

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

ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ДЕТАЛИ ЗДАНИЙ 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 1
(Стр. 1 ÷ 103)

1991г.

ГЛАВНОЕ АРХИТЕКТУРНО-ПЛАНИРОВОЧНОЕ УПРАВЛЕНИЕ

ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ДЕТАЛИ ЗДАНИЙ 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 ППО ДСК-2

РАЗРАБОТАНЫ
ИНСТИТУТОМ
ЛЕННИПРОЕКТ

ВВЕДЕНА В ДЕЙСТВИЕ
УКАЗАНИЕМ № 62-У
ОТ 30.09.91г

1991







Часть I

HK

ИНФОРМАЦИОННАЯ КАРТА

七月

Номер выпуска	Наименование выпуска	Документ утверждения	Документ изменения
ВЫПУСК 1	ЗАКЛАДНЫЕ ДЕТАЛИ ИЗДЕЛИЙ, ВЫПУСКАЕМЫХ ПРЕДПРИЯТИЯМИ ГЛС	ПРИКАЗ № 330 от 31.12.80г	УКАЗАНИЕ № 54 - у от 18.06.87
ВЫПУСК 2 РЕДАКЦИЯ 1989г РЕДАКЦИЯ 1991г	ЗАКЛАДНЫЕ ДЕТАЛИ ДЛЯ ИЗДЕЛИЙ, ВЫПУСКАЕМЫХ ПРЕДПРИЯТИЯМИ ППСО ДСК-2 Части 1, 2, 3.	УКАЗАНИЕ №62-у от 30.09.91г	
ВЫПУСК 3	ЗАКЛАДНЫЕ ДЕТАЛИ ДЛЯ ИЗДЕЛИЙ, ВЫПУСКАЕМЫХ ТРЕСТОМ ЛЕНСТРОЙДЕТАЛЬ ГЛАВЛЕНИНГРАДСКОГО	УКАЗАНИЕ № 35 - у от 08.05.87	
ВЫПУСК 4	ЗАКЛАДНЫЕ ДЕТАЛИ ДЛЯ ИЗДЕЛИЙ, ВЫПУСКАЕМЫХ ДСК-4 ГЛАВЛЕНИНГРАДСКОГО	УКАЗАНИЕ № 141 - у от 16.12.88	

Имя, № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №				Часть 1			
НАЧ. ОФД.	БУНИЧ		06.91	1.031 КЛ-2 2	СС				
ГЛА. КОНСТР.	БУНИЧ		"						
РУК. ГР.	БАБИНА		"	Состав серии		Стадия	Лист	Листов	
ПРОВЕРЕНА	БАБИНА		"			Р	1	1	
РАЗРАБОТ.	—	—	"			ЛЕННИИПРОЕКТ ОКУ			
ИСПОЛНИ	НЮТНИКОВА		"						
Н. КОНТР.	ИВАНОВА		"						

Обозначение	Наименование	№ стр.	Примечание
	ЧАСТЬ 1		
	Обложка		
1.031 КА-2 2	ТИТУЛЬНЫЙ ЛИСТ	1	
ИК	ИНФОРМАЦИОННАЯ КАРТА	2	
СС	СОСТАВ СЕРИИ	3	
С	СОДЕРЖАНИЕ	4-15, 15-1	
ПЗ	ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА	16-25, 25-1	
1.031 КА-2 2	01 ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ Т1-1	26	
	01 СБ ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ Т1-1	27	
	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
	02 ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ Т1-3	28	
	02 СБ ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ Т1-3	29	
	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
	03 ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ Т1-11	30	
	03 СБ ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ Т1-11	31	
	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
	04 ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ Т2-3	32	
	04 СБ ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ Т2-3	33	
	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
	05 ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ Т2-3А	34	
	05 СБ ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ Т2-3А	35	
	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		

Часть 1

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

НАЧ. ОТА	БУНИЧ	<i>бунич</i>	06.01
ГЛ. КОНСТР	БУНИЧ	<i>бунич</i>	"
УК. ГР	БАВИНА	<i>бавина</i>	"
ПРОВЕРКА	ЕСЕЛЬСОН	<i>есельсон</i>	"
РАЗРАБОТ	БОРОВИЦКАЯ	<i>боровицкая</i>	"
ИСПОЛНИ	НЮХТИКОВА	<i>нюхтикова</i>	"
И. КОНТР	НОВАЕВА	<i>новаева</i>	"

1.031 КА-2 2 С

СОДЕРЖАНИЕ

Студия	Лист	Листов
Р	1	13

ЛЕННИИПРОЕКТ
ОКУ

Обозначение	Наименование	№ стр.	Примечание
1.031 КА-2 2 06	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ Т2 - 35	36	
06 СБ	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ Т2 - 35	37	
	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
07	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ Т3 - 3	38	
07 СБ	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ Т3 - 3	39	
	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
08	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ НТ1 - 1	40	
08 СБ	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ НТ1 - 1	41	
	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
09	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ Н1 - 3	42	
09 СБ	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ Н1 - 3	43	
	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
10	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ ПТ1 - 3	44	
10 СБ	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ ПТ1 - 3	45	
	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
11	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ ПТ - 2	46	
11 СБ	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ ПТ - 2	47	
	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
12	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ ДС4 - 1	48	
12 СБ	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ ДС4 - 1	49	
	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
13	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ ДС4 - 2	50	
13 СБ	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ ДС4 - 2	51	
	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		

Имя и Фамилия
Подпись и дата
Взам. инв. №

часть 1

1.031 КА-2 2 С

2

Обозначение	Наименование	№ стр.	Примечание
1.031 КЛ-2 2 14	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ ДС4-2А	52	
14 СБ	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ ДС4-2А	53	
	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
15	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ ДС4-2Б	54	
15 СБ	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ ДС4-2Б	55	
	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
16	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ ДС4-7	56	
16 СБ	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ ДС4-7	57	
	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
17	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ ДС4-7-1	58	
17 СБ	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ ДС4-7-1	59	
	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
18	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ ДС5-2	60	
18 СБ	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ ДС5-2	61	
	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
19	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ ДС5-2-1	62	
19 СБ	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ ДС5-2-1	63	
	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
20	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ ДС5-3	64	
20 СБ	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ ДС5-3	65	
	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
21	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ ДС5-4	66	
21 СБ	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ ДС5-4	67	
	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		

часть 1

1.031 КЛ-2 2 С

3

Обозначение	Наименование	№ стр.	Примечание
1.031 КА-2 2 22	ИЗДАНИЕ ЗАКАЛДНОЕ ДС5 - 5	68	
22 СБ	ИЗДАНИЕ ЗАКАЛДНОЕ ДС5 - 5	69	
	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
23	ИЗДАНИЕ ЗАКАЛДНОЕ ДС5 - 6	70	
23 СБ	ИЗДАНИЕ ЗАКАЛДНОЕ ДС5 - 6	71	
	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
24	ИЗДАНИЕ ЗАКАЛДНОЕ ДС5 - 11	72	
24 СБ	ИЗДАНИЕ ЗАКАЛДНОЕ ДС5 - 11	73	
	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
25	ИЗДАНИЕ ЗАКАЛДНОЕ ДС5 - 15	74	
25 СБ	ИЗДАНИЕ ЗАКАЛДНОЕ ДС5 - 15	75	
	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
26	ИЗДАНИЕ ЗАКАЛДНОЕ ДС5 - 15 - 1	76	
26 СБ	ИЗДАНИЕ ЗАКАЛДНОЕ ДС5 - 15 - 1	77	
	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
27	ИЗДАНИЕ ЗАКАЛДНОЕ ДС5 - 17	78	
27 СБ	ИЗДАНИЕ ЗАКАЛДНОЕ ДС5 - 17	79	
	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
28	ИЗДАНИЕ ЗАКАЛДНОЕ ДС5 - 18	80	
28 СБ	ИЗДАНИЕ ЗАКАЛДНОЕ ДС5 - 18	81	
	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
29	ИЗДАНИЕ ЗАКАЛДНОЕ ДС5 - 20	82	
29 СБ	ИЗДАНИЕ ЗАКАЛДНОЕ ДС5 - 20	83	
	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		

Изм. № подл. Подпись и дата

Взам. инв. №

Часть 1

1.031 КА-2 2 С

4

Обозначение	Наименование	№ сто.	Приме- чание
1.031 КЛ-2 2 30	ИЗДАНИЕ ЗАКЛАДНОЕ ДС5 — 26	84	
30С6	ИЗДАНИЕ ЗАКЛАДНОЕ ДС5 — 26	85	
	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
31	ИЗДАНИЕ ЗАКЛАДНОЕ ДС5 — 27	86	
31С6	ИЗДАНИЕ ЗАКЛАДНОЕ ДС5 — 27	87	
	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
32	ИЗДАНИЕ ЗАКЛАДНОЕ ДС7 — 3	88	
32С6	ИЗДАНИЕ ЗАКЛАДНОЕ ДС7 — 3	89	
	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
33	ИЗДАНИЕ ЗАКЛАДНОЕ ДСН — 2	90	
33С6	ИЗДАНИЕ ЗАКЛАДНОЕ ДСН — 2	91	
	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
34	ИЗДАНИЕ ЗАКЛАДНОЕ ДСН — 2А	92	
34С6	ИЗДАНИЕ ЗАКЛАДНОЕ ДСН — 2А	93	
	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
35	ИЗДАНИЕ ЗАКЛАДНОЕ ДСН — 2Б	94	
35С6	ИЗДАНИЕ ЗАКЛАДНОЕ ДСН — 2Б	95	
	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
36	ИЗДАНИЕ ЗАКЛАДНОЕ ДСН — 2В	96	
36С6	ИЗДАНИЕ ЗАКЛАДНОЕ ДСН — 2В	97	
	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
37	ИЗДАНИЕ ЗАКЛАДНОЕ ДСН — 2Г	98	
37С6	ИЗДАНИЕ ЗАКЛАДНОЕ ДСН — 2Г	99	
	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		

ИЗВ. ИСПОЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА
ВЗЛ. ИЛЛ. №

часть 1

1.031 КЛ-2

2

С

7

Обозначение	Наименование	№ стр.	Примечание
38	ИЗДАНИЕ ЗАКЛАДНОЕ ДСН - 3	100	
38 СБ	ИЗДАНИЕ ЗАКЛАДНОЕ ДСН - 3	101	
	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
39	ИЗДАНИЕ ЗАКЛАДНОЕ ДСН - 7	102	
39 СБ	ИЗДАНИЕ ЗАКЛАДНОЕ ДСН - 7	103	
	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
ЧАСТЬ 2			
	ОБЛОЖКА		
1.031 КА-2 2 С	СОДЕРЖАНИЕ		
40	ИЗДАНИЕ ЗАКЛАДНОЕ ДС12 - 4	104	
40 СБ	ИЗДАНИЕ ЗАКЛАДНОЕ ДС12 - 4	105	
	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
41	ИЗДАНИЕ ЗАКЛАДНОЕ ДС12 - 5А	106	
41 СБ	ИЗДАНИЕ ЗАКЛАДНОЕ ДС12 - 5А	107, 108	
	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
42	ИЗДАНИЕ ЗАКЛАДНОЕ ДС12 - 6	109	
42 СБ	ИЗДАНИЕ ЗАКЛАДНОЕ ДС12 - 6	110	
	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
43	ИЗДАНИЕ ЗАКЛАДНОЕ ДС12 - 7	111	
43 СБ	ИЗДАНИЕ ЗАКЛАДНОЕ ДС12 - 7	112, 113	
	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
44	ИЗДАНИЕ ЗАКЛАДНОЕ ДС12 - 8	114	
44 СБ	ИЗДАНИЕ ЗАКЛАДНОЕ ДС12 - 8	115	
	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
ЧАСТЬ 1			
1.031 КА-2 2 С			6

Обозначение	Наименование	№ стр.	Примечание
1.031КА-2 2 45	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ ДС12 - 9	116	
45СБ	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ ДС12 - 9	117	
	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
46	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ ДС12 - 11	118	
46СБ	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ ДС12 - 11	119	
	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
47	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ ДС12 - 13	120	
47СБ	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ ДС12 - 13	121,122	
	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
48	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ ДС12 - 14	123	
48СБ	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ ДС12 - 14	124,125	
	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
49	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ ДС12 - 16	126	
49СБ	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ ДС12 - 16	127,128	
	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
50	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ ДС12 - 16А	129	
50СБ	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ ДС12 - 16А	130,131	
	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
51	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ ДС12 - 17	132	
51СБ	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ ДС12 - 17	133	
	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
52	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ ДС12 - 18	134	
52СБ	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ ДС12 - 18	135,136	
	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		

Взам. инв. №

инв. № подл. Подпись и дата

Часть 1

1.031КА-2 2

С

7

Обозначение	Наименование	№ стр.	Примечание
1.031КА-2 2 53	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ ДС12-20	137	
53СБ	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ ДС12-20	138	
	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
54	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ ДС12-23	139	
54СБ	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ ДС12-23	140	
	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
55	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ ДС12-24	141	
55СБ	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ ДС12-24	142	
	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
56	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ ДС12-25	143	
56СБ	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ ДС12-25	144	
	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
57	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ ДС12-27	145	
57СБ	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ ДС12-27	146	
	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
58	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ ДС12-28	147	
58СБ	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ ДС12-28	148	
	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
59	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ ДС12-29	149	
59СБ	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ ДС12-29	150	
	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
60	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ ДС12-29-1	151	
60СБ	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ ДС12-29-1	152	
	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		

ИЗВ. № ПОДП. ПОДПИСЬ И ДАТА

Часть 1

1. 031 КА-2 2 С

8

Обозначение	Наименование	№ сто.	Приме- чание
1.031 КА-2 2 61	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ ДС12-30	153	
61СБ	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ ДС12-30	154	
	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
62	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ ДС12-31	155	
62СБ	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ ДС12-31	156	
	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
63	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ ДС12-32	157	
63СБ	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ ДС12-32	158	
	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
64	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ ДС12-33	159	
64СБ	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ ДС12-33	160	
	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
65	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ ДС13-3	161	
65СБ	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ ДС13-3	162	
	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
66	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ М193-78	163	
66СБ	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ М193-78	164	
	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
67	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ Т1-3-1	165	
67СБ	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ Т1-3-1	166	
	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ.		
68	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ ДС12-12	167	
68СБ	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ ДС12-12	168	
	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ.		

ИНВ. № ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗН. ИНВ. №

часть 1

1.031 КА-2 2 С

9

Обозначение	Наименование	№ стр.	Примечание
1.031 КА-2 2 69	ИЗДЕЛИЕ ЗАКАЛАННОЕ ДС 12-18-1	169	
69СБ	ИЗДЕЛИЕ ЗАКАЛАННОЕ ДС 12-18-1	170, 171	
	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ.		
70	ИЗДЕЛИЕ ЗАКАЛАННОЕ ДС 12-19	172	
70СБ	ИЗДЕЛИЕ ЗАКАЛАННОЕ 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	

ВЫМ. № 2

ПОДПИСЬ И ДАТА

ЧЛЕН № ПОДЛ.

Часть 1

1.031 КА-2 2 С

Лист

10

Обозначение	Наименование	№ стр.	Примечание
1.031 КА-2 2 89	Пластина П-19	192	
90	Пластина П-20	193	
91	Пластина П-21	194	
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	

ИНВ. № ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗЯТ. № ВКЛ. №

часть 1

1.031 КА-2 2 с

11

Обозначение	Наименование	№ стр.	Примечание
1.031 КЛ-2 2 113	Пластина П-46	216	
114	Пластина П-47	217	
	Часть 3		
	Обложка		
	Содержание		
115	АНКЕР А-1	218	
116	АНКЕР А-2	219	
117	АНКЕР А-3	220	
118	АНКЕР А-4	221	
119	АНКЕР А-5	222	
120	АНКЕР А-6	223	
121	АНКЕР А-7	224	
122	АНКЕР А-8	225	
123	АНКЕР А-9	226	
124	АНКЕР А-10	227	
125	АНКЕР А-11	228	
126	АНКЕР А-12	229	
127	АНКЕР А-13	230	
128	АНКЕР А-14	231	
129	АНКЕР А-15	232	
130	АНКЕР А-16	233	
131	АНКЕР А-17	234	
132	АНКЕР А-18	235	
133	АНКЕР А-19	236	

ИНВ. № ПОДА. ПОДПИСЬ КАДАТА ВЗЯМ. ИНВ. №

Часть 1

1.031 КЛ-2 2 С

12

Обозначение	Наименование	№ стр.	Примечание
1.031 КА-2 2 134	АНКЕР А-20	237	
135	АНКЕР А-21	238	
136	АНКЕР А-22	239	
137	АНКЕР А-23	240	
138	АНКЕР А-24	241	
139	АНКЕР А-25	242	
140	УГОЛОК У-1	243	
141	УГОЛОК У-2	244	
142	УГОЛОК У-3	245	
143	УГОЛОК У-4	246	
144	УГОЛОК У-5	247	
145	ФИКСАТОР Ф-1	248	
146	ФИКСАТОР Ф-2	249	
147	ФИКСАТОР Ф-3	250	
148	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ М-13	251	
149	ВТУЛКА	252	
ВРС	ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА	253-256	
	СТАЛИ НА ЭЛЕМЕНТ, КГ		
150	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ ДС7-3-1	257	
150ББ	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ ДС7-3-1	258	
	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		

Часть 1

1.031 KA-2 2 C

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ.

- 1.1 Настоящая серия содержит рабочие чертежи специализированных металлических закладных изделий, предназначенных для применения в железобетонных изделиях, разработанных институтом ЛенНИИпроект для жилищно-гражданского строительства в г. Ленинграде.
- 1.2 В настоящий выпуск включены закладные изделия для сборных железобетонных изделий из тяжелого и легкого бетона, выпускаемые предприятиями ППО ДСК-2 Ленстройкорпорации.
- 1.3 Конструкция и расчет закладных изделий выполнен в соответствии с требованиями "Пособия по проектированию бетонных и железобетонных конструкций из тяжелых и легких бетонов без предварительного напряжения арматуры" к СНиП 2.03.01-84, "Рекомендации по проектированию стальных, закладных деталей для железобетонных конструкций".
- 1.4 Технология изготовления закладных изделий, режим сварки, методы испытаний должны быть разработаны предприятием-изготовителем (карты технологического процесса производства).

2. КОНСТРУКТИВНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА.

- 2.1 Конструкции сварных закладных изделий состоят из пластин с приваренными к ним анкерными стержнями. В зависимости от характера действующих на закладные изделия усилий и места расположения, для удобства установки изделия в арматурный каркас разработаны закладные изделия с нормальными анкерами приваренными втавр и наклонными анкерами приваренными внахлестку.

- 2.2 В отдельных случаях, вместо пластин применены уголки.

Часть 1

Изм. № подл	Взам. инв. №			1.031 КА-2	2	П.3.				
	Подпись и дата	НАЧ.ОТД.	БУНИЧ				26.91			
		ГЛАВ.ИНЖ.	БУНИЧ							
		РУК.СР.	БАБИНА							
		Провер.	—							
Изм. № подл	Разработ.	—		Пояснительная записка			Стандия	Лист	Листов	
	Исполнит	СЕДОВА					Р	1	11	
	Н.контр.	БУНИЧ					ЛЕННИИПРОЕКТ ОКУ			

Размеры пластин и уголков приняты в соответствии с расчетом и конструктивными требованиями по размещению анкеров требуемого количества и диаметров.

- 2.3 В пластинах, предназначенных для контактной сварки, предусматриваются рельефы.
- 2.4 Закладные изделия, имеющие недостаточную заделку анкеров (особенно в легких бетонах) имеют на концах анкеров усиления в виде пластин или отогнутых стержней.
- 2.5 Для фиксации закладных изделий в пластинах устраиваются отверстия для резьбовых фиксаторов.
В случае невозможности фиксации закладных изделий на формах, следует обеспечивать их проектное положение креплением к рабочей арматуре с помощью специальных арматурных фиксаторов.
- 2.6 При изготовлении закладных изделий, лимитируемых размерами опалубочных форм, допуски на размеры пластин и уголков должны быть минусовыми.

3. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ И МЕТОДЫ ИСПЫТАНИЙ.

- 3.1 Для металлических закладных деталей должен применяться прокат сортовой и фасонный из стали углеродистой обыкновенного качества по ГОСТ 535-88.
- 3.2 По форме, размерам и предельным отклонениям прокат должен соответствовать требованиям:
- ГОСТ 103-76 - сталь горячекатанная полосовая;
- ГОСТ 8509-85 - уголок стальной равнополочный;
- ГОСТ 8510-86 - уголок стальной неравнополочный.
- 3.3 Анкера закладных изделий должны выполняться из арматуры классов АІ, АІІ и А-Ш по ГОСТ 5781-82. Фиксаторы из арматуры классов ВрІ ГОСТ 6727-80 и А-І ГОСТ 5781-82.
- 3.4 Соединение анкеров с пластинами осуществляется по ГОСТ 14098-85:
- приварков нормальных анкеров к пластине дуговой механизированной сваркой под флюсом обозначение

часть 1

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

1.031 КА-2

2

П.З.

Лист

2

ТИ-Мф);

- приваркой наклонных анкеров к пластине дуговой сваркой (Н1-Рш);
- приваркой наклонных анкеров к пластине контактной сваркой по рельефам (Н2-Кр);
- приваркой нормальных анкеров к пластине дуговой механизированной ^{сваркой} CO_2 в отверстие (ТII-МС).

Приварка пластин между собой осуществляется по ГОСТ 5264-80 ручной дуговой сваркой (обозначения С2 и ТI), уголков-ручной дуговой сваркой (обозначения У4.).

Соединение элементов закладной детали М193-78 осуществляется по ГОСТ 14771-76 дуговой сваркой в защитном газе, фиксаторы Ф-1-Ф-3 привариваются к пластине прихватками.

- 3.5 Требования по сварным соединениям должны соответствовать СНЗ93-78.
- 3.6 Антикоррозионная защита закладных изделий должна предусматриваться в конкретном проекте в соответствии с требованиями СНиП 2.03.11-85 в зависимости от условия среды, в которой будет эксплуатироваться закладное изделие.
- 3.7 Общие технические требования, правила контроля и приемки, методы испытания сварных закладных изделий должны соответствовать требованиям ГОСТ 10922-90.

4. РАСЧЕТ.

- 4.1 Закладные изделия, включенные в настоящий выпуск, разделены на две группы: расчетные и конструктивные.
- 4.2 Расчет расчетных закладных изделий выполнен на конкретные сочетания статических нагрузок, возникающие в изделиях панельных зданий.
Расчетные сдвигающие и отрывающие усилия, действующие на закладные изделия, приведены в расчетных схемах на листах ПЗ 5-9.

Часть 1

1.031 КА-2

2

П.3.

Лист

3

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

- 4.3 Конструктивные закладные изделия предназначенные для крепления в узловых сопряжениях, где возникают незначительные усилия.
Подбор и проверку расчетом указанных закладных изделий следует выполнять в конкретном проекте.
- 4.4 В случае применения расчетных закладных изделий при других, отличных от указанных в данном выпуске расчетных схем, закладные изделия необходимо проверить расчетом.

5. ПЕРЕЧЕНЬ НОРМАТИВНО-ТЕХНИЧЕСКИХ ДОКУМЕНТОВ.

ГОСТ 103-76 ^x	Полоса стальная горячекатанная.
ГОСТ 380-88	Сталь углеродистая обыкновенного качества. Марки.
ГОСТ 535-88	Прокат сортовой и фасонный из стали углеродистой обыкновенного качества. Общие технические условия.
ГОСТ 5264-80	Ручная дуговая сварка. Соединения сварные. Основные типы, конструктивные элементы и размеры.
ГОСТ 14098	Соединения сварные арматуры и закладных изделий железобетонных конструкций. Типы, конструкции и размеры.
ГОСТ 14771-76	Дуговая сварка в защитном газе. соединения сварные. Основные типы, конструктивные элементы и размеры,
ГОСТ 5781-82	Сталь горячекатанная для армирования железобетонных конструкций. Технические условия.
ГОСТ 6727-80	Проволока стальная низкоуглеродистая, холодноотянута для армирования железобетонных конструкций.
ГОСТ 10922-90	Арматурные и закладные изделия сварные, соединения сварные арматуры и закладных изделий железобетонных конструкций. Общие технические условия.

часть 1

1.031 КА - 2 2 П.3.

Лист

4

Формат 11

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

ГОСТ 8509-86

Уголки стальные горячекатаные
равнополочные. Сортамент.

ГОСТ 8510-86

Уголок стальной неравнополочный.
Сортамент.Пособие к
СНИП 2.03.01-84Пособие по проектированию бетонных
и железобетонных конструкций из тяже-
лых и легких бетонов без предвари-
тельного натяжения арматуры.Рекомендации
Москва 1984г.Рекомендации по проектированию сталь-
ных закладных деталей для железобе-
тонных конструкций.

СН 393-78

Инструкция по сварке соединений арма-
туры и закладных деталей железобетон-
ных конструкций.

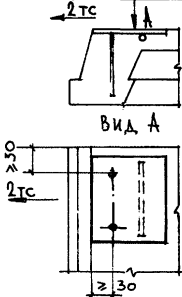
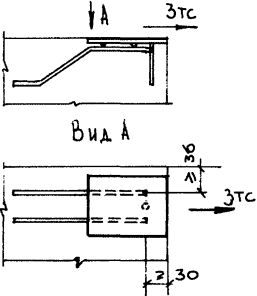
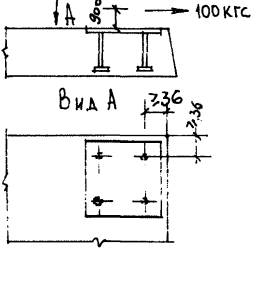
Имя, № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

часть 1

1.031 КА-2 2 П.3.

Лист

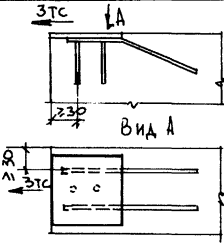
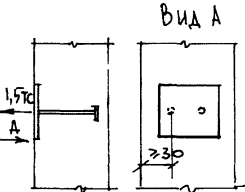
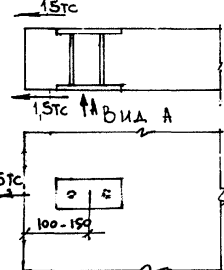
5

Вид конструкции	Марка закладного изделия	Расчетная схема	Примечания
Плиты покрытия	ДС 4-1	 <p>Вид А</p>	
Плиты перекрытия	ДС 5-15 ДС 5-15-1	 <p>Вид А</p>	
Плиты балконные	ДС 4-2 ДС 4-7 ДС 4-2А ДС 4-2Б ДС 4-7-1 ДС 11-3	 <p>Вид А</p>	<p>В расчетной схеме на эскизе условно изображено ДС 4-7</p> <p>Часть 1</p>
		1. 031 КЛ-2 2	ПЗ

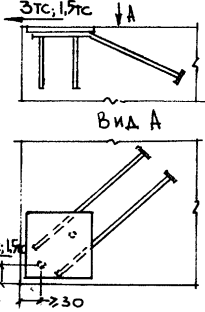
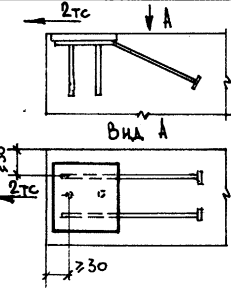
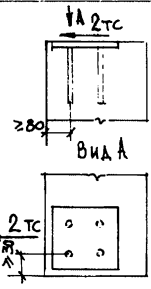
Лист

6

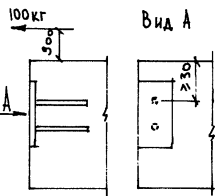
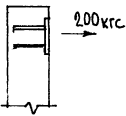
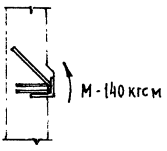
Имя, № подл. Подпись и дата Взам. инв. №

Вид конструкции	Марка закладного изделия	Расчетная схема	Примечания
Внутренние стеновые панели	НТ 1-1		
Внутренние стеновые панели чердачные	ТЗ-3		
Внутренние стеновые панели чердачные	АС 11-2 АС 11-2А АС 11-2Б АС 11-2В АС 11-2Г		часть 1
		1. 031 КЛ-2 2	ПЗ

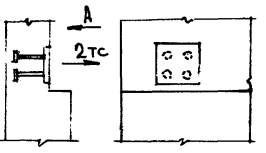
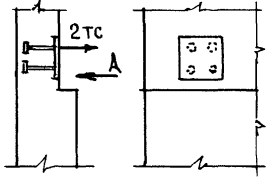
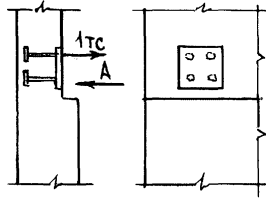
Изм. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
--------------	----------------	--------------

Вид конструкции	Марка закладного изделия	Расчетная схема	Примечания
Наружные стеновые панели	ДС5-4 ДС5-5		ДС5-4 — под нагрузку - 3ТС ДС5-5 — под нагрузку - 1,5ТС
Наружные стеновые панели чердачные	ДС5-6		
Цокольные стеновые панели	Т1-11		часть 1
		1. 031 КЛ-2 2	ПЗ

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

Вид конструкции	Марка закладного изделия	Расчетная схема	Примечания
Лестничные марш-площадки	Т1-1 Т1-3 Т1-3-1		
Балконные ограждения	Т2-3Б Т2-3А		Анкера Т2-3Б приварить к рабочей арматуре конструкции
Балконные ограждения	ПТ-2		Анкера ПТ-2 приварить к рабочей арматуре конструкции
		1. 031 КЛ-2 2 ПЗ	Часть 1 Лист 9

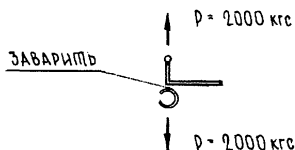
Имя, № подл. Подпись и дата Взам. инв. №

Вид конструкции	Марка закладного изделия	Расчетная схема	Примечания
Наружные стенные панели чердачные	ДС 5-3	<p style="text-align: center;">Вид А</p> 	
	ДС 5-2	<p style="text-align: center;">Вид А</p> 	
	ДС 5-2-1	<p style="text-align: center;">Вид А</p> 	<p style="text-align: right;">часть 1</p>
		<p style="text-align: center;">1. 031 КЛ-2 2</p>	<p style="text-align: center;">ПЗ</p>

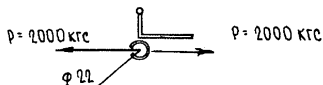
Имя, № подл.	Подпись и дата	Поз. инв. №
--------------	----------------	-------------

СХЕМА ИСПЫТАНИЙ ИЗДЕЛИЯ
ЗАКЛАДНОГО М193-78

1. СХЕМА ИСПЫТАНИЙ СВАРКИ НА РАЗРЫВ



2. СХЕМА ИСПЫТАНИЙ НА РАСКРЫТИЕ „ЗЕВА“



РАСКРЫТИЕ „ЗЕВА“ НА 22ММ НЕ
ДОЛЖНО ПРОИСХОДИТЬ ПРИ НАГРУЗКЕ
ДО 2000 КГС

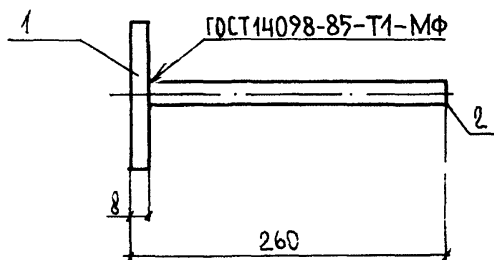
Изм. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

Часть 1

1.031 КА-2	2	ПЗ	Лист
			11

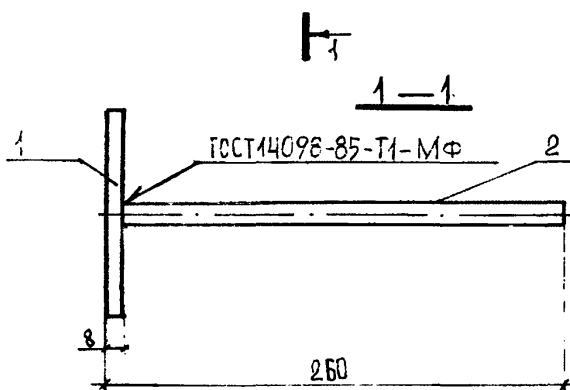


1-1

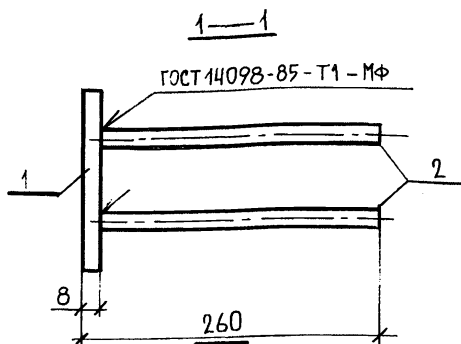
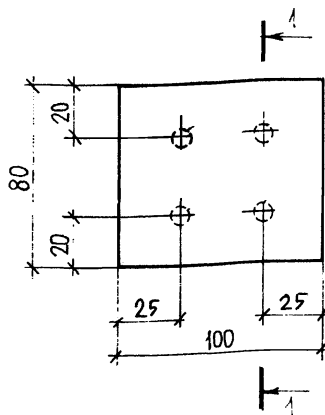


ЧАСТЬ I

				1.031КЛ-2	2	01 СБ		
				ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ Т-1 СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		Стадия	Масса	Масштаб
Изд. отд.	Бунин	<i>БЗ</i>	06.91			Р	0,70	1:2
Д. констр.	Бунин	<i>БЗ</i>	"	РАСЧЕТНОЕ ИЗДЕЛИЕ		Лист 1	Листов 1	
Рук. гр.	БАБИНА	<i>БЗ</i>	"			ЛЕНИИПРОЕКТ ОКУ		
Провер.	БОРОВИЦКАЯ	<i>БЗ</i>	"					
Разработ	БОРОВИЦКАЯ	<i>БЗ</i>	"					
Исполнил	ГРОНОВА	<i>ГН</i>	"					
Н. контр.	ИОВЛЕВА	<i>ИО</i>	"					



ЛЕННИПРОЕКТ
ОКУ



часть 1

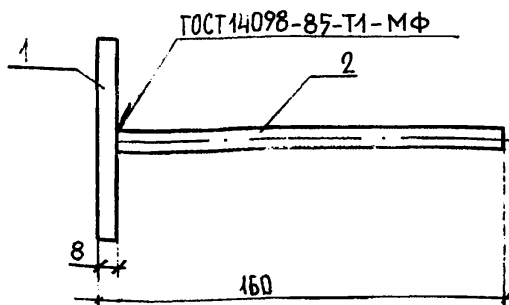
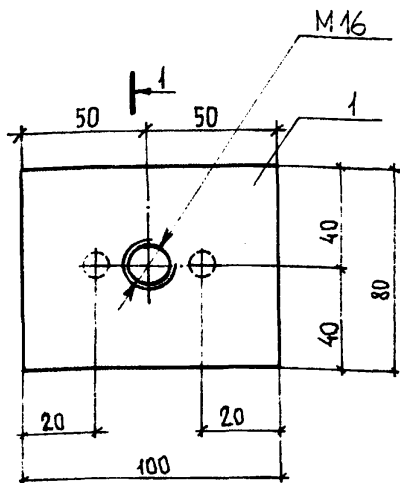
1.031 КЛ-2 2 03 СБ

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

ИЗДЕЛИЕ ЗАКАЛДНОЕ
Т1-11
СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ

РАСЧЕТНОЕ ИЗДЕЛИЕ

Стадия	Масса	Масштаб
Р	1:1.4	1:2
Лист 1	Листов 1	
ЛЕННИИПРОЕКТ ОКУ		



АНКЕР ПОЗ.2 ПРИВАРИТЬ К РАБОЧЕЙ АРМАТУРЕ ИЗДЕЛИЯ.

Часть 1

1031 КЛ-2 2

04 СБ

Имя	Подпись	Дата	Взам. инв. №
Исполн.	Громова	06.01	4
Провер.	Боровицкая	4	4
Разработ.	Боровицкая	4	4
Исполн.	Громова	4	4
И. контр.	Ивлева	4	4

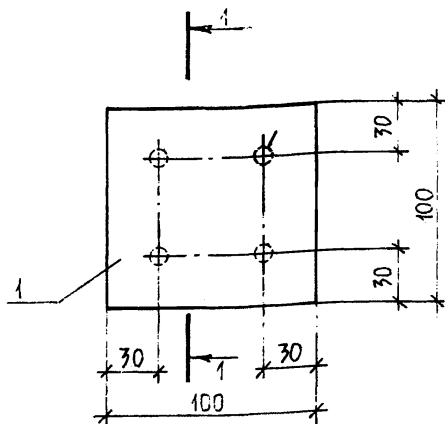
ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ
Т2-3

СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ

КОНСТРУКТИВНОЕ ИЗДЕЛИЕ

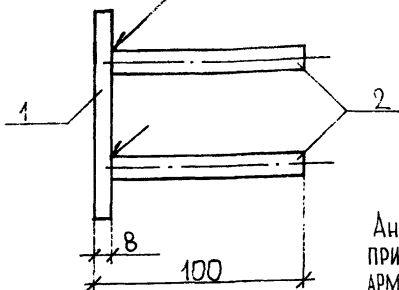
Стадия	Масса	Масштаб
Р	0.70	1:2
Лист 1	Листов 1	

ЛЕННИИПРОЕКТ
ОКУ



1—1

ГОСТ 14098-85-Т1-МФ



Анкер поз.2
ПРИВАРИТЬ К РАБОЧЕЙ
АРМАТУРЕ ИЗДЕЛИЯ.

Часть 1

1. 031 КЛ-2 2 05 СБ

ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ
Т2-3А
СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ

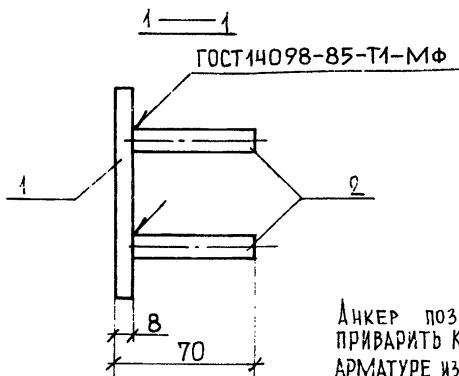
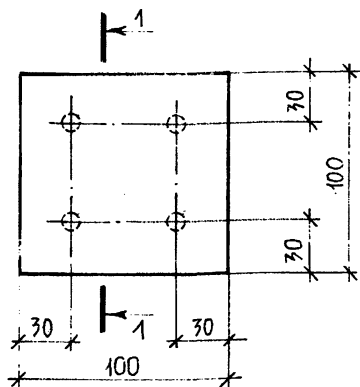
Стадия	Масса	Масштаб
Р	0.87	1:2
Лист 1	Листов 1	

КОНСТРУКТИВНОЕ ИЗДЕЛИЕ

ЛЕННИИПРОЕКТ
ОКУ

Согласовано

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



Анкер поз. 2
ПРИВАРИТЬ К РАБОЧЕЙ
АРМАТУРЕ ИЗДЕЛИЯ.

Часть 1

Согласовано

Взам.инв. №

Подпись и дата

Имя, № подл.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ	БУНИЧ			06.91
УД. КОНС.	БУНИЧ			
РУК. ГР.	БАБИНА			
Провер.	ЕСЕЛЬСОН			
Разработ.	БОРОВИЦКАЯ			
Исполнил	БОРОВИЦКАЯ			
И. КОНТР.	ИОВАЕВА			

1. 031 КЛ-2 2 06 СБ

ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ
Т2-ЗБ
СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ

РАСЧЕТНОЕ ИЗДЕЛИЕ

Стадия Масса Масштаб

Р

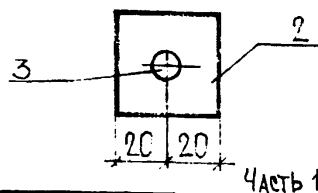
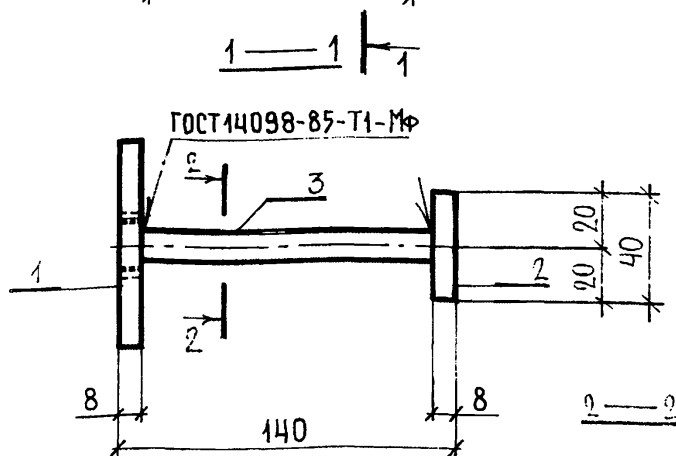
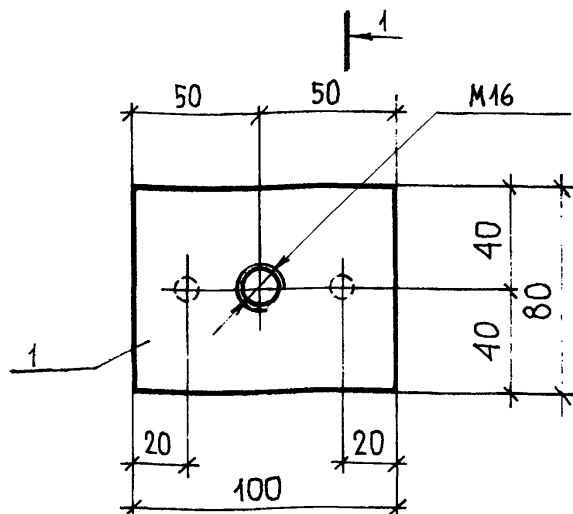
079

1:2

Лист 1

Листов 1

ЛЕННИИПРОЕКТ
СКУ



Согласовано

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Исполнил	Боровицкая		
Н. контр.	Иовлева		
Разработ.	Боровицкая		
Провер.	Есеев		
Рук. гр.	Бабина		
Т. конс.	Бунич		
Нач. ота.	Бунич		

1. 031 КЛ-2 2 07 СБ

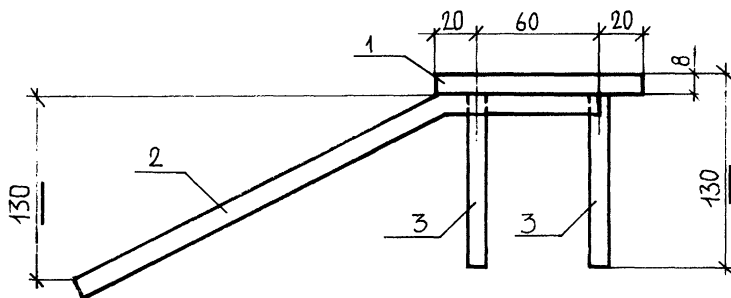
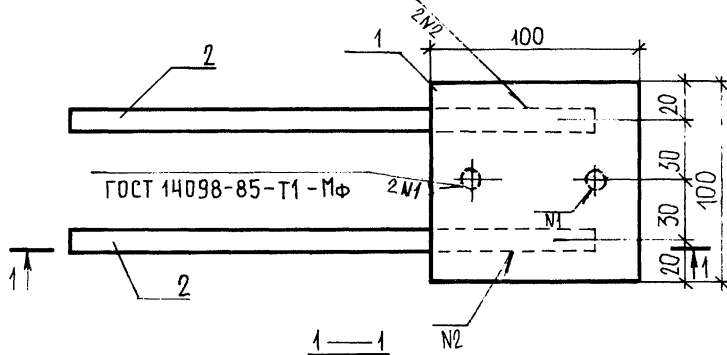
ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ
ТЗ-3
СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ

Стадия	Масса	Масштаб
Р	0.88	1:2
Лист 1	Листов 1	

РАСЧЕТНОЕ ИЗДЕЛИЕ

ЛЕННИИПРОЕКТ
ОКУ

ГОСТ 14098-85-Н1-Рш



Согласовано

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

часть 1

1.031 КА-2

2

ОВ СБ

НАЧ. ОТА	БУНИЧ	06.91
ГЛ. КОНСТ.	БУНИЧ	✓
РУК. ГР.	БАБИНА	✓
Провер.	ЕСЕЛЬСОН	✓
Разработ.	БОРОВИЦКАЯ	✓
Исполнил	БОРОВИЦКАЯ	✓

ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ

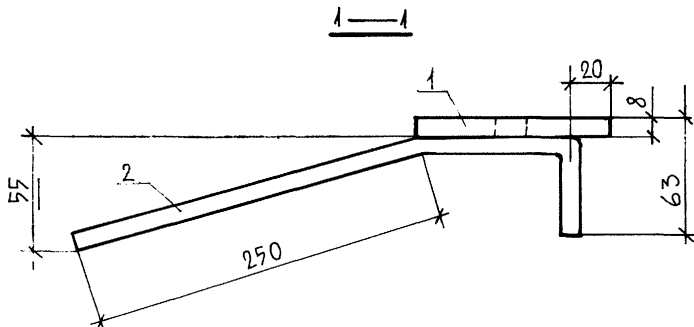
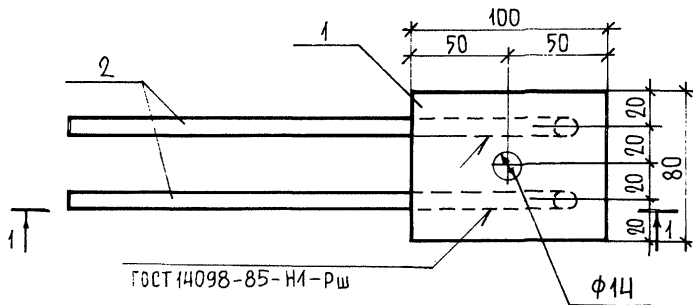
НТ1-1

СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ

РАСЧЕТНОЕ ИЗДЕЛИЕ

Стадия	Масса	Масштаб
Р	1.25	1:2
Лист 1	Листов 1	
ЛЕННИИПРОЕКТ ОКУ		

Формат А4



часть 1

1. 031 КЛ-2

2 09СБ

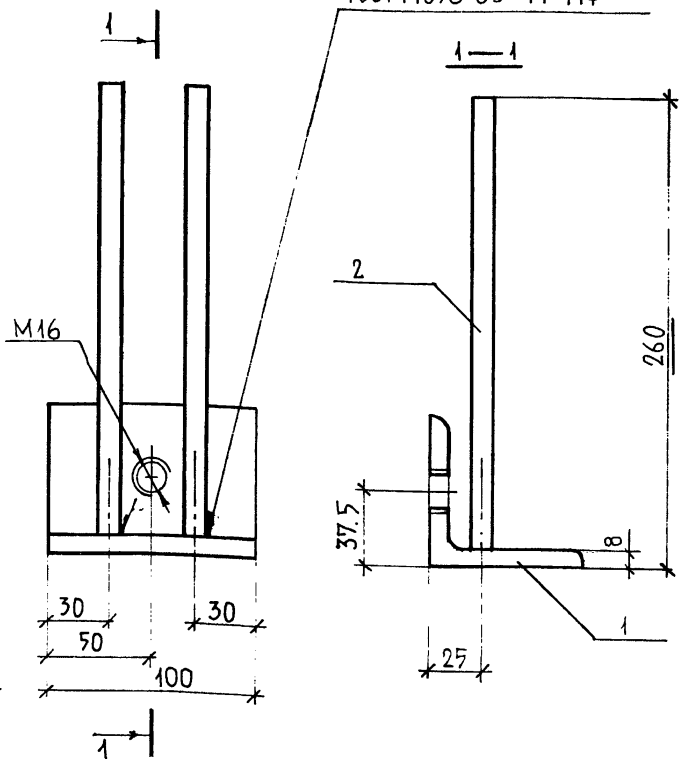
Имя	№ подл.	Подпись	Дата	Взам. инв. №
Нач. ОТА	БУДЫЛЧ	<i>[Signature]</i>	06.91	
Гл. конст.	БУДЫЛЧ	<i>[Signature]</i>		
Рук. гр.	БАБИНА	<i>[Signature]</i>		
Провер.	ЕСЕЛЬСОН	<i>[Signature]</i>		
Разработ	БОРОВИЦКАЯ	<i>[Signature]</i>		
Исполнил	БОРОВИЦКАЯ	<i>[Signature]</i>		
Н. контр.	ИОВАЕВА	<i>[Signature]</i>		

ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ
Н1-3
СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ

КОНСТРУКТИВНОЕ ИЗДЕЛИЕ

Стадия	Масса	Масштаб
Р	0.96	1:2
Лист 1	Листов 1	
ЛЕННИИПРОЕКТ ОКУ		

ГОСТ 14098-85-Т1-МФ



Согласовано

Взам. инв. №

Подпись и дата

Име. № подл.

НАЧ. ОТД.	БУНИЧ	<i>[Signature]</i>	06.91	
ГЛАВ. КОНСТ.	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>	"	

1. 031 КЛ-2

2

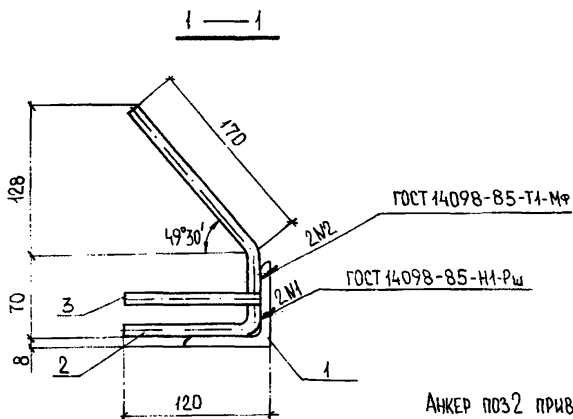
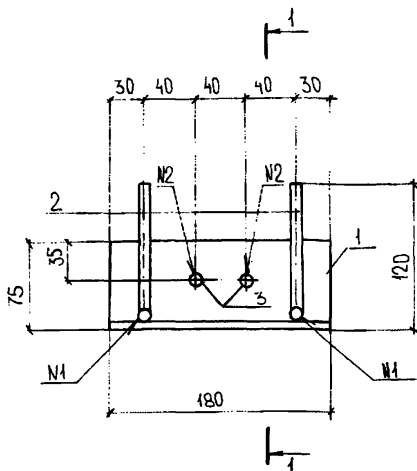
10СБ

ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ
ПТ1-3
СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ

КОНСТРУКТИВНОЕ ИЗДЕЛИЕ

Стадия	Масса	Масштаб
Р	1.22	1:2
Лист 1	Листов 1	
ЛЕННИИПРОЕКТ ОКУ		

Формат А4



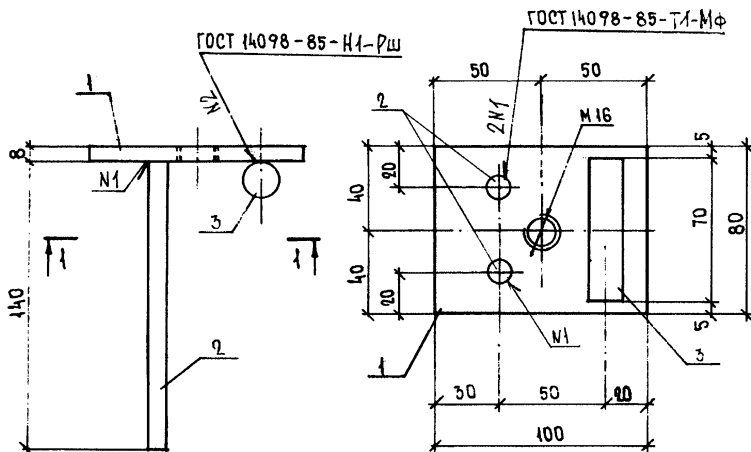
АНКЕР ПОЗ2 ПРИВАРИТЬ К
РАБОЧЕЙ АРМАТУРЕ
ИЗДЕКАЯ

Часть 1

				1034 КЛ-2	2	ИСС	
				ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ ПТ-2 СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	Стадия	Масса	Масштаб
Изд.отд.	БУНИЧ		06.91		Р	2.16	1:4
Т.А.КОНСТР.	БУНИЧ		"		Лист 1	Листов 1	
Рук.г.о.	БАБИНА		"				
Провер.	БОРОВИЦКАЯ		"	РАСЧЕТНОЕ ИЗДЕЛИЕ	ЛЕННИИПРОЕКТ ОКУ		
Разработ.	БОРОВИЦКАЯ		"				
Исполнил	ГРОМОВА		"				
Н.КОНТР.	ИОВЛЕВА		"				

[illegible]

Изд. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
ИЗДАНИЕ ЗАКЛАДНОЕ ДС4-1	1.031 КЛ-2 2	12
НАЧ. ОЦД ТАКОНСТР РЖ. ГР. ПРОВЕРИ РАССЧИТ. ИСПОЛНИ Н. КОНТР.	БУНЧ БУНЧ БАБИНА БОРОВИЦКАЯ БАБИНА НЮХТИКОВА НОВАЕВА	06.91 " " " " " "
Стадия	Лист	Листов
Р	1	1
ЛЕННИИПРОЕКТ ОКУ		



ЧЕТЫРЬ

1.031 КЛ-2 2 12 СБ

ИЗДАНИЕ ЗАКЛАДНОЕ
ДС 4 - 1
СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ

РАСЧЕТНОЕ ИЗДЕЛИЕ

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

P	0.79	1:2
---	------	-----

Лист {	Листов {
--------	----------

ЛЕННИПРОЕКТ
ОКУ

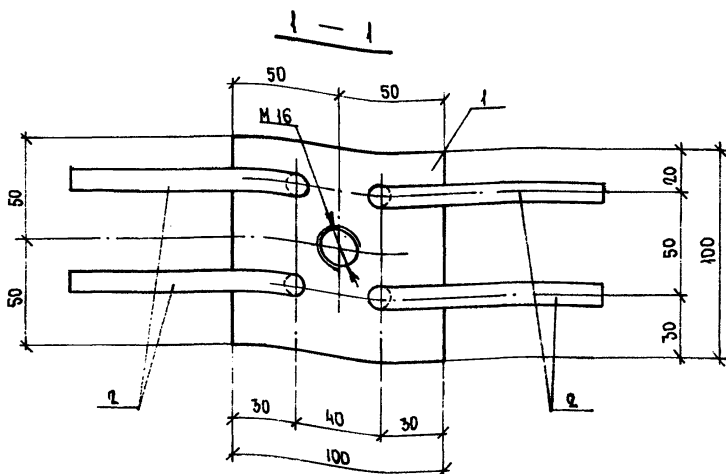
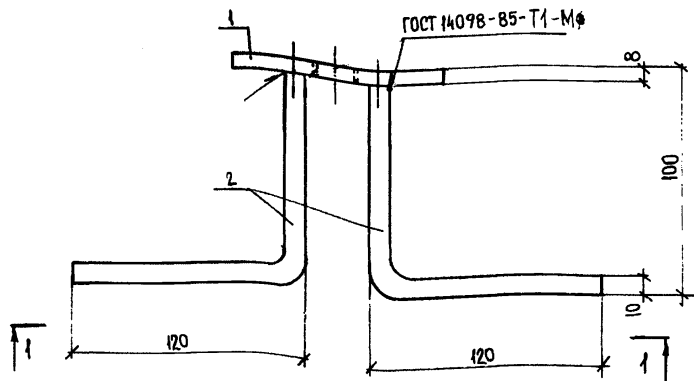
Формат А4

Взам. инв. №

Подпись и дата

Имя, № подл.

Иач.отд.	Буннич	32	0691
ГЛАКОМТР	БУНИЧ	69	3
ГЛАЩЕЦ	—	2	7
РУК.ГР.	БАБИНА	11/11/11	4
Провер.	БОРОВНИЦКАЯ	8	4
Разработ.	БОРОВНИЦКАЯ	8	1
Исполнит.	НУХТИКОВА	4/8	11
Н.КОМТР	НОВАЕВА	11/11/11	11



часть 1

1.031 кл-2 2 13СБ

Имя, № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Согласовано
Нач. отд.	Буннич	06.91	
Гл. констр.	Буннич		
Гл. спец.			
Рук. гр.	Бабина		
Провер.	Есеев		
Разработ.	Боровицкая		
Исполнил	Нютикова		
Н. контр.	Иофанова		

ИЗДЕЛИЕ ЗАКАДНОЕ
ДС4-2
СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ

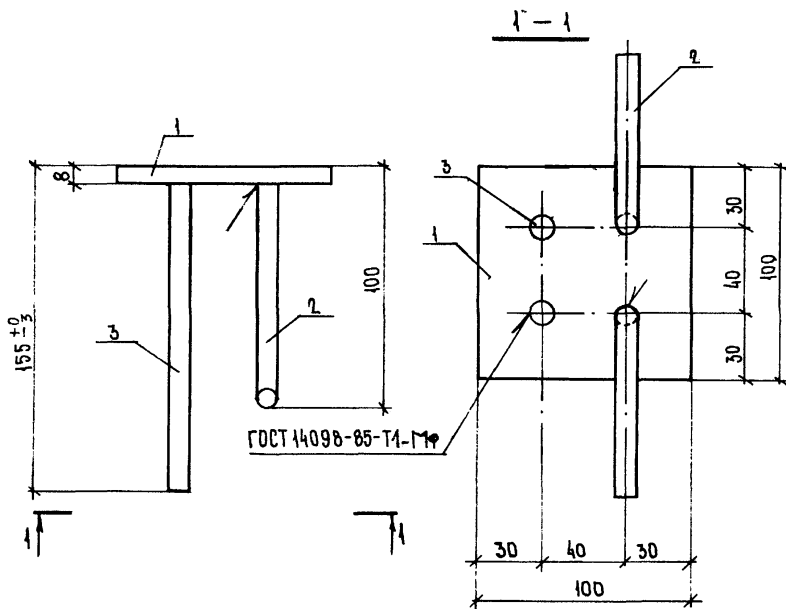
Стадия	Масса	Масштаб
Р	1,19	1:2
Лист 1	Листов 1	

РАСЧЕТНОЕ ИЗДЕЛИЕ

ЛЕННИИПРОЕКТ
ОКУ

[illegible]

Изм. № подл.	Подпис и дата	Взам. инв. №										
Часть 1												
Исполн.	Н. КОНСТ.	БУНИЧ	06.91	1.031	КА - 2	2 14						
Провер.	ТА. КОНСТ.	БУНИЧ	"									
Рук. гр.	БАРИНА	"										
Провер.	БОРОВНИЦКАЯ	"										
Рассчит.	БАРИНА	"										
Исполн.	МОХИТКОВА	"										
Н. КОНСТ.	НОВАЕВА	"										
				ИЗДАНИЕ ЗАКЛАДНОЕ								
				ДС4 - 2 А								
				<table><tr><td>Страниц</td><td>Лист</td><td>Листов</td></tr><tr><td>Р</td><td>1</td><td>1</td></tr></table>			Страниц	Лист	Листов	Р	1	1
Страниц	Лист	Листов										
Р	1	1										
				ЛЕННИИПРОЕКТ								
				ОКУ								



Согласовано

часть 1

1.031 кл-2

2

14 СБ

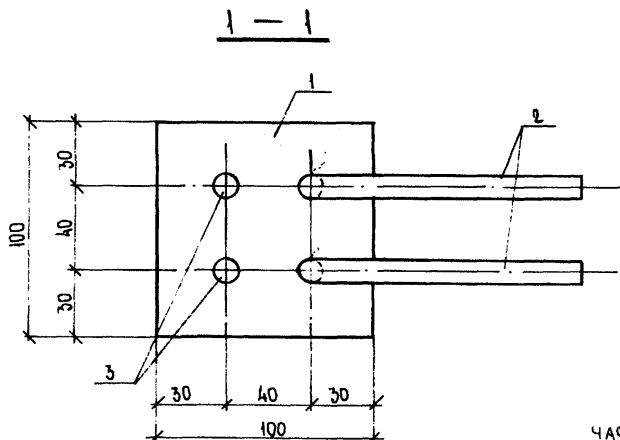
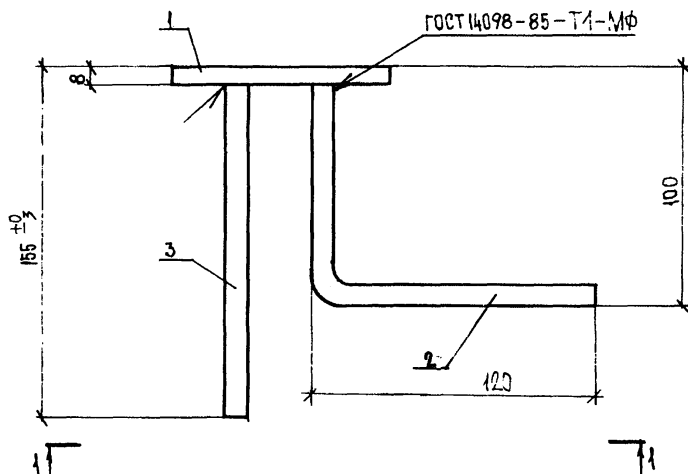
Исполн.	Н. КОМПР.	И. КОМПР.	И. КОМПР.	И. КОМПР.
Разработ	Боровицкая	Боровицкая	Боровицкая	Боровицкая
Провер.	Боровицкая	Боровицкая	Боровицкая	Боровицкая
Рук. гр.	Бабина	Бабина	Бабина	Бабина
Гл. спец.	Бунин	Бунин	Бунин	Бунин
Нач. отд.	Бунин	Бунин	Бунин	Бунин

ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ
ДС4-2А
СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ

Стадия	Масса	Масштаб
Р	1.11	1:2
Лист 1	Листов 1	

РАСЧЕТНОЕ ИЗДЕЛИЕ

ЛЕННИИПРОЕКТ
ОКУ



часть 1

1.031 КА-2 2 15 СБ

Исполнил	НЮХТИКОВА	<i>[Signature]</i>	и
Н.контр	НОВАЛЕР	<i>[Signature]</i>	и
Разработ	БОРОВИЦКАЯ	<i>[Signature]</i>	и
Провер	БОРОВИЦКАЯ	<i>[Signature]</i>	и
Рук.гр	БАБИНА	<i>[Signature]</i>	и
Нач.отд	БУНИЧ	<i>[Signature]</i>	и
Т.а.спец	БУНИЧ	<i>[Signature]</i>	и
Т.а.контр	БУНИЧ	<i>[Signature]</i>	и
Нач.отд	БУНИЧ	<i>[Signature]</i>	и

ИЗДАНИЕ ЗАКАЗНОЕ

ДС4-25

СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ

РАСЧЕТНОЕ ИЗДАНИЕ

Стадия Масса Масштаб

Р

1.11

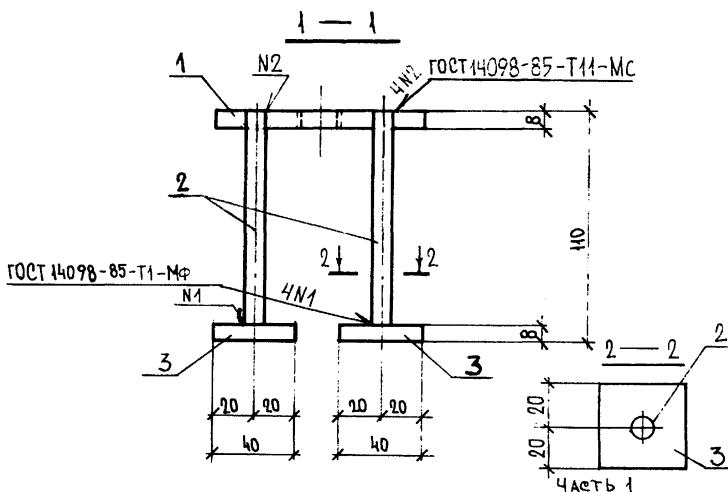
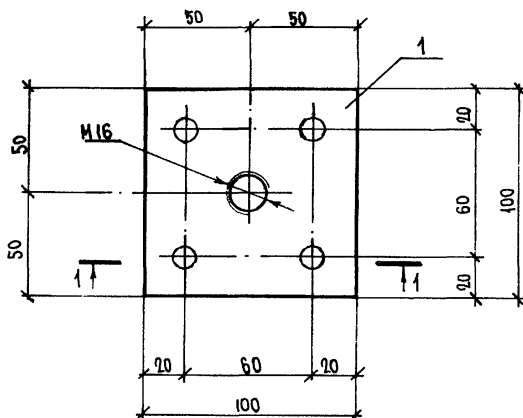
1:2

Лист 1

Листов 1

ЛЕНИНПРОЕКТ
ОКУ

Согласовано



1.031 КЛ-2 2 16СБ

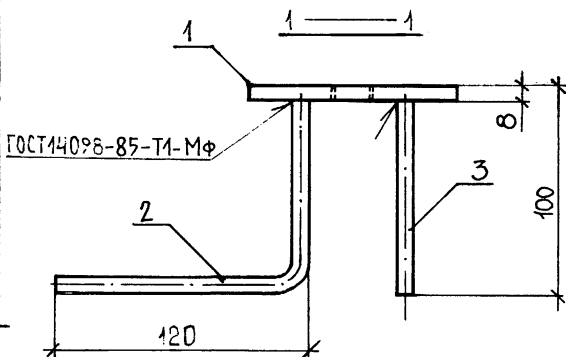
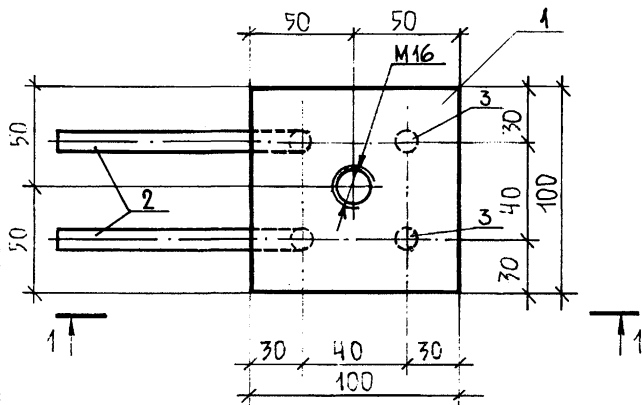
Имя, № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
Нач. штаб.	Буннич	06.91
Тех. констр.	Буннич	"
Рук. гр.	Бабина	"
Провер.	Еселевсон	"
Разработ.	Боровицкая	"
Исполнил	Нюхтикова	"
И. контр.	Новалева	"

ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ
ДС4-7
СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ

РАСЧЕТНОЕ ИЗДЕЛИЕ

Стадия	Масса	Масштаб
Р	1.43	1:2
Лист 1	Листов 1	

ЛЕННИИПРОЕКТ
ОКУ



Часть 1

1.031 КЛ-2 2

17 СБ

Имя, № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
НАЧ. ОТД.	БУНИЧ	06.91
ГЛАВ. КОНСТ.	БУНИЧ	"
РА. СПЕЦ.	—	"
РУК. ГР.	БАБИНА	"
Провер.	ЕСЕАЛЬСОН	"
Разработ.	БОРОВИЦКАЯ	"
Исполнил	БОРОВИЦКАЯ	"
Н. КОНТР.	ИОВАЕВА	"

ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ
ДСЧ-7-1
СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ

Стадия	Масса	Масштаб
Р	1.03	1:2
Лист 1	Листов 1	

РАСЧЕТНОЕ ИЗДЕЛИЕ

ЛЕННИИПРОЕКТ
ОКУ



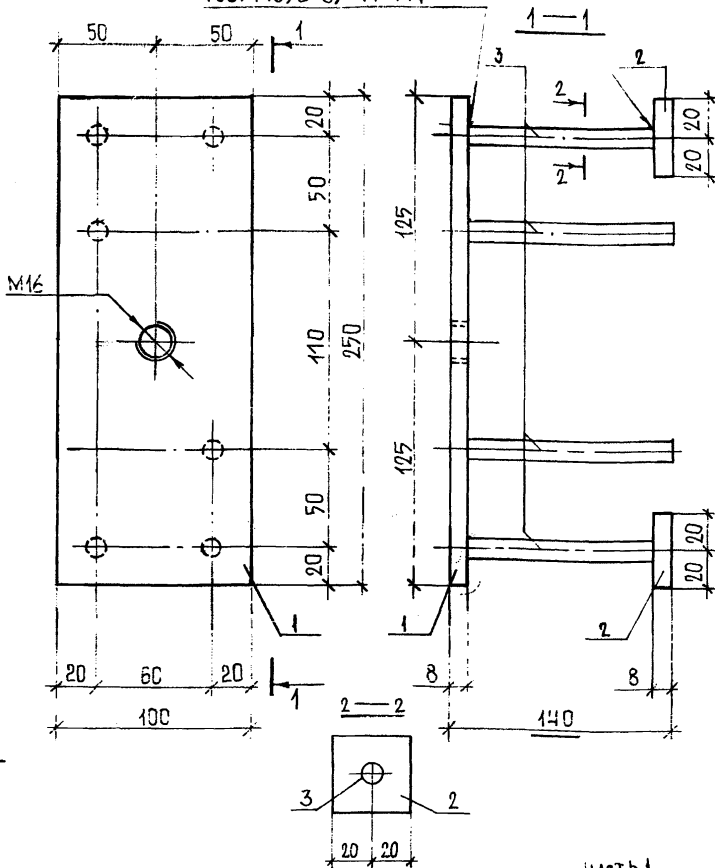
				1031 кл - 2	2	18.СБ			
ИЗДАНИЕ	ЗАКАДНОЕ				Стадия	Масса	Масштаб		
П	АС - 2				Р	281	1:2		
СБОРОЧНЫЙ	ЧЕРТЕЖ				Лист 1	Листов 1			
РАСЧЕТНОЕ	ИЗДАНИЕ				ЛЕННИИПРОЕКТ ОКУ				

[illegible]

ЧАСТЬ I

НАЧ.ОТД.	БУВИЧ	06.91	1. 031 КЛ-2	2	19
ГЛАВ.КОНС.	БУВИЧ	"			
ДУМ.ГР.	БАБИНА	"			
ПРОВЕР.	ЕСЕЛЬСОН	"	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ		
РАСЧЕТ.	БАБИНА	"	ДС5-2-1		
ИСПОЛН.	БОРБОВИЧКА	"			
К.КОНТРОЛЯ	КОВАЛЕВА	"			
				СТАРША	ПИСЬМ
				Р	1
					1
				ЛЕННИИПРОЕКТ	
				ОКУ	

ГОСТ 14098-85-Т1-МФ



Часть 1

1.031 КЛ-2

2

19 ОБ

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

ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ
ДС5-2-1
СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ

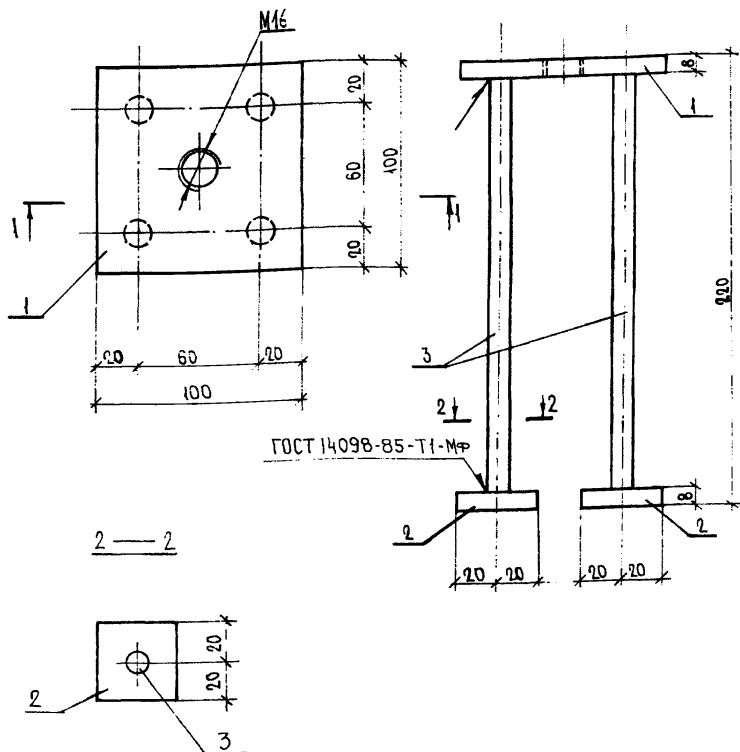
Стадия	Масса	Масштаб
Р	2.51	1:2
Лист 1	Листов 1	

РАСЧЕТНОЕ ИЗДЕЛИЕ

ЛЕННИИПРОЕКТ
ОКУ

[illegible]

Изм. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №					Часть 1		
			Нач. отд.	Бунин	06.91	1.031	кл - 2	2	20
Изм. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Пл. констр.	Бунин		ИЗДАНИЕ ЗАКЛАДНОЕ ДС5-3	Стадия	Лист	Листов
			Руч. гр.	БАБИНА			Р	1	1
			ПРОВЕРКА	БОРОВИЦКАЯ					
			РАССЧЕТ	БАБИНА					
			ИСПОЛНЕНИЕ	НЮТКОВА					
			И. КОНТР.	НОВАЛОВА		ЛЕННИИПРОЕКТ ОКУ			



часть 1

1.031 КЛ-2 2 20 СБ

Исполн.	Н. КОТЛОВА	06.91
Провер.	Б. КОТЛОВА	✓
Разработ.	Б. КОТЛОВА	✓
Рук. гр.	Б. КОТЛОВА	✓
Гл. констр.	Б. КОТЛОВА	✓
Нач. отд.	Б. КОТЛОВА	✓

ИЗДАНИЕ ЗАКАЗНОЕ
АС5-3
СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ

Стадия	Масса	Масштаб
Р	1.59	1:2
Лист 1	Листов 1	

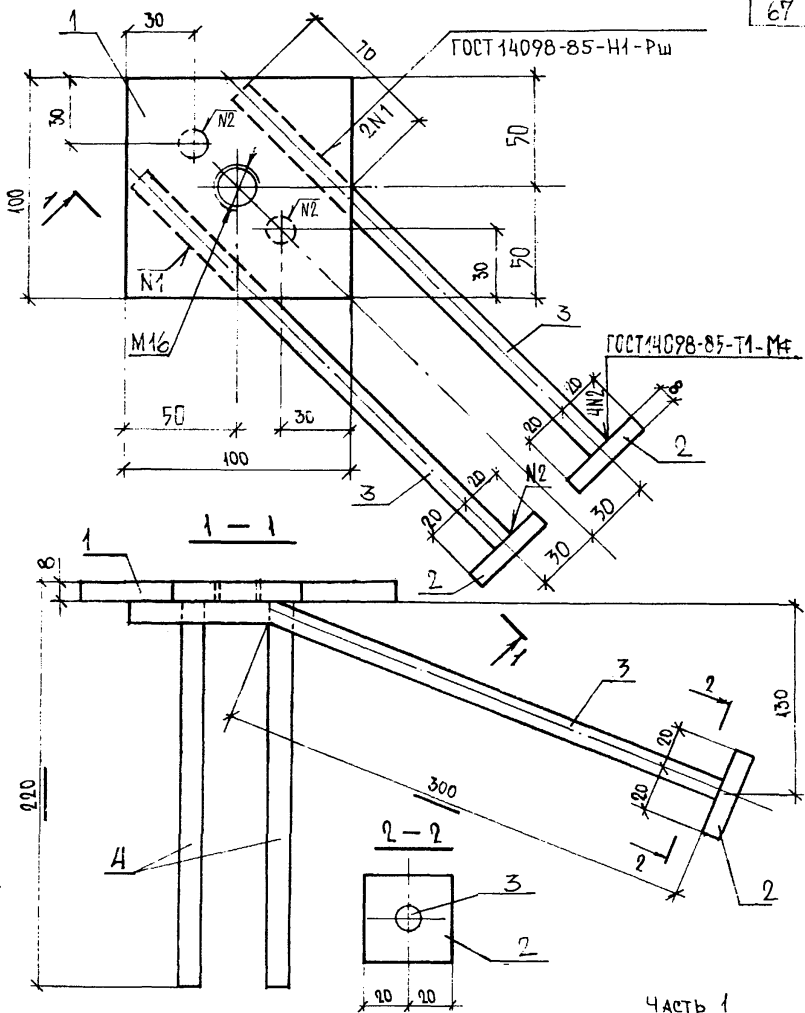
РАСЧЕТНОЕ ИЗДАНИЕ

ЛЕННИИПРОЕКТ
ОКУ

Формат А4

[illegible]

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №										
Часть 1												
Нач. отд.	Бунин	06.91	1.031	КЛ-2	2	21						
Гл. констр.	Бунин	"										
Рук. гр.	Бабина	"										
Проверил	Есеев С.И.	"										
Рассчит.	Есеев С.И.	"										
Исполнил	Нюхтикова	"										
Н. контр.	Нюхтева	"										
			Изделие закладное		<table><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										
			АС5 - 4		ЛЕННИИПРОЕКТ ОКУ							



Часть 1

1.031 КЛ-2 2

21 СБ

Нач. отд.	БУНИН	06.91
Тех. констр.	БУНИН	1
Рук. гр.	БАБИНА	4
Провер.	ЕСЕЛЬСОН	1
Разработ.	БОРОВИКОВА	11
Исполнил	НЮХТЯКОВА	11
Н. контр.	КОРЛЕВА	11

ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ
ДС5-4
СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ

РАСЧЕТНОЕ ИЗДЕЛИЕ

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

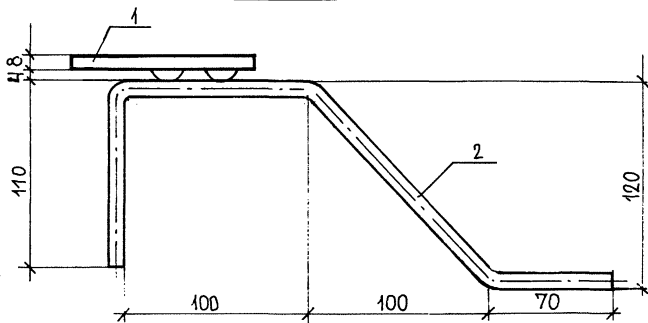
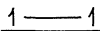
ЛЕННИИПРОЕКТ
ОКУ

Согласовано

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

[illegible]

Имя, № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Часть 1		
			1.031	КА-2	2 23
ИЗДАНИЕ	ЗАКЛАДНОЕ	ДС5 - 6	Студия	Лист	Листов
			Р	1	1
			ЛЕННИИПРОЕКТ ОКУ		



ЧАСТЬ I

1.031 KA-2 2 24 CB

НАЧ.ОТД.	БУНИЧ		06.01
НАЧ.КОНС.	БУНИЧ		"
РУК.ГР.	БАГИНА		"
Провер.	ЕСЕЛЬСОН		"
Разработ	БОРОВИЦКАЯ		"
Исполнил	БОРОВИЦКАЯ		"
Н.КОНТР.	КОВАЛЕВА		"

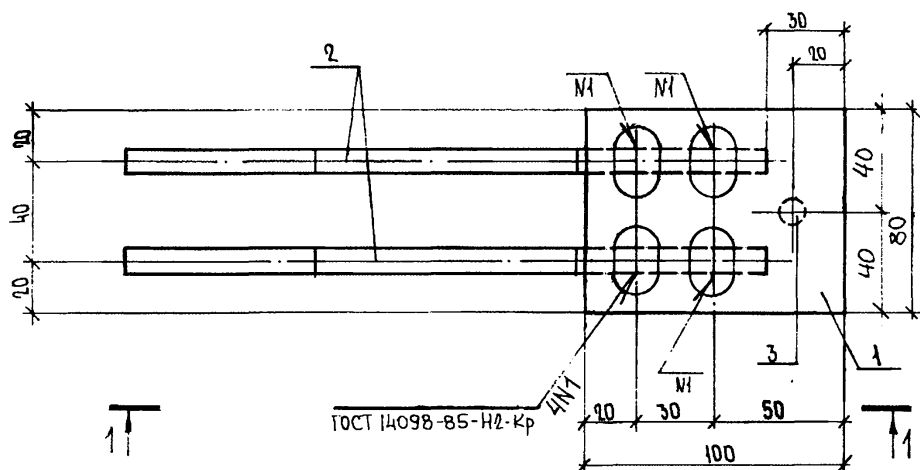
ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ
ДС 5-11
СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ

КОНСТРУКТИВНОЕ ИЗДЕЛИЕ

Стадия	Масса	Масштаб
Р	0.52	1:2
Лист 1	Листов 1	
ЛЕННИИПРОЕКТ		

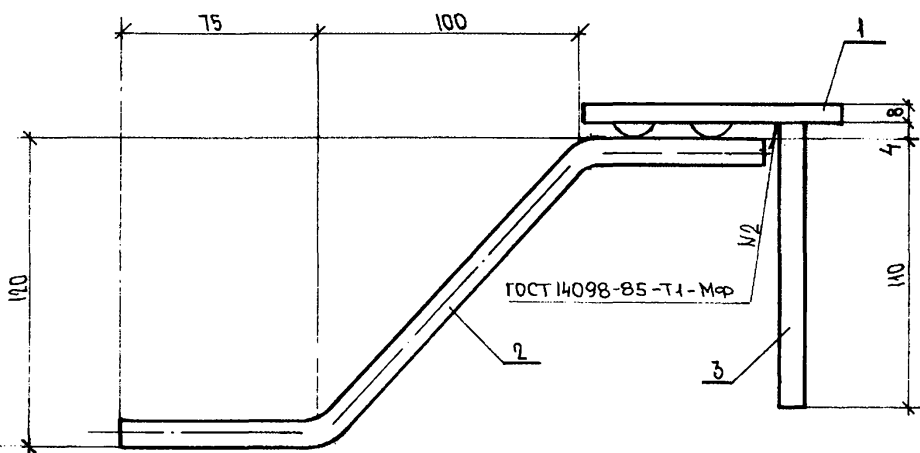
[illegible]

Имя, № подл.	Подпись и дата	Визы, №											
			часть 1										
нач. отд.	БУНИЧ	<i>[подпись]</i>	05.01	1.031 кл-2		2	25						
гл. констр.	БУНИЧ	<i>[подпись]</i>	"										
рук. гр.	БАБИНА	<i>[подпись]</i>	"										
проверил	БОВОРИЦКАЯ	<i>[подпись]</i>	"										
рассчит.	ЕСЕЛЬСОН	<i>[подпись]</i>	"										
исполнил	НЮХТИКОВА	<i>[подпись]</i>	"										
и контр.	НОВАЛОВА	<i>[подпись]</i>	"										
				ИЗДАНИЕ ЗАКАЗНОЕ									
				ДС-15									
				<table><tr><td>Стадия</td><td>Лист</td><td>Листов</td></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											
				ЛЕННИИПРОЕКТ									
				ОКУ									



ГОСТ 14098-85-H2-Kp

1 — 1



ГОСТ 14098-85-T1-Mф

Часть 1

1.031 КЛ-2 2

25СБ

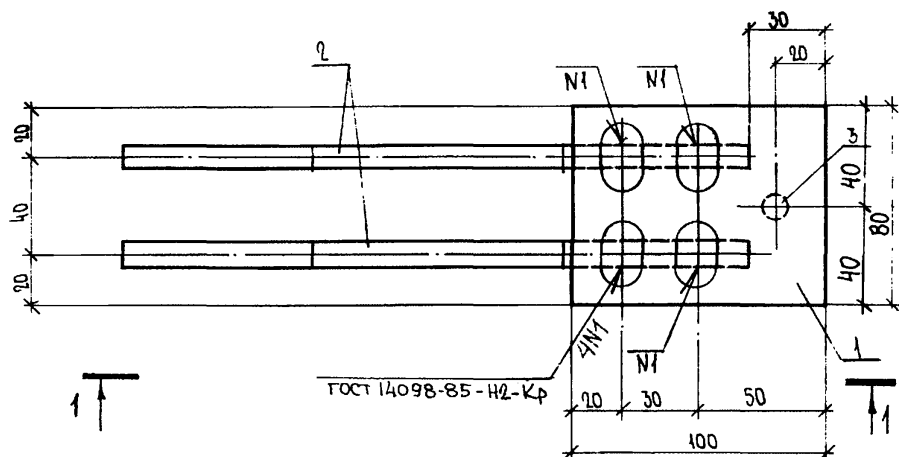
Имя, № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
Нач. отд.	Бунин	0.6.91
Гл. констр.	Бунин	ч
Рук. гр.	Бабина	ч
Провер.	Боровицкая	ч
Разработ.	Боровицкая	ч
Исполнил	Нюхтикова	ч
Н. контр.	Новикова	ч

ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ
ДС5-15
СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ

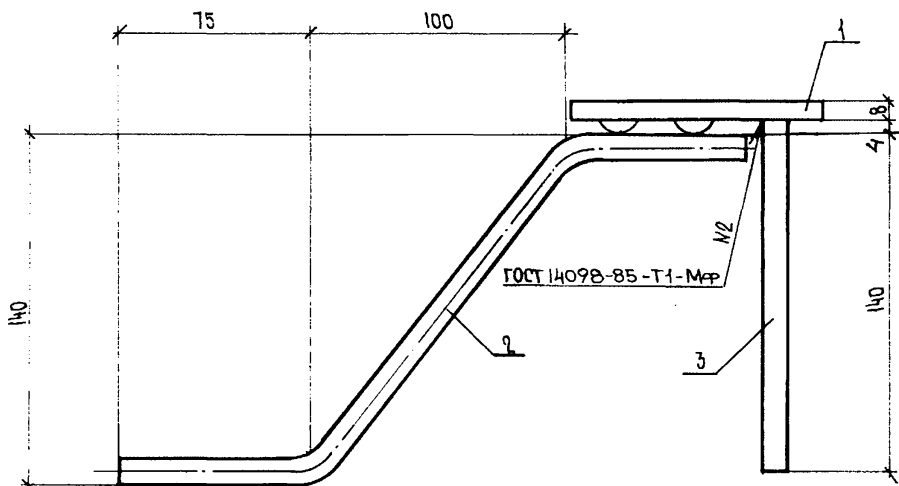
РАСЧЕТНОЕ ИЗДЕЛИЕ

Стадия	Масса	Масштаб
Р	0.93	1:2
Лист 1	Листов 1	
ЛЕННИИПРОЕКТ		
ОКУ		

Согласовано



1 — 1



Часть 1

1.031 кл-2 2

26 СБ

Имя	№ подл.	Подпись	Дата	Взам. инв. №
Нач. отд.	Бунин			06.91
Гл. констр.	Бунин			"
Руч. гр.	Бабина			"
Провер.	Боровицкая			"
Разработ.	Боровицкая			"
Исполнил	Нютикова			"
Н. контр.	Новалева			"

ИЗДАНИЕ ЗАКЛАДНОЕ
ДС5-15-1

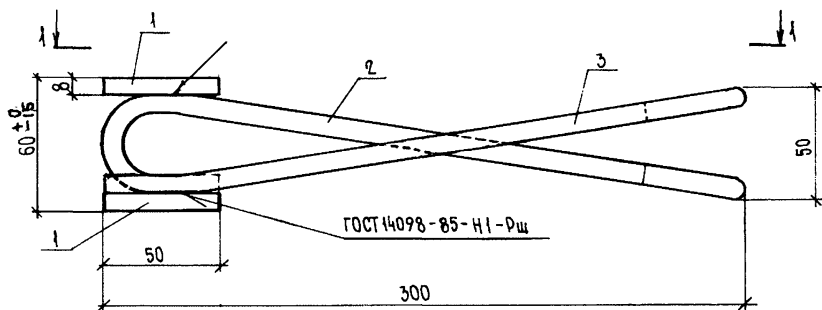
СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ

РАСЧЕТНОЕ ИЗДАНИЕ

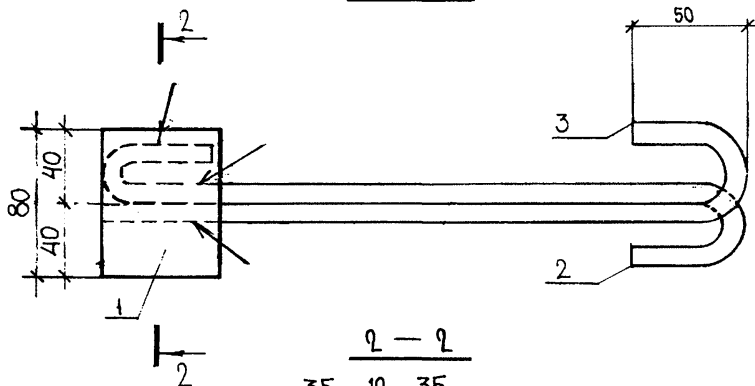
Стадия	Масса	Масштаб
Р	0.97	1:2
Лист 1	Листов 1	

ЛЕННИПРОЕКТ
ОКУ

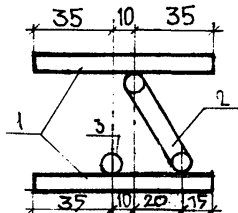
Согласовано



1 - 1



2 - 2



Часть 1

1.031 КЛ-2 2 27 05

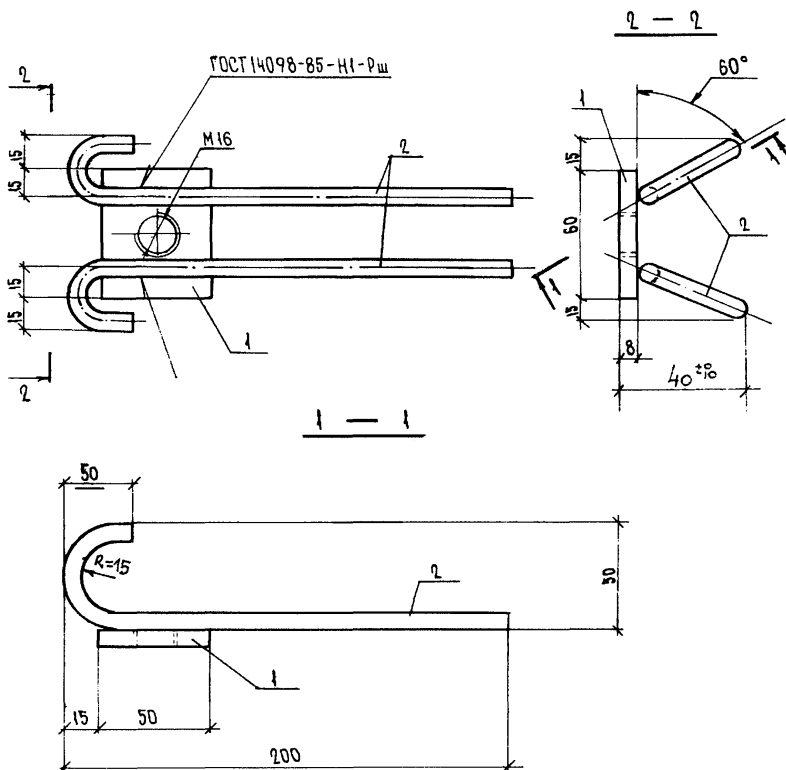
Имя, № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
Наконтр.	Бунин	06.91
П.контр.	Бунин	
Провер.	Бабина	
Разработ.	Боровицкая	
Исполнил	Нюхтикова	
И.контр.	Нюхлева	

ИЗДАНИЕ ЗАКЛАДНОЕ
ДС5-17
СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ

Стадия	Масса	Масштаб
Р	1.01	1:2
Лист 1	Листов 1	

КОНСТРУКТИВНОЕ ИЗДАНИЕ

ЛЕННИИПРОЕКТ
ОКУ



Согласовано

Взам.инв. №

Подпись и дата

Инв.№ подл.

Нач.отд.	Бунин	<i>[Signature]</i>	08.01
Гл.констр.	Бунин	<i>[Signature]</i>	"
Рук.гр.	Бабина	<i>[Signature]</i>	"
Провер.	Боровицкая	<i>[Signature]</i>	"
Разработ	Боровицкая	<i>[Signature]</i>	"
Исполнил	Нюхтикова	<i>[Signature]</i>	"
Н.контр.	Новалева	<i>[Signature]</i>	"

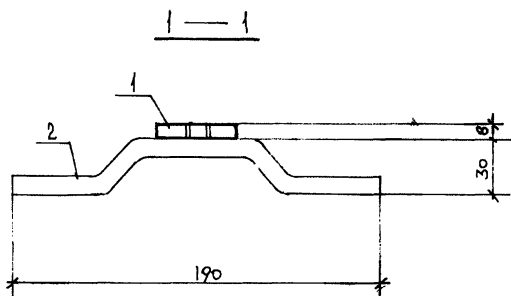
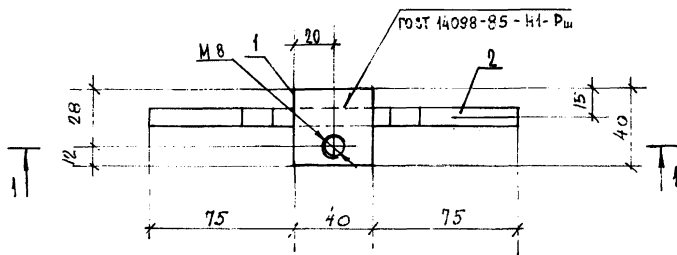
1.031 кл-2 2 28 СБ

ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ
ДС5-18
СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ

Стадия	Масса	Масштаб
Р	0.49	1:2
Лист 1	Листов 1	

КОНСТРУКТИВНОЕ ИЗДЕЛИЕ

ЛЕННИИПРОЕКТ
ОКУ



Часть 1

1. 031 КЛ-2 2 29 СБ

Имя, № год.	Подпись и дата	Взам. инв. №
Начальн.	БУНИЧ	06.91
Пр. конс.	БУНИЧ	"
Р.ч.к. гр.	БАБИНА	"
Провер.	ЕСЕЛЬСОН	"
Разработ.	БОРОВИЦКАЯ	"
Исполнил	БОРОВИЦКАЯ	"
Н.контр.	ИВАНОВА	"








ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ
ДС5-20
СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ

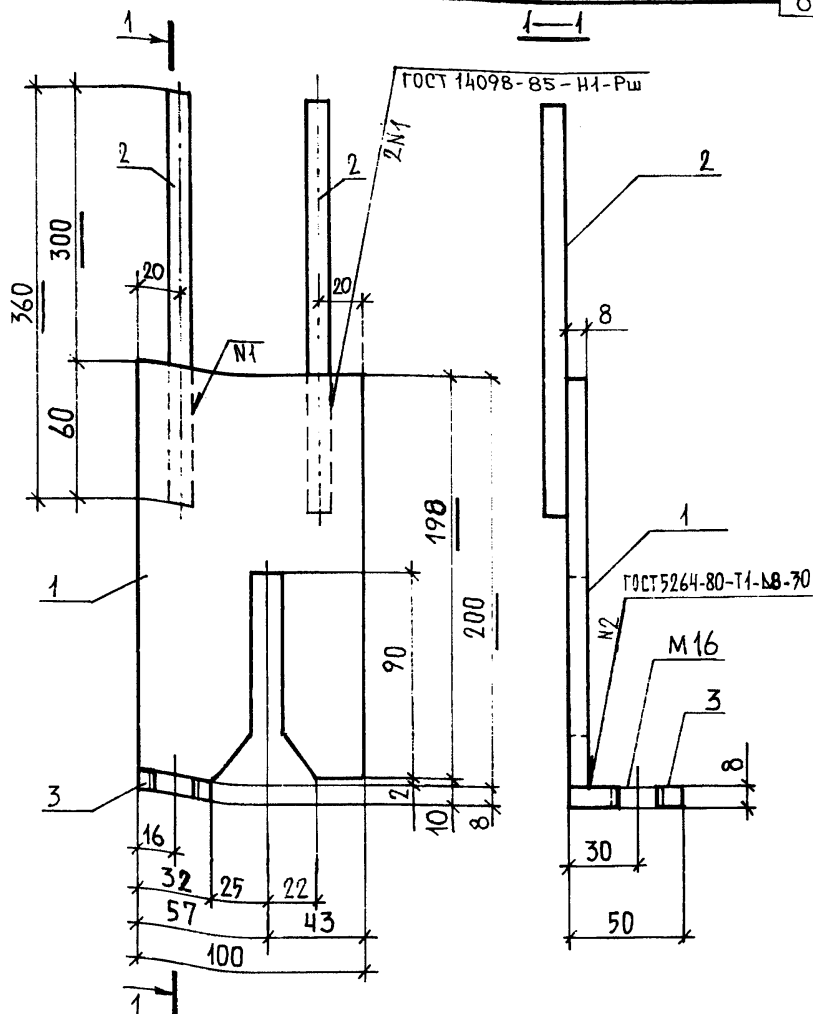
Стадия	Масса	Масштаб
Р	0.23	1:2
Лист	Листов	

КОНСТРУКТИВНОЕ ИЗДЕЛИЕ

ЛЕННИИПРОЕКТ
ОКУ

[illegible]

Изм. №. подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №.									
			Часть 1								
	НАЧ. ОТА.	БУНИЧ		06.91	1. 031 КЛ-2 2 30						
	ГЛАВ. КОНСТ.	БУНИЧ		"							
	РУК. ГР.	БАБИНА		"							
	ПРОВЕР.	ЕСЕАЛЬСОН		"							
	РАЗРАБ.	БОРОВИЦКАЯ		"							
	ИСПОЛН.	БОРОВИЦКАЯ		"	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ ДС5-26						
	Н. КОНТР.	ИОРЛЕВА		"							
					<table><tr><td>Стадия</td><td>Лист</td><td>Листов</td></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									
					ЛЕННИИПРОЕКТ ОКУ						



4 АСТЬ 1

1. 031 КЛ-2

2 30 СБ

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

ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ

ДС5-26

СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ

КОНСТРУКТИВНОЕ ИЗДЕЛИЕ

Стадия	Масса	Масштаб
Р	1.80	1:2
Лист 1	Листов 1	
ЛЕННИИПРОЕКТ ОКУ		

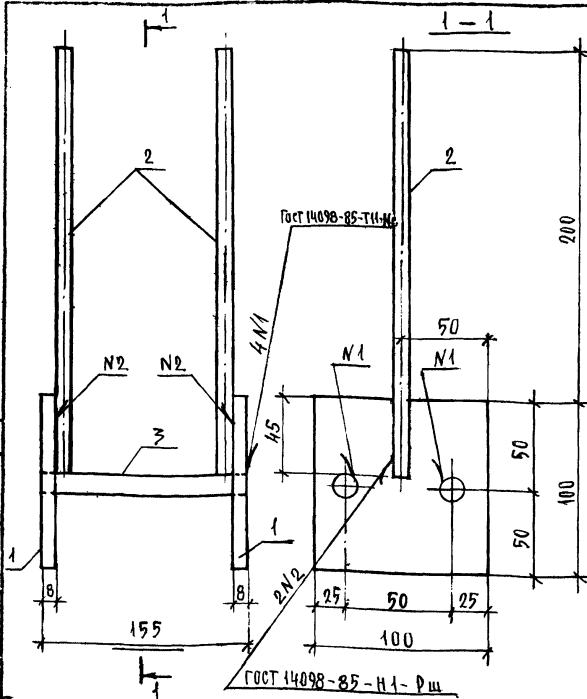


2

ЛЕННИИПРОЕКТ
ОКУ

SECRET 44

[illegible][illegible]



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

часть 1

1.031 КЛ-2 2 32 СБ

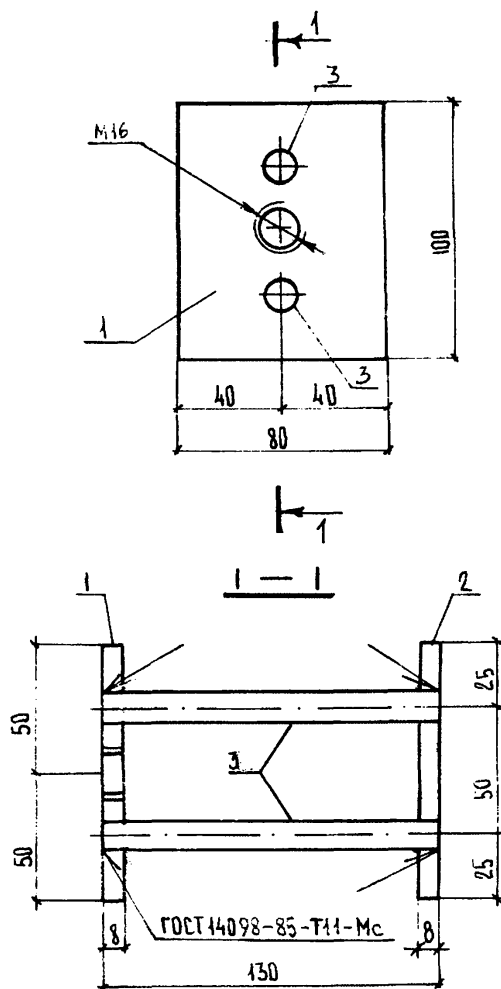
НАЧ. ОТД.	БУНИЧ	08.91
СА. КОНСТ.	БУНИЧ	"
РУК. ГР.	БАБИНА	"
ПРОЕК.	БАБИНА	"
РАЗРАБ.	СЧАСТАНОВА	"
Исполнил	СЧАСТАНОВА	"
Н. КОНТРОЛ.	БУНИЧ	"

ИЗДЕЛИЕ ЗАКАЗНОЕ
ДБ 7-3
СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ

Стадия	Масш	Масштаб
Р	1:74	1:2
Лист	Листов 1	

КОНСТРУКТИВНОЕ ИЗДЕЛИЕ

ЛЕННИИПРОЕКТ
ОКУ



1.034 KA-2

2

33 06

НАЧ.ОТД.	БУНИН	02	06.9
ГЛАВ.ОТД.	БУНИН	02	"
РУК.СР.	БАВИНА	02	"
Провер.	БОРОВНИЦКАЯ	02	"
Разработ.	БОРОВНИЦКАЯ	02	"
Исполнил	ГРОНОВА	02	"
Н.КОНТР.	НОВИЦКАЯ	02	"

ИЗДАНИЕ ЗАКЛАДНОЕ
ДС 11-2
СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ

РАСЧЕТНОЕ ИЗДЕЛИЕ

Стадия	Масса	Масштаб
Р	1,24	1:2
Лист 1	Листов 1	
ЛЕННИИПРОЕКТ		
ОКУ		

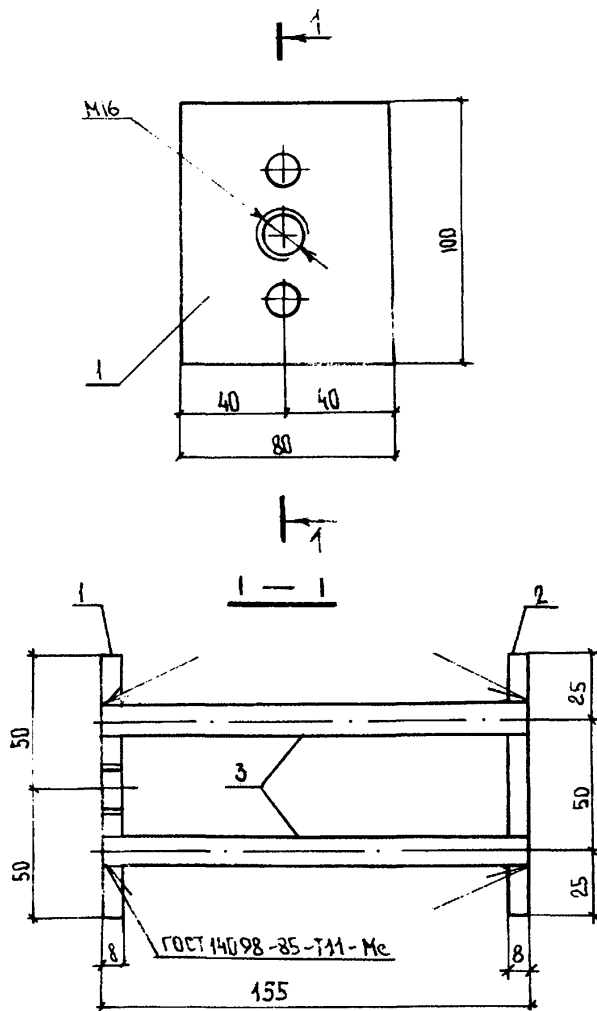
[illegible]

Изм. инв. №																								
Подпись и дата													часть 1											
	НАЧ. ОТБ. БУНИН				1031 КА-2				2				33											
Изм. № подл.	ЗАКОНСТ. БУНИН				ИЗДАНИЕ ЗАКАЗНОЕ ДСН 2				СТАДИЯ				Лист				Листов							
	Р.К.Р. БАШИНА								Р				3				3							
	ПРОВЕРКА БОРОВИЧКАС																							
	РАСЧЕТ ЕСЕЛЬСОН																							
	ИСТОЧНИК ПРОЕКТА																							
	КОПИЯ																							

[illegible]

Часть 1

Изм. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №			
			Часть 1		
НАЧ. СЛ.	БУНИН	06.97	1.034 КЛ-2	2	34
Л. КОНСТ.	БУНИН	"	ИЗДАНИЕ ЗАКЛАДНОЕ ДСН-2А		
РУК. ГР.	БАБИНА	"			
ПРОБЕРКА	БОДРИШКАЯ	"			
РАССЧИТ.	БЕЗДЕЛЬСКИЙ	"			
ИСТОПНИК	ГРИФОН	"			
И. КОНТР.	НОВИКОВ	"	СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ 1 1 1 ЛЕННИИПРОЕКТ ОКУ		

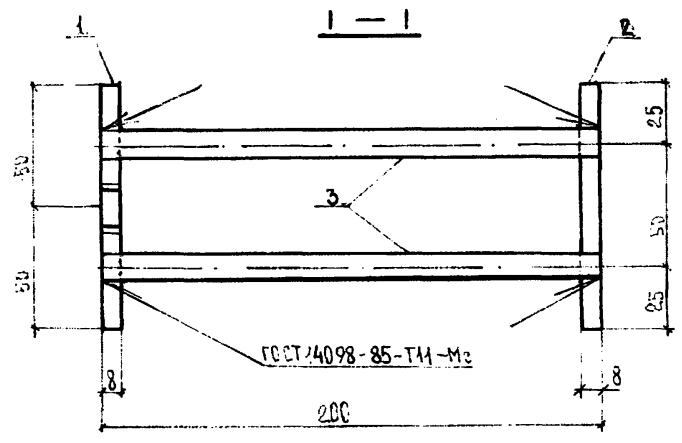
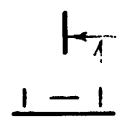
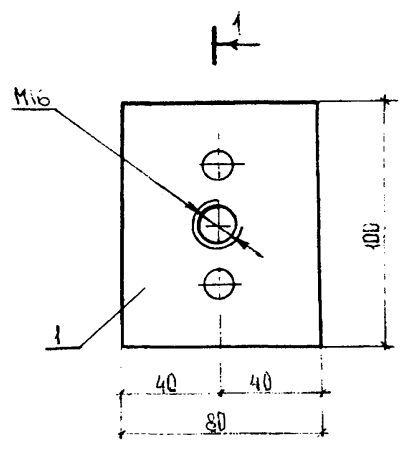


1.031 KA-2

2

34 CB

Изм. №	Исполн.	Дата	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ ДС 11-2А СБОРЩИЙ ЧЕРТЕЖ	Стадия	Масса	Масштаб
Изм. №	Исполн.	Дата		Р	1,28	1:2
Изм. №	Исполн.	Дата		Лист {	Листов {	
Изм. №	Исполн.	Дата		ЛЕННИИПРОЕКТ		
Изм. №	Исполн.	Дата		ОКУ		



ГОСТ 14098-85-Т11-М2

Часть 1

1031 КЛ-2

2

35 СБ

Изм. №	Бунчу	06.91
П.конт.	Бунчу	"
Р.к. гр.	Бабина	"
Провер.	Боровицкая	"
Разработ.	Боровицкая	"
Исполнил	Громова	"
И.контр.	Иовлева	"

ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ
АС 11-26
СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ

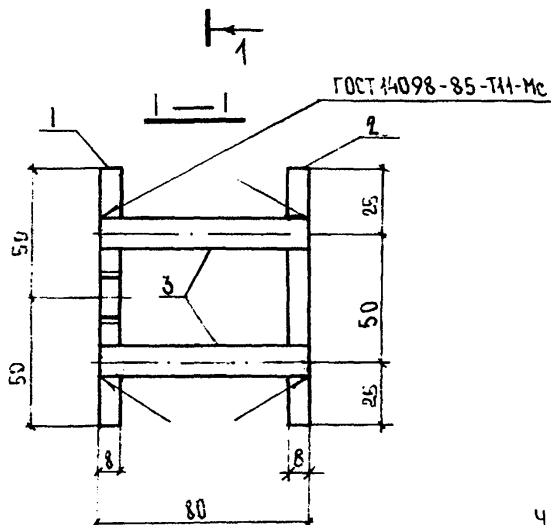
Стадия	Масса	Масштаб
Р	1,36	1:2
Лист {	Листов {	
ЛЕННИИПРОЕКТ ОКУ		

РАСЧЕТНОЕ ИЗДЕЛИЕ

Согласовано

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

[illegible][illegible]

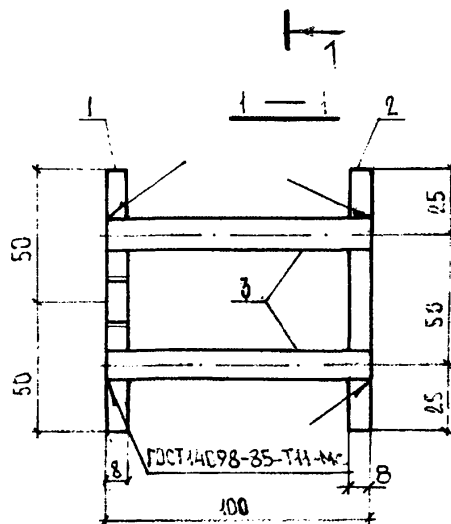
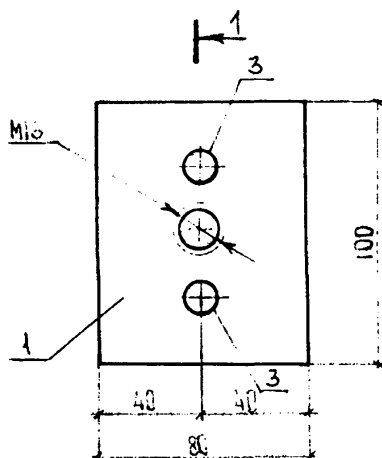


ЧАСТЬ I

				1.031 КЛ-2	2	36 СБ			
							Стадия	Масса	Масштаб
Нач.отд.	Бунуч	<i>[Signature]</i>	8691	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ ДСН-2Б			Р	1,4	1:2
Л.к.счета	Бунуч	<i>[Signature]</i>	"						
Рук.гв.	БАГИНА	<i>[Signature]</i>	"						
Провер.	БОРОВИЦКАЯ	<i>[Signature]</i>	"	СБОРЩИЙ ЧЕРТЕЖ			Лист		Листов
Разработ	БОРОВИЦКАЯ	<i>[Signature]</i>	"						
Исполнил	ГРОМОВА	<i>[Signature]</i>	"	РАСЧЕТНОЕ ИЗДЕЛИЕ			ЛЕННИИПРОЕКТ		
Н.контр.	ИВЛЕВА	<i>[Signature]</i>	"					ОКУ	

[illegible]

Изм. №	Подпись и дата	Взам. инв. №											
			4 часть 1										
Изм. №	Подпись и дата	Взам. инв. №	НАЧ.ОТД.	БУНИЧ		06.91	1034 КЛ-2	2	37				
			Н. КОСТР.	БУНИЧ		"							
			РУК.ГЕ.	БАБЧНА		"							
			ПРОФЕР.	БОРОВИЦКАЯ		"							
			РАССЧИТ.	ЕСЕЛЬСОН		"							
			ИСПОЛНИТ.	ГРОМОВА		"							
Изм. №	Подпись и дата	Взам. инв. №	Н. КОТР.	НОВИКОВА		"	ИЗДАНИЕ ЗАКАЗНОЕ ДСН-2Г						
								СТУДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ			
								Р	1	1			
								ЛЕННИИПРОЕКТ					
								ОКУ					



Часть 1

1.031 КА-2

2

37 СБ

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

ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ
АС 11-2Г
СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ

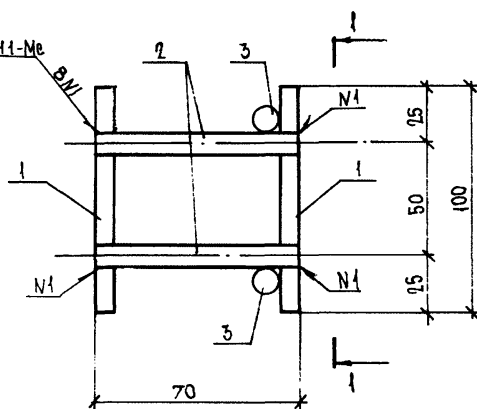
РАСЧЕТНОЕ ИЗДЕЛИЕ

Стадия	Масса	Масштаб
Р	1,18	1:2
Лист 1	Листов 1	

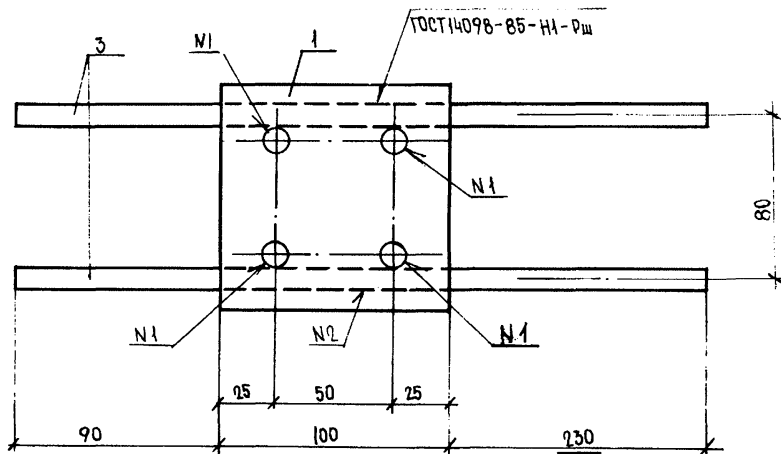
ЛЕННИИПРОЕКТ
ОКУ

Согласовано

ГОСТ 14098-85-Т11-Мв



1 — 1



ФИКСАТОР (ПОЗ.3) ПРИВАРИТЬ К
РАБОЧЕЙ АРМАТУРЕ

Часть 1

1.031 КЛ - 2 2 38 СБ

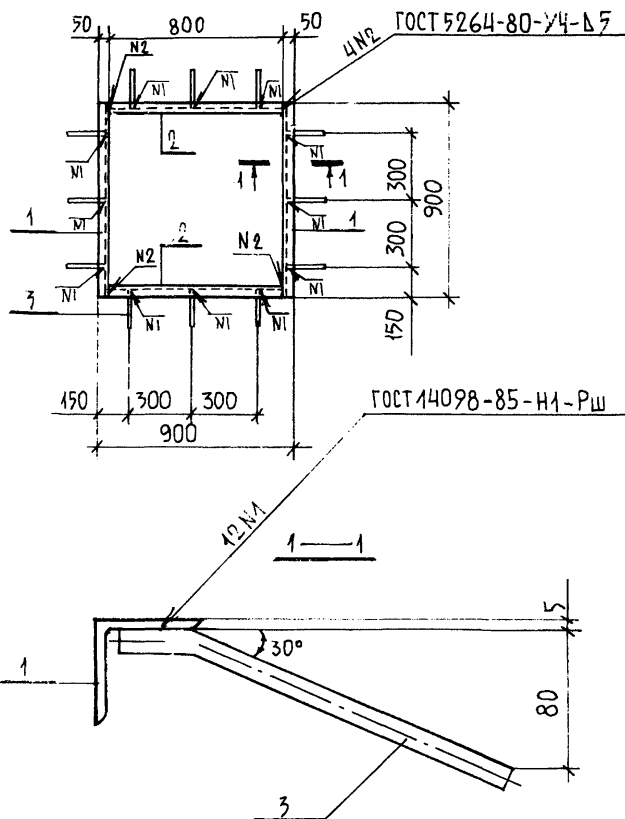
Имя, № подл.	Подпись и дата	Взам.имя. №	Согласовано
Исполнил	И. КОТОВ	И. КОТОВ	
Разработ.	БОРОВИЦКАЯ	БОРОВИЦКАЯ	
Провер.	БОРОВИЦКАЯ	БОРОВИЦКАЯ	
Рук. гр.	БАБИНА	БАБИНА	
Гл. констр.	БУНИЧ	БУНИЧ	
Нач. отд.	БУНИЧ	БУНИЧ	

ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ
ДС 11 - 3
СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ

Стадия	Масса	Масштаб
Р	1,84	1:2
Лист 1	Листов 1	

РАСЧЕТНОЕ ИЗДЕЛИЕ

ЛЕННИИПРОЕКТ
ОКУ



Часть 1

1. 031 КЛ-2 2 39 СБ

Имя, № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
Нач. отд.	Буннич	06.91
Гл. конст.	Буннич	"
Рук. гр.	Бабина	"
Провер.	Есеев	"
Разработ.	Боровицкая	"
Исполнил	Боровицкая	"
Исх. контр.	Иовлева	"

ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ
ДС11-7
СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ

КОНСТРУКТИВНОЕ ИЗДЕЛИЕ

Стадия	Масса	Масштаб
Р	14.26	1:20 1:2
Лист 1	Листов 1	
ЛЕННИИПРОЕКТ ОКУ		