

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 ППОС ДСК-2

Часть 2  
(СТР. 104 ÷ 117 )

1991 г.

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

часть 2

НАЧ. ОТА	БУНИЧ	<i>[Signature]</i>	3694
ГЛ. ХОЗС	БУНИЧ	<i>[Signature]</i>	..
РУК. ГР.	БАБИНА	<i>[Signature]</i>	..
ПРОВЕР.	ЕСЕЛЬСОН	<i>[Signature]</i>	..
РАЗРАБ.	БОРОВИЦКАЯ	<i>[Signature]</i>	..
ИСПОЛН.	СТАСТАНВЯЯ	<i>[Signature]</i>	..
Н. КОНТРОЛ	КОВАЕВА	<i>[Signature]</i>	..

1.031 КА-2 2 С

СОДЕРЖАНИЕ

Стадия Лист Листов

Р 1 6

ЛЕННИПРОЕКТ  
ОКУ

ИНВ. № ПОДА. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЫП. ИНВ. №

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

Часть 2

1.031 КЛ-2 2 С

Лист

Э

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

Инд. № подл. Подпись к карте. ВЛАСЕН, ИИ.И.

1.031КЛ-2 2 С

Лист 2

3

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	
70С	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	

№№. № ПОЯЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА  
 ВЛАН. №№. №

1.031 КЛ-2 2 С

ЧАСТЬ 2

5

Обозначение	Наименование	№ стр.	Примечание
1.031 КЛ-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	

КНИЖ. № ПОДА. ПОДАКЦИС К АКАТА ВЗАМ. КНИЖ. №

Часть 2

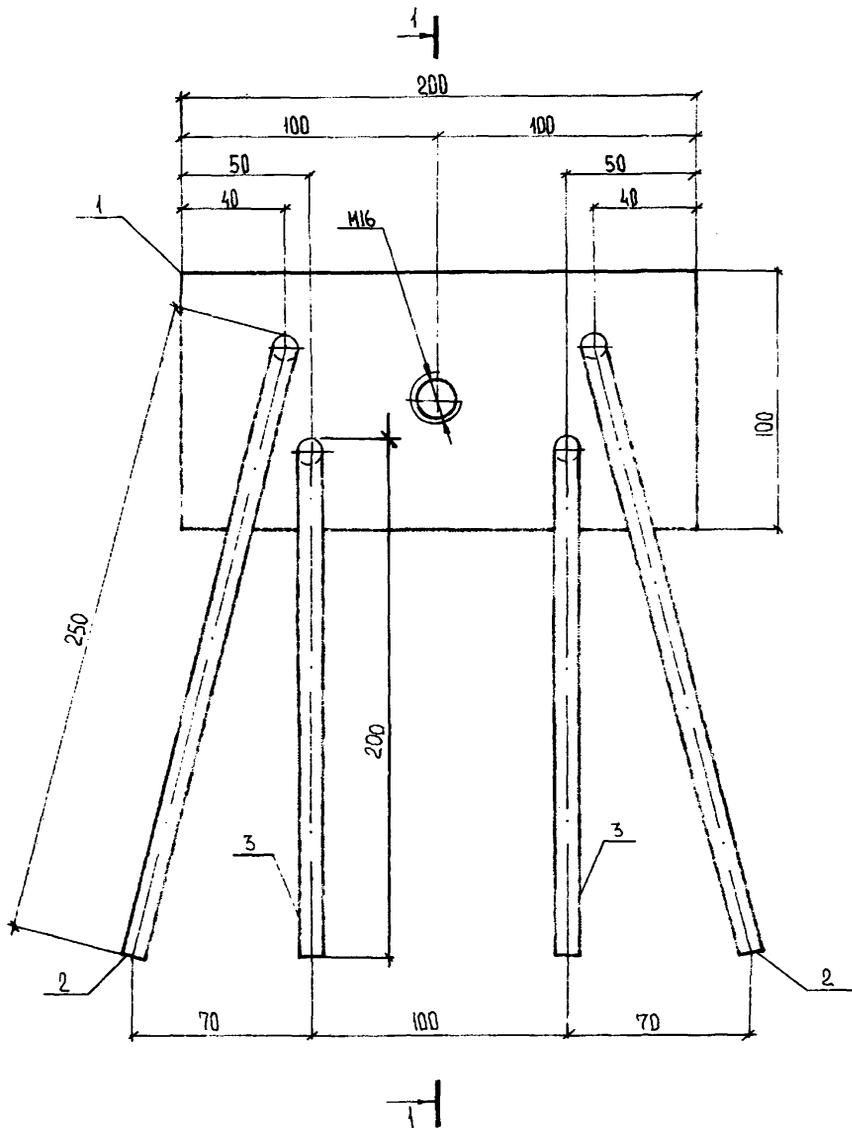
1.031 КЛ-2 2 С

Лист  
6









часть 2

1031КН-2 2

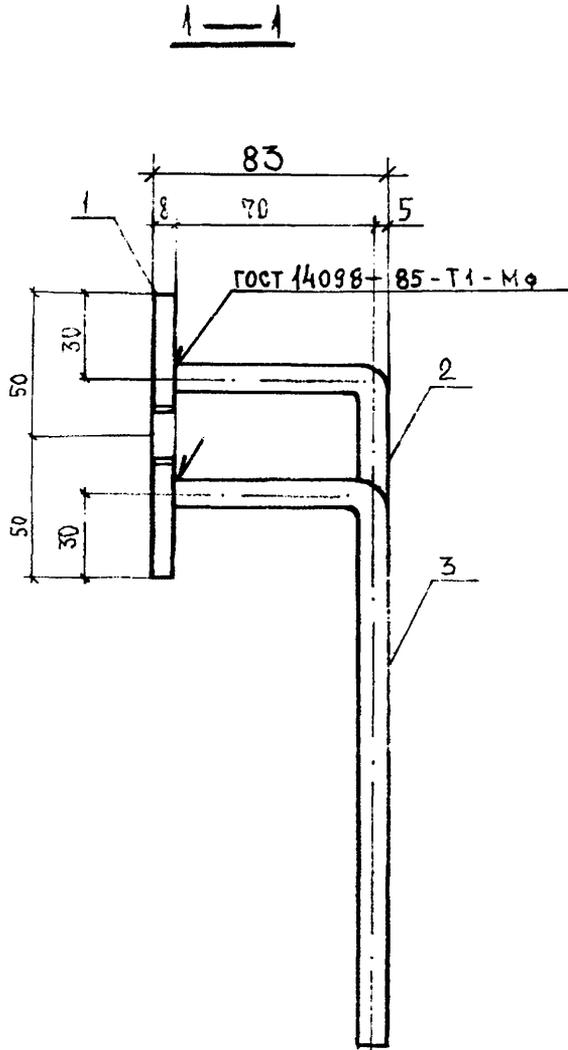
41 СБ

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

ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ  
АС12-5А  
СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ  
КОНСТРУКТИВНОЕ ИЗДЕЛИЕ

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

Согласовано



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

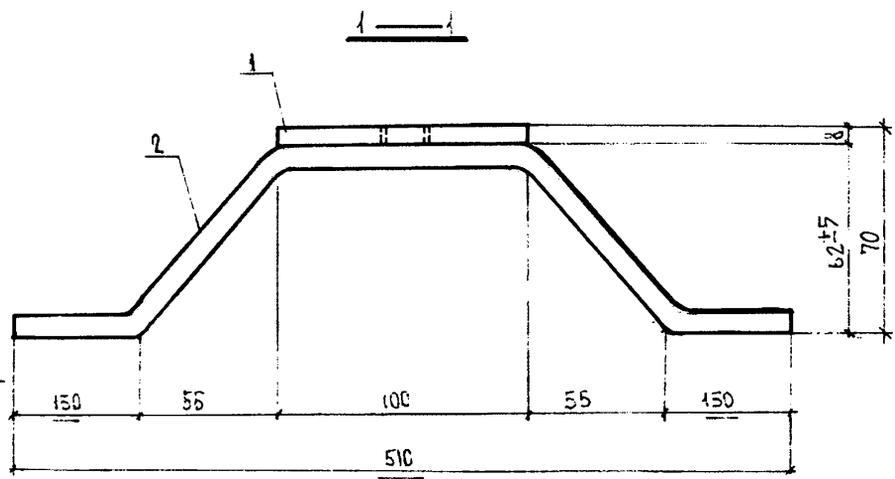
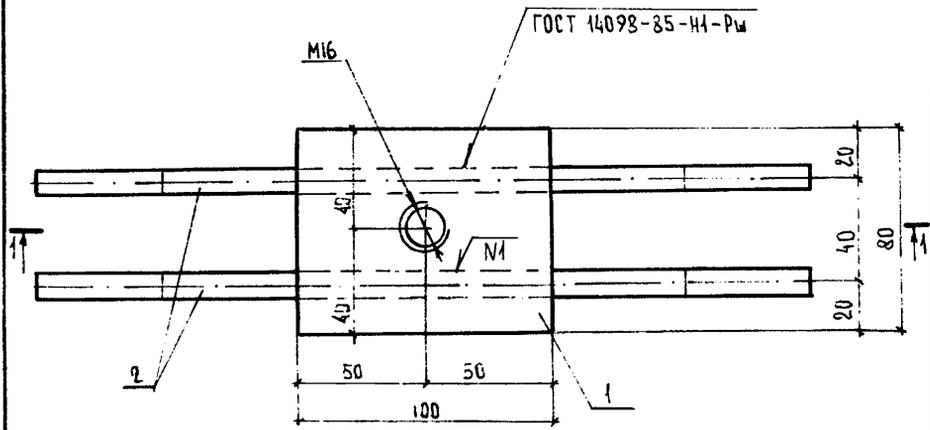
Часть 2

1031 КК-2	2	41	СБ	Лист
				2

Формат	Зона	Поз.	Обозначение			Наименование	Кол.	Примечание		
						<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>				
А4			1031	КЛ-2	2	42	ЕБ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	X	
А4							ПЗ	ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА		
						<u>ДЕТАЛИ</u>				
								МАССА КТОБ. КГ		
А4	1		1031	КЛ-2	2	75		ПЛАСТИНА П-5	1	0.50
А4	2					133		АНКЕР А-19	2	0.35

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

							часть 2			
НАЧ. ОФД.	БУНИН		06.91	1031	КЛ-2	2	4	2		
ГЛ. КОМП. ТР.	БУНИН		"							
РУК. ГР.	БАБИНА		"							
ПРОВЕРИЛ	БОРОВИЦКАЯ		"							
РАСЧИТ.	—	—	"							
ИЗВОЛНИ	ИВОНОВА		"							
И. КОМП.	ИВОНОВА		"							
				ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ 6С12-6				Стандия	Лист	Листов
								Р	1	1
				ЛЕННИПРОЕКТ ОКУ						



Часть 2

1.031 КЛ-2 2

42 06

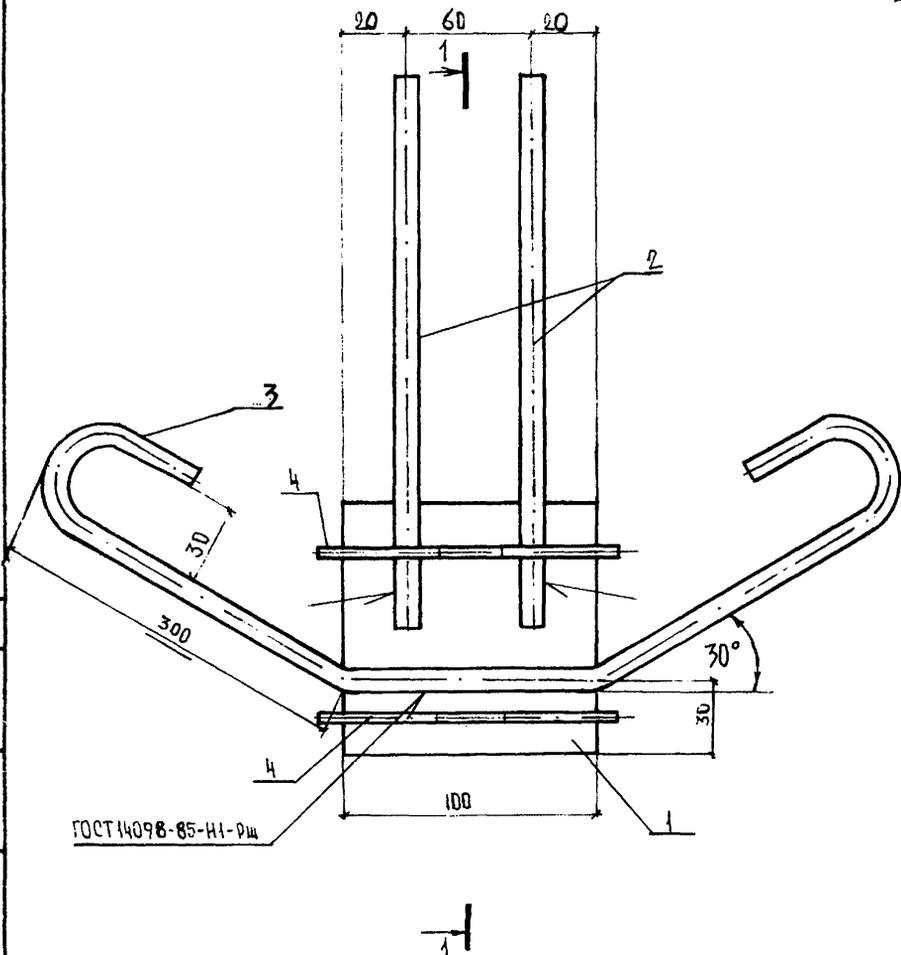
Изм. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
Исполнил	Громова	И
Н.контр.	Новлева	И
Разработ.	Боровицкая	И
Провер.	Боровицкая	И
Рук.гр.	Бавина	И
Гл.констр.	Бунин	И
Нач.отд.	Бунин	06.97

ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ  
 АС12-6  
 СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ  
 КОНСТРУКТИВНОЕ ИЗДЕЛИЕ

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

Согласовано





Согласовано

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Часть 2

1031 КЛ-2

2

4305

Нач.стд.	Бунич	<i>[Signature]</i>	06.91
Гл. констр.	Бунич	<i>[Signature]</i>	II
Рук. гр.	Бавина	<i>[Signature]</i>	II
Провер.	Боровицкая	<i>[Signature]</i>	II
Разработ.	Боровицкая	<i>[Signature]</i>	II
Исполнил	Тронова	<i>[Signature]</i>	II
Н. контр.	Новлева	<i>[Signature]</i>	II

ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ

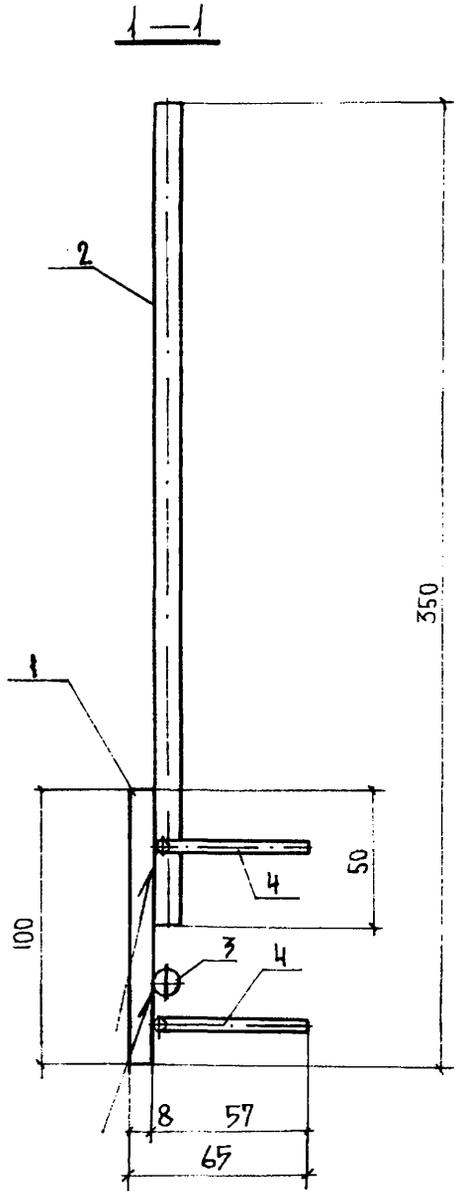
АС 12-7

СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ

КОНСТРУКТИВНОЕ ИЗДЕЛИЕ

Стадия	Масса	Масштаб
Р	159	1:2
Лист 1	Листов 2	

ЛЕННИПРОЕКТ  
СКУ



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

часть 2			Лист
1031 КА-2	2	48 СБ	2

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<b>ДОКУМЕНТАЦИЯ</b>		
A4			1.031 КЛ-2 2 44СБ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	X	
A4				ПЗ ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА	X	
				<b>ДЕТАЛИ</b>		Масса штук, кг
A4	1		1.031 КЛ-2 2 -86	ПЛАСТИНА П-6	1	0,25
B4	2			ДИО АНГОСТ7781-82 С=220	2	0,4

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

Исполн.	БУНИК	<i>[Signature]</i>	06.91
И. исполн.	БУНИК	<i>[Signature]</i>	
Рук. гр.	БАБИНА	<i>[Signature]</i>	
Проверил	БОРОВИЦКАЯ	<i>[Signature]</i>	
Расчит.			
Исполнил	ГРОМОВА	<i>[Signature]</i>	
И. исполн.	ЦОВНЕВА	<i>[Signature]</i>	

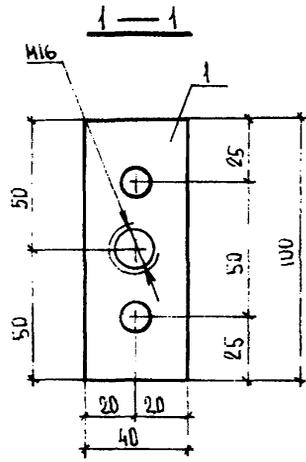
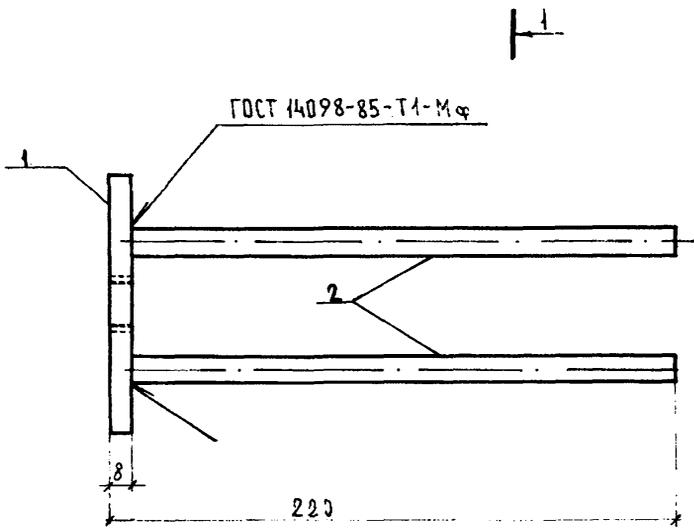
Часть 2

1.031 КЛ-2      2      4 4

ИЗДАНИЕ ЗАКАЗНОЕ  
ДС12-8

Стадия	Лист	Листов
Р	1	1

**ЛЕННИПРОЕКТ**  
ОКУ



Часть 2

1.031 КА-2 2 4 4 СБ

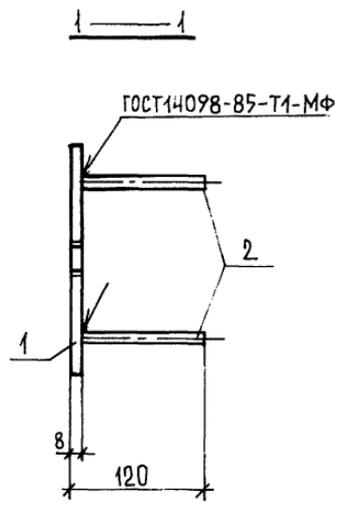
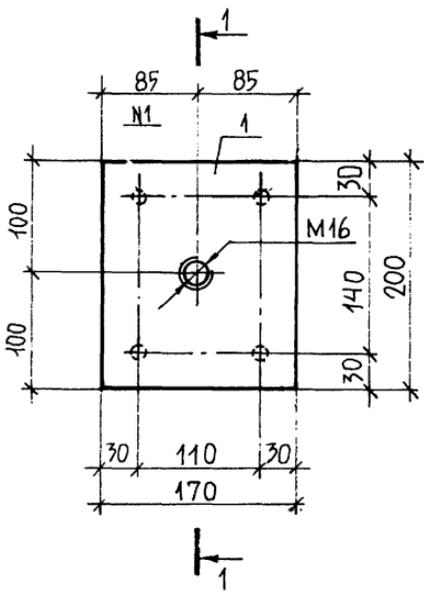
Имя, № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
Исполнил	Боровицкая	06.91
Н.контр.	Иоваева	
Разработ	Боровицкая	
Провер.	Боровицкая	
Рук.гр.	Бабина	
Т.контр.	Бунич	
Нац.отд.	Бунич	

ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ  
 ДС 12-8  
 СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ  
 КОНСТРУКТИВНОЕ ИЗДЕЛИЕ

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

Согласовано



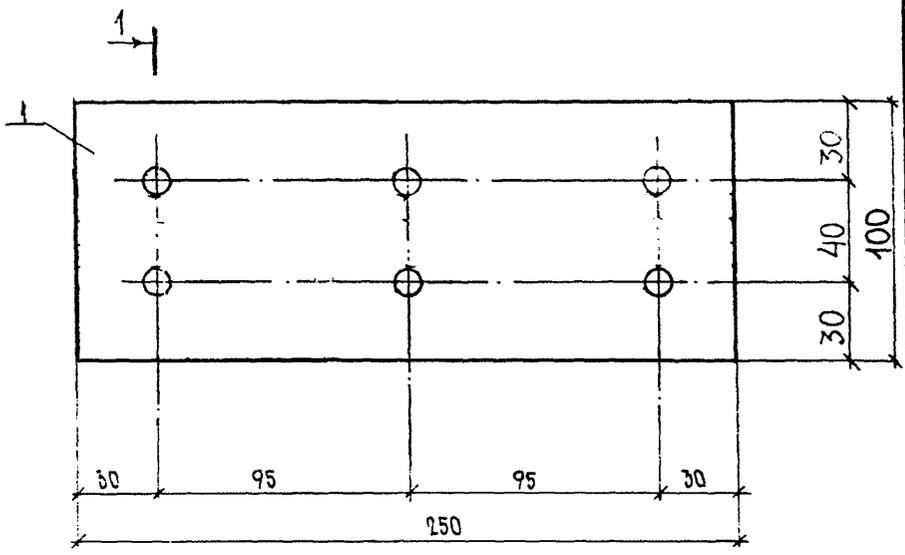


Согласовано

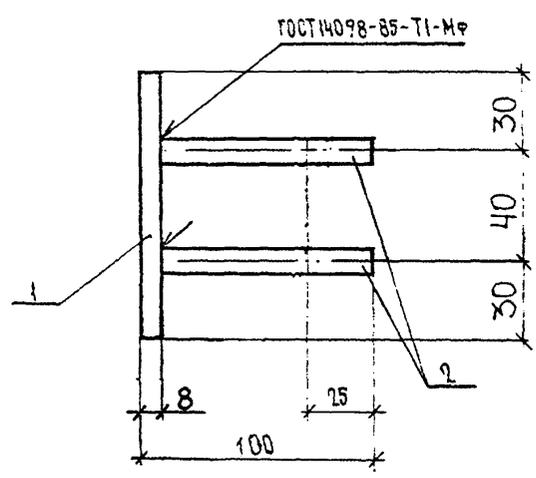
Име. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	
Име. № подл.	Исполнил	Боровицкая	
	Провер.	Есельсон	
	Разработ.	Боровицкая	
	Исполнил	Боровицкая	
	И. КОНТР.	Иоваева	

4 часть 2		
1.031 КЛ-2    2    45 СБ		
ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ ДС 12-9	Стадия	Масса
СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	P	2.42
	Масштаб	1:4
ЛЕННИИПРОЕКТ ОКУ	Лист 1	Листов 1
	КОНСТРУКТИВНОЕ ИЗДЕЛИЕ	





1 - 1



часть 2

1.031 кл-2 2 46 СБ

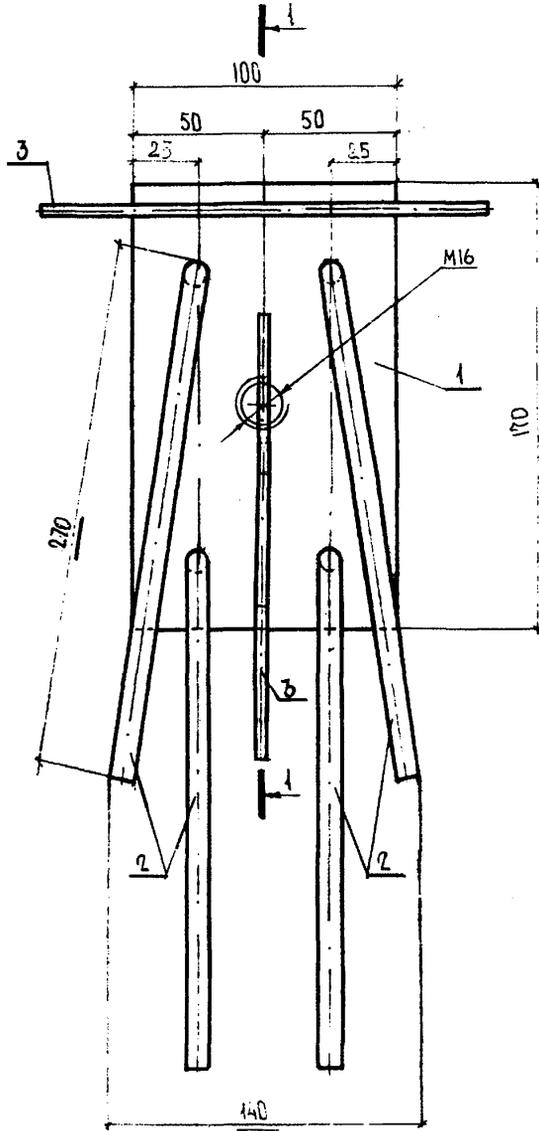
Исполн.	И. КОТЛ.		
Провер.	Б. КОТЛ.		
Разработ.	Б. КОТЛ.		
Исполн.	Б. КОТЛ.		
И. контр.	Б. КОТЛ.		

ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ  
 ДС 12 - 11  
 СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ  
 КОНСТРУКТИВНОЕ ИЗДЕЛИЕ

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

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





Согласовано

ЧАСТЬ 2

1031 КЛ-2 2

47 СБ

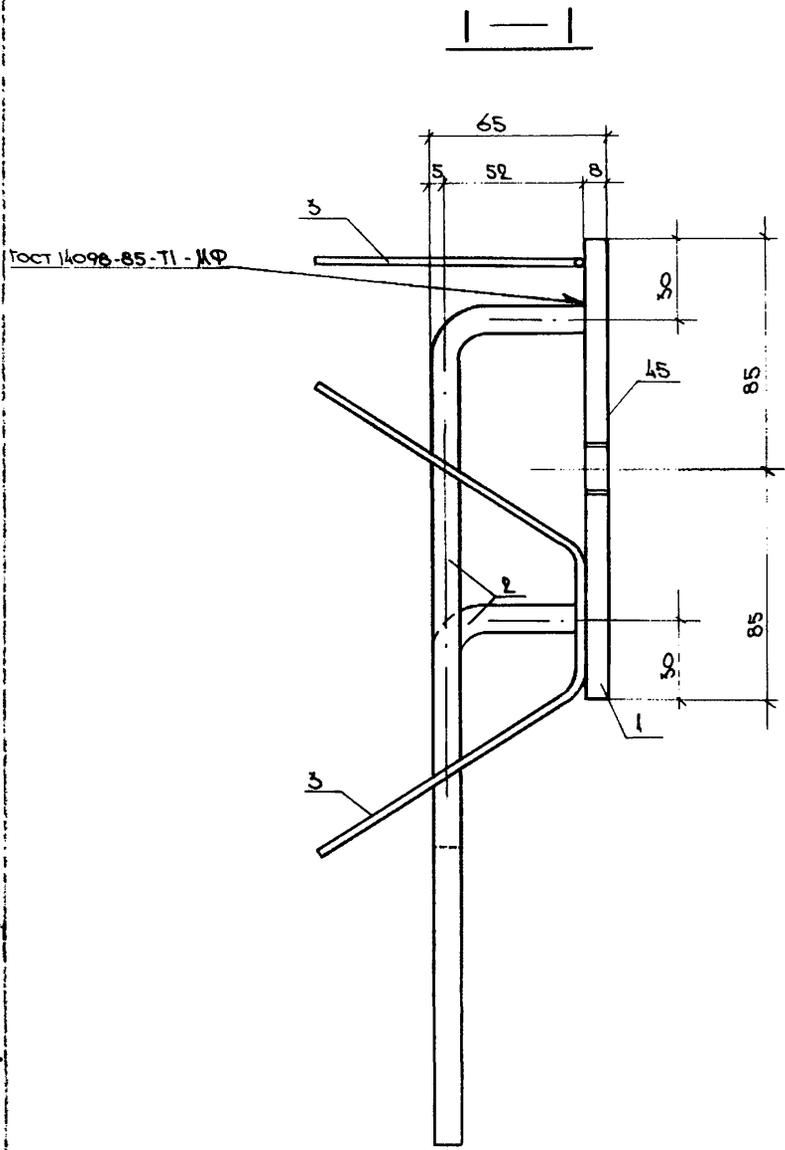
Имя, № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
Исполнит	ГРМОВА	11
Разработ	БОРОВИЦКАЯ	11
Провер.	БОРОВИЦКАЯ	11
Рук. гр.	БАБИНА	11
Тех. контр.	БУНИЧ	11
Нач. отд.	БУНИЧ	06.91

ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ  
ДС12-13

Стадия	Масса	Масштаб
Р	1,95	1:2
Лист 1	Листов 2	

КОНСТРУКТИВНОЕ ИЗДЕЛИЕ

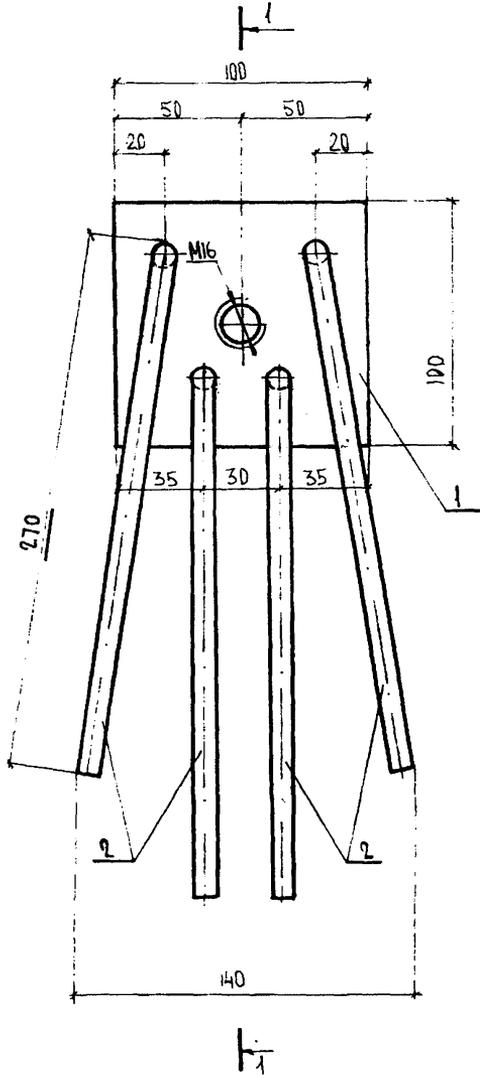
ЛЕННИИПРОЕКТ  
ОКУ КА



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

Часть 2			Лист
1.031 КЛ-2	2	47СБ	2





Часть 2

1031 КА-2 2

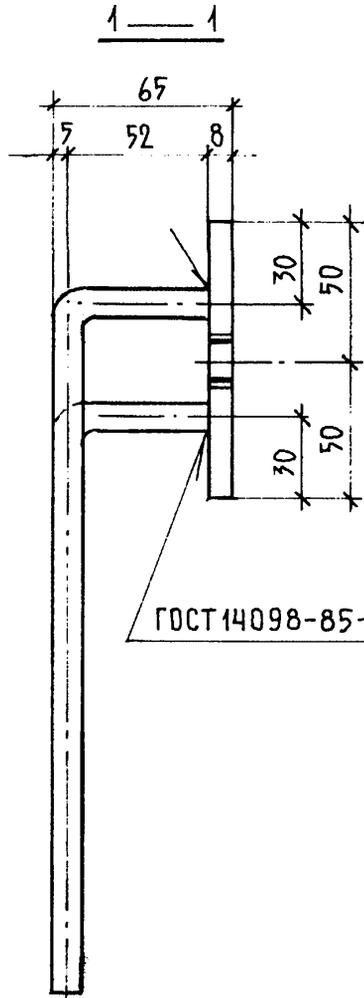
48 СБ

Инв. № подл.	Подпись и дата		Взам. инв. №
Исполнил	ГРМОВА	<i>[Signature]</i>	06.91
Разработ.	Боровицкая	<i>[Signature]</i>	
Провер.	Боровицкая	<i>[Signature]</i>	
Рук.гр.	Бавина	<i>[Signature]</i>	
Т.а. констр.	Бунин	<i>[Signature]</i>	
Нач.ст.	Бунин	<i>[Signature]</i>	

ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ  
ДС 12-14  
СБОРНЫЙ ЧЕРТЕЖ  
КОНСТРУКТИВНОЕ ИЗДЕЛИЕ

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

Согласовано



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

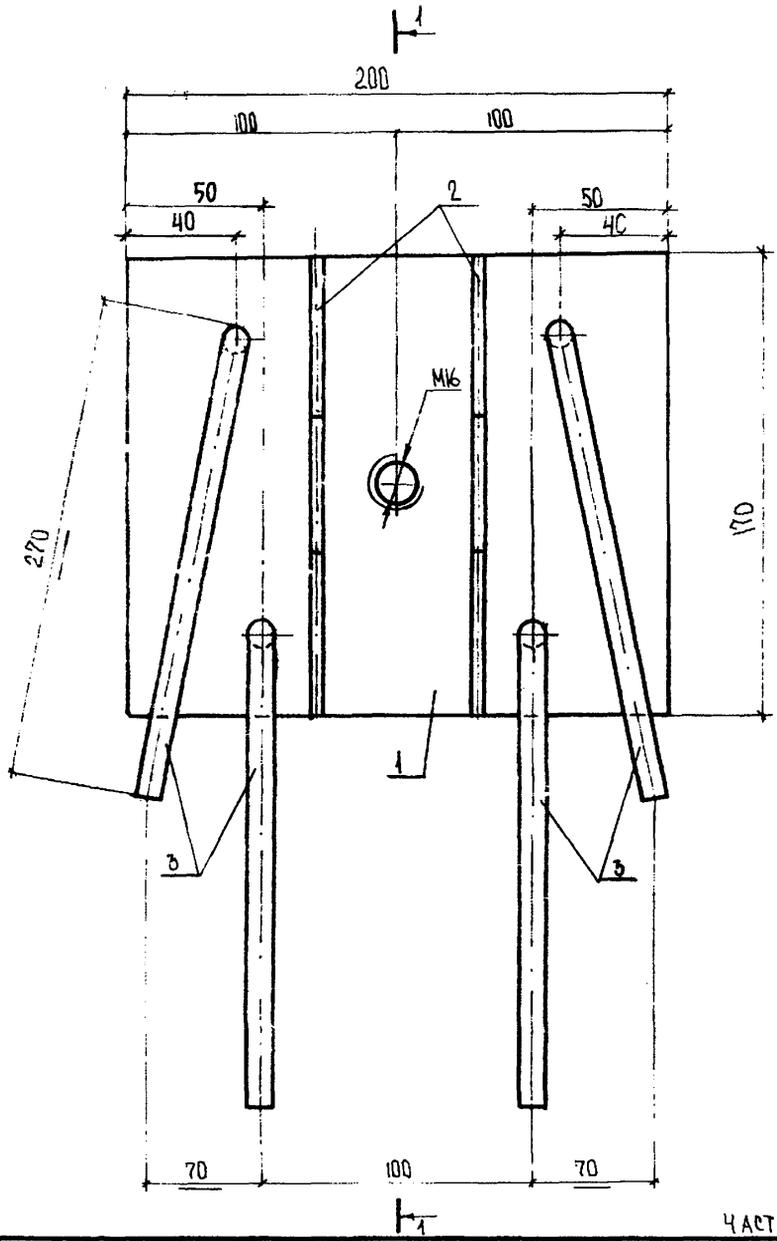
1.031 КЛ-2	2	48 СБ	лист
часть 2			2

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>		
A4			1.031 КА-2 2 49 СБ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	X	
A4				ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА	X	
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
						МАССА 1 ПОЗ. КГ
A4	1		1.031 КА-2 2 87	ПЛАСТИНА П-17	1	2,14
A4	2			ФИКСАТОР Ф-1	2	0,04
A4	3			АНШЕР А-10	4	0,20

Часть 2

Или № подл.	Подпись и дата		Взам. инв. №		1.031 КА-2 2 49  ИЗДАНИЕ ЗАКЛАДНОЕ ДС 12-16  ЛЕННИИПРОЕКТ ОКУ
	НАЧ. ОТД.	БУНИН	<i>[Signature]</i>	06.91	
	П. КОНТР.	БУНИН	<i>[Signature]</i>		
	ПРОВЕРИЛ	БАБИНА	<i>[Signature]</i>		
	ПРОВЕРИЛ	БОБРОВИЦКАЯ	<i>[Signature]</i>		
	РАСЧЕТ	—			
Или № подл.	Подпись и дата		Взам. инв. №		
	ИСПОЛНИЛ	ГРОНОВА	<i>[Signature]</i>		

Страниц	Лист	Листов
Р	1	1



ЧАСТЬ 2

Согласовано

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

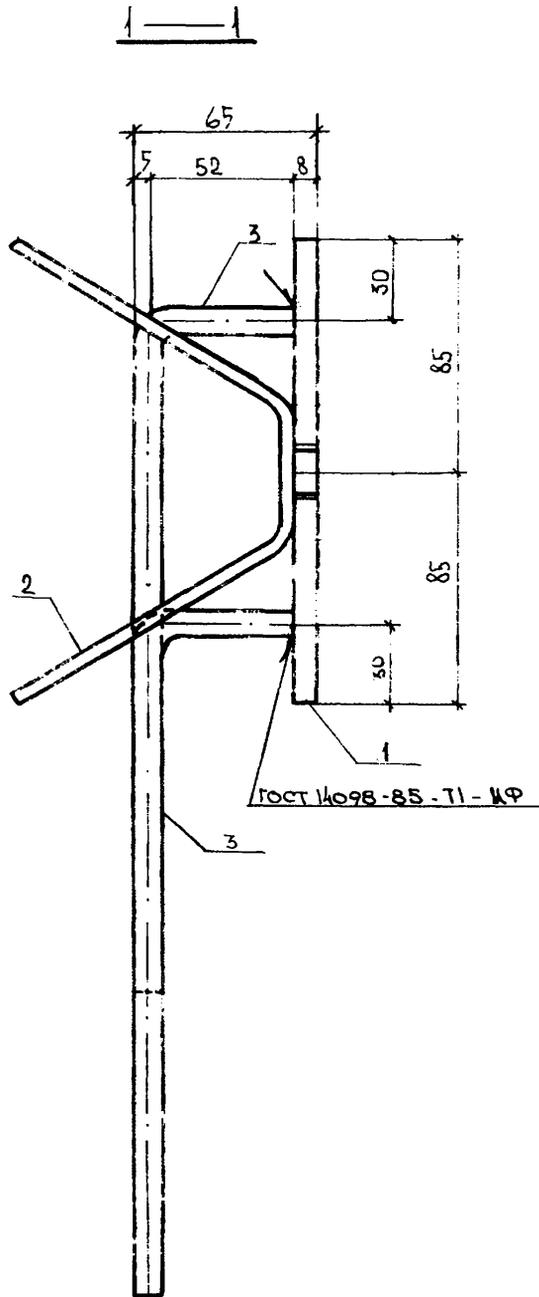
1031 КА-2 2

49 СБ

Имя, № подл.	Подпись	Дата
Нач. отд.	Бунич	06.91
Гл. констр.	Бунич	11
Рук. гр.	БАБИНА	11
Провер.	БОРОВИЦКАЯ	11
Разработ	БОРОВИЦКАЯ	11
Исполнил	ГРОМОВА	11
И. КОНТР.	НОВИКОВА	11

ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ  
 АС 12-16  
 СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ  
 КОНСТРУКТИВНОЕ ИЗДЕЛИЕ

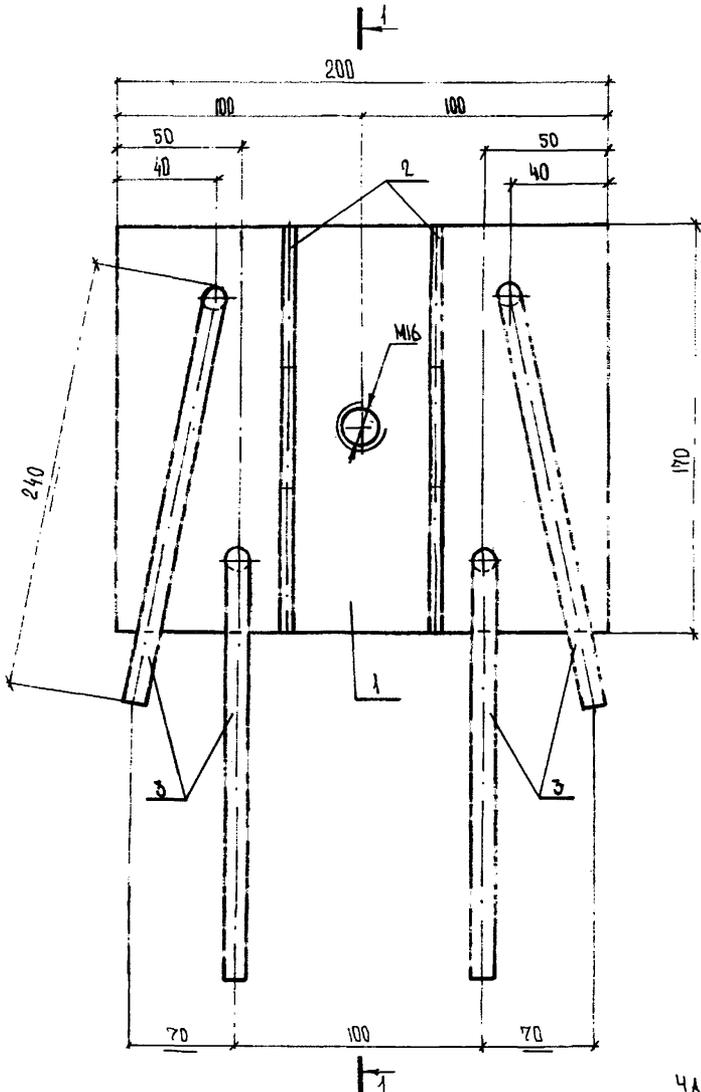
Стадия	Масса	Масштаб
Р	302	1:2
Лист	Листов 2	
ЛЕННИПРОЕКТ ОКУ		



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

Часть 2			Лист
1031 КН-2	2	49 СБ	2





Часть 2

1031 КЛ-2 2 50 СБ

Согласовано

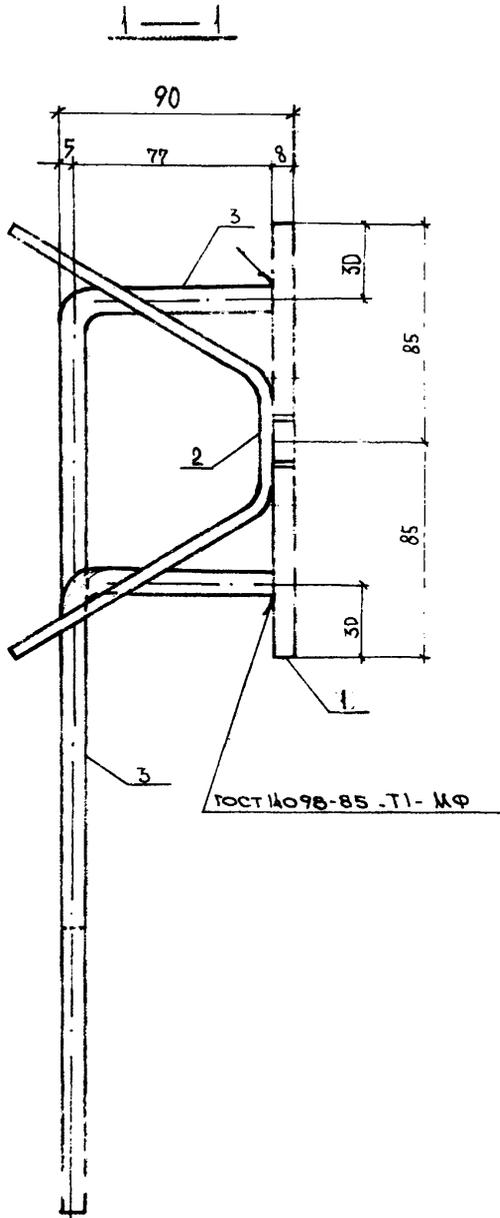

Имя, № подл.	Подпись и дата	Взам.инв. №

Нач. отд.	Бунин	<i>[Signature]</i>	06.91
Тл. 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.	ИВЛЕВА	<i>[Signature]</i>	

ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ  
 ДС12-16А  
 СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ

КОНСТРУКТИВНОЕ ИЗДЕЛИЕ

Стадия	Масса	Масштаб
Р	3,02	1:2
Лист 1	Листов 2	
<b>ЛЕННИИПРОЕКТ</b> ОХУ		



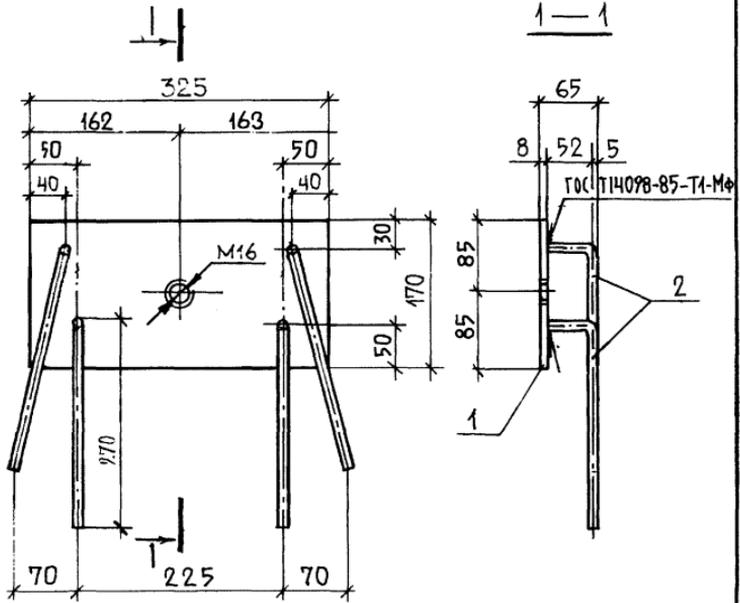
Изм. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

часть 2			Лист
1031 КЛ-2	2	50 ВБ	2

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
<u>Документация</u>						
A4			1031КА-2 2	51 СБ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	X
A4				ПЗ	ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА	
<u>ДЕТАЛИ</u>						
A4	1		1031КА-2 2	89	Пластина П-19	1
A4	2			124	АНКЕР А-10	4
						МАССА 1 ПОЗ. КГ
						3.47
						0.20

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

		Часть 2		
Исполн.	Бунин	<i>[Signature]</i>	06.91	1031КА-2 2 51
Тех. экстр.	Бунин	<i>[Signature]</i>	II	
Рук. гр.	Бабина	<i>[Signature]</i>	II	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ ДС-12-17
Проектир.	Баровицкая	<i>[Signature]</i>	II	
Расчет.	-	-	II	
Исполн.	Громова	<i>[Signature]</i>	II	
И. контр.	Ковалева	<i>[Signature]</i>	II	
		Стадия	Лист	Листов
		Р	1	1
ЛЕННИПРОЕКТ ОКУ				



Согласовано

Часть 2

1.031 КЛ-2 2 51 05

Имя, № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
Исполнил	Боровицкая	06.91
Разработ	Боровицкая	И
Провер	Есельсон	И
Друк. Г.Р.	Бабина	И
Гл. Конст.	Бунич	И
Нач. Отд.	Бунич	И
И. Контр.	Иоваева	И

ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ  
ДС 12-17  
СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ

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

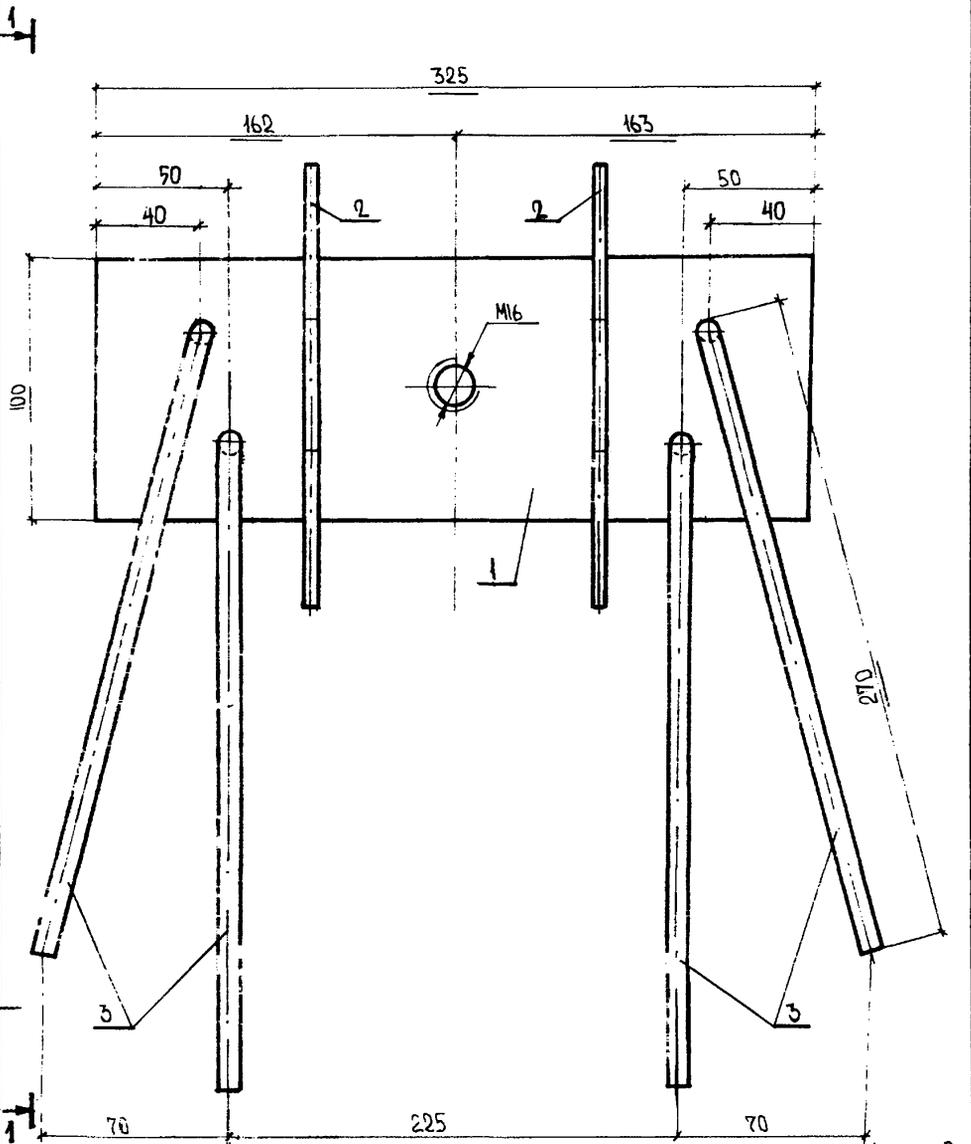
КОНСТРУКТИВНОЕ ИЗДЕЛИЕ

Формат Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Приме- чание
			<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>		
А4		1.031 КЛ-2 2 52 СБ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕН	X	
А4			ПЗ ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА	X	
			<u>ДЕТАЛИ</u>		
					МАССА 1 ПОЗ. КГ
А4	1	1.031 КЛ-2 2 95	ПЛАСТИНА П-25	1	2.04
А4	2		ФИКСАТОР Ф-1	2	0.04
А4	3		АНКЕР А-10	4	0.20

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

часть 2

ИМЯ ОТД.	БУНИЧ	<i>[Подпись]</i>	06.91	1.031 КЛ-2	2	52
ГЛАВ. КОНС.	БУНИЧ	<i>[Подпись]</i>	"	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ ДС 12-18		
РУК. ГР.	БАБИНА	<i>[Подпись]</i>	"			
ПРОВЕР.	ЕСЕЛЬСОН	<i>[Подпись]</i>	"			
РАССЧУТ.	—	—	"			
ИСПОДН.	БОРОВИЦКАЯ	<i>[Подпись]</i>	"			
И. КОНТР.	ИОВАЕВА	<i>[Подпись]</i>	"			
				Студия	Лист	Листов
				Р	1	1
				ЛЕННИИПРОЕКТ ОКУ		



Согласовано

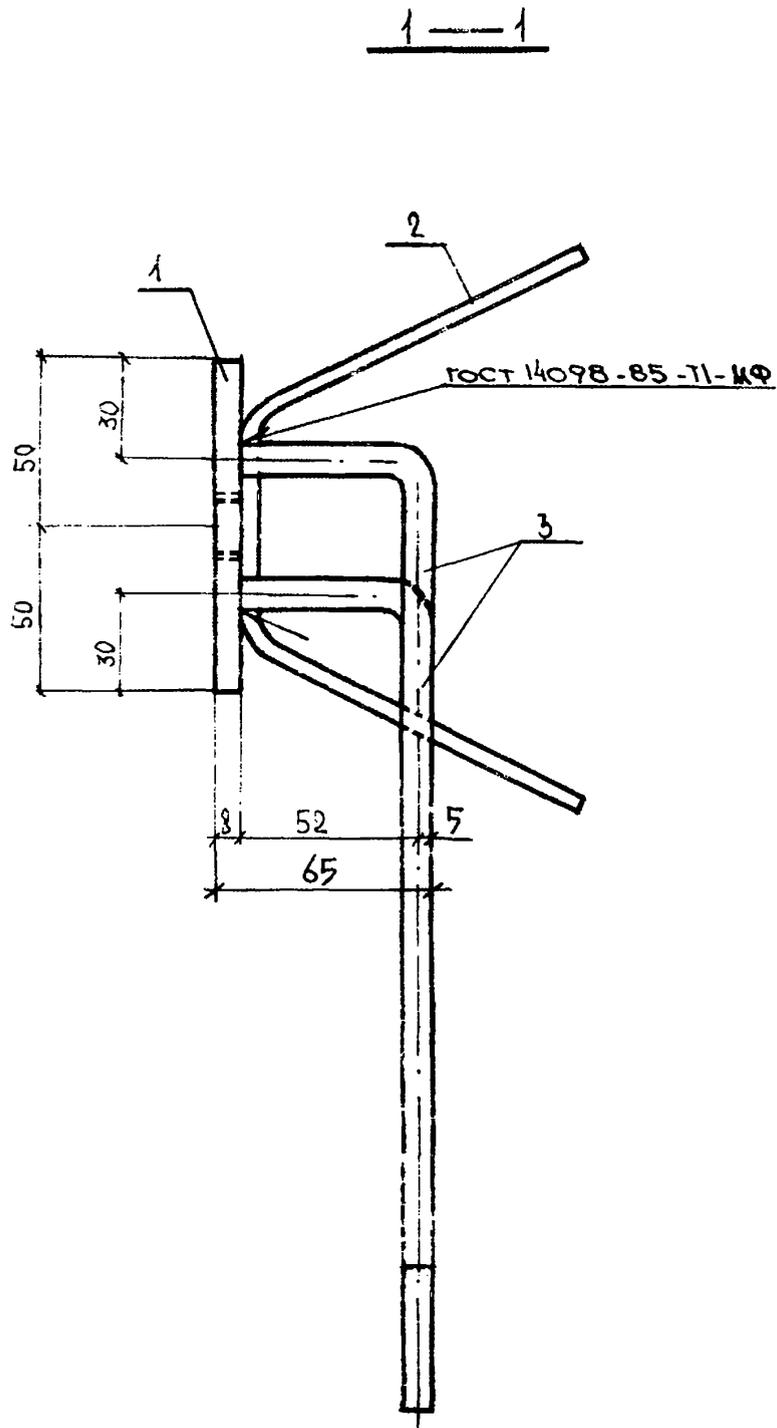
Имя, № подл. Подпись и дата Взам. инв. №

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

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
ЛЕННИПРОЕКТ ОКУ		



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

часть 2

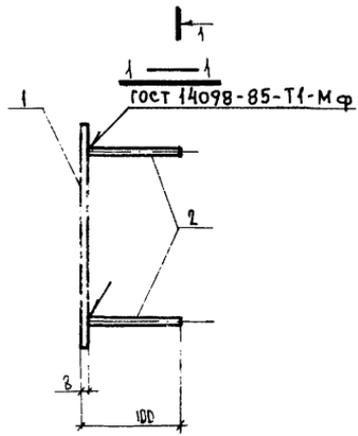
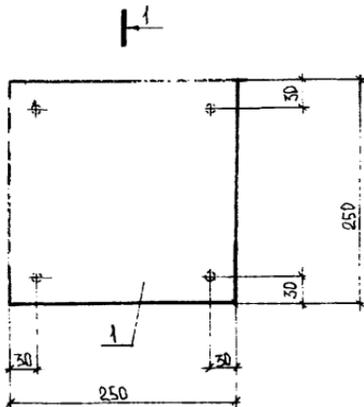
1031 КЛ-2	2	52 СБ	Лист
			2

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>		
А4			1.031 КА-2 2 53 СБ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	×	
А4				ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА	×	
				<u>ДЕТАЛИ</u>		Масса Трещ. кг
А4	1		1.031 КА-2 2 -96	Пластина П-26	1	3,93
Б4	2			Ø10 А11 ГОСТ 5784-82 L=100	4	0,06

Взам. инв. №					часть 2									
	Подпись и дата													
Инв. № подл.	Исполн.	Бунин		02.91	1.031 КА-2	2	53	<table border="1"> <tr> <th>Стадия</th> <th>Лист</th> <th>Листов</th> </tr> <tr> <td>Р</td> <td>1</td> <td>1</td> </tr> </table>	Стадия	Лист	Листов	Р	1	1
	Стадия	Лист	Листов											
	Р	1	1											
	Лектор	Бунин		н										
	Рук. гр.	Бабина		н										
	Проверка	Боровицкая		н										
Расчет	---	---	н											
Исполн.	Громова		н											
Исполн.	Мовлева		н											

ИЗДАНИЕ ЗАКЛЮЧНОЕ ДС42-20

ЛЕННИИПРОЕКТ  
ОКУ



Согласовано


Изм. № подл.	Подпись и дата		Взам. инв. №
Исполнил	ГРЕНОВА	<i>[Signature]</i>	
Разработ.	БОРОВНИЦКАЯ	<i>[Signature]</i>	
Провер.	БОРОВНИЦКАЯ	<i>[Signature]</i>	
Рук. гр.	БАБИНА	<i>[Signature]</i>	
Инженер	БУНИЧ	<i>[Signature]</i>	06.91
Нач. отд.	БУНИЧ	<i>[Signature]</i>	

4 часть 2		
1031 КЛ-2	2	
53 СБ		
ИЗДАНИЕ ЗАКЛАДНОЕ Д С 12-2.0 СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
Р	447	1:5
Лист 1	Листов 1	
КОНСТРУКТИВНОЕ ИЗДАНИЕ		ЛЕНИИПРОЕКТ ОКУ

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>						
A4			1.031 КЛ-2 2	54СБ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	×
A4				ПЗ	ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА	×
<u>ДЕТАЛИ</u>						
A4	1		1.031 КЛ-2 2	-98	Пластина П-28	1 1.63
A4	2			-124	Анкер А-1С	4 0.20

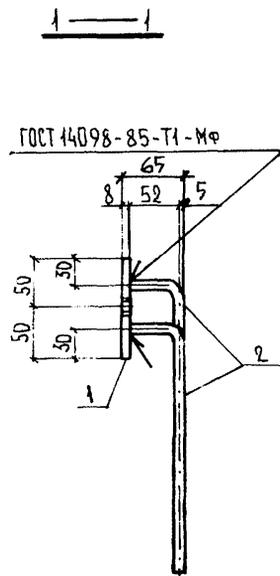
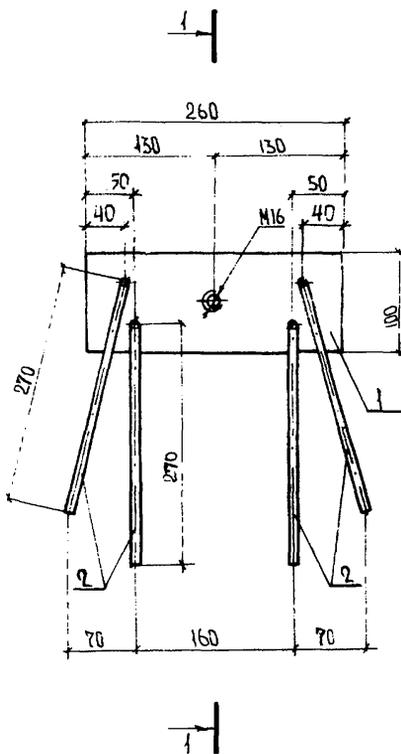
Инв. № подл. Подпись и дата Взам. инв. №

часть 2

НАЧ. ОТА.	БУМИН	<i>[Signature]</i>	06.91
ГЛА. КОНСТР.	БУМИН	<i>[Signature]</i>	"
РУК. ГР.	БАБИНА	<i>[Signature]</i>	"
ПРОВЕРЕН	БОРОВИЦКАЯ	<i>[Signature]</i>	"
РАСЧИТ	—	—	"
ИСПОЛНИЛ	ГРОМОВА	<i>[Signature]</i>	"
И. КОНТР.	НОВАКОВА	<i>[Signature]</i>	"

1.031 КЛ-2 2 54  
 ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ ДС 12-23

Стадия	Лист	Листов
Р	1	1
<b>ЛЕННИПРОЕКТ</b> ОХУ		



Согласовано

Часть 2

1.031 КН-2 2

54 СБ

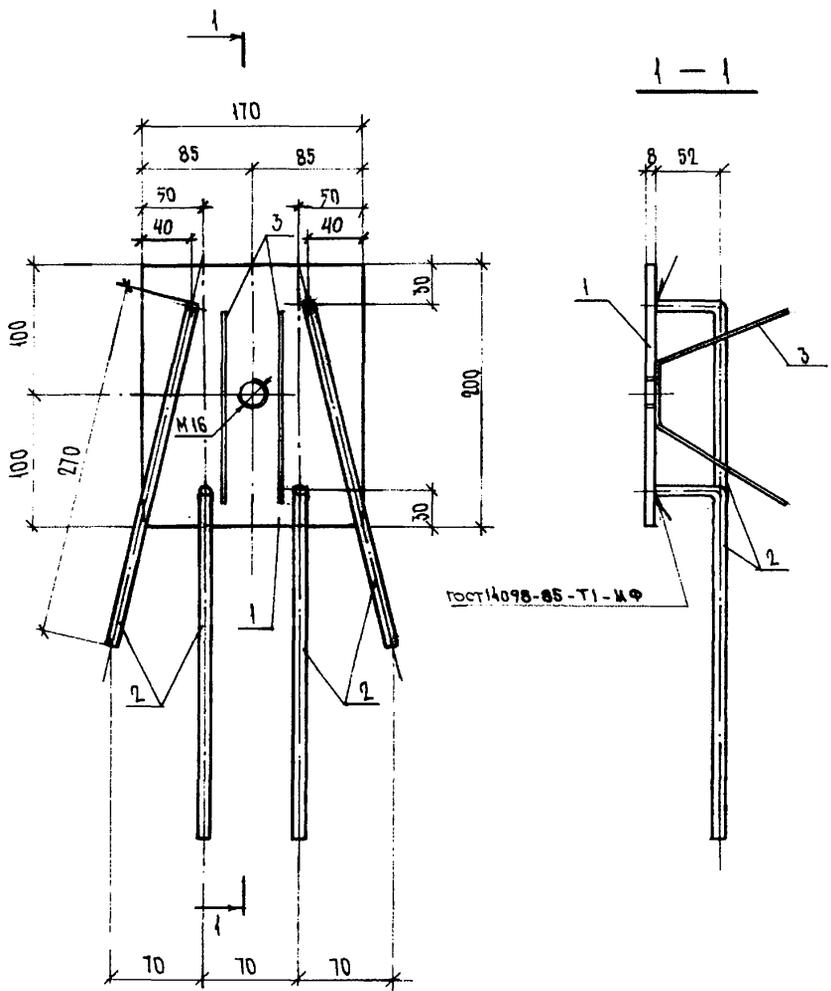
Исполнил:	ГРОМОВА	<i>[Signature]</i>	06.91
Разработ:	БОРОВНИЦКАЯ	<i>[Signature]</i>	11
Провер:	БОРОВНИЦКАЯ	<i>[Signature]</i>	11
Рук.гр.	БАБИНА	<i>[Signature]</i>	11
Гл. констр.	БУНИЧ	<i>[Signature]</i>	06.91
Нац.дт.	БУНИЧ	<i>[Signature]</i>	06.91

ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ  
АС 12-23  
СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ  
КОНСТРУКТИВНОЕ ИЗДЕЛИЕ

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

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





Согласовано

Часть 2

1.031 КЛ - 2 2

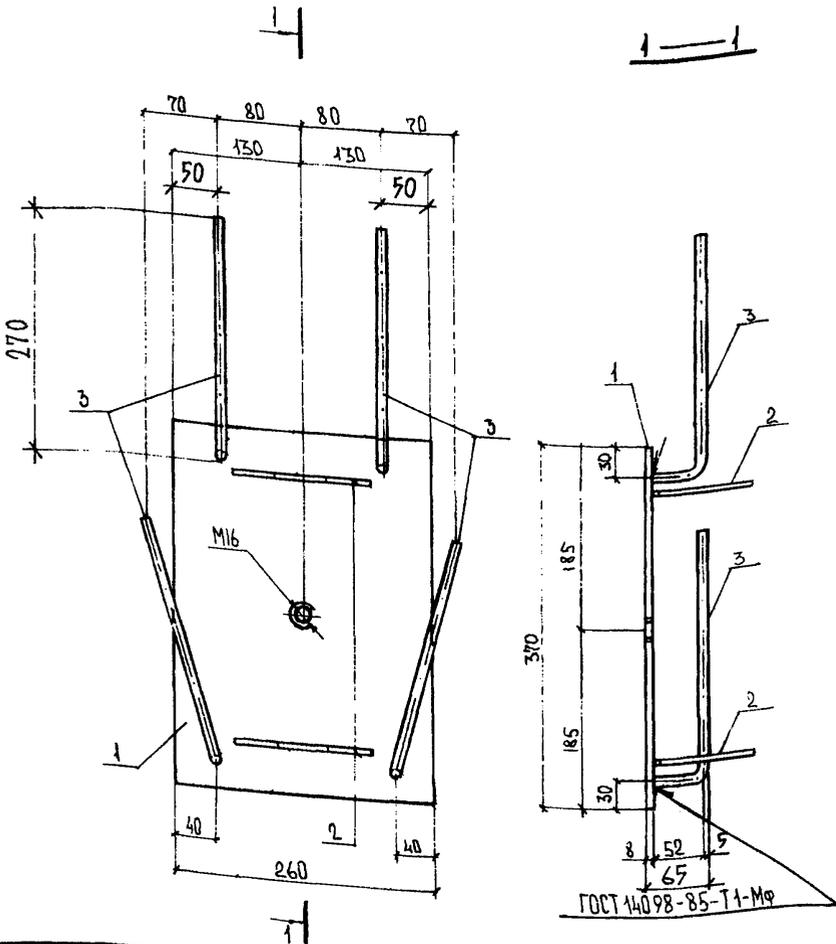
55 сб

Имя, № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
Нач. отд.	Бунич	06.91
Гл. констр.	Бунич	
Рук. гр.	Бабина	
Провер.	Боровицкая	
Разработ.	Боровицкая	
Исполнил	Нюхтыкова	
Н. контр.	Новлев А	

ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ  
 ДС 12 - 24  
 СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ  
 КОНСТРУКТИВНОЕ ИЗДЕЛИЕ

Стадия	Масса	Масштаб
Р	3.02	1:4
Лист 1	Листов 1	
<b>ЛЕННИИПРОЕКТ</b> ОКУ		





Согласовано

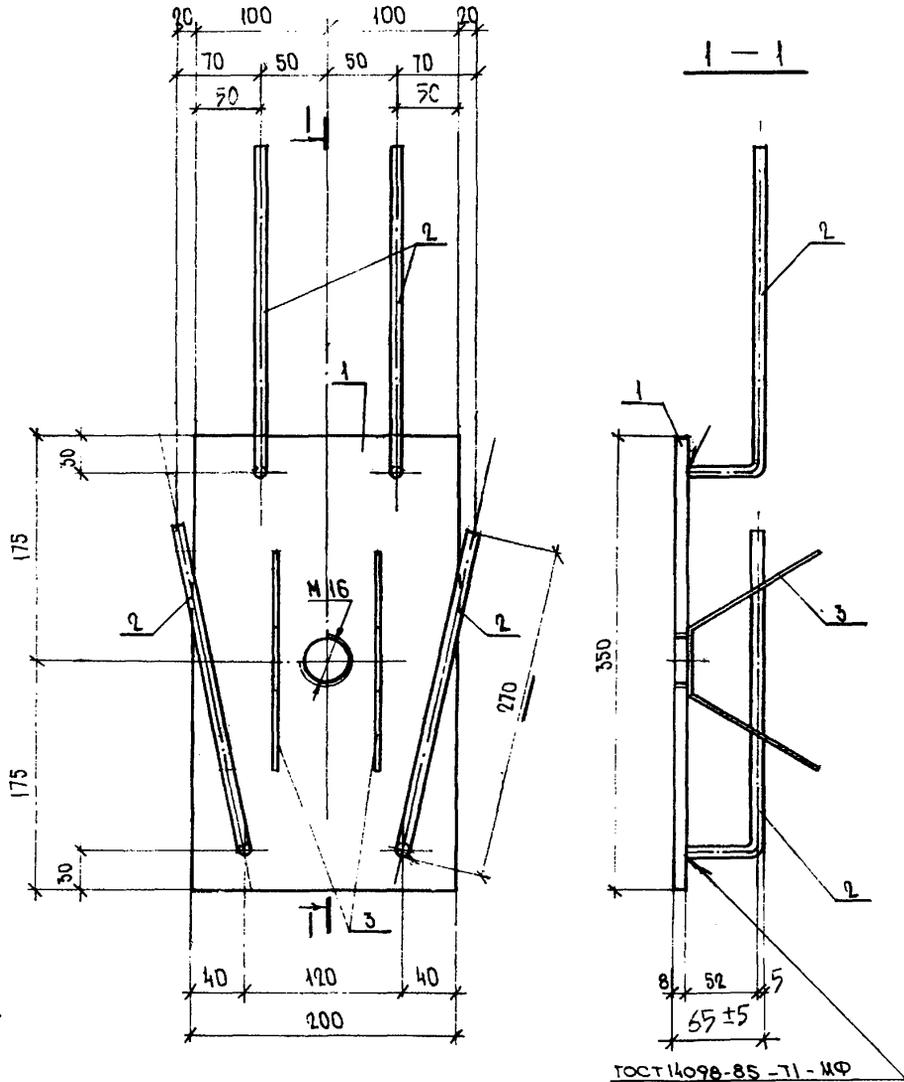
Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

Нав. 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>	
И. контр.	ЦОВЛЕВА	<i>[Signature]</i>	

часть 2							
1.031 КЛ-2 2	56 СБ						
ИЗДЕЛИЕ ЗАКАЛАННОЕ ДС 12-25 СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	<table border="1"> <tr> <th>Стадия</th> <th>Масса</th> <th>Масштаб</th> </tr> <tr> <td>Р</td> <td>692</td> <td>1:5</td> </tr> </table>	Стадия	Масса	Масштаб	Р	692	1:5
	Стадия	Масса	Масштаб				
Р	692	1:5					
Конструктивное изделие	<table border="1"> <tr> <td>Лист 1</td> <td>Листов 1</td> </tr> </table>	Лист 1	Листов 1				
Лист 1	Листов 1						
<b>ЛЕННИПРОЕКТ</b> ОКУ							

Формат А4





Часть 2

1.031 КЛ-2 2 57 СБ

Исполнил	НЮТИКОВА	<i>[Signature]</i>	06.91
Провер.	БОВОЙЦКАЯ	<i>[Signature]</i>	"
Разработ	БОВОЙЦКАЯ	<i>[Signature]</i>	"
Рук. гр.	БАБИНА	<i>[Signature]</i>	"
Тех. констр.	БУНИЧ	<i>[Signature]</i>	"
Нач. отд.	БУНИЧ	<i>[Signature]</i>	"
Н.контр.	НОВАЕВА	<i>[Signature]</i>	"

ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ  
ДС 12 - 27  
СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ

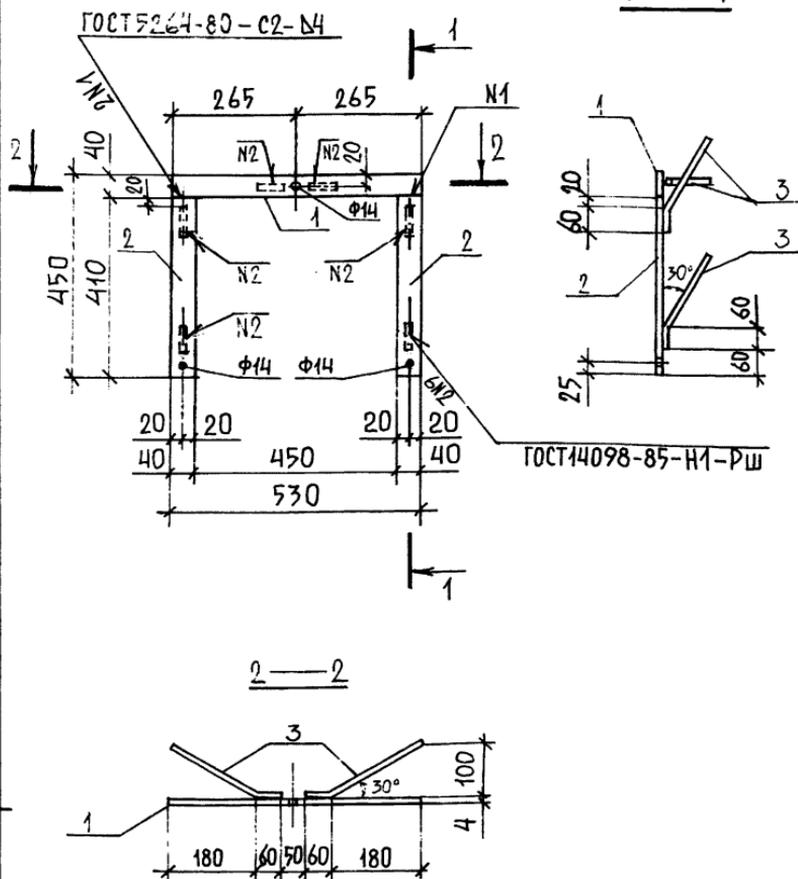
Стадия	Масса	Масштаб
Р	5.28	1:4
Лист 1		Листов 1
<b>ЛЕННИПРОЕКТ</b> ОКУ		

КОНСТРУКТИВНОЕ ИЗДЕЛИЕ

Согласовано

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





часть 2

1. 031 КЛ-2 2 58 СБ

Имя, № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
Нач. отд. БУНИЧ	<i>[Signature]</i>	06.91
Гл. конст. БУНИЧ	<i>[Signature]</i>	
Рук. гр. БАБИНА	<i>[Signature]</i>	
Провер. ЕСЕЛЬСОН	<i>[Signature]</i>	
Разработ. БОРОВИЦКАС	<i>[Signature]</i>	
Исполнил БОРОВИЦКАС	<i>[Signature]</i>	
Н. КОНТРОЛЬЮАЕВА	<i>[Signature]</i>	

ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ  
ДС 12-28  
СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ

Стадия Масса Масштаб

Р

267

1:10

Лист

Листов

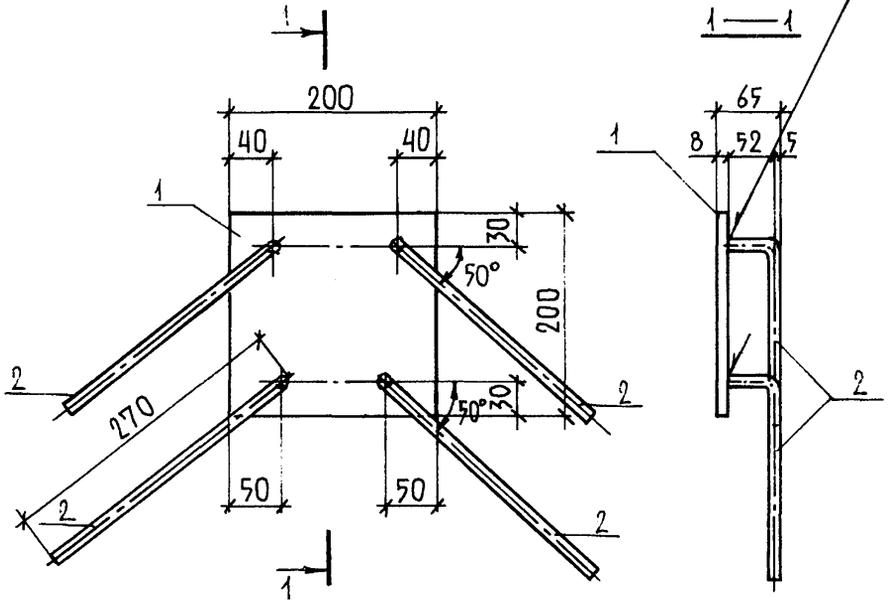
КОНСТРУКТИВНОЕ ИЗДЕЛИЕ

ЛЕННИИПРОЕКТ  
ОКУ

Согласовано



ГОСТ 14098-85-Т1-МФ



Согласовано

Часть 2

1.031 КЛ-2 2 59 СБ

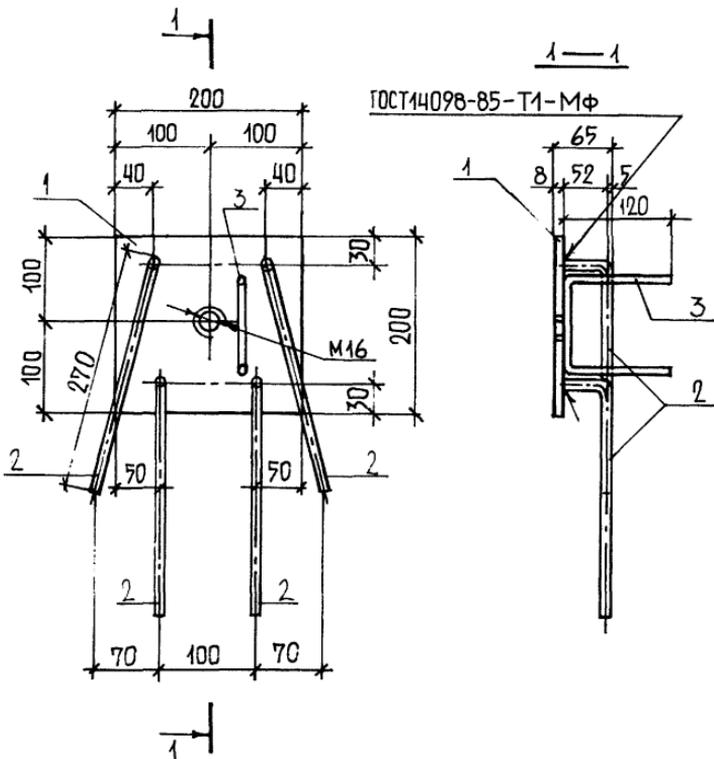
Имя, № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
НАЧ.ОТД	БУНИЧ	06.91
ГЛ.КОНС.	БУНИЧ	"
РУК.ГР.	БАБИНА	"
Провер.	ЕСЕЛЬСОН	"
Разработ.	БОРОВИЦКАЯ	"
Исполнил	БОРОВИЦКАЯ	"
Н.КОНТР.	ИОВАЕВА	"

ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ  
ДС 12-29  
СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ

КОНСТРУКТИВНОЕ ИЗДЕЛИЕ

Стадия	Масса	Масштаб
Р	3.31	1:5
Лист 1	Листов 1	
ЛЕННИПРОЕКТ ОКУ		





ГОСТ 14098-85-Т1-МФ

Часть 2

1.031 КЛ-2 2

60 СБ

Имя, № подл.	Подпись и дата	Взм. инв. №				
Исполнил	Боровицкая		06.91			
Н. КОНТР.	Иовлева					
Провер.	Есельсон					
Разработ	Боровицкая					
Рук. гр.	Бабина					
Т. КОНС.	Бунич					
Нач. отд.	Бунич					

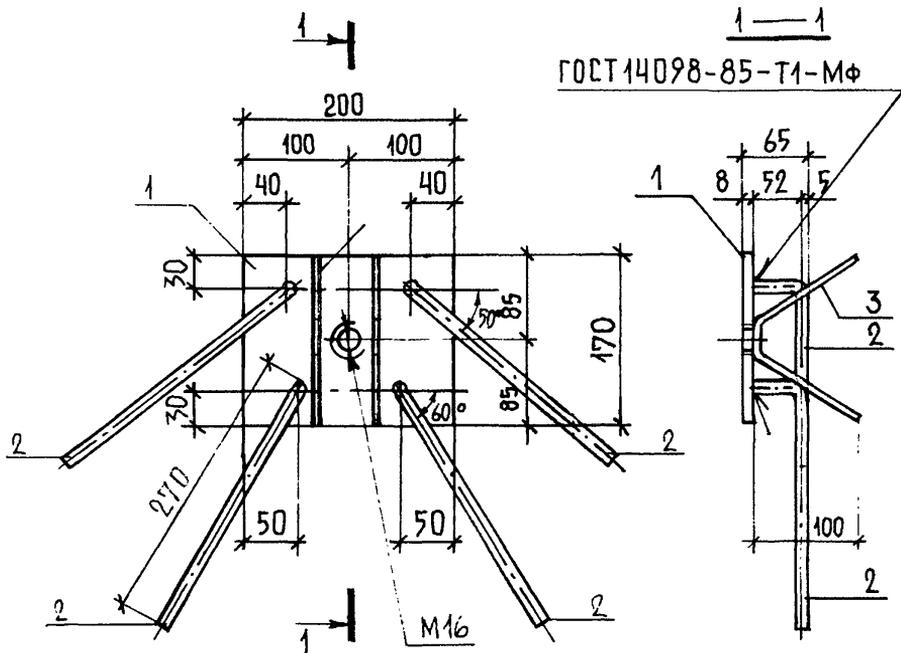
ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ  
ДС 12-29-1  
СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ

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

КОНСТРУКТИВНОЕ ИЗДЕЛИЕ

ЛЕННИИПРОЕКТ  
ОКУ





Согласовано

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

Часть 2

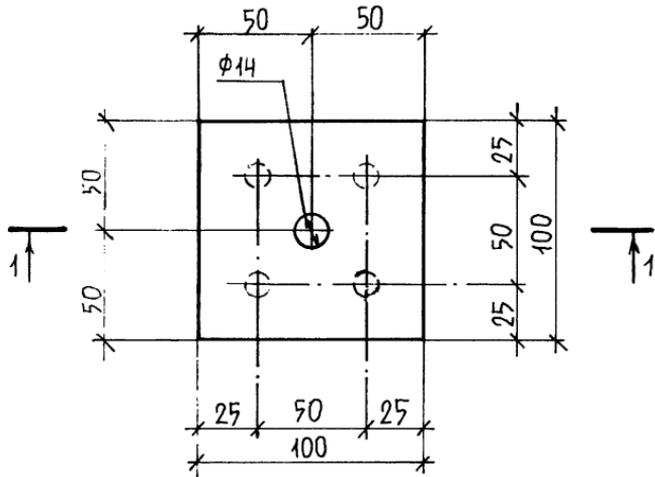
1.031 КЛ-2 2 61 СБ

ИЗДАНИЕ	06.91	06.91
НАЧ. ОТА	БУНИЧ	<i>[Signature]</i>
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>

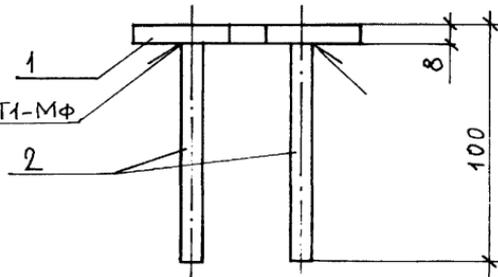
ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ  
ДС 12-30  
СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ  
КОНСТРУКТИВНОЕ ИЗДЕЛИЕ

Стадия	Масса	Масштаб
P	3.02	1:5
Лист 1	Листов 1	
ЛЕННИПРОЕКТ ОКУ		





1 — 1



ГОСТ 14098-85-Т1-МФ

Часть 2

1.031 КЛ-2

2

62 СБ

И.№ подл.	Исполнил	БОРОВИЦКАЯ	<i>[Signature]</i>	И
Разработ.	БОРОВИЦКАЯ	<i>[Signature]</i>	И	И
Провер.	ЕСЕЛЬСОН	<i>[Signature]</i>	И	И
Дук.ГР.	БАРИНА	<i>[Signature]</i>	И	И
И.КОНС.	БУНИЧ	<i>[Signature]</i>	И	И
НАЧ.ОТД.	БУНИЧ	<i>[Signature]</i>	06.91	И

ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ  
ДС 12-31  
СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ

Стадия	Масса	Масштаб
Р	0,87	1:2

КОНСТРУКТИВНОЕ ИЗДЕЛИЕ

Лист	Листов
<b>ЛЕННИПРОЕКТ</b>	

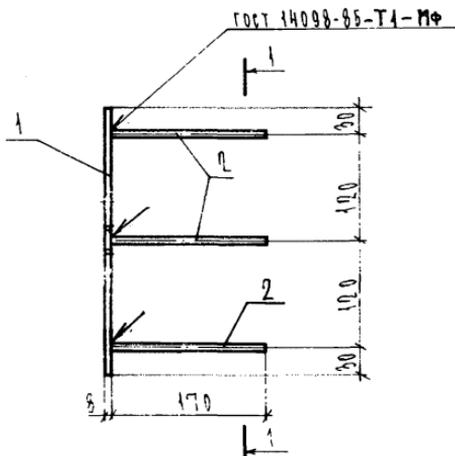
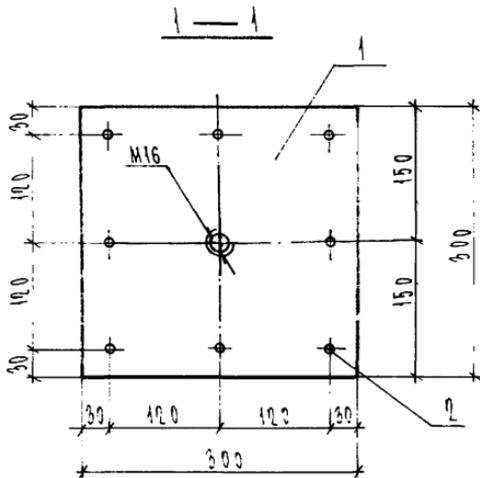
Согласовано

Взам.инв. №

Подпись и дата

И.№ подл.





часть 2

1.031 КЛ-2 2

63 СБ

нач. ста.	БУИИЧ	<i>[Signature]</i>	06.91
ТА КОНСТ.	БУИИЧ	<i>[Signature]</i>	II
УЧК. ГР.	ИВАНОВА	<i>[Signature]</i>	II
Провер.	ИЗРАТОВА	<i>[Signature]</i>	II
Разработ.	КОЗЫРЕВА	<i>[Signature]</i>	II
Исполнил	КОЗЫРЕВА	<i>[Signature]</i>	II
И КОНТР.	ИВАНОВА	<i>[Signature]</i>	II

ИЗДЕЛИЕ ЗАКАЛАННОЕ  
ДС 42 - 32  
СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ

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

Р	6.45	1:5
---	------	-----

Лист	Листов
------	--------

КОНСТРУКТИВНОЕ ИЗДЕЛИЕ

ЛЕННИПРОЕКТ

ОКУ

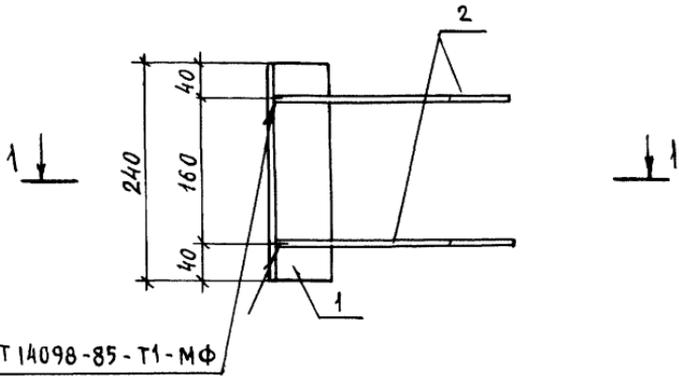
Согласовано

Имя, № подл., Подпись и дата, Взаим. №

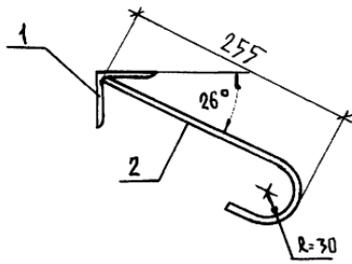








1 - 1



Часть 2

1.031 КЛ-2 2 65СБ

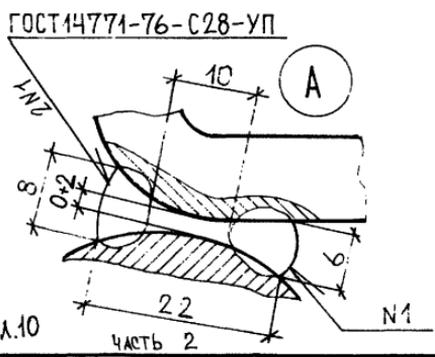
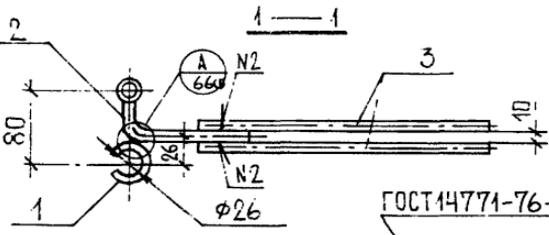
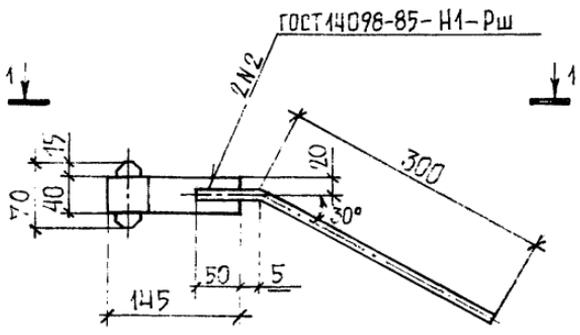
Имя, № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
Исполнил	Н. КОРТ	ИВОВА
Исполнил	С. ЧАСТАМОВА	С. ЧАСТАМОВА
Разработ	Б. БОРОВИЦКАЯ	Б. БОРОВИЦКАЯ
Провер.	Е. СЕДЬКО	Е. СЕДЬКО
Руч. гр.	Б. БАБИНА	Б. БАБИНА
Т.А. конст.	Б. БУНИЧ	Б. БУНИЧ
Нач. ота.	Б. БУНИЧ	Б. БУНИЧ

ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ  
ДС 13-3  
СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ

Стадия	Масса	Масштаб
Р	1.79	1:5
Лист	Листов	
ЛЕННИИПРОЕКТ ОКУ		

Согласовано





Схему испытания М 193-78  
с.м. пояснительную записку л.10

1. 031 КЛ-2 2 66 СБ

Имя, № подл.	Исполнил	БОРОВИЦКАЯ	И
Разработ.	БОРОВИЦКАЯ	И	
Провер.	ЕСЕАЛЬСОН	И	
Рук. гр.	БАБИН	И	
М. конст.	БУНИЧ	И	
Нач. отд.	БУНИЧ	06.91	

ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ  
М 193-78  
СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ  
КОНСТРУКТИВНОЕ ИЗДЕЛИЕ

Стадия	Масса	Масштаб
Р	1.54	1:5 2:1
Лист 1	Листов 1	
ЛЕННИПРОЕКТ ОКУ		

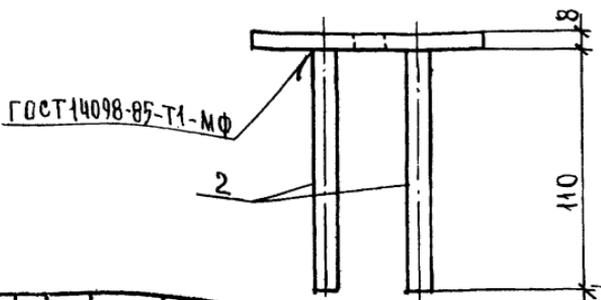
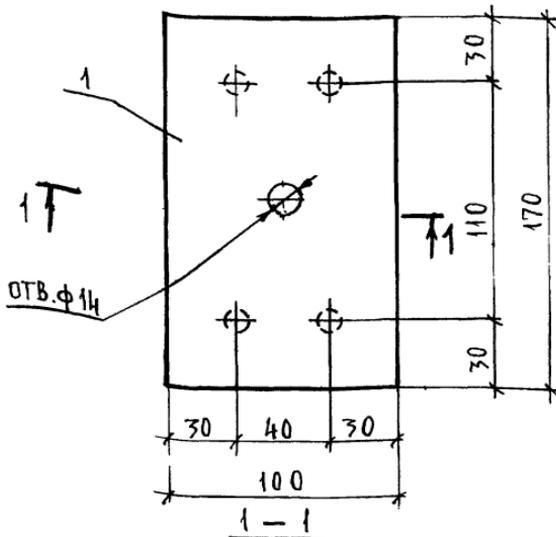
Согласовано

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









Согласовано

Имя, № подл. | Подпись и дата | Сл. знач. №

Имя	№ подл.	Лист в докум.	Дата	Подп.	Фамилия	Н. контр.
						Подп.   Фамилия

Часть 2

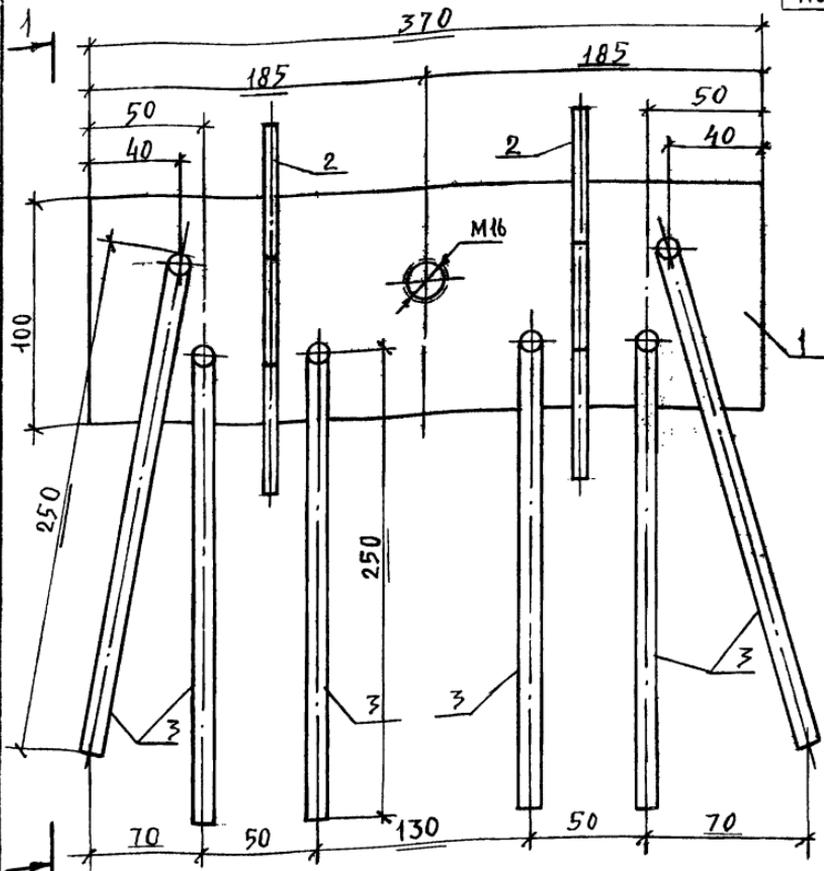
1.031 КЛ-2 2 68 СБ

НАЧ. ОТД. БУНИЧ	<i>[Signature]</i>	06.91
СХ. КОНСТ. БУНИЧ	<i>[Signature]</i>	
РЧК. ГР. БАБИНА	<i>[Signature]</i>	
Проект. БАБИНА	<i>[Signature]</i>	
РАЗРАБ. СЧАСТАМВАЗ	<i>[Signature]</i>	
Исполнил СЧАСТАМВАЗ	<i>[Signature]</i>	
Н. КОНТР. БУНИЧ	<i>[Signature]</i>	

ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ  
ДС-12-12  
СВОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ  
КОНСТРУКТИВНОЕ ИЗДЕЛИЕ

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





Согласовано

Изм. № подл. Подпись и дата

Взам. инв. №									
Изм. №	Лист	надок. №	Дата	Подп.	Фамилия	Г. контр.	Подп.	Фамилия	

Часть 2

1.031 КЛ-2 2 69 СБ

Исполнил	СЧАСТАЛИВЫЙ	08.91	
Провер.	БАБИНА		
Разработ.	СЧАСТАЛИВЫЙ		
И.контр.	БУНИЧ		

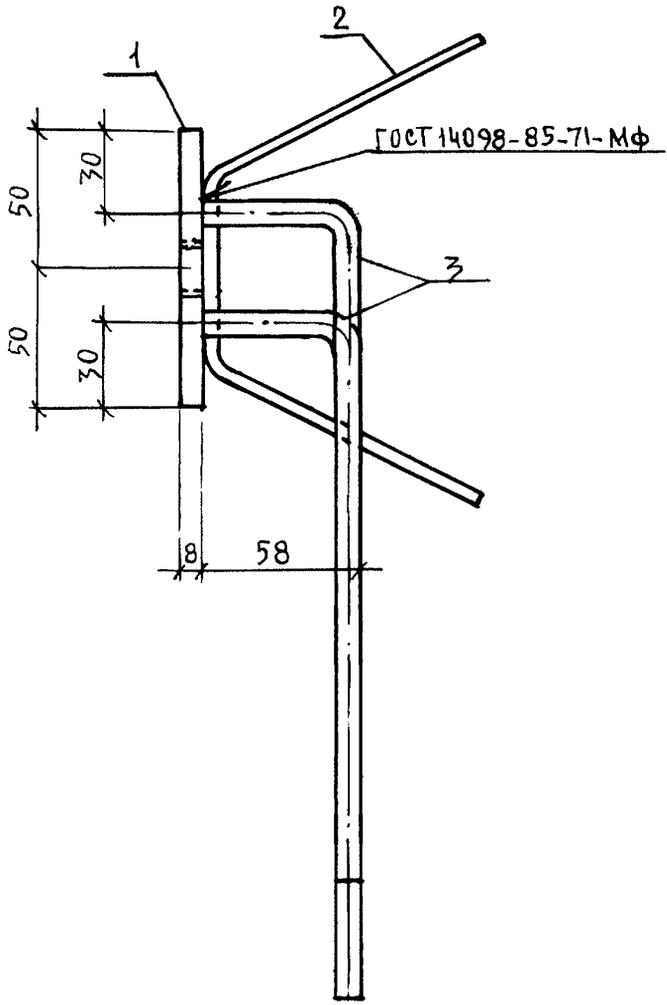
ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ  
ДС 12-18-1  
СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ

Стадия	Масса	Масштаб
Р	3.54	1:2

КОНСТРУКТИВНОЕ ИЗДЕЛИЕ

Лист 1	Листов 2
ЛЕННИПРОЕКТ ОКУ	

1 — 1



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

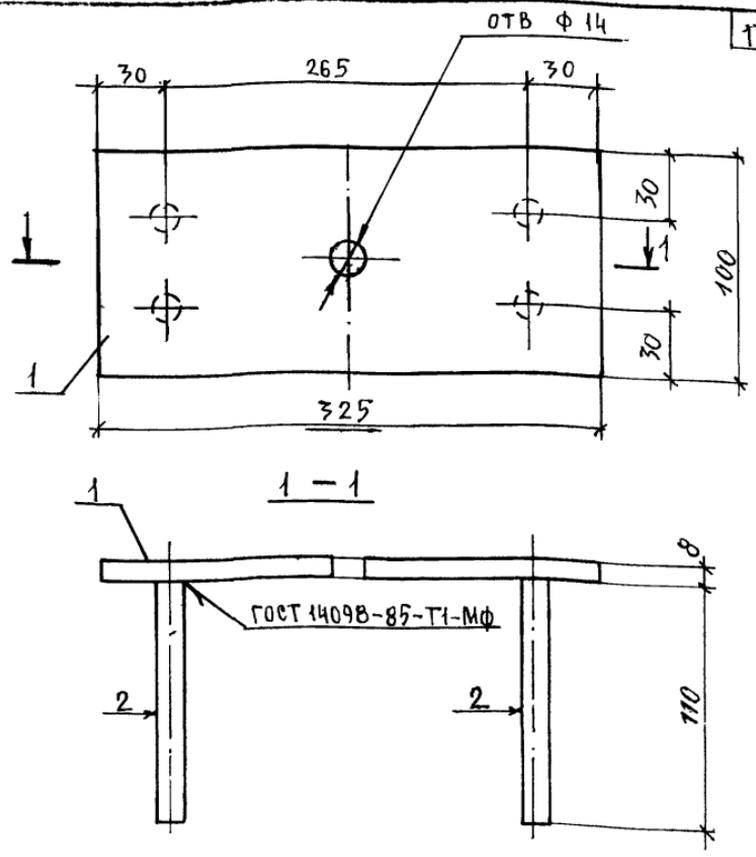
1.031 КЛ-2	2	Часть 2 69 СБ	Лист 2
------------	---	------------------	-----------

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>		
А4			1.031 КА-2 2	СБ СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	1	
А4				П.3. ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА	1	
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
						МАССА 1 ПОЗ. КГ
А4	1		1.031 КА-2 2	113 ПЛАСТИНА П-46	1	2.04
Б4	2			ФЮАН ГОСТ 5781-82 $\varnothing=120$	4	0.07

Изм. № подл. Подпись и дата В зам. инв. №

				Часть 2		
НАЧ. ОТД.	БУНИЧ	<i>[Signature]</i>	08/91	1.031 КА-2	2	70
ГЛА. КОМП.	БУНИЧ	<i>[Signature]</i>	"			
РУК. ГР.	БАБИНА	<i>[Signature]</i>	"			
ПРОВЕР.	БАБИНА	<i>[Signature]</i>	"			
РАЗРАБ.	СЧАСТЛИВАЯ	<i>[Signature]</i>	"			
ИСПОЛН.	СЧАСТЛИВАЯ	<i>[Signature]</i>	"			
Ч. КОМП.	БУНИЧ	<i>[Signature]</i>	"			
				ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ ДС 12-19		
				Стенды	Лист	Листов
				Р		1
				ЛЕННИИПРОЕКТ ОКУ		

173



Согласовано

Имя, № подл.	Содержимое и дата	Связанные №

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

Часть 2

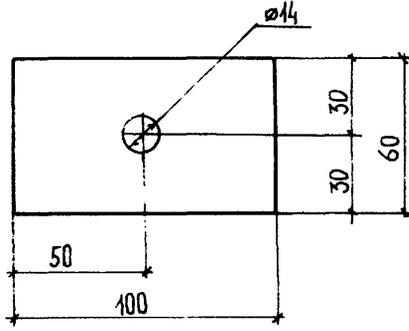
1.031 КЛ-2 2 70 СБ

Исполнил	Составил	Провер.	Составил	Исполнил	Составил
Н. КОНТР. БУНИЧ	С. БАБИНА				

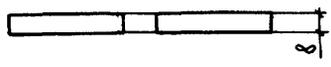
ИЗДАНИЕ ЗАКЛАДНОЕ  
ДС 12-19  
СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ.

КОНСТРУКТИВНОЕ ИЗДАНИЕ

Стадия	Масса	Масштаб
Р	2.32	1:2
Лист	Листов 1	
ЛЕННИИПРОЕКТ ОКУ		



I-I



Согласовано

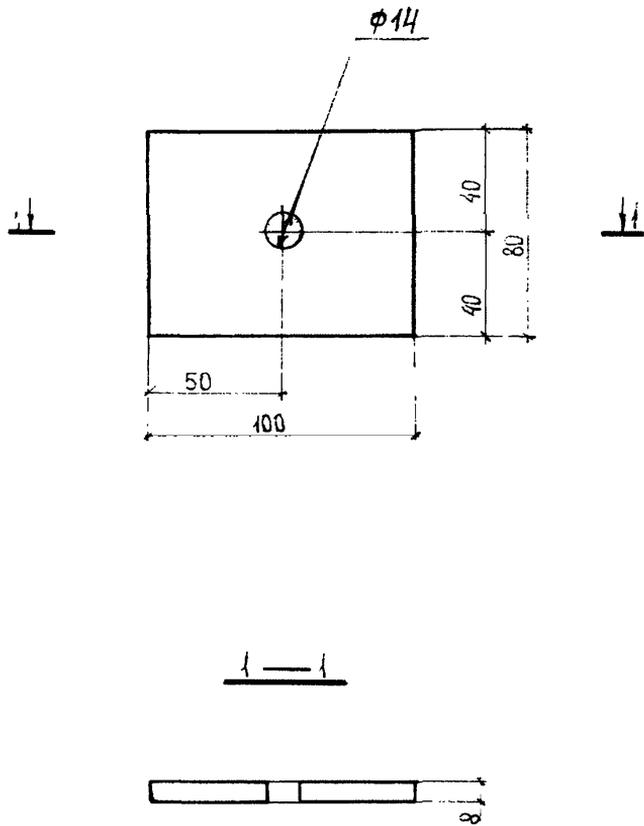
часть 2

1031 КЛ-2      2      71

Имя, № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
Исполнил	Громова	
Разработ.	Борозницкая	
Провер.	Борозницкая	
Рук. гр.	Бабина	
Гл. констр.	Бунич	
Нач. отд.	Бунич	

Пластина	П-1
ПОЛОСА	8x100x60 ГОСТ 103-76* ВСт3кп2 ГОСТ 535-88

Стадия	Масса	Масштаб
Р	0,38	1:2
Лист 1	Листов 1	
<b>ЛЕННИПРОЕКТ</b> ОКУ		



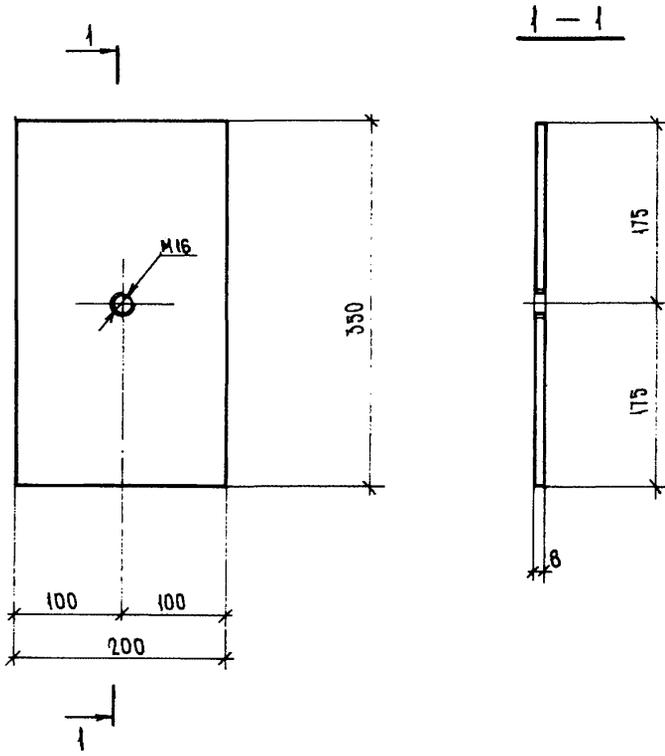
Согласовано

часть 2

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

Нач.ста.	Бунин	<i>[Signature]</i>	06.91
Пл.конст.	Бунин	<i>[Signature]</i>	"
Пл.спец.			"
Гук.гр.	Бабина	<i>[Signature]</i>	"
Провер.	Боровицкая	<i>[Signature]</i>	"
Разработ	Боровицкая	<i>[Signature]</i>	"
Исполнил	Троньва	<i>[Signature]</i>	"
И.контр.	Иовлева	<i>[Signature]</i>	"

1.031 КН-2	2	72
Пластина П-2		
Стадия	Масса	Масштаб
Р	0,50	1:2
Лист		Листов
ПОДСА		ЛЕННИПРОЕКТ
8x100x80 ГОСТ 103-76*		ОКУ
вст 3кл 2 ГОСТ 535-88		



Согласовано

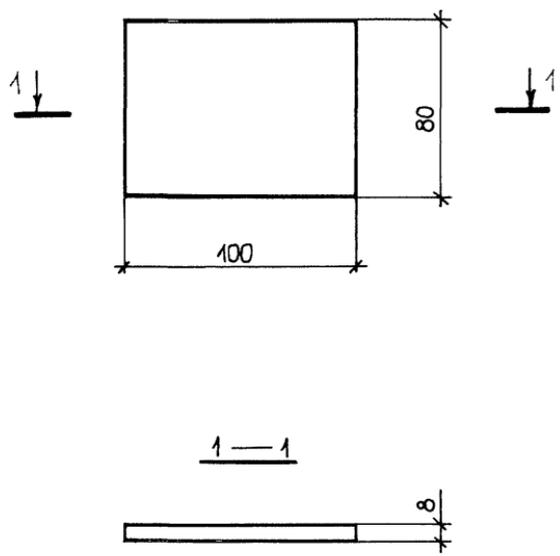
часть 2

1.031 кл-2 2 73

Исполнил	НЮХТИКОВА	<i>[Signature]</i>	✓
Н.контр	НОВАЕВА	<i>[Signature]</i>	✓
Разработ	БОРОВИЦКАЯ	<i>[Signature]</i>	✓
Провер.	БОРОВИЦКАЯ	<i>[Signature]</i>	✓
Рук.гр	БАБИНА	<i>[Signature]</i>	✓
Т.А.КОНСТР	БУНИЧ	<i>[Signature]</i>	✓
НАЧ.ОТД	БУНИЧ	<i>[Signature]</i>	06.91

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	
ЛЕННИПРОЕКТ		
ОКУ		

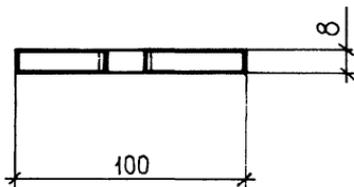
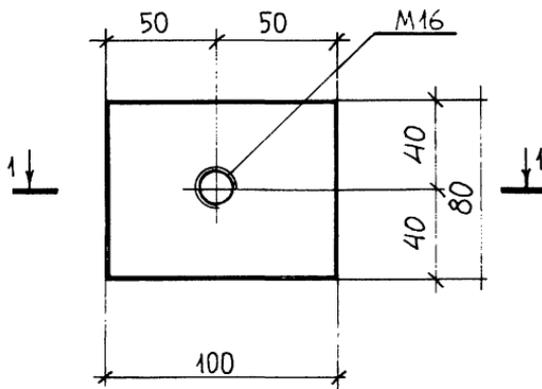


Согласовано

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

Нач. отд.	БУНИЧ	<i>[Signature]</i>	06.91	
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>	✓	
Н. контр.	ИВЛЕВА	<i>[Signature]</i>	✓	

часть 2			
1.031 КЛ-2	2	74	
Пластина П-4	Стадия	Масса	Масштаб
	Р	0.50	1:2
	Лист 1	Листов 1	
ПОЛОСА 8x100x80 ГОСТ 103-76*	ЛЕННИПРОЕКТ		
ВСтЗкп2ГОСТ535-88	ОКУ		

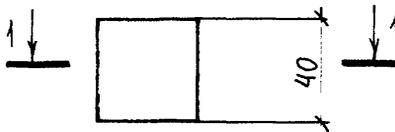


Согласовано

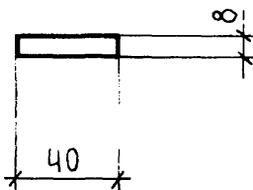

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
Исполнил	Исполнил	

Исполнил	Исполнил		

1.031 КЛ-2		2	75
Часть 2			
Пластина П-5		Стадия	Масса
ПОЛОСА		Р	0.50
8x100x80 ГОСТ 103-76*		Масштаб	1:2
ВСТ 3 кп 2 ГОСТ 535-88		Лист 1	Листов 1
ЛЕННИИПРОЕКТ ОКУ			



1—1



Согласовано

часть 2

1. 031 КЛ-2 2 76

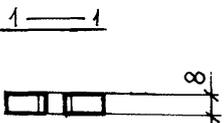
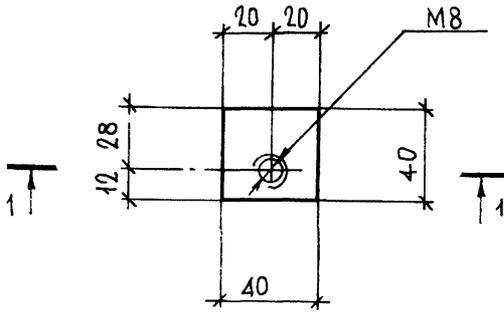
Изм. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
Исполнил	И. КОНТЕ	
Разработ	БОРОВИЦКАЯ	
Провер.	ЕСЕЛЬСОН	
Рук. гр.	БАБИНА	
Гл. конс.	БУНИЧ	
нач. отд.	БУНИЧ	

ПЛАСТИНА П-6

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

ПОЛОСА 8x40x40 ГОСТ 5781-82  
ВСт 3кп 2 ГОСТ 575-88

ЛЕННИИПРОЕКТ  
ОКУ



Согласовано

часть 2

1. 031 КЛ-2      2      77

Пластина П-7

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

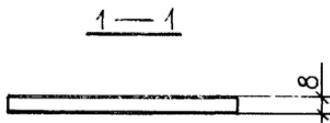
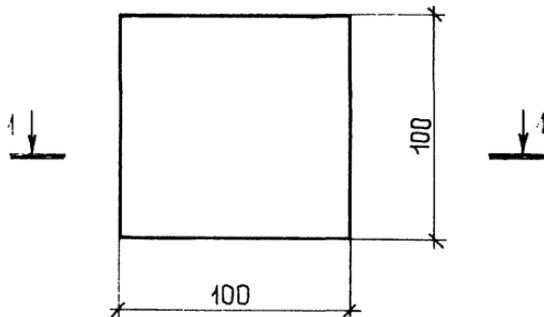
Р	0.10	1:2
---	------	-----

Лист	Листов
------	--------

Исполнил	И. КОНТР.	НОВАЕВА	✓
Разработ	БОРОВИЦКАЯ	✓	
Провер	ЕСЕЛЬСОН	✓	
Рук. гр.	БАБИНА	✓	
Т. КОНСТ	БУНИЧ	✓	
НАЧ. ОТА	БУНИЧ	06.91	✓

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

ЛЕННИИПРОЕКТ  
 ОКУ



Согласовано


Часть 2

1.031 КЛ-2 2 78

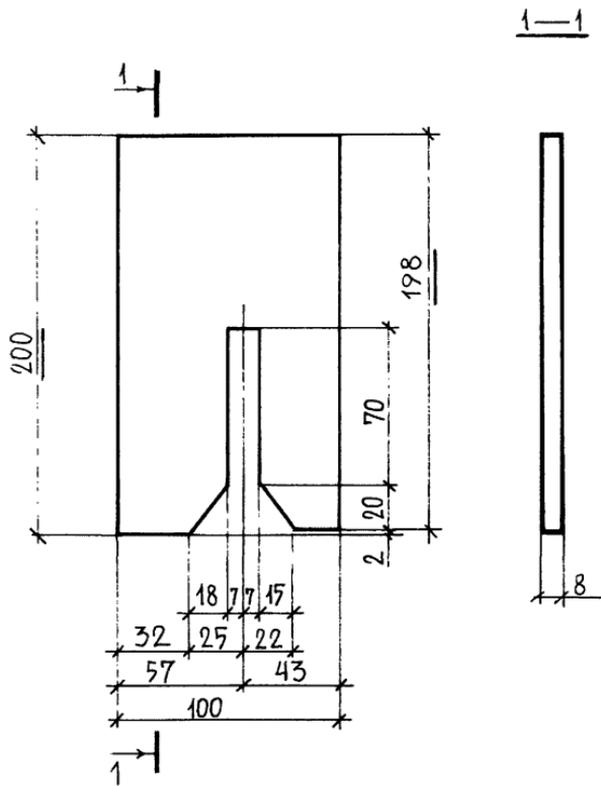
Исполнил	БОРОВИЦКАЯ	<i>Б</i>	ч
Разработ.	БОРОВИЦКАЯ	<i>Б</i>	ч
Провер.	ЕСЕЛЬСОН	<i>Е</i>	ч
Рук.гр.	БАБИНА	<i>Б</i>	ч
Т.к.конс.	БУНИЧ	<i>Б</i>	ч
Нач.отд.	БУНИЧ	<i>Б</i>	06.91

ПЛАСТИНА П-8

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

ПОЛОСА 8x100x100 ГОСТ 103-76\*  
ВСтЗкп2 ГОСТ 575-88

ЛЕННИПРОЕКТ  
ОКУ



Согласовано


часть 2

1. 031 КЛ-2      2      79

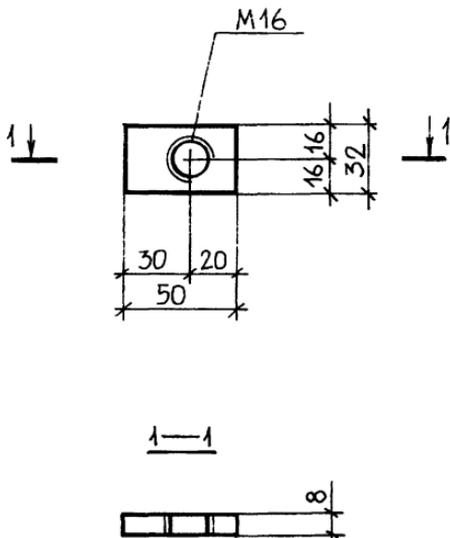
Имя, № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
НАЧ.ОТД. БУНИЧ	<i>Бунич</i>	06.91
М. КОНС. БУНИЧ	<i>Бунич</i>	"
РУК. ГР. БАБИНА	<i>Бабина</i>	"
Провер. ВСЕЛЬСОВ	<i>Всеельсов</i>	"
Разработ. БОРОВИЦКАЯ	<i>Боровицкая</i>	"
Исполнил. БОРОВИЦКАЯ	<i>Боровицкая</i>	"
И. КОНТР. ИОВАЕВА	<i>Иоваева</i>	"

ПЛАСТИНА П-9

Стадия	Масса	Масштаб
Р	1.26	1:2

ПОЛОСА 8x100x200 ГОСТ 103-76\*  
ВСТЖП2 ГОСТ 535-88

Лист 1	Листов 1
<b>ЛЕННИПРОЕКТ</b>	
ОКУ	



Согласовано

Часть 2

1.031 КЛ-2 2 80

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

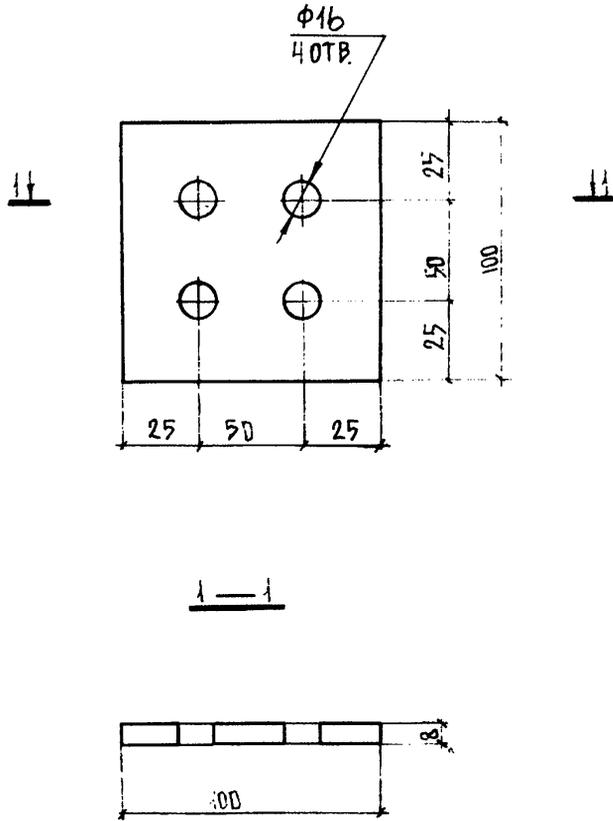
Пластина П-10

Стадия	Масса	Масштаб
р	0.10	1:2
Лист 1	Листов 1	

ПОЛОСА 8x50x32 ГОСТ 103-76\*  
ВСтЗкп2 ГОСТ 535-88

ЛЕННИИПРОЕКТ  
ОКУ





Согласовано

Часть 2

1.031 КЛ-2      2      82

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №			
	Исполнил	Громова	<i>[Signature]</i>	ч	
	Разработ	Боровицкая	<i>[Signature]</i>	ч	
	Провер.	Боровицкая	<i>[Signature]</i>	ч	
	Рук. гр.	Бабина	<i>[Signature]</i>	ч	
	Тл. констр.	Бунич	<i>[Signature]</i>	ч	06.91

Пластина П-12

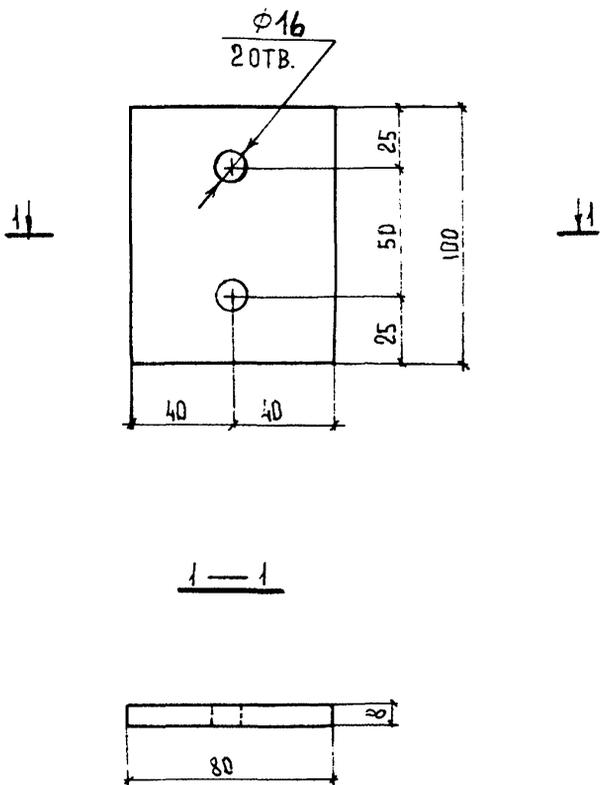
Стадия	Масса	Масштаб
Р	0,63	1:2

Лист 1      Листов 1

ПОЛОСА 8x100x100 ГОСТ 103-76 \*  
ВСтЖ 2 ГОСТ 535-68

**ЛЕННИПРОЕКТ**  
ОКУ





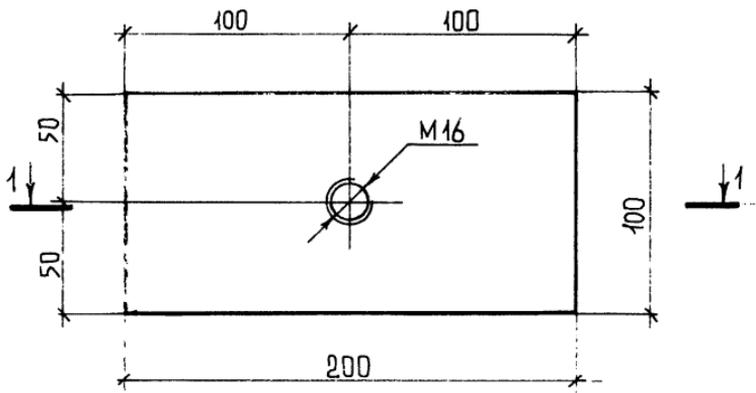
Согласовано

Часть 2

1.031 КЛ-2      2      84

Имя, № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
Исполнил	ГРОНОВА	
Провер.	БОРОВИЦКАЯ	
Разработ.	Б.РОВИЦКАЯ	
Н.КОНТР.	ИЗМЕЛОВА	
Р.у.к.тр.	БАБИНА	
Т.А.КОНСТР.	БУНИЧ	
Нач. отд.	БУНИЧ	

Пластина П-14	Студия	Масса	Масштаб
	Р	0,50	1:2
Полоса 8x100x80 ГОСТ 103-76* Вст 5 кл 2 ГОСТ 535-88	Лист 1	Листов 1	
	ЛЕННИПРОЕКТ ОКУ		



1 — 1



Согласовано


Часть 2

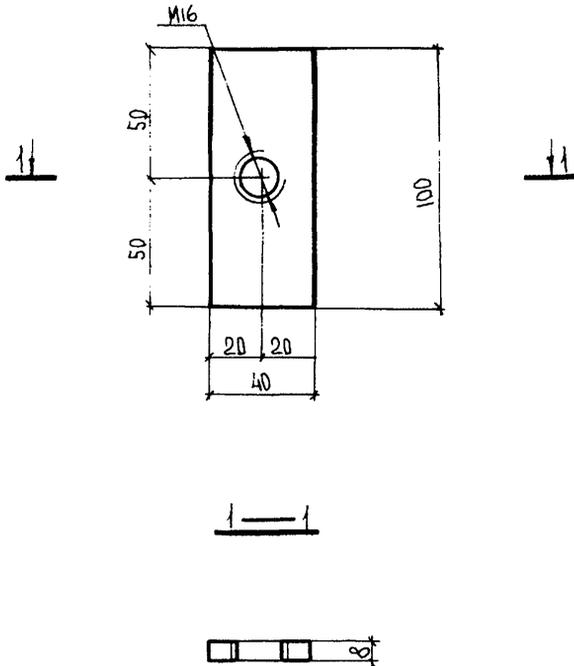
1.031 КЛ-2 2 85

Имя, № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
Исполнил	Исполнил	Исполнил
И. КОНТР. ИКОВАЕВА	И. КОНТР. ИКОВАЕВА	И. КОНТР. ИКОВАЕВА
Исполнил	Исполнил	Исполнил
БОРОВИЦКАЯ	БОРОВИЦКАЯ	БОРОВИЦКАЯ
Провер.	Провер.	Провер.
ЕСЕЛЬСОН	ЕСЕЛЬСОН	ЕСЕЛЬСОН
Рук. гр.	Рук. гр.	Рук. гр.
БАБИНА	БАБИНА	БАБИНА
Гл. конс.	Гл. конс.	Гл. конс.
БУНИЧ	БУНИЧ	БУНИЧ
Нач. отд.	Нач. отд.	Нач. отд.
БУНИЧ	БУНИЧ	БУНИЧ

Пластина П-15

Полоса 8×100×200 ГОСТ 103-76\*  
ВСтЗ Кп2 ГОСТ 535-88

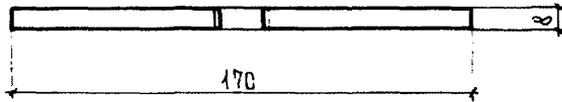
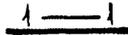
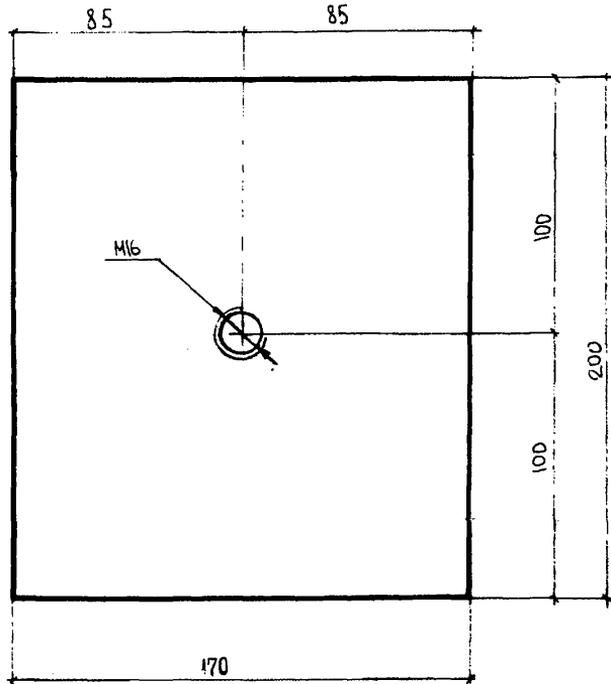
Стадия	Масса	Масштаб
Р	1.26	1:2
Лист 1	Листов 1	
ЛЕННИПРОЕКТ ОКУ		



Согласовано

часть 2

Имя, № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	1.031 КЛ-2      2      86		
			Пластина П-16		
Имя, № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Стадия	Масса	Масштаб
Имя, № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Р	0,25	1:2
Имя, № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Лист { } / { } Листов { }		
Имя, № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	ЛЕННИИПРОЕКТ		
Имя, № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	ОКУ		
Имя, № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	ПОЛОСА 8x100x40 ГОСТ 103-76 * ВСТ3кп2 ГОСТ 535-88		



Часть 2

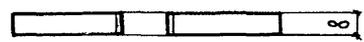
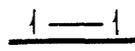
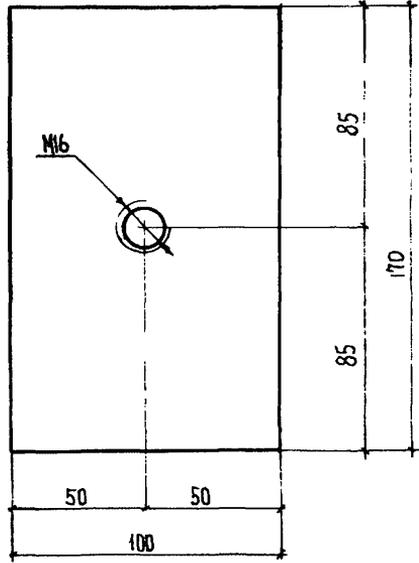
1031 КА-2 2 87

Имя, № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
Исполнил	Громова	
Н.контр.	Иошлева	
Разработ	Боровицкая	
Провер.	Боровицкая	
Рук. гр.	Бабина	
Л.констр.	Бунчу	
Нач. отд.	Бунчу	

ПЛАСТИНА П-17	06.91	И
ПОЛОСА 8x170x200	ГОСТ 103-76*	И
8Гт кп2	ГОСТ 535-88	И

Стадия	Масса	Масштаб
Р	2,14	1:2
Лист 1	Листов 1	
ЛЕННИИПРОЕКТ ОКУ		

Согласовано

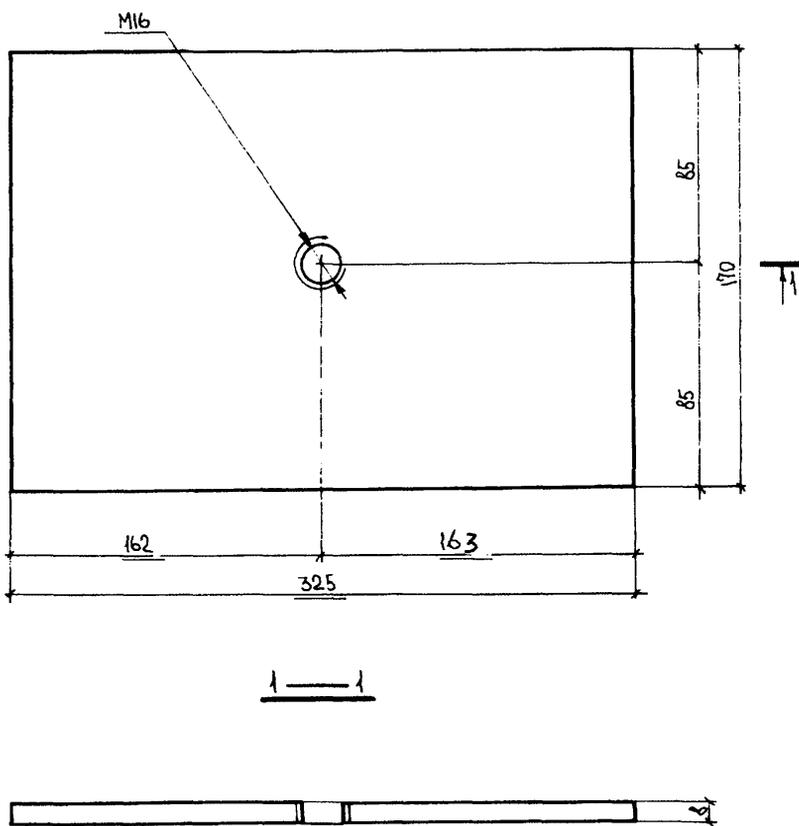


Согласовано

часть 2

1031 КА-2      2      88

Инв.№ подл.	Подпись и дата			Пластина П-18	Стадия	Масса	Масштаб
	Нач.отд.	БУНИЧ	86.91		Р	1,07	1:2
	Гл.констр.	БУНИЧ	и				
	Рук.гр.	БАБИНА	и		Лист 1	Листов 1	
	Провер.	БОРОВИЦКАЯ	и		ЛЕННИПРОЕКТ ОКУ		
Разработ	БОРОВИЦКАЯ	и					
Исполнил	ГРОМОВА	и					
Н.контр.	ИВЛАНОВА	и	ПОЛОСА	8×100×170 ГОСТ 103-76 <sup>в</sup>		ГОСТ 535-88	



Согласовано

Часть 2

1.031 КА-2 2 89

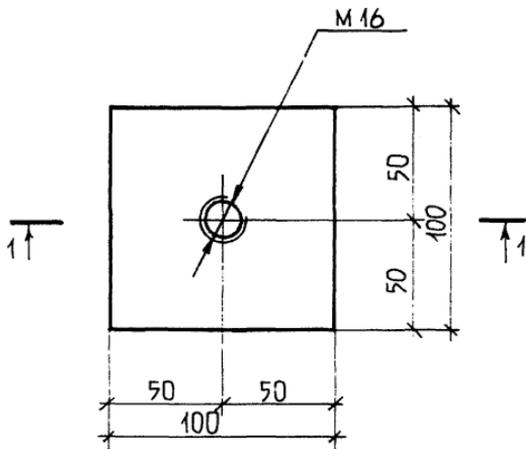
Имя, № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
Накл.од.	Бунин	06.91
Гл. констр.	Бунин	✓
Рук. гр.	БАБИНА	✓
Провер.	БОРЬВИЦКАЯ	✓
Разработ.	БОРОВИЦКАЯ	✓
Исполнил	ГРОМОВА	✓
Н.контр.	ХОВЛЕВА	✓

Пластина П-19

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

ПОЛОСА 8x325x170 ГОСТ 103-76\*  
ВСт3кп2 ГОСТ 535-88

ЛЕННИИПРОЕКТ  
ОК



1 — 1



Согласовано

Часть 2

1.031 КЛ-2 2 90

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

Р	0.63	1:2
---	------	-----

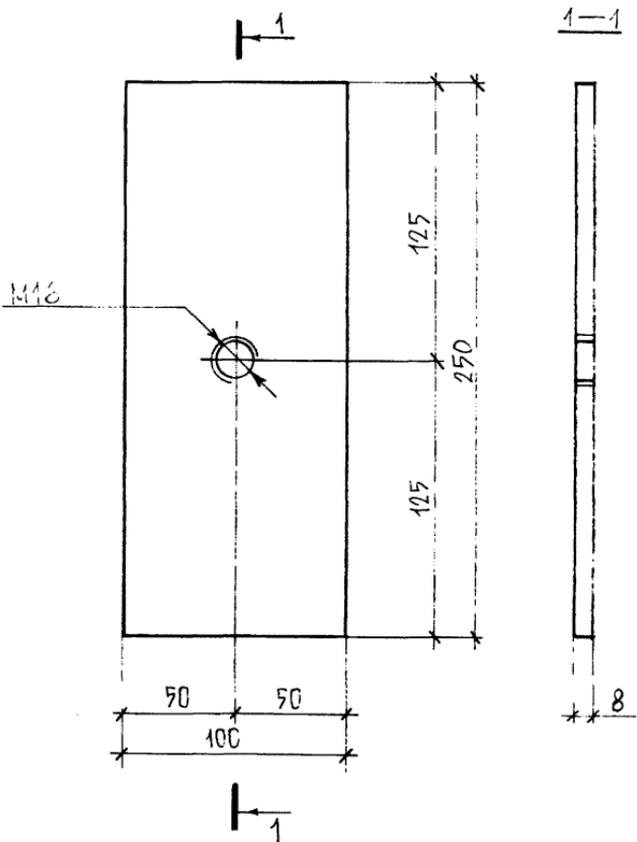
Лист 1	Листов 1
--------	----------

**ЛЕННИПРОЕКТ**  
ОКУ

ПЛАСТИНА П-20

ПОЛОСА 8×100×100 ГОСТ 103-76\*  
ВСТЗкп2 ГОСТ 537-88

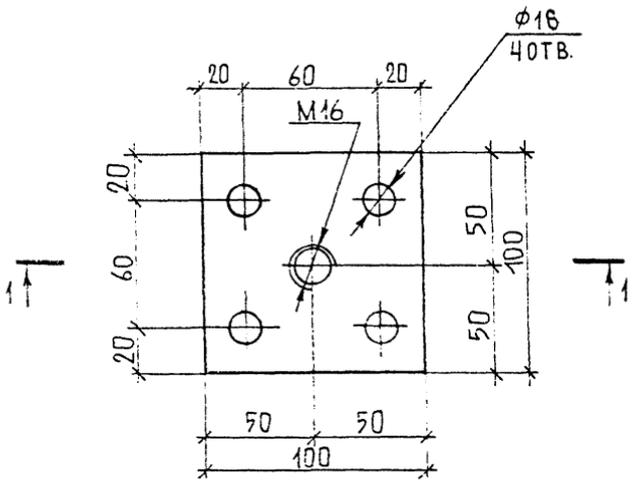
Имя, № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
нач. отд. БУНИЧ	<i>[Signature]</i>	06.91
гл. конс. БУНИЧ	<i>[Signature]</i>	"
рук. гр. БАБИНА	<i>[Signature]</i>	"
Провер. ЕСЕЛЬСОН	<i>[Signature]</i>	"
Разработ. БОРОВИЦКАЯ	<i>[Signature]</i>	"
Исполнил. БОРОВИЦКАЯ	<i>[Signature]</i>	"
Н. КОНТР. ИВАНОВА	<i>[Signature]</i>	"



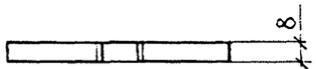
Согласовано


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

ЧАСТЬ 2		
1.031 КЛ-2 2 91		
НАЧ.ОТД. БУНИЧ	<i>[Signature]</i>	06.01
ГЛ.КОНС. 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
И.КОНТР. ИОВАЕВА	<i>[Signature]</i>	и
ПЛАСТИНА П - 21	ПОЛОСА	8x100x250 ГОСТ103-76* ВСтЗкп2ГОСТ535-88
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

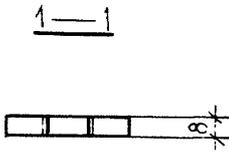
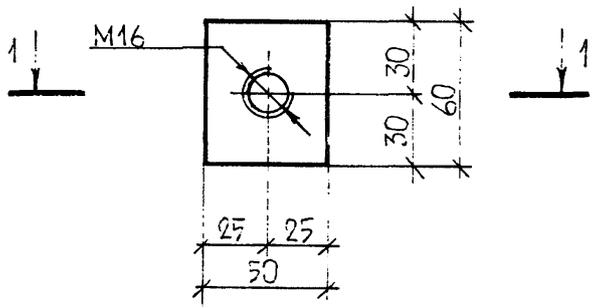
Имя № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
	Ч. КОНТ. ИВАНОВА	08.01
	Р. К. Г. Р. ИВАНИНА	ч
	Провер. ИЕСАЛЬСОН	к
	Исполнил БСРОВАЦКАЯ	ч
И. КОНТ. ИВАНОВА	ч	

ПЛАСТИНА  
П-22

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

ПОЛОСА 8x100x100 ГОСТ 103-76\*  
ВСТЗкп2 ГОСТ 535-88

ЛЕННИИПРОЕКТ  
ОКУ

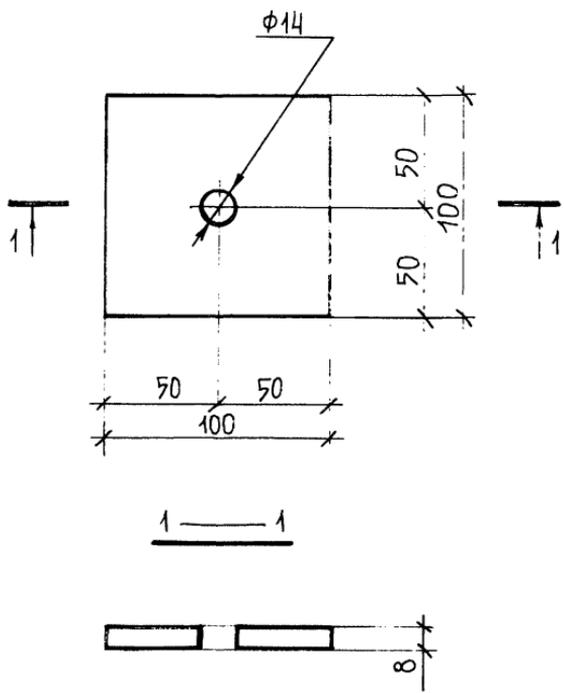


Согласовано

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

НАЧ. ОТД.	БУНИЧ	<i>[Signature]</i>	06/91
ГЛ. 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. КОНСТ.	ИЗВЛЕБА	<i>[Signature]</i>	и

часть 2		
1.031 КЛ-2	2	93
Пластина П-23	Стадия	Р
	Масса	0.19
ПОЛОСА 8x50x60 ГОСТ 103-76* ВСТЭК ГОСТ 535-88	Масштаб	1:2
	Лист 1	Листов 1
<b>ЛЕННИПРОЕКТ</b> ОКУ		



Согласовано

часть 2

1.031 КЛ-2 2 94

Имя, № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
НАЧ.ОТД. БУНИЧ	<i>[Signature]</i>	06.91
ГЛ.КОНСТ. БУНИЧ	<i>[Signature]</i>	н
РУК.ГР. БАБИНА	<i>[Signature]</i>	н
Провер. ЕСЕЛЬСОН	<i>[Signature]</i>	н
Разработ. БОРОВИЦКАЯ	<i>[Signature]</i>	н
Исполнил БОРОВИЦКАЯ	<i>[Signature]</i>	н
Н.КОНТР. ИВЛЕВА	<i>[Signature]</i>	н

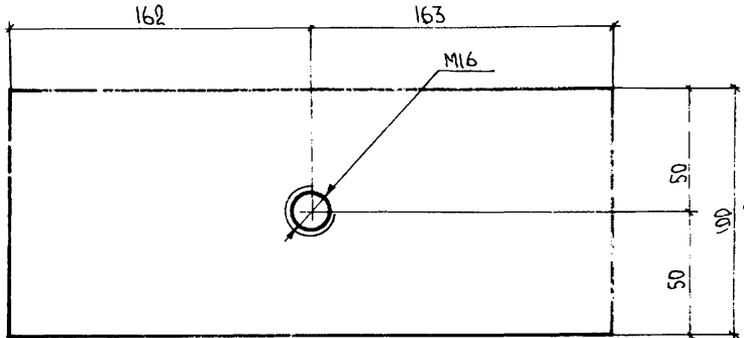
ПЛАСТИНА П-24

Стадия	Масса	Масштаб
Р	0.63	1:2

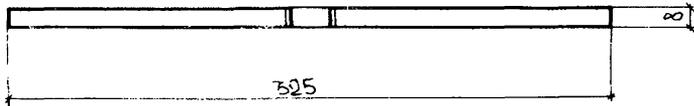
Лист 1 Листов 1

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

ЛЕННИИПРОЕКТ  
ОКУ



1 — 1



Согласовано

Взам. инв. №

Подпись и дата

Имя, № подл.

4 часть 2

1031 КА-2 2 95

Наклад.	Бунич	<i>[Signature]</i>	06.91
Гл. констр.	Бунич	<i>[Signature]</i>	"
Рук. гр.	Бабина	<i>[Signature]</i>	"
Провер.	Боровицкая	<i>[Signature]</i>	"
Разработ.	Боровицкая	<i>[Signature]</i>	"
Исполнил	Тронова	<i>[Signature]</i>	"
И. констр.	Иванова	<i>[Signature]</i>	"

Пластина П-25

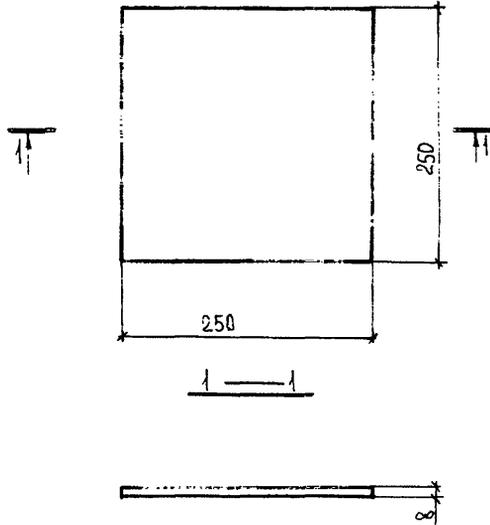
Стадия	Масса	Масштаб
Р	204	1:2
Лист 1	Листов 1	

ПОДСА

8-100-325 ГОСТ.103-76\*  
ВГ 5кп2 ГОСТ 535-88

ЛЕННИПРОЕКТ  
ОКУ

Согласовано



Часть 2

1031 км-2 2 96

Пластина П-26

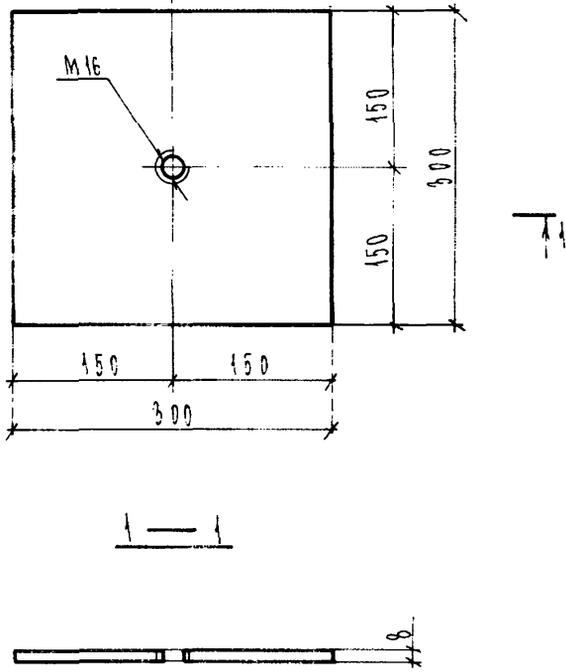
Стадия	Масса	Масштаб
Р	3,93	1:5

Лист 1 | Листов 1

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
Исполнил	ГРОМОВА	
Провер.	БОРДВИЦКАЯ	
Разработ	БОРДВИЦКАЯ	
Рук.гр.	БАБИНА	
Л.контр.	БУНУЧ	
Нач.отд.	БУНУЧ	

ПОЛОСА 8×250×250 ГОСТ 103-76\*  
Вст 3 кп2 ГОСТ 535-88

ЛЕННИИПРОЕКТ  
ОКУ

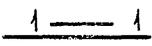
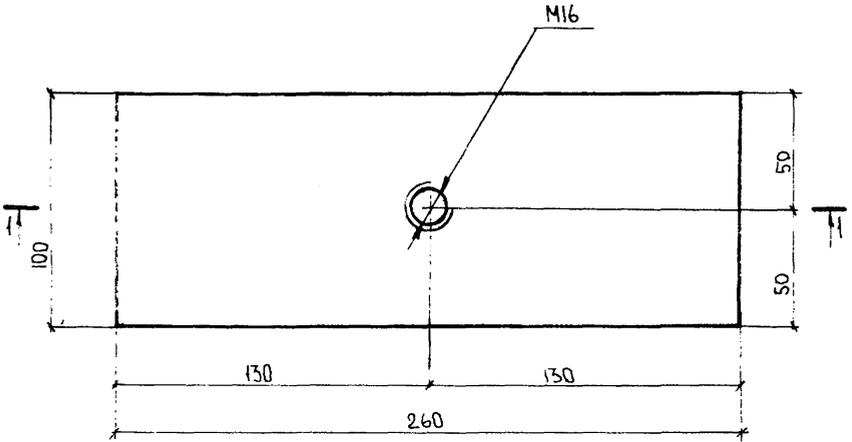


Согласовано

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

часть 2

1.031 КЛ-2				Q	97		
Имя	Подпись	Дата	06.91	Пластмасса П-27	Стадия	Масса	Масштаб
Науч. Отд.	БЧНИЧ	<i>[Signature]</i>	ч		Р	5.65	1:5
Гл. Конст.	БЧНИЧ	<i>[Signature]</i>	ч		Лист	Листов	
Рук. гр.	ИВАНОВА	<i>[Signature]</i>	ч		ПЛЕННИПРОЕКТ		
Провер.	МУРАТОВА	<i>[Signature]</i>	ч		СКУ		
Разработ.	КОЗЫРЕВА	<i>[Signature]</i>	ч	лист А 8x300x300 ГОСТ 103-76*			
Исполнил	КОЗЫРЕВА	<i>[Signature]</i>	ч	Вст 3 КЛ 2 ГОСТ 595-86			
Н. контр.	ИСЛАЕВА	<i>[Signature]</i>	ч	Формат А4			

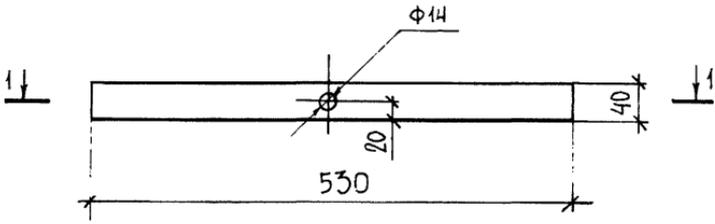


Согласовано

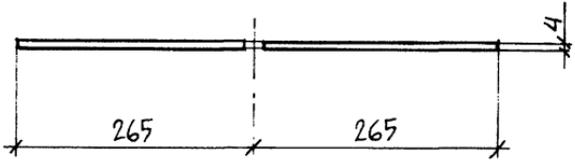
Часть 2

1.031НН-2 2 98

Име. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №					1.031НН-2 2 98		
			Пластина П-28			Стация	Масса	Масштаб	
			Исполнил	Исполн.	Дата	№	Р	1,63	1:2
			Провер.	Провер.	Дата	№	Лист 1	Листов 1	
			Разработ	Разработ	Дата	№	ЛЕННИИПРОЕКТ		
			Н.контр.	Н.контр.	Дата	№	ОКУ		
			ПОЛОСА				8×100×260 ГОСТ 103-76*		
							8Ст3кп2 ГОСТ 535-88		



1 — 1



часть 2

1. 031 КЛ-2      2      99

Имя, № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
Нач. отд.	БУНИЧ	06.91
Гл. конс.	БУНИЧ	
Рук. гр.	БАВИНА	
Провер.	БЕЗЪЯСОВ	
Разработ.	БОРОВИЦКАЯ	
Исполнил	БОРОВИЦКАЯ	
Н. контр.	ИОВАЕВА	

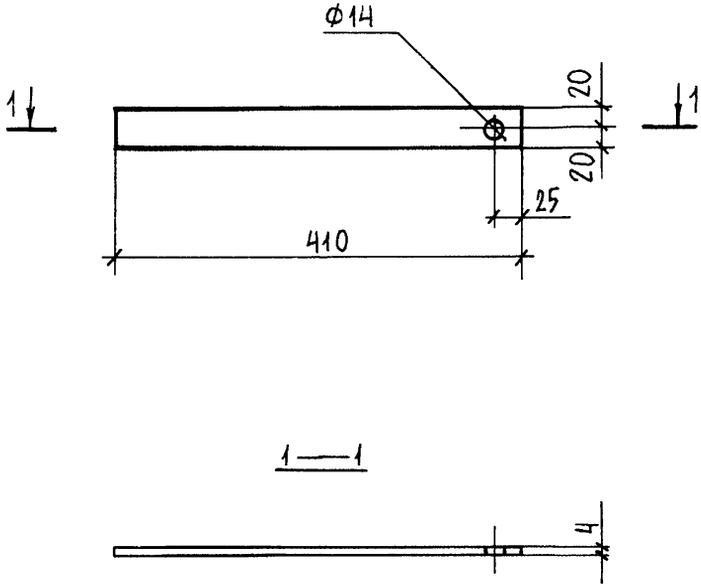
Пластина П-29

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

ПОЛОСА 4x40x530 ГОСТ103-76\*  
ВСТЗ КП ГОСТ535-88

ЛЕННИИПРОЕКТ  
ОКУ

Согласовано



Согласовано

Часть 2

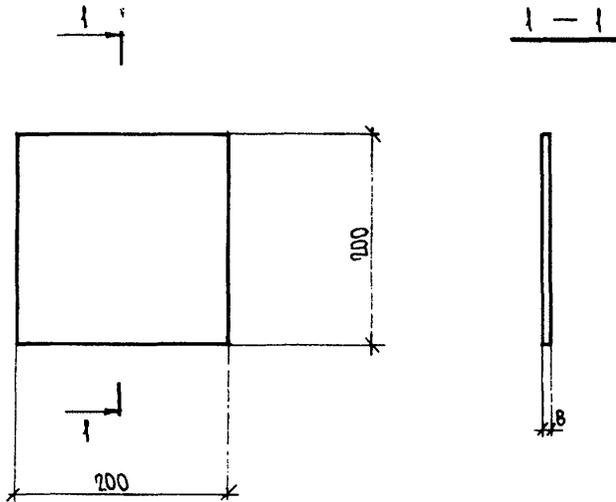
1.031 КЛ-2      2      100

Имя, № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
Исполнил	Боровицкая	4
Провер.	Бесельсон	4
Рук. гр.	Бабина	4
Гл. конс.	Бунич	4
Нач. ота.	Бунич	06.91

Пластина П-30

ПЛОСА 4x40x410 ГОСТ 103-76\*  
ВСТЗКП2 ГОСТ 535-88

Стадия	Масса	Масштаб
Д	0.52	1:5
Лист 1	Листов 1	
ЛЕННИИПРОЕКТ ОКУ		



Согласовано

часть 2

1.031 кл-2 2 101

Имя, № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
Исполнил	НЮХИКОВА	86.91
Разработ	БОРОВИЦКАЯ	"
Провер.	БОРОВИЦКАЯ	"
Рук. гр.	БАБИНА	"
Гл. констр.	БУНИЧ	"
Имя, № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
Н.контр.	ИВЛЕВА	"

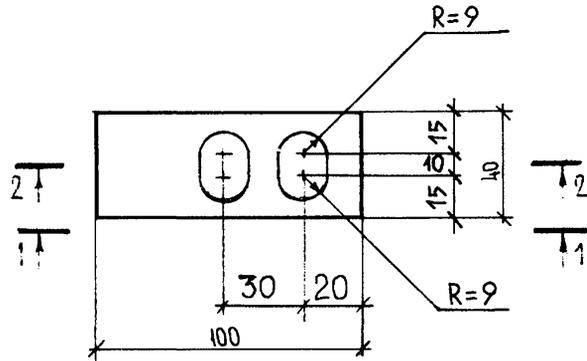
ПЛАСТИНА П-31

Стадия	Масса	Масштаб
Р	2.51	1:5

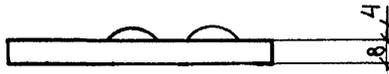
Лист 1 Листов 1

ПОЛОСА 8x200x200 ГОСТ 103-76\* ВСТЗ кп 2 ГОСТ 535-88

ЛЕННИИПРОЕКТ ОКУ



1 - 1



2 - 2



Согласовано

часть 2

1.031 кл-2 2 102

Имя, № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	
Исполнил	НЮХТИКОВА		06.91
И.контр.	НОВАЕВА		
Разработ.	БОРОВИЦКАЯ		
Провер.	БОРОВИЦКАЯ		
Рук. гр.	БАБИНА		
ТЛ. КОНСТР.	БУНИЧ		
НАЧ. ОП. Д.	БУНИЧ		

ПЛАСТИНА П-32

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

ПОЛОСА 8x40x100 ГОСТ 103-76\*  
ВСтЗ кл 2 ГОСТ 535-88

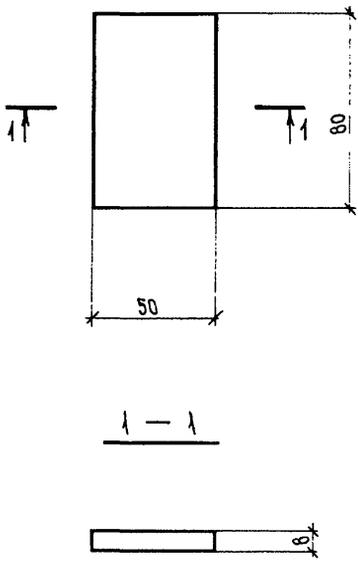
ЛЕННИПРОЕКТ  
ОКУ

Согласовано

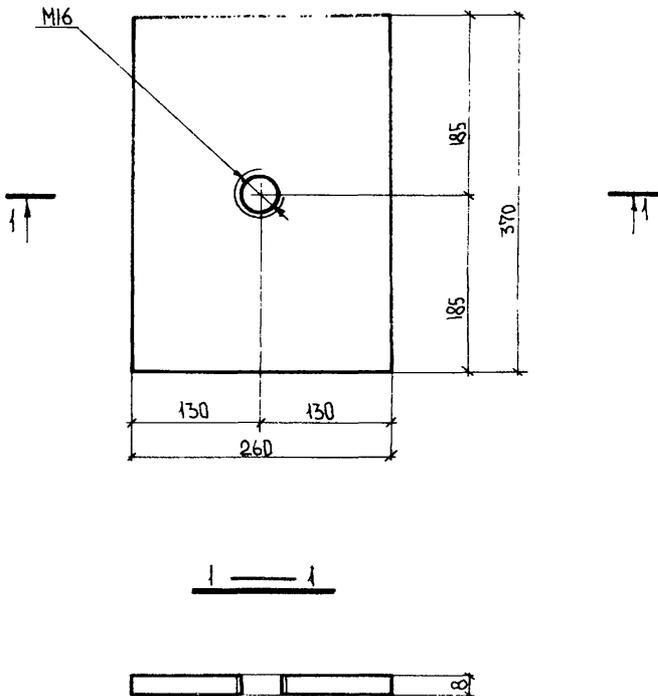
Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

Нач. отд.	Буннич		06.91
Гл. констр.	Буннич		и
Рук. гр.	БАБИНА		и
Провер.	БОРОВИЦКАЯ		и
Разработ.	БОРОВИЦКАЯ		и
Исполнил	НЮХТИКОВА		и
Н. констр.	ИВАНОВА		и

Часть 2		
1.031 КА - 2      2      103		
Пластина	П-33	
Стадия	Масса	Масштаб
Р	0,25	1:2
Лист 1	Листов 1	
ПОЛОСА		8×50×80 ГОСТ 103-76*
		ВСт 3 кп 2 ГОСТ 535-88
<b>ЛЕННИИПРОЕКТ</b>		
ОКЧ		



Согласовано



часть 2

1031КН-2 2 104

Имя, № подл.	Подпись и дата	Взам.инв. №
Нач.ОТД.	БУНИЧ	06.91
Л.КОНСТР.	БУНИЧ	"
Рук.гр.	БАБИНА	"
Провер.	БОРОВИЦКАЯ	"
Разработ.	БОРОВИЦКАЯ	"
Исполнил	ГОРНОВА	"
Н.КОНТР.	ИВАНОВА	"

ПЛАСТИНА П-34

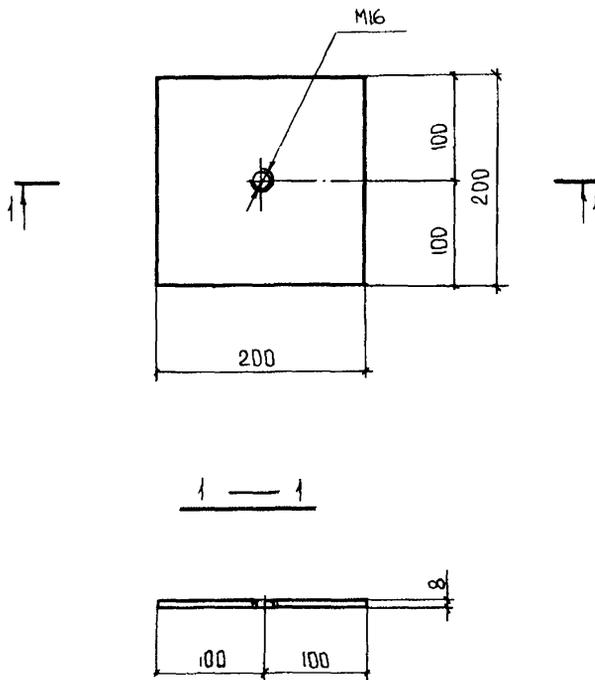
Стадия	Масса	Масштаб
--------	-------	---------

Р	6,04	1:5
---	------	-----

Лист {	Листов {
--------	----------

ПОЛОСА 8x260x370 ГОСТ 103-76\*  
3Ст3кп2 ГОСТ 535-88

**ЛЕННИИПРОЕКТ**  
ОКУ

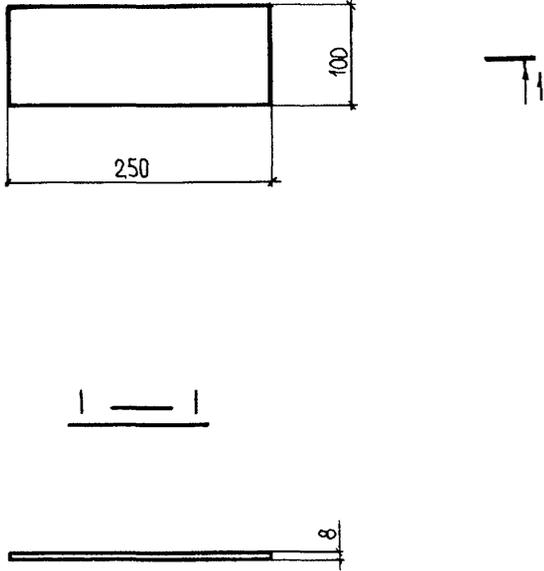


Согласовано

Часть 2

1031 КЛ-2 2 105

				Стадия	Масса	Масштаб
Исполн	КОВАЛЕВА			Р	2,51	1:5
Исполн	ГРОМОВА			Лист 1	Листов 1	
Исполн	КОВАЛЕВА			ЛЕННИИПРОЕКТ		
Исполн	КОВАЛЕВА			ОКУ		
Исполн	КОВАЛЕВА			ПОЛДСА 8*200*200 ГОСТ 103-76*		
Исполн	КОВАЛЕВА			ВС-3 кп 2 ГОСТ 535-88		



Согласовано

Часть 2

1031 КЛ-2

2

106

Имя, № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №			
Исполнил	Грицова				
Разработ.	Боровицкая				
Провер.	Есельсон				
Рук. гр.	Бабина				
Тл. констр.	Бунич				
Нач. отд.	Бунич		06.91		

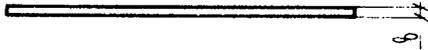
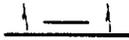
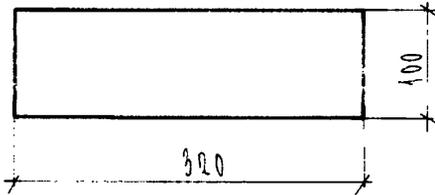
Пластина П-36

Стадия	Масса	Масштаб
Р	1,57	1:5
Лист		Листов

ПОЛОСА

8×100×250 ГОСТ 103-76\*  
ВСТЗкп2 ГОСТ 535-88

**ЛЕННИПРОЕКТ**  
ОКУ



Согласовано

Часть 2

1.031 КА-2      2      107

Изм. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
НАЧ. СТА.	БУНИЧ	06.91
СА. КОСЕТ.	БУНИЧ	"
РЧК. ГР.	ХВАНСОВА	"
Провер.	МУРАТОВА	"
Разработ.	КОЗЫРЕВА	"
Исполнил	КОЗЫРЕВА	"
Н. КОСЕТ.	ХЕДЛЕЙ	"

Пластина П-37

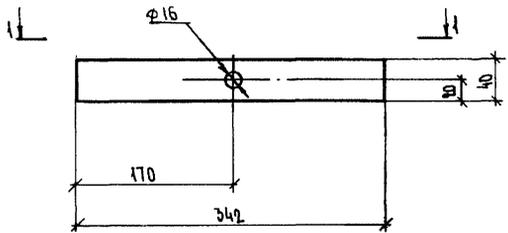
Стадия	Масса	Масштаб
--------	-------	---------

Р	2.0	1:5
---	-----	-----

Лист	Листов
------	--------

Полоса  $8 \times 100 \times 320$  ГОСТ 103-76\*  
ВСтЗ кп 2 ГОСТ 535-88

**ЛЕННИИПРОЕКТ**  
ОКУ



1 - 1



Согласовано


Часть 2

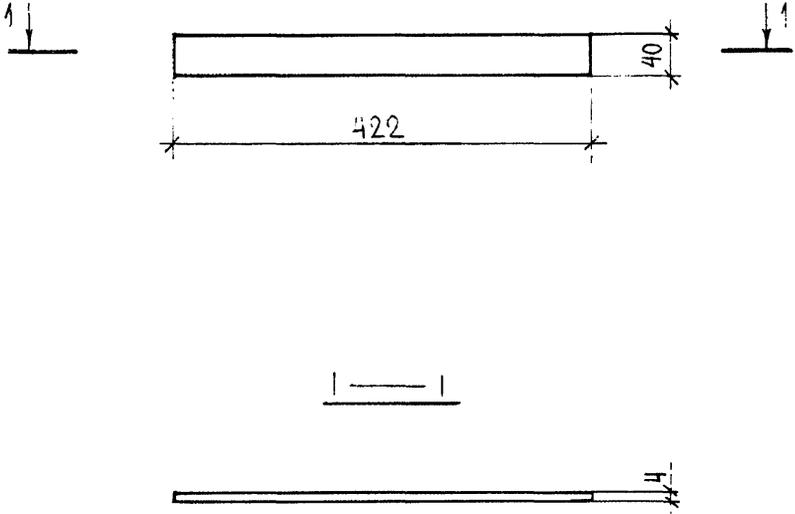
1.031 КЛ-2 2 108

Нач. отд.	Буннич	<i>[Signature]</i>	06.91
Гл. констр.	Буннич	<i>[Signature]</i>	"
Рук. гр.	Бабина	<i>[Signature]</i>	"
Провер.	Боровицкая	<i>[Signature]</i>	"
Разработ.	Боровицкая	<i>[Signature]</i>	"
Исполнител.	Нюхтикова	<i>[Signature]</i>	"
Н.контр.	Новлева	<i>[Signature]</i>	"

Пластина П-38

Полоса 4 × 40 × 342 ГОСТ 103-76\*  
ВЕТЗ кп 2 ГОСТ 535-88

Стадия	Масса	Масштаб
Р	0,43	1:5
Лист 1	Листов 1	
<b>ЛЕННИИПРОЕКТ</b> ОКУ		



Согласовано

Часть 2

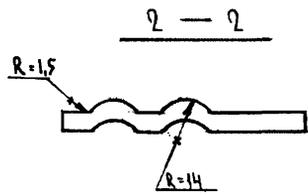
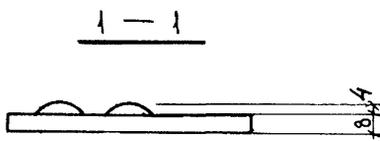
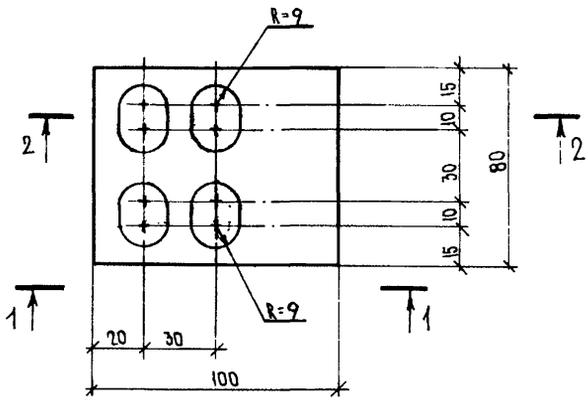
1.031 КЛ-2 2 109

Имя, № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
НАЧ. СТА. БУНИЧ	<i>[Signature]</i> 06.91	»
ДИ. КОН. 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>	»
Н.КОНТР. ИСВЛЕВА	<i>[Signature]</i>	»

ПЛАСТИНА П-39

ПОЛОСА 4x40x422 ГОСТ 103-76\*  
ВСтЗ кп 2 ГОСТ 535-88

Стадия	Масса	Масштаб
Р	0.93	1:5
Лист 1	Листов 1	
ЛЕННИИПРОЕКТ ОКУ		



Согласовано

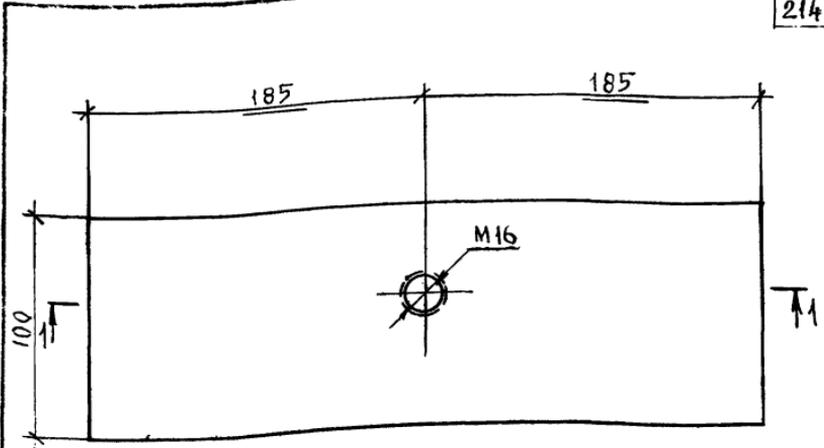
Имя, № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

Нач. отд.	Буннич	<i>[Signature]</i>	8691
Гл. констр.	Буннич	<i>[Signature]</i>	"
Рук. гр.	Бабина	<i>[Signature]</i>	"
Провер.	Боровицкая	<i>[Signature]</i>	"
Разработ.	Боровицкая	<i>[Signature]</i>	"
Исполнил	Нюхтикова	<i>[Signature]</i>	"
Н.контр.	Довдева	<i>[Signature]</i>	"

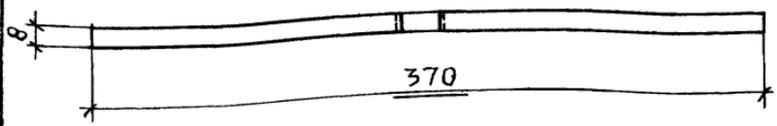
1.031 кл-2 2 110	
Пластина	П-40
Полоса	8 × 100 × 80 ГОСТ 103-76* ВСт 3 кл 2 ГОСТ 535-88

Стадия	Масса	Масштаб
Р	0,50	1:2
Лист 1	Листов 1	
<b>ЛЕННИИПРОЕКТ</b>		
ОКУ		

Часть 2



1 — 1



Согласовано

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

Имя	№ подл.	Лист № докум.	Дата	Подп.	Фамилия	Н. контр.
						Подп. Фамилия

Часть 2

1.031.КЛ-2 2 111

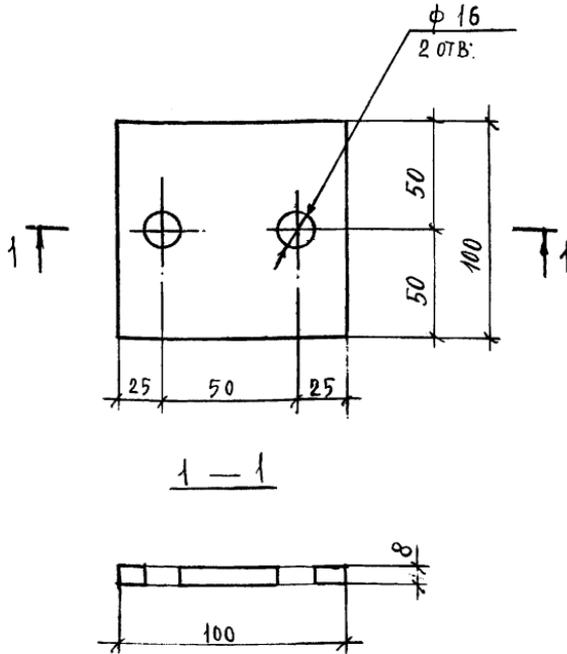
НАЧ.ОТД.	БУНИЧ	<i>[Signature]</i>	06.91
ГЛА.КОМП.	БУНИЧ	<i>[Signature]</i>	"
РУК.ГР.	БАБИНА	<i>[Signature]</i>	"
Разработ.	БАБИНА	<i>[Signature]</i>	"
Разработ.	СЧАСТЛИВАЗ	<i>[Signature]</i>	"
Исполнител.	СЧАСТЛИВАЗ	<i>[Signature]</i>	"
Н.КОНТР.	БУНИЧ	<i>[Signature]</i>	"

ПЛАСТИНА П-44

Стадия	Масса	Масштаб
Р	2,32	1:2
Лист	Листов 2	

Полоса 8x100x370 ГОСТ 103-76\*  
Вст.ЗКП2 ГОСТ 535-88

ЛЕНИНИПРОЕКТ  
ОКУ



Согласовано

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

часть 2

1.031 КЛ-2 2

112

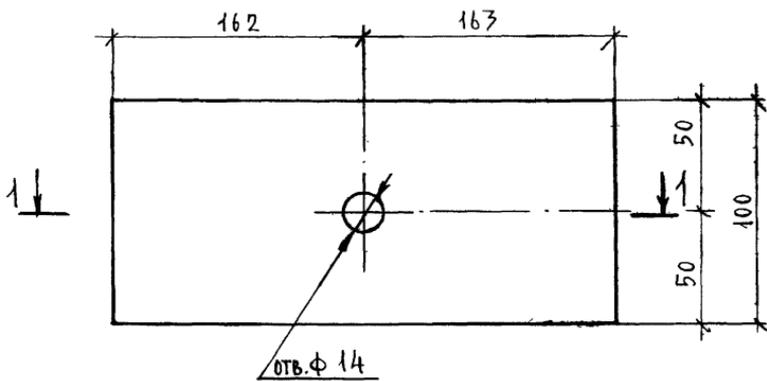
Исполнит.	СЧАСТАЙВАЯ	06.91
Н.контр.	БУНИЧ	
Разработ.	СЧАСТАЙВАЯ	
Провер.	БАБИНА	
Рук.гр.	БАБИНА	
Гл.конст.	БУНИЧ	
Нач.отд.	БУНИЧ	

Пластина П-45

Стадия	Масса	Масштаб
Р	0.65	1:2

Материал 8x100x100 ГОСТ 103-76  
8 Ст 3 КЛ 2 ГОСТ 535-88

ЛЕННИИПРОЕКТ  
ОКУ



Согласовано

Изм. № подл. Подпись и дата

Изм.	№ уч.	Лист	Надком.	Дата	Подл.	Фамилия	Г. контр.
							Подл. Фамилия

Часть 2

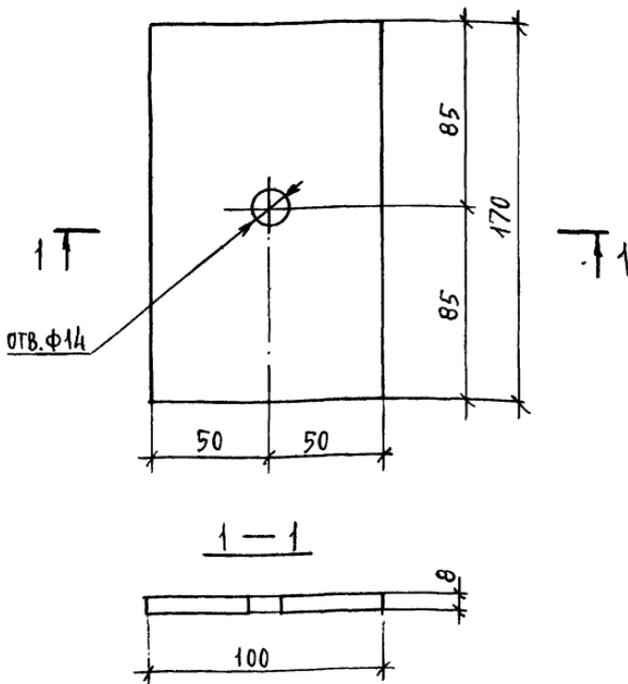
1.031 КА-2 2 113

Нач. отд.	Бунич	<i>[Signature]</i>	06.91
Гл. констр.	Бунич	<i>[Signature]</i>	"
Рук. гр.	Бабина	<i>[Signature]</i>	"
Провер.	Бабина	<i>[Signature]</i>	"
Разработ.	Счастливая	<i>[Signature]</i>	"
Исполнил	Счастливая	<i>[Signature]</i>	"
И. контр.	Бунич	<i>[Signature]</i>	"

Пластина П-46

Стадия	Масса	Масштаб
Р	2.04	1:2
Лист	Листов 1	
ЛЕННИИПРОЕКТ ОКУ		

Полоса 8x100x325 ГОСТ 103-76\*  
вет 3 кп 2 ГОСТ 535-88



Согласовано

Имя, № подл.	Подпись и дата	Ссылка на документ	№ документа

Имя	№ уч.	Лист № докум.	Дата	Подп.	Фамилия	Н. контр. Подп.	Фамилия

Часть 2

1.031 кл-2 2 114

Исполнил	СЧАСТАВВА		
Разработ	СЧАСТАВВА		
Провер.	БАБИНА		
Рук. гр.	БАБИНА		
Т.А. Конст.	БУНИЧ		
Нач. Отд.	БУНИЧ		

Пластина П-47

ПОЛОСА 8x100x170 ГОСТ 103-76\*  
вет.3кп2 ГОСТ 535-88

Стадия	Масса	Масштаб
Р	1.07	1:2
Лист	Листов 1	
ЛЕННИПРОЕКТ ОКУ		