-70			40			40	
11				Д 215. 110. 010	3			3	
12								43	
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									

Изм. Лист № докум. Подп. Дата  
 Д 215. 110. 000 ВП  
 Копировал: Тельч. Формат А3

№ Поставки	Наименование	Обозначение документа на поставку	Поставщик	Куда входит (обозначение)	Количество				Примечание
					На изделие	В комплект	На регистр	Всего	
1	Заслонка воздушная Р200x400Р	Тепловая серия 5.904-13 выпуск 1-1			2			2	
2	Компенсатор 300x400-1-01	ПГВУ 247-76			3			3	ЦНТИ
3	Муфта 4.1-02	ОСТ 34281-75		Д 215. 110. 280	1			16	
4				Д 215. 110. 290	2			8	
5								24	
6	Плавник 4-01	ОСТ 34281-75		Д 215. 110. 280	2			32	
7				Д 215. 110. 290	4			16	
8								48	Менеджер ЦСИ
9	Привод рычажный 01	МВН 467-63		Д 215. 110. 270	1			2	То же
10	Рычаг с вилкой 02	МВН 483-63		Д 215. 110. 270	1			2	
11	Тяга левая 2-49	ОСТ 34281-75		Д 215. 110. 280	1			16	
12				Д 215. 110. 290	2			8	
13								24	
14	Ушко 2-02	ОСТ 34300-75		Д 215. 110. 280	2			32	
15				Д 215. 110. 290	4			16	
16								48	
17	Шпонка 01	МВН 681-63		Д 215. 110. 270	1			2	Сделаны в ЦСИ
18									
19	КРЕПЕЖНЫЕ ИЗДЕЛИЯ								
20	Винт М6x12.36	Гост 1476-75							
21	Болт	Гост 7798-70		Д 215. 110. 270	2			2	
22	М6x16.36								
23	М6x25.36			Д 215. 110. 010	3			3	
24	М6x30.36				112			112	
25	М8x24.36			Д 215. 110. 010	38			38	
				Д 215. 110. 010	5			5	

Изм. Лист № докум. Подп. Дата  
 Д 215. 110. 000 ВП  
 Воздуховоды. Ведомость покупных изделий.  
 Копировал: Тельч. Формат А3

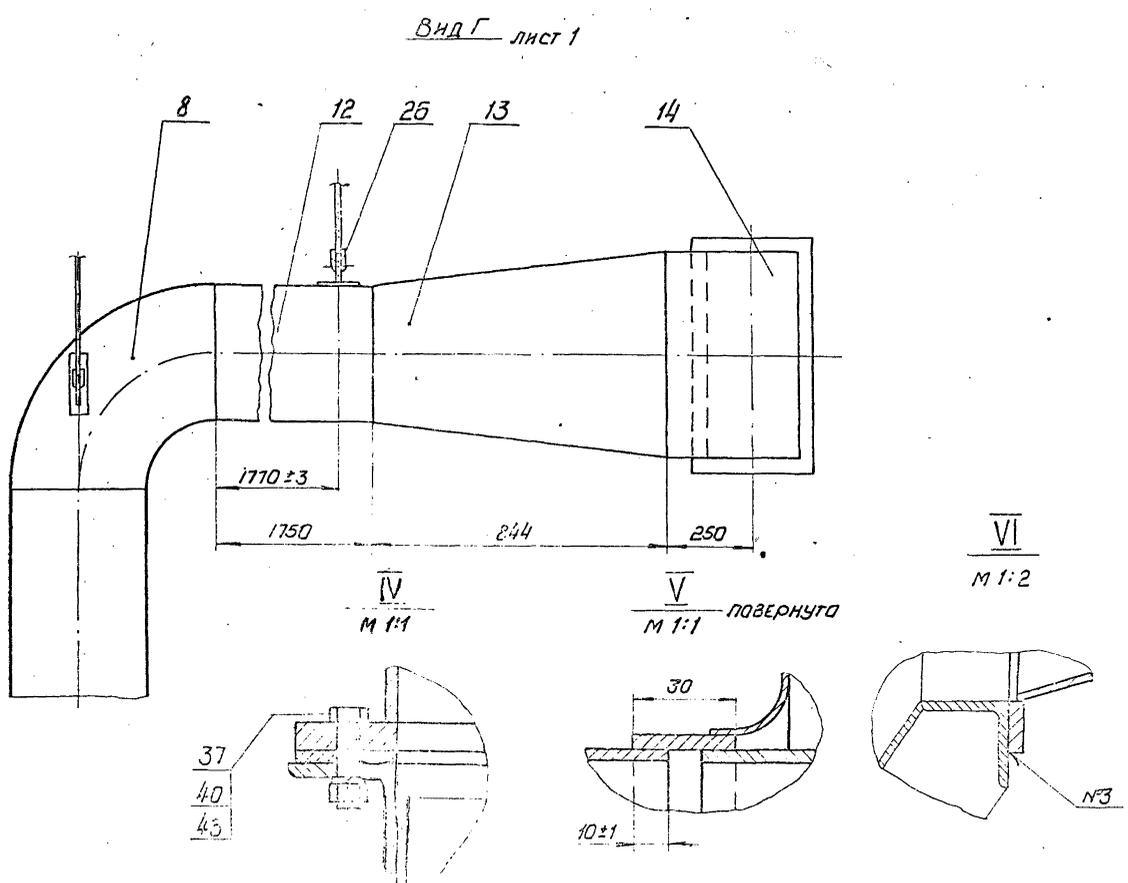
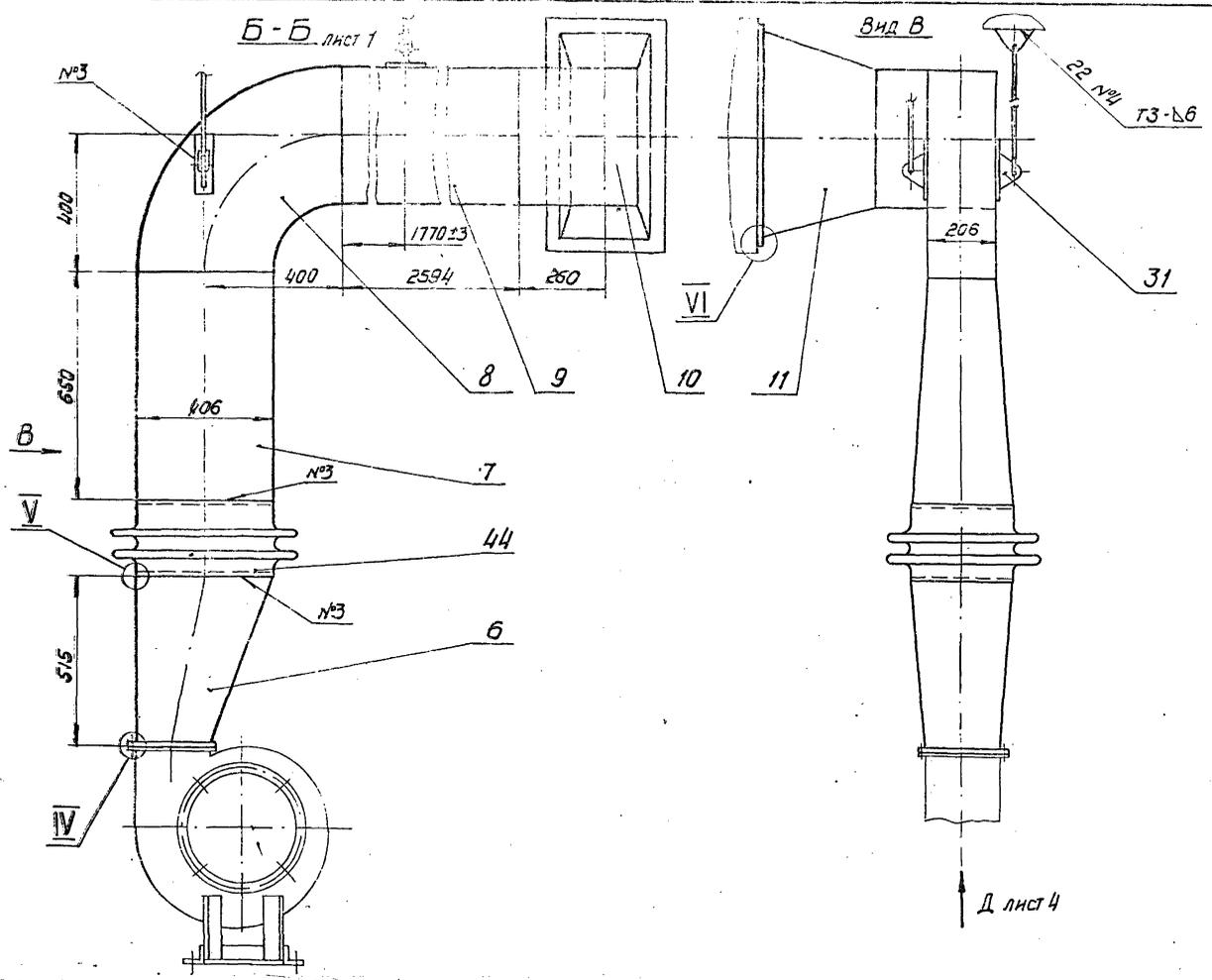


Д 215 110.000 СБ

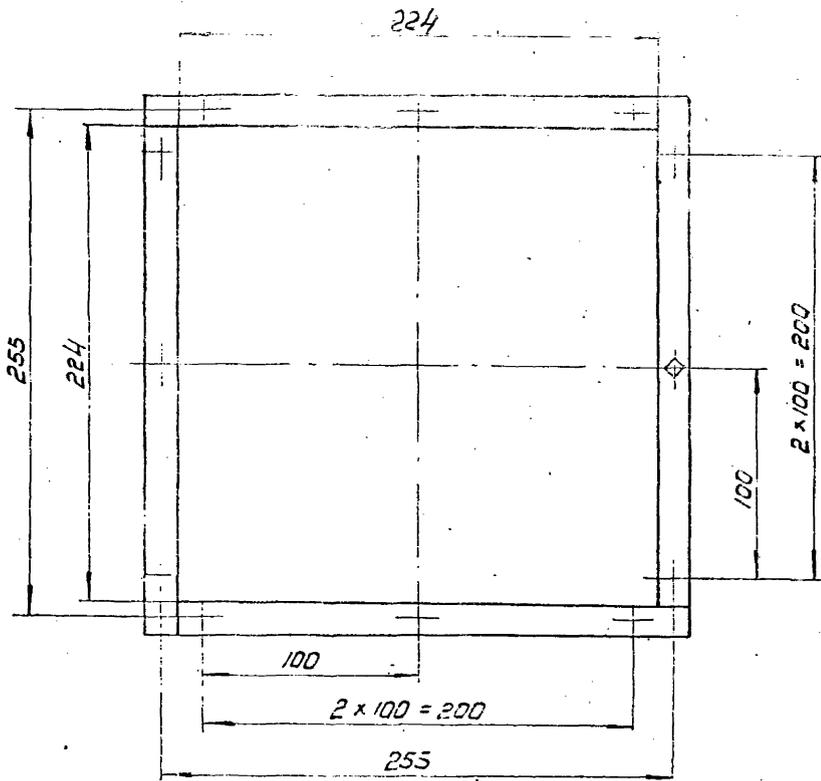
1. Размеры без допусков для справок  
2. Сварные швы по ГОСТ 5264-80

				Д 215 110.000 СБ		
Исполн	И. Докуч	Посл.	Дата	Воздуховоды	Лит.	Масштаб
Рисовал	Корчиков				И	1:10
Пров.	Корчиков				Листы 4 листов 4	
Т. контр.	Корчиков			Госстрой СССР		
И. контр.	Михайлов			ПТИ Горьковский		
Утв.				Сантехпроект		
				1945-02 44	Формат А2	

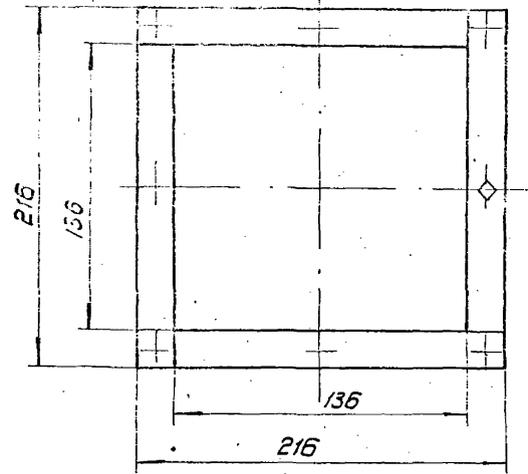




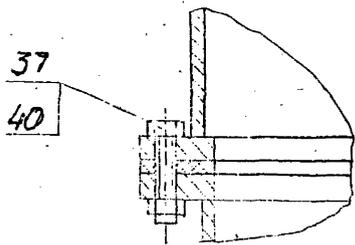
Вид Д  
М 1:2 лист 3



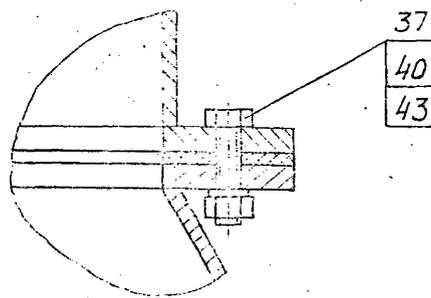
Вид Е  
М 1:2 лист 1



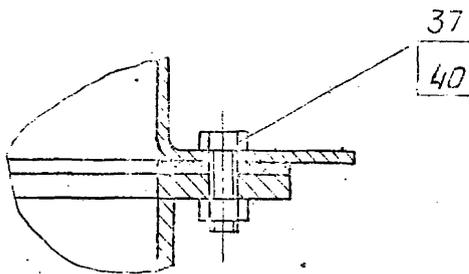
VII  
М 1:1 лист 1



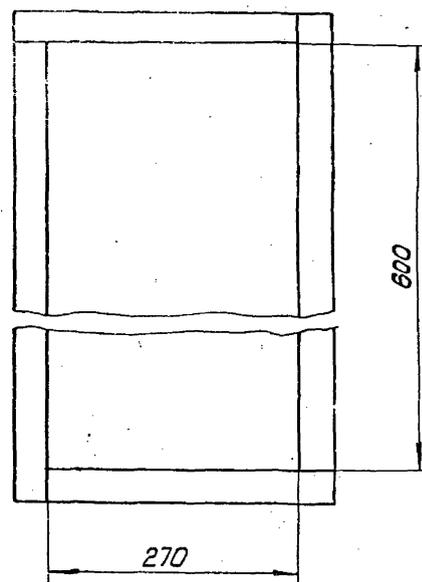
VIII  
М 1:1 лист 1



IX  
М 1:1 лист 1



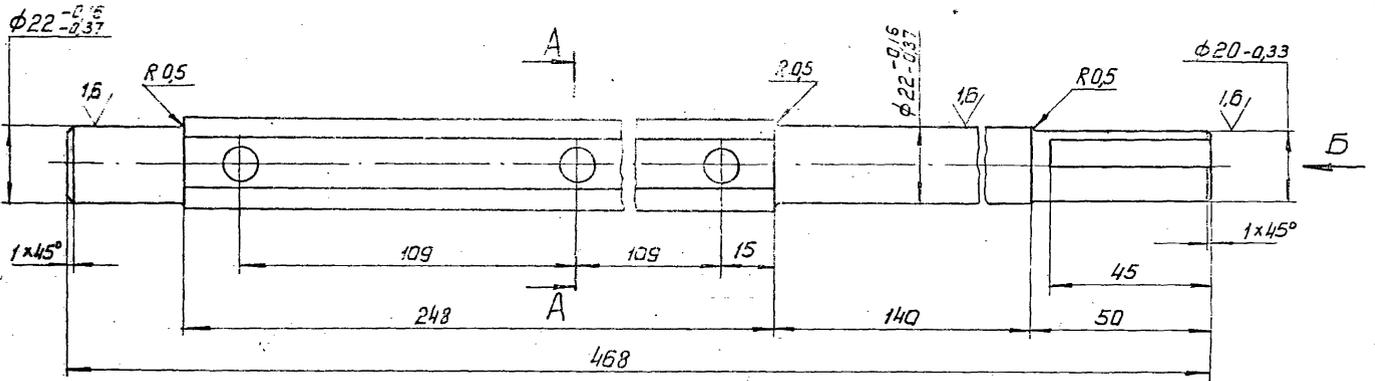
Вид Ж  
М 1:4 лист 1



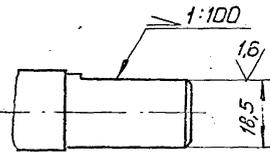
Л216.110.000 СБ







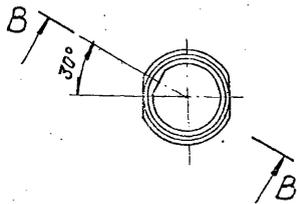
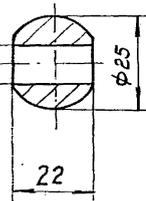
B-B повернуто



A-A

Вид Б

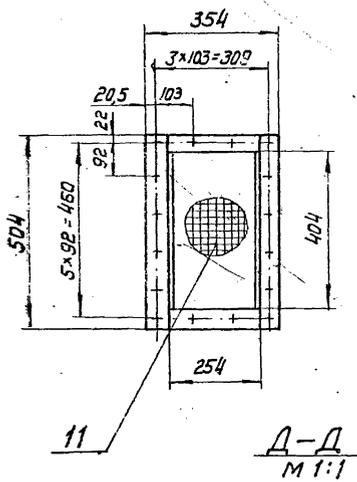
Затв. ф10



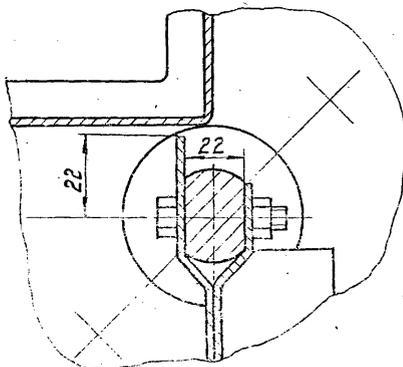
Неуказанные предельные отклонения размеров:  
 $H14, h14, \pm \frac{IT14}{2}$

				Д 215.110.004		
Изм. лист	Исполн.	Подп.	Дата	Валик	Лист	Листов
Разраб.	Провер.	Т. контр.			14	1:1
				ВС-Зсп ГОСТ 380-71	ГОСТРОЙ СССР ГЛЦ ГОРЬКОВСКИЙ САНТЕХПРОЕКТ	
И. контр.	Мюнтер	Утв.			ФОРМАТ А3	

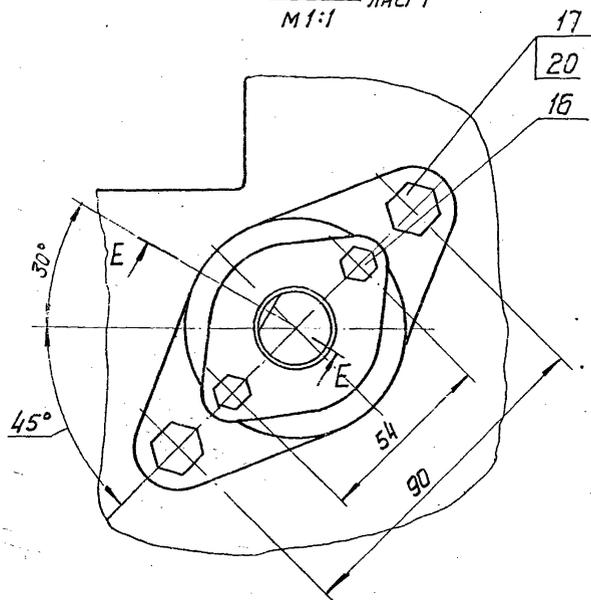
Вид Г лист 1



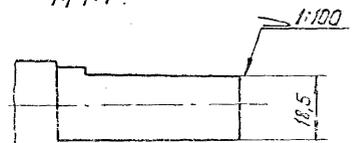
Д-Д  
М 1:1



М 1:1 лист 1

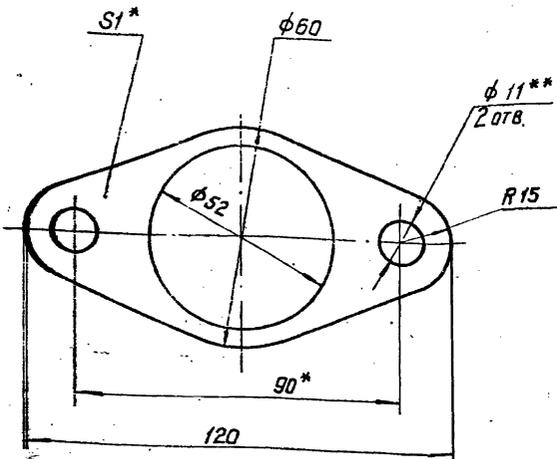


E-E повернуто  
М 1:1



				Д 215.110.010 СБ		
Изм. лист	Исполн.	Подп.	Дата	Валик	Лист	Листов
Разраб.	Провер.	Т. контр.			2	1:1
				ВС-Зсп ГОСТ 380-71	ГОСТРОЙ СССР ГЛЦ ГОРЬКОВСКИЙ САНТЕХПРОЕКТ	
И. контр.	Мюнтер	Утв.			ФОРМАТ А3	

600 04 9120

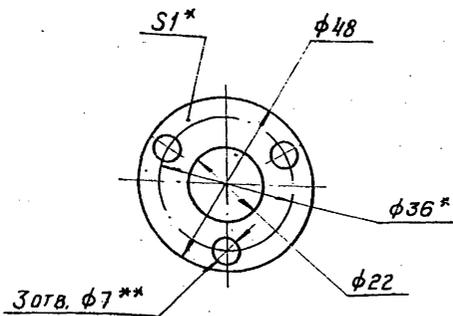


1\* Размеры для справок  
2\*\* Обработать по сопрягаемой детали

Д 216.110.009

ИЗМ.	ЛИСТ	№	КОЛ-ВО	ВЕС	МАСША	КРИВОТ.
					0,05	1:1
Прокладка						
Лист Листов 1						
Картон Т-1-1,0Т						
ГОСТ 20376-74						
Госстрой СССР ГПИ ГОРЬКОВСКИЙ САНТЕХПРОЕКТ						
Формат А4						

800 04 9120

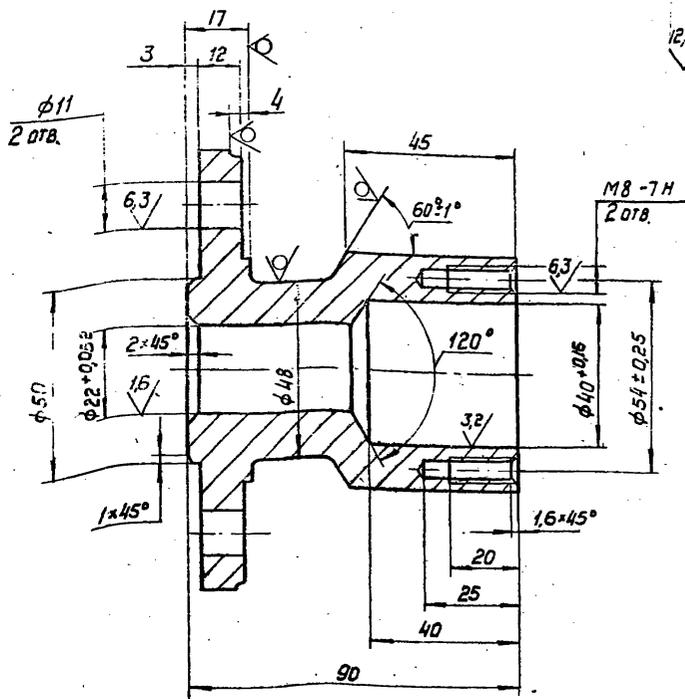
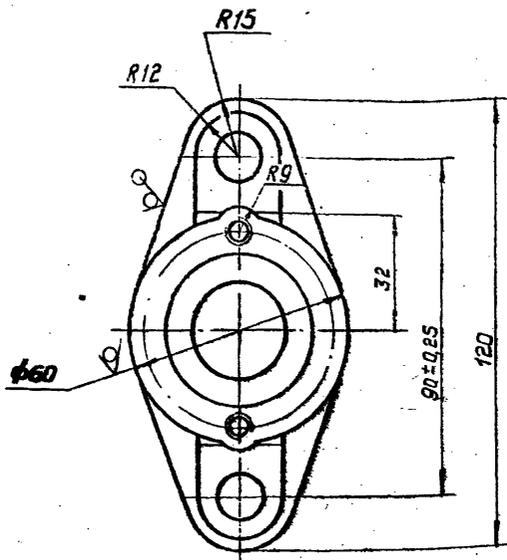


1\* Размеры для справок  
2\*\* Обработать по сопрягаемой детали.

Д 216.110.008

ИЗМ.	ЛИСТ	№	КОЛ-ВО	ВЕС	МАСША	КРИВОТ.
					0,01	1:1
Прокладка						
Лист Листов 1						
Картон Т-1-1,0Т						
ГОСТ 20376-74						
Госстрой СССР ГПИ ГОРЬКОВСКИЙ САНТЕХПРОЕКТ						
Формат А4						

500 04 9120



1. Литейные радиусы 3... 5 мм

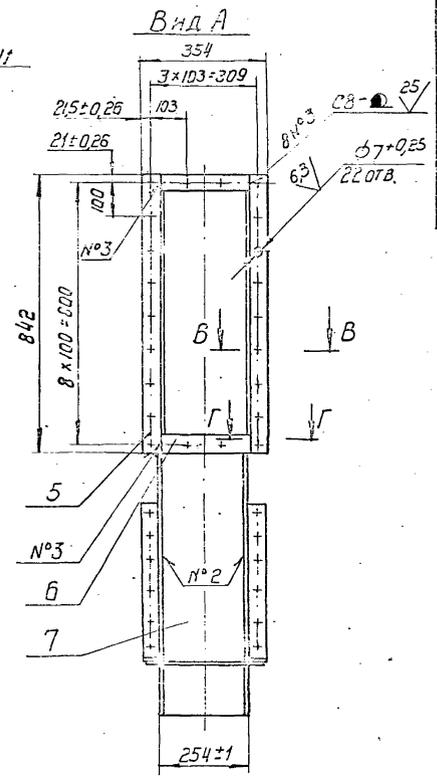
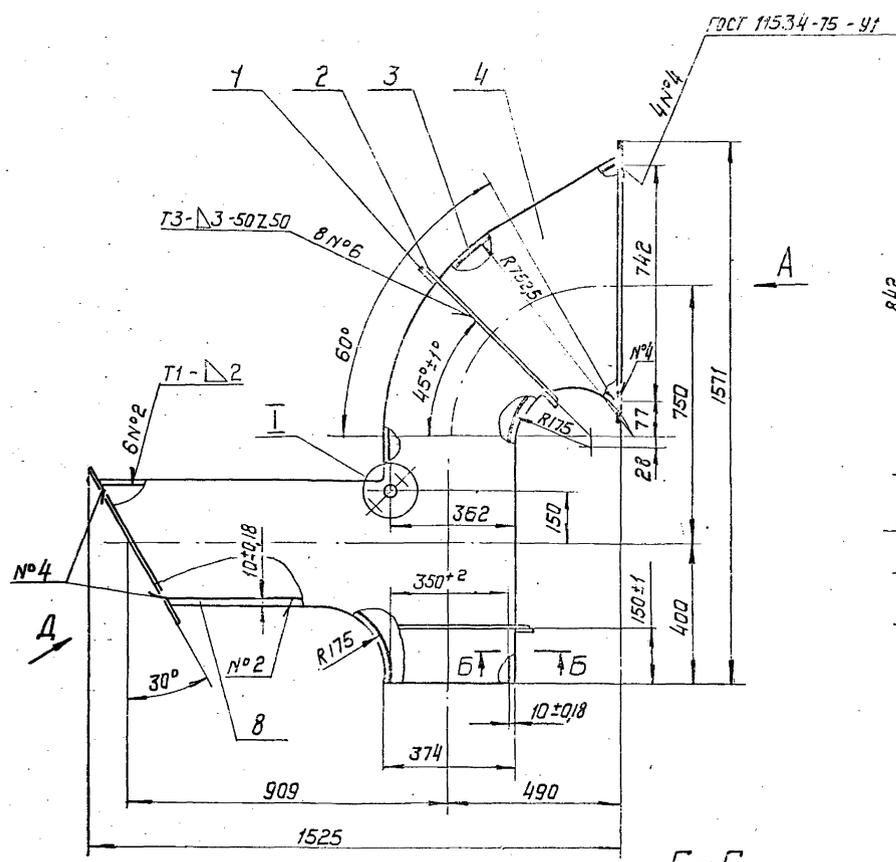
2. Формовочные уклоны по ГОСТ 3212-57.  
3. Неуказанные предельные отклонения  
размеров:  $h_{14}, h_{14}, \pm \frac{1}{2} h_{14}$

Д 216.110.005

ИЗМ.	ЛИСТ	№	КОЛ-ВО	ВЕС	МАСША	КРИВОТ.
					1,1	1:1
Подшипник						
Лист Листов 1						
СЧ. 18-36 ГОСТ 1412-79						
Госстрой СССР ГПИ ГОРЬКОВСКИЙ САНТЕХПРОЕКТ						
Формат А3						

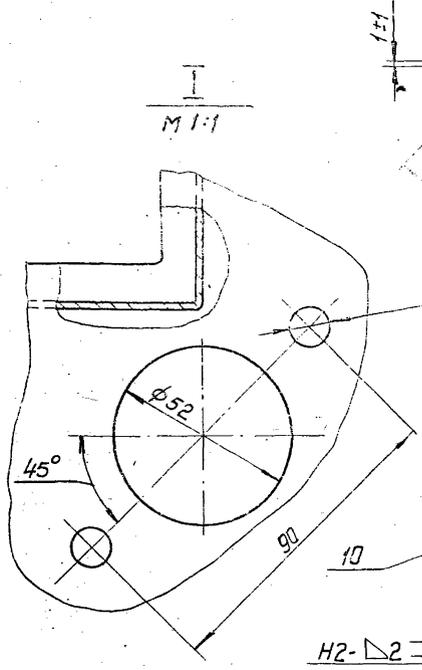


Д215.110.020 СБ

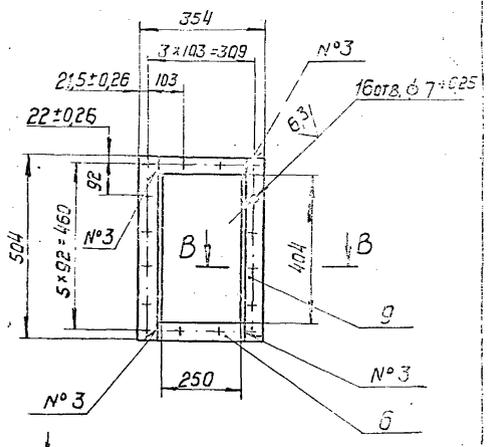
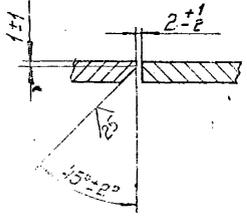


Г-Г  
М 1:1

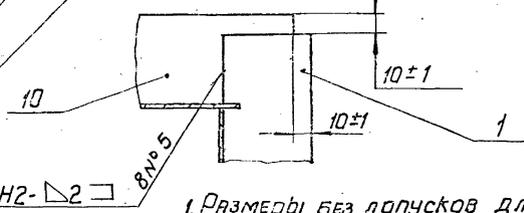
Вид Д повернуто



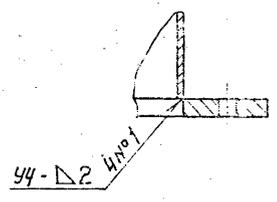
B-B  
М 1:2



B-B  
М 1:2



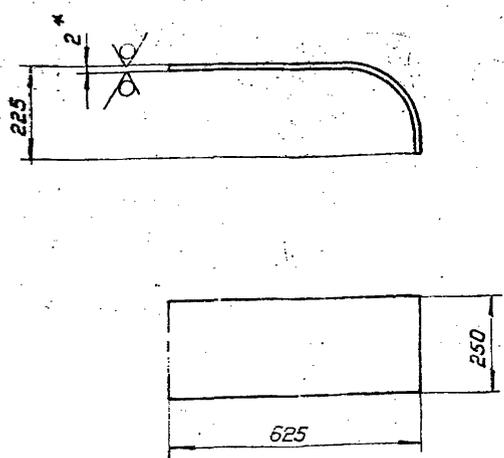
1. Размеры без допусков для справок
2. Обработать по сопрягаемой детали.
3. Сварные швы по ГОСТ 5264-80, кроме указанных особо.



Д215.110.020 СБ		Тройник	
ИЗМ	ИЗМ	ИЗМ	ИЗМ
ПРОД.	КАЧ. КОНТ.	ИЗМ.	ИЗМ.
УТВ.	ИЗМ.	ИЗМ.	ИЗМ.
53	1:0		

Д 215.110.018

125/125

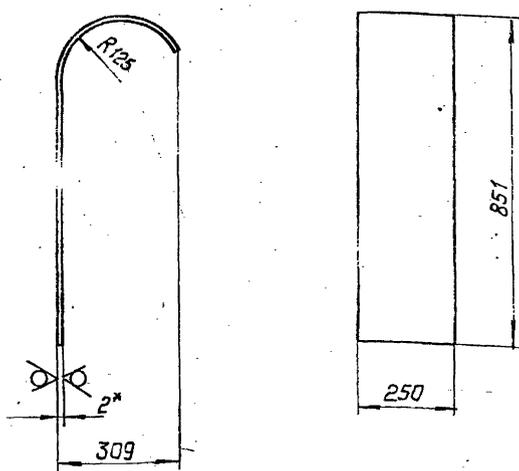


Длина развертки - 724 мм.  
 1.\* Размеры для справок  
 2. Неуказанные предельные отклонения размеров:  $h14, \pm \frac{IT14}{2}$

Д 215.110.018			
Изм.	Исполн.	Подп.	Дата
Р.С.	Иванков	С.	У.С.
Пр.	Корчков	С.	У.С.
И.Контр.			
Лист 3,3			
Лист Листов 1			
Госстрой СССР			
ГПИ Горьковский			
Сантехпроект			
ФОРМАТ А4			

Д 215.110.017

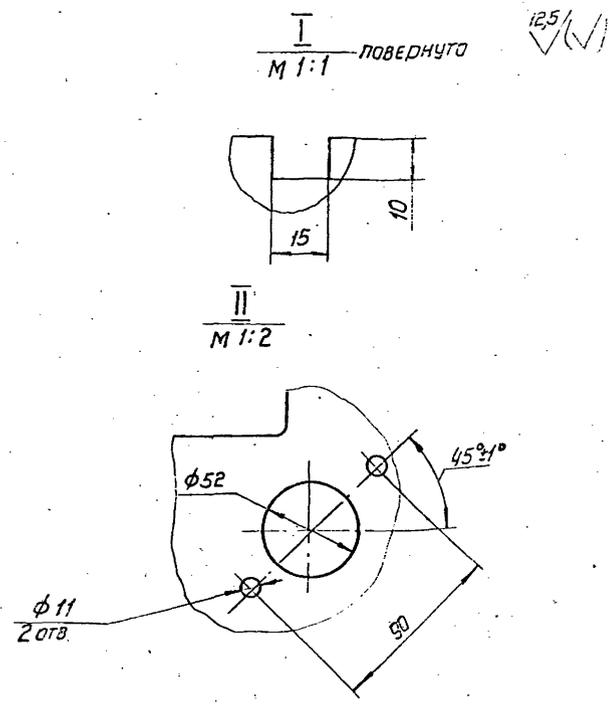
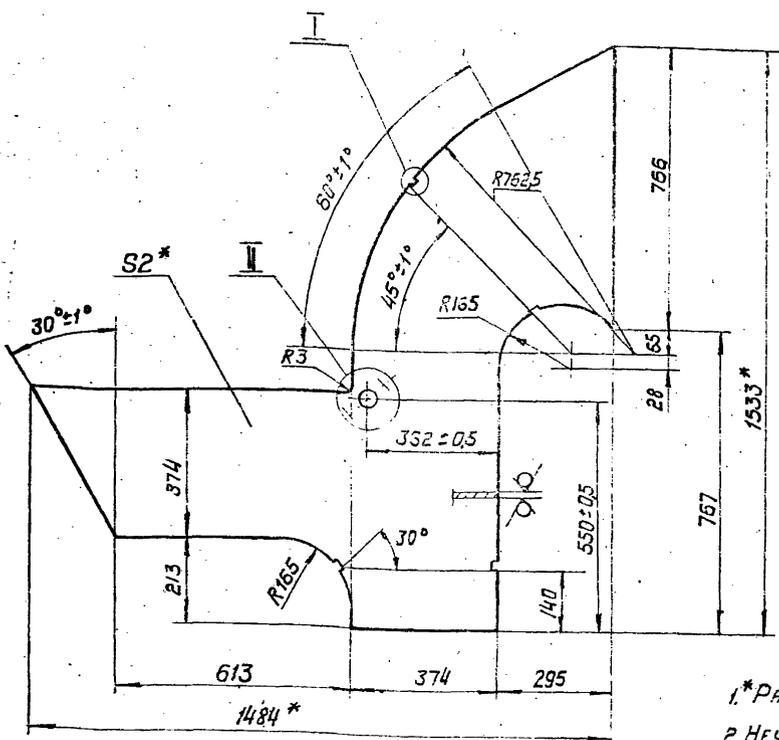
125/125



Длина развертки - 1655 мм.  
 1.\* Размеры для справок  
 2. Неуказанные предельные отклонения размеров:  $h14, \pm \frac{IT14}{2}$

Д 215.110.017			
Изм.	Исполн.	Подп.	Дата
Р.С.	Иванков	С.	У.С.
Пр.	Корчков	С.	У.С.
И.Контр.			
Лист 4,43			
Лист Листов 1			
Госстрой СССР			
ГПИ Горьковский			
Сантехпроект			
ФОРМАТ А4			

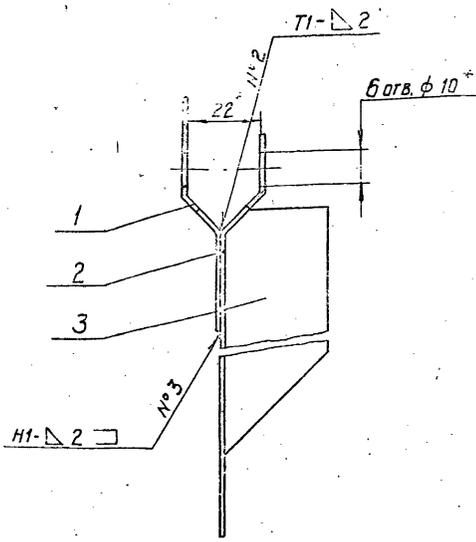
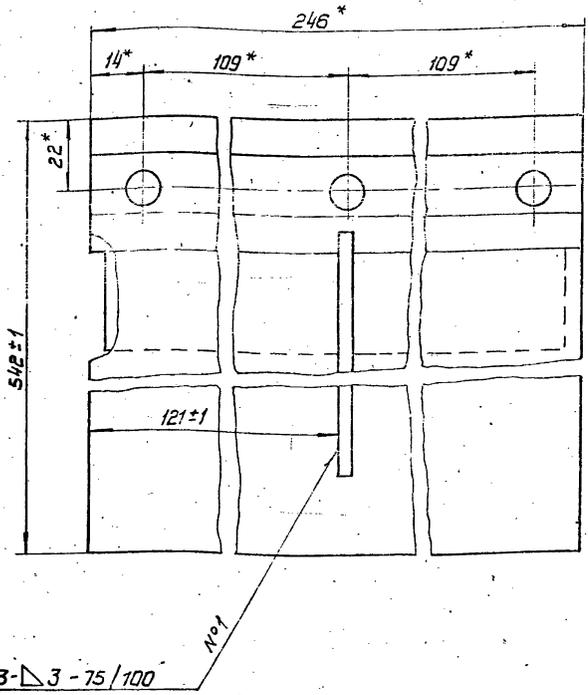
Д 215.110.014



1.\* Размеры для справок  
 2. Неуказанные предельные отклонения размеров:  $h14, h14, \pm \frac{IT14}{2}$

Д 215.110.014			
Изм.	Исполн.	Подп.	Дата
Р.С.	Иванков	С.	У.С.
Пр.	Корчков	С.	У.С.
И.Контр.			
Лист 10,5			
Лист Листов 1			
Госстрой СССР			
ГПИ Горьковский			
Сантехпроект			
ФОРМАТ А4			

1216 110.030 СБ

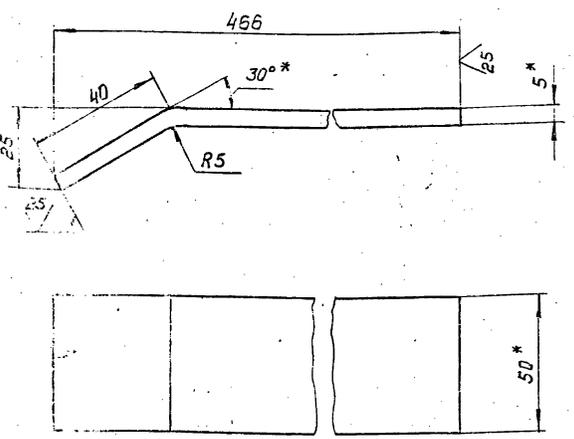


1. Размеры для справок.  
2. Сварные швы по ГОСТ 5264-80

Д 216. 110. 030 СБ		
Заслонка	ЛИСТ	МАСШТАБ
	И	260 1:1
ИЗМ. ИСП. ПОП. ДАТА		Лист Листов 1
РАЗРАБ. КОРОТКОВ		ГОСТРОИ СССР
ПРОВ. КОРОТКОВ		ГПИ ГОРОДОВСКИЙ
Т. КОМП. КОРОТКОВ		САНТЕХПРОЕКТ
И. КОМП. МОНТЕР		ФОРМАТ А3
УТВ.		

Формат	Этаж	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				Документация		
А3			Д 216. 110. 030 СБ	Сборочный чертеж		
				ДЕТАЛИ		
А4		1	Д 216. 110. 022	Лист	1	
А4		2	Д 216. 110. 023	Лист	1	
А4		3	Д 216. 110. 024	Ребро	1	

1216 110.021



Длина развертки - 471 мм.  
1. Размеры для справок.  
2. Неуказанные предельные отклонения  
размеров:  $h 14, \pm \frac{IT14}{2}$

ИЗМ. ИСП. ПОП. ДАТА

Д 216. 110. 030		
Заслонка	ЛИСТ	Листов
	И	1
ИЗМ. ИСП. ПОП. ДАТА		Лист Листов 1
РАЗРАБ. КОРОТКОВ		ГОСТРОИ СССР
ПРОВ. КОРОТКОВ		ГПИ ГОРОДОВСКИЙ
Т. КОМП. КОРОТКОВ		САНТЕХПРОЕКТ
И. КОМП. МОНТЕР		ФОРМАТ А4
УТВ.		

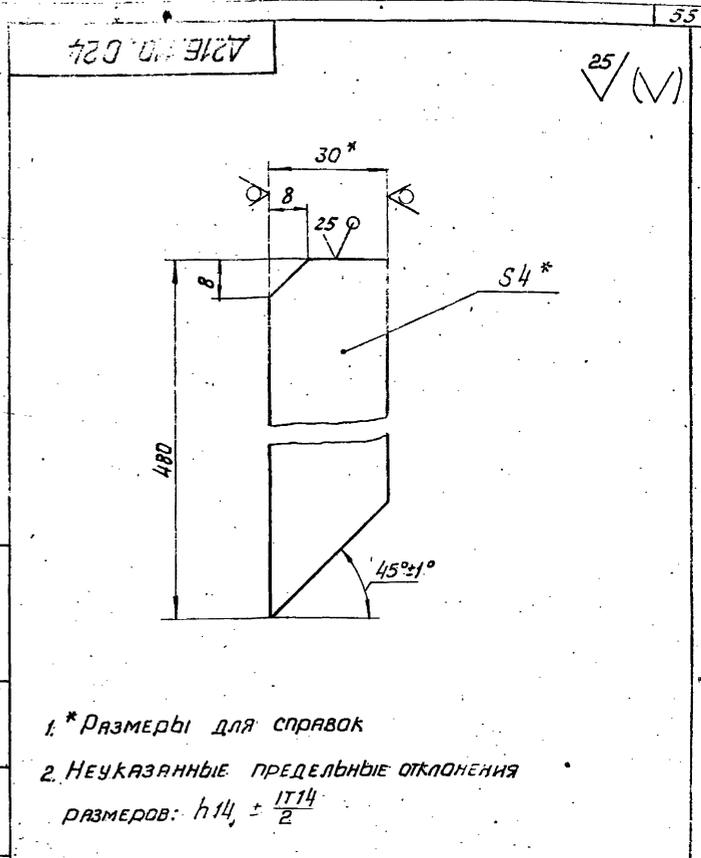
Д 216. 110. 021		
Ребро	ЛИСТ	МАСШТАБ
	И	091 1:1
ИЗМ. ИСП. ПОП. ДАТА		Лист Листов 1
РАЗРАБ. КОРОТКОВ		ГОСТРОИ СССР
ПРОВ. КОРОТКОВ		ГПИ ГОРОДОВСКИЙ
Т. КОМП. КОРОТКОВ		САНТЕХПРОЕКТ
И. КОМП. МОНТЕР		ФОРМАТ А4
УТВ.		

Лист 5-25x50 ГОСТ 103-76  
80 Зсл ГОСТ 535-79  
19452-02 55 копия в Л... ФОРМАТ А4

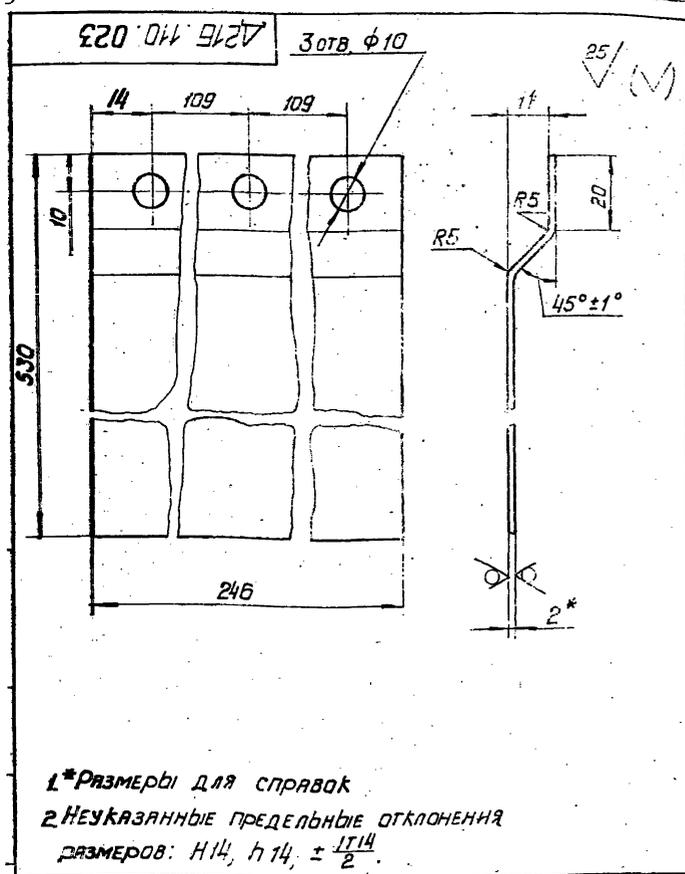
ФОРМАТ	ЭТАП	Лист	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧ.
				ДОКУМЕНТАЦИЯ		
А4			Д 215. 110. 040 СБ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
				ДЕТАЛИ		
Б4	1	Д 215. 110. 026	ПЛАНКА	Листы Б-2 6x50 ГОСТ 103-76 8Ст.3сп ГОСТ 535-79	2	0,78 кг
				L=254 h14 $\nabla$		
Б4	2	Д 215. 110. 027	ПЛАНКА	Листы Б-2 6x50 ГОСТ 103-76 8Ст.3сп ГОСТ 535-79	2	2,66 кг
				L=242 h14 $\nabla$		

ИЗМ. ИЛИ ДОП.			ИЗМ. ИЛИ ДОП.			ИЗМ. ИЛИ ДОП.		
№	ДАТА	ПОДП.	№	ДАТА	ПОДП.	№	ДАТА	ПОДП.

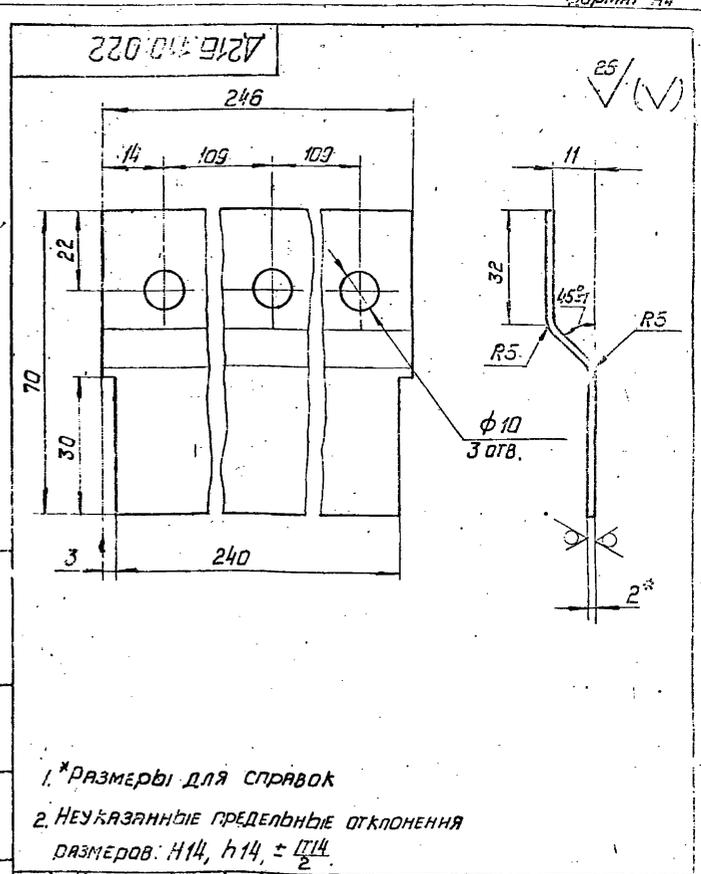
Д 215. 110. 040			ФЛАНЕЦ		
Лист	Масса	Масштаб	И	1,95	1:1
Лист	Листов	1	ГОССТРОЙ ССРС СПИ ГОРЬКОВСКИЙ САИТЕХПРОЕКТ		
ФОРМАТ А4					



Д 215. 110. 024			РЕБРО		
Лист	Масса	Масштаб	И	0,4	1:1
Лист	Листов	1	ГОССТРОЙ ССРС СПИ ГОРЬКОВСКИЙ САИТЕХПРОЕКТ		
ФОРМАТ А4					

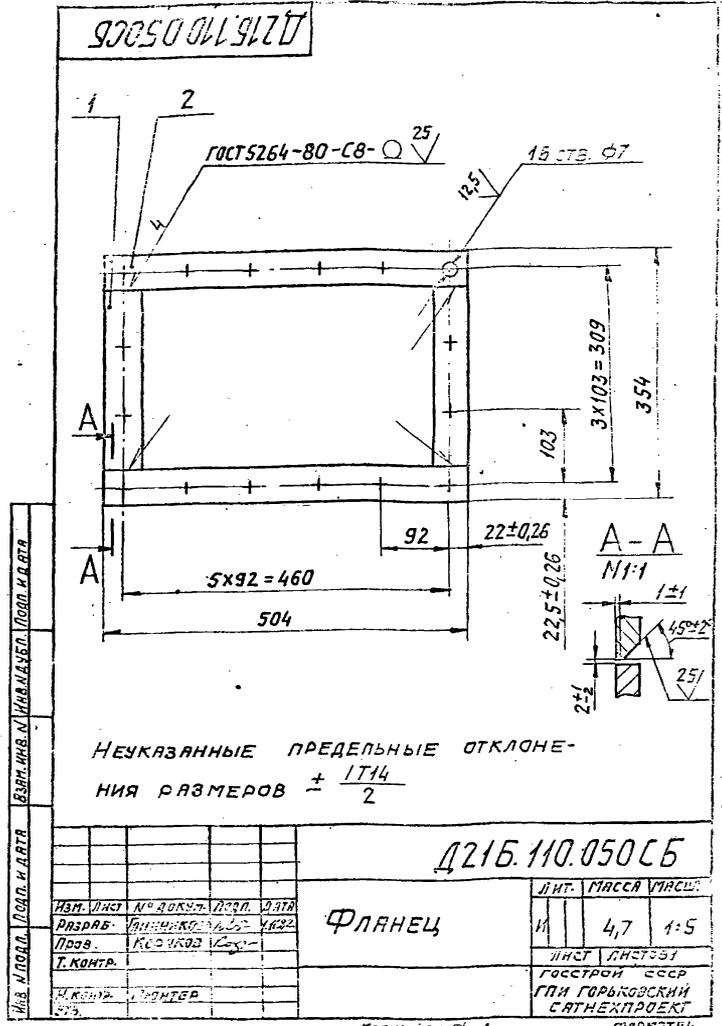


Д 215. 110. 023			ЛИСТ		
Лист	Масса	Масштаб	И	1,95	1:1
Лист	Листов	1	ГОССТРОЙ ССРС СПИ ГОРЬКОВСКИЙ САИТЕХПРОЕКТ		
ФОРМАТ А4					

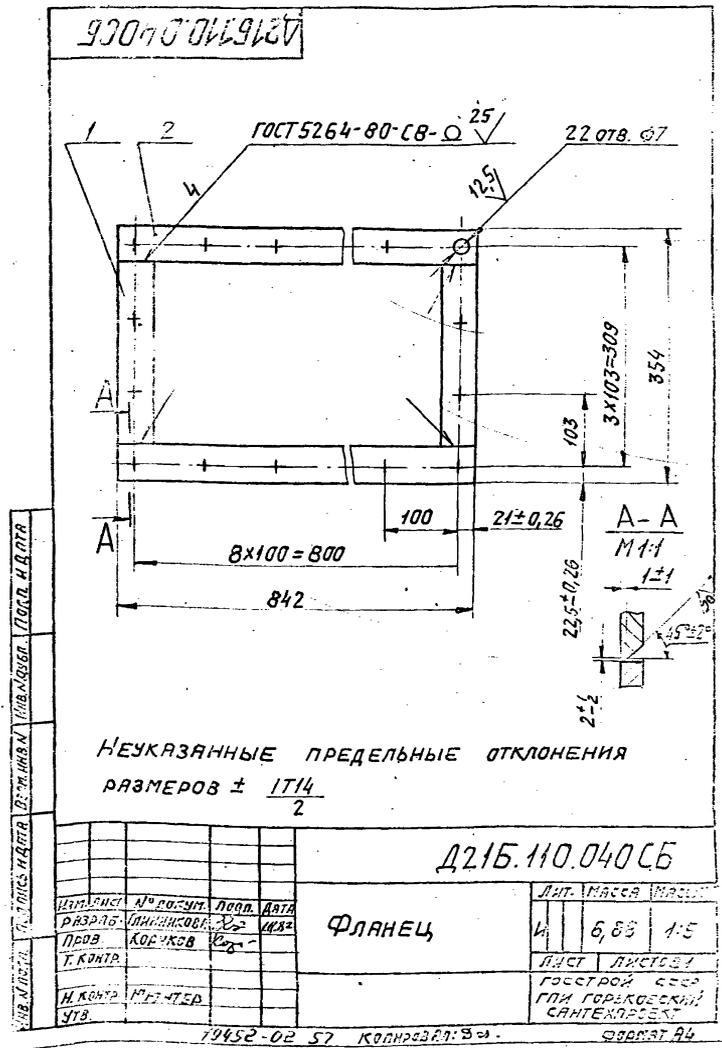


Д 215. 110. 022			ЛИСТ		
Лист	Масса	Масштаб	И	0,26	1:1
Лист	Листов	1	ГОССТРОЙ ССРС СПИ ГОРЬКОВСКИЙ САИТЕХПРОЕКТ		
ФОРМАТ А4					

Вид Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.																																			
			Документация																																					
А3		Д21Б.110.060 СБ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ																																					
			ДЕТАЛИ																																					
Б1	1	Д21Б.110.031.	РЕБРО																																					
			Полоса Б-2 5x50 ГОСТ 103-76 ВСтЗсп ГОСТ 535-79 $L = 434 \text{ h}14 \sqrt{25}$	2	0,8 кг																																			
А4	2	Д21Б.110.032	СТЕНКА		2																																			
Б4	3	Д21Б.110.033	РЕБРО																																					
			Полоса Б-2 5x50 ГОСТ 103-76 ВСтЗсп ГОСТ 535-79 $L = 334 \text{ h}14 \sqrt{25}$	2	0,7 кг																																			
А4	4	Д21Б.110.034	СТЕНКА		1																																			
Б4	5	Д21Б.110.035	СТЕНКА																																					
			Лист Б-1Н-20 ГОСТ 19903-74 5-Н-Н-803сп ГОСТ 16523-70 $(250 \times 1250) \text{ h}14 \sqrt{25}$	1	5,0 кг																																			
<table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td colspan="5" style="text-align: center;">Д21Б.110.060</td> </tr> <tr> <td>Изм.</td> <td>Лист</td> <td>№ докум.</td> <td>Подп.</td> <td>Дата</td> </tr> <tr> <td>РАЗРАБ.</td> <td>И.И.И.</td> <td>И.И.И.</td> <td>И.И.И.</td> <td>И.И.И.</td> </tr> <tr> <td>ПРОВ.</td> <td>К.В.К.</td> <td>К.В.К.</td> <td>К.В.К.</td> <td>К.В.К.</td> </tr> <tr> <td>ИЗМ. ОТВ.</td> <td>М.И.И.</td> <td>М.И.И.</td> <td>М.И.И.</td> <td>М.И.И.</td> </tr> <tr> <td>И. КОМП.</td> <td>М.И.И.</td> <td>М.И.И.</td> <td>М.И.И.</td> <td>М.И.И.</td> </tr> <tr> <td>УТВ.</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>						Д21Б.110.060					Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	РАЗРАБ.	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	ПРОВ.	К.В.К.	К.В.К.	К.В.К.	К.В.К.	ИЗМ. ОТВ.	М.И.И.	М.И.И.	М.И.И.	М.И.И.	И. КОМП.	М.И.И.	М.И.И.	М.И.И.	М.И.И.	УТВ.				
Д21Б.110.060																																								
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата																																				
РАЗРАБ.	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.																																				
ПРОВ.	К.В.К.	К.В.К.	К.В.К.	К.В.К.																																				
ИЗМ. ОТВ.	М.И.И.	М.И.И.	М.И.И.	М.И.И.																																				
И. КОМП.	М.И.И.	М.И.И.	М.И.И.	М.И.И.																																				
УТВ.																																								

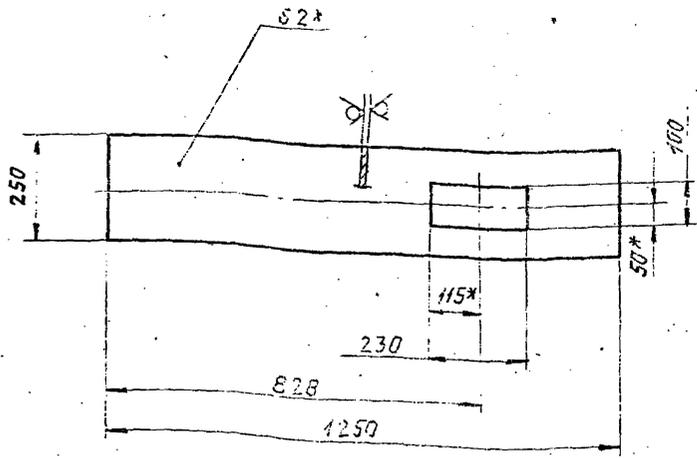


Вид Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.																																			
			Документация																																					
А4		Д21Б.110.050 СБ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ																																					
			ДЕТАЛИ																																					
Б1	1	Д21Б.110.028	ПЛАНКА																																					
			Полоса Б-2 6x50 ГОСТ 103-76 ВСтЗсп ГОСТ 535-79 $L = 254 \text{ h}14 \sqrt{25}$	2	0,78 кг																																			
Б1	2	Д21Б.110.029	ПЛАНКА																																					
			Полоса Б-2 6x50 ГОСТ 103-76 ВСтЗсп ГОСТ 535-79 $L = 504 \text{ h}14 \sqrt{25}$	2	1,57 кг																																			
<table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td colspan="5" style="text-align: center;">Д21Б.110.050</td> </tr> <tr> <td>Изм.</td> <td>Лист</td> <td>№ докум.</td> <td>Подп.</td> <td>Дата</td> </tr> <tr> <td>РАЗРАБ.</td> <td>И.И.И.</td> <td>И.И.И.</td> <td>И.И.И.</td> <td>И.И.И.</td> </tr> <tr> <td>ПРОВ.</td> <td>К.В.К.</td> <td>К.В.К.</td> <td>К.В.К.</td> <td>К.В.К.</td> </tr> <tr> <td>ИЗМ. ОТВ.</td> <td>М.И.И.</td> <td>М.И.И.</td> <td>М.И.И.</td> <td>М.И.И.</td> </tr> <tr> <td>И. КОМП.</td> <td>М.И.И.</td> <td>М.И.И.</td> <td>М.И.И.</td> <td>М.И.И.</td> </tr> <tr> <td>УТВ.</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>						Д21Б.110.050					Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	РАЗРАБ.	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	ПРОВ.	К.В.К.	К.В.К.	К.В.К.	К.В.К.	ИЗМ. ОТВ.	М.И.И.	М.И.И.	М.И.И.	М.И.И.	И. КОМП.	М.И.И.	М.И.И.	М.И.И.	М.И.И.	УТВ.				
Д21Б.110.050																																								
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата																																				
РАЗРАБ.	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.																																				
ПРОВ.	К.В.К.	К.В.К.	К.В.К.	К.В.К.																																				
ИЗМ. ОТВ.	М.И.И.	М.И.И.	М.И.И.	М.И.И.																																				
И. КОМП.	М.И.И.	М.И.И.	М.И.И.	М.И.И.																																				
УТВ.																																								



Д215.110.034

(N/A)



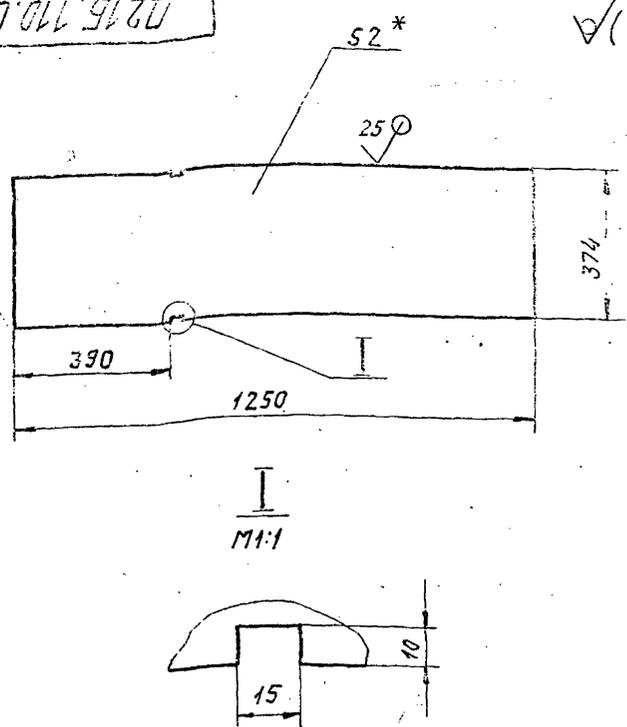
- 1\* Размеры для справок.
- 2. Неуказанные предельные отклонения размеров:  $h_{14}, h_{14}, \pm \frac{1T_{14}}{2}$

Д215.110.034

ИЗМ. ЛИСТ	№ ДОКУМ.	ПОДП.	СТАТ.	ЛИСТ	МАССА	МАССА
РАЗРАБ.	ЛИНИКОВА	В.С.	КС	И	4,7	1:10
ПРОВ.	КОРЧКОВ	К.С.		ЛИСТ ЛИСТОВ		
И. КОНТ.	МИНТЕР	С.С.		Лист Б-АН-20 ГОСТ 19903-74		
УТВ.				ГОСТРОЙ ССР ГПИ ГОРЬКОСКИЙ САНТЕХПРОЕКТ		
				КОПИРОВАЛ: С.С. ФОРМАТ А4		

Д215.110.032

(N/A)

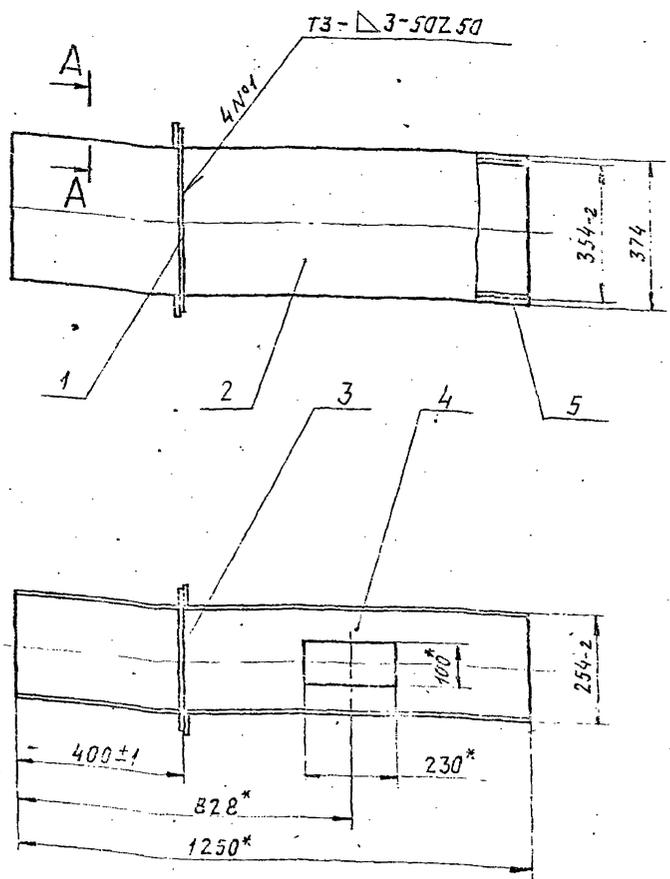


- 1\* Размеры для справок.
- 2. Неуказанные предельные отклонения размеров:  $h_{14}, h_{14}, \pm \frac{1T_{14}}{2}$

Д215.110.032

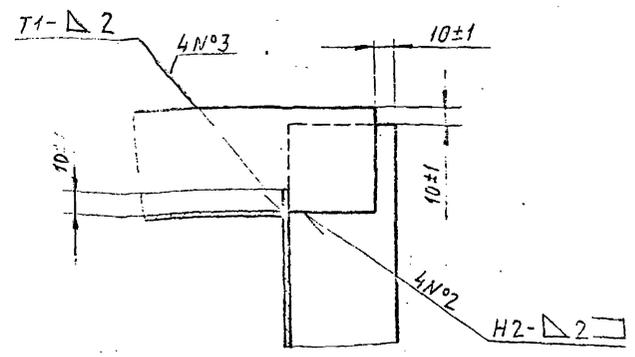
ИЗМ. ЛИСТ	№ ДОКУМ.	ПОДП.	СТАТ.	ЛИСТ	МАССА	МАССА
РАЗРАБ.	ЛИНИКОВА	В.С.	КС	И	7,3	1:10
ПРОВ.	КОРЧКОВ	К.С.		ЛИСТ ЛИСТОВ		
И. КОНТ.	МИНТЕР	С.С.		Лист Б-АН-20 ГОСТ 19903-74		
УТВ.				ГОСТРОЙ ССР ГПИ ГОРЬКОСКИЙ САНТЕХПРОЕКТ		
				КОПИРОВАЛ: С.С. ФОРМАТ А4		

Д215.110.060СБ



- 1\* Размеры для справок.
- 2. СВАРНЫЕ швы по ГОСТ 5264-80.

A-A  
M1:2

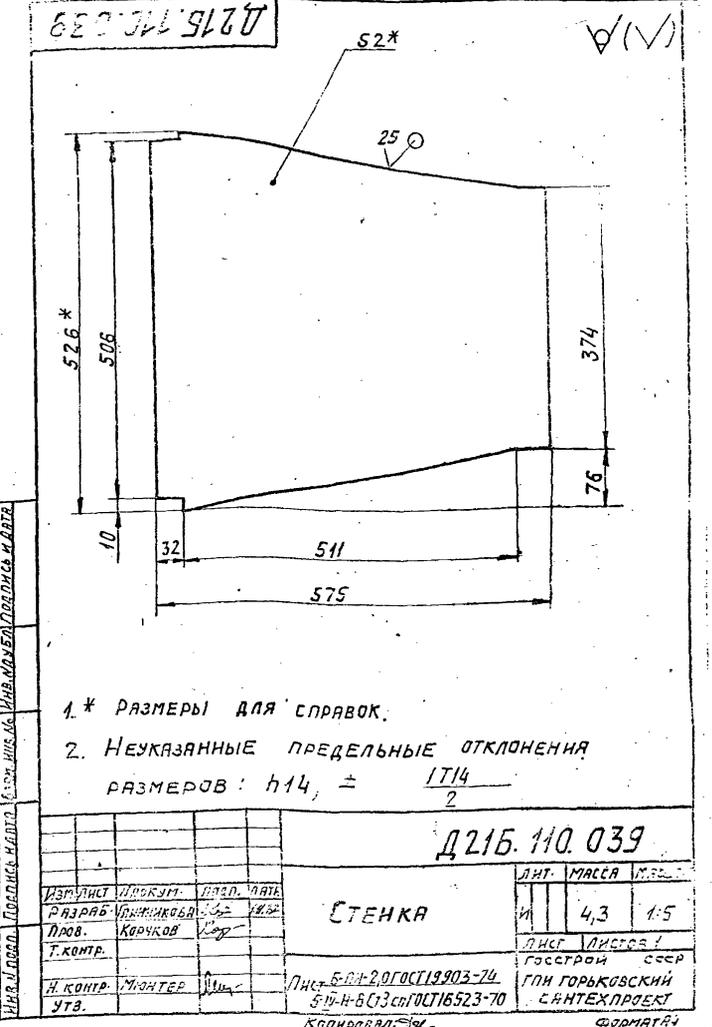


Д215.110.060СБ

ИЗМ. ЛИСТ	№ ДОКУМ.	ПОДП.	СТАТ.	ЛИСТ	МАССА	МАССА
РАЗРАБ.	КОРЧКОВ	К.С.	КС	И	27,3	1:10
ПРОВ.				ЛИСТ ЛИСТОВ		
И. КОНТ.				Лист Б-АН-20 ГОСТ 19903-74		
УТВ.				ГОСТРОЙ ССР ГПИ ГОРЬКОСКИЙ САНТЕХПРОЕКТ		
				КОПИРОВАЛ: С.С. ФОРМАТ А4		

Формат	Экз.	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				ДОКУМЕНТАЦИЯ		
А2			Д21Б.110.080 СБ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
				ДЕТАЛИ		
А3	1		Д21Б.110.042	СТЕНКА	1	
А3	2		Д21Б.110.043	ВСТАВКА	1	
А4	3		Д21Б.110.044	ФЛАНЕЦ	1	
А3	4		Д21Б.110.045	СТЕНКА	1	
А3	5		Д21Б.110.046	СТЕНКА	1	
А4	6		Д21Б.110.047	ПЕРЕХОД	1	
А4	7		Д21Б.110.048	УГОЛОК		
				Уголок 5-50x50x5 ГОСТ 8509-72 ВГЗ сп ГОСТ 535-79		
				L=356 h14 $\nabla$ 25	2	1,3 кг
А4	8		Д21Б.110.049	Уголок		
				Уголок 5-50x50x5 ГОСТ 8509-72 ВГЗ сп ГОСТ 535-79		
				L=506 h14 $\nabla$ 25	2	1,8 кг
<b>Д21Б.110.000</b> КАРМАН ВСАСЫВАЮЩИИ						

Формат	Экз.	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				ДОКУМЕНТАЦИЯ		
А2			Д21Б.110.070 СБ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
				ДЕТАЛИ		
А4	1		Д21Б.110.037	СТЕНКА	2	
Б4	2		Д21Б.110.038	УГОЛОК		
				Уголок 5-50x50x5 ГОСТ 8509-72 ВГЗ сп ГОСТ 535-79		
				L=356 h14 $\nabla$ 25	2	1,3 кг
А4	3		Д21Б.110.039	СТЕНКА	2	
Б4	4		Д21Б.110.041	УГОЛОК		
				Уголок 5-50x50x5 ГОСТ 8509-72 ВГЗ сп ГОСТ 535-79		
				L=506 h14 $\nabla$ 25	2	1,8 кг
<b>Д21Б.110.037</b> СТЕНКА						



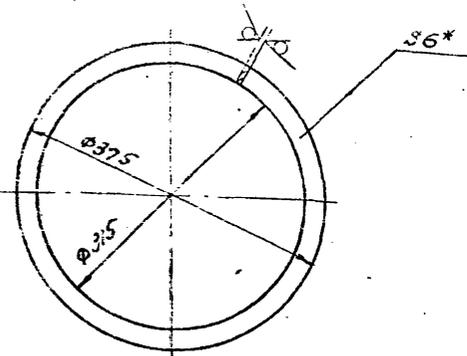
Формат	Экз.	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				ДОКУМЕНТАЦИЯ		
А2			Д21Б.110.070 СБ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
				ДЕТАЛИ		
А4	1		Д21Б.110.037	СТЕНКА	2	
Б4	2		Д21Б.110.038	УГОЛОК		
				Уголок 5-50x50x5 ГОСТ 8509-72 ВГЗ сп ГОСТ 535-79		
				L=356 h14 $\nabla$ 25	2	1,3 кг
А4	3		Д21Б.110.039	СТЕНКА	2	
Б4	4		Д21Б.110.041	УГОЛОК		
				Уголок 5-50x50x5 ГОСТ 8509-72 ВГЗ сп ГОСТ 535-79		
				L=506 h14 $\nabla$ 25	2	1,8 кг
<b>Д21Б.110.070</b> КОРАБ						





440 011 9120

25/ (✓)



1.\* Размеры для справок.

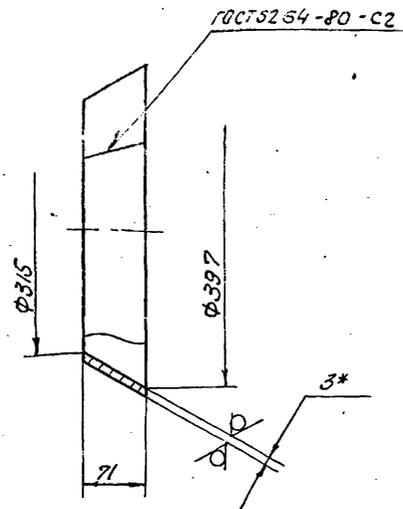
2. Неуказанные предельные отклонения размеров:  $\pm 14, \pm 14$ .

Д 215-110.044

Изм.	Исполн.	Провер.	Дата	Лист	Масса	Масштаб
1	Кузнецова	Корчиков	02.07.74	1	2	1:5
Назв. докум. <b>ФЛАНЕЦ</b> Разраб. <b>Кузнецова</b> Провер. <b>Корчиков</b> Т.контр. <b>Михайлов</b> И.контр. <b>Михайлов</b> Утв.				5-И-6,0 ГОСТ 19903-74 5-И-5 по ГОСТ 14637-79 Госстроя СССР ГПИ Горьковский САНТЕХПРОЕКТ Формат А4		

440 011 9120

25/ (✓)



1.\* Размеры для справок.

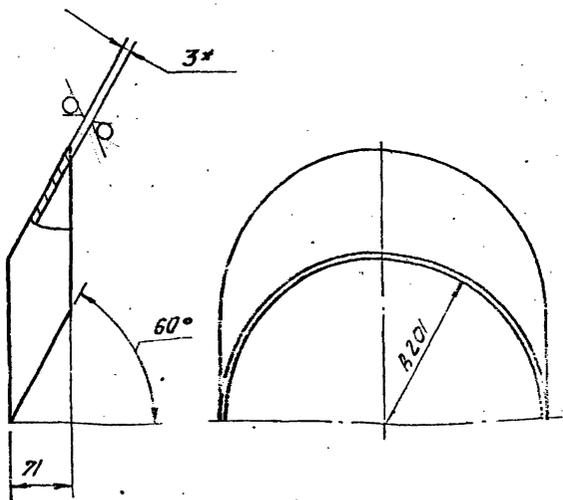
2. Неуказанные предельные отклонения размеров:  $\pm 14, \pm 14$ .

Д 215-110.047

Изм.	Исполн.	Провер.	Дата	Лист	Масса	Масштаб
1	Кузнецова	Корчиков	02.07.74	1	1,1	1:5
Назв. докум. <b>ПЕРЕХОД</b> Разраб. <b>Кузнецова</b> Провер. <b>Корчиков</b> Т.контр. <b>Михайлов</b> И.контр. <b>Михайлов</b> Утв.				5-ИИ-3,0 ГОСТ 19903-74 5-ИИ-4,0 по ГОСТ 16523-70 Госстроя СССР ГПИ Горьковский САНТЕХПРОЕКТ Копирован: 05 Формат А4		

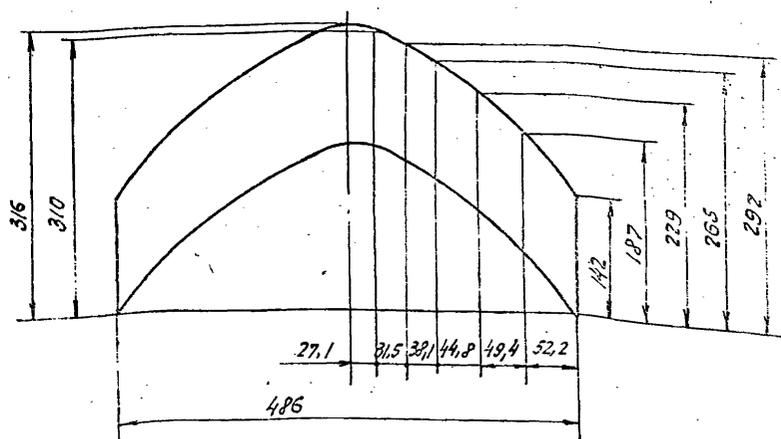
Д 215-110.043

25/ (✓)



РАЗВЕРТКА

М 1:4

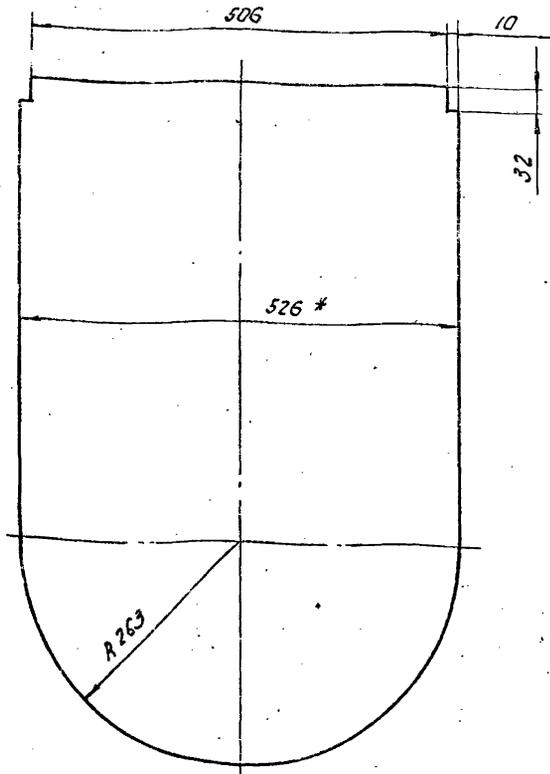
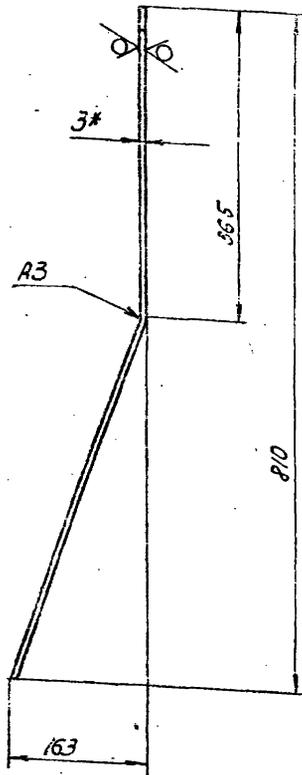


1.\* Размеры для справок.

2. Неуказанные предельные отклонения размеров:  $\pm 14, + \frac{1714}{2}$ .

Д 215-110.043

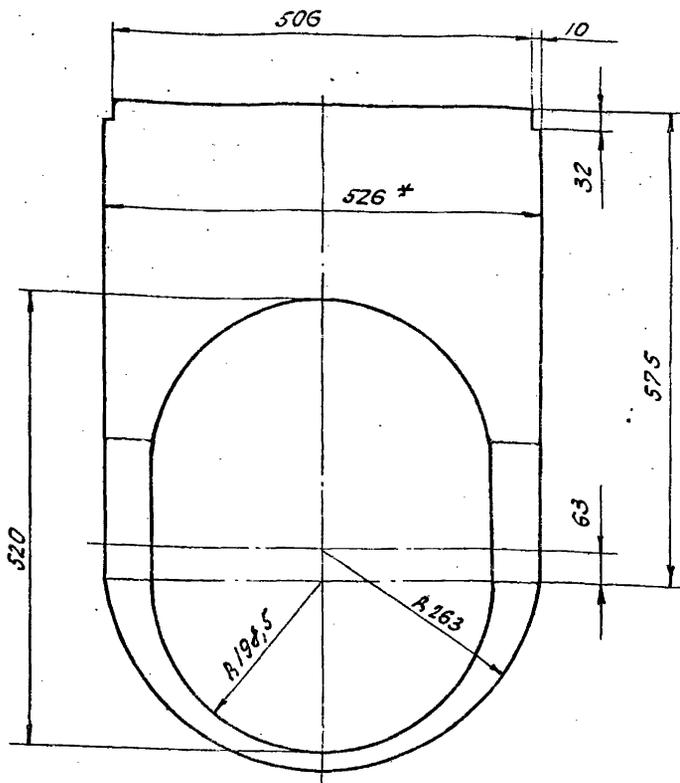
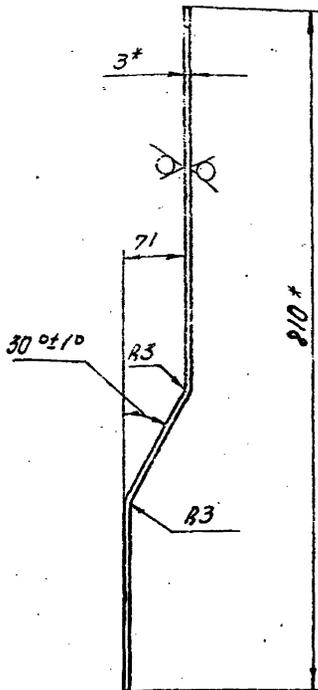
Изм.	Исполн.	Провер.	Дата	Лист	Масса	Масштаб
1	Кузнецова	Корчиков	02.07.74	1	1,3	1:5
Назв. докум. <b>ВСТАВКА</b> Разраб. <b>Кузнецова</b> Провер. <b>Корчиков</b> Т.контр. <b>Михайлов</b> И.контр. <b>Михайлов</b> Утв.				5-ИИ-3,0 ГОСТ 19903-74 5-ИИ-4,0 по ГОСТ 16523-70 Госстроя СССР ГПИ Горьковский САНТЕХПРОЕКТ Копирован: 05		



Длина развертки - 843 мм.  
 1\* размеры для справок.

2. Неуказанные предельные отклонения  
 размеров:  $h14, \pm \frac{IT14}{2}$

Д 216-110.045				Лист	Масса	Масштаб
Изм.	Лист	Уточком.	Подп.	И	3,2	1:5
Разраб.	Линников	В.С.	У.С.	Лист	Листов 1	
Пров.	Кориков	В.Ф.		Госстрой СССР ГПИ Горьковский Сантехпроект		
Т.контр.				5-1143,0 ГОСТ 19903-74		
И.контр.	Монтер	В.С.		5-11-Н-08-Зол ГОСТ 16523-70		
Утв.				Копировал: С		
				Формат А3		



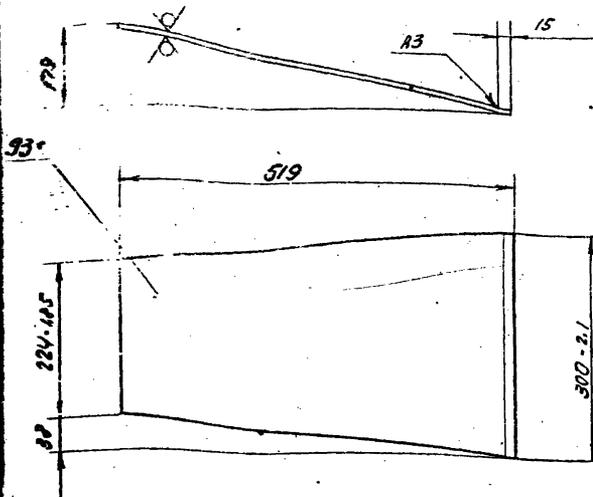
Длина развертки - 829 мм.  
 1\* размеры для справок.

2. Неуказанные предельные отклонения  
 размеров:  $h14, \pm \frac{IT14}{2}$

Д 216-110.046				Лист	Масса	Масштаб
Изм.	Лист	Уточком.	Подп.	И	4,3	1:5
Разраб.	Линников	В.С.	У.С.	Лист	Листов 1	
Пров.	Кориков	В.Ф.		Госстрой СССР ГПИ Горьковский Сантехпроект		
Т.контр.				5-1143,0 ГОСТ 19903-74		
И.контр.	Монтер	В.С.		5-11-Н-08-Зол ГОСТ 16523-70		
Утв.				19452-02 63 Копировал: С		
				Формат А3		

Д 216.110.053

25/6



Длина развертки - 552 мм.

1. \*РАЗМЕРЫ ДЛЯ СПРАВОК.

2. НЕУКАЗАННЫЕ ПРЕДЕЛЬНЫЕ ОТКЛОНЕНИЯ

РАЗМЕРОВ  $\pm \frac{17,6}{2}$

Д 216.110.053

Имя	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лист	Масштаб	Условие
Разр.	Бер.	Бер.	Бер.	Бер.	И	3,23	1:5
Проб.	Кор.	Кор.	Кор.	Кор.	Лист	Листов	
Г. контр.	Монт.	Монт.	Монт.	Монт.	Лист 5-ПН-3.0 ГОСТ 19903-74		
Уг.	Монт.	Монт.	Монт.	Монт.	Лист 5-П-Н-8.0 ГОСТ 16523-70		

СТЕНКА

Лист	Масштаб	Условие
И	3,23	1:5
Лист	Листов	
Госстрой СССР ГПИ Горьковский САНТЕХПРОЕКТ		
ФОРМАТ А4		

Имя	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лист	Масштаб	Условие
Разр.	Бер.	Бер.	Бер.	Бер.	И	3,23	1:5
Проб.	Кор.	Кор.	Кор.	Кор.	Лист	Листов	
Г. контр.	Монт.	Монт.	Монт.	Монт.	Лист 5-ПН-3.0 ГОСТ 19903-74		
Уг.	Монт.	Монт.	Монт.	Монт.	Лист 5-П-Н-8.0 ГОСТ 16523-70		

Имя	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лист	Масштаб	Условие
Разр.	Бер.	Бер.	Бер.	Бер.	И	3,23	1:5
Проб.	Кор.	Кор.	Кор.	Кор.	Лист	Листов	
Г. контр.	Монт.	Монт.	Монт.	Монт.	Лист 5-ПН-3.0 ГОСТ 19903-74		
Уг.	Монт.	Монт.	Монт.	Монт.	Лист 5-П-Н-8.0 ГОСТ 16523-70		

Имя	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лист	Масштаб	Условие
Разр.	Бер.	Бер.	Бер.	Бер.	И	3,23	1:5
Проб.	Кор.	Кор.	Кор.	Кор.	Лист	Листов	
Г. контр.	Монт.	Монт.	Монт.	Монт.	Лист 5-ПН-3.0 ГОСТ 19903-74		
Уг.	Монт.	Монт.	Монт.	Монт.	Лист 5-П-Н-8.0 ГОСТ 16523-70		

Имя	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лист	Масштаб	Условие
Разр.	Бер.	Бер.	Бер.	Бер.	И	3,23	1:5
Проб.	Кор.	Кор.	Кор.	Кор.	Лист	Листов	
Г. контр.	Монт.	Монт.	Монт.	Монт.	Лист 5-ПН-3.0 ГОСТ 19903-74		
Уг.	Монт.	Монт.	Монт.	Монт.	Лист 5-П-Н-8.0 ГОСТ 16523-70		

ДОКУМЕНТАЦИЯ

Д 216.110.090 СБ

СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ

ДЕТАЛИ

1 Д 216.110.046

Лист  
Лист 5-ПН-3.0 ГОСТ 19903-74  
Лист 5-П-Н-8.0 ГОСТ 16523-70

(100x377) А15 25/ 2 9 кг

2 Д 216.110.047

Полоса  
Полоса 5-2 5x50 ГОСТ 103-76  
Полоса 8 (3x3) ГОСТ 535-79

L=186 А16 25/ 6 0,36 кг

3 Д 216.110.048

Полоса  
Полоса 5-2 5x50 ГОСТ 103-76  
Полоса 8 (3x3) ГОСТ 535-79

L=316 А16 25/ 6 0,6 кг

4 Д 216.110.049

Лист  
Лист 5-ПН-3.0 ГОСТ 19903-74  
Лист 5-П-Н-8.0 ГОСТ 16523-70

2 23 кг

Д 216.110.090

Имя	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лист	Масштаб	Условие
Разр.	Бер.	Бер.	Бер.	Бер.	И	3,23	1:5
Проб.	Кор.	Кор.	Кор.	Кор.	Лист	Листов	
Г. контр.	Монт.	Монт.	Монт.	Монт.	Лист 5-ПН-3.0 ГОСТ 19903-74		
Уг.	Монт.	Монт.	Монт.	Монт.	Лист 5-П-Н-8.0 ГОСТ 16523-70		

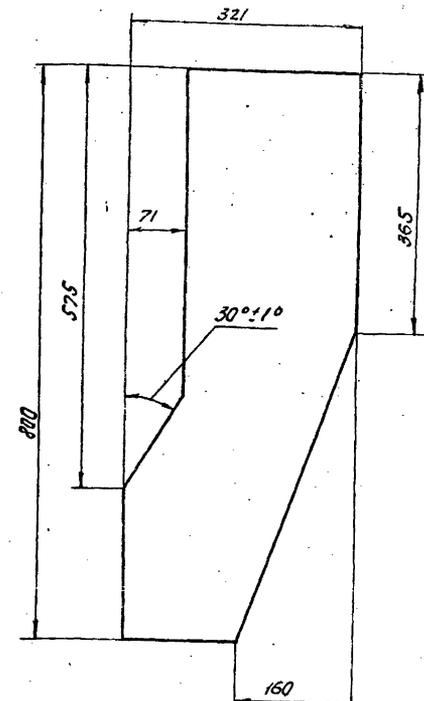
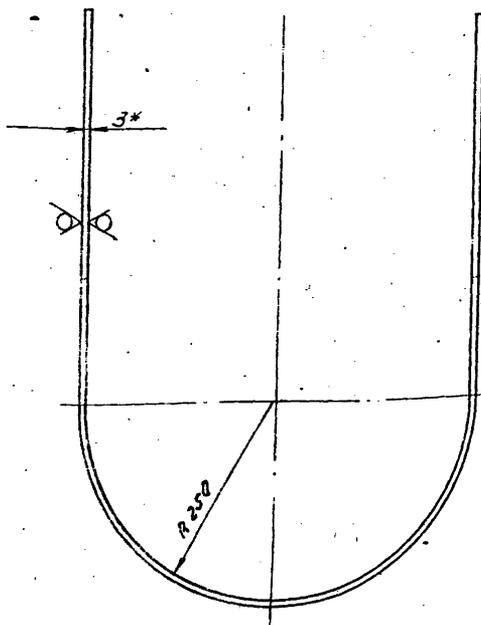
КОРПУС

Копировал: ОК

Формат А4

Д 216.110.042

25/6



Длина развертки - 1884 мм.

1. \*РАЗМЕРЫ ДЛЯ СПРАВОК.

2. НЕУКАЗАННЫЕ ПРЕДЕЛЬНЫЕ ОТКЛОНЕНИЯ

РАЗМЕРОВ:  $\pm \frac{17,4}{2}$

Д 216.110.042

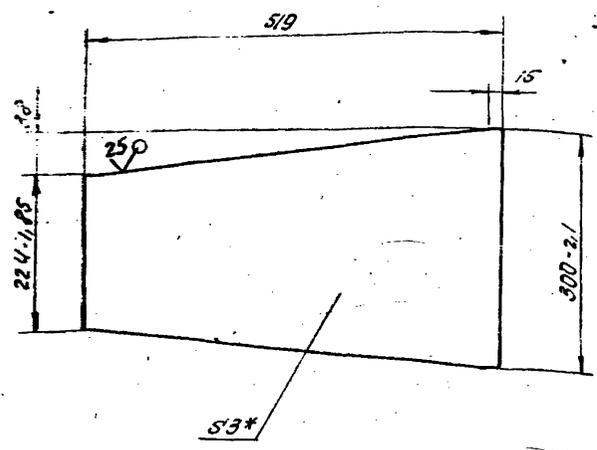
Имя	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лист	Масштаб	Условие
Разр.	Бер.	Бер.	Бер.	Бер.	И	8,7	1:5
Проб.	Кор.	Кор.	Кор.	Кор.	Лист	Листов	
Г. контр.	Монт.	Монт.	Монт.	Монт.	Лист 5-ПН-3.0 ГОСТ 19903-74		
Уг.	Монт.	Монт.	Монт.	Монт.	Лист 5-П-Н-8.0 ГОСТ 16523-70		

КОПИРОВАЛ: ЗЛ

ФОРМАТ А4

Д 216.110.054

0(✓)



1. \*РАЗМЕРЫ ДЛЯ СПРАВОК.  
2. НЕУКАЗАННЫЕ ПРЕДЕЛЬНЫЕ ОТКЛОНЕНИЯ  
РАЗМЕРОВ  $\pm \frac{1716}{2}$ .

Д 216.110.054

Код	Лист	№ докум.	Подп.	Дат.	Лист	Масса	Масштаб
РАЗРАБ.	БЕДЫШЕВА	3.12.82			СТЕНКА	3,1	1:5
ПРОВ.	КОРЧКОВ				Лист		Листов /
И-КОНТР.	МОНТЕД				Лист		Листов /
И-КОНТР.	МОНТЕД				Лист		Листов /
И-КОНТР.	МОНТЕД				Лист		Листов /

ГОСТРОЙ СССР  
ГЛИ ГОРЬКОВСКИЙ  
САНТЕХПРОЕКТ

ФОРМАТ А4

Формат	Лист	№ докум.	Подп.	Дат.	Лист	Масса	Масштаб
А2		Д 216.110.100 СБ			ДОКУМЕНТАЦИЯ		
					СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
					ДЕТАЛИ		
Б4	1	Д 216.110.051			ПОЛКА		
					Полоса 5-2 6x40 ГОСТ 103-76		
					в с-3 по ГОСТ 535-79		
					L=264. b 16	25/	4 0,4 кг
Б4	2	Д 216.110.052			СТЕНКА		
					Лист 6-ПН-2 ГОСТ 19903-74		
					5-П-Н-8 с-3 по ГОСТ 16823-70		2
А4	3	Д 216.110.053			СТЕНКА		1
А4	4	Д 216.110.054			СТЕНКА		1

И-КОНТР. МОНТЕД

Д 216.110.100

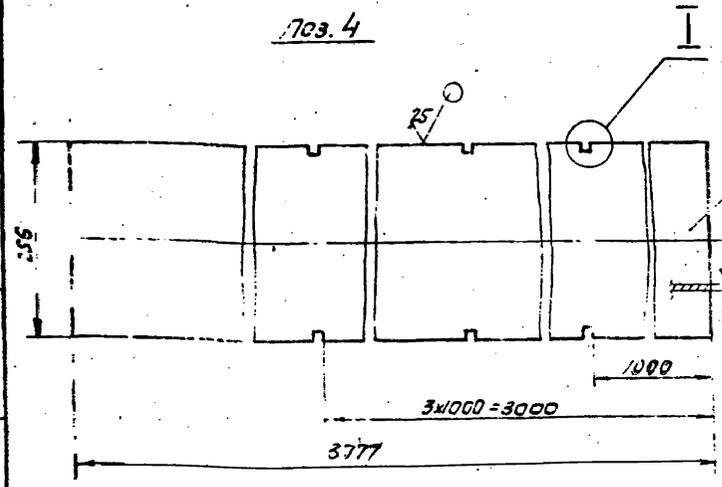
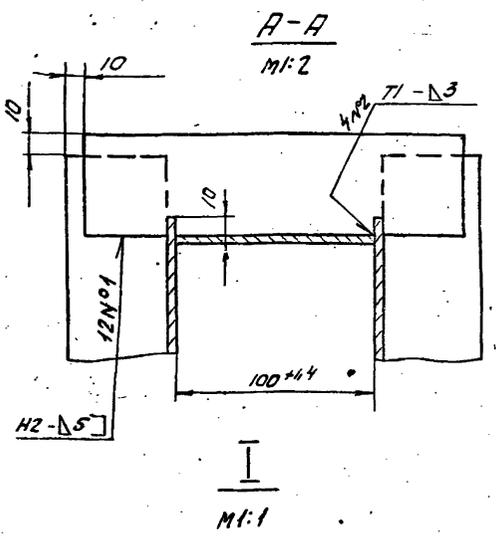
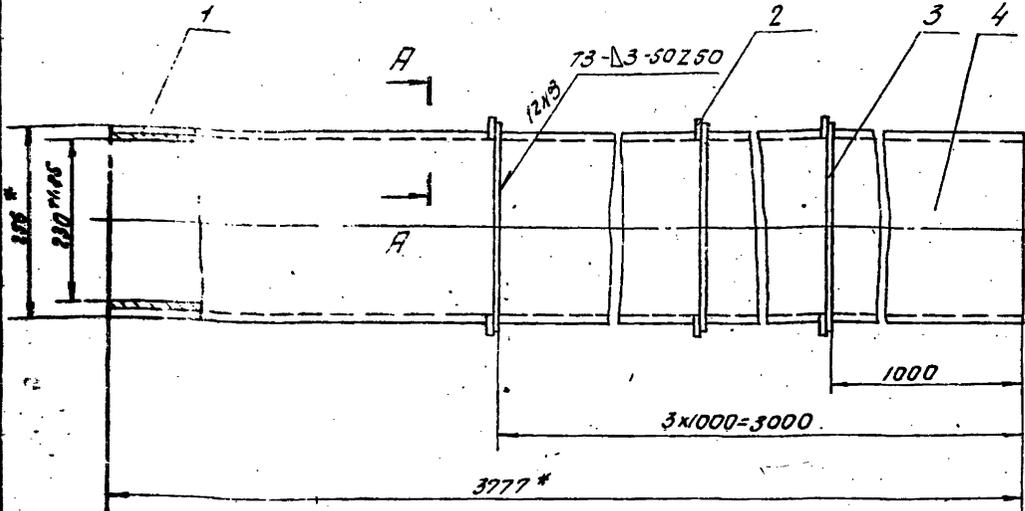
Код	Лист	№ докум.	Подп.	Дат.	Лист	Масса	Масштаб
РАЗРАБ.	БЕДЫШЕВА	3.12.82			КОРОБ		
ПРОВ.	КОРЧКОВ				Лист		Листов /
И-КОНТР.	МОНТЕД				Лист		Листов /
И-КОНТР.	МОНТЕД				Лист		Листов /

ГОСТРОЙ СССР  
ГЛИ ГОРЬКОВСКИЙ  
САНТЕХПРОЕКТ

КОПИРОВАЛ: ОЗ

ФОРМАТ А4

Д 216.110.090 СБ



1. \*РАЗМЕРЫ ДЛЯ СПРАВОК.  
2. НЕУКАЗАННЫЕ ПРЕДЕЛЬНЫЕ ОТКЛОНЕНИЯ  
РАЗМЕРОВ  $\pm \frac{1716}{2}$ .  
3. СВАРНЫЕ ШВЫ ПО ГОСТ 5264-80.

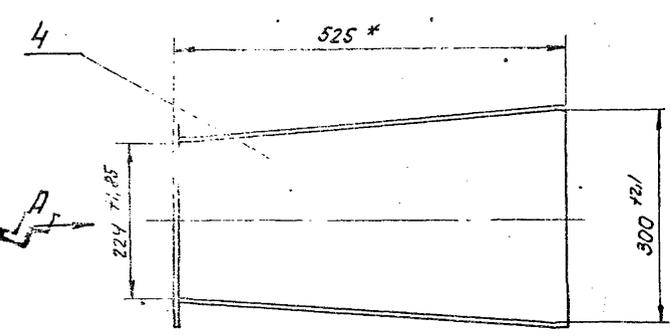
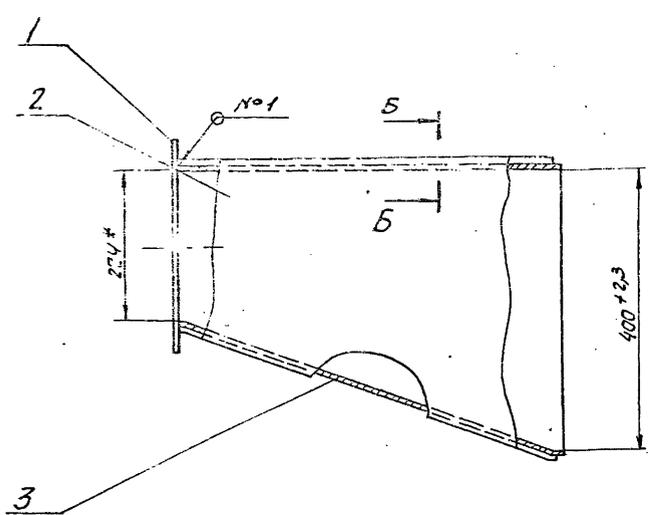
Д 216.110.090 СБ

Код	Лист	№ докум.	Подп.	Дат.	Лист	Масса	Масштаб
РАЗРАБ.	ЛАНОВА				КОРОБ	66	1:5
ПРОВ.	КОРЧКОВ				Лист		Листов /
И-КОНТР.	МОНТЕД				Лист		Листов /
И-КОНТР.	МОНТЕД				Лист		Листов /

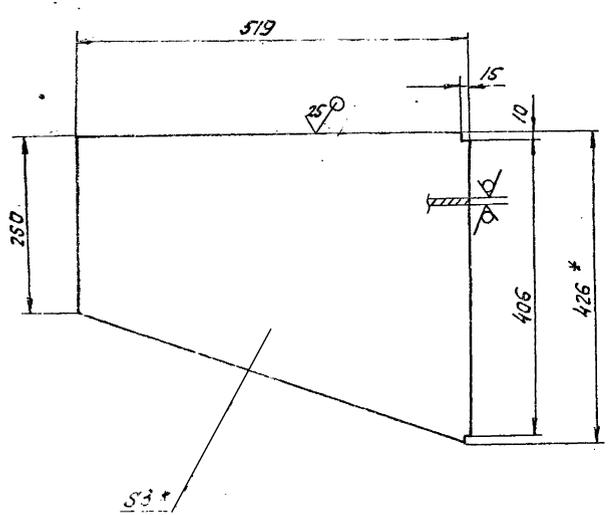
ГОСТРОЙ СССР  
ГЛИ ГОРЬКОВСКИЙ  
САНТЕХПРОЕКТ

КОПИРОВАЛ: ОЗ

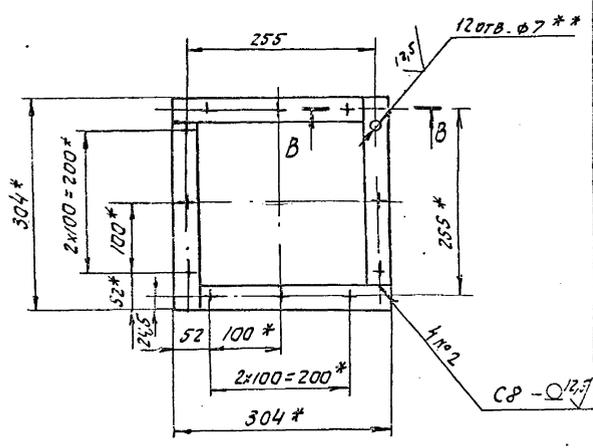
ФОРМАТ А3



ноз. 2

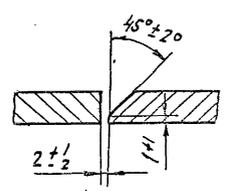
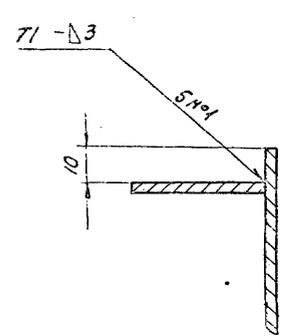


Вид А



Б-Б  
М1:1

Б-Б  
М1:1



1. \* РАЗМЕРЫ ДЛЯ СПРАВОК.
2. \*\* ОБРАБОТАТЬ ПО СОПРЯГАЕМОЙ ДЕТАЛИ.
3. НЕУКАЗАННЫЕ ПРЕДЕЛЬНЫЕ ОТКЛОНЕНИЯ РАЗМЕРОВ  $\pm \frac{17}{6}$ .
4. СВАРНЫЕ ШВЫ ПО ГОСТ 5264-80.

				Д215.110.100 СБ		
№	И	№ ДЕТ.	ПОДП.	КОЛОС.	ЛИСТ	ЛИСТОВ
1	1	СЕРИИ	СЕРИИ	КОЛОС.	15	1:5
2	2	КОРПУС	КОРПУС			
3	3	КОРПУС	КОРПУС			
4	4	КОРПУС	КОРПУС			
5	5	КОРПУС	КОРПУС			
6	6	КОРПУС	КОРПУС			
7	7	КОРПУС	КОРПУС			
8	8	КОРПУС	КОРПУС			
9	9	КОРПУС	КОРПУС			
10	10	КОРПУС	КОРПУС			
11	11	КОРПУС	КОРПУС			
12	12	КОРПУС	КОРПУС			
13	13	КОРПУС	КОРПУС			
14	14	КОРПУС	КОРПУС			
15	15	КОРПУС	КОРПУС			
16	16	КОРПУС	КОРПУС			
17	17	КОРПУС	КОРПУС			
18	18	КОРПУС	КОРПУС			
19	19	КОРПУС	КОРПУС			
20	20	КОРПУС	КОРПУС			
21	21	КОРПУС	КОРПУС			
22	22	КОРПУС	КОРПУС			
23	23	КОРПУС	КОРПУС			
24	24	КОРПУС	КОРПУС			
25	25	КОРПУС	КОРПУС			
26	26	КОРПУС	КОРПУС			
27	27	КОРПУС	КОРПУС			
28	28	КОРПУС	КОРПУС			
29	29	КОРПУС	КОРПУС			
30	30	КОРПУС	КОРПУС			
31	31	КОРПУС	КОРПУС			
32	32	КОРПУС	КОРПУС			
33	33	КОРПУС	КОРПУС			
34	34	КОРПУС	КОРПУС			
35	35	КОРПУС	КОРПУС			
36	36	КОРПУС	КОРПУС			
37	37	КОРПУС	КОРПУС			
38	38	КОРПУС	КОРПУС			
39	39	КОРПУС	КОРПУС			
40	40	КОРПУС	КОРПУС			
41	41	КОРПУС	КОРПУС			
42	42	КОРПУС	КОРПУС			
43	43	КОРПУС	КОРПУС			
44	44	КОРПУС	КОРПУС			
45	45	КОРПУС	КОРПУС			
46	46	КОРПУС	КОРПУС			
47	47	КОРПУС	КОРПУС			
48	48	КОРПУС	КОРПУС			
49	49	КОРПУС	КОРПУС			
50	50	КОРПУС	КОРПУС			

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ  
ГОССТРОЯ СССР  
КИЕВСКИЙ ФИЛИАЛ  
г. Киев-57 ул. Эконо Путье № 12

<sup>99/15</sup>  
Заказ № 6471 Инв. № 19452-02 Тираж 200  
Сдано в печать 27/8 1984г. Цена 5.09