

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 м³/ч с секциями орошения
для теплоносителя - вода

ВЫПУСК 1-12

КОНСТРУКЦИИ КАМЕР / РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ /

ЧАСТЬ II

ПРИТОЧНАЯ ВЕНТИЛЯЦИОННАЯ КАМЕРА

ТИПА 1ПК150

УМЕНЬШЕННОЙ ВЫСОТЫ

РАЗРАБОТАНЫ
ГПИ САНТЕХПРОЕКТ
ГОССТРОЯ СССР

УТВЕРЖДЕНЫ
И ВВЕДЕНЫ В ДЕЙСТВИЕ
с 15 МАРТА 1978 г.
ГЛАВПРОМСТРОЙПРОЕКТОМ ГОССТРОЯ СССР
ПРИКАЗ № 7 ОТ 14/II 1978 г.

ИНВ. № 15265-02
цена: 3-90

Шиллер Ю.И.
Госстрой СССР
Главный инженер института
Главный инженер проекта

Госстрой СССР
Тбилисский филиал ЦИТИ
Типовой проект (серия)
№ 3-904-1581-1222
Заказ № 1554
Ценаруб. 80 коп
Тираж 1000
Дата . 9 . 1978 г.

Серия 3.904-15 выпуск 1-12

Обозначение	Наименование	Стр.
	Содержание	
A1A 133.400	Секция фильтра с фильтрующим материалом типа ФРНК	72
A1A 133.276	Скоба	
A1A 133.277	Уголок	
A1A 133.400СБ	Секция фильтра с фильтрующим материалом типа ФРНК. Сборочный чертёж	73,74
A1A 133.274	Направляющая	75
A1A 133.272	Лист	
A1A 133.273	Днище	76
A1A 133.281	Планка	
A1A 133.285	Планка	
A1A 133.410	Панель верхняя	
A1A 133.420	Панель боковая	77
A1A 133.278	Крыж	
A1A 133.279	Стопар	
A1A 133.410СБ	Панель верхняя. Сборочный чертёж	78
A1A 133.420СБ	Панель боковая. Сборочный чертёж	79
A1A 133.286	Уголок	
A1A 133.287	Уголок	80
A1A 133.288	Профиль	
A1A 133.289	Лист	
A1A 133.295	Уголок	
A1A 133.296	Уголок	81
A1A 133.297	Уголок	
A1A 133.303	Полоса	
A1A 133.430	Прижим	
A1A 133.440	Решетка опорная	82
A1A 133.306	Крыжач	
A1A 133.307	Ось	
A1A 133.430СБ	Прижим. Сборочный чертёж	
A1A 133.440СБ	Решетка опорная. Сборочный чертёж	83
A1A 133.311	Пруток	
A1A 133.450	Секция фильтра с фильтрующим материалом типа ФСВУ	84
A1A 133.331	Полоса	
A1A 133.332	Ребро	
A1A 133.450СБ	Секция фильтра с фильтрующим материалом типа ФСВУ. Сборочный чертёж	85,86
A1A 133.315	Направляющая	87
A1A 133.460	Решетка опорная	
A1A 133.470	Решетка опорная	88
A1A 133.480	Решетка опорная	
A1A 133.304	Штырь	
A1A 133.460СБ	Решетка опорная. Сборочный чертёж	
A1A 133.470СБ	Решетка опорная. Сборочный чертёж	89
A1A 133.323	Пруток	
A1A 133.480СБ	Решетка опорная. Сборочный чертёж	
A1A 133.490	Прижим	90
A1A 133.490СБ	Прижим. Сборочный чертёж	
A1A 133.520	Установка утепленных клапанов	
A1A 133.530	Рама	91
A1A 133.540	Короб	
A1A 133.305	Ушко	
A1A 133.520СБ	Установка утепленных клапанов. Сборочный чертёж	92
A1A 133.530СБ	Рама. Сборочный чертёж	93
A1A 133.343	Швеллер	
A1A 133.344	Швеллер	94
A1A 133.346	Швеллер	
A1A 133.347	Швеллер	
A1A 133.540СБ	Короб. Сборочный чертёж	
A1A 133.341	Швеллер	
A1A 133.342	Косынка	95
A1A 133.396	Ось	
A1A 133.560	Секция калориферная	96,97
A1A 133.570	Заслонка воздушная обводная	
A1A 133.391	Упор	98
A1A 133.392	Рычаг	
A1A 133.560СБ	Секция калориферная. Сборочный чертёж	99,100
A1A 133.372	Щиток верхний	101

Обозначение	Наименование	Стр.
A1A 133.373	Щиток боковой	
A1A 133.401	Лист боковой	101
A1A 133.361	Щиток	
A1A 133.362	Щиток	102
A1A 133.414	Планка	
A1A 133.570СБ	Заслонка воздушная обводная. Сборочный чертёж	103
A1A 133.580	Лопатка	
A1A 133.590	Корпус заслонки	104
A1A 133.393	Сектор	
A1A 133.580СБ	Лопатка. Сборочный чертёж	
A1A 133.590СБ	Корпус заслонки. Сборочный чертёж	105
A1A 133.394	Шайба	
A1A 133.395	Корпус подшипника	106
A1A 133.397	Перо	
A1A 133.398	Перо	
A1A 133.600	Рама	107
A1A 133.600СБ	Рама. Сборочный чертёж	108,109
A1A 133.399	Отбойник	
A1A 133.402	Лист	110
A1A 133.405	Стойка боковая	
A1A 133.419	Пробка	
A1A 133.406	Стойка боковая	
A1A 133.412	Швеллер нижний	111
A1A 133.425	Швеллер боковой	
A1A 133.407	Стойка средняя	
A1A 133.427	Швеллер средний	112
A1A 133.428	Швеллер средний	
A1A 133.413	Швеллер	
A1A 133.423	Наконечник переходный	113
A1A 133.424	Лист нижний	
A1A 133.408	Балка	114
A1A 133.426	Швеллер боковой	
A1A 133.415	Бобышка	
A1A 133.416	Заглушка	115
A1A 133.418	Бобышка под термометр	
A1A 133.422	Трубка	
A1A 133.620	Секция приёмная	116
A1A 133.455	Лист	
A1A 133.620СБ	Секция приёмная. Сборочный чертёж	117
A1A 133.630	Панель передняя	118
A1A 133.630СБ	Панель передняя. Сборочный чертёж	119
A1A 133.446	Лист	
A1A 133.459	Профиль	120
A1A 133.467	Профиль	
A1A 133.473	Шайба	
A1A 133.447	Уголок	
A1A 133.462	Скоба	121
A1A 133.463	Профиль	
A1A 133.472	Уголок	
A1A 133.453	Лист	
A1A 133.454	Лист	122
A1A 133.506	Уголок	
A1A 133.507	Уголок	
A1A 133.640	Панель задняя	
A1A 133.650	Панель тариевая	123
A1A 133.508	Уголок	
A1A 133.640СБ	Панель задняя. Сборочный чертёж	124
A1A 133.650СБ	Панель тариевая. Сборочный чертёж	125
A1A 133.660	Сектор	126
A1A 133.670	Сектор боковой	
A1A 133.660СБ	Сектор. Сборочный чертёж	127
A1A 133.670СБ	Сектор боковой. Сборочный чертёж	
A1A 133.505	Уголок	128
A1A 133.509	Уголок	
A1A 133.680	Сектор центральный	
A1A 133.690	Панель перекрытия	129
A1A 133.700	Панель перекрытия утепленная	
A1A 133.680СБ	Сектор центральный. Сборочный чертёж	
A1A 133.481	Уголок	130
A1A 133.482	Уголок	
A1A 133.690СБ	Панель перекрытия. Сборочный чертёж	131
A1A 133.700СБ	Панель перекрытия утепленная. Сборочный чертёж	132

Содержание

Копировал: Дзимо

Формат: 22

Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Лист	Примечание
				Документация		
		22	A1A 133.400 СБ	Сборочный чертеж		
				Сборочные единицы		
И	1	A1A 133.410		Панель верхняя	1	
И	2	A1A 133.420		Панель боковая	2	
И	3	A1A 133.430		Прижим	26	
И	4	A1A 133.440		Решетка опорная	52	
				Детали		
22	5	A1A 133.271		Направляющая	2	
	6	-01		Направляющая	2	
И	7	A1A 133.272		Лист	2	
И	8	A1A 133.273		Днище	1	
БЧ	9	A1A 133.274		Лист		
				Лист Б 20 ГОСТ 19903-74 I-IV-Ст.3 ГОСТ 16523-70		
				70-0,74 x 1600-3,0	2	1,8 кг
БЧ	10	A1A 133.275		Пруток		
				В 6 ГОСТ 2590-71		
				Круг Ст.3 ГОСТ 535-58		
				L = 1677-3,0	28	0,4 кг
И	И	A1A 133.276		Скоба	208	
A1A 133.400						
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		
Разраб.	Ягловская				Лит.	Лист
Пров.	Комиссаров				И	1
Рук. гр.	Грановский				Листов 2	
Н. контр.	Иерзлякова				Госстрой СССР	
Утв.	Сливак				Сантехпроект	
					г. Москва	
Копировал: Дзимо				Формат: А1		

Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Лист	Примечание
И	12	A1A 133.277		Угольник	14	
И	13	A1A 133.278		Крык	12	
И	14	A1A 133.279		Стопор	4	
И	15	A1A 133.281		Планка	4	
БЧ	16	A1A 133.282		Труба		
				Труба 15 ГОСТ 3262-62		
				L = 1810-3	2	2,3 кг
БЧ	17	A1A 133.283		Прокладка		
				Резина-пластм		
				3Т-М ГОСТ 1338-65		
				36 x 670	2	0,07 кг
				Стандартные изделия		
	18			Болт М10 x 25,36		
				ГОСТ 7798-70	24	
	19			Гайка М10,4		
				ГОСТ 5915-70	24	
				Материалы		
	20			Материал фильтру-		
				ющий ФРНК-Г		
				Ширина полотна		
				1730 мм		9,0 кг
				ТУ 17-1183-74		
A1A 133.400						
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		
Разраб.	Ягловская				Лит.	Лист
Пров.	Комиссаров				И	1
Рук. гр.	Грановский				Листов 2	
Н. контр.	Иерзлякова				Госстрой СССР	
Утв.	Сливак				Сантехпроект	
					г. Москва	
Копировал: Дзимо				Формат: А1		

Серия 3.904-15 Выпуск 1-12

A1A 133.277

* Размер для справок.

A1A 133.277			
Изм	Лист	№ докум.	Подп.
Разраб.	Раева		
Пров.	Комиссаров		
Рук. гр.	Грановский		
Н. контр.	Иерзлякова		
Утв.	Сливак		
Угольник		Лит.	Масса
		И	0,066
		Лист	Листов 1
		И	1
Уголок Б 36x36x3 ГОСТ 8509-72 Ст 3 ГОСТ 535-58			
Копировал: Дзимо		Формат: А1	

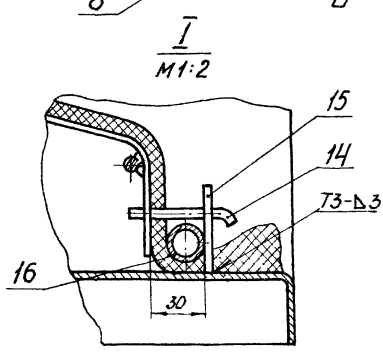
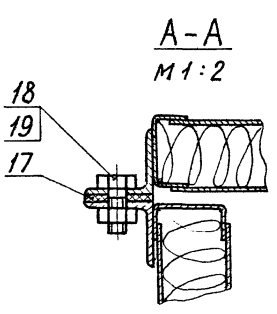
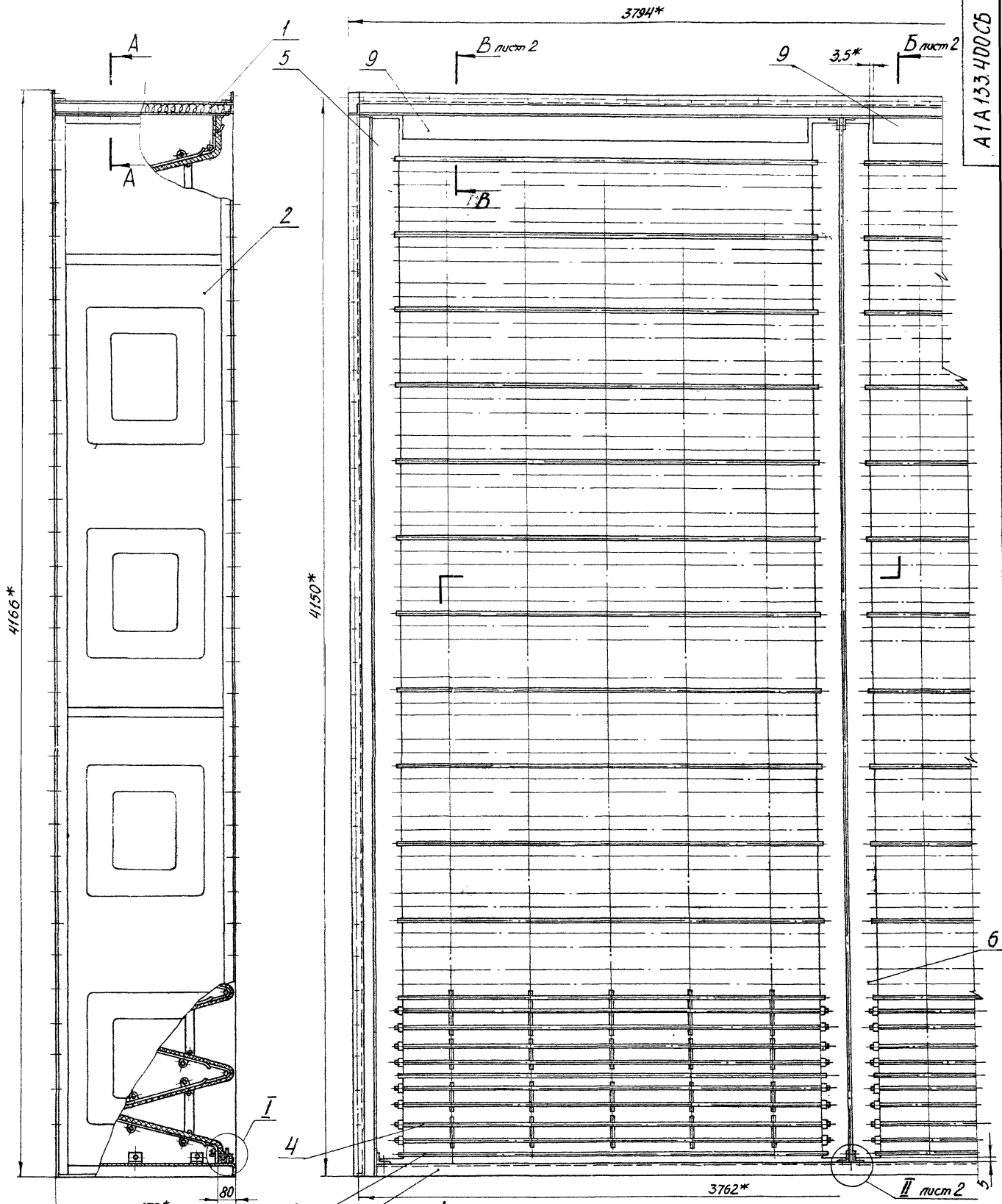
A1A 133.276

* Размер для справок.

A1A 133.276			
Изм	Лист	№ докум.	Подп.
Разраб.	Раева		
Пров.	Комиссаров		
Рук. гр.	Грановский		
Н. контр.	Иерзлякова		
Утв.	Сливак		
Скоба		Лит.	Масса
		И	0,012
		Лист	Листов 1
		И	1
Скоба Б 3,0 ГОСТ 15... I-IV-Ст.3 ГОСТ 1...			
Копировал: Дзимо		Формат: А1	

Серия 3.001-15 Выпуск 1-12

Имя, № док. Подпись и дата
Имя, № док. Подпись и дата



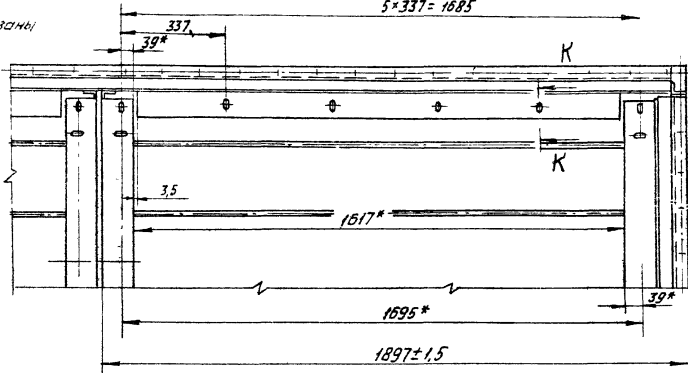
1. Неуказанные предельные отклонения размеров по СМТ.
- 2.* Размеры для справок.
3. Шероховатость поверхностей деталей, полученных отрезкой под прямым углом и по периметру - Rz320; неуказанная шероховатость поверхностей деталей - √.
4. Сварные швы по ГОСТ 5264-69. Сварные швы №1 - сварка ручная электродуговая.

A1A 133.400СБ				Лист	Масса	Масштаб
Секция фильтра с фильтрующим материалом типа ФРНК				И	632	1:10
Сборочный чертеж				Лист 1 Листов: 2		
Имя, лист, поддокум, подп, лист				Госстрой СССР		
Разраб. Янгольская				Сантехпроект		
Пров. Ломоносов				г. Москва		
Рук. гр. Грановский						
Гл. спец. Сливак						
Инж. Мертякова						
Штд. Голубев						

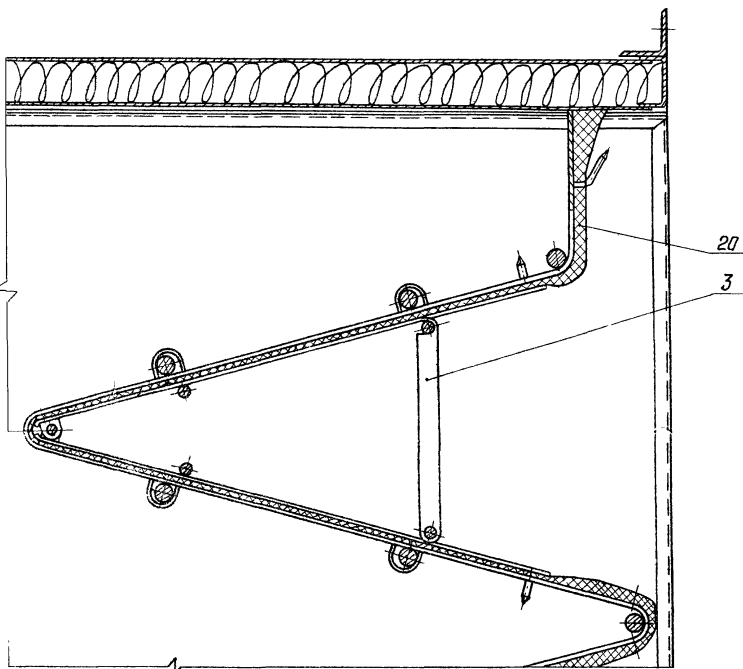
Б-Б лист
Поз.3,4 и детали поз.14,16,20 не показаны

Вид 3

$5 \times 337 = 1685$



Б-Б лист
М1:2,5

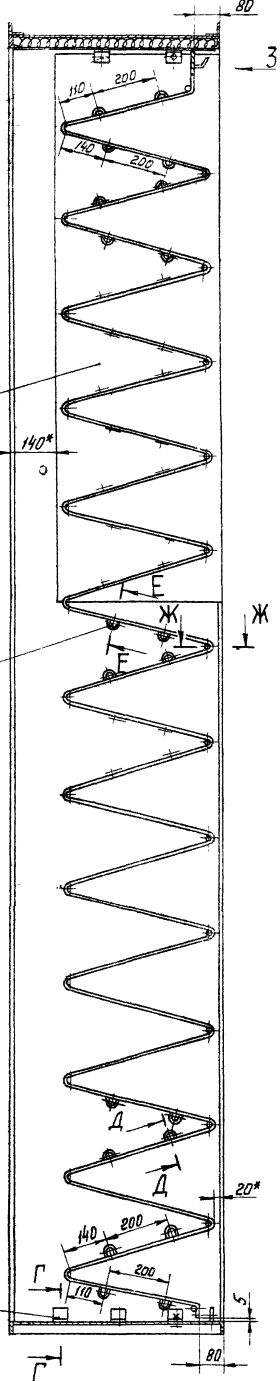


12

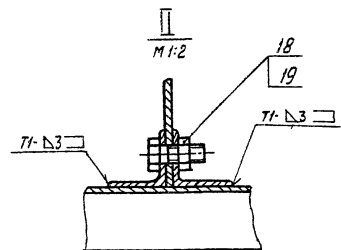
7

11

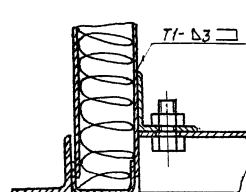
12



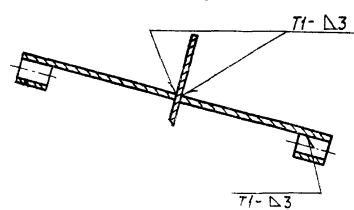
А-А
М1:2



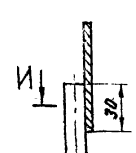
Г-Г
М1:2



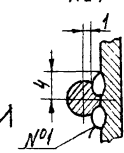
Е-Е
М1:2



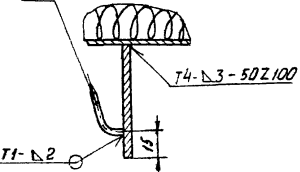
Ж-Ж
М1:1



И-И
М1:1



К-К
М1:2

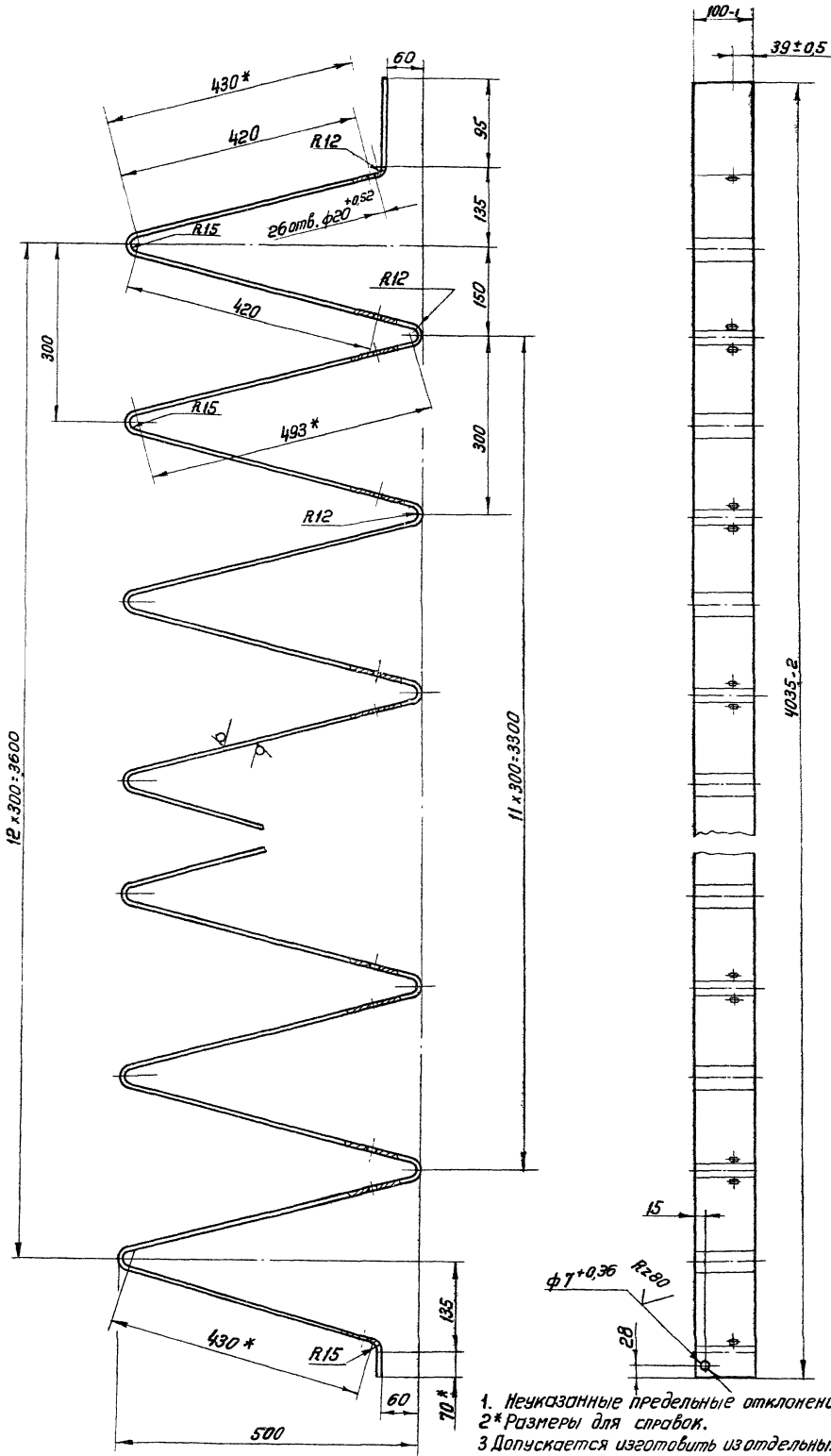


Серия 3.904-15 Выпуск 1-12
Умк. И.Полз. Платн. в деталях. Вскрыт. ушка. Шп. И.Полз. Платн. в деталях.

A1A133.271 - изображено
A1A133.271-01 - зеркальное отражение

Rz320 ✓ (✓)

A1A133.271



- 1. Неуказанные предельные отклонения размеров по СМТ
- 2* Размеры для слывак.
- 3 Допускается изготовить из отдельных частей, сваркой встык

Серия 3.904-15 выпуск 1-12

Шиб. и подкл. Подкл. и дата. Изгот. или в. Изгот. Подкл. и дата.

A1A 133. 271				Лист	Масса	Масштаб	
Изм/Лист	И докум.	Подп.	Дата	Направляющая	И	10,7	1:5
Разраб.	И.И.Савва						
Проб.	Грановский						
Рук черт	Грановский			Лист	Листов	Лист 1 из 1	
Исполн.	Мерзляков			Лист Б.3.0 ГОСТ 19903-74			Госстрой СССР
Учб.	Слибак			I-IV Ст.3 ГОСТ 16323-70			Сантехпроект
				г. Москва			фо мат 28
				кол. Теренкьев			

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Наименование	Лист	Примечание
					<u>Документация</u>		
22		A1A 133.410 СБ			сборочный чертеж		
					<u>Детали</u>		
И	1	A1A 133.285			Планка	4	
И	2	A1A 133.286			Уголок	2	
И	3	A1A 133.287			Уголок	2	
И	4	A1A 133.288			Профиль	2	
	5	-01			Профиль	2	
И	6	A1A 133.289			Лист	2	
БЧ	7	A1A 133.291			Лист		
					Лист Б.2.0 ГОСТ 19903-74 I-IV-Ст.3 ГОСТ 16523-70		
БЧ	8	A1A 133.292			Полоса	1	37,8 кг
					Лист Б.2.0 ГОСТ 19903-74 I-IV-Ст.3 ГОСТ 16523-70		
БЧ	9	A1A 133.293			Заполнитель	1	0,4 кг
					Плита мягкая, марка 50 S 40 ГОСТ 9573-72		
					666 x 3718	1	5,0 кг
					A1A 133.410		
					Панель верхняя		
					Лит. Лист Листов И 1 1		
					госстрой СССР Сантехпроект г. Москва		
					Копировал: Дзимо Формат: И		

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Наименование	Лист	Примечание
					<u>Документация</u>		
22		A1A 133.420 СБ			сборочный чертеж		
					<u>Детали</u>		
И	1	A1A 133.288			Профиль	2	
	2	-02			Профиль	2	
И	3	A1A 133.289			Лист	2	
И	4	A1A 133.295			Уголок	1	
И	5	A1A 133.296			Уголок	1	
И	6	A1A 133.297			Уголок	1	
	7	-01			Уголок	1	
БЧ	8	A1A 133.298			Лист		
					Лист Б.0.3 ГОСТ 19903-74 I-IV-Ст.3 ГОСТ 16523-70		
БЧ	9	A1A 133.299			Полоса	1	1,5 кг
					Лист Б.2.0 ГОСТ 19903-74 I-IV-Ст.3 ГОСТ 16523-70		
БЧ	10	A1A 133.301			Лист		
					Лист Б.2.0 ГОСТ 19903-74 I-IV-Ст.3 ГОСТ 16523-70		
БЧ	11	A1A 133.302			Заполнитель	1	41,4 кг
					Плита мягкая, марка 50 S 40 ГОСТ 9573-72		
					666 x 4080	1	5,4 кг
					A1A 133.420		
					Панель боковая		
					Лит. Лист Листов И 1 1		
					госстрой СССР Сантехпроект г. Москва		
					Копировал: Дзимо Формат: И		

Серия 3.904-15 Выпуск 1-12

Rz 320/ (✓)

Предельные отклонения размеров по СМТ.

A1A 133.278

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Наименование	Лит.	Масса	Масштаб
					Крюк	И	0,013	2:1
					Лист Листов 1			
					Круг В6 ГОСТ 2590-71 Ст.3 ГОСТ 535-58			
					Сантехпроект г. Москва			
					Копировал: Дзимо Формат: И			

Rz 320/ (✓)

Предельные отклонения размеров по СМТ.

A1A 133.279

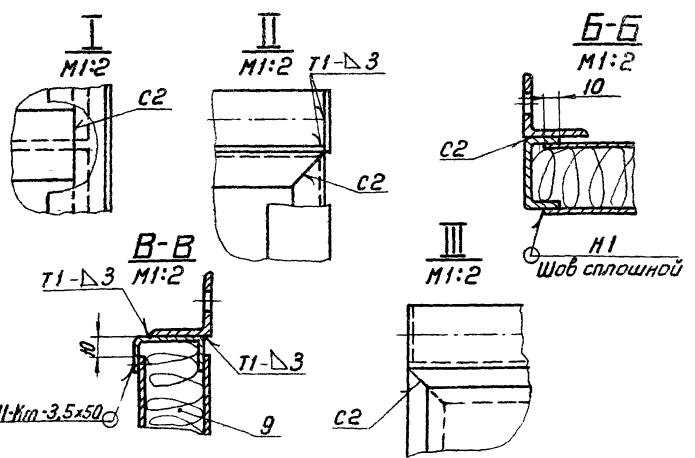
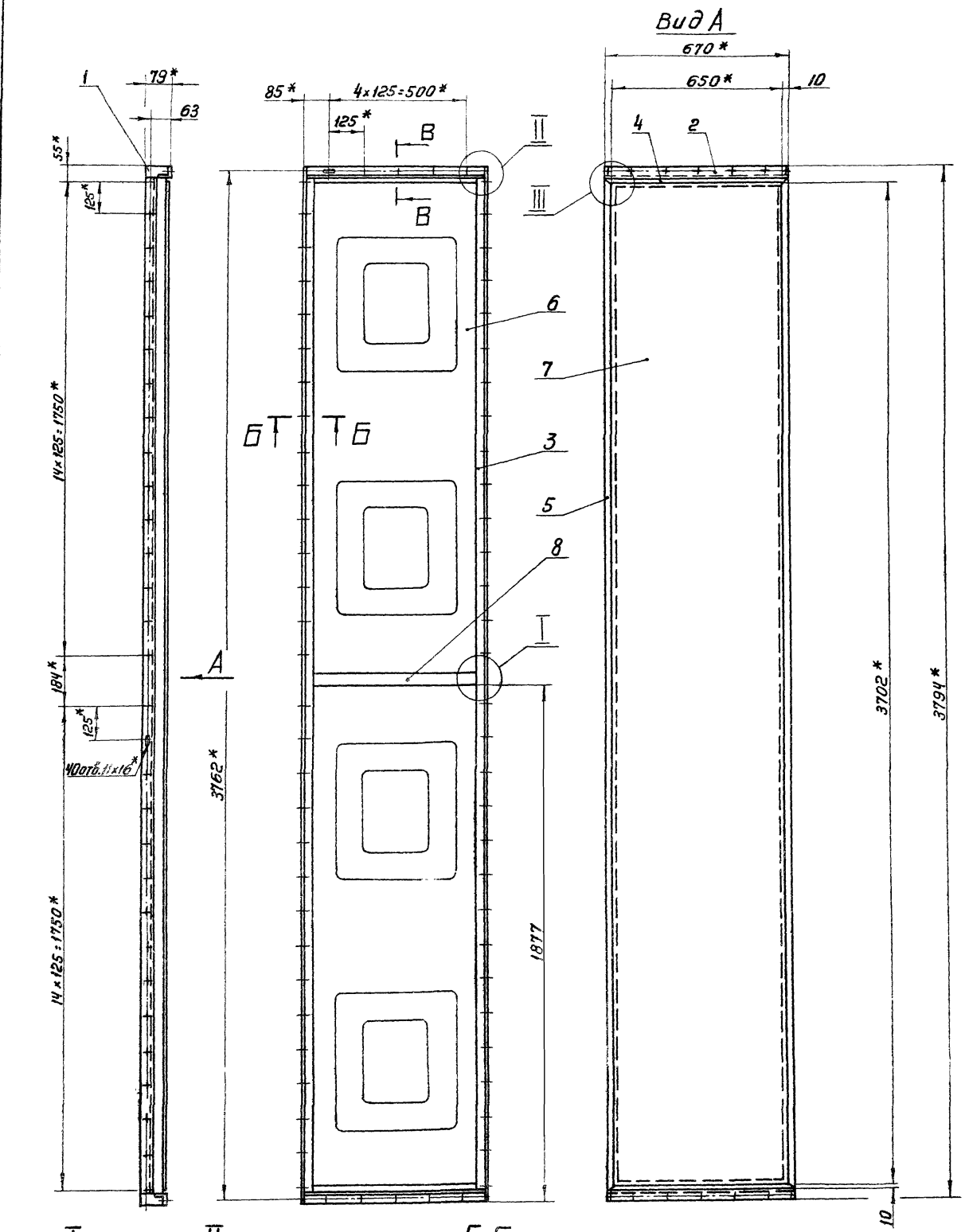
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Наименование	Лит.	Масса	Масштаб
					Стопор	И	0,016	2:1
					Лист Листов 1			
					Круг В6 ГОСТ 2590-71 Ст.3 ГОСТ 535-58			
					Сантехпроект г. Москва			
					Копировал: Дзимо Формат: И			

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

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

Серия 3.904-15 Выпуск 1-12

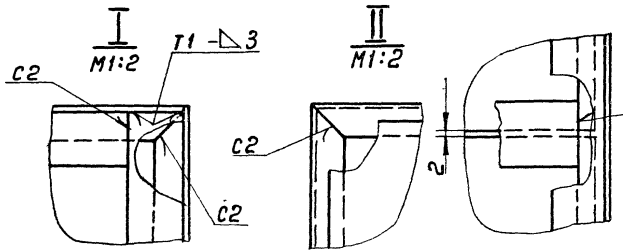
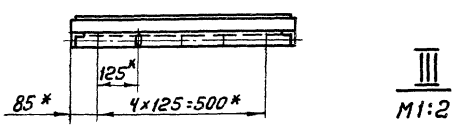
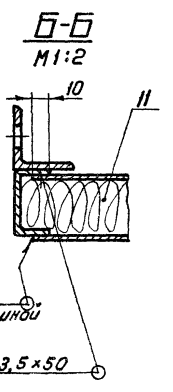
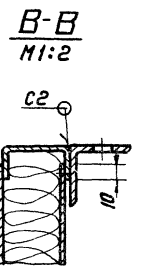
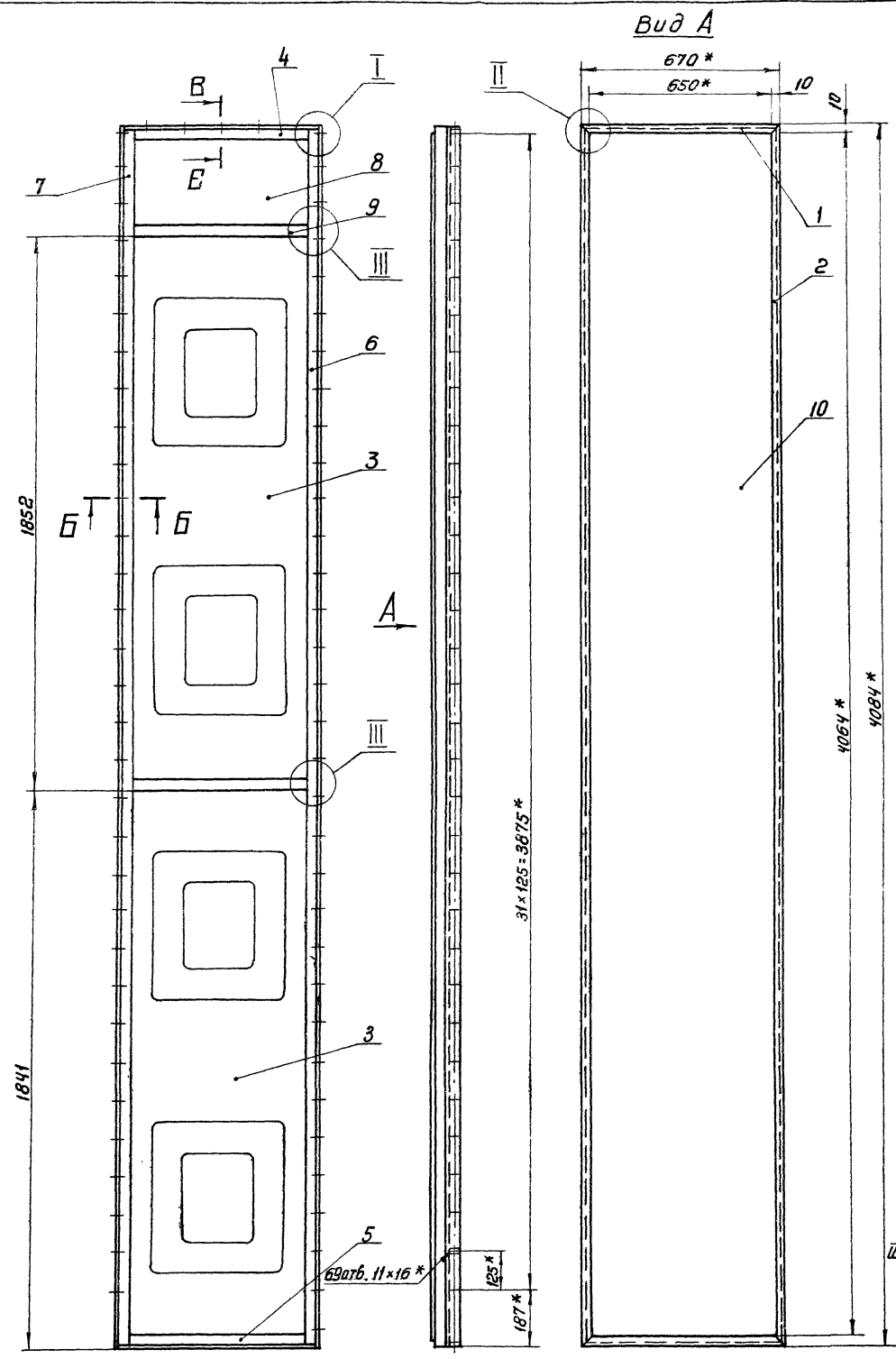
Шифр проекта, вид и детали, взаимный шифр, наименование, вид и дата



1. Предельные отклонения размеров по СМ 7
- 2* Размеры для справок.
- 3 Шероховатость поверхностей деталей, полученных отрезкой под прямым углом и по периметру - $Rz \sqrt{20}$;
4. Сварные швы И1, Т1, С2 - по ГОСТ 5264-69; И1-Кт - по ГОСТ 15878-70

А1А133.410СБ			
Лист		Масса	
92,3		1:10	
Панель верхняя			
Сборочный чертёж			
Лист	Листов	Госстрой СССР	Сантехпроект
1	1	г. Москва	
Копировал Терентьева		Формат 22	

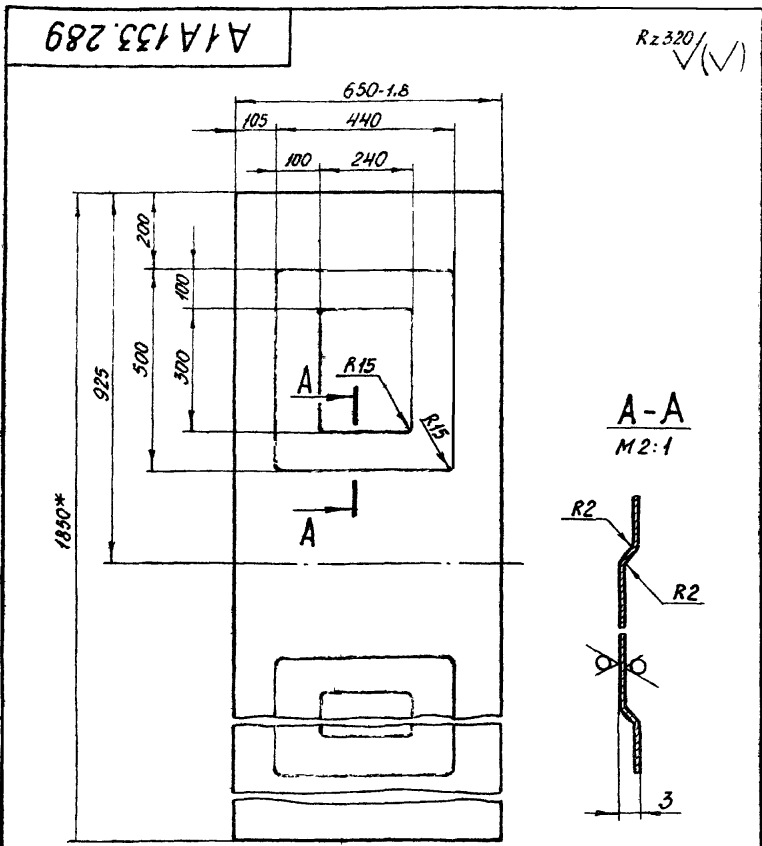
Серия 3.904-15 Выпуск 1-12



1. Предельные отклонения размеров по СМ7
- 2.* Размеры для справок.
3. Шероховатость поверхностей деталей, полученных отрезкой под прямым углом и по периметру — неуказанная шероховатость поверхностей деталей — R_{a320}
4. Сварные швы Н1, Т1, С1 — по ГОСТ 5264-69; Н1-Кт — по ГОСТ 15878-70

				A1A133.420C5	
				Панель боковая	
				Сборочный чертёж	
Изд. лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лит.	Масса
Разраб.	Матиссаров			И	90,6
Проб.	Грановский			К	1:10
Рук. групп.	Грановский			Лист Листов 1	
Инспекц.	Слибак			госстрой СССР	
Н. контр.	Мерзлякова			Сантехпроект	
Чтб.	Гольдберг			г. Москва	

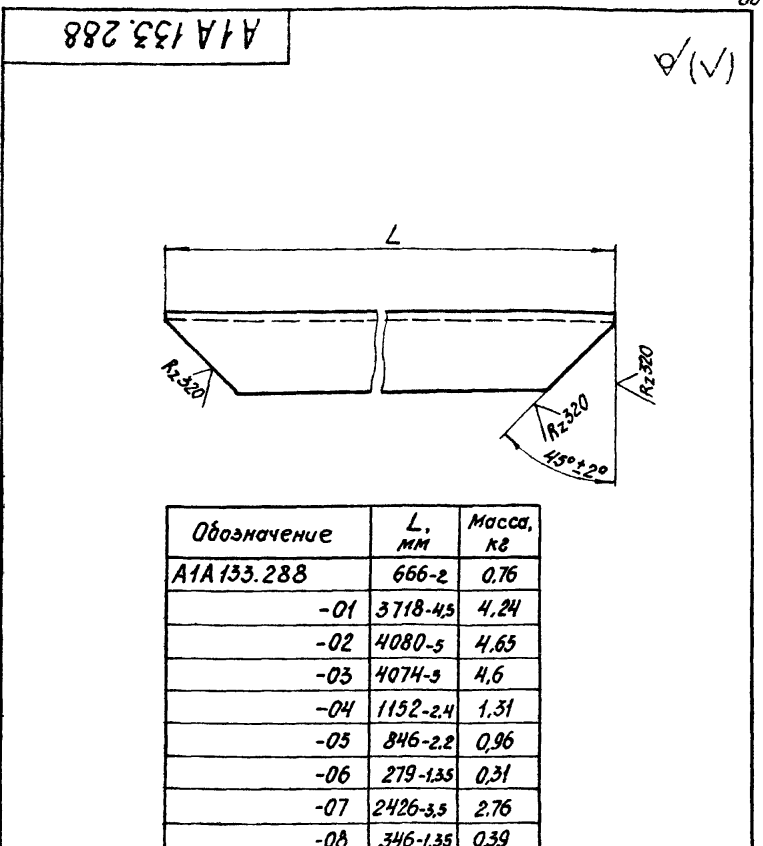
Шифр и подл. Подп. и дата Взам инв. № инв. № экз. Подп. и дата



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

Изм. №, кол-во, дата
Взам. инв. №, инв. №, дата
Подп. и дата

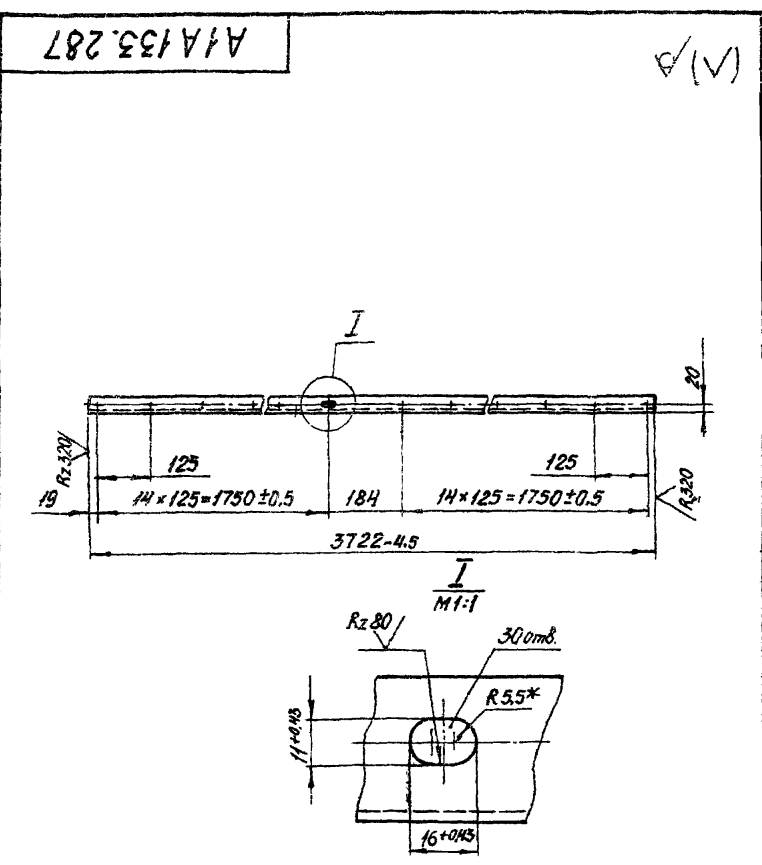
A1A133.289			
Лист			
Изм.	Лист	Масса	Масштаб
И	7,15	1:10	
Лист: 1		Листов: 1	
Лист 5.0.8 ГОСТ 19903-74 1-IV-Ст.3 ГОСТ 16523-70			
Сантехпроект г. Москва			
Копировал: Дзимо			
Формат: А1			



Обозначение	L, мм	Масса, кг
A1A133.288	666-2	0,76
-01	3718-4,5	4,24
-02	4080-5	4,65
-03	4074-5	4,6
-04	1152-2,4	1,31
-05	846-2,2	0,96
-06	279-1,35	0,31
-07	2426-3,5	2,76
-08	346-1,35	0,39

Изм. №, кол-во, дата
Взам. инв. №, инв. №, дата
Подп. и дата

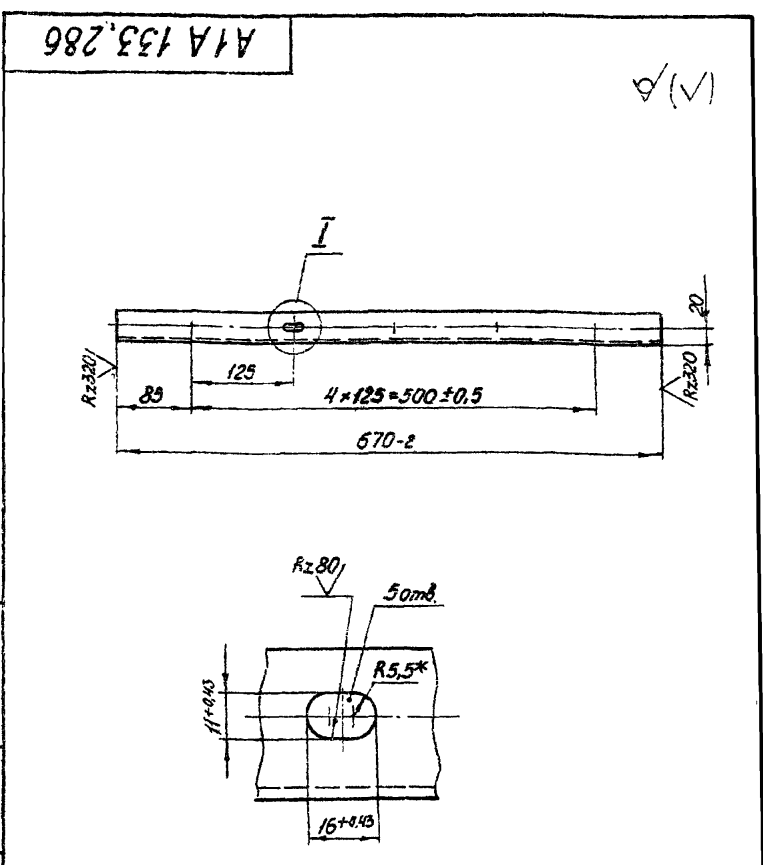
A1A133.288			
Профиль			
Изм.	Лист	Масса	Масштаб
И	Ст. табл.	—	—
Лист: 1		Листов: 1	
Швеллер 48×20×2 ГОСТ 8278-63			
Сантехпроект г. Москва			
Копировал: Дзимо			
Формат: А1			



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

Серия 3.904-15 Выпуск 1-12
Изм. №, кол-во, дата
Взам. инв. №, инв. №, дата
Подп. и дата

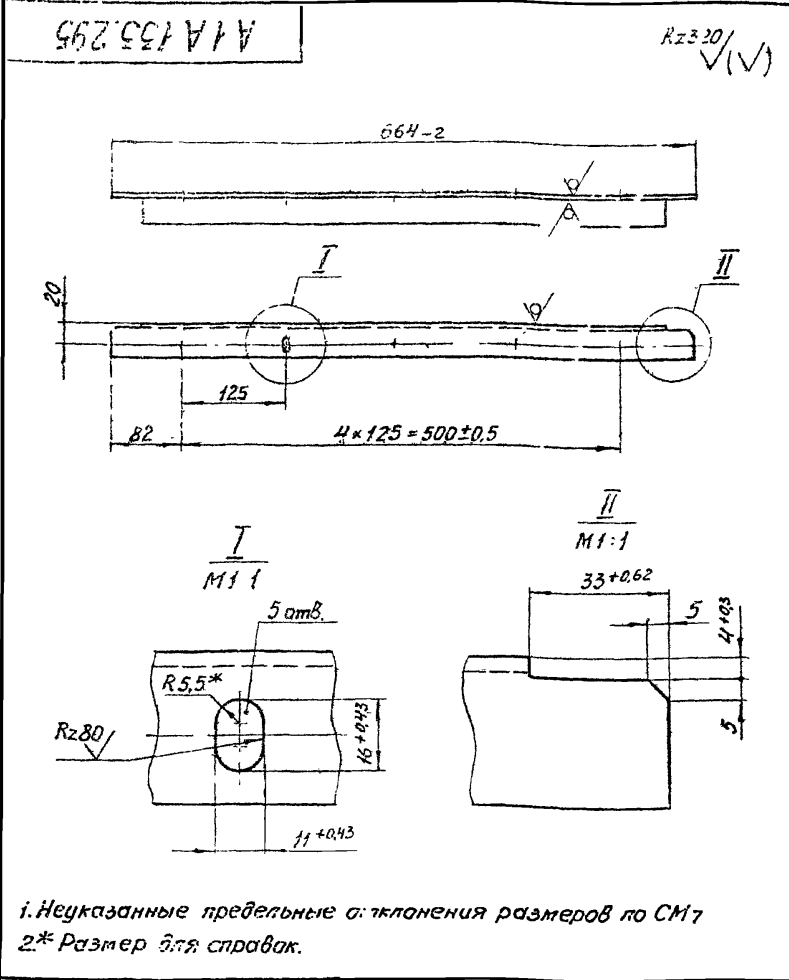
A1A133.287			
Уголок			
Изм.	Лист	Масса	Масштаб
И	6,15	1:10	
Лист: 1		Листов: 1	
Уголок 5-36×36×3 ГОСТ 8509-72 Ст.3 ГОСТ 535-58			
Сантехпроект г. Москва			
Копировал: Дзимо			
Формат: А1			



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

Изм. №, кол-во, дата
Взам. инв. №, инв. №, дата
Подп. и дата

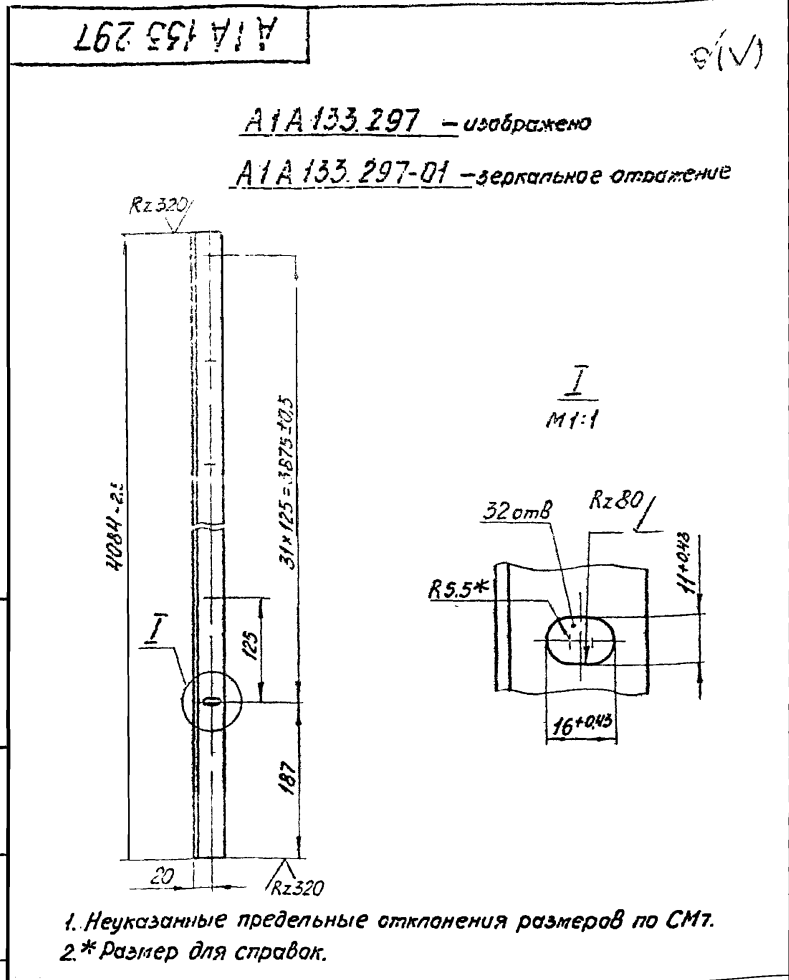
A1A133.286			
Уголок			
Изм.	Лист	Масса	Масштаб
И	1:1	1:5	
Лист: 1		Листов: 1	
Уголок 5-36×36×3 ГОСТ 8509-72 Ст.3 ГОСТ 535-58			
Сантехпроект г. Москва			
Копировал: Дзимо			
Формат: А1			



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

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

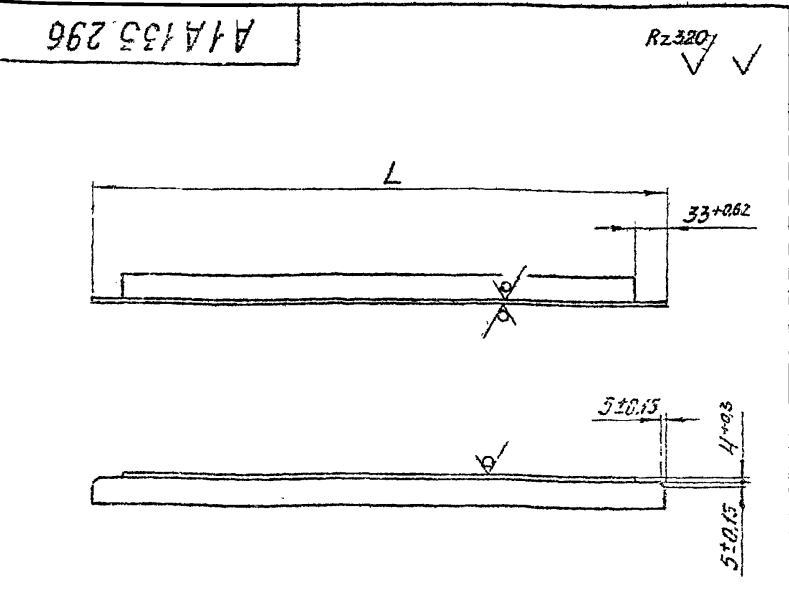
A1A133.295				Лит.	Масса	Масштаб
Уголок				И	1,1	1:5
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Лист: 1		
Разраб.	Я.Ильинская	Л.Ильин	Л.Ильин	Госстрой СССР		
Пров.	Комиссаров	Л.Ильин	Л.Ильин	Сантехпроект		
Рук. гр.	Григорьев	Л.Ильин	Л.Ильин	г. Москва		
И.контр.	Мерзлякова	Л.Ильин	Л.Ильин	Копировал: Дзюно		
Утв.	Сильва	Л.Ильин	Л.Ильин	Формат: 11		



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

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

A1A133.297				Лит.	Масса	Масштаб
Уголок				И	6,75	1:5
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Лист: 1		
Разраб.	Я.Ильинская	Л.Ильин	Л.Ильин	Госстрой СССР		
Пров.	Комиссаров	Л.Ильин	Л.Ильин	Сантехпроект		
Рук. гр.	Григорьев	Л.Ильин	Л.Ильин	г. Москва		
И.контр.	Мерзлякова	Л.Ильин	Л.Ильин	Копировал: Дзюно		
Утв.	Сильва	Л.Ильин	Л.Ильин	Формат: 11		

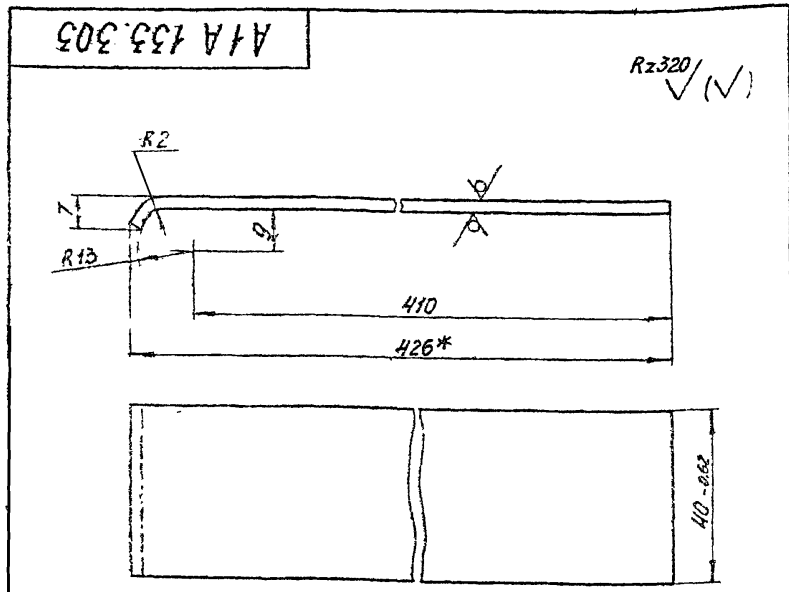


Обозначение	L, мм	Масса, кг
A1A133.269	664-20	1,1
-01	1156-24	1,9

Серия 3.304-15 Выпуск 1-12

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

A1A133.296				Лит.	Масса	Масштаб
Уголок				И	См. табл.	-
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Лист: 1		
Разраб.	Я.Ильинская	Л.Ильин	Л.Ильин	Госстрой СССР		
Пров.	Комиссаров	Л.Ильин	Л.Ильин	Сантехпроект		
Рук. гр.	Григорьев	Л.Ильин	Л.Ильин	г. Москва		
И.контр.	Мерзлякова	Л.Ильин	Л.Ильин	Копировал: Дзюно		
Утв.	Сильва	Л.Ильин	Л.Ильин	Формат: 11		

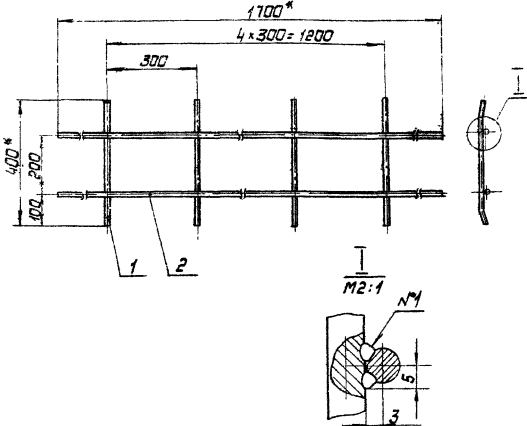


1. Неуказанные предельные отклонения размеров по СМ7
2* Размер для справок.

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

A1A133.303				Лит.	Масса	Масштаб
Полоса				И	0,37	1:1
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Лист: 1		
Разраб.	Я.Ильинская	Л.Ильин	Л.Ильин	Госстрой СССР		
Пров.	Комиссаров	Л.Ильин	Л.Ильин	Сантехпроект		
Рук. гр.	Григорьев	Л.Ильин	Л.Ильин	г. Москва		
И.контр.	Мерзлякова	Л.Ильин	Л.Ильин	Копировал: Дзюно		
Утв.	Сильва	Л.Ильин	Л.Ильин	Формат: 11		

A1A 133.440CB



1. Предельные отклонения размеров по СМ,
2. Размеры для справок
3. Шероховатость поверхностей деталей, полученных отрезкой под прямым углом - R_{a250} ; неуказанная шероховатость поверхностей деталей - R_{a}
4. Сварной шов NY - сварка ручная электродуговая.

A1A 133.440 CB

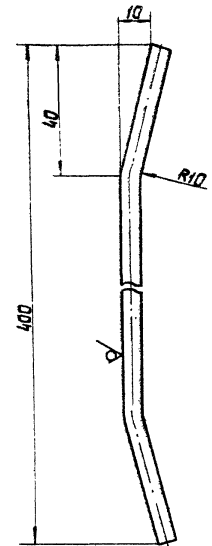
Лит	Масса	Масштаб
И	1,26	1:10

Решетка опорная
Сборочный чертеж

Лист 1 из 1
Госстрой СССР
Сантехпроект
г. Москва
Формат И

A1A 133.311

R₂₅₀



Предельные отклонения размеров по СМ,

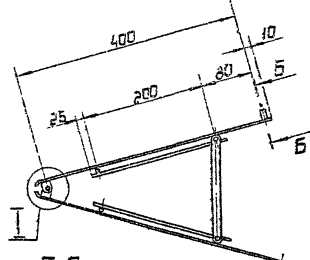
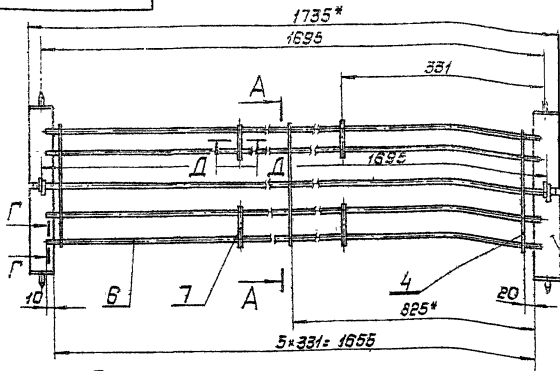
A1A 133.311

Лит	Масса	Масштаб
И	0,1	1:1

Пруток

Лист 1 из 1
Госстрой СССР
Сантехпроект
г. Москва
Формат И

A1A 133.430CB



1. Предельные отклонения размеров по СМ,
2. Размеры для справок
3. Шероховатость поверхностей деталей, полученных отрезкой под прямым углом - R_{a250} ; неуказанная шероховатость поверхностей деталей - R_{a}
4. Сварные швы по ГОСТ 5264-89
Сварной шов NY - сварка ручная электродуговая

A1A 133.430CB

Лит	Масса	Масштаб
И	6,23	1:5

Прижим
Сборочный чертеж

Лист 1 из 1
Госстрой СССР
Сантехпроект
г. Москва
Формат И

Копир: 2/1

Шифр и код, Литр. и дата, Издатель, Шифр и код, Литр. и дата

Шифр и код, Литр. и дата, Издатель, Шифр и код, Литр. и дата

Серия 3-904-15 Выпуск 1-12

Шифр и код, Литр. и дата, Издатель, Шифр и код, Литр. и дата

Формат листа	Поз.	Обозначение	Наименование	Лист	Примечание
			Документация		
22		A1A133.450CB	Сборочный чертеж		
			Сборочные единицы		
И	1	A1A133.410	Панель верхняя	1	
И	2	A1A133.420	Панель боковая	2	
И	3	A1A133.460	Решетка опорная	3	
И	4	A1A133.470	Решетка опорная	30	
И	5	A1A133.480	Решетка опорная	3	
И	6	A1A133.490	Прижим	15	
			Детали		
И	7	A1A133.272	Лист	2	
И	8	A1A133.273	Днище	1	
И	9	A1A133.276	Скоба	120	
И	10	A1A133.277	Уголок	22	
И	11	A1A133.278	Крюк	15	
И	12	A1A133.279	Сталор	6	
И	13	A1A133.281	Планка	6	
И	14	A1A133.315	Направляющая	3	
	15	-01	Направляющая	3	
A1A133.450					
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	
Разраб.	Ямпольская	Лист			
Проб.	Котиссаров				
Рук. гр.	Грановский				
Н.контр.	Мерзлякова				
Утв.	Спивак				
Секция фильтра с фильтрующим материалом типа ФСВУ			Лист	Листов	
			И	1 2	
			Госстрой СССР		
			Сантехпроект		
			г. Москва		
Копировал: Дзюно			Формат: И		

Формат листа	Поз.	Обозначение	Наименование	Лист	Примечание
Б4	16	A1A133.316	Лист		
			Лист Б3.0 ГОСТ 19903-74		
			I-IV-Ст 3 ГОСТ 16523-70		
			70-2.М x 106 ^H -2.М	17.5 кг	
Б4	17	A1A133.317	Пруток		
			Круг В.2 ГОСТ 2590-74		
			Ст. 3 ГОСТ 335-58		
			L = 110-2.М	12	0.44 кг
Б4	18	A1A133.318	Прижим		
			Труба 15 ГОСТ 3262-62		
			L = 180-2.М	3	1.5 кг
Б4	19	A1A133.319	Прокладка		
			Резина - пластина		
			3Г-М ГОСТ 7338-65		
			36-0.62 x 670-2	2	0.07 кг
			Стандартные изделия		
	20		Болт М10x30.36		
			ГОСТ 7792-70	32	
	21		Гайка М10.4		
			ГОСТ 5915-70	32	
			Материалы		
	22		Материал фильтрующий из упругого стекловолокна		
			марки ФСВУ		
			ТУ 21-10-369-70		
			Ширина полотна		
			1200 мм		10 кг
A1A133.450					
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	
Копировал: Дзюно			Формат: И		

Серия 3.904-15 Выпуск 1

A1A133.332

По контуру

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

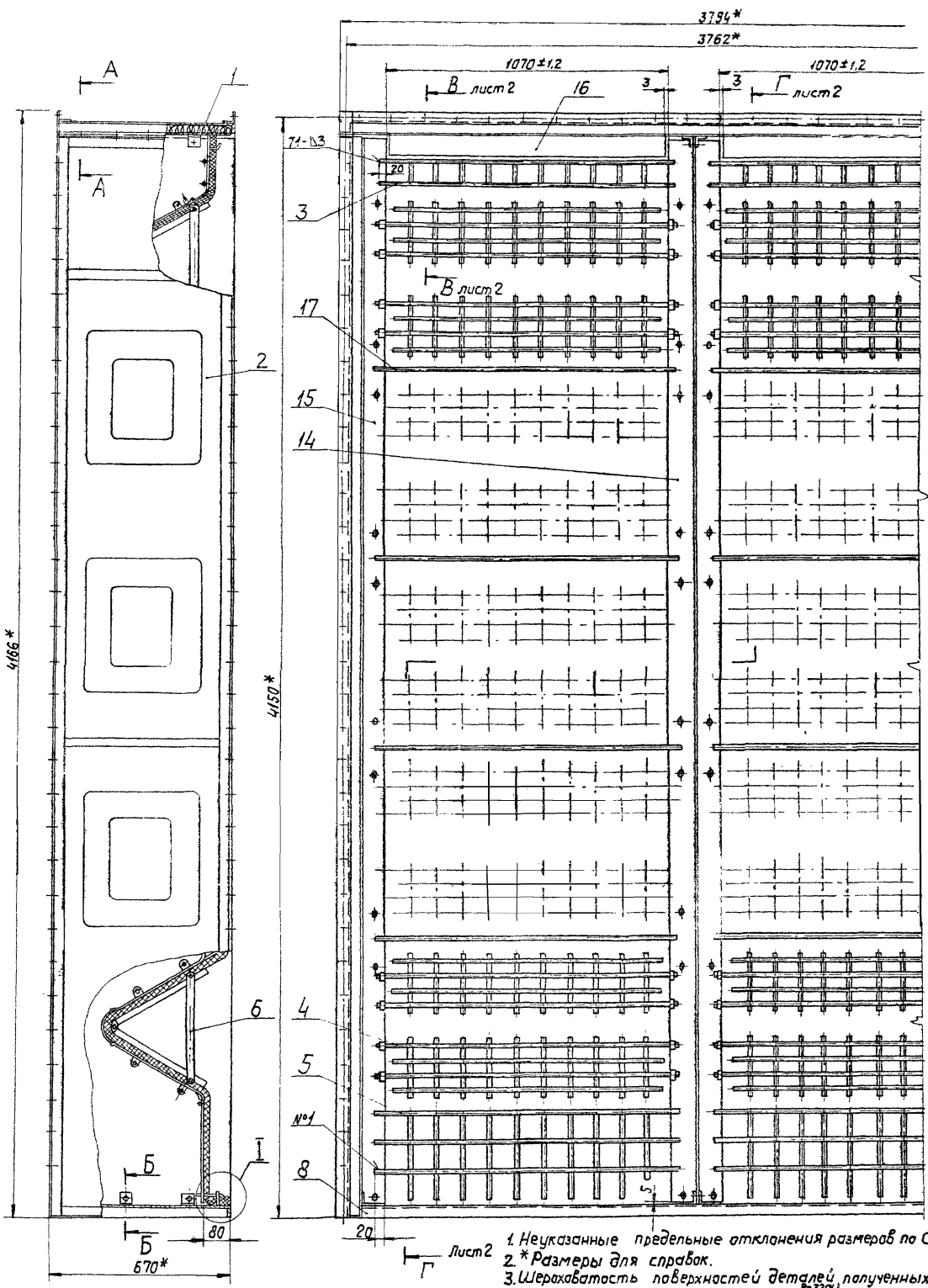
A1A133.332

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	
Разраб.	Ямпольская	Лист			
Проб.	Котиссаров				
Рук. гр.	Грановский				
Н.контр.	Мерзлякова				
Утв.	Спивак				
Ребро			Лист	Листов	
			И	03 1:1	
			Госстрой СССР		
			Сантехпроект		
			г. Москва		
Лист Б3.0 ГОСТ 19903-74			I-IV-Ст 3 ГОСТ 16523-70		
Копировал: Дзюно			Формат: И		

A1A133.331

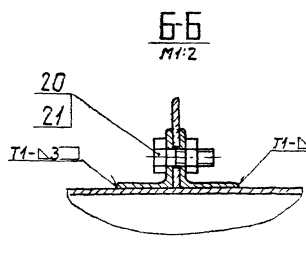
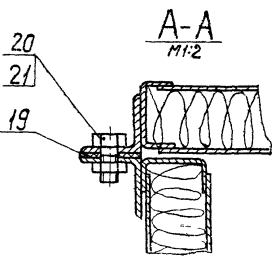
A1A133.331

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	
Разраб.	Ямпольская	Лист			
Проб.	Котиссаров				
Рук. гр.	Грановский				
Н.контр.	Мерзлякова				
Утв.	Спивак				
Полоса			Лист	Листов	
			И	0.43 1:1	
			Госстрой СССР		
			Сантехпроект		
			г. Москва		
Лист Б3.0 ГОСТ 19903-74			I-IV-Ст 3 ГОСТ 16523-70		
Копировал: Дзюно			Формат: И		



Серия 3.904-15 Выпуск 1-12

Шифр и дата Изм. и дата



1. Неуказанные предельные отклонения размеров по СМ1
2. *Размеры для справок.
3. Шероховатость поверхностей деталей, полученных отрезкой под прямым углом и по периметру - $R_{a2.0}$; неуказанная шероховатость поверхностей деталей - ∇ .
4. Сварные швы по ГОСТ 5264-69. Сварные швы №1 - сварка ручная электродуговая.

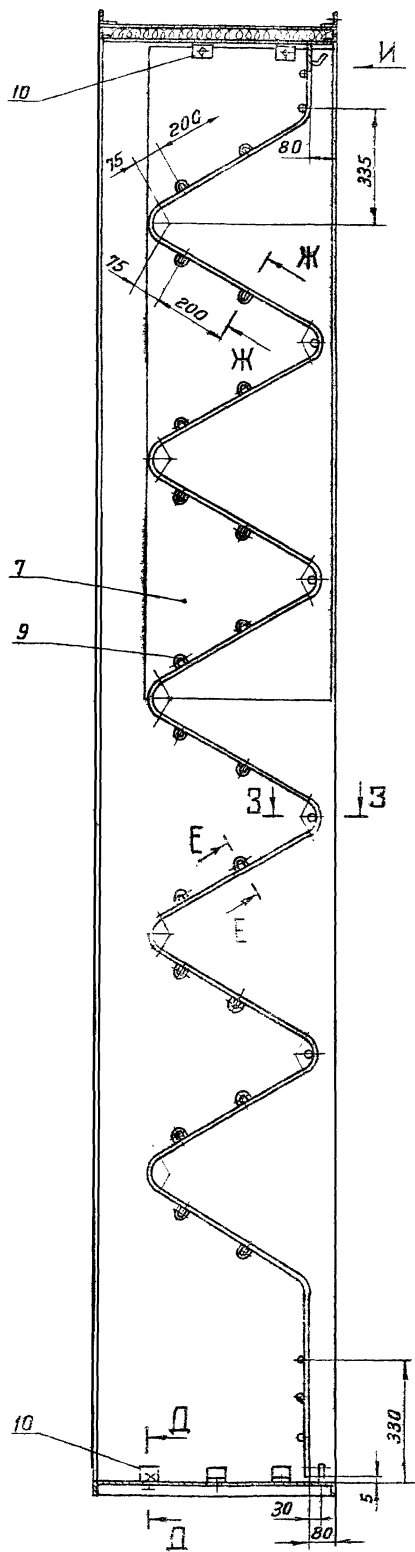
А1А133.450СБ				Лит.	Масса	Масшт.
И	739	1:10	Секция фильтра с фильтрующим материалом типа ФСВУ.			
Сборочный чертеж.				Лист 1 из 2		
Изм. Лист № док. Изм. Дата				Госстандарт СССР		
Разраб. Ямпольская				Сантехпроект		
Проб. Комиссаров				г. Москва		
Рук. эр. Границкий						
Пр. спец. Сивак						
Н. контр. Чернышова						
Утв. Вильвер						

Копировал: ЭВ

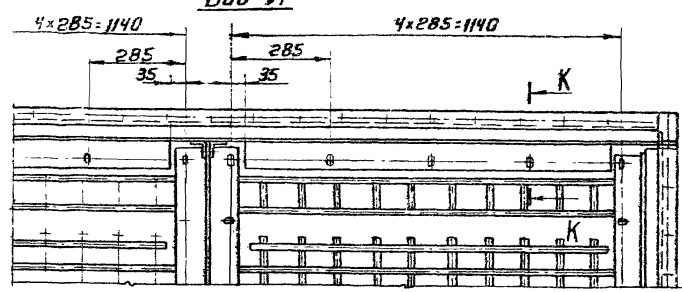
Формат: 22

Г-Г лист 1

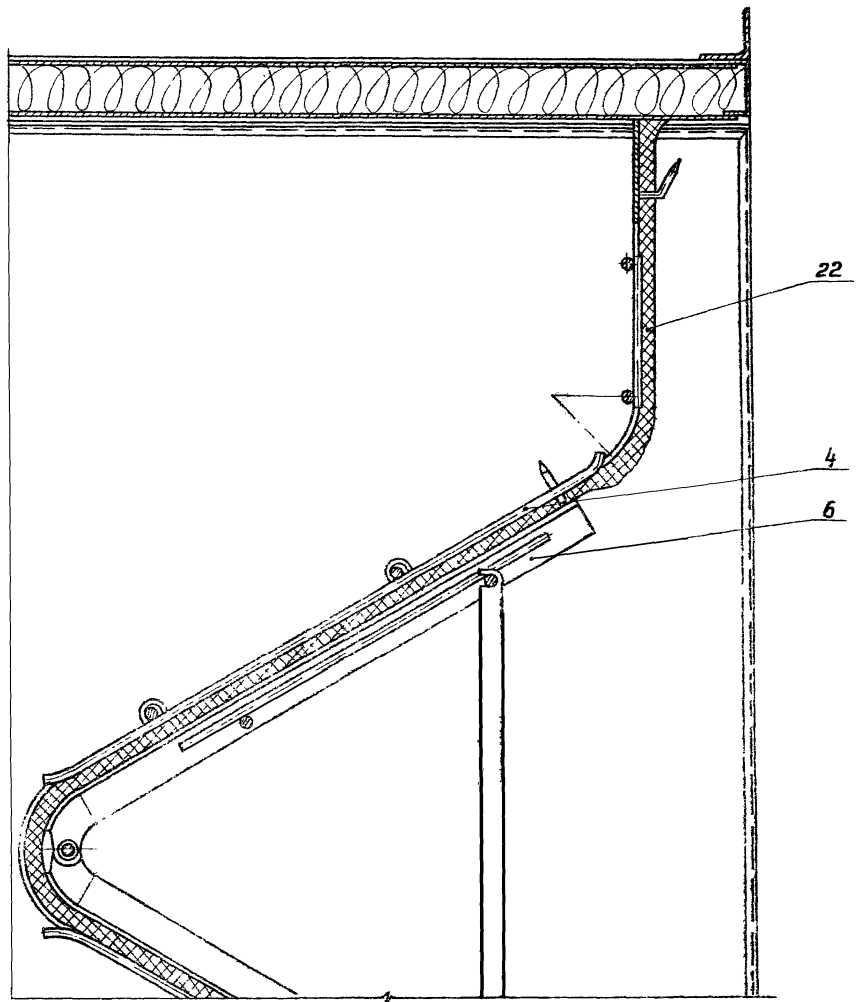
Узлы поз. 4, 6 и детали поз. 12, 18, 22 не показаны



Вид И

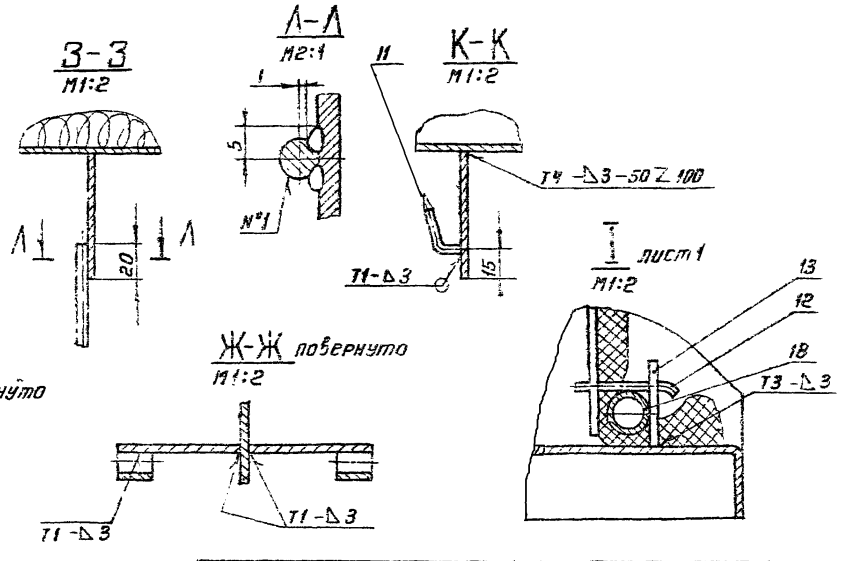


В-В лист 1
М1:2,5



Серия 3 904-15 Выпуск 1-12

Цифры в кружках - позиции в эскизе. Размеры в мм. Шрифты - ГОСТ 2140-76. Листы в документе - по порядку.



AIA133.450 СБ

Иск. лист	И докум.	Подп.	Дата	Лист
				2

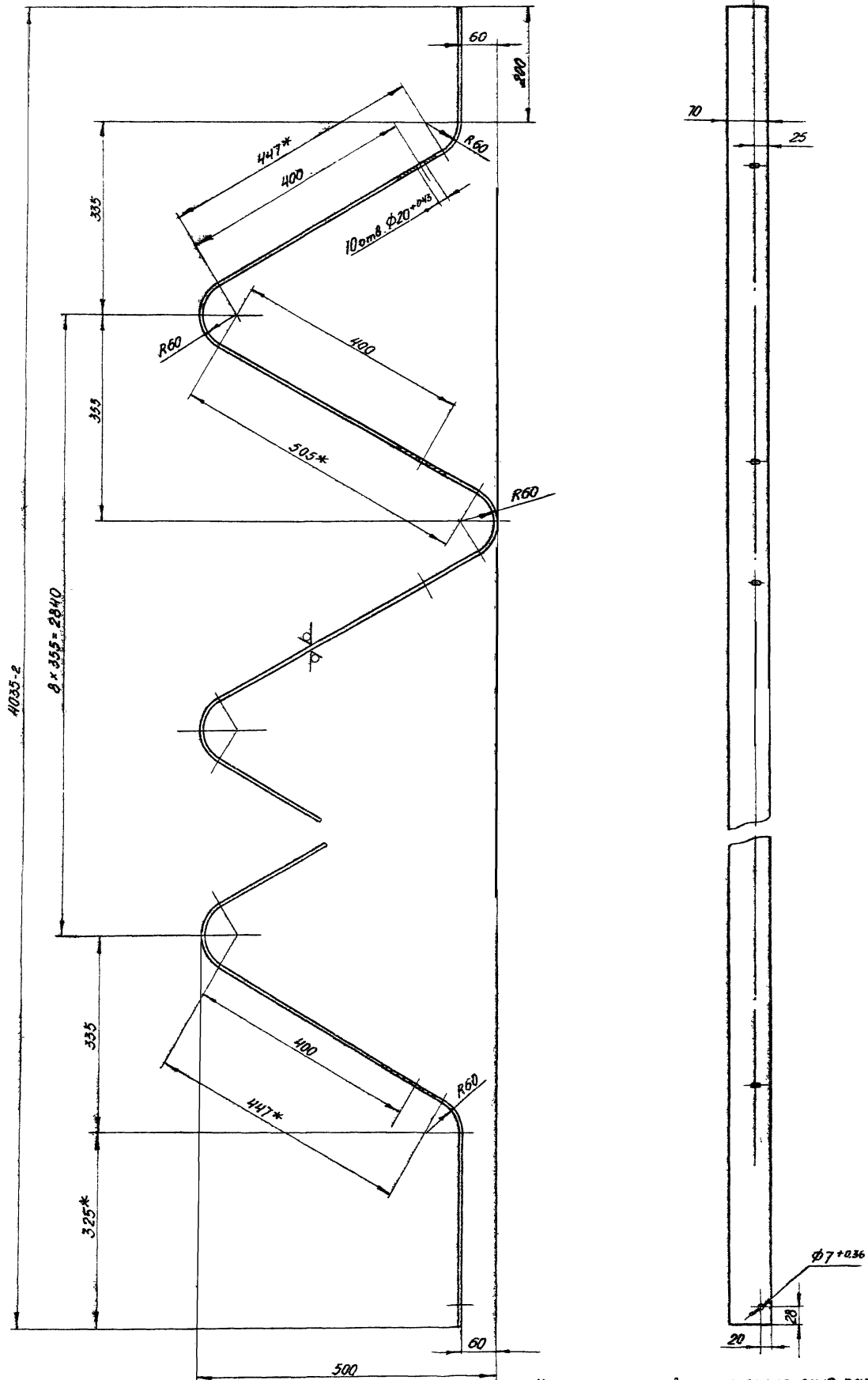
Кол. Терентьева

Формат А4

A1A 133.315 - изображено
 A1A 133.315-01 - зеркальное отражение

Rz 320 $\sqrt{(\vee)}$

A1A 133.315



1. Неуказанные предельные отклонения размеров по СМ 7.
- 2.* Размеры для справок.
3. Допускается изготовить из отдельных частей сваркой встык.

Серия 3.904-15 Выпуск 1-12

№ в. № подл.	подп. и дата	Взам. инв. №	инв. № подл.	подп. и дата

A1A 133.315			
Изм.	Лист	Масса	Масштаб
Разроб.	Янгальская	Ильин	И
Пров.	Камиссаров	Ильин	9,2
Рук. гр.	Грановский	Ильин	1:5
Направляющая		Лист	Листов 1
Лист Б.3.0 ГОСТ 19903-74		Госстрой СССР	
1-IV-Ст.3 ГОСТ 16523-70		Сантехпроект	
И.контр. Терзлякова		г. Москва	
Утв. Сливак		Копировал Дзимо	
		Формат 22	

Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		Документация		
11	A1A133.460 СБ	Сборочный чертеж		
		Детали		
Б4	1 A1A133.321	Пруток Круг В6 ГОСТ 2590-71 Ст.3 ГОСТ 535-58 L = 110-24	2	0,244кг
Б4	2 A1A133.322	Пруток Круг В6 ГОСТ 2590-71 Ст.3 ГОСТ 535-58 L = 100 0,87	10	0,022кг

A1A133.460

Изд. лист № докум.	Подп.	Дата	Лит.	Лист	Листов
Разработчик	Ямпольская		И	1	1
Проверен	Комиссаров		госстрой СССР		
Рук. групп	Грановский		Сантехпроект		
И.контр.	Мезлякова		г. Москва		
Утв.	Сливак				

Копировал: Формат: И

Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		Документация		
12	A1A133.470 СБ	Сборочный чертеж		
		Детали		
11	1 A1A133.323	Пруток		10
Б4	2 A1A133.324	Пруток Круг В6 ГОСТ 2590-71 Ст.3 ГОСТ 535-58 L = 1120-24	2	0,244кг
Б4	3 A1A133.325	Пруток Круг В6 ГОСТ 2590-71 Ст.3 ГОСТ 535-58 L = 1050-24	2	0,237кг

A1A133.470

Изд. лист № докум.	Подп.	Дата	Лит.	Лист	Листов
Разработчик	Ямпольская		И	1	1
Проверен	Комиссаров		госстрой СССР		
Рук. групп	Грановский		Сантехпроект		
И.контр.	Мезлякова		г. Москва		
Утв.	Сливак				

Копировал: Формат: И

Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		Документация		
11	A1A133.480 СБ	Сборочный чертеж		
		Детали		
Б4	1 A1A133.326	Пруток Круг В6 ГОСТ 2590-71 Ст.3 ГОСТ 535-58 L = 110-24	3	0,244кг
Б4	2 A1A133.327	Пруток Круг В6 ГОСТ 2590-71 Ст.3 ГОСТ 535-58 L = 325-1,35	10	0,072кг

A1A133.480

Изд. лист № докум.	Подп.	Дата	Лит.	Лист	Листов
Разработчик	Ямпольская		И	1	1
Проверен	Комиссаров		госстрой СССР		
Рук. групп	Грановский		Сантехпроект		
И.контр.	Мезлякова		г. Москва		
Утв.	Сливак				

Копировал: Формат: И

Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		Документация		
11	A1A133.304	Штырь		

A1A133.304

Изд. лист № докум.	Подп.	Дата	Лит.	Масса	Масшт.
Разработчик	Ямпольская		И	0,01	2:1
Проверен	Комиссаров		госстрой СССР		
Рук. групп	Грановский		Сантехпроект		
И.контр.	Мезлякова		г. Москва		
Утв.	Сливак				

Копировал: Формат: И

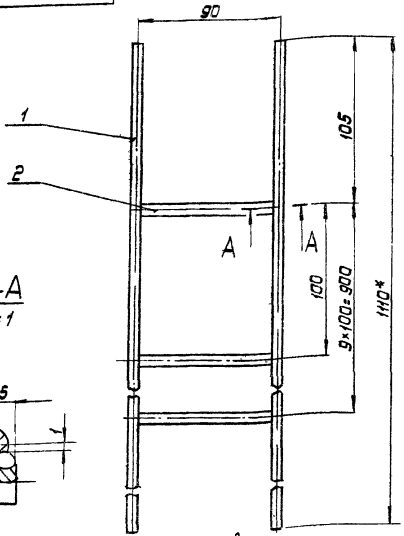
Изд. лист № докум. Подп. Дата

Изд. лист № докум. Подп. Дата

Изд. лист № докум. Подп. Дата

Изд. лист № докум. Подп. Дата

A1A 133.460CB



A-A
M2:1

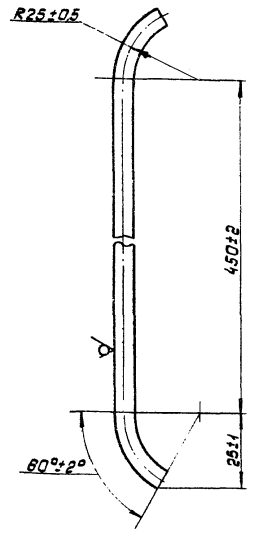
1. Предельные отклонения размеров по СМг
- 2.* Размеры для справок
3. Шероховатость поверхностей деталей, полученных отрезкой под прямым углом - R_{a320} ; неуказанная шероховатость поверхностей деталей - $R_{a12.5}$
4. Сварные швы - сварка ручная электродуговая

A1A 133.460CB

Изм. Лист	И докум.	Подп.	Дата	Решетка опорная	Лит	Масса	Масштаб
Разработ	Исполнитель	Хенд					
Проект	Комиссаров			Сборочный чертеж	И	0,7	1:2
Рук. групп	Траньковский			Лист	Листов 1		
Ут. спец.	Пливак			Госстрой СССР			
И. контр.	Чернышова			Сантехпроект			
Утв.	Гальпергер			г. Москва			
Формат И							

A1A 133.323

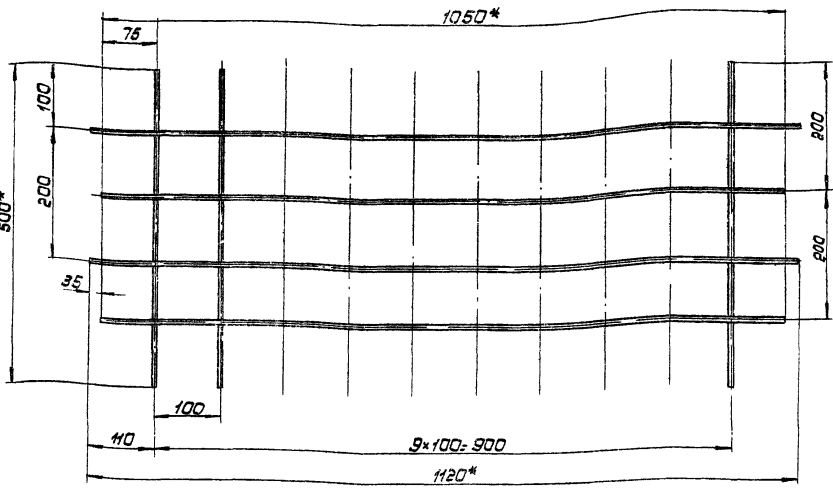
Rz 320



A1A 133.323

Изм. Лист	И докум.	Подп.	Дата	Пруток	Лит	Масса	Масштаб
Разработ	Исполнитель	Хенд					
Проект	Комиссаров			Лист	0,11	1:1	Листов 1
Рук. групп	Траньковский			Госстрой СССР			
Ут. спец.	Пливак			Сантехпроект			
И. контр.	Чернышова			г. Москва			
Утв.	Гальпергер			Формат И			
Круг В6 ГОСТ 2590-71 Ст. 3 ГОСТ 535-58							

A1A 133.470CB



I-I
M2:1

1. Предельные отклонения размеров по СМг
- 2.* Размеры для справок
3. Шероховатость поверхностей деталей, полученных отрезкой под прямым углом - R_{a320} ; неуказанная шероховатость поверхностей деталей - $R_{a12.5}$
4. Сварные швы - сварка ручная электродуговая

A1A 133.470CB

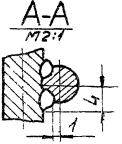
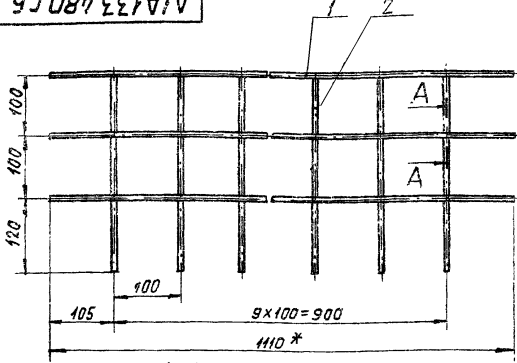
Изм. Лист	И докум.	Подп.	Дата	Решетка опорная	Лит	Масса	Масштаб
Разработ	Исполнитель	Хенд					
Проект	Комиссаров			Сборочный чертеж	И	2,7	1:5
Рук. групп	Траньковский			Лист	Листов 1		
Ут. спец.	Пливак			Госстрой СССР			
И. контр.	Чернышова			Сантехпроект			
Утв.	Гальпергер			г. Москва			
Формат И							

Изм. Лист, Подп. и дата, Исполнитель, И. контр., Утв.

Чертеж 3.01.15 Выпуск 1-12

Изм. Лист, Подп. и дата, Исполнитель, И. контр., Утв.

A1A133.480CB



1. Предельные отклонения размеров по СМ7
2. *Размер для справок
3. Шероховатость поверхностей деталей, полученных отрезкой под прямым углом - R_{z320} ; неуказанная шероховатость поверхностей деталей - ∇ .
4. Сварные швы - сварка ручная электродуговая

A1A133.480CB

Решетка опорная
Сборочный чертеж

Лит.	Масса	Усильт.
И	1,45	1:5
Лист 1 Листов 1		
Сантехпроект г. Москва		

Копировал:

Формат: А1

Контр. Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			Документация		
12		A1A133.490CB	Сборочный чертеж		
			Детали		
11	1	A1A133.304	Штырь	4	
11	2	A1A133.306-01	Крючок	2	
11	3	A1A133.307-01	Ось	1	
54	4	A1A133.328	Пруток		
			Круг ВВ ГОСТ 2590-71		
			Ст.3 ГОСТ 535-58		
			L=130-24	4	Q45ке
54	5	A1A133.329	Пруток		
			Круг ВВ ГОСТ 2590-71		
			Ст.3 ГОСТ 535-58		
			L=300-135	6	Q12ке
11	6	A1A133.331	Полоса	4	
11	7	A1A133.332	Ребра	4	
			Стандартные изделия	4	
	8		Шайба в 01		
			ГОСТ 11371-68	2	
	9		Шплицы 2x16		
			ГОСТ 397-66	2	

A1A133.490

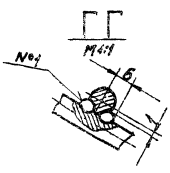
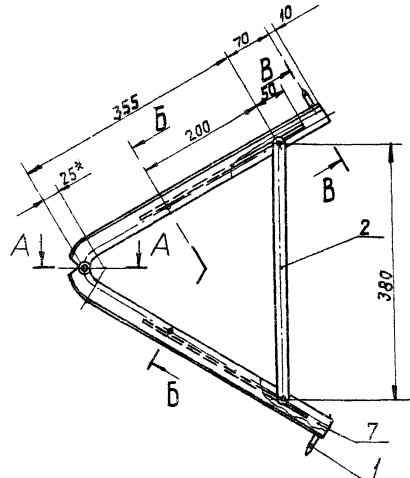
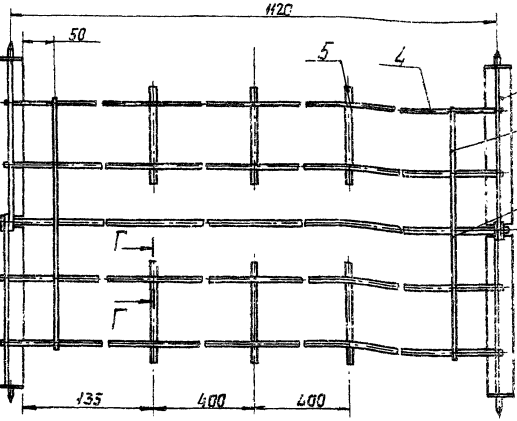
Прижим

Лит.	Лист	Листов
И	6,5	1:5
Лист 1 Листов 1		
Сантехпроект г. Москва		

Копировал:

Формат: А1

A1A133.490CB



1. Предельные отклонения размеров по СМ7
2. *Размеры для справок.
3. Шероховатость поверхностей деталей, полученных отрезкой под прямым углом - R_{z320} ; неуказанная шероховатость поверхностей деталей - ∇ .
4. Сварные швы Т1, Т3 - по ГОСТ 5264-69; сварной шов №1 - сварка ручная электродуговая.

A1A133.490CB

Прижим
Сборочный чертеж

Лит.	Масса	Усильт.
И	6,5	1:5
Лист 1 Листов 1		
Сантехпроект г. Москва		

Копировал:

Формат: А1

Шп. и Листы, Листы и детали

Гориз. 3. 904-15 Выпуск 1-12

Шп. и Листы, Листы и детали

Формат	Этаж	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
22			A1A133.520 СБ	Сборочный чертеж		
				Сборочные единицы		
И1	1		A1A133.530	Рама	1	
И1	2		A3D047.000-01	Заслонка воздушная утепленная	2	Выпуск 18
				Стандартные изделия		
	3			Болт М8х25 36 ГОСТ 7798-70	128	
	4			Гайка М8.4 ГОСТ 5915-70	128	
	5			Шайба в ГОСТ 10906-66	128	
				Прочие изделия		
	6			Клапан воздушный утепленный КВУ 2400х1000 ТУ 22-2071-70	2	

A1A133.520

Установка утепленных клапанов

Лит. Лист Листов
И 1 1 1
госстрой СССР
Сантехпроект
г. Москва
Формат: И1

Копировал:

Формат: И1

Формат	Этаж	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
22			A1A133.530 СБ	Сборочный чертеж		
И1	1		A1A133.341	Швеллер	2	
И1	2		A1A133.342	Косынка	2	
И1	3		A1A133.343	Швеллер	1	
	4			-01 Швеллер	1	
И1	5		A1A133.344	Швеллер	1	
Б4	6		A1A133.345	Швеллер		
				Швеллер в ГОСТ 8240-72 Ст.3 ГОСТ 535-58 L=400-1,35	2	282 кг
И1	7		A1A133.346	Швеллер	1	
И1	8		A1A133.347	Швеллер	1	
Б4	9		A1A133.348	Швеллер		
				Швеллер в ГОСТ 8240-72 Ст.3 ГОСТ 535-58 L=772-2	1	6,0 кг
Б4	10		A1A133.349	Лист		
				Б3 ГОСТ 19903-74 I-IV Ст.3 ГОСТ 16523-70 330-1,35х2458-2	1	26,6 кг

A1A133.530

Рама

Лит. Лист Листов
И 1 1 1
госстрой СССР
Сантехпроект
г. Москва
Формат: И1

Копировал:

Формат: И1

И1, И2, И3, И4, И5, И6, И7, И8, И9, И10, И11, И12, И13, И14, И15, И16, И17, И18, И19, И20, И21, И22, И23, И24, И25, И26, И27, И28, И29, И30, И31, И32, И33, И34, И35, И36, И37, И38, И39, И40, И41, И42, И43, И44, И45, И46, И47, И48, И49, И50, И51, И52, И53, И54, И55, И56, И57, И58, И59, И60, И61, И62, И63, И64, И65, И66, И67, И68, И69, И70, И71, И72, И73, И74, И75, И76, И77, И78, И79, И80, И81, И82, И83, И84, И85, И86, И87, И88, И89, И90, И91, И92, И93, И94, И95, И96, И97, И98, И99, И100

И1, И2, И3, И4, И5, И6, И7, И8, И9, И10, И11, И12, И13, И14, И15, И16, И17, И18, И19, И20, И21, И22, И23, И24, И25, И26, И27, И28, И29, И30, И31, И32, И33, И34, И35, И36, И37, И38, И39, И40, И41, И42, И43, И44, И45, И46, И47, И48, И49, И50, И51, И52, И53, И54, И55, И56, И57, И58, И59, И60, И61, И62, И63, И64, И65, И66, И67, И68, И69, И70, И71, И72, И73, И74, И75, И76, И77, И78, И79, И80, И81, И82, И83, И84, И85, И86, И87, И88, И89, И90, И91, И92, И93, И94, И95, И96, И97, И98, И99, И100

Серия 3.904-15 выпуск 1-12

Формат	Этаж	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
И1			A1A133.540 СБ	Сборочный чертеж		
				Детали		
Б4	1		A1A133.351	Лист		
				Лист Б2 ГОСТ 19903-74 I-IV Ст.3 ГОСТ 16523-70 340-1,35х2416-3,5	2	13,2 кг
Б4	2		A1A133.352	Лист		
				Лист Б2 ГОСТ 19903-74 I-IV Ст.3 ГОСТ 16523-70 340-1,35х1394-2,6	2	7,4 кг

A1A133.540

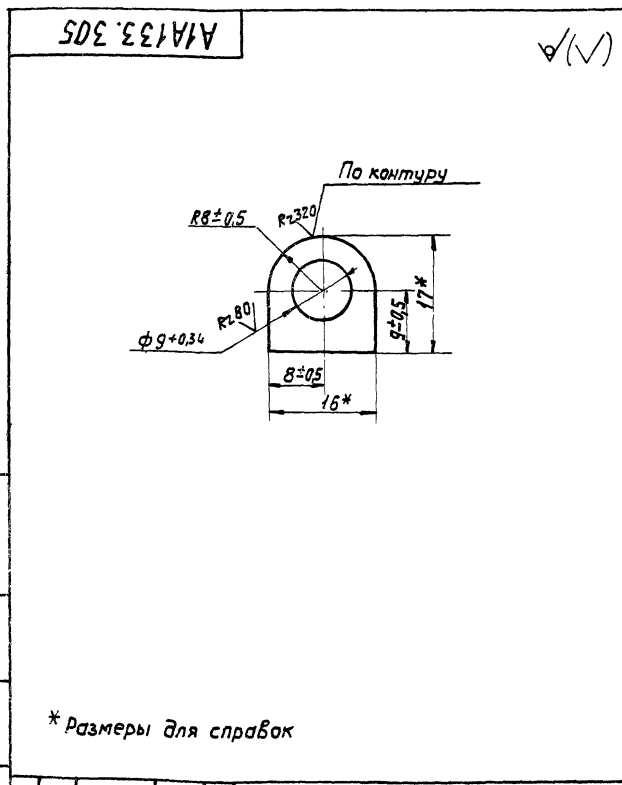
Короб

Лит. Лист Листов
И 1 1 1
госстрой СССР
Сантехпроект
г. Москва
Формат: И1

Копировал:

Формат: И1

И1, И2, И3, И4, И5, И6, И7, И8, И9, И10, И11, И12, И13, И14, И15, И16, И17, И18, И19, И20, И21, И22, И23, И24, И25, И26, И27, И28, И29, И30, И31, И32, И33, И34, И35, И36, И37, И38, И39, И40, И41, И42, И43, И44, И45, И46, И47, И48, И49, И50, И51, И52, И53, И54, И55, И56, И57, И58, И59, И60, И61, И62, И63, И64, И65, И66, И67, И68, И69, И70, И71, И72, И73, И74, И75, И76, И77, И78, И79, И80, И81, И82, И83, И84, И85, И86, И87, И88, И89, И90, И91, И92, И93, И94, И95, И96, И97, И98, И99, И100



* Размеры для справок

A1A133.305

Ушко

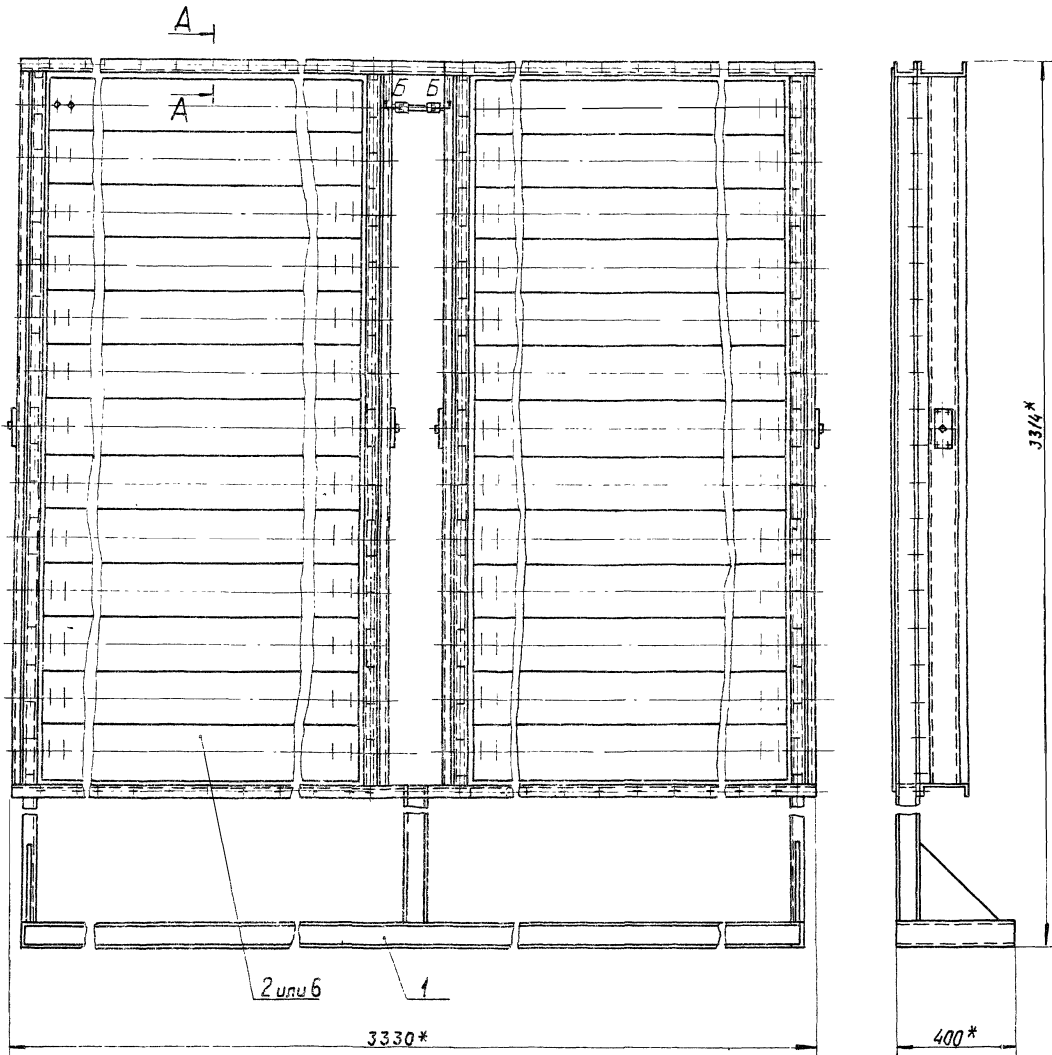
Лит. Масса Массив.
И 1 0,003 2:1
Лист Листов 1
госстрой СССР
Сантехпроект
г. Москва

Лист Б3 ГОСТ 19903-74
I-IV Ст.3 ГОСТ 16523-70

Копировал:

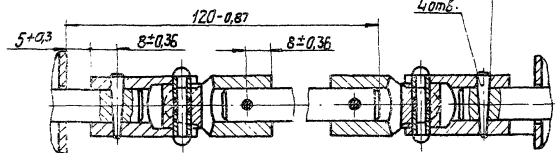
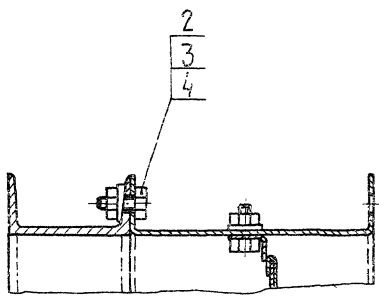
Формат: И1

И1, И2, И3, И4, И5, И6, И7, И8, И9, И10, И11, И12, И13, И14, И15, И16, И17, И18, И19, И20, И21, И22, И23, И24, И25, И26, И27, И28, И29, И30, И31, И32, И33, И34, И35, И36, И37, И38, И39, И40, И41, И42, И43, И44, И45, И46, И47, И48, И49, И50, И51, И52, И53, И54, И55, И56, И57, И58, И59, И60, И61, И62, И63, И64, И65, И66, И67, И68, И69, И70, И71, И72, И73, И74, И75, И76, И77, И78, И79, И80, И81, И82, И83, И84, И85, И86, И87, И88, И89, И90, И91, И92, И93, И94, И95, И96, И97, И98, И99, И100



A-A
M1:2

B-B
M1:1



* Размеры для справок

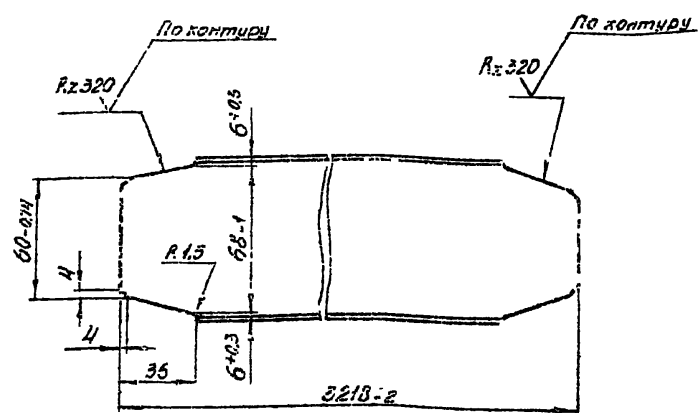
А1А133.520СБ				Лист	Масса	Носит.
Исполн. № докум.	Подп.	Дата	Установка утепленных клапанов.	И	475	1:10
Разработчик	Инженер		Сборочный чертеж.	Лист	Листов	
Проверенный	Инженер			Ресторн СБСР		
Утвержденный	Инженер			Сантехпроект		
Исполн.	Инженер			Москва		

Серия 3 574-15 Выпуск 112

Изменения вносятся в соответствии с требованиями заказчика

A1A 133.346

(V) A



Неуказанные предельные отклонения размеров по СМ7

A1A 133.346

Швеллер

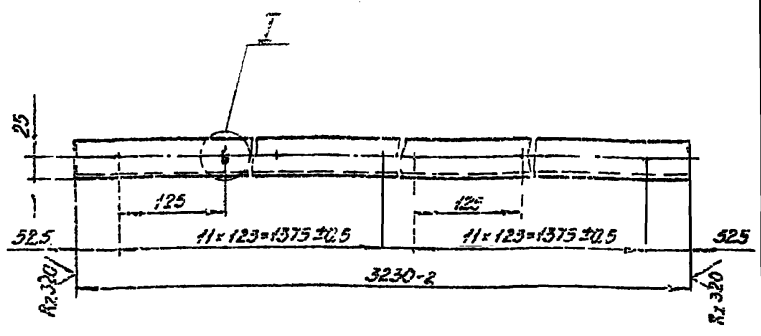
Лист	Масса	Усилий
И	227	1:2

Лист: 1
Листов: 1
Госстрой СССР
Сантехпроект
г. Москва
Формат: И

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

A1A 133.344

(V) A



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

A1A 133.344

Швеллер

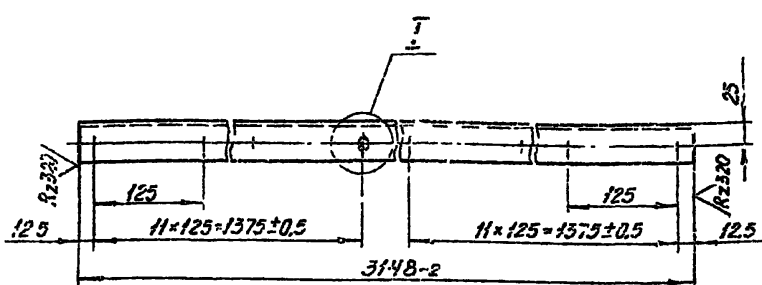
Лист	Масса	Усилий
И	228	1:5

Лист: 1
Листов: 1
Госстрой СССР
Сантехпроект
г. Москва
Формат: И

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

A1A 133.347

(V) A



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

A1A 133.347

Швеллер

Лист	Масса	Усилий
И	222	1:5

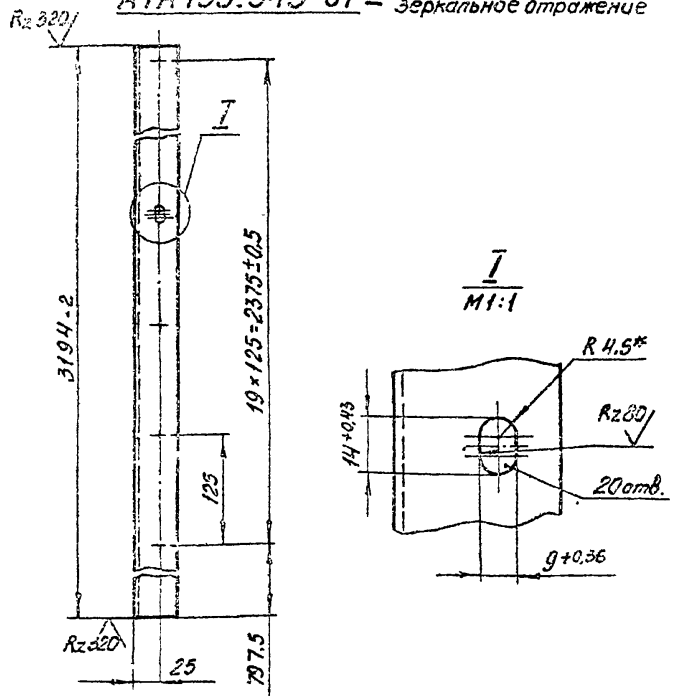
Лист: 1
Листов: 1
Госстрой СССР
Сантехпроект
г. Москва
Формат: И

Выпуск 1-12
Изм. № подл. Подп. и дата
Изм. инв. № Инв. № подл. Подп. и дата
Изм. № подл. Подп. и дата
Изм. инв. № Инв. № подл. Подп. и дата

A1A 133.343

(V) A

A1A 133.343 - изображено
A1A 133.343-01 - зеркальное отражение



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

A1A 133.343

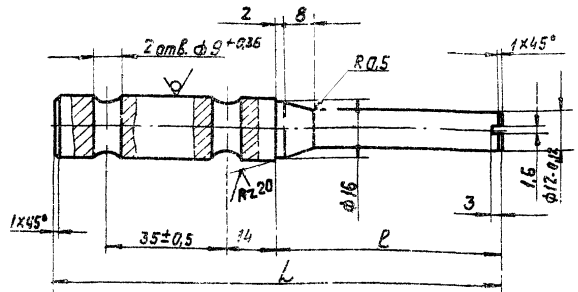
Швеллер

Лист	Масса	Усилий
И	224	1:5

Лист: 1
Листов: 1
Госстрой СССР
Сантехпроект
г. Москва
Формат: И

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

A1A133.396 Rz 40 (✓) / (✓)



Обозначение	Размеры, мм		Масса, кг
	L	l	
A1A133.396	85	20	0,14
-01	130	65	0,18

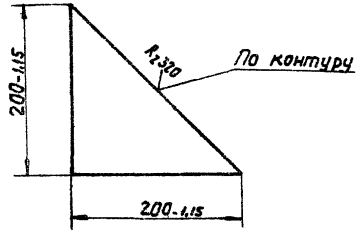
Неуказанные предельные отклонения размеров по СМ7

A1A133.396

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лит.	Масса	Машшт.
Разработ	Ямпальская				И	Статоры	-
Проб.	Комиссаров				Лист	Листов 1	
Рук. групп	Грановский				Листов 1	Листов 1	
И.контр.	Мерзлякова				Листов 1	Листов 1	
Утв.	Сливак				Листов 1	Листов 1	

Ось
Крупн. 8/18 ГОСТ 2590-71
Ст. 3 ГОСТ 535-58
Копировал: Формат: И

A1A133.342 (✓) / A

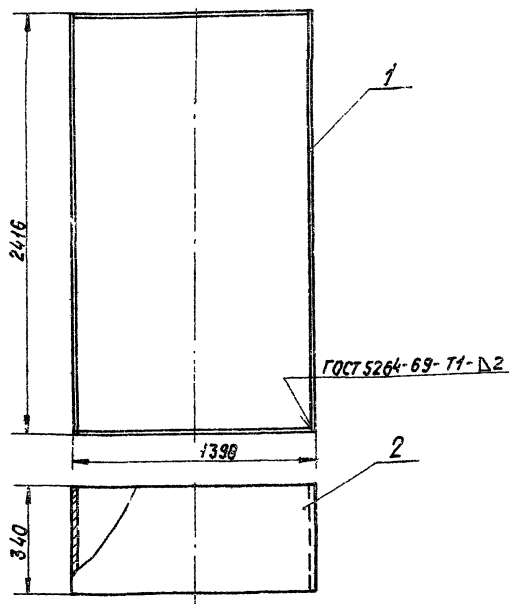


A1A133.342

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лит.	Масса	Машшт.
Разработ	Ямпальская				И	0,8	1:4
Проб.	Комиссаров				Лист	Листов 1	
Рук. групп	Грановский				Листов 1	Листов 1	
И.контр.	Мерзлякова				Листов 1	Листов 1	
Утв.	Сливак				Листов 1	Листов 1	

Косынка
Лист 65 ГОСТ 19903-74
Ст. 3 ГОСТ 14637-69
Копировал: Формат: И

A1A133.540C6



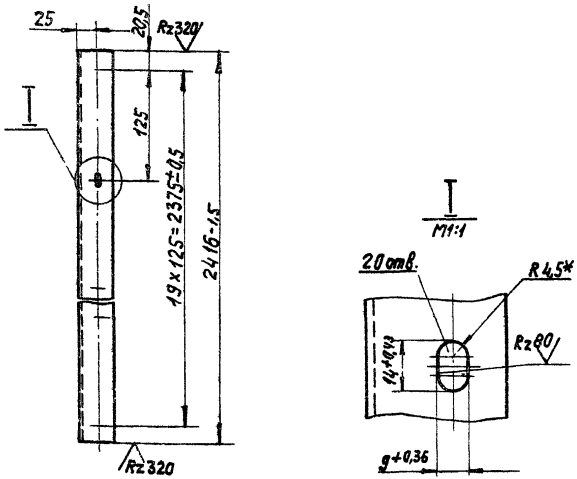
Размеры для справок

A1A133.540 C6

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лит.	Масса	Машшт.
Разработ	Ямпальская				И	4,2	1:20
Проб.	Комиссаров				Лист	Листов 1	
Рук. групп	Грановский				Листов 1	Листов 1	
И.контр.	Мерзлякова				Листов 1	Листов 1	
Утв.	Сливак				Листов 1	Листов 1	

Короб
Сборочный чертеж
Копировал: Формат: И

A1A133.341 (✓) / A



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

A1A133.341

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лит.	Масса	Машшт.
Разработ	Ямпальская				И	16,8	1:5
Проб.	Комиссаров				Лист	Листов 1	
Рук. групп	Грановский				Листов 1	Листов 1	
И.контр.	Мерзлякова				Листов 1	Листов 1	
Утв.	Сливак				Листов 1	Листов 1	

Швеллер
Швеллер 8 ГОСТ 8240-72
Ст. 3 ГОСТ 535-58
Копировал: Формат: И

Серия 3. 904-15 Выпуск 1-12

Изм. № Подп. и дата

Изм. № Подп. и дата

Изм. № Подп. и дата

Форм. Заряд	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		A1A 133, 560 СБ	Документация Сборочный чертёж Переменные данные для исполнения		
			A1A 133, 560		
			Сборочные единицы		
11	1	A1A 133, 570	Защитка воздушная, обводная	2	
11	2	A1A 133, 600	Рама	1	
			Детали		
11	3	A1A 133, 361	Щиток	2	
11	4	A1A 133, 362	Щиток	4	
			Прокладка		
			Резина-мастичная ЭПС ГОСТ 2338-65		
Б4	5	A1A 133, 363	40 x 170	8	0,01 кг
Б4	6	A1A 133, 364	40 x 180	24	0,01 кг
Б4	7	A1A 133, 365	40 x 3997	8	0,7 кг
Б4	8	A1A 133, 366	40 x 3800	2	0,65 кг
			Стандартные изделия		
	9		Болт М8x30,36 ГОСТ 7798-70	96	
	10		Болт М10x30,36 ГОСТ 7798-70	316	
	11		Гайка М8,4 ГОСТ 5915-70	96	
	12		Гайка М8,4 ГОСТ 5915-70	316	
	13		Шайба 8-01 ГОСТ 10906-66	16	
	14		Шайба 10-01 ГОСТ 10906-66	158	
			Калориферы ГОСТ 7201-70		
	15		КВС 11-П	4	
	16		КВС 12-П	8	
A1A 133, 560					
Исполнители: Н. Соболев, П. П. П. (подпись)					
Проверено: Комиссаров (подпись), Кисельников (подпись), Кисельников (подпись), Н. Кондр. Мещеряков (подпись), Утб. Слюбак (подпись)					
Лит. лист листов: 1 / 8					
Госстрой СССР, Сантехпроект г. Москва					

Шиб. Н. Слюбак, Пашин, и другие

Форм. Заряд	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			A1A 133, 560-01		
			Сборочные единицы		
11	1	A1A 133, 570-01	Защитка воздушная, обводная	2	
11	2	A1A 133, 600-01	Рама	1	
			Детали		
12	3	A1A 133, 361-01	Щиток	2	
11	4	A1A 133, 362-01	Щиток	4	
			Прокладка		
			Резина-мастичная ЭПС ГОСТ 2338-65		
Б4	5	A1A 133, 367	40 x 210	8	0,01 кг
Б4	6	A1A 133, 368	40 x 220	24	0,01 кг
Б4	7	A1A 133, 369	40 x 3997	8	0,7 кг
Б4	8	A1A 133, 371	40 x 3800	2	0,65 кг
			Стандартные изделия		
	9		Болт М8x30,36 ГОСТ 7798-70	96	
	10		Болт М10x30,36 ГОСТ 7798-70	316	
	11		Гайка М8,4 ГОСТ 5915-70	96	
	12		Гайка М10,4 ГОСТ 5915-70	316	
	13		Шайба 8-01 ГОСТ 10906-66	16	
	14		Шайба 10-01 ГОСТ 10906-66	158	
			Калориферы ГОСТ 7201-70		
	15		КВС-11 П	4	
	16		КВС-12 П	8	
A1A 133, 560-02					
Сборочные единицы:					
11	1	A1A 133, 570-02	Защитка воздушная, обводная	2	
11	2	A1A 133, 600-02	Рама	1	
			Детали		
12	3	A1A 133, 361	Щиток	1	
11	4	A1A 133, 362	Щиток	2	
			Прокладка		
A1A 133, 560					
Исполнители: Н. Соболев, П. П. П. (подпись)					
Лит. лист листов: 2					

Шиб. Н. Слюбак, Пашин, и другие

Выпуск 1-12

Форм. Заряд	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			Резина-мастичная ЭПС ГОСТ 2338-65		
Б4	5	A1A 133, 363	40 x 170	4	0,01 кг
Б4	6	A1A 133, 364	40 x 180	12	0,01 кг
Б4	7	A1A 133, 365	40 x 3997	4	0,7 кг
Б4	8	A1A 133, 366	40 x 3800	1	0,65 кг
			Стандартные изделия		
	9		Болт М8x30,36 ГОСТ 7798-70	64	
	10		Болт М10x30,36 ГОСТ 7798-70	158	
	11		Гайка М8,4 ГОСТ 5915-70	64	
	12		Гайка М10,4 ГОСТ 5915-70	158	
	13		Шайба 8-01 ГОСТ 10906-66	8	
	14		Шайба 10-01 ГОСТ 10906-66	162	
			Калориферы ГОСТ 7201-70		
	15		КВС-11 П	2	
	16		КВС-12 П	4	
A1A 133, 560-03					
Сборочные единицы:					
11	1	A1A 133, 570-03	Защитка воздушная, обводная	2	
11	2	A1A 133, 600-03	Рама	1	
			Детали		
12	3	A1A 133, 361-01	Щиток	1	
11	4	A1A 133, 362-01	Щиток	2	
			Прокладка		
			Резина-мастичная ЭПС ГОСТ 2338-65		
Б4	5	A1A 133, 367	40 x 210	4	0,01 кг
Б4	6	A1A 133, 368	40 x 220	12	0,01 кг
Б4	7	A1A 133, 369	40 x 3997	4	0,7 кг
Б4	8	A1A 133, 371	40 x 3800	1	0,65 кг
			Стандартные изделия		
	9		Болт М8x30,36 ГОСТ 7798-70	64	
	10		Болт М10x30,36 ГОСТ 7798-70	158	
A1A 133, 560					
Исполнители: Н. Соболев, П. П. П. (подпись)					
Лит. лист листов: 3					

Шиб. Н. Слюбак, Пашин, и другие

Форм. Заряд	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			Резина-мастичная ЭПС ГОСТ 2338-65		
11	11		Гайка М8,4 ГОСТ 5915-70	64	
	12		Гайка М10,4 ГОСТ 5915-70	158	
	13		Шайба 8-01 ГОСТ 10906-66	8	
	14		Шайба 10-01 ГОСТ 10906-66	162	
			Калориферы ГОСТ 7201-70		
	15		КВС-11 П	2	
	16		КВС-12 П	4	
A1A 133, 560-04					
Сборочные единицы:					
11	1	A1A 133, 570-04	Защитка воздушная, обводная	2	
11	2	A1A 133, 600-04	Рама	1	
			Детали		
12	3	A1A 133, 361	Щиток	1	
11	4	A1A 133, 362	Щиток	6	
			Прокладка		
			Резина-мастичная ЭПС ГОСТ 2338-65		
Б4	5	A1A 133, 363	40 x 170	12	0,01 кг
Б4	6	A1A 133, 364	40 x 180	36	0,01 кг
Б4	7	A1A 133, 365	40 x 3997	12	0,7 кг
Б4	8	A1A 133, 366	40 x 3800	3	0,65 кг
			Стандартные изделия		
	9		Болт М8x30,36 ГОСТ 7798-70	128	
	10		Болт М10x30,36 ГОСТ 7798-70	474	
	11		Гайка М8,4 ГОСТ 5915-70	128	
	12		Гайка М10,4 ГОСТ 5915-70	474	
	13		Шайба 8-01 ГОСТ 10906-66	24	
	14		Шайба 10-01 ГОСТ 10906-66	166	
			Калориферы ГОСТ 7201-70		
	15		КВС-11 П	6	
	16		КВС-12 П	12	
A1A 133, 560					
Исполнители: Н. Соболев, П. П. П. (подпись)					
Лит. лист листов: 11					

Шиб. Н. Слюбак, Пашин, и другие

Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			<u>A1A 133.560-05</u>			
			<u>Сборочные единицы</u>			
И1	1		A1A 133.570-05	Заслонка воздушная, обводная	2	
И1	2		A1A 133.600-05	Рама	1	
			<u>Детали</u>			
И2	3		A1A 133.361-01	Щиток	3	
И1	4		A1A 133.362-01	Щиток	6	
			<u>Прокладка</u>			
			<u>Резина-пластина ЭТ-С ГОСТ 7338-65</u>			
Б4	5		A1A 133.367	40 × 210	12	0,012 кг
Б4	6		A1A 133.368	40 × 220	36	0,012 кг
Б4	7		A1A 133.369	40 × 3997	12	0,7 кг
Б4	8		A1A 133.371	40 × 3800	3	0,65 кг
			<u>Стандартные изделия</u>			
	9			Болт М8×30,36 ГОСТ 7798-70	128	
	10			Болт М10×30,36 ГОСТ 7798-70	474	
	11			Гайка М8,4 ГОСТ 5915-70	128	
	12			Гайка М10,4 ГОСТ 5915-70	474	
	13			Шайба 8-01 ГОСТ 10906-66	24	
	14			Шайба 10-01 ГОСТ 10906-66	166	
	15			Калориферы ГОСТ 1201-70		
	16			КВС-11П	6	
				КВС-12П	12	
			<u>A1A 133.560-06</u>			
			<u>Сборочные единицы</u>			
И1	1		A1A 133.570	Заслонка воздушная, обводная	2	
И1	2		A1A 133.600	Рама	1	
			<u>Детали</u>			
И2	3		A1A 133.361	Щиток	2	
И1	4		A1A 133.362	Щиток	4	
			<u>Прокладка</u>			
			<u>Резина-пластина ЭТ-С ГОСТ 7338-65</u>			
Б4	5		A1A 133.367	40 × 210	8	0,012 кг
Б4	6		A1A 133.368	40 × 220	22	0,012 кг
Б4	7		A1A 133.369	40 × 3997	8	0,7 кг
Б4	8		A1A 133.371	40 × 3800	2	0,65 кг
И1	17		A1A 133.372-01	Щиток верхний	2	
			<u>Стандартные изделия</u>			
	9			Болт М8×30,36 ГОСТ 7798-70	92	
	17			Болт М10×30,36 ГОСТ 7798-70	302	
	11			Гайка М8,4 ГОСТ 5915-70	92	
	12			Гайка М10,4 ГОСТ 5915-70	302	
	13			Шайба 8-01 ГОСТ 10906-66	16	
	14			Шайба 10-01 ГОСТ 10906-66	158	
	15			Калориферы ГОСТ 1201-70		
	16			КВС-11П	2	
				КВС-12П	8	
			<u>A1A 133.560-07</u>			
			<u>Сборочные единицы</u>			
И1	1		A1A 133.570-01	Заслонка воздушная, обводная	2	
И1	2		A1A 133.600-01	Рама	1	
			<u>Детали</u>			
И2	3		A1A 133.361-01	Щиток	2	
И1	4		A1A 133.362-01	Щиток	4	
			<u>Прокладка</u>			
			<u>Резина-пластина ЭТ-С ГОСТ 7338-65</u>			
Б4	5		A1A 133.367	40 × 210	8	0,012 кг
Б4	6		A1A 133.368	40 × 220	22	0,012 кг
Б4	7		A1A 133.369	40 × 3997	8	0,7 кг
Б4	8		A1A 133.371	40 × 3800	2	0,65 кг
И1	17		A1A 133.372-01	Щиток верхний	2	
			<u>Стандартные изделия</u>			
	9			Болт М8×30,36 ГОСТ 7798-70	92	
	17			Болт М10×30,36 ГОСТ 7798-70	302	
	11			Гайка М8,4 ГОСТ 5915-70	92	
	12			Гайка М10,4 ГОСТ 5915-70	302	
	13			Шайба 8-01 ГОСТ 10906-66	16	
	14			Шайба 10-01 ГОСТ 10906-66	158	
	15			Калориферы ГОСТ 1201-70		
	16			КВС-11П	2	
				КВС-12П	8	
			<u>A1A 133.560-08</u>			
			<u>Сборочные единицы</u>			
И1	1		A1A 133.570	Заслонка воздушная, обводная	2	
И1	2		A1A 133.600	Рама	1	
			<u>Детали</u>			
И2	3		A1A 133.361	Щиток	2	
И1	4		A1A 133.362	Щиток	4	
			<u>Прокладка</u>			
			<u>Резина-пластина ЭТ-С ГОСТ 7338-65</u>			
Б4	5		A1A 133.367	40 × 210	8	0,012 кг
Б4	6		A1A 133.368	40 × 220	22	0,012 кг
Б4	7		A1A 133.369	40 × 3997	8	0,7 кг
Б4	8		A1A 133.371	40 × 3800	2	0,65 кг
И1	17		A1A 133.372-01	Щиток верхний	2	
И1	19		A1A 133.373-02	Щиток боковой	2	
			<u>Стандартные изделия</u>			
	9			Болт М8×30,36 ГОСТ 7798-70	84	
	10			Болт М10×30,36 ГОСТ 7798-70	278	
	11			Гайка М8,4 ГОСТ 5915-70	84	
	12			Гайка М10,4 ГОСТ 5915-70	278	
	13			Шайба 8-01 ГОСТ 10906-66	16	
	14			Шайба 10-01 ГОСТ 10906-66	158	
	15			Калориферы ГОСТ 1201-70		
	19			КВС-11П	2	
	16			КВС-12П	6	
			<u>A1A 133.560-09</u>			
			<u>Сборочные единицы</u>			
И1	1		A1A 133.570-01	Заслонка воздушная, обводная	2	
И1	2		A1A 133.600-01	Рама	1	
			<u>Детали</u>			
И2	3		A1A 133.361-01	Щиток	2	
И1	4		A1A 133.362-01	Щиток	4	
			<u>Прокладка</u>			
			<u>Резина-пластина ЭТ-С ГОСТ 7338-65</u>			
Б4	5		A1A 133.367	40 × 210	8	0,012 кг
Б4	6		A1A 133.368	40 × 220	18	0,012 кг
Б4	7		A1A 133.369	40 × 3997	8	0,7 кг
Б4	8		A1A 133.371	40 × 3800	2	0,65 кг
И1	17		A1A 133.372-01	Щиток верхний	2	
И1	19		A1A 133.373-02	Щиток боковой	2	
			<u>Стандартные изделия</u>			
	9			Болт М8×30,36 ГОСТ 7798-70	84	
	10			Болт М10×30,36 ГОСТ 7798-70	278	
	11			Гайка М8,4 ГОСТ 5915-70	84	
	12			Гайка М10,4 ГОСТ 5915-70	278	
	13			Шайба 8-01 ГОСТ 10906-66	16	
	14			Шайба 10-01 ГОСТ 10906-66	158	
	15			Калориферы ГОСТ 1201-70		
	19			КВС-11П	2	
	16			КВС-12П	6	
			<u>A1A 133.560-10</u>			
			<u>Сборочные единицы</u>			
И1	1		A1A 133.570-01	Заслонка воздушная, обводная	2	
И1	2		A1A 133.600-01	Рама	1	
			<u>Детали</u>			
И2	3		A1A 133.361-01	Щиток	2	
И1	4		A1A 133.362-01	Щиток	4	
			<u>Прокладка</u>			
			<u>Резина-пластина ЭТ-С ГОСТ 7338-65</u>			
Б4	5		A1A 133.367	40 × 210	8	0,012 кг
Б4	6		A1A 133.368	40 × 220	18	0,012 кг
Б4	7		A1A 133.369	40 × 3997	8	0,7 кг
Б4	8		A1A 133.371	40 × 3800	2	0,65 кг
И1	17		A1A 133.372-01	Щиток верхний	2	
И1	19		A1A 133.373-02	Щиток боковой	2	
			<u>Стандартные изделия</u>			
	9			Болт М8×30,36 ГОСТ 7798-70	84	
	10			Болт М10×30,36 ГОСТ 7798-70	278	
	11			Гайка М8,4 ГОСТ 5915-70	84	
	12			Гайка М10,4 ГОСТ 5915-70	278	
	13			Шайба 8-01 ГОСТ 10906-66	16	
	14			Шайба 10-01 ГОСТ 10906-66	158	
	15			Калориферы ГОСТ 1201-70		
	19			КВС-11П	2	
	16			КВС-12П	6	

Изм. № 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 100, 101, 102, 103, 104, 105, 106, 107, 108, 109, 110, 111, 112, 113, 114, 115, 116, 117, 118, 119, 120, 121, 122, 123, 124, 125, 126, 127, 128, 129, 130, 131, 132, 133, 134, 135, 136, 137, 138, 139, 140, 141, 142, 143, 144, 145, 146, 147, 148, 149, 150, 151, 152, 153, 154, 155, 156, 157, 158, 159, 160, 161, 162, 163, 164, 165, 166, 167, 168, 169, 170, 171, 172, 173, 174, 175, 176, 177, 178, 179, 180, 181, 182, 183, 184, 185, 186, 187, 188, 189, 190, 191, 192, 193, 194, 195, 196, 197, 198, 199, 200, 201, 202, 203, 204, 205, 206, 207, 208, 209, 210, 211, 212, 213, 214, 215, 216, 217, 218, 219, 220, 221, 222, 223, 224, 225, 226, 227, 228, 229, 230, 231, 232, 233, 234, 235, 236, 237, 238, 239, 240, 241, 242, 243, 244, 245, 246, 247, 248, 249, 250, 251, 252, 253, 254, 255, 256, 257, 258, 259, 260, 261, 262, 263, 264, 265, 266, 267, 268, 269, 270, 271, 272, 273, 274, 275, 276, 277, 278, 279, 280, 281, 282, 283, 284, 285, 286, 287, 288, 289, 290, 291, 292, 293, 294, 295, 296, 297, 298, 299, 300, 301, 302, 303, 304, 305, 306, 307, 308, 309, 310, 311, 312, 313, 314, 315, 316, 317, 318, 319, 320, 321, 322, 323, 324, 325, 326, 327, 328, 329, 330, 331, 332, 333, 334, 335, 336, 337, 338, 339, 340, 341, 342, 343, 344, 345, 346, 347, 348, 349, 350, 351, 352, 353, 354, 355, 356, 357, 358, 359, 360, 361, 362, 363, 364, 365, 366, 367, 368, 369, 370, 371, 372, 373, 374, 375, 376, 377, 378, 379, 380, 381, 382, 383, 384, 385, 386, 387, 388, 389, 390, 391, 392, 393, 394, 395, 396, 397, 398, 399, 400, 401, 402, 403, 404, 405, 406, 407, 408, 409, 410, 411, 412, 413, 414, 415, 416, 417, 418, 419, 420, 421, 422, 423, 424, 425, 426, 427, 428, 429, 430, 431, 432, 433, 434, 435, 436, 437, 438, 439, 440, 441, 442, 443, 444, 445, 446, 447, 448, 449, 450, 451, 452, 453, 454, 455, 456, 457, 458, 459, 460, 461, 462, 463, 464, 465, 466, 467, 468, 469, 470, 471, 472, 473, 474, 475, 476, 477, 478, 479, 480, 481, 482, 483, 484, 485, 486, 487, 488, 489, 490, 491, 492, 493, 494, 495, 496, 497, 498, 499, 500, 501, 502, 503, 504, 505, 506, 507, 508, 509, 510, 511, 512, 513, 514, 515, 516, 517, 518, 519, 520, 521, 522, 523, 524, 525, 526, 527, 528, 529, 530, 531, 532, 533, 534, 535, 536, 537, 538, 539, 540, 541, 542, 543, 544, 545, 546, 547, 548, 549, 550, 551, 552, 553, 554, 555, 556, 557, 558, 559, 560, 561, 562, 563, 564, 565, 566, 567, 568, 569, 570, 571, 572, 573, 574, 575, 576, 577, 578, 579, 580, 581, 582, 583, 584, 585, 586, 587, 588, 589, 590, 591, 592, 593, 594, 595, 596, 597, 598, 599, 600, 601, 602, 603, 604, 605, 606, 607, 608, 609, 610, 611, 612, 613, 614, 615, 616, 617, 618, 619, 620, 621, 622, 623, 624, 625, 626, 627, 628, 629, 630, 631, 632, 633, 634, 635, 636, 637, 638, 639, 640, 641, 642, 643, 644, 645, 646, 647, 648, 649, 650, 651, 652, 653, 654, 655, 656, 657, 658, 659, 660, 661, 662, 663

Формат	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			<u>Документация</u>		
2A		A1A133.570 СБ	Сборочный чертеж		
			<u>Сборочные единицы</u>		
И	1	A1A133.580	Лопатка	1	
			<u>Детали</u>		
И	2	A1A133.391	Упор	2	
И	3	A1A133.392	Рычаг	1	
И	4	A1A133.393	Сектор	1	
И	5	A1A133.394	Шайба	2	
И	6	A1A133.395	Кор. ус подшипника	2	
			<u>Стандартные изделия</u>		
	7	Болт М8×25,36 ГОСТ 7798-70		17	
	8	Болт М8×40,36 ГОСТ 7798-70		1	
	9	Винт М6×14,46 ГОСТ 17475-72		4	
	10	Гайка М6,4 ГОСТ 5915-70		4	
	11	Гайка М8,4 ГОСТ 5915-70		17	
	12	Гайка М8,8 ГОСТ 3032-66		1	
	13	Шайба 6,65Г ГОСТ 6402-70		4	

Имя, Фамилия, Подп. и дата

A1A133.570

Имя/Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лист	Листов
Проб.	Патиссаров	И	1	1	2
Рук. пр.	Грановский				
И. контр.	Мерзлякова				
Утв.	Слибак				

Заслонка воздушная, обводная

И. контр. Мерзлякова
Утв. Слибак

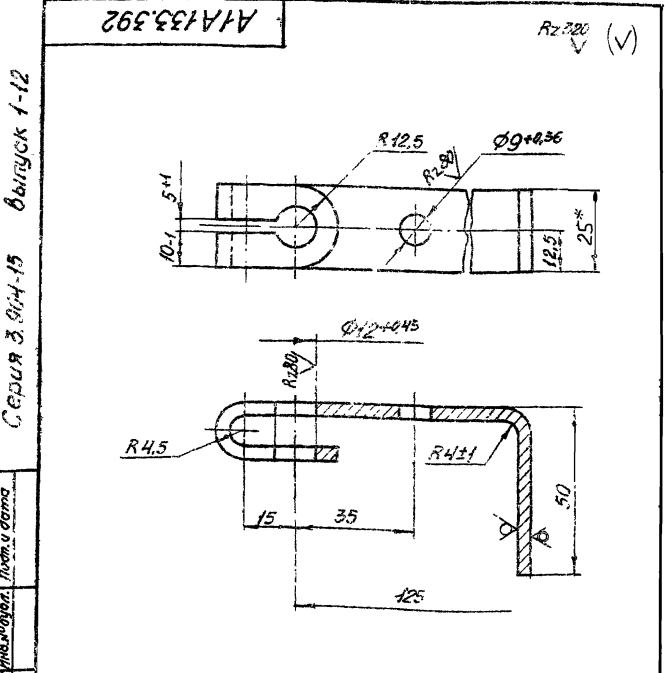
Копировал: Двиго

Формат	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
	И		Шайба В ГОСТ 11371-59	2	
			<u>Прочие изделия</u>		
	И		Шарикоподшипник радиально-упорный без колец 876903	2	
			<u>Переменные данные для исполнений:</u>		
			A1A133.570		
			Сборочные единицы		
И	16	A1A133.590	Корпус заслонки	1	
			A1A133.570-01		
			Сборочные единицы		
И	16	A1A133.590-01	Корпус заслонки	1	
			A1A133.570-02		
			Сборочные единицы		
И	16	A1A133.590-02	Корпус заслонки	1	
			A1A133.570-03		
			Сборочные единицы		
И	16	A1A133.590-03	Корпус заслонки	1	
			A1A133.570-04		
			Сборочные единицы		
И	16	A1A133.590-04	Корпус заслонки	1	
			A1A133.570-05		
			Сборочные единицы		
И	16	A1A133.590-05	Корпус заслонки	1	

Имя, Фамилия, Подп. и дата

A1A133.570

Копировал: Двиго



Серия 3.914-15 выпуск 1-12

Имя, Фамилия, Подп. и дата

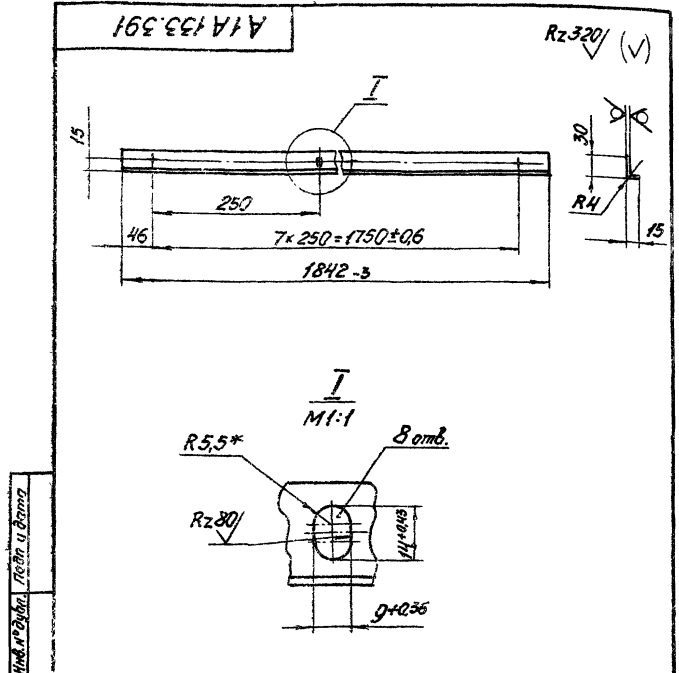
A1A133.392

Имя/Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лист	Листов
Проб.	Патиссаров	И	1	1	1
Рук. пр.	Грановский				
И. контр.	Мерзлякова				
Утв.	Слибак				

Рычаг

И. контр. Мерзлякова
Утв. Слибак

Копировал: Двиго



Имя, Фамилия, Подп. и дата

A1A133.391

Имя/Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лист	Листов
Проб.	Патиссаров	И	1	1	1
Рук. пр.	Грановский				
И. контр.	Мерзлякова				
Утв.	Слибак				

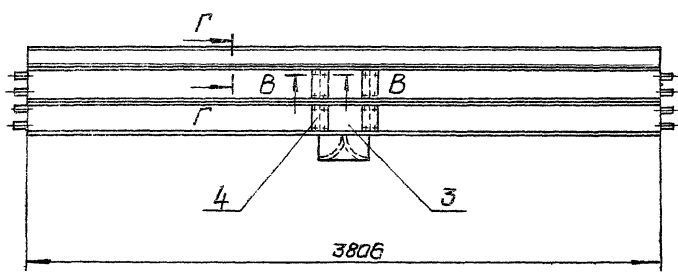
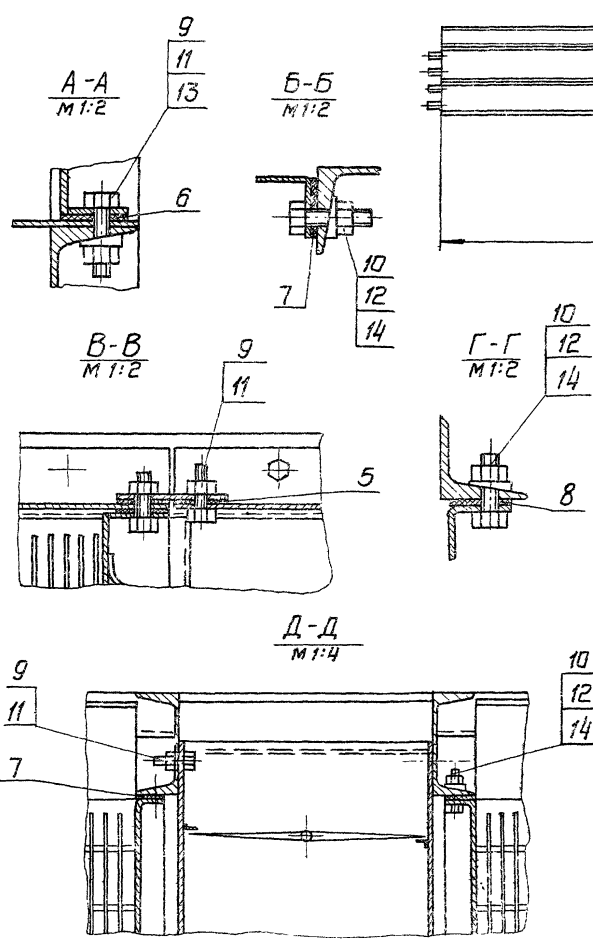
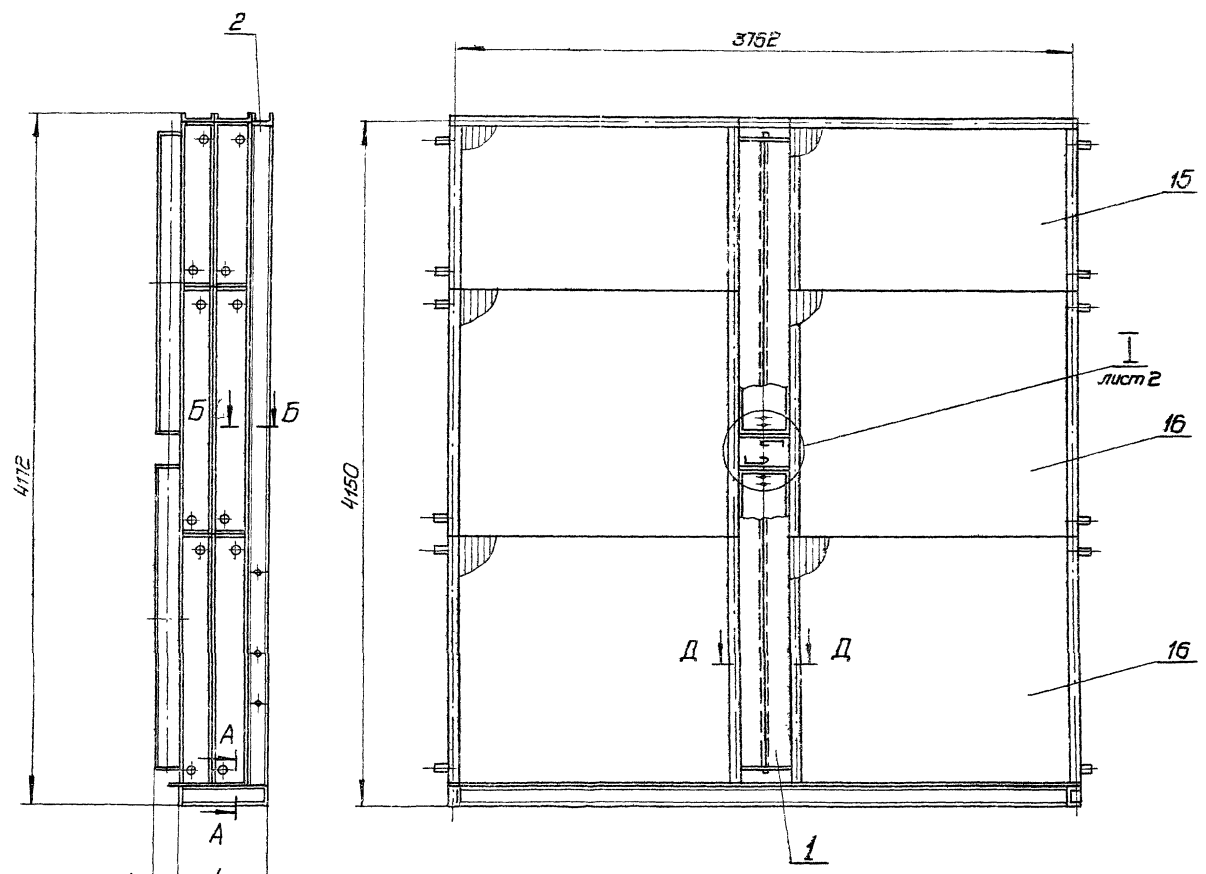
Упор

И. контр. Мерзлякова
Утв. Слибак

Копировал: Двиго

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

Рис. 1



Обозначение	Рис.	Тип caloriferов	Кол. рядов	L, мм	Масса, кг
А1А133.560	1	КВС-11П	2	486	4660
-01		КВС-12П		566	6060
-02		КВС-11П		303	2620
-03	2	КВС-12П	1	343	3230
-04		КВС-11П		669	6800
-05	3	КВС-12П	3	789	8900
-06		КВС-11П		486	4200
-07	4	КВС-11П	2	566	5360
-08		КВС-12П		486	3500
-09		КВС-11П		566	4320

Размеры для справок

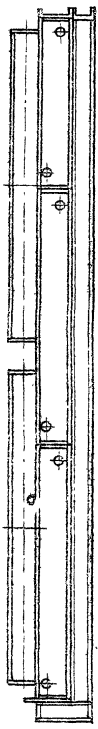
А1А133.560 СБ	
Лист 1 из 2	Масса 1 табл. —
Разработчик: Сантехпроект	Лист 1 из 2
Проектировщик: Сантехпроект	г. Москва
Инженер: Сантехпроект	фрагмент 22

Серия 15 Водяной 1-12

Униформный стандарт и деталировка. Шифр: А1А133.560 СБ. Табл. и детали

Копир. 1987г.

Рис. 2
Остальное - см. рис. 1



Вид E

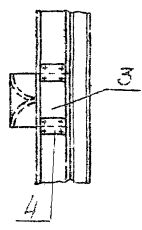
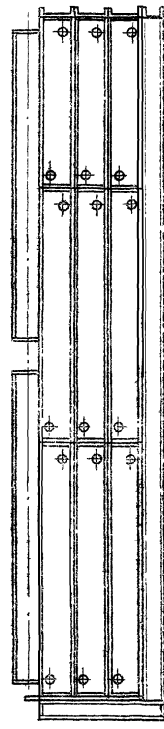
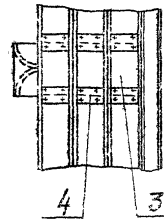


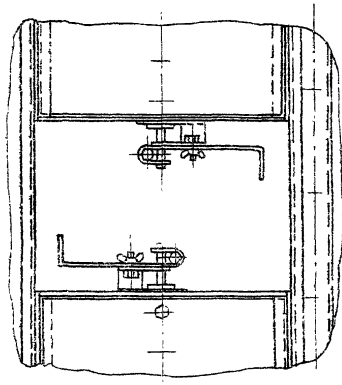
Рис. 3
Остальное - см. рис. 1



Вид H



И
М:4 лист 1



Серия 3.904-15 Выпуск 1-12

ТИ-ВЭ-ГОСТ 5264-69

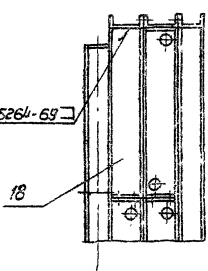


Рис. 4
Остальное - см. рис. 1

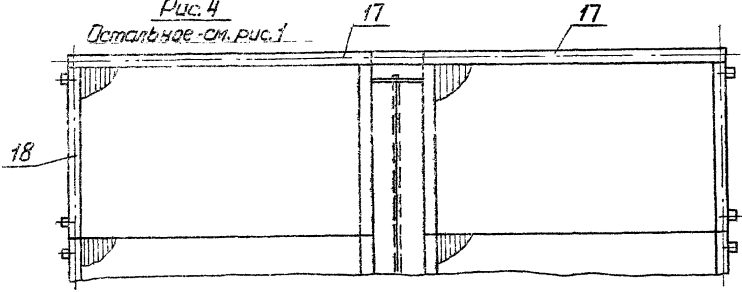
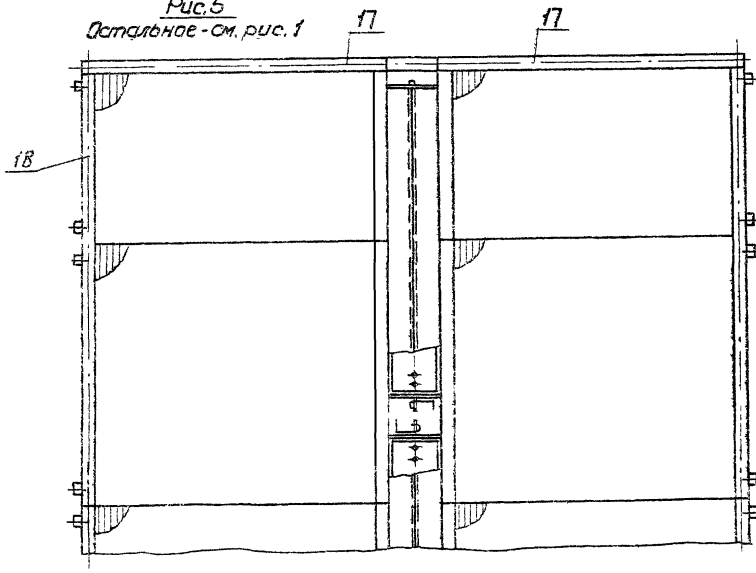
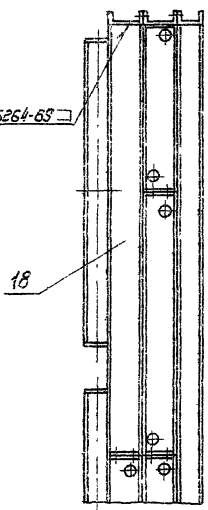


Рис. 5
Остальное - см. рис. 1



ТИ-ВЭ-ГОСТ 5264-69



Инв. № подл. Подл. и дата Взам. инв. № Инв. № подл. Подл. и дата

Инв. № подл. Подл. и дата

A1A133.560 C5

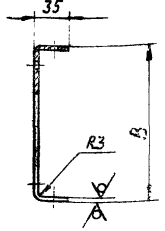
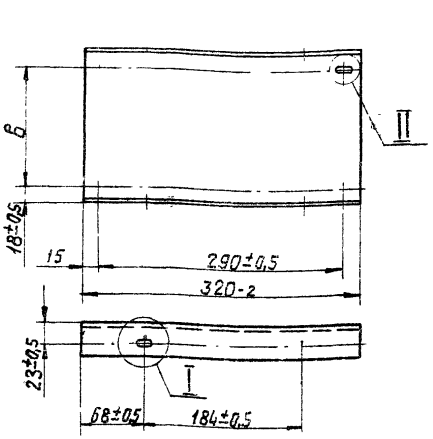
Лист 2

Копир. Ред. 2

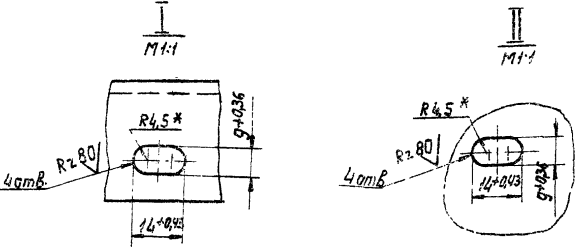
Формат 22

A1A133.361

Rz 320 (✓)



Обозначение	Размеры, мм		Масса, кг
	B	б	
A1A133.361	180-1,6	144±0,5	2,2
-01	220-1,9	184±0,5	1,9



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

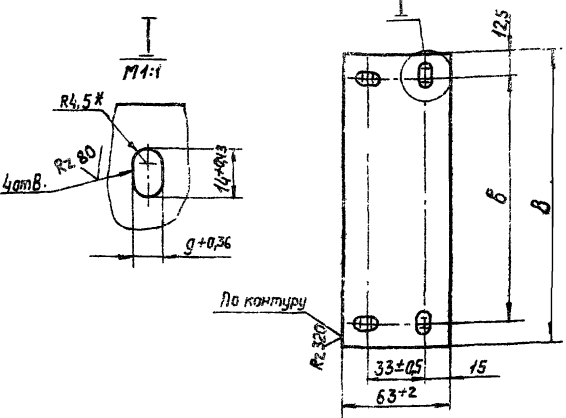
A1A133.361				Лит.	Масса	Масшт.
Щиток				И	Статри-таблица	-
Лист 53,0 ГОСТ 19903-74 I-IV-Ст.3 ГОСТ 16523-70				Лист Листов: 1 Гострой СССР Сантехпроект г. Москва		
Копировал:				Формат 12		

Серия 3.904-15 Выпуск 1-12

Лист № докум. Подп. Дата

A1A133.362

(✓)A



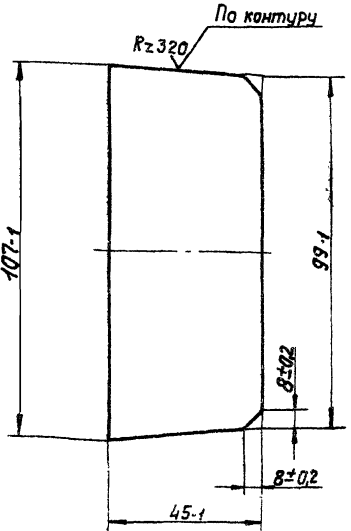
Обозначение	Размеры, мм		Масса, кг
	B	б	
A1A133.362	209	184±0,5	0,31
-И	169	144±0,5	0,25

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

A1A133.362				Лит.	Масса	Масшт.
Щиток				И	Статри-таблица	-
Лист 53,0 ГОСТ 19903-74 I-IV-Ст.3 ГОСТ 16523-70				Лист Листов: 1 Гострой СССР Сантехпроект г. Москва		
Копировал:				Формат 12		

A1A133.414

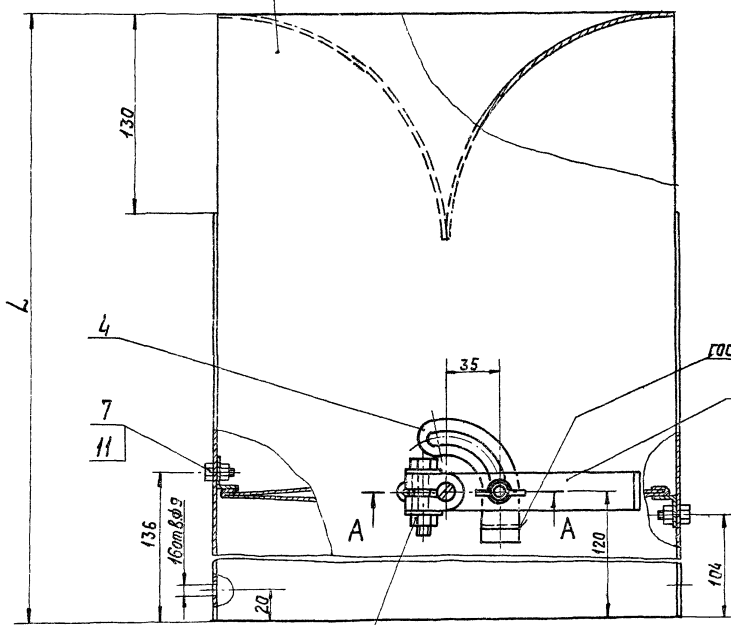
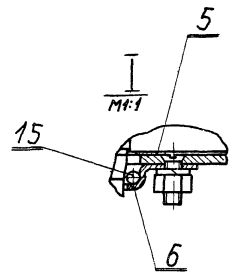
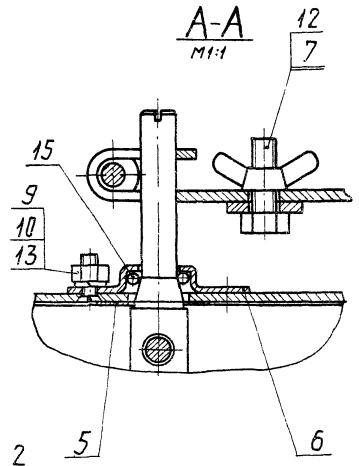
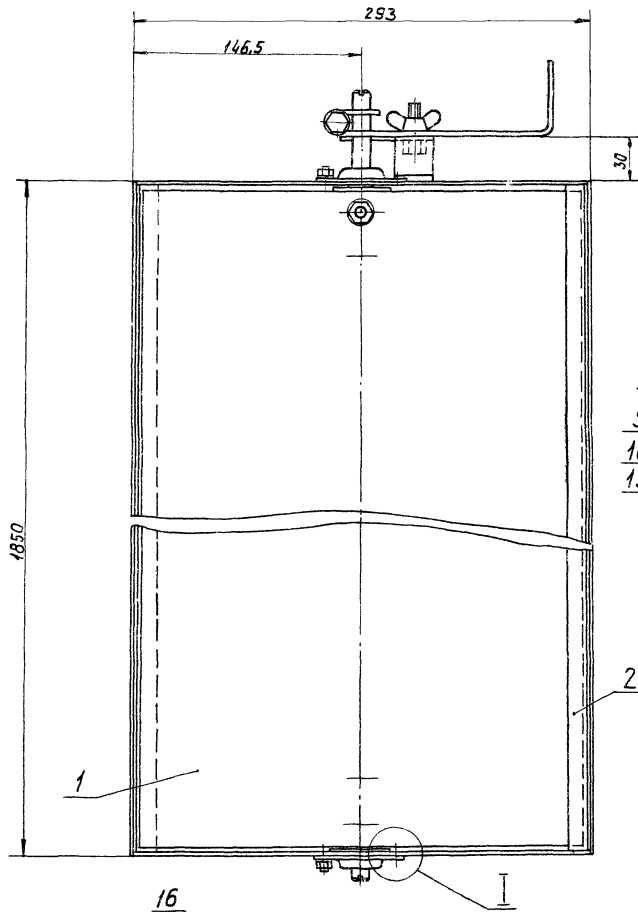
(✓)A



Лист № докум. Подп. Дата

A1A133.414				Лит.	Масса	Масшт.
Панка				И	0,08	1:1
Лист 53,0 ГОСТ 19903-74 I-IV-Ст.3 ГОСТ 16523-70				Лист Листов: 1 Гострой СССР Сантехпроект г. Москва		
Копировал:				Формат 12		

А1А133.570 СБ



ГОСТ 5264-69-71 - 3

Обозначение	L, мм	Масса, кг
А1А133.570	560	58,8
-01	640	64,5
-02	377	45,5
-03	417	48,4
-04	743	72,0
-05	863	89,4

Размеры для справок

Серия 3.904-15 Выпуск 4-12

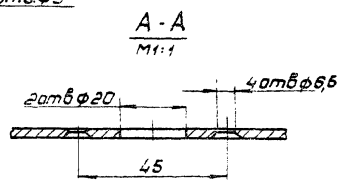
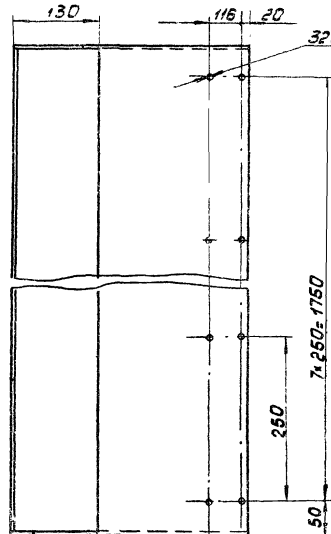
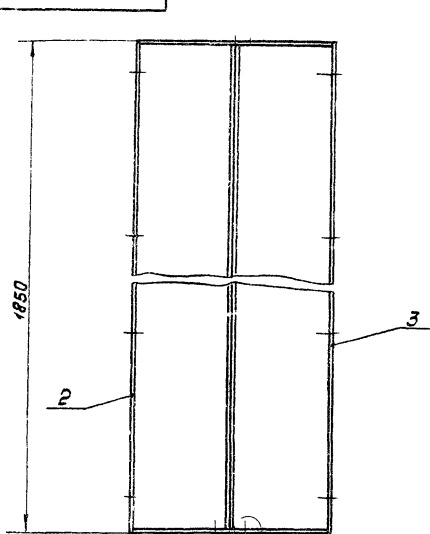
Циркуль, линейка, угольник, карандаш, чертёжные инструменты

8
11
14

А1А133.570 СБ			
Изм.	Лист	№ докум.	Дата
Разработчик	Кривошеин		
Проектировщик	Кривошеин		
Выполнитель	Кривошеин		
Инженер-конструктор	Кривошеин		
Утвердил	Кривошеин		
Заслонка воздушная одвигная			
Сборочный чертёж			
Лист	Масштаб	Масштаб	Масштаб
1	1:1	1:1	1:1
Сантехпроект			
Формат 22			

Копирован 8/21

А1А 133.590СБ

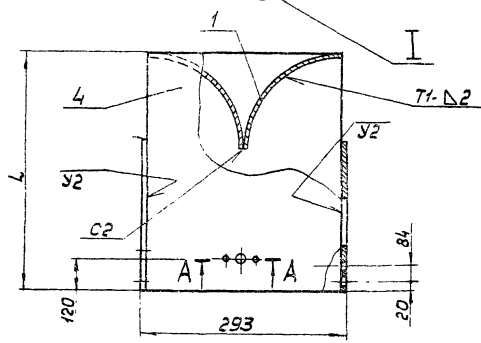


A-A
M1:1

I
M1:1

Обозначение	L, мм	Масса, кг
А1А 133.590	560	45,8
-01	640	51,5
-02	377	32,5
-03	417	35,4
-04	743	59,0
-05	863	67,4

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



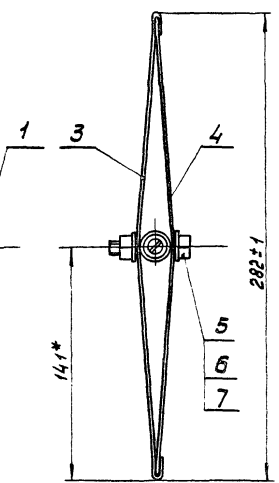
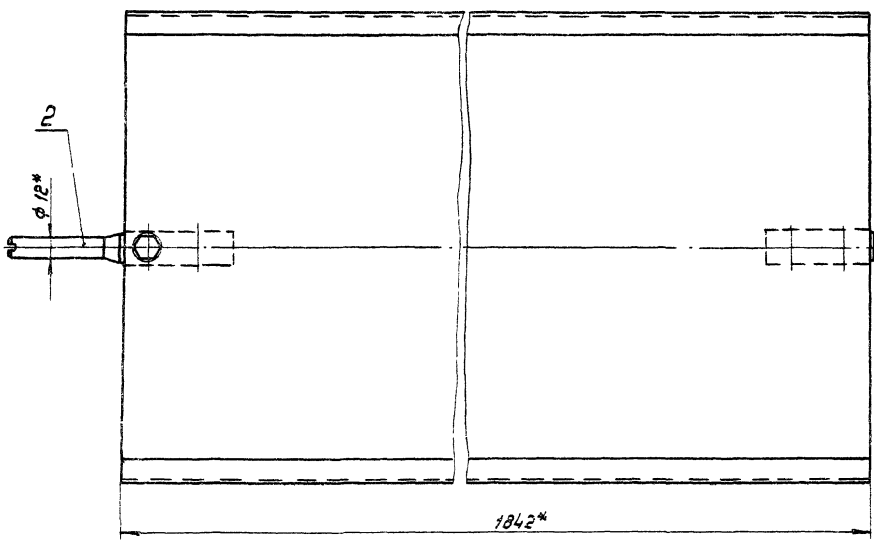
А1А 133.590СБ				Лит.	Масса	Масшт.
Изм.	Лист	И.докум.	Лист	И	Ст.	-
Разраб.	Комиссаров	Лавр.	Лавр.	И	табл.	-
Проб.	Грановский	Спилок	Спилок	Лист	Листов	1
Рис.	Грановский	Спилок	Спилок	Листовой чертёж		
И.спец.	Спилок	Спилок	Спилок	Госстрой СССР		
И.контр.	Мерзлякова	Мерзлякова	Мерзлякова	Сантехпроект		
Утв.	Гальтвассер	Гальтвассер	Гальтвассер	в. Москва		

Копир: А/ -

Формат 12

Изм. Лист Лист. и дата
Взам. инв. Инв. № инв. Лист. и дата

А1А 133.580СБ



* Размеры для справок

А1А 133.580СБ				Лит.	Масса	Масшт.
Изм.	Лист	И.докум.	Лист	И	90	1:2
Разраб.	Комиссаров	Лавр.	Лавр.	Лист	Листов	1
Проб.	Грановский	Спилок	Спилок	Листовой чертёж		
Рис.	Грановский	Спилок	Спилок	Госстрой СССР		
И.спец.	Спилок	Спилок	Спилок	Сантехпроект		
И.контр.	Мерзлякова	Мерзлякова	Мерзлякова	в. Москва		
Утв.	Гальтвассер	Гальтвассер	Гальтвассер			

Копир: А/ -

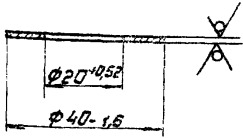
Формат 12

Серия 3.904.-15 выпуск 1-12

Изм. Лист Лист. и дата
Взам. инв. Инв. № инв. Лист. и дата

A1A 133.394

Rz 320 (✓) (✓)



A1A 133.394

Шайба

Лист	Масса	Масштаб
И	0,008	1:1

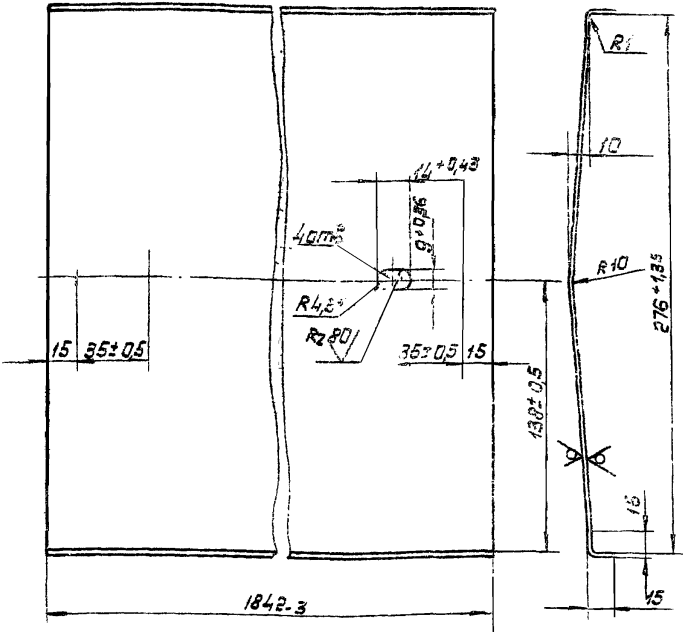
Лист 510 ГОСТ 15003-74
1-IV-Ст.3 ГОСТ 15523-70

Госстрой СССР
Сантехпроект
в Москва

Формат 11

A1A 133.397

Rz 320 (✓) (✓)



A1A 133.397

Пера

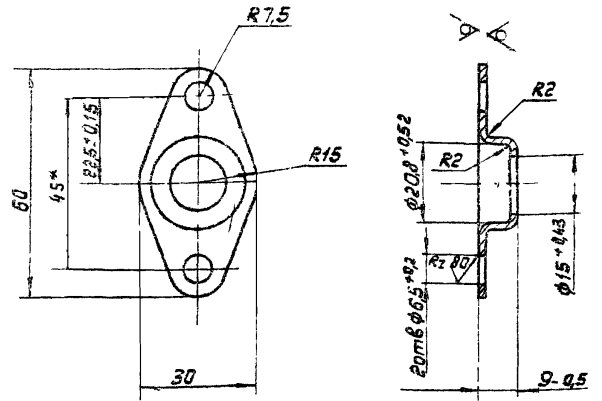
Лист	Масса	Масштаб
И	4,5	1:2

Лист 520 ГОСТ 15003-74
1-IV-Ст.3 ГОСТ 15523-70

Госстрой СССР
Сантехпроект
в Москва

A1A 133.395

Rz 320 (✓) (✓)



A1A 133.395

Карпус
подшипника

Лист	Масса	Масштаб
И	0,026	1:1

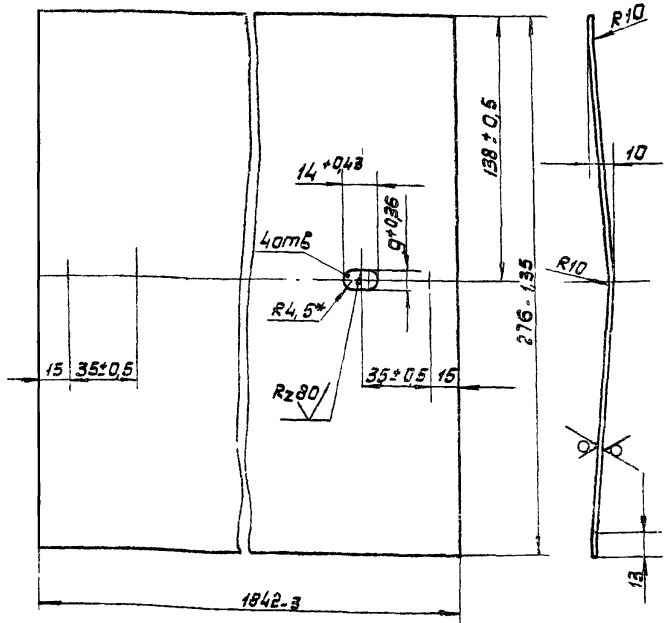
Лист 520 ГОСТ 15003-74
1-IV-Ст.3 ГОСТ 15523-70

Госстрой СССР
Сантехпроект
в Москва

Формат 11

A1A 133.398

Rz 320 (✓) (✓)



A1A 133.398

Пера

Лист	Масса	Масштаб
И	4,1	1:2

Лист 510 ГОСТ 15003-74
1-IV-Ст.3 ГОСТ 15523-70

Госстрой СССР
Сантехпроект
в Москва

Изм. и дата, Подп. и дата, Вып. и дата, Изм. и дата, Подп. и дата

Выпуск 1-12

Изм. и дата, Подп. и дата, Вып. и дата, Изм. и дата, Подп. и дата

Изм. и дата, Подп. и дата, Вып. и дата, Изм. и дата, Подп. и дата

Изм. и дата, Подп. и дата, Вып. и дата, Изм. и дата, Подп. и дата

Формат Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Приме- чание
			Документация		
22		A1A 133.600СБ	Сборочный чертеж		
			Детали		
11	1	A1A 133.405	Стойка боковая	1	
12	2	A1A 133.406	Стойка боковая	1	
12	3	A1A 133.407	Стойка средняя	1	
	4	-01	Стойка средняя	1	
12	5	A1A 133.408	Балка	1	
64	6	A1A 133.409	Лист		
			Лист 53.0 ГОСТ 18903-74 1-14-Ст3 ГОСТ 16523-70		
			48-1 x 295-2	2	0,33кг
64	7	A1A 133.411	Лист		
			Лист 53.0 ГОСТ 18903-74 1-14-Ст3 ГОСТ 16523-70		
			127-2 x 295-2	1	1,39кг
11	8	A1A 133.412	Швеллер нижний	1	
11	9	A1A 133.413	Швеллер	1	
11	10	A1A 133.414	Плоская	4	
11	11	A1A 133.415	Бобышка	1	
11	12	A1A 133.416	Заглушка	1	
A1A 133.600					
Рама					
Изм. Лист и вкл. Лист Лист Лист Разраб. Комиссаров Проек. Грановский Рук. работ Грановский Н.контр. Мельникова Утв. Спичак					
Лист Лист Лист ИИ Госстрой СССР Сантехпроект г. Москва Формат И					

Утв. и дата Подп. и дата Взам. инв. и дата Подп. и дата

Формат Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Приме- чание
64	13	A1A 133.417	Прокладка		
			Паронит ПОН		
			ГОСТ 481-71 S=3мм		
			Ф27 x Ф45	1	0,001кг
11	14	A1A 133.418	Бобышка под термометр	1	
11	15	A1A 133.419	Прокладка	1	
64	16	A1A 133.421	Прокладка		
			Паронит ПОН		
			ГОСТ 481-71 S=3мм		
			Ф20 x Ф35	1	0,001кг
11	17	A1A 133.422	Трубка	1	
11	18	A1A 133.423	Наконечник переходный	1	
Переменные данные для исполнений					
A1A 133.600					
12	19	A1A 133.424	Лист нижний	1	
11	20	A1A 133.425	Швеллер боковой	1	
12	21	A1A 133.426	Швеллер боковой	1	
11	22	A1A 133.427	Швеллер средний	1	
11	23	A1A 133.428	Швеллер средний	1	
A1A 133.600-01					
Детали					
	19	A1A 133.424-01	Лист нижний	1	
	20	A1A 133.425-01	Швеллер боковой	1	
	21	A1A 133.426-01	Швеллер боковой	1	
A1A 133.600					
Изм. Лист и вкл. Лист Лист Лист Формат И					

Утв. и дата Подп. и дата Взам. инв. и дата Подп. и дата

Выпуск 1-12

Формат Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Приме- чание
22		A1A 133.427-01	Швеллер средний	1	
22		A1A 133.428-01	Швеллер средний	1	
A1A 133.600-02					
Детали					
19		A1A 133.424-02	Лист нижний	1	
20		A1A 133.425-02	Швеллер боковой	1	
21		A1A 133.426-02	Швеллер боковой	1	
22		A1A 133.427-02	Швеллер средний	1	
23		A1A 133.428-02	Швеллер средний	1	
A1A 133.600-03					
Детали					
19		A1A 133.424-03	Лист нижний	1	
20		A1A 133.425-03	Швеллер боковой	1	
21		A1A 133.426-03	Швеллер боковой	1	
22		A1A 133.427-03	Швеллер средний	1	
23		A1A 133.428-03	Швеллер средний	1	
A1A 133.600-04					
Детали					
19		A1A 133.424-04	Лист нижний	1	
20		A1A 133.425-04	Швеллер боковой	1	
A1A 133.600					
Изм. Лист и вкл. Лист Лист Лист Формат И					

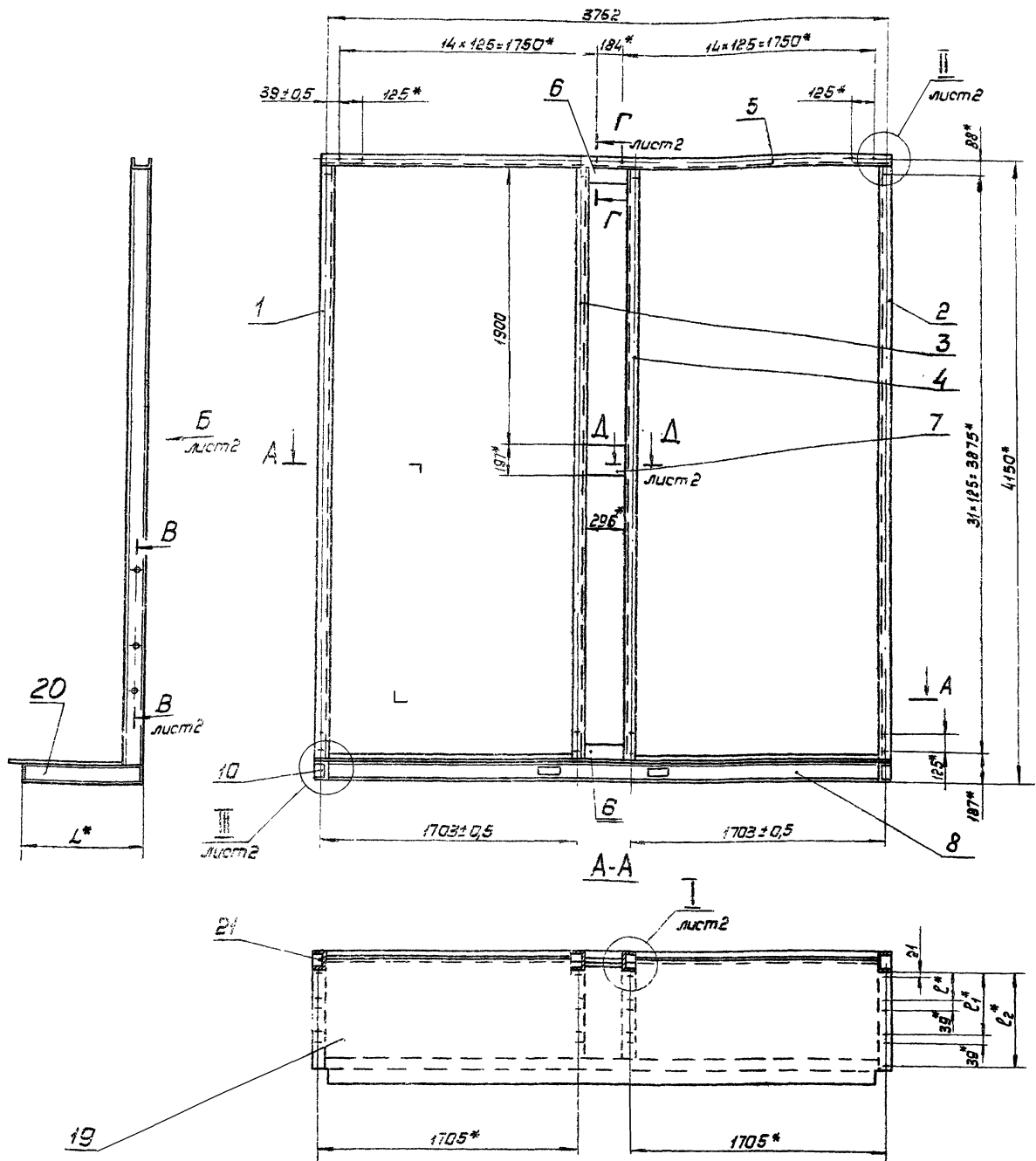
Утв. и дата Подп. и дата Взам. инв. и дата Подп. и дата

Формат Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Приме- чание
21		A1A 133.426-04	Швеллер боковой	1	
22		A1A 133.427-04	Швеллер средний	1	
23		A1A 133.428-04	Швеллер средний	1	
A1A 133.600-05					
Детали					
19		A1A 133.424-05	Лист нижний	1	
20		A1A 133.425-05	Швеллер боковой	1	
21		A1A 133.426-05	Швеллер боковой	1	
22		A1A 133.427-05	Швеллер средний	1	
23		A1A 133.428-05	Швеллер средний	1	
A1A 133.600					
Изм. Лист и вкл. Лист Лист Лист Формат И					

Утв. и дата Подп. и дата Взам. инв. и дата Подп. и дата

Копия: 3/1

Формат И



Серия 90.1.15 выпуск 1-12

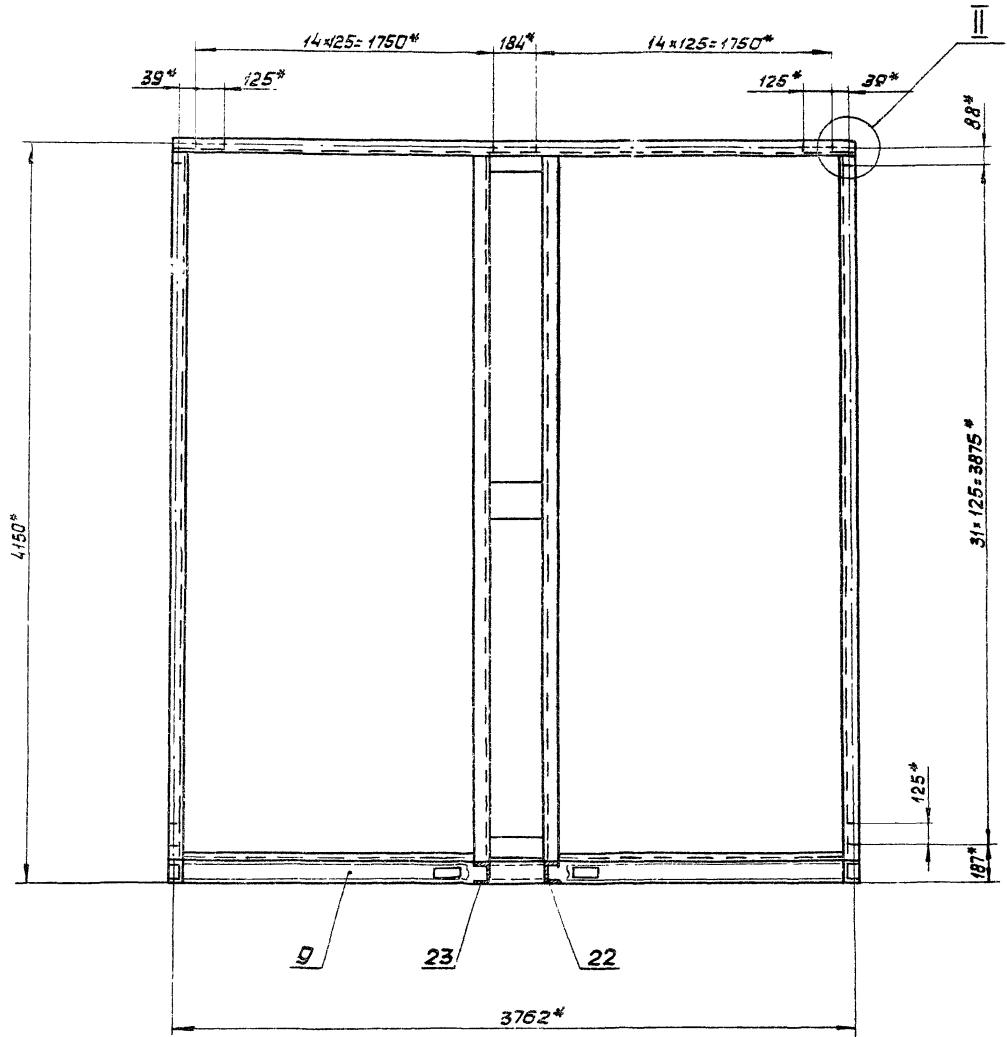
Шифр листа, Подл. дата, Издательство, Инв. №, Листы, дата

Обозначение	Размеры, мм				Кол. ств.	Масса, кг
	L	B	B ₁	B ₂		
A1A133.600	486	175	368	—	16	353
-01	566	205	428	—	8	363
-02	308	175	—	—	8	328
-03	343	205	—	—	8	333
-04	669	175	368	561	24	379
-05	789	205	428	651	24	392

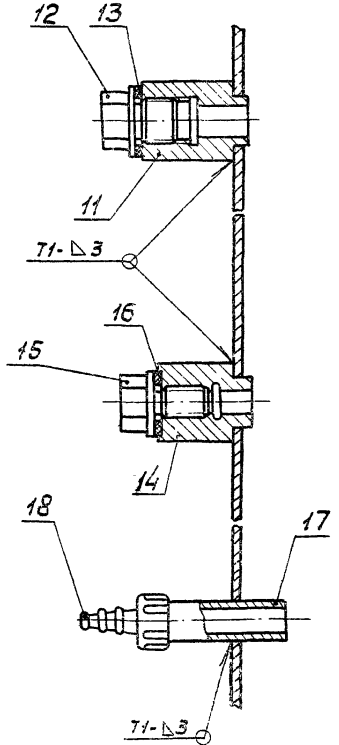
- 1.* Размеры для справок
2. Шероховатость поверхностей деталей, полученных отрезкой под прямым углом $R_{a,320}$. Неуказанная шероховатость поверхностей деталей $R_{a,12.5}$
3. Сварные швы по ГОСТ 5264-69

A1A133.600CB			
Рама		Лист	Масса
Сборочный чертёж		И	см.
		Лист	Масса
		Лист	Масса
Госстрой СССР Сантехпроект г. Москва			

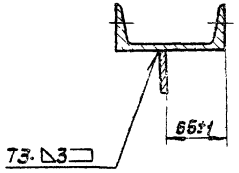
Вид Б лист 1



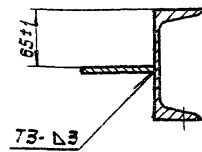
В-В лист 1
М1:2



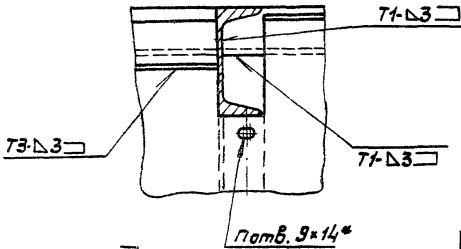
Г-Г лист 1
М1:4



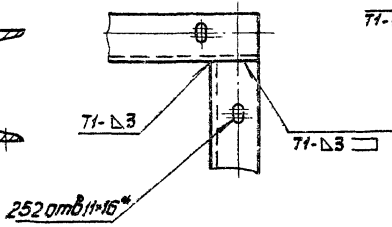
Δ-Δ лист 1
М1:4



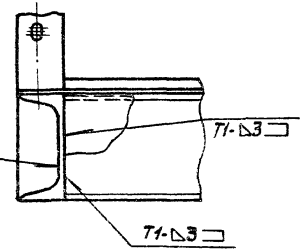
И лист 1
М1:4



II лист 1
М1:4



III лист 1
М1:4



С. 204-15 Вспыск 1-12

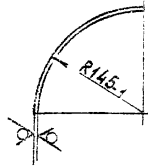
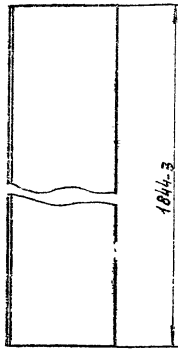
С. 204-15 Вспыск 1-12

Лист 2
Иван Луст, А. Вайсман, Влад. Усика

A1A 133.600C5

A1A 133.399

Rz 320



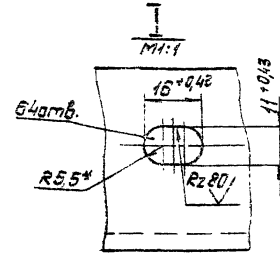
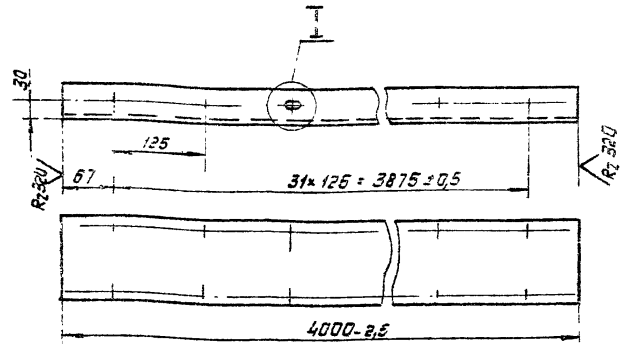
A1A 133.399

Отбойник

Лист	Масса	Масштаб
И	6,6	1:5
Лист		Листов /
Лист 620 ГОСТ 19903-74		госстрой СССР
1-IV-Ст.3 ГОСТ 16523-70		Сантехпроект
		г. Москва
		Формат И

A1A 133.405

Rz 320



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

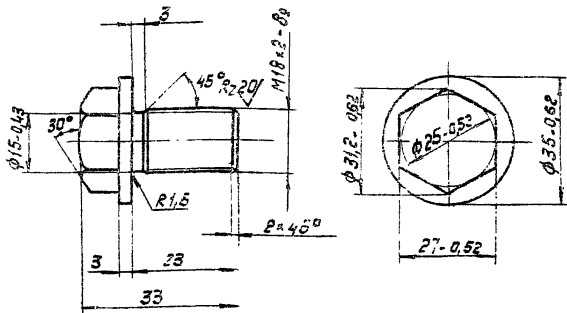
A1A 133.405

Стойка боковая

Лист	Масса	Масштаб
И	4,6	1:5
Лист		Листов /
Лист 12 ГОСТ 8240-72		госстрой СССР
Ст.3 ГОСТ 535-58		Сантехпроект
		г. Москва
		Формат И

A1A 133.419

Серия 390/1.15 Выпуск 1-12



Неуказанные предельные отклонения размеров по СТ 7

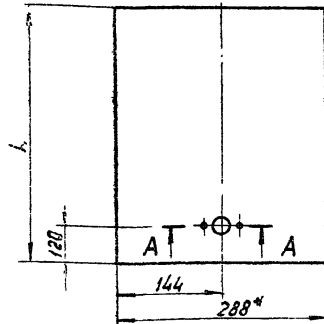
A1A 133.419

Головка

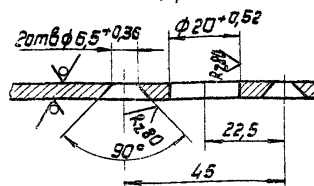
Лист	Масса	Масштаб
И	0,1	1:1
Лист		Листов /
Лист 630 ГОСТ 19903-74		госстрой СССР
1-IV-Ст.3 ГОСТ 16523-70		Сантехпроект
		г. Москва
		Формат И

A1A 133.402

Rz 320



A-A M1:1



Обозначение	L, мм	Масса, кг
A1A 133.402	560	3,8
-01	640	4,35
-02	377	2,5
-03	417	2,8
-04	743	5,1
-05	863	5,9

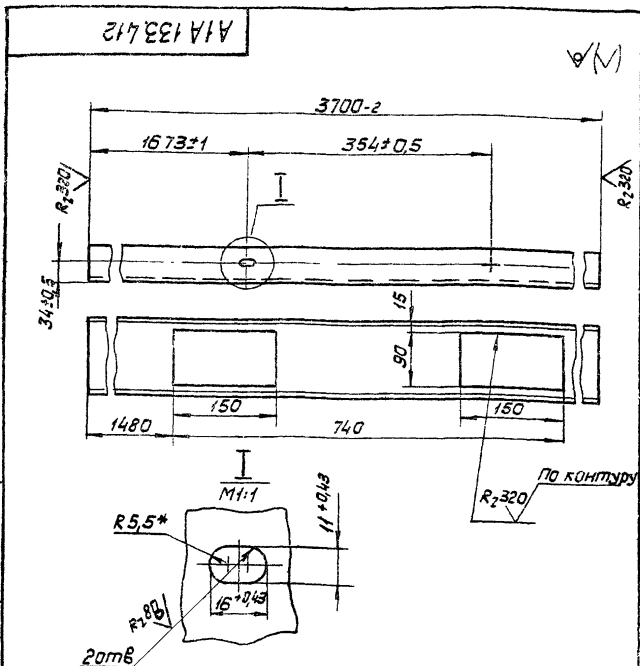
1. Неуказанные предельные отклонения размеров по СТ 7
 2.* Размер для справок

A1A 133.402

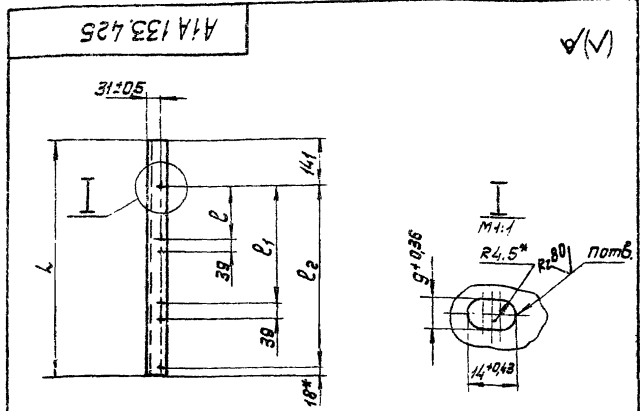
Лист

Лист	Масса	Масштаб
И	См. в таблице	—
Лист		Листов /
Лист 630 ГОСТ 19903-74		госстрой СССР
1-IV-Ст.3 ГОСТ 16523-70		Сантехпроект
		г. Москва
		Формат И

Копия: 6/1



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



Обозначение	Размеры, мм				Кол. отб.	Масса, кг
	L	l	l ₁	l ₂		
A1A 133.425	486	144±0.5	327±0.5	-	7	5,0
-01	566	184±0.5	407±0.5	-	4	5,9
-02	303	144±0.5	-	-	2	3,15
-03	343	184±0.5	-	-	2	3,6
-04	669	144±0.5	327±0.5	510±0.5	6	7,0
-05	789	184±0.5	407±0.5	630±0.5	6	8,2

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

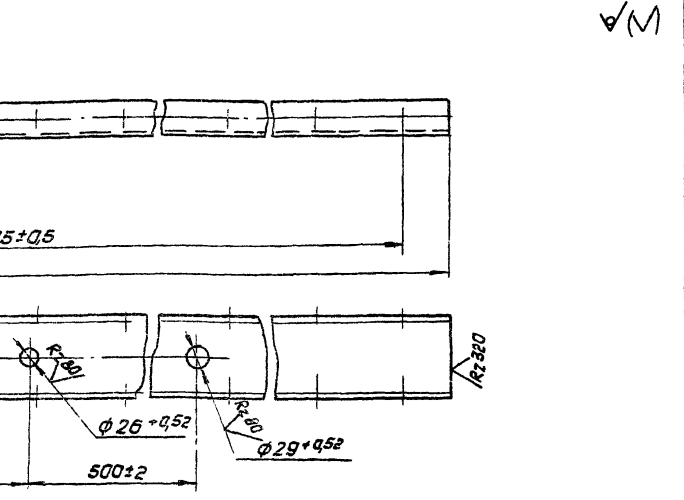
Имя и подпись, Подп. и дата, Взам. инв. №, Инв. №, Подп. и дата

Имя и подпись, Подп. и дата, Взам. инв. №, Инв. №, Подп. и дата

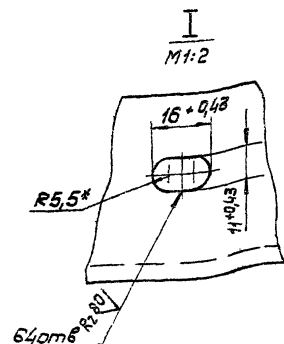
Имя и подпись, Подп. и дата		Имя и подпись, Подп. и дата		Имя и подпись, Подп. и дата	
		A1A 133.412			
Изм. лист	И. док. №	Швеллер нижний	Лит.	Масса	Масштаб
Разраб.	Ямпольская	Ш	38,5	1:5	
Проб.	Комиссарова	Лист	Листов		
Рук. экз.	Грановский	Швеллер 12 ГОСТ 8240-72 Ст. 3 ГОСТ 535-58		Госстрой СССР Сантехпроект г. Москва Формат 11	
И. контр.	Мерзлякова				
Утв.	Спибак				

Имя и подпись, Подп. и дата		Имя и подпись, Подп. и дата		Имя и подпись, Подп. и дата	
		A1A 133.425			
Изм. лист	И. док. №	Швеллер боковой	Лит.	Масса	Масштаб
Разраб.	Ямпольская	Ш			
Проб.	Комиссарова	Лист	Листов		
Рук. экз.	Грановский	Швеллер 12 ГОСТ 8240-72 Ст. 3 ГОСТ 535-58		Госстрой СССР Сантехпроект г. Москва Формат 11	
И. контр.	Мерзлякова				
Утв.	Спибак				

Имя и подпись, Подп. и дата, Взам. инв. №, Инв. №, Подп. и дата



* Размер для справок



Имя и подпись, Подп. и дата		Имя и подпись, Подп. и дата		Имя и подпись, Подп. и дата	
		A1A 133.406			
Изм. лист	И. док. №	Стойка боковая	Лит.	Масса	Масштаб
Разраб.	Ямпольская	Ш	416	1:5	
Проб.	Комиссарова	Лист	Листов		
Рук. экз.	Грановский	Швеллер 12 ГОСТ 8240-72 Ст. 3 ГОСТ 535-58		Госстрой СССР Сантехпроект г. Москва Формат 12	
И. контр.	Мерзлякова				
Утв.	Спибак				

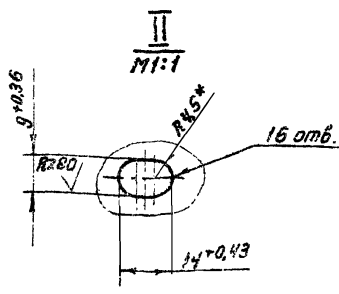
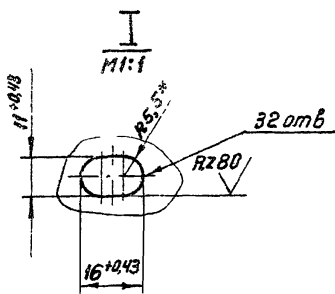
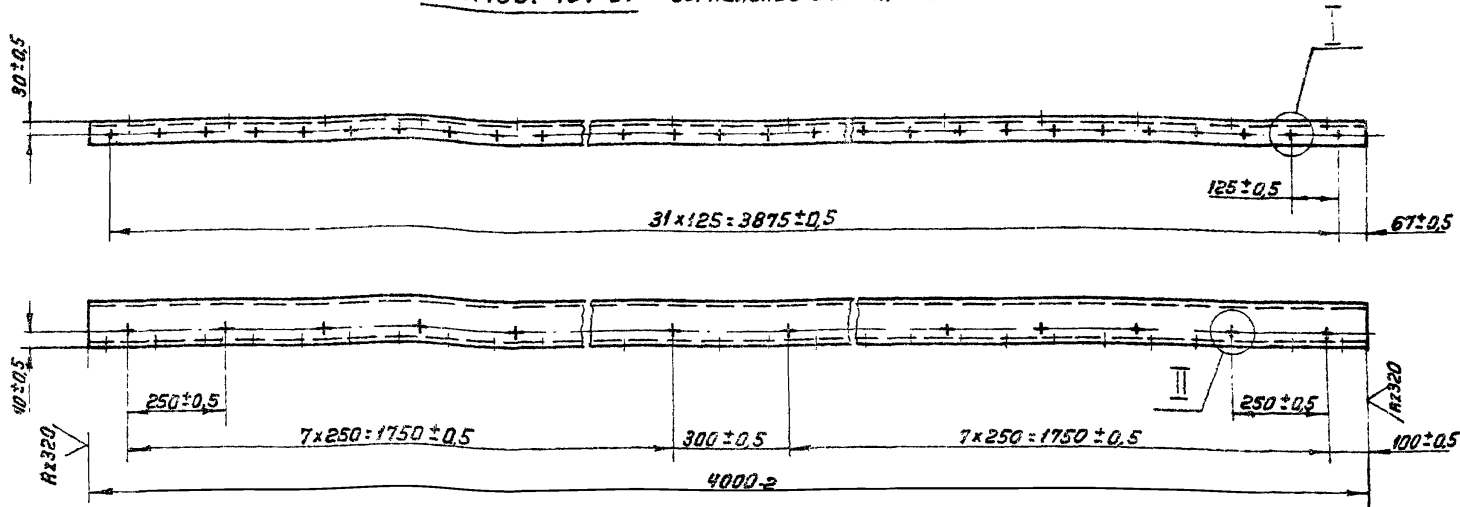
копир. 2/7- формат 12

A1A133.407

A1A133.407 — изображено

A1A133.407-01 — зеркальное отражение

✓(V)



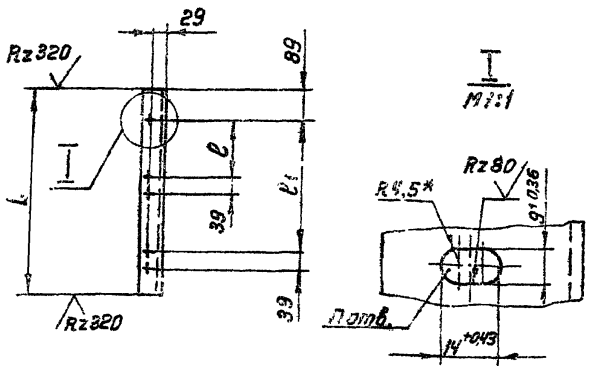
* размеры для справок

A1A133.407				Лит.	Масса	Масштаб
Изм. Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Швеллер	4,6	1:10
Разраб.	Ямпальская	Лилия				
Проб.	Комиссаров	Лилия				
Рук. эрш.	Грановский	Лилия		Лист	Листов	1
И. контр.	Мерзлякова	И.Д.		Швеллер 12 ГОСТ 8240-72		Госстрой СССР
Утв.	Спиwak	Лилия		Ст.3 ГОСТ 535-58		Сантехпроект
						г. Москва
						Формат 12

Изм. № подл. Лист и дата Изм. № подл. Лист и дата

A1A133.427

✓(V)



Обозначение	Размеры, мм			Кол. отв. n	Масса, кг
	L	l	l1		
A1A133.427	382-1,55	144±0,5	—	3	3,9
-01	462-1,55	184±0,5	—	3	4,8
-02	199-1,15	—	—	1	2,0
-03	239-1,15	—	—	1	2,5
-04	565-1,8	144±0,5	327±0,5	5	5,8
-05	685-2	184±0,5	407±0,5	5	7,1

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

A1A133.427

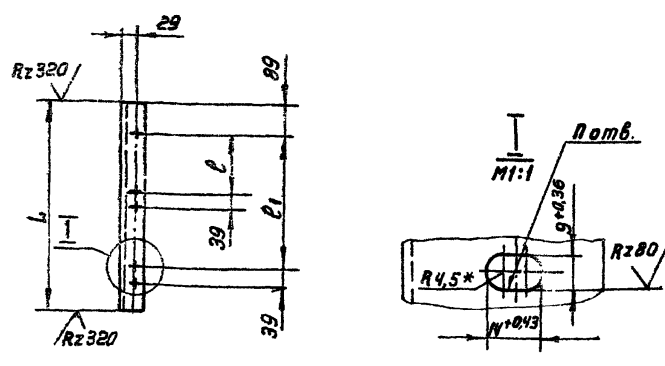
A1A133.427				Лит.	Масса	Масштаб
Изм. Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Швеллер	средний	—
Разраб.	Ямпальская	Лилия				
Проб.	Комиссаров	Лилия				
Рук. эрш.	Грановский	Лилия		Лист	Листов	1
И. контр.	Мерзлякова	И.Д.		Швеллер 12 ГОСТ 8240-72		Госстрой СССР
Утв.	Спиwak	Лилия		Ст.3 ГОСТ 535-58		Сантехпроект
						г. Москва

Серия 3.901-15 Выпуск 1-12

Изм. № подл. Лист и дата Изм. № подл. Лист и дата

A1A133.428

✓(V)



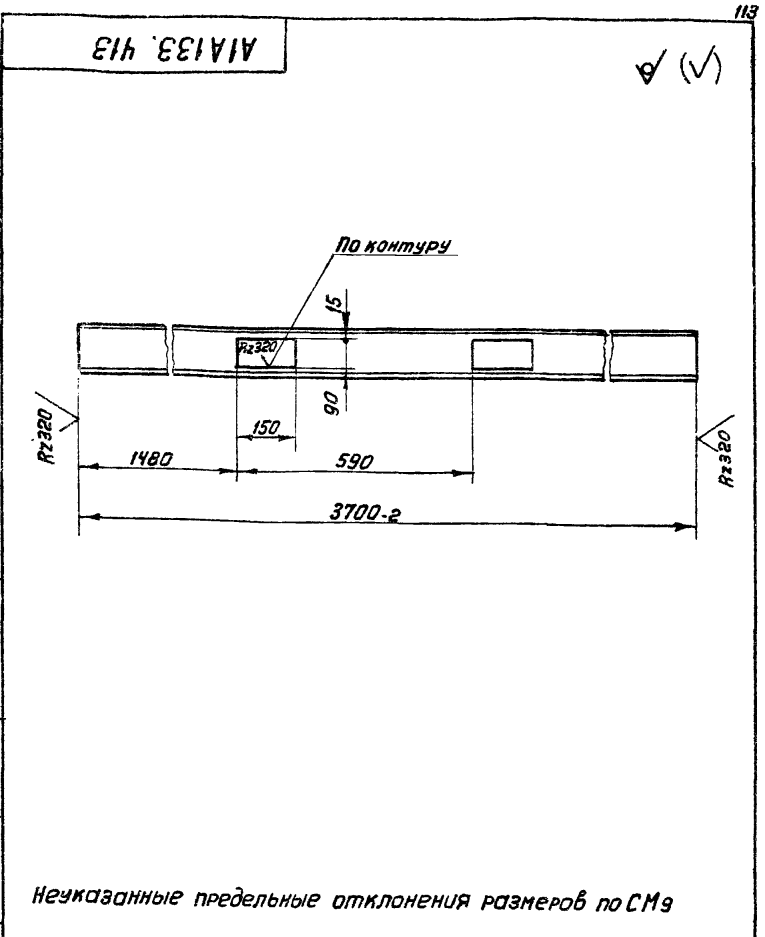
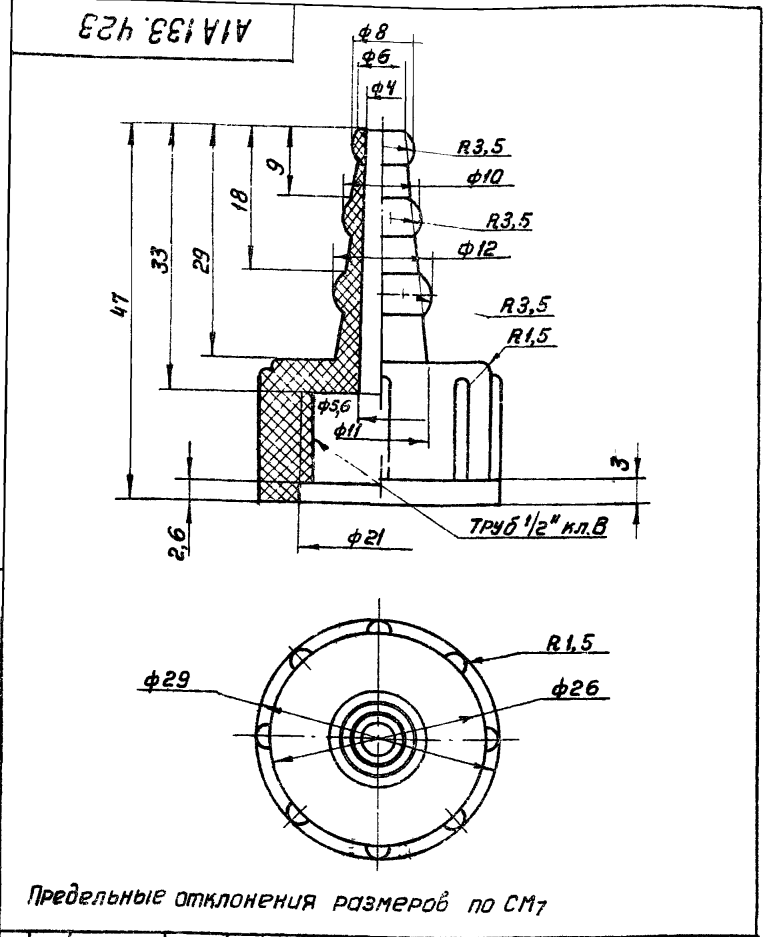
Обозначение	Размеры, мм			Кол. отв. n	Масса, кг
	L	l	l1		
A1A133.428	382-1,55	144±0,5	—	3	3,9
-01	462-1,55	184±0,5	—	3	4,8
-02	199-1,15	—	—	1	2,0
-03	239-1,15	—	—	1	2,5
-04	565-1,8	144±0,5	327±0,5	5	5,8
-05	685-2	184±0,5	407±0,5	5	7,1

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

A1A133.428

A1A133.428				Лит.	Масса	Масштаб
Изм. Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Швеллер	средний	—
Разраб.	Ямпальская	Лилия				
Проб.	Комиссаров	Лилия				
Рук. эрш.	Грановский	Лилия		Лист	Листов	1
И. контр.	Мерзлякова	И.Д.		Швеллер 12 ГОСТ 8240-72		Госстрой СССР
Утв.	Спиwak	Лилия		Ст.3 ГОСТ 535-58		Сантехпроект
						г. Москва

Изм. № подл. Лист и дата Изм. № подл. Лист и дата



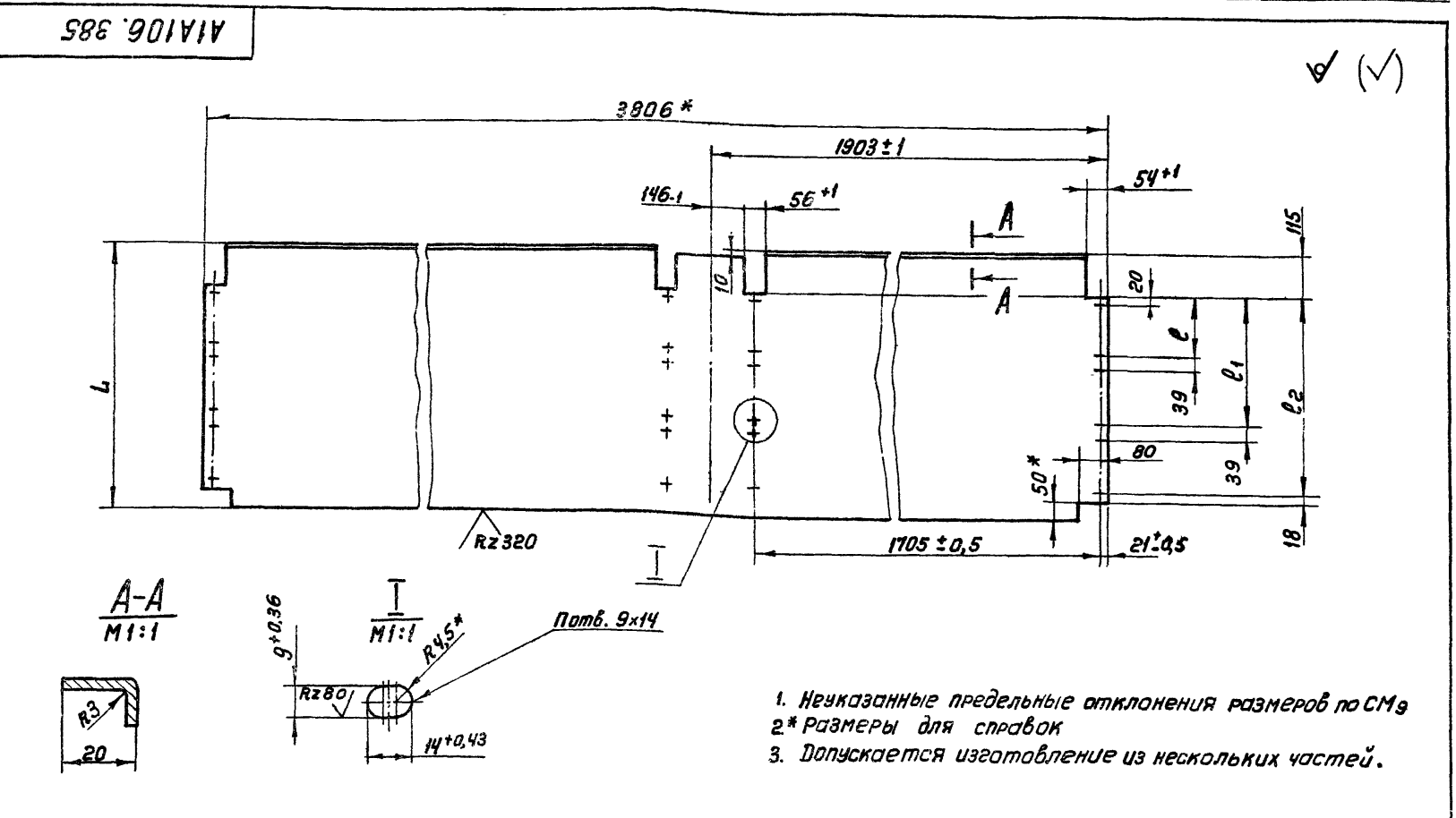
Шиб. и дата Подп. и дата Взам. инв. № Инв. № дубл. Подп. и дата

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

				А1А133.423		
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лит.	Масса
Разраб.	Ямпольская				И	0,007
Проб.	Комиссаров					2:1
Рук. гр.	Грановский					
				лист	листов 1	
				Гострой СССР		
				Сантехпроект		
				г. Москва		
				Формат И		

				А1А133.413		
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лит.	Масса
Разраб.	Комиссаров				И	38,5
Проб.	Грановский					1:10
Рук. гр.	Грановский					
				лист	листов 1	
				Гострой СССР		
				Сантехпроект		
				г. Москва		
				Формат И		

Серия 3.904-15 Выпуск 1-12



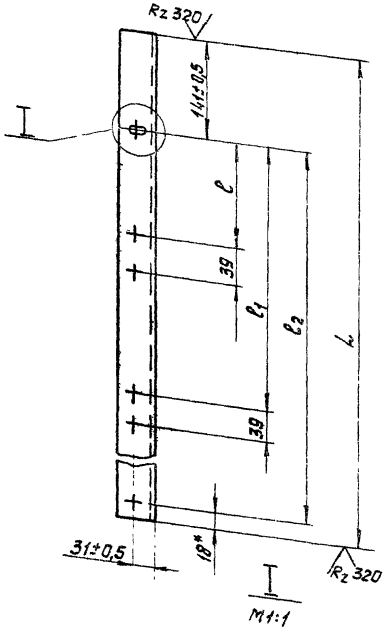
1. Неуказанные предельные отклонения размеров по СМЗ
- 2* Размеры для справок
3. Допускается изготовление из нескольких частей.

Обозначение	РАЗМЕРЫ, мм				Кол. отв. п	Масса, кг
	L	ℓ	ℓ ₁	ℓ ₂		
А1А133.424	530	164±0,5	347±0,5	—	16	49
-01	610	204±0,5	427±0,5	—		
-02	347	164±0,5	—	—	8	32
-03	387	204±0,5	—	—		
-04	713	164±0,5	347±0,5	530±0,5	24	66,5
-05	833	204±0,5	427±0,5	650±0,5		

				А1А133.424		
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лит.	Масса
Разраб.	Комиссаров				И	—
Проб.	Грановский					—
Рук. гр.	Грановский					—
				лист	листов 1	
				Гострой СССР		
				Сантехпроект		
				г. Москва		
				Формат И		

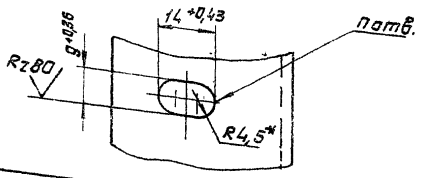
Шиб. и дата Подп. и дата Взам. инв. № Инв. № дубл. Подп. и дата

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



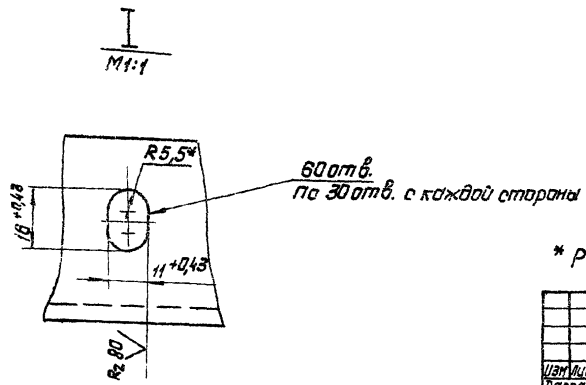
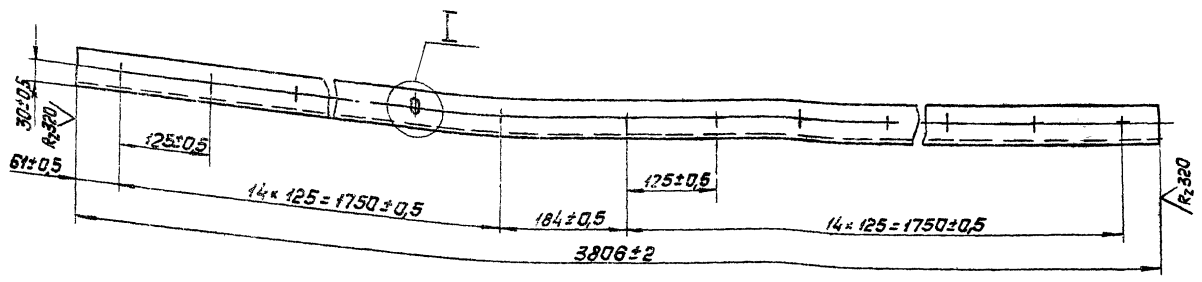
Обозначение	Размеры, мм				кол. отв.	масса, кг
	L	C	l ₁	l ₂		
A1A133.426	486	144±0,5	327±0,5	—	4	5,0
-01	566	184±0,5	407±0,5	—		5,9
-02	303	144±0,5	—	—	2	3,15
-03	343	184±0,5	—	—		3,6
-04	669	144±0,5	327±0,5	510±0,5	6	7,0
-05	789	184±0,5	407±0,5	630±0,5		8,2

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



A1A133.426				Лит.	Масса	Насит.
Швеллер боковой				И	смотри табл.	—
Швеллер 12 ГОСТ 8240-72 Ст.3 ГОСТ 535-58				Лист	Листов 1	
И.контр. Мераляков И.З. Утв. Спубак				Госстрой СССР Сантехпроект г. Москва		

A1A133.408



* размер для справок.

A1A133.408				Лит.	Масса	Насит.
Балка				И	39,2	1:5
Швеллер 12 ГОСТ 8240-72 Ст.3 ГОСТ 535-58				Лист	Листов 1	
И.контр. Мераляков И.З. Утв. Спубак				Госстрой СССР Сантехпроект г. Москва		

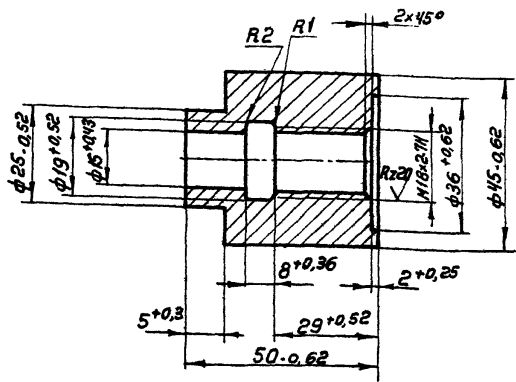
Имя и фамилия, Подпись, дата, Взам. инв. №, Инв. №, Инв. №, Подп. и дата

Выпуск 1-12

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

А1А133.418

Rz60 (✓)



Неуказанные предельные отклонения размеров по СМ7

А1А133.418

Бобышка под термометр

Лит. Масса Масштаб

И 0,44 1:1

Лист Листов 1

Ст.3 ГОСТ 380-71

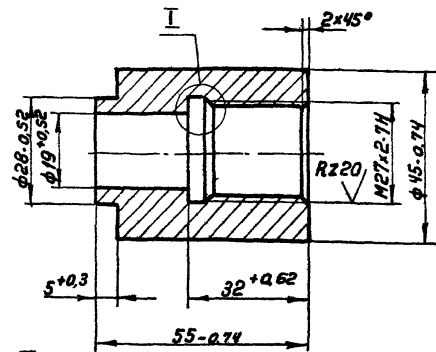
Госстрой СССР Сантехпроект г.Москва

Формат И

Изм. и дата, Подп. и дата, Взам. инв. №, Шк. №, Инв. №, Подп. и дата

А1А133.415

Rz80 (✓)



Неуказанные предельные отклонения размеров по СМ7

А1А133.415

Бобышка

Лит. Масса Масштаб

И 0,48 1:1

Лист Листов 1

Ст.3 ГОСТ 380-71

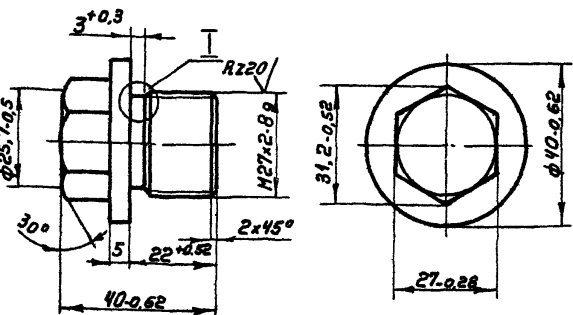
Госстрой СССР Сантехпроект г.Москва

Формат И

Изм. и дата, Подп. и дата, Взам. инв. №, Шк. №, Инв. №, Подп. и дата

А1А133.416

Rz80 (✓)



Неуказанные предельные отклонения размеров по СМ7

А1А133.416

Заглушка

Лит. Масса Масштаб

И 0,21 1:1

Лист Листов 1

Ст.3 ГОСТ 380-71

Госстрой СССР Сантехпроект г.Москва

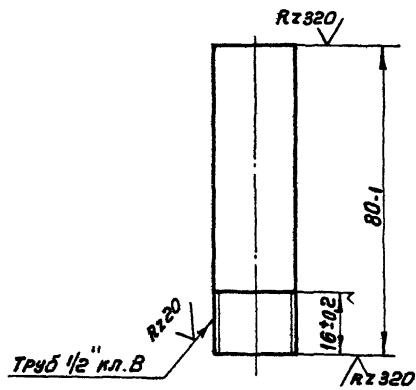
Формат И

Серия 3.904.15 Выпуск 1-12

Изм. и дата, Подп. и дата, Взам. инв. №, Шк. №, Инв. №, Подп. и дата

А1А133.422

(✓)



А1А133.422

Трубка

Лит. Масса Масштаб

И 0,05 1:1

Лист Листов 1

Труба 15 ГОСТ 3262-62

Госстрой СССР Сантехпроект г.Москва

Формат И

Изм. и дата, Подп. и дата, Взам. инв. №, Шк. №, Инв. №, Подп. и дата

Копировал Терентьева

Формат Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Приме- чание
			Документация		
22		A1A133.620СБ	Сборочный чертеж		
			Сборочные единицы		
11	1	A1A133.630	Панель передняя	1	
11	2	A1A133.640	Панель задняя	1	
11	3	A1A133.650	Панель торцевая	1	
11	4	A14 M014.000	Дверь герметическая утепленная	1	выпуск 17
			Детали		
Б4	5	A1A133.441	Прокладка Резина-пластина ЗТ-М ГОСТ 7338-65 36x1162	2	0,18 кг
Б4	6	A1A133.442	Прокладка Резина-пластина ЗТ-М ГОСТ 7338-65 36x3794	1	0,62 кг
A1A133.620					
Изм. Лист			И докум. Подп. Дата		
Разраб. Анпальская			Лит. Лист Листов		
Проб. Кониссаров			И 1 3		
Рук. экзп. Грановский			Госстрой СССР		
И.контр. Мерзлякова			Сантехпроект		
Утв. Сливяк			г. Москва		
Секция приемная					
Формат 11					

Изм. Лист Подп. и дата

Формат Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Приме- чание
Б4	7	A1A133.443	Прокладка Резина-пластина ЗТ-М ГОСТ 7338-65 36x4084	2	0,64 кг
Переменные данные для исполнений:					
A1A133.620					
См. СБ. Рис. 1					
Сборочные единицы					
11	8	A1A133.690	Панель перекрытия	1	
11	9	A3D 055.000-04	Заслонка воздушная рециркуляционная	1	выпуск 18
			Детали		
Б4	10	A1A133.444	Прокладка ЗТ-М ГОСТ 7338-65 40x1000	4	0,18 кг
Б4	11	A1A133.445	Прокладка Резина-пластина ЗТ-М ГОСТ 7338-65 40x1780	4	0,32 кг
A1A133.620					
Изм. Лист			И докум. Подп. Дата		
Лист 2					
Формат 11					

Изм. Лист Подп. и дата

Формат Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Приме- чание
			Стандартные изделия		
	12		Болт М10x25.36 ГОСТ 7798-70	200	
	13		Гайка М10.4 ГОСТ 5915-70	200	
A1A133.620-01					
См. СБ. Рис. 2					
Сборочные единицы					
11	8	A1A133.700	Панель перекрытия утепленная	1	
			Стандартные изделия		
	12		Болт М10x25.36 ГОСТ 7798-70	112	
	13		Гайка М10.4 ГОСТ 5915-70	112	
A1A133.620					
Изм. Лист			И докум. Подп. Дата		
Лист 3					
Формат 11					

Серия 3.904.15 выпуск 1-12

Изм. Лист Подп. и дата

A1A133.455

(✓) (✓)

Неуказанные предельные отклонения размеров по СМ 7

A1A133.455

Изм. Лист	И докум.	Подп.	Дата	Лит.	Номер	Листов
Разраб.	Анпальская			И	2,3	1:5
Проб.	Кониссаров			Лист Листов 1		
Рук. экзп.	Грановский			Госстрой СССР		
И.контр.	Мерзлякова			Сантехпроект		
Утв.	Сливяк			г. Москва		

Лист 52.0 ГОСТ 19903-74
1-IV-См.3 ГОСТ 16523-70

Копировал Терентьева Формат 11

Изм. Лист Подп. и дата

Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
22			A1A133.630 СБ	Сборочный чертеж		
				Сборочные единицы		
11	1		A12A013.000 СБ	Панель для установки измерительных приборов	1	Выпуск 1-8
				Детали		
11	2		A1A133.035	Планка	2	
11	3		A1A133.036	Прокладка	1	
	4		A1A133.288-03	Профиль	2	
	5		-04	Профиль	2	
11	6		A1A133.296-01	Уголок	1	
11	7		A1A133.422	Трубка	1	
11	8		A1A133.423	Наконечник переходной	1	
11	9		A1A133.446	Лист	2	
	10		-01	Лист	2	
11	11		A1A133.447	Уголок	1	
	12		-01	Уголок	1	
			A1A133.630			
Изд. лист	№ докум.	Подп.	Дата			
Разраб.	Аппальская	Лисица		Лит	Лист	Листов
Проб.	Манисаров	Лисица		И	1	4
Рук. работ.	Грановский	Лисица		Госстрой СССР		
Н. контр.	Меззякова	Лисица		Самтехпроект		
Утв.	Сливак	Лисица		г. Москва		
				Панель передняя		
				Формат И		

Изд. и подл. Подп. и дата. Взаим. связь № Шифр и вид. Подп. и дата

Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
Б4	13		A1A133.448	Полоса		
				Лист Б2,0 ГОСТ 19903-74		
				1-IV-Ст.3 ГОСТ 16523-70		
				25-0,52x2806-2	2	0,82 кг
Б4	14		A1A133.449	Полоса		
				Лист Б2,0 ГОСТ 19903-74		
				1-IV-Ст.3 ГОСТ 16523-70		
				40-0,62x1116-1,2	2	0,7 кг
Б4	15		A1A133.451	Полоса		
				Лист Б2,0 ГОСТ 19903-74		
				1-IV-Ст.3 ГОСТ 16523-70		
				40-0,62x1086-1,2	2	0,67 кг
Б4	16		A1A133.452	Заполнитель		
				Плита мягкая		
				марка 50; S40		
				ГОСТ 9573-72		
				1150x2820	1	6,5 кг
11	17		A1A133.453	Лист	1	
11	18		A1A133.454	Лист	1	
11	19		A1A133.455	Лист	1	
Б4	20		A1A133.456	Заполнитель		
				Плита мягкая		
				марка 50; S40		
				ГОСТ 9573-72		
				176x910	1	0,3 кг
Б4	21		A1A133.457	Лист		
				Лист Б2,0 ГОСТ 19903-74		
				1-IV-Ст.3 ГОСТ 16523-70		
				262-1,15x1136-1,2	1	4,66 кг
			A1A133.630			
Изд. лист	№ докум.	Подп.	Дата			
				Панель передняя		
				Формат И		

Изд. и подл. Подп. и дата. Взаим. связь № Шифр и вид. Подп. и дата

Серия 3.904-15 выпуск 1-12

Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
Б4	22		A1A133.458	Заполнитель		
				Плита мягкая		
				марка 50; S40		
				ГОСТ 9573-72		
				278x1152	1	0,2 кг
11	23		A1A133.459	Профиль	1	
Б4	24		A1A133.461	Лист		
				Лист Б0,8 ГОСТ 19903-74		
				1-IV-Ст.3 ГОСТ 16523-70		
				207-1,15x1136-1,2	1	1,7 кг
11	25		A1A133.462	Скоба	2	
11	26		A1A133.463	Профиль	2	
Б4	27		A1A133.464	Полоса		
				Лист Б2,0 ГОСТ 19903-74		
				1-IV-Ст.3 ГОСТ 16523-70		
				20-0,52x396-1,55	2	0,12 кг
Б4	28		A1A133.465	Лист		
				Лист Б0,8 ГОСТ 19903-74		
				1-IV-Ст.3 ГОСТ 16523-70		
				416-1,55x890-1	1	2,89 кг
Б4	29		A1A133.466	Полоса		
				Лист Б2,0 ГОСТ 19903-74		
				1-IV-Ст.3 ГОСТ 16523-70		
				25-0,52x1086-1,2	2	0,42 кг
11	30		A1A133.467	Профиль	1	
Б4	31		A1A133.468	Заполнитель		
				Плита мягкая		
				марка 50; S40		
				ГОСТ 9573-72		
				472x910	1	0,1 кг
			A1A133.630			
Изд. лист	№ докум.	Подп.	Дата			
				Панель передняя		
				Формат И		

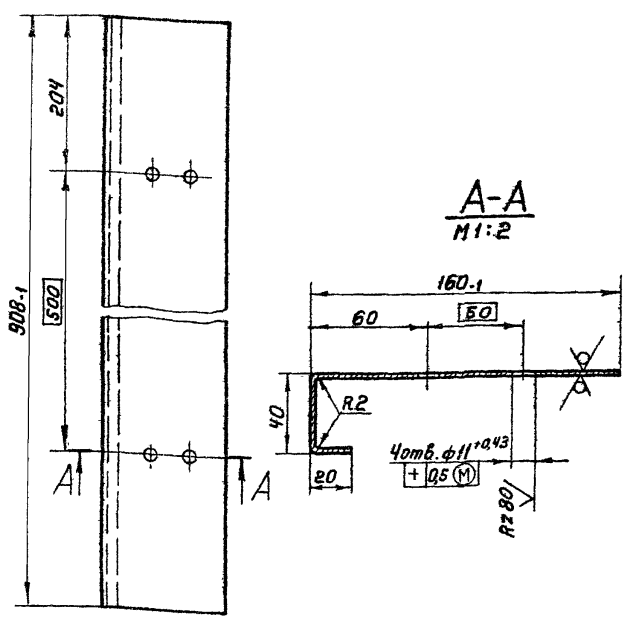
Изд. и подл. Подп. и дата. Взаим. связь № Шифр и вид. Подп. и дата

Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
Б4	32		A1A133.469	Лист		
				Лист Б2,0 ГОСТ 19903-74		
				1-IV-Ст.3 ГОСТ 16523-70		
				416-1,55x924-1	1	6,0 кг
Б4	33		A1A133.471	Трубка		
				Труба 10 ГОСТ 3262-62		
				L=38-0,62	4	0,03 кг
11	34		A1A133.472	Уголок	1	
11	35		A1A133.473	Шайба	1	
				Стандартные изделия		
	36			Болт М10x25,36		
				ГОСТ 7798-70	4	
	37			Гайка М10,4		
				ГОСТ 5915-70	4	
			A1A133.630			
Изд. лист	№ докум.	Подп.	Дата			
				Панель передняя		
				Формат И		

Изд. и подл. Подп. и дата. Взаим. связь № Шифр и вид. Подп. и дата

А1А133.459

Rz320 ✓(✓)



Неуказанные предельные отклонения размеров по СМ7

А1А133.459

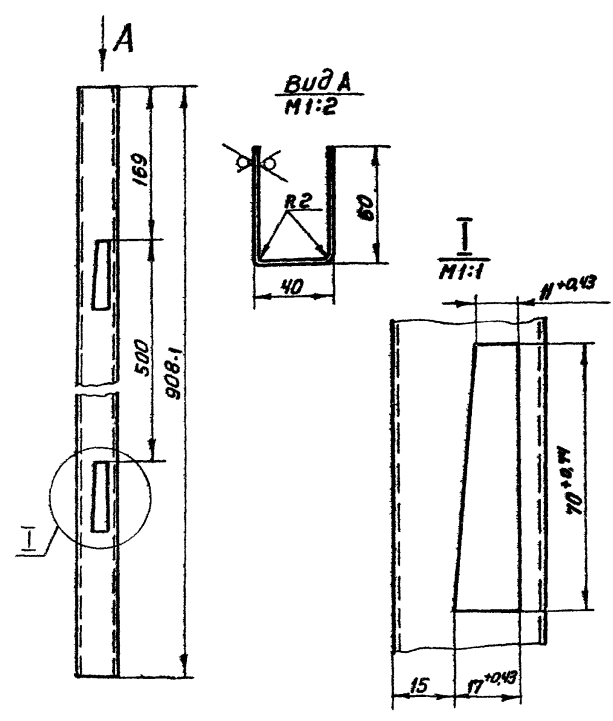
Профиль

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

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

А1А133.467

Rz320 ✓(✓)



Неуказанные предельные отклонения размеров по СМ7

А1А133.467

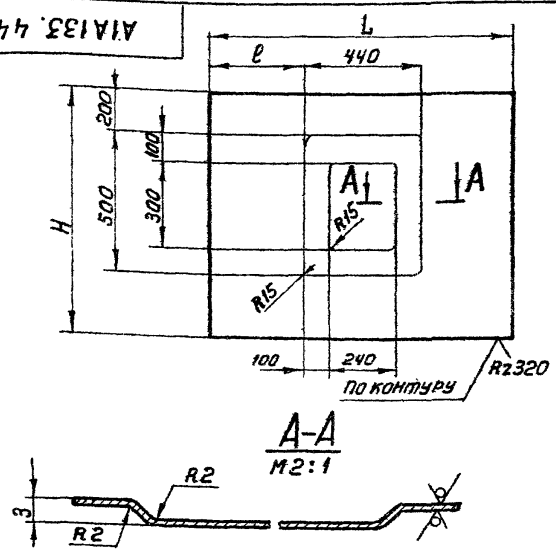
Профиль

Лит.	Масса	Масштаб
И	2,3	1:4
Лист	Листов	
1	1	
Госстрой СССР Сантехпроект г. Москва Формат И		

Лист Б2.0 ГОСТ 19904-74
1-IV-Ст.3 ГОСТ 16523-70

А1А133.446

Серия 3.904.15 выпуск 1-12



Неуказанные предельные отклонения размеров по СМ7

А1А133.446

Лист

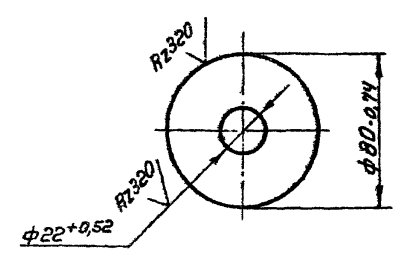
Обозначение	Размеры, мм			Масса, кг
	L	l	H	
А1А133.446	1136 _{-1,2}	348	1000.1	7,1
-01	1106 _{-1,2}	333	992.1	6,9
-02	830 _{-2,2}	170	910 _{-2,2}	4,7
-03	800 _{-2,2}	140	903 _{-2,2}	4,5
-04	1136 _{-1,2}	348	910 _{-2,2}	6,5
-05	1106 _{-1,2}	333	903 _{-2,2}	6,3

Лист Б0.8 ГОСТ 19903-74
1-IV-Ст.3 ГОСТ 16523-70

Лит.	Масса	Масштаб
И	смотри таблицу	—
Лист	Листов	
1	1	
Госстрой СССР Сантехпроект г. Москва Формат И		

А1А133.473

✓(✓)



Серия 3.904.15 выпуск 1-12

А1А133.473

Шайба

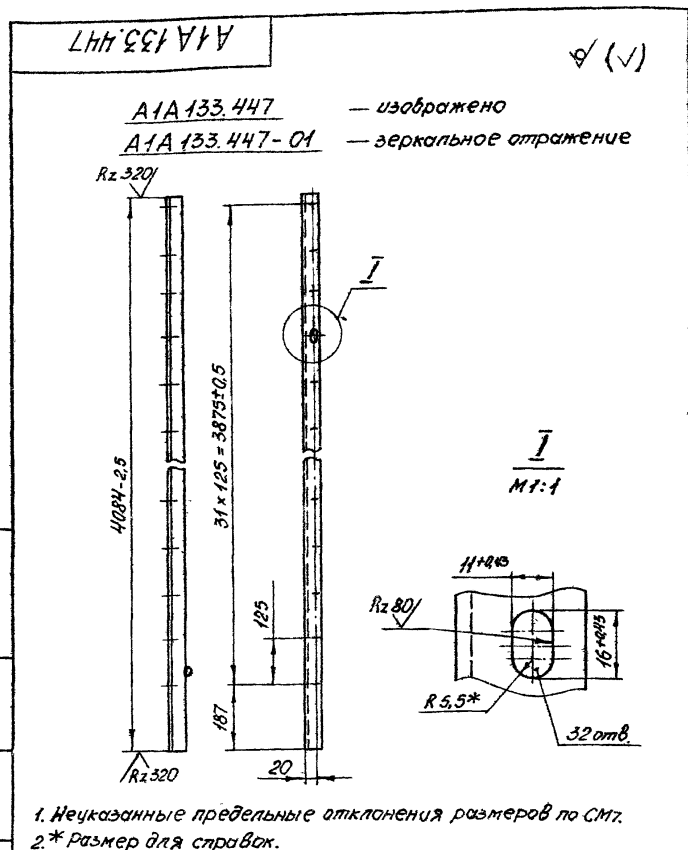
Лит.	Масса	Масштаб
И	0,073	1:2
Лист	Листов	
1	1	
Госстрой СССР Сантехпроект г. Москва Формат И		

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

Лит.	Масса	Масштаб
И	0,073	1:2
Лист	Листов	
1	1	
Госстрой СССР Сантехпроект г. Москва Формат И		

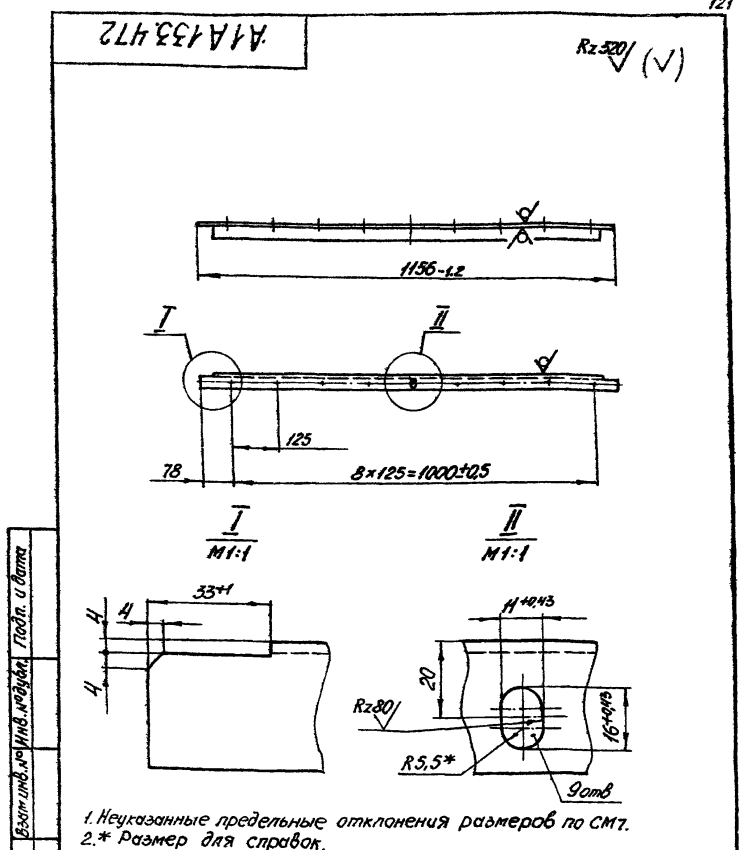
Копировал: Терентьева

Формат И



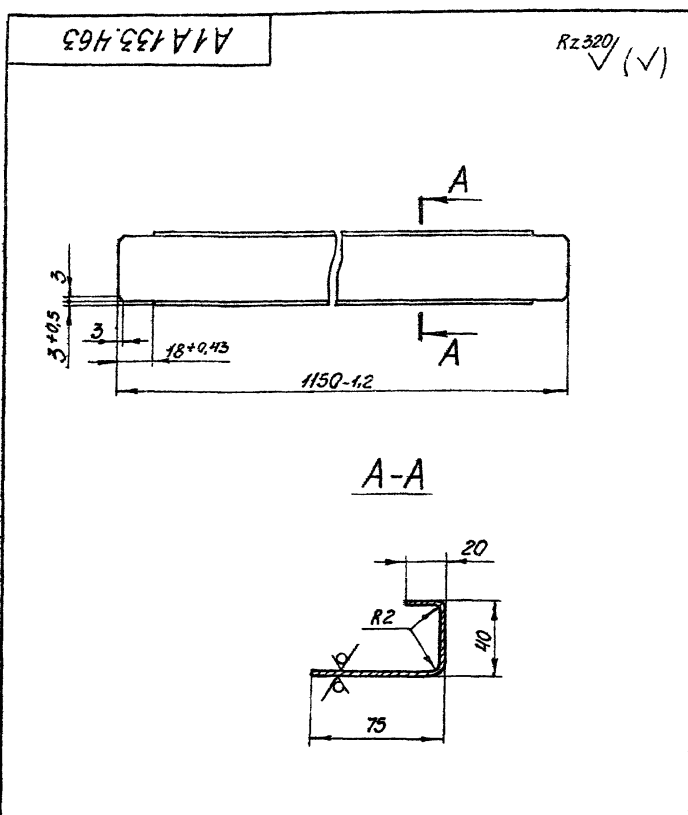
1. Неуказанные предельные отклонения размеров по СМТ.
2.* Размер для справок.

A1A133.447				Лист	Масса	Масштаб
Уголок				И	6.74	1:10
Уголок Б-36×36×3 ГОСТ 8509-72 Ст.3 ГОСТ 535-58				Госстрой СССР Сантехпроект г. Москва		
копировал: Дзимо				Формат: А		



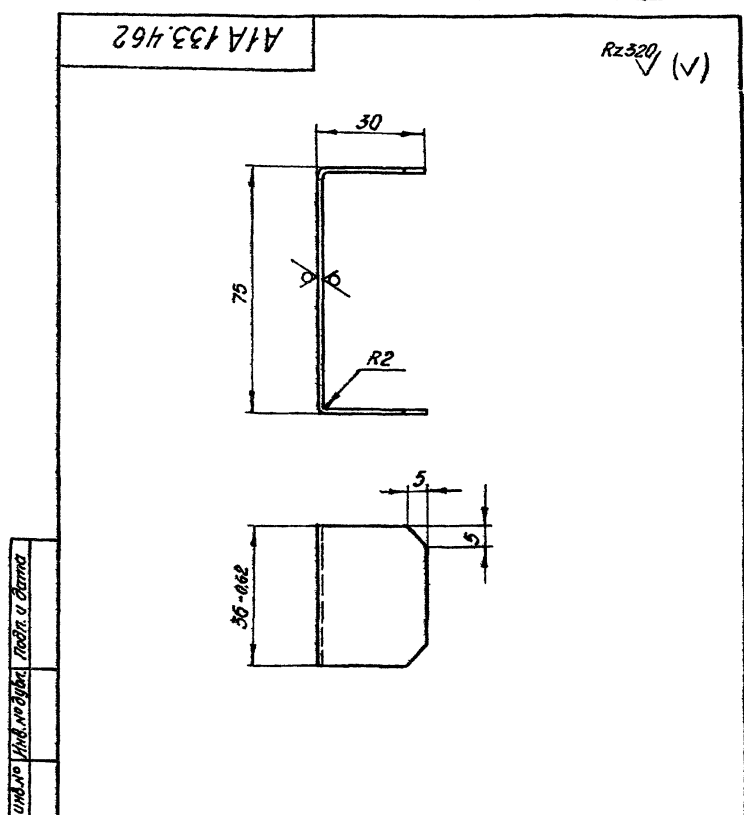
1. Неуказанные предельные отклонения размеров по СМТ.
2.* Размер для справок.

A1A133.472				Лист	Масса	Масштаб
Уголок				И	1.8	1:10
Уголок Б-36×36×3 ГОСТ 8509-72 Ст.3 ГОСТ 535-58				Госстрой СССР Сантехпроект г. Москва		
копировал: Дзимо				Формат: А		



Неуказанные предельные отклонения размеров по СМТ.

A1A133.463				Лист	Масса	Масштаб
Профиль				И	25.1	1:2
Лист Б.2.0 ГОСТ 19903-74 1-IV-Ст.3 ГОСТ 16523-70				Госстрой СССР Сантехпроект г. Москва		
копировал: Дзимо				Формат: А		



Неуказанные предельные отклонения размеров по СМТ.

A1A133.462				Лист	Масса	Масштаб
Скоба				И	0.07	1:1
Лист Б.2.0 ГОСТ 19903-74 1-IV-Ст.3 ГОСТ 16523-70				Госстрой СССР Сантехпроект г. Москва		
копировал: Дзимо				Формат: А		

Инд. № листа, Лист и дата, Взам.инв.№ Инв.№ докум. Подп. и дата

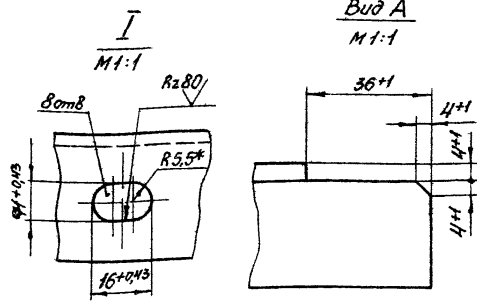
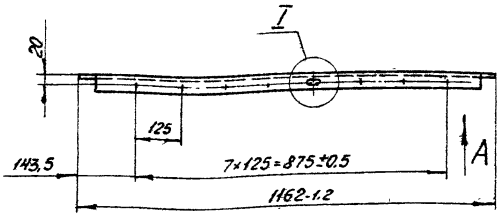
Серия 3.904.15 Выпуск 1-12

Инд. № листа, Лист и дата, Взам.инв.№ Инв.№ докум. Подп. и дата

Инд. № листа, Лист и дата, Взам.инв.№ Инв.№ докум. Подп. и дата

Инд. № листа, Лист и дата, Взам.инв.№ Инв.№ докум. Подп. и дата

A1A 133.506

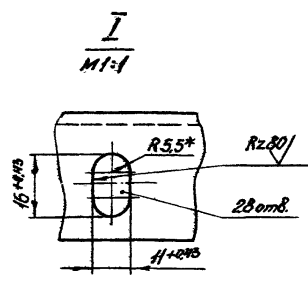
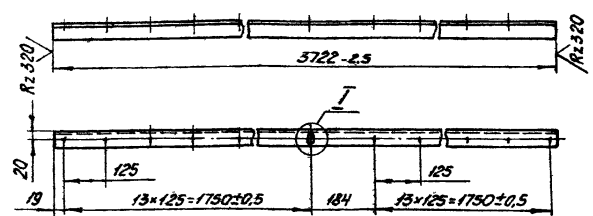


* размер для справок.

A1A 133.506

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Уголок	Лит.	Масса	Масштаб	
Разраб.	Ямпольская	Л.И.							
Пров.	Комиссаров	В.В.							
Рук. гр.	Грановский	В.В.							
И. контр.	Мерлякова	И.В.			Уголок	Б-40x40x3 ГОСТ 8509-72	Лист	Листов 1	
Утв.	Слибак	В.В.				Ст. 3 ГОСТ 535-58	Госстрой СССР		
						Сантехпроект		г. Москва	
Копировал:						Формат: А1			

A1A 133.507

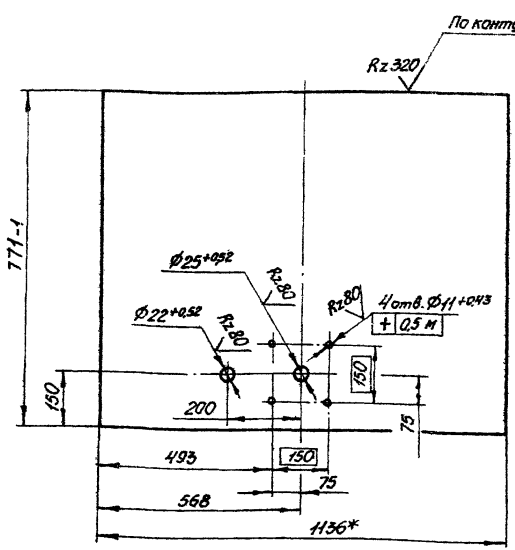


1. Неуказанные предельные отклонения размеров по СМТ.
2. * Размер для справок.

A1A 133.507

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Уголок	Лит.	Масса	Масштаб	
Разраб.	Ямпольская	Л.И.							
Пров.	Комиссаров	В.В.							
Рук. гр.	Грановский	В.В.							
И. контр.	Мерлякова	И.В.			Уголок	Б-36x36x3 ГОСТ 8509-72	Лист	Листов 1	
Утв.	Слибак	В.В.				Ст. 3 ГОСТ 535-58	Госстрой СССР		
						Сантехпроект		г. Москва	
Копировал: Дзимо						Формат: А1			

A1A 133.453

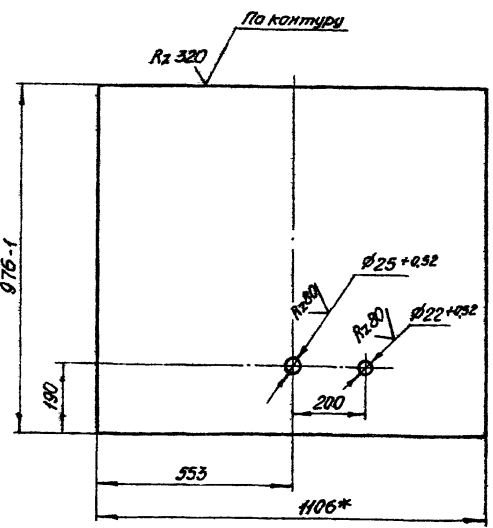


1. Неуказанные предельные отклонения размеров по СМТ.
2. * Размер для справок.

A1A 133.453

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лист	Лит.	Масса	Масштаб	
Разраб.	Ямпольская	Л.И.							
Пров.	Комиссаров	В.В.							
Рук. гр.	Грановский	В.В.							
И. контр.	Мерлякова	И.В.			Лист	Б.0.8 ГОСТ 19905-74	Лист	Листов 1	
Утв.	Слибак	В.В.				1-IV-Ст.3 ГОСТ 16523-70	Госстрой СССР		
						Сантехпроект		г. Москва	
Копировал: Дзимо						Формат: А1			

A1A 133.454



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

A1A 133.454

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лист	Лит.	Масса	Масштаб	
Разраб.	Ямпольская	Л.И.							
Пров.	Комиссаров	В.В.							
Рук. гр.	Грановский	В.В.							
И. контр.	Мерлякова	И.В.			Лист	Б.0.8 ГОСТ 19905-74	Лист	Листов 1	
Утв.	Слибак	В.В.				1-IV-Ст.3 ГОСТ 16523-70	Госстрой СССР		
						Сантехпроект		г. Москва	
Копировал: Дзимо						Формат: А1			

Серия 3.004-15 Выпуск 1-12

Формат Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Приме- чание
			<u>Документация</u>		
22		A1A133.640 СБ	Сборочный чертеж		
			<u>Детали</u>		
И	1	A1A133.288-03	Профиль	2	
	2	-04	Профиль	2	
И	3	A1A133.296-01	Уголок	1	
И	4	A1A133.446	Лист	4	
	5	-01	Лист	4	
И	6	A1A133.447	Уголок	1	
	7	-01	Уголок	1	
И	8	A1A133.472	Уголок	1	
И	9	A1A133.475	Полоса		
			Лист 5.20 ГОСТ 19903-74 I-IV-Ст.3 ГОСТ 16523-70		
			25-052 x 1086-1.2	2	0.42 кг
И	10	A1A133.476	Полоса		
			Лист 5.20 ГОСТ 19903-74 I-IV-Ст.3 ГОСТ 16523-70		
			25-052 x 4058-2.5	2	1.58 кг
И	11	A1A133.477	Полоса		
			Лист 5.20 ГОСТ 19903-74 I-IV-Ст.3 ГОСТ 16523-70		
			40-062 x 1116-1.2	3	0.7 кг

A1A133.640

Панель задняя

Лит.	Лист	Листов
И	1	2

гострой ссср
Сантехпроект
г. Москва

Копировал: Дзюно

Формат: И

Формат Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Приме- чание
И	12	A1A133.478	Полоса		
			Лист 5.20 ГОСТ 19903-74 I-IV-Ст.3 ГОСТ 16523-70		
			40-062 x 1086-1.2	3	0.67 кг
И	13	A1A133.479	Защититель		
			Плита мягкая		
			марка 50; 540		
			ГОСТ 9573-72		
			1150 x 4075	1	80 кг

A1A133.640

Копировал: Дзюно

Формат: И

Серия 3904.15 Выпуск 1-12

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

Изм./Лист		№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.	Ямпольская			
Проб.	Камиссаров			
Рук. гр.	Троновский			
И. контр.	Мерлякова			
Утв.	Слибак			

A1A133.508

Уголок

Лит.	Масса	Масштаб
И	6,7	1:10

Уголок 6-40x10x3 ГОСТ 8509-72
Ст. 3 ГОСТ 535-58

гострой ссср
Сантехпроект
г. Москва

Копировал: Дзюно

Формат: И

Формат Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Приме- чание
			<u>Документация</u>		
22		A1A133.650 СБ	Сборочный чертеж		
			<u>Сборочные единицы</u>		
И	1	A1A133.660	Сектор	2	
И	2	A1A133.670	Сектор боковой	2	
И	3	A1A133.680	Сектор центральный	1	
			<u>Детали</u>		
И	4	A1A133.481	Уголок	1	
И	5	A1A133.482	Уголок	1	
	6	-01	Уголок	1	

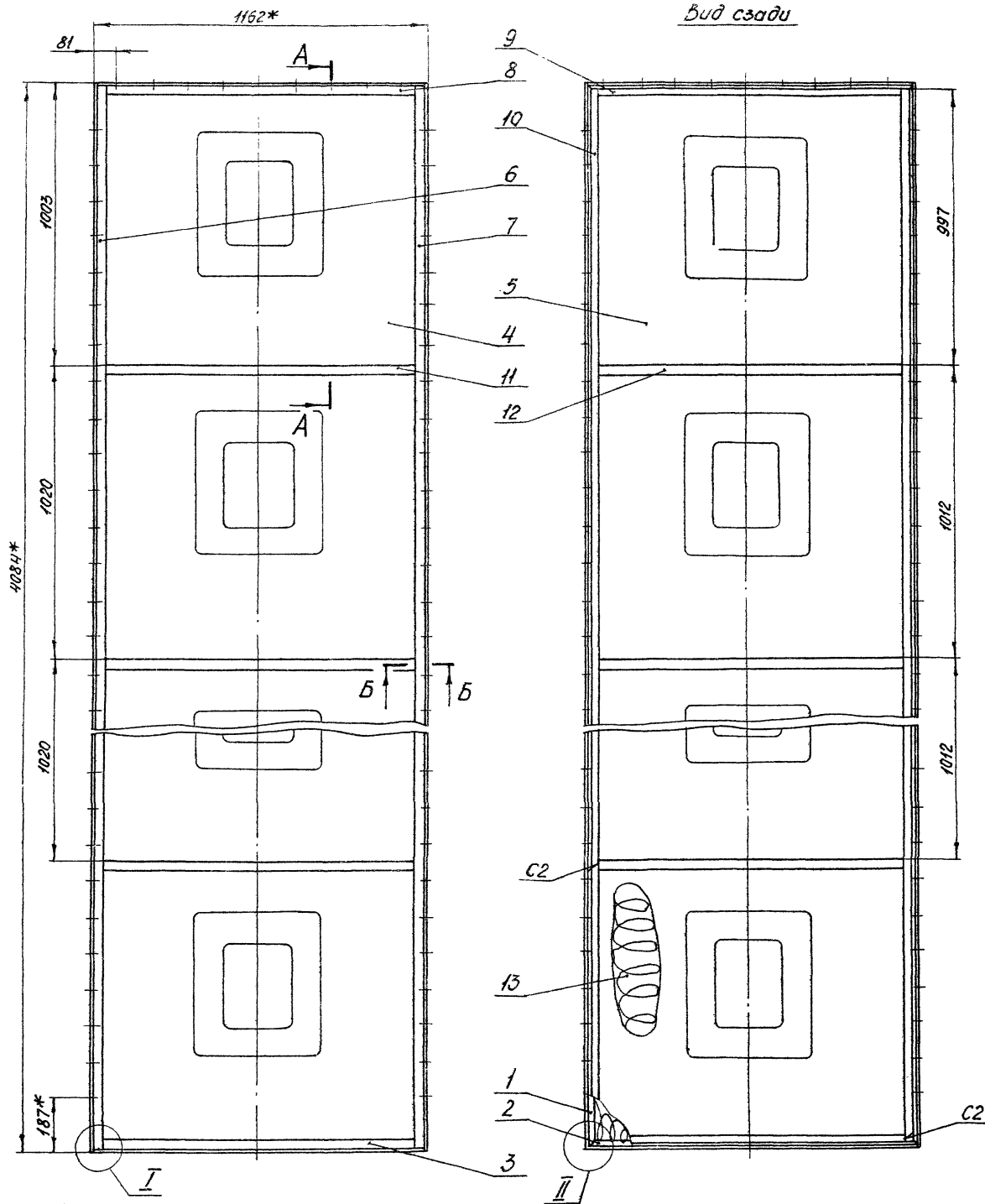
A1A133.650

Панель торцевая

Копировал: Дзюно

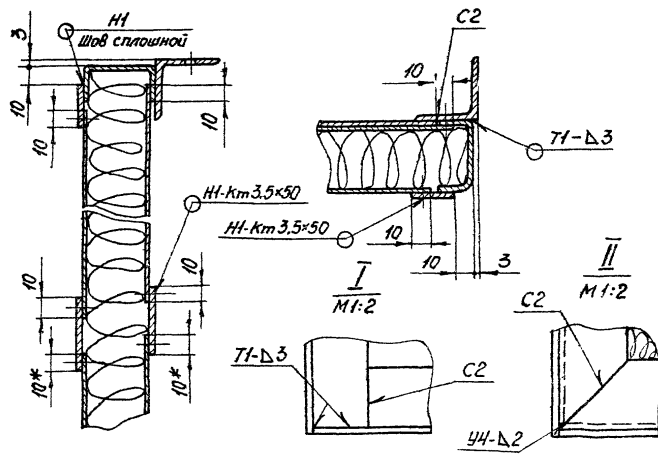
Формат: И

Вид сзади



A-A
M 1:2

B-B
M 1:2



1. Предельные отклонения размеров по СМТ.
2. * Размеры для справок.
3. Шероховатость поверхностей деталей, полученных отрезкой под прямым углом, - Rz320; неуказанная шероховатость поверхностей деталей -
4. Сварные швы HI-KM по ГОСТ 15878-70; остальное по ГОСТ 5264-69.

А1А 133.640 СБ

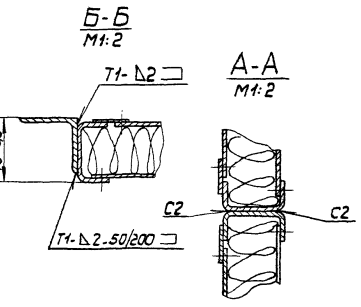
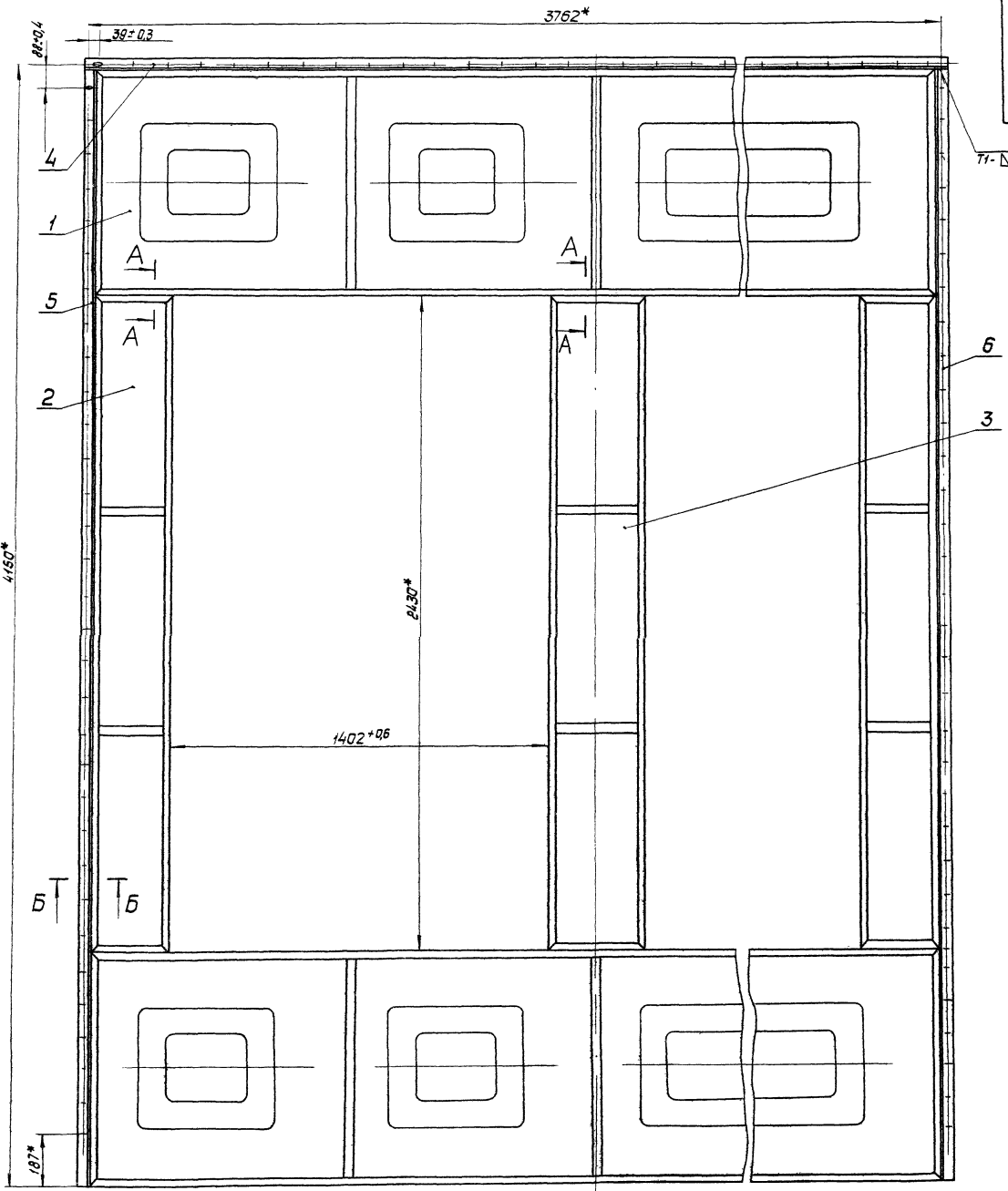
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Панель задняя Сборочный чертёж	Лист	Масса	Масштаб
	И						102	1:10
Разраб.	Ильинская				Гострой СССР Сантехпроект г. Москва	Лист 1 из 1		
Проб.	Калиосаров							
Рук. гр.	Грановский							
Тл. спец.	Сливяк							
Н.контр.	Мерлякова							
Утв.	Гольдбергер							

Копировал: Дзыно

Формат: 22

Серия 3.904-15 Выпуск 1-12

Имя, № листа, Лист, и дата. Взам. инв. № Инв. инв. инв. Лист, и дата



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

		A1A 133.650СБ		Лист	Масса	Максимум
И	И	180	1:10			
Лист		Листов				
Панель торцевая Сборочный чертеж						
Исполн. Лист Н.В.Кучин Разработ. Янтальская Провер. Камышева Рук. зр. Г.И.Степ. И.Контр. Гаврилова УТВ. Гаврилова				Проектная фирма "Сибирский Проект"		
				Госстрой СССР Центрпроект г. Москва		
				Формат 22		

Серия 390А.15 Билет 1-12

Лист 1 из 1. Подл. и дата. Заполнить. Шиль-Л.В. Подл. и дата.

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	кол.	Примечание
				Документация		
12			A1A 133.660СБ	Сборочный чертеж		
				Детали		
11	1		A1A 133.288-01	Профиль	2	
	2		-05	Профиль	2	
11	3		A1A 133.446-02	Лист	4	
	4		-03	Лист	4	
64	5		A1A 133.483	Полоса		
				Лист Б20 ГОСТ 19903-74 1-IV-Ст.3 ГОСТ 16523-70		
				25-0,62 x 778-1	2	0,3 кг
64	6		A1A 133.484	Полоса		
				Лист Б20 ГОСТ 19903-74 1-IV-Ст.3 ГОСТ 16523-70		
				25-0,62 x 3702-2,5	2	1,46 кг
64	7		A1A 133.485	Полоса		
				Лист Б20 ГОСТ 19903-74 1-IV-Ст.3 ГОСТ 16523-70		
				40-0,62 x 778-1	3	0,49 кг
			A1A 133.660			
Изм. лист			И док.м.	Подп.	Дата	
Разраб.			Янгальская	Лит	Лист	Листов
Проб.			Комиссаров	1	1	2
Рис. групп.			Грановский	госстрой СССР		
И. контр.			Мерзлякова	Синтехпроект		
Утв.			Стибак	г. Москва		
			Сектор			
			Формат И			

Цикл. и дата. Подп. и дата. Взам. инв. и инв. инв. Цикл. и дата.

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	кол.	Примечание
64	8		A1A 133.486	Заполнитель		
				Плита мягкая		
				марка 50; S40		
				ГОСТ 9573-72		
				845 x 3720	1	6,0 кг
64	9		A1A 133.487	Полоса		
				Лист Б20 ГОСТ 19903-74 1-IV-Ст.3 ГОСТ 16523-70		
				40-0,62 x 808-1	3	0,51 кг
			A1A 133.660			
Изм. лист			И док.м.	Подп.	Дата	
			Формат И			

Цикл. и дата. Подп. и дата. Взам. инв. и инв. инв. Цикл. и дата.

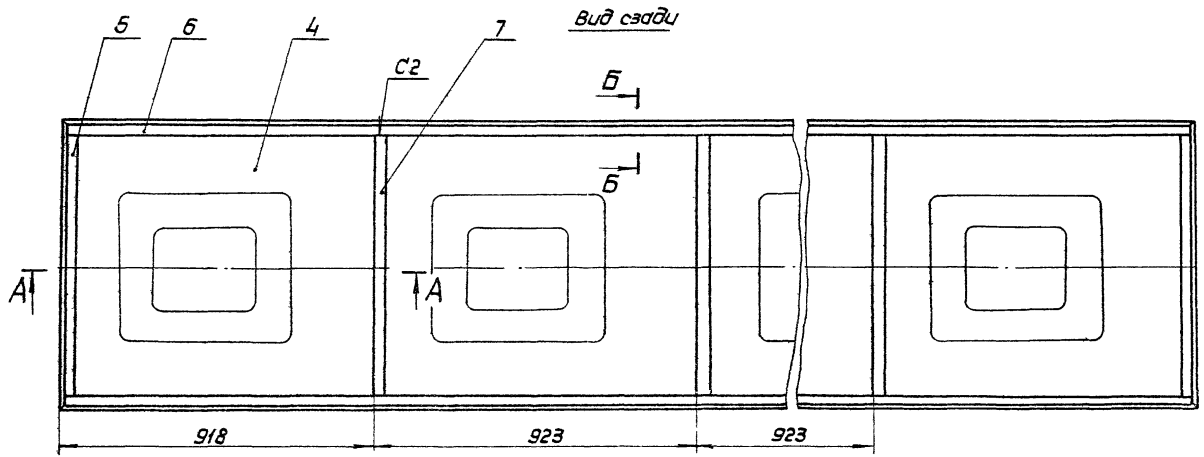
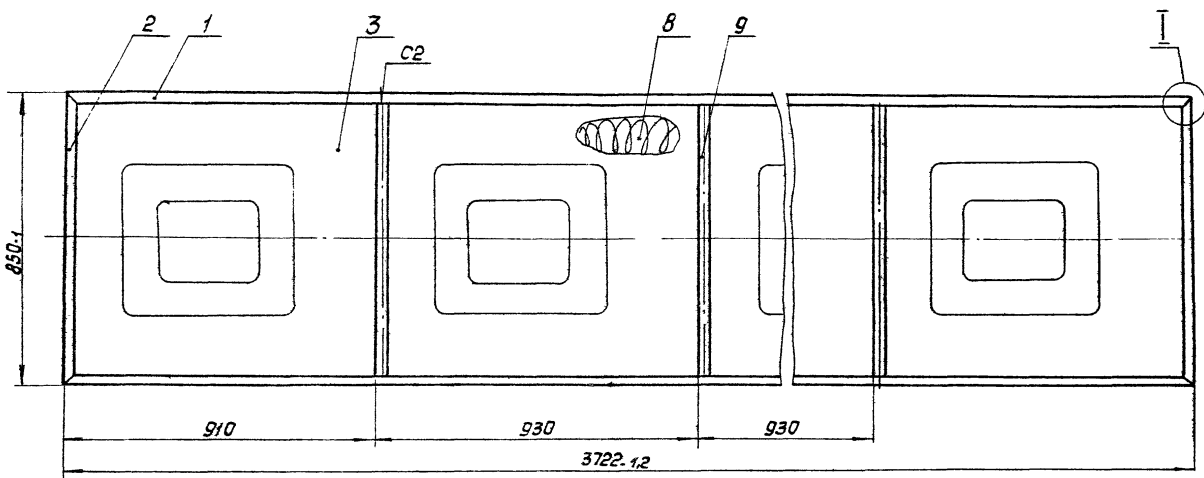
Серия 3.904-15 Выпуск 1-12

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	кол.	Примечание
				Документация		
12			A1A 133.670СБ	Сборочный чертеж		
				Детали		
11	1		A1A 133.288-06	Профиль	2	
	2		-07	Профиль	2	
64	3		A1A 133.488	Полоса		
				Лист Б20 ГОСТ 19903-74 1-IV-Ст.3 ГОСТ 16523-70		
				25-0,62 x 213-1,15	2	0,09 кг
64	4		A1A 133.489	Лист		
				Лист Б20 ГОСТ 19903-74 1-IV-Ст.3 ГОСТ 16523-70		
				262-1,15 x 790-2	3	1,4 кг
64	5		A1A 133.491	Полоса		
				Лист Б20 ГОСТ 19903-74 1-IV-Ст.3 ГОСТ 16523-70		
				25-0,62 x 2410-1	2	0,94 кг
64	6		A1A 133.492	Лист		
				Лист Б20 ГОСТ 19903-74 1-IV-Ст.3 ГОСТ 16523-70		
				233-1,15 x 780-2	3	1,24 кг
			A1A 133.670			
Изм. лист			И док.м.	Подп.	Дата	
Разраб.			Янгальская	Лит	Лист	Листов
Проб.			Комиссаров	1	1	2
Рис. групп.			Грановский	госстрой СССР		
И. контр.			Мерзлякова	Синтехпроект		
Утв.			Стибак	г. Москва		
			Сектор боковой			
			Формат И			

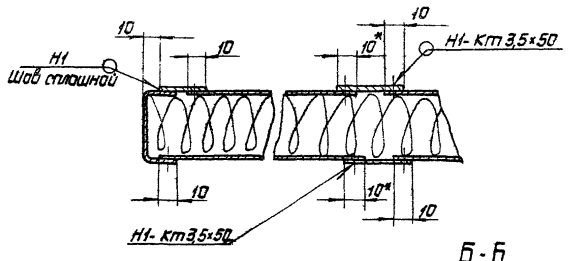
Цикл. и дата. Подп. и дата. Взам. инв. и инв. инв. Цикл. и дата.

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	кол.	Примечание
64	7		A1A 133.493	Полоса		
				Лист Б20 ГОСТ 19903-74 1-IV-Ст.3 ГОСТ 16523-70		
				40-0,62 x 213-1,15	2	0,16 кг
64	8		A1A 133.494	Заполнитель		
				Плита мягкая		
				марка 50; S40		
				ГОСТ 9573-72		
				280 x 2425	1	1,4 кг
64	9		A1A 133.495	Полоса		
				Лист Б20 ГОСТ 19903-74 1-IV-Ст.3 ГОСТ 16523-70		
				40-0,62 x 243-1,15	2	0,17 кг
			A1A 133.670			
Изм. лист			И док.м.	Подп.	Дата	
			Формат И			

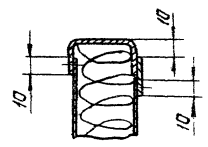
Цикл. и дата. Подп. и дата. Взам. инв. и инв. инв. Цикл. и дата.



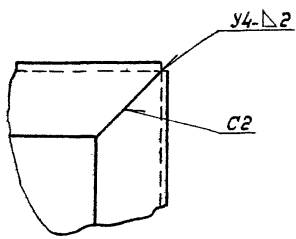
A-A
M1:2



B-B
M1:2



M1:1



1. Неуказанные предельные отклонения размеров по СМ,
- 2.* Размеры для справок.
3. Шероховатость поверхностей деталей, полученных отрезкой под прямым углом $Rz \leq 320$, неуказанная шероховатость поверхностей деталей - ∇
4. Сварные швы Н1-Кт по ГОСТ 15878-70; остальные по ГОСТ 5264-69

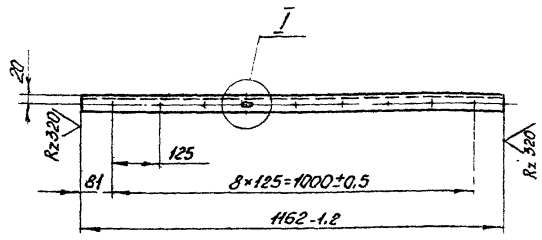
				A1A 133 660.CB		
Изм/Лист	И докум.	Подп.	Дата	Сектор Сборочный чертёж	Лист	Масса
Разраб.	Ямпальская	Лунин			И	520
Проб.	Камиссаров				Лист	Листов 1
Рук. экзп.	Грановский				Госстрой СССР Сантехпроект г. Москва	
Тв. спец.	Спиwak				Формат 22	
Н.контр.	Мерзляков					
Утв.	Вильямс			Копир: <i>Андрей</i>		

Серия 3.304.-16 выпуск 1-12

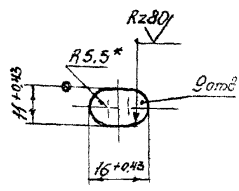
Шаблон. Подп. и дата. Взам. инв. №. Ш. №. и дата. Подп. и дата.

A1A133.505

(V) A



I
M 1:1



*Размер для справок.

A1A133.505

Челпак

Лит.	Масса	Масштаб
Н	1,91	1:10

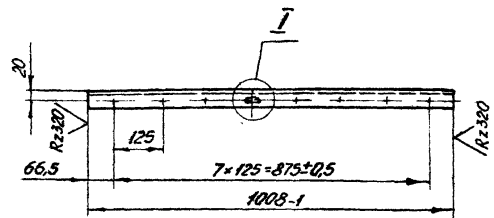
Челпак 5-36*36*3 ГОСТ 8509-72
Ст.3 ГОСТ 535-58

Копировал: Дзимо

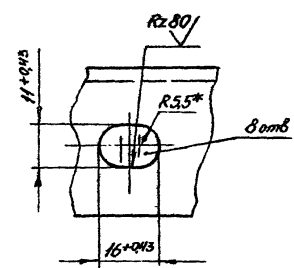
Формат: 11

A1A133.509

(V) A



I
M 1:1



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

A1A133.509

Челпак

Лит.	Масса	Масштаб
Н	1,86	1:10

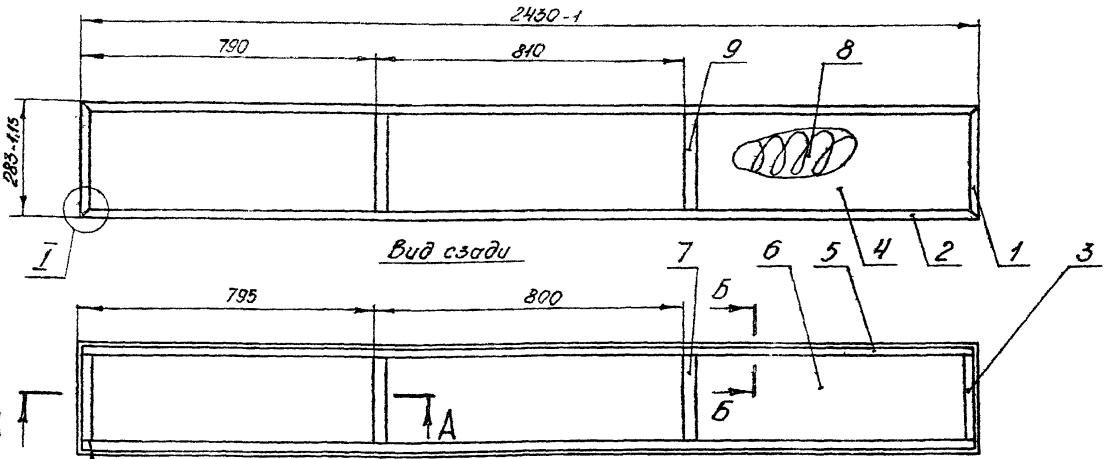
Челпак 5-40*40*3 ГОСТ 8509-72
Ст.3 ГОСТ 535-58

Копировал: Дзимо

Формат: 11

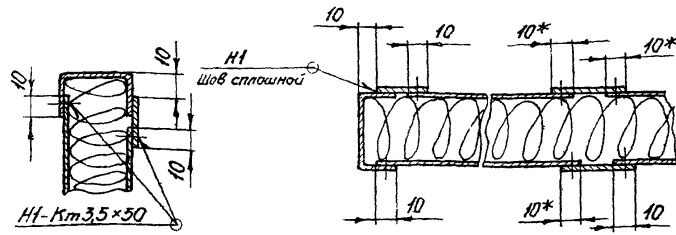
A1A133.670СБ

Серия 3.904-15 Выпуск 1-12

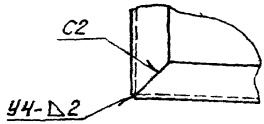


Б-Б
M 1:2

А-А
M 1:2



I
M 1:2



1. Неуказанные предельные отклонения размеров по СМ7.
- 2* Размеры для справок.
3. Шероховатость поверхностей деталей, полученных отрезкой под прямым углом, $R_{a2.5}$; неуказанная шероховатость под прямым углом, $R_{a1.6}$.
4. Сварные швы Н1-Кт по ГОСТ 15878-70; остальные по ГОСТ 5264-69.

A1A133.670СБ

Сектор баковой
сборный чертеж

Лит.	Масса	Масштаб
Н	18,2	1:10

Копировал: Дзимо

Формат: 12

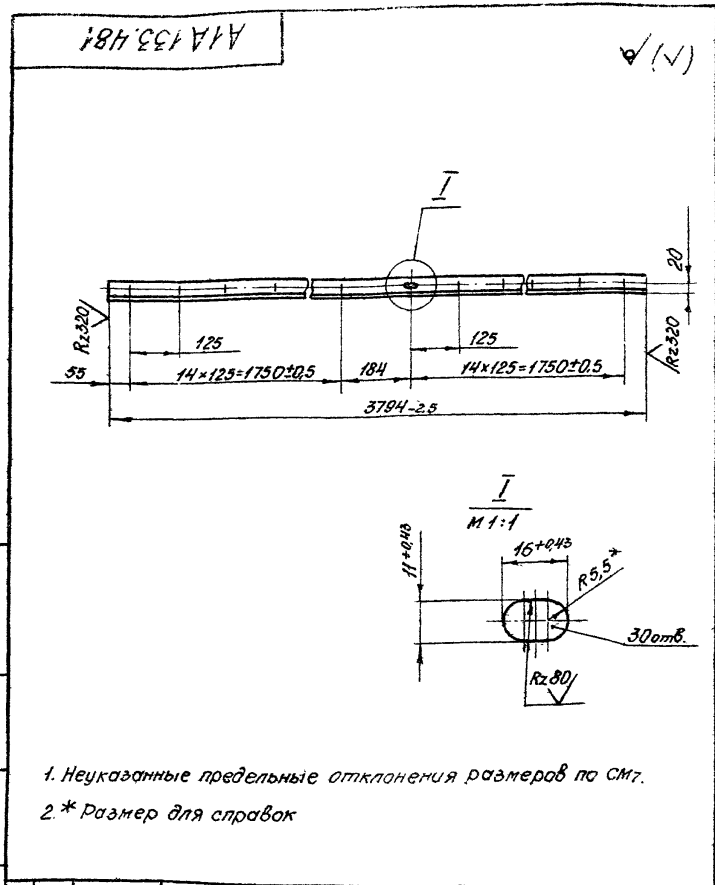
Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
		12	A1A133.630CB	Сварочный чертёж		
				<u>Детали</u>		
И1		1	A1A133.288-07	Профиль	2	
		2	-08	Профиль	2	
Б4		3	A1A133.496	Полоса		
				Лист 520 ГОСТ 19903-74 1-И-См.3 ГОСТ 16523-70		
				25-052 × 278-068	2	0,11 кг
Б4		4	A1A133.497	Лист		
				Лист 508 ГОСТ 19903-74 1-И-См.3 ГОСТ 16523-70		
				330-1,35 × 790-1	3	1,64 кг
Б4		5	A1A133.498	Полоса		
				Лист 520 ГОСТ 19903-74 1-И-См.3 ГОСТ 16523-70		
				25-052 × 2410-2	2	0,94 кг
Б4		6	A1A133.499	Лист		
				Лист 508 ГОСТ 19903-74 1-И-См.3 ГОСТ 16523-70		
				300-1,35 × 780-1	3	1,37 кг
A1A133.680						
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		
Разраб.	Янвальская				Лит.	Лист
Проб.	Комиссаров				И	1
Рук. гр.	Грановский				Листов	2
И. контр.	Мерзлякова				Сектор центральный	
Утв.	Сливак				Госстрой СССР Сантехпроект г. Москва	
Копировал: Лизно				Формат: А		

Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
Б4		7	A1A133.501	Полоса		
				Лист 520 ГОСТ 19903-74 1-И-См.3 ГОСТ 16523-70		
				40-062 × 278-068	2	0,17 кг
Б4		8	A1A133.502	Заполнитель		
				Плита мягкая марка 50; 540 ГОСТ 9573-72		
				345 × 2425	1	1,8 кг
Б4		9	A1A133.503	Полоса		
				Лист 520 ГОСТ 19903-74 1-И-См.3 ГОСТ 16523-70		
				40-062 × 308-0,68	2	0,19 кг
A1A133.680						
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		
Разраб.	Янвальская				Лит.	Лист
Проб.	Комиссаров				И	1
Рук. гр.	Грановский				Листов	2
И. контр.	Мерзлякова				Сектор центральный	
Утв.	Сливак				Госстрой СССР Сантехпроект г. Москва	
Копировал: Лизно				Формат: А		

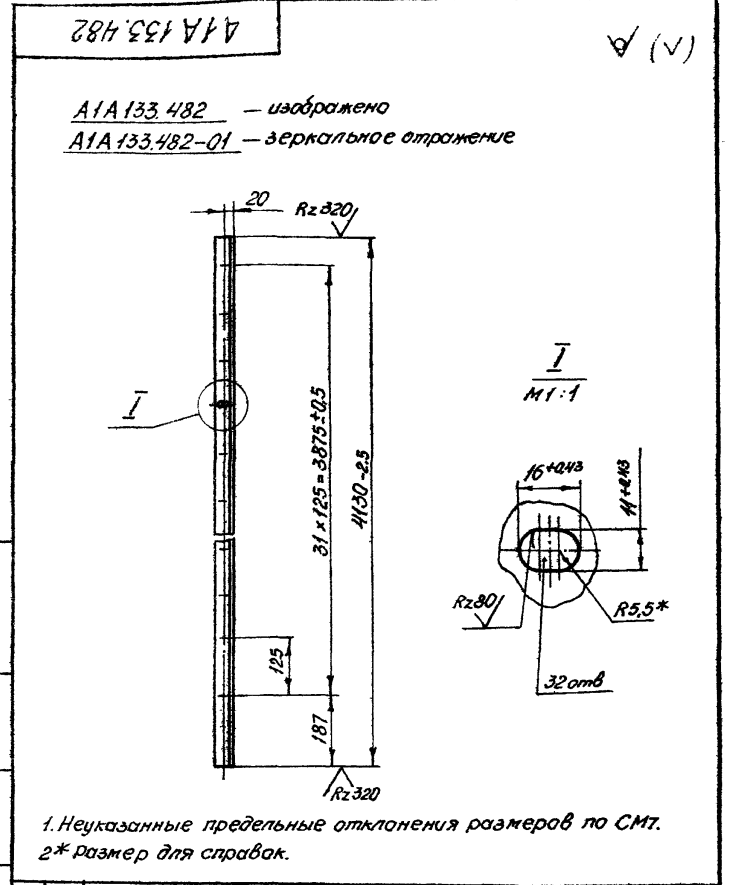
Серия 3.904-15 Выпуск 1-12

Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
		22	A1A133.690CB	Панель перекрытия		
				<u>Детали</u>		
И1		1	A1A133.285	Планка	4	
И1		2	A1A133.505	Уголок	2	
И1		3	A1A133.506	Уголок	2	
И1		4	A1A133.507	Уголок	2	
И1		5	A1A133.508	Уголок	2	
И1		6	A1A133.509	Уголок	2	
Б4		7	A1A133.511	Лист		
				Лист 530 ГОСТ 19903-74 1-И-См.3 ГОСТ 16523-70		
				140-1 × 1080-1,2	1	3,36 кг
A1A133.690						
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		
Разраб.	Янвальская				Лит.	Лист
Проб.	Комиссаров				И	1
Рук. гр.	Грановский				Листов	1
И. контр.	Мерзлякова				Панель перекрытия	
Утв.	Сливак				Госстрой СССР Сантехпроект г. Москва	
Копировал: Лизно				Формат: А		

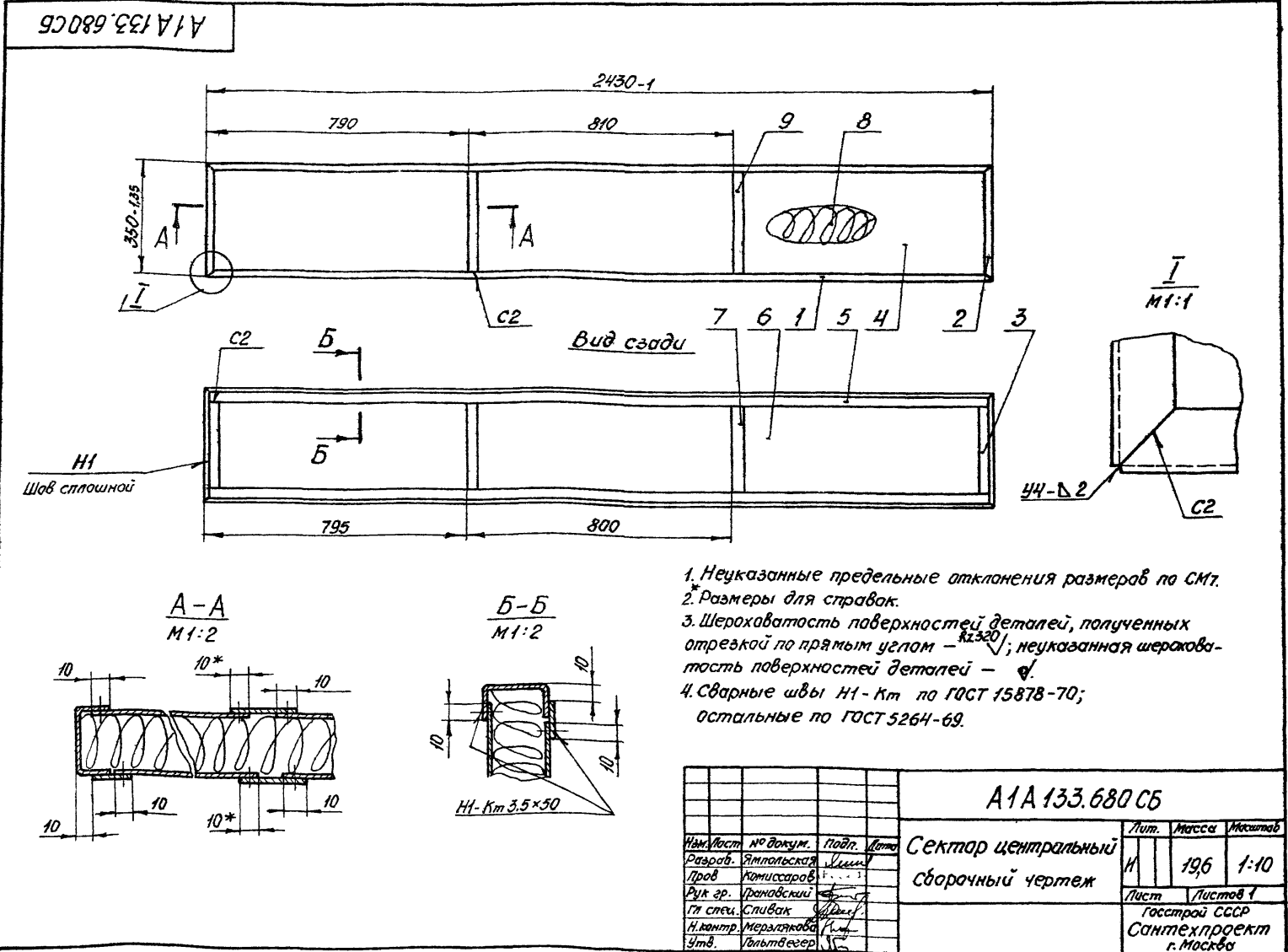
Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
		22	A1A133.700CB	Сварочный чертёж		
				<u>Детали</u>		
И1		1	A1A133.285	Планка	4	
И1		2	A1A133.288-01	Профиль	2	
		3	-04	Профиль	2	
И1		4	A1A133.446-04	Лист		
		5	-05	Лист		
И1		6	A1A133.505	Уголок	2	
И1		7	A1A133.507	Уголок	2	
Б4		8	A1A133.512	Полоса		
				Лист 520 ГОСТ 19903-74 1-И-См.3 ГОСТ 16523-70		
				40-062 × 1114-1,2	3	0,7 кг
Б4		9	A1A133.513	Заполнитель		
				Плита мягкая марка 50 540 ГОСТ 9573-72		
				1160 × 3720	1	8,0 кг
Б4		10	A1A133.514	Полоса		
				Лист 520 ГОСТ 19903-74 1-И-См.3 ГОСТ 16523-70		
				40-062 × 1084-1,2	3	0,63 кг
Б4		11	A1A133.515	Полоса		
				Лист 520 ГОСТ 19903-74 1-И-См.3 ГОСТ 16523-70		
				25-052 × 3700-1,2	2	0,42 кг
A1A133.700						
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		
Разраб.	Янвальская				Лит.	Лист
Проб.	Комиссаров				И	1
Рук. гр.	Грановский				Листов	1
И. контр.	Мерзлякова				Панель перекрытия	
Утв.	Сливак				Госстрой СССР Сантехпроект г. Москва	
Копировал: Лизно				Формат: А		



A1A 133.481				Лит.	Масса	Масштаб
Уголок				И	6,26	1:10
Уголок 5-36×36×3 ГОСТ 8509-72 Ст. 3 ГОСТ 535-58				Госстрой СССР Сантехпроект г. Москва		
Копировал: Дзимо				Формат: А1		



A1A 133.482				Лит.	Масса	Масштаб
Уголок				И	6,81	1:10
Уголок 5-36×36×3 ГОСТ 8509-72 Ст. 3 ГОСТ 535-58				Госстрой СССР Сантехпроект г. Москва		
Копировал: Дзимо				Формат: А1		

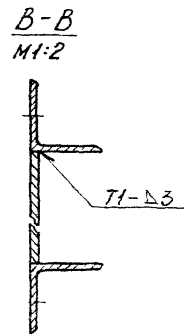
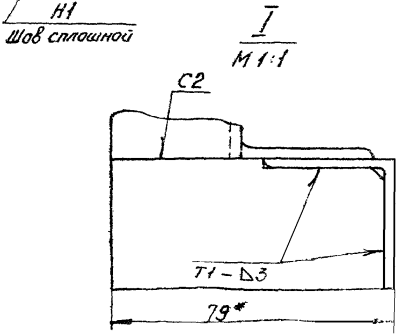
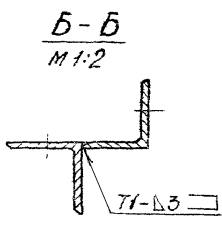
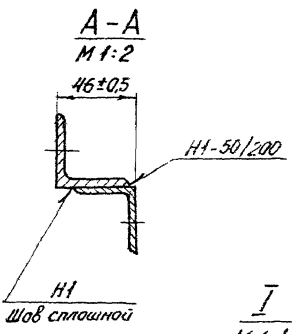
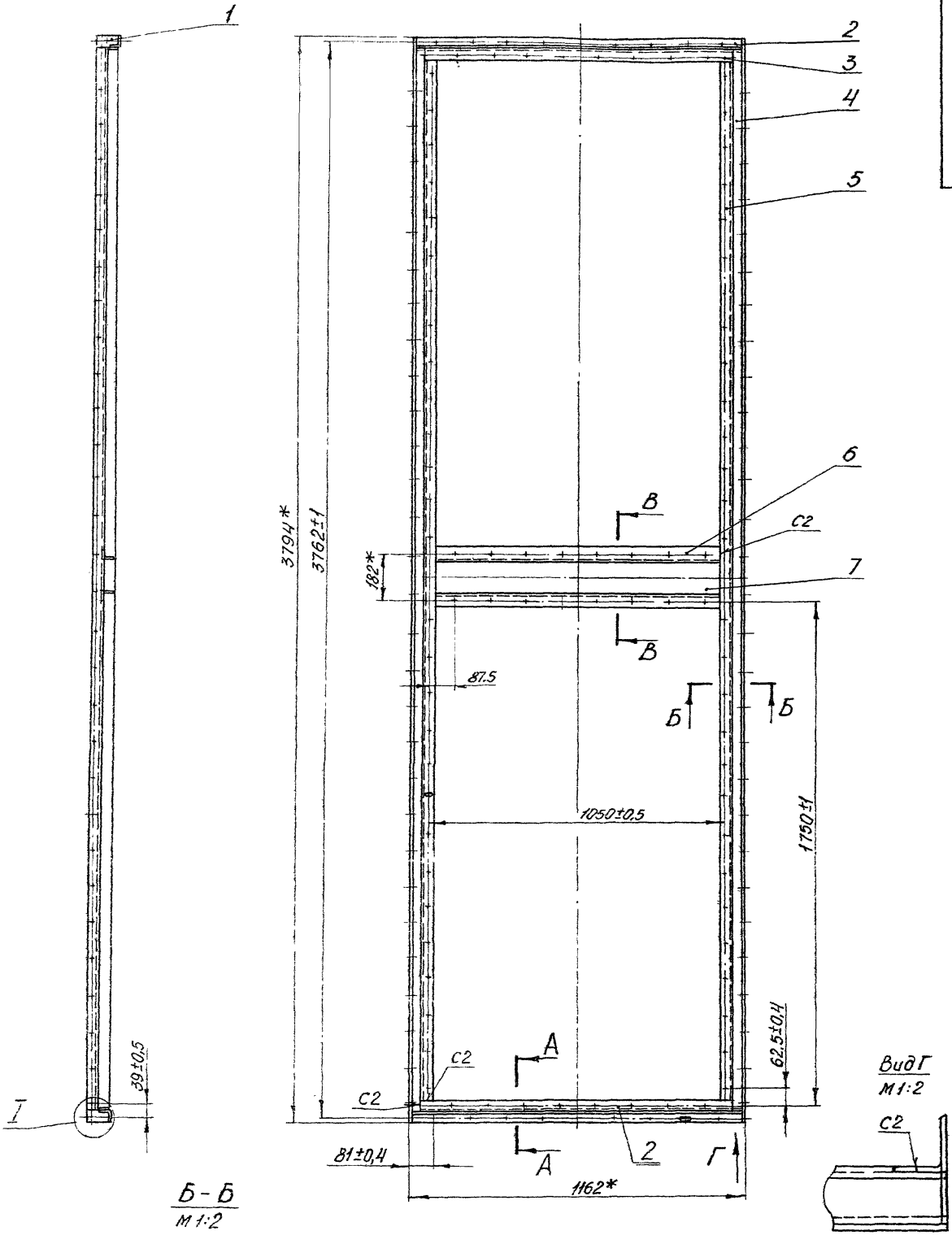


A1A 133.680 СБ				Лит.	Масса	Масштаб
Сектор центральный сборочный чертеж				И	196	1:10
Сектор центральный				Госстрой СССР Сантехпроект г. Москва		
Копировал: Дзимо				Формат: А2		

Инв. № подл. Лист. и дата. Выпуск № Инв. № докум. Подп. и дата.

Серия 3.904-15 Выпуск 1-12

Серия 3.904-15 Выпуск 1-12



- 1.* Размеры для справок.
- 2. Шероховатость поверхностей деталей, полученных отрезкой под прямым углом, — $Rz \leq 320 \sqrt{2}$; неуказанная шероховатость поверхностей деталей — $\sqrt{}$
- 3. Сварные швы по ГОСТ 5264-69.

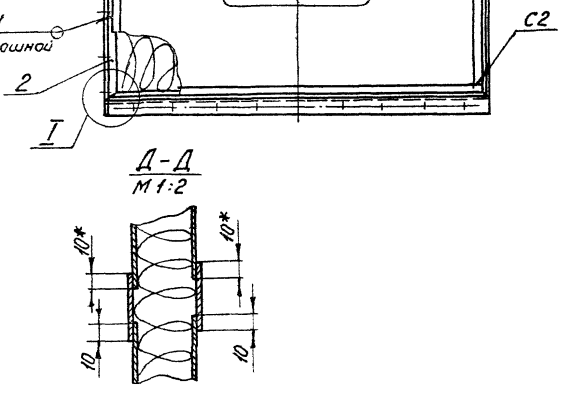
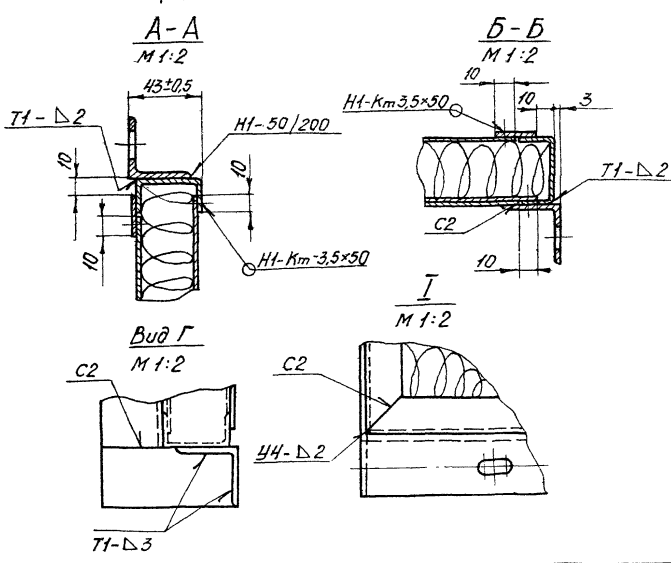
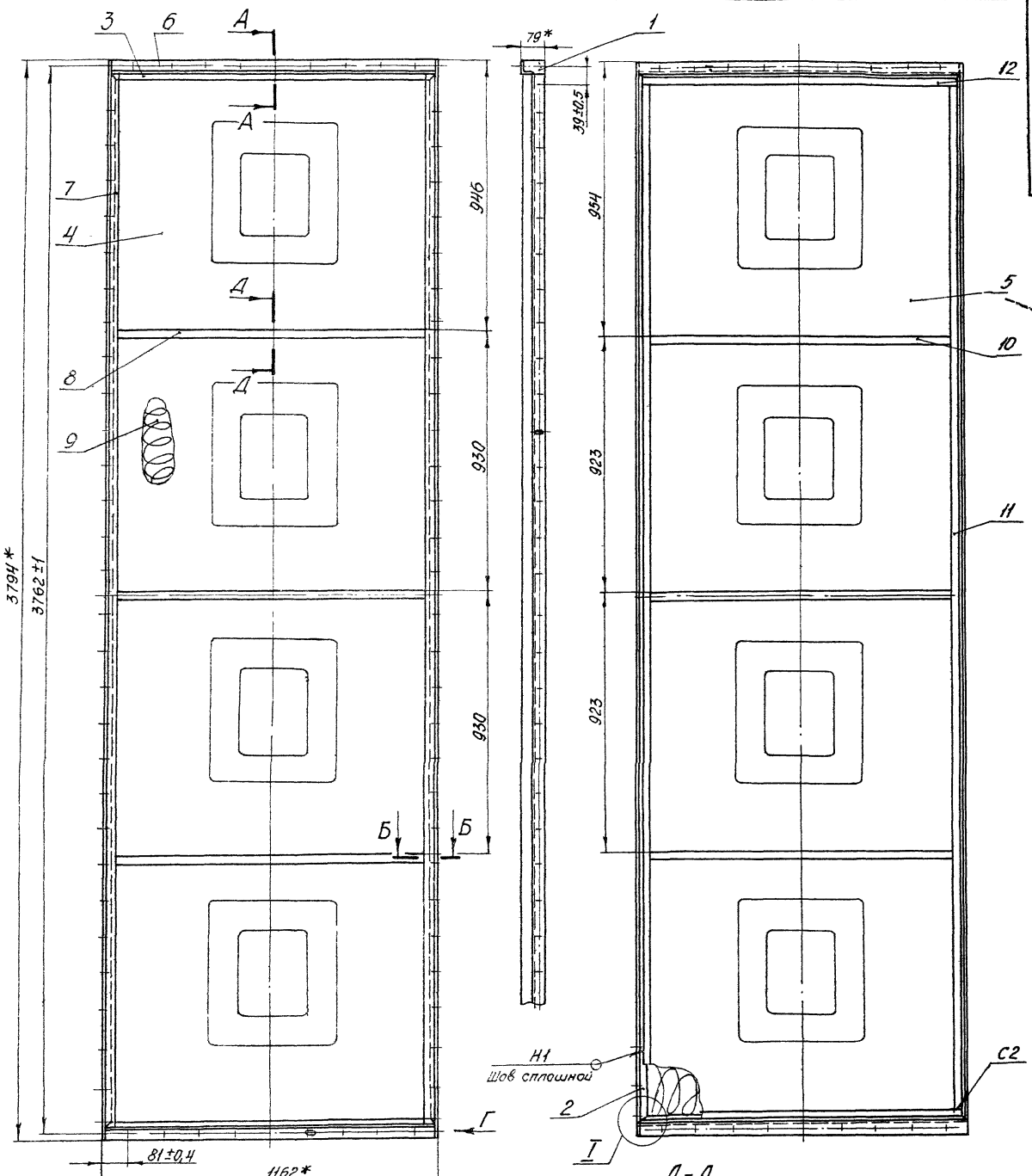
A1A 133.690CB				Лит	Масса	Масштаб
Изм/Лист	№ докум.	Подп.	Дата	4	41,7	1:10
Разраб.	Ямпольская	Лисица				
Пров.	Комиссаров	Лисица		Панель перекрытия сварочный чертеж		
Рук. гр.	Грибовский	Лисица				
Т. спец.	Степан	Лисица				
Н. контр.	Мерлякова	Лисица				
Утв.	Гальтвассер	Лисица		Лист / Листов 1 гострой ССР Сантехпроект г. Москва		

Копировал: Дзимо

Формат: 22

Изд. № 000001 Лист № 1 из 1 Взам. инв. № 000001 № докум. 3.904-15-12-12

A1A 133.700.CB



1. Неуказанные предельные отклонения размеров по СМТ.
2. * Размеры для справок.
3. Шероховатость поверхностей деталей, полученных отрезкой под прямым углом — R_{a20} , неуказанная шероховатость поверхностей деталей — R_{a5} .
4. Сварные швы H1-Km по ГОСТ 15878-70; остальные по ГОСТ 5264-69.

Серия 3.904-15 Выпуск 1-12

Имя, фамилия, Подп. и дата (Выполнил) Имя, фамилия, Подп. и дата (Проверил)

A1A 133.700.CB				Лит.	Масса	Масштаб
Имя/Ист.	подрук.	подп.	Лит.	H	95	1:10
Разраб.	Ягудинская	Ильин				
Пров.	Лавинсаров	Ильин		Лист	Листов 1	
Рук. гр.	Грановский	Ильин		Госстрой СССР		
Пл. спец.	Слибак	Ильин		Сантехпроект		
И. контр.	Мельякова	Ильин		г. Москва		
Утв.	Гильявер	Ильин				

Копирован: Двино

Формат 22