

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 1-11
ПРОСИТЕЛЬНАЯ СЕКЦИЯ ДЛЯ ПРИТОЧНОЙ КАМЕРЫ 2ПКЧО.

РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ

ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

СЕРИЯ 5904-75.94

КАМЕРЫ ПРИТОЧНЫЕ ВЕНТИЛЯЦИОННЫЕ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ

от 10 до 125 тыс. м³/ч

ВЫПУСК 1-11

ПРОСИТЕЛЬНАЯ СЕКЦИЯ ДЛЯ ПРИТОЧНОЙ КАМЕРЫ 2ПКЧ0

РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ

РАЗРАБОТАНЫ:

ГПКНИИ САНТЕХНИИПРОЕКТ

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ИНСТИТУТА *Л.А. Степанов*

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА *В.А. Сливак*

УТВЕРЖДЕНЫ

ГЛАВПРОЕКТОМ ГОССТРОЯ РОССИИ,
ПИСЬМО от 25.02.94 № 3-2/94 И ВВЕДЕНЫ
В ДЕЙСТВИЕ ГПКНИИ САНТЕХНИИПРОЕКТ
с 30.06.94, ПРИКАЗ от 01.03.1994г № 7

Серия 5 904-75 94 Выпуск 1-11

Исполнитель Проектная Организация Инв.Агентство

Обозначение	Наименование	Стр
A1A427 000-TO	Секция оросительная для приточной камеры 2ПК40 Техническое описание	4
A1A427 000	Секция оросительная для приточной камеры 2ПК40	5
A1A427 000 СБ	Секция оросительная для приточной камеры 2ПК40	6
A1A427 010	Корпус секции	8
A1A427 011	Сепаратор входной	9
A1A427 010 СБ	Корпус секции	10
A1A427 012	Гребенка	13
A1A427 013	Пластина	
A1A427 014	Шайба	14
A1A427 015	Шайба	
A1A427 016	Манжета	15
A1A427 017	Патрубок	
A1A427 018	Перекаладина	16
A1A427 019	Труба сляпная	

Обозначение	Наименование	Стр
A1A427 030	Панель передняя	17
A1A427 040	Панель задняя	
A1A427 030 СБ	Панель передняя	18
A1A427 031	Плянка	19
A1A427 033	Ребро	
A1A427 034	Стенка	20
A1A427 035	Плянка	
A1A427 040 СБ	Панель задняя	21
A1A427 042	Стенка	22
A1A427 073	Накладка	
A1A427 050	Панель верхняя	23
A1A427 050 СБ	Панель верхняя	24
A1A427 051	Плянка	
A1A427 055	Стенка	25
A1A427 060	Поддон	26
A1A427 061	Плянка	
A1A427 060 СБ	Поддон	28
A1A427 062	Плянка	30
A1A427 063	Плянка	

Изм/Лист	Исполн	Подп	Дата	5 904-75 94 1-11		
Рязань	Литвяк	Сид		Лист	Лист	Листов
Пров	Литвяк	Сид		1	1	2
ИЗГ	Литвяк	Сид		СОДЕРЖАНИЕ		
И КОМ	Федякин	Сид		САНТЕХНИПРОЕКТ		
УТВ	Литвяк	Сид				

Серия 5 904-7594 Выпуск 1-11

ИЗМЕНЕНИЯ ПОДПИСАНЫ И ЗАТВЕРЖДЕНЫ ПОДПИСАТЕЛЕМ

ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	Стр
A1A427 068 A1A427 071	Перекладная Направляющая	31
A1A427 090 A1A427 100	Перелом Фильтр сетчатый	32
A1A427 072 A1A427 090СБ	Распорка Перелом	33
A1A427 076 A1A427 077	Стенка Накладная	34
A1A427 082 A1A427 083	Бобышка Пробка	35
A1A427 084 A1A427 085	Труба вращающаяся Лист опорный	36
A1A427 091 A1A427 092	Патрубок Патрубок	37
A1A427 093 A1A427 094	Воронка Кронштейн	38
A1A427 102 A1A427 104	Полоса Ручка	39

ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	Стр
A1A427 100СБ A1A427 101	Фильтр сетчатый Полоса	40
A1A427 110 A1A427 120	Решетка ходовая Решетка ходовая	41
A1A427 110СБ A1A427 120СБ	Решетка ходовая Решетка ходовая	42
A1A427 130 A1A427 140	Коллектор Стояк коллектора	43
A1A427 130СБ A1A427 131	Коллектор Труба	44
A1A427 132 A1A427 140СБ	Патрубок Стояк коллектора	45
A1A427 141 A1A427 142	Стояк Патрубок	46
A1A427 150 A1A427 150СБ	Хомут Хомут	47
A1A427 151 A1A427 152	Седло Опора	48

ИЗМЕНЕНИЯ ПОДПИСАНЫ И ЗАТВЕРЖДЕНЫ ПОДПИСАТЕЛЕМ

5 904-7594 1-11

14.00194-12 4

ФОРМАТ А3

Лист
2

Серия 5 904-75 94 Выпуск 1-11

Исполнитель: [] Проверил: [] Взял на работу: [] Изменил: [] Подп. мастера: []

В настоящем выпуске приведены рабочие чертежи оросительной секции для камеры 2ПК40. В секции применены широкофакельные форсунки типа ШФ, позволяющие осуществить остановку процесса теплообмена при достижении заданной конечной влажности, без воздушного брызгания в оросительной секции и калориферов второго подогрева

Оросительная секция выполнена совмещенной с соединительной секцией и имеет удлиненный поддон

Длина той части оросительной секции, в которой осуществляется тепловлажная обработка воздуха, составляет 1250 мм и ограничена входным и выходным сепараторами, имеет герметическую дверь, над которой установлено окно. Длина другой части оросительной секции, которая служит соединительной секцией, составляет 750 мм.

Эта часть ограничена выходными сепараторами и торцевой панелью и также имеет герметическую дверь. Чертежи торцевой панели и ограждающей решетки, а также деталей передней панели (А1А420.003-А1А420.008) для установки терморегулирующего устройства ТУДЭ, болты и гайки для крепления указанных деталей заимствуются из чертежей соединительной секции соответствующего типоразмера (выпуск 1-4). Через гибкую вставку оросительная секция соединяется с вентилятором.

Выходные сепараторы для удобства монтажа, обслуживания и ремонта установлены в кассеты.

Входные сепараторы выполнены в виде съемных пластин с горизонтальной осью и установлены наклонно в виде жалюзи.

Подвод воды в секцию осуществляется посредством двух коллекторов со стояками с взаимовстречным распылением воды.

В поддоне установлены фильтр для очистки воды, поплавковый клапан для подпитки поддона, водозаборное устройство и другое оборудование

Чертежи блока выходных сепараторов, смотрового окна, форсунки и поплавкового клапана приведены в выпуске 1-35, унифицированные узлы. Рабочие чертежи

дверь в оросительной секции выполняется по типовому... серии 5.904-4

Присоединение оросительной секции к вентилятору осуществляется через гибкие вставки, выполненные по типовому серии 5 904-5

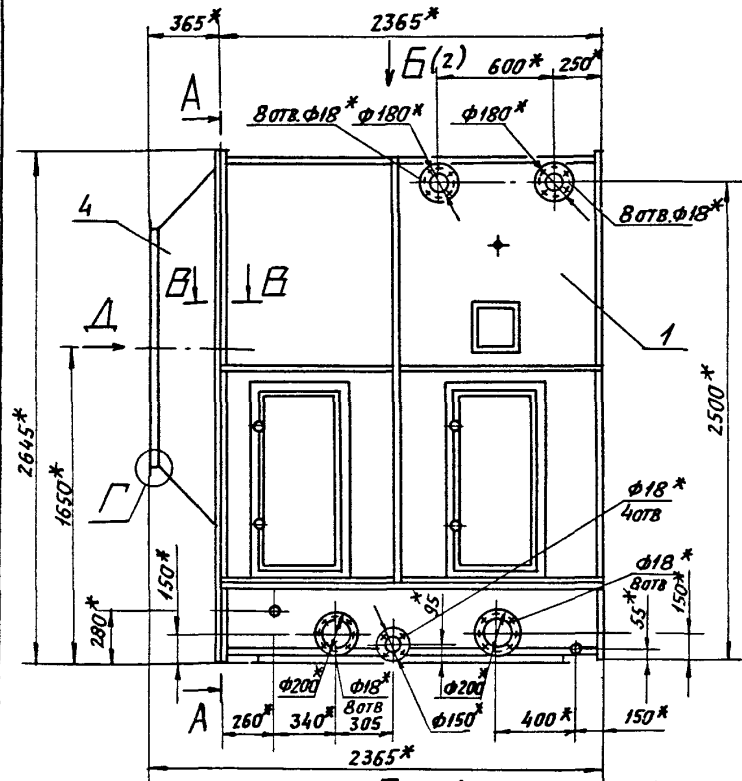
			А1А427.00070		
Изм/Исполн	Индокум	подп. дата	Секция оросительная для приточной камеры 2ПК40	Лист	Листов
Рязяев	Литвяк	[подпись]		И	1
Пров	Урановский	[подпись]	Техническое описание	САНТЕХНИПРОЕКТ	
Нач. гр	Литвяк	[подпись]			
Н. контр	Фрядкин	[подпись]			
Утв	Сливяк	[подпись]			

A1A427 000 CB

Рис. 1

Серия 5 904-75.94 Выпуск 1-11

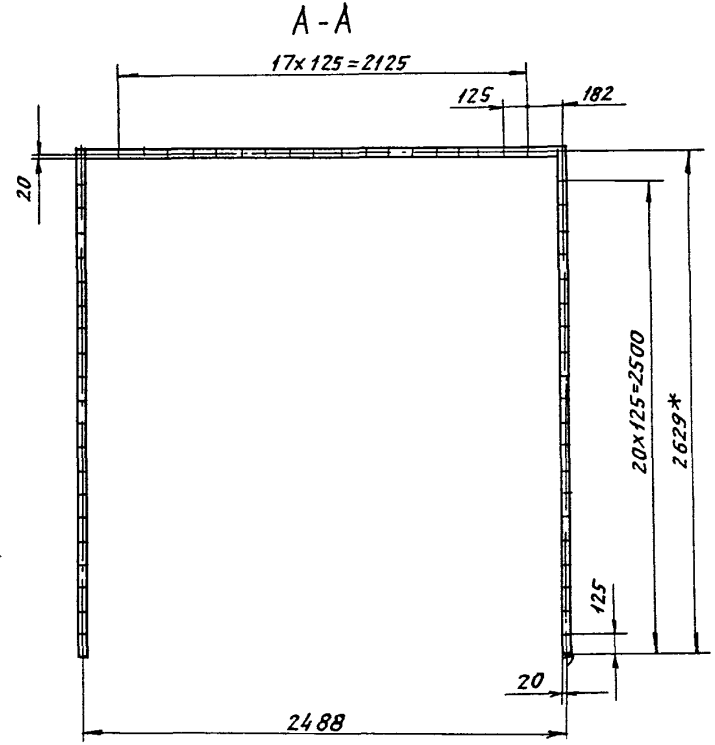
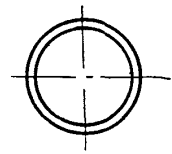
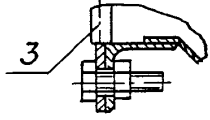
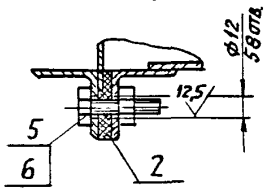
ИНВ. ПОД. ПОД. НАР. ВЕР. НАР. ИМ. НАР. ПОД. НАР.



В-В (1:2)

Г-Г (1:2)

Д (1:50)



- 1.* РАЗМЕРЫ ДЛЯ СПРАВОК
- 2 Н14, ± $\frac{t_2}{2}$
- 3 ТАБЛИЦУ ИСПОЛНЕНИЙ СМ. ЛИСТ 2

A1A427 000 CB				ЛНТ	МЯСЯ	МЯСШТ
ЛНТ	ЛНТ	ДОКУМ	ПОДП	ДАТА	СЕКЦИЯ ОРОСИТЕЛЬНАЯ	
РАЗР	ВЕР	ИМ	НАР	ПОД	ДЛЯ ПРИТОЧНОЙ КАМЕРЫ	
ПРОВ	ФРАДК	ИМ	НАР	ПОД	ЗЛК40	
НАЧ	ГР	ФРАДК	ИМ	НАР	ЛНТ 1	ЛНТОВ 2
ГА	СПЕЦ	ИМ	НАР	ПОД	САНТЕХНИИПРОЕКТ	
Н	КОНТ	ИМ	НАР	ПОД		
УТВ.	СПИ	ИМ	НАР	ПОД		

А1А 427 000 СБ

Б (1)

Серия 5 904-75 94 Выпуск 1-11

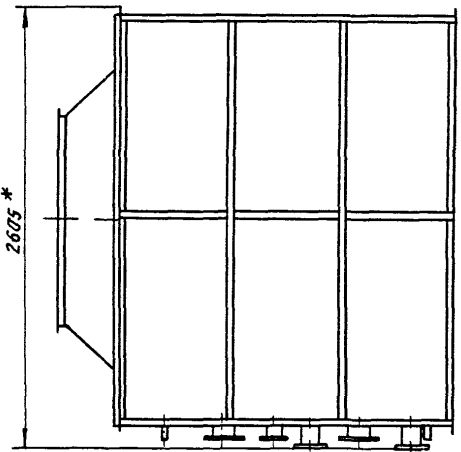
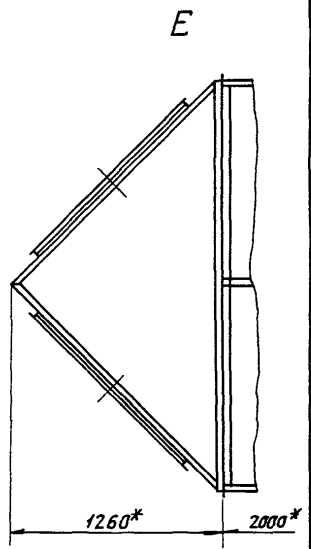
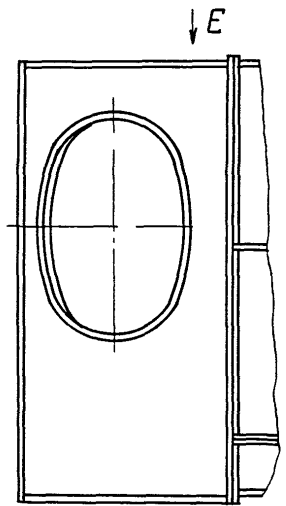


Рис 2
ОСТАЛЬНОЕ - СМ РИС 1



ОБОЗНАЧЕНИЕ	РИС	МАССА, КГ
А1А 427 000	1	1830
-01	2	1890

Исполнитель: Подпр. и. д. д. т. р. | Владелец: Ильяшев | Проект: И. А. Т. Р.

Исполнитель: Подпр. и. д. д. т. р.

А1А 427 000 СБ

Лист 2

400184-12 8 ФОРМАТ А3

Серия 5 904-75 94 выпуск 1-И

Исполнитель: Илья Николаевич Швабман

Форм	Зона	Поз	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
				<u>Документация</u>		
A3			A1A 427 010 СБ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
A4	1		A1A 427 030	ПАНЕЛЬ ПЕРЕДНЯЯ	1	
A4	2		A1A 427 040	ПАНЕЛЬ ЗАДНЯЯ	1	
A4	3		A1A 427 050	ПАНЕЛЬ ВЕРХНЯЯ	1	
A4	4		A1A 427 060	ПОДАРОН	1	
A4	5		A1A 427 110	РЕШЕТКА ХОДОВАЯ	1	
A4	6		A1A 427 120	РЕШЕТКА ХОДОВАЯ	1	
A4	7		A1A 427 130	КОЛЛЕКТОР	2	
A4	8		A1A 427 140	СТОЯК КОЛЛЕКТОРА	10	
A4	9		A1A 427 150	ХОМУТ	4	
A4	10		A6E006 000-02	БЛОК СЕПАРАТОРОВ	4	выпуск 1-35
A4	11		A12A130 000	ФОРСУНКА	200	выпуск 1-35
A4	12		A14M055 000	ОКНО СМОТРОВОЕ	1	выпуск 1-35
A4	13			ДВЕРЬ НЕУТЕПЛЕННАЯ		
				Дс 0,9 x 0,4 Серия 5904-4	2	ТИПОВЫЕ КОНСТР
A1A 427 010						
Изм/лист	Лист/докум	Подп	Дата			
Проб	ФРАДКИН	Лан		Лист	Лист	Листов
Нач пр	ФРАДКИН	Лан		1	1	3
Н конст	ЛИТВАК	Лан				
ЭГВ	СПИВЯК	Лан				
КОРПУС СЕКЦИИ				СНТЭХНИИПРОЕКТ		

ФОРМАТ А4

Исполнитель: Илья Николаевич Швабман

Форм	Зона	Поз	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
A4	14		A1A 427 011	СЕПАРАТОР ВХОДНОЙ	56	
	15		-01	СЕПАРАТОР ВХОДНОЙ	2	
A4	16		A1A 427 012	ГРЕБЕНКА	2	
A4	17		A1A 427 013	ПЛАСТИНА	4	
A4	18		A1A 427 014	ШАЙБА	40	
	19		-01	ШАЙБА	8	
A4	20		A1A 427 015	ШАЙБА	40	
	21		-01	ШАЙБА	8	
A4	22		A1A 427 016	МЯНЖЕТА	200	
A4	23		A1A 427 017	ПАТРУБОК	3	
A4	24		A1A 427 018	ПЕРЕКЛАДИНА	1	
	25		-01	ПЕРЕКЛАДИНА	1	
A4	26		A1A 427 019	ТРУБА СЛИВНАЯ	4	
B4	27		A1A 427 021	ПЛАСТИНА		
				Лист 2,0 ГОСТ 19903-74		
				ОКЗ608 ГОСТ 16523 89		
				170-1,0 x 2444-4,4	1	6,5 кг
				<u>СТАНДАРТНЫЕ ИЗДЕЛИЯ</u>		
	28			БОЛТ М10 x 35 36		
				ГОСТ 7798-70	132	
				ГАЙКИ ГОСТ 5915-70		
	29			М10 4	132	
	30			М12 4	16	
	31			ШАЙБА 10 02		
				ГОСТ 10906-78	72	
A1A 427 010						
Изм/лист	Лист/докум	Подп	Дата			
КОРПУС СЕКЦИИ				СНТЭХНИИПРОЕКТ		

A1A 427 010

000194-12 9 ФОРМАТ А4

Лист
2

Серия 5 904-75-94 выпуск 1-11

Обозначение	Наименование	кол	Примечание
32	Контргайка 50 ГОСТ 8968-75	10	
33	Муфта 50 ГОСТ 8966-75	10	
34	Фланец 1-100-16 ГОСТ 12820-80	2	
<u>Прочие изделия</u>			
35	Светильник без отражателя НСП02×60/Р 5303 ТУОЛФ 535041-70	3	

Изм. Лист Подп. и Дата Изм. Лист Подп. и Дата

Изм. Лист Подп. и Дата Изм. Лист Подп. и Дата

А1А 427 010 Лист 3

ФОРМАТ А4

Изм. Лист Подп. и Дата Изм. Лист Подп. и Дата

А1А 427 011

50 (✓)

Обозначение	L, мм	Масса, кг
А1А 427 011	120	1,57
-01	250	2,8

1 * РАЗМЕРЫ ДЛЯ СПРЯВОК
2. h 14, ± 0.2

А1А 427 011

Изм. Лист	Подп. и Дата	Изм. Лист	Подп. и Дата
РАЗРАБ. ЧЕБОКСАРОВ	А.С.		
Пров. ФРАДКИН	В.А.		
ИЧ Г. ФРАДКИН	В.А.		
ГЛ СПЕЦ. ГРЯНОВСКИЙ	В.А.		
И КОНТР. АНТВАХ	В.А.		
УТВ. СПИВАК	В.А.		

СЕПАРАТОР ВХОДНОЙ

Лист 1,0 ГОСТ 19903-74
ОК 3608 ГОСТ 16523-89

АНТ МИКСА ПИЭСИТ
СН ТРАБ
Листов 1

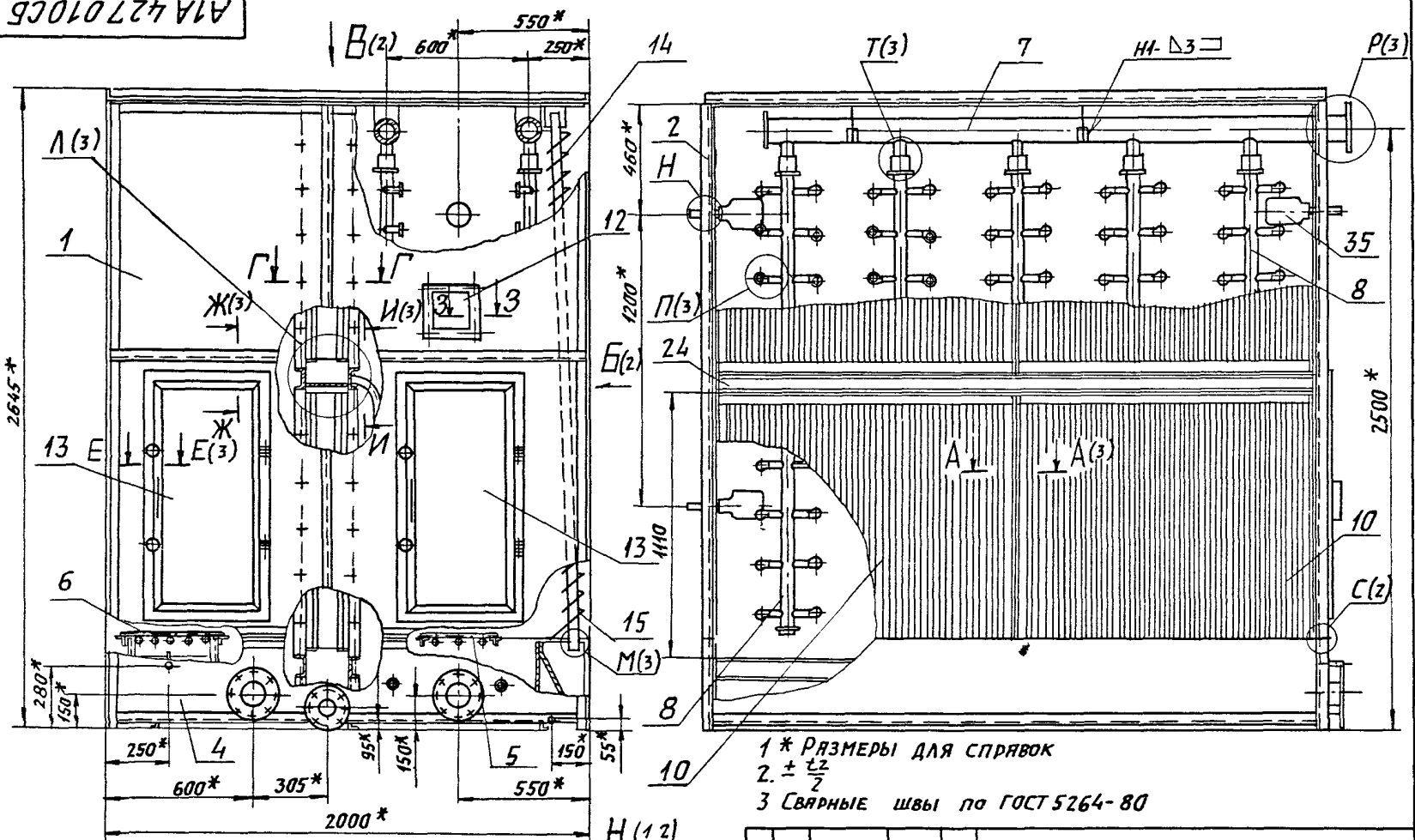
САНТЕХНИПРОЕКТ

30.04-12 10 ФОРМАТ: А4

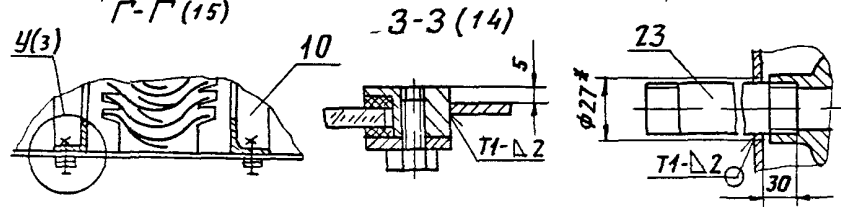
А1А 427 010 СБ

Серия С 904-15 94 Выпуск 1-11

Читая и подгот. Подгот. Подгот. Подгот. Подгот.



- 1 * РАЗМЕРЫ ДЛЯ СПРЯВОК
- 2. ± $\frac{\pm 2}{7}$
- 3 СВАРНЫЕ ШВЫ ПО ГОСТ 5264-80



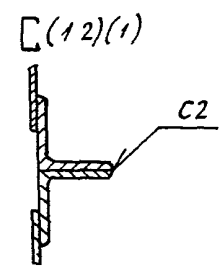
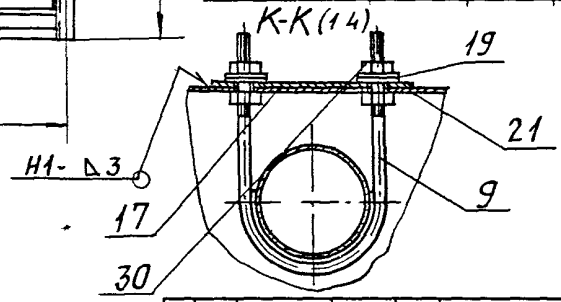
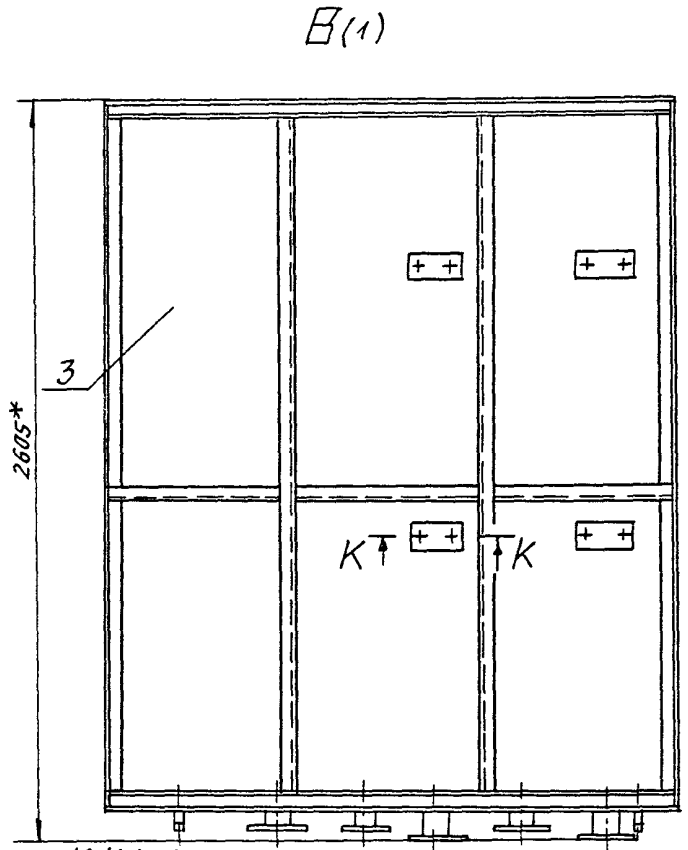
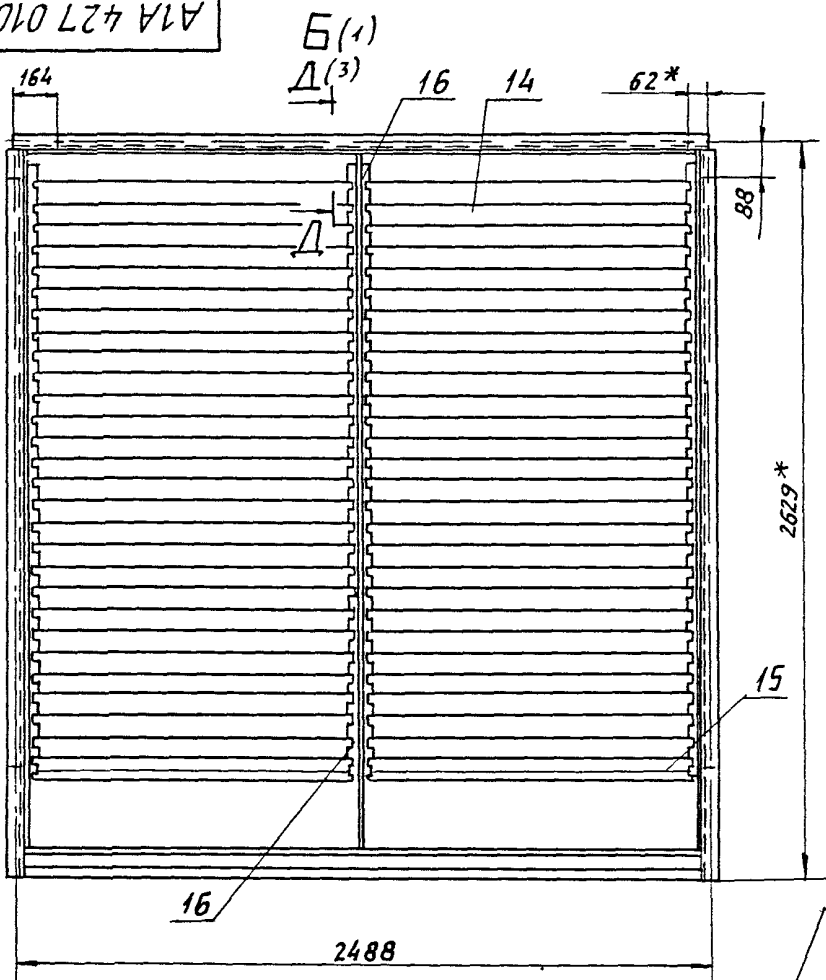
А1А 427 010 СБ				
ИЗМ.	АНСТ	И ДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА
1		РАЗРАБ.	ЧЕБОКСАРЯ	
2		ПРОВ.	ФЯДКИН	
3		НАЧ. ГР.	ФЯДКИН	
4		ГЛА. СПЕЦ.	РАЙОНОВСКИЙ	
5		Н. КОНТР.	ЛИТВАК	
6		УТВ.	СПИВАК	

КОРПУС СЕКЦИИ			АНСТ	УЛАСА	МЕСЯЦ
И			1706		115
			ЛИСТ	ЛИСТОВ 3	
САМТЕХНИПРОЕКТ					

А1А 427 010 СБ

Серия 5904-75 94 Витрыск 1-11

ИЗДАТЕЛЬСТВО ПОДЪЕМНЫХ МАШИНАХ И МАШИНАХ ПОДЪЕМНО-ТЯЖЕЛЫХ РАБОТ



ИЗДАТЕЛЬСТВО	ПОДЪЕМНЫХ	МАШИНАХ	И	МАШИНАХ	ПОДЪЕМНО-ТЯЖЕЛЫХ	РАБОТ
--------------	-----------	---------	---	---------	------------------	-------

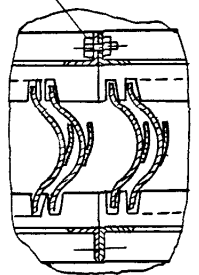
А1А 427 010 СБ

Лист 2

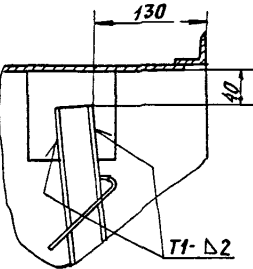
А1А427 010 СБ

Серия 5 004-75.94 Вальек 1-11

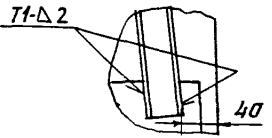
28
29
А-А (14)(1)



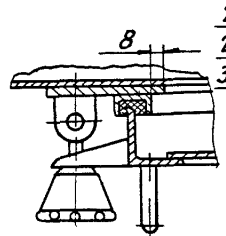
Д-Д (14)(2)



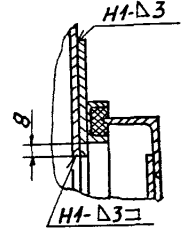
М(14)(1)



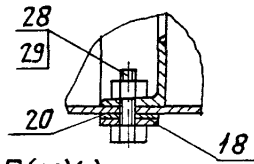
Е-Е (12)(1)



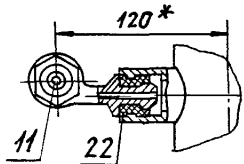
Ж-Ж (12)(1)



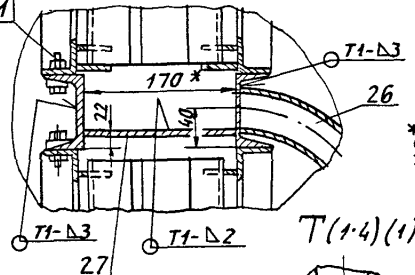
У(12)(1)



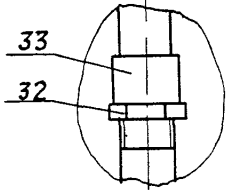
П(12)(1)



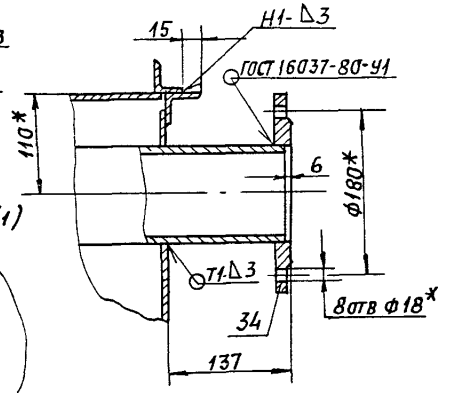
Л(14)(1)



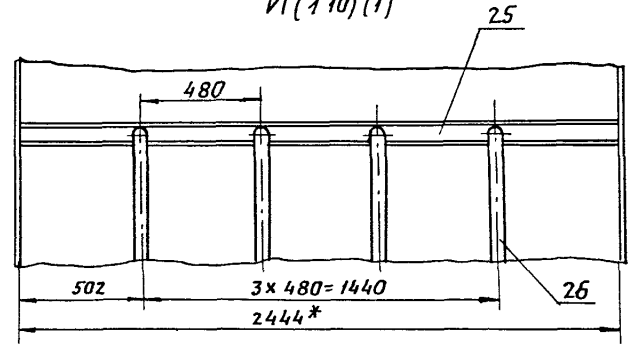
Т(14)(1)



Р(14)(1)



И(110)(1)



Исполн. Подп. и дат. Изм. и дат. Подп. и дат. Сер. и дата. Подп. и дат.

Изм. лист. № докум. Подп. Дата.

А1А 427 010 СБ

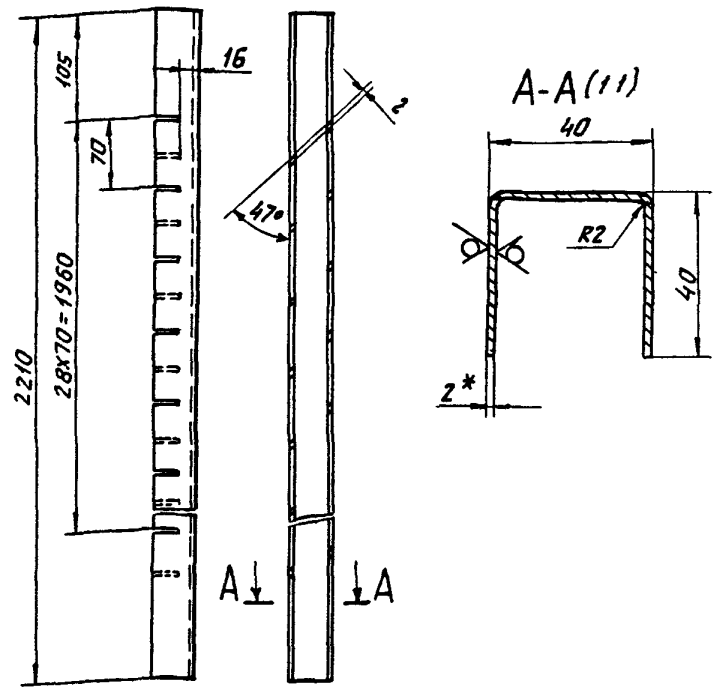
ЦОИ/94-12 13 ФОРМАТ А3

Лист 3

А1А 427 012

50 (✓) (✓)

Серия 5 904-7594 Выпуск 1-1



A ↓ A ↓

1 * РАЗМЕР АЛЯ СПРАВОК
2 Н14, н14, ± $\frac{t_2}{2}$

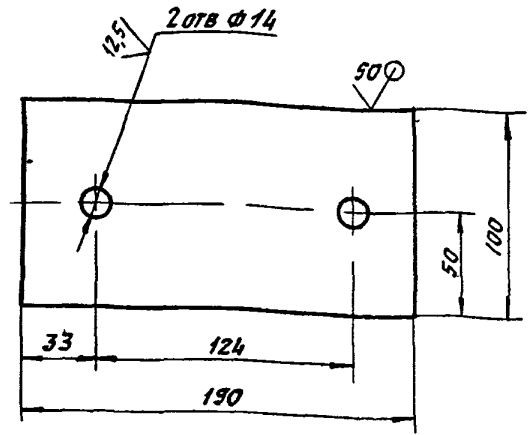
Имя Подп. Подп. Дата Имя Подп. Подп. Дата

Имя Подп. Подп. Дата				А1А 427 012		
Изм/Лист	Число листов	Подп.	Дата	Лист	Месяц	Год
РЗРЯБ	ЧЕБОКСАРОВ	А.Р.		н	4,16	14
Пров	ФРАДКНИ			Лист	Листов 1	
НЧ ГР	ФРАДКНИ			Лист 20 ГОСТ 19903 74		
Гл. спец.	ФРАДКНИ			САНТЕХНИИПРОЕКТ		
Н.контр.	АНТ ВЯК			Лист ОК 3608 ГОСТ 16523-89		
УТВ.	СПИВАК			ФОРМАТ А4		

13

А1А 427 013

50 (✓) (✓)



Имя Подп. Подп. Дата Имя Подп. Подп. Дата

Имя Подп. Подп. Дата				А1А 427 013		
Изм/Лист	Число листов	Подп.	Дата	Лист	Месяц	Год
РЗРЯБ	ЧЕБОКСАРОВ	В.В.		н	0,45	12
Пров	ФРАДКНИ			Лист	Листов 1	
НЧ ГР	ФРАДКНИ			Лист 3,0 ГОСТ 19903-74		
Гл. спец.	ФРАДКНИ			САНТЕХНИИПРОЕКТ		
Н.контр.	АНТ ВЯК			Лист ОК 3608 ГОСТ 16523-89		
УТВ.	СПИВАК			ФОРМАТ А4		

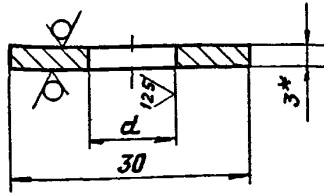
НЕУКАЗАННЫЕ ПРЕДЕЛЬНЫЕ ОТКЛОНЕНИЯ РАЗМЕРОВ Н14, н14, ± $\frac{t_2}{2}$

400194-12 14

Серия 5 904-1594 Выпуск 1-И

А1А427 014

50 (✓) (✓)



ОБОЗНАЧЕНИЕ	d, мм	МАССА, кг
А1А 427 014	11	0,015
-01	14	0,013

1 * РАЗМЕР ДЛЯ СПРАВКИ
2 Н14, Н14.

ИЗМ. ПОДП. И ДАТА

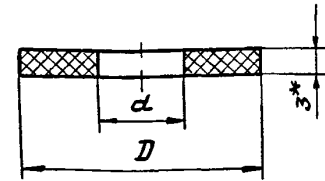
ИЗМ.	ПОДП.	ДАТА
1		

А1А 427 014			
ШАЙБА			
И	М	СМ	МАССА
И	И	ТЯГА	-
ЛИСТ		ЛИСТОВ 1	
Лист 30 ГОСТ 19903-74			
САНТЕХНИИПРОЕКТ			
ОК 3608 ГОСТ 16523 89			

ФОРМАТ А4

14

А1А427 015



ОБОЗНАЧЕНИЕ	РАЗМЕРЫ, мм		МАССА, кг
	D	d	
А1А 427 015	30	11	0,003
-01		14	0,0026
-02	45	37	0,0045

1 * РАЗМЕР ДЛЯ СПРАВКИ
2 Н16, Н16

ИЗМ. ПОДП. И ДАТА

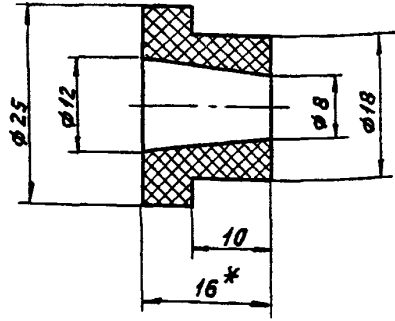
ИЗМ.	ПОДП.	ДАТА
1		

А1А 427 015			
ШАЙБА			
И	М	СМ	МАССА
И	И	ТЯГА	-
ЛИСТ		ЛИСТОВ 1	
Лист 30 ГОСТ 19903-74			
САНТЕХНИИПРОЕКТ			
ОК 3608 ГОСТ 16523 89			

15 ФОРМАТ А4

Серия 5.904-75 94 Выпуск 1-11

A1A 427.016



- 1. * РАЗМЕР ДЛЯ СПРАВОК.
- 2. H14; h14, ± $\frac{t_2}{2}$

ИЗМ.	Лист	№ док-м	Подп.	Дата
РАЗРАБ.	ЧЕБОКСАРОВ	И.Р.		
ПРОВ.	ФЯДКН			
ИЗУ ГР.	ФЯДКН			
ГЛА СПЕЦ.	ПЯНОВСКИЙ			
И КОМП.	ЛИТЯК			
УТВ.	СМЯК			

A1A 427.016			
ИЗМ.	МАССА	МАСШТ	
Н	0,005	2:1	
ЛИСТ	ЛИСТОВ 1		
МАНЖЕТА		ПЛАСТИНА ИИ-ТМҚШ-М-16 ГОСТ 7338-90	
САНТЕХНИИПРОЕКТ			

ФОРМАТ А4

A1A 427.017

Рис.1

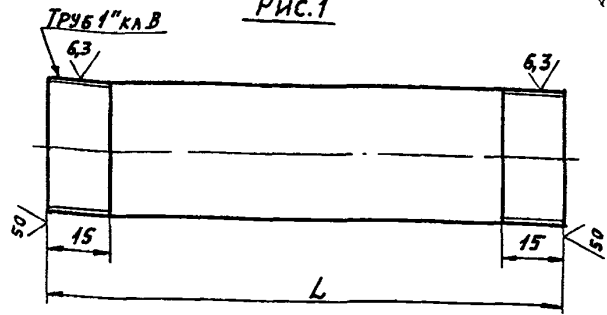
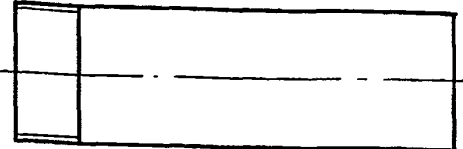


Рис.2
ОСТАЛЬНОЕ-СМ. РИС.1



ОБОЗНАЧЕНИЕ	РИС.	L, мм	МАССА, кг
A1A 427 017	1	130	0,311
-01	2	110	0,263

НЕУКАЗАНЫЕ ПРЕДЕЛЬНЫЕ ОТКЛОНЕНИЯ РАЗМЕРОВ: H14, ± $\frac{t_2}{2}$

ИЗМ.	Лист	№ док-м	Подп.	Дата
РАЗРАБ.	ЧЕБОКСАРОВ	И.Р.		
ПРОВ.	ФЯДКН			
ИЗУ ГР.	ФЯДКН			
ГЛА СПЕЦ.	ПЯНОВСКИЙ			
И КОМП.	ЛИТЯК			
УТВ.	СМЯК			

A1A 427 017			
ИЗМ.	МАССА	МАСШТАБ	
Н		СМ ТАБЛ -	
ЛИСТ	ЛИСТОВ 1		
ПАТРУБОК		ТРУБА 25-3,2 ГОСТ 3262-75	
САНТЕХНИИПРОЕКТ			

ФОРМАТ А4

А1А 427 018

Рис 1

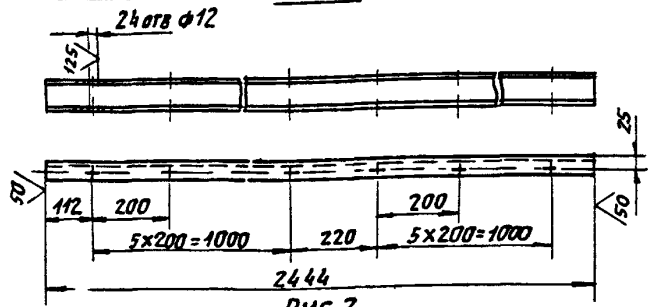
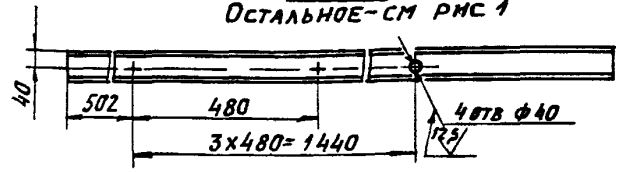


Рис 2
ОСТАЛЬНОЕ - СМ Рис 1



ОБОЗНАЧЕНИЕ	РИС
А1А 427 018	1
-01	2

НЕУКАЗАНЫЕ ПРЕДЕЛЬНЫЕ ОТКЛОНЕНИЯ РАЗМЕРОВ ННЧ, ННЧ ± t/2

А1А 427 018

ИЗМ	ЛНСТ	НДОКУМ	ПОДП	ДАТА
РАЗРБ	ЧЕБОКСАРОВ	К.В.		
ПРОВ	ФЯДКИН			
НАЧ ГР	ФЯДКИН			
ГЛ СПЕЦ	ТРИАНОВСКИЙ			
Н КОНТР	ЛИТВАК			
ЭВА	СЛИВЯК			

Перекладная

ЛНСТ	МЯСЯ	МЯСШТ
И	17,2	1 10
ЛНСТ	ЛНСТОВ	1

ШВЕЙМЕР 8 ГОСТ 8240-89
Ст 3 ГОСТ 535-88

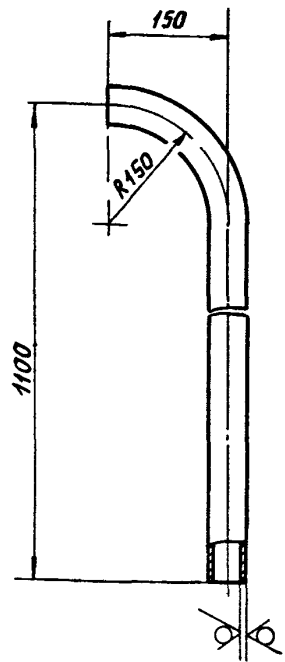
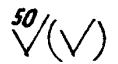
САНТЕХНИПРОЕКТ

ФОРМАТ А4

Серия 5 904-75.94 Выпуск 1-11

ПОДП. НАЧАЛ. ВЗЯН. ИЛИ В. ПОДП. НАЧАЛ. ВЗЯН. ИЛИ В.

А1А 427 019



НЕУКАЗАНЫЕ ПРЕДЕЛЬНЫЕ ОТКЛОНЕНИЯ РАЗМЕРОВ ± t/2

А1А 427 019

ИЗМ	ЛНСТ	НДОКУМ	ПОДП	ДАТА
РАЗРБ	ЧЕБОКСАРОВ	К.В.		
ПРОВ	ФЯДКИН			
НАЧ ГР	ФЯДКИН			
ГЛ СПЕЦ	ТРИАНОВСКИЙ			
Н КОНТР	ЛИТВАК			
ЭВА	СЛИВЯК			

Труба сливная

ЛНСТ	МЯСЯ	МЯСШТ
И	3,9	1 5
ЛНСТ	ЛНСТОВ	1

Труба 4x3,5 ГОСТ 3262 75

САНТЕХНИПРОЕКТ

400.194-12 17 ФОРМАТ А4

ПОДП. НАЧАЛ. ВЗЯН. ИЛИ В. ПОДП. НАЧАЛ. ВЗЯН. ИЛИ В.

Серия 5004-15 94

Выпуск 1-11

Формат	Зона	Груз	Обозначение	Наименование	кол	Примечание
			<u>Документация</u>			
			A3	A1A 427 030 СБ		СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ
			<u>ДЕТАЛИ</u>			
			A4	1 A1A 427 012	1	ГРЕБЕНКА
			A4	2 A1A 427 031	2	ПЛАНКА
			БУ	3 A1A 427 032		ПЛАНКА
				Уголок 35x35x3 ГОСТ 8509-86		
				Ст 3 ГОСТ 535-88		
				L=2209-4,4	1	3,54 кг
			A4	4 A1A 427 033	1	РЕБРО
				5 -01	1	РЕБРО
				6 -03	1	РЕБРО
			A4	7 A1A 427 034	1	СТЕНКА
			A4	8 A1A 427 035	1	ПЛАНКА

Исполнитель: ПАРЫШИН В.А.
 Проверил: ПАРЫШИН В.А.
 ВЗНЕС: ИВАНОВ И.В.
 НАЧ. ГР. ФАКЦИИ: ИВАНОВ И.В.
 И.КОНТ. ЛИТВЯК В.В.
 ЭТБ СЛНВЯК В.В.

A1A 427 030

ИЗМ.	АНТ	АНСТ	АНСТОВ
1			1

Панель передняя

САНТЕХНИПРОЕКТ

Исполнитель: ПАРЫШИН В.А.
 Проверил: ПАРЫШИН В.А.
 ВЗНЕС: ИВАНОВ И.В.
 НАЧ. ГР. ФАКЦИИ: ИВАНОВ И.В.
 И.КОНТ. ЛИТВЯК В.В.
 ЭТБ СЛНВЯК В.В.

ФОРМАТ: А4

Серия 5004-12 18

Выпуск 1-11

Формат	Зона	Груз	Обозначение	Наименование	кол	Примечание
			<u>Документация</u>			
			A3	A1A 427 040 СБ		СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ
			<u>ДЕТАЛИ</u>			
			A4	1 A1A 427 012	1	ГРЕБЕНКА
			A4	2 A1A 427 031	2	ПЛАНКА
			A4	3 A1A 427 033	1	РЕБРО
				4 -01	1	РЕБРО
				5 -03	1	РЕБРО
			A4	6 A1A 427 035-01	1	ПЛАНКА
			БУ	7 A1A 427 041		ПЛАНКА
				Уголок 35x35x3 ГОСТ 8509-86		
				Ст 3 ГОСТ 535-88		
				L=2209-4,4	1	3,54 кг
			A4	8 A1A 427 042	1	СТЕНКА

Исполнитель: ПАРЫШИН В.А.
 Проверил: ПАРЫШИН В.А.
 ВЗНЕС: ИВАНОВ И.В.
 НАЧ. ГР. ФАКЦИИ: ИВАНОВ И.В.
 И.КОНТ. ЛИТВЯК В.В.
 ЭТБ СЛНВЯК В.В.

A1A 427 040

ИЗМ.	АНТ	АНСТ	АНСТОВ
1			1

Панель задняя

САНТЕХНИПРОЕКТ

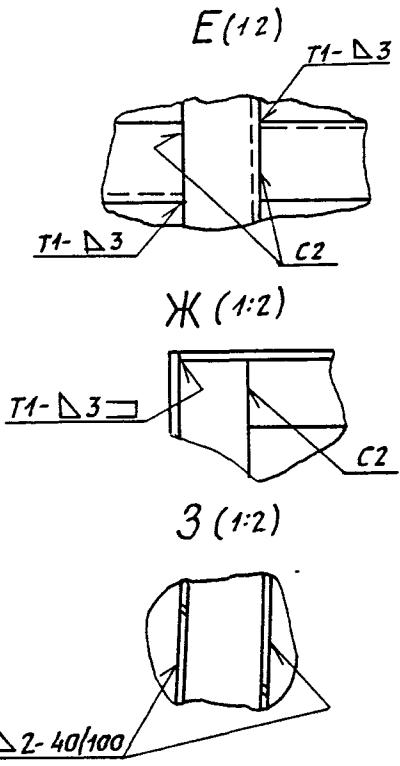
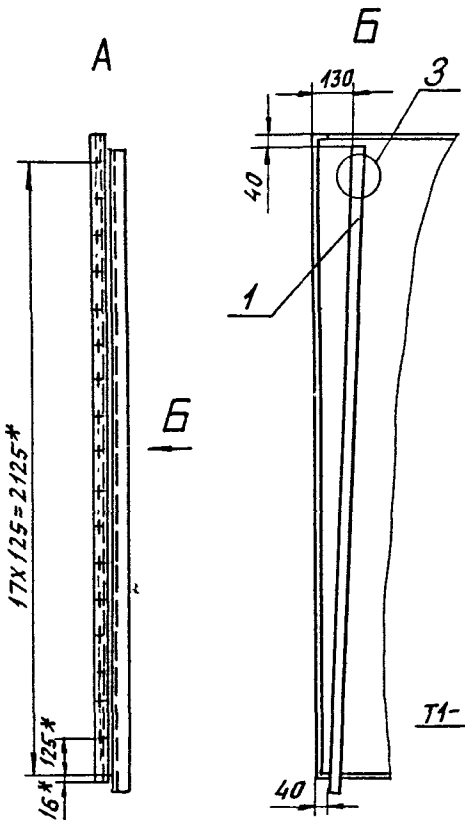
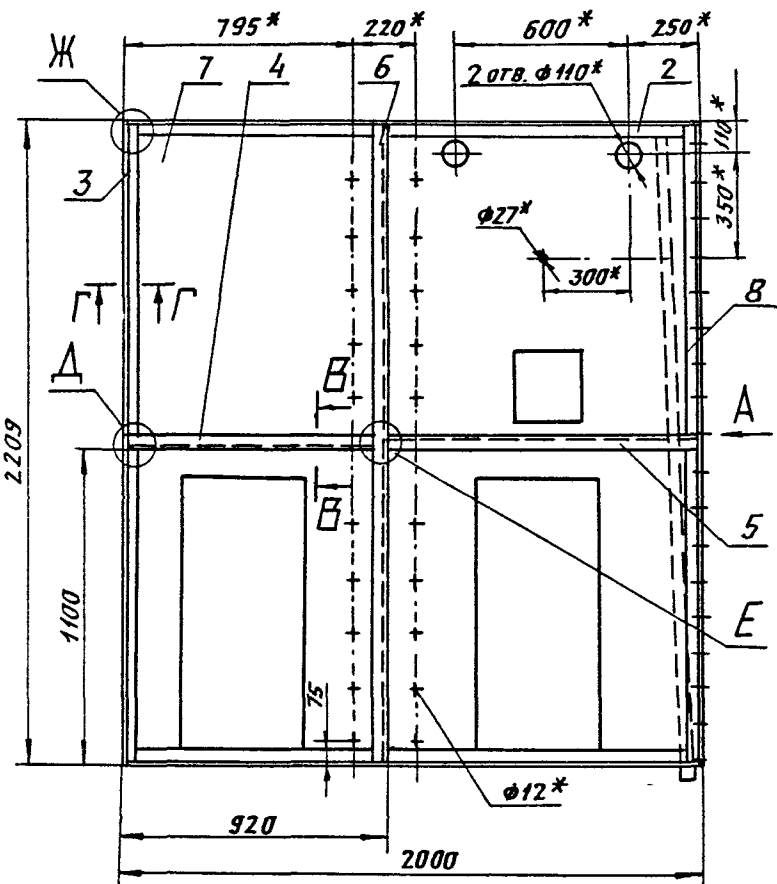
Исполнитель: ПАРЫШИН В.А.
 Проверил: ПАРЫШИН В.А.
 ВЗНЕС: ИВАНОВ И.В.
 НАЧ. ГР. ФАКЦИИ: ИВАНОВ И.В.
 И.КОНТ. ЛИТВЯК В.В.
 ЭТБ СЛНВЯК В.В.

ФОРМАТ: А4

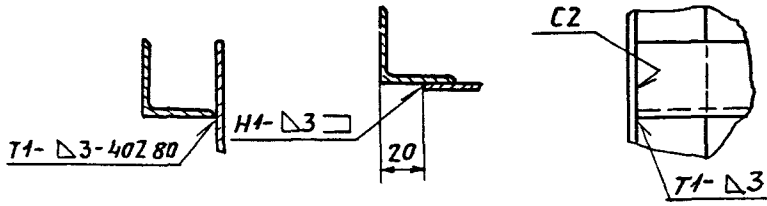
А1А 427.030 СБ

Серия 5 904-75 94 Выпуск 1-11

Имя и Подп. Проект. Дата. Имя и Подп. Проект. Дата. Имя и Подп. Проект. Дата.



В-В (1:2) Г-Г (1:2) Д (1:2)



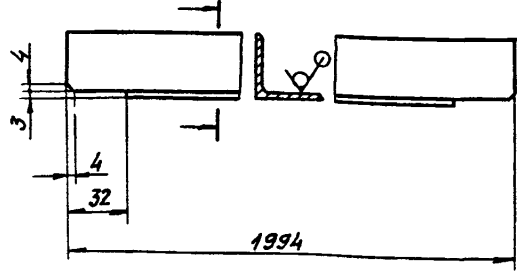
1 * РАЗМЕРЫ ДЛЯ СПРАВОК.
2 $h14; \pm \frac{t2}{7}$
3 СВАРНЫЕ ШВЫ ПО ГОСТ 5264-80

А1А 427 030 СБ				ЛНТ	МАССА	МАСШТ.	
ИЗМ.	ЛНСТ	И ДОКУМ	ПОДП. ДАТА	ПАНЕЛЬ ПЕРЕДНЯЯ	И	77,4	
РЯЗДЯВ	ЧЕБОКЕВ	РЯД					1:15
ПРОВ	ФРАДКИН						
НАЧ. ГР.	ФРАДКИН						
ГЛА СПЕЦ.	ЯНОВСКИ						
Н. КОНТР.	ЛИТВАК						
УТВ.	СПИВАК						
				ЛНСТ		ЛНСТОВ 1	
				САНТЕХНИИПРОЕКТ			

Серия 5 904-15.04 выпуск 1-11

А1А427.031

50/05



Неуказанные предельные отклонения размеров: $h14; \pm \frac{t2}{2}$

А1А427 031

Изм	Лист	И.докум	Подп	Дата
РАЗРБ	РАЗРБ	ЧЕБОКСАРЫ	А.В.	
Пров	ФРЯДКН			
Иач	ГР	ФРЯДКН		
ГЛ	СПЕЦ	ВЯНОВСКИЙ		
И	КОНТР	АНТВАК		
ЭТБ	СПИВАК			

Планка

ЛИСТ МЯССА МЯСЦТ

М 3,2 1:2

Лист Листов 1

Уголок 35x35x3 ГОСТ 8509-86

САНТЕХНИПРОЕКТ

ФОРМАТ А4

А1А427.033

50/05

Рис.1

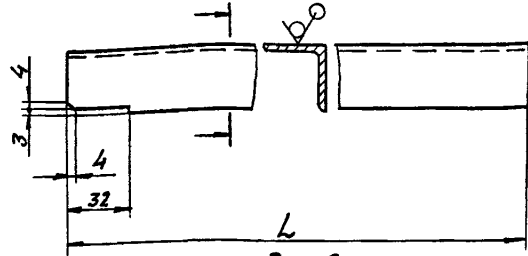


Рис.2

ОСТАЛЬНОЕ-СМ РИС.1



ОБОЗНАЧЕНИЕ	Рис.	L, мм	Масса, кг
А1А427 033		880	1,41
-01	1	1077	1,73
-02		640	1,03
-03	2	2203	3,53

Неуказанные предельные отклонения размеров: $h14; \pm \frac{t2}{2}$

А1А427.033

Изм	Лист	И.докум	Подп	Дата
РАЗРБ	РАЗРБ	ЧЕБОКСАРЫ	А.В.	
Пров	ФРЯДКН			
Иач	ГР	ФРЯДКН		
ГЛ	СПЕЦ	ВЯНОВСКИЙ		
И	КОНТР	АНТВАК		
ЭТБ	СПИВАК			

Ребро

ЛИСТ МЯССА МЯСЦТ

М СМ-ТРЕБ -

Лист Листов 1

Уголок 35x35x3 ГОСТ 8509-86

САНТЕХНИПРОЕКТ

400134-12

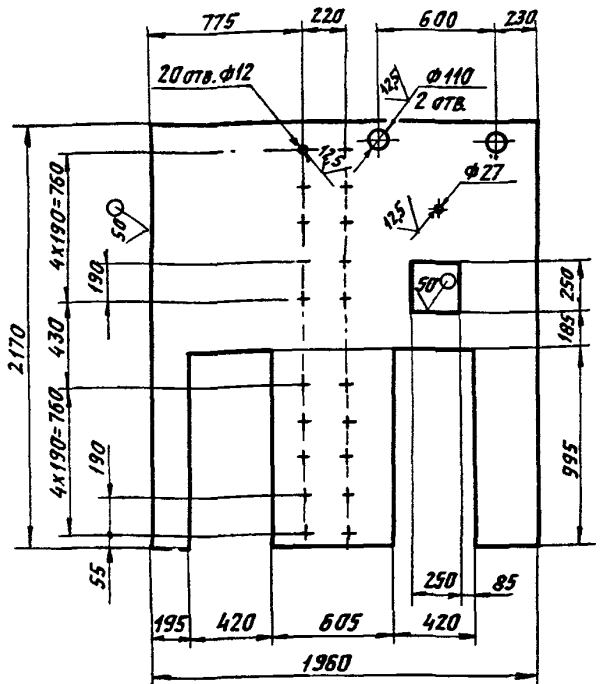
20

ФОРМАТ А4

A1A 427.037

(✓)A

Серия 5 904-75 94 Выпуск 1-11



Неуказанные предельные отклонения размеров: H14, h14, ± $\frac{t_2}{2}$

Исполн.	Лист	Масштаб	Масштаб
И.В.П.А.	1	1:20	1:20
Н.И.А.	2	1:20	1:20
Л.С.А.	3	1:20	1:20
С.В.А.	4	1:20	1:20
Д.С.А.	5	1:20	1:20
К.С.А.	6	1:20	1:20
М.С.А.	7	1:20	1:20
И.С.А.	8	1:20	1:20
О.С.А.	9	1:20	1:20
Ф.С.А.	10	1:20	1:20
А.С.А.	11	1:20	1:20
В.С.А.	12	1:20	1:20
С.С.А.	13	1:20	1:20
М.С.А.	14	1:20	1:20
И.С.А.	15	1:20	1:20
О.С.А.	16	1:20	1:20
Ф.С.А.	17	1:20	1:20
А.С.А.	18	1:20	1:20
В.С.А.	19	1:20	1:20
С.С.А.	20	1:20	1:20
М.С.А.	21	1:20	1:20
И.С.А.	22	1:20	1:20
О.С.А.	23	1:20	1:20
Ф.С.А.	24	1:20	1:20
А.С.А.	25	1:20	1:20
В.С.А.	26	1:20	1:20
С.С.А.	27	1:20	1:20
М.С.А.	28	1:20	1:20
И.С.А.	29	1:20	1:20
О.С.А.	30	1:20	1:20
Ф.С.А.	31	1:20	1:20
А.С.А.	32	1:20	1:20
В.С.А.	33	1:20	1:20
С.С.А.	34	1:20	1:20
М.С.А.	35	1:20	1:20
И.С.А.	36	1:20	1:20
О.С.А.	37	1:20	1:20
Ф.С.А.	38	1:20	1:20
А.С.А.	39	1:20	1:20
В.С.А.	40	1:20	1:20
С.С.А.	41	1:20	1:20
М.С.А.	42	1:20	1:20
И.С.А.	43	1:20	1:20
О.С.А.	44	1:20	1:20
Ф.С.А.	45	1:20	1:20
А.С.А.	46	1:20	1:20
В.С.А.	47	1:20	1:20
С.С.А.	48	1:20	1:20
М.С.А.	49	1:20	1:20
И.С.А.	50	1:20	1:20

A1A 427 034

Стенка

Лист	Масштаб	Масштаб
И	530	1:20
Лист	Листов 1	

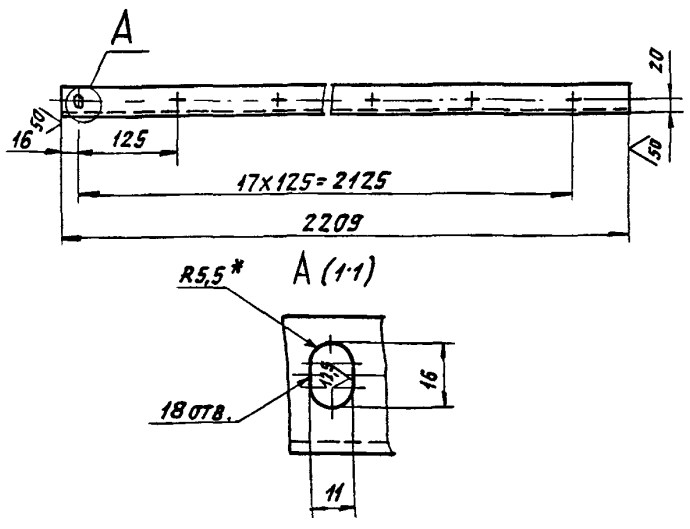
20 ГОСТ 19903-76
Лист 0К3608 ГОСТ 16523-89

САИТЕХНИИПРОЕКТ
ФОРМАТ А4

A1A 427.035

(✓)A

A1A 427 035- ИЗОБРАЖЕНО
A1A 427 035-01- ЗЕРКАЛЬНОЕ ОТРАЖЕНИЕ



1. * РАЗМЕР ДЛЯ СПРАВКИ
2. H14, h14, ± $\frac{t_2}{2}$

Исполн.	Лист	Масштаб	Масштаб
И.В.П.А.	1	1:5	1:5
Н.И.А.	2	1:5	1:5
Л.С.А.	3	1:5	1:5
С.В.А.	4	1:5	1:5
Д.С.А.	5	1:5	1:5
К.С.А.	6	1:5	1:5
М.С.А.	7	1:5	1:5
И.С.А.	8	1:5	1:5
О.С.А.	9	1:5	1:5
Ф.С.А.	10	1:5	1:5
А.С.А.	11	1:5	1:5
В.С.А.	12	1:5	1:5
С.С.А.	13	1:5	1:5
М.С.А.	14	1:5	1:5
И.С.А.	15	1:5	1:5
О.С.А.	16	1:5	1:5
Ф.С.А.	17	1:5	1:5
А.С.А.	18	1:5	1:5
В.С.А.	19	1:5	1:5
С.С.А.	20	1:5	1:5
М.С.А.	21	1:5	1:5
И.С.А.	22	1:5	1:5
О.С.А.	23	1:5	1:5
Ф.С.А.	24	1:5	1:5
А.С.А.	25	1:5	1:5
В.С.А.	26	1:5	1:5
С.С.А.	27	1:5	1:5
М.С.А.	28	1:5	1:5
И.С.А.	29	1:5	1:5
О.С.А.	30	1:5	1:5
Ф.С.А.	31	1:5	1:5
А.С.А.	32	1:5	1:5
В.С.А.	33	1:5	1:5
С.С.А.	34	1:5	1:5
М.С.А.	35	1:5	1:5
И.С.А.	36	1:5	1:5
О.С.А.	37	1:5	1:5
Ф.С.А.	38	1:5	1:5
А.С.А.	39	1:5	1:5
В.С.А.	40	1:5	1:5
С.С.А.	41	1:5	1:5
М.С.А.	42	1:5	1:5
И.С.А.	43	1:5	1:5
О.С.А.	44	1:5	1:5
Ф.С.А.	45	1:5	1:5
А.С.А.	46	1:5	1:5
В.С.А.	47	1:5	1:5
С.С.А.	48	1:5	1:5
М.С.А.	49	1:5	1:5
И.С.А.	50	1:5	1:5

A1A 427. 035

Панка

Лист	Масштаб	Масштаб
И	3,54	1:5
Лист	Листов 1	

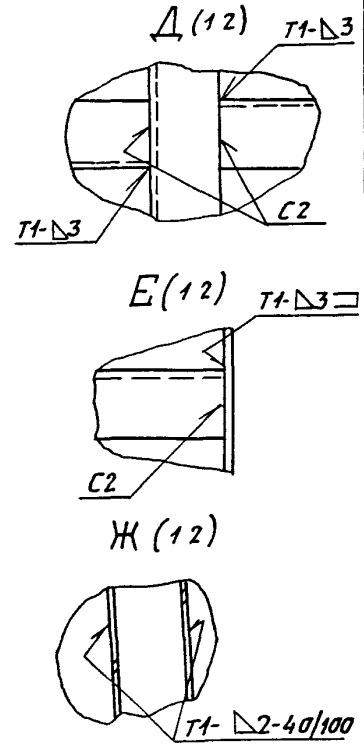
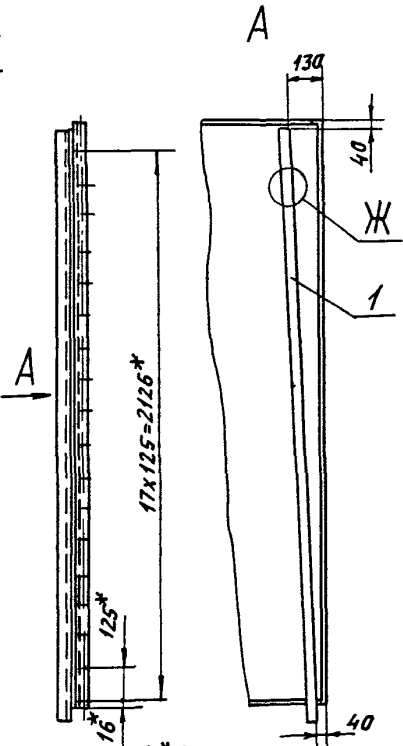
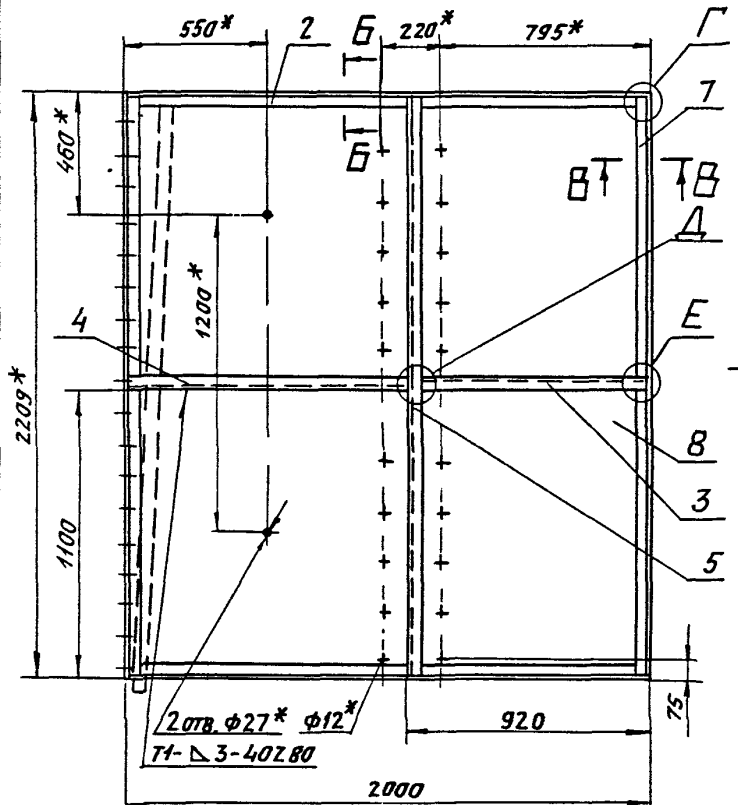
35x35x3 ГОСТ 8509-86
Ст3 ГОСТ 535-88

САИТЕХНИИПРОЕКТ
ФОРМАТ А4

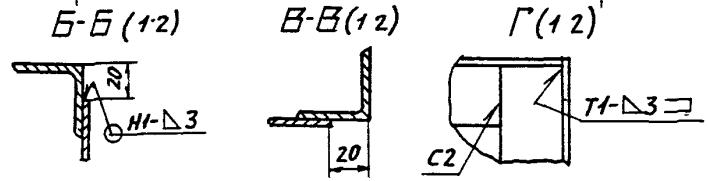
А1А427.040СБ

Серия С 904-75 94 Вспуск 1-11

Имя и Фамилия Проектанта
 Имя и Фамилия Проверщика
 Имя и Фамилия Конструктора



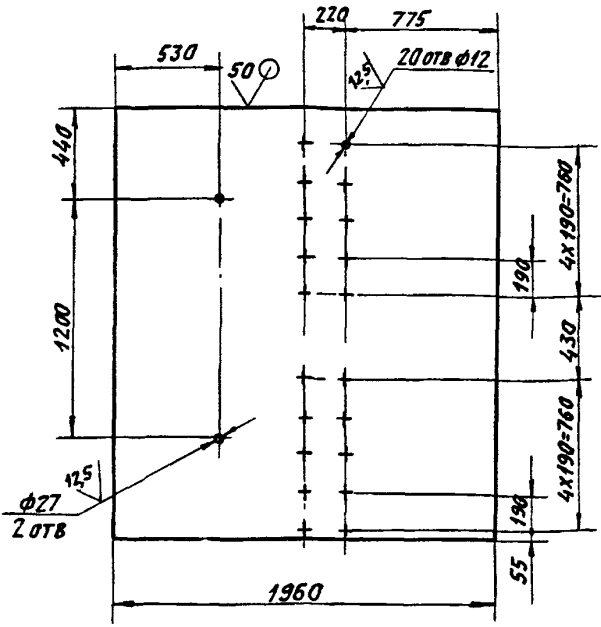
- 1* РАЗМЕРЫ ДЛЯ СПРАВК
- 2. $h14, \pm \frac{h}{2}$
- 3 СВАРНЫЕ ШВЫ ПО ГОСТ 5264-80



				А1А427.040СБ		
ИЗМ	АНСТ	ПРОЕКТИ	ПОДП	АНСТ	МЯСЯ	МЯСЦ
РАЗРАБ	УБОЖКИНА	Л.Р.	ПАНЕЛЬ ЗАДНЯЯ	И	91,4	115
ПРОВ	ФЯДКНИ	Л.Р.		АНСТ	АНСТОВ 1	
НАЧ ГР	ФЯДКНИ	Л.Р.		САМТЕХНИИПРОЕКТ		
ГА СПЕЦ	ФЯДКНИ	Л.Р.				
И КОНТР	АНТВАК	Л.Р.				
ЭТБ	СПИВАК	Л.Р.				

Серия 5 904-75.94 выпуск 1-11

A1A 427 042



(V)A

Неуказанные предельные отклонения размеров: $h14, h14, \pm \frac{t_2}{2}$

Лист № 1

Лист № 1

ИЗЛ	АНТ	МАССА	МАСШТ
РАЗРБ	ЧЕБОКСАРОВ	Л.З.	
ПРОВ	ФЯДКН		
НАЧ ГР	ФЯДКН		
ГА СПЕЦ	ГРЯНОВСКИ		
Н.КОНТ	ЛНТВЯК		
УТВ	СПИВЯК		

A1A 427 042

СТЕНКА

АНТ	МАССА	МАСШТ
И	670	1:20

Лист 1

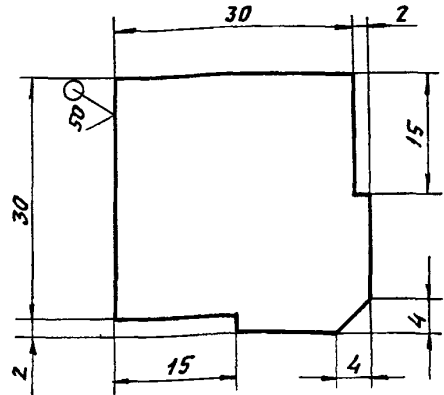
2,0 ГОСТ 19903-74

Лист 0К3608 ГОСТ 16523-89

САНТЕХНИПРОЕКТ

ФОРМАТ А4

A1A 427.073



(V)A

Неуказанные предельные отклонения размеров: $h14, \pm \frac{t_2}{2}$

Лист № 1

Лист № 1

ИЗЛ	АНТ	МАССА	МАСШТ
РАЗРБ	ЧЕБОКСАРОВ	Л.З.	
ПРОВ	ФЯДКН		
НАЧ ГР	ФЯДКН		
ГА СПЕЦ	ГРЯНОВСКИ		
Н.КОНТ	ЛНТВЯК		
УТВ	СПИВЯК		

A1A 427 073

НАКЛАДКА

АНТ	МАССА	МАСШТ
И	0,16	2:1

Лист 1

2,0 ГОСТ 19903-74

Лист 0К3608 ГОСТ 16523-89

САНТЕХНИПРОЕКТ

ФОРМАТ А4

Серия 5 904-75 94 выпуск 1-11

Исполн. Подп. и дата
Взят инв. инв. № и дата
Подп. и дата

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧАНИЕ
				<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>		
А3			А1А 427 050 СБ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
А4	1		А1А 427.033-02	РЕБРО	2	
А4	2		А1А 427.051	ПЛЯНКА	1	
Б4	3		А1А 427 052	ПЛЯНКА		
				Уголок 35x35x3 ГОСТ 8509-86 Ст 3 ГОСТ 535-88		
				L=2000-3,7	2	3,2 кг
Б4	4		А1А 427 053	ПЛЯНКА		
				Уголок 35x35x3 ГОСТ 8509-86 Ст 3 ГОСТ 535-88		
				L=2416-4,4	3	3,87 кг
Б4	5		А1А 427.054	РЕБРО		
				Уголок 35x35x3 ГОСТ 8509-86 Ст 3 ГОСТ 535-88		
				L=640-2,0	1	1,03 кг
А4	6		А1А 427.055	СТЕНКА	1	

A1A 427 050

ИЗДАЛИСТ	МДОКУМ	ПОДП	ДАТА
РАЗРАБ	ЧЕБОКЛЕОВ	В.С.	
ПРОВ	ФРАДКИН		
НАЧ ГР	ФРАДКИН		
И КИТА	АНТВАК		
УТВ.	СПИВАК		

ПАНЕЛЬ ВЕРХНЯЯ

ЛИТ	ЛНСТ	ЛНСТОВ
И	1	2

САНТЕХНИИПРОЕКТ

ФОРМАТ А4

Исполн. Подп. и дата
Взят инв. инв. № и дата
Подп. и дата

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧАНИЕ
Б4	7		А1А 427.056	НАКЛАДКА		
				Лист 3,0 ГОСТ 19903-74 ОК3608 ГОСТ 16523-89		
Б4	8		А1А 427.057	РЕБРО	1	0,23 кг
				Уголок 35x35x3 ГОСТ 8509-86 Ст 3 ГОСТ 535-88		
				L=2438-4,4	1	3,9 кг

A1A 427 050

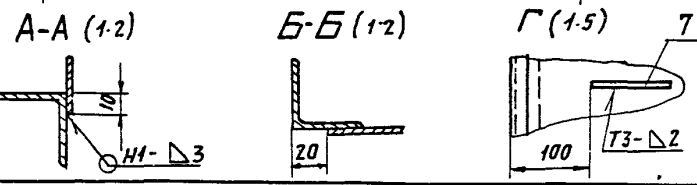
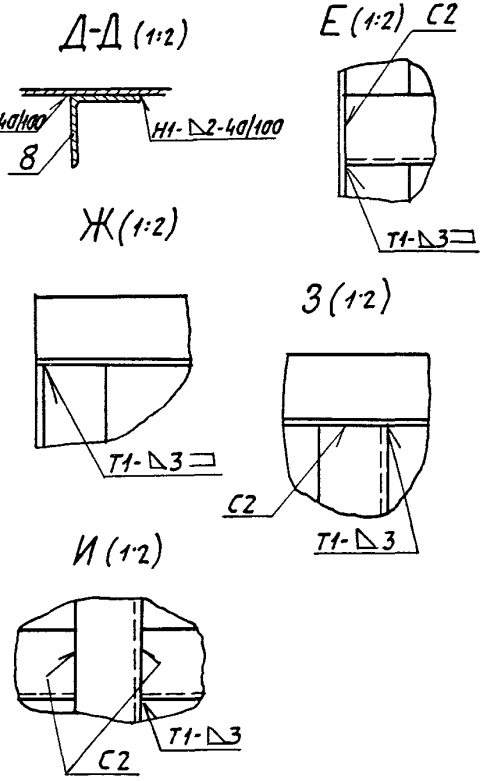
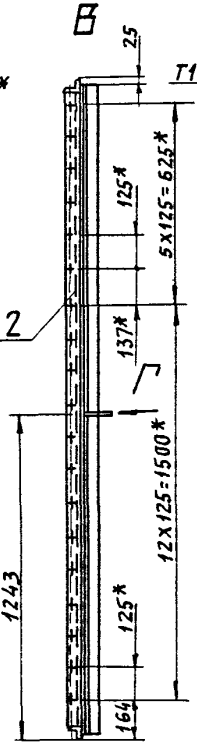
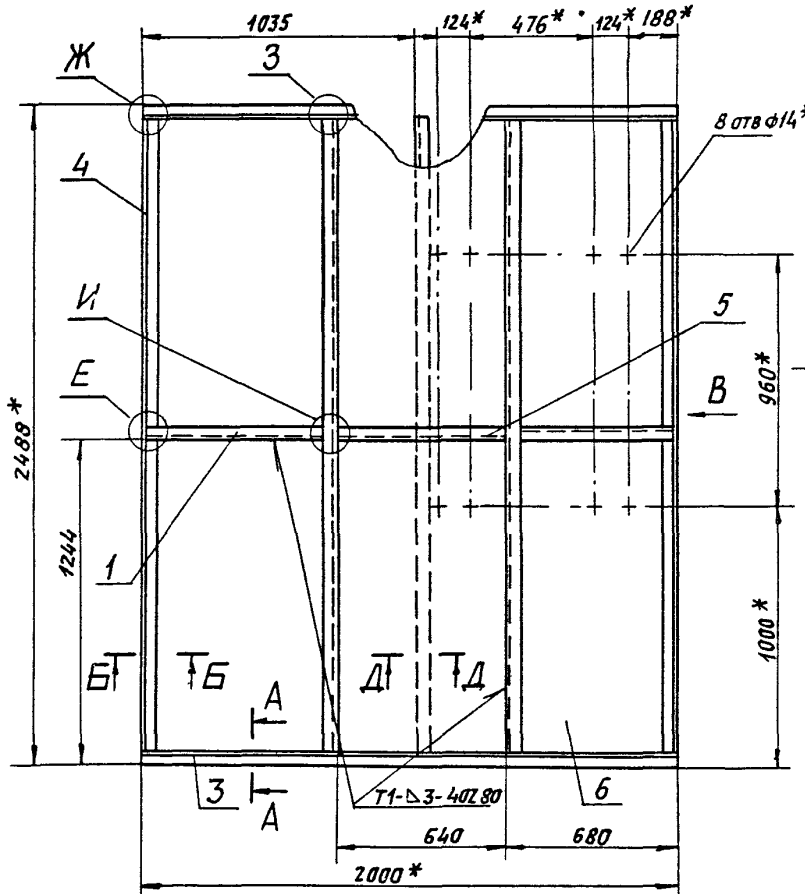
ЛНСТ
2

400134-12 24

ФОРМАТ А4

A1A427.050CB

Серия 5.904-75.94 Выпуск 1-11



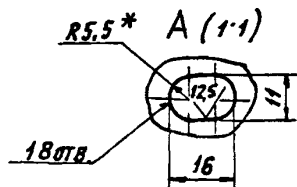
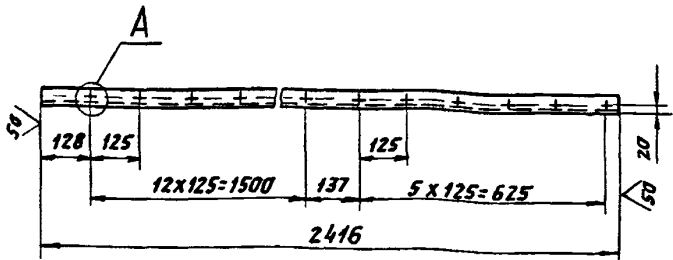
- 1. * РАЗМЕРЫ ДЛЯ СПРАВКИ
- 2 $h/4, \pm \frac{t}{2}$
- 3 СВАРНЫЕ ШВЫ ПО ГОСТ 5264-80

A1A 427 050CB

ИЗГ	ЛСТ	ИДОКУМ	ПОДП	ДАТА	ПАНЕЛЬ ВЕРХНЯЯ	ЛНТ.	МАСШ	МАСШТ.
РАЗРАБ	ЧЕБОКСАРОВ	И.В.				М	104,18	1:15
ПРОВ	ФЯДКИН					ЛНТ	ЛНСТОВ 1	
НАЧ ГР	ФЯДКИН					САНТЕХНИИПРОЕКТ		
ГЛА СПЕЦ	ГРЯНОВСКИЙ							
И КОНТР	АНТВАК							
УТВ	СЛИВАК							

Серия 5 904-75-94 Выпуск 1-11

A1A 427.051



- 1 * РАЗМЕР ДЛЯ СПРАВКИ
- 2. Н14, н14, ± $\frac{t_2}{2}$

A1A 427.051

Изм	Лист	Исполн	Провер	Дата

Планка

Лист	Исполн	Провер
И	4,2	1 10

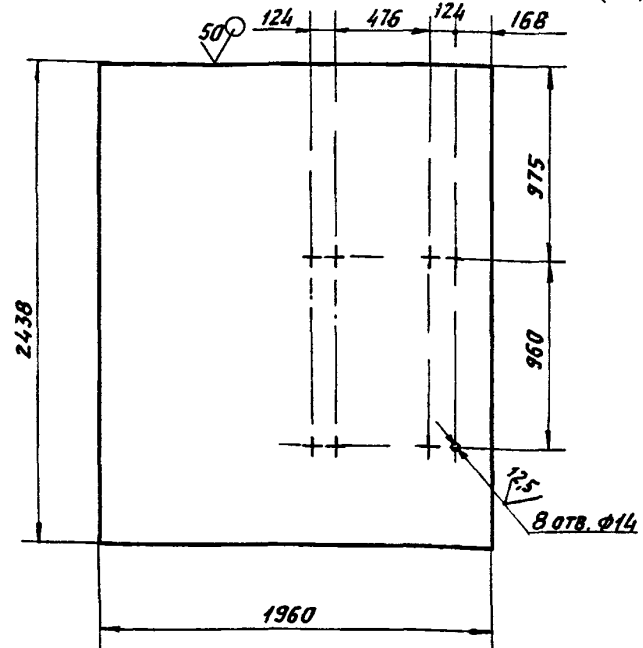
Уголок 35x35x3 ГОСТ 8509-86
Ст 3 ГОСТ 635-88

САНТЕХНИИПРОЕКТ

ФОРМАТ А4

25

A1A 427.055



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

A1A 427.055

Изм	Лист	Исполн	Провер	Дата

Стенка

Лист	Исполн	Провер
И	75	1 20

2,0 ГОСТ 19903-74
Лист ОК 3608 ГОСТ 16523-89

САНТЕХНИИПРОЕКТ

400194-12 26

ФОРМАТ А4

Серия 5.504-15.94 Выпуск 1-11

Изм. ИЛСД Листы ИЛСД ЧСД Листы ИЛСД ЧСД

ИЛСД ЧСД Листы ИЛСД ЧСД

Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
А3			A1A 427.060 СБ	Сборочный чертеж		
				Сборочные единицы		
А4	1		A1A 427.090	Перелам	1	
А4	2		A1A 427.100	Фильтр сетчатый	8	
А4	3		A10K035.000	Кляпан поплавоквыи	1	выпуск 1-35
				ДЕТАЛИ		
А4	4		A1A 427.015-02	Шайба	2	
А4	5		A1A 427.017-01	Патрубок	1	
А4	6		A1A 427.061	Планка	3	
	7		-01	Планка	8	
А4	8		A1A 427.062	Планка	1	
	9		-01	Планка	1	
А4	10		A1A 427.063	Планка	1	
	11		-01	Планка	1	

A1A 427.060

Поддон

ИЛСД	Лист	ИЛСД	Лист	ИЛСД	Лист
1	1	1	1	1	1

САНИТЕХНИПРОЕКТ

ФОРМАТ А4

Изм. ИЛСД Листы ИЛСД ЧСД Листы ИЛСД ЧСД

ИЛСД ЧСД Листы ИЛСД ЧСД

Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
БЧ	12		A1A 427.064	Планка		
				Уголок 35x35x3 ГОСТ8509-86		
				Ст3 ГОСТ535-88		
				L=1930-3,7	2	3,04 кг
БЧ	13		A1A 427.065	Планка		
				Уголок 35x35x3 ГОСТ8509-86		
				Ст3 ГОСТ535-88		
				L=2000-3,7	2	3,2 кг
БЧ	14		A1A 427.066	РЕБРО		
				Уголок 35x35x3 ГОСТ8509-86		
				Ст3 ГОСТ535-88		
				L=782-2,0	6	1,26 кг
БЧ	15		A1A 427.067	ПЕРЕКЛАДИНА		
				Уголок 35x35x3 ГОСТ8509-86		
				Ст3 ГОСТ535-88		
				L=359-1,4	8	0,58 кг
А4	16		A1A 427.068	ПЕРЕКЛАДИНА		
БЧ	17		A1A 427.069	Стойка		
				Швеллер 8 ГОСТ8240-89		
				Ст3 ГОСТ535-88		
				L=182-1,15	4	1,3 кг
А4	18		A1A 427.071	Направляющая	16	
А4	19		A1A 427.072	Ряслорка	3	
А4	20		A1A 427.073	Някладка	2	
БЧ	21		A1A 427.074	Стенка		
				Лист 2,0 ГОСТ19903-74		
				ПКЗ60В ГОСТ16523-89		
				327-1,4 X 2448-4,4	1	12,6 кг

A1A 427.060

Лист 2

4.00194-12 27

ФОРМАТ А4

Серия 5 904-75 94 Выпуск 1-11

Формат Зона Лист	Обозначение	Наименование	Кол-во	Примечание
Б4 22	A1A 427 075	Стенка Лист 2,0 ГОСТ 14903-74 ОК3608 ГОСТ 16523-89 342-1,4x2444-4,4	1	13,1 кг
А4 23	A1A 427 076	Стенка	1	
А4 24	A1A 427 077	Накладка	1	
Б4 25	A1A 427 078	Стенка Лист 2,0 ГОСТ 19903-74 ОК3608 ГОСТ 16523-89 327-1,4x1960-3,7	2	10,0 кг
Б4 26	A1A 427 079	Дно Лист 2,0 ГОСТ 19903-74 ОК3608 ГОСТ 16523-89 1960-3,7x2414-4,4	1	74,0 кг
Б4 27	A1A 427 081	Патрубок Труба 80x4 ГОСТ 3262-75 L=100-1,4	1	0,88 кг
А4 28	A1A 427 082	Бобышка	2	
А4 29	A1A 427 083	Пробка	2	
А4 30	A1A 427 084	Труба всясьвяющая	1	
А4 31	A1A 427 085	Лист опорный	1	
<u>Стандартные изделия</u>				
		Фланцы ГОСТ 12820-89		
	32	1-80-2,5	1	
	33	1-125-2,5	2	
A1A 427 060				Лист 3

ФОРМАТ А4

1 27

A1A 427 061

Обозначение	Размеры, мм			Масса, кг
	L	L	6	
A1A 427 061	2454	35	3	3,95
-01	2448	2	15	3,93

Неуказанные предельные отклонения размеров h14, $\pm \frac{t_2}{2}$

A1A 427 061

Планка

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

САМТЕХНИИПРОЕКТ

Ц00134-12 28 ФОРМАТ А4

Имя и Пова Лист и Дата

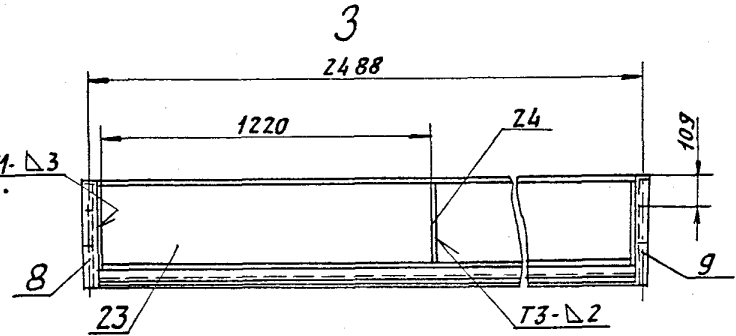
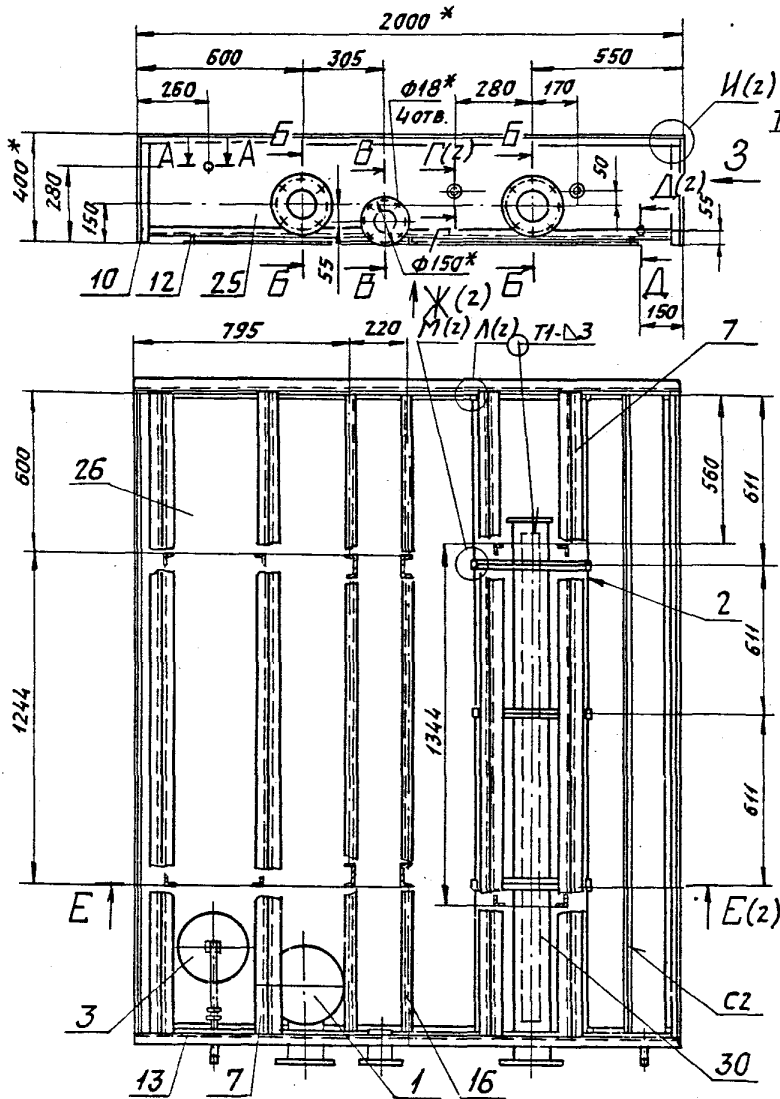
Имя и Пова Лист и Дата

Имя и Пова Лист и Дата

Имя и Пова Лист и Дата

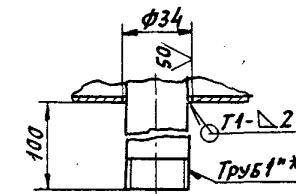
A1A427060CB

Серия 5.904-7504 Выпуск 1-11

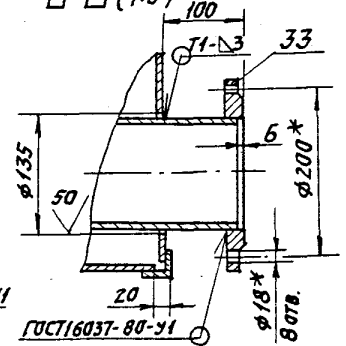
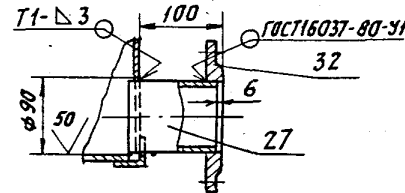


A-A (1:2)

B-B (1:5)



B-B (1:5)



1. * РАЗМЕРЫ ДЛЯ СПРАВКИ.

2. H14; h14; $\pm \frac{t_2}{2}$

3. СВАРНЫЕ ШВЫ N1; 2 - СВАРКА РУЧНАЯ, ЭЛЕКТРОДУГОВАЯ, ОСТАЛЬНЫЕ - ПО ГОСТ 5264-80.

A1A427060CB

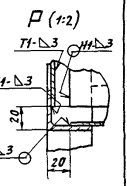
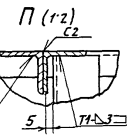
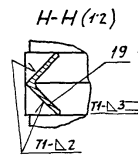
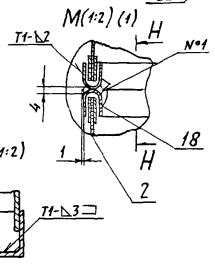
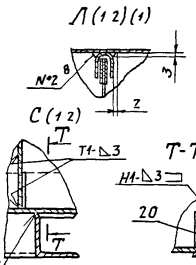
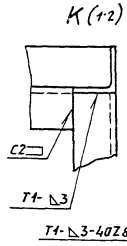
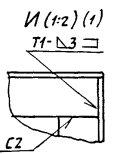
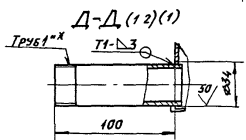
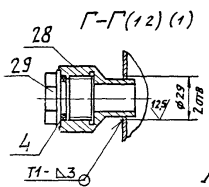
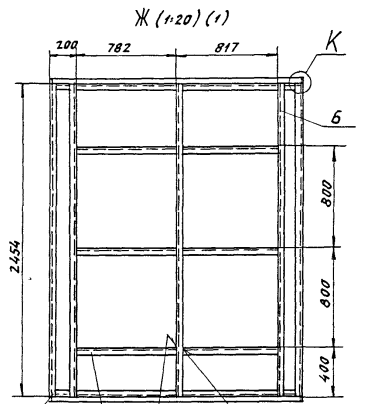
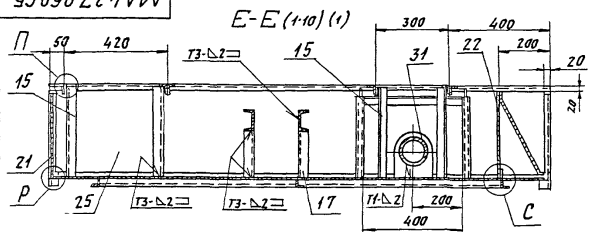
Поддон

ИЗМ.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лист	№	Масштаб	Масштаб
			ЧЕБОКТАРОВ			310	1:15	
			ФРАДКИН					
			ФРАДКИН					
			Л. СПЕЦ					
			Н. КОНТ.					
			УТВ. СПИВЯК					

САНТЕХНИПРОЕКТ

А1А427.060СБ

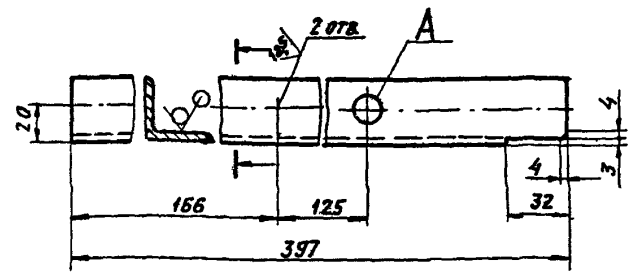
Выпуск 1-11
Серия С 804-75 94
Лист № 1 из 1
Лист № 1 из 1
Лист № 1 из 1



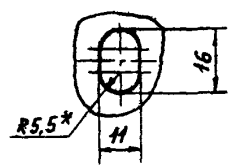
Серия 5 004-75 94 Выпуск 1-11

А1А427.061

А1А 427 062 - ИЗБРАЖЕНО
А1А 427 062-01- ЗЕРКАЛЬНОЕ ОТРАЖЕНИЕ



A (11)



1. * РАЗМЕР ДЛЯ СПРАВК
2. $h14, h14, \pm \frac{t_2}{2}$

Имя и Подп. Листов и всего листов

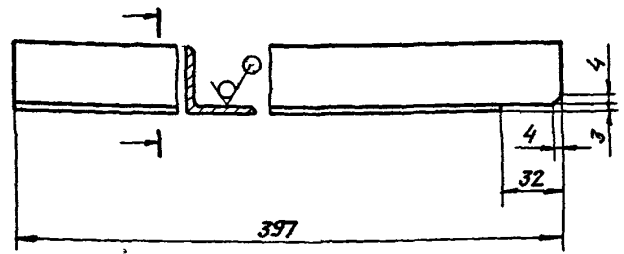
				А1А 427.062		
ИЗМ.	Лист	Имя	Подп.	Лист	Масса	Масшт
РЗР	ЧЕБ	ОК	РД	И	0,64	1-2
Пров	ФРЯДКН			Лист		Листов 1
ИЧ	ГР	ФРЯДКН		35x35x3 ГОСТ 8509-86 УГОЛОК Ст 3 ГОСТ 535-88		
Г	СПЕЦ	УРАДСКИЙ				
И	КОНТР	АНТВАК				
УТВ.	СПИВАК			САНТЕХНИПРОЕКТ		

ФОРМАТ А4

30

А1А427.063

А1А 427 063 - ИЗБРАЖЕНО
А1А 427 063-01- ЗЕРКАЛЬНОЕ ОТРАЖЕНИЕ



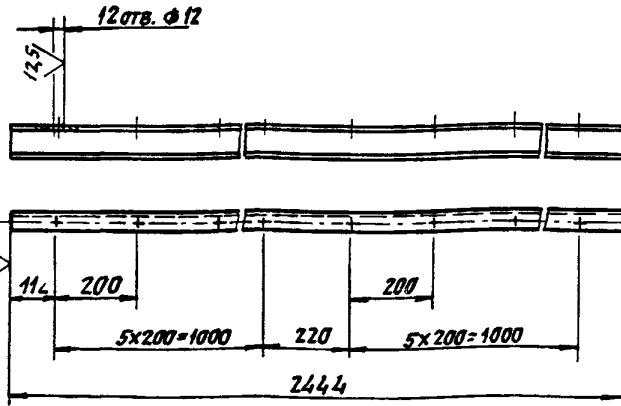
Имя и Подп. Листов и всего листов

				А1А 427.063		
ИЗМ.	Лист	Имя	Подп.	Лист	Масса	Масшт
РЗР	ЧЕБ	ОК	РД	И	0,64	1-2
Пров	ФРЯДКН			Лист		Листов 1
ИЧ	ГР	ФРЯДКН		35x35x3 ГОСТ 8509-86 УГОЛОК Ст 3 ГОСТ 535-88		
Г	СПЕЦ	УРАДСКИЙ				
И	КОНТР	АНТВАК				
УТВ.	СПИВАК			САНТЕХНИПРОЕКТ		

ФОРМАТ А4

A1A 427.068

(V)A



Серия 5 904-75 94 Выпуск 1-11

Неуказанные предельные отклонения размеров: $H14, h14, \pm \frac{t_2}{2}$

A1A 427.068

ИЗМ	Лист	И докум	Подп	Дата
РЗРЯБ	ЧЕБОКСАРОВ	Л. В.		
Пров	ФРЯДКНИ			
НЧ ГР	ФРЯДКНИ			
ГЛ СПЕЦ	ЛЯНОВСКИИ			
Н КОНТР	ЛИТВАК			
УТВ	СПИВАК			

Переключатель

ЛНТ	МЯССА	МЯСУТ
И	172	1:10
ЛЧСТ	ЛИСТОВ	1

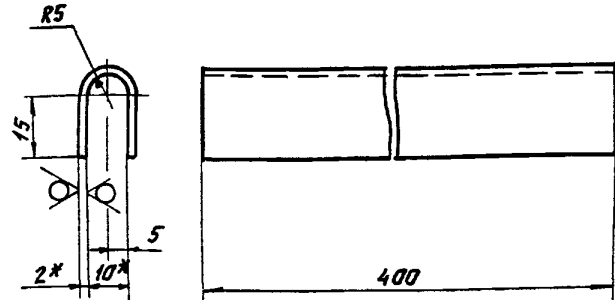
ШВЕЛЕР 8 ГОСТ 8240-89
Ст 3 ГОСТ 535-88

САНТЕХНИПРОЕКТ

ФОРМАТ А4

A1A 427.071

50 (V)



1. * РАЗМЕРЫ ДЛЯ СПРЯВОК.
2. $h14, \pm \frac{t_2}{2}$

A1A 427.071

ИЗМ	Лист	И докум	Подп	Дата
РЗРЯБ	ЧЕБОКСАРОВ	Л. В.		
Пров	ФРЯДКНИ			
НЧ ГР	ФРЯДКНИ			
ГЛ СПЕЦ	ЛЯНОВСКИИ			
Н КОНТР	ЛИТВАК			
УТВ	СПИВАК			

Направляющая

ЛНТ	МЯССА	МЯСУТ
И	0,19	1-1
ЛНСТ	ЛНСТОВ	1

20 ГОСТ 19903-74
ЛНСТ ОКЗБОВ ГОСТ 16523-89

САНТЕХНИПРОЕКТ

Ц00194-32 32

ФОРМАТ А4

Выпуск 1-11

Серия 5904-75-94

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
A4			A1A 427.090 СБ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
A4	1		A1A 427.091	ПАТРУБОК	1	
A4	2		A1A 427.092	ПАТРУБОК	1	
A4	3		A1A 427.093	Воронка	1	
A4	4		A1A 427.094	Кронштейн	4	
Б4	5		A1A 427.095	Крышка		
				Лист 2,0 ГОСТ 19903-74 ОКЗ608 ГОСТ 16523-89 φ 320-1,4	1	0,96 кг
Б4	6		A1A 427.096	Зягушка		
				Лист 5,0 ГОСТ 19903-74 Ст 3 ГОСТ 14637-89 φ 143-25	1	0,63 кг

A1A 427.090

ИЗМ. ЛИСТ	И ДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА
Р.З.Р.В.	Ч.Б.О.К.С.Р.Д.В.	Л.З.	
Л.П.В.	Ф.Р.Я.Д.К.И.И.		
Н.Ч.Г.Р.	Ф.Р.Я.Д.К.И.И.		
Н.К.О.И.Т.	Л.И.Т.В.Я.К.		
У.Т.В.	С.П.И.В.Я.К.		

ПЕРЕЛИВ

ЛИТ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
И		7
САМТЕХНИПРОЕКТ		

ФОРМАТ: А4

ИЗМ. ЛИСТ ПОДП. И ДАТА ВЗЯТА НИЖЕ ИЛИ ВРУЧКА ПОДП. И ДАТА

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
A4			A1A 427.100 СБ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
A4	1		A1A 427.101	Полоса	4	
A4	2		A1A 427.102	Полоса	4	
Б4	3		A1A 427.103	Сетка		
				СЕТКА №1,6-0,5 ГОСТ 3826-82 320-36 x 600-4,4	1	0,07 кг
A4	4		A1A 427.104	Ручка	1	
				<u>СТАНДАРТНЫЕ ИЗДЕЛИЯ</u>		
		5		ЗАКЛЕПКА 2x8.011 ГОСТ 10300-80	16	

A1A 427.100

ИЗМ. ЛИСТ	И ДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА
Р.З.Р.В.	Ч.Б.О.К.С.Р.Д.В.	Л.З.	
Л.П.В.	Ф.Р.Я.Д.К.И.И.		
Н.Ч.Г.Р.	Ф.Р.Я.Д.К.И.И.		
Н.К.О.И.Т.	Л.И.Т.В.Я.К.		
У.Т.В.	С.П.И.В.Я.К.		

ФИЛЬТР СЕТЧАТЫЙ

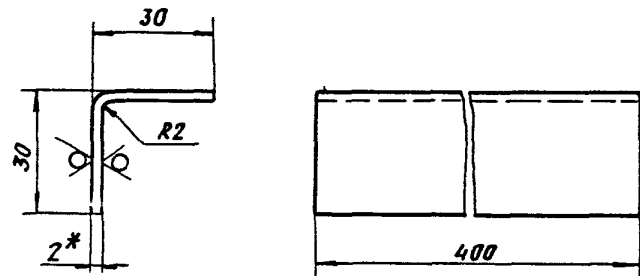
ЛИТ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
И		7
САМТЕХНИПРОЕКТ		

400194-12 33 ФОРМАТ А4

Серия 5 904-75 94 Выпуск 1-11

A1A 427.072

50 (✓)



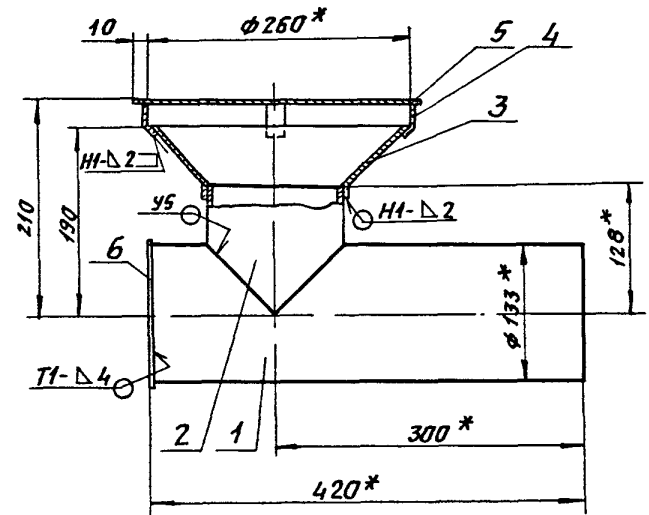
1 * РАЗМЕР ДЛЯ СПРАВОК
2 $h14; \pm \frac{t2}{2}$

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

A1A 427.072		
Изм.	Лист	Масштаб
1	03	1:1
Распорка		
Лист 20 ГОСТ 19903-74		
Инст. ОКЗБОВ ГОСТ 16523-89		
САНТЕХНИИПРОЕКТ		

ФОРМАТ А4

A1A 427 090 СБ



1 * РАЗМЕРЫ ДЛЯ СПРАВОК
2. $\pm \frac{t2}{2}$
3 СВАРНЫЕ ШВЫ H1, T1- по ГОСТ 5264-80, шов у5 по ГОСТ 16037-80.

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

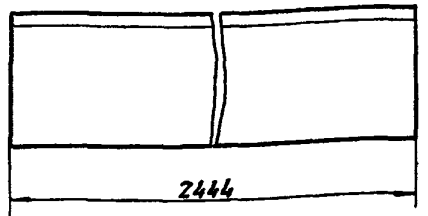
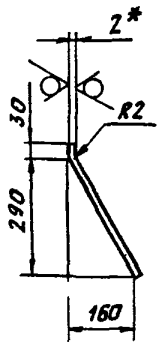
A1A 427090 СБ		
Изм.	Лист	Масштаб
1	10,0	1:4
Перелив		
Лист 400194-12		
САНТЕХНИИПРОЕКТ		

400194-12 34 ФОРМАТ А4

Серия 5 904-7594 выпуск 1-11

А1А427.076

(✓) 50



1. * РАЗМЕР ДЛЯ СПРАВКИ.
2. $h/4; \pm \frac{t_2}{2}$.

А1А427.076

ИЗМ	ЛИСТ	№ ДОКУМ	ПОДП	ДАТА
		РАЗРАБ	ЧЕБОКСАРОВ	1994
		ПРОБ	ФРЯДКИН	
		НАЧ ГР	ФРЯДКИН	
		ГА СПЕЦ	ГРАНОВСКИ	
		И КОНТР	ЛИТВАК	
		УТВ	СПИВЯК	

СТЕНКА

ЛНТ	МАССА	МАСС/Л
И	13,5	1·10
ЛНСТ	ЛНСТОВ 1	

2,0 ГОСТ 19903-74
Лист ОК 3608 ГОСТ 16523-89

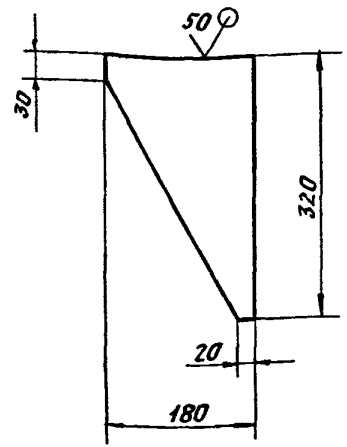
САНТЕХНИПРОЕКТ

ФОРМАТ А4

Имя, Подп, Дата, Подп, Имя, Дата, Подп, Имя, Дата

А1А427.077

(✓) А



Неуказанные предельные отклонения размеров: $h/4; \pm \frac{t_2}{2}$

А1А427.077

ИЗМ	ЛИСТ	№ ДОКУМ	ПОДП	ДАТА
		РАЗРАБ	ЧЕБОКСАРОВ	1994
		ПРОБ	ФРЯДКИН	
		НАЧ ГР	ФРЯДКИН	
		ГА СПЕЦ	ГРАНОВСКИ	
		И КОНТР	ЛИТВАК	
		УТВ	СПИВЯК	

НАКЛАДКА

ЛНТ	МАССА	МАСС/Л
И	0,7	1·5
ЛНСТ	ЛНСТОВ 1	

3,0 ГОСТ 19903-74
Лист ОК 3608 ГОСТ 16523-89

САНТЕХНИПРОЕКТ

400194-12 35

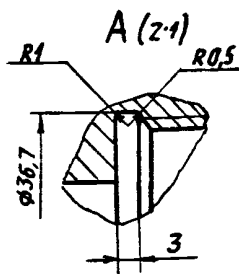
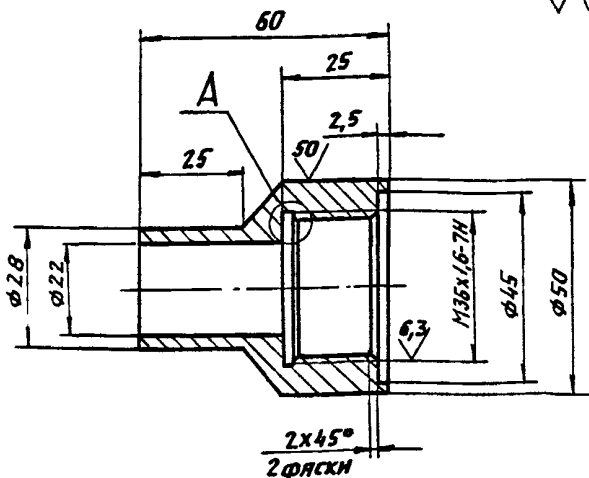
ФОРМАТ А4

Имя, Подп, Дата, Подп, Имя, Дата, Подп, Имя, Дата

Серия 5 904-75 94 выпуск 1-11

A1A 427.082

12,5/5/1



Неуказанные предельные отклонения размеров: $h14; \pm \frac{t_2}{2}$

A1A 427 082

ИЗМАНСТ	1 ДОКУМ	ПОДП	ДАТА
РЯЗРЯБ	ЧЕБОКСЯРОВА	А	2008
ПРОВ	ФРАДКНИ		
НАЧ ГР	ФРАДКНИ		
ГЛА СПЕЦ	ГРЯНОВСКИН		
Н КОНТР	ЛИТВАК		
УТВ	СПИВАК		

Бобышка

АНТ	МЯССА	МЯСШТ.
И	0,45	1:1
ЛЕСТ	ЛАНТОВ 1	

Ст 3 ГОСТ 380-88

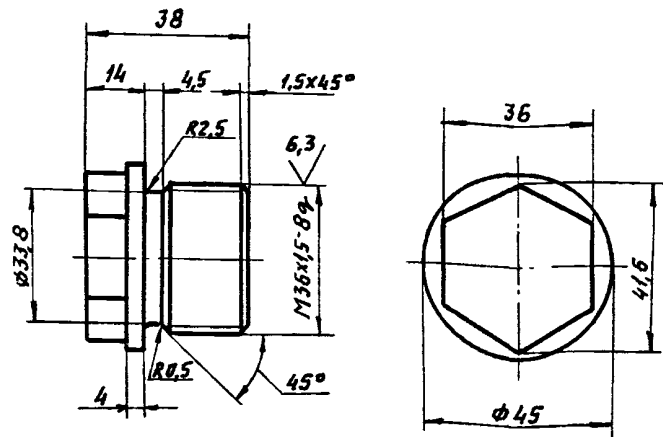
САНТЕХНИИПРОЕКТ

ФОРМАТ А4

35

A1A 427.083

12,5/5/1



Неуказанные предельные отклонения размеров: $h14; \pm \frac{t_2}{2}$

A1A 427.083

ИЗМАНСТ	1 ДОКУМ	ПОДП	ДАТА
РЯЗРЯБ	ЧЕБОКСЯРОВА	А	2008
ПРОВ	ФРАДКНИ		
НАЧ ГР	ФРАДКНИ		
ГЛА СПЕЦ	ГРЯНОВСКИН		
Н КОНТР	ЛИТВАК		
УТВ	СПИВАК		

Пробка

АНТ.	МЯССА	МЯСШТАБ
И	0,25	1:1
ЛАНТ	ЛАНТОВ 1	

Ст 3 ГОСТ 380-88

САНТЕХНИИПРОЕКТ

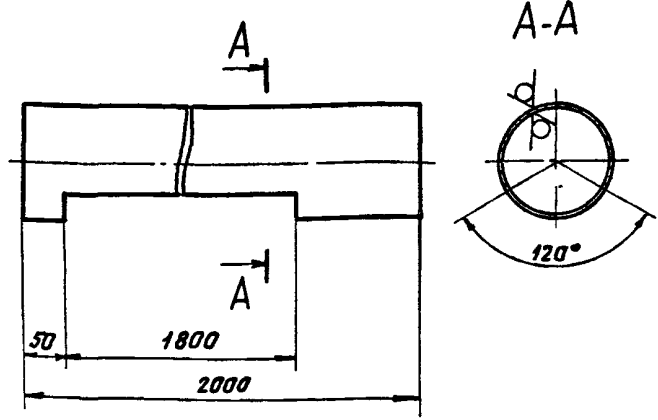
Ц 00194-12 3 6

ФОРМАТ А4

A1A427.084

50 (✓) (✓)

Серия 5 904-75 94 Выход 1-11



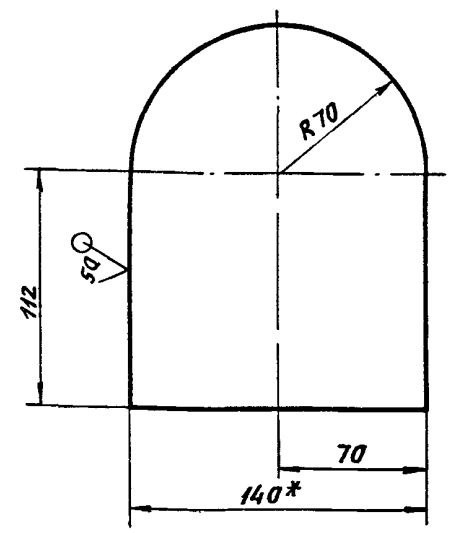
Неуказанные предельные отклонения размеров: $H14, h14, \pm \frac{t}{2}$

A1A 4 27 084

Изм	Лист	№ докум	Подп	Дата	Лист	Масса	Масшт
		РАЗРАБ ЧЕБОКСАРОВ			И	25,4	1:5
		Пров Фрядкин			Листов 1		
		Нач гр Фрядкин			Труба 133x4 ГОСТ 8732-78		
		Гл спец Ярановский			Д ГОСТ 8731-87		
		И контр Литвак			САМТЕХНИПРОЕКТ		
		Утв Сливяк			формат А4		

A1A427.085

(✓) (✓)



1 * РАЗМЕР ДЛЯ СПРЯВОК
2. $\pm \frac{t}{2}$

A1A 4 27 085

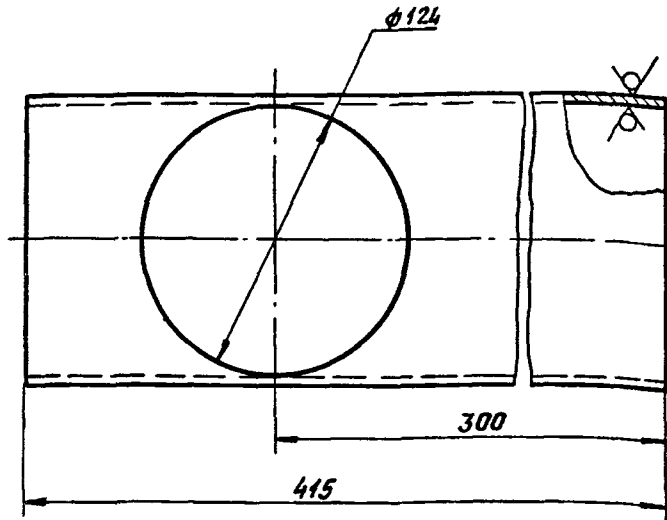
Изм	Лист	№ докум	Подп	Дата	Лист	Масса	Масшт
		РАЗРАБ ЧЕБОКСАРОВ			И	0,71	1:2
		Пров Фрядкин			Листов 1		
		Нач гр Фрядкин			Лист 5,0 ГОСТ 19903-74		
		Гл спец Ярановский			Ст 3 ГОСТ 14637-89		
		И контр Литвак			САМТЕХНИПРОЕКТ		
		Утв Сливяк			формат А4		

4 00194-12 37

Серия 5 904Г75 94 Выпуск 1-11

A1A427.091

50/√(✓)



Неуказанные предельные отклонения размеров: $h14$; $h14$, $\pm \frac{t_2}{2}$

A1A427.091

ИЗМ	Лист	✓	ДОКУМ	ПОДП	ДАТА
РАЗР	ЧЕБОКСАРОВ	Л	В		
ПРОВ	ФРЯДКН				
НАЧ	ГР	ФРЯДКН			
ГЛ	СПЕЦ	ГРЯНОВСКИ			
Н	КОНТР	ЛНТВАК			
УТВ		СПИВАК			

ПАТРУБОК

Лист	Масса	Масштаб
И	5,8	1:2
Лист	Листов 1	

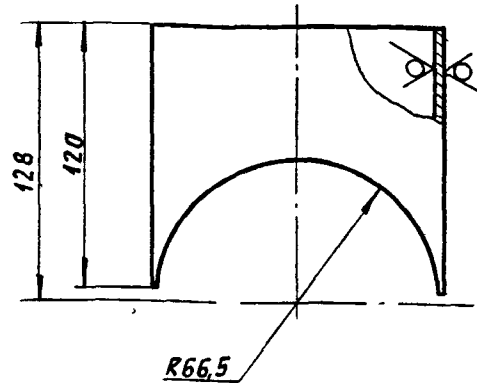
133x4,5 ГОСТ 8732-78
Труба Д ГОСТ 8731-87

САНТЕХНИПРОЕКТ

ФОРМАТ А4

A1A427.092

50/√(✓)



Неуказанные предельные отклонения размеров $h14$, $\pm \frac{t_2}{2}$

A1A427.092

ИЗМ	Лист	✓	ДОКУМ	ПОДП	ДАТА
РАЗР	ЧЕБОКСАРОВ	Л	В		
ПРОВ	ФРЯДКН				
НАЧ	ГР	ФРЯДКН			
ГЛ	СПЕЦ	ГРЯНОВСКИ			
Н	КОНТР	ЛНТВАК			
УТВ		СПИВАК			

ПАТРУБОК

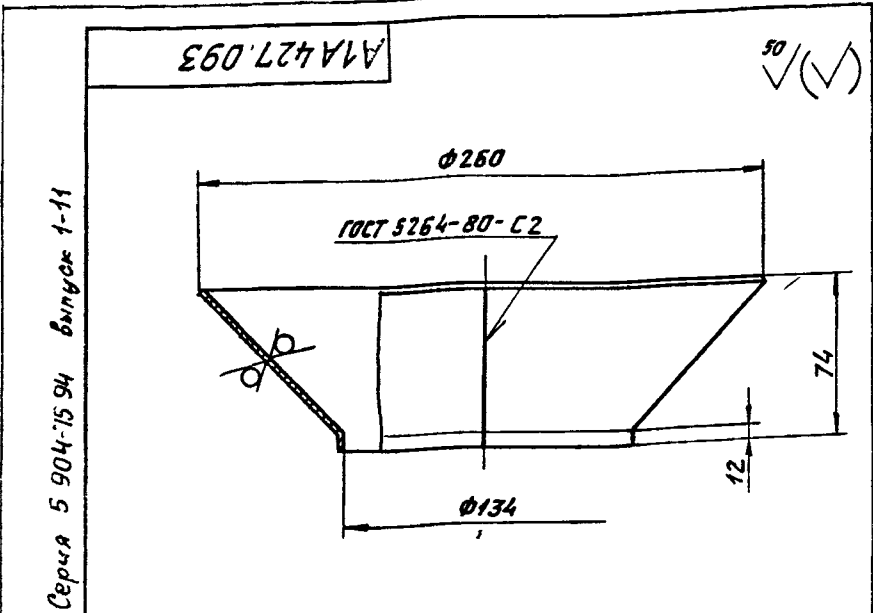
Лист	Масса	Масштаб
И	1,7	1:2
Лист	Листов 1	

133x4,5 ГОСТ 8732-78
Труба Д ГОСТ 8731-87

САНТЕХНИПРОЕКТ

400194-12 38

ФОРМАТ А4



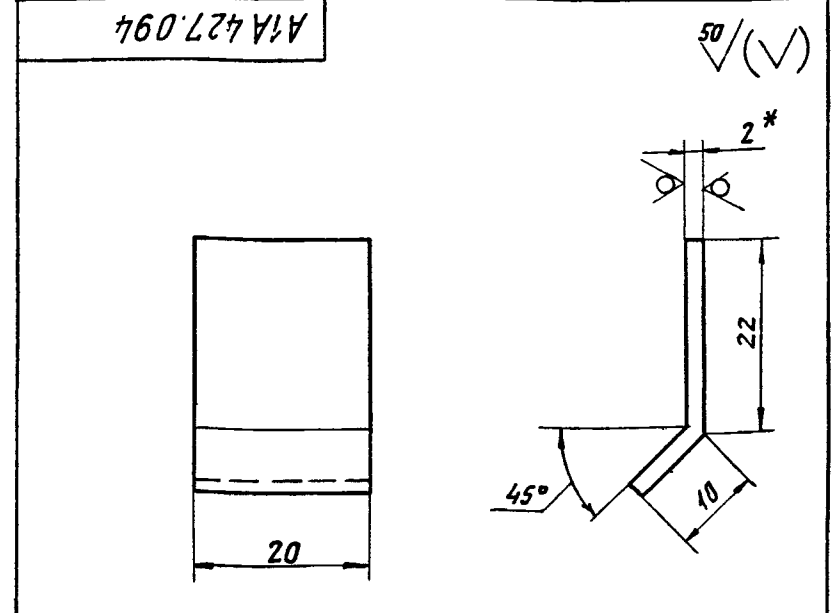
Серия 5 904-15 94 выпуск 1-11

Изм.	Лист	Г.докум	Подп	Дата
Изм. №1	1	РЗРЯБ ЧЕБОКСАРОВ	Л.С.	
Пров		ФРЯКНИ		
Няч гр		ФРЯКНИ		
Гл спец		ДРЯНОВСКИЙ		
Н.контр		ЛНТВАК		
Утв		СПНВАК		

НЕУКАЗАННЫЕ ПРЕДЕЛЬНЫЕ ОТКЛОНЕНИЯ РАЗМЕРОВ Н14, н14; ± $\frac{t_2}{2}$

A1A 427 093				
Воронка				
И	Л	М	М	М
		0,95	1:2	
Лист		Листов 1		
2,0 ГОСТ 19903-74				
Лист ОК3608 ГОСТ 16523-89				
САНТЕХНИПРОЕКТ				

ФОРМАТ А4



Изм.	Лист	Г.докум	Подп	Дата
Изм. №1	1	РЗРЯБ ЧЕБОКСАРОВ	Л.С.	
Пров		ФРЯКНИ		
Няч гр		ФРЯКНИ		
Гл спец		ДРЯНОВСКИЙ		
Н.контр		ЛНТВАК		
Утв		СПНВАК		

- 1. * РАЗМЕР ДЛЯ СПРАВК.
- 2. н14; ± $\frac{t_2}{2}$

A1A 427 094				
Кронштейн				
И	Л	М	М	М
		0,01	2:1	
Лист		Листов 1		
2,0 ГОСТ 19903-74				
Лист ОК3608 ГОСТ 16523-89				
САНТЕХНИПРОЕКТ				

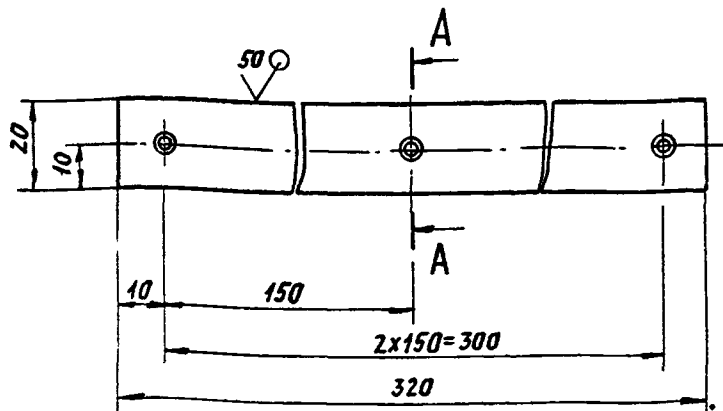
Ц.00194-12 39

ФОРМАТ А4

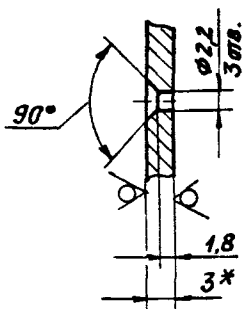
Серия 5 904-75 94 Выпуск 1-11

A1A 427.102

12.5



A-A (2-1)



- 1 * РАЗМЕР ДЛЯ СПРАВКИ.
- 2. H14; h14; ± $\frac{t_2}{2}$

A1A 427. 102

ИЗМ	Лист	Документ	Подп	Дата	Лист	Масштаб	Масштаб
РАЗР	АНСТ	ЧЕБОКСАРОВ	А	2002	И	0,2	1:1
ПРОВ	ФРЯДКИН				Лист		Листов 1
НАЧ ГР	ФРЯДКИН						
ГЛА СПЕЦ	ДРЯНОВСКИЙ						
И КОНТР	АНТВАК						
УТВ	СОНЯК						

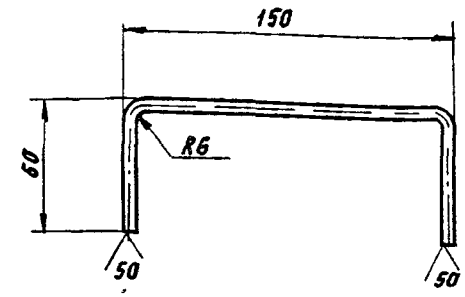
Лист 3,0 ГОСТ 19903-74
ОК360 В ГОСТ 16523-89

САНТЕХНИПРОЕКТ

ФОРМАТ А4

A1A 427.104

12.5



Неуказанные предельные отклонения размеров: h 14; ± $\frac{t_2}{2}$

A1A 427 104

ИЗМ	Лист	Документ	Подп	Дата	Лист	Масштаб	Масштаб
РАЗР	АНСТ	ЧЕБОКСАРОВ	А	2002	И	0,06	1:2
ПРОВ	ФРЯДКИН				Лист		Листов 1
НАЧ ГР	ФРЯДКИН						
ГЛА СПЕЦ	ДРЯНОВСКИЙ						
И КОНТР	АНТВАК						
УТВ	СОНЯК						

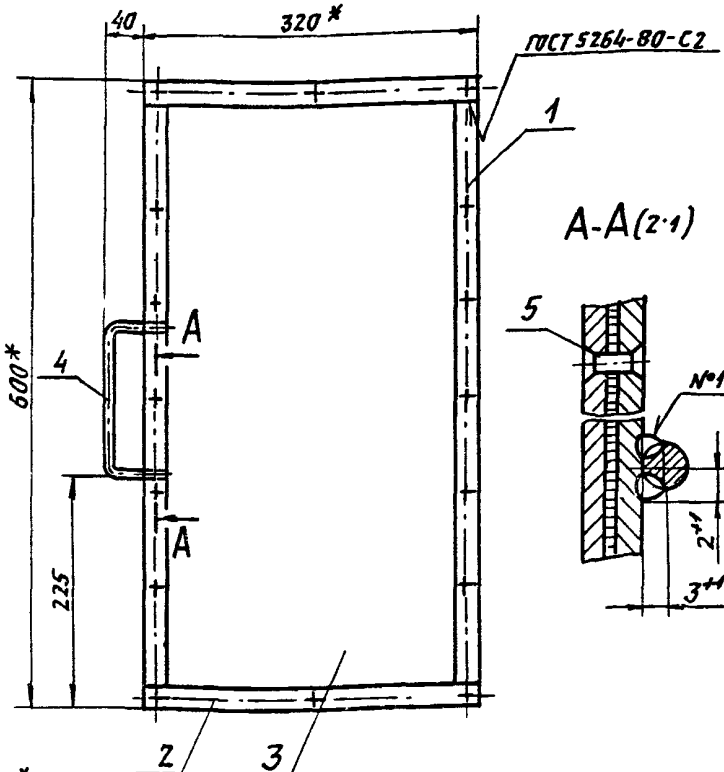
Лист 5,0 ГОСТ 2590-88
Ст 3 ГОСТ 535-88

САНТЕХНИПРОЕКТ

400194-12 40 ФОРМАТ А4

A1A 427.100 CB

Серия 5 904-75 94 Выпуск 1-11



- 1 * РАЗМЕРЫ ДЛЯ СПРАВОК
- 2 $\pm \frac{t_2}{2}$
- 3 СВАРНОЙ ШОВ №1-СВАРКА РУЧНАЯ ЭЛЕКТРОДУГОВАЯ

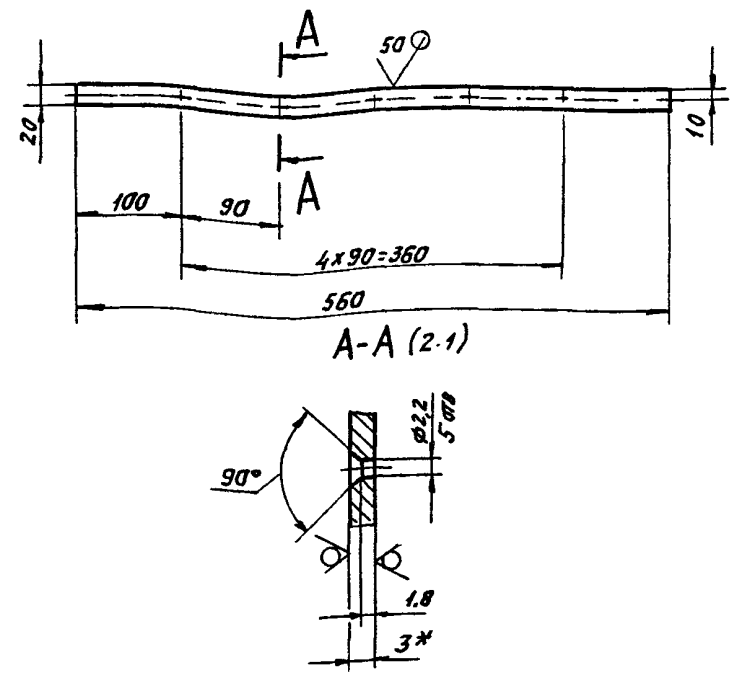
Исполнитель: Подп. и дата

A1A 427 100 CB			
Исполнитель	Подп.	Дата	
Наз. лист	№ докум.	Подп.	Дата
РАЗРБ	ЧЕБОКСАРОВ А.В.		
Пров.	ФРАДКНИ		
Нач. гр.	ФРАДКНИ		
Гл. спец.	РИНОВСКИЙ		
Инж. констр.	ЛИТВАК		
ЭГВ.	СПИВАК		
ФИЛЬТР СЕТЧАТЫЙ			
АНТ	МАССА	МАСШТ	
И	1,7	1:4	
САНТЕХНИПРОЕКТ			

ФОРМАТ А4

A1A 427.101

12,5 (V)



- 1 * РАЗМЕР ДЛЯ СПРАВОК
- 2 H14, h14, $\pm \frac{t_2}{2}$

Исполнитель: Подп. и дата

A1A 427 101			
Исполнитель	Подп.	Дата	
Наз. лист	№ докум.	Подп.	Дата
РАЗРБ	ЧЕБОКСАРОВ А.В.		
Пров.	ФРАДКНИ		
Нач. гр.	ФРАДКНИ		
Гл. спец.	РИНОВСКИЙ		
Инж. констр.	ЛИТВАК		
ЭГВ.	СПИВАК		
ПОЛОСА			
АНТ	МАССА	МАСШТ	
И	0,5	1:4	
САНТЕХНИПРОЕКТ			

400194-12 41 ФОРМАТ А4

Выпуск 1-11

Серия 5 904-75 94

ИЗМ. ПОДП. ПОДП. И ДАТА
 ВЗЯТ КИМ ИМЯ И ДАТА
 ПОДП. И ДАТА

Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
				<u>Документация</u>		
A4			A1A 427 110 СБ	Сборочный чертеж		
				<u>Детали</u>		
БУ	1		A1A 427 111	Пруток		
				Круг 10 ГОСТ 2590-88		
				Ст 3 ГОСТ 535-88		
				L=360-1,4	30	0,2 кг
БУ	2		A1A 427 112	Пруток		
				Круг 10 ГОСТ 2590-88		
				Ст 3 ГОСТ 535-88		
				L=2400-4,4	3	1,5 кг

ИЗМ. ПОДП. ПОДП. И ДАТА	ВЗЯТ КИМ ИМЯ И ДАТА	ПОДП. И ДАТА	A1A 427 110		
ИЗМ. ПОДП. ПОДП. И ДАТА	ВЗЯТ КИМ ИМЯ И ДАТА	ПОДП. И ДАТА	АНТ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
ИЗМ. ПОДП. ПОДП. И ДАТА	ВЗЯТ КИМ ИМЯ И ДАТА	ПОДП. И ДАТА	И		1
ИЗМ. ПОДП. ПОДП. И ДАТА	ВЗЯТ КИМ ИМЯ И ДАТА	ПОДП. И ДАТА	САНТЕХНИПРОЕКТ		
ИЗМ. ПОДП. ПОДП. И ДАТА	ВЗЯТ КИМ ИМЯ И ДАТА	ПОДП. И ДАТА	РЕШЕТКА ХОДОВАЯ		

ФОРМАТ А4

ИЗМ. ПОДП. ПОДП. И ДАТА
 ВЗЯТ КИМ ИМЯ И ДАТА
 ПОДП. И ДАТА

Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
				<u>Документация</u>		
A4			A1A 427 120 СБ	Сборочный чертеж		
				<u>Детали</u>		
БУ	1		A1A 427 121	Пруток		
				Круг 10 ГОСТ 2590-88		
				Ст 3 ГОСТ 535-88		
				L=480-1,55	30	0,3 кг
БУ	2		A1A 427 122	Пруток		
				Круг 10 ГОСТ 2590-88		
				Ст 3 ГОСТ 535-88		
				L=2400-4,4	5	1,5 кг

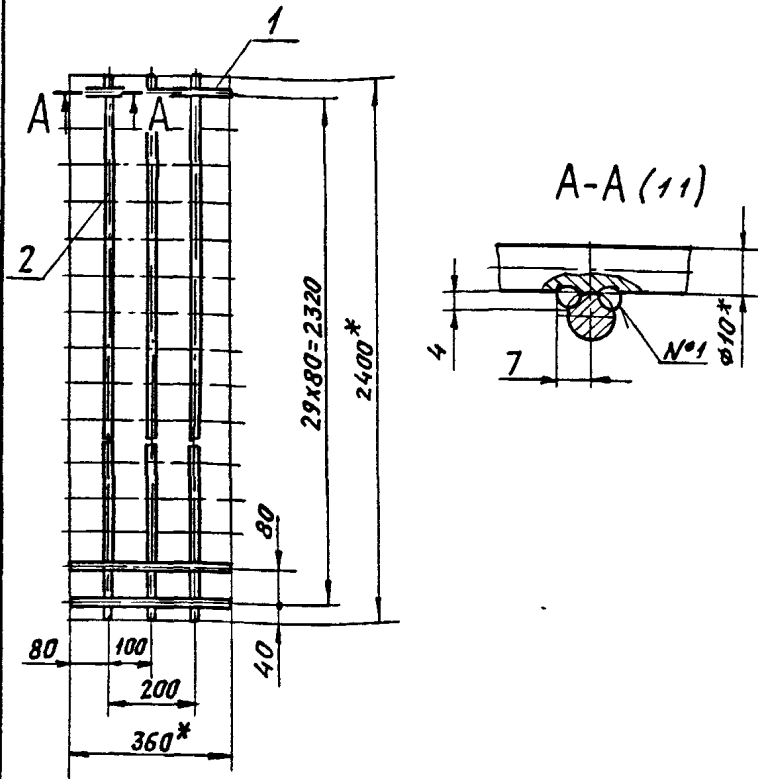
ИЗМ. ПОДП. ПОДП. И ДАТА	ВЗЯТ КИМ ИМЯ И ДАТА	ПОДП. И ДАТА	A1A 427. 120		
ИЗМ. ПОДП. ПОДП. И ДАТА	ВЗЯТ КИМ ИМЯ И ДАТА	ПОДП. И ДАТА	АНТ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
ИЗМ. ПОДП. ПОДП. И ДАТА	ВЗЯТ КИМ ИМЯ И ДАТА	ПОДП. И ДАТА	И		1
ИЗМ. ПОДП. ПОДП. И ДАТА	ВЗЯТ КИМ ИМЯ И ДАТА	ПОДП. И ДАТА	САНТЕХНИПРОЕКТ		
ИЗМ. ПОДП. ПОДП. И ДАТА	ВЗЯТ КИМ ИМЯ И ДАТА	ПОДП. И ДАТА	РЕШЕТКА ХОДОВАЯ		

Ц00194-12 42

ФОРМАТ А4

Серия 5904-7594 выпуск 1-11

А1А427 110СБ

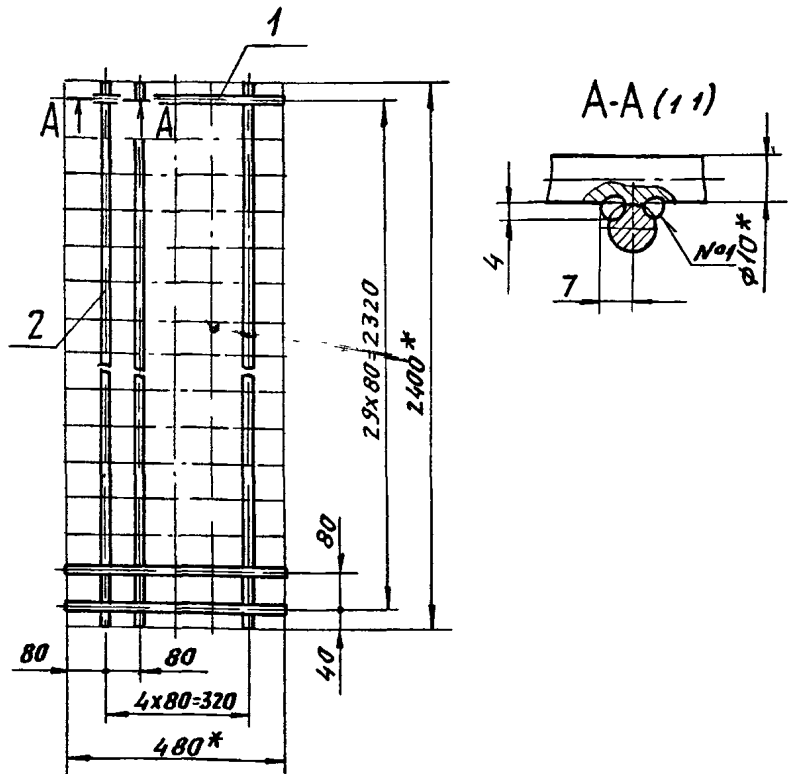


- 1 * РАЗМЕРЫ ДЛЯ СПРАВКИ
 2 $\pm \frac{t_2}{2}$
 3 СВАРНОЙ ШОВ №1 - СВАРКА РУЧНАЯ ЭЛЕКТРОДУГОВАЯ

Имя Подп. Дата
 Имя Подп. Дата
 Имя Подп. Дата
 Имя Подп. Дата

Изм.		Лист		Докум.		Подп.		Дата	
А1А 427 110СБ									
Изм.	Лист	Докум.	Подп.	Дата	АНТ	МАССА	МАСШТ		
РЗРЯБ	ЧЕБОКСАРОВ	И.И.			И	10,5	1 10		
Пров	ФРЯККИН				АНТ	ЛИСТОВ	1		
НЧУ ГР	ФРЯККИН				САНТЕХНИИПРОЕКТ				
ГЛ СПЕЦ	ИРЯНОВСКИЙ				ФОРМАТ А4				
И.КОНТР	ЛИТВАК								
УТВ	СЛИВАК								

А1А427 120СБ



- 1 * РАЗМЕРЫ ДЛЯ СПРАВКИ
 2 $\pm \frac{t_2}{2}$
 3 СВАРНОЙ ШОВ №1 - СВАРКА РУЧНАЯ ЭЛЕКТРОДУГОВАЯ

Имя Подп. Дата
 Имя Подп. Дата
 Имя Подп. Дата
 Имя Подп. Дата

Изм.		Лист		Докум.		Подп.		Дата	
А1А 427 120СБ									
Изм.	Лист	Докум.	Подп.	Дата	АНТ	МАССА	МАСШТ		
РЗРЯБ	ЧЕБОКСАРОВ	И.И.			И	16,5	1 10		
Пров	ФРЯККИН				АНТ	ЛИСТОВ	1		
НЧУ ГР	ФРЯККИН				САНТЕХНИИПРОЕКТ				
ГЛ СПЕЦ	ИРЯНОВСКИЙ				ФОРМАТ А4				
И.КОНТР	ЛИТВАК								
УТВ	СЛИВАК								

Серия 5 904-75 94 выпуск 1-11

Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
				<u>Документация</u>		
А4			А1А 427 130 СБ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
А4	1		А1А 427 131	ПАТРУБОК	1	
А4	2		А1А 427 132	ПАТРУБОК	5	
Б4	3		А1А 427 133	ЗАГЛУШКА		
				Лист 5,0 ГОСТ 19903-74		
				Ст 3 ГОСТ 14637-89		
				φ 120-2,2	1	0,4 кг

Исполнители: Юрков И.А., Даван Н.В., Ив.М.Ф.С.А., Толоп И.А., Ягтя

ИМ	АНСТ	ИДОКУМ	ПОДП	ДАТА
РАЗРЯБ	ЧЕБОКСАРОВ			
ПРОВ	ФРЯДКНИ			
НАЧ ГР	ФРЯДКНИ			
И КОНТ	АНТВАК			
УТВ	СЛНВАК			

А1А 427 130

КОЛЛЕКТОР

АНТ АНСТ АНСТОВ

САНТЕХНИНПРОЕКТ

ФОРМАТ А4

43

Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
				<u>Документация</u>		
А4			А1А 427 140 СБ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
А4	1		А1А 427 141	СТОЯК	1	
А4	2		А1А 427 142	ПАТРУБОК	20	
				<u>СТАНДАРТНЫЕ ИЗДЕЛИЯ</u>		
		3		КОЛПАК 50		
				ГОСТ 8962-75	1	

Исполнители: Юрков И.А., Даван Н.В., Ив.М.Ф.С.А., Толоп И.А., Ягтя

ИМ	АНСТ	ИДОКУМ	ПОДП	ДАТА
РАЗРЯБ	ЧЕБОКСАРОВ			
ПРОВ	ФРЯДКНИ			
НАЧ ГР	ФРЯДКНИ			
И КОНТ	АНТВАК			
УТВ	СЛНВАК			

А1А 427. 140

СТОЯК КОЛЛЕКТОРА

АНТ АНСТ АНСТОВ

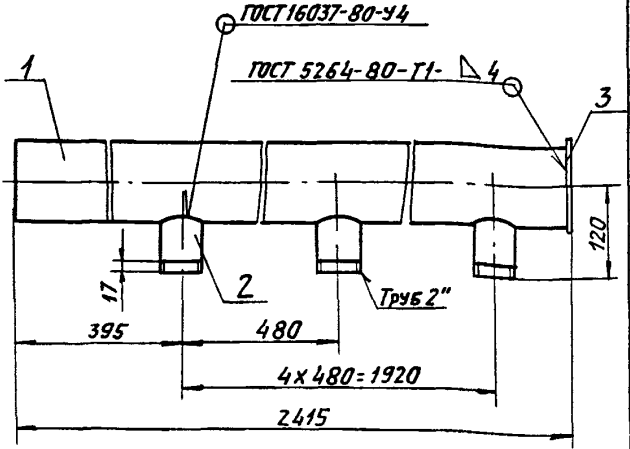
САНТЕХНИНПРОЕКТ

У00194-12 44

ФОРМАТ А4

Серия 5 904-75 94 Выпуск 1-11

A1A 427.130 СБ



РАЗМЕРЫ ДЛЯ СПРАВОК

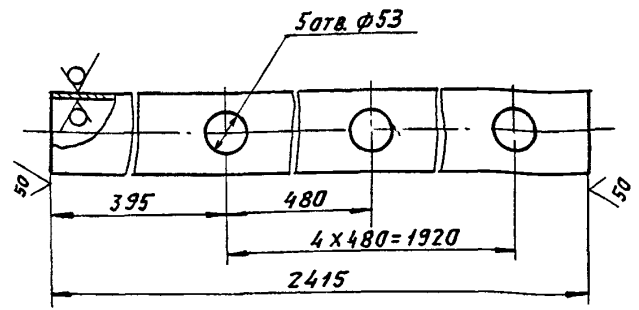
Изм/подл Подп и дата Изм/подл Изм/подл Изм/подл Изм/подл Изм/подл

A1A 427 130 СБ				
Изм/подл	АНСТ.	ДОКУМ	Подп	Дата
РАЗРЯБ	ЧЕБОКСАРОВ	Д	В	15
ПРОВ	ФРЯДКИН	И		
НАЧ ГР	ФРЯДКИН	И		
ГА СПЕЦ	РЯЖОВСКИЙ	И		
И КОНТРО	ЛИТВАК	И		
УТВ	СПИВЯК	И		
КОЛЛЕКТОР		АНСТ	МЯСЯ	МЯСЦТ
		И	31,5	15
		Л ИСТ	Л ИСТОВ 1	
САНТЕХНИИПРОЕКТ				

ФОРМАТ А4

A1A 427 131

12,5/15 (✓) (✓)



НЕУКАЗАННЫЕ ПРЕДЕЛЬНЫЕ ОТКЛОНЕНИЯ РАЗМЕРОВ И14, и14, ± t2/2

Изм/подл Подп и дата Изм/подл Изм/подл Изм/подл Изм/подл Изм/подл

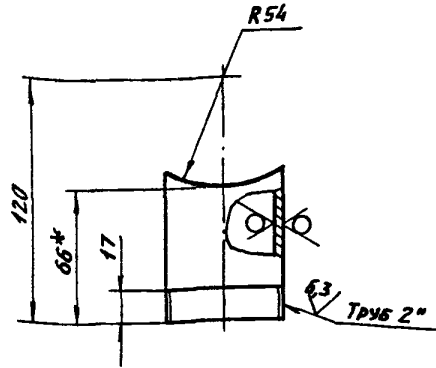
A1A 427.131				
Изм/подл	АНСТ.	ДОКУМ	Подп	Дата
РАЗРЯБ	ЧЕБОКСАРОВ	Д	В	15
ПРОС	ФРЯДКИН	И		
НАЧ ГР	ФРЯДКИН	И		
ГА СПЕЦ	РЯЖОВСКИЙ	И		
И КОНТРО	ЛИТВАК	И		
УТВ	СПИВЯК	И		
ТРУБА		АНСТ	МЯСЯ	МЯСЦТ
		И	24,8	15
		Л ИСТ	Л ИСТОВ 1	
ТРУБА 108x4 ГОСТ 8732-78		САНТЕХНИИПРОЕКТ		
Д ГОСТ 8731-87				

Ц00194-12 45 ФОРМАТ А4

Серия 5 904-15 94 Выпуск 1-11

А1А 427 132

50/√



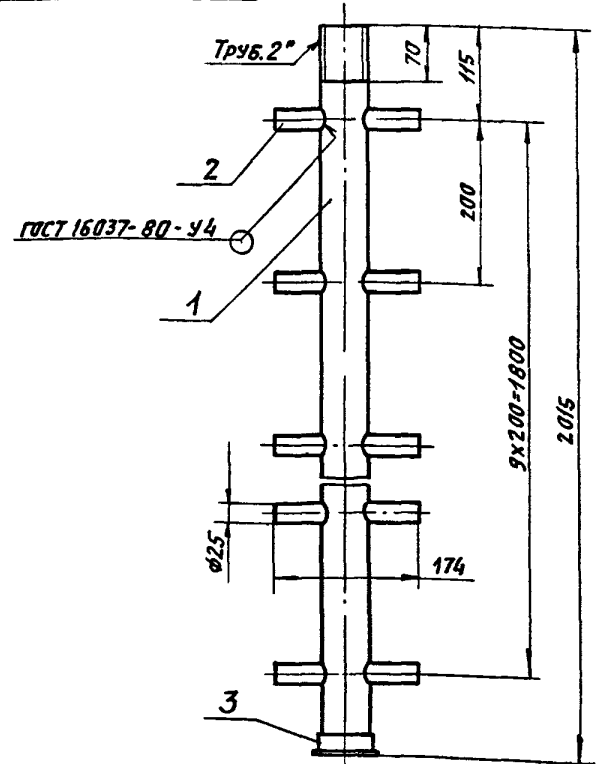
1 * РАЗМЕР ДЛЯ СПРАВОК
2. $\pm \frac{t_2}{2}$

Имя и Подпись	Подпись и Дата	Имя и Подпись	Подпись и Дата
И.А. Спирин	И.А. Спирин	И.А. Спирин	И.А. Спирин

А1А 427.132			
ПАТРУБОК		Лист	Масштаб
И	03	1:2	
Труба 50x35 ГОСТ 3262-78		Листов	1
САНТЕХНИИПРОЕКТ			

ФОРМАТ А4

А1А 427 140 СБ



РАЗМЕРЫ ДЛЯ СПРАВОК.

Имя и Подпись	Подпись и Дата	Имя и Подпись	Подпись и Дата
И.А. Спирин	И.А. Спирин	И.А. Спирин	И.А. Спирин

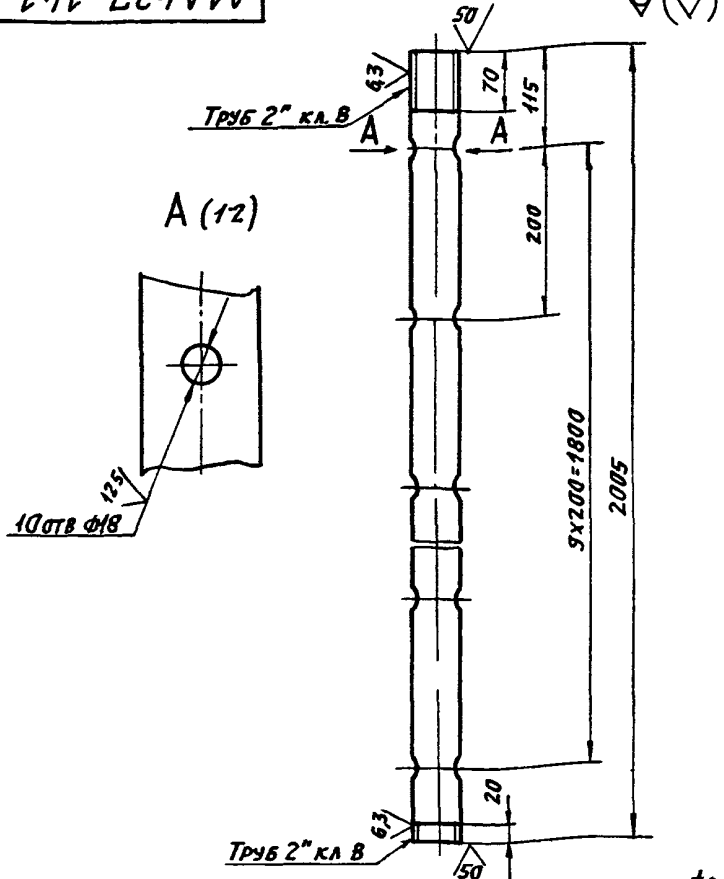
А1А 427 140 СБ			
СТОЯК КОЛЛЕКТОРА		Лист	Масштаб
И	14,2	1:5	
Труба 50x35 ГОСТ 3262-78		Листов	1
САНТЕХНИИПРОЕКТ			

409/84-12 46

ФОРМАТ А4

Серия 5004-75 94 Выпуск 1-11

A1A427.141



НЕУКАЗАННЫЕ ПРЕДЕЛЬНЫЕ ОТКЛОНЕНИЯ РАЗМЕРОВ Н14, н14, ± $\frac{t_2}{2}$

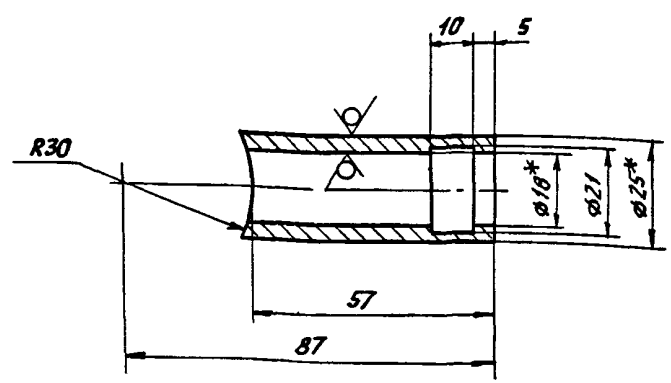
A1A 427 141

ИЗМ.	Лист	1/	докум.	Подп.	Дата
Разр.	ЧЕБОКСАРОВ				
Пров.	ФРЯКН				
Нач. гр.	ФРЯКН				
Гл. спец.	ПРИВОНСКИЙ				
Н. контр.	АНТЯК				
УТВ.	СПИВАК				

СТОЯК	АНТ	МАССА	МАСС/Т
	н	9,8	15
	ЛСТ	ЛСТОВ	1
ТРУБА 50x3,5 ГОСТ 3262-78		САНТЕХНИПРОЕКТ	

ФОРМАТ А4

A1A427.142



1 * РАЗМЕРЫ ДЛЯ СПРАВКИ
2 Н14, н14, ± $\frac{t_2}{2}$

A1A 427 142

ИЗМ.	Лист	1/	докум.	Подп.	Дата
Разр.	ЧЕБОКСАРОВ				
Пров.	ФРЯКН				
Нач. гр.	ФРЯКН				
Гл. спец.	ПРИВОНСКИЙ				
Н. контр.	АНТЯК				
УТВ.	СПИВАК				

ПАТРУБОК	АНТ	МАССА	МАСС/Т
	н	0,11	11
	ЛСТ	ЛСТОВ	1
ТРУБА 25x3,5 ГОСТ 8732-78		САНТЕХНИПРОЕКТ	
Д ГОСТ 8731-87			

Ц00194-12 47

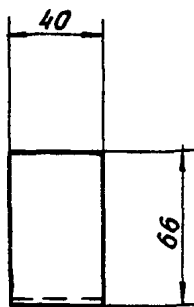
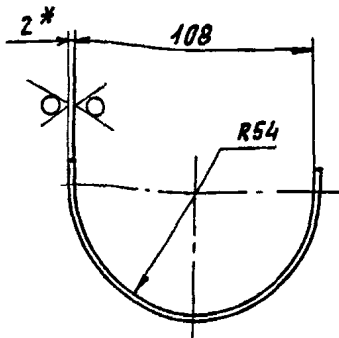
ФОРМАТ А4

Серия 5904-15 94 Выпуск 1-11	ФОРМ	ЗОНА	ГОС	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧАНИЕ
					ДОКУМЕНТАЦИЯ		
	АА			А1А 427.150 СБ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
					ДЕТАЛИ		
	АА	1		А1А 427.151	СЕДЛО	1	
	АА	2		А1А 427.152	ОПОРА	1	
ИЗМ. ЛИСТ	ПОДП. ДАТА	ИЗМ. ЛИСТ	ПОДП. ДАТА	А1А 427 150			
ИЗМ. ЛИСТ	ПОДП. ДАТА	ИЗМ. ЛИСТ	ПОДП. ДАТА				
ИЗМ. ЛИСТ	ПОДП. ДАТА	ИЗМ. ЛИСТ	ПОДП. ДАТА	ХОМУТ			
ИЗМ. ЛИСТ	ПОДП. ДАТА	ИЗМ. ЛИСТ	ПОДП. ДАТА				
ИЗМ. ЛИСТ	ПОДП. ДАТА	ИЗМ. ЛИСТ	ПОДП. ДАТА	САНТЕХНИИПРОЕКТ			
ИЗМ. ЛИСТ	ПОДП. ДАТА	ИЗМ. ЛИСТ	ПОДП. ДАТА				
ИЗМ. ЛИСТ	ПОДП. ДАТА	ИЗМ. ЛИСТ	ПОДП. ДАТА	ФОРМАТ А4			
ИЗМ. ЛИСТ	ПОДП. ДАТА	ИЗМ. ЛИСТ	ПОДП. ДАТА				

А1А 427,150 СБ				47	
<p>1. * РАЗМЕРЫ ДЛЯ СПРАВКИ 2 $\pm \frac{t_2}{2}$ 3 СВАРНОЙ ШОВ №1- СВАРКА РУЧНАЯ ЭЛЕКТРОДЮГОВАЯ</p>					
А1А 427 150 СБ					
ХОМУТ				ЛИСТ	МАССА
				И	1:2
				ЛИСТ	ЛИСТОВ 1
САНТЕХНИИПРОЕКТ					
ЦОС134-12 48				ФОРМАТ А4	

Серия 5 904-75 94 выпуск 1-11

A1A427.151



1 * РАЗМЕР ДЛЯ СПРАВОК
2 Н14; н14, ± $\frac{t_2}{2}$

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

ИЗМ.	ЛИСТ	И ДОКУМ	ПОДА	ДАТА
РАЗРАБ	ЧЕБОКСАРОВ	Л	1	1984
ПРОВ	ФРАДКИН	Л	1	1984
НАЧ ГР	ФРАДКИН	Л	1	1984
ГЛ СПЕЦ	ГРАНОВСКИЙ	Л	1	1984
Н.КОНТР	ЛНТВАК	Л	1	1984
УТВ.	СПИВАК	Л	1	1984

A1A 427 151

СЕДЛО

ЛНТ	МАССА	МАСШ
И	0,05	1:2
ЛНСТ	ЛНСТОВ 1	

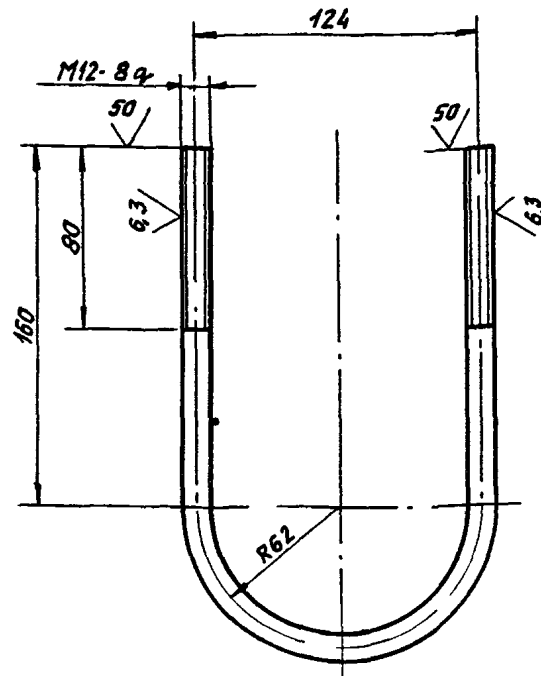
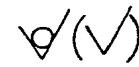
2.0 ГОСТ 19903-74
ЛНСТ ОК 3608 ГОСТ 16523-89

САНТЕХНИИПРОЕКТ

ФОРМАТ А4

48

A1A427.152



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

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

ИЗМ.	ЛИСТ	И ДОКУМ	ПОДА	ДАТА
РАЗРАБ	ЧЕБОКСАРОВ	Л	1	1984
ПРОВ	ФРАДКИН	Л	1	1984
НАЧ ГР	ФРАДКИН	Л	1	1984
ГЛ СПЕЦ	ГРАНОВСКИЙ	Л	1	1984
Н.КОНТР	ЛНТВАК	Л	1	1984
УТВ.	СПИВАК	Л	1	1984

A1A 427 152

ОПОРА

ЛНТ	МАССА	МАСШ
И	0,23	1:2
ЛНСТ	ЛНСТОВ 1	

Круг 12. ГОСТ 2590-71
Ст 3 ГОСТ 535-88

САНТЕХНИИПРОЕКТ

400194-12

(49)

ФОРМАТ А4