

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СОВЕТА МИНИСТРОВ СССР ПО ДЕЛАМ СТРОИТЕЛЬСТВА
/ГОССТРОЙ СССР/

ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ДЕТАЛИ ЗДАНИИ И СООРУЖЕНИЙ

СЕРИЯ 3.904-15

ПРИТОЧНЫЕ ВЕНТИЛЯЦИОННЫЕ КАМЕРЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ
от 3,5 до 150 тыс. м³/ч с секциями орошения
для теплоносителя-вода

ВЫПУСК 1-12

КОНСТРУКЦИЙ КАМЕР/ РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ/

ЧАСТЬ I

ПРИТОЧНАЯ ВЕНТИЛЯЦИОННАЯ КАМЕРА
ТИПА 1ПК150
УМЕНЬШЕННОЙ ВЫСОТЫ

РАЗРАБОТАНЫ
ГПИ САНТЕХПРОЕКТ
ГОССТРОЙ СССР

УТВЕРЖДЕНЫ
И ВВЕДЕНЫ В ДЕЙСТВИЕ
с 15 МАРТА 1978 г
ГЛАВПРОМСТРОЙПРОЕКТИМ ГОССТРОЯ СССР
ПРИКАЗ № 7 ОТ 14/Д 1978 г

И№ N 15265-01
Цена 4-32

Шиллер Ю. И.
ГЛАВЫНЖЕНЕР Я. А.
Шиллер Ю. И.
ГЛАВЫНЖЕНЕР ПРОЕКТА

Госстрой СССР
Тюлькинская фабрика ЦИТИ
Типовой проект (серия)
№ 3-904.1581-12 е1
Валовый вес 1550
Цена 4 руб. 32 коп
Тираж 1000
Дата "10" 1978 г.

Серия 3.904.15 Выпуск 1-12

Обозначение	Наименование	стр
	Содержание	2,3,4
A1A 133.0007D	Приточная вентиляционная камера типа 1ПК150А с секцией орошения. Техническое описание	4
A1A 133.000	Приточная вентиляционная камера типа 1ПК150А с секцией орошения	5,6
A1A 133.000СБ	Приточная вентиляционная камера типа 1ПК150А с секцией орошения. Сборочный чертёж	7,8
A1A 134.000	Приточная вентиляционная камера типа 1ПК150А с фильтром.	9,10
A1A 134.000СБ	Приточная вентиляционная камера типа 1ПК150А с фильтром. Сборочный чертёж	11,12
A1A 135.000	Приточная вентиляционная камера типа 1ПК150А	13,14
A1A 135.000СБ	Приточная вентиляционная камера. типа 1ПК150А. Сборочный чертёж	15,16
A1A 133.010	Секция соединительная	17
A1A 133.020	Панель передняя	
A1A 133.010,СБ	Секция соединительная Сборочный чертёж	18
A1A 133.020СБ	Панель передняя. Сборочный чертёж	19
A1A 133.029	Лист	
A1A 133.031	Уголок	20
A1A 133.032	Профиль	
A1A 133.035	Планка	
A1A 133.030	Панель задняя	
A1A 133.040	Панель верхняя	21
A1A 133.025	Уголок	
A1A 133.026	Уголок	
A1A 133.030СБ	Панель задняя. Сборочный чертёж	22
A1A 133.040СБ	Панель верхняя. Сборочный чертёж	23
A1A 133.036	Покладка	
A1A 133.037	Уголок	24
A1A 133.038	Уголок	
A1A 133.041	Уголок	
A1A 133.050	Панель торцевая	25
A1A 133.050СБ	Панель торцевая. Сборочный чертёж	26
A1A 133.044	Уголок	
A1A 133.045	Уголок	27
A1A 133.046	Уголок	
A1A 133.047	Уголок	
A1A 133.043	Хомут	
A1A 133.048	Уголок	28
A1A 133.049	Лист	
A1A 133.060	Конфузор	
A1A 133.070	Решетка	29
A1A 133.080	Решетка	
A1A 133.027	Уголок	
A1A 133.060СБ	Конфузор. Сборочный чертёж	
A1A 133.071	Фланец	30
A1A 133.072	Фланец	
A1A 133.073	Конфузор	
A1A 133.070СБ	Решетка. Сборочный чертёж	
A1A 133.080СБ	Решетка. Сборочный чертёж	
A1A 133.074	Кальца	31
A1A 133.075	Пруток	
A1A 133.100	Секция оросительная	32
A1A 133.028	Лист	
A1A 133.100СБ	Секция оросительная. Сборочный чертёж	33,34
A1A 133.082	Уголок	
A1A 133.083	Уголок	35
A1A 133.087	Отбойник	
A1A 133.088	Шайба	
A1A 133.081	Уголок	36
A1A 133.084	Хомут	

Обозначение	Наименование	стр.
A1A 133.085	Кронштейн	36
A1A 133.086	Крыльцо	
A1A 133.110	Поддон	37
A1A 133.120	Каркас поддона	
A1A 133.110СБ	Поддон. Сборочный чертёж	38,39
A1A 133.095	Направляющая	
A1A 133.096	Швеллер стальной	40
A1A 133.097	Лист хребтовой	
A1A 133.099	Водозабор	
A1A 133.101	Стенка	
A1A 133.103	Бобышка	41
A1A 133.104	Пробка	
A1A 133.106	Трубка	
A1A 133.120СБ	Каркас поддона. Сборочный чертёж	42,43
A1A 133.111	Лист задний	
A1A 133.112	Лист передний	44
A1A 133.113	Уголок	
A1A 133.114	Уголок	
A1A 133.115	Опора	45
A1A 133.116	Линица	
A1A 133.117	Крышка	
A1A 133.118	Стойка	
A1A 133.119	Стойка	46
A1A 133.121	Уголок	
A1A 133.122	Профиль	
A1A 133.123	Уголок	
A1A 133.124	Стойка	47
A1A 133.125	Стойка	
A1A 133.129	Пластина	
A1A 133.130	Колена	
A1A 133.140	Фильтр	48
A1A 133.150	Перелив	
A1A 133.160	Каркас фильтра	
A1A 133.130СБ	Колена. Сборочный чертёж	
A1A 133.140СБ	Фильтр. Сборочный чертёж	49
A1A 133.132	Палас	
A1A 133.133	Ручка	
A1A 133.160СБ	Перелив. Сборочный чертёж.	
A1A 133.135	Воронка	50
A1A 133.136	Патрубок	
A1A 133.137	Труба	
A1A 133.160СБ	Каркас фильтра. Сборочный чертёж	
A1A 133.139	Стенка задняя	51
A1A 133.141	Стенка боковая	
A1A 133.170	Панель передняя	
A1A 133.180	Панель задняя	52
A1A 133.190	Панель верхняя	
A1A 133.170СБ	Панель передняя. Сборочный чертёж	53
A1A 133.146	Уголок	
A1A 133.147	Шайба	54
A1A 133.148	Трубка	
A1A 133.149	Уголок	
A1A 133.151	Профиль	
A1A 133.152	Профиль	55
A1A 133.153	Профиль	
A1A 133.157	Кронштейн	
A1A 133.154	Рамка	
A1A 133.155	Лист	56
A1A 133.158	Уголок	
A1A 133.159	Профиль	
A1A 133.142	Стенка боковая	
A1A 133.143	Поперечина	57
A1A 133.156	Лист	
A1A 133.162	Козырек	
A1A 133.180СБ	Панель задняя. Сборочный чертёж	58
A1A 133.190СБ	Панель верхняя. Сборочный чертёж	59

Обозначение	Наименование	Стр
A1A 133.167	Лист	59
A1A 133.163	Кронштейн	60
A1A 133.164	Лист	
A1A 133.165	Уголок	
A1A 133.166	Уголок	61
A1A 133.200	Стаяк	
A1A 133.210	Коллектор	
A1A 133.220	Гребенка	
A1A 133.172	Труба	
A1A 133.200СБ	Стаяк. Сборочный чертёж	62
A1A 133.168	Трубка для манометра	
A1A 133.169	Труба	
A1A 133.210СБ	Коллектор. Сборочный чертёж	63
A1A 133.220СБ	Гребенка. Сборочный чертёж	
A1A 133.174	Патрубок	64
A1A 133.175	Патрубок	
A1A 133.176	Патрубок	
A1A 133.177	Заглушка	
A1A 133.210	Блок сепараторов	
A1A 133.171	Стаяк	65
A1A 133.230СБ	Блок сепараторов. Сборочный чертёж	66
A1A 133.240	Сепаратор в сборе	67
A1A 133.250	Опара	
A1A 133.173	Труба	
A1A 133.240СБ	Сепаратор в сборе. Сборочный чертёж	68
A1A 133.186	Гребенка	
A1A 133.187	Сепаратор	
A1A 133.188	Лист баковой	
A1A 133.250СБ	Опара. Сборочный чертёж	69
A1A 133.192	Карыта	
A1A 133.193	Кронштейн	
A1A 133.181	Уголок	70
A1A 133.182	Уголок	
A1A 133.191	Швеллер	
A1A 133.400	Содержание	71
A1A 133.276	Секция фильтра с фильтрующим материалом типа ФРНК	72
A1A 133.277	Скоба	
A1A 133.400СБ	Секция фильтра с фильтрующим материалом типа ФРНК. Сборочный чертёж	73,74
A1A 133.271	Направляющая	75
A1A 133.272	Лист	76
A1A 133.273	Линище	
A1A 133.281	Планка	
A1A 133.285	Планка	
A1A 133.410	Панель верхняя	77
A1A 133.420	Панель боковая	
A1A 133.278	Крюк	
A1A 133.279	Сталор	
A1A 133.410СБ	Панель верхняя. Сборочный чертёж	78
A1A 133.420СБ	Панель боковая. Сборочный чертёж	79
A1A 133.286	Уголок	80
A1A 133.287	Уголок	
A1A 133.288	Профиль	
A1A 133.289	Лист	
A1A 133.295	Уголок	81
A1A 133.296	Уголок	
A1A 133.297	Уголок	
A1A 133.303	Палоса	
A1A 133.430	Прижим	82
A1A 133.440	Решетка опорная	
A1A 133.306	Крышак	
A1A 133.307	Ось	
A1A 133.430СБ	Прижим. Сборочный чертёж.	83

Обозначение	Наименование	Стр
A1A 133.440СБ	Решетка опорная. Сборочный чертёж	83
A1A 133.311	Пруток	
A1A 133.450	Секция фильтра с фильтрующим материалом типа ФРНСУ	84
A1A 133.331	Палоса	
A1A 133.332	Ребра	85,86
A1A 133.450СБ	Секция фильтра с фильтрующим материалом типа ФРНСУ. Сборочный чертёж	
A1A 133.315	Направляющая	87
A1A 133.460	Решетка опорная	88
A1A 133.470	Решетка опорная	
A1A 133.480	Решетка опорная	
A1A 133.304	Штырь	
A1A 133.460СБ	Решетка опорная. Сборочный чертёж	89
A1A 133.470СБ	Решетка опорная. Сборочный чертёж	
A1A 133.323	Пруток	
A1A 133.480СБ	Решетка опорная. Сборочный чертёж	90
A1A 133.490	Прижим.	
A1A 133.490СБ	Прижим. Сборочный чертёж	
A1A 133.520	Установка утепленных клапанов	91
A1A 133.530	Рама	
A1A 133.540	Короб	
A1A 133.305	Ушко	
A1A 133.520СБ	Установка утепленных клапанов. Сборочный чертёж.	92
A1A 133.530СБ	Рама. Сборочный чертёж	93
A1A 133.343	Швеллер	94
A1A 133.344	Швеллер	
A1A 133.346	Швеллер	
A1A 133.347	Швеллер	
A1A 133.540СБ	Короб. Сборочный чертёж	95
341	Швеллер	
342	Косынка	
396	Ось	
A1A 133.560	Секция калориферная	96-98
A1A 133.570.	Заслонка воздушная обводная	98-100
A1A 133.391	Упор	99
A1A 133.392	Рычаг	
A1A 133.560СБ	Секция калориферная. Сборочный чертёж	100, 101
A1A 133.401	Лист баковой	101
A1A 133.361	Щиток	102
A1A 133.362	Щиток	
A1A 133.414	Планка	
A1A 133.570СБ	Заслонка воздушная обводная. Сборочный чертёж	103
A1A 133.580	Лопатка	104
A1A 133.590	Корпус заслонки	
A1A 133.393	Сектор	
A1A 133.580СБ	Лопатка. Сборочный чертёж.	105
A1A 133.590СБ	Корпус заслонки. Сборочный чертёж	
A1A 133.394	Шайба	106
A1A 133.395	Корпус подшипника	
A1A 133.397	Перо	
A1A 133.398	Перо	
A1A 133.600	Рама	107
A1A 133.600СБ	Рама. Сборочный чертёж	108, 109
A1A 133.399	Отбойник	110
A1A 133.402	Лист	
A1A 133.405	Стойка боковая	
A1A 133.419	Продка	111.
A1A 133.406	Стойка боковая	
A1A 133.412	Швеллер нижний	
A1A 133.425	Швеллер боковой	
A1A 133.407	Стойка средняя	112

Серия 3.904-75 выпуск 1-2

Обозначение	Наименование	Стр.
A1A 133. 427	Швеллер средний	112
A1A 133. 428	Швеллер средний	
A1A 133. 413	Швеллер	113
A1A 133. 423	Наконечник переходной	
A1A 133. 424	Лист нижний	
A1A 133. 408	Балка	114
A1A 133. 426	Швеллер боковой	
A1A 133. 415	Бобышка	115
A1A 133. 416	Заглушка	
A1A 133. 418	Бобышка под термометр	
A1A 133. 422	Трубка	
A1A 133. 620	Секция приемная	116
A1A 133. 455	Лист	
A1A 133. 620СБ	Секция приемная. Сборочный чертеж	117
A1A 133. 630	Панель передняя	118
A1A 133. 630СБ	Панель передняя. Сборочный чертеж	119
A1A 133. 446	Лист	120
A1A 133. 459	Профиль	
A1A 133. 467	Профиль	
A1A 133. 473	Шайба	
A1A 133. 447	Уголок	121
A1A 133. 462	Скоба	
A1A 133. 463	Профиль	
A1A 133. 472	Уголок	

Обозначение	Наименование	Стр.
A1A 133. 453	Лист	122
A1A 133. 454	Лист	
A1A 133. 506	Уголок	
A1A 133. 507	Уголок	123
A1A 133. 640	Панель задняя	
A1A 133. 650	Панель торцевая	
A1A 133. 508	Уголок	124
A1A 133. 640СБ	Панель задняя. Сборочный чертеж	
A1A 133. 650СБ	Панель торцевая. Сборочный чертеж	
A1A 133. 660	Сектор	126
A1A 133. 670	Сектор боковой	
A1A 133. 660СБ	Сектор. Сборочный чертеж	127
A1A 133. 670СБ	Сектор боковой. Сборочный чертеж	128
A1A 133. 505	Уголок	
A1A 133. 509	Уголок	129
A1A 133. 680	Сектор центральный	
A1A 133. 690	Панель перекрытия	
A1A 133. 700	Панель перекрытия утепленная	130
A1A 133. 680СБ	Сектор центральный. Сборочный чертеж	
A1A 133. 481	Уголок	
A1A 133. 482	Уголок	131
A1A 133. 690СБ	Панель перекрытия. Сборочный чертеж	
A1A 133. 700СБ	Панель перекрытия утепленная. Сборочный чертеж	132

Содержание

Серия 3.904-15 выпуск 1-12

В выпуске представлены рабочие чертежи камеры ИК150 уменьшенной высоты, разработанные взамен чертежей камеры ИК150, приведенных в выпуске 1-6 настоящей серии. Необходимость разработки этих чертежей вызвана тем, что в настоящее время типовая приточная вентиляционная камера ИК150 имеет значительную высоту. Это создает трудности при установке камер в помещениях.

Камера состоит из отдельных секций: приемной, фильтра, калориферной, орошения, соединительной и вентиляторного агрегата. В зависимости от требований проекта, приточные камеры могут изготавливаться в следующих исполнениях: с полным набором секций; без секции орошения; без секции орошения и фильтра.

Снижение высоты камеры ИК150 по сравнению с камерой ИК150 достигнуто за счет различных конструктивных усовершенствований: применен складчатый фильтр с разбитой поверхностью, по иному расположено обводная заслонка и т.д.

В чертежах приведены два варианта складчатого фильтра с фильтрующими материалами ФРНК и ФСВУ. По своим качествам более предпочтительным является материал ФРНК, выпускаемый Димитровградским комбинатом технических суков.

Однако этот материал в настоящее время дефицитен и дорожке материала ФСВУ, который выпускается Иватским заводом стекловолокна.

Приемная секция для всех исполнений может изготавливаться, в зависимости от требований проекта, с рециркуляционными заслонками и без них, а также с утепленными заслонками с электроподогревом или без электроподогрева.

Приточные камеры могут изготавливаться правыми или левыми. У левой камеры обслуживание осуществляется с левой стороны, если смотреть по ходу воздуха. У правой камеры с правой стороны. Конструкция камер позволяет собирать их левого и правого исполнения из одних и тех же элементов, кроме секции орошения, передняя и задняя панели которой и поддон должны изготавливаться как зеркально отраженные.

В выпуске приведена левая камера

В комплект рабочих чертежей камеры входят чертежи узлов и деталей, используемых во всех камерах. Эти чертежи приведены в выпуске 1-7, унифицированные узлы настоящей серии. В этом же выпуске разработаны технические требования обязательные для изготовления вентиляционной камеры. Также в комплект рабочих чертежей входят чертежи унифицированных воздушных заслонок (утепленных, рециркуляционных и обводных), представленные в выпуске 1-8 настоящей серии.

В спецификацию приемной секции приточной камеры ИК150А включены утепленные заслонки типа „У“ и утепленные клапаны типа „КВУ“. Заслонки и клапаны имеют одинаковые технические характеристики и присоединительные размеры и одинаково пригодны для приточных камер. Однако клапаны типа „КВУ“ изготавливаемые Вентспилским вентиляторным заводом, выпускаются в настоящее время в недостаточном количестве.

Поэтому в комплект чертежей камеры включены чертежи заслонок типа „У“, чтобы при необходимости была возможность изготовить утепленные заслонки на месте изготовления камер.

В соответствии с изложенным, при изготовлении приточной камеры ИК150А необходимо пользоваться настоящим выпуском, выпуском 1-7 и выпуском 1-8.

Комплект поставки приточной венткамеры изготавливается при заказе. Форма бланка-заказа приложена в выпуске 1-7. Данные для подбора приточной вентиляционной камеры и ее техническая характеристика приведены в выпуске 0 настоящей серии.

Вопросы, связанные с доставкой, приемом, хранением, монтажом, демонтажом, заменой деталей, обращайтесь к поставщику

ИЗМ.				Листы				В докум.				Подп.				Дата																							
Разраб. Илюминский																Приточная вентиляционная камера типа ИК150А с секцией орошения																Инт.				Листы			
Исп. Спец. Слободкин																Техническое описание																Рострой СССР				Сантехпроект			
И.контр. Чернышова																г. Москва																Формат 12							
Угб. Шиплер																Копировал Теренз																							

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		29		Вставка ВНБ16 серия 2.494-8 ЦИТП		Табл. примеч. стр. 18, 19, 20, 21, 27, 31 Взамен лос. 30
		30		Вставка ВНБ20 серия 2.494-8 ЦИТП		Табл. примеч. стр. 18, 19, 20, 21, 27, 31 Взамен лос. 29
		31		Вставка ВВ16 серия 2.494-8 ЦИТП		Табл. примеч. стр. 18, 19, 20, 21, 27, 29 Взамен лос. 32
		32		Вставка ВВ20 серия 2.494-8 ЦИТП		Табл. примеч. стр. 18, 19, 20, 21, 27, 29 Взамен лос. 31
Переменные данные для исполнения:						
			A1A133.000	См. СБ - рис. 1		
			Сборочные единицы			
И	И	33	A1A133.560	Секция калориферная	1	
И	И	34	A1A133.620	Секция приемная	1	
			A1A133.000-01 См. СБ - рис. 1			
			Сборочные единицы			
					A1A133.000	Лист 5

Имя, Подпись, Дата, Инициалы, Должность, Подпись, Дата

Формат И

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
И	И	33	A1A133.560-01	Секция калориферная	1	
И	И	34	A1A133.620	Секция приемная	1	
			A1A133.000-02 См. СБ - рис. 1			
			Сборочные единицы			
		33	A1A133.560-02	Секция калориферная	1	
И	И	34	A1A133.620	Секция приемная	1	
			A1A133.000-03 См. СБ - рис. 1			
			Сборочные единицы			
		33	A1A133.560-03	Секция калориферная	1	
И	И	34	A1A133.620	Секция приемная	1	
			A1A133.000-04 См. СБ - рис. 1			
			Сборочные единицы			
		33	A1A133.560-04	Секция калориферная	1	
И	И	34	A1A133.620	Секция приемная	1	
			A1A133.000-05 См. СБ - рис. 1			
			Сборочные единицы			
					A1A133.000	Лист 6

Имя, Подпись, Дата, Инициалы, Должность, Подпись, Дата

Формат И

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
И	И	33	A1A133.560-05	Секция калориферная	1	
И	И	34	A1A133.620	Секция приемная	1	
			A1A133.000-06 См. СБ - рис. 2			
			Сборочные единицы			
И	И	33	A1A133.560	Секция калориферная	1	
И	И	34	A1A133.620-01	Секция приемная	1	
			A1A133.000-07 См. СБ - рис. 2			
			Сборочные единицы			
		33	A1A133.560-01	Секция калориферная	1	
		34	A1A133.620-01	Секция приемная	1	
			A1A133.000-8 См. СБ - рис. 2			
			Сборочные единицы			
		33	A1A133.560-02	Секция калориферная	1	
		34	A1A133.620-01	Секция приемная	1	
					A1A133.000	Лист 7

Имя, Подпись, Дата, Инициалы, Должность, Подпись, Дата

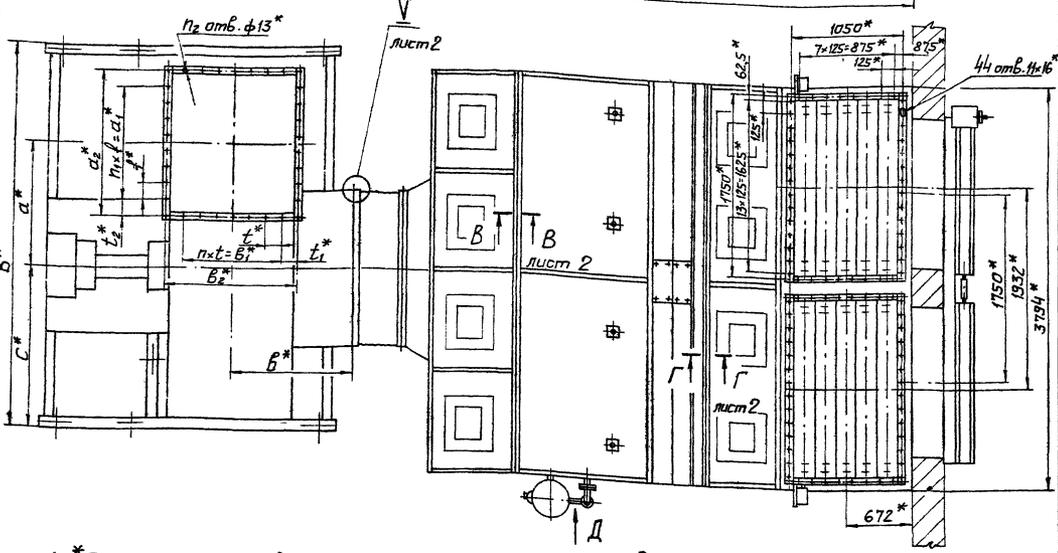
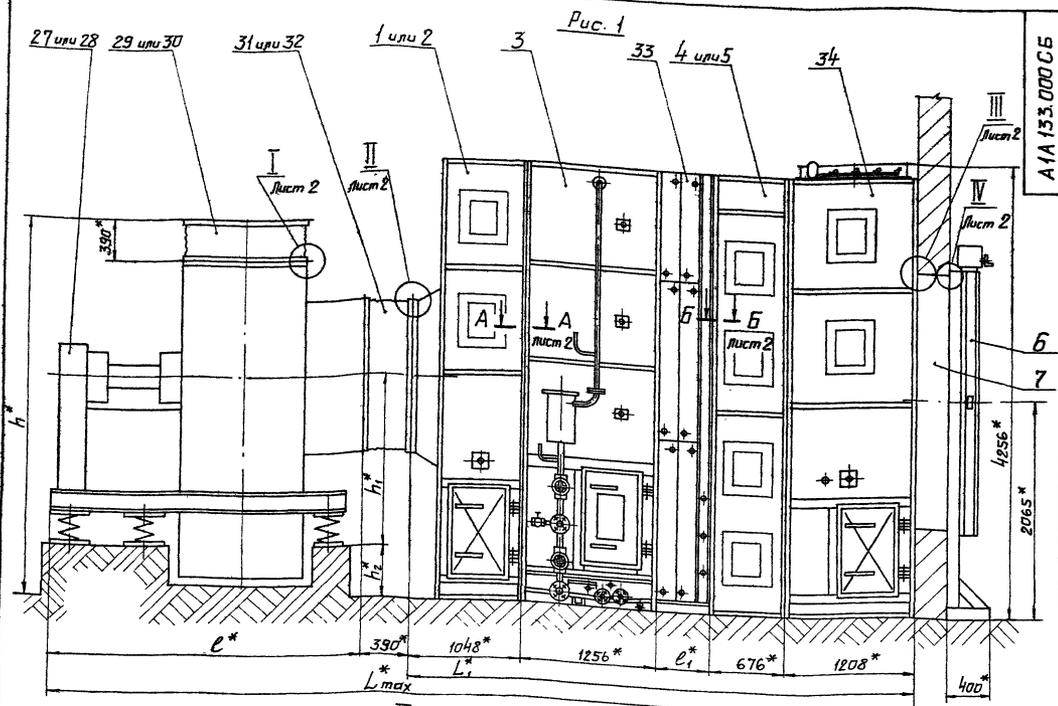
Формат И

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			A1A133.000-09 См. СБ - рис. 2			
			Сборочные единицы			
И	И	33	A1A133.560-03	Секция калориферная	1	
И	И	34	A1A133.620-01	Секция приемная	1	
			A1A133.000-10 См. СБ - рис. 2			
			Сборочные единицы			
		33	A1A133.560-04	Секция калориферная	1	
		34	A1A133.620-01	Секция приемная	1	
			A1A133.000-11 См. СБ - рис. 2			
			Сборочные единицы			
		33	A1A133.560-05	Секция калориферная	1	
		34	A1A133.620-01	Секция приемная	1	
					A1A133.000	Лист 8

Имя, Подпись, Дата, Инициалы, Должность, Подпись, Дата

Формат И

Серия 3.904-15 выпуск 1-12

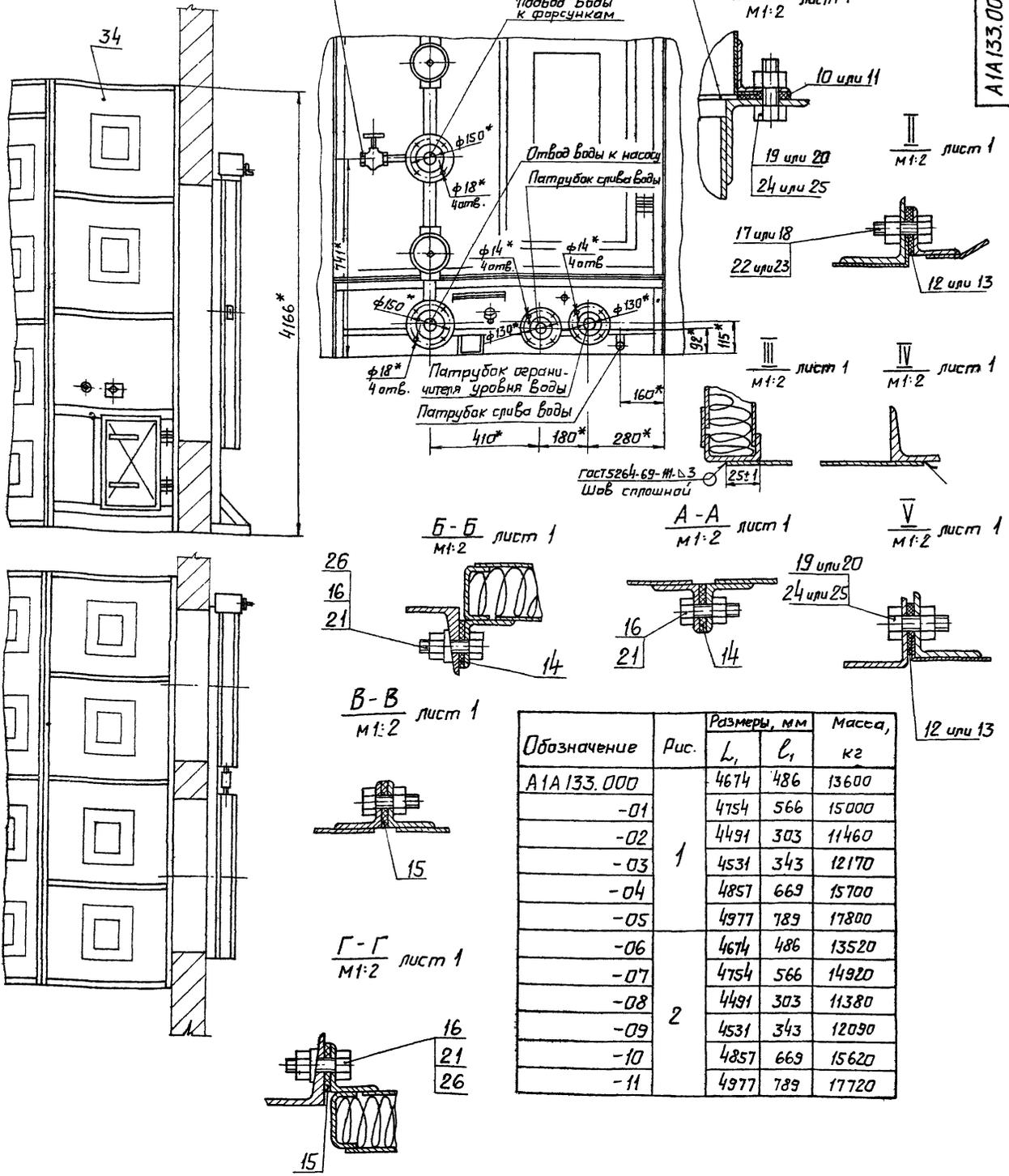


- 1 *Размеры для справок.
2. В качестве вентиляторных установок должны поставляться вентиляторы с одним из комплектов: Б16-5, Б16-6, Б16-7, Б20-1, Б20-2, Б20-3. Обозначение комплектов принято по „Руководству по подбору центробежных вентиляторных агрегатов“ - серия А8-1561.
3. Таблицы исполнений - см. лист 2.

		А1А 133.000 СБ			
Эл. лист	Тр.вокум	Пов.	Дат.	Приточная Вентиляционная камера типа ПК150А с секцией промывки.	Лит.
Разработ	Конструктор			Сборочный чертеж	Масштаб
Проб.	Утвержден				См. табл.
Рецензия	Работавший				Лист 2
П. спец.	Сл.б.в.к.				Лист 2
Н. констр.	Мероприятия				
С.т.в.	Содержание				

Лист 2/2. Подл. и детали (взят из арх. № 133.000 СБ) Подл. и дата

Рис. 2
астарьяне - см. рис. 1, лист 1



Обозначение	Рис.	Размеры, мм		Масса, кг
		L ₁	L ₂	
А1А133.000	1	4674	486	13600
-01		4754	566	15000
-02		4491	303	11460
-03		4531	343	12170
-04		4857	669	15700
-05	4977	789	17800	
-06	2	4674	486	13520
-07		4754	566	14920
-08		4491	303	11380
-09		4531	343	12090
-10		4857	669	15620
-11		4977	789	17720

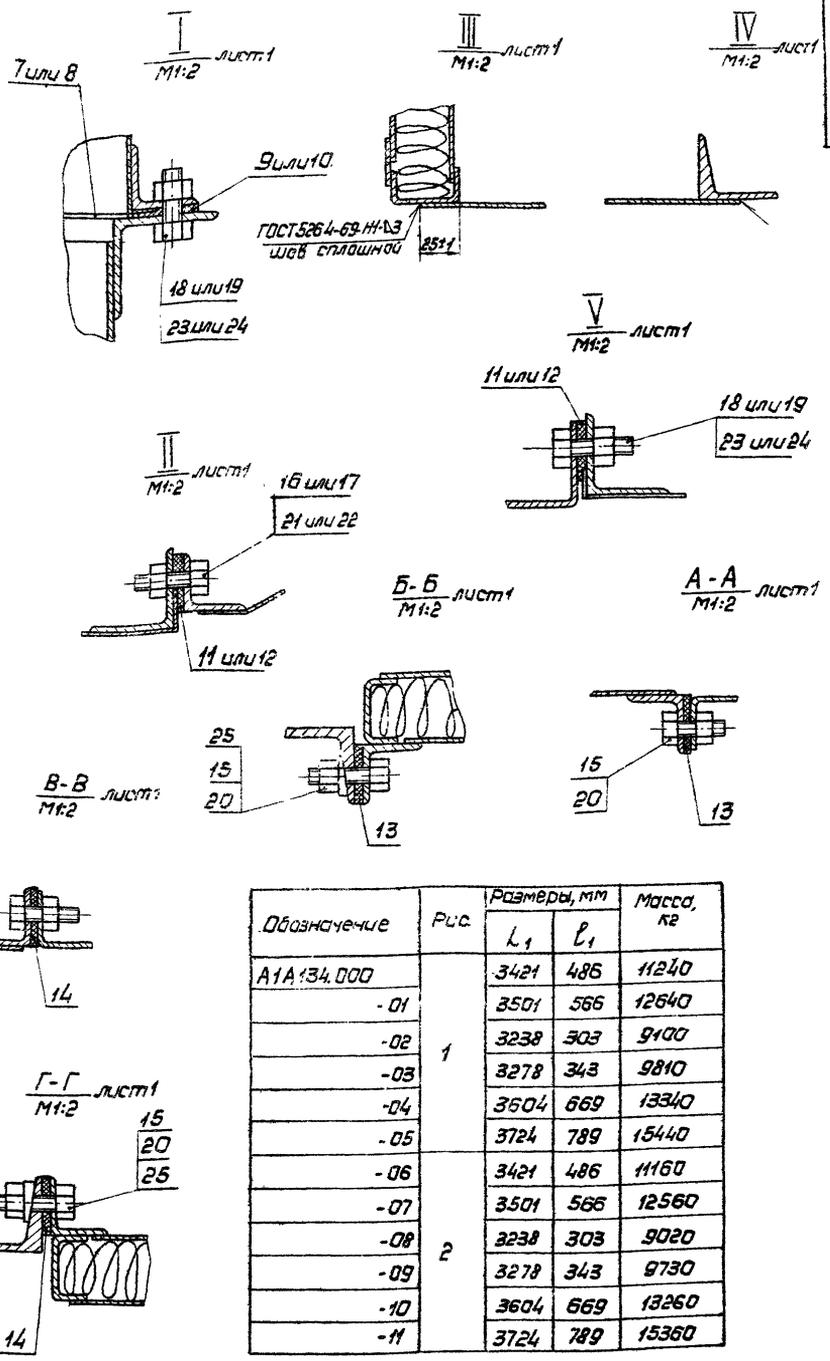
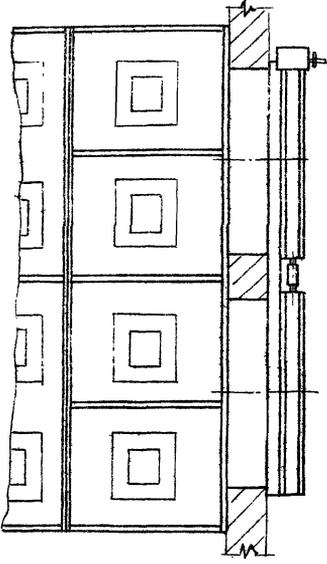
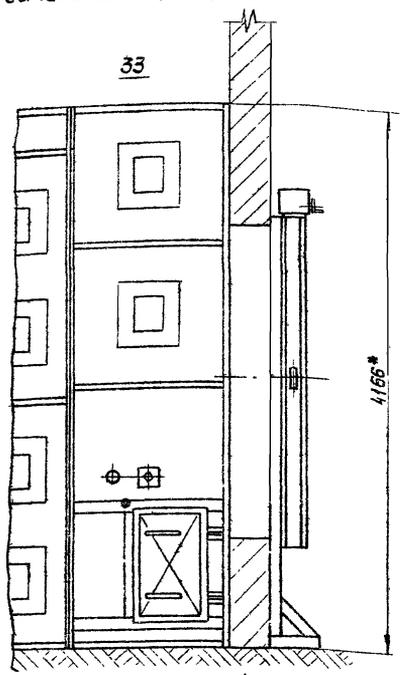
Номер вентилятора	Размеры, мм														Кол. шагов		Кол. шт. п2			
	L _{max}	B	e	a	b	c	h	h ₁	h ₂	t	t ₁	t ₂	f	d ₁	d ₂	β ₁		β ₂	n	n ₁
Ц4-76 №16	7733	4030	2360	1120	645	2215	3250	1365	400	150	145	148	150	1050	1346	900	1190	6	7	34
Ц4-76 №20	8338	4188	2965	1400	795	1794	3860	1590	510	125	113	23,5	125	1625	1672	1250	1476	10	13	50

Серия 3.904.15 выпуск 1-12

Шифр проекта, Подп. и дата, Изменения, Шифр и дата, Лист и дата

Рис.2

остальное см. рис 1, лист 1



Обозначение	Рис.	Размеры, мм		Масса, кг
		L ₁	l ₁	
A1A 134.000	1	3421	486	11240
- 01		3501	566	12640
- 02		3238	303	9100
- 03		3278	343	9810
- 04		3604	669	13340
- 05		3724	789	15440
- 06		3421	486	11160
- 07		3501	566	12560
- 08		3238	303	9020
- 09		3278	343	9730
- 10		3604	669	13260
- 11	3724	789	15360	

Номер вентилятора	Размеры, мм																кол. шпоф.		кол. шт. П ₂	
	L _{max}	B	l	a	b	c	h	h ₁	h ₂	t	t ₁	t ₂	f	d ₁	d ₂	b ₁	b ₂	п		п ₁
Ц4-76 №16	6474	4030	2360	1120	645	2215	3250	1365	400	150	145	148	150	1050	1348	900	1190	8	7	34
Ц4-76 №20	7079	4188	2965	1400	795	1794	3860	1590	510	125	113	23,5	125	1625	1672	1250	1476	10	13	50

Сервис 3.904-15 выпуск 1-12

Инв. № подл. Подпись мастера. Вентилятор Ц4-76 №16. Подп. и дата.

Формат	Зона	Поз	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
22	12		A1A135.000 СБ A1A133.000 ТО	Оборочный чертёж приточная вентиляция камера типа 1ПК150 с секцией орошения Техническое описание Оборочные единицы		
11	1		A1A133.010	Секция соединительная	1 шт. при мен.	1 шт. при мен. с поз. 1, 5, 7, 9 10, 15, 19, 21 24, 25, 26, 28 взамен поз. 2
		2	A1A133.010-01	Секция соединительная		1 шт. при менее с поз. 6, 8, 10, 15, 17, 20 22, 23, 27, 29 взамен поз. 1
11	3		A1A133.520	Установка утепленных клапанов	1	
11	4		A1A133.540	Короб	2	
				Детали		
Б4	5		A1A135.001	Прокладка Картон Б2,5 ГОСТ 9347-60 40±1×1140±3		1 шт. при мен. с поз. 1, 3, 4, 10, 15, 17, 20 22, 23, 27, 29 взамен поз. 6
			A1A135.000			
Изд. лист	И докум.	Подп.	Дата	A1A135.000		
Разраб.	Исполнитель	Лист	Дата	Приточная вентиляционная камера типа 1ПК150А		
Проб.	Грановский	Лит.	Лист	Листов	1 1 8	
И контр.	Грановский	Госстрой СССР			Сантехпроект г. Москва	
Утв.	Меззякова					
	Сивак					

Изд. лист, И докум., Подп., Дата

Формат 11

Формат	Зона	Поз	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
Б4	6		A1A135.002	Прокладка Картон Б2,5 ГОСТ 9347-60 40±1×1426±3		1 шт. при мен. с поз. 2, 3, 10, 17, 20, 22, 23, 27, 29 взамен поз. 5
Б4	7		A1A135.003	Прокладка Картон Б2,5 ГОСТ 9347-60 40±1×1376±3		1 шт. при мен. с поз. 1, 5, 14, 16, 19, 21, 24, 26, 28 взамен поз. 8
Б4	8		A1A135.004	Прокладка Картон Б2,5 ГОСТ 9347-60 40±1×1702±3		1 шт. при мен. с поз. 2, 3, 10, 15, 17, 20, 22, 23, 27, 29 взамен поз. 7
Б4	9		A1A135.005	Прокладка Картон Б2,5 ГОСТ 9347-60 40±1×4680±5		1 шт. при мен. с поз. 1, 5, 7, 14, 16, 19, 21, 24, 26, 28 взамен поз. 10
Б4	10		A1A135.006	Прокладка Картон Б2,5 ГОСТ 9347-60 40±1×5870±5		1 шт. при мен. с поз. 2, 3, 8, 10, 15, 17, 20, 22, 23, 27, 29 взамен поз. 9
Б4	11		A1A135.007	Прокладка Резина-пластина ЗТ-М ГОСТ 7338-65 36±1×4130±5	4	0,67 кг
			A1A135.000			
Изд. лист	И докум.	Подп.	Дата	A1A135.000		
						Лист 2

Изд. лист, И докум., Подп., Дата

Формат 11

Серия 3.904-15 выпуск 1-12

Формат	Зона	Поз	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
Б4	12		A1A135.008	Прокладка Резина-пластина ЗТ-М ГОСТ 7338-65 36±1×3794±5	2	0,61 кг
				Стандартные изделия		
	13			Болт М10×30,36 ГОСТ 7798-70	188	
	14			Болт М10×30,36 ГОСТ 7798-70		10 шт. при мен. с поз. 1, 5, 7, 10, 16, 19, 21, 24, 26, 28, 29 взамен поз. 15
	15			Болт М12×30,36 ГОСТ 7798-70		10 шт. при мен. с поз. 2, 3, 4, 10, 15, 17, 20, 22, 23, 27, 29 взамен поз. 14
	16			Болт М12×30,36 ГОСТ 7798-70		10 шт. при мен. с поз. 1, 5, 7, 9, 14, 19, 21, 24, 26, 28 взамен поз. 17
	17			Болт М12×30,36 ГОСТ 7798-70		10 шт. при мен. с поз. 2, 3, 4, 10, 15, 17, 20, 22, 23, 27 взамен поз. 16
	18			Гайка М10,4 ГОСТ 5915-70	188	
	19			Гайка М10,4 ГОСТ 5915-70		10 шт. при мен. с поз. 1, 5, 7, 9, 14, 16, 19, 21, 24, 26, 28, 29 взамен поз. 20
			A1A135.000			
Изд. лист	И докум.	Подп.	Дата	A1A135.000		
						Лист 3

Изд. лист, И докум., Подп., Дата

Формат 11

Формат	Зона	Поз	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
	20			Гайка М12,4 ГОСТ 5915-70		10 шт. при мен. с поз. 2, 3, 4, 10, 15, 17, 20, 22, 23, 27, 29 взамен поз. 19
	21			Гайка М12,4 ГОСТ 5915-70		10 шт. при мен. с поз. 1, 5, 7, 9, 14, 19, 21, 24, 26, 28, 29 взамен поз. 22
	22			Гайка М12,4 ГОСТ 5915-70		10 шт. при мен. с поз. 2, 3, 4, 10, 15, 17, 20, 22, 23, 27, 29 взамен поз. 21
	23			Шайба 10 ГОСТ 10906-66	94	
	24			Вентилятор Ц4-76 №16 ГОСТ 5976-73		1 шт. при мен. с поз. 1, 5, 7, 9, 14, 19, 21, 24, 26, 28, 29 взамен поз. 25
	25			Вентилятор Ц4-76 №20 ГОСТ 5976-73		1 шт. при мен. с поз. 2, 3, 4, 10, 15, 17, 20, 22, 23, 27, 29 взамен поз. 24
	26			Вставка ВН516 Серия 2.494-8 ЦТМ		1 шт. при мен. с поз. 1, 5, 7, 9, 14, 16, 19, 21, 24, 26, 28, взамен поз. 27
	27			Вставка ВН520 Серия 2.494-8 ЦТМ		1 шт. при мен. с поз. 2, 3, 4, 10, 15, 17, 20, 22, 23, 27 взамен поз. 26
			A1A135.000			
Изд. лист	И докум.	Подп.	Дата	A1A135.000		
						Лист 4

Изд. лист, И докум., Подп., Дата

Формат 11

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
	29			Вставка 8816		Ишт. примеч. с 1993 г. 1,3,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16,17,18,19,20,21,22,23,24,25,26,27,28,29
				Серия 2.4.94-В ЦИТП		
	29			Вставка 8820		Ишт. примеч. с 1993 г. 1,3,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16,17,18,19,20,21,22,23,24,25,26,27,28,29
				Серия 2.4.94-В ЦИТП		
Переменные						
				данные для исполнителей		
				A1A 135.000		
				Ст. СБ-рис.1		
				Сборочные единицы		
И	30		A1A 133.560	Секция калориферная	1	
И	31		A1A 133.620	Секция приемная	1	
				A1A 135.000-01		
				Ст. СБ-рис.1		
				Сборочные единицы		
30			A1A 133.560-01	Секция калориферная	1	
И	31		A1A 133.620	Секция приемная	1	
				A1A 135.000-02		
				Ст. СБ-рис.1		
				Сборочные единицы		
30			A1A 133.560-02	Секция калориферная	1	
A1A 135.000						Лист 5

Ишт. листы, Плат. и дата, Вексель №, Инв. и дата, Плат. и дата

Серия 3.90-15

Ишт. листы, Плат. и дата, Вексель №, Инв. и дата, Плат. и дата

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
И	31		A1A 133.620	Секция приемная	1	
				A1A 135.000-03		
				Ст. СБ-рис.1		
				Сборочные единицы		
И	30		A1A 133.560-03	Секция калориферная	1	
И	31		A1A 133.620	Секция приемная	1	
				A1A 135.000-04		
				Ст. СБ-рис.1		
				Сборочные единицы		
30			A1A 133.560-04	Секция калориферная	1	
И	31		A1A 133.620	Секция приемная	1	
				A1A 135.000-05		
				Ст. СБ-рис.1		
				Сборочные единицы		
30			A1A 133.560-05	Секция калориферная	1	
И	31		A1A 133.620	Секция приемная	1	
				A1A 135.000-06		
				Ст. СБ-рис.2		
				Сборочные единицы		
И	30		A1A 133.560	Секция калориферная	1	
A1A 135.000						Лист 6

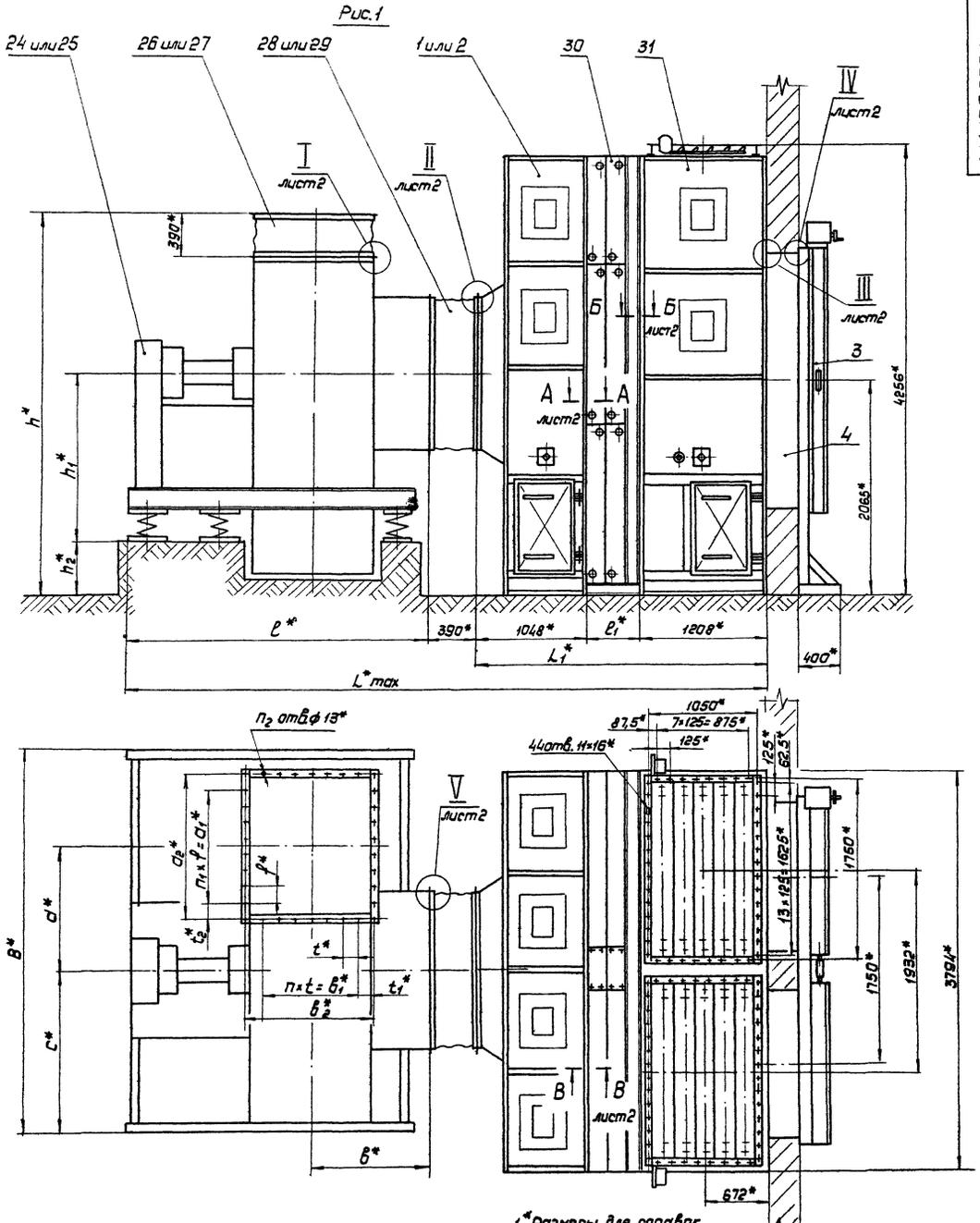
Ишт. листы, Плат. и дата, Вексель №, Инв. и дата, Плат. и дата

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
И	31		A1A 133.620-01	Секция приемная	1	
				A1A 135.000-07		
				Ст. СБ-рис.2		
				Сборочные единицы		
И	30		A1A 133.560-01	Секция калориферная	1	
И	31		A1A 133.620-01	Секция приемная	1	
				A1A 135.000-08		
				Ст. СБ-рис.2		
				Сборочные единицы		
30			A1A 133.560-02	Секция калориферная	1	
31			A1A 133.620-01	Секция приемная	1	
				A1A 135.000-09		
				Ст. СБ-рис.2		
				Сборочные единицы		
30			A1A 133.560-03	Секция калориферная	1	
31			A1A 133.620-01	Секция приемная	1	
A1A 135.000						Лист 7

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				A1A 135.000-10		
				Ст. СБ-рис.2		
				Сборочные единицы		
И	30		A1A 133.560-04	Секция калориферная	1	
И	31		A1A 133.620-01	Секция приемная	1	
				A1A 135.000-11		
				Ст. СБ-рис.2		
				Сборочные единицы		
30			A1A 133.560-05	Секция калориферная	1	
31			A1A 133.620-01	Секция приемная	1	
A1A 135.000						Лист 8

Ишт. листы, Плат. и дата, Вексель №, Инв. и дата, Плат. и дата

А1А135.000СБ



1. Размеры для справок
2. В качестве вентиляторов установка должны поставяться вентиляторы с одним из комплектов: В16-5, В16-6, В16-7, В20-1, В20-2, В20-3. Обозначение комплектов принята по „Руководству по подбору центробежных вентиляторных агрегатов“ серия АВ-15ВИ
3. Таблица исполнений - см. лист 2

Серия 3.904.15 Выпуск 1-12

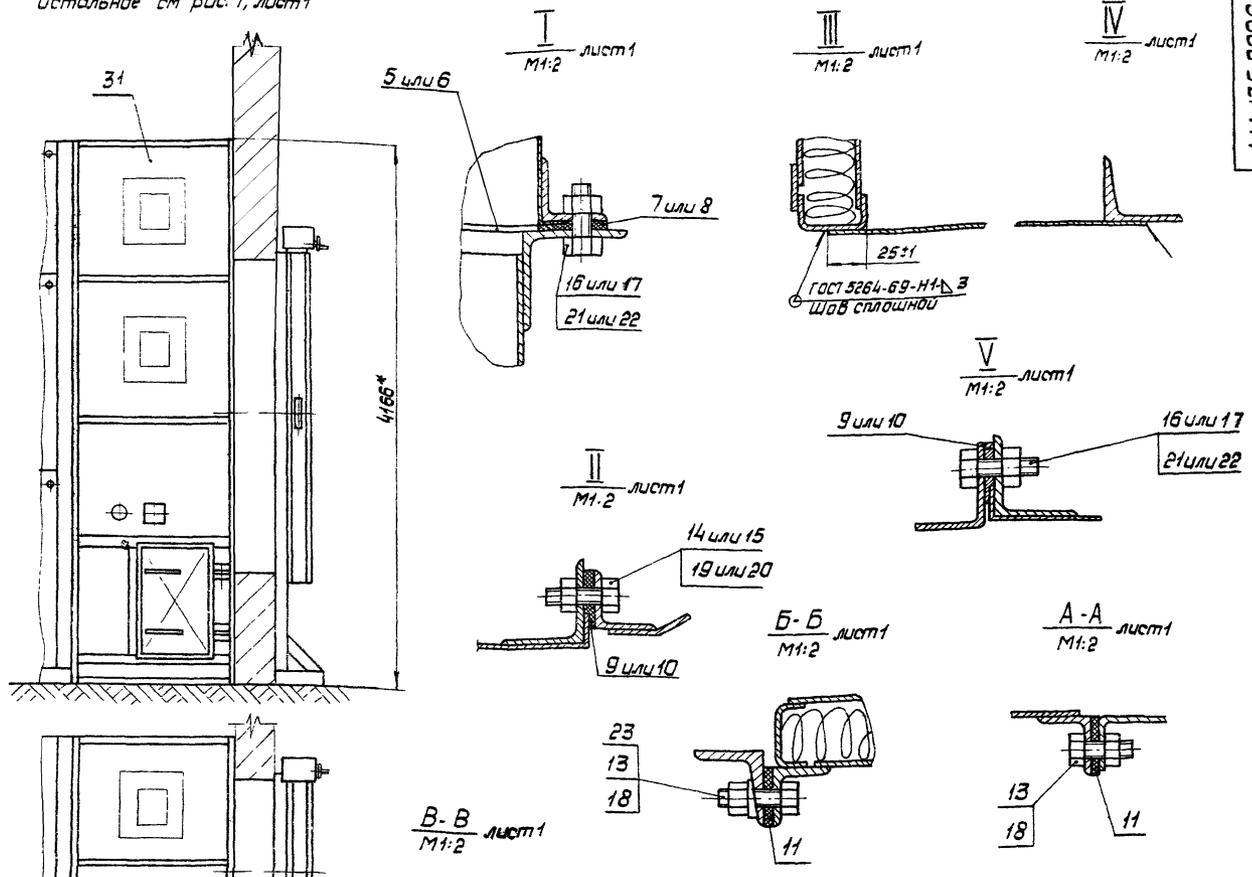
Инв. № подл. Подп. и дата Взам. инв. №, № экз. Подп. и дата

А1А135.000СБ				Лист	Масса	Марки
Изм.	Лист	и док.	Подп.	Инт.	см.	—
Разраб.	Конструктор	И.С.	И.С.	И	табл.	—
Проб.	Пробирщик	И.С.	И.С.			
Рук. деп.	Генеральный	И.С.	И.С.	Лист 1	Лист 2	
Н. спец.	Служба	И.С.	И.С.	Госстрой СССР		
И. контр.	Материаловед	И.С.	И.С.	Сантехпроект		
И.м.	И.м.	И.С.	И.С.	г. Москва		

Копия: И.С.

Формат 22

Рис.2
Остальное см рис.1, лист1



Обозначение	Рис.	Размеры, мм		Масса, кг
		L ₁	l ₁	
A1A135.000	1	2748	486	10500
-01		2828	566	11900
-02		2565	303	8360
-03		2605	343	9010
-04		2931	669	12600
-05		3051	789	14700
-06		2748	486	10420
-07		2828	566	11820
-08		2565	303	8280
-09		2605	343	8990
-10		2931	669	12520
-11	3051	789	14620	

Намер Вентилятора	Размеры, мм															Кол. шагов		Кол шт П ₂		
	L _{так}	B	l	a	b	c	h	h ₁	h ₂	t	t ₁	t ₂	f	d ₁	d ₂	b ₁	b ₂		π	π ₁
Ц4-76 №16	5081	4030	2360	1120	645	2215	3250	1365	400	150	145	148	150	1050	1346	900	1190	6	7	34
Ц4-76 №20	6406	4188	2965	1400	795	1794	3860	1590	510	125	113	23,5	125	1625	1672	1250	1476	10	13	50

Серия Э.904-15 выпуск 1-12

Лин. и табл. Подп. и дата. Взам. инв. № инв. и дата. Подп. и дата.

Формат Зона	Лист	Обозначение	Наименование	кол.	Примечание
			Документация		
22		A1A 133.010СБ	Сборочный чертеж		
			Сборочные единицы		
И	1	A1A 133.020	Панель передняя	1	
И	2	A1A 133.030	Панель задняя	1	
И	3	A1A 133.040	Панель верхняя	1	
И	4	A14 M013.000	Дверь герметическая	1	Выпуск 1-7
			Детали		
64	5	A1A 133.021	Прокладка Резина-пластина ЭТ-М ГОСТ 7338-65 36±1 × 4130±5	2	0,67кг
64	6	A1A 133.022	Прокладка Резина-пластина ЭТ-М ГОСТ 7338-65 36±1 × 3794±5	1	0,61кг
A1A 133.010					
ИЗМЕНИТ Л ДОКУМ. Подп. Дата					
Равраб Комиссаров			Лист		Листов
Проб. Грановский			И	1	2
Рук. едп. Грановский			Госстроя СССР		
И.контр. Мерзляков			Сантехпроект		
Этб. Спубак			г. Москва		
Секция соединительная					
Формат И					

Циф. зона, Лист, и дата, Взаимный, Циф. и зона, Лист, и дата

Формат Зона	Лист	Обозначение	Наименование	кол.	Примечание
64	7	A1A 133.023	Прокладка Резина-пластина ЭТ-М ГОСТ 7338-65 36±1 × 737±2	2	0,11кг
			Стандартные изделия		
	8		Болт М10 × 30,36 ГОСТ 7798-70	106	
	9		Гайка М10,4 ГОСТ 5915-70	106	
Переменные данные для исполнений					
			A1A 133.010		
			Сборочные единицы		
И	10	A1A 133.050	Панель торцевая	1	
			A1A 133.010-01		
			Сборочные единицы		
И	10	A1A 133.050-01	Панель торцевая	1	
A1A 133.010					
ИЗМЕНИТ Л ДОКУМ. Подп. Дата					
Формат И					

Циф. зона, Лист, и дата, Взаимный, Циф. и зона, Лист, и дата

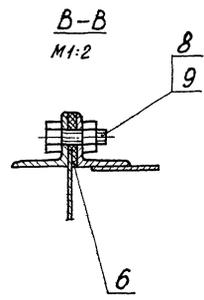
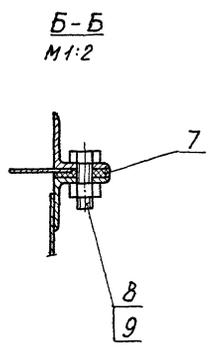
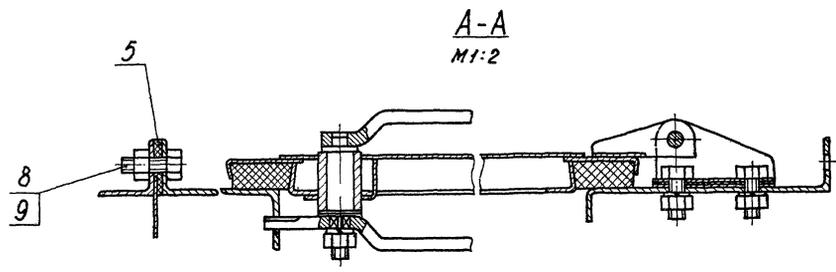
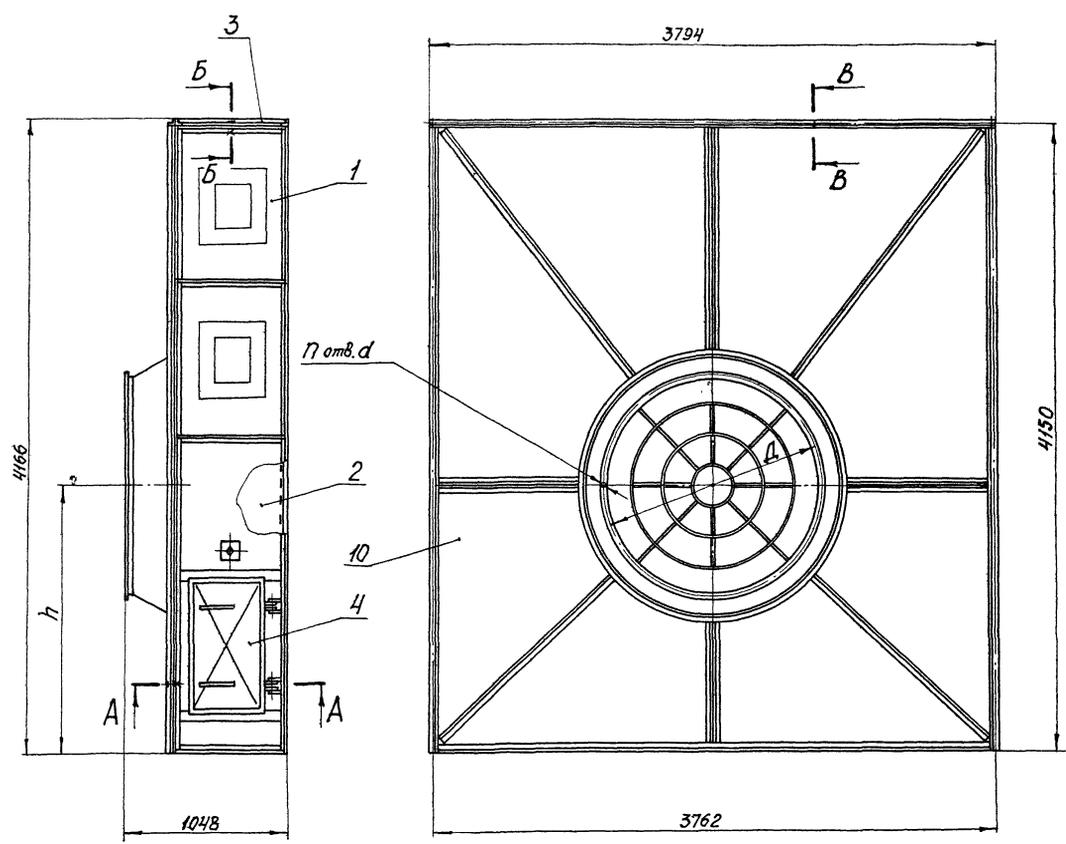
Формат Зона	Лист	Обозначение	Наименование	кол.	Примечание
			Документация		
22		A1A 133.020СБ	Сборочный чертеж		
			Сборочные единицы		
И	1	A12A 012.000	Панель для установки измерительных приборов	1	Выпуск 1-7
			Детали		
И	2	A1A 133.025	Уголок	1	
И	3	A1A 133.026	Уголок	1	
	4	- 01	Уголок	1	
И	5	A1A 133.027	Уголок	3	
И	6	A1A 133.028	Лист	2	
И	7	A1A 133.029	Лист	1	
И	8	A1A 133.031	Уголок	1	
И	9	A1A 133.032	Профиль	1	
64	10	A1A 133.033	Уголок Уголок Б 40×40×ГОСТ 8509-73 Ст.3 ГОСТ 855-58 L = 662-1	2	1,1кг
A1A 133.020					
ИЗМЕНИТ Л ДОКУМ. Подп. Дата					
Равраб Комиссаров			Лист		Листов
Проб. Грановский			И	1	2
Рук. едп. Грановский			Госстроя СССР		
И.контр. Мерзляков			Сантехпроект		
Этб. Спубак			г. Москва		
Панель передняя					
Формат И					

Серия 3904.15 Выпуск 1-12

Циф. зона, Лист, и дата, Взаимный, Циф. и зона, Лист, и дата

Формат Зона	Лист	Обозначение	Наименование	кол.	Примечание
64	11	A1A 133.034	Лист Б.08 ГОСТ 19903-74 Лист, д-Ст.3 ГОСТ 16523-70 250-1 × 700-1,5	1	1,1кг
И	12	A1A 133.035	Планка	2	
И	13	A1A 133.036	Прокладка	1	
			Стандартные изделия		
	14		Болт М10 × 30,36 ГОСТ 7798-70	4	
	15		Гайка М10,4 ГОСТ 5915-70	4	
A1A 133.020					
ИЗМЕНИТ Л ДОКУМ. Подп. Дата					
Формат И					

Циф. зона, Лист, и дата, Взаимный, Циф. и зона, Лист, и дата



Обозначение	Размеры, мм			Кол. шт.	Масса, кг
	h	д	d		
A1A133.010	1765	1448	11	22	358
-01	2100	1870	15	50	323

Размеры для справок.

A1A133.010 СБ				Лист	Масса	Масштаб
Секция соединительная сварочный чертёж				И	см.	—
				табл.		
Лист				Листов: 1		
Гострой ССР Сантехпроект г. Москва						
Исполн.	№ докум.	Подп.	Дата			
Разраб.	Мамосаров					
Пров.	Грановский					
Рук. пр.	Грановский					
Тл. спец.	Сливал					
И.контр.	Мерляков					
Чтв.	Гольдбергер					

Нормировал: Дзимо

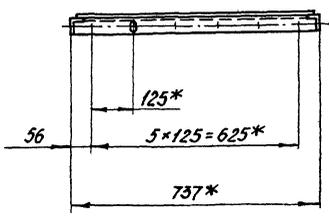
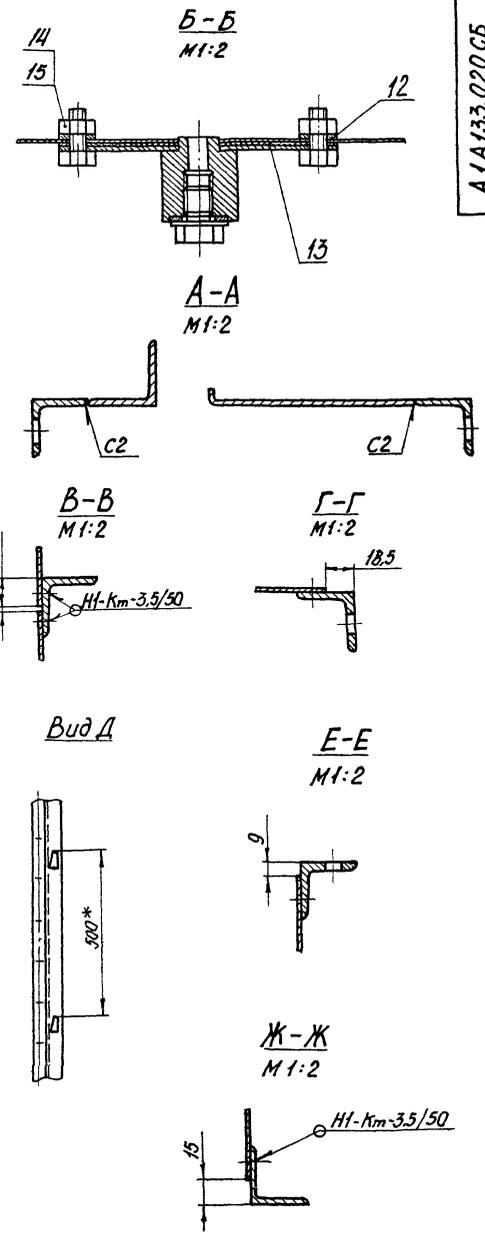
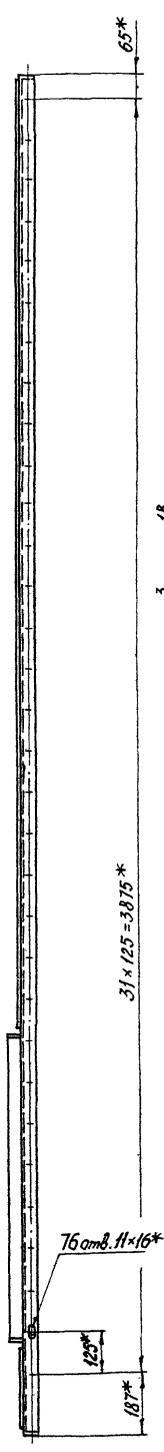
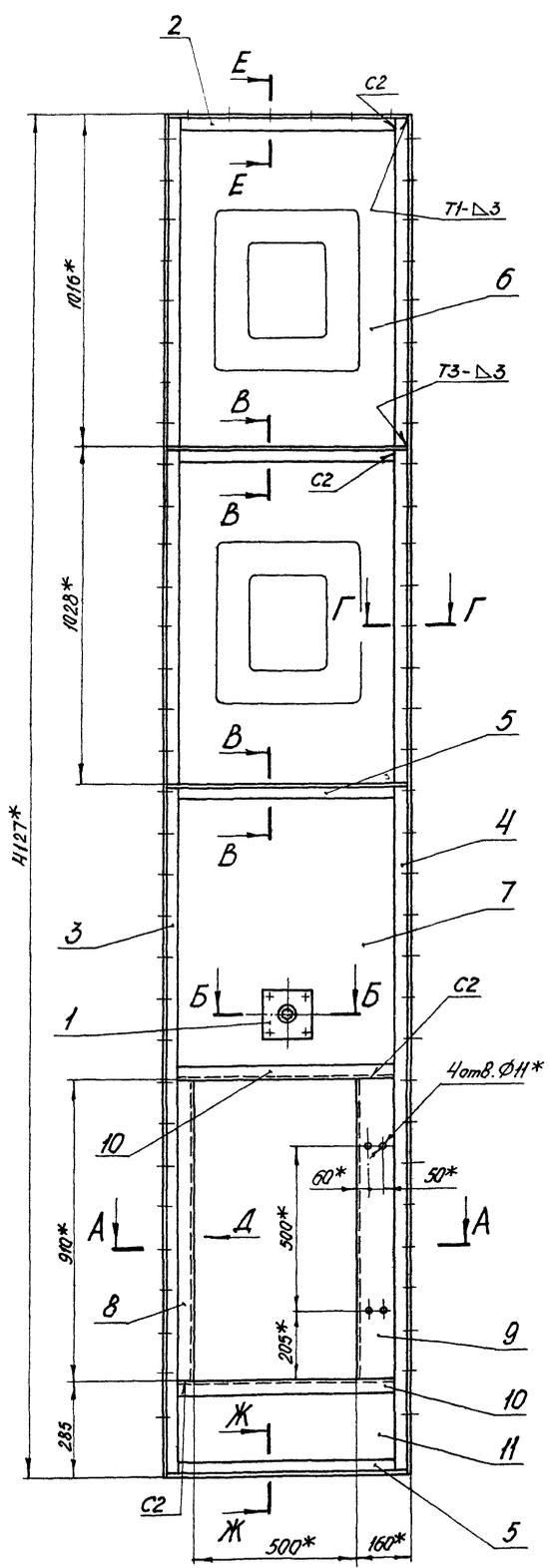
Формат: 22

Серия 3.904-15 Выпуск 1-12

Имя, отчество, фамилия, номер документа, дата, подпись, печать и дата

Серия 3.90Н-15 Выпуск 1-12

Имя, № проекта, Подп. и дата
 Выполнил, № инв. № эскиза, Подп. и дата

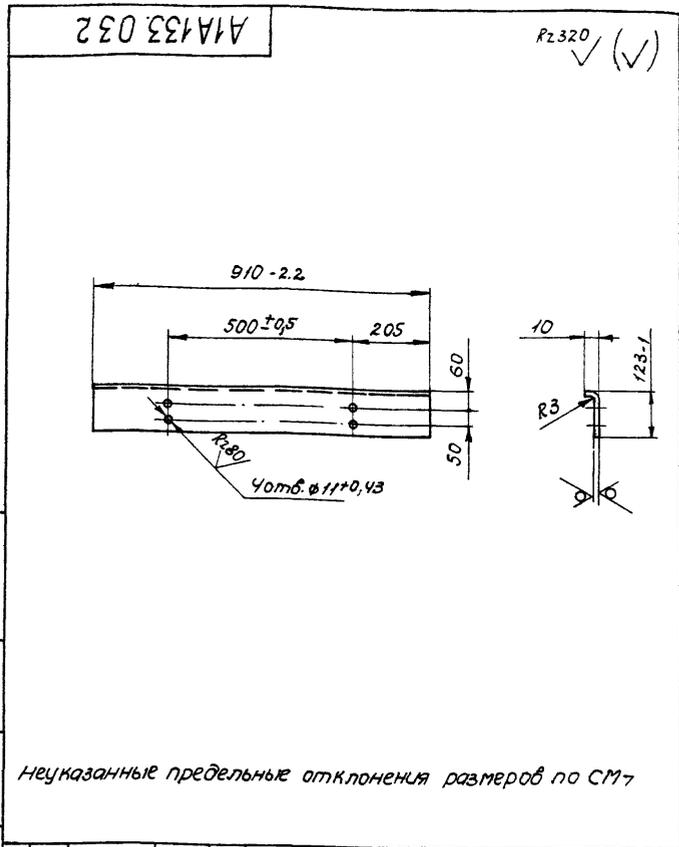


1. Предельные отклонения размеров по СМТ.
2. Размеры для справок.
3. Сварные швы C2, T1, T3 по ГОСТ 5264-69.
Сварной шов HI-Km по ГОСТ 15878-70.

				A1A133.020 CB				
Имя	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Панель передняя	Лит.	Масса	Масштаб
Разраб.	4	Кричаров	С	2007	Сварочный чертеж	И	42,1	1:10
Проб.		Грановский	С			Лист		Листов: 1
Рук.пр.		Грановский	С			Госстрой СССР		
Гл. спец.		Сидяк	С			Сантехпроект		
И.контр.		Медякова	С			г. Москва		
Утв.		Гольдбергер	С					

Копировал: Дзимо

Формат: 22



Неуказанные предельные отклонения размеров по СМ7

A1A133.032

Профиль

Лист Масса Масштаб

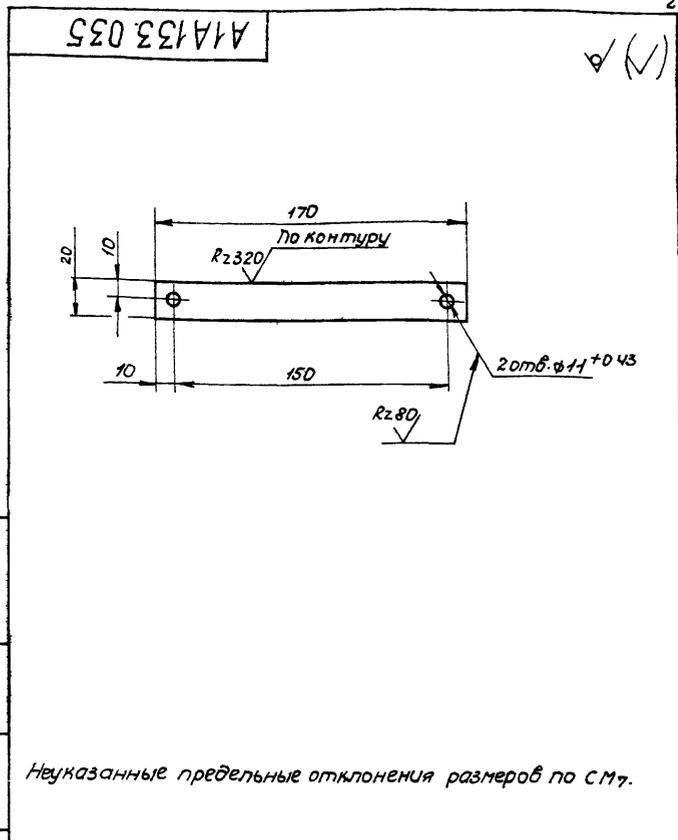
У 3,0 1:10

Лист Листов 1

Лист Б3.0 ГОСТ 19903-74
1-й-сп.3 ГОСТ 16523-70

Формат И

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.	Комиссаров			
Проб.	Грановский			
Рук. гр.	Грановский			
И. контр.	Медведева			
Утв.	Сливак			



Неуказанные предельные отклонения размеров по СМ7.

A1A133.035

Планка

Лист Масса Масштаб

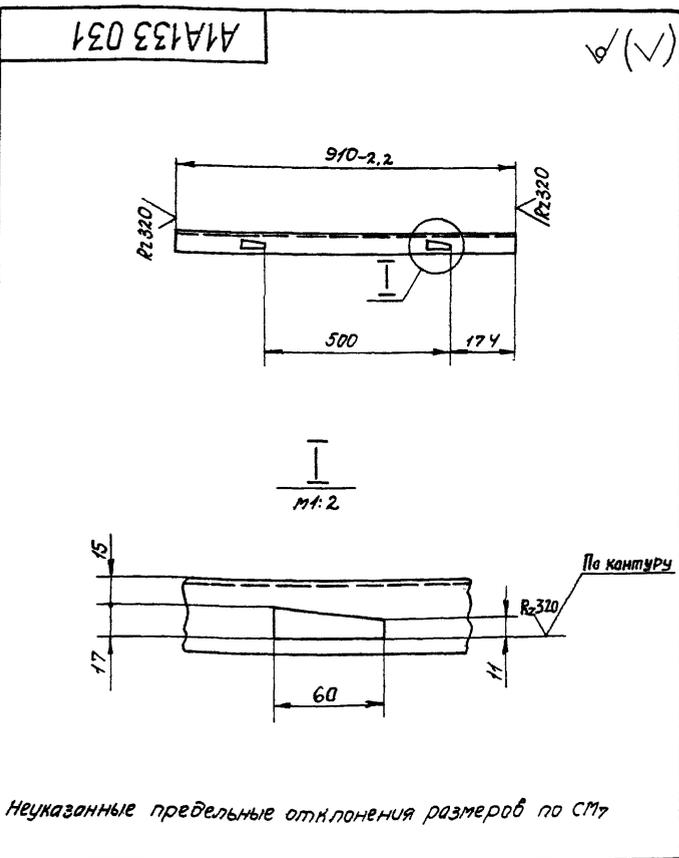
У 0,08 1:2

Лист Листов 1

Лист Б3.0 ГОСТ 19903-74
1-й-сп.3 ГОСТ 16523-70

Формат И

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.	Комиссаров			
Проб.	Грановский			
Рук. гр.	Грановский			
И. контр.	Медведева			
Утв.	Сливак			



Неуказанные предельные отклонения размеров по СМ7

A1A133.031

Уголок

Лист Масса Масштаб

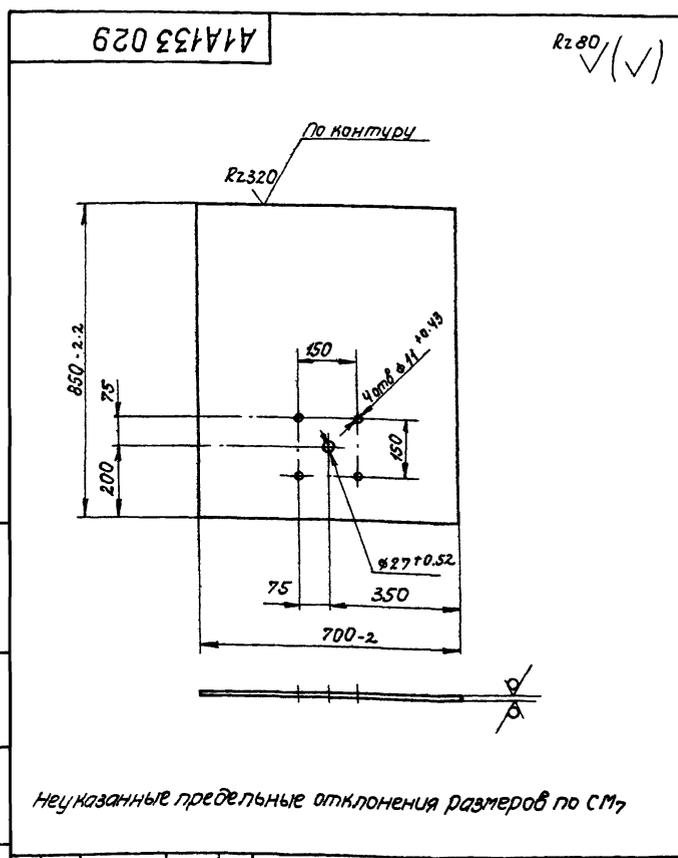
У 2,4 1:10

Лист Листов 1

Уголок Б-40x40x4 ГОСТ 8509-72
сп.3 ГОСТ 535-58

Формат И

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.	Комиссаров			
Проб.	Грановский			
Рук. гр.	Грановский			
И. контр.	Медведева			
Утв.	Сливак			



Неуказанные предельные отклонения размеров по СМ7

A1A133.029

Лист

Лист Масса Масштаб

У 3,7 1:10

Лист Листов 1

Лист Б0.8 ГОСТ 19903-74
1-й-сп.3 ГОСТ 16523-70

Копировать: СМ7

Формат И

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.	Комиссаров			
Проб.	Грановский			
Рук. гр.	Грановский			
И. контр.	Медведева			
Утв.	Сливак			

Серия 3.904-15 выпуск 1-12

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

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
<u>Документация</u>								
22		A1A133.030 СБ			Сборочный чертеж			
<u>Детали</u>								
И	1	A1A133.025			Уголок	1		
И	2	A1A133.026			Уголок	1		
И	3	A1A133.026-01			Уголок	1		
И	4	A1A133.027			Уголок	4		
И	5	A1A133.028			Лист	4		

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
<u>Документация</u>								
22		A1A133.040 СБ			Сборочный чертеж			
<u>Детали</u>								
И	1	A1A133.027			Уголок	3		
И	2	A1A133.028			Лист	3		
И	3	A1A133.037			Уголок	2		
И	4	A1A133.038			Уголок	2		
И	5	A1A133.039			Лист	1		
Лист Б.08 ГОСТ 19903-74 1-IV. См. 3 Г.07.16.523-70								
666-1,5 × 700-1,5								

Изм. № листа, Лист и дата, Выпущено на ИМВ № 100/100, Лист и дата

Изм. № листа, Лист и дата, Выпущено на ИМВ № 100/100, Лист и дата

Изм. Лист	№ докум.	Подп.	Дата	A1A133.030		
Разраб. Комиссаров	Пров. Грановский	Рук. гр. Грановский	И. контр. Мерлякова	Лит.	Лист	Листов
И. контр. Мерлякова	Утв. Сливак	Панель задняя			Лист	Листов
				госстрой СССР Сантехпроект г. Москва		
				Формат: И		

Изм. Лист	№ докум.	Подп.	Дата	A1A133.040		
Разраб. Комиссаров	Пров. Грановский	Рук. гр. Грановский	И. контр. Мерлякова	Лит.	Лист	Листов
И. контр. Мерлякова	Утв. Сливак	Панель верхняя			Лит.	Листов
				госстрой СССР Сантехпроект г. Москва		
				Формат: И		

A1A133.026 (✓) А

A1A133.026 - изображено
A1A133.026-01 - зеркальное отражение

1.* Размер для справок.
2. Неуказанные предельные отклонения размеров по СМ7.

A1A133.026						
Изм. Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лит.	Масса	Максимум
И				И	6,8	1:10
				Лист	Листов: 1	
				госстрой СССР Сантехпроект г. Москва		
				Формат: И		

A1A133.025 (✓) А

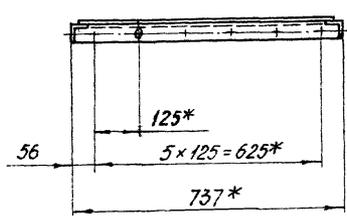
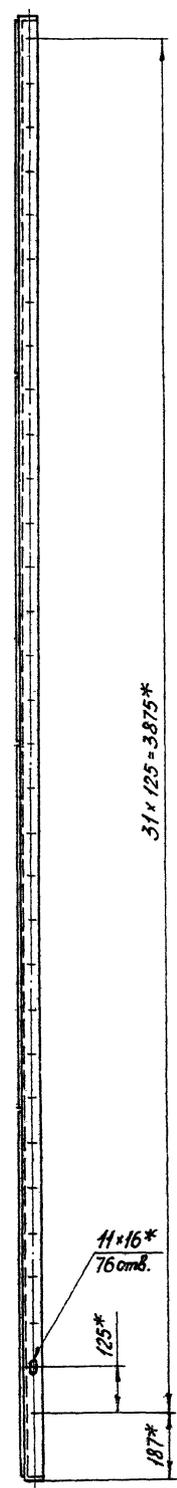
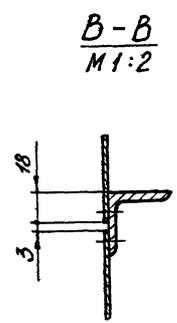
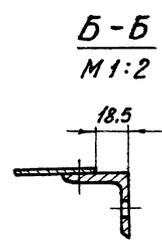
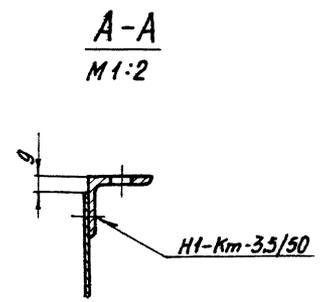
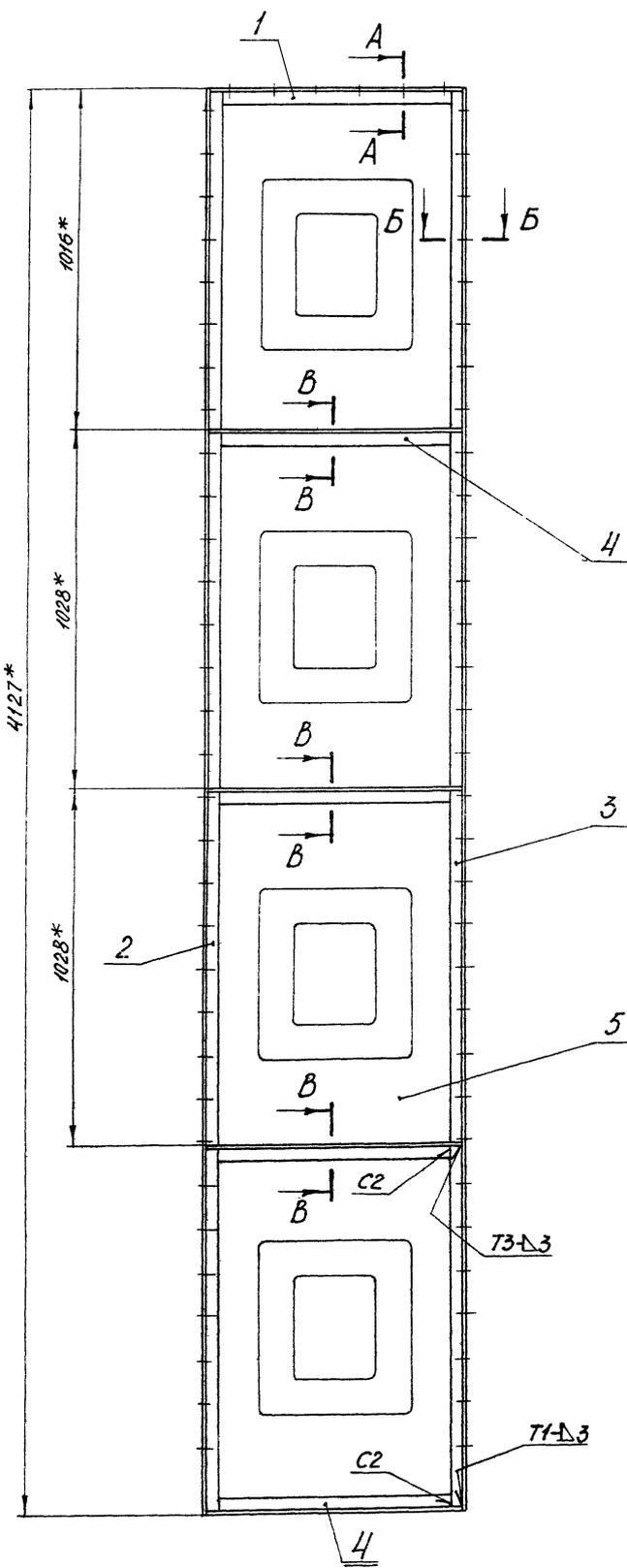
1.* Размер для справок.
2. Неуказанные предельные отклонения размеров по СМ7.

A1A133.025						
Изм. Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лит.	Масса	Максимум
И				И	1,2	1:10
				Лист	Листов: 1	
				госстрой СССР Сантехпроект г. Москва		
				Формат: И		

Серия 3.904-15 Выпуск 1-12

Изм. № листа, Лист и дата, Выпущено на ИМВ № 100/100, Лист и дата

Изм. № листа, Лист и дата, Выпущено на ИМВ № 100/100, Лист и дата



- 1. Предельные отклонения размеров по СМТ.
- 2.* Размеры для справок.
- 3. Сварные швы С2, Т1, Т3 по ГОСТ 5264-69.
Сварной шов HI-Km по ГОСТ 15878-70.

Серия 3.904-15 Выпуск 1-12

Изм. № 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 100, 101, 102, 103, 104, 105, 106, 107, 108, 109, 110, 111, 112, 113, 114, 115, 116, 117, 118, 119, 120, 121, 122, 123, 124, 125, 126, 127, 128, 129, 130, 131, 132, 133, 134, 135, 136, 137, 138, 139, 140, 141, 142, 143, 144, 145, 146, 147, 148, 149, 150, 151, 152, 153, 154, 155, 156, 157, 158, 159, 160, 161, 162, 163, 164, 165, 166, 167, 168, 169, 170, 171, 172, 173, 174, 175, 176, 177, 178, 179, 180, 181, 182, 183, 184, 185, 186, 187, 188, 189, 190, 191, 192, 193, 194, 195, 196, 197, 198, 199, 200, 201, 202, 203, 204, 205, 206, 207, 208, 209, 210, 211, 212, 213, 214, 215, 216, 217, 218, 219, 220, 221, 222, 223, 224, 225, 226, 227, 228, 229, 230, 231, 232, 233, 234, 235, 236, 237, 238, 239, 240, 241, 242, 243, 244, 245, 246, 247, 248, 249, 250, 251, 252, 253, 254, 255, 256, 257, 258, 259, 260, 261, 262, 263, 264, 265, 266, 267, 268, 269, 270, 271, 272, 273, 274, 275, 276, 277, 278, 279, 280, 281, 282, 283, 284, 285, 286, 287, 288, 289, 290, 291, 292, 293, 294, 295, 296, 297, 298, 299, 300, 301, 302, 303, 304, 305, 306, 307, 308, 309, 310, 311, 312, 313, 314, 315, 316, 317, 318, 319, 320, 321, 322, 323, 324, 325, 326, 327, 328, 329, 330, 331, 332, 333, 334, 335, 336, 337, 338, 339, 340, 341, 342, 343, 344, 345, 346, 347, 348, 349, 350, 351, 352, 353, 354, 355, 356, 357, 358, 359, 360, 361, 362, 363, 364, 365, 366, 367, 368, 369, 370, 371, 372, 373, 374, 375, 376, 377, 378, 379, 380, 381, 382, 383, 384, 385, 386, 387, 388, 389, 390, 391, 392, 393, 394, 395, 396, 397, 398, 399, 400, 401, 402, 403, 404, 405, 406, 407, 408, 409, 410, 411, 412, 413, 414, 415, 416, 417, 418, 419, 420, 421, 422, 423, 424, 425, 426, 427, 428, 429, 430, 431, 432, 433, 434, 435, 436, 437, 438, 439, 440, 441, 442, 443, 444, 445, 446, 447, 448, 449, 450, 451, 452, 453, 454, 455, 456, 457, 458, 459, 460, 461, 462, 463, 464, 465, 466, 467, 468, 469, 470, 471, 472, 473, 474, 475, 476, 477, 478, 479, 480, 481, 482, 483, 484, 485, 486, 487, 488, 489, 490, 491, 492, 493, 494, 495, 496, 497, 498, 499, 500, 501, 502, 503, 504, 505, 506, 507, 508, 509, 510, 511, 512, 513, 514, 515, 516, 517, 518, 519, 520, 521, 522, 523, 524, 525, 526, 527, 528, 529, 530, 531, 532, 533, 534, 535, 536, 537, 538, 539, 540, 541, 542, 543, 544, 545, 546, 547, 548, 549, 550, 551, 552, 553, 554, 555, 556, 557, 558, 559, 560, 561, 562, 563, 564, 565, 566, 567, 568, 569, 570, 571, 572, 573, 574, 575, 576, 577, 578, 579, 580, 581, 582, 583, 584, 585, 586, 587, 588, 589, 590, 591, 592, 593, 594, 595, 596, 597, 598, 599, 600, 601, 602, 603, 604, 605, 606, 607, 608, 609, 610, 611, 612, 613, 614, 615, 616, 617, 618, 619, 620, 621, 622, 623, 624, 625, 626, 627, 628, 629, 630, 631, 632, 633, 634, 635, 636, 637, 638, 639, 640, 641, 642, 643, 644, 645, 646, 647, 648, 649, 650, 651, 652, 653, 654, 655, 656, 657, 658, 659, 660, 661, 662, 663, 664, 665, 666, 667, 668, 669, 670, 671, 672, 673, 674, 675, 676, 677, 678, 679, 680, 681, 682, 683, 684, 685, 686, 687, 688, 689, 690, 691, 692, 693, 694, 695, 696, 697, 698, 699, 700, 701, 702, 703, 704, 705, 706, 707, 708, 709, 710, 711, 712, 713, 714, 715, 716, 717, 718, 719, 720, 721, 722, 723, 724, 725, 726, 727, 728, 729, 730, 731, 732, 733, 734, 735, 736, 737, 738, 739, 740, 741, 742, 743, 744, 745, 746, 747, 748, 749, 750, 751, 752, 753, 754, 755, 756, 757, 758, 759, 760, 761, 762, 763, 764, 765, 766, 767, 768, 769, 770, 771, 772, 773, 774, 775, 776, 777, 778, 779, 780, 781, 782, 783, 784, 785, 786, 787, 788, 789, 790, 791, 792, 793, 794, 795, 796, 797, 798, 799, 800, 801, 802, 803, 804, 805, 806, 807, 808, 809, 810, 811, 812, 813, 814, 815, 816, 817, 818, 819, 820, 821, 822, 823, 824, 825, 826, 827, 828, 829, 830, 831, 832, 833, 834, 835, 836, 837, 838, 839, 840, 841, 842, 843, 844, 845, 846, 847, 848, 849, 850, 851, 852, 853, 854, 855, 856, 857, 858, 859, 860, 861, 862, 863, 864, 865, 866, 867, 868, 869, 870, 871, 872, 873, 874, 875, 876, 877, 878, 879, 880, 881, 882, 883, 884, 885, 886, 887, 888, 889, 890, 891, 892, 893, 894, 895, 896, 897, 898, 899, 900, 901, 902, 903, 904, 905, 906, 907, 908, 909, 910, 911, 912, 913, 914, 915, 916, 917, 918, 919, 920, 921, 922, 923, 924, 925, 926, 927, 928, 929, 930, 931, 932, 933, 934, 935, 936, 937, 938, 939, 940, 941, 942, 943, 944, 945, 946, 947, 948, 949, 950, 951, 952, 953, 954, 955, 956, 957, 958, 959, 960, 961, 962, 963, 964, 965, 966, 967, 968, 969, 970, 971, 972, 973, 974, 975, 976, 977, 978, 979, 980, 981, 982, 983, 984, 985, 986, 987, 988, 989, 990, 991, 992, 993, 994, 995, 996, 997, 998, 999, 1000

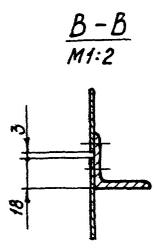
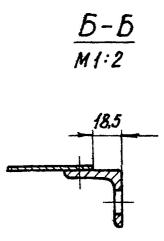
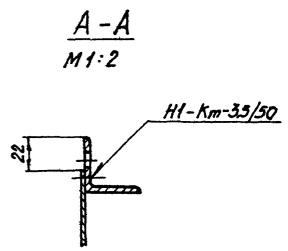
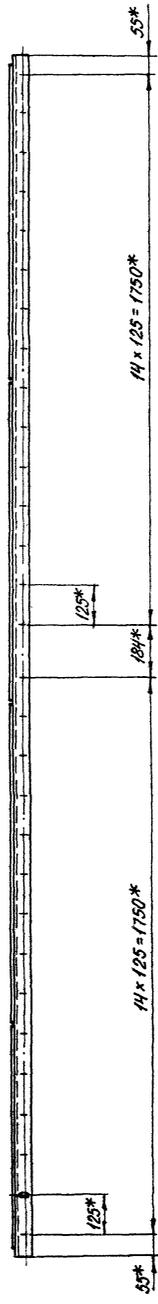
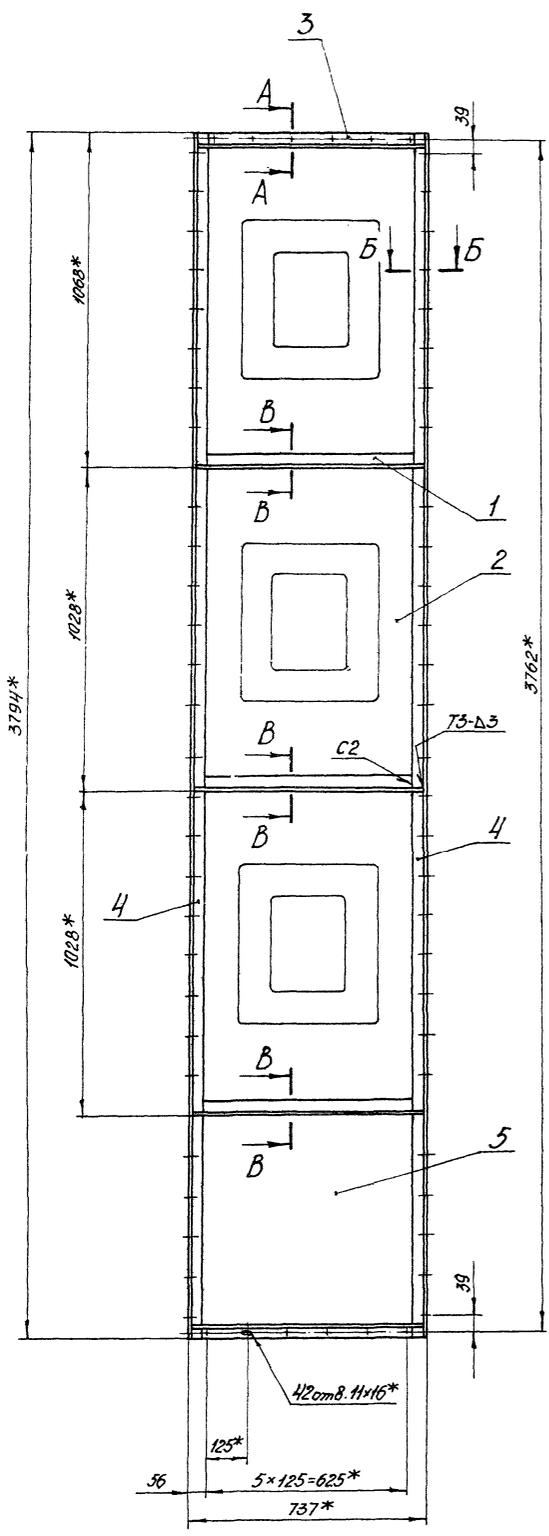
A1A133.030CB				Лит.		Масса		Масштаб	
Панель задняя				И		37.6		1:10	
Изм.	Лист	№ док-м	Подп.	Лист Листов: 1					
Разр.	Комиссаров	С.С.	С.	госстрой СССР					
Проб.	Григорьевский	С.С.	С.	Сантехпроект					
Рук. гр.	Григорьевский	С.С.	С.	г. Москва					
Гл. спец.	Сливан	С.С.	С.						
Н. кант.	Мерлякова	С.С.	С.						
Утв.	Гольдбергер	С.С.	С.						

копировал: Дзимо

Формат: 22

Серия 3.904-15 Выпуск 1-12

Идентификация, Паспорт, Дата, Взам.инв.№(инв.№архив), Пасп. и дата



- 1. Предельные отклонения размеров по СМТ.
- 2.*Размеры для справок.
- 3.Сварные швы С2,Т3 по ГОСТ 5264-69. Сварной шов Н1-Км по ГОСТ 15878-70.

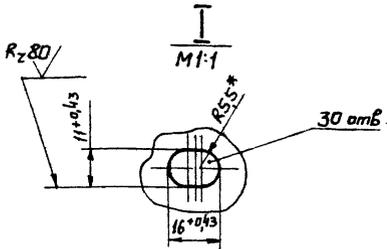
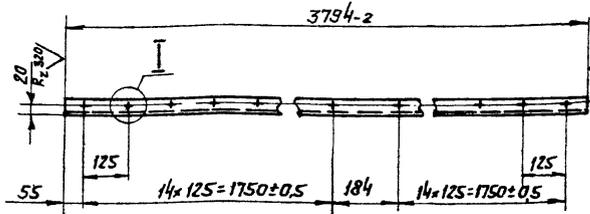
A1A133.040CB				
Панель верхняя				
Лист	Масса	Масштаб		
Н	35,0	1:10		
Лист	Листов: 1			
госстрой СССР				
Сантехпроект				
г.Москва				
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб	Камиссаров			
Пров	Григорьев			
Рук.гр.	Григорьев			
Тл. спец.	Спилюк			
Н.контр.	Мерзляков			
Утв.	Гайтварев			

Копировать: Д.Шно

Формат: 22

A1A133.038

(✓)A



- 1. * Размер для справок.
- 2. Неуказанные предельные отклонения размеров по СМ₇.

A1A133.038

Шв.п.падл. Лист и дата. Вып.инв.п.Шв.п.падл. Лист и дата.

Изм	Лист	№ докум	Подп.	Дата	Лит	Масса	Масштаб
Разраб	Комиссаров				И	6,2	1:10
Проб	Грановский				Лист Листов 1		
Рис	Грановский				Госстрой СССР		
И.контр	Мерзлякова				Сантехпроект		
Утв.	Слибак				г. Москва		

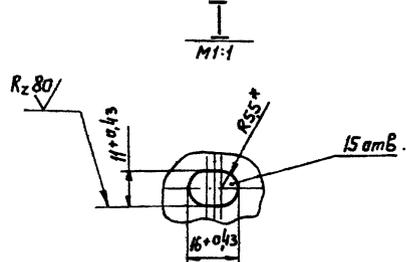
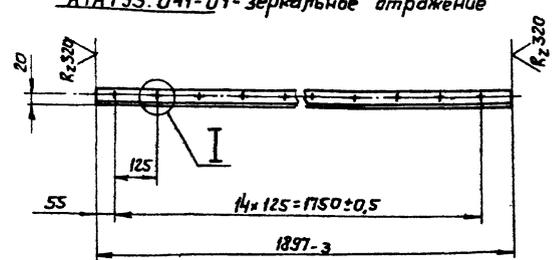
Уголок Б-36х36х3 ГОСТ 8509-72 Ст. 3 ГОСТ 535-58

Формат И

A1A133.041

(✓)A

A1A133.041-изображено
A1A133.041-01-зеркальное отражение



- 1. * Размеры для справок.
- 2. Неуказанные предельные отклонения размеров по СМ₇.

A1A133.041

Шв.п.падл. Лист и дата. Вып.инв.п.Шв.п.падл. Лист и дата.

Изм	Лист	№ докум	Подп.	Дата	Лит	Масса	Масштаб
Разраб	Комиссаров				И	3,1	1:10
Проб	Грановский				Лист Листов 1		
Рис	Грановский				Госстрой СССР		
И.контр	Мерзлякова				Сантехпроект		
Утв.	Слибак				г. Москва		

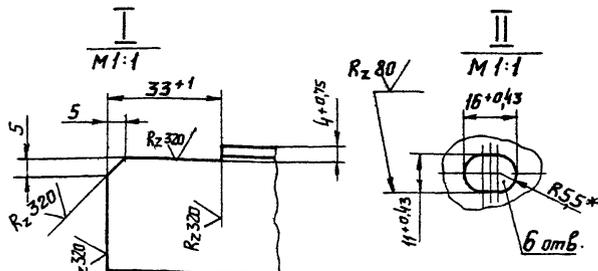
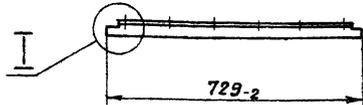
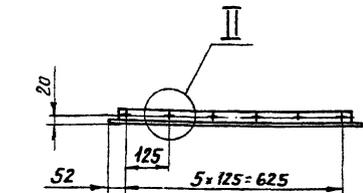
Уголок Б-36х36х3 ГОСТ 8509-72 Ст. 3 ГОСТ 535-58

Копировал: Смс

Формат И

A1A133.037

(✓)A



- 1. * Размер для справок.
- 2. Неуказанные предельные отклонения размеров по СМ₇.

A1A133.037

Серия 3.304-15 Выпуск 1-12

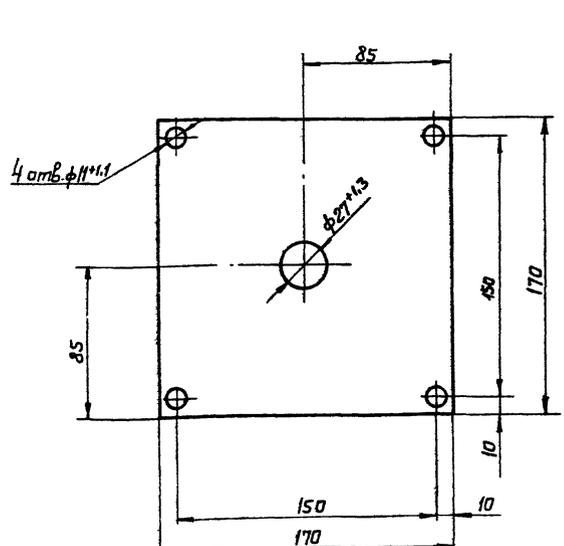
Шв.п.падл. Лист и дата. Вып.инв.п.Шв.п.падл. Лист и дата.

Изм	Лист	№ докум	Подп.	Дата	Лит	Масса	Масштаб
Разраб	Комиссаров				И	1,2	1:10
Проб	Грановский				Лист Листов 1		
Рис	Грановский				Госстрой СССР		
И.контр	Мерзлякова				Сантехпроект		
Утв.	Слибак				г. Москва		

Уголок Б-36х36х3 ГОСТ 8509-72 Ст. 3 ГОСТ 535-58

Формат И

A1A133.036



Неуказанные предельные отклонения размеров по СМ₃

A1A133.036

Шв.п.падл. Лист и дата. Вып.инв.п.Шв.п.падл. Лист и дата.

Изм	Лист	№ докум	Подп.	Дата	Лит	Масса	Масштаб
Разраб	Комиссаров				И	0,05	1:2
Проб	Грановский				Лист Листов 1		
Рис	Грановский				Госстрой СССР		
И.контр	Мерзлякова				Сантехпроект		
Утв.	Слибак				г. Москва		

Резина-пластина ЗТ-М ГОСТ 7338-65

Копировал:

Формат И

Формат	Этаж	Лист	Обозначение	Наименование	Лист	Примечание
				<u>Документация</u>		
		22	A1A133.050.05	Сварочный чертеж		
				<u>Детали</u>		
H	1	1	A1A133.041	Уголок	1	
		2	-01	Уголок	1	
БЧ	3	3	A1A133.042	Уголок		
				Уголок Б-36*36*3 ГОСТ 8509-72 Ст.3 ГОСТ 535-58		
				L=1860-1.5	2	3,1 кг
H	4	4	A1A133.043	Хомут	4	
<u>Переменные данные для исполнений:</u>						
				A1A133.050		
				<u>Сварочные единицы</u>		
H	5	5	A1A133.060	Конфузор	1	
H	6	6	A1A133.070	Решетка	1	
				<u>Детали</u>		
H	7	7	A1A133.044	Уголок	1	
A1A133.050						
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лист	Листов
Разраб.	Комиссаров	У.С.			1	4
Проб.	Грановский	У.С.			Госстрой СССР	
Рук. пр.	Грановский	У.С.			Сантехпроект	
Н. контр.	Мерлякова	У.С.			г. Москва	
Утв.	Степан	У.С.				
Копировал: Дзюно					Формат: H	

Инд. № листа, Лист и дата, Формат, Этаж, Лист и дата, Лист и дата

Формат	Этаж	Лист	Обозначение	Наименование	Лист	Примечание
H	9	9	A1A133.045	Уголок	1	
H	9	9	A1A133.046	Уголок	1	
H	10	10	A1A133.047	Уголок	1	
12	11	11	A1A133.048	Уголок	2	
		12	-01	Уголок	2	
		13	-02	Уголок	4	
H	14	14	A1A133.049	Лист	2	
		15	-01	Лист	2	
БЧ	16	16	A1A133.051	Ребро		
				Уголок Б-36*36*3 ГОСТ 8509-72 Ст.3 ГОСТ 535-58		
				L = 2100-3.5	2	3,5 кг
БЧ	17	17	A1A133.052	Ребро		
				Уголок Б-36*36*3 ГОСТ 8509-72 Ст.3 ГОСТ 535-58		
				L = 1620-3	2	2,7 кг
БЧ	18	18	A1A133.053	Прокладка		
				Резина-пластина ЭТ-М ГОСТ 7338-65		
				40±1 × 5500±5	1	1,0 кг
БЧ	19	19	A1A133.054	Прокладка		
				Резина-пластина ЭТ-М ГОСТ 7338-65		
				36±1 × 970±2,7	2	0,16 кг
БЧ	20	20	A1A133.055	Прокладка		
				Резина-пластина ЭТ-М ГОСТ 7338-65		
				36±1 × 1470±3,2	1	0,24 кг
A1A133.050						
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лист	Листов
Копировал: Дзюно					Формат: H	

Инд. № листа, Лист и дата, Формат, Этаж, Лист и дата

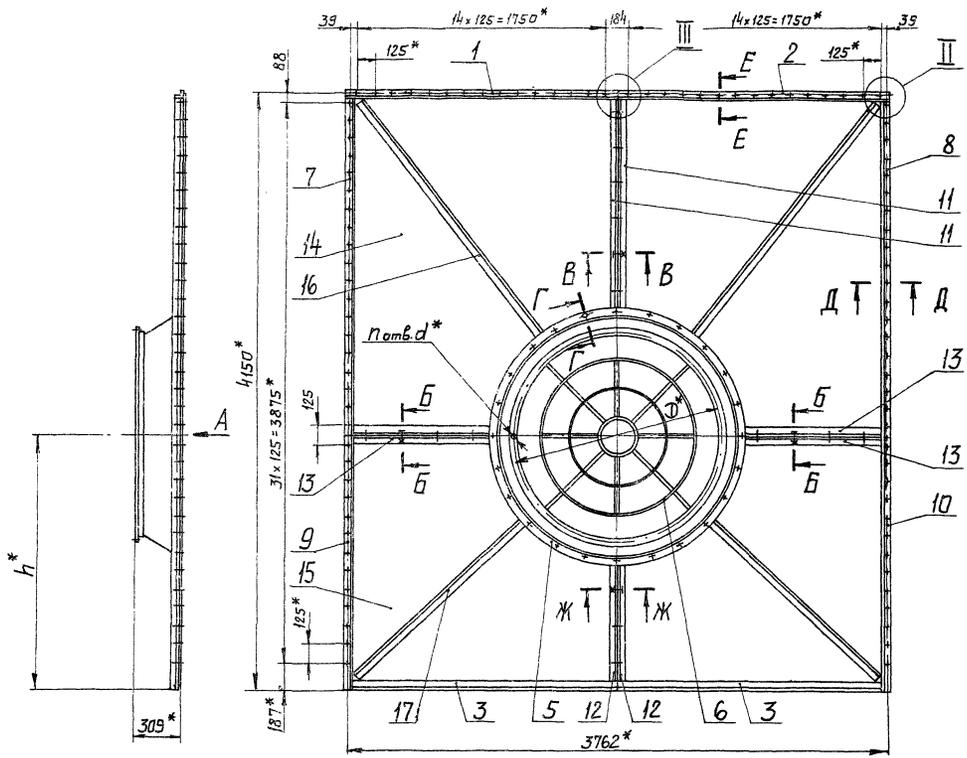
Формат	Этаж	Лист	Обозначение	Наименование	Лист	Примечание
БЧ	21	21	A1A133.056	Прокладка		
				Резина-пластина ЭТ-М ГОСТ 7338-65		
				36±1 × 870±2,7	1	0,14 кг
				<u>Стандартные изделия</u>		
		22		Болт М10×30,36		
				ГОСТ 7798-70	42	
		23		Гайка М-10,4		
				ГОСТ 5915-70	42	
				<u>A1A133.050-01</u>		
				<u>Сварочные единицы</u>		
H	5	5	A1A133.060-01	Конфузор	1	
H	6	6	A1A133.080	Решетка	1	
				<u>Детали</u>		
H	7	7	A1A133.044-01	Уголок	1	
H	8	8	A1A133.045-01	Уголок	1	
H	9	9	A1A133.046-01	Уголок	1	
H	10	10	A1A133.047-01	Уголок	1	
12	11	11	A1A133.048-03	Уголок	2	
		12	-04	Уголок	2	
		13	-05	Уголок	4	
H	14	14	A1A133.049-02	Лист	2	
		15	-03	Лист	2	
A1A133.050						
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лист	Листов
Копировал: Дзюно					Формат: H	

Серия 3.904-15 Выпуск 1-12

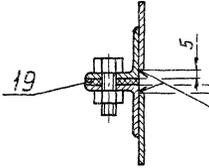
Инд. № листа, Лист и дата, Формат, Этаж, Лист и дата, Лист и дата

Формат	Этаж	Лист	Обозначение	Наименование	Лист	Примечание
БЧ	16	16	A1A133.057	Ребро		
				Уголок Б-36*36*3 ГОСТ 8509-72 Ст.3 ГОСТ 535-58		
				L = 1640-3	2	2,7 кг
БЧ	17	17	A1A133.058	Ребро		
				Уголок Б-36*36*3 ГОСТ 8509-72 Ст.3 ГОСТ 535-58		
				L = 1630-3	2	2,65 кг
БЧ	18	18	A1A133.059	Прокладка		
				Резина-пластина ЭТ-М ГОСТ 7338-65		
				40±1 × 6800±10	1	1,2 кг
БЧ	19	19	A1A133.061	Прокладка		
				Резина-пластина ЭТ-М ГОСТ 7338-65		
				36±1 × 760±2,5	2	0,12 кг
БЧ	20	20	A1A133.062	Прокладка		
				Резина-пластина ЭТ-М ГОСТ 7338-65		
				36±1 × 930±2,7	1	0,15 кг
БЧ	21	21	A1A133.063	Прокладка		
				Резина-пластина ЭТ-М ГОСТ 7338-65		
				36±1 × 1000±2,7	1	0,16 кг
				<u>Стандартные изделия</u>		
		22		Болт М10×30,36		
				ГОСТ 7798-70	38	
		23		Гайка М10,4		
				ГОСТ 5915-70	38	
A1A133.050						
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лист	Листов
Копировал: Дзюно					Формат: H	

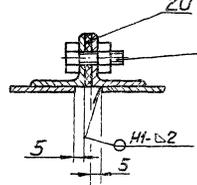
Инд. № листа, Лист и дата, Формат, Этаж, Лист и дата, Лист и дата



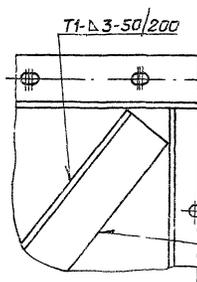
Б-Б
М1:2



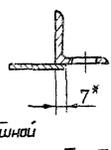
В-В
М1:2



II
М1:2



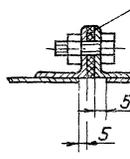
Д-Д
М1:2



Е-Е
М1:2



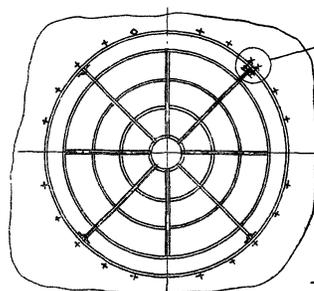
Ж-Ж
М1:2



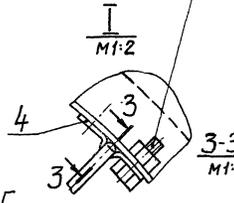
III
М1:4



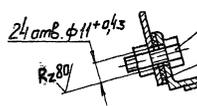
Вид А



II
М1:2



Г-Г
М1:2



Обозначение	Размеры, мм			Кол. шт.	Масса, кг
	h*	D*	d*		
А1А133.050	1765	1448	11	22	220
-01	2100	1870	13	50	185

1. Неуказанные предельные отклонения размеров по СМ.
- 2.* Размеры для справок.
3. Сварные швы по гост5264-69

А1А133.050 СБ			
Вид	Мат.	Масса	Масштаб
Лист	Лист	Масса	Масштаб
Разр.	Ком.	См.	Масштаб
Пров.	Контр.	См.	Масштаб
Дир. экз.	Проект.	См.	Масштаб
Ин. экз.	Сп. экз.	См.	Масштаб
И. контр.	Мат. экз.	См.	Масштаб
Шт. экз.	Тех. экз.	См.	Масштаб

Серия 3, 014-15 Выпуск 1-12

Шаблон, Лист, и дата. Взам. № А1А133.050 СБ. Листы и вставки.

A1A 133.046

Обозначение	Размеры, мм			Кол. шт. в п.	Кол. шт. в П ₁	Масса, кг
A1A 133.046	1765±3	1500±0.5	78	12	13	2,9
-01	2100±3.5	1875±0.5	38	15	16	3,5

1.* Размер для справок.
2. Неуказанные предельные отклонения размеров по СТ-7.

A1A 133.046

Изм.	Лист	И докум.	Подп.	Дата	Лит.	Масса	Масшт.
1	1	А1А133.046	С.И.С.	1989	И	см.	-
Разработчик: Комиссаров В.И.					Лист		
Проектировщик: Грановский В.С.					Листов 1		
Инж. эр. Грановский В.С.					Вострой С.С.С.Р.		
И.контр. Мерзляков В.И.					Сантехпроект		
Умб. Слыбак В.И.					г. Москва		
					Формат А1		

A1A 133.047

Обозначение	Размеры, мм			Кол. шт. в п.	Кол. шт. в П ₁	Масса, кг
A1A 133.047	1765±3	1500±0.5	78	12	13	2,9
-01	2100±3.5	1875±0.5	38	15	16	3,5

1.* Размер для справок.
2. Неуказанные предельные отклонения размеров по СТ-7.

A1A 133.047

Изм.	Лист	И докум.	Подп.	Дата	Лит.	Масса	Масшт.
1	1	А1А133.047	С.И.С.	1989	И	см.	-
Разработчик: Комиссаров В.И.					Лист		
Проектировщик: Грановский В.С.					Листов 1		
Инж. эр. Грановский В.С.					Вострой С.С.С.Р.		
И.контр. Мерзляков В.И.					Сантехпроект		
Умб. Слыбак В.И.					г. Москва		
					Формат А1		

A1A 133.045

Обозначение	Размеры, мм			Кол. шт. в п.	Кол. шт. в П ₁	Масса, кг
A1A 133.045	2363±3.5	2250±0.5	18	19	19	3,9
-01	2028±3.5	1875±0.5	15	16	16	3,35

1.* Размер для справок.
2. Неуказанные предельные отклонения размеров по СТ-7.

A1A 133.045

Изм.	Лист	И докум.	Подп.	Дата	Лит.	Масса	Масшт.
1	1	А1А133.045	С.И.С.	1989	И	см.	-
Разработчик: Комиссаров В.И.					Лист		
Проектировщик: Грановский В.С.					Листов 1		
Инж. эр. Грановский В.С.					Вострой С.С.С.Р.		
И.контр. Мерзляков В.И.					Сантехпроект		
Умб. Слыбак В.И.					г. Москва		
					Формат А1		

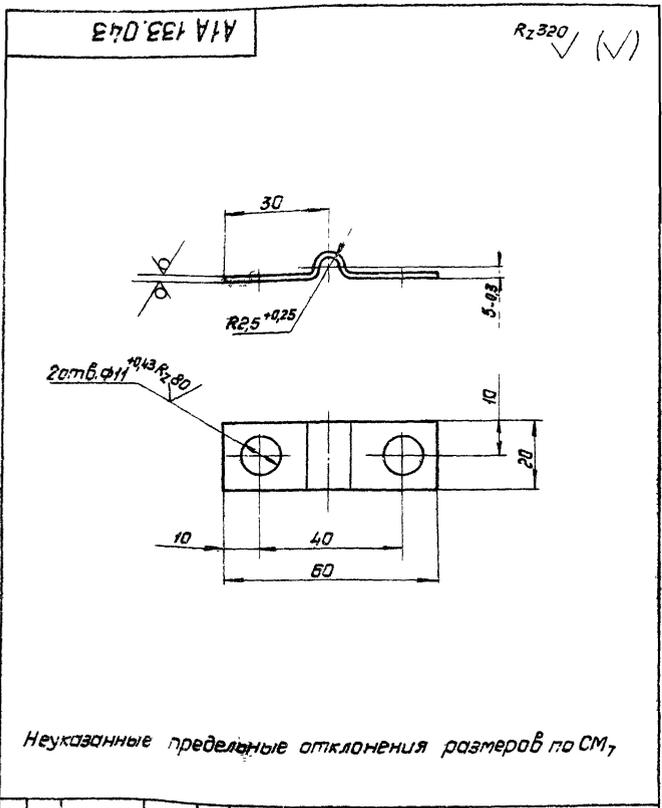
A1A 133.044

Обозначение	Размеры, мм			Кол. шт. в п.	Кол. шт. в П ₁	Масса, кг
A1A 133.044	2363±3.5	2250±0.5	18	19	19	3,9
-01	2028±3.5	1875±0.5	15	16	16	3,35

1.* Размер для справок.
2. Неуказанные предельные отклонения размеров по СТ-7.

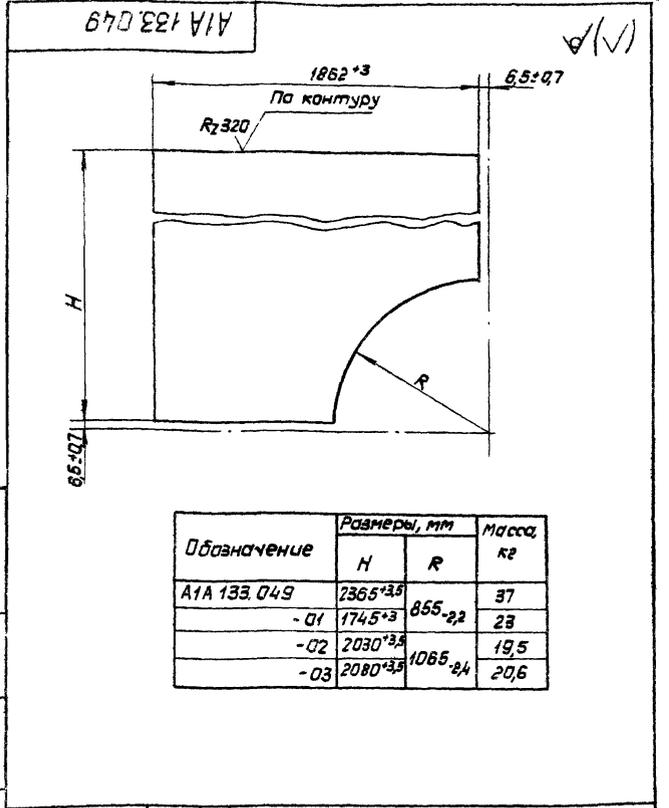
A1A 133.044

Изм.	Лист	И докум.	Подп.	Дата	Лит.	Масса	Масшт.
1	1	А1А133.044	С.И.С.	1989	И	см.	-
Разработчик: Комиссаров В.И.					Лист		
Проектировщик: Грановский В.С.					Листов 1		
Инж. эр. Грановский В.С.					Вострой С.С.С.Р.		
И.контр. Мерзляков В.И.					Сантехпроект		
Умб. Слыбак В.И.					г. Москва		
					Формат А1		



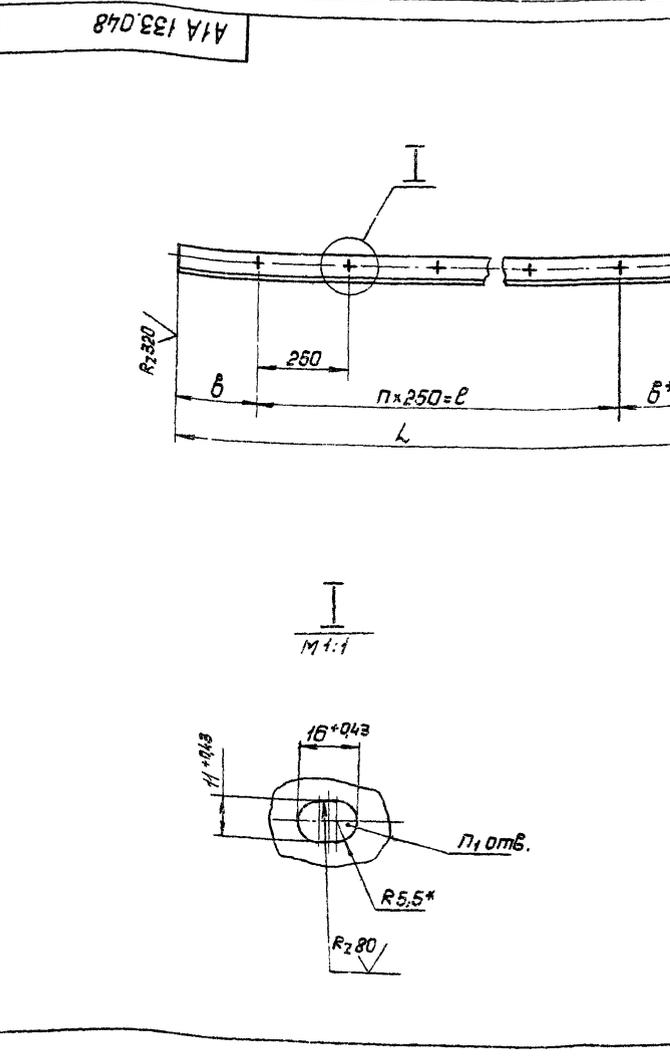
Неуказанные предельные отклонения размеров по СМ,

А1А 133.043				Лист	Масса	Масштаб
Хомут				И	0,02	1:1
Лист 5,20 ГОСТ 19903-74 1-IV-Ст.3 ГОСТ 16523-70				Госстрой СССР Сантехпроект г. Москва		



Обозначение	Размеры, мм		Масса, кг
	H	R	
А1А 133.049	2365 ^{+3,5}	855 ^{-2,2}	37
-01	1745 ⁺³		23
-02	2030 ^{+3,5}		19,5
-03	2080 ^{+3,5}	1065 ^{-2,4}	20,6

А1А 133.049				Лист	Масса	Масштаб
Уголок				И	см.	—
Лист 5,16 ГОСТ 19903-74 1-IV-Ст.3 ГОСТ 16523-70				Госстрой СССР Сантехпроект г. Москва		



Обозначение	Размеры, мм			кол. шагов П	кол. отв. П ₁	Масса, кг
	L	ℓ	B			
А1А 133.048	1472-2,6	1250±0,5	111	5	6	2,4
-01	872-2,2	750±0,5	61	3	4	1,43
-02	968-2,2		109			1,6
-03	928-2,2		88			1,53
-04	998-2,2		128			1,63
-05	758-2	500±0,5	129	2	3	0,81

1.* Размеры для справок
2. Неуказанные предельные отклонения размеров по СМ,

А1А 133.048				Лист	Масса	Масштаб
Уголок				И	см	—
Уголок 5-36-36/3 ГОСТ 2509-72 Ст.3 ГОСТ 535-58				Госстрой СССР Сантехпроект г. Москва		

Серия 3, ГОСТ 4-15 Выпуск 1-12
 Имя, Подп. и дата
 Проверенный Имя, Подп. и дата
 Имя, Подп. и дата

✓ (✓)

✓ (✓)

Исполн	Дата	Лист	Обозначение	Наименование	Лист	Примечание
				<u>Документация</u>		
И			A1A133.060СБ	Сборочный чертёж		
				<u>Переменные данные для исполнения</u>		
				A1A133.060		
				<u>Детали</u>		
И	1		A1A133.071	Фланец	1	
И	2		A1A133.072	Фланец	1	
И	3		A1A133.073	Конфузор	1	
				A1A133.060-01		
				<u>Детали</u>		
И	1		A1A133.071-01	Фланец	1	
И	2		A1A133.072-01	Фланец	1	
И	3		A1A133.073-01	Конфузор	1	
				A1A133.050		
Исполн	И.В.Кучин	Лист	Дата	Конфузор	Лист	Листов
Разработ	К.И.Савин			Сборочный чертёж	1	1
Проект	Г.И.Савинский					
Сек. в.р.	Г.И.Савинский					
И.контр.	И.И.Савинский					
Эльб.	С.И.Савин					
				Госстрой СССР	САНТЕХПРОЕКТ г. Москва	
				Формат И		

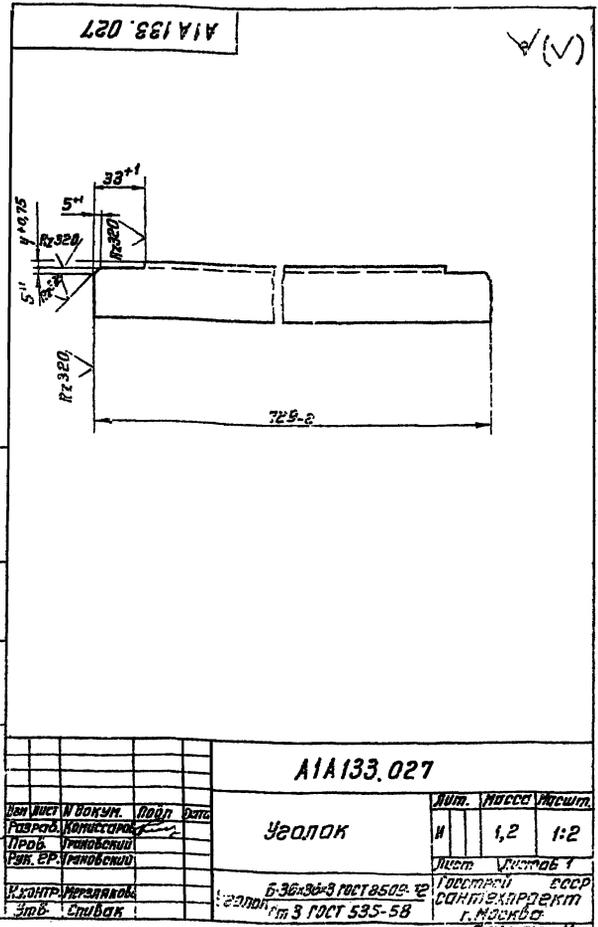
Исполн	Дата	Лист	Обозначение	Наименование	Лист	Примечание
				<u>Документация</u>		
И			A1A133.070СБ	Сборочный чертёж		
				<u>Детали</u>		
И	1		A1A133.074	Кольцо	1	
	2		A1A133.074-01	Кольцо	1	
	3		A1A133.074-02	Кольцо	1	
	4		A1A133.074-03	Кольцо	1	
И	5		A1A133.075	Пруток	4	
БЧ	6		A1A133.076	Пруток	4	
				Круж. В5 ГОСТ 2590-71		
				Ст. 3 ГОСТ 535-58		
				L=60.7 ^{+0.5}	4	0,1к2
				A1A133.070		
Исполн	И.В.Кучин	Лист	Дата	Решетка	Лист	Листов
Разработ	К.И.Савин			Сборочный чертёж	1	1
Проект	Г.И.Савинский					
Сек. в.р.	Г.И.Савинский					
И.контр.	И.И.Савинский					
Эльб.	С.И.Савин					
				Госстрой СССР	САНТЕХПРОЕКТ г. Москва	
				Формат И		

Исполн: И.В.Кучин, Лист: 1, Дата: 1971.01.15

Исполн: И.В.Кучин, Лист: 1, Дата: 1971.01.15

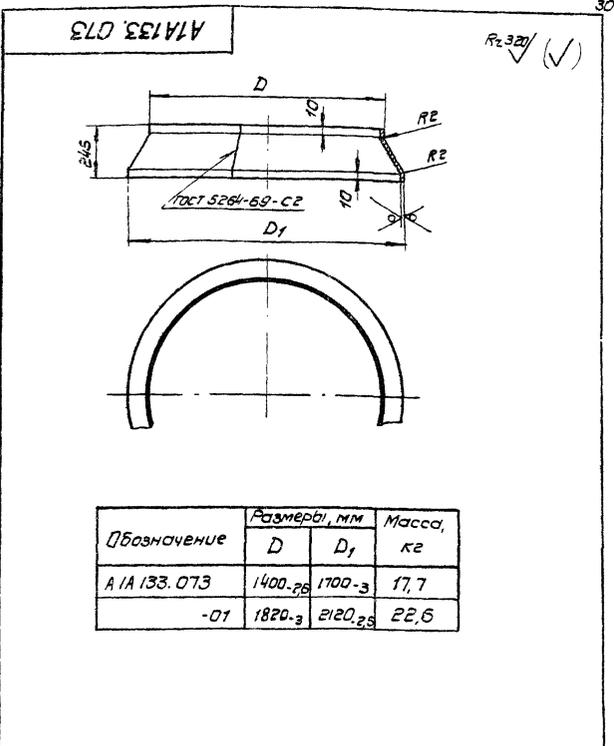
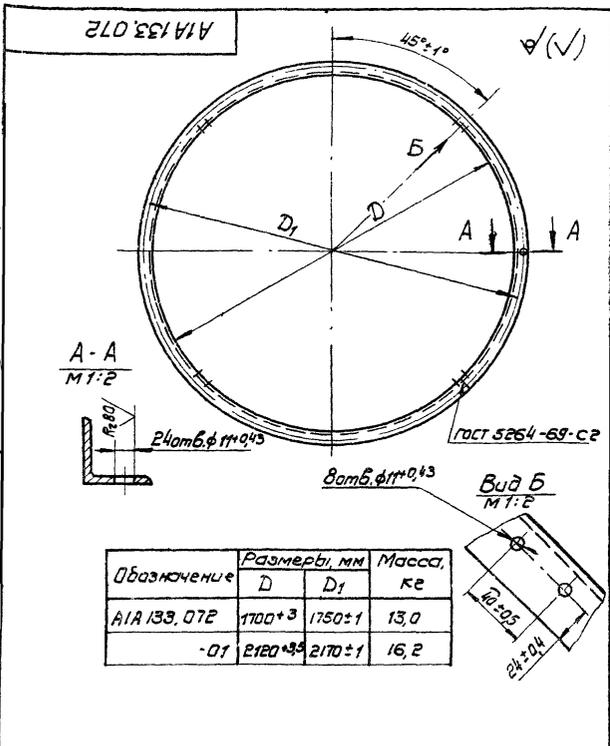
Сервис: 3 90-1-13

Выпуск 1-12



Исполн	Дата	Лист	Обозначение	Наименование	Лист	Примечание
				<u>Документация</u>		
И			A1A133.080СБ	Сборочный чертёж		
				<u>Детали</u>		
И	1		A1A133.074	Кольцо	1	
	2		A1A133.074-01	Кольцо	1	
	3		A1A133.074-02	Кольцо	1	
	4		A1A133.074-03	Кольцо	1	
	5		A1A133.074-04	Кольцо	1	
И	6		A1A133.075-01	Пруток	4	
БЧ	7		A1A133.077	Пруток	4	
				Круж. В5 ГОСТ 2590-71		
				Ст. 3 ГОСТ 535-58		
				L=80.7 ^{+0.5}	4	0,13к2
				A1A133.080		
Исполн	И.В.Кучин	Лист	Дата	Решетка	Лист	Листов
Разработ	К.И.Савин			Сборочный чертёж	1	1
Проект	Г.И.Савинский					
Сек. в.р.	Г.И.Савинский					
И.контр.	И.И.Савинский					
Эльб.	С.И.Савин					
				Госстрой СССР	САНТЕХПРОЕКТ г. Москва	
				Формат И		

Исполн: И.В.Кучин, Лист: 1, Дата: 1971.01.15



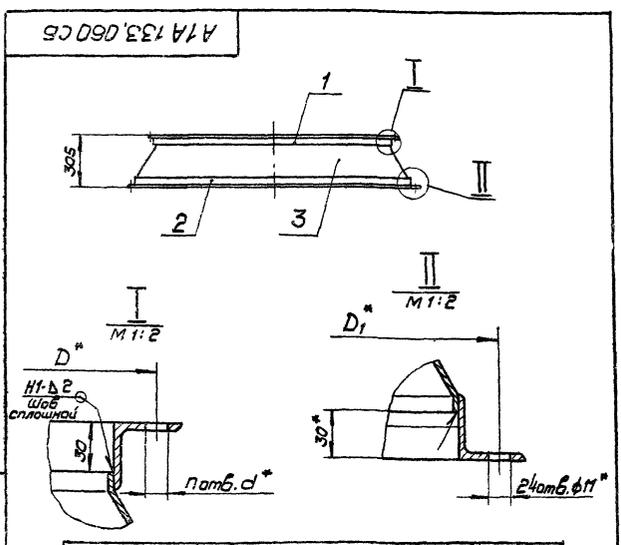
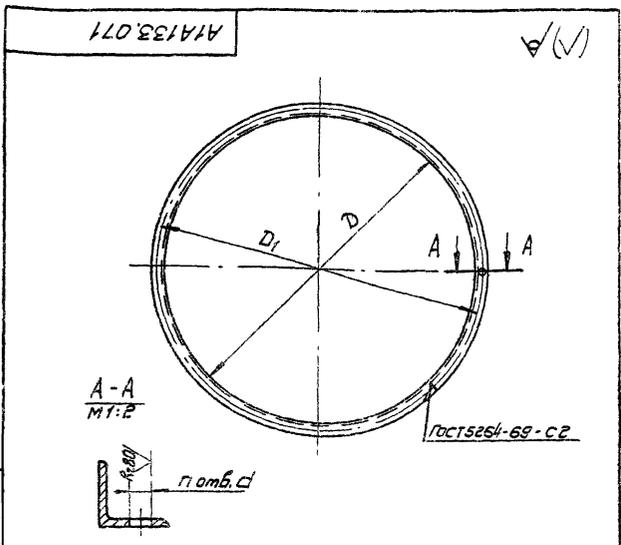
Шиб. и табл. Листы и дата. Вост. шиб. и табл. и дата. Листы и дата.

Шиб. и табл. Листы и дата. Вост. шиб. и табл. и дата. Листы и дата.

A1A133.072				Лит	Масса	Масшт
Фланец				И	см.	-
Узелок Б-40×40×4 ГОСТ 8509-78				Лист	Листов	1
Ст. 3 ГОСТ 535-58				Застрой СССР Сантехпроект г. Москва		

A1A133.073				Лит	Масса	Масшт
Конфузор				И	см.	-
Лист 51,6 ГОСТ 19903-74				Лист	Листов	1
г. и в. Ст. 3 ГОСТ 16523-70				Застрой СССР Сантехпроект г. Москва		

Серия: 3 от 11-13 выпуск 1-12



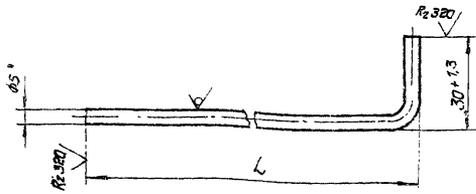
Шиб. и табл. Листы и дата. Вост. шиб. и табл. и дата. Листы и дата.

Шиб. и табл. Листы и дата. Вост. шиб. и табл. и дата. Листы и дата.

A1A133.071				Лит	Масса	Масшт
Фланец				И	см.	-
Узелок Б-40×40×4 ГОСТ 8509-78				Лист	Листов	1
Ст. 3 ГОСТ 535-58				Застрой СССР Сантехпроект г. Москва		

A1A133.060 СБ				Лит	Масса	Масшт
Конфузор				И	см.	-
Сборочный чертёж				Лист	Листов	1
Копир. Андрей				Застрой СССР Сантехпроект г. Москва		

A1A 133. 075



Обозначение	L, мм	Масса, кг
A1A 133. 075	752 ± 5	0,12
-01	960 ± 5,5	0,15

* Размер для справок

A1A 133. 075

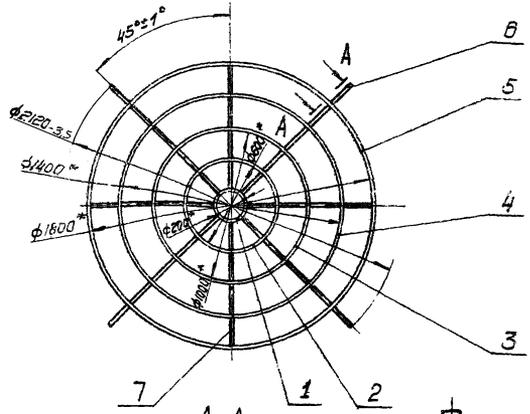
Прутки

Лист	Масса	Листов
И	см	табл.
1	-	-

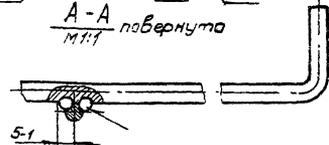
Лист Листов 7
вострой ссср
Сантехпроект
г. Москва
Формат МТ

Круж 85 ГОСТ 2590-71
Ст.3 ГОСТ 335-58

A1A 133. 080 СБ



A-A повернута
М:1:1



1 * Размеры для справок
2 Сварные швы - сварка ручная, электродуговая.

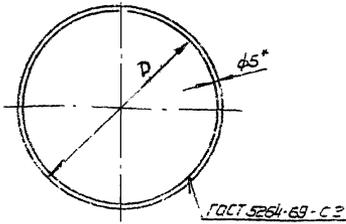
A1A 133. 080 СБ

Решетка
Сборочный чертеж

Лист	Масса	Листов
И	кг	табл.
1	3,5	1:20

Лист Листов 7
вострой ссср
Сантехпроект
г. Москва
Формат 11

A1A 133. 074



Обозначение	D, мм	Масса, кг
A1A 133. 074	200-2,9	0,1
-01	600-4,5	0,28
-02	1000-5,5	0,48
-03	1400-6,5	0,68
-04	1800-7	0,85

* Размер для справок

A1A 133. 074

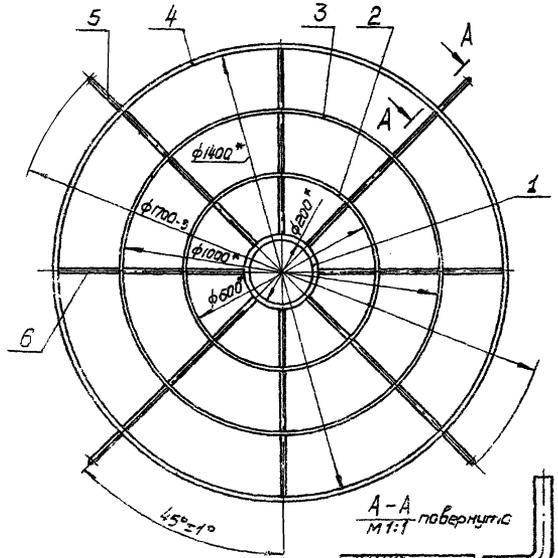
Кольцо

Лист	Масса	Листов
И	см	табл.
1	-	-

Лист Листов 7
вострой ссср
Сантехпроект
г. Москва

Круж 85 ГОСТ 2590-71
Ст.3 ГОСТ 335-58

A1A 133. 070 СБ



A-A повернута
М:1:1



1 * Размеры для справок
2 Сварные швы - сварка ручная, электродуговая.

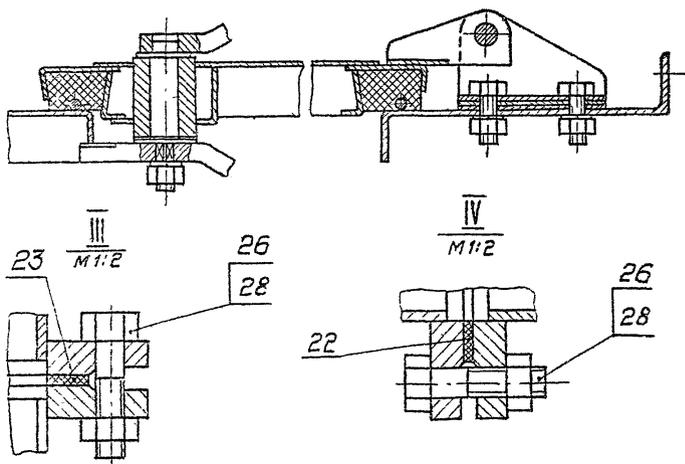
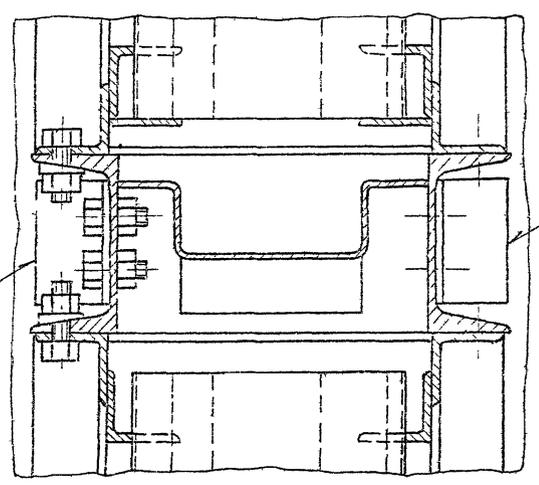
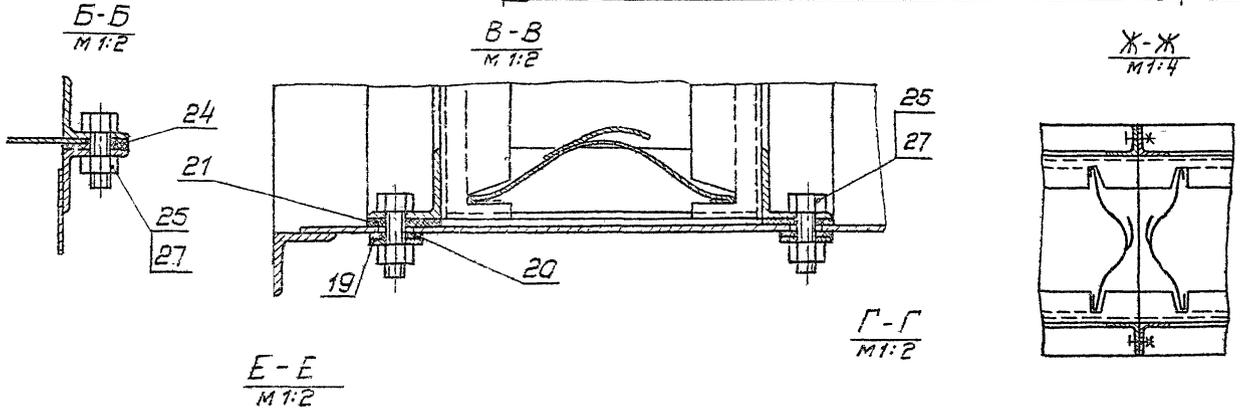
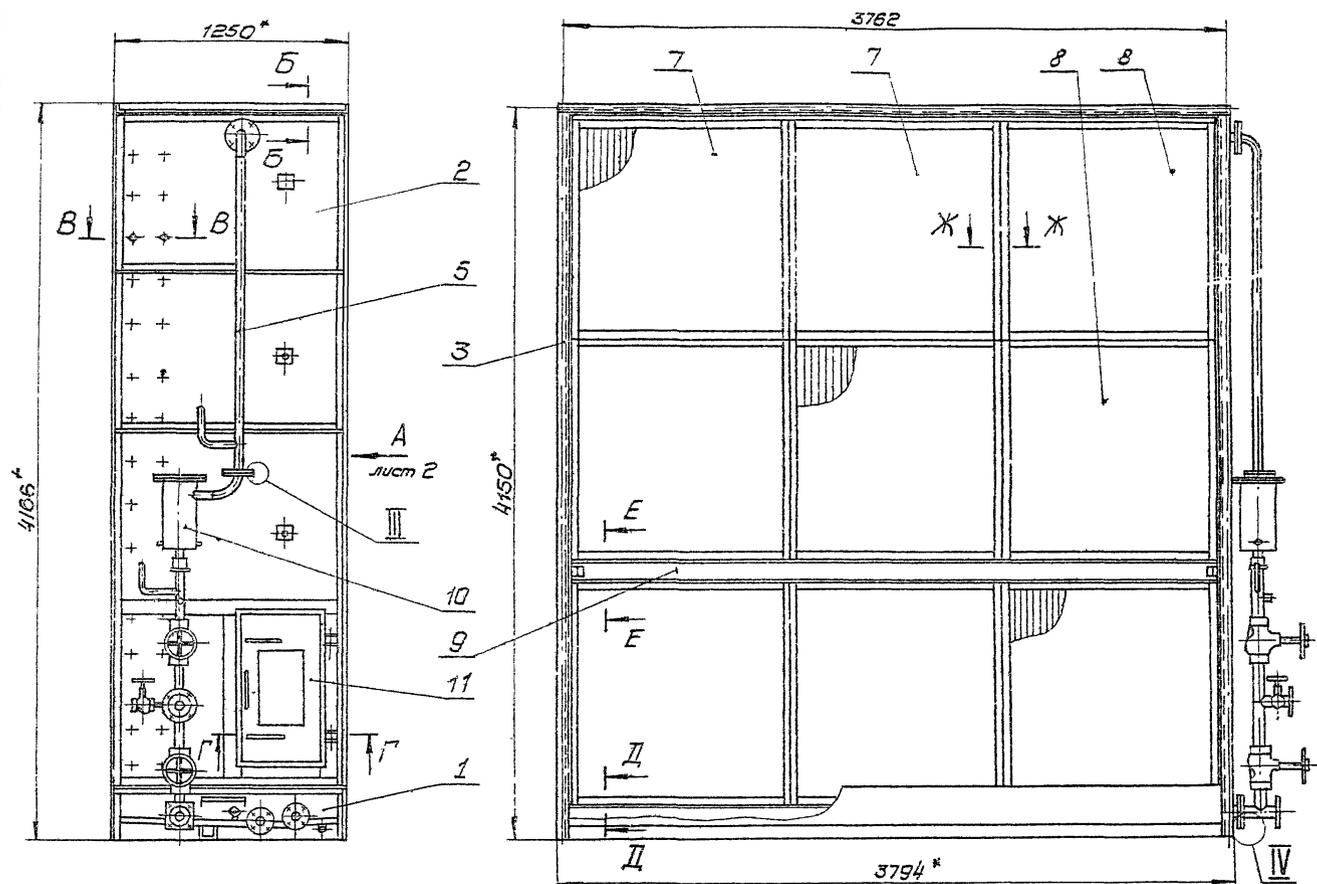
A1A 133. 070 СБ

Решетка
Сборочный чертеж

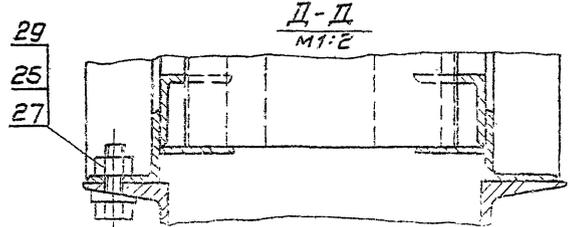
Лист	Масса	Листов
И	кг	табл.
1	2,45	1:10

Лист Листов 7
вострой ссср
Сантехпроект
г. Москва

А1А 133.100 СБ



1.* Размеры для справок в сварной шов Н1 по ГОСТ 5264-69



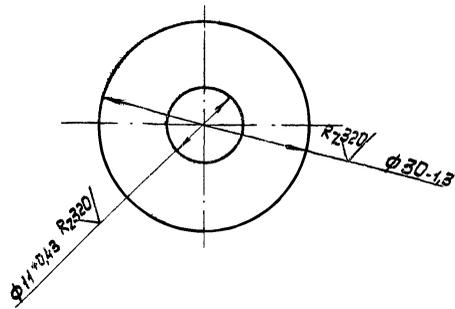
А1А 133.100 СБ		Лит.	Масса	Масштаб
И	2360	1:20		
Секция оросительная				
Сборочный чертеж				
Изм/Лист		И.И. Давидов		Лист 1
Разработчик		К.И. Сидоров		Листов 2
Проектировщик		В.И. Иванов		Заставки СС СР
Инженер		С.И. Сидоров		Санкт-Петербург
Н.Контр. Инженер		В.И. Иванов		Е. Москва
Умб. Валентин				Формат Б5

Всундук 1-12

Шов сварной, лист и дата, сварной шов, лист и дата, лист и дата

A1A133.087

(✓) ✓



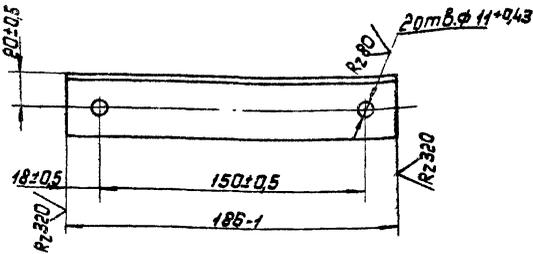
A1A 133.088

Щаба

Изм.	Лист	И док. №	Подп.	Дата	Лит.	Масса	Масшт.
					И	0,015	2:1
И.контр. Чернышова					Лист 1-IV - Ст.3 ГОСТ 16523-70		
Утв. Сливак					Госстрой СССР Сантехпроект г. Москва Формат И		

A1A133.083

(✓) ✓



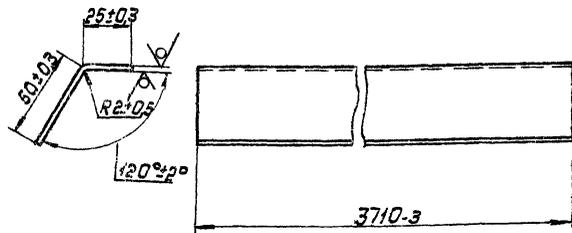
A1A 133.083

Угелок

Изм.	Лист	И док. №	Подп.	Дата	Лит.	Масса	Масшт.
					И	0,3	1:2
И.контр. Чернышова					Лист 1-IV - Ст.3 ГОСТ 16523-70		
Утв. Сливак					Госстрой СССР Сантехпроект г. Москва Формат И		

A1A133.087

(✓) ✓



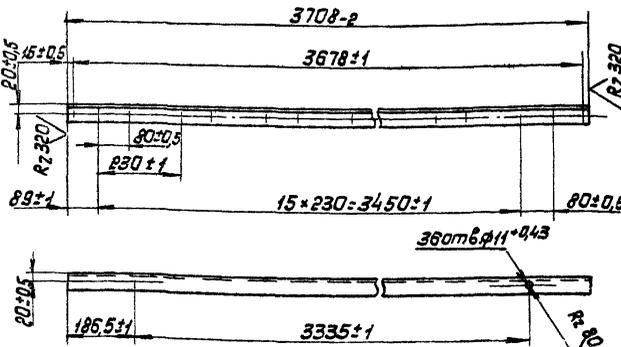
A1A 133.087

Отбойник

Изм.	Лист	И док. №	Подп.	Дата	Лит.	Масса	Масшт.
					И	4,3	1:2
И.контр. Чернышова					Лист 1-IV - Ст.3 ГОСТ 16523-70		
Утв. Сливак					Госстрой СССР Сантехпроект г. Москва Формат И		

A1A133.082

(✓) ✓



A1A 133.082

Угелок

Изм.	Лист	И док. №	Подп.	Дата	Лит.	Масса	Масшт.
					И	6,1	1:10
И.контр. Чернышова					Лист 1-IV - Ст.3 ГОСТ 16523-70		
Утв. Сливак					Госстрой СССР Сантехпроект г. Москва Формат И		

Серия 3, 304, 15 Выпуск 1-12

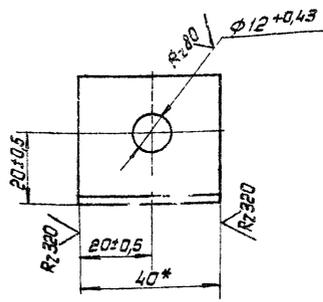
Изм. и дата Подп. и дата Изм. и дата Подп. и дата

Изм. и дата Подп. и дата Изм. и дата Подп. и дата

Копия: А-1 Формат И

A1A133.085

(V) (V)



* Размер для справок

A1A133.085

Кронштейн

Лист	Масса	Масштаб
И	0,066	1:1
Листы		Листов 1

Уголок Б-36х36х3 ГОСТ 8509-72
Ст.3 ГОСТ 535-58

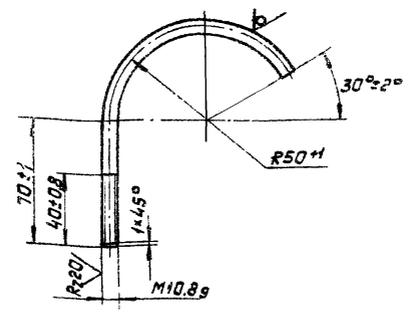
Госстроя СССР
Сантехпроект
г. Москва

Формат 11

Лист и дата, Изменения, Инв. и дата, Подп. и дата, Инв. и дата

A1A133.086

R2320 (V) (V)



A1A133.086

Крюк

Лист	Масса	Масштаб
И	0,19	1:2
Листы		Листов 1

Кружк В10. ГОСТ 2590-71
Ст.3 ГОСТ 535-58

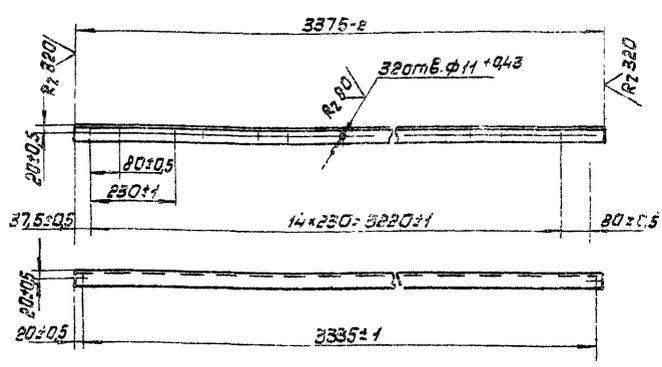
Госстроя СССР
Сантехпроект
г. Москва

Формат 11

Лист и дата, Изменения, Инв. и дата, Подп. и дата, Инв. и дата

A1A133.081

(V) (V)



A1A133.081

Уголок

Лист	Масса	Масштаб
И	5,57	1:10
Листы		Листов 1

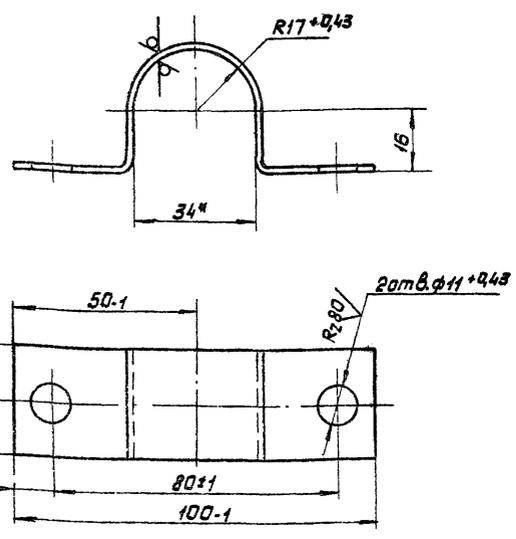
Уголок Б-35х36х3 ГОСТ 8509-72
Ст.3 ГОСТ 535-58

Госстроя СССР
Сантехпроект
г. Москва

выпуск 1-12, Сер. 3094-15, Лист и дата, Изменения, Инв. и дата, Подп. и дата, Инв. и дата

A1A133.084

R2320 (V) (V)



A1A133.084

Хомут

Лист	Масса	Масштаб
И	0,08	1:1
Листы		Листов 1

Б20 ГОСТ 19903-74
Листы 1-IV. Ст.3 ГОСТ 16623-70

Госстроя СССР
Сантехпроект
г. Москва

Формат 11

Лист и дата, Изменения, Инв. и дата, Подп. и дата, Инв. и дата

1. Неуказанные предельные отклонения размеров по СТ 7,
2. * Размеры для справок.

Копир: 3/11-

Формат Зона	Лист	Обозначение	Наименование	кол.	Приме- чание
			Документация		
22		A1A 133.100CB	Сборочный чертёж		
			Сборочные единицы		
11	1	A1A 133.120	Каркас павдона	1	
11	2	A1A 133.130	Колена	1	
11	3	A1A 133.140	Фильтр	1	
11	4	A1A 133.150	Перелив	1	
11	5	A1A 133.160	Каркас фильтра	1	
11	6	A1OK 007.000	Клапан плавильный	1	выпуск 1-7
			Детали		
11	7	A1A 133.095	Направляющая	1	
	8	- 01	Направляющая	1	
11	9	A1A 133.096	Швеллер опорный	2	
11	10	A1A 133.097	Лист каховой	10	
64	11	A1A 133.098	Патрубок		
			Труба 76x4 ГОСТ 8732-70 д. ГОСТ 8731-74		
			L = 90-22	1	0,64кг
11	12	A1A 133.099	Водозабор	1	
11	13	A1A 133.101	Стенка	1	
A1A 133.110					
Изм. Лист № докум. Подп. Дата					
Разработчик: Комиссаров					
Проект: Грановский					
Инж. зр.: Грановский					
И. контр.: Мералякова					
Утв.: Сливков					
Павдон					
Лист 1 из 2					
ГОСТРОИ СССР Сантехпроект г. Москва					
Формат И					

Изм. Лист № докум. Подп. Дата

Серия з. ВЗ-15 Выпуск 1-72

Изм. Лист № докум. Подп. Дата

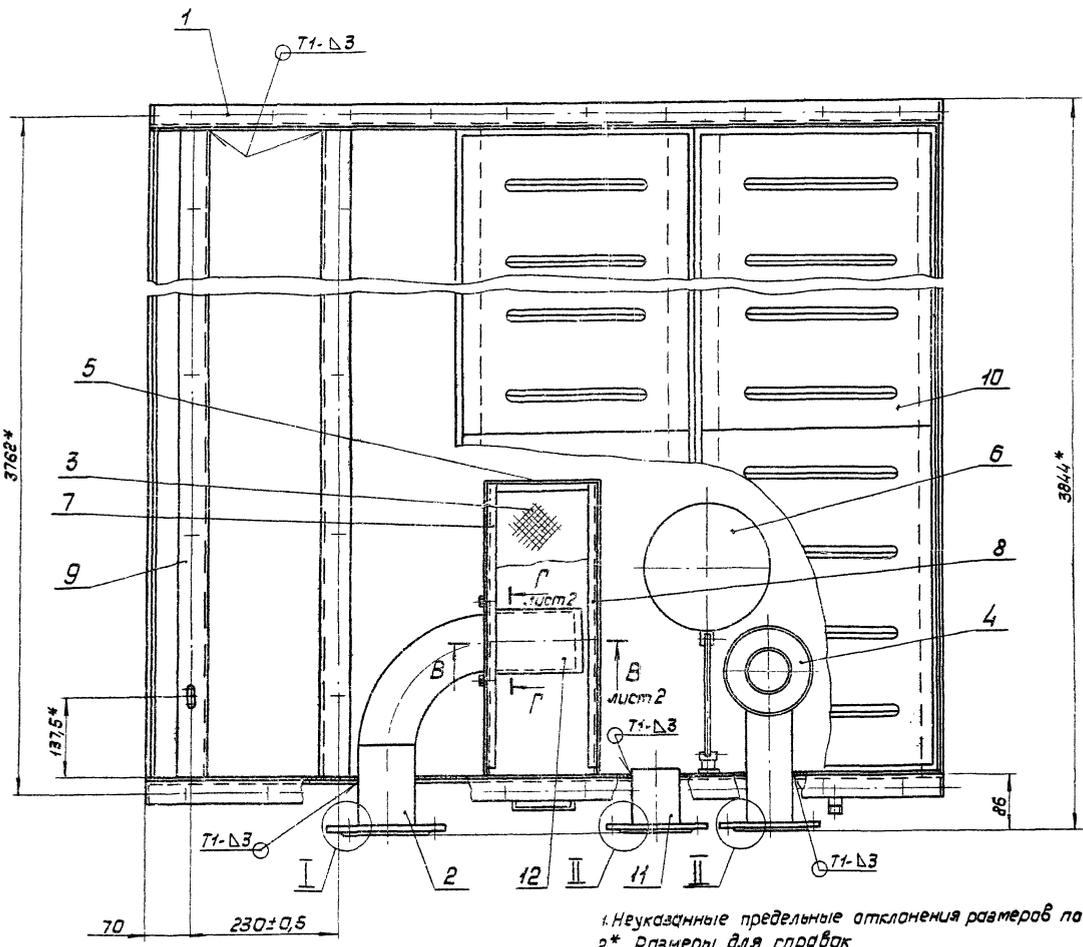
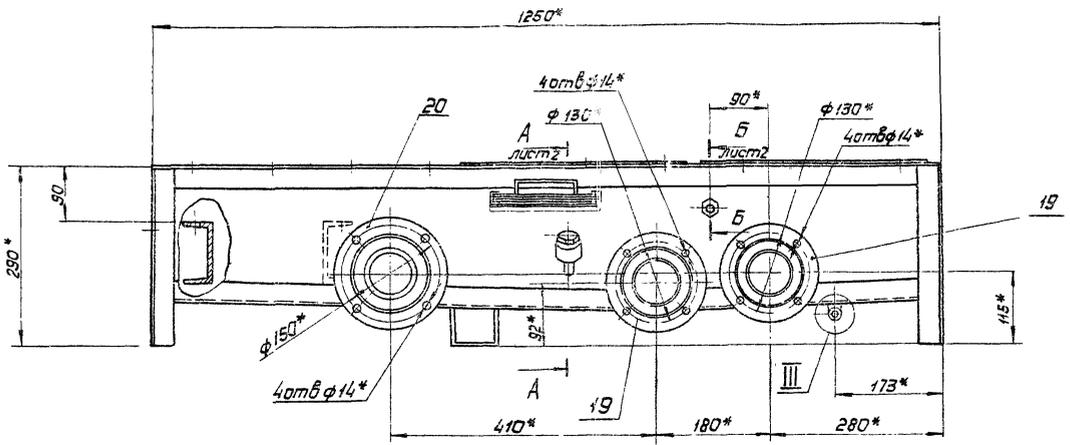
Формат Зона	Лист	Обозначение	Наименование	кол.	Приме- чание
64	14	A1A 133.102	Прокладка		
			Резина-пластина ВТ-М		
			ГОСТ 7338-65		
			φ 47,1 x φ 20 ¹⁰⁰⁴	1	0,01кг
11	15	A1A 133.103	Бабышка	1	
11	16	A1A 133.104	Пробка	1	
64	17	A1A 133.105	Прокладка		
			Резина-пластина ВТ-М		
			ГОСТ 7338-65		
			φ 45-1 x φ 35 ¹¹	1	0,008кг
11	18	A1A 133.106	Трубка	1	
			Стандартные изделия		
	19		Фланец 65-25		
			ГОСТ 1255-67	2	
	20		Фланец 80-6		
			ГОСТ 1255-67	1	
A1A 133.110					
Изм. Лист № докум. Подп. Дата					
Формат И					

Изм. Лист № докум. Подп. Дата

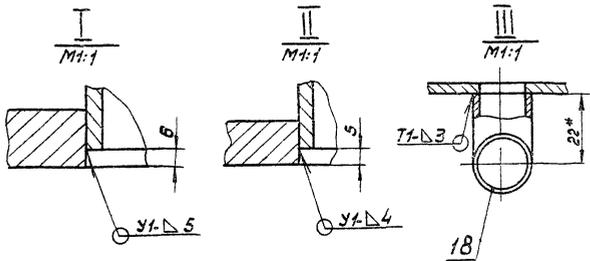
Формат Зона	Лист	Обозначение	Наименование	кол.	Приме- чание
64	15	A1A 133.127	Угелок		
			Угелок Б-36x36x3 ГОСТ 8509-72		
			Ст. 3 ГОСТ 535-58		
			L = 3714-3,5	2	6,15кг
64	17	A1A 133.128	Угелок		
			Угелок Б-36x36x3 ГОСТ 8509-72		
			Ст. 3 ГОСТ 535-58		
			L = 3720-3,5	2	6,2кг
11	18	A1A 133.129	Пластина	2	
A1A 133.120					
Изм. Лист № докум. Подп. Дата					
Разработчик: Комиссаров					
Проект: Грановский					
Инж. зр.: Грановский					
И. контр.: Мералякова					
Утв.: Сливков					
Каркас павдона					
Лист 1 из 2					
ГОСТРОИ СССР Сантехпроект г. Москва					
Формат И					

Изм. Лист № докум. Подп. Дата

Копир: 4/ формат И



- 1. Неуказанные предельные отклонения размеров по СМ₉
- 2* Размеры для справок
- 3. Сварные швы У1 по ГОСТ 16037-70; Т1, Т3 - по ГОСТ 5264-69



А1А133.110СБ				Лит.	Масса	Масшт.
Поддон				И	3594	1:5
Сборочный чертёж				Лист	Листов	
				Госстрой СССР Ганттехпроект г. Москва		

Серия Э. 904-15 Выпуск 1-12

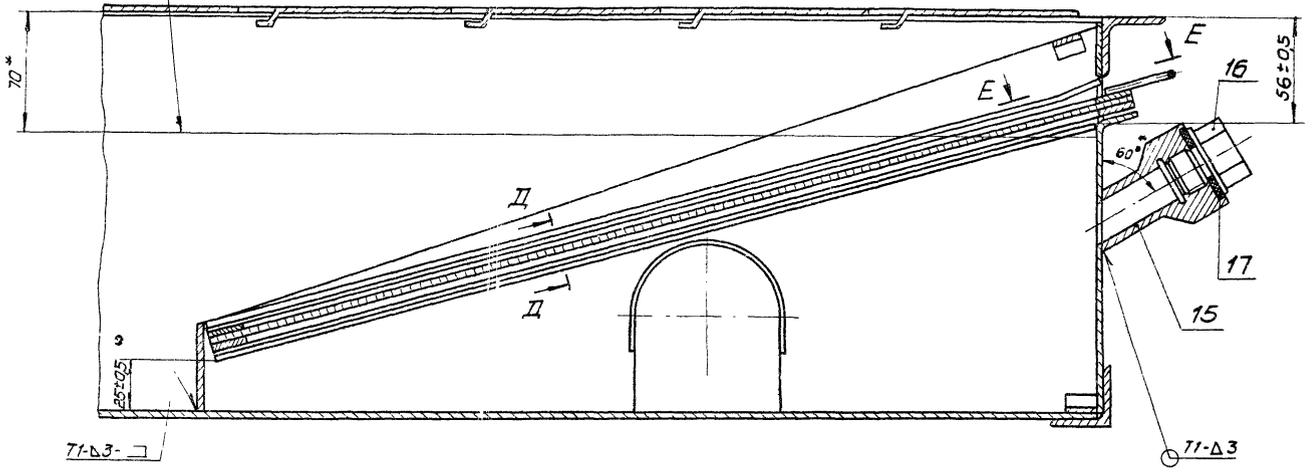
Имя и фамилия, Подпись, Дата, Взам. инв. №, Инв. №, Подп. и дата

Копир: А/1-

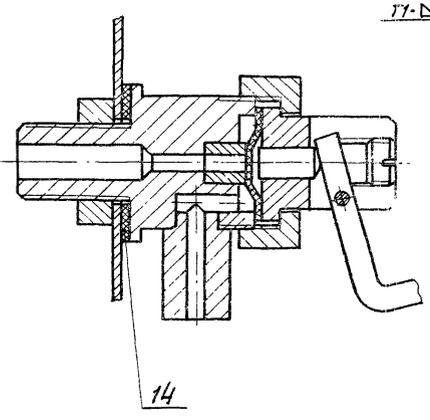
Формат 22

A-A лист 1
М 1:2

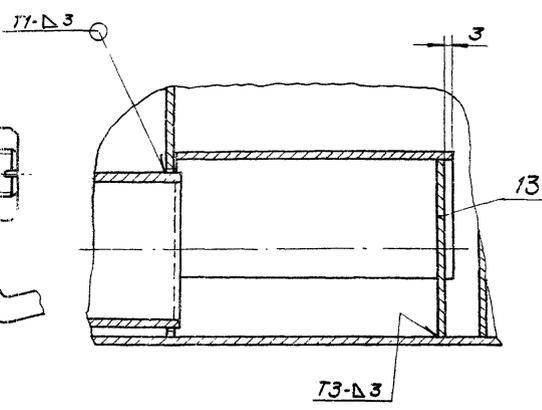
Уровень воды в паводке



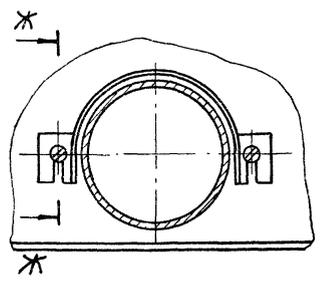
Б-Б лист 1
М 1:1



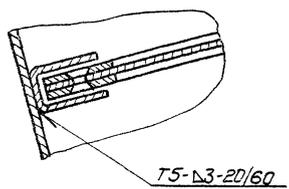
В-В лист 1
М 1:2



Г-Г лист 1
М 1:2



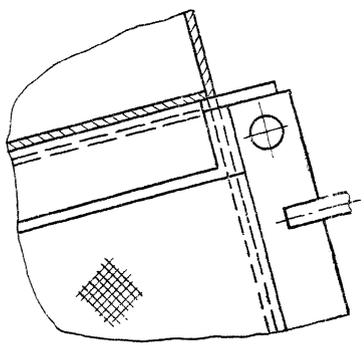
Д-Д
М 1:1



Ж-Ж
М 1:1



Е-Е
М 1:1



Серия 3.904-15 Впуск 1-12

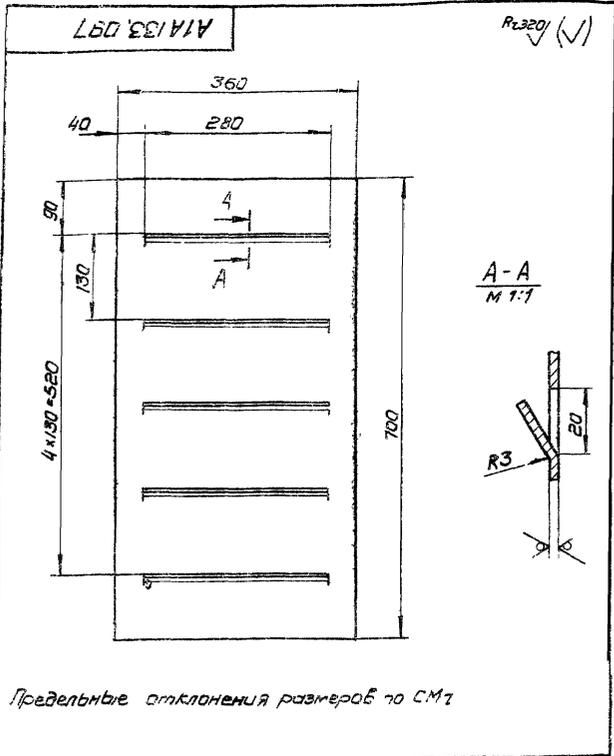
Инв. № подл. Подп. и дата. Изм. № в докум. Подп. и дата.

№ докум.	Исполн.	Провер.	Дата	Лист
				2

A1A 133.110 СБ

Копир. Гродно-СБ

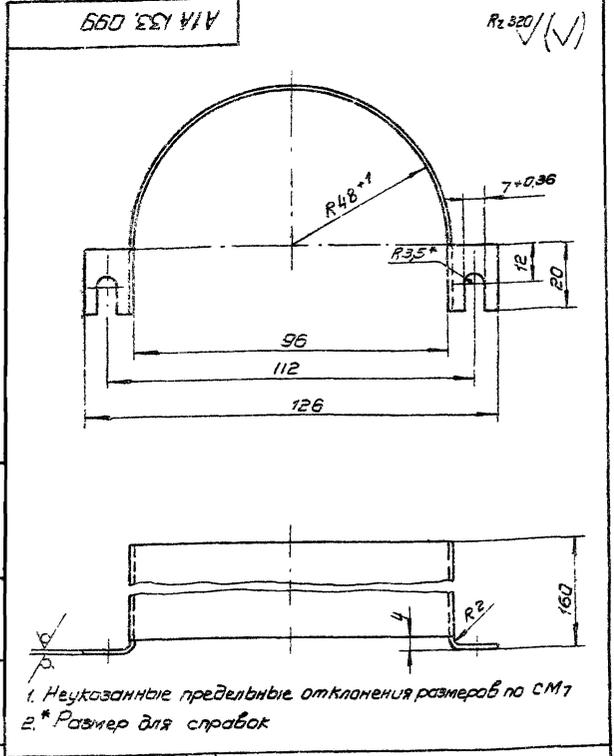
Формат А2



Предельные отклонения размеров по СТ 1

Имя, Фамилия, Подпись, Дата

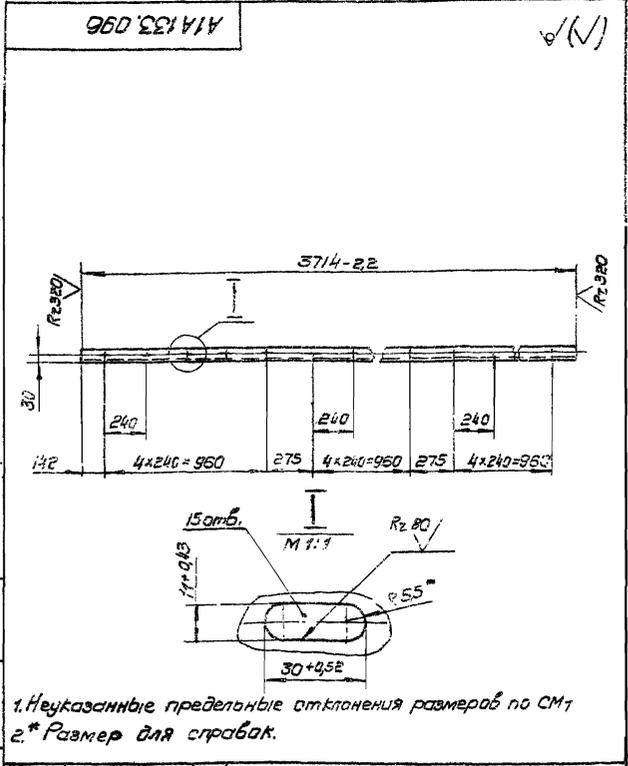
Имя, Фамилия, Подпись, Дата		Лист ходова		Лит.	Масса	Масштаб
Имя, Фамилия, Подпись, Дата		Лист ходова		И	5,9	1:5
Имя, Фамилия, Подпись, Дата		Лист ходова		Лист Листов 1		
Имя, Фамилия, Подпись, Дата		Лист ходова		Восстрой СССР		
Имя, Фамилия, Подпись, Дата		Лист ходова		Сантехпроект		
Имя, Фамилия, Подпись, Дата		Лист ходова		г. Москва		
Имя, Фамилия, Подпись, Дата		Лист ходова		Формат И		



1. Неуказанные предельные отклонения размеров по СТ 1
2. * Размер для справок

Имя, Фамилия, Подпись, Дата

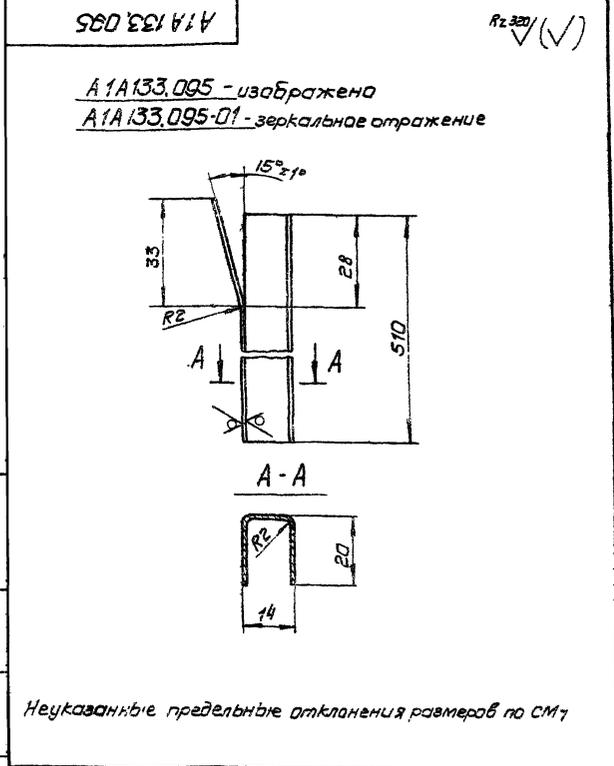
Имя, Фамилия, Подпись, Дата		Водозабор		Лит.	Масса	Масштаб
Имя, Фамилия, Подпись, Дата		Водозабор		И	0,5	1:1
Имя, Фамилия, Подпись, Дата		Водозабор		Лист Листов 1		
Имя, Фамилия, Подпись, Дата		Водозабор		Восстрой СССР		
Имя, Фамилия, Подпись, Дата		Водозабор		Сантехпроект		
Имя, Фамилия, Подпись, Дата		Водозабор		г. Москва		
Имя, Фамилия, Подпись, Дата		Водозабор		Формат И1		



1. Неуказанные предельные отклонения размеров по СТ 1
2. * Размер для справок.

Имя, Фамилия, Подпись, Дата

Имя, Фамилия, Подпись, Дата		Шпатель зеркальный		Лит.	Масса	Масштаб
Имя, Фамилия, Подпись, Дата		Шпатель зеркальный		И	32,0	1:20
Имя, Фамилия, Подпись, Дата		Шпатель зеркальный		Лист Листов 1		
Имя, Фамилия, Подпись, Дата		Шпатель зеркальный		Восстрой СССР		
Имя, Фамилия, Подпись, Дата		Шпатель зеркальный		Сантехпроект		
Имя, Фамилия, Подпись, Дата		Шпатель зеркальный		г. Москва		

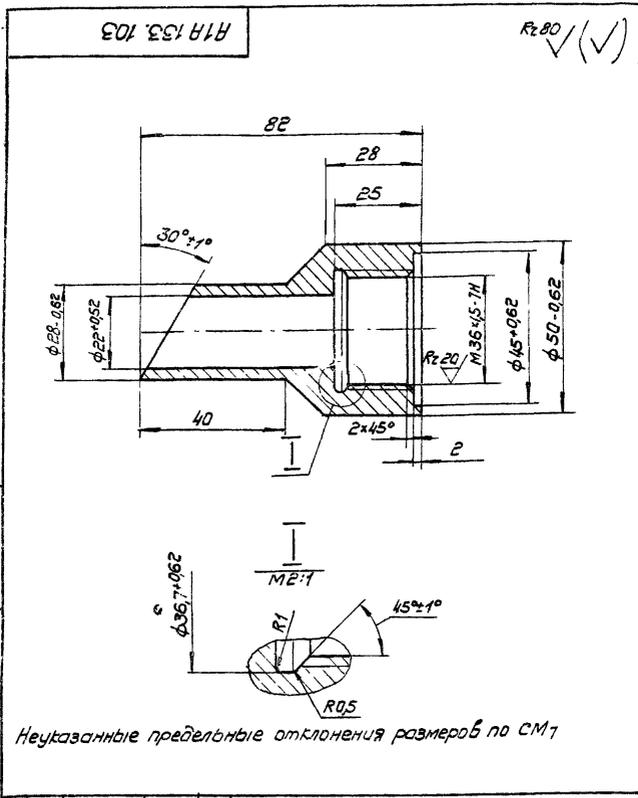


Неуказанные предельные отклонения размеров по СТ 1

Имя, Фамилия, Подпись, Дата

Имя, Фамилия, Подпись, Дата		Направляющая		Лит.	Масса	Масштаб
Имя, Фамилия, Подпись, Дата		Направляющая		И	0,4	1:1
Имя, Фамилия, Подпись, Дата		Направляющая		Лист Листов 1		
Имя, Фамилия, Подпись, Дата		Направляющая		Восстрой СССР		
Имя, Фамилия, Подпись, Дата		Направляющая		Сантехпроект		
Имя, Фамилия, Подпись, Дата		Направляющая		г. Москва		

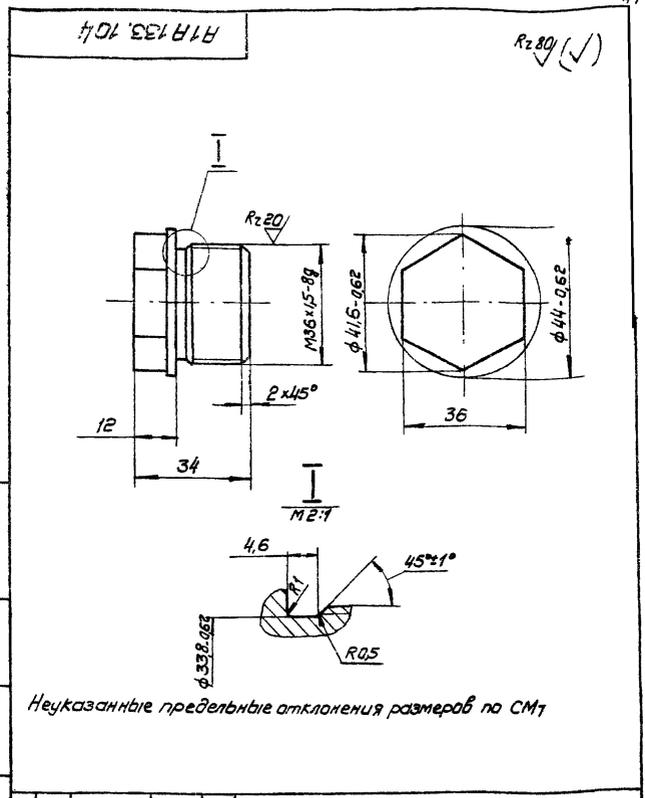
Копия файла



Неуказанные предельные отклонения размеров по СМ7

Шифр, лист, дата, автор, исполнитель, проверенный, дата, организация

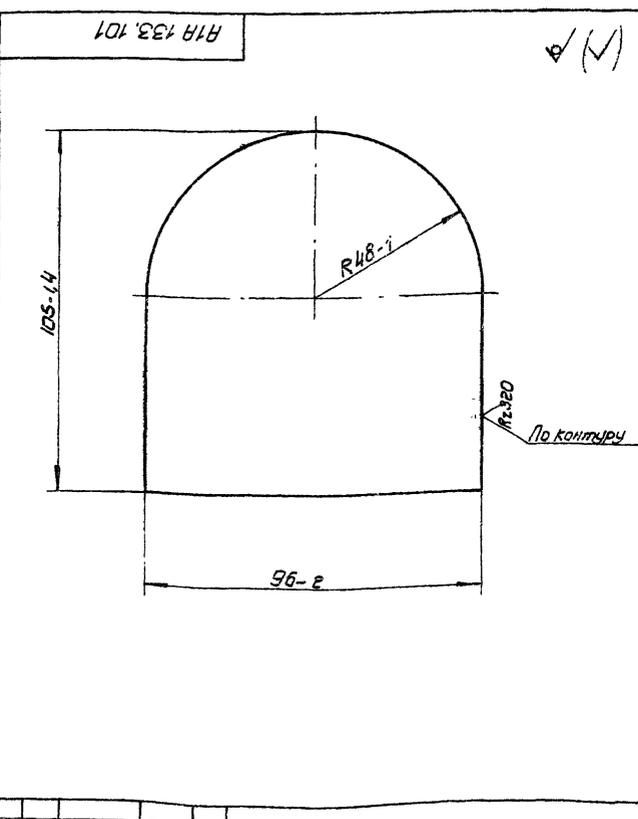
А1А 133.103			
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.
Разраб.	Комиссаров	И.И.	И.И.
Проб.	Беловский	И.И.	И.И.
Чк.зр.	Беловский	И.И.	И.И.
И.контр.	Мерзлякова	И.И.	И.И.
Чтб.	Спибаск	И.И.	И.И.
Бобышка		Лист	Масса
Ст 3 ГОСТ 380-71		Листов 1	Масшт. 1:1
Согласовано		Сантехпроект г. Москва	
Формат И1			



Неуказанные предельные отклонения размеров по СМ7

Шифр, лист, дата, автор, исполнитель, проверенный, дата, организация

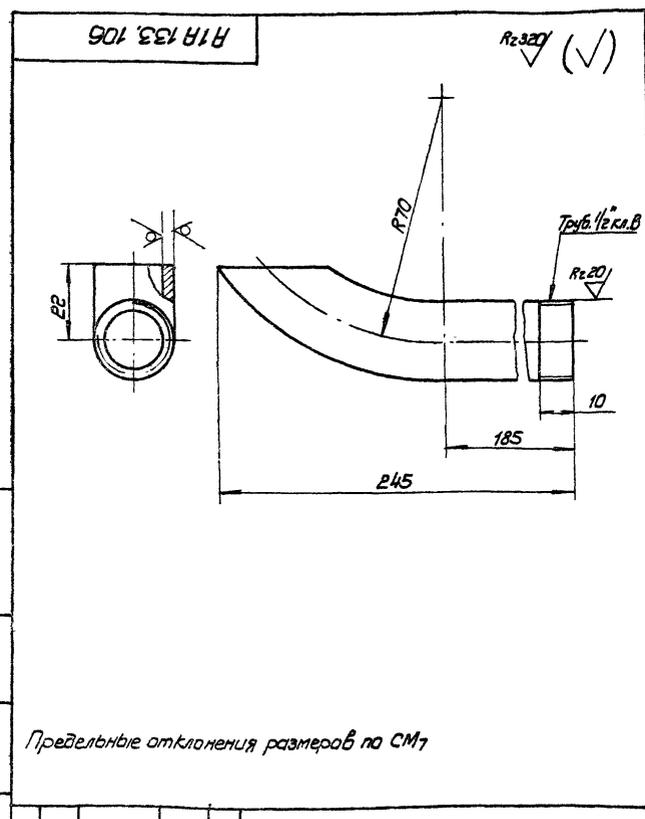
А1А 133.104			
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.
Разраб.	Комиссаров	И.И.	И.И.
Проб.	Беловский	И.И.	И.И.
Чк.зр.	Беловский	И.И.	И.И.
И.контр.	Мерзлякова	И.И.	И.И.
Чтб.	Спибаск	И.И.	И.И.
Пробка		Лист	Масса
Ст.3 ГОСТ 380-71		Листов 1	Масшт. 1:1
Согласовано		Сантехпроект г. Москва	
Формат И1			



Ср.чл.р. 3.30/1.15 Выход 1-12

Шифр, лист, дата, автор, исполнитель, проверенный, дата, организация

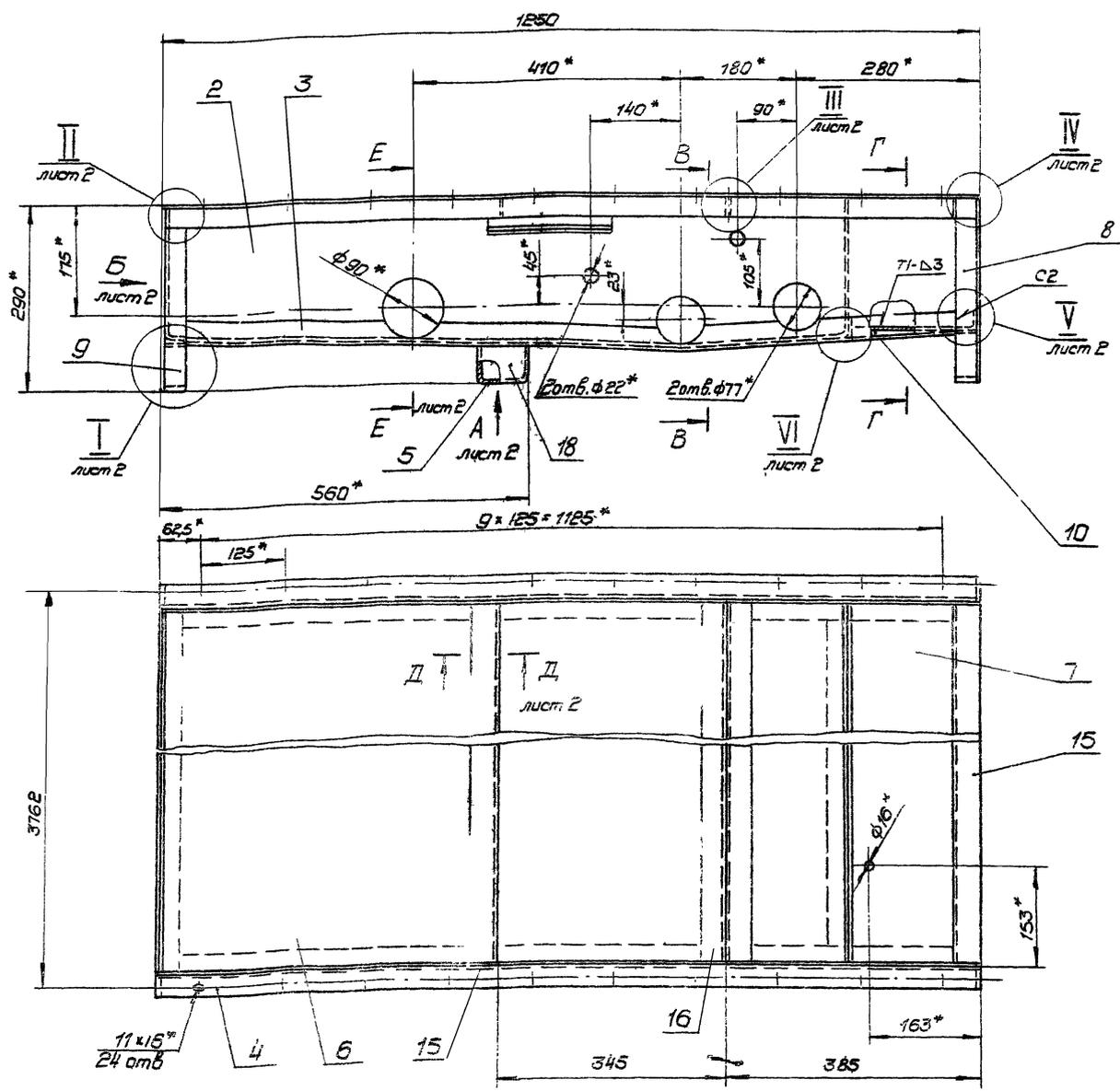
А1А 133.101			
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.
Разраб.	Комиссаров	И.И.	И.И.
Проб.	Беловский	И.И.	И.И.
Чк.зр.	Беловский	И.И.	И.И.
И.контр.	Мерзлякова	И.И.	И.И.
Чтб.	Спибаск	И.И.	И.И.
Стенка		Лист	Масса
Лист 53.9 ГОСТ 19903-74		Листов 1	Масшт. 1:1
1-IV. Ст.3 ГОСТ 16323-70		Сантехпроект г. Москва	
Формат И1			



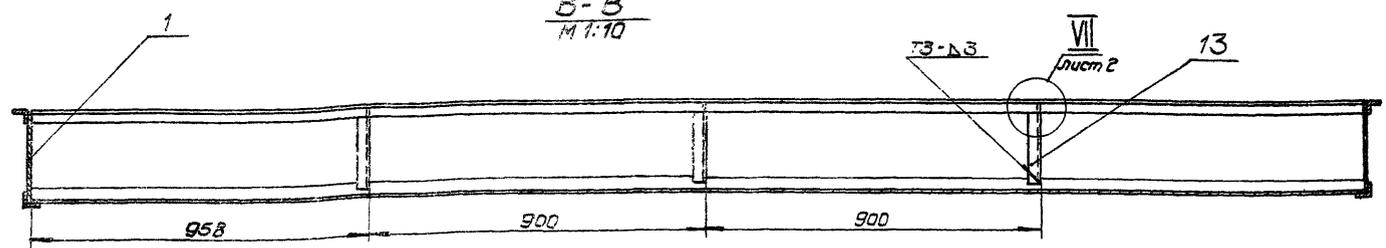
Предельные отклонения размеров по СМ7

Шифр, лист, дата, автор, исполнитель, проверенный, дата, организация

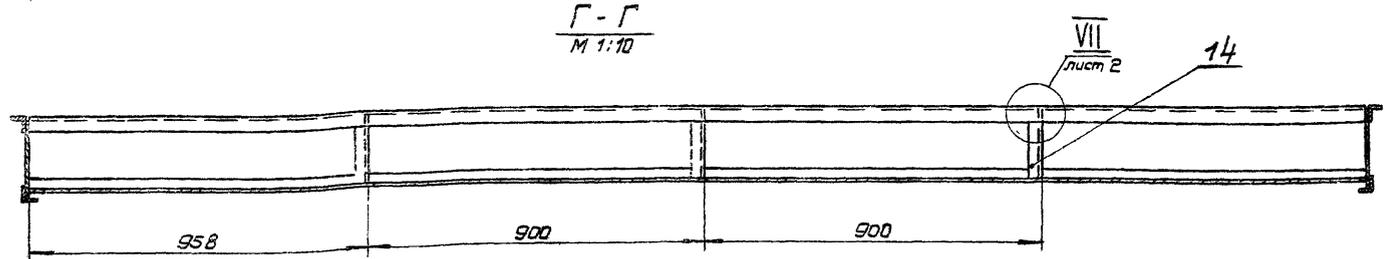
А1А 133.106			
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.
Разраб.	Комиссаров	И.И.	И.И.
Проб.	Беловский	И.И.	И.И.
Чк.зр.	Беловский	И.И.	И.И.
И.контр.	Мерзлякова	И.И.	И.И.
Чтб.	Спибаск	И.И.	И.И.
Трубка		Лист	Масса
Труба 15 ГОСТ 3262-62		Листов 1	Масшт. 1:1
Согласовано		Сантехпроект г. Москва	
Формат И1			



Б-Б
М 1:10



Г-Г
М 1:10



- 1. Предельные отклонения размеров по СМЗ
- 2. * Размеры для справок.
- 3. Шероховатость поверхностей деталей, полученных отрезкой под прямым углом - $R_{a,320}$. Неуказанная шероховатость поверхностей деталей - ∇
- 4. Сварные швы по ГОСТ 5264-69.

		А1А 133.120 СБ	
		Каркас поддона	
		Сборочный чертеж	
Лит	Масса	Масштаб	
И	165	1:5	
		Лист 1	Листов
		Эксплуатации СССР	
		Сантехпроект	
		г. Москва	
		Формат 22	

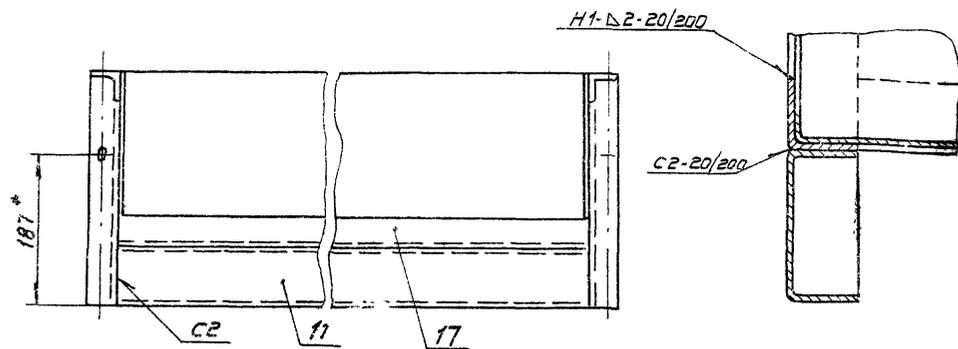
Серия 3 994-15 Витраж 1-12

Лист 1 из 1-го. Проверено: [подпись]

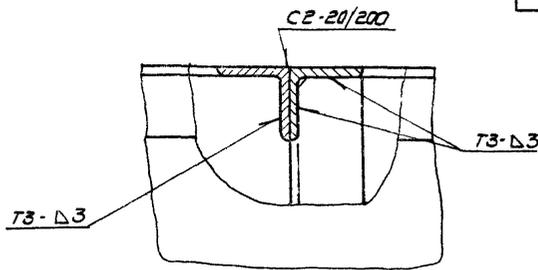
Копия, [подпись]

Вид Б лист 1

I
M 1:2 лист 1

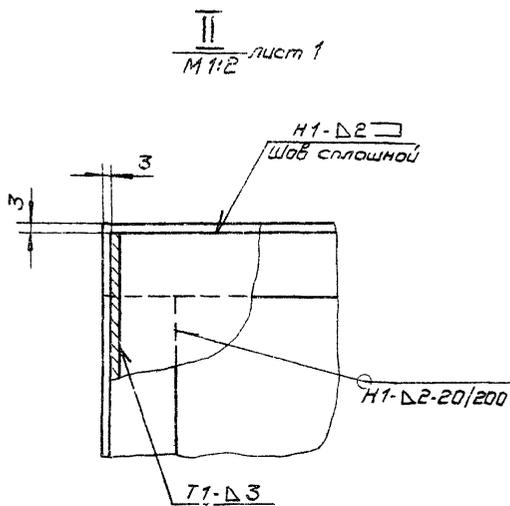
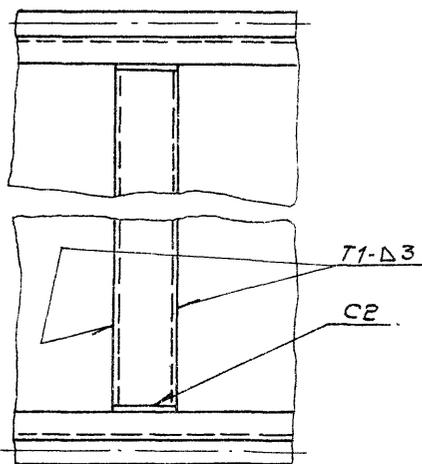


III
M 1:2 лист 1

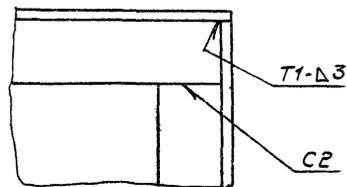


Вид А

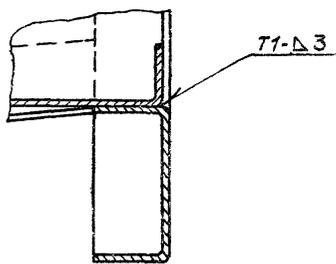
II
M 1:2 лист 1



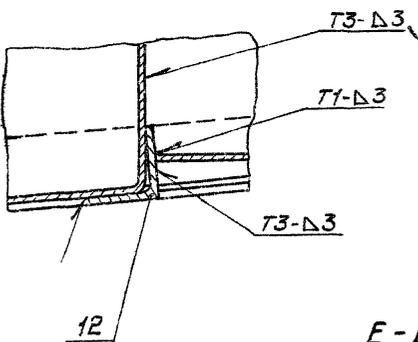
IV
M 1:2 лист 1



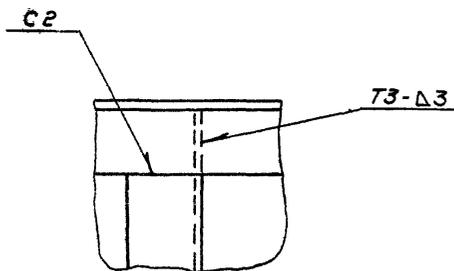
V
M 1:2 лист 1



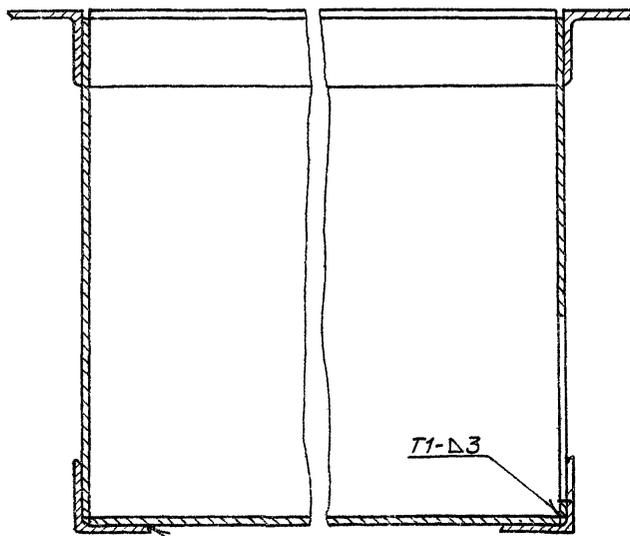
VI
M 1:2 лист 1



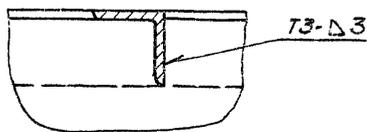
VII
M 1:2 лист 1



E-E
M 1:2



II-II
M 1:2 лист 1



H1-Δ2-20/200

Шаб. лист и докум. Подп. Вата

A1A 133.120 CB

лист
E

Копир. Кудряв-

формат 22

Серия 3, 904-15 Витрук 1-12

Шаб. лист и докум. Подп. Вата

A1A 133. 111

(✓) A

По контуру

Р_р320

Р_р23

Р_р34

457

1244

Предельные отклонения размеров по СМ7

A1A 133. 111

Изм. Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.	Комиссаров		
Проб.	Грановский		
Рис. эр.	Грановский		
И. контр.	Мерлякова		
Учв.	Слибак		

Лист задний

53.0 ГОСТ 19903-74
1-IV-См, 3 ГОСТ 16523-70

Лист Массовый

6,5 1:10

Листов 1

Сострой СССР
Сантехпроект
г. Москва

A1A 133. 113

Rr320 (✓)

25

68

R_р39+0.02

45

R_р32+0.02

R_р45+0.02

68

1176-0.24

410

20

Неуказанные предельные отклонения размеров по СМ7

A1A 133. 113

Изм. Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.	Комиссаров		
Проб.	Грановский		
Рис. эр.	Грановский		
И. контр.	Мерлякова		
Учв.	Слибак		

Узелок

Б-36х26х3 ГОСТ 8509-72
См. 3 ГОСТ 535-58

Лист Массовый

1,95 1:5

Листов 1

Сострой СССР
Сантехпроект
г. Москва

A1A 133. 112

Rr320 (✓)

203

172

206

234

1244

410

457

180

70

20

140

90

206

105

23

45

206

ф22+0.057

ф27+0.07

ф29+0.081

A-A

A-A
M 1:1

33

20

75°

R_р3

Неуказанные предельные отклонения размеров по СМ7

A1A 133. 112

Изм. Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.	Комиссаров		
Проб.	Грановский		
Рис. эр.	Грановский		
И. контр.	Мерлякова		
Учв.	Слибак		

Лист передний

53.0 ГОСТ 19903-74
1-IV-См, 3 ГОСТ 16523-70

Лист Массовый

6,0 1:5

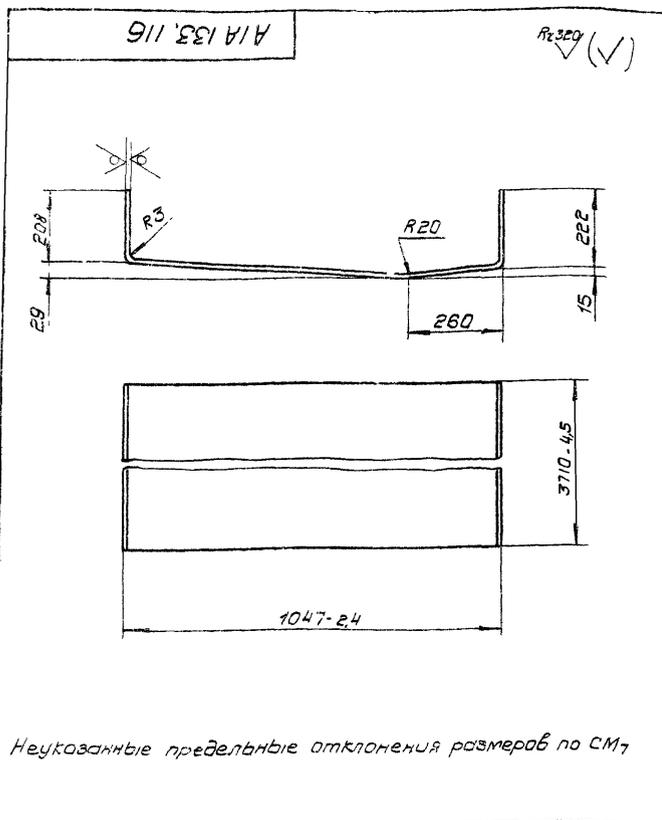
Листов 1

Сострой СССР
Сантехпроект
г. Москва

Изм. Листов, Подп. и Дата, Имя, Фамилия, Инициалы, Подп. и Дата

Серия 3.904-15 Выпуск 1-12

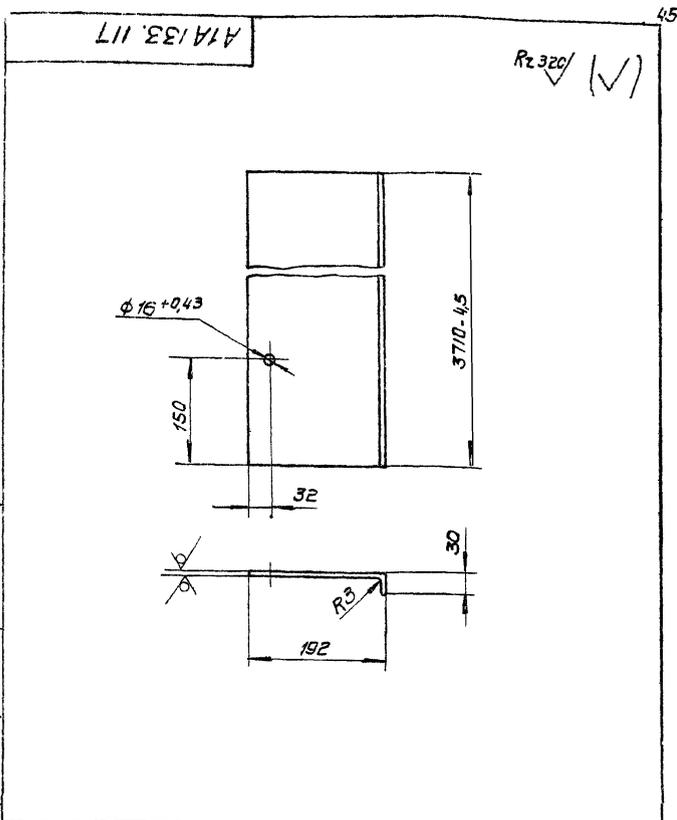
Изм. Листов, Подп. и Дата, Имя, Фамилия, Инициалы, Подп. и Дата



Неуказанные предельные отклонения размеров по СМТ

A1A 133.116

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лист	Масса	Масштаб
					Днище	130	1:10
И. Комар. Мерзлякова И.А. Умб. Спивак					Лист 63.0 ГОСТ 19903-74 1-IV-Ст.3 ГОСТ 16523-70 Сантехпроект г. Москва		
					формат 11		

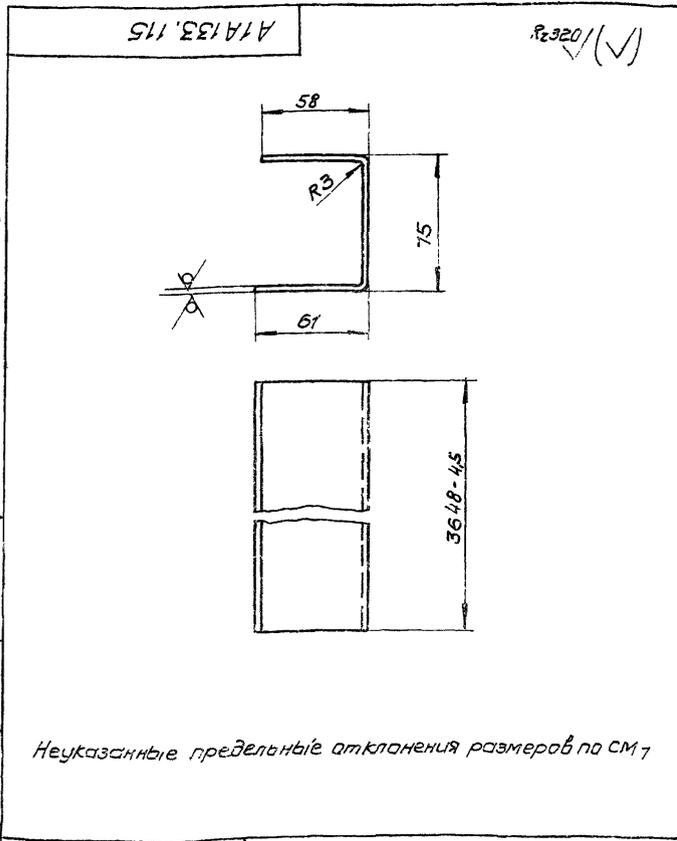


Неуказанные предельные отклонения размеров по СМТ

A1A 133.117

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лист	Масса	Масштаб
					Корыто	19.4	1:5
И. Комар. Мерзлякова И.А. Умб. Спивак					Лист 63.0 ГОСТ 19903-74 1-IV-Ст.3 ГОСТ 16523-70 Сантехпроект г. Москва		
					формат 11		

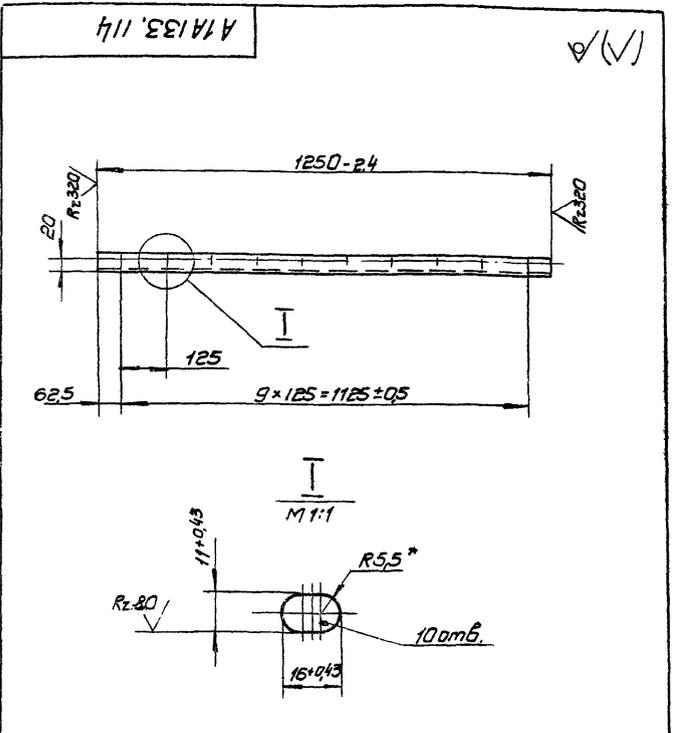
Серия 3.904.15 Выпуск 1-12



Неуказанные предельные отклонения размеров по СМТ

A1A 133.115

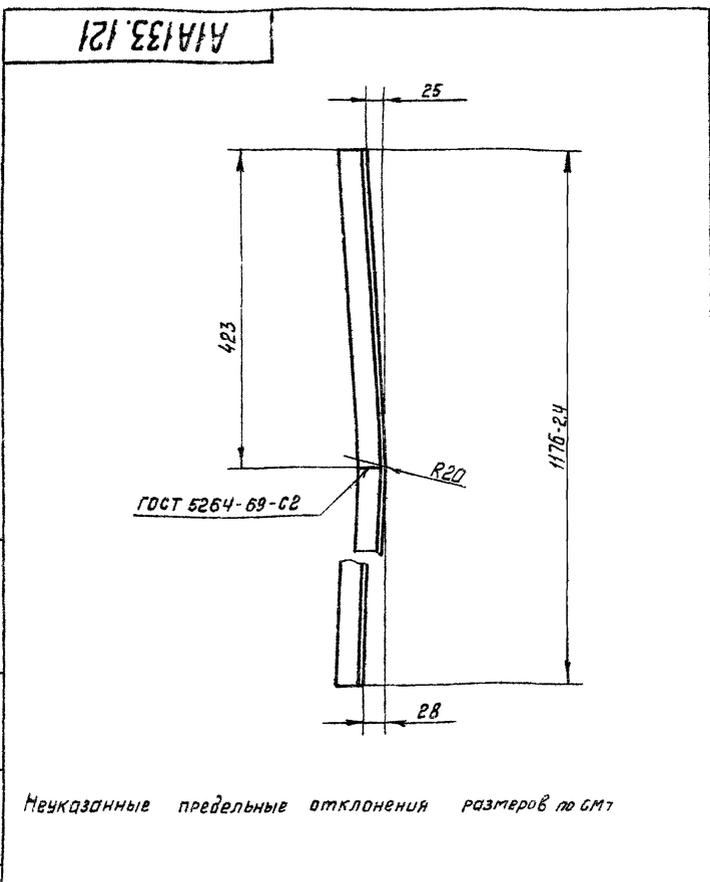
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лист	Масса	Масштаб
					Опора	16.5	1:2
И. Комар. Мерзлякова И.А. Умб. Спивак					Лист 63.0 ГОСТ 19903-74 1-IV-Ст.3 ГОСТ 16523-70 Сантехпроект г. Москва		
					формат 11		



1. Неуказанные предельные отклонения размеров по СМТ
- 2.* Размер для справок

A1A 133.114

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лист	Масса	Масштаб
					Уголок	2.0	1:10
И. Комар. Мерзлякова И.А. Умб. Спивак					Лист 63.0 ГОСТ 19903-74 1-IV-Ст.3 ГОСТ 535-58 Сантехпроект г. Москва		
					формат 11		

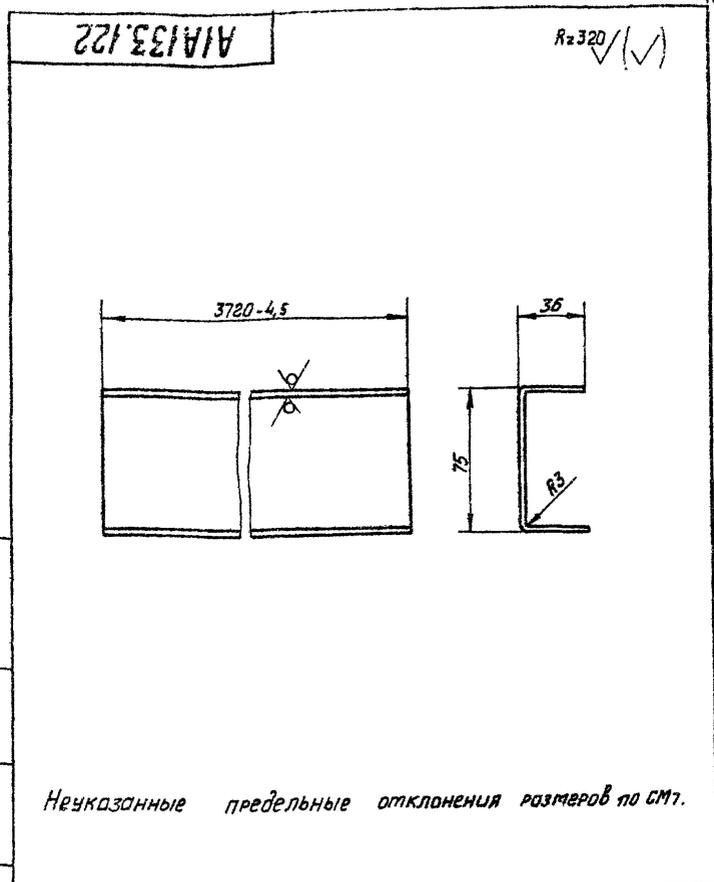


Неуказанные предельные отклонения размеров по СМТ

Изм. и дата
Лист
Имя и фамилия
Взам. инв. №
Имя и фамилия
Подп. и дата

А1А133.121				Лист	Масса	Масштаб
Уголок				И	1,95	1:5
Изм.	Лист	И док.	Подп.	Дата		
Разраб.	Комиссаров					
Пробв.	Грановский					
Рук. зм.	Грановский					
Уголок 5-38x38x3 ГОСТ 8509-72 Ст.3 ГОСТ 535-58				Лист Листов 1 ГОССТРОЙ СССР САНТЕХПРОЕКТ г. Москва		

Формат И

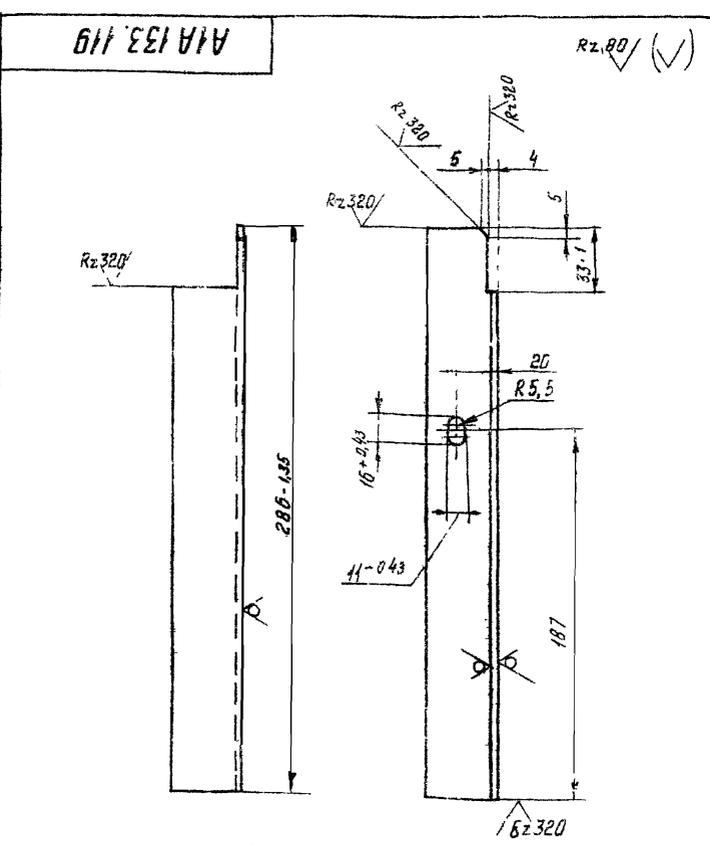


Неуказанные предельные отклонения размеров по СМТ.

Изм. и дата
Лист
Имя и фамилия
Взам. инв. №
Имя и фамилия
Подп. и дата

А1А133.122				Лист	Масса	Масштаб
Профиль				И	13,0	1:2
Изм.	Лист	И док.	Подп.	Дата		
Разраб.	Комиссаров					
Пробв.	Грановский					
Рук. зм.	Грановский					
Профиль 53,0 ГОСТ 19903-74 Т-IV-Ст.3 ГОСТ 16523-70				Лист Листов 1 ГОССТРОЙ СССР САНТЕХПРОЕКТ г. Москва		

Формат И

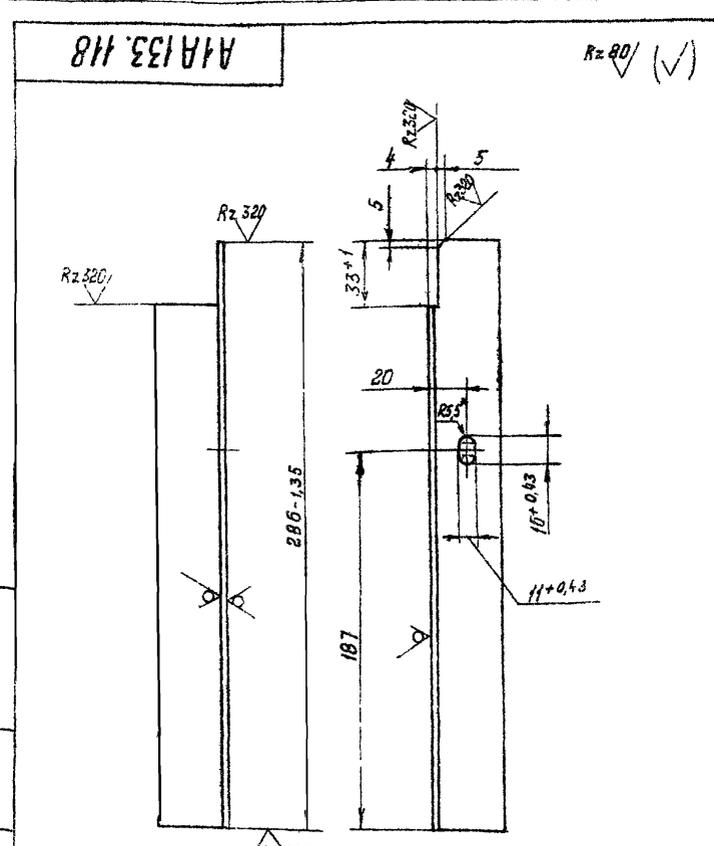


1. Неуказанные предельные отклонения размеров по СМТ
2. * Размер для справок

Изм. и дата
Лист
Имя и фамилия
Взам. инв. №
Имя и фамилия
Подп. и дата

А1А133.119				Лист	Масса	Масштаб
точка				И	0,48	1:2
Изм.	Лист	И док.	Подп.	Дата		
Разраб.	Комиссаров					
Пробв.	Грановский					
Рук. зм.	Грановский					
Уголок 5-38x38x3 ГОСТ 8509-72 Ст.3 ГОСТ 535-58				Лист Листов 1 ГОССТРОЙ СССР САНТЕХПРОЕКТ г. Москва		

Формат И

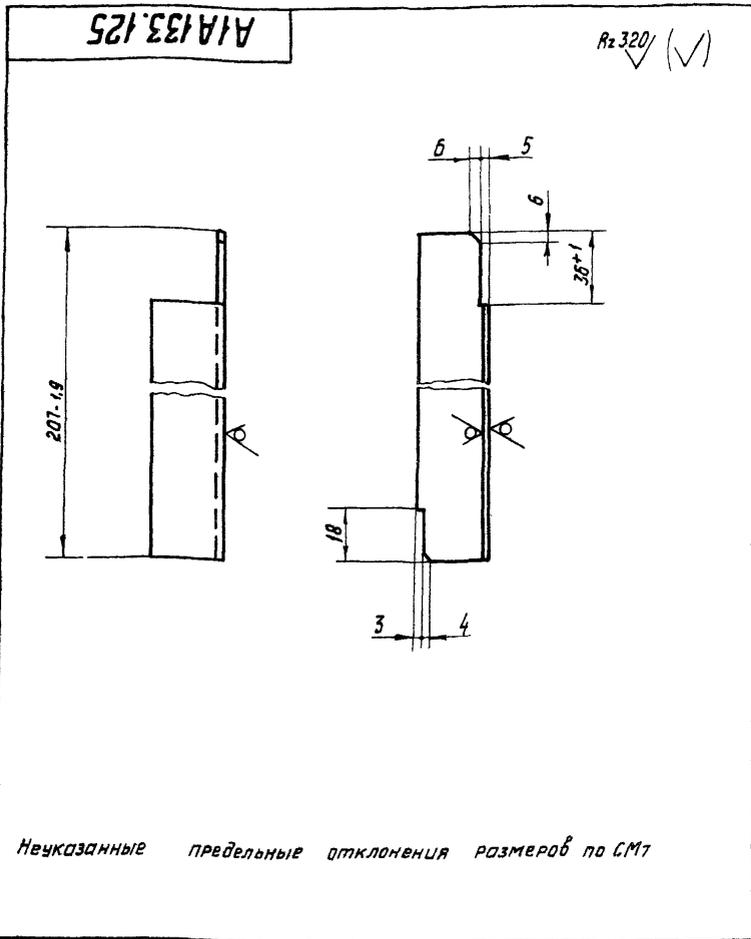


1. Неуказанные предельные отклонения размеров по СМТ.
2. * Размер для справок

Изм. и дата
Лист
Имя и фамилия
Взам. инв. №
Имя и фамилия
Подп. и дата

А1А133.118				Лист	Масса	Масштаб
стойка				И	0,48	1:2
Изм.	Лист	И док.	Подп.	Дата		
Разраб.	Комиссаров					
Пробв.	Грановский					
Рук. зм.	Грановский					
Уголок 5-38x38x3 ГОСТ 8509-72 Ст.3 ГОСТ 535-58				Лист Листов 1 ГОССТРОЙ СССР САНТЕХПРОЕКТ г. Москва		

Формат И



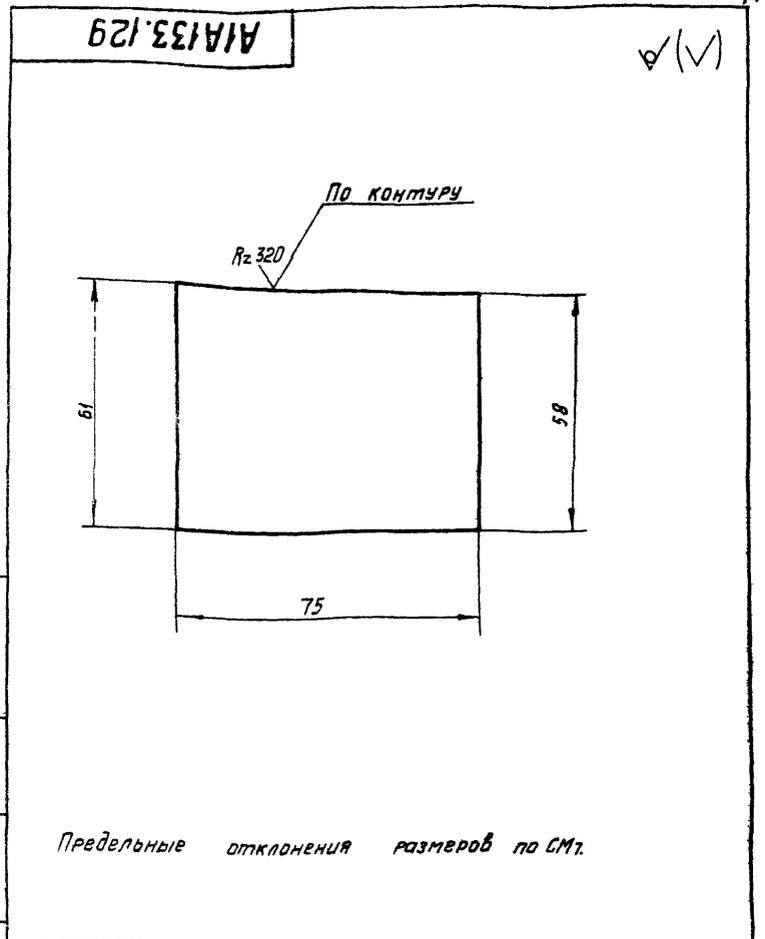
Неуказанные предельные отклонения размеров по СМТ

A1A133.125

Стойка

Изм.	Лист	И докум.	Подп.	Дата	Лист	Масса	Масшт.
	И				И	0,34	1:2
И. контр. Мерзлякова					Уголок Б-36×36×3 ГОСТ 8509-72		
Утв. Сливак					Ст.3 ГОСТ 535-58		
					Госстрой СССР САНТЕХПРОЕКТ г. Москва		

Формат И



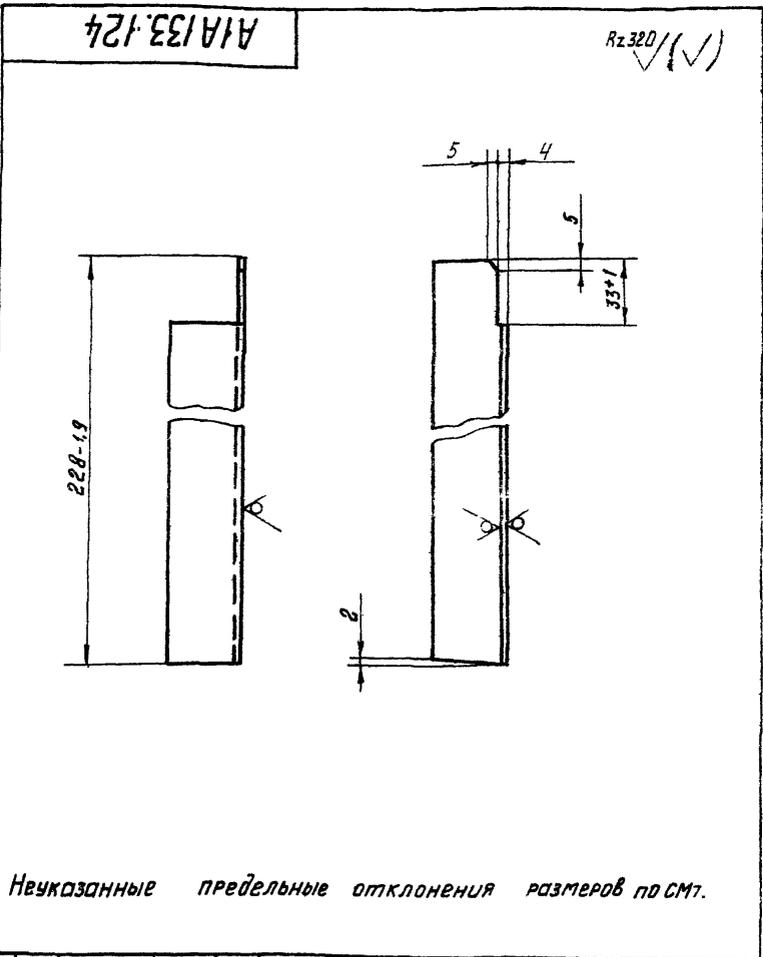
Предельные отклонения размеров по СМТ

A1A133.129

Пластина

Изм.	Лист	И докум.	Подп.	Дата	Лист	Масса	Масшт.
	И				И	0,11	1:1
И. контр. Мерзлякова					Лист Б3.0 ГОСТ 19903-74		
Утв. Сливак					1-IV-Ст.3 ГОСТ 16523-70		
					Госстрой СССР САНТЕХПРОЕКТ г. Москва		

Формат И



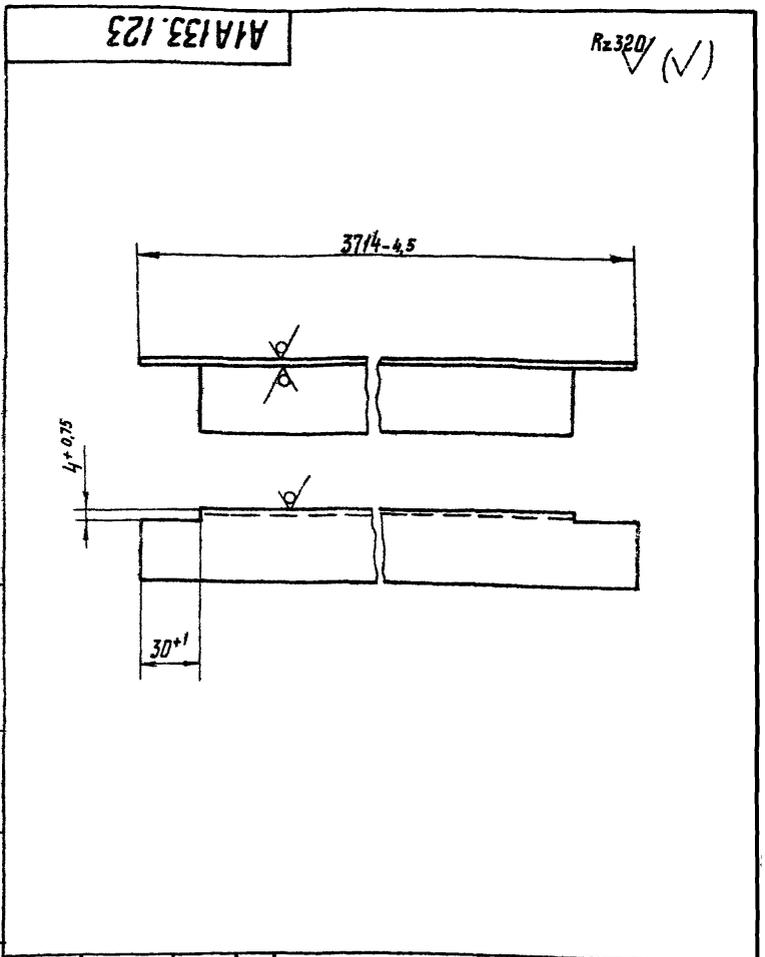
Неуказанные предельные отклонения размеров по СМТ.

A1A133.124

Стойка

Изм.	Лист	И докум.	Подп.	Дата	Лист	Масса	Масшт.
	И				И	0,36	1:2
И. контр. Мерзлякова					Уголок Б-36×36×3 ГОСТ 8509-72		
Утв. Сливак					Ст.3 ГОСТ 535-58		
					Госстрой СССР САНТЕХПРОЕКТ г. Москва		

Формат И



Изм.	Лист	И докум.	Подп.	Дата	Лист	Масса	Масшт.
	И				И	6,1	1:2
И. контр. Мерзлякова					Уголок Б-36×36×3 ГОСТ 8509-72		
Утв. Сливак					Ст.3 ГОСТ 535-58		
					Госстрой СССР САНТЕХПРОЕКТ г. Москва		

Формат И

Шт. и подл. Подп. и дата Взам. инв. и Шт. и подл. Подп. и дата

Серия 3.904-15 Выпуск 1-12

Формат Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Приме- чание
			<u>Документация</u>		
И		A1A 133. 130 СБ	Сборочный чертеж		
			<u>Детали</u>		
Б4	1	A1A 133. 131	Патрубок Труба 89x4-Д ГОСТ 8732-70 L=174-1	1	1,45кг.
			<u>Стандартные изделия</u>		
	2		Отвод 90° 80 С50 ГОСТ 17375-72	1	
A1A 133. 130					
Изм. Лист		И докум.	Подп.	Дата	
Разраб. Комиссаров					
Проб. Грановский					
Рук. зрм. Грановский					
Н. контр. Мерзлякова					
Утв. Спивак					
Лит.	Лист	Листов			
И	1	1	Госстрой СССР САНТЕХПРОЕКТ г. Москва		
Формат И					

Изм. и дата
Лист и дата
Взят. инж. Шиб. и дата
Лист и дата

Формат Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Приме- чание
			<u>Документация</u>		
И		A1A 133. 140 СБ	Сборочный чертеж		
			<u>Детали</u>		
И	1	A1A 133. 132	Полоса	2	
	2	A1A 133. 132-01	Полоса	2	
И	3	A1A 133. 133	Ручка	1	
Б4	4	A1A 133. 134	Сетка Сетка № 1,6-0,5 ГОСТ 12184-66 180-2,5 x 560-4,5	1	0,2 кг.
			<u>Стандартные изделия</u>		
	5		Защелка 2x8-011 ГОСТ 10300-68	34	
A1A 133. 140					
Изм. Лист		И докум.	Подп.	Дата	
Разраб. Комиссаров					
Проб. Грановский					
Рук. зрм. Грановский					
Н. контр. Мерзлякова					
Утв. Спивак					
Лит.	Лист	Листов			
И	1	1	Госстрой СССР САНТЕХПРОЕКТ г. Москва		
Формат И					

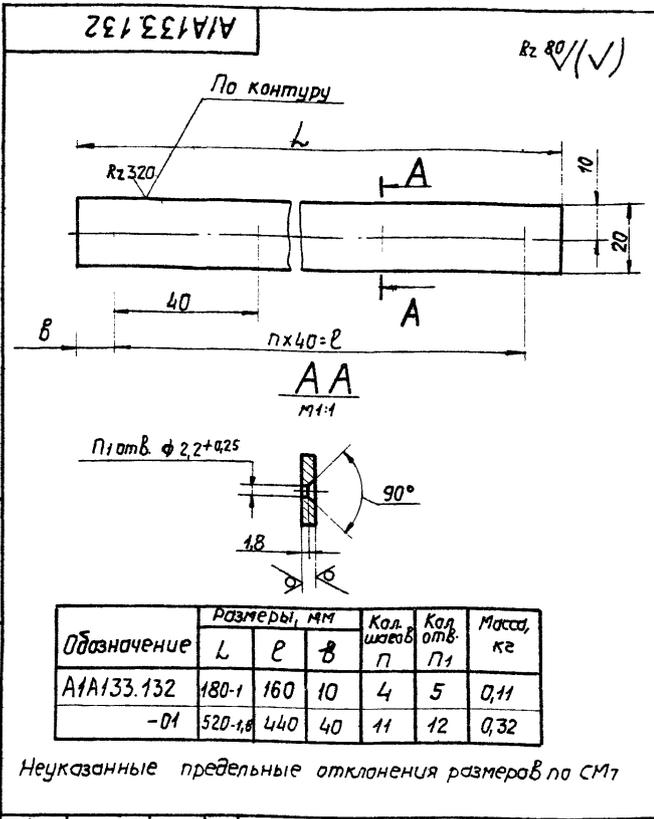
Изм. и дата
Лист и дата
Взят. инж. Шиб. и дата
Лист и дата

Формат Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Приме- чание
			<u>Документация</u>		
И		A1A 133. 150 СБ	Сборочный чертеж		
			<u>Детали</u>		
И	1	A1A 133. 135	Воронка	1	
И	2	A1A 133. 136	Патрубок	1	
И	3	A1A 133. 137	Труба	1	
Б4	4	A1A 133. 138	Заглушка Лист 58 ГОСТ 19903-74 Ст. 3 ГОСТ 14637-69 φ84-14	1	0,17кг
A1A 133. 150					
Изм. Лист		И докум.	Подп.	Дата	
Разраб. Комиссаров					
Проб. Грановский					
Рук. зрм. Грановский					
Н. контр. Мерзлякова					
Утв. Спивак					
Лит.	Лист	Листов			
И	1	1	Госстрой СССР САНТЕХПРОЕКТ г. Москва		
Формат И					

Изм. и дата
Лист и дата
Взят. инж. Шиб. и дата
Лист и дата

Формат Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Приме- чание
			<u>Документация</u>		
И2		A1A 133. 160 СБ	Сборочный чертеж		
			<u>Детали</u>		
И	1	A1A 133. 139	Стенка задняя	1	
И	2	A1A 133. 141	Стенка боковая	1	
И	3	A1A 133. 142	Стенка боковая	1	
И	4	A1A 133. 143	Поперечина	2	
			<u>Стандартные изделия</u>		
	5		Винт МВх10.58 ГОСТ 17473-72	2	
	6		Гайка МВ.4 ГОСТ 5915-70	2	
A1A 133. 160					
Изм. Лист		И докум.	Подп.	Дата	
Разраб. Комиссаров					
Проб. Грановский					
Рук. зрм. Грановский					
Н. контр. Мерзлякова					
Утв. Спивак					
Лит.	Лист	Листов			
И	1	1	Госстрой СССР САНТЕХПРОЕКТ г. Москва		
Формат И					

Изм. и дата
Лист и дата
Взят. инж. Шиб. и дата
Лист и дата



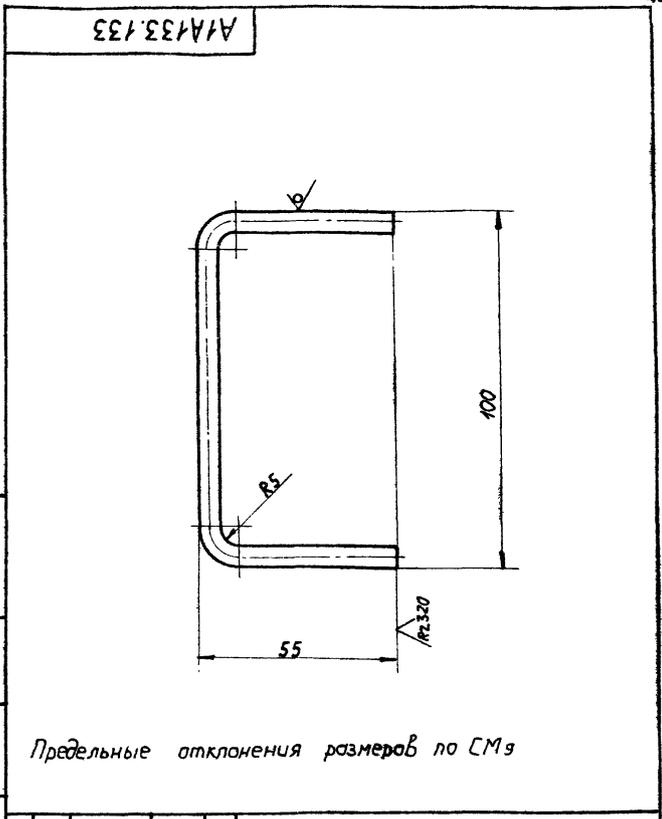
Обозначение	Размеры, мм			Кол. шкелов П	Кол. отб. П1	Масса, кг
	L	l	B			
A1A133.132	180-1	160	10	4	5	0,11
-01	520-1,8	440	40	11	12	0,32

Неуказанные предельные отклонения размеров по СТ7

A1A133.132

Полоса

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лит.	Масса	Масшт.
Разработ.	Комиссаров				И		—
Проб.	Грановский				Лист	Листов	
Руч. групп.	Грановский				госстрой СССР Сантехпроект г. Москва		
Н. контр.	Мерзлякова				Лист 530 ГОСТ 19903-74 4-IV-Ст. 3 ГОСТ 16523-70		
Утв.	Сливак				Копировал: формат И		

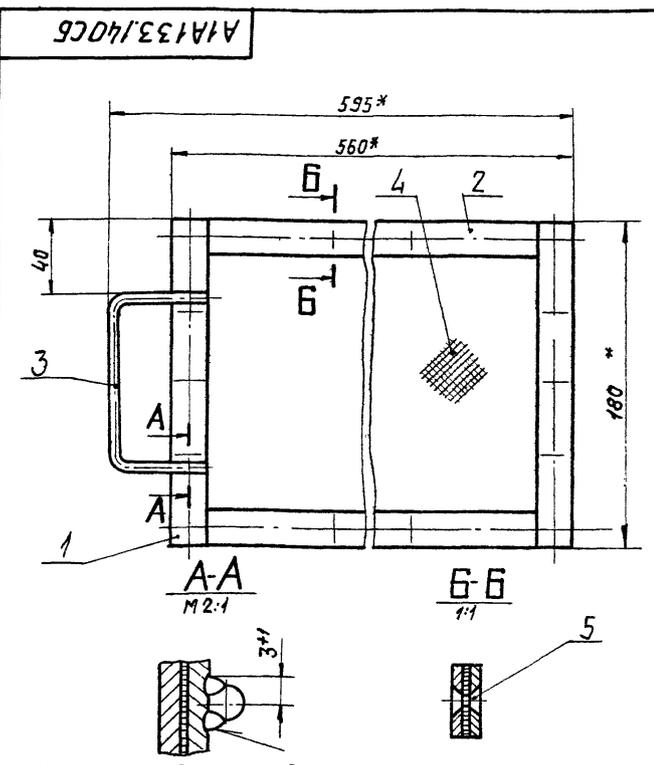


Предельные отклонения размеров по СТ7

A1A133.133

Ручка

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лит.	Масса	Масшт.
Разработ.	Комиссаров				И	0,03	1:1
Проб.	Грановский				Лист	Листов	
Руч. групп.	Грановский				госстрой СССР Сантехпроект г. Москва		
Н. контр.	Мерзлякова				Круге 8.5 ГОСТ 2590-71 Ст. 3 ГОСТ 535-58		
Утв.	Сливак				Копировал: формат И		

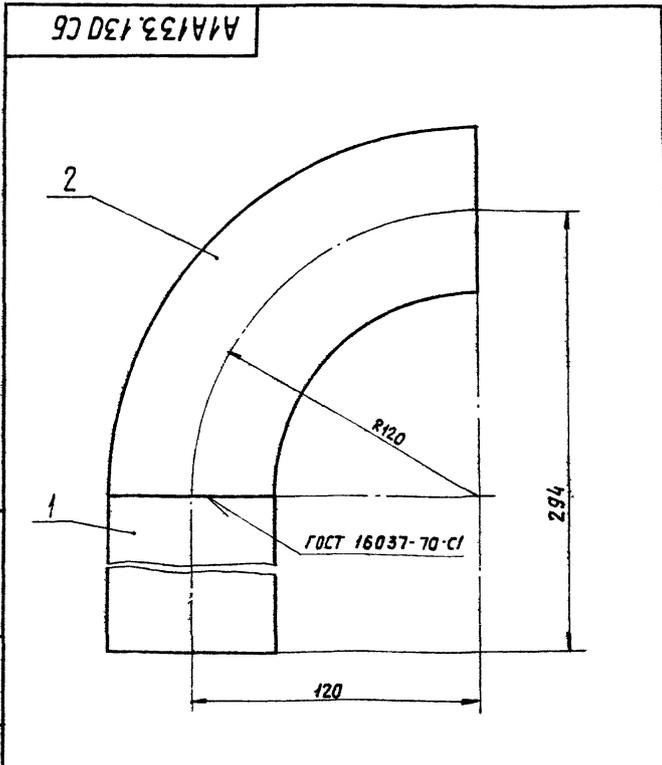


1. * Размеры для справок.
2. Сварка ручная электродуговая

A1A133.140CB

Фильтр. Сборочный чертёж.

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лит.	Масса	Масшт.
Разработ.	Комиссаров				И	1,1	1:2
Проб.	Грановский				Лист	Листов	
Руч. групп.	Грановский				госстрой СССР Сантехпроект г. Москва		
Н. контр.	Мерзлякова				Копировал: формат И		
Утв.	Гальперин				Копировал: формат И		



Размеры для справок.

A1A133.130CB

Колено. Сборочный чертёж.

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лит.	Масса	Масшт.
Разработ.	Комиссаров				И	3,4	1:2
Проб.	Грановский				Лист	Листов	
Руч. групп.	Грановский				госстрой СССР Сантехпроект г. Москва		
Н. контр.	Мерзлякова				Копировал: формат И		
Утв.	Гальперин				Копировал: формат И		

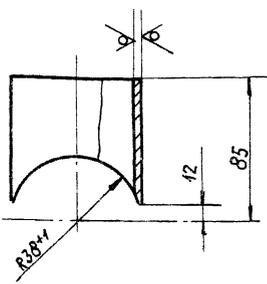
Серия 3. 904-15 Выпуск 1-12

Изм. № 01. Листы и детали. Взам. инв. № 01. Инв. № 01. Листы и детали.

Изм. № 01. Листы и детали. Взам. инв. № 01. Инв. № 01. Листы и детали.

А1А133.136

Rz320 (✓) (✓)



Неуказанные предельные отклонения размеров по СМ9

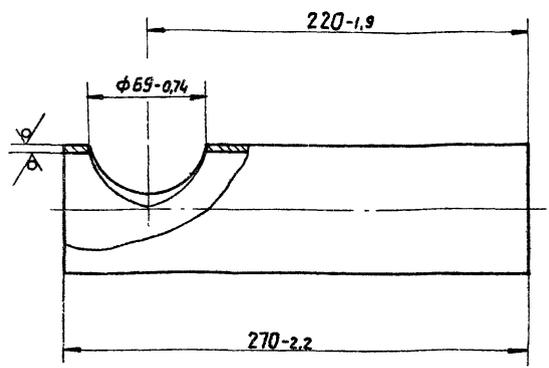
А1А133.136

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лит.	Масса	Масшт.
	1		Комиссаров		И	0,4	1:2
Разработ: Комиссаров Проверил: Грановский Рук. зрн: Грановский					лист 1 из 1 ГОСТРОИ СССР Сантехпроект г. Москва		
И. контр. Мерзлякова Утв. Сливак					Труба 76x3,5 ГОСТ 8732-70 д. ГОСТ 8731-74		

Копировал: формат 11

А1А133.137

Rz320 (✓) (✓)



Изм. № Лист № докум. Подп. Дата
Высот. инж. Шиб. Юр. Фед. Лодн. и дата

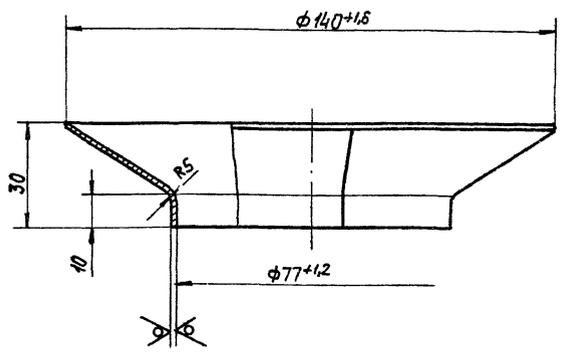
А1А133.137

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лит.	Масса	Масшт.
	1		Комиссаров		И	1,7	1:2
Разработ: Комиссаров Проверил: Грановский Рук. зрн: Грановский					лист 1 из 1 ГОСТРОИ СССР Сантехпроект г. Москва		
И. контр. Мерзлякова Утв. Сливак					Труба 76x3,5 ГОСТ 8732-70 д. ГОСТ 8731-74		

Копировал: формат 11

А1А133.135

Rz320 (✓) (✓)



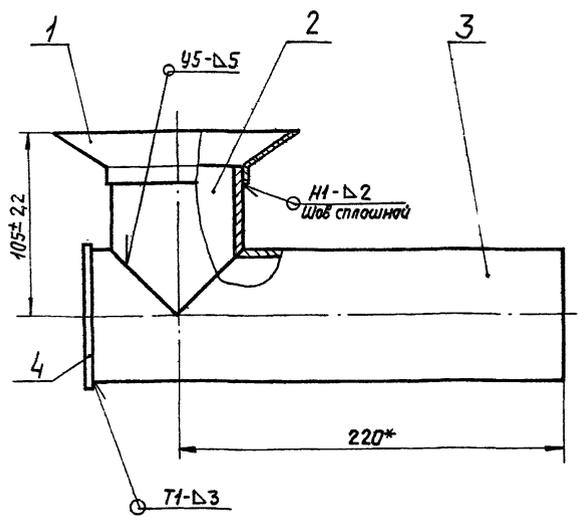
Неуказанные предельные отклонения размеров по СМ9

А1А133.135

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лит.	Масса	Масшт.
	1		Комиссаров		И	0,25	1:1
Разработ: Комиссаров Проверил: Грановский Рук. зрн: Грановский					лист 1 из 1 ГОСТРОИ СССР Сантехпроект г. Москва		
И. контр. Мерзлякова Утв. Сливак					Лист Б.2.0 ГОСТ 19903-74 1-14 Ст. 3 ГОСТ 16523-70		

Копировал: формат 11

А1А133.150СБ



- * размер для справок.
- Сварные швы Н1, Т1- по ГОСТ 5264-69; 45- по ГОСТ 16037-70

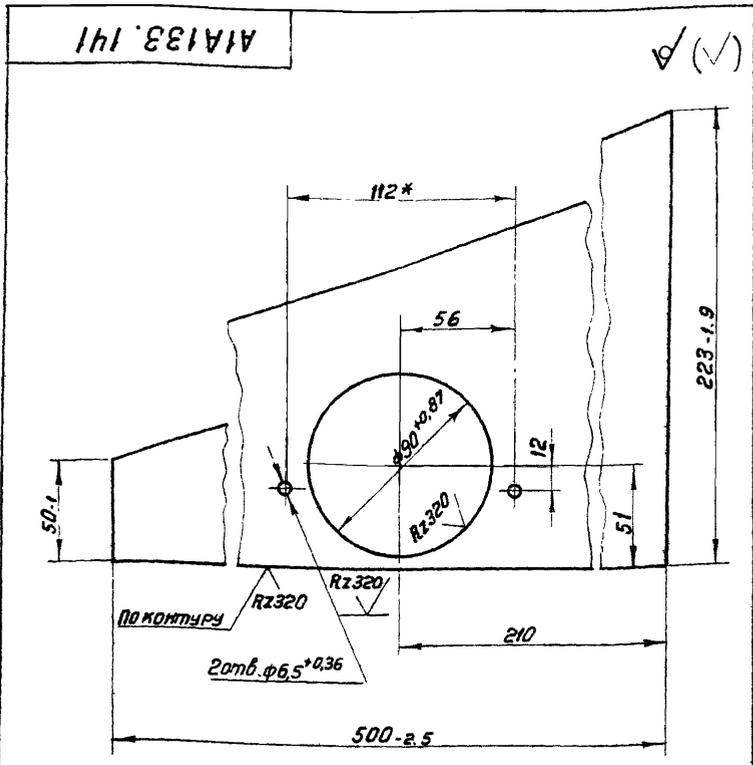
А1А133.150СБ

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лит.	Масса	Масшт.
	1		Комиссаров		И	2,4	1:2
Разработ: Комиссаров Проверил: Грановский Рук. зрн: Грановский					лист 1 из 1 ГОСТРОИ СССР Сантехпроект г. Москва		
И. контр. Мерзлякова Утв. Гольдберг					Перелив. Сборочный чертеж		

Копировал: формат 11

Серия 3.904-15 выпуск 1-12

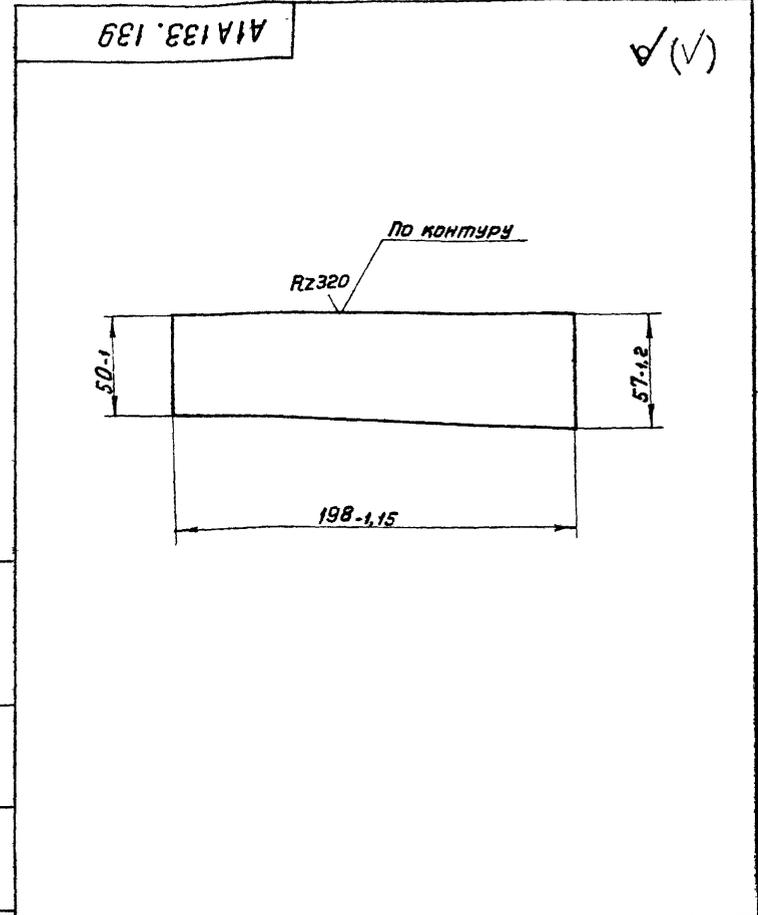
Изм. № Лист № докум. Подп. Дата
Высот. инж. Шиб. Юр. Фед. Лодн. и дата



1. Неуказанные предельные отклонения размеров по СМТ
2. * размер для справок

A1A133. 141

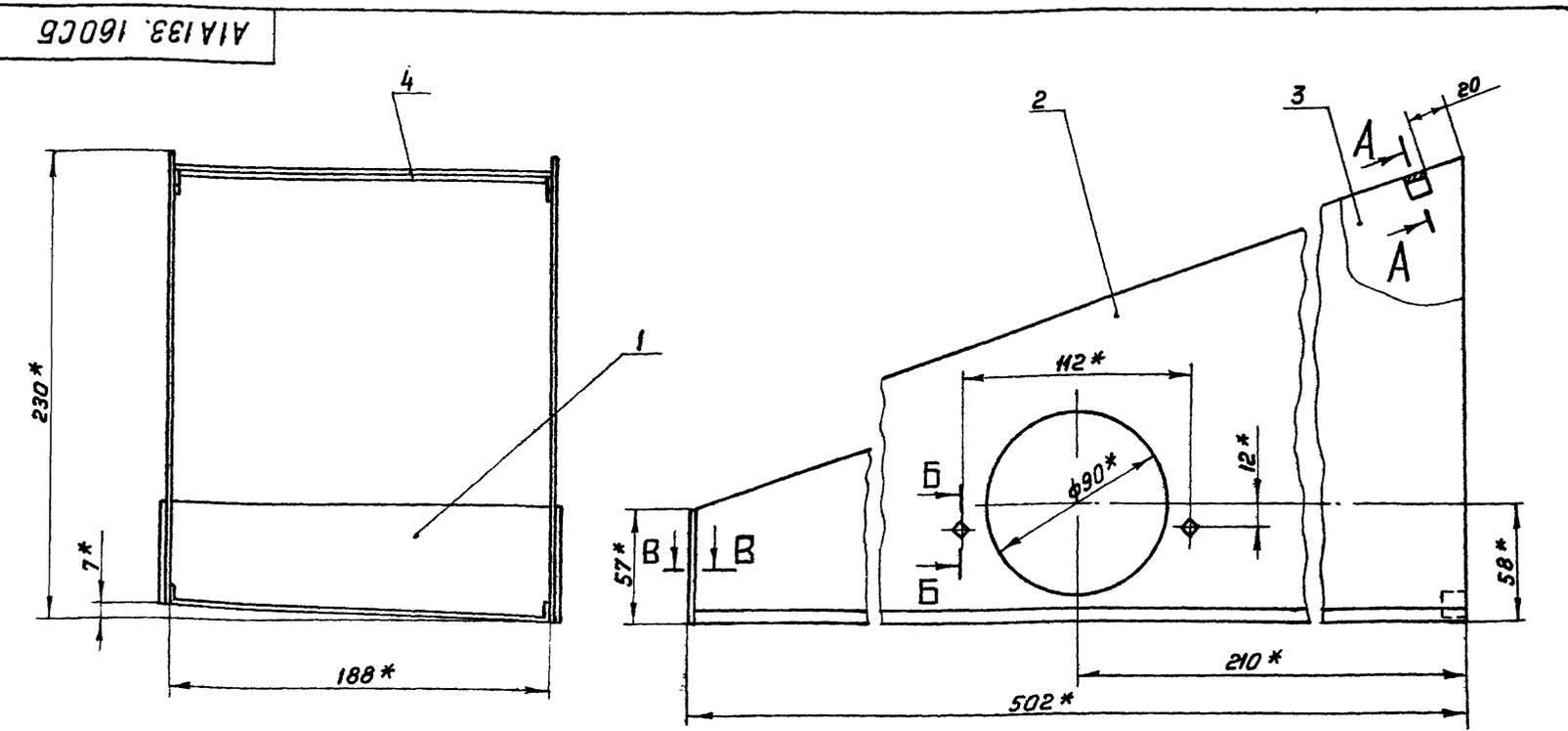
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лит.	Масса	Масштаб
	1				И	1,0	1:2
Стенка боковая					Лист	Листов 1	
Лист 52,0 ГОСТ 19903-74					Госстрой СССР Сантехпроект г. Москва		
1-IV-Ст.3 ГОСТ 16523-70					Формат И		



A1A133. 139

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лит.	Масса	Масштаб
	1				И	0,17	1:2
Стенка задняя					Лист	Листов 1	
Лист 52,0 ГОСТ 19903-74					Госстрой СССР Сантехпроект г. Москва		
1-IV-Ст.3 ГОСТ 16523-70					Формат И		

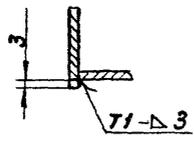
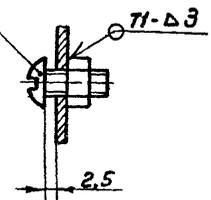
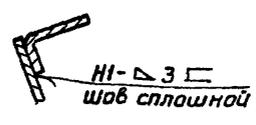
Серия 3.904-15 Выпуск 1-12



A-A
M1:1

5
6
B-B
M1:1

B-B
M1:1



1. Предельные отклонения размеров по СМТ
2. * Размеры для справок
3. Сварные швы по ГОСТ 5264-69

A1A133. 160 CB

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лит.	Масса	Масштаб
	1				И	2,3	1:2
Каркас фильтра Сборочный чертеж					Лист	Листов 1	
Лист 52,0 ГОСТ 19903-74					Госстрой СССР Сантехпроект г. Москва		
1-IV-Ст.3 ГОСТ 16523-70					Формат И		

Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
22			A1A133.170СБ	Сборочный чертеж		
				Детали		
И	1		A1A133.146	Уголок	2	
И	2		A1A133.147	Шайба	3	
И	3		A1A133.148	Трубка	3	
И	4		A1A133.149	Уголок	1	
	5		A1A133.149-01	Уголок	1	
И	6		A1A133.151	Профиль	1	
И	7		A1A133.152	Профиль	1	
И	8		A1A133.153	Профиль	1	
И	9		A1A133.154	Рамка	1	
И	10		A1A133.155	Лист	1	
И	11		A1A133.156	Лист	1	
И	12		A1A133.157	Кронштейн	1	
И	13		A1A133.158	Уголок	2	
И	14		A1A133.159	Профиль	1	
И	15		A1A133.161	Патрубок		
				Труба 89x4 ГОСТ 8732-70 Д ГОСТ 8731-74 L=197-1	1	0,9кг
И	16		A1A133.162	Козырек	1	

Изм. и лист. Лист и дата. Взам. инв. и инв. формул. Лист и дата.

Изм. и лист. Лист и дата.

Серия 3.904-15 Выпуск 4-12

Изм. и лист. Лист и дата. Взам. инв. и инв. формул. Лист и дата.

A1A133.170

Изм. Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб. Комиссаров			
Проб. Грановский			
Рук. групп. Грановский			
И. контр. Мерзлякова			
Утв. Спивак			

Панель передняя

Лит. И	Лист 1	Листов 2
госстрой СССР Сантехпроект г. Москва		

Копировал: формат И

Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Стандартные изделия		
		17		Фланец 80-10 ГОСТ 1255-67	2	

Изм. и лист. Лист и дата. Взам. инв. и инв. формул. Лист и дата.

Изм. и лист. Лист и дата.

A1A133.170

Изм. Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб. Комиссаров			
Проб. Грановский			
Рук. групп. Грановский			
И. контр. Мерзлякова			
Утв. Спивак			

Панель верхняя

Лит. И	Лист 1	Листов 2
госстрой СССР Сантехпроект г. Москва		

Копировал: формат И

Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
12			A1A133.190СБ	Сборочный чертеж		
				Детали		
И	1		A1A133.146	Уголок	1	
И	2		A1A133.147	Шайба	4	
И	3		A1A133.148	Трубка	4	
И	4		A1A133.149	Уголок	1	
И	5		A1A133.149-01	Уголок	1	
И	6		A1A133.158	Уголок	2	
И	7		A1A133.163	Кронштейн	1	
И	8		A1A133.164	Лист	1	

Изм. и лист. Лист и дата. Взам. инв. и инв. формул. Лист и дата.

Изм. и лист. Лист и дата.

A1A133.190

Изм. Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб. Комиссаров			
Проб. Грановский			
Рук. групп. Грановский			
И. контр. Мерзлякова			
Утв. Спивак			

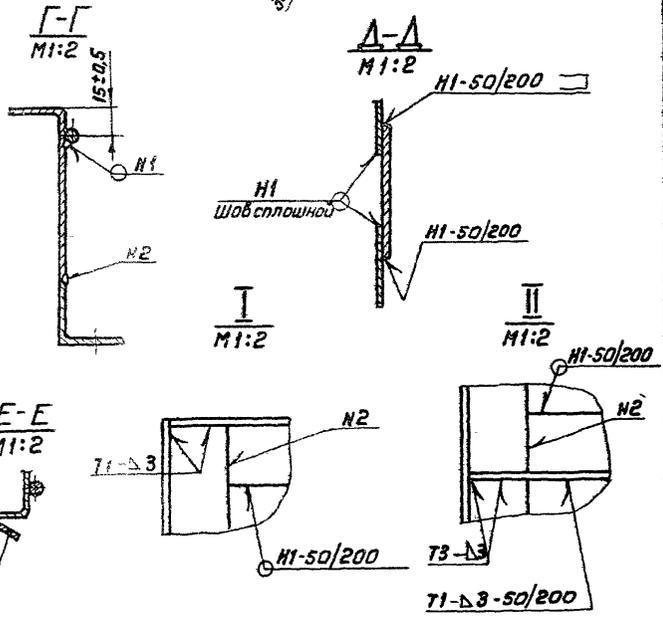
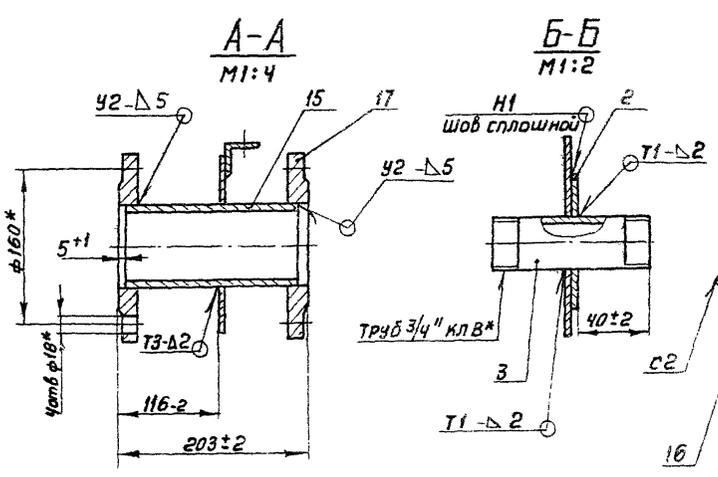
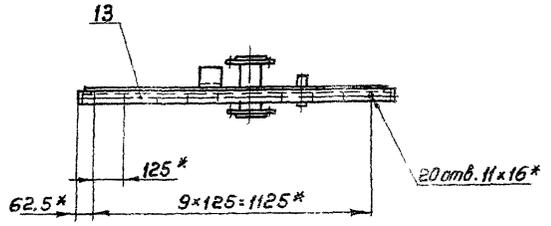
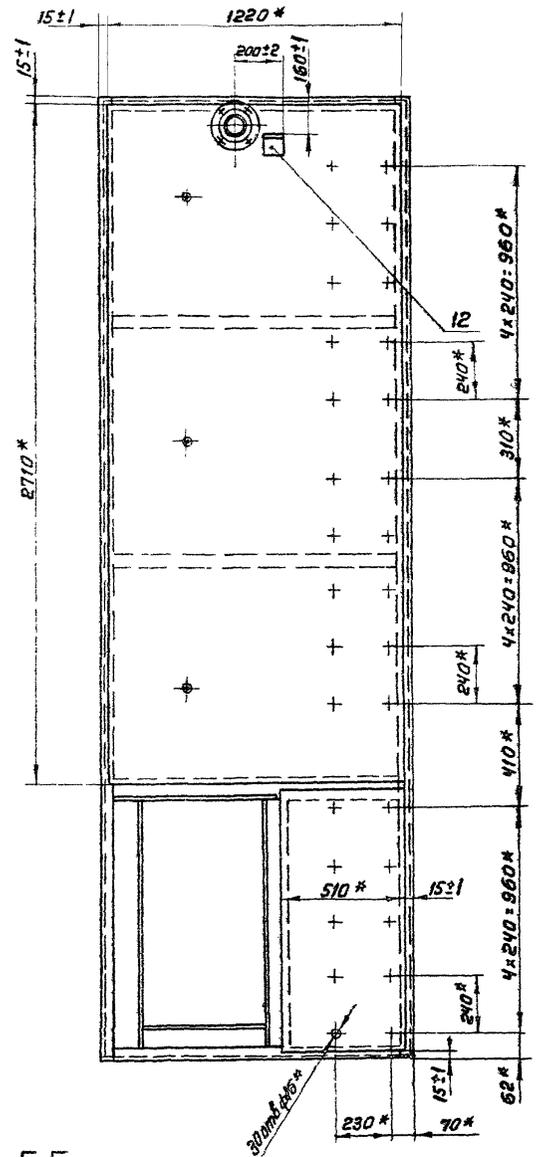
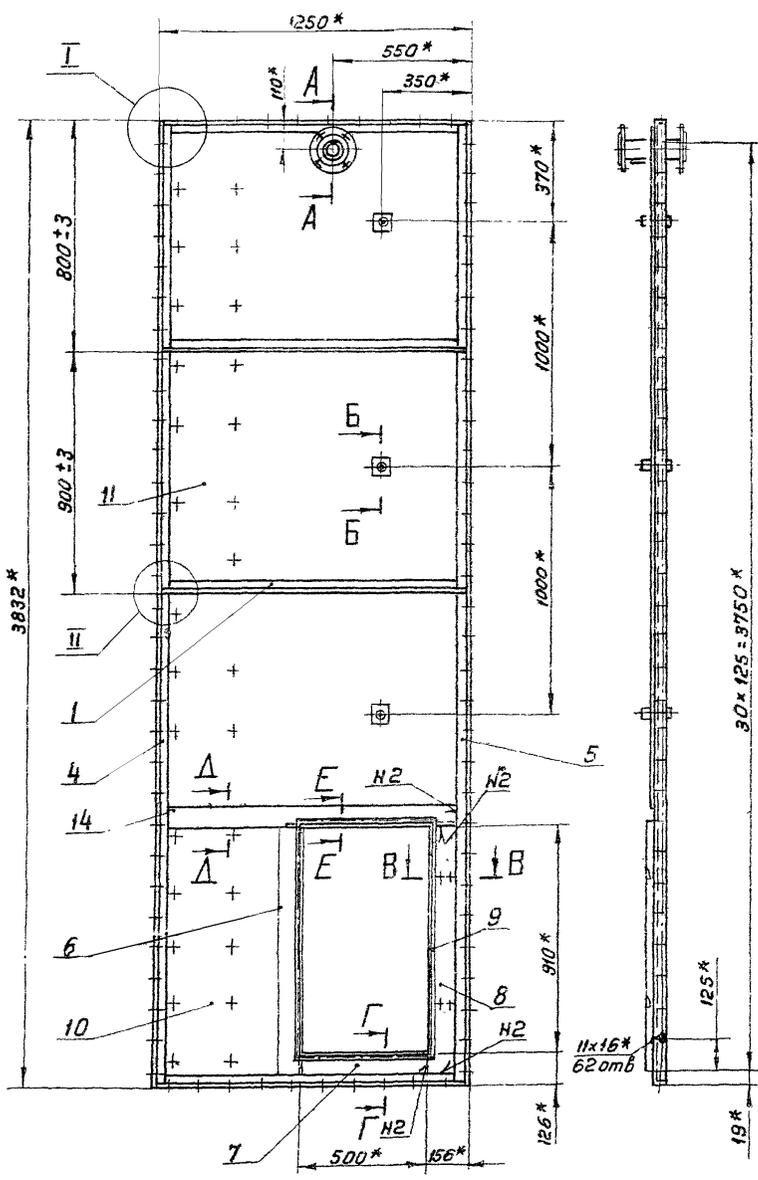
Панель задняя

Лит. И	Лист 1	Листов 1
госстрой СССР Сантехпроект г. Москва		

Копировал: формат И

СЕРИЯ 3.904.15 ВЫПУСК 1-12

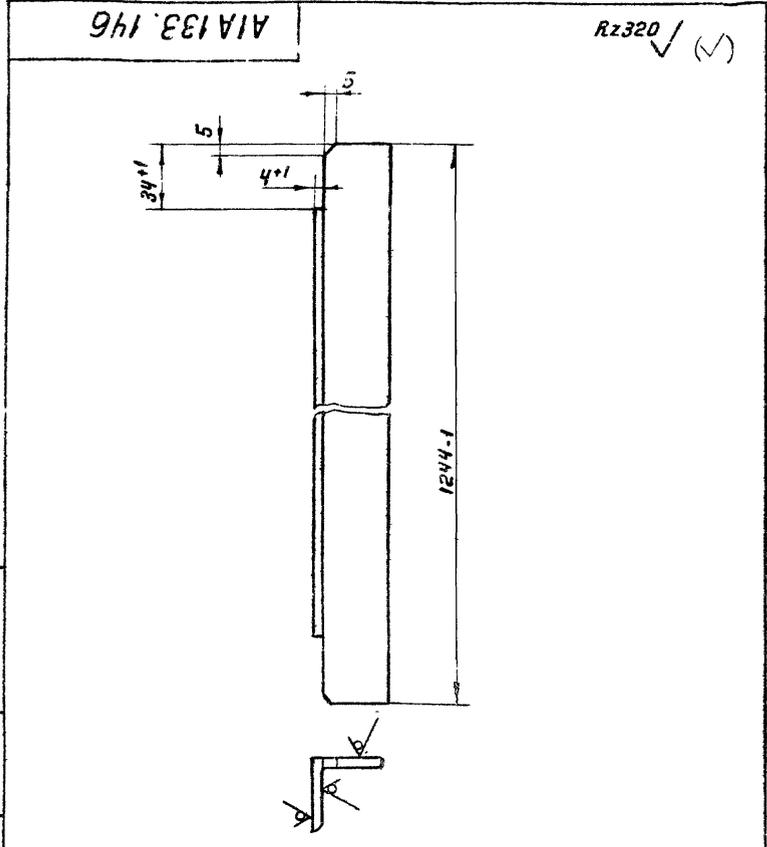
Шв и дата Подп. и дата Изгот. шв. и дата Изгот. шв. и дата



- 1* Размеры для справок
- 2. Сварные швы Н1, Т1, Т3, С2 - по ГОСТ 5264-69; 42 - по ГОСТ 16037-70. Сварные швы Н1, Н2 - сборка ручная электродуговая.

А1А133.170СБ

А1А133.170СБ				Лист	Масса	Масштаб
Изм.	Лист	И.Ф.О.И.М.	Подп.	Дата		
Разработ	Копи.С.С.С.С.	Триновский				
Рис.Г.Р.П.	Грановский					
Гл.спец.	Сливин					
И.контр.	Мерзлякова					
Утв.	Гальтвассер					
Панель передняя				Лист	102,0	1:15
Сборочный чертёж				Лист		Листов 1
				Госстрой СССР		
				Сантехпроект		
				г. Москва		



Неуказанные предельные отклонения размеров по СМ7

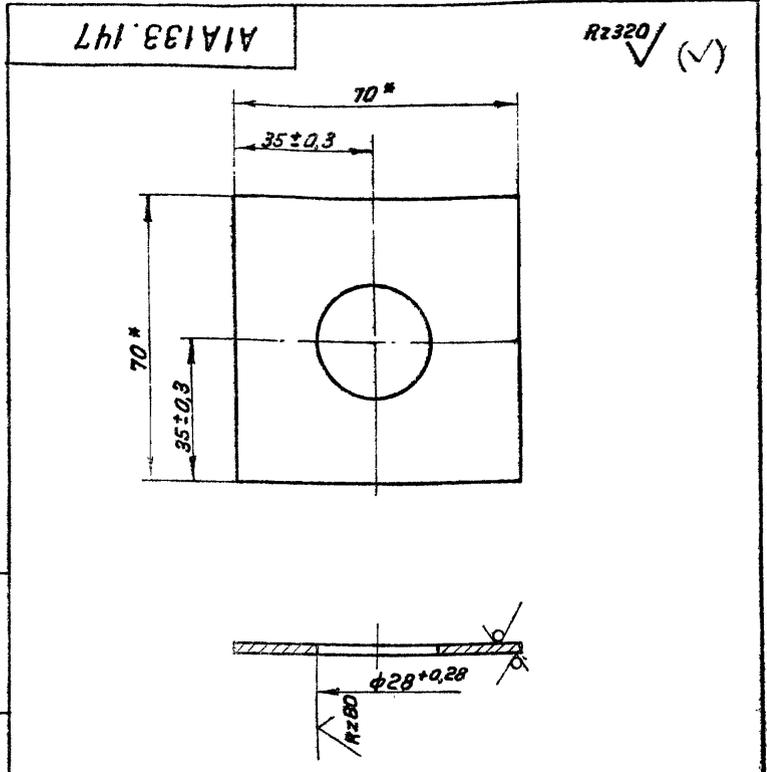
A1A133.146

Уголок

Лит.	Масса	Масштаб
И	2,0	1:2
Лист Листов 1		
Госстрой СССР		
Сантехпроект		
г. Москва		
Формат И		

Уголок Б 36×36×3 ГОСТ 8509-72
Ст 3 ГОСТ 535-58

Изм.	Лист	И.докум.	Подп.	Дата
	Разраб.	Митехина	Лилия	
	Проб.	Комиссаров	В.С.	
	Рук.гр.уп.	Грановский	В.С.	
И.контр. Мерзлякова				
Утв. Сливак				



* размеры для справок

A1A133.147

Шайба

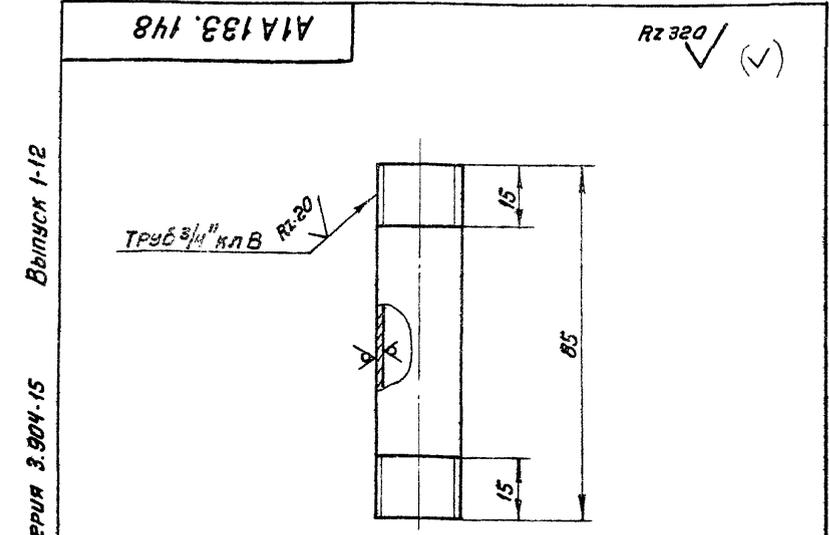
Лит.	Масса	Масштаб
И	0,06	1:1
Лист Листов 1		
Госстрой СССР		
Сантехпроект		
г. Москва		
Формат И		

Шайба Б 2 ГОСТ 19903-74
1-IV Ст 3 ГОСТ 16523-70

Изм.	Лист	И.докум.	Подп.	Дата
	Разраб.	Митехина	Лилия	
	Проб.	Комиссаров	В.С.	
	Рук.гр.уп.	Грановский	В.С.	
И.контр. Мерзлякова				
Утв. Сливак				

Изм. и подл. Подп. и дата

Изм. и подл. Подп. и дата



Предельные отклонения размеров по СМ7

A1A133.148

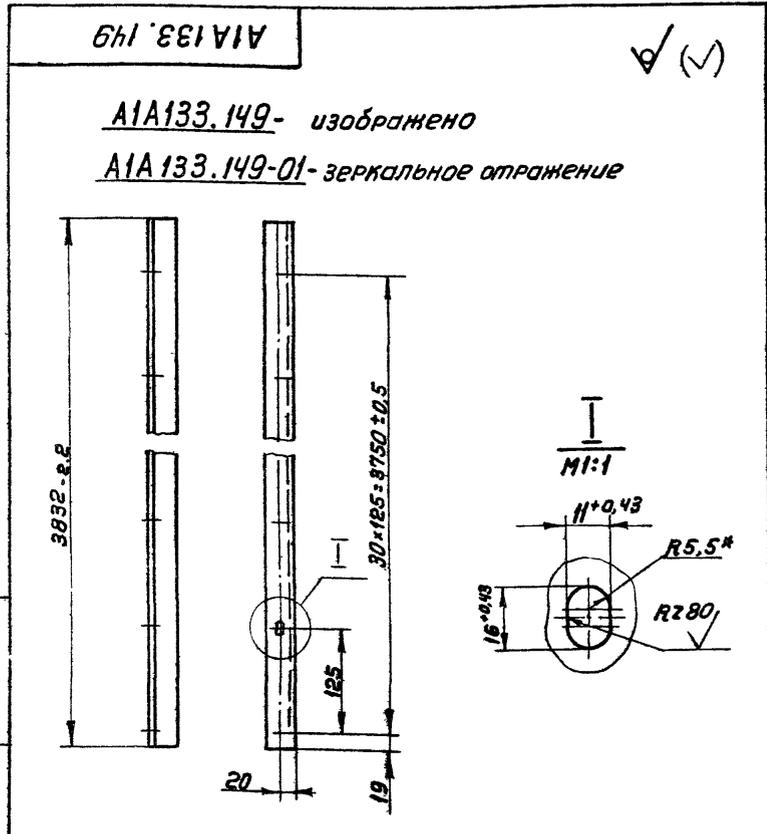
Трубка

Лит.	Масса	Масштаб
И	0,14	1:1
Лист Листов 1		
Госстрой СССР		
Сантехпроект		
г. Москва		
Формат И		

Труба 20 ГОСТ 3262-62

Изм.	Лист	И.докум.	Подп.	Дата
	Разраб.	Митехина	Лилия	
	Проб.	Комиссаров	В.С.	
	Рук.гр.уп.	Грановский	В.С.	
И.контр. Мерзлякова				
Утв. Сливак				

Изм. и подл. Подп. и дата



1. * Размер для справок.
2. Неуказанные предельные отклонения по СМ7

A1A133.149

Уголок

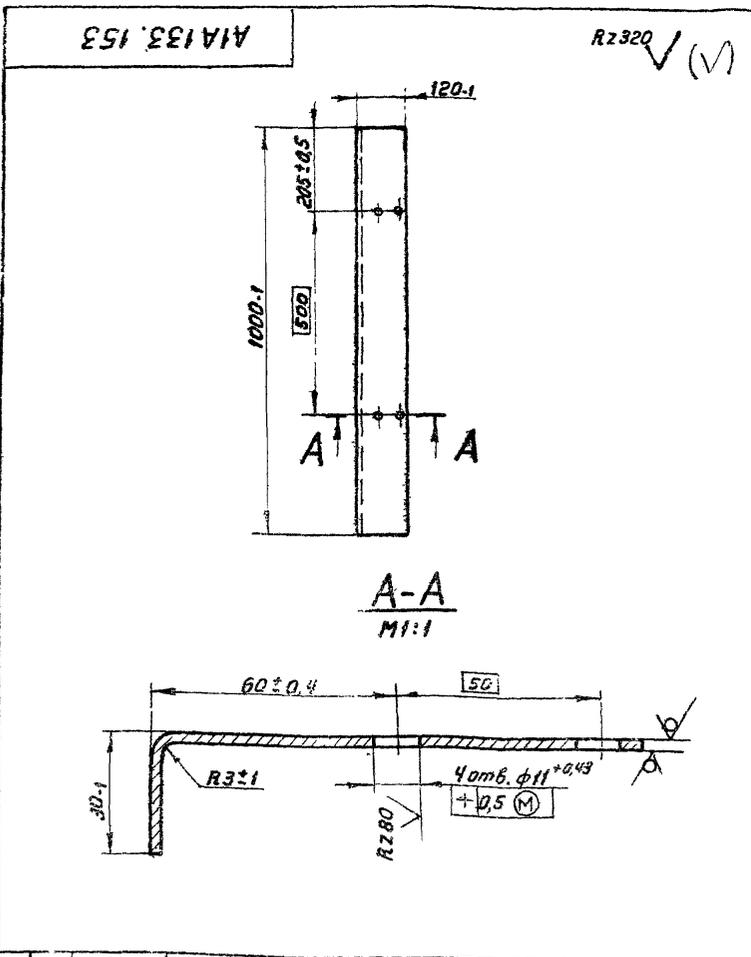
Лит.	Масса	Масштаб
И	6,3	1:5
Лист Листов 1		
Госстрой СССР		
Сантехпроект		
г. Москва		
Формат И		

Уголок Б 36×36×3 ГОСТ 8509-72
Ст 3 ГОСТ 535-58

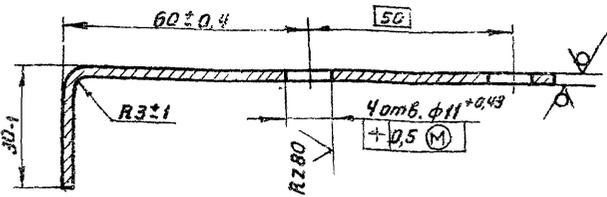
Изм.	Лист	И.докум.	Подп.	Дата
	Разраб.	Митехина	Лилия	
	Проб.	Комиссаров	В.С.	
	Рук.гр.уп.	Грановский	В.С.	
И.контр. Мерзлякова				
Утв. Сливак				

Серия 3.904-15

Выпуск 1-12

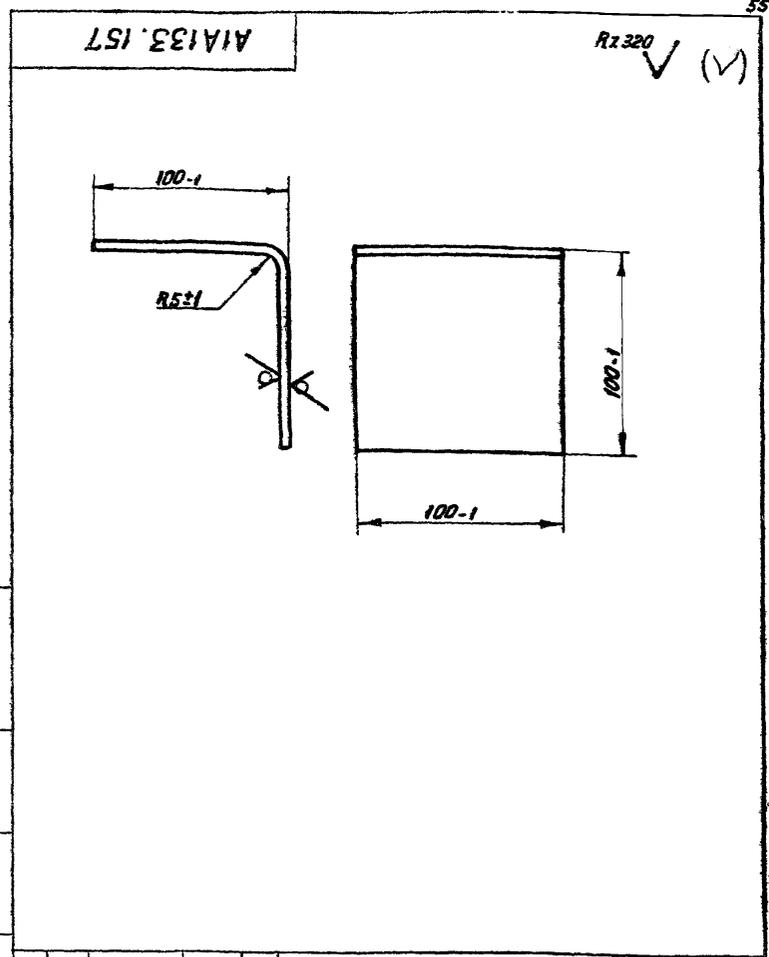


A-A
M1:1



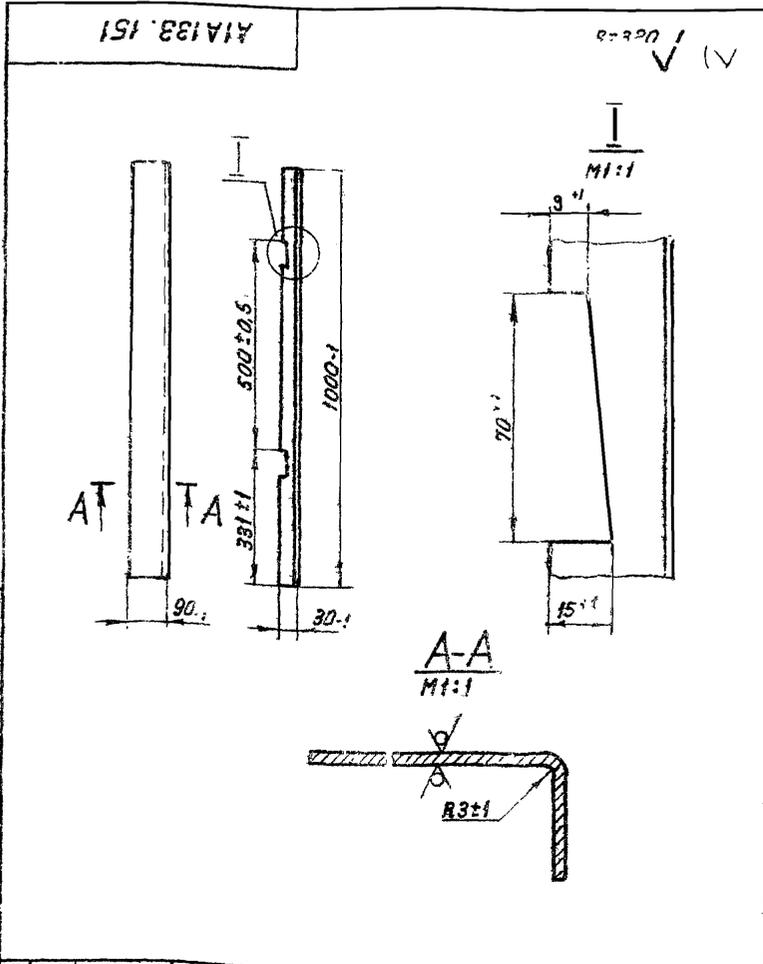
AIA133.153

Изм. №	Лист	Дата	Исполн.	Провер.	Инженер	Дата
Профиль						
Изм. №	Лист	Дата	Исполн.	Провер.	Инженер	Дата
Лист 53,0 ГОСТ 19903-74			Лист 1 из 1			
1-IV-Ст.3 ГОСТ 16523-70			Госстрой СССР Сантехпроект г. Москва			
Формат 1						

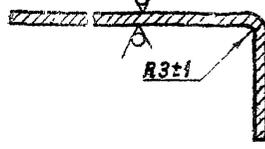


AIA133.157

Изм. №	Лист	Дата	Исполн.	Провер.	Инженер	Дата
Кронштейн						
Изм. №	Лист	Дата	Исполн.	Провер.	Инженер	Дата
Лист 53,0 ГОСТ 19903-74			Лист 1 из 1			
1-IV-Ст.3 ГОСТ 16523-70			Госстрой СССР Сантехпроект г. Москва			
Формат 11						

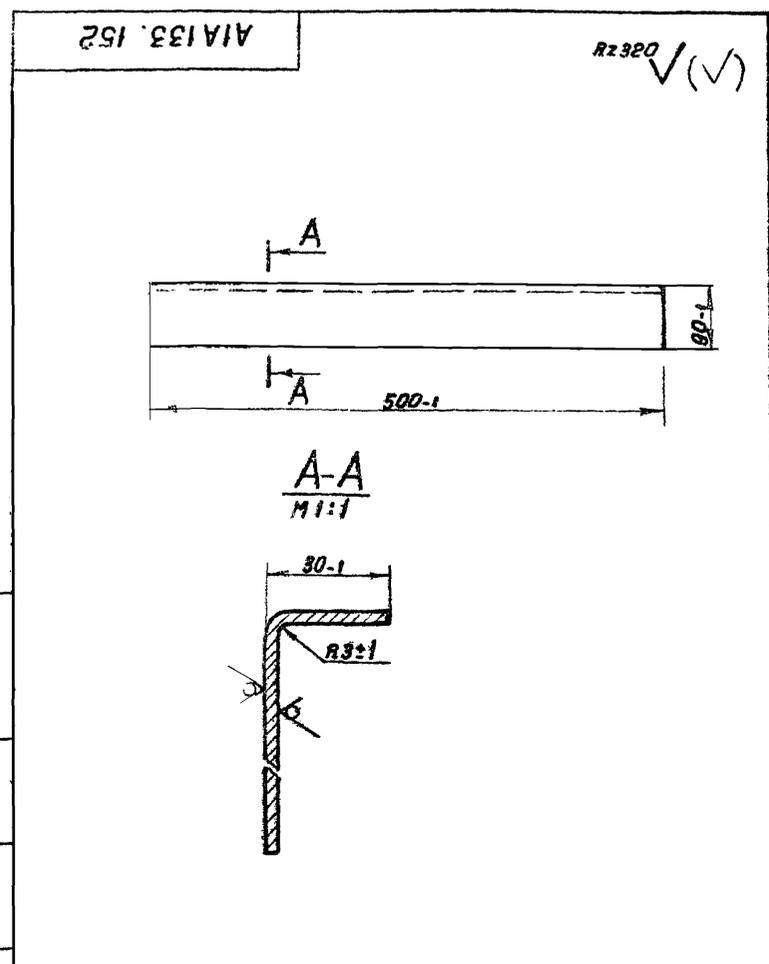


A-A
M1:1

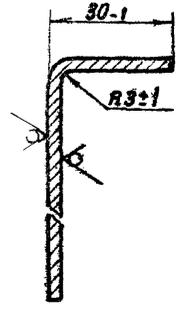


AIA133.151

Изм. №	Лист	Дата	Исполн.	Провер.	Инженер	Дата
Профиль						
Изм. №	Лист	Дата	Исполн.	Провер.	Инженер	Дата
Лист 53,0 ГОСТ 19903-74			Лист 1 из 1			
1-IV-Ст.3 ГОСТ 16523-70			Госстрой СССР Сантехпроект г. Москва			
Формат 11						



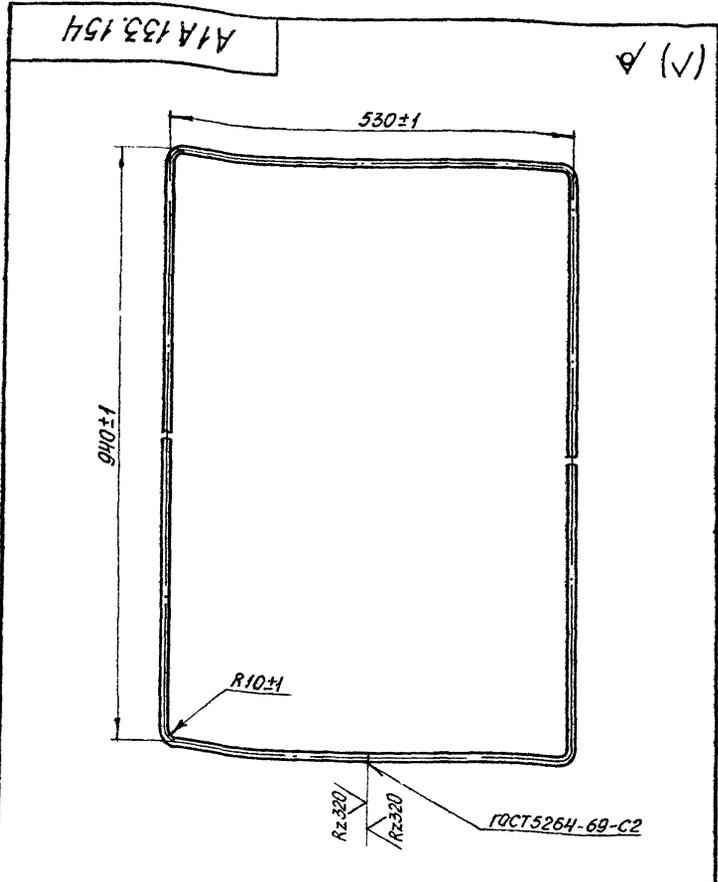
A-A
M1:1



AIA133.152

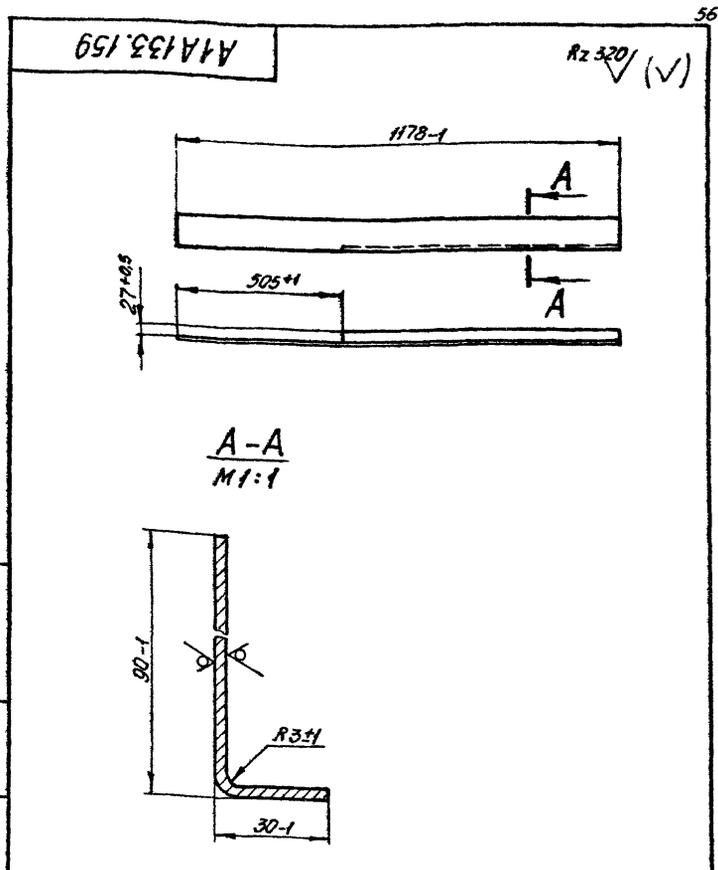
Изм. №	Лист	Дата	Исполн.	Провер.	Инженер	Дата
Профиль						
Изм. №	Лист	Дата	Исполн.	Провер.	Инженер	Дата
Лист 53,0 ГОСТ 19903-74			Лист 1 из 1			
1-IV-Ст.3 ГОСТ 16523-70			Госстрой СССР Сантехпроект г. Москва			
Формат 11						

Копировал: Терентьева



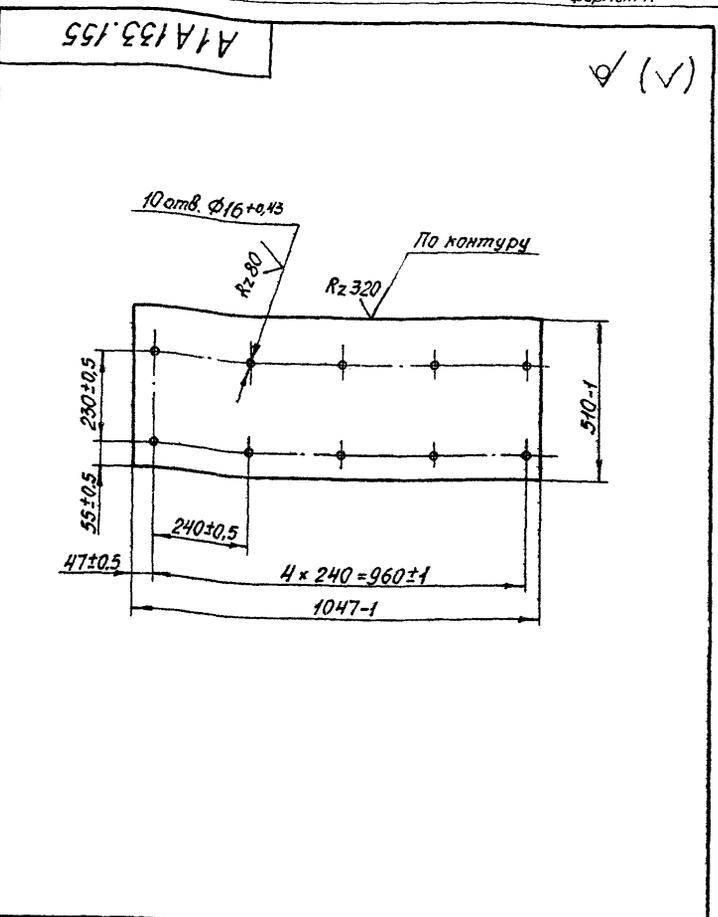
Изм. № табл. Подп. и дата
Взам. инв. № Инв. № докум. Подп. и дата
Изм. № табл. Подп. и дата

A1A133.154				Литера			Масса	Масштаб
Рамка				Н	1,2	1:5		
Изм. № табл. Подп. и дата				Лист		Листов 1		
Изм. № табл.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Госстрой СССР			
Разраб.	Ямпольская	Ильин			Сантехпроект			
Пров.	Быстрова	Ильин			г. Москва			
Рук. гр.	Грановский	Ильин			Формат И			
И.контр.	Мерзлякова	Ильин			Копировал: Дзимо			
Утв.	Слибак	Ильин			Формат И			



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

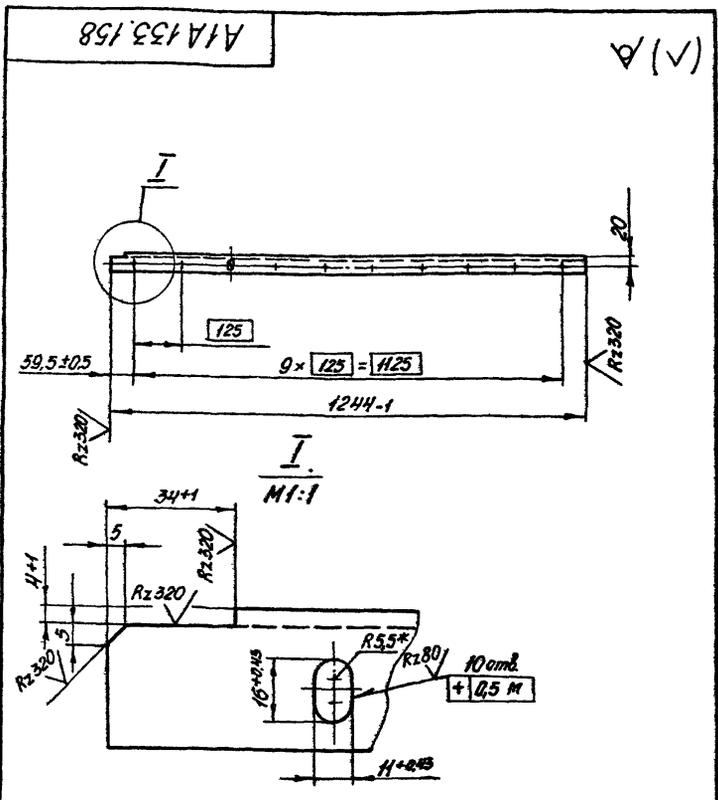
A1A133.159				Литера			Масса	Масштаб
Профиль				Н	3,0	1:10		
Изм. № табл. Подп. и дата				Лист		Листов 1		
Изм. № табл.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Госстрой СССР			
Разраб.	Ямпольская	Ильин			Сантехпроект			
Пров.	Быстрова	Ильин			г. Москва			
Рук. гр.	Грановский	Ильин			Формат И			
И.контр.	Мерзлякова	Ильин			Копировал: Дзимо			
Утв.	Слибак	Ильин			Формат И			



Серия 3.904-15 Выпуск 1-12

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

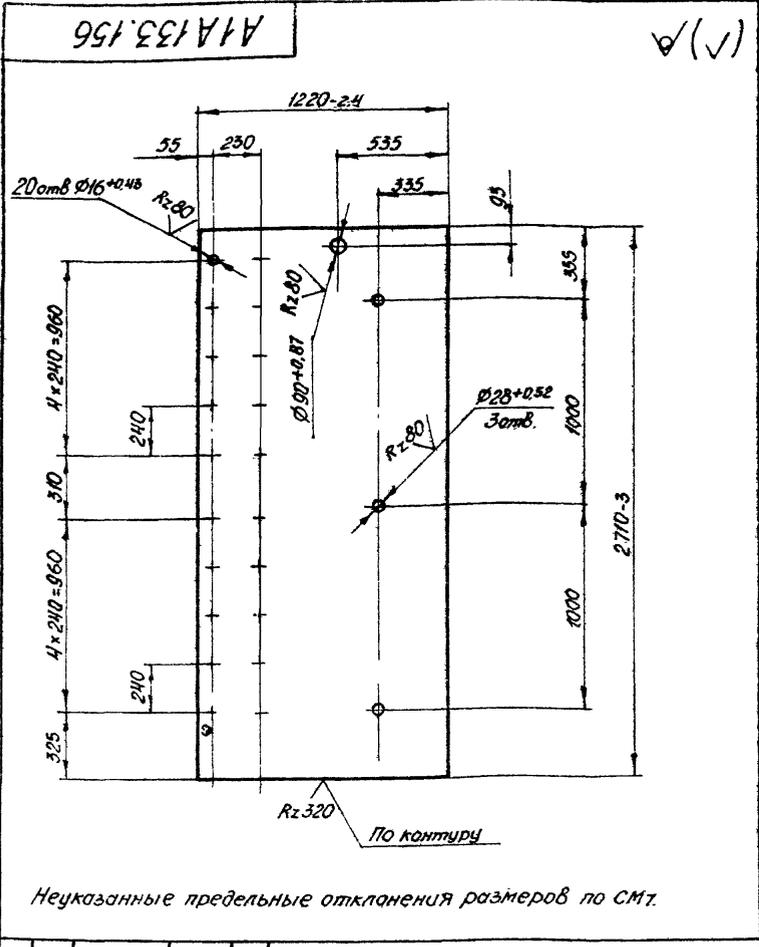
A1A133.155				Литера			Масса	Масштаб
Лист				Н	6,8	1:10		
Изм. № табл. Подп. и дата				Лист		Листов 1		
Изм. № табл.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Госстрой СССР			
Разраб.	Ямпольская	Ильин			Сантехпроект			
Пров.	Камиссаров	Ильин			г. Москва			
Рук. гр.	Грановский	Ильин			Формат И			
И.контр.	Мерзлякова	Ильин			Копировал: Дзимо			
Утв.	Слибак	Ильин			Формат И			



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

A1A133.158				Литера			Масса	Масштаб
Уголок				Н	2,0	1:1		
Изм. № табл. Подп. и дата				Лист		Листов 1		
Изм. № табл.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Госстрой СССР			
Разраб.	Ямпольская	Ильин			Сантехпроект			
Пров.	Камиссаров	Ильин			г. Москва			
Рук. гр.	Грановский	Ильин			Формат И			
И.контр.	Мерзлякова	Ильин			Копировал: Дзимо			
Утв.	Слибак	Ильин			Формат И			

- * Размер для справок.
- Неуказанные предельные отклонения размеров по СТ.



Неуказанные предельные отклонения размеров по СМЗ.

Изм. №				
Подп.	Подп.	Подп.	Подп.	Подп.
Дата	Дата	Дата	Дата	Дата

A1A133.156

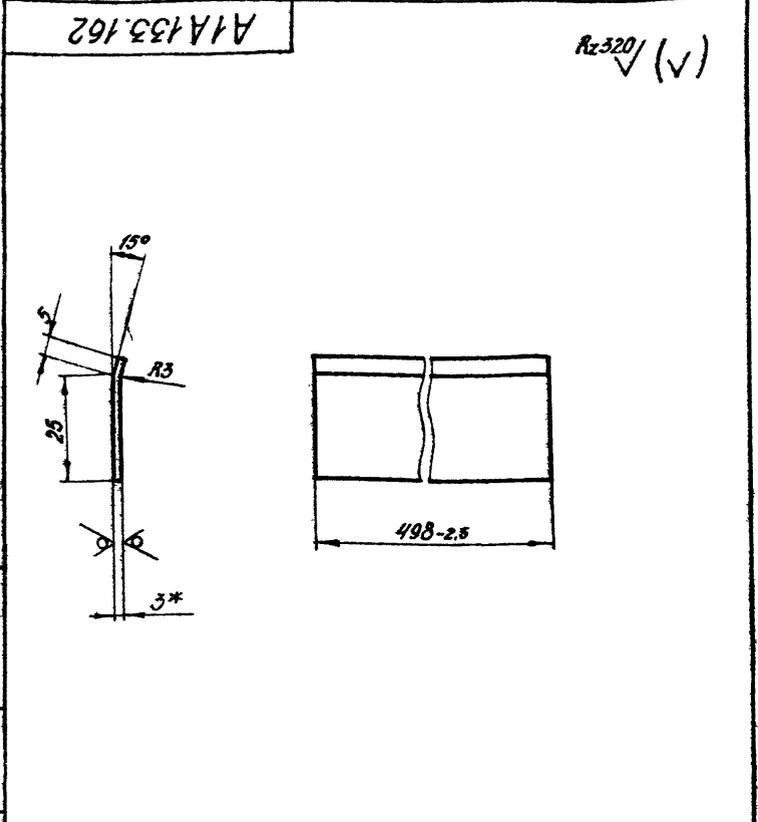
| Изм. № |
|--------|--------|--------|--------|--------|
| Подп. | Подп. | Подп. | Подп. | Подп. |
| Дата | Дата | Дата | Дата | Дата |

Лист	Листов	И	Масса	Масштаб
1	1	И	52,0	1:20

Лист 5.2.0 ГОСТ 19903-74
1-IV-Ст 3 ГОСТ 16523-70

Госстрой СССР
Сантехпроект
г. Москва

Копировал: Дзимо Формат И1



1. Неуказанные предельные отклонения размеров по СМЗ.
- 2.* Размер для справок.

Изм. №				
Подп.	Подп.	Подп.	Подп.	Подп.
Дата	Дата	Дата	Дата	Дата

A1A133.162

| Изм. № |
|--------|--------|--------|--------|--------|
| Подп. | Подп. | Подп. | Подп. | Подп. |
| Дата | Дата | Дата | Дата | Дата |

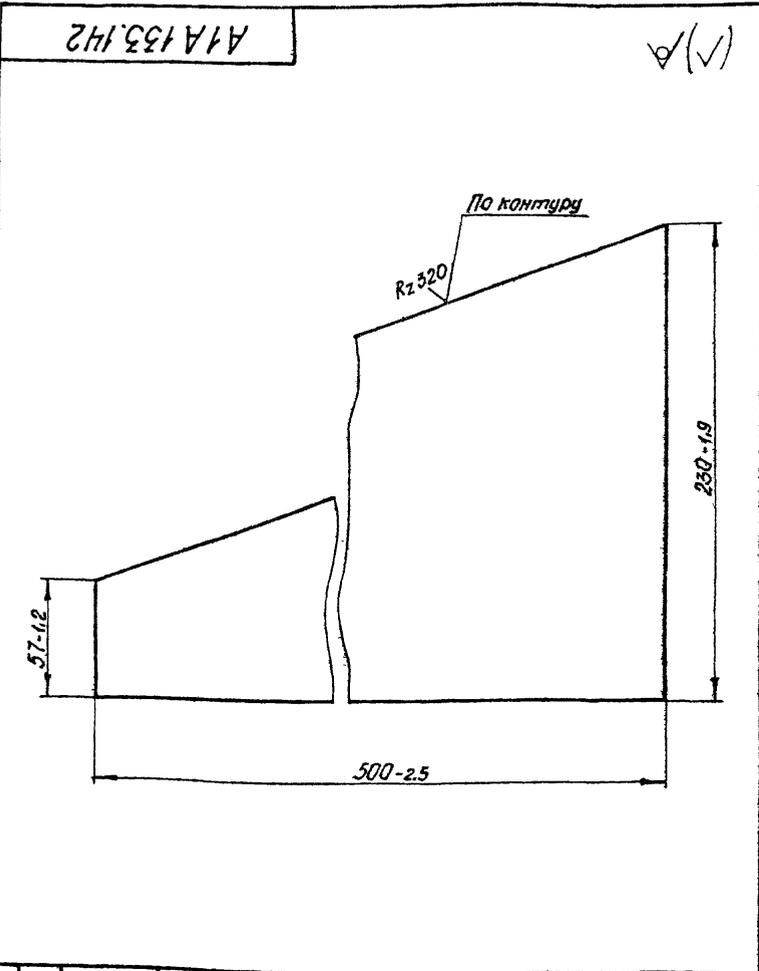
Лист	Листов	И	Масса	Масштаб
1	1	И	0,4	1:1

Лист 5.3.0 ГОСТ 19903-74
1-IV-Ст 3 ГОСТ 16523-70

Госстрой СССР
Сантехпроект
г. Москва

Копировал: Дзимо Формат И1

Серия 3.904-15 Выпуск 1-12



Изм. №				
Подп.	Подп.	Подп.	Подп.	Подп.
Дата	Дата	Дата	Дата	Дата

A1A133.142

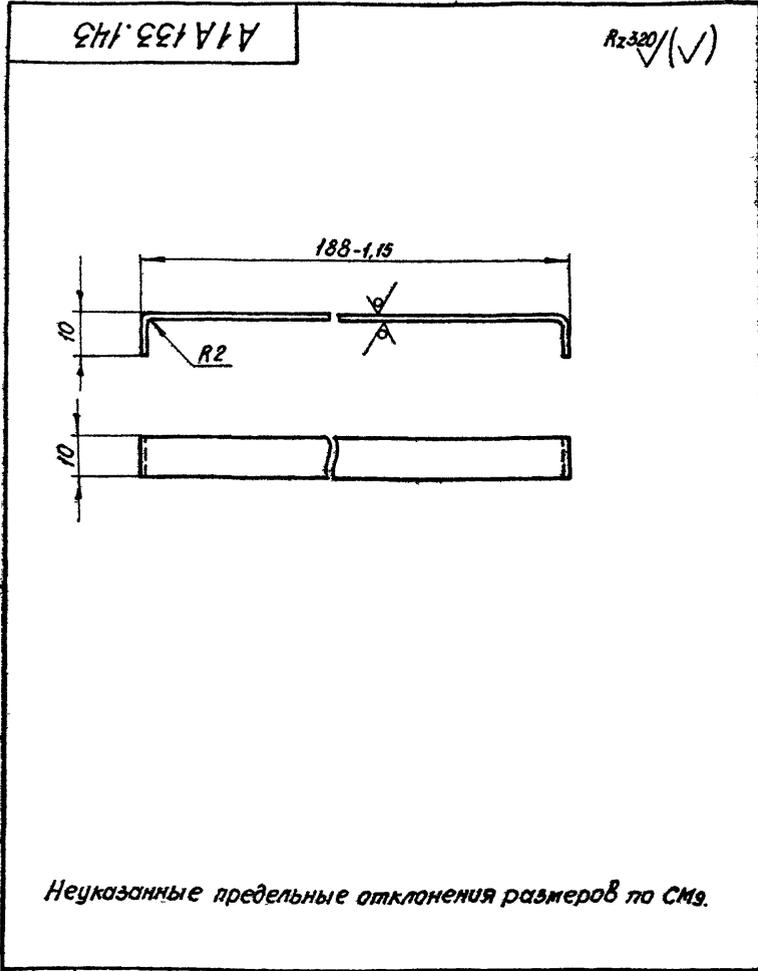
| Изм. № |
|--------|--------|--------|--------|--------|
| Подп. | Подп. | Подп. | Подп. | Подп. |
| Дата | Дата | Дата | Дата | Дата |

Лист	Листов	И	Масса	Масштаб
1	1	И	1,07	1:2

Лист 5.2.0 ГОСТ 19903-74
1-IV-Ст 3 ГОСТ 16523-70

Госстрой СССР
Сантехпроект
г. Москва

Копировал: Дзимо Формат И1



Неуказанные предельные отклонения размеров по СМЗ.

Изм. №				
Подп.	Подп.	Подп.	Подп.	Подп.
Дата	Дата	Дата	Дата	Дата

A1A133.143

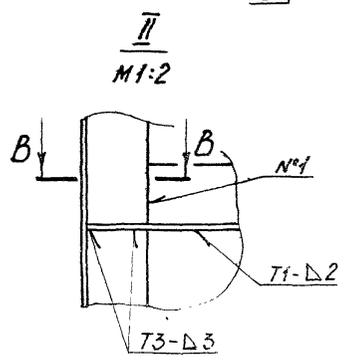
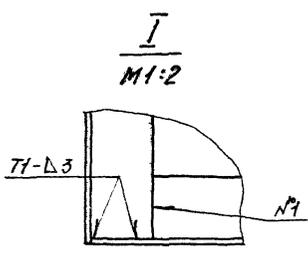
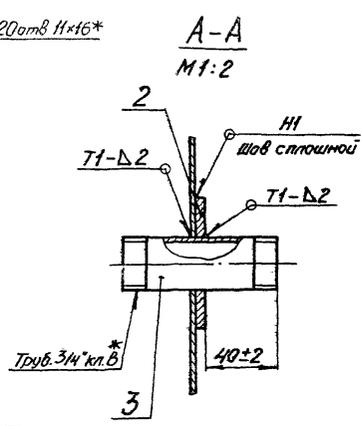
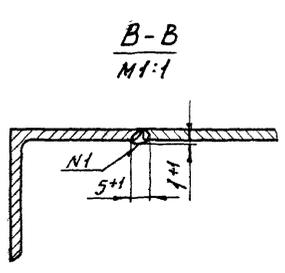
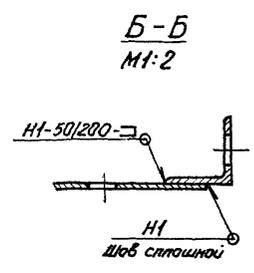
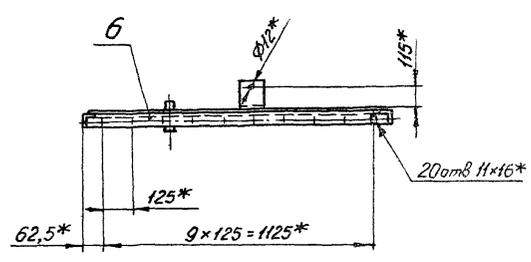
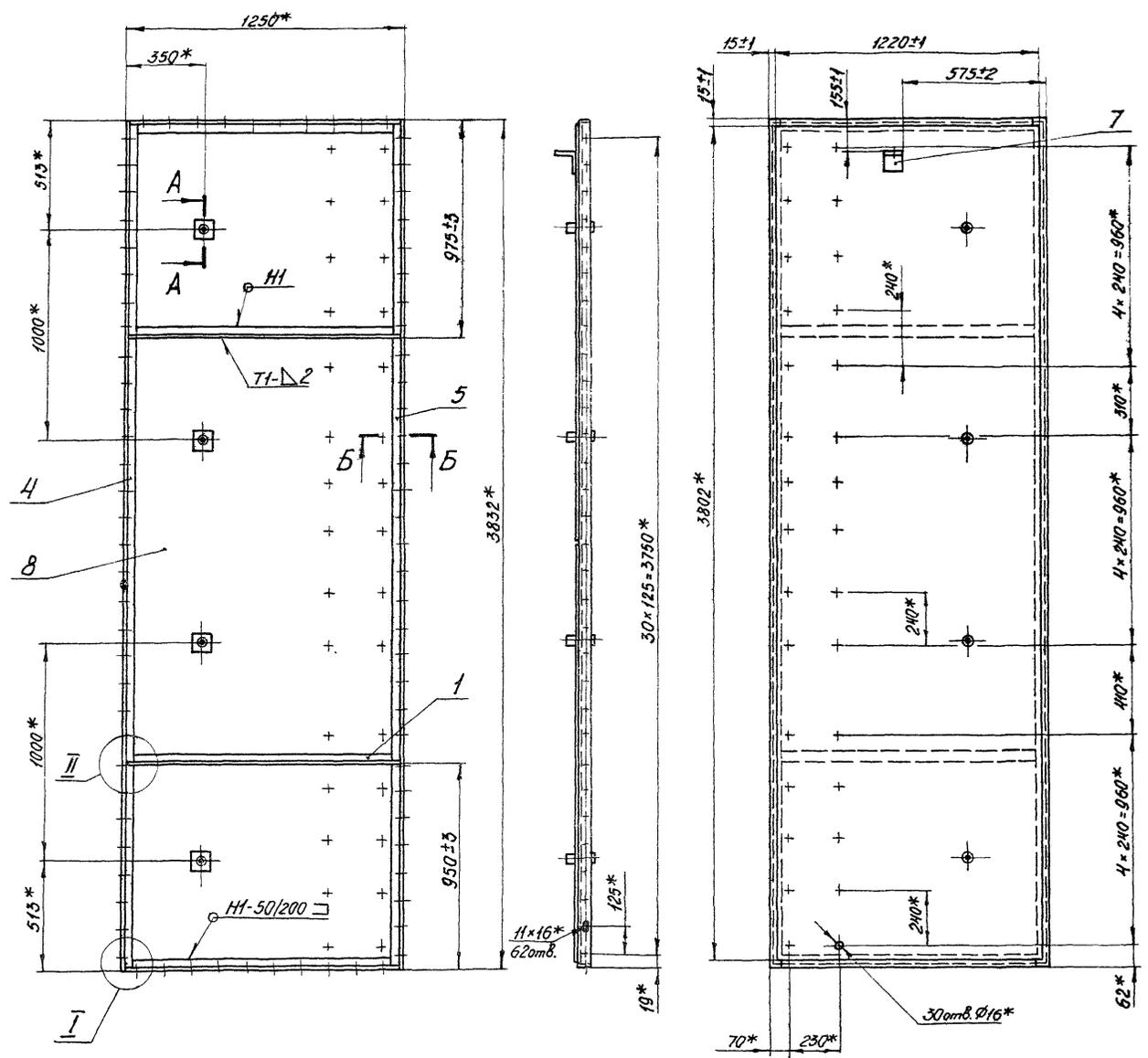
| Изм. № |
|--------|--------|--------|--------|--------|
| Подп. | Подп. | Подп. | Подп. | Подп. |
| Дата | Дата | Дата | Дата | Дата |

Лист	Листов	И	Масса	Масштаб
1	1	И	0,03	1:1

Лист 5.2.0 ГОСТ 19903-74
1-IV-Ст 3 ГОСТ 16523-70

Госстрой СССР
Сантехпроект
г. Москва

Копировал: Дзимо Формат И1



1.* Размеры для справок.
2. Сварные швы H1, T1, T3 по ГОСТ 5264-69.
Сварной шов H1 - сварка ручная электродугуговая.

Серия 3.904-15 Выпуск 1-12

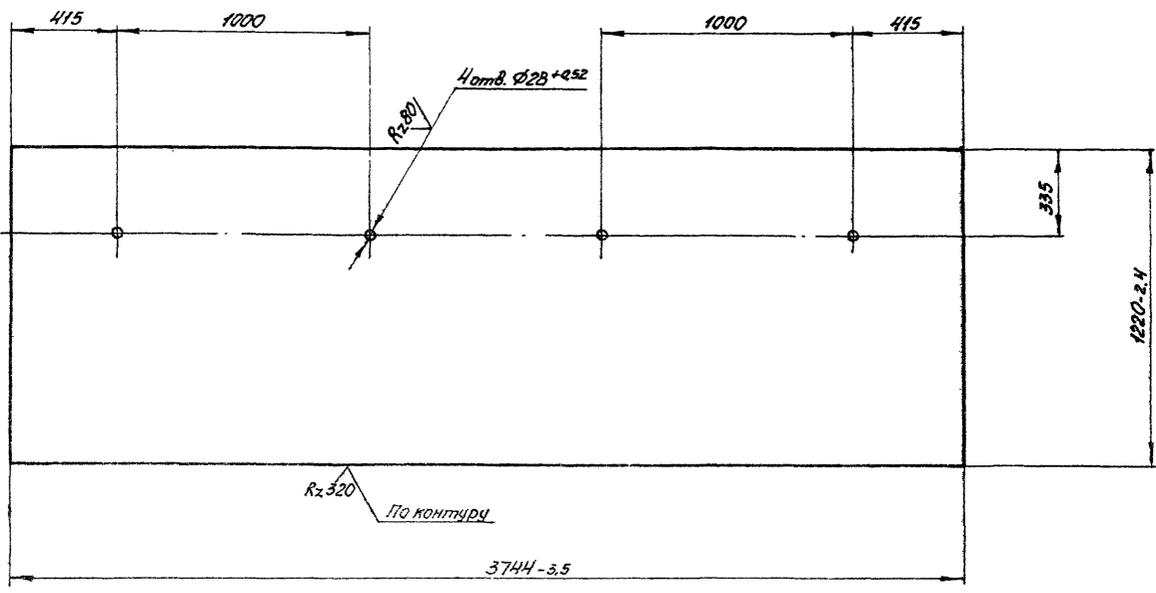
Имя, отчество, Подл. и дата, Владелец, Инв. №, № докум., Листы и дата

A1A133.180СБ				Литера	Масса	Масштаб
Изм.	Лист	№ док.ум.	Подп.	Дата	100	1:15
Разр.	Лист	№ док.ум.	Подп.	Дата		
Пров.	Лист	№ док.ум.	Подп.	Дата	Лист	Листов 1
Руч. гр.	Лист	№ док.ум.	Подп.	Дата	госстрой СССР	
Тл. спец.	Лист	№ док.ум.	Подп.	Дата	Сантехпроект	
И контр.	Лист	№ док.ум.	Подп.	Дата	г. Москва	
Утв.	Лист	№ док.ум.	Подп.	Дата	Формат 22	

Копирован: Дзимо

A1A133.167

(N) / (N)



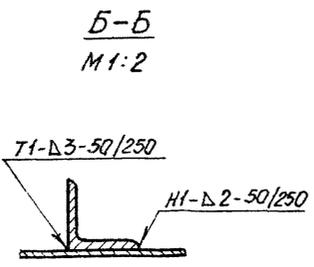
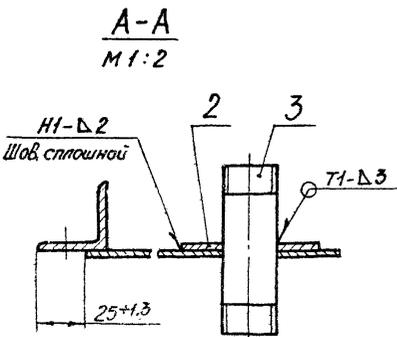
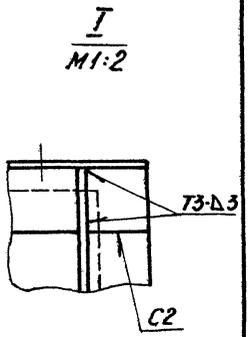
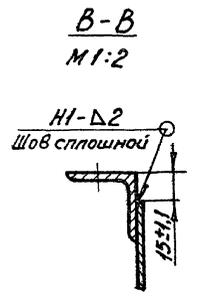
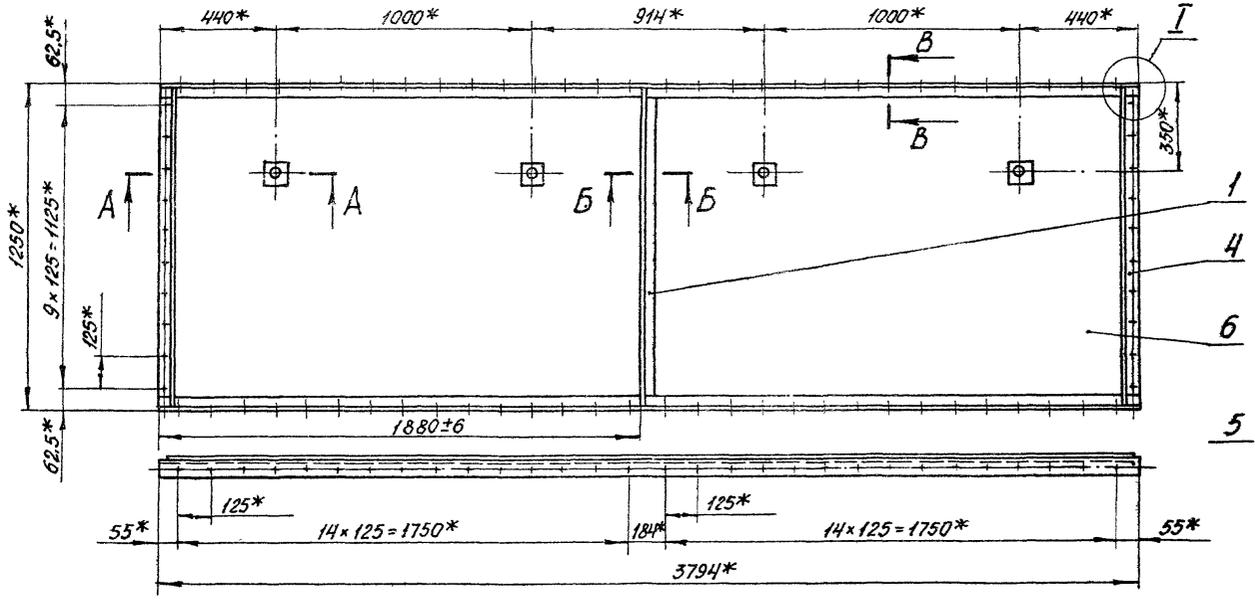
Неуказанные предельные отклонения размеров по СМЭ.

Имя, номер, дата, подпись, печать, наименование, номер, дата, подпись, печать, наименование

A1A133.167				Лист	Итера	Масса	Масштаб
Имя	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	И	72,0	1:15
Разр.	Комиссаров						
Проб.	Гриновский						
Рук. гр.	Гриновский						
И. контр.	Мерлякова				Лист	Листов 1	
Утв.	Степан				Госстрой СССР		Сантехпроект
							г. Москва
					Лист		Формат 12
					Б.2.0 ГОСТ 19903-74		
					1-IV-ст.3 ГОСТ 16523-70		
					Копировал: Дзимо		

A1A133.190CB

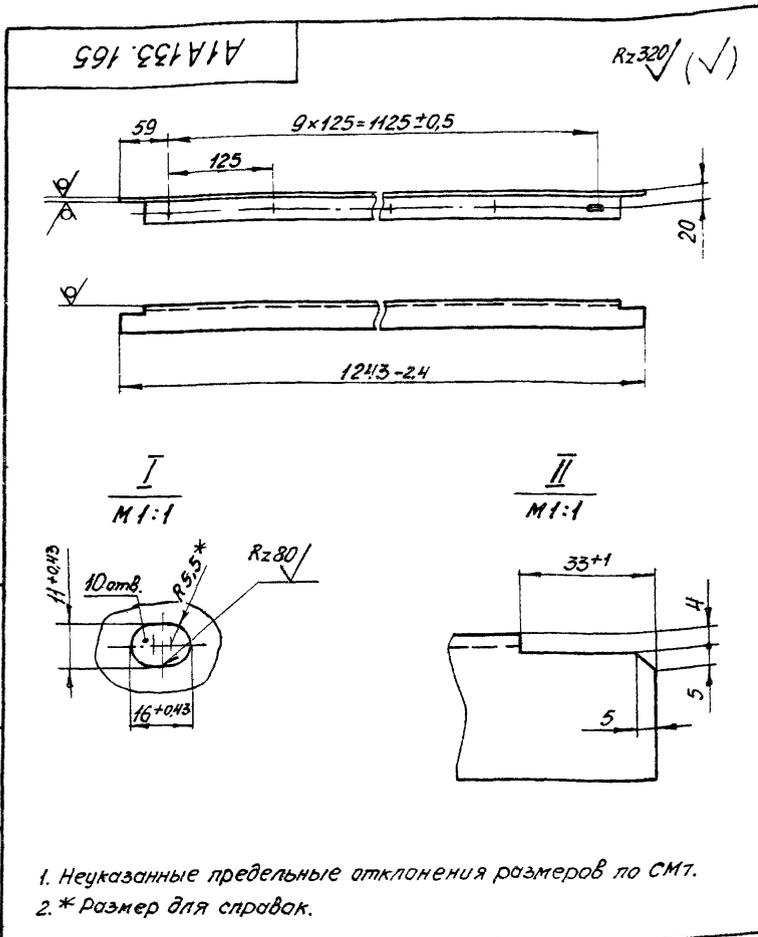
Серия 3.904-15 Выпуск 1-12



1.* Размеры для справок.
2. Сварные швы по ГОСТ 5264-69

A1A133.190CB				Панель верхняя	Итера	Масса	Масштаб
Имя	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	И	92,0	1:15
Разр.	Комиссаров						
Проб.	Гриновский						
Рук. гр.	Гриновский				Лист	Листов 1	
И. спец.	Степан				Госстрой СССР		Сантехпроект
И. контр.	Мерлякова						г. Москва
Утв.	Гальтвейер				Лист		Формат 12
					Копировал: Дзимо		

Имя, номер, дата, подпись, печать, наименование, номер, дата, подпись, печать, наименование

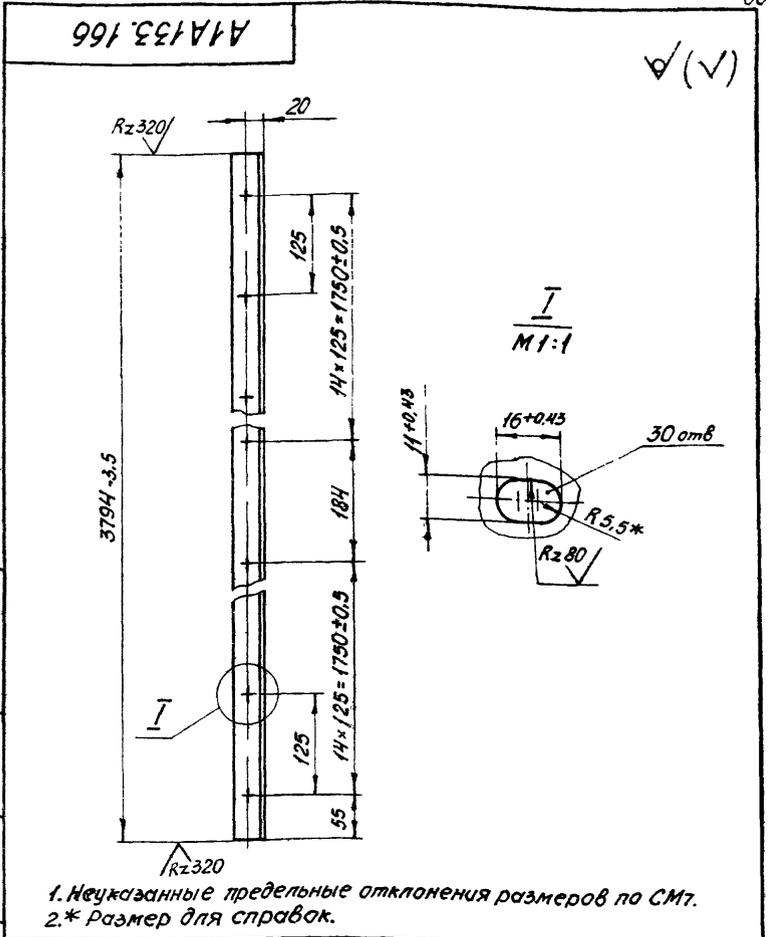


1. Неуказанные предельные отклонения размеров по СМТ.
2. * Размер для справок.

Изм. №, подл., дата
Взам. инв. №, инв. №, дата
Лист и дата

A1A133.165				Литера	Масса	Масштаб
Уголок				И	20	1:5
Изм. Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лист Листов 1		
Разраб.	Комиссаров			Госстрой СССР		
Пров.	Грановский			Сантехпроект		
Рук. гр.	Грановский			г. Москва		
И. контр.	Мерзлякова			Уголок Б-36x36x3 ГОСТ 8509-72		
Утв.	Сливак			Ст. 3 ГОСТ 555-58		

Копировал: Дзимо Формат И

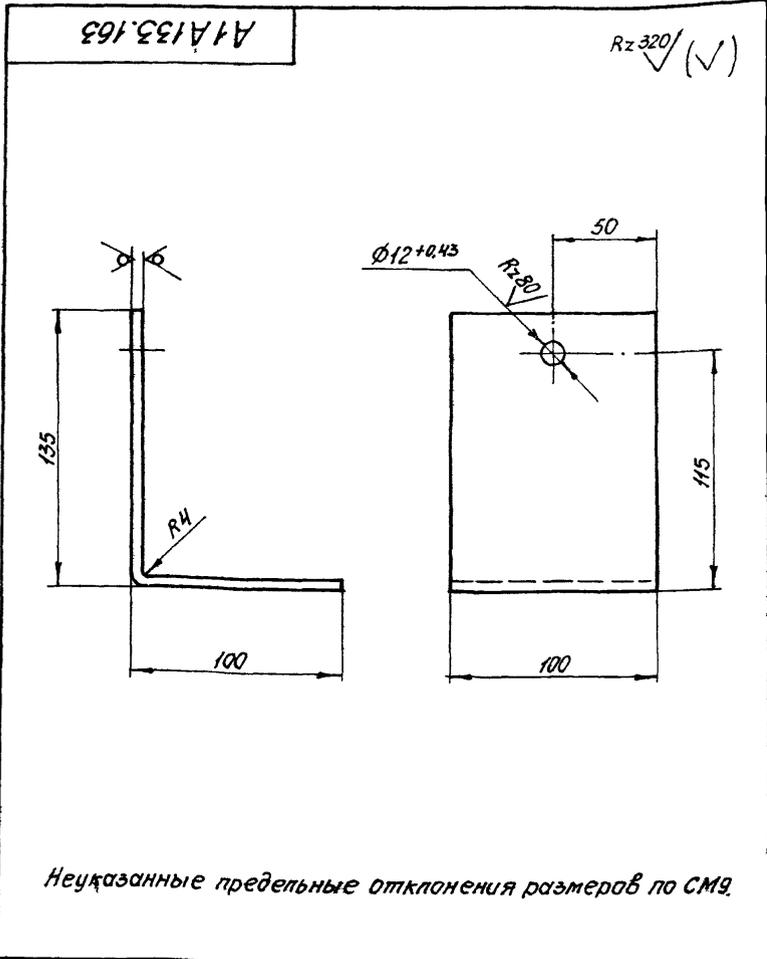


1. Неуказанные предельные отклонения размеров по СМТ.
2. * Размер для справок.

Изм. №, подл., дата
Взам. инв. №, инв. №, дата
Лист и дата

A1A133.166				Литера	Масса	Масштаб
Уголок				И	6,25	1:5
Изм. Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лист Листов 1		
Разраб.	Комиссаров			Госстрой СССР		
Пров.	Грановский			Сантехпроект		
Рук. гр.	Грановский			г. Москва		
И. контр.	Мерзлякова			Уголок Б-36x36x3 ГОСТ 8509-72		
Утв.	Сливак			Ст. 3 ГОСТ 555-58		

Копировал: Дзимо Формат И

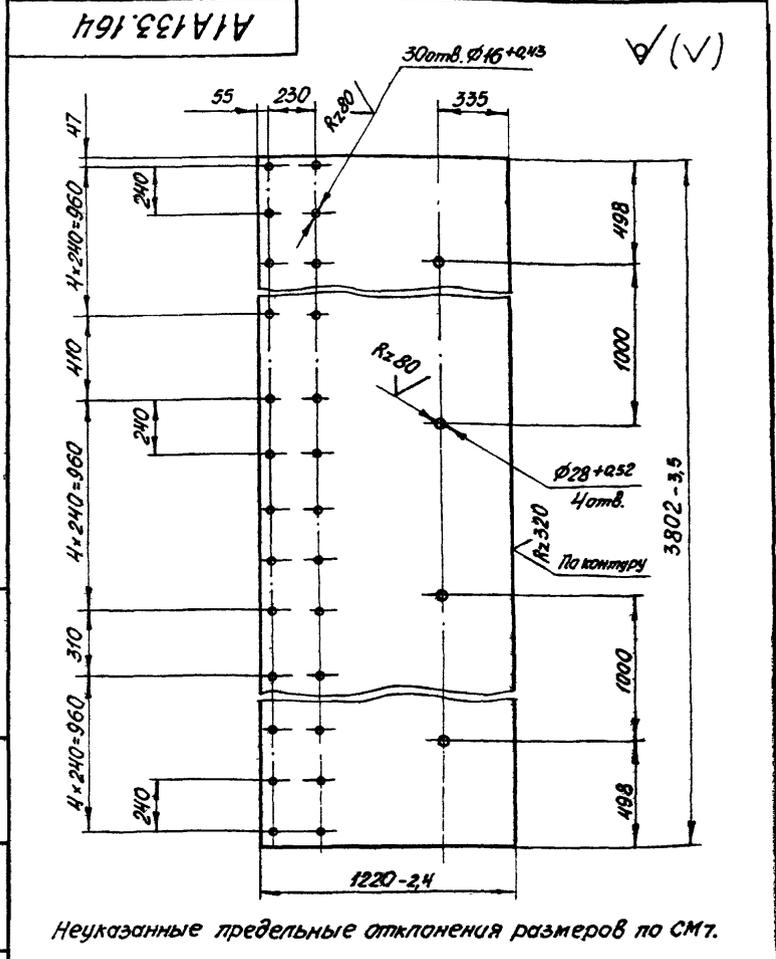


Неуказанные предельные отклонения размеров по СМТ.

Серия 3.904-15 Выпуск 1-12
Изм. №, подл., дата
Взам. инв. №, инв. №, дата
Лист и дата

A1A133.163				Литера	Масса	Масштаб
Кронштейн				И	0,55	1:2
Изм. Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лист Листов 1		
Разраб.	Комиссаров			Госстрой СССР		
Пров.	Грановский			Сантехпроект		
Рук. гр.	Грановский			г. Москва		
И. контр.	Мерзлякова			Лист Б-30 ГОСТ 19903-74		
Утв.	Сливак			1-IV-Ст 3 ГОСТ 16523-70		

Копировал: Дзимо Формат И



Неуказанные предельные отклонения размеров по СМТ.

Изм. №, подл., дата
Взам. инв. №, инв. №, дата
Лист и дата

A1A133.164				Литера	Масса	Масштаб
Лист				И	77,0	1:20
Изм. Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лист Листов 1		
Разраб.	Комиссаров			Госстрой СССР		
Пров.	Грановский			Сантехпроект		
Рук. гр.	Грановский			г. Москва		
И. контр.	Мерзлякова			Лист Б-20 ГОСТ 19903-74		
Утв.	Сливак			1-IV-Ст 3 ГОСТ 16523-70		

Копировал: Дзимо Формат И

Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Лист	Примечание
				Документация		
12			A1A133.200 СБ	Сборочный чертёж		
				Детали		
И	1		A1A133.168	Трубка для манометра	1	
И	2		A1A133.169	Труба	1	
				Стандартные изделия		
	3			Отвод 90° 80С50		
				ГОСТ 17375-72	1	
	4			Фланец 80-10		
				ГОСТ 1255-69	1	
A1A133.200						
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Литера	Лист
Разработ.	Ямпольская	Лист			И	1
Пров.	Комиссаров				Госстрой СССР	
Рук. гр.	Грановский				Сантехпроект	
Н. контр.	Мерзлякова				г. Москва	
Утв.	Сливак				Формат: И	

Копировал: Дзюмо

Формат: И

Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Лист	Примечание
				Документация		
12			A1A133.210 СБ	Сборочный чертёж		
				Сборочные единицы		
И	1		A1A133.220	Гребенка	1	
И	2		A12A014.000	Фарсунка	512	выпуск 1-7
				Детали		
И	3		A1A133.171	Стойка	15	
	4		-01	Стойка	16	
				Стандартные изделия		
	5			Колпак 25		
				ГОСТ 8962-59	31	
	6			Контргайка 25		
				ГОСТ 8969-59	31	
	7			Муфта короткая вст		
				ГОСТ 8966-59	512	
	8			Муфта короткая 25ст		
				ГОСТ 8966-59	31	
A1A133.210						
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Литера	Лист
Разработ.	Ямпольская	Лист			И	1
Пров.	Комиссаров				Госстрой СССР	
Рук. гр.	Грановский				Сантехпроект	
Н. контр.	Мерзлякова				г. Москва	
Утв.	Сливак				Формат: И	

Копировал: Дзюмо

Формат: И

R2320/ (✓) (✓)

A1A133.172

Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Литера	Лист
Разработ.	Комиссаров				И	1
Пров.	Грановский				Госстрой СССР	
Рук. гр.	Грановский				Сантехпроект	
Н. контр.	Мерзлякова				г. Москва	
Утв.	Сливак				Формат: И	

Труба

Труба 89x4 ГОСТ 8732-70
Д ГОСТ 8731-66

Копировал: Дзюмо Формат: И

Серия Э.904-15 Выпуск 1-12

Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Лист	Примечание
				Документация		
12			A1A133.220 СБ	Сборочный чертёж		
				Детали		
И	1		A1A133.172	Труба	1	
И	2		A1A133.173	Труба	1	
И	3		A1A133.174	Патрубок	1	
И	4		A1A133.175	Патрубок	1	
И	5		A1A133.176	Патрубок	31	
И	6		A1A133.177	Заглушка	1	
				Стандартные изделия		
	7			Фланец 80-10		
				ГОСТ 1255-67	1	
A1A133.220						
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Литера	Лист
Разработ.	Ямпольская	Лист			И	1
Пров.	Комиссаров				Госстрой СССР	
Рук. гр.	Грановский				Сантехпроект	
Н. контр.	Мерзлякова				г. Москва	
Утв.	Сливак				Формат: И	

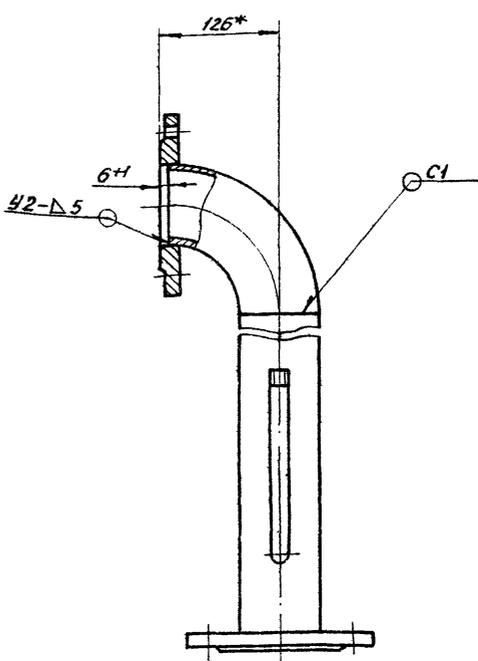
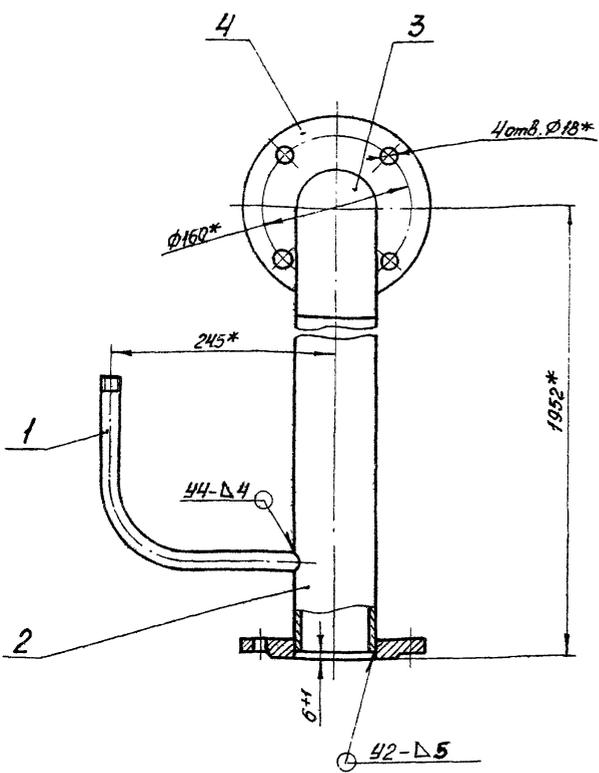
Гребенка

Копировал: Дзюмо Формат: И

Изм. №, лист, Подп. и дата, Вып. инв. №, Инв. № докум., Лист, и дата

Изм. №, лист, Подп. и дата, Вып. инв. №, Инв. № докум., Лист, и дата

A1A133.200CB



1.* Размеры для справок.
2 Сварные швы по ГОСТ 16037-70.

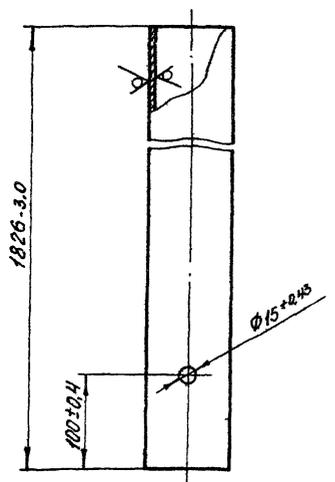
Изм. №, кол-во, Подп. и дата

A1A133.200CB

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Стояк Сборочный чертёж	Литера	Масса	Масштаб
Разр.	Литиссаров	Литиссаров	Литиссаров	Литиссаров		И	25,0	1:4
Проб.	Грановский	Грановский	Грановский	Грановский	Лист	Листов 1		
Рук. гр.	Грановский	Грановский	Грановский	Грановский		Сантехпроект г. Москва		
Н. контр.	Мерзлякова	Мерзлякова	Мерзлякова	Мерзлякова	Копировал: Дзимо			
Утв.	Слибак	Слибак	Слибак	Слибак	Формат 12			

Серия 3.90Н.15 Выпуск 1-12

A1A133.169



Rz 320 (✓)

A1A133.169

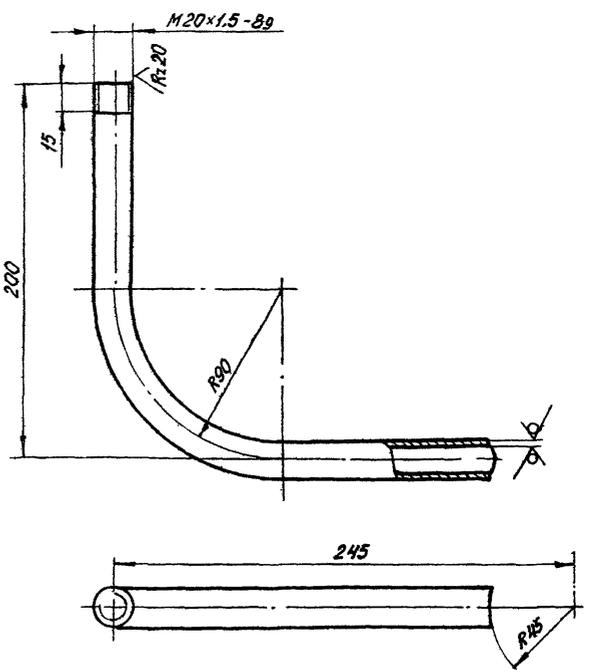
Труба

Труба 89×4 ГОСТ 8732-70
Д ГОСТ 8731-66

Литера	Масса	Масштаб
И	16,8	1:4
Лист	Листов 1	
Госстрой СССР Сантехпроект г. Москва		

Копировал: Дзимо Формат 11

A1A133.168



Rz 320 (✓)

Неуказанные предельные отклонения размеров по СМТ.

A1A133.168

Трубка для
манометра

Труба 20×2,5 ГОСТ 8734-70
Д ГОСТ 8733-66

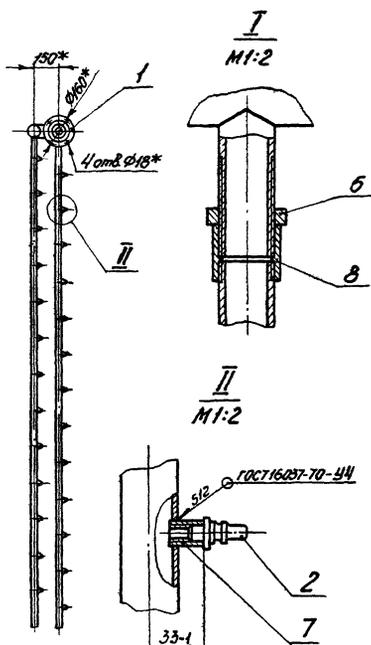
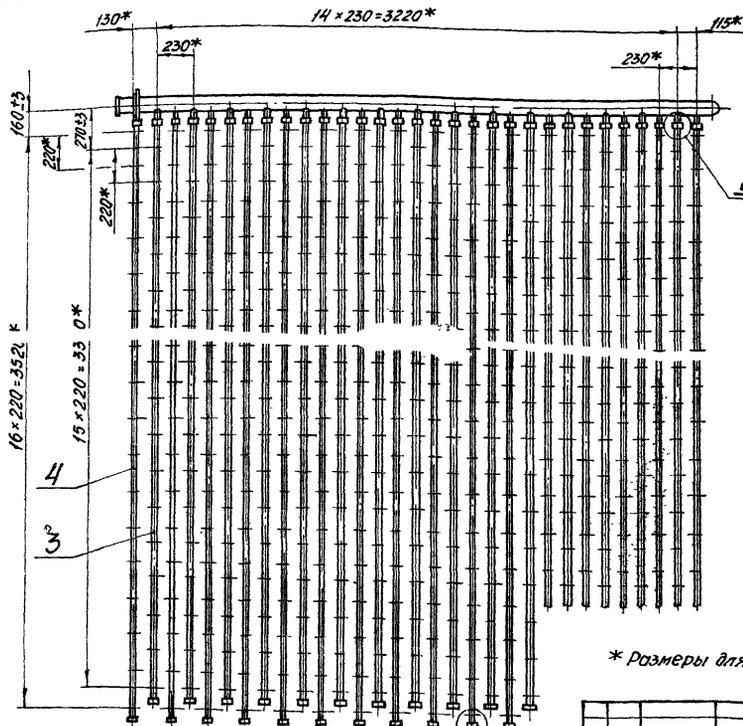
Литера	Масса	Масштаб
И	0,97	1:2
Лист	Листов 1	
Госстрой СССР Сантехпроект г. Москва		

Копировал: Дзимо Формат 11

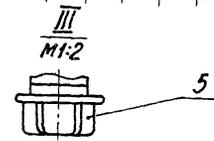
Изм. №, кол-во, Подп. и дата

Изм. №, кол-во, Подп. и дата

A1A133.210CB



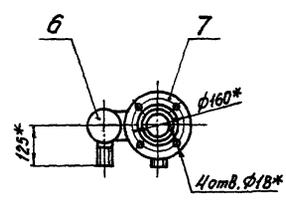
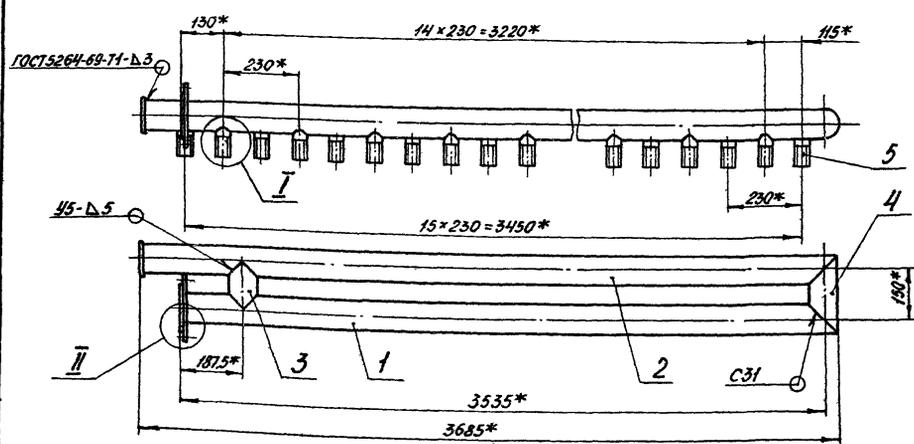
* Размеры для справок.



A1A133.210CB				Литера	Масса	Масштаб
Коллектор				И	36,5	1:20
Сборочный чертеж				Лист 1 / Листов 1		
				Госстрой СССР		
				САНТЕХПРОЕКТ		
				г. Москва		
Копирован: Дзюно				Формат: 12		

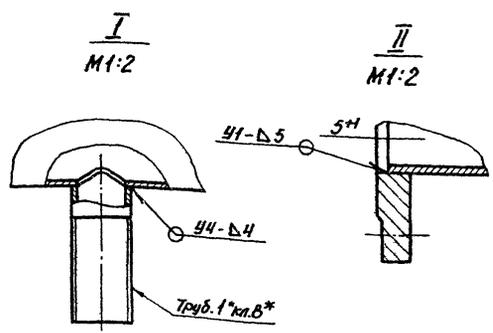
Изм. № п/п, Подп. и дата, Взам. инв. №, Инв. №, № докум., Подп. и дата

A1A133.220CB



1.* Размеры для справок.

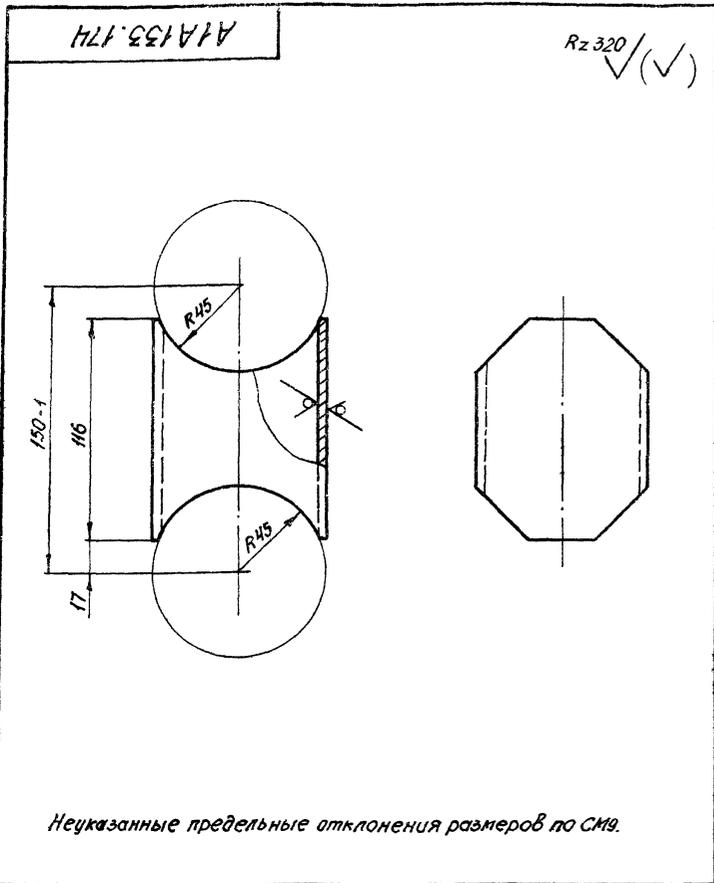
2. Сварные швы СЗ1, У1, У4, У5 - по ГОСТ 16037-70.



A1A133.220CB				Литера	Масса	Масштаб
Гребенка				И	72,0	1:10
Сборочный чертеж				Лист 1 / Листов 1		
				Госстрой СССР		
				САНТЕХПРОЕКТ		
				г. Москва		
Копирован: Дзюно				Формат: 12		

Серия 3.904-15 Выпуск 1-12

Изм. № п/п, Подп. и дата, Взам. инв. №, Инв. №, № докум., Подп. и дата

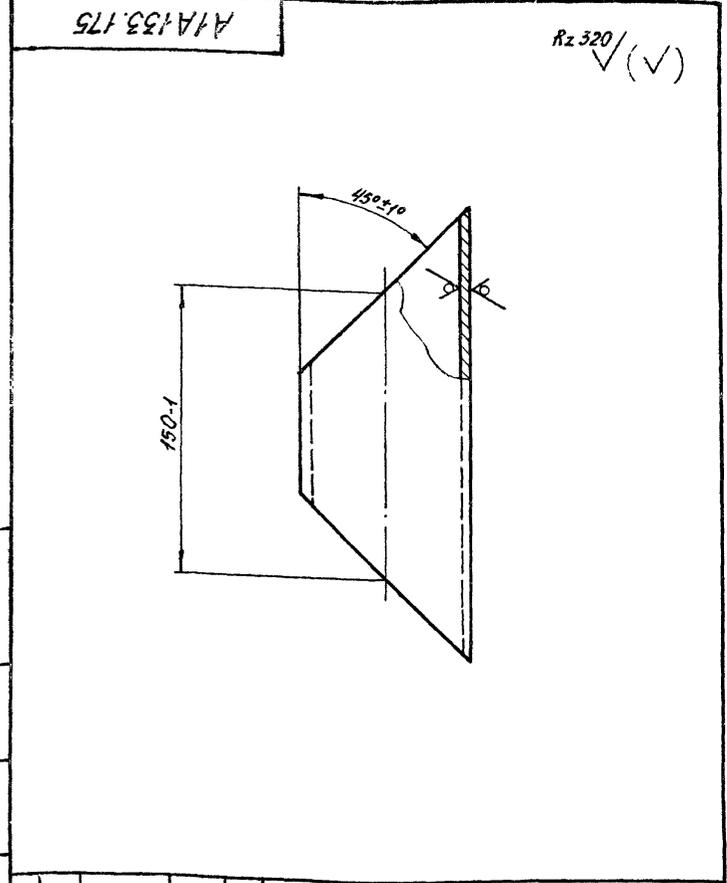


Неуказанные предельные отклонения размеров по СМЗ.

A1A133.174

Изм. № табл. Подп. и дата
Взам. инв. № Инв. № дубля Подп. и дата

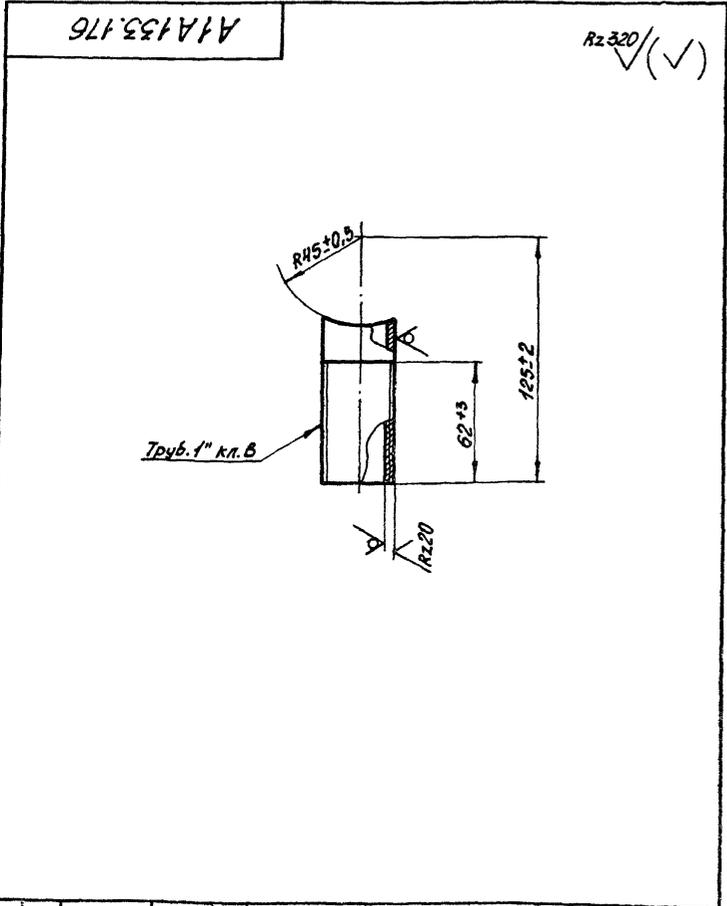
Изм. Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Литера	Масса	Масштаб
Разраб.	Комиссаров	[Signature]		И	0,84	1:2
Проб.	Грановский	[Signature]		Лист Листов 1		
Руч. гр.	Грановский	[Signature]		Труба 89×4 ГОСТ 8732-70 Д ГОСТ 8731-66		
И. контр.	Мерлякова	[Signature]		Госстрой СССР Сантехпроект г. Москва		
Утв.	Сливак	[Signature]		Копировал: Дзимо Формат: И		



A1A133.175

Изм. № табл. Подп. и дата
Взам. инв. № Инв. № дубля Подп. и дата

Изм. Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Литера	Масса	Масштаб
Разраб.	Комиссаров	[Signature]		И	1,25	1:2
Проб.	Грановский	[Signature]		Лист Листов 1		
Руч. гр.	Грановский	[Signature]		Труба 89×4 ГОСТ 8732-70 Д ГОСТ 8731-66		
И. контр.	Мерлякова	[Signature]		Госстрой СССР Сантехпроект г. Москва		
Утв.	Сливак	[Signature]		Копировал: Дзимо Формат: И		

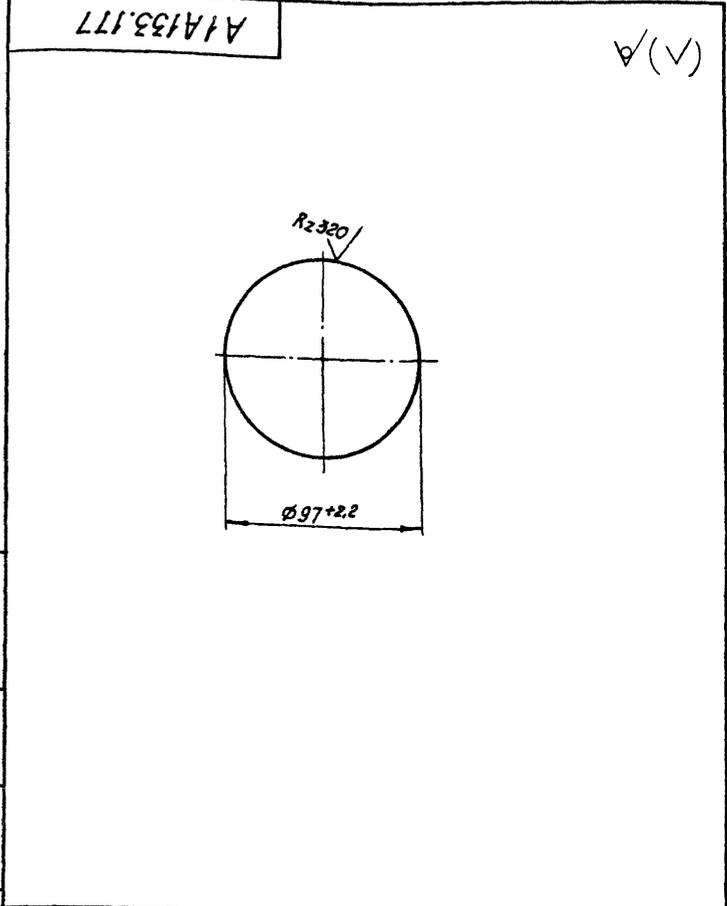


A1A133.176

Серия 3.904-15 Выпуск 1-12

Изм. № табл. Подп. и дата
Взам. инв. № Инв. № дубля Подп. и дата

Изм. Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Литера	Масса	Масштаб
Разраб.	Комиссаров	[Signature]		И	0,19	1:2
Проб.	Грановский	[Signature]		Лист Листов 1		
Руч. гр.	Грановский	[Signature]		Труба 25 ГОСТ 3262-62		
И. контр.	Мерлякова	[Signature]		Госстрой СССР Сантехпроект г. Москва		
Утв.	Сливак	[Signature]		Копировал: Дзимо Формат: И		



A1A133.177

Изм. № табл. Подп. и дата
Взам. инв. № Инв. № дубля Подп. и дата

Изм. Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Литера	Масса	Масштаб
Разраб.	Комиссаров	[Signature]		И	0,24	1:2
Проб.	Грановский	[Signature]		Лист Листов 1		
Руч. гр.	Грановский	[Signature]		Лист 4 ГОСТ 19903-74 Ст. 3 ГОСТ 14637-69		
И. контр.	Мерлякова	[Signature]		Госстрой СССР Сантехпроект г. Москва		
Утв.	Сливак	[Signature]		Копировал: Дзимо Формат: И		

Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
		22	A1A133.230СБ	сварочный чертеж		
				<u>Сварочные единицы</u>		
		11	1 A1A133.240	Сепаратор в сборе	72	
				<u>Детали</u>		
		11	2 A1A133.181	Уголок	4	
		11	3 A1A133.182	Уголок	4	
		БЧ	4 A1A133.183	Лист		
				Лист Б3.0 ГОСТ19903-74 I-IV-Ст.3 ГОСТ16523-70		
		БЧ	5 A1A133.184	Лист сларный	2	0,17кг
				Лист Б3.0 ГОСТ19903-74 I-IV-Ст.3 ГОСТ16523-70		
		БЧ	6 A1A133.185	Уголок	2	1,15кг
				Уголок Б-40x40x4 ГОСТ8509-72 Ст 3 ГОСТ 535-58		
				L = 180+1	4	0,43кг
A1A133.230						
Изм. Лист			№ докум.		Подп. Дата	
Разраб. Ятльинский			Комиссаров		Листов	
Проб. Комиссаров			Грибовский		1 2	
Дик. гр. Ятльинский			Мерлякова		Госстрой СССР	
Н. контр. Мерлякова			Спивак		Сантехпроект	
Этв. Спивак					г. Москва	
Копировал: Джино Формат: А						

Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Переменные данные для испытаний:</u>		
				<u>A1A133.230</u>		
				<u>Детали</u>		
		11	7 A1A133.186	Гребенка	2	
		8	-01	Гребенка	2	
				<u>A1A133.230-01</u>		
				<u>Детали</u>		
		7	A1A133.186-01	Гребенка	2	
		11	8 A1A133.186	Гребенка	2	
A1A133.230						
Изм. Лист			№ докум.		Подп. Дата	
Разраб.			Проб.		Листов	
Дик. гр.			Н. контр.		Госстрой СССР	
Этв.					Сантехпроект	
					г. Москва	
Копировал: Джино Формат: А						

Серия 3.904-15 Выпуск 1-12

Изм. Лист Подп. и дата Зона Лист № докум. № изм. № докум. Подп. и дата

A1A133.171

I-I
M1:1

R2=200 Z отв. Ø19+0,52

Обозначение	Размеры, мм			Шагов	Отв.	Масса, кг
	L	L1	l			
A1A133.171	3492-4,5	3300±2,2	442±0,5	15	16	8,3
-01	3602-4,5	3520±2,2	32±0,5	16	17	8,6

A1A133.171						
Стойка						
Изм. Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лист	Листов	Т
Разраб. Комиссаров	Грибовский	Листов		1	1	
Проб. Комиссаров	Грибовский	Листов		1	1	
Дик. гр. Ятльинский	Мерлякова	Листов		1	1	
Н. контр. Мерлякова	Спивак	Листов		1	1	
Этв. Спивак						
Труба 25 ГОСТ3262-62						
Госстрой СССР Сантехпроект г. Москва						
Копировал: Джино Формат: А						

Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Лист	Примечание
				Документация		
И			A1A 133.240 СБ	Сварочный чертеж		
				Детали		
И	1		A1A 133.187	Сепаратор	1	
И	2		A1A 133.188	Лист бакавой	1	

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лит.	Лист	Листов
					И	30,4	1-10

A1A 133.240

Сепаратор в сборе

Копирован: Дзимо Формат: И

Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Лист	Примечание
				Документация		
И			A1A 133.250 СБ	Сварочный чертеж		
				Детали		
И	1		A1A 133.191	Швеллер	2	
И	2		A1A 133.192	Марыта	1	
И	3		A1A 133.193	Кронштейн	4	
				Стандартные изделия		
	4			Болт М10×30,36 ГСТ 7798-70	8	
	5			Гайка М10,4 ГСТ 5915-70	8	

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лит.	Лист	Листов
					И	30,4	1-10

A1A 133.250

Опора

Копирован: Дзимо Формат: И

A1A 133.173

Rz 320 (✓) (✓)

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лит.	Лист	Листов
					И	30,4	1-10

A1A 133.173

Труба

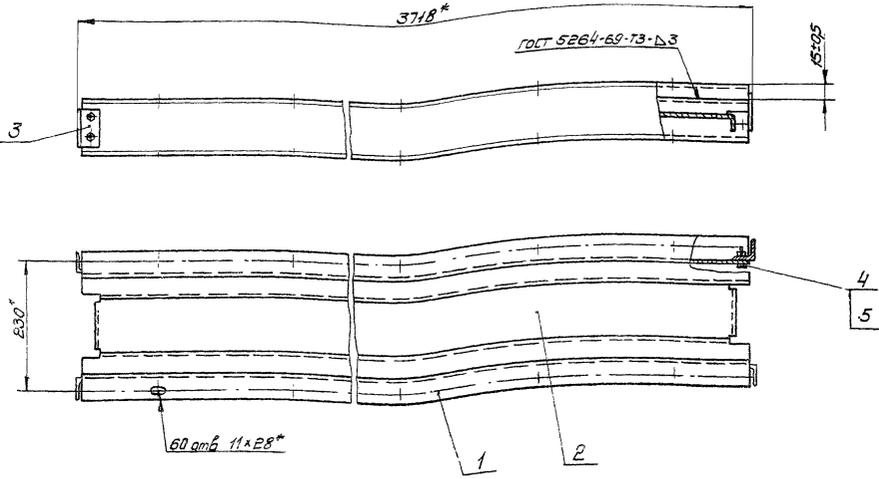
Труба 89×4 ГОСТ 8732-70
Д ГОСТ 8731-74

Копирован: Дзимо Формат: И

Серия 3.004-15 Выпуск 1-12

Изд. № 00401. Лист № 1. Формат И. Дата

А1А 133, 250 СБ

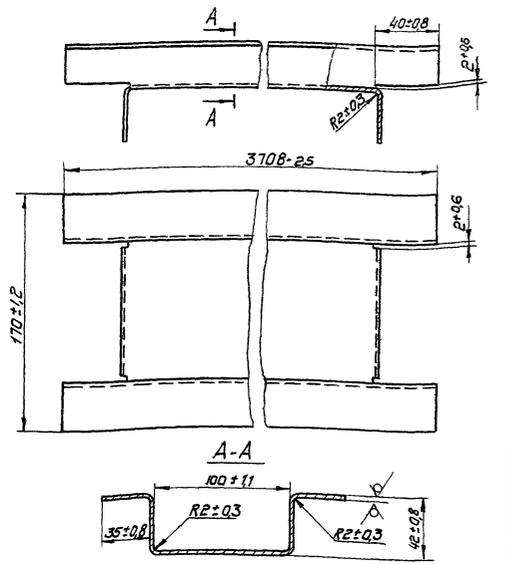


*Размеры для справок

				А1А 133, 250 СБ		
				Опора		
				Сборочный чертёж		
Изм/Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лист	Масштаб	Масштаб
Разраб.	Композиторов			И	85,0	1:5
Проб.	Виноградов			Лист 1		
Рук.гр.	Степанов			Проект с.с.р.		
И.контр.	Степанов			Сантехпроект		
Смп.	Гавришвили			в. Москва		
				Формат 12		

Изм./Лист, Подп., Дата, Разраб., Проб., Рук.гр., И.контр., Смп.

А1А 133, 192



А1А 133, 192

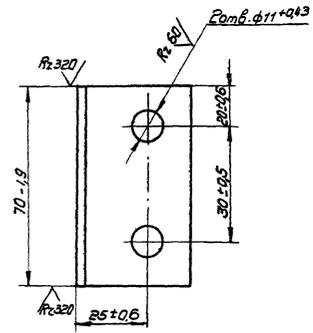
Корзина

Изм/Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лист	Масштаб	Масштаб
Разраб.	Композиторов			И	14,6	1:2
Проб.	Виноградов			Лист 1		
Рук.гр.	Степанов			Листов 7		
И.контр.	Степанов			Сантехпроект		
Смп.	Гавришвили			в. Москва		
				Формат 11		

Серия 3, 901-15, Вспышки-12

Изм./Лист, Подп., Дата, Разраб., Проб., Рук.гр., И.контр., Смп.

А1А 133, 193



А1А 133, 193

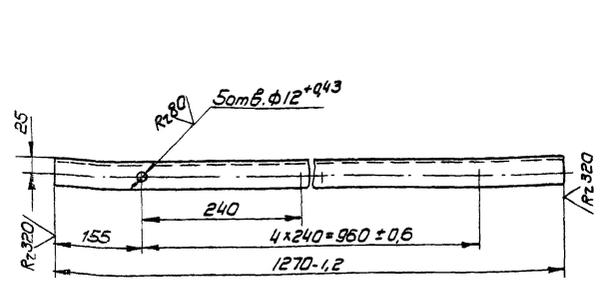
Кронштейн

Изм/Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лист	Масштаб	Масштаб
Разраб.	Композиторов			И	0,3	1:1
Проб.	Виноградов			Лист 1		
Рук.гр.	Степанов			Листов 1		
И.контр.	Степанов			Сантехпроект		
Смп.	Гавришвили			в. Москва		
				Формат 11		

Изм./Лист, Подп., Дата, Разраб., Проб., Рук.гр., И.контр., Смп.

капир. Руднев -

A1A 133.181

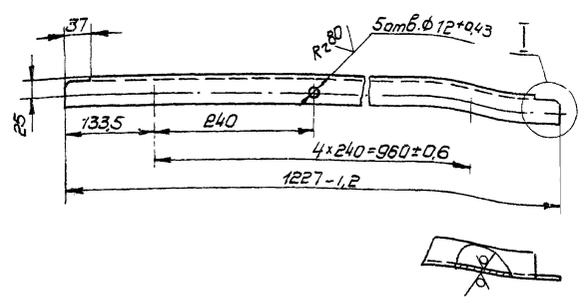


Неуказанные предельные отклонения размеров по СТ

A1A 133.181

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Угелок	Лит	Масса	Масшт
И						И	3,1	1:5
Разработ. Ямпольская					Лист Листов 1			
Проб. Комиссаров					Застрой СССР			
Рук. гр. Грановский					Сантехпроект			
И. контр. Мерлякова					г. Москва			
Утв. Спивак					Формат 11			

A1A 133.182



Неуказанные предельные отклонения размеров по СТ

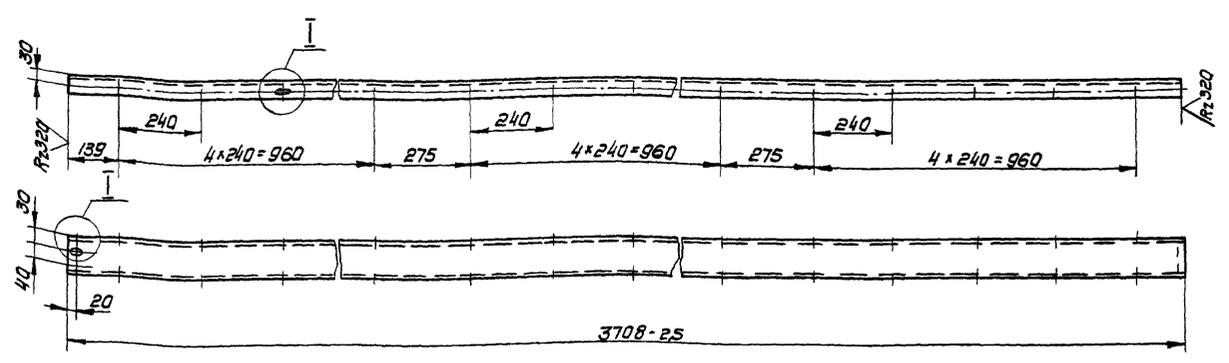
A1A 133.182

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Угелок	Лит	Масса	Масшт
И						И	2,9	1:5
Разработ. Ямпольская					Лист Листов 1			
Проб. Комиссаров					Застрой СССР			
Рук. гр. Грановский					Сантехпроект			
И. контр. Мерлякова					г. Москва			
Утв. Спивак					Формат 11			

A1A 133.181

Изм. и дата. Взам. инв. № и дата. Подп. и дата.

A1A 133.191



1. Неуказанные предельные отклонения размеров по СТ
2. * Размер для справок

A1A 133.191

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Швеллер	Лит	Масса	Масшт.
И						И	3,0	1:10
Разработ. Ямпольская					Лист Листов 1			
Проб. Комиссаров					Застрой СССР			
Рук. гр. Грановский					Сантехпроект			
И. контр. Мерлякова					г. Москва			
Утв. Спивак					Формат 12			

Изм. и дата. Взам. инв. № и дата. Подп. и дата.

Серия 3.904-15 Взам. инв. № 7-12

Изм. и дата. Взам. инв. № и дата. Подп. и дата.