

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СССР ПО ДЕЛАМ СТРОИТЕЛЬСТВА

/ГОССТРОЙ СССР/

ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ДЕТАЛИ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

СЕРИЯ 5.904-19

КОМПЕНСАЦИОННЫЕ ВОЗДУШНО-СТРУЙНЫЕ
УКРЫТИЯ /КВСУ/

РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СССР ПО ДЕЛАМ СТРОИТЕЛЬСТВА

/ГОССТРОЙ СССР/

ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ДЕТАЛИ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

СЕРИЯ 5.904-19

КОМПЕНСАЦИОННЫЕ ВОЗДУШНО-СТРУЙНЫЕ УКРЫТИЯ /КВСУ/

РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ

РАЗРАБОТАНЫ
ГПИ САНТЕХПРОЕКТ
ГОССТРОЯ СССР

УТВЕРЖДЕНЫ
И ВВЕДЕНЫ В ДЕЙСТВИЕ

с 15.09. 1983

ГЛАВПРОЕКТРОЙПРОЕКТ ОМ ГОССТРОЯ СССР
ПРИКАЗ №37 от 12.09.83 г.

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ИНСТИТУТА *В. ШАДЕР* /ШАДЕР В.И./

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА *С. БАВК* /БАВК В.А./

Серия 5.904-19

ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	СТР.
	СОДЕРЖАНИЕ	2
АЧВ019.000ТО	УКРЫТИЕ КОМПЕНСАЦИОННОЕ ВОЗДУШНО-СТРУЙНОЕ. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ	3,4
АЧВ019.000	УКРЫТИЕ КОМПЕНСАЦИОННОЕ ВОЗДУШНО-СТРУЙНОЕ	5
АЧВ019.000СБ	УКРЫТИЕ КОМПЕНСАЦИОННОЕ ВОЗДУШНО-СТРУЙНОЕ	6
АЧВ019.010	СЕКЦИЯ	7
АЧВ019.010СБ	СЕКЦИЯ	8
АЧВ019.020	КОРПУС	9-12
АЧВ019.015	УГОЛОК	
АЧВ019.020СБ	КОРПУС	13;14
АЧВ019.149	КОСЫНКА	
АЧВ019.151	КОСЫНКА	15
АЧВ019.009	ЛИСТ	
АЧВ019.041	ПОЛОСА	
АЧВ019.024	ПОЛОСА	
АЧВ019.023	ПОЛОСА	16
АЧВ019.025	СТЕНКА	
АЧВ019.026	УГОЛОК	
АЧВ019.027	УГОЛОК	
АЧВ019.033	УГОЛОК	17
АЧВ019.029	УГОЛОК	
АЧВ019.031	УГОЛОК	18
АЧВ019.032	ЛИСТ	
АЧВ019.037	УГОЛОК	

ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	СТР.
АЧВ019.031	СТЕНКА	
АЧВ019.041	ОБЕЧАЙКА	19
АЧВ019.046	СТЕНКА	
АВ019.049	ПЛИТА	
АЧВ019.051	УГОЛОК	
АЧВ019.055	СТЕНКА	20
АЧВ019.057	УГОЛОК	
АЧВ019.059	КОСЫНКА	
АЧВ019.042	УГОЛОК	
АЧВ019.063	УГОЛОК	21
АЧВ019.145	ПЕРО	
АЧВ019.067	ФЛАНЕЦ	
АЧВ019.069	РЕБРО	
АЧВ019.065	ПЛИТА	22
АЧВ019.068	РЕБРО	
АЧВ019.066	ЛИСТ	
АЧВ019.030	РЕШЕТКА	
АЧВ019.144	УГОЛОК	23
АЧВ019.030СБ	РЕШЕТКА	
АЧВ019.040	ЛОПАТКА	
АЧВ019.146	ПЕТЛЯ	24
АЧВ019.040СБ	ЛОПАТКА	
АЧВ019.050	СТОЙКА СРЕДНЯЯ	
АЧВ019.050СБ	СТОЙКА СРЕДНЯЯ	25
АЧВ019.060	СТОЙКА КРАЙНЯЯ	
АЧВ019.060СБ	СТОЙКА КРАЙНЯЯ	26

0100061087H

В нижней части приточного канала предусмотрены подвижные лопатки, посредством которых обеспечивается возможность регулировки направления приточной струи. Установка лопаток в требуемом положении фиксируется затяжкой гаек.

5. Установка и монтаж

5.1. Каждая секция устанавливается на стойки, которые крепятся к полу фундаментными болтами. Высота стоек принята исходя из соотношений размеров высоты установки КВСУ относительно тележек конвейера с установленными на них литейными формами. При иных размерах в каждом конкретном случае следует произвести корректировку высоты стоек. Количество секций и стоек (крайних и средних) определяется в каждом конкретном случае в зависимости от длины заливочного участка. Так например, для заливочного участка длиной 8м, требуется установить две секции на пяти стойках (двух крайних и трех средних) для заливочного участка 12м необходимо установить три секции на семи стойках (двух крайних и пяти средних) и т.д. При длине участка, не кратной длине секции (4м), количество секций рекомендуется принимать с перекрытием зоны заливки.

Так, например, при длине зоны заливки 10м рекомендуется устанавливать три секции (12м) с перекрытием на 1м в каждую сторону.

5.2. После установки и монтажа КВСУ во избежание подсосов пространство между стойками следует закрыть ограждением из тонколистовой стали, оставив щель между ограждением и полом не более 100мм.

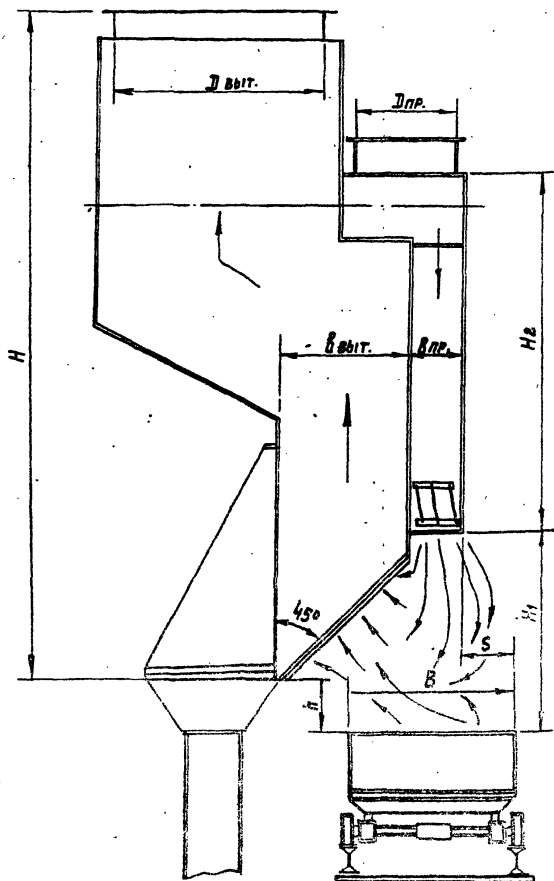
ИЗМ. ИЛИ ДОП. ДАТА ИЛИ ИМ. ИЛИ ИДЕНТИФ. ПОДЛ. И ДАТА

ИЗМ. ИЛИ ДОП.	ДАТА	ИМ.	ИДЕНТИФ.	ПОДЛ.	И ДАТА
АЧВ019000ТО					
КОПИРОВАЛ					
ФОРМАТ А3					

0100061087H

Технические характеристики, основные и компоновочные размеры КВСУ

Таблица 3.2



Обозначение	Ширина на плат-формы В, мм	Ширина вытока на канале (0,3В) в мм	Ширина на приточного канала (0,3В) в мм	Расход удаляемого воздуха на секцию L, л/с	H1	Размеры, мм				D выт.	D пр.	Средняя скорость воздуха в свободном сечении канала Vу, м/с	Скорость воздуха в поперечном сечении приточного канала Wпр, м/с	Масса секции, кг	
						h	S	H	H2						
АЧВ019000	500	400	150	9000	4500	595	150	175	2300	1220	630	615	1,0	2,08	904
-01	650	520	195	11760	5880	749	170	237	2500	1320	710	355	1,03	2,093	1095
-02	800	640	240	14480	7240	912	200	280	2800	1460	800	400	1,05	2,094	1296
-03	1000	800	300	18100	9050	1140	250	350	3000	1560	900	300	1,0	2,094	1500

- Расход удаляемого воздуха рассчитан исходя из действующих норм - 4000 м³/ч на 1м² вытяжной панели. Количество приточного воздуха принято с коэффициентом K=0,5
- Средняя скорость воздуха в свободном сечении укрытия рассчитана по формуле $V_y = \frac{L_{выт}}{3600 \cdot V_{пр} + S}$; оптимальная величина $V_y = 0,8 + 1,1$ м/с.
- Скорость воздуха в поперечном сечении приточного канала рассчитана по формуле $W_{пр} = \frac{L_{пр}}{3600 \cdot B_{пр} \cdot L}$; при этом: $W \leq 3,5$ м/с.

СЕРИЯ 5.904-19

ИЗМ. ИЛИ ДОП. ДАТА ИЛИ ИМ. ИЛИ ИДЕНТИФ. ПОДЛ. И ДАТА

ИЗМ. ИЛИ ДОП.	ДАТА	ИМ.	ИДЕНТИФ.	ПОДЛ.	И ДАТА
АЧВ019.000ТО					
КОПИРОВАЛ					
ФОРМАТ А3					

ФОРМАТ ЗОНА	Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕ- ЧАНИЕ
			ДОКУМЕНТАЦИЯ		
A2		A4B019.000 СБ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
A3		A4B019.000 Т.О.	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ		
ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЯ					
A4B019.000					
СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ					
A4	1	A4B019.010	СЕКЦИЯ	1	
A4	2	A4B019.050	СТОЙКА СРЕДНЯЯ	1	
A4	3	A4B019.060	СТОЙКА КРАЙНЯЯ	2	
ДЕТАЛИ					
B4	4	A4B019.001	ОГРАЖДЕНИЕ 1000-2,6x1914-37 Лист 62,0 ГОСТ 19903-74 1-IV ВСТЗ ГОСТ 16523-70	2	31,47 кг.
A4B019.000					
ИЗМ. Лист 1. ДОКУМ. Подп. Дата					
РАЗРАБ. ШЕРШАКОВА ЛЮДМ. ПРОВ. КРУДИК УЧ. ПРИН. КРУДИК 3. УБ. СТ. ПЕРВЫКОВ ЭТБ. СЛИВАК					
УКРЫТИЕ КОМПЕНСАЦИОН- НОЕ ВОЗДУШНО-СТРУЙНОЕ					
Госстрой СССР САНТЕХПРОЕКТ г. Москва					
Лист 3					

копировал ФОРМАТ А4

ФОРМАТ ЗОНА	Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕ- ЧАНИЕ
СТАНДАРТНЫЕ ИЗДЕЛИЯ					
	5		Болт М16x50.36 ГОСТ 7798-70	8	
	6		Гайка М16.4 ГОСТ 5915-70	24	
	7		Шайба 16.65 ГОСТ 6402-70	8	
	8		Шайба 16.01 ГОСТ 11371-78	8	
	9		Шпилька 2 М16x300 ВСтЗпс2 ГОСТ 24379.1-80	8	
A4B019.000-01					
СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ					
A4	1	A4B019.010-01	СЕКЦИЯ	1	
A4	2	A4B019.050-01	СТОЙКА СРЕДНЯЯ	1	
A4	3	A4B019.060-01	СТОЙКА КРАЙНЯЯ	2	
ДЕТАЛИ					
B4	4	A4B019.002	ОГРАЖДЕНИЕ 1200-3,1x1914-37 Лист 62,0 ГОСТ 19903-74 1-IV ВСТЗ ГОСТ 16523-70	2	40,75 кг.
СТАНДАРТНЫЕ ИЗДЕЛИЯ					
	5		Болт М16x50.36 ГОСТ 7798-70	8	
	6		Гайка М16.4 ГОСТ 5915-70	24	
	7		Шайба 16.65 ГОСТ 6402-70	8	
	8		Шайба 16.01 ГОСТ 11371-78	8	
A4B019.000					
ИЗМ. Лист 1. ДОКУМ. Подп. Дата					
Лист 2					

копировал ФОРМАТ А4

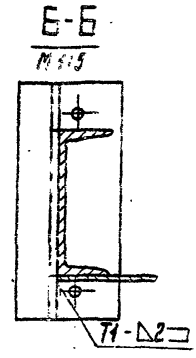
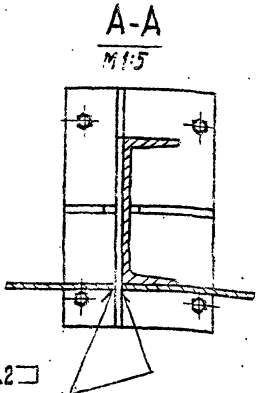
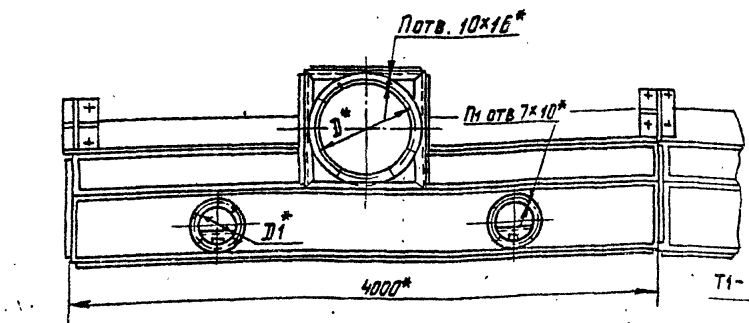
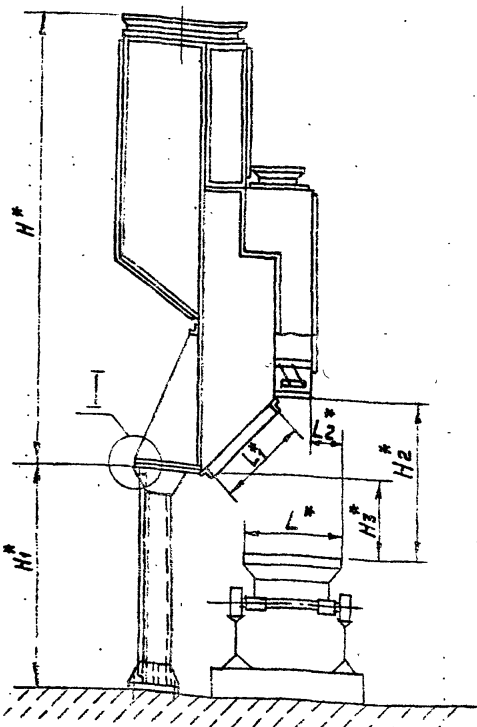
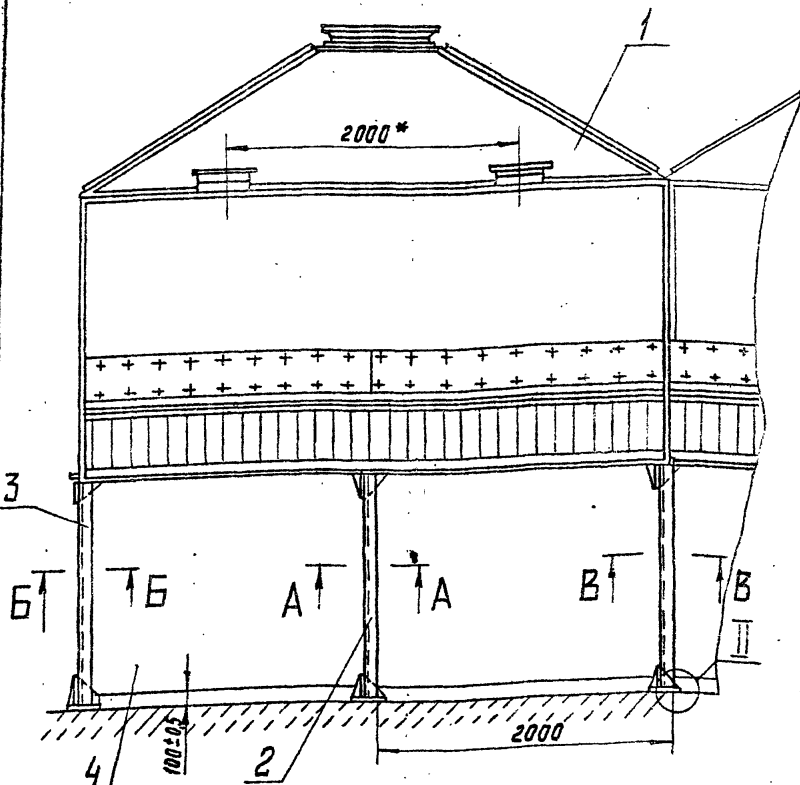
СЕРИЯ 5904-19

ФОРМАТ ЗОНА	Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕ- ЧАНИЕ
			Шпилька 2 М16x300 ВСтЗпс2 ГОСТ 24379.1-80	8	
A4B019.000-02					
СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ					
A4	1	A4B019.010-02	СЕКЦИЯ	1	
A4	2	A4B019.050-02	СТОЙКА СРЕДНЯЯ	1	
A4	3	A4B019.060-02	СТОЙКА КРАЙНЯЯ	2	
ДЕТАЛИ					
B4	4	A4B019.003	ОГРАЖДЕНИЕ 1400-3,7x1914-37 Лист 62,0 ГОСТ 19903-74 1-IV ВСТЗ ГОСТ 16523-70	2	47,12 кг.
СТАНДАРТНЫЕ ИЗДЕЛИЯ					
	5		Болт М20x50.36 ГОСТ 7798-70	8	
	6		Гайка М20.4 ГОСТ 5915-70	24	
	7		Шайба 20.65 ГОСТ 6402-70	8	
	8		Шайба 20.01 ГОСТ 11371-78	8	
	9		Шпилька 2. М20x400 ВСтЗпс2 ГОСТ 24379.1-80	8	
A4B019.000					
ИЗМ. Лист 1. ДОКУМ. Подп. Дата					
Лист 3					

копировал ФОРМАТ А4

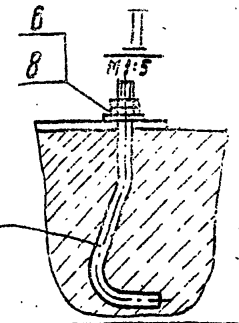
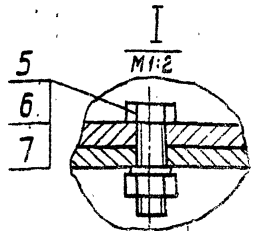
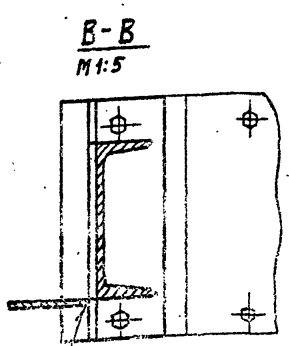
ФОРМАТ ЗОНА	Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕ- ЧАНИЕ
A4B019.000-03					
СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ					
A4	1	A4B019.010-03	СЕКЦИЯ	1	
A4	2	A4B019.050-03	СТОЙКА СРЕДНЯЯ	1	
A4	3	A4B019.060-03	СТОЙКА КРАЙНЯЯ	2	
ДЕТАЛИ					
B4	4	A4B019.004	ОГРАЖДЕНИЕ 1600-3,7x1914-37 Лист 62,0 ГОСТ 19903-74 1-IV ВСТЗ ГОСТ 16523-70	2	53,5 кг.
СТАНДАРТНЫЕ ИЗДЕЛИЯ					
	5		Болт М20x50.36 ГОСТ 7798-70	8	
	6		Гайка М20.4 ГОСТ 5915-70	24	
	7		Шайба 20.65 ГОСТ 6402-70	8	
	8		Шайба 20.01 ГОСТ 11371-78	8	
	9		Шпилька 2. М20x400 ВСтЗпс2 ГОСТ 24379.1-80	8	
A4B019.000					
ИЗМ. Лист 1. ДОКУМ. Подп. Дата					
Лист 4					

копировал ФОРМАТ А4



СЕРИЯ 5.904-19

Обозначение	Размеры, мм									Кол, шт.		Масса, кг
	L*	L1*	L2*	H*	H1*	H2*	H3*	D*	D1*	n	n1	
А48019.000	500	486	175	2300	1240	595	150	630	315		8	984,44
-01	650	655	237	2500	1440	749	170	710	355	12		1043,54
-02	800	825	280	2800	1640	912	200	800	400		10	1210,80
-03	1000	1051	350	3000	1840	1140	250	900	500	16		1229,16



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

ИЗДАНИЕ 1980 г. СЕРИЯ 5.904-19

А48019.0000С6				МАССА ВНЕШН.	
ИМ. ДИЗАЙН. КОМУ. ДОК. ДИТА	УКРЫТИЕ КОМПЕНСАЦИ		ИМ.	ИМЕТРИ	
РАЗРБ. ШЕРШАКОВА	ОННОЕ ВЗДУШНО-		ТАБЛ.	-	
ПРОЕК. КРУДИНИ	СТРУЙНОЕ		ЛИСТ	ЛИСТОВ	
УМ. ГРИП. КРУДИНИ			ГОСТРОЙ ВЕС		
П.А. СЕДИ. ФАНБЕРГ			САНТЕХПРОЕКТ		
И.А. СЕНТ. ШЕРШАКОВА			С. МОСКВА		
УТЬ. САНВРК.			ФОРМАТ А4		

ИЗМ. ПОДПИСАНЫ: ПОДП. И. ДАТА: ВЕРНУТЬ ИЛИ НЕ ВЕРНУТЬ ПОДП. И. ДАТА

ФОРМА	ЗОНА	ПОЗ.	ОБЪЯВЛЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
				<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>		
А4			А4В019.010СБ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
				<u>СТАНДАРТНЫЕ ИЗДЕЛИЯ</u>		
1				БОЛТ М10х25.36 ГОСТ 7798-70	32	
2				БОЛТ М8х20.36 ГОСТ 7798-70	40	
3				ГАЙКА М8х4 ГОСТ 5915-70	40	
4				ШАЙБА 8.65 ГОСТ 6402-70	40	
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
А4		5	А4В019.009	ЛИСТ	2	
			<u>ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЯ А4В019.010</u>			
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
А4		6	А4В019.020	КОРПУС	1	
А4		7	А4В019.030	РЕШЕТКА	2	
А4		8	А4В019.040	ЛОПАТКА	10	
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
А4		9	А4В019.011	ПОЛОСА	15	
				<u>СТАНДАРТНЫЕ ИЗДЕЛИЯ</u>		
		10		БОЛТ М10х25.36 ГОСТ 7798-70	32	

А4В019.010

СЕКЦИЯ

ЛИСТ	Лист	Листов
И	1	4

ГОССТРОИ СССР
САНИТЕХПРОЕКТ
г. МОСКВА

Копировал

ФОРМАТ А4

СЕРИЯ 5.904-49

ИЗМ. ПОДПИСАНЫ: ПОДП. И. ДАТА: ВЕРНУТЬ ИЛИ НЕ ВЕРНУТЬ ПОДП. И. ДАТА

ФОРМА	ЗОНА	ПОЗ.	ОБЪЯВЛЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
А4		7	А4В019.030-02	РЕШЕТКА	2	
А4		8	А4В019.040	ЛОПАТКА	15	
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
А4		9	А4В019.011-01	ПОЛОСА	15	
				<u>СТАНДАРТНЫЕ ИЗДЕЛИЯ</u>		
		10		БОЛТ М10х25.36 ГОСТ 7798-70	45	
		11		ГАЙКА М10х4 ГОСТ 5915-70	45	
		12		ШАЙБА 10.65 ГОСТ 6402-70	45	
		13		ШАЙБА 10.02 ГОСТ 1431-78	45	
		14		ШПЛИНТ 2х15-001 ГОСТ 3917-78	45	
		15		Ось с буртиком 10х20 ГОСТ 9650-80	45	
				<u>А4В019.010-03</u>		
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
А4		6	А4В019.020-03	КОРПУС	1	
А4		7	А4В019.030-02	РЕШЕТКА	2	
А4		8	А4В019.040	ЛОПАТКА	15	
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
А4		9	А4В019.011	ПОЛОСА	15	

А4В019.010

Лист 3

Копировал

ФОРМАТ А4

ИЗМ. ПОДПИСАНЫ: ПОДП. И. ДАТА: ВЕРНУТЬ ИЛИ НЕ ВЕРНУТЬ ПОДП. И. ДАТА

ФОРМА	ЗОНА	ПОЗ.	ОБЪЯВЛЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
		11		ГАЙКА М10х4 ГОСТ 5915-70	30	
		12		ШАЙБА 10.65 ГОСТ 6402-70	30	
		13		ШАЙБА 10.02 ГОСТ 1431-78	30	
		14		ШПЛИНТ 2х15-001 ГОСТ 3917-78	30	
		15		Ось с буртиком 10х20 ГОСТ 9650-80	30	
				<u>А4В019.010-0</u>		
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
А4		5	А4В019.020-01	КОРПУС	1	
А4		7	А4В019.030-01	РЕШЕТКА	2	
А4		8	А4В019-040	ЛОПАТКА	10	
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
А4		9	А4В019.011	ПОЛОСА	15	
				<u>СТАНДАРТНЫЕ ИЗДЕЛИЯ</u>		
		10		БОЛТ М10х25.36 ГОСТ 7798-70	30	
		11		ГАЙКА М10х4 ГОСТ 5915-70	30	
		12		ШАЙБА 10.65 ГОСТ 6402-70	30	
		13		ШАЙБА 10.02 ГОСТ 1431-78	30	
		14		ШПЛИНТ 2х15-001 ГОСТ 3917-78	30	
		15		Ось с буртиком 10х20 ГОСТ 9650-80	30	
				<u>А4В019.010-02</u>		
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
А4		6	А4В019.020-02	КОРПУС	1	

А4В019.010

Лист 2

Копировал

ФОРМАТ А4

ИЗМ. ПОДПИСАНЫ: ПОДП. И. ДАТА: ВЕРНУТЬ ИЛИ НЕ ВЕРНУТЬ ПОДП. И. ДАТА

ФОРМА	ЗОНА	ПОЗ.	ОБЪЯВЛЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
		10		БОЛТ М10х25.36 ГОСТ 7798-70	45	
		11		ГАЙКА М10х4 ГОСТ 5915-70	45	
		12		ШАЙБА 10.65 ГОСТ 6402-70	45	
		13		ШАЙБА 10.02 ГОСТ 1431-78	45	
		14		ШПЛИНТ 2х15-001 ГОСТ 3917-78	45	
		15		Ось с буртиком 10х20 ГОСТ 9650-80	45	

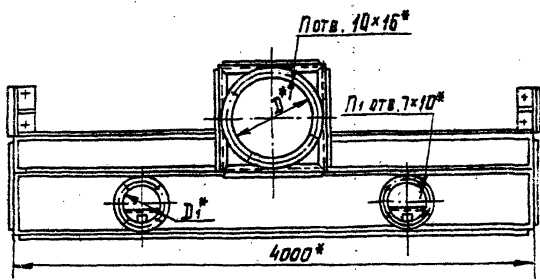
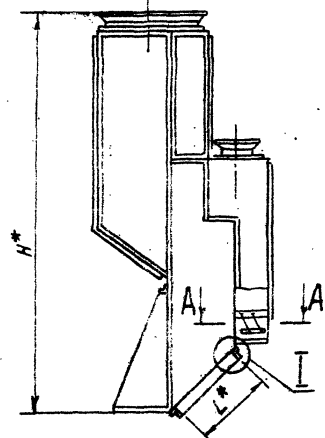
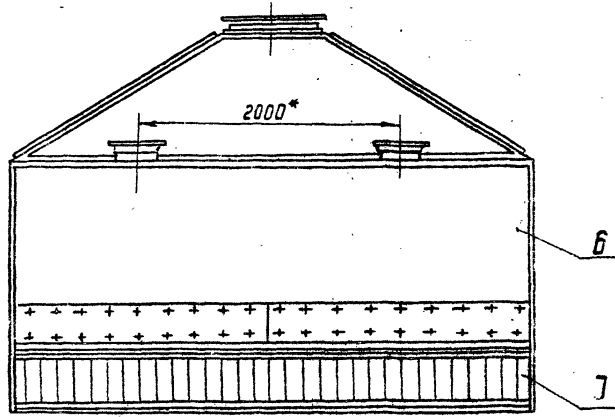
А4В019.010

Лист 4

Копировал

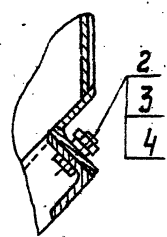
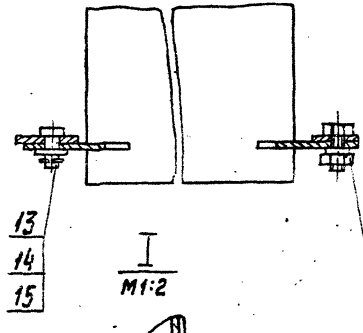
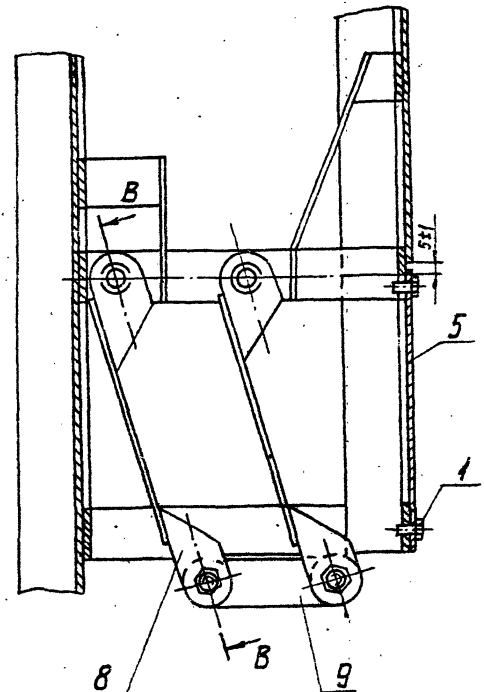
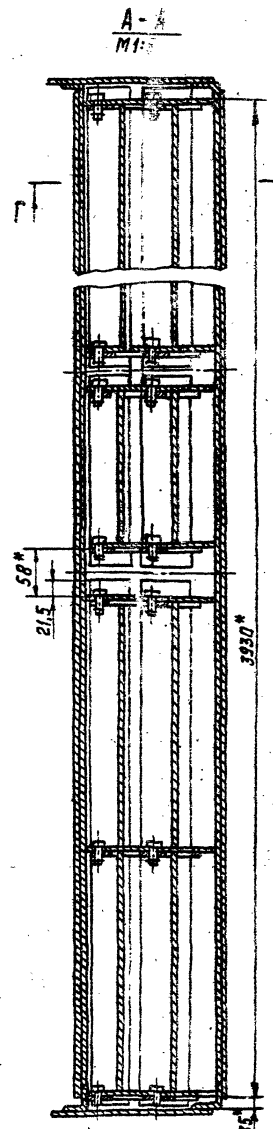
ФОРМАТ А4

А4В019.010С6



Г-Г

В-В ПОВЕРХНОСТЬ
М1:2



СЕРИЯ 5-904-19

ИЗМ. И ДОП. ПОДП. И ИСТ. ЧЕРТ. ИЛИ ИСП. ЧЕРТЕЖА ПОДП. И ИСТ.

ОБОЗНАЧЕНИЕ	РАЗМЕРЫ, мм.				КОЛ. ШТ.		МАССА кг
	Н*	L*	D*	D1*	П	П1	
А4В019.010	2300	486	630	315		2	783,23
-01	2500	665	710	355	12		817,60
-02	2800	825	800	400		10	558,74
-03	3000	1081	900	500	16		1012,11

* РАЗМЕРЫ ДЛЯ СПРАВОК

А4В019.010С6

СЕКЦИЯ

ИЗМ. И ДОП. ПОДП. И ИСТ.	ЧЕРТ. ИЛИ ИСП. ЧЕРТЕЖА ПОДП. И ИСТ.	МАСШТАБ	МАСШТАБ
РАЗРАБ. ШЕРШАКОВА И.А.	ПРОВ. КРУДИН	ТИП	ЛИСТОВ
УМ. ГР. П. КРУДИН	И. СПЕЦ. ВАЙНБЕРГ	ГОСУСТРОИ СССР	
Н. КОНТ. МЕРЛЯКОВА	УТВ. СЛИВАН	САНТЕХПРОЕКТ	
		МОСКВА	

КОПИРОВАЛ И.А.У

ФОРМАТ А4

ФОРМАТ ЗОНА	Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕ- ЧАНИЕ
			ДОКУМЕНТАЦИЯ		
A2		A4B019.000СБ	ОБОРОТНЫЙ ЧЕРТЕЖ ДЕТАЛИ		
A4	1	A4B019.015	УГОЛОК	2	
B4	2	A4B019.016	УГОЛОК L=3920-6,6 5-40x40x4ГОСТ8509-72 УГОЛОК BCT3-I ГОСТ535-79	3	9,48 кг
B4	3	A4B019.017	РЕБРО L=3920-6,6 ПОЛОСА Б-5x30ГОСТ103-76 BCT3-I ГОСТ535-79	5	4,6 кг
B4	4	A4B019.018	УГОЛОК L=3920-6,6 УГОЛОК Б-32x32x4ГОСТ8509-72 BCT3-I ГОСТ535-79	2	7,48 кг.
B4	5	A4B019.019	РЕБРО L=127-1 ПОЛОСА Б-5x30ГОСТ103-76 BCT3-I ГОСТ535-79	3	0,15 кг.
B4	6	A4B019.021	ЛИСТ 100-0,87x376-1,4 ЛИСТ Б2,0 ГОСТ19903-74 +IV BCT3 ГОСТ16523-70	5	0,58 кг.
B4	7	A4B019.022	ЛИСТ 100-0,87x371-1,4 ЛИСТ Б2,0 ГОСТ19903-74 +IV BCT3 ГОСТ16523-70	5	0,51 кг.
ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЯ					
A4B019.020					
ДЕТАЛИ					
A4	8	A4B019.023	ПОЛОСА	24	
A4	9	A4B019.024	ПОЛОСА	1	
A4	10	A4B019.025	СТЕНКА	2	

A4B019.020

КОРПУС

КОПИРОВАЛ

ЛИСТ 1 ЛИСТ 15
ИЗДАНИЕ СССР
САНТЕХПРОЕКТ
Г. МОСКВА

ФОРМАТ А4

ФОРМАТ ЗОНА	Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕ- ЧАНИЕ
A4	11	A4B019.026	УГОЛОК	1	
	12	-01	УГОЛОК	1	
A3	13	A4B019.027	УГОЛОК	1	
	14	-01	УГОЛОК	1	
	15	-02	УГОЛОК	1	
	16	-03	УГОЛОК	1	
B4	17	A4B019.028	ЛИСТ 150-1x1700-2,7 ЛИСТ Б-2,0 ГОСТ19903-74 +IV BCT3 ГОСТ16523-70	2	1,58 кг.
A4	18	A4B019.029	УГОЛОК	1	
	19	-01	УГОЛОК	1	
A4	20	A4B019.031	СТЕНКА	2	
A4	21	A4B019.032	ЛИСТ	1	
A3	22	A4B019.033	УГОЛОК	2	
	23	-01	УГОЛОК	2	
B4	24	A4B019.034	ЛИСТ 220-115x3980-6,6 ЛИСТ Б2,0 ГОСТ19903-74 +IV BCT3 ГОСТ16523-70	2	1,58 кг.
B4	25	A4B019.035	РЕБРО L=486-1,55 УГОЛОК Б-40x40x4ГОСТ8509-72 BCT3-I ГОСТ535-79	3	0,15 кг.
B4	26	A4B019.036	СТЕНКА 1035-2,6x3980-6,6 ЛИСТ Б2,0 ГОСТ19903-74 +IV BCT3 ГОСТ16523-70	1	0,58 кг.
A4	27	A4B019.037	УГОЛОК	1	
	28	-01	УГОЛОК	1	
B4	29	A4B019.038	РЕБРО, L=350-1,3 ПОЛОСА Б-5x30ГОСТ103-76 BCT3-I ГОСТ535-79	3	0,15 кг.
A4	30	A4B019.039	СТЕНКА	1	
A4	31	A4B019.041	ОБЕЧАЙКА	2	
	32	-01	ОБЕЧАЙКА	1	

A4B019.020

КОПИРОВАЛ

ФОРМАТ А4

ФОРМАТ ЗОНА	Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕ- ЧАНИЕ
A4	33	A4B019.042	УГОЛОК	1	
	34	-01	УГОЛОК	1	
B4	35	A4B019.043	УГОЛОК L=845-2,3 УГОЛОК Б-40x40x4ГОСТ8509-72 BCT3-I ГОСТ535-79	2	2,04 кг.
B4	36	A4B019.044	СТЕНКА 890-2,3x3980-6,6 ЛИСТ Б2,0 ГОСТ19903-74 +IV BCT3 ГОСТ16523-70	1	56,35 кг.
B4	37	A4B019.045	УГОЛОК L=1180-2,5 УГОЛОК Б-40x40x4ГОСТ8509-72 BCT3-I ГОСТ535-79	2	2,85 кг.
A4	38	A4B019.045	СТЕНКА	1	
B4	39	A4B019.047	РЕБРО L=650-2 ПОЛОСА Б-4x50ГОСТ103-76 BCT3-I ГОСТ535-79	1	1,02 кг.
B4	40	A4B019.048	СТЕНКА 320-1,4x3980-6,6 ЛИСТ Б2,0 ГОСТ19903-74 +IV BCT3 ГОСТ16523-70	1	19,93 кг.
A4	41	A4B019.049	ПЛИТА	1	
A4	42	A4B019.051	УГОЛОК	1	
	43	-01	УГОЛОК	1	
B4	44	A4B019.052	РЕБРО L=556-1,75 ПОЛОСА Б-5x30ГОСТ103-76 BCT3-I ГОСТ535-79	2	0,65 кг.
B4	45	A4B019.053	РЕБРО L=521-1,75 ПОЛОСА Б-5x30ГОСТ103-76 BCT3-I ГОСТ535-79	2	0,61 кг.
B4	46	A4B019.054	СТОЙКА L=2160-4,4 УГОЛОК Б-40x40x4ГОСТ8509-72 BCT3-I ГОСТ535-79	2	5,22 кг.

A4B019.020

КОПИРОВАЛ

ФОРМАТ А4

ФОРМАТ ЗОНА	Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕ- ЧАНИЕ
A4	47	A4B019.055	СТЕНКА	2	
B4	48	A4B019.056	СТЕНКА 105-2,6x405-2,7 ЛИСТ Б2,0 ГОСТ19903-74 +IV BCT3 ГОСТ16523-70	2	28,3 кг.
A4	49	A4B019.057	УГОЛОК	1	
B4	50	-01	УГОЛОК	1	
B4	51	A4B019.058	ЛИСТ 60-0,74x580-1,75 ЛИСТ Б1,0 ГОСТ19903-74 BCT3 ГОСТ16523-70	2	2,4 кг.
A4	52	A4B019.059	КОСЫНКА	4	
B4	53	A4B019.061	СТЕНКА 217-1,05x650-2 ЛИСТ Б2,0 ГОСТ19903-74 +IV BCT3 ГОСТ16523-70	1	2,25 кг.
B4	54	A4B019.062	СТЕНКА 340-1,4x800-1,75 ЛИСТ Б2,0 ГОСТ19903-74 +IV BCT3 ГОСТ16523-70	1	13,6 кг.
A4	55	A4B019.063	УГОЛОК	2	
B4	56	A4B019.064	СТЕНКА 540-1,75x990-6,6 ЛИСТ Б2,0 ГОСТ19903-74 +IV BCT3 ГОСТ16523-70	1	34,04 кг.
A4	57	A4B019.065	ПЛИТА	2	
A4	58	A4B019.066	ЛИСТ	5	
	59	-01	ЛИСТ	5	
A4	60	A4B019.067	ФЛАНЕЦ	2	
	61	-04	ФЛАНЕЦ	1	
A4	62	A4B019.068	РЕБРО	23	
A4	63	A4B019.069	РЕБРО	19	
B4	64	A4B019.071	РЕБРО L=43-0,62 ПОЛОСА Б-5x30ГОСТ103-76 BCT3-I ГОСТ535-79	20	0,005 кг.

A4B019.020

КОПИРОВАЛ

ФОРМАТ А4

ИЗМ. И ПОДП. ПОДП. И ДАТА

СЕРИЯ 6904-19

ИЗМ. И ПОДП. ПОДП. И ДАТА

ИЗМ. И ПОДП. ПОДП. И ДАТА

ИЗМ. И ПОДП. ПОДП. И ДАТА

ФОРМАТ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	ОБОЗНАЧЕНИЕ
Б4	17		Лист 320-14x1930-3.7	А4В019.096
			Лист 62,0 ГОСТ 19903-74	
	2	5,9 кг	Лист 4-ИВС-3 ГОСТ 16523-70	
А4	18		УГОЛОК	А4В019.029-03
	19		УГОЛОК	-01
А4	20		СТЕНКА	А4В019.031-02
А4	21		ЛИСТ	А4В019.032-02
А3	22		УГОЛОК	А4В019.033-04
	23		УГОЛОК	-05
Б4	24		Лист 288-1,3x3980-6,6	А4В019.097
			Лист 62,0 ГОСТ 19903-74	
	1	17,34 кг	Лист 4-ИВС-3 ГОСТ 16523-70	
Б4	25		РЕБРО L=825-2,3	А4В019.098
			УГОЛОК 6-40x40x4 ГОСТ 8509-72	
	3	2,0 кг	ВСТ-3-Г ГОСТ 535-79	
Б4	26		СТЕНКА 1285-3,1x3980-6,6	А4В019.099
			Лист 62,0 ГОСТ 19903-74	
	1	61,82 кг	Лист 4-ИВС-3 ГОСТ 16523-70	
А4	27		УГОЛОК	А4В019.037-04
	28		УГОЛОК	-05
Б4	29		РЕБРО L=572-1,75	А4В019.101
			Полоса 6-5x30 ГОСТ 103-76	
	3	0,6 кг	ВСТ-3-Г ГОСТ 535-79	
Б4	30		СТЕНКА	А4В019.039-02
А4	31		ОБЕЧАЙКА	А4В019.041-04
	32		ОБЕЧАЙКА	-05
А4	33		УГОЛОК	А4В019.042-04
	34		УГОЛОК	-05
Б4	35		УГОЛОК L=1050-2,8	А4В019.102
			УГОЛОК 6-40x40x4 ГОСТ 8509-72	
	2	2,58 кг	ВСТ-3-Г ГОСТ 535-79	
А4В019.020				Лист 9
КОПИРОВАЛ				ФОРМАТ А4

ФОРМАТ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	ОБОЗНАЧЕНИЕ
Б4	36		СТЕНКА 935-2,3x3980-6,6	А4В019.103
			Лист 62,0 ГОСТ 19903-74	
	1	51,0 кг	Лист 4-ИВС-3 ГОСТ 16523-70	
Б4	37		УГОЛОК L=1420-2,1	А4В019.104
			УГОЛОК 6-40x40x4 ГОСТ 8509-72	
	2	3,4 кг	ВСТ-3-Г ГОСТ 535-79	
А4	38		СТЕНКА	А4В019.046-02
Б4	39		РЕБРО L=820-2,7	А4В019.105
			Полоса 6-5x30 ГОСТ 103-76	
	1	1,2 кг	ВСТ-3-Г ГОСТ 535-79	
Б4	40		СТЕНКА 542-1,75x3980-6,6	А4В019.106
			Лист 62,0 ГОСТ 19903-74	
	1	34,5 кг	Лист 4-ИВС-3 ГОСТ 16523-70	
Б4	41		ПЛИТА	А4В019.049-01
А4	42		УГОЛОК	А4В019.051-04
	43		УГОЛОК	-05
Б4	44		РЕБРО L=596-1,75	А4В019.107
			Полоса 6-5x30 ГОСТ 103-76	
	2	0,7 кг	ВСТ-3-Г ГОСТ 535-79	
Б4	45		РЕБРО L=688-2	А4В019.108
			Полоса 6-5x30 ГОСТ 103-76	
	2	0,8 кг	ВСТ-3-Г ГОСТ 535-79	
Б4	46		СТОЙКА L=2660-5,4	А4В019.109
			УГОЛОК 6-40x40x4 ГОСТ 8509-72	
	2	6,4 кг	ВСТ-3-Г ГОСТ 535-79	
А4	47		СТЕНКА	А4В019.055-02
Б4	48		СТЕНКА 1312-3,1x520-3,1	А4В019.111
			Лист 62,0 ГОСТ 19903-74	
	2	31,8 кг	Лист 4-ИВС-3 ГОСТ 16523-70	
А4	49		УГОЛОК	А4В019.057-04
	50		УГОЛОК	-05
А4В019.020				Лист 10
КОПИРОВАЛ				ФОРМАТ А4

ФОРМАТ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	ОБОЗНАЧЕНИЕ
Б4	51		Лист 60-874x800-2,3	А4В019.112
			Лист 61,0 ГОСТ 19903-74	
	2	3,84 кг	Лист 4-ИВС-3 ГОСТ 16523-70	
А4	52		КОСЫНКА	А4В019.059-02
Б4	53		СТЕНКА 210-1,15x820-2,3	А4В019.113
			Лист 62,0 ГОСТ 19903-74	
	1	2,75 кг	Лист 4-ИВС-3 ГОСТ 16523-70	
Б4	54		СТЕНКА 340-1,4x800-2,3	А4В019.114
			Лист 61,0 ГОСТ 19903-74	
	1	21,16 кг	Лист 4-ИВС-3 ГОСТ 16523-70	
А4	55		УГОЛОК	А4В019.063-02
Б4	56		СТЕНКА 840-2,3x3980-6,6	А4В019.115
			Лист 62,0 ГОСТ 19903-74	
	1	63,0 кг	Лист 4-ИВС-3 ГОСТ 16523-70	
А4	57		ПЛИТА	А4В019.065-01
А4	58		ЛИСТ	А4В019.066-04
	59		ЛИСТ	-05
А4	60		ПЛАНЕЦ	А4В019.067-02
	61		ПЛАНЕЦ	-05
А4	62		РЕБРО	А4В019.068-01
А4	63		РЕБРО	А4В019.069-02
Б4	64		РЕБРО L=63-0,74	А4В019.116
			Полоса 6-5x30 ГОСТ 103-76	
	20	0,27 кг	ВСТ-3-Г ГОСТ 535-79	
Б4	65		РЕБРО L=196-1,15	А4В019.117
			Полоса 6-5x30 ГОСТ 103-76	
	2	0,23 кг	ВСТ-3-Г ГОСТ 535-79	
Б4	66		РЕБРО L=820-2,3	А4В019.118
			Полоса 6-5x30 ГОСТ 103-76	
	1	0,26 кг	ВСТ-3-Г ГОСТ 535-79	
А4В019.020				Лист 11
КОПИРОВАЛ				ФОРМАТ А4

ФОРМАТ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	ОБОЗНАЧЕНИЕ
А4В019.020-03				
ДЕТАЛИ				
А4	8		Полоса	А4В019.023-03
А4	9		Полоса	А4В019.024-03
А4	10		СТЕНКА	А4В019.025-03
А4	11		УГОЛОК	А4В019.026-06
	12		УГОЛОК	-07
А3	13		УГОЛОК	А4В019.027-12
	14		УГОЛОК	-13
	15		УГОЛОК	-14
	16		УГОЛОК	-15
Б4	17		Лист 405-1,55x1516-3,1	А4В019.119
			Лист 62,0 ГОСТ 19903-74	
	2	10,01 кг	Лист 4-ИВС-3 ГОСТ 16523-70	
А4	18		УГОЛОК	А4В019.028-04
	19		УГОЛОК	-01
А4	20		СТЕНКА	А4В019.031-03
А4	21		ЛИСТ	А4В019.032-03
А3	22		УГОЛОК	А4В019.033-06
	23		УГОЛОК	-07
Б4	24		Лист 365-1,4x3980-6,6	А4В019.121
			Лист 62,0 ГОСТ 19903-74	
	1	25,46 кг	Лист 4-ИВС-3 ГОСТ 16523-70	
Б4	25		РЕБРО L=1051-2,2	А4В019.122
			УГОЛОК 6-40x40x4 ГОСТ 8509-72	
	3	2,54 кг	ВСТ-3-Г ГОСТ 535-79	
Б4	26		СТЕНКА 1375-3,1x3980-6,6	А4В019.123
			Лист 62,0 ГОСТ 19903-74	
	1	88,2 кг	Лист 4-ИВС-3 ГОСТ 16523-70	
А4	27		УГОЛОК	А4В019.057-06
	28		УГОЛОК	-07
А4В019.020				Лист 12
КОПИРОВАЛ				ФОРМАТ А4

СЕРИЯ 5.904-19

ИЗВ. И ПОДЛ. ПОДП. И ДАТА
ИЗМ. И ДОКУМ. ПОДП. ДАТА

ИЗВ. И ПОДЛ. ПОДП. И ДАТА
ИЗМ. И ДОКУМ. ПОДП. ДАТА

ИЗВ. И ПОДЛ. ПОДП. И ДАТА
ИЗМ. И ДОКУМ. ПОДП. ДАТА

ИЗВ. И ПОДЛ. ПОДП. И ДАТА
ИЗМ. И ДОКУМ. ПОДП. ДАТА

ПЕРИМЕТР ПОЛОСЫ И УГОЛКА
 КОЛИЧЕСТВО ПОЛОСЫ И УГОЛКА
 КОЛИЧЕСТВО ПЛИТЫ И ЛИСТА
 КОЛИЧЕСТВО РЕБРА И ПЕРИМЕТР ПОЛОСЫ И УГОЛКА

Код	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
54	29	A48019.124	РЕБРО; L=730-2	
		Полоса Б-5х30 ГОСТ 103-76		
		ВСтЗ-1 ГОСТ 535-79	3	0,85 кг.
54	30	A48019.039-03	СТЕНКА	1
54	31	A48019.041-06	ПЕЧАЙКА	2
		-07	ПЕЧАЙКА	1
54	33	A48019.042-06	УГОЛОК	1
		-07	УГОЛОК	1
54	35	A48019.125	УГОЛОК; L=1140-26	
		УГОЛОК Б-40х40х4 ГОСТ 8509-76		
		ВСтЗ-1 ГОСТ 535-79	2	2,75 кг.
54	36	A48019.126	СТЕНКА 895-2,3х3980-6,6	
		Лист 52,0 ГОСТ 19903-74		
		1-IV ВСтЗ ГОСТ 16523-70	1	5,70 кг.
54	37	A48019.127	УГОЛОК L=1520-31	
		УГОЛОК Б-40х40х4 ГОСТ 8509-76		
		ВСтЗ-1 ГОСТ 535-79	2	3,7 кг.
54	38	A48019.046-03	СТЕНКА	1
54	39	A48019.128	РЕБРО; L=920-2,3	
		Полоса Б-4х50 ГОСТ 103-76		
		ВСтЗ-1 ГОСТ 535-79	1	1,44 кг.
54	40	A48019.129	СТЕНКА; 700-2х3980-6,6	
		Лист 52,0 ГОСТ 19903-74		
		1-IV ВСтЗ ГОСТ 16523-70	1	4,45 кг.
54	41	A48019.049-01	ПЛИТА	1
54	42	A48019.051-06	УГОЛОК	1
		-07	УГОЛОК	1
54	44	A48019.131	РЕБРО; L=726-2	
		Полоса Б-5х30 ГОСТ 103-76		
		ВСтЗ-1 ГОСТ 535-79	2	0,85 кг.

A48019.020 Лист 13
Копировабл ФОРМАТ А4

Серия 5.904-19

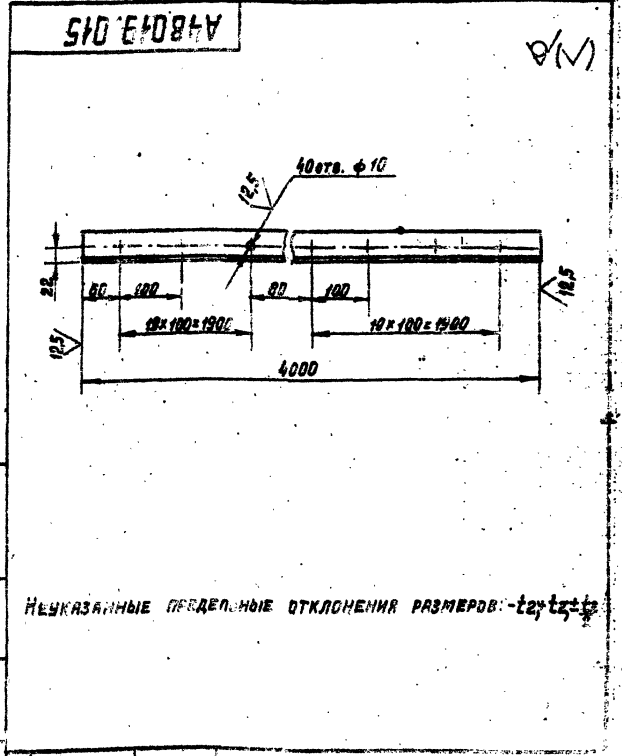
ПЕРИМЕТР ПОЛОСЫ И УГОЛКА
 КОЛИЧЕСТВО ПОЛОСЫ И УГОЛКА
 КОЛИЧЕСТВО ПЛИТЫ И ЛИСТА
 КОЛИЧЕСТВО РЕБРА И ПЕРИМЕТР ПОЛОСЫ И УГОЛКА

Код	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
54	53	A48019.069-03	РЕБРО	15
54	54	A48019.136	РЕБРО; L=93-0,87	
		Полоса Б-5х30 ГОСТ 103-76		
		ВСтЗ-1 ГОСТ 535-79	20	0,1 кг.
54	55	A48019.137	РЕБРО; L=256-1,3	
		Полоса Б-5х30 ГОСТ 103-76		
		ВСтЗ-1 ГОСТ 535-79	2	0,97 кг.
54	56	A48019.138	РЕБРО; L=920-2,3	
		Полоса Б-5х30 ГОСТ 103-76		
		ВСтЗ-1 ГОСТ 535-79	1	1,08 кг.

A48019.020 Лист 15
Копировабл ФОРМАТ А4

Код	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
54	45	A48019.132	РЕБРО L=856-2,3	
		Полоса Б-5х30 ГОСТ 103-76		
		ВСтЗ-1 ГОСТ 535-79	2	0,97 кг.
54	46	A48019.133	СТОЙКА; L=256-0,54	
		Полоса Б-5х30 ГОСТ 103-76		
		ВСтЗ-1 ГОСТ 535-79	2	1,16 кг.
54	47	A48019.055-08	СТЕНКА	2
54	48	A48019.154	СТЕНКА; 1530-2,1х1140-3,1	
		Лист 52,0 ГОСТ 19903-74		
		1-IV ВСтЗ ГОСТ 16523-70	2	3,7 кг.
54	49	A48019.057-06	УГОЛОК	1
		-07	УГОЛОК	1
54	51	A48019.116	Лист; 60-0,7х800-2,3	
		Лист 510,0 ГОСТ 19903-74		
		ВСтЗ ГОСТ 16523-70	2	3,65 кг.
54	52	A48019.059-02	КОСЫНКА	4
54	53	A48019.135	СТЕНКА 228-2,5х520-2,3	
		Лист 52,0 ГОСТ 19903-74		
		1-IV ВСтЗ ГОСТ 16523-70	1	3,35 кг.
54	54	A48019.114	СТЕНКА; 340-1,4х800-2,3	
		Лист 510,0 ГОСТ 19903-74		
		ВСтЗ ГОСТ 16523-70	1	24,75 кг.
54	55	A48019.083-03	УГОЛОК	1
54	56	A48019.116	СТЕНКА 848-2,3х3980-6,6	
		Лист 52,0 ГОСТ 19903-74		
		1-IV ВСтЗ ГОСТ 16523-70	1	53,0 кг.
54	57	A48019.065-01	ПЛИТА	2
54	58	A48019.066-06	Лист	5
		-07	Лист	5
54	59	A48019.067-05	ФЛАНЕЦ	2
		-07	ФЛАНЕЦ	1
54	62	A48019.038-02	РЕБРО	20

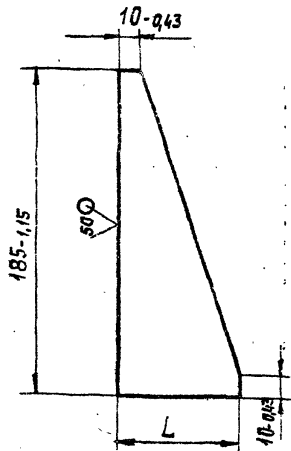
A48019.020 Лист 17
Копировабл ФОРМАТ А4



A48019.015	
УГОЛОК	Лист 15
УГОЛОК Б-40х40х4 ГОСТ 8509-76	Лист 15
ВСтЗ-1 ГОСТ 535-79	Лист 15
КОПИРОВАБЛ АЛЬФИНКОБ	

А4В019.149

(V/A)



Обозначение	L, мм	Масса, кг
A4B019.149	69-0.74	0,59
-01	116-0,87	0,95
-02	82-0,87	0,69

A4B019.149

Косынка

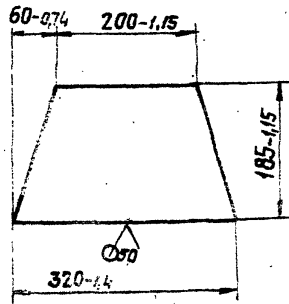
Лист 5 10,0 ГОСТ 19903-74
ВСТ ГОСТ 14637-79

Лист Листов: 1
ГОСТРОЙ ССР
САНТЕХПРОЕКТ
г. Москва

Копировал: 30 ФОРМАТ А4

А4В019.151

(V/A)



A4B019.151

Косынка

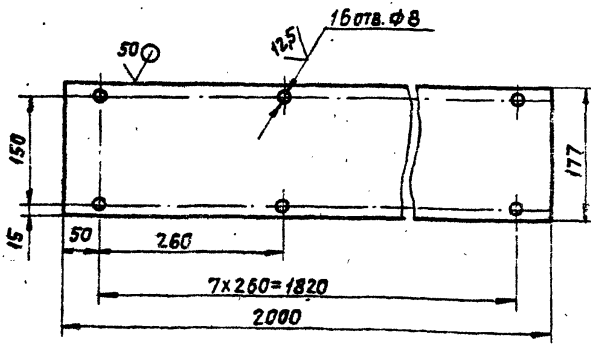
Лист 5 10,0 ГОСТ 19903-74
ВСТ ГОСТ 14637-79

Лист Листов: 1
ГОСТРОЙ ССР
САНТЕХПРОЕКТ
г. Москва

Копировал: 30 ФОРМАТ А4

А4В019.009

(V/A)



Неуказанные предельные отклонения размеров: $-t_2, +t_2, +t_2/2$

A4B019.009

Лист

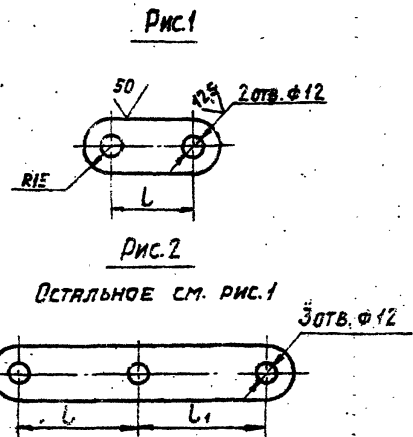
Лист 5 2,0 ГОСТ 19903-74
ВСТ ГОСТ 16523-70

Лист Листов: 1
ГОСТРОЙ ССР
САНТЕХПРОЕКТ
г. Москва

Копировал: 30 ФОРМАТ А4

А4В019.011

(V/A)



Обозначение	Рис.	Размеры, мм		Масса, кг
		L	L ₁	
A4B019.011	1	45	—	0,09
-01	1	80	—	0,13
-02	2	70	70	0,16
-03	2	95	90	0,26

Неуказанные предельные отклонения размеров: $-t_2, +t_2/2$

A4B019.011

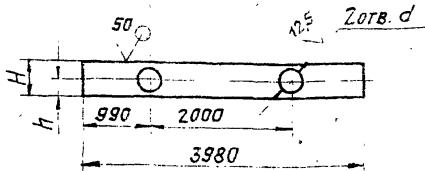
Полоса

Лист 5-5х30 ГОСТ 103-75
ВСТ ГОСТ 1535-79

Лист Листов: 1
ГОСТРОЙ ССР
САНТЕХПРОЕКТ
г. Москва

Копировал: 30 ФОРМАТ А4

А4В019.024



Обозначение	Размеры, мм			Масса, кг
	H	h	d	
А4В019.024	340	170	317	19,14
-01	410	205	357	22,9
-02	500	250	402	29,8
-03	635	317,5	502	40,15

Неуказанные предельные отклонения размеров: $+t_2, -t_2, \pm t_2/2$

А4В019.024

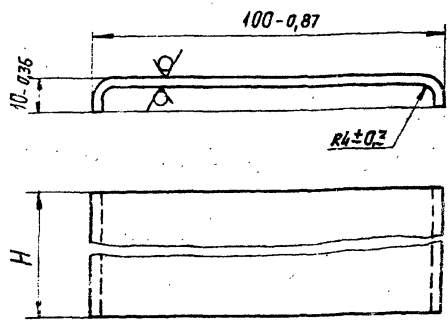
Полоса

Лист 52.0 ГОСТ 19903-74
1-IV в СТ ГОСТ 16523-70

ГОССТРОЙ СССР
САНТЕХПРОЕКТ
г. Москва

Копировал: Зм. Формат А4

А4В019.023



Обозначение	H	Масса, кг
А4В019.023	130-1	0,34
-01	175-1	0,42
-02	220-1,15	0,50
-03	280-1,3	0,88

А4В019.023

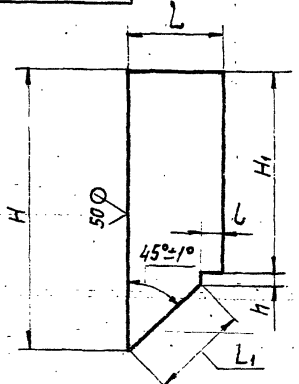
Полоса

Лист 53.0 ГОСТ 19903-74
1-IV в СТ ГОСТ 16523-70

ГОССТРОЙ СССР
САНТЕХПРОЕКТ
г. Москва

Копировал: Зм. Формат А4

А4В019.025



Обозначение	Размеры, мм						Масса, кг
	H	H1	h	L	L1	L2	
А4В019.025	1655	1200	55	530	566	140	11,80
-01	1819	1300	69	595	735	185	16,78
-02	2162	1440	82	860	905	230	23,90
-03	2440	1540	100	1080	1131	230	33,01

Неуказанные предельные отклонения размеров: $-t_2, \pm t_2/2$

А4В019.025

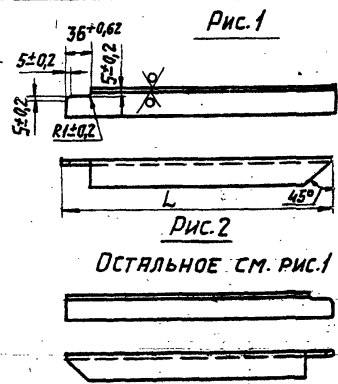
Стенка

Лист 52.0 ГОСТ 19903-74
1-IV в СТ ГОСТ 16523-70

ГОССТРОЙ СССР
САНТЕХПРОЕКТ
г. Москва

Копировал: Зм. Формат А4

А4В019.026



Обозначение	Рис	L, мм	Масса, кг
А4В019.026	1	380-1,4	0,91
-01	2	380-1,4	0,91
-02	1	450-1,55	1,07
-03	2	450-1,55	1,07
-04	1	540-1,75	1,20
-05	2	540-1,75	1,20
-06	1	675-2	1,63
-07	2	675-2	1,63

Остальное см. Рис. 1

А4В019.026

Уголок

Уголок 5-40x40x4 ГОСТ 8509-72
в СТ ГОСТ 535-79

ГОССТРОЙ СССР
САНТЕХПРОЕКТ
г. Москва

Копировал: Зм. Формат А4

А4В019.027

Обозначение	Рис.	L, мм	Масса, кг
А4В019.027	1	162	0,38
-01	2		
-02	1	170	0,40
-03	2		
-04	1	257	0,61
-05	2		
-06	1	265	0,63
-07	2		
-08	1	332	0,80
-09	2		
-10	1	340	0,82
-11	2		
-12	1	417	1,00
-13	2		
-14	1	425	1,02
-15	2		

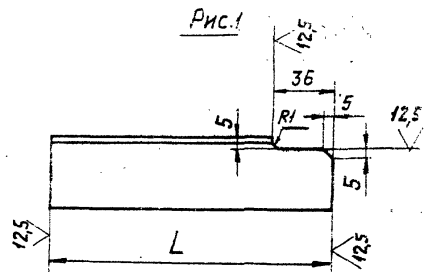
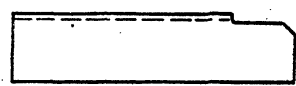


Рис. 2
Остальное см. рис. 1



Неуказанные предельные отклонения размеров: $\pm 0,2/2$

Серия 5.904-19
Изм. № 01
Лист 1 из 1
Исполн. Шершкова М.И.
Провер. Кручинин
УТВ. Вайнберг

А4В019.027				Лист	Масса	Листов
Уголок				И	Сметри	Табл.
Уголок 5-40x40x4 ГОСТ 8509-72 В Ст 3-ГОСТ 535-79				Лист 1 из 1		
И. контр. Шершкова УТВ. Вайнберг				ГОСТРОИ СССР САНТЕХПРОЕКТ г. Москва		
Копировал: Э.М.				Формат А3		

А4В019.033

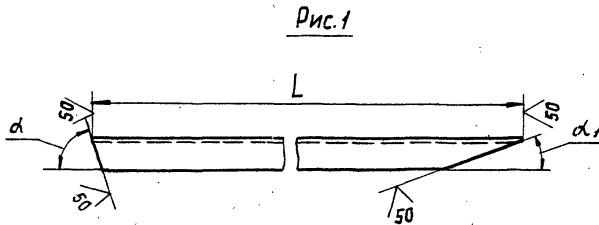
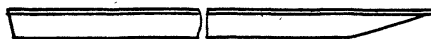


Рис. 2
Остальное см. рис. 1



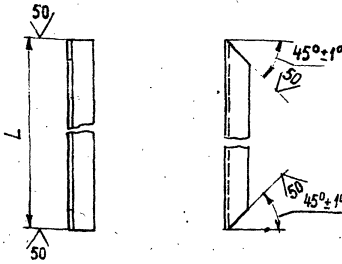
Обозначение	Рис.	L, мм	α°	α_1°	Масса, кг
А4В019.033	1	1720-37	71°50'	18°10'	4,00
-01					
-02	2	1567-31	72°30'	17°30'	4,11
-03					
-04	1	1667-37	71°10'	18°50'	4,35
-05					
-06	2	1560-31	73°10'	16°50'	4,10
-07					

Серия 5.904-19
Изм. № 01
Лист 1 из 1
Исполн. Шершкова М.И.
Провер. Кручинин
УТВ. Вайнберг

А4В019.033				Лист	Масса	Листов
Уголок				И	Сметри	Табл.
Уголок 5-40x40x4 ГОСТ 8509-72 В Ст 3-ГОСТ 535-79				Лист 1 из 1		
И. контр. Шершкова УТВ. Вайнберг				ГОСТРОИ СССР САНТЕХПРОЕКТ г. Москва		
Копировал: Э.М.				Формат А3		

АЧВ019.029

✓/A



Обозначение	L, мм	Масса, кг
АЧВ019.029	730.2	1,75
-01	4000.8	9,68
-02	810.23	1,96
-03	900.23	2,17
-04	1000.26	2,42

АЧВ019.029

Уголок

Лист	Масса	Максимум
И	см.	табл.
Лист 1 Листов 1		

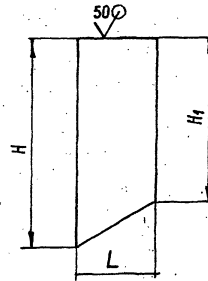
Уголок 5-40x40x4 ГОСТ 8509-72
ВСТ-1 ГОСТ 535-79
копировал

Госстрой СССР
Синтехпроект
г. Москва
формат А4

Имя, Фамилия, Подпись, Дата, Лист 1 из 1

АЧВ019.031

✓/A



Обозначение	Размеры, мм			Масса, кг
	H	H ₁	L	
АЧВ019.031	1430	1110	540	11,00
-01	1522	1210	525	11,45
-02	1680	1360	540	13,13
-03	1810	1480	555	15,23

Неуказанные предельные отклонения размеров: -t₂

АЧВ019.031

Стенка

Лист	Масса	Максимум
И	см.	табл.
Лист 1 Листов 1		

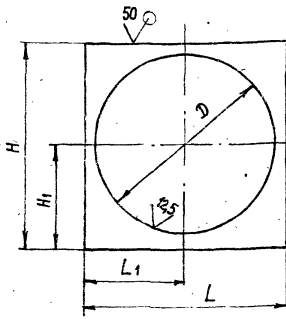
Лист 52.0 ГОСТ 19903-74
1-IV ВСТ ГОСТ 16523-70
копировал

Госстрой СССР
Синтехпроект
г. Москва
формат А4

Имя, Фамилия, Подпись, Дата, Лист 1 из 1

АЧВ019.032

✓/A



Обозначение	Размеры, мм					Масса, кг
	H	H ₁	L	L ₁	D	
АЧВ019.032	710	355	710	355	632	3,09
-01	790	395	790	395	712	2,01
-02	880	440	880	440	802	4,30
-03	980	490	980	490	902	5,19

Неуказанные предельные отклонения размеров: -t₁, +t₂, ±t₃, ±t₄, ±t₅, ±t₆

АЧВ019.032

Лист

Лист	Масса	Максимум
И	см.	табл.
Лист 1 Листов 1		

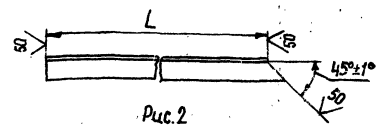
Лист 52.0 ГОСТ 19903-74
1-IV ВСТ ГОСТ 16523-70
копировал

Госстрой СССР
Синтехпроект
г. Москва
формат А4

Имя, Фамилия, Подпись, Дата, Лист 1 из 1

АЧВ019.037

✓/A



Остальное см. рис. 1

Обозначение	Рис.	L, мм	Масса, кг
АЧВ019.037	1	875.23	2,18
-01	2		
-02	1	870.23	2,17
-03	2		
-04	1	930.23	2,31
-05	2		
-06	1	880.23	2,16
-07	2		

АЧВ019.037

Уголок

Лист	Масса	Максимум
И	см.	табл.
Лист 1 Листов 1		

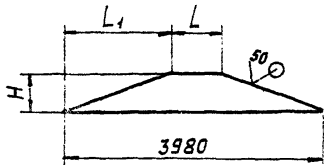
Уголок 5-40x40x4 ГОСТ 8509-72
ВСТ-1 ГОСТ 535-79
копировал

Госстрой СССР
Синтехпроект
г. Москва
формат А4

Имя, Фамилия, Подпись, Дата, Лист 1 из 1

A4B019.039

(N/A)



Обозначение	Размеры, мм			Масса, кг
	H	L	L1	
A4B019.039	515	710	1635	18,60
-01	481	790	1595	18,32
-02	508	880	1550	18,90
-03	430	980	1500	17,06

Неуказанные предельные отклонения размеров: -t2

A4B019.039

Стенка

Лист 5/10 ГОСТ 19903-74

ГОСТРОЙ ССР

САНТЕХПРОЕКТ

г. Москва

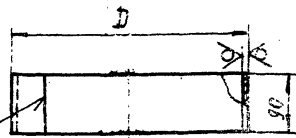
Формат А4

A4B019.041

56

(N/A)

ГОСТ 5264-80-С2



Обозначение	D, мм	Масса, кг
A4B019.041	315	1,42
-01	630	2,01
-02	355	1,60
-03	710	3,20
-04	400	1,76
-05	800	3,53
-06	500	2,26
-07	900	4,06

Неуказанные предельные отклонения размеров: -t2

A4B019.041

Обечайка

Лист 5/10 ГОСТ 19903-74

ГОСТРОЙ ССР

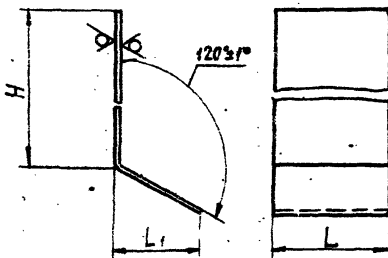
САНТЕХПРОЕКТ

г. Москва

Формат А4

A4B019.046

(N/A)



Обозначение	Размеры, мм			Масса, кг
	H	L	L1	
A4B019.046	1122	710	554	20,12
-01	1222	790	539	22,10
-02	1372	880	554	28,40
-03	1492	980	569	33,70

Неуказанные предельные отклонения размеров: -t2

A4B019.046

Стенка

Лист 5/10 ГОСТ 19903-74

ГОСТРОЙ ССР

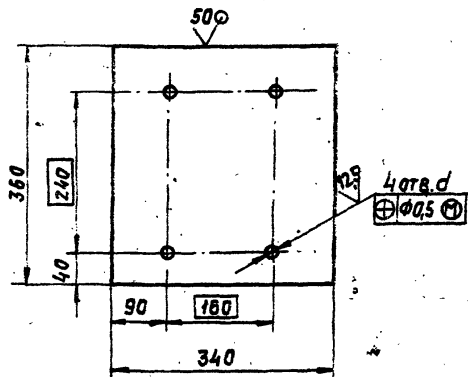
САНТЕХПРОЕКТ

г. Москва

Формат А4

A4B019.049

(N/A)



Обозначение	d, мм	Масса, кг
A4B019.049	17	14,3
-01	22	14,2

Неуказанные предельные отклонения размеров: +t2, -t2, -t2/2

A4B019.049

Плита

Лист 5/10 ГОСТ 19903-74

ГОСТРОЙ ССР

САНТЕХПРОЕКТ

г. Москва

Формат А4

А4В019.051

Рис.1

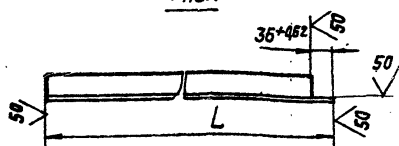


Рис.2

Остальное см. рис.1

Обозначение	Рис.	L, мм	Масса, кг
А4В019.051	1	1635-3,7	3,94
-01	2	1595-3,7	3,87
-02	1	1550-3,1	3,75
-03	2	1500-3,1	3,69

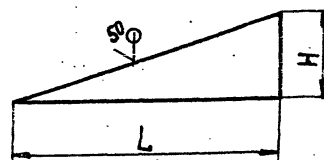
А4В019.051

Уголок

Уголок 5-40х40х4 ГОСТ 8509-72
ВСт 3-1 ГОСТ 535-79
Копирован: З-4

Лист 1 из 1
Сантехпроект
г. Москва
Формат А4

А4В019.055



Обозначение	Размеры, мм		Масса, кг
	H	L	
А4В019.055	495-1,55	1615-3,7	6,46
-01	481-1,55	1575-3,7	5,90
-02	608-1,75	1540-3,1	6,01
-03	410-1,55	1490-3,1	5,02

А4В019.055

Стенка

620 ГОСТ 19903-74
Г-19В С73 ГОСТ 16523-70
Копирован: З-4

Лист 1 из 1
Сантехпроект
г. Москва
Формат А4

А4В019.057

Рис.1

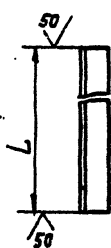


Рис.2

Остальное см. рис.1

Обозначение	Рис.	L, мм	Масса, кг
А4В019.057	1	1660-3,7	4,01
-01	2	1894-3,7	4,57
-02	1	2167-4,4	5,22
-03	2	2445-4,4	5,90

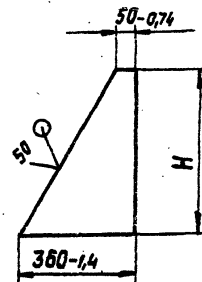
А4В019.057

Уголок

Уголок 5-40х40х4 ГОСТ 8509-72
ВСт 3-1 ГОСТ 535-79
Копирован: З-4

Лист 1 из 1
Сантехпроект
г. Москва
Формат А4

А4В019.059



Обозначение	H, мм	Масса, кг
А4В019.059	485-1,85	8,14
-01	585-1,75	9,80
-02	785-2	12,30

А4В019.059

Косынка

610 ГОСТ 19903-74
ВСт 3 ГОСТ 14637-79
Копирован: З-4

Лист 1 из 1
Сантехпроект
г. Москва
Формат А4

Серия 5.904-19

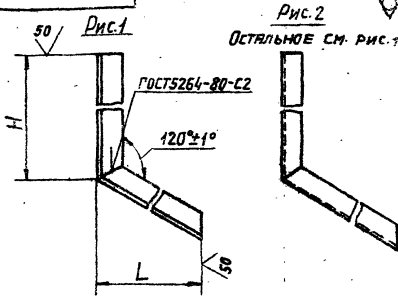
И. КОМП. УРЕВАКОВА
УТВ. БАМБЕРГ

И. КОМП. УРЕВАКОВА
УТВ. БАМБЕРГ

И. КОМП. УРЕВАКОВА
УТВ. БАМБЕРГ

И. КОМП. УРЕВАКОВА
УТВ. БАМБЕРГ

А4В019.042



Обозначение	Рис.	Размеры, мм		Масса, кг
		H	L	
А4В019.042	1			
-01	2	1050-26	530-475	4,18
-02	1			
-03	2	1180-26	545-475	4,40
-04	1			
-05	2	1340-31	560-475	4,80
-06	1			
-07	2	1460-31	575-475	5,13

А4В019.042

Уголок

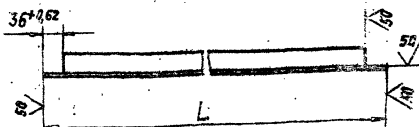
Лит. ВИСЕС ВИСЕС

Лит. Листов 1

Уголок 5-ГОССТ 5264-80-С2
5С73-ГОСТ 535-79
САНТЕХПРОЕКТ
г. Москва

КОМПРОБАЛ-2-С

А4В019.063



Обозначение	L, мм	Масса, кг
А4В019.063	722-2	1,74
-01	802-23	1,93
-02	882-23	2,16
-03	962-23	2,42

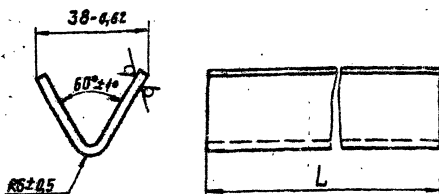
А4В019.063

Уголок

Уголок 5-ГОССТ 5264-80-С2
5С73-ГОСТ 535-79

КОМПРОБАЛ-2-С

А4В019.145



Обозначение	L, мм	Масса, кг
А4В019.145	478-265	0,80
-01	647-2	1,08
-02	817-23	1,20
-03	1043-26	1,75

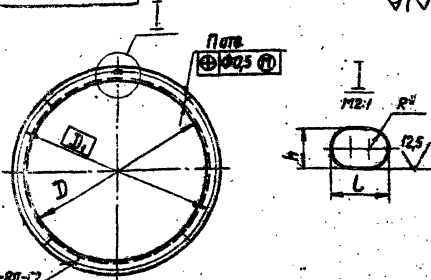
А4В019.145

Проф

Проф 5-ГОССТ 19908-76
1-10 ВС73 ГОСТ 16523-76
САНТЕХПРОЕКТ
г. Москва

КОМПРОБАЛ-2-С

А4В019.067



Обозначение	Размеры, мм					П, шт.	Материал	Масса, кг
	D	d	h	L	R#			
А4В019.067	375	345				8	Уголок 5-ГОССТ 5264-80-С2 5С73-ГОСТ 535-79	4,38
-01	385	385			3,5			1,31
-02	400	430				10		1,57
-03	500	530						1,85
-04	630	660						2,14
-05	740	760			5	12	Уголок 5-ГОССТ 5264-80-С2 5С73-ГОСТ 535-79	4,13
-06	840	870						5,00
-07	960	990				10		5,90

А4В019.067

Фланец

Фланец 5-ГОССТ 5264-80-С2
5С73-ГОСТ 535-79
САНТЕХПРОЕКТ
г. Москва

КОМПРОБАЛ-2-С

Серия 5.804-19

Серия 5.804-19

А48019.069

Рис.1

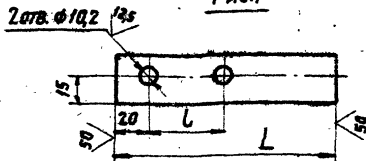
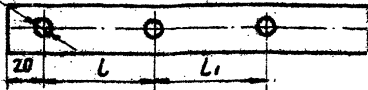


Рис.2

ОСТАЛЬНОЕ СМ. РИС.1

3 отв. Ø1Q2



Обозначение	Рис.	Размеры, мм			Масса, кг
		L	L ₁	L ₂	
А48019.069	1	140	45	—	0,16
-01	1	185	80	—	0,21
-02	2	230	70	70	0,22
-03	2	290	95	90	0,32

Неуказанные предельные отклонения размеров: $\pm 0,1$; $\pm 0,2$; $\pm 0,3$

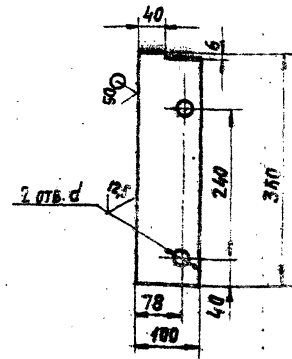
А48019.069

РЕБРО

Лист	Масса	Масштаб
1	—	—

Лист 5-530 ГОСТ 103-76
ГОСТ 3-71 ГОСТ 535-79
САИТЕХПРОЕКТ
г. Москва

А48019.065



Обозначение	d, мм	Масса, кг
А48019.065	17	4,44
-01	22	4,32

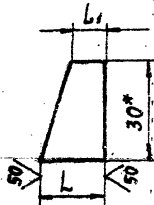
Неуказанные предельные отклонения размеров: $\pm 0,2$; $\pm 0,3$

А48019.065

Панель

Лист 5-530 ГОСТ 103-76
ГОСТ 3-71 ГОСТ 535-79
САИТЕХПРОЕКТ
г. Москва

А48019.068



Обозначение	Размеры, мм		Масса, кг
	L	L ₁	
А48019.068	20	10	0,02
-01	39	20	0,04
-02	50	30	0,06

1. * РАЗМЕР ДЛЯ СПРАВКИ.

2. Неуказанные предельные отклонения размеров: $\pm 0,2$

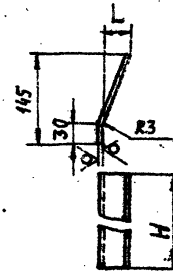
А48019.068

РЕБРО

Лист	Масса	Масштаб
1	—	—

Лист 5-530 ГОСТ 103-76
ГОСТ 3-71 ГОСТ 535-79
САИТЕХПРОЕКТ
г. Москва

А48019.066



Обозначение	Размеры, мм		Масса, кг
	H	L	
А48019.066	371	45	0,08
-01	376	—	0,09
-02	371	55	0,11
-03	376	—	0,12
-04	371	75	0,16
-05	376	—	0,18
-06	371	85	0,20
-07	376	—	0,21

Неуказанные предельные отклонения размеров: $\pm 0,2$; $\pm 0,3$

А48019.066

Панель

Лист 5-530 ГОСТ 103-76
ГОСТ 3-71 ГОСТ 535-79
САИТЕХПРОЕКТ
г. Москва

Серия 5.904-19

САИТЕХПРОЕКТ
г. Москва
САИТЕХПРОЕКТ
г. Москва

САИТЕХПРОЕКТ
г. Москва
САИТЕХПРОЕКТ
г. Москва

ИДЕНТИФИКАЦИОННЫЙ КОД	ЗОНА	ПАЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. КОП.	ПРИМЕЧАНИЕ
				ДОКУМЕНТАЦИЯ		
А3			А4В019.030 СБ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
				ДЕТАЛИ		
А4	1		А4В019.144	УГОЛОК	2	
				ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЯ		
				А4В019.030		
				ДЕТАЛИ		
А4	2		А4В019.145	ПЕРО	38	
				А4В019.030-01		
				ДЕТАЛИ		
А4	2		А4В019.145-01	ПЕРО	38	
				А4В019.030-02		
				ДЕТАЛИ		
А4	2		А4В019.145-02	ПЕРО	38	
				А4В019.030-03		
				ДЕТАЛИ		
А4	2		А4В019.145-03	ПЕРО	38	

ИДЕНТИФИКАЦИОННЫЙ КОД ЗОНА ПАЗ

А4В019.030

РЕШЕТКА

ЛИСТ ВКЛЮЧ. ЛИСТОВ
ИДЕНТИФИКАЦИОННЫЙ КОД
ОБЪЕКТ
ИЗДАНИЕ
ИЗДАТЕЛЬСТВО
ГОССТРОИ СССР
САНТЕХПРОЕКТ
г. МОСКВА

А4В019.144

НЕУКАЗАННЫЕ ПРЕДЕЛЬНЫЕ ОТКЛОНЕНИЯ РАЗМЕРОВ: ±0,1; ±0,2; ±0,3

А4В019.144

УГОЛОК

УГОЛОК 5-40244 И ГОСТ 525-72
ГОСТ 525-72

ЛИСТ ВКЛЮЧ. ЛИСТОВ
ИДЕНТИФИКАЦИОННЫЙ КОД
ОБЪЕКТ
ИЗДАНИЕ
ИЗДАТЕЛЬСТВО
ГОССТРОИ СССР
САНТЕХПРОЕКТ
г. МОСКВА

ИДЕНТИФИКАЦИОННЫЙ КОД ЗОНА ПАЗ

А4В019.030 СБ

ОБОЗНАЧЕНИЕ	Н*	МАССА, КГ
А4В019.030	486	39,84
-01	655	50,50
-02	825	55,04
-03	1051	76,00

1* ДРАМЕД ДЛЯ СПРАВКИ.
2. НЕУКАЗАННЫЕ ПРЕДЕЛЬНЫЕ ОТКЛОНЕНИЯ РАЗМЕРОВ: ±0,1; ±0,2; ±0,3

А4В019.030 СБ

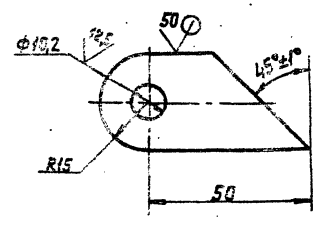
РЕШЕТКА

ЛИСТ ВКЛЮЧ. ЛИСТОВ
ИДЕНТИФИКАЦИОННЫЙ КОД
ОБЪЕКТ
ИЗДАНИЕ
ИЗДАТЕЛЬСТВО
ГОССТРОИ СССР
САНТЕХПРОЕКТ
г. МОСКВА

ИДЕНТИФИКАЦИОННЫЙ КОД ЗОНА ПАЗ

А4В019.146

№/:



НЕУКАЗАННЫЕ ПРЕДЕЛЬНЫЕ ОТКЛОНЕНИЯ РАЗМЕРОВ: L2/3

А4В019.146

ПЕТЛЯ

ИСП. ЛИСТ	№ ДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА	ИТ.	ЛИСТЫ	ЛИСТЫ
РАЗРАБ.	ШЕРШАКОВА	ЛЮ		И	03	14
ПРОВ.	КРУПНИК			ЛИСТ	ЛИСТОВ	
Р.К. Г.Р.	КРУПНИК			ЛИСТ 52.0 ГОСТ 19903-74		
И.КОНТ.	МЕДВЕЖКОВА			ГОСТРОИ СССР		
ЭТБ.	СЛОНЯК			САНТЕХПРОЕКТ		
				г. МОСКВА		
				КОДИРОВАЛ: Э.С.		
				ФОРМАТ А4		

ФОРМАТ	КОЛ-ВО	ЛОС.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ-ВО	ПРИМЕЧАНИЕ
				ДОКУМЕНТАЦИЯ		
			А4В019.040СБ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
				ДЕТАЛИ		
ИТ.	1		А4В019.146	ПЕТЛЯ	6	
ИТ.	2		А4В019.147	ЛОПАТКА		
				ЛИСТ 52.0 ГОСТ 19903-74		
				1-И В С3 ГОСТ 16523-70		
				145-1 X 800-2	6	2,32 кг

А4В019.040

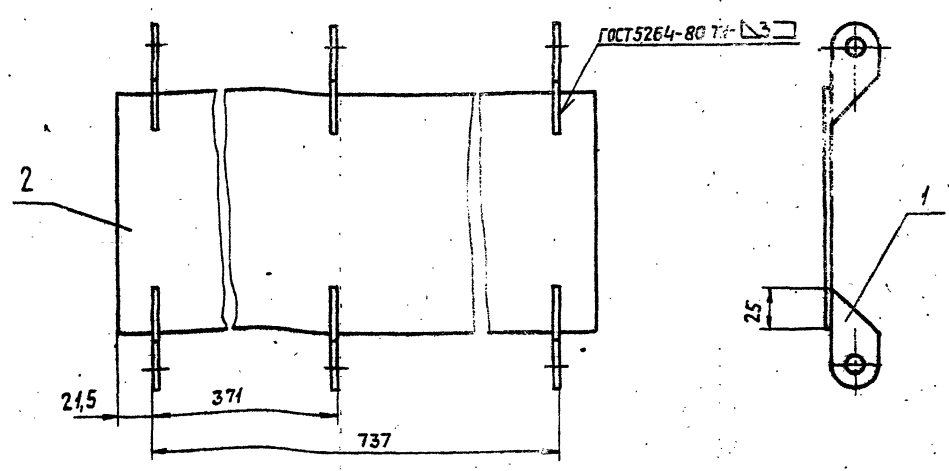
ЛОПАТКА

ИСП. ЛИСТ	№ ДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА
РАЗРАБ.	ШЕРШАКОВА	ЛЮ	
ПРОВ.	КРУПНИК		
Р.К. Г.Р.	КРУПНИК		
И.КОНТ.	МЕДВЕЖКОВА		
ЭТБ.	СЛОНЯК		

КОДИРОВАЛ: Э.С.

А4В019.040СБ

СЕРИЯ 5.904-19



НЕУКАЗАННЫЕ ПРЕДЕЛЬНЫЕ ОТКЛОНЕНИЯ РАЗМЕРОВ: L2/3

А4В019.040СБ

ЛОПАТКА

ИСП. ЛИСТ	№ ДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА	ИТ.	ЛИСТЫ	ЛИСТЫ
РАЗРАБ.	ШЕРШАКОВА	ЛЮ		И	4/2	1:2
ПРОВ.	КРУПНИК			ЛИСТ	ЛИСТОВ	
Р.К. Г.Р.	КРУПНИК			ЛИСТ 52.0 ГОСТ 19903-74		
И.КОНТ.	МЕДВЕЖКОВА			ГОСТРОИ СССР		
ЭТБ.	СЛОНЯК			САНТЕХПРОЕКТ		
				г. МОСКВА		
				КОДИРОВАЛ: Э.С.		
				ФОРМАТ А4		

Код	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			ДОКУМЕНТАЦИЯ		
ВЗ		А4В019.060СБ	СБОРЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
			ДЕТАЛИ		
А4	1	А4В019.149	КОСЫНКА	1	
	2	-01	КОСЫНКА	1	
	3	-02	КОСЫНКА	1	
А4	4	А4В019.151	КОСЫНКА	2	
Б4	5	А4В019.158	ПЛИТА; 200-115x320-1.3 Лист Б10,0 ГОСТ 19903-74 ВСГЗ ГОСТ 14637-79	1	5,2 кг
Б4	6	А4В019.159	ПЛИТА; 140-1x320-1.3 Лист Б10,0 ГОСТ 19903-74 ВСГЗ ГОСТ 14637-79	1	3,6 кг
ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЯ					
А4В019.060					
ДЕТАЛИ					
Б4	7	А4В019.161	ШВЕЛЛЕР; L=1220-2.5 ШВЕЛЛЕР 20 ГОСТ 8240-72 ВСГЗ-3 ГОСТ 5235-79	1	22,4 кг

Код	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			А4В019.060СБ		
			ДЕТАЛИ		
Б4	7	А4В019.162	ШВЕЛЛЕР; L=1420-3.1 ШВЕЛЛЕР 20 ГОСТ 8240-72 ВСГЗ-3 ГОСТ 5235-79		
А4В019.060СБ					
ДЕТАЛИ					
Б4	7	А4В019.163	ШВЕЛЛЕР; L=1620-3.7 ШВЕЛЛЕР 20 ГОСТ 8240-72 ВСГЗ-3 ГОСТ 5235-79		25 кг
А4В019.060СБ					
ДЕТАЛИ					
Б4	7	А4В019.164	ШВЕЛЛЕР; L=1820-3.7 ШВЕЛЛЕР 20 ГОСТ 8240-72 ВСГЗ-3 ГОСТ 5235-79		35 кг

А4В019.060

Стойка крайняя

Лист 1 Лист 2 Листов 2
ГОСТРОЙ СССР
САНТЕХПРОЕКТ
г. Москва

КОПИРОВАЛ: [подпись]

ФОРМАТ А4

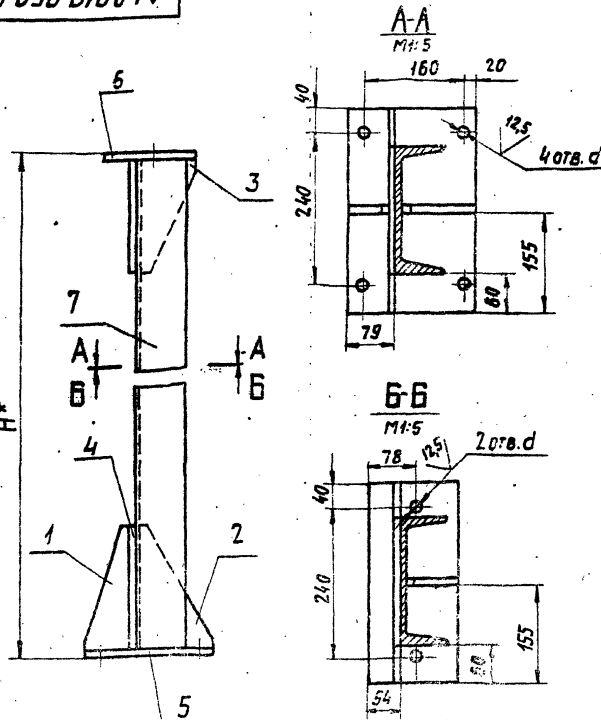
А4В019.060

Лист 2

КОПИРОВАЛ: [подпись]

ФОРМАТ А4

А4В019.060СБ



Обозначение	Размеры, мм		Масса, кг
	Н*	d	
А4В019.060	1240	17 ^{+0,13}	41,00
-01	1440		44,65
-02	1640	22 ^{+0,12}	48,00
-03	1840		52,00

- * РАЗМЕР ДЛЯ СПРАВОК
- НЕУКАЗАННЫЕ ПРЕДЕЛЬНЫЕ ОТКЛОНЕНИЯ РАЗМЕРОВ $\pm 1/2$.
- СВАРНЫЕ ШВЫ Т1- $\Delta 5$ ГОСТ 5264-80 ПО КОНТУРУ. ПРИЛЕГАЮЩАЯ ОТРЕЗЬ.

А4В019.060СБ

Стойка крайняя

Изм.	Лист	Листов	Лист	Листов
ИЗМ. ЛИСТ ШКОЛУН	ПОДП. ИВТА		ЛИСТ 1	ЛИСТОВ 1
РАЗРАБ. ШЕРЯКОВА	ИИО		ГОСТРОЙ СССР	САНТЕХПРОЕКТ
ПРОВ. КОЗЫНКИ			г. МОСКВА	
ЭК. ГРИН. КОЗЫНКИ				
УП. СПЕЦ. ДАНИСЕНКО				
И. КОПТЕВ. ПЕРВООБРАЗ				
УТВ. СТОЯК				

КОПИРОВАЛ: [подпись]

ФОРМАТ А3