

ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ КОМИТЕТ ЛЕНИНГРАДСКОГО ГОРОДСКОГО СОВЕТА НАРОДНЫХ ДЕПУТАТОВ
ГЛАВНОЕ АРХИТЕКТУРНО-ПЛАНИРОВОЧНОЕ УПРАВЛЕНИЕ

ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ДЕТАЛИ ЗДАНИЯ И СООРУЖЕНИЙ
ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА В ЛЕНИНГРАДЕ

СЕРИЯ 1.031 КЛ-2

СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЕ ИЗДЕЛИЯ
ЗАКЛАДНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ
КОНСТРУКЦИЙ ЖИЛЫХ И
ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ

ВЫПУСК 2

ИЗДЕЛИЯ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ЗАКЛАДНЫЕ ДЛЯ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ИЗДЕЛИЙ
ВЫПУСКАЕМЫХ ПРЕДПРИЯТИЯМИ ЛПОО ДСК-2

Часть 2
(СТР. 104 ÷ 117)

1991 г.

Обозначение	Наименование	№ стр.	Примечание
	Часть 2		
	Обложка		
1.031 КА-2 2 С	СОДЕРЖАНИЕ		
40	ИЗДАНИЕ ЗАКАДНОЕ ДС 12-4	104	
40СБ	ИЗДАНИЕ ЗАКАДНОЕ ДС 12-4	105	
	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
41	ИЗДАНИЕ ЗАКАДНОЕ ДС 12-5А	106	
41СБ	ИЗДАНИЕ ЗАКАДНОЕ ДС 12-5А	107, 108	
	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
42	ИЗДАНИЕ ЗАКАДНОЕ ДС 12-6	109	
42СБ	ИЗДАНИЕ ЗАКАДНОЕ ДС 12-6	110	
	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
43	ИЗДАНИЕ ЗАКАДНОЕ ДС 12-7	111	
43СБ	ИЗДАНИЕ ЗАКАДНОЕ ДС 12-7	112, 113	
	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
44	ИЗДАНИЕ ЗАКАДНОЕ ДС 12-8	114	
44СБ	ИЗДАНИЕ ЗАКАДНОЕ ДС 12-8	115	
	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
45	ИЗДАНИЕ ЗАКАДНОЕ ДС 12-9	116	
45СБ	ИЗДАНИЕ ЗАКАДНОЕ ДС 12-9	117	
	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		

часть 2

НАЧ. ОТА	БУНИЧ	11
ГЛАВ. КОНСТ.	БУНИЧ	11
РУК. ГР.	БАБИНА	11
ПРОВЕР.	ЕСЕЛЬСОН	11
РАЗРАБ.	БОРОВИЦКАЯ	11
ИСПОЛН.	СЧАСТЛИВАЯ	11
И. КОНТРОЛ.	КОВАЛЕВА	11

1.031 КА-2 2 С

СОДЕРЖАНИЕ

Стадия	Лист	Листов
Р	1	6

ЛЕННИНПРОЕКТ
ОКУ

Обозначение	Наименование	№ стр.	Примечание
1.031 КА-2 2 46	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ ДС 12-11	118	
46СБ	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ ДС 12-11	119	
	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ.		
47	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ ДС 12-13	120	
47СБ	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ ДС 12-13	121, 122	
	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
48	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ ДС 12-14	123	
48СБ	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ ДС 12-14	124, 125	
	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ.		
49	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ ДС 12-16	126	
49СБ	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ ДС 12-16	127, 128	
	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ.		
50	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ ДС 12-16А	129	
50СБ	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ ДС 12-16А	130, 131	
	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
51	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ ДС 12-17	132	
51СБ	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ ДС 12-17	133	
	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ.		
52	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ ДС 12-18	134	
52СБ	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ ДС 12-18	135, 136	
	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ.		
53	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ ДС 12-20	137	
53СБ	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ ДС 12-20	138	
	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ.		

Часть 2

1.031 КА-2

2

С

2

Обозначение	Наименование	№ стр.	Примечание
1.031КА-2 2 54	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ ДС12-23	139	
54СБ	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ ДС12-23	140	
	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ.		
55	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ ДС12-24	141	
55СБ	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ ДС12-24	142	
	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ.		
56	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ ДС12-25	143	
56СБ	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ ДС12-25	144	
	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ.		
57	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ ДС12-27	145	
57СБ	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ ДС12-27	146	
	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ.		
58	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ ДС12-28	147	
58СБ	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ ДС12-28	148	
	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ.		
59	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ ДС12-29	149	
59СБ	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ ДС12-29	150	
	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ.		
60	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ ДС12-29-1	151	
60СБ	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ ДС12-29-1	152	
	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ.		
61	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ ДС12-30	153	
61СБ	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ ДС12-30	154	
	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ.		

Инд. № подл. Подпись карты
ВЛАСОВ, И.И.

1.031КА-2 2 С

4 лист 2

Обозначение	Наименование	№ стр.	Примечание
1.031 КЛ-2 2 62	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ ДС 12-31	155	
62СБ	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ ДС 12-31	156	
	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ.		
63	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ ДС 12-32	157	
63СБ	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ ДС 12-32	158	
	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ.		
64	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ ДС 12-33	159	
64СБ	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ ДС 12-33	160	
	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ.		
65	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ ДС 13-3	161	
65СБ	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ ДС 13-3	162	
	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ.		
66	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ М 193-78	163	
66СБ	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ М 193-78	164	
	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
67	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ Т1-3-1	165	
67СБ	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ Т1-3-1	166	
	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
68	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ ДС 12-12	167	
68СБ	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ ДС 12-12	168	
	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
69	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ ДС 12-18-1	169	
69СБ	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ ДС 12-18-1	170/171	
	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		

часть 2

1.031 КЛ-2 2 С

Лист
4

Обозначение				Наименование	№ стр.	Примечание
1.031 КЛ-2	2	70	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ ДС 12-19	172		
		708	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ ДС 12-19	173		
			СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ			
		71	ПЛАСТИНА П-1	174		
		72	ПЛАСТИНА П-2	175		
		73	ПЛАСТИНА П-3	176		
		74	ПЛАСТИНА П-4	177		
		75	ПЛАСТИНА П-5	178		
		76	ПЛАСТИНА П-6	179		
		77	ПЛАСТИНА П-7	180		
		78	ПЛАСТИНА П-8	181		
		79	ПЛАСТИНА П-9	182		
		80	ПЛАСТИНА П-10	183		
		81	ПЛАСТИНА П-11	184		
		82	ПЛАСТИНА П-12	185		
		83	ПЛАСТИНА П-13	186		
		84	ПЛАСТИНА П-14	187		
		85	ПЛАСТИНА П-15	188		
		86	ПЛАСТИНА П-16	189		
		87	ПЛАСТИНА П-17	190		
		88	ПЛАСТИНА П-18	191		
		89	ПЛАСТИНА П-19	192		
		90	ПЛАСТИНА П-20	193		
		91	ПЛАСТИНА П-21	194		

№№, № ПОДЛ., ПОДПИСЬ И ДАТА

ВЗЛ. №№, №

1.031 КЛ-2

2

С

Часть 2

5

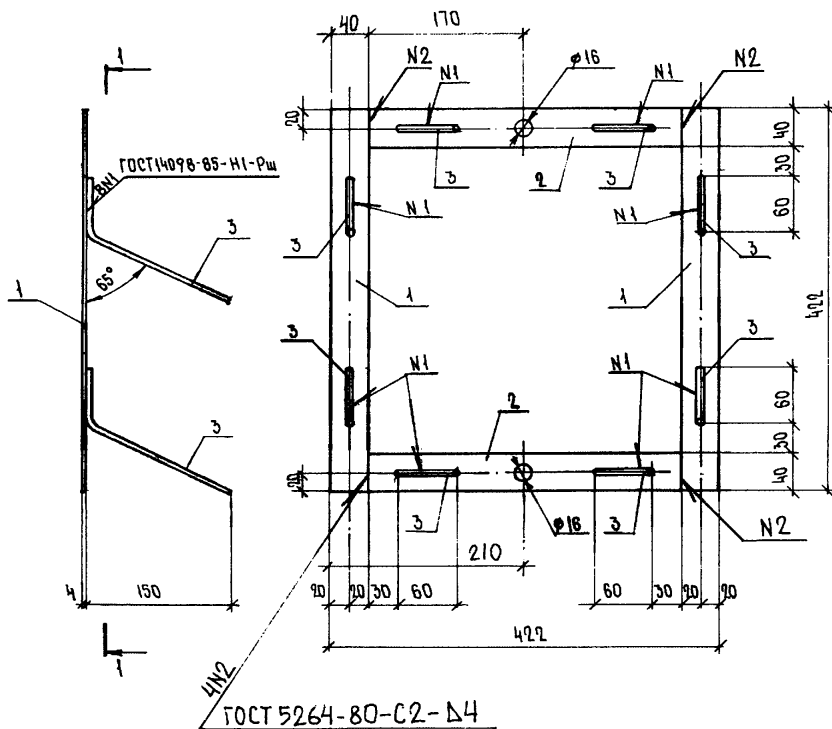
ИЗМ. № ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ИЗМ. ИЛИ ПОДЛ.

Обозначение	Наименование	№ стр.	Примечание
1.031 КА-2 2 92	ПЛАСТИНА П- 22	195	
93	ПЛАСТИНА П- 23	196	
94	ПЛАСТИНА П- 24	197	
95	ПЛАСТИНА П- 25	198	
96	ПЛАСТИНА П- 26	199	
97	ПЛАСТИНА П- 27	200	
98	ПЛАСТИНА П- 28	201	
99	ПЛАСТИНА П- 29	202	
100	ПЛАСТИНА П- 30	203	
101	ПЛАСТИНА П- 31	204	
102	ПЛАСТИНА П- 32	205	
103	ПЛАСТИНА П- 33	206	
104	ПЛАСТИНА П- 34	207	
105	ПЛАСТИНА П- 35	208	
106	ПЛАСТИНА П- 36	209	
107	ПЛАСТИНА П- 37	210	
108	ПЛАСТИНА П- 38	211	
109	ПЛАСТИНА П- 39	212	
110	ПЛАСТИНА П- 40	213	
111	ПЛАСТИНА П- 44	214	
112	ПЛАСТИНА П- 45	215	
113	ПЛАСТИНА П- 46	216	
114	ПЛАСТИНА П- 47	217	

ИНВ.№ ПОДЛ.	ПОДПИСЬ КАДАТА	ВЗАМ.ИНВ.№-
-------------	----------------	-------------

Часть 2

1.031 KA-2 2 C



Имя, № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
--------------	----------------	--------------

1.031 KA-2 2

40: СБ

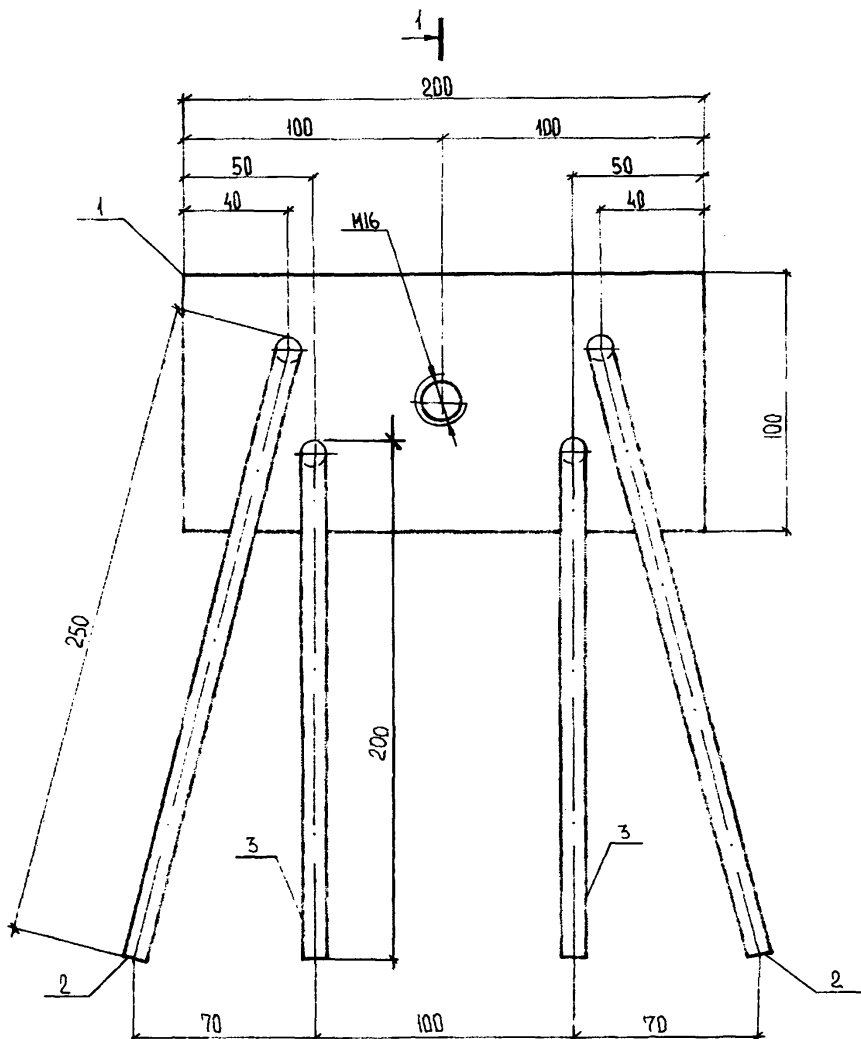
Нач.отд.	БУНИЧ		06.9
гл.констр.	БУНИЧ		"
рук.гр.	БАБИНА		"
Провер.	БОРОВНИЦКАЯ		"
Разработ.	БОРОВНИЦКАЯ		"
Исполнил	НЮХТИКОВА		"
н.контр.	КОРБЕВА		"

ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ
ДС 12 - 4
СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ

КОНСТРУКТИВНОЕ ИЗДЕЛИЕ

Стадия	Масса	Масштаб
Р	3.04	1:5
Лист	Листов	

ЛЕННИИПРОЕКТ
ОК.У



часть 2

1031КА-2 2

41 СБ

Имя, № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	
Нач. отд.	БУНИН	06.91	
Л. констр.	БУНИН	"	
Рук. гр.	БАБИНА	"	
Провер.	БОРОВИЦКАЯ	"	
Разработ.	БОРОВИЦКАЯ	"	
Исполнил	ГРОМОВА	"	
Н. контр.	ИВАНОВА	"	

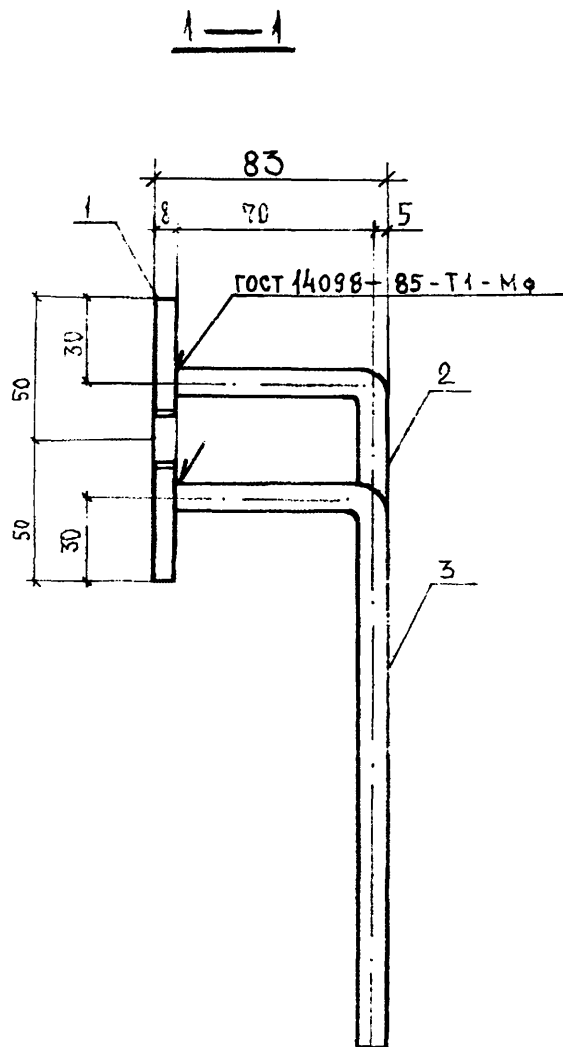
ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ
АС12-5А
СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ

КОНСТРУКТИВНОЕ ИЗДЕЛИЕ

Стадия	Масса	Масштаб
Р	2,00	1:2
Лист 1	Листов 2	

ЛЕННИИПРОЕКТ
ОКУ

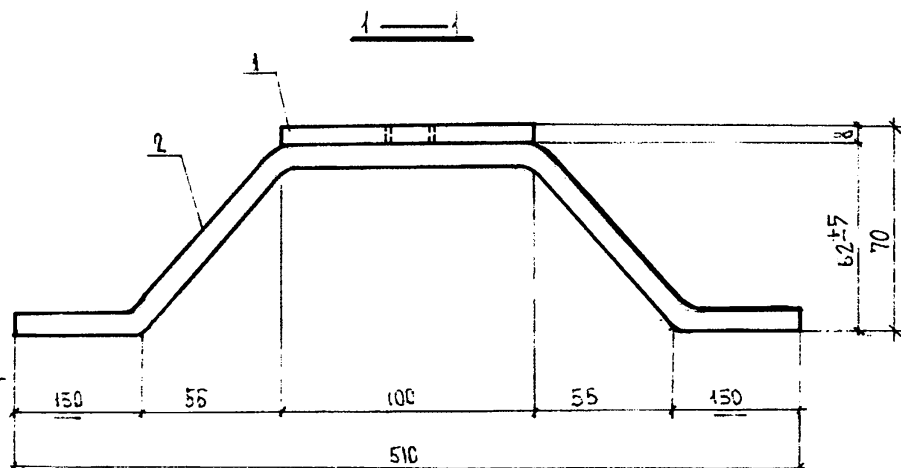
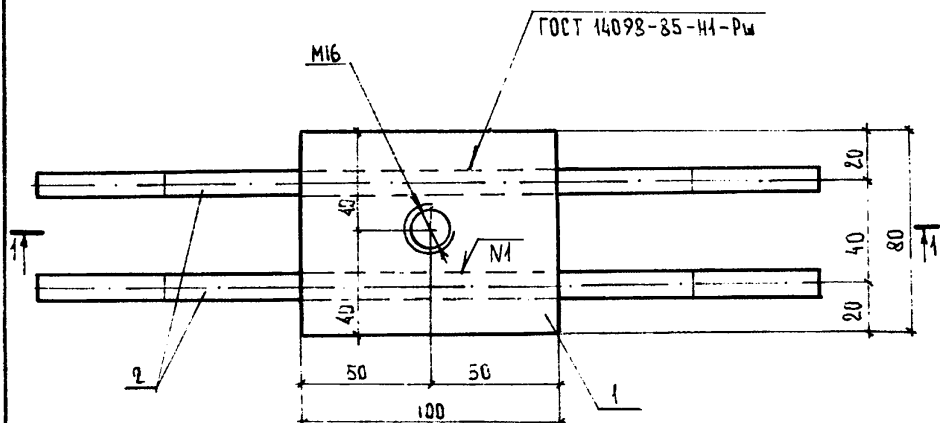
Согласовано



Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

Часть 2

1031 КА-2	2	41	СБ	Лист
				2



часть 2

1031 КЛ-2 2

42 06

Изм. №	№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
Накл. от	Бунин		06.97
Пл. конст.	Бунин		II
Рук. гр.	Бавина		II
Провер.	Боровицкая		II
Разработ.	Боровицкая		II
Исполнил	Громова		II
Н. контр.	Новлева		II

ИЗДАНИЕ ЗАКЛАДНОЕ
АС12-6
СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ

КОНСТРУКТИВНОЕ ИЗДАНИЕ

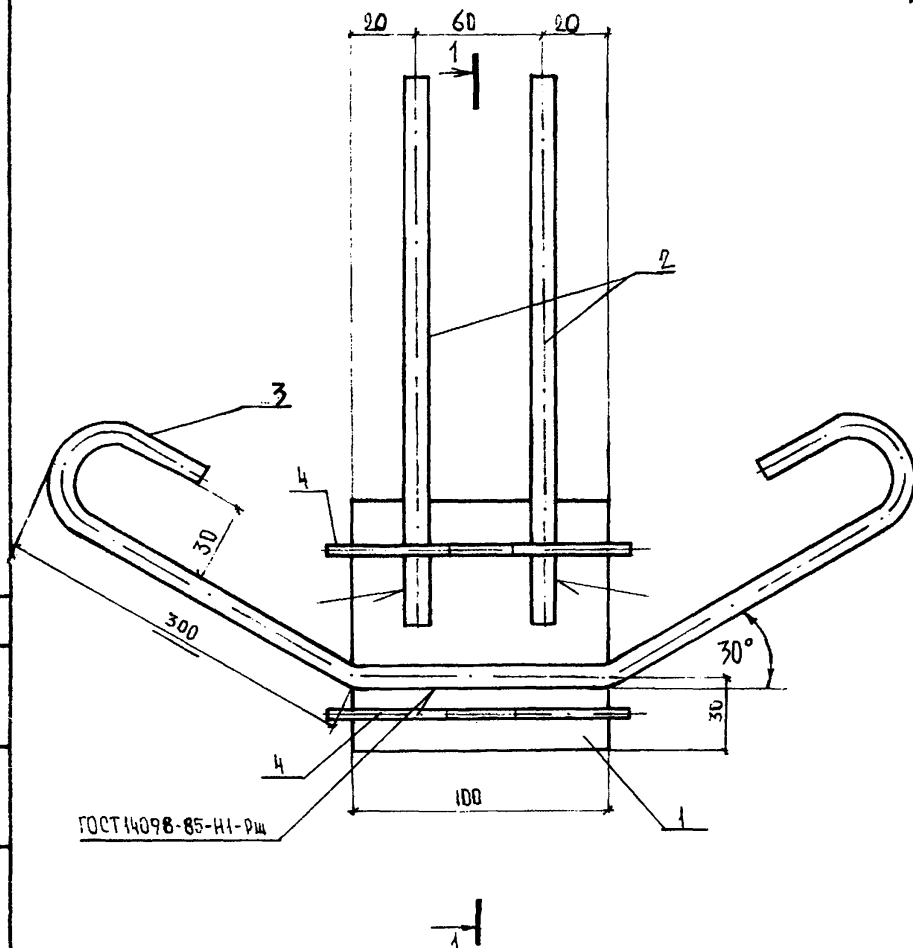
Стадия	Масса	Масштаб
Р	1.18	1:2
Лист 1	Листов 1	

ЛЕННИИПРОЕКТ
ОКУ

НАЗ. ОТД.	БУНИЧ	106.91
П.Д. МОСТР.	БУНИЧ	11
РУЧ. Г.Р.	БАБИНА	4
ПРОВЕРИЛ	БОРДЫШКА	11
РАСЧИТ.	—	4
ИСПОЛНИЛ	ГРОМОВА	11
И.МОНТР.	ИВАНОВА	11

ИЗДАНИЕ ЗАКЛАДНОЕ
ДЗ 12-7

ЛЕННИИПРОЕКТ
ОЖУ



Согласовано

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Часть 2

1031 КЛ-2

2

4305

Нач. отд.	Бунин	06.91
Гл. констр.	Бунин	н
Рук. гр.	Бавина	н
Провер.	Боровицкая	н
Разработ.	Боровицкая	н
Исполнил	Громова	н
Н. контр.	Новлева	н

Изделие закладное

АС12-7

Сборочный чертёж

Конструктивное изделие

Стадия Масса Масштаб

Р

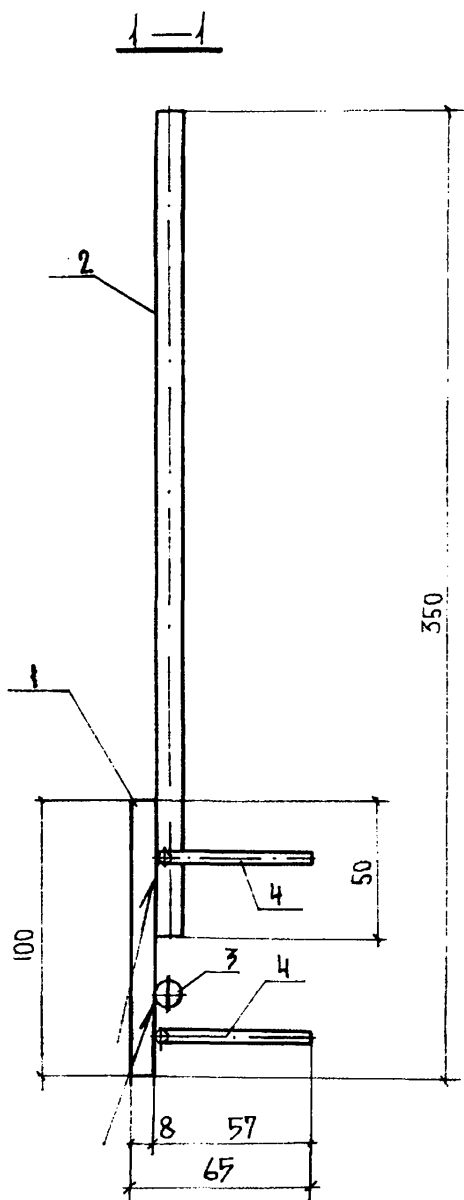
159

1:2

Лист 1

Листов 2

ЛЕННИПРОЕКТ
СКУ



часть 2

Име. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

1031 КА-2

2

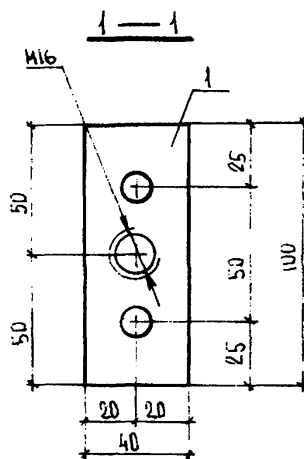
48 СБ

Лист

2

[illegible]

Изм. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Часть 2								
			1.031 КА-2	2	4 4						
НАЧ. ОТД.	БУНИК	04-06-91	ИЗДАНИЕ ЗАКАЗНОЕ ДС 12-8								
НАЧ. ОТД.	БУНИК	03									
РУК. ГР.	БАБИНА	03-06-91									
ПРОВЕРИ	БОРОВИЦКАЯ	03-06-91									
РАССЧИТ.	—	—									
ИСПОЛНИЛ	ГРОМОВА	04-06-91	<table><tr><td>СТАДИЯ</td><td>ЛИСТ</td><td>ЛИСТОВ</td></tr><tr><td>Р</td><td>1</td><td>1</td></tr></table> ЛЕННИИПРОЕКТ ОКУ			СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ	Р	1	1
СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ									
Р	1	1									
И. ФОНТР.	КОБЛЕВА	04-06-91									



1.031 KA-2

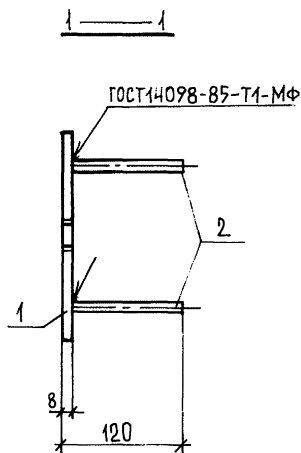
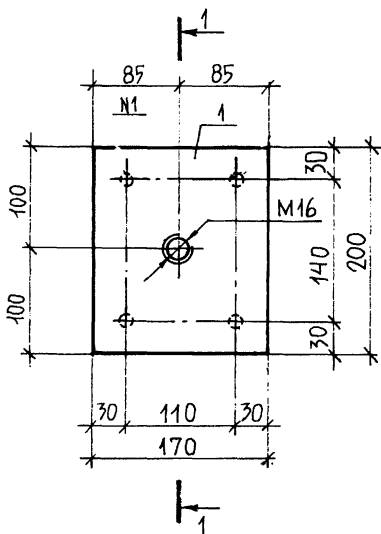
2

4425

ИЗДАНИЕ ЗАКЛАДНОЕ
ДС 12-8
СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ

КОНСТРУКТИВНОЕ ИЗДАНИЕ

Стадия	Масса	Масштаб
Р	0,53	1:2
Лист 1	Листов 1	
ЛЕННИИПРОЕКТ ОКУ		



Согласовано

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

ИЗДАТЕЛЬ	БУНИЧ	В.Б.Я.	06.91
ГЛАВНЫЙ КОНСТРУКТОР	БУНИЧ	В.Б.Я.	II
РУКОВОДИТЕЛЬ	БАБИНА	В.Б.Я.	II
Провер.	ЕСЕЛЬСОН	В.Б.Я.	II
Разработ.	БОРОВИЦКАЯ	В.Б.Я.	II
Исполнил	БОРОВИЦКАЯ	В.Б.Я.	II
ИЗМ. КОНТ.	ИЗМ. КОНТ.	В.Б.Я.	II

ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ
ДС 12-9
СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ

КОНСТРУКТИВНОЕ ИЗДЕЛИЕ







Стадия	Масса	Масштаб
Р	2.42	1:4
Лист 1	Листов 1	

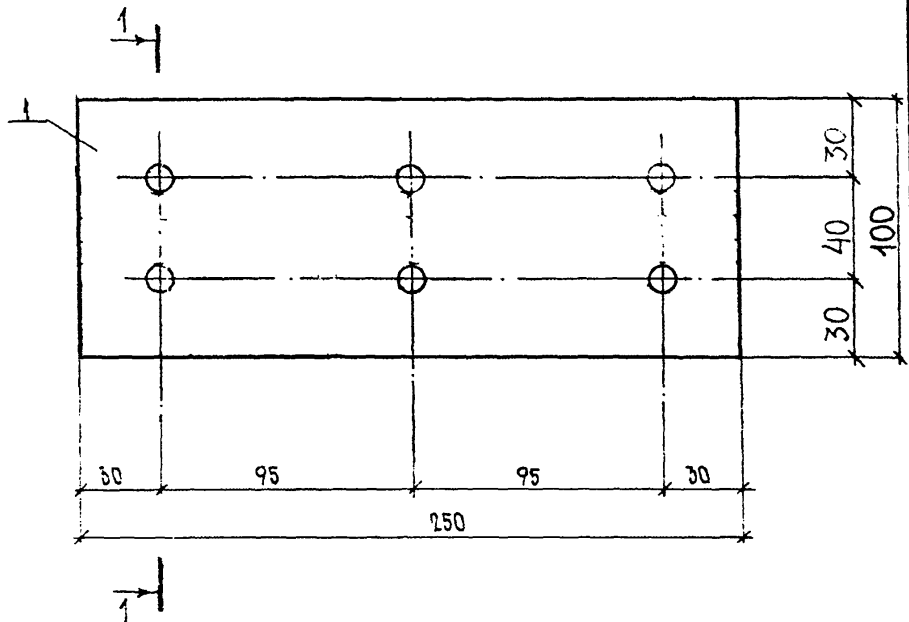
ЛЕНИНПРОЕКТ
ОКУ

4 часть 2

1.031 КЛ-2 2 45 СБ

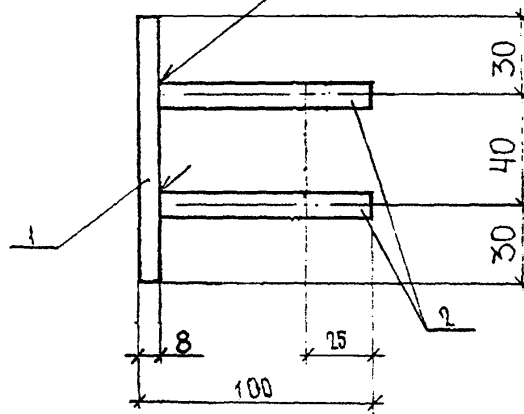
[illegible]

Изм. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	часть 2			
			1.031 КА-2	2	46	
НАЧ. СТА. БУНИЧ		04.91	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ ДС 12-11	Студия	Лист	Листов
М. КОНО. БУНИЧ		"		2	1	1
РУК. ГР. БАБИНА		"		ЛЕННИИПРОЕКТ ОКУ		
ПРОВЕР. ЕСЕЛЬСОН		"				
РАСЧ. ИТ.	—	"				
ИЗДААН. БОРОВИЦКАЯ		"				
КОНТР. ИВАНОВА		"				



1 — 1

ГОСТ 14098-85-Т1-МФ



часть 2

1.031 КЛ-2 2 46 СБ

Исполн.	Бунин	06.91	
Гл. констр.	Бунин		
Экз. гр.	Бафина		
Провер.	Борщевская		
Разработ.	Борщевская		
Исполн.	Никиткова		
И. контр.	Новикова		

ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ
ДС 12 - II
СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ

КОНСТРУКТИВНОЕ ИЗДЕЛИЕ

Стандия	Масса	Масштаб
Р	1.99	1:2
Лист 1	Листов 1	

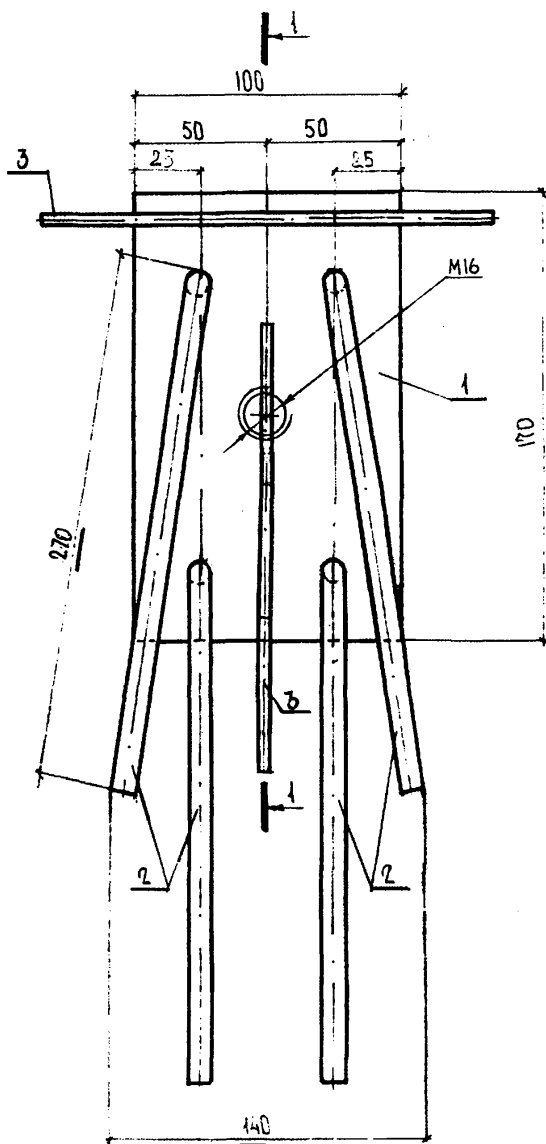
ЛЕННИИПРОЕКТ
ОКЗ

Согласовано

Взам. инв. №

Подпись и дата

Имя, № инв.



Часть 2

1031 КЛ-2

2

47 СБ

Изм. №	Подпись и дата	Взам. инв. №
Нач. отд.	Бунин	06.91
Гл. констр.	Бунин	11
Рук. гр.	Евсина	11
Провер.	Боровицкая	11
Разработ.	Боровицкая	11
Исполнил	Громова	11
Н. контр.	Иовлева	11

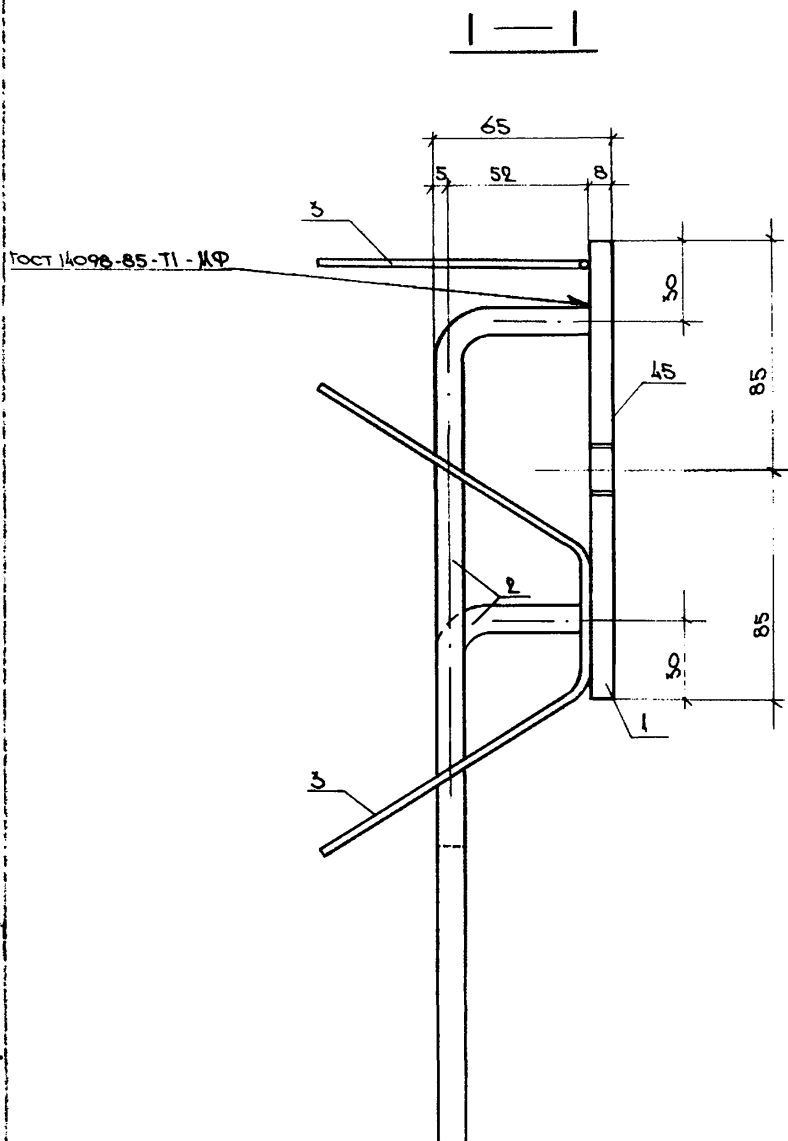
ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ
ДС 12-13

КОНСТРУКТИВНОЕ ИЗДЕЛИЕ

Стадия	Масса	Масштаб
Р	195	1:2
Лист 1	Листов 2	

ЛЕННИИПРОЕКТ
ОКУ КА

Согласовано



Изм. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

часть 2

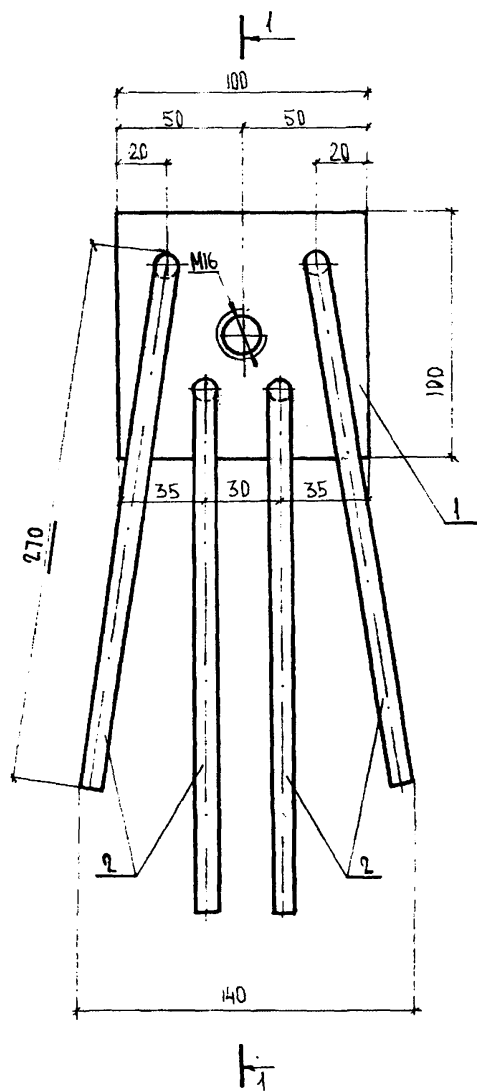
1.031 КЛ-2

2

47СВ

Лист

2



часть 2

1031 КА-2 2

48 СБ

Имя, № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
Нап. ста.	Бунин	06.91
Гл. констр.	Бунин	"
Рук. гр.	Бавина	"
Провер.	Боровицкая	"
Разработ.	Боровицкая	"
Исполнил	Гринова	"
И. контр.	Новикова	"

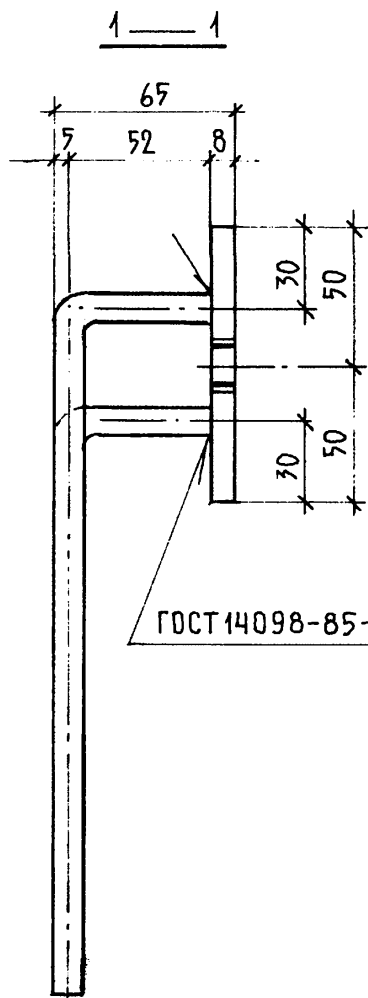
ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ
АС 12-14
СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ

КОНСТРУКТИВНОЕ ИЗДЕЛИЕ

Стадия	Масса	Масштаб
Р	1,43	1:2
Лист 1	Листов 2	

ЛЕННИИПРОЕКТ
ОКУ

Согласовано



Изм. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

часть 2

1.031 КА-2








2

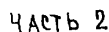
48 СБ

Лист

2

[illegible]

Изм. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №					
Нач. отд.	Бунин		06.91	1031 КЛ-2	2	49	часть 2
гл. констр.	Бунин		11				
руктр.	БАБИНА		11				
проверил	БОРДОВНИЦКАЯ		11				
рассчит.	—		11				
исполнители	ГРОМОВА		11				
и констр.	НОВАЕВА		11	ИЗДАНИЕ ЗАКЛАДНОЕ ЛС 12-16			ЛЕННИИПРОЕКТ ОРУ
			Страница		Лист	Листов	
			Р		1	1	

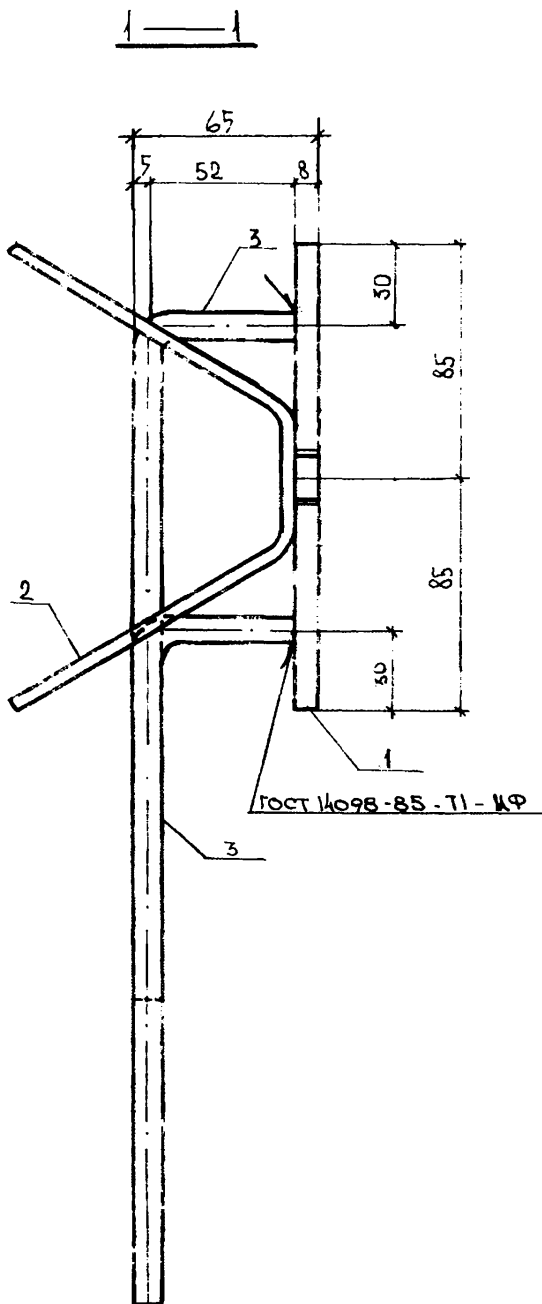


49 CB

ИЗДЕЛИЕ ЗАКАЛАННОЕ
ДС 12-16
СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ

КОНСТРУКТИВНОЕ ИЗДЕЛИЕ

Стадия	Масса	Масштаб
Р	302	1:2
Лист	Листов 4	
ЛЕННИИПРОЕКТ ОКУ		



Изм. № подг.	Подпись и дата	Взам. инв. №

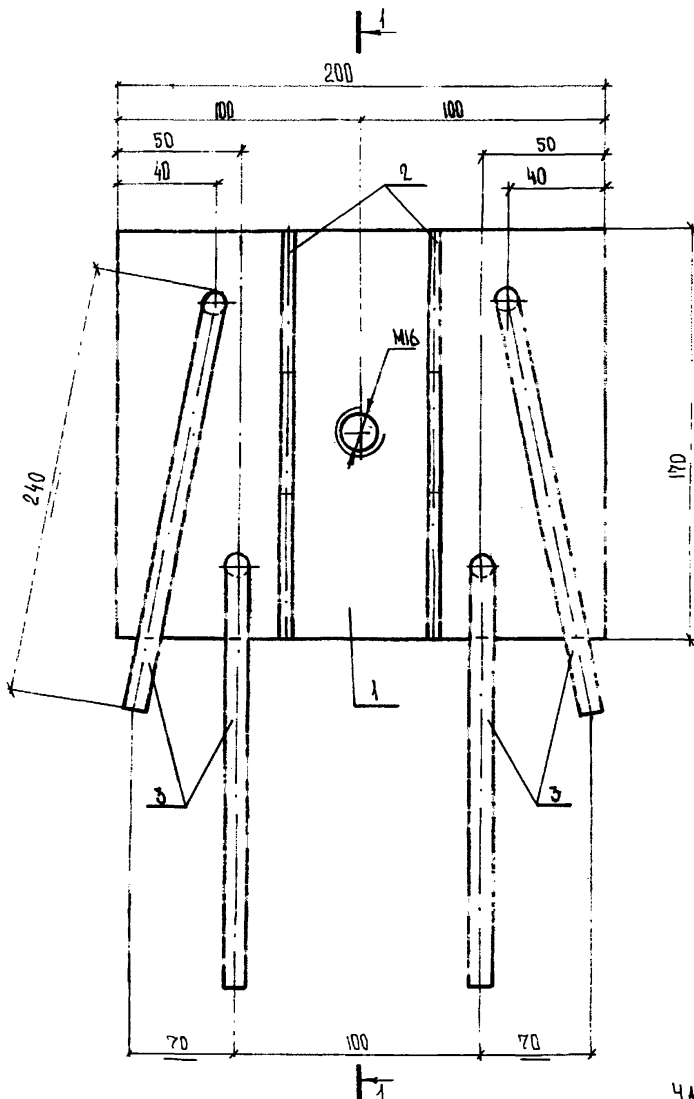
Часть 2

1031 RN-2	2	49 СБ	Лист 2
-----------	---	-------	-----------

[illegible]

4 АСТЬ 2

Инв.№ подл.	Полный	Итого	1031	КА-2	2	50	Листы		
							Студия	Лист	Листов
Итого	Бумага	06.91					7	1	1
Т.А.Констр.	Бумага	"							
Рук.тр.	Бумага	"							
Тех.пр.	Бумага	"							
Исчисл.	—	"							
Исполн.	Громов	"							
Исполн.	Громов	"							



Часть 2

1031 КЛ-2

2

50 СБ

Имя, № подл.	Подпись и дата	Взам.име. №
Нач. отд.	Бунин	06.91
Гл. констр.	Бунин	"
Рук. гр.	БАБИНА	"
Провер.	БОРОВИЦКАЯ	"
Разработ.	БОРОВИЦКАЯ	"
Исполнил	ГРОМОВА	"
Н. контр.	ИВЛЕВА	"

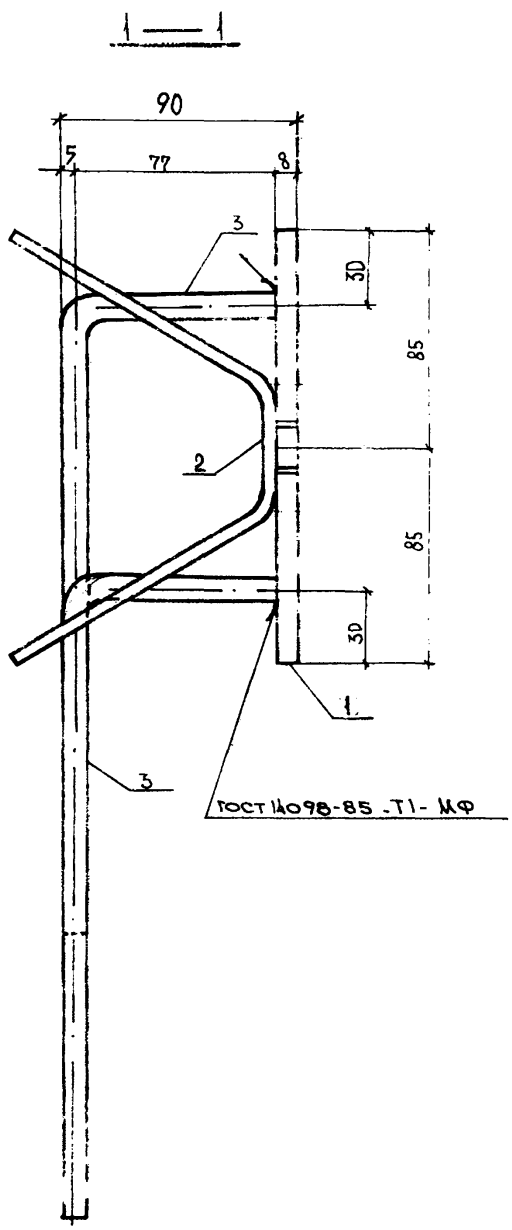
ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ
ДС12-16А
СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ

КОНСТРУКТИВНОЕ ИЗДЕЛИЕ

Стадия	Масса	Масштаб
Р	3,02	1:2
Лист 1	Листов 2	

ЛЕННИИПРОЕКТ
ОХУ

Согласовано

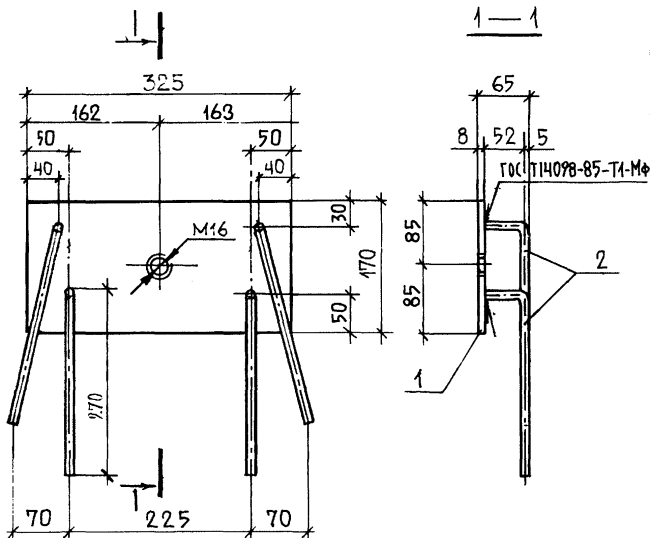


ГОСТ 14098-85 .Т1- МФ

Изм. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

часть 2

1031 КН-2	2	50 СБ	Лист 2
-----------	---	-------	-----------



Согласовано

Часть 2

1.031 КЛ-2 2 51 05

Имя, № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
НАЧ. ОТА	БУНИЧ	06.91
ГЛ. КОНТ.	БУНИЧ	"
РУК. ГР.	БАБИНА	"
Провер.	ЕСЕЛЬСОН	"
Разработ.	БОРОВИЦКАЯ	"
Исполнит.	БОРОВИЦКАЯ	"
Н. КОНТР.	ИОВАЕВА	"

ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ
ДС 12-17
СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ

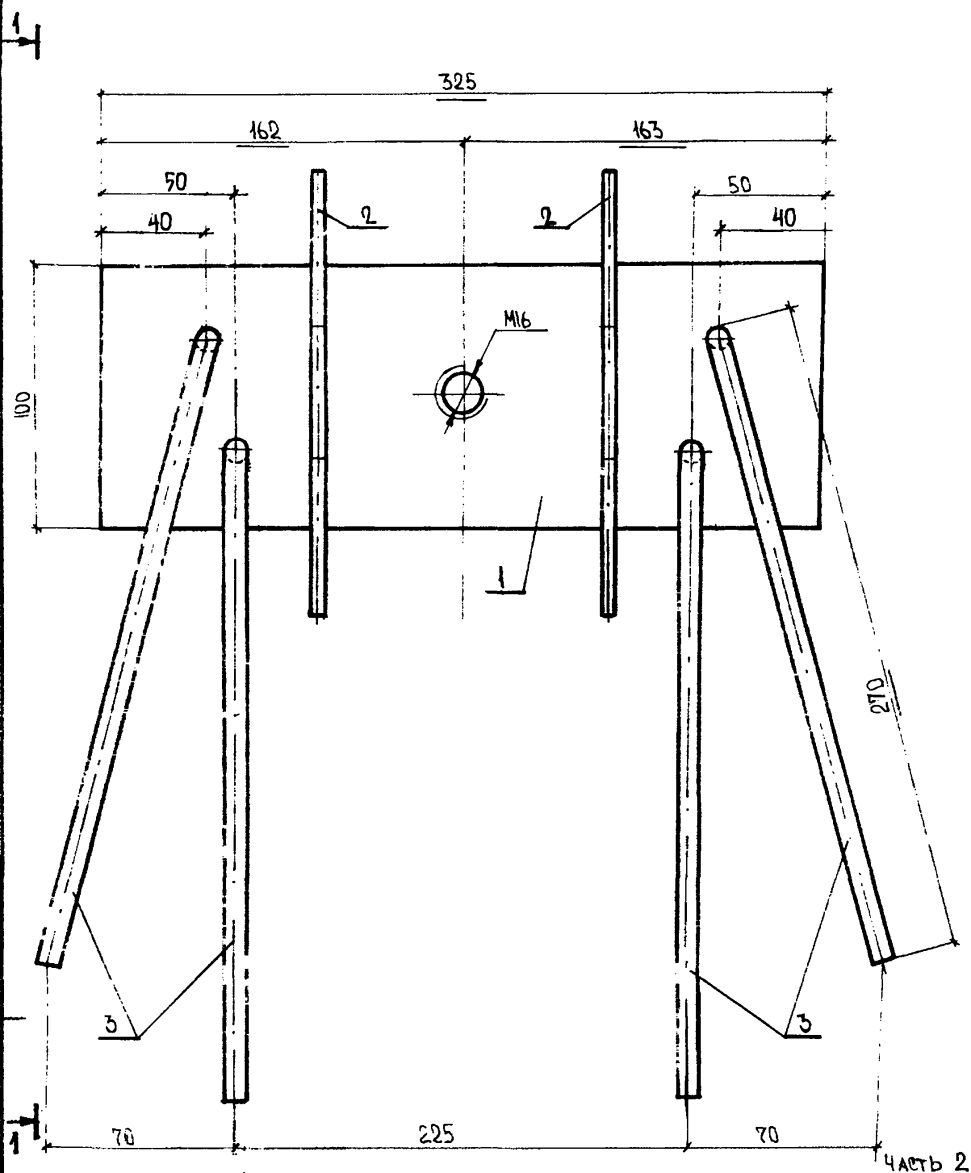
Стадия	Масса	Масштаб
Р	4.27	1:5
Лист 1	Листов 1	
ЛЕННИИПРОЕКТ ОКУ		

КОНСТРУКТИВНОЕ ИЗДЕЛИЕ

[illegible]

ЧАСТЬ 2

НАЧ. ОТА	БУНИЧ	06.91	1. 031 КА-2 2 52	ИЗДАНИЕ ЗАКЛАДНОЕ ДС 12-18	Стеллаж	Лист	Листов
ГЛАВ. КОНС.	БУНИЧ	"			Р	1	1
РУК. ГР.	БАБИНА	"			ЛЕННИИПРОЕКТ ОКУ		
ПРОВЕР.	ЕСЕАБЕОН	"					
РАССЧИТ.		"					
ИСПОЛН.	БОРОВНИКАЯ	"					
И КОНТР.	ИОВАЕВА	"					



Согласовано

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Нач. отд.	БУНИЧ	<i>[Signature]</i>	06.91
Гл. констр.	БУНИЧ	<i>[Signature]</i>	"
Руковод.	БАБИНА	<i>[Signature]</i>	"
Провер.	БОРОВНИЦКАЯ	<i>[Signature]</i>	"
Разработ.	БОРОВНИЦКАЯ	<i>[Signature]</i>	"
Исполнил	ГРОМОВА	<i>[Signature]</i>	"
Н. контр.	ИВАНОВА	<i>[Signature]</i>	"

1031 КА-2 2

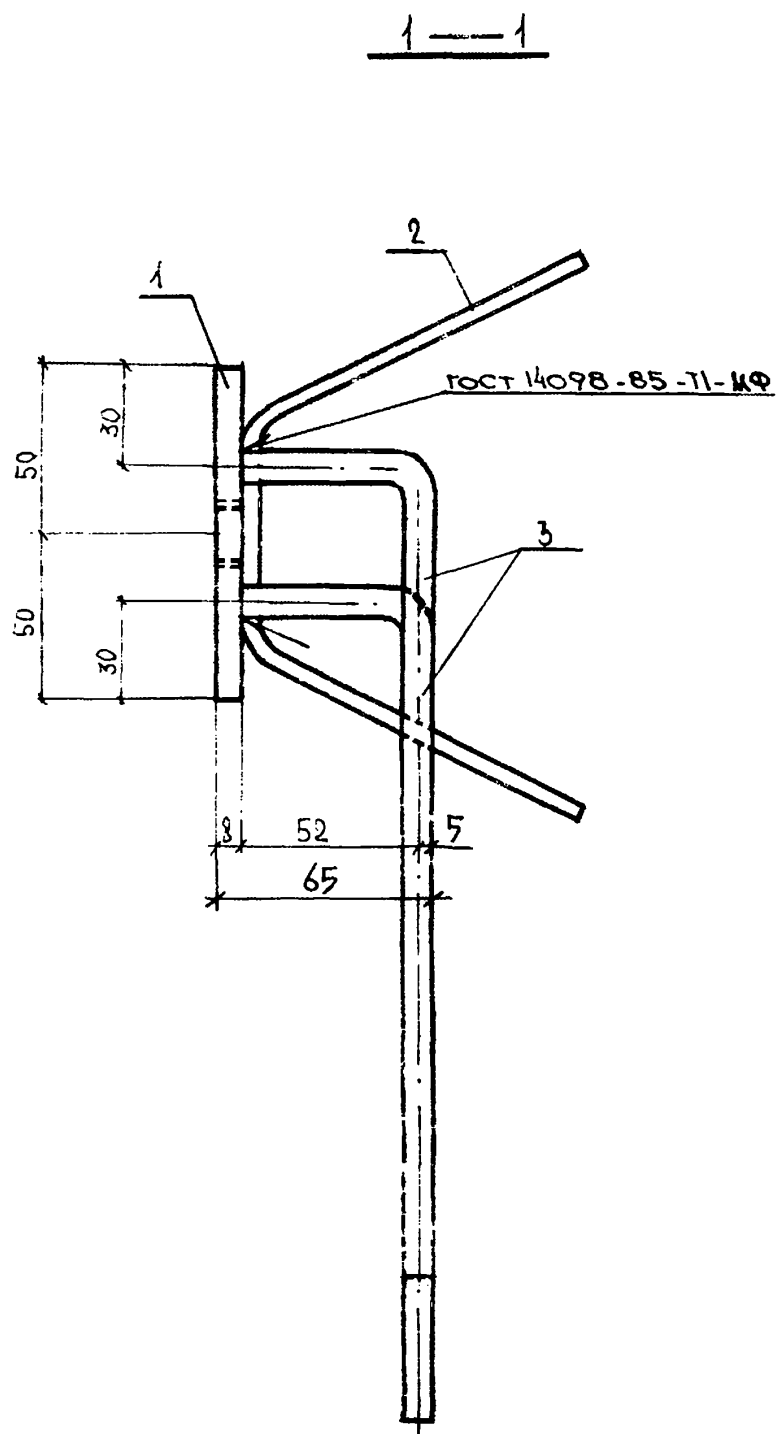
52 СБ

ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ
АС 12-18
СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ

КОНСТРУКТИВНОЕ ИЗДЕЛИЕ

Стадия	Масса	Масштаб
Р	2.92	1:2
Лист 1	Листов 2	

ЛЕННИИПРОЕКТ
ОКУ



Име. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

часть 2

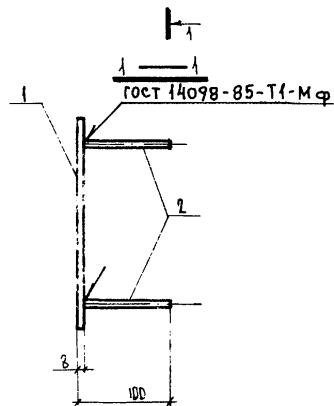
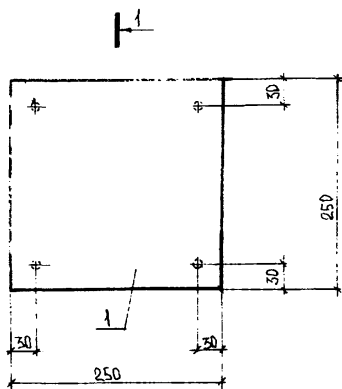
1031 КА-2

2

52 СБ

Лист

2



Часть 2

1031 КА-2 2

53 СБ

Исполн.	Бунин	<i>[Signature]</i>	06.91
Инженер	Бунин	<i>[Signature]</i>	"
Рис. гр.	Бабина	<i>[Signature]</i>	"
Провер.	Боровицкая	<i>[Signature]</i>	"
Разработ.	Боровицкая	<i>[Signature]</i>	"
Исполнил	Громова	<i>[Signature]</i>	"
Исполн.	Новикова	<i>[Signature]</i>	"

ИЗДАНИЕ ЗАКЛАДНОЕ
 ДС 12-2.0
 СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ

Стадия	Масса	Масштаб
Р	4,7	1:5
Лист 1	Листов 1	

КОНСТРУКТИВНОЕ ИЗДАНИЕ

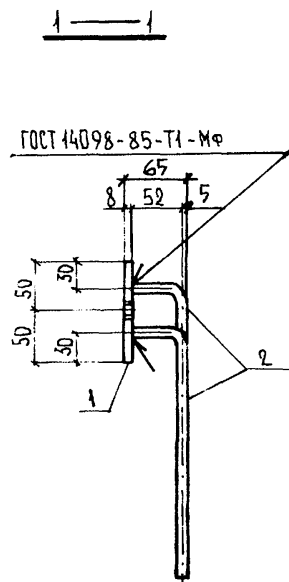
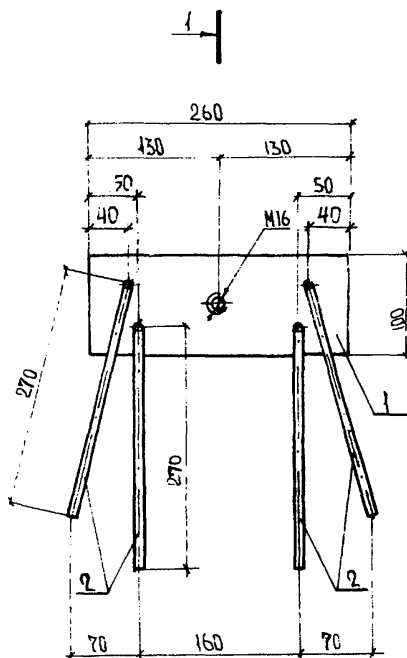
ЛЕННИИПРОЕКТ
 ОКУ

Согласовано

Взам. инв. №

Подпись и дата

Имя, № подл.



ГОСТ 14098-85-Т1-МФ

Согласовано

Часть 2

1.031 КН-2 2

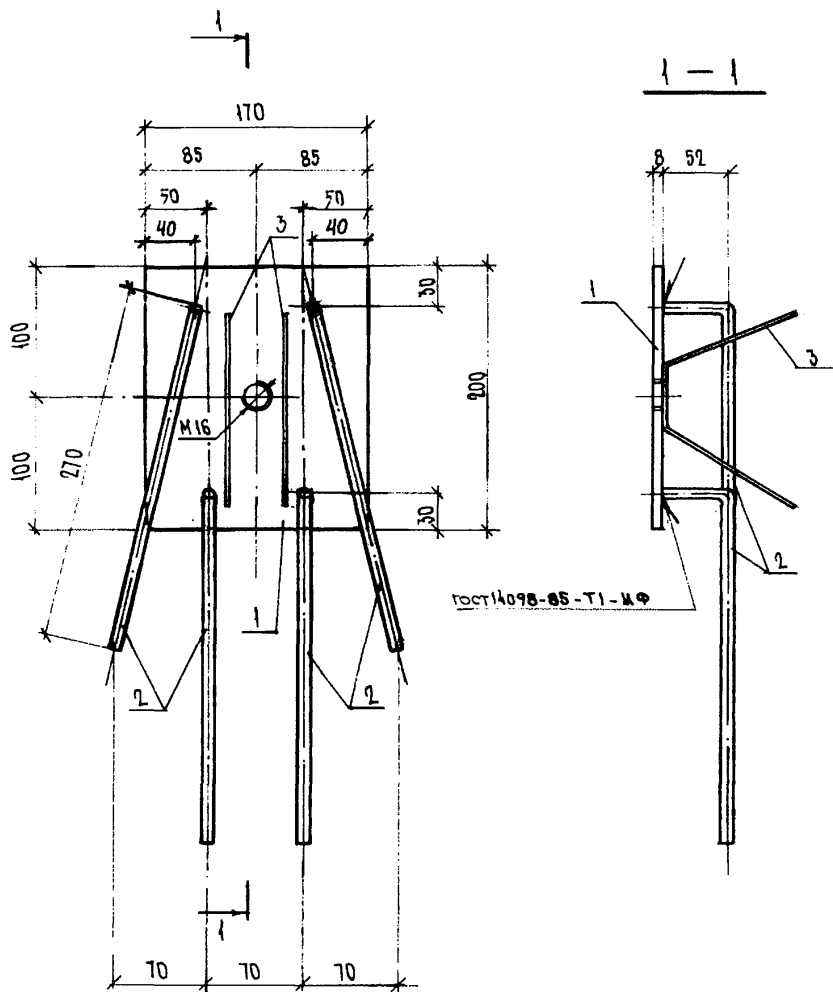
54 СБ

Нац.пр.	Бунин	06.91
Гл. констр.	Бунин	"
Рук.пр.	Бабина	"
Провер.	Боровицкая	"
Разработ.	Боровицкая	"
Исполнил:	Громова	"
Н.контр.	Иовлева	"

ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ
АС 12-23
СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ

КОНСТРУКТИВНОЕ ИЗДЕЛИЕ

Стадия	Масса	Масштаб
Р	2,43	1:5
Лист 1		Листов 1
ЛЕННИИПРОЕКТ ОКУ		



часть 2

1.031 КЛ-2 2

55 СБ

Нач. отд.	Бунин	<i>[Signature]</i>	06.91
Гл. констр.	Бунин	<i>[Signature]</i>	II
Рук. гр.	Бабина	<i>[Signature]</i>	II
Провер.	Боровицкая	<i>[Signature]</i>	II
Разработ.	Боровицкая	<i>[Signature]</i>	II
Исполнил	Нюхтикова	<i>[Signature]</i>	II
Н. контр.	Новлева	<i>[Signature]</i>	II

ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ
ДС 12 - 24
СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ

Стадия	Масса	Масштаб
Р	3.02	1:4
Лист 1	Листов 1	

КОНСТРУКТИВНОЕ ИЗДЕЛИЕ

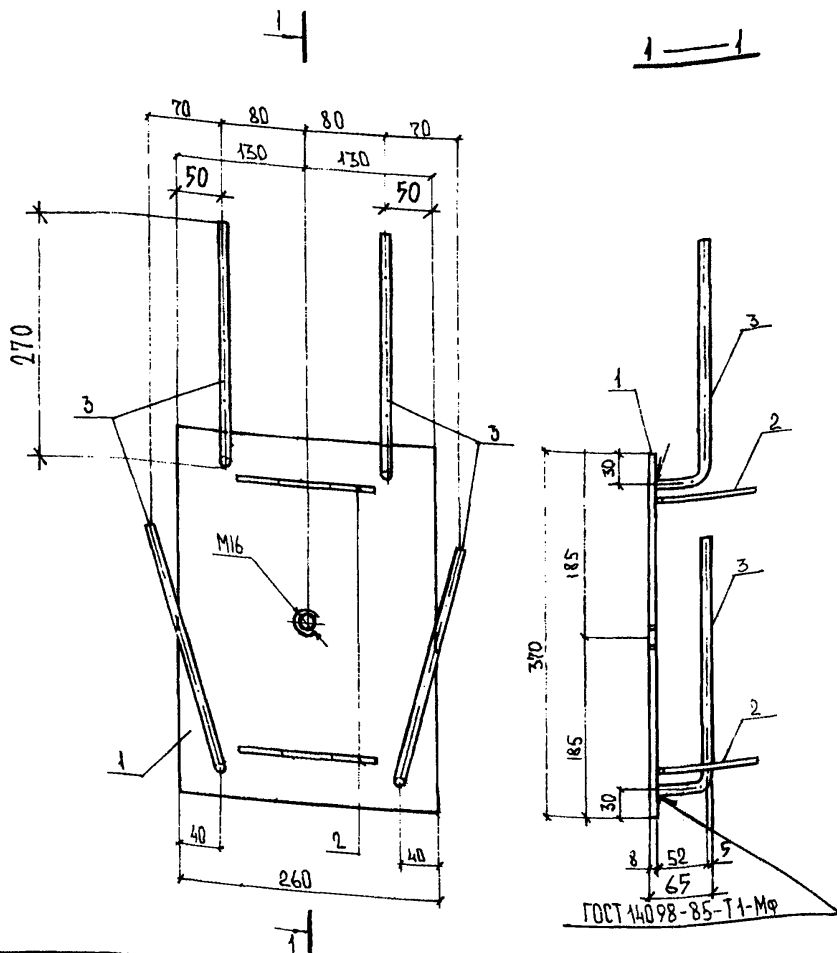
ЛЕННИИПРОЕКТ
ОКУ

Согласовано

Взам. инв. №

Подпись и дата

Или № подл.



часть 2

1.031 КЛ-2 2

56 СБ

Нав.отд.	Бунин	06.91
Гл.констр.	Бунин	"
Рук.гр.	БАБИНА	"
Провер.	Боровицкая	"
Разработ.	Боровицкая	"
Исполнил	Громова	"
Н.контр.	Иовлева	"

ИЗДЕЛИЕ ЗАКАДНОЕ
ДС 12-25

СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ

КОНСТРУКТИВНОЕ ИЗДЕЛИЕ

Стадия	Масса	Масштаб
Р	692	1:5
Лист 1	Листов 1	
ЛЕННИПРОЕКТ		
ОКУ		

Формат А4

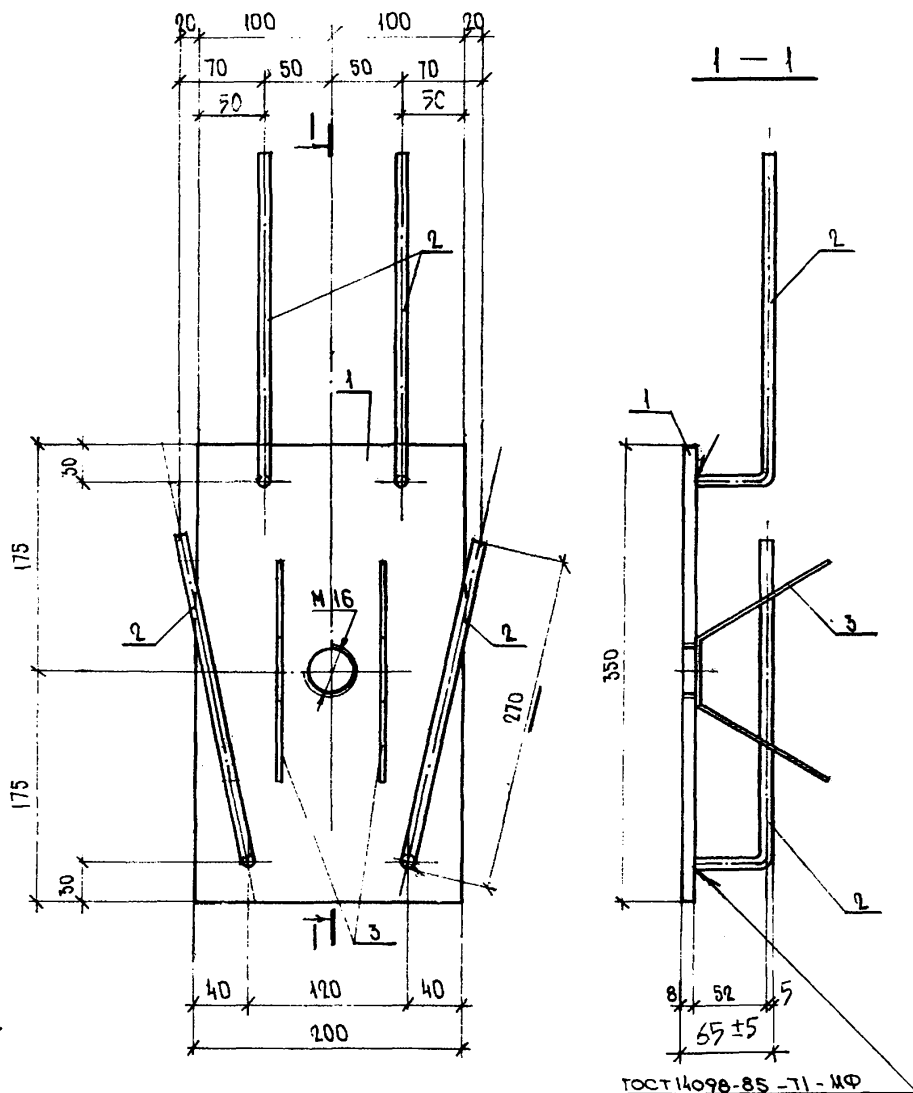
Согласовано

Подпись и дата

Имя, № подл.

[illegible]

Имя, № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №			
часть 2					
нач. отд.	Бунин		86.91	1.031	КА-2 2 57
гл. констр.	Бунин		"		
рук. гр.	Базина		"		
проб. инж.	Боробинская		"	ИЗДАНИЕ	ЗАКЛАДНОЕ
разработ.	Боробинская		"	4012	- 27
исполн.	Чухоткова		"		
н. констр.	Новалева		"		
				Страниц	Лист
				?	1
				ЛЕННИИПРОЕКТ	
				ОКУ	



Часть 2

1.031 КЛ-2 2

57 СБ

Имя, № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
Нач. отд.	Бунин	06.91
Тех. констр.	Бунин	"
Рук. гр.	Бабина	"
Провер.	Боровицкая	"
Разработ.	Боровицкая	"
Исполнил	Нютикова	"
Н. контр.	Новалева	"

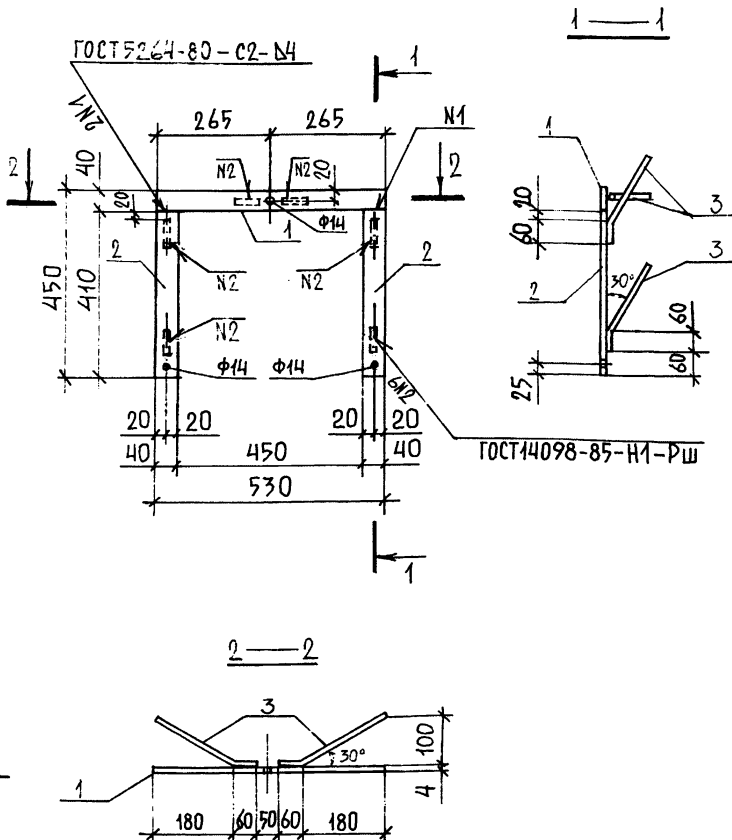
ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ

ДС 12 - 27

СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ

КОНСТРУКТИВНОЕ ИЗДЕЛИЕ

Стадия	Масса	Масштаб
Р	5.28	1:4
Лист 1	Листов 1	
ЛЕННИИПРОЕКТ		
ОКУ		



часть 2

1.031 КЛ-2 2 58 СБ

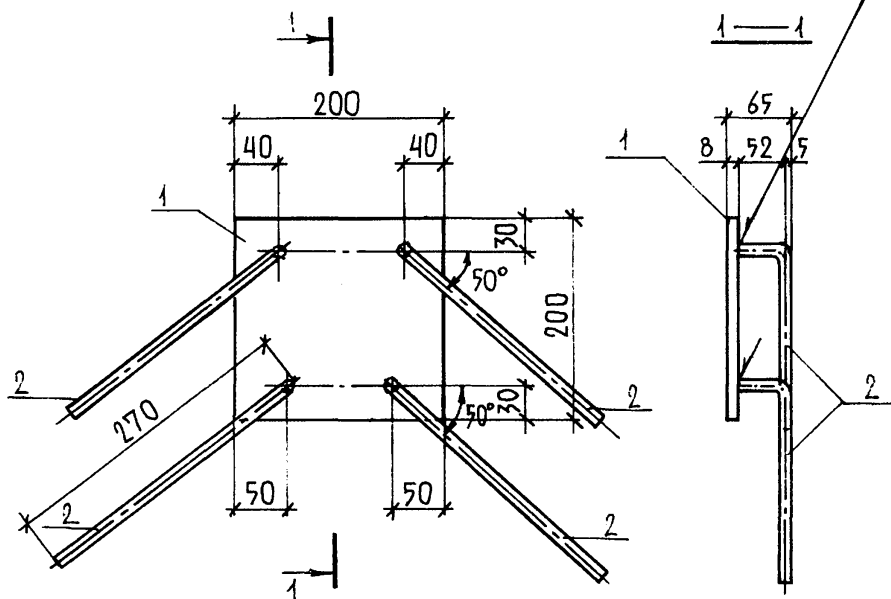
Имя	Подпись	Дата	Взам. инв. №
Нач. отд.	Бунич	06.91	И
Т.А. Конс.	Бунич	И	И
Рук. гр.	Бабина	И	И
Провер.	Есеев	И	И
Разработ	Бордовик	И	И
Исполнил	Бордовик	И	И
Н. контр.	Иоваева	И	И

ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ
ДС 12-28
СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ

КОНСТРУКТИВНОЕ ИЗДЕЛИЕ

Стадия	Масса	Масштаб
Р	267	1:10
Лист	Листов	
ЛЕННИИПРОЕКТ	ОКУ	

ГОСТ 14098-85-Т1-МФ



Согласовано

Взам. инв. №

Подпись и дата

Имя, № подл.

Часть 2

1.031 КЛ-2 2 59 СБ

НАЧ.ОТД.	БУНИЧ	<i>В.В.</i>	06.91
ГЛ.КОНС.	БУНИЧ	<i>В.В.</i>	"
РУК.ГР.	БАБИНА	<i>В.В.</i>	"
Провер.	ЕСЕЛЬСОН	<i>В.В.</i>	"
Разработ.	БОРОВИЦКАЯ	<i>В.В.</i>	"
Исполнил	БОРОВИЦКАЯ	<i>В.В.</i>	"
Н.КОНТР.	ИОВАЕВА	<i>В.В.</i>	"

ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ
ДС 12-29
СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ

КОНСТРУКТИВНОЕ ИЗДЕЛИЕ

Стадия	Масса	Масштаб
--------	-------	---------

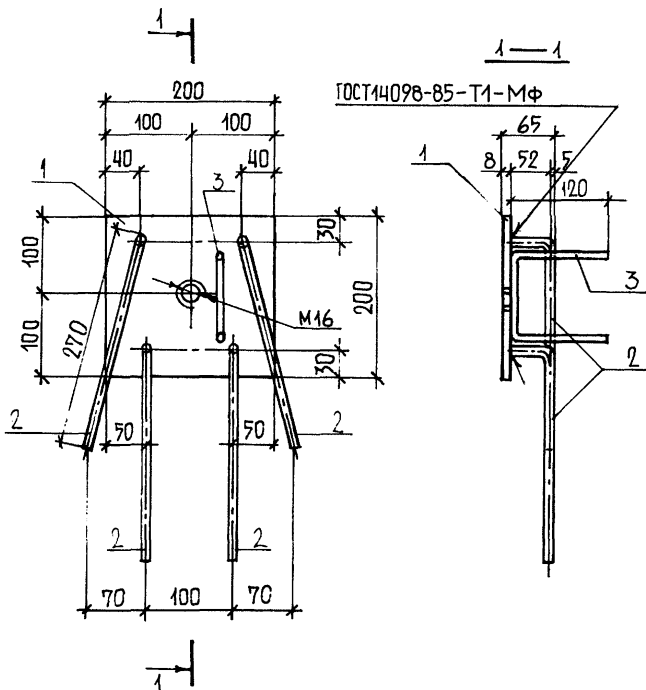
Р	3.31	1:5
---	------	-----

Лист 1	Листов 1
--------	----------

ЛЕННИИПРОЕКТ
ОКУ

[illegible]

Кл. № подл.	Имя. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №			
				часть 2		
нач. ош.а	буннч	<i>В. В. В.</i>	06.09	1.031	кл - 2	2
гл. констр.	буннч	<i>В. В. В.</i>	н			60
рук. гр.	БАБИНА	<i>В. В. В.</i>	н	ИЗДАНИЕ ЗАКАЗНОЕ ДС 12-29-1		
ПРОВЕРИЛ	БОРОВИЦКАЯ	<i>В. В. В.</i>	н			
РАССЧИТ.	—	—	н			
ИСПОЛНИЛ	НЮТИКОВА	<i>В. В. В.</i>	н			
Н. КОНТР.	ПОВАЛОВА	<i>В. В. В.</i>	н	<div> <div>Стадия</div> <div>Лист</div> <div>Листов</div> <div>Р</div> <div>1</div> <div>1</div> </div> <div> <div>ЛЕННИИПРОЕКТ</div> <div>ОКУ</div> </div>		



Согласовано

Часть 2

1.031 КЛ-2 2

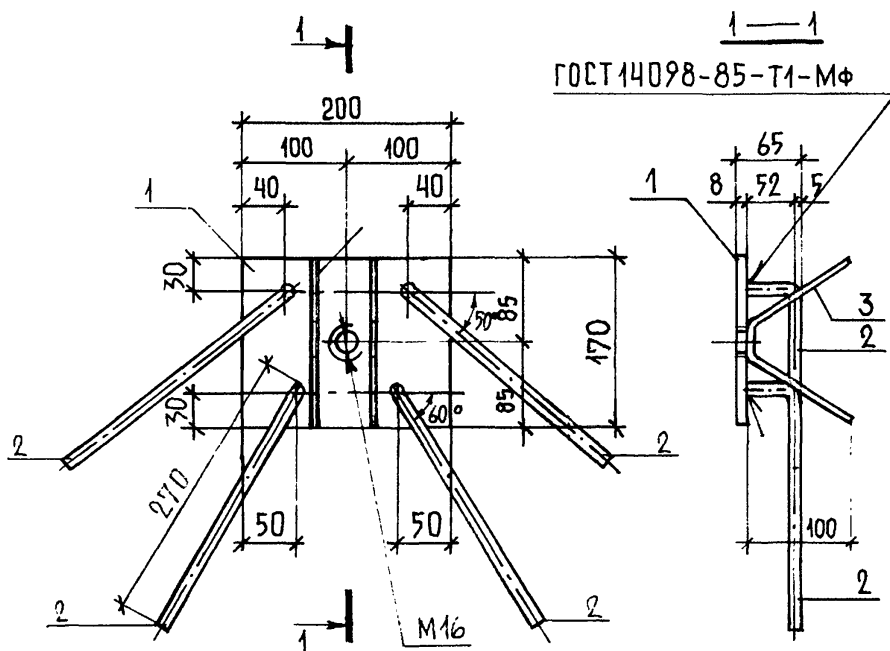
60 СБ

Имя, № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
НАЧ. ОУД.	БУНИЧ	06.91
ТА. КОНС.	БУНИЧ	и
РУК. ГР.	БАБИНА	и
Провер.	ЕСЕЛЬСОН	и
Разработ.	БОРОВИЦКАЯ	и
Исполнил	БОРОВИЦКАЯ	и
Н. КОНТР.	ИОВАЕРА	и

ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ
ДС12-29-1
СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ

Конструктивное изделие

Стадия	Масса	Масштаб
Р	3.45	1:5
Лист 1	Листов 1	
ЛЕННИИПРОЕКТ ОКУ		



Согласовано

часть 2

1.031 КЛ-2 2 61 СБ

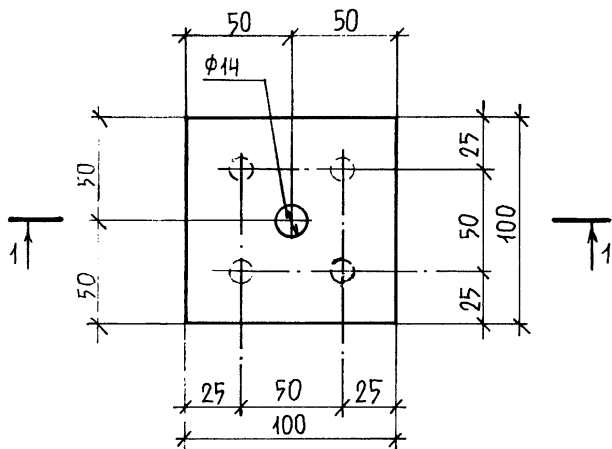
Имя, № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
НАЧ. ОТА	БУНИЧ	06.91
ГЛ. КОНС.	БУНИЧ	"
РУК. ГР.	БАБИНА	"
Провер.	ЕСЕЛЬСОН	"
Разработ	БОРОВИЦКАЯ	"
Исполнил	БОРОВИЦКАЯ	"
И. КОНТР.	ИОВАЕВА	"

ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ
ДС 12-30
СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ

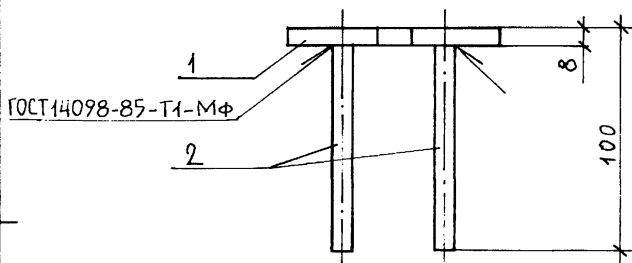
КОНСТРУКТИВНОЕ ИЗДЕЛИЕ

Стадия	Масса	Масштаб
Р	3.02	1:5
Лист 1	Листов 1	

ЛЕННИИПРОЕКТ
ОКУ



1 — 1



Часть 2

1.031 КЛ-2

2

62 СБ

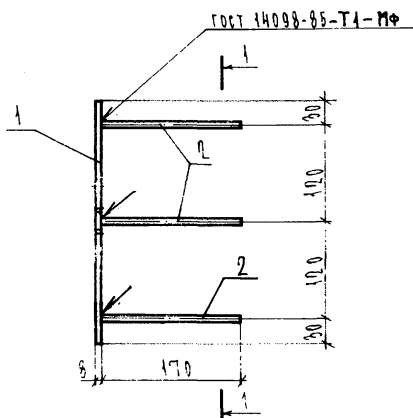
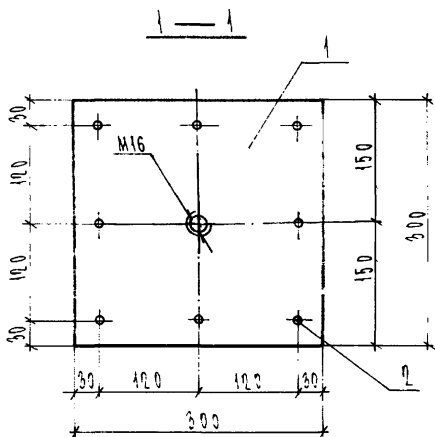
Изм.	№ подл.	Подпись	к дата	Взам. инв.	№
Исполнил	Боровицкая				
Разработ.	Боровицкая				
Провер.	Есельсон				
Дук. Гр.	Барина				
И. Конс.	Бунич				
Нач. Отд.	Бунич				

ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ
ДС 12-31
СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ

Стадия	Масса	Масштаб
Р	0,87	1:2
Лист	Листов	

КОНСТРУКТИВНОЕ ИЗДЕЛИЕ

ЛЕННИИПРОЕКТ



часть 2

1.034 КЛ-2 2

63 СБ

НАЧ. СТА.	БУИИЧ	<i>М.В.</i>	06.91
ТА. КОНСТ.	БУИИЧ	<i>Б.С.</i>	II
УЧК. ГР.	ИВАНОВА	<i>В.И.</i>	II
Провер.	ИЗДАТОВА	<i>В.И.</i>	II
Разработ.	КОЗЫРЕВА	<i>В.И.</i>	II
Исполнил	КОЗЫРЕВА	<i>В.И.</i>	II
И КОНТР.	ИВАНОВА	<i>В.И.</i>	II

ИЗДАНИЕ ЗАКАЗНОЕ
ДС 42 - 32
СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ

Стадия	Масса	Масштаб
Р	6.45	1:5

Лист Листов

КОНСТРУКТИВНОЕ ИЗДАНИЕ

ЛЕННИИПРОЕКТ

СКУ

Согласовано

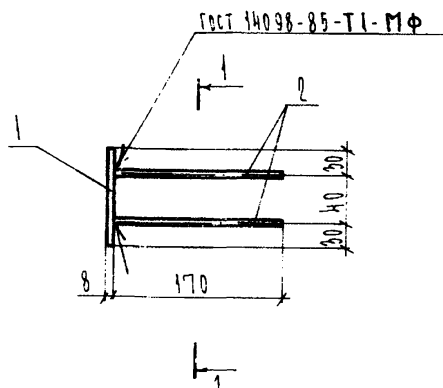
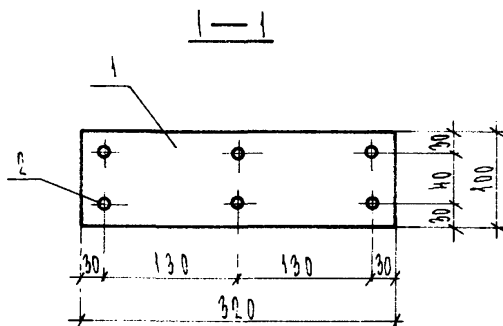
Имя, № подл. Подпись и дата Взам. инв. №

Т-570

Формат А4

[illegible]

Взам. инв. №												
Подпись и дата												
Инв. № подл.	часть 2											
	ИМЧ. СТА.	БУНИЧ	<i>В. В.</i>	06.91	1. ОБЪЕКА-П				П	64		
	ТА. КОМСТР.	БУНИЧ	<i>В. В.</i>	П								
	Р. К. Г. Р.	ИЗАНСВА	<i>М. М.</i>	П	ИЗДАНИЕ ЗАКАЗНИК							
	ПРЕСЕР.	МУРАТОВА	<i>М. М.</i>	П								
	ТАЗРАБ.	КОЗЫРОВА	<i>М. М.</i>	П	Д. 10 - 33							
	ИЗДАН.	КОЗЫРОВА	<i>М. М.</i>	П								
	И. КЕНТР.	ХИДАЕВА	<i>М. М.</i>	П								
									СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ	
									Р		1	
									ЛЕННИИПРОЕКТ			
									ОКУ			



Согласовано

Часть 2

1.031 КЛ-2

2

64 СБ

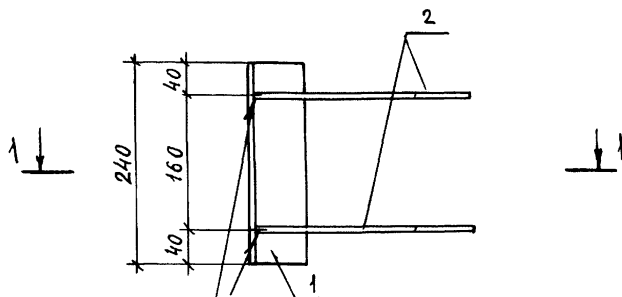
Имя, № подл.	Подпись и дата	Взам.им. №
НАЧ.СТА.	БУНИЧ	06.91
ТА. КОНСТ.	БУНИЧ	Ч
РУК. ГР.	ИВАНОВА	Ч
Провер.	МУРАТОВА	Ч
Разработ	КОЗЫРЕВА	Ч
Исполнил	КОЗЫРЕВА	Ч
И. КОНТР.	КОЗЫРЕВА	Ч

ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ
ДС 10-33
СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ

Стадия	Масса	Масштаб
Р	2.60	1:5
Лист	Листов	

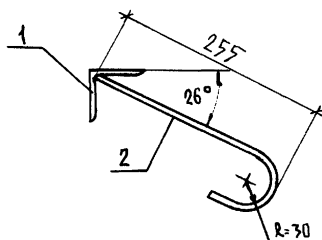
КОНСТРУКТИВНОЕ ИЗДЕЛИЕ

ЛЕННИИПРОЕКТ



ГОСТ 14098-85-Т1-МФ

1 - 1



Часть 2

1.031 КЛ-2

2

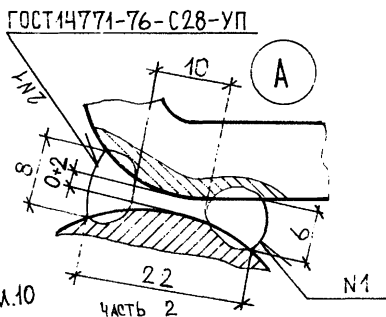
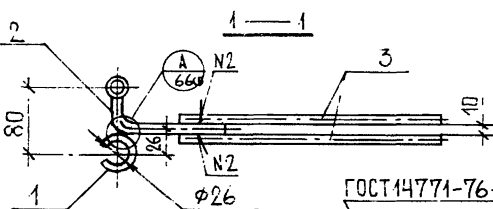
65СБ

Име. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
НАЧ. ОТА	БУНИЧ	106.91
ТА. КОНСТ.	БУНИЧ	"
РУК. ГР.	БАБИНА	"
Провер.	ЕСЕЛБЕК	"
Разработ.	БОРОВИЦКАЯ	"
Исполнил	СЧАТАМБАЗ	"
Н. КОНТ.	КОВАЛЕВА	"

ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ
ДС 13-3
СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ

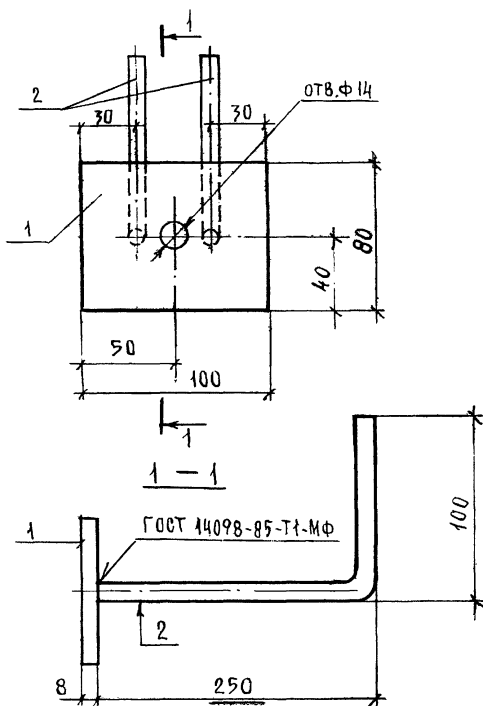
Стадия	Масса	Масштаб
Р	1.79	1:5
Лист	Листов	

ЛЕННИИПРОЕКТ
ОКУ



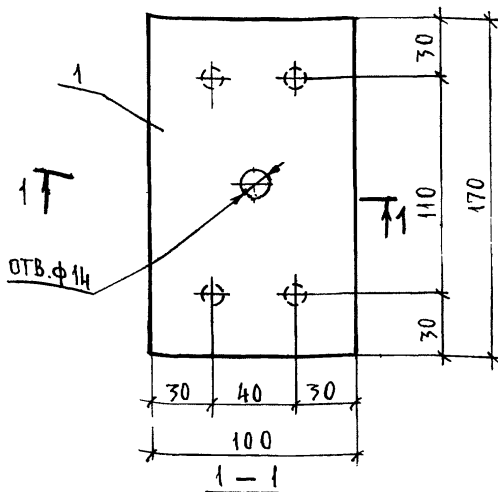
Схему испытания М 193-78
см. пояснительную записку Л.10

				1.031 КЛ-2	2	66 СБ		
				ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ М193-73 СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	Стадия	Масса	Масштаб	
НАЧ.СТА.	БУНИЧ		06.91		Р	1.54	1:5 2:1	
Д.КОНСТ.	БУНИЧ		"					
Р.К.Р.	БАШИНА		"					
Провер.	ЕСЕАБОН		"		Лист 1	Листов 1		
Разработ.	БОРЗВИЧКА		"	КОНСТРУКТИВНОЕ ИЗДЕЛИЕ	ЛЕННИИПРОЕКТ ОКУ			
Исполнил	БОРЗВИЧКА		"					
Н.КОНТР.	ИВАНОВА		"					



Изм. № подл.	Подпись и дата	Взам. инж. №								
Изм. № подл.	Подпись и дата	Взам. инж. №	Изм.	Лист	Наименов.	Дата	Подп.	Фамилия	Гл. констр.	
									Подп.	Фамилия
			часть 2							
			1.031 КЛ-2 2 67 СБ							
			ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ							
			Т 1-3-1							
			СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ.							
			Стадия							
			Масса							
			Масштаб							
			Р 0.94 1:2							
			Лист 1							
			Листов 1							
			РАСЧЕТ							
			Исполнил							
			Н. КОТЛ							
			САХАТКИВАЯ							
			БУНИЧ							
			РАСЧЕТНОЕ ИЗДЕЛИЕ							
			ЛЕННИИПРОЕКТ							
			ОКУ							

[illegible]



ГОСТ 14098-85-Т1-МФ

2

8

110

Согласовано

Бланк. №

Подпись и дата

Имя, № подл.

Имя	№ ун.	Лист	Рис.	Док.	Дата	Подп.	Фамилия	И. контр.
								Подп. Фамилия

Часть 2

1.031 КЛ-2 2 68 СБ

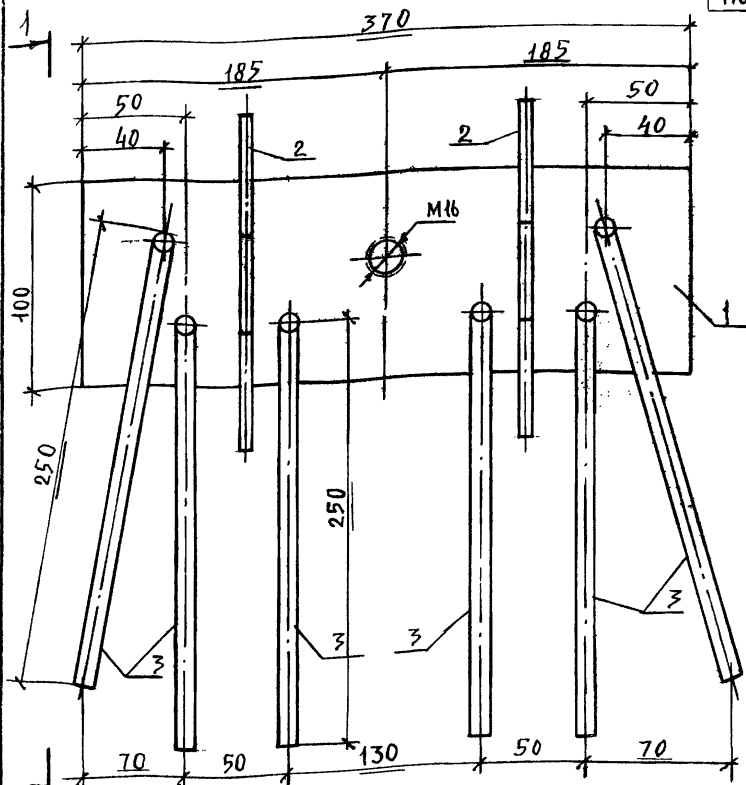
НАЧ. ОТД. БУНИЧ		06.91
СЛ. КОНСТ. БУНИЧ		
РУК. ГР. БАБИНА		
Проект. БАБИНА		
РАЗРАБ. СЧАСТЛИВАЗ		
Исполн. СЧАСТЛИВАЗ		
Н. КОНТР. БУНИЧ		

ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ
ДС-12-12
СВОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ

Стадия	Масса	Масштаб
Р	1,35	1:2
Лист	Листов. 1	

КОНСТРУКТИВНОЕ ИЗДЕЛИЕ

ЛЕННИПРОЕКТ
ОКУ



Согласовано

Взам. инв. №
Изм. №
Подпись и дата
Исполн.

Изм. №	Лист	Наименование	Дата	Подп.	Фамилия	Г. контр.
1	1	1.031 КЛ-2	2	69	СБ	
2	2	ИЗДАНИЕ ЗАКЛАДНОЕ	ДС 12-18-1	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
3	3	КОНСТРУКТИВНОЕ ИЗДАНИЕ				
4	4	НАЧ. ОТБ. БУНИЧ	08.91			
5	5	ГЛАВ. КОНСТ. БУНИЧ				
6	6	РУК. ГР. ВАБИНА				
7	7	Провер. ВАБИНА				
8	8	Разработ. СЧАСТАЙВ				
9	9	Исполнил. СЧАСТАЙВ				
10	10	И. КОНТР. БУНИЧ				

Часть 2

1.031 КЛ-2 2 69 СБ

ИЗДАНИЕ ЗАКЛАДНОЕ
ДС 12-18-1
СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ

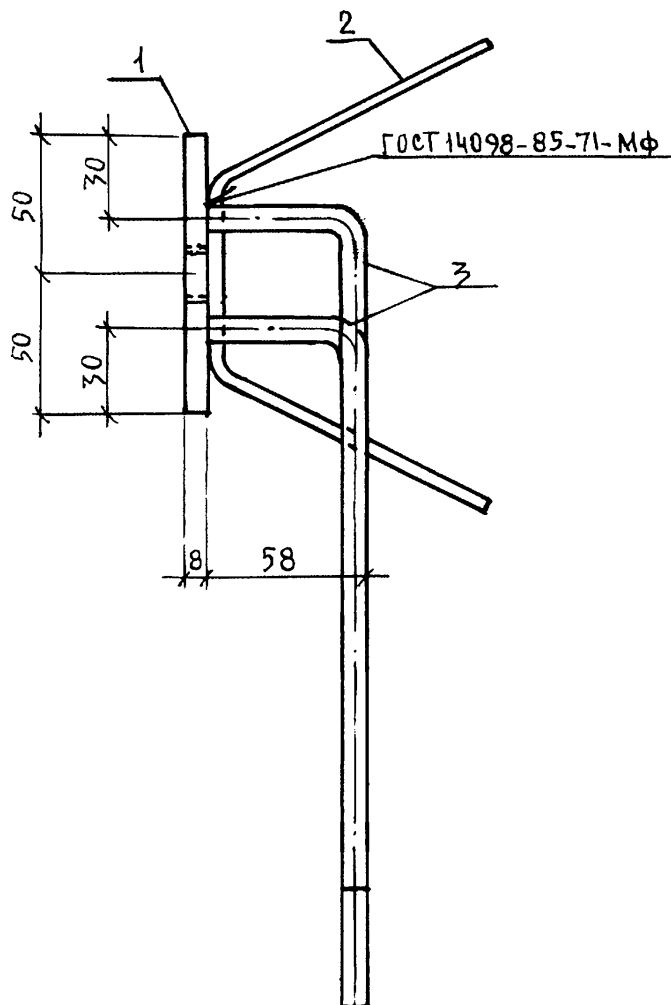
Стадия	Масса	Масштаб
Р	3.54	1:2

Лист	Листов
1	2

КОНСТРУКТИВНОЕ ИЗДАНИЕ

ЛЕННИИПРОЕКТ
ОКУ

1 — 1



Име. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

Часть 2

1.031 КЛ-2

2

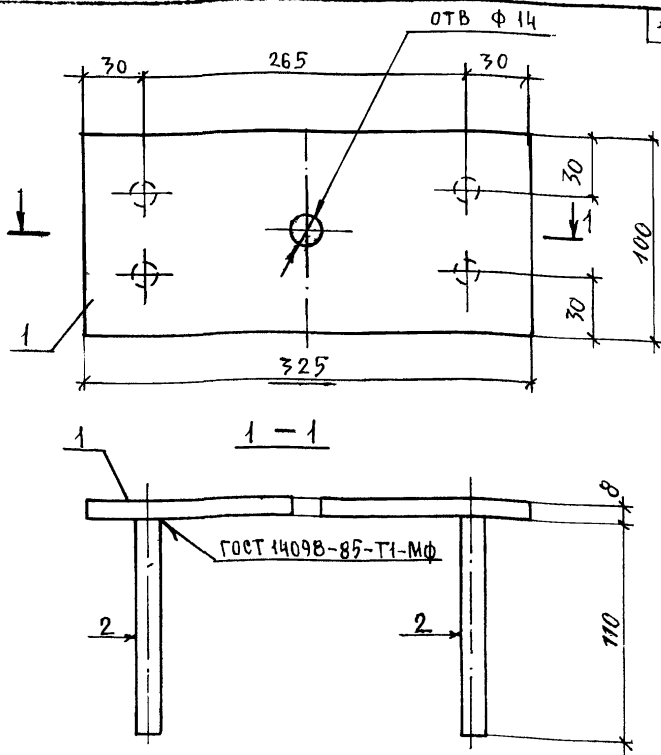
69 СБ

Лист

2

[illegible]

Изм. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №					часть 2		
			НАЧ. ОТА	БУНИЧ	<i>[Signature]</i>	0031	1.031 КЛ-2	2	70
			ГЛА. КОНСТ.	БУНИЧ	<i>[Signature]</i>	"			
			РУК. ГР.	БАБИНА	<i>[Signature]</i>	"			
			ПРОВЕР.	БАБИНА	<i>[Signature]</i>	"			
			РАЗРАБ.	СЧАСТИВАЯ	<i>[Signature]</i>	"			
			ИСПОЛН.	СЧАСТИВАЯ	<i>[Signature]</i>	"			
			И. КОНТР.	БУНИЧ	<i>[Signature]</i>	"			
							ИЗДАНИЕ ЗАКЛАДНОЕ ДС 12-19		
							Стадия	Лист	Листов
							Р		1
							ЛЕННИИПРОЕКТ ОКУ		



Согласовано

Имя, № подл., дата, подпись и дата, согласования, №

Изм.	№ уч.	Листы докум.	Дата	Подп.	Фамилия	Н. контр.
						Подп. Фамилия

Часть 2

1.031 КЛ-2

2

70 СБ

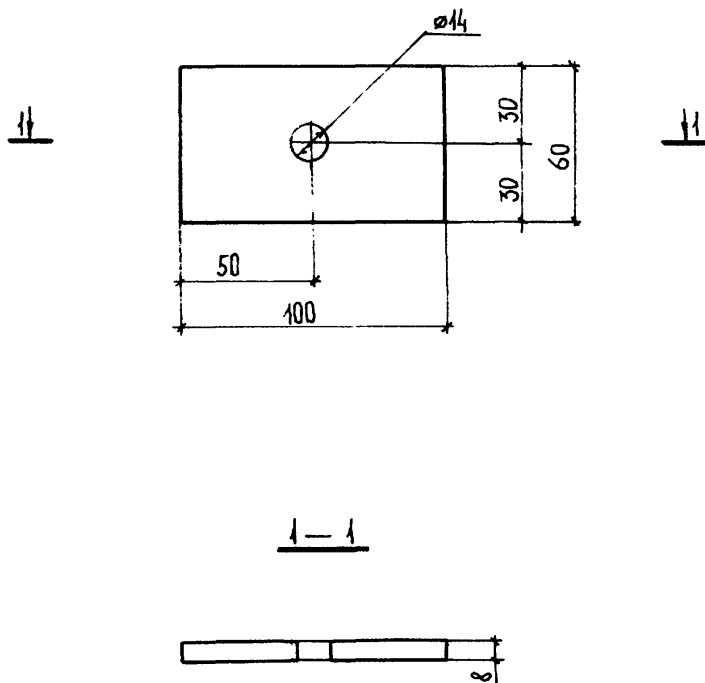
НАЧ. ОТДЕЛА	БУНИЧ	06.91
ГЛАВ. КОНСТ.	БУНИЧ	"
РУКОВОД.	БАБИНА	"
ПРОЕКТОР.	БАБИНА	"
РАЗРАБ.	СЧАСТАВЯЯ	"
ИСПОЛНИЛ.	СЧАСТАВЯЯ	"
Н. КОНТРОЛ.	БУНИЧ	"

ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ
ДС 12-19
СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ.

Стадия	Масса	Масштаб
Р	2.32	1:2
Лист	Листов	
	1	

КОНСТРУКТИВНОЕ ИЗДЕЛИЕ

ЛЕННИИПРОЕКТ
ОКУ



Согласовано

Взам. инв. №

Подпись и дата

Име. № подл.

часть 2

1031 КЛ-2

2

71

Нач.отд.	Бунин	<i>[Signature]</i>	06.91
Гл. констр.	Бунин	<i>[Signature]</i>	"
Рук. гр.	Бабина	<i>[Signature]</i>	"
Провер.	Борозницкая	<i>[Signature]</i>	"
Разработ.	Борозницкая	<i>[Signature]</i>	"
Исполнил	Громова	<i>[Signature]</i>	"
И. констр.	Норнева	<i>[Signature]</i>	"

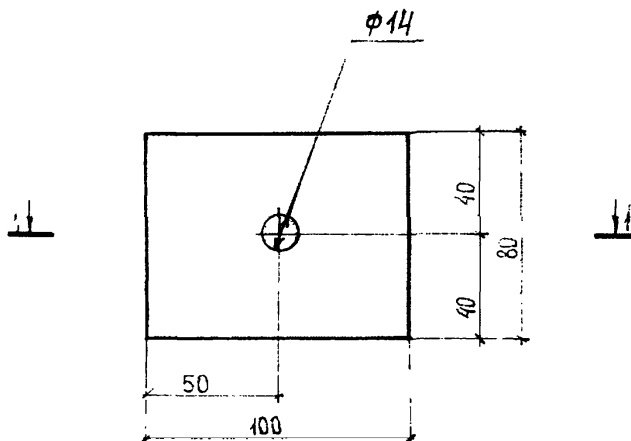
Пластина

П-1

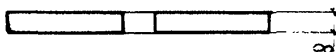
Стадия	Масса	Масштаб
Р	0,38	1:2
Лист 1	Листов 1	

полоса 8×100×60 ГОСТ 103-76*
ВСт3кп2 ГОСТ 535-88

ЛЕННИИПРОЕКТ
ОКУ



I — I



Согласовано

часть 2

1.031 КН-2

2

72

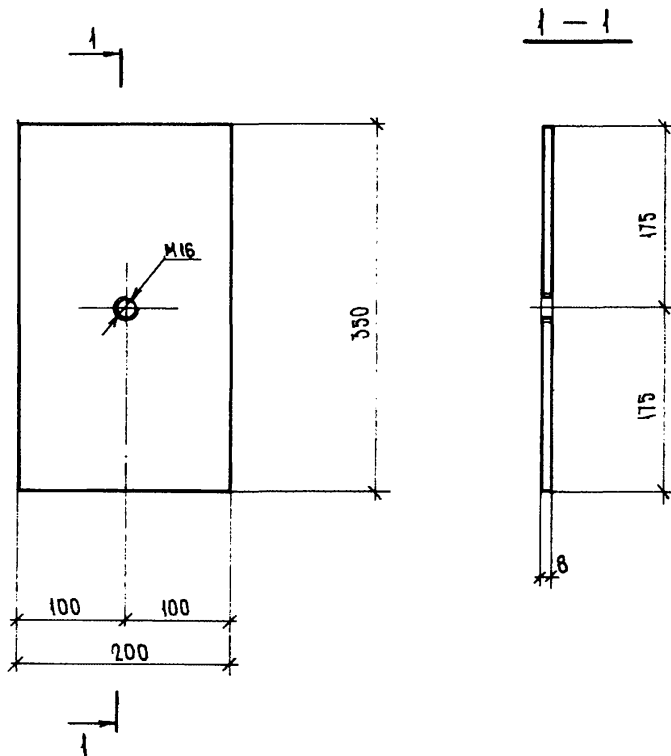
Имя, № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
Нач. ста.	Бунин	06.91
Пл. конст.	Бунин	"
Пл. спец.	"	"
Гук. гр.	Евдоким	"
Провер.	Боровицкая	"
Разработ.	Боровицкая	"
Исполнил	Громова	"
Н. контр.	Иванова	"

Пластина 7-2

Стадия	Масса	Масштаб
Р	0,50	1:2
Лист	Листов	

ПОЛОСА 8x100x80 ГОСТ 103-76*
вст 3 кл 2 ГОСТ 535-88

ЛЕННИИПРОЕКТ
ОКУ



Согласовано

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Нач. отд.	Бунин	<i>Бунин</i>	06.91
Гл. констр.	Бунин	<i>Бунин</i>	"
Рук. гр.	Бабина	<i>Бабина</i>	"
Провер.	Боровицкая	<i>Боровицкая</i>	"
Разработ.	Боровицкая	<i>Боровицкая</i>	"
Исполнил	Нюхтикова	<i>Нюхтикова</i>	"
Н. контр.	Новалева	<i>Новалева</i>	"

1.031 кл-2 2

73

Пластина П-3

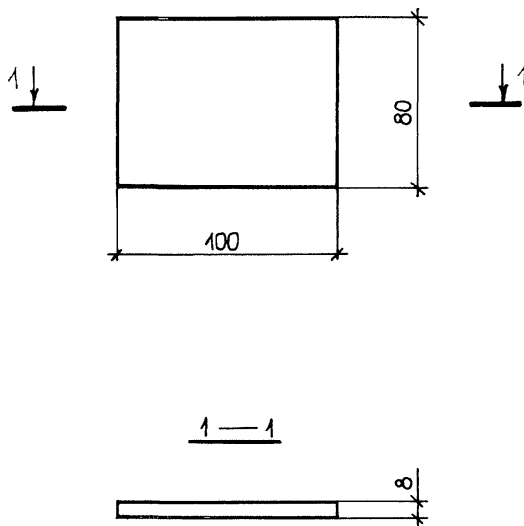
полоса

8*200*350 ГОСТ 103-76*
вст 3 кп2 ГОСТ 535-88

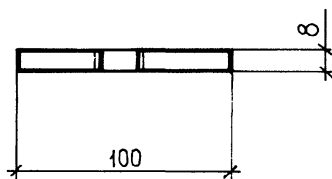
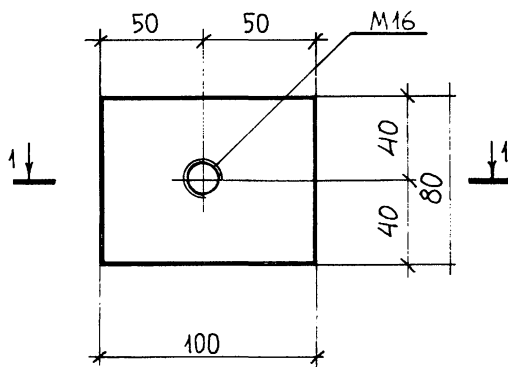
Стадия	Масса	Масштаб
Р	4,40	1:5
Лист 1	Листов 1	

ЛЕННИИПРОЕКТ
ОКУ

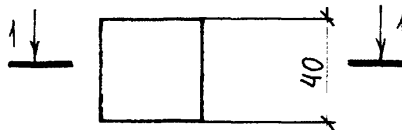
часть 2



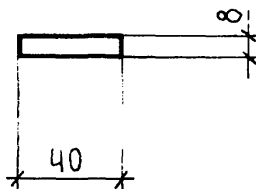
Взам.инв. №					часть 2			
Подпись и дата					1.031 КЛ-2	2	74	
Имя, № подл.	Нач.отд.	БУНИЧ	<i>[подпись]</i>	06.91	Пластина П-4	Стадия	Масса	Масштаб
	гл. конс.	БУНИЧ	<i>[подпись]</i>	"		Р	0.50	1:2
	рук.гр.	БАБИНА	<i>[подпись]</i>	"		Лист 1	Листов 1	
	Провер.	ЕСЕЛЬСОН	<i>[подпись]</i>	"				
	Разработ.	БОРОВИЦКАЯ	<i>[подпись]</i>	"	полоса 8x100x80 ГОСТ103-76* ВСтЗкп2ГОСТ535-88	ЛЕННИИПРОЕКТ ОКУ		
	Исполнил	БОРОВИЦКАЯ	<i>[подпись]</i>	"				
	Н. КОНТР.	ИОВАЕВА	<i>[подпись]</i>	"				



Имя, № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Часть 2				
			1. 031 КЛ-2 2 75				
Имя, № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Пластина П-5		Стадия	Масса	Масштаб
					Р	0.50	1:2
			Нач.отд. БУНИЧ				
			Гл.конс. БУНИЧ				
			Рук.гр. БАБИНА				
			Провер. БЕСАЛЬСОН				
Имя, № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Разработ. БОРОВИЦКАЯ				
			Исполнил БОРОВИЦКАЯ				
			Н.контр. ИВАНОВА				
ПОЛОСА		8x100x80 ГОСТ 103-76*		ЛЕННИИПРОЕКТ			
		ВСт 3 кп 2 ГОСТ 535-88		ОКУ			



1—1



часть 2

1. 031 КЛ-2

2

76

Имя, № подл.	Имя, № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
Исполнил	Боровицкая		
Провер.	Боровицкая		
Разработ	Боровицкая		
Н. контр	Иовлева		
Рук. гр.	Бабина		
Гл. конс.	Бунич		
Нач. отд.	Бунич		

Пластина П-6

Стадия Масса Масштаб

Р

С.10

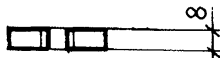
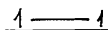
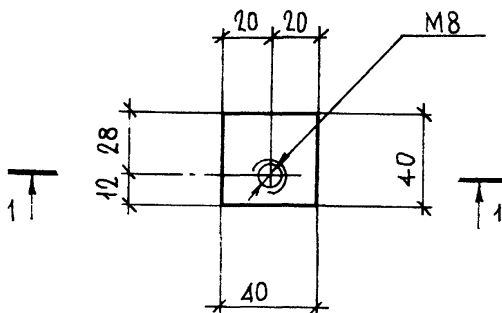
1:2

Лист 1

Листов 1

по ГОСТ 8x40x40 ГОСТ 5781-82
ВСТ 3 кп 2 ГОСТ 575-88

ЛЕННИИПРОЕКТ
ОКУ



ЧАСТЬ 2

1.034 KA-2

2

77

ПЛАСТИНА П-7

Стадия	Масса	Масштаб
--------	-------	---------

P

0.40

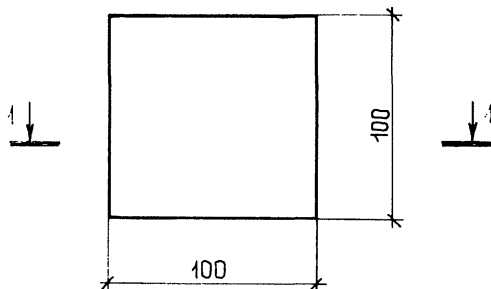
 $1:2$

Лист

Листов

ПОЛОСА 8x40x40 ГОСТ 106-76*
ВСТЗКП2 ГОСТ 535-88

ЛЕННИИПРОЕКТ
ОКУ



1 — 1



Согласовано

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Часть 2

1.031 КА-2 2 78

Исполн.	Боравицкая	06.91	н
Провер.	Есеев	н	н
Разработ.	Боравицкая	н	н
Исполн.	Боравицкая	н	н
Исполн.	Боравицкая	н	н

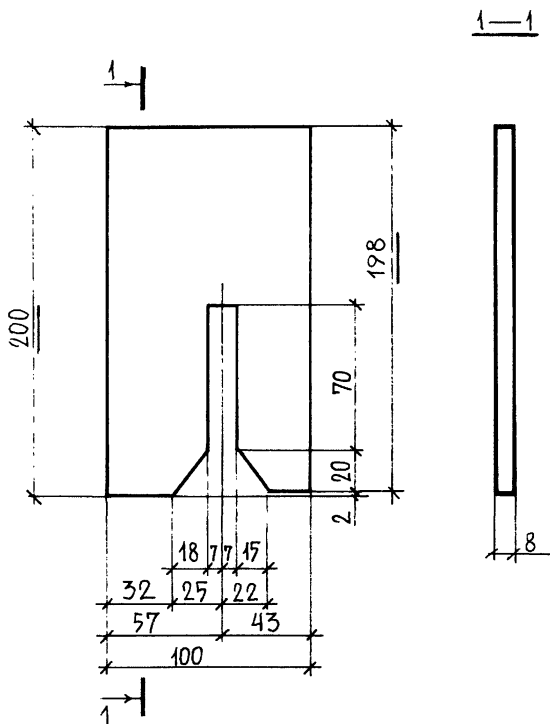
Пластина П-8

Стадия	Масса	Масштаб
Р	0.63	1:2

Лист	Листов
1	1

ПОЛОСА 8x100x100 ГОСТ 103-76*
ВСт3кп2 ГОСТ 535-88

ЛЕННИИПРОЕКТ
ОКУ



Согласовано

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Часть 2

1. 031 КЛ-2 2 79

НАЧ. ОТД.	БУНИЧ	06.91
ГЛ. КОНС.	БУНИЧ	"
ДУК. ГР.	БАБИНА	"
Провер.	ВСЕЛЬСОВ	"
Разработ.	БОРОВИЦКАЯ	"
Исполнил	БОРОВИЦКАЯ	"
Н. КОНТР.	ИОВАЕВА	"

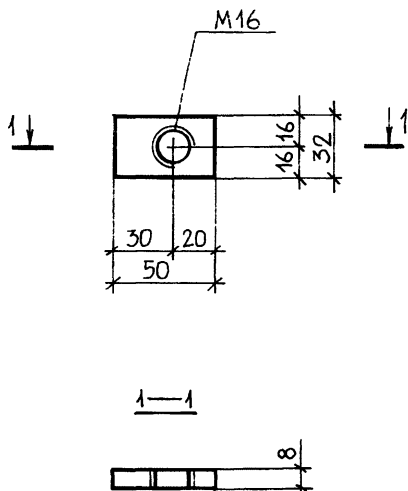
Пластина П-9

Стадия Масса Масштаб

Р 1.26 1:2

Лист 1 Листов 1

ПОЛОСА 8x100x200 ГОСТ 103-76*
ВСТЖП2 ГОСТ 535-88ЛЕННИИПРОЕКТ
ОКУ



Согласовано

часть 2

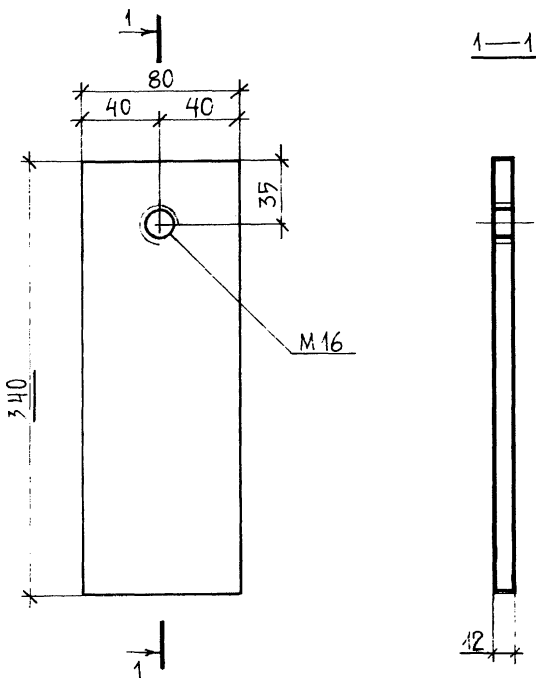
1.031 КЛ-2 2 80

Имя, № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
НАЧ. ОТД.	БУНИЧ	06.91
ГЛ. КОНСТ.	БУНИЧ	"
РУК. ГР.	БАБИНА	"
Провер.	БЕЗЯСОВ	"
Разработ.	БОРОВИЦКАЯ	"
Исполнил	БОРОВИЦКАЯ	"
Н. КОНТР.	КОВАЛЕВА	"

ПЛАСТИНА П-10

8x50x32 ГОСТ 103-76*
ПОЛОСА ВСтЗ кп2 ГОСТ 535-88

Стадия	Масса	Масштаб
Р	0.10	1:2
Лист 1	Листов 1	
ЛЕННИИПРОЕКТ		
ОКУ		



Согласовано

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Нач. отд.	БУНИЧ	<i>[Signature]</i>	06.91	
Т.А. КОНС.	БУНИЧ	<i>[Signature]</i>	"	
Рук. гр.	БАБИНА	<i>[Signature]</i>	"	
Провер.	БЕЗДЬСОВА	<i>[Signature]</i>	"	
Разработ	БОРОВИЦКАЯ	<i>[Signature]</i>	"	
Исполнил	БОРОВИЦКАЯ	<i>[Signature]</i>	"	
Н. КОНТР.	ИОРДАНОВА	<i>[Signature]</i>	"	

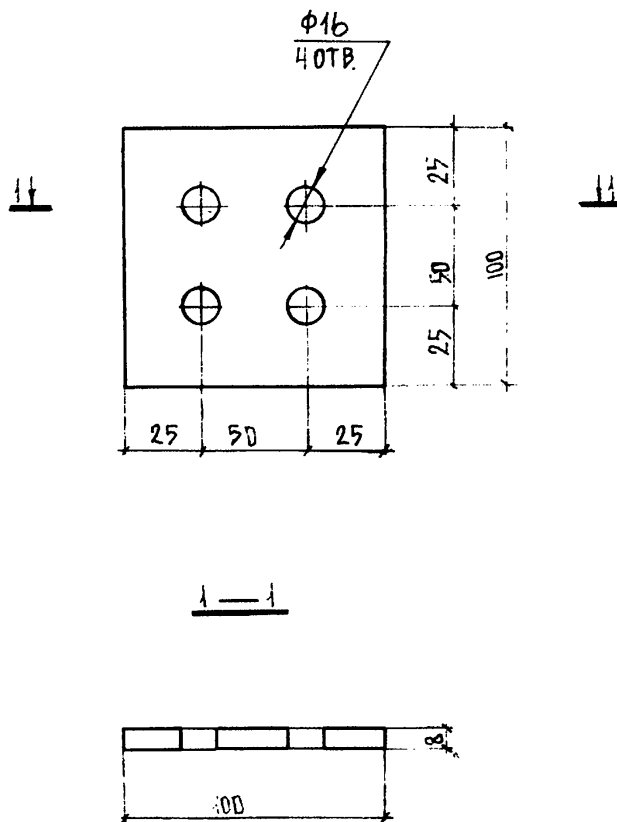
1. 031 КЛ-2 2 81

Пластина П-11

ПОЛОСА 12x80x340 ГОСТ 103-78
ВСТЗКП2 ГОСТ 535-88

Стадия	Масса	Масштаб
Р	2.56	1:2
Лист 1	Листов 1	

ЛЕННИИПРОЕКТ
ОКУ



Согласовано

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Часть 2

1.031 КЛ-2

2

82

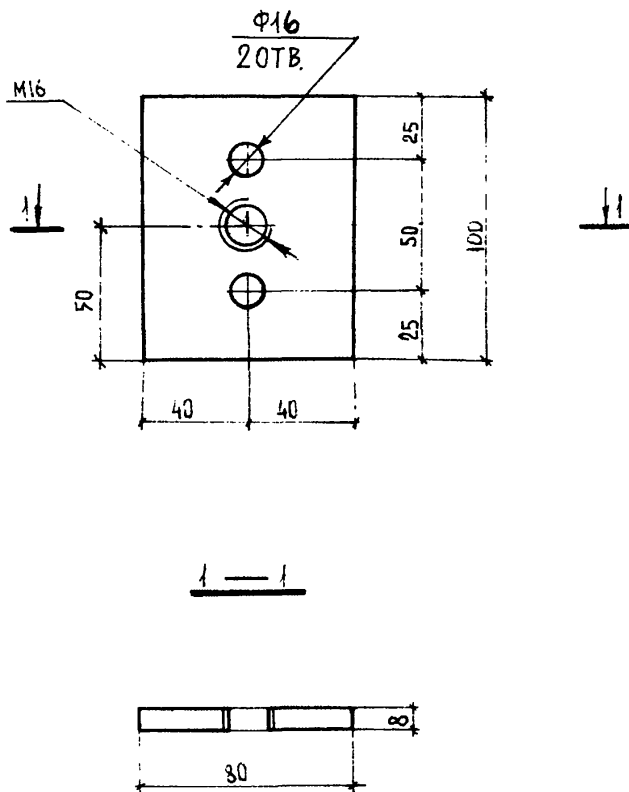
Нач. отд.	Бучич	<i>[Signature]</i>	06.91
Гл. констр.	Бучич	<i>[Signature]</i>	"
Рук. гр.	БАВИНА	<i>[Signature]</i>	"
Провер.	БОРОВИЦКАЯ	<i>[Signature]</i>	"
Разработ.	БОРОВИЦКАЯ	<i>[Signature]</i>	"
Исполнил	Громова	<i>[Signature]</i>	"
Н. конт.	Исъяева	<i>[Signature]</i>	"

Пластина П-12

Стадия	Масса	Масштаб
Р	0,63	1:2
Лист 1	Листов 1	

ПОЛОСА 8x100x100 ГОСТ 103-76 *
807кл2 ГОСТ 535-88

ЛЕННИИПРОЕКТ
ОКУ



Согласовано

часть 2

1.031 КА-2

2

83

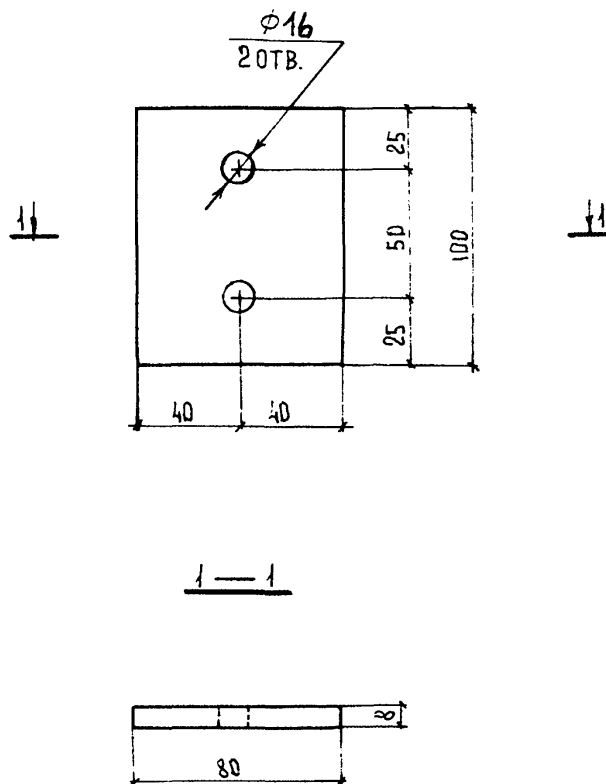
Имя, № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
Нач. отд.	Бунин	06.91
Гл. констр.	Бунин	"
Рук. гр.	Бавина	"
Провер.	Боровицкая	"
Разработ	Боровицкая	"
Исполнил	Громова	"
Н. крит.	Иовлева	"

Пластина П-13

Стадия	Масса	Масштаб
Р	0,50	1:2
Лист 1	Листов 1	

ПОЛОСА 8×100×80 ГОСТ 103-76*
ВСтЗ кп2 ГОСТ 535-88

ЛЕННИИПРОЕКТ
ОКУ



Согласовано

Имя, № подл. Подпись и дата Взам. инв. №

Часть 2

1.031 КА-2

2

84

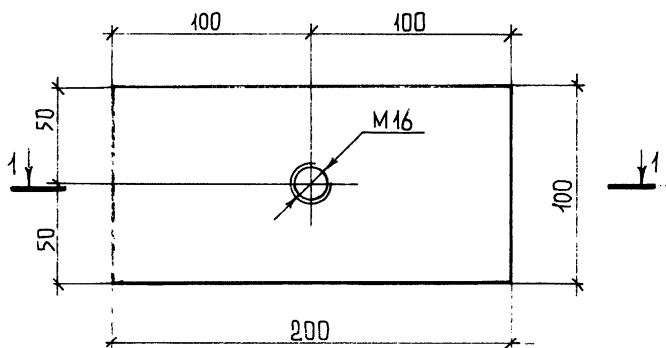
Нац.отд.	БУНИЧ	<i>[Signature]</i>	06.94
Т.А.КОНЕТР	БУНИЧ	<i>[Signature]</i>	"
Р.У.Г.Р.	БАБИНА	<i>[Signature]</i>	"
Провер.	БОРОВИЦКАЯ	<i>[Signature]</i>	"
Разработ	Б.РОВИЦКАЯ	<i>[Signature]</i>	"
Исполнил	ГРОНОВА	<i>[Signature]</i>	"
И.КОНТР.	ИОЛЕНА	<i>[Signature]</i>	"

Пластина П-14

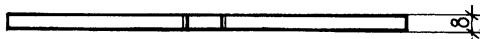
Стадия	Масса	Масштаб
Р	0,50	1:2
Лист 1	Листов 1	

ПОЛОСА 8x100x80 ГОСТ 103-76*
Всг3 кл2 ГОСТ 535-88

ЛЕННИИПРОЕКТ
ОКУ



1 — 1



Согласовано

Часть 2

1.031 КЛ-2 2 85

Имя, № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
Исполнил	Боровицкая	06.91
И. КОНТРИКОВА	Е. С. С.	
Провер.	Е. С. С.	
Разработ.	Боровицкая	
Рук. гр.	Бабина	
Гл. конс.	Бунин	
Нач. от.	Бунин	

Пластина П-15

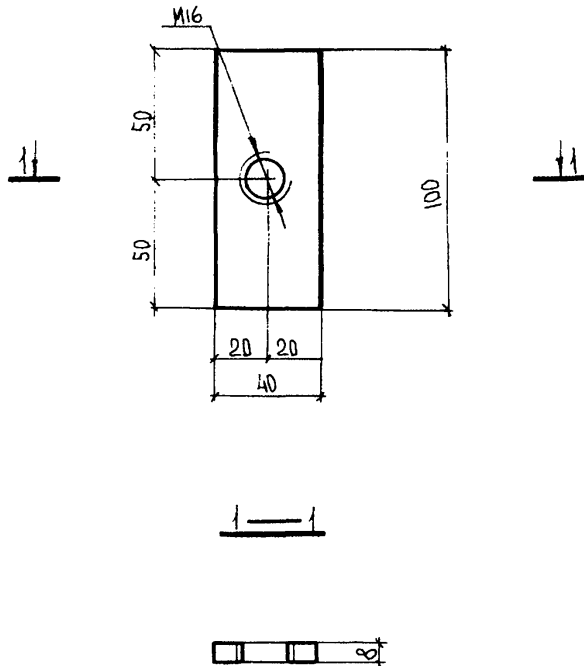
Стадия Масса Масштаб

Р 1.26 1:2

Лист 1 Листов 1

Полоса 8x100x200 ГОСТ 103-76*
ВСТЗКП2 ГОСТ 535-88

ЛЕННИИПРОЕКТ
ОКУ



1.031 KA-2

2

86

НАЧ.ОТД.	БУНИЧ	07/3	06.91
ГЛАВ.ИСТ.	БУНИЧ	08/2	"
РУК.ГР.	БАВНИНА	09/1	"
Провер.	БОРОВИЦКАЯ	10/2	"
Разработ	БОРОВИЦКАЯ	11/3	"
Исполнил	ГРОМОВА	12/4	"
Н.КОНТР.	КОПЕЦКАЯ	13/5	"

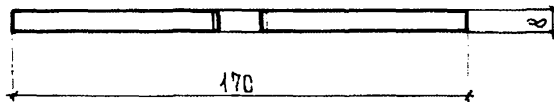
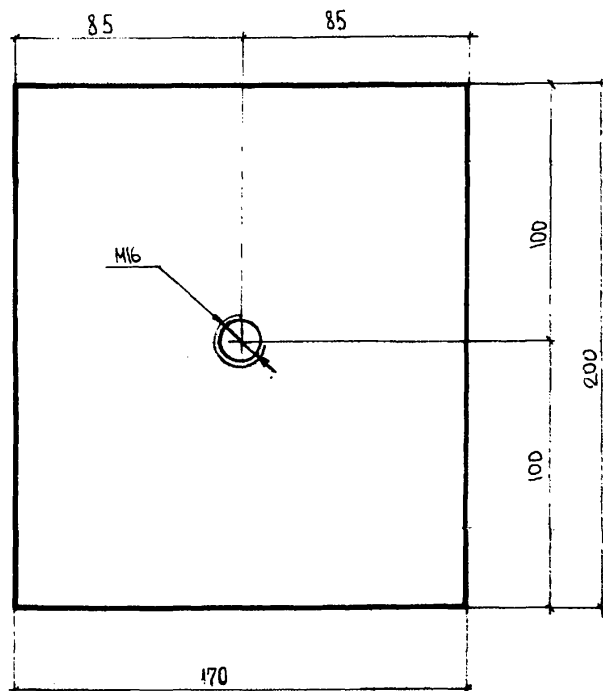
ПЛАСТИНА
П-16

Стадия	Масса	Масштаб
Р	0,25	1:2

Лист {	Листов {
--------	----------

ПОЛОСА $\frac{8 \times 100 \times 40}{8073 \text{ кг/м}^2}$ ГОСТ 103-76
ГОСТ 535-88

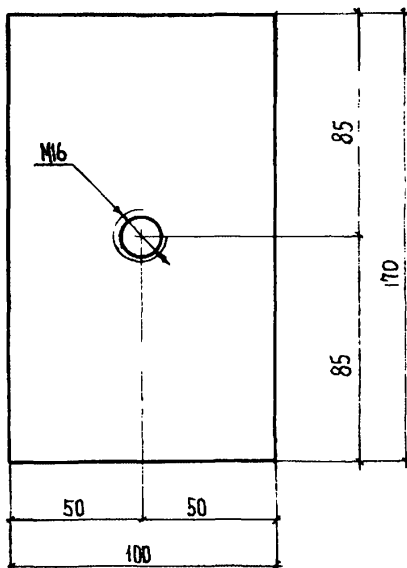
ЛЕННИИПРОЕКТ
ОКУ



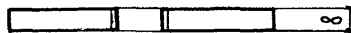
ЧАСТЬ 2

1031 KA-2 2 87

				Пластина П-17	Стадия	Масса	Масштаб
Наим.отд.	Бунуч		06.91		Р	2,4	1:2
Ил.констр.	Бунуч		"				
Рук.гр.	БАБИНА		"				
Провер.	БОРОВИЦКАЯ		"		Лист 1	Листов 1	
Разработ.	БОРОВИЦКАЯ		"	ПОЛОСА 8x170x200 ГОСТ 103-76 ⁴ ВГт кп2 ГОСТ 535-88	ЛЕННИИПРОЕКТ ОКУ		
Исполнил	Громова		"				
Исполн.	Ишалева		"				



1 — 1



Согласовано

часть 2

1031 KA-2

2

88

Нач.отд.	Бунич	<i>[Signature]</i>	86.91
Гл.констр.	Бунич	<i>[Signature]</i>	и
Рук.гр.	БАБИНА	<i>[Signature]</i>	и
Провер.	БОРОВИЦКАЯ	<i>[Signature]</i>	и
Разработ	БОРОВИЦКАЯ	<i>[Signature]</i>	и
Исполнил	ГРОМОВА	<i>[Signature]</i>	и
Н.контр.	ИВАНОВА	<i>[Signature]</i>	и

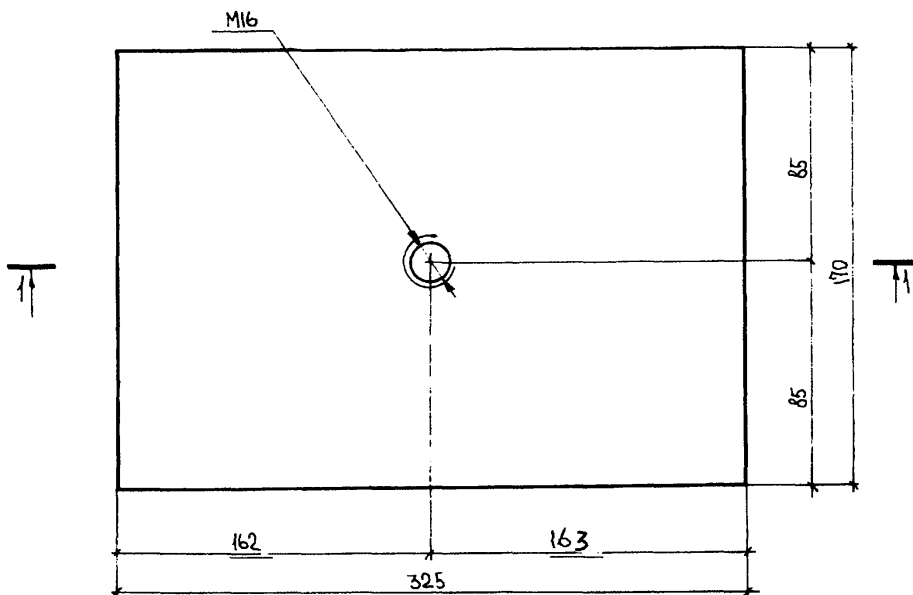
Пластина П-18

Стадия	Масса	Масштаб
Р	1,07	1:2
Лист 1		Листов 1

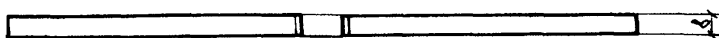
ПОЛОСА

8×100×170 ГОСТ 103-76
ВСТ кп2 ГОСТ 535-88

ЛЕННИИПРОЕКТ
ОКУ



1 — 1



Согласовано

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Часть 2

1.031 КЛ-2

2

89

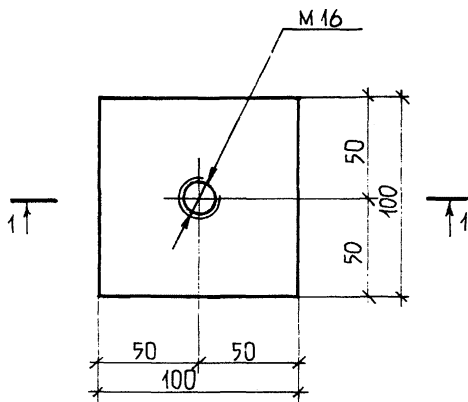
Нак.отд.	Бунин	<i>[Signature]</i>	06.91
Гл. констр.	Бунин	<i>[Signature]</i>	"
Рук. гр.	БАБИНА	<i>[Signature]</i>	"
Провер.	БОРОВИЦКАЯ	<i>[Signature]</i>	"
Разработ.	БОРОВИЦКАЯ	<i>[Signature]</i>	"
Исполнил	ГРОМОВА	<i>[Signature]</i>	"
Н. контр.	ХОВЛЕВА	<i>[Signature]</i>	"

Пластина П-19

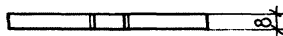
Стадия	Масса	Масштаб
Р	347	1:2
Лист 1	Листов 1	

ПОЛОСА

8x325x170 ГОСТ 103-76*
всх3кл2 ГОСТ 535-88ЛЕННИИПРОЕКТ
ОКУ



1—1



Согласовано

Взам. инв. №

Подпись и дата

Имя, № подл.

часть 2

1.031 КЛ-2 2 90

нач. отд.	БУНИЧ	<i>[Signature]</i>	06.94
гл. конс.	БУНИЧ	<i>[Signature]</i>	"
рук. гр.	БАБИНА	<i>[Signature]</i>	"
Провер.	ЕСЕЛЬСОН	<i>[Signature]</i>	"
Разработ.	БОРОВИЦКАЯ	<i>[Signature]</i>	"
Исполнил	БОРОВИЦКАЯ	<i>[Signature]</i>	"
И.контр.	ИОВАЕВА	<i>[Signature]</i>	"

ПЛАСТИНА П-20

Стадия Масса Масштаб

Р

0.63

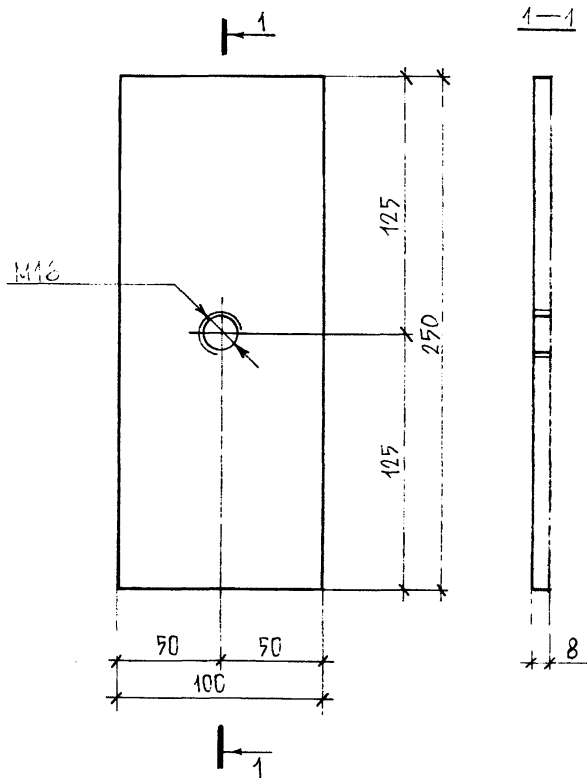
1:2

Лист 1

Листов 1

8×100×100 ГОСТ 103-76*
ПОЛОСА ВСТЗ кп2 ГОСТ 537-88

ЛЕННИИПРОЕКТ
ОКУ



часть 2

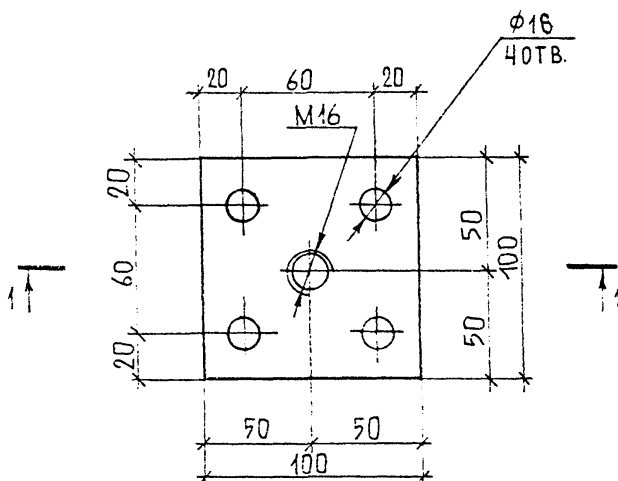
1.031 КЛ-2 2 91

Имя, № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
Нач. ОТА БУНИЧ		
Гл. КНС БУНИЧ		
Рук. гр. БАБИНА		
Провер. ЕСЕЛЬСОН		
Разработ. БОРОВИЦКАЯ		
Исполнил БОРОВИЦКАЯ		
И. контр. ИОВАЕВА		

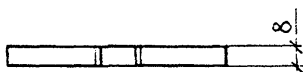
ПЛАСТИНА
П - 21

ПОЛОСА 8x100x250 ГОСТ 103-76*
ВСтЗ кп 2 ГОСТ 535-88

Стадия	Масса	Масштаб
Р	1.57	1:2
Лист 1	Листов 1	
ЛЕННИИПРОЕКТ ОКУ		



1-1



Согласовано

Часть 2

1.031 КЛ-2

2

92

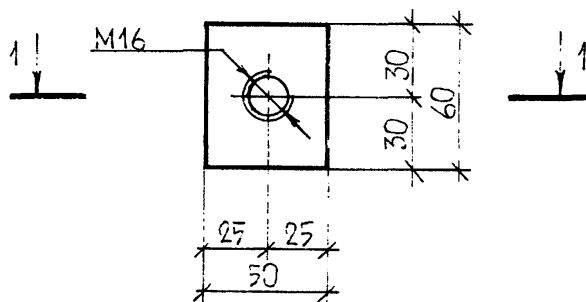
Ч.АЧ.ОТ.Б.Е.В.И.К.А	<i>[Signature]</i>	05.01
П.А.К.О.Н.Т.Р.И.В.И.Ч.	<i>[Signature]</i>	05.01
П.Р.О.Б.Е.Р.	<i>[Signature]</i>	05.01
И.С.П.О.Л.Н.И.Л.	<i>[Signature]</i>	05.01
Ч.К.О.Н.Т.Р.И.В.И.Ч.	<i>[Signature]</i>	05.01

ПЛАСТИНА
П-22

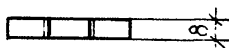
Стадия	Масса	Масштаб
Р	0,63	1:2
Лист 1	Листов 1	

ПОЛОСА 8x100x100 ГОСТ 103-76*
ВСТ 3 кп 2 ГОСТ 535-88

ЛЕННИИПРОЕКТ
ОКУ



1—1



Согласовано

часть 2

1.031 КЛ-2 2 93

Имя, № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
НАЧ. ОТД. БУНИЧ	<i>[Signature]</i>	06.91
ГЛАВ. КОНСТ. БУНИЧ	<i>[Signature]</i>	и
РУК. ГР. БАБИНА	<i>[Signature]</i>	и
Провер. ЕСЕЛЬСОН	<i>[Signature]</i>	и
Разработ. БОРОВИЦКАЯ	<i>[Signature]</i>	и
Исполнил. БОРОВИЦКАЯ	<i>[Signature]</i>	и
Н. К. ДИТЯ. ИВАНОВА	<i>[Signature]</i>	и

Пластина П-23

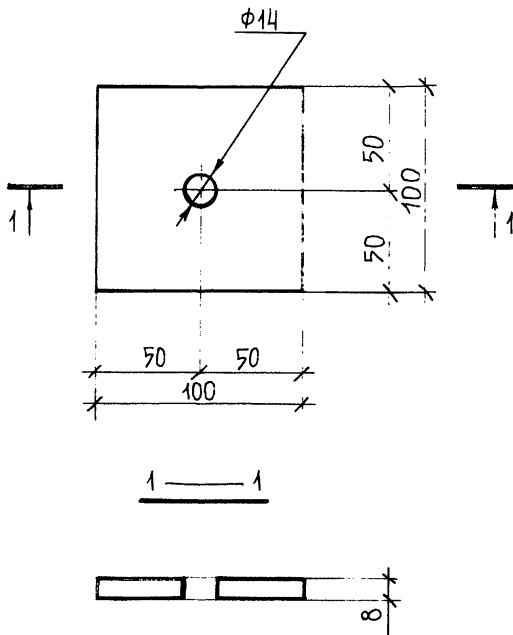
Стадия	Масса	Масштаб
--------	-------	---------

Р	0.19	1:2
---	------	-----

Лист 1 Листов 1

ПОЛОСА 8x50x60 ГОСТ 403-76*
ВСТЭК ГОСТ 535-88

ЛЕННИИПРОЕКТ
ОКУ



Согласовано

часть 2

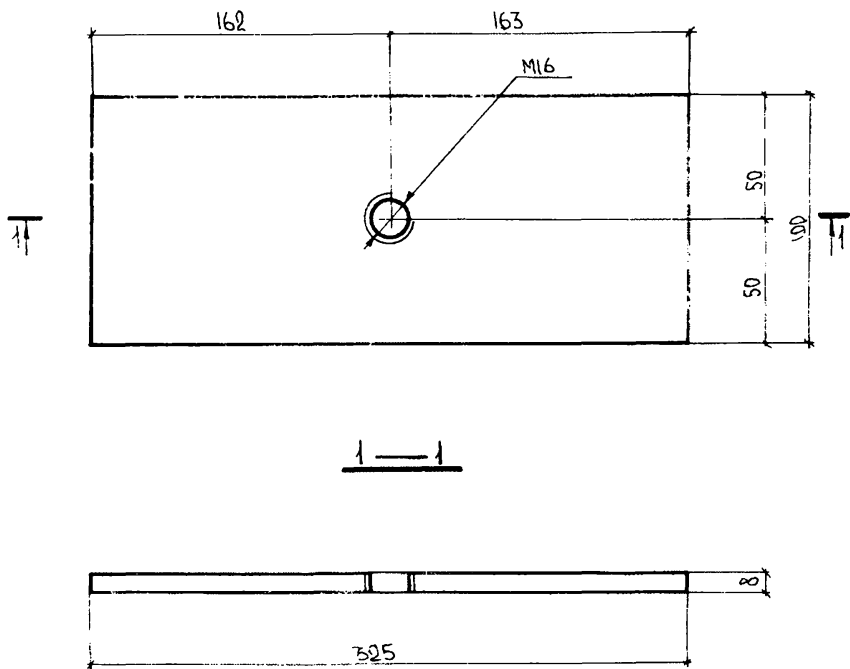
1.031 КЛ-2 2 94

Имя, № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
НАЧ. ОТД.	БУНИЧ	06.91
ГЛАВ. КОМП.	БУНИЧ	н
РУК. ГР.	БАБИНА	н
Провер.	ЕСЕАЛЬСОН	н
Разработ.	БОРОВИЦКАЯ	н
Исполнил	БОРОВИЦКАЯ	н
Н. КОНТР.	ИВАНОВА	н

ПЛАСТИНА П-24

Стадия	Масса	Масштаб
Р	0.63	1:2
Лист 1	Листов 1	

 ПОЛОСА 8×100×100 ГОСТ 103-76*
 ВСТЗКП2 ГОСТ 535-88
ЛЕННИИПРОЕКТ
ОКУ



4 АСТЬ 2

1.031 KA-2 2 95

НАЧОТ.	БУНИЧ	<i>БЗ</i>	06.91
ГЛАВ. КОНСТ.	БУНИЧ	<i>БЗ</i>	"
РЕГ. ГР.	БАБИНА	<i>БЗ</i>	"
Провер.	БОРОВНИЦКАЯ	<i>БЗ</i>	"
Разработ.	БОРОВНИЦКАЯ	<i>БЗ</i>	"
Исполнил	ГРОМОВА	<i>БЗ</i>	"
И. КОП.	КОЗЛОВА	<i>БЗ</i>	"

ПЛАСТИНА П-25

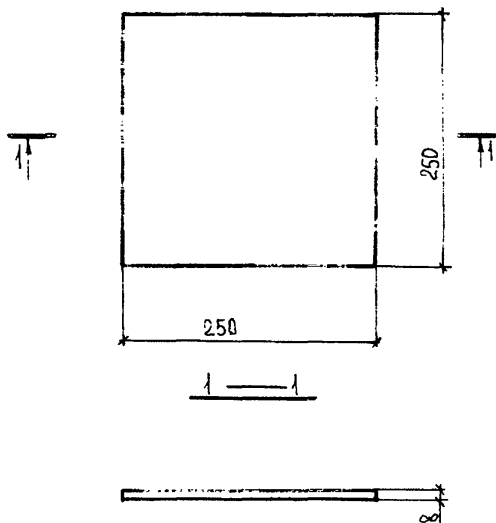
ПОДСА

8x100x325 ГОСТ.103-76*
БГЗкп2 ГОСТ 535-88

Стадия	Масса	Масштаб
P	204	1:2

Лист {	Листов {
--------	----------

ЛЕННИИПРОЕКТ
ОКУ



Согласовано

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Часть 2

1031 КМ-2 2 96

Начерт.	Бунин	<i>Бунин</i>	06.91
П.контр.	Бунин	<i>Бунин</i>	"
Рук.тр.	Бабина	<i>Бабина</i>	"
Провер.	Бордовика	<i>Бордовика</i>	"
Разработ.	Бордовика	<i>Бордовика</i>	"
Исполнил	Громова	<i>Громова</i>	"
Н.контр.	Ионова	<i>Ионова</i>	"

Пластина П-26

Стадия Масса Масштаб

Р

3,93

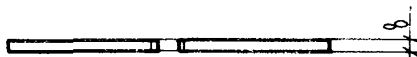
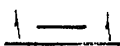
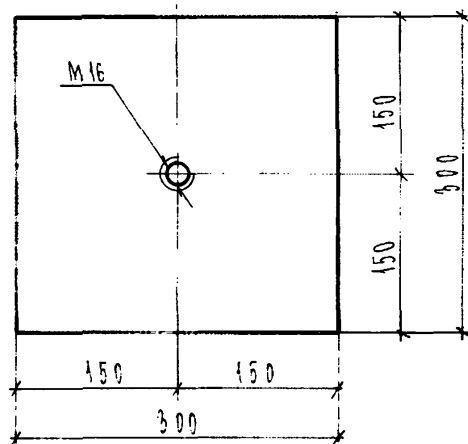
1:5

Лист 1

Листов 1

ПОЛОСА

8×250×250 ГОСТ 103-76*
Вет 3 кп 2 ГОСТ 535-88ЛЕННИИПРОЕКТ
ОКУ



Согласовано

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

часть 2

1.031 КЛ-2

2

97

Исполн.	И. С. ДИРЕВА	И. С. ДИРЕВА	И. С. ДИРЕВА	И. С. ДИРЕВА
Провер.	И. С. ДИРЕВА	И. С. ДИРЕВА	И. С. ДИРЕВА	И. С. ДИРЕВА
Разработ.	И. С. ДИРЕВА	И. С. ДИРЕВА	И. С. ДИРЕВА	И. С. ДИРЕВА
Учк. гр.	И. С. ДИРЕВА	И. С. ДИРЕВА	И. С. ДИРЕВА	И. С. ДИРЕВА
Гл. конст.	И. С. ДИРЕВА	И. С. ДИРЕВА	И. С. ДИРЕВА	И. С. ДИРЕВА
Науч. отд.	И. С. ДИРЕВА	И. С. ДИРЕВА	И. С. ДИРЕВА	И. С. ДИРЕВА

Пластина П-27

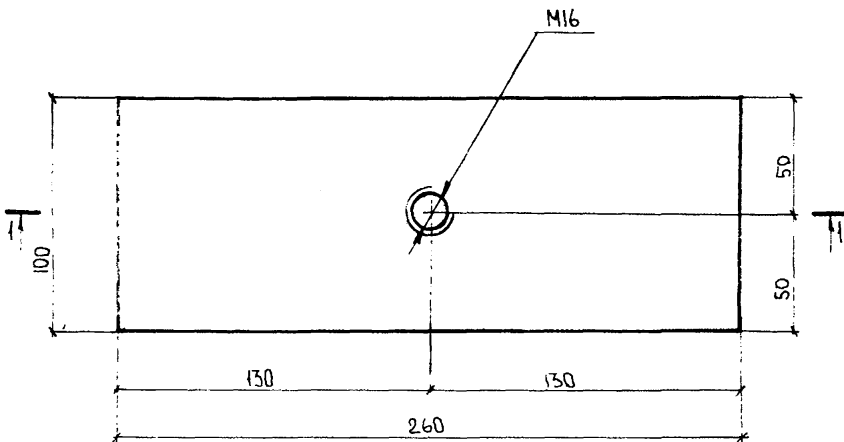
Стадия	Масса	Масштаб
Р	5.65	1:5
Лист	Листов	

Полоса А 8 × 300 × 300 ГОСТ 103-76*

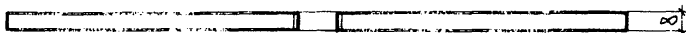
Вст 3 кн 2 ГОСТ 595-86

ЛЕННИИПРОЕКТ

ОКУ



1 — 1



Согласовано

Взам. инв. №

Подпись и дата

Име. № подл.

Часть 2

1031КН-2

2

98

Начерт.	Бунин	06.91
Г.констр.	Бунин	"
Рук. гр.	Бабина	"
Провер.	Боровицкая	"
Разработ	Боровицкая	"
Исполнил	Громова	"
И.контр.	Ивлева	"

Пластина П-28

Стадия Масса Масштаб

Р

1,63

1:2

Лист 1 Листов 1

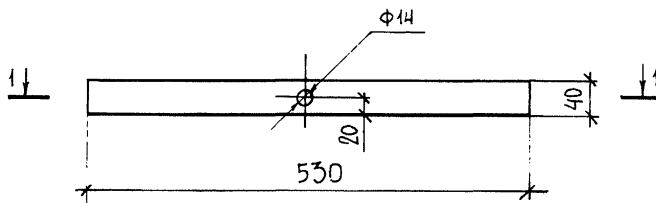
полоса

8×100×260 ГОСТ 103-76*

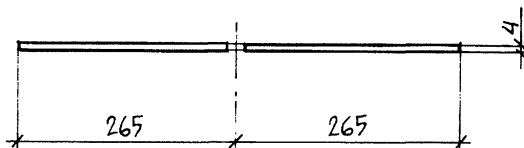
ВСт3кп2 ГОСТ 535-88

ЛЕННИИПРОЕКТ

ОКУ



1 — 1



часть 2

1. 031 КЛ-2 2 99

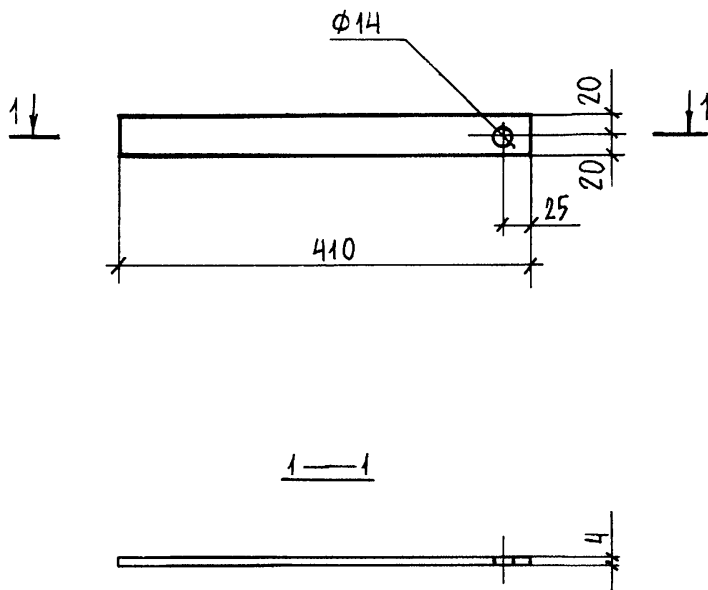
Имя, № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
НАЧ. ОТА	БУНИЧ	06.91
И. КОНС.	БУНИЧ	
РУК. ГР.	БАВИНА	
Провер.	БЕЗБАЕВ	
Разработ.	БОРОВИЦКАЯ	
Исполнил	БОРОВИЦКАЯ	
Н. КОНТР.	ИОВАЕВА	

Пластина П-29

Стадия	Масса	Масштаб
Р	0.67	1:5
Лист 1	Листов 1	

ПОЛОСА 4x40x530 ГОСТ 103-76*
ВСТЗ КПЗ ГОСТ 535-88

ЛЕННИИПРОЕКТ
ОКУ



Согласовано

Взам. инв. №

Подпись и дата

Ина. № подл.

Часть 2

1.031 КЛ-2 2 100

НАЧ. ОТА	БУНИЧ	<i>[Signature]</i>	06.91
ГЛ. КОНС.	БУНИЧ	<i>[Signature]</i>	"
РУК. ГР.	БАБИНА	<i>[Signature]</i>	"
Провер.	БЕСЕЛЬСОН	<i>[Signature]</i>	"
Разработ.	БОРОВИЦКАЯ	<i>[Signature]</i>	"
Исполнил	БОРОВИЦКАЯ	<i>[Signature]</i>	"
И. КОНТР.	ИОВАЕВА	<i>[Signature]</i>	"

ПЛАСТИНА П-30

Стадия Масса Масштаб

Р

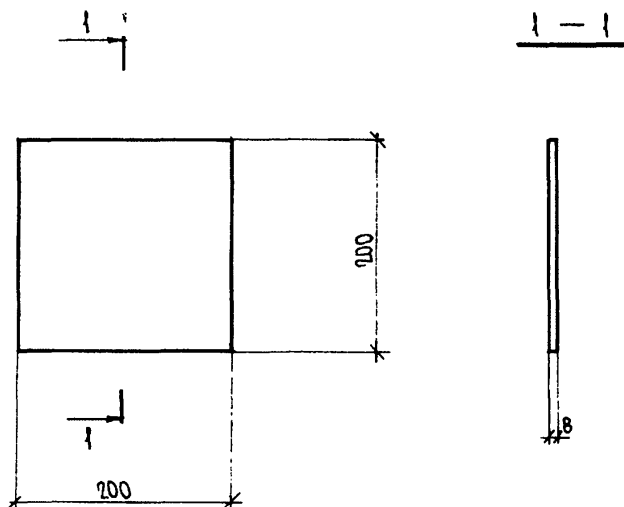
0.52

1:5

Лист 1

Листов 1

ПОЛОСА 4x40x410 ГОСТ 103-76*
ВСТЗ КП2 ГОСТ 535-88ЛЕННИИПРОЕКТ
ОКУ



ЧАСТЬ 2

1.034 KA-2 2 104

НАЧ.ОПДА	БУНИЧ	<i>Бун</i>	06.91
ГЛ.КОНСТР	БУНИЧ	<i>Бун</i>	"
РУК.ГР	БАБИНА	<i>Баб</i>	"
Провер.	БОРОВНИЦКАЯ	<i>Бор</i>	"
Разработ	БОРОВНИЦКАЯ	<i>Бор</i>	"
Исполнил	НЮХТИКОВА	<i>Нюх</i>	"
Н.КОНТР	НОВЛЕВА	<i>Нов</i>	"

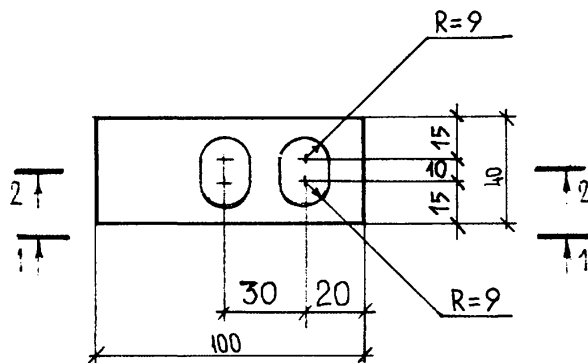
ПЛАСТИНА П-31

Стадия	Масса	Масштаб
Р	2.51	1:5

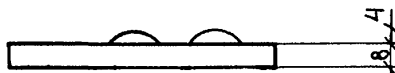
Лист {	Листов {
--------	----------

ПОЛОСА	8×200×200 ГОСТ 103-76*
	ВСТЗкп2 ГОСТ 535-88

ЛЕНИИПРОЕКТ
ОКУ



1 — 1



2 — 2



Согласовано

часть 2

1.031 кл - 2 2

102

Имя, № подл.	Имя, №	Подпись и дата	Взам. инв. №
Нач. отд.	Бунин	<i>[Signature]</i>	06.91
Гл. констр.	Бунин	<i>[Signature]</i>	"
Рук. гр.	Бабина	<i>[Signature]</i>	"
Провер.	Боровицкая	<i>[Signature]</i>	"
Разработ.	Боровицкая	<i>[Signature]</i>	"
Исполнил	Нюхтикова	<i>[Signature]</i>	"
И. контр.	Новаева	<i>[Signature]</i>	"

ПЛАСТИНА П - 32

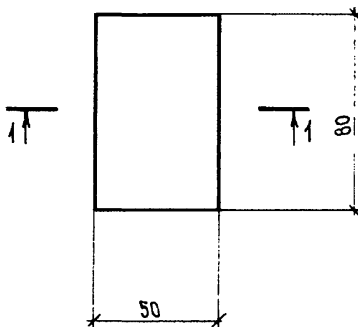
ПОЛОСА

8 × 40 × 100 ГОСТ 103-76*

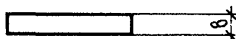
ВСтЗ кл 2 ГОСТ 535-88

Стадия	Масса	Масштаб
Р	0.25	1:2
Лист 1	Листов 1	

ЛЕННИИПРОЕКТ
ОКУ



1 - 1



ЧАСТЬ 2

4.031 KA - 2 2

103

Стадия	Масса	Масштаб
Р	0,25	1:2

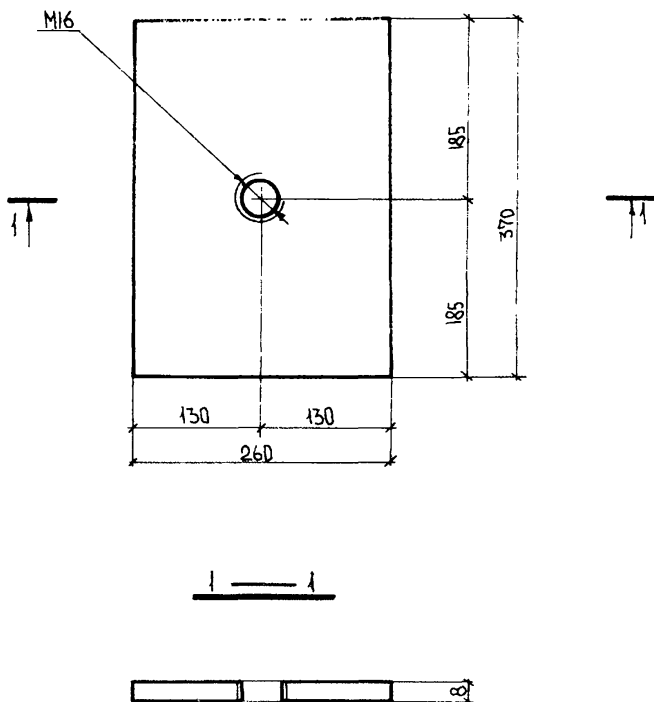
Лист	Листов
------	--------

ЛЕННИИПРОЕКТ
ОКУ

ПЛАСТИНА П-33

ПОЛОСА 8x50x80 ГОСТ 103-76*
ВСТ 3 кп 2 ГОСТ 535-88

НАЧ ОПДА	БУНИЧ		06.9
ГЛ. КОНСТР	БУНИЧ		и
РУК. ГР	БАБИНА		и
Провер.	БОРОВИЦКАЯ		и
Разработ	БОРОВИЦКАЯ		и
Исполнил	НЮХТИКОВА		и
Н. КОНТР	НЮХАЕВА		и



Согласовано

часть 2

1031КН-2 2 104

Изм.	№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
Нач. отд.	Бунуч	<i>[Signature]</i>	06.91
Директор	Бунуч	<i>[Signature]</i>	"
Рук. гр.	БАБИНА	<i>[Signature]</i>	"
Провер.	БОРОВИЦКАЯ	<i>[Signature]</i>	"
Разработ.	БОРОВИЦКАЯ	<i>[Signature]</i>	"
Исполнил	ГРОМОВА	<i>[Signature]</i>	"
Н. контр.	ИВАНОВА	<i>[Signature]</i>	"

Пластина П-34

Стадия Масса Масштаб

Р

6,04

1:5

Лист 1

Листов 1

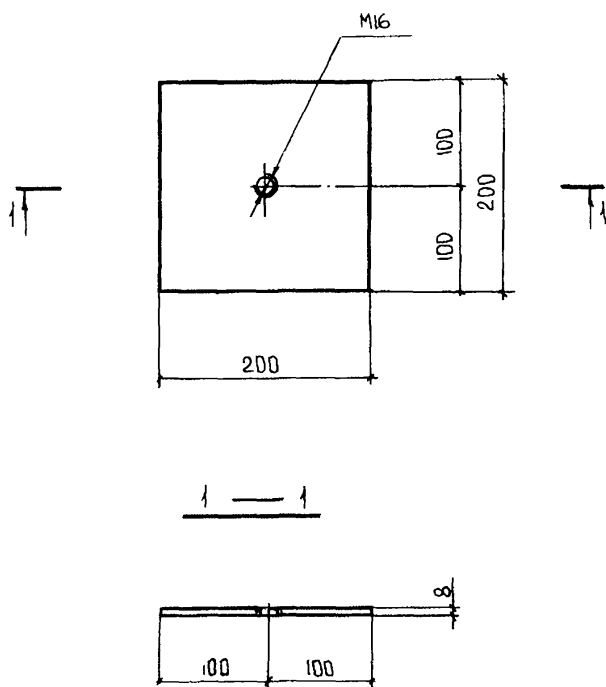
ПОЛОСА

8x260x370 ГОСТ 103-76*

3Ст3кп2 ГОСТ 535-88

ЛЕННИИПРОЕКТ

ОКУ



Согласовано

Часть 2

1031 КА-2

2

105

Исполн.	Бунин	<i>[Signature]</i>	06.91
Нац.пр.	Бунин	<i>[Signature]</i>	"
Рук.гр.	БАБИНА	<i>[Signature]</i>	"
Провер.	БОРОВИЦКАЯ	<i>[Signature]</i>	"
Разработ	БОРОВИЦКАЯ	<i>[Signature]</i>	"
Исполн.	ГРОМОВА	<i>[Signature]</i>	"
И.контр.	КОВАЛЕВА	<i>[Signature]</i>	"

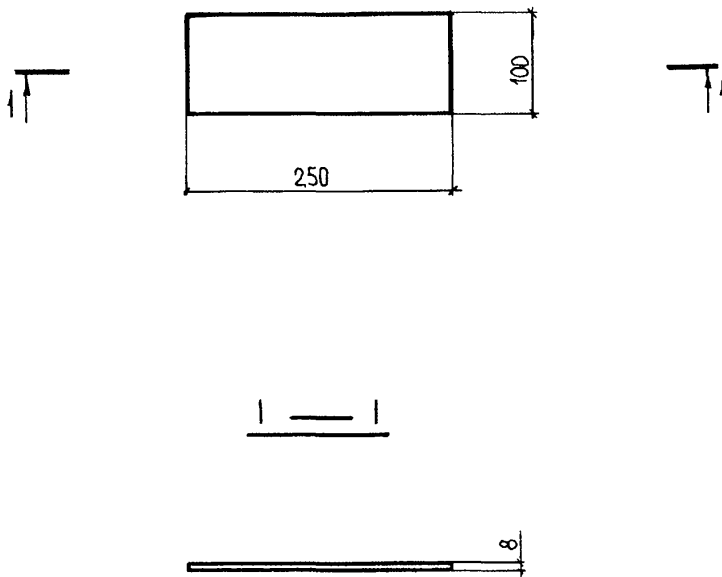
Пластина П-35

Стадия	Масса	Масштаб
Р	2,51	1:5
Лист 1	Листов 1	

ПОЛДСА

8*200*200 ГОСТ 103-76*
ВС-3 кп 2 ГОСТ 535-88

ЛЕННИИПРОЕКТ
ОКУ

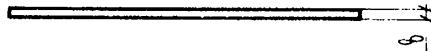
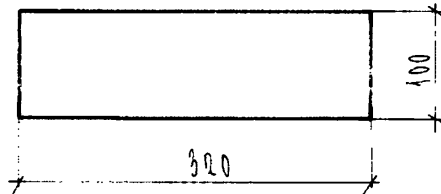


1031 KA-2

2

106

						Стадия	Масса	Масштаб
НАЧОД.	Бунуч	62	06.91	Пластина П-36		Р	1,57	1:5
ГЛ. КОНСТ.	Бунуч	62	✓					
РУК. ГР.	БАВИНА	100	✓					
Провер.	Еселевсон	100	✓					
Разработ.	БДРОВИЦКАЯ	70	✓					
Исполнил	ГРОНОВА	70	✓	ПОЛОСА	8×100×250 ГОСТ 103-76* СТ 3 кп2 ГОСТ 535-88	ЛЕННИИПРОЕКТ ОКУ		
Н. КОНТ.	ИОВАЛЕВА	70	✓					



Согласовано

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

часть 2

1.034 КА-2

с

107

нач. ста.	Бунин	<i>Бунин</i>	06.91
гл. инж.	Бунин	<i>Бунин</i>	"
рук. гр.	Хвансва	<i>Хвансва</i>	"
Провер.	Мизратова	<i>Мизратова</i>	"
Разработ.	Козырева	<i>Козырева</i>	"
Исполнил	Козырева	<i>Козырева</i>	"
н. контр.	Хвансва	<i>Хвансва</i>	"

Пластина П-37

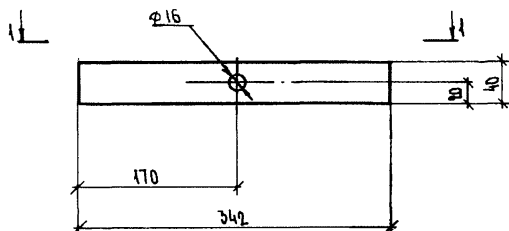
Стадия	Масса	Масштаб
Р	2.0	1:5
Лист		Листов

полоса $8 \times 100 \times 320$ ГОСТ 103-76*

Ветв. кл. Г. ГОСТ 535-88

ЛЕННИИПРОЕКТ

ОКУ



1-1



Согласовано

Инв. № подл. Подпись и дата Взам. инв. №

Часть 2

1.031 КЛ-2 2 108

Нач. отд.	Бунин	<i>[Signature]</i>	06.91
Гл. констр.	Бунин	<i>[Signature]</i>	"
Рук. гр.	Бабин	<i>[Signature]</i>	"
Провер.	Боровицкая	<i>[Signature]</i>	"
Разработ.	Боровицкая	<i>[Signature]</i>	"
Исполнител.	Нюхтикова	<i>[Signature]</i>	"
Н.контр.	Новалева	<i>[Signature]</i>	"

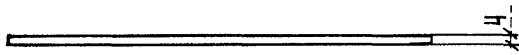
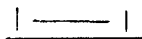
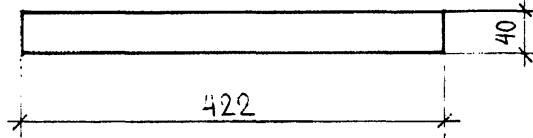
Пластина П-38

Стадия	Масса	Масштаб
Р	0,43	1:5
Лист 1	Листов 1	

Полоса $4 \times 40 \times 342$ ГОСТ 103-76*

Ветз кл 2 ГОСТ 535-88

ЛЕННИИПРОЕКТ
ОКУ



Согласовано

Часть 2

1.031 КА-2 2 109

Имя, № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
НАЧ. СТА.	БУНИЧ	06.91
ГЛАВ. КОНСТ.	БУНИЧ	"
РУК. ГР.	БАБИНА	"
Провер.	ЕСЕЛЬСОН	"
Разработ.	БОРОВИЦКАЯ	"
Исполнил	БОРОВИЦКАЯ	"
Н. КОЖЕВ.	ИЗВЛЕВА	"

Пластина П-39

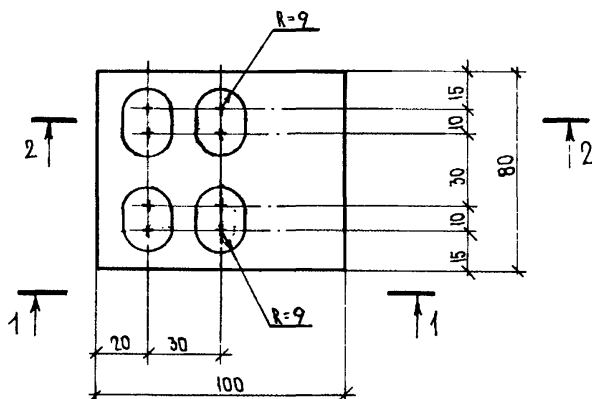
Стадия	Масса	Масштаб
--------	-------	---------

Р	0.93	1:5
---	------	-----

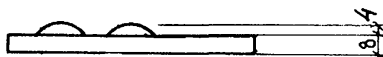
Лист 1	Листов 1
--------	----------

ПОЛОСА 4x40x422 ГОСТ 103-76*
ВСт3кп2 ГОСТ 535-88

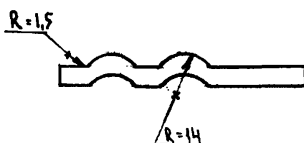
ЛЕННИИПРОЕКТ
СКУ



1 — 1



2 — 2



часть 2

1.031 кл-2 2 110

Имя, № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
Нач. отд.	Бунин	8691
Гл. констр.	Бунин	"
Рук. гр.	Бабина	"
Провер.	Боровицкая	"
Разработ.	Боровицкая	"
Исполнил	Нюхтикова	"
Н. контр.	Довлева	"

Пластина

П-40

Стадия Масса Масштаб

Р

0,50

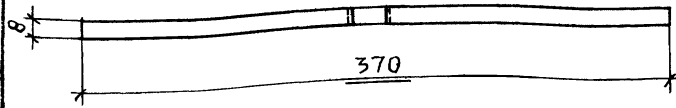
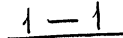
1:2

Лист 1

Листов 1

Полоса 8×100×80 ГОСТ 103-76*
ВСт 3 кл 2 ГОСТ 535-88

ЛЕННИИПРОЕКТ
ОКУ



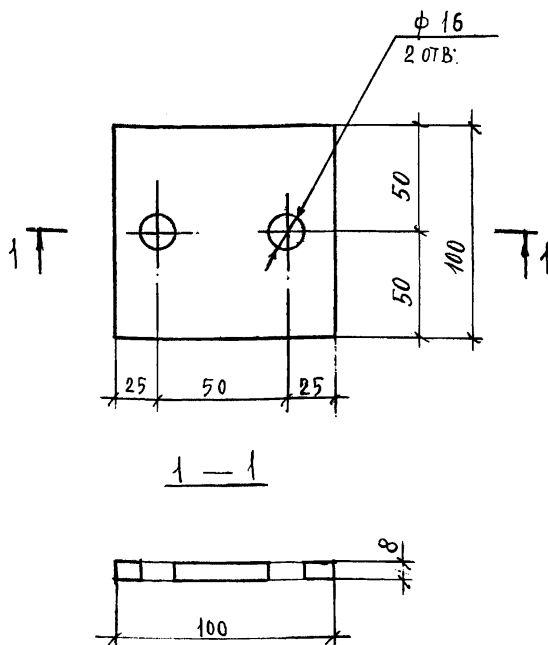
Часть 2

2 111

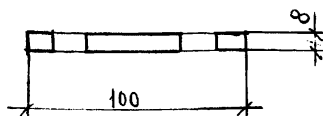
ПЛАСТИНА П-44

Полоса $8 \times 100 \times 370$ ГОСТ 103-76*
Вст.зкп.2 ГОСТ 535-88

ЛЕННИИПРОЕКТ
ОКУ



1 — 1



Изм.	№ уч.	Листов докум.	Дата	Подп.	Фамилия	Н.контр.
						Подп. Фамилия

часть 2

1.031 КЛ-2 2

112

НАЧ. ОТА.	БУНИЧ	06.91
ГЛ. КОНСТ.	БУНИЧ	"
РУК. ГР.	БАБИНА	"
Проект.	БАБИНА	"
Разработ.	СЧАСТИВАЯ	"
Исполнит.	СЧАСТИВАЯ	"
Н. КОНТР.	БУНИЧ	"

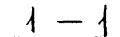
Пластина П-45

Стадия	Масса	Масштаб
Р	0.65	1:2

Лист Листов

Юлоса 8x100x100 ГОСТ 103-76^{*}
 В СГЗ КП 2 ГОСТ 535-88

ЛЕННИИПРОЕКТ
ОКУ



4 АЕТБ 2

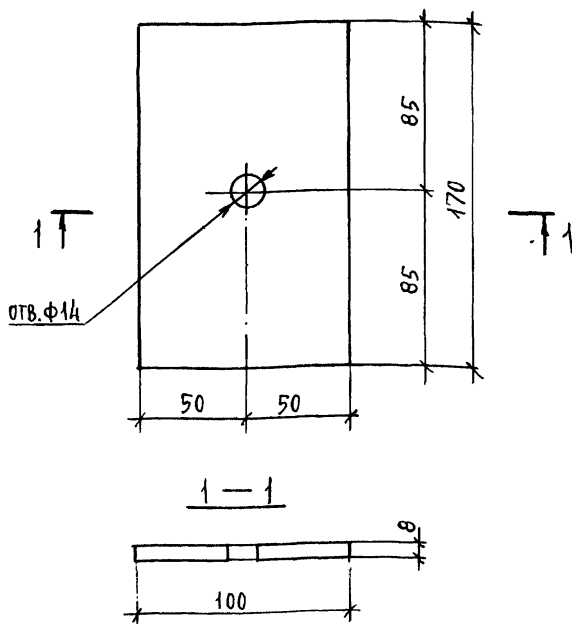
1,031 KA-2 2 113

ПЛАСТИНА П-46

Лист	Листов	1
------	--------	---

ПОЛОСА $\frac{8 \times 100 \times 325 \text{ Гц} 103-76^*}{\text{ВЕТ 3 К П 2 Гц} 535-88}$

ПЛЕННИИ ПРОЕКТ
ОКУ



Согласовано

Часть 2

1.031 КЛ-2 2 114

Исполнил	СЧАСТЛИВАЯ	06.91
Н. КОНТРИБУНИЧ		
Разработ	СЧАСТЛИВАЯ	
Провер.	БАБИНА	
Рук. гр.	БАБИНА	
Т.А. КОНСТАНТИН		
Нач. отд.	БУНИЧ	

Пластина П-47

Стадия	Масса	Масштаб
Р	1.07	1:2
Лист	Листов. 1	

ПОЛОСА 8x100x170 ГОСТ 103-76*
ВЕТ.3КЛ2 ГОСТ 535-88

ЛЕННИИПРОЕКТ
ОКУ