ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СОВЕТА МИНИСТРОВ СССР ПО ДЕЛАМ СТРОИТЕЛЬСТВА

/ГОССТРОЙ СССР/

ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ДЕТАЛИ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

СЕРИЯ 3.904-15

ПРИТОЧНЫЕ ВЕНТИЛЯЦИОННЫЕ КАМЕРЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ ОТ 3,5 ДО 150 ТЫС. $м^3/ч$ С СЕКЦИЯМИ ОРОШЕНИЯ ДЛЯ ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ - ВОДА

ВЫПУСК 1-12

КОНСТРУКЦИЙ КАМЕР/ РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ/

ЧАСТЬ I

ПРИТОЧНАЯ ВЕНТИЛЯЦИОННАЯ КАМЕРА ТИПА 1ПК150 УМЕНЬШЕННОЙ ВЫСОТЫ

Главный инженер института Шиллер Ю. И.
Главный инженер проекта Гольтвегер Я. А.

РАЗРАБОТАНЫ
ГПИ САНТЕХПРОЕКТ
ГОССТРОЙ СССР

УТВЕРЖДЕНЫ
И ВВЕДЕНЫ В ДЕЙСТВИЕ
С 15 МАРТА 1978г
ГЛАВПРОМСТРОЙПРОЕКТПМ ГОССТРОЯ СССР
ПРИКАЗ N 7 ОТ 14/II 1978г

ИНФ N 15265-01
Цена: 4-32

Госстрой СССР
Тбилисский филиал ЦИТП
Типовой проект (серия)
№ 3-904-1581-12с1
Заказ № 1550
Цена 4 руб. 32 коп
Тираж 1000
Дата "10" 7 1978 г.

Обозначение	Наименование	стр
	Содержание	2,3,4
А1А 133 000ТО	Приточная вентиляционная камера типа 1ПК150А с секцией орошения. Техническое описание	4
А1А 133.000	Приточная вентиляционная камера типа 1ПК150А с секцией орошения	5,6
А1А 133.000СБ	Приточная вентиляционная камера типа 1ПК150А с секцией орошения. Сборочный чертеж	7,8
А1А 134.000	Приточная вентиляционная камера типа 1ПК150А с фильтром.	9,10
А1А 134.000СБ	Приточная вентиляционная камера типа 1ПК150А с фильтром. Сборочный чертеж	11,12
А1А 135.000	Приточная вентиляционная камера типа 1ПК150А	13,14
А1А 135.000СБ	Приточная вентиляционная камера типа 1ПК150А. Сборочный чертеж	15,16
А1А 133.010	Секция соединительная	17
А1А 133.020	Панель передняя	
А1А 133.010СБ	Секция соединительная Сборочный чертеж	18
А1А 133.020СБ	Панель передняя. Сборочный чертеж	19
А1А 133.029	Лист	20
А1А 133.031	Уголок	
А1А 133.032	Профиль	
А1А 133.035	Планка	
А1А 133.030	Панель задняя	21
А1А 133.040	Панель верхняя	
А1А 133.025	Уголок	
А1А 133.026	Уголок	
А1А 133.030СБ	Панель задняя. Сборочный чертеж	22
А1А 133.040СБ	Панель верхняя. Сборочный чертеж	23
А1А 133.036	Прокладка	24
А1А 133.037	Уголок	
А1А 133.038	Уголок	
А1А 133.041	Уголок	
А1А 133.050	Панель торцевая	25
А1А 133.050СБ	Панель торцевая Сборочный чертеж	26
А1А 133.044	Уголок	27
А1А 133.045	Уголок	
А1А 133.046	Уголок	
А1А 133.047	Уголок	
А1А 133.043	Хомут	28
А1А 133.048	Уголок	
А1А 133.049	Лист	
А1А 133.060	Конфузор	29
А1А 133.070	Решетка	
А1А 133.080	Решетка	
А1А 133.027	Уголок	
А1А 133.060СБ	Конфузор. Сборочный чертеж	30
А1А 133.071	Фланец	
А1А 133.072	Фланец	
А1А 133.073	Конфузор	
А1А 133.070СБ	Решетка. Сборочный чертеж	31
А1А 133.080СБ	Решетка. Сборочный чертеж	
А1А 133.074	Кольцо	
А1А 133.075	Пруток	
А1А 133.100	Секция оросительная	32
А1А 133.028	Лист	
А1А 133.100СБ	Секция оросительная Сборочный чертеж	33,34
А1А 133.082	Уголок	35
А1А 133.083	Уголок	
А1А 133.087	Отбойник	
А1А 133.088	Шайба	
А1А 133.081	Уголок	36
А1А 133.084	Хомут	

Обозначение	Наименование	стр
А1А 133.085	Кронштейн	36
А1А 133.086	Крюк	
А1А 133.110	Поддон	37
А1А 133.120	Каркас поддона	
А1А 133.110СБ	Поддон. Сборочный чертеж	38,39
А1А 133.095	Направляющая	40
А1А 133.096	Швеллер опорный	
А1А 133.097	Лист ходовой	
А1А 133.099	Водозабор	
А1А 133.101	Стенка	41
А1А 133.103	Бобышка	
А1А 133.104	Пробка	
А1А 133.106	Трубка	
А1А 133.120СБ	Каркас поддона. Сборочный чертеж	42,43
А1А 133.111	Лист задний	44
А1А 133.112	Лист передний	
А1А 133.113	Уголок	
А1А 133.114	Уголок	45
А1А 133.115	Опора	
А1А 133.116	Днище	
А1А 133.117	Корыто	
А1А 133.118	Стойка	46
А1А 133.119	Стойка	
А1А 133.121	Уголок	
А1А 133.122	Профиль	
А1А 133.123	Уголок	47
А1А 133.124	Стойка	
А1А 133.125	Стойка	
А1А 133.129	Пластина	
А1А 133.130	Колено	48
А1А 133.140	Фильтр	
А1А 133.150	Перелив	
А1А 133.160	Каркас фильтра	
А1А 133.130СБ	Колено. Сборочный чертеж	49
А1А 133.140СБ	Фильтр. Сборочный чертеж	
А1А 133.132	Полоса	
А1А 133.133	Ручка	
А1А 133.150СБ	Перелив. Сборочный чертеж.	50
А1А 133.135	Воронка	
А1А 133.136	Патрубок	
А1А 133.137	Труба	
А1А.133.160СБ	Каркас фильтра. Сборочный чертеж	51
А1А 133.139	Стенка задняя.	
А1А 133.141	Стенка боковая	
А1А 133.170	Панель передняя	52
А1А 133.180	Панель задняя	
А1А 133.190	Панель верхняя.	
А1А 133.170 СБ	Панель передняя. Сборочный чертеж	53
А1А 133.146	Уголок	54
А1А 133.147	Шайба	
А1А 133.148	Трубка	
А1А 133.149	Уголок	
А1А 133.151	Профиль	55
А1А 133.152	Профиль	
А1А 133.153	Профиль	
А1А 133.157	Кронштейн	
А1А 133.154	Рамка	56
А1А 133.155	Лист	
А1А 133.158	Уголок	
А1А 133.159	Профиль	
А1А 133.142	Стенка боковая	57
А1А 133.143	Поперечина	
А1А 133.156	Лист	
А1А 133.162	Козырек	
А1А 133 180СБ	Панель задняя. Сборочный чертеж	58
А1А 133 190СБ	Панель верхняя. Сборочный чертеж	59

Обозначение	Наименование	Стр
А1А 133.167	Лист	59
А1А 133.163	Кронштейн	60
А1А 133.164	Лист	
А1А 133.165	Уголок	
А1А 133.166	Уголок	
А1А 133.200	Стояк	61
А1А 133.210	Коллектор	
А1А 133.220	Гребенка	
А1А 133.172	Труба	
А1А 133.200СБ	Стояк. Сборочный чертеж	62
А1А 133.168	Трубка для манометра	
А1А 133.169	Труба	
А1А 133.210СБ	Коллектор. Сборочный чертеж	63
А1А 133.220СБ	Гребенка. Сборочный чертеж	
А1А 133.174	Патрубок	64
А1А 133.175	Патрубок	
А1А 133.176	Патрубок	
А1А 133.177	Заглушка	
А1А 133.210	Блок сепараторов	65
А1А 133.171	Стояк	
А1А 133.230СБ	Блок сепараторов. Сборочный чертеж	66
А1А 133.240	Сепаратор в сборе	67
А1А 133.250	Опора	
А1А 133.173	Труба	
А1А 133.240СБ	Сепаратор в сборе. Сборочный чертеж	68
А1А 133.186	Гребенка	
А1А 133.187	Сепаратор	
А1А 133.188	Лист боковой	
А1А 133.250СБ	Опора. Сборочный чертеж	69
А1А 133.192	Корыто	
А1А 133.193	Кронштейн	
А1А 133.181	Уголок	70
А1А 133.182	Уголок	
А1А 133.191	Швеллер	
	Содержание	71
А1А 133.400	Секция фильтра с фильтрующим материалом типа ФРНК	72
А1А 133.276	Скоба	
А1А 133.277	Уголок	
А1А 133.400СБ	Секция фильтра с фильтрующим материалом типа ФРНК. Сборочный чертеж	73,74
А1А 133.271	Направляющая	75
А1А 133.272	Лист	76
А1А 133.273	Днище	
А1А 133.281	Планка	
А1А 133.285	Планка	
А1А 133.410	Панель верхняя	77
А1А 133.420	Панель боковая	
А1А 133.278	Крюк	
А1А 133.279	Стопор	
А1А 133.410СБ	Панель верхняя. Сборочный чертеж	78
А1А 133.420СБ	Панель боковая. Сборочный чертеж	79
А1А 133. 286	Уголок	80
А1А 133.287	Уголок	
А1А 133.288	Профиль	
А1А 133.289	Лист	
А1А 133. 295	Уголок	81
А1А 133. 296	Уголок	
А1А 133. 297	Уголок	
А1А 133. 303	Полоса	
А1А 133. 430	Прижим	82
А1А 133. 440	Решетка опорная	
А1А 133. 306	Крючок	
А1А 133. 307	Ось	
А1А 133.430СБ	Прижим. Сбороуный чертеж.	83

Продолжение

Обозначение	Наименование	Стр
А1А 133.440СБ	Решетка опорная. Сборочный чертеж	83
А1А 133.311	Пруток	
А1А 133.450	Секция фильтра с фильтрующим материалом типа ФСВУ	84
А1А 133.331	Полоса	
А1А 133.332	Ребро	
А1А 133.450СБ	Секция фильтра с фильтрующим материалом типа ФСВУ. Сборочный чертеж	85,86
А1А 133.315	Направляющая	87
А1А 133.460	Решетка опорная	88
А1А 133.470	Решетка опорная	
А1А 133.480	Решетка опорная	
А1А 133.304	Штырь	
А1А 133.460СБ	Решетка опорная. Сборочный чертеж	89
А1А 133.470СБ	Решетка опорная. Сборочный чертеж	
А1А 133.323	Пруток	
А1А 133.480СБ	Решетка опорная. Сборочный чертеж	90
А1А 133.490	Прижим.	
А1А 133. 490СБ	Прижим. Сборочный чертеж	
А1А 133. 520	Установка утепленных клапанов	91
А1А 133. 530	Рама	
А1А 133. 540	Короб	
А1А 133. 305	Ушко	
А1А 133.520СБ	Установка утепленных клапанов. Сборочный чертеж.	92
А1А 133. 530СБ	Рама. Сборочный чертеж	93
А1А 133. 343	Швеллер	94
А1А 133. 344	Швеллер	
А1А 133. 346	Швеллер	
А1А 133. 347	Швеллер	
А1А 133. 540СБ	Короб. Сборочный чертеж	95
341	Швеллер	
342	Косынка	
396	Ось	
А1А 133. 560	Секция калориферная	96÷98
А1А 133. 570.	Заслонка воздушная обводная	98÷100
А1А 133. 391	Упор	99
А1А 133.392	Рычаг	
А1А 133. 560СБ	Секция калориферная Сборочный чертеж	100,101
А1А 133. 401	Лист боковой	101
А1А 133. 361	Щиток	102
А1А 133. 362	Щиток	
А1А 133. 414	Планка	
А1А 133 570СБ	Заслонка воздушная обводная Сборочный чертеж	103
А1А 133. 580	Лопатка	104
А1А 133. 590	Корпус заслонки	
А1А 133. 393	Сектор	
А1А 133. 580 СБ	Лопатка. Сборочный чертеж.	105
А1А 133. 590 СБ	Корпус заслонки. Сборочный чертеж	
А1А 133. 394	Шайба	106
А1А 133. 395	Корпус подшипника	
А1А 133. 397	Перо	
А1А 133. 398	Перо	
А1А 133. 600	Рама	107
А1А 133. 600 СБ	Рама. Сборочный чертеж	108,109
А1А 133. 399	Отбойник	110
А1А 133.402	Лист	
А1А 133. 405	Стойка боковая	
А1А 133. 419	Пробка	
А1А 133. 406	Стойка боковая	111.
А1А 133. 412	Швеллер нижний	
А1А 133. 425	Швеллер боковой	
А1А 133. 407	Стойка средняя	112

Продолжение

Обозначение	Наименование	Стр.
А1А 133. 427 А1А 133. 428	Швеллер средний Швеллер средний	112
А1А 133. 413 А1А 133. 423 А1А 133. 424	Швеллер Наконечник переходной Лист нижний	113
А1А 133. 408 А1А 133. 426	Балка Швеллер боковой	114
А1А 133. 415 А1А 133. 416 А1А 133 418 А1А 133. 422	Бобышка Заглушка Бобышка под термометр Трубка	115
А1А 133. 620 А1А 133. 455	Секция приемная Лист	116
А1А 133. 620СБ	Секция приемная. Сборочный чертеж	117
А1А 133. 630	Панель передняя	118
А1А 133. 630СБ	Панель передняя. Сборочный чертеж	119
А1А 133. 446 А1А 133. 459 А1А 133. 467 А1А 133. 473	Лист Профиль Профиль Шайба	120
А1А 133. 447 А1А 133. 462 А1А 133. 463 А1А 133. 472	Уголок Скоба Профиль Уголок	121
А1А 133. 453 А1А 133. 454 А1А 133. 506 А1А 133. 507	Лист Лист Уголок Уголок	122
А1А 133. 640 А1А 133. 650 А1А 133. 508	Панель задняя Панель торцевая Уголок	123
А1А 133. 640СБ	Панель задняя. Сборочный чертеж	124
А1А 133. 650СБ	Панель торцевая. Сборочный чертеж	125
А1А 133. 660 А1А 133. 670	Сектор Сектор боковой	126
А1А 133. 660СБ	Сектор. Сборочный чертеж	127
А1А 133. 670СБ А1А 133 505 А1А 133. 509	Сектор боковой. Сборочный чертеж Уголок Уголок	128
А1А 133. 680 А1А 133. 690 А1А 133. 700	Сектор центральный Панель перекрытия Панель перекрытия утепленная	129
А1А 133. 680СБ А1А 133. 481 А1А 133. 482	Сектор центральный. Сборочный чертеж Уголок Уголок	130
А1А 133. 690СБ	Панель перекрытия. Сборочный чертеж	131
А1А 133. 700СБ	Панель перекрытия утепленная Сборочный чертеж	132

Содержание

Серия 3.904-15 Выпуск 1-12

В выпуске представлены рабочие чертежи камеры 1ПК150 уменьшенной высоты, разработанные взамен чертежей камеры 1ПК150, приведенных в выпуске 1-6 настоящей серии. Необходимость разработки этих чертежей вызвана тем, что в настоящее время типовая приточная вентиляционная камера 1ПК150 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 1ПК150 по сравнению с камерой 1ПК150 достигнуто за счет различных конструктивных усовершенствований: применен складчатый фильтр с развитой поверхностью, по иному расположена 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 сукон.

Однако этот материал в настоящее время дефицитнее и дороже материала ФСВУ, который выпускается Ивотским 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 слевой 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 1ПК150А 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 Вентспилсским вентиляторным заводом, выпускаются в настоящее время в недостаточном количестве

По этому 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 1ПК150А необходимо пользоваться настоящим выпуском, выпуском 1-7 и выпуском 1-8.

Комплект поставки приточной венткамеры оговаривается при заказе. Форма бланка-заказа приложена в выпуске 1-7

Данные для подбора приточной вентиляционной камеры и ее техническая характеристика приведены в выпускеО настоящей серии.

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

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	А1А 133. 000 ТО			
Разраб.		Грановский			Приточная вентиляционная камера типа 1ПК150А с секцией орошения Техническое описание	Лит.	Лист	Листов
Гл.спец.		Спивак				И		1
Нач.отд.		Гольтвегер				Госстрой СССР Сантехпроект г. Москва		
Н.контр.		Мерзлякова						
Утв.		Шиллер						

Копировал Терен

Формат 12

Форм.	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
22			А1А 133 000 СБ	Сборочный чертеж		
12			А1А 133.000С-ТО	Техническое описание		
				Сборочные единицы		
11		1	А1А 133. 010	Секция соединительная		1шт применяется с поз. 8, 10, 12, 17, 19, 22, 24, 27, 29, 31 взамен поз. 2
		2	А1А 133. 010 - 01	Секция соединительная		1шт. применяется с поз. 9, 11, 13, 18, 20, 23, 25, 28, 30, 32 взамен поз. 1
11		3	А1А 133. 100	Секция оросительная	1	
11		4	А1А 133. 400	Секция фильтрс фильтрующим материалом типа ФРНК		1шт. применяется взамен поз. 5
11		5	А1А 133. 450	Секция фильтра с филатрующим материалом типа ФСВУ		1шт. применяется взамен поз. 4
11		6	А1А 133. 520	Установка утепленных клапанов	1	

Инв. N подл. | Подп. и дата | Взам. инв. N | Инв. N дубл. | Подп. и дата

Изм.	Лист	N докум.	Подп.	Дата
Разраб.		Комиссаров		
Пров.		Гранковский		
Рук. гр.		Гранковский		
Н. контр.		Мерзлякова		
Утв.		Спивак		

А1А 133.000

Приточная вентиляционная камера типа 1ПК 150А с секцией орошения

Лит	Лист	Листов
И	1	8

Госстрой СССР Сантехпроект г. Москва

Формат 11

Форм.	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
11		7	А1А 133.530	Короб	2	
				Детали		
Б4		8	А1А 133 001	Прокладка Картон Б 2,5 ГОСТ 9347-60 40±1 × 1140±3		2шт. 0,1кг примен. с поз. 1, 10, 12, 17, 19, 22, 24, 27, 29, 31 взамен поз. 9
Б4		9	А1А 133. 002	Прокладка Картон Б 2,5 ГОСТ 9347-60 40±1 × 1426±3		2шт. 0,12кг примен. с поз. 2, 11, 13, 18, 20, 23, 25, 28, 30, 32 взамен поз. 8
Б4		10	А1А 133.003	Прокладка Картон Б 2,5 ГОСТ 9347-60 40±1 × 1376±3		2шт. 0,11кг примен. с поз. 1, 8, 12, 17, 19, 22, 24, 27, 29, 31 взамен поз. 11
Б4		11	А1А 133. 004	Прокладка Картон Б 2,5 ГОСТ 9347-60 40±1 × 1702±3		2шт. 0,13кг примен. с поз. 2, 9, 13, 18, 20, 25, 28, 30, 32, взамен поз. 10
Б4		12	А1А 133. 005	Прокладка Картон Б 2,5 ГОСТ 9347-60 40±1 × 4680±5		2шт. 0,4кг примен. с поз. 1, 8, 10, 17, 19, 22, 24, 27, 29, 31 взамен поз. 13
Б4		13	А1А 133. 006	Прокладка Картон Б 2,5 ГОСТ 9347-60 40±1 × 5870±5		2шт. 0,5кг примен. с поз. 2, 9, 11, 18, 20, 23, 25, 28, 30, 32, взам. поз. 12

Инв. N подл. | Подп. и дата | Взам. инв. N | Инв. N дубл. | Подп. и дата

Изм.	Лист	N докум.	Подп.	Дата

А1А 133.000

Лист 2

Формат 11

Форм.	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
Б4		14	А1А 133.007	Прокладка Резина-пластина ТМ-М ГОСТ 7338-65 36±1 × 4130±5	8	0,67кг
Б4		15	А1А 133. 008	Прокладка Резина-пластина ТМ-М ГОСТ 7338-65 36±1 × 3794±5	4	0,61кг
				Стандартные изделия		
		16		Болт М10×30.36 ГОСТ 7798-70	376	
		17		Болт М10×30.36 ГОСТ 7798-70		22 шт. примен. с поз. 1, 8, 10, 12, 19, 22, 24, 27, 29, 31 взамен поз. 18
		18		Болт М12×30.36 ГОСТ 7798-70		50 шт. примен. с поз. 2, 9, 11, 13, 20, 23, 25, 28, 30, 32, взамен поз. 17
		19		Болт М12×30.36 ГОСТ 7798-70		70 шт. примен. с поз. 1, 8, 10, 12, 17, 22, 24, 27, 29, 31, взамен поз. 20
		20		Болт М12×30.36 ГОСТ 7798-70		100 шт. примен. с поз. 2, 9, 11, 13, 18, 23, 25, 28, 30, 32 взамен поз. 19

Серия 3.904-15 Выпуск 1-12

Инв. N подл. | Подп. и дата | Взам. инв. N | Инв. N дубл. | Подп. и дата

Изм.	Лист	N докум.	Подп.	Дата

А1А 133.000

Лист 3

Формат 1

Форм.	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		21		Гайка М10.4 ГОСТ 5915-70	376	
		22		Гайка М10.4 ГОСТ 5915-70		22 шт. примен. с поз. 1, 8, 10, 12, 17, 19, 22, 27, 29, 31 взамен поз. 23
		23		Гайка М12.4 ГОСТ 5915-70		50 шт. примен. с поз. 2, 9, 11, 13, 18, 20, 25, 28, 30, 32 взамен поз. 24
		24		Гайка М12.4. ГОСТ 5915-70		70 шт. примен. с поз. 1, 8, 10, 12, 17, 19, 22, 27, 29, 31 взамен поз. 25
		25		Гайка М12.4 ГОСТ 5915-70		100 шт. примен. с поз. 2, 9, 11, 13, 18, 20, 23, 25, 28, 30, 32 взамен поз. 26
		26		Шайба 10 ГОСТ 10906-66	94	
		27		Вентилятор Ц4-76 №16 ГОСТ 5976-73		1 шт. примен. с поз. 1, 8, 10, 12, 17, 19, 22, 24, 29, 31 взамен поз. 28
		28		Вентилятор Ц4-76 №20 ГОСТ 5976-73		1 шт. примен. с поз. 2, 9, 11, 13, 18, 20, 23, 25, 30, 32 взамен поз. 27

Инв. N подл. | Подп. и дата | Взам. инв. N | Инв. N дубл. | Подп. и дата

Изм.	Лист	N докум.	Подп.	Дата

А1А 133.000

Лист 4

Копир. Формат 11

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		29		Вставка ВНБ16		1 шт. примен. с поз. 1,8,10, 12,17,19,22 24,27,31 взамен поз. 30
		30		Вставка ВНБ20		1 шт примен с поз. 1,8,10, 12,17,19,22 24,27,31 взамен поз. 29
		31		Вставка ВВ16		1 шт примен с поз. 1,8,12, 17,19,22, 24,27,29 взамен поз. 32
		32		Вставка ВВ20		1 шт примен с поз. 2,9,11 13,18,20,23 25,28,30 взамен поз. 31
				Переменные данные для исполнений:		
				А1А133.000		
				См. СБ - рис. 1		
				Сборочные единицы		
11		33	А1А133.560	Секция калориферная	1	
11		34	А1А133.620	Секция приемная	1	
				А1А133.000-01		
				См. СБ - рис. 1		
				Сборочные единицы		

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

Изм. Лист | № докум. | Подп. | Дата

А1А133.000

Лист 5

Формат 11

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
11		33	А1А133.560-01	Секция калориферная	1	
11		34	А1А133.620	Секция приемная	1	
				А1А133.000-02		
				См. СБ - рис. 1		
				Сборочные единицы		
		33	А1А133.560-02	Секция калориферная	1	
11		34	А1А133.620	Секция приемная	1	
				А1А133.000-03		
				См. СБ - рис. 1		
				Сборочные единицы		
		33	А1А133.560-03	Секция калориферная	1	
11		34	А1А133.620	Секция приемная	1	
				А1А133.000-04		
				См. СБ - рис. 1		
				Сборочные единицы		
		33	А1А133.560-04	Секция калориферная	1	
11		34	А1А133.620	Секция приемная	1	
				А1А133.000-05		
				См. СБ - рис. 1		
				Сборочные единицы		

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

Изм. Лист | № докум. | Подп. | Дата

А1А133.000

Лист 6

Формат 11

Серия 3.904-15 Выпуск 1-12

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
11		33	А1А133.560-05	Секция калориферная	1	
11		34	А1А133.620	Секция приемная	1	
				А1А133.000-06		
				См. СБ - рис. 2		
				Сборочные единицы		
11		33	А1А133.560	Секция калориферная	1	
		34	А1А133.620-01	Секция приемная	1	
				А1А133.000-07		
				См. СБ - рис. 2		
				Сборочные единицы		
		33	А1А133.560-01	Секция калориферная	1	
		34	А1А133.620-01	Секция приемная	1	
				А1А133.000-8		
				См. СБ - рис. 2		
				Сборочные единицы		
		33	А1А133.560-02	Секция калориферная	1	
		34	А1А133.620-01	Секция приемная	1	

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

Изм. Лист | № докум. | Подп. | Дата

А1А133.000

Лист 7

Формат 11

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				А1А133.000-09		
				См. СБ - рис. 2		
				Сборочные единицы		
11		33	А1А133.560-03	Секция калориферная	1	
11		34	А1А133.620-01	Секция приемная	1	
				А1А133.000-10		
				См. СБ - рис. 2		
				Сборочные единицы		
		33	А1А133.560-04	Секция калориферная	1	
		34	А1А133.620-01	Секция приемная	1	
				А1А133.000-11		
				См. СБ - рис. 2		
				Сборочные единицы		
		33	А1А133.560-05	Секция калориферная	1	
		34	А1А133.620-01	Секция приемная	1	

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

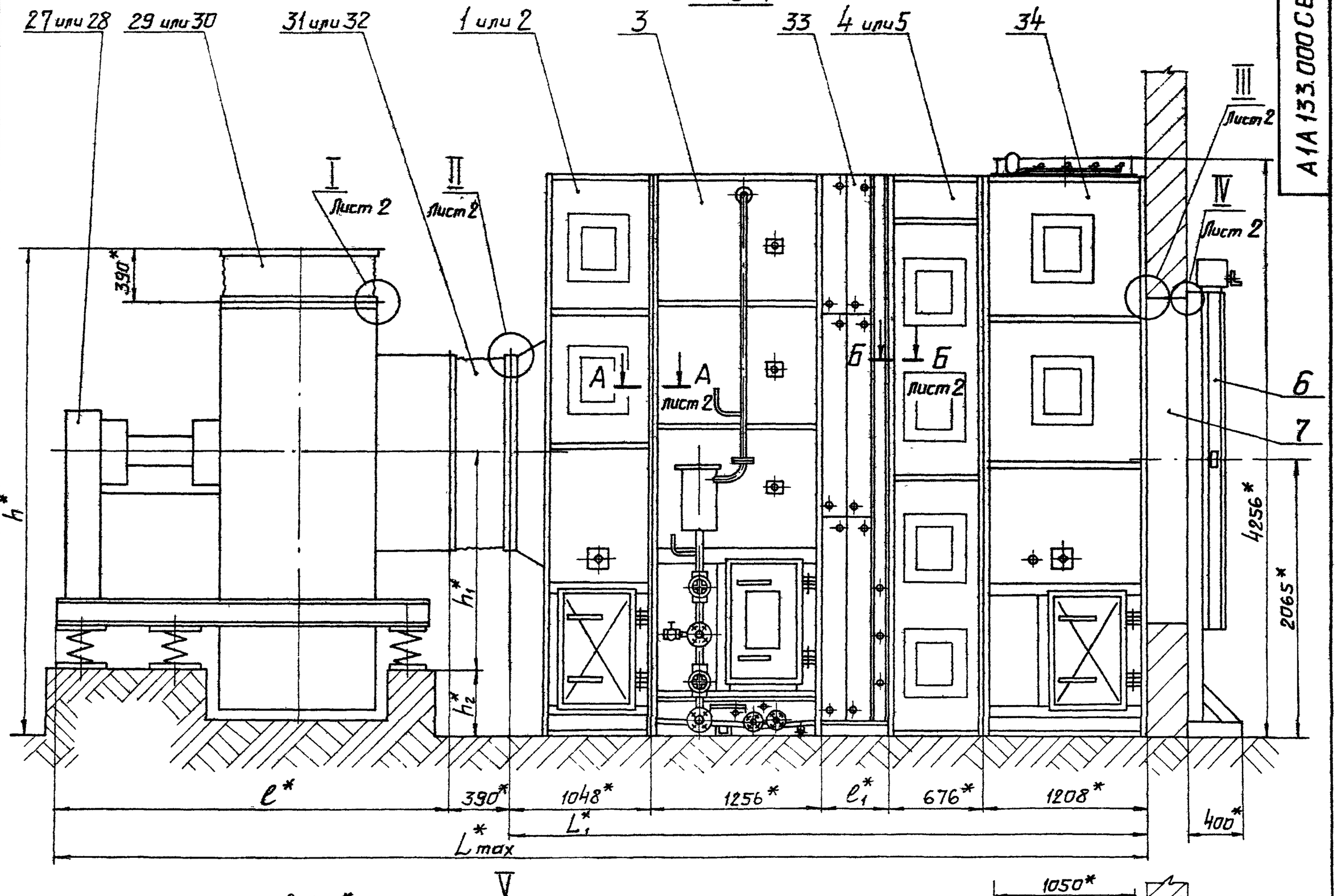
Изм. Лист | № докум. | Подп. | Дата

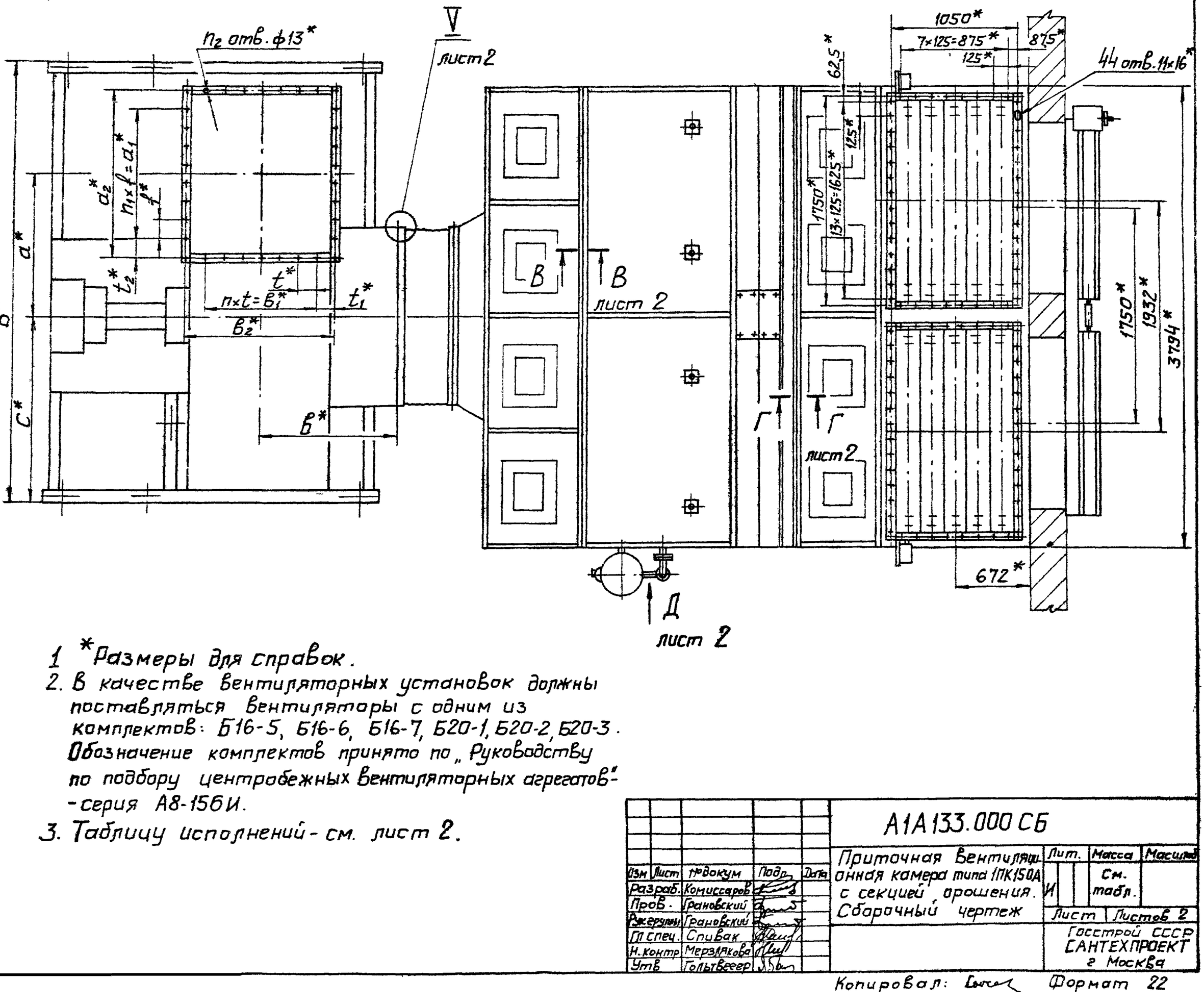
А1А133.000

Лист 8

Формат 11

Рис. 1





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 А8-156И.
3. Таблицу исполнений - см. лист 2.

Изм	Лист	№ докум	Подп	Дата
Разраб.		Комиссаров		
Пров.		Грановский		
Ржерулы		Грановский		
ГИ спец.		Спивак		
Н. контр		Мерзлякова		
Утв		Гольтвеегер		

А1А 133.000 СБ

Приточная вентиляционная камера типа ПК150А с секцией орошения. Сборочный чертеж

Лит.	Масса	Масштаб
И	См. табл.	

Лист | Листов 2

Госстрой СССР САНТЕХПРОЕКТ г Москва

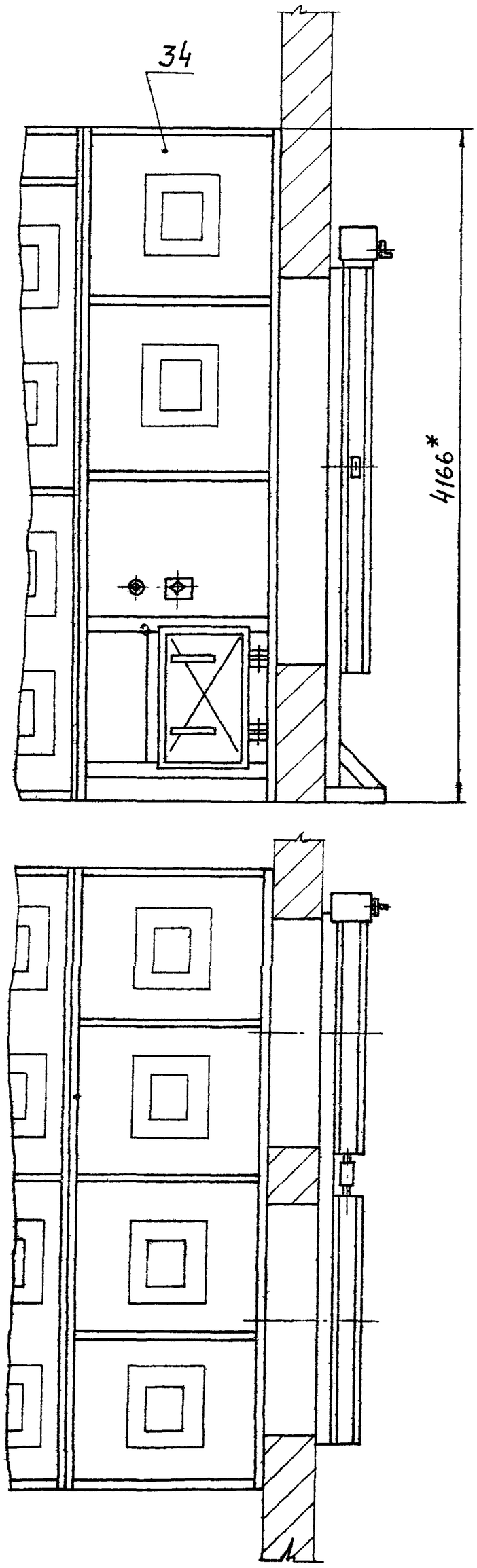
Копировал: Формат 22

Серия 3.904-15 Выпуск 1-12

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

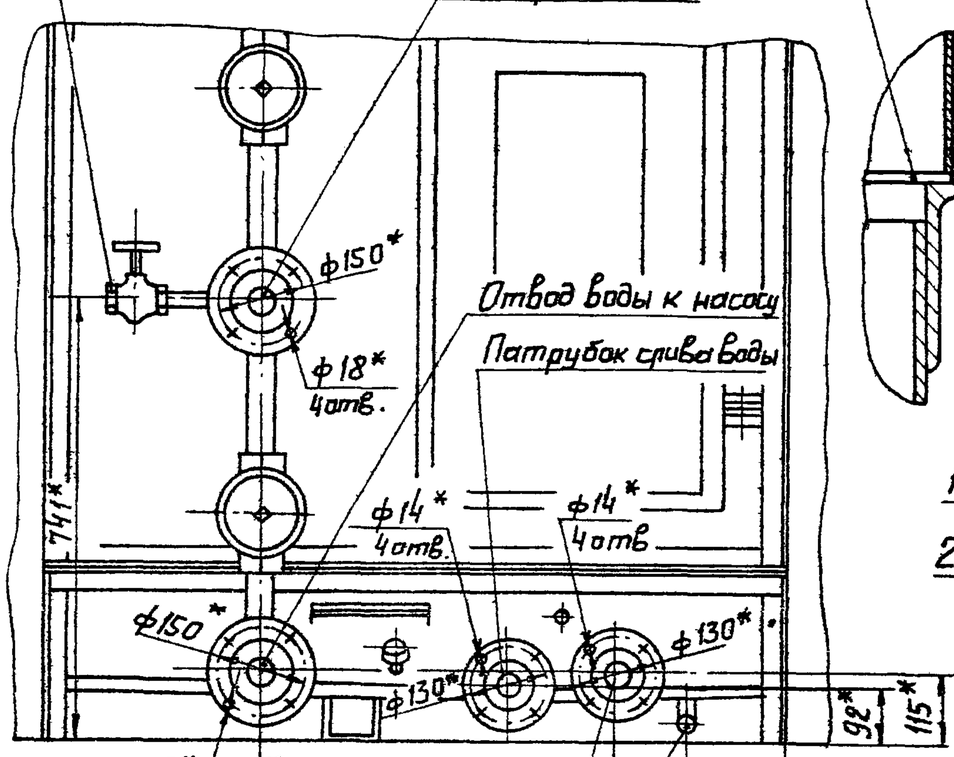
Рис. 2

остальное - см. рис. 1, лист 1



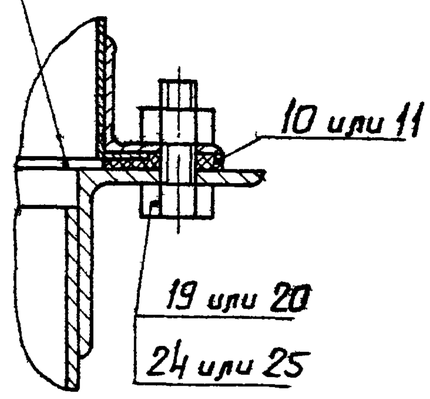
Вид Д

М1:10 лист 1



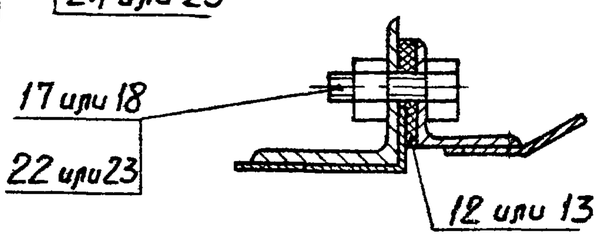
I

М1:2 лист 1



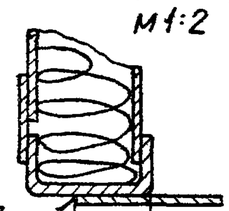
II

М1:2 лист 1



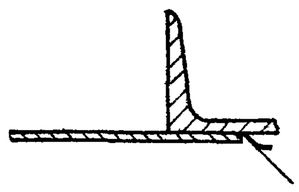
III

М1:2 лист 1



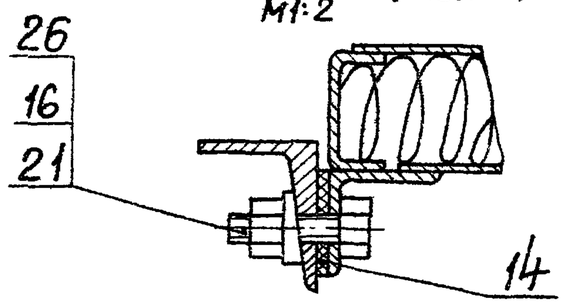
IV

М1:2 лист 1



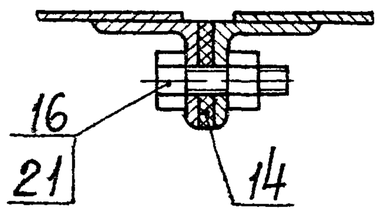
Б-Б

М1:2 лист 1



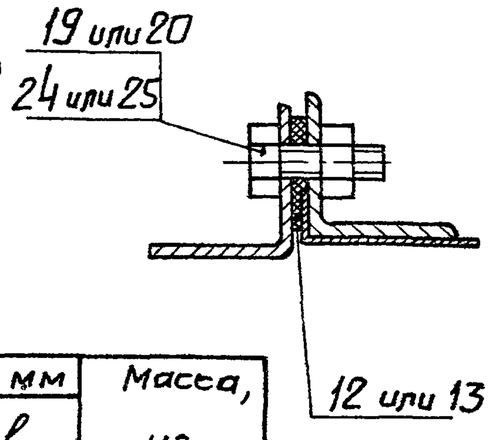
А-А

М1:2 лист 1



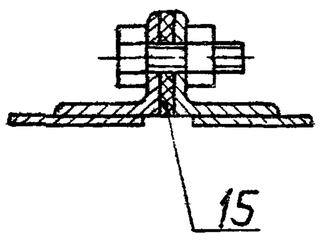
V

М1:2 лист 1



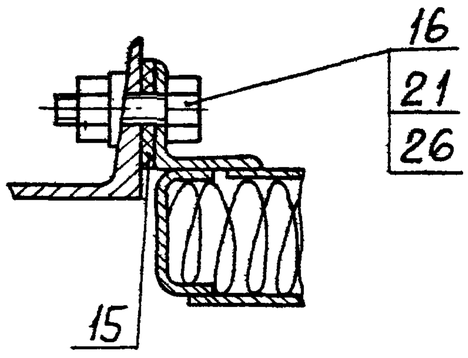
В-В

М1:2 лист 1



Г-Г

М1:2 лист 1



Обозначение	Рис.	Размеры, мм L_1	Размеры, мм l_1	Масса, кг
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 L_{max}	B	l	a	b	c	h	h_1	h_2	t	t_1	t_2	f	a_1	a_2	B_1	B_2	Кол. шагов n	Кол. шагов n_1	Кол. шт. n_2
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

Форм.	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
22			А1А 134. 000 СБ	Сборочный чертеж		
22			А 1А 133. 000 Т-О	Приточная вентиля-		
				ционная камера типа		
				1ПК 150 с секцией		
				орошения		
				Техническое описание		
				Сборочные единицы		
11		1	А 1А 133. 010	Секция соединительн.		1шт. применяется с поз. 7, 9, 11, 16, 18, 21, 23, 26, 28, 30, взамен поз. 2
		2	А 1А 133. 010-01	Секция соединительн.		1шт. применяется с поз. 8, 10, 12, 17, 19, 22, 24, 27, 29, 31 взамен поз. 1
11		3	А 1А 133. 400	Секция фильтра с фильтрующим материалом типа ФР НК		1шт. применяется взамен поз. 4
11		4	А 1А 133. 450	Секция фильтра с фильтрующим материалом типа ФСВУ	1	1шт. применяется взамен поз. 3
11		5	А 1А 133 520	Установка утепленных клапанов	1	
11		6	А 1А 133. 540	Короб	2	

Изм.	Лист	N докум.	Подп.	Дата
Разраб.		Комиссаров		
Пров.		Грановский		
Рук. гр.		Грановский		
Н. контр.		Мерзлякова		
Утв.		Спивак		

А1А 134. 000

Приточная вентиляционная камера типа 1ПК 150А с фильтром

Лит	Лист	Листов
И	1	8

Госстрой СССР Сантехпроект г. Москва

Формат 11

Форм.	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Детали		
6ч		7	А1А 134. 001	Прокладка		2шт. 0,1кг применяется с поз. 1, 9, 11, 16, 18, 21, 23, 26, 28, 30 взамен поз. 8
				Картон Б 2,5 ГОСТ 9347-60		
				40±1 × 1140±3		
6ч		8	А1А 134. 002	Прокладка		2шт. 0,1кг применяется с поз. 2, 10, 12, 17, 19, 22, 24, 27, 29, 31 взам. поз. 7
				Картон Б 2,5 ГОСТ 9347-60		
				40±1 × 1426±3		
6ч		9	А1А 134. 003	Прокладка		2шт. 0,1кг применяется с поз. 1, 7, 11, 16, 18, 21, 23, 26, 28, 30 взамен поз. 10
				Картон Б 2,5 ГОСТ 9347-60		
				40±1 × 1376±3		
6ч		10	А1А 134. 004	Прокладка		2шт. 0,1кг применяется с поз. 2, 8, 12, 17, 19, 22, 24, 27, 29, 31 взамен поз. 9
				Картон Б 2,5 ГОСТ 9347-60		
				40±1 × 1702±3		
6ч		11	А1А 134. 005	Прокладка		2шт. 0,4кг применяется с поз. 1, 7, 9, 16, 18, 21, 23, 25, 28, 30 взамен поз. 12
				Картон Б 2,5 ГОСТ 9347-60		
				40±1 × 4680±5		
6ч		12	А1А 134. 006	Прокладка		2шт. 0,5кг применяется с поз. 2, 8, 10, 17, 19, 22, 24, 27, 29, 31 взам. поз. 11
				Картон Б 2,5 ГОСТ 9347-60		
				40±1 × 5870±5		

Изм.	Лист	N докум.	Подп.	Дата

А1А 134. 000

Лист 2

Формат 11

Форм.	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
6ч		13	А1А 134. 007	Прокладка		
				Резина-пластина ЗТ-М		
				ГОСТ 7338-65		
				36±1 × 4130±5	6	0,67кг
6ч		14	А1А 134. 008	Прокладка		
				Резина-пластина ЗТ-М		
				ГОСТ 7338-65		
				36±1 × 3794±5	3	0,61кг
				Стандартные изделия		
		15		Болт М10×30.36		
				ГОСТ 7798-70	28	
		16		Болт М10×30.36		22шт. применяются с поз. 1, 7, 9, 11, 18, 21, 23, 26, 28, 30 взамен поз. 17
				ГОСТ 7798-70		
		17		Болт М12×30.36		50шт. применяются с поз. 2, 8, 10, 12, 19, 22, 24, 27, 29, 31 взамен поз. 16
				ГОСТ 7798-70		
		18		Болт М12×30.36		70шт применяются с поз. 1, 7, 9, 11, 16, 21, 23, 26, 28, 30 взамен поз. 19
				ГОСТ 7798-70		

Изм.	Лист	N докум.	Подп.	Дата

А1А 134. 000

Лист 3

Формат 11

Форм.	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		19		Болт М12×30.36		100шт. применяются с поз. 2, 8, 10, 12, 17, 22, 24, 27, 29, 31 взамен поз. 18
				ГОСТ 7798-70		
		20		Гайка М10.4		
				ГОСТ 5915-70	28	
		21		Гайка М10.4		22 шт. применяется с поз. 1, 7, 9, 11, 16, 18, 23, 26, 28, 30 взамен поз. 22
				ГОСТ 5915-70		
		22		Гайка М12.4		50 шт. применяются с поз. 2, 8, 10, 12, 17, 19, 24, 27, 29, 31 взамен поз. 21
				ГОСТ 5915-70		
		23		Гайка М12.4		70 шт. применяются с поз. 1, 7, 9, 11, 16, 18, 21, 26, 28, 30 взамен поз. 24
				ГОСТ 5915-70		
		24		Гайка М12.4		100 шт. применяется с поз. 2, 8, 10, 12, 17, 19, 22, 27, 29, 31 взамен поз. 23
				ГОСТ 5915-70		
		25		Шайба 10		
				ГОСТ 10906-66	84	

Изм.	Лист	N докум.	Подп.	Дата

А1А 134. 000

Лист 4

Копир. Формат 11

Серия 3.904-15 Вып. 1-12

Инв. N подл. | Подп. и дата | Взам. инв. N | Инв. N дубл. | Подп. и дата

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		26		Вентилятор Ц4-76 №16		1шт. примен. с поз. 1,7,9,11,16,18,21,23,28,30. Взамен поз.27
				ГОСТ 5976-73		
		27		Вентилятор Ц4-76 №20		1шт прим. с поз. 2,8,10,12,17,19,22,24,29. 31 взамен поз.26
				ГОСТ 5976-73		
		28		Вставка ВН616		1шт прим. с поз 1,7,9,11,16,18,21,23,26,30 Взамен поз 29
				Серия 2.494-8 ЦИТП		
		29		Вставка ВН620		1шт. прим. с поз. 2,8,10,12,17,19,22,24,27,31 Взамен поз.28
				Серия 2.494-8 ЦИТП		
		30		Вставка ВВ16		1шт. прим. с поз. 1,7,9,11,16,18,21,23,26,28 Взамен поз. 31
				Серия 2.494-8 ЦИТП		
		31		Вставка ВВ20		1шт. прим с поз. 2,8,10,12,17,19,22,24,27,29 Взамен поз.30
				Серия 2.494-8 ЦИТП		
			Переменные данные для исполнений			
				А1А 134.000		
				См. СБ - рис.1		
				Сборочные единицы		
11		32	А1А 133.560	Секция калориферная	1	

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

Изм. Лист № докум. Подп. Дата

А1А 134.000

Лист 5

Формат 11

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
11		33	А1А 133.620	Секция приемная	1	
				А1А 134.000-01		
				См. СБ - рис.1		
				Сборочные единицы		
11		32	А1А 133.560-01	Секция калориферная	1	
11		33	А1А 133.620	Секция приемная	1	
				А1А 134.000-02		
				См. СБ - рис.1		
				Сборочные единицы		
		32	А1А 133.560-02	Секция калориферная	1	
11		33	А1А 133.620	Секция приемная	1	
				А1А 134.000-03		
				См. СБ - рис. 1.		
				Сборочные единицы		
		32	А1А 133.560-03	Секция калориферная	1	
11		33	А1А 133.620	Секция приемная	1	
				А1А 134.000-04		
				См. СБ - рис.1		
				Сборочные единицы		
		32	А1А 133.560-04	Секция калориферная	1	

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

Изм. Лист № докум. Подп. Дата

А1А 134.000

Лист 6

Формат 11

Выпуск 1-12

Серия 3904-15

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
11		33	А1А 133.620	Секция приемная	1	
				А1А 134.000-05		
				См. СБ - рис.1		
				Сборочные единицы		
11		32	А1А 133.560-05	Секция калориферная	1	
11		33	А1А 133.620	Секция приемная	1	
				А1А 134.000-06		
				См. СБ - рис.2		
				Сборочные единицы		
11		32	А1А 133.560	Секция калориферная	1	
		33	А1А 133.620-01	Секция приемная	1	
				А1А 134.000-07		
				См. СБ - рис.2		
				Сборочные единицы		
		32	А1А 133.560-01	Секция калориферная	1	
		33	А1А 133.820-01	Секция приемная	1	
				А1А 134.000-08		
				См. СБ - рис.2		
				Сборочные единицы		
		32	А1А 133.560-02	Секция калориферная	1	

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

Изм. Лист № докум. Подп. Дата

А1А 134.000

Лист 7

Формат 11

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
11		33	А1А 133.620-01	Секция приемная		
				А1А 134.000-09		
				См. СБ - рис.2		
				Сборочные единицы		
11		32	А1А 133.560-03	Секция калориферная	1	
		33	А1А 133.620-01	Секция приемная	1	
				А1А 134.000-10		
				См. СБ - рис.2		
				Сборочные единицы		
		32	А1А 133.560-04	Секция калориферная	1	
		33	А1А 133.620-01	Секция приемная	1	
				А1А 134.000-11		
				См. СБ - рис.2		
				Сборочные единицы		
		32	А1А 133.560-05	Секция калориферная	1	
		33	А1А 133.620-01	Секция приемная	1	

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

Изм. Лист № докум. Подп. Дата

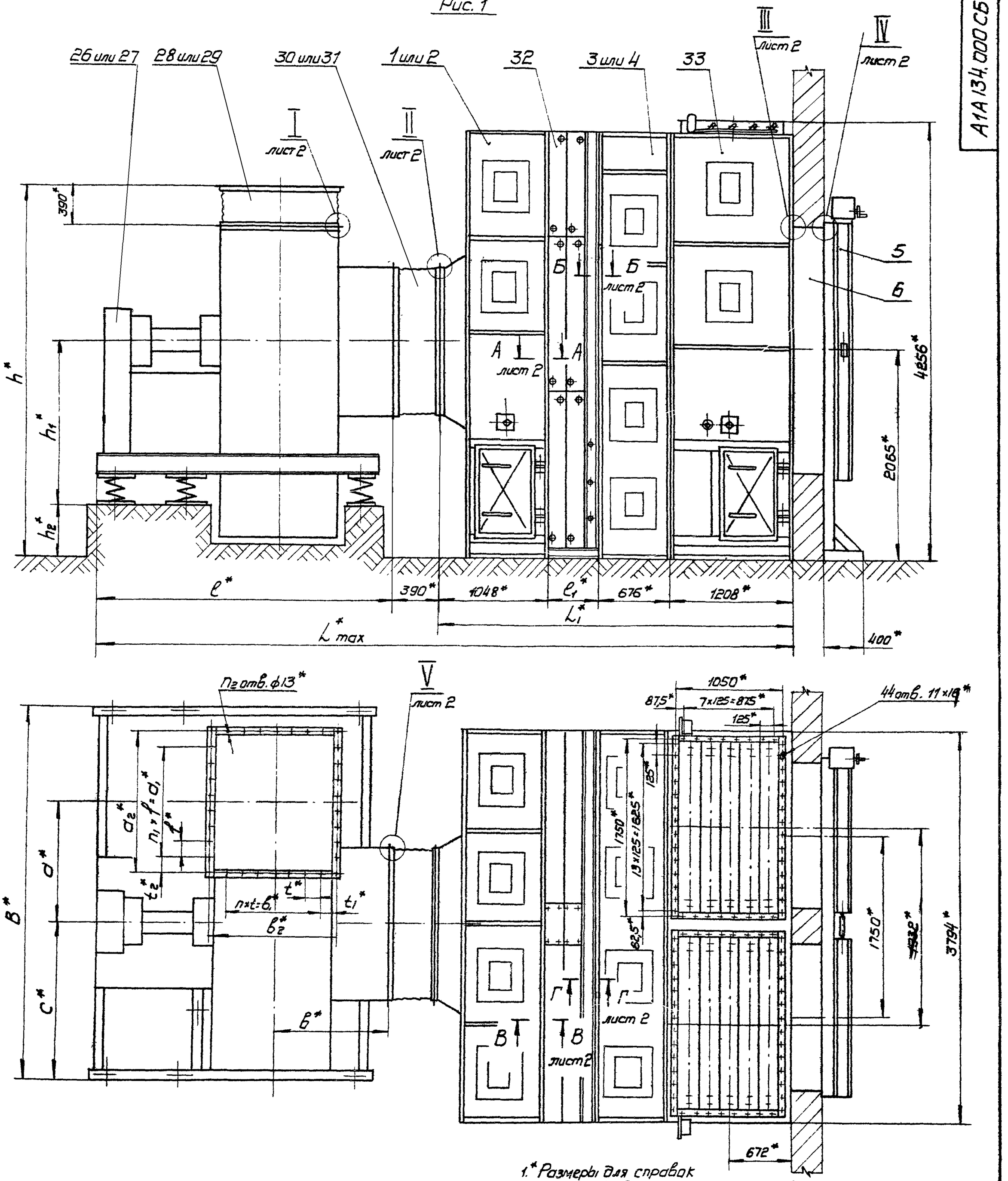
А1А 134.000

Лист 8

Копир: Ал/-

Формат 11

Рис. 1



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 А8-156 Н.

3. Таблицу исполнений - см. лист 2.

Серия 3.904-15 Выпуск 1-12

Инв. N подл. | Подп. и дата | Взам. инв. N | Инв. N дубл. | Подп. и дата

Изм.	Лист	N докум.	Подп.	Дата
Разраб.		Комиссаров		
Пров.		Грановский		
Рук. гр.		Грановский		
Гл. спец.		Сливак		
Н. контр.		Мерзлякова		
Утв.		Гальтвегер		

А1А 134.000 СБ

Приточная вентиляционная камера типа 1ПК 150А с фильтром. Сборочный чертеж

Лит	Масса	Масшт.
И	см. табл.	—

Лист 1 | Листов 2

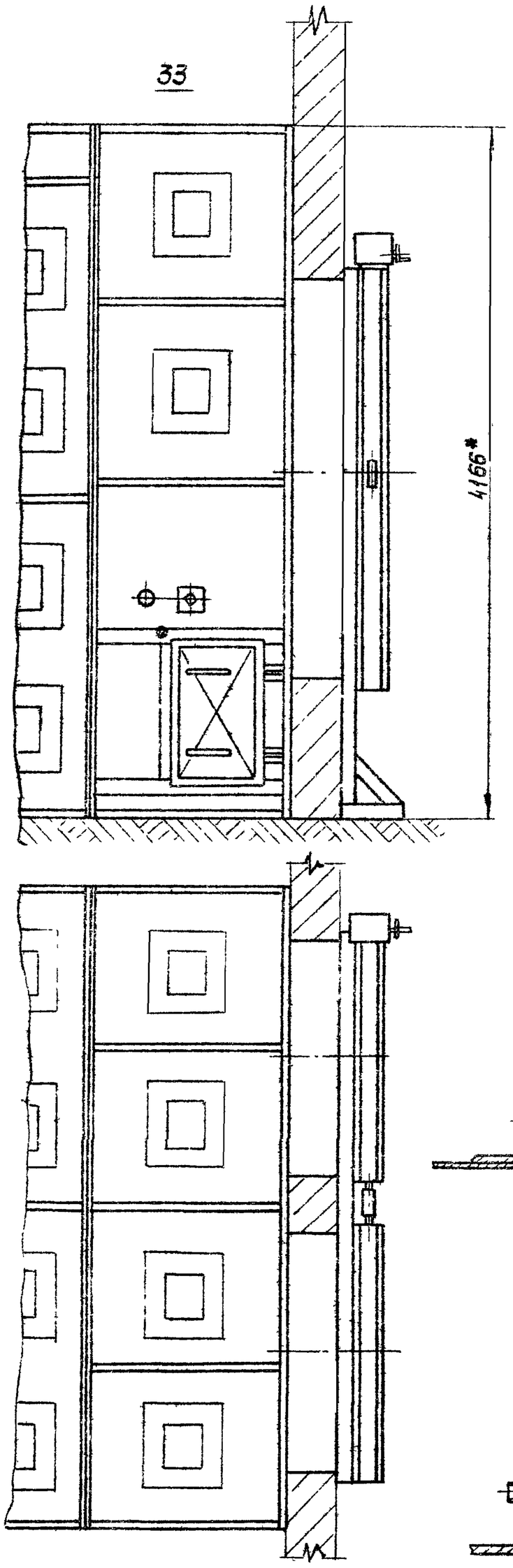
Госстрой СССР Сантехпроект г. Москва

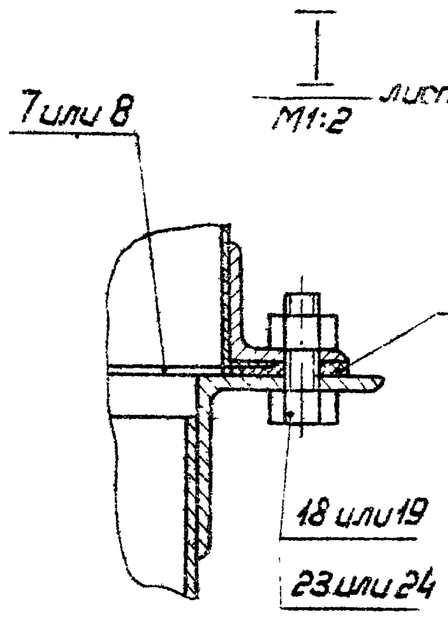
Копир. Гробец

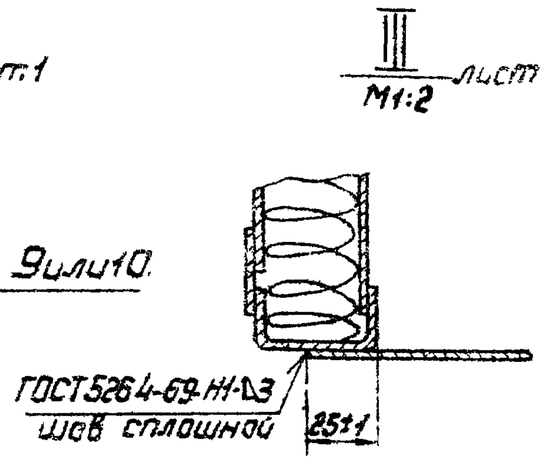
Формат А2

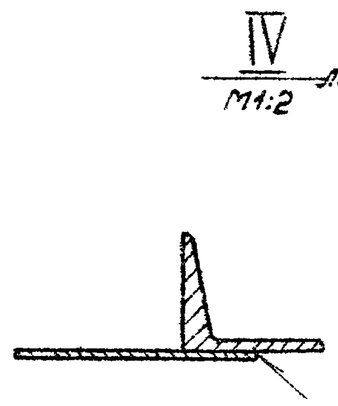
Рис.2

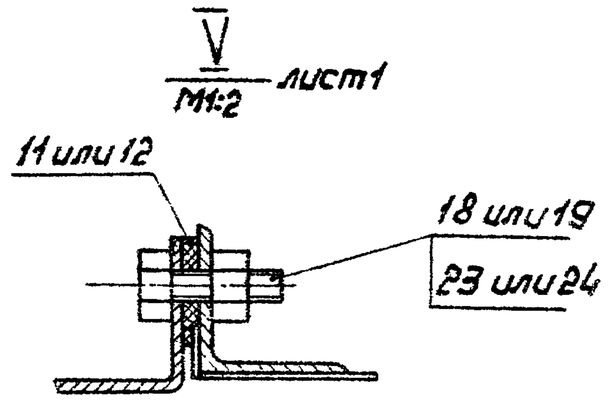
остальное- см. рис 1, лист 1

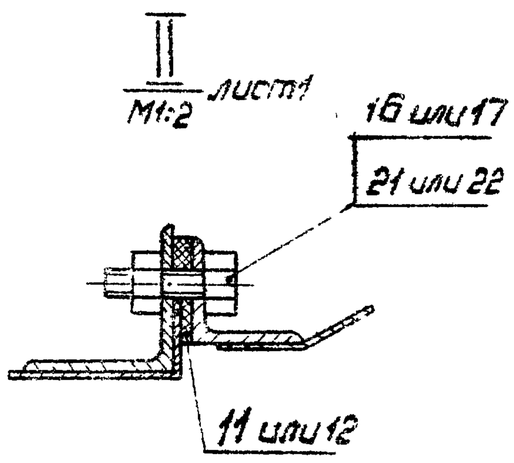


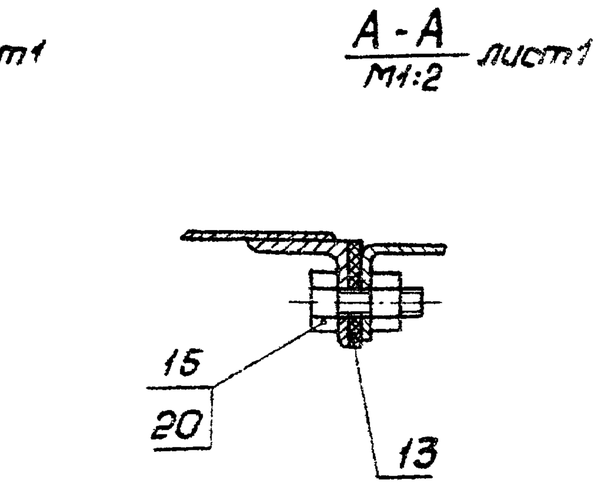


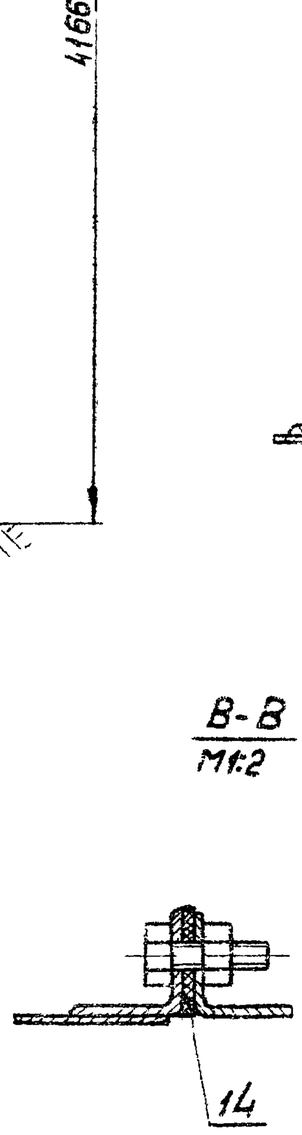


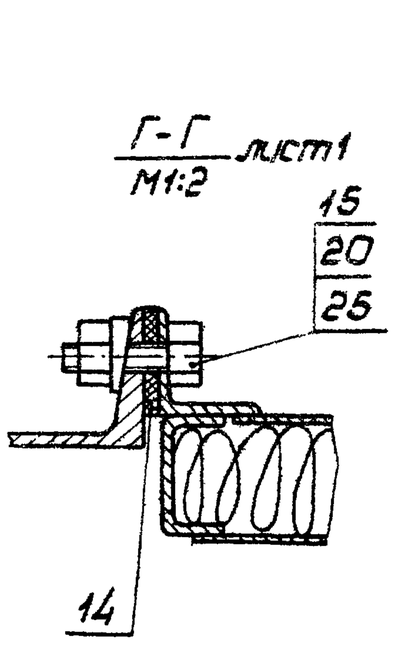












Обозначение	Рис.	Размеры, мм		Масса, кг
		L_1	l_1	
А1А 134.000	1	3421	486	11240
-01		3501	566	12640
-02		3238	303	9100
-03		3278	343	9810
-04		3604	669	13340
-05		3724	789	15440
-06	2	3421	486	11160
-07		3501	566	12560
-08		3238	303	9020
-09		3278	343	9730
-10		3604	669	13260
-11		3724	789	15360

Номер вентилятора	Размеры, мм																	Кол. шагов		Кол. шт.
	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	n	n_1	n_2
Ц4-76 №16	6474	4030	2360	1120	645	2215	3250	1365	400	150	145	148	150	1050	1346	900	1190	6	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

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

Формат	Зона	Поз	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
22			А1А135.000СБ	Сборочный чертеж		
12			А1А133.00000	Приточная вентиляци		
				онная камера типа		
				1ПК150 с секцией		
				орошения		
				Техническое описание		
				Сборочные единицы		
11		1	А1А133.010	Секция соединительная		1шт. прим ен. с поз. 5, 7, 9 14, 16, 19, 21 24, 26, 28 взамен поз. 2
		2	А1А133.010-01	Секция соединительная		1шт. применяется с поз. 6, 8, 10, 15, 17, 20 22, 25, 27, 29 взамен поз. 1
11		3	А1А133.520	Установка утепленных клапанов	1	
11		4	А1А133.540	Короб	2	
				Детали		
Б4		5	А1А135.001	Прокладка		2шт 0,1кг прим. с поз 1, 7, 9, 14, 16, 19 21, 24, 26, 28 взамен поз 6
				Картон Б2,5 ГОСТ 9347-60		
				40±1×1140±3		

Изм	Лист	N докум	Подп.	Дата
Разраб.		Комиссаров		
Пров.		Грановский		
Рук. гр.		Грановский		
Н. контр.		Мерзлякова		
Утв.		Сливак		

А1А135.000

Приточная вентиляционная камера типа 1ПК150А

Лит.	Масса	Масштаб
И		

Лист	Листов
1	8

Госстрой СССР сантехпроект г. Москва

Формат 11

Формат	Зона	Поз	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
Б4		6	А1А135.002	Прокладка		2шт 0,12кг примен с поз 2, 6, 10, 15, 17, 20, 22, 25, 27, 29 взамен поз. 5
				Картон Б2.5 ГОСТ 9347-60		
				40±1×1426±3		
Б4		7	А1А135.003	Прокладка		2шт. 0,11кг примен с поз. 1, 5, 9, 14, 16, 19, 21, 24, 26, 28 взамен поз. 8
				Картон Б2,5 ГОСТ 9347-60		
				40±1×1376±3		
Б4		8	А1А135.004	Прокладка		2шт. 0,13кг примен с поз. 2, 6, 10, 15, 17, 20, 22, 25, 27, 29 взамен поз 7
				Картон Б2,5 ГОСТ 9347-60		
				40±1×1702±3		
Б4		9	А1А135.005	Прокладка		2шт. 0,4кг примен с поз. 1, 5, 7, 14, 16, 19, 21, 24, 26, 28 взамен поз. 10
				Картон Б2,5 ГОСТ 9347-60		
				40±1×4680±5		
Б4		10	А1А135.006	Прокладка		2шт. 0,5кг примен с поз 2, 6, 8 15, 17, 20, 22 25, 27, 29 взамен поз. 9
				Картон Б2,5 ГОСТ 9347-60		
				40±1×5870±5		
Б4		11	А1А135.007	Прокладка		
				Резина-пластина ЗТ-М		
				ГОСТ 7338-65		
				36±1×4130±5	4	0,67кг

Изм	Лист	N докум.	Подп.	Дата

А1А135.000

Лист 2

Формат 11

Серия 3.904-15 Выпуск 1-12

Формат	Зона	Поз	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
Б4		12	А1А135.008	Прокладка		
				Резина-пластина ЗТ-М		
				ГОСТ 7338-65 36±1×3794±5	2	0,61кг
				Стандартные изделия		
		13		Болт М10×30.36		
				ГОСТ 7798-70	188	
		14		Болт М10×30.36		22 шт примен. с поз 1, 5, 7, 9, 16, 19, 21, 24, 26, 28 взамен поз. 15
				ГОСТ 7798-70		
		15		Болт М12×30.36		50 шт. применен с поз 2, 6, 8, 10, 17, 20, 22, 25 27, 29 взамен поз. 14
				ГОСТ 7798-70		
		16		Болт М12×30.36		70 шт. применен с поз 1, 5, 7, 9, 14, 19, 21, 24, 26, 28 взамен поз. 17
				ГОСТ 7798-70		
		17		Болт М12×30.36		100 шт. применен с поз 2, 6, 8, 10, 15, 20, 22, 25, 27, 29 взамен поз. 16
				ГОСТ 7798-70		
		18		Гайка М10.4		
				ГОСТ 5915-70	188	
		19		Гайка М10.4		22 шт. применен с поз 1, 5, 7, 9, 14, 16 21, 24, 26, 28 взамен поз. 20
				ГОСТ 5915-70		

Изм	Лист	N докум.	Подп.	Дата

А1А135.000

Лист 3

Формат 11

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		20		Гайка М12.4		50 шт. применен с поз. 2, 6, 8, 10, 15, 17, 22, 25, 27, 29 взамен поз. 19
				ГОСТ 5915-70		
		21		Гайка М12.4		70 шт. применен с поз. 1, 5, 7, 9, 14, 16, 19, 24, 26, 28 взамен поз. 22
				ГОСТ 5915-70		
		22		Гайка М12.4		100 шт. применен с поз 2, 6, 8, 10, 15, 17, 20, 22, 25, 27, 29, взамен поз. 21
				ГОСТ 5915-70		
		23		Шайба 10		
				ГОСТ 10906-66	94	
		24		Вентилятор Ц4-76 №16		1шт. применен с поз. 1, 5, 7, 9, 14, 16, 19, 21, 26, 28 взамен поз. 25
				ГОСТ 5976-73		
		25		Вентилятор Ц4-76 №20		1шт. применен с поз. 2, 6, 8, 10, 15, 17, 20, 22, 27, 29 взамен поз. 24
				ГОСТ 5976-73		
		26		Вставка ВН616		1шт. применен с поз. 1, 5, 7, 9, 14, 16, 19, 21, 24, 28, взамен поз 27
				Серия 2.494-8 ЦИТП		
		27		Вставка ВН620		1шт. применен с поз 2, 6, 8, 10, 15, 17, 20, 22, 25, 29 взамен поз. 26
				Серия 2.494-8 ЦИТП		

Изм	Лист	N докум.	Подп.	Дата

А1А135.000

Лист 4

Кол. Терентьева

Формат 11

Формат	Зона	Поз	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		28		Вставка ВВ16		1 шт. примен. с поз. 1,5,7,9,14,16, 18,21,24,26 взамен поз 29
				Серия 2.494-8 ЦИТП		
		29		Вставка ВВ20		1 шт. примен. с поз. 2,6,8,10,15, 17,20,22,25, 27 взамен поз.28
				Серия 2.494-8 ЦИТП		
			Переменные	данные для исполнений		
				А1А 135.000		
				См. СБ-рис.1		
				Сборочные единицы		
11		30	А1А 133.560	Секция калориферная	1	
11		31	А1А 133.620	Секция приемная	1	
				А1А 135.000-01		
				См. СБ-рис.1		
				Сборочные единицы		
		30	А1А 133.560-01	Секция калориферная	1	
11		31	А1А 133.620	Секция приемная		
				А1А 135.000-02		
				См. СБ-рис.1		
				Сборочные единицы		
		30	А1А 133.560-02	Секция калориферная	1	

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

Изм. Лист N докум. Подп. Дата

А1А 135.000

Лист 5

Формат 11

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
11		31	А1А 133.620	Секция приемная	1	
				А1А 135.000-03		
				См. СБ-рис.1		
				Сборочные единицы		
11		30	А1А 133.560-03	Секция калориферная	1	
11		31	А1А 133.620	Секция приемная	1	
				А1А 135.000-04		
				См. СБ-рис.1		
				Сборочные единицы		
		30	А1А 133.560-04	Секция калориферная	1	
11		31	А1А 133.620	Секция приемная	1	
				А1А 135.000-05		
				См. СБ-рис.1		
				Сборочные единицы		
		30	А1А 133.560-05	Секция калориферная	1	
11		31	А1А 133.620	Секция приемная	1	
				А1А 135.000-06		
				См. СБ-рис.2		
				Сборочные единицы		
11		30	А1А 133.560.	Секция калориферная	1	

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

Изм. Лист N докум. Подп. Дата

А1А 135.000

Лист 6

Формат 11

Серия 3.904-15 Выпуск 1-12

Формат	Зона	Поз	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
11		31	А1А 133.620-01	Секция приемная	1	
				А1А 135.000-07		
				См. СБ-рис.2		
				Сборочные единицы		
11		30	А1А 133.560-01	Секция калориферная	1	
		31	А1А 133.620-01	Секция приемная	1	
				А1А 135.000-08		
				См. СБ-рис.2		
				Сборочные единицы		
		30	А1А 133 560-02	Секция калориферная	1	
		31	А1А 133.620-01	Секция приемная	1	
				А1А 135.000-09		
				См. СБ-рис.2		
				Сборочные единицы		
		30	А1А 133.560-03	Секция калориферная	1	
		31	А1А 133.620-01	Секция приемная	1	

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

Изм. Лист N докум. Подп. Дата

А1А 135.000

Лист 7

Формат 11

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				А1А 135.000-10		
				См. СБ-рис.2		
				Сборочные единицы		
11		30	А1А 133.560-04	Секция калориферная	1	
11		31	А1А 133.620-01	Секция приемная	1	
				А1А 135.000-11		
				См. СБ-рис.2		
				Сборочные единицы		
		30	А1А 133.560-05	Секция калориферная	1	
		31	А1А 133.620-01	Секция приемная	1	

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

Изм. Лист N докум. Подп. Дата

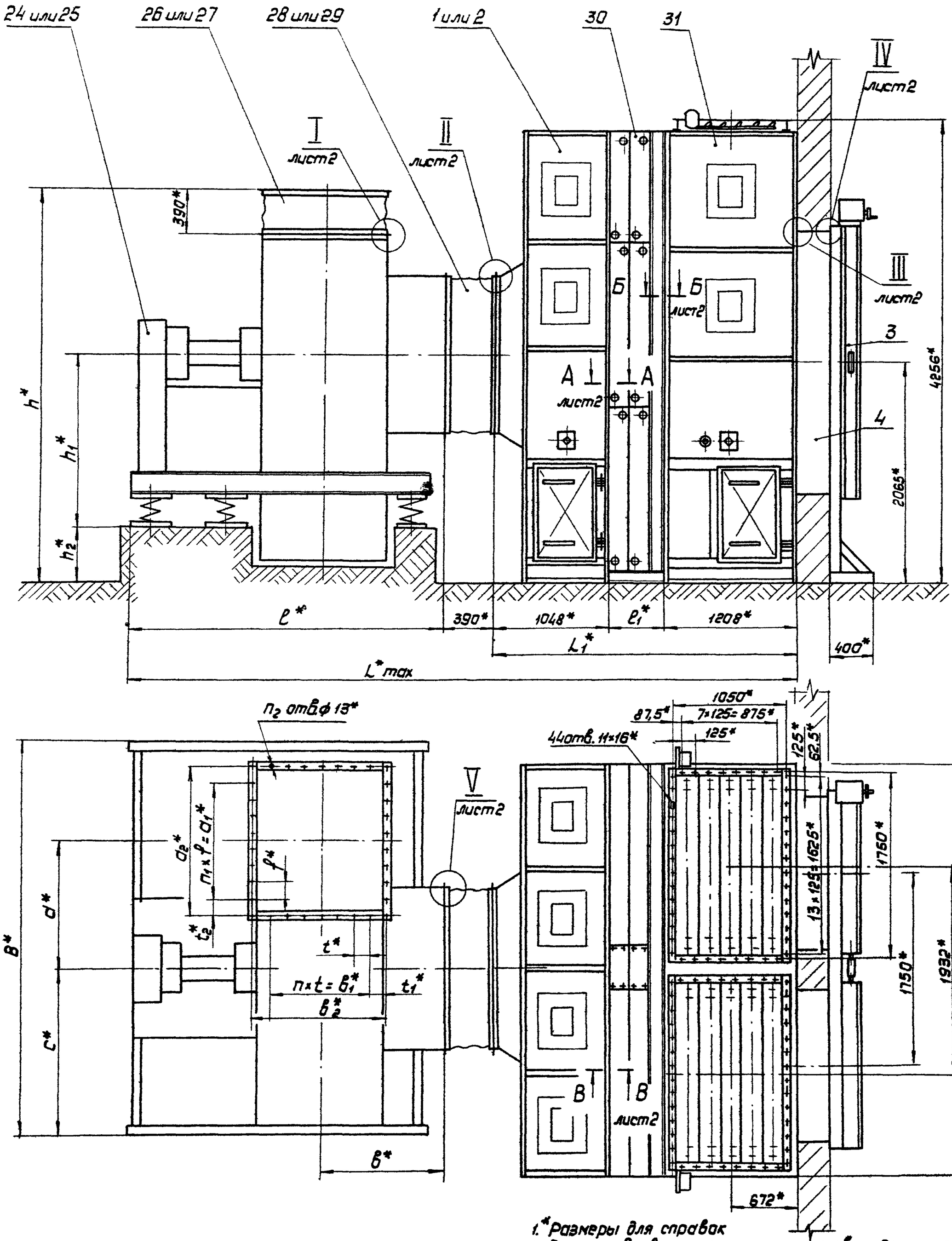
А1А 135.000

Лист 8

Копир: Ал/-

Формат 11

Рис.1



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 А8-156И
3. Таблица исполнений - см. лист 2

Изм.	Лист	N докум.	Подп.	Дата
Разраб.		Комиссаров		
Пров.		Грановский		
Рук. груп.		Грановский		
Гл. спец.		Спивак		
Н. контр.		Мерзлякова		
Утв.		Гольтвегер		

А1А135.000СБ

Приточная вентиляционная камера типа 1ПК150А
Сборочный чертеж

Лит.	Масса	Масшт.
И	см. табл.	—
Лист 1	Листов 2	

Госстрой СССР Сантехпроект г. Москва

Копир: Алф

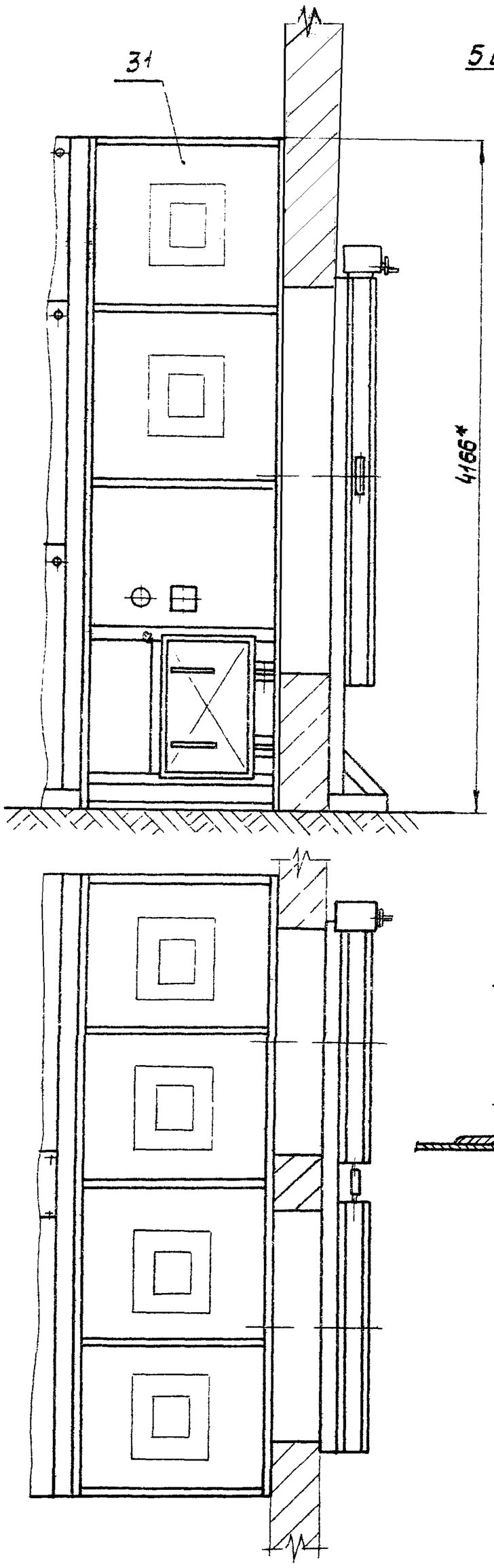
Формат А2

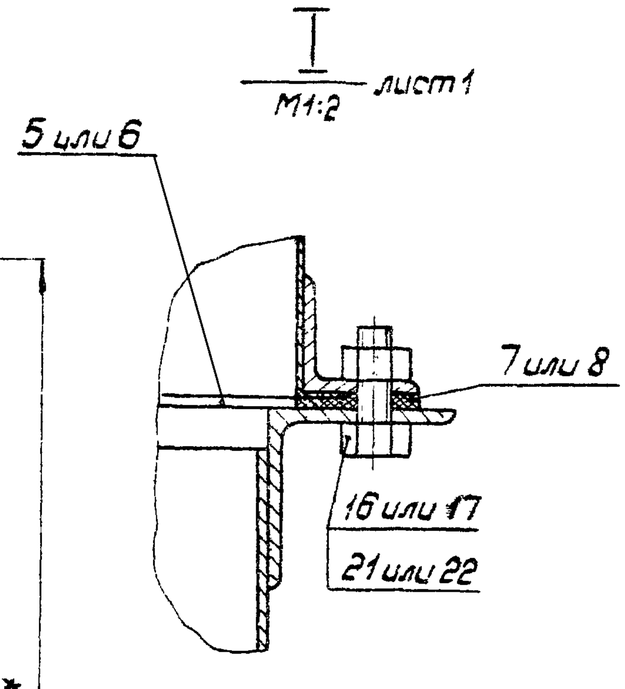
Серия 3.904.15 Выпуск 1-12

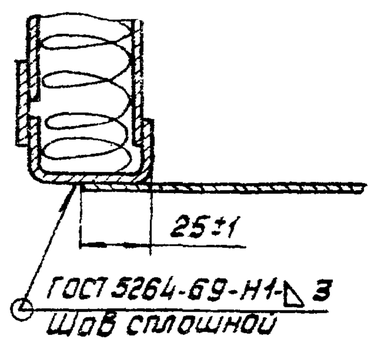
Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. № | Инв. № дубл. | Подп. и дата

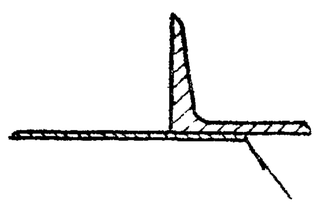
Рис. 2

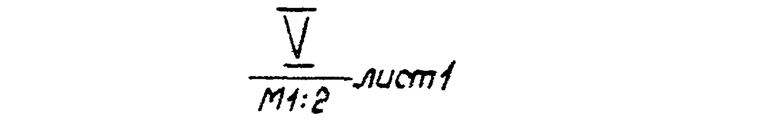
Остальное см рис. 1, лист 1

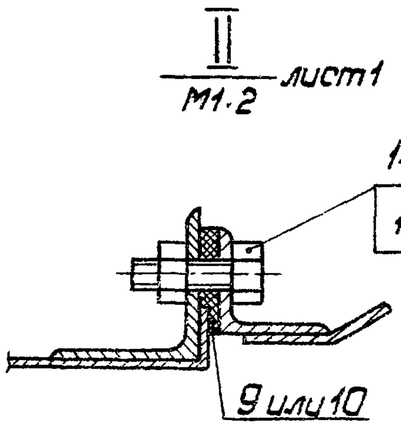


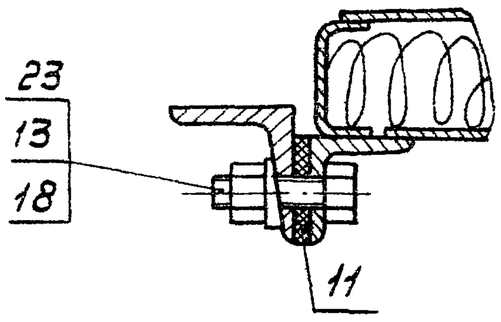


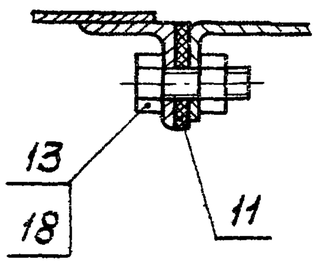


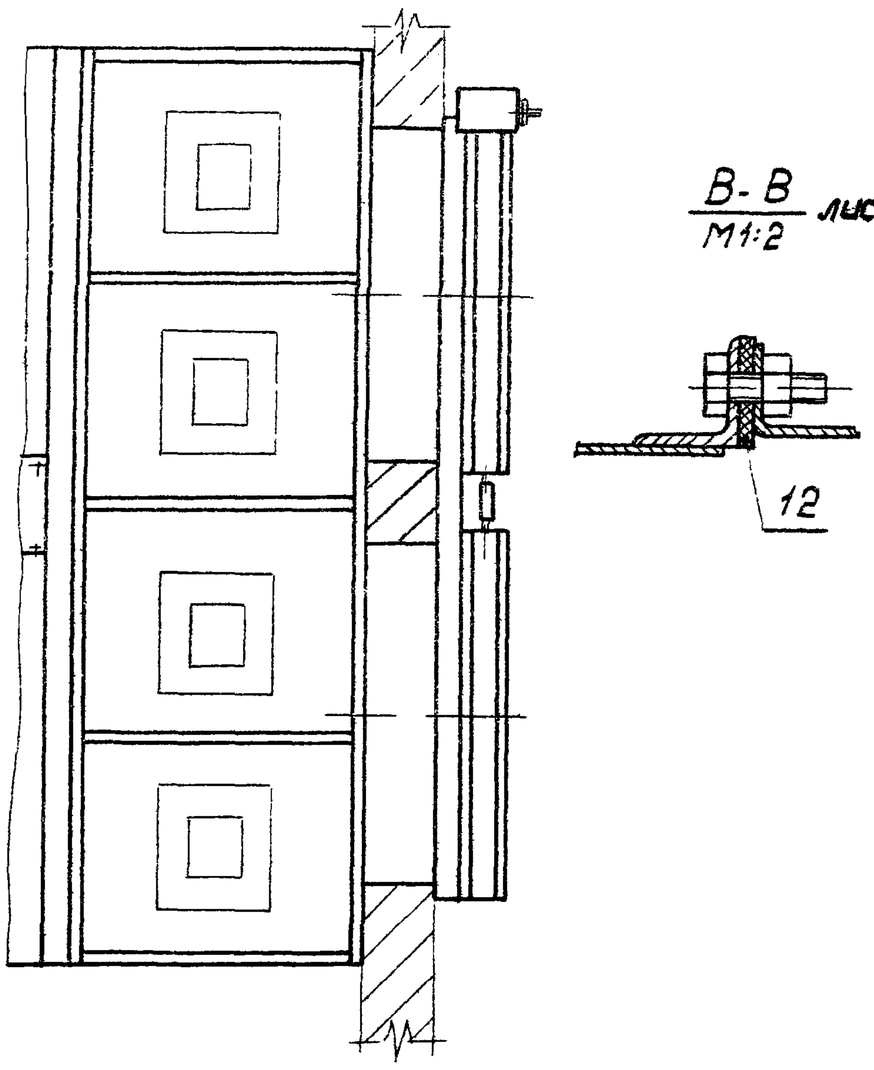












Обозначение	Рис.	Размеры, мм		Масса, кг
		L_1	l_1	
А1А135.000	1	2748	486	10500
-01		2828	566	11900
-02		2565	303	8360
-03		2605	343	9070
-04		2931	669	12600
-05		3051	789	14700
-06	2	2748	486	10420
-07		2828	566	11820
-08		2565	303	8280
-09		2605	343	8990
-10		2931	669	12520
-11		3051	789	14620

Номер вентилятора	Размеры, мм																	Кол. шагов		Кол шт
	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	n	n_1	n_2
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

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
22			А1А 133.010СБ	Сборочный чертеж		
				Сборочные единицы		
11		1	А1А 133.020	Панель передняя	1	
11		2	А1А 133.030	Панель задняя	1	
11		3	А1А 133.040	Панель верхняя	1	
11		4	А14 М013.000	Дверь герметическая	1	Выпуск 1-7
				Детали		
Б4		5	А1А 133.021	Прокладка		
				Резина-пластина ЗТ-М		
				ГОСТ 7338-65		
				36±1 × 4130±5	2	0,67кг
Б4		6	А1А 133.022	Прокладка		
				Резина-пластина ЗТ-М		
				ГОСТ 7338-65		
				36±1 × 3794±5	1	0,61кг

Подп. и дата | Инв. N дубл. | Взам. инв. N | Подп. и дата | Инв. N подл.

Изм.	Лист	N докум.	Подп.	Дата	А1А 133.010		
Разраб.	Комиссаров				Секция соединительная	Лит. И	Лист 1 / Листов 2
Пров.	Грановский					Госстрой СССР Сантехпроект г. Москва	
Рук. груп.	Грановский						
Н. контр.	Мерзлякова						
Утв.	Спивак						

Формат 11

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
Б4		7	А1А 133.023	Прокладка		
				Резина-пластина ЗТ-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		
				А1А 133.010		
				Сборочные единицы		
11		10	А1А 133.050	Панель торцевая	1	
				А1А 133.010-01		
				Сборочные единицы		
11		10	А1А 133.050-01	Панель торцевая	1	

Подп. и дата | Инв. N дубл. | Взам. инв. N | Подп. и дата | Инв. N подл.

Изм.	Лист	N докум.	Подп.	Дата	А1А 133.010	Лист 2

Формат 11

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
22			А1А 133.020СБ	Сборочный чертеж		
				Сборочные единицы		
11		1	А12А 012.000	Панель для установки измерительных приборов	1	Выпуск 1-7
				Детали		
11		2	А1А 133.025	Уголок	1	
11		3	А1А 133.026	Уголок	1	
		4	- 01	Уголок	1	
11		5	А1А 133.027	Уголок	3	
11		6	А1А 133.028	Лист	2	
11		7	А1А 133.029	Лист	1	
11		8	А1А 133.031	Уголок	1	
11		9	А1А 133.032	Профиль	1	
Б4		10	А1А 133.033	Уголок		
				Уголок Б-40×40×3 ГОСТ 8509-72 / Ст.3 ГОСТ 535-58		
				L = 662-1	2	1,1кг

Серия 3.904-15 Выпуск 1-12

Подп. и дата | Инв. N дубл. | Взам. инв. N | Подп. и дата | Инв. N подл.

Изм.	Лист	N докум.	Подп.	Дата	А1А 133.020		
Разраб.	Комиссаров				Панель передняя	Лит. И	Лист 1 / Листов 2
Пров.	Грановский					Госстрой СССР Сантехпроект г. Москва	
Рук. гр.	Грановский						
Н. контр.	Мерзлякова						
Утв.	Спивак						

Формат 11

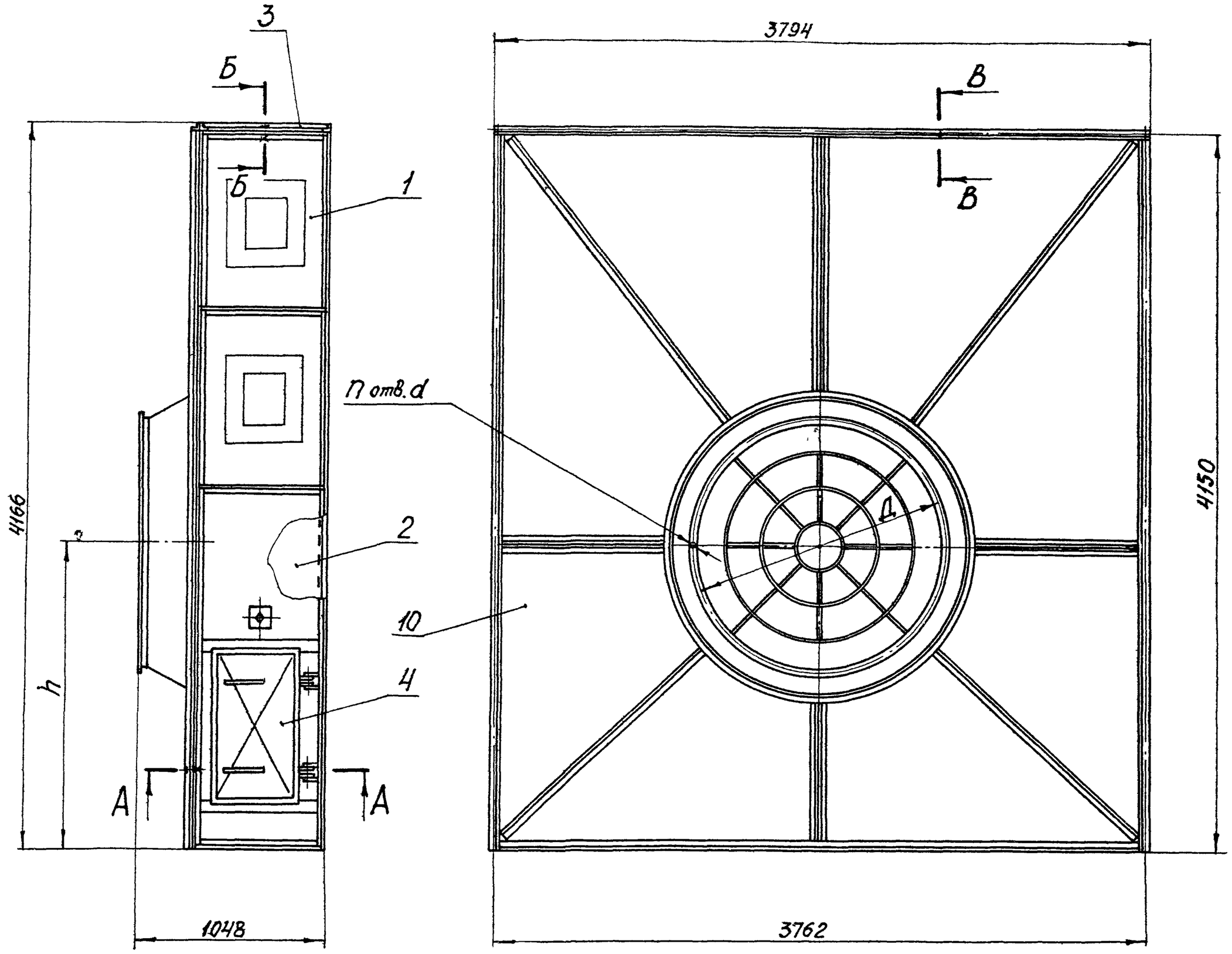
Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
Б4		11	А1А 133.034	Лист		
				Лист Б0,8 ГОСТ 19903-74 / 1-Ч-Ст.3 ГОСТ 16523-70		
				250-1 × 700-1,5	1	1,1кг
11		12	А1А 133.035	Планка	2	
11		13	А1А 133.036	Прокладка	1	
				Стандартные изделия		
		14		Болт М10×30.36		
				ГОСТ 7798-70	4	
		15		Гайка М10.4		
				ГОСТ 5915-70	4	

Подп. и дата | Инв. N дубл. | Взам. инв. N | Подп. и дата | Инв. N подл.

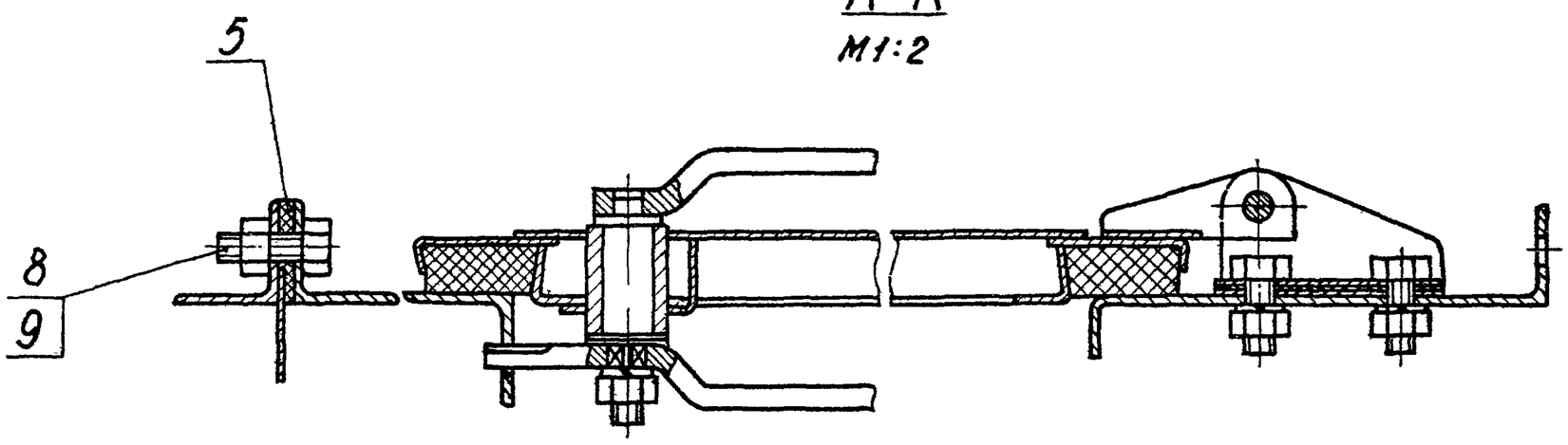
Изм.	Лист	N докум.	Подп.	Дата	А1А 133.020	Лист 2

Копир: А4-

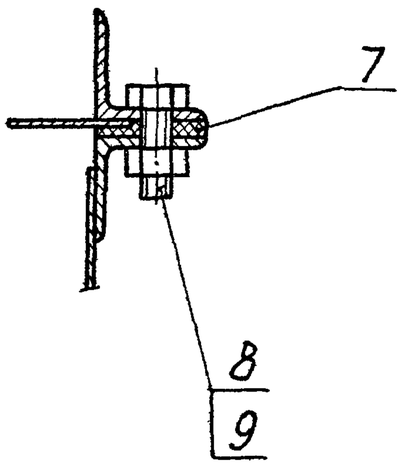
Формат 11



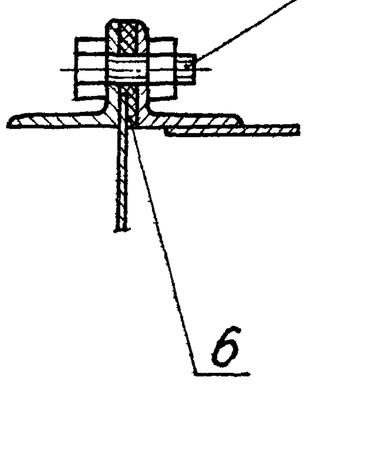
А-А
М1:2



Б-Б
М1:2



В-В
М1:2



Обозначение	Размеры, мм			Кол.шт.	Масса,
	h	Д	d	п	кг
А1А133.010	1765	1448	11	22	358
-01	2100	1870	13	50	323

Размеры для справок.

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	А1А133.010 СБ
Разраб.		Комиссаров			Секция соединительная Сборочный чертеж
Пров.		Грановский			
Рук.гр.		Грановский			
Гл.спец.		Спивак			
Н.контр		Мерзлякова			
Утв.		Гольтвегер			

Лит	Масса	Масштаб
И	см. табл.	—
Лист	Листов: 1	

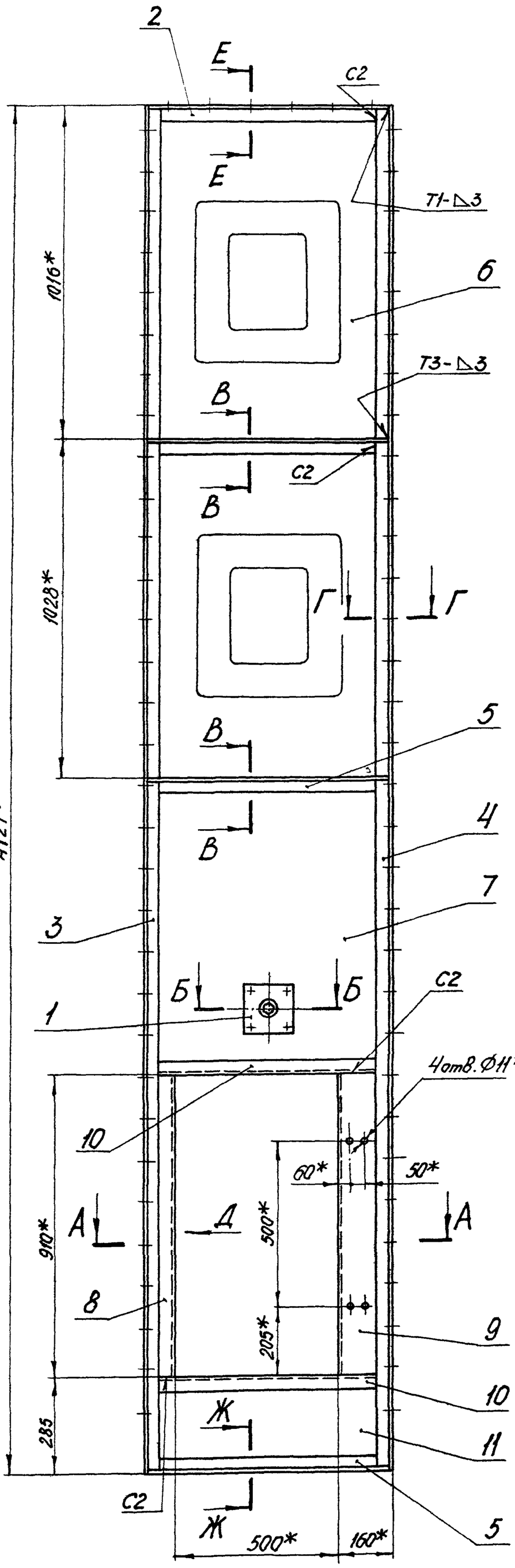
Госстрой СССР Сантехпроект г. Москва

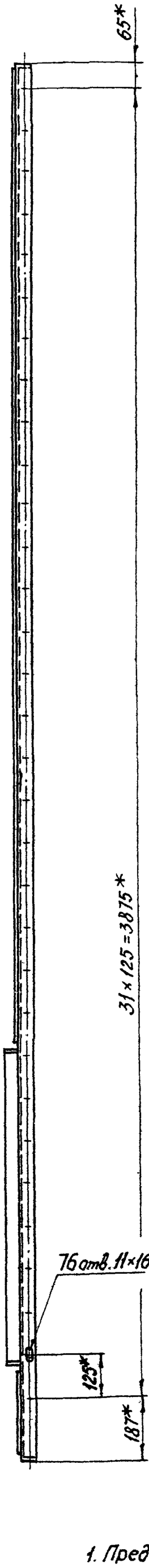
Копировал: Дзино

Формат: 22

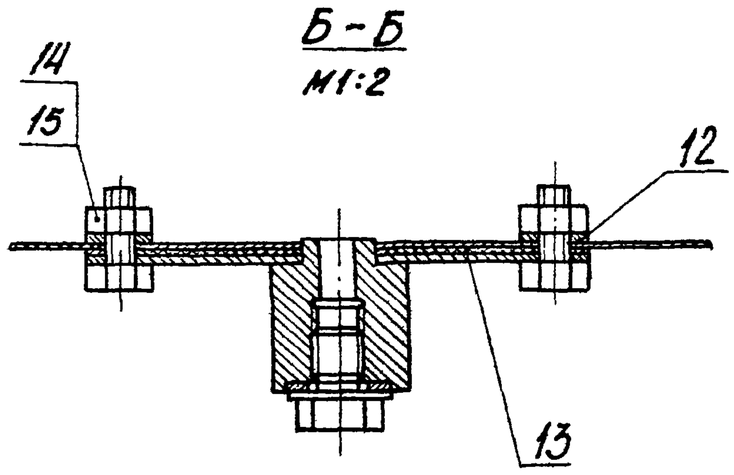
Серия 3.904-15 Выпуск 1-12

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

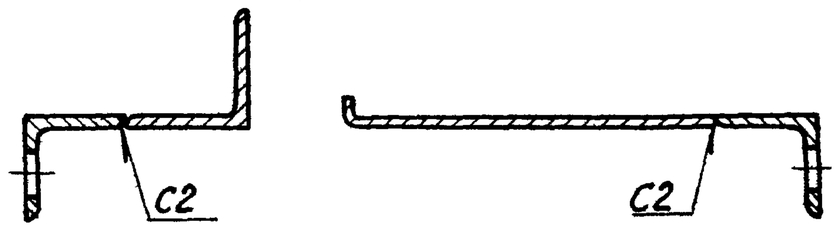




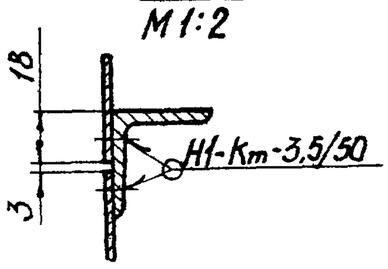
Б-Б
М1:2



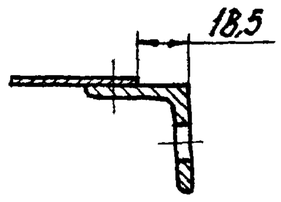
А-А
М1:2



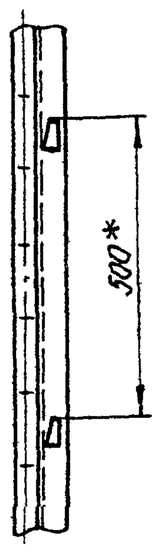
В-В
М1:2



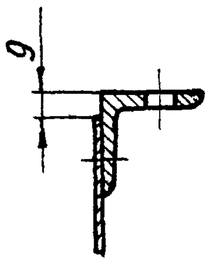
Г-Г
М1:2



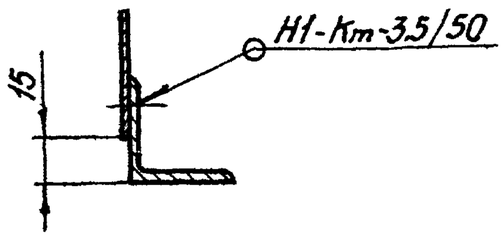
Вид Д



Е-Е
М1:2



Ж-Ж
М1:2



1. Предельные отклонения размеров по СМ7.
2. Размеры для справок.
3. Сварные швы С2,Т1,Т3 по ГОСТ5264-69.
   Сварной шов Н1-Кт по ГОСТ 15878-70.

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.		Камиссаров		
Пров.		Грановский		
Рук.гр.		Грановский		
Гл.спец.		Спивак		
Н.контр.		Мерзлякова		
Утв.		Гольтвегер		

А1А133.020СБ

Панель передняя
Сварочный чертеж

Лит.	Масса	Масштаб
И	42.1	1:10
Лист	Листов: 1	

Госстрой СССР
Сантехпроект
г.Москва

Копировал: Дзино

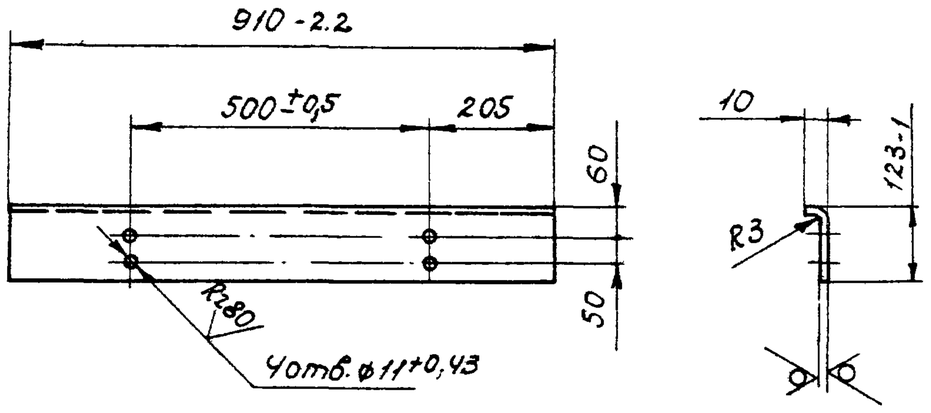
Формат: 22

Серия 3.904-15 Выпуск 1-12

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

А1А133.032

Rz320



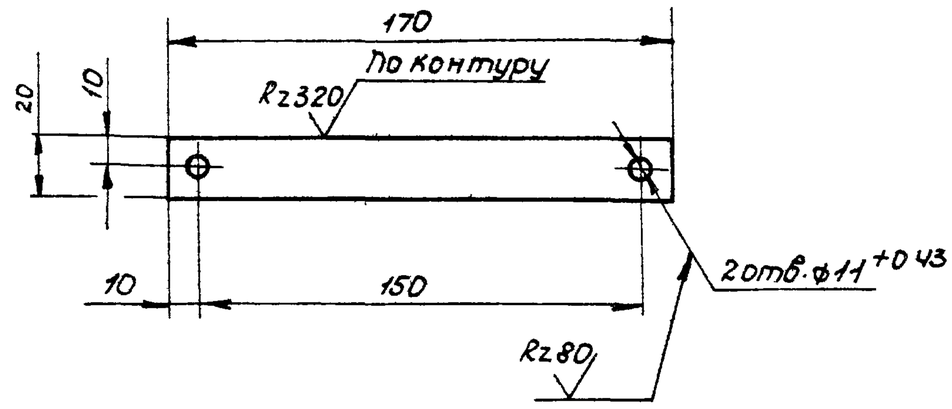
Неуказанные предельные отклонения размеров по СМ7

					А1А133.032		
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Профиль	Лит	Масса	Масшт.
Разраб.		Комиссаров				У	3,0	1:10
Пров.		Грановский				Лист	Листов 1
Рук. гр.		Грановский			Лист Б3,0 ГОСТ19903-74 / 1-IV-ст.3 ГОСТ16523-70	Госстрой СССР Сантехпроект г. Москва	
Н. контр.		Мерзлякова					
Утв.		Спивак					

Формат 11

Взам. инв. № | Подп. и дата | Инв. № подл.

А1А133.035



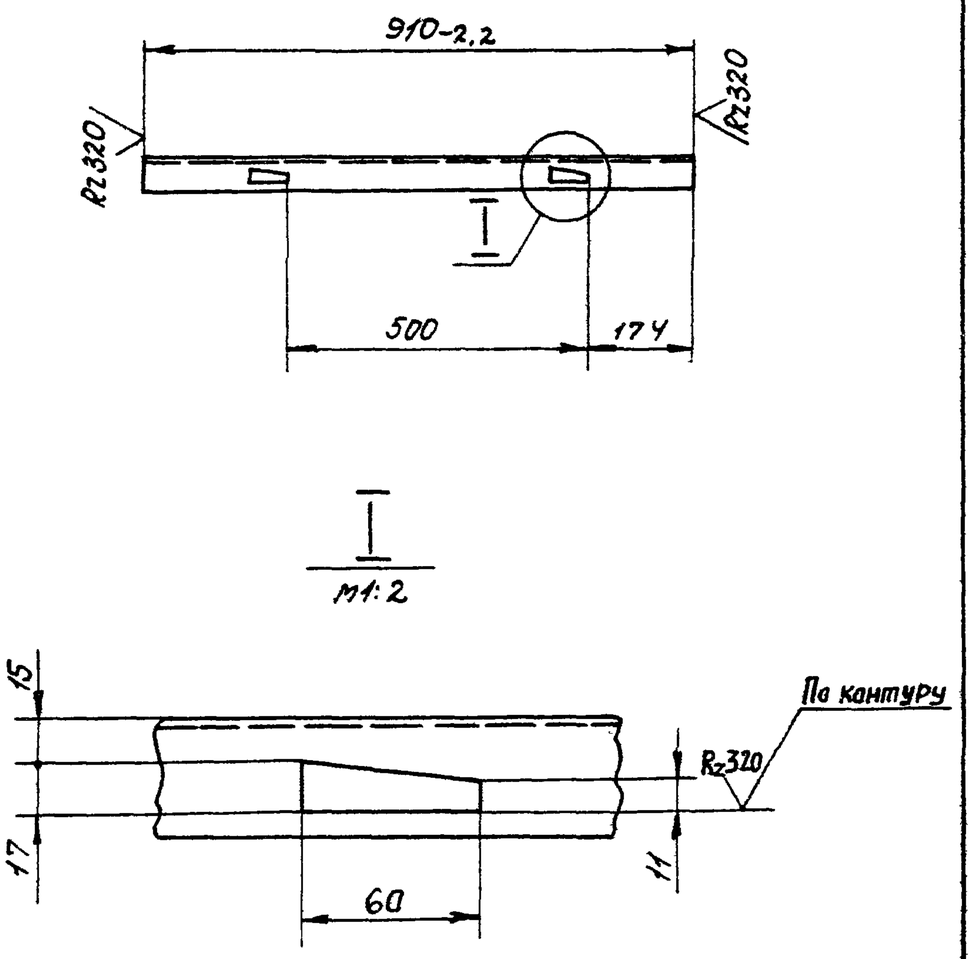
Неуказанные предельные отклонения размеров по СМ7.

					А1А133.035		
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Планка	Лит	Масса	Масштаб
Разраб.		Комиссаров				У	0.08	1:2
Пров.		Грановский				Лист	Листов 1
Рук. гр.		Грановский			Лист Б3.0 ГОСТ19903-74 / 1-IV-Ст.3 ГОСТ16523-70	Госстрой СССР Сантехпроект г. Москва	
Н. контр.		Мерзлякова					
Утв.		Спивак					

Формат 11

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

А1А133.031



Неуказанные предельные отклонения размеров по СМ7

					А1А133.031		
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Уголок	Лит	Масса	Масштаб
Разраб.		Комиссаров				У	2,4	1:10
Пров.		Грановский				Лист	Листов 1
Рук. гр.		Грановский			Уголок Б-40×40×4 ГОСТ8509-72 / Ст.3 ГОСТ 535-58	Госстрой СССР Сантехпроект г. Москва	
Н. контр.		Мерзлякова					
Утв.		Спивак					

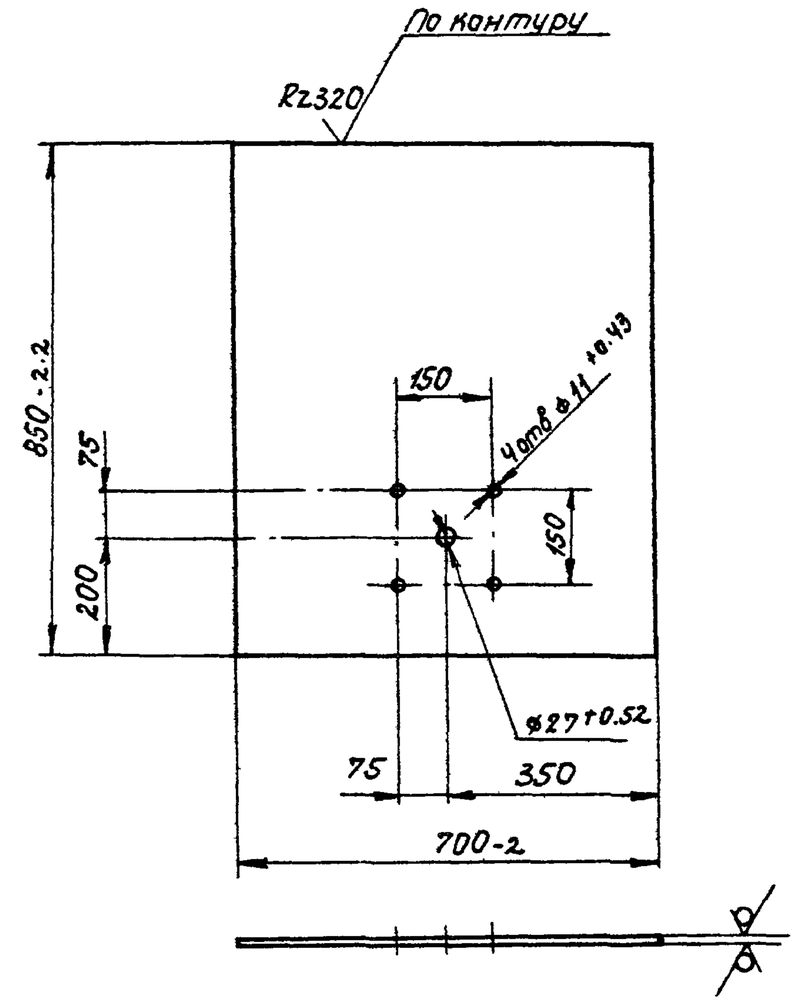
Формат 11

Серия 3.904-15 Выпуск 1-12

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

А1А133.029

Rz80



Неуказанные предельные отклонения размеров по СМ7

					А1А133.029		
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лист	Лит.	Масса	Масштаб
Разраб.		Комиссаров				У	3.7	1:10
Пров.		Грановский				Лист	Листов 1
Рук. гр.		Грановский			Лист Б0.8 ГОСТ19903-74 / 1-IV-Ст.3 ГОСТ16523-70	Госстрой СССР Сантехпроект г. Москва	
Н. контр.		Мерзлякова					
Утв.		Спивак					

Формат 11

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

Копировал: Сенч

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
22			А1А133.030 СБ	Сборочный чертеж		
				Детали		
11		1	А1А133.025	Уголок	1	
11		2	А1А133.026	Уголок	1	
		3	А1А133.026-01	Уголок	1	
11		4	А1А133.027	Уголок	4	
11		5	А1А133.028	Лист	4	

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

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.		Комиссаров		
Пров.		Грановский		
Рук. гр.		Грановский		
Н. контр.		Мерзлякова		
Утв.		Спивак		

А1А133.030

Панель задняя

Лит.	Лист	Листов
И		1

Госстрой СССР Сантехпроект г. Москва

Копировал: Дзино Формат: А4

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
				Документация		
22			А1А133.040 СБ	Сборочный чертеж		
				Детали		
11		1	А1А133.027	Уголок	3	
11		2	А1А133.028	Лист	3	
11		3	А1А133.037	Уголок	2	
11		4	А1А133.038	Уголок	2	
64		5	А1А133.039	Лист		
				Лист Б.О.В ГОСТ 19903-74 / 1-IV-Ст.3 ГОСТ 16523-70		
				666-1,5 × 700-1,5	1	3,0 кг

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

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.		Комиссаров		
Пров.		Грановский		
Рук. гр.		Грановский		
Н. контр.		Мерзлякова		
Утв.		Спивак		

А1А133.040

Панель верхняя

Лит.	Лист	Листов
И		1

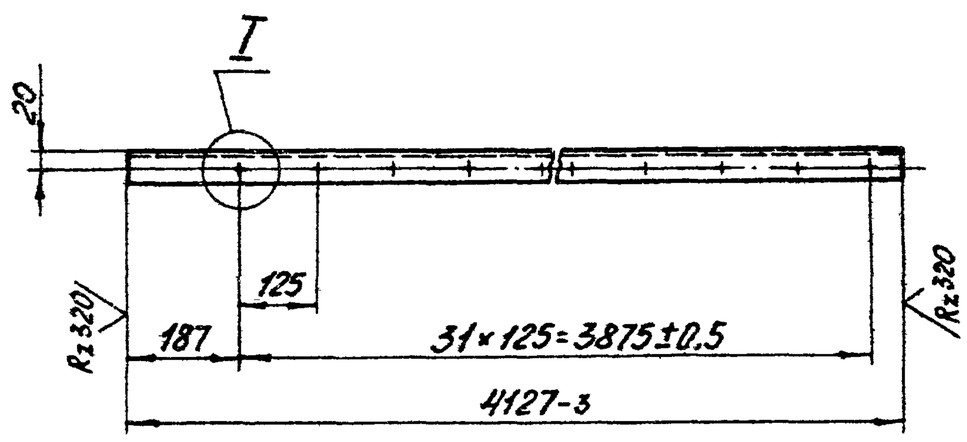
Госстрой СССР Сантехпроект г. Москва

Копировал: Дзино Формат: А4

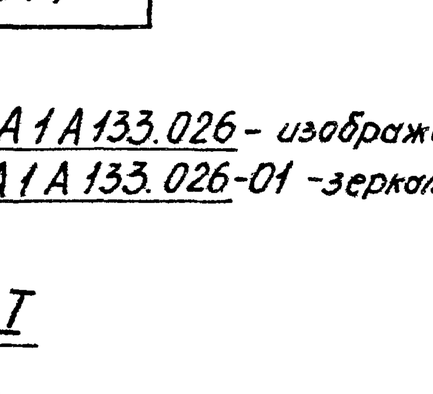
А1А133.026

(√)∀

А1А133.026 - изображено
А1А133.026-01 - зеркальное отражение



I
М1:1



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

Серия 3.904-15 Выпуск 1-12

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.		Комиссаров		
Пров.		Грановский		
Рук. гр.		Грановский		
Н. контр.		Мерзлякова		
Утв.		Спивак		

А1А133.026

Уголок

Лит.	Масса	Масштаб
И	6,8	1:10
Лист	Листов 1	

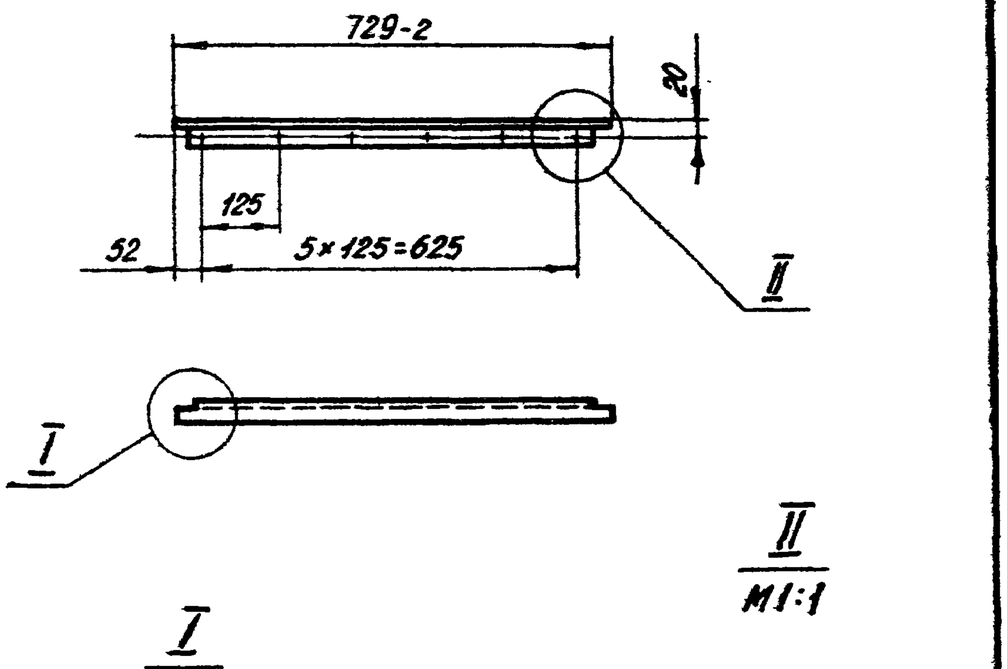
Уголок Б-36×36×3 ГОСТ 8509-72 / Ст. 3 ГОСТ 535-58

Госстрой СССР Сантехпроект г. Москва

Копировал: Дзино Формат: А1

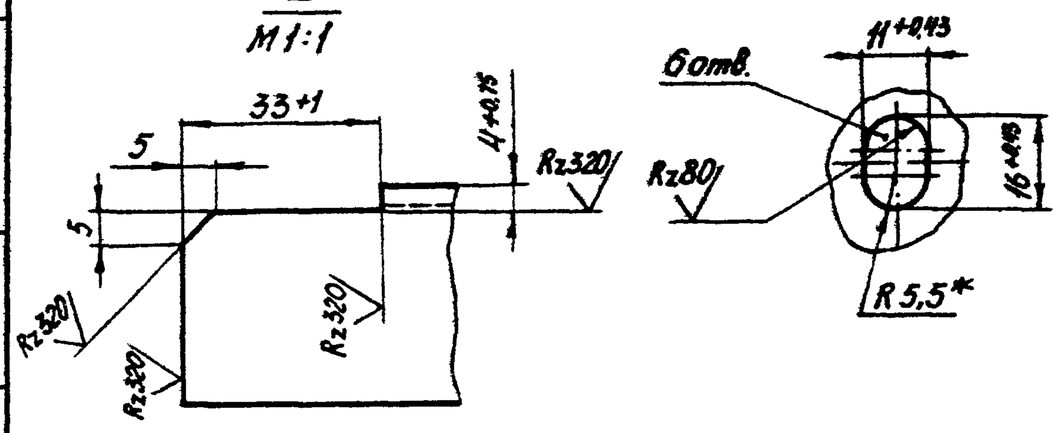
А1А133.025

(√)∀



II
М1:1

I
М1:1



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

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.		Комиссаров		
Пров.		Грановский		
Рук. гр.		Грановский		
Н. контр.		Мерзлякова		
Утв.		Спивак		

А1А133.025

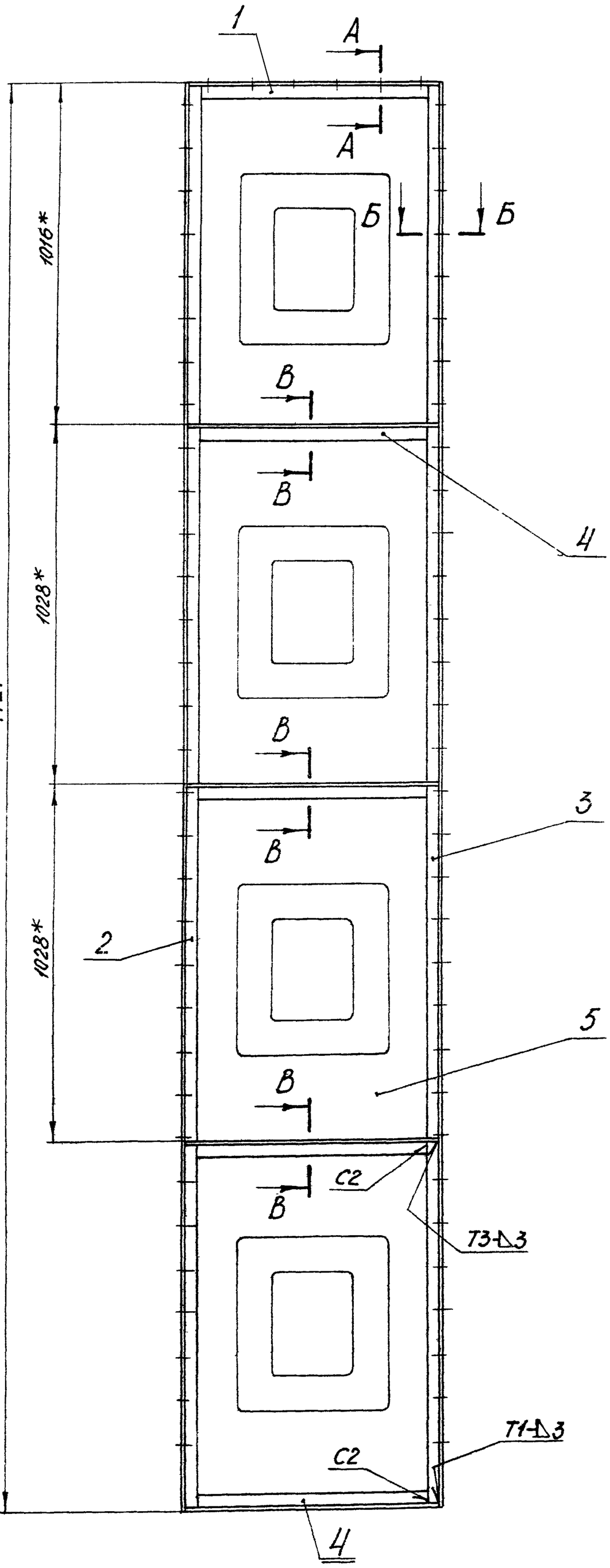
Уголок

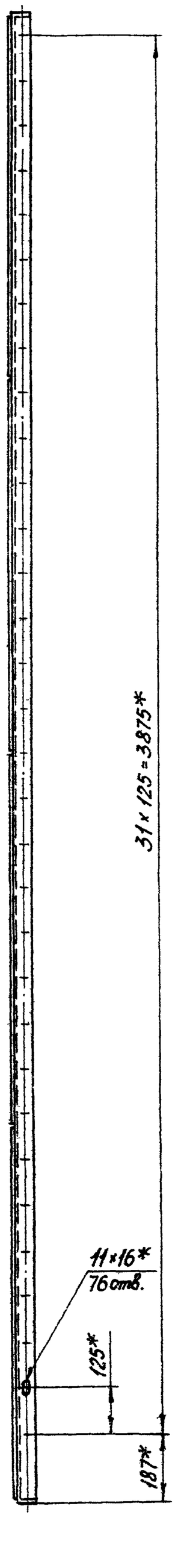
Лит.	Масса	Масштаб
И	1,2	1:10
Лист	Листов: 1	

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

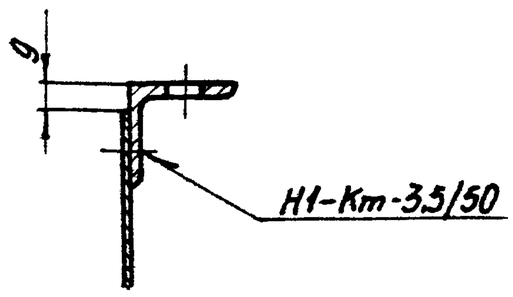
Госстрой СССР Сантехпроект г. Москва

Копировал: Дзино Формат: А1

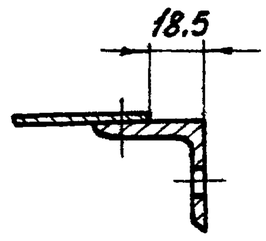




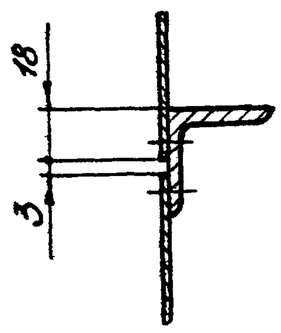
А-А
М1:2

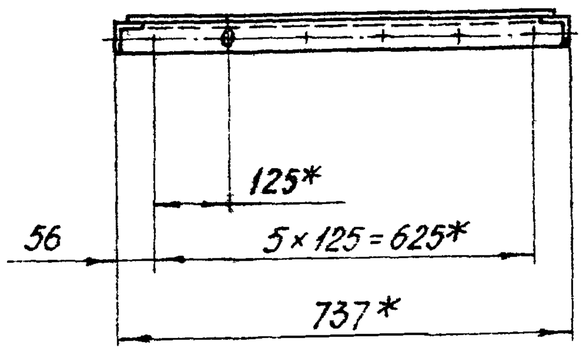


Б-Б
М1:2



В-В
М1:2





1. Предельные отклонения размеров по СМ7.
2. * Размеры для справок.
3. Сварные швы С2, Т1, Т3 по ГОСТ5264-69.
   Сварной шов Н1-Кт по ГОСТ15878-70.

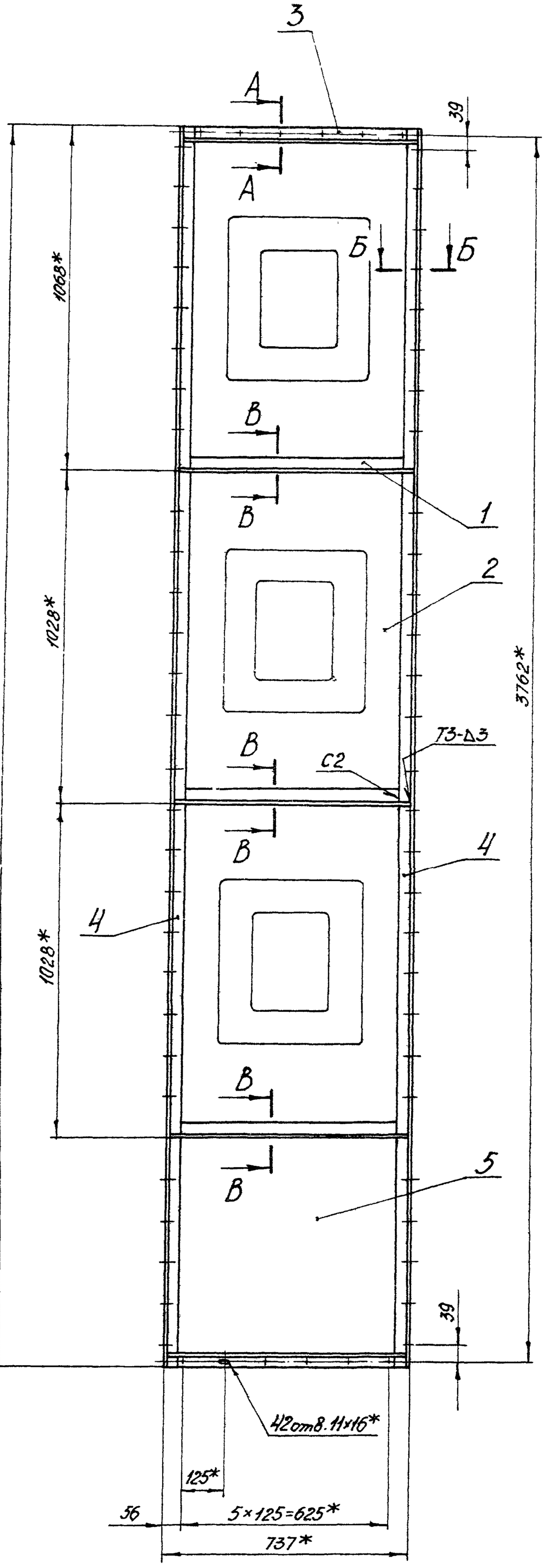
				А1А133.030СБ	
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	
Разраб		Комиссаров		Панель задняя	Лит. И; Масса 37.6; Масштаб 1:10
Пров.		Грановский			Лист; Листов: 1
Рук.гр.		Грановский			Госстрой СССР Сантехпроект г. Москва
Гл.спец.		Сливак			
Н.контр.		Мерзлякова			
Утв.		Гольтвегер			

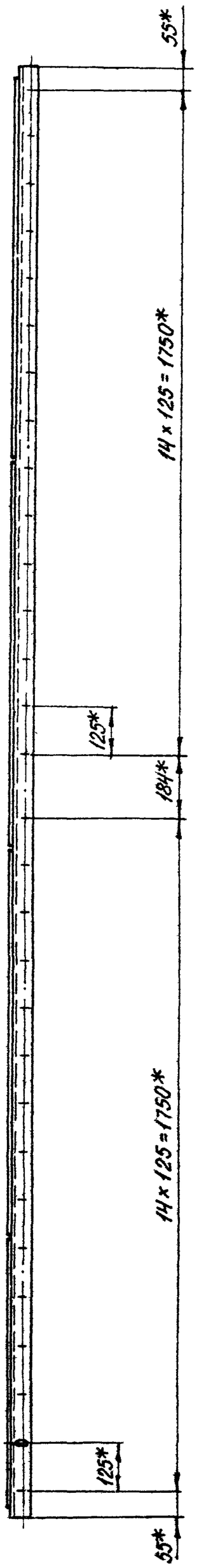
Копировал: Дзино

Формат: 22

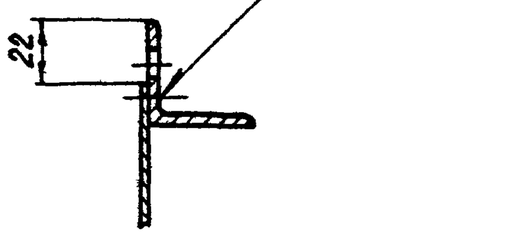
Серия 3.904-15 Выпуск 1-12

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

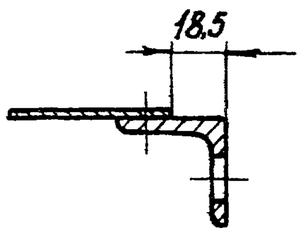




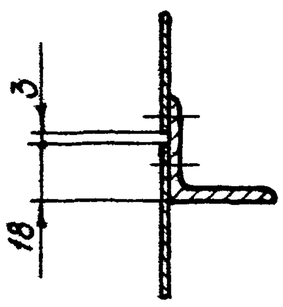
А-А
М1:2



Б-Б
М1:2



В-В
М1:2



1. Предельные отклонения размеров по СМ1.
2. *Размеры для справок.
3. Сварные швы С2, Т3 по ГОСТ 5264-69.
   Сварной шов Н1-Кт по ГОСТ 15878-70.

Серия 3.904-15 Выпуск 1-12

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

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб		Комиссаров		
Пров.		Грановский		
Рук.гр.		Грановский		
Гл.спец.		Спивак		
Н.контр		Мерзлякова		
Утв.		Гольтвегер		

А1А133.040СБ

Панель верхняя

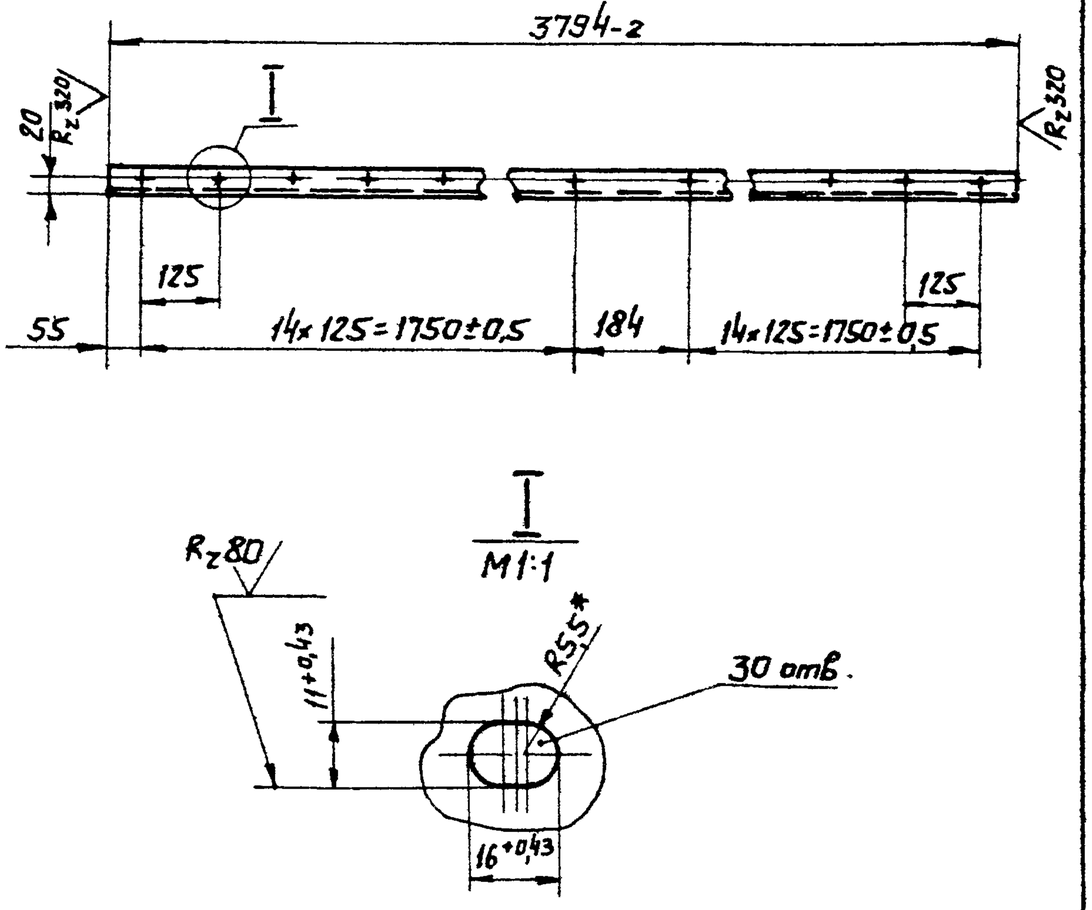
Лит.	Масса	Масштаб
И	35,0	1:10
Лист	Листов: 1	

Госстрой СССР
Сантехпроект
г. Москва

Копировал: Дзино

Формат: 22

А1А133.038

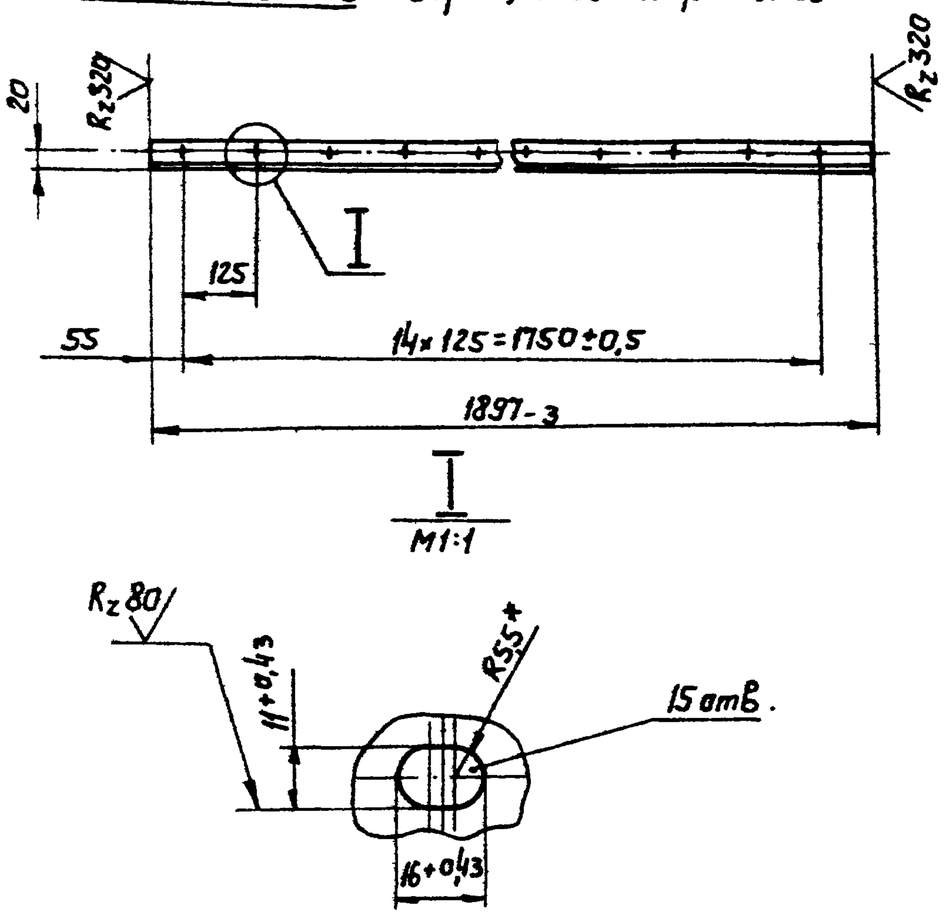


1. * Размер для справок.
2. Неуказанные предельные отклонения размеров по СМ7.

Изм	Лист	№ докум	Подп.	Дата	А1А133.038			
Разраб.		Комиссаров			Уголок	Лит	Масса	Масштаб
Пров.		Грановский				И	6,2	1:10
Рук группы		Грановский				Лист	Листов 1	
Н. контр.		Мерзлякова			Уголок Б-36×36×3 ГОСТ 8509-72 / Ст.3 ГОСТ 535-58	Госстрой СССР САНТЕХПРОЕКТ г. Москва		
Утв.		Спивак						

Формат 11

А1А133.041



А1А133.041 - изображено

А1А133.041-01 - зеркальное отражение

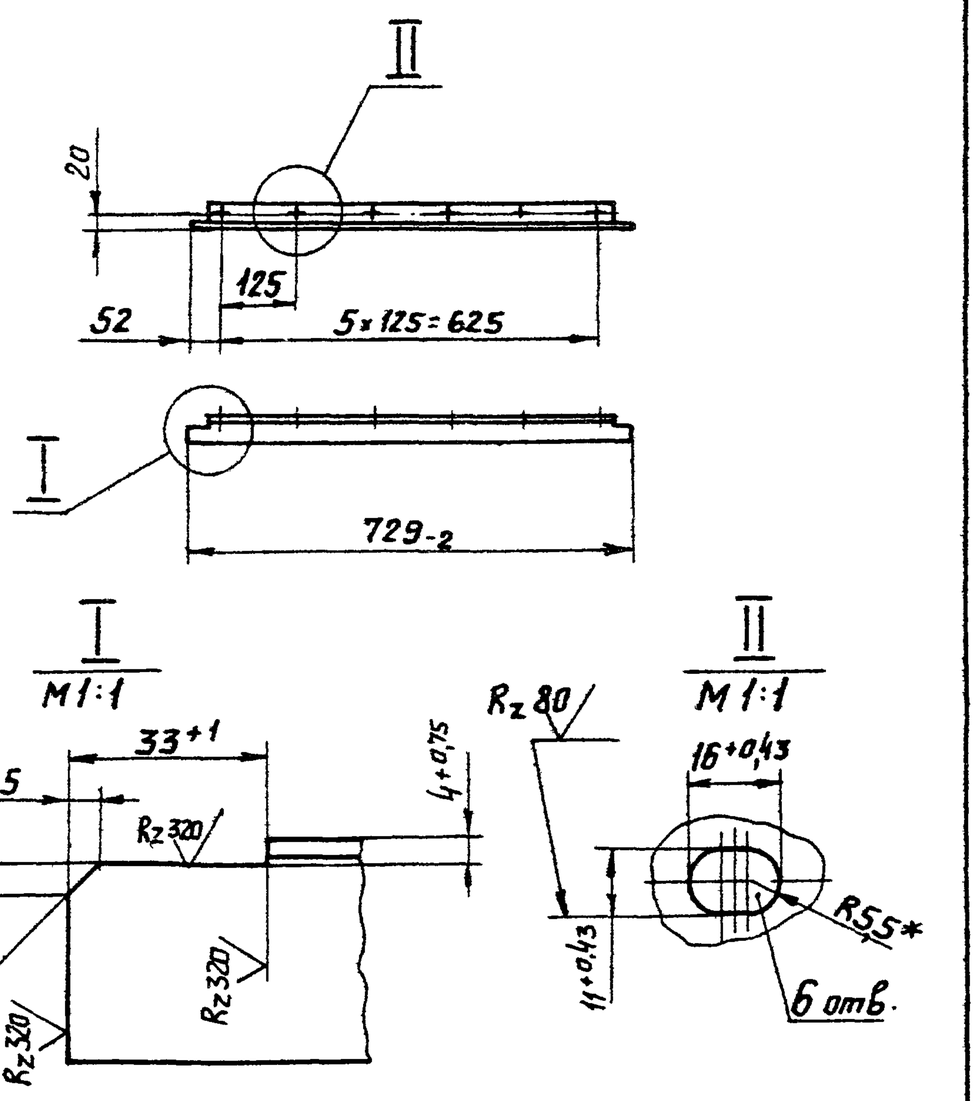
1. * Размеры для справок.
2. Неуказанные предельные отклонения размеров по СМ7

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	А1А133.041			
Разраб.		Комиссаров			Уголок	Лит.	Масса	Масштаб
Пров.		Грановский				И	3,1	1:10
Рук группы		Грановский				Лист	Листов 1	
Н. контр.		Мерзлякова			Уголок Б-36×36×3 ГОСТ 8509-72 / Ст.3 ГОСТ 535-58	Госстрой СССР САНТЕХПРОЕКТ г. Москва		
Утв.		Спивак						

Копировал:

Формат 11

А1А133.037

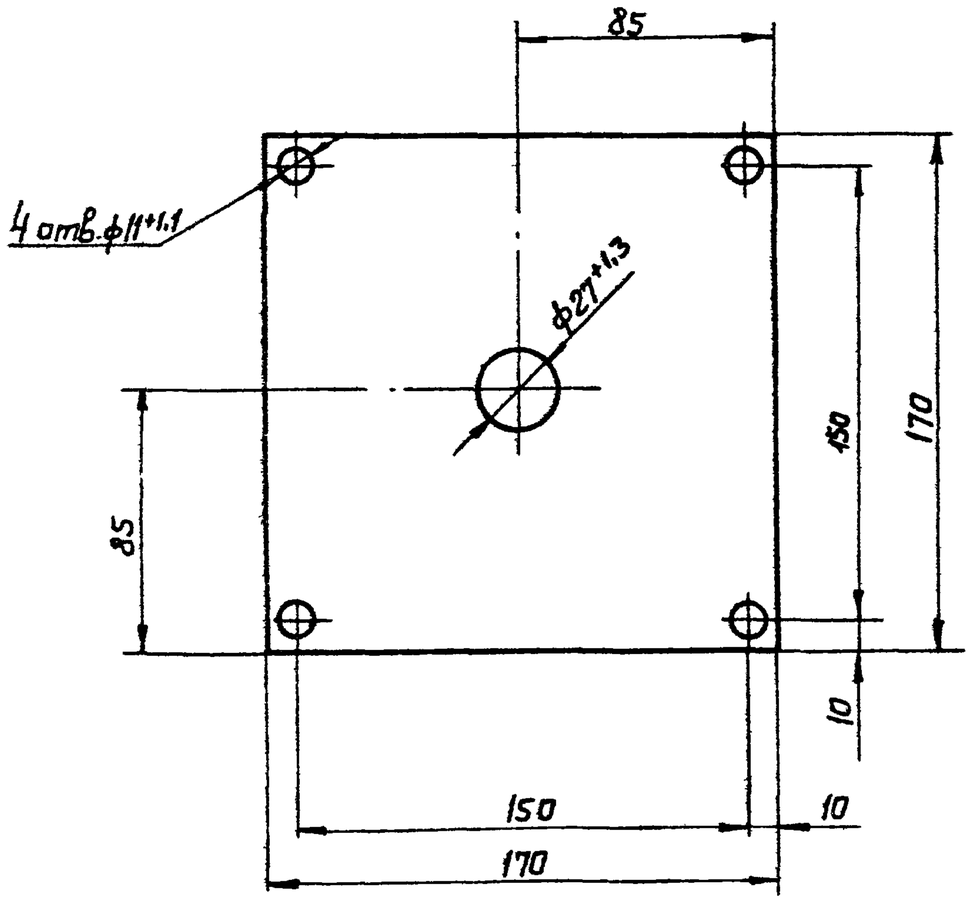


1 * Размер для справок.
2. Неуказанные предельные отклонения размеров по СМ7

Изм	Лист	№ докум	Подп.	Дата	А1А133.037			
Разраб.		Комиссаров			Уголок	Лит	Масса	Масштаб
Пров		Грановский				И	1,2	1:10
Рук группы		Грановский				Лист	Листов 1	
Н. контр.		Мерзлякова			Уголок Б-36×36×3 ГОСТ 8509-72 / Ст.3 ГОСТ 535-58	Госстрой СССР САНТЕХПРОЕКТ г. Москва		
Утв.		Спивак						

Формат 11

А1А133.036



Неуказанные предельные отклонения размеров по СМ3

Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	А1А133.036			
Разраб		Комиссаров			Прокладка	Лит.	Масса	Масштаб
Пров.		Грановский				И	0,05	1:2
Рук группы		Грановский				Лист	Листов 1	
Н. контр		Мерзлякова			Резина-пластина 3Т-м ГОСТ 7338-65	Госстрой СССР САНТЕХПРОЕКТ г. Москва		
Утв.		Спивак						

Копировал:

Формат 11

Серия 3.904-15 Выпуск 1-12

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

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
22			А1А133.050 СБ	Сборочный чертеж		
				Детали		
11		1	А1А133.041	Уголок	1	
		2	-01	Уголок	1	
64		3	А1А133.042	Уголок		
				Уголок Б-36×36×3 ГОСТ 8509-72 / Ст.3 ГОСТ 535-58		
				L = 1860-1,5	2	3,1 кг
11		4	А1А133.043	Хомут	4	
			Переменные данные для исполнений:			
				А1А133.050		
				Сборочные единицы		
11		5	А1А133.060	Конфузор	1	
11		6	А1А133.070	Решетка	1	
				Детали		
11		7	А1А133 044	Уголок	1	

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

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.	Комиссаров			
Пров.	Грановский			
Рук гр.	Грановский			
Н. контр.	Мерзлякова			
Утв.	Спивак			

А1А133.050

Панель торцевая

Лит.	Лист	Листов
Н	1	4

Госстрой СССР
Сантехпроект
г. Москва

Копировал: Дзино Формат: А4

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
А4		8	А1А133.045	Уголок	1	
А4		9	А1А133.046	Уголок	1	
А4		10	А1А133.047	Уголок	1	
А4		11	А1А133.048	Уголок	2	
		12	-01	Уголок	2	
		13	-02	Уголок	4	
А4		14	А1А133.049	Лист	2	
		15	-01	Лист	2	
64		16	А1А133.051	Ребро		
				Уголок Б-36×36×3 ГОСТ 8509-72 / Ст.3 ГОСТ 535-58		
				L = 2100-3,5	2	3,5 кг
64		17	А1А133.052	Ребро		
				Уголок Б-36×36×3 ГОСТ 8509-72 / Ст.3 ГОСТ 535-58		
				L = 1620-3	2	2,7 кг
64		18	А1А133.053	Прокладка		
				Резина-пластина ТМКЩ		
				ГОСТ 7338-65		
				40±1 × 5500±5	1	1,0 кг
64		19	А1А133.054	Прокладка		
				Резина-пластина ТМКЩ		
				ГОСТ 7338-65		
				36±1 × 970±2,7	2	0,16 кг
64		20	А1А133.055	Прокладка		
				Резина-пластина ТМКЩ		
				ГОСТ 7338-65		
				36±1 × 1470±3,2	1	0,24 кг

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

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

А1А133.050

Лист 2

Копировал: Дзино Формат А4

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
64		21	А1А133.056	Прокладка		
				Резина-пластина ТМКЩ		
				ГОСТ 7338-65		
				36±1 × 870±2,7	1	0,14 кг
				Стандартные изделия		
		22		Болт М10×30.36		
				ГОСТ 7798-70	42	
		23		Гайка М-10.4		
				ГОСТ 5915-70	42	
				А1А133.050-01		
				Сборочные единицы		
11		5	А1А133.060-01	Конфузор	1	
11		6	А1А133.080	Решетка	1	
				Детали		
11		7	А1А133.044-01	Уголок	1	
11		8	А1А133.045-01	Уголок	1	
11		9	А1А133.046-01	Уголок	1	
11		10	А1А133.047-01	Уголок	1	
12		11	А1А133.048-03	Уголок	2	
		12	-04	Уголок	2	
		13	-05	Уголок	4	
11		14	А1А133.049-02	Лист	2	
		15	-03	Лист	2	

Серия 3.904-15 Выпуск 1-12

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

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

А1А133.050

Лист 3

Копировал: Дзино Формат: А4

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
64		16	А1А133.057	Ребро		
				Уголок Б-36×36×3 ГОСТ 8509-72 / Ст.3 ГОСТ 535-58		
				L = 1640-3	2	2,7 кг
64		17	А1А133.058	Ребро		
				Уголок Б-36×36×3 ГОСТ 8509-72 / Ст.3 ГОСТ 535-58		
				L = 1630-3	2	2,65 кг
64		18	А1А133.059	Прокладка		
				Резина-пластина ТМКЩ		
				ГОСТ 7338-65		
				40±1 × 6800±10	1	1,2 кг
64		19	А1А133.061	Прокладка		
				Резина-пластина ТМКЩ		
				ГОСТ 7338-65		
				36±1 × 760±2,5	2	0,12 кг
64		20	А1А133.062	Прокладка		
				Резина-пластина ТМКЩ		
				ГОСТ 7338-65		
				36±1 × 930±2,7	1	0,15 кг
64		21	А1А133.063	Прокладка		
				Резина-пластина ТМКЩ		
				ГОСТ 7338-65		
				36±1 × 1000±2,7	1	0,16 кг
				Стандартные изделия		
		22		Болт М10×30.36		
				ГОСТ 7798-70	38	
		23		Гайка М10.4		
				ГОСТ 5915-70	38	

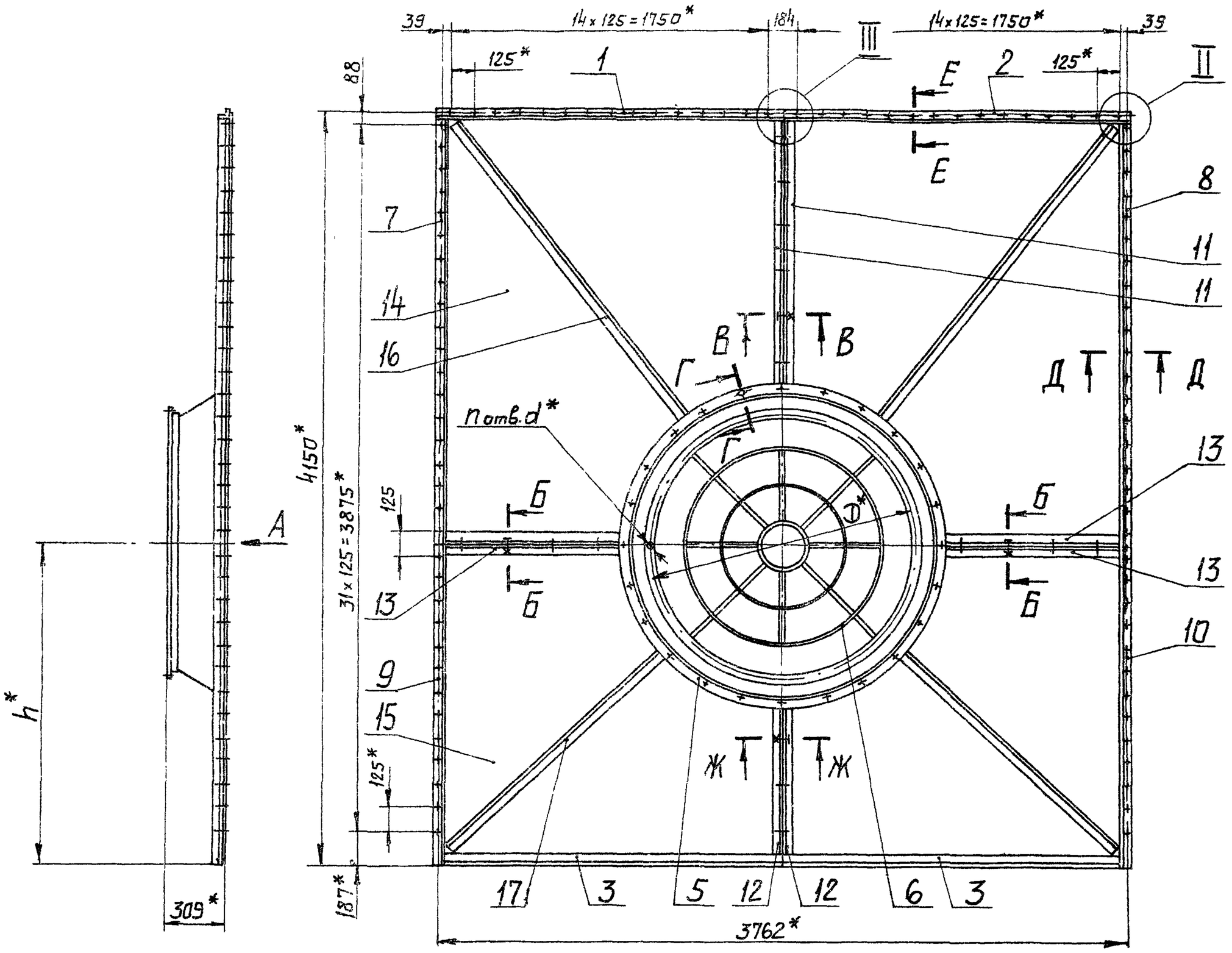
Инв.№подл. | Подп. и дата | Взам.инв.№ | Инв.№дубл. | Подп. и дата

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

А1А133.050

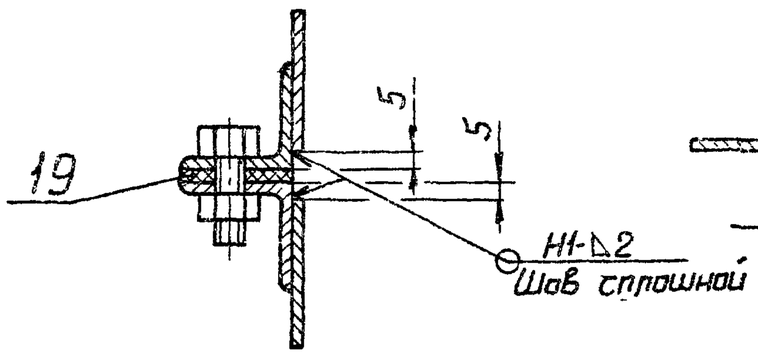
Лист 4

Копировал: Дзино Формат: А4

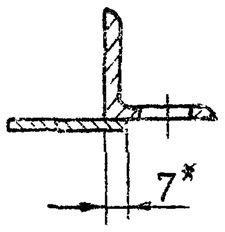


Вид А

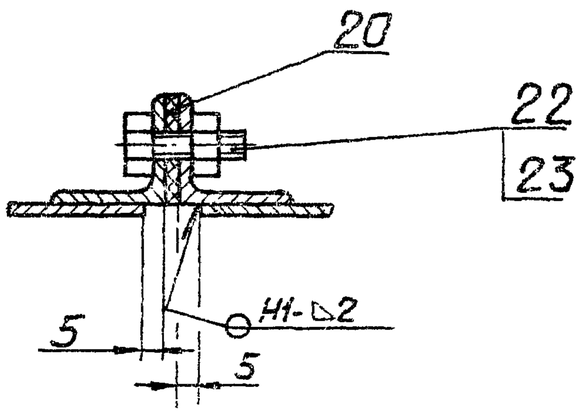
Б-Б
М1:2



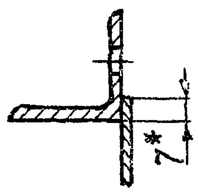
Д-Д
М1:2



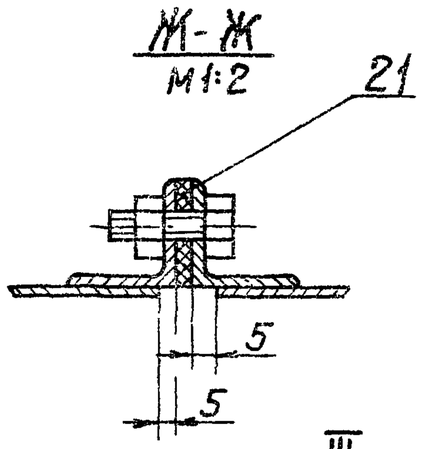
В-В
М1:2



Е-Е
М1:2

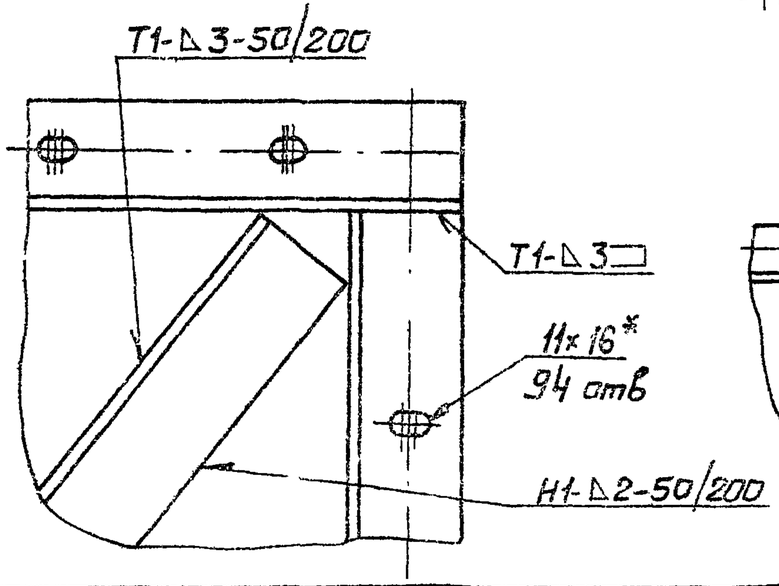


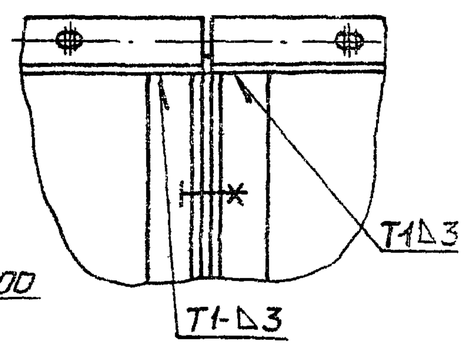
Ж-Ж
М1:2



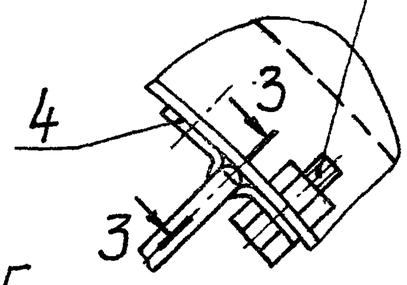
II
М1:2

III
М1:4

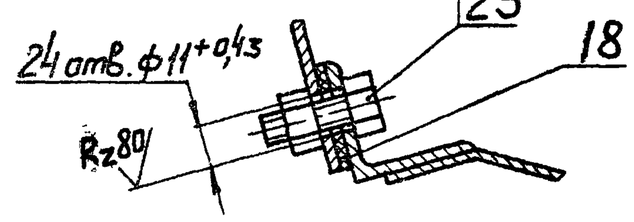


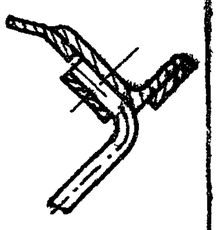


I
М1:2



Г-Г
М1:2





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

1. Неуказанные предельные отклонения размеров по СМ7
2. x Размеры для справок.
3. Сварные швы по ГОСТ5264-69

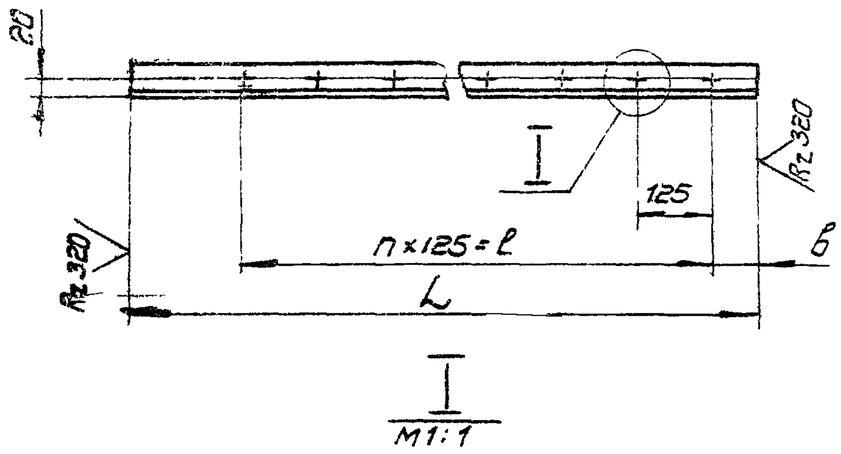
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	А1А133.050 СБ			
Разраб.		Комиссаров			Панель торцевая. Сборочный чертеж	Лит.	Масса	Масштаб
Пров.		Грановский				И	См. табл.	—
Рук.группы		Грановский				Лист	Листов 1	
Гл.спец.		Спивак				ЦЕСТРОЙ Госстроя СССР ЦТЕХПРОЕКТ Москва		
Н.контр.		Мерзлякова						
Утв.		Гольтвегер						

Копировал: Формат А2

Серия 3.900-15 Выпуск 1-12

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

А1А133.046



Обозначение	Размеры, мм			Кол. шагов n	Кол отв $П_1$	Масса, кг
	L	ℓ	в			
А1А133.046	1765-3	1500±0,5	78	12	13	2,9
-01	2100-3,5	1875±0,5	38	15	16	3,5

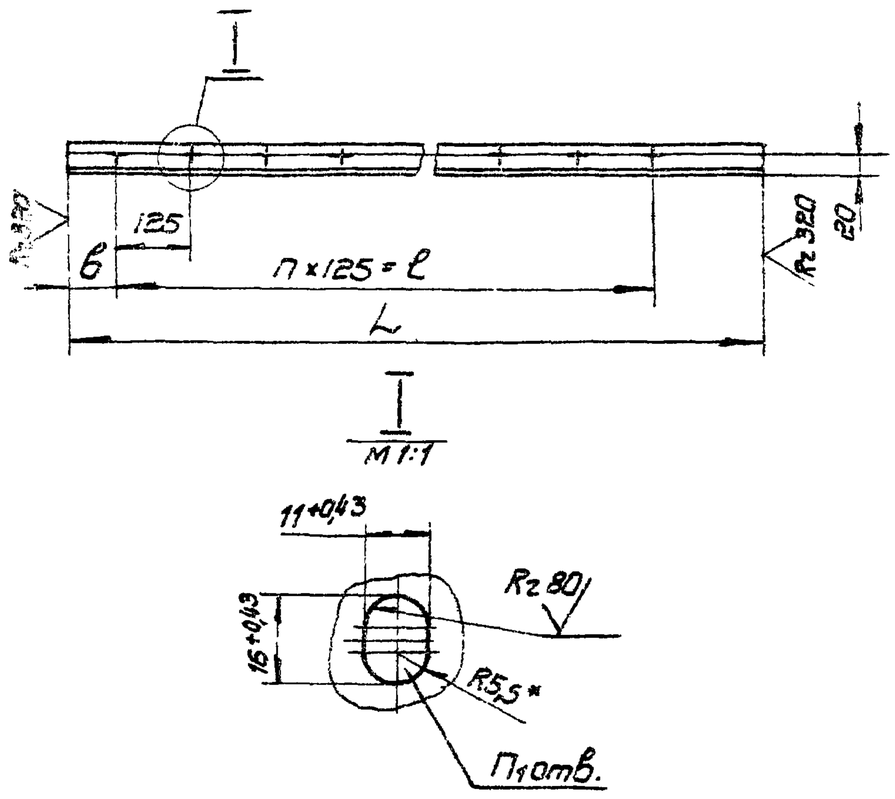
1.* Размер для справок.
2. Неуказанные предельные отклонения размеров по СМ7.

Изм.	Лист	N докум.	Подп.	Дата	А1А133.046			
Разраб.		Комиссаров			Уголок	Лит.	Масса	Масшт.
Пров.		Грановский				И	см. табл.	–
Рук. гр.		Грановский				Лист	Листов 1	
Н. контр.		Мерзлякова			Уголок Б-36×36×3 ГОСТ 8509-72 / Ст.3 ГОСТ 535-58	Госстрой СССР Сантехпроект г. Москва		
Утв.		Спивак						

Инв. N подл. | Подп. и дата | Взам. инв. N | Инв. N дубл. | Подп. и дата

Формат А1

А1А133.047



Обозначение	Размеры, мм			Кол шагов n	Кол отв. $П_1$	Масса, кг
	L	ℓ	в			
А1А133.047	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 СМ7.

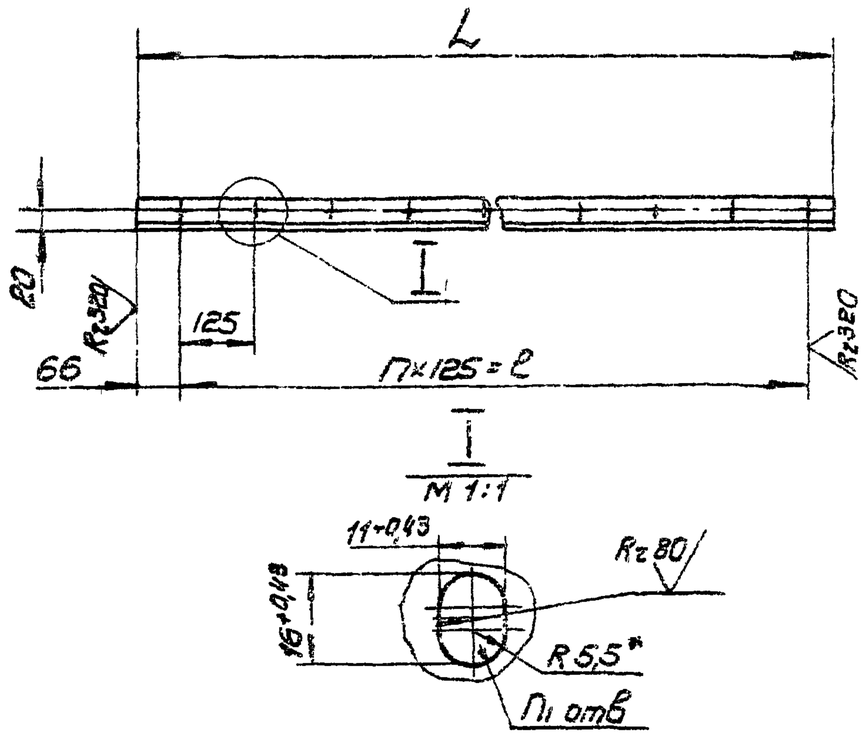
Изм.	Лист	N докум.	Подп.	Дата	А1А133.047			
Разраб.		Комиссаров			Уголок	Лит.	Масса	Масшт.
Пров.		Грановский				И	см. табл.	–
Рук. гр.		Грановский				Лист	Листов 1	
Н. контр.		Мерзлякова			Уголок Б-36×36×3 ГОСТ 8509-72 / Ст.3 ГОСТ 535-58	Госстрой СССР Сантехпроект г. Москва		
Утв.		Спивак						

Инв. N подл. | Подп. и дата | Взам. инв. N | Инв. N дубл. | Подп. и дата

Формат А1

Серия 3.903-1/85 Выпуск 1-12

А1А133.045



Обозначение	Размеры, мм		Кол. шагов n	Кол. отв. $П_1$	Масса, кг
	L	ℓ			
А1А133.045	2363-3,5	2250±0,5	18	19	3,9
-01	2028-3,5	1875±0,5	15	16	3,35

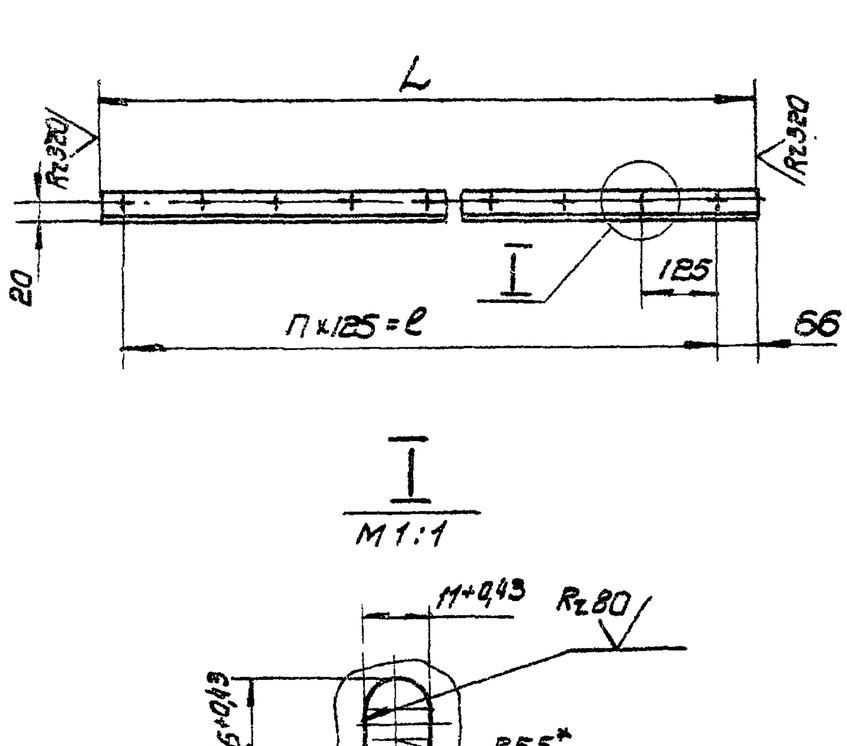
1.* Размер для справок
2. Неуказанные предельные отклонения размеров по СМ7.

Изм.	Лист	N докум.	Подп.	Дата	А1А133.045			
Разраб.		Комиссаров			Уголок	Лит.	Масса	Масшт.
Пров.		Грановский				И	см. табл.	–
Рук. гр.		Грановский				Лист	Листов 1	
Н. контр.		Мерзлякова			Уголок Б-36×36×3 ГОСТ 8509-72 / Ст.3 ГОСТ 535-58	Госстрой СССР Сантехпроект г. Москва		
Утв.		Спивак						

Инв. N подл. | Подп. и дата | Взам. инв. N | Инв. N дубл. | Подп. и дата

Формат А1

А1А133.044



Обозначение	Размеры, мм		Кол. шагов, n	Кол. отв $П_1$	Масса, кг
	L	ℓ			
А1А133.044	2363-3,5	2250±0,5	18	19	3,9
-01	2028-3,5	1875±0,5	15	16	3,35

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

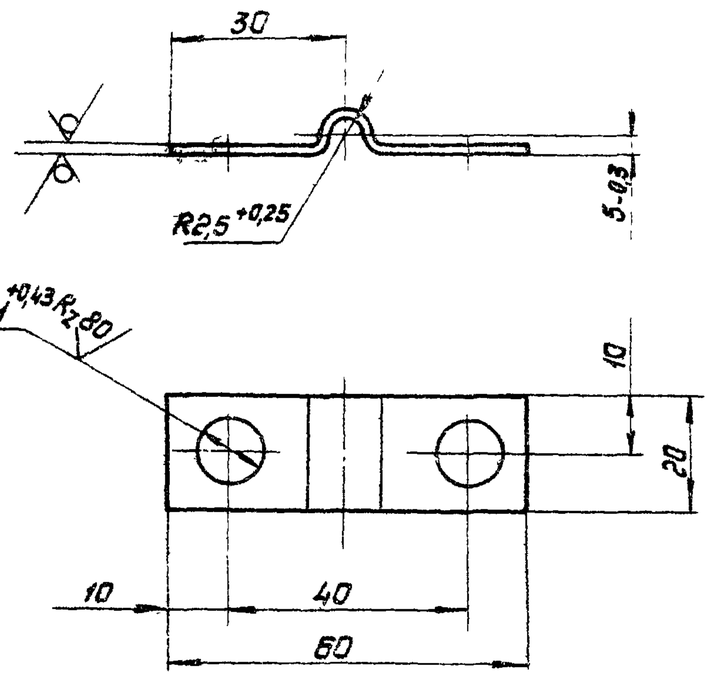
Изм.	Лист	N докум.	Подп.	Дата	А1А133.044			
Разраб.		Комиссаров			Уголок	Лит.	Масса	Масшт.
Пров.		Грановский				И	см. табл.	–
Рук. гр.		Грановский				Лист	Листов 1	
Н. контр.		Мерзлякова			Уголок Б-36×36×3 ГОСТ 8509-72 / Ст.3 ГОСТ 535-58	Госстрой СССР Сантехпроект г. Москва		
Утв.		Спивак						

Инв. N подл. | Подп. и дата | Взам. инв. N | Инв. N дубл. | Подп. и дата

Копир. Формат А1

А1А 133.043

$R_z 320$ (√)



Неуказанные предельные отклонения размеров по $СМ_7$

Изм.	Лист	N докум.	Подп.	Дата
Разраб.		Комиссаров		
Пров.		Грановский		
Рук.гр.		Грановский		
Н.контр.		Мерзлякова		
Утв.		Спивак		

А1А 133.043

Хомут

Лит	Масса	Масшт
И	0,02	1:1
Лист	Листов 1	

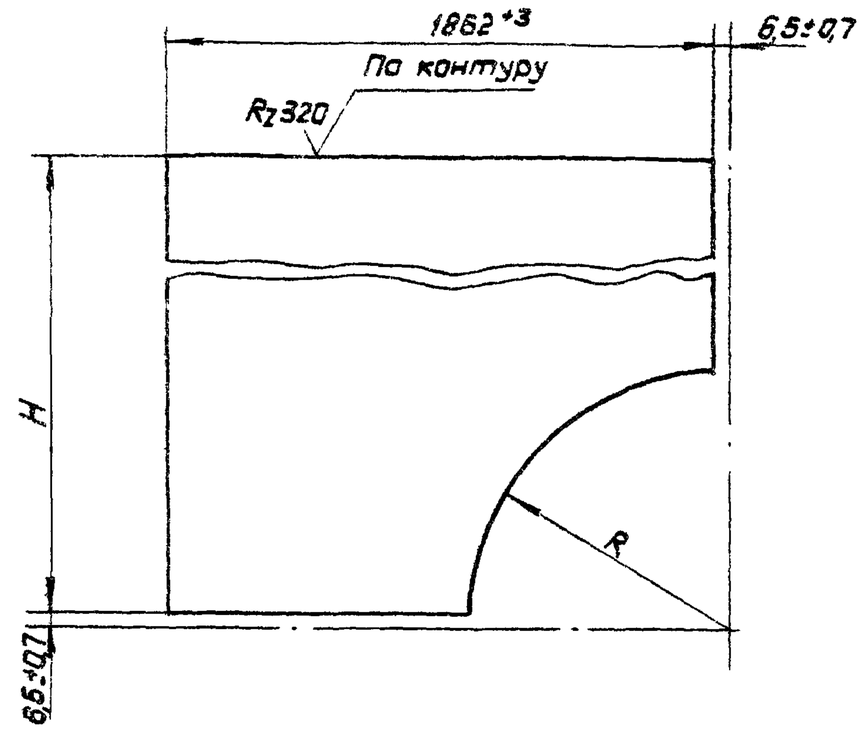
Лист Б20 ГОСТ 19903-74
1-IV-Ст.3 ГОСТ 16523-70

Госстрой СССР Сантехпроект г. Москва

Формат А4

А1А 133.049

(√)



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

Изм.	Лист	N докум.	Подп.	Дата
Разраб.		Комиссаров		
Пров.		Грановский		
Рук.гр		Грановский		
Н.контр.		Мерзлякова		
Утв.		Спивак		

А1А 133.049

Лист

Лит	Масса	Масшт.
И	см. табл.	—
Лист	Листов 1	

Лист Б1,6 ГОСТ 19903-74
1-IV-Ст.3 ГОСТ 16523-70

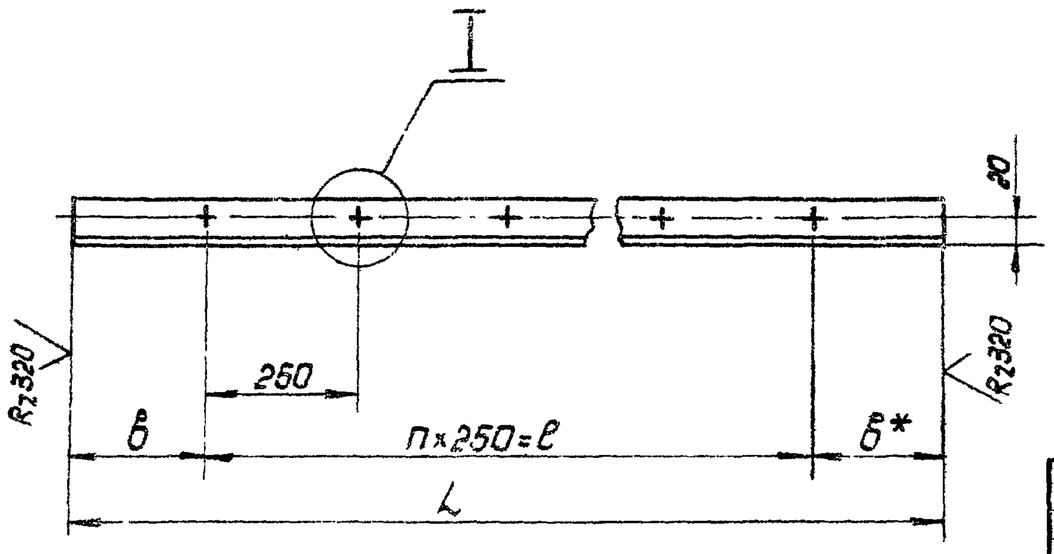
Госстрой СССР Сантехпроект г. Москва

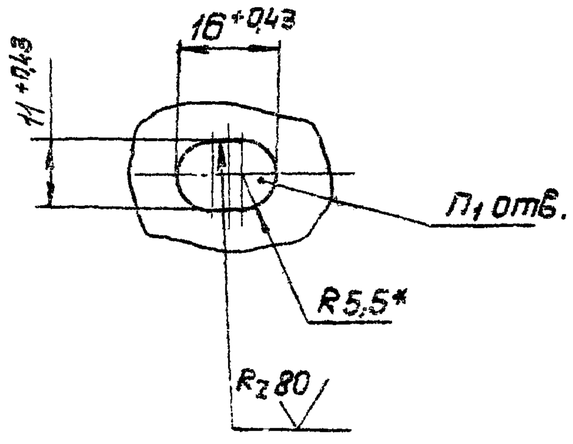
Формат А4

А1А 133.048

(√)

Серия 3.407-15 Выпуск 1-12





Обозначение	Размеры, мм L	ℓ	в	кол. шагов П	кол. отв. $П_1$	Масса, кг
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	$926_{-2,2}$		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 $СМ_7$

Изм.	Лист	N докум.	Подп.	Дата
Разраб.		Комиссаров		
Пров.		Грановский		
Рук.грун.		Грановский		
Н.контр.		Мерзлякова		
Утв.		Спивак		

А1А 133.048

Уголок

Лит	Масса	Масшт
И	см табл.	—
Лист	Листов 1	

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

Госстрой СССР Сантехпроект г. Москва

Копир: А4-

Формат А2

Инв.N подл. | Подп. и дата | Взам.инв.N | Инв.N дубл. | Подп. и дата

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
				Документация		
11			А1А133. 060СБ	Сборочный чертеж		
				Переменные данные для исполнений		
				А1А133. 060		
				Детали		
11		1	А1А133. 071	Фланец	1	
11		2	А1А133.072	Фланец	1	
Н		3	А1А133.073	Конфузор	1	
				А1А133 060-01		
				Детали		
		1	А1А133. 071-01	Фланец	1	
		2	А1А133 072-01	Фланец	1	
		3	А1А133. 073-01	Конфузор	1	

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

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	А1А133.060		
Разраб.		Комиссаров			Конфузор Сборочный чертеж	Лит.	Лист 1 Листов 1
Пров.		Грановский				Госстрой СССР Сантехпроект г. Москва	
Рук. гр.		Грановский					
Н. контр.		Мерзлякова					
Утв.		Спивак					

Формат А1

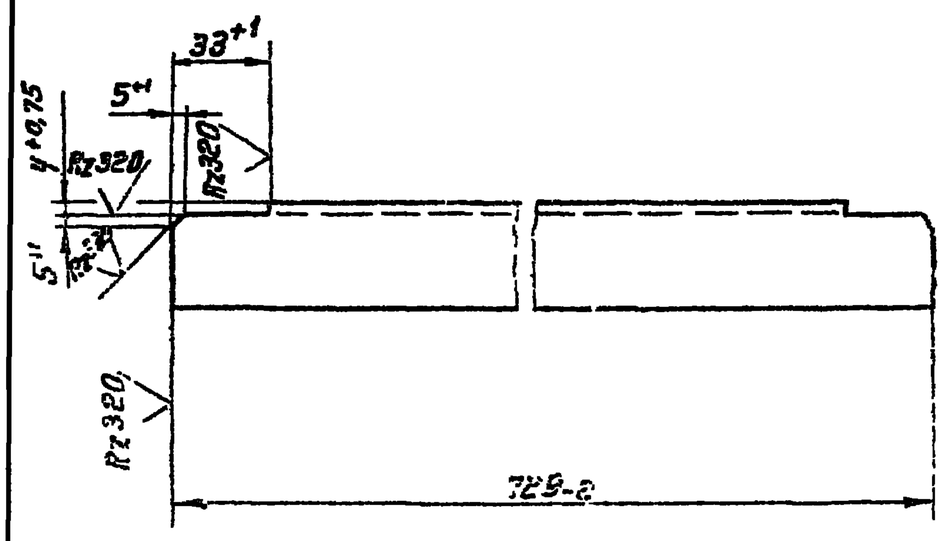
Формат	Зона	Поз	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
11			А1А133. 070СБ	Сборочный чертеж		
				Детали		
11		1	А1А133 074	Кольцо	1	
		2	А1А133. 074-01	Кольцо	1	
		3	А1А133. 074-02	Кольцо	1	
		4	А1А133. 074-03	Кольцо	1	
11		5	А1А133. 075	Пруток	4	
БЧ		6	А1А133. 076	Пруток		
				Круг В5 ГОСТ 2590-71 / Ст 3 ГОСТ 535-58		
				L=60.7 +4,5	4	0,1кг

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

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	А1А133.070		
Разраб.		Комиссаров			Решетка Сборочный чертеж	Лит.	Лист 1 Листов 1
Пров.		Грановский				Госстрой СССР Сантехпроект г. Москва	
Рук. гр.		Грановский					
Н. контр.		Мерзлякова					
Утв.		Спивак					

Формат А1

А1А133. 027



Серия 3.904-13 Выпуск 1-12

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

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	А1А133.027			
Разраб.		Комиссаров			Уголок	Лит.	Масса 1,2	Масшт. 1:2
Пров.		Грановский				Лист	Листов 1	
Рук. гр.		Грановский				Госстрой СССР Сантехпроект г. Москва		
Н. контр.		Мерзлякова						
Утв.		Спивак						

Уголок Б-36х36-3 ГОСТ 8509-72 / Ст 3 ГОСТ 535-58

Формат А1

Формат	Зона	Поз	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
				Документация		
11			А1А133. 080СБ	Сборочный чертеж		
				Детали		
11		1	А1А133. 074	Кольцо	1	
		2	А1А133. 074-01	Кольцо	1	
		3	А1А133. 074-02	Кольцо	1	
		4	А1А133. 074-03	Кольцо	1	
		5	А1А133. 074-04	Кольцо	1	
11		6	А1А133. 075-01	Пруток	4	
БЧ		7	А1А133. 077	Пруток		
				Круг В5 ГОСТ 2590-71 / Ст.3 ГОСТ 535-58		
				L=80.7 +5,5	4	0,13кг

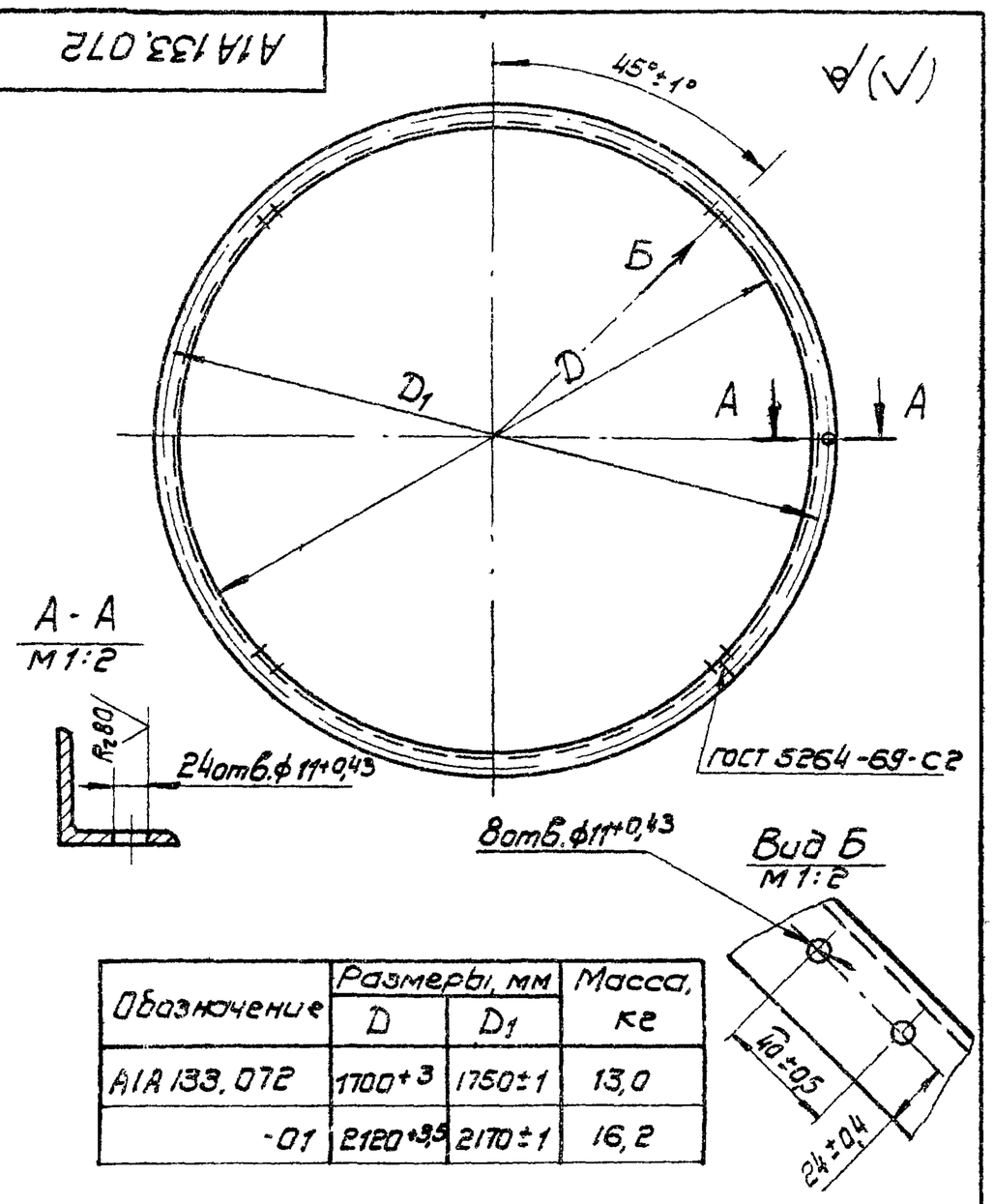
Инв.№ подл. | Подп. и дата | Взам.инв.№ | Инв.№ дубл. | Подп. и дата

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	А1А133.080		
Разраб.		Комиссаров			Решетка Сборочный чертеж	Лит.	Лист 1 Листов 1
Пров.		Грановский				Госстрой СССР Сантехпроект г. Москва	
Рук. гр.		Грановский					
Н. контр.		Мерзлякова					
Утв.		Спивак					

Копировал: Терентьева

Формат А1

А1А133.072



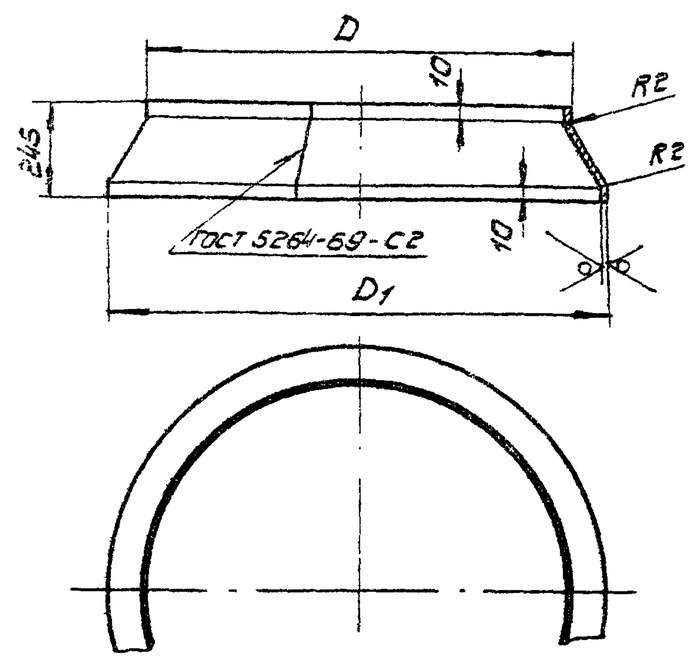
Обозначение	Размеры, мм D	Размеры, мм D1	Масса, кг
А1А133.072	1700+3	1750±1	13,0
-01	2120+3,5	2170±1	16,2

Изм. Лист	N докум.	Подп.	Дата	А1А133.072		
Разраб.	Комиссаров			Фланец	Лит	Масса: см. табл. / Масштаб: -
Пров.	Грановский				Лист	Листов 1
Рук.гр.	Грановский					
Н.контр.	Мерзлякова			Уголок Б-40×40×4 ГОСТ 8509-72 / Ст.3 ГОСТ 535-58	Госстрой СССР Сантехпроект г. Москва	
Утв.	Спивак					

Инв.N подл. | Подп. и дата | Взам.инв.N | Инв.N дубл. | Подп. и дата

Формат 11

А1А133.073



Обозначение	Размеры, мм D	Размеры, мм D1	Масса, кг
А1А133.073	1400-2,6	1700-3	17,7
-01	1820-3	2120-2,5	22,6

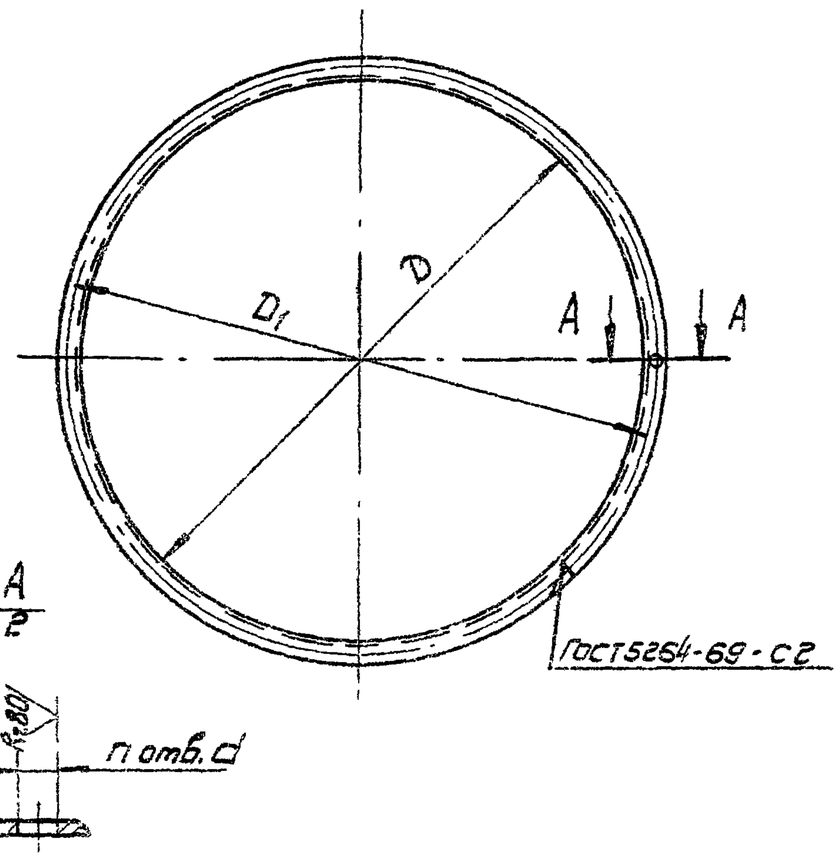
Изм. Лист	N докум.	Подп.	Дата	А1А133.073		
Разраб.	Комиссаров			Конфузор	Лит	Масса: см. табл. / Масштаб: -
Пров.	Грановский				Лист	Листов 1
Рук.гр.	Грановский					
Н.контр.	Мерзлякова			Лист 61,6 ГОСТ 19903-74 / 1-IV-Ст.3 ГОСТ 16523-70	Госстрой СССР Сантехпроект г. Москва	
Утв.	Спивак					

Инв.N подл. | Подп. и дата | Взам.инв.N | Инв.N дубл. | Подп. и дата

Формат 11

Серия 3.904-13 Выпуск 1-12

А1А133.071



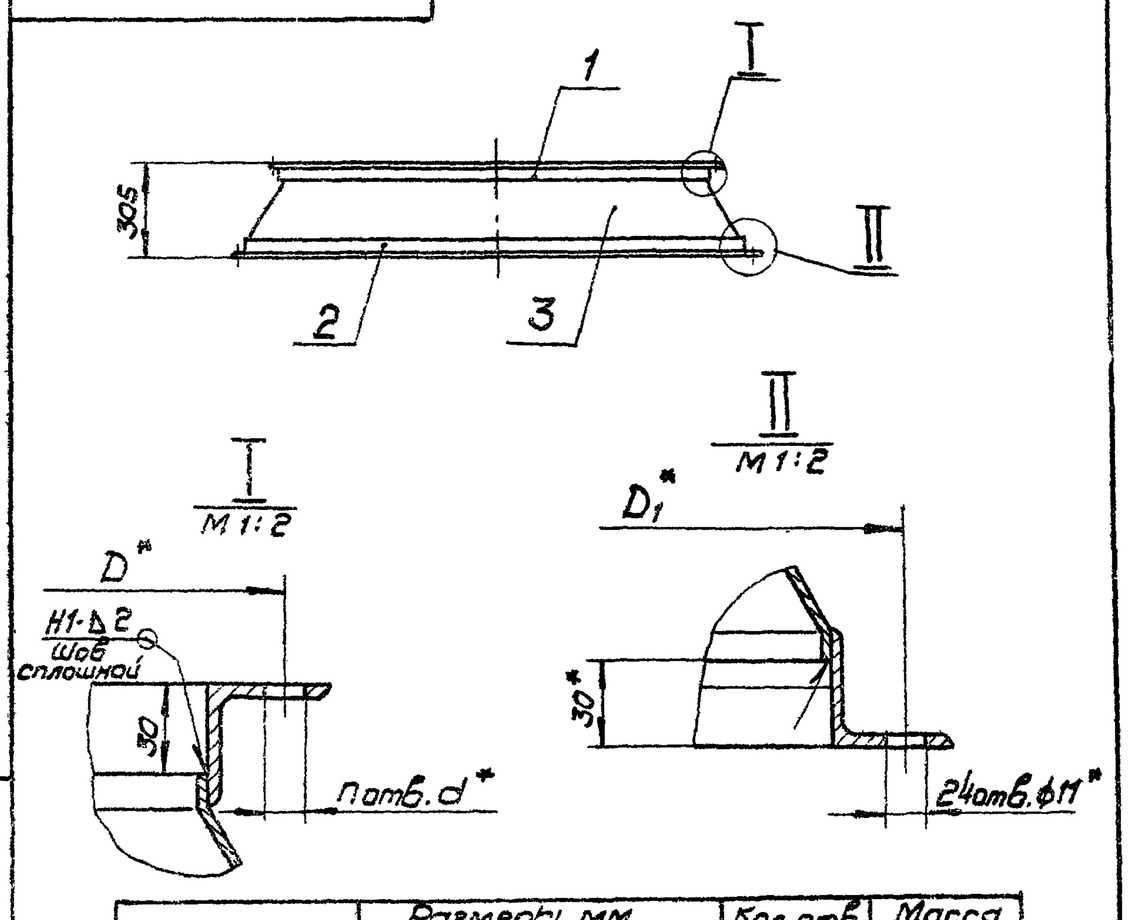
Обозначение	Размеры, мм D	Размеры, мм D1	Размеры, мм d	Кол. отв. n	Масса, кг
А1А133.071	1400+2,6	1448±1	11+0,43	22	10,0
-01	1820+3	1870±1	13+0,43	50	14,0

Изм. Лист	N докум.	Подп.	Дата	А1А133.071		
Разраб.	Комиссаров			Фланец	Лит	Масса: см. табл. / Масштаб: -
Пров.	Грановский				Лист	Листов 1
Рук.гр.	Грановский					
Н.контр.	Мерзлякова			Уголок Б-40×40×4 ГОСТ 8509-72 / Ст.3 ГОСТ 535-58	Госстрой СССР Сантехпроект г. Москва	
Утв.	Спивак					

Инв.N подл. | Подп. и дата | Взам.инв.N | Инв.N дубл. | Подп. и дата

Формат 11

А1А133.060 СБ



Обозначение	Размеры, мм D	Размеры, мм D1	Размеры, мм d	Кол. отв. n	Масса, кг
А1А133.060	1448	1750	11	22	41,0
-01	1870	2170	13	50	53,0

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

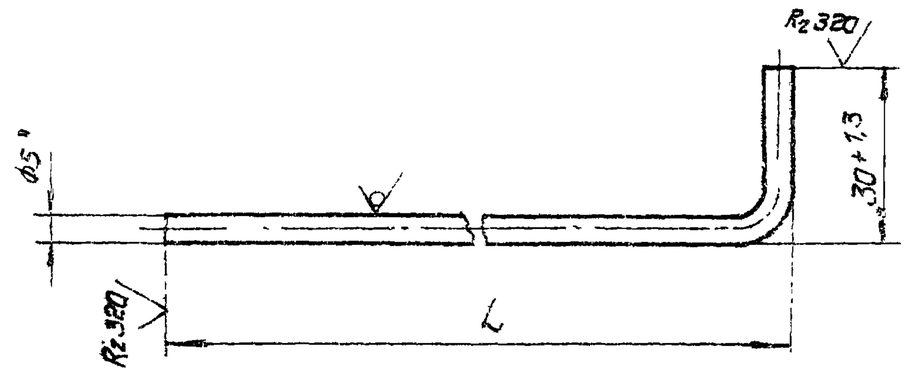
Изм. Лист	N докум.	Подп.	Дата	А1А133.060 СБ		
Разраб.	Комиссаров			Конфузор Сборочный чертеж	Лит	Масса: см. табл. / Масштаб: -
Пров.	Грановский				Лист	Листов 1
Рук.гр.	Грановский					
Гл.спец.	Спивак				Госстрой СССР Сантехпроект г. Москва	
Н.контр.	Мерзлякова					
Утв.	Гальтвегер					

Инв.N подл. | Подп. и дата | Взам.инв.N | Инв.N дубл. | Подп. и дата

Копир. Рябцев

Формат 11

А1А133.075



Обозначение	L, мм	Масса, кг
А1А133.075	752+5	0,12
-01	960+5,5	0,15

* Размер для справок

Изм.	Лист	N докум.	Подп.	Дата
Разраб.		Комиссаров		
Пров.		Грановский		
Рук. гр.		Грановский		
Н. контр.		Мерзлякова		
Утв.		Спивак		

А1А133.075

Пруток

Лит	Масса	Масшт.
И	см. табл.	-
Лист	Листов 1	

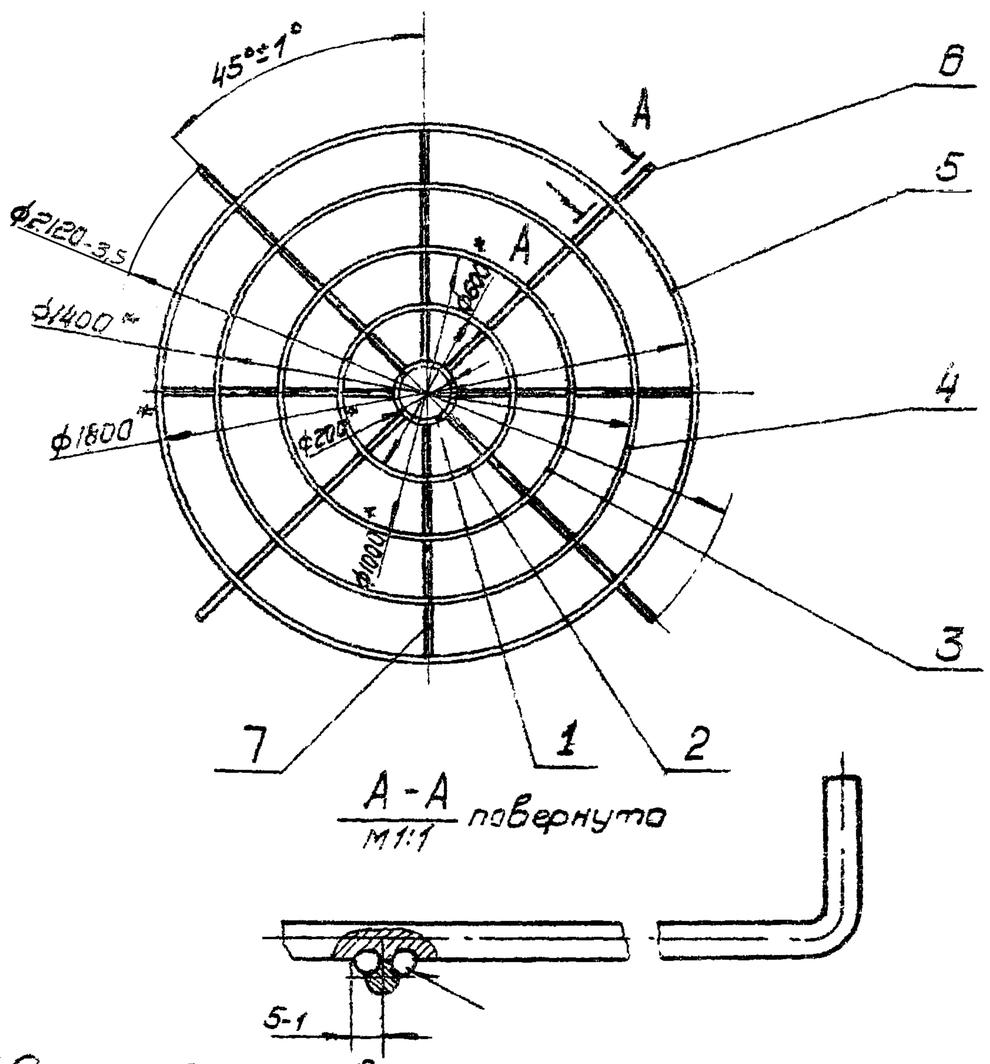
Круг 35 ГОСТ 2590-71 / Ст.3 ГОСТ 535-58

Госстрой СССР Сантехпроект г. Москва

Формат А1

Инв.N подл. | Подп. и дата | Взам. инв.N | Инв.N дубл. | Подп. и дата

А1А133.080СБ



1 * Размеры для справок

2. Сварные швы - сварка ручная, электродуговая.

Изм.	Лист	N докум.	Подп.	Дата
Разраб.		Комиссаров		
Пров.		Грановский		
Рук. гр.		Грановский		
Гл. спец.		Спивак		
Н. контр.		Мерзлякова		
Утв.		Гольтвегер		

А1А133.080СБ

Решетка

Сборочный чертеж

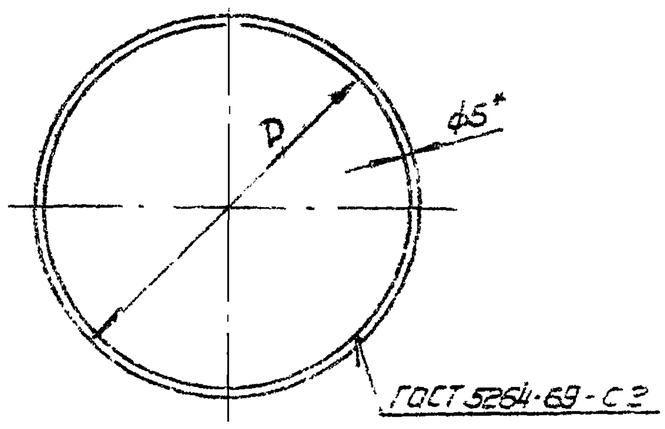
Лит	Масса	Масшт.
И	3,5	1:20
Лист	Листов 1	

Госстрой СССР Сантехпроект г. Москва

Формат А1

Инв.N подл. | Подп. и дата | Взам. инв.N | Инв.N дубл. | Подп. и дата

А1А133.074



Обозначение	D, мм	Масса, кг
А1А133.074	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

Изм.	Лист	N докум.	Подп.	Дата
Разраб.		Комиссаров		
Пров.		Грановский		
Рук. гр.		Грановский		
Н. контр.		Мерзлякова		
Гл. спец.		Спивак		

А1А133.074

Кольцо

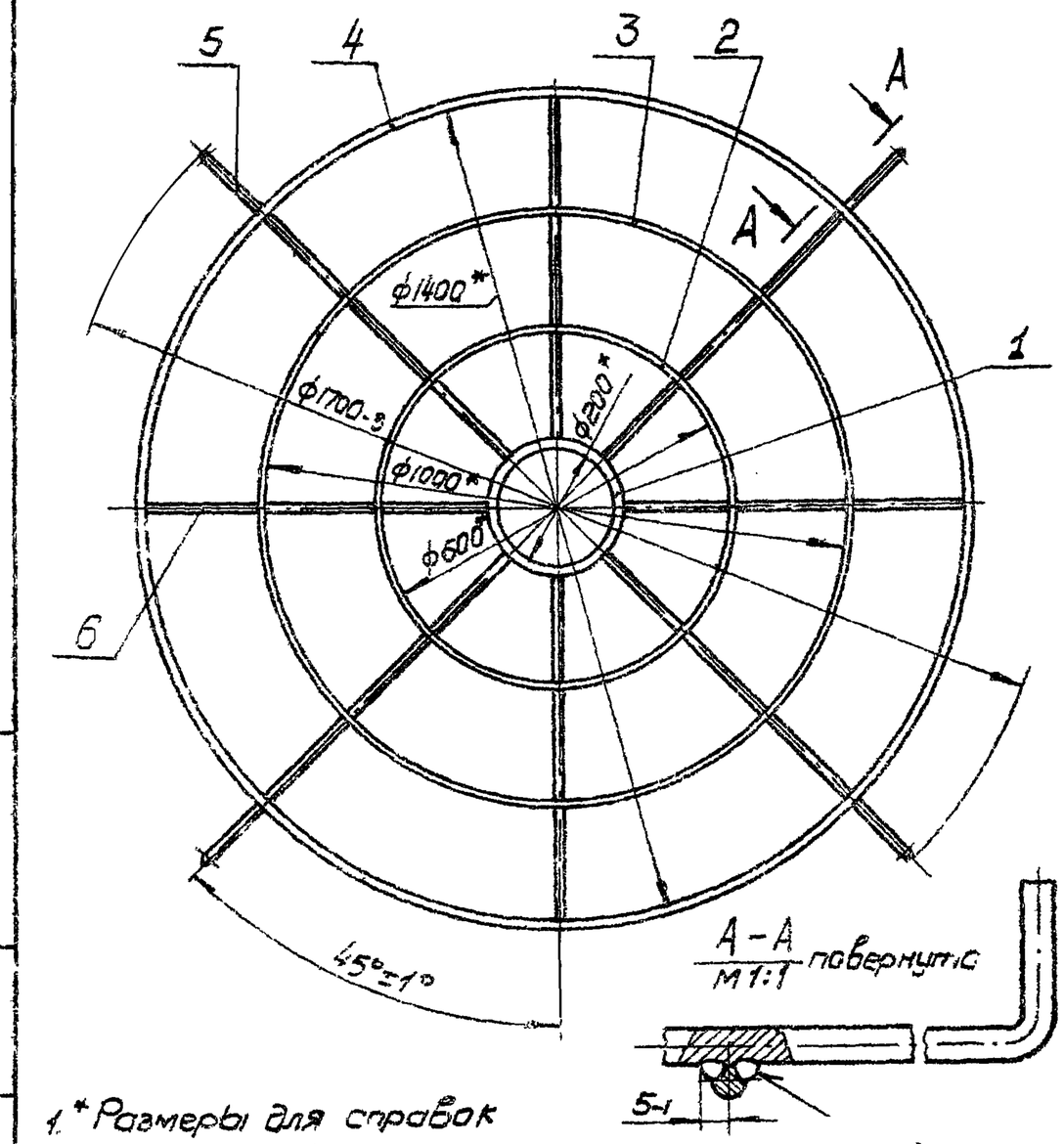
Лит	Масса	Масшт.
И	см. табл.	-
Лист	Листов 1	

Круг 35 ГОСТ 2590-71 / Ст.3 ГОСТ 535-58

Госстрой СССР Сантехпроект г. Москва

Инв.N подл. | Подп. и дата | Взам. инв.N | Инв.N дубл. | Подп. и дата

А1А133.070СБ



1 * Размеры для справок

2. Сварные швы - сварка ручная, электродуговая.

Изм.	Лист	N докум.	Подп.	Дата
Разраб.		Комиссаров		
Пров.		Грановский		
Рук. гр.		Грановский		
Гл. спец.		Спивак		
Н. контр.		Мерзлякова		
Утв.		Гольтвегер		

А1А133.070СБ

Решетка

Сборочный чертеж

Лит	Масса	Масшт.
И	2,45	1:10
Лист	Листов 1	

Госстрой СССР Сантехпроект г. Москва

Инв.N подл. | Подп. и дата | Взам. инв.N | Инв.N дубл. | Подп. и дата

Форм.	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
				Документация		
22			А1А 133. 100 СБ	Сборочный чертеж		
				Сборочные единицы		
11		1	А1А 133. 110	Поддон	1	
11		2	А1А 133. 170	Панель передняя	1	
11		3	А1А 133. 180	Панель задняя	1	
11		4	А1А 133. 190	Панель верхняя	1	
11		5	А1А 133. 200	Стояк	1	
11		6	А1А 133. 210	Коллектор	1	
11		7	А1А 133. 230	Блок сепараторов	6	
		8	-01	Блок сепараторов	3	
11		9	А1А 133. 250	Опора	1	
11		10	А10 А 010.000-03	Установка фильтра		Выпуск
				тонкой очистки	1	1-7
11		11	А1Н М012 000	Дверь герметическая		Выпуск
				со смотровым стеклом	1	1-7
				Детали		
11		12	А1А 133. 081	Уголок	1	
11		13	А1А 133. 082	Уголок	1	
11		14	А1А 133. 083	Уголок	2	

Инв.N подл. | Подп. и дата | Взам. инв.N | Инв.N дубл. | Подп. и дата

Изм.	Лист	N докум.	Подп.	Дата
Разраб.		Комиссаров		
Пров.		Грановский		
Рук. гр.		Грановский		
Н. контр.		Мерзлякова		
Утв.		Сливак		

А1А 133. 100

Секция оросительная

Лит	Лист	Листов
И	1	3

Госстрой СССР Сантехпроект г. Москва

Формат 11

Форм.	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
11		15	А1А 133 084	Хомут	31	
11		16	А1А 133 085	Кронштейн	2	
11		17	А1А 133. 086	Крюк	1	
11		18	А1А 133. 087	Отбойник	1	
11		19	А1А 133. 088	Шайба	60	
64		20	А1А 133. 089	Прокладка		
				Резина-пластина ЗТ-М		
				ГОСТ 7338-65		
				Ф 30-1 х Ф11 +0,7	60	0,005 кг
64		21	А1А 133. 091	Прокладка		
				Резина-пластина ЗТ-М		
				ГОСТ 7338-65		
				40 ± 1 х 1270 ± 3,2	12	0,08 кг
64		22	А1А 133. 092	Прокладка		
				Резина-пластина ЗТ-М		
				ГОСТ 7338-65		
				Ф 128-1,6 х Ф89 +1,4	1	0,03 кг
64		23	А1А 133. 093	Прокладка		
				Резина-пластина ЗТ-М		
				ГОСТ 7338-65		
				Ф 138-1,6 х Ф89 +1,4	3	0,04 кг
64		24	А1А 133. 094	Прокладка		
				Резина пластина ЗТ-М		
				ГОСТ 7338-65		
				36 ± 1 х 1250 ± 3	4	0,07 кг

Инв.N подл. | Подп. и дата | Взам. инв.N | Инв.N дубл. | Подп. и дата

Изм.	Лист	N докум.	Подп.	Дата

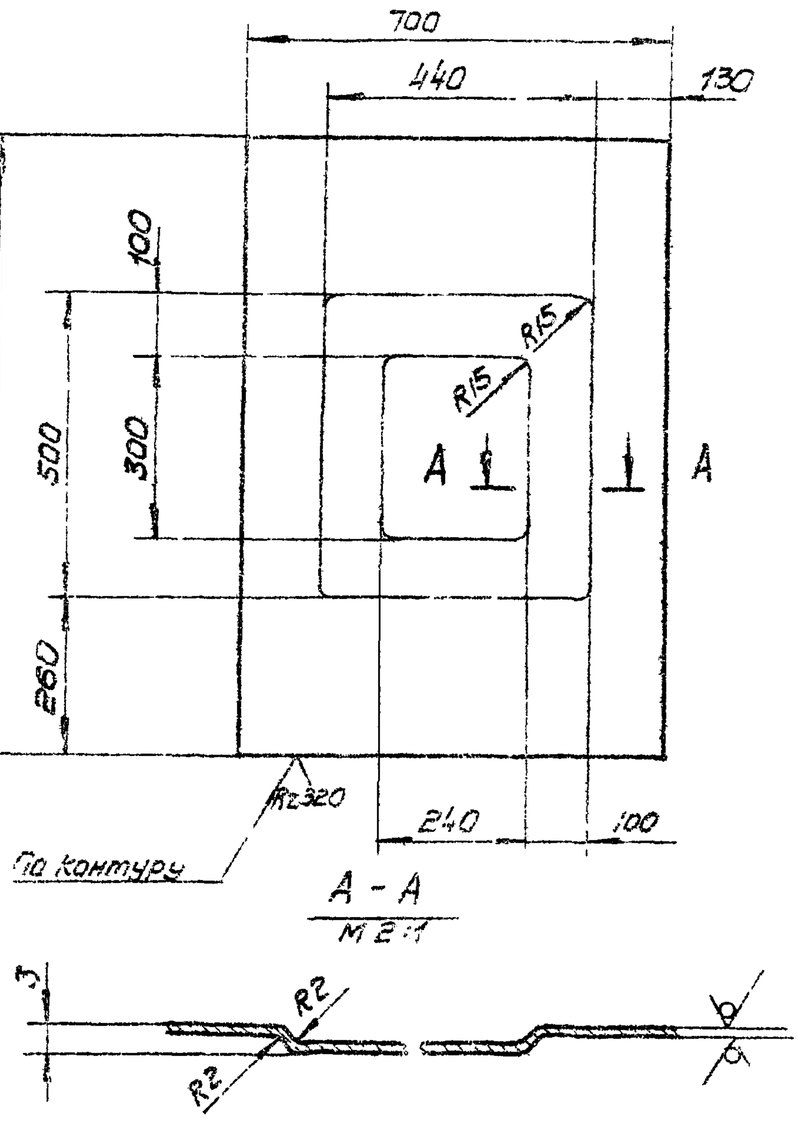
А1А 133. 100

Лист 2

Формат 11

Серия 3 004-15 Выпуск 1-12

А1А 133. 028



А - А
М 2:1

Предельные отклонения размеров по СМ1

Инв.N подл. | Подп. и дата | Взам. инв.N | Инв.N дубл. | Подп. и дата

Изм.	Лист	N докум.	Подп.	Дата
Разраб		Комиссаров		
Пров.		Грановский		
Рук. гр.		Грановский		
Н. контр.		Мерзлякова		
Утв.		Сливак		

А1А 133. 028

Лист

Лит	Масса	Масштаб
Н	45	1:10

Лист	Листов 1

Лист 6 ОСТ 1 99903-74
1-15-Ст.3 ГОСТ 16523-70

Госстрой СССР Сантехпроект г. Москва

Формат 11

Форм.	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Стандартные изделия		
		25		Болт М10 х 30.36		
				ГОСТ 7798-70	348	
		26		Болт М16 х 70.36		
				ГОСТ 7798-70	16	
		27		Гайка М10.4		
				ГОСТ 5915-70	350	
		28		Гайка М16.4		
				ГОСТ 5915-70	16	
		29		Шайба 10 ГОСТ 10906-66	90	
		30		Светильник навесной		
				НСП 02 х 60/Р5303		
				ГОСТ 15587-70	11	

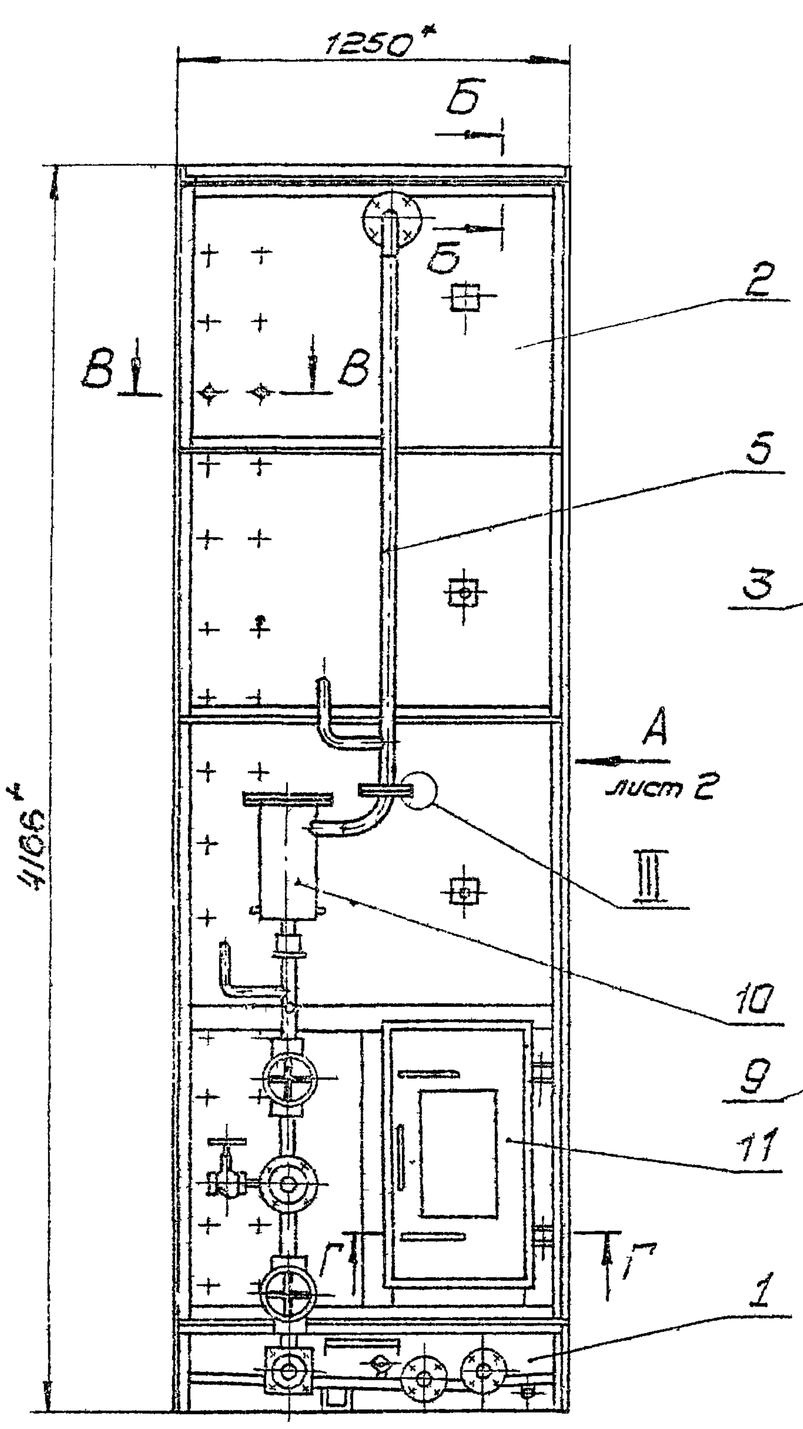
Инв.N подл. | Подп. и дата | Взам. инв.N | Инв.N дубл. | Подп. и дата

Изм.	Лист	N докум.	Подп.	Дата

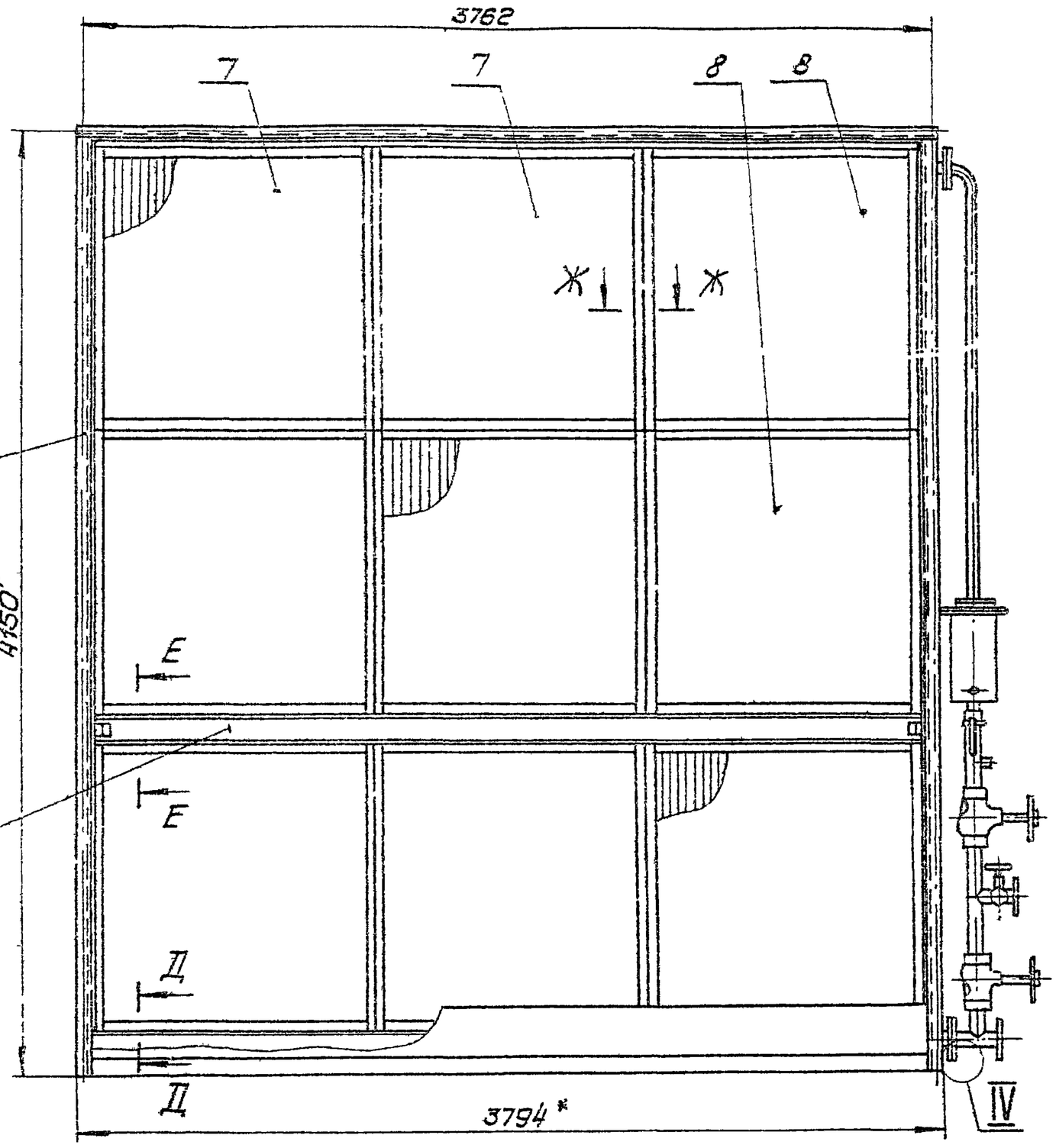
А1А 133 100

Лист 3

Копир. Формат А4

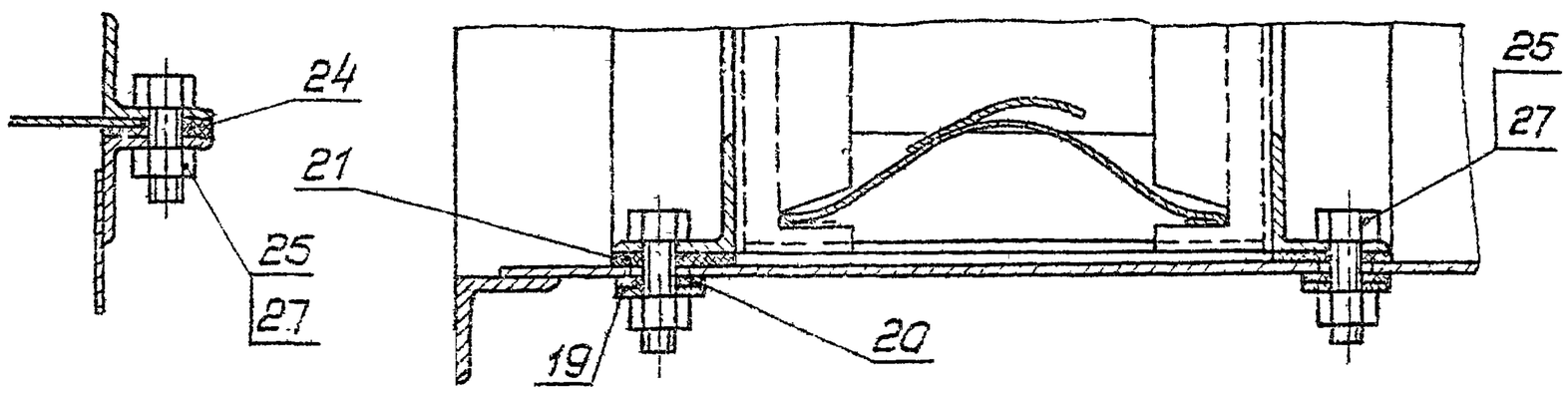


Б-Б
М 1:2

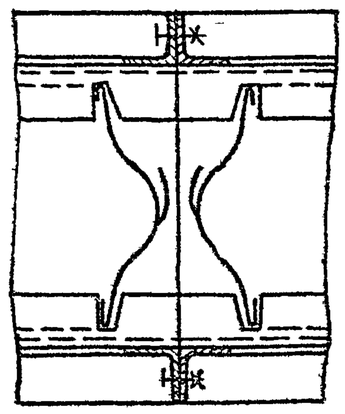


В-В
М 1:2

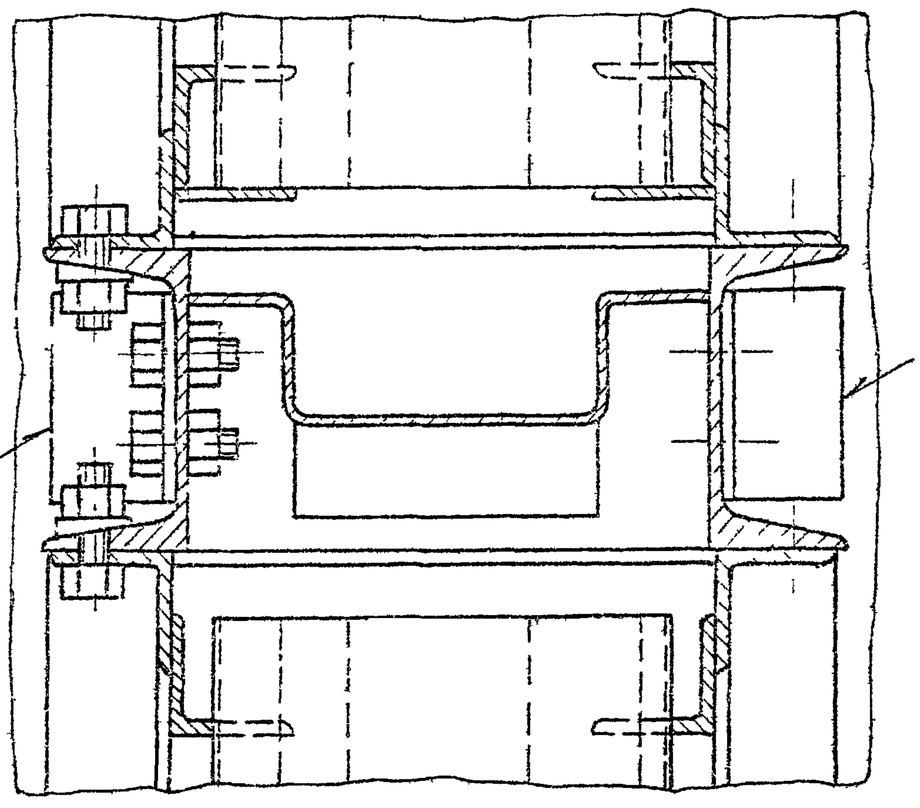
Ж-Ж
М 1:4

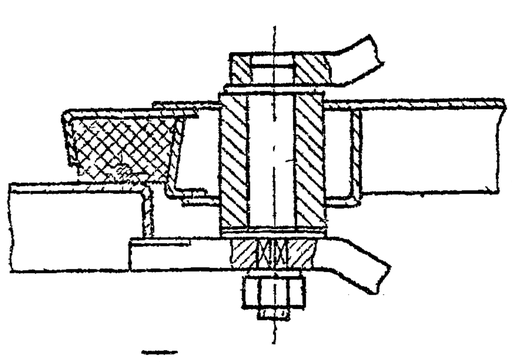


Г-Г
М 1:2

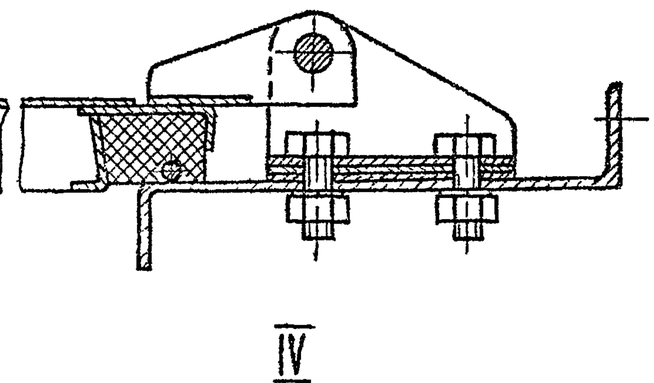


Е-Е
М 1:2



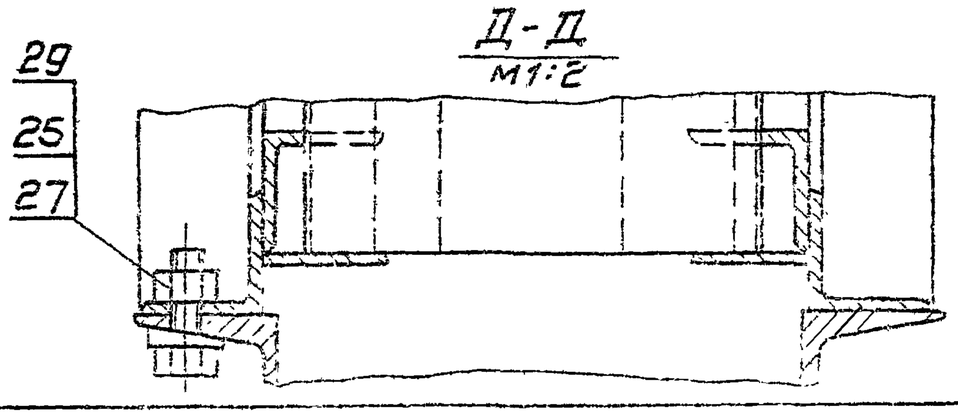


III
М 1:2



IV
М 1:2

Д-Д
М 1:2



1.* Размеры для справок
2 Сварной шов Н1 по ГОСТ 5264-69

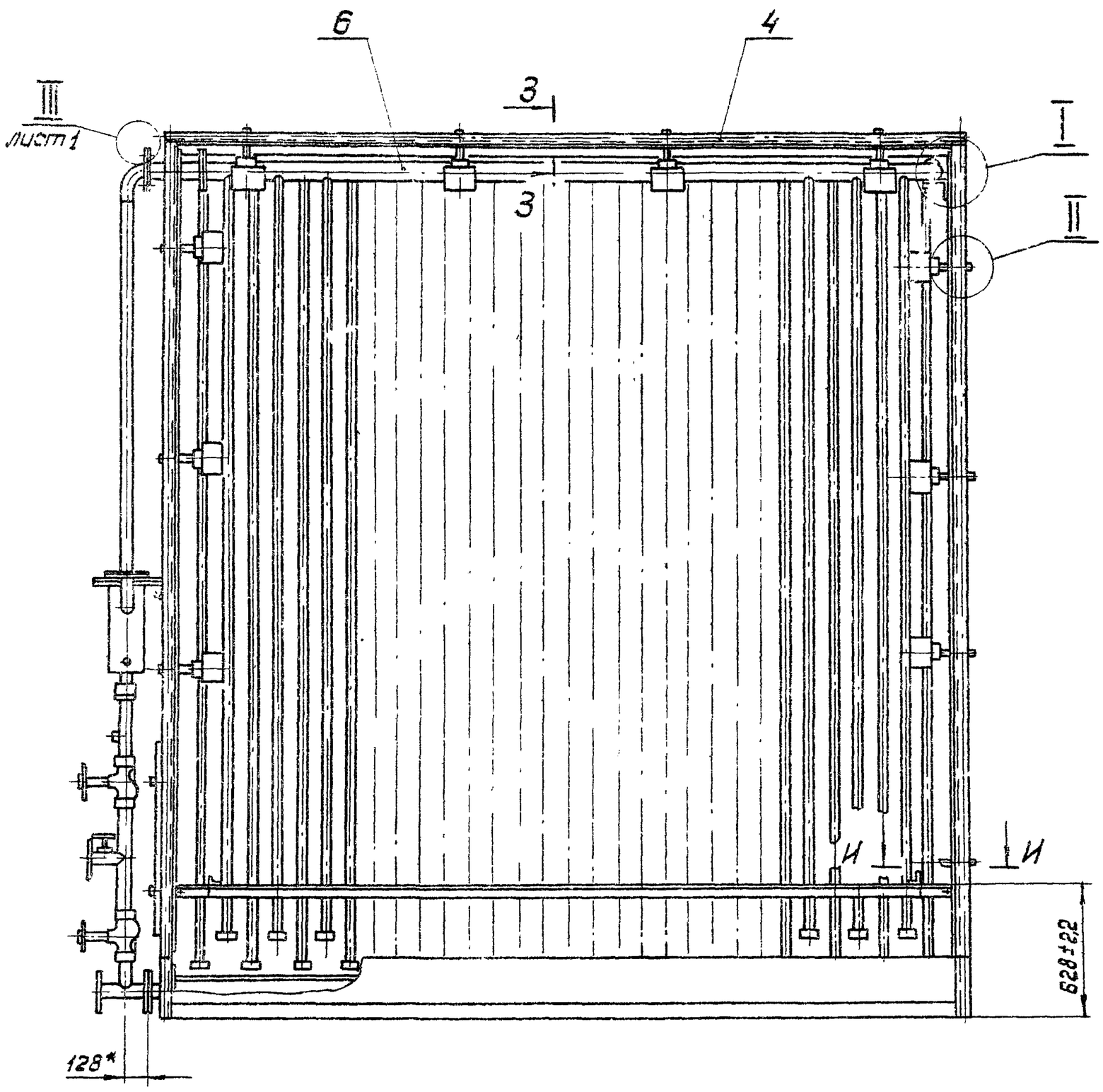
Изм.	Лист	N докум.	Подп.	Дата	А1А 133.100 СБ	
Разраб.	Комиссаров				Секция оросительная Сборочный чертеж	Лит. / Масса / Масшт.
Пров.	Грановский					И / 2360 / 1:20
Рук гр.	Грановский					Лист 1 / Листов 2
Гл. спец.	Спивак					Госстрой СССР Сантехпроект г. Москва
Н. контр.	Мерзляковский					
Утв.	Гальтвегер					

Инв. N подл. | Подп. и дата | Взам. инв. N | Инв. N дубл. | Подп. и дата

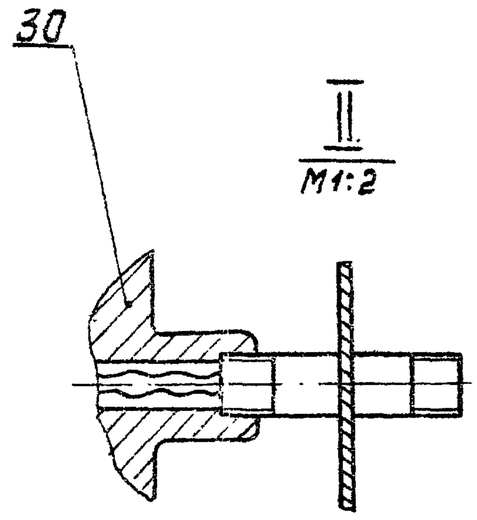
Выпуск 1-12

Копир Радуга

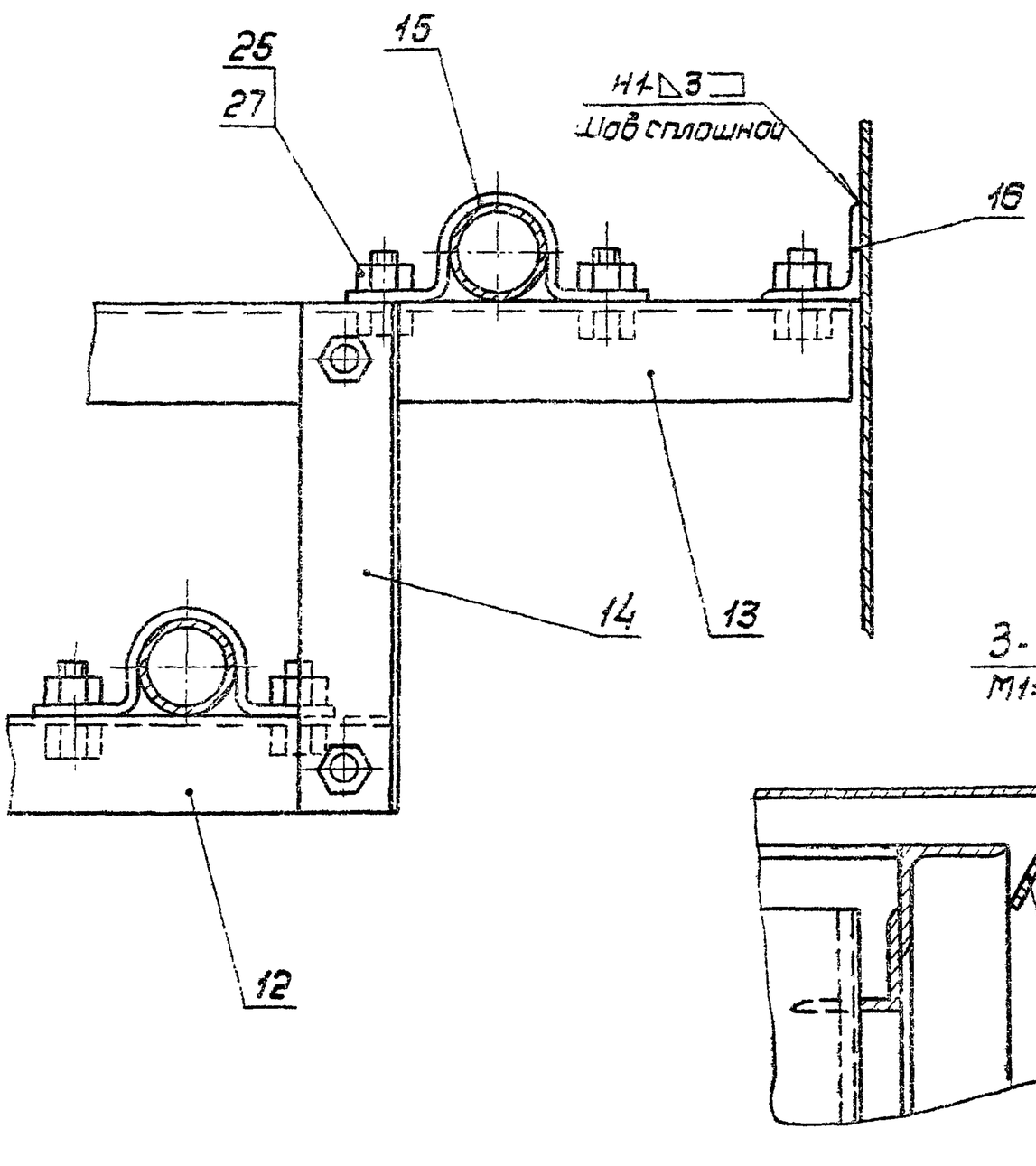
Вид А
лист 1



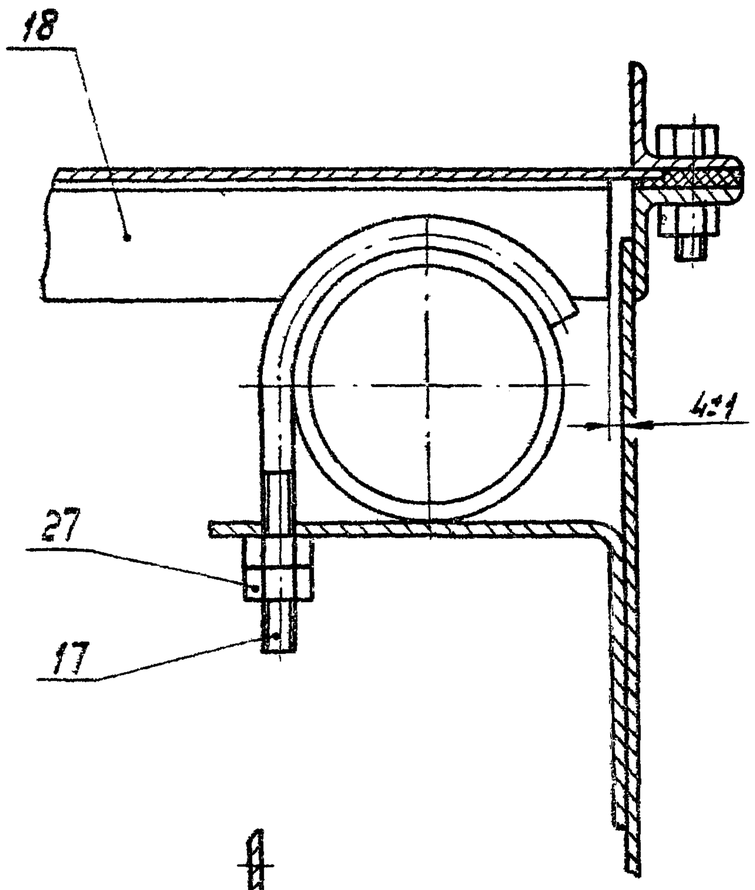
II
М1:2



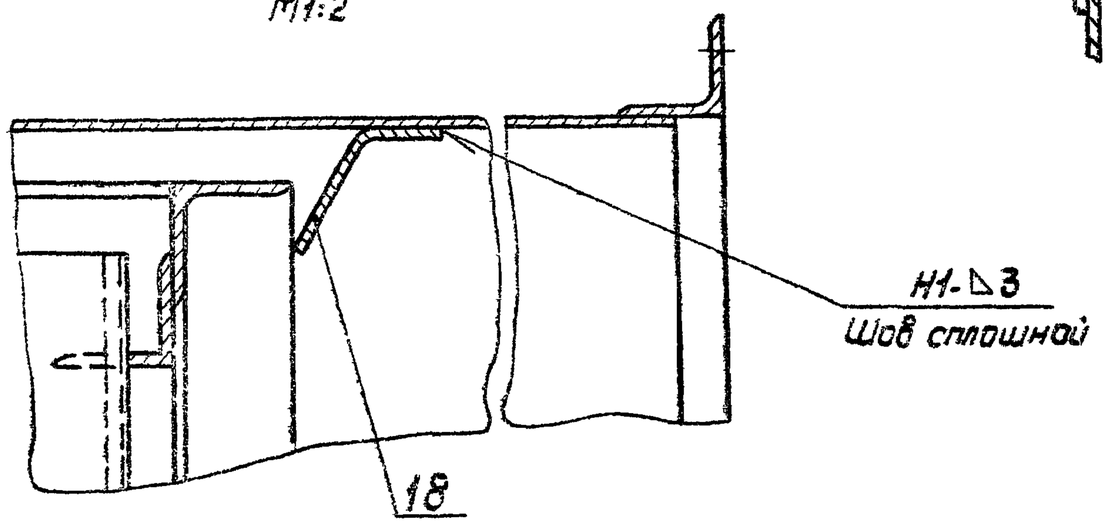
И-И
М1:2



I
М1:2



3-3
М1:2



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

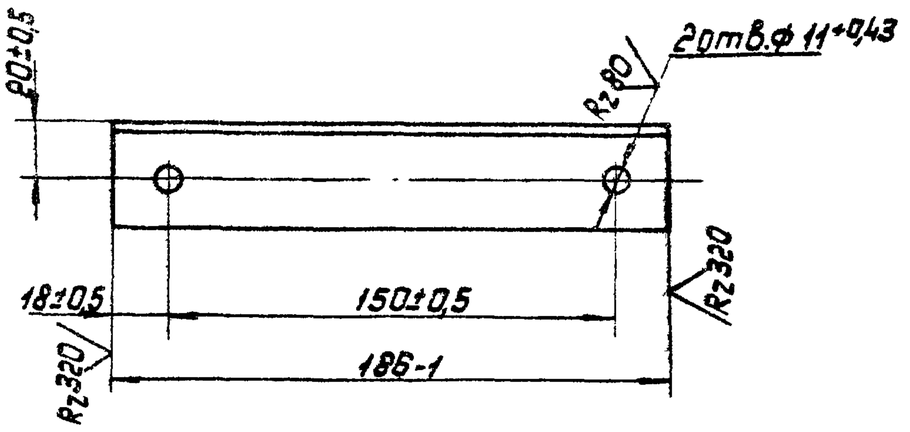
Серия 3.904-15 Выпуск 1-12

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	А1А.133.100СБ
					Лист 2

Копир: Яу-

Формат А2

А1А 133.083

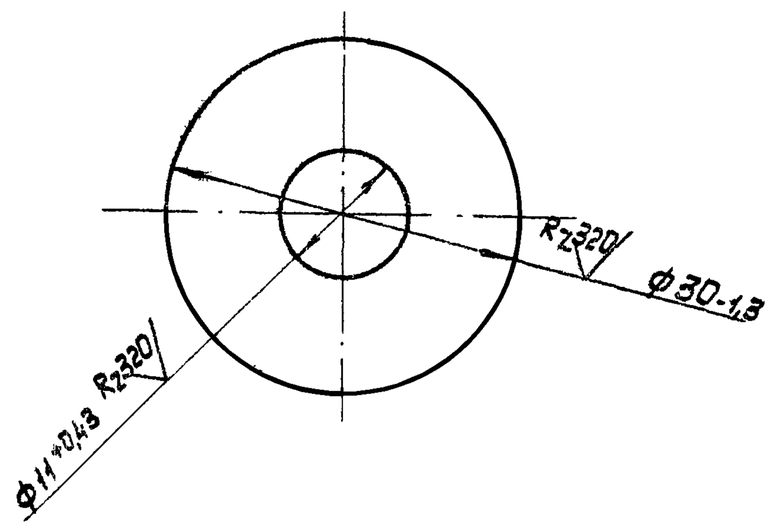


Изм.	Лист	N докум.	Подп.	Дата	А1А 133.083			
Разраб.		Ямпольская			Уголок	Лит.	Масса	Масшт.
Пров.		Комиссаров				И	0,3	1:2
Рук. груп.		Грановский				Лист	Листов 1	
Н. контр.		Мерзлякова			Уголок Б-36×36×3 ГОСТ 8509-72 / Ст.3 ГОСТ 535-58	Госстрой СССР Сантехпроект г. Москва		
Утв.		Спивак						

Подп. и дата | Взам. инв. N | Инв. N дубл. | Подп. и дата | Инв. N подл.

Формат А1

А1А 133.087

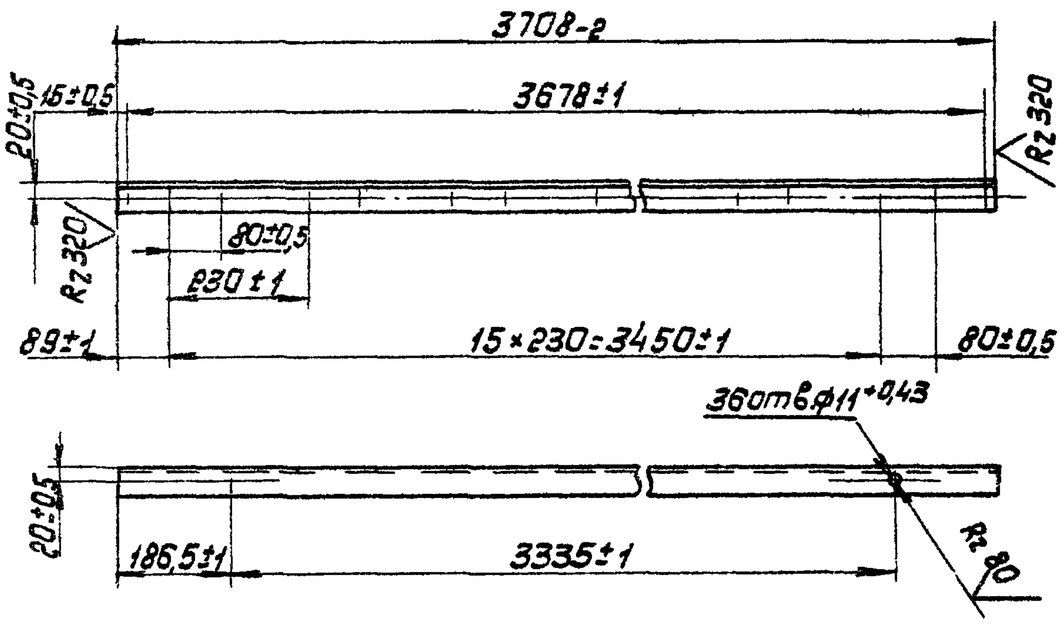


Изм.	Лист	N докум.	Подп.	Дата	А1А 133.088			
Разраб.		Ямпольская			Шайба	Лит.	Масса	Масшт.
Пров.		Комиссаров				И	0,015	2:1
Рук. груп.		Грановский				Лист	Листов 1	
Н. контр.		Мерзлякова			Б3.0 ГОСТ 19903-74 / Лист 1-IV-Ст.3 ГОСТ 16523-70	Госстрой СССР Сантехпроект г. Москва		
Утв.		Спивак						

Подп. и дата | Взам. инв. N | Инв. N дубл. | Подп. и дата | Инв. N подл.

Формат А1

А1А 133.082



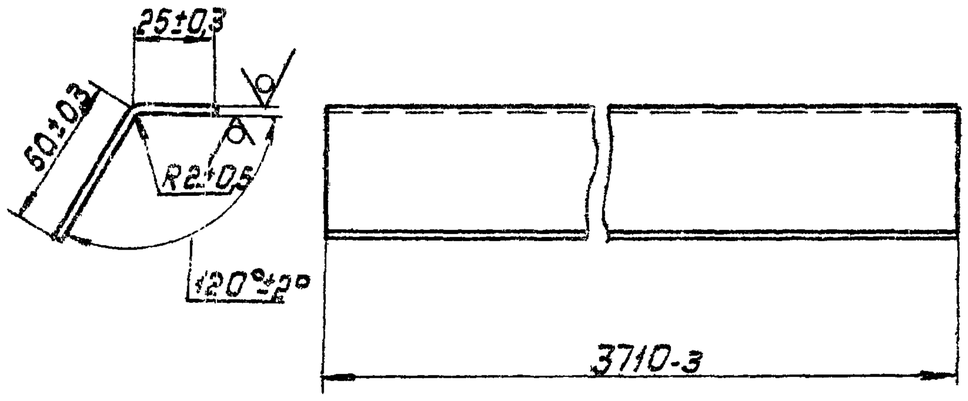
Изм.	Лист	N докум.	Подп.	Дата	А1А 133.082			
Разраб.		Ямпольская			Уголок	Лит.	Масса	Масшт.
Пров.		Комиссаров				И	6,1	1:10
Рук. груп.		Грановский				Лист	Листов 1	
Н. контр.		Мерзлякова			Уголок Б-36×36×3 ГОСТ 8509-72 / Ст.3 ГОСТ 535-58	Госстрой СССР Сантехпроект г. Москва		
Утв.		Спивак						

Подп. и дата | Взам. инв. N | Инв. N дубл. | Подп. и дата | Инв. N подл.

Формат А1

А1А 133.087

Серия 3.904-15 Выпуск 1-12



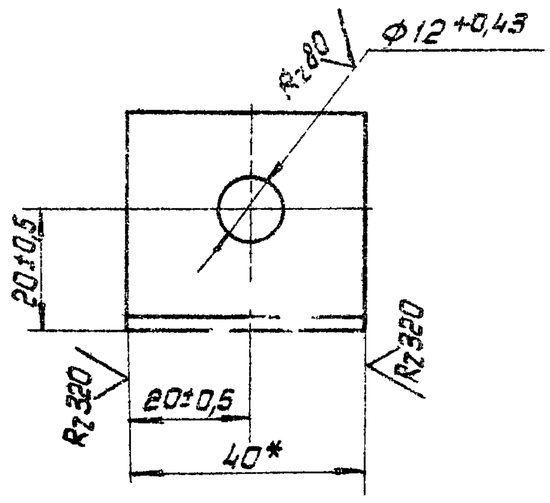
Изм.	Лист	N докум.	Подп.	Дата	А1А 133.087			
Разраб.		Ямпольская			Отбойник	Лит.	Масса	Масшт.
Пров.		Комиссаров				И	4,3	1:2
Рук. груп.		Грановский				Лист	Листов 1	
Н. контр.		Мерзлякова			Б2.0 ГОСТ 19903-74 / Лист 1-IV-Ст.3 ГОСТ 16523-70	Госстрой СССР Сантехпроект г. Москва		
Утв.		Спивак						

Подп. и дата | Взам. инв. N | Инв. N дубл. | Подп. и дата | Инв. N подл.

Формат А1

А1А.133.085

(√) ∧



* Размер для справок

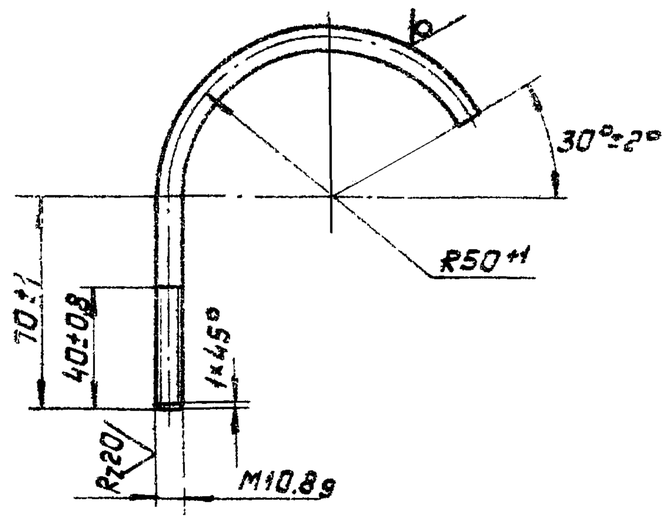
Изм.	Лист	N докум.	Подп.	Дата	А1А 133.085		
Разраб.		Ямпольская			Кронштейн	Лит.	Масса 0,066	Масшт. 1:1
Пров.		Комиссаров				И		
Рук. гр.		Грановский				Лист	Листов 1
Н. контр.		Мерзлякова			Уголок Б-36×36×3 ГОСТ 8509-72 / Ст.3 ГОСТ 535-58	Госстрой СССР Сантехпроект г. Москва	
Утв.		Спивак					

Инв. N подл. | Подп. и дата | Взам. инв. N | Инв. N дубл. | Подп. и дата

Формат А1

А1А.133.086

(√) Rz 320



Изм.	Лист	N докум.	Подп.	Дата	А1А 133.086		
Разраб.		Ямпольская			Крюк	Лит.	Масса 0,19	Масшт. 1:2
Пров.		Комиссаров				И		
Рук. груп.		Грановский				Лист	Листов 1
Н. контр.		Мерзлякова			Круг В10. ГОСТ 2590-71 / Ст.3 ГОСТ 535-58	Госстрой СССР Сантехпроект г. Москва	
Утв.		Спивак					

Инв. N подл. | Подп. и дата | Взам. инв. N | Инв. N дубл. | Подп. и дата

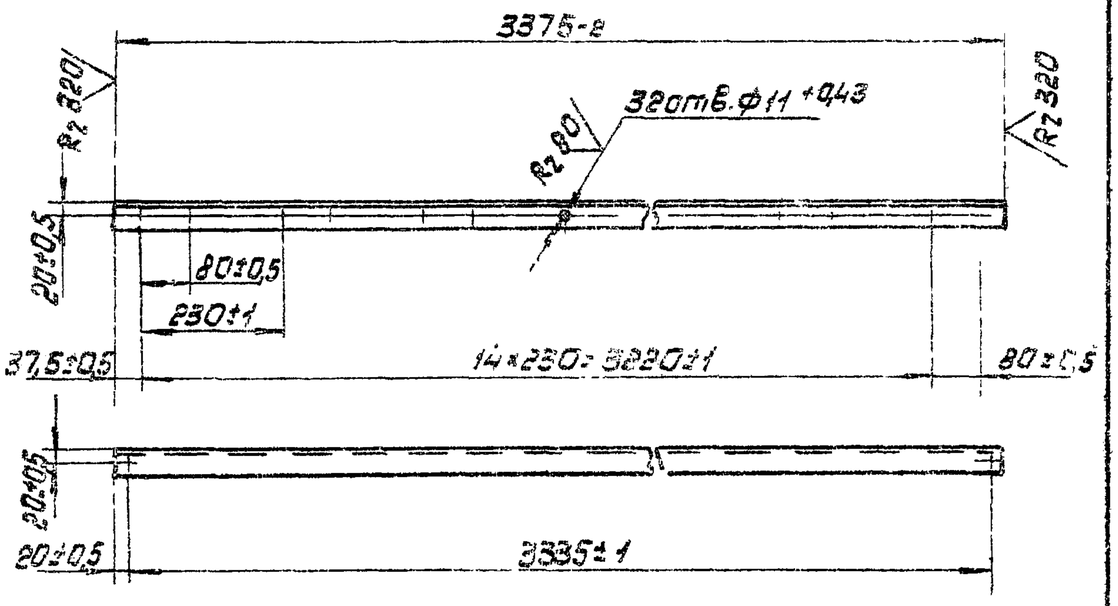
Формат А1

А1А.133.081

(√) ∧

Выпуск 1-12

Серия 3.904-15



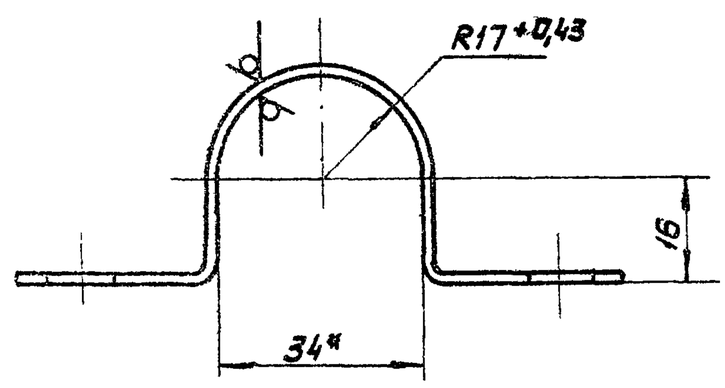
Изм.	Лист	N докум.	Подп.	Дата	А1А 133.081		
Разраб.		Ямпольская			Уголок	Лит.	Масса 5,57	Масшт. 1:10
Пров.		Комиссаров				И		
Рук. гр.		Грановский				Лист	Листов 1
Н. контр.		Мерзлякова			Уголок Б-35×36-3 ГОСТ 8509-72 / Ст.3 ГОСТ 535-58	Госстрой СССР Сантехпроект г. Москва	
Утв.		Спивак					

Инв. N подл. | Подп. и дата | Взам. инв. N | Инв. N дубл. | Подп. и дата

Формат А1

А1А.133.084

Rz 320 (√)



1. Неуказанные предельные отклонения размеров по ст7,
2. * Размеры для справок.

Изм.	Лист	N докум.	Подп.	Дата	А1А 133.084		
Разраб.		Ямпольская			Хомут	Лит.	Масса 0,08	Масшт. 1:1
Пров.		Комиссаров				И		
Рук. груп.		Грановский				Лист	Листов 1
Н. контр.		Мерзлякова			Лист 62.0 ГОСТ 19903-74 / 1-IV-Ст.3 ГОСТ 16523-70	Госстрой СССР Сантехпроект г. Москва	
Утв.		Спивак					

Инв. N подл. | Подп. и дата | Взам. инв. N | Инв. N дубл. | Подп. и дата

Копир: [illegible]

Формат А4

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
22			А1А 133.110СБ	Сборочный чертеж		
				Сборочные единицы		
11		1	А1А 133.120	Каркас поддона	1	
11		2	А1А 133. 130	Колено	1	
11		3	А1А 133. 140	Фильтр	1	
11		4	А1А 133. 150	Перелив	1	
11		5	А1А 133. 160	Каркас фильтра	1	
11		6	А10к 007.000	клапан поплавковый	1	Выпуск 1-7
				Детали		
11		7	А1А 133. 095	Направляющая	1	
		8	- 01	Направляющая	1	
11		9	А1А 133. 096	Швеллер опорный	2	
11		10	А1А 133. 097	Лист ходовой	10	
64		11	А1А 133. 098	Патрубок		
				Труба 76×4 ГОСТ 8732-70 / Д ГОСТ 8731-74		
				L = 90-2,2	1	0,64кг
11		12	А1А 133. 099	Водозабор	1	
11		13	А1А 133.101	Стенка	1	

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

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.		Комиссаров		
Пров.		Грановский		
Рук. гр.		Грановский		
Н. контр.		Мерзлякова		
Утв.		Сливак		

А1А 133.110

Поддон

Лит	Лист	Листов
И	1	2

Госстрой СССР Сантехпроект г. Москва

Копир: А4 Формат А1

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
64		14	А1А 133. 102	Прокладка		
				Резина-пластина ТМКЩ-С		
				ГОСТ 7338-65		
				ф 47-1 × ф20 +0,84	1	0,01кг
11		15	А1А 133. 103	Бобышка	1	
11		16	А1А 133. 104	Пробка	1	
64		17	А1А 133. 105	Прокладка		
				Резина-пластина ТМКЩ-С		
				ГОСТ 7338-65		
				ф 45-1 × ф35 +1	1	0,008кг
11		18	А1А 133 106.	Трубка	1	
				Стандартные изделия		
		19		Фланец 65-25		
				ГОСТ 1255-67	2	
		20		Фланец 80-6		
				ГОСТ 1255-67	1	

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

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

А1А 133.110

Лист 2

Формат А1

Серия 3.904-15 Выпуск 1-12

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
				Документация		
22			А1А 133.120СБ	Сборочный чертеж		
				Детали		
11		1	А1А 133. 111	Лист задний	1	
12		2	А1А 133. 112	Лист передний	1	
11		3	А1А 133.113	Уголок	1	
11		4	А1А 133. 114	Уголок	2	
11		5	А1А 133.115	Опора	1	
11		6	А1А 133. 116	Днище	1	
11		7	А1А 133.117	Корыто	1	
11		8	А1А 133. 118	Стойка	2	
		9	А1А 133. 119	Стойка	2	
11		10	А1А 133. 121	Уголок	1	
11		11	А1А 133. 122	Профиль	2	
11		12	А1А 133. 123	Уголок	1	
11		13	А1А 133124	Стойка	3	
11		14	А1А 133.125	Стойка	3	
64		15	А1А 133.126	Уголок		
				Уголок Б-40×40×4 ГОСТ 8509-72 / Ст.3 ГОСТ 535-58		
				L = 3714-3,5	2	8,8кг

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

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.		Комиссаров		
Пров.		Грановский		
Рук. груп.		Грановский		
Н. контр.		Мерзлякова		
Утв.		Сливак		

А1А 133.120

Каркас поддона

Лит	Лист	Листов
И	1	2

Госстрой СССР Сантехпроект г. Москва

Формат А1

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
64		16	А1А 133. 127	Уголок		
				Уголок Б-36×36×3 ГОСТ 8509-72 / Ст.3 ГОСТ 535-58		
				L = 3714-3,5	2	6,15кг
64		17	А1А 133. 128	Уголок		
				Уголок Б-36×36×3 ГОСТ 8509-72 / Ст.3 ГОСТ 535-58		
				L = 3720-3,5	2	6,2кг
11		18	А1А 133. 129	Пластина	2	

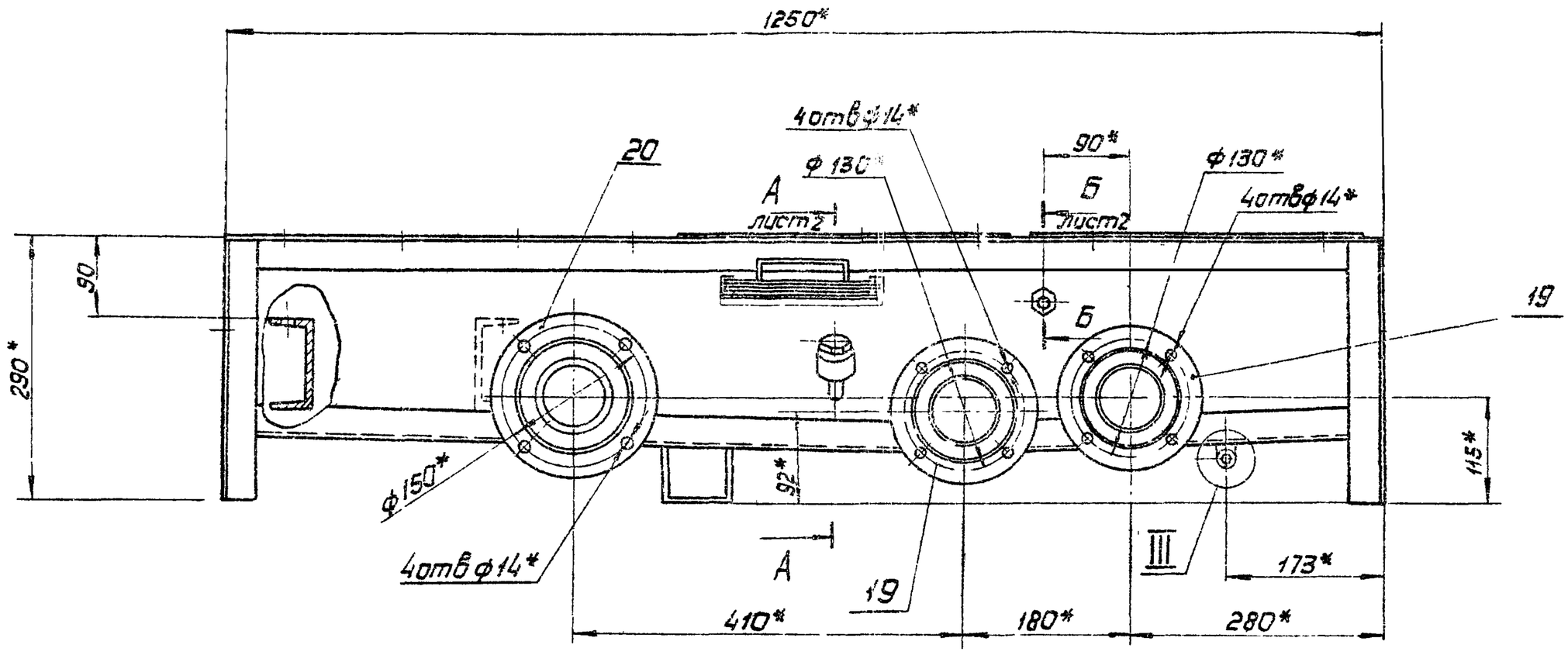
Инв.№ подл. | Подп. и дата | Взам.инв.№ | Инв.№ дубл. | Подп. и дата

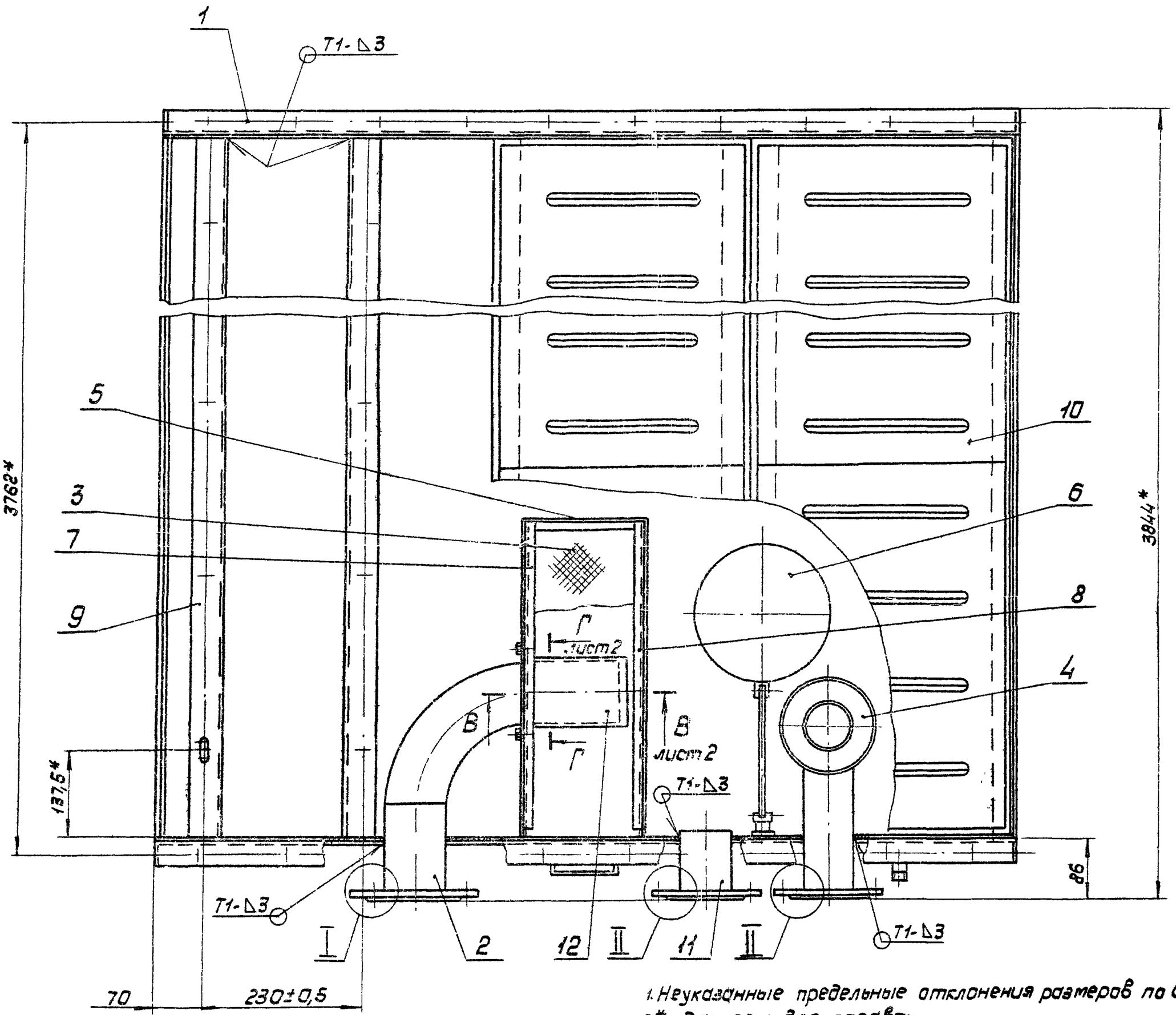
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

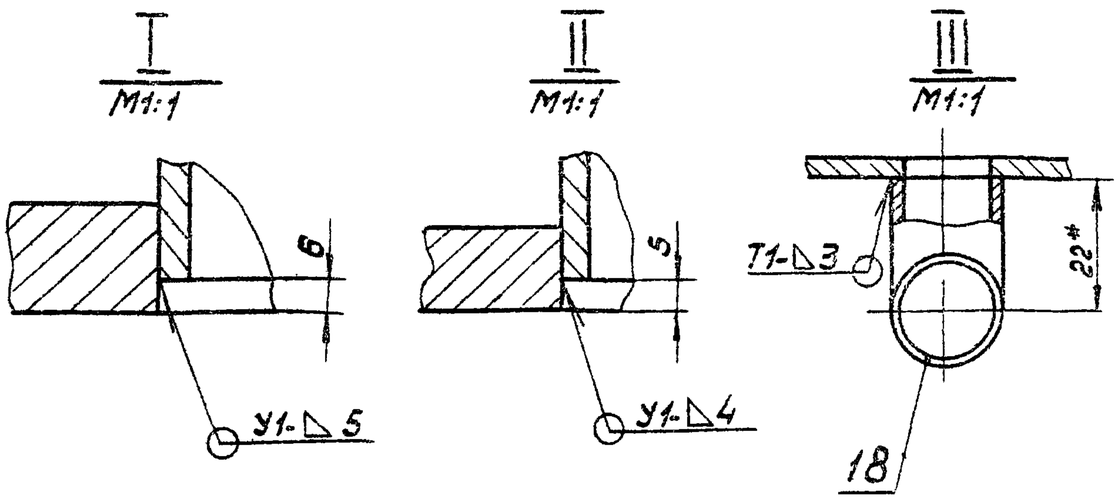
А1А 133.120

Лист 2

Копир: А4 Формат А1







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

Изм.	Лист	N докум.	Подп.	Дата
Разраб.		Рарва		
Пров.		Канцаров		
Рук. груп.		Грановский		
Гл. спец.		Спивак		
Н. контр.		Мерзлякова		
Утв.		Гольдберг		

А1А133.110СБ

Поддон
Сборочный чертеж

Лит.	Масса	Масшт.
И	359,4	1:5
Лист 1	Листов 2	

Госстрой СССР Сантехпроект г Москва

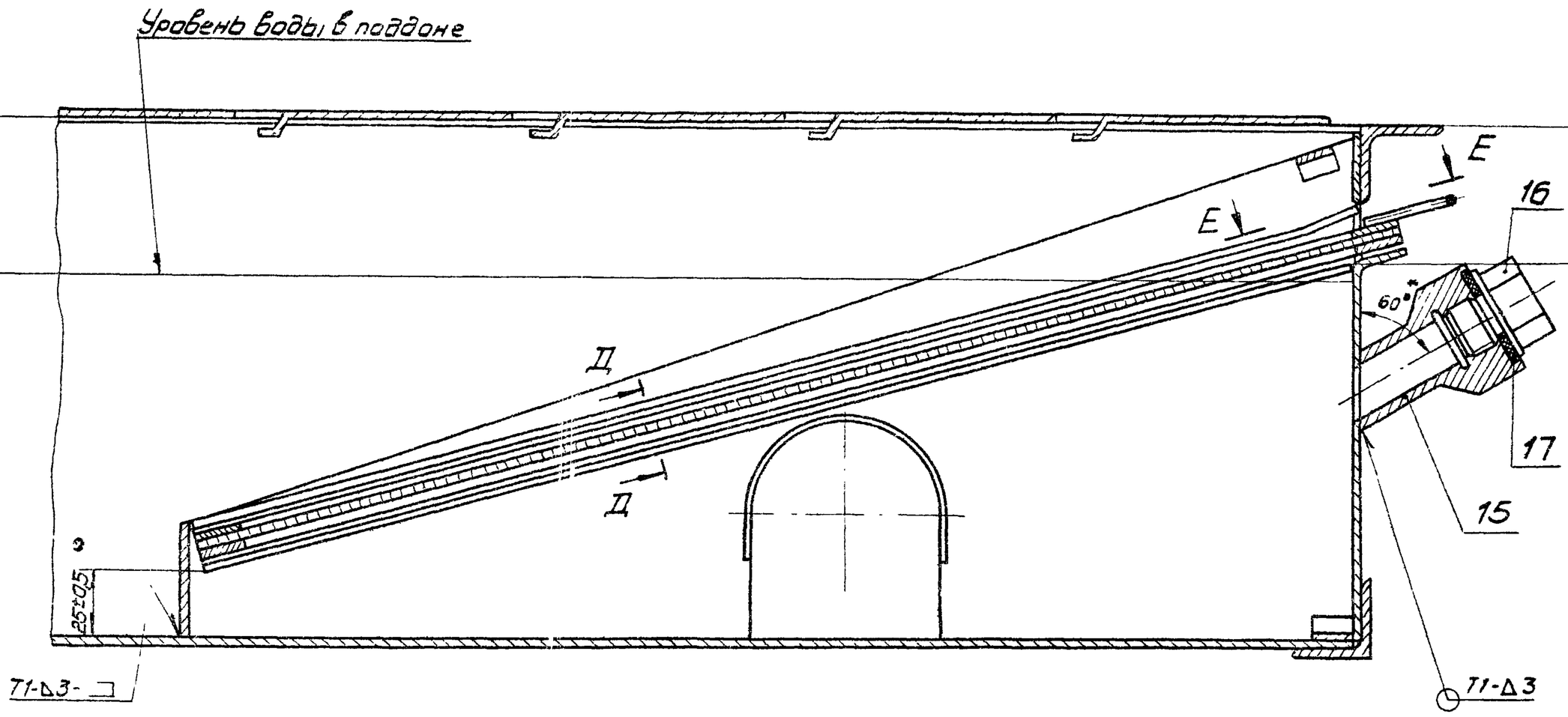
Копир: А4-

Формат А2

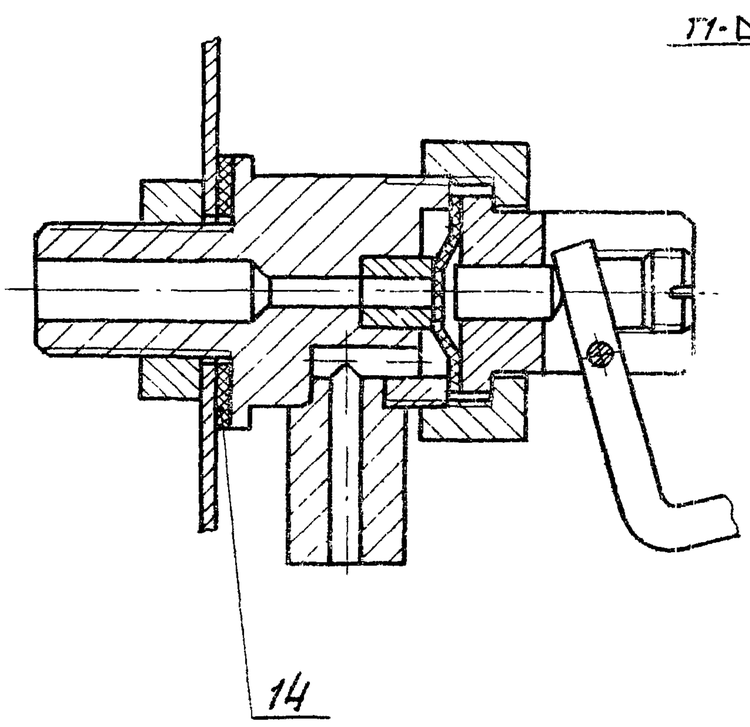
Серия 3.904-15 Выпуск 1-12

Инв.N подл. | Подп. и дата | Взам.инв.N | Инв.N дубл. | Подп. и дата

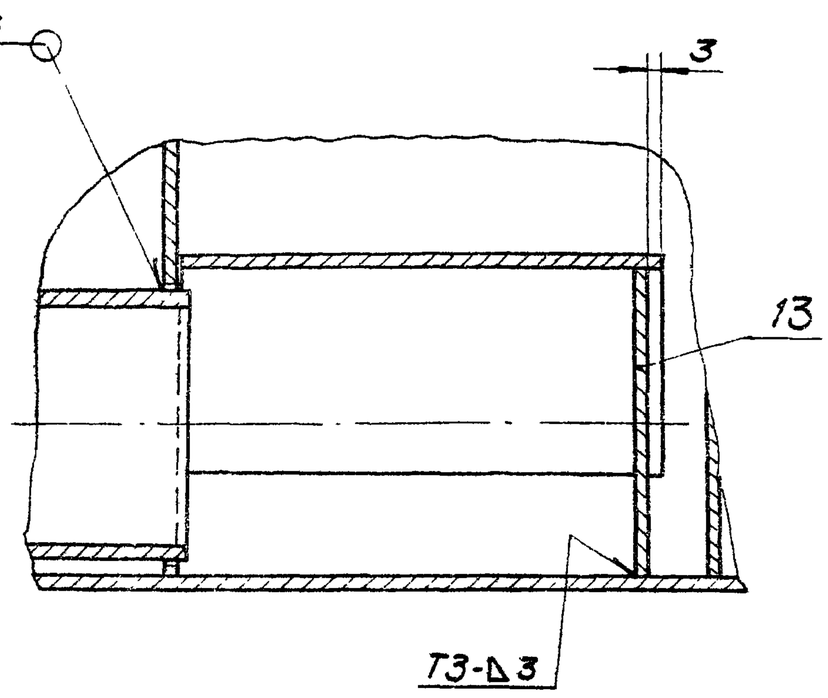
А - А лист 1
М 1:2



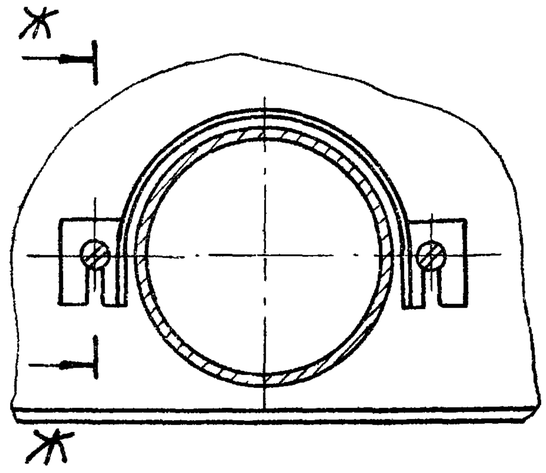
Б - Б лист 1
М 1:1



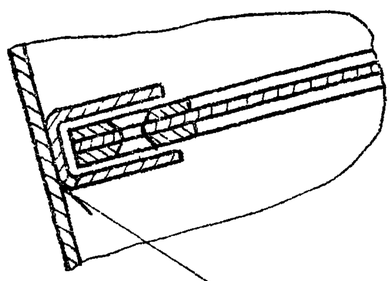
В - В лист 1
М 1:2



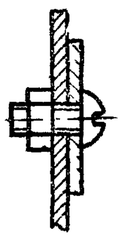
Г - Г лист 1
М 1:2



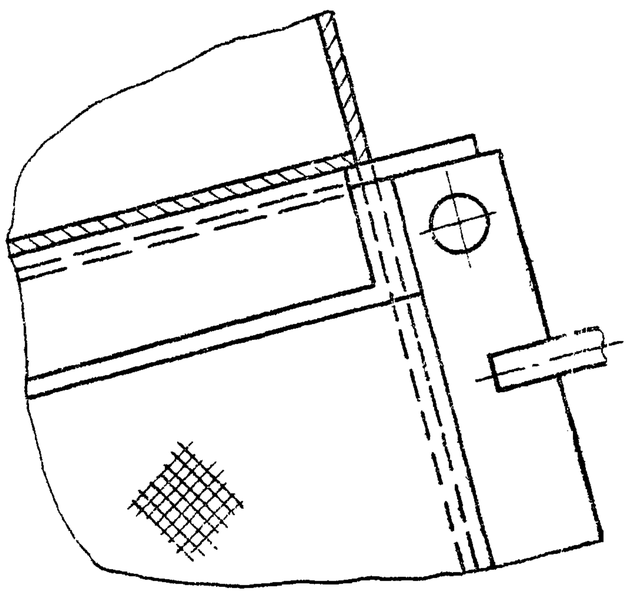
Д - Д
М 1:1



Ж - Ж
М 1:1



Е - Е
М 1:1



Серия 3.904-15 Выпуск 1-12

Инв.N подл.	Подп. и дата	Взам.инв.N	Инв.N дубл.	Подп. и дата

Изм.	Лист	N докум.	Подп.	Дата

А1А 133. 110 СБ

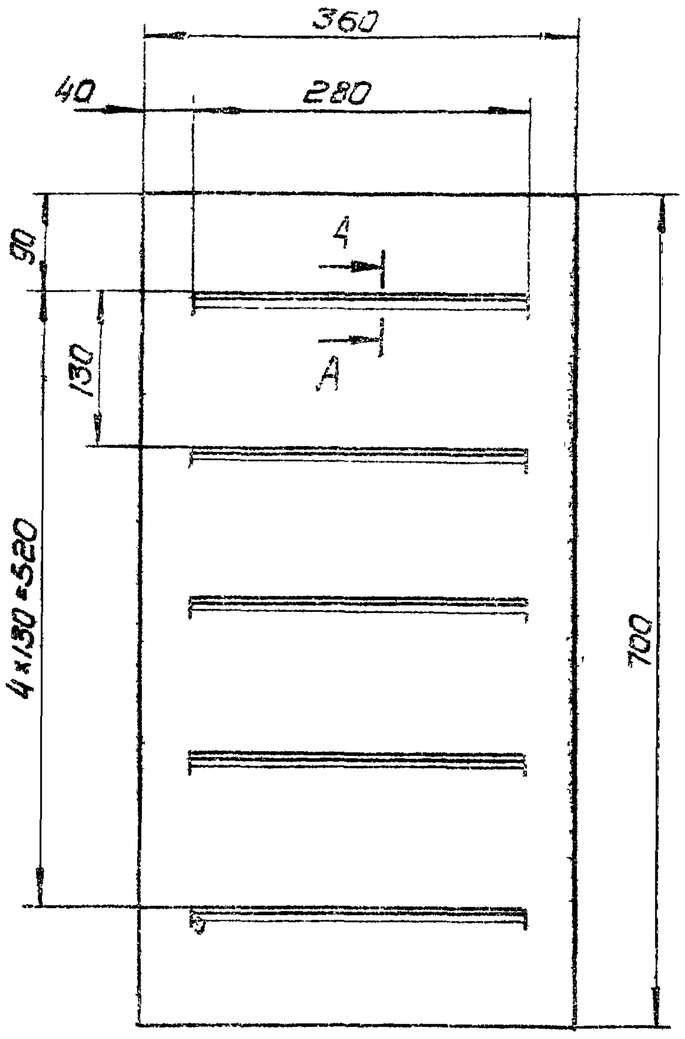
Лист 2

Копир. Гребкина

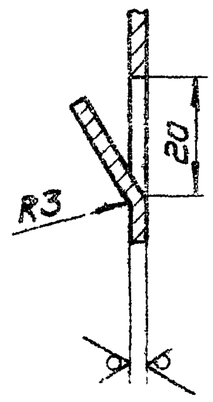
Формат А2

А1А 133.097

Rz 320



А - А
М 1:1



Предельные отклонения размеров по СМ1

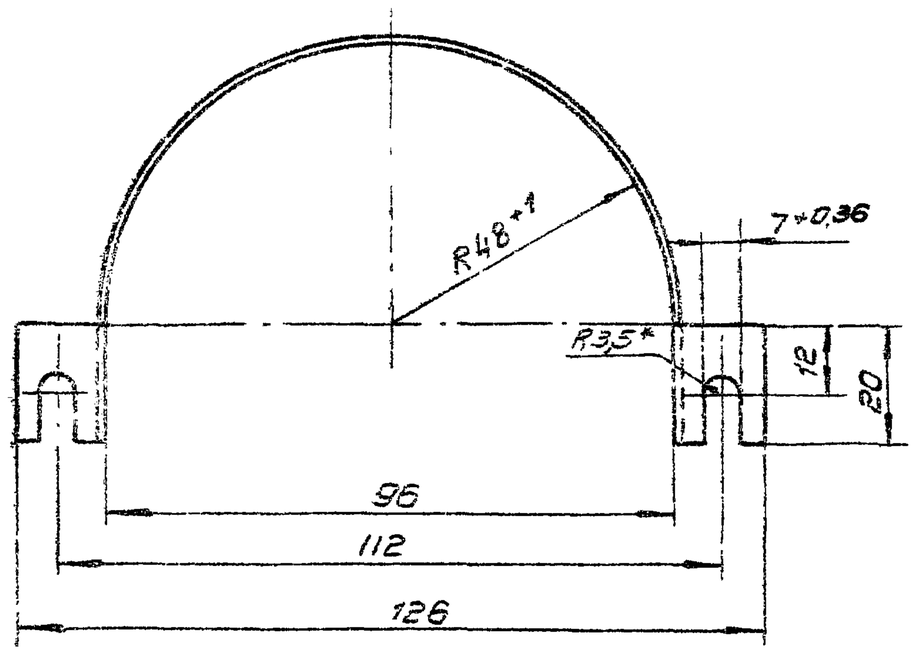
Изм.	Лист	N докум.	Подп.	Дата	А1А 133.097 Лист ходовой	Лит. / Масса / Масшт.
Разраб.		Комиссаров				И / 5,9 / 1:5
Пров.		Грановский				Лист / Листов 1
Рук. гр.		Грановский				
Н. контр.		Мерзлякова			Лист Б3.0 ГОСТ 19903-74 1-IV-Ст.3 ГОСТ 16523-70	Госстрой СССР Сантехпроект г. Москва
Утв.		Спивак				

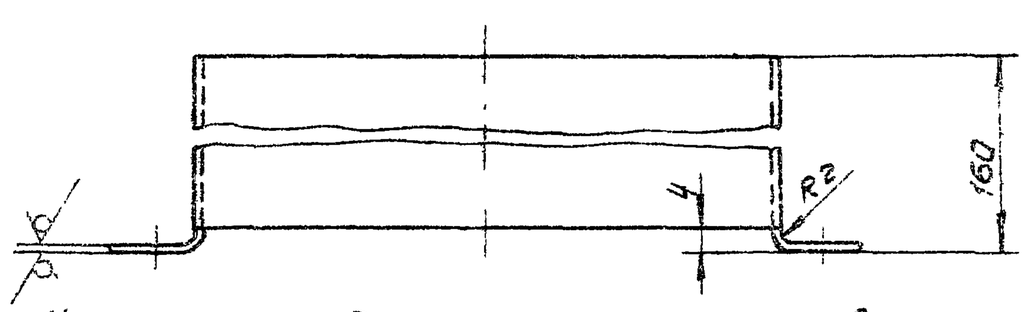
Инв. N подл. | Подп. и дата | Взам. инв. N | Инв. N дубл. | Подп. и дата

Формат 11

А1А 133.099

Rz 320





1. Неуказанные предельные отклонения размеров по СМ1
2.* Размер для справок

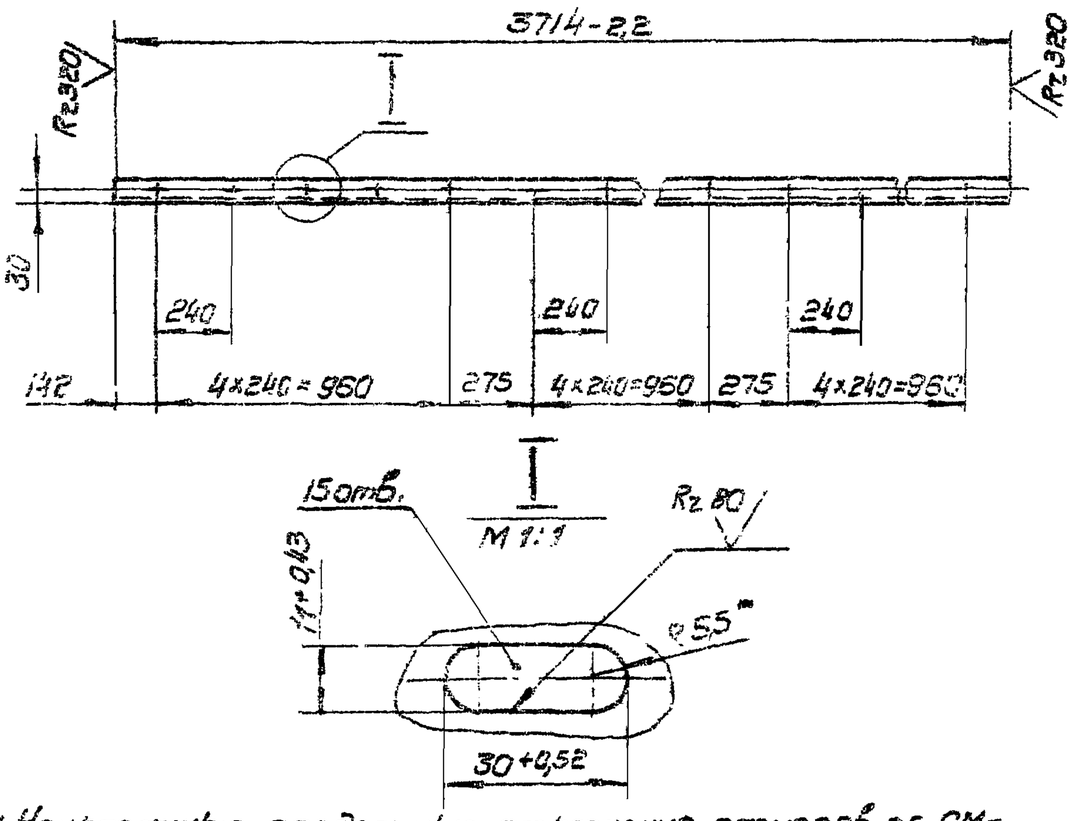
Изм.	Лист	N докум.	Подп.	Дата	А1А 133.099 Водозабор	Лит. / Масса / Масшт.
Разраб.		Комиссаров				И / 0,5 / 1:1
Пров.		Грановский				Лист / Листов 1
Рук. гр.		Грановский				
Н. контр.		Мерзлякова			Лист Б2.0 ГОСТ 19903-74 1-IV-Ст.3 ГОСТ 16523-70	Госстрой СССР Сантехпроект г. Москва
Утв.		Спивак				

Инв. N подл. | Подп. и дата | Взам. инв. N | Инв. N дубл. | Подп. и дата

Формат 11

А1А 133.096

(√)9



1. Неуказанные предельные отклонения размеров по СМ1
2.* Размер для справок.

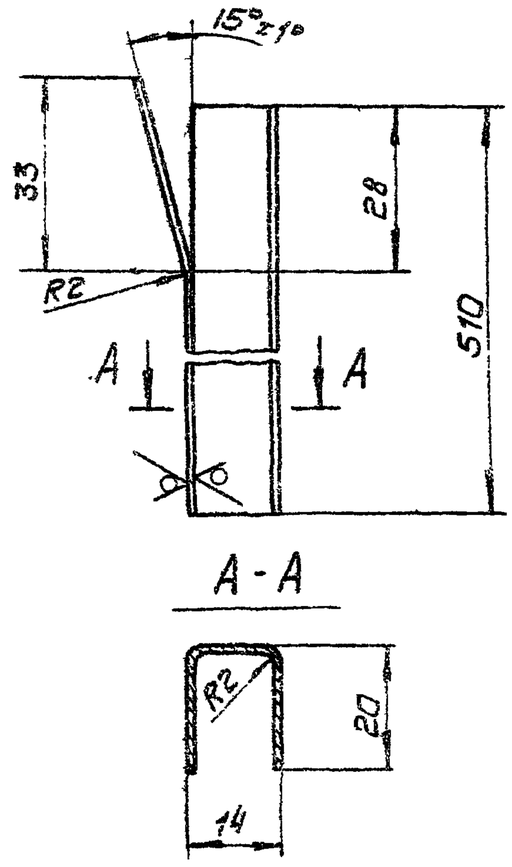
Изм.	Лист	N докум.	Подп.	Дата	А1А 133.096 Швеллер опорный	Лит. / Масса / Масшт.
Разраб.		Комиссаров				И / 32,0 / 1:20
Пров.		Грановский				Лист / Листов 1
Рук. гр.		Грановский				
Н. контр.		Мерзлякова			Швеллер 10 ГОСТ 8240-72 Ст.3 ГОСТ 535-58	Госстрой СССР Сантехпроект г. Москва
Утв.		Спивак				

Инв. N подл. | Подп. и дата | Взам. инв. N | Инв. N дубл. | Подп. и дата

А1А 133.095

Rz 320

А1А133.095 - изображено
А1А133.095-01 - зеркальное отражение



А - А

Неуказанные предельные отклонения размеров по СМ1

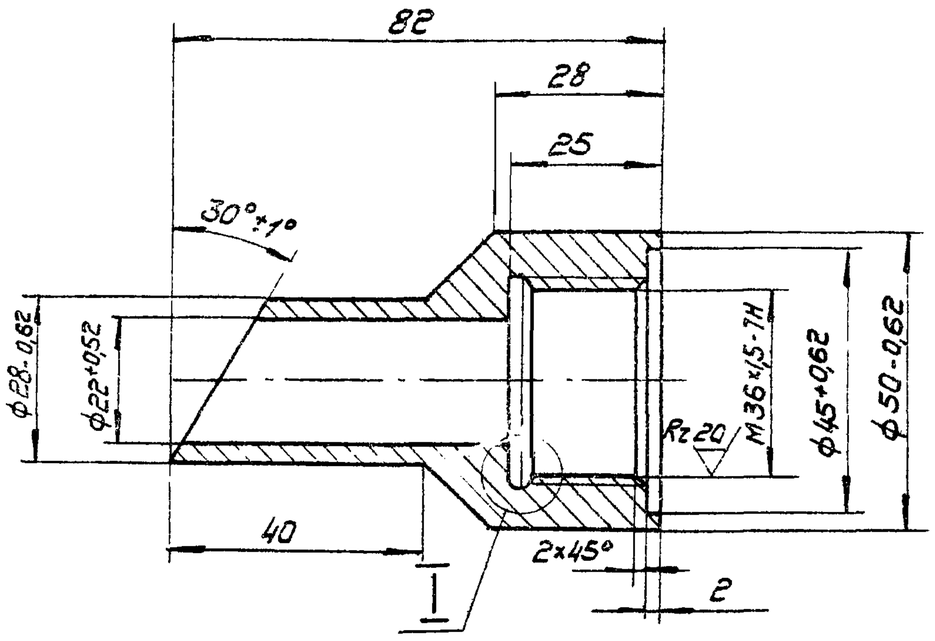
Изм.	Лист	N докум.	Подп.	Дата	А1А 133.095 Направляющая	Лит. / Масса / Масшт.
Разраб.		Комиссаров				И / 0,4 / 1:1
Пров.		Грановский				Лист / Листов 1
Рук. гр.		Грановский				
Н. контр.		Мерзлякова			Лист Б2.0 ГОСТ 19903-74 1-IV-Ст.3 ГОСТ 16523-70	Госстрой СССР Сантехпроект г. Москва
Утв.		Спивак				

Инв. N подл. | Подп. и дата | Взам. инв. N | Инв. N дубл. | Подп. и дата

Копир. Гладких

А1А 133.103

Rz 80 (√)



Неуказанные предельные отклонения размеров по СМ7

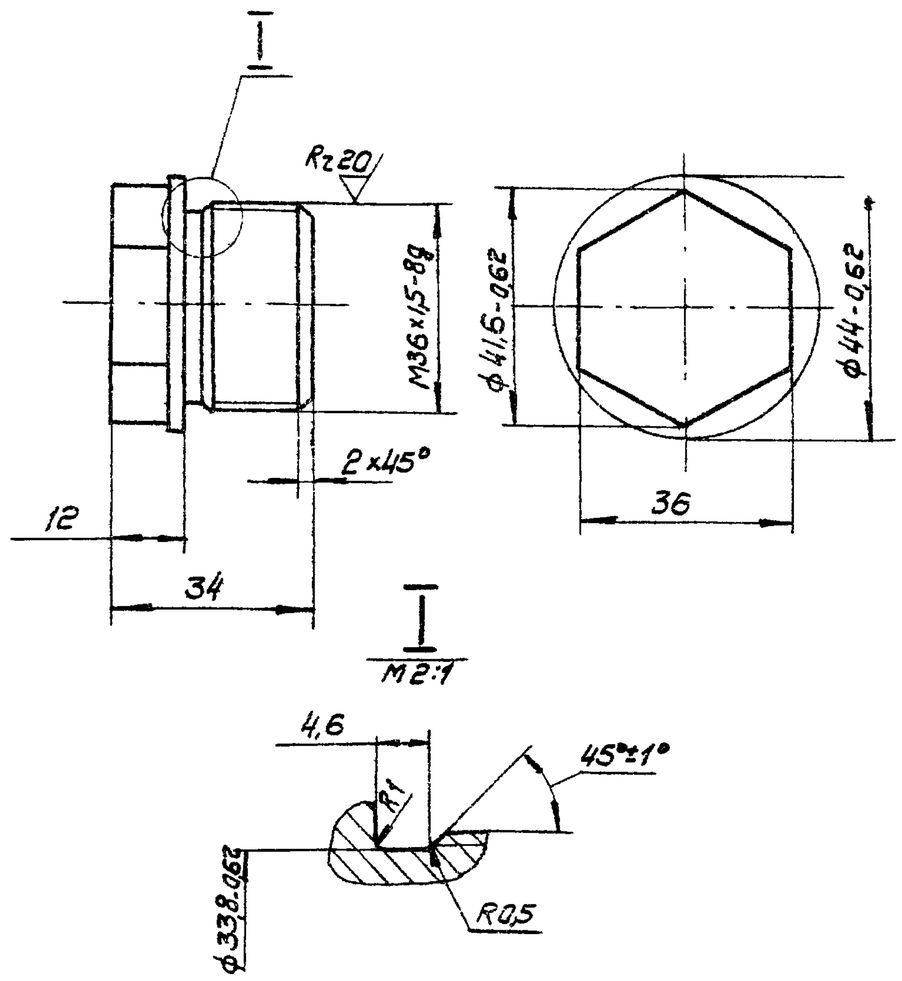
Изм.	Лист	N докум.	Подп.	Дата	А1А 133.103			
Разраб.		Комиссаров			Бобышка	Лит	Масса	Масшт.
Пров.		Грановский				И	0,45	1:1
Рук. гр.		Грановский				Лист	Листов 1	
Н. контр.		Мерзлякова			Ст 3 ГОСТ 380-71	Госстрой СССР Сантехпроект г. Москва		
Утв.		Спивак						

Инв. N подл. | Подп. и дата | Взам. инв. N | Инв. N дубл. | Подп. и дата

Формат 11

А1А 133.104

Rz 80 (√)



Неуказанные предельные отклонения размеров по СМ7

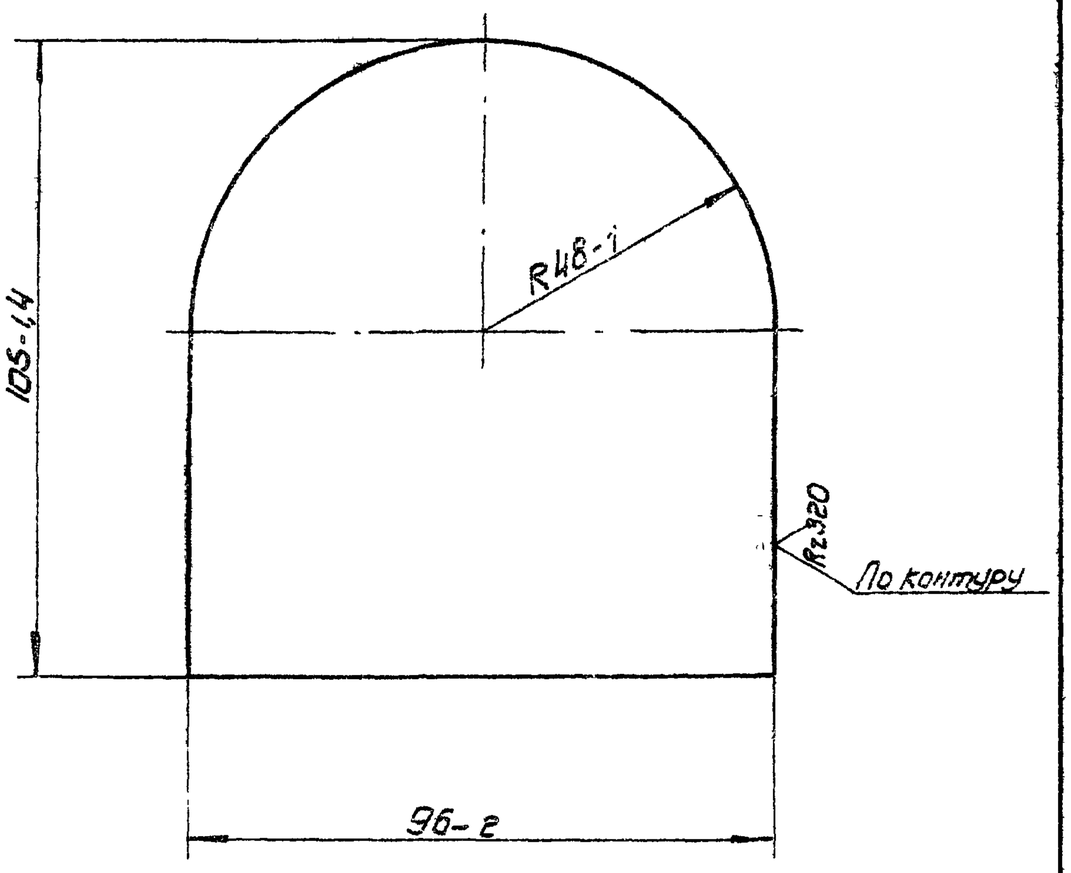
Изм.	Лист	N докум.	Подп.	Дата	А1А 133.104			
Разраб.		Комиссаров			Пробка	Лит	Масса	Масшт.
Гроб.		Грановский				И	0,2	1:1
Рук. гр.		Грановский				Лист	Листов 1	
Н. контр.		Мерзлякова			Ст.3 ГОСТ 380-71	Госстрой СССР Сантехпроект г. Москва		
Утв.		Спивак						

Инв. N подл. | Подп. и дата | Взам. инв. N | Инв. N дубл. | Подп. и дата

Формат 11

А1А 133.101

(√)



Сер. 3.901-15 Выпуск 1-12

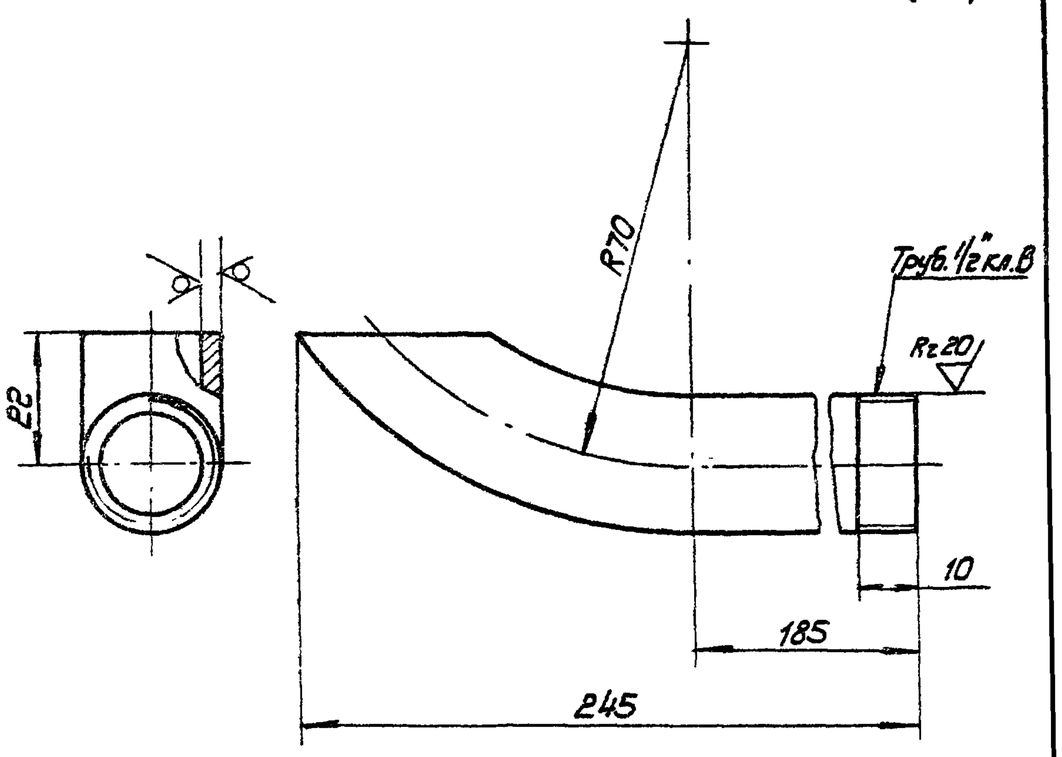
Изм.	Лист	N докум	Подп.	Дата	А1А 133.101			
Разраб.		Комиссаров			Стенка	Лит.	Масса	Масшт.
Пров.		Грановский				И	0,2	1:1
Рук. гр.		Грановский				Лист	Листов 1	
Н. контр.		Мерзлякова			Лист Б3.0 ГОСТ 19903-74 1-13-Ст.3 ГОСТ 16523-70	Госстрой СССР Сантехпроект г. Москва		
Утв.		Спивак						

Инв. N подл. | Подп. и дата | Взам. инв. N | Инв. N дубл. | Подп. и дата

Формат 11

А1А 133.106

Rz 320 (√)



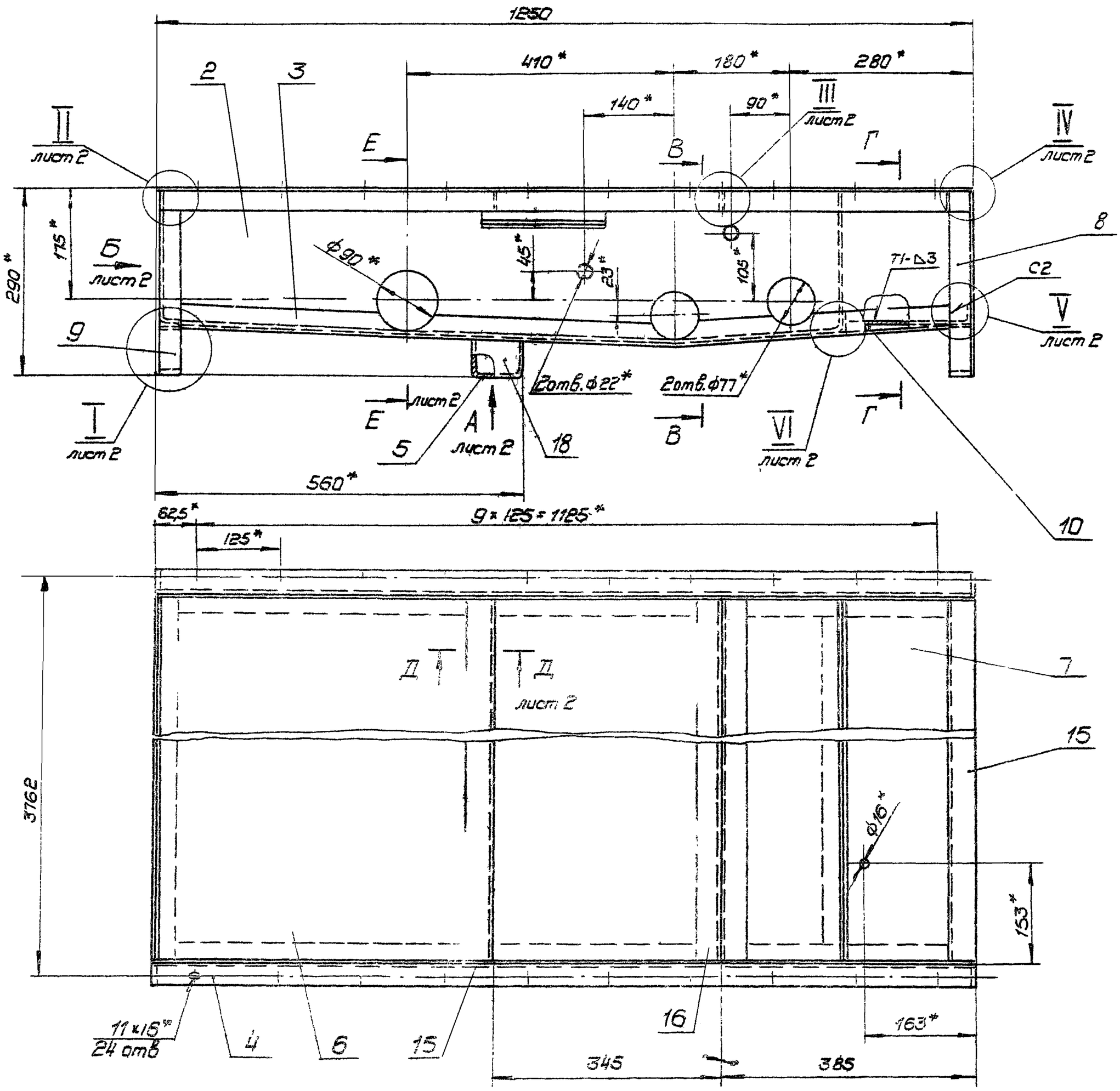
Предельные отклонения размеров по СМ7

Изм.	Лист	N докум.	Подп.	Дата	А1А 133.106			
Разраб		Комиссаров			Трубка	Лит	Масса	Масшт.
Пров.		Грановский				И	0,2	1:1
Рук. гр.		Грановский				Лист	Листов 1	
Н. контр.		Мерзлякова			Труба 15 ГОСТ 3262-62	Госстрой СССР Сантехпроект г. Москва		
Утв.		Спивак						

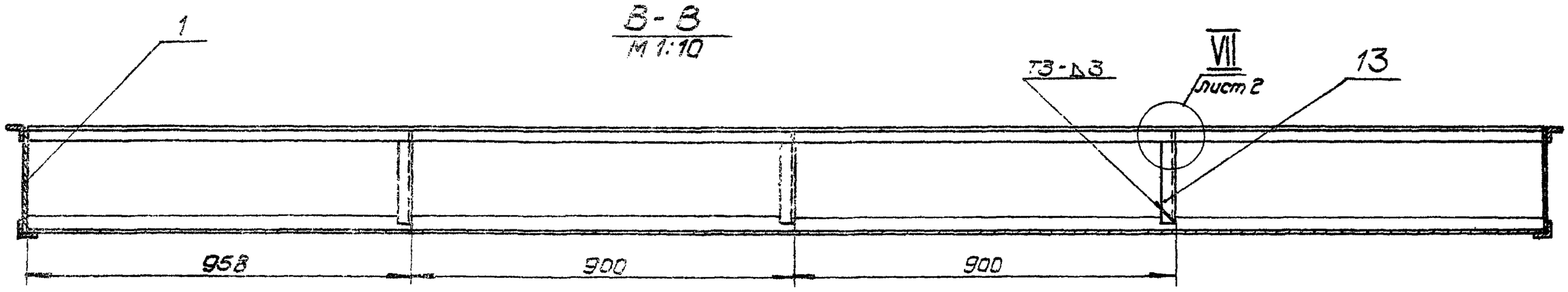
Инв. N подл. | Подп. и дата | Взам. инв. N | Инв. N дубл. | Подп. и дата

Копир. Гродищ-

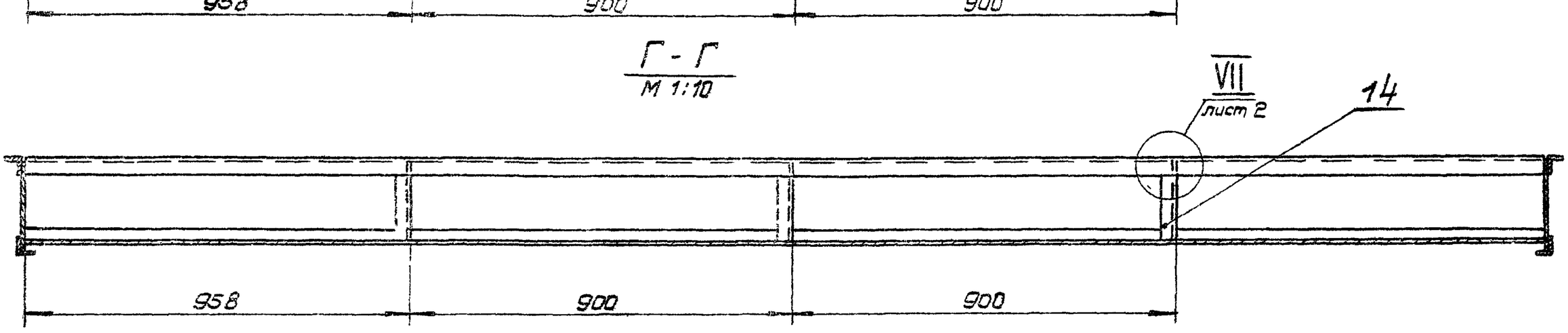
Формат 11



В - В
М 1:10



Г - Г
М 1:10



1. Предельные отклонения размеров по СМ9
2. * Размеры для справок.
3. Шероховатость поверхностей деталей, полученных отрезкой под прямым углом - Rz320 ▽. Неуказанная шероховатость поверхностей деталей - ▽
4. Сварные швы по ГОСТ 5264-69.

Изм.	Лист	N докум.	Подп.	Дата	АIА 133. 120 СБ
Разраб.		Комиссаров			Каркас поддона
Пров.		Грановский			Сборочный чертеж
Т.контр.		Грановский			
Нач.отд.		Сливак			
Н.контр.		Мерзлякова			
ГИП		Гольтбергер			

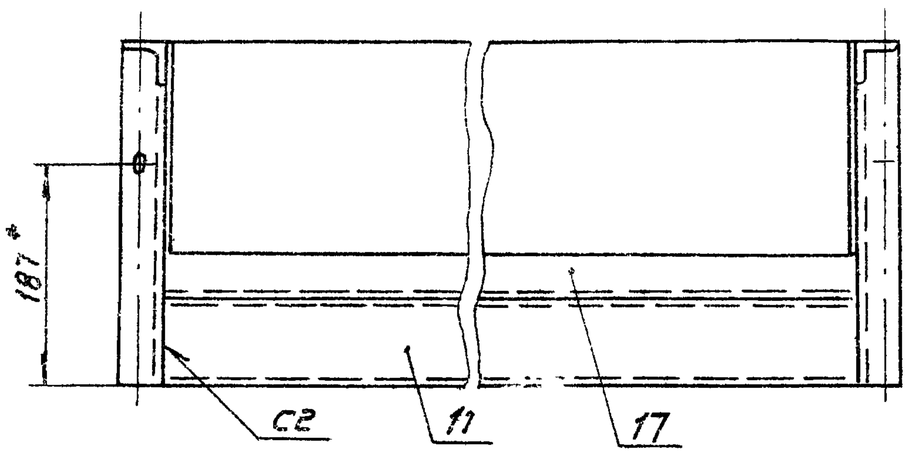
Лит	Масса	Масшт.
И	165	1:5
Лист 1	Листов	

Госстрой СССР Сантехпроект г. Москва

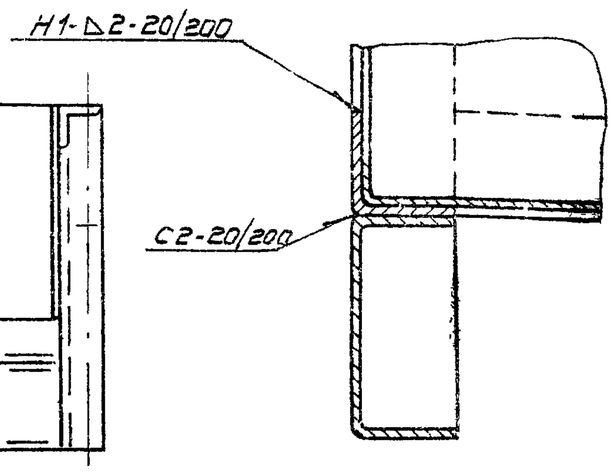
Копировал Формат А2

Инв. N подл. | Подп. и дата | Взам. инв. N | Инв. N дубл. | Подп. и дата

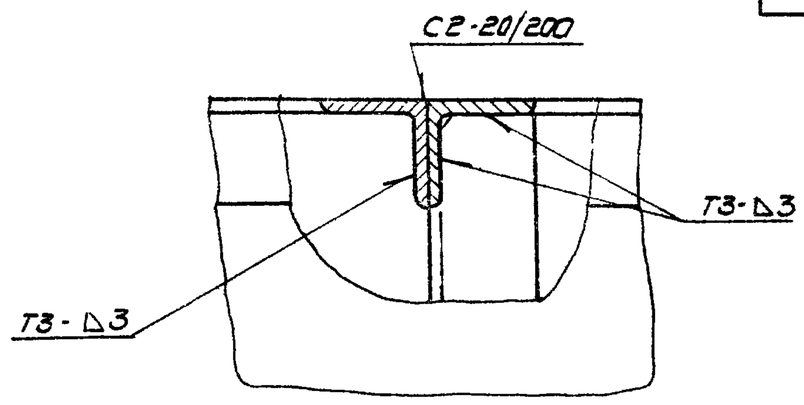
Вид Б — лист 1



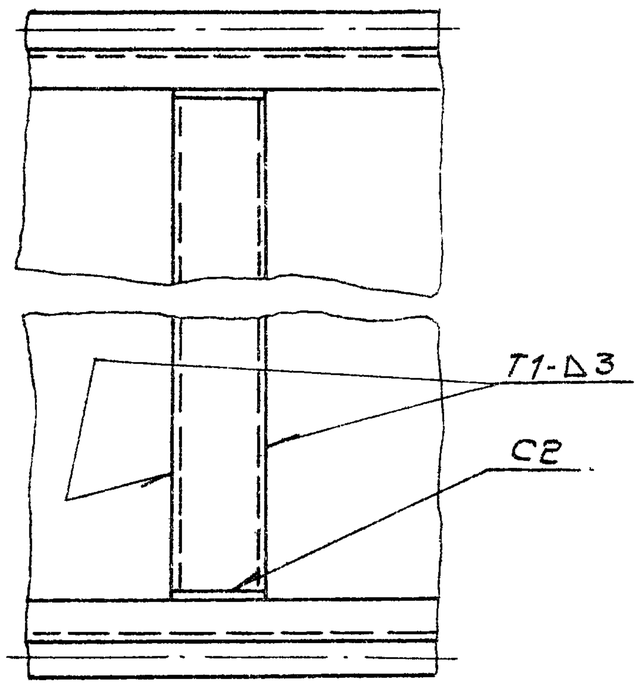
I
М 1:2 — лист 1



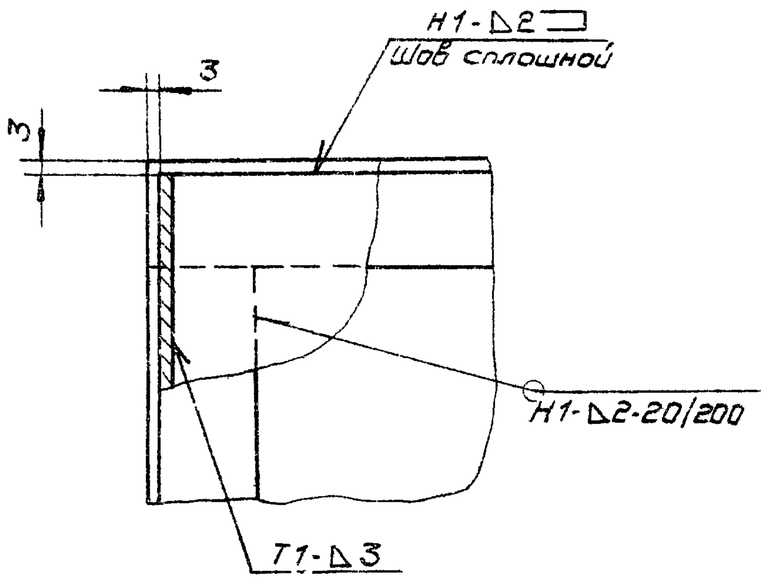
III
М 1:2 — лист 1



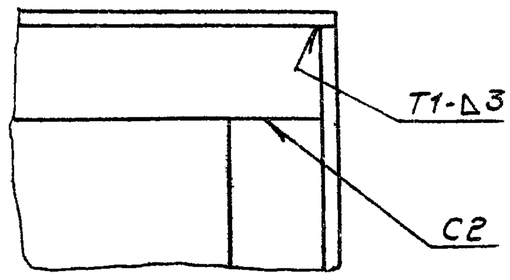
Вид А



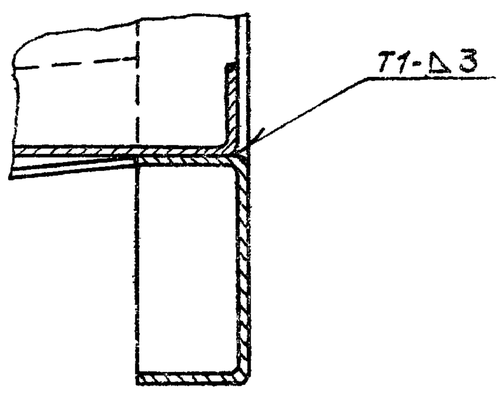
II
М 1:2 — лист 1



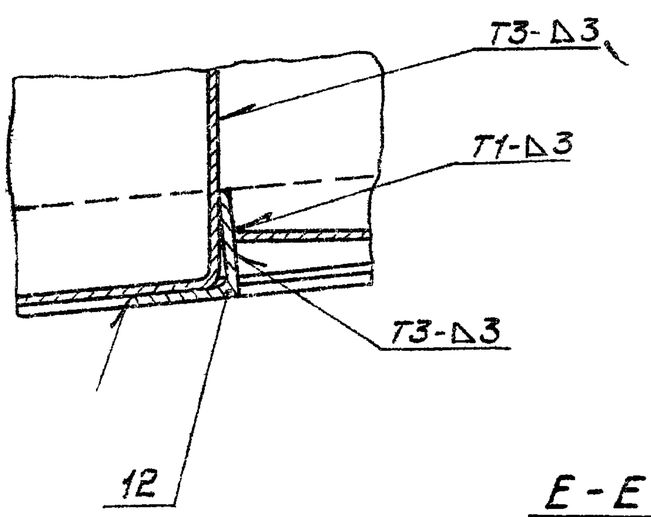
IV
М 1:2 — лист 1



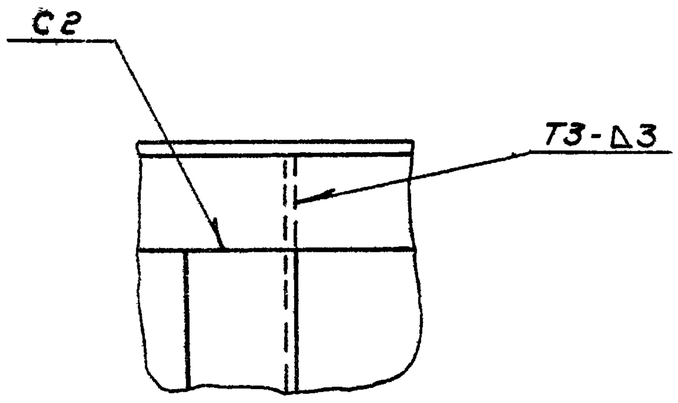
V
М 1:2 — лист 1



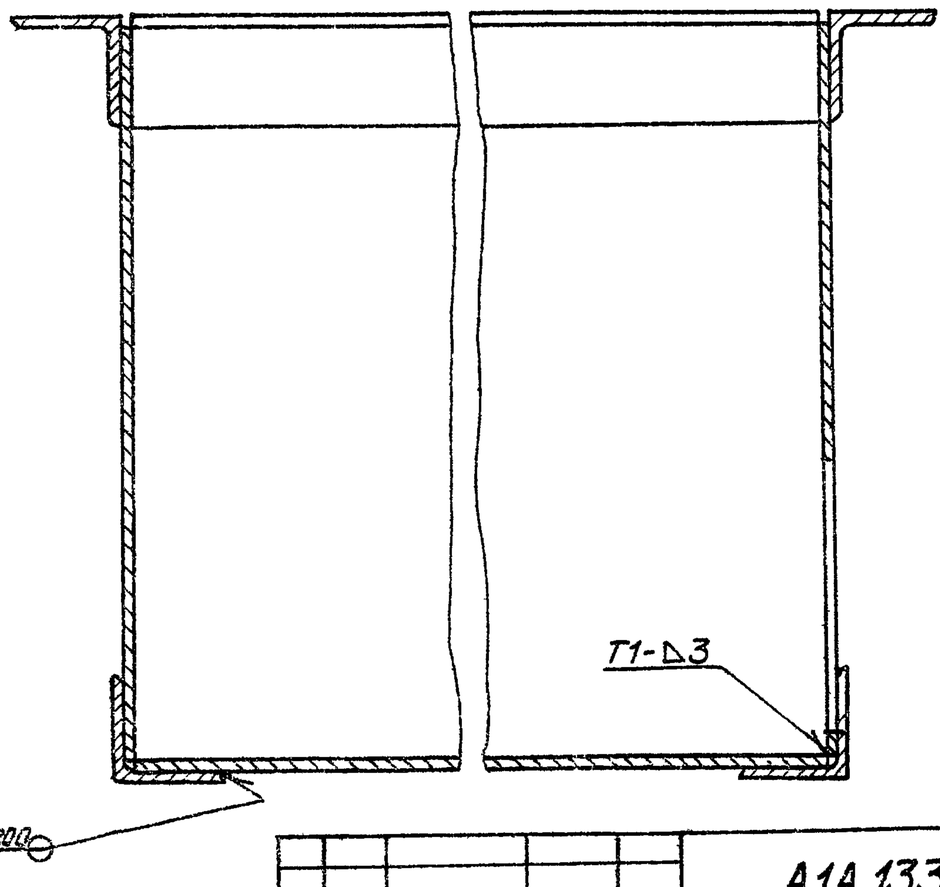
VI
М 1:2 — лист 1



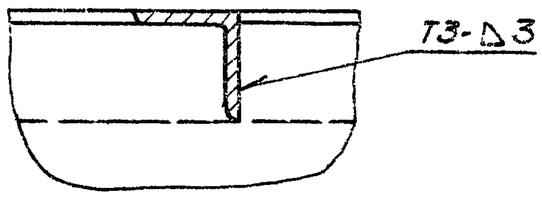
VII
М 1:2 — лист 1



Е - Е
М 1:2

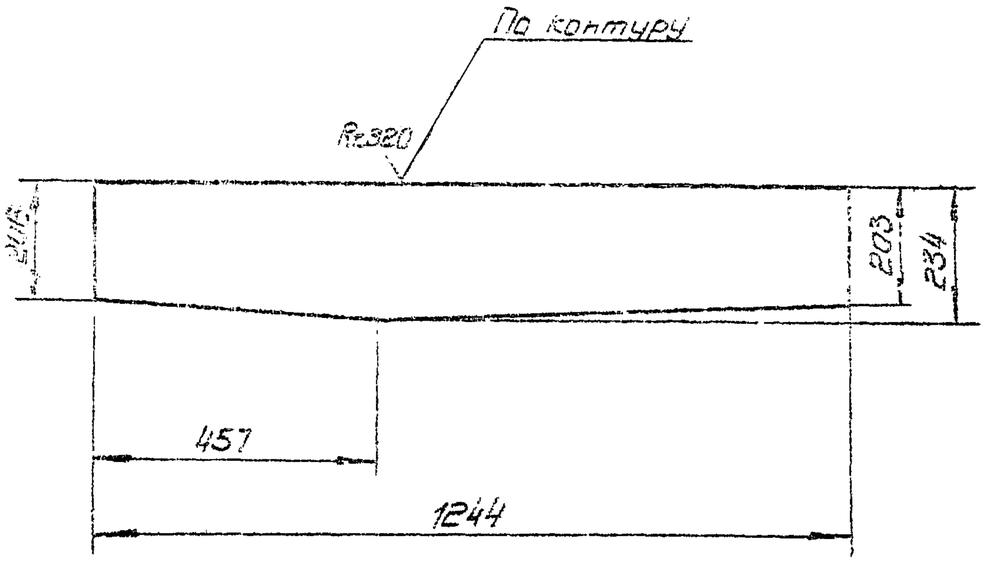


Д - Д
М1:2 — лист 1



АТА 133. 111

Rz320 ▽ (√)



Предельные отклонения размеров по СМ7

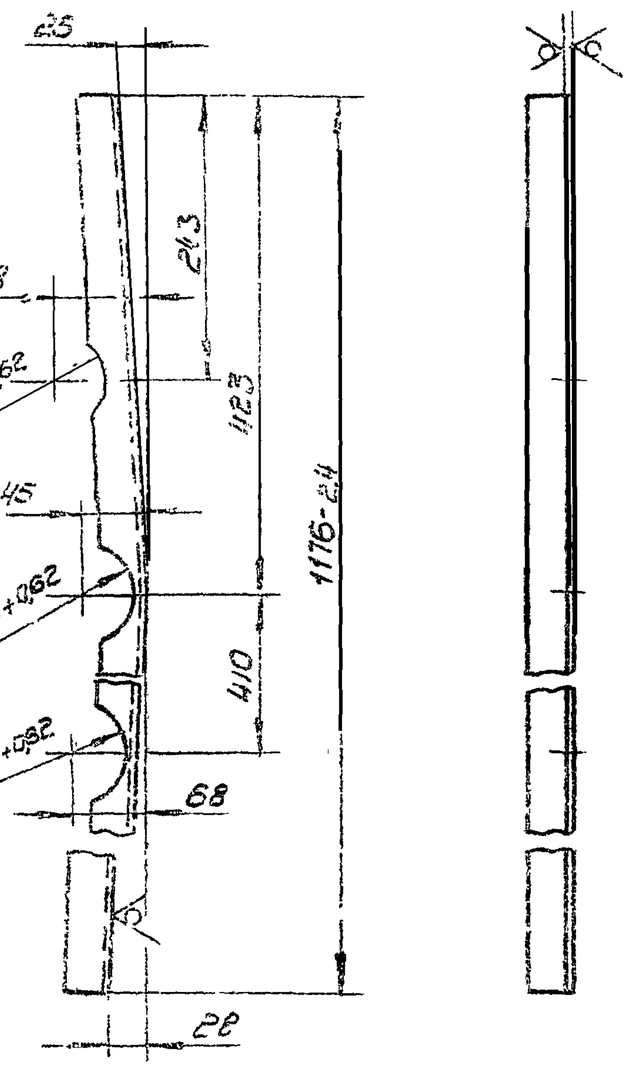
Изм.	Лист	N докум.	Подп.	Дата	А1А 133. 111			
Разраб.		Комиссаров			Лист задний	Лит	Масса	Масшт
Пров.		Грановский					6,5	1:10
Рук. гр.		Грановский				Т-ОГ	Листов 1	
Н. контр.		Мерзлякова			Лист Б3.0 ГОСТ 19903-74 / 1-IV-Ст.3 ГОСТ 16523-70	Госстрой СССР Сантехпроект г. Москва		
Утв.		Сливак						

Инв. N подл. | Подп. и дата | Взам. инв. N | Инв. N дубл. | Подп. и дата

Формат 11

АТА 133. 113

Rz320 ▽ (√)



Неуказанные предельные отклонения размеров по СМ7

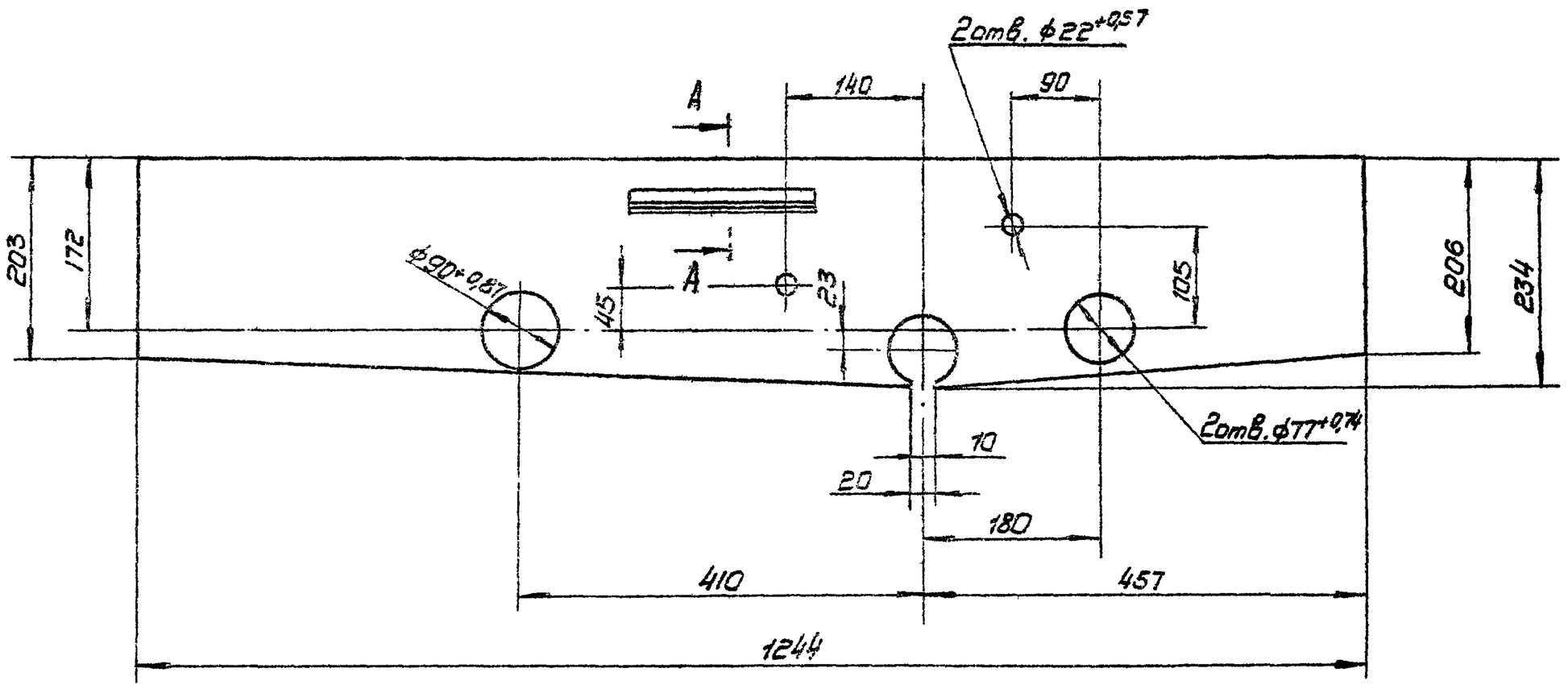
Изм.	Лист	N докум.	Подп.	Дата	А1А 133. 113			
Разраб.		Комиссаров			Уголок	Лит	Масса	Масшт.
Пров.		Грановский				И	1,95	1:5
Рук. гр.		Грановский				Лист	Листов 1	
Н. контр.		Мерзлякова			Уголок Б-36х36х3 ГОСТ 8509-72 / Ст.3 ГОСТ 535-58	Госстрой СССР Сантехпроект г. Москва		
Утв.		Сливак						

Инв. N подл. | Подп. и дата | Взам. инв. N | Инв. N дубл. | Подп. и дата

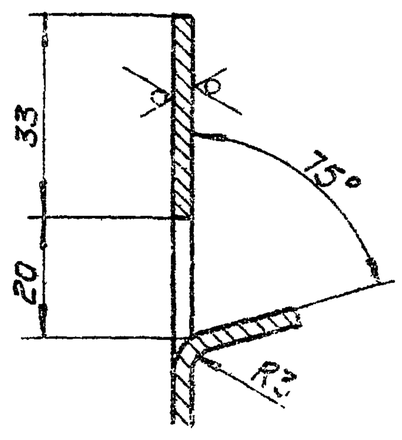
Формат 11

АТА 133. 112

Rz320 ▽ (√)



A-A
M 1:1



Серия 3.904-15 Выпуск 1-12

Инв. N подл. | Подп. и дата | Взам. инв. N | Инв. N дубл. | Подп. и дата

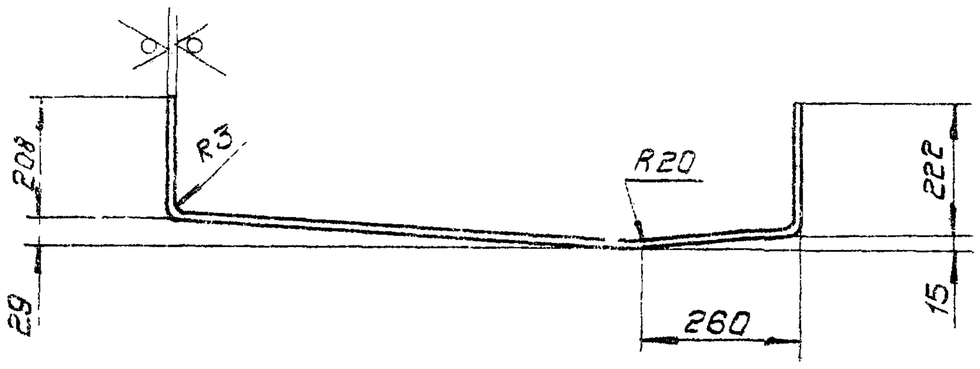
Неуказанные предельные отклонения размеров по СМ7

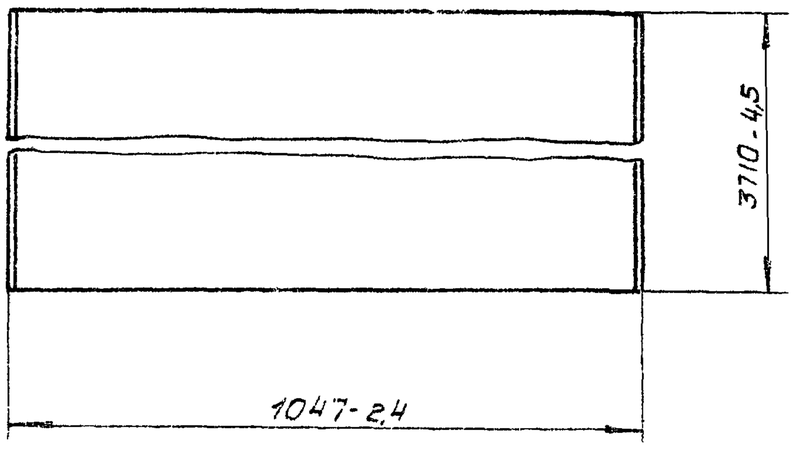
Изм.	Лист	N докум.	Подп.	Дата	А1А 133. 112			
Разраб.		Комиссаров			Лист передний	Лит.	Масса	Масшт.
Пров.		Грановский				И	6,0	1:5
Рук. гр.		Грановский				Лист	Листов	
Н. контр.		Мерзлякова			Лист Б3.0 ГОСТ 19903-74 / 1-IV-Ст.3 ГОСТ 16523-70	Госстрой СССР Сантехпроект г. Москва		
Утв.		Сливак						

Копир. Формат А2

А1А 133. 116

Rz 320 (✓)





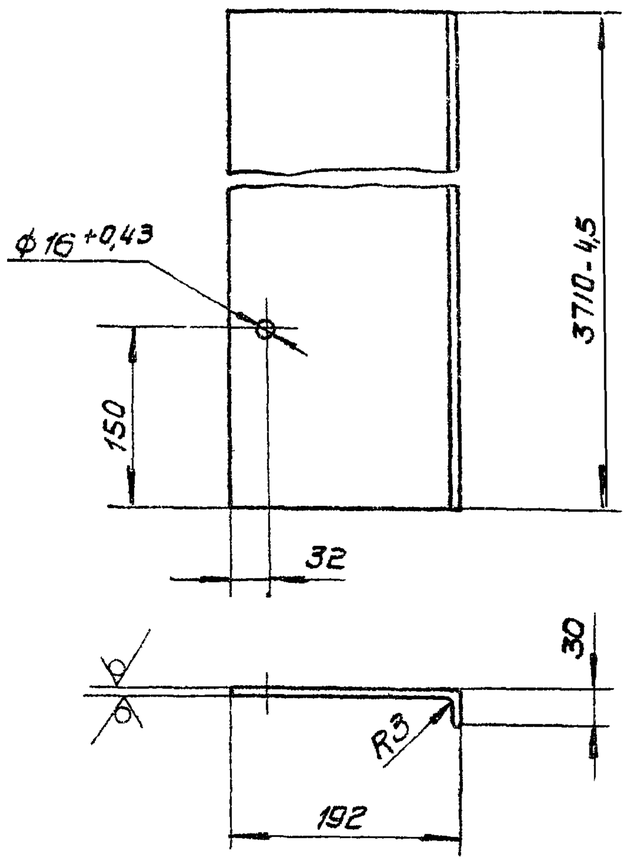
Неуказанные предельные отклонения размеров по СМ7

					А1А 133. 116			
Изм.	Лист	N докум.	Подп.	дата	Днище	Лит	Масса	Масшт
Разраб.		Комиссаров				И	130	1:10
Пров.		Грановский				Лист	Листов 1	
Рук.гр.		Грановский				Госстрой СССР Сантехпроект г. Москва		
Н. контр.		Мерзлякова			Лист 63.0 ГОСТ 19903-74 1-IV-Ст.3 ГОСТ 16523-70			
Утв.		Сливак						

Формат 11

А1А 133. 117

Rz 320 (✓)

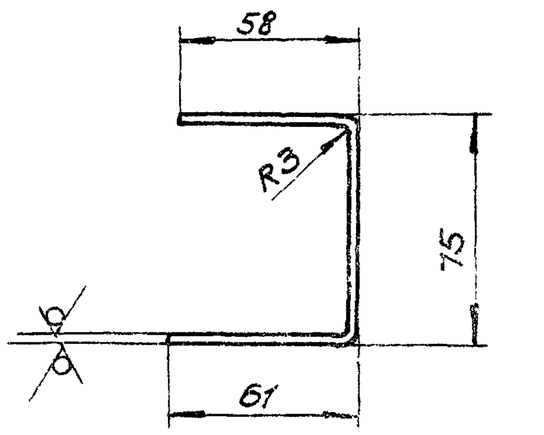


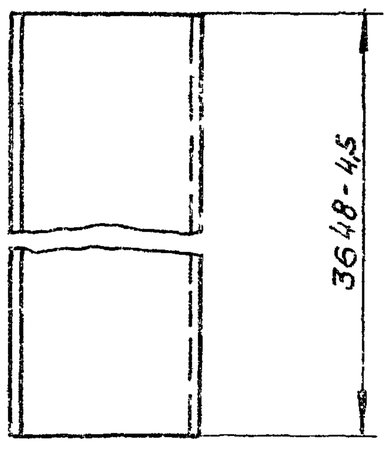
					А1А 133. 117			
Изм.	Лист	N докум.	Подп.	дата	Корыто	Лит	Масса	Масшт
Разраб.		Комиссаров				И	19,4	1:5
Пров.		Грановский				Лист	Листов 1	
Рук.гр.		Грановский				Госстрой СССР Сантехпроект г. Москва		
Н. контр.		Мерзлякова			Лист 63.0 ГОСТ 19903-74 1-IV-Ст.3 ГОСТ 16523-70			
Утв.		Сливак						

Формат 11

А1А 133. 115

Rz 320 (✓)





Неуказанные предельные отклонения размеров по СМ7

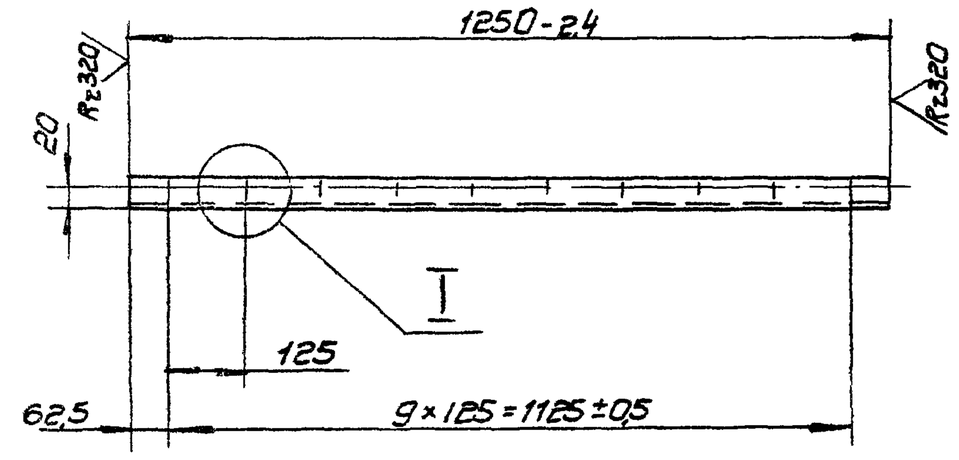
					А1А 133. 115			
Изм.	Лист	N докум.	Подп.	дата	Опора	Лит.	Масса	Масшт.
Разраб.		Комиссаров				И	16,5	1:2
Пров.		Грановский				Лист	Листов 1	
Рук.гр.		Грановский				Госстрой СССР Сантехпроект г. Москва		
Н. контр.		Мерзлякова			Лист Б3.0 ГОСТ 19903-74 1-IV-Ст 3 ГОСТ 16523-70			
Утв.		Сливак						

Формат 11

Серия 3.904.15 Выпуск 1-12

А1А 133. 114

(✓)

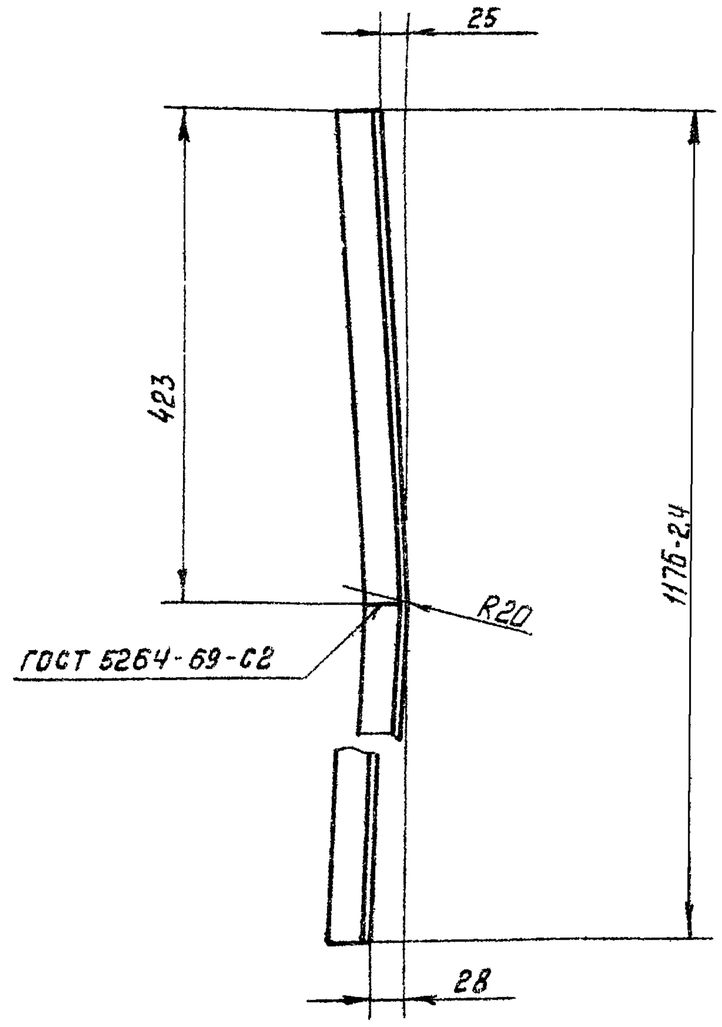


1. Неуказанные предельные отклонения размеров по СМ7
2. * Размер для справок

					А1А 133. 114			
Изм.	Лист	N докум.	Подп.	дата	Уголок	Лит	Масса	Масшт.
Разраб.		Комиссаров				И	2,0	1:10
Пров.		Грановский				Лист	Листов 1	
Рук.гр.		Грановский				Госстрой СССР Сантехпроект г. Москва		
Н. контр.		Мерзлякова			Уголок Б-36×36×3 ГОСТ 8509-72 Ст.3 ГОСТ 535-58			
Утв.		Сливак						

Копир. Формат А4

А1А133.121



Неуказанные предельные отклонения размеров по СМ7

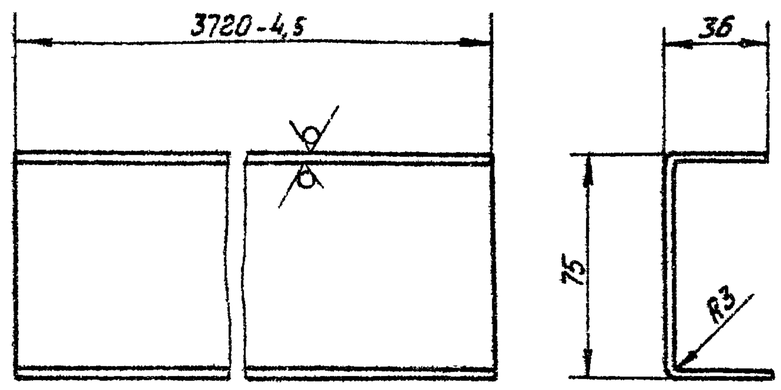
Изм.	Лист	N докум.	Подп.	Дата	А1А133.121			
Разраб.		Комиссаров			Уголок	Лит	Масса	Масшт.
Пров.		Грановский				И	1,95	1:5
Рук. груп		Грановский				Лист	Листов 1	
Н. контр.		Мерзлякова			Уголок Б-36х36х3 ГОСТ 8509-72 / Ст.3 ГОСТ 535-58	Госстрой СССР САНТЕХПРОЕКТ г. Москва		
Утв.		Спивак						

Подп. и дата | Инв. N подл. | Взам. инв. N | Инв. N дубл. | Подп. и дата

Формат А1

А1А133.122

Rz 320 / (▽)



Неуказанные предельные отклонения размеров по СМ7.

Изм.	Лист	N докум.	Подп.	Дата	А1А133.122			
Разраб.		Комиссаров			Профиль	Лит	Масса	Масшт.
Пров.		Грановский				И	13,0	1:2
Рук. груп.		Грановский				Лист	Листов 1	
Н. контр.		Мерзлякова			Лист Б3,0 ГОСТ 19903-74 / 1-IV-Ст.3 ГОСТ 16523-70	Госстрой СССР САНТЕХПРОЕКТ г. Москва		
Утв		Спивак						

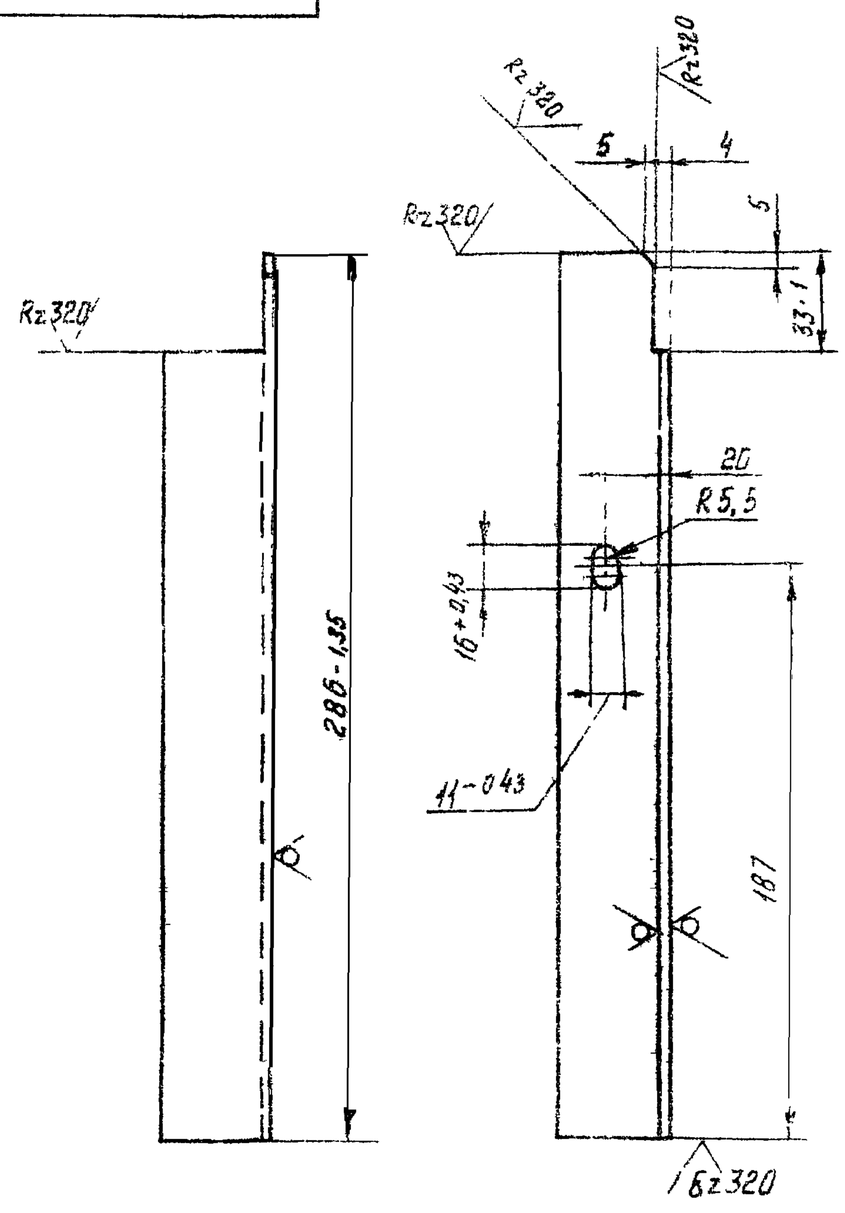
Подп. и дата | Инв. N подл. | Взам. инв. N | Инв. N дубл. | Подп. и дата

Формат А1

Серия 3.904-15 Выпуск 1-12

А1А133.119

Rz 80 / (▽)



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

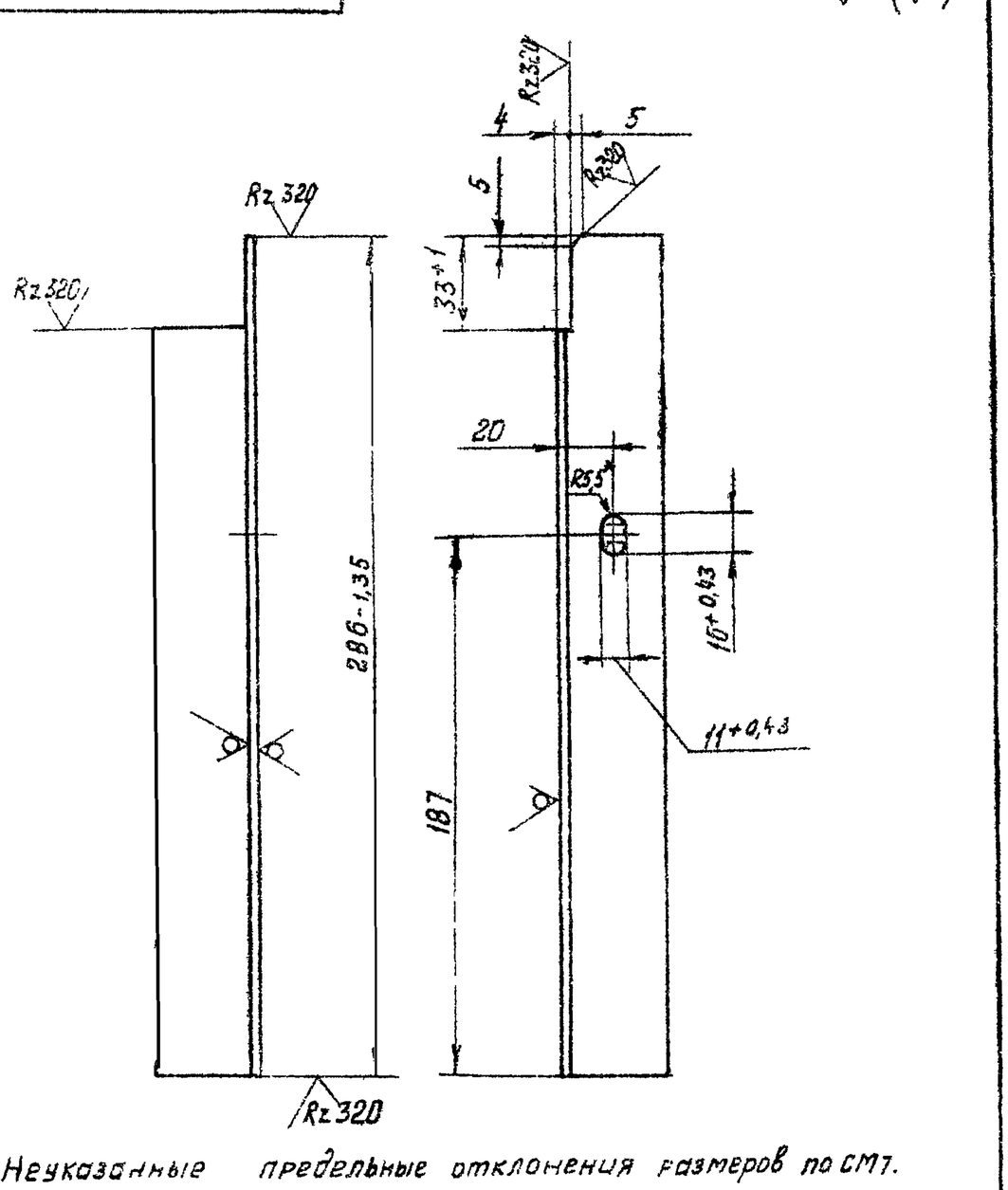
Изм.	Лист	N докум.	Подп.	Дата	А1А133.119			
Разраб		Комиссаров			Стойка	Лит	Масса	Масшт.
Пров		Грановский				И	0,46	1:2
Рук. груп.		Грановский				Лист	Листов 1	
Н. контр.		Мерзлякова			Уголок Б-36х36х3 ГОСТ 8509-72 / Ст 3 ГОСТ 535-58	Госстрой СССР САНТЕХПРОЕКТ г. Москва		
Утв		Спивак						

Подп. и дата | Инв. N подл. | Взам. инв. N | Инв. N дубл. | Подп. и дата

Формат А1

А1А133.118

Rz 80 / (▽)



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

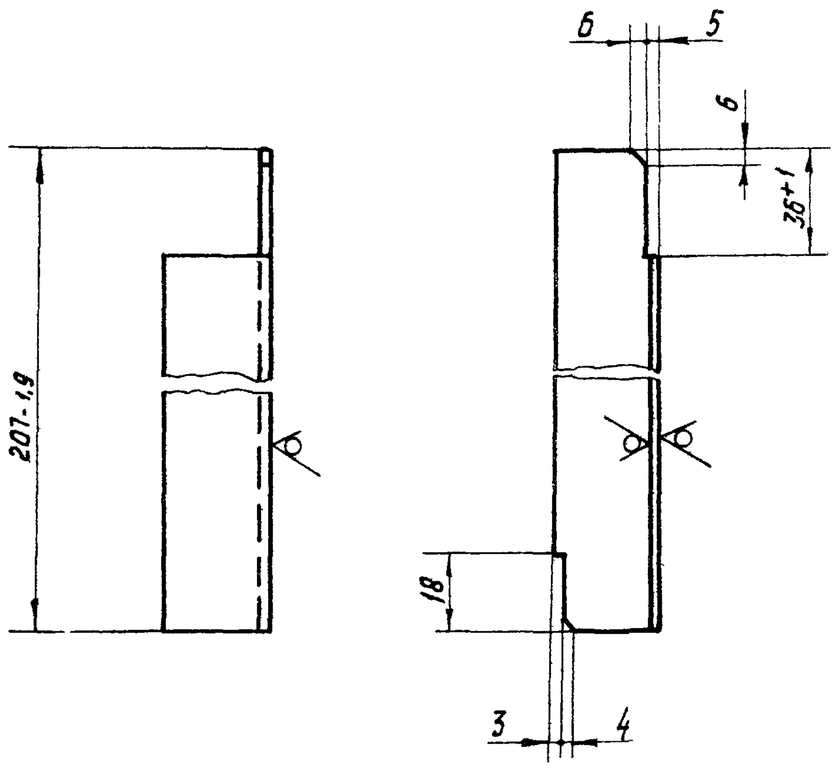
Изм.	Лист	N докум.	Подп.	Дата	А1А133.118			
Разраб		Комиссаров			Стойка	Лит	Масса	Масшт.
Пров		Грановский				И	0,48	1:2
Рук. груп.		Грановский				Лист	Листов 1	
Н. контр.		Мерзлякова			Уголок Б-3 6х36х3 ГОСТ 8509-72 / Ст3 ГОСТ 535-58	Госстрой СССР САНТЕХПРОЕКТ г. Москва		
Утв		Спивак						

Подп. и дата | Инв. N подл. | Взам. инв. N | Инв. N дубл. | Подп. и дата

Формат А1

А1А133.125

Rz 320 (√)



Неуказанные предельные отклонения размеров по СМ7

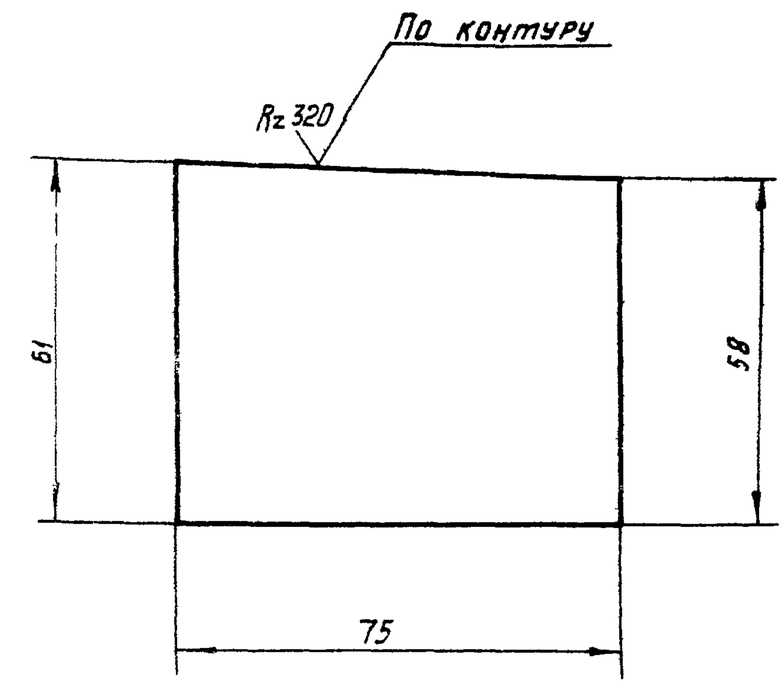
Изм	Лист	N докум.	Подп.	дата	А1А133.125			
Разраб.	Комиссаров				Стойка	Лит	Масса	Масшт.
Пров.	Грановский					И	0,34	1:2
Рук. груп.	Грановский					Лист	Листов 1	
Н. контр.	Мерзлякова				Уголок Б-36х36х3 ГОСТ 8509-72 / Ст.3 ГОСТ 535-58	Госстрой СССР САНТЕХПРОЕКТ г. Москва		
Утв.	Спивак							

Подп. и дата | Инв. N подл. | Взам. инв. N | Инв. N дубл. | Подп. и дата

Формат 11

А1А133.129

(√)



Предельные отклонения размеров по СМ7.

Изм	Лист	N докум.	Подп.	дата	А1А133.129			
Разраб.	Комиссаров				Пластина	Лит	Масса	Масшт.
Пров.	Грановский					И	0,11	1:1
Рук. груп.	Грановский					Лист	Листов 1	
Н. контр.	Мерзлякова				Лист Б3,0 ГОСТ 19903-74 / 1-IV-Ст.3 ГОСТ 16523-70	Госстрой СССР САНТЕХПРОЕКТ г. Москва		
Утв.	Спивак							

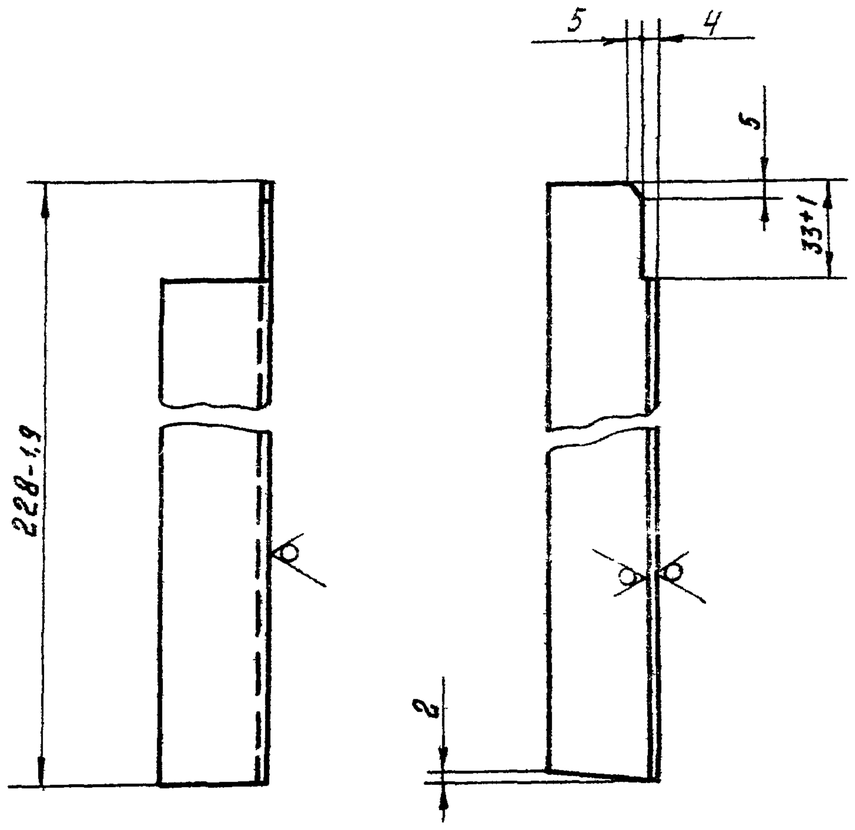
Подп. и дата | Инв. N подл. | Взам. инв. N | Инв. N дубл. | Подп. и дата

Формат 11

Серия 3.904-15 Выпуск 1-12

А1А133.124

Rz 320 (√)



Неуказанные предельные отклонения размеров по СМ7.

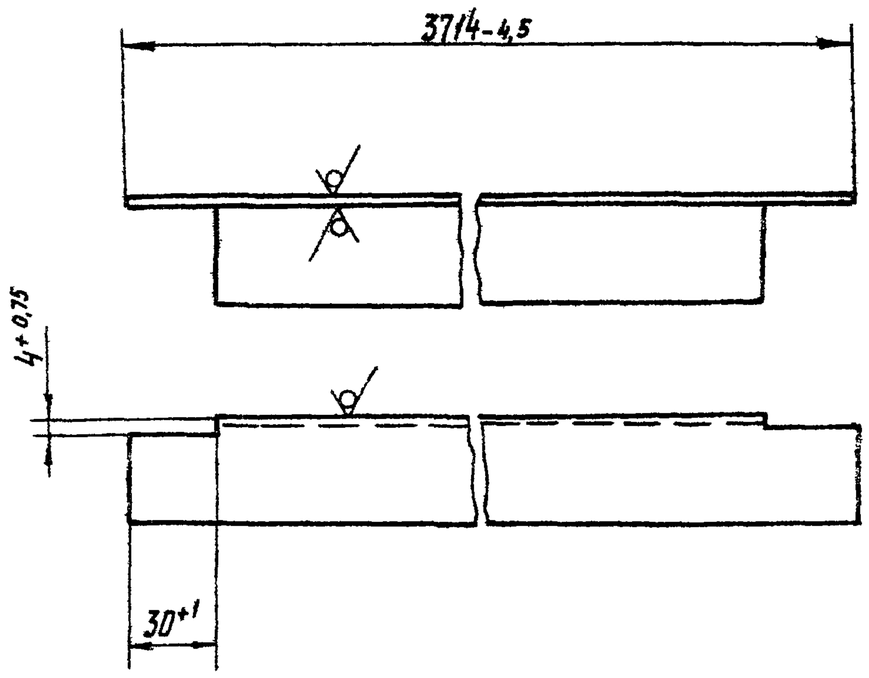
Изм	Лист	N докум	Подп.	дата	А1А133.124			
Разраб.	Комиссаров				Стойка	Лит.	Масса	Масшт.
Пров.	Грановский					И	0,36	1:2
Рук. груп.	Грановский					Лист	Листов 1	
Н. контр	Мерзлякова				Уголок Б-36х36х3 ГОСТ 8509-72 / Ст.3 ГОСТ 535-58	Госстрой СССР САНТЕХПРОЕКТ г. Москва		
Утв.	Спивак							

Подп. и дата | Инв. N подл. | Взам. инв. N | Инв. N дубл. | Подп. и дата

Формат 11.

А1А133.123

Rz 320 (√)



Изм	Лист	N докум.	Подп.	дата	А1А133.123			
Разраб.	Комиссаров				Уголок	Лит	Масса	Масшт.
Пров.	Грановский					И	6,1	1:2
Рук. груп.	Грановский					Лист	Листов 1	
Н. контр.	Мерзлякова				Уголок Б-36х36х3 ГОСТ 8509-72 / Ст.3 ГОСТ 535-58	Госстрой СССР САНТЕХПРОЕКТ г. Москва		
Утв.	Спивак							

Инв. N подл. | Подп. и дата | Взам. инв. N | Инв. N дубл. | Подп. и дата

Формат 1

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
				Документация		
11			А1А 133. 130 СБ	Сборочный чертеж		
				Детали		
Б4		1	А1А 133. 131	Патрубок		
				Труба 89х4-Д		
				ГОСТ 8732-70		
				L = 174-1	1	1,45кг.
				Стандартные изделия		
		2		Отвод 90° 80 с50		
				ГОСТ 17375-72	1	

Изм.	Лист	N докум.	Подп.	Дата
Разраб.		Комиссаров		
Пров.		Грановский		
Рук. груп.		Грановский		
Н. контр.		Мерзлякова		
Утв.		Спивак		

А1А 133. 130

Колено

Лит.	Лист	Листов
И		1

Госстрой СССР САНТЕХПРОЕКТ г. Москва

Формат 11

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
11			А1А 133. 140 СБ	Сборочный чертеж		
				Детали		
11		1	А1А 133. 132	Полоса	2	
		2	А1А 133. 132-01	Полоса	2	
11		3	А1А 133. 133	Ручка	1	
Б4		4	А1А 133. 134	Сетка		
				Сетка № 1,6-0,5		
				ГОСТ 12184-66		
				180-2,5 х 560-4,5	1	0,2кг.
				Стандартные изделия		
		5		Заклепка 2х8-011		
				ГОСТ 10300-68	34	

Изм.	Лист	N докум	Подп	Дата
Разраб.		Комиссаров		
Пров.		Грановский		
Рук. груп.		Грановский		
Н. контр.		Мерзлякова		
Утв.		Спивак.		

А1А 133. 140

Фильтр

Лит.	Лист	Листов
И		1

Госстрой СССР САНТЕХПРОЕКТ г. Москва

Формат 11

Серия 3.904-15 Выпуск 1-12

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
				Документация		
11			А1А 133. 150 СБ	Сборочный чертеж		
				Детали		
11		1	А1А 133. 135	Воронка	1	
11		2	А1А 133. 136	Патрубок	1	
11		3	А1А 133. 137	Труба	1	
Б4		4	А1А 133. 138	Заглушка		
				Лист Б8 ГОСТ 19903-74 Ст.3 ГОСТ 14637-69		
				ф84-1,4	1	0,17кг

Изм.	Лист	N докум.	Подп.	Дата
Разраб.		Комиссаров		
Пров.		Грановский		
Рук. груп.		Грановский		
Н. контр.		Мерзлякова		
Утв.		Спивак		

А1А 133. 150

Перелив

Лит.	Лист	Листов
И		1

Госстрой СССР САНТЕХПРОЕКТ г. Москва

Формат 11

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
12			А1А 133. 160 СБ	Сборочный чертеж		
				Детали		
11		1	А1А 133. 139	Стенка задняя	1	
11		2	А1А 133. 141	Стенка боковая	1	
11		3	А1А 133. 142	Стенка боковая	1	
11		4	А1А 133. 143	Поперечина	2	
				Стандартные изделия		
		5		Винт М6х10.58		
				ГОСТ 17473-72	2	
		6		Гайка М6.4		
				ГОСТ 5915-70	2	

Изм.	Лист	N докум.	Подп.	Дата
Разраб.		Комиссаров		
Пров.		Грановский		
Рук. груп.		Грановский		
Н. контр		Мерзлякова		
Утв.		Спивак.		

А1А 133. 160

Каркас фильтра

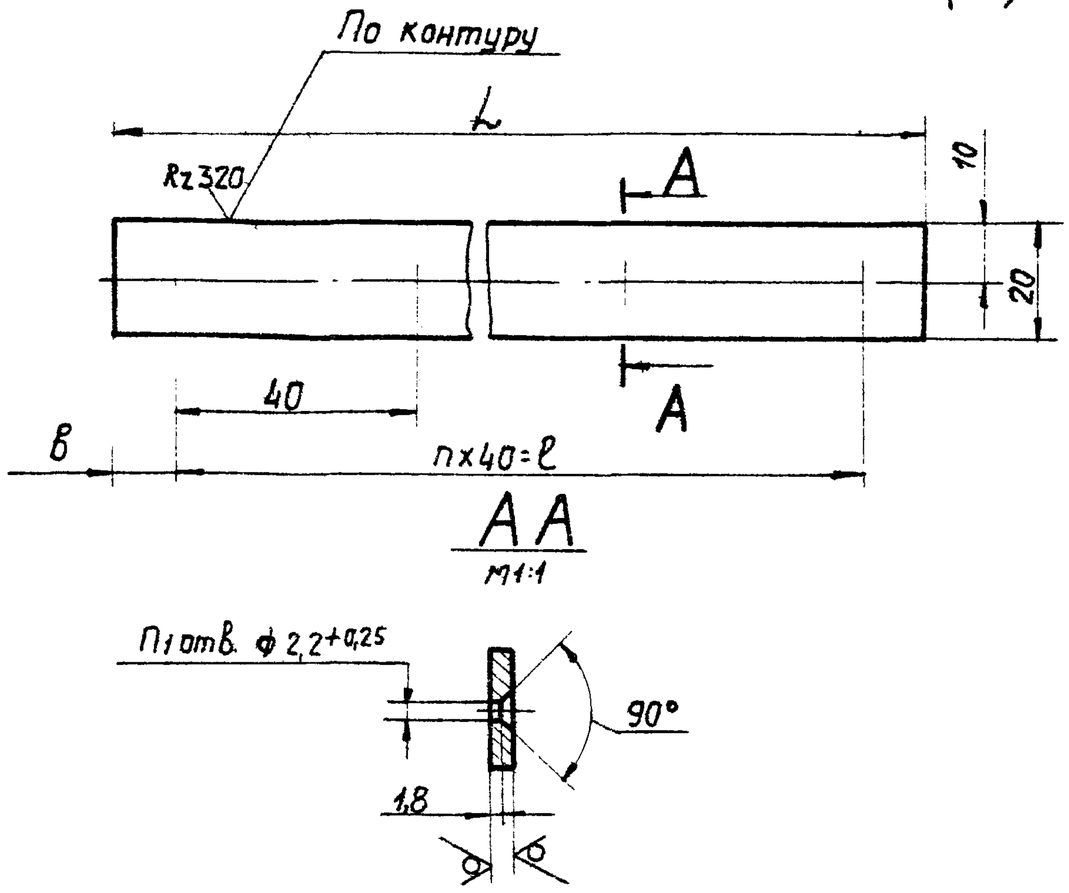
Лит	Лист	Листов
И		1

Госстрой СССР САНТЕХПРОЕКТ г. Москва

Формат 11.

А1А133.132

Rz 80 (√)



Обозначение	Размеры, мм L	ℓ	В	Кол. шагов П	Кол. отв. П1	Масса, кг
А1А133.132	180-1	160	10	4	5	0,11
-01	520-1,6	440	40	11	12	0,32

Неуказанные предельные отклонения размеров по СМ1

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.		Комиссаров		
Пров.		Грановский		
Рук. груп.		Грановский		
Н. контр.		Мерзлякова		
Утв.		Сливак		

А1А133.132

Полоса

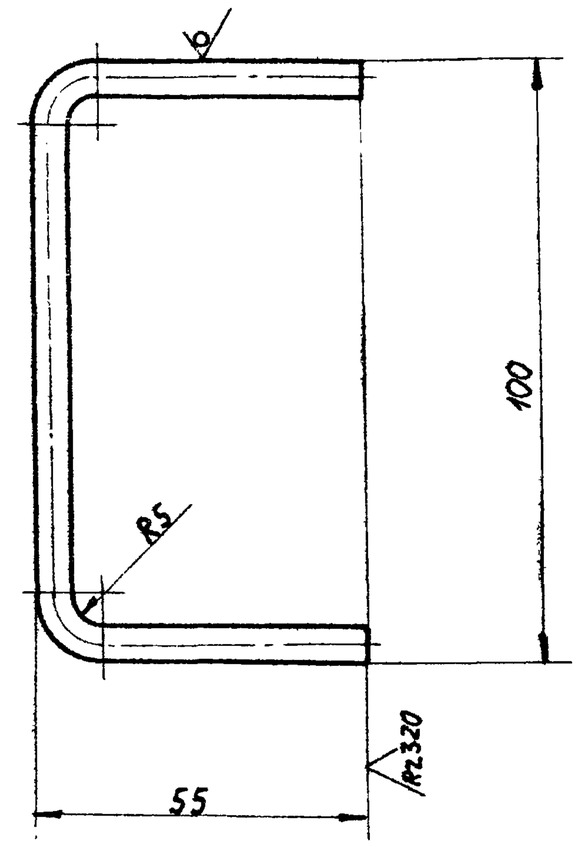
Лит. | Масса | Масшт.
И | СМ. табл. | —
Лист | Листов 1

Лист 63,0 ГОСТ 19903-74 / I-IV-Ст.3 ГОСТ 16523-70

Госстрой СССР Сантехпроект г. Москва

Копировал: Формат А1

А1А133.133



Предельные отклонения размеров по СМ9

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.		Комиссаров		
Пров.		Грановский		
Рук. груп.		Грановский		
Н. контр.		Мерзлякова		
Утв.		Сливак		

А1А133.133

Ручка

Лит. | Масса | Масшт.
И | 0,03 | 1:1

Лист | Листов 1

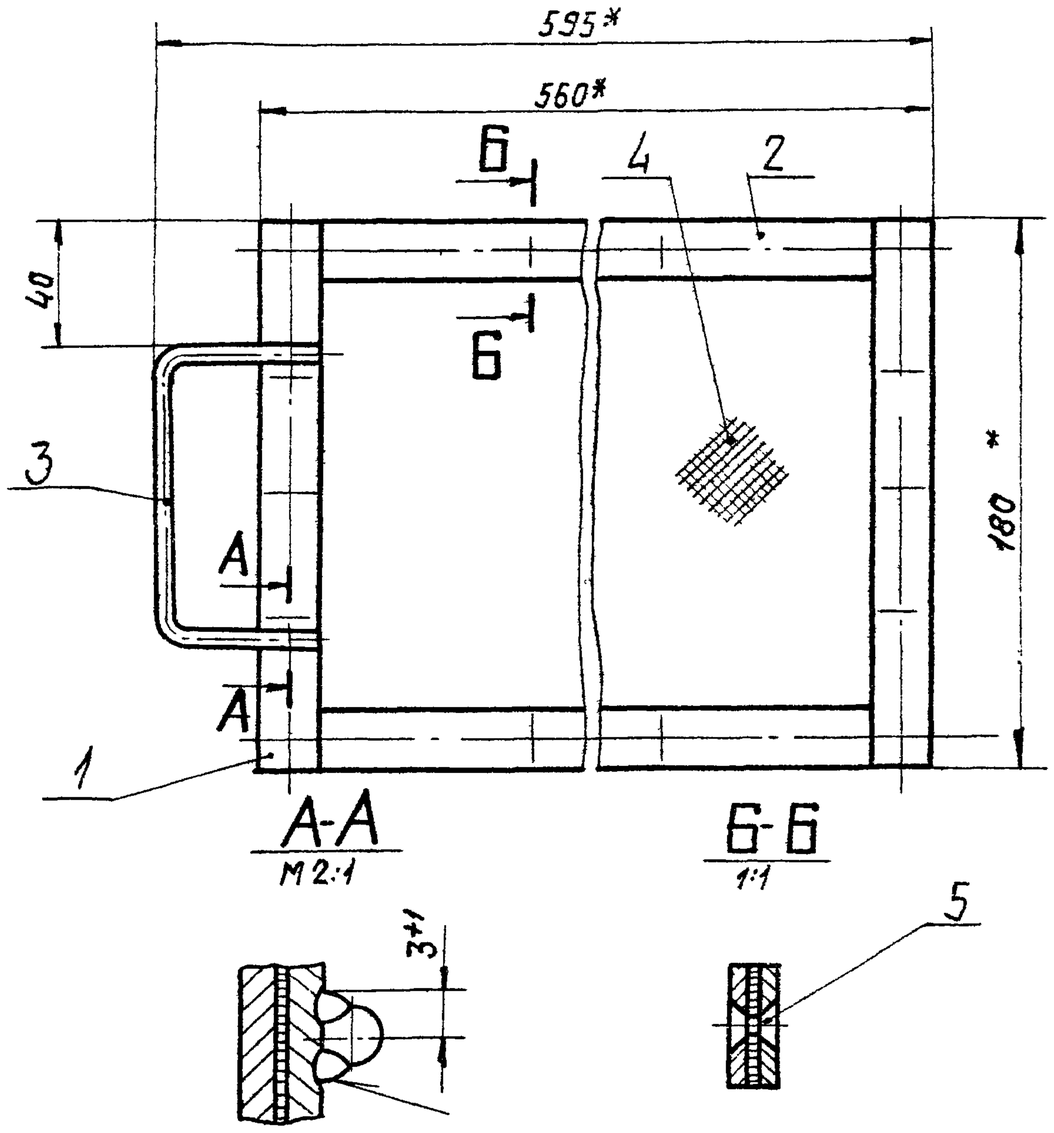
Круг В5 ГОСТ 2590-71 / Ст.3 ГОСТ 535-58

Госстрой СССР Сантехпроект г. Москва

Копировал: Формат А1

Серия 3.904-15 Выпуск 1-12

А1А133.140СБ



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

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.		Комиссаров		
Пров.		Грановский		
Рук. груп.		Грановский		
Гл. спец.		Сливак		
Н. контр.		Мерзлякова		
Утв.		Гольтвегер		

А1А133.140СБ

Фильтр. Сборочный чертеж.

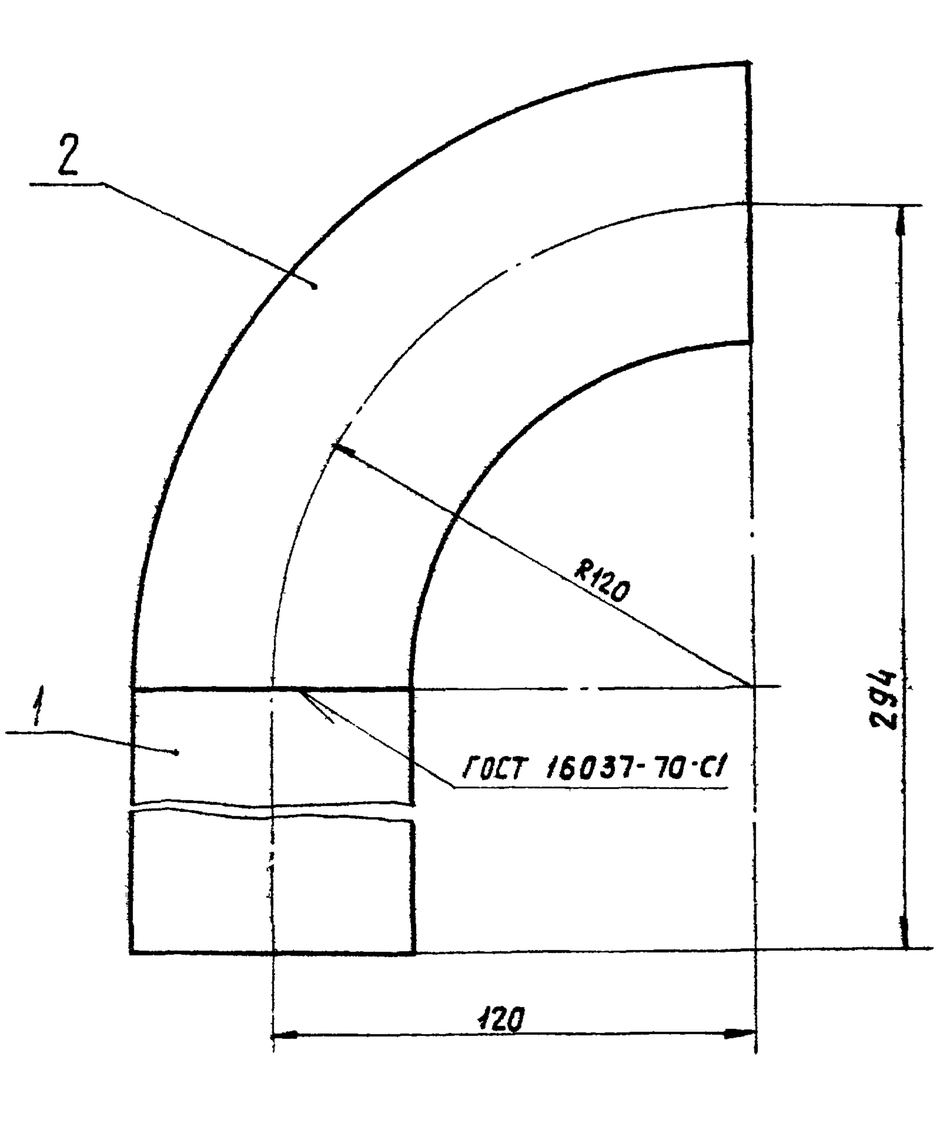
Лит. | Масса | Масшт.
И | 1,1 | 1:2

Лист | Листов 1

Госстрой СССР Сантехпроект г. Москва

Копировал: Формат А1

А1А133.130СБ



Размеры для справок.

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.		Комиссаров		
Пров.		Грановский		
Рук. груп.		Грановский		
Гл. спец.		Сливак		
Н. контр.		Мерзлякова		
Утв.		Гольтвегер		

А1А133.130СБ

Колено. Сборочный чертеж

Лит. | Масса | Масшт.
И | 3,4 | 1:2

Лист | Листов 1

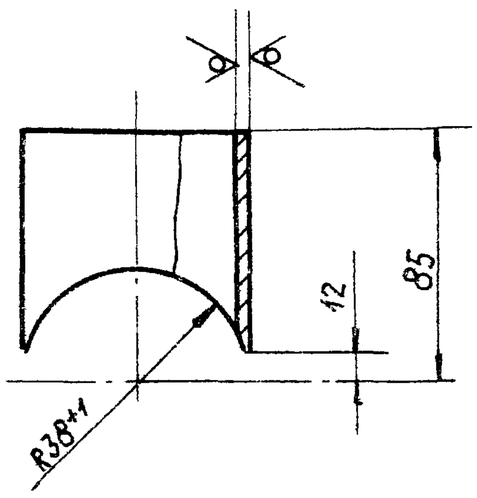
Госстрой СССР Сантехпроект г. Москва

Копировал: Формат А1

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

А1А133.136

Rz 320 (√)



Неуказанные предельные отклонения размеров по СМ3

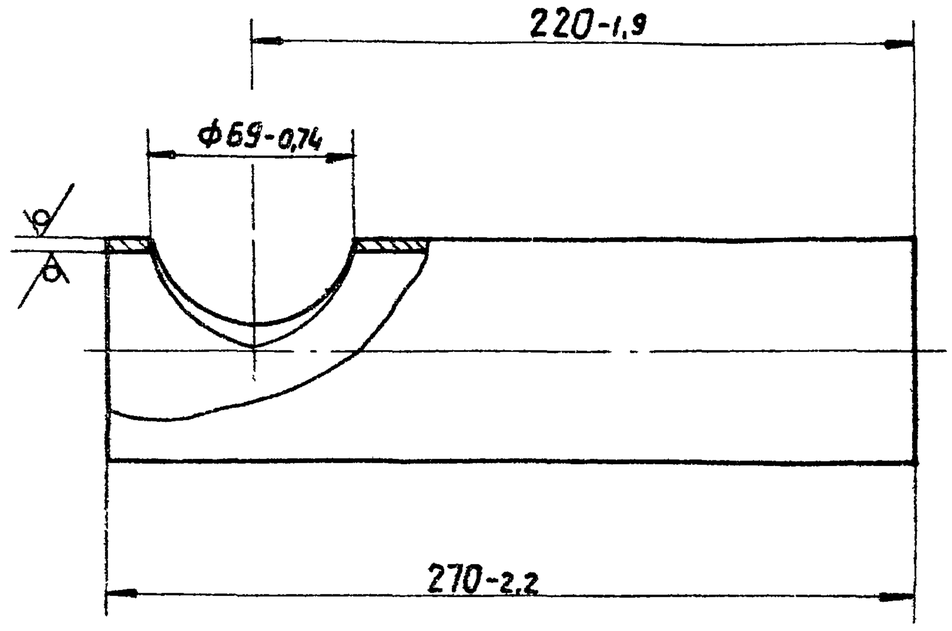
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	А1А133.136			
Разраб.	Комиссаров				Патрубок	Лит.	Масса	Масшт.
Пров.	Грановский					И	0,4	1:2
Рук.груп.	Грановский					Лист	Листов 1	
Н.контр.	Мерзлякова				Труба 76×3,5 ГОСТ 8732-70 / Д ГОСТ 8731-74	Госстрой СССР Сантехпроект г. Москва		
Утв.	Сливак							

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

Копировал: Формат А1

А1А133.137

Rz 320 (√)



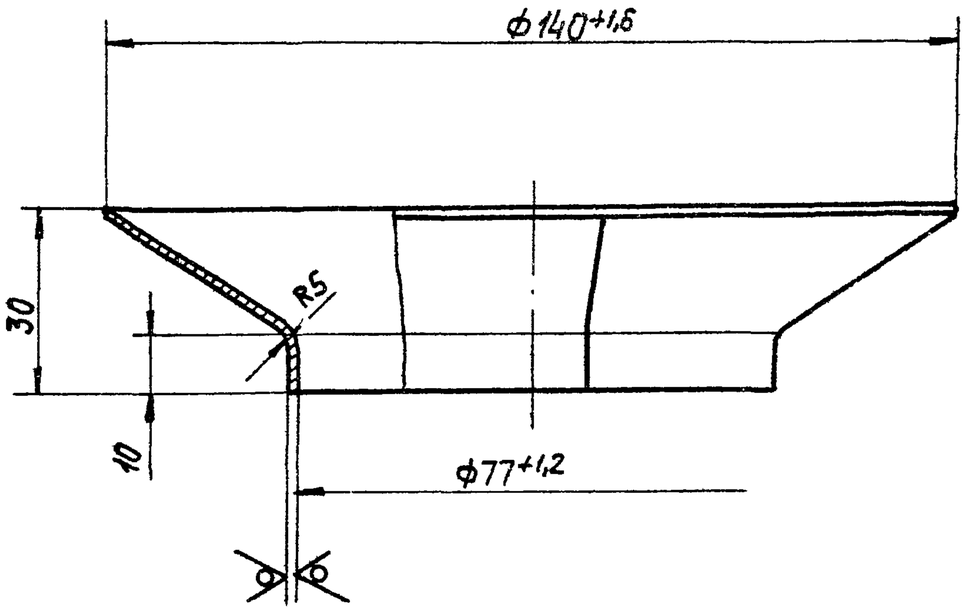
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	А1А133.137			
Разраб.	Комиссаров				Труба	Лит.	Масса	Масшт.
Пров.	Грановский					И	1,7	1:2
Рук.груп.	Грановский					Лист	Листов 1	
Н.контр.	Мерзлякова				Труба 76×3,5 ГОСТ 8732-70 / Д ГОСТ 8731-74	Госстрой СССР Сантехпроект г. Москва		
Утв.	Сливак							

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

Копировал: Формат А1

А1А133.135

Rz 320 (√)



Серия 3.904-15 Выпуск 1-12

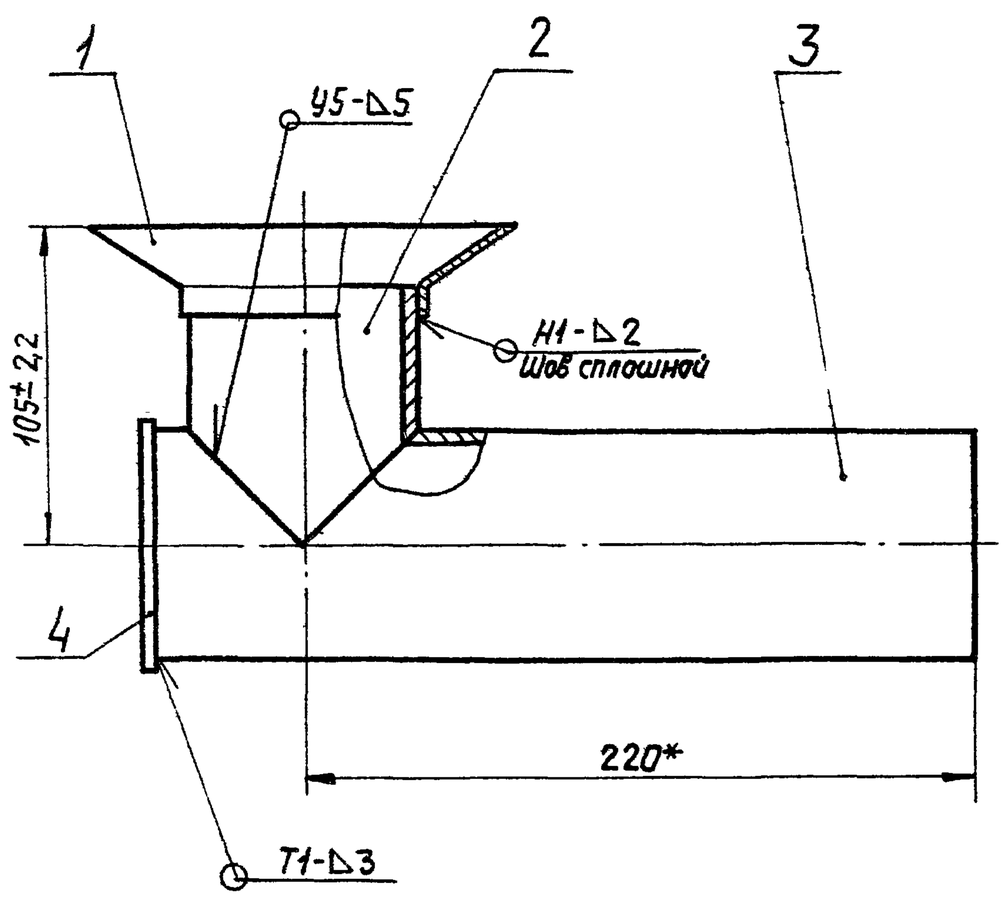
Неуказанные предельные отклонения размеров по СМ3

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	А1А133.135			
Разраб.	Комиссаров				Воронка	Лит.	Масса	Масшт.
Пров.	Грановский					И	0,25	1:1
Рук.груп.	Грановский					Лист	Листов 1	
Н.контр.	Мерзлякова				Лист Б2,0 ГОСТ 19903-74 / 1-IV-Ст.3 ГОСТ 16523-70	Госстрой СССР Сантехпроект г. Москва		
Утв.	Сливак							

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

Копировал: Формат А1

А1А133.150СБ



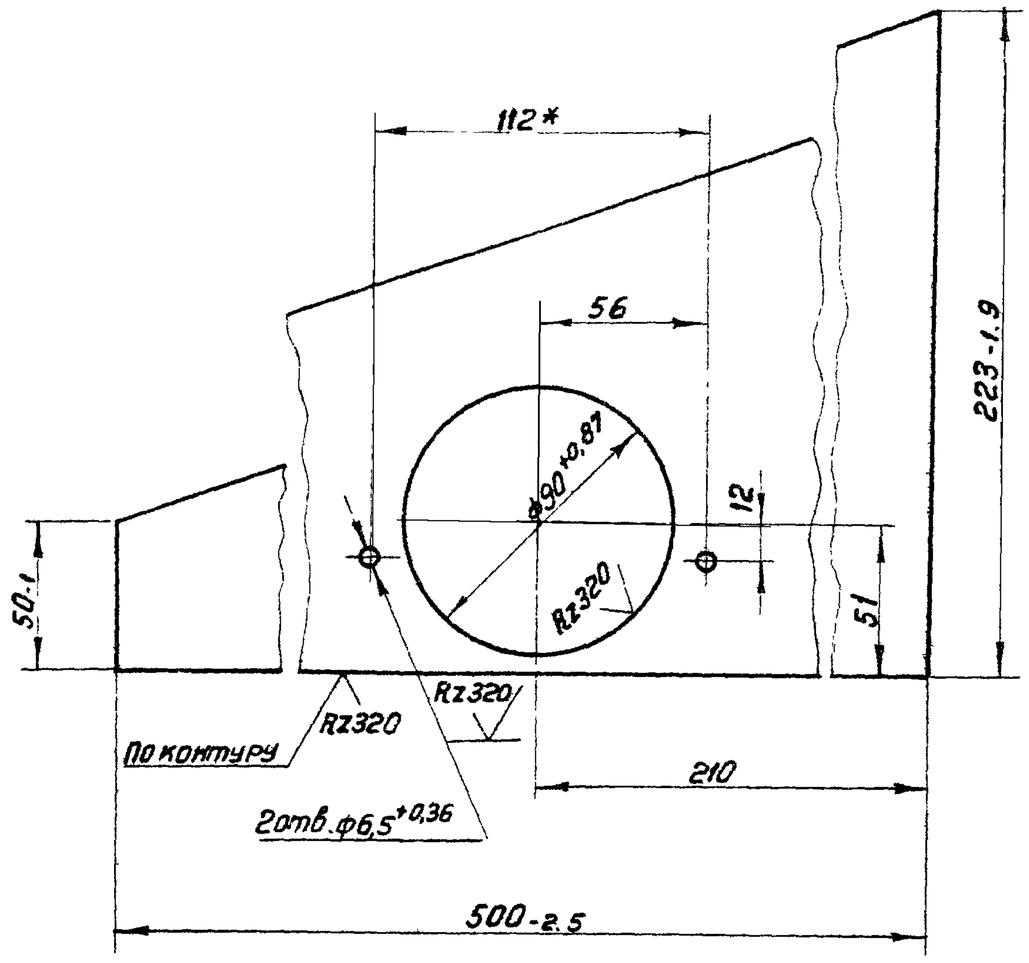
1. * Размер для справок.
2. Сварные швы Н1, Т1- по ГОСТ 5264-69; У5-по ГОСТ 16037-70

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	А1А133.150СБ			
Разраб.	Комиссаров				Перелив. Сборочный чертеж	Лит.	Масса	Масшт.
Пров.	Грановский					И	2,4	1:2
Рук.груп.	Грановский					Лист	Листов 1	
Гл.спец.	Сливак					Госстрой СССР Сантехпроект г. Москва		
Н.контр.	Мерзлякова							
Утв.	Гольтвегер							

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

Копировал: Формат А1

АIА133. 141

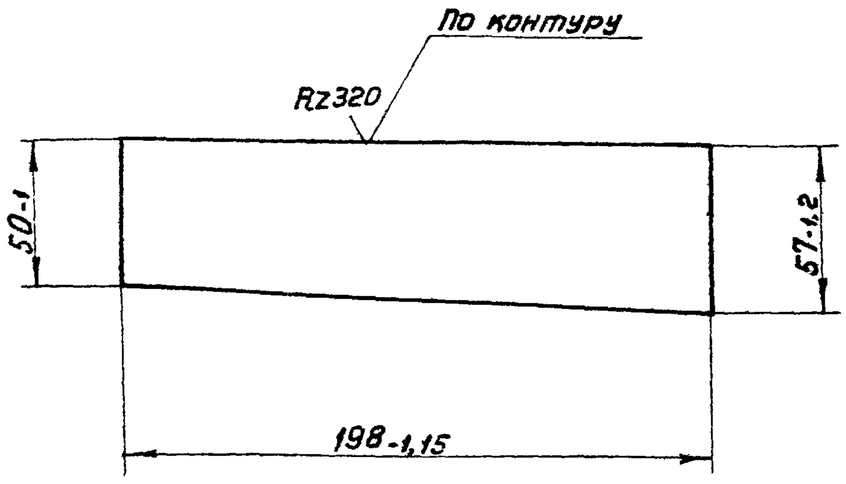


1. Неуказанные предельные отклонения размеров по СМ1
2. * Размер для справок

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	АIА133. 141			
Разраб.		Комиссаров			Стенка боковая	Лит.	Масса	Масштаб
Пров.		Грановский				И	1,0	1:2
Рук. груп.		Грановский				Лист	Листов 1	
Н. контр.		Мерзлякова			Лист Б2,0 ГОСТ 19903-74 1-IV-Ст.3 ГОСТ 16523-70	Госстрой СССР Сантехпроект г. Москва		
Утв.		Спивак						

Формат 11

АIА133. 139

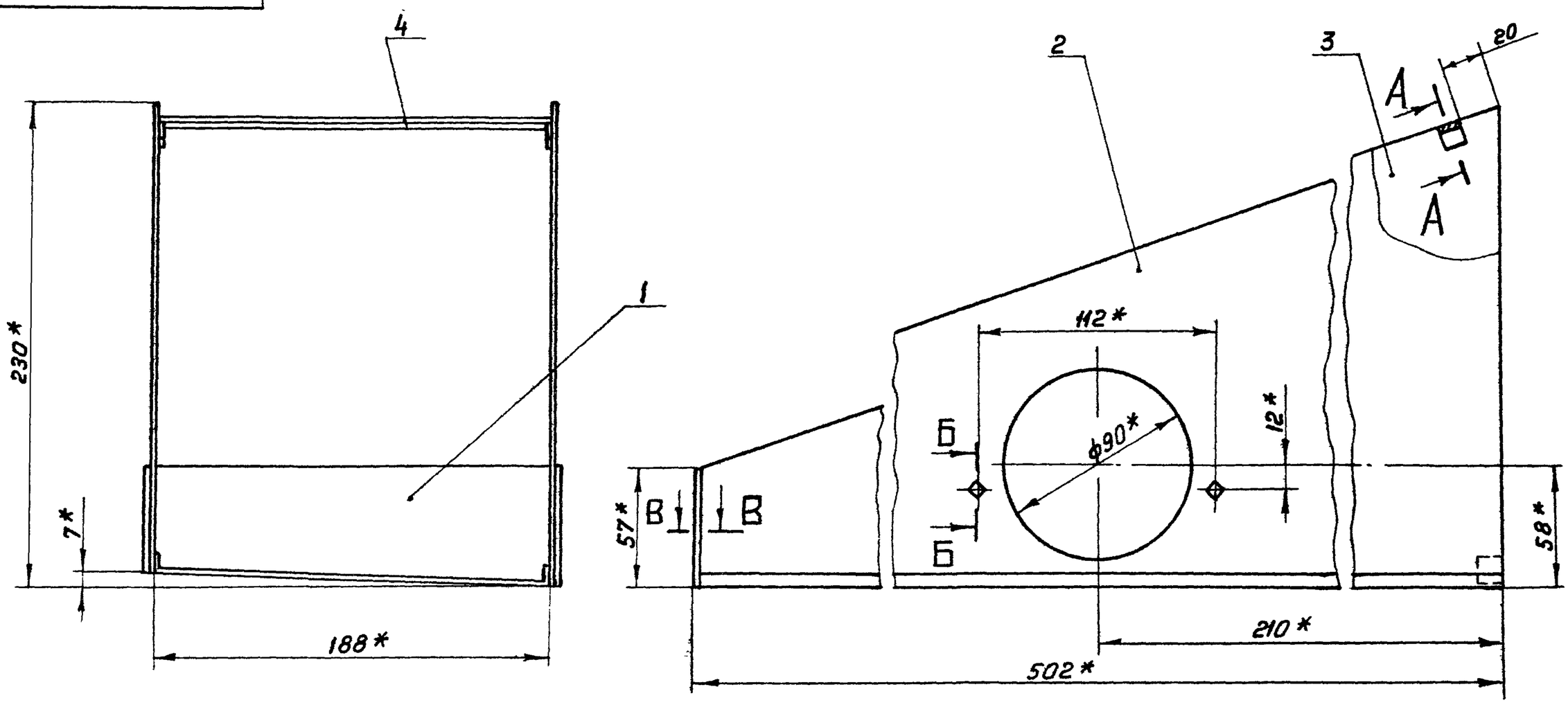


Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	АIА133. 139			
Разраб.		Комиссаров			Стенка задняя	Лит.	Масса	Масштаб
Пров.		Грановский				И	0,17	1:2
Рук. груп.		Грановский				Лист	Листов 1	
Н. контр.		Мерзлякова			Лист Б2,0 ГОСТ 19903-74 1-IV-Ст.3 ГОСТ 16523-70	Госстрой СССР Сантехпроект г. Москва		
Утв.		Спивак						

Формат 11

АIА133. 160СБ

Серия 3.904-15 Выпуск 1-12



1. Предельные отклонения размеров по СМ9
2. * Размеры для справок
3. Сварные швы по ГОСТ 5264-69

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	АIА133. 160 СБ			
Разраб.		Комиссаров			Каркас фильтра Сборочный чертеж	Лит.	Масса	Масштаб
Пров.		Грановский				И	2,3	1:2
Рук. груп.		Грановский				Лист	Листов 1	
Гл. спец.		Спивак				Госстрой СССР Сантехпроект г. Москва		
Н. контр.		Мерзлякова						
Утв.		Гольтвегер						

Копировал: Терентьева

Формат 12

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
22			А1А133 170СБ	Сборочный чертеж		
				Детали		
11		1	А1А133.146	Уголок	2	
11		2	А1А133.147	Шайба	3	
11		3	А1А133.148	Трубка	3	
11		4	А1А133.149	Уголок	1	
		5	А1А133.149-01	Уголок	1	
11		6	А1А133.151	Профиль	1	
11		7	А1А133.152	Профиль	1	
11		8	А1А133.153	Профиль	1	
11		9	А1А133.154	Рамка	1	
11		10	А1А133.155	Лист	1	
11		11	А1А133.156	Лист	1	
11		12	А1А133.157	Кронштейн	1	
11		13	А1А133.158	Уголок	2	
11		14	А1А133.159	Профиль	1	
64		15	А1А133.161	Патрубок		
				Труба 89х4 ГОСТ 8732-70 / Д ГОСТ 8731-74		
				L = 197-1	1	0,9кг
11		16	А1А133.162	Козырек	1	

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

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.		Комиссаров		
Пров.		Грановский		
Рук. груп.		Грановский		
Н. контр.		Мерзлякова		
Утв.		Сливак		

А1А133.170

Панель передняя

Лит.	Лист	Листов
И	1	2

Госстрой СССР
Сантехпроект
г. Москва

Копировал: Формат 11

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

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

А1А133.170 — Лист 2

Копировал: Формат 11

Серия 3.904-15 Выпуск 1-12

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
22			А1А133.180СБ	Сборочный чертеж		
				Детали		
11		1	А1А133.146	Уголок	2	
11		2	А1А133.147	Шайба	4	
11		3	А1А133.148	Трубка	4	
11		4	А1А133.149	Уголок	1	
		5	А1А133.149-01	Уголок	1	
11		6	А1А133.158	Уголок	2	
11		7	А1А133.163	Кронштейн	1	
11		8	А1А133.164	Лист	1	

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

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.		Комиссаров		
Пров.		Грановский		
Рук. груп.		Грановский		
Н. контр.		Мерзлякова		
Утв.		Сливак		

А1А133.180

Панель задняя

Лит.	Лист	Листов
И		1

Госстрой СССР
Сантехпроект
г. Москва

Формат: 11

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
12			А1А133.190СБ	Сборочный чертеж		
				Детали		
11		1	А1А133.146	Уголок	1	
11		2	А1А133.147	Шайба	4	
11		3	А1А133.148	Трубка	4	
11		4	А1А133.165	Уголок	2	
11		5	А1А133.166	Уголок	2	
12		6	А1А133.167	Лист	1	

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

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.		Комиссаров		
Пров.		Грановский		
Рук. груп.		Грановский		
Н. контр.		Мерзлякова		
Утв.		Сл вак		

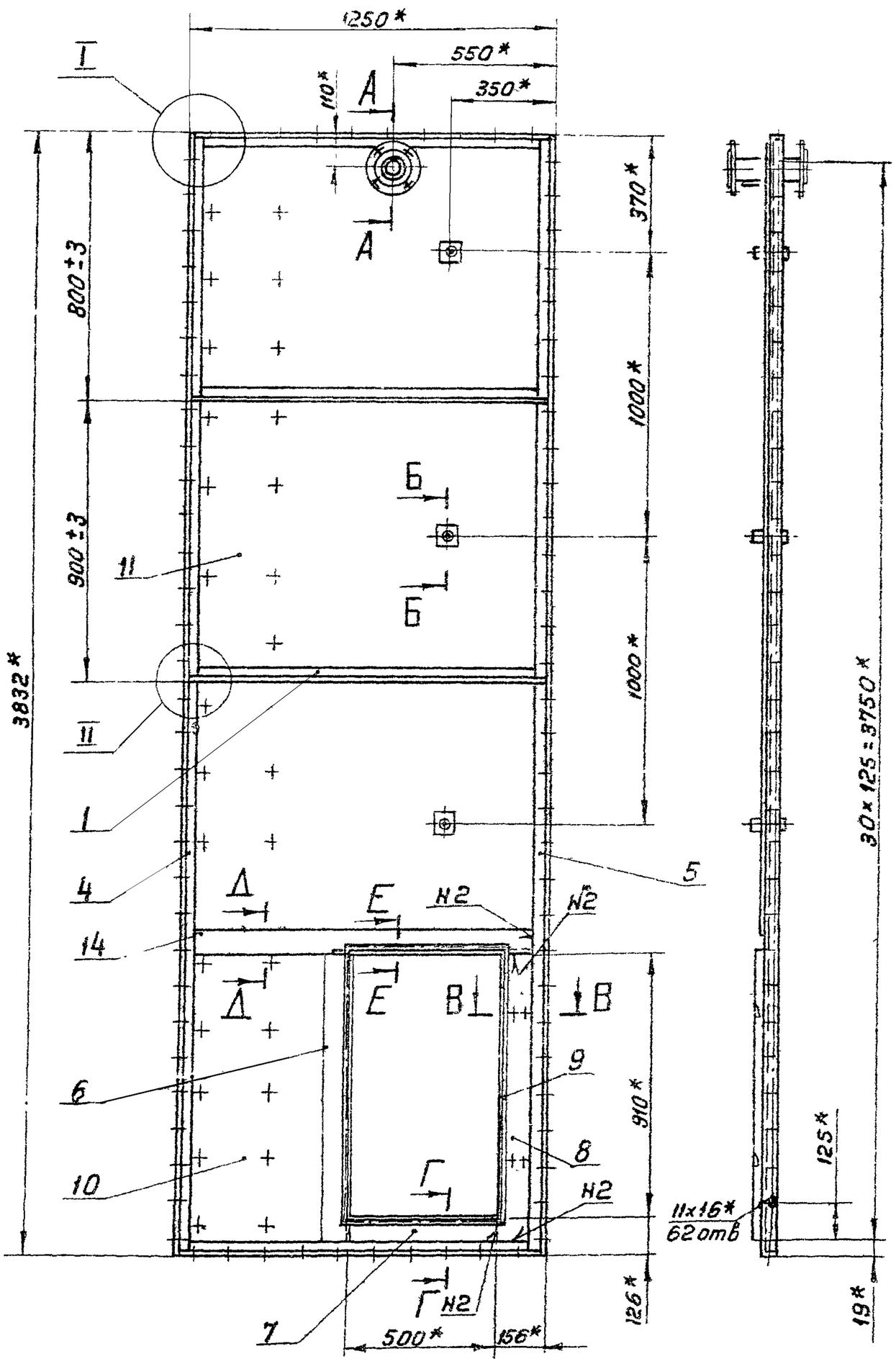
А1А133.190

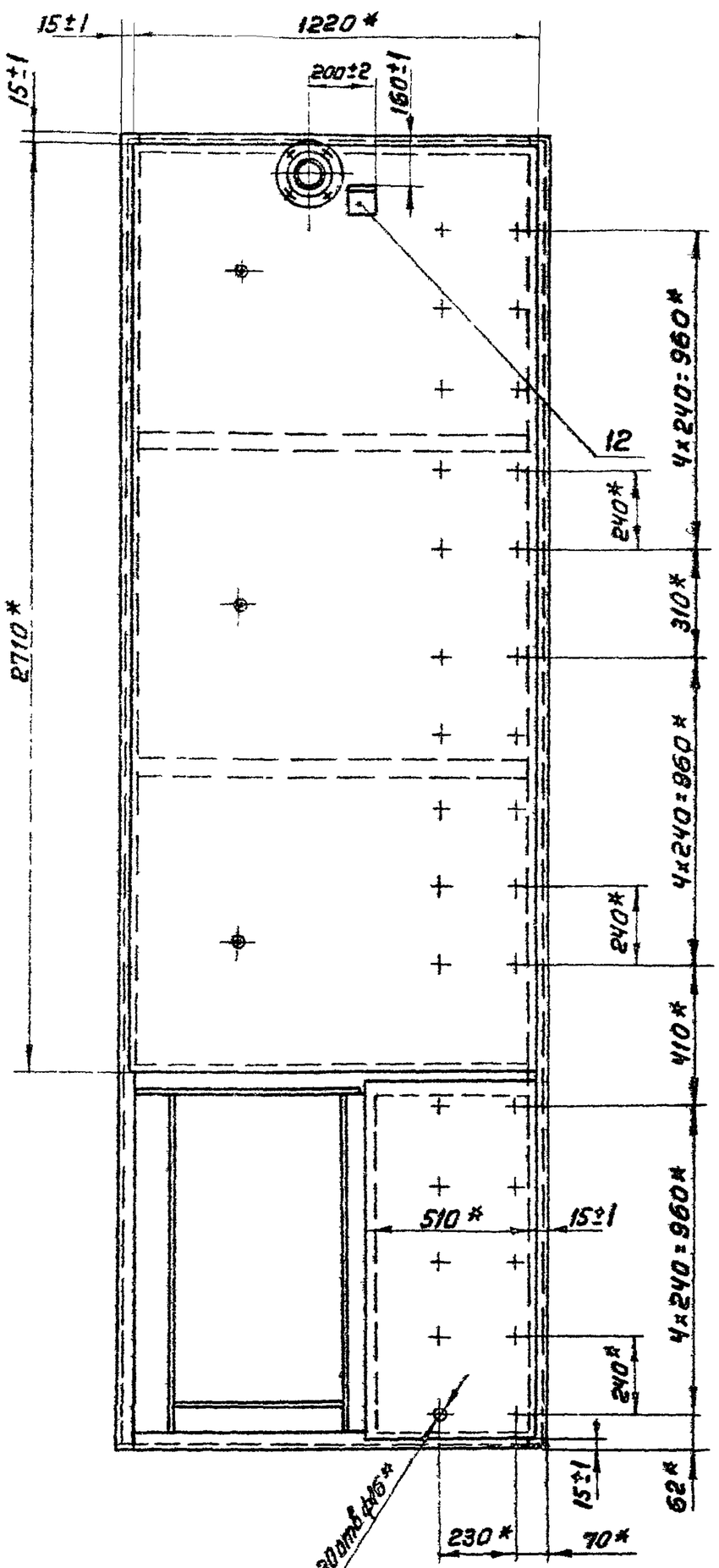
Панель Верхняя

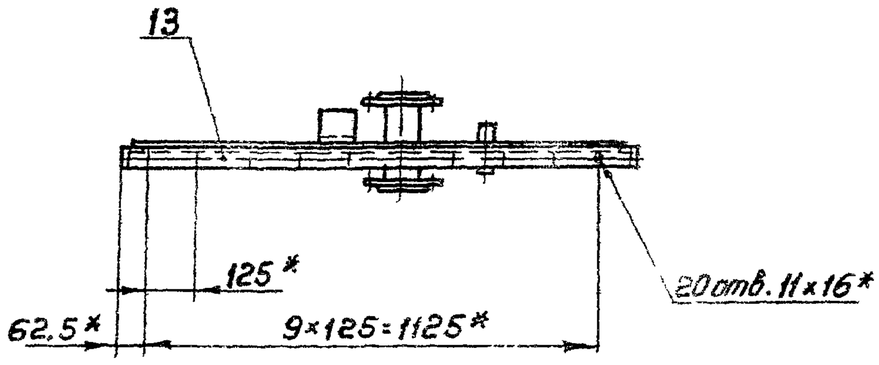
Лит.	Лист	Листов
И		1

Госстрой СССР
Сантехпроект
г. Москва

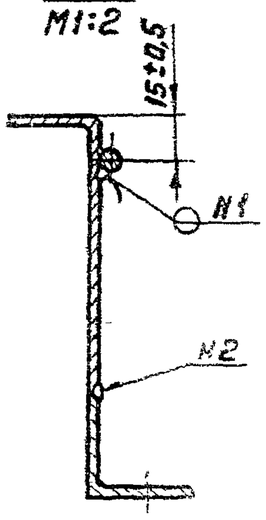
Копировал: Формат: 11



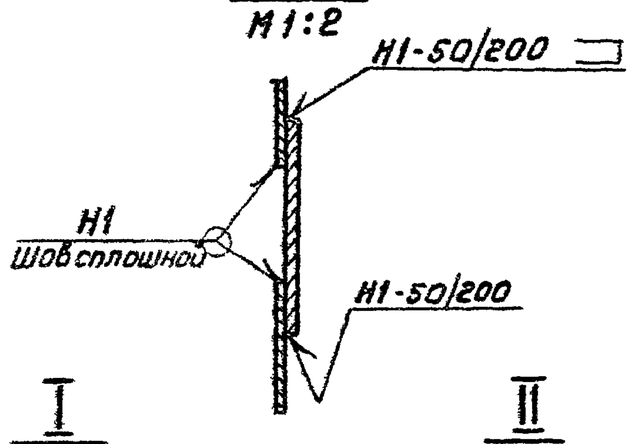




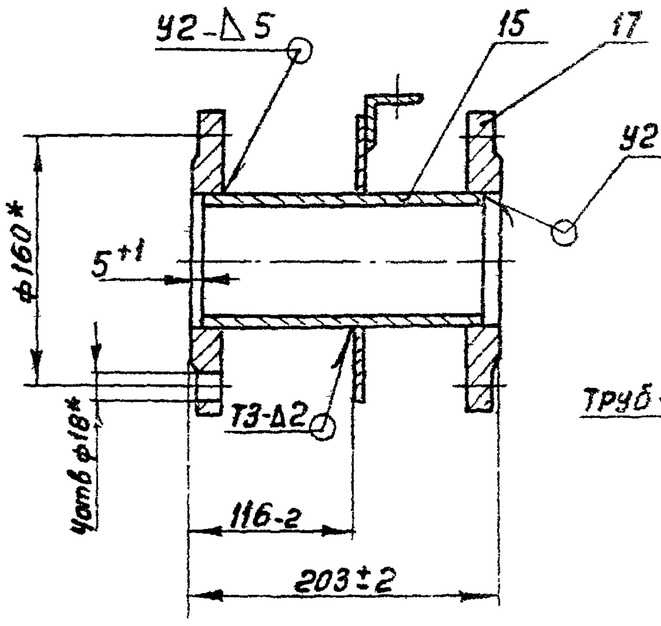
Г-Г
М1:2



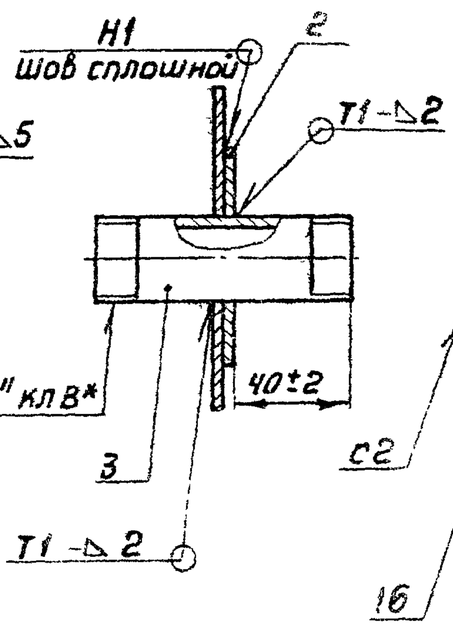
Д-Д
М1:2



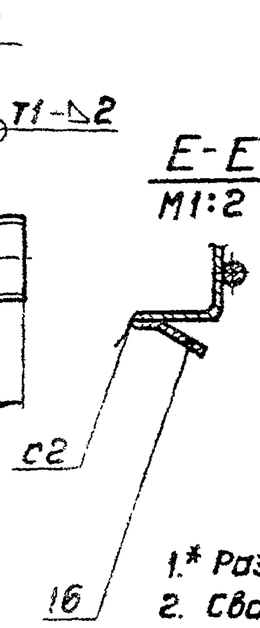
А-А
М1:4

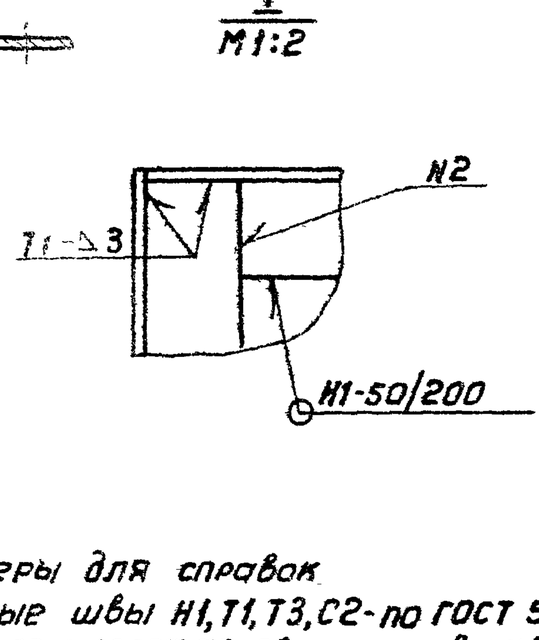


Б-Б
М1:2

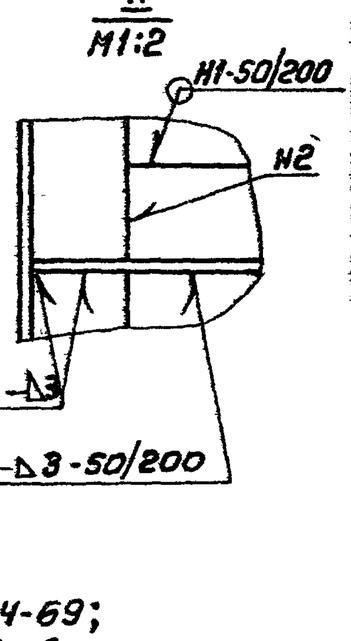


Е-Е
М1:2



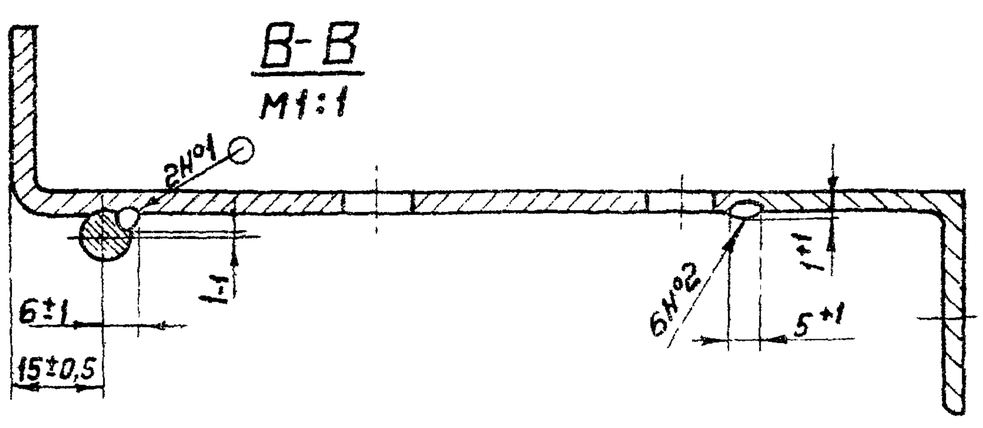


I
М1:2



II
М1:2

В-В
М1:1



1.* Размеры для справок
2. Сварные швы Н1, Т1, Т3, С2-по ГОСТ 5264-69; У2-по ГОСТ 16037-70. Сварные швы Н1, Н2-сварка ручная электродуговая.

Изм.	Лист	Н докум	Подп.	Дата	А1А133.170СБ
Разраб		Комиссаров			Панель передняя. Сборочный чертеж
Пров		Грановский			
Рук. груп		Грановский			
Гл спец		Сливак			
Н. контр		Мерзлякова			
Утв		Гальтвегер			

Лит.	Масса	Масштаб
И	102,0	1:15
Лист	Листов 1	

Госстрой СССР Сантехпроект г. Москва

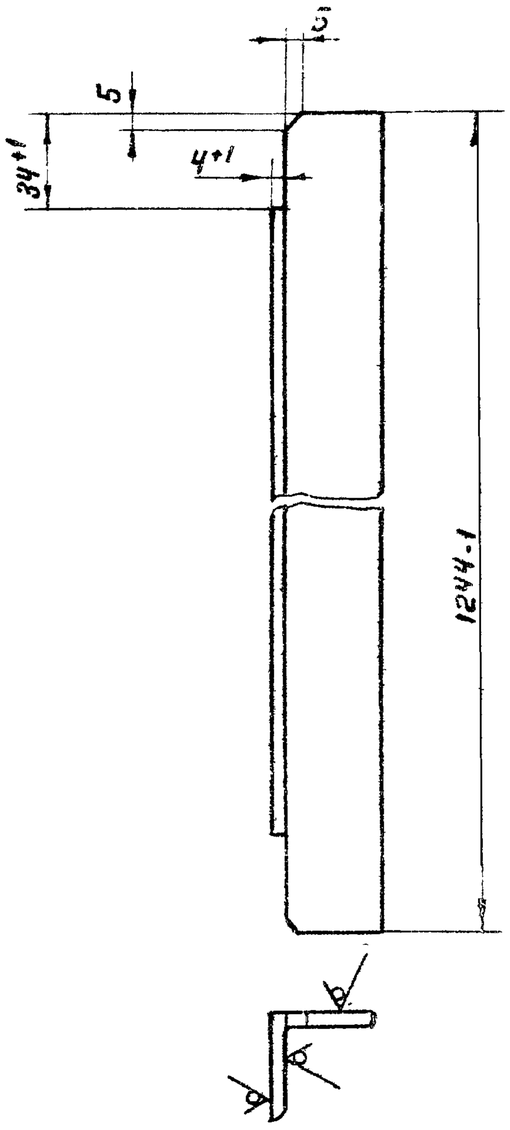
Копировал: Терентьева Формат А2

Серия 3.904-15 Выпуск 1-12

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

А1А133.146

Rz320 (✓)



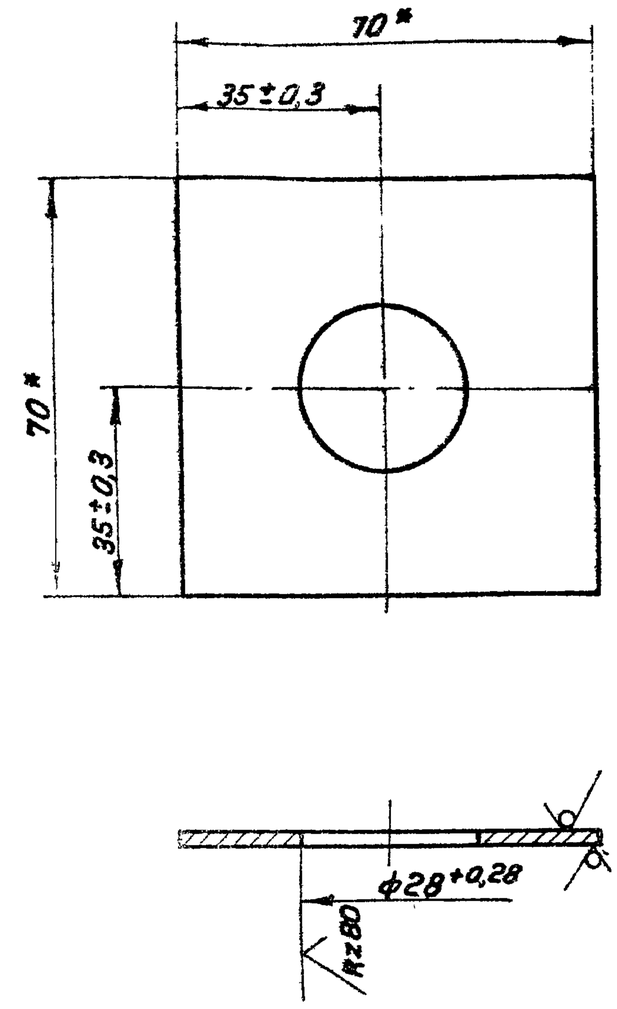
Неуказанные предельные отклонения размеров по СМ7

					А1А133.146			
Изм	Лист	Н докум	Подп	Дата	Уголок	Лит.	Масса	Масштаб
Разраб		Митехина				И	2,0	1:2
Пров		Комиссаров				Лист	Листов 1	
Рук.груп		Грановский						
Н контр		Мерзлякова			Уголок Б 36×36×3 ГОСТ 8509-72 / Ст 3 ГОСТ 535-58	Госстрой СССР Сантехпроект г. Москва		
Утв		Спивак						

Формат 11

А1А133.147

Rz320 (✓)



* Размеры для справок

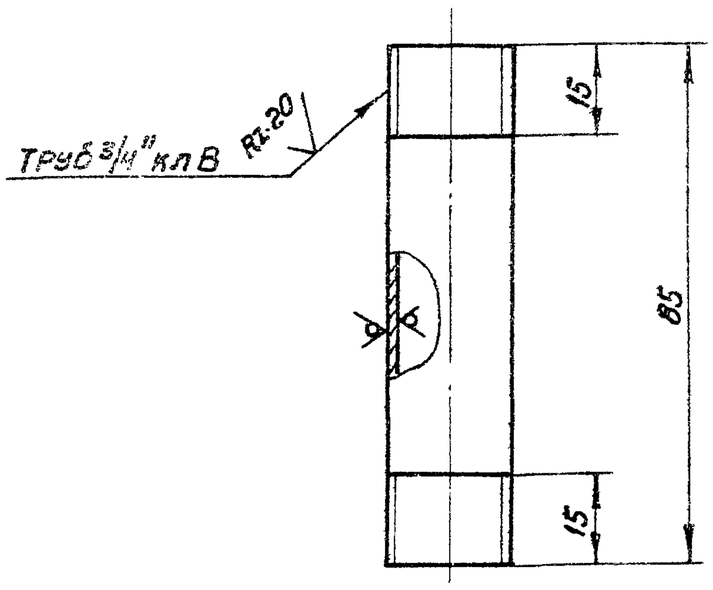
					А1А133.147			
Изм	Лист	Н докум.	Подп.	Дата	Шайба	Лит	Масса	Масштаб
Разраб		Митехина				И	0,06	1:1
Пров.		Комиссаров				Лист	Листов 1	
Рук.груп.		Грановский						
Н контр.		Мерзлякова			Лист Б2 ГОСТ 19903-74 / 1-IV Ст3 ГОСТ 16523-70	Госстрой СССР Сантехпроект г. Москва		
Утв.		Спивак						

Формат 11

Серия 3.904-15 Выпуск 1-12

А1А133.148

Rz320 (✓)



Предельные отклонения размеров по СМ7

					А1А133.148			
Изм	Лист	Н докум.	Подп	Дата	Трубка	Лит.	Масса	Масштаб
Разраб		Митехина				И	0,14	1:1
Пров		Комиссаров				Лист	Листов 1	
Рук.груп		Грановский						
Н контр		Мерзлякова			Труба 20 ГОСТ 3262-62	Госстрой СССР Сантехпроект г Москва		
Утв		Спивак						

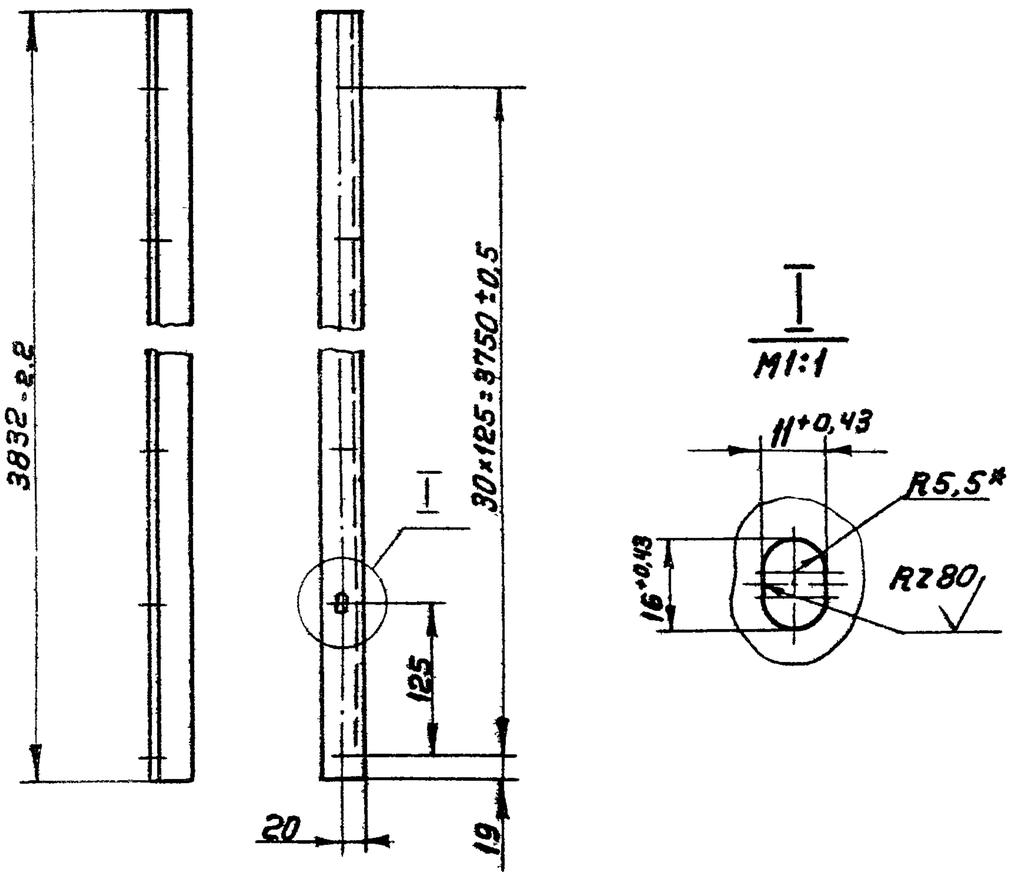
Формат 11

А1А133.149

(✓)

А1А133.149- изображено

А1А133.149-01- зеркальное отражение



1.* Размер для справок.

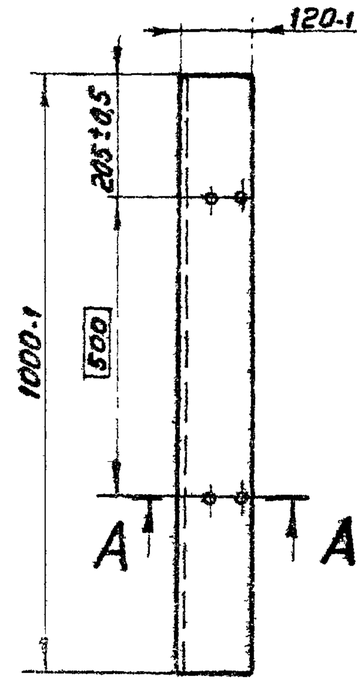
2 Неуказанные предельные отклонения по СМ7

					А1А133.149			
Изм	Лист	Н докум.	Подп	Дата	Уголок	Лит	Масса	Масштаб
Разраб		Митехина				И	6,3	1:5
Пров		Комиссаров				Лист	Листов 1	
Рук.груп		Грановский						
Н.контр		Мерзлякова			Уголок Б-36×36×3 ГОСТ 8509-72 / Ст.3 ГОСТ 535-58	Госстрой СССР Сантехпроект г.Москва		
Утв		Спивак						

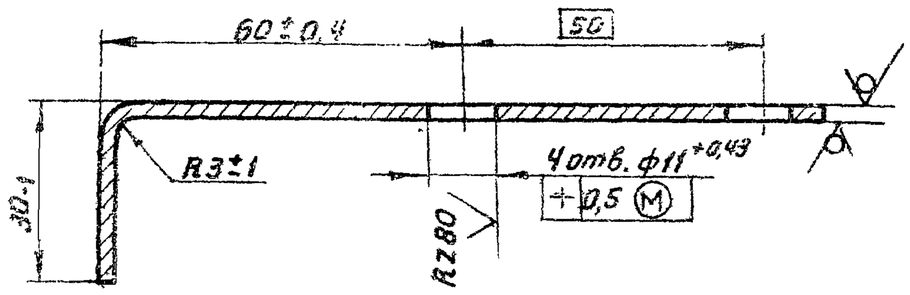
Копировал: Терентьева Формат 11

А1А133.153

Rz320 (√)



А-А
М1:1

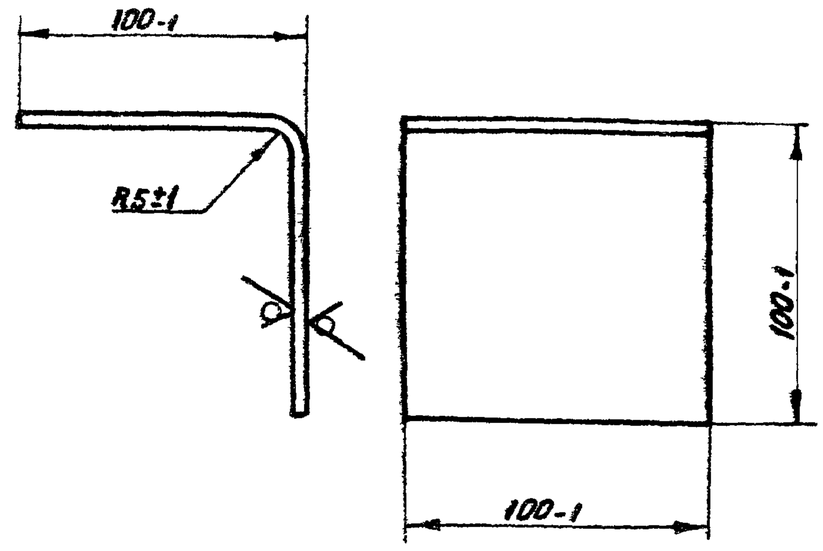


Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	А1А133.153			
Разраб.		Ямпольская			Профиль	Лит.	Масса	Масштаб
Пров.		Комиссаров				И	3,7	1:10
Рук. груп.		Грановский				Лист	Листов 1	
Н. контр.		Мерзлякова			Лист Б3,0 ГОСТ 19903-74 / 1-IV-Ст3 ГОСТ 16523-70	Госстрой СССР Сантехпроект г. Москва		
Утв.		Сливак						

Формат 1

А1А133.157

Rz320 (√)

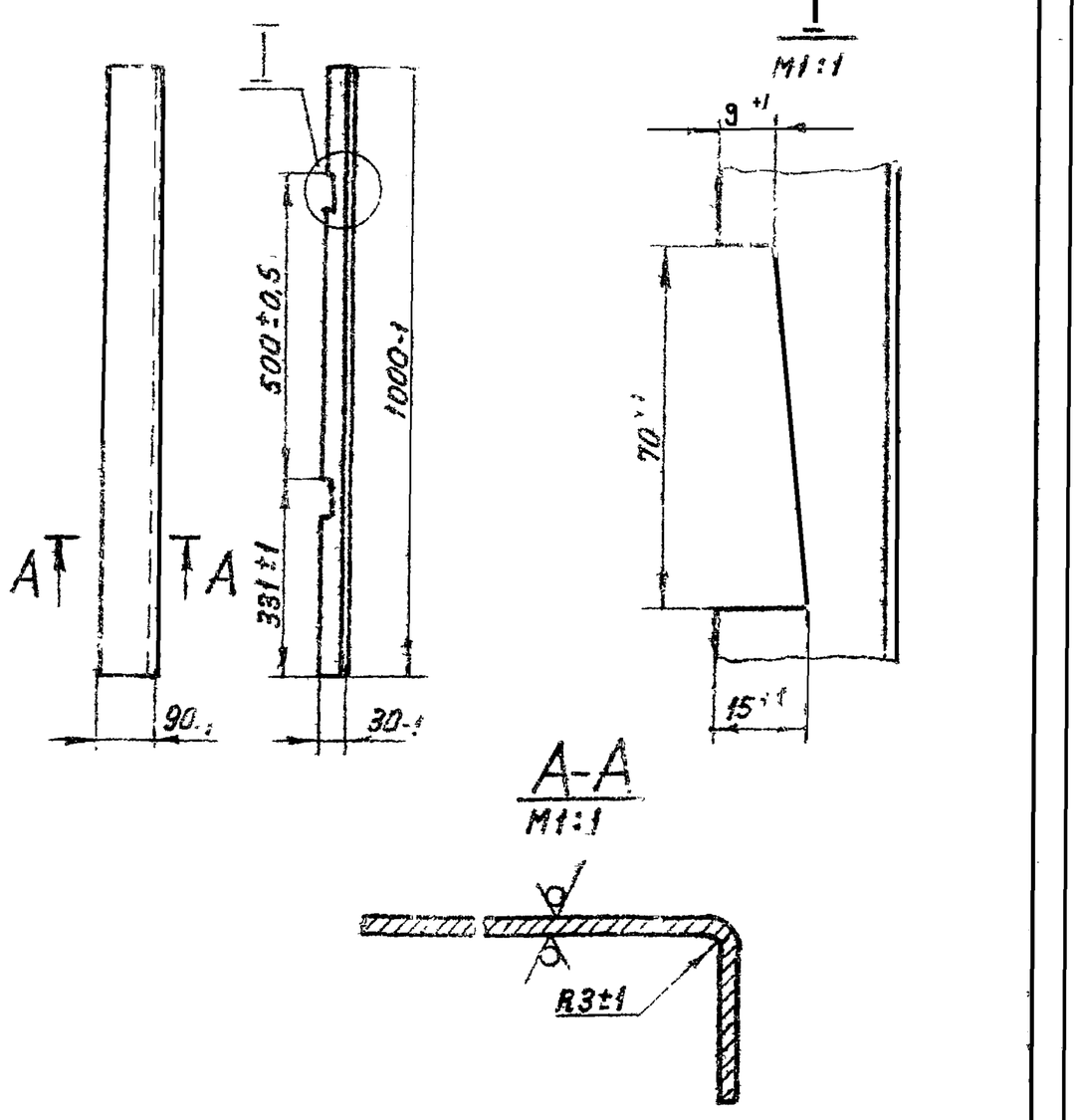


Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	А1А133.157			
Разраб.		Ямпольская			Кронштейн	Лит.	Масса	Масштаб
Пров.		Комиссаров				И	0,47	1:2
Рук. груп.		Грановский				Лист	Листов 1	
Н. контр.		Мерзлякова			Лист Б3,0 ГОСТ 19903-74 / 1-IV-Ст.3 ГОСТ 16523-70	Госстрой СССР Сантехпроект г. Москва		
Утв.		Сливак						

Формат 11

А1А133.151

Rz320 (√)

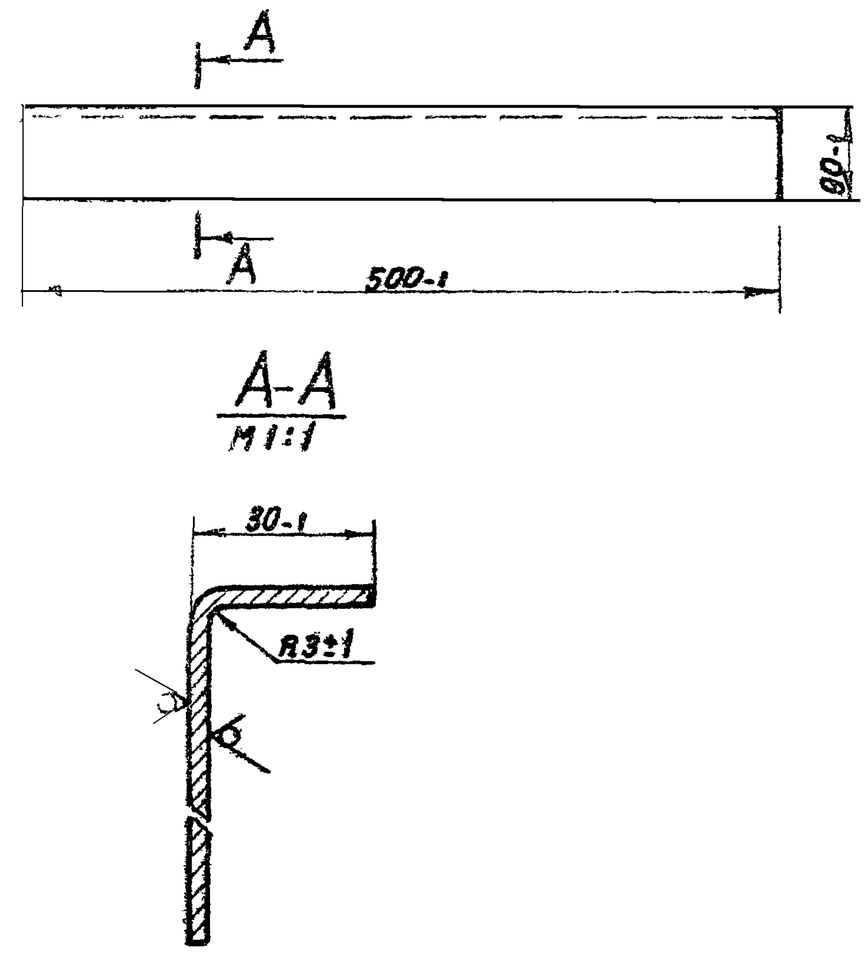


Изм.	Лист	N докум.	Подп.	Дата	А1А133.151			
Разраб.		Ямпольская			Профиль	Лит.	Масса	Масштаб
Пров.		Комиссаров				И	2,8	1:10
Рук. груп.		Грановский				Лист	Листов 1	
Н. контр.		Мерзлякова			Лист Б3,0 ГОСТ 19903-74 / 1-IV-Ст3 ГОСТ 16523-70	Госстрой СССР Сантехпроект г. Москва		
Утв.		Сливак						

Формат 11

А1А133.152

Rz320 (√)

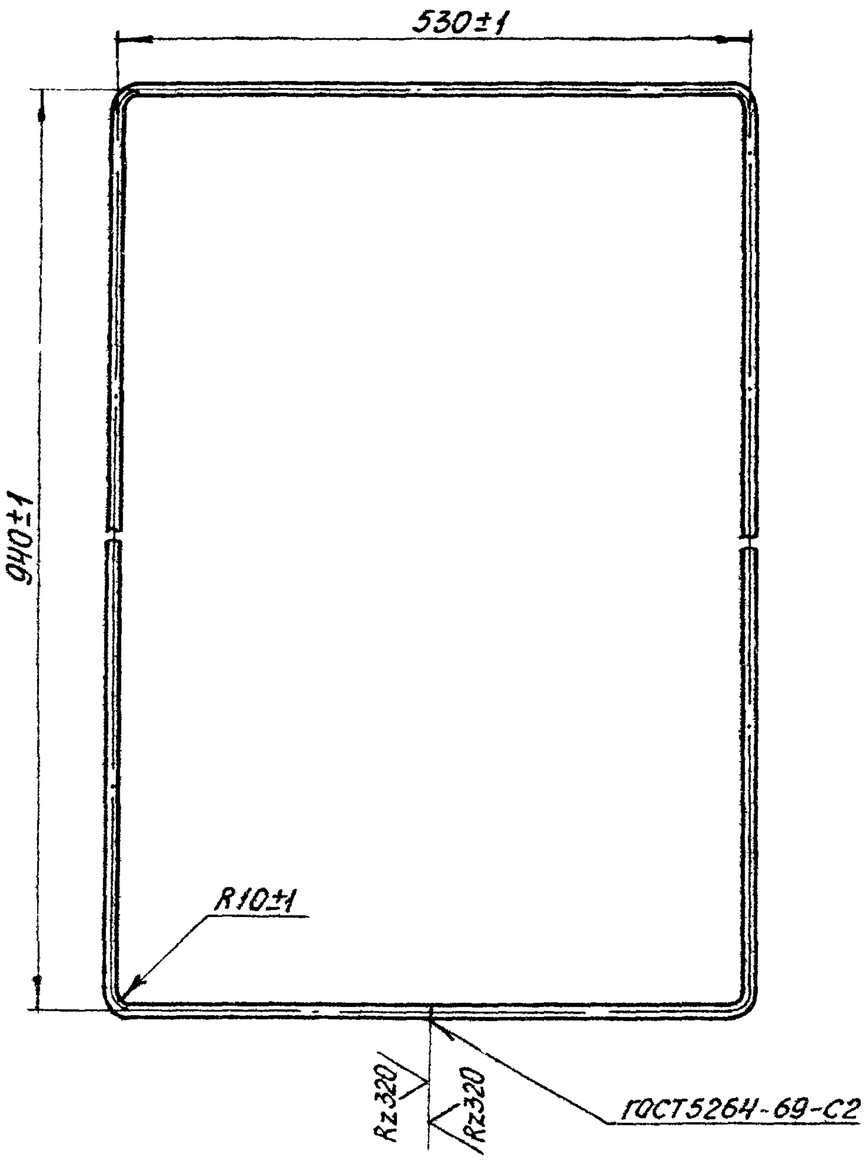


Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	А1А133.152			
Разраб.		Ямпольская			Профиль	Лит.	Масса	Масштаб
Пров.		Комиссаров				И	1,57	1:5
Рук. груп.		Грановский				Лист	Листов 1	
Н. контр.		Мерзлякова			Лист Б3,0 ГОСТ 19903-74 / 1-IV-Ст.3 ГОСТ 16523-70	Госстрой СССР Сантехпроект г. Москва		
Утв.		Сливак						

Копировал: Терентьева

Формат 11

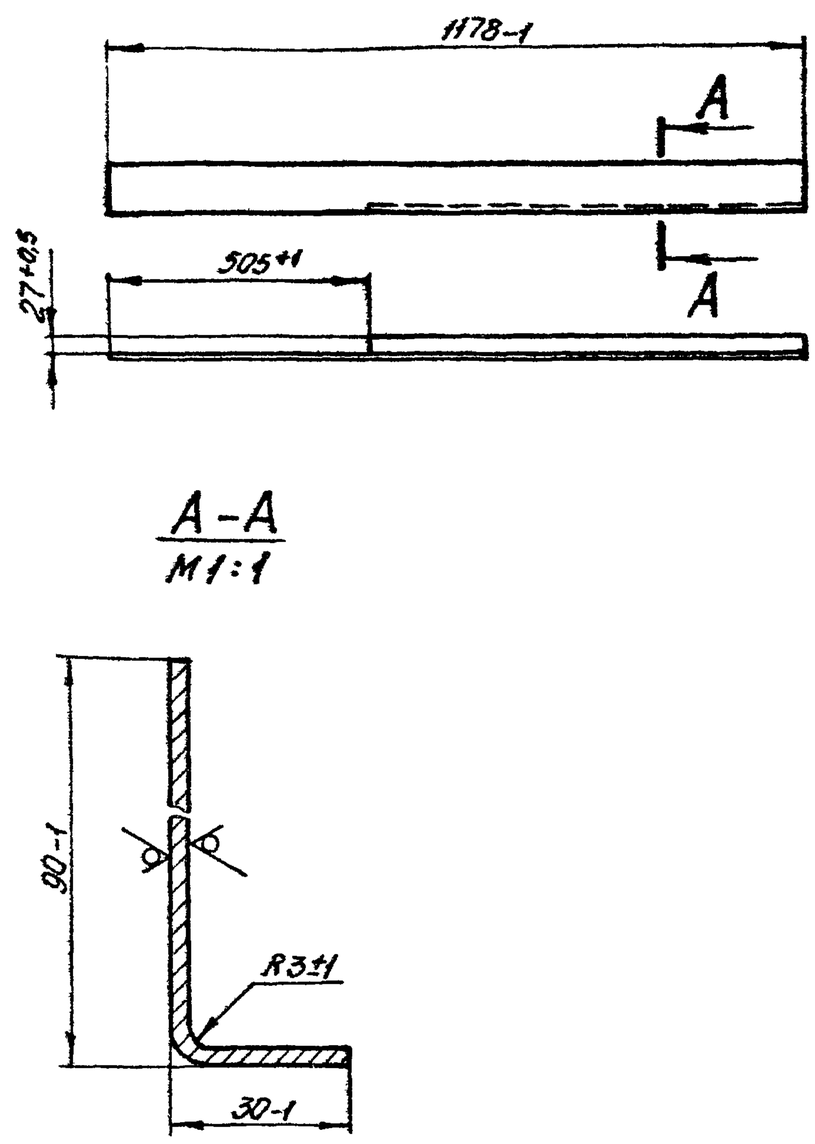
А1А133.154



Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Рамка	Литера	Масса	Масштаб
Разраб.		Ямпольская				Н	1,2	1:5
Пров.		Быстрова				Лист	Листов 1
Рук. гр.		Грановский					
Н.контр.		Мерзлякова			Круг В8 ГОСТ 2590-71 / Ст 3 ГОСТ 535-58	Госстрой СССР Сантехпроект г Москва	
Утв.		Спивак					

Копировал: Дзино Формат А1

А1А133.159

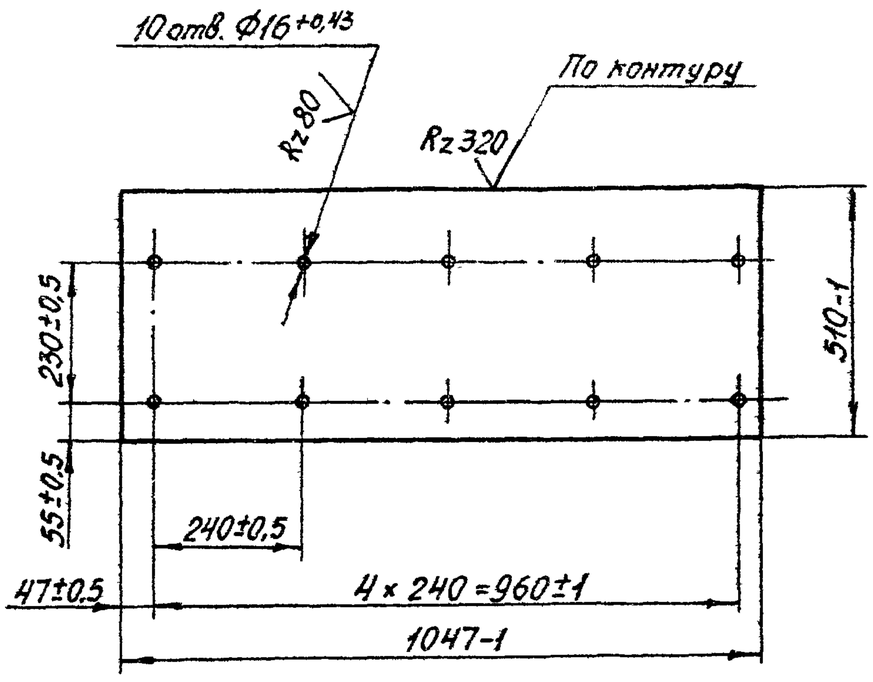


A – A
М1:1

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Профиль	Литера	Масса	Масштаб
Разраб.		Ямпольская				Н	3,0	1:10
Пров.		Быстрова				Лист	Листов 1
Рук. гр.		Грановский					
Н.контр		Мерзлякова			Лист Б3,0 ГОСТ 19903-74 / 1-IV-Ст.3 ГОСТ 16523-70	Госстрой СССР Сантехпроект г. Москва	
Утв		Спивак					

Копировал: Дзино Формат А1

А1А133.155

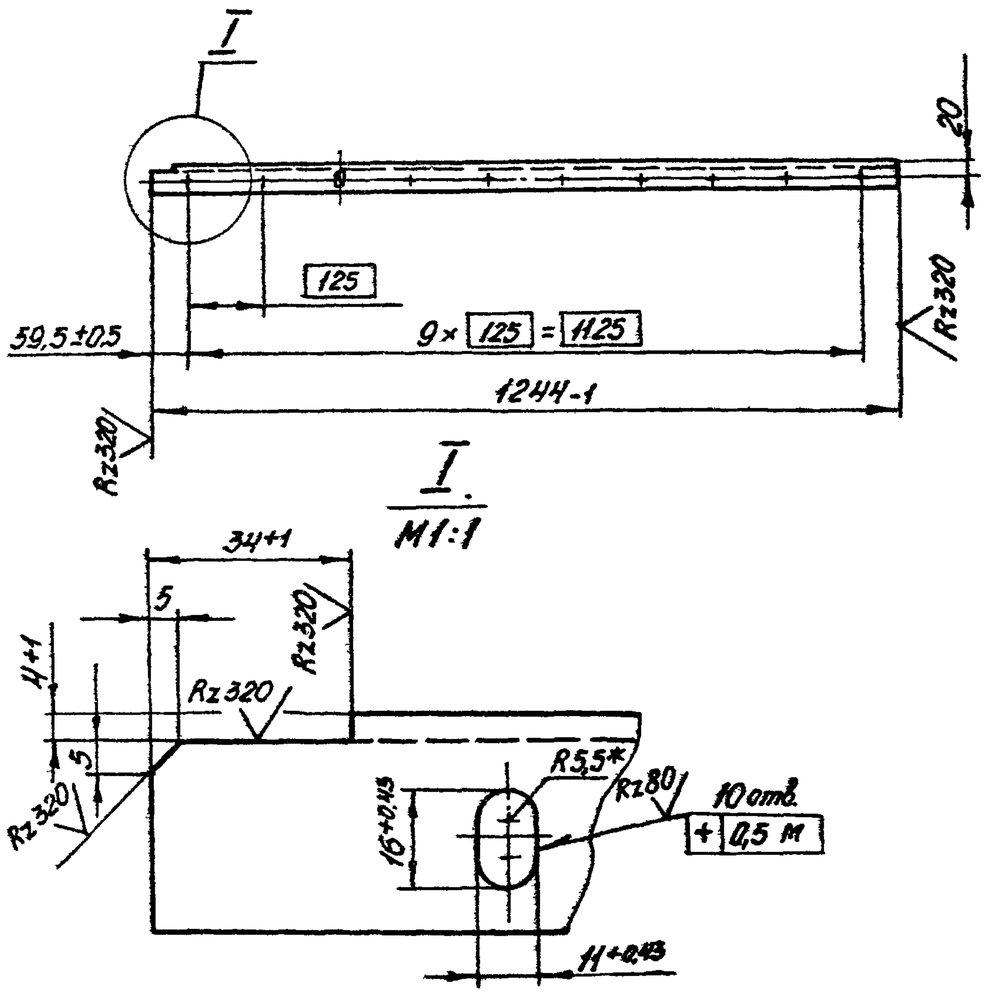


Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лист	Литера	Масса	Масштаб
Разраб.		Ямпольская				Н	6,8	1:10
Пров.		Комиссаров				Лист	Листов 1
Рук. гр.		Грановский					
Н.контр.		Мерзлякова			Лист Б2,0 ГОСТ 19903-74 / 1-IV-Ст.3 ГОСТ 16523-70	Госстрой СССР Сантехпроект г Москва	
Утв.		Спивак					

Копировал: Дзино Формат А1

Серия 3.904-15 Выпуск 1-12

А1А133.158



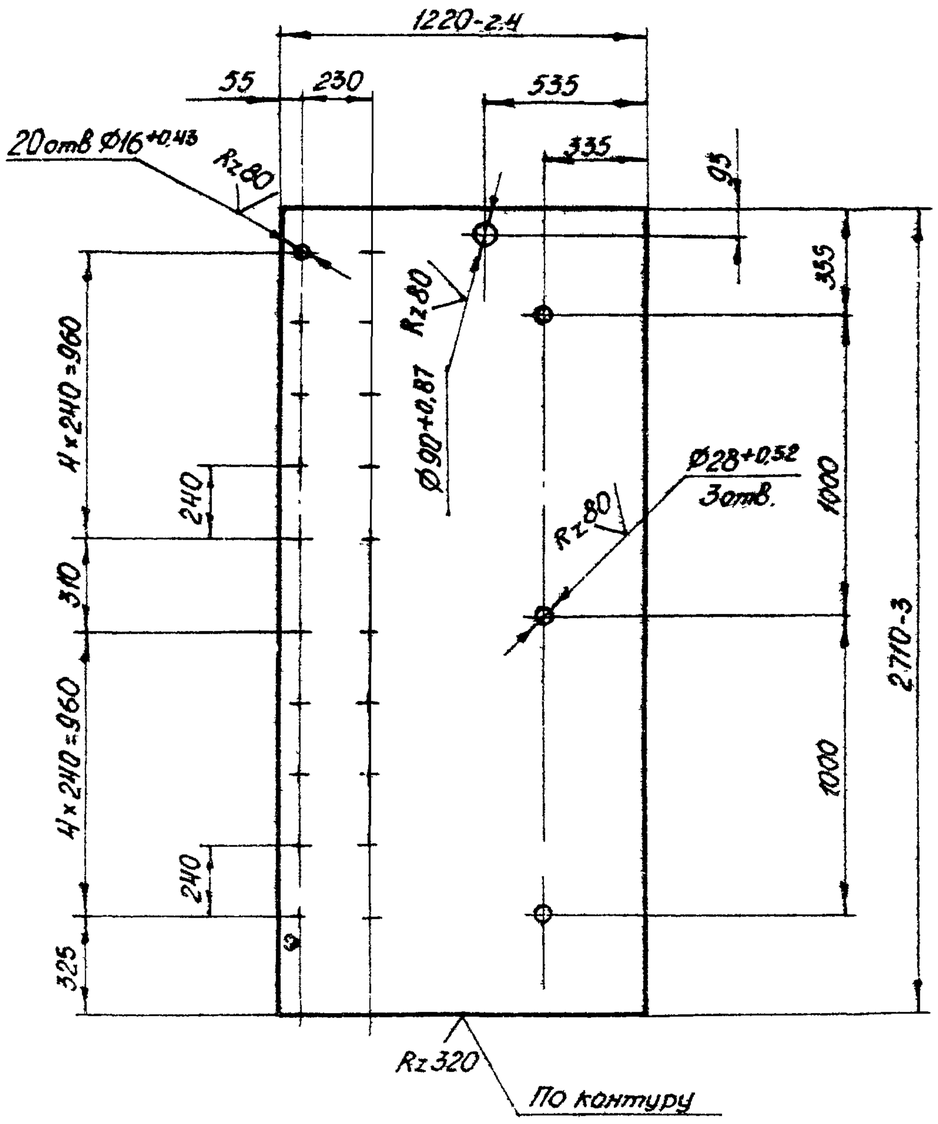
1. * Размер для справок.
2. Неуказанные предельные отклонения размеров по СМ7.

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Уголок	Литера	Масса	Масштаб
Разраб.		Ямпольская				Н	2,0	1:1
Пров.		Комиссаров				Лист	Листов 1
Рук. гр.		Грановский					
Н.контр.		Мерзлякова			Уголок Б-36×36×3 ГОСТ 8509-72 / Ст.3 ГОСТ 535-58	Госстрой СССР Сантехпроект г. Москва	
Утв.		Спивак					

Копировал: Дзино Формат А1

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

А1А133.156



Неуказанные предельные отклонения размеров по СМ1.

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	
Разраб.		Комиссаров			
Пров.		Грановский			
Рук. гр.		Грановский			
Н. контр.		Мерзлякова			
Утв.		Сливак			

А1А133.156

Лист

Литера	Масса	Масштаб
И	52,0	1:20

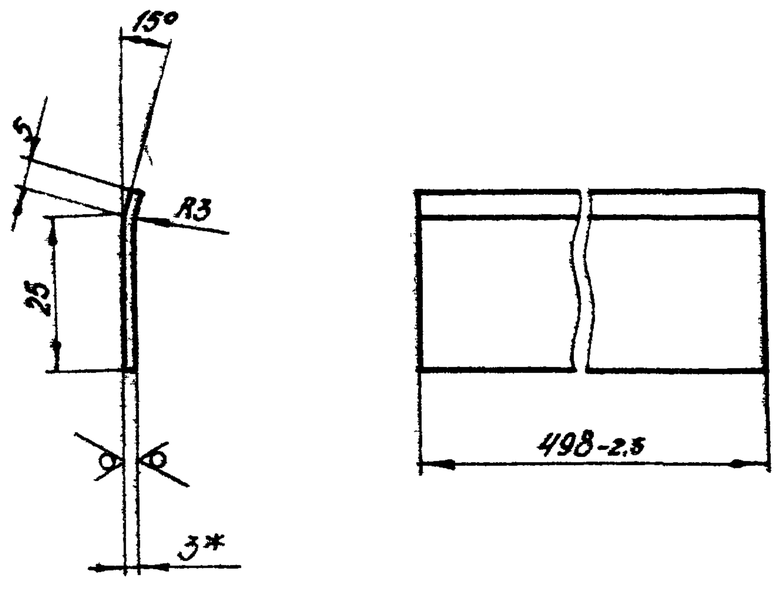
Лист | Листов 1

Лист Б2,0 ГОСТ 19903-74
1-IV-Ст.3 ГОСТ16523-70

Госстрой СССР
Сантехпроект
г. Москва

Копировал: Дзино Формат А1

А1А133.162



1. Неуказанные предельные отклонения размеров по СМ9.
2. * Размер для справок.

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	
Разраб.		Комиссаров			
Пров.		Грановский			
Рук гр.		Грановский			
Н. контр.		Мерзлякова			
Утв.		Сливак			

А1А133.162

Козырек

Литера	Масса	Масштаб
И	0,4	1:1

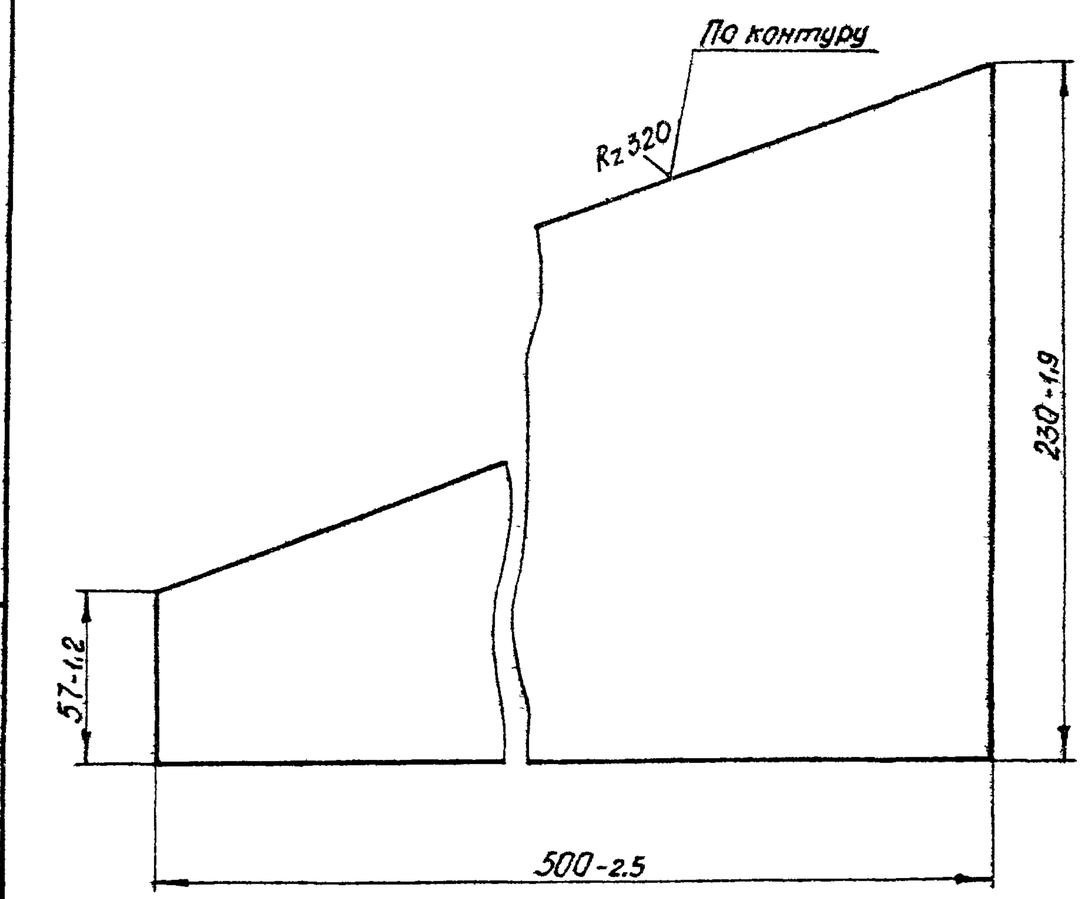
Лист | Листов 1

Лист Б3,0 ГОСТ 19903-74
1-IV-Ст 3 ГОСТ16523-70

Госстрой СССР
Сантехпроект
г. Москва

Копировал: Дзино Формат А1

А1А133.142



Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	
Разраб.		Комиссаров			
Пров.		Грановский			
Рук. гр.		Грановский			
Н. контр.		Мерзлякова			
Утв.		Сливак			

А1А133.142

Стенка боковая

Литера	Масса	Масштаб
И	1,07	1:2

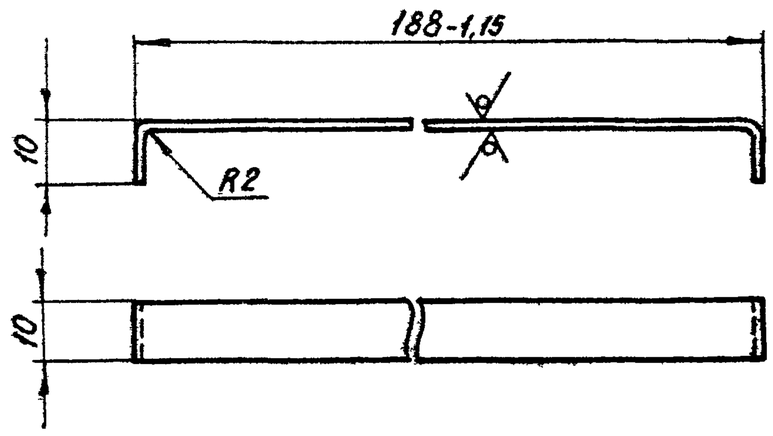
Лист | Листов 1

Лист Б2,0 ГОСТ 19903-74
1-IV-Ст 3 ГОСТ16523-70

Госстрой СССР
Сантехпроект
г. Москва

Копировал: Дзино Формат А1

А1А133.143



Неуказанные предельные отклонения размеров по СМ9.

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	
Разраб.		Комиссаров			
Пров.		Грановский			
Рук. гр.		Грановский			
Н. контр.		Мерзлякова			
Утв.		Сливак			

А1А133.143

Поперечина

Литера	Масса	Масштаб
И	0,03	1:1

Лист | Листов 1

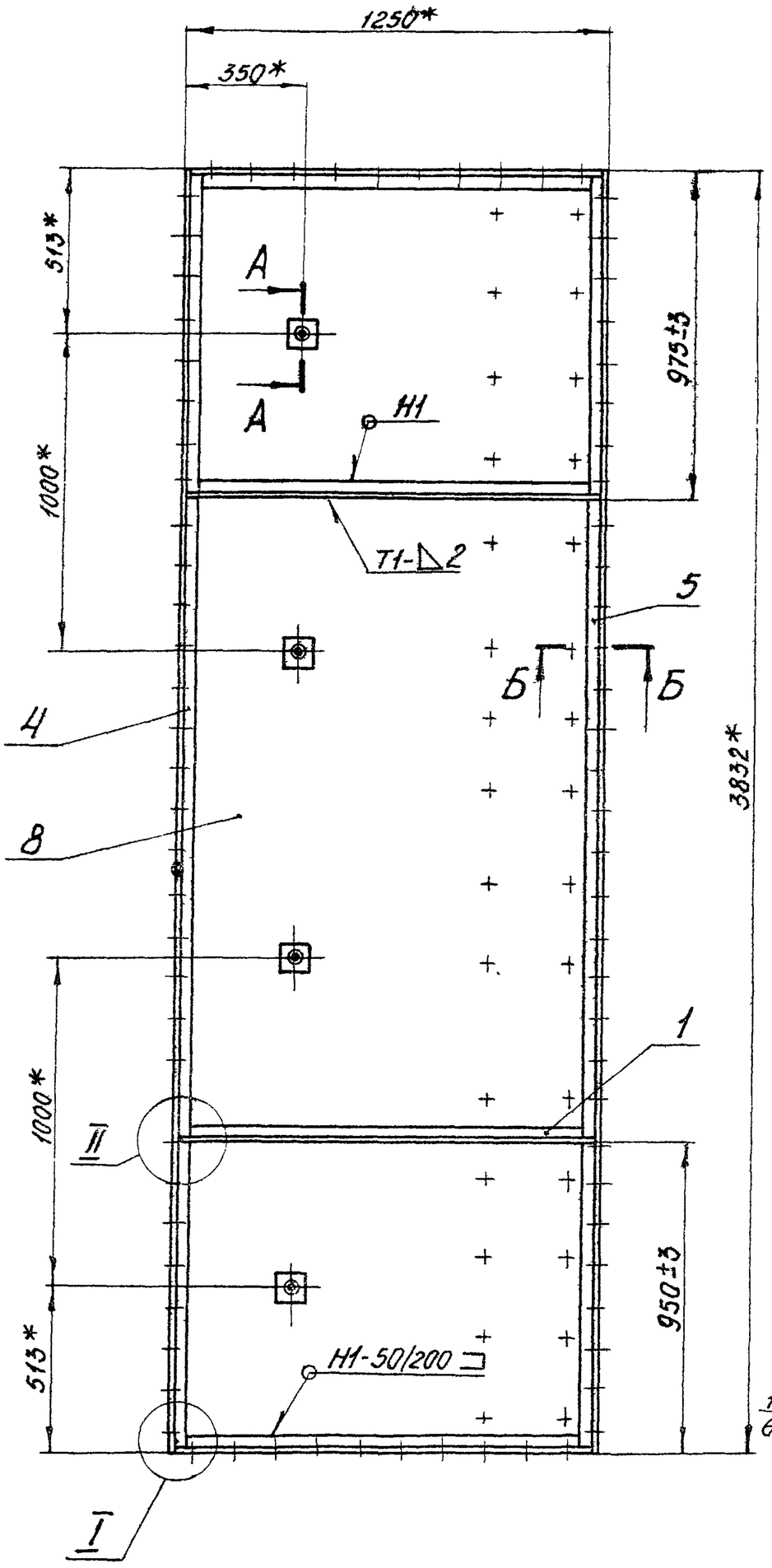
Лист Б2,0 ГОСТ 19903-74
1-IV-Ст 3 ГОСТ16523-70

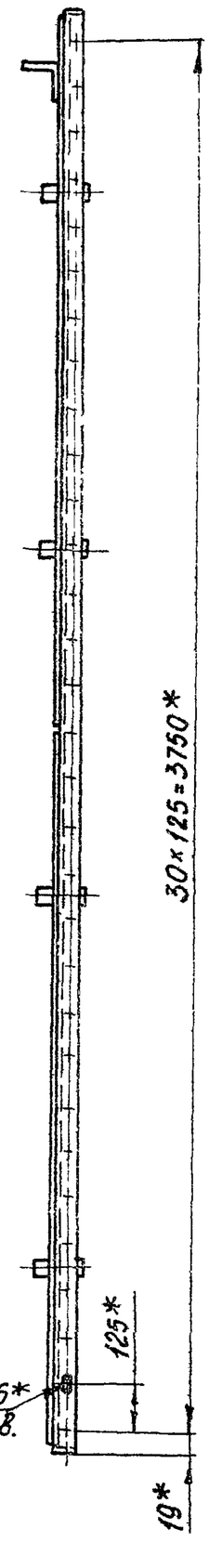
Госстрой СССР
Сантехпроект
г. Москва

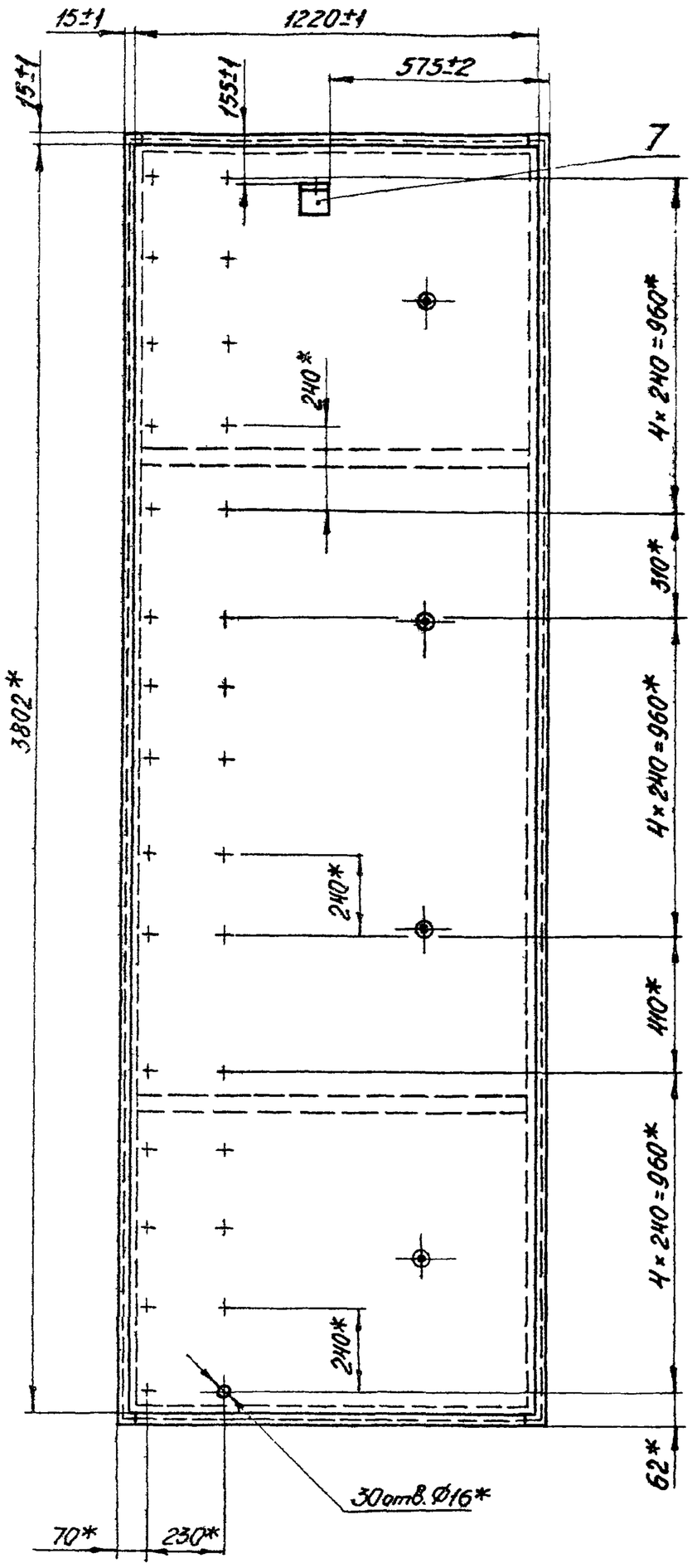
Копировал: Дзино Формат А1

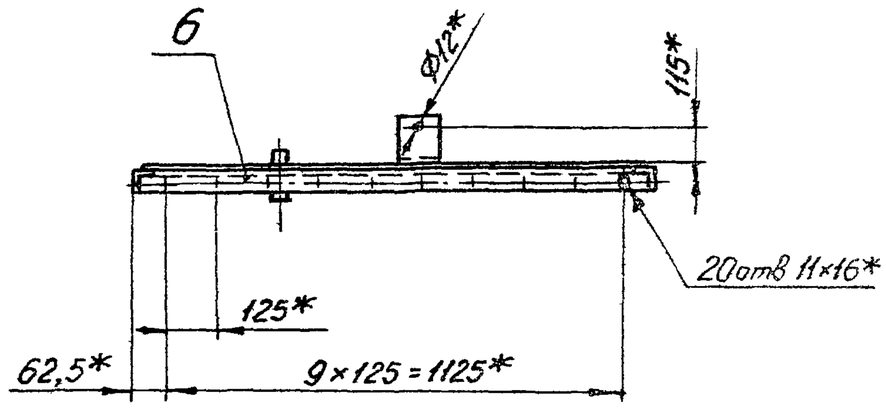
Серия 3.904-15 Выпуск 1-12

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

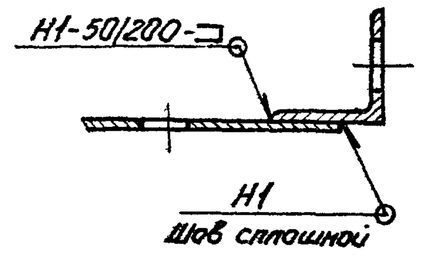




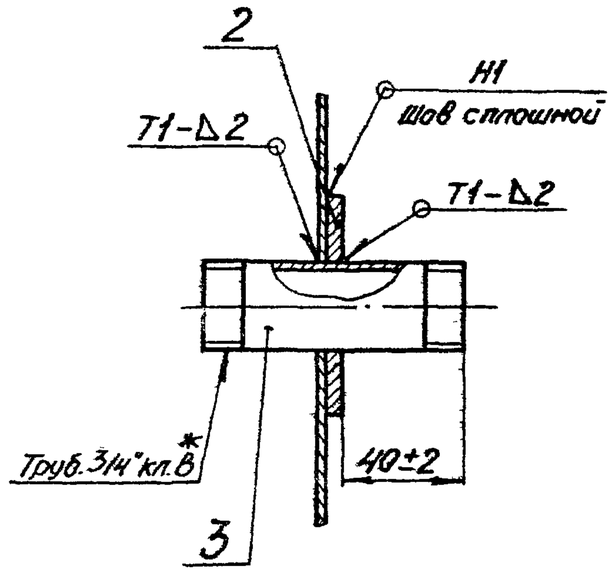




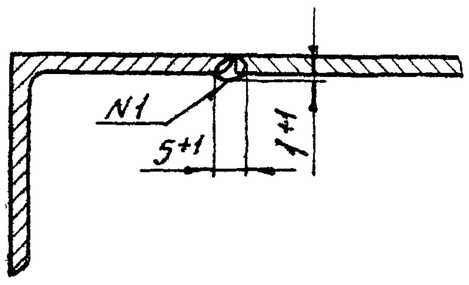
Б-Б
М1:2



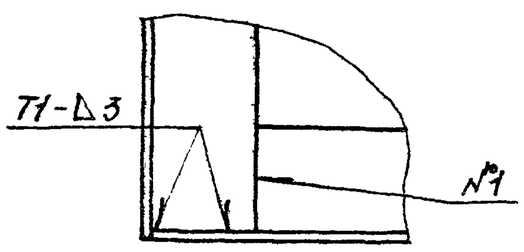
А-А
М1:2



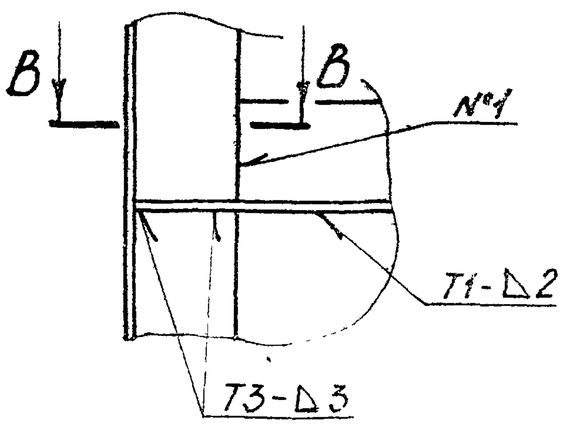
В-В
М1:1



I
М1:2



II
М1:2



1.* Размеры для справок.

2. Сварные швы Н1, Т1, Т3 по ГОСТ 5264-69.
Сварной шов N1 – сварка ручная электродуговая.

Изм.	Лист	N°докум.	Подп.	Дата
Разраб.		Комиссаров		
Пров		Грановский		
Рук. гр.		Грановский		
Гл. спец.		Спивак		
Н. контр.		Мерзлякова		
Утв.		Гольтвегер		

А1А133.180СБ

Панель задняя
Сборочный чертеж

Литера	Масса	Масштаб
И	100	1:15
Лист	Листов 1	

Госстрой СССР
Сантехпроект
г. Москва

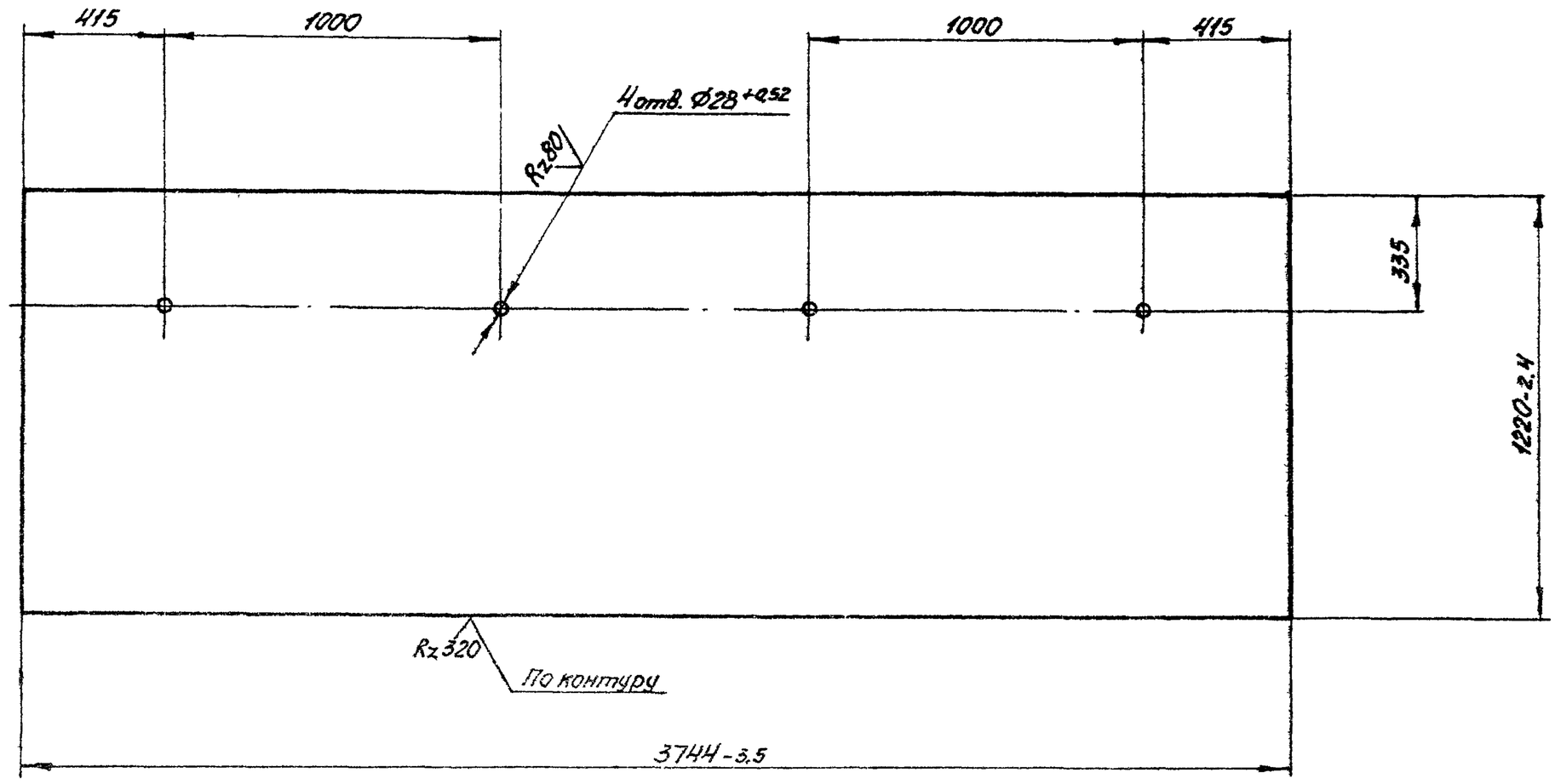
Копировал: Дзино

Формат 22

Серия 3.904-15 Выпуск 1-12

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

А1А 133.167



Неуказанные предельные отклонения размеров по СМ9.

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.		Комиссаров		
Пров.		Грановский		
Рук. гр.		Грановский		
Н. контр.		Мерзлякова		
Утв.		Спивак		

А1А 133.167

Лист

Литера	Масса	Масштаб
И	72,0	1:15
Лист	Листов 1	

Лист Б2.0 ГОСТ 19903-74
1-IV-Ст.3 ГОСТ 16523-70

Госстрой СССР
Сантехпроект
г. Москва

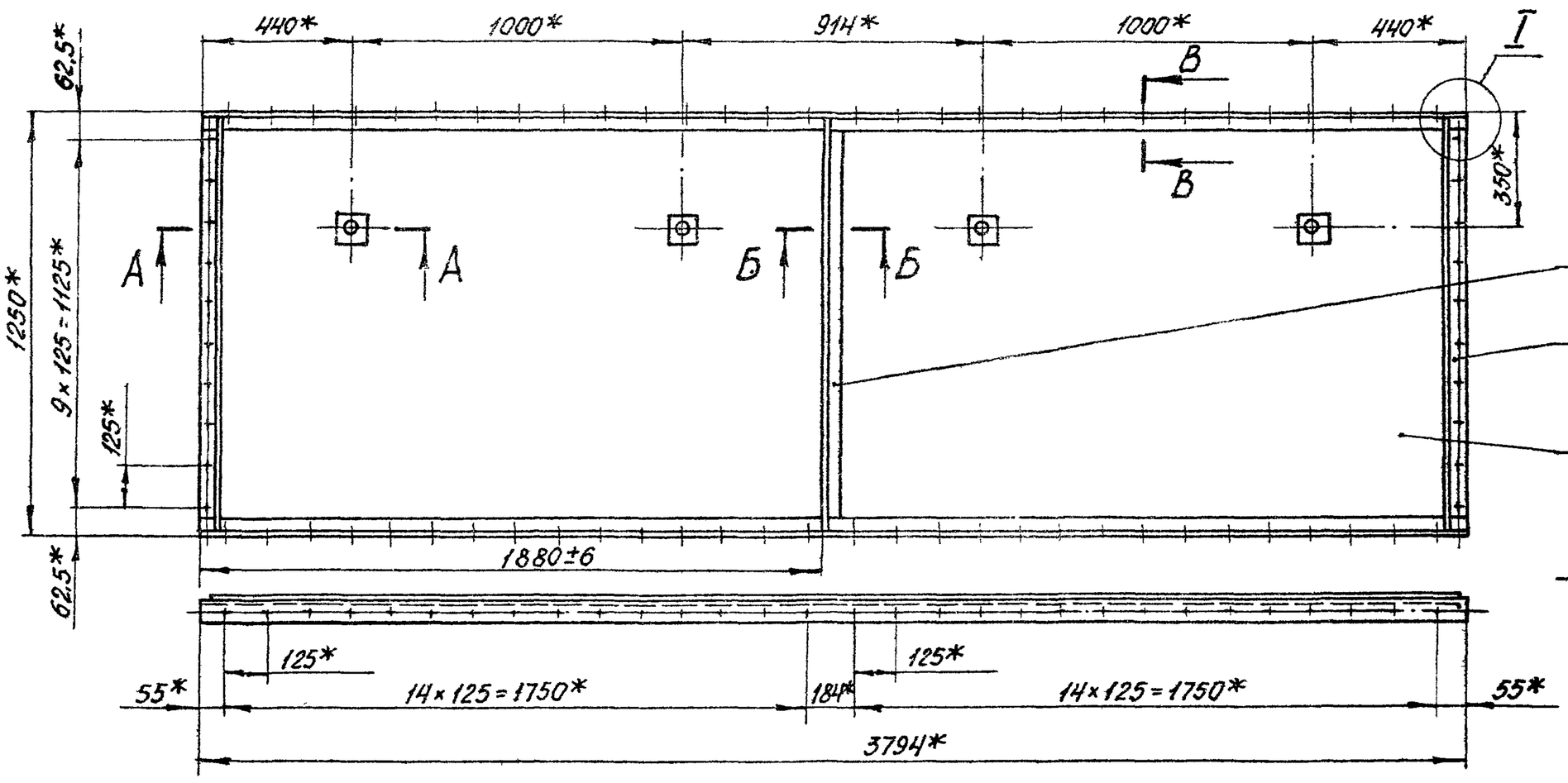
Копировал: Дзико

Формат 12

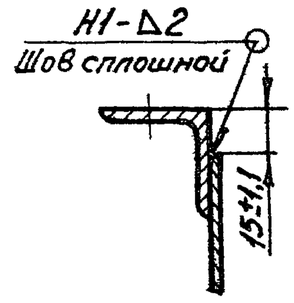
Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. № | Инв. № дубл. | Подп. и дата

А1А 133.190СБ

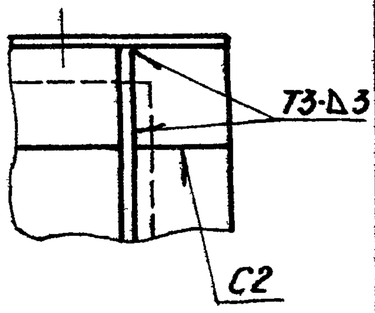
Серия 3.904-15 Выпуск 1-12



В-В
М1:2

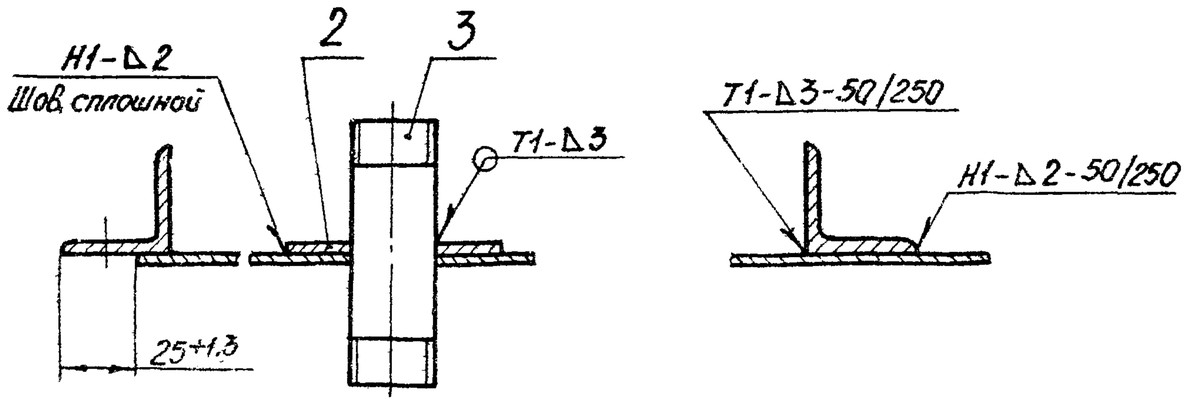


I
М1:2



А-А
М1:2

Б-Б
М1:2



1.* Размеры для справок.

2. Сварные швы по ГОСТ 5264-69

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.		Комиссаров		
Пров.		Грановский		
Рук. гр.		Грановский		
Гл. спец.		Спивак		
Н. контр.		Мерзлякова		
Утв.		Гольтвегер		

А1А 133.190СБ

Панель верхняя
Сварочный чертеж

Литера	Масса	Масштаб
И	92,0	1:15
Лист	Листов 1	

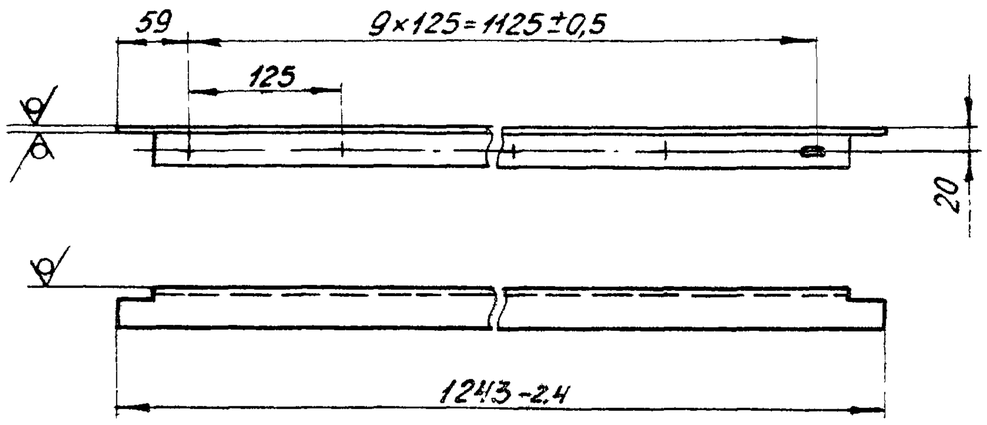
Госстрой СССР
Сантехпроект
г. Москва

Копировал: Дзико

Формат 12

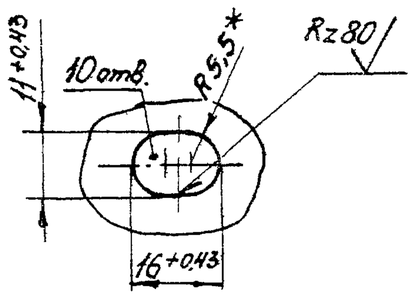
А1А133.165

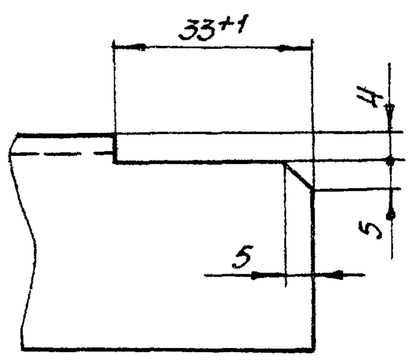
Rz320 (√)



I
М1:1

II
М1:1





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

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.		Комиссаров		
Пров.		Грановский		
Рук. гр.		Грановский		
Н.контр.		Мерзлякова		
Утв.		Спивак		

А1А133.165

Уголок

Литера	Масса	Масштаб
И	20	1:5
Лист	Листов 1	

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

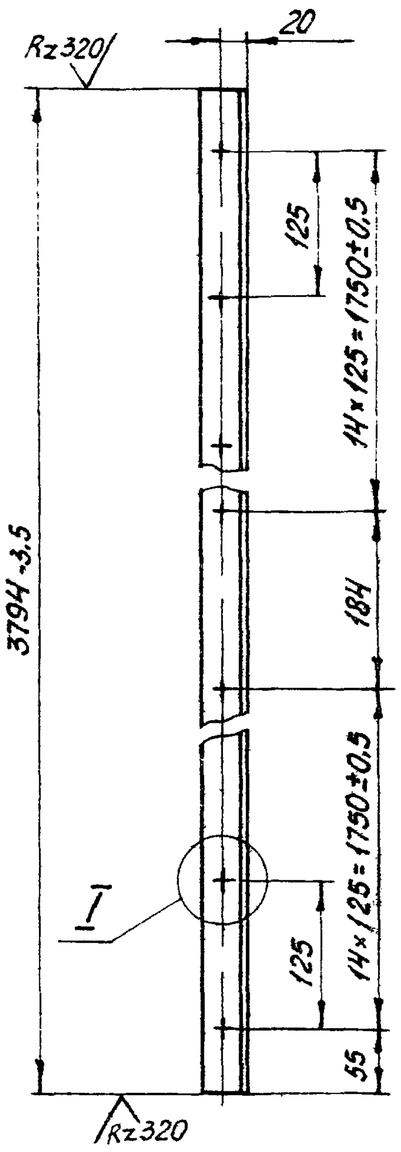
Госстрой СССР Сантехпроект г. Москва

Копировал: Дзино Формат А1

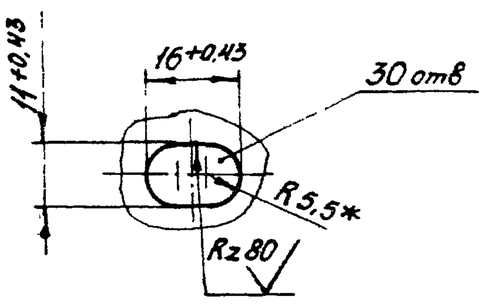
Подп. и дата | Инв. № подл. | Взам. инв. № | Инв. № дубл. | Подп. и дата

А1А133.166

√ (√)



I
М1:1



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

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.		Комиссаров		
Пров.		Грановский		
Рук. гр.		Грановский		
Н.контр.		Мерзлякова		
Утв.		Спивак		

А1А133.166

Уголок

Литера	Масса	Масштаб
И	6,25	1:5
Лист	Листов 1	

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

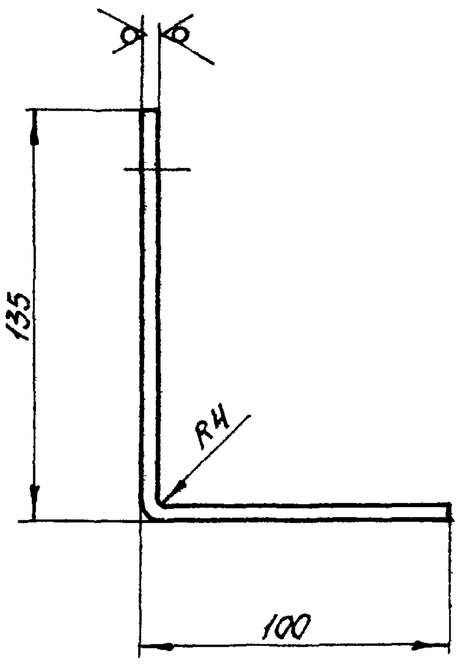
Госстрой СССР Сантехпроект г. Москва

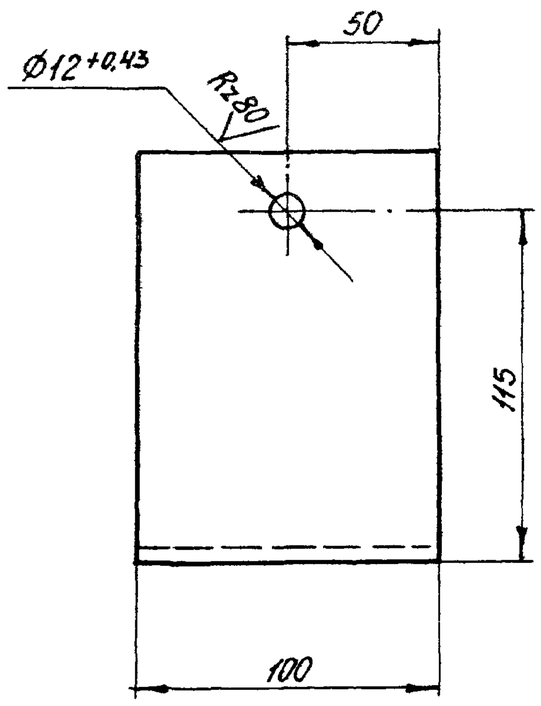
Копировал: Дзино Формат А1

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

А1А133.163

Rz320 (√)





Неуказанные предельные отклонения размеров по СМ9.

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.		Комиссаров		
Пров.		Грановский		
Рук. гр.		Грановский		
Н.контр.		Мерзлякова		
Утв.		Спивак		

А1А133.163

Кронштейн

Литера	Масса	Масштаб
И	0,55	1:2
Лист	Листов 1	

Лист Б3,0 ГОСТ 19903-74 / 1-IV-Ст3 ГОСТ 16523-70

Госстрой СССР Сантехпроект г. Москва

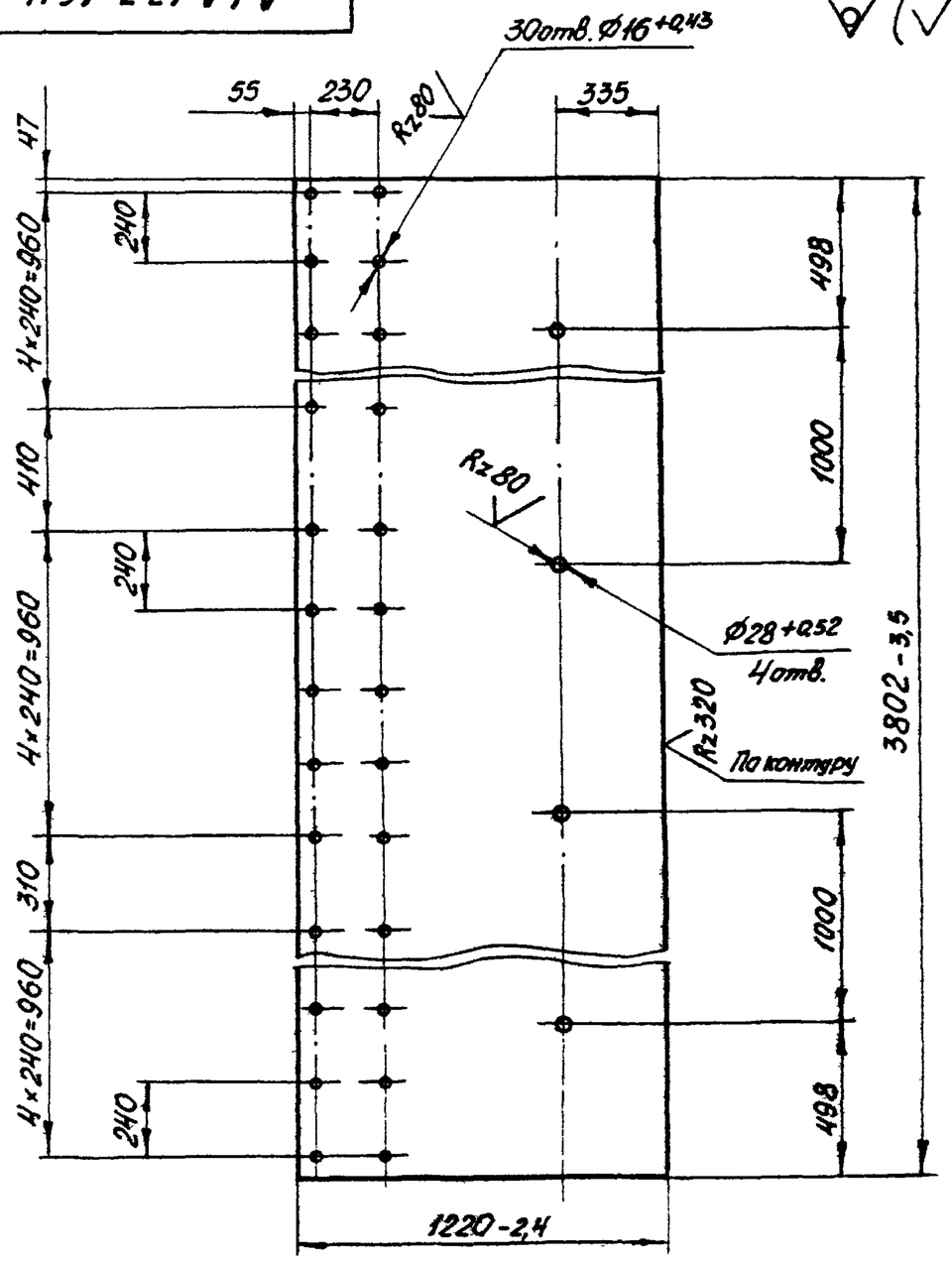
Копировал: Дзино Формат А1

Серия 3.904-15 Выпуск 1-12

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

А1А133.164

√ (√)



Неуказанные предельные отклонения размеров по СМ7.

Изм.	Лист	№ докум.	Подп	Дата
Разраб.		Комиссаров		
Пров.		Грановский		
Рук. гр.		Грановский		
Н.контр.		Мерзлякова		
Утв.		Спивак		

А1А133.164

Лист

Литера	Масса	Масштаб
И	77,0	1:20
Лист	Листов 1	

Лист Б2,0 ГОСТ 19903-74 / 1-IV-Ст3 ГОСТ 16523-70

Госстрой СССР Сантехпроект г. Москва

Копировал: Дзино Формат А1

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

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
12			А1А133.200СБ	Сборочный чертеж		
				Детали		
11		1	А1А133.168	Трубка для манометра	1	
11		2	А1А133.169	Труба	1	
				Стандартные изделия		
		3		Отвод 90° 80С50		
				ГОСТ 17375-72	1	
		4		Фланец 80-10		
				ГОСТ 1255-69	1	

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

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.		Ямпольская		
Пров.		Комиссаров		
Рук. гр.		Грановский		
Н. контр.		Мерзлякова		
Утв.		Сливак		

А1А133.200

Стояк

Литера	Лист	Листов
И		1

Госстрой СССР Сантехпроект г. Москва

Копировал: Дзино Формат: А1

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
12			А1А133.210СБ	Сборочный чертеж		
				Сборочные единицы		
11		1	А1А133.220	Гребенка	1	
11		2	А12А014.000	Форсунка	512	Выпуск 1-7
				Детали		
11		3	А1А133.171	Стояк	15	
		4	-01	Стояк	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	

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

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.		Ямпольская		
Пров.		Комиссаров		
Рук. гр.		Грановский		
Н. контр.		Мерзлякова		
Утв.		Сливак		

А1А133.210

Коллектор

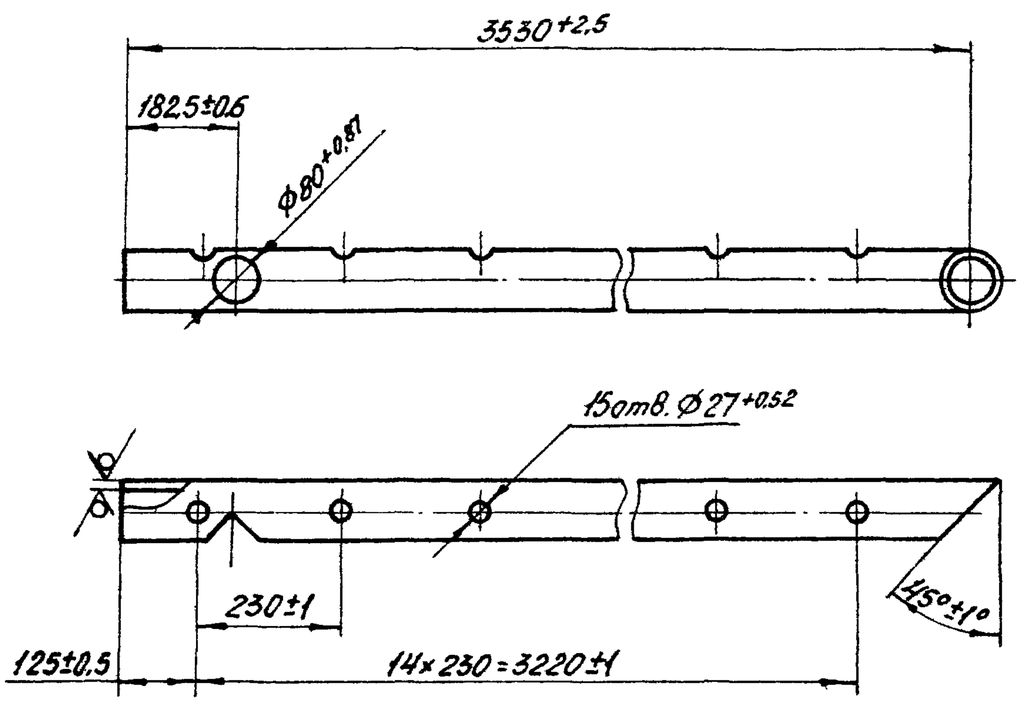
Литера	Лист	Листов
И		1

Госстрой СССР Сантехпроект г. Москва

Копировал: Дзино Формат: А1

А1А133.172

Rz 320 / (√)



Серия 3.904-15 Выпуск 1-12

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

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.		Комиссаров		
Пров.		Грановский		
Рук. гр.		Грановский		
Н. контр.		Мерзлякова		
Утв.		Сливак		

А1А133.172

Труба

Литера	Масса	Масштаб
И	29,6	1:10
Лист	Листов 1	

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

Госстрой СССР Сантехпроект г. Москва

Копировал: Дзино Формат: А1

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
12			А1А133.220СБ	Сборочный чертеж		
				Детали		
11		1	А1А133.172	Труба	1	
11		2	А1А133.173	Труба	1	
11		3	А1А133.174	Патрубок	1	
11		4	А1А133.175	Патрубок	1	
11		5	А1А133.176	Патрубок	31	
11		6	А1А133.177	Заглушка	1	
				Стандартные изделия		
		7		Фланец 80-10		
				ГОСТ 1255-67	1	

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

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.		Ямпольская		
Пров.		Комиссаров		
Рук. гр.		Грановский		
Н. контр.		Мерзлякова		
Утв.		Сливак		

А1А133.220

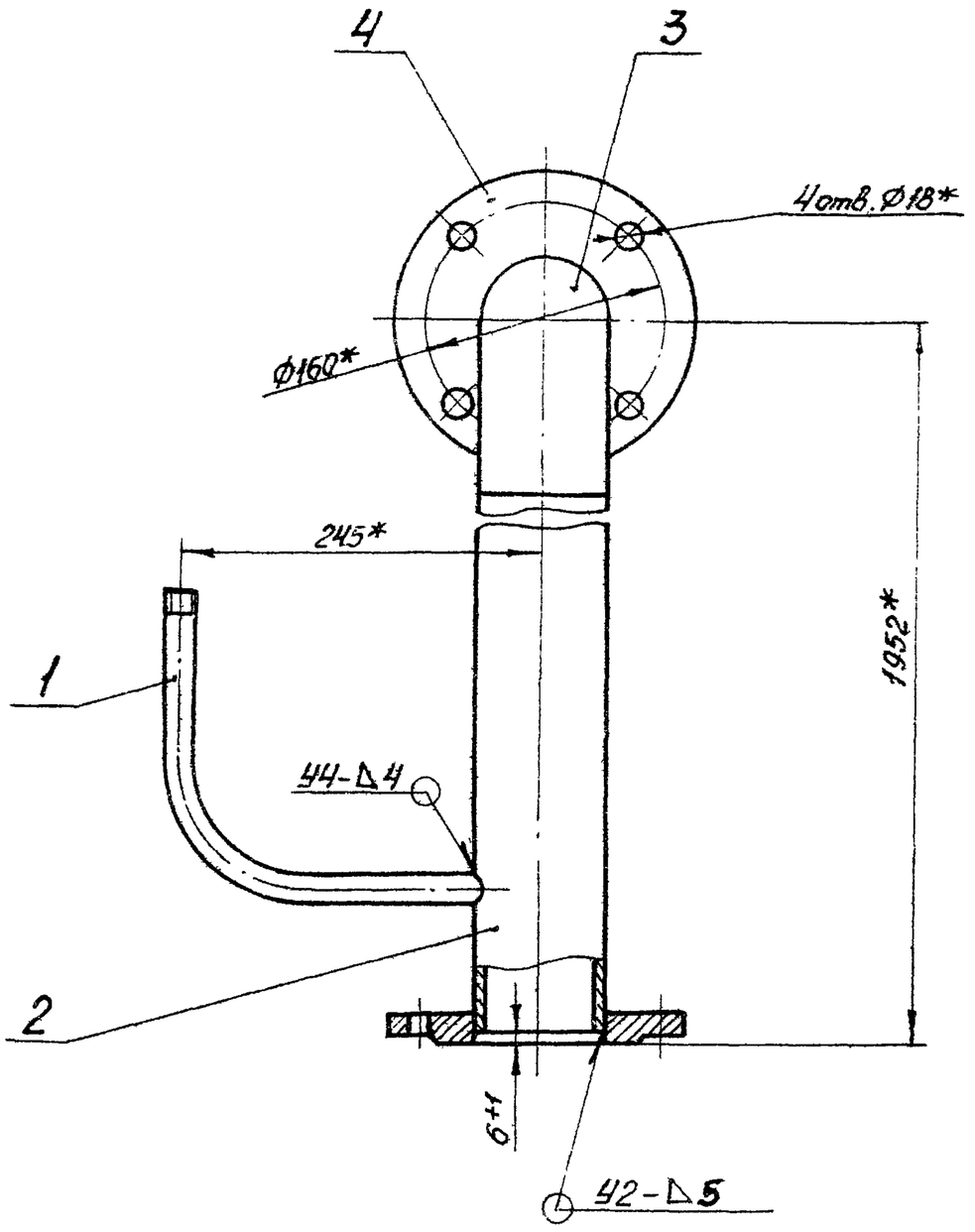
Гребенка

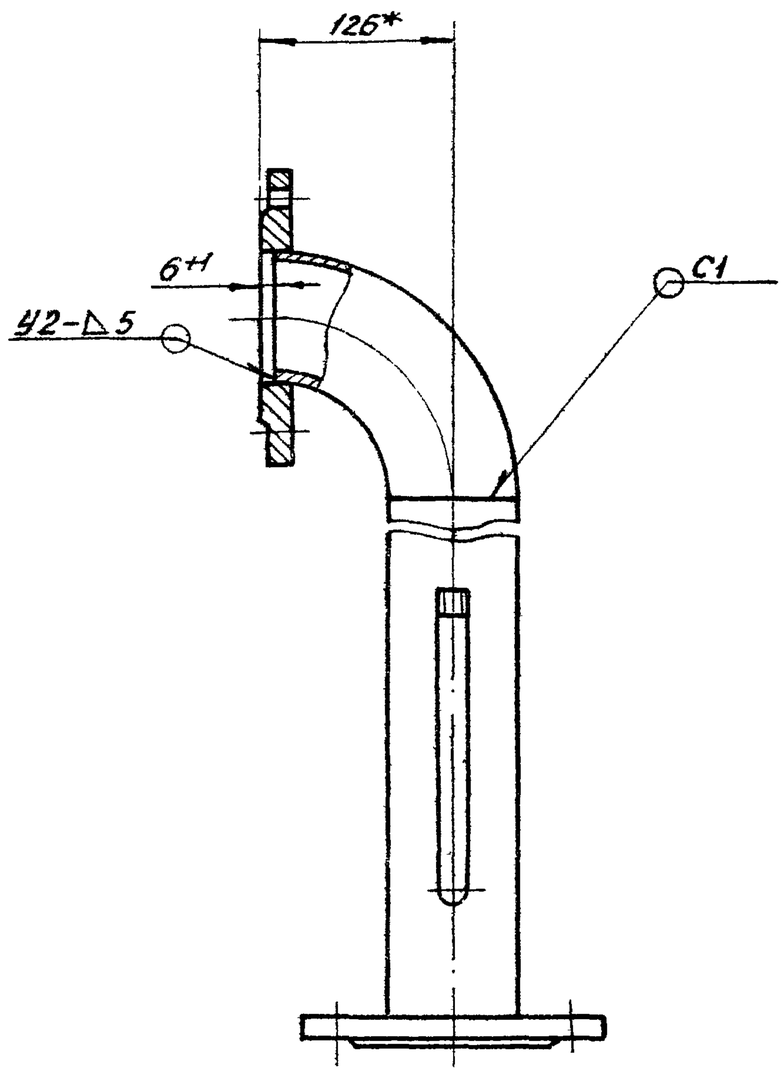
Литера	Лист	Листов
И		1

Госстрой СССР Сантехпроект г. Москва

Копировал: Дзино Формат: А1

А1А133.200СБ





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

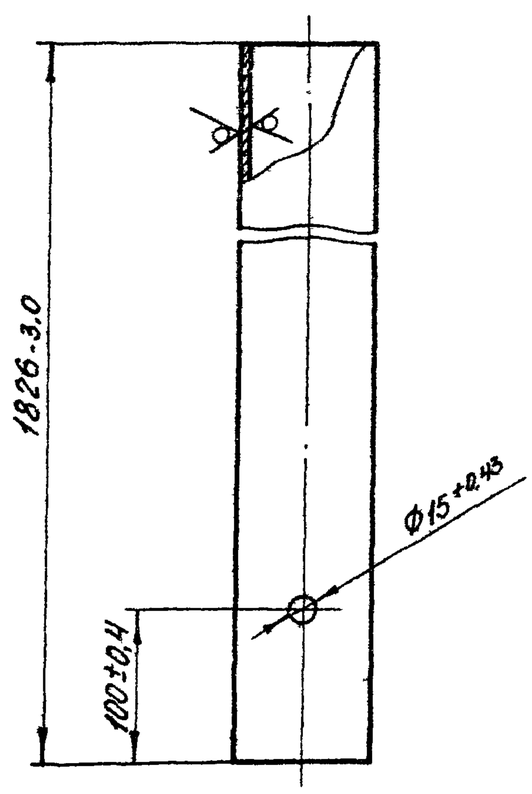
					А1А133.200СБ	
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Стояк Сварочный чертеж	Литера: И; Масса: 25,0; Масштаб: 1:4; Лист; Листов 1
Разраб.		Комиссаров				Госстрой СССР Сантехпроект г. Москва
Пров.		Грановский				
Рук. гр.		Грановский				
Гл. спец.		Спивак				
Н. контр.		Мерзлякова				
Утв.		Гольтвегер				

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

Копировал: Дзино Формат А2

А1А133.169

Rz 320 (√)



Серия 3.904-15 Выпуск 1-12

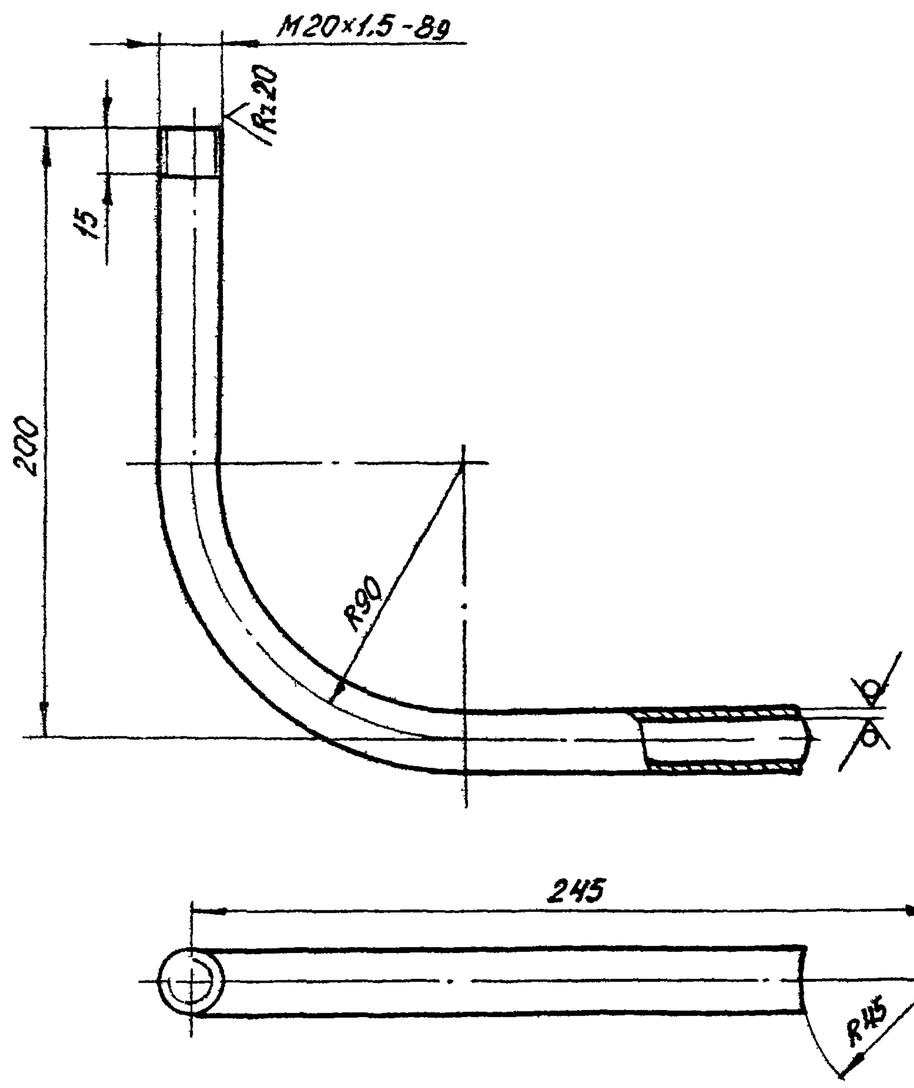
					А1А133.169	
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Труба	Литера: И; Масса: 16,8; Масштаб: 1:4; Лист; Листов 1
Разраб.		Комиссаров				Госстрой СССР Сантехпроект г. Москва
Пров.		Грановский				
Рук. гр.		Грановский				
Н. контр.		Мерзлякова			Труба 89×4 ГОСТ 8732-70 / Д ГОСТ 8731-66	
Утв.		Спивак				

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

Копировал: Дзино Формат А1

А1А133.168

Rz 320 (√)



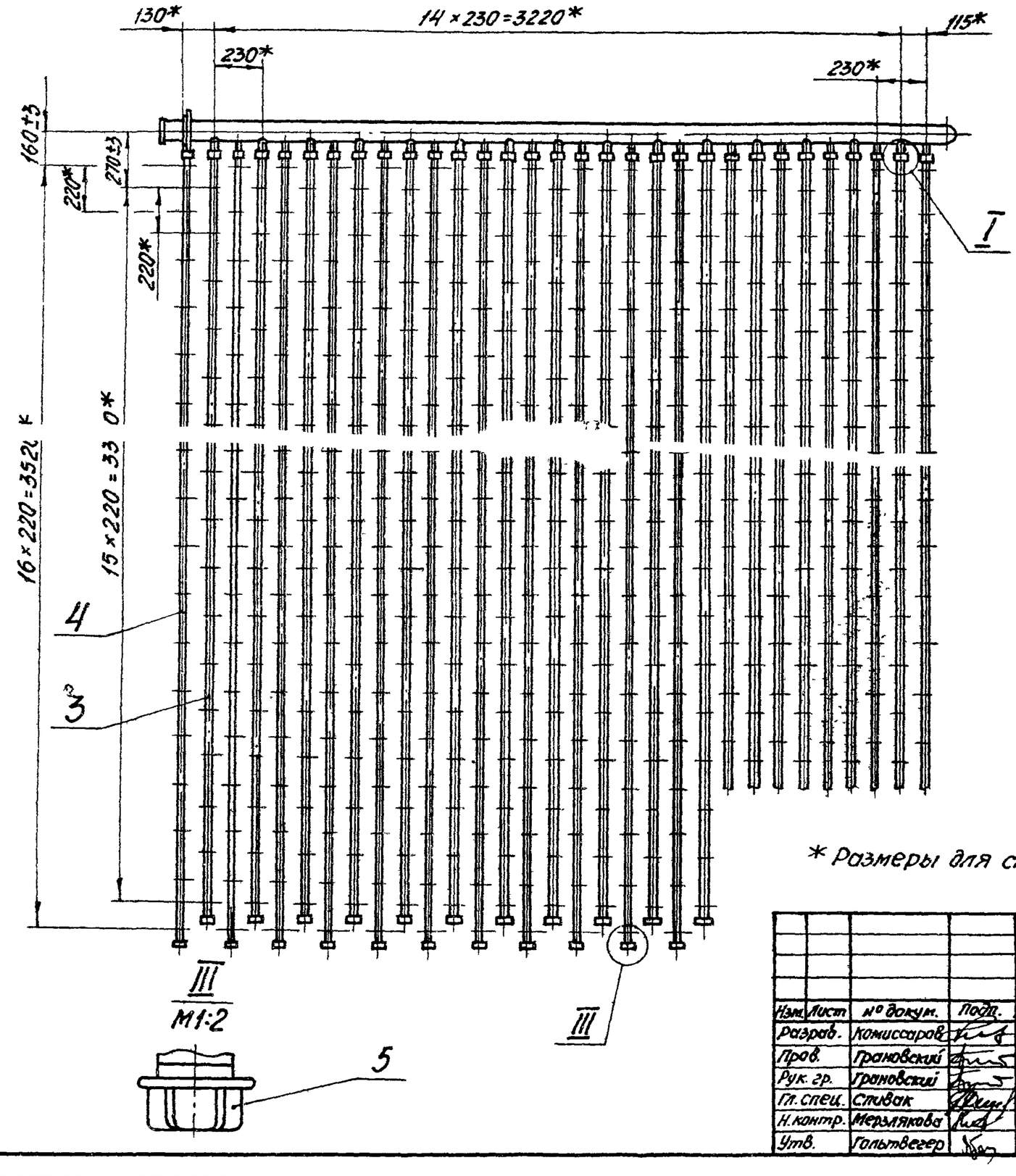
Неуказанные предельные отклонения размеров по СМ7.

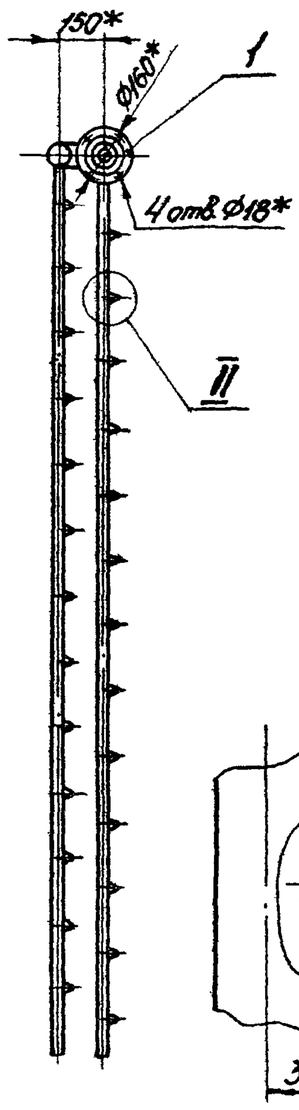
					А1А133.168	
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Трубка для манометра	Литера: И; Масса: 0,97; Масштаб: 1:2; Лист; Листов 1
Разраб.		Комиссаров				Госстрой СССР Сантехпроект г. Москва
Пров.		Грановский				
Рук. гр.		Грановский				
Н. контр.		Мерзлякова			Труба 20×2,5 ГОСТ 8734-70 / Д ГОСТ 8733-66	
Утв.		Спивак				

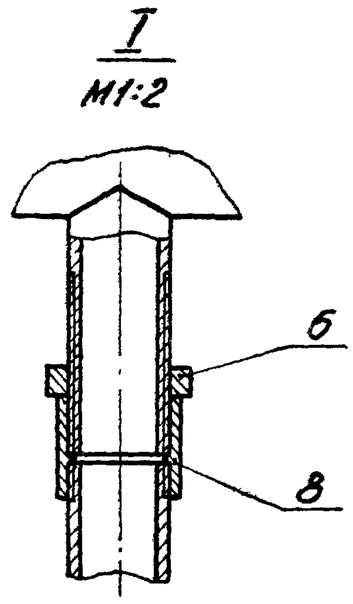
Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. № | Инв. № дубл. | Подп. и дата

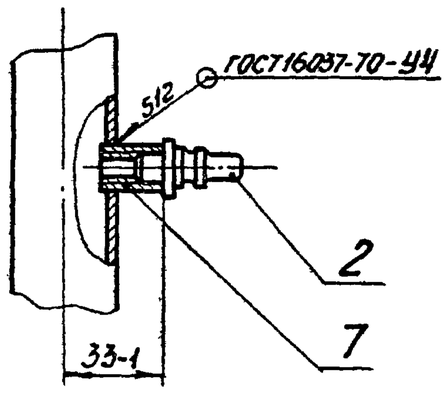
Копировал: Дзино Формат А1

А1А133.210СБ







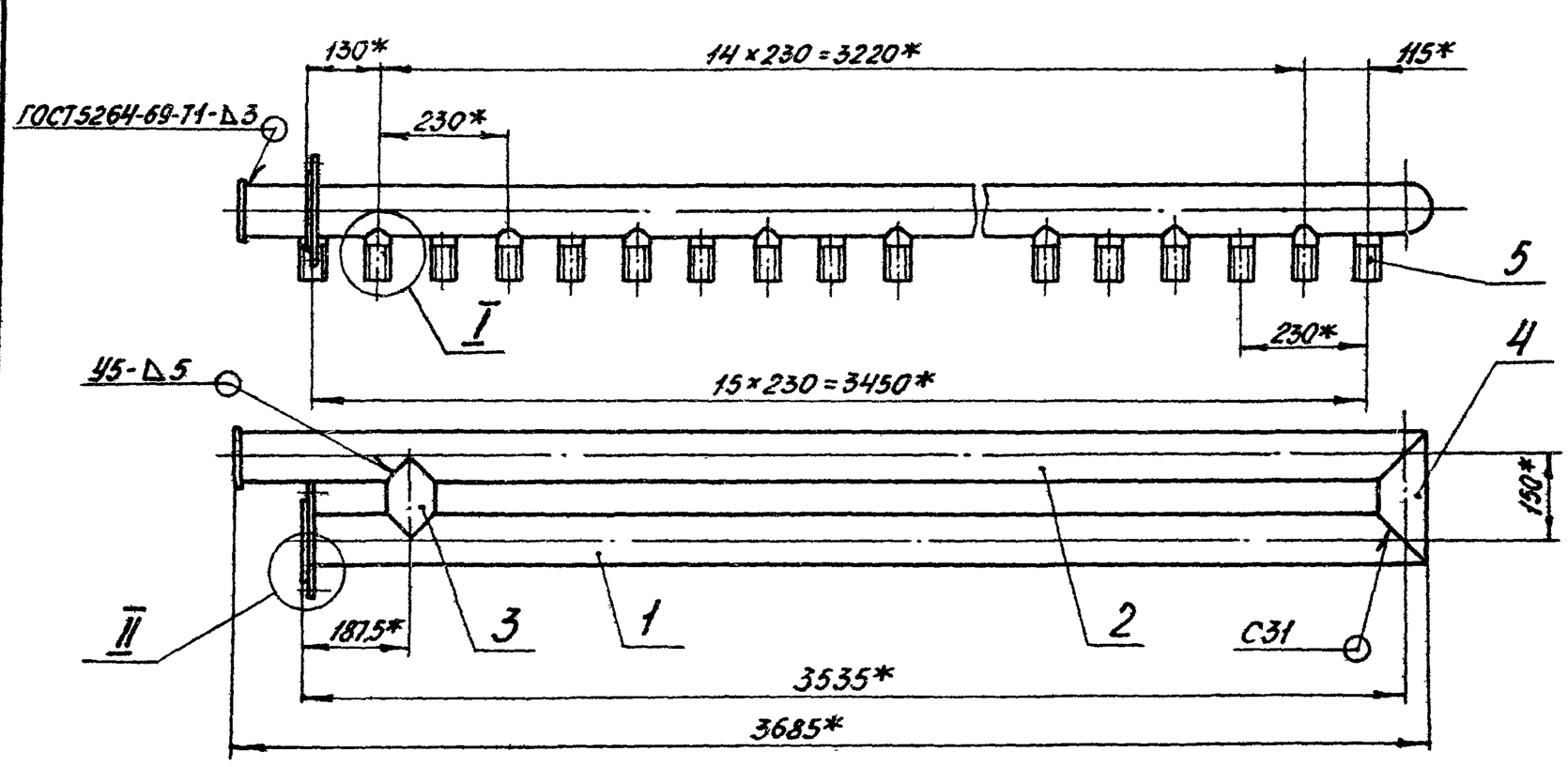


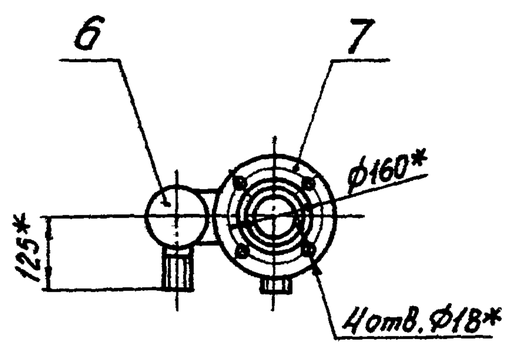
* Размеры для справок.

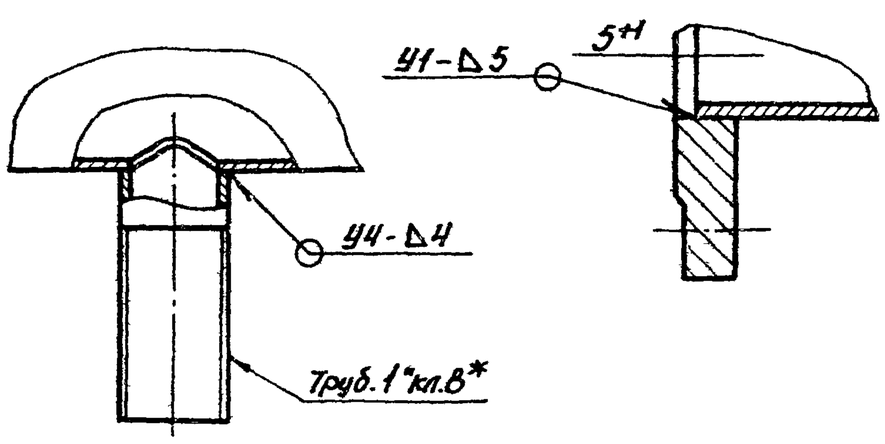
					А1А133.210СБ			
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата				
Разраб.		Комиссаров			Коллектор	Литера	Масса	Масштаб
Пров.		Грановский			Сборочный чертеж	И	36,5	1:20
Рук. гр.		Грановский				Лист	Листов 1	
Гл. спец.		Спивак				Госстрой СССР Сантехпроект г. Москва		
Н. контр.		Мерзлякова						
Утв.		Гольтвегер						

Копировал: Дзино Формат: 12

А1А133.220СБ







1.* Размеры для справок.

2. Сварные швы С31, У1, У4, У5 - по ГОСТ16037-70.

					А1А133.220СБ			
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата				
Разраб.		Комиссаров			Гребенка	Литера	Масса	Масштаб
Пров.		Грановский			Сборочный чертеж	И	72,0	1:10
Рук. гр.		Грановский				Лист	Листов 1	
Гл. спец.		Спивак				Госстрой СССР Сантехпроект г. Москва		
Н. контр.		Мерзлякова						
Утв.		Гольтвегер						

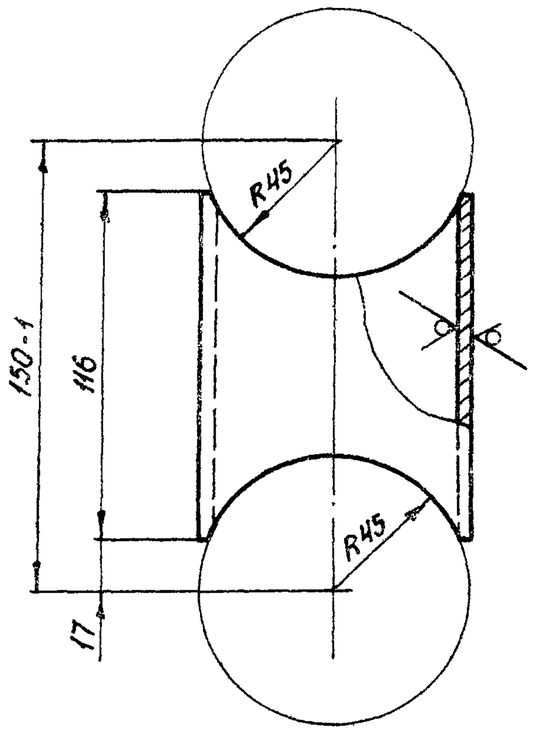
Копировал: Дзино Формат 12

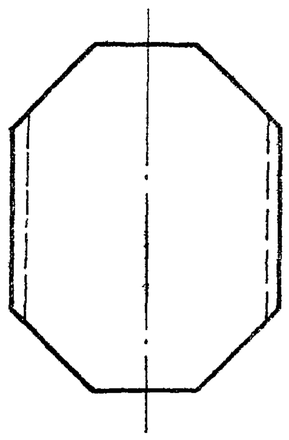
Серия 3.904-15 Выпуск 1-12

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

А1А133.174

Rz 320 (√)





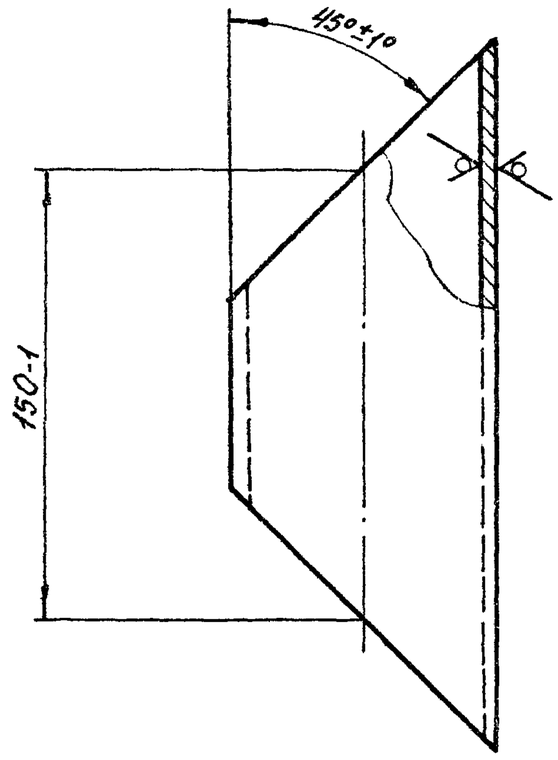
Неуказанные предельные отклонения размеров по СМ9.

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	А1А133.174			
Разраб.		Комиссаров			Патрубок	Литера И	Масса 0,84	Масштаб 1:2
Пров.		Грановский				Лист	Листов 1	
Рук. гр.		Грановский						
Н. контр.		Мерзлякова			Труба 89×4 ГОСТ 8732-70 / Д ГОСТ 8731-66	Госстрой СССР Сантехпроект г. Москва		
Утв.		Спивак						

Копировал: Дзино Формат: 11

А1А133.175

Rz 320 (√)

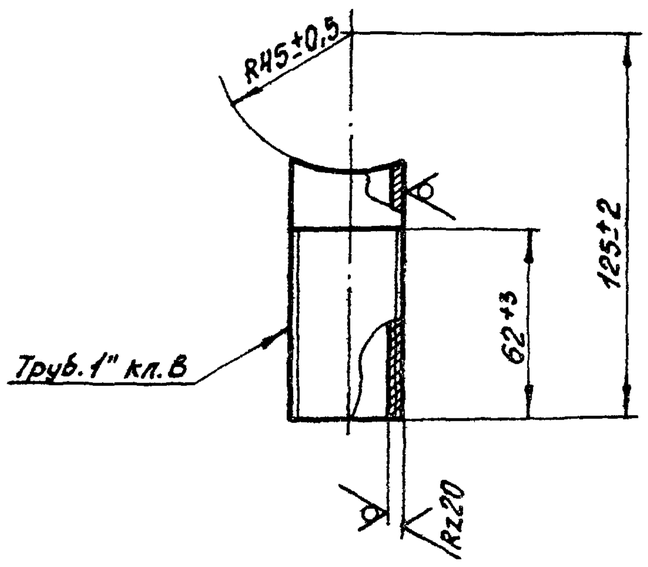


Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	А1А133.175			
Разраб.		Комиссаров			Патрубок	Литера И	Масса 1,25	Масштаб 1:2
Пров.		Грановский				Лист	Листов 1	
Рук. гр.		Грановский						
Н. контр.		Мерзлякова			Труба 89×4 ГОСТ 8732-70 / Д ГОСТ 8731-66	Госстрой СССР Сантехпроект г. Москва		
Утв.		Спивак						

Копировал: Дзино Формат 11

А1А133.176

Rz 320 (√)

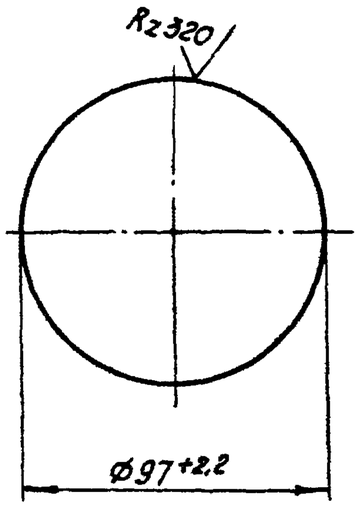


Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	А1А133.176			
Разраб.		Комиссаров			Патрубок	Литера И	Масса 0,19	Масштаб 1:2
Пров.		Грановский				Лист	Листов: 1	
Рук. гр.		Грановский						
Н. контр.		Мерзлякова			Труба 25 ГОСТ 3262-62	Госстрой СССР Сантехпроект г. Москва		
Утв.		Спивак						

Копировал: Дзино Формат: 11

А1А133.177

(√)



Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	А1А133.177			
Разраб.		Комиссаров			Заглушка	Литера И	Масса 0,24	Масштаб 1:2
Пров.		Грановский				Лист	Листов 1	
Рук. гр.		Грановский						
Н. контр.		Мерзлякова			Лист 4 ГОСТ 19903-74 / Ст.3 ГОСТ 14637-69	Госстрой СССР Сантехпроект г. Москва		
Утв.		Спивак						

Копировал: Дзино Формат: 11

Серия 3.904-15 Выпуск 1-12

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

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
22			А1А133.230СБ	Сборочный чертеж		
				Сборочные единицы		
11		1	А1А133.240	Сепаратор в сборе	72	
				Детали		
11		2	А1А133.181	Уголок	4	
11		3	А1А133.182	Уголок	4	
БЧ		4	А1А133.183	Лист		
				Лист Б3,0 ГОСТ19903-74 / 1-IV-Ст.3 ГОСТ16523-70		
				40-0,62 × 180 +1	2	0,17кг
БЧ		5	А1А133.184	Лист опорный		
				Лист Б3,0 ГОСТ19903-74 / 1-IV-Ст.3 ГОСТ16523-70		
				40-0,62 × 1226 -1,2	2	1,15кг
БЧ		6	А1А133.185	Уголок		
				Уголок Б-40×40×4 ГОСТ8509-72 / Ст3 ГОСТ 535-58		
				L = 180 +1	4	0,43кг

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Переменные данные для исполнений:		
				А1А133.230		
				Детали		
11		7	А1А133.186	Гребенка	2	
		8	-01	Гребенка	2	
				А1А133.230-01		
				Детали		
		7	А1А133.186-01	Гребенка	2	
11		8	А1А133.186	Гребенка	2	

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

Изм	Лист	№ докум.	Подп	Дата
Разраб.		Ямпольская		
Пров.		Комиссаров		
Рук. гр.		Грановский		
Н. контр.		Мерзлякова		
Утв.		Спивак		

А1А133.230

Блок сепараторов

Литера	Лист	Листов
И	1	2

Госстрой СССР Сантехпроект г. Москва

Копировал: Дзино Формат: А1

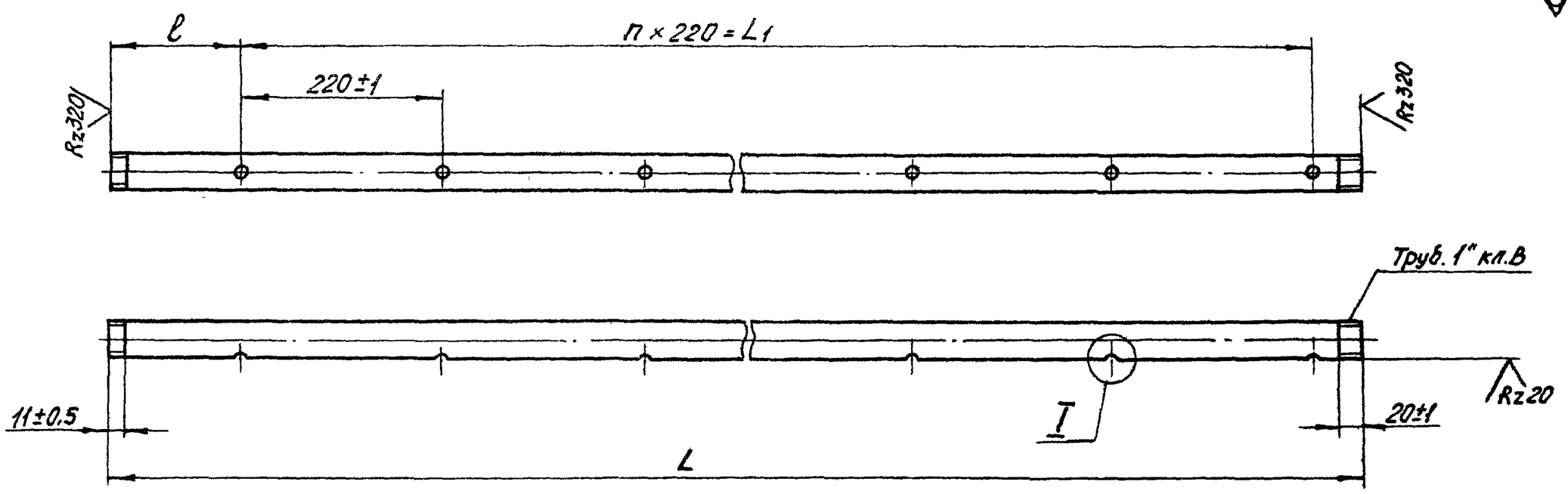
Изм	Лист	№ докум.	Подп	Дата

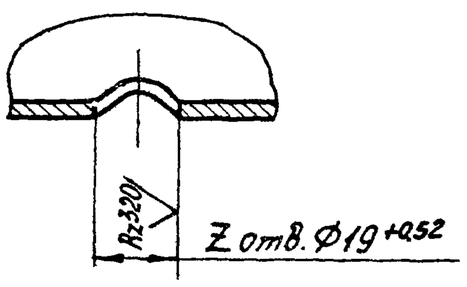
А1А133.230 — Лист 2

Копировал: Дзино Формат: А1

А1А133.171

Серия 3.904-15 Выпуск 1-12





I
М1:1

Обозначение	Размеры, мм			Шагов	Отв.	Масса, кг
	L	L1	ℓ	n	Z	
А1А133.171	3492-4,5	3300±2,2	142±0,5	15	16	8,3
-01	3602-4,5	3520±2,2	32±0,3	16	17	8,6

Изм	Лист	№ докум.	Подп	Дата
Разраб.		Комиссаров		
Пров.		Грановский		
Рук. гр.		Грановский		
Н. контр.		Мерзлякова		
Утв.		Спивак		

А1А133.171

Стояк

Литера	Масса	Масштаб
И	см. табл.	—
Лист	Листов 1	

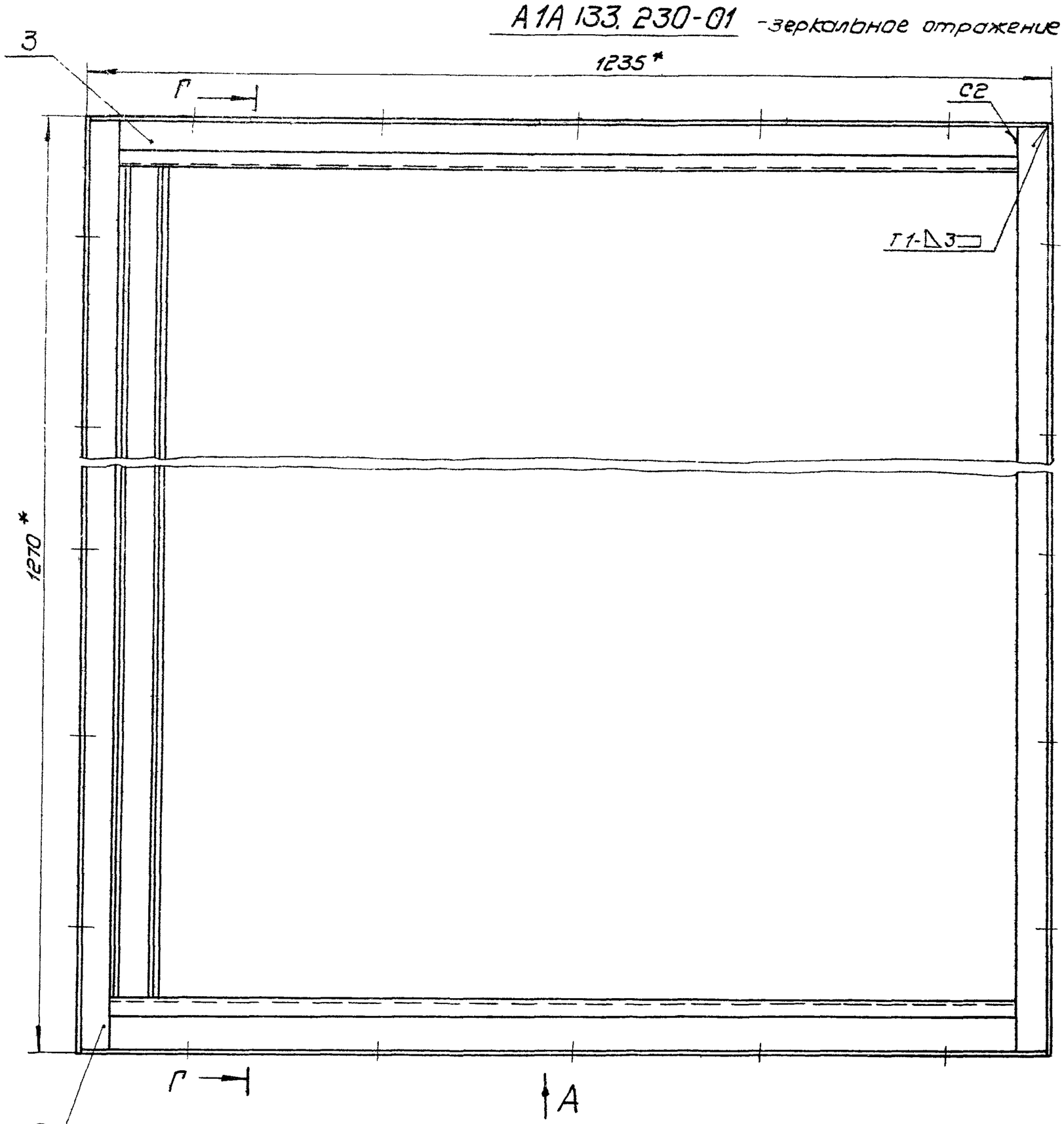
Трубa 25 ГОСТ3262-62

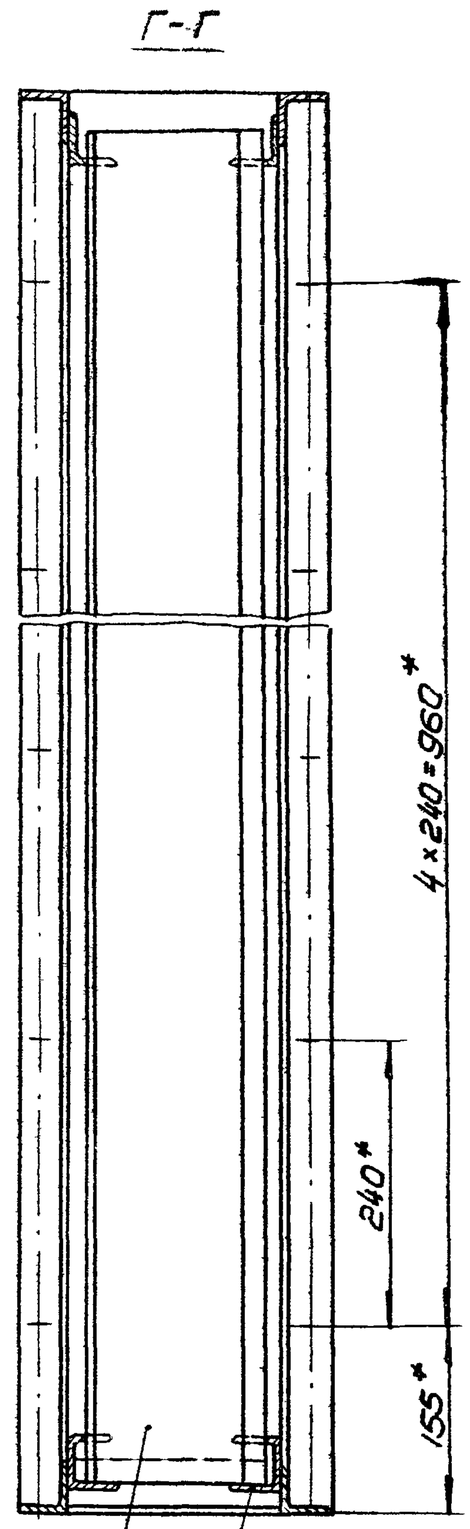
Госстрой СССР Сантехпроект г. Москва

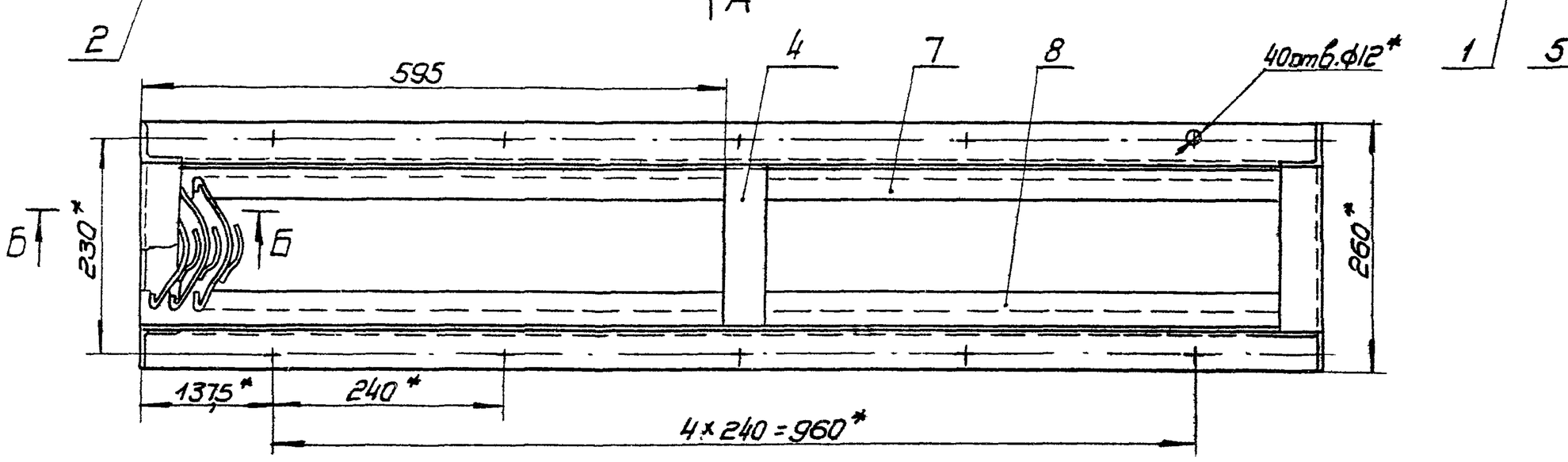
Копировал: Дзино Формат: А2

А1А133.230 - изображено

А1А133.230-01 - зеркальное отражение

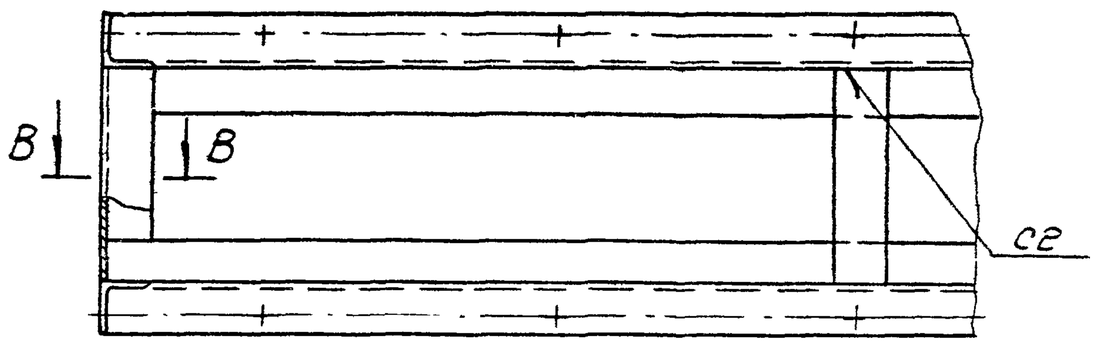




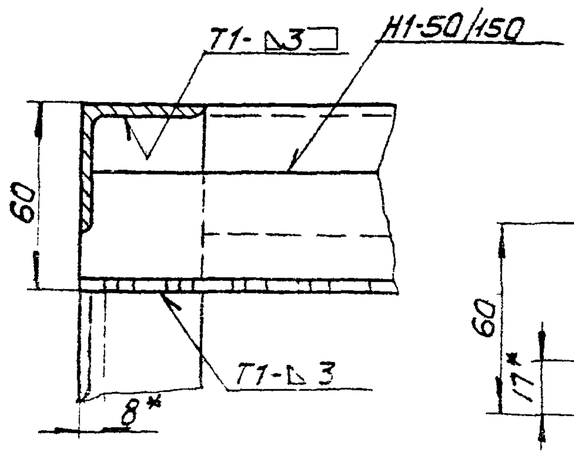


Вид А

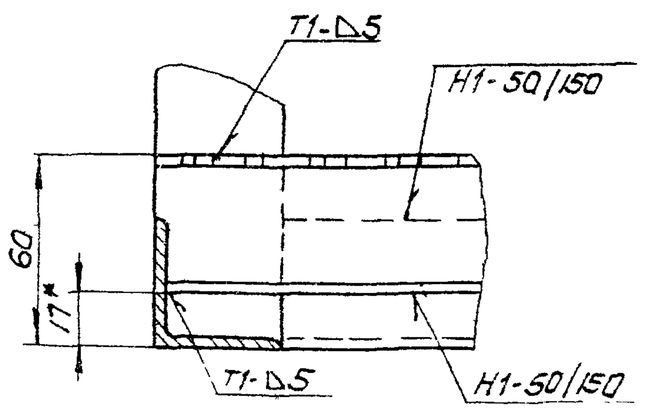
Узел поз. 1 не показан.



Б-Б
М 1:2
Узел поз.1 не показан



В-В
М 1:2



1. Предельные отклонения размеров по СМ7
2. * Размеры для справок
3. Шероховатость поверхностей деталей, полученных отрезкой под прямым углом и по периметру - $Rz\,320$;
Неуказанная шероховатость поверхностей деталей - ∀ ;
4. Сварные швы по ГОСТ 5264-69.

Изм.	Лист	N докум.	Подп.	Дата	А1А133.230 СБ			
Разраб.		Ямпольская			Блок сепараторов	Лит	Масса	Масшт.
Пров.		Комиссаров				И	118	1:5
Рук.гр.		Грановский			Сварочный чертеж	Лист	Листов 1	
Гл.спец.		Сливак				Госстрой СССР Сантехпроект г. Москва		
Н.контр.		Мерзлякова						
Утв.		Голубегер						

Инв.N подл. | Подп. и дата | Взам.инв.N | Инв.N дубл. | Подп. и дата

Серия 3.904-15 Выпуск 1-12

Копир Любицу

Формат 22

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Приме-чание
				Документация		
11			А1А133.240 СБ	Сборочный чертеж		
				Детали		
11		1	А1А133.187	Сепаратор	1	
11		2	А1А133.188	Лист боковой	1	

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.		Ямпольская		
Пров.		Комиссаров		
Рук. гр.		Грановский		
Н. контр.		Мерзлякова		
Утв.		Спивак		

А1А133.240

Сепаратор в сборе

Лит.	Лист	Листов
Н		1

Госстрой СССР Сантехпроект г. Москва

Копировал: Дзино Формат: А4

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

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Приме-чание
				Документация		
12			А1А133.250 СБ	Сборочный чертеж		
				Детали		
12		1	А1А133.191	Швеллер	2	
11		2	А1А133.192	Корыто	1	
11		3	А1А133.193	Кронштейн	4	
				Стандартные изделия		
		4		Болт М10×30.36 ГОСТ 7798-70	8	
		5		Гайка М10.4 ГОСТ 5915-70	8	

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.		Ямпольская		
Пров.		Комиссаров		
Рук. гр.		Грановский		
Н. контр.		Мерзлякова		
Утв.		Спивак		

А1А133.250

Опора

Лит.	Лист	Листов
Н		1

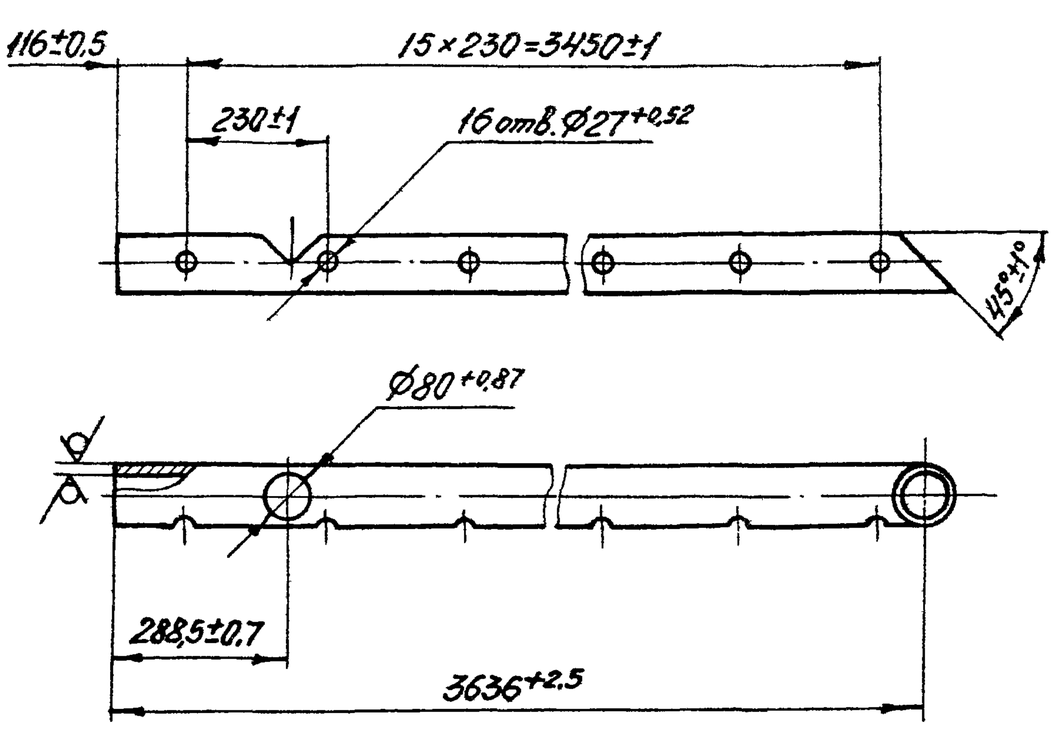
Госстрой СССР Сантехпроект г. Москва

Копировал: Дзино Формат: А4

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

А1А133.173

Rz320 (√)



Серия 3.904-15 Выпуск 1-12

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.		Комиссаров		
Пров.		Грановский		
Рук. гр.		Грановский		
Н. контр.		Мерзлякова		
Утв.		Спивак		

А1А133.173

Труба

Лит.	Масса	Масштаб
И	30,4	1:10
Лист	Листов 1	

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

Госстрой СССР Сантехпроект г. Москва

Копировал: Дзино Формат: А4

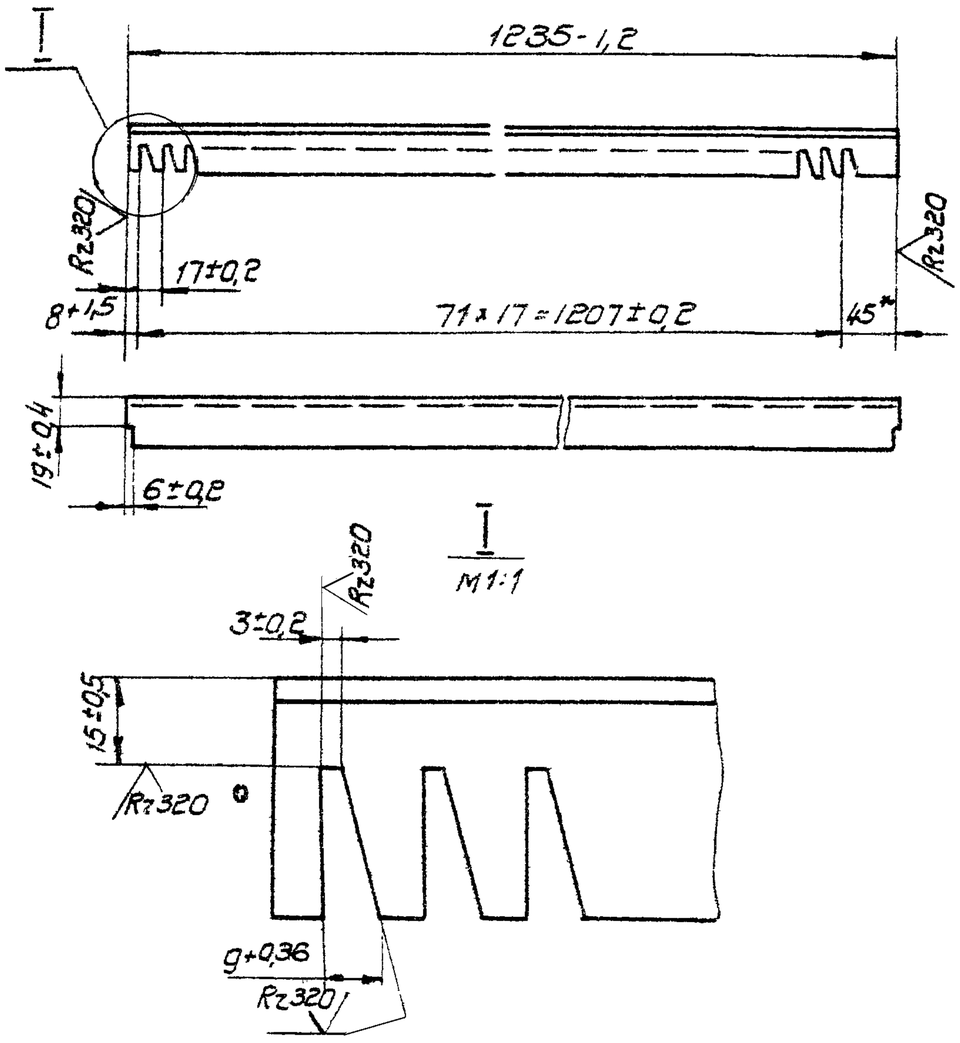
Подп. и дата | Инв. № подл. | Взам. инв. № | Инв. № дубл. | Подп. и дата

А1А 133. 186

(√)

А1А 133. 186 — изображено

А1А 133. 186-01 — зеркальное отражение



* Размер для справок

Изм.	Лист	N докум.	Подп.	Дата
Разраб.	Комиссаров			
Пров.	Грановский			
Рук.гр.	Грановский			
Н.контр.	Мерзлякова			
Утв.	Сливак			

А1А 133. 186

Гребенка

Лит.	Масса	Масшт
И	2,65	1:5
Лист	Листов 1	

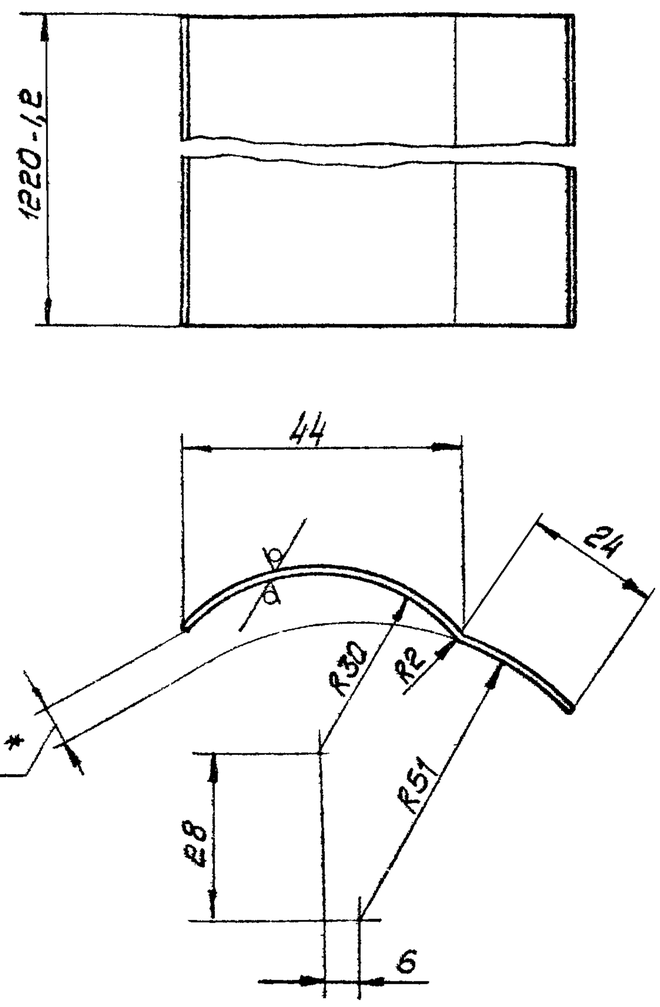
Уголок Б-40×40×4 ГОСТ 8509-72 / Ст.3 ГОСТ 535-58

Госстрой СССР Сантехпроект г. Москва

Формат 11

А1А 133. 188

Rz320 (√)



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

Изм.	Лист	N докум.	Подп.	Дата
Разраб.	Комиссаров			
Пров.	Грановский			
Рук.гр.	Грановский			
Н.контр.	Мерзлякова			
Утв.	Сливак			

А1А 133. 188

Лист боковой

Лит	Масса	Масшт
Н	0,68	1:1
Лист	Листов 1	

Лист 61 ГОСТ 19903-74 / 1-IV-Ст3 ГОСТ 16523-70

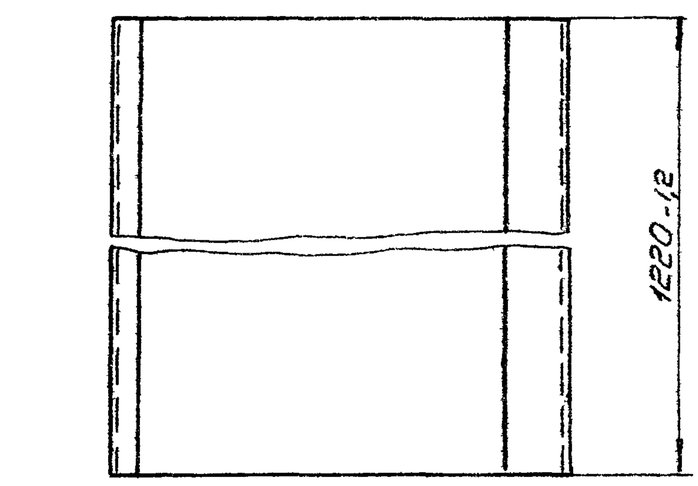
Госстрой СССР Сантехпроект г. Москва

Формат 11

Серия 3.904-15 Выпуск 1-12

А1А 133. 187

Rz320 (√)



Неуказанные предельные отклонения размеров по СМ7

Изм.	Лист	N докум.	Подп.	Дата
Разраб.	Комиссаров			
Пров.	Грановский			
Рук.гр.	Грановский			
Н.контр.	Мерзлякова			
Утв.	Сливак			

А1А 133. 187

Сепаратор

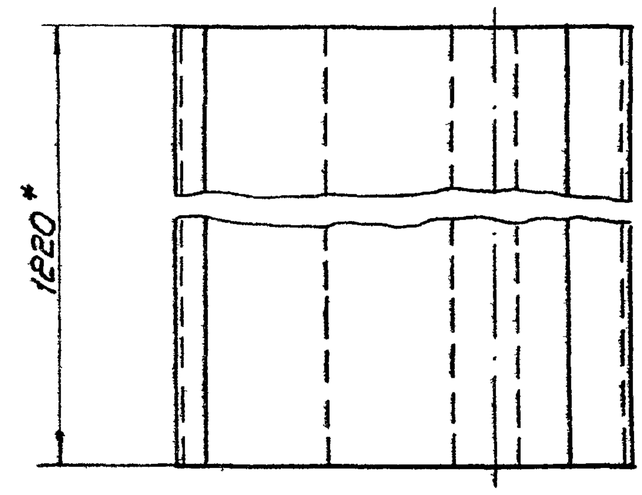
Лит	Масса	Масшт.
И	1,8	1:2
Лист	Листов 1	

Лист 61 ГОСТ 19903-74 / 1-IV-Ст3 ГОСТ 16523-70

Госстрой СССР Сантехпроект г. Москва

Формат 11

А1А 133. 240 СБ



* Размеры для справок

Изм.	Лист	N докум.	Подп.	Дата
Разраб.	Комиссаров			
Пров.	Грановский			
Рук.гр.	Грановский			
Гл.спец.	Сливак			
Н.конт.	Мерзлякова			
Утв.	Галатвегер			

А1А 133. 240 СБ

Сепаратор в сборе

Сборочный чертеж

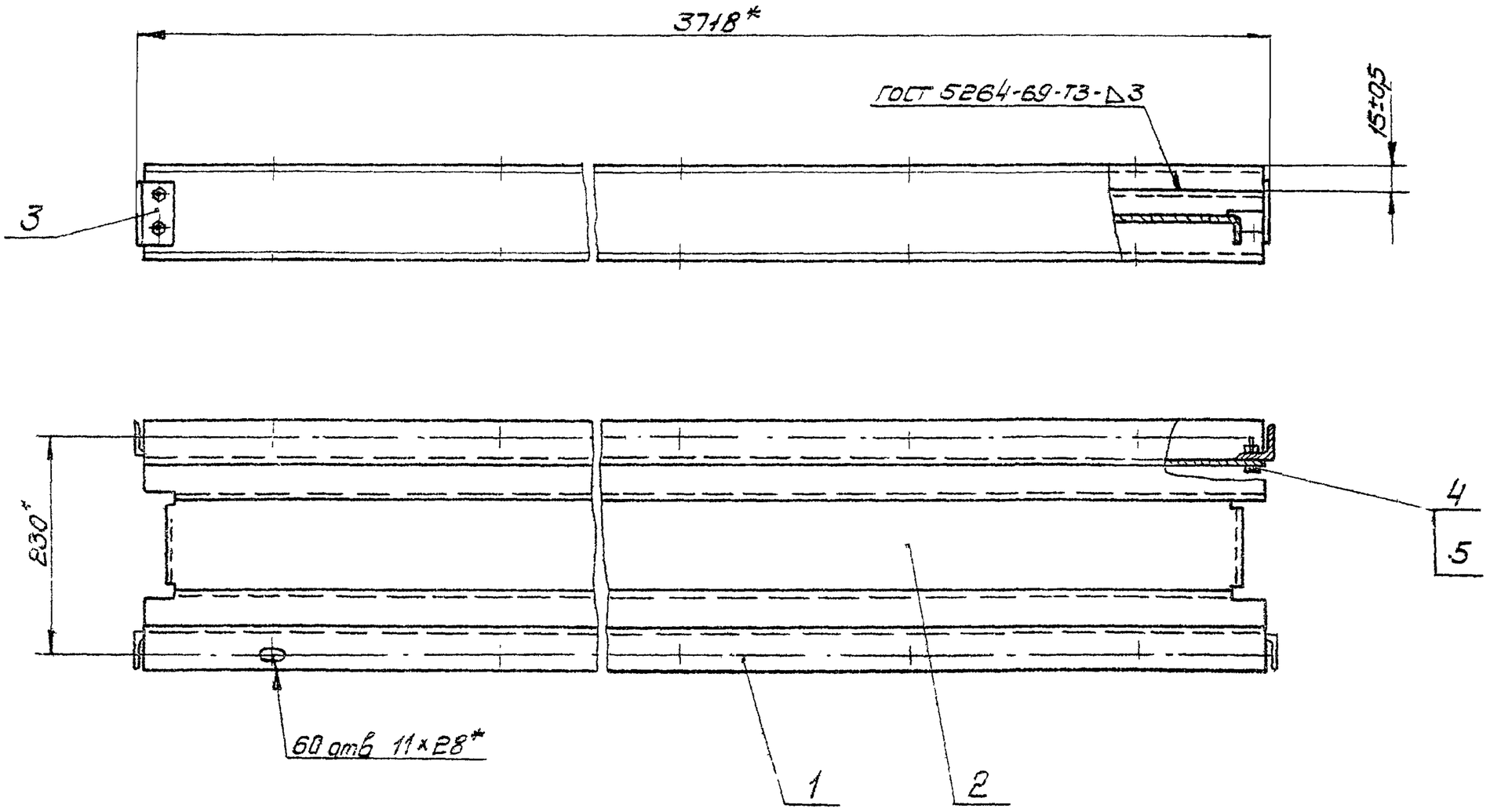
Лит.	Масса	Масшт
И	2,48	1:2
Лист	Листов 1	

Госстрой СССР Сантехпроект г. Москва

Копир. Формат 11

Инв.N подл. | Подп. и дата | Взам.инв.N | Инв.N дубл. | Подп. и дата

А1А133.250 СБ



*Размеры для справок

Изм.	Лист	N докум.	Подп.	Дата
Разраб.		Комиссаров		
Пров.		Грановский		
Рук.гр.		Грановский		
Гл.спец.		Сливак		
Н.контр.		Мерзлякова		
Утв.		Гальтвегер		

А1А 133. 250 СБ

Опора
Сборочный чертеж

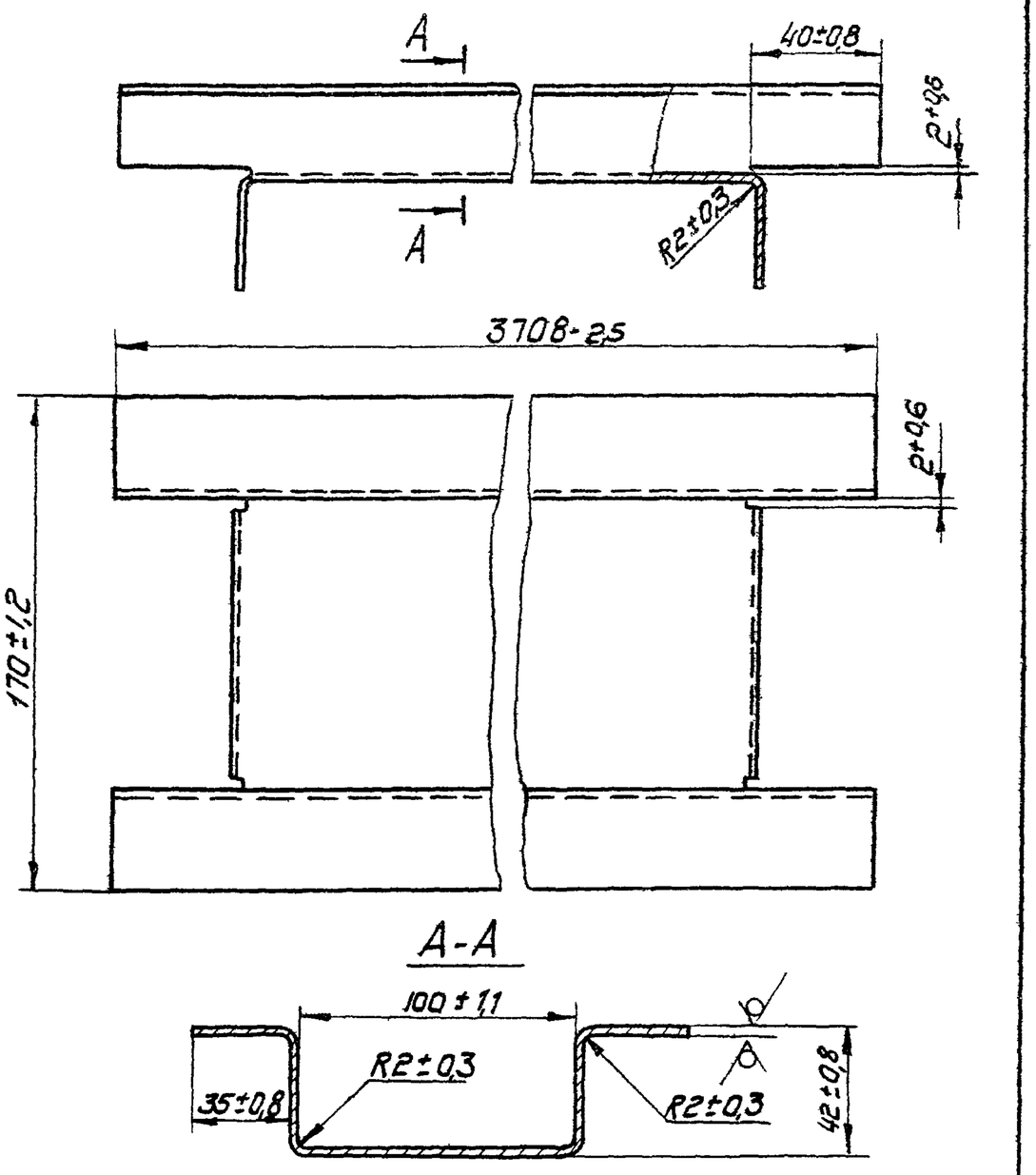
Лит	Масса	Масшт.
И	85,0	1:5
Лист	Листов 1	

Госстрой СССР Сантехпроект г. Москва

Формат 12

Инв.N подл. | Подп. и дата | Взам.инв.N | Инв.N дубл. | Подп. и дата

А1А 133.192



Серия 3.904-15 Выпуск 1-12

Изм.	Лист	N докум	Подп.	Дата
Разраб.		Комиссаров		
Пров.		Грановский		
Рук. гр.		Грановский		
Н контр.		Мерзлякова		
Утв.		Сливак		

А1А 133. 192

Корыто

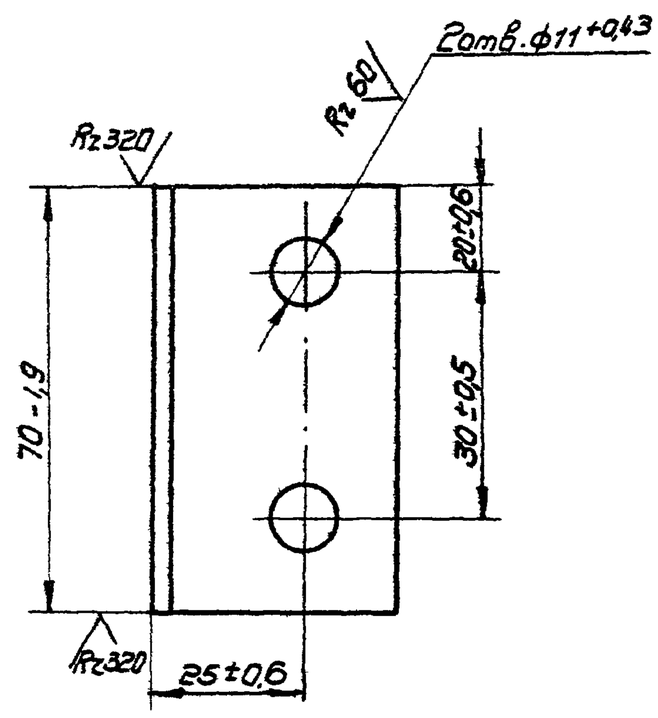
Лит	Масса	Масшт.
И	14,6	1:2
Лист	Листов 1	

Лист 52,0 ГОСТ 19903-74 / 1-IV Ст.3 ГОСТ 16523-70

Госстрой СССР Сантехпроект г. Москва

Формат 11

А1А 133. 193



Изм	Лист	N докум.	Подп.	Дата
Разраб.		Комиссаров		
Пров.		Грановский		
Рук. гр.		Грановский		
Н. контр.		Мерзлякова		
Утв.		Сливак		

А1А 133. 193

Кронштейн

Лит	Масса	Масшт
И	0,13	1:1
Лист	Листов 1	

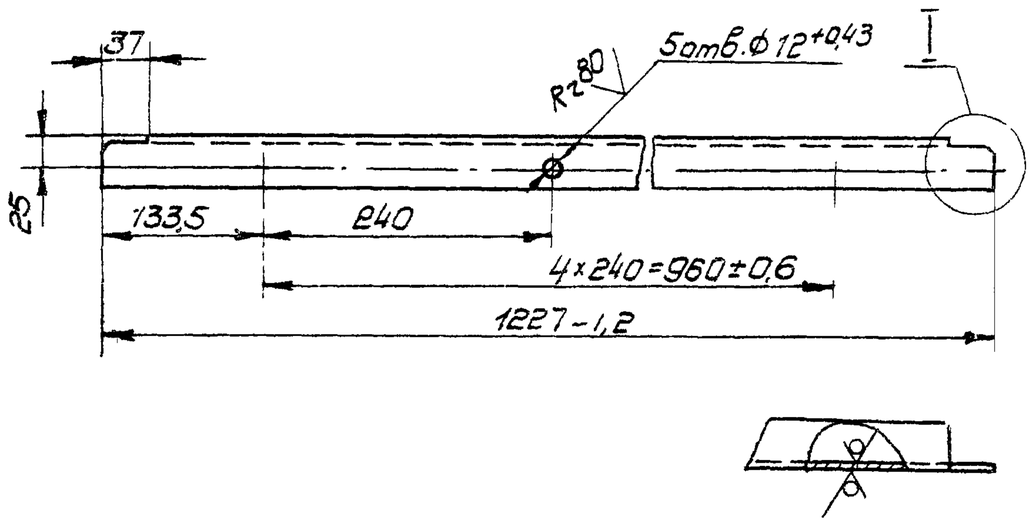
Уголок Б-40×40×3 ГОСТ 8509-72 / Ст.3 ГОСТ 535-58

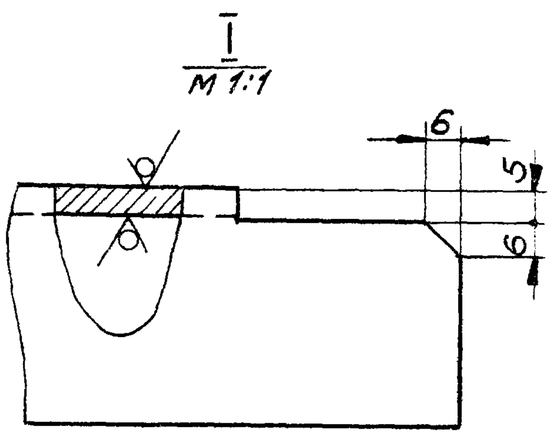
Госстрой СССР Сантехпроект г. Москва

Копир. Формат 11

А1А 133.182

Rz 320





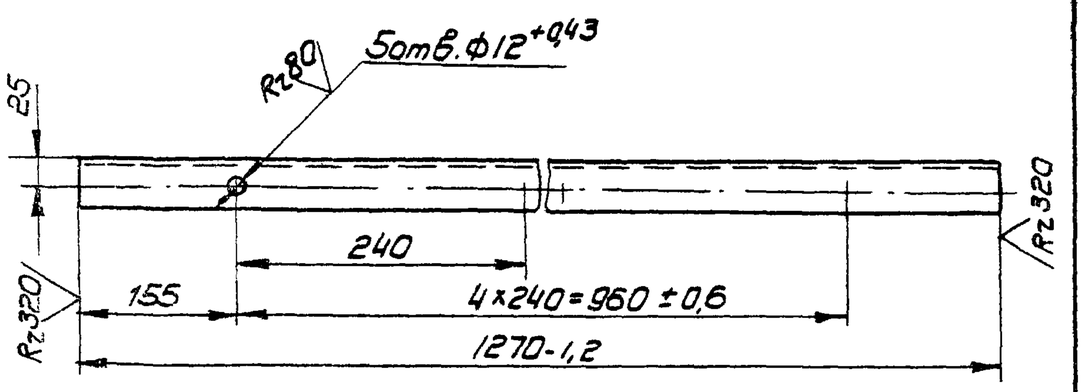
Неуказанные предельные отклонения размеров по СМ7

Изм.	Лист	N докум.	Подп.	дата	А1А 133.182			
Разраб.		Ямпольская			Уголок	Лит	Масса	Масшт
Пров.		Комиссаров				И	2,9	1:5
Рук.гр.		Грановский				Лист	Листов 1	
Н.контр.		Мерзлякова			Уголок Б-40×40×4 ГОСТ 8509-72 / Ст.3 ГОСТ 535-58	Госстрой СССР Сантехпроект г. Москва		
Утв.		Спивак						

Инв.N подл. | Подп. и дата | Взам.инв.N | Инв.N дубл. | Подп. и дата

Формат 11

А1А 133.181



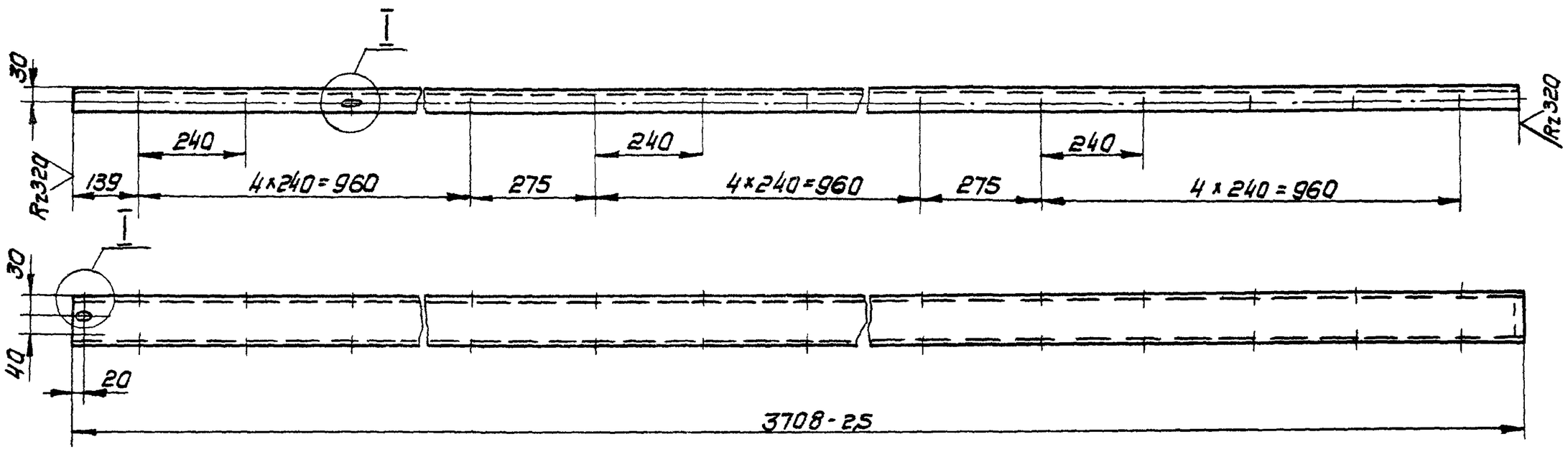
Неуказанные предельные отклонения размеров по СМ7

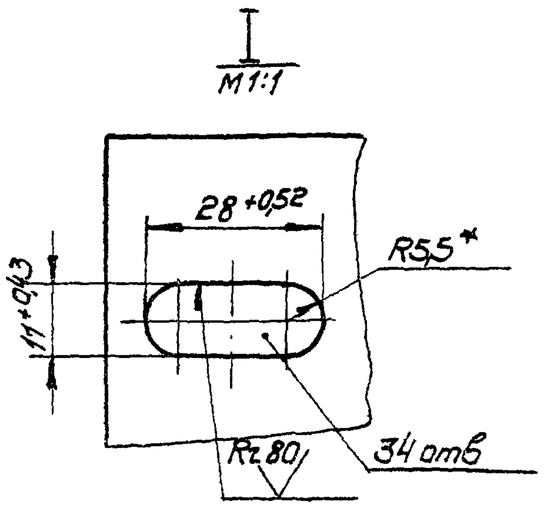
Изм.	Лист	N докум.	Подп.	дата	А1А 133.181			
Разраб.		Ямпольская			Уголок	Лит	Масса	Масшт
Пров.		Комиссаров				И	3,1	1:5
Рук.гр.		Грановский				Лист	Листов 1	
Н.контр.		Мерзлякова			Уголок Б-40×40×4 ГОСТ 8509-72 / Ст.3 ГОСТ 535-58	Госстрой СССР Сантехпроект г. Москва		
Утв.		Спивак						

Инв.N подл. | Подп. и дата | Взам.инв.N | Инв.N дубл. | Подп. и дата

Формат 11

А1А 133. 191





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

Изм.	Лист	N докум.	Подп.	дата	А1А 133.191			
Разраб.		Ямпольская			Швеллер	Лит	Масса	Масшт.
Пров.		Комиссаров				И	32,0	1:10
Рук.гр.		Грановский				Лист	Листов 1	
Н.контр.		Мерзлякова			Швеллер 10 ГОСТ 8240-72 / Ст.3 ГОСТ 535-58	Госстрой СССР Сантехпроект г. Москва		
Утв.		Спивак						

Копир. Формат 12

Инв.N подл. | Подп. и дата | Взам.инв.N | Инв.N дубл. | Подп. и дата

Серия 3.904-15 Выпуск 1-12