

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

903 - 1 - 169

КОТЕЛЬНАЯ

С КОТЛАМИ ДЕ-65-14ГМ

/ОТОПИТЕЛЬНО-ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ,
СИСТЕМА ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ЗАКРЫТАЯ/
ТОПЛИВО-ГАЗ ИЛИ МАЗУТ

Альбом XII

Часть 3

16447 - 20

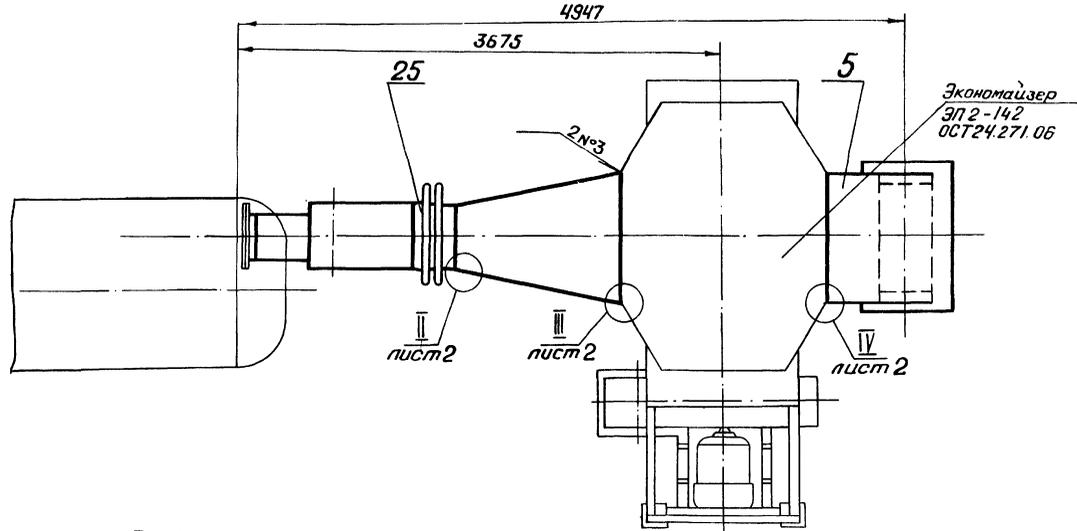
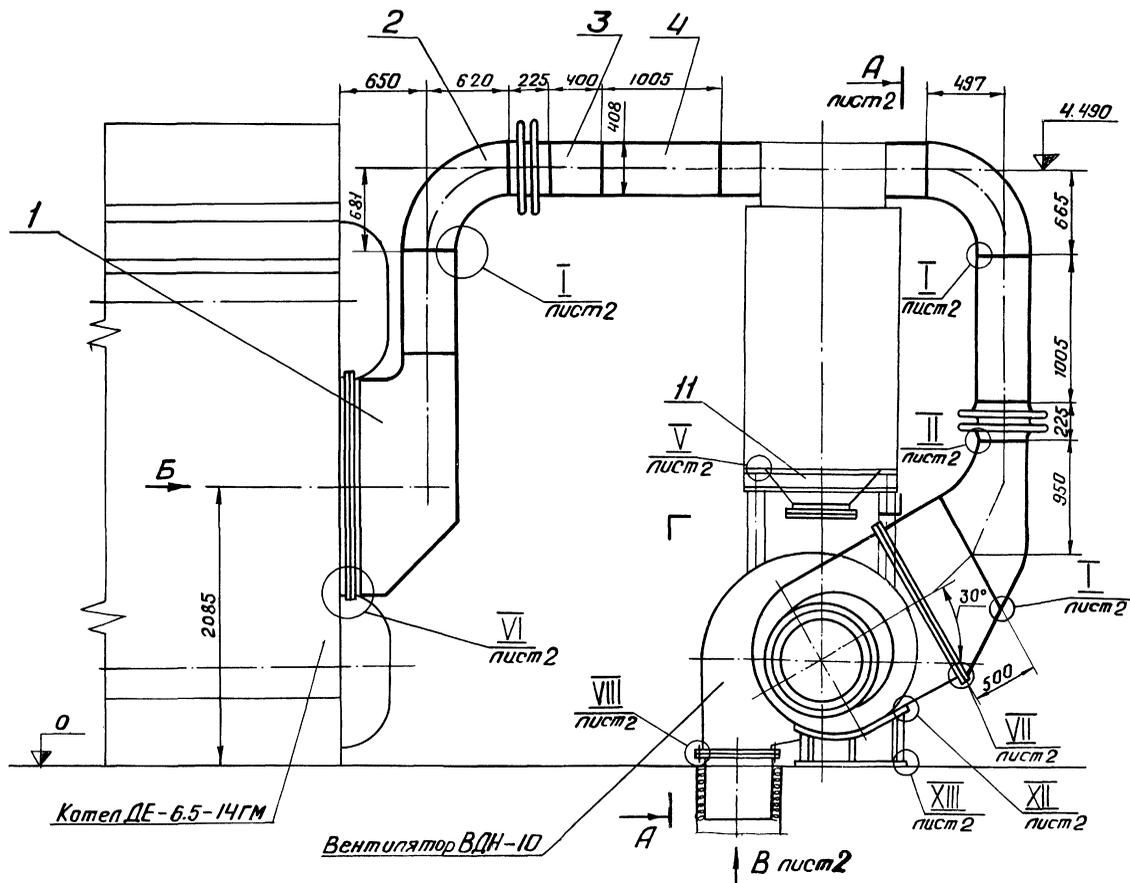
ЦЕНА 3-19

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

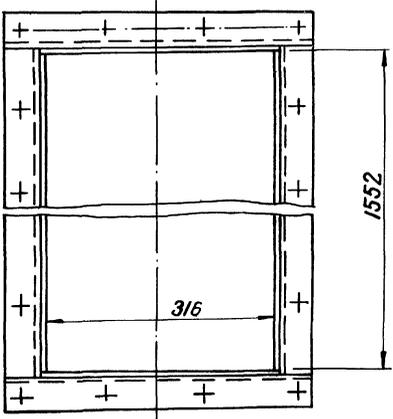
Москва А-445, Смольная ул. 22

Сдано в печать *VI* 1980 года

Заказ № *9074* Тираж *500* экз



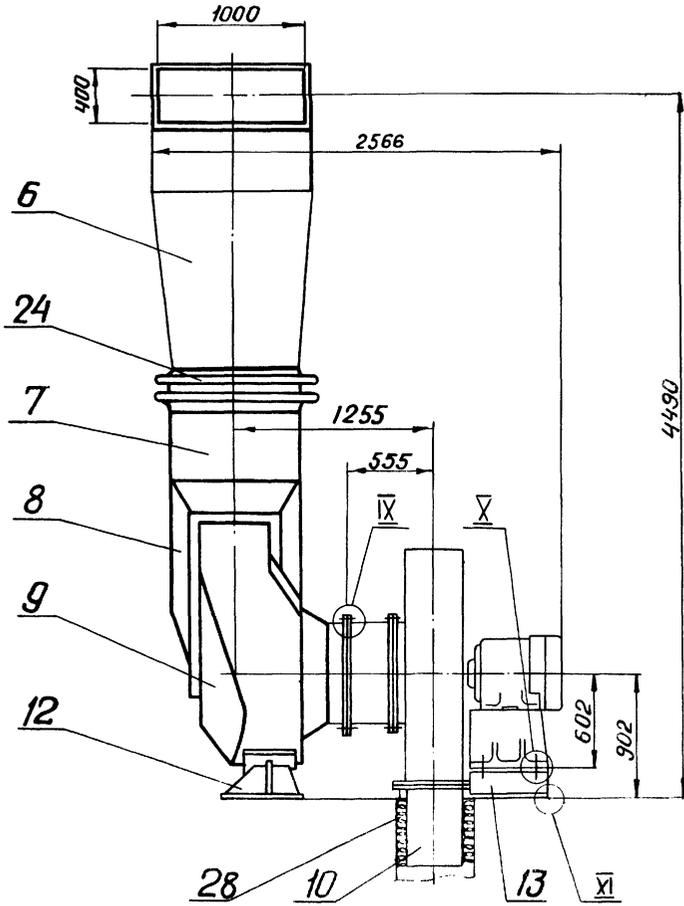
Вид Б
М 1:5



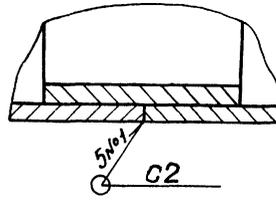
1. Размеры без допусков для справок.
2. Сварные швы, кроме указанных особо, по ГОСТ 5264-69.
3. На время ремонта котла на выхлопном патрубке вентилятора взамен прокладке установить заглушку (поз.14)

				Д215.016.000СБ				
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Газопровод. Сборочный чертёж.	Лит	Масса	Масштаб
Разраб.	Монтаж	Исполн.	10.79			И	1200	1:25
Проб.	Монтажник					Лист 1	Листов 2	
Т.контр.	Корундов.					Госстрой СССР САНТЕХПРОЕКТ г. Горький		
Духов.	Вольский							
И.контр.	Чиб	Левитов						

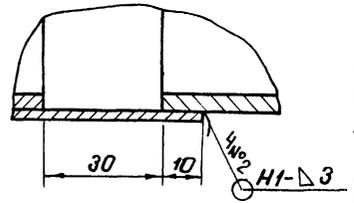
A-A лист



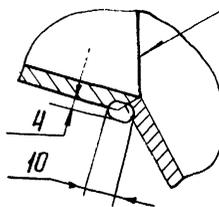
I лист
M 1:1



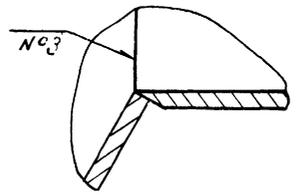
II лист
M 1:1



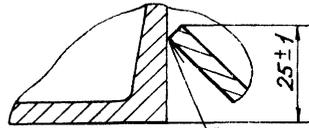
III лист
M 1:1



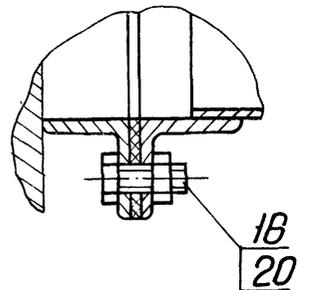
IV лист
M 1:1



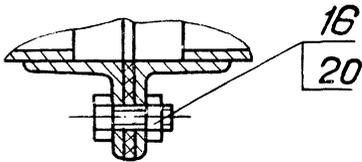
V лист
M 1:1



VI лист
M 1:2

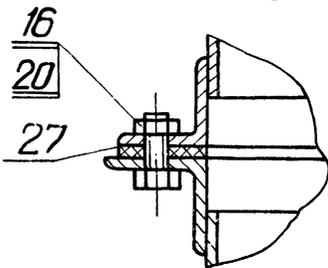


VII повернуто, лист
M 1:2

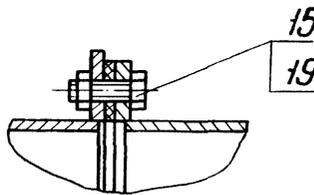


ГОСТ 11534-75-Т14-Д6

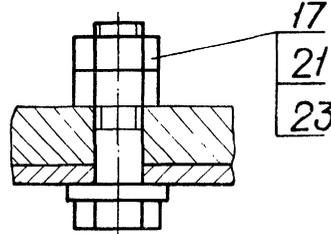
VIII лист
M 1:2



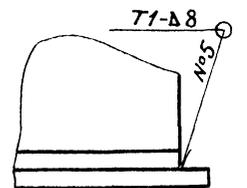
IX лист
M 1:2



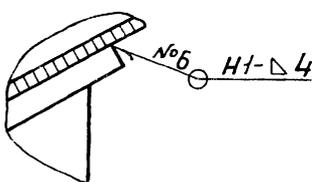
X лист
M 1:2



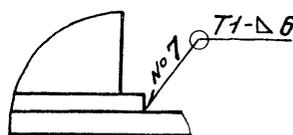
XI лист
M 1:2



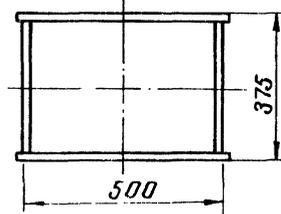
XII лист
M 1:1



XIII лист
M 1:2



Вид В лист
M 1:10



Штатный проект 903-р-103 видовой частью

Обозначение	Наименование	Куда входит		Примечание
		Обозначение	Количество	
Д21Б.016.000	Газопровод		1	
Д21Б.016.010	Короб		1	
Д21Б.016.020	Короб		1	
Д21Б.016.030	Короб		1	
Д21Б.016.040	Короб		1	
Д21Б.016.050	Короб		1	
Д21Б.016.060	Короб		1	
Д21Б.016.070	Короб		1	
Д21Б.016.080	Короб		1	
Д21Б.016.090	Карман всасывающий		1	
Д21Б.016.100	Короб		1	
Д21Б.016.110	Патрубок		1	
Д21Б.016.120	Короб	Д21Б.016.110	1	
Д21Б.016.130	Крышка	Д21Б.016.110	1	
Д21Б.016.140	Опора		1	
Д21Б.016.150	Опора		1	

Шт. лист	№ докум.	Подп.	Дата	Д21Б.016.000ВС		Газопровод	Лит	Лист	Листов
Разраб.	Бобриков	В.И.	15.12.78						
Проб.	Каруков	И.С.		спецификаций		Госстрой СССР Сантехпроект г. Горький			
Инж. отв.	Каруков	И.С.		Копировал		Формат А2			
И. контр.	Волоскинд	В.И.							
Утв.	Кукс	В.И.							

Наименование	Обозначение документа на поставку	Поставщик	Куда входит (обозначение)	Количество			Примечание
				на изделия	на комплект	на всего	
<u>Стандартные изделия</u>							
Болты	Гост 7798-70						
М10x25.36			Д21Б.016.110	16		16	
М10x35.36				12		12	
М12x30.36				62		62	
М24x90.36				4		4	
Гайки	ГОСТ 5915-70						
М10.4			Д21Б.016.110	16		16	
				12		12	
				28		28	
М12.4				62		62	
М24.4				8		8	
Шайба 24	гост 10906-78			4		4	
<u>Материалы</u>							
Картон асбестовый КАОН-1-5	Гост 2850-75			0,85		0,85	м ²
Картон асбестовый КАОН-1-5	Гост 2850-75		Д21Б.016.110	0,12		0,12	м ²
Шнур асбестовый ШАПТ	Гост 1779-72			10		10	м

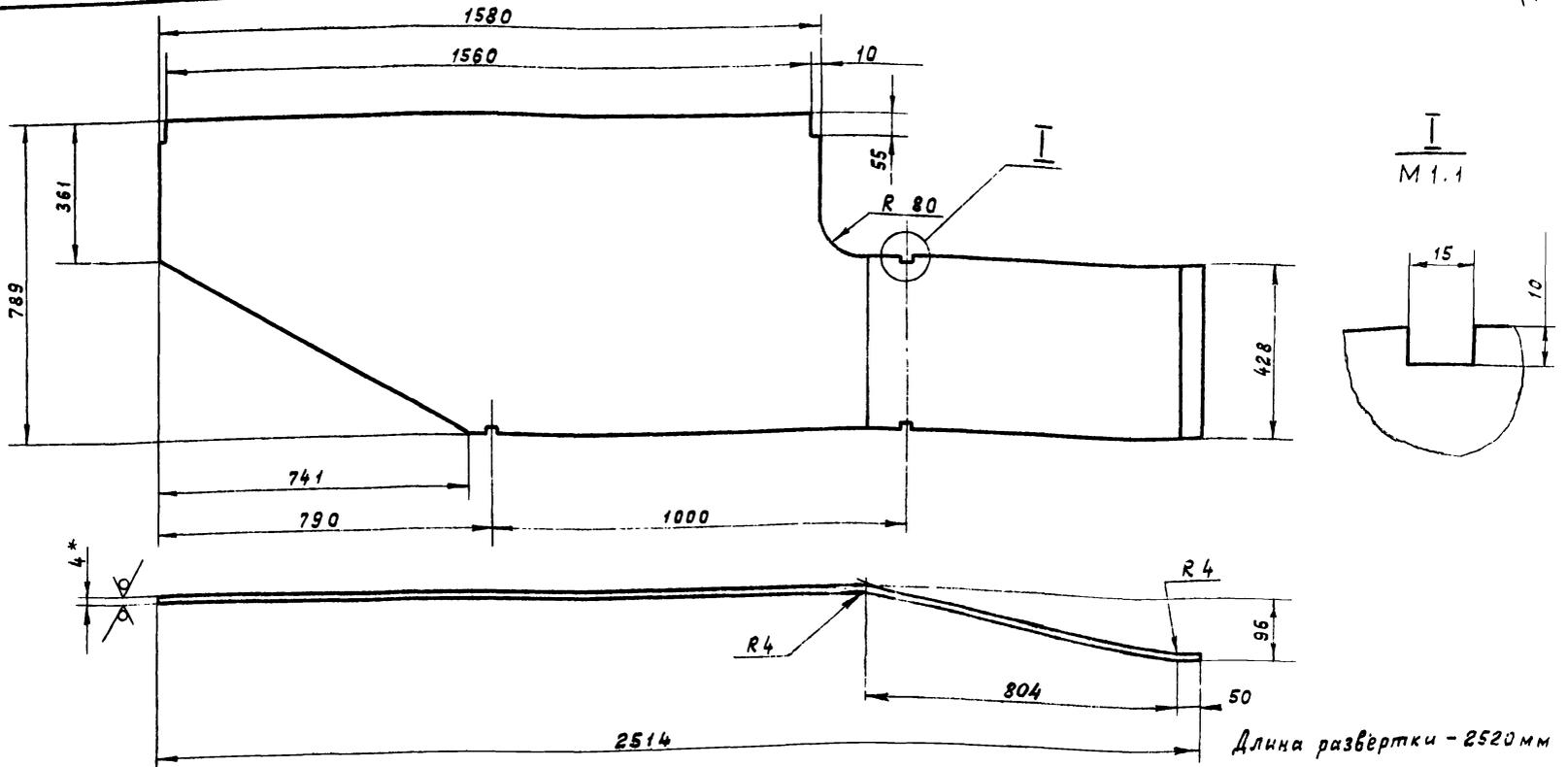
Шт. лист	№ докум.	Подп.	Дата	Д21Б.016.000ВП		Газопровод	Лит	Лист	Листов
Разраб.	Бобриков	В.И.	15.12.78	Ведомость					
Проб.	Каруков	И.С.		покупных изделий		Госстрой СССР Сантехпроект г. Горький			
Инж. отв.	Каруков	И.С.							
И. контр.	Волоскинд	В.И.							
Утв.	Кукс	В.И.							

Типовой проект 903-1-169 Альбом XII Часть II
 Ив. Непадов, Подп. и дата
 Взам. инв. №, Инв. №, №, Подп. и дата
 Ив. Непадов, Подп. и дата

Д 215.016.002

Д 215.016.002

Rz 160/√V



Д 215.016.002-01-зеркальное отражение
 Остальное - см. Д 215.016.002
 М 1:20

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

Д 215.016.002					Лист	Масса	Масштаб	
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Стенка	И	50,2	1:10
Разраб.	Мюнтер	В.И.	10.19					
Проб.	Моравкин	М.И.						
Т.контр.								
Руч. гр.	Моравкин	М.И.						
Н.контр.				Лист	4 ГОСТ 19903-74	Листов	3	
Утв.				Ст.3	ГОСТ 14637-69	САНТЕХПРОЕКТ		
							г. Горький	
формат 12								

Формат	Зона	Пов.	Обозначение	Наименование	кол.	Примеч.	
Б4	6		Д 215.016.006	Уголок			
				Уголок Б-63x63x6 ГОСТ 8509-72 Ст.3 ГОСТ 535-58			
				L = 1560 B ₉ Rz 160	2	8,9 кг	
Б4	7		Д 215.016.007	Уголок			
				Уголок Б-63x63x6 ГОСТ 8509-72 Ст.3 ГОСТ 535-58			
				L = 450; B ₉ Rz 160	2	2,57 кг	
Б4	8		Д 215.016.008	Ребро			
				Полоса 5x50 ГОСТ 103-76 Ст.3 ГОСТ 535-58			
				L = 404; B ₉ Rz 160	1	0,8 кг	
12	9		Д 215.016.009	Стенка	1		
Б4	10		Д 215.016.011	Ребро			
				Полоса 5x50 ГОСТ 103-76 Ст.3 ГОСТ 535-58			
				L = 490; B ₉ Rz 160	2	0,96 кг	
Б4	11		Д 215.016.012	Ребро			
				Полоса 5x50 ГОСТ 103-76 Ст.3 ГОСТ 535-58			
				L = 400; B ₉ Rz 160	2	0,78 кг	
Б4	12		Д 215.016.013	Ребро	1		
				Полоса 5x50 ГОСТ 103-76 Ст.3 ГОСТ 535-58			
				L = 488 B ₉ Rz 160	2	0,94 кг	
Д 215.016.010						Лист	2
формат 11							

Формат	Зона	Пов.	Обозначение	Наименование	кол.	Примеч.	
				Документация			
			Д 215.016.010 СБ	Сборочный чертёж			
				Детали			
12	1		Д 215.016.002	Стенка	1		
12	2		-01	Стенка	1		
12	3		Д 215.016.003	Стенка	1		
Б4	4		Д 215.016.004	Ребро			
				Полоса 5x50 ГОСТ 103-76 Ст.3 ГОСТ 535-58			
				L = 773 B ₉ Rz 160	2	1,5 кг	
Б4	5		Д 215.016.005	Ребро			
				Полоса 5x50 ГОСТ 103-76 Ст.3 ГОСТ 535-58			
				L = 440 B ₉ Rz 160	2	0,8 кг	
Д 215.016.010						Лист	3
Короб						Листов	3
САНТЕХПРОЕКТ							
г. Горький							
формат 11							

Ив. Непадов, Подп. и дата
 Взам. инв. №, Инв. №, №, Подп. и дата
 Ив. Непадов, Подп. и дата

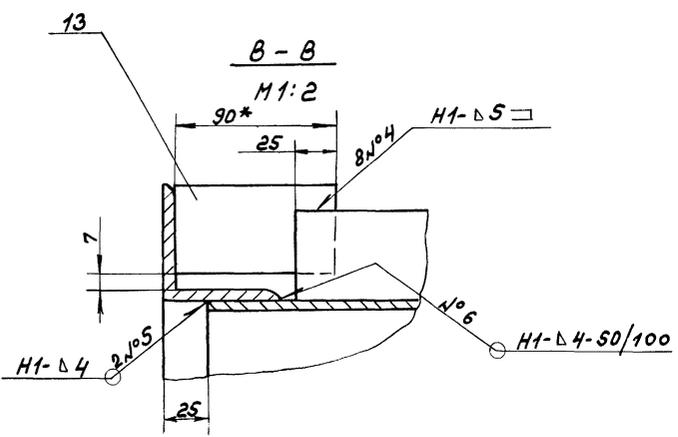
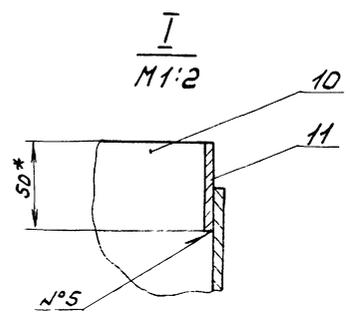
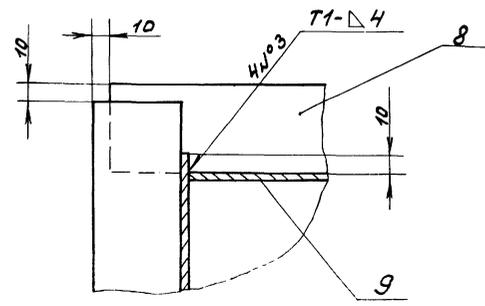
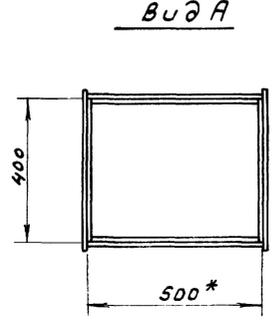
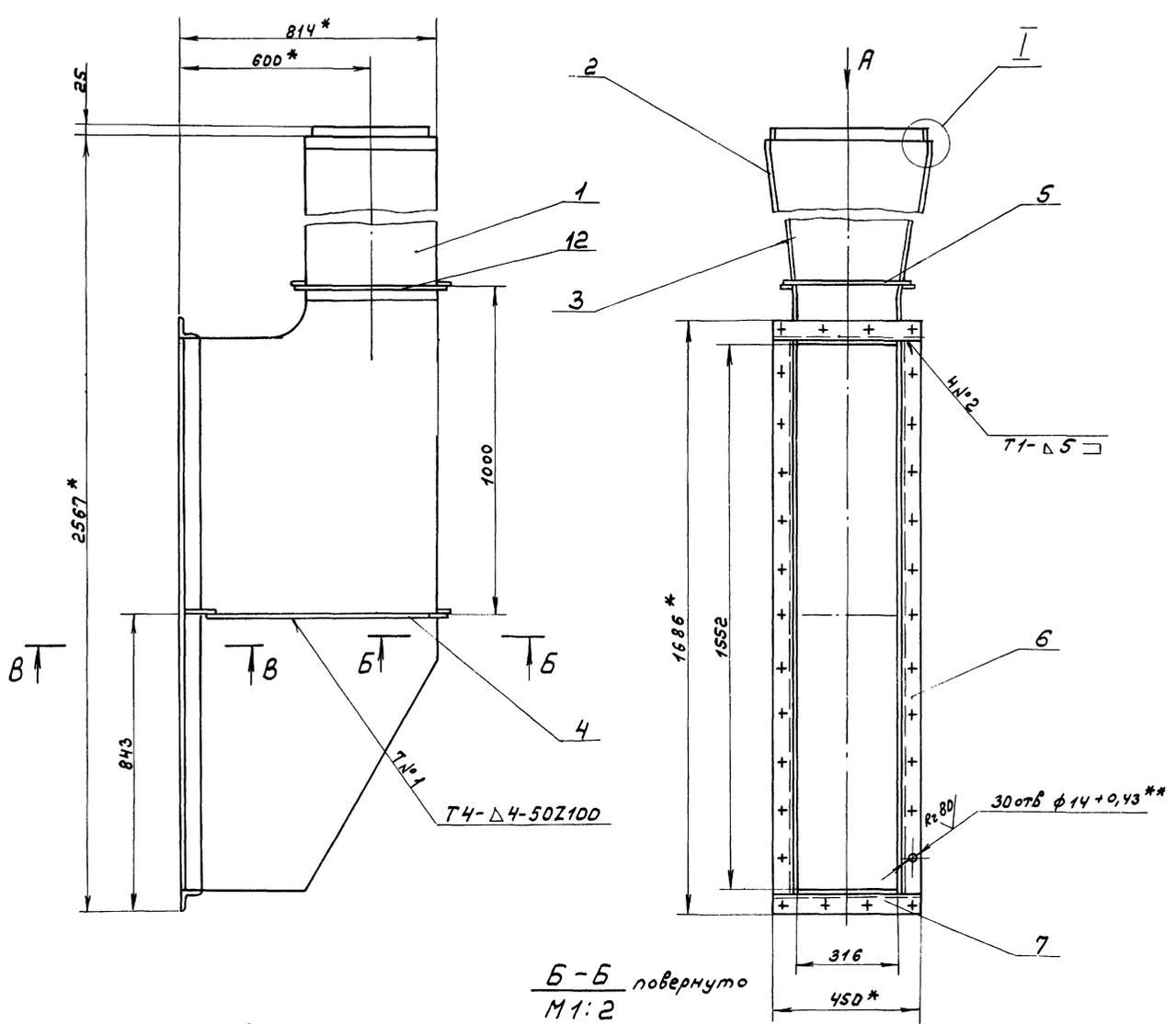
Короб

Д 215.016.010

Лист 3

5 копир. Ганк.

формат 11



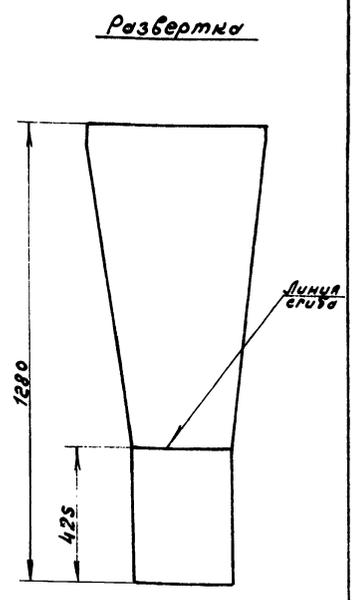
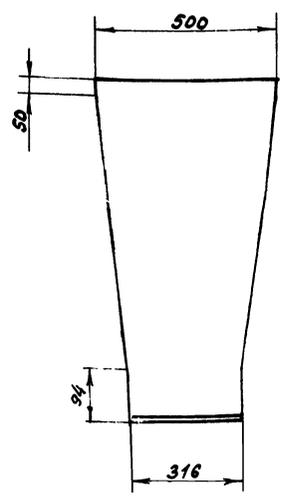
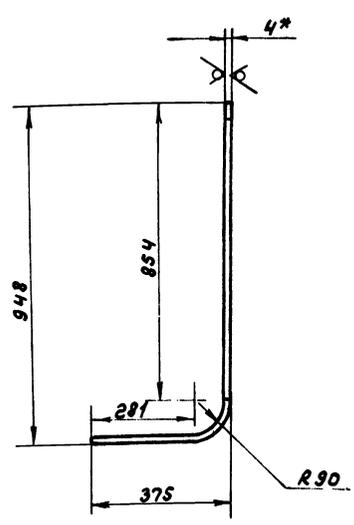
- 1.* Размеры для справок.
- 2.** Обработать по сопрягаемой детали.
- 3. Неуказанные предельные отклонения размеров - по СМЗ.
- 4. Сварные швы - по ГОСТ 5264-69.

				А 215.016.010СБ		
				Короб		
				Сборочный чертеж		
Изм.	Лист	№ док.ум.	Подп.	Дата	Лист	Масса
Разраб.	Монтаж	Мас	8-88		И	180
Проб.	Мордобинкин	Мас				1:10
Р.монтр.	Корюков	Мас			Лист	Листов
Рук.гр.	Мордобинкин	Мас			Госстрой СССР	
И.монтр.					Сантехпроект	
Утв.					г. Горький	

Типовой проект 903-1-169 Алюминий и сплавы
 Инв. № 016.003
 Разр. и дата
 Проектировщик
 Проверенный

А 216.016.003

Rz 160
 (✓)(✓)

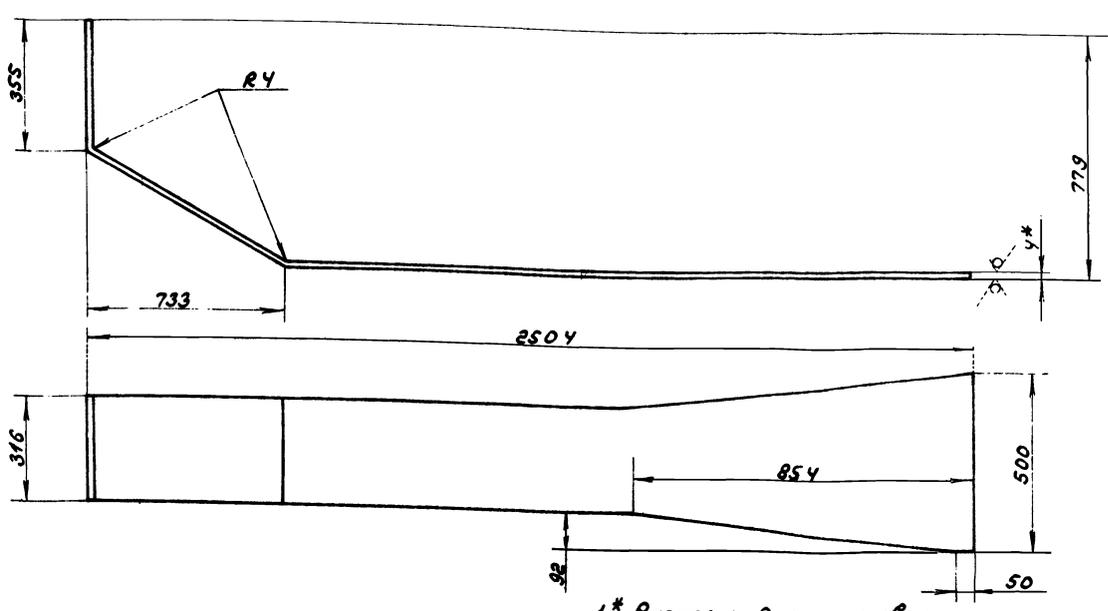


1. * Размеры для справок.
2. Неуказанные предельные отклонения размеров - по СМЗ.

				А 216.016.003				
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Стенка	Лист	Масса	Масштаб
Разработ.	Монтаж	Исполн.	И.И.	г.г.		И	16	1:10
Проб.	Нормини	Контр.				Лист	Листов	
Руч. гр.	Нормини	Контр.			Лист	4 ГОСТ 19903-74		Росспрой ССРС
И.Монтр.					Ст.3	ГОСТ 14637-69		САНТЕХПРОЕКТ
Утв.								г. Горький
Формат А2								

А 216.016.009

Rz 160
 (✓)(✓)

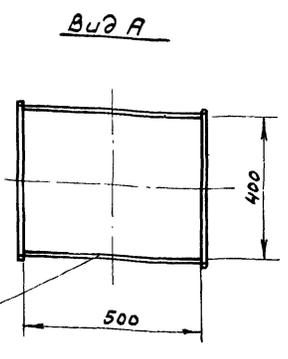
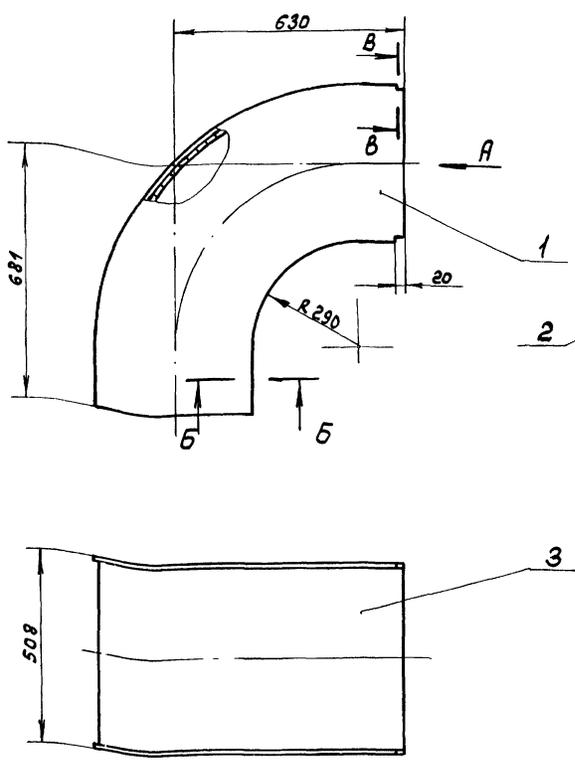


Длина развертки - 2977мм.

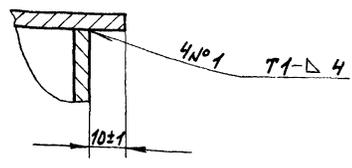
1. * Размеры для справок.
2. Неуказанные предельные отклонения размеров - по СМЗ.

				А 216.016.009				
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Стенка	Лист	Масса	Масштаб
Разработ.	Монтаж	Исполн.	И.И.	г.г.		И	377	1:10
Проб.	Нормини	Контр.				Лист	Листов	
Руч. гр.	Нормини	Контр.			Лист	4 ГОСТ 19903-74		Росспрой ССРС
И.Монтр.					Ст.3	ГОСТ 14637-69		САНТЕХПРОЕКТ
Утв.								г. Горький
Формат А2								

А 216.016.020СБ



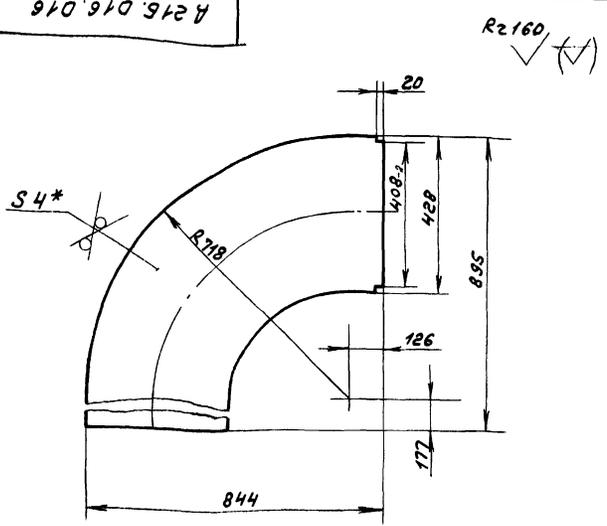
Б-Б
М 1:1



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

				А 216.016.020СБ			
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Короб Сборочный чертеж	Лист	Масштаб
Разраб.	Монтаж	Изм.	И-78			И	46,3 1:10
Проф.	Мордовинин	Изм.				Лист	Листов
Т. контр.						Госстрой СССР	
Руч. гр.	Мордовинин	Изм.				Сантехпроект	
И. контр.					г. Горький		
Утв.					формат 12		

А 216.016.016



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

				А 216.016.016			
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Стенка	Лист	Масштаб
Разраб.	Монтаж	Изм.	И-78			И	12,0 1:10
Проф.	Мордовинин	Изм.				Лист	Листов
Т. контр.						Госстрой СССР	
Руч. гр.	Мордовинин	Изм.				Сантехпроект	
И. контр.					г. Горький		
Утв.					формат 11		

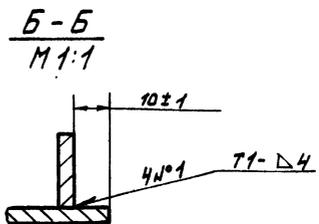
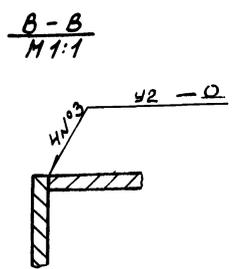
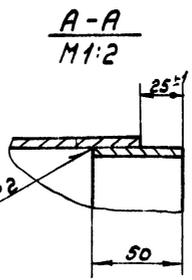
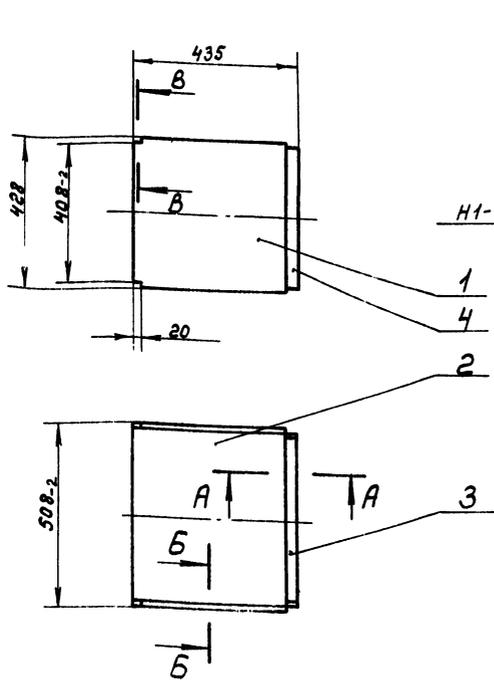
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
<u>Документация</u>								
12	1	А 216.016.020СБ			Сборочный чертеж			
<u>Детали</u>								
11*	1	А 216.016.016			Стенка		2	
11	2	А 216.016.017			Стенка		1	
11	3	А 216.016.018			Стенка		1	

И. контр. и дата

				А 216.016.020			
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Короб	Лист	Масштаб
Разраб.	Монтаж	Изм.	И-78			И	1
Проф.	Мордовинин	Изм.				Лист	Листов
Т. контр.						Госстрой СССР	
Руч. гр.	Мордовинин	Изм.				Сантехпроект	
И. контр.					г. Горький		
Утв.					формат 11		

Инв. № подл. Подп. и дата (вместо № инв.) Изм. № 01/02/03/04/05/06/07/08/09/10/11/12/13/14/15/16/17/18/19/20/21/22/23/24/25/26/27/28/29/30/31/32/33/34/35/36/37/38/39/40/41/42/43/44/45/46/47/48/49/50/51/52/53/54/55/56/57/58/59/60/61/62/63/64/65/66/67/68/69/70/71/72/73/74/75/76/77/78/79/80/81/82/83/84/85/86/87/88/89/90/91/92/93/94/95/96/97/98/99/100/101/102/103/104/105/106/107/108/109/110/111/112/113/114/115/116/117/118/119/120/121/122/123/124/125/126/127/128/129/130/131/132/133/134/135/136/137/138/139/140/141/142/143/144/145/146/147/148/149/150/151/152/153/154/155/156/157/158/159/160/161/162/163/164/165/166/167/168/169/170/171/172/173/174/175/176/177/178/179/180/181/182/183/184/185/186/187/188/189/190/191/192/193/194/195/196/197/198/199/200/201/202/203/204/205/206/207/208/209/210/211/212/213/214/215/216/217/218/219/220/221/222/223/224/225/226/227/228/229/230/231/232/233/234/235/236/237/238/239/240/241/242/243/244/245/246/247/248/249/250/251/252/253/254/255/256/257/258/259/260/261/262/263/264/265/266/267/268/269/270/271/272/273/274/275/276/277/278/279/280/281/282/283/284/285/286/287/288/289/290/291/292/293/294/295/296/297/298/299/300/301/302/303/304/305/306/307/308/309/310/311/312/313/314/315/316/317/318/319/320/321/322/323/324/325/326/327/328/329/330/331/332/333/334/335/336/337/338/339/340/341/342/343/344/345/346/347/348/349/350/351/352/353/354/355/356/357/358/359/360/361/362/363/364/365/366/367/368/369/370/371/372/373/374/375/376/377/378/379/380/381/382/383/384/385/386/387/388/389/390/391/392/393/394/395/396/397/398/399/400/401/402/403/404/405/406/407/408/409/410/411/412/413/414/415/416/417/418/419/420/421/422/423/424/425/426/427/428/429/430/431/432/433/434/435/436/437/438/439/440/441/442/443/444/445/446/447/448/449/450/451/452/453/454/455/456/457/458/459/460/461/462/463/464/465/466/467/468/469/470/471/472/473/474/475/476/477/478/479/480/481/482/483/484/485/486/487/488/489/490/491/492/493/494/495/496/497/498/499/500/501/502/503/504/505/506/507/508/509/510/511/512/513/514/515/516/517/518/519/520/521/522/523/524/525/526/527/528/529/530/531/532/533/534/535/536/537/538/539/540/541/542/543/544/545/546/547/548/549/550/551/552/553/554/555/556/557/558/559/560/561/562/563/564/565/566/567/568/569/570/571/572/573/574/575/576/577/578/579/580/581/582/583/584/585/586/587/588/589/590/591/592/593/594/595/596/597/598/599/600/601/602/603/604/605/606/607/608/609/610/611/612/613/614/615/616/617/618/619/620/621/622/623/624/625/626/627/628/629/630/631/632/633/634/635/636/637/638/639/640/641/642/643/644/645/646/647/648/649/650/651/652/653/654/655/656/657/658/659/660/661/662/663/664/665/666/667/668/669/670/671/672/673/674/675/676/677/678/679/680/681/682/683/684/685/686/687/688/689/690/691/692/693/694/695/696/697/698/699/700/701/702/703/704/705/706/707/708/709/710/711/712/713/714/715/716/717/718/719/720/721/722/723/724/725/726/727/728/729/730/731/732/733/734/735/736/737/738/739/740/741/742/743/744/745/746/747/748/749/750/751/752/753/754/755/756/757/758/759/760/761/762/763/764/765/766/767/768/769/770/771/772/773/774/775/776/777/778/779/780/781/782/783/784/785/786/787/788/789/790/791/792/793/794/795/796/797/798/799/800/801/802/803/804/805/806/807/808/809/810/811/812/813/814/815/816/817/818/819/820/821/822/823/824/825/826/827/828/829/830/831/832/833/834/835/836/837/838/839/840/841/842/843/844/845/846/847/848/849/850/851/852/853/854/855/856/857/858/859/860/861/862/863/864/865/866/867/868/869/870/871/872/873/874/875/876/877/878/879/880/881/882/883/884/885/886/887/888/889/890/891/892/893/894/895/896/897/898/899/900/901/902/903/904/905/906/907/908/909/910/911/912/913/914/915/916/917/918/919/920/921/922/923/924/925/926/927/928/929/930/931/932/933/934/935/936/937/938/939/940/941/942/943/944/945/946/947/948/949/950/951/952/953/954/955/956/957/958/959/960/961/962/963/964/965/966/967/968/969/970/971/972/973/974/975/976/977/978/979/980/981/982/983/984/985/986/987/988/989/990/991/992/993/994/995/996/997/998/999/1000

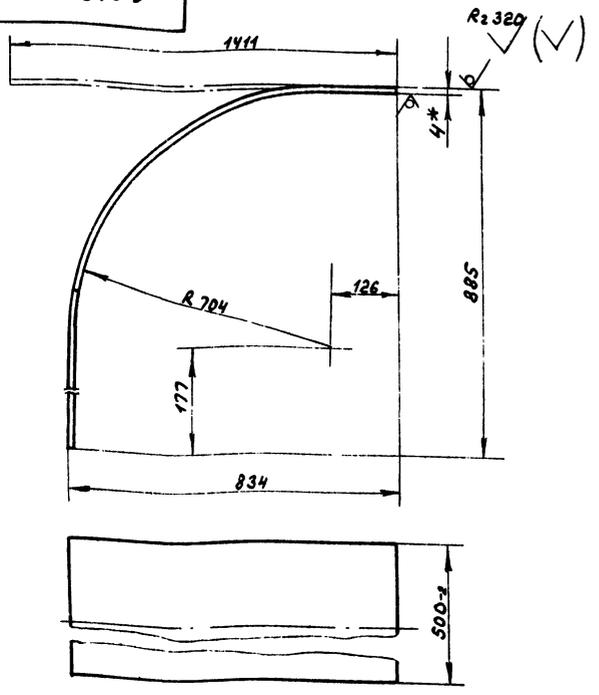
А 216. 016. 030С5



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

				А 216. 016. 030С5				
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Короб Сборочный чертёж	Лист	Масштаб	
Разраб.	Монтаж	Изм.	Изм.	Изм.		И 27.4	1:10	
Проб.	Нордвиким	Изм.	Изм.	Изм.		Лист	Листов	
Г. контр.	Нордвиким	Изм.	Изм.	Изм.		Госстрой СССР Сантехпроект г. Горький Формат 12		
Руч. гр.	Нордвиким	Изм.	Изм.	Изм.				
Н. контр.	Итб.							

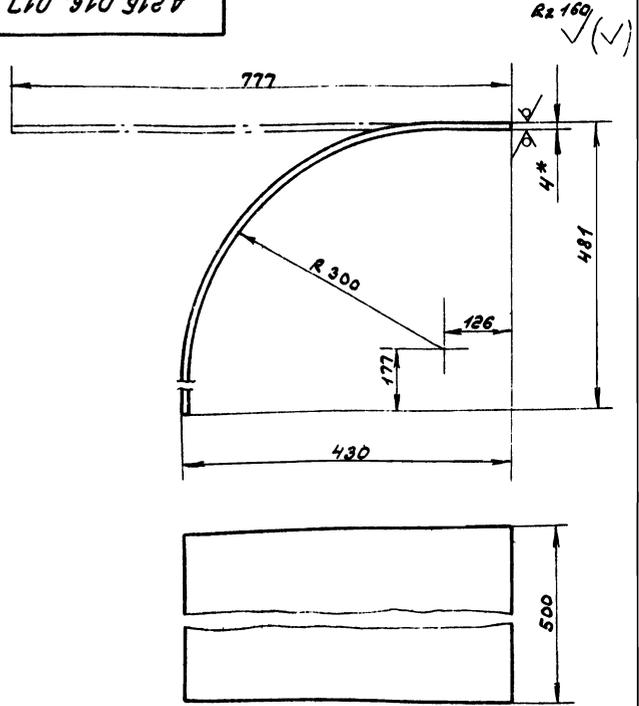
А 216. 016. 018



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

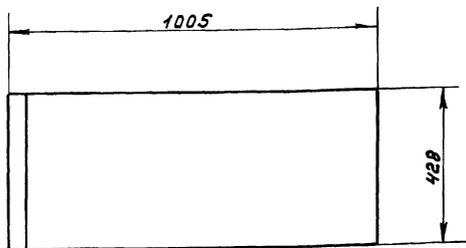
				А 216. 016. 018				
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Стенка	Лист	Масштаб	
Разраб.	Монтаж	Изм.	Изм.	Изм.		И 22.1	1:5	
Проб.	Нордвиким	Изм.	Изм.	Изм.		Лист	Листов	
Г. контр.	Нордвиким	Изм.	Изм.	Изм.		Госстрой СССР Сантехпроект г. Горький Формат 11		
Руч. гр.	Итб.							
Н. контр.	Итб.							

А 216. 016. 017

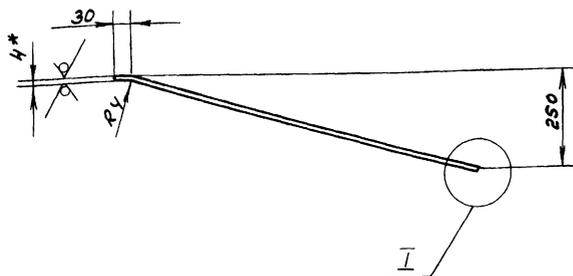
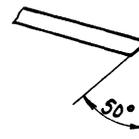


- 1* Размеры для справок.
2. Неуказанные предельные отклонения размеров - по СМЗ.

				А 216. 016. 017				
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Стенка	Лист	Масштаб	
Разраб.	Монтаж	Изм.	Изм.	Изм.		И 17.3	1:5	
Проб.	Нордвиким	Изм.	Изм.	Изм.		Лист	Листов	
Г. контр.	Нордвиким	Изм.	Изм.	Изм.		Госстрой СССР Сантехпроект г. Горький Формат 11		
Руч. гр.	Итб.							
Н. контр.	Итб.							



I
M1:1

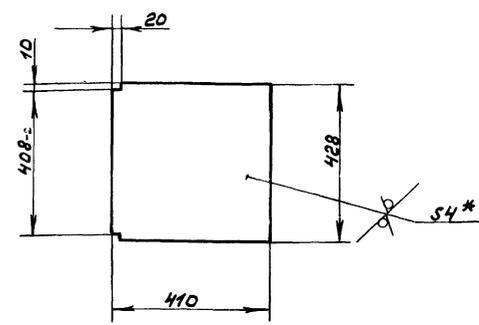


- * Размеры для справок.
- Неуказанные предельные отклонения размеров - по СМв.

				A 216.016.025		
Изм. Лист	№ док.ч.	Подп.	Дата	Стенка	Лист	Масштаб
Разраб.	Монитор	В.И.	8-79		И	13,9 1:10
Проб.	Мордвинкин	И.И.			Лист	Листов
Т. контр.					Лист 4 ГОСТ 19903-74 Ст. 3 ГОСТ 14637-69	
Руч. гр.	Мордвинкин	И.И.		Лист		Листов
И. контр.				Лист		Листов
Утв.				Лист		Листов

Изм.	Лист	№ док.ч.	Подп.	Дата	Лист	Масштаб
Документация						
12		A 216.016.030СБ			Сборочный чертеж	
Детали						
11	1	A 216.016.019			2	Стенка
64	2	A 216.016.021			2	Стенка
лист 4 ГОСТ 19903-74 Ст. 3 ГОСТ 14637-69						
64	3	A 216.016.022			2	Ребро
полоса 5x50 ГОСТ 103-76 Ст. 3 ГОСТ 535-58						
L = 490 B ₉ Rz160						
64	4	A 216.016.023			2	Ребро
полоса 5x50 ГОСТ 103-76 Ст. 3 ГОСТ 535-58						
L = 408 B ₉ Rz160						
A 216.016.030						
Короб						
Изм.	Лист	№ док.ч.	Подп.	Дата	Лист	Масштаб
Разраб.	Монитор	В.И.	8-79	И	1	1:10
Проб.	Мордвинкин	И.И.		Лист 4 ГОСТ 19903-74 Ст. 3 ГОСТ 14637-69		
Т. контр.				Лист		
Руч. гр.	Мордвинкин	И.И.		Лист		
И. контр.				Лист		
Утв.				Лист		

				A 216.016.019		
Изм. Лист	№ док.ч.	Подп.	Дата	Стенка	Лист	Масштаб
Разраб.	Монитор	В.И.	8-79		И	5,5 1:10
Проб.	Мордвинкин	И.И.			Лист	Листов
Т. контр.					Лист 4 ГОСТ 19903-74 Ст. 3 ГОСТ 14637-69	
Руч. гр.	Мордвинкин	И.И.		Лист		Листов
И. контр.				Лист		Листов
Утв.				Лист		Листов

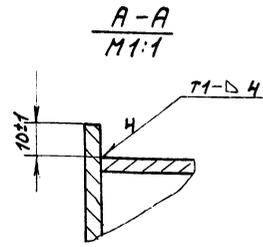
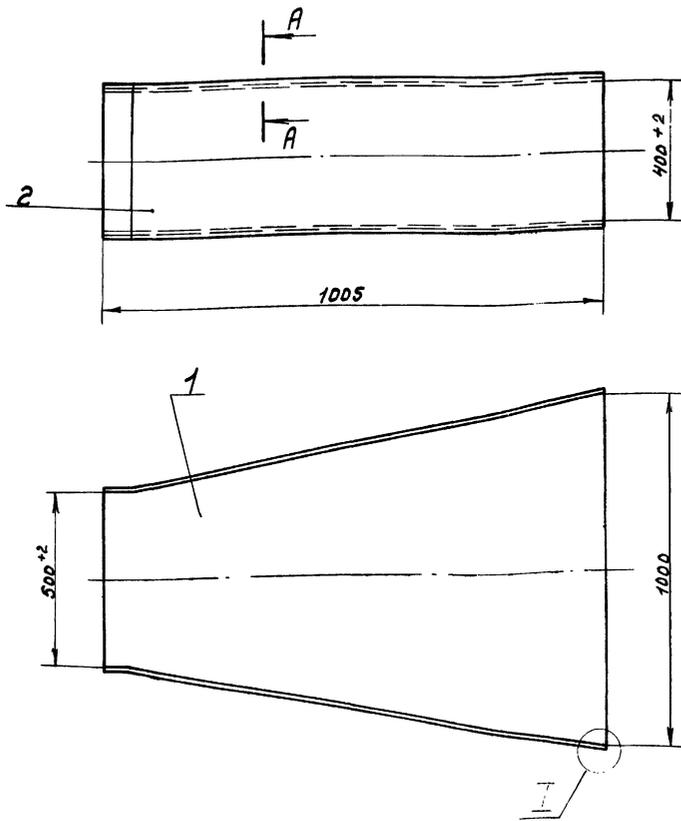


- * Размеры для справок.
- Неуказанные предельные отклонения размеров - по СМв.

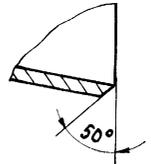
Лист № 1 из 1

Шифр, Подп. и дата, Взам. инв. №, Шифр, Подп. и дата

Д 216.016.040СБ



I
M1:1

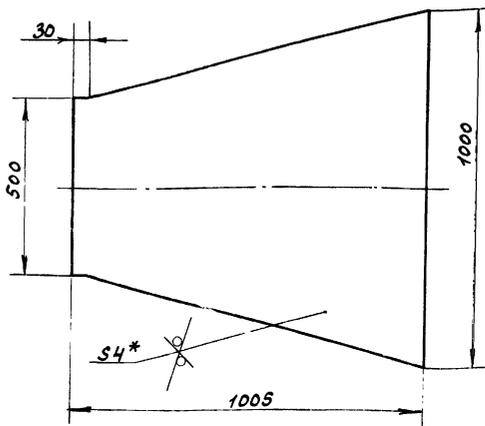


1. Размеры без допусков для справок.
2. Сварные швы по ГОСТ 5264-69.

				Д 216.016.040СБ			
Изм. Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Короб Сборочный чертеж			
Разраб.	Мюнтер	В.И.	8.91				
Проб.	Мордовинкин	В.И.					
Т. контр.							
Рук. гр.	Мордовинкин	В.И.					
И. контр.				Лист	Листов	106.0	1:10
Утв.				Госстрой ссср			
				Сантехпроект			
				г. Горький			
				Формат 12			

Д 216.016.024

Rz160



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

Д 216.016.024

Стенка

Лист 237

Листов 1:10

ГОСТ 19903-74
Ст. 3 ГОСТ 14637-69

Госстрой ссср

Сантехпроект

г. Горький

Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Прим.
				Документация		
		12	Д 216.016.040СБ	Сборочный чертеж		
				Детали		
		11	1 Д 216.016.024	Стенка	2	
		12	2 Д 216.016.025	Стенка	2	

Шифр, Подп. и дата, Взам. инв. №, Шифр, Подп. и дата

Д 216.016.040

Короб

Лист

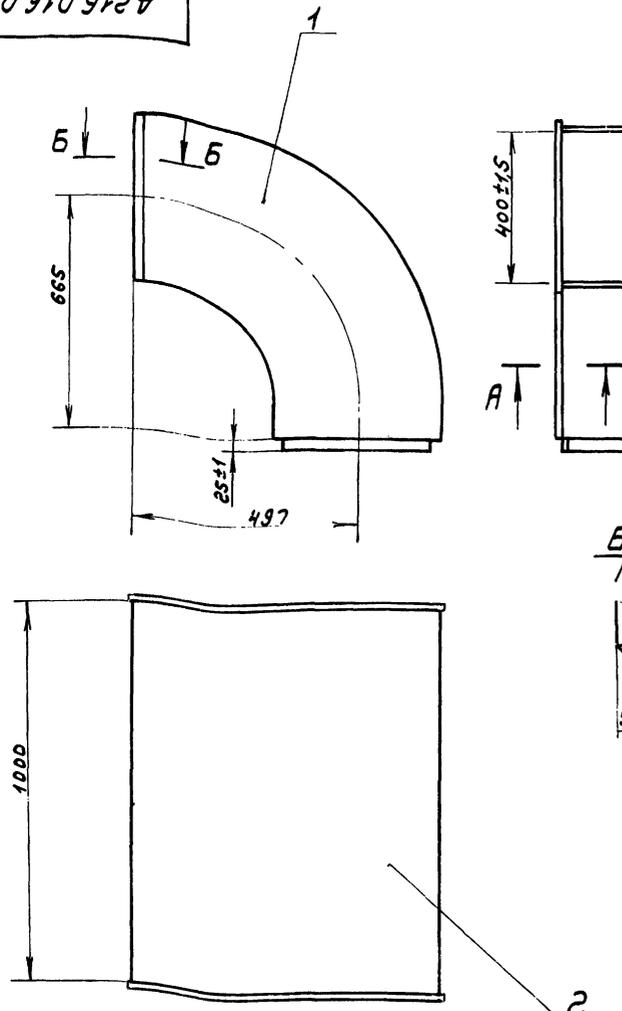
Листов

Госстрой ссср

Сантехпроект

г. Горький

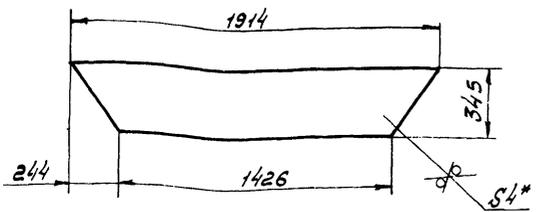
А 216.016.050СБ



1. Размеры без допусков - для справок.
2. Сварные швы выполнить по ГОСТ 5264-69

				Д 216.016.050СБ		
Короб Сборочный чертеж				Лист	Масса	Масштаб
				И	93,3	1:10
				Лист	Листов	
				Госстрой СССР Сантехпроект г. Горький формат 16		
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		
Разраб.	Бабенкова	ЭЛ	Б	8-79		
Проб.	Корчиков	М				
Т. контр.	Корчиков	М				
Нач. отд.						
И. контр.						
Утв.						

Д 216.016.067

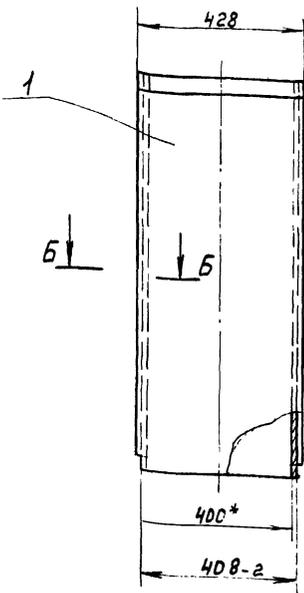


1 * Размеры для справок.
2 Неуказанные предельные отклонения размеров - по СМг

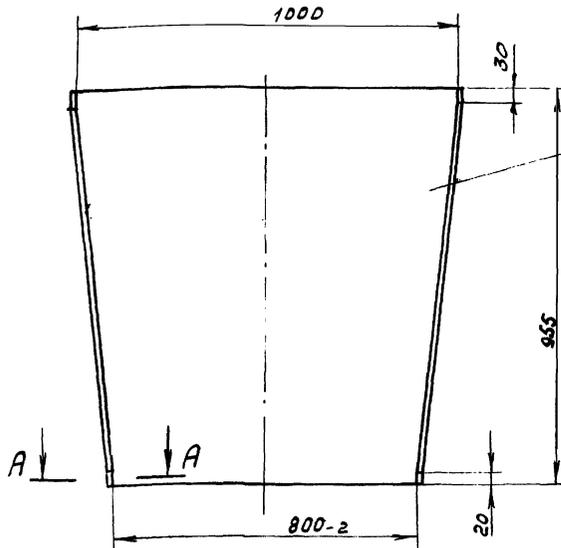
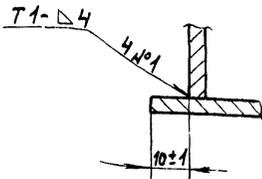
				Д 216.016.067		
Стенка				Лист	Масса	Масштаб
				И	18,4	1:20
				Лист	Листов	
				Госстрой СССР Сантехпроект г. Горький		
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		
Разраб.	Бабенкова	ЭЛ	Б	8-79		
Проб.	Корчиков	М				
Т. контр.	Корчиков	М				
Нач. отд.						
И. контр.						
Утв.						

Лист	Зона	Гор.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
<u>Документация</u>						
12			Д 216.016.050СБ	Сборочный чертеж		
<u>Детали</u>						
11	1		Д 216.016.026	Стенка	2	
11	2		Д 216.016.027	Стенка	1	
11	3		Д 216.016.028	Стенка	1	
64	4		Д 216.016.029	Ребро		
				Полоса 5x50 ГОСТ 103-76		
				Ст 3 ГОСТ 535-58		
				L = 990 B ₉ R ₂₁₆₀	2	1,9 кг.
64	5		Д 216.016.031	Ребро		
				Полоса 5x50 ГОСТ 103-76		
				Ст 3 ГОСТ 535-58		
				L = 400 B ₉ R ₂₁₆₀	2	0,7 кг.

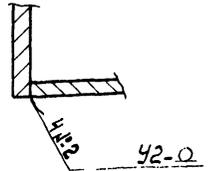
				Д 216.016.050		
Короб				Лист	Листов	Масштаб
				И	1	
				Госстрой СССР Сантехпроект г. Горький		
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		
Разраб.	Бабенкова	ЭЛ	Б	8-79		
Проб.	Корчиков	М				
Нач. отд.	Вольский	М				
И. контр.						
Утв.						



Б-Б
М 1:1

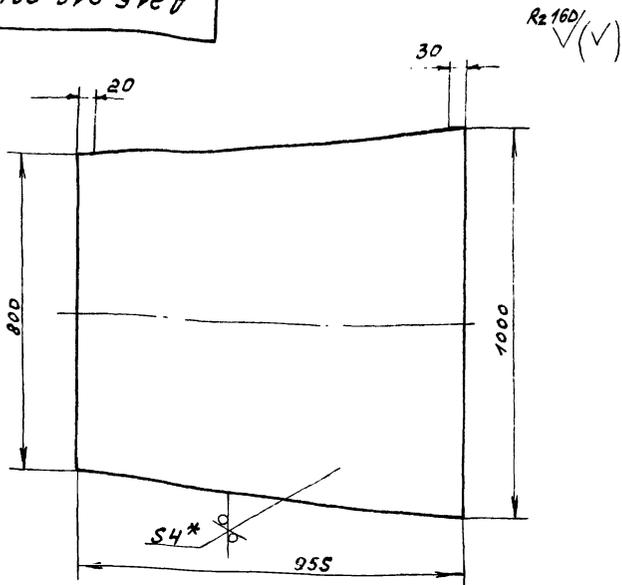


А-А
М 1:1



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

				Д 215.016.060СБ				
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Короб	Лит.	Масса	Листов
Разраб.	Монтаж	Изм.	Изм.	Изм.	Сборочный чертеж	И	84,8	1:10
Провер.	Нордвинкин	Изм.	Изм.	Изм.				
Т.Монтр.								
Руч. гр.	Нордвинкин	Изм.	Изм.	Изм.				
И.Монтр.								
Утв.								
						Лист	Листов	
						И	1	
						Госстрой СССР Сантехпроект г. Горький Формат 12		



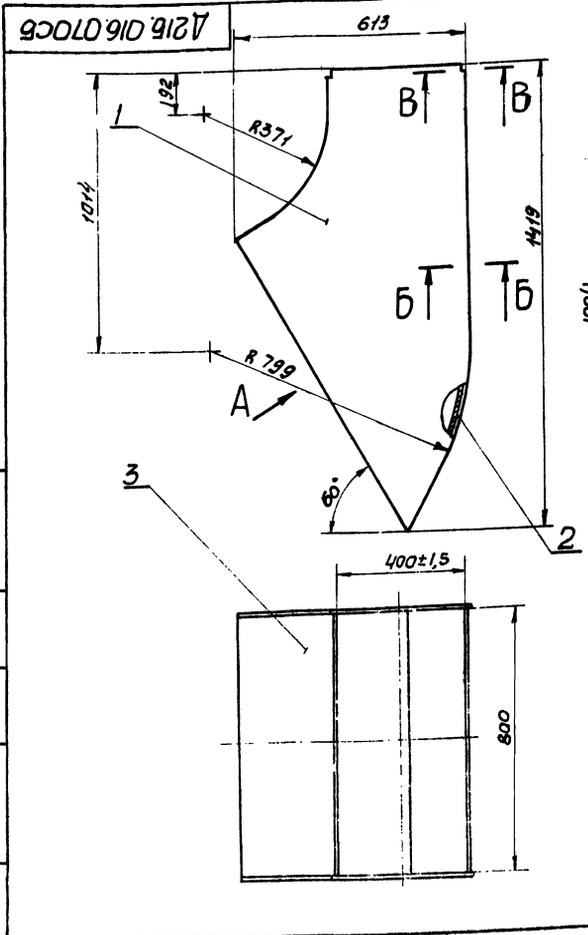
- 1.* Размеры для справок.
2. Неуказанные предельные отклонения размеров - по СМэ.

				Д 215.016.034				
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Стенка	Лит.	Масса	Листов
Разраб.	Монтаж	Изм.	Изм.	Изм.		И	28,7	1:10
Провер.	Нордвинкин	Изм.	Изм.	Изм.				
Т.Монтр.								
Руч. гр.	Нордвинкин	Изм.	Изм.	Изм.				
И.Монтр.								
Утв.								
						Лист	Листов	
						4	Гост 19903-74	
						Ст 3	Гост 14637-69	
						Госстрой СССР Сантехпроект г. Горький		

Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				Документация		
		12	Д 215.016.060СБ	Сборочный чертеж		
				Детали		
		11	1 Д 215.016.033	Стенка	2	
		11	2 Д 215.016.034	Стенка	2	

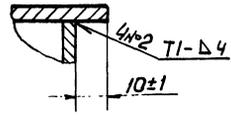
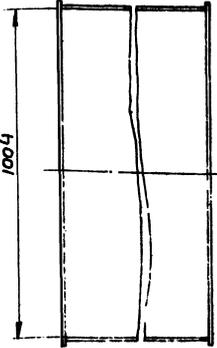
				Д 215.016.060				
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Короб	Лит.	Лист	Листов
Разраб.	Монтаж	Изм.	Изм.	Изм.		И	1	
Провер.	Нордвинкин	Изм.	Изм.	Изм.				
Т.Монтр.								
Руч. гр.	Нордвинкин	Изм.	Изм.	Изм.				
И.Монтр.								
Утв.								
						Лит.	Лист	Листов
						И	1	
						Госстрой СССР Сантехпроект г. Горький		

Типовой проект 903-Г-169, 1-й этаж, 1-я часть III
 Вентиляция и кондиционирование воздуха, планы и детали

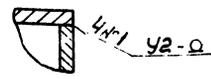


Вид А повернуто

Б-Б
М 1:1



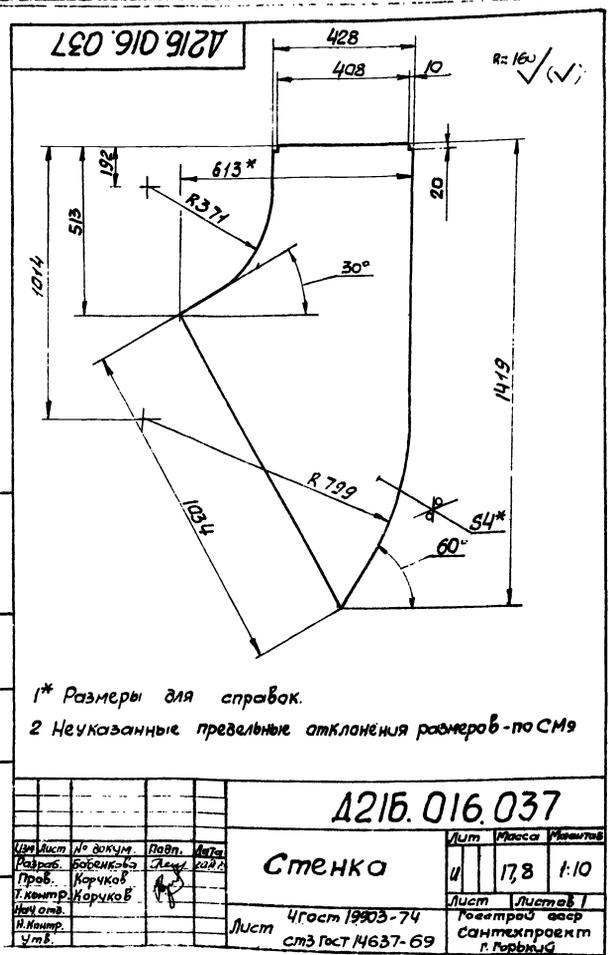
В-В
М 1:1



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

				Д215.016.070СБ				
Изм.	Лист	№ докум.	Повт.	Дата	Короб	Лит	Масса	Масштаб
Разработ	Бобченко	Карчков	Лист	2017		И	87,7	1:10
Проб.	Карчков	Карчков	Утв.		Сборочный чертеж			Лист
Т.контр.	Карчков							Листов 1
Нач.отв.								Госстрой с/ср
Н.Контр.								Сантехпроект
Утв.								Г. Горький

Типовой проект 903-Г-169, 1-й этаж, 1-я часть III
 Вентиляция и кондиционирование воздуха, планы и детали

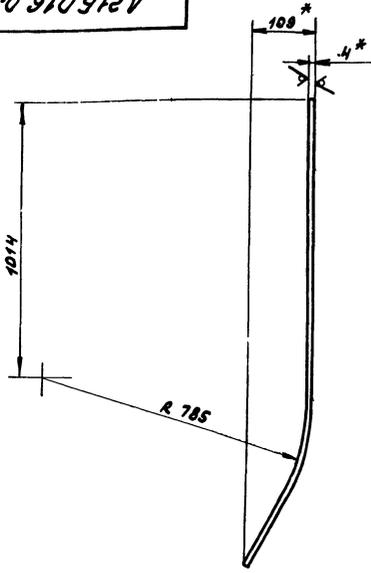


- 1* Размеры для справок.
- 2 Неуказанные предельные отклонения размеров - по СМЭ

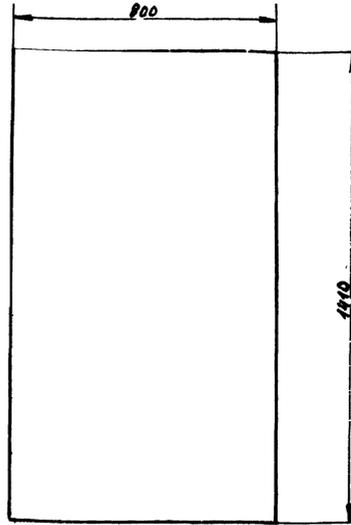
Изм.	Лист	№ докум.	Повт.	Дата	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
					Д215.016.070			
					Короб			
					Д215.016.037			
12	1	Д215.016.037			Стенка		2	
12	2	Д215.016.038			Стенка		1	
11	3	Д215.016.039			Стенка		1	
					Д215.016.070			
					Короб			
Изм.	Лист	№ докум.	Повт.	Дата	Лит	Масса	Масштаб	
Разработ	Бобченко	Карчков	Лист	2017	И	17,8	1:10	
Проб.	Карчков	Карчков	Утв.		Стенка			Лист
Т.контр.	Карчков							Листов 1
Нач.отв.								Госстрой с/ср
Н.Контр.								Сантехпроект
Утв.								Г. Горький

16.11.17 20:15

А 216.016.038



Длина развертки - 1426 мм.

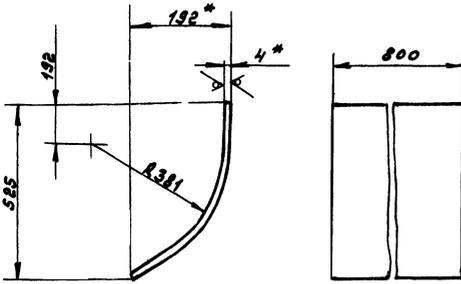


Rz160 (✓)

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

				А 216.016.038		
				Стенка		Лист 36
Изм. Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лист	Листов 1	
Разработчик	Бабенков			Лист 4		
Проб.	Коричнев			Лист 5		
Г. центр	Коричнев			Лист 6		
И. центр				Лист 7		
Утв.				Лист 8		
				Лист 4 ГОСТ 19903-74 Ст 3 ГОСТ 14637-69		
				Копир. лист - формат А2		

А 216.016.039

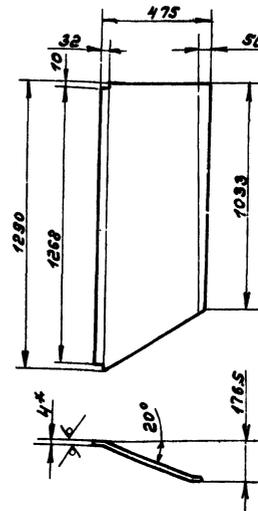


Длина развертки - 593 мм.

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

Rz160 (✓)

А 216.016.041



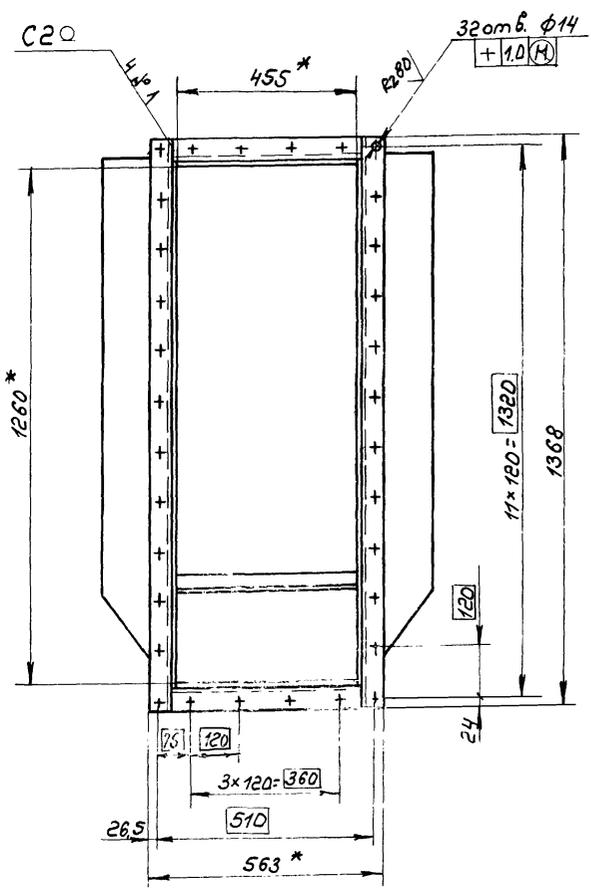
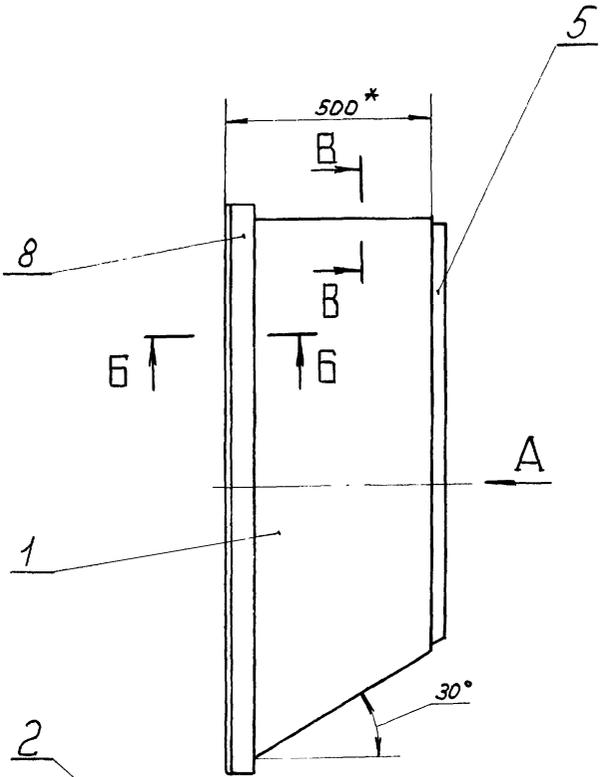
Длина развертки - 587 мм.

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

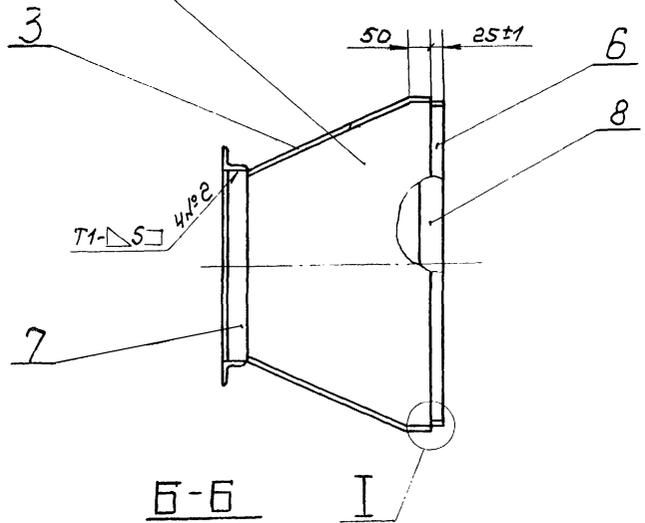
Rz160 (✓)

				А 216.016.039		
				Стенка		Лист 16.1
Изм. Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лист	Листов 1	
Разработчик	Бабенков			Лист 1		
Проб.	Коричнев			Лист 2		
Г. центр	Коричнев			Лист 3		
И. центр				Лист 4		
Утв.				Лист 5		
				Лист 4 ГОСТ 19903-74 Ст 3 ГОСТ 14637-69		
				Копир. лист - формат А2		

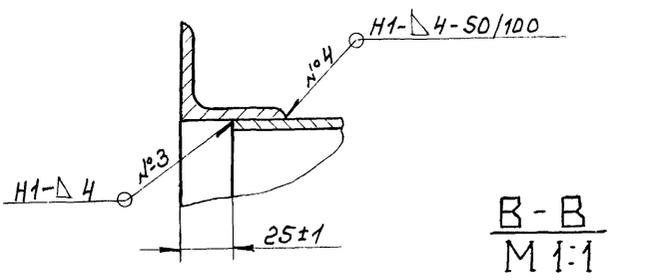
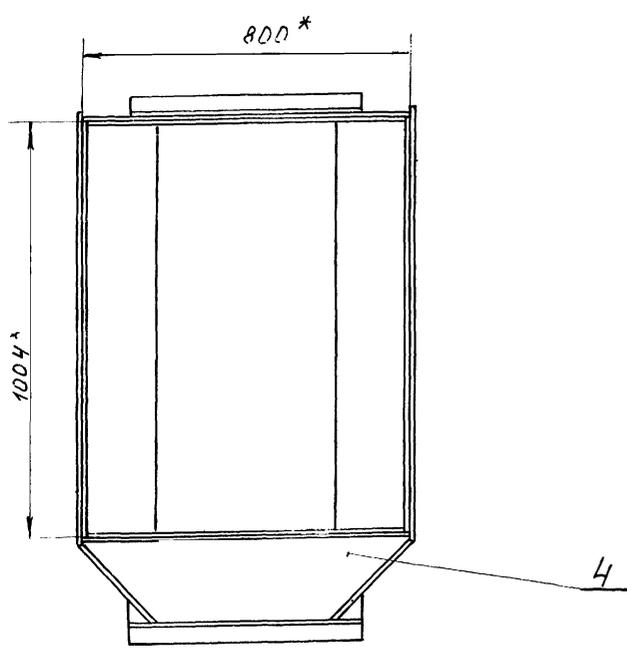
				А 216.016.041		
				Стенка		Лист 20.9
Изм. Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лист	Листов 1	
Разработчик	Бабенков			Лист 1		
Проб.	Коричнев			Лист 2		
Г. центр	Коричнев			Лист 3		
И. центр				Лист 4		
Утв.				Лист 5		
				Лист 4 ГОСТ 19903-74 Ст 3 ГОСТ 14637-69		
				Копир. лист - формат А2		



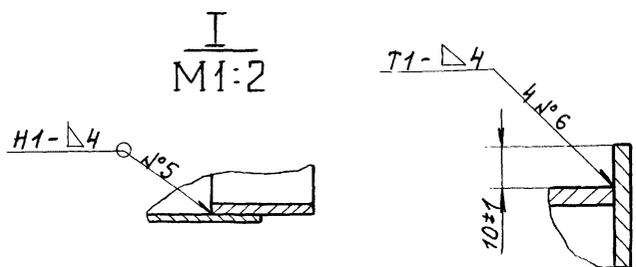
Вид А1



I-I
M 1:2



B-B
M 1:1



I-I
M 1:2

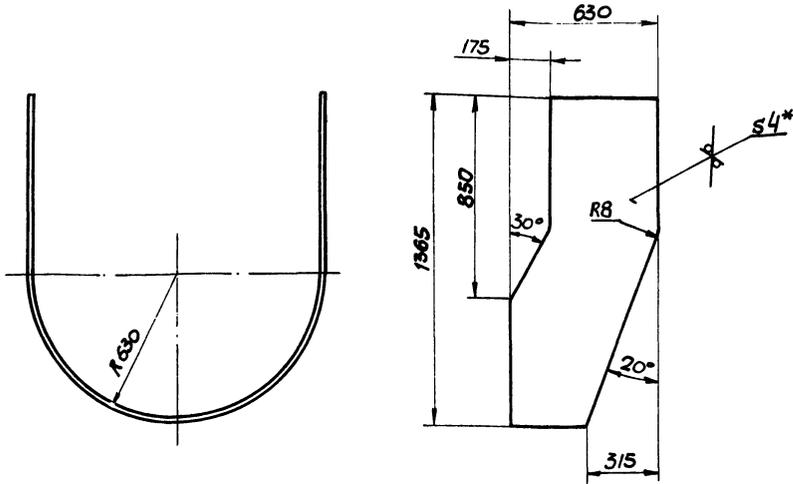
- 1.* Размеры для справок.
- 2. Неуказанные предельные отклонения размеров - по СМЭ.
- 3. Сварные швы - по ГОСТ 5264-69.

				A215.016.080СБ		
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Короб Сборочный чертёж	
Разр.	Баденков	Шичин	35	02.79	Лист	Листов
Проб.	Корчюв				И	826 1:10
Г. контр.					Госстрой СССР	
Рук. пр.	Корчюв				Сантехпроект	
Н. ланч.					г. Горький	
Утв.						

Изм. № 011. Подпись и дата. Взам. инв. №. Шифр докум. Подп. и дата.

150.016.051

Rz 160 ✓(✓)



Длина развёртки - 3442 мм

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

				Д21Б.016.051			
Изм.	Лист	№ док-м.	Подп.	Дата	Лист	Масса	Масштаб
					1	6,7	1:15
Разработ. <i>Боренкова</i>				Стенка			
Проб. <i>Карцков</i>				Лист			Листов /
Т. контр. <i>Карцков</i>				4 ГОСТ 19903.74			Регистр сср
Нач. отд.				Ст 3 ГОСТ 14637-69			Сантехпроект
Н. контр.				Лист			г. Горький
Чтв.				Контроль <i>ВХ</i>			формат 12

Изм.	Лист	№ док-м.	Подп.	Дата	Лист	Масса	Масштаб
Б4	9	Д21Б.016.059	Уголок				
				<u>Документация</u>			
				<u>Детали</u>			
				<u>Карман всасывающий</u>			

Изм.	Лист	№ док-м.	Подп.	Дата	Лист	Масса	Масштаб
Б4	9	Д21Б.016.059	Уголок				
				<u>Документация</u>			
				<u>Детали</u>			
				<u>Карман всасывающий</u>			

Изм. № 011. Подпись и дата. Взам. инв. №. Шифр докум. Подп. и дата.

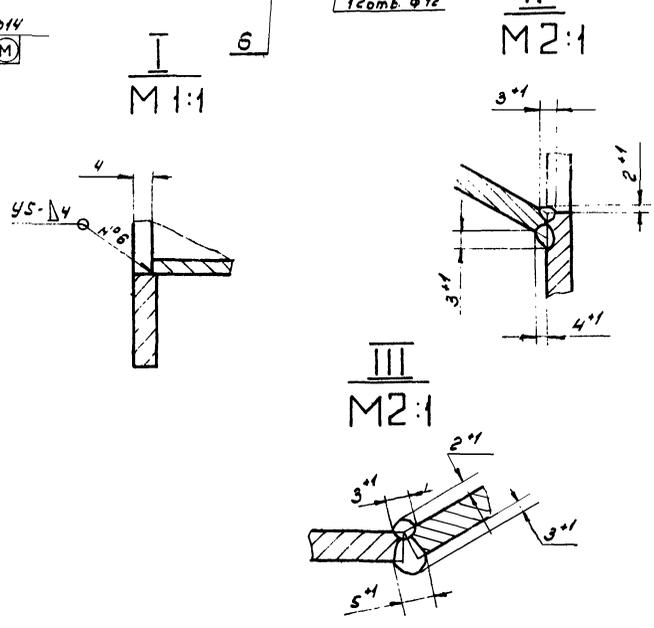
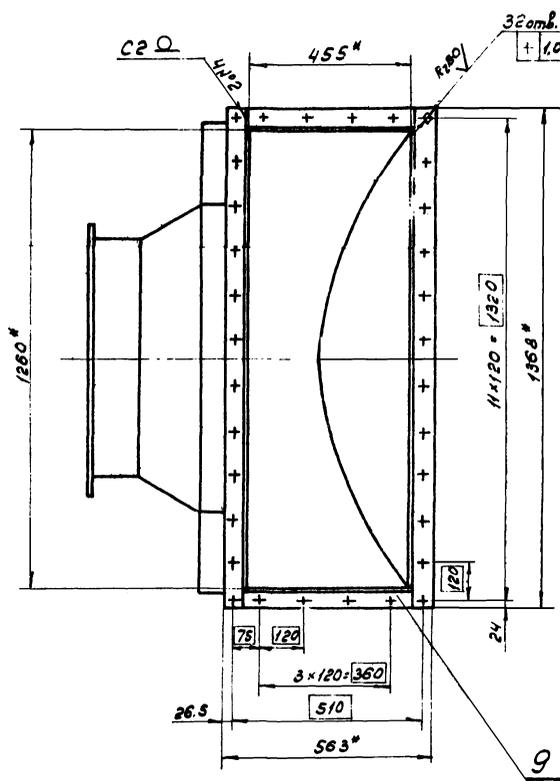
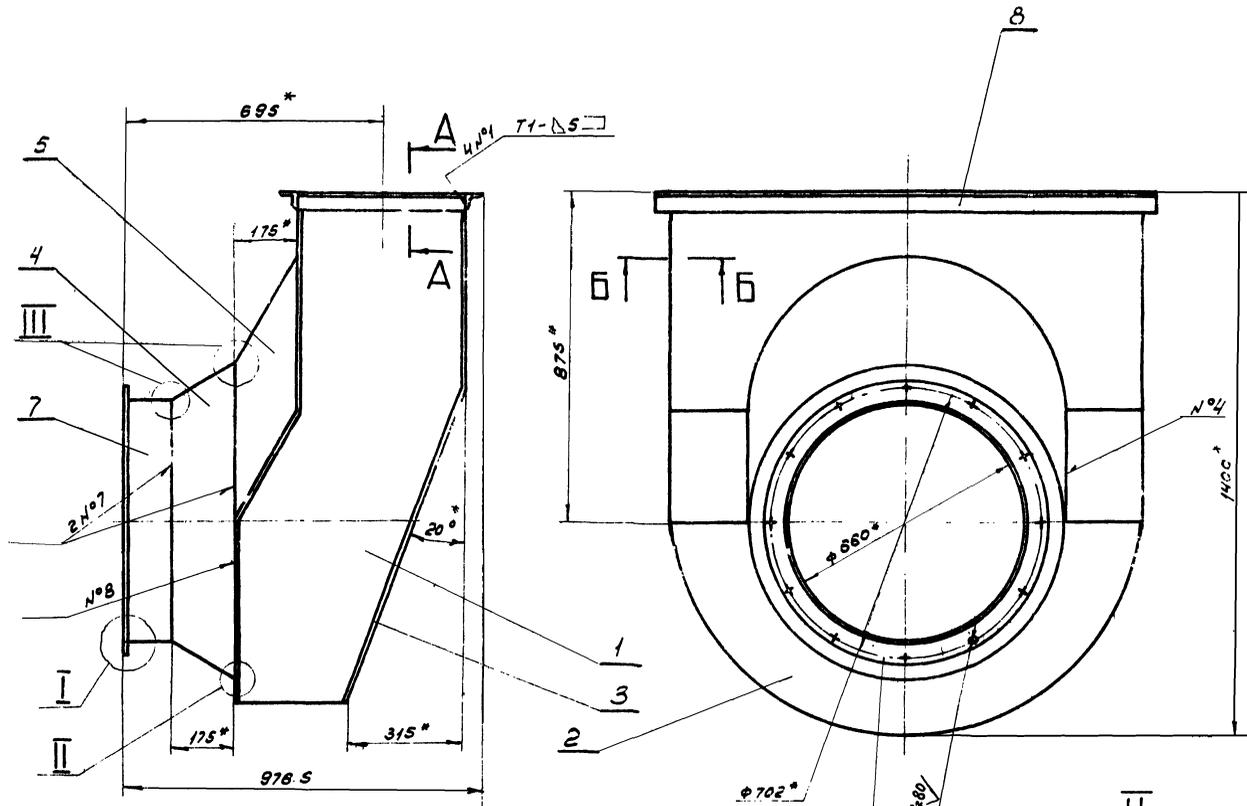
Изм. № 011. Подпись и дата. Взам. инв. №. Шифр докум. Подп. и дата.

Д21Б.016.090

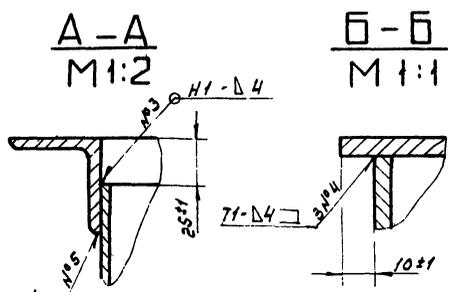
Д21Б.016.090

Карман всасывающий

Изм. № 011. Подпись и дата. Взам. инв. №. Шифр докум. Подп. и дата.



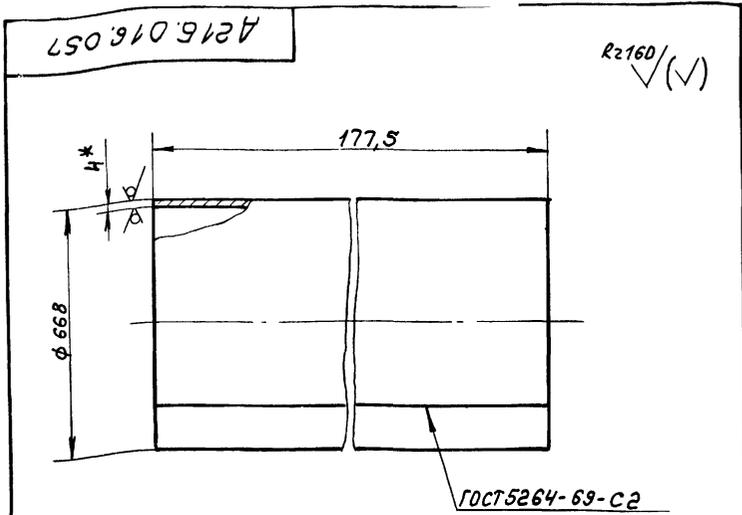
1. * Размеры для справок
2. ** Обработать по сопрягаемой детали
3. Неуказанные предельные отклонения размеров - по СМЭ.
4. Сварка ручная - электродуговая
5. Сварные швы - по ГОСТ 5264-69



Н1-Δ4-500/100

Д21Б.016.090СБ				Лист	Масштаб
Изм.	Лист	И докум.	Лист	150	1:10
Разработчик	Проверка	Деталь	Сборочный чертеж		
Лист	Листов	1			
Исполнитель	Инженер	С.С.			
Утвержден	Утвержден	С.С.			

Типовой проект 903-1-169 Лысов А.И. чертёж



Длина развертки - 2085 мм.

1. * размеры для справок.
2. Неуказанные предельные отклонения размеров - по СМэ.

A216.016.057

Труба

Лист Масса Масштаб

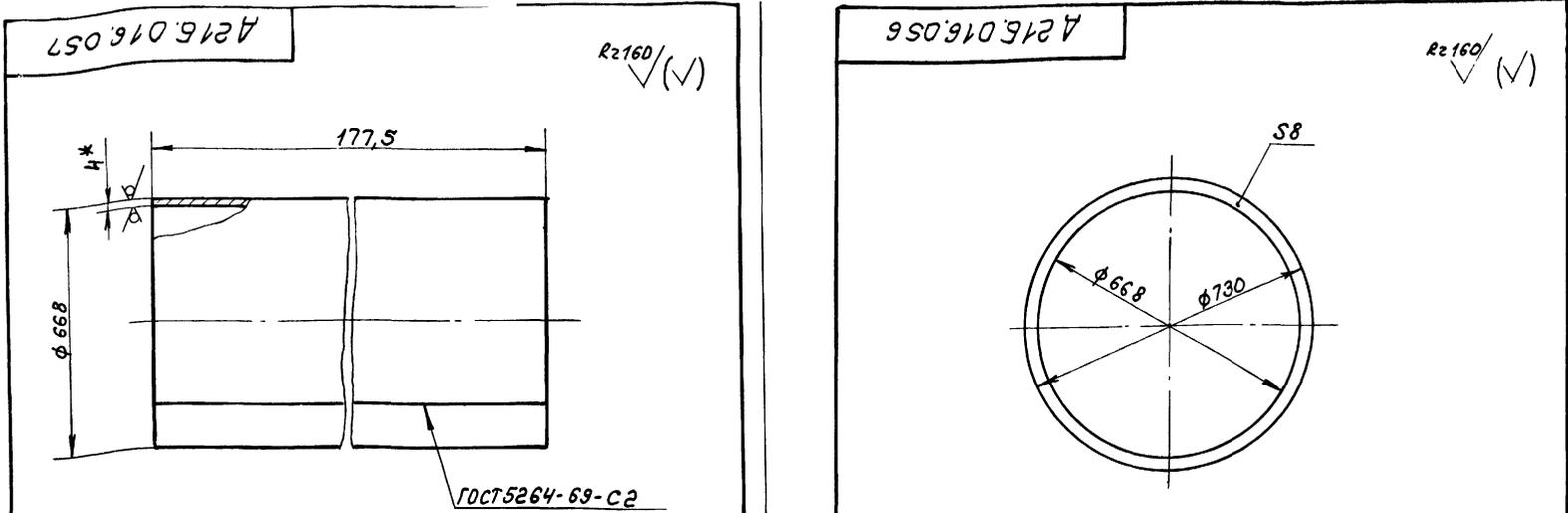
И 11,6 1:10

Лист Листов

Лист 4 ГОСТ 19903-72
Ст.3 ГОСТ 14637-69

Госстрой СССР
Сантехпроект
г. Горький

Формат А1



Неуказанные предельные отклонения размеров, диаметров - по Аз, Вэ, остальных - по СМэ.

A216.016.056

Фланец

Лист Масса Масштаб

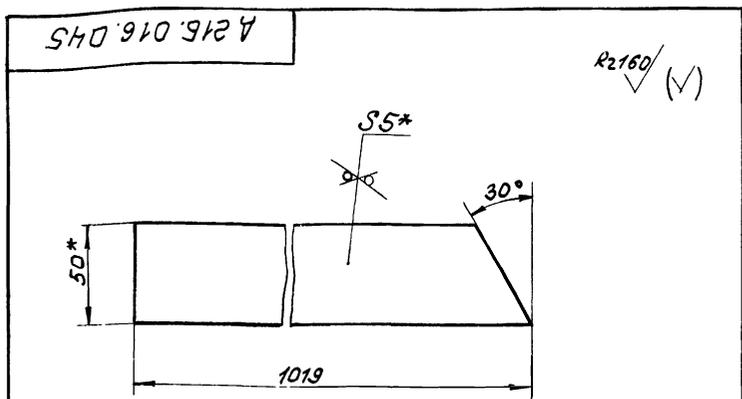
И 4,7 1:10

Лист Листов

Ст.3 ГОСТ 380-71

Госстрой СССР
Сантехпроект
г. Горький

Формат А1



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

A216.016.045

Рёбро

Лист Масса Масштаб

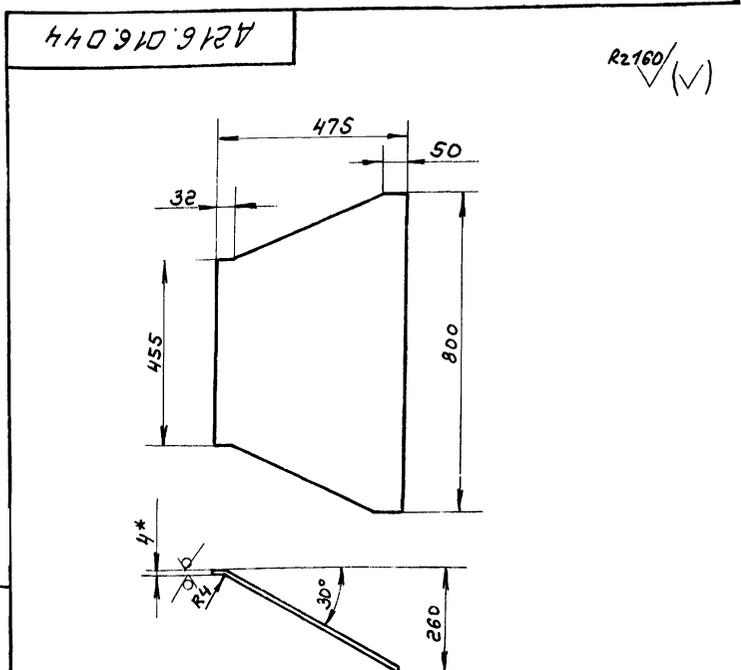
И 2,3 1:2

Лист Листов

Лист 5x50 ГОСТ 8509-72
Ст.3 ГОСТ 535-58

Госстрой СССР
Сантехпроект
г. Горький

Формат А1



Длина развертки - 544 мм.

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

A216.016.044

Стенка

Лист Масса Масштаб

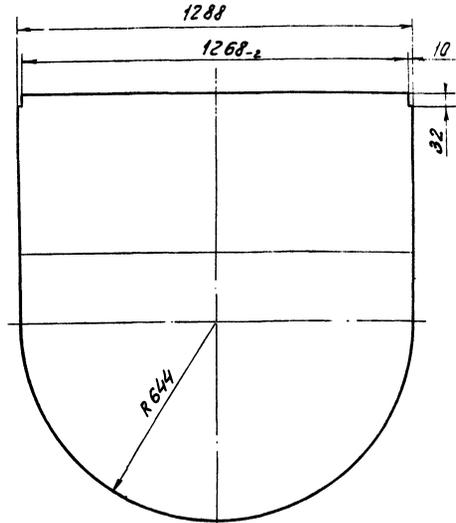
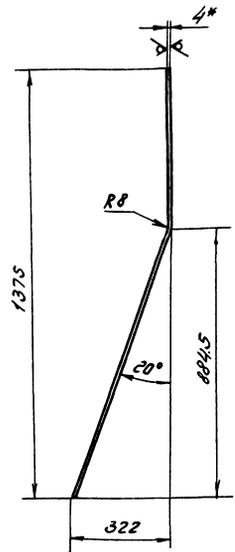
И 10,2 1:10

Лист Листов

Лист 4 ГОСТ 19903-74
Ст.3 ГОСТ 14637-69

Госстрой СССР
Сантехпроект
г. Горький

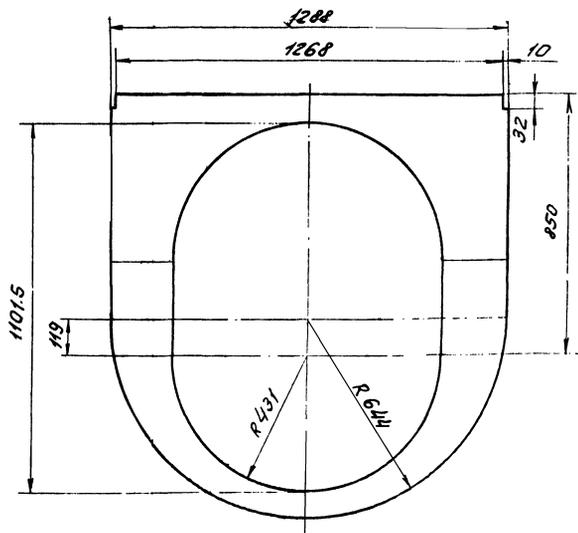
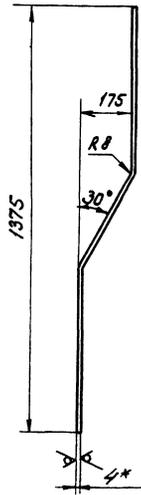
Формат А1



Длина развертки - 1432 мм

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

				Д 21Б.016.053			
Изм.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Стенка	Лит.	Масса
Разраб.	Бабенко	Лукьян	И.И.			У	43.1
Проб.	Карчак						
П.конт.						Лист	Листов
Рис. гр.	Карчак				Лист	Гострой сек.	
И.конт.					Ст. 3	Самтерпракт.	
Итв.					Ст. 3	Г. Горюхи	
					Лист 84 Гост 18903-74 Ст. 3 Гост 14637-69		
Капирова Тарихова Фролова							



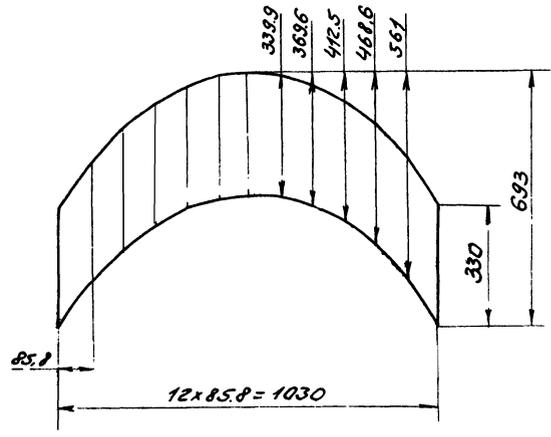
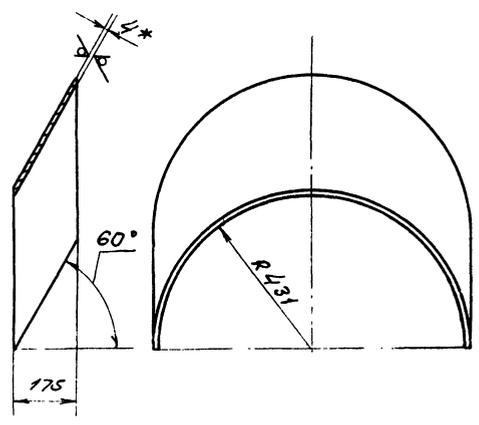
Длина развертки - 1486 мм

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

				Д 21Б.016.052			
Изм.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Стенка	Лит.	Масса
Разраб.	Бабенко	Лукьян	И.И.			У	27
Проб.	Карчак						
П.конт.						Лист	Листов
Рис. гр.	Карчак				Лист	Гострой сек.	
И.конт.					Ст. 3	Самтерпракт.	
Итв.					Ст. 3	Г. Горюхи	
					Лист 84 Гост 18903-74 Ст. 3 Гост 14637-69		
Капирова Тарихова Фролова							

Развертка

Rz 160 (V)

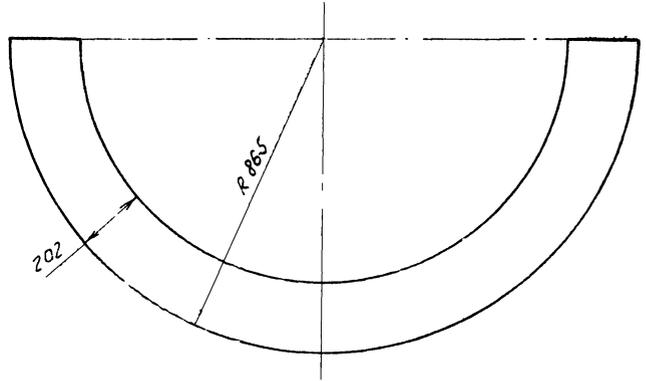
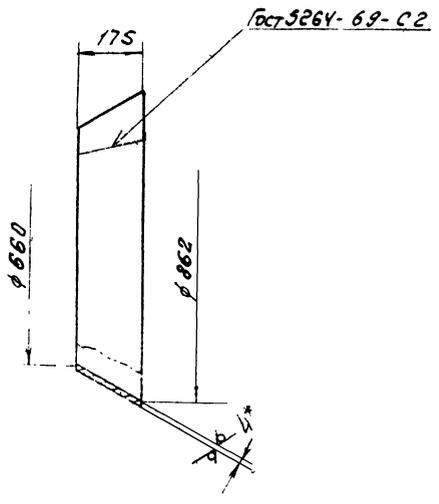


- 1. * Размеры для справок.
- 2. Неуказанные предельные отклонения размеров - по СМЗ

				Д 21Б.016.055			
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Вставка	Лист	Масштаб
Разр.	Бабенков	ИИИИ	21.11	19		У	10.9
Проб.	Корчиков						
И.конт.							
Вып. зр.	Корчиков				Лист 84	Листов 74	Госстрой ССР
И.конт.					Ст. 3	Лист 14657-69	Сантехпроект
И.конт.					Копировал: Горшкова формат 12		

Развертка

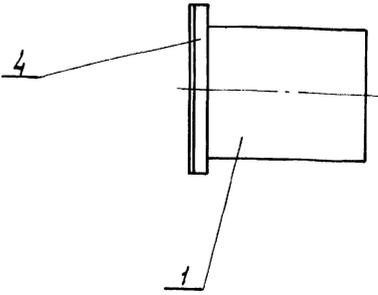
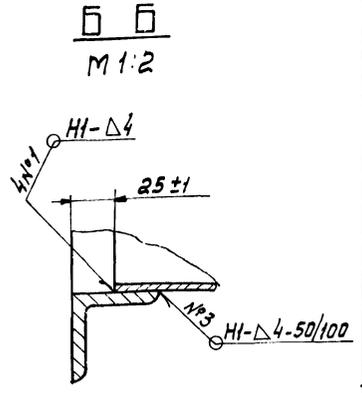
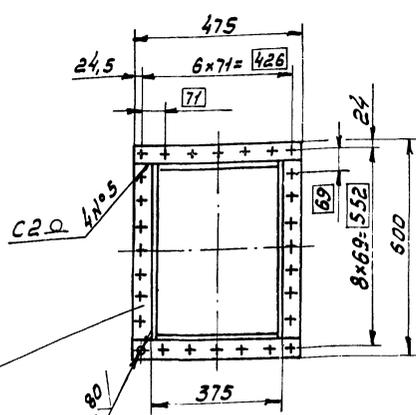
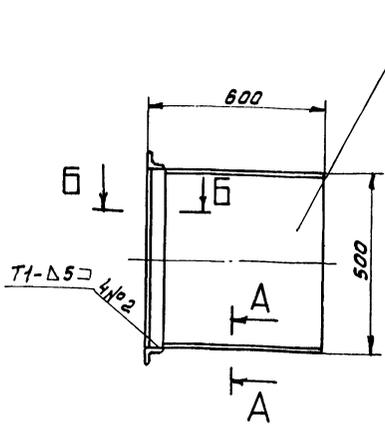
Rz 160 (V)



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

				Д 21Б.016.054			
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Переход	Лист	Масштаб
Разр.	Бабенков	ИИИИ	21.11	19		У	15.2
Проб.	Корчиков						
И.конт.							
Вып. зр.	Корчиков				Лист 4	Листов 74	Госстрой ССР
И.конт.					Ст. 3	Лист 14657-69	Сантехпроект
И.конт.					Горшкова		

Д215.016.100СБ



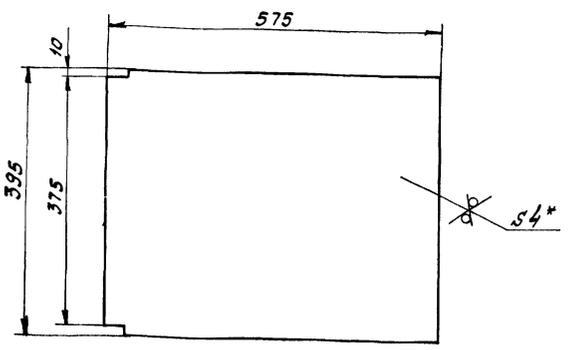
A-A
M 1:1

1. Размеры без допусков для справок
2. Неуказанные предельные отклонения размеров - по СМг
3. Сварные швы - по ГОСТ 5264-69

				Д215.016.100СБ	
				Короб	
				Сборочный чертеж	
Изм. Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лист	Масса
Разраб.	Бабенкова	М.И.	10.79	1	33,2
Проб.	Корчиков	М.И.			1:10
Т.контр.	Корчиков	М.И.		Лист	Листов
Нач. отд.				Госстрой СССР	
Н.контр.				Сантехпроект	
Утв.				г. Горький	

формат 12

Д215.016.061



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

				Д215.016.061	
				Стенка	
Изм. Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лист	Масса
Разраб.	Бабенкова	М.И.	10.79	1	5,8
Проб.	Корчиков	М.И.			1:5
Т.контр.	Корчиков	М.И.		Лист	Листов
Нач. отд.				Госстрой СССР	
Н.контр.				Сантехпроект	
Утв.				г. Горький	

формат 11

Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч
Документация						
		12	Д215.016.100СБ	Сборочный чертеж		
Детали						
		11	1 Д215.016.061	Стенка	2	
		Б4	2 Д215.016.062	Стенка		
				Лист 4 ГОСТ 19903-74 Ст 3 ГОСТ 14637-69		
				575x492 B _g Rz160	2	7,3 кг
		Б4	3 Д215.016.063	Уголок		
				Уголок 6-50x50x5 ГОСТ 8509-72 Ст 3 ГОСТ 535-58		
				h = 500 B _g Rz160	2	1,8 кг
		Б4	4 Д215.016.064	Уголок		
				Уголок 6-50x50x5 ГОСТ 8509-72 Ст 3 ГОСТ 535-58		
				h = 475 B _g Rz160	2	1,7 кг

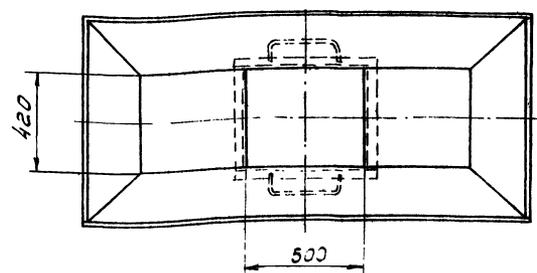
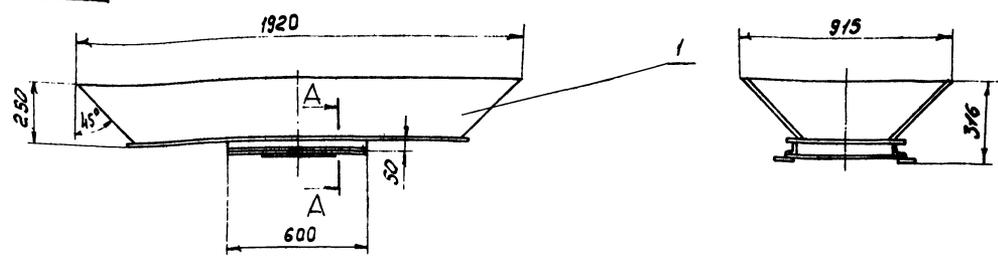
Шифр, табл., Лист и дата, Фамилия, И.И., Ф.И.И., Подп. и дата

				Д215.016.100	
				Короб	
Изм. Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лист	Листов
Разраб.	Бабенкова	М.И.	10.79	1	1
Проб.	Корчиков	М.И.			
Т.контр.	Корчиков	М.И.		Госстрой СССР	
Нач. отд.				Сантехпроект	
Н.контр.				г. Горький	
Утв.					

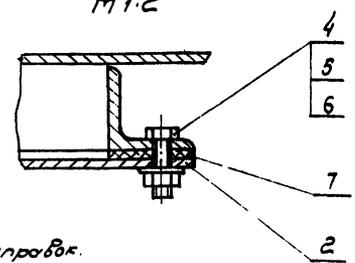
исполнен М.И. 16447-20 24 формат 11

Титулов проект 903-1 109 Листов 121 часть II

Д 216 016.110 СБ



A - A
m 1:2



Размеры для справок.

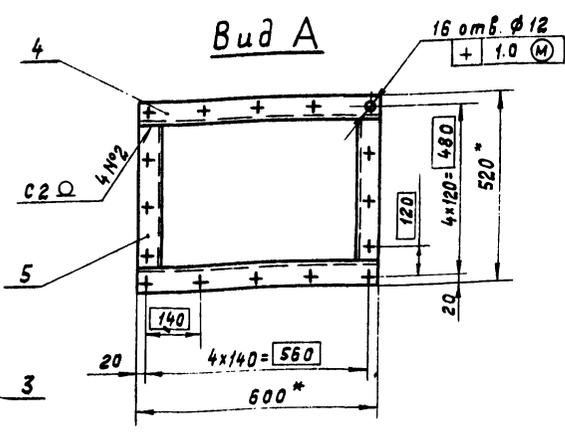
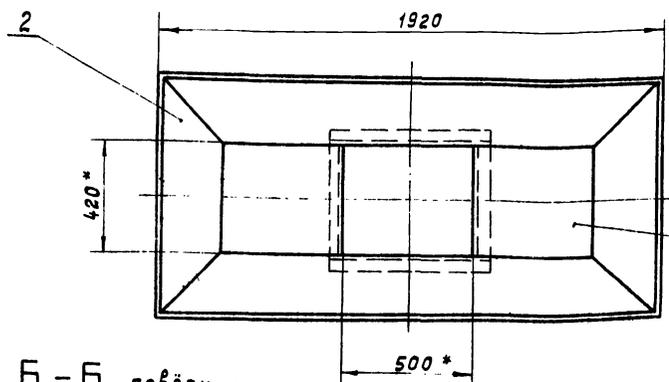
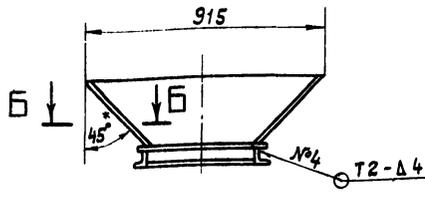
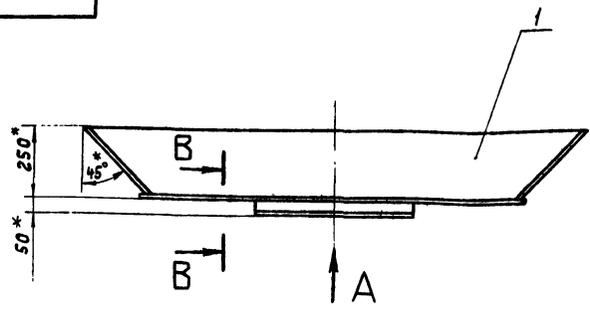
				Д 216. 016. 110 СБ.		
Изм	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Лист	Масса
Разраб	Бабенкова	Коричов	И. В.	1978	и	83
Проб.	Коричов	И. В.				1:15
Т. контр.	Коричов	И. В.				
Нач. отд.					Лист	Листов
Н. контр.					1	7
Чтб.					Техцентр СССР Синтехпроект г. Горький	
Формат А2						

№	Вид	№	Обозначение	Наименование	Кол-во	Примеч.
6				Шайба 10 ГОСТ 10906-78	16	0.002кг
				<u>Материалы</u>		
7				Картон асбестовый S=4мм ГОСТ 2850 75	0.12	м ²
Д 216. 016. 110						
Формат А1						

№	Вид	№	Обозначение	Наименование	Кол-во	Примеч.
12			Д 216. 016. 110 СБ	Сборочный чертеж		
				<u>Сборочные единицы</u>		
11	1		Д 216. 016. 120	Короб	1	
11	2		Д 216. 016. 130	Крышка	1	
				<u>Стандартные изделия</u>		
4				Болт М10х25 36 ГОСТ 7798-70	16	0.027кг
5				Гайка М10 4 ГОСТ 5915-70	16	0.012кг
Д 216. 016. 110						
Формат А1						

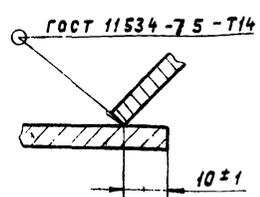
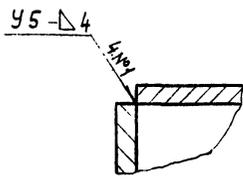
Изм. Лист № докум. Подпись Дата

Изм	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Лист	Листов
Разраб	Бабенкова	Коричов	И. В.	1978	21	2
Проб.	Коричов	И. В.				
Нач. отд.					Техцентр СССР Синтехпроект г. Горький	
Н. контр.						
Чтб.						
16447-20 25 Формат А1						



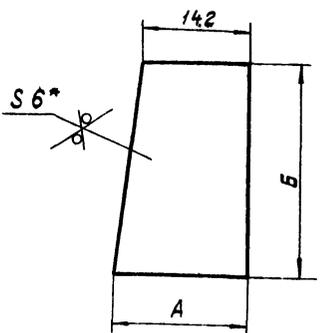
Б-Б повернуто
М 1:1

В-В
М 1:1



- 1* Размеры для справок.
2. Неуказанные предельные отклонения размеров - по СМг.
3. Сварные швы - по ГОСТ 5264-69, кроме указанных особо.

		Д216.016.120 СБ		Лит.	Масса	Масштаб
		Короб		И	79.3	1:15
		Сборочный чертёж		Лист	Листов	
				Госстрой СССР САНТЕХПРОЕКТ г. Горький		
				формат 12		



Rz160 ✓(✓)

Обозначение	Размеры, мм		Масса, кг
	А	Б	
Д216.016.078	274	259	2.1
-01	274	381	3.1
-02	247	278	2.6
-03		259	1.5
-04	170	381	2.2
-05		278	1.9

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

		Д216.016.078		Лит.	Масса	Масштаб
		Рёбро		И	см. табл.	-
				Лист	Листов	1
				Госстрой СССР САНТЕХПРОЕКТ г. Горький		

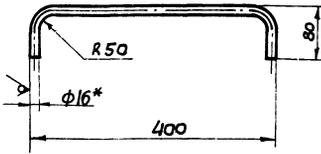
Формат	Зна	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				Документация		
		12	Д216.016.120 СБ	Сборочный чертёж		
				Детали		
		11	1 Д216.016.067	Стенка	2	
		11	2 Д216.016.068	Стенка	2	
		11	3 Д216.016.069	Лист	2	
		Б.4	4 Д216.016.071	Уголок		
				Уголок Б-50x50x5 ГОСТ 8509-72		
				Ст.3 ГОСТ 535-58		
				L = 600 B _г Rz160	2	2.2 кг
		Б.4	5 Д216.016.072	Уголок		
				Уголок Б-50x50x5 ГОСТ 8509-72		
				Ст.3 ГОСТ 535-58		
				L = 420 B _г Rz160	2	16 кг

		Д216.016.120		Лит.	Лист	Листов
		Короб		И	7	7
				Госстрой СССР САНТЕХПРОЕКТ г. Горький		

Типовой проект 903-1-169 Яльбом XII часть III

Д216.016.074

Rz 160/√(✓)



Длина развёртки - 478 мм

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

Д216.016.074

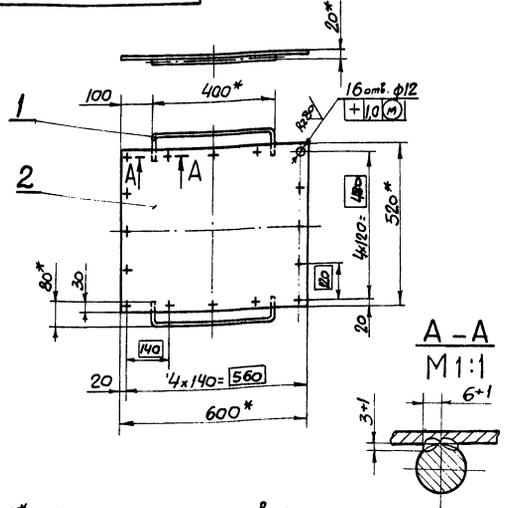
ручка

Круг

В16 ГОСТ 2590-71
СтЗ ГОСТ 535-58

Лист	Масса	Масштаб
И	97	1:5
Лист	Листов	
	1	
Госстрой СССР		
Сантехпроект		
Г. Горький		
Формат II		

Д216.016.130СБ



- 1* Размеры для справок.
- 2. Неуказанные предельные отклонения размеров - по СМЭ
- 3. Сварка ручная, электродуговая.

Д216.016.130СБ

Крышка

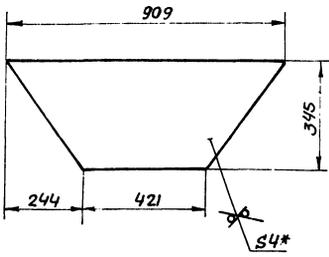
Сборочный чертёж

Лист	Масса	Масштаб
И	11,1	1:10
Лист	Листов	
	1	
Госстрой СССР		
Сантехпроект		
Г. Горький		
Формат II		

Лист	Масса	Масштаб
И	11,1	1:10
Лист	Листов	
	1	
Госстрой СССР		
Сантехпроект		
Г. Горький		
Формат II		

Д216.016.068

Rz 160/√(✓)



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

Д216.016.068

Стенка

Лист

4 ГОСТ 19903-74
СтЗ ГОСТ 14637-69

Лист	Масса	Масштаб
И	71	1:10
Лист	Листов	
	1	
Госстрой СССР		
Сантехпроект		
Г. Горький		
Формат II		

№ документа	Про.	Обозначение	Наименование	№	Примеч.
<u>Документация</u>					
II		Д216.016.130СБ	Сборочный чертёж		
<u>Детали</u>					
II	1	Д216.016.074	ручка	2	
Б4	2	Д216.016.075	Крышка		
Лист 4 ГОСТ 19903-74					
СтЗ ГОСТ 14637-69					
520x600) В8 Rz 160 ✓					
1 97кг					

Д216.016.130

Крышка

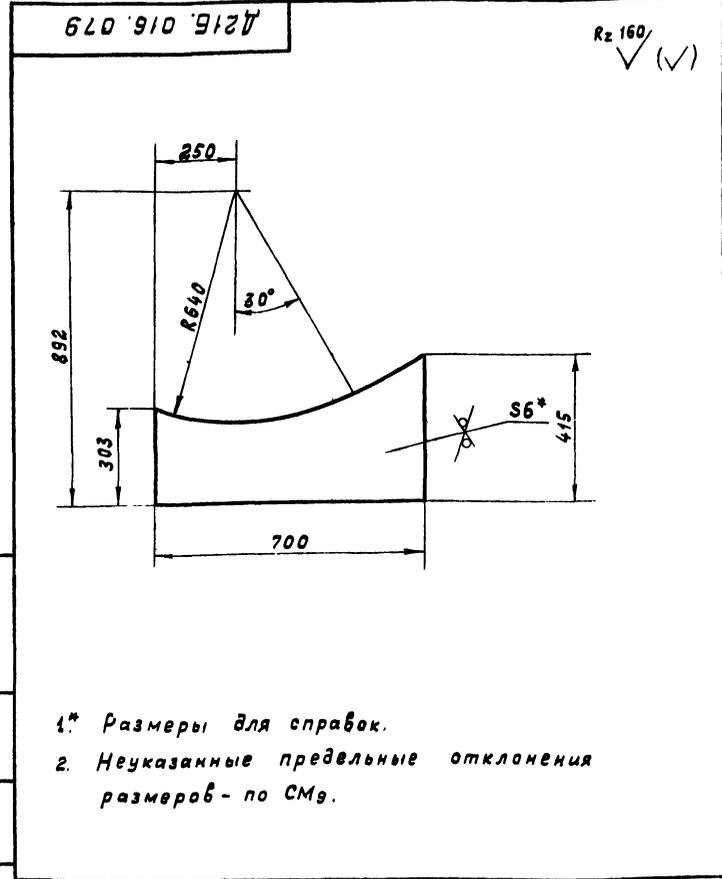
Лист	Масса	Масштаб
И	11,1	1:10
Лист	Листов	
	1	
Госстрой СССР		
Сантехпроект		
Г. Горький		
Формат II		

Лист	Масса	Масштаб
И	11,1	1:10
Лист	Листов	
	1	
Госстрой СССР		
Сантехпроект		
Г. Горький		
Формат II		

Формат	Лист	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во	Примеч.
				<u>Документация</u>		
	12		Д 216. 016. 150 С6	Сборочный чертёж		
				<u>Детали</u>		
Б.4	1		Д 216. 016. 086	Швеллер Швеллер 20 ГОСТ 8240-72 Ст.3 ГОСТ 535-58		
				$L = 508 B_9$ Rz160	2	9.3 кг
Б.4	2		Д 216. 016. 087	Швеллер Швеллер 20 ГОСТ 8240-72 Ст.3 ГОСТ 535-58		
				$L = 480 B_9$ Rz160	2	8.8 кг
Б.4	3		Д 216. 016. 088	Пластина Лист 5 ГОСТ 19903-74 Ст.3 ГОСТ 14637-69		
				$(500 \times 710) B_9$ Rz160	1	22.4 кг

Изм. Лист			№ докум.			Подп.			Дата		
Разраб. Бабенкова			Д.В.			10.79					
Проб. Корчков			Д.В.								
Нач. отд.											
Н. контр.											
Утв.											

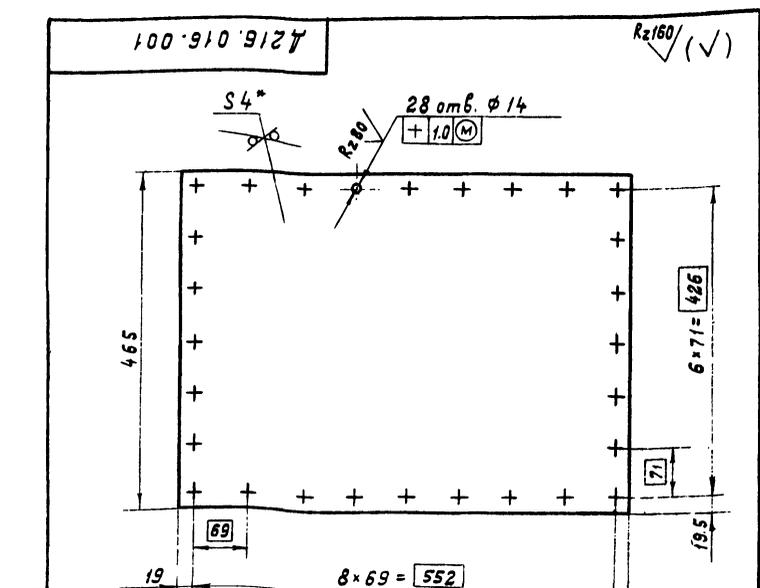
Д 216. 016. 150			Лит. Лист Листов		
Опора			И 1 1		
			Госстрой СССР		
			САНТЕХПРОЕКТ		
			г. Горький		
			формат 11		



Изм. Лист			№ докум.			Подп.			Дата		
Разраб. Бабенкова			Д.В.			10.79					
Проб. Корчков			Д.В.								
Нач. отд.											
Н. контр.											
Утв.											

Д 216. 016. 079			Лит. Масса Масштаб		
Лист			И 8.9 1:10		
			Лист Листов 1		
			Госстрой СССР		
			САНТЕХПРОЕКТ		
			г. Горький		
			формат 11		

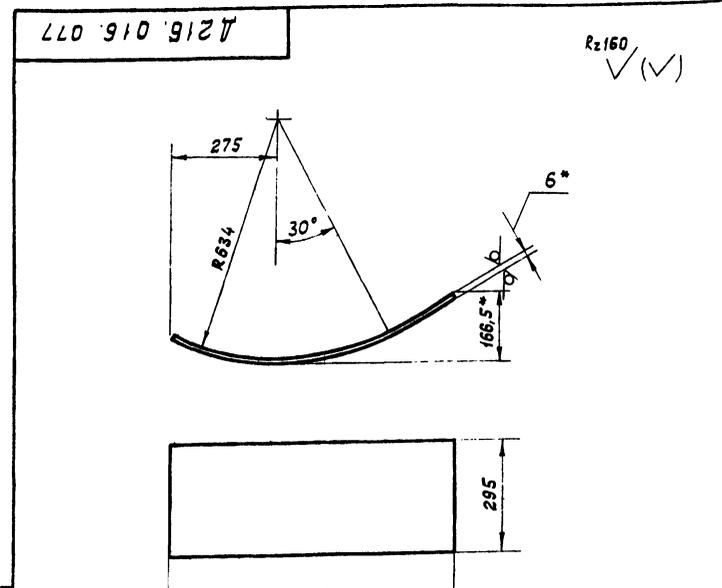
1* Размеры для справок.
2. Неуказанные предельные отклонения размеров - по СМэ.



Изм. Лист			№ докум.			Подп.			Дата		
Разраб. Бабенкова			Д.В.			10.79					
Проб. Корчков			Д.В.								
Нач. отд.											
Н. контр.											
Утв.											

Д 216. 016. 001			Лит. Масса Масштаб		
Заглушка			И 8.6 1:5		
			Лист Листов 1		
			Госстрой СССР		
			САНТЕХПРОЕКТ		
			г. Горький		
			формат 11		

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



Изм. Лист			№ докум.			Подп.			Дата		
Разраб. Бабенкова			Д.В.			10.79					
Проб. Корчков			Д.В.								
Нач. отд.											
Н. контр.											
Утв.											

Д 216. 016. 077			Лит. Масса Масштаб		
Лист			И 10.7 1:10		
			Лист Листов 1		
			Госстрой СССР		
			САНТЕХПРОЕКТ		
			г. Горький		
			формат 11		

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

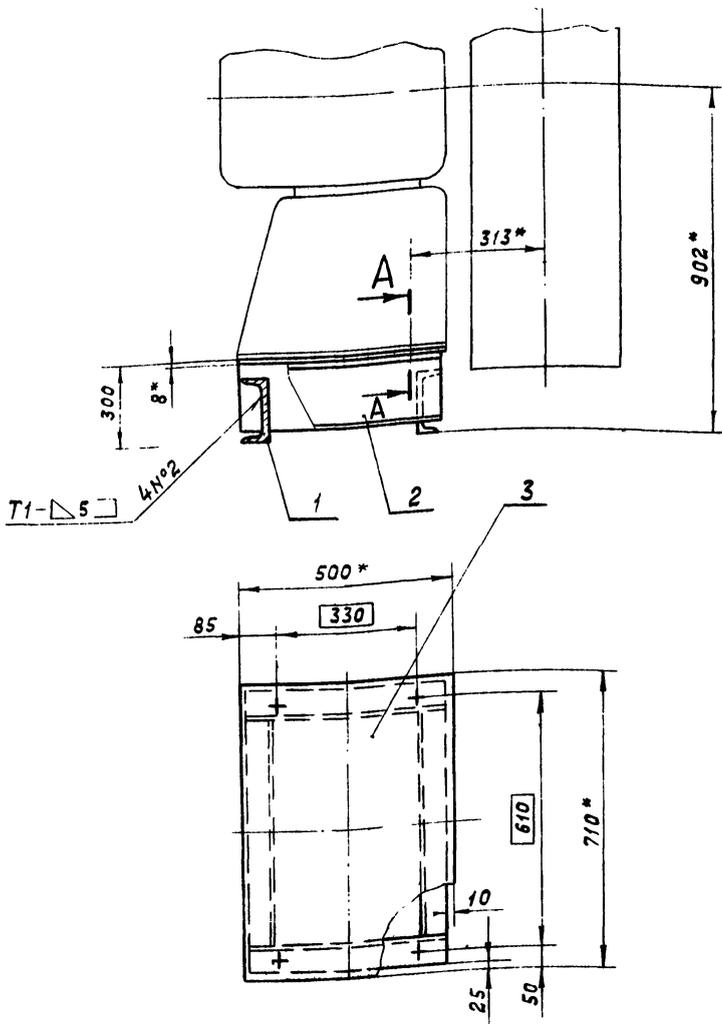
Изм. Лист			№ докум.			Подп.			Дата		
Разраб. Бабенкова			Д.В.			10.79					
Проб. Корчков			Д.В.								
Нач. отд.											
Н. контр.											
Утв.											

Д 216. 016. 001			Лит. Масса Масштаб		
Заглушка			И 8.6 1:5		
			Лист Листов 1		
			Госстрой СССР		
			САНТЕХПРОЕКТ		
			г. Горький		
			формат 11		

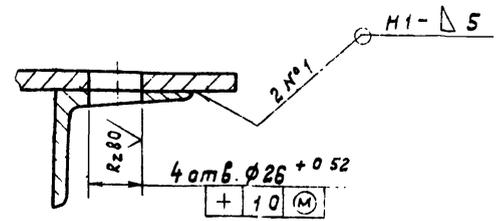
Изм. Лист			№ докум.			Подп.			Дата		
Разраб. Бабенкова			Д.В.			10.79					
Проб. Корчков			Д.В.								
Нач. отд.											
Н. контр.											
Утв.											

Д 216. 016. 077			Лит. Масса Масштаб		
Лист			И 10.7 1:10		
			Лист Листов 1		
			Госстрой СССР		
			САНТЕХПРОЕКТ		
			г. Горький		
			формат 11		

90 051 910 912 U



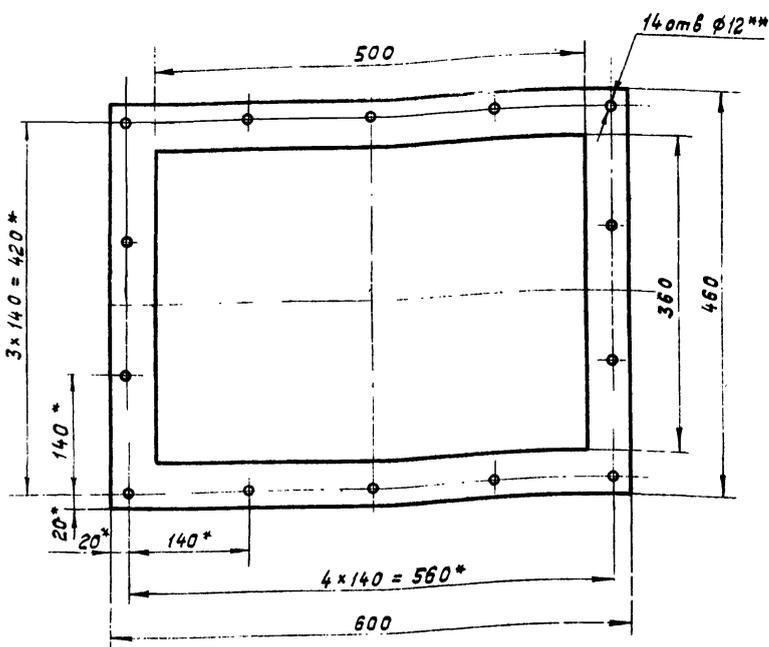
A-A
M 1:2



1. * Размеры для справок.
2. Неуказанные предельные отклонения размеров - по СМг.
3. Сварные швы - по ГОСТ 5264-69

				Д 216. 016. 150. СБ		
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лист	Масса
					и	58,5
Опора						
Сборочный чертёж						
					Лист	Листов
					Госстрой СССР	
					САНТЕХПРОЕКТ	
					г. Горький	
					формат 12	

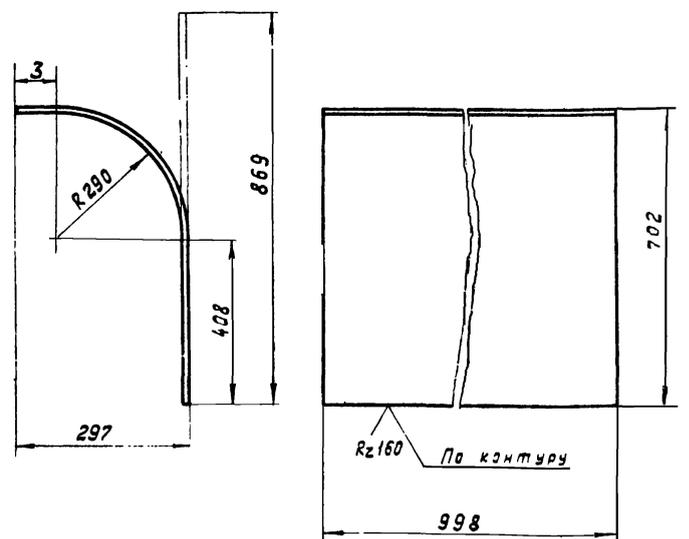
Д 216. 017. 023



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

				Д 216. 017. 023		
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лист	Масса
					и	0,2
Прокладка						
					Лист	Листов
					Госстрой СССР	
					САНТЕХПРОЕКТ	
					г. Горький	
					формат 11	

Д 216. 017. 007



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

Изм. № листа Подп. и дата

				Д 216. 017. 007		
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лист	Масса
					и	28,4
Стенка						
					Лист	Листов
					Госстрой СССР	
					САНТЕХПРОЕКТ	
					г. Горький	

Листовой проект 202-1-16-? Архив № 4 часть 1

Вид	Зона	№3	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
		23		Шайба 24 ГОСТ 10906-78	4	
				<u>Прочие изделия</u>		
		24		Компенсатор 400x800 06ПГВУ 247-76	1	
		25		Компенсатор 400x500 04ПГВУ 247-76	1	
				<u>Материалы</u>		
		27		Картон асбестовый δ:5мм ГОСТ 2850-75	2,85	м ²
		28		Шнур асбестовый ШАПТ-10 ГОСТ 1779-72	10	м

Лист 3

Вид	Зона	№3	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
		11	Д216.016.150	Опора	1	
		11	Д216.017.010	Короб	1	
		11	Д216.017.020	Короб	1	
		11	Д216.017.030	Короб	1	
		11	Д216.017.040	Патрубок	1	
				<u>Детали</u>		
		11	Д216.016.001	Заглушка	1	
				<u>Стандартные изделия</u>		
				Балты ГОСТ 7798-70		
		15		М10x35.36	12	
		16		М12x30.36	62	
		17		М24x30.36	4	
				<u>Байки 5915-70.</u>		
		19		М10.4	12	
		20		М12.4	62	
		21		М24.4	8	

Лист 2

R_z 160 ()

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

Д216.017.00

Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лист	Масса	Масштаб
Разработ	Инженер	М.И.С.	М.И.С.		4	15,8	1:10
Проект	Механик	М.И.С.	М.И.С.		Лист	Листов	Листов
Провер	Механик	М.И.С.	М.И.С.		Лист	Листов	Листов
Удобр. пр.	Климов	М.И.С.	М.И.С.		Лист	Листов	Листов
Удобр.	М.И.С.	М.И.С.	М.И.С.		Лист	Листов	Листов

Д216.017.00

Стенка

Лист 40 ГОСТ 19903-74
Ст 3 ГОСТ 637-63

Вид	Зона	№3	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				<u>Документация</u>		
			Д216.017.000 СБ	Сборочный чертеж	1	*) 22,22
		12	Д216.017.000 ВС	Ведомость спецификаций		
		12	Д216.017.000 ВП	Ведомость посылных изделий		
				<u>Сборные единицы</u>		
		11	1 Д216.016.010	Короб	1	
		11	2 Д216.016.030	Короб	1	
		11	4 Д216.016.060	Короб	1	
		11	5 Д216.016.070	Короб	1	
		11	6 Д216.016.080	Короб	1	
		11	7 Д216.016.090	Карман всасывающий		
		11	8 Д216.016.100	Короб	1	
		11	9 Д216.016.140	Опора	1	

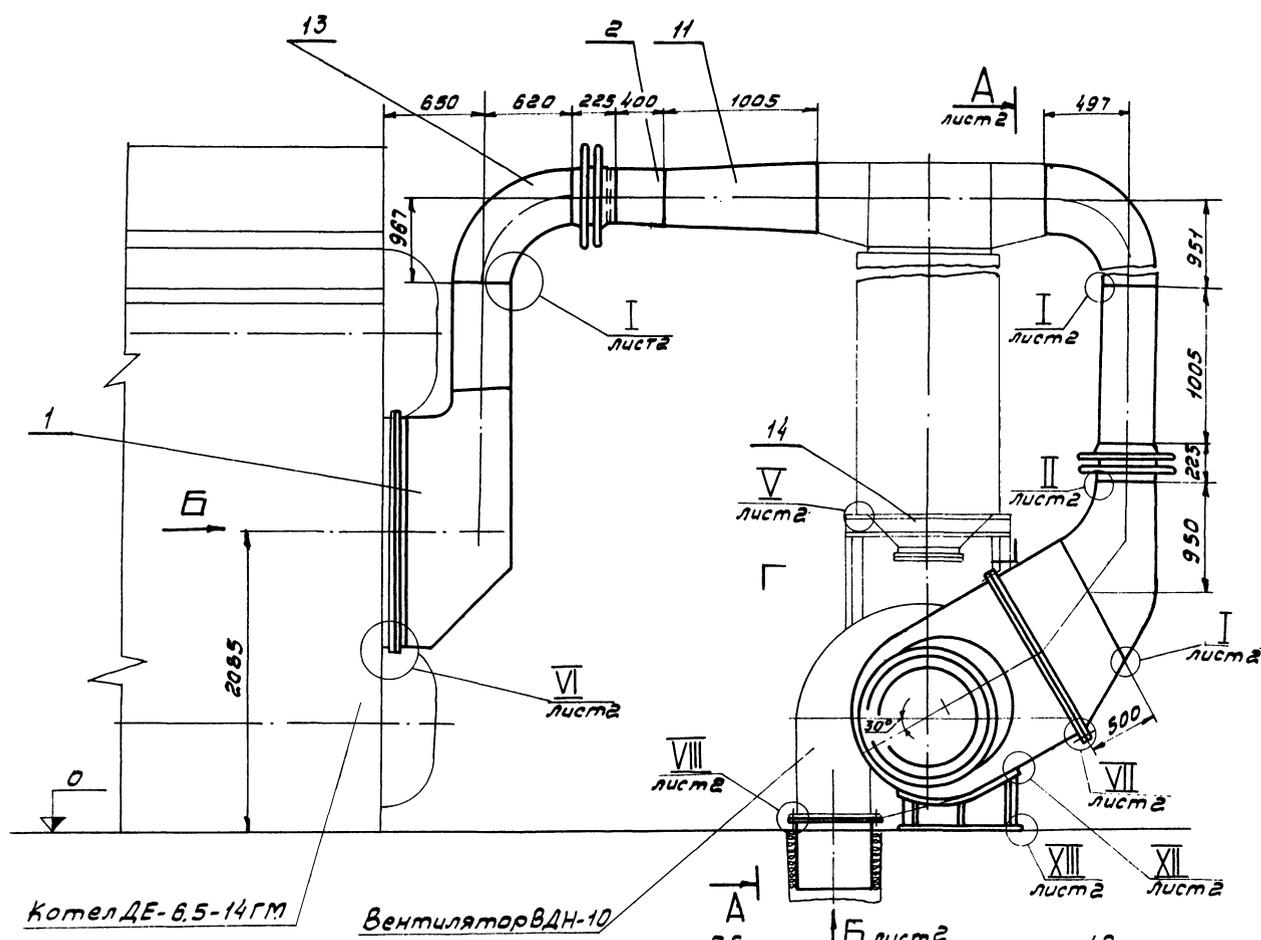
Лист 2

Д216.017.000

газопробод

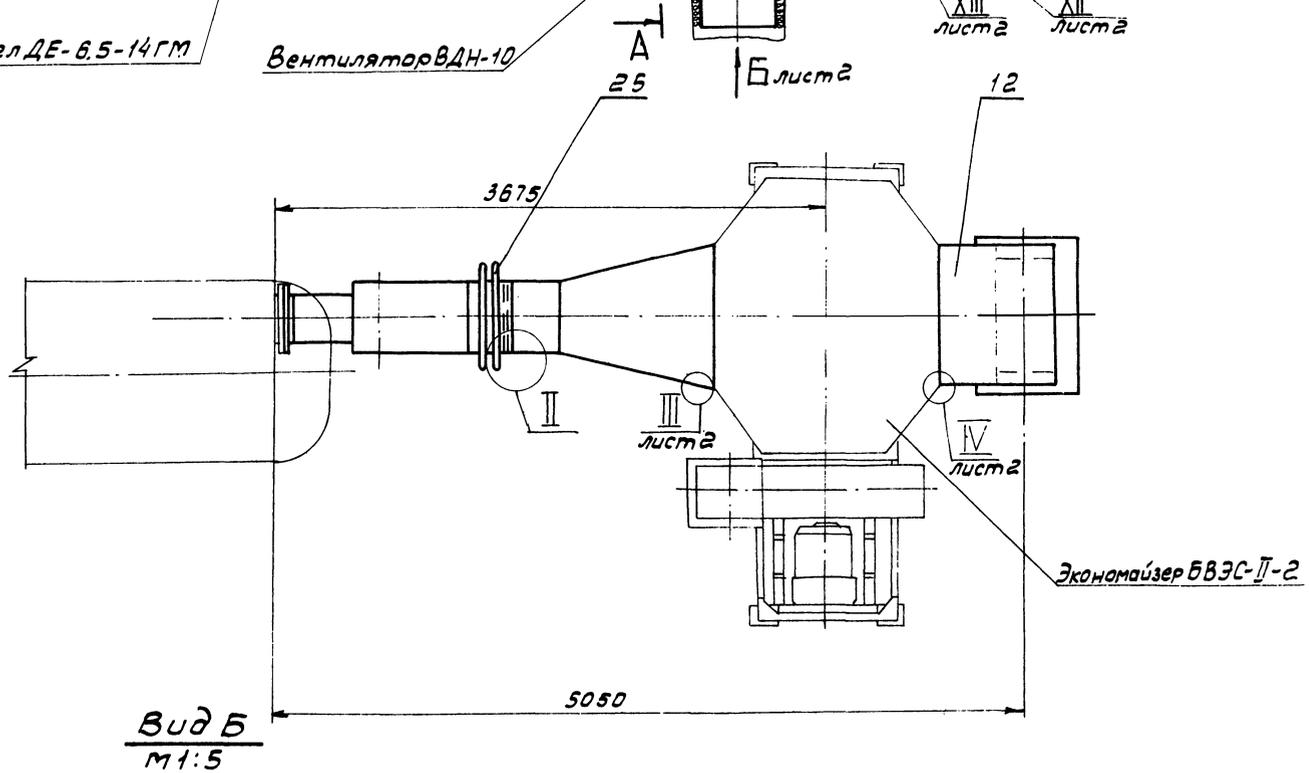
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лист	Масса	Масштаб
Разработ	Инженер	М.И.С.	М.И.С.		4	15,8	1:10
Проект	Механик	М.И.С.	М.И.С.		Лист	Листов	Листов
Провер	Механик	М.И.С.	М.И.С.		Лист	Листов	Листов
Удобр. пр.	Климов	М.И.С.	М.И.С.		Лист	Листов	Листов
Удобр.	М.И.С.	М.И.С.	М.И.С.		Лист	Листов	Листов

Лист 40 ГОСТ 19903-74
Ст 3 ГОСТ 637-63



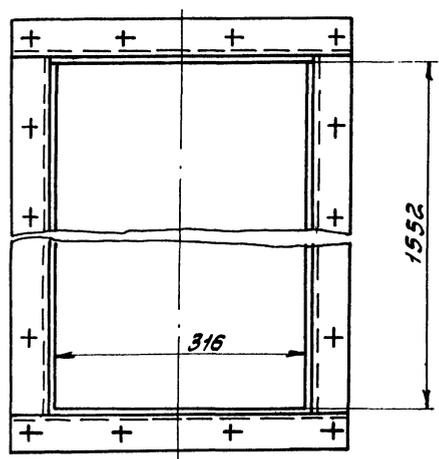
Котел ДЕ-6.5-14ГМ

Вентилятор ВДН-10



Экономайзер БВЭС-II-2

Вид Б
М 1:5



1. Размеры для справок.
2. Сварные швы, кроме указанных особо, по ГОСТ 5264-69.
3. На время ремонта котла на выхлопном патрубке вентилятора взамен прокладки установить заглушку (поз. 15)

					Д21Б.017.000СБ			
					Газопровод			
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Сборочный чертеж	Лист	Насос	Наситок
Разработ.	Монтаж	М.И.	10.79	И		1220	1:25	
Проект.	Морышкин	М.И.			Лист 1	Листов 2		
Т.контр.	Корнилов	М.И.			Госстрой СССР			
Н.контр.	Болышкин	М.И.			Сантехпроект			
Утв.	Левитан	М.И.			г. Горький			

№ п/п	Обозначение	Наименование	Куда входит		Далее
			Обозначение	Количество	
1	Д216.017.000	Газопровод		1	
2	Д216.016.020	Короб		1	
3	Д216.016.030	Короб		1	
4	Д216.016.060	Короб		1	
5	Д216.016.070	Короб		1	
6	Д216.016.080	Короб		1	
7	Д216.016.090	Карман всасывающий		1	
8	Д216.016.100	Короб		1	
9	Д216.016.140	Опора		1	
10	Д216.017.150	Опора		1	
11	Д216.017.010	Короб		1	
12	Д216.017.020	Короб		1	
13	Д216.017.030	Короб		1	
14	Д216.017.040	Патрубок		1	
15	Д216.017.050	Короб	Д216.017.040	1	
16	Д216.017.060	Крышка	Д216.017.040	1	
17				1	
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					

Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Д216.017.000 ВС	
Разраб.	Исх. №	Исполн.	Дата	Газопровод	
Проб.	Исх. №	Исполн.	Дата	Ведомость	
Нач. отд.	Исх. №	Исполн.	Дата	спецификаций	
И. контр.	Исх. №	Исполн.	Дата		
Ч. тв.	Исх. №	Исполн.	Дата		

Лит Лист Листов
4 1 1
Госстрой СССР
САНТЕХПРОЕКТ
г. Горький
формат 12

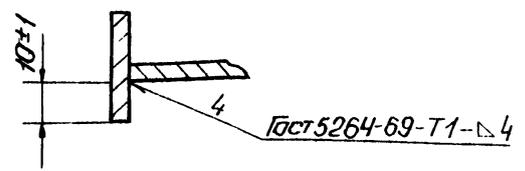
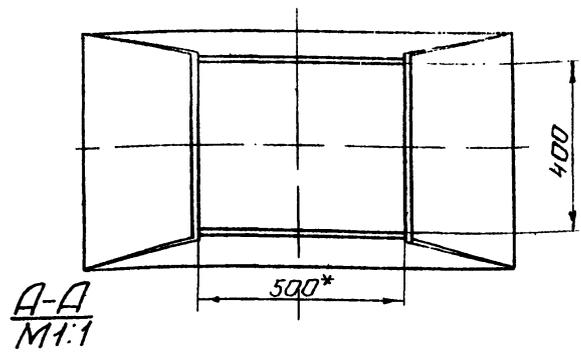
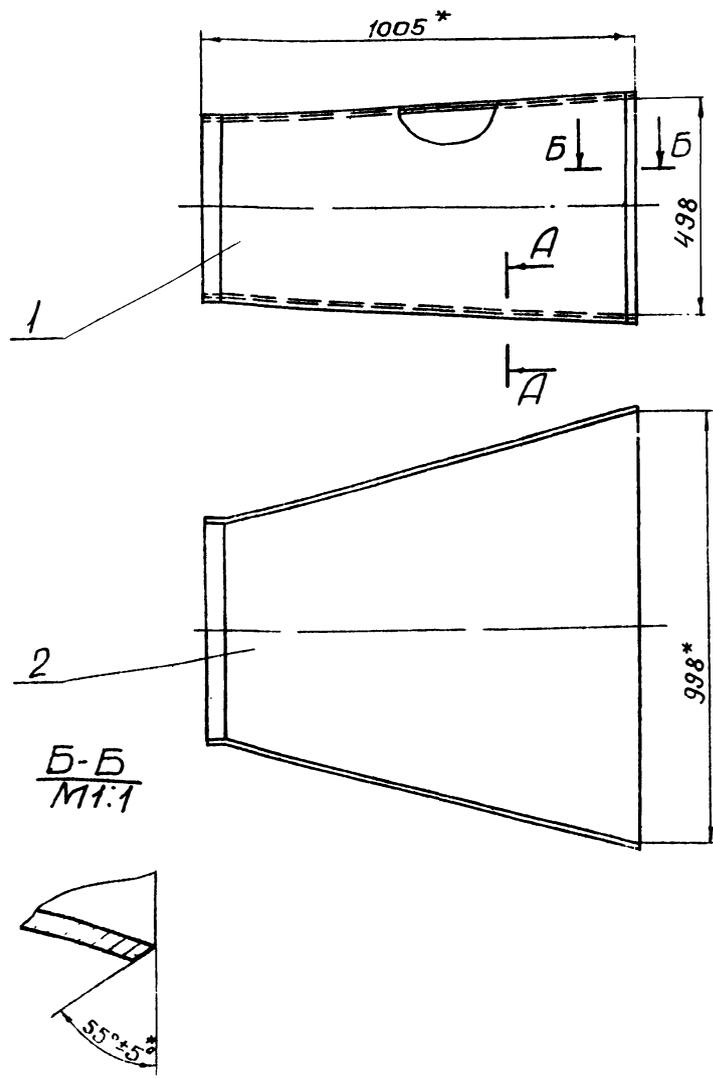
№	Наименование	Обозначение документа на поставку	Стандарт	Куда входит обозначение	Количество				Примеч.
					на изобр.	вкл. в ленту	на разукр.	всего	
1	Крепежные изделия								
2									
3	Болты	ГОСТ 7798-70							
4	M 10x25.36			Д216.017.040				14	
5	M 10x35.36							12	
6	M 12x30.36							62	
7	M 24x20.36							4	
8									
9	Гайки	ГОСТ 5915-70							
10	M 10.4							26	
11	M 12.4							62	
12	M 24.4							8	
13									
14	Шайбы	ГОСТ 10926-78							
15	10							14	
16	24							4	
17									
18	Материалы								
19									
20	Картон асбестовый 8:5лн	ГОСТ 2850-75						0,85м ²	0,85м ²
21	Шнур асбестовый Шант 10	ГОСТ 1779-72						10м	10м
22									
23									
24									
25									

Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Д216.017.000 ВП	
Разраб.	Исх. №	Исполн.	Дата	Газопровод	
Проб.	Исх. №	Исполн.	Дата	Ведомость покупных	
Нач. отд.	Исх. №	Исполн.	Дата	изделий	
И. контр.	Исх. №	Исполн.	Дата		
Ч. тв.	Исх. №	Исполн.	Дата		

Лит Лист Листов
4 1 1
Госстрой СССР
САНТЕХПРОЕКТ
г. Горький
формат 12

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

221 017 010СБ

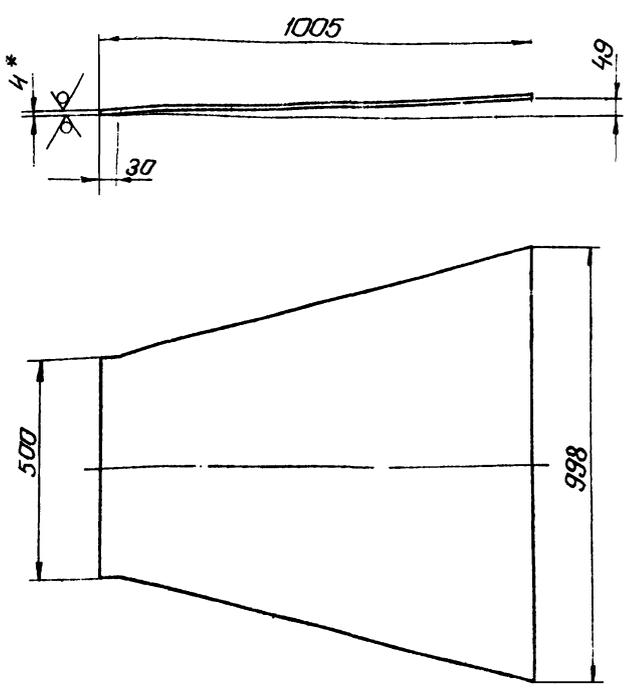


1* Размеры для справок
2. Неуказанные предельные отклонения размеров - по СМД

				Д21Б.017.010СБ		
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		
Разработ	Монтаж	Провер	Мордовинский	10.79		
Т. контр.	Корчаков	Нач. отд.				
Н. контр.		Утв.				
					Короб	
					Сборочный чертеж	
					Лист	Листов 1
					госстрой СССР	
					САНТЕХПРОЕКТ	
					г. Горький	
					формат 12	

221 017 002

R₁₆₀ (✓)



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

				Д21Б.017.002		
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		
Разработ	Монтаж	Провер	Мордовинский	10.79		
Т. контр.	Корчаков	Нач. отд.				
Н. контр.		Утв.				
					Лист	Листов 1
					госстрой СССР	
					САНТЕХПРОЕКТ	
					г. Горький	
					госст 19903-74	
					Лист 3 от 3 ГОСТ 14637-69	

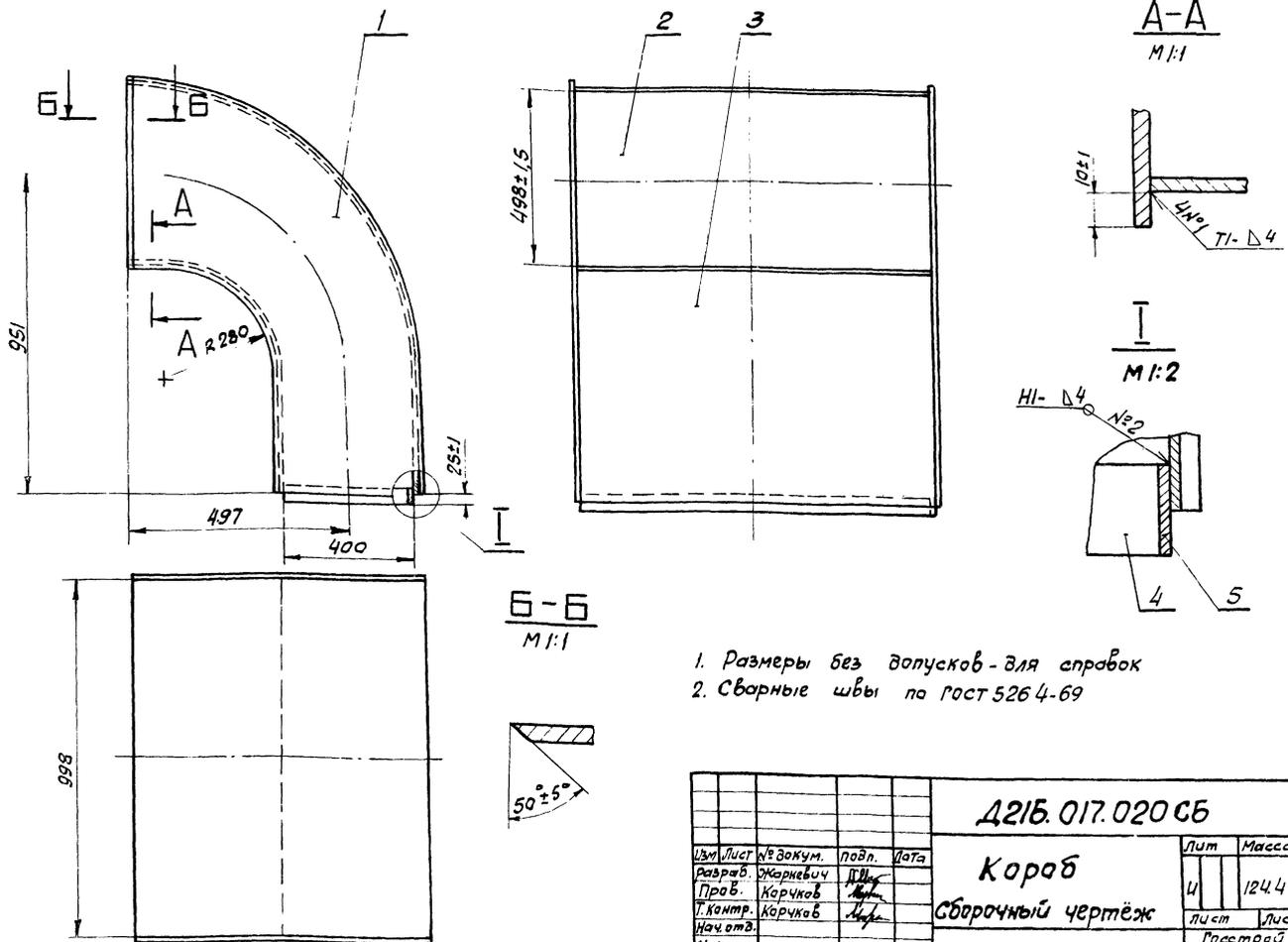
Формат	Лист	Обозначение	Наименование	Кол	Примеч
			Документация		
12		Д21Б.017.010СБ	Сборочный чертеж		
			Детали		
11	1	Д21Б.017.001	Стенка	2	
11	2	Д21Б.017.002	Стенка	2	

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

Д21Б.017.010

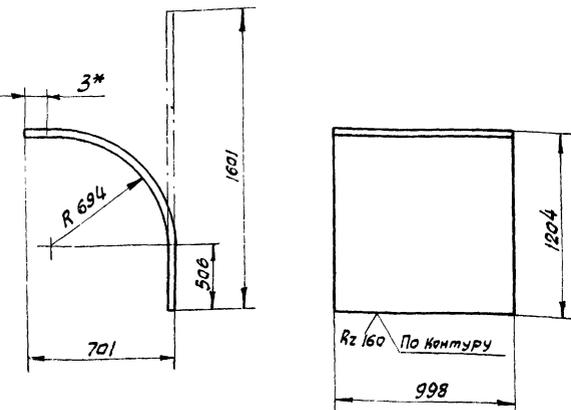
				Д21Б.017.010		
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		
Разработ	Монтаж	Провер	Мордовинский	10.79		
Т. контр.	Корчаков	Нач. отд.				
Н. контр.		Утв.				
					Лист	Листов 1
					госстрой СССР	
					САНТЕХПРОЕКТ	
					г. Горький	
					Короб	

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



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

				Д216.017.020СБ				
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Короб Сборочный чертёж	Лист	Масса	Масштаб
Разраб.	Жаркевич	Жаркевич	Жаркевич	Жаркевич		4	124,4	1:10
Проб.	Карчаков	Карчаков	Карчаков	Карчаков		лист	Листов	1
Т. контр.	Карчаков	Карчаков	Карчаков	Карчаков		Госстрой СССР САНТЕХПРОЕКТ г. Горький		
Н. контр.	Утв.	Утв.	Утв.	Утв.		формат 12		



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

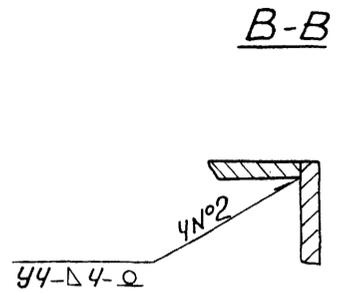
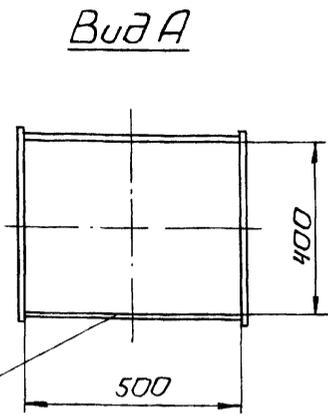
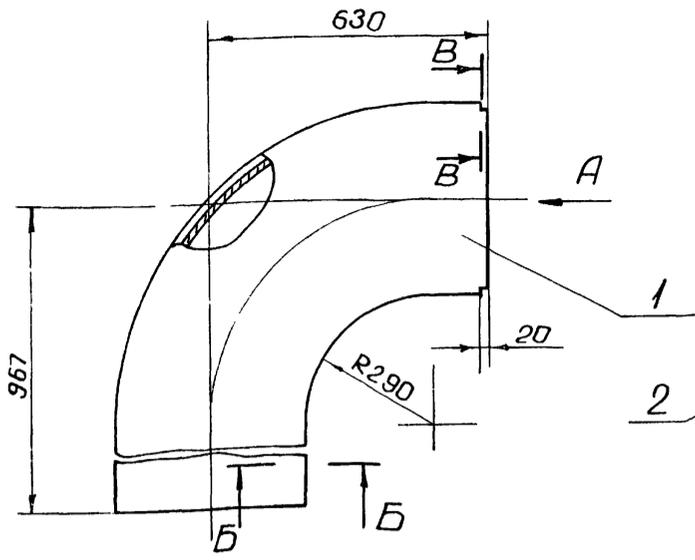
				Д216.017.006				
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	стенка	Лист	Масса	Масштаб
Разраб.	Жаркевич	Жаркевич	Жаркевич	Жаркевич		4	50,2	1:20
Проб.	Карчаков	Карчаков	Карчаков	Карчаков		лист	Листов	1
Т. контр.	Карчаков	Карчаков	Карчаков	Карчаков		Госстрой СССР САНТЕХПРОЕКТ г. Горький		
Н. контр.	Утв.	Утв.	Утв.	Утв.		Лист Ст 3 ГОСТ 14637-69		

Формат	Зона	Лев.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
<u>Документация</u>						
			Д216.017.020СБ	Сборочный чертёж		
<u>Детали</u>						
		11	1 Д216.017.005	Стенка	2	
		11	2 Д216.017.006	Стенка	1	
		11	3 Д216.017.007	Стенка	1	
		Б4.	4 Д216.017.008	ребро		
				Полоса 5x50 ГОСТ 103-76 Ст 3 ГОСТ 535-58		
		Б4.	5 Д216.017.009	ребро	2	0,8 кг
				Полоса 5x50 ГОСТ 103-76 Ст 3 ГОСТ 535-58		
				L = 400 B7, Rz 160/		
				L = 988 B7, Rz 160/	2	1,9 кг.

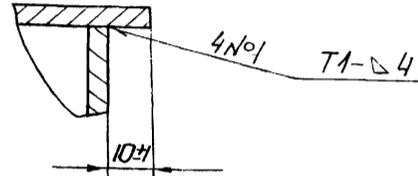
				Д216.017.020				
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Короб	Лист	Листов	1
Разраб.	Жаркевич	Жаркевич	Жаркевич	Жаркевич		4	124,4	1:10
Проб.	Карчаков	Карчаков	Карчаков	Карчаков		лист	Листов	1
Т. контр.	Карчаков	Карчаков	Карчаков	Карчаков		Госстрой СССР САНТЕХПРОЕКТ г. Горький		
Н. контр.	Утв.	Утв.	Утв.	Утв.		формат 12		

Типовой проект 903-1-169 Амьдан XII часть 2

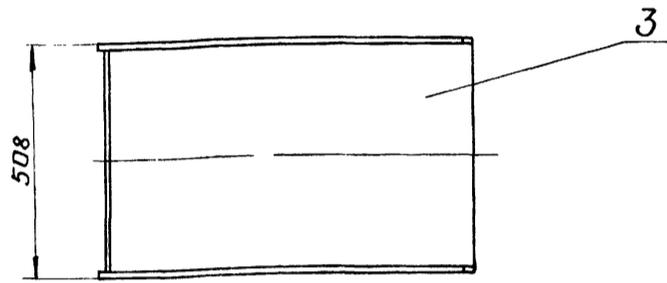
Д21Б.017.030СБ



Б-Б
М1:1



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



Д21Б.017.030СБ

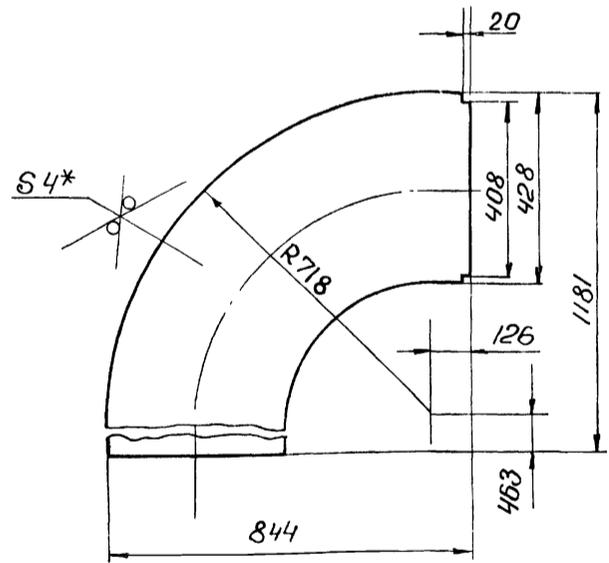
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Ит.	Масса	Масштаб
Разраб.	Бердышева	10.19.74			И	72.6	1:10
Провер.	Моравинкин				Лист		Листов
Т.контр.					Госстрой СССР		
Рук. гр.	Моравинкин				САНТЕХПРОЕКТ		
Н.контр.					г. Горький		
Утв.							

Кароб
Сборочный чертёж

№, подп. лист и дата

Д21Б.017.011

R_{2.150} (✓)



- 1.* Размеры для справок.
2. Неуказанные предельные отклонения размеров - по СМ8

Д21Б.017.011

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Ит.	Масса	Масштаб
Разраб.	Бердышева	10.19.74			И	26.3	1:10
Провер.	Моравинкин				Лист		Листов
Т.контр.					Госстрой СССР		
Рук. гр.	Моравинкин				САНТЕХПРОЕКТ		
Н.контр.					г. Горький		
Утв.							

Лист 4. ГОСТ 13903-74
Ст 3 ГОСТ 14637-69

№, подп. лист и дата

Формат

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Прим.
				Документация		
12	1		Д21Б.017.030СБ	Сборочный чертёж		
				Детали		
11	1		Д21Б.017.011	Стенка	2	
11	2		Д21Б.017.012	Стенка	1	
11	3		Д21Б.017.013	Стенка	1	

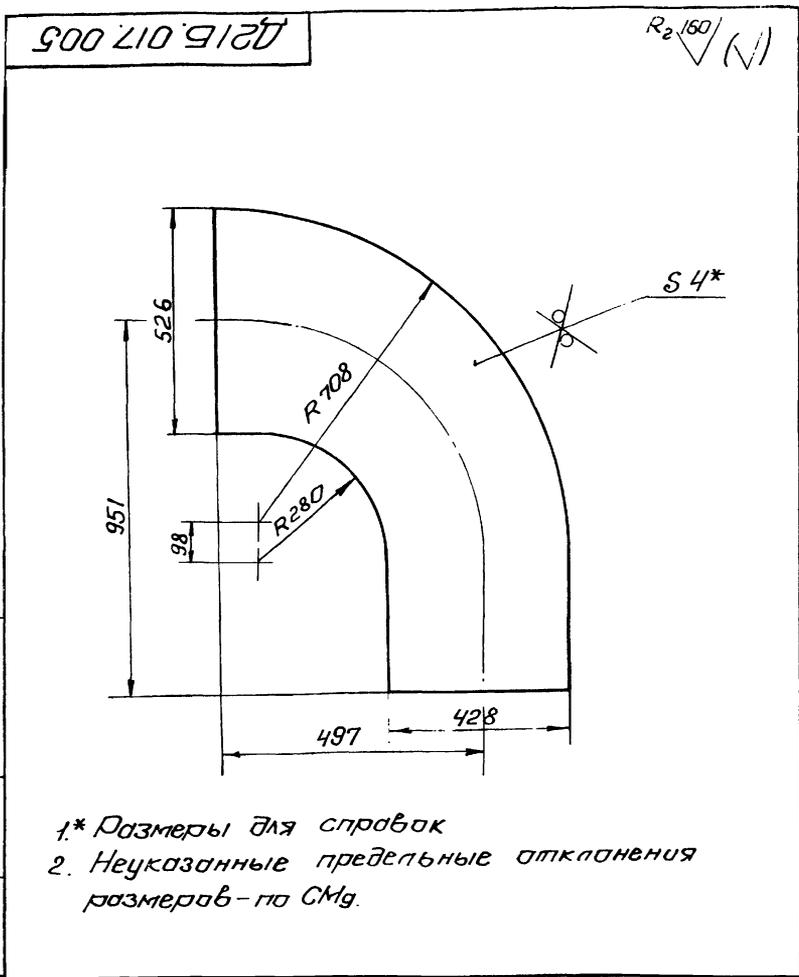
№, подп. лист и дата

Д21Б.017.030

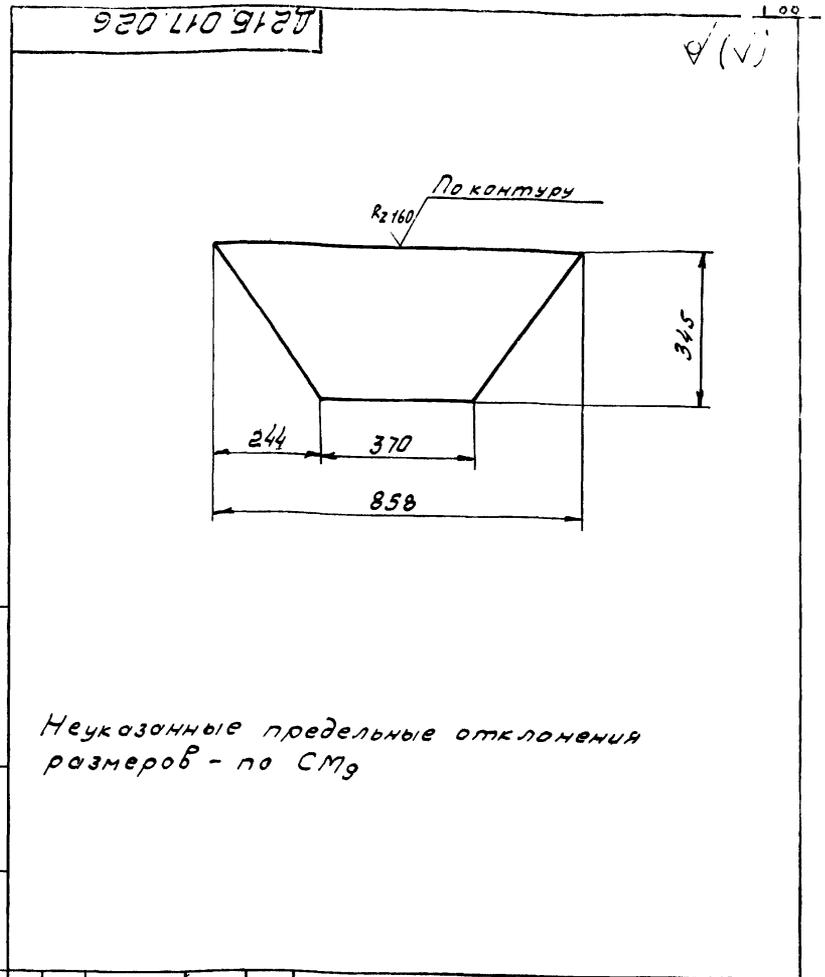
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Ит.	Масса	Масштаб
Разраб.	Бердышева	10.19.74			И		
Провер.	Моравинкин				Лист		Листов
Т.контр.					Госстрой СССР		
Рук. гр.	Моравинкин				САНТЕХПРОЕКТ		
Н.контр.					г. Горький		
Утв.							

Кароб

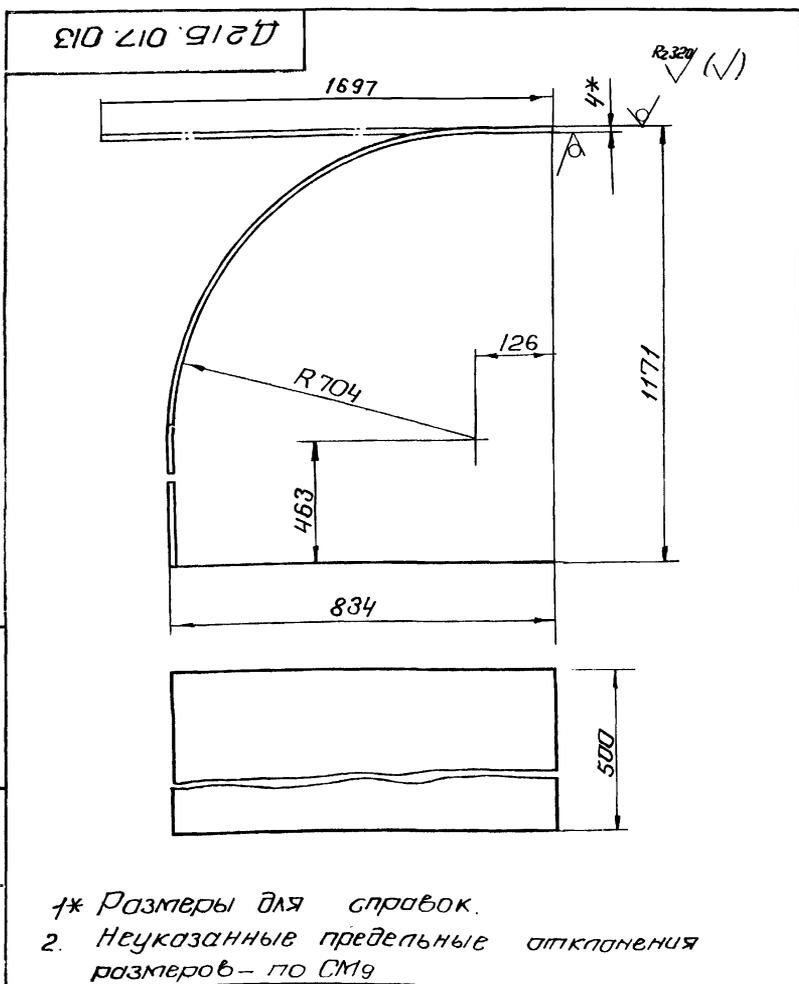
Лист 1
Госстрой СССР
САНТЕХПРОЕКТ
г. Горький



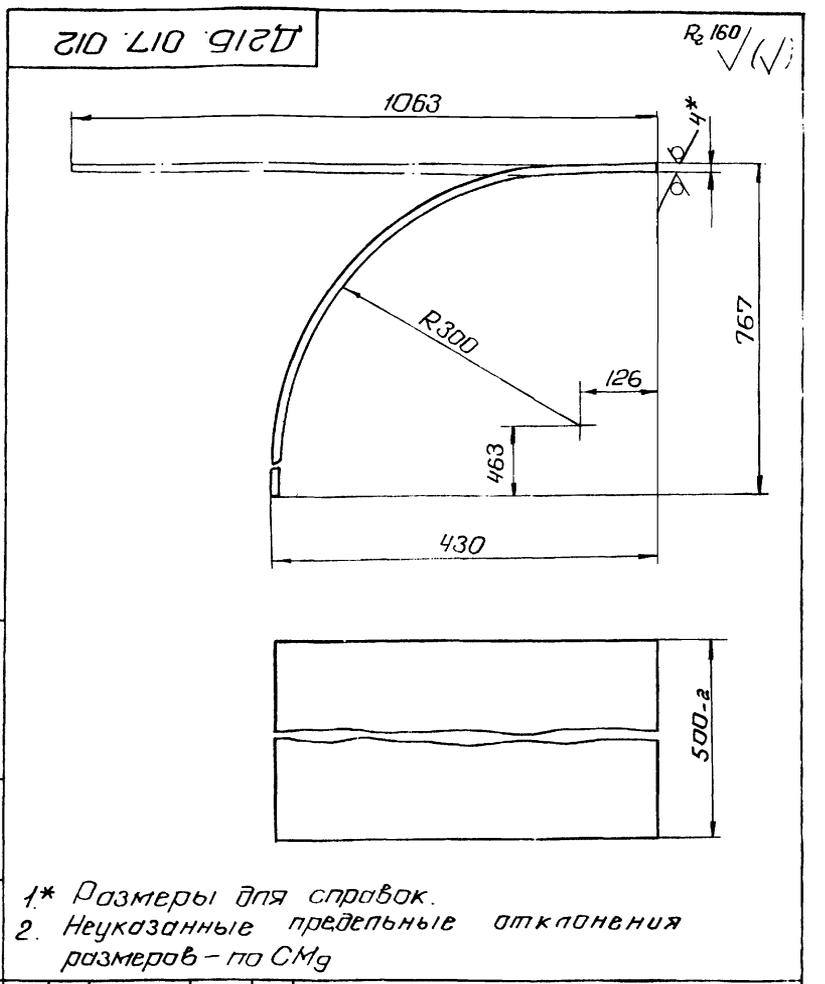
Д21Б. 017. 005				Лист	Масса	Масштаб
Стенка				И	190	1:10
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		
Разработ.	Жаркевич	Ильин	Ильин	10.79.		
Проб.	Корчаков	Ильин	Ильин			
Т.контр.	Корчаков	Ильин	Ильин			
Нач. отд.						
Н.контр.						
Утв.						
Лист 4 ГОСТ 19903-74 Ст 3 ГОСТ 14637-69				Сантехпроект г. Горький формат И		



Д21Б. 017. 026				Лист	Масса	Масштаб
Стенка				И	68	1:10
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		
Разработ.	Жаркевич	Ильин	Ильин	10.79.		
Проб.	Корчаков	Ильин	Ильин			
Т.контр.	Корчаков	Ильин	Ильин			
Нач. отд.						
Н.контр.						
Утв.						
Лист 4 ГОСТ 19903-74 Ст 3 ГОСТ 14637-69				Сантехпроект г. Горький формат И		



Д21Б. 017. 013				Лист	Масса	Масштаб
Стенка				И	290	1:5
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		
Разработ.	Бердышева	Ильин	Ильин	10.79.		
Проб.	Мордовинкин	Ильин	Ильин			
Рук. гр.	Мордовинкин	Ильин	Ильин			
Лист 4 ГОСТ 19903-74 Ст 3 ГОСТ 14637-69				Сантехпроект г. Горький формат И		



Д21Б. 017. 012				Лист	Масса	Масштаб
Стенка				И	173	1:5
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		
Разработ.	Бердышева	Ильин	Ильин	10.79.		
Проб.	Мордовинкин	Ильин	Ильин			
Т.контр.	Мордовинкин	Ильин	Ильин			
Рук. гр.	Мордовинкин	Ильин	Ильин			
Лист 4 ГОСТ 19903-74 Ст 3 ГОСТ 14637-69				Сантехпроект г. Горький формат И		

