

с.р.р

ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

СЕРИЯ 5.904-75.94

КАМЕРЫ ПРИТОЧНЫЕ ВЕНТИЛЯЦИОННЫЕ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ
ОТ 10 ДО 125 ТЫС. М³/Ч

ВЫПУСК 1-5
СОЕДИНИТЕЛЬНАЯ СЕКЦИЯ ДЛЯ ПРИТОЧНОЙ КАМЕРЫ 2ПКБЗ.

РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ

Ц.00194-06

ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

СЕРИЯ 5.904-75.94

КАМЕРЫ ПРИТОЧНЫЕ ВЕНТИЛЯЦИОННЫЕ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ

от 10 до 125 тыс м³/ч

ВЫПУСК 1-5

СОЕДИНИТЕЛЬНАЯ СЕКЦИЯ ДЛЯ ПРИТОЧНОЙ КАМЕРЫ 2ПК БЗ.

РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ

РАЗРАБОТАНЫ

ГПКНИИ САНТЕХНИПРОЕКТ

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ИНСТИТУТА *Степанов* Л.А. СТЕПАНОВ

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА *Сливак* В.А. СЛИВАК

УТВЕРЖДЕНЫ

ГЛАВПРОЕКТОМ ГОССТРОЯ РОССИИ,
ПИСЬМОМ ОТ 25.02.94 № 3.2/94 И ВВЕДЕНЫ
В ДЕЙСТВИЕ ГПКНИИ САНТЕХНИПРОЕКТ
с 30.06.94, ПРИКАЗ ОТ 01.03. 1994 № 7

Серия 5 904-75.94 выпуск 1-5

ИЗДАТЕЛЬСТВО ПОЛИТЕХНИЧЕСКОГО УНИВЕРСИТЕТА ВЕНА

Обозначение	Наименование	Стр
A1A421.000-70	Секция соединительная для приточной камеры 2ПКБЗ <i>Техническое описание.</i>	4
A1A421.000	Секция соединительная для приточной камеры 2ПКБЗ	
A1A421.006	Прокладка	6
A1A421.000СБ	Секция соединительная для приточной камеры 2ПКБЗ	7
A1A421.010	Панель передняя	11
A1A421.010СБ	Панель передняя	12
A1A421.003	Плита	13
A1A421.004	Прокладка	
A1A421.007	Пробка	14
A1A421.008	Планка	
A1A421.009	Стяжка	15
A1A421.011	Стенка	16
A1A421.012	Стойка	
A1A421.013	Стенка	17
A1A421.020	Панель задняя	
A1A421.014	Профиль	18
A1A421.020СБ	Панель задняя	
A1A421.030	Панель верхняя	19
A1A421.031	Полка	

Обозначение	Наименование	Стр
A1A421.030СБ	Панель верхняя	20
A1A421.040	Решетка ограждающая	21
A1A421.040СБ	Решетка ограждающая	22
A1A421.041	Кольцо	23
A1A421.042	Фланец	
A1A421.050	Панель торцевая	24
A1A421.005	Бобышка	
A1A421.050СБ	Панель торцевая	25
A1A421.060	Сектор	26
A1A421.060СБ	Сектор	28
A1A421.063	Стенка	29
A1A421.064	Стяжка	
A1A421.070	Конфузор	30
A1A421.078	Конус	
A1A421.070СБ	Конфузор	31
A1A421.077	Фланец	32
A1A421.079	Фланец	
A1A421.080	Панель торцевая	33

ВЗНЕСЕН И ДОКУМЕНТ
 РАЗРЕШЕНЫ РАЗВИТИЯ
 ПРОБ ЛИТВИЯ
 И ЧЛ. ЛИТВИЯ
 И КАНТА ФРАКЦИИ
 УТВ СЛИВЯК

5.904-75.94. 1-5

СОДЕРЖАНИЕ

ЛИТ	ЛИТ	ЛИТ	ЛИТ
1	1	1	2

САНТЕХНИПРОЕКТ

Серия 5 904-75.94. - 5 выпуск 1-5.

ИЗДАТЕЛЬСТВО ПОЛИТЕХНИЧЕСКОГО УНИВЕРСИТЕТА

ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	Стр.
A1A421.08 0СБ	Панель торцевая	34
A1A421.084	Профиль	35
A1A421.085	Стенка	
A1A421.090	Сектор	36
A1A421.082	Полка	
A1A421.090СБ	Сектор	37
A1A421.091	Стенка	
A1A428 000	Секция соединительная для приточной камеры ЗПКБЗ.	38
A1A428.000СБ	Секция соединительная для приточной камеры ЗПКБЗ	39
A1A428 010	Панель передняя	41
A1A428 010СБ	Панель передняя	42
A1A428 012	Планка	43
A1A428.011	Поперечина	44
A1A428.017	Стенка	
A1A428 013	Стенка	45

ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	Стр.
A1A428 020	Панель задняя	46
A1A428.030	Панель верхняя	
A1A428.020СБ	Панель задняя	47
A1A428.015	Стенка	48
A1A428 019	Стенка	
A1A428 030СБ	Панель верхняя	49
A1A428 031	Полка	50
A1A428.034	Косынка	
A1A428.032	Полка	51
A1A428.033	Полка	
A1A428 040	Панель торцевая	52
A1A428.040СБ	Панель торцевая	53
A1A428.044	Стойка	54
A1A428.042	Стенка	55
A1A428 043	Стенка	
A1A428.050	Фланец	56
A1A428 051	Основание	

ИЗДАТЕЛЬСТВО	ПОЛИТЕХНИЧЕСКОГО	УНИВЕРСИТЕТА	

5 904-75.94. 1-5

Лист
2

400134-06 4 ФОРМАТ А3

выпуск 1-5

серия 5 904-75 94

Исполнитель: Подп. и дата: [подпись] [дата]

В настоящем выпуске приведены рабочие чертежи соединительной секции для приточной вентиляционной камеры 2ПК63. Соединительная секция выполнена в комплекте с вентиляторами. При этом разработаны 2 варианта секций: вариант с одним вентилятором и вариант соединительной секции с основным и резервным вентиляторами. В соединительной секции применены вентиляторы В.Ц4-75-12,5 и В.Ц4-75-16-02. Выбор той или иной комплектации вентиляторов электродвигателями производится в соответствии с выбором 0 настоящей серии и действующими материалами для подбора вентиляторов.

Резервный и основной вентиляторы приняты одинакового типоразмера. Один из них выполняется правого, а другой левого вращения. При установке резервного вентилятора следует принимать меры, исключающие перетекание воздуха через неработающий вентилятор. В соединительной секции применена герметическая дверь, выполняемая по серии 5 904-4. Присоединение вентиляторов к соединительной секции осуществляется через гибкие вставки, выполняемые по типовой серии 5 904-38.

Исполнитель: Подп. и дата: [подпись] [дата]
 Разраб. Рубинская [подпись]
 Проев. Литвяк [подпись]
 Нач. гр. Литвяк [подпись]
 Н.контр. Фролкин [подпись]
 УТВ. Сивяк [подпись]

СЕКЦИЯ СОЕДИНИТЕЛЬНАЯ
 ДЛЯ ПРИТОЧНОЙ КАМЕРЫ
 2ПК63
 ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

формат А4

ФОРМАТ	ЗОНА	Лист	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧАНИЕ
				<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>		
A3			A1A421 000СБ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
A4			A1A421 000ТО	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ		
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
A4	1		A1A421 010	Панель передняя	1	
A4	2		A1A421 020	Панель задняя	1	
A4	3		A1A421 030	Панель верхняя	1	
A4	4			Дверь неутепленная		
				Дс 0,4x 0,9		Типовые
				Серия 5 904-4	1	Констр
				<u>ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЙ</u>		
				<u>A1A421 000</u>		
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
A4	5		A1A421 040	Решетка ограждающая	1	
A4	6		A1A421 050	Панель торцевая	1	
A4	7			Вставка типа В		Типовые
				В 00 00-16 Серия 5 904-38	1	Констр
A4	8			Вставка типа Н		Типовые
				Н 00 00-21 Серия 5 904-38	1	Констр

Исполнитель: Подп. и дата: [подпись] [дата]

Исполнитель: Подп. и дата: [подпись] [дата]
 Разраб. Рубинская [подпись]
 Проев. Литвяк [подпись]
 Нач. гр. Литвяк [подпись]
 Н.контр. Фролкин [подпись]
 УТВ. Сивяк [подпись]

СЕКЦИЯ СОЕДИНИТЕЛЬНАЯ
 ДЛЯ ПРИТОЧНОЙ КАМЕРЫ
 2ПК63
 САНТЕХНИПРОЕКТ

400/74-06 5 формат А4

Серия 5 904-75 04 Выпуск 1-5

Изм. Лист. И докум. Подп. Дата

Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
				<u>Стандартные изделия</u>		
				Болты ГОСТ 7798-70		
	10			М6-6 _з x 20 36	12	
	11			М6-6 _з x 30 36	28	
	12			Гайка М6-6Н 4 ГОСТ 5915-70	40	
				<u>Прочие изделия</u>		
	13			Вентилятор в Ц4-75-12,5 прявого вращения ТУ 22-312/28-01-87	1	
				<u>А1А421 000-01</u>		
				<u>Сборочные единицы</u>		
А4	5		А1А421 040	Решетка отражающая	2	
А4	6		А1А421 080	Панель торцевая	1	
А4	7			Вставка типа В в 00 00-16 Серия 5 904-38	2	Типовые констр
А4	8			Вставка типа Н Н 00 00-21 Серия 5 904-38	2	Типовые констр
				<u>Стандартные изделия</u>		
				Болты ГОСТ 7798 70		
	10			М6-6 _з x 20 36	24	
	11			М6 6 _з x 30 36	56	
						Лист 2

А1А421 000

Формат А4

Изм. Лист. И докум. Подп. Дата

Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
	12			Гайка М6-6Н 4 ГОСТ 5915-70	80	
				<u>Прочие изделия</u>		
	13			Вентилятор в Ц4-75-12,5 прявого вращения ТУ 22-312/28-01-87	1	
	14			Вентилятор в Ц4-75-12,5 левого вращения ТУ 22-312/28-01-87	1	
				<u>А1А421 000-02</u>		
				<u>Сборочные единицы</u>		
А4	5		А1А421 040-01	Решетка отражающая	1	
А4	6		А1А421 050-01	Панель торцевая	1	
А4	7			Вставка типа В в 00 00-16 Серия 5 904-38	1	Типовые констр
А4	8			Вставка типа Н Н 00 00-21 Серия 5 904-38		Типовые констр
						Лист 3

А1А421 000

4004-06 6 Формат А4

Серия 5 904-75 94 выпуск 1-5

ФОРМАТ ЗОНА	№	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕ- ЧАНИЕ
			<u>СТАНДАРТНЫЕ ИЗДЕЛИЯ</u>		
			БОЛТЫ ГОСТ 7798-70		
	10		M6-6φ x 20 36	12	
	11		M6-6φ x 30 36	28	
			ГАЙКА		
	12		M6-6φ x 30 36		
			ГОСТ 5915-70	40	
			<u>ПРОЧИЕ ИЗДЕЛИЯ</u>		
	13		ВЕНТИАТОР		
			В. Ц4-75-16-02		
			ПРЯМОГО ВРАЩЕНИЯ		
			ТУ 22-124-11-88	1	

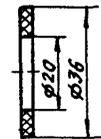
ИЗМ. ИЛИ ДОП. ПОДП. ДАТА

АИ 421.000

Лист 4

ФОРМАТ А4

А1А421.006



НЕУКАЗАННЫЕ ПРЕДЕЛЬНЫЕ ОТКЛОНЕНИЯ РАЗМЕРОВ: Н14; Н14

А1А 421.006

ИЗМ.	ИЛИ ДОП.	ПОДП.	ДАТА
Проб	АНТВАК	Щ	
НЛЧ гр	АНТВАК	Щ	
Л. СПЕЦ			
И. КОНТР.	ФРЯДКИН	Щ	
ЭВ.	СЛИВАК	Щ	

Прокладка	АНТ.	МЯСЯ	МАСШ
	И	0,001	1:1
Пластина 2Н-ТМКЦ-М-3 ГОСТ 7338-90	АНТ.	Листов 1	
	СНТХТЕХНИПРОЕКТ		

400/94-06 7 ФОРМАТ А4

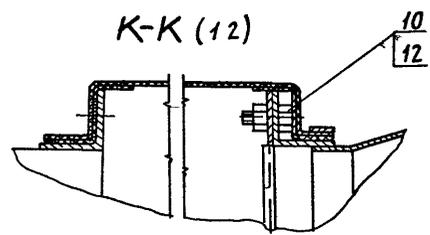
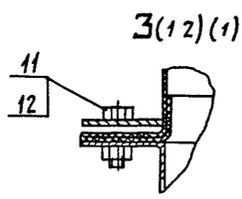
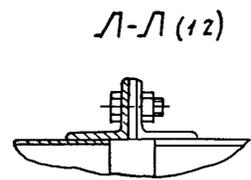
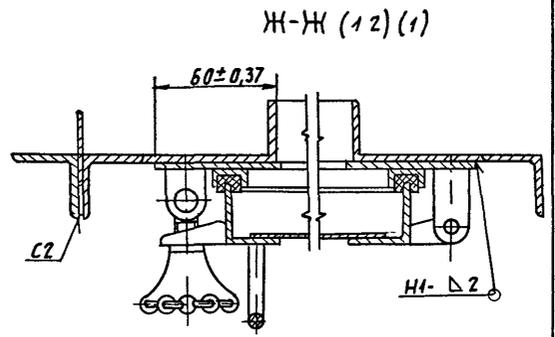
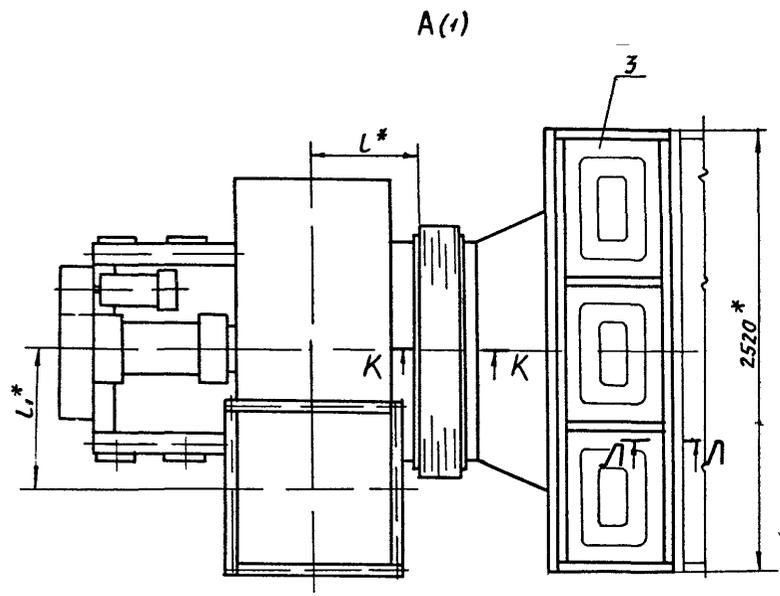
ИЗМ. ИЛИ ДОП. ПОДП. ДАТА

А1А421000 СБ

Выпуск 15

Серия 5 904-Т5 94

ИЗМЕНЕНИЯ ПОЯСНЕНИЯ ПОДПИСАНИЕ КОЛЛЕКТОР



ИЗМЕНЕНИЯ	ПОЯСНЕНИЯ	ПОДПИСАНИЕ
-----------	-----------	------------

А1А421000 СБ

400/94-06 3 ФОРМАТ А3

Лист	2
------	---

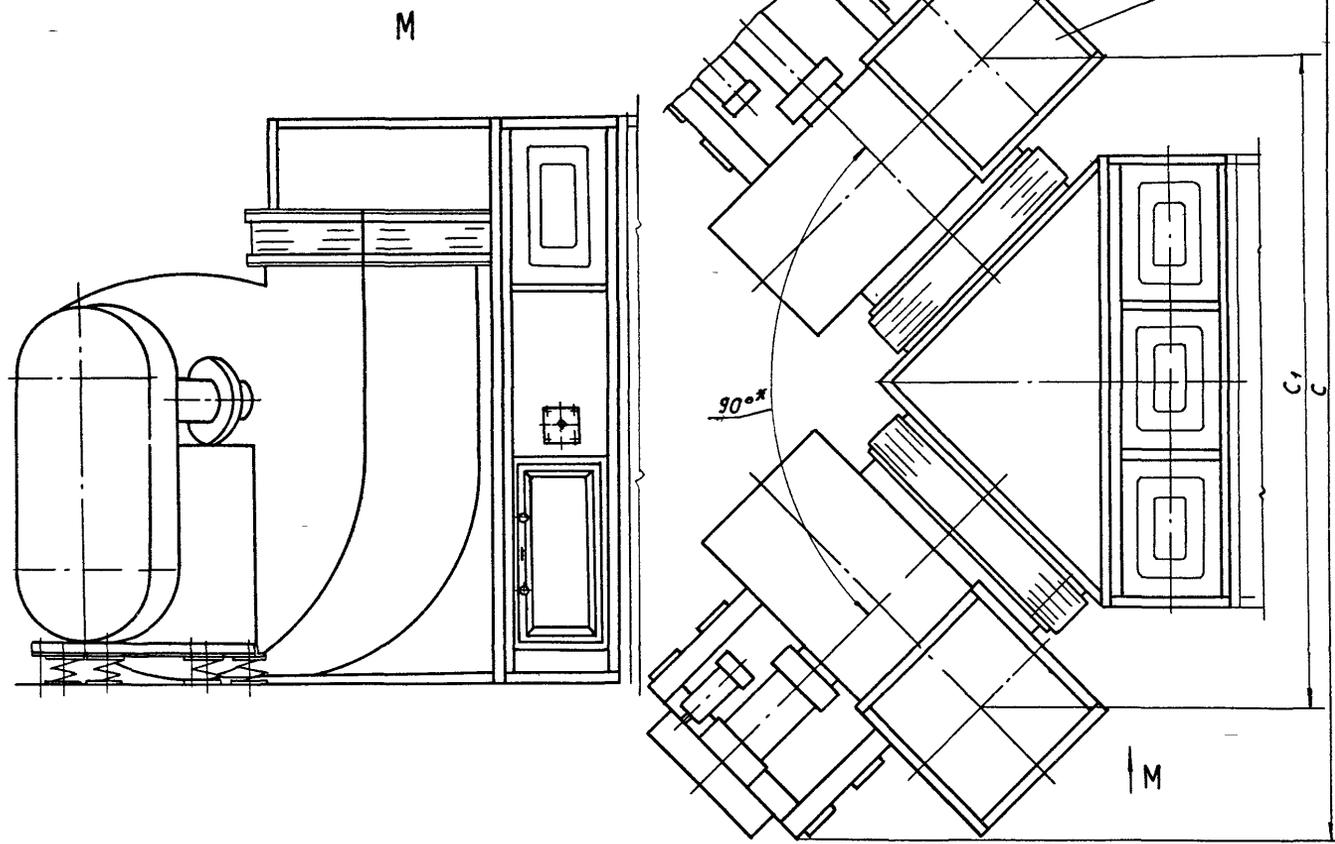
A1A421.000 СБ

выпуск 1-5

Серия 5 904-15.04

ИЗДАТЕЛЬСТВО «ЛЕНИНЫ» МОСКВА

Рис. 2
ОСТАЛЬНОЕ - СМ РИС 1



ИЗДАТЕЛЬСТВО	ИЗДАТЕЛЬ	ИЗДАТЕЛЬ	ИЗДАТЕЛЬ	ИЗДАТЕЛЬ	ИЗДАТЕЛЬ
ЛЕНИНЫ	МОСКВА	ЛЕНИНЫ	МОСКВА	ЛЕНИНЫ	МОСКВА

A1A421.000 СБ

Лист
3

A1A421 000 CB

Выпуск 1-5
Серия 5-904-15 94

Обозначение	Тип вентилятора	рис	РАЗМЕРЫ, мм																п	Масса кг
			A	A ₁	A ₂	B	B ₁	B	B ₁	C	C ₁	H	H ₁	L	L	L ₁	t			
A1A421 000	В Ц4-75-12,5	1																		
-01		2	875	925	925	750	750	25	25	4300	3370	2720	1650	3295	543,5	812	125	6	1445	
-02	В.Ц4-75-16-02	1	1120	1174	1176	1008	1176	166	-	7880	4110	2750	1440	3985	664	1040	168	7	3050	

Нив. Лиса | Подле. н. в. в. в. | Венти. нив. н. | Нив. Лиса | Подле. н. в. в. в. | Подле. н. в. в. в.

Нив. Лиса | Подле. н. в. в. в. | Подле. н. в. в. в.

A1A421 000 CB

Ц00194-06 11 ФОРМАТ А3

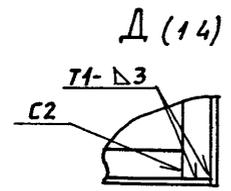
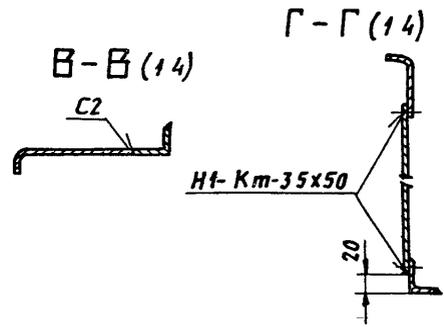
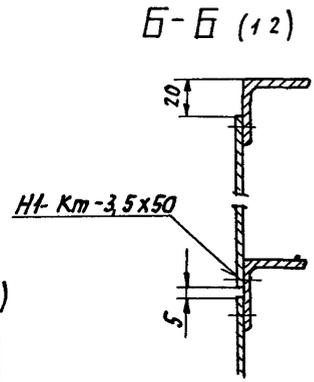
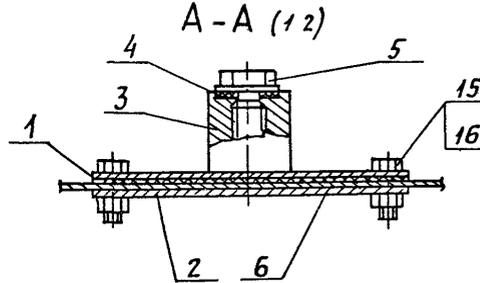
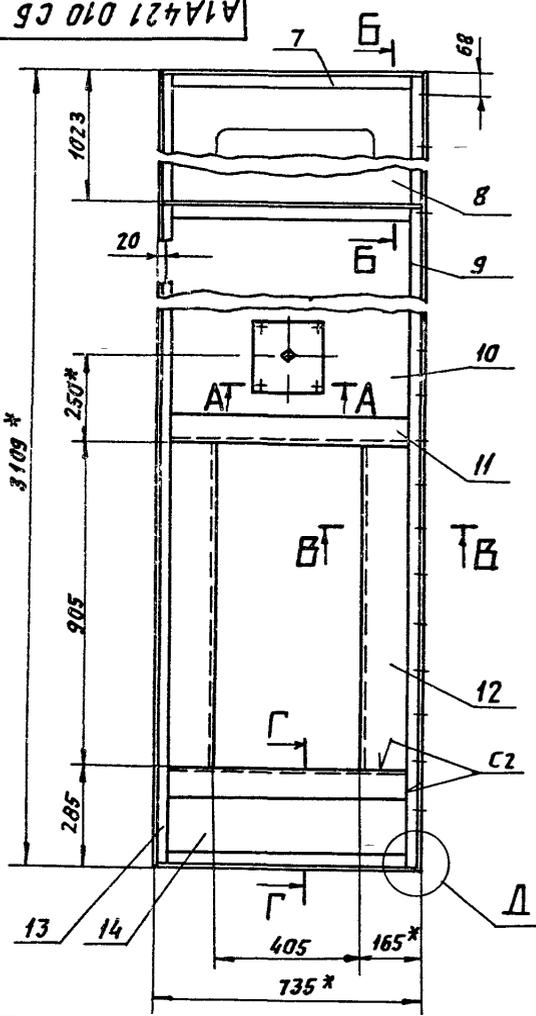
Лист 4

А1А421 010 СБ

выпуск 1-5

Серия 5 904-7594

СВЯТОСЛАВ ПОЛТ. МАШИНОСТРОИТЕЛЬНЫЙ ЗАВОД



- 1 * РАЗМЕРЫ ДЛЯ СПРАВКИ
- 2 НЕУКАЗАННЫЕ ПРЕДЕЛЬНЫЕ ОТКЛОНЕНИЯ РАЗМЕРОВ Н14, н14, ± $\frac{t}{2}$
- 3 СВАРНЫЕ ШВЫ Т1 И С2 ПО ГОСТ 5264-80, СВАРНОЙ ШОВ Н1-Кт ПО ГОСТ 15878-79

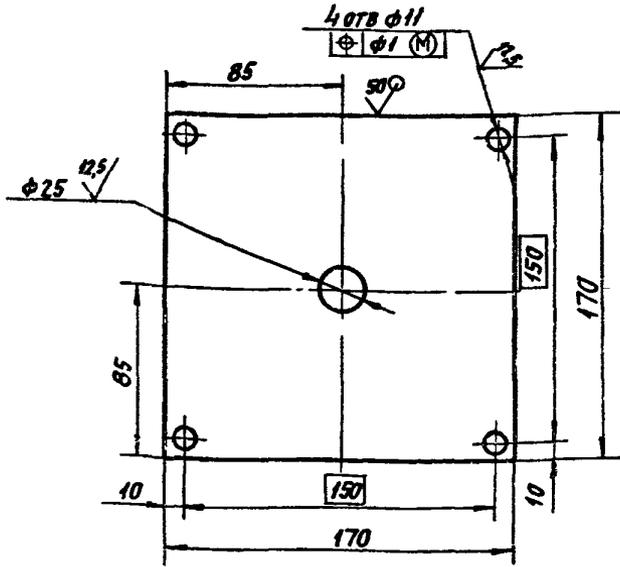
А1А421 010 СБ		
ИЗМЕНИТ И ДОКУМЕНТ	ПОДП. ДАТА	ЛИСТ
РЯЗАРЬ ВОДОУСЕТЯ	В	286
ПРОВ. АНТЯК	А	110
ИЗЧ. ГР. АНТЯК	А	ЛИСТ
ГЛАВ. СПЕЦ. УРЯДОВСКИЙ	С	ЛИСТОВ 1
И КОНТРОЛЬЩИК	С	САНТЕХНИПРОЕКТ
ЭТБ СПИВЯК	С	

Выпуск 1-5

Серия 5 904-75 94

A1A421 003

(✓)а



Неуказанные предельные отклонения размеров Н14, н14, ± $\frac{t_2}{2}$

A1A421 003

ИЗМ	Лист	Докум	Подп	Дата
РЗР	РЗ	РУВИНСКАЯ	УФ	
Пров	Л	ЛИТВАК		
НЧ	ГР	ЛИТВАК		
ГЛ	СЛЕД			
Н	КОНТР	ФРЯКИН		
УТВ		СПИВЯК		

ПЛИТА

Л	М	С	М
И	0,4	12	
Л	Л	Л	Л
Л	Л	Л	Л

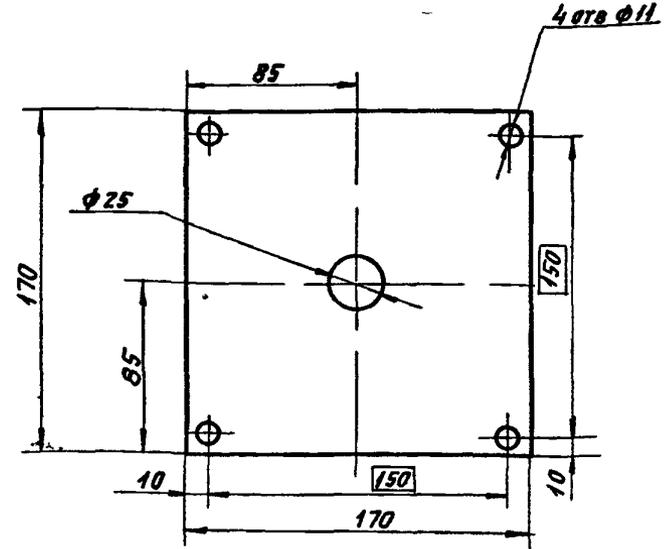
Лист 4 ГОСТ 19903-74
Ст 3 ГОСТ 14637-89

САНТЕХНИПРОЕКТ

ФОРМАТ А4

13

A1A421 004



Неуказанные предельные отклонения размеров Н14, н14, ± $\frac{t_2}{2}$

A1A421 004

ИЗМ	Лист	Докум	Подп	Дата
РЗР	РЗ	РУВИНСКАЯ	УФ	
Пров	Л	ЛИТВАК		
НЧ	ГР	ЛИТВАК		
ГЛ	СЛЕД			
Н	КОНТР	ФРЯКИН		
УТВ		СПИВЯК		

ПРОКЛАДКА

Л	М	С	М
И	0,08	12	
Л	Л	Л	Л
Л	Л	Л	Л

ПАРОНИТ ПОН А 3,0
ГОСТ 481-80

САНТЕХНИПРОЕКТ

400194-06 14

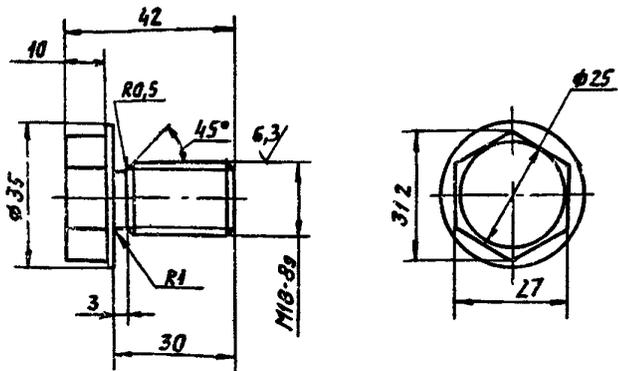
ФОРМАТ А4

Выпуск 1-5

Серия 5 904-75 94

А1А421 007

(✓) 29



Неуказанные предельные отклонения размеров h14

Исполнитель: Подп. И.И.И. Исполнитель: Подп. И.И.И. Исполнитель: Подп. И.И.И.

Исполнитель	Подп.	И.И.И.	Исполнитель	Подп.	И.И.И.	Исполнитель	Подп.	И.И.И.
И.И.И.			И.И.И.			И.И.И.		
И.И.И.			И.И.И.			И.И.И.		
И.И.И.			И.И.И.			И.И.И.		
И.И.И.			И.И.И.			И.И.И.		
И.И.И.			И.И.И.			И.И.И.		
И.И.И.			И.И.И.			И.И.И.		
И.И.И.			И.И.И.			И.И.И.		
И.И.И.			И.И.И.			И.И.И.		
И.И.И.			И.И.И.			И.И.И.		

А1А421 007

Пробка

Лист Масса Месшт

И 0,1 11

Лист Листов 1

Ст 3 ГОСТ 380-88

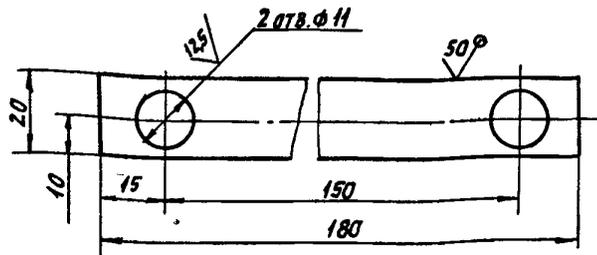
САНТЕХНИПРОЕКТ

ФОРМАТ А4

14

А1А421 008

(✓) 8



Неуказанные предельные отклонения размеров H14, h14, ± t/2

Исполнитель: Подп. И.И.И. Исполнитель: Подп. И.И.И. Исполнитель: Подп. И.И.И.

Исполнитель	Подп.	И.И.И.	Исполнитель	Подп.	И.И.И.	Исполнитель	Подп.	И.И.И.
И.И.И.			И.И.И.			И.И.И.		
И.И.И.			И.И.И.			И.И.И.		
И.И.И.			И.И.И.			И.И.И.		
И.И.И.			И.И.И.			И.И.И.		
И.И.И.			И.И.И.			И.И.И.		
И.И.И.			И.И.И.			И.И.И.		
И.И.И.			И.И.И.			И.И.И.		
И.И.И.			И.И.И.			И.И.И.		
И.И.И.			И.И.И.			И.И.И.		

А1А421 008

Планка

Лист Масса Месшт

И 0,08 11

Лист Листов 1

Лист 3 ГОСТ 19903-74
ОК 360 ГОСТ 16523-89

САНТЕХНИПРОЕКТ

400194-86 15

ФОРМАТ А4

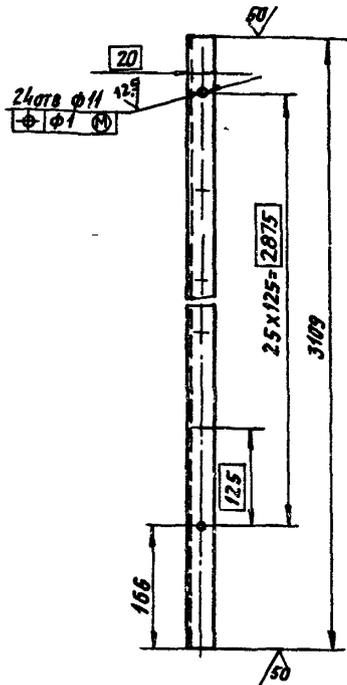
Выпуск 1-5

Серия 5 904-75.94

A1A421.012

(✓)A

A1A421.012-ИЗОБРАЖЕНО
A1A421.012-01-ЗЕРКАЛЬНОЕ ОТРАЖЕНИЕ



Неуказанные предельные отклонения размеров: H14; h14; ± $\frac{E2}{2}$

A1A 421.012

ИЗМ.	АНС	ИЗМ.	ПОДП.	ДТА
ПРОБ.	АНТВАК			
НАЧ. ГР.	АНТВАК			
И.КОНТР.	ФРАДКНИ			
УТВ.	СПИВЯК			

Стойка
35x35x3 ГОСТ 8509-88
Уголок Ст 3 ГОСТ 535-88

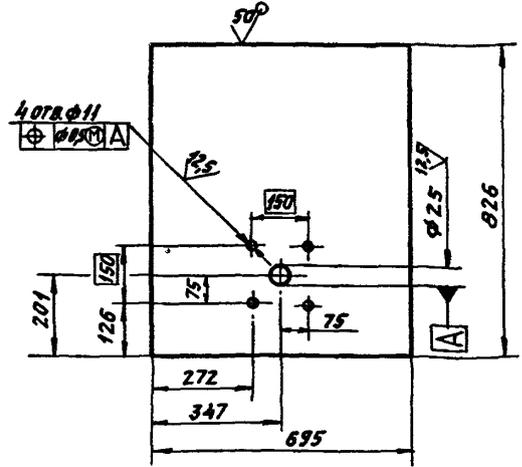
АНТ	МЯССА	МЯСШТ
И	5,0	15
ЛНСТ (ЛНСТОВ 1)		
САНТЕХНИПРОЕКТ		

ФОРМАТ А4

16

A1A421.013

(✓)A



Неуказанные предельные отклонения размеров: H14; h14; ± $\frac{E2}{2}$

A1A421.013

ИЗМ.	АНС	ИЗМ.	ПОДП.	ДТА
ПРОБ.	АНТВАК			
НАЧ. ГР.	АНТВАК			
И.КОНТР.	ФРАДКНИ			
УТВ.	СПИВЯК			

Стенка
ЛНСТ 0,8 ГОСТ 19903-74
0К 3608 ГОСТ 16523-89

АНТ	МЯССА	МЯСШТ
И	3,7	1-10
ЛНСТ (ЛНСТОВ 1)		
САНТЕХНИПРОЕКТ		

400194-06 17

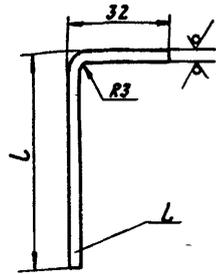
ФОРМАТ А4

Выпуск 1-5

Серия 5 904-75 04

A1A421014

R3(L)



ОБОЗНАЧЕНИЕ	РАЗМЕРЫ, мм		МАССА кг
	L	L	
A1A421 014	665	65	1,48
-01	905	130	3,4
-02	1709	65	2,6

НЕУКАЗАННЫЕ ПРЕДЕЛЬНЫЕ ОТКЛОНЕНИЯ РАЗМЕРОВ - Н/4

A1A421 014

ИЗМ. ИСП. И ДОВОЗН.	ПРАВ. ДИТА
РАЗРАБ. РУВИНСКАЯ В.С.	
ПРОВ. ЛНТВАК В.Л.	
ИМУТР. ЛНТВАК В.Л.	
1 А СЛЕД.	
И КОНТР. ФРЯДКИН В.В.	
УТВ. СЛНВАК В.В.	

Профиль

АНТ	МАССА	МАССИТ
М	СМ	ТАБА
АНСТ	ЛНСТОВ	1

3 ГОСТ 19903-74
АНСТ ОК3608 ГОСТ 16523-89

САНТЕХНИИПРОЕКТ

ФОРМАТ А4

Референт	Зона	Лист	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол.	ПРИМЕЧАНИЕ
				<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>		
A3			A1A421 020 СБ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
A4	1		A1A421. 009	СТЯЖКА	4	
A4	2		A1A 421. 011	СТЕНКА	3	
A4	3		A1A 421 012	СТОЙКА	1	
B4	4		A1A 421. 021	СТОЙКА		
				Утолщ. 35x35x3 ГОСТ 8509-86		
				Ст 3 ГОСТ 535-88		
				L=3109-5,4	1	5,0 кг

ИЗМ. ИСП. И ДОВОЗН. ПРАВ. ДИТА

ИЗМ. ИСП. И ДОВОЗН.	ПРАВ. ДИТА
РАЗРАБ. ВОЛОБУЕВА В.	
ПРОВ. ЛНТВАК В.Л.	
ИМУТР. ЛНТВАК В.Л.	
И КОНТР. ФРЯДКИН В.В.	
УТВ. СЛНВАК В.В.	

A1A421.020

ПАНЕЛЬ
ЗАДНЯЯ

АНТ	АНСТ	ЛНСТОВ
М		1

САНТЕХНИИПРОЕКТ

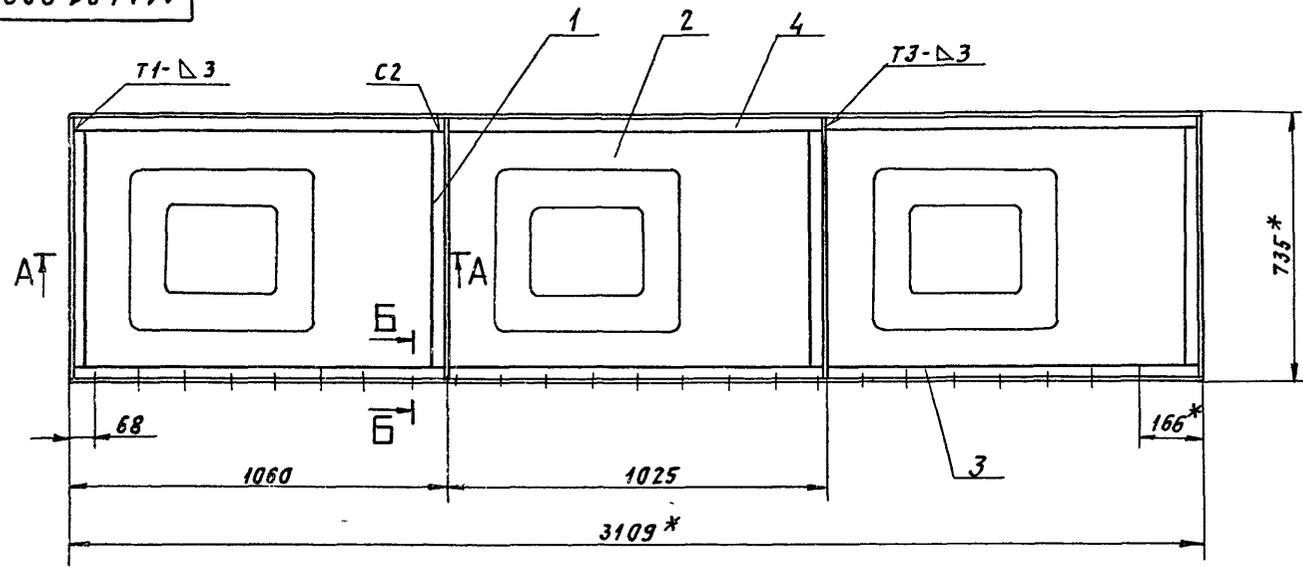
400194-06 18

ФОРМАТ А4

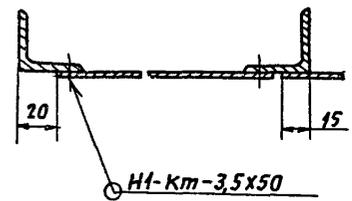
A1A421.020 CБ

Серия 5 904-75 94

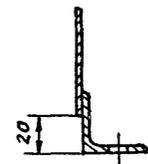
Всего листов 1



A - A (1:2)



B - B (1:2)



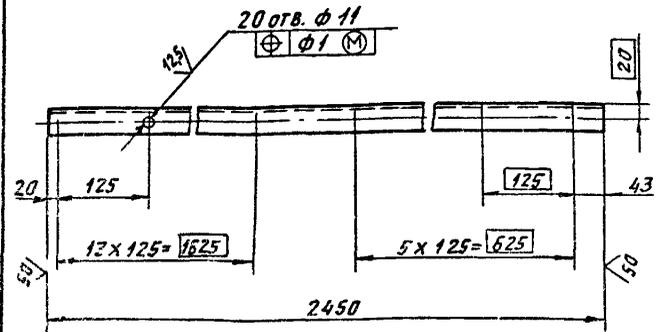
- 1.* РАЗМЕРЫ ДЛЯ СПРАВКИ.
- 2. НЕУКАЗАННЫЕ ПРЕДЕЛЬНЫЕ ОТКЛОНЕНИЯ РАЗМЕРОВ $\pm \frac{t_2}{2}$.
- 3. СВАРНЫЕ ШВЫ ПО ГОСТ 5264-80; СВАРНОЙ ШОВ HI-Km ПО ГОСТ 16878-79.

A1A421.020 CБ			
ЛИТ	МАССА	МАСШТ	
И	28,2	1:10	
ЛИСТ		ЛИСТОВ 1	
САНТЕХНИИПРОЕКТ			

выпуск 1-5

Серия 5 904-75.94

A1A421.031



НЕУКАЗАННЫЕ ПРЕДЕЛЬНЫЕ ОТКЛОНЕНИЯ
РАЗМЕРОВ: H14; h14, ± 0.2

ИВН И ПОЛК ПОДП И ДАТА ИВН И ПОЛК ПОДП И ДАТА ИВН И ПОЛК ПОДП И ДАТА

ИВН	АНСТ	И ДОКУМ	ПОДП	ДАТА
ИВН	АНСТ	И ДОКУМ	ПОДП	ДАТА
ИВН	АНСТ	И ДОКУМ	ПОДП	ДАТА
ИВН	АНСТ	И ДОКУМ	ПОДП	ДАТА
ИВН	АНСТ	И ДОКУМ	ПОДП	ДАТА
ИВН	АНСТ	И ДОКУМ	ПОДП	ДАТА
ИВН	АНСТ	И ДОКУМ	ПОДП	ДАТА
ИВН	АНСТ	И ДОКУМ	ПОДП	ДАТА
ИВН	АНСТ	И ДОКУМ	ПОДП	ДАТА
ИВН	АНСТ	И ДОКУМ	ПОДП	ДАТА

A1A 421. 031		
Полка	АНТ	МАССА
	Н	4,0 1:5
Уголок 35x35x3 ГОСТ 8509-86	АНСТ	АНСТОВ
Ст 3 ГОСТ 535-88	САНТЕХНИИПРОЕКТ	

ФОРМАТ А4

ИВН И ПОЛК ПОДП И ДАТА ИВН И ПОЛК ПОДП И ДАТА ИВН И ПОЛК ПОДП И ДАТА

ФОРМ	ЗОНА	Лист	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧАНИЕ
				ДОКУМЕНТАЦИЯ		
A3			A1A 421. 030 СБ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
				ДЕТАЛИ		
A4	1		A1A 421 009	СТЯЖКА	2	
A4	2		A1A 421 011-01	СТЕНКА	3	
A4	3		A1A 421 031	ПОЛКА	1	
БУ	4		A1A 421 032	СТЯЖКА		
				Уголок 35x35x3 ГОСТ 8509-86		
				Ст 3 ГОСТ 535-88		
				L = 735-2,0	2	1,2 кг
БУ	5		A1A 421 033	СТЯЖКА		
				Уголок 35x35x3 ГОСТ 8509-86		
				Ст 3 ГОСТ 535-88		
				L = 2450-4,4	1	4,0 кг

ИВН	АНСТ	И ДОКУМ	ПОДП	ДАТА
ИВН	АНСТ	И ДОКУМ	ПОДП	ДАТА
ИВН	АНСТ	И ДОКУМ	ПОДП	ДАТА
ИВН	АНСТ	И ДОКУМ	ПОДП	ДАТА
ИВН	АНСТ	И ДОКУМ	ПОДП	ДАТА
ИВН	АНСТ	И ДОКУМ	ПОДП	ДАТА
ИВН	АНСТ	И ДОКУМ	ПОДП	ДАТА
ИВН	АНСТ	И ДОКУМ	ПОДП	ДАТА
ИВН	АНСТ	И ДОКУМ	ПОДП	ДАТА
ИВН	АНСТ	И ДОКУМ	ПОДП	ДАТА

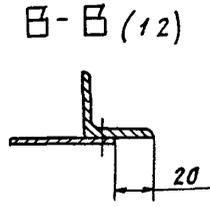
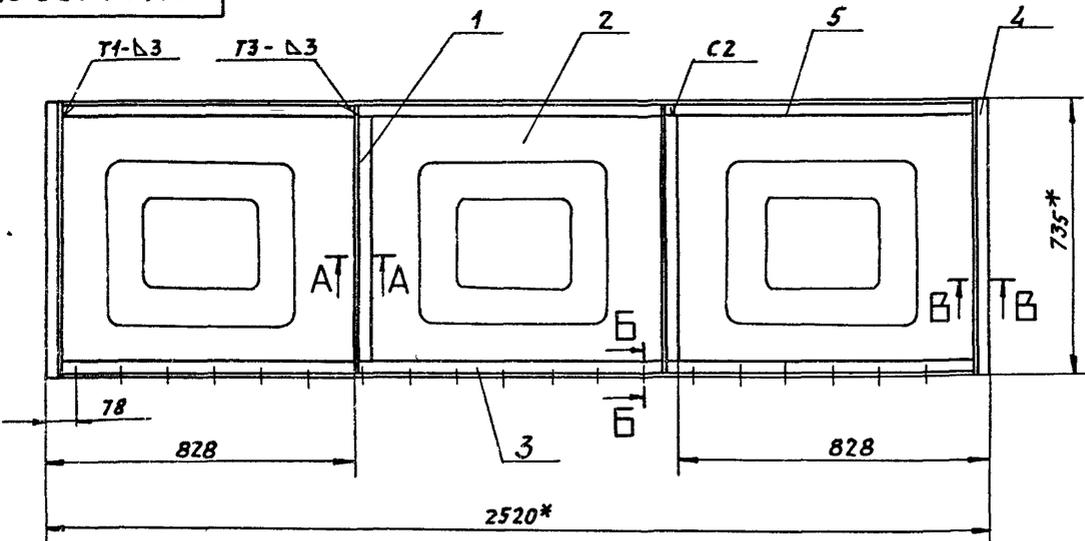
A1A 421. 030		
Панель	АНТ	АНСТ
ВЕРХНЯЯ	Н	1
	САНТЕХНИИПРОЕКТ	

А1А421 030 СБ

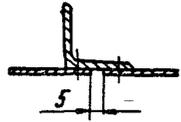
Выпуск 1-5

Серия 5 904-75 9/4

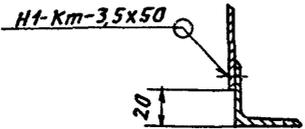
Имя, Подпись, Место, Дата, Подпись, Место, Дата



A - A (12)



B - B (12)



- 1 * РАЗМЕРЫ ДЛЯ СПРЯВОК
- 2 НЕУКАЗАННЫЕ ПРЕДЕЛЬНЫЕ ОТКЛОНЕНИЯ РАЗМЕРОВ $\pm \frac{t_2}{2}$
- 3 СВАРНЫЕ ШВЫ Т1, Т3, С2 ПО ГОСТ 5264-80, ШОВ Н1-Км ПО ГОСТ 15878-79

А1А 4 21 030 СБ					
ИЗМ Лист	Надком	Подп	Дат	Лист	Листов
				13,82	1 10
Рязань	Волшебная	Литвак	Литвак	ПАНЕЛЬ ВЕРХНЯЯ	
Пров	Литвак	Литвак	Литвак	Лист Листов 1	
Т контр	Литвак	Литвак	Литвак	САНТЕХНИПРОЕКТ	
ГА спец	Воронский	Литвак	Литвак		
Н контр	Фряжкин	Литвак	Литвак		
Этв	Спывак	Литвак	Литвак		

выпуск 1-5

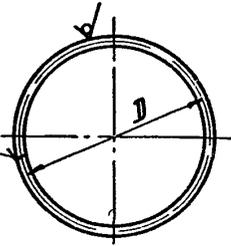
Серия 5 904-75 94

ИЗМЕНИТЕЛЬ ПОЛТ НАДТЯ ВЗЯТКИ ИЛИ ЧУВСТВУЕЛ ПОЛТ НАДТЯ

A1A421 041

50 (M)

ГОСТ 5264-80-С2



ОБОЗНАЧЕНИЕ	D, мм	МАССА, кг
A1A421.041	200	0,14
-01	500	0,34
-02	800	0,56
-03	1100	0,77
-04	1400	0,98

Неуказанные предельные отклонения размеров $\pm \frac{t_2}{2}$

A1A421.041

ИЗМ	ЛИСТ	И ДОКУМ	ПОДП	ДАТА	Кольцо	АНТ	МАССА	УИАСШ
РАЗРЯБ	РУВННЕСКАЯ	Ф				Н	СМ	ТАБА
ПРОВ	ЛИТВАК	Ф			АНСТ	АНСТОВ	1	
НАЧ ГР	ЛИТВАК	Ф			Крыт	6,0 ГОСТ 2590-88	САНТЕХНИИПРОЕКТ	
ТА СПЕЦ						Ст 3 ГОСТ 535-88		
П ДОНТ	ФРЯДКИИ	Ф						
УТВ	СПИВЯК	Ф						

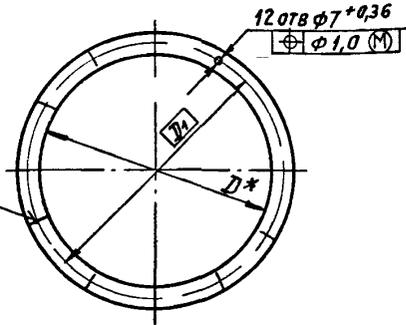
формат А4

123

A1A421 042

(M)

ГОСТ 5264-80-С2



ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАТЕРИАЛ	РАЗМЕРЫ, мм		МАССА, кг
		D	D ₁	
A1A421 042	4x36 ГОСТ 103-76 Полоса Ст 3 ГОСТ 535-88	1250	1290	4,6
-01	4x45 ГОСТ 103-76 Полоса Ст 3 ГОСТ 535-88	1600	1660	7,3

* РАЗМЕР ДЛЯ СПРАВОК

A1A421 042

ИЗМ	ЛИСТ	И ДОКУМ	ПОДП	ДАТА	Фланец	АНТ	МАССА	УИАСШ
РАЗРЯБ	РУВННЕСКАЯ	Ф				Н	СМ	ТАБА
ПРОВ	ЛИТВАК	Ф			АНСТ	АНСТОВ	1	
НАЧ ГР	ЛИТВАК	Ф			СМ. ТАБА		САНТЕХНИИПРОЕКТ	
ТА СПЕЦ								
П ДОНТ	ФРЯДКИИ	Ф						
УТВ	СПИВЯК	Ф						

400134-06 24

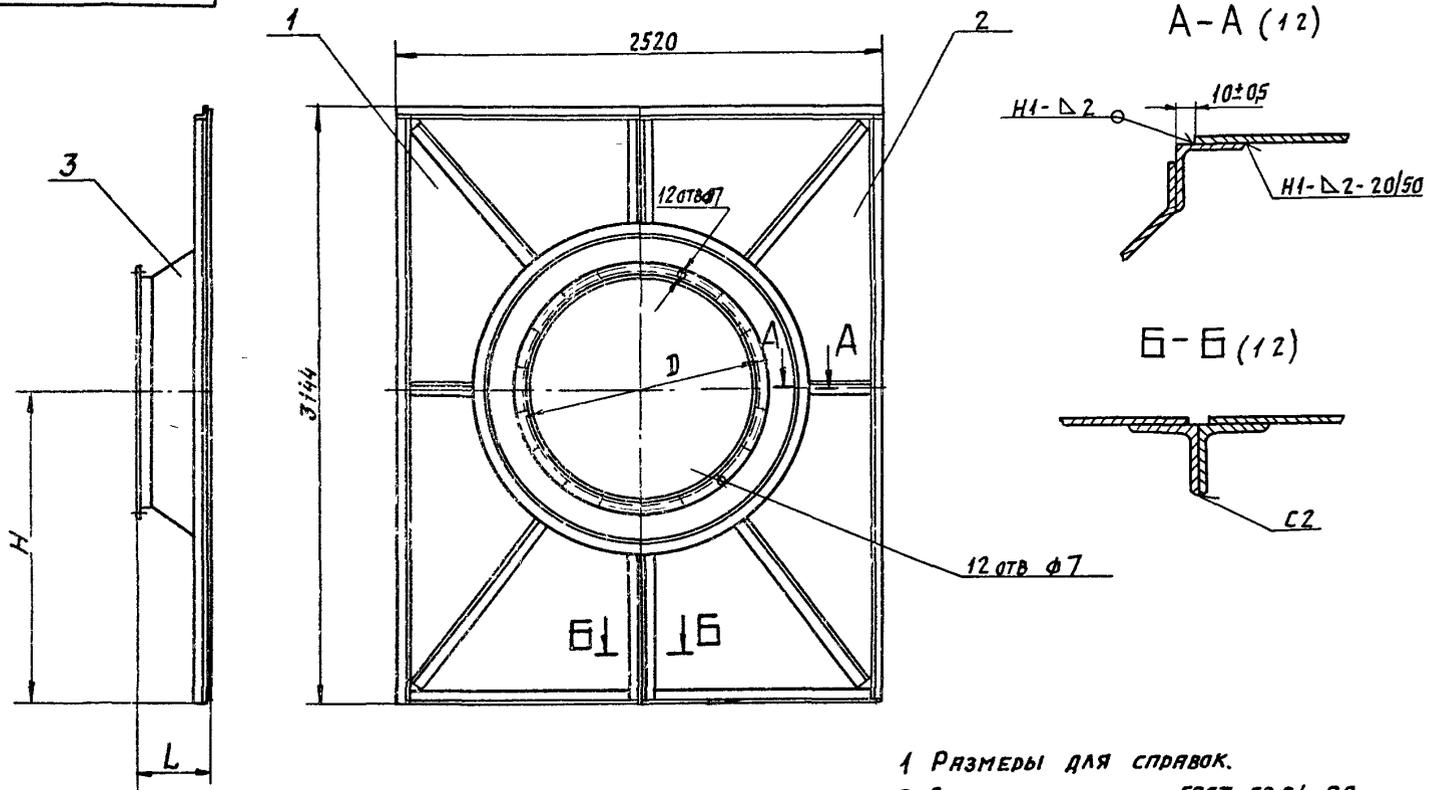
формат А4

A1A421.050 CB

выпуск 1-5

Серия 5904-75 Э4

ПОД НАЯТИ ВЪВЕДИЛИ ИЛИ ВЪВЕЛИ ПОД НАЯТИ



1 РАЗМЕРЫ ДЛЯ СПРАВКИ.
2 СВАРНЫЕ ШВЫ ПО ГОСТ 5264-80

Обозначение	РАЗМЕРЫ, мм			Масса, кг
	Д	Н	Л	
A1A421 050	1290	1650	362	1376
-01	1680	1440	302	1198

A1A421 050 CB				АНТ		МАССА		МАСШТ	
И	И	И	И	И	И	И	И	И	И
ИМ Лист	И ДОКУМ	Подп.	Дат	ПАНЕЛЬ		СМ.		-	
РАЗРАБ.	В. КОБЕУЕВ			ТОРЦЕВАЯ		ТАБЛ			
Пров	АНТЯК					Лист		1	
Нач гр	АНТЯК					АНТ		Листов	
ГЛА СПЕЦИАЛИСТ	АНТЯК					АНТ		Листов	
Н КОНТ	Ф. Я. КИ					АНТ		Листов	
Этв	СПИВЯК					АНТ		Листов	
				САНТЕХНИИПРОЕКТ					

Выпуск 1-5

Серия 5 ДОН-75 54

Тип и код документа

Формат	Вид документа	Поз	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧАНИЕ
Б4		7	A1A 421. 067	РЕБРО Уголок 35x35x3 ГОСТ 8509-86 Ст 3 ГОСТ 535-88 L=634-2,0	1	1,0 кг
Б4		8	A1A 421. 068	РЕБРО Уголок 35x35x3 ГОСТ 8509-86 Ст 3 ГОСТ 535-88 L=1180-2,6	1	1,9 кг
Б4		9	A1A 421. 069	РЕБРО Уголок 35x35x3 ГОСТ 8509-86 Ст 3 ГОСТ 535-88 L=825-2,3	1	1,4 кг
				A1A 421. 060-02 ДЕТАЛИ		
А4		3	A1A 421. 063-01	СТЕНКА	1	
А4		4	A1A 421. 064	СТЯЖКА	1	
Б4		5	A1A 421. 071	РЕБРО Уголок 35x35x3 ГОСТ 8509-86 Ст 3 ГОСТ 535-88 L=975-2,3	1	1,6 кг
Б4		6	A1A 421. 072	РЕБРО Уголок 35x35x3 ГОСТ 8509-86 Ст 3 ГОСТ 535-88 L=158-1,0	1	0,3 кг
Б4		7	A1A 421. 073	РЕБРО Уголок 35x35x3 ГОСТ 8509-86 Ст 3 ГОСТ 535-88 L=602-1,75	1	0,9 кг

A1A 421. 060

Лист 3

Формат: А4

Тип и код документа

Формат	Вид документа	Поз	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧАНИЕ
Б4		8	A1A 421. 074	РЕБРО Уголок 35x35x3 ГОСТ 8509-86 Ст 3 ГОСТ 535-88 L=775-2,0	1	1,3 кг
Б4		9	A1A 421. 075	РЕБРО Уголок 35x35x3 ГОСТ 8509-86 Ст 3 ГОСТ 535-88 L=373-1,4	1	0,6 кг
				A1A 421. 060-03 ДЕТАЛИ		
А4		3	A1A 421. 063-01	СТЕНКА	1	
А4		4	A1A 421. 064-01	СТЯЖКА	1	
Б4		5	A1A 421. 071	РЕБРО Уголок 35x35x3 ГОСТ 8509-86 Ст 3 ГОСТ 535-88 L=975-2,3	1	1,6 кг
Б4		6	A1A 421. 072	РЕБРО Уголок 35x35x3 ГОСТ 8509-86 Ст 3 ГОСТ 535-88 L=158-1,0	1	0,3 кг
Б4		7	A1A 421. 073	РЕБРО Уголок 35x35x3 ГОСТ 8509-86 Ст 3 ГОСТ 535-88 L=602-1,75	1	0,9 кг
Б4		8	A1A 421. 074	РЕБРО L=775-2,0 Уголок 35x35x3 ГОСТ 8509-86 Ст 3 ГОСТ 535-88	1	1,3 кг
Б4		9	A1A 421. 075	РЕБРО L=373-1,4 Уголок 35x35x3 ГОСТ 8509-86 Ст 3 ГОСТ 535-88	1	0,6 кг

A1A 421. 060

Лист 4

400/94-06 28 Формат: А4

А1А421.060 СБ

выпуск 1-5

Серия 5.904-75 94

ИЗМЕН. ПОДА. ПОДП. НАРЯД. ВАР. НАВ. НАВ. НАВ. НАВ. ПОДП. НАРЯД.

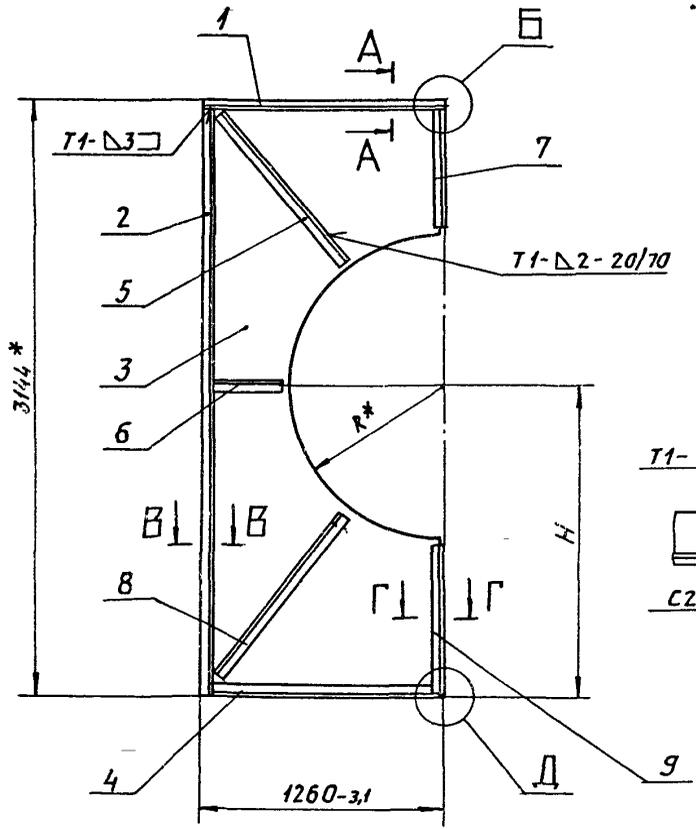


Рис. 1

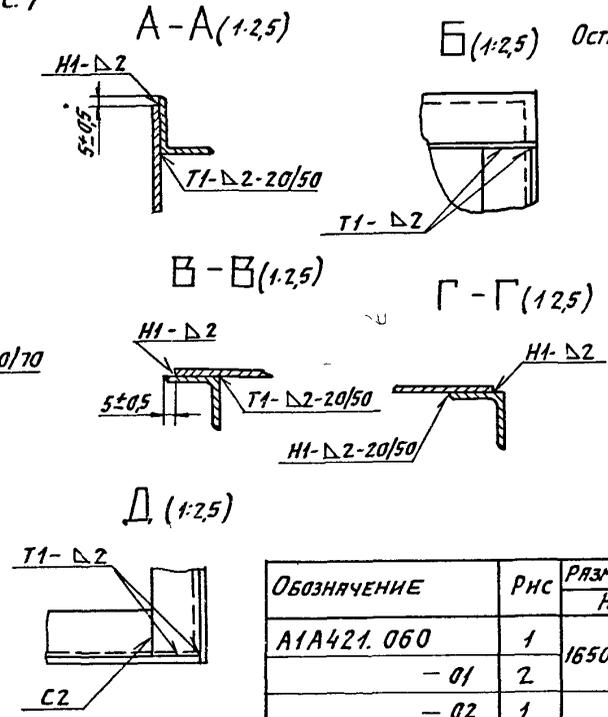
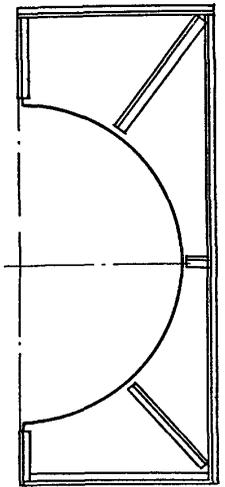


Рис 2

Остальное-см рис. 1



Обозначение	Рис	Размеры, мм		Масса, кг
		H	R*	
А1А421.060	1	1650±3	800	52,3
- 01	2			
- 02	1	1440±2,5	942	41,5
- 03	2			

- 1. * РАЗМЕРЫ ДЛЯ СПРАВКИ.
- 2. СВАРНЫЕ ШВЫ ПО ГОСТ 5264-80

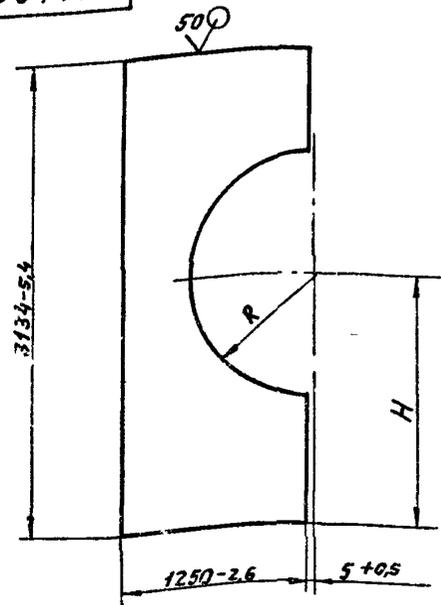
				А1А421.060 СБ			
ИЗМ. ЛИСТ	И ДОКУМ	ПОДП.	ДАТА	СЕКТОР	ЛИСТ	МАССА	ЛИСТОВ
					И	СМ. ТАБЛ	1
РАЗРАБ.	ВОЛОБУЕВА	В			САНТЕХНИПРОЕКТ		
ПРОВ.	АНТВАК	А					
НАЧ. ГР.	АНТВАК	А					
ГЛ. СПЕЦ.	РЯКОВСКИЙ	Р					
И КОНТР.	ФРОЯКОН	Ф					
УТВ.	СНОВАК	С					

Выпуск 1-5

Серия 5 904 75 94

A1A421 063

(V) A



Обозначение	Размеры, мм		Масса, кг
	H	R	
A1A 421 063	1645±3,0	800±2,0	36,6
-01	1435±2,5	942±2,6	27,8

A1A 421 063

ИЗМ.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
РАЗРАБ.	ВОЛОБУЕВА			
ПРОВ.	ЛИТВАК			
ННЧ ГР.	ЛИТВАК			
ГЛ СПЕЦ.	ФЛЯКНИ			
Н КОНТР.	ФЛЯКНИ			
УТВ.	СПИВАК			

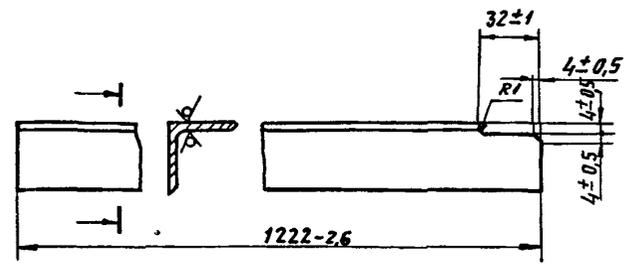
СТЕНКА	АНТ	МАССА	МАСШТ
	И	СМ	ТАБЛ
	Лист	Листов 1	
Лист	1,6 ГОСТ 19903-74		САНТЕХНИИПРОЕКТ
	ОК3608/ГОСТ16523-89		

ФОРМАТ А4

A1A421 064

50 (V)

A1A421 064 - ИЗОБРАЖЕНО
A1A421 064-01 - ЗЕРКАЛЬНОЕ ОТРАЖЕНИЕ



ИЗМ. Лист Подп. Дата

ИЗМ.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
РАЗРАБ.	ВОЛОБУЕВА			
ПРОВ.	ЛИТВАК			
ННЧ ГР.	ЛИТВАК			
ГЛ СПЕЦ.	ФЛЯКНИ			
Н КОНТР.	ФЛЯКНИ			
УТВ.	СПИВАК			

A1A 421 064

СТЯЖКА	АНТ	МАССА	МАСШТ
	И	2,0	12
	Лист	Листов 1	
Уголок	35x35x3 ГОСТ 8509-86		САНТЕХНИИПРОЕКТ
	Ст 3 ГОСТ 535-88		

400194-06 30

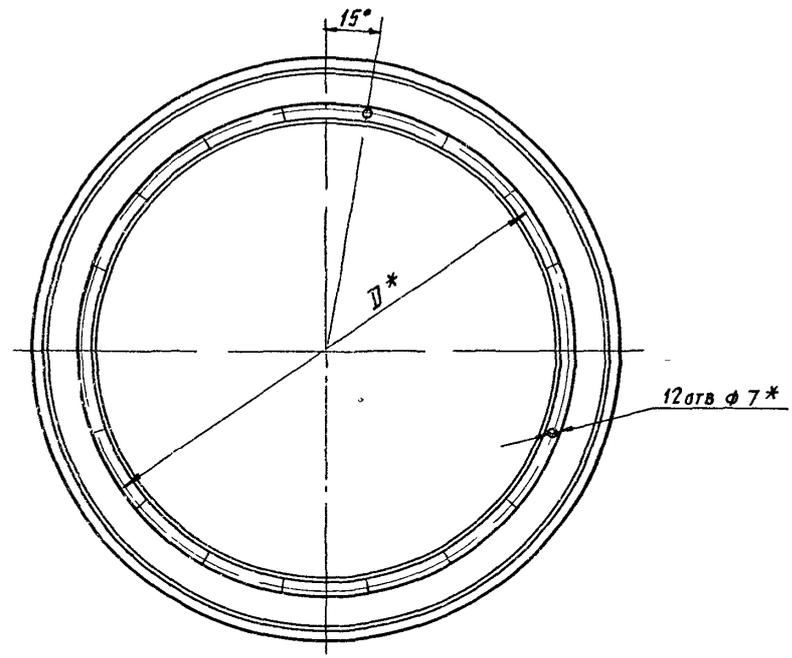
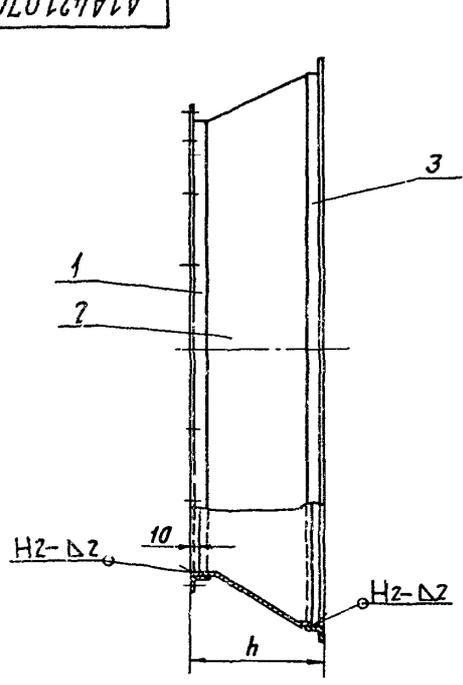
ФОРМАТ А4

А1А421070С6

выпуск 1-5

Серия 5904-75 94

Мин. ЦОИ
Лоп. И.В.А.А.
В.А.Н.И.И.
И.В.А.А.А.
Лоп. И.В.А.А.



Обозначение	РАЗМЕРЫ, мм		МАССА, кг
	D	h	
А1А 421 070	1290	360	33,0
-01	1660	300	36,8

- 1 * РАЗМЕР ДЛЯ СПРАВОК
- 2 НЕУКАЗАННЫЕ ПРЕДЕЛЬНЫЕ ОТКЛОНЕНИЯ РАЗМЕРОВ $h14, \pm \frac{t2}{2}$
- 3 СВАРНЫЕ ШВЫ ПО ГОСТ 5264-80

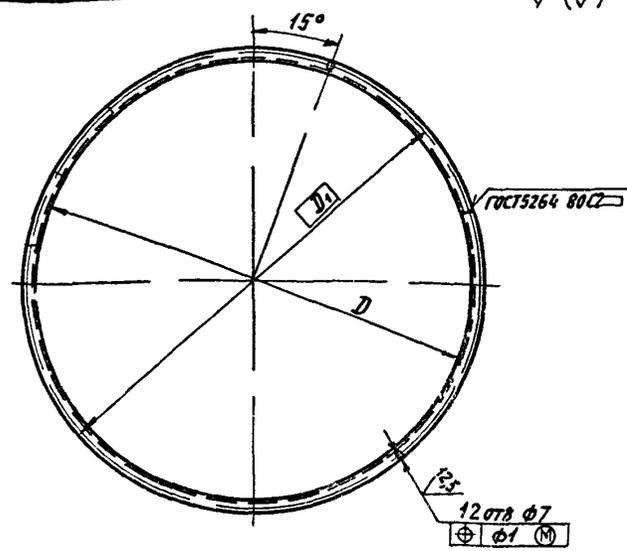
				А1А421 070 С6				
ИЗМ.	АНС	И ДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА	Конфузор	АНТ	МАССА	МАШТ
						И	СМ ГЯБА	—
РАЗРАБ.	РУВИНСКАЯ	И.В.				АНСТ	АНСТОВ	1
ПРОВ.	АНТВАК	А.И.				САИТЕХНИПРОЕКТ		
ИЗУ ГР.	АНТВАК	А.И.						
ГЛА СПЕЦ.	УРАНОВСКИИ	И.В.						
И КОНТР.	ФРАЙКИН	И.В.						
УТВ.	СЛНВАК	И.В.						

выпуск 1-5

Серия 5 904 - 75 94

A1A421 077

125 (✓) (✓)



Обозначение	Размеры мм		Масса кг
	D	D ₁	
A1A421 077	1250	1290	6,7
-01	1600	1660	6,2

Неуказанные предельные отклонения размеров h14, ± $\frac{t_z}{2}$

A1A421 077

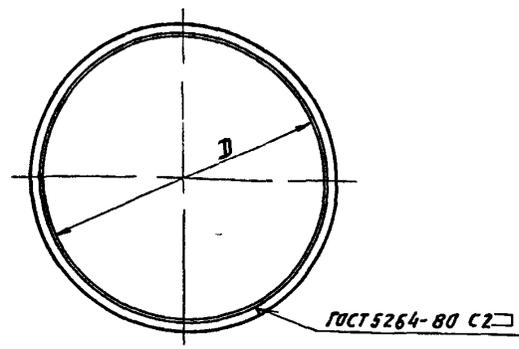
Изм	Лист	И.докум	Подп	Дата
РязРБ	РязНИИЯ	РязНИИЯ	УФ	
Пров	Литвяк	Литвяк	Литвяк	
Нач гр	Литвяк	Литвяк	Литвяк	
Гл спец				
Н.д.онт	Фрлякин	Фрлякин	Фрлякин	
Утв	Спывак	Спывак	Спывак	

ФЛАНЕЦ	ЛИТ	МАССА	МАСШТ
	И	СМ ТАБЛ	-
Уголок 35x35x3 ГОСТ 8509 86	Лист	Листов	1
Ст 3 ГОСТ 535 88	САНТЕХНИИПРОЕКТ		

ФОРМАТ А4

A1A421 079

(✓)



Обозначение	D, мм	Масса кг
A1A421 079	1580 ⁺³³	8,3
-01	1864 ⁺³⁷	9,5

A1A421 079

Изм	Лист	И.докум	Подп	Дата
РязРБ	РязНИИЯ	РязНИИЯ	УФ	
Пров	Литвяк	Литвяк	Литвяк	
Нач гр	Литвяк	Литвяк	Литвяк	
Гл спец				
Н.д.онт	Фрлякин	Фрлякин	Фрлякин	
Утв	Спывак	Спывак	Спывак	

ФЛАНЕЦ	ЛИТ	МАССА	МАСШТ
	И	СМ ТАБЛ	-
Уголок 35x35x3 ГОСТ 8509 86	Лист	Листов	1
Ст 3 ГОСТ 535-88	САНТЕХНИИПРОЕКТ		

400194-06 33

ФОРМАТ А4

Выпуск 1-5

Серия 5 904-75 94

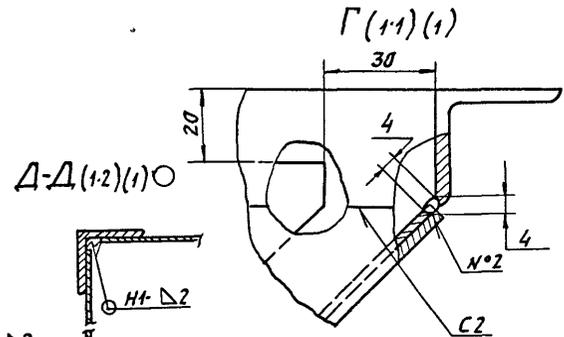
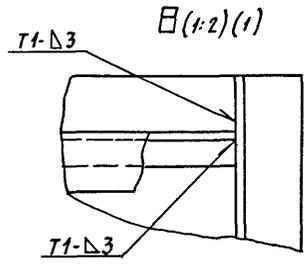
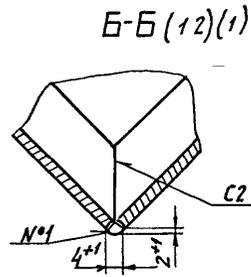
№	Кол-во	Обозначение	Наименование	Кол-во	Примечание
			Документация		
Ж		A1A421.080CB	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		*) А4, А3
			СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
А4	1	A1A421.090	СЕКТОР	2	
			ДЕТАЛИ		
Б4	2	A1A421.081	Полка Уголок 35x35x3 ГОСТ 8509-86 Ст 3 ГОСТ 535-88 L=2450-4,4	2	3,6 кг
А4	3	A1A421.082	Полка	4	
Б4	4	A1A421.083	Стойка Уголок 35x35x3 ГОСТ 8509-86 Ст 3 ГОСТ 535-88 L=3145-5,4	2	5,15 кг
А4	5	A1A421.084	Профиль	1	
А4	6	A1A421.085	Стенка	1	

Исполн. Подп. Дата

ИЗМ. Лист 1/1
 РАЗРАБОТКА
 ПРОВЕРКА
 ЭКЗ. ГР.
 КОНТРОЛЬ
 ЭТО

A1A421.080
 ПАНЕЛЬ ТОРЦЕВАЯ
 САНТЕХНИПРОЕКТ
 ФОРМАТ: А4

A1A421.080CB



Исполн. Подп. Дата

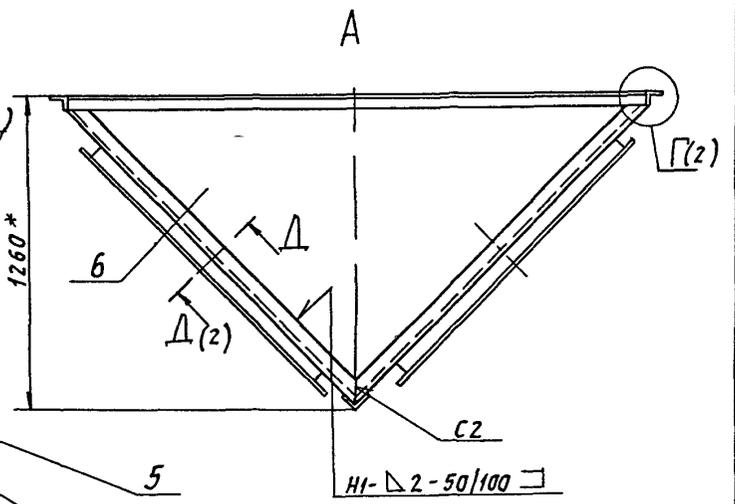
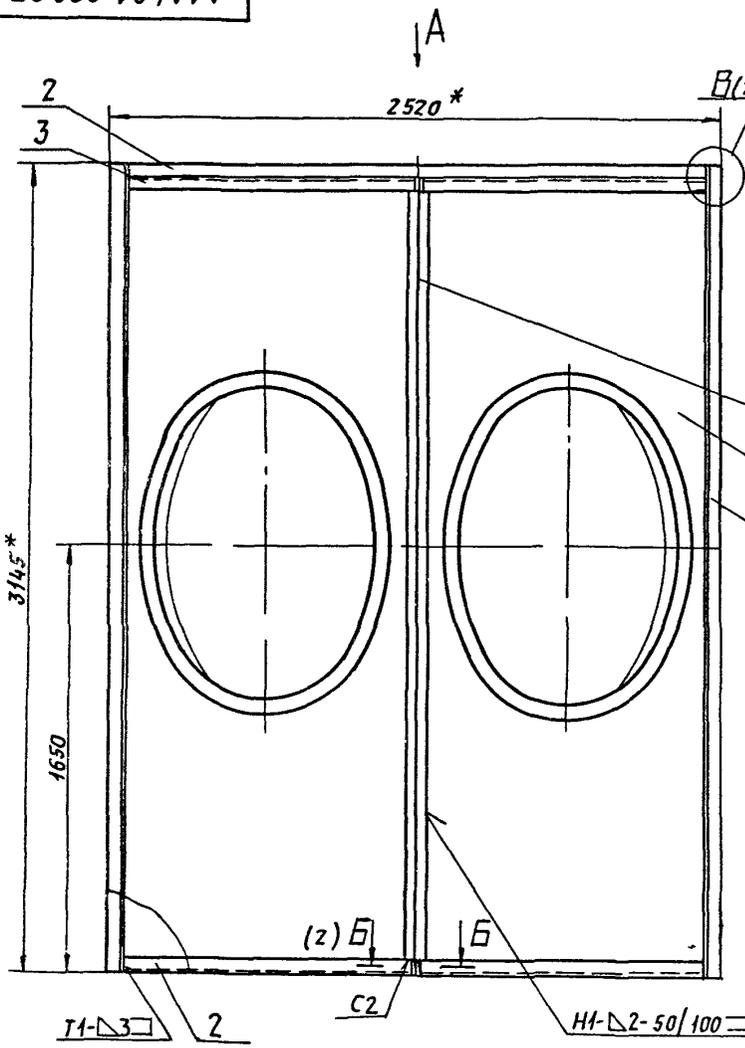
ИЗМ. Лист 1/1
 РАЗРАБОТКА
 ПРОВЕРКА
 ЭКЗ. ГР.
 КОНТРОЛЬ
 ЭТО

A1A421.080CB
 ФОРМАТ: А4

A1A421 080 CБ

высота 1-5

Серия 5 904 - 75 94



- 1 * РАЗМЕРЫ ДЛЯ СПРАВКИ
- 2 НЕУКАЗАННЫЕ ПРЕДЕЛЬНЫЕ ОТКЛОНЕНИЯ РАЗМЕРОВ $\pm \frac{t}{2}$
- 3 СВАРНЫЕ ШВЫ Т1, Т3, С2 ПО ГОСТ 5264-80, ШВЫ №1, №2 - СВАРКА РУЧНАЯ ДУГОВАЯ

ИНВ. ПОДП. ГОЛД. МАСТЯ | ВЗР. ИММ. ИНВ. ДУБА | ЛЮДП. МАСТЯ

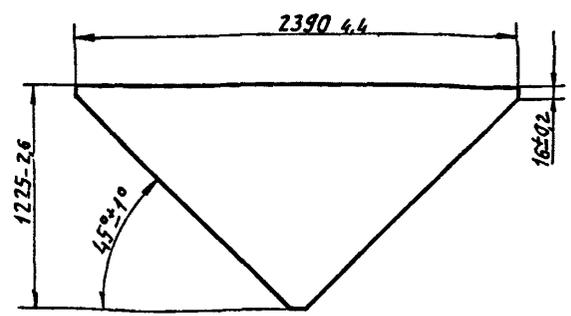
ИЗР.	ЛЕС	И ДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА
РЯЗРЬ	ЯППОЛЬСКАЯ			
ПРОВ.	РУВИНСКАЯ			
НАЧ. ГР.	ЛИТВАК			
ТЛ. СПЕЦ.	УРЯНОВСКИЙ			
И КОНТР.	УРЯДКИН			
УТВ.	СПИВЯК			

A1A421 080 CБ			
АНТ	МАССА	МАСШТАБ	
И	1988	1:15	
АНСТ 1 ЛИСТОВ 2			
САНТЕХНИИПРОЕКТ			

Серия 5 904-75 94 выпуск 1 5

А1А421 085

(✓) Д



ИЗМ	Лист	ИДокум	Подп	Дата
РЗРЯБ	Ямпольская	С		
Пров	Рувинская	Я		
Нач гр	Литвяк	Я		
ТЛ СПЕЦ				
Н КОНТ	Фрвакин	Я		
УТВ	Сливяк	Я		

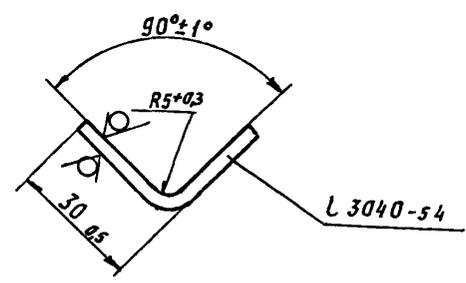
А1А421 085		
Стенка	Лист	Масса
	И	226 1 20
		Лист Листов 1
Лист 2 ГОСТ 19903-74		САНТЕХНИПРОЕКТ
ОК 3608 ГОСТ 16523-89		

ФОРМАТ А4

35

А1А421 084

50 (✓) Д



ИЗМ	Лист	ИДокум	Подп	Дата
РЗРЯБ	Ямпольская	С		
Пров	Рувинская	Я		
Нач гр	Литвяк	Я		
ТЛ СПЕЦ				
Н КОНТ	Фрвакин	Я		
УТВ	Сливяк	Я		

А1А421 084		
Профиль	Лист	Масса
	И	4,6 11
		Лист Листов 1
Лист 3 ГОСТ 19903 74		САНТЕХНИПРОЕКТ
ОК 3608 ГОСТ 16523-89		

400194 06 36 ФОРМАТ А4

Выпуск 1-5

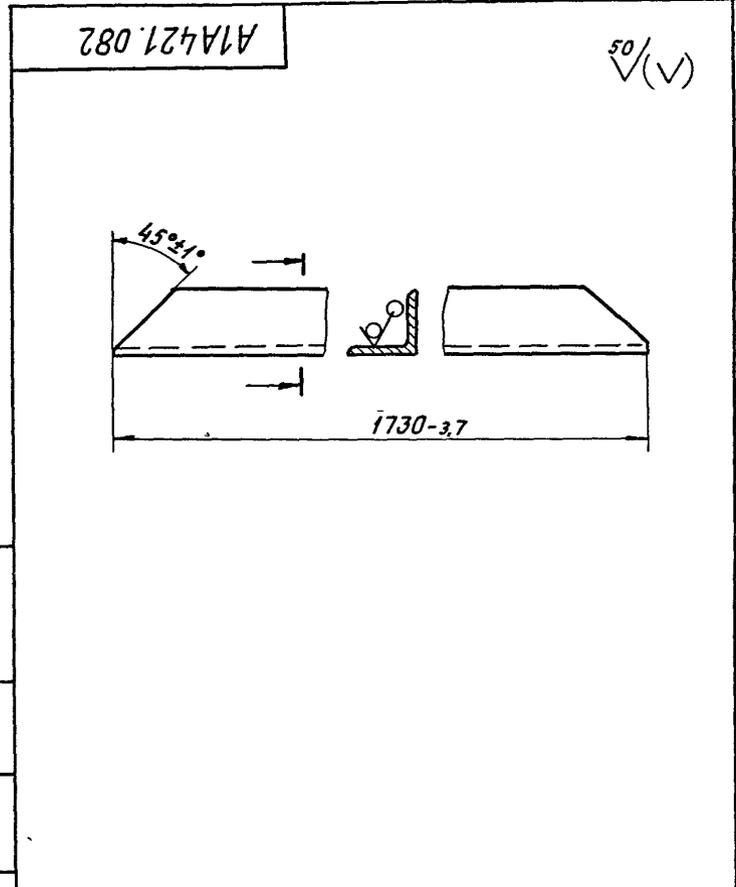
Серия 5 904 - 75.94

Листы: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 100, 101, 102, 103, 104, 105, 106, 107, 108, 109, 110, 111, 112, 113, 114, 115, 116, 117, 118, 119, 120, 121, 122, 123, 124, 125, 126, 127, 128, 129, 130, 131, 132, 133, 134, 135, 136, 137, 138, 139, 140, 141, 142, 143, 144, 145, 146, 147, 148, 149, 150, 151, 152, 153, 154, 155, 156, 157, 158, 159, 160, 161, 162, 163, 164, 165, 166, 167, 168, 169, 170, 171, 172, 173, 174, 175, 176, 177, 178, 179, 180, 181, 182, 183, 184, 185, 186, 187, 188, 189, 190, 191, 192, 193, 194, 195, 196, 197, 198, 199, 200, 201, 202, 203, 204, 205, 206, 207, 208, 209, 210, 211, 212, 213, 214, 215, 216, 217, 218, 219, 220, 221, 222, 223, 224, 225, 226, 227, 228, 229, 230, 231, 232, 233, 234, 235, 236, 237, 238, 239, 240, 241, 242, 243, 244, 245, 246, 247, 248, 249, 250, 251, 252, 253, 254, 255, 256, 257, 258, 259, 260, 261, 262, 263, 264, 265, 266, 267, 268, 269, 270, 271, 272, 273, 274, 275, 276, 277, 278, 279, 280, 281, 282, 283, 284, 285, 286, 287, 288, 289, 290, 291, 292, 293, 294, 295, 296, 297, 298, 299, 300, 301, 302, 303, 304, 305, 306, 307, 308, 309, 310, 311, 312, 313, 314, 315, 316, 317, 318, 319, 320, 321, 322, 323, 324, 325, 326, 327, 328, 329, 330, 331, 332, 333, 334, 335, 336, 337, 338, 339, 340, 341, 342, 343, 344, 345, 346, 347, 348, 349, 350, 351, 352, 353, 354, 355, 356, 357, 358, 359, 360, 361, 362, 363, 364, 365, 366, 367, 368, 369, 370, 371, 372, 373, 374, 375, 376, 377, 378, 379, 380, 381, 382, 383, 384, 385, 386, 387, 388, 389, 390, 391, 392, 393, 394, 395, 396, 397, 398, 399, 400, 401, 402, 403, 404, 405, 406, 407, 408, 409, 410, 411, 412, 413, 414, 415, 416, 417, 418, 419, 420, 421, 422, 423, 424, 425, 426, 427, 428, 429, 430, 431, 432, 433, 434, 435, 436, 437, 438, 439, 440, 441, 442, 443, 444, 445, 446, 447, 448, 449, 450, 451, 452, 453, 454, 455, 456, 457, 458, 459, 460, 461, 462, 463, 464, 465, 466, 467, 468, 469, 470, 471, 472, 473, 474, 475, 476, 477, 478, 479, 480, 481, 482, 483, 484, 485, 486, 487, 488, 489, 490, 491, 492, 493, 494, 495, 496, 497, 498, 499, 500, 501, 502, 503, 504, 505, 506, 507, 508, 509, 510, 511, 512, 513, 514, 515, 516, 517, 518, 519, 520, 521, 522, 523, 524, 525, 526, 527, 528, 529, 530, 531, 532, 533, 534, 535, 536, 537, 538, 539, 540, 541, 542, 543, 544, 545, 546, 547, 548, 549, 550, 551, 552, 553, 554, 555, 556, 557, 558, 559, 560, 561, 562, 563, 564, 565, 566, 567, 568, 569, 570, 571, 572, 573, 574, 575, 576, 577, 578, 579, 580, 581, 582, 583, 584, 585, 586, 587, 588, 589, 590, 591, 592, 593, 594, 595, 596, 597, 598, 599, 600, 601, 602, 603, 604, 605, 606, 607, 608, 609, 610, 611, 612, 613, 614, 615, 616, 617, 618, 619, 620, 621, 622, 623, 624, 625, 626, 627, 628, 629, 630, 631, 632, 633, 634, 635, 636, 637, 638, 639, 640, 641, 642, 643, 644, 645, 646, 647, 648, 649, 650, 651, 652, 653, 654, 655, 656, 657, 658, 659, 660, 661, 662, 663, 664, 665, 666, 667, 668, 669, 670, 671, 672, 673, 674, 675, 676, 677, 678, 679, 680, 681, 682, 683, 684, 685, 686, 687, 688, 689, 690, 691, 692, 693, 694, 695, 696, 697, 698, 699, 700, 701, 702, 703, 704, 705, 706, 707, 708, 709, 710, 711, 712, 713, 714, 715, 716, 717, 718, 719, 720, 721, 722, 723, 724, 725, 726, 727, 728, 729, 730, 731, 732, 733, 734, 735, 736, 737, 738, 739, 740, 741, 742, 743, 744, 745, 746, 747, 748, 749, 750, 751, 752, 753, 754, 755, 756, 757, 758, 759, 760, 761, 762, 763, 764, 765, 766, 767, 768, 769, 770, 771, 772, 773, 774, 775, 776, 777, 778, 779, 780, 781, 782, 783, 784, 785, 786, 787, 788, 789, 790, 791, 792, 793, 794, 795, 796, 797, 798, 799, 800, 801, 802, 803, 804, 805, 806, 807, 808, 809, 810, 811, 812, 813, 814, 815, 816, 817, 818, 819, 820, 821, 822, 823, 824, 825, 826, 827, 828, 829, 830, 831, 832, 833, 834, 835, 836, 837, 838, 839, 840, 841, 842, 843, 844, 845, 846, 847, 848, 849, 850, 851, 852, 853, 854, 855, 856, 857, 858, 859, 860, 861, 862, 863, 864, 865, 866, 867, 868, 869, 870, 871, 872, 873, 874, 875, 876, 877, 878, 879, 880, 881, 882, 883, 884, 885, 886, 887, 888, 889, 890, 891, 892, 893, 894, 895, 896, 897, 898, 899, 900, 901, 902, 903, 904, 905, 906, 907, 908, 909, 910, 911, 912, 913, 914, 915, 916, 917, 918, 919, 920, 921, 922, 923, 924, 925, 926, 927, 928, 929, 930, 931, 932, 933, 934, 935, 936, 937, 938, 939, 940, 941, 942, 943, 944, 945, 946, 947, 948, 949, 950, 951, 952, 953, 954, 955, 956, 957, 958, 959, 960, 961, 962, 963, 964, 965, 966, 967, 968, 969, 970, 971, 972, 973, 974, 975, 976, 977, 978, 979, 980, 981, 982, 983, 984, 985, 986, 987, 988, 989, 990, 991, 992, 993, 994, 995, 996, 997, 998, 999, 1000

№ п/п	№ докум	Подп	Дата	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>							
A4	A1A421.090 СБ				СБОРОУНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
<u>ДЕТАЛИ</u>							
A4	1	A1A421.077			ФЛАНЕЦ	1	
A4	2	A1A421.091			СТЕНКА	1	

A1A421.090			
СЕКТОР			
ЛНТ	ЛНСТ	ЛНСТОВ	
И		1	
САНТЕХНИИПРОЕКТ			

ФОРМАТ А4



A1A421.082			
Полка			
ЛНТ	ЛНСТ	ЛНСТОВ	
И		2,8 1:2	
САНТЕХНИИПРОЕКТ			

Уголок 35x35x3 ГОСТ 8509-86 Ст 3 ГОСТ 535-88

40019-06 37

ФОРМАТ А4

Выпуск 1-5

Серия 5.904-75.94

Формы	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
A3			A1A 428. 000 СБ	Сборочный чертеж		
				<u>Сборочные единицы</u>		
A4	1		A1A 421. 040-01	Решетка ограждающая	2	
A4	2		A1A 428. 010	Панель передняя	1	
A4	3		A1A 428. 020	Панель задняя	1	
A4	4		A1A 428. 030	Панель верхняя	1	
A4	5		A1A 428. 040	Панель торцевая	1	
	6		-01	Панель торцевая	1	
A4	7			Дверь неутепленная Дс 8,4 x 09	1	ТНПОВЫЕ
				Серия 5.904-4	1	констр.
A4	8			Вставка тнп В В. 00. 00-18	1	ТНПОВЫЕ
				Серия 5.904-38	1	констр.
A4	9			Вставка тнп Н Н. 00. 00-22	1	ТНПОВЫЕ
				Серия 5.904-38	1	констр.

A1A 428. 000

Изм. Инст. Докум. Подп. Дата

Прзряб Умволская
Лозв Ручинская
Нач. гр. Антвдж
Н. Контр. Фрядкин
УТВ. Спквяк

Секция соединительная
для приточной камеры
2ЛК 63

ЛНТ ЛНСТ ЛНСТОВ
Н 1 2

СЯНТЕХНИПРОЕКТ

ФОРМАТ: А4

38

Формы	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Стандартные изделия</u>		
		10		Болт М6-6д x 20.36 ГОСТ 7798-70	28	
		11		Болт М6-6д x 30.36 ГОСТ 7798-70	12	
		12		Гайка М6-6Н. 5 ГОСТ 5915-70	40	
				<u>Прочие изделия</u>		
		15		ВЕНТИЛЯТОР В. Ц4-75-16-02 ЛЕВОГО ВРАЩЕНИЯ ТУ 22-124-11-88	1	
		16		ВЕНТИЛЯТОР В. Ц4-75-16-02 ПРАВОГО ВРАЩЕНИЯ ТУ 22-124-11-88	1	

A1A 428. 000

Изм. Инст. Докум. Подп. Дата

ЛНСТ
2

Ц00194-06

3.9

ФОРМАТ А4

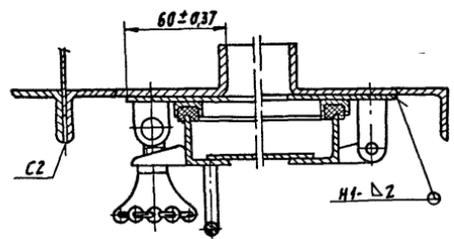
A1A428.000 C6

Вариант 1-5

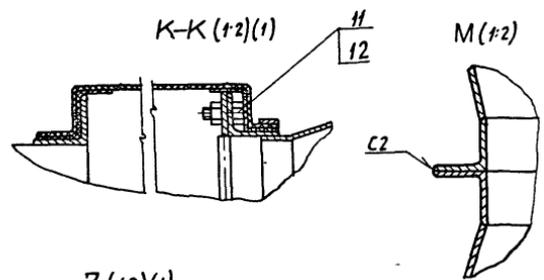
Чертеж 5 904-7594

Исполнитель: Л.А.Р.Т.Р. / Проверено: Л.А.Р.Т.Р. / Утверждено: Л.А.Р.Т.Р.

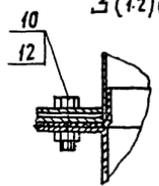
Ж-Ж (#2)(1)



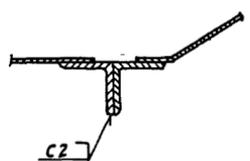
К-К (#2)(1)



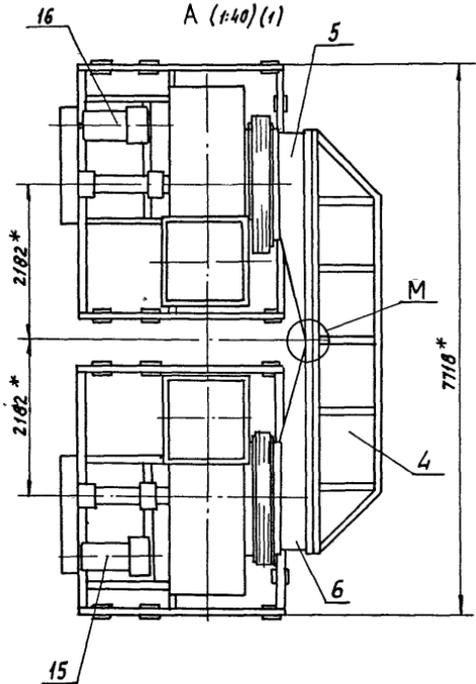
З (#2)(1)



Л-Л (#2)(1)



А (#40)(1)



ИЗМ.	АНС	И ДОКУМ.	ПР. ДИТ.

A1A 428.000 C6

400194-06 41 ФОРМАТ А3

Лист 2

Выпуск 1-5

Серия 5 904-75 94

ИЗДАНИЕ ПОЛ. НАЯТА

Формат	Зона	Поз	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧАНИЕ
				<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>		
А4			A1A428.010СБ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		*А4 А5
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
А4	1		A1A421.003	ПЛАТЯ	1	
А4	2		A1A421.004	ПРОКЛАДКА	1	
А4	3		A1A421.005	БОБЫШКА	1	
А4	4		A1A421.006	ПРОКЛАДКА	1	
А4	5		A1A421.007	ПРОБКА	1	
А4	6		A1A421.008	ПЛАНКА	2	
А4	7		A1A421.012	СТАЙКА	1	
А4	8		A1A421.014-01	ПРОФИЛЬ	2	
	9		-02	ПРОФИЛЬ	2	
А4	10		A1A428.011	ПОПЕРЕЧНИА	1	
	11		-01	ПОПЕРЕЧНИА	1	
А4	12		A1A428.012	ПЛАНКА	2	
А4	13		A1A428.013	СТЕНКА	1	
Б5	14		A1A428.014	ПОПЕРЕЧНИА		
				Уголок 35x35x3 ГОСТ 8509-86		
				Ст 3 ГОСТ 535-88		
				L=2082-4,4	1	3,3 кг
А4	15		A1A428.015	СТЕНКА	1	
А4	16		A1A428.017	СТЕНКА	1	

A1A428.010

ПАНЕЛЬ
ПЕРЕДНЯЯ

АНТ	АНСТ	АНСТОВ
И	1	2

САНТЕХНИКПРОЕКТ

ФОРМАТ А4

41

ИЗДАНИЕ ПОЛ. НАЯТА

Формат	Зона	Поз	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧАНИЕ
А4	17		A1A428.018	СТЯЖКА		
				Уголок 35x35x3 ГОСТ 8509-86		
				Ст 3 ГОСТ 535-88		
				L=858-2,6	1	1,4 кг
А4	18		A1A428.019	СТЕНКА	1	
Б5	19		A1A428.021	ПЛАНКА		
				Лист 3 ГОСТ 19903-74		
				ОК 3608 ГОСТ 18523-89		
				30-0,5 x 858-2,6	2	0,52 кг
Б5	20		A1A428.022	СТАЙКА		
				Уголок 35x35x3 ГОСТ 8509-86		
				Ст 3 ГОСТ 535-88		
				L=3109-5,4	1	4,8 кг
				<u>СТАНДАРТНЫЕ ИЗДЕЛИЯ</u>		
	21			БОЛТ М10-6g x 20 36		
				ГОСТ 7798-70	4	
	22			ГРЯЖКА М10-6Н5		
				ГОСТ 5915-70	4	

A1A428.010

АНТ

2

400194-06 12 ФОРМАТ А4

выпуск 1-5

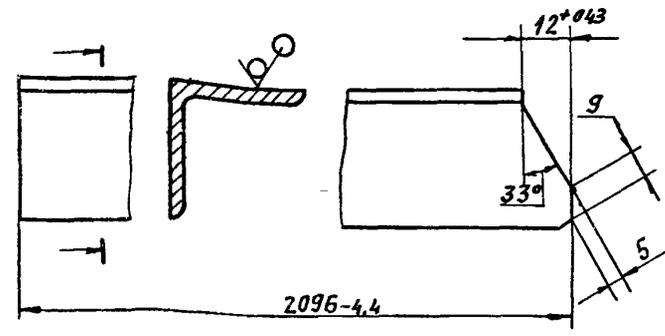
Серия 5904-7594

Лист № 011
Лист № 017
Лист № 011
Лист № 017
Лист № 011
Лист № 017

A1A428 011

50 (V)

A1A428-011-ИЗОБРАЖЕНО
A1A428-011-01-ЗЕРКАЛЬНОЕ ОТРАЖЕНИЕ



НЕУКАЗАННЫЕ ПРЕДЕЛЬНЫЕ ОТКЛОНЕНИЯ РАЗМЕРОВ $\pm \frac{t_2}{2}$

A1A428 011

ИЗМ.	Лист	ИЗМЕН.	ПОДП.	ДАТА
РАЗРАБ.	РИПОВСКАЯ			
ПРОВ.	РУВИНСКАЯ			
ИЛЛ.	ГР. ЛИТВАК			
ГЛ. СПЕЦ.				
И.КОНТР.	ФРЯКИН			
УТВ.	СЛИВАК			

ПОПЕРЕЧНИНА
Угелок 35x35x3 ГОСТ 8509-86
Ст 3 ГОСТ 535-88

ЛИСТ	МАССА	МАССИТ
И	3,4	11
ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	

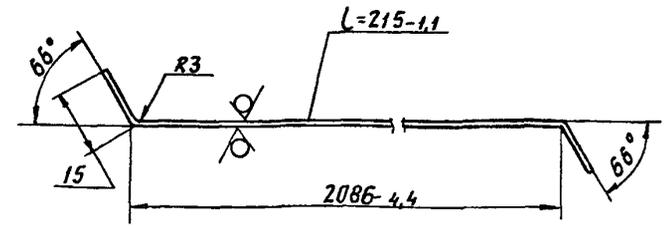
САНТЕХНИИПРОЕКТ

ФОРМАТ А4

44

A1A428 017

50 (V)



НЕУКАЗАННЫЕ ПРЕДЕЛЬНЫЕ ОТКЛОНЕНИЯ РАЗМЕРОВ $\pm \frac{t_2}{2}$

A1A428 017

ИЗМ.	Лист	ИЗМЕН.	ПОДП.	ДАТА
РАЗРАБ.	РИПОВСКАЯ			
ПРОВ.	РУВИНСКАЯ			
ИЛЛ.	ГР. ЛИТВАК			
ГЛ. СПЕЦ.				
И.КОНТР.	ФРЯКИН			
УТВ.	СЛИВАК			

СТЕНКА
Лист 0,8 ГОСТ 19903-74
ОК 3608 ГОСТ 16523-89

ЛИСТ	МАССА	МАССИТ
И	2,9	11
ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	

САНТЕХНИИПРОЕКТ

400194-06 45 ФОРМАТ А4

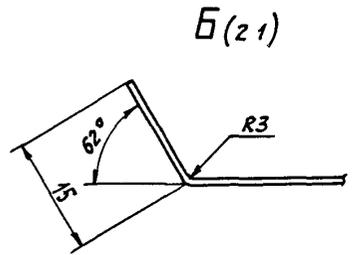
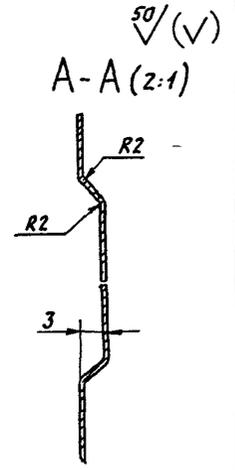
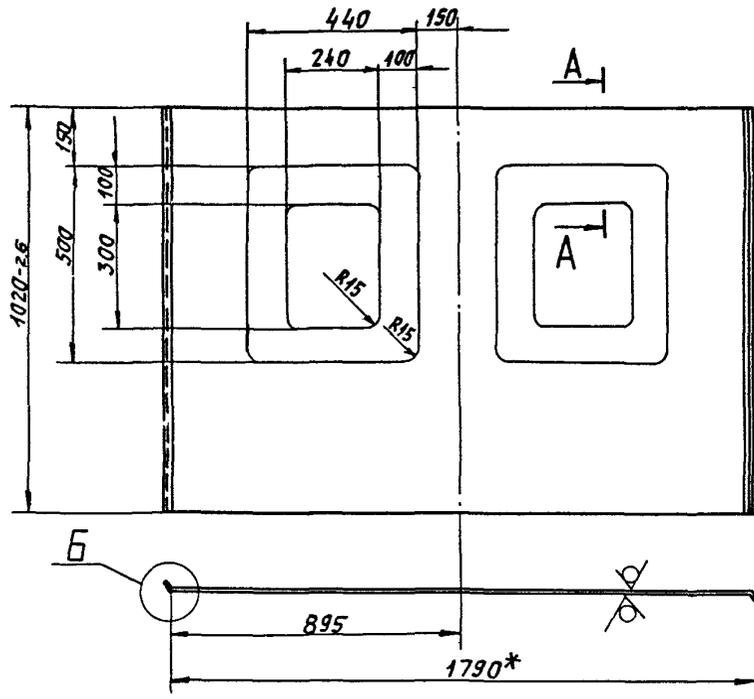
А1А428.013

А1А428.013- ИЗОБРАЖЕНО
 А1А428.013-01-ЗЕРКАЛЬНОЕ ОТРАЖЕНИЕ

выпуск 1-5

Серия 5 904-75 94

Исполн. Лопаткина Вера Николаевна
 Проверил. Лопаткина Вера Николаевна
 Дата 10.08.84



- 1 * РАЗМЕР ДЛЯ СПЯВОК.
2. НЕУКАЗАННЫЕ ПРЕДЕЛЬНЫЕ ОТКЛОНЕНИЯ РАЗМЕРОВ $\pm \frac{t_z}{2}$

				А1А428.013					
ИЗМ	ЛИСТ	И ДОКУМ	ПОЯП	ДАТА	СТЕНКА		ЛИСТ	МАССА	МАСШ
		РАЗРАБ	ИНЖ	ЛЮБ	И		И	111	1.10
		ПРОВ	РУВ	НИС			ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	
		НАЧ	ГР	АНТ					
		ГА	СПЕЦ		ЛИСТ 0,8 ГОСТ 19903-74		САНТЕХНИИПРОЕКТ		
		И	КОНТР	Ф	ОК 3608 ГОСТ 16523-89				
		УТВ	СПИ	ВЯК	400194-06 46		ФОРМАТ А3		

Выпуск 1-5

Черт. 5 904-75 94

Имя/Фамилия/Подпись/Дата

Формат	Зона	Пос	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
			<u>Документация</u>			
A3			A1A428 020CB	Сборочный чертеж		
			<u>ДЕТАЛИ</u>			
A4	1		A1A421 012	Стойка	1	
A4	2		A1A428 011	Поперечная	1	
	3		-01	Поперечная	1	
A4	4		A1A428 012	Планка	2	
A4	5		A1A428 013	Стенка	3	
Б4	6		A1A428 021	Стойка	1	
				Уголок 35x35x3 ГОСТ 8509-86		
				Ст 3 ГОСТ 535-88		
				L=3109-6,6	1	5,0 кг
Б4	7		A1A422 064	Поперечная		
				Уголок 35x35x3 ГОСТ 8509-86		
				Ст 3 ГОСТ 535-88		
				L=2082-4,4	2	3,3 кг

A1A428 020

Имя/Фамилия/Подпись/Дата	Имя/Фамилия/Подпись/Дата	Имя/Фамилия/Подпись/Дата	Имя/Фамилия/Подпись/Дата
Рязань Янгольская	Пров Рубинская	Няч гр Антвяк	Н кондр Фряжкин
УТВ	Сливяк		

Панель задняя

АНТ	АНСТ	АНСТОВ
И		1

САНТЕХНИПРОЕКТ

ФОРМАТ А4

46

Имя/Фамилия/Подпись/Дата

Формат	Зона	Пос	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
			<u>Документация</u>			
A3			A1A428 030CB	Сборочный чертеж		
			<u>ДЕТАЛИ</u>			
A4	1		A1A421 009-01	Стяжка	3	
A4	2		A1A421 011-02	Стенка	3	
A4	3		A1A428 031	Полка	1	
A4	4		A1A428 032	Полка	1	
	5		-01	Полка	1	
A4	6		A1A428 033	Полка	1	
	7		-01	Полка	1	
A4	8		A1A428 034	Косынка	2	
Б4	9		A1A428 035	Полка		
				Уголок 35x35x3 ГОСТ 8509-86		
				Ст 3 ГОСТ 535-88		
				L=5670	1	8,8 кг

A1A428 030

Имя/Фамилия/Подпись/Дата	Имя/Фамилия/Подпись/Дата	Имя/Фамилия/Подпись/Дата	Имя/Фамилия/Подпись/Дата
Рязань Янгольская	Пров Рубинская	Няч гр Антвяк	Н кондр Фряжкин
УТВ	Сливяк		

Панель верхняя

АНТ	АНСТ	АНСТОВ
И		1

САНТЕХНИПРОЕКТ

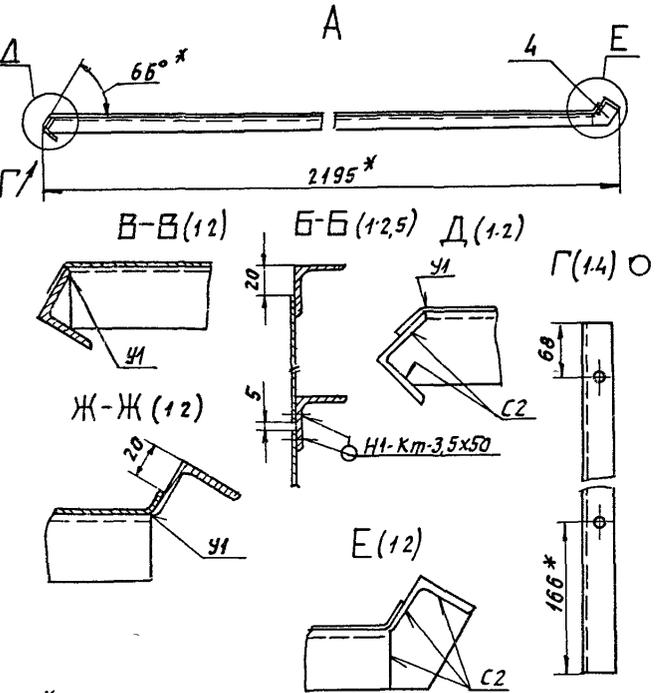
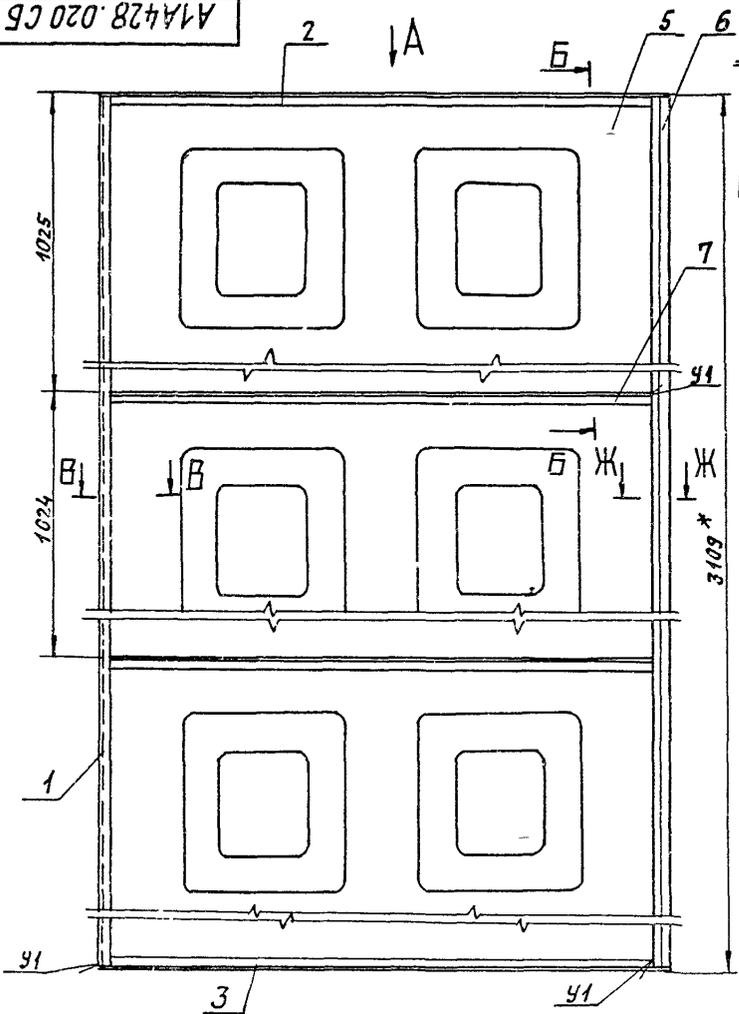
ФОРМАТ А4

А1А428.020 СБ

Выпуск 1-5

Серия 5904-75.94

Дир. завода, Подп. М.А.Тяжельницкий, Подп. М.А.Тяжельницкий

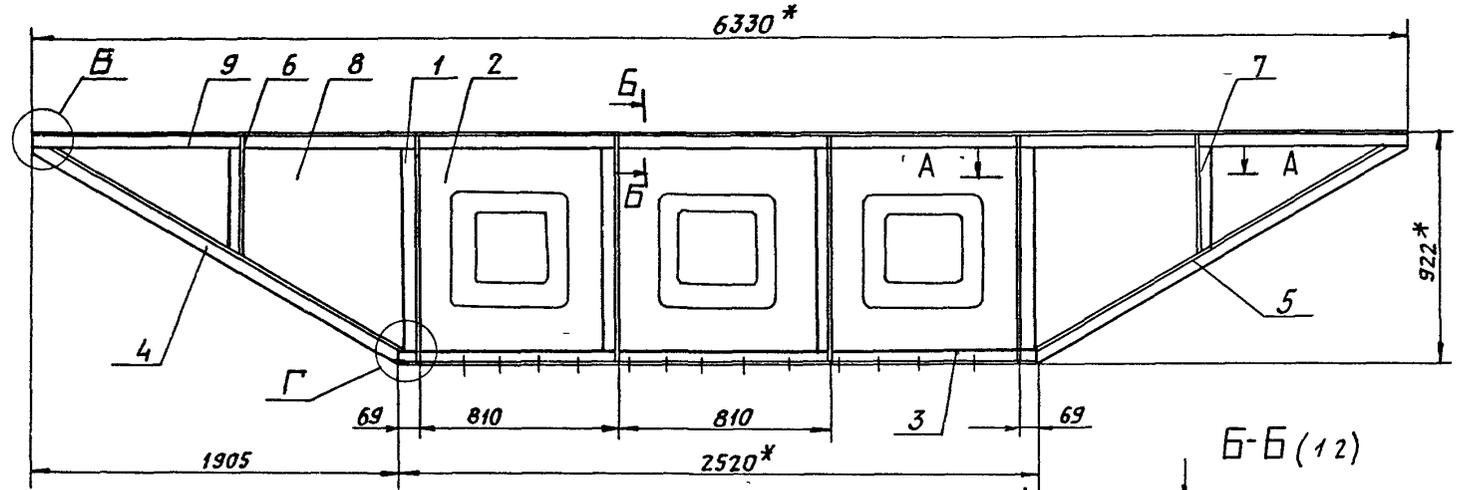


- 1 *РАЗМЕРЫ ДЛЯ СПРЯВОК.
- 2 НЕУКАЗАННЫЕ ПРЕДЕЛЬНЫЕ ОТКЛОНЕНИЯ РАЗМЕРОВ $\pm \frac{t_2}{2}$.
- 3 СВАРНЫЕ ШВЫ ПО С2 ПО ГОСТ 5264-80, У1 ПО ГОСТ 1534-75; шов И1-Кт по ГОСТ 15878-70

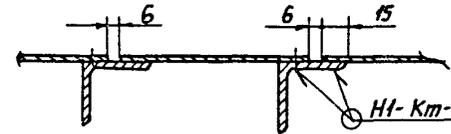
				А1А428.020 СБ			
				Панель задняя			
Изм/Лист	Докум.	Подп.	Дата	Лист	Масштаб	Масштаб	
РАЗРЕЗ	ЯПОЛЬСКАЯ			И	50	1:10	
	Пров	РУДИНСКАЯ		Лист	Листов	1	
	НАЧ	ГР	ЛНТВАК	САНТЕХНИКПРОЕКТ			
	БЛ	СЛЕД	ГРЯНОВСКИЙ				
	И	КОПТ	ФЯВКИН				
	Уте		СПИВАК				

Серия 5.904-15.94 Выпуск 1-5

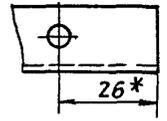
А1А428.030СБ



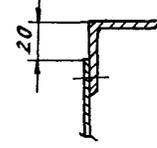
A-A (1:2)



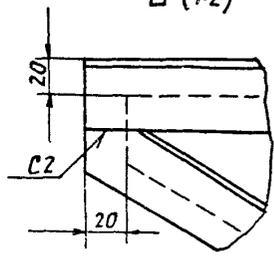
Δ (1:2)



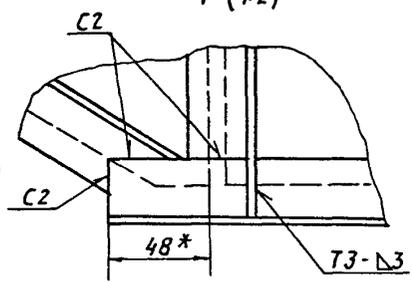
Б-Б (1:2)



В (1:2)



Г (1:2)



- 1* РАЗМЕРЫ ДЛЯ СПРАВОК
- 2 НЕУКАЗАННЫЕ ПРЕДЕЛЬНЫЕ ОТКЛОНЕНИЯ РАЗМЕРОВ: $\pm \frac{t_2}{2}$
- 3. СВАРНЫЕ ШВЫ Т3, С2 ПО ГОСТ 5264-80, СВАРНОЙ ШОВ НГ-Кт ПО ГОСТ 15878-70

Исполнитель: Подп. и дата: Взам. инв. №: Подп. и дата:

ИЗМ.	ИЗМ.	ИЗМ.	ИЗМ.	ИЗМ.	ИЗМ.	ИЗМ.	ИЗМ.
ИЗМЕНИЛ	ИЗМЕНИЛ	ИЗМЕНИЛ	ИЗМЕНИЛ	ИЗМЕНИЛ	ИЗМЕНИЛ	ИЗМЕНИЛ	ИЗМЕНИЛ
РЯЗАНОВ	ВЕРНИКОВА	ПРОВ	РУБИНСКАЯ	ИЗУ	ГВ	АНТВАК	ГЛ. СПЕЦ.
С.И.	С.И.	С.И.	С.И.	С.И.	С.И.	С.И.	С.И.
С.И.	С.И.	С.И.	С.И.	С.И.	С.И.	С.И.	С.И.
С.И.	С.И.	С.И.	С.И.	С.И.	С.И.	С.И.	С.И.
С.И.	С.И.	С.И.	С.И.	С.И.	С.И.	С.И.	С.И.

А1А428.030СБ

ПАНЕЛЬ ВЕРХНЯЯ

АНТ.	МАССА	МАСШТ
И	56	1:15
ЛСТ	ЛСТОВ	1

САМТЕХНИИПРОЕКТ

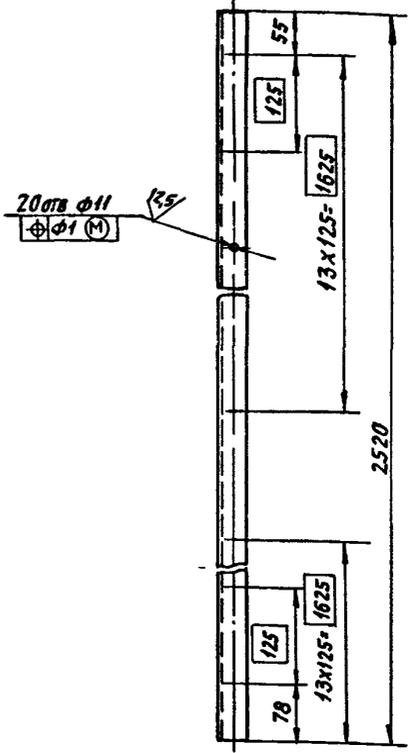
Выпуск 1-5

Серия 5 904-75.94

Имя и Подп. Проект. Дата. Изм. Имя. Инв. Дата. Подп. Имя. Проект. Дата.

A1A428.031

(V)A



Неуказанные предельные отклонения размеров Н14; н14, ± $\frac{t_2}{2}$

A1A428.031

Изм.	Лист	И. док. и	Подп.	Дата
РЗДР	Р	Р	Р	Р
Проб	Л	Л	Л	Л
НЧ ГР	Л	Л	Л	Л
Г.А. Спец				
И. контр.	Ф	Ф	Ф	Ф
Э.В.	С	С	С	С

Полка

Уголок 35x35x3 ГОСТ 8509-85
Ст 3 ГОСТ 535-88

Лист	Масштаб	Масштаб
И	4,2	1,5
Лист	Листов 1	

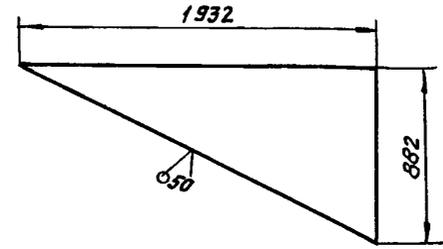
САНТЕХНИПРОЕКТ

ФОРМАТ А4

05

A1A428.034

(V)A



Неуказанные предельные отклонения размеров н14

A1A428.034

Имя и Подп. Проект. Дата. Изм. Имя. Инв. Дата. Подп. Имя. Проект. Дата.

Изм.	Лист	И. док. и	Подп.	Дата
РЗДР	Р	Р	Р	Р
Проб	Л	Л	Л	Л
НЧ ГР	Л	Л	Л	Л
Г.А. Спец				
И. контр.	Ф	Ф	Ф	Ф
Э.В.	С	С	С	С

Косынка

Лист 0,8 ГОСТ 19903-74
ОК 3608 ГОСТ 16523-89

Лист	Масштаб	Масштаб
И	4,6	1,20
Лист	Листов	

САНТЕХНИПРОЕКТ

400194-06 51

ФОРМАТ А4

Выпуск 1-5

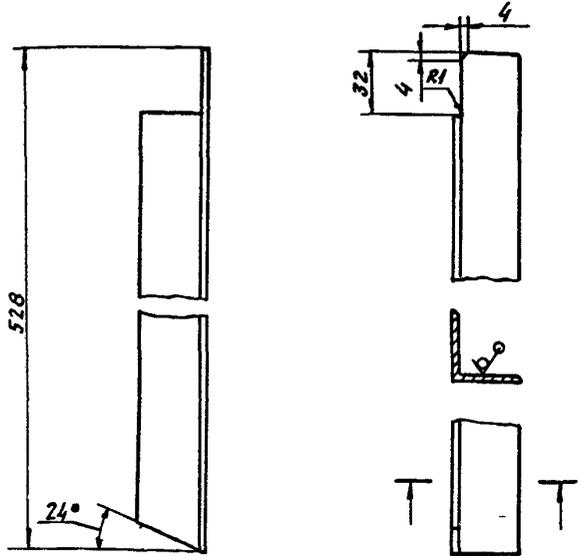
Серия 5 904 75 94

ИЗМ. ПОДА ПОДА И ДАТА ИЗМ. ПОДА И ДАТА ИЗМ. ПОДА И ДАТА ИЗМ. ПОДА И ДАТА ИЗМ. ПОДА И ДАТА

А1А428 033

50/√

А1А428 033- ИЗОБРАЖЕНО
А1А428 033-01- ЗЕРКАЛЬНОЕ ОТРАЖЕНИЕ



Неуказанные предельные отклонения размеров Н14, н14

А1А428 033

ИЗМ.	ЛИСТ	ИЗМ.	ПОДА	ДАТА
РЗРЯБ	РУВНИСКАЯ	И		
ПРОВ	ЛИТВАК	И		
И.КОНТ	ЛИТВАК	И		
ГЛ. СПЕЦ				
И.КОНТ	ФРЯДКИН	И		
ЭВ	СПИВАК	И		

Полка	ЛИТ	МЯССА	МЯССИТ
	И	0,9	15
Уголок 35x35x3 ГОСТ 8509-86 Ст 3 ГОСТ 535 88	ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	
	САНТЕХНИПРОЕКТ		

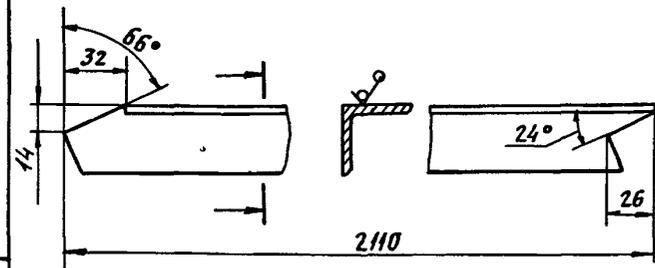
ФОРМАТ А4

51

А1А428 032

50/√

А1А428 032- ИЗОБРАЖЕНО
А1А428 032-01- ЗЕРКАЛЬНОЕ ОТРАЖЕНИЕ



Неуказанные предельные отклонения размеров Н14, н14

А1А428 032

ИЗМ.	ЛИСТ	ИЗМ.	ПОДА	ДАТА
РЗРЯБ	РУВНИСКАЯ	И		
ПРОВ	ЛИТВАК	И		
И.КОНТ	ЛИТВАК	И		
ГЛ. СПЕЦ				
И.КОНТ	ФРЯДКИН	И		
ЭВ	СПИВАК	И		

Полка	ЛИТ	МЯССА	МЯССИТ
	И	4,2	15
Уголок 35x35x3 ГОСТ 8509 86 Ст 3 ГОСТ 535 88	ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	
	САНТЕХНИПРОЕКТ		

ФОРМАТ А4

Выпуск 1-5

Серия 5 904-75 94

ИЗДАТЕЛЬСТВО ПОЛО И ДТА
ВЗРМ ННВ
ИЗДАТЕЛЬСТВО ПОЛО И ДТА

КОЛИЧЕСТВО	ЗОНА	ПЛОЩ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧАНИЕ
			<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>			
*			A1A428.040CB	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	*	A4 A3
			<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>			
И	1		A1A428 050	ФЛАНЕЦ	1	
			<u>ДЕТАЛИ</u>			
БУ	2		A1A428 041	Стойка	1	
				Уголок 35x35x3 ГОСТ 8509-86		
				Ст 3 ГОСТ 535-88		
				L=3075-6,6	1	5,0 кг
И	3		A1A428 042	Стенка	1	
	4		-01	Стенка	1	
И	5		A1A428 043	Стенка	1	
	6		-01	Стенка	1	
И	7		A1A428 044	Стойка	1	
БУ	8		A1A428.045	Полка		
				Уголок 35x35x3 ГОСТ 8509-86		
				Ст 3 ГОСТ 535-88		
				L=3130-6,4	1	5,08 кг

A1A428 040

ИЗДАТЕЛЬСТВО	ИЗДАТЕЛЬСТВО	ИЗДАТЕЛЬСТВО	ИЗДАТЕЛЬСТВО
РЭЗРАБ	ИПЛОЛЬСКАЯ		
Проб	РЭЗНИСКАЯ		
РУК ГР	ЛИТВЯК		
И КОНТРОЛЬ	ФРАДЖИКИ		
УТВ	СПИВАК		

Панель торцевая

ЛИСТ 1

САЯТХНИИПРОЕКТ

ФОРМАТ А4

57

КОЛИЧЕСТВО	ЗОНА	ПЛОЩ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧАНИЕ
БУ	9		A1A428 046	Полка		
				Уголок 35x35x3 ГОСТ 8509-86		
				Ст 3 ГОСТ 535-88		
				L=3165-6,6	1	5,1 кг
			<u>РАЗЛИЧИЯ ИСПОЛНЕНИИ</u>			
			A1A428 040 и			
			A1A428 040-01 по СБОРОЧНОМУ ЧЕРТЕЖУ			

A1A428 040

ИЗДАТЕЛЬСТВО	ИЗДАТЕЛЬСТВО	ИЗДАТЕЛЬСТВО	ИЗДАТЕЛЬСТВО
ИЗДАТЕЛЬСТВО	ИЗДАТЕЛЬСТВО	ИЗДАТЕЛЬСТВО	ИЗДАТЕЛЬСТВО

400/4-06 53 ФОРМАТ А4

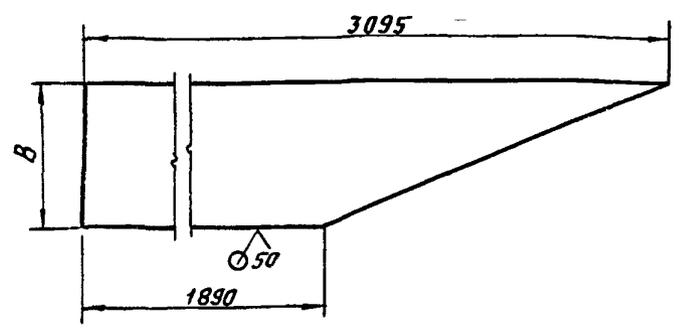
ЛИСТ 2

Выпуск 1-5

Серия 5 904-75 94

A1A428.042

(V)A



Обозначение	В, мм	Масса, кг
A1A428 042	772	30,2
-01	536	21,0

Неуказанные предельные отклонения размеров: H14

Изм. №, дата, Подп. Дата

Изм. №	Дата	Подп.	Дата
РЗР	ИЗМЕНЕНИЯ	ИЗМЕНЕНИЯ	ИЗМЕНЕНИЯ
ИЗМЕНЕНИЯ	ИЗМЕНЕНИЯ	ИЗМЕНЕНИЯ	ИЗМЕНЕНИЯ
ИЗМЕНЕНИЯ	ИЗМЕНЕНИЯ	ИЗМЕНЕНИЯ	ИЗМЕНЕНИЯ

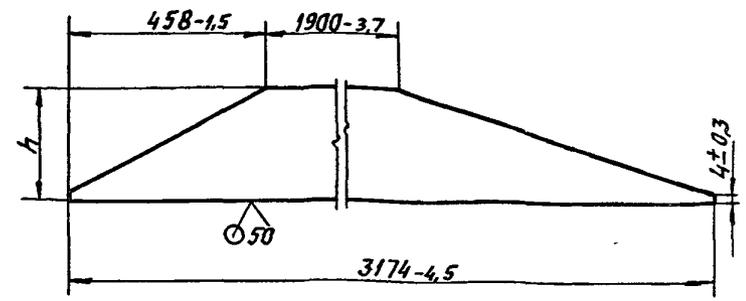
A1A428.042			
СТЕНКА	ЛИСТ	МАССА	МЯСЦ
	И	СМ	ТАБЛ.
		ЛИСТОВ 1	
Лист 2,0 ГОСТ 19903-74		САНТЕХНИИПРОЕКТ	
ОК3608 ГОСТ16523-89			

ФОРМАТ А4

55

A1A428.043

(V)A



Обозначение	h, мм	Масса, кг
A1A428 043	279	11,1
-01	1227	48,9

Неуказанные предельные отклонения размеров: H14

Изм. №, дата, Подп. Дата

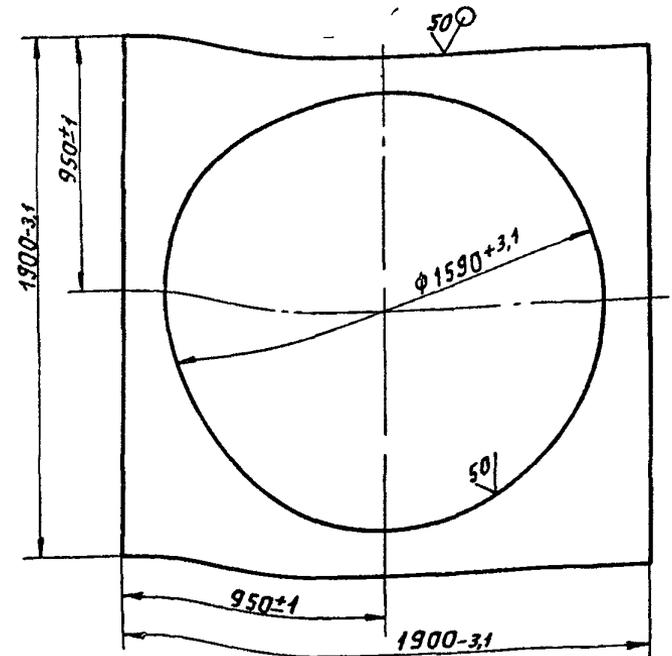
Изм. №	Дата	Подп.	Дата
РЗР	ИЗМЕНЕНИЯ	ИЗМЕНЕНИЯ	ИЗМЕНЕНИЯ
ИЗМЕНЕНИЯ	ИЗМЕНЕНИЯ	ИЗМЕНЕНИЯ	ИЗМЕНЕНИЯ
ИЗМЕНЕНИЯ	ИЗМЕНЕНИЯ	ИЗМЕНЕНИЯ	ИЗМЕНЕНИЯ

A1A428.043			
СТЕНКА	ЛИСТ	МАССА	МЯСЦ
	И	СМ	ТАБЛ.
		ЛИСТОВ 1	
Лист 2,0 ГОСТ 19903-74		САНТЕХНИИПРОЕКТ	
ОК3608 ГОСТ16523-89			

ФОРМАТ А4

Серия 5 004-75 94 выпуск 1-5

A1A422 182



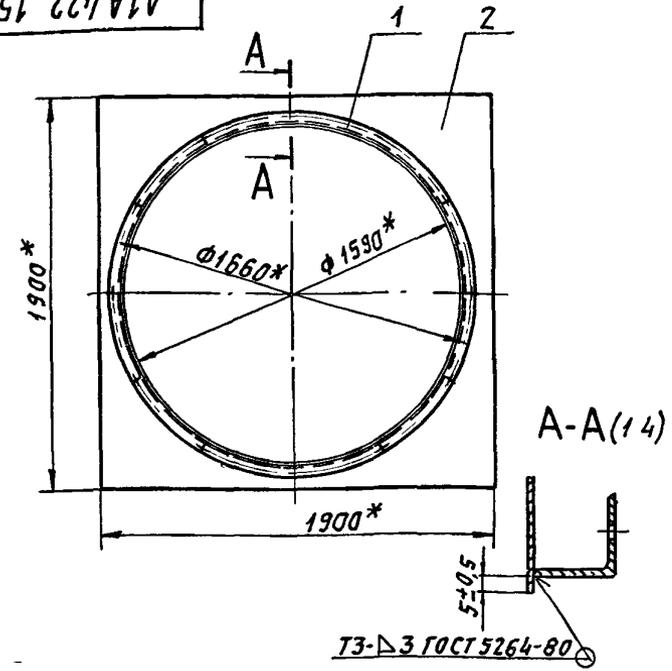
A1A 428. 051

ИЗМ.	ЛСТ	МАССА	МАСШ
РЯЗРЯБ	УППОЛЬСКАЯ	Лист	
ПРОВ	РУВИНСКАЯ	Лист	
НАЧ ГР	ЛИТВАК	Лист	
ГЛ СПЕЦ	ФРАДКИН	Лист	
И КОНТР	СЛИВАК	Лист	
УТВ			

ОСНОВАНИЕ	И	17,3	1-15
Лист		2,0 ГОСТ 19903-74	
Лист		ОК 3608 ГОСТ 16523-89	
САНТЕХНИИПРОЕКТ			

ФОРМАТ А4

A1A422 150



* РАЗМЕРЫ ДЛЯ СПРАВОК

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОВ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧАНИЕ
				ДЕТАЛИ		
A4	1		A1A 421 077-01	ФЛАНЕЦ	1	
A4	2		A1A 428 051	ОСНОВАНИЕ	1	

A1A428.050

ИЗМ.	ЛСТ	МАССА	МАСШ
РЯЗРЯБ	УППОЛЬСКАЯ	Лист	
ПРОВ	РУВИНСКАЯ	Лист	
НАЧ ГР	ЛИТВАК	Лист	
ГЛ СПЕЦ	ФРАДКИН	Лист	
И КОНТР	СЛИВАК	Лист	
УТВ			

ФЛАНЕЦ	И	25,5	1-20
Лист		2,0 ГОСТ 19903-74	
Лист		ОК 3608 ГОСТ 16523-89	
САНТЕХНИИПРОЕКТ			

4 00194-06 (57) ФОРМАТ А4