

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 КЛ-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. ХОНС	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 КЛ-2 2 С

СОДЕРЖАНИЕ

Стадия Лист Листов

Р 1 6

ЛЕННИПРОЕКТ
ОКУ

Инд. № подл. Подпись и дата. Вып. инв. №

Обозначение	Наименование	№ стр.	Примечание
1.031 КА-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 КА-2 2 С

Лист

Э

Обозначение	Наименование	№ стр.	Примечание
1.031КЛ-2 2 54	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ ДС 12-23	139	
54СБ	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ ДС 12-23 СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ.	140	
55	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ ДС 12-24	141	
55СБ	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ ДС 12-24 СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ.	142	
56	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ ДС 12-25	143	
56СБ	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ ДС 12-25 СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ.	144	
57	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ ДС 12-27	145	
57СБ	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ ДС 12-27 СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	146	
58	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ ДС 12-28	147	
58СБ	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ ДС 12-28 СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ.	148	
59	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ ДС 12-29	149	
59СБ	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ ДС 12-29 СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ.	150	
60	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ ДС 12-29-1	151	
60СБ	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ ДС 12-29-1 СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ.	152	
61	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ ДС 12-30	153	
61СБ	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ ДС 12-30 СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ.	154	

Инд. № подл. Подпись к АРТУ
ВЛАМЕН, ИИ.И.

1.031КЛ-2 2 С

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	
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

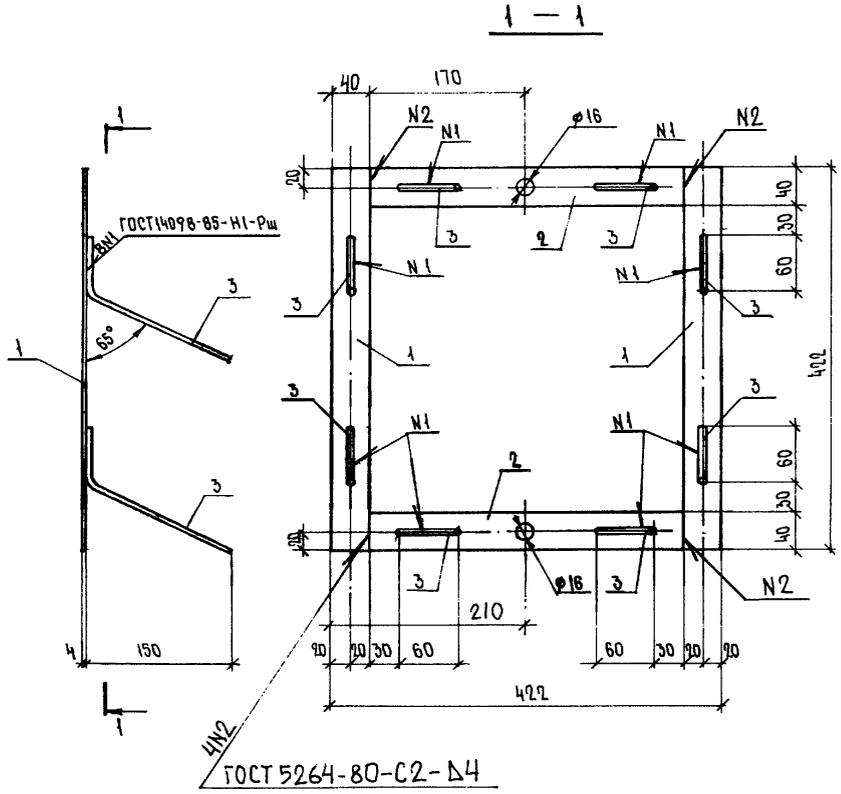
Обозначение	Наименование	№ стр.	Примечание
1.031 КЛ-2 2 92	ПЛАСТИНА П- 22	195	
93	ПЛАСТИНА П- 23	196	
94	ПЛАСТИНА П- 24	197	
95	ПЛАСТИНА П- 25	198	
96	ПЛАСТИНА П- 26	199	
97	ПЛАСТИНА П- 27	200	
98	ПЛАСТИНА П- 28	201	
99	ПЛАСТИНА П- 29	202	
100	ПЛАСТИНА П- 30	203	
101	ПЛАСТИНА П- 31	204	
102	ПЛАСТИНА 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. ПОДАРИТЬ КАРТА ВЗАИМ. КНИЖ. №

Часть 2

1.031 КЛ-2 2 С

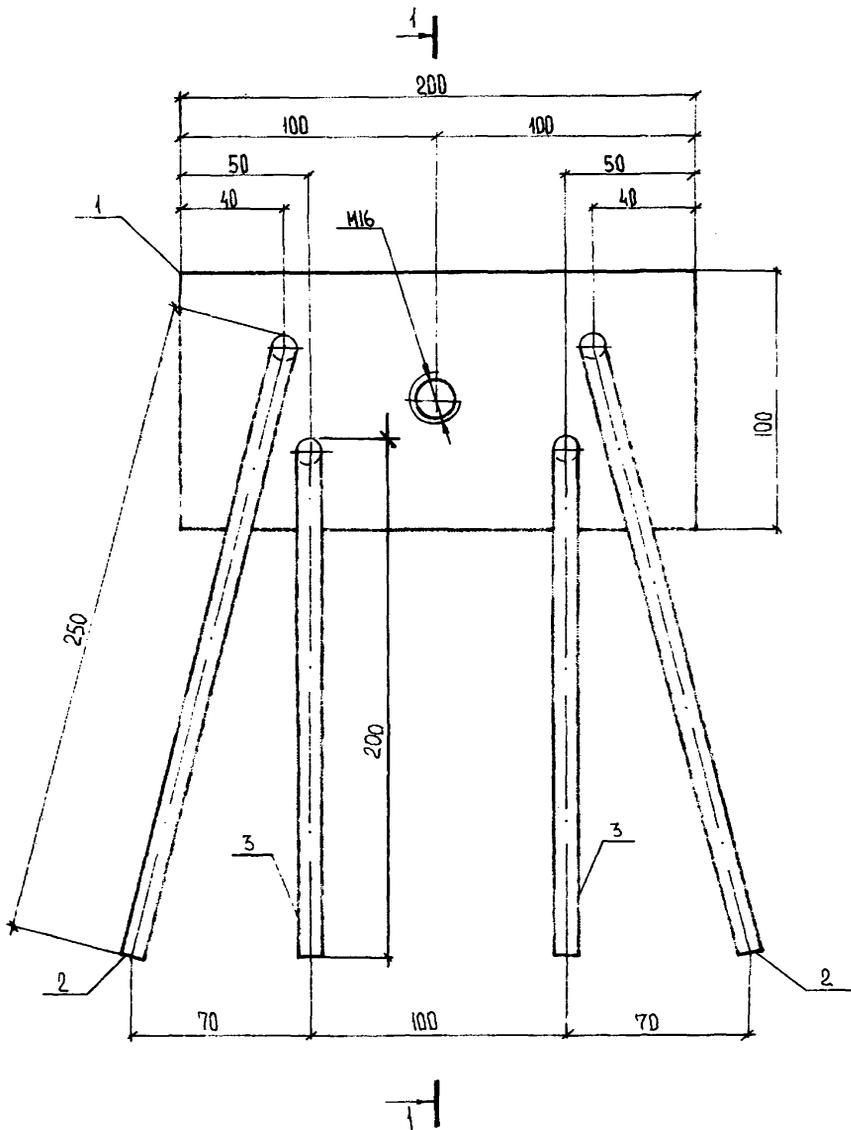
Лист
6



Согласовано

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

				Часть 2					
				1.031	КА-2	2	40' СБ		
Нач. отд.	Бунич	<i>[Signature]</i>	06.91	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ ДС 12 - 4 СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ			Стадия	Масса	Масштаб
Гл. констр.	Бунич	<i>[Signature]</i>	"				Р	3.04	1:5
Рук. гр.	Бабина	<i>[Signature]</i>	"	КОНСТРУКТИВНОЕ ИЗДЕЛИЕ			Лист 1	Листов 1	
Провер.	БОРОВИЦКАЯ	<i>[Signature]</i>	"				ЛЕННИИПРОЕКТ ОК1		
Разработ.	БОРОВИЦКАЯ	<i>[Signature]</i>	"						
Исполнил	НЮТКОВА	<i>[Signature]</i>	"						
И.контр.	НОВАРА	<i>[Signature]</i>	"						



часть 2

1031KA-2 2

41 СБ

Имя, № подл.	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	ТРОМОВА	<i>[Signature]</i>	"
И.контр.	ИВАНОВА	<i>[Signature]</i>	"

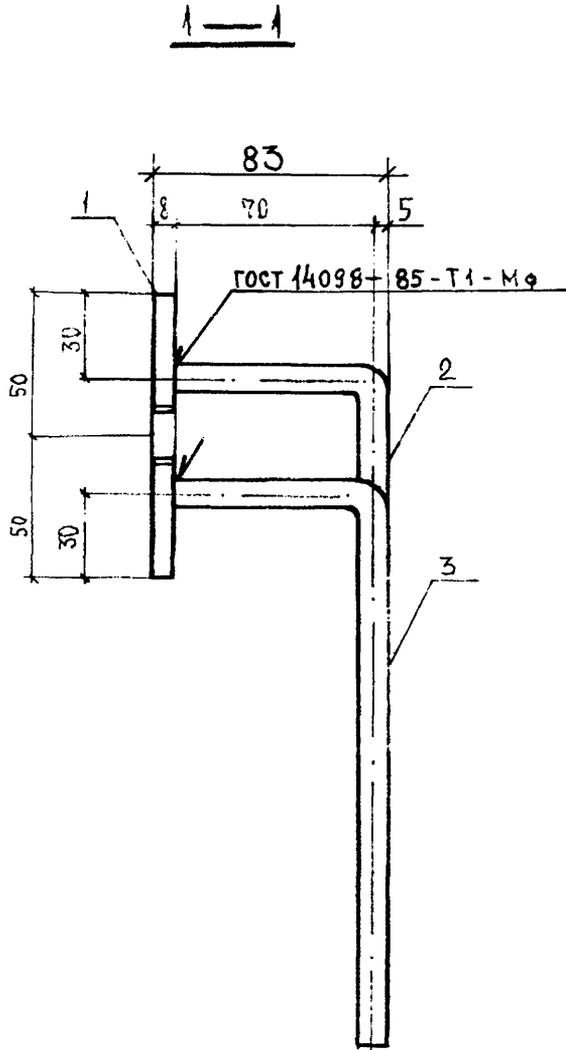
ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ
АС 12-5А
СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ

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

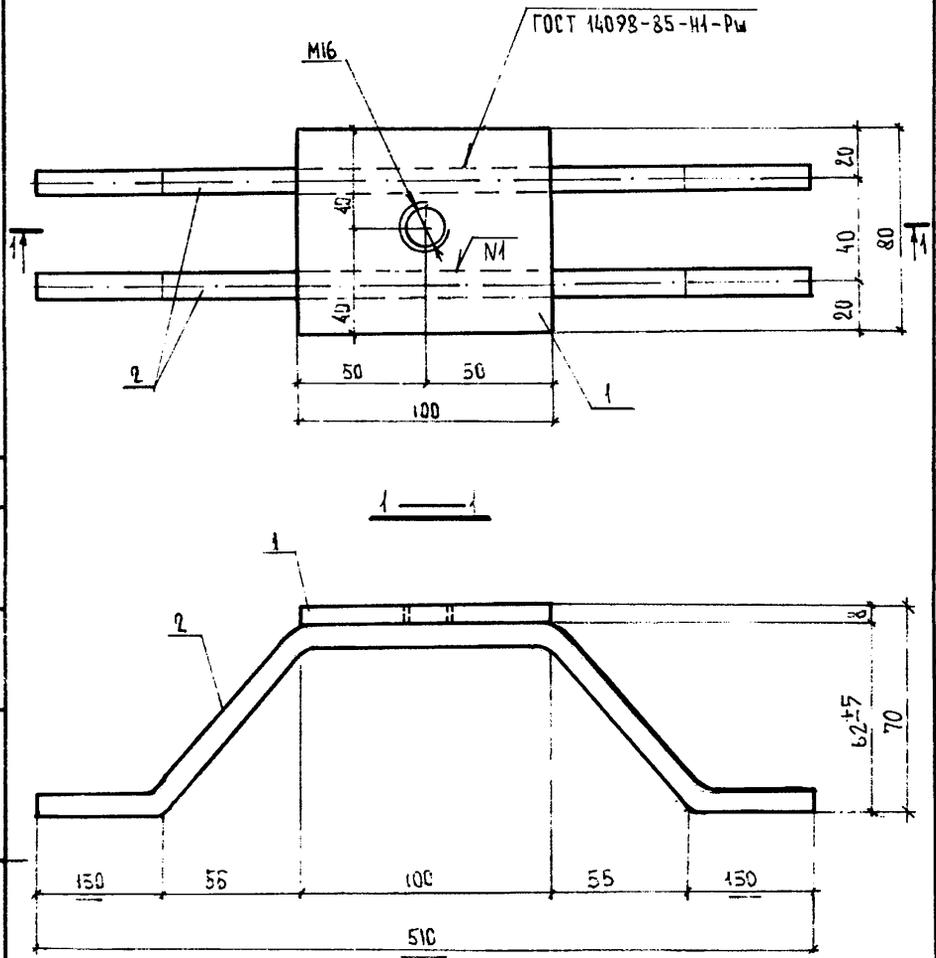
Формат	Зона	Поз.	Обозначение		Наименование	Кол.	Примечание			
					<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>					
А4			1031	КЛ-2	2	42	ЕБ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	X	
А4							ПЗ	ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА	X	
					<u>ДЕТАЛИ</u>					
										МАССА КТОБ. КГ
А4	1		1031	КЛ-2	2	75		ПЛАСТИНА П-5	1	0.50
А4	2					133		АНКЕР А-19	2	0.35

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

часть 2							
НАЧ. ОТД.	БУНИН	<i>[Signature]</i>	06.91	1031 КЛ-2	2	4	2
ГЛАВ. КОМП. СТ.	БУНИН	<i>[Signature]</i>	"				
РУК. ГР.	БАБИНА	<i>[Signature]</i>	"				
ПРОВЕРИЛ	БОРОВИЦКАЯ	<i>[Signature]</i>	"				
РАСЧЕТАЛ	—	—	"				
ИЗГОТОВИЛ	ИВАНОВА	<i>[Signature]</i>	"				
И. КОМП.	ИВАНОВА	<i>[Signature]</i>	"				

ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ
6С12-6

Стандия	Лист	Листов
Р	1	1
ЛЕННИПРОЕКТ ОКУ		



Согласовано

Часть 2

1.031 КЛ-2 2

42.06

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

ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ
 АС12-6
 СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ
 КОНСТРУКТИВНОЕ ИЗДЕЛИЕ

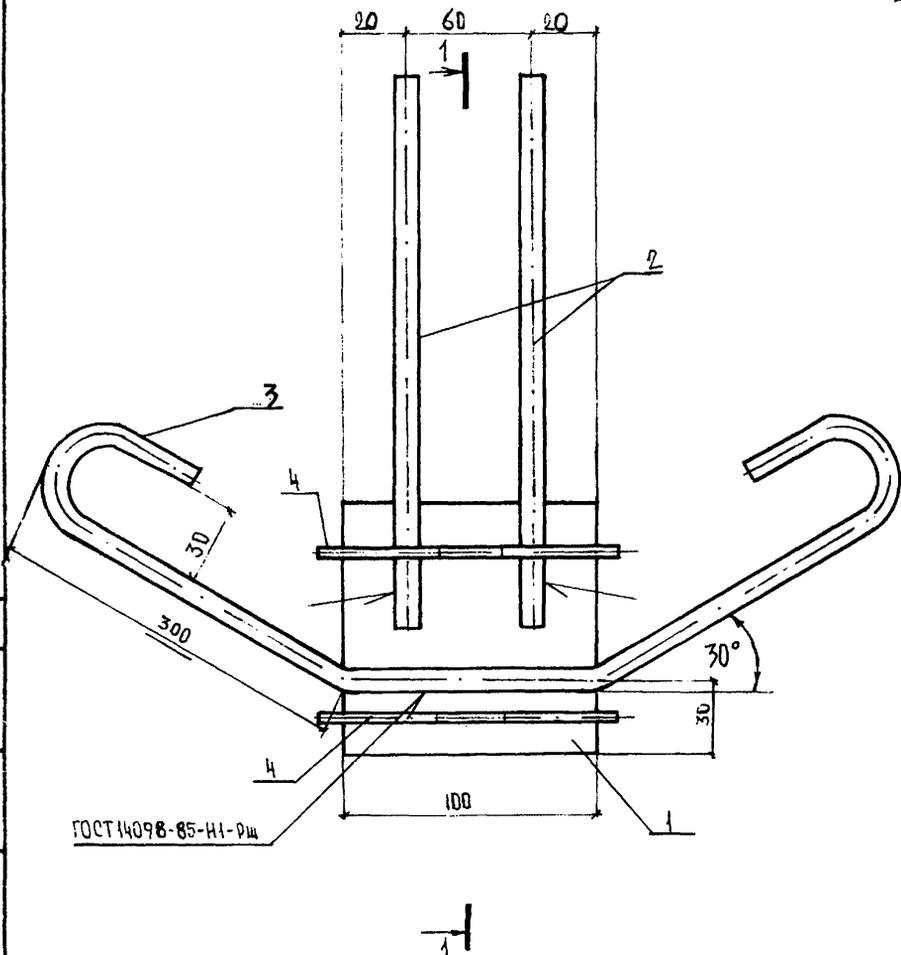
Стадия	Масса	Масштаб
P	1.18	1:2
Лист 1	Листов 1	
ЛЕННИПРОЕКТ		
ОКУ		

Формат	Зона	Поз.	Обозначение		Наименование	Кол.	Приме-чание
					<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>		
A4			1031 KA-2	2	43 2Б	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	✗
A4					ПЗ	ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА	✗
						<u>ДЕТАЛИ</u>	
							Мас-А Изв.-цг
A4	1		1031 KA-2	2	78	Пластина П-8	1 0.63
B4	2					ДИОДИГОСТ5781-82 l=300	2 0.49
A4	3				122	АНКЕР А-8	1 0.52
A4	4				146	ФИКСАТОР Ф-2	2 0.03

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

часть 2

НАЧ.ОТД.	БУНИН	<i>[Signature]</i>	06.91	1031 KA-2	2	43	Стадия	Лист	Листов
Л.МОНСТР.	БУНИН	<i>[Signature]</i>					P	1	1
РУЧ.ГР.	БАБИНА	<i>[Signature]</i>							
ПРОВЕРИЛ	БОРДВИЦКАЯ	<i>[Signature]</i>							
РАСЧИТ.	---	---							
ИСПОЛНИЛ	ПРОМОВА	<i>[Signature]</i>		ИЗДЕЛИЕ ЗАКАЗНОЕ ДЗ-42-7			ЛЕННИИПРОЕКТ ОКУ		
И.МОНТР.	МОВЕВА	<i>[Signature]</i>							



Согласовано

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Э-570

Часть 2

1031 КЛ-2

2

4305

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

ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ

АС12-7

СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ

КОНСТРУКТИВНОЕ ИЗДЕЛИЕ

Стадия

Р

159

Масштаб

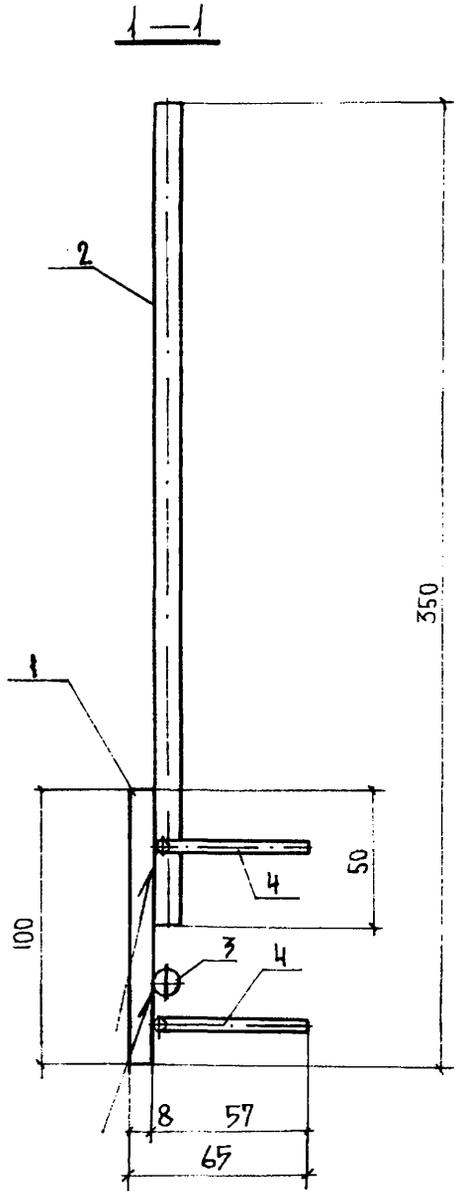
1:2

Лист 1

Листов 2

ЛЕННИПРОЕКТ
СКУ

Формат А4



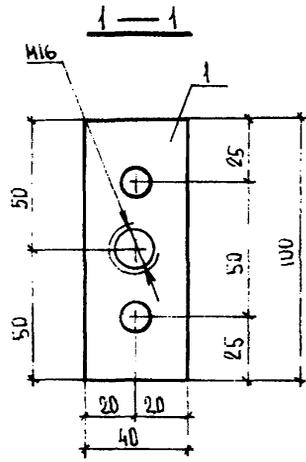
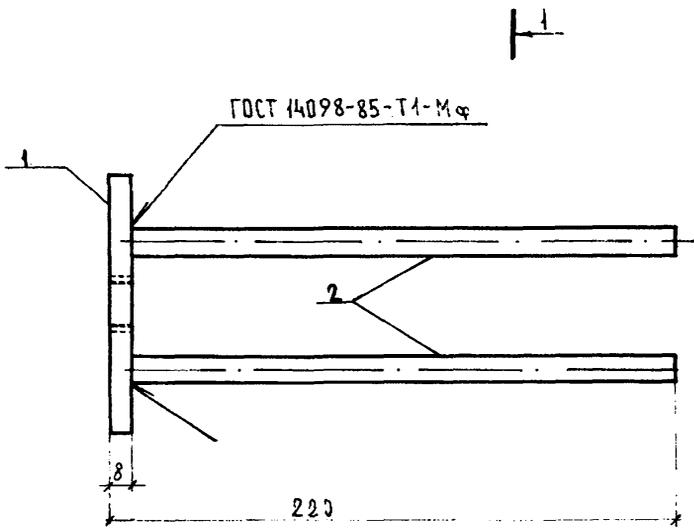
Изм. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

часть 2			Лист
1031 КА-2	2	48 СБ	2

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
ДОКУМЕНТАЦИЯ						
A4			1.031 КЛ-2 2 44СБ	СБОРЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	X	
A4			ПЗ	ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА		
ДЕТАЛИ						
A4	1		1.031 КЛ-2 2 -86	ПЛАСТИНА П-6	1	Масса штук, кг 0,25
B4	2			ДИО АНГОСТ5781-82 С=220	2	0,4

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

Часть 2			
Исполн.	Бунин	<i>[Signature]</i>	06.91
И. исполн.	Бунин	<i>[Signature]</i>	"
Рук. гр.	Бабина	<i>[Signature]</i>	"
Проверил	Борьничая	<i>[Signature]</i>	"
Расчит.	—	—	"
Исполнил	Громова	<i>[Signature]</i>	"
И. исполн.	Цобнера	<i>[Signature]</i>	"
1.031 КЛ-2 2 44			
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
Разработ	Боровицкая	"
Провер.	Боровицкая	"
Рук.гр.	Бабина	"
Т.контр.	Иоваева	"

ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ
 ДС 12-8
 СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ
 КОНСТРУКТИВНОЕ ИЗДЕЛИЕ

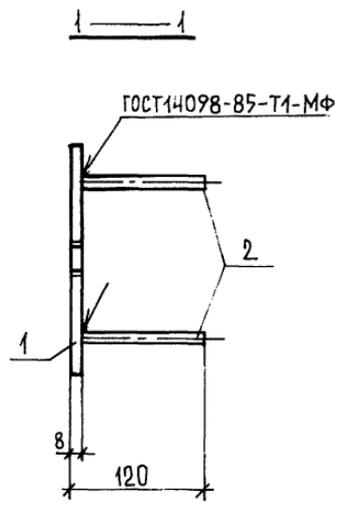
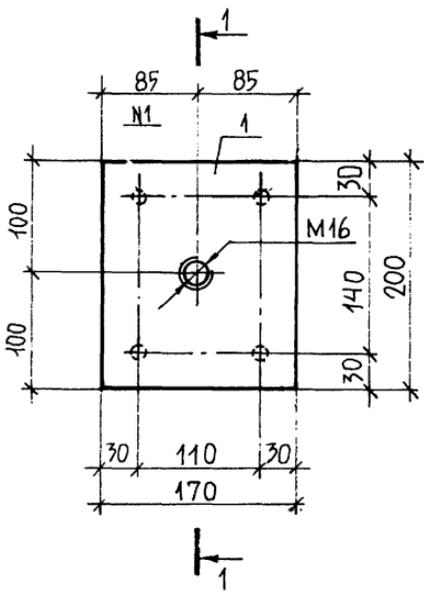
Стадия	Масса	Масштаб
Р	0,53	1:2
Лист 1	Листов 1	
ЛЕННИИПРОЕКТ ОКУ		

Согласовано

Формат	Зона	Поз.	Обозначение		Наименование	Кол.	Примечание	
					<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>			
А4			1031 КЛ-2	2	450Б	СБОРНЫЙ ЧЕРТЕЖ	X	
А4					ПЗ	ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСЬ		
					<u>ДЕТАЛИ</u>		Масса изоб. кг	
А4	1		1031 КЛ-2	2	-87	ПЛАСТИНА П-17	1	2,14
Б4	2					ДИС АИ ГОСТ 5781-82 2-120	4	0,07

Иль: № подл. Подпись и дата Взам. инв. №

				часть 2		
Нач. отд.	Бунин	<i>[Signature]</i>	06.91	1031 КЛ-2	2	45
Н. констр.	Бунин	<i>[Signature]</i>	"			
Рук. гр.	Бавина	<i>[Signature]</i>	"			
Проберил	Боровицкая	<i>[Signature]</i>	"			
Баз. инж.	—	—	"			
Исполнил	Громова	<i>[Signature]</i>	"			
Н. констр.	Цовлева	<i>[Signature]</i>	"			
				ИЗДАНИЕ ЗАКЛАДКЕ		
				ДС 12-9		
			Стандия	Лист	Листов	
			Р	1	1	
ЛЕННИИПРОЕКТ						
ОКУ						



Согласовано

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

4 часть 2		
1.031 КЛ-2 2 45 СБ		
ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ ДС 12-9 СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	Стадия Р	Масса 2.42
Конструктивное изделие	Масштаб 1:4	Лист 1 / Листов 1
ЛЕННИИПРОЕКТ ОКУ		Формат А4

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>		
А4			1.031 КА-2 2 46 СБ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	X	
А4				ПЗ ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА	X	
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
А4			1.031 КА-2 2 -106	ПОЛОСА П-36	1	1.57
БУ				ФАСАИ ГОСТ 5781-82 2 АРС	6	0.07

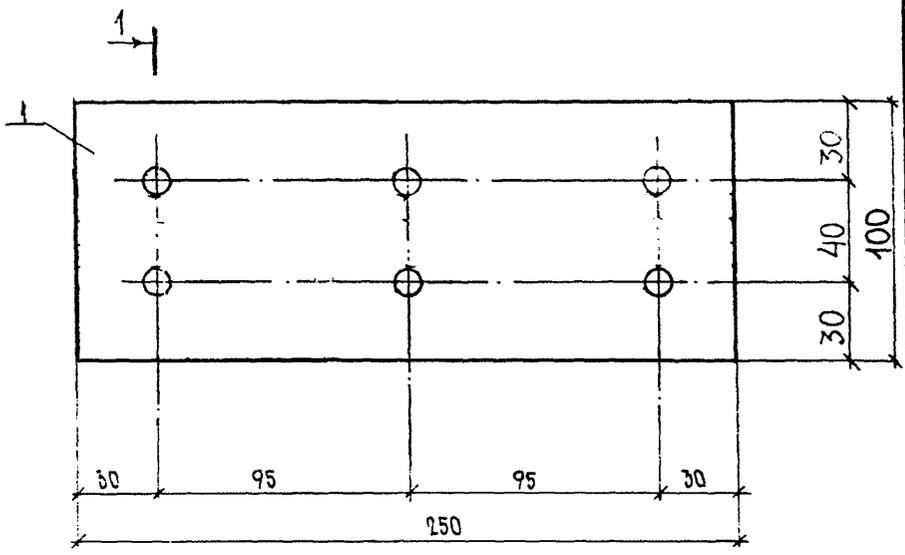
МАССА ЛОЖК

часть 2

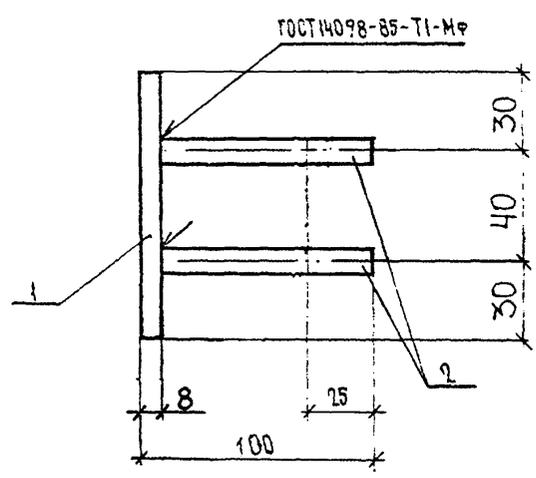
Имя и подп.
Подпись и дата
Взам. инв. №

НАЧ. СТА. БУНИЧ	<i>[Signature]</i>	04.91
М. КСНЗ. БУНИЧ	<i>[Signature]</i>	*
РУК. ГР. БАБИНА	<i>[Signature]</i>	*
ПРОВЕР. ЕСЕЛЬСОН	<i>[Signature]</i>	*
РАССЧИТ.		*
ДЕЛОМ. БОРОВАК	<i>[Signature]</i>	*
КОНТРИСЛАВА	<i>[Signature]</i>	*

1.031 КА-2 2 46				
ИЗДЕЛИЕ ЗАКАЗНОЕ ДС 12-11			Стадия	Лист
			2	1
ЛЕННИИПРОЕКТ ОКУ			Листов	1



1 - 1



часть 2

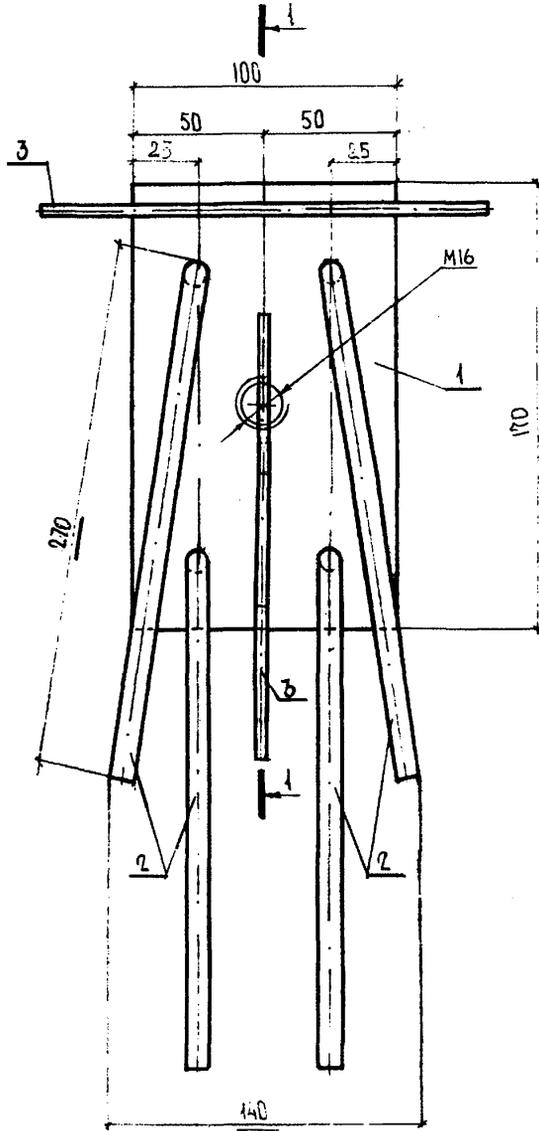
1.031 кл-2 2 46 СБ

Исполн.	И. КОТЛ.			
Провер.	БОРДЯЦКАЯ			
Разработ.	БОРДЯЦКАЯ			
Экз. гр.	БАБИНА			
Гл. констр.	БУНИЧ			
Нач. отд.	БУНИЧ			

ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ
 ДС 12 - II
 СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ
 КОНСТРУКТИВНОЕ ИЗДЕЛИЕ

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

Согласовано			
Подпись и дата			
Имя и подл.			



Согласовано

ЧАСТЬ 2

1031 КЛ-2 2

47 СБ

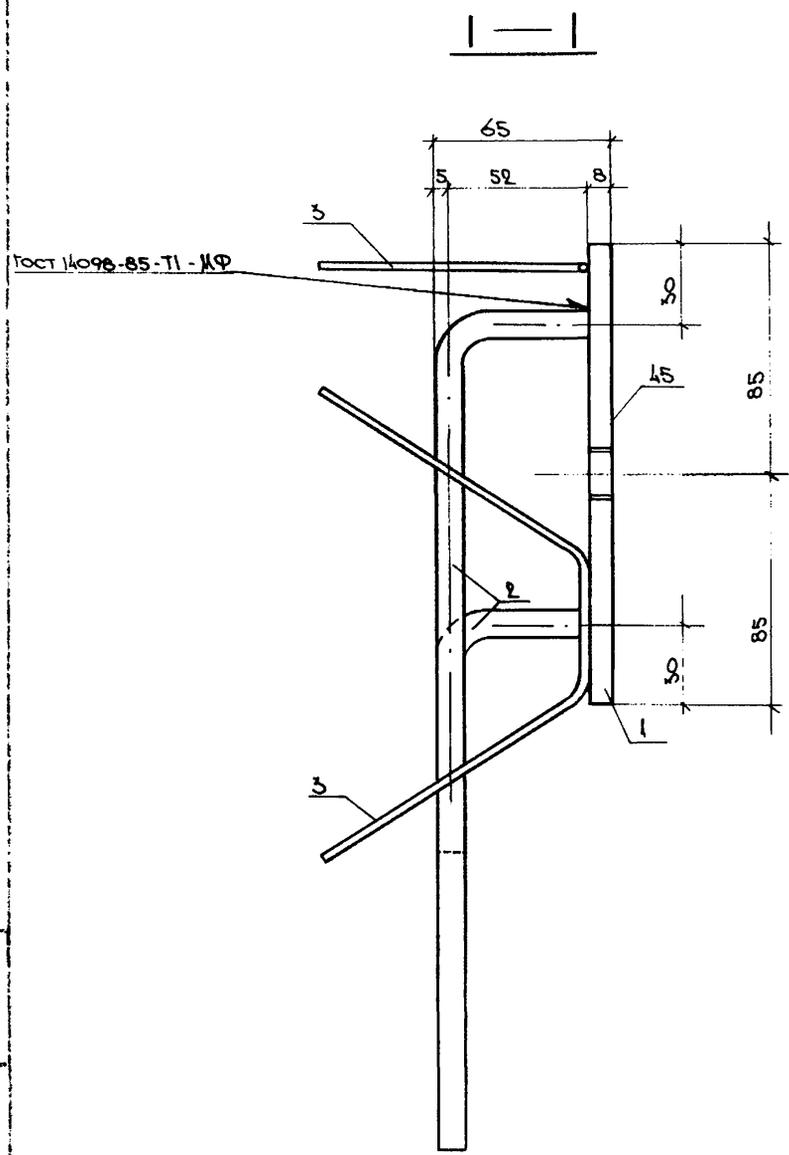
Имя, № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
Исполнит	ГРМОВА	11
Разработ	БОРОВИЦКАЯ	11
Провер.	БОРОВИЦКАЯ	11
Рук. гр.	БАБИНА	11
Тех. контр.	БУНИЧ	11
Нач. отд.	БУНИЧ	06.91

ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ
ДС12-13

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

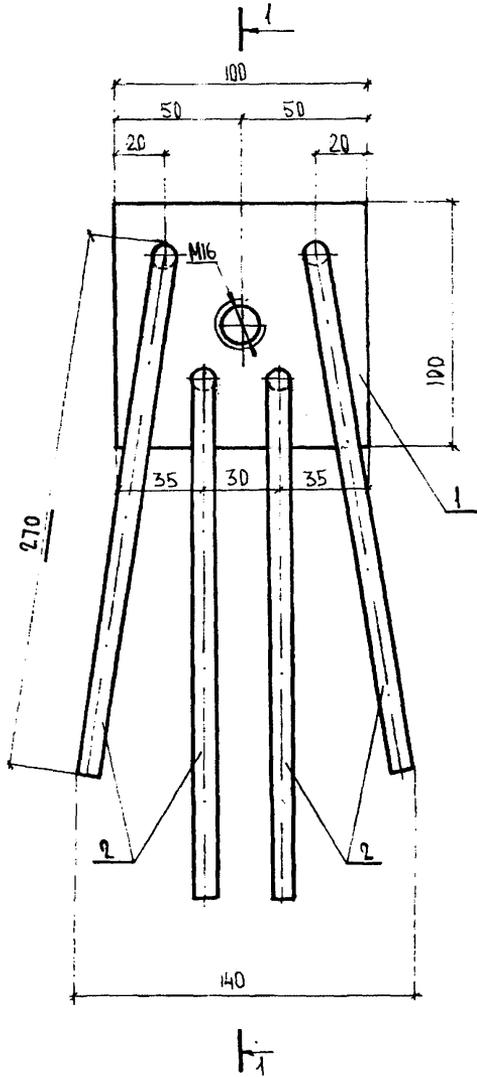
КОНСТРУКТИВНОЕ ИЗДЕЛИЕ

ЛЕННИПРОЕКТ
ОКУ КА



Изм. №	Подпись и дата	Взам. инв. №

1.031 КЛ-2			2	47СБ	Часть 2	
						Лист
						2



Часть 2

1031 КА-2 2

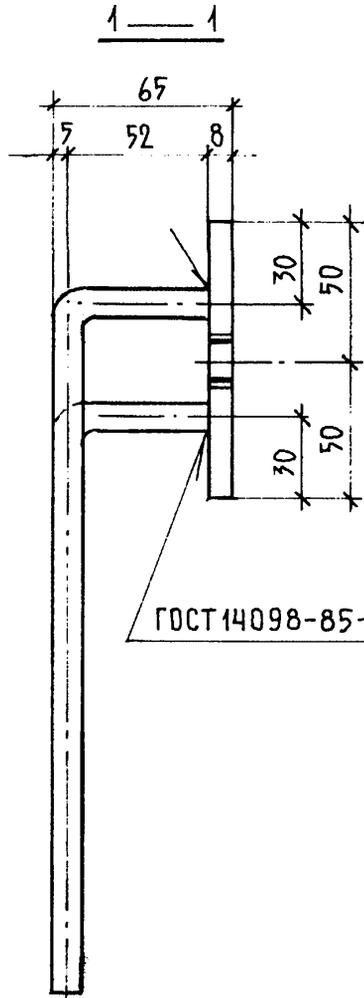
48 СБ

Имя, № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
Исполнил	Гринова	06.91
Разработ.	Боровицкая	II
Провер.	Боровицкая	II
Руковод.	Бавина	II
Тех. констр.	Бунин	II
Нач. СБ.	Бунин	II

ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ
 ДС 12-14
 СБОРНИЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ
 КОНСТРУКТИВНОЕ ИЗДЕЛИЕ

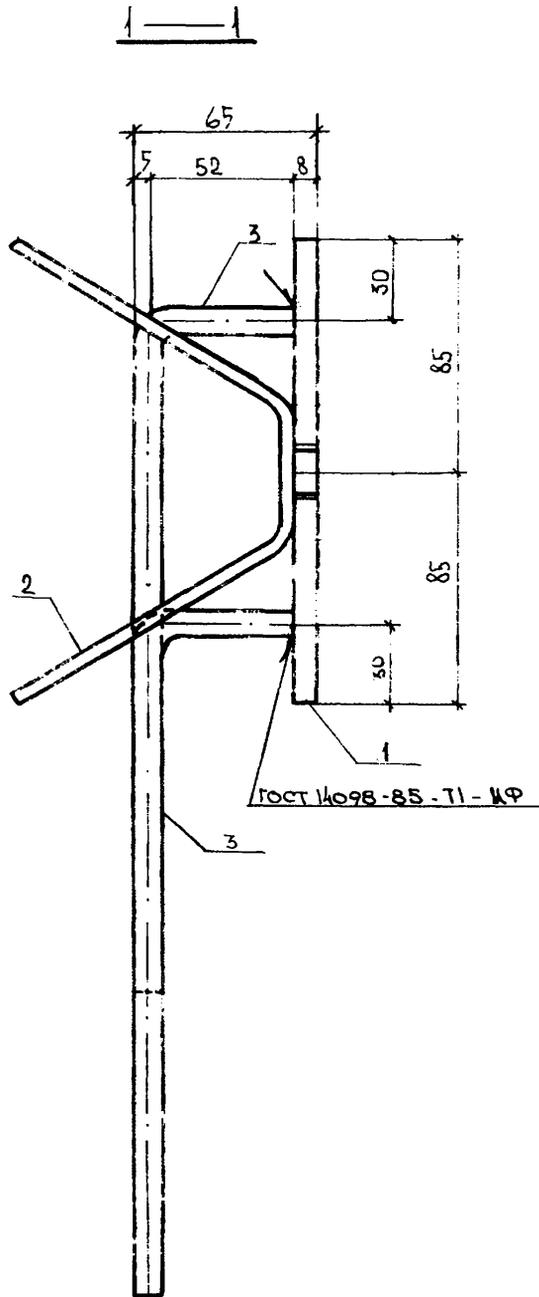
Стадия	Масса	Масштаб
Р	1,43	1:2
Лист 1		Листов 2
ЛЕННИПРОЕКТ ОКУ		

Согласовано



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

1.031 КЛ-2	2	48 СБ	лист
часть 2			2



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

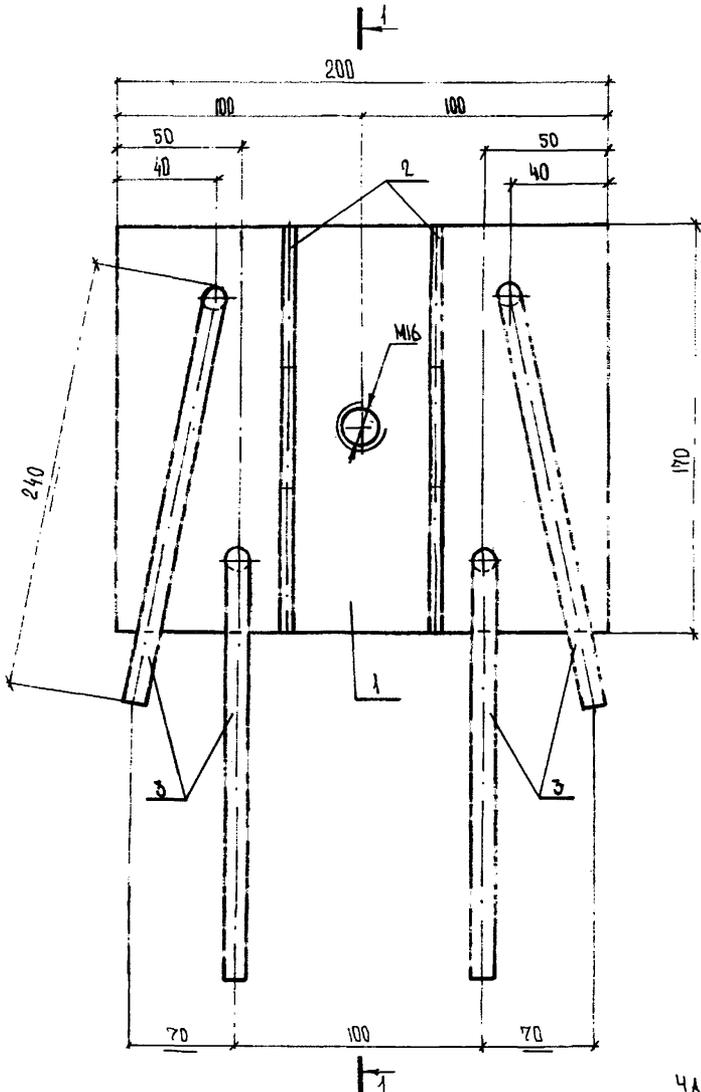
Часть 2

1031 КН-2	2	49 СБ	Лист 2
-----------	---	-------	-----------

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
A4			1.031 КЛ-2 2 50 СБ	БЕЗРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	X	
A4			ПЗ	ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА		
				<u>ДЕТАЛИ</u>		МАССА 1 ПОЗ. КГ.
A4	1		1.031 КЛ-2 2 87	ПЛАСТИНА П-17	1	2,14
A4	2		145	ФИКСАТОР Ф-1	2	0,04
A4	3		134	АНКЕР А-20	4	0,20

Часть 2

Исполн.	БЕКИН	<i>[Signature]</i>	06.91	1031 КЛ-2 2 50	Стадия	Лист	Листов
Проектант	БЕКИН	<i>[Signature]</i>	"	ИЗДАНИЕ ЗАКАЗНОЕ ДР-2-16А	?	1	1
Инженер	БЕКИН	<i>[Signature]</i>	"		ЛЕННИПРОЕКТ ОКУ		
Проверил	БОРВИЛОВА	<i>[Signature]</i>	"				
Инженер	"	<i>[Signature]</i>	"				
Инженер	ГРОМОВА	<i>[Signature]</i>	"				
Инженер	ЛОВЧЕВ	<i>[Signature]</i>	"				



Часть 2

1031 КЛ-2 2 50 СБ

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

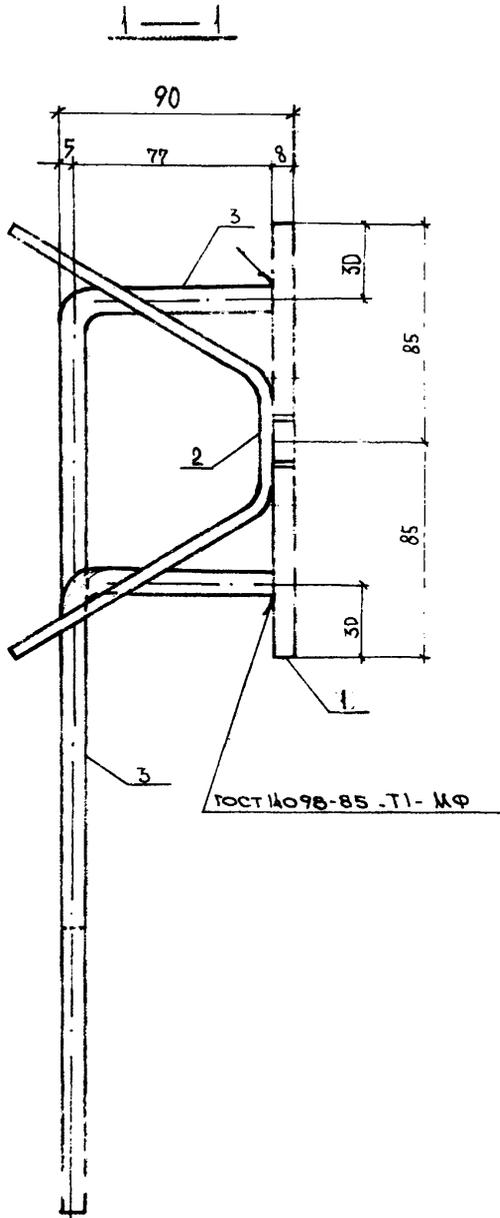
ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ
 ДС12-16А
 СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ

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

КОНСТРУКТИВНОЕ ИЗДЕЛИЕ

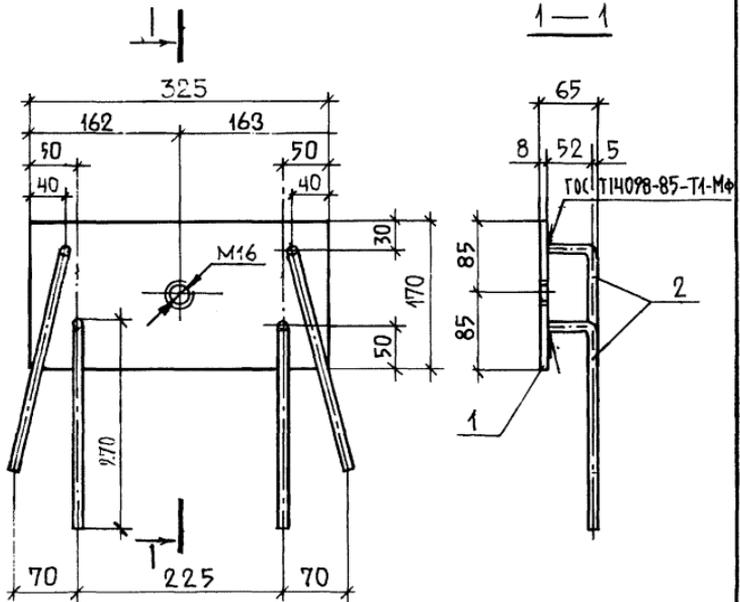
ЛЕННИИПРОЕКТ
 ОХУ

Согласовано



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

часть 2			Лист
1031 КЛ-2	2	50 ВБ	2



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
Дук. 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		

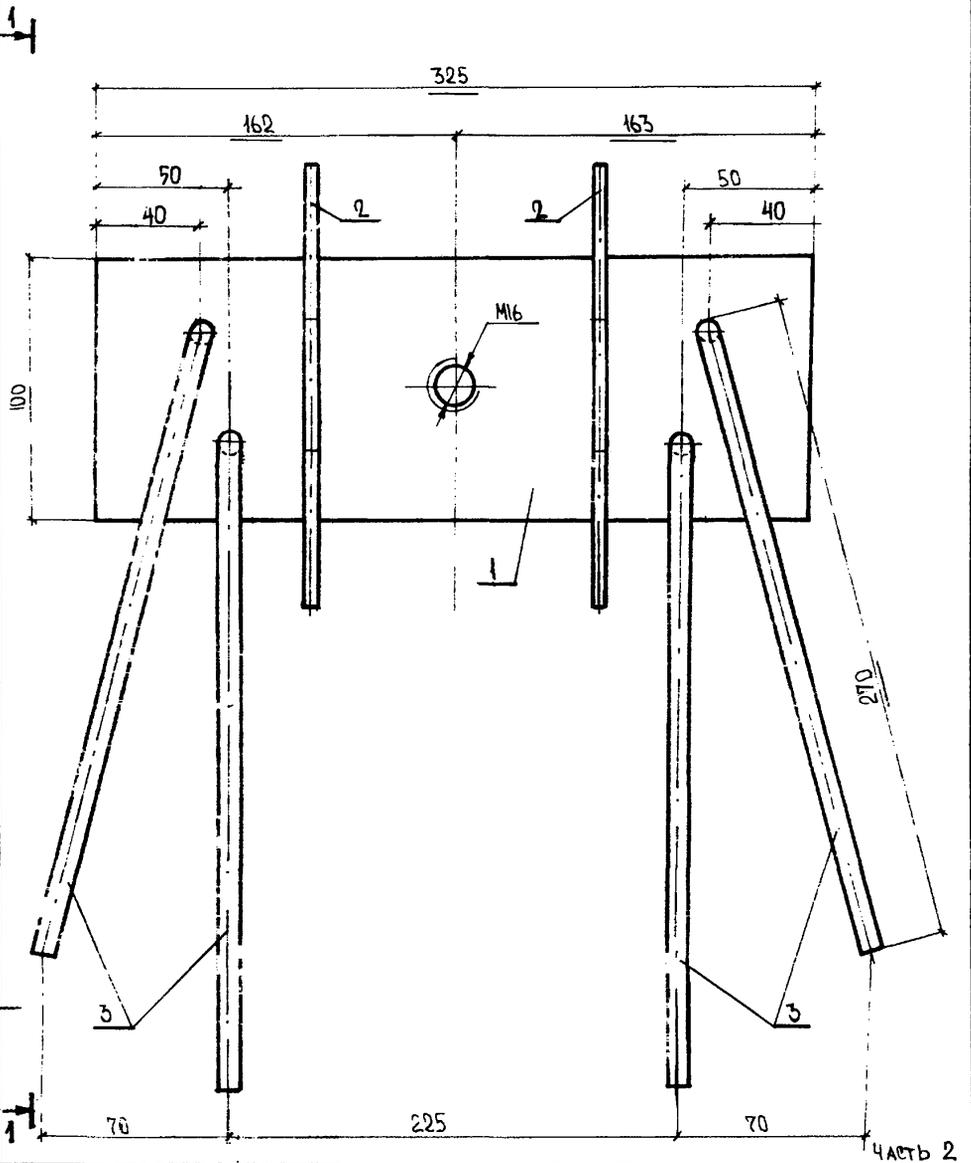
КОНСТРУКТИВНОЕ ИЗДЕЛИЕ

Формат Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Приме- чание
			<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>		
А4		1.031 КЛ-2 2 52 СБ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕН	⊗	
А4			ПЗ ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА	⊗	
			<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

Взам. инв. №

Подпись и дата

Имя, № подл.

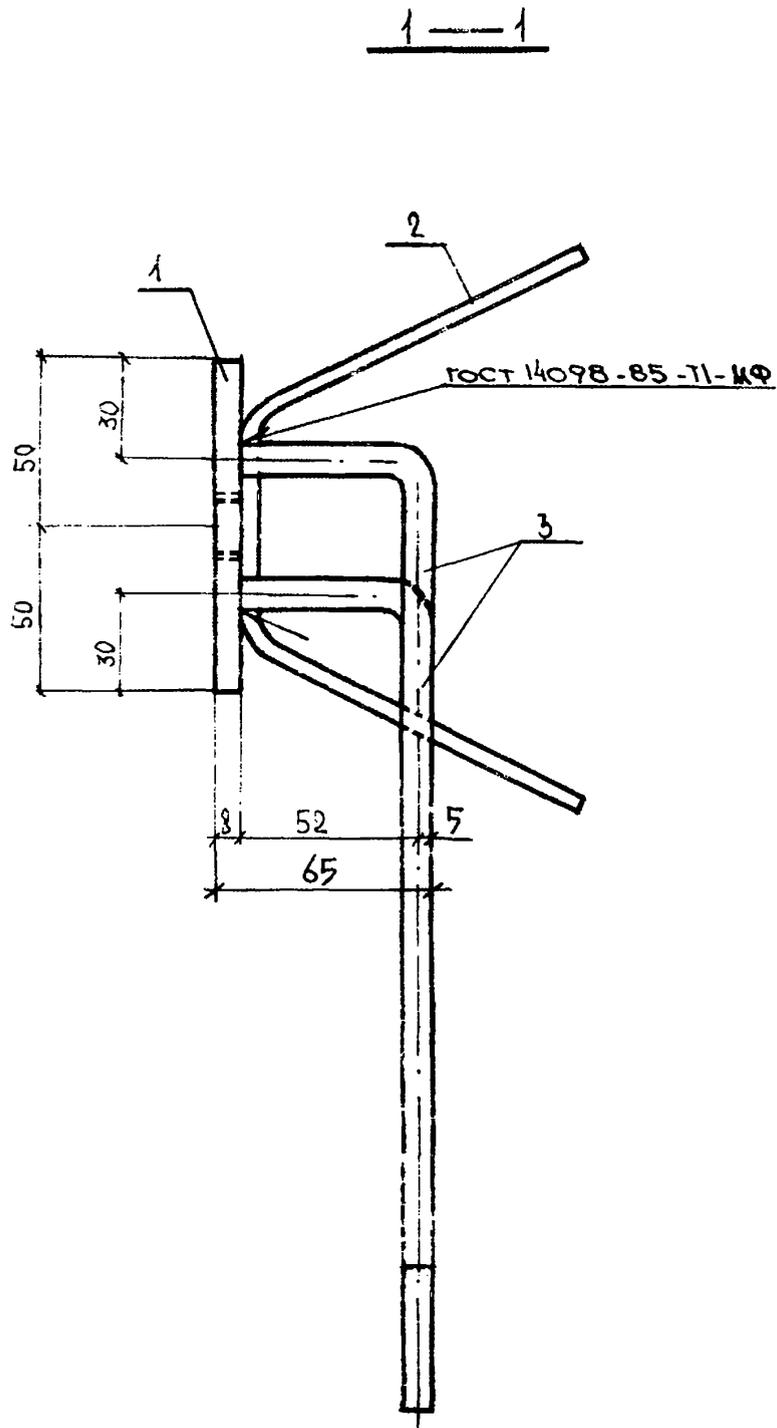
Имя, отч.	БУНИЧ	<i>[Signature]</i>	06.91	
Гл. констр.	БУНИЧ	<i>[Signature]</i>		
Рук. гр.	БАБИНА	<i>[Signature]</i>		
Провер.	БОРОВНИЦКАЯ	<i>[Signature]</i>		
Разработ.	БОРОВНИЦКАЯ	<i>[Signature]</i>		
Исполнил	ГРОМОВА	<i>[Signature]</i>		
И.контр.	ИВАНОВА	<i>[Signature]</i>		

1031 КА-2 2 52 СБ

ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ
АС 12-18
СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ

КОНСТРУКТИВНОЕ ИЗДЕЛИЕ

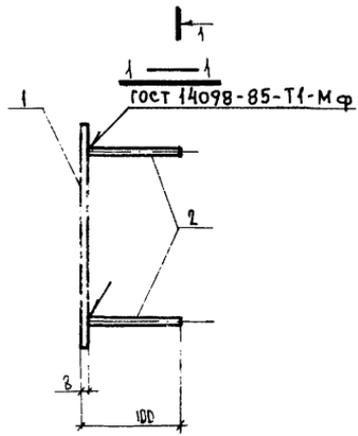
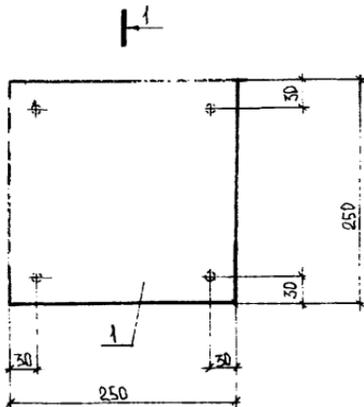
Стадия	Масса	Масштаб
Р	2.92	1:2
Лист 1		Листов 2
ЛЕННИПРОЕКТ ОКУ		



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

часть 2

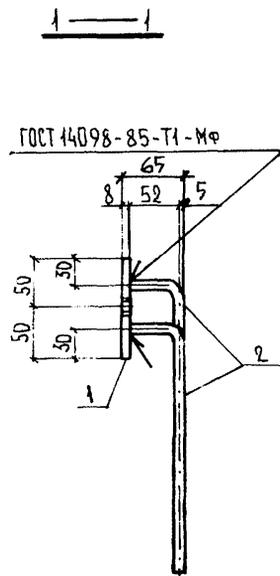
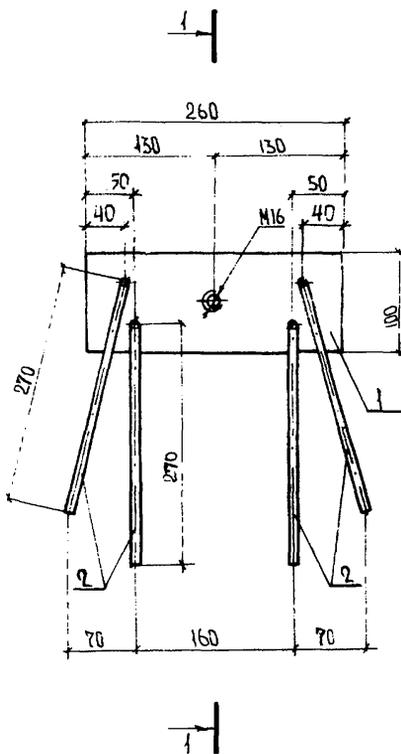
1031 КЛ-2	2	52 СБ	Лист
			2



Согласовано

Изм. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
Исполнил	ГРЕНОВА	ИИ
Разработ.	БОРОВНИЦКАЯ	ИИ
Провер.	БОРОВНИЦКАЯ	ИИ
Рук. гр.	БАБИНА	ИИ
Инженер	БУНИЧ	ИИ
Нач. отд.	БУНИЧ	ИИ

4 часть 2										
1031 КЛ-2	2									
53 СБ										
ИЗДАНИЕ ЗАКЛАДНОЕ Д С 12-2.0 СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	<table border="1"> <tr> <th>Стадия</th> <th>Масса</th> <th>Масштаб</th> </tr> <tr> <td>Р</td> <td>4,7</td> <td>1:5</td> </tr> <tr> <td>Лист 1</td> <td colspan="2">Листов 1</td> </tr> </table>	Стадия	Масса	Масштаб	Р	4,7	1:5	Лист 1	Листов 1	
Стадия	Масса	Масштаб								
Р	4,7	1:5								
Лист 1	Листов 1									
КОНСТРУКТИВНОЕ ИЗДАНИЕ	ЛЕННИПРОЕКТ ОКУ									



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
Нацрта:	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		

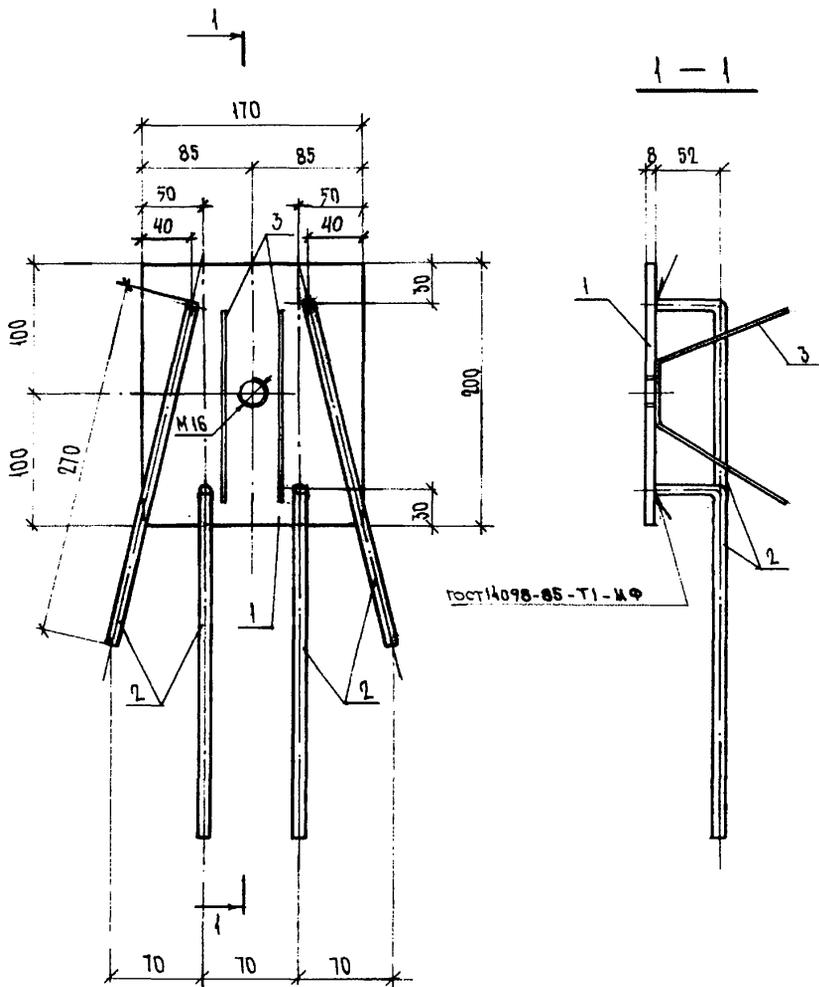
Имя, № подл.	Подпись и дата	Взам.имя, №

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>		
А4			1.031 КЛ-2 2	55 СБ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	✗
А4				ПЗ	ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА	✗
				<u>ДЕТАЛИ</u>		МАССА 100% КГ
А4	1		1.031 КЛ-2 2	87	ПЛАСТИНА П-17	1 2.14
А4	2			124	АНКЕР А-10	4 0.20
А4	3			145	ФИКСАТОР Ф-1	2 0.04

№ докум. по
взам. инв. №
Подпись и дата
Исполн.

Часть 2

НАЧ.ОТД.	БУНИЧ	<i>[Signature]</i>	06.91	1.031 КЛ-2 2	55	Страниц	Лист	Листов
ТА.КОНСТР.	БУНИЧ	<i>[Signature]</i>	II			Р	1	1
РУК.ГР.	БАБИНА	<i>[Signature]</i>	II	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ		ЛЕННИИПРОЕКТ		
ПРОВЕРИЛ	БОРОВНИКОВ	<i>[Signature]</i>	II	ДС 12 - 24		ОКУ		
РАСЧЕТЧИК			II					
ИСПОЛНИТЕЛЬ	НЮШЕНКОВА	<i>[Signature]</i>	II					
И.КОНТР.	ЦОВЛЕВА	<i>[Signature]</i>	II					



Согласовано

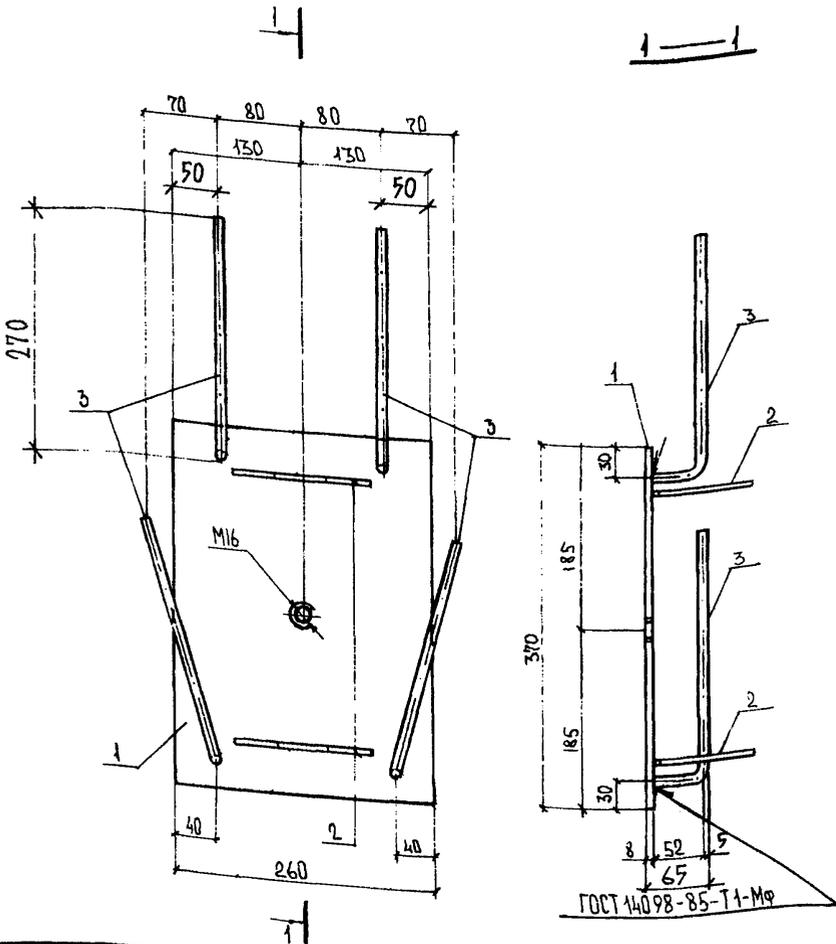
Взам. инв. №

Подпись и дата

Имя, № подл.

Нач. отд.	БУНИЧ	<i>[Signature]</i>	06.91
Гл. констр.	БУНИЧ	<i>[Signature]</i>	
Рук. гр.	БАБИНА	<i>[Signature]</i>	
Провер.	БОРОВНИЦКАЯ	<i>[Signature]</i>	
Разработ.	БОРОВНИЦКАЯ	<i>[Signature]</i>	
Исполнил	НЮКТИКОВА	<i>[Signature]</i>	
И. контр.	НОВЛЕВА	<i>[Signature]</i>	

1.031 КЛ-2 2		Часть 2	
		55 с/б	
ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ ДС 12 - 24 СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		Стадия	Масса
		Р	3.02
КОНСТРУКТИВНОЕ ИЗДЕЛИЕ		Лист 1	Листов 1
		ЛЕННИИПРОЕКТ ОКУ	



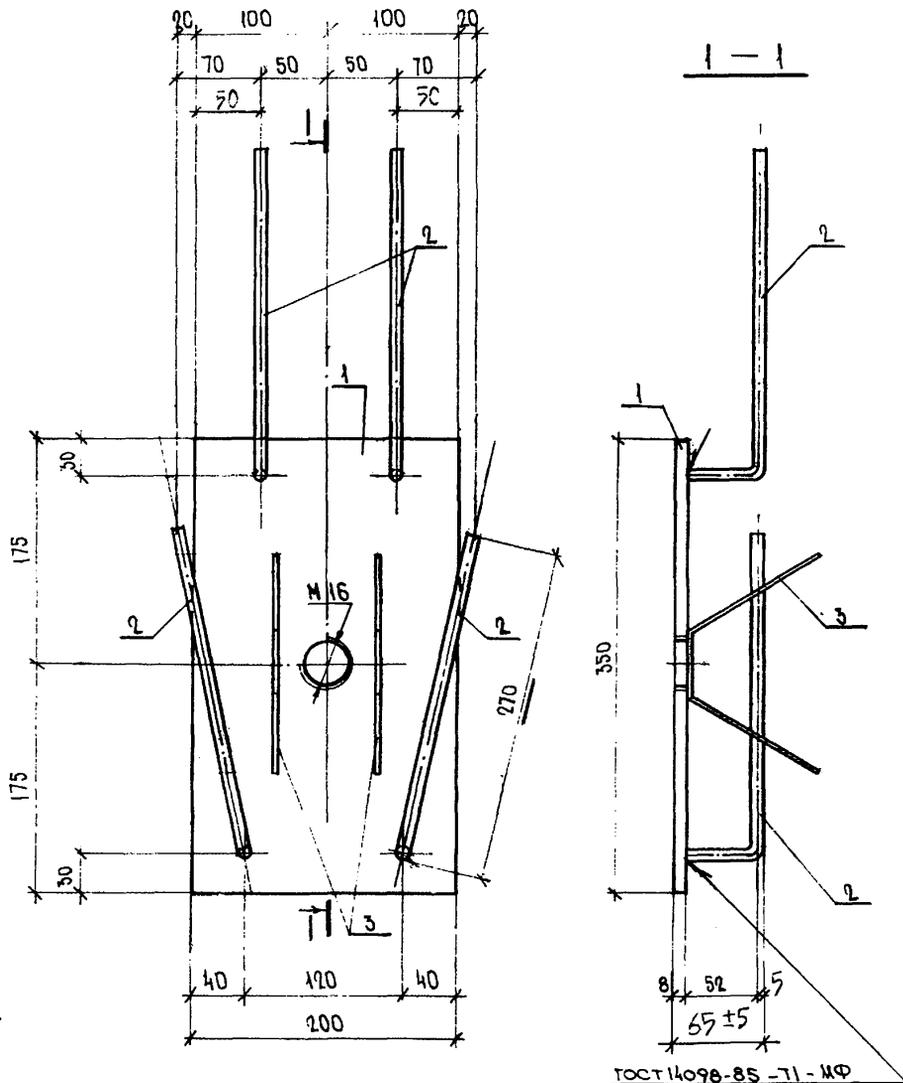
Согласовано

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 ЗАКАДНОЕ 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> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;">ЛЕННИПРОЕКТ</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;">ОКУ</td> </tr> </table>	Лист 1	Листов 1	ЛЕННИПРОЕКТ		ОКУ	
Лист 1	Листов 1						
ЛЕННИПРОЕКТ							
ОКУ							

Формат А4



Согласовано

Часть 2

1.031 КЛ-2 2 57 СБ

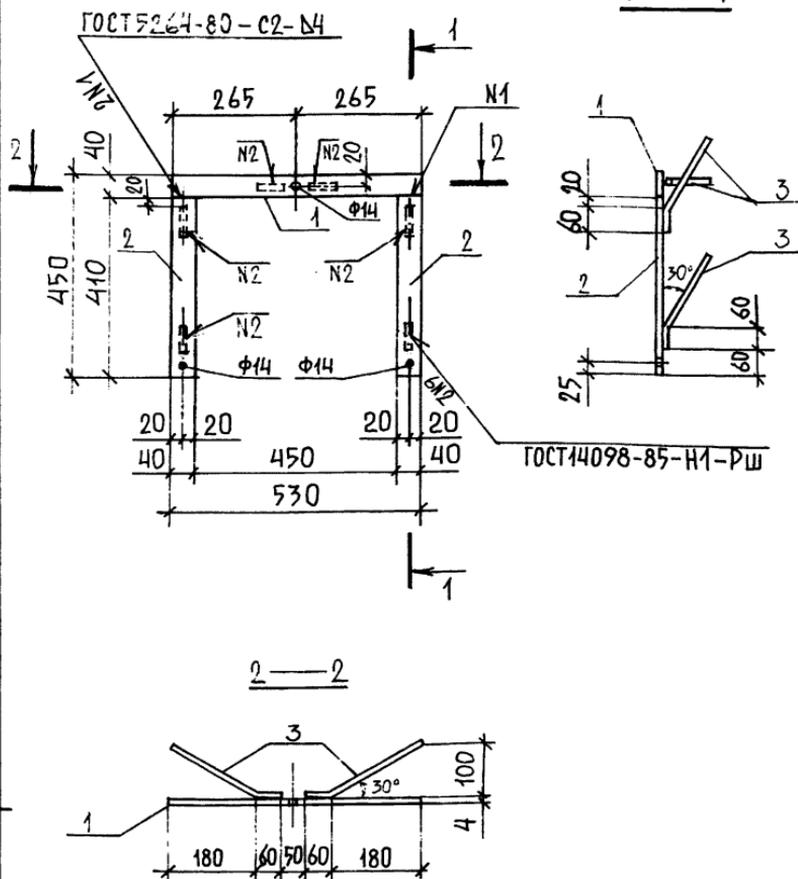
Исполнил	НЮТИКОВА	<i>[Signature]</i>	06.91
Провер.	БОВОЙЦКАЯ	<i>[Signature]</i>	"
Разработ	БОВОЙЦКАЯ	<i>[Signature]</i>	"
Рук. гр.	БАБИНА	<i>[Signature]</i>	"
Тех. констр.	БУНИЧ	<i>[Signature]</i>	"
Нач. отд.	БУНИЧ	<i>[Signature]</i>	"
Н.контр.	НОВАЕВА	<i>[Signature]</i>	"

ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ
ДС 12 - 27
СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ

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

КОНСТРУКТИВНОЕ ИЗДЕЛИЕ

ЛЕННИПРОЕКТ
ОКУ



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

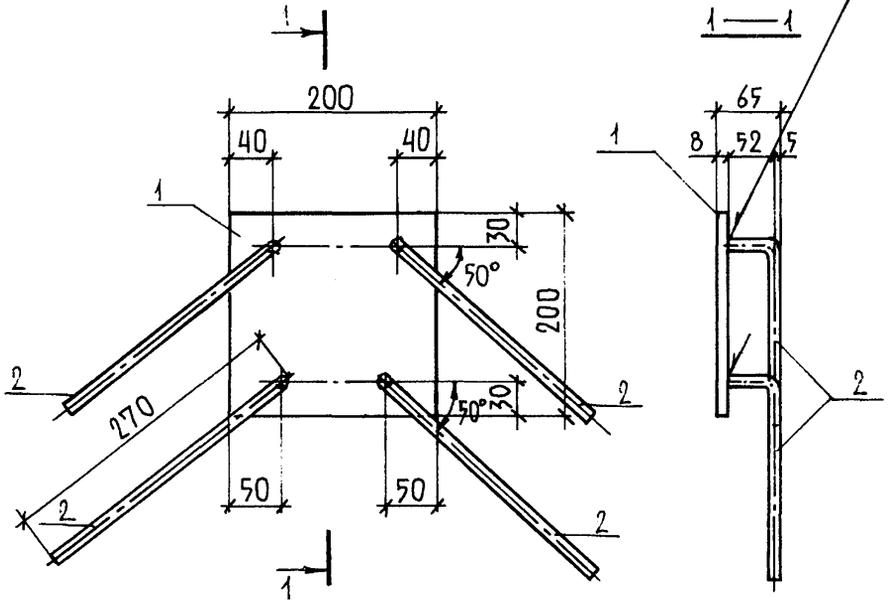
Лист

Листов

КОНСТРУКТИВНОЕ ИЗДЕЛИЕ

ЛЕННИПРОЕКТ
ОКУ

ГОСТ 14098-85-Т1-МФ



Согласовано

Часть 2

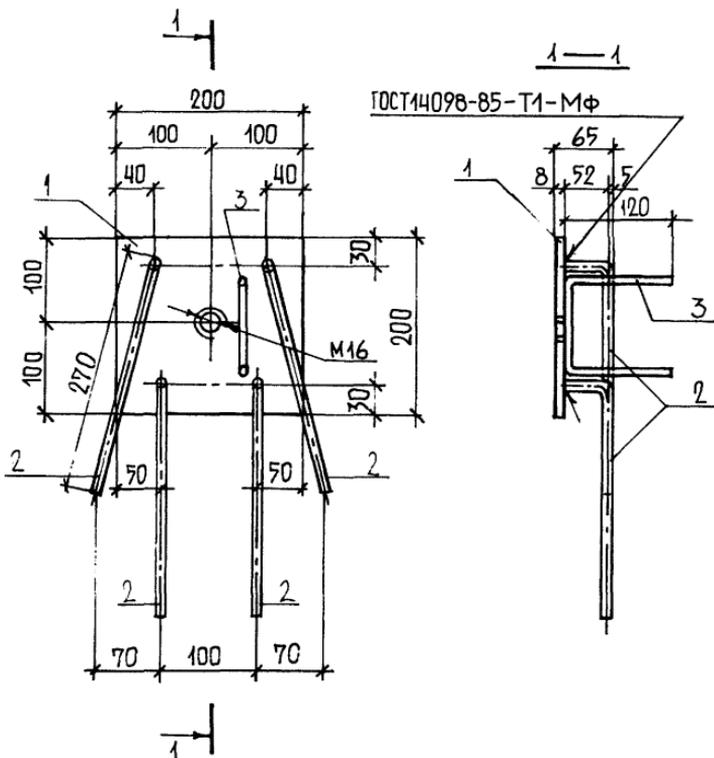
1.031 КЛ-2 2 59 СБ

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

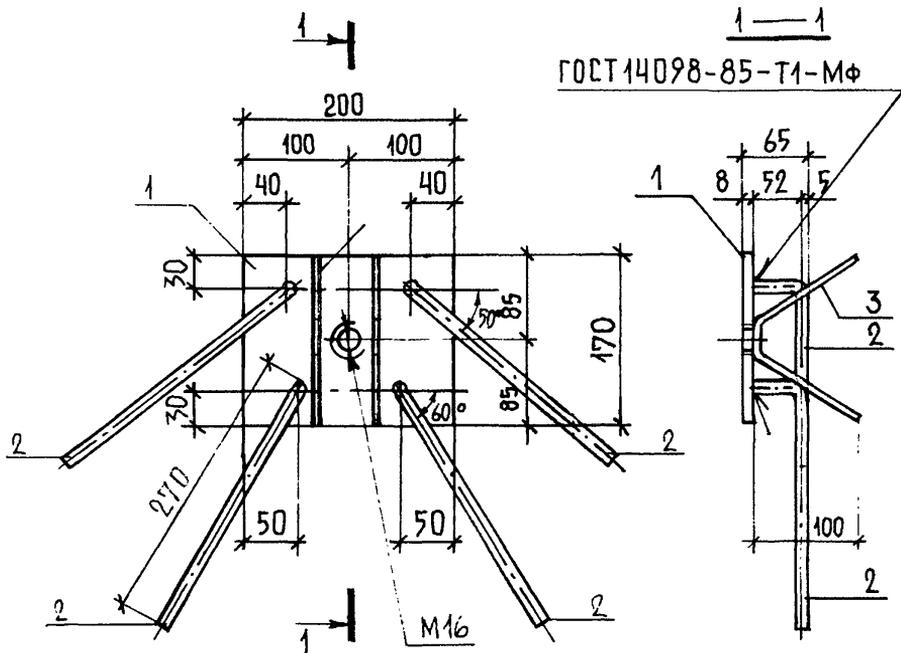
Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>						
А4			1.031 КА-2 2	61 сБ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	X
А4				п5	ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА	
<u>ДЕТАЛИ</u>						
А4	1		1.031 КА-2 2	87	ПЛАСТИНА П-17	1 2.14
А4	2			124	АНКЕР А-10	4 0.20
А4	3			145	ФИКСАТОР Ф-1	2 0.04

МАССА
1 ПОЗ. КГ

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

ИЗМ.ОТД.	БУНИЧ	<i>[Signature]</i>	06.91
ГЛА. КОНСТР.	БУНИЧ	<i>[Signature]</i>	II
ТРК. ГР.	БАБИНА	<i>[Signature]</i>	II
ПРОВЕРИЛ	БОРОВИЦКАЯ	<i>[Signature]</i>	II
РАССЧИТ.			II
ИСПОЛНИЛ	НЮХИКОВА	<i>[Signature]</i>	II
И. КОНТР.	НОВАЕВА	<i>[Signature]</i>	II

ЧАСТЬ 2					
1.031	КА-2	2	61		
ИЗДАНИЕ ЗАКЛАДНОЕ АС 12 - 30				Стадия	Лист
				Р	1
				ЛЕННИПРОЕКТ ОКУ	



Согласовано

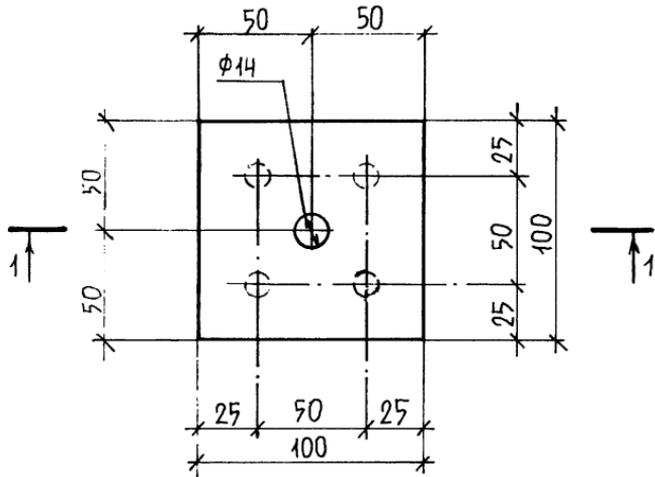
Часть 2

1.031 КЛ-2 2 61 СБ

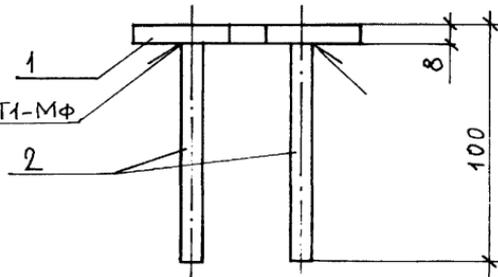
Имя, № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
НАЧ. ОТА	БУНИЧ	06.91
ГЛ. КОНС.	БУНИЧ	06.91
РУК. ГР.	БАБИНА	06.91
Провер.	ЕСЕЛЬСОН	06.91
Разработ.	БОРОВИЦКАЯ	06.91
Исполнил	БОРОВИЦКАЯ	06.91
И. КОНТР.	ИОВАЕВА	06.91

ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ
АС 12-30
СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ
КОНСТРУКТИВНОЕ ИЗДЕЛИЕ

Стадия	Масса	Масштаб
Р	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.	БАБИНА	<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

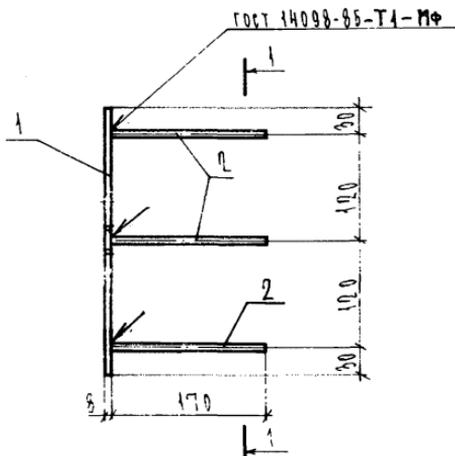
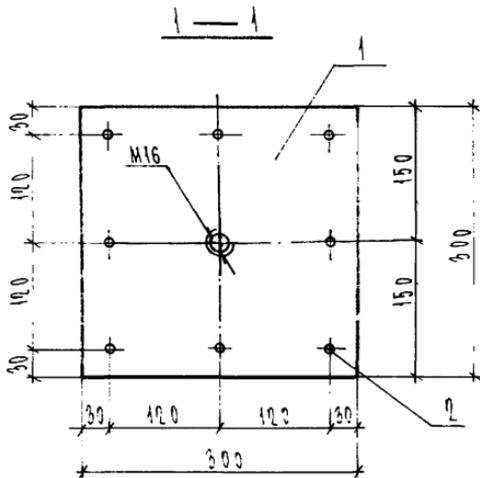
Лист	Листов
ЛЕННИПРОЕКТ	

Согласовано

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

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
А4			1.031 КЛ-2 2	63СБ Сборочный чертеж	⊗	
А4				ПЗ Пояснительная записка	⊗	
				<u>Детали</u>		Масса по 8. кг
А4	1		1.031 КЛ-2 2	-97 Пластина П-27	1	5.65
Б4	2			φ 10 АН ГОСТ 5781-82 2-170	8	0.10

Взам. инв. №	часть 2						
	Подпись и дата						
Инв. № подл.	НАЧ. ОТА	БУНИЧ	<i>[Signature]</i>	08.91	1.031 КЛ-2	2	63
	ТА. КОИСТ.	БУНИЧ	<i>[Signature]</i>	"			
	УЧК. СР.	ИВАНОВА	<i>[Signature]</i>	"			
	ПРОФЕР.	МУРАТОВА	<i>[Signature]</i>	"	УЗДЕЛИЕ ЗАКААДИСЕ		
	УАЗРАБ.	КОЗЫРЕВА	<i>[Signature]</i>	"	Ас 12-32		
ИСП. АН.	КОЗЫРЕВА	<i>[Signature]</i>	"	ЛЕННИПРОЕКТ 9КУ			
И. КОНТР.	КОЗЫРЕВА	<i>[Signature]</i>	"				
			Стадия	Лист	Листов		
			Р		1		



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.	КОЗЫРОВА	<i>[Signature]</i>	II
Исполнил	КОЗЫРОВА	<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
------	--------

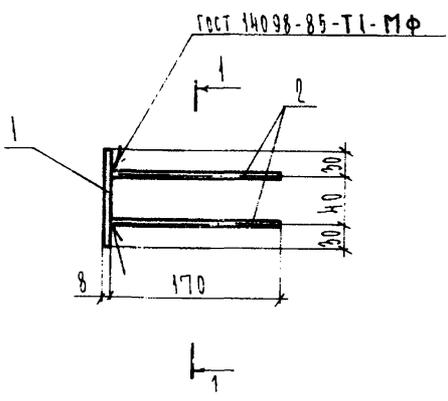
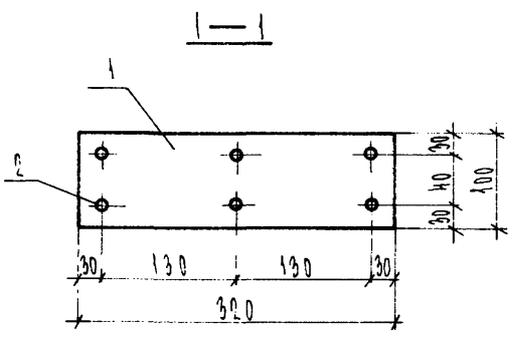
КОНСТРУКТИВНОЕ ИЗДЕЛИЕ

ЛЕННИПРОЕКТ

ОКУ

Согласовано

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



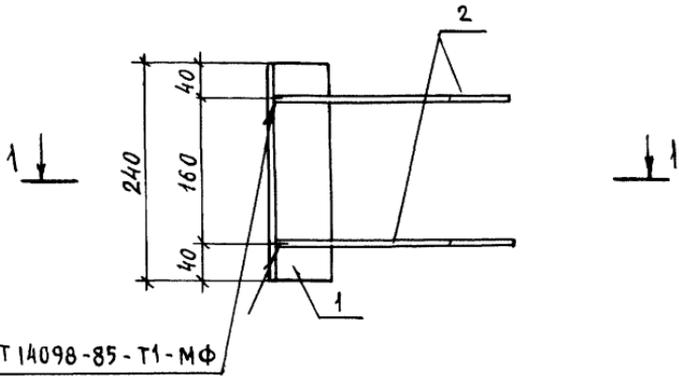
Согласовано

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

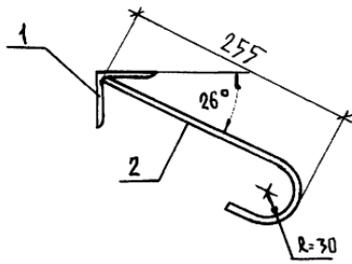
Часть 2

Имя	Подпись	Дата	Взам.инв. №
НАЧ.СТА.	БУЧИЧ	10.06.91	06.91
ТА.КОНСТ.	БУЧИЧ		II
РЧК.ГР.	ИВАНОВА		II
Провер.	ИЧУРАТОВА		II
Разработ.	КОЗЫРЕВА		II
Исполнил	КОЗЫРЕВА		II
И.КОНТР.	КОЗЫРЕВА		II

1.031 К1-2 2 64 С6		
ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ		
ДС12-33		
СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
Стадия	Масса	Масштаб
Р	2.60	1:5
Лист		Листов
ЛЕННИИПРОЕКТ		



1 - 1



Часть 2

1.031 КЛ-2 2 65СБ

Имя, № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
Исполнил	Н. КОРТ	ИВОВА
Разработ	БОРОВИЦКАЯ	С
Провер.	ЕСЕЛБЕК	С
Руч. гр.	БАБИНА	С
Тя. конст.	БУНИЧ	С
Нач. ота.	БУНИЧ	С

ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ
ДС 13-3
СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ

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

Согласовано

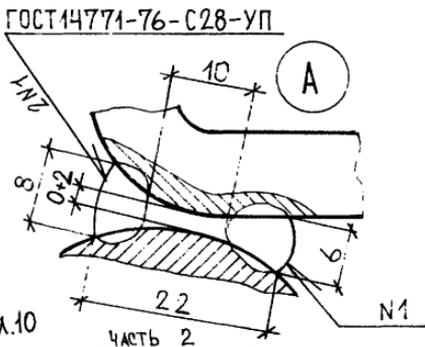
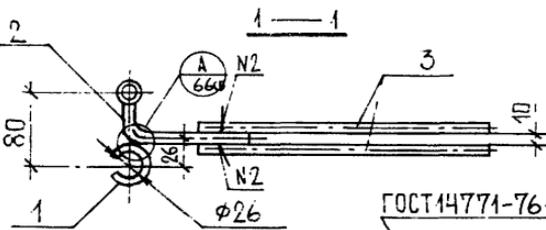
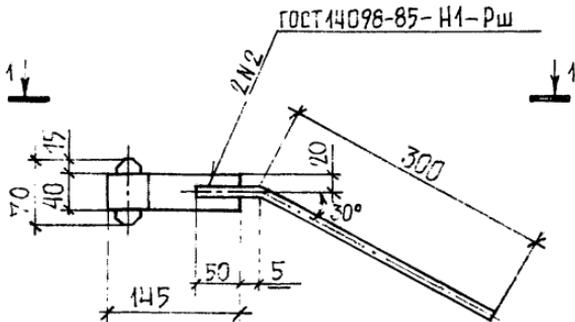
Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>		
А4		1.031 КА-2 2	66СБ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	×	
А4			ПЗ	ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА	×	
				<u>ДЕТАЛИ</u>		МАССА, ПОЗ КГ
А4	1	1.031 КА-2 2	-149	ВТУЛКА	1	0,28
А4	2		-148	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ М 13	1	0,72
А4	3		-138	АНКЕР А-24	2	0,27

Имя, № листка, Подпись и дата, Владелец, №

НАЧ.СТА.	БУНИЧ	<i>[Signature]</i>	06.91
ГЛ.КОН.	БУНИЧ	<i>[Signature]</i>	"
РУК.ГР.	БАБИНА	<i>[Signature]</i>	"
ПРОВЕР.	ЕСЕЛЬСОН	<i>[Signature]</i>	"
РАССЧИТ.	—	—	"
ИСП.АН.	БОРЗВИЦКАЯ	<i>[Signature]</i>	"
И.КОНТР.	ШОВАЕВА	<i>[Signature]</i>	"

часть 2

1.031 КА-2	2	66
ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ	М 193-78	
Стация	Лист	Листов
Р	1	1
ЛЕННИПРОЕКТ ОКУ		



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

Согласовано

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

				1. 031 КЛ-2	2	66 СБ	
				ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ М 193-78 СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	Стадия	Масса	Масштаб
					P	1.54	1:5 2:1
				Лист 1		Листов 1	
				ЛЕННИПРОЕКТ ОКУ			

НАЧ.ОТД.	БУНИЧ	<i>[Signature]</i>	06.91
М.КОНСТ.	БУНИЧ	<i>[Signature]</i>	н
РУК.ГР.	БАБИНА	<i>[Signature]</i>	н
Провер.	ЕСЕАЬСОН	<i>[Signature]</i>	н
Разработ.	БОРОВИЦКАЯ	<i>[Signature]</i>	н
Исполнил	БОРОВИЦКАЯ	<i>[Signature]</i>	н
Н.КОНТРОЛ	ИЗБАЕВА	<i>[Signature]</i>	н

КОНСТРУКТИВНОЕ ИЗДЕЛИЕ

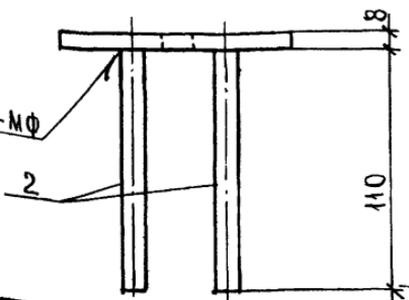
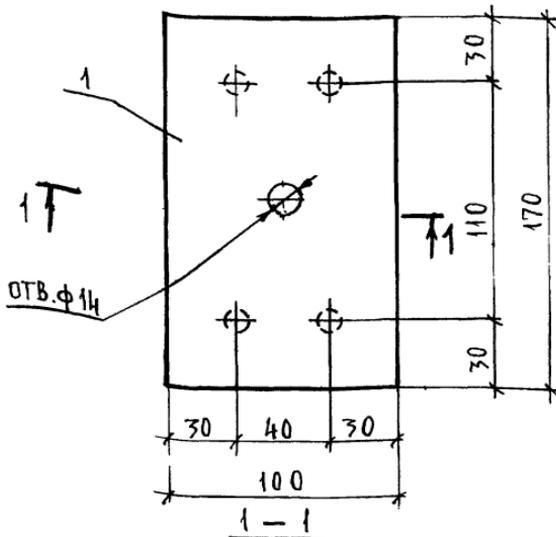
Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>		
А4		1.031 КЛ-2 2	СБ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	1	
А4			ПЗ	ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА	1	
				<u>ДЕТАЛИ</u>		МАССА 1 ПОЗ. КГ
А4	1	1.031 КЛ-2 2	И4	ПЛАСТИНА П-47	1	1.07
Б4	2			ФЮАН ГОСТ 5781-82 л-120	4	0.07

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

Часть 2

НАЧ. ОТД.	БУНИЧ	<i>[Signature]</i>	06.91
ГЛ. КОНСТ.	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>	"
И. КОНТРОЛ.	БУНИЧ	<i>[Signature]</i>	"

1.031 КЛ-2	2	68
ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ ДС 12-12		
Страниц	Лист	Листов
Р		1
ЛЕННИИПРОЕКТ ОКУ		



Согласовано

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

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

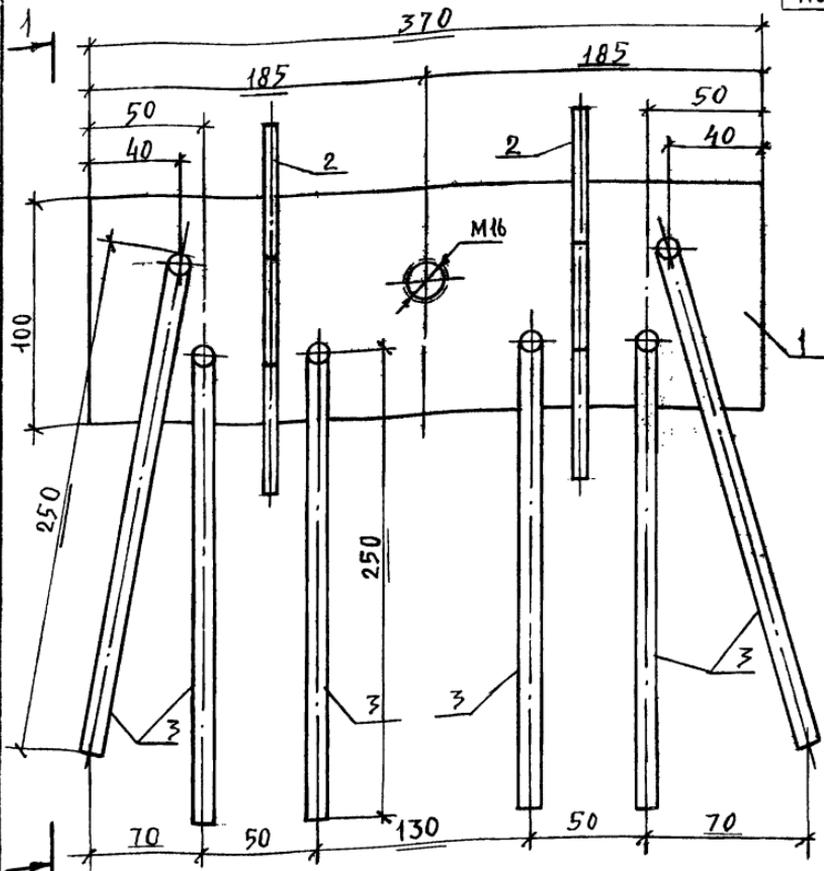
Часть 2

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	надокум.	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		

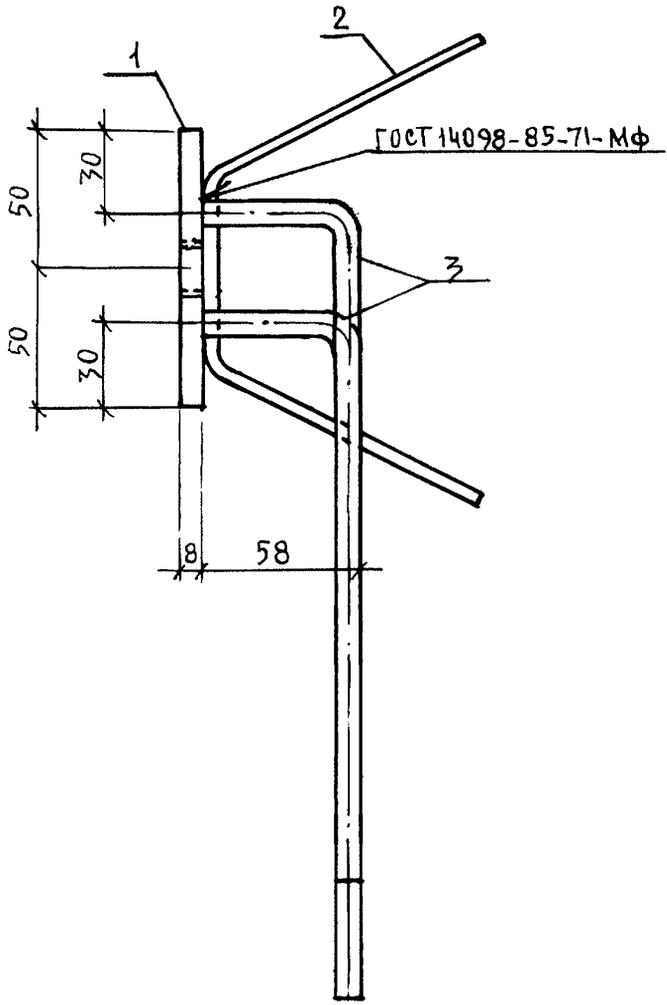
ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ
ДС 12-18-1
СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ

Стадия	Масса	Масштаб
Р	3.54	1:2

КОНСТРУКТИВНОЕ ИЗДЕЛИЕ

Лист 1	Листов 2
ЛЕННИПРОЕКТ ОКУ	

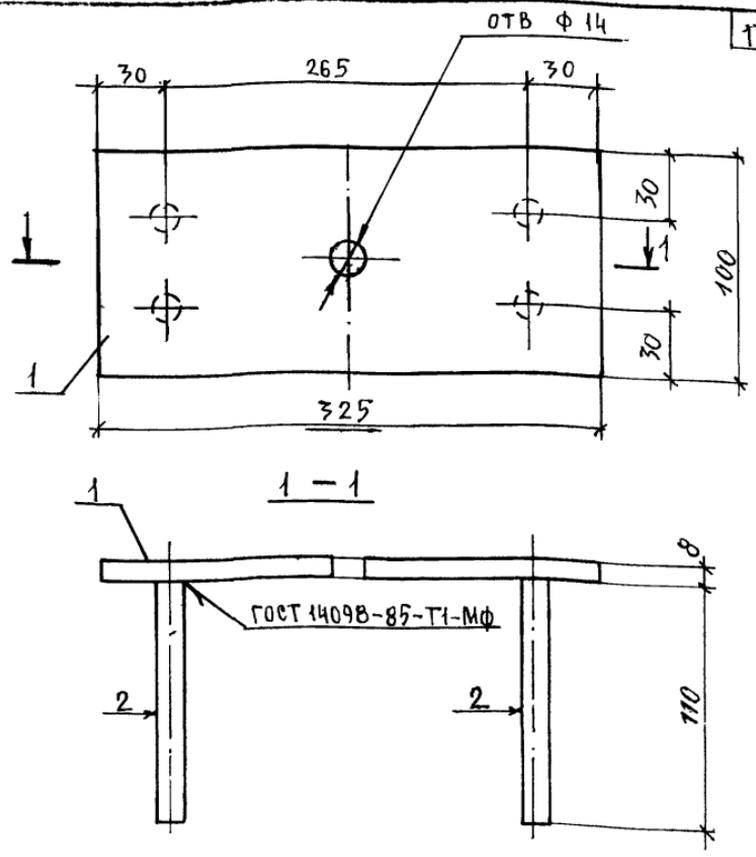
1-1



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

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

173



Согласовано

Имя, № подл.	Содержимое и дата	Связанные №

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

Часть 2

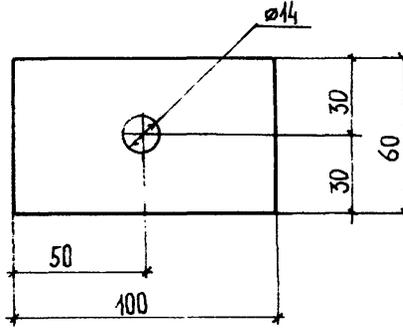
1.031 КЛ-2 2 70 СБ

Исполнил	Составил	Провер.	Составил	Исполнил
Н.А. ОБАБУНИЧ	С.А. КОСЯКОВА	С.А. КОСЯКОВА	С.А. КОСЯКОВА	С.А. КОСЯКОВА
С.А. КОСЯКОВА				
С.А. КОСЯКОВА				
С.А. КОСЯКОВА				

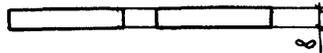
ИЗДАНИЕ ЗАКЛАДНОЕ
ДС 12-19
СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ.

КОНСТРУКТИВНОЕ ИЗДАНИЕ

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



1-1



Согласовано

часть 2

1031 КЛ-2

2

71

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

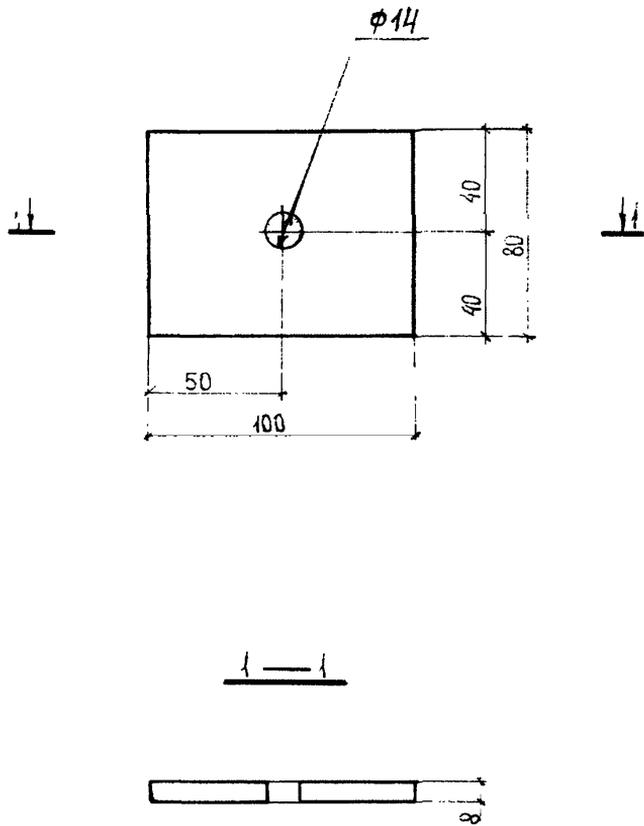
Пластина

П-1

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

ПОЛОСА $8 \times 100 \times 60$ ГОСТ 103-76*
ВСт3кп2 ГОСТ 535-88

ЛЕННИПРОЕКТ
ОКУ



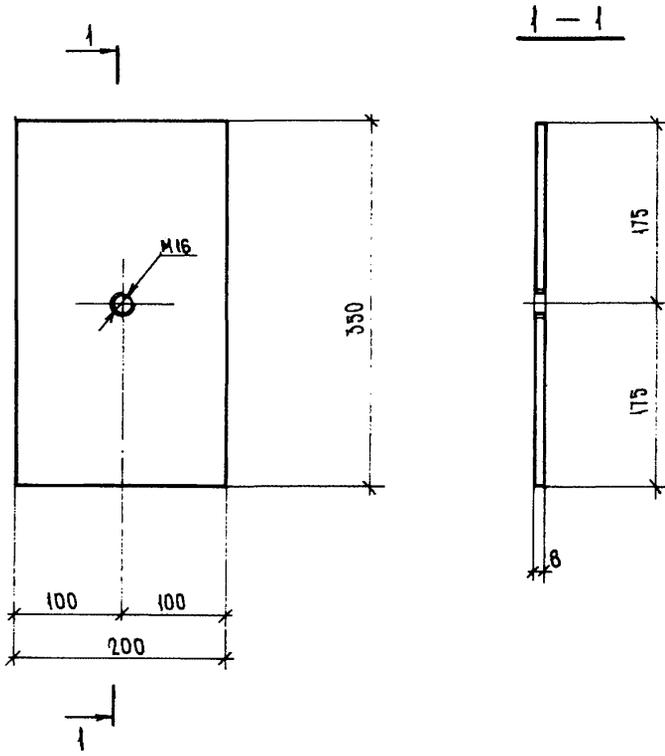
Согласовано

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.	Евдоким	<i>[Signature]</i>	"
Провер.	Боровицкая	<i>[Signature]</i>	"
Разработ	Боровицкая	<i>[Signature]</i>	"
Исполнил	ТРОНСВА	<i>[Signature]</i>	"
И.контр.	ИОВАЕВА	<i>[Signature]</i>	"

1.031 КН-2		2	72
Пластина П-2			Стадия
			Р
			Масса
			0,50
			Масштаб
			1:2
Лист		Листов	
ЛЕННИПРОЕКТ			
ОКУ			



Согласовано

часть 2

1.031 кл-2 2 73

Изм. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
Нач. отд.	Бунич	06.91
Т.А. КОНСТР.	Бунич	"
Рук. гр.	БАБИНА	"
Провер.	БОРОВИЦКАЯ	"
Разработ.	БОРОВИЦКАЯ	"
Исполнил	НЮХТИКОВА	"
И.КОНТР.	НОВАЕВА	"

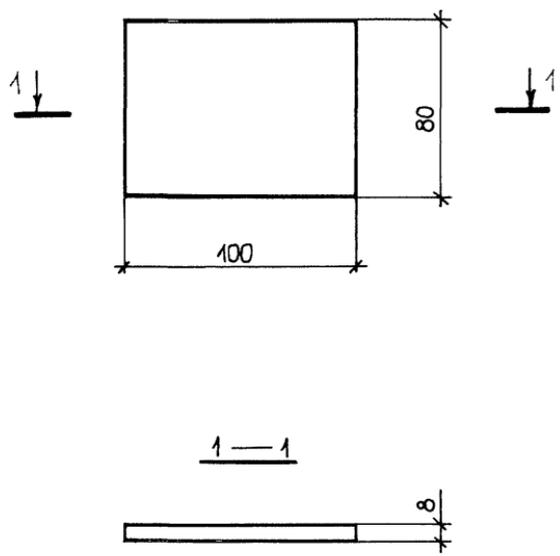
ПЛАСТИНА П-3

Стадия	Масса	Масштаб
Р	4,40	1:5

Лист 1 Листов 1

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

ЛЕННИИПРОЕКТ
ОКУ

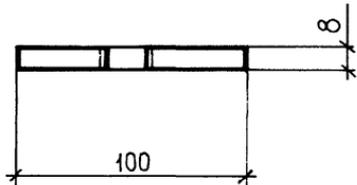
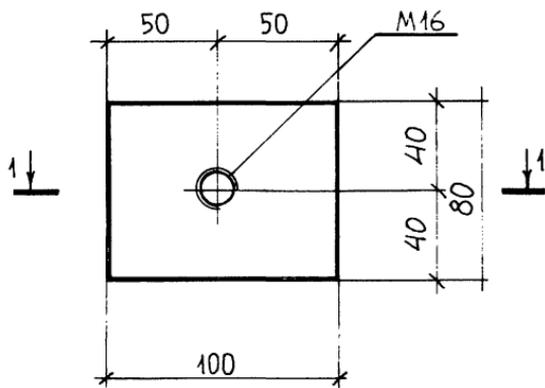


Согласовано

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.	ИВЛЕВА					✓

часть 2

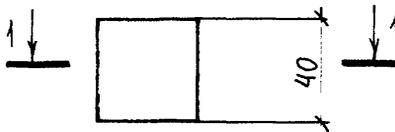
1.031 КЛ-2	2	74
Пластина П-4		
Стадия	Масса	Масштаб
Р	0.50	1:2
Лист 1	Листов 1	
ПОЛОСА 8x100x80 ГОСТ 103-76*		ЛЕННИИПРОЕКТ
ВСтЗкп2ГОСТ535-88		ОКУ



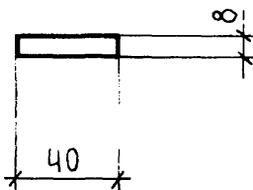
Согласовано

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

Часть 2			
1. 031 КЛ-2 2 75			
НАЧ. ОТА БУНИЧ		06.91	Пластина П-5 ПОЛОСА 8x100x80 ГОСТ 103-76* ВСТ 3 кп 2 ГОСТ 535-88
ГЛ. КОНС. БУНИЧ		и	
РУК. ГР. БАБИНА		и	
Провер. БСЕЛЫСОН		и	
Разработ. БОРОВИЦКАЯ		и	
Исполнил БОРОВИЦКАЯ		и	
Н. КОНТР. ИОРВАЕВА		и	Стадия Масса Масштаб Р 0.50 1:2 Лист 1 Листов 1
ЛЕННИИПРОЕКТ			ОКУ



1—1



Согласовано

часть 2

1. 031 КЛ-2 2 76

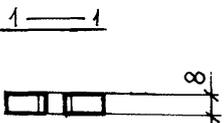
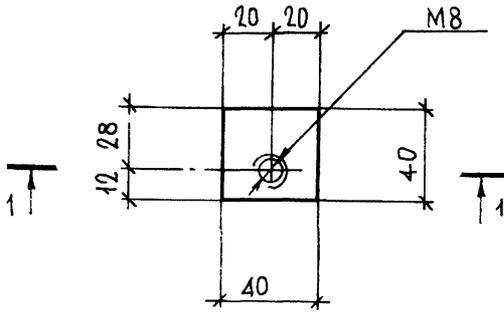
Изм. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
Исполнил	И. КОНТЕ	И. КОНТЕ
Разработ	БОРОВИЦКАЯ	БОРОВИЦКАЯ
Провер.	ЕСЕЛЬСОН	ЕСЕЛЬСОН
Рук. гр.	БАБИНА	БАБИНА
Гл. конс.	БУНИЧ	БУНИЧ
нач. отд.	БУНИЧ	БУНИЧ

ПЛАСТИНА П-6

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

ПОЛОСА 8x40x40 ГОСТ 5781-82
ВСтЗкп2 ГОСТ 575-88

ЛЕННИИПРОЕКТ
ОКУ



Согласовано

часть 2

1. 031 КЛ-2 2 77

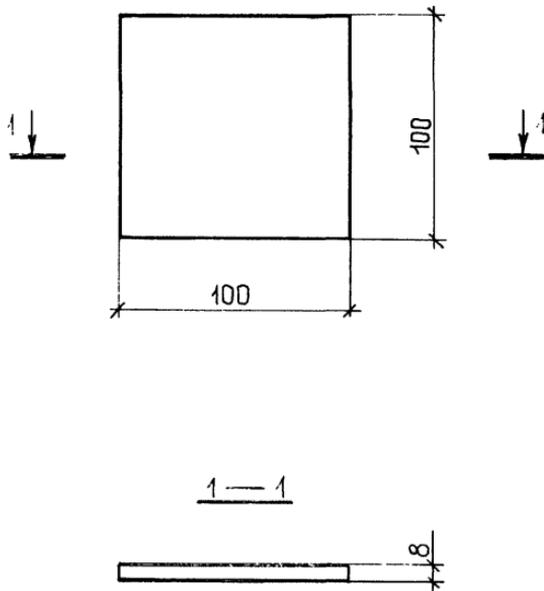
Име. № подл.	Подпись и дата		Взам. инв. №
Нач. отд.	БУНИЧ	<i>[Signature]</i>	06.91
Гл. конст.	БУНИЧ	<i>[Signature]</i>	ч
Рук. гр.	БАБИНА	<i>[Signature]</i>	ч
Провер.	ЕСЕЛЬСОН	<i>[Signature]</i>	ч
Разработ.	БОРОВИЦКАЯ	<i>[Signature]</i>	ч
Исполнил.	БОРОВИЦКАЯ	<i>[Signature]</i>	ч
И. контр.	НОВАЕВА	<i>[Signature]</i>	ч

Пластина П-7

Стадия	Масса	Масштаб
Р	0.10	1:2
Лист	Листов	

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

ЛЕННИИПРОЕКТ
 ОКУ



Согласовано

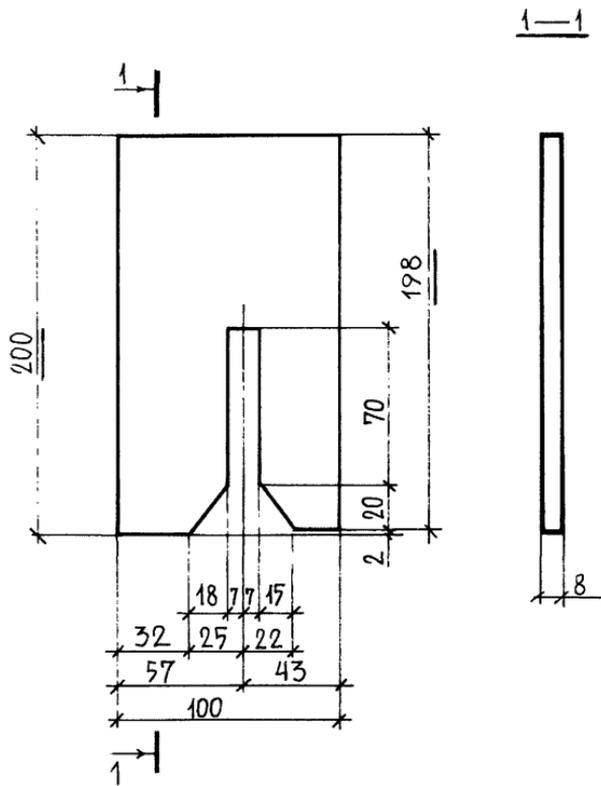
Часть 2

1.031 КЛ-2 2 78

Исполнил	БОРОВИЦКАЯ	<i>Б</i>	н
Провер.	ЕСЕЛЬСОН	<i>Е</i>	н
Разработ.	БОРОВИЦКАЯ	<i>Б</i>	н
Исполнил	БОРОВИЦКАЯ	<i>Б</i>	н
Н.КОНТ.	ИВАНОВА	<i>И</i>	н

Пластина П-8		
Стадия	Масса	Масштаб
Р	0.63	1:2
Лист 1	Листов 1	
ЛЕННИПРОЕКТ ОКУ		

ЛОСЛОС 8x100x100 ГОСТ 103-76*
ВСтЗкп2 ГОСТ 575-88



Согласовано

часть 2

1. 031 КЛ-2 2 79

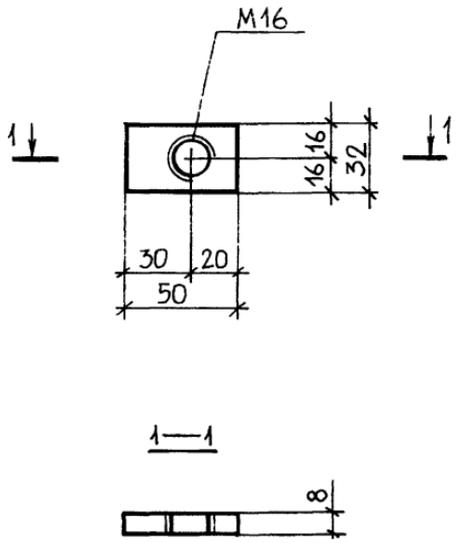
Имя, № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
НАЧ.ОТД. БУНИЧ	<i>Бунич</i>	06.91
ГЛ.КОНС. БУНИЧ	<i>Бунич</i>	"
РУК.ГР. БАБИНА	<i>Бабина</i>	"
Провер. ВСЕЛЬСОВ	<i>Всеельсов</i>	"
Разработ. БОРОВИЦКАЯ	<i>Боровицкая</i>	"
Исполнил. БОРОВИЦКАЯ	<i>Боровицкая</i>	"
И.КОНТР. ИОВАЕВА	<i>Иоваева</i>	"

ПЛАСТИНА П-9

Стадия	Масса	Масштаб
Р	1.26	1:2

ПОЛОСА 8x100x200 ГОСТ 103-76*
ВСЖП2 ГОСТ 535-88

Лист 1	Листов 1
ЛЕННИПРОЕКТ	
ОКУ	



Согласовано

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

часть 2

1. 031 КЛ-2 2 80

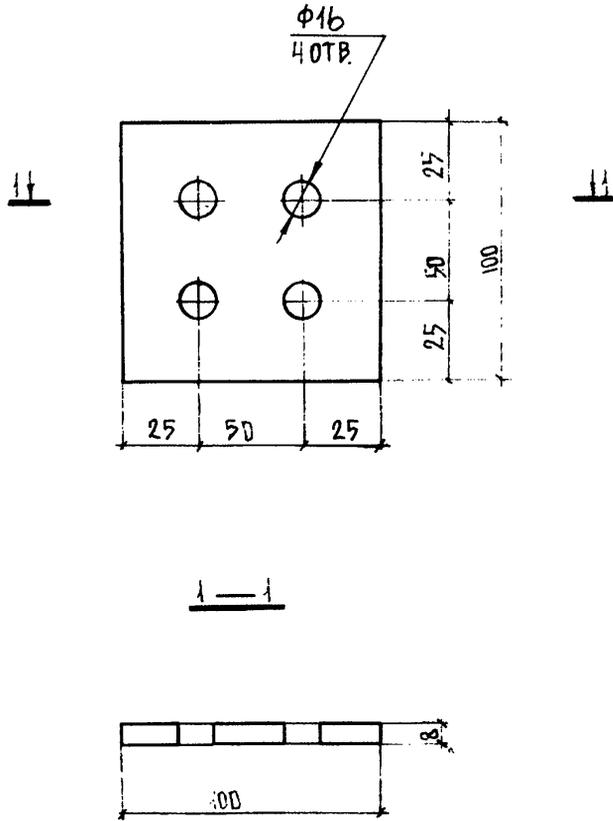
Исполнил	БОРОВИЦКАЯ	<i>[Signature]</i>	1
Провер.	БСЕАЛСОН	<i>[Signature]</i>	1
Разработ	БОРОВИЦКАЯ	<i>[Signature]</i>	1
ГЛ. КОНСТ	БУНИЧ	<i>[Signature]</i>	06.91
НАЧ. ОТА	БУНИЧ	<i>[Signature]</i>	1
Н. КОНТР.	ИОВАЛЕВА	<i>[Signature]</i>	1
РУК. ГР.	БАБИНА	<i>[Signature]</i>	1

ПЛАСТИНА П-10

8x50x32 ГОСТ 103-76*

ПОЛОСА ВСт 3кп2 ГОСТ 535-88

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



Согласовано

часть 2

1.031 КЛ-2 2 82

Име. № 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

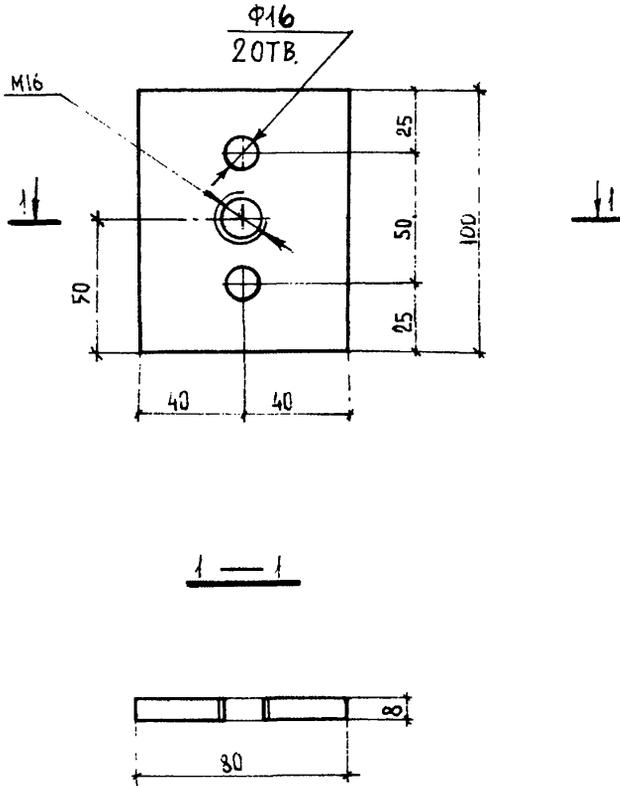
ПЛАСТИНА П-12

Стадия	Масса	Масштаб
Р	0,63	1:2

Лист 1 Листов 1

ПОЛОСА 8x100x100 ГОСТ 103-76 *
ВСтКл2 ГОСТ 535-68

ЛЕННИИПРОЕКТ
ОКУ



Согласовано

часть 2

1.031 КА-2

2

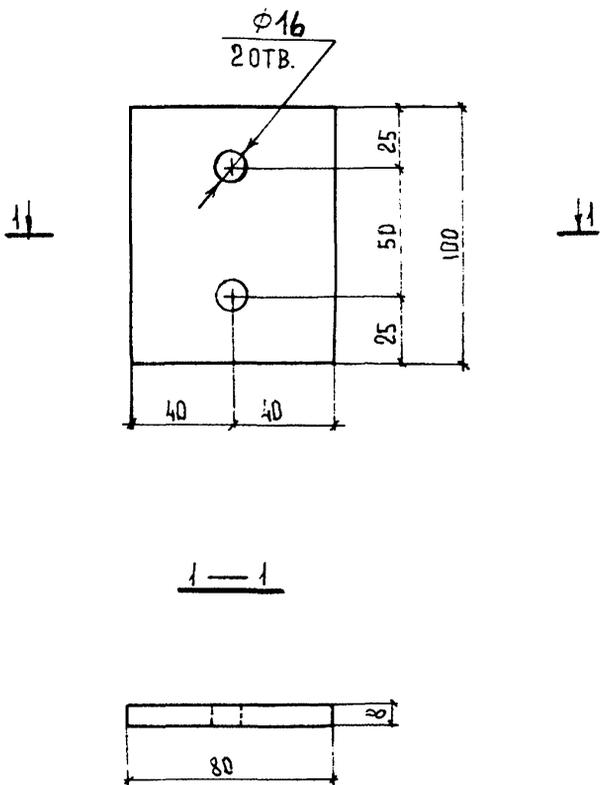
83

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

Пластина П-13

ПОЛОСА 8×100×80 ГОСТ 103-76*
ВСтЗкп2 ГОСТ 535-88

Стадия	Масса	Масштаб
р	0,50	1:2
Лист 1		Листов 1
ЛЕННИПРОЕКТ		
ОКУ		



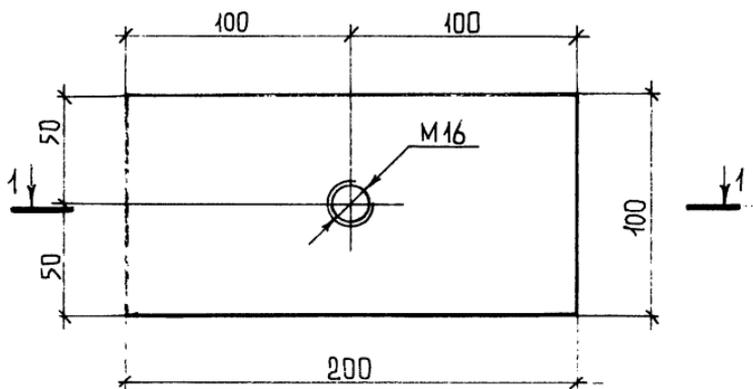
Согласовано

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.Г.Р.	БАБИНА	
Т.А.КОНСТР.	БУНИЧ	
Нач. отд.	БУНИЧ	

Пластина П-14	Стадия	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	БОРОВИЦКАЯ	06.91
Исполнил	БОРОВИЦКАЯ	06.91
Исполнил	И. КОНТ. КОВАЛЕВА	06.91

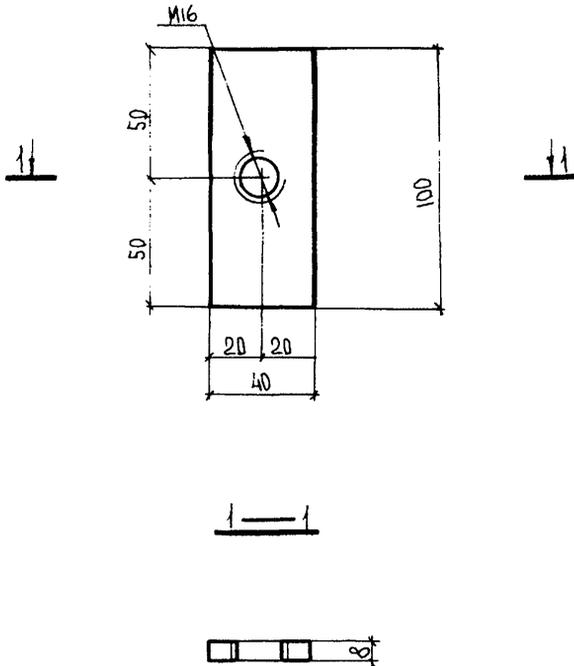
Пластина П-15

Стадия	Масса	Масштаб
Р	1.26	1:2

Лист 1 Листов 1

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

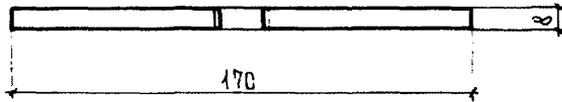
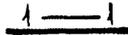
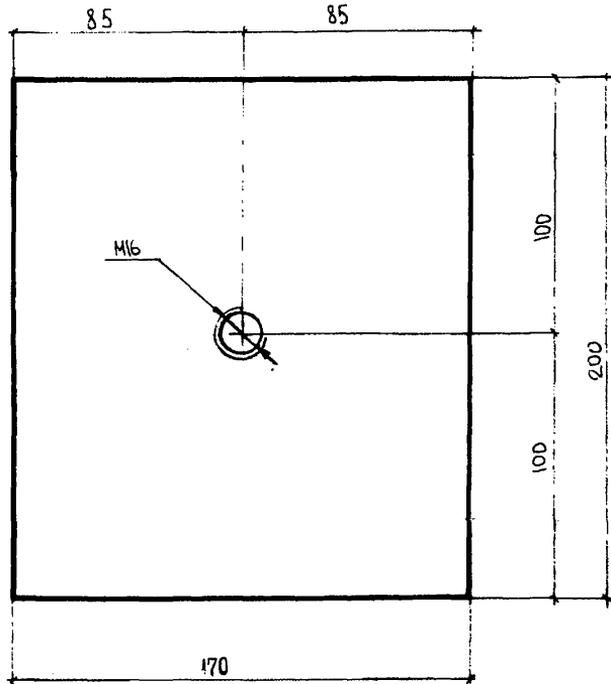
ЛЕННИИПРОЕКТ
ОКУ



Согласовано

часть 2

Имя, № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	1.031 КЛ-2 2 86			Стадия	Масса	Масштаб
			Имя	Подпись	Дата	Р	0,25	1:2
Имя	Подпись	Дата	Имя	Подпись	Дата	Лист { } / { } Листов { }		
Имя	Подпись	Дата	Имя	Подпись	Дата	ЛЕННИИПРОЕКТ		
Имя	Подпись	Дата	Имя	Подпись	Дата	ОКУ		
Имя	Подпись	Дата	Имя	Подпись	Дата	Формат А4		



Часть 2

1031 КА-2 2 87

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

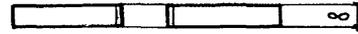
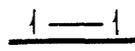
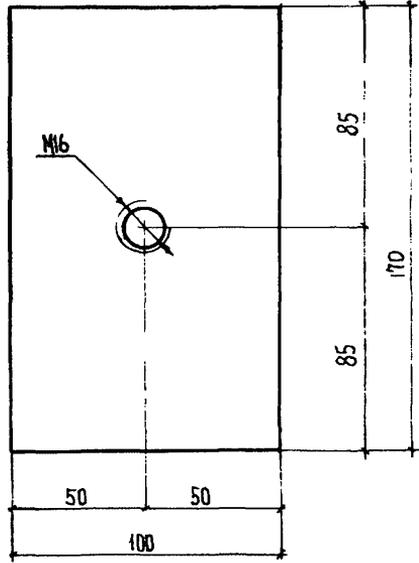
Пластина П-17

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

ПОЛОСА 8×170×200 ГОСТ103-76*
ВСт кп2 ГОСТ535-88

ЛЕННИИПРОЕКТ
ОКУ

Согласовано

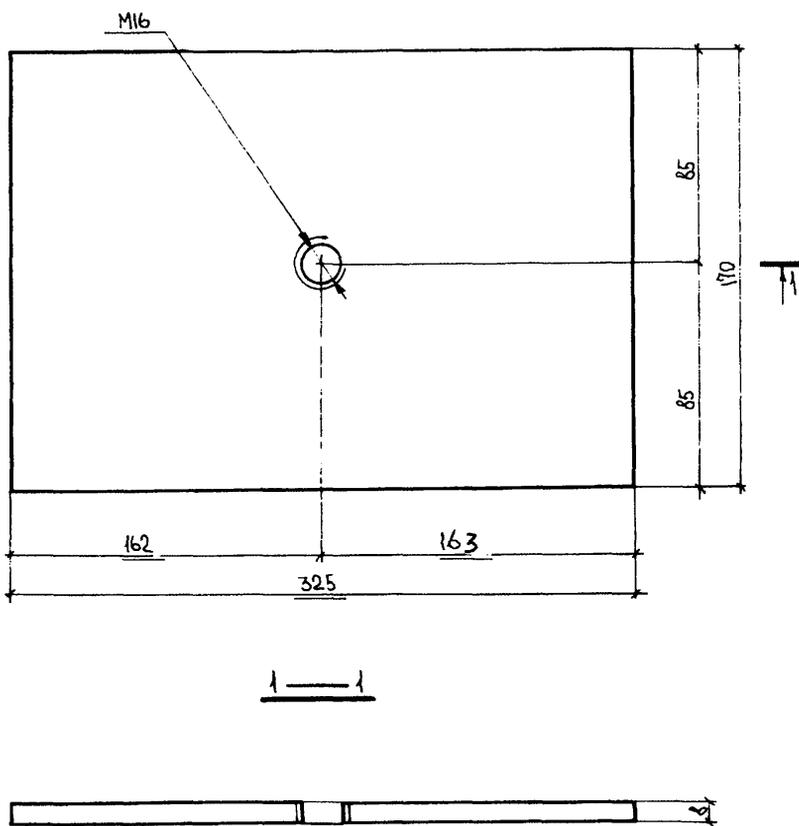


Согласовано

часть 2

1031 КА-2 2 88

Инв.№ подл.	Подпись и дата			ПЛОСКО	ПЛАСТИНА П-18	Стадия	Масса	Масштаб
	Нач.отд.	БУНИЧ	86.91			Р	1,07	1:2
	Гл.констр.	БУНИЧ				Лист 1	Листов 1	
	Рук.гр.	БАБИНА				ЛЕННИПРОЕКТ ОКУ		
	Провер.	БОРОВИЦКАЯ						
Разработ	БОРОВИЦКАЯ		ПОЛОСА	8×100×170 ГОСТ 103-76	ЛЕННИПРОЕКТ ОКУ			
Исполнил	ГРОМОВА			ВСТ3кп2 ГОСТ 535-88				
Н.контр.	ИВЛОВА							



Согласовано

Часть 2

1.031 КА-2 2 89

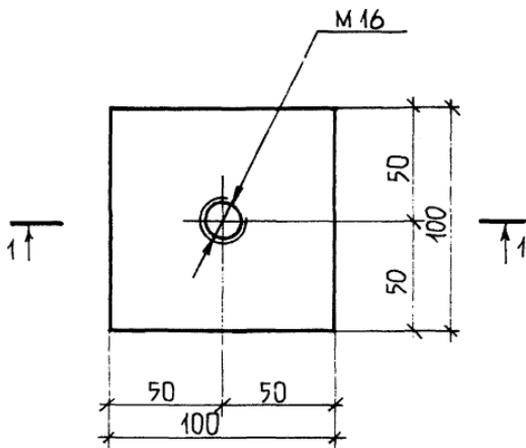
Имя, № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
Накл.од.	Бунин	06.91
Гл. констр.	Бунин	✓
Рук. гр.	БАБИНА	✓
Провер.	БОРЬВИЦКАЯ	✓
Разработ.	БОРОВИЦКАЯ	✓
Исполнил	ГРОМОВА	✓
Н.контр.	ХОВЛЕВА	✓

Пластина П-19

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

ПОЛОСА 8x325x170 ГОСТ 103-76*
всг3кп2 ГОСТ 535-88

ЛЕННИИПРОЕКТ
ОК



1—1



Согласовано

Часть 2

1.031 КЛ-2 2 90

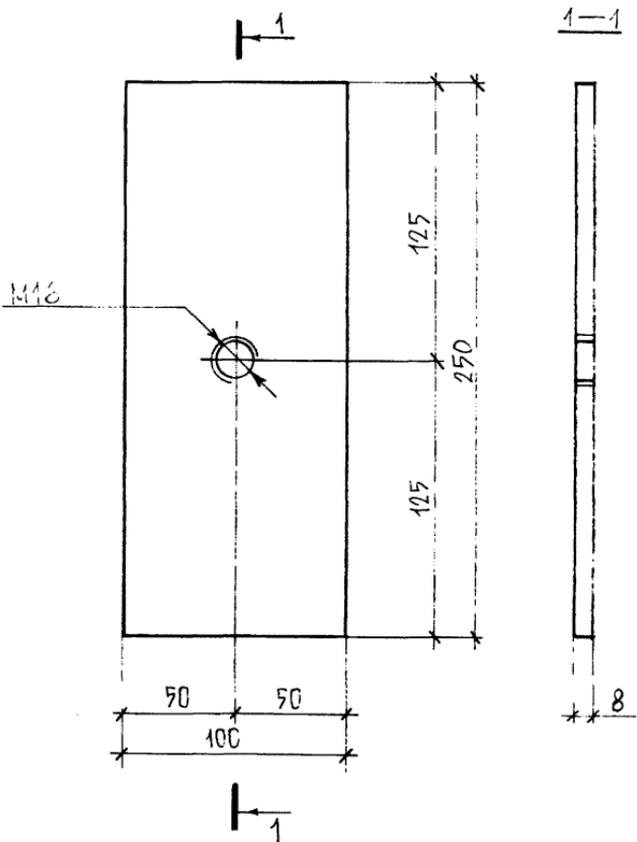
Имя, № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
нач. отд.	БУНИЧ	06.91
гл. конс.	БУНИЧ	"
рук. гр.	БАБИНА	"
Провер.	ЕСЕЛЬСОН	"
Разработ.	БОРОВИЦКАЯ	"
Исполнил.	БОРОВИЦКАЯ	"
Н. КОНТР.	ИОВАЕВА	"

ПЛАСТИНА П-20

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

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

ЛЕННИПРОЕКТ
ОКУ



Согласовано

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

ЧАСТЬ 2

1.031 КЛ-2 2 91

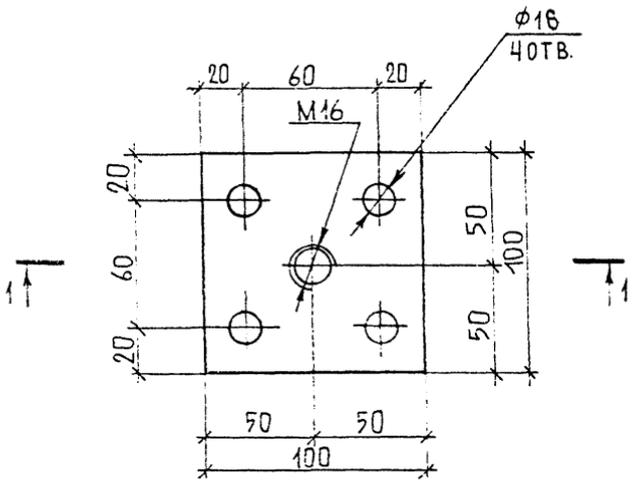
Нач. ОТА	БУНИЧ	<i>[Signature]</i>	06.91
Гл. КНС	БУНИЧ	<i>[Signature]</i>	и
Рук. ГР	БАБИНА	<i>[Signature]</i>	и
Провер.	БЕБЕЛЬСОН	<i>[Signature]</i>	и
Разработ.	БОРОВИЦКАЯ	<i>[Signature]</i>	и
Исполнил	БОРОВИЦКАЯ	<i>[Signature]</i>	и
И. Контр.	ИОВАЕВА	<i>[Signature]</i>	и

ПЛАСТИНА
П - 21

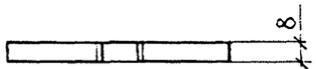
Стадия	Масса	Масштаб
Р	1.57	1:2
Лист 1	Листов 1	

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

ЛЕННИИПРОЕКТ
ОКУ



1-1



Согласовано

Имя № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
	Подпись и дата	
Исполнил	БСРОВИЦКАЯ	4
Проверил	БСРОВИЦКАЯ	4
Разработ.	БСРОВИЦКАЯ	4
Чек. гр.	БСРОВИЦКАЯ	4
Исполнил	БСРОВИЦКАЯ	4
Проверил	БСРОВИЦКАЯ	4
Чек. гр.	БСРОВИЦКАЯ	4
Исполнил	БСРОВИЦКАЯ	4
Проверил	БСРОВИЦКАЯ	4
Чек. гр.	БСРОВИЦКАЯ	4

1.031 КЛ-2 2 92

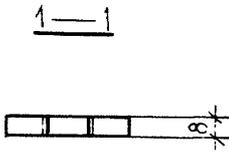
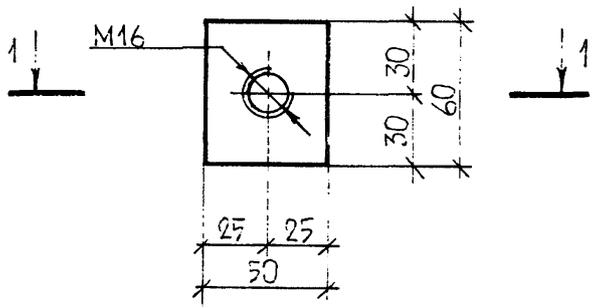
Часть 2

ПЛАСТИНА
П-22

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

ПОЛОСА 8x100x100 ГОСТ 103-76*
ВСтЗкп2 ГОСТ 535-88

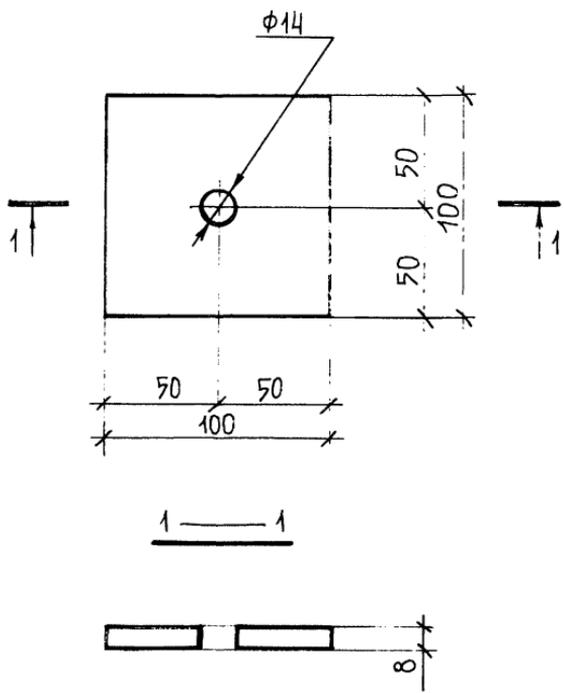
ЛЕННИИПРОЕКТ
ОКУ



Согласовано

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

				часть 2			
				1.031	КЛ-2	2	93
НАЧ.ОТД.	БУНИЧ	<i>[Signature]</i>	06.91	Пластина П-23	Стадия	Масса	Масштаб
ГЛ.КОНСТ.	БУНИЧ	<i>[Signature]</i>	и		Р	0.19	1:2
РУК.ГР.	БАБИНА	<i>[Signature]</i>	и		Лист 1	Листов 1	
Провер.	ЕСЕЛЬСОН	<i>[Signature]</i>	и		ЛЕННИИПРОЕКТ ОКУ		
Разработ.	БОРОВИЦКАЯ	<i>[Signature]</i>	и				
Исполнил	БОРОВИЦКАЯ	<i>[Signature]</i>	и				
Н.КОНСТ.	ИЗВЛЕБА	<i>[Signature]</i>	и	ПОЛОСА 8x50x60 ГОСТ 103-76*			
				ВСТЭК ГОСТ 535-88			



Согласовано

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

часть 2

1.031 КЛ-2 2 94

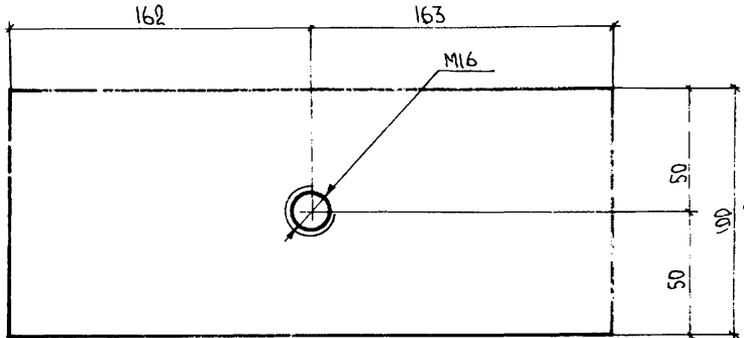
НАЧ.ОТД.	БУНИЧ	<i>[Signature]</i>	06.91
ГЛ.КОНСТ.	БУНИЧ	<i>[Signature]</i>	н
РУК.ГР.	БАБИНА	<i>[Signature]</i>	н
Провер.	ЕСЕАЛЬСОН	<i>[Signature]</i>	н
Разработ.	БОРОВИЦКАЯ	<i>[Signature]</i>	н
Исполнил	БОРОВИЦКАЯ	<i>[Signature]</i>	н
Н.КОНТР.	ИВЛЕВА	<i>[Signature]</i>	н

ПЛАСТИНА П-24

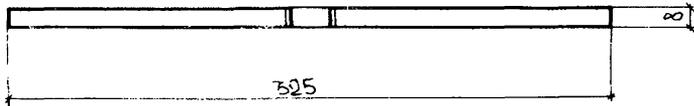
Стадия	Масса	Масштаб
Р	0.63	1:2

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

Лист 1	Листов 1
ЛЕННИИПРОЕКТ ОКУ	



1 — 1



Согласовано

4 часть 2

1031 КА-2 2 95

Имя, № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
Наклад.	Бунич	06.91
Гл. констр.	Бунич	"
Рук. гр.	Бабина	"
Провер.	Боровицкая	"
Разработ.	Боровицкая	"
Исполнил	Тронова	"
И. констр.	Иванова	"

Пластина П-25

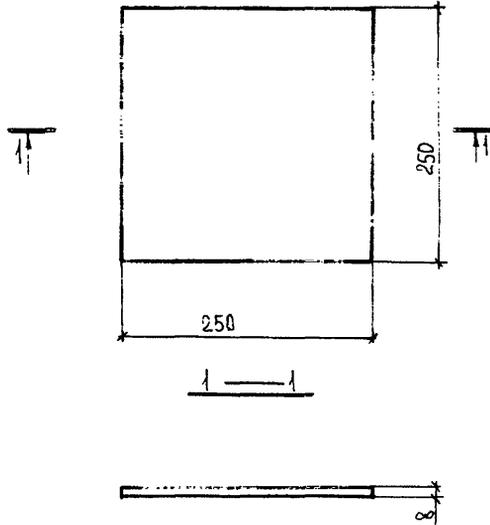
Стадия	Масса	Масштаб
Р	204	1:2

Лист 1	Листов 1
ЛЕННИПРОЕКТ	
ОКУ	

ПОДСА

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

Согласовано



Часть 2

1031 КМ-2 2 96

Имя, № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
Начота	Бунин	06.91
Л.контр.	Бунин	"
Рук.тр.	Бабина	"
Провер.	Бордовика	"
Разработ	Бордовика	"
Исполнил	Громова	"
Н.контр.	Июлева	"

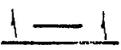
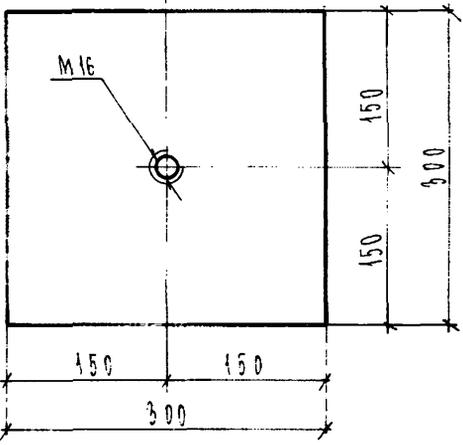
Пластина П-26

Стадия	Масса	Масштаб
Р	3,93	1:5

Лист 1	Листов 1
--------	----------

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

ЛЕННИИПРОЕКТ
ОКУ



Согласовано

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

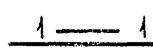
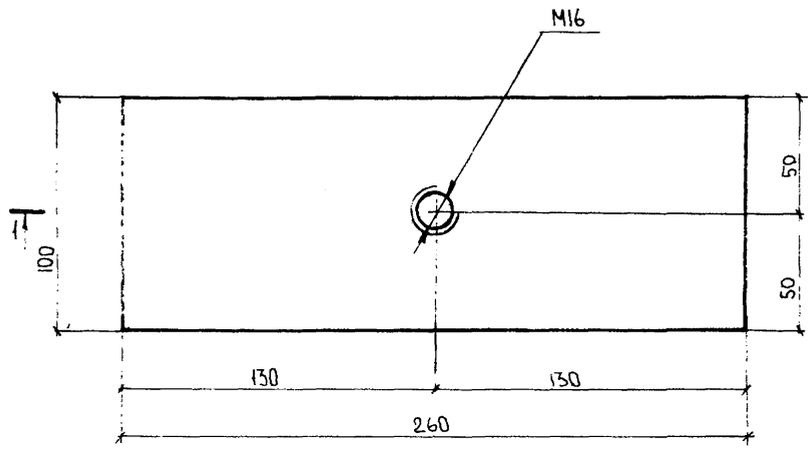
Изм. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	
Исполнил	КС ЗЫРОВА		4
Разработ.	КС ЗЫРОВА		4
Провер.	Муратов		4
Рук. гр.	Иванова		4
Гл. конст.	Бучич		4
Науч. отд.	Бучич		06.91

часть 2

1.031 КЛ-2 2 97

Лист	97	Стадия	Масса	Масштаб
		P	5.65	1:5
Лист		Листов		
Полое А		8 × 300 × 300 ГОСТ 103-76*		
		Вст 3 кн 2 ГОСТ 595-86		

ЛЕННИПРОЕКТ
СКУ

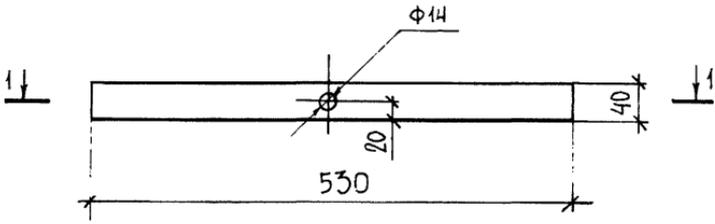


Согласовано

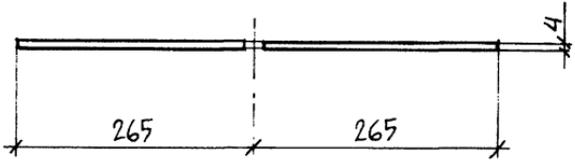
Име. № подл.	Подпись и дата		Взам. инв. №
Имя	Имя	Подпись	Дата

Часть 2

1031ИИ-2	2	98
Пластина П-28		
Стадия	Масса	Масштаб
Р	1,63	1:2
Лист	Листов	
ПОЛОСА	8×100×260 ГОСТ 103-76*	ЛЕННИПРОЕКТ
	ВСт3кп2 ГОСТ 535-88	ОКУ



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

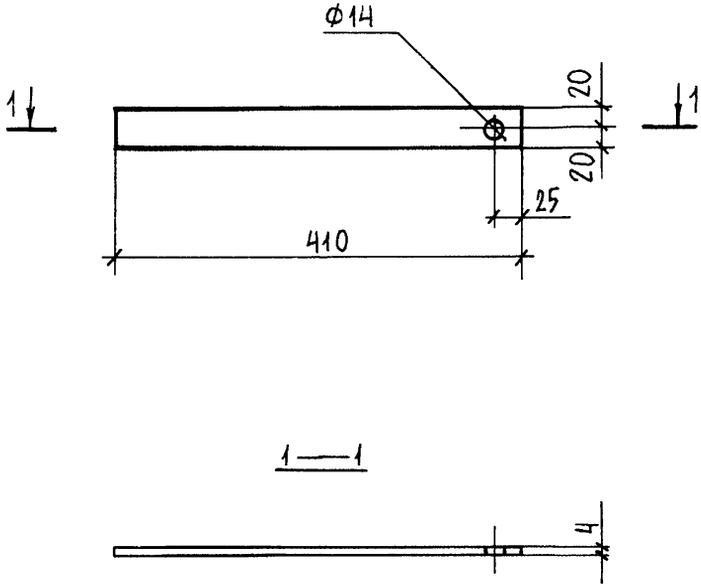
Стадия	Масса	Масштаб
Р	0.67	1:5

Лист 1 Листов 1

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

ЛЕННИИПРОЕКТ
ОКУ

Согласовано



Согласовано

Часть 2

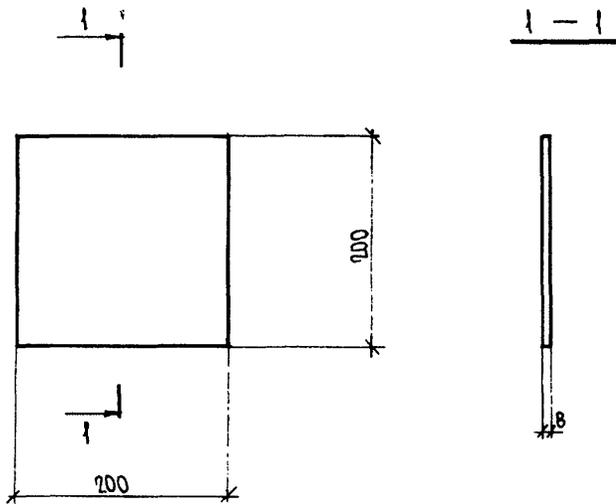
1.031 КЛ-2 2 100

Имя, № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
Исполнил	БОРОВИЦКАЯ	4
Разработ	БОРОВИЦКАЯ	4
Провер	ЕСЕЛЬСОН	4
Дук. ГР.	БАБИНА	"
ГЛ. КОНС.	БУНИЧ	"
НАЧ. ОТА.	БУНИЧ	06.91

ПЛАСТИНА П-30

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

ПОЛОСА 4x40x410 ГОСТ 103-76*
ВСТ 3 КП 2 ГОСТ 535-88



Согласовано

часть 2

1.031 кл-2 2 101

ПЛАСТИНА П-31

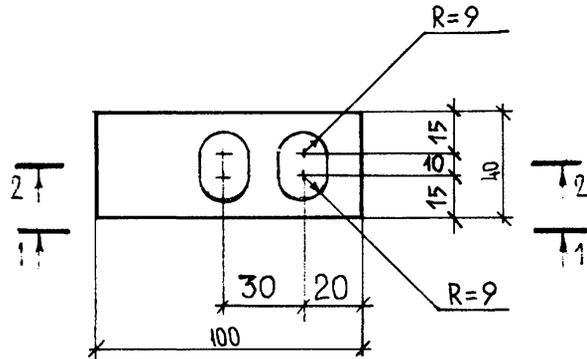
Стадия	Масса	Масштаб
Р	2.51	1:5

Лист 1 Листов 1

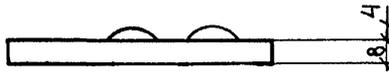
ПОЛОСА 8x200x200 ГОСТ 103-76*
вст 3 кп 2 ГОСТ 535-88

ЛЕННИИПРОЕКТ
ОКУ

Имя, № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
Исполнил	НЮХИКОВА	
Н.контр	НОВЛЕВА	
Разработ	БОРОВИЦКАЯ	
Провер.	БОРОВИЦКАЯ	
Рук. гр.	БАБИНА	
Гл. констр	БУНИЧ	
Кач. опд.	БУНИЧ	06.91



1 - 1



2 - 2



Согласовано

часть 2

1.031 кл-2 2 102

Имя, № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
Исполнил	НЮХТИКОВА	06.91
Исполнил	НОВАЕВА	
Разработ.	БОРОВИЦКАЯ	
Провер.	БОРОВИЦКАЯ	
Рук. гр.	БАБИНА	
ТЛ. КОНСТР.	БУНИЧ	
НАЧОПД.	БУНИЧ	

ПЛАСТИНА П-32

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

ПОЛОСА 8 x 40 x 100 ГОСТ 103-76*
ВСтЗ кл 2 ГОСТ 535-88

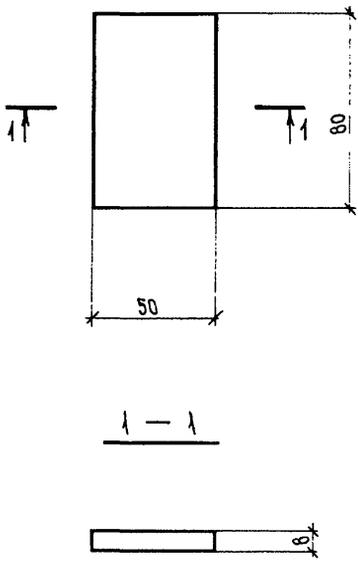
ЛЕННИПРОЕКТ
ОКУ

Согласовано

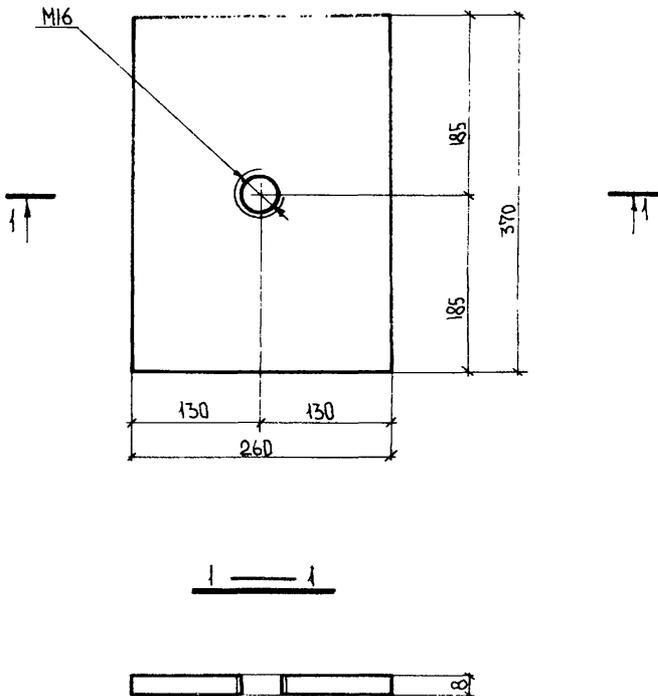
Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

Нач. отд.	Буннич	<i>[Signature]</i>	06.91
Гл. констр.	Буннич	<i>[Signature]</i>	и
Рук. гр.	БАБИНА	<i>[Signature]</i>	и
Провер.	БОРОВИЦКАЯ	<i>[Signature]</i>	и
Разработ.	БОРОВИЦКАЯ	<i>[Signature]</i>	и
Исполнил	НЮХТИКОВА	<i>[Signature]</i>	и
Н. констр.	ИВАНОВА	<i>[Signature]</i>	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*		ЛЕННИИПРОЕКТ ОКЧ
ВСт 3 кп 2 ГОСТ 535-88		



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	Громова	"
Н.контр.	Новева	"

Пластина П-34

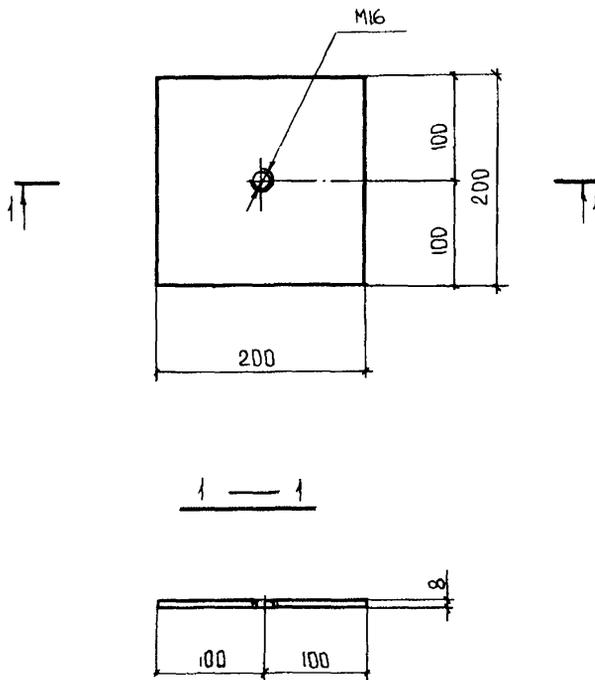
Стадия	Масса	Масштаб
--------	-------	---------

Р	6,04	1:5
---	------	-----

Лист {	Листов {
--------	----------

ПОЛОСА 8x260x370 ГОСТ 103-76*
3Ст3кп2 ГОСТ 555-88

ЛЕННИИПРОЕКТ
ОКУ



Согласовано

Часть 2

1031 КЛ-2 2 105

Имя, № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
Исполн	КОВАЛЕВА	
Исполн	ГРОМОВА	
Разработ	БОРДВИЦКАЯ	
Провер.	БОРДВИЦКАЯ	
Рук. гр.	БАБИНА	
Тех. констр.	БУНИЦ	
Нач. деп.	БУНИЦ	06.91

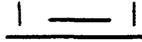
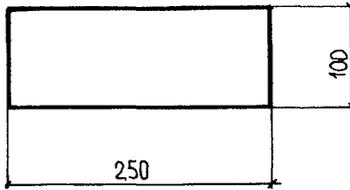
Пластина П-35

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

ЛЕННИПРОЕКТ
ОКУ



Согласовано

Часть 2

1031 КЛ-2

2

106

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

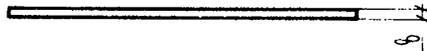
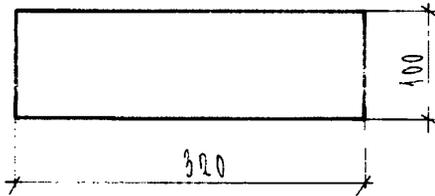
Пластина П-36

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

ПОЛОСА

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

ЛЕННИПРОЕКТ
ОКУ



Согласовано

Взам.инв. №

Подпись и дата

Инв.№ подл.

Часть 2

1.031КА-2 2 107

НАЧ.СТА.	БУНИЧ	<i>[Signature]</i>	06.91
СА.КОСЕТ.	БУНИЧ	<i>[Signature]</i>	"
РЧК.ГР.	ХВАНСВА	<i>[Signature]</i>	"
Провер.	Муратова	<i>[Signature]</i>	"
Разработ.	Козырева	<i>[Signature]</i>	"
Исполнил	Козырева	<i>[Signature]</i>	"
И.КОНТ.	Хвандва	<i>[Signature]</i>	"

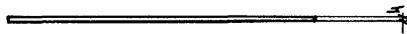
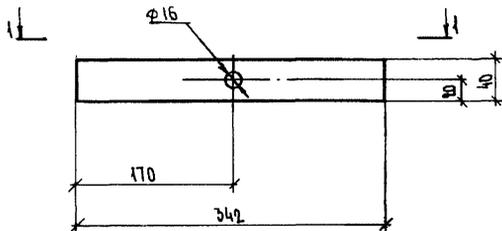
Пластина П-37

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



Согласовано

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Часть 2

1.031 кл-2 2 108

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

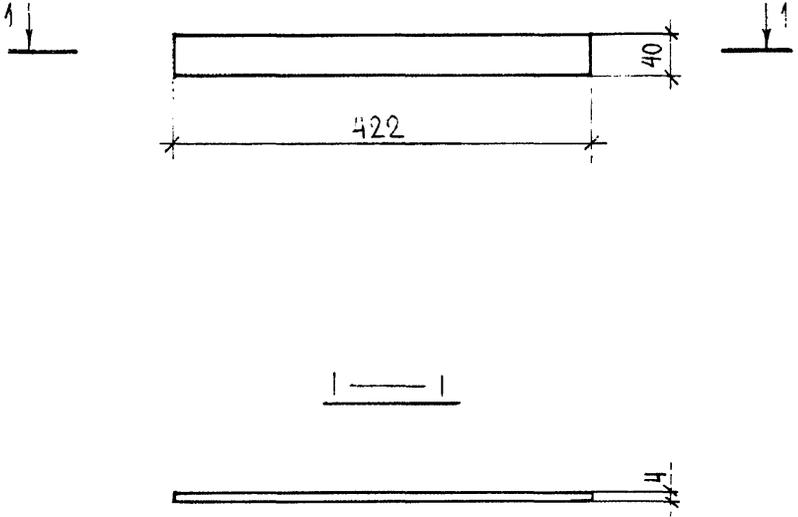
Пластина П-38

Стадия	Масса	Масштаб
Р	0,43	1:5

Лист 1 Листов 1

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

ЛЕННИИПРОЕКТ
 ОКУ



Согласовано

Часть 2

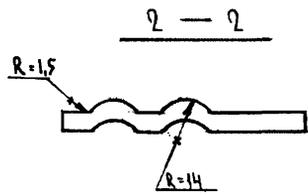
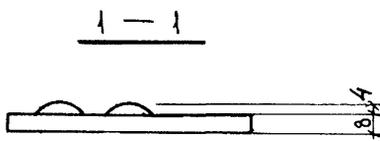
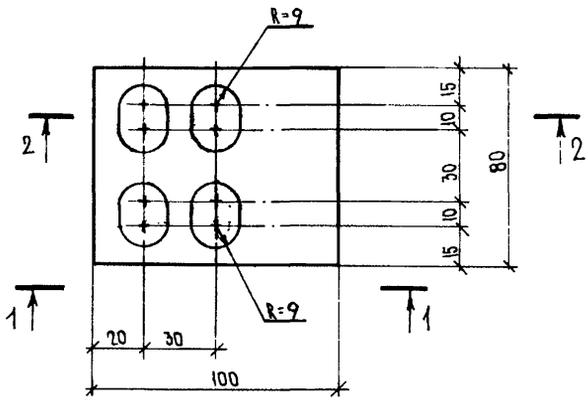
1.031 КЛ-2 2 109

Имя, № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
НАЧ. СТА.	БУНИЧ	06.91
ДИ. КОН. СТ.	БУНИЧ	"
РУК. ГР.	БАБИНА	"
Провер.	ЕСЕЛЬСОН	"
Разработ.	БОРОВИЦКАЯ	"
Исполнил	БОРОВИЦКАЯ	"
Н.КОН. СТ.	ИСВАЕВА	"

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 СКУ		



Согласовано

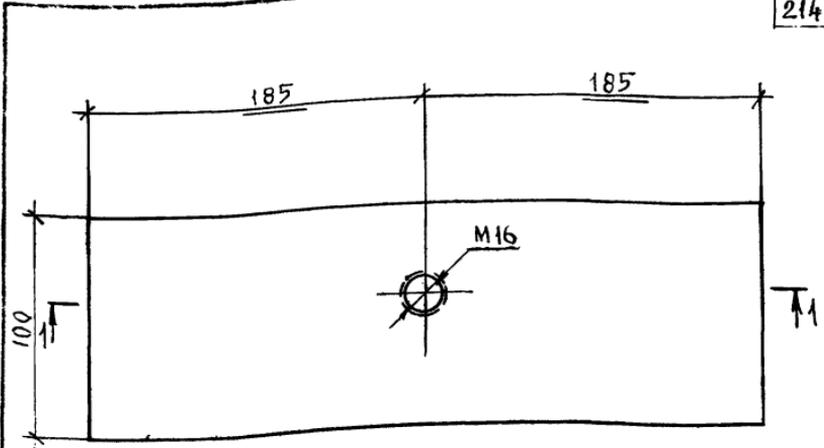
Имя, № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

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>	"

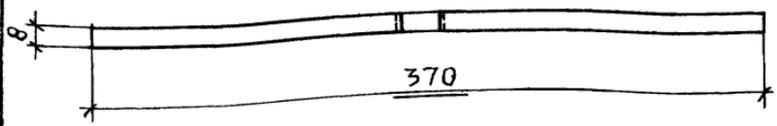
1.031 кл-2 2 110	
Пластина	П-40
Полоса	8 × 100 × 80 ГОСТ 103-76* ВСт 3 кл 2 ГОСТ 535-88

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

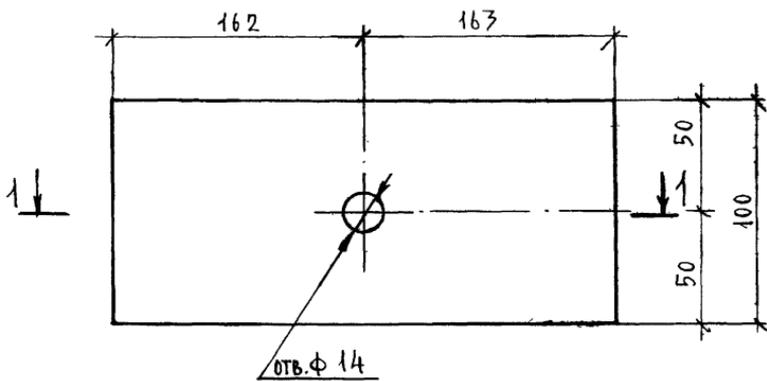
Нач. отд.	БУНИЧ	<i>[Signature]</i>	06.91
Гл. конст.	БУНИЧ	<i>[Signature]</i>	"
Рук. гр.	БАБИНА	<i>[Signature]</i>	"
Разработ.	БАБИНА	<i>[Signature]</i>	"
Исполнител.	СЧАСТЛИВАЗ	<i>[Signature]</i>	"
Н. контр.	БУНИЧ	<i>[Signature]</i>	"

ПЛАСТИНА П-44

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

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

ЛЕННИИПРОЕКТ
ОКУ



Согласовано

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

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. КОМП.	БУНИЧ	<i>[Signature]</i>	"
РУК. ГР.	БАБИНА	<i>[Signature]</i>	"
Провер.	БАБИНА	<i>[Signature]</i>	"
Разработ.	СЧАСТАЛИВАЯ	<i>[Signature]</i>	"
Исполнил	СЧАСТАЛИВАЯ	<i>[Signature]</i>	"
И. КОНТР.	БУНИЧ	<i>[Signature]</i>	"

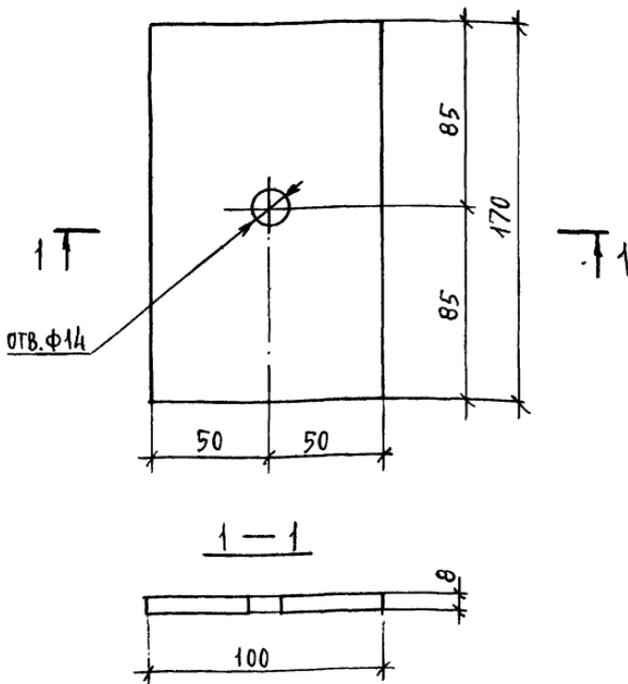
ПЛАСТИНА П-46

Стадия	Масса	Масштаб
Р	2.04	1:2

Лист 1 Листов 1

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

ЛЕННИИПРОЕКТ
ОКУ



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

Пластина П-47

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

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