

**ТИПОВОЙ ПРОЕКТ**

**409-28-51.09**

**БЕТОНОСМЕСИТЕЛЬНЫЙ ЦЕХ  
АВТОМАТИЗИРОВАННЫЙ  
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 60 куб. м  
ТЯЖЕЛЫХ БЕТОННЫХ СМЕСЕЙ В ЧАС**

**АЛЬБОМ 10**

**ЧЕРТЕЖИ НА НЕСТАНДАРТИЗИРОВАННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ**

**ЧАСТЬ 2**

*10226/2  
10226-04*

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ  
ГОССТРОЯ СССР

КИЕВСКИЙ ФИЛИАЛ

г. Киев-57 ул. Эжена Потье № 12

11/2  
Заказ № 6953 Инв. № 10286/12 Тираж 870  
Сдано в печать 23.06.1990 Цена 3-04

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

409 - 28 - 51.89

БЕТОНОСМЕСИТЕЛЬНЫЙ ЦЕХ  
АВТОМАТИЗИРОВАННЫЙ  
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 60 куб. м  
ТЯЖЕЛЫХ БЕТОННЫХ СМЕСЕЙ В ЧАС

АЛЬБОМ 10

ЧАСТЬ 2

РАЗРАБОТАН  
ВГПИ ГИПРОСТРОИМАШ

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР  
ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР

ИНСТИТУТА  
ПРОЕКТА



(С.К. КАЗАРИН)  
(М.А. ГОЛАНЬ)

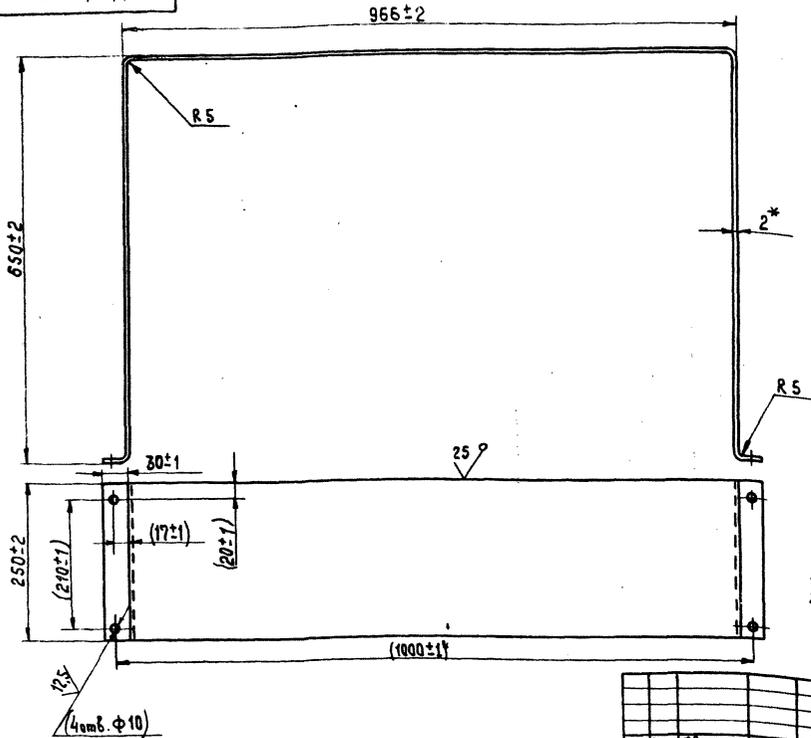
УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ  
ВГПИ ГИПРОСТРОИМАШ  
ПРИКАЗ ОТ 18.08.89 № 109



3447/1.132

✓ (✓)

3



Длина развертки - 2350±3  
 1. Размер для справок  
 2. Размеры в скобках - после сборки.

Шифр, № подл. и дата. Взам. шифр, № докум. Подл. и дата.

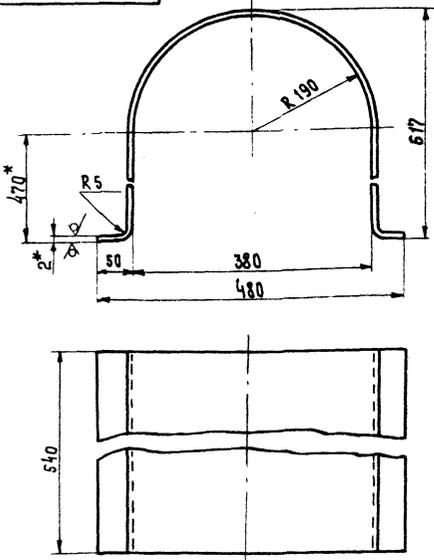
3447/1.132

Лист	№ докум.	Подл.	Дата
Разраб.	Написанов		
Проб.	Носов		01.09
Т. контр.	Миланков		05.09
Ручк. в.			
Н. контр.	Носов		
Утв.	Прокорчев		12.09

Обечайка			Лист	Масса	Масштаб
			И	9	1:5
Лист 5-ПН2 ГОСТ 19904-74			Лист		
4-IV-ВетЗПС ГОСТ 16523-70			Листов 1		
			Гипростроммаш Москва		
Капировед			Формат А3		

3447/1.141

✓ (✓)



Длина развертки - 1640  
 1. Неуказанные предельные отклонения размеров:  
 Н 14, -н 14, ± 0,16  
 2\* Размеры для справок

Шифр, № подл. и дата. Взам. шифр, № докум. Подл. и дата.

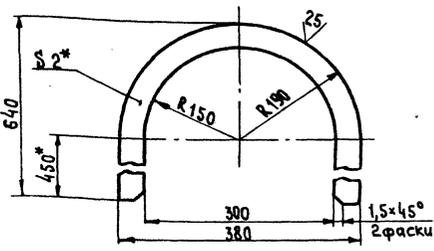
3447/1.141

Лист	№ докум.	Подл.	Дата
Разраб.	Написанов		
Проб.	Носов		01.09
Т. контр.	Миланков		05.09
Ручк. в.			
Н. контр.	Носов		
Утв.	Прокорчев		12.09

Обечайка			Лист	Масса	Масштаб
			И	12,2	1:5
Лист 5-ПН2 ГОСТ 19904-74			Лист		
4-IV-ВетЗПС ГОСТ 16523-70			Листов 1		
			Гипростроммаш Москва		
			Формат А4		

3447/1.142

✓ (✓)



1. Неуказанные предельные отклонения размеров: -Н 14, -н 14, ± 0,16  
 2\* Размеры для справок.

Шифр, № подл. и дата. Взам. шифр, № докум. Подл. и дата.

3447/1.142

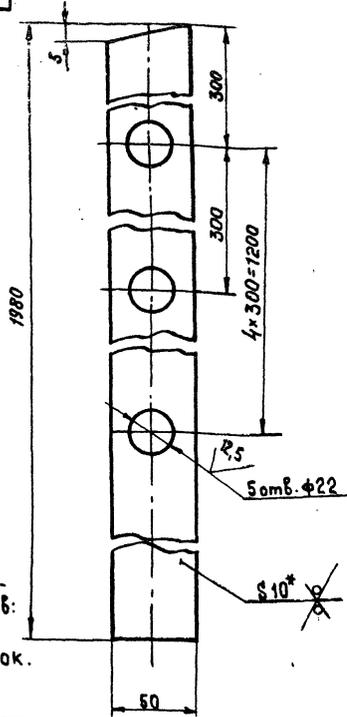
Лист	№ докум.	Подл.	Дата
Разраб.	Написанов		
Проб.	Носов		01.09
Т. контр.	Миланков		05.09
Ручк. в.			
Н. контр.	Носов		
Утв.	Прокорчев		12.09

Стенка			Лист	Масса	Масштаб
			И	0,82	1:5
Лист 5-ПН2 ГОСТ 19904-74			Лист		
4-IV-ВетЗПС ГОСТ 16523-70			Листов 1		
			Гипростроммаш Москва		
			Формат А4		

10286/12 409-28-51.89  
 Альбом 10 Часть 2

ЭС1-1/474Э

25 (V)



1. Неуказанные предельные отклонения размеров: -н14, -н14, ± 2Т<sub>16</sub>  
 2\* Размер для справок.

3447/1.151

Планка

Лит. Масса Маштаб

И 7,7 1:2

Лист Листов 1

Лист Б-ПН-10 ГОСТ 19903-74  
 В ст 3-2 ГОСТ 14637-79  
 Гипростроммаш Москва

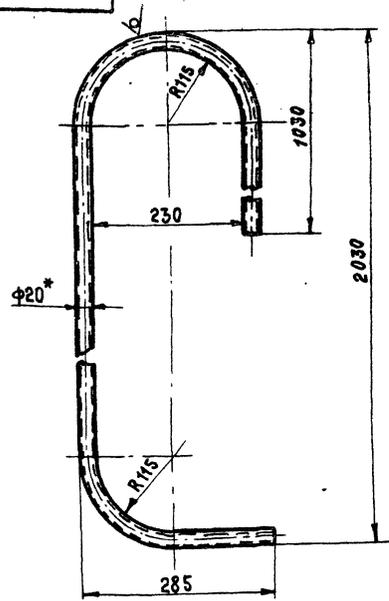
Формат А4

Формат А4

ЭС1-1/474Э

50 (V)

4



Длина развертки - 3414  
 1. Неуказанные предельные отклонения размеров: -н14, ± 2Т<sub>16</sub>  
 2\* Размер для справок

3447/1.152

Перила

Лит. Масса Маштаб

И 8,4 1:5

Лист Листов 1

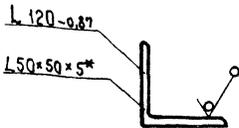
Лист Труба 20x20 ГОСТ 10704-76  
 Ст 3-2 ГОСТ 10705-70  
 Гипростроммаш Москва

Формат А4

Формат А4

ЭС1-1/474Э

50 (V)



\* Размер для справок

3447/1.153

Опора

Лит. Масса Маштаб

И 0,75 1:2

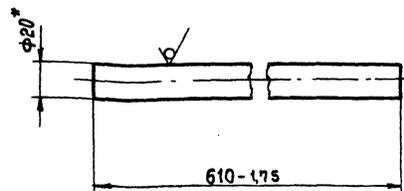
Лист Листов 1

Лист Уголок Б-50x50x5 ГОСТ 8509-86  
 В ст 3-2 ГОСТ 535-79  
 Гипростроммаш Москва

Формат А4

ЭС1-1/474Э

✓ (V)



\* Размер для справок

3447/1.154

Прутак

Литер Масса Маштаб

И 1,5 1:2

Лист Листов 1

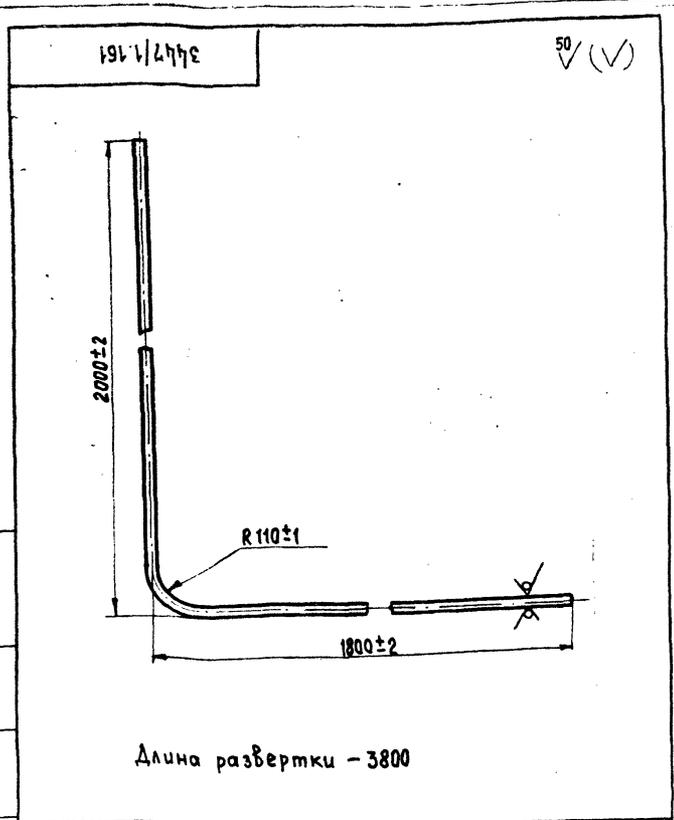
Лист Круг В 20 ГОСТ 2590-71  
 Ст.3-2 ГОСТ 535-79  
 Гипростроммаш Москва

Формат А4

409-28-51.89  
Альбом 10 Часть 2

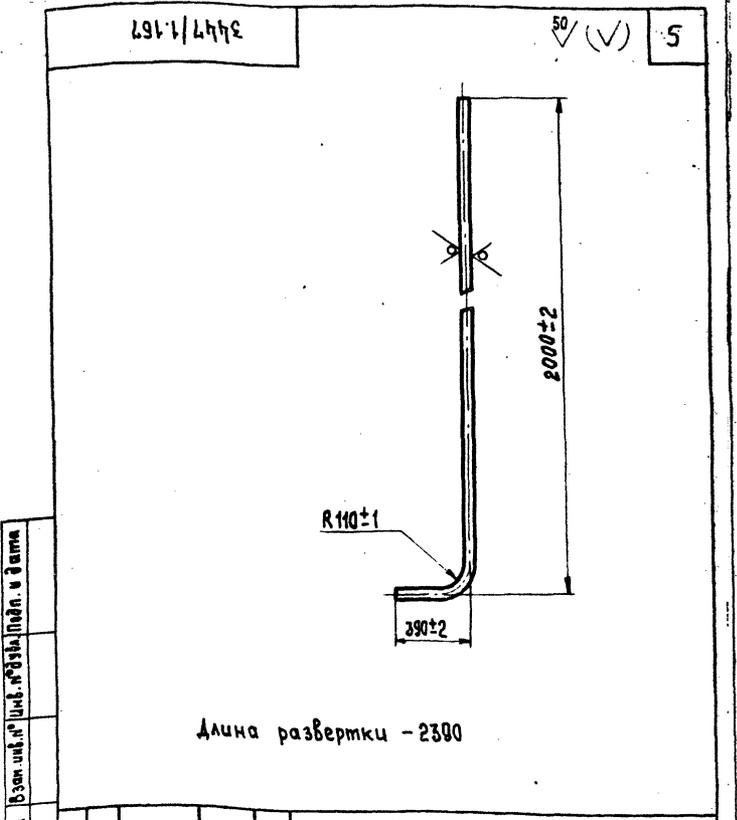
10286/12

1:1000, 1:1000, и дата  
 3447/1.161, 1:1000, и дата  
 3447/1.161, 1:1000, и дата



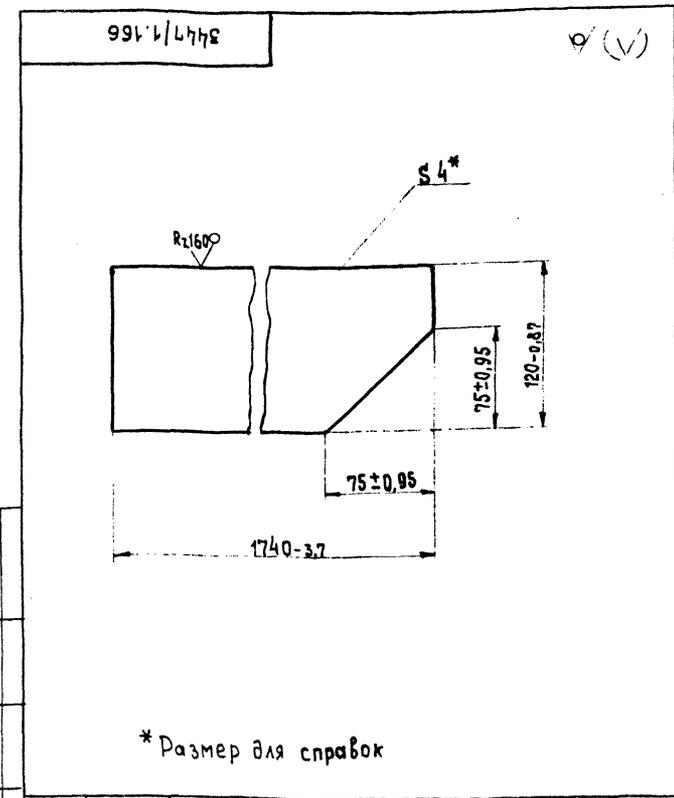
Длина развертки - 3800

3447/1.161				Лист	Масса	Масштаб	
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	И	6	1:10
Разраб.	Написанов	Носов	Миленков	27.09	Лист		Листов
Проб.	Носов	Миленков	27.09	Лист		Листов	
Т. контр.	Носов	Миленков	27.09	Лист		Листов	
Ручков.	Носов	Миленков	27.09	Лист		Листов	
И. контр.	Носов	Миленков	27.09	Лист		Листов	
Утв.	Прохорчев	Миленков	27.09	Лист		Листов	
Поручень				Труба 20x2 ГОСТ 3262-75		Гипростроммаш Москва	
							Формат А4



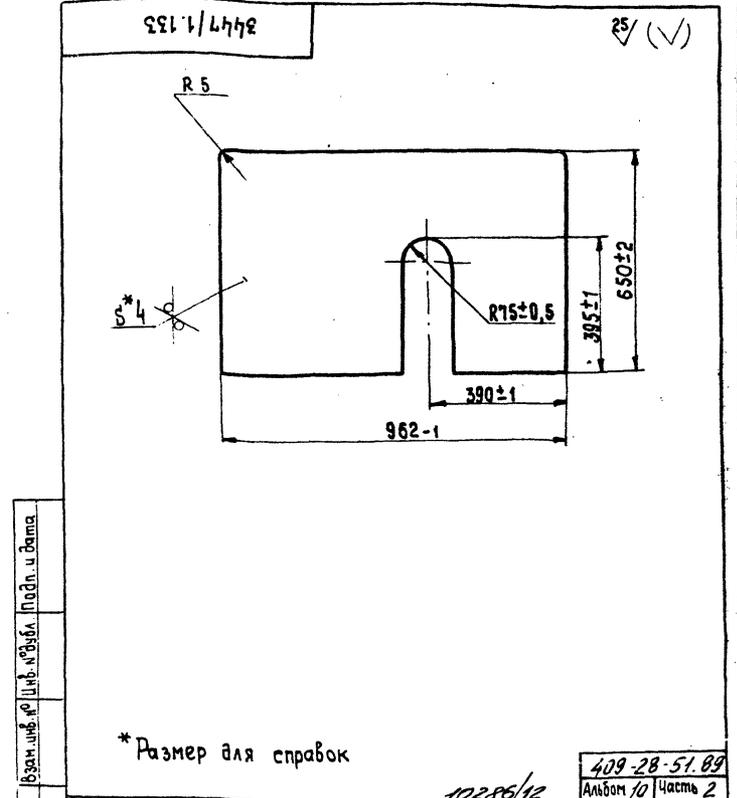
Длина развертки - 2300

3447/1.167				Лист	Масса	Масштаб	
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	И	4	1:10
Разраб.	Написанов	Носов	Миленков	27.09	Лист		Листов
Проб.	Носов	Миленков	27.09	Лист		Листов	
Т. контр.	Носов	Миленков	27.09	Лист		Листов	
Ручков.	Носов	Миленков	27.09	Лист		Листов	
И. контр.	Носов	Миленков	27.09	Лист		Листов	
Утв.	Прохорчев	Миленков	27.09	Лист		Листов	
Поручень				Труба 20x2 ГОСТ 3262-75		Гипростроммаш Москва	
							Формат А4



\* Размер для справок

3447/1.166				Лист	Масса	Масштаб	
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	И	6,5	1:2,5
Разраб.	Написанов	Носов	Миленков	27.09	Лист		Листов
Проб.	Носов	Миленков	27.09	Лист		Листов	
Т. контр.	Носов	Миленков	27.09	Лист		Листов	
Ручков.	Носов	Миленков	27.09	Лист		Листов	
И. контр.	Носов	Миленков	27.09	Лист		Листов	
Утв.	Прохорчев	Миленков	27.09	Лист		Листов	
Бортик				Б-ПН-4 ГОСТ 19903-74		Гипростроммаш Москва	
				Вст. 3-2 ГОСТ 14637-79			
							Формат А4



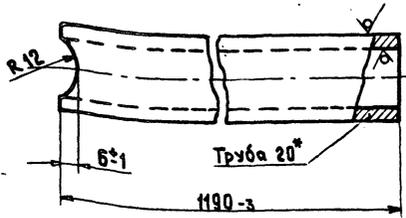
\* Размер для справок

3447/1.133				Лист	Масса	Масштаб	
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	И	9	1:10
Разраб.	Написанов	Носов	Миленков	27.09	Лист		Листов
Проб.	Носов	Миленков	27.09	Лист		Листов	
Т. контр.	Носов	Миленков	27.09	Лист		Листов	
Ручков.	Носов	Миленков	27.09	Лист		Листов	
И. контр.	Носов	Миленков	27.09	Лист		Листов	
Утв.	Прохорчев	Миленков	27.09	Лист		Листов	
Стенка				Б-ПН-10 ГОСТ 19903-74		Гипростроммаш Москва	
				Вст. 3-2 ГОСТ 14637-79			
							Формат А4

409-28-51.89  
 10286/12  
 Альбом 10 Часть 2

3447/1.163

25 (✓)



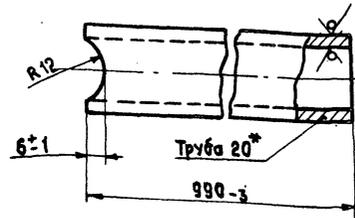
\* Размер для справок

3447/1.163

Лист	№ док-м.	Подп.	Дата	Лит.	Масса	Масштаб
Разраб.	Написанов	О.С.	04.12.79	И	2,4	1:1
Проб.	Носов	В.С.	05.12.79			
Т. контр.	Миланков	В.С.	05.12.79	Лист	Листов 1	
Ручка	Носов	В.С.	05.12.79	Труба 20 ГОСТ 3262-75		
И. контр.	Носов	В.С.	05.12.79	Гипростроммаш Москва		
Утв.	Прокопцев	В.С.	05.12.79	Формат А4		

3447/1.162

25 (✓) 76



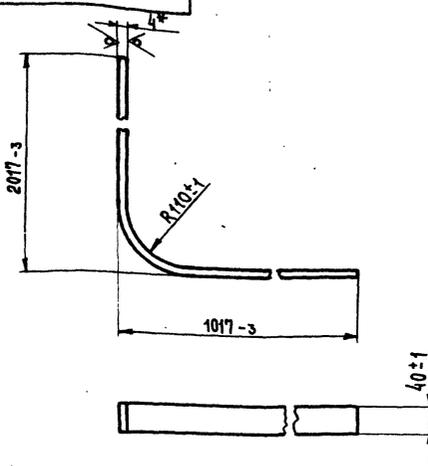
\* Размер для справок

3447/1.162

Лист	№ док-м.	Подп.	Дата	Лит.	Масса	Масштаб
Разраб.	Написанов	О.С.	04.12.79	И	2	1:1
Проб.	Носов	В.С.	05.12.79			
Т. контр.	Миланков	В.С.	05.12.79	Лист	Листов 1	
Ручка	Носов	В.С.	05.12.79	Труба 20 ГОСТ 3262-75		
И. контр.	Носов	В.С.	05.12.79	Гипростроммаш Москва		
Утв.	Прокопцев	В.С.	05.12.79	Формат А4		

491/1.164

25 (✓)



Длина развертки - 2953

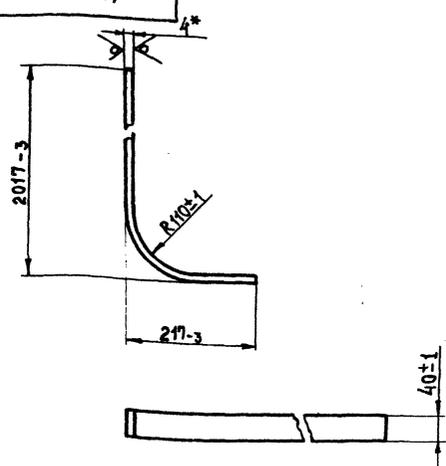
\* Размер для справок.

3447/1.164

Лист	№ док-м.	Подп.	Дата	Лит.	Масса	Масштаб
Разраб.	Написанов	О.С.	04.12.79	И	3,7	1:5
Проб.	Носов	В.С.	05.12.79			
Т. контр.	Миланков	В.С.	05.12.79	Лист	Листов 1	
Ручка	Носов	В.С.	05.12.79	Б-ПН-4 ГОСТ 19903-74		
И. контр.	Носов	В.С.	05.12.79	Вст.3-2 ГОСТ 14637-79		
Утв.	Прокопцев	В.С.	05.12.79	Гипростроммаш Москва		
				Формат А4		

3447/1.165

25 (✓)



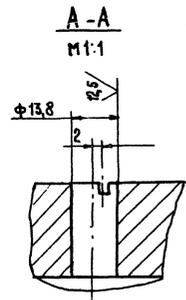
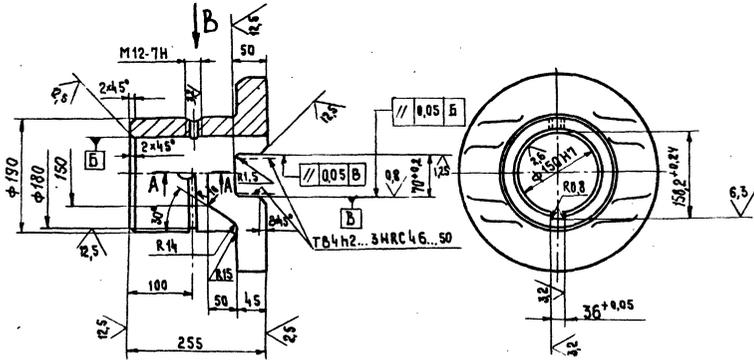
Длина развертки - 2153

\* Размер для справок

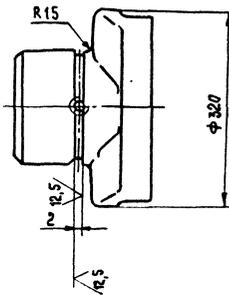
3447/1.165

Лист	№ док-м.	Подп.	Дата	Лит.	Масса	Масштаб
Разраб.	Написанов	О.С.	04.12.79	И	2,7	1:5
Проб.	Носов	В.С.	05.12.79			
Т. контр.	Миланков	В.С.	05.12.79	Лист	Листов 1	
Ручка	Носов	В.С.	05.12.79	Б-ПН-4 ГОСТ 19903-74		
И. контр.	Носов	В.С.	05.12.79	Вст.3-2 ГОСТ 14637-79		
Утв.	Прокопцев	В.С.	05.12.79	Гипростроммаш Москва		
				Формат А4		

409-28-51.89  
Альбом 10 Часть 2

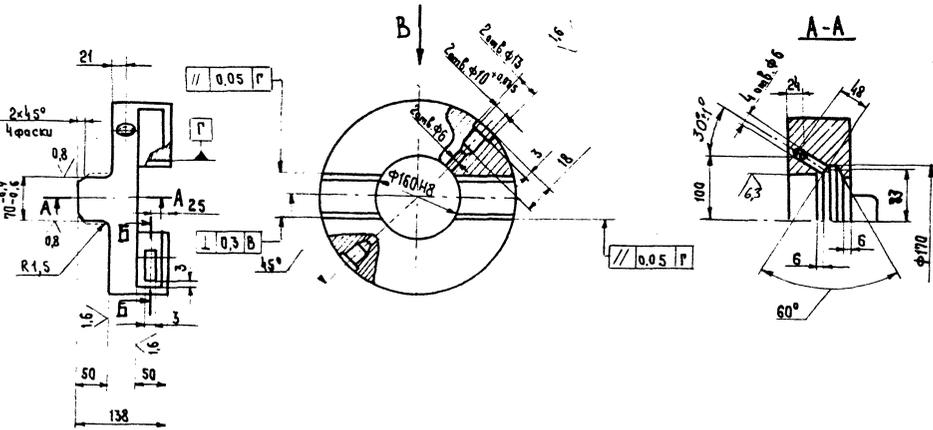


Вид В

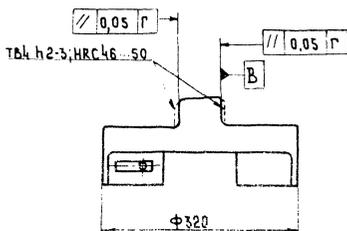


1. Неуказанные предельные отклонения размеров: отверстий - Н14, валов h14, остальных  $\pm \frac{IT16}{2}$
2. Отклонения на размеры отливок по 9-й гост 26645-85
3. Неуказанные литейные радиусы 3-5 мм.

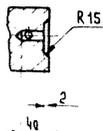
				3447/1.181			
Изм/Лист	№ док/Изм	Подп.	Дата	Полумуфта	Лист	Масса	Масштаб
Разработчик	Написан	Проверен	2.19.84		И	53	1:5
Т. конструктор	Миланков		05.22	Лист Листов 1			
Проверен	Насов			Сталь 45А-III ГОСТ 977-75			Гипростроймаш Москва
Утв.	Прокурчев		05.22				Формат А3



Вид В



Б-Б



1. Неуказанные предельные отклонения размеров: отверстий - Н14, валов - h14, остальных  $\pm \frac{IT16}{2}$
2. Отклонение на размеры отливок 9-й гост 26645-85.
3. Неуказанные литейные радиусы 3-5 мм.

				3447/1.182			
Изм/Лист	№ док/Изм	Подп.	Дата	Диск	Лист	Масса	Масштаб
Разработчик	Написан	Проверен	01.22		И	24	1:5
Т. конструктор	Миланков		05.22	Лист Листов 1			
Проверен	Насов			Сталь 45А-III гост 977-75			Гипростроймаш Москва
Утв.	Прокурчев		05.22				Формат А3

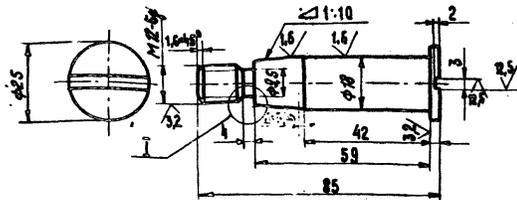
409-28-51.89  
10286/12  
Альбом 1/Часть 2

Шаб. № 104. Подп. и дата. Взам. инв. № Шаб. № 2344. Подп. и дата.

Шаб. № 104. Подп. и дата. Взам. инв. № Шаб. № 2344. Подп. и дата.

3447/1.193

63 (✓)



Неуказанные предельные отклонения  
размеров:  $-H14$ ,  $-h14$ ,  $\pm IT16$

3447/1.193

Палец

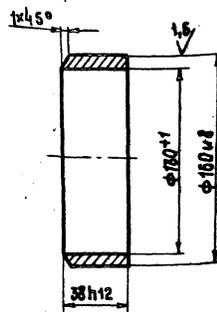
Сталь 45-2 ГОСТ 1050-74

Лист	Масса	Масштаб
И	0,14	1:1
Лист		Листов 1
Гипрострормаш Москва		

Формат А4

3447/1.193

63 (✓) 83



3447/1.193

Втулка

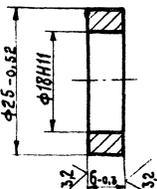
6 ст.3-2 ГОСТ 380-71

Лист	Масса	Масштаб
И	0,75	1:2
Лист		Листов 1
Гипрострормаш Москва		

Формат А4

761/1.4742

63 (✓)



3447/1.194

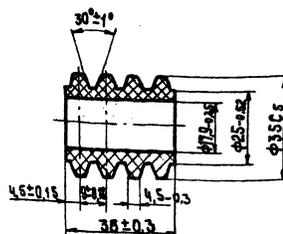
Втулка распорная

6 ст.3-2 ГОСТ 380-71

Лист	Масса	Масштаб
И	0,011	2:1
Лист		Листов 1
Гипрострормаш Москва		

Формат А4

3447/1.193



Технические требования и посадки  
на размеры по ТУ 38105376-72

3447/1.195

Втулка упругая

Резина марки 7-3826  
ТУ 38005204-71

Лист	Масса	Масштаб
И	0,032	1:1
Лист		Листов 1
Гипрострормаш Москва		

Формат А4

Шк. № 1041 Подп. и дата Взам. шк. № Шк. № 1041. Подп. и дата

Шк. № 1041 Подп. и дата Взам. шк. № Шк. № 1041. Подп. и дата

Шк. № 1041 Подп. и дата Взам. шк. № Шк. № 1041. Подп. и дата

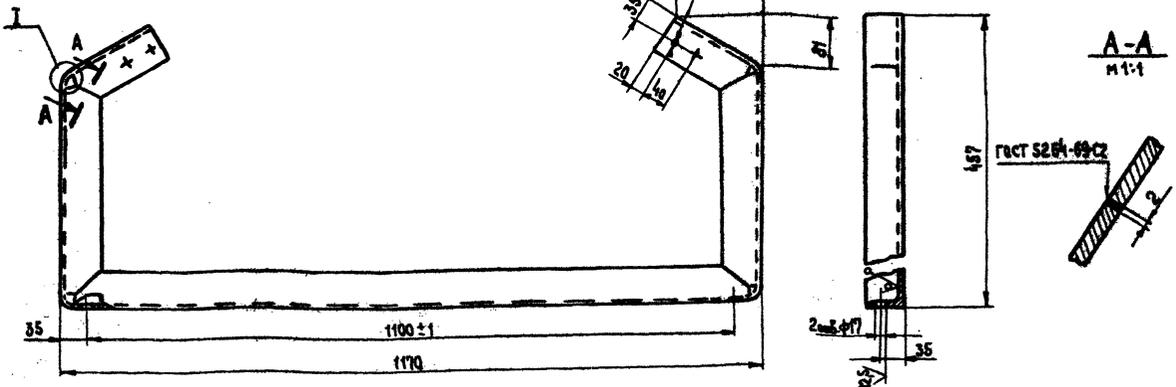
10286/12  
409-28-51.89  
Альбом 10 Часть 2



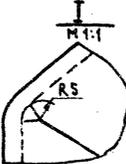
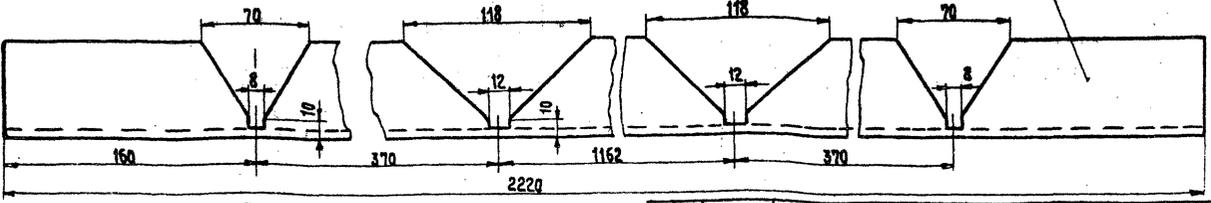
3447/1.223

25 (V)

30



Развертка  
m1:2



1. Неуказанные предельные отклонения размеров:  $-H14, -h14, \pm \frac{IT16}{2}$   
2\* Размер для справок.

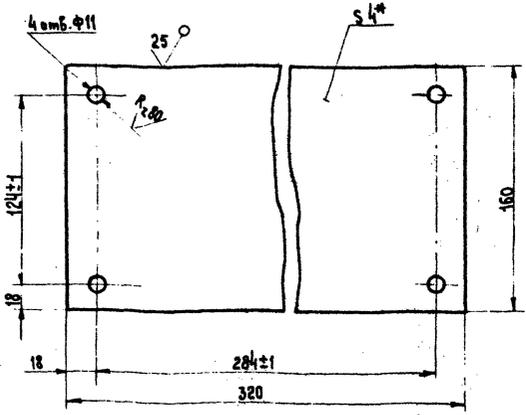
3447/1.223

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Стойка	Лист	Масса	Масштаб
Разработ.	Носов	Миленика	Сидорова	07.95		И	10,5	1:5
Проектант	Носов	Миленика	Сидорова	07.95	Лист	Листов 1		
Руководитель	Носов	Миленика	Сидорова	07.95	Уголок	Б-63x63x5 ГОСТ 8509-86		
Исполнитель	Носов	Миленика	Сидорова	07.95	Угол	Б-ст3-2 ГОСТ 535-79		
Утв.	Прокопьев	Миленика	Сидорова	07.95		Гипростроммаш Москва		

Ш.б. № подл. Подп. и дата. Взам. инв. № инв. № экз. Подп. и дата.

3447/1.241

25 (V)



1. Неуказанные предельные отклонения размеров:  $-H14, -h14, \pm \frac{IT16}{2}$   
2\* Размер для справок

3447/1.241

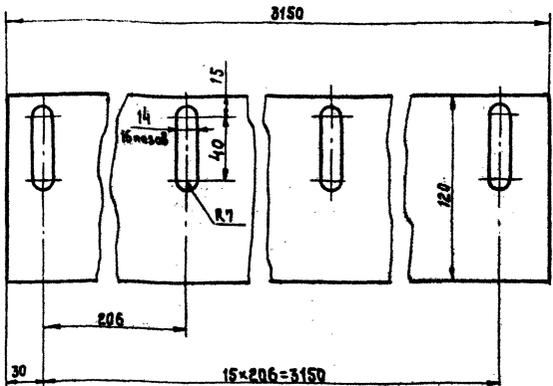
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Плита	Лист	Масса	Масштаб
Разработ.	Носов	Миленика	Сидорова	07.95		И	1,6	1:2
Проектант	Носов	Миленика	Сидорова	07.95	Лист	Листов 1		
Руководитель	Носов	Миленика	Сидорова	07.95	Лист	Б-ПН-4 ГОСТ 19903-74		
Исполнитель	Носов	Миленика	Сидорова	07.95	Утв.	Б-ст3-2 ГОСТ 146537-79		
Утв.	Прокопьев	Миленика	Сидорова	07.95		Гипростроммаш Москва		

Формат А4

Ш.б. № подл. Подп. и дата. Взам. инв. № инв. № экз. Подп. и дата.

2224/1.222

Формат А3



Допускается изготовление из ленты транспортной

3447/1.222

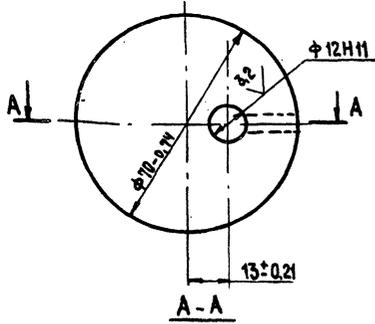
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Фартук	Лист	Масса	Масштаб
Разработ.	Носов	Миленика	Сидорова	07.95		И	2,8	1:2
Проектант	Носов	Миленика	Сидорова	07.95	Лист	Листов 1		
Руководитель	Носов	Миленика	Сидорова	07.95	Утв.	Резина-пластина 10МБ-Б-М ГОСТ 7338-77		
Исполнитель	Носов	Миленика	Сидорова	07.95		Гипростроммаш Москва		
Утв.	Прокопьев	Миленика	Сидорова	07.95				

Формат А4

Ш.б. № подл. Подп. и дата. Взам. инв. № инв. № экз. Подп. и дата.

3447/1.231

25(✓)



3447/1.231

Кулачок

Вст. 3-2 ГОСТ 380-71

Лист Масса Масштаб

И 0,35 1:1

Лист Листов 1

Гипростроммаш

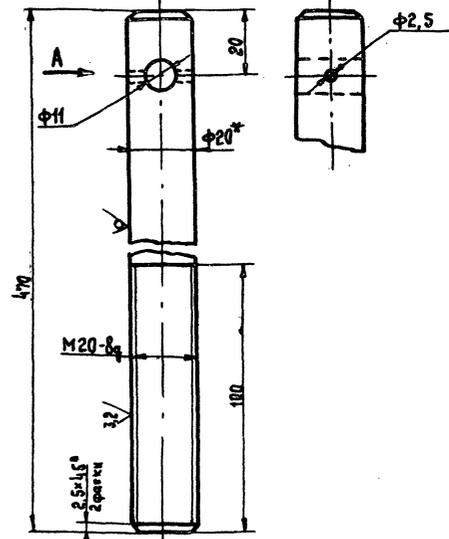
Москва

Формат А4

3447/1.232

Вид А

25(✓) 11



1. Неуказанные предельные отклонения размеров:  $-H14, -h14, \pm \frac{IT16}{2}$ .
2. Размер для справок.

3447/1.232

Тяга

Круг В 20 ГОСТ 2590-71

Ст. 3-2 ГОСТ 535-79

Лист Масса Масштаб

И 1,1 1:1

Лист Листов 1

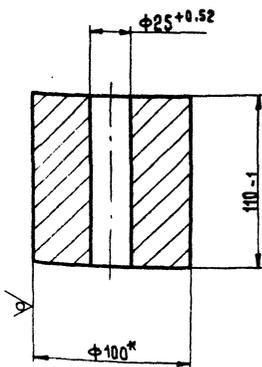
Гипростроммаш

Москва

Формат А4

3447/1.233

25(✓)



\* Размер для справок.

3447/1.233

Груз

Круг В 100 ГОСТ 2590-71  
Ст. 3-2 ГОСТ 535-79

Лист Масса Масштаб

И 6,4 1:2

Лист Листов 1

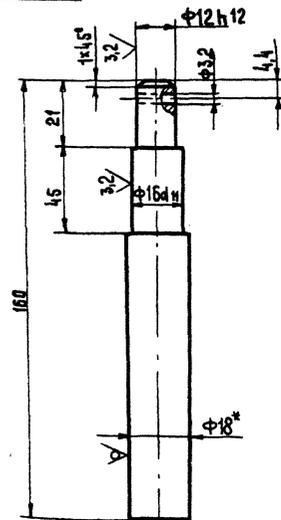
Гипростроммаш

Москва

Формат А4

1621/1.4742

25(✓)



1. Неуказанные предельные отклонения размеров:  $-H14, -h14, \pm \frac{IT16}{2}$ .
2. Размер для справок.

3447/1.291

Ось

Круг В 18 ГОСТ 2590-71  
Ст. 3-2 ГОСТ 535-79

Лист Масса Масштаб

И 0,24 1:1

Лист Листов 1

Гипростроммаш

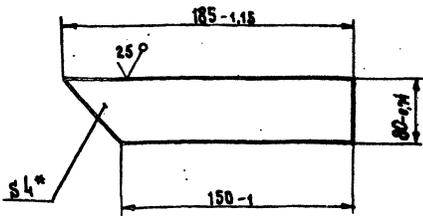
Москва

Формат А4



3447/1.272

✓(✓)



\* Размер для справок.

3447/1.272

Косынка

Лист. Масса Масса

И 0,2 1:2

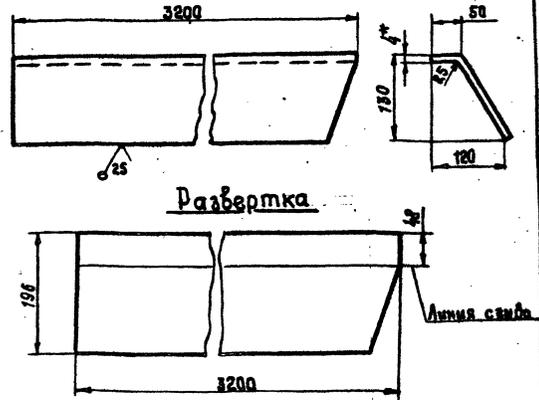
Лист Б-ПН-4 ГОСТ 19903-74

Гипростроммаш  
Москва

Формат А4

3447/1.281

✓(✓) 13



1. Неуказанные предельные отклонения размеров:  $-h14, \pm \frac{IT16}{2}$
- 2\* Размер для справок.

3447/1.281

Стенка

Лист. Масса Масса

И 19 1:5

Лист Б-ПН-4 ГОСТ 19903-74

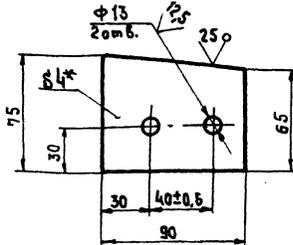
В ст.3-2 ГОСТ 14637-79

Гипростроммаш  
Москва

Формат А4

3447/1.273

✓(✓)



1. Неуказанные предельные отклонения размеров  $H14, h14, \pm \frac{IT16}{2}$
- 2\* Размер для справок.

3447/1.273

Проушина

Лист. Масса Масса

И 0,2 1:2

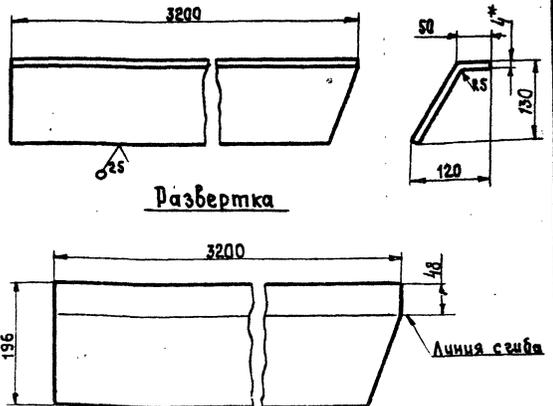
Лист Б-ПН-4 ГОСТ 19903-74

Гипростроммаш  
Москва

Формат А4

3447/1.279

✓(✓)



1. Неуказанные предельные отклонения размеров:  $-h14, \pm \frac{IT16}{2}$
- 2\* Размер для справок.

3447/1.279

Стенка

Лист. Масса Масса

И 19 1:5

Лист Б-ПН-4 ГОСТ 19903-74

В ст.3-2 ГОСТ 14637-79

Гипростроммаш  
Москва

Формат А4

Шиф. № подл. Подл. и дата Взам. инв. № Шиф. № экз. Подл. и дата

Шиф. № подл.	Подл. и дата	Взам. инв. №	Шиф. № экз.	Подл. и дата

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.	Написанов	12/23		
Проб.	Носов	12/23		
Т. констр.	Миланков	12/23		
Ручка				
Н. контрол.	Носов			
Чит.	Прохорцев			

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.	Написанов	12/23		
Проб.	Носов	12/23		
Т. констр.	Миланков	12/23		
Ручка				
Н. контрол.	Носов			
Чит.	Прохорцев			

Шиф. № подл. Подл. и дата Взам. инв. № Шиф. № экз. Подл. и дата

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.	Написанов	12/23		
Проб.	Носов	12/23		
Т. констр.	Миланков	12/23		
Ручка				
Н. контрол.	Носов			
Чит.	Прохорцев			

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.	Написанов	12/23		
Проб.	Носов	12/23		
Т. констр.	Миланков	12/23		
Ручка				
Н. контрол.	Носов			
Чит.	Прохорцев			

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.	Написанов	12/23		
Проб.	Носов	12/23		
Т. констр.	Миланков	12/23		
Ручка				
Н. контрол.	Носов			
Чит.	Прохорцев			

Шиф. № подл. Подл. и дата Взам. инв. № Шиф. № экз. Подл. и дата

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.	Написанов	12/23		
Проб.	Носов	12/23		
Т. констр.	Миланков	12/23		
Ручка				
Н. контрол.	Носов			
Чит.	Прохорцев			

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.	Написанов	12/23		
Проб.	Носов	12/23		
Т. констр.	Миланков	12/23		
Ручка				
Н. контрол.	Носов			
Чит.	Прохорцев			

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.	Написанов	12/23		
Проб.	Носов	12/23		
Т. констр.	Миланков	12/23		
Ручка				
Н. контрол.	Носов			
Чит.	Прохорцев			

Шиф. № подл. Подл. и дата Взам. инв. № Шиф. № экз. Подл. и дата

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.	Написанов	12/23		
Проб.	Носов	12/23		
Т. констр.	Миланков	12/23		
Ручка				
Н. контрол.	Носов			
Чит.	Прохорцев			

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.	Написанов	12/23		
Проб.	Носов	12/23		
Т. констр.	Миланков	12/23		
Ручка				
Н. контрол.	Носов			
Чит.	Прохорцев			

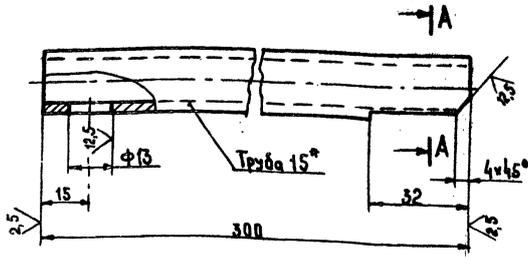
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.	Написанов	12/23		
Проб.	Носов	12/23		
Т. констр.	Миланков	12/23		
Ручка				
Н. контрол.	Носов			
Чит.	Прохорцев			

409-28-51.89  
Автом. 10 Часть 2

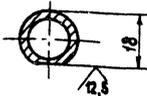
10286/2

3447/1.293

(V) (V)



A-A



1. Неуказанные предельные отклонения размеров:  $h_{14} \pm \frac{27}{2} \frac{16}{2}$   
 2\* Размер для справок.

3447/1.292

Патрубок

Труба 15 ГОСТ 3262-75

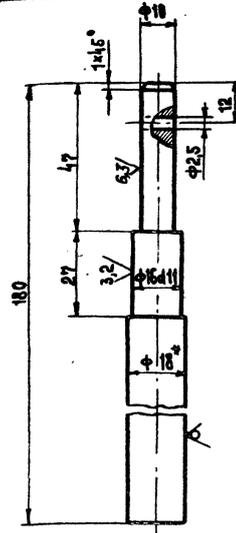
Лист	Масса	Масштаб
И	0,35	1:1
Лист		Листов 1

Гипростромаш Москва

Формат А4

3447/1.293

14 (V) (V)



1. Неуказанные предельные отклонения размеров:  $-h_{14}, -h_{14}, \pm \frac{27}{2} \frac{16}{2}$   
 2\* Размер для справок.

3447/1.293

Ось

Ст 3-2 ГОСТ 535-58

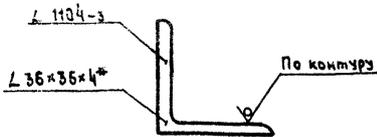
Лист	Масса	Масштаб
И	0,27	1:1
Лист		Листов 1

Гипростромаш Москва

Формат А4

3447/1.294

25 (V) (V)



\* Размер для справок

3447/1.294

Связь

Уголок Б-36x36x4 ГОСТ 8509-86

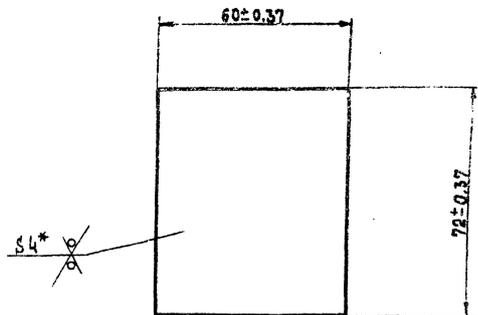
Лист	Масса	Масштаб
И	2,4	1:1
Лист		Листов 1

Гипростромаш Москва

Формат А4

3447/1.321

23 (V) (V)



\* Размер для справок

3447/1.321

Планка

Ст 3-2 ГОСТ 14657-79

Лист	Масса	Масштаб
И	0,13	1:1
Лист		Листов 1

Гипростромаш Москва

Формат А4

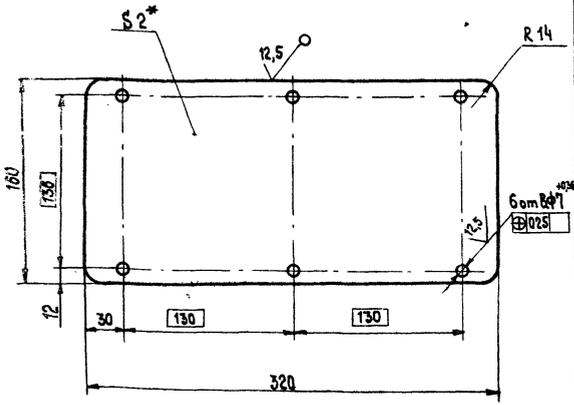
Шифр, № подл., Подп. и дата

10285/12 Альбом 10 Часть 2

409-28-51-89

3447/1.331

✓(✓)



1. Неуказанные предельные отклонения размеров остальных  $\pm 0.16$   
 2\* Размер для справок.

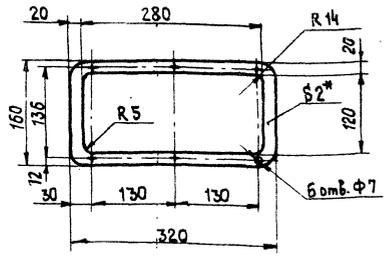
3447/1.331

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лист	Масса	Масштаб
Разработ.	Написанная	Носов	Миланков	05.89	И	0,8	1:5
Проб.	Носов	Миланков	05.89	Лист	Листов 1		
Рисов.	Носов	Миланков	05.89	Лист 5-ПН-2 ГОСТ 19904-74			
И.контр.	Носов	Миланков	05.89	4-ПВ ст.электр. ГОСТ 16527-70			
Утв.	Прихорчев	Миланков	05.89	Гипропромаш Москва			

Формат А4

3447/1.332

15



\* Размер для справок.

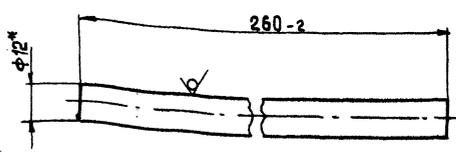
3447/1.332

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лист	Масса	Масштаб
Разработ.	Написанная	Носов	Миланков	05.89	И	0,03	1:5
Проб.	Носов	Миланков	05.89	Лист 2,9			
Рисов.	Носов	Миланков	05.89	Лист 2,9			
И.контр.	Носов	Миланков	05.89	Лист 2,9			
Утв.	Прихорчев	Миланков	05.89	Лист 2,9			

Формат А4

3447/1.301

✓(✓)



\* Размер для справок.

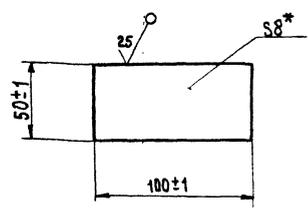
3447/1.301

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лист	Масса	Масштаб
Разработ.	Написанная	Носов	Миланков	05.89	И	0,24	1:1
Проб.	Носов	Миланков	05.89	Лист 1			
Рисов.	Носов	Миланков	05.89	Лист 1			
И.контр.	Носов	Миланков	05.89	Лист 1			
Утв.	Прихорчев	Миланков	05.89	Лист 1			

Формат А4

3447/1.302

✓(✓)



\* Размер для справок

3447/1.302

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лист	Масса	Масштаб
Разработ.	Написанная	Носов	Миланков	05.89	И	0,3	1:2
Проб.	Носов	Миланков	05.89	Лист 1			
Рисов.	Носов	Миланков	05.89	Лист 1			
И.контр.	Носов	Миланков	05.89	Лист 1			
Утв.	Прихорчев	Миланков	05.89	Лист 1			

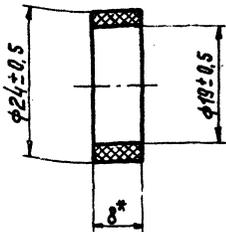
409-28-51.89  
Лист 10 Часть 2

Формат А4





3447/1.382



\* Размер для справок.

3447/1.364

Прокладка

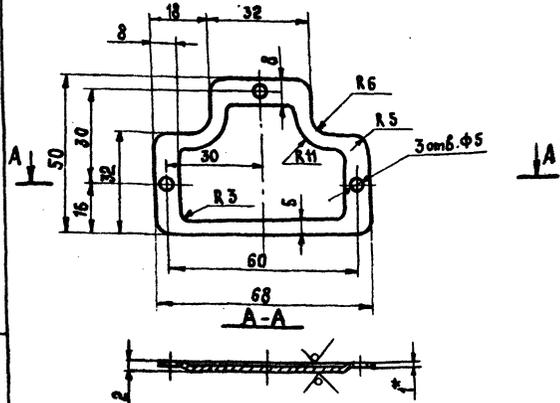
Резина-пастетина 8МБ-А-М  
ГОСТ 7338-77

Лист	Масса	Масштаб
И	0,002	2:1
Лист		Листов 1
Гипрострормаш		Москва

Формат А4

3447/1.382

25 (✓) (10)



1. Неуказанные предельные отклонения размеров:  $-H/4$ ,  $-h/4$ ,  $\pm \frac{H/16}{2}$   
2. Размер для справок.

3447/1.382

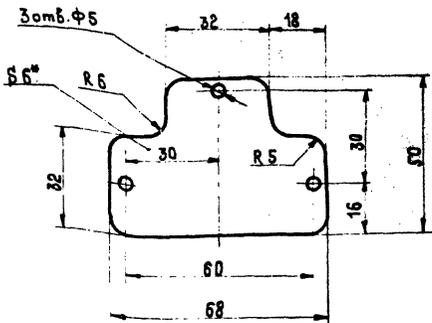
Крышка

Лист 5-ПН-10 ГОСТ 19904-74  
4-И-Вст.08ка.ГОСТ 16523-7

Лист	Масса	Масштаб
И	0,028	1:1
Лист		Листов 1
Гипрострормаш		Москва

Формат А4

3447/1.383



\* Размер для справок.

3447/1.383

Прокладка

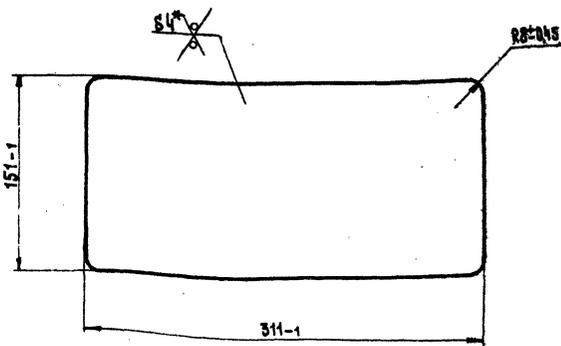
Пластикат ПП-В  
Листовой 1 ГОСТ 18269-72

Лист	Масса	Масштаб
И	0,004	1:1
Лист		Листов 1
Гипрострормаш		Москва

Формат А4

3447/1.355

25 (✓)



Размер для справок

3447/1.355

ДНО

Лист 6-ПН-4 ГОСТ 19903-74  
В см 3-2 ГОСТ 14657-79

Лист	Масса	Масштаб
И	2	1:2,5
Лист		Листов 1
Гипрострормаш		Москва

Формат А4