

ТИПОВАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ И ИЗДЕЛИЯ  
ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

СЕРИЯ 1.133.1-5

# БЛОКИ НАРУЖНЫХ СТЕН

ВЫПУСК 5

СТЕНОВЫЕ ЛЕГКОБЕТОННЫЕ БЛОКИ ТОЛЩИНОЙ 40, 50 и 60 см ДЛЯ ЖИЛЫХ ЗДАНИЙ ВЫСОТОЙ 5-9 ЭТАЖЕЙ  
/ДОБОРНЫЕ : ПОЯСНЫЕ, ПОДОКОННЫЕ, ПЕРЕМЫЧЕЧНЫЕ/

17402

ЦЕНА 354

367

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ  
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445, Смольная ул., 22

Сдано в печать  $\overline{VI}$  1982 года

Заказ № 5642 Тираж 500 экз.

ТИПОВАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ И ИЗДЕЛИЯ  
ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

СЕРИЯ 1.133.1-5

**БЛОКИ НАРУЖНЫХ СТЕН**

**ВЫПУСК 5**

СТЕНОВЫЕ ЛЕГКОБЕТОННЫЕ БЛОКИ ТОЛЩИНОЙ 40, 50 и 60 см ДЛЯ ЖИЛЫХ ЗДАНИЙ ВЫСОТОЙ 5-9 ЭТАЖЕЙ  
/ДОБОРНЫЕ : ПОЯСНЫЕ, ПОДОКОННЫЕ, ПЕРЕМЫЧЕЧНЫЕ /

РАЗРАБОТАНЫ ЦНИИЭП ЖИЛИЩА ГОСУДАРСТВЕННОГО КОМИТЕТА ПО ГРАЖДАНСКОМУ СТРОИТЕЛЬСТВУ И АРХИТЕКТУРЕ ПРИ ГОССТРОЕ СССР

УТВЕРЖДЕНЫ И ВВЕДЕНЫ В ДЕЙСТВИЕ С 1.0  
ГОСУДАРСТВЕННЫМ КОМИТЕТОМ ПО  
ГРАЖДАНСКОМУ СТРОИТЕЛЬСТВУ И  
АРХИТЕКТУРЕ ПРИ ГОССТРОЕ СССР  
ПРИКАЗ № 177 от 4.06.1981 г.

**ЦНИИЭП ЖИЛИЩА**

РУК. ОТДЕЛЕНИЯ ПРОЕКТНЫХ РАБОТ  
ГЛ. ИНЖЕНЕР ОТДЕЛЕНИЯ  
ГЛ. КОНСТРУКТОР ОТДЕЛЕНИЯ  
РУК. МАСТЕРСКОЙ № 5  
ГЛ. ИНЖЕНЕР МАСТЕРСКОЙ  
ГЛ. ИНЖЕНЕР КАТАЛОГА  
ГЛ. ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА

*А. Криппа*  
А. Криппа  
*Н. Дыховичная*  
Н. Дыховичная  
*Б. Смирнов*  
Б. Смирнов  
*Л. Станишевский*  
Л. Станишевский  
*Ю. Панков*  
Ю. Панков  
*Н. Росинский*  
Н. Росинский  
*Г. Зыкина*  
Г. Зыкина

СТР.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧАНИЕ
		СОДЕРЖАНИЕ ВЫПУСКА	
2-5	1.133.1-5 вып.5 00.000	СОДЕРЖАНИЕ	
6-17	1.133.1-5 вып.5 00.000ТО	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ	
18-20	1.133.1-5 вып.5 00.000ТБ1	НОМЕНКЛАТУРА	
21-23	1.133.1-5 вып.5 00.000ТБ2	ВЫБОРКА СТАЛИ	
24	1.133.1-5 вып.5 01.000	БЛОК ПОДОКОННЫЙ	
		СБ2.1 15.8.3-п-1, СБ2.1 15.8.4-п-1	
		СБ2.1 15.8.5-п-1.	
24	1.133.1-5 вып.5 01.000СБ	БЛОК ПОДОКОННЫЙ	
		(СБ2.1 15.8.3-п-1, СБ2.1 15.8.4-п-1	
		СБ2.1 15.8.5-п-1)СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	
25	1.133.1-5 вып.5 02.000	БЛОК ПОДОКОННЫЙ	
		СБ2.1 18.8.3-п-1, СБ2.1 18.8.4-п-1,	
		СБ2.1 18.8.5-п-1.	
26	1.133.1-5 вып.5 03.000	БЛОК ПОДОКОННЫЙ	
		СБ2.1 21.8.3-п-1, СБ2.1 21.8.4-п-1,	
		СБ2.1 21.8.5-п-1.	
27	1.133.1-5 вып.5 02.000СБ	БЛОК ПОДОКОННЫЙ	
		(СБ2.1 18.8.3-п-1, СБ2.1 18.8.4-п-1,	
		СБ2.1 18.8.5-п-1)СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	
27	1.133.1-5 вып.5 03.000СБ	БЛОК ПОДОКОННЫЙ	
		(СБ2.1 21.8.3-п-1, СБ2.1 21.8.4-п-1,	
		СБ2.1 21.8.5-п-1)СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	

СТР.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧАНИЕ
28	1.133.1-5 вып.5 04.000	БЛОК ПОДОКОННЫЙ	
		СБ2.2 8.8.4-п-2, СБ2.2 8.8.5-п-2, СБ2.2 8.8.6-п-2.	
28	1.133.1-5 вып.5 04.000СБ	БЛОК ПОДОКОННЫЙ	
		СБ2.2 8.8.4-п-2, СБ2.2 8.8.5-п-2, СБ2.2 8.8.6-п-2)СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	
29	1.133.1-5 вып.5 05.000	БЛОК ПОДОКОННЫЙ	
		СБ2.2 8.8.4-п-3, СБ2.2 8.8.5-п-3, СБ2.2 8.8.6-п-3.	
29	1.133.1-5 вып.5 05.000СБ	БЛОК ПОДОКОННЫЙ	
		(СБ2.2 8.8.4-п-3, СБ2.2 8.8.5-п-3, СБ2.2 8.8.6-п-3)СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	
30	1.133.1-5 вып.5 06.000	БЛОК ПОДОКОННЫЙ	
		СБ2.2 9.8.3-п-2, СБ2.2 9.8.4-п-2, СБ2.2 9.8.5-п-2.	
31	1.133.1-5 вып.5 07.000	БЛОК ПОДОКОННЫЙ	
		СБ2.2 9.8.3-п-3, СБ2.2 9.8.4-п-3, СБ2.2 9.8.5-п-3.	
32	1.133.1-5 вып.5 06.000СБ	БЛОК ПОДОКОННЫЙ	
		(СБ2.2 9.8.3-п-2, СБ2.2 9.8.4-п-2, СБ2.2 9.8.5-п-2)СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	
32	1.133.1-5 вып.5 07.000СБ	БЛОК ПОДОКОННЫЙ	
		(СБ2.2 9.8.3-п-3, СБ2.2 9.8.4-п-3, СБ2.2 9.8.5-п-3)СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	
33	1.133.1-5 вып.5 08.000	БЛОК ПОДОКОННЫЙ	
		СБ2.3 12.8.4-п-1, СБ2.3 12.8.5-п-1, СБ2.3 12.8.6-п-1.	
33	1.133.1-5 вып.5 08.000СБ	БЛОК ПОДОКОННЫЙ	
		(СБ2.3 12.8.4-п-1, СБ2.3 12.8.5-п-1, СБ2.3 12.8.6-п-1)СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	

СТР.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧАНИЕ
34	1.133.1-5 вып.5 09.000	БЛОК ПЕРЕМЫЧЕЧНЫЙ (СБЗ.1 21.6.4-7п-1, СБЗ.1 21.6.5-7п-1, СБЗ.1 21.6.6-7п-1.)	
35	1.133.1-5 вып.5 09.000СБ	БЛОК ПЕРЕМЫЧЕЧНЫЙ (СБЗ.1 21.6.4-7п-1, СБЗ.1 21.6.4-7п-1, СБЗ.1 21.6.6-7п-1.) СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	
36	1.133.1-5 вып.5 10.000	БЛОК ПЕРЕМЫЧЕЧНЫЙ СБЗ.1 36.4.4-4п-1.1, СБЗ.1 30.4.4-4п-1.1	
37	1.133.1-5 вып.5 10.000СБ	БЛОК ПЕРЕМЫЧЕЧНЫЙ (СБЗ.1 36.4.4-4п-1.1, СБЗ.1 30.4.4-4п-1.1) СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	
38	1.133.1-5 вып.5 11.000	БЛОК ПЕРЕМЫЧЕЧНЫЙ СБЗ.1 36.4.4-7п-1.1, СБЗ.1 30.4.4-7п-1.1	
39	1.133.1-5 вып.5 11.000СБ	БЛОК ПЕРЕМЫЧЕЧНЫЙ (СБЗ.1 36.4.4-7п-1.1, СБЗ.1 30.4.4-7п-1.1) СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ.	
40	1.133.1-5 вып.5 12.000	БЛОК ПЕРЕМЫЧЕЧНЫЙ СБЗ.1 36.4.5-5п-1.1, СБЗ.1 30.4.5-5п-1.1)	
41	1.133.1-5 вып.5 12.000СБ	БЛОК ПЕРЕМЫЧЕЧНЫЙ (СБЗ.1 36.4.5-5п-1.1, СБЗ.1 30.4.5-5п-1.1) СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	
42	1.133.1-5 вып.5 13.000	БЛОК ПЕРЕМЫЧЕЧНЫЙ СБЗ.1 36.4.5-7п-1.1, СБЗ.1 30.4.5-7п-1.1	
43	1.133.1-5 вып.5 13.000СБ	БЛОК ПЕРЕМЫЧЕЧНЫЙ (СБЗ.1 36.4.5-7п-1.1, СБЗ.1 30.4.5-7п-1.1) СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	
44	1.133.1-5 вып.5 14.000	БЛОК ПЕРЕМЫЧЕЧНЫЙ СБЗ.1 36.4.6-5п-1.1, СБЗ.1 30.4.6-5п-1.1	

СТР.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧАНИЕ
45	1.133.1-5 вып.5 14.000СБ	БЛОК ПЕРЕМЫЧЕЧНЫЙ (СБЗ.1 36.4.6-5п-1.1, СБЗ.1 30.4.6-5п-1.1) СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ.	
46	1.133.1-5 вып.5 15.000	БЛОК ПЕРЕМЫЧЕЧНЫЙ СБЗ.1 36.4.6-7п-1.1, СБЗ.1 30.4.6-7п-1.1	
47	1.133.1-5 вып.5 15.000СБ	БЛОК ПЕРЕМЫЧЕЧНЫЙ (СБЗ.1 36.4.6-7п-1.1, СБЗ.1 30.4.6-7п-1.1) СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ.	
48	1.133.1-5 вып.5 16.000	БЛОК ПОЯСНОЙ УГЛОВОЙ СБ4.3 25.6.4-п-2, СБ4.3 25.6.4-п-3	
49	1.133.1-5 вып.5 16.000СБ	БЛОК ПОЯСНОЙ УГЛОВОЙ (СБ4.3 25.6.4-п-2, СБ4.3 25.6.4-п-3) СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	
50	1.133.1-5 вып.5 17.000	БЛОК ПОЯСНОЙ УГЛОВОЙ СБ4.3 26.6.5-п-2, СБ4.3 26.6.5-п-3	
51	1.133.1-5 вып.5 17.000СБ	БЛОК ПОЯСНОЙ УГЛОВОЙ (СБ4.3 26.6.5-п-2, СБ4.3 26.6.5-п-3) СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	
52	1.133.1-5 вып.5 18.000	БЛОК ПОЯСНОЙ УГЛОВОЙ СБ4.3 27.6.6-п-2, СБ4.3 27.6.6-п-3	
53	1.133.1-5 вып.5 18.000СБ	БЛОК ПОЯСНОЙ УГЛОВОЙ (СБ4.3 27.6.6-п-2, СБ4.3 27.6.6-п-3) СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	
54	1.133.1-5 вып.5 00.000Д1	УЗЛЫ I ... IV	
55	1.133.1-5 вып.5 00.000Д2	УЗЛЫ V ... VIII	
56	1.133.1-5 вып.5 09.100	БЛОК АРМАТУРНЫЙ АБ-1, АБ-2, АБ-3	
56	1.133.1-5 вып.5 09.100СБ	БЛОК АРМАТУРНЫЙ (АБ-1, АБ-2, АБ-3). СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	

СТР	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧАНИЕ
57	1.133.1-5 вып.5 10.100	БЛОК АРМАТУРНЫЙ АБ-4	
57	1.133.1-5 вып.5 10.200	БЛОК АРМАТУРНЫЙ АБ-5	
58	1.133.1-5 вып.5 11.100	БЛОК АРМАТУРНЫЙ АБ-6	
58	1.133.1-5 вып.5 11.200	БЛОК АРМАТУРНЫЙ АБ-7	
59	1.133.1-5 вып.5 12.100	БЛОК АРМАТУРНЫЙ АБ-8	
59	1.133.1-5 вып.5 12.200	БЛОК АРМАТУРНЫЙ АБ-9	
60	1.133.1-5 вып.5 13.100	БЛОК АРМАТУРНЫЙ АБ-10	
60	1.133.1-5 вып.5 13.200	БЛОК АРМАТУРНЫЙ АБ-11	
61	1.133.1-5 вып.5 14.100	БЛОК АРМАТУРНЫЙ АБ-12	
61	1.133.1-5 вып.5 14.200	БЛОК АРМАТУРНЫЙ АБ-13	
62	1.133.1-5 вып.5 15.100	БЛОК АРМАТУРНЫЙ АБ-14	
62	1.133.1-5 вып.5 15.200	БЛОК АРМАТУРНЫЙ АБ-15	
63	1.133.1-5 вып.5 09.110	СЕТКА С-1	
63	1.133.1-5 вып.5 09.120	СЕТКА С-2	
64	1.133.1-5 вып.5 09.130	СЕТКА С-3	
64	1.133.1-5 вып.5 09.140	СЕТКА С-4	
65	1.133.1-5 вып.5 09.150	СЕТКА С-5	

СТР.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧАНИЕ
65	1.133.1-5 вып.5 09.160	СЕТКА С-6	
66	1.133.1-5 вып.5 10.110	СЕТКА С-7	
66	1.133.1-5 вып.5 10.120	СЕТКА С-8	
67	1.133.1-5 вып.5 11.110	СЕТКА С-9	
67	1.133.1-5 вып.5 11.120	СЕТКА С-10	
68	1.133.1-5 вып.5 10.130	СЕТКА С-11	
68	1.133.1-5 вып.5 10.140	СЕТКА С-12	
69	1.133.1-5 вып.5 11.130	СЕТКА С-13	
69	1.133.1-5 вып.5 11.140	СЕТКА С-14	
70	1.133.1-5 вып.5 12.110	СЕТКА С-15	
70	1.133.1-5 вып.5 12.120	СЕТКА С-16	
71	1.133.1-5 вып.5 13.110	СЕТКА С-17	
71	1.133.1-5 вып.5 13.120	СЕТКА С-18	
72	1.133.1-5 вып.5 12.130	СЕТКА С-19	
72	1.133.1-5 вып.5 12.140	СЕТКА С-20	
73	1.133.1-5 вып.5 13.130	СЕТКА С-21	
73	1.133.1-5 вып.5 13.140	СЕТКА С-22	
74	1.133.1-5 вып.5 14.110	СЕТКА С-23	
74	1.133.1-5 вып.5 14.120	СЕТКА С-24	
75	1.133.1-5 вып.5 15.110	СЕТКА С-25	
75	1.133.1-5 вып.5 15.120	СЕТКА С-26	
76	1.133.1-5 вып.5 16.130	СЕТКА С-27	
76	1.133.1-5 вып.5 16.140	СЕТКА С-28	
77	1.133.1-5 вып.5 15.130	СЕТКА С-29	
77	1.133.1-5 вып.5 15.140	СЕТКА С-30	
78	1.133.1-5 вып.5 16.010	СЕТКА С-31, С-31А	
78	1.133.1-5 вып.5 16.010СБ	СЕТКА (С-31, С-31А) СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	
79	1.133.1-5 вып.5 16.020	СЕТКА С-32, С-32А	



## ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ.

Выпуск 5 серии 1.133.1-5 входит в состав общесоюзного каталога индустриальных изделий для жилищно-гражданского строительства.

Работа выполнена в соответствии с заданием Государственного комитета по гражданскому строительству и архитектуре при Госстрое СССР от 19. II 1980 г.

Рабочие чертежи блоков наружных стен, разработанные в настоящем выпуске, предназначены для изготовления блоков предприятиями строительной промышленности и применения в наружных стенах жилых домов с крупноблочными стенами высотой 5-9 этажей.

Настоящий выпуск содержит техническое описание, сборочные чертежи блоков наружных стен, арматурные изделия, узлы, детали и закладные изделия.

Каждому блоку присвоена определенная марка по открытой буквенно-цифровой системе в соответствии с ГОСТ 23009-78.

„Конструкции и изделия бетонные и железобетонные сборные. Условные обозначения (марки)“.

Первые две буквы обозначают тип блока: СБ - стеновые блоки наружных стен. Следующая после букв первая цифра обозначает тип блока; вторая цифра, отделенная точкой, обозначает положение блока в плане: рядовой, угловой, блок температурного шва, блок лоджий. Следующие за ним три числа, разделенные точками, являются определяющими габаритами изделиями в дециметрах с округлением - длиной, высотой и толщиной блока.

Отделенная тире буква „П“ указывает на материал из которого запроектированы блоки, легкий бетон на пористых заполнителях.

Схема образования последующих цифровых индексов, которые определяют конкретную марку панели, представлена в таблице №1 на листе 6,7,8.

Последующие цифры в этой таблице, указывающие на дополнительные факторы, характеризуют блок как симметричный, несимметричный левый или правый.

В этой таблице приведены примеры маркировки блоков. Например: марка СБ4.3 25.6.4-П-2 - принадлежит поясному блоку-цифра 4; угловой-цифра 3 со следующими габаритами: длина 2500 мм, высота 600 мм, толщина 400 мм; буква П - из легкого бетона на пористых заполнителях; цифра 2 после тире говорит о том, что блок несимметричный левый.

В связи с тем, что в настоящем выпуске блоки имеют маркировку, отличную от маркировки соответствующих блоков в разработанном ранее выпуске 5 серии 1.133-1, также приводится таблица №2, устанавливающая соответствие марок в обоих выпусках.

### ТАБЛИЦА №2

ТИП БЛОКА	МАРКА БЛОКА, ПРИНЯТА В ВЫПУСКЕ 5 СЕРИИ 1.133-1	МАРКА ЭТОГО ЖЕ БЛОКА, ПРИНЯТАЯ В НАСТОЯЩЕМ ВЫПУСКЕ
ПЕРЕМЫЧЕЧНЫЕ БЛОКИ	НБ-21.6.4П	СБ3.1 21.6.4-7П-1
	НБ-21.6.5П	СБ3.1 21.6.5-7П-1
	НБ-21.6.6П	СБ3.1 21.6.6-7П-1
	НБ-30.4.4П	СБ3.1 30.4.4-4П-1.1
	НБ-36.4.4	СБ3.1 36.4.4-4П-1.1
	НБ-30.4.4	СБ3.1 30.4.4-7П-1.1
	НБ-36.4.4	СБ3.1 36.4.4-7П-1.1
	НБ-3Р.4.5	СБ3.1 30.4.5-5П-1.1
	НБ-36.4.5	СБ3.1 36.4.5-5П-1.1
	НБ-30.4.5	СБ3.1 30.4.5-7П-1.1
	НБ-36.4.5	СБ3.1 36.4.5-7П-1.1
	НБ-30.4.6	СБ3.1 30.4.6-4П-1.1
НБ-36.4.6	СБ3.1 30.4.6-4П-1.1	
	СБ3.1 30.4.6-6П-1.1	
	СБ3.1 36.4.6-6П-1.1	
ПОЯСНЫЕ БЛОКИ	НБУ-25.6.4	СБ4.3 25.6.4-П-2
	НБУ-25.6.4А	СБ4.3 25.6.4-П-3
	НБУ-26.6.5	СБ4.3 26.6.5-П-2
	НБУ-26.6.5А	СБ4.3 26.6.5-П-3
	НБУ-27.7.6	СБ4.3 27.6.6-П-2
	НБУ-27.6.6А	СБ4.3 27.6.6-П-3
ПОДОКОННЫЕ БЛОКИ	НБА - 8.8.4	СБ2.2 8.8.4-П-2
	НБА - 8.8.6	СБ2.2 8.8.6-П-2
	НБ0 - 18.8.3	СБ2.1 18.8.3-П-1
	НБ0 - 18.8.4	СБ2.1 18.8.4-П-1
	НБ0 - 18.8.5	СБ2.1 18.8.5-П-1
	НБА - 9.8.4	СБ2.2 9.8.3-П-2
	НБА - 9.8.3	СБ2.2 9.8.4-П-2
	НБА - 9.8.5	СБ2.2 9.8.5-П-2
	НБА - 9.8.3	СБ2.2 9.8.3-П-3

1.133.1-5 вып. 500. 000 ТО									
РЧК. МАСТЕР	СТАНИШЕВСКИЙ	<i>[Подпись]</i>							
Г. И. О. К. М. А. С.	ПАНКОВ	<i>[Подпись]</i>							
ГИП	ЗЫКИНА	<i>[Подпись]</i>							
РЧК. ГР.	МЕЛЮШКИНА	<i>[Подпись]</i>							
ПРОВЕРКА	ЧУТКИНА	<i>[Подпись]</i>							
РАЗРАБОТ.	ОСИНА	<i>[Подпись]</i>							
ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ			<table border="1"> <tr> <td>СТАДИЯ</td> <td>ЛИСТ</td> <td>ЛИСТОВ</td> </tr> <tr> <td>Р</td> <td>1</td> <td>12</td> </tr> </table>	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ	Р	1	12
СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ							
Р	1	12							



ТИП БЛОКА	МАРКА БЛОКА, ПРИНЯТА В ВЫПУСКЕ 5 СЕРИИ 1.133-1	МАРКА ЭТОГО ЖЕ БЛОКА, ПРИНЯТА В НАСТОЯЩЕМ ВЫПУСКЕ
ПОДОКОННЫЕ БЛОКИ	НБД 9.8.4	СБ2. 2 9.8.4-П-3
	НБД 9.8.5	СБ2. 2 9.8.5-П-3
	НБД 8.8.5	СБ2. 2 8.8.5-П-2
	НБ0 12.8.4	СБ2. 3 12.8.4-П-1
	НБ0 12.8.5	СБ2. 3 12.8.5-П-1
	НБ0 12.8.6	СБ2. 3 12.8.6-П-1
	НБ0 15.8.3	СБ2. 1 15.8.3-П-1
	НБ0 15.8.4	СБ2. 1 15.8.4-П-1
	НБ0 15.8.5	СБ2. 1 15.8.5-П-1
	НБ0 21.8.3	СБ2. 1 21.8.3-П-1
	НБ0 21.8.4	СБ2. 1 21.8.4-П-1
	НБ0 21.8.5	СБ2. 1 21.8.5-П-1
	НБД 8.8.5	СБ2. 2 8.8.5-П-3
	НБД 8.8.4	СБ2. 2 8.8.4-П-2
	НБД 8.8.6	СБ2. 2 8.8.6-П-2

Блоки наружных стен разработаны для применения во II и III климатических районах и I в подрайоне.

При применении изделий каталогов наружных стеновых блоков к конкретным условиям строительства, необходимо учитывать фактическое сопротивление теплопередачи ограждающих конструкций  $R_{0}^{ф}$ , а  $t_{в}$  принимать по СНиП II-A, 6-72.

Зоны влажности, физические показатели материалов, теплофизические показатели по СНиП II-3-79, с учетом повышения требуемого термического сопротивления ограждающих конструкций  $R_{0}^{тп}$  на 10% согласно письма Госгражданстроя от 5.08.80г. рассчитываемого по формуле I СНиП II-3-79 и „методических указаний по корректировке типовых проектов жилых домов и блок-секций, направленной на повышение тепловой эффективности зданий“.

ТАБЛИЦА ДОПУСТИМЫХ РАСЧЕТНЫХ ТЕМПЕРАТУР НАРУЖНОГО ВОЗДУХА  
ДЛЯ ВЫБОРА ТОЛЩИНЫ НАРУЖНЫХ СТЕН.

ТОЛЩИНА СТЕН В СМ.	ОБЪЕМНЫЙ БЕС- МАТЕРИАЛА СТЕН В КГ/М <sup>3</sup>	ШЛАКОБЕТОН НА ТОПАЛИНЫХ (КОТЕЛЬНЫХ) ШЛАКАХ АГЛОПОРИТОБЕТОН.			ШЛАКОБЕТОН НА ГРАНУЛИРОВАННЫХ ШЛАКАХ И МАЛОКИМ- КЕРНЫХ ВЯЖУЩИХ			КЕРАМЗИТОБЕТОН НА КЕРАМЗИТО- ВОМ ПЕСКЕ			ШЛАКОБЕТОН (ТЕРМОЗИТОБЕТОН)		
		З О Н Ы											
		СУХАЯ	НОРМА	ВЛАЖН	СУХАЯ	НОРМА	ВЛАЖН	СУХАЯ	НОРМА	ВЛАЖН	СУХАЯ	НОРМ.	ВЛАЖН
40	1200	-20,3	-23,8	-25,8	-31,8	-26,6	-26,6	-33,4	-26,6	-26,6	-41,2	-33,1	-33,1
	1400	-22,8	-19,7	-19,7	-26,8	-23,1	-23,1	-24,8	-19,7	-19,7	-33,4	-26,6	-26,6
50	1200	-40,8	-35,2	-35,2	-42,2	-36,1	-36,1	-44,7*	-36,1*	-36,1*	-54,6*	-44,3*	-44,3*
	1400	-31,2	-27,3	-27,3	-36,4*	-31,6*	-31,6*	-33,7	-27,3	-27,3	-44,7*	-36,1*	-36,1*
60	1200	-52,2*	-44,4	-44,4*	-52,7*	-45,6*	-45,6*	-55,9*	-45,0	-45,0	-67,9*	-55,6*	-55,6*
	1400	-39,6*	-34,9*	-34,9*	-45,9*	-40,2*	-40,2*	-42,6*	-34,9*	-34,9*	-55,9*	-45,6*	-45,6*

В таблице приведены допустимые зимние температуры наружного воздуха, вычисленные при  $t_{в} = 18^{\circ}$ , принятой по СНиП II-A-79, что соответствует районам со средней температурой наиболее холодной пятидневки  $-31^{\circ}\text{C}$  и выше, при температуре ниже  $t_{в}$  внутренняя расчетная температура увеличена на  $2^{\circ}\text{C}$  ( $t_{в} = 20^{\circ}\text{C}$ )

Расчетные температуры наружного воздуха для стен, имеющих большую инерционность, отмечены\*.

В данном выпуске разработаны блоки простеночные, перемычные, поясные и подоконные.

Перемычные блоки являются блоками армированными. Перемычные блоки разработаны для пятиэтажных крупно-блочных зданий, имеющих продольные несущие стены и для девятиэтажных зданий, имеющих поперечную схему несущих стен. В зданиях с продольными несущими стенами, нагрузка от опирания перекрытий учтена с половины пролета между несущими стенами в зданиях с поперечными и несущими стенами - с половины ширины плиты перекрытия.

При расчете перемычных блоков принято 2 расчетных схемы: блок промежуточных этажей принят защемленным, блок верхних этажей - шарнирно опертым с двумя консолями.

Расчет блоков, с округленной несущей способностью 7 тонн произведен по схеме шарнирно-опертой балки с двумя консолями (расчетная схема и нагрузки указаны на сборочных чертежах).

Расчет блоков, с округленной несущей способностью 4 тонны, произведен по двум схемам: по схеме шарнирно-опертой балки с двумя консолями рассчитывалось по прочности пролетное сечение и производился расчет по деформациям, все нагрузки по этой схеме указаны на сборочном чертеже; по схеме защемленной балки был выполнен расчет опорного сечения по прочности на расчетную нагрузку для блоков высотой 580 мм при толщине 400 мм  $q=4530$  кгс/м; при толщине 500 мм  $q=4770$  кгс/м; при толщине 600 мм  $q=5281$  кгс/м; для блоков высотой 420 мм при толщине 400 мм  $q=5350$  кгс/м; при толщине 500 мм  $q=5450$  кгс/м; при толщине 600 мм  $q=5757$  кгс/м.

Перемычные блоки рассчитаны на основное сочетание нагрузок, в состав которого входят постоянные, длительные и кратковременные нагрузки. В тех случаях, когда в расчете на основное сочетание нагрузок учитываются две временные нагрузки одновременно, расчетные величины этих нагрузок умножаются на коэффициент 0,9 согласно СНиП II-6-74. Так как в состав нагрузок не входят нагрузки малой суммарной длительности, расчетные сопротивления бетона  $R_{пр}$  и  $R_p$  принимаются с коэффициентом  $\gamma_{б1}=0,85$  согласно СНиП II-21-75.

Перемычные блоки рассчитаны по предельным состояниям I и II групп, при расчете по I предельному состоянию произведен расчет на действие крутящего момента.

Бетон перемычных блоков в расчете принят марки „100“. Марка легкого бетона для неармированных блоков принимается 50, 75 или 100 в зависимости от расчетной нагрузки на блоки в конструкции здания (на чертежах условно показана максимальная марка бетона).

Перемычные блоки армируются объемными арматурными блоками, состоящими из 2-х взаимно пересекающихся сеток. Блоки простеночные, поясные и подоконные не имеют расчетной арматуры.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ И ТРЕБОВАНИЯ К ИЗГОТОВЛЕНИЮ.

Изготовление блоков предусмотрено из легкого конструктивно-плотного бетона с объемной массой (в высушенном до постоянного веса состоянии) 1200, 1400 кг/м<sup>3</sup> на искусственных пористых заполнителях: перлит керамзитовый по ГОСТ 9759-76, песок из вспученного перлита по ГОСТ 10832-74\*, песок пористый из металлургического шлака (шлаковая

пемза) ГОСТ 9760-75, песок аглопоритовый по ГОСТ 11991-76, гранулированные шлаки и малокаинкерные вяжущие по республиканским и отраслевым стандартам.

Изготовление блоков предусмотрено из легкого конструктивного плотного бетона с объемной массой (в высушенном до постоянного веса состоянии) 1200, 1400 кг/м<sup>3</sup> на искусственных пористых заполнителях: гравий керамзитовый по ГОСТ 9759-76, щебень и песок из вспученного перлита по ГОСТ 10832-74\*.

Допускается применение блоков из легкого бетона с меньшим объемным весом при условии обеспечения заданной марки бетона. Изготовление блоков с большим объемным весом не допускается.

Легкие бетоны на пористых заполнителях должны соответствовать СНиП II-21-75.

Марка бетона наружного отделочного фактурного слоя принимается не ниже 100.

В блоках из бетона марки 100 фактурный слой выполняется из бетона марки 150. Марка фактурного слоя 100 может быть применена при обосновании климатическими и производственными условиями и при согласовании с проектной организацией, привязывающей типовую проект. Объемная масса материала фактурного слоя 2000 кг/м<sup>3</sup>. Марка по морозостойкости (МРЗ) для бетона блоков и фактурного слоя принимаются по таблице 8 СНиП II-21-75.

Наружная поверхность блоков имеет фактурный слой толщиной 30 мм, который принят из цементно-песчаного раствора или бетона. Фактурный слой должен быть прочно связан с бетоном блока. Вид раствора для фактурного слоя принимается заводом-изготовителем по согласованию с проектной организацией, привязывающей типовую проект.

Блоки запроектированы с учетом изготовления их в стальных формах в горизонтальном положении. Распалубка и извлечение из формы может производиться при достижении бетоном прочности не менее 80% от проектной с использованием кантователя с углом наклона формы не менее 70° к горизонтали.

Для монтажных петель следует применять горячекатанную арматуру класса Ас-II и класса А-I марок ВСтЗпс2 и ВСтЗпс2 по ГОСТ 380-71\* и ГОСТ 5781-75. Сталь ВСтЗпс2 в случае монтажа конструкций при температуре -40°С и ниже не применять.

ПЕТЛИ РАСЧИТАНЫ НА ПОДЪЕМ БЛОКОВ, ИЗГОТОВЛИВАЕМЫХ ИЗ БЕТОНА С ОБЪЕМНОЙ МАССОЙ НЕ БОЛЕЕ 1400 КГ/М<sup>3</sup> В ВЫСУШЕННОМ СОСТОЯНИИ. ДИАМЕТРЫ АРМАТУРЫ ДЛЯ ПЕТЕЛЬ ОПРЕДЕЛЕНА ИЗ УСЛОВИЯ ПОДЪЕМА БЛОКОВ С НАИБОЛЬШИМ ОБЪЕМНЫМ ВЕСОМ ПРИ 12% ВЛАЖНОСТИ ПО ВЕСУ.

ПОДЪЕМНЫЕ ПЕТЛИ ДОЛЖНЫ БЫТЬ ПРИВАРЕНА КОНТАКТНОЙ ТОЧЕЧНОЙ СВАРКОЙ.

ИЗГОТОВЛЕНИЕ КАРКАСОВ СЛЕДУЕТ ПРОИЗВОДИТЬ КОНТАКТНОЙ ТОЧЕЧНОЙ ЭЛЕКТРОСВАРКОЙ В СООТВЕТСТВИИ С ТРЕБОВАНИЯМИ ГОСТ 10922-75 И СН493-78. ИНСТРУКЦИЯ ПО СВАРКЕ СОЕДИНЕНИИ АРМАТУРЫ И ЗАКЛАДНЫХ ДЕТАЛЕИ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ. КАРКАСЫ МОГУТ ПРИМЕНЯТЬСЯ ТАКЖЕ ВЯЗАНЫЕ ВЯЗАЛЬНОЙ ПРОВОЛОКОЙ.

ЗАКЛАДНЫЕ ДЕТАЛИ ПРЕДНАЗНАЧЕНА ДЛЯ ВОСПРИЯТИЯ УСИЛИИ, КОТОРЫЕ МОГУТ ВОЗНИКНУТЬ ПРИ МОНТАЖЕ ЗДАНИЯ.

ЗАКЛАДНЫЕ ДЕТАЛИ РАЗРАБОТАНЫ СОГЛАСНО КАТАЛОГА УНИФИЦИРОВАННЫХ ЗАГОТОВОК ЭЛЕМЕНТОВ СВАРНЫХ ЗАКЛАДНЫХ ДЕТАЛЕИ ДЛЯ КРУПНОПАНЕЛЬНЫХ ЖИЛЫХ ЗДАНИИ, СТРОЯЩИХСЯ В ОБЫЧНЫХ УСЛОВИЯХ.

ДИНА АНКЕРОВ ПРИНЯТА ИЗ УСЛОВИЯ ЗААНКЕРОВАНИЯ АРМАТУРЫ СОЕДИНЕНИЕ ПЛАСТИН С АНКЕРАМИ РЕКОМЕНДУЕТСЯ ОСУЩЕСТВЛЯТЬ КОНТАКТНОЙ РЕЛЬЕФНОТОЧЕЧНОЙ СВАРКОЙ. ДОПУСКАЕТСЯ ПРИМЕНЕНИЕ И ДРУГИХ ВИДОВ СВАРКИ ПРИ СОБЛЮДЕНИИ СООТВЕТСТВУЮЩИХ ТЕХНИЧЕСКИХ УСЛОВИИ.

ЗАВОДУ-ИЗГОТОВИТЕЛЮ НЕОБХОДИМО ПРЕДУСМОТРЕТЬ МЕРОПРИЯТИЯ ДЛЯ ФИКСАЦИИ ЗАКЛАДНЫХ ДЕТАЛЕИ ПРИ УСТАНОВКЕ ИХ В ФОРМА В СООТВЕТСТВИИ С ПРИНЯТОЙ НА ЗАВОДЕ ТЕХНОЛОГИЕЙ. СЕТКИ И КАРКАСЫ ФИКСИРУЮТСЯ С ПОМОЩЬЮ ФИКСАТОРОВ И ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ СТЕРЖНЕИ КРЕПЯЩИХСЯ К БОРТУ ОСНАСТКИ И УБИРАЮТСЯ ПОСЛЕ БЕТонИРОВАНИЯ.

ДЛЯ ПРЕДОХРАНЕНИЯ ОТ КОРРОЗИИ НА ПЕРИОД ХРАНЕНИЯ, ТРАНСПОРТИРОВАНИЯ И ЭКСПЛУАТАЦИИ ЛИЦЕВЫЕ ПОВЕРХНОСТИ ЗАКЛАДНЫХ ДЕТАЛЕИ ДОЛЖНЫ ИМЕТЬ АНТИКОРРОЗИОННУЮ ЗАЩИТУ СОГЛАСНО СНИП II-28-73.

ПОСТАВКА БЛОКОВ ПОТРЕБИТЕЛЮ ПРОИЗВОДИТСЯ ПО ДОСТИЖЕНИИ БЕТОНОМ ОТПУСКНОЙ ПРОЧНОСТИ, ВЕЛИЧИНА КОТОРОЙ УСТАНАВЛИВАЕТСЯ В СООТВЕТСТВИИ С ГОСТ 13075-67, ПРИ ЭТОМ, ОТПУСКНАЯ ПРОЧНОСТЬ В ПРОЦЕНТАХ ОТ ПРОЕКТНОЙ МАРКИ ПО ПРОЧНОСТИ НА СЖАТИЕ ДОЛЖНА БЫТЬ НЕ МЕНЕЕ 100% ПРОЕКТНОЙ.

В ТЕХ СЛУЧАЯХ, КОГДА ПО УСЛОВИЯМ МОНТАЖА ЗДАНИЯ СВОЕВРЕМЕННО ОБЕСПЕЧИВАЕТСЯ НЕОБХОДИМОЕ ПРИРАЩЕНИЕ ПРОЧНОСТИ БЕТОНА БЛОКОВ, ДОПУСКАЕТСЯ ПОСТАВЛЯТЬ БЛОКИ С ПРОЧНОСТЬЮ БЕТОНА: 80% ДЛЯ ЛЕГКОГО БЕТОНА, 70%-ДЛЯ РАСТВОРОВ ИЛИ БЕТОНА ОТДЕЛОЧНОГО СЛОЯ.

ПРИ МОНТАЖЕ ЗДАНИЯ В ЗИМНЕЕ ВРЕМЯ ОТПУСКНАЯ ПРОЧНОСТЬ БЕТОНА-БЛОКОВ ДОЛЖНА СООТВЕТСТВОВАТЬ ПРОЕКТНОЙ.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ, ПРЕДЪЯВЛЯЕМЫЕ ПРИ ПРИЕМКЕ.

ЛИЦЕВЫЕ ПОВЕРХНОСТИ БЛОКОВ ДОЛЖНЫ БЫТЬ ГЛАДКИМИ. БЛОКИ МОГУТ ВЫПУСКАТЬСЯ БЕЗ ВНУТРЕННЕГО ОТДЕЛОЧНОГО СЛОЯ ИЛИ С ВНУТРЕННИМ ОТДЕЛОЧНЫМ СЛОЕМ ТОЛЩИНОЙ НЕ БОЛЕЕ 15ММ ИЗ ЦЕМЕНТНО-ИЗВЕСТКОВОГО РАСТВОРА НА ТЯЖЕЛОМ ИЛИ ЛЕГКОМ ПЕСКЕ.

МАРКА РАСТВОРА ВНУТРЕННЕГО ОТДЕЛОЧНОГО СЛОЯ ПО ПРОЧНОСТИ НА СЖАТИЕ ДОЛЖНА БЫТЬ НЕ НИЖЕ 50 И НЕ ВЫШЕ МАРКИ ЛЕГКОГО БЕТОНА БЛОКОВ. НА ПОВЕРХНОСТЯХ БЛОКОВ НЕ ДОПУСКАЮТСЯ РАКОВИНЫ, НАПЫЛЫ, ВПАДИНЫ, ТРЕЩИНЫ И ОКОЛЫ. ДОПУСКАЕМЫЕ ОТКЛОНЕНИЯ ОТ РАЗМЕРОВ СЛЕДУЕТ ПРИНИМАТЬ В СООТВЕТСТВИИ С ГОСТ 19010-73 И ГОСТ 13015-75.

### МЕТОДЫ КОНТРОЛЯ И ИСПЫТАНИИ.

КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА БЛОКОВ НАРУЖНЫХ СТЕН ДОЛЖЕН ПРОИЗВОДИТЬСЯ ПУТЕМ СИСТЕМАТИЧЕСКОГО ПООПЕРАЦИОННОГО КОНТРОЛЯ ПРИ ИЗГОТОВЛЕНИИ ИЗДЕЛИИ: ПРОЧНОСТИ БЕТОННЫХ КУБОВ И АРМАТУРЫ, ТОЧНОСТИ УКЛАДКИ АРМАТУРЫ БЛОКОВ И ТОЛЩИНЫ ЗАЩИТНЫХ СЛОНОВ БЕТОНА.

ПРИ ОСВОЕНИИ ПРОИЗВОДСТВА БЛОКОВ ИЛИ ИЗМЕНЕНИИ ТЕХНОЛОГИИ ИХ ИЗГОТОВЛЕНИЯ СЛЕДУЕТ ПРОВОДИТЬ ОЦЕНКУ ИХ ПРОЧНОСТИ НЕРАЗРУШАЮЩИМИ МЕТОДАМИ И В СООТВЕТСТВИИ С ТРЕБОВАНИЯМИ ГОСТ 8829-77. ИЗДЕЛИЯ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ СБОРНЫЕ. МЕТОДЫ ИСПЫТАНИИ И ОЦЕНКИ ПРОЧНОСТИ, ЖЕСТКОСТИ И ТРЕЩИНОСТОЙКОСТИ. НЕОБХОДИМЫЕ ДАННЫЕ ДЛЯ ИСПЫТАНИИ СВЕДЕНА В ТАБЛИЦЫ №3 И №4.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ ПРИ ХРАНЕНИИ И ТРАНСПОРТИРОВКЕ.

СКЛАДИРОВАНИЕ И ТРАНСПОРТИРОВКА БЛОКОВ К МЕСТУ МОНТАЖА ДОЛЖНЫ ПРОИЗВОДИТЬСЯ ТОЛЬКО В ВЕРТИКАЛЬНОМ (РАБОЧЕМ) ПОЛОЖЕНИИ. ПАНЕЛЕВОЗЫ ДОЛЖНЫ ИМЕТЬ ПРИСПОСОБЛЕНИЯ, ОБЕСПЕЧИВАЮЩИЕ НЕПОДВИЖНОСТЬ БЛОКОВ И СОХРАННОСТЬ ИХ ЛИЦЕВЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ.

5. УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ БЛОКОВ.

В типовых проектах должны быть даны указания по применению барков и способу производства работ, обеспечивающему плотное заполнение раствором швов в местах сопряжения блоков.

Поверхности блоков в местах сопряжения должны быть тщательно очищены от мусора, снега и льда. Лунки строповочных петель при монтаже, должны быть заполнены раствором.

В каталоге разработан вариант парапетных блоков, имеющих боковые петли для крепления подкосами при монтаже стен.

Наружные стены из блоков, представленных в настоящем выпуске, относятся к негорючим, предел огнестойкости 14 часов.

Перемычечные блоки применяются в зависимости от нагрузки на них в системе здания. По несущей способности блоки подразделяются на марки: блоки с округленной несущей способностью 4т/пог.м; 5т/пог.м; 6т/пог.м; 7т/пог.м. Различие несущей способности отражено в марках блоков, в которых перед буквой „П“ между двумя тире вводится цифра, обозначающая несущую способность перемычечных блоков. Например: СБЗ.1 36.4.4-4П-1.1 - перемычечный блок, рядовой, длиной 360см, высотой 42см, толщиной 40см, округленная несущая способность 4тонны на пог.м, на пористых заполнителях. Этот блок рассчитан на нагрузку от междуэтажного перекрытия, подоконного блока и столярки и применяется в промежуточных этажах зданий как с продольной так и с поперечной схемой несущих стен и под чердачным перекрытием зданий с поперечной схемой несущих стен.

Блок СБЗ.1 36.4.5-7П-1.1 - перемычечный блок, рядовой, длиной 360см, высотой 42см, толщиной 50 см, округленная несущая способность 7тонн на пог. м на пористых заполнителях, симметричный. Этот блок рассчитан на нагрузку от чердачного перекрытия, покрытия, чердачного блока и козырь-

ка и применяются под чердачным перекрытием здания с продольной схемой несущих стен и торцевых стенах зданий с поперечной схемой несущих стен.

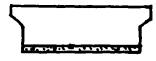
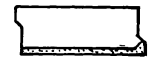

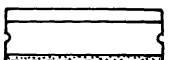

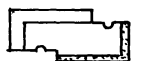
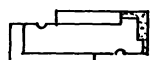

ВАРИАНТЫ ОТДЕЛКИ НАРУЖНЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ БЛОКОВ.

1. При формировании изделия лицом вниз:
  - а. Декоративный бетон с вскрытием фактуры и использованием замедлителей твердения цемента;
  - б. Получение рельефной поверхности с помощью матриц.
2. При формировании изделия лицом вверх:
  - а. Присыпка дробленым материалом (мраморный или гранитный щебень);
  - б. Декоративный бетон с вскрытием фактуры смывом водой;
  - в. Фактурный слой на белом цементе;
2. Набрызг полимерцементного раствора до термообработки.
3. В построечных условиях:
  - а. Возможна окраска синтетическими водоземulsionными, силикатными, перхлорвиниловыми красками;
  - б. Отделка декоративной крошкой на клеющей полимерцементной основе;
  - в. Набрызг полимерцементным раствором.

Письмом Госстроя СССР от 15 апреля 1980г. N42-Д, введен в действие с июля 1980г. сокращенный сортамент арматурной стали. В данном выпуске применена арматурная проволока марки В-1, которая в случае ее отсутствия может быть заменена; ф4 и ф5 В-1 на аналогичные диаметры стали класса ВР-1; ф6 и ф8 В-1 - на аналогичные диаметры стали класса А-III.

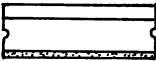
Цифры, определяющие конкретную марку блока

Таблица №1

Эскиз блока	Тип блока	Положение блока в плане	Дополнительные факторы										Примеры маркировки		
			Симметричный		Несимметричный		Наличие шпонки			Привязка шпонки к оси симметрии		Наличие монтажной петли			
			1	2	Левый	Правый	Слева	Справа	В центре	150	170			200	300
	Подоконные блоки	Рядовой 1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	СБ2.1 15.8.3-п-1;
		Угловой 2	—	2	3	—	—	—	—	—	—	—	—	СБ2.2 9.8.3-п-2; СБ2.2 9.8.3-п-3;	
		Рядовой 3	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
	Поясные блоки	Рядовой 1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		Угловой 2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		Угловой 3	—	2	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	СБ4.3 25.6.4-п-2; СБ4.3 25.6.4-п-3
		Лоджий 5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
		Лоджий 6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

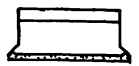

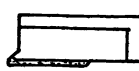


ПРИМЕЧАНИЕ: Угловой блок в табл. изображен левым по положению на плане.

ЦИФРЫ, ОПРЕДЕЛЯЮЩИЕ КОНКРЕТНУЮ МАРКУ БЛОКА

Эскиз блока	Тип блока	Положение блока в плане	Дополнительные факторы									Примеры маркировки	
			Нагрузка т/м пог.			Положение в плане			Положение закладной в блоке для приварки балконной плиты				
			4	5	7	Симметричный	Несимметричный		Симметричный	Несимметричный			
						1	Левый	Правый	3	Левый	Правый		
	3	рядовой	1	4	5	7	1	—	—	1	—	—	СБЗ.1 21.6.5-5п-1, СБЗ.1 36.4.4-4п-1.1 СБЗ.1 21.6.6-7п-1, СБЗ.1 30.4.4-7п-1.1
лоджий		5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
лоджий		6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	

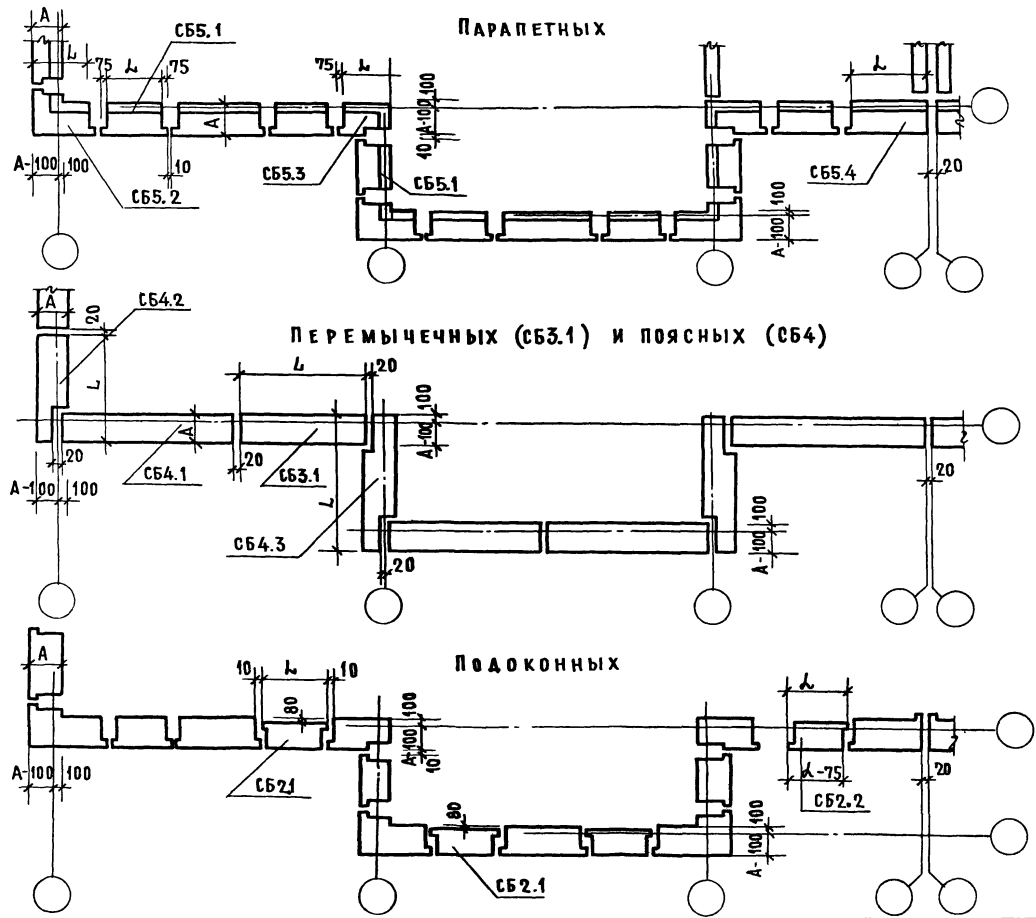
1.133.1-5 вып.5 00.000.ТО Лист 7

ЦИФРЫ, ОПРЕДЕЛЯЮЩИЕ КОНКРЕТНУЮ МАРКУ БЛОКА

Эскиз блока	Тип блока	Положение блока в плане	Дополнительные факторы										Примеры маркировки	
			Симметричный	Несимметричный		Наличие шпонки			Привязка шпонки к оси симметрии					Наличие строповочной петли
				Левый	Правый	Слева	Справа	В центре	150	170	200	300		
1	2	3	1	2	3	1	2	3	4					
	Парапетные блоки	Рядовой	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	СБ5.1 12.24.6 - П-1 СБ5.1 13.24.5 - П-1.0.0.1
		Угловой	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		Угловой	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		Темп. шв.	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		Лоджий	5	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1

Примечания: Угловой блок в таблице изображен левым по положению на плане.

### ОСНОВНЫЕ СИТУАЦИИ РАСПОЛОЖЕНИЯ НАРУЖНЫХ СТЕНОВЫХ БЛОКОВ

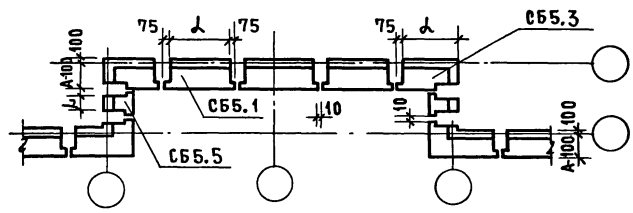


1.133.1-5 Вып.5 00.000 ТО		ЛИСТ
		9

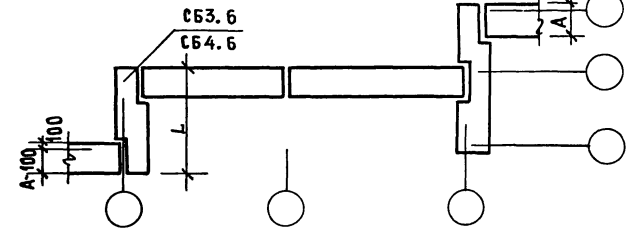


### ОСНОВНЫЕ СИТУАЦИИ РАСПОЛОЖЕНИЯ НАРУЖНЫХ СТЕНОВЫХ БЛОКОВ ЛОДЖИЙ

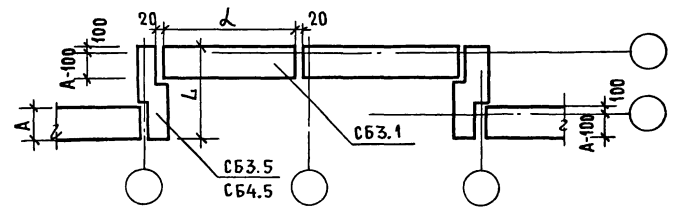
ПАРАПЕТНЫХ (СБ5)



ПЕРЕМЫЧЕЧНЫХ (СБ3.6) и ПОЯСНЫХ (СБ4.6)



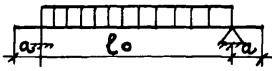
ПЕРЕМЫЧЕЧНЫХ (СБ3) и ПОЯСНЫХ (СБ4)



ПРОВЕРКА ЖЕСТКОСТИ И ТРЕЩИНОСТОЙКОСТИ

МАРКА ПЕРЕМЫЧЕЧНОГО БЛОКА	СХЕМА ИСПЫТАНИЯ И ЗАГРУЖЕНИЯ ПЕРЕМЫЧЕЧНЫХ БЛОКОВ		Q ПОЛН. ПОЛНАЯ КОНТРОЛЬНАЯ НАГРУЗКА, ВКЛЮЧАЯ СОБСТВЕННЫЙ ВЕС ПЕРЕМЫЧКИ ПО ПРОВЕРКЕ ЖЕСТКОСТИ	Q ДОП. ЗА ВЫЧЕТОМ СОБСТВЕННОГО ВЕСА ПЕРЕМЫЧКИ ДЛЯ ПРОВЕРКИ ЖЕСТКОСТИ И ТРЕЩИНОСТОЙКОСТИ	f ДЛИТ. ОТ ПОЛНОЙ КОНТРОЛЬНОЙ НАГРУЗКИ, ПРИНИМАЯ ЕЕ ДЛИТЕЛЬНОЕ ДЕЙСТВИЕ	f КР. ОТ ПОЛНОЙ КОНТРОЛЬНОЙ НАГРУЗКИ, ПРИНИМАЯ ЕЕ КРАТКО-ВРЕМЕННОЕ ДЕЙСТВИЕ	f ПРЕД ПРЕДЕЛЬНО ДОПУСТИМЫЙ ПРОГИБ	f ДЛИТ. f ПРЕД	ПРОГИБ ПРИ КОТОРОМ:		КОНТРОЛЬ ШИРИ РАСКРЫТИЯ ТРЕЩИН (мм)
	l <sub>0</sub> (мм)	a (мм)							ПЕРЕМЫЧКИ ПРИЗНАЮТСЯ годными (мм)	ТРЕБУЕТСЯ ПОВТОРНОЕ ИСПЫТАНИЕ (мм)	
СБЗ.1 30.4.4-4П-1.1.	220	39	3000	2761	2,100	1,100	11,0	24,55	≤ 1,320	> 1,320, но ≤ 1,430	0,25
СБЗ.1 36.4.4-4П-1.1	280		3180	2941	11,02	5,320	14,0	78,71	≤ 6,384	> 6,384, но ≤ 6,916	
СБЗ.1 30.4.4-7П-1.1	220		5413	5174	4,910	2,540	11,0	44,63	≤ 3,048	> 3,048, но ≤ 3,302	
СБЗ.1 36.4.4-7П-1.1	280		5700	5461	9,690	5,460	14,0	69,20	≤ 6,552	> 6,552, но ≤ 7,098	
СБЗ.1 30.4.5-5П-1.1	220		3250	2953	2,920	1,420	11,0	26,54	≤ 1,704	> 1,704, но ≤ 1,846	
СБЗ.1 36.4.5-5П-1.1	280		3440	3143	9,170	5,180	14,0	65,50	≤ 6,216	> 6,216, но ≤ 6,734	
СБЗ.1 30.4.5-7П-1.1	220		5100	4803	4,480	2,440	11,0	40,73	≤ 2,928	> 2,928, но ≤ 3,172	
СБЗ.1 36.4.5-7П-1.1	280		5470	5173	7,690	4,320	14,0	54,93	≤ 5,184	> 5,184, но ≤ 5,616	
СБЗ.1 30.4.6-5П-1.1	220		3650	3294	2,600	1,240	11,0	23,64	≤ 1,488	> 1,488, но ≤ 1,612	
СБЗ.1 36.4.6-5П-1.1	280		3840	3484	6,880	3,860	14,0	49,14	≤ 4,632	> 4,632, но ≤ 5,018	
СБЗ.1 30.4.6-7П-1.1	220		5420	5064	3,590	1,930	11,0	32,64	≤ 2,316	> 2,316, но ≤ 2,509	
СБЗ.1 36.4.6-7П-1.1	280		5720	5364	7,050	4,050	14,0	50,35	≤ 4,860	> 4,860, но ≤ 5,265	

ИНВ. № ПОДАЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА. ВЗАМ. ИНВ. №

МАРКА ПЕРЕМЫЧЕЧНОГО БЛОКА	СХЕМА ОПИРАНИЯ И ЗАГРУЖЕНИЯ ПЕРЕМЫЧЕЧНЫХ БЛОКОВ ПРИ ИСПЫТАНИЯХ		ХАРАКТЕР РАЗРУШЕНИЙ И ВЕЛИЧИНА КОЭФФИЦИЕНТА С					
			ТЕКУЧЕСТЬ ПРОДОЛЬНОЙ РАСТЯНУТОЙ АРМАТУРЫ ДО НАСТУПЛЕНИЯ РАЗДРОБЛЕНИЯ БЕТОНА СЖАТОЙ ЗОНЫ С=1,4			РАЗРЫВ ПРОДОЛЬНОЙ РАСТЯНУТОЙ АРМАТУРЫ, РАЗДРОБЛЕНИЕ БЕТОНА СЖАТОЙ ЗОНЫ. СЕЧЕНИЯ ДО НАСТУПЛЕНИЯ ТЕКУЧЕСТИ ПРОДОЛЬНОЙ РАСТЯНУТОЙ АРМАТУРЫ ИЛИ РАЗРУШЕНИЕ ПО СЕЧЕНИЯМ, НАКЛОННЫМ К ПРОДОЛЬНОЙ ОСИ С=1,6.		
			ВЕЛИЧИНА ПОЛНОЙ КОНТРОЛЬНОЙ НАГРУЗКИ ПРИ КОТОРОЙ : (кэс)			ВЕЛИЧИНА ПОЛНОЙ КОНТРОЛЬНОЙ НАГРУЗКИ ПРИ КОТОРОЙ : (кэс)		
	l <sub>0</sub> (мм)	a (мм)	ПЕРЕМЫЧКИ ПРИЗНАЮТСЯ ГОДНЫМИ		ТРЕБУЕТСЯ ПОВТОРНОЕ ИСПЫТАНИЕ	ПЕРЕМЫЧКИ ПРИЗНАЮТСЯ ГОДНЫМИ		ТРЕБУЕТСЯ ПОВТОРНОЕ ИСПЫТАНИЕ
С УЧЕТОМ СОБСТВЕННОГО ВЕСА ≥ q, ПОЛН.			ЗА ВЫЧЕТОМ СОБСТВЕННОГО ВЕСА ≥ q, ДОП.	С УЧЕТОМ СОБСТВЕННОГО ВЕСА ≤ q, ПОЛН. ИЛИ ≥ 0,85q, ПОЛН.	С УЧЕТОМ СОБСТВЕННОГО ВЕСА ≥ q, ПОЛН.	ЗА ВЫЧЕТОМ СОБСТВЕННОГО ВЕСА ≥ q, ДОП.	С УЧЕТОМ СОБСТВЕННОГО ВЕСА НО ≥ 0,85q, ДОП.	
СБ 3.1 30.4.4-4п-1.1	220	39	4760	4358	< 4760, ИЛИ ≥ 4046	5440	4981	< 5440, ИЛИ ≥ 4624
СБ 3.1 36.4.4-4п-1.1	280		4984	4582	< 4984, ИЛИ ≥ 4216	5696	5237	< 5696, ИЛИ ≥ 4842
СБ 3.1 30.4.4-7п-1.1	220		8148	7746	< 8148, ИЛИ ≥ 6926	9312	8853	< 9312, ИЛИ ≥ 7915
СБ 3.1 36.4.4-7п-1.1	280		8610	8208	< 8610, ИЛИ ≥ 7319	9840	9381	< 9840, ИЛИ ≥ 8364
СБ 3.1 30.4.5-5п-1.1	220		5376	4878	< 5376, ИЛИ ≥ 4570	6144	5574	< 6144, ИЛИ ≥ 5222
СБ 3.1 36.4.5-5п-1.1	280		5684	5186	< 5684, ИЛИ ≥ 4831	6496	5926	< 6496, ИЛИ ≥ 5522
СБ 3.1 30.4.5-7п-1.1	280		8750	8252	< 8750, ИЛИ ≥ 7438	10000	9430	< 10000, ИЛИ ≥ 8500
СБ 3.1 36.4.5-7п-1.1	280		9268	8770	< 9268, ИЛИ ≥ 7878	10592	10022	< 10592, ИЛИ ≥ 9003
СБ 3.1 30.4.6-5п-1.1	220		6062	5464	< 6062, ИЛИ ≥ 5153	6928	6245	< 6928, ИЛИ ≥ 5889
СБ 3.1 36.4.6-5п-1.1	280		6399	5802	< 6399, ИЛИ ≥ 5439	7312	6630	< 7312, ИЛИ ≥ 6215
СБ 3.1 30.4.6-7п-1.1	220		9338	8740	< 9338, ИЛИ ≥ 7937	10672	9989	< 10672, ИЛИ ≥ 9071
СБ 3.1 36.4.6-7п-1.1	280		9856	9258	< 9856, ИЛИ ≥ 8378	11264	10581	< 11264, ИЛИ ≥ 9574

МАРКА БЛОКА	ЭСКИЗ БЛОКА	ГЕОМЕТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ				ПОКАЗАТЕЛИ РАСХОДА МАТЕРИАЛОВ						МАССА, КГ		№ СТР.	
		ДЛИНА L ММ	ШИРИНА Б ММ	ВЫСОТА Н ММ	ПЛОЩАДЬ М <sup>2</sup>	НА БЛОК			НА 1 М <sup>2</sup> БЛОКА НЕТТО			ОБЪЕМНАЯ МАССА БЕТОНА, КГ/М <sup>3</sup>			
						ОБЪЕМ БЕТОНА М <sup>3</sup>	ОБЪЕМ ФАКТУРН. СЛОЯ М <sup>3</sup>	РАСХОД СТАЛИ НАТУРАЛ. ПРИВЕДЕН	ОБЪЕМ БЕТОНА М <sup>3</sup>	ОБЪЕМ ФАКТУРН. СЛОЯ М <sup>3</sup>	РАСХОД СТАЛИ НАТУРАЛ. ПРИВЕДЕН	1200	1400		
СБ2.1 15.8.3-П-1		1490	320	760	1.13	0,473	0,035	<u>1.24</u>	0,419	0,031	<u>1.09</u>	638	732	24	
СБ2.1 15.8.4-П-1		1490	420	760	1.13	0,572	0,035	<u>1.24</u>	0,506	0,031	<u>1.09</u>	756	871	24	
СБ2.1 15.8.5-П-1		1490	520	760	1.13	0,671	0,035	<u>1.24</u>	0,594	0,031	<u>1.09</u>	875	1009	24	
СБ2.1 18.8.3-П-1		1790	320	760	1.36	0,371	0,042	<u>1.24</u>	0,273	0,031	<u>0.912</u>	565	645	25,27	
СБ2.1 18.8.4-П-1		1790	420	760	1.36	0,496	0,042	<u>1.24</u>	0,365	0,031	<u>0.912</u>	730	835	25,27	
СБ2.1 18.8.5-П-1		1790	520	760	1.36	0,620	0,042	<u>1.24</u>	0,456	0,031	<u>0.912</u>	840	1025	25,27	
СБ2.1 21.8.3-П-1			2090	320	760	1,59	0,425	0,047	<u>1.24</u>	0,267	0,026	<u>0.78</u>	650	737	26,27
СБ2.1 21.8.4-П-1			2090	420	760	1,59	0,555	0,047	<u>1.24</u>	0,349	0,026	<u>0.78</u>	830	950	26,27
СБ2.1 21.8.5-П-1			2090	520	760	1,59	0,700	0,047	<u>1.24</u>	0,440	0,026	<u>0.78</u>	1025	1150	26,27
СБ2.2 8.8.4-П-2				835	400	760	0,63	0,185	0,024	<u>0.70</u>	0,293	0,038	<u>1.110</u>	288	368
СБ2.2 8.8.5-П-2	835	500		760	0,63	0,226	0,024	<u>0.70</u>	0,359	0,038	<u>1.110</u>	341	390	28	
СБ2.2 8.8.6-П-2	835	600		760	0,63	0,285	0,024	<u>0.70</u>	0,452	0,038	<u>1.110</u>	417	479	28	
СБ2.2 9.8.3-П-2	955	320		760	0,73	0,320	0,041	<u>1.24</u>	0,438	0,056	<u>1.711</u>	500	570	30,32	
СБ2.2 9.8.4-П-2	955	420		760	0,73	0,425	0,041	<u>1.24</u>	0,582	0,056	<u>1.711</u>	653	745	30,32	
СБ2.2 9.8.5-П-2	955	520		760	0,73	0,540	0,041	<u>1.24</u>	0,739	0,056	<u>1.711</u>	785	900	30,32	
СБ2.2 8.8.4-П-3		835		400	760	0,63	0,185	0,024	<u>0.70</u>	0,293	0,038	<u>1.110</u>	288	368	29
СБ2.2 8.8.5-П-3		835		500	760	0,63	0,226	0,024	<u>0.70</u>	0,359	0,038	<u>1.110</u>	341	390	29
СБ2.2 8.8.6-П-3		835		600	760	0,63	0,285	0,024	<u>0.70</u>	0,452	0,038	<u>1.110</u>	417	479	29
СБ2.2 9.8.3-П-3		955		320	760	0,73	0,320	0,041	<u>1.24</u>	0,438	0,056	<u>1.711</u>	500	570	31,32
СБ2.2 9.8.4-П-3		955	420	760	0,73	0,425	0,041	<u>1.24</u>	0,582	0,056	<u>1.711</u>	653	745	31,32	
СБ2.2 9.8.5-П-3		955	520	760	0,73	0,540	0,041	<u>1.24</u>	0,739	0,056	<u>1.711</u>	785	900	31,32	
СБ2.3 12.8.4-П-1		1190	320	760	0,90	0,196	0,007	<u>0.70</u>	0,218	0,008	<u>0.778</u>	312	353	33	
СБ2.3 12.8.5-П-1		1190	420	760	0,90	0,245	0,009	<u>0.70</u>	0,272	0,010	<u>0.778</u>	390	441	33	
СБ2.3 12.8.6-П-1		1190	520	760	0,90	0,294	0,011	<u>0.70</u>	0,327	0,012	<u>0.778</u>	468	529	33	

РУК. МАС. №5	СТАНИШЕВСКИЙ	<i>[Signature]</i>
ГЛАВ. МАС.	ПАНКОВ	<i>[Signature]</i>
ГИП	ЗЫКИНА	<i>[Signature]</i>
РУК. ГР.	МЕЛЮШКИНА	<i>[Signature]</i>
ПРОВЕРИЛ	ГУТКИНА	<i>[Signature]</i>
РАЗРАБ.	ОСИНА	<i>[Signature]</i>

1.133.1-5 ВЫП.5 00.000 ТБ1

НОМЕНКЛАТУРА

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	1	3

МАРКА БЛОКА	ЭСКИЗ БЛОКА	ГЕОМЕТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКА				ПОКАЗАТЕЛИ РАСХОДА МАТЕРИАЛОВ						МАССА, КГ		№ СТР.	
		ДЛИНА L ММ.	ШИРИНА a ММ.	ВЫСОТА H ММ.	ПЛОЩАДЬ M <sup>2</sup>	НА БЛОК			НА 1 М <sup>2</sup> БЛОКА НЕТТО			ОБЪЕМНАЯ МАССА БЕТОНА, КГ/М <sup>3</sup>			
						ОБЪЕМ БЕТОНА М <sup>3</sup>	ОБЪЕМ ФАКТУРН СЛОЯ М <sup>3</sup>	РАСХОД СТАЛИ НАТУРАЛ ПРИВЕД.	ОБЪЕМ БЕТОНА М <sup>3</sup>	ОБЪЕМ ФАКТУРН СЛОЯ М <sup>3</sup>	РАСХОД СТАЛИ НАТУРАЛ ПРИВЕД.	1200	1400		
СБ3.1 21.6.4-7п-1		2080	400	580	1.21	0.303	0.048	12.51 16.70	0.25	0.04	10.07 16.70	512	511	34.35	
СБ3.1 21.6.5-7п-1		2080	500	580	1.21	0.398	0.048	16.33 22.09	0.35	0.04	13.50 18.30	636	122	34.35	
СБ3.1 21.6.6-7п-1		2080	600	580	1.21	0.519	0.048	17.13 23.18	0.43	0.04	14.19 19.15	799	910	34.35	
СБ3.1 36.4.4-4п-1			3580	400	420	1.50	0.457	0.054	55.51 73.61	0.30	0.036	37.05 49.07	710	810	36.37
СБ3.130.4.4-4п-1			2980	400	420	1.25	0.383	0.049	39.11 51.55	0.31	0.04	31.29 41.24	640	120	36.37
СБ3.136.4.4-7п-1			3580	400	420	1.50	0.457	0.054	54.94 73.80	0.30	0.036	36.63 49.20	710	810	38.39
СБ3.130.4.4-7п-1			2980	400	420	1.25	0.383	0.049	30.81 40.58	0.31	0.04	24.65 32.46	640	120	38.39
СБ3.136.4.5-5п-1			3580	500	420	1.50	0.594	0.054	58.94 78.34	0.34	0.036	39.29 52.30	965	1095	40.41
СБ3.130.4.5-5п-1			2980	500	420	1.25	0.535	0.049	44.24 57.04	0.35	0.04	35.55 46.00	865	980	40.41
СБ3.136.4.5-7п-1			3580	500	420	1.5	0.594	0.054	66.18 89.65	0.34	0.036	44.12 59.77	965	1095	42.43
СБ3.130.4.5-7п-1			2980	500	420	1.25	0.535	0.049	43.76 58.08	0.35	0.04	35.01 46.46	865	980	42.43
СБ3.136.4.6-5п-1			3580	600	420	1.50	0.722	0.054	63.12 87.00	0.48	0.036	42.08 58.00	1120	1215	44.45
СБ3.130.4.6-5п-1			2980	600	420	1.25	0.650	0.049	37.74 47.83	0.52	0.040	30.19 38.26	1000	1140	44.45
СБ3.136.4.6-7п-1			3580	600	420	1.50	0.722	0.054	65.74 89.50	0.48	0.036	43.83 59.61	1120	1215	46.47
СБ3.130.4.6-7п-1			2980	600	420	1.25	0.650	0.049	37.04 46.44	0.52	0.04	29.63 37.15	1000	1140	46.47

МАРКА БЛОКА	Эскиз блока	ГЕОМЕТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ				ПОКАЗАТЕЛИ РАСХОДА МАТЕРИАЛОВ						МАССА, КГ.		№ СТР.
		ДЛИНА L ММ	ШИРИНА Б ММ	ВЫСОТА Н ММ	ПЛОЩАДЬ М <sup>2</sup>	НА БЛОК			НА 1М <sup>2</sup> БЛОКА НЕТТО			ОБЪЕМНАЯ МАССА БЕТОНА, КГ/М <sup>3</sup>		
						ОБЪЕМ БЕТОНА М <sup>3</sup>	ОБЪЕМ ФАКТУРН СЛОЯ М <sup>3</sup>	РАСХОД СТАЛИ НАТУРАЛ ПРИВЕДЕН	ОБЪЕМ БЕТОНА М <sup>3</sup>	ОБЪЕМ ФАКТУРН СЛОЯ М <sup>3</sup>	РАСХОД СТАЛИ НАТУРАЛ ПРИВЕДЕН	1200	1400	
СБ 4.3 25.6.4-П-3		2500	400	580	1.45	0.406	0.046	$\frac{11.19}{11.48}$	0.280	0.032	$\frac{7.72}{7.91}$	537	625	48.49
СБ 4.3 26.6.5-П-3		2600	500	580	1.51	0.580	0.047	$\frac{11.79}{12.07}$	0.384	0.031	$\frac{7.81}{7.99}$	766	891	50.51
СБ 4.3 27.6.6-П-3		2700	600	580	1.57	0.722	0.049	$\frac{13.26}{13.73}$	0.459	0.031	$\frac{8.45}{8.75}$	1048	1205	52.53
СБ 4.3 25.6.4-П-2		2500	400	580	1.45	0.406	0.046	$\frac{11.19}{11.48}$	0.280	0.032	$\frac{7.72}{7.91}$	537	625	48.49
СБ 4.3 26.6.5-П-2		2600	500	580	1.51	0.580	0.047	$\frac{11.79}{12.07}$	0.384	0.031	$\frac{7.81}{7.99}$	766	891	50.51
СБ 4.3 27.6.6-П-2		2700	600	580	1.57	0.722	0.049	$\frac{13.26}{13.73}$	0.459	0.031	$\frac{8.45}{8.75}$	1048	1205	52.53

1.133.1-5 вып. 5 00.000 ТБ1 ЛМСТ  
3

ВЫБОРКА СТАЛИ НА 1 ЭЛЕМЕНТ, В КГ

МАРКА БЛОКА	ИЗДЕЛИЯ АРМАТУРНЫЕ			ПЕТЛИ СТРОПОВОЧНЫЕ									ВСЕГО	ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ			ВСЕГО
	ГОСТ 6727-53*			ГОСТ 5701-75										СТАЛЬ ПОЛОСОВАЯ ГОСТ 103-76	АРМАТ. СТАЛЬ ГОСТ 5701-75	ИТОГО	
	КЛАСС В-I			КЛАСС А-I			ИТОГО	КЛАСС А <sub>с</sub> -II			ИТОГО	КЛАСС C38/23		КЛАСС А <sub>с</sub> -II			
	φ мм			φ мм				φ мм				СЕЧЕНИЕ		φ мм			
	4	5	6	8	10	12	8	10	12	100×60×6	10						
СБ2.1 15. 8.3-П-1	—	—	—	—	1.24	—	1.24	—	—	—	—	—	1.24	—	—	—	1.24
СБ2.1 15. 8.4-П-1	—	—	—	—	1.24	—	1.24	—	—	—	—	—	1.24	—	—	—	1.24
СБ2.1 15. 8.5-П-1	—	—	—	—	1.24	—	1.24	—	—	—	—	—	1.24	—	—	—	1.24
СБ2.1 18. 8.3-П-1	—	—	—	—	1.24	—	1.24	—	—	—	—	—	1.24	—	—	—	1.24
СБ2.1 18. 8.4-П-1	—	—	—	—	1.24	—	1.24	—	—	—	—	—	1.24	—	—	—	1.24
СБ2.1 18. 8.5-П-1	—	—	—	—	1.24	—	1.24	—	—	—	—	—	1.24	—	—	—	1.24
СБ2.1 21. 8.3 -П-1	—	—	—	—	1.24	—	1.24	—	—	—	—	—	1.24	—	—	—	1.24
СБ2.1 21. 8.4 -П-1	—	—	—	—	1.24	—	1.24	—	—	—	—	—	1.24	—	—	—	1.24
СБ2.1 21. 8.5 -П-1	—	—	—	—	1.24	—	1.24	—	—	—	—	—	1.24	—	—	—	1.24
СБ2.1 8. 8.4-П-2	—	—	—	—	0.70	—	0.70	—	—	—	—	—	0.70	—	—	—	0.70
СБ2.2 8. 8.5-П-2	—	—	—	—	0.70	—	0.70	—	—	—	—	—	0.70	—	—	—	0.70
СБ2.2 8. 8.4-П-3	—	—	—	—	0.70	—	0.70	—	—	—	—	—	0.70	—	—	—	0.70
СБ2.2 8. 8.5-П-3	—	—	—	—	0.70	—	0.70	—	—	—	—	—	0.70	—	—	—	0.70
СБ2.2 9. 8.3 -П-2	—	—	—	—	1.24	—	1.24	—	—	—	—	—	1.24	—	—	—	1.24
СБ2.2 9. 8.4 -П-2	—	—	—	—	1.24	—	1.24	—	—	—	—	—	1.24	—	—	—	1.24
СБ2.2 9. 8.5 -П-2	—	—	—	—	1.24	—	1.24	—	—	—	—	—	1.24	—	—	—	1.24
СБ2.2 9. 8.3.-П-3	—	—	—	—	1.24	—	1.24	—	—	—	—	—	1.24	—	—	—	1.24
СБ2.2 9. 8.4 -П-3	—	—	—	—	1.24	—	1.24	—	—	—	—	—	1.24	—	—	—	1.24
СБ2.2 9. 8.5 -П-3	—	—	—	—	1.24	—	1.24	—	—	—	—	—	1.24	—	—	—	1.24
СБ2.3 12. 8.4 -П-1	—	—	—	—	0.70	—	0.70	—	—	—	—	—	0.70	—	—	—	0.70
СБ2.3 12. 8.5 -П-1	—	—	—	—	0.70	—	0.70	—	—	—	—	—	0.70	—	—	—	0.70
СБ2.3 12. 8.6 -П-1	—	—	—	—	0.70	—	0.70	—	—	—	—	—	0.70	—	—	—	0.70
СБ2.2 8. 8. 6-П-2	—	—	—	—	0.70	—	0.70	—	—	—	—	—	0.70	—	—	—	0.70
СБ2.2 8. 8. 6-П-3	—	—	—	—	0.70	—	0.70	—	—	—	—	—	0.70	—	—	—	0.70

РУК. МАС. Ш. СТАНИШЕВСКИЙ			1.133.1-5 ВЫП. 5 00.000 ТБ2		
ГЛ. ИНЖ. МА. ПАНКОВ			ВЫБОРКА СТАЛИ		
ГИП. ЗЫКИНА					
РУК. ГР. МЕЛЮШКИНА			СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
ПРОВЕРИЛ ГУТКИНА			Р	1	3
РАЗРАБОТ. ОСИНА			ЦНИИЭП ЖИЛИЩА Г. МОСКВА		

ВЫБОРКА СТАЛИ НА 1 ЭЛЕМЕНТ, В КГ

МАРКА БЛОКА	ИЗДЕЛИЯ АРМАТУРНЫЕ																		ПЕЛЯ СТРОПОВОЧ- НАЯ		ИЗДЕЛИЕ ЗАКАЛАННОЕ					Всего	
	ГОСТ 6727-53*				ГОСТ 5781-75										ГОСТ 5781-75		ГОСТ 5781-75		ГОСТ 5781-75	ГОСТ 5781-75	Итого						
	КЛАСС В-I		Итого	КЛАСС А-I			Итого	КЛАСС А-II			Итого	КЛАСС А-III					Итого	Сечение 100-50-8	КЛАСС А-I			Итого	КЛАСС А-I		Итого		Сечение 100-80-8
	φ мм			φ мм				φ мм				φ мм							φ мм				φ мм				
	5	6	8	6	8	10	10	12	14	6	8	10	12	16	18	8	10	10	10								
Б3.1 21.6.4 - 7п-1	0.32	7.43	—	7.75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3.12	0.94	0.70	—		0.70	—	—	—	—	12.51
Б3.1 21.6.5 - 7п-1	0.32	8.24	—	8.64	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5.54	0.94	—	1.24	1.24	—	—	—	—	16.33	
Б3.1 21.6.6 - 7п-1	0.32	9.09	—	9.41	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5.54	0.94	—	1.24	1.24	—	—	—	—	17.13	
Б3.1 36.4.4 - 4п-1	—	0.78	24.49	25.27	—	—	—	—	—	—	12.68	12.68	—	—	—	—	12.29	—	—	1.24	1.24	1.48	1.11	1.5	4.09	55.57	
Б3.1 30.4.4 - 4п-1	0.45	1.9	19.00	21.35	—	—	—	—	7.06	—	—	7.06	—	—	—	—	5.37	—	—	1.24	1.24	1.48	1.11	1.5	4.09	39.11	
Б3.1 36.4.4 - 7п-1	—	3.06	20.39	23.45	—	—	4.32	4.32	—	—	—	—	—	—	—	—	21.84	—	—	1.24	1.24	1.48	1.11	1.5	4.09	54.94	
Б3.1 30.4.4 - 7п-1	0.45	12.57	—	13.02	—	2.30	—	2.30	—	—	—	—	—	—	—	—	10.16	—	—	1.24	1.24	1.48	1.11	1.5	4.09	30.81	
Б3.1 36.4.5 - 5п-1	—	0.78	28.10	28.64	—	—	—	—	—	12.30	—	12.30	—	—	—	—	12.43	—	—	1.24	1.24	1.48	1.11	1.5	4.09	58.94	
Б3.1 30.4.5 - 5п-1	0.45	1.90	22.34	24.69	—	—	—	—	14.22	—	—	14.22	—	—	—	—	—	—	—	1.24	1.24	1.48	1.11	1.5	4.09	44.24	
Б3.1 36.4.5 - 7п-1	—	0.78	28.10	28.88	—	—	4.32	4.32	—	—	—	—	—	—	—	—	27.65	27.65	—	1.24	1.24	1.48	1.11	1.5	4.09	66.18	
Б3.1 30.4.5 - 7п-1	0.45	1.90	22.34	24.69	—	—	3.58	3.58	—	—	—	—	—	—	—	—	10.16	—	—	1.24	1.24	1.48	1.11	1.5	4.09	43.76	
Б3.1 36.4.6 - 5п-1	—	3.08	26.92	30.00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	27.79	—	—	1.24	1.24	1.48	1.11	1.5	4.09	63.12	
Б3.1 30.4.6 - 5п-1	0.45	15.98	—	16.43	—	—	—	—	15.98	—	—	15.98	—	—	—	—	—	—	—	1.24	1.24	1.48	1.11	1.5	4.09	37.74	
Б3.1 36.4.6 - 7п-1	—	3.08	26.92	30.0	3.11	—	—	3.11	—	—	—	—	—	—	—	—	27.30	—	—	1.24	1.24	1.48	1.11	1.5	4.09	65.74	
Б3.1 30.4.6 - 7п-1	0.45	15.98	—	16.43	2.58	—	—	2.58	—	12.70	—	12.70	—	—	—	—	—	—	—	1.24	1.24	1.48	1.11	1.5	4.09	37.04	



МАРКА БЛОКА	ИЗДЕЛИЯ АРМАТУРНЫЕ										СТАЛЬ ПОЛОСОВАЯ			ПЕТАИ СТРОПОВОЧНЫЕ					ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ					ВСЕГО
	ГОСТ 6727-53*					ГОСТ 5781-75					ГОСТ 103-76			ГОСТ 5781-75					СТАЛЬ ПОЛОСОВАЯ ГОСТ 103-76		АРМАТ. СТАЛЬ ГОСТ 5781-75			
	КЛАСС В-I				Итого	КЛАСС А-I			Итого	КЛАСС С38/23		Итого	КЛАСС А-I			КЛАСС А <sub>c</sub> II		Итого	КЛАСС С38/23		КЛАСС А <sub>c</sub> II			
	Φ мм					Φ мм				СЕЧЕНИЕ			Φ мм						СЕЧЕНИЕ		Φ мм			
	3	4	5	6	6	10	12	100-50-6	140-60-6	8	10	12	10	12	100-60-6	150-80-6		10						
3 25.6.4-П-2	—	0.60	—	—	0.60	1.99	0.30	4.92	7.21	0.47	0.79	1.26	—	1.24	—	—	—	1.24	—	0.57	—	0.31	0.88	11.19
3 25.6.4-П-3	—	0.60	—	—	0.60	1.99	0.30	4.92	7.21	0.47	0.79	1.26	—	1.24	—	—	—	1.24	—	0.57	—	0.31	0.88	11.19
3 26.6.5-П-2	—	0.56	—	—	0.56	2.62	0.70	4.85	8.17	0.94	—	0.94	—	1.24	—	—	—	1.24	—	0.57	—	0.31	0.88	11.79
3 26.6.5-П-3	—	0.56	—	—	0.56	2.62	0.70	4.85	8.17	0.94	—	0.94	—	1.24	—	—	—	1.24	—	0.57	—	0.31	0.88	11.79
3 27.6.6-П-2	—	1.03	—	—	1.03	3.27	0.94	4.96	9.17	0.94	—	0.94	—	1.24	—	—	—	1.24	—	0.57	—	0.31	0.88	13.26
3 27.6.6-П-3	—	1.03	—	—	1.03	3.27	0.94	4.96	9.17	0.94	—	0.94	—	1.24	—	—	—	1.24	—	0.57	—	0.31	0.88	13.26

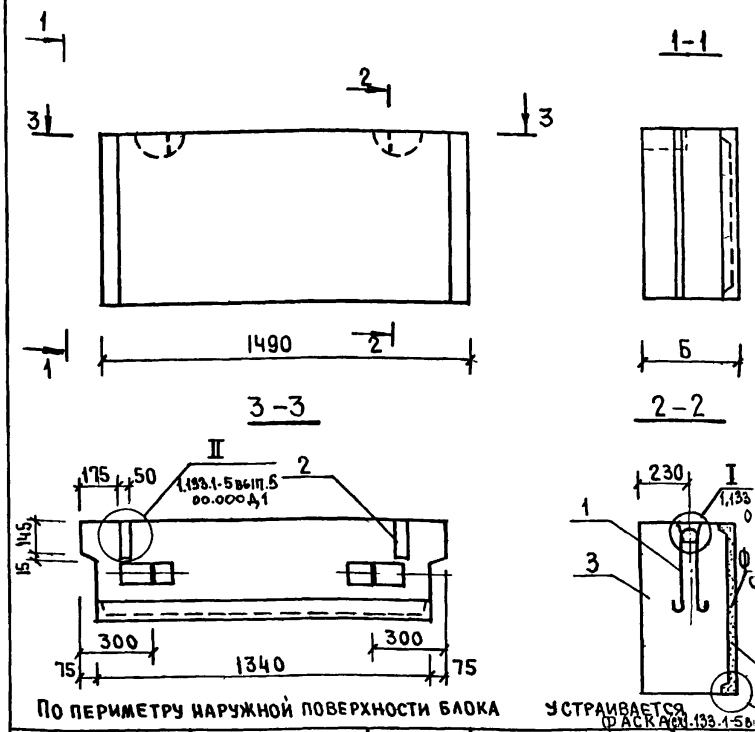
ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ-ВО	ПРИМЕЧАНИЕ
				<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>		
12			1.133.1-5 вып.5 00.000 Т0	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ		
11			1.133.1-5 вып.5 01.000 С6	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
12			1.133.1-5 вып.5 00.000 А1	УЗЛЫ I... IV		
12			1.133.1-5 вып.5 00.000 А2	УЗЛЫ V, VI		
12			1.133.1-5 вып.5 00.000 ТБ2	ВЫБОРКА СТАЛИ		
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
11	1		1.133.1-5 вып.5 01.001 - 03	ПЕЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ П-5	2	
64	2			ПРОБКА ДЕРЕВЯННАЯ		
				50x80мм, $\rho = 180$ мм	2	
			<u>ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ</u>	<u>ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЙ</u>		
			1.133.1-5 вып.5 01.000	СБ2.1 15.8.3-П-1		
				<u>МАТЕРИАЛЫ</u>		
	3			БЕТОН МАРКИ 100	0,473 м <sup>3</sup>	
	4			БЕТОН ФАКТУРНОГО СЛОЯ МАРКИ 150	0,035 м <sup>3</sup>	
			1.133.1-5 вып.5 01.000 - 01	СБ2.1 15.8.4-П-1		
				<u>МАТЕРИАЛЫ</u>		
	3			БЕТОН МАРКИ 100	0,572 м <sup>3</sup>	
	4			БЕТОН ФАКТУРНОГО СЛОЯ МАРКИ 150	0,035 м <sup>3</sup>	
			1.133.1-5 вып.5 01.000 - 02	СБ2.1 15.8.5-П-1		
				<u>МАТЕРИАЛЫ</u>		
	3			БЕТОН МАРКИ 100	0,671 м <sup>3</sup>	
	4			БЕТОН ФАКТУРНОГО СЛОЯ МАРКИ 150	0,035 м <sup>3</sup>	

1.133.1-5 вып.5 01.000

РУК. МАСТ. СТАНИШЕВСКИЙ  
 Л. НИЖ. МАСТ. ПАНКОВ  
 ГИП. ЗЫКИНА  
 РУК. ГР. МЕЛОШКИНА  
 ПРОВЕР. ГУТКИНА  
 РАЗРАБ. ОСИНА

Блок подоконный  
 СБ2.1 15.8.3-П-1,  
 СБ2.1 15.8.4-П-1,  
 СБ2.1 15.8.5-П-1.

СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ  
 Р 1  
 ЦНИИЭП ЖИЛИЩА  
 г. МОСКВА



ПО ПЕРИМЕТРУ НАРУЖНОЙ ПОВЕРХНОСТИ БЛОКА УСТРАИВАЕТСЯ (П. АС. Р. А. 01.133.1-5.0)

ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	Б	МАССА, КГ	
			ОБЪЕМНАЯ МАССА БЕТОНА, 1200	1400
1.133.1-5 вып.5 01.000	СБ2.1 15.8.3-П-1	320	638	731
-01	СБ2.1 15.8.4-П-1	420	756	87
-02	СБ2.1 15.8.5-П-1	520	875	100

1.133.1-5 вып.5 01.000 СБ

РУК. МАСТ. СТАНИШЕВСКИЙ  
 Л. НИЖ. МАСТ. ПАНКОВ  
 ГИП. ЗЫКИНА  
 РУК. ГР. МЕЛОШКИНА  
 ПРОВЕР. ГУТКИНА  
 РАЗРАБ. ОСИНА

Блок подоконный  
 (СБ2.1 15.8.3-П-1,  
 СБ2.1 15.8.4-П-1,  
 СБ2.1 15.8.5-П-1)  
 СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ

СТАДИЯ МАССА  
 Р СМ. ТАБЛ  
 ЛИСТ ЛИСТ  
 ЦНИИЭП Ж  
 г. МОСК

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ-ВО	ПРИМЕЧАНИЕ
				<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>		
12			1.133.1-5 вып.5 00.000 Т0	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ		
11			1.133.1-5 вып.5 02.000 СБ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
12			1.133.1-5 вып.5 00.000 Д1	Узлы I...IV		
12			1.133.1-5 вып.5 00.000 Д2	Узлы V, VI		
12			1.133.1-5 вып.5 00.000 ТБ2	ВЫБОРКА СТАЛИ		
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
11	1		1.133.1-5 вып.5 01.001-03	ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ П-5	2	
			<u>ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ</u>	<u>ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЙ</u>		
			1.133.1-5 вып.5 02.000	СБ2.1 18.8.3-П-1		
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
Б4	2			ПРОБКА ДЕРЕВЯННАЯ 50x80 мм, l-130 мм	2	
				<u>МАТЕРИАЛЫ</u>		
		3		БЕТОН МАРКИ 100	0,571	м <sup>3</sup>
		4		БЕТОН ФАКТУРНОГО СЛОЯ МАРКИ 150	0,042	м <sup>3</sup>
			1.133.1-5 вып.5 02.000-01	СБ2.1 18.8.4-П-1		
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
Б4	2			ПРОБКА ДЕРЕВЯННАЯ 50x80 мм, l-180 мм	2	

1.133.1-5 вып.5 02.000

РЧ МАСТЕР СТАНИЩЕВСКИЙ  
 ДИРИЖЕР ПАВЛОВ  
 ГИП ЗЫКИНА  
 РЧ ГР. МЕЛЮШКИНА  
 ПРОВЕРКА ГУТКИНА  
 РАЗРАБОТКА ОСИНА

БЛОК ПОДКООННЫЙ  
 СБ2.1 18.8.3-П-1,  
 СБ2.1 18.8.4-П-1,  
 СБ2.1 18.8.5-П-1.

СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ  
 Р 1 2  
 ЦНИИЭП ЖИЛИЩА  
 г. МОСКВА

УТВЕРЖДЕНО ПОДАТЬ И ДАТА ВЗАИМ. КИВ. №

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ-ВО	ПРИМЕЧАНИЕ
				<u>МАТЕРИАЛЫ</u>		
		3		БЕТОН МАРКИ 100	0,496	м <sup>3</sup>
		4		БЕТОН ФАКТУРНОГО СЛОЯ МАРКИ 150	0,042	м <sup>3</sup>
			1.133.1-5 вып.5 02.000-02	СБ2.1 18.8.5-П-1		
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
Б4	2			ПРОБКА ДЕРЕВЯННАЯ 50x80 мм, l-180 мм		
				<u>МАТЕРИАЛЫ</u>		
		3		БЕТОН МАРКИ 100	0,620	м <sup>3</sup>
		4		БЕТОН ФАКТУРНОГО СЛОЯ МАРКИ 150	0,042	м <sup>3</sup>

1.133.1-5 вып.5 02.000

ЛИСТ  
2

ФОРМАТ	ЗОНА	Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ-ВО	ПРИМЕЧАНИЕ
				<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>		
12			1.133.1-5 вып.5 00.000 Т0	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ		
11			1.133.1-5 вып.5 03.000 СБ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
12			1.133.1-5 вып.5 00.000 А1	УЗЛЫ I... IV		
12			1.133.1-5 вып.5 00.000 А2	УЗЛЫ V, VI		
12			1.133.1-5 вып.5 00.000 ТБ2	ВЫБОРКА СТАЛИ		
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
11	1		1.133.1-5 вып.5 01.001-03	ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ П-5	2	
				<u>ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЙ</u>		
			1.133.1-5 вып.5 03.000	СБ2.1 21.8.3-П-1		
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
Б4	2			ПРОБКА ДЕРЕВЯННАЯ 50x80 мм, l=130 мм	2	
				<u>МАТЕРИАЛЫ</u>		
		3		БЕТОН МАРКИ 100	0,425 м³	
		4		БЕТОН ФАКТУРНОГО СЛОЯ МАРКИ 150	0,047 м³	
			1.133.1-5 вып.5 03.000-01	СБ2.1 21.8.4-П-1		
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
Б4				ПРОБКА ДЕРЕВЯННАЯ 50x80 мм, l=180 мм	2	

1.133.1-5 вып.5 03.000

УК. МАСТ. С СТАНИЩЕВСКИЙ  
 ИНЖ. МАСТ. ПАНКОВ  
 ИП. ЗЫКИНА  
 Ж. ГР. МЕЛЮШКИНА  
 ОВЕР. ГУТКИНА  
 ЗРАБ. ОСИНА

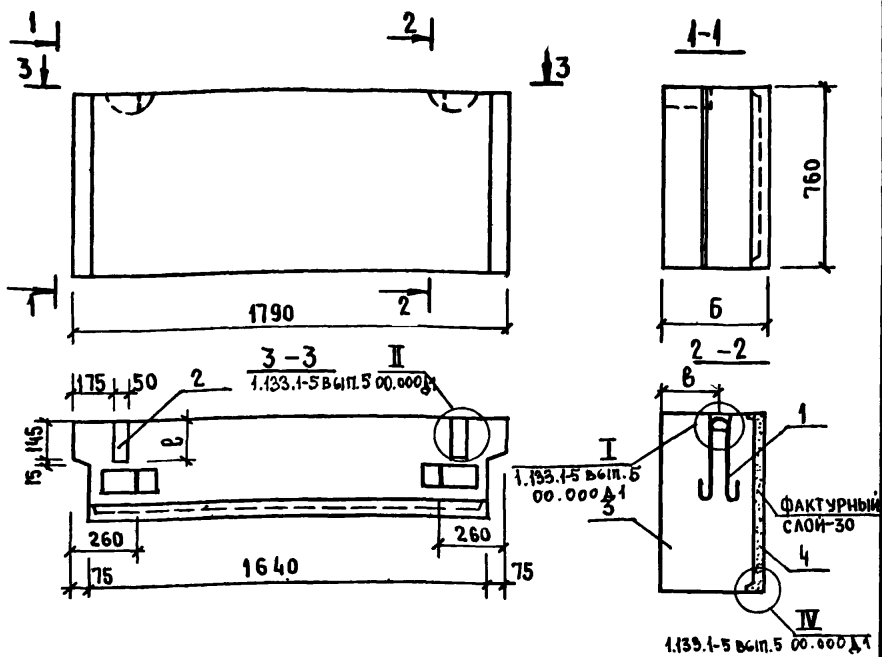
БЛОК ПОДОКОННЫЙ  
 СБ2.1 21.8.3-П-1,  
 СБ2.1 21.8.4-П-1,  
 СБ2.1 21.8.5-П-1.

СТАДИЯ Лист Листов  
 Р 1 2  
 ЦНИИЭП ЖИЛИЩА  
 г. МОСКВА

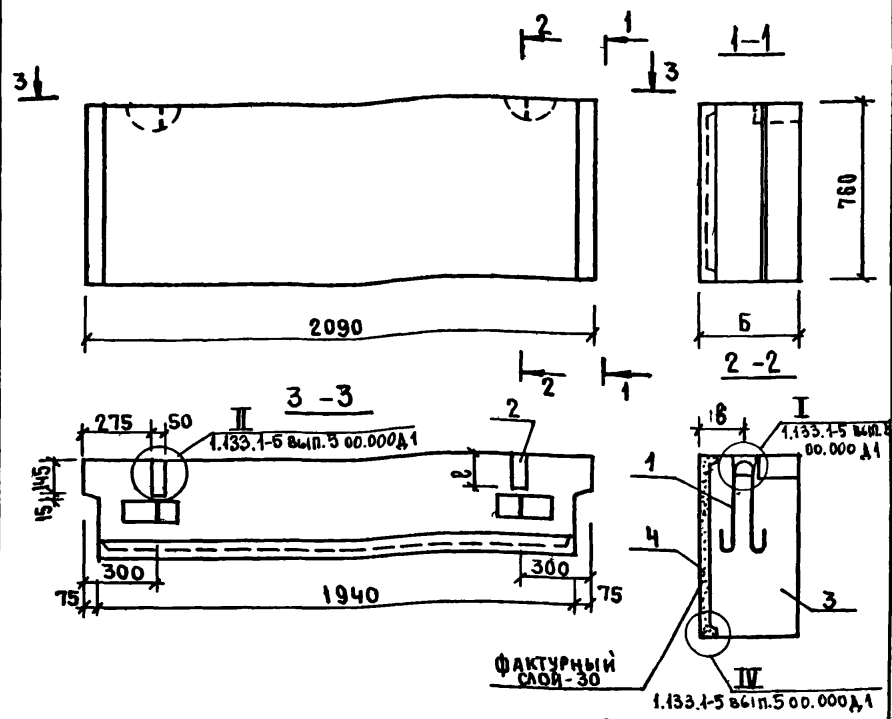
ИНВ. № ПОДА. ПОДАТЬСЯ И ДАТА ВЗАМ. ИНВ. №

ФОРМАТ	ЗОНА	Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ-ВО	ПРИМЕЧАНИЕ
				<u>МАТЕРИАЛЫ</u>		
		3		БЕТОН МАРКИ 100	0,555 м³	
		4		БЕТОН ФАКТУРНОГО СЛОЯ МАРКИ 150	0,047 м³	
			1.133.1-5 вып.5 03.000-02	СБ2.1 21.8.5-П-1		
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
Б4	2			ПРОБКА ДЕРЕВЯННАЯ 50x80 мм, l=230 мм	2	
				<u>МАТЕРИАЛЫ</u>		
		3		БЕТОН МАРКИ 100	0,700 м³	
		4		БЕТОН ФАКТУРНОГО СЛОЯ МАРКИ 150	0,047 м³	

1.133.1-5 вып.5 03



По периметру наружной поверхности блока устраивается фаска (см. 1.133.1-5 вып.5 00.000Д2)



По периметру наружной поверхности блока устраивается фаска (см. 1.133.1-5 вып.5 00.000Д2)

Обозначение	Марка	Б	С	В	Масса, кг	
					Объемная масса бетона, кг/м³	
					1200	1400
1.133.1-5 вып.5 02.000	СБ 2.1 18.8.3-п-1	320	130	180	565	645
-01	СБ 2.1 18.8.4-п-1	420	180	230	730	835
-02	СБ 2.1 18.8.5-п-1	520	180	280	840	1025

1.133.1-5 вып.5 02.000 СБ

Блок подоконный  
(СБ 2.1 18.8.3-п-1,  
СБ 2.1 18.8.4-п-1,  
СБ 2.1 18.8.5-п-1)  
СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ

Стадия	Масса	Масштаб
Р	см. табл.	1:20
Лист	Листов 1	
ЦНИИЭП ЖИЛИЩА г. Москва		

Рук. маст. Станишевский  
Инж. маст. Панков  
Р.у.  
Пр.с.  
Разр.

Обозначение	Марка	Б	С	В	Масса, кг	
					Объемная масса бетона, кг/м³	
					1200	1400
1.133.1-5 вып.5 03.000	СБ 2.1 21.8.3-п-1	320	130	140	650	737
-01	СБ 2.1 21.8.4-п-1	420	180	190	830	950
-02	СБ 2.1 21.8.5-п-1	520	230	240	1025	1150

1.133.1-5 вып.5 03.000 СБ

Блок подоконный  
(СБ 2.1 21.8.3-п-1,  
СБ 2.1 21.8.4-п-1,  
СБ 2.1 21.8.5-п-1)  
СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ

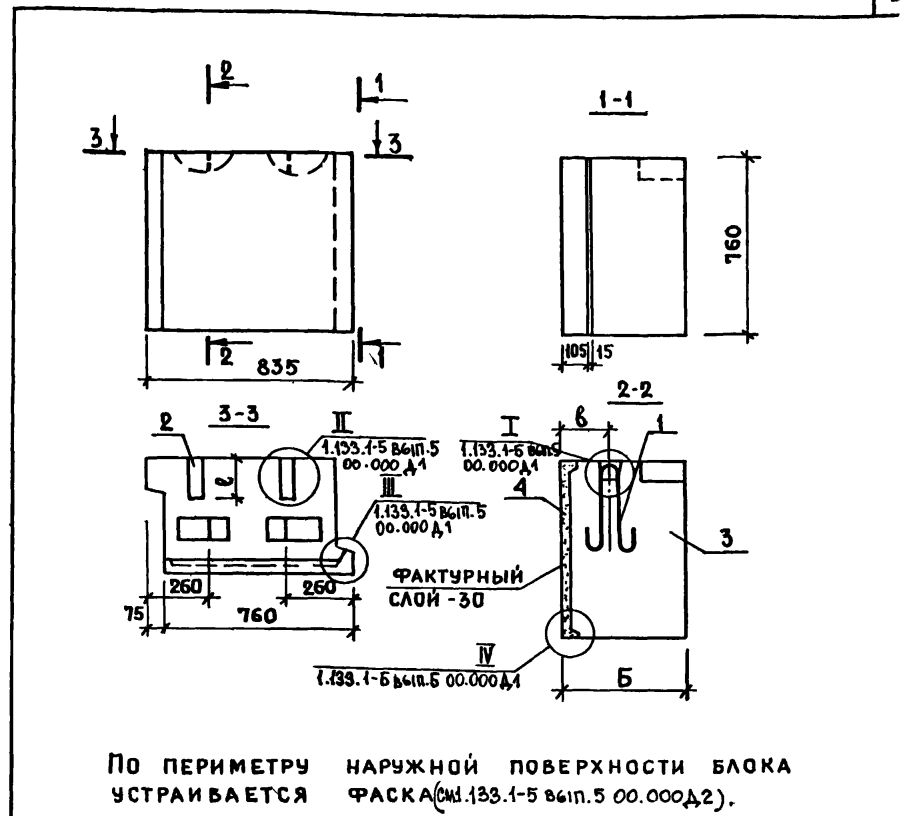
Стадия	Масса	Масштаб
Р	см. табл.	1:20
Лист	Листов 1	
ЦНИИЭП ЖИЛИЩА г. Москва		

Инв. № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №  
Рук. маст. Станишевский  
Инж. маст. Панков  
ГИП Зыкина  
Рук. гр. Мелюшкина  
Провер. Гуткина

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧАНИЕ
				<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>		
12			1.133.1-5 ВЫП.5 00.000 ТО	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ		
11			1.133.1-5 ВЫП.5 04.000 СБ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
12			1.133.1-5 ВЫП.5 00.000 Д1	УЗЛЫ I... IV		
12			1.133.1-5 ВЫП.5 00.000 Д2	УЗЛЫ V, VI		
12			1.133.1-5 ВЫП.5 00.000 ТБ2	ВЫБОРКА СТАЛИ		
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
11	1		1.133.1-5 ВЫП.5 01.001	ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ П-1	2	
				<u>ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ ДЛ</u>		
			1.133.1-5 ВЫП.5 04.000	СБ2.2 8.8.4 -П-2		
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
Б4	2			ПРОБКА ДЕРЕВЯННАЯ 50x80 мм; ℓ=130 мм	2	
				<u>МАТЕРИАЛЫ</u>		
	3			БЕТОН МАРКИ 100	0,185 м³	
	4			БЕТОН ФАКТУРНОГО СЛОЯ МАРКИ 150	0,024 м³	
			1.133.1-5 ВЫП.5 04.000-01	СБ 2.2 8.8.5 -П-2		
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
Б4	2			ПРОБКА ДЕРЕВЯННАЯ 50x80 мм; ℓ=180 мм	2	
				<u>МАТЕРИАЛЫ</u>		
	3			БЕТОН МАРКИ 100	0,226 м³	
	4			БЕТОН ФАКТУРНОГО СЛОЯ МАРКИ 150	0,024 м³	
			1.133.1-5 ВЫП.5 04.000-02	СБ2.2 8.8.6 -П-2		
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
Б4	2			ПРОБКА ДЕРЕВЯННАЯ 50x80 мм; ℓ=180 мм	2	
				<u>МАТЕРИАЛЫ</u>		
	3			БЕТОН МАРКИ 100	0,285 м³	
	4			БЕТОН ФАКТУРНОГО СЛОЯ МАРКИ 150	0,024 м³	

1.133.1-5 ВЫП.5 04.000

ИЗМ. №	ПОДПИСЬ	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
ИЗМ. № 5	СТАНИШЕВСКИЙ		Р	1
ИЗМ. № 4	ПАНКОВ	БЛОК ПОДОКОННЫЙ		
ИЗМ. № 3	ЗЫКИНА	СБ 2.2 8.8.4 -П-2		
ИЗМ. № 2	МЕЛЮШКИНА	СБ 2.2 8.8.5 -П-2		
ИЗМ. № 1	ПУТКИНА	СБ 2.2 8.8.6 -П-2		
ИЗМ. № 0	ОСИНА	ЦНИИЭП ЖИЛИЩА г. Москва		



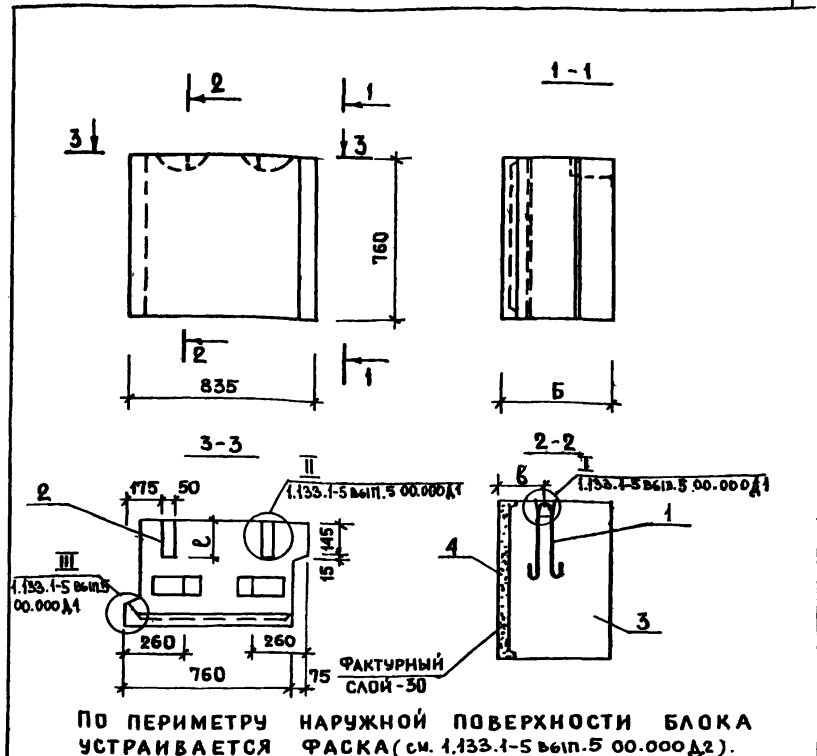
ПО ПЕРИМЕТРУ НАРУЖНОЙ ПОВЕРХНОСТИ БЛОКА  
УСТРАИВАЕТСЯ ФАСКА (СМ. 1.133.1-5 ВЫП.5 00.000 Д2).

ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	Б	ℓ	В	МАССА, КГ	
					ОБЪЕМНАЯ МАССА БЕТОНА, КГ/М³	1200
1.133.1-5 ВЫП.5 04.000	СБ 2.2 8.8.4 -П-2	400	130	140	288	328
-01	СБ 2.2 8.8.5 -П-2	500	180	190	341	390
-02	СБ 2.2 8.8.6 -П-2	600	180	240	417	479

1.133.1-5 ВЫП.5 04.000 СБ

РУК. МАС. №	СТАНИШЕВСКИЙ	БЛОК ПОДОКОННЫЙ (СБ 2.2 8.8.4 -П-2, СБ 2.2 8.8.5 -П-2, СБ 2.2 8.8.6 -П-2) СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
ИЗМ. № 5	ПАНКОВ		Р	СМ. ТАБЛ.	1:20
ИЗМ. № 4	ЗЫКИНА		ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	
ИЗМ. № 3	МЕЛЮШКИНА		ЦНИИЭП ЖИЛИЩА г. Москва		
ИЗМ. № 2	ПУТКИНА				
ИЗМ. № 1	ОСИНА				

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОС	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ	
				<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>			
12			1.133.1-5 ВЫП.5 00.000 Т0	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ			
11			1.133.1-5 ВЫП.5 05.000 СБ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ			
12			1.133.1-5 ВЫП.5 00.000 Д1	УЗЛЫ I...IV			
12			1.133.1-5 ВЫП.5 00.000 Д2	УЗЛЫ V, VI			
12			1.133.1-5 ВЫП.5 00.000 ТБ2	ВЫБОРКА СТАЛИ			
				<u>ДЕТАЛИ</u>			
11	1		1.133.1-5 ВЫП.5 01.001	ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ П-1	2		
			<u>ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ</u>	<u>ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЙ</u>			
			1.133.1-5 ВЫП.5 05.000	СБ 2.2 8.8.4 - П-3			
				<u>ДЕТАЛИ</u>			
Б4	2			ПРОБКА ДЕРЕВЯННАЯ 50x80 мм; L=130 мм	2		
				<u>МАТЕРИАЛЫ</u>			
	3			БЕТОН МАРКИ 100	0,185 м <sup>3</sup>		
	4			БЕТОН ФАКТУРНОГО СЛОЯ МАРКИ 150	0,024 м <sup>3</sup>		
			1.133.1-5 ВЫП.5 05.000-01	СБ 2.2 8.8.5 - П-3			
				<u>ДЕТАЛИ</u>			
Б4	2			ПРОБКА ДЕРЕВЯННАЯ 50x80 мм; L=130 мм	2		
				<u>МАТЕРИАЛЫ</u>			
	3			БЕТОН МАРКИ 100	0,228 м <sup>3</sup>		
	4			БЕТОН ФАКТУРНОГО СЛОЯ МАРКИ 150	0,024 м <sup>3</sup>		
			1.133.1-5 ВЫП.5 05.000-02	СБ 2.2 8.8.6 - П-3			
				<u>ДЕТАЛИ</u>			
Б4	2			ПРОБКА ДЕРЕВЯННАЯ 50x80 мм; L=130 мм	2		
				<u>МАТЕРИАЛЫ</u>			
	3			БЕТОН МАРКИ 100	0,285 м <sup>3</sup>		
	4			БЕТОН ФАКТУРНОГО СЛОЯ МАРКИ 150	0,024 м <sup>3</sup>		
			1.133.1-5 ВЫП.5 05.000				
РУК. МАСТ.	СТАНИШЕВСКИЙ						
П.И.НЖ.МАС	ПАНКОВ						
ГИП	ЗЫКИНА						
РУК. ГР.	МЕЛЮШКИНА						
ПРОВЕР.	ЧУКИНА						
РАЗРАБ.	ОСИНА						
				БЛОК ПОДОКОННЫЙ	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
				СБ 2.2 8.8.4 - П-3,	Р		1
				СБ 2.2 8.8.5 - П-3,			
				СБ 2.2 8.8.6 - П-3.			
				ЦНИИЭП ЖИЛИЩА			
				Г. МОСКВА			



ПО ПЕРИМЕТРУ НАРУЖНОЙ ПОВЕРХНОСТИ БЛОКА  
УСТРАИВАЕТСЯ ФАСКА (см. 1.133.1-5 вып.5 00.000 Д2).

ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	Б	С	В	МАССА, КГ		
					ПЕРИМЕТР	ПЛОЩАДЬ	
1.133.1-5 ВЫП.5 05.000	СБ 2.2 8.8.4 - П-3	400	150	140	288	328	
-01	СБ 2.2 8.8.5 - П-3	500	180	190	341	390	
-02	СБ 2.2 8.8.6 - П-3	600	180	240	417	479	
1.133.1-5 ВЫП.5 05.000 СБ							
БЛОК ПОДОКОННЫЙ (СБ 2.2 8.8.4 - П-3, СБ 2.2 8.8.5 - П-3, СБ 2.2 8.8.6 - П-3) СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ					СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
					Р	СМ.ТАБЛ	1:20
					ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	
РУК. МАСТ. СТАНИШЕВСКИЙ					ЦНИИЭП ЖИЛИЩА Г. МОСКВА		
П.И.НЖ.МАС ПАНКОВ							
ГИП ЗЫКИНА							
РУК. ГР. МЕЛЮШКИНА							
ПРОВЕР. ЧУКИНА							
РАЗРАБ. ОСИНА							

ИМЬ, № ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА. ВЗАМ. ИМЬ, №

ФОРМА	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
				<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>		
12			1.133.1-5 вып.5 00.000 Т0	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ		
14			1.133.1-5 вып.5 06.000 СБ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
2			1.133.1-5 вып.5 00.000 Д1	УЗЛЫ I... IV		
5			1.133.1-5 вып.5 00.000 Д2	УЗЛЫ V, VI		
12			1.133.1-5 вып.5 00.000 ТБ2	ВЫБОРКА СТАЛИ		
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
1	1		1.133.1-5 вып.5 01.001-03	ПЕЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ П-3	2	
			<u>ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЙ</u>			
			1.133.1-5 вып.5 06.000	СБ 2.2 9.8.3-П-2		
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
Б4	2			ПРОВКА ДЕРЕВЯННАЯ 50x80 мм, ℓ=130мм	2	
				<u>МАТЕРИАЛЫ</u>		
		3		БЕТОН МАРКИ 100	0320 м <sup>3</sup>	
		4		БЕТОН ФАКТУРНОГО СЛОЯ МАРКИ 150	0041 м <sup>3</sup>	
			1.133.1-5 вып.5 06.000-01	СБ 2.2 9.8.4-П-2		
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
Б4	2			ПРОВКА ДЕРЕВЯННАЯ 50x80 мм, ℓ=180мм	2	

1.133.1-5 вып.5 06.000

Р.К.М.Н.С. СЛАВИШЕВСКАЯ  
 Г.И.И.Н.И. ПАНКОВ  
 Г.И.П. ЗЫКИНА  
 К.Г.Р. МЕЛОДИКОВА  
 А.В.Р. ГУТКИНА  
 А.В.Б. ОСИНА

БЛОК ПОДОКОННЫЙ  
 СБ 2.2 9.8.3-П-2,  
 СБ 2.2 9.8.4-П-2,  
 СБ 2.2 9.8.5-П-2  
 ЦНИИЭП ЖИЛИЩА  
 Г. МОСКВА

СТАНДАРТ ЛИСТ ЛИСТОВ  
 Р 1 2

ФОРМА	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
				<u>МАТЕРИАЛЫ</u>		
		3		БЕТОН МАРКИ 100	0425 м <sup>3</sup>	
		4		БЕТОН ФАКТУРНОГО СЛОЯ МАРКИ 150	0041 м <sup>3</sup>	
			1.133.1-5 вып.5 06.000-02	СБ 2.2 9.8.5-П-2		
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
Б4	2			ПРОВКА ДЕРЕВЯННАЯ 50x80 мм, ℓ=230мм	2	
				<u>МАТЕРИАЛЫ</u>		
		3		БЕТОН МАРКИ 100	0540 м <sup>3</sup>	
		4		БЕТОН ФАКТУРНОГО СЛОЯ МАРКИ 150	0041 м <sup>3</sup>	

ИЗМЕН. ПОС. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАМ. ИЛИ В. П.

1.133.1-5 вып.5 06.000 ЛИСТ



Формат	Зона	Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол.	ПРИМЕЧАНИЕ
				<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>		
12			1.133.1-5 вып. 5 00.000ТО	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ		
11			1.133.1-5 вып. 5 07.000 СБ	СВОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
12			1.133.1-5 вып. 5 00.000Д1	Узлы I...IV		
12			1.133.1-5 вып. 5 00.000Д2	Узлы V, VI		
12			1.133.1-5 вып. 5 00.000ТБ2	Выборка стали		
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
11	1		1.133.1-5 вып. 5 01.001-03	Петля строповочная П-5	2	
			<u>ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЙ</u>			
			1.133.1-5 вып. 5 07.000	СБ 2.2 9.8.3-П-3		
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
Б4	2			Пробка деревянная 50x80 мм, l-130 мм	2	
				<u>МАТЕРИАЛЫ</u>		
		3		Бетон марки 100	0,320 м³	
		4		Бетон фактурного слоя марки 150	0,041 м³	
			1.133.1-5 вып. 5 07.000-01	СБ 2.2 9.8.4-П-3		
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
Б4	2			Пробка деревянная 50x80 мм, l-180 мм	2	

1.133.1-5 вып. 5 07.000

Блок полоконный  
СБ 2.2 9.8.3-П-3,  
4-П-3,  
-П-3

Стандия Лист Листов  
Р 1 2

ЦНИИЭП жилища  
г. Москва

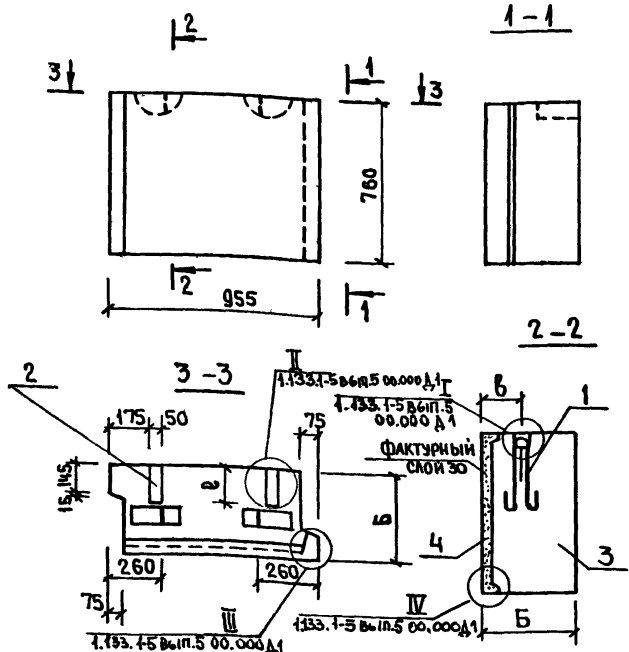
Рук. М. С. СТАНИШЕВКИН  
Инж. Н. ПАЯКОВ

Формат	Зона	Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол.	ПРИМЕЧАНИЕ
				<u>МАТЕРИАЛЫ</u>		
		3		Бетон марки 100	0,425 м³	
		4		Бетон фактурного слоя марки 150	0,041 м³	
			1.133.1-5 вып. 5 07.000-02	СБ 2.2 9.8.5-П-3		
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
Б4	2			Пробка деревянная 50x80 мм, l-230 мм	2	
				<u>МАТЕРИАЛЫ</u>		
		3		Бетон марки 100	0,540 м³	
		4		Бетон фактурного слоя марки 150	0,041 м³	

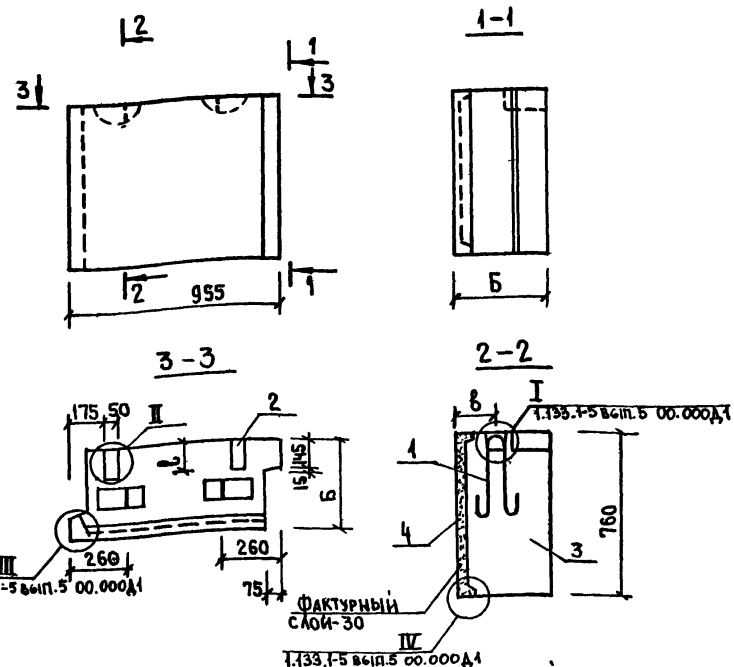
ИНЖ. М. ПОДАТЬ И ДАТА ВСТАВ. ЛИСТ №

1.133.1-5 вып. 5 07.000

Лист  
2



По периметру наружной поверхности  
блока уст­раивается фаска (см. 1.133.1-5 вып.5 00.000 А1)



По периметру наружной поверхности  
блока уст­раивается фаска (см. 1.133.1-5 вып.5 00.000 А1)

Обозначение	Марка	Б	В	В	Масса кг	
					Объемная масса бетона, кг/м³	1200
1.133.1-5 вып.5 06.000	СБ 2.2 9.8.3 -п-2	320	130	140	500	570
-01	СБ 2.2 9.8.4 -п-2	420	180	190	653	745
-02	СБ 2.2 9.8.5 -п-2	520	230	240	785	900

Обозначение	Марка	Б	В	В	Масса кг	
					Объемная масса бетона, кг/м³	1200
1.133.1-5 вып.5 07.000	СБ 2.2 9.8.3 -п-3	320	130	140	500	570
-01	СБ 2.2 9.8.4 -п-3	420	180	190	653	745
-02	СБ 2.2 9.8.5 -п-3	520	230	240	785	900

1.133.1-5 вып.5 06 000 СБ

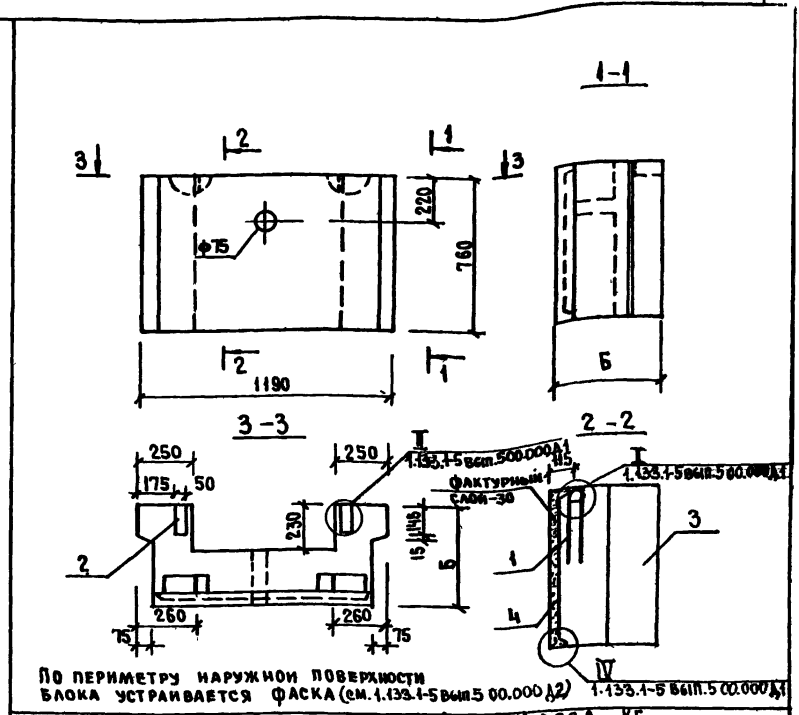
1.133.1-5 вып.5 07.000 СБ

Р.Х.МАСЛОС	Станшевский	БЛОК ПОДОКОННЫЙ (СБ 2.2 9.8.3 -п-2, СБ 2.2 9.8.4 -п-2, СБ 2.2 9.8.5 -п-2) СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
Г.И.П.	Панков		Р	СМ.ТАБ.	1:20
П.Р.Г.	Зыкина		Л	Л	Л
П.Р.Г.	Мелюшкина		ЦНИИЭП жилища		
П.Р.Г.	Гуткина		г. Москва		

Р.Х.МАСЛОС	Станшевский	БЛОК ПОДОКОННЫЙ (СБ 2.2 9.8.3 -п-3, СБ 2.2 9.8.4 -п-3, СБ 2.2 9.8.5 -п-3) СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ.	СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
Г.И.П.	Панков		Р	СМ.ТАБ.	1:20
П.Р.Г.	Зыкина		Л	Л	Л
П.Р.Г.	Мелюшкина		ЦНИИЭП жилища		
П.Р.Г.	Гуткина		г. Москва		

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ-ВО	ПРИМЕЧАНИЕ
				<b>ДОКУМЕНТАЦИЯ</b>		
12			1.133.1-5 вып.5 00.000Т0	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ		
11			1.133.1-5 вып.5 08.000СБ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
12			1.133.1-5 вып.5 00.000 А1	УЗЛЫ I... IV		
12			1.133.1-5 вып.5 00.000 А2	УЗЛЫ V, VI		
12			1.133.1-5 вып.5 00.000ТБ2	ВЫБОРКА СТАЛИ		
				<b>ДЕТАЛИ</b>		
11	1		1.133.1-5 вып.5 08.001	ПЕЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ П-2	2	
Б4	2			ПРОБКА ДЕРЕВЯННАЯ 50x50x130	2	
			<b>ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ</b>	<b>ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЙ</b>		
			1.133.1-5 вып.5 08.000	СБ2.3 12.8.4-П-1		
				<b>МАТЕРИАЛЫ</b>		
	3			БЕТОН МАРКИ 100	0,196	м <sup>3</sup>
	4			БЕТОН ФАКТУРНОГО СЛОЯ МАРКИ СБ2.3	0,007	м <sup>3</sup>
			1.133.1-5 вып.5 08.000 - 01	СБ2.3 12.8.5-П-1		
				<b>МАТЕРИАЛЫ</b>		
	3			БЕТОН МАРКИ 100	0,245	м <sup>3</sup>
	4			БЕТОН ФАКТУРНОГО СЛОЯ МАРКИ СБ2.3	0,009	м <sup>3</sup>
			1.133.1-5 вып.5 08.000 - 02	СБ2.3 12.8.6-П-1		
				<b>МАТЕРИАЛЫ</b>		
	3			БЕТОН МАРКИ 100	0,094	м <sup>3</sup>
	4			БЕТОН ФАКТУРНОГО СЛОЯ МАРКИ СБ2.3	0,011	м <sup>3</sup>

1.133.1-5 вып.5 08.000			БЛОК ПОДОКОННЫЙ			СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р.К. М.А.СТ.С	СТАНИШЕВСКИЙ	<i>[Signature]</i>	СБ2.3	12.8.4-П-1,	Р	1	1	
П.И.И.К.М.А.СТ.	ПАВЛОВ	<i>[Signature]</i>	СБ2.3	12.8.5-П-1,				
Г.И.П.	ЗЫКИНА	<i>[Signature]</i>	СБ2.3	12.8.6-П-1				
Р.У.К.Г.Р.	МЕЛЮШКИНА	<i>[Signature]</i>	ЦНИИЭП ЖИЛИЩА г. МОСКВА					
П.Р.О.В.Е.Р.	ГУТКИНА	<i>[Signature]</i>						
Р.А.З.Р.А.В.	УСИНА	<i>[Signature]</i>						



ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	Б	МАССА, КГ	
			ОБЪЕМНАЯ МАССА БЕТОНА, КГ/М <sup>3</sup>	МАССА
1.133.1-5 вып.5 08.000	СБ2.3.12.8.4-П-1	320	1200	312
-01	СБ2.3.12.8.5-П-1	420	1400	353
-02	СБ2.3.12.8.6-П-1	520		441
				468
				529

1.133.1-5 вып.5 08.000СБ			СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
Р.К. М.А.СТ.С	СТАНИШЕВСКИЙ	<i>[Signature]</i>	Р	СМТАБЛ.	1:20
П.И.И.К.М.А.СТ.	ПАВЛОВ	<i>[Signature]</i>			
Г.И.П.	ЗЫКИНА	<i>[Signature]</i>	ЛИСТ	ЛИСТОВ	1
Р.У.К.Г.Р.	МЕЛЮШКИНА	<i>[Signature]</i>	ЦНИИЭП ЖИЛИЩА г. МОСКВА		
П.Р.О.В.Е.Р.	ГУТКИНА	<i>[Signature]</i>			
Р.А.З.Р.А.В.	УСИНА	<i>[Signature]</i>			

ИНВ. № ПОД. Л. ПОДПИСЬ И ДАТА

ФОРМАТ	ЗОНА	П.О.Б.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ-ВО	ПРИМЕЧАНИЕ
				<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>		
12			1.133.1-5 вып.5 00.000Т0	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ		
12			1.133.1-5 вып.5 09.000С6	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
12			1.133.1-5 вып.5 00.000Д1	УЗЛЫ I...IV		
12			1.133.1-5 вып.5 00.000Д2	УЗЛЫ V, VI		
12			1.133.1-5 вып.5 00.000ТБ2	ВЫБОРКА СТАЛИ		
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
Б4	1			ПРОБКА ДЕРЕВЯННАЯ Ф 40мм, L=120мм	2	
				<u>ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ ДЛ</u> <u>Я ИСПОЛНЕНИЯ</u>		
			1.133.1-5 вып.5 09.000	СБЗ.1 21.6.4-7п-1		
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
11	2		1.133.1-5 вып.5 09.100	БЛОК АРМАТУРНЫЙ АБ-1	1	
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
11	3		1.133.1-5 вып.5 09.001-2	ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ П-9	2	
				<u>МАТЕРИАЛЫ</u>		
	4			БЕТОН МАРКИ 100	0,303 м <sup>3</sup>	
	5			БЕТОН ФАКТУРНОГО СЛОЯ МАРКИ 150	0,048 м <sup>3</sup>	
			1.133.1-5 вып.5 09 000-01	СБЗ.1 21.6.5-7п-1		
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
11	2		1.133.1-5 вып.5 09.100-01	БЛОК АРМАТУРНЫЙ АБ-2	1	

1.133.1-5 вып.5 09.000

И.МАСИНСКИЙ Станишевский  
 И.МАСИНСКИЙ ПАНКОВ  
 И.П. ЗЫКИНА  
 Г.П. ГУТКИНА  
 Э.В.ЕР. ГУТКИНА  
 РАВ. АКИМОВА

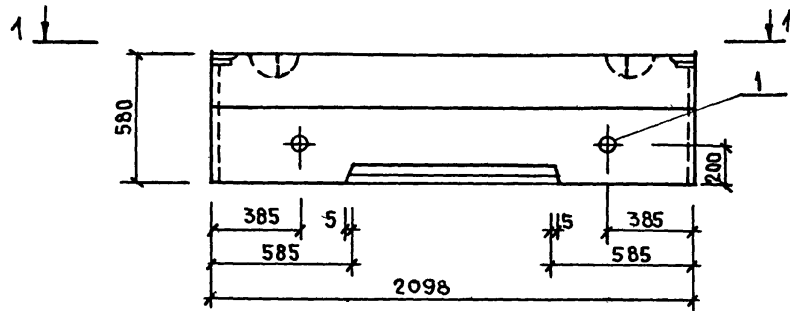
БЛОК ПЕРЕМЫЧЕЧНЫЙ  
 СБЗ.1 21.6.4-7п-1  
 СБЗ.1 21.6.5-7п-1  
 СБЗ.1 21.6.6-7п-1

СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ  
 Р 1 2  
 ЦНИИЭП ЖИЛИЩА  
 Г. МОСКВА

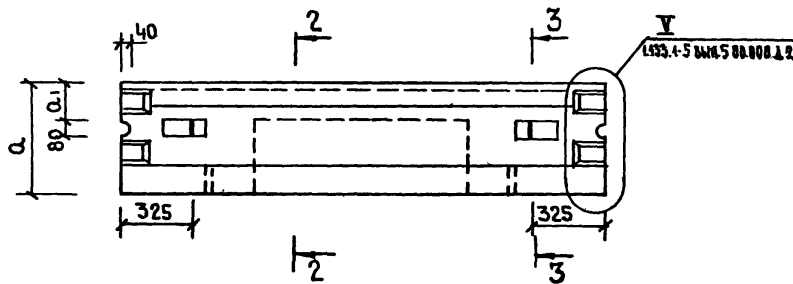
ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАМ. ЛИСТА

ФОРМАТ	ЗОНА	П.О.Б.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ-ВО	ПРИМЕЧАНИЕ
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
11	3		1.133.1-5 вып.5 09.001	ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ П-6	2	
				<u>МАТЕРИАЛЫ</u>		
	4			БЕТОН МАРКИ 100	0,398 м <sup>3</sup>	
	5			БЕТОН ФАКТУРНОГО СЛОЯ МАРКИ 150	0,048 м <sup>3</sup>	
			1.133.1-5 вып.5 09.001-02	СБЗ.1 21.6.6-7п-1		
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
11	2		1.133.1-5 вып.5 09.100-02	БЛОК АРМАТУРНЫЙ АБ-3		
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
11	3		1.133.1-5 вып.5 09.001	ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ П-6	2	
				<u>МАТЕРИАЛЫ</u>		
	4			БЕТОН МАРКИ 100	0,519 м <sup>3</sup>	
	5			БЕТОН ФАКТУРНОГО СЛОЯ МАРКИ 150	0,048 м <sup>3</sup>	

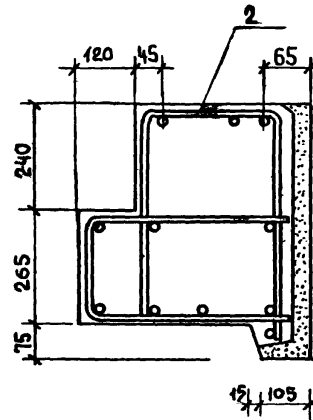
1.133.1-5 вып.5 09.000



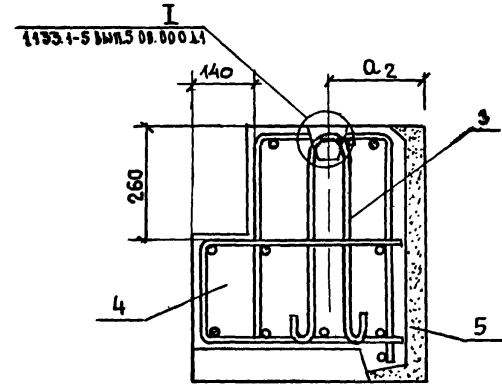
1 - 1



2-2



3-3



ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	a	a <sub>1</sub>	a <sub>2</sub>	МАССА, КГ	
					ОБЪЕМНАЯ МАССА БЕТОНА 1%	
					1200	1400
1.133.1-5 вып.5 09.000	СБЗ.1.21.6.4-7п-1	400	100	180	512	577
- 01	СБЗ.1.21.6.5-7п-1	500	165	205	636	722
- 02	СБЗ.1.21.6.6-7п-1	600	230	255	798	910

1. По периметру наружной поверхности блока устраивается фаска (см. 1.133.1-5 вып.5 09.000.1.2.)
2. В местах образования лунок для подъемных петель поперечные стержни сетки вырезаются по месту.

1. 133.1-5 вып.5 09.000СБ						
Рук. маст. 5	Станишевский	Л. инж. м.	Данков	Гип	Зыкина	
Рук. гр. инж.	Мелюшкина	Проверил	Гуткина	Разраб.	Акимова	
БЛОК ПЕРЕМЫЧЕЧНЫЙ (СБЗ.1.21.6.4-7п-1; СБЗ.1.21.6.5-7п-1; СБЗ.1.21.6.6-7п-1) СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ				СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
				Р	СМ.ТАБ	
				ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	
				ЦЕНТРИПЭП ЖИЛИЩА Г. МОСКВА		

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОС.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
				<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>		
12			1.133.1-5 вып.5 00.000Т0	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ		
12			1.133.1-5 вып.5 10.000СВ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
12			1.133.1-5 вып.5 00.000Д1	УЗЛЫ I... IV		
12			1.133.1-5 вып.5 00.000Д2	УЗЛЫ V, VI		
12			1.133.1-5 вып.5 00.000ТБ2	ВЫБОРКА СТАЛИ		
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
41	1		1.133.1-5 вып.5 09.010	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДОМ-2	3	
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
41	2		1.133.1-5 вып.5 09.001	ПЕГЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ П-6	2	
64	3			ПРОБКА ДЕРЕВЯННАЯ φ 40мм = 120мм	2	
				<u>ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЯ</u>		
			1.133.1-5 вып.5 10.000	СБ 3.1 36.4.4-4п-1.1		
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
41	4		1.133.1-5 вып.5 10.100	БЛОК АРМАТУРНЫЙ АБ-4	1	
				<u>МАТЕРИАЛЫ</u>		
	5			БЕТОН МАРКИ 150	0451	м³

1.133.1-5 вып.5 10.000

УЧ. К. И. П.	С. А. И. Л. Е. В. С. К. И. Я	<i>[Signature]</i>
А. И. Н. Ж. П.	П. А. Н. К. О. В.	<i>[Signature]</i>
Г. И. П.	З. Ы. К. И. Н. А.	<i>[Signature]</i>
К. Г. Р.	М. Е. Л. О. Ш. К. И. Н. А.	<i>[Signature]</i>
У. В. Е. Р.	У. Т. К. И. Н. А.	<i>[Signature]</i>
У. В. Р. А. Б.	А. К. Ш. О. В. А.	<i>[Signature]</i>

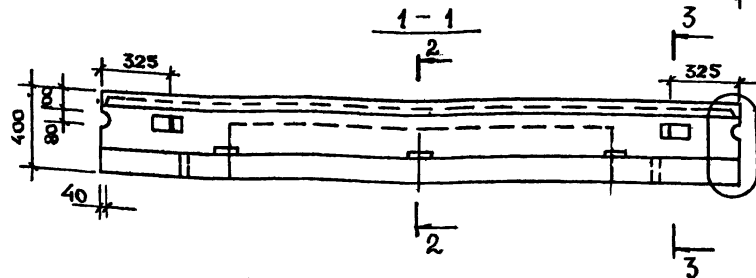
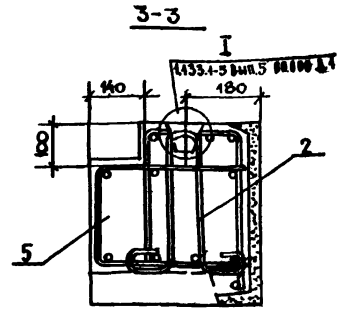
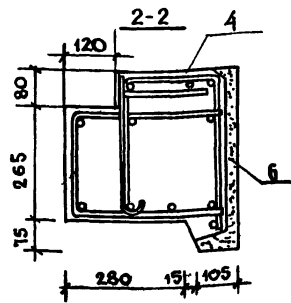
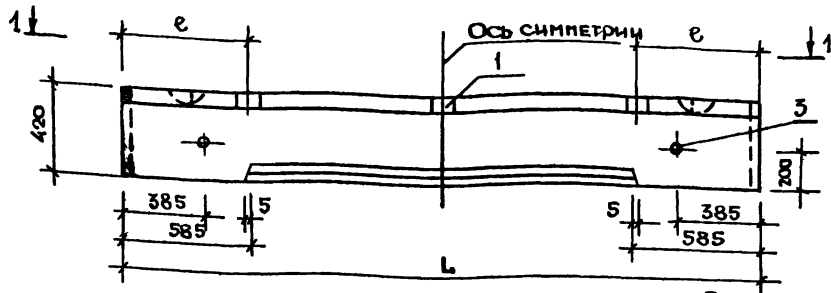
БЛОК ПЕРЕМЫЧЕЧНЫЙ  
СБ 3.136.4.4-4п-1.1  
СБ 3.130.4.4-4п-1.1

Лист Листов  
Р 1 2  
ЦНИИЭП ЖИЛИЩА  
Г. МОСКВА

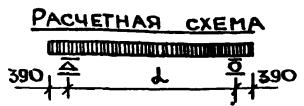
ФОРМАТ	ЗОНА	ПОС.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
		6		БЕТОН ФАКТУРНОГО СЛОЯ МАРКИ 150	0054	м³
			1.133.1-5 вып.5 10.000-01	СБ 3.1 30.4.4-4п-1.1		
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
41	4		1.133.1-5 вып.5 10.200	БЛОК АРМАТУРНЫЙ АБ-5	1	
				<u>МАТЕРИАЛЫ</u>		
	5			БЕТОН МАРКИ 150	0385	м³
	6			БЕТОН ФАКТУРНОГО СЛОЯ МАРКИ 150	0049	м³

1.133.1-5 вып.5 10.000

Лист 2



VI  
4.133.1-5 вып. 5 00.000 Л.2



МАРКА	РАСЧЕТНАЯ ДЛИНА d, мм	НАГРУЗКИ К2 С/М				РАСЧЕТНЫЙ ПРОГИБ от постоянной и длительной нагрузки, мм
		РАСЧЕТНАЯ	НОРМАТИВНАЯ СУППАРНАЯ	ПОСТОЯННАЯ НАГРУЗКА НАДЛ ДЛИТ. НАГРУЗКА	КРАТКОВРЕМЕННАЯ	
СБ3.136.44-4п-11	2800	3870	3440	3 084	359	842
СБ3.130.44-4п-11	2200	3870	3440	3 084	359	852

ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	L мм	b мм	МАССА КГ	
				ОБЪЕМНАЯ МАССА БЕТОНА КГ/М <sup>3</sup>	МАССА КГ
4.133.1-5 вып. 5 10.000	СБ3.136.44-4п-11	3580	890	1200	1400
-01	СБ3.130.44-4п-11	2980	590	640	720

1. По периметру наружной поверхности блока устраивается фаска. (см. 4.133.1-5 вып. 5 00.000 Л.2)  
 2. В местах образования лунок для подъемных петель поперечные стержни вырезать по месту.

1.133.1-5 вып. 5 10.000 СБ			
РЧ.М.5	Станишевский	И.И.	Блок переключный (СБ3.136.44-4п-11) СБ3.130.44-4п-11 Сборочный чертёж
Л.И.Н.О.Г.	Панков	И.И.	
П.И.П.	Зыкина	И.И.	СТАЛЬНАЯ МАССА МАСШТАБ Р СМ. ТАБА 1:20 1:10
РЧ.Г.Р.	Гуткина	И.И.	
ПРОВЕР.	Акимова	И.И.	ЛИСТ ЛИСТОВ 1
РАСЧ.	Щипанова	И.И.	
			ЩИПАНОВА И.И. ЖИЛИЩА Г. МОСКВА

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
				<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>		
12			1.133.1-5 вып.5 00.000ТО	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ		
12			1.133.1-5 вып.5 11.000СБ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
12			1.133.1-5 вып.5 00.000Д1	УЗЛЫ I... IV		
12			1.133.1-5 вып.5 00.000Д2	УЗЛЫ V, VI		
12			1.133.1-5 вып.5 00.000Б2	ВЫБОРКА СТАЛИ		
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
11	1		1.133.1-5 вып.5 09.010	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ М?	3	
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
11	2		1.133.4-5 вып.5 09.001	ПЕГЛЯ СТОПОВОЧНАЯ ПБ	2	
64	3			ПРОБКА ДЕРЕВЯННАЯ ф 40мм ℓ = 120мм	2	
				<u>ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЯ</u>		
			1.133.1-5 вып.5 11.000	СБ 31 36.4.4-7П 1.1		
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
11	4		1.133.1-5 вып.5 11.100	БЛОК АРМАТУРНЫЙ АБ-6	1	
				<u>МАТЕРИАЛЫ</u>		
	5			БЕТОН МАРКИ 150	0,451 м³	

1.133.1-5 вып.5 11.000

ЧУК. П. № 5	СТАНЦИОНОВСКИЙ	<i>[Signature]</i>
И. И. № 1	ПАНКОВ	<i>[Signature]</i>
И. П.	ЗЫКИНА	<i>[Signature]</i>
ЧУК. ГР.	МЕЛОШКИНА	<i>[Signature]</i>
ПРОВЕР.	ПУТКИНА	<i>[Signature]</i>
РАЗРАБ.	АКИНОВА	<i>[Signature]</i>

БЛОК ПЕРЕМЫЧЕЧНЫЙ	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
СБ 31.36.4.4-7П-1.1	Р	1	2
СБ 3130.4.4-7П-1.1	ЦНИИЭП ЖИЛИЩА Г. МОСКВА		

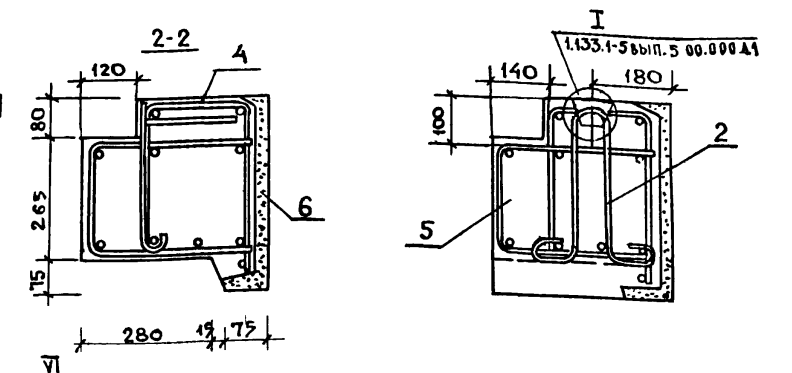
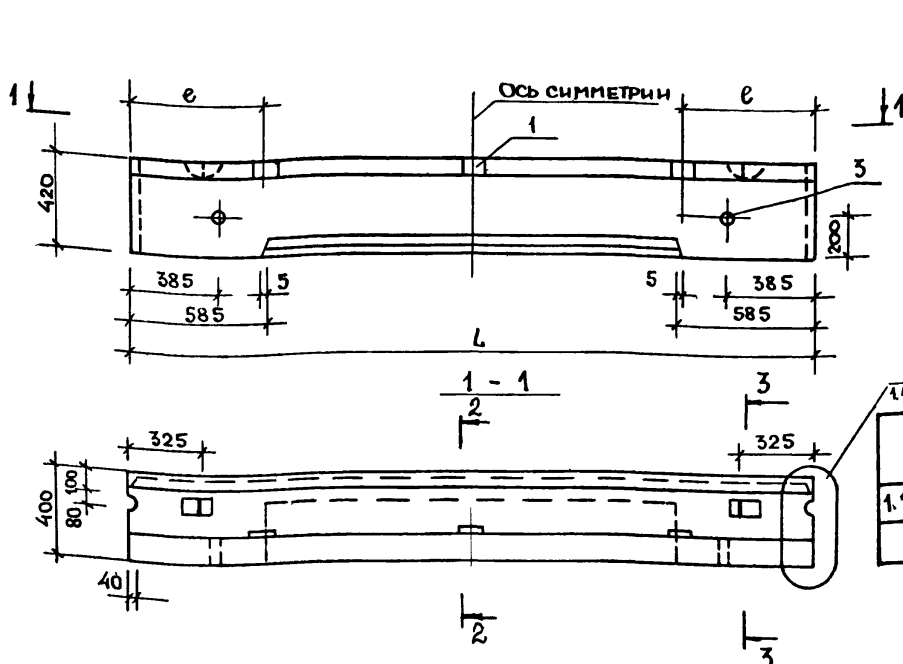
И. № ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗРАТ. И. № И. №

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	П
		6		БЕТОН ФАКТУРНОГО СЛОЯ МАРКИ 150	0,094 м³	
			1.133.1-5 вып.5 11.000-01	СБ 31 30.4.4-7П-1.1		
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
11	4		1.133.1-5 вып.5 11.200	БЛОК АРМАТУРНЫЙ АБ-7	1	
				<u>МАТЕРИАЛЫ</u>		
		5		БЕТОН МАРКИ 150	0,383 м	
		6		БЕТОН ФАКТУРНОГО СЛОЯ МАРКИ 150	0,049 м	

И. № ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗРАТ. И. № И. №

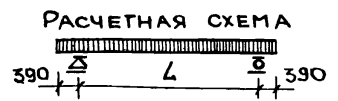
1.133.1-5 вып.5 11.000





1.133.1-5 вып. 5 00.000 А1

ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	L мм	l мм	МАССА К2	
				ОБЪЕМНАЯ МАССА БЕТОНА %	МАССА
1.133.1-5 вып. 5 11.000	СБ 3.1 36.44-7п-1.1	3580	890	770	810
-01	СБ 3.1 30.44-7п-1.1	2980	590	640	720



МАРКА	РАСЧЕТНАЯ ДЛИНА d, мм	НАГРУЗКИ кэ с/м				РАСЧЕТНЫЙ ПРОГИБ от постоянной и длительной нагрузки, мм
		РАСЧЕТНАЯ	СУММАРНАЯ	ПОСТОЯННАЯ И ДЛИТЕЛЬНАЯ	КРАТКОВРЕМЕННАЯ	
СБ 3.136.44-7п-1.1	2800	6580	6190	5365	827	11.4
СБ 3.130.44-7п-1.1	2200	6580	6190	5365	827	8.80

- 1 По периметру наружной поверхности блока устраивается фаска (см. 1.133.1-5 вып. 5 00.000 Д2.)
- 2 В местах образования лунок для подъемных петель поперечные стержни вырезать по месту.

1.133.1-5 вып. 5 11.000 СБ			
Рук. и.б.	СТАНИШЕВСКИЙ	СТАДИЯ	МАССА
ГЛ. ИНЖ. ПАНКОВ		Р	СМ
ГИП. ЗЫКИНА		ТАБЛ.	1:20
Рук. гр. ГУТКИНА		ЛИСТ	ЛИСТОВ 1
ПРОВЕР. АКИМОВА			

БЛОК ПЕРЕМЫЧЕЧНЫЙ (СБ 3.1 36.44-7п-1.1 СБ 3.1 30.44-7п-1.1) СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ

ИИИИП ЖИЛИША

ФОРМА	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
				<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>		
12			1.133.1-5 вып.5 00.000Т0	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ		
12			1.133.1-5 вып.5 12.000СБ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
12			1.133.1-5 вып. 5 00.000Д1	Узлы I... IV		
12			1.133.1-5 вып. 5 00.000Д2	Узлы V, VI		
12			1.133.1-5 вып.5 00.000ТБ2	ВЫБОРКА СТАЛИ		
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
11	1		1.133.1-5 вып. 5 09.010	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ М-2	3	
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
11	2		1.133.1-5 вып. 5 09.001	ПЕТАЯ СГРОВОЧНАЯ П-6	2	
Б4	3			ПРОБКА ДЕРЕВЯННАЯ φ 40мм С· 120мм	2	
				<u>ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ</u> ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЙ		
			1.133.1-5 вып.5 12.000	СБ 3.1 36.4.5-5 П-1.1		
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
11	4		1.133.1-5 вып. 5 12.100	БЛОК АРМАТУРНЫЙ АБ-8	1	
				<u>МАТЕРИАЛЫ</u>		
	5			БЕТОН МАРКИ 100	0,594 м³	

ИВ. № ПОДА ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАКЛОН

РЧ.К.М.5 СТАНИЩЕВСКАЯ  
 ЛИНЖ.М. ПАНКОВ  
 ТИП ЗЫКИНА  
 РЧ.К.ГР. МЕЛЮШКИНА  
 ПРОВЕРИЛ ГУТКИНА  
 РАЗРАБ. АКИМОВА

1.133.1-5 вып. 5 12.000  
 БЛОК ПЕРЕМЫЧЕЧНЫЙ  
 СБ 3.1 36.4.5-5 П-1.1  
 СБ 3.1 30.4.5-5 П-1.1

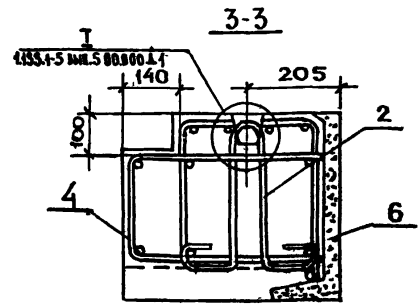
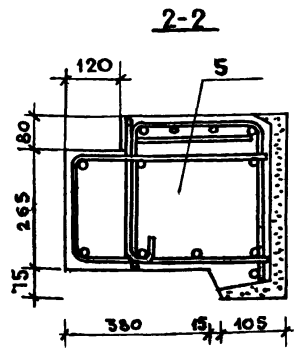
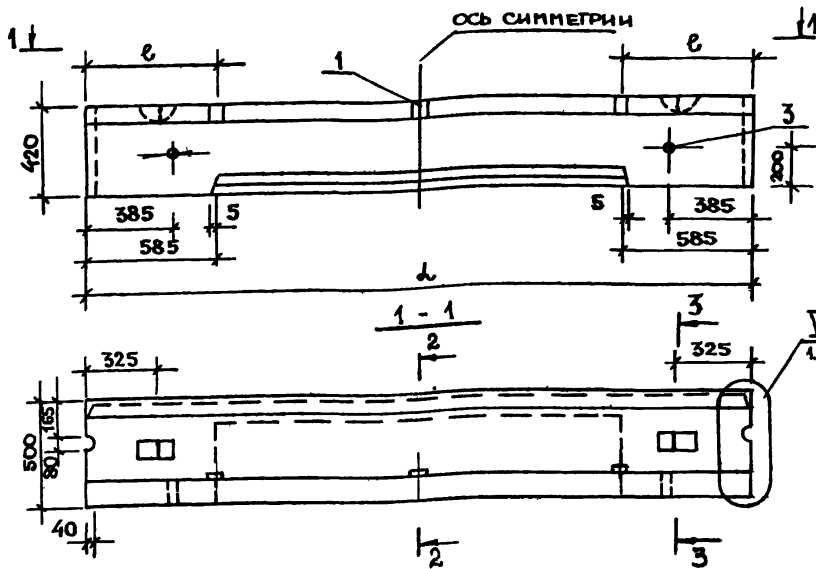
СТАДИЯ Лист Листов  
 Р 1 2

ЦНИИЭП ЖИЛИЩА  
 Г. МОСКВА

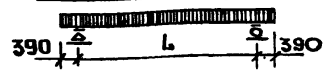
ФОРМА	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.
		6		БЕТОН ФАКТУРНОГО СЛОЯ МАРКИ 150	0,054 м³
			1.133.1-5 вып. 5 12.000-01	СБ 3.1 30.4.5-5 П-1.1	
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>	
11	4		1.133.1-5 вып.5 12.200	БЛОК АРМАТУРНЫЙ АБ-9	1
				<u>МАТЕРИАЛЫ</u>	
	5			БЕТОН МАРКИ 100	0,535
	6			БЕТОН ФАКТУРНОГО СЛОЯ МАРКИ 150	0,049 м³

ИВ. № ПОДА ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАКЛОН

1.133.1-5 вып.5 12.000



РАСЧЕТНАЯ СХЕМА



ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	L	e	МАССА КГ	
				УБЕЖЕННАЯ МАССА БЕТОНА	МАССА
1.133.1-5 вып 5 12.000	СБ 3.1 36.45-5 п-1.1	3580	890	865	980
-01	СБ 3.1 30.45-5 п-1.1	2980	590	965	1095

1. По периметру наружной поверхности блока устраивается фаска (см. 133.1-5 вып. 5 00. 000 Δ.2).
2. В местах образования лунок для подъемных петель поперечные стержни вырезать по месту.

МАРКА	РАСЧЕТНАЯ ДЛИНА L, мм	НАГРУЗКА КГ С/М				РАСЧЕТНЫЙ ПРОГИБ ОТ ПОСТОЯННОЙ И ДЛИТЕЛЬНОЙ НАГРУЗКИ мм
		РАСЧЕТНАЯ	СИММЕТРИЧНАЯ	ПОСТОЯННАЯ И ДЛИТЕЛЬНО-ВРЕМЕННАЯ	КРАТКО-ВРЕМЕННАЯ	
СБ 3.1 36.45-5 п-1.1	2800	5450	4748	5958	790	7.79
СБ 3.1 30.45-5 п-1.1	2200	5450	4748	3958	790	3.91

1.133.1-5 вып. 5 12.000 СБ			
БЛОК ПЕРЕМЫЧЕЧНЫЙ (СБ 3.136.45-5 п-1.1 СБ 3.1 30.45-5 п-1.1)		ЛЮДИ	МАССА
РУК. П. 5	СТАНИШЕВСКИЙ	Р	СМ
Л. ИНЖ. П	ПАНКОВ	ТАБЛ	
ТИП	ЗЫКИНА	ЛИСТ	ЛИСТОВ 1
РУК. ПР.	ГУТКИНА	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	
ПРОВЕР.	АКИМОВА	ЦНИИЭП ЖИЛИЩА	
РАЗРАБ.	ЩИПАНОВА	Г. МОСКВА	

ФОРМА	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
				<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>		
12			1.133.1-5 вып.5 00.000Т0	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ		
12			1.133.1-5 вып.5 13.000С6	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
12			1.133.1-5 вып.5 00.000Д1	Узлы I... IV		
12			1.133.1-5 вып.5 00.000Д2	Узлы V, VI		
12			1.133.1-5 вып.5 00.000Т82	ВЫБОРКА СТАЛИ		
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
11	1		1.133.1-5 вып.5 09.010	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ М-2	3	
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
11	2		1.133.1-5 вып.5 09.001	ПЕТАЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ П-6	2	
Б4	3			ПРОБКА ДЕРЕВЯННАЯ Ф 40мм В-120мм	2	
				<u>ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЙ</u>		
			1.133.1-5 вып.5 13.000	СБ 3.1 36.4 5-7П-1.1		
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
И	4		1.133.1-5 вып.5 13.100	БЛОК АРМАТУРНЫЙ АБ-10	1	
				<u>МАТЕРИАЛЫ</u>		
	5			БЕТОН МАРКИ 100	0,934 м³	

1.133.1-5 вып. 5. 13.000

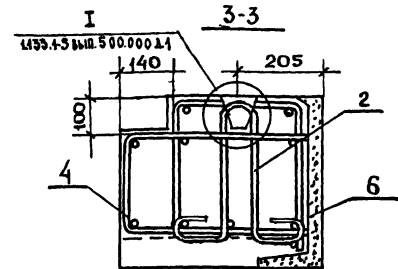
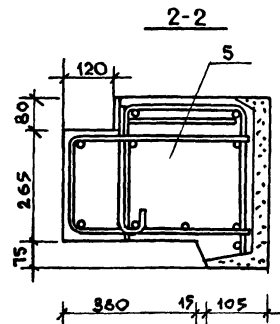
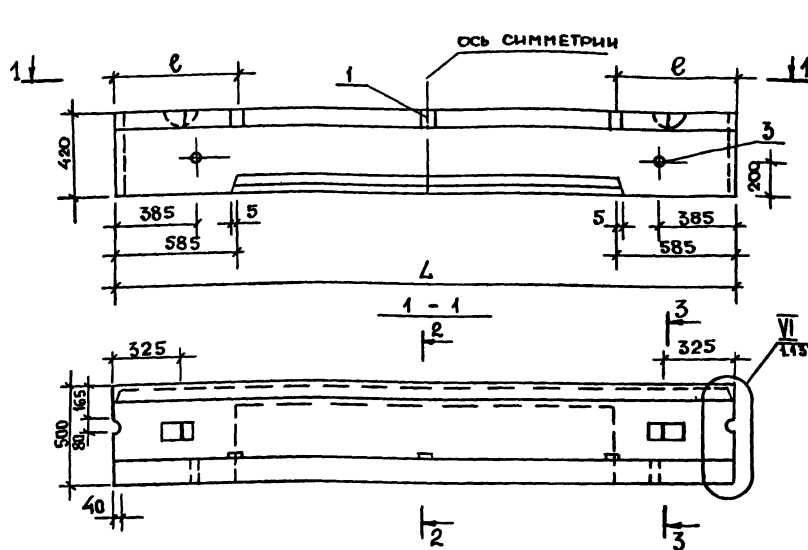
Р.К.М.Н.5 СТАНИШЕРОВ  
 Л.И.Ж.Н ПАНКОВ  
 ТИП ЗЫКИНА  
 Р.К.ГР. МЕЛЮШКИНА  
 ПРОВЕР ЛУТКИНА  
 РАЗРАБ АКИМОВА

БЛОК ПЕРЕМЫЧЕЧНЫЙ СТААЯЯ ЛИСГ ЛИСТОВ  
 СБ 3.1 36.4.5-7П-1.1  
 СБ 3.1 30.4.5-7П-1.1  
 ЦНИИЭП ЖИЛИЩА  
 Г. МОСКВА

ФОРМА	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
		6		БЕТОН ФАКТУРНОГО СЛОЯ МАРКИ 150	0,054 м³	
			1.133.1-5 вып.5 13.000-01	СБ 3.1 30.4.5-7П-1.1		
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
11	4		1.133.1-5 вып.5 13.200	БЛОК АРМАТУРНЫЙ АБ-11	1	
				<u>МАТЕРИАЛЫ</u>		
	5			БЕТОН МАРКИ 100	0,535 м³	
	6			БЕТОН ФАКТУРНО- ГО СЛОЯ МАРКИ 150	0,049 м³	

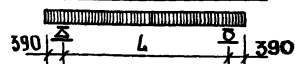
ИВБ И ПОДА ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАМ.ИВБ И

1.133.1-5 вып 5 13.000 Лист 1



VI  
1.133.1-5 вып. 5 00.000 А.2

РАСЧЕТНАЯ СХЕМА



МАРКА	РАСЧЕТНАЯ ДЛИНА до мм	НАГРУЗКА к2 с/м	РАСЧЕТНЫЙ ПРОГИБ от постоянной и длительной нагрузки, мм		
			РАСЧЕТНАЯ	НОРМАТИВНАЯ	КРАТКО-ВРЕМЕННАЯ
			Суммарная	постоянная и длительная	
СБ3.1 36.4.5-7 п-1.1	2800	7180	5941	5162	719
СБ3.1 30.4.5-7 п-1.1	2200	7180	5941	5162	719

ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	L	e	МАССА К2	
				ОБЪЕМНАЯ МАССА БЕТОНА	ЖЕЛАЗА
				1200	1400
1.133.1-5 вып. 5 13.000	СБ3.1 36.4.5-7 п-1.1	3580	890	965	1095
-01	СБ3.1 30.4.5-7 п-1.1	2980	590	865	980

1. По периметру наружной поверхности блока устраивается фаска (см. 1.133.1-5 вып. 5 00.000 А.2)
2. В местах образования лунок для подъемных петель поперечные стержни вырезать по месту.

1.133.1-5 вып. 5 13.000 СБ					
БЛОК ПЕРЕМЫЧЕЧНЫЙ (СБ 3.1 36.4.5-7 п-1.1, СБ 3.1 30.4.5-7 п-1.1)			СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
РУК. М.5	УЛИШЕВСКИЙ		Р	СМ	1:20
ЛИН. И. М.	ПАНКОВ		ТАБЛ.		1:10
ТИП	ЗЫКИНА		ЛИСТ   ЛИСТОВ		
РУК. ГР.	ГУТКИНА		ЦНИИЭП ЖИЛИЩА Г. МОСКВА		
ПРОВЕР.	АКИМОВА				
РАЗРАБ.	ЩИПАНОВА				

ФОРМА ЗОНА ПОС.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕ- ЧАНИЕ
		<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>		
12	1.133. 1-5 вып.5 00.000ТО	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ		
12	1.133. 1-5 вып.5 14.000СБ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
12	1.133.1-5 вып.5 00.000Д1	Узлы I... IV		
12	1.133.1-5 вып.5 00.000Д2	Узлы V, VI		
12	1.133.1-5 вып.5 00.000ТБ2	ВЫБОРКА СТАЛИ		
		<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
11	1 1.133.1-5 вып.5 09.010	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ М-2	3	
		<u>ДЕТАЛИ</u>		
11	2 1.133.1-5 вып.5 09.001	ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ П-6	2	
Б4	3	ПРОВКА ДЕРЕВЯННАЯ φ 40мм±120мм	2	
		<u>ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЙ</u>		
	1.133. 1-5 вып. 5 14.000	СБ 3.1.36. 4.6- 5 П-1.1		
		<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
11	4 1.133. 1-5 вып. 5 14.100	БЛОК АРМАТУРНЫЙ АБ-12	1	
		<u>МАТЕРИАЛЫ</u>		
	5	БЕТОН МАРКИ 100	0,122 м³	

1.133. 1-5 вып. 5 14.000

Рук. М.Н.5	С.И. ШИШЕВСКИЙ	<i>[Signature]</i>
П. инж. М	ПАНКОВ	<i>[Signature]</i>
СПП	ЗЫКИНА	<i>[Signature]</i>
Рук. гр.	МЕЛОШКИНА	<i>[Signature]</i>
ПРОВЕР	УТКИНА	<i>[Signature]</i>
РАЗРАБ	АКИМОВА	<i>[Signature]</i>

БЛОК ПЕРЕМЫЧЕЧНЫЙ СТАДИЯ Лист Листов  
СБ 3.1.36. 4.6-5 П-1.1 Р 1 2  
СБ3.1.30.4.6-5 П-1.1

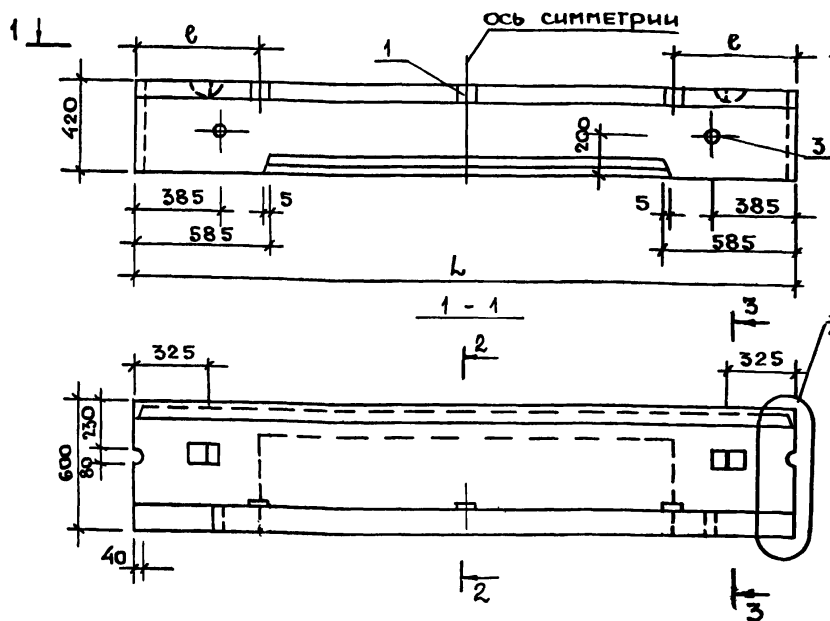
ЦНИИЭП ЖИЛИЩА  
Г. МОСКВА

ФОРМА ЗОНА ПОС.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕ- ЧАНИЕ
	6	БЕТОН ФАКТУРНОГО СЛОЯ МАРКИ 150	0,051 м³	
	1.133. 1-5 вып. 5 14.000-01	СБ 3.1.30.4.6- 5 П-1.1		
		<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
11	4 1.133. 1-5 вып.5 14. 200	БЛОК АРМАТУРНЫЙ АБ-13	1	
		<u>МАТЕРИАЛЫ</u>		
	5	БЕТОН МАРКИ 100	0,650 м³	
	6	БЕТОН ФАКТУРНОГО СЛОЯ МАРКИ 150	0,049 м³	

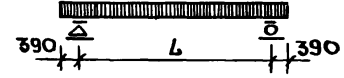
ЛИСТ № КОЛ. ДОДАТЬ И ДАТА ВСТАВЛЕНИЯ

1.133. 1-5 вып. 5 14.000

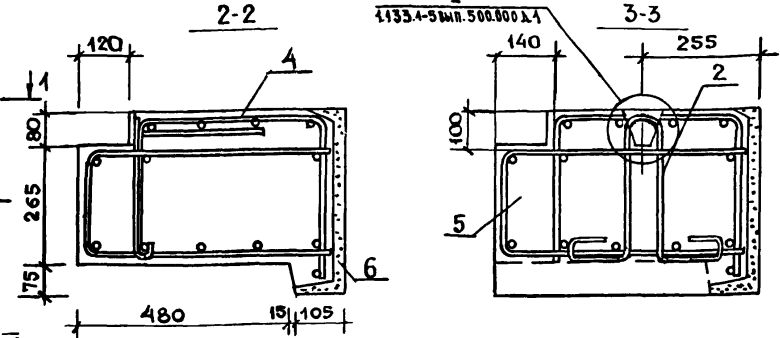
ЛИСТ  
2



РАСЧЕТНАЯ СХЕМА



МАРКА	РАСЧЕТНАЯ ДЛИНА d, мм	НАГРУЗКА кг с/м				РАСЧЕТНЫЙ ПРОГИБ от постоянной и длительной нагрузки, мм
		РАСЧЕТНАЯ	СУММАРНАЯ	ПОСТОЯННАЯ И ДЛИТЕЛЬНАЯ	КРАТКОВРЕМЕННАЯ	
СБ 3.1 36.4.6-5 П-1.1	2800	4430	3753	3448	305	7.79
СБ 3.1 30.4.6-5 П-1.1	2200	4430	3753	3448	305	3.91



1133.1-5 Вып. 5 00 000 Д.2

ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	L	e	МАССА кг	
				ОБЪЕМНАЯ МАССА БЕТОНА $\frac{kg}{m^3}$	
				1200	1400
1.133.1-5 вып.5 14.000	СБ 3.1 36.4.6-5 П-1.1	3580	890	1120	1275
-01	СБ 3.1 30.4.6-5 П-1.1	2980	590	1000	1140

1. По периметру наружной поверхности блока устраивается фанка (см. 1.133.1-5 Вып. 5 00.000 Д.2).
2. В местах образования лунок для подъемных петель поперечные стержни вырезать по месту.

1.133.1-5 Вып. 5 14. 000 СБ				
БЛОК ПЕРЕМЫЧЕЧНЫЙ (СБ 3.1 36.4.6-5 П-1.1 СБ 3.1 30.4.6-5 П-1.1)		СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		Р	СМ. ТАБЛ.	1:20 1:10
Рук. м. И.С. СТАНИШЕВСКИЙ П.И.И.И.М. ПАНКОВ Г.И.П. ЗЫКИНА Рук. гр. ЛУТКИНА Провер. АКИМОВА Разраб. ЩИПАНОВА		ЛИСТ ЛИСТОВ 1 ЦНИИЭП ЖИЛИЩА Г. МОСКВА		

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
				<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>		
12			1.133.1-5 вып. 5 00.000ТО	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ		
12			1.133.1-5 вып. 5 15.000СБ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
12			1.133.1-5 вып. 5 00.000Д1	УЗЛЫ I... IV		
12			1.133.1-5 вып. 5 00.000Д2	УЗЛЫ V, VI		
12			1.133.1-5 вып. 5 00.000ТБ2	ВЫБОРКА СТАЛИ		
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
11			1.133.1-5 вып. 5 09.010	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ М-2	3	
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
11	2		1.133.1-5 вып. 5 09.001	ПЕЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ П6	2	
Б4	3			ПРОБКА ДЕРЕВЯННАЯ φ 40мм ℓ=120мм	2	
				<u>ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЙ</u>		
			1.133.1-5 вып. 5 15.000	СБ 3.1.36.4.6-7п-1.1		
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
11	4		1.133.1-5 вып. 5 15.100	БЛОК АРМАТУРНЫЙ АБ-14	1	
				<u>МАТЕРИАЛЫ</u>		
	5			БЕТОН МАРКИ 100	0,72	м <sup>3</sup>

1.133.1-5 вып. 5 15.000

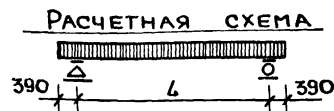
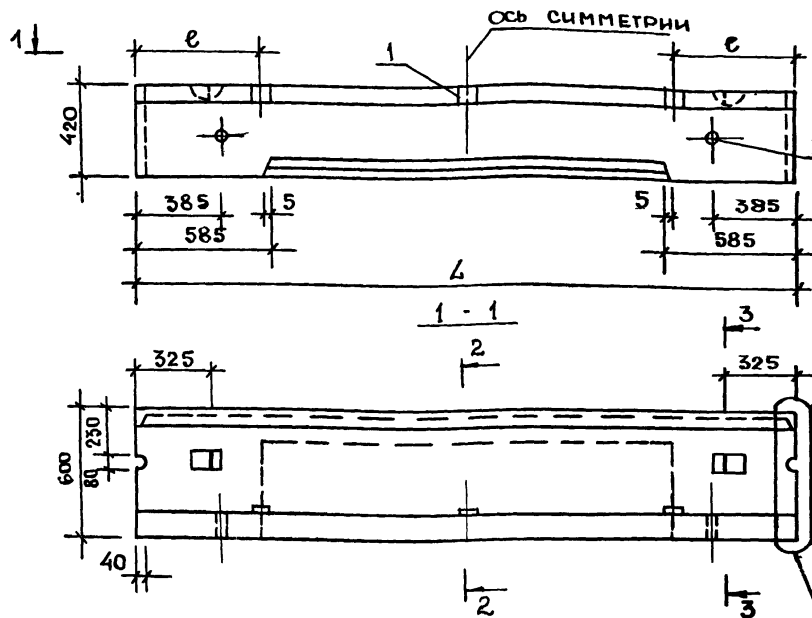
РУК. М.5	СТАНИЩЕВСКИЙ	<i>[Signature]</i>
Л. ИНЖ. М.	ПАНКОВ	<i>[Signature]</i>
ГИП	ЗЫКИНА	<i>[Signature]</i>
РУК. ГР.	МЕЛЮЖКИНА	<i>[Signature]</i>
ПРОВЕР.	СУТКИНА	<i>[Signature]</i>
РАЗРАБ.	АКИМОВА	<i>[Signature]</i>

БЛОК ПЕРЕМЫЧЕЧНЫЙ	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
СБ 3.136.4.6-7п-1.1	Р	1	2
СБ 3.130.4.6-7п-1.1	ЦНИИЭП ЖИЛИЩА Г. МОСКВА		

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
		6		БЕТОН ФАКТУРНОГО СЛОЯ МАРКИ 150	0,091	м <sup>3</sup>
			1.133.Г-5 вып. 5 15.000-01	СБ 3.1 30.4.6-7п-1.1		
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
11	4		1.133.1-5 вып. 5 15.200	БЛОК АРМАТУРНЫЙ АБ-15	1	
				<u>МАТЕРИАЛЫ</u>		
		5		БЕТОН МАРКИ 100	0,650	м <sup>3</sup>
		6		БЕТОН ФАКТУРНОГО СЛОЯ МАРКИ 150	0,049	м <sup>3</sup>

ИТЬ И ПОДАТЬ ПОДПИСЬ И ДАТУ ВЗАИМНО





МАРКА	РАСЧЕТНАЯ ДЛИНА мм	НАГРУЗКА КГ С/М			РАСЧЕТНЫЙ ПРОГИБ ОТ ПОСТОЯННОЙ НАГРУЗКИ мм	
		РАСЧЕТНАЯ	НОРМАТИВНАЯ			
			СУММАРНАЯ	ПОСТОЯННАЯ ИЛИ ДЛИТЕЛЬНАЯ	КРАТКОВРЕМЕННАЯ	
СБ-3.1 36.4.6-7 П-1.1	2200	7637	6206	5583	623	8.38
СБ-3.1 30.4.6-7 П-1.1	2800	7637	6206	5583	623	8.38

ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	L	e	МАССА КГ	
				ОБЪЕМНАЯ МАССА БЕТОНА КГ/М <sup>3</sup>	
				1200	1400
1.133.1-5 вып.5 15.000	СБ3.1 36.4.6-7 П-1.1	3580	890	1120	1215
-01	СБ3.1 30.4.6-7 П-1.1	2980	590	1000	1140

VI  
1.133.1-5 вып.5 01.000.12

1. ПО ПЕРИМЕТРУ НАРУЖНОЙ ПОВЕРХНОСТИ БЛОКА УСТРАИВАЕТСЯ ФАСКА (СМ. 1.133.1-5 ВЫП.5 00.000.12)
2. В МЕСТАХ ОБРАЗОВАНИЯ ЛУНОК ДЛЯ ПОДЪЕМНЫХ ПЕТЕЛЬ ПОПЕРЕЧНЫЕ СТЕРЖНИ ВЫРЕЗАТЬ ПО МЕСТУ.

1.133.1-5 ВЫП.5 15.000 СБ				СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
РУК.М	С	СТАНИЩЕВСКИЙ	1-01	Р.	СМ ТАБА	1:20 1:10
ЛАЙХ.М	П	ЛАНКОВ	1-02			
ГИП	З	ЗЫКИНА	1-03	ЛИСТ	ЛИСТОВ	1
РУК.ГР	Б	БУТКИНА	1-04			
ПРОВЕР	А	АКИНОВА	1-05	ШНИИЭП жилища Г. МОСКВА		
РАЗРАБ	И	ШИЩАНОВА	1-06			

БЛОК ПЕРЕМЫЧЕЧНЫЙ (СБ 3.1 36.4.6-7 П-1.1 СБ 3.1 30.4.6-7 П-1.1)  
СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
				<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>		
12			1.133.1-5 вып. 5 00.000 ТО	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ		
12			1.133.1-5 вып. 5 16.000 СБ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
12			1.133.1-5 вып. 5 00.000Д1	Узлы I... IV		
12			1.133.1-5 вып. 5 00.000Д2	Узлы V, VI		
12			1.133.1-5 вып. 5 00.000ТБ2	ВЫБОРКА СТАЛИ		
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
11	1		1.133.1-5 вып. 5 16.010	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ П-4	1	
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
11	2		1.133.1-5 вып. 5 01.00103	ПЕТЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ П-5	2	
				<u>МАТЕРИАЛЫ</u>		
	3			БЕТОН МАРКИ 100	0,406 м <sup>3</sup>	
	4			БЕТОН ФАКТУРНОГО СЛОЯ МАРКИ 150	0,006 м <sup>3</sup>	
				<u>ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЙ</u>		
			1.133.1-5 вып. 5 16.000СБ	СБ 4.3 25.6.4-П-2		
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
11	5		1.133.1-5 вып. 5 16.010	СЕТКА С-31А	1	
11	6		1.133.1-5 вып. 5 16.020-01	СЕТКА С-32А	1	

1.133.1-5 вып. 5 16.000

РЧ.К.М.Н.5  
 А.И.Ж.И.  
 ТИП  
 РЧ.К.ГР.  
 ПРОВЕР.  
 РАЗРАБ.

СТАНИЩЕВСКИЙ  
 ПАНКОВ  
 ЗЫКИНА  
 МЕЛЮШКИНА  
 ГУТКИНА  
 ОСИНА

БЛОК ПОЯСНОЙ УГЛОВОЙ  
 СБ 4.3 25.6.4-П-2,  
 СБ 4.3 25.6.4-П-3

Лист 2  
 ЦНИИЭП  
 жилищца  
 г. Москва

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
			1.133.1-5 вып. 5 16.000-01	СБ 4.3 26.6.5-П-3		
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
11	5		1.133.1-5 вып. 5 16.010	СЕТКА С-31	1	
11	6		1.133.1-5 вып. 5 16.020	СЕТКА С-32	1	

ЧИСЛО ПОДАКТОРИСА И ДАТА ВСТАВКИ

1.133.1-5 вып. 5 16.000

Лист  
2

Рис.1

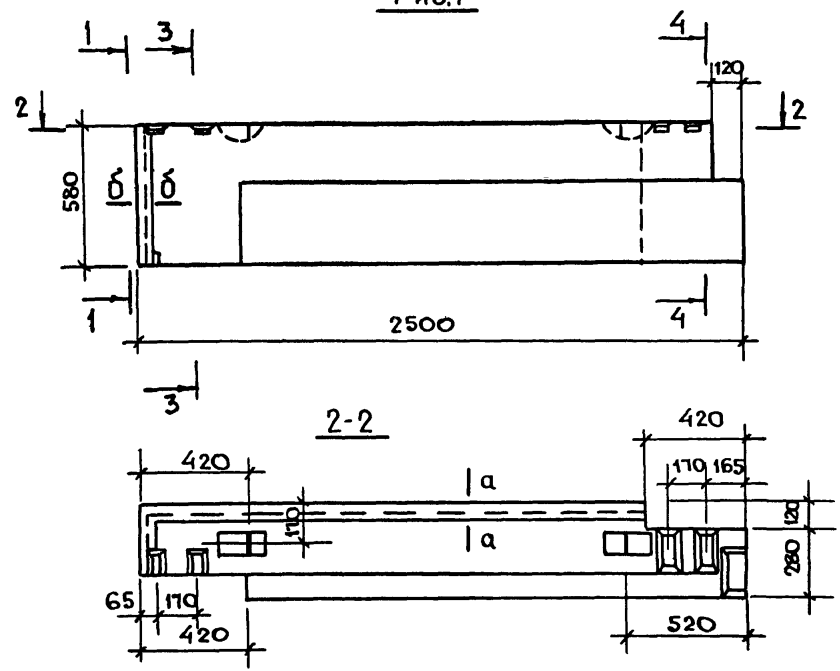
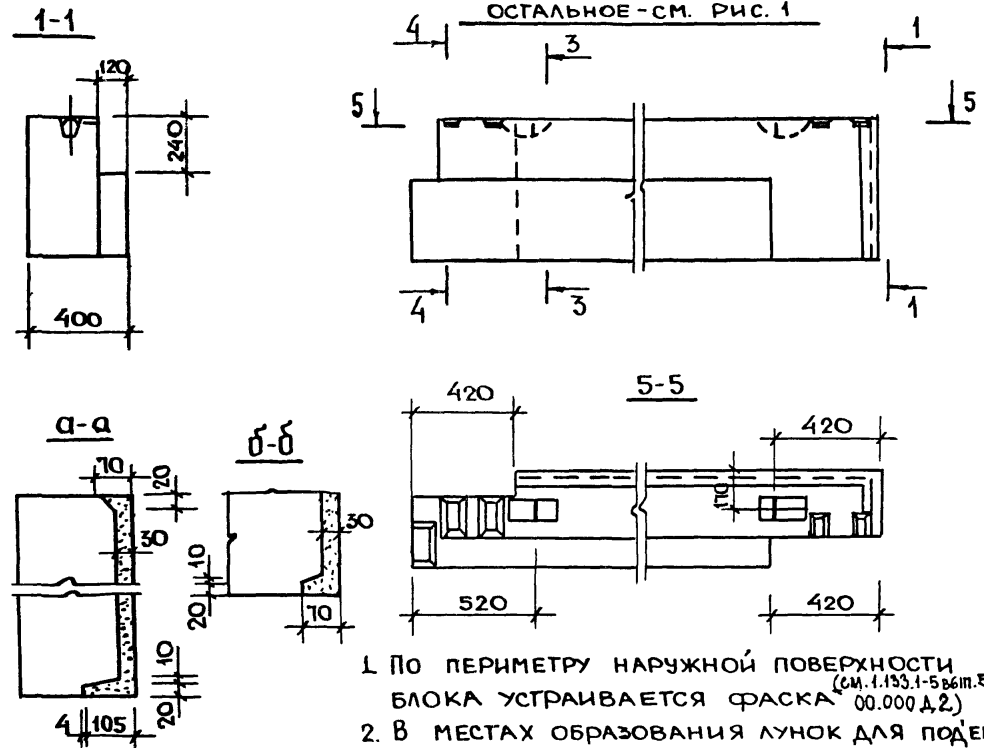
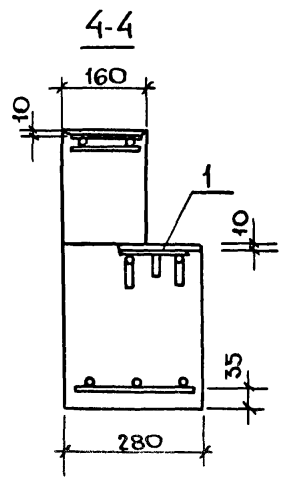
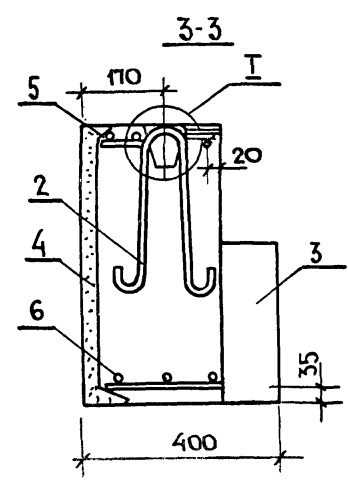


Рис. 2 — ЗЕРКАЛЬНОЕ ОТРАЖЕНИЕ



- 1 По периметру наружной поверхности блока устраивается фаска (см. 1.133.1-5 вып. 5 00.000 Д.2.)
- 2 В местах образования лунок для подённых петель поперечные стержни сетки вырезать по месту.



Обозначение	Марка	Рис.	Масса, кг	
			Объемная масса бетона	Масса
1.133.1-5 вып 5 16.000	СБ 4.3 25.6.4-п-2	1	537	625
-01	СБ 4.3 25.6.4-п-3	2	537	625
1.133.1-5 вып. 5 16.000 СБ				
Блок поясной угловой (СБ 4.3 25.6.4-п-2, СБ 4.3 25.6.4-п-3)			Стация	Масштаб
СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ			Р	1:20
РЧК. МАСТ. СТАНИШЕВСКИЙ ГЛАВ. ИНЖ. ПАНКОВ ГИП. ЗЫКИНА РЧК. ГР. МЕДНОШКИНА ПРОВЕР. ГУТКИНА РАЗРАБ. ОСИНА			СМ. ТАБЛ.	Лист 1 / Листов 1
			ЦНИИЭП жилища г. Москва	

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
				<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>		
12			1.133.1-5 вып. 5 00.000 ТО	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ		
12			1.133.1-5 вып. 5 17.000 СБ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
12			1.133.1-5 вып. 5 00.000 Д1	УЗЛЫ I... IV		
12			1.133.1-5 вып. 5 00.000 Д2	УЗЛЫ V, VI		
12			1.133.1-5 вып. 5 00.000 ТБ2	ВЫБОРКА СТАЛИ		
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
11	1		1.133.1-5 вып. 5 16.010	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МЧ 1	1	
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
11	2		1.133.1-5 вып. 5 01.001-03	ПЕГЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ П-5 2	2	
				<u>МАТЕРИАЛЫ</u>		
		3		БЕТОН МАРКИ 100	0,58 м <sup>3</sup>	
		4		БЕТОН ФАКТУРНОГО СЛОЯ МАРКИ 150	0,047 м <sup>3</sup>	
			<u>ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЙ</u>			
			1.133.1-5 вып. 5 17.000 СБ	СБ 4.3 26.6.5-П-2		
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
11	5		1.133.1-5 вып. 5 17.010	СЕТКА С-33 Л	1	
11	6		1.133.1-5 вып. 5 17.020	СЕТКА С-34 Л	1	

1.133.1-5 Вып. 5 17.000

ФУК.М.№5	С.Г.ИШИВСКИЙ	<i>С.И.</i>
ГЛАВ. ИНЖ.И	ПАНКОВ	<i>Панков</i>
ГИП	ЗЫКИНА	<i>Зыкина</i>
РУК.ГР.	МЕЛОШИКИНА	<i>Мелошикина</i>
ПРОВЕР.	ГУТКИНА	<i>Гуткина</i>
РАЗРАБ.	ОСИНА	<i>Осина</i>

БЛОК ПОЯСНОЙ УГЛОВОЙ  
СБ 4.3 26.6.5-П-2,  
СБ 4.3 26.6.5-П-3

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	1	2
ЦНИИЭП ЖИЛИЩА МОСКВА		

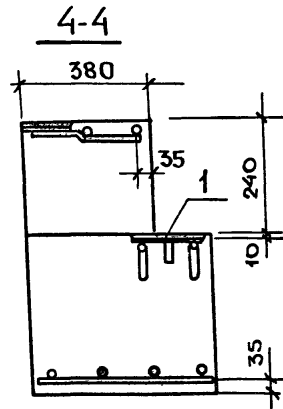
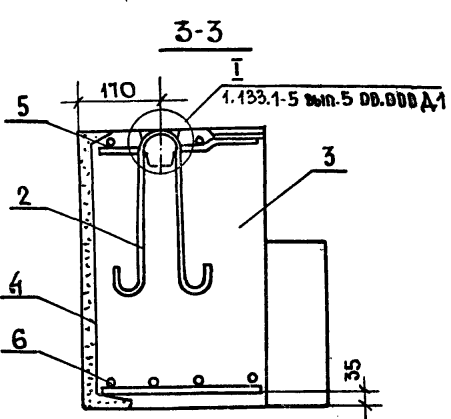
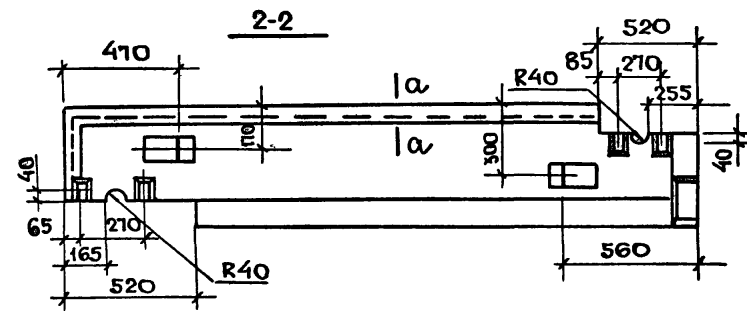
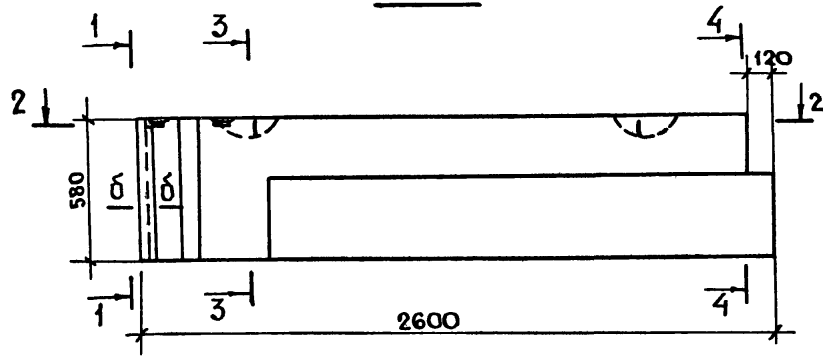
ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
			1.133.1-5 вып. 5 17.000-01	СБ 4.3 26.6.5-П-3		
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
11	5		1.133.1-5 вып. 5 17.010	СЕТКА С-33	1	
11	6		1.133.1-5 вып. 5 17.020-01	СЕТКА С-34	1	

1.133.1-5 Вып. 5 17.000

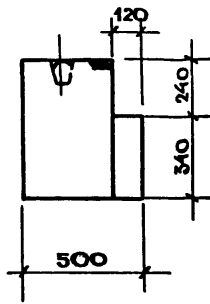
ИНВ. № ПОДЛ. ПОДАТЬСЯ И ДАТА ВЗАГЛ. ИНВ. №

ИНВ. № ПОДЛ. ПОДАТЬСЯ И ДАТА ВЗАГЛ. ИНВ. №

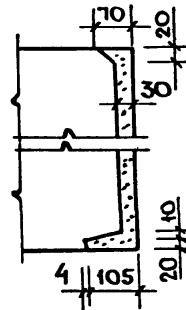
Рис. 1



1-1



а-а



б-б

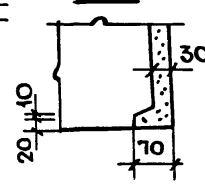
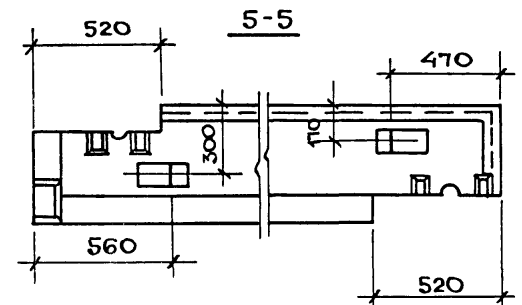
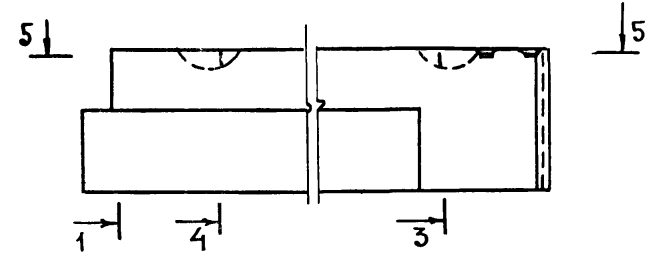


Рис. 2 — ЗЕРКАЛЬНОЕ ОТРАЖЕНИЕ

(ОСТАЛЬНОЕ - СМ. РИС. 1)



1. По периметру наружной поверхности блока устраивается фаска (см. 1.133.1-5 вып. 5 00.000 Д2)
2. В местах образования лунок для подъемных петель поперечные стержни вырезать по месту.

ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	РИС	МАССА, КГ	
			ОБЪЕМНАЯ МАССА БЕТОНА	МАССА
1.133.1-5 вып. 5 17.000	СБ 4.3 26.6.5-п-2	1	766	891
-01	СБ 4.3 26.6.5-п-3	2	766	891
1.133.1-5 вып. 5 17.000 СБ				
Блок поясной угловой			СТАДИЯ	МАССА
СБ 4.3 26.6.5-п-2; СБ 4.3 26.6.5-п-3			Р	СМ.
СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ			ТАБЛ	1:20
РУК. И. М. СТАНИШЕВСКИЙ			ЛИСТ	ЛИСТОВ 1
П. И. Н. П. ПАНКОВ			ЦНИИЭП жилища Г. МОСКВА	
Г. И. П. ЗЫКИНА				
П. Г. Р. И. М. МЕЛЮШКИНА				
П. Р. О. В. Е. Р. ГУТКИНА				
П. Р. А. Б. А. Р. А. Б. ОСИНА				

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
				<u>Документация</u>		
12			1.133.1-5 вып.5 00.000 Т0	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ		
12			1.133.1-5 вып.5 18.000 СБ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
12			1.133.1-5 вып.5 00.000 Д1	УЗЛЫ I... IV		
12			1.133.1-5 вып.5 00.000 Д2	УЗЛЫ V, VI		
12			1.133.1-5 вып.5 00.000 ТБ2	ВЫБОРКА СТАЛИ		
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
11	1		1.133.1-5 вып.5 18.010	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛЯДНОЕ М-4	1	
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
11	2		1.133.1-5 вып.5 01.001-03	ПЕЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ П-5	2	
				<u>МАТЕРИАЛЫ</u>		
	3			БЕТОН МАРКИ 100	0722	М3
	4			БЕТОН ФАКТУРНОГО		
				СЛОЯ МАРКИ 150	0049	М3
			<u>ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ</u>	<u>ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЙ</u>		
			1.133.1-5 вып.5 18.000	СБ Ч.3 27.6.6 - П-2		
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
11	5		1.133.1-5 вып.5 18.010	СЕТКА С - 35А		
11	6		1.133.1-5 вып.5 18.020-01	СЕТКА С - 36А		

1.133.1-5 вып.5 18.000

РУК. МАС. С. Санишевский	ЛИНН. МАС. ПАНКОВ	Блок поясной угловой СБ Ч.3 27.6.6 - П-2, СБ Ч.3 27.6.6 - П-3	Лист	Листов
ГИП. ЗЫКИНА	М. П. Мельникова		Р	1 2
РУК. ГР. Мельникова	ПРОВЕР. ГУТКИНА		ЦНИИЭП ЖИЛИЩА Г. МОСКВА	
РАЗРАБ. ОСИНА				

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
			1.133.1-5 вып.5 18.000-01	СБ Ч.3 27.6.6 - П-3		
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
11	5		1.133.1-5 вып.5 18.010	СЕТКА С-35		
11	6		1.133.1-5 вып.5 18.020	СЕТКА С-36		

Лист № подл. Подпись и дата. ИСЗМ. Лист №

1.133.1-5 вып.5 18.000

Рис.1

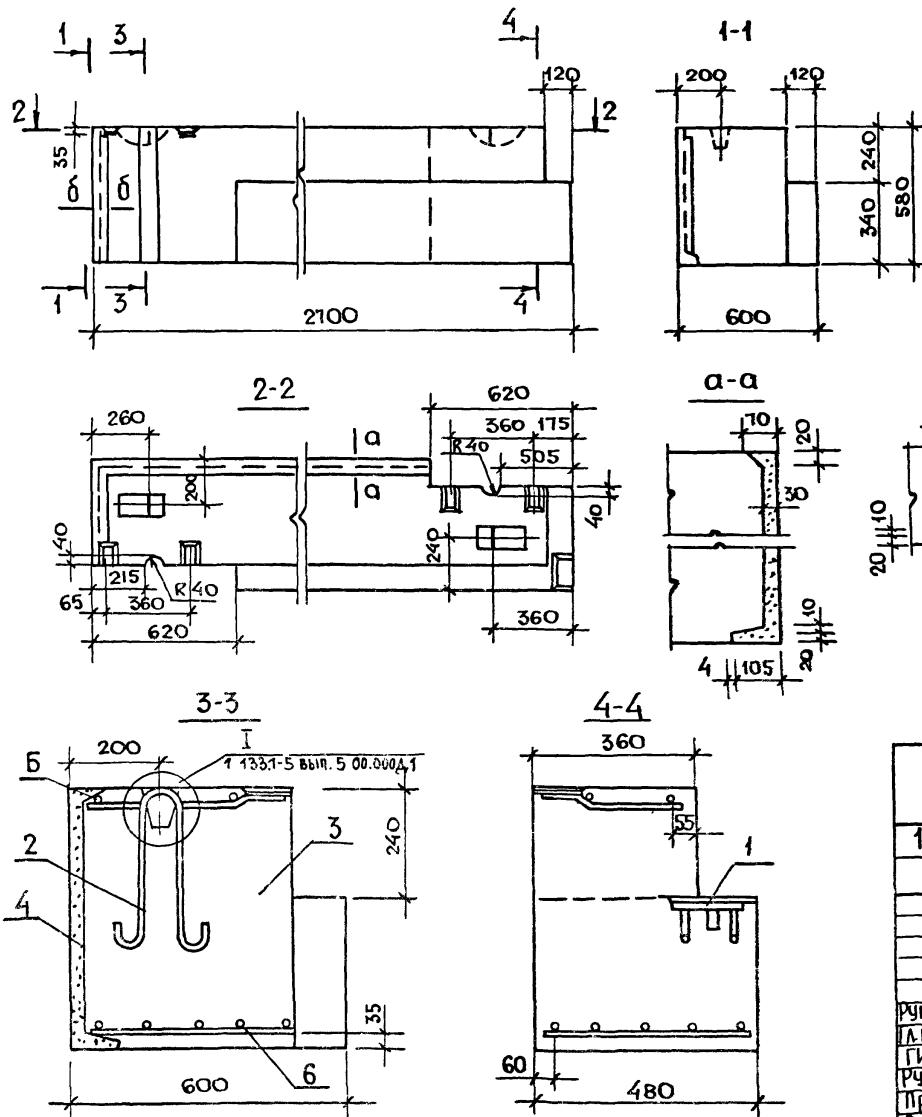
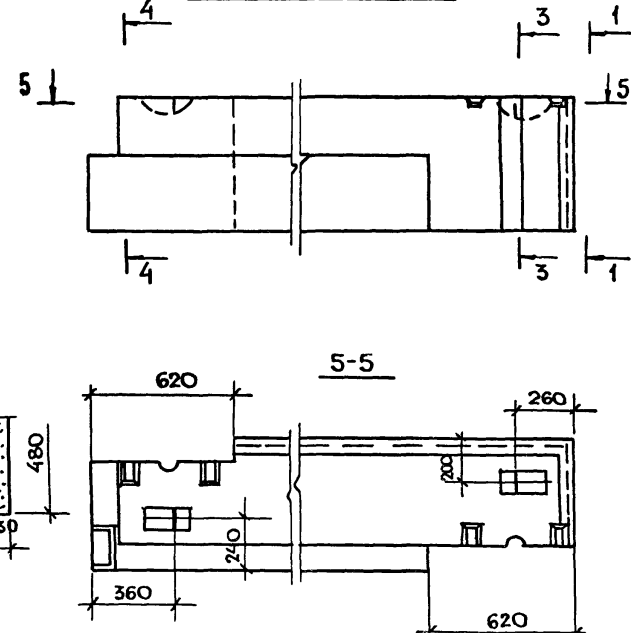


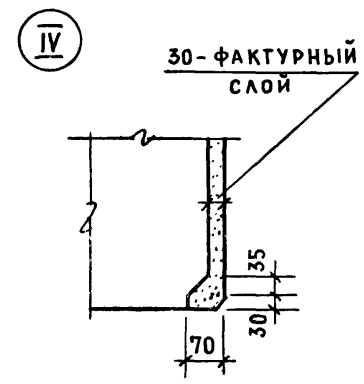
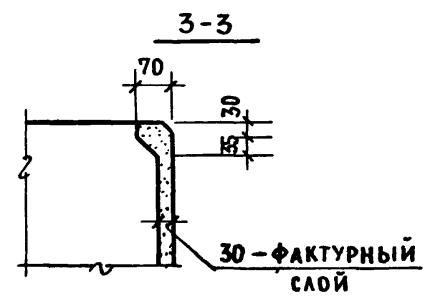
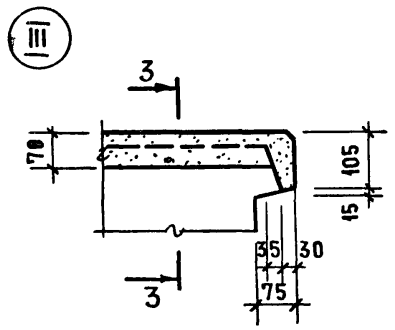
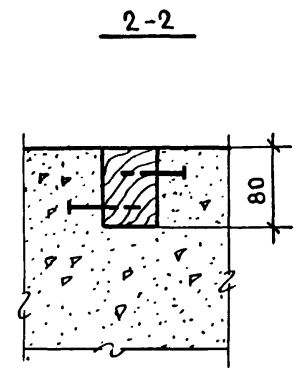
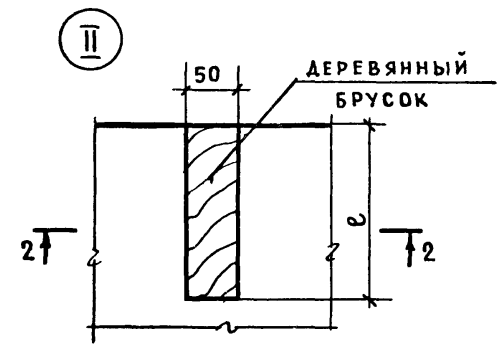
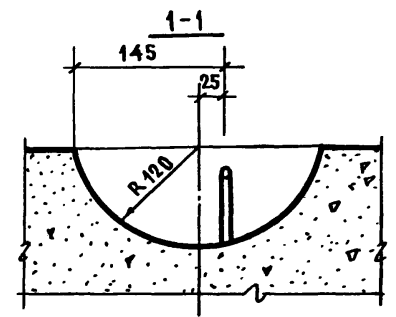
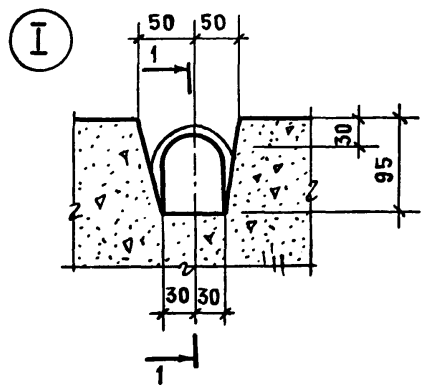
Рис.2 — ЗЕРКАЛЬНОЕ ОТРАЖЕНИЕ

ОСТАЛЬНОЕ — СМ. РИС 1



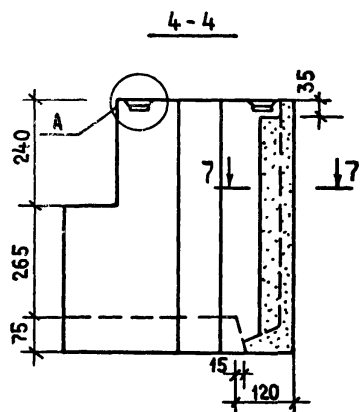
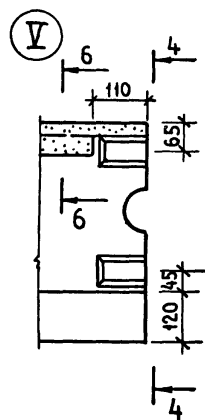
1. ПЕРИМЕТРУ НАРУЖНОЙ ПОВЕРХНОСТИ БЛОКА УСТРАИВАЕТСЯ ФАСКА (СМ. 1.133.1-5 ВЫП. 5 00.000.А, 2).
2. В МЕСТАХ ОБРАЗОВАНИЯ ЛУНК ДЛЯ ПОДЪЕМНЫХ ПЕТЕЛЬ ПОПЕРЕЧНЫЕ СТЕРЖНИ ВЫРЕЗАТЬ ПО МЕСТУ.

ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	РИС.	МАССА, КГ		
			ОБЪЕМНАЯ	МАССА БЕТОНА	
1.133. 1-5 вып 5 18.000	СБ 4.3 27.6.6-п-2	1	1048	1205	
-01	СБ 4.3 27.6.6-п-3	2	1048	1205	
1.133.1-5 вып. 5 18.000 СБ					
Блок поясной угловой (СБ4.3 27.6.6-п-2, СБ4.3 27.6.6-п-3) Сборочный чертёж			СТАДИА	МАССА	МАСШТАБ
РЧК.М.Н.5 СТАНИШЕВСКИЙ			Р	СМ. ТАБЛ.	1:20
Л.И.Н.Ж.М. ПАВЛОВ					
Г.И.П. ЗЫКИНА					
РЧК.ГР. МЕЛЮШКИНА					
ПРОВЕР МЕЛЮШКИНА					
РАЗРАБ ОСИНА					
			ЛИСТ ЛИСТОВ 1		
			ЦНИИЭП ЖИЛИЩА Г. МОСКВА		

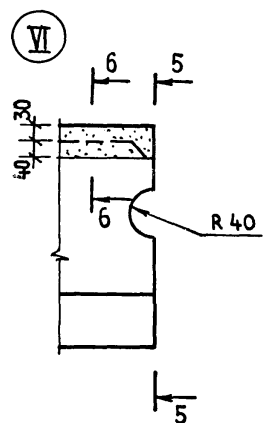
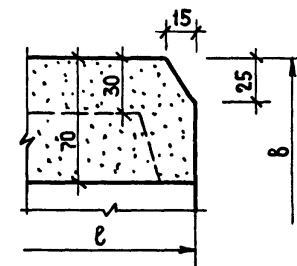


			1.133.1-5 ВЫП. 5 00.000 Л1			
РУК. МАС.	СТАНИШЕВСКИЙ	<i>Стан.</i>	УЗЛЫ I... IV	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
ГЛ. ИНЖ. МАС.	ПАНКОВ	<i>Панков</i>		Р		1
ГИП	ЗЫКИНА	<i>Зыкина</i>		ЦНИИЭП ЖИЛИЩА Г. МОСКВА		
РУК. ГР.	МЕЛЮШКИНА	<i>Мелюшкина</i>				
ПРОВЕР.	ГУТКИНА	<i>Гуткина</i>				
РАЗРАБ.	ОСИНА	<i>Осина</i>				

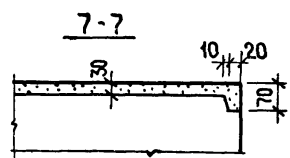
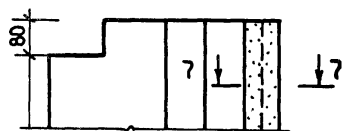




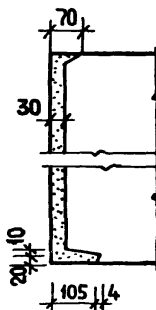
ДЕТАЛЬ ФАСКИ



5-5  
(ОСТАЛЬНОЕ - СМ. СЕЧ. 4-4)



6-6



ДЕТ. А



РУК. МАС И	СТАНИШЕВСКИЙ	<i>Stani</i>
А. ИНЖ. М.	ПАНКОВ	<i>Pankov</i>
ГИП	ЗЫКИНА	<i>Zykina</i>
РУК. ГР.	МЕЛЮШКИНА	<i>Melushkina</i>
ПРОВЕР.	ГУТКИНА	<i>Gutkina</i>
РАЗРАБ.	ОСИНА	<i>Osin</i>

1.133.1-5 ВЫП. 5 00.000 Д2

Узлы  
V, VI

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р		1
ЦНИИЭП ЖИЛИЩА Г МОСКВА		

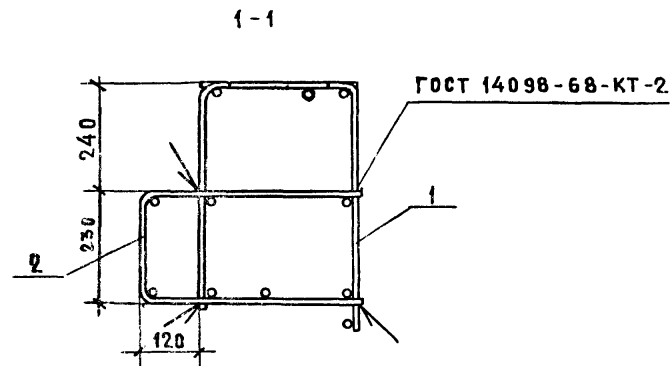
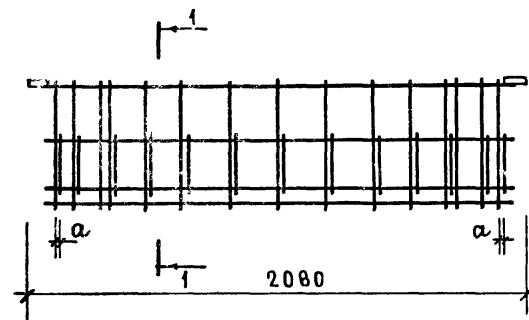
ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
				<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>		
11			1.133.1-5 вып.5 09.100 СБ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
			1.133.1-5 вып.5 09.100	АБ-1		
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
11			1.133.1-5 вып.5 09.110	СЕТКА С-1	1	
11			1.133.1-5 вып.5 09.120	СЕТКА С-2	1	
			1.133.1-5 вып.5 09.100-01	АБ-2		
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
11			1.133.1-5 вып.5 09.130	СЕТКА С-3	1	
11			1.133.1-5 вып.5 09.140	СЕТКА С-4	1	
			1.133.1-5 вып.5 09.100-02	АБ-3		
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
11			1.133.1-5 вып.5 09.150	СЕТКА С-5	1	
11			1.133.1-5 вып.5 09.160	СЕТКА С-6	1	

1.133.1-5 вып.5 09.100

РУК.МАС.НБ	СТАНИШЕВСКИЙ	<i>Stash</i>
ГЛ.ИНЖ.МАС	ПАНКОВ	<i>Pankov</i>
ГИП	ЗЫКИНА	<i>Zykina</i>
РУК.ГР.	ГУТКИНА	<i>Gutkina</i>
ПРОВЕРИЛ	ГУТКИНА	<i>Gutkina</i>
РАЗРАБОТАЛ	АКИМОВА	<i>AKimova</i>

БЛОК АРМАТУРНЫЙ  
АБ-1, АБ-2, АБ-3

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р		1
ЦНИИЭП ЖИЛИЩА Г. МОСКВА		



ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	а	МАССА, КГ
1.133.1-5 вып.2 09.100	АБ-1	7	11.81
-01	АБ-2	7	15.09
-02	АБ-3	8	15.89

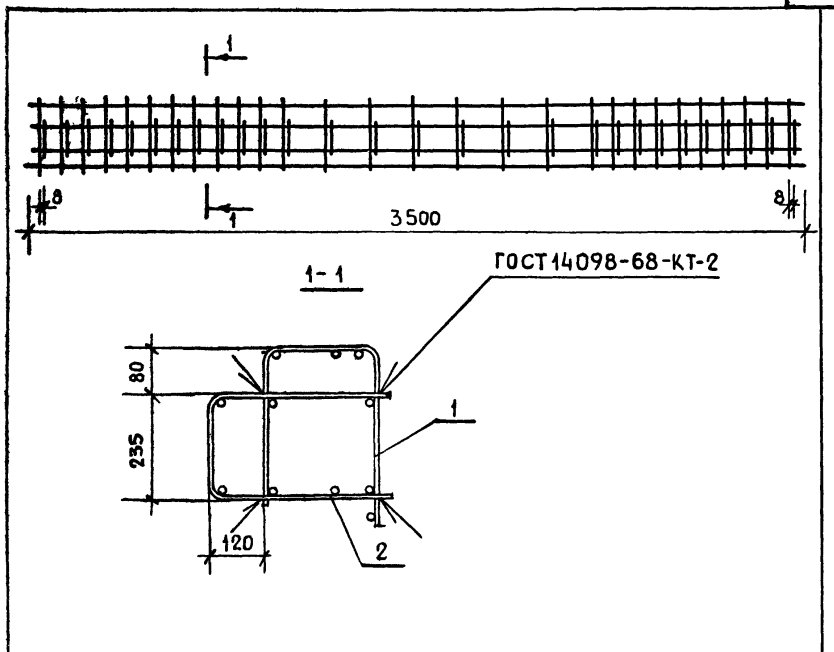
1.133.1-5 вып.5 09.100 СБ

РУК.МАС.НБ	СТАНИШЕВСКИЙ	<i>Stash</i>
ГЛ.ИНЖ.МАС	ПАНКОВ	<i>Pankov</i>
ГИП	ЗЫКИНА	<i>Zykina</i>
РУК.ГР.	ГУТКИНА	<i>Gutkina</i>
ПРОВЕРИЛ	АКИМОВА	<i>AKimova</i>
РАЗРАБОТАЛ	ЩИПАНОВ	<i>Shipanov</i>

БЛОК АРМАТУРНЫЙ  
(АБ-1, АБ-2, АБ-3)  
СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ

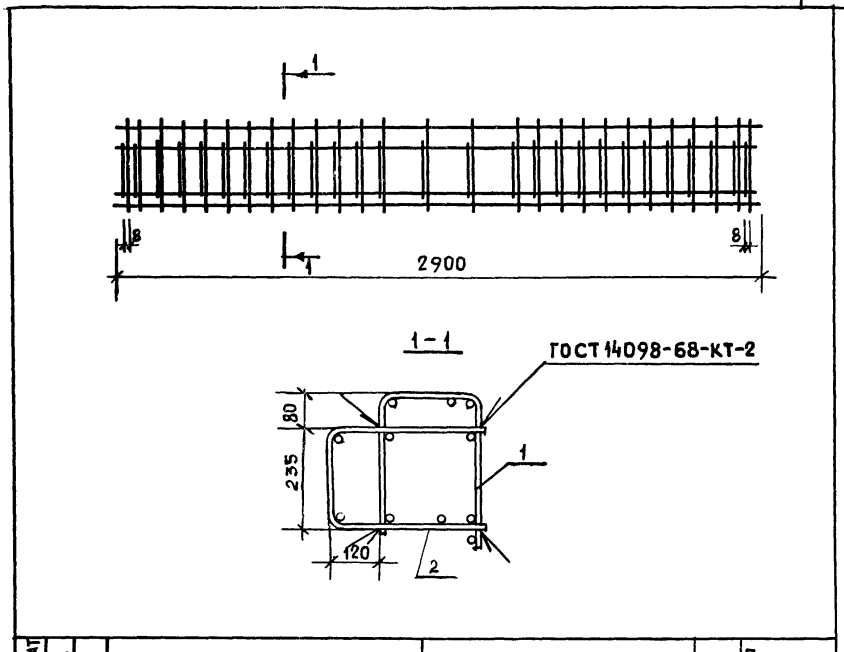
СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
Р	СМ. ТАБЛ.	1:20
ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	
ЦНИИЭП ЖИЛИЩА Г. МОСКВА		

ИНВ.№ ПОДП. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАМ. ИНВ.№



ФОРМАТ	ЗОНА	Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
				<u>СБОРОЧНЫЕ ИЗДЕЛИЯ</u>		
И	1	1.133.1-5 вып.5	10.110	С-7	1	
И	2	1.133.1-5 вып.5	10.120	С-8	1	

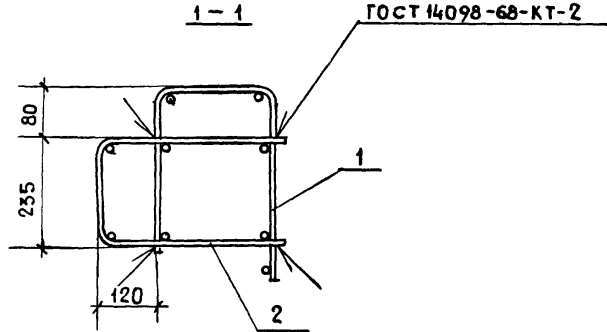
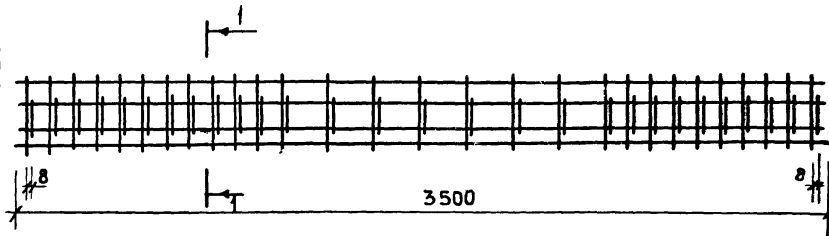
1.133.1-5 вып.5 10.100			СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
БЛОК АРМАТУРНЫЙ АБ-4			Р	50.24	1:20
РУК.МАС. СТАНИШЕВСКИЙ Л.И.И.Ж.М. ПАНКОВ ГИП ЗЫКИНА РУК.ГР. ГУТКИНА ПРОВЕРКА МЕЛЮШКИНА РАЗРАБОТ. ШИПАНОВА			ЛИСТ ЛИСТОВ 1 ЦНИИЭП ЖИЛИЩА Г.МОСКВА		



ФОРМАТ	ЗОНА	Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
				<u>СБОРОЧНЫЕ ИЗДЕЛИЯ</u>		
И	1	1.133.1-5 вып.5	10.210	С-11	1	
И	2	1.133.1-5 вып.5	10.220	С-12	1	

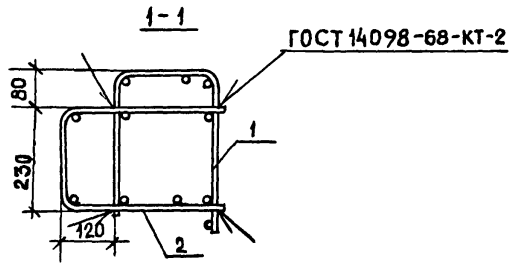
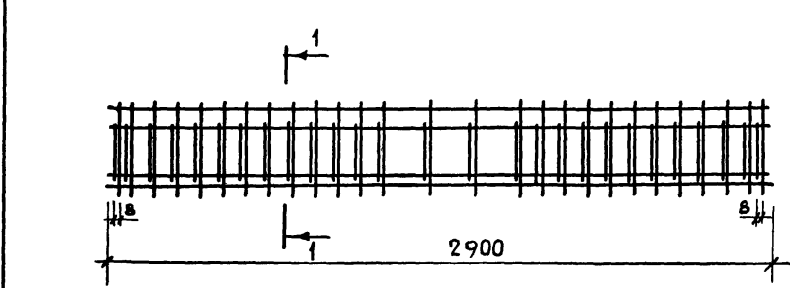
1.133.1-5 вып.5 10.200			СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
БЛОК АРМАТУРНЫЙ АБ-5			Р	33.78	1:20
РУК.МАС. СТАНИШЕВСКИЙ Л.И.И.Ж.М. ПАНКОВ ГИП ЗЫКИНА РУК.ГР. ГУТКИНА ПРОВЕРКА АКИМОВА РАЗРАБОТ. ШИПАНОВА			ЛИСТ ЛИСТОВ 1 ЦНИИЭП ЖИЛИЩА Г.МОСКВА		

ИНЖ. ПОДА. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАМ. ИНЖ. №



ФОРМАТ	ЗОНА	Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
			<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>			
И	1		1.133.1-5 вып.5 11.110	С-9	1	
И	2		1.133.1-5 вып.5 11.120	С-10	1	

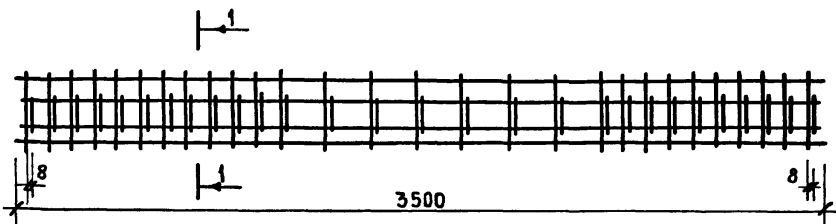
			1.133.1-5 вып.5 11.100		
			БЛОК АРМАТУРНЫЙ АБ-6		
РУК. МАСТ.	СТАНИШЕВСКИЙ	<i>[Signature]</i>	СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
Л.И.И.Ж.М.	ПАНКОВ	<i>[Signature]</i>	Р	38.19	1:20
ГИП	ЗЫКИНА	<i>[Signature]</i>	ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	
РУК. ГР.	ГУТКИНА	<i>[Signature]</i>	ЦНИИЭП ЖИЛИЩА Г. МОСКВА		
ПРОВЕРИЛ	МЕЛОШКИНА	<i>[Signature]</i>			
РАЗРАБОТ	ЩИПАНОВА	<i>[Signature]</i>			



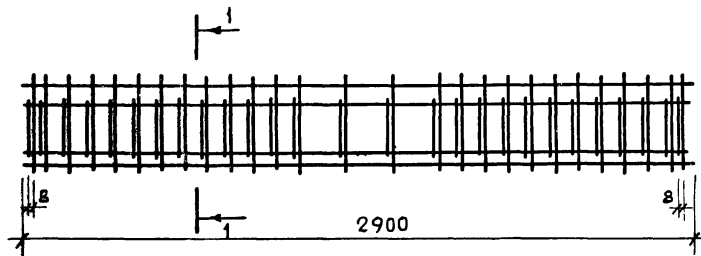
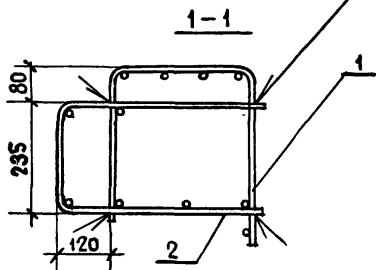
ФОРМАТ	ЗОНА	Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
			<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>			
И	1		1.133.1-5 вып.5 11.210	С-13	1	
И	2		1.133.1-5 вып.5 11.220	С-14	1	

ИНВ. № ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА. ВЗАМ. ИНВ. №

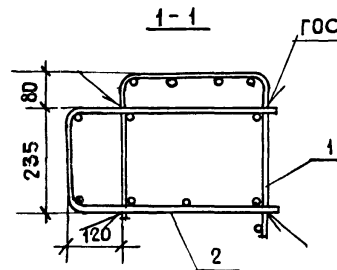
			1.133.1-5 вып.5 11.200		
			БЛОК АРМАТУРНЫЙ АБ-7		
РУК. МАСТ.	СТАНИШЕВСКИЙ	<i>[Signature]</i>	СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
Л.И.И.Ж.М.	ПАНКОВ	<i>[Signature]</i>	Р	25.48	1:20
ГИП	ЗЫКИНА	<i>[Signature]</i>	ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	
РУК. ГР.	ГУТКИНА	<i>[Signature]</i>	ЦНИИЭП ЖИЛИЩА Г. МОСКВА		
ПРОВЕРИЛ	АКИМОВА	<i>[Signature]</i>			
РАЗРАБОТ	ЩИПАНОВА	<i>[Signature]</i>			



ГОСТ 14098-68-КТ-2



ГОСТ 14098-68-КТ-2



ФОРМАТ	ЗОНА	Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
И	1		1.133.1-5 вып.5 12.110	С-15	1	
И	2		1.133.1-5 вып.5 12.120	С-16	1	

1.133.1-5 вып.5 12.100

БЛОК АРМАТУРНЫЙ  
АБ-8

СТАЛИЯ	МАССА	МАСШТАБ
Р	53.37	1:20

ЛИСТ ЛИСТОВ 1  
ЦНИИЭП ЖИЛИЩА  
Г. МОСКВА

РУК. МАСТ. СТАНИШЕВСКИЙ  
Л.И.И.Ж.М. ПАНКОВ  
ГИП ЗЫКИНА  
РУК. ГР. ГУТКИНА  
ПРОВЕРИЛ АКИМОВА  
РАЗРАБОТЧИЦА ПИЛАНОВА

ФОРМАТ	ЗОНА	Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
И	1		1.133.1-5 вып.5 12.210	С-19	1	
И	2		1.133.1-5 вып.5 12.220	С-20	1	

1.133.1-5 вып.5 12.200

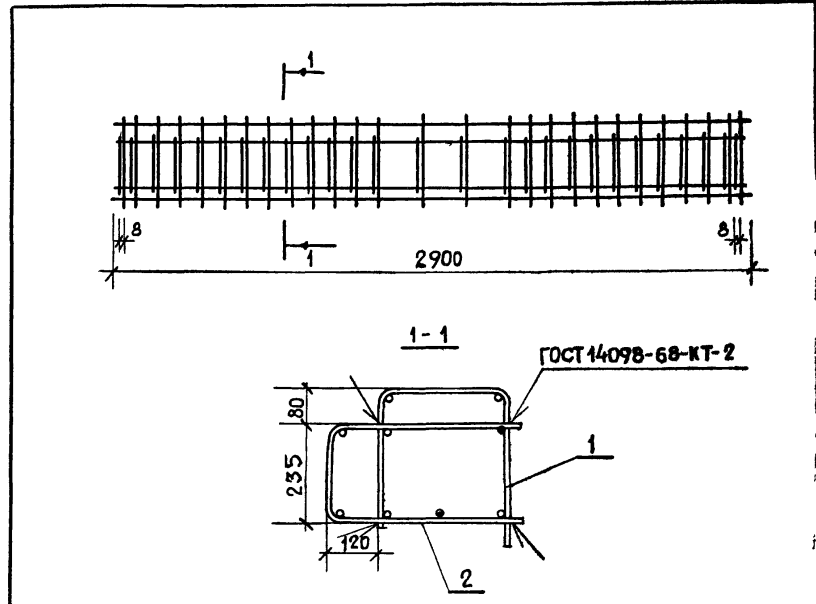
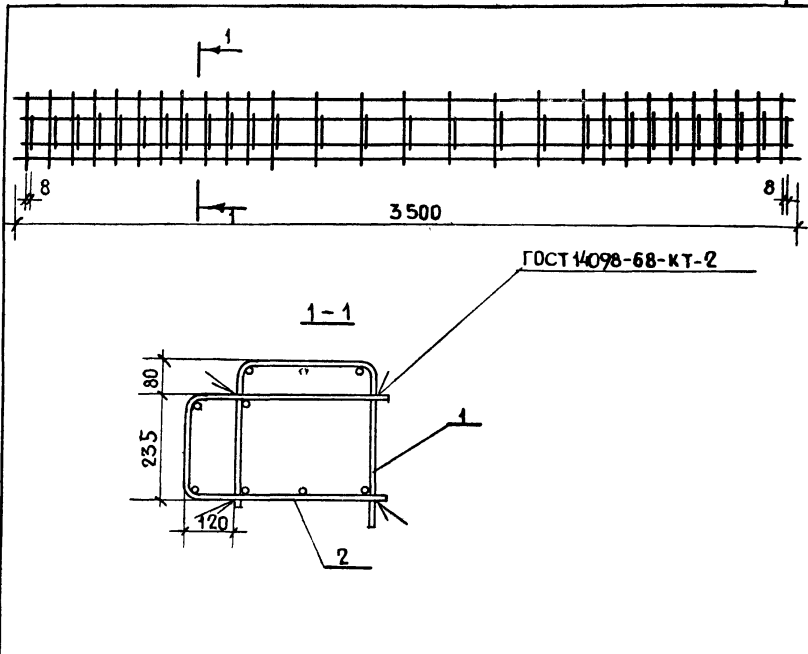
БЛОК АРМАТУРНЫЙ  
АБ-9

СТАЛИЯ	МАССА	МАСШТАБ
Р	38.91	1:20

ЛИСТ ЛИСТОВ 1  
ЦНИИЭП ЖИЛИЩА  
Г. МОСКВА

РУК. МАСТ. СТАНИШЕВСКИЙ  
Л.И.И.Ж.М. ПАНКОВ  
ГИП ЗЫКИНА  
РУК. ГР. ГУТКИНА  
ПРОВЕРИЛ АКИМОВА  
РАЗРАБОТЧИЦА ПИЛАНОВА

ИНВЕНТАРЬ ЦНИИЭП ЖИЛИЩА И АРХИТЕКТУРЫ



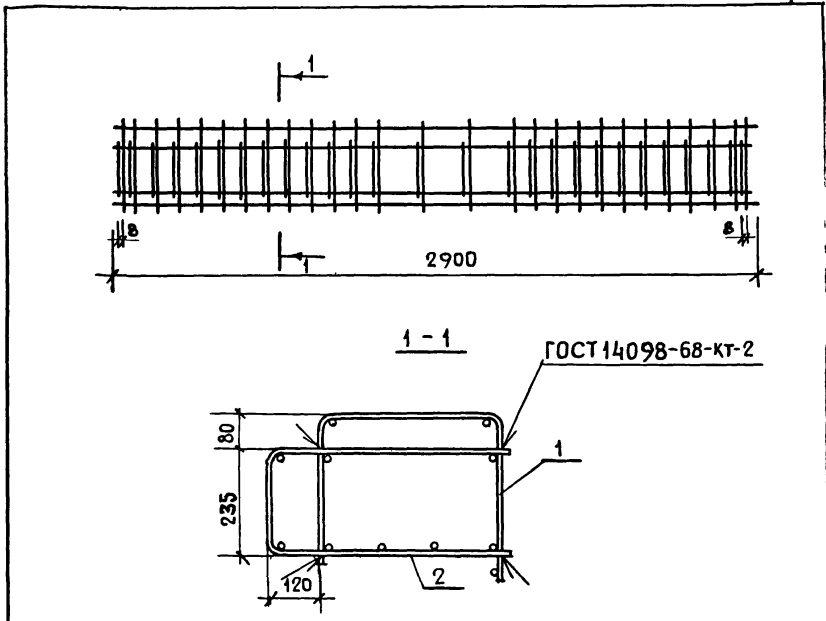
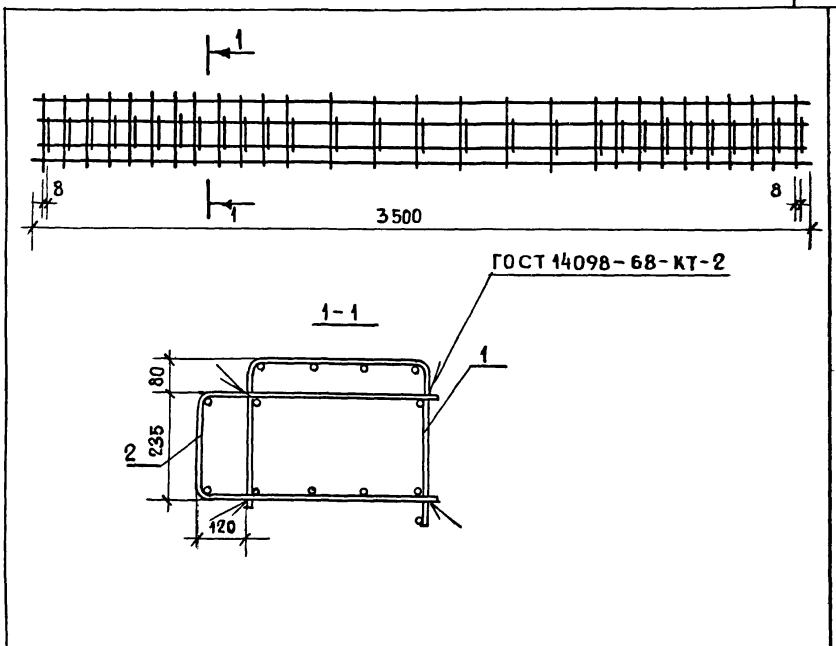
ФОРМАТ	ЗОНА	Пос.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
11	1		1.133.1-5 вып.5 13.110	С - 17	1	
11	2		1.133.1-5 вып.5 13.120	С - 18	1	

ФОРМАТ	ЗОНА	Пос.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
11	1		1.133.1-5 вып.5 13.130	С-21	1	
11	2		1.133.1-5 вып.5 12.140	С-22	1	

			1.133.1-5 вып.5 13.100		
			БЛОК АРМАТУРНЫЙ АБ-10		
РУК. МАСТ.	СТАНИШЕВСКИЙ	<i>[Signature]</i>	СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
Л. ИНЖ. М.	ПАНКОВ	<i>[Signature]</i>	Р	60.87	1:20
ГИП	ЗЫКИНА	<i>[Signature]</i>	ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	
РУК. ГР.	ГУТКИНА	<i>[Signature]</i>	ЦНИИЭП ЖИЛИЩА Г. МОСКВА		
ПРОВЕРИЛ	АКИМОВА	<i>[Signature]</i>			
РАЗРАБОТ.	ГУТКИНА	<i>[Signature]</i>			

ИНВ. № ПОДП. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗЛ. ЯНВ. 87

			1.133.1-5 вып.5 13.200		
			БЛОК АРМАТУРНЫЙ АБ-14		
РУК. МАСТ.	СТАНИШЕВСКИЙ	<i>[Signature]</i>	СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
Л. ИНЖ. М.	ПАНКОВ	<i>[Signature]</i>	Р	38.43	1:20
ГИП	ЗЫКИНА	<i>[Signature]</i>	ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	
РУК. ГР.	ГУТКИНА	<i>[Signature]</i>	ЦНИИЭП ЖИЛИЩА Г. МОСКВА		
ПРОВЕРИЛ	АКИМОВА	<i>[Signature]</i>			
РАЗРАБОТ.	ГУТКИНА	<i>[Signature]</i>			



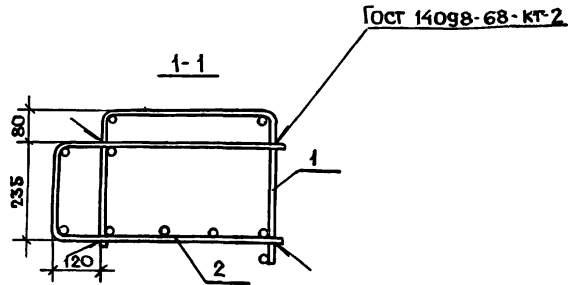
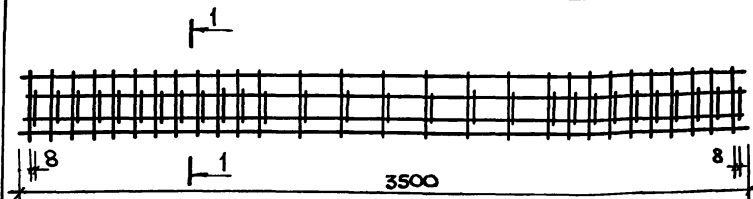
ФОРМАТ	ЗОНА	Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
41	1		1.133.1-5 вып.5 14.110	С-23		
41	2		1.133.1-5 вып.5 14.120	С-24		

ФОРМАТ	ЗОНА	Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
				<u>СБОРОЧНЫЕ ДЕТАЛИ</u>		
41	1		1.133.1-5 вып.5 14.210	С-27	1	
41	2		1.133.1-5 вып.5 14.220	С-28	1	

			1.133.1-5 вып.5 14.100		
			Блок арматурный АБ-12		
РУК. МАСТ.	СТАНИШЕВСКИЙ	<i>[Signature]</i>	СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
Л. ИНЖ. М.	ПАНКОВ	<i>[Signature]</i>	Р	57.73	1:20
ГИП	ЗЫКИНА	<i>[Signature]</i>	ЛИСТ ЛИСТОВ 1		
РУК. ГР.	ГУТКИНА	<i>[Signature]</i>	ЦНИИЭП Жилища г. Москва		
ПРОВЕРИЛ	АКИМОВА	<i>[Signature]</i>			
РАЗРАБОТ.	ГУТКИНА	<i>[Signature]</i>			

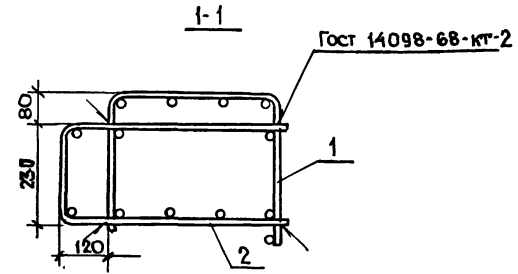
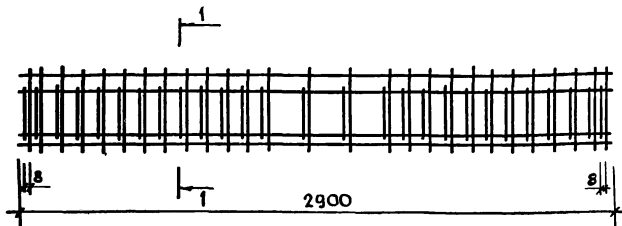
ИНВ. ПОДП. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАМ. ИНВ. №

			1.133.1-5 вып.5 14.200		
			Блок арматурный АБ-13		
			Сборочный чертеж		
РУК. МАСТ.	СТАНИШЕВСКИЙ	<i>[Signature]</i>	СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
Л. ИНЖ. М.	ПАНКОВ	<i>[Signature]</i>	Р	32.41	1:20
ГИП	ЗЫКИНА	<i>[Signature]</i>	ЛИСТ ЛИСТОВ 1		
РУК. ГР.	ГУТКИНА	<i>[Signature]</i>	ЦНИИЭП Жилища г. Москва		
ПРОВЕРИЛ	АКИМОВА	<i>[Signature]</i>			
РАЗРАБОТ.	ГУТКИНА	<i>[Signature]</i>			



Формат	Зона	Поз	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Сборочные единицы		
41	1	1.133.1-5 Вып. 5. 15. 110	С- 25	1		
41	2	1.133.1-5 Вып. 5 15.120	С- 26	1		

1-133.1-5 Вып. 5 15.100		
Блок арматурный АБ-14		
Рук. н.с. Станишевский	Л.инж.н. Панков	Т.ИП Зыкина
Рук. групп Туткина	Провер. Акимова	Разраб. Щипанова
Стадия	Масса	Масштаб
Р	60,41	1:20
Лист	Листов 1	
ЦНИИЭП Жилища г. Москва		



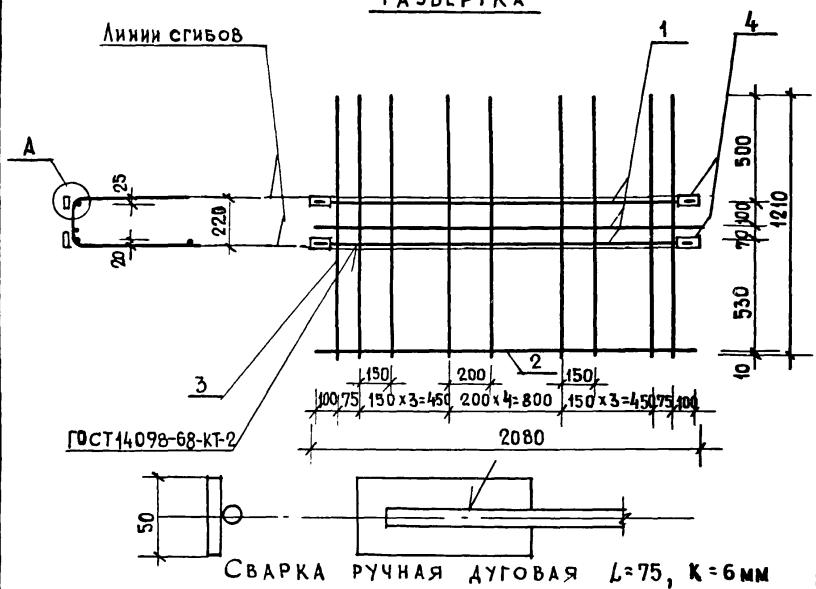
Формат	Зона	Поз	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Сборочные единицы		
11	1	1.133.1-5 Вып. 5. 15. 210	С- 29	1		
11	2	1.133.1-5 Вып. 5 15. 220	С- 30	1		

ИЗМ. № ПОДА. ПОДПИСЬ И ДАТА. ОБЪЕМЫ РАБОТ

1.133.1-5 Вып. 5. 15. 200		
Блок арматурный АБ-15		
Рук. н.с. Станишевский	Л.инж.н. Панков	Т.ИП Зыкина
Рук. групп Туткина	Провер. Акимова	Разраб. Щипанова
Стадия	Масса	Масштаб
Р	32,71	1:20
Лист	Листов 1	
ЦНИИЭП Жилища г. Москва		



РАЗВЕРТКА



ФОРМАТ	ЗОНА	Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
Б4	1			Ф6 АШ ГОСТ 5781-75 $\ell=2080$	3	1.39 кг
Б4	2			Ф5 ВІ ГОСТ 6727-53* $\ell=2080$	1	0.32 кг
Б4	3			Ф6 ВІ ГОСТ 6727-53* $\ell=1210$	13	3.50 кг
Б4	4			-100x6 ГОСТ 103-76 $\ell=50$	4	0.94 кг

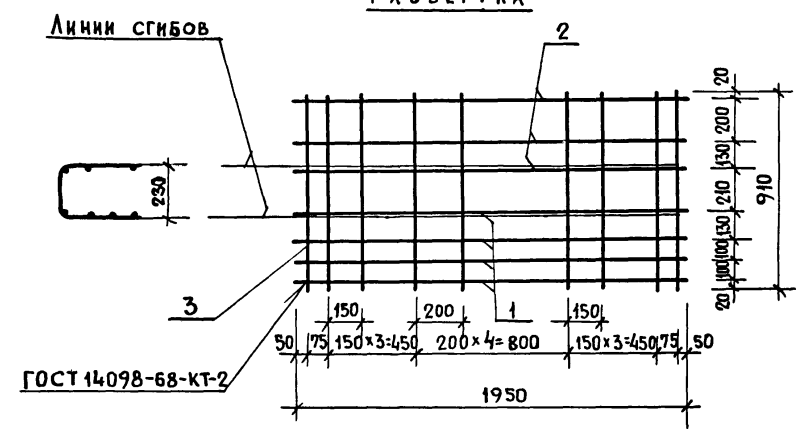
1133.1-5 вып.5 09.110

СЕТКА С-1

СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
Р	6.45	1:20
ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	
ЦНИИЭП ЖИЛИЩА Г. МОСКВА		

РУК. МАСТ. СТАНИЩЕВСКИЙ  
 Т.И.НЖ.М. ПАНКОВ  
 ГИП ЗЫКИНА  
 РУК. ГР. ГУТКИНА  
 ПРОВЕРИЛ АКИМОВА  
 РАЗРАБОТ. ГУТКИНА

РАЗВЕРТКА



ФОРМАТ	ЗОНА	Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
<u>ДЕТАЛИ</u>						
Б4	1			Ф6 АШ ГОСТ 5781-75 $\ell=1950$	4	1.73 кг
Б4	2			Ф6 ВІ ГОСТ 6727-53* $\ell=1950$	3	1.30 кг
Б4	3			Ф6 ВІ ГОСТ 6727-53* $\ell=910$	13	2.63 кг

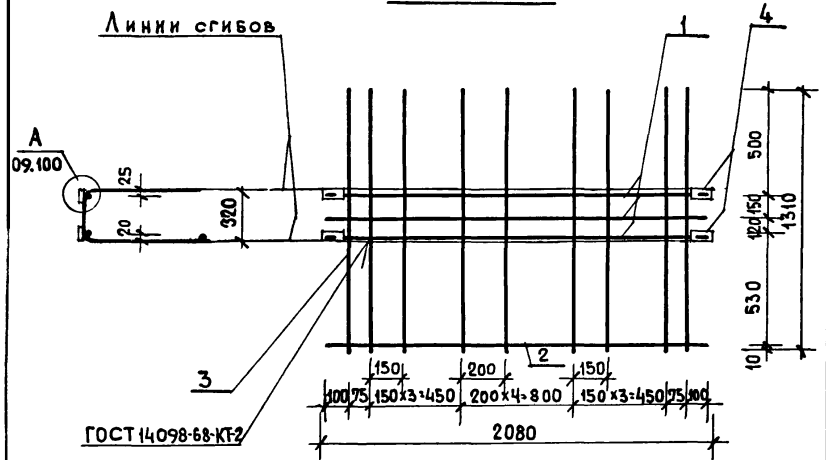
1.133.1-5 вып.5 09.120

СЕТКА С-2

СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
Р	5.66	1:20
ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	
ЦНИИЭП ЖИЛИЩА Г. МОСКВА		

РУК. МАСТ. СТАНИЩЕВСКИЙ  
 Т.И.НЖ.М. ПАНКОВ  
 ГИП ЗЫКИНА  
 РУК. ГР. ГУТКИНА  
 ПРОВЕРИЛ АКИМОВА  
 РАЗРАБОТ. АКИМОВА

РАЗВЕРТКА

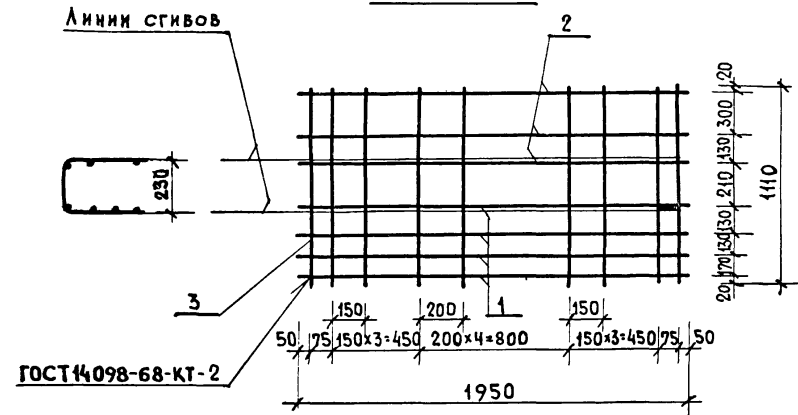


ФОРМАТ	ЗОНА	Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
Б4		1		Ф 8 АШ ГОСТ 5781-75 л-2080	3	2.46 кв
Б4		2		Ф 5 ВІ ГОСТ 6727-53* л-2080	1	0.32 кв
Б4		3		Ф 6 ВІ ГОСТ 6727-53* л-1310	13	3.78 кв
				-100x6 ГОСТ 103-76 л-50	4	0.94 кв

1.133.1-5 вып.5 09.130

РУК. МАСТ.		СТАДИЯ		МАССА	МАСШТАБ
СТАНИШЕВСКИЙ	ПАНКОВ	Р	750	1:20	
ЛА. ИЖ. М.	ЗЫКИНА	ЛИСТ Листов 1			
РУК. ГР.	ГУТКИНА	ЦНИИЭП жилища			
ПРОВЕРИЛ	АКИМОВА	г. Москва			
РАЗРАБОТ.	ГУТКИНА				

РАЗВЕРТКА



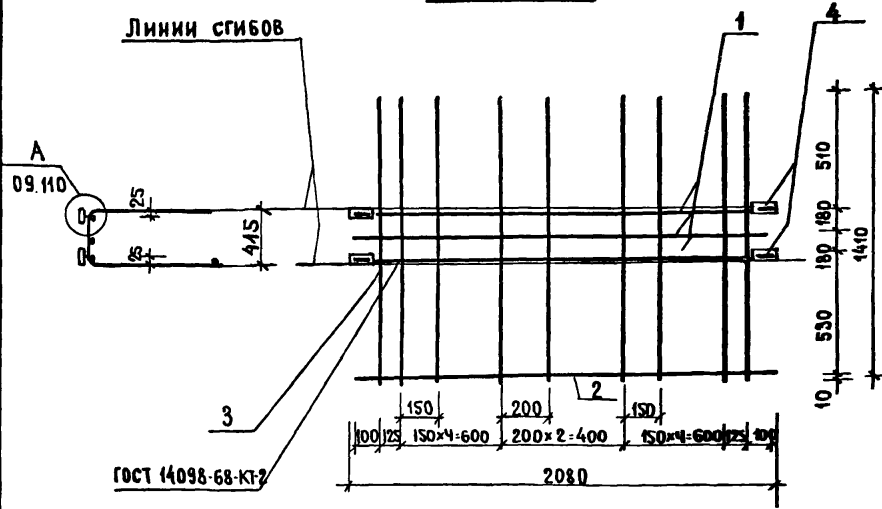
ФОРМАТ	ЗОНА	Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
Б4		1		Ф 8 АШ ГОСТ 5781-75 л-1950	4	3.08 кв
Б4		2		Ф 6 ВІ ГОСТ 6727-53* л-1950	3	1.30 кв
Б4		3		Ф 6 ВІ ГОСТ 6727-53* л-110	13	3.21 кв

1.133.1-5 вып.5 09.140

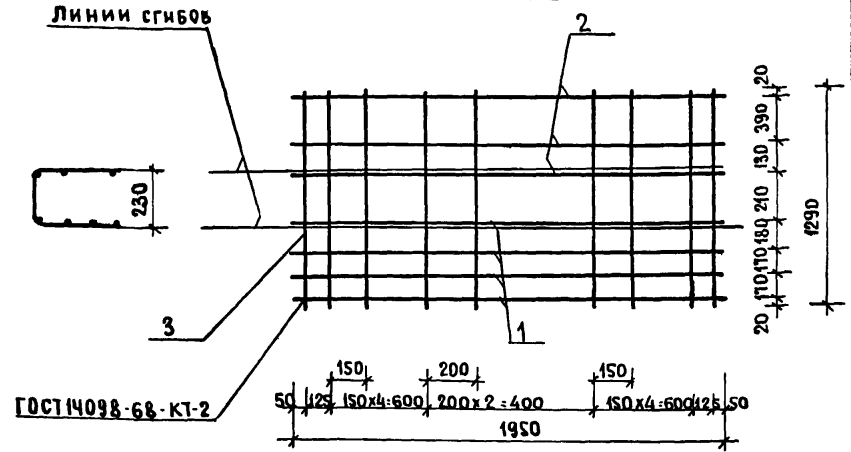
РУК. МАСТ.		СТАДИЯ		МАССА	МАСШТАБ
СТАНИШЕВСКИЙ	ПАНКОВ	Р	759	1:20	
ЛА. ИЖ. М.	ЗЫКИНА	ЛИСТ Листов 1			
РУК. ГР.	ГУТКИНА	ЦНИИЭП жилища			
ПРОВЕРИЛ	АКИМОВА	г. Москва			
РАЗРАБОТ.	АКИМОВА				

ИВ. П. ГОД. ПОЛІТЬСЬ І ДАТА ВЗАМ. ІНВЕНТ.

РАЗВЕРТКА



РАЗВЕРТКА



ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
Б4		1		Ф8 А-III ГОСТ 5781-75 С-2080	3	2,46 кг
Б4		2		Ф5 В-I ГОСТ 6727-53* С-2080	1	0,32 кг
Б4		3		Ф6 В-I ГОСТ 6727-53* С-1410	13	4,07 кг
Б4		4		100x6 ГОСТ 103-76 С-50	4	0,94 кг

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
Б4		1		Ф8 А-III ГОСТ 5781-75 С-1950	4	3,08 кг
Б4		2		Ф6 В-I ГОСТ 6727-53* С-1950	3	1,30 кг
Б4		3		Ф6 В-I ГОСТ 6727-53* С-1290	13	3,72 кг

1.133.1-5 ВЫП. 509.150

СЕТКА С-5

СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
Р	7,79	1:20
ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	
ЦНИИЭП жилища г. Москва		

РУК. МАСТ.	СТАНИШЕВСКИЙ	<i>Станислав</i>
ГЛАВН. МАСТ.	ПАНКОВ	<i>Панков</i>
ГИП	ЗЫКИНА	<i>Зыкина</i>
РУК. ГР.	ГУТКИНА	<i>Гуткина</i>
ПРОВЕРИЛ	АКИМОВА	<i>Акимова</i>
РАЗРАБОТ	ГУТКИНА	<i>Гуткина</i>

1.133.1-5 ВЫП. 509.160

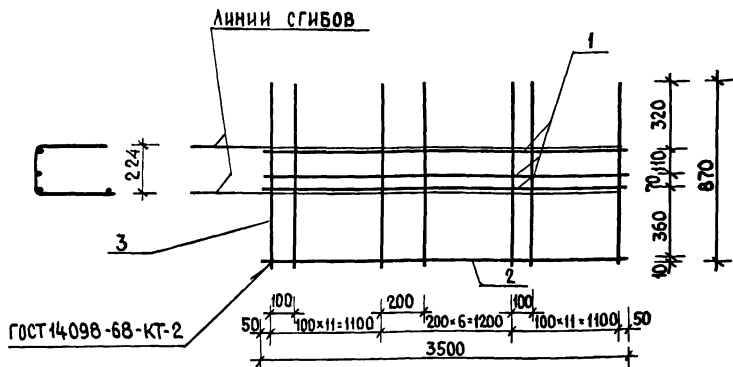
СЕТКА С-6

СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
Р	8,10	1:20
ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	
ЦНИИЭП жилища г. Москва		

РУК. МАСТ.	СТАНИШЕВСКИЙ	<i>Станислав</i>
ГЛАВН. МАСТ.	ПАНКОВ	<i>Панков</i>
ГИП	ЗЫКИНА	<i>Зыкина</i>
РУК. ГР.	ГУТКИНА	<i>Гуткина</i>
ПРОВЕРИЛ	АКИМОВА	<i>Акимова</i>
РАЗРАБОТ	АКИМОВА	<i>Акимова</i>

ИНВ. № ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА

РАЗВЕРТКА



ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
Б4		1		φ 14 АIII ГОСТ 5781-75 L=3500	3	12.68 К2
Б4		2		φ 6 ВI ГОСТ 6727-53* L=3500	1	0.78 К2
Б4		3		φ 8 ВI ГОСТ 6727-53* L=870	29	9.97 К2

1.133.1-5 ВЫП. 5 10.110

СЕТКА С-7

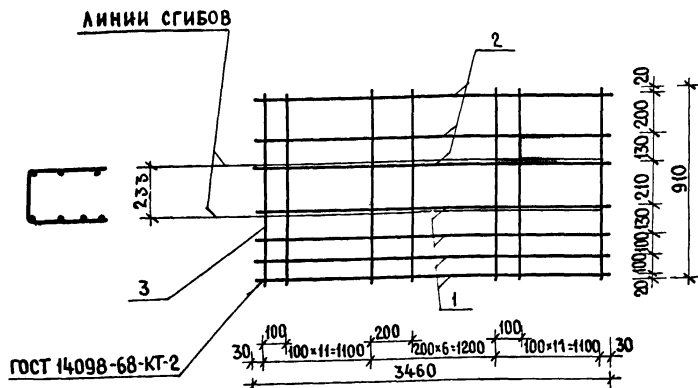
СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
Р	23.43	1:20

ЛИСТ ЛИСТОВ 1

ЦНИИЭП ЖИЛИЩА  
г. МОСКВА

Рук. МАСТ. СТАНИШЕВСКИЙ  
Л. Инж. М. ЛАНКОВ  
ГИП ЗЫКИНА  
Рук. ГРУП. ГУТКИНА  
ПРОВЕРИЛ АКИМОВА  
РАЗРАБОТ ГУТКИНА

РАЗВЕРТКА



ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
Б4		1		φ 12 АIII ГОСТ 5781-75 L=3460	4	12.29 К2
Б4		2		φ 8 ВI ГОСТ 6727-53* L=3460	3	4.10 К2
Б4		3		φ 8 ВI ГОСТ 6727-53* L=910	29	10.42 К2

1.133.1-5 ВЫП. 5 10.120

СЕТКА С-8

СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
Р	26.81	1:20

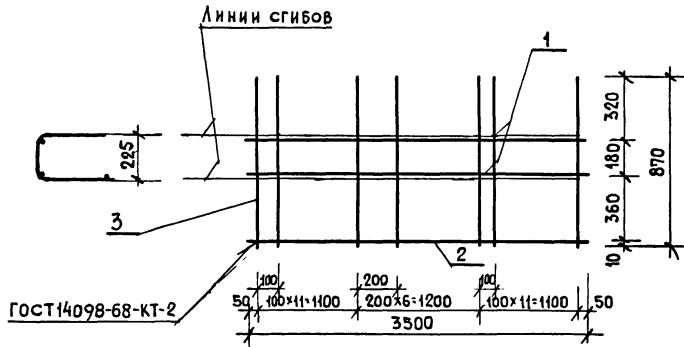
ЛИСТ ЛИСТОВ 1

ЦНИИЭП ЖИЛИЩА  
г. МОСКВА

Рук. МАСТ. СТАНИШЕВСКИЙ  
Л. Инж. М. ЛАНКОВ  
ГИП ЗЫКИНА  
Рук. ГРУП. ГУТКИНА  
ПРОВЕРИЛ АКИМОВА  
РАЗРАБОТ ГУТКИНА

ИНВ. № ПОДА. ПОДПИСЬ И ДАТА. ВЗАМЕН ИНВ. №

РАЗВЕРТКА



ФОРМАТ	ЗОНА	Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
Б4	1			Ф10 А-I ГОСТ 5781-75 L-3500	2	4.32
Б4	2			Ф6 В-I ГОСТ 6727-53*L-3500	1	0.78
Б4	3			Ф8 В-I ГОСТ 6727-53*L-870	29	9.97

1.133.1-5 вып. 5 11.110

СЕТКА С-9

СТАДИЯ МАССА МАСШТАБ

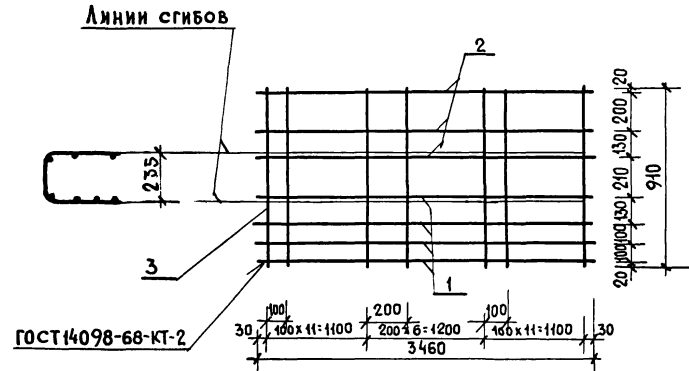
Р 15.07 1:20

ЛИСТ ЛИСТОВ 1

ЦНИИЭП ЖИЛИЩА  
Г. МОСКВА

РУК. МАСТ. СТАНИШЕВСКИЙ  
Д. ИНЖ. М. ПАНКОВ  
ТИП. ЗЫКИНА  
РУК. ГР. ГУТКИНА  
ПРОВЕРИЛА АКИМОВА  
РАЗРАБОТ. ГУТКИНА

РАЗВЕРТКА



ФОРМАТ	ЗОНА	Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
Б4	1			Ф16 А-II ГОСТ 5781-75 L-3460	4	21.84
Б4	2			Ф6 В-I ГОСТ 6727-53*L-3460	3	2.28
Б4	3			Ф8 В-I ГОСТ 6727-53*L-910	29	10.42

1.133.1-5 вып. 5 11.120

СЕТКА С-10

СТАДИЯ МАССА МАСШТАБ

Р 23.12 1:20

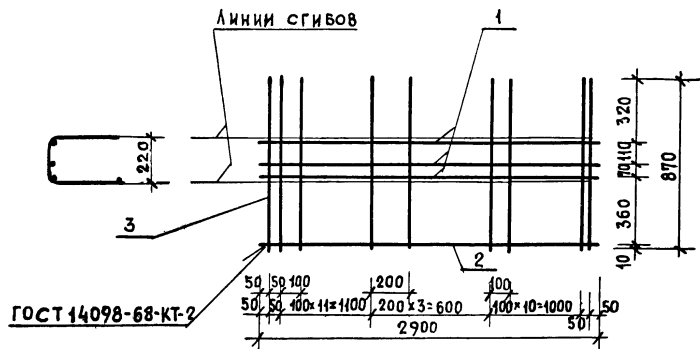
ЛИСТ ЛИСТОВ 1

ЦНИИЭП ЖИЛИЩА  
Г. МОСКВА

РУК. МАСТ. СТАНИШЕВСКИЙ  
Д. ИНЖ. М. ПАНКОВ  
ТИП. ЗЫКИНА  
РУК. ГР. ГУТКИНА  
ПРОВЕРИЛА АКИМОВА  
РАЗРАБОТ. ГУТКИНА

ИВ.Н. ПОМ. ПОЛПИСЬ КАТА. ВЗАМ. ИВ.Н.

## РАЗВЕРТКА



ФОРМАТ	ЗОНА	Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
Б4		1		Ф 10 А-III ГОСТ 5781-75 ℓ=2900	3	5.37 кг
Б4		2		Ф 5 В-I ГОСТ 6727-53* ℓ=2900	1	0.45 кг
Б4		3		Ф 8 В-I ГОСТ 6727-53* ℓ=870	27	9.28 кг

1.133.1-5 вып. 5 10.130

СЕТКА С-11

СТАДИЯ МАССА МАСШТАБ

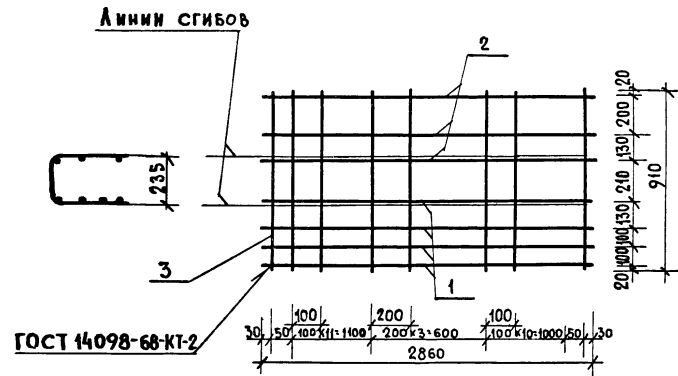
Р 15.10 1:20

ЛИСТ ЛИСТОВ 1

ЦНИИЭП ЖИЛЩА  
Г. МОСКВА

РУК. МАСТ. СТАНИШЕВСКИЙ  
 Л. ИЖ. М. ПАНКОВ  
 ГИП ЗЫКИНА  
 РУК. ГР. ГУТКИНА  
 ПРОВЕРИЛ ГУТКИНА  
 РАЗРАБОТ. АКИМОВА

## РАЗВЕРТКА



ФОРМАТ	ЗОНА	Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
Б4		1		Ф 10 А-II ГОСТ 5781-75 ℓ=2860	4	7.06 кг
Б4		2		Ф 6 В-I ГОСТ 6727-53* ℓ=2860	3	1.90 кг
Б4		3		Ф 8 В-I ГОСТ 6727-53* ℓ=910	27	9.72 кг

1.133.1-5 вып. 5 10.140

СЕТКА С-12

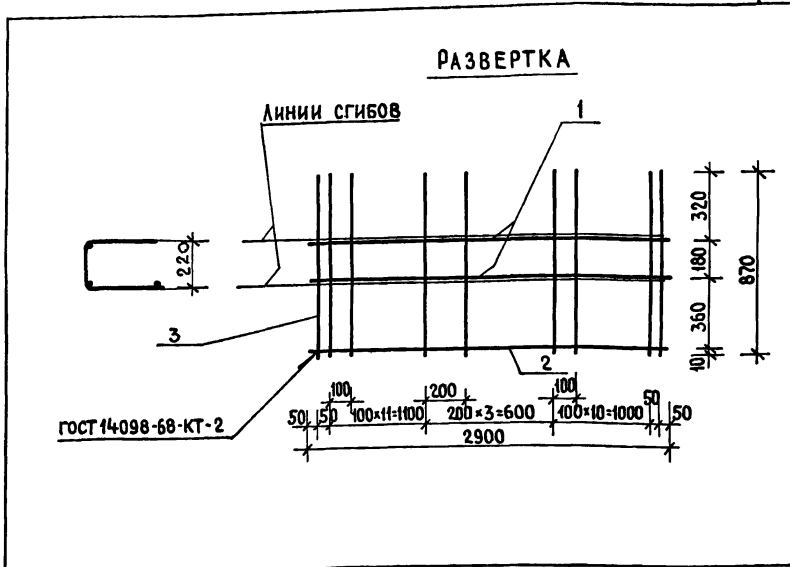
СТАДИЯ МАССА МАСШТАБ

Р 18.68 1:20

ЛИСТ ЛИСТОВ 1

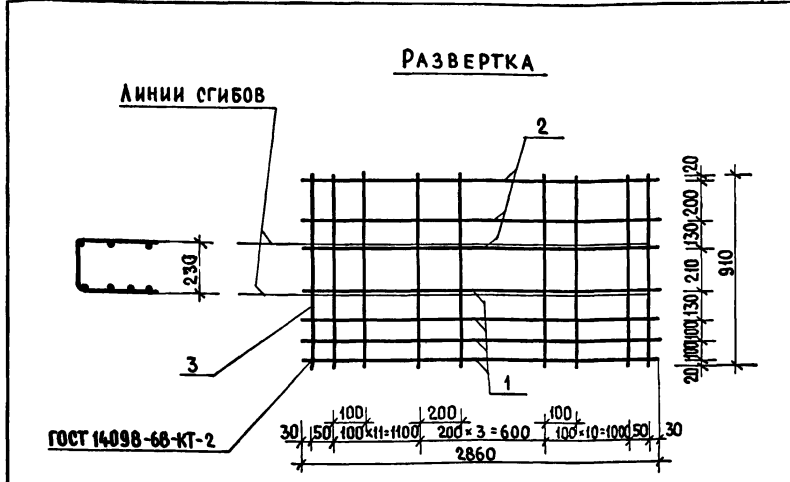
ЦНИИЭП ЖИЛЩА  
Г. МОСКВА

РУК. МАСТ. СТАНИШЕВСКИЙ  
 Л. ИЖ. М. ПАНКОВ  
 ГИП ЗЫКИНА  
 РУК. ГР. ГУТКИНА  
 ПРОВЕРИЛ ГУТКИНА  
 РАЗРАБОТ. АКИМОВА



ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
Б4		1		Ф 8 АЭ ГОСТ 5781-75 L=2900	2	2.30 К2
Б4		2		Ф 5 ВЭ ГОСТ 6727-53* L=2900	1	0.45 К2
Б4		3		Ф 6 ВЭ ГОСТ 6727-53* L=870	27	5.22 К2

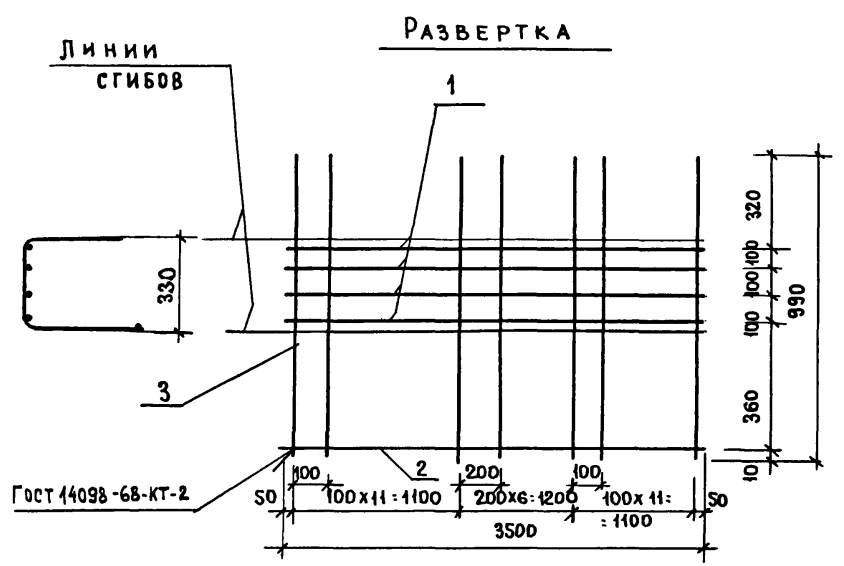
1.133.1-5 Вых.5 И.130			
<b>СЕТКА С-13</b>	СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
	Р	7.97	1:20
	ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	
<b>ЦНИИЭП ЖИЛИЩА г. МОСКВА</b>			
РЭК. МАСТ. СТАНИШЕВСКИЙ	Л. ИВЖ. М. ПАНКОВ		
ГИП. ЗЫКИНА	РЭК. ГРУП. ГУТКИНА		
ПРОВЕРИЛ. ГУТКИНА	РАЗРАБОТ. АКИМОВА		



ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
Б4		1		Ф 12 АЭ ГОСТ 5781-75 L=2860	4	10.16 К2
Б4		2		Ф 6 ВЭ ГОСТ 6727-53* L=2860	3	1.90 К2
Б4		3		Ф 6 ВЭ ГОСТ 6727-53* L=910	27	5.45 К2

1.133.1-5 Вых.5 И.140			
<b>СЕТКА С-14</b>	СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
	Р	17.51	1:20
	ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	
<b>ЦНИИЭП ЖИЛИЩА г. МОСКВА</b>			
РЭК. МАСТ. СТАНИШЕВСКИЙ	Л. ИВЖ. М. ПАНКОВ		
ГИП. ЗЫКИНА	РЭК. ГРУП. ГУТКИНА		
ПРОВЕРИЛ. ГУТКИНА	РАЗРАБОТ. АКИМОВА		

ИМЯ, № ПОДА, ПОДПИСЬ И ДАТА ИЗМЕН. ЛИСТОВ



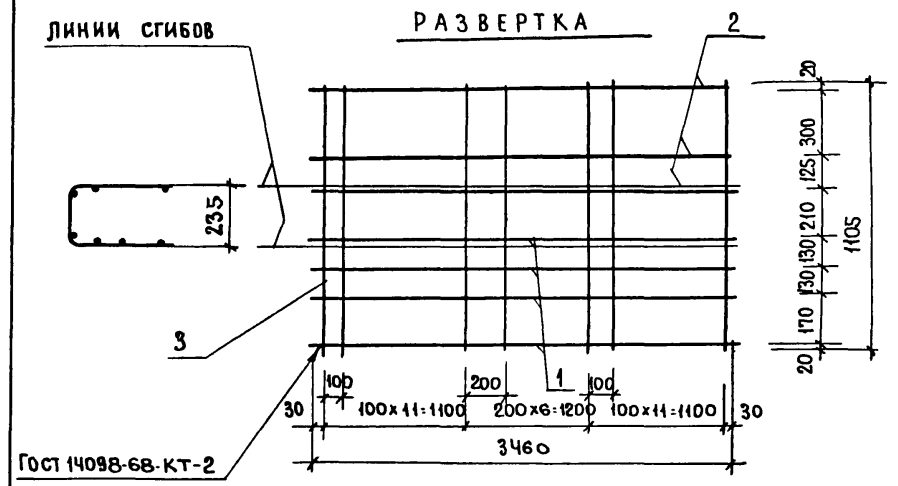
ФОРМАТ	ЗОНА	ПОР.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
Б4	1			φ12АII ГОСТ 5781-75 е-3500	4	12.43 КГ
Б4	2			φ8ВI ГОСТ 6727-53*е-3500	1	0.78 КГ
Б4	3			φ8ВI ГОСТ 6727-53*е-990	29	11.34 КГ

1.133.1-5 ВЫП. 5 12.110

СЕТКА С-15

ЭТАП	МЕСЯЦ	МАСШТАБ
Р	24.31	1:20
ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	
ЦНИИЭП ЖИЛИЩА Г.МОСКВА		

РЖК.МАСТ.	САНИШЕВСКИЙ	<i>[Signature]</i>
ЛИНН.МАСТ.	ПАНКОВ	<i>[Signature]</i>
ГИП	ЗЫКИНА	<i>[Signature]</i>
РЖК.ГР.	МЕЛЮШКИНА	<i>[Signature]</i>
ПРОВЕР.	ГУТКИНА	<i>[Signature]</i>
РАЗРАБ.	АКИМОВА	<i>[Signature]</i>



ФОРМАТ	ЗОНА	ПОР.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
Б4	1			φ12АII ГОСТ 5781-75 е-3460	4	12.30 КГ
Б4	2			φ8ВI ГОСТ 6727-53*е-3460	3	4.10 КГ
Б4	3			φ8ВI ГОСТ 6727-53*е-1105	29	12.66 КГ

1.133.1-5 ВЫП. 5 12.120

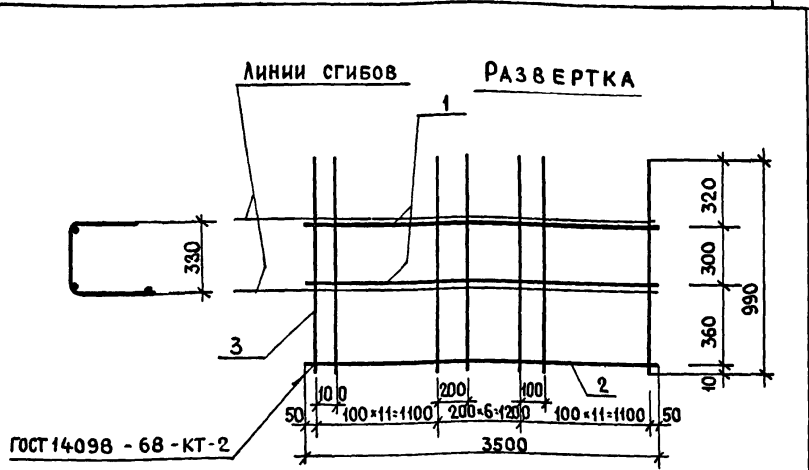
СЕТКА С-16

ИМЯ, № ПОДП., ПОДПИСЬ И ДАТА, ЗАМЕР ИМЕНИ

ЭТАП	МЕСЯЦ	МАСШТАБ
Р	29.06	1:20
ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	
ЦНИИЭП ЖИЛИЩА Г.МОСКВА		

РЖК.МАСТ.	САНИШЕВСКИЙ	<i>[Signature]</i>
ЛИНН.МАСТ.	ПАНКОВ	<i>[Signature]</i>
ГИП	ЗЫКИНА	<i>[Signature]</i>
РЖК.ГР.	МЕЛЮШКИНА	<i>[Signature]</i>
ПРОВЕР.	ГУТКИНА	<i>[Signature]</i>
РАЗРАБОТ.	АКИМОВА	<i>[Signature]</i>





ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
64		1		φ10 АП ГОСТ 5781-75 L=3500	2	4.32 К2
64		3		φ6 ВІ ГОСТ 6727-53* L=3500	1	0.78 К2
64		3		φ8 ВІ ГОСТ 6727-53* L=990	29	11.34 К2

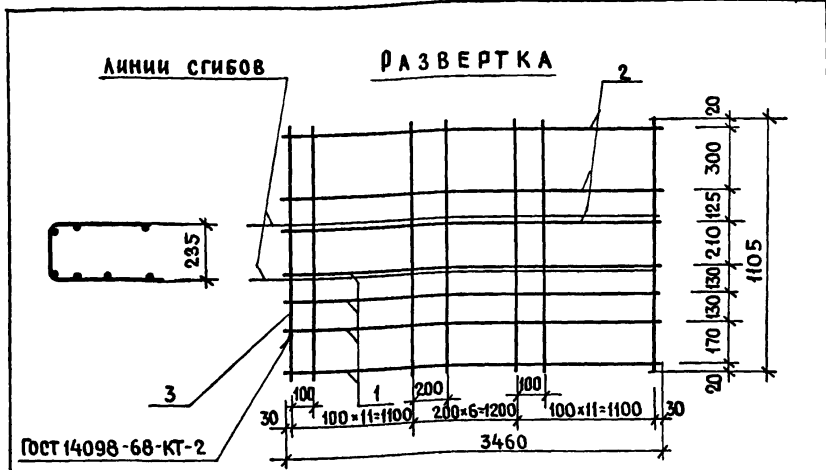
1.133.1-5 ВЫП. 5 13. 110

СЕТКА С-17

СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
Р	16.46	1:20
ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	

РУК. МАСТ. СТАНИШЕВСКИЙ  
 А.И.И.К. М. ПАНКОВ  
 ГИП ЗЫКИНА  
 РУК. ГР. МЕЛЮШКИНА  
 ПРОВЕРИЛ ГУТКИНА  
 РАЗРАБОТ. АКИМОВА

ЦНИИЭП ЖИЛИЩА  
 Г. МОСКВА



ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
64		1		φ18 АП ГОСТ 5781-75 L=3460	4	27.65 К2
64		2		φ8 ВІ ГОСТ 6727-53* L=3460	3	4.10 К2
64		3		φ8 ВІ ГОСТ 6727-53* L=1105	29	12.66 К2

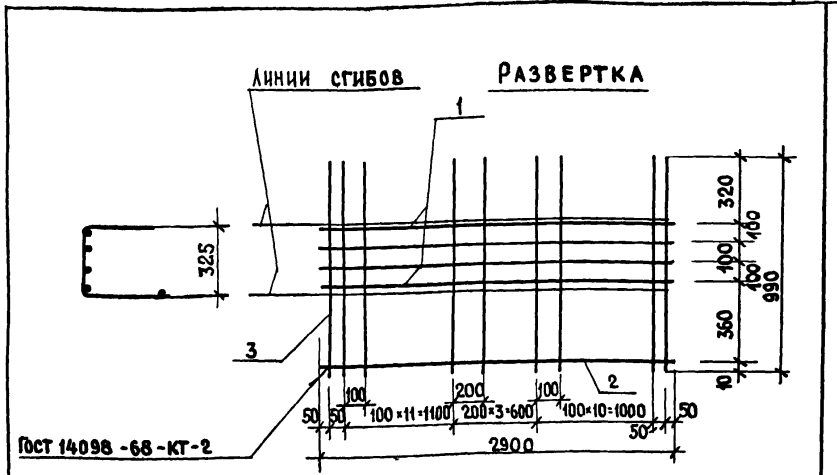
1.133.1-5 ВЫП. 5 13. 120

СЕТКА С-18

СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
Р	44.41	1:20
ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	

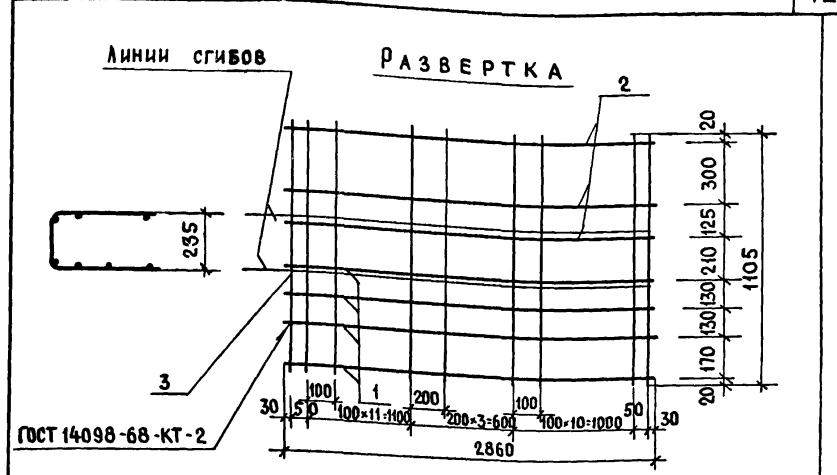
РУК. МАСТ. СТАНИШЕВСКИЙ  
 А.И.И.К. М. ПАНКОВ  
 ГИП ЗЫКИНА  
 РУК. ГР. МЕЛЮШКИНА  
 ПРОВЕРИЛ ГУТКИНА  
 РАЗРАБОТ. АКИМОВА

ЦНИИЭП ЖИЛИЩА  
 Г. МОСКВА



ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
<u>ДЕТАЛИ</u>						
Б4	1			φ10 АII ГОСТ 5781-75 L=2900	4	7.16 КЭ
Б4	2			φ5 ВI ГОСТ 6727-53* L=2900	1	0.45 КЭ
Б4	3			φ8 ВI ГОСТ 6727-53* L=990	27	10.56 КЭ

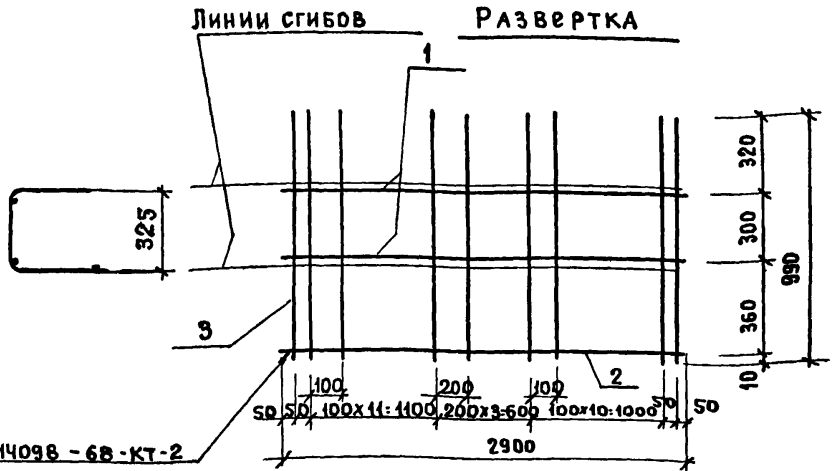
			1.133.1-5 ВЫП. 5 12.130		
			СЕТКА С-19		
			СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
			Р	18.17	1:20
			ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	
			ЦНИИЭП ЖИЛИЩА Г. МОСКВА		
РУК. МАСТ.	СТАНИШЕВСКИЙ	<i>Лав</i>			
А.И.И.К.М.К.	ЛАНКОВ				
ГИП	ЗЫКИНА	<i>Зыкина</i>			
РУК. ГР.	МЕЛЮШКИНА	<i>Мелюшкина</i>			
ПРОВЕРИЛ	ГУТКИНА	<i>Гуткина</i>			
РАЗРАБ.	АКИМОВА	<i>Акимова</i>			



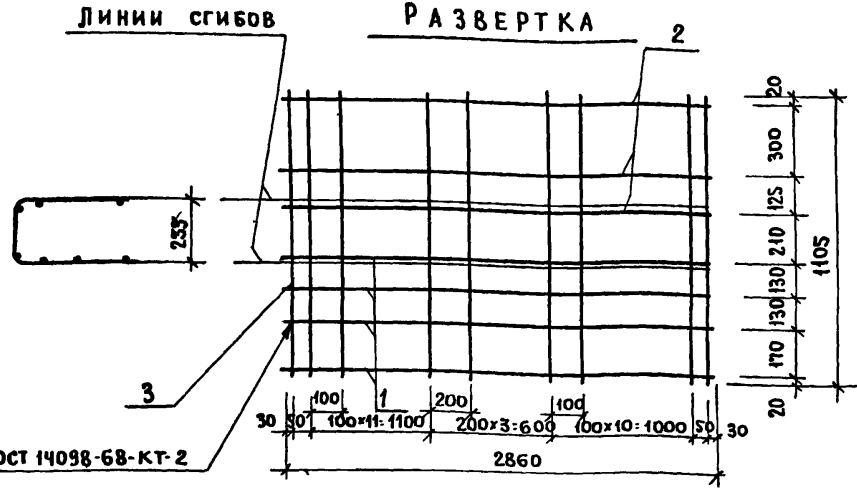
ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
<u>ДЕТАЛИ</u>						
Б4	1			φ10 АII ГОСТ 5781-75 L=2860	4	7.06 КЭ
Б4	2			φ6 ВI ГОСТ 6727-53* L=2860	3	1.90 КЭ
Б4	3			φ8 ВI ГОСТ 6727-53* L=1105	27	11.78 КЭ

			1.133.1-5 ВЫП. 5 12.140		
			СЕТКА С-20		
			СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
			Р	20.74	1:20
			ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	
			ЦНИИЭП ЖИЛИЩА Г. МОСКВА		
РУК. МАСТ.	СТАНИШЕВСКИЙ	<i>Лав</i>			
А.И.И.К.М.К.	ЛАНКОВ				
ГИП	ЗЫКИНА	<i>Зыкина</i>			
РУК. ГР.	МЕЛЮШКИНА	<i>Мелюшкина</i>			
ПРОВЕРИЛ	ГУТКИНА	<i>Гуткина</i>			
РАЗРАБ.	АКИМОВА	<i>Акимова</i>			

ИНВ. № ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАИМН. ИНВ. №



ГОСТ 14098 - 68 - КТ-2



ГОСТ 14098-68-КТ-2

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
Б4		1		φ 10A ГОСТ 5781-75 e-2900	2	3.58 к2
Б4		2		φ 5 B I ГОСТ 6727-53* e-2900	1	0.45 к2
Б4		3		φ 8 B I ГОСТ 6727-53* e-990	27	10.56 к2

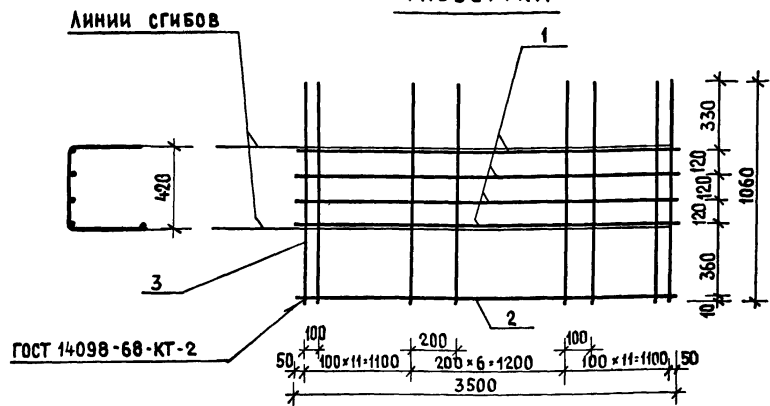
ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
Б4		1		φ 12A III ГОСТ 5781-75 e-2860	4	10.16 к2
Б4		2		φ 6 B I ГОСТ 6727-53* e-2860	3	1.90 к2
Б4		3		φ 8 B I ГОСТ 6727-53* e-1105	27	11.78 к2

1.133.1-5 Вып. 5 13.130			
РУК. МАСТ.	САНИШЕВСКИЙ	<i>[Signature]</i>	СТАНДИЯ
ЛИНИИ. МАСТ.	ПАНКОВ		
ГИП	ЗЫКИНА	<i>[Signature]</i>	МАССА
РУК. Г.Р.	МЕЛЮШКИНА		14.59
ПРОВЕР.	ГУТКИНА	<i>[Signature]</i>	МАСШТАБ
РАЗРАБ.	АКИМОВА		1:20
			ЛИСТ
			ЛИСТОВ 1
ЦНИИЭП жилища Г. Москва			

ИНВ. № ПОР.Д. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАМЕН ИНВ. №

1.133.1-5 Вып. 5 13.140			
РУК. МАСТ.	САНИШЕВСКИЙ	<i>[Signature]</i>	СТАНДИЯ
ЛИНИИ. МАСТ.	ПАНКОВ		
ГИП	ЗЫКИНА	<i>[Signature]</i>	МАССА
РУК. Г.Р.	МЕЛЮШКИНА		23.84
ПРОВЕР.	ГУТКИНА	<i>[Signature]</i>	МАСШТАБ
РАЗРАБ.	АКИМОВА		1:20
			ЛИСТ
			ЛИСТОВ 1
ЦНИИЭП жилища Г. Москва			

РАЗВЕРТКА

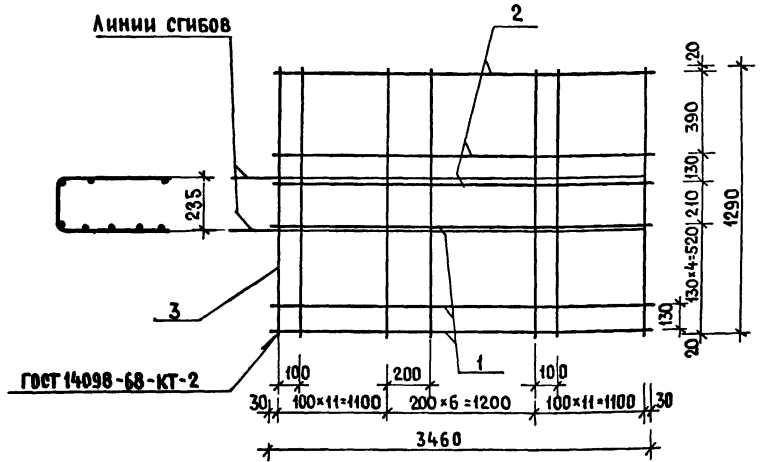


ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
<u>ДЕТАЛИ</u>						
Б4		1		Ф 12 АШ ГОСТ 5781-75 L=3500	4	12.43 К2
Б4		2		Ф 6 ВІ ГОСТ 6727-53* L=3500	1	0.78 К2
Б4		3		Ф 8 ВІ ГОСТ 6727-53* L=1060	29	12.14 К2

1.133.1-5 В.ИП. 5 14.110

РУК. МАСТ. СТАНИШЕВСКИЙ			СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
А.И.И.К.М. ПАНКОВ					
ТИП ЗЫКИНА			Р	25.35	1:20
РУК. ГРУП. ГУТКИНА			ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	
ПРОВЕРИЛ АКИМОВА			ЦНИИЭП ЖИЛИЩА		
РАЗРАБОТ. ГУТКИНА			г. МОСКВА		

РАЗВЕРТКА



ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
<u>ДЕТАЛИ</u>						
Б4		1		Ф 12 АШ ГОСТ 5781-75 L=3460	5	15.36 К2
Б4		2		Ф 6 ВІ ГОСТ 6727-53* L=3460	3	2.30 К2
Б4		3		Ф 8 ВІ ГОСТ 6727-53* L=1290	29	14.78 К2

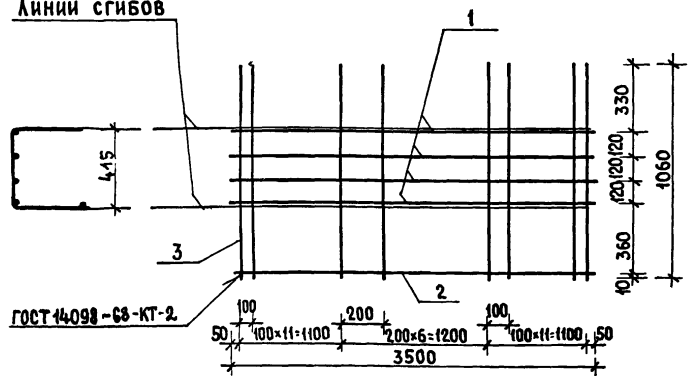
1.133.1-5 В.ИП. 5 14.120

РУК. МАСТ. СТАНИШЕВСКИЙ			СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
А.И.И.К.М. ПАНКОВ					
ТИП ЗЫКИНА			Р	32.44	1:20
РУК. ГРУП. ГУТКИНА			ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	
ПРОВЕРИЛ АКИМОВА			ЦНИИЭП ЖИЛИЩА		
РАЗРАБОТ. ГУТКИНА			г. МОСКВА		

ИМЯ И ПОДА ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАМЕН ИМБ №

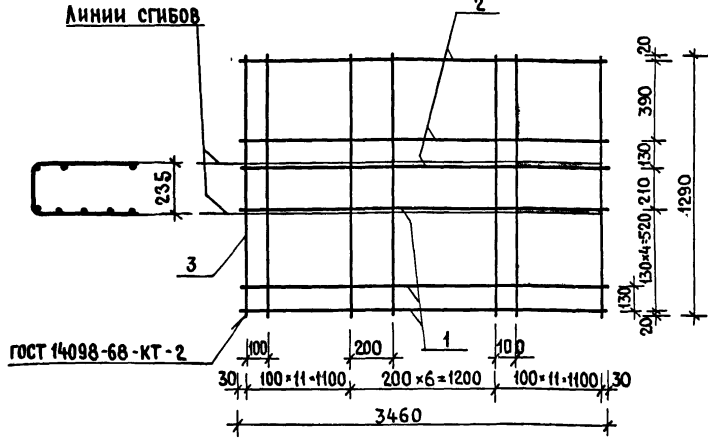
РАЗВЕРТКА

Линии сгибов



РАЗВЕРТКА

Линии сгибов



ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
Б4	1			φ 6 АІ ГОСТ 5781-75 С-3500	4	3.11 К2
Б4	2			φ 6 ВІ ГОСТ 6727-53* С-3500	1	0.78 К2
Б4	3			φ 8 ВІ ГОСТ 6727-53* С-1060	29	12.14 К2

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
Б4	1			φ 16 АІІ ГОСТ 5781-75 С-3460	5	27.30 К2
Б4	2			φ 6 ВІ ГОСТ 6727-53* С-3460	3	2.30 К2
Б4	3			φ 8 ВІ ГОСТ 6727-53* С-1290	29	14.78 К2

1.133.1-5 ВЫП. 5 15.110

СЕТКА С-25

СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
Р	16.03	1:20
ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	
ЦНИИЭП ЖИЛИЩА Г. МОСКВА		

РЧК. МАСТ. СТАНИШЕВСКИЙ *М.П.*  
 Л. ИНЖ. М. ПАНКОВ *Панков*  
 ГИП ЗЫКИНА *Зыкина*  
 РЧК. ГРУП. ГУТКИНА *Гуткина*  
 ПРОВЕРИЛ АКИМОВА *Акимов*  
 РАЗРАБОТ. ГУТКИНА *Гуткина*

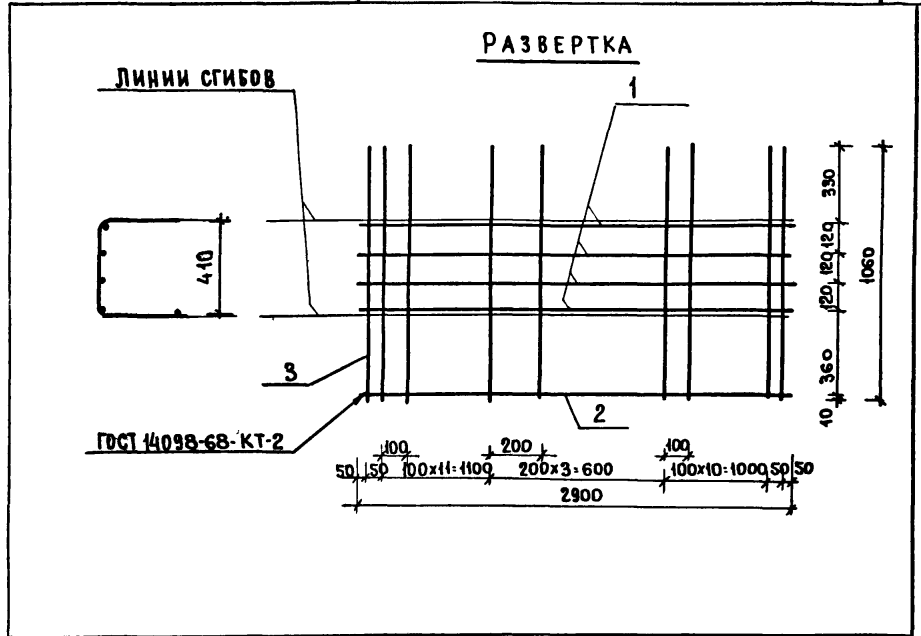
1.133.1-5 ВЫП. 5 15.120

СЕТКА С-26

РЧК. МАСТ. СТАНИШЕВСКИЙ *М.П.*  
 Л. ИНЖ. М. ПАНКОВ *Панков*  
 ГИП ЗЫКИНА *Зыкина*  
 РЧК. ГРУП. ГУТКИНА *Гуткина*  
 ПРОВЕРИЛ АКИМОВА *Акимов*  
 РАЗРАБОТ. ГУТКИНА *Гуткина*

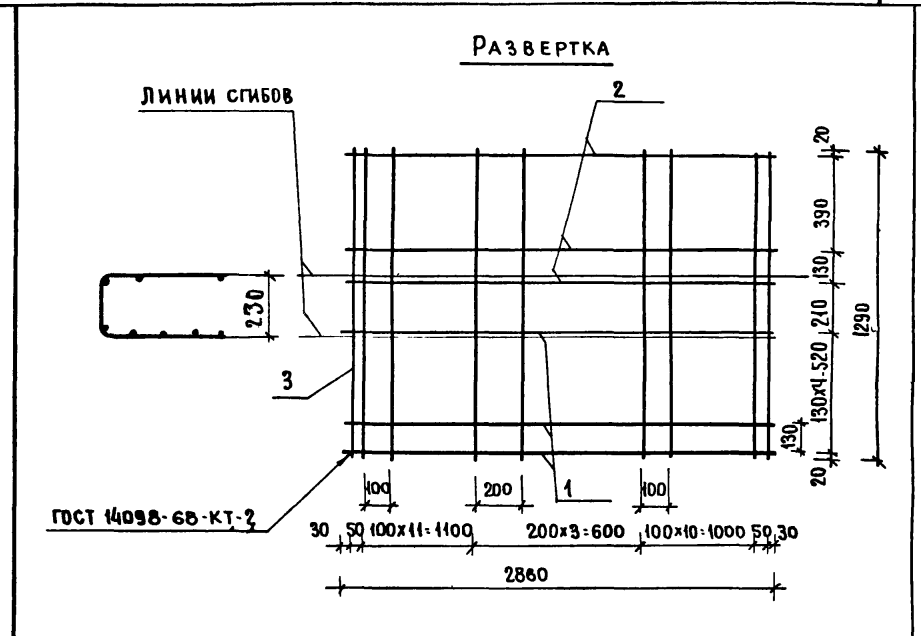
СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
Р	44.38	1:20
ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	
ЦНИИЭП ЖИЛИЩА Г. МОСКВА		

ИНВ. № ПОДАИ ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАМЕН ИНВ. №



ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
				ДЕТАЛИ		
Б4	1			φ 10 А-ІІ ГОСТ 5781-75 е-2900	4	7.16 К2
Б4	2			φ 5 В-І ГОСТ 6727-53* е-2900	1	0.45 К2
Б4	3			φ 6 В-І ГОСТ 6727-53* е-1060	27	6.35 К2

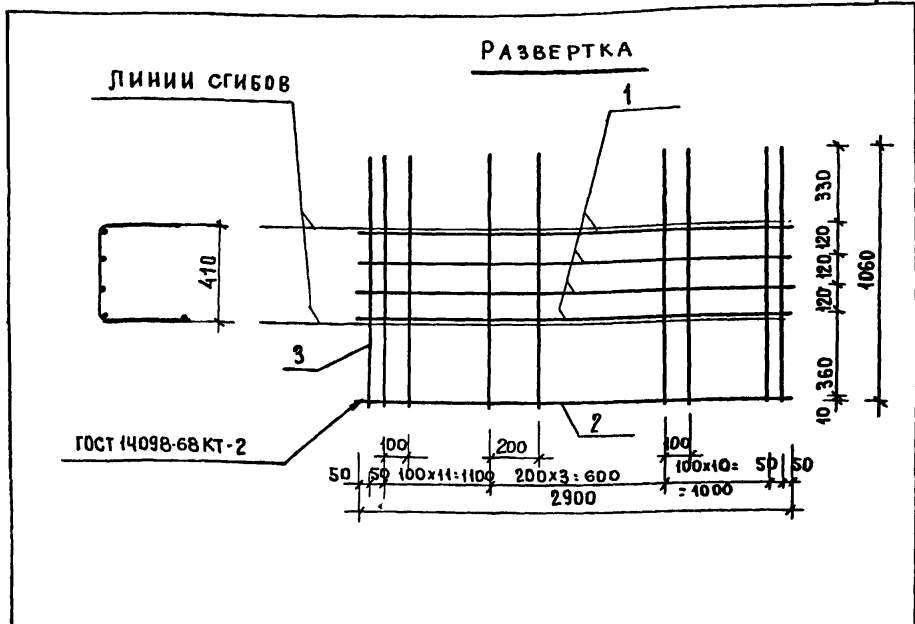
			1 133 1-5 ВЫП.5 16.130		
			СТЯЖА	МАССА	МАСШТАБ
РУК. МАСТ. С. СТАНИШЕВСКИЙ			Р	13.96	1:20
ЛИН. МАСТ. ПАНКОВ			ЛИСТ ЛИСТОВ 1		
ГЛП ЗЫКИНА			ЦНИИЭП ЖИЛИЩА		
РУК. ГРУП. ГУТКИНА			Г. МОСКВА		
ПРОВЕР. АКИМОВА					
РАЗРАБОТ. ГУТКИНА					



ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
				ДЕТАЛИ		
Б4	1			φ 10 А-ІІ ГОСТ 5781-75 е-2860	5	8.82 К2
Б4	2			φ 6 В-І ГОСТ 6727-53* е-2860	3	1.90 К2
Б4	3			φ 6 В-І ГОСТ 6727-53* е-1290	27	7.73 К2

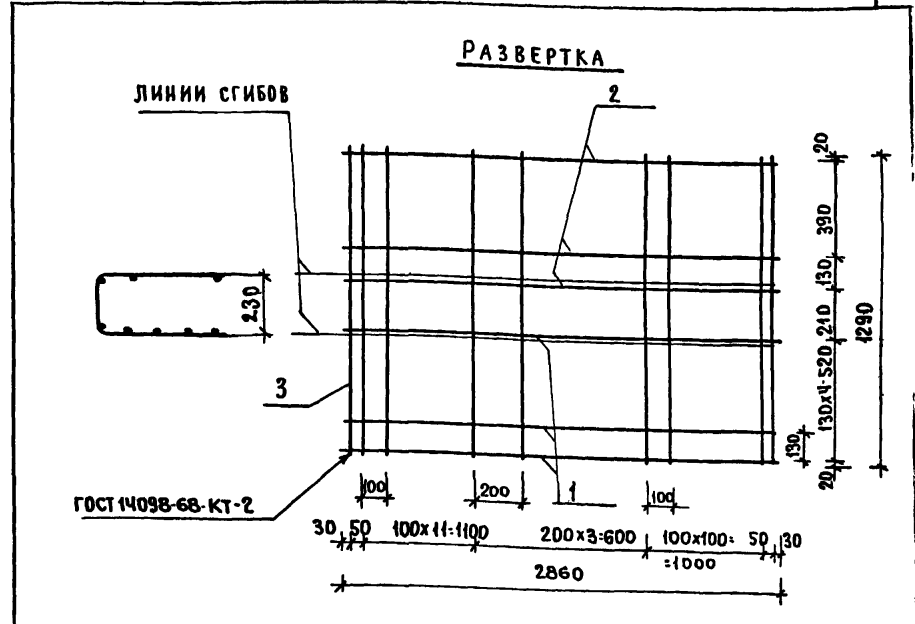
			1.133.1-5 ВЫП.5 16.140		
			СТЯЖА	МАССА	МАСШТАБ
РУК. МАСТ. С. СТАНИШЕВСКИЙ			Р	18.45	1:20
ЛИН. МАСТ. ПАНКОВ			ЛИСТ ЛИСТОВ 1		
ГЛП ЗЫКИНА			ЦНИИЭП ЖИЛИЩА		
РУК. ГРУП. ГУТКИНА			Г. МОСКВА		
ПРОВЕР. АКИМОВА					
РАЗРАБОТ. ГУТКИНА					

ИМЯ № ПОЯД. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗЯТИЯ ИВ.№



ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
Б4	1			φ6 А-I ГОСТ 5181-75 e-2900	4	2.58 КЭ
Б4	2			φ5 В-I ГОСТ 6727-53* e-2900	1	0.45 КЭ
Б4	3			φ6 В-I ГОСТ 6727-53* e-1060	27	6.35 КЭ

			1.133.1-5 ВЫП. 5 15.130		
			СЕТКА С-29		
			ЛЮДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
			Р	9.38	1:20
			ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	
			ЦНИИЭП ЖИЛИЩА Г.МОСКВА		
РУК. МАСТ.	ЛЯНИШЕВСКИЙ	<i>[Signature]</i>			
ЛИНИИ МАСС	ПАНКОВ	<i>[Signature]</i>			
ГИП	ЗЫКИНА	<i>[Signature]</i>			
РУК. ГРУП	ГУТКИНА	<i>[Signature]</i>			
ПРОВЕРИЛ	АКИМОВА	<i>[Signature]</i>			
РАЗРАБ.	ГУТКИНА	<i>[Signature]</i>			



ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
Б4	1			φ12 А-II ГОСТ 5181-75 e-2860	5	12.70 КЭ
Б4	2			φ6 В-I ГОСТ 6727-53* e-2860	3	1.90 КЭ
Б4	3			φ6 В-I ГОСТ 6727-53* e-1290	27	7.73 КЭ

			1.133.1-5 ВЫП. 5 15.140		
			СЕТКА С-30		
			ЛЮДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
			Р	22.33	1:20
			ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	
			ЦНИИЭП ЖИЛИЩА Г.МОСКВА		
РУК. МАСТ.	ЛЯНИШЕВСКИЙ	<i>[Signature]</i>			
ЛИНИИ МАСС	ПАНКОВ	<i>[Signature]</i>			
ГИП	ЗЫКИНА	<i>[Signature]</i>			
РУК. ГРУП	ГУТКИНА	<i>[Signature]</i>			
ПРОВЕР.	АКИМОВА	<i>[Signature]</i>			
РАЗРАБОТ.	ГУТКИНА	<i>[Signature]</i>			

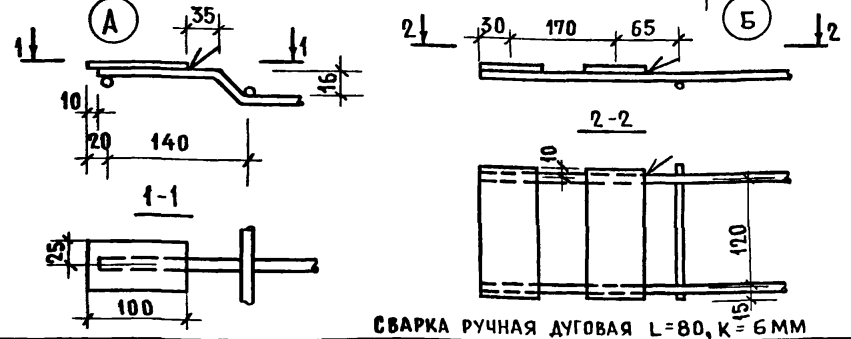
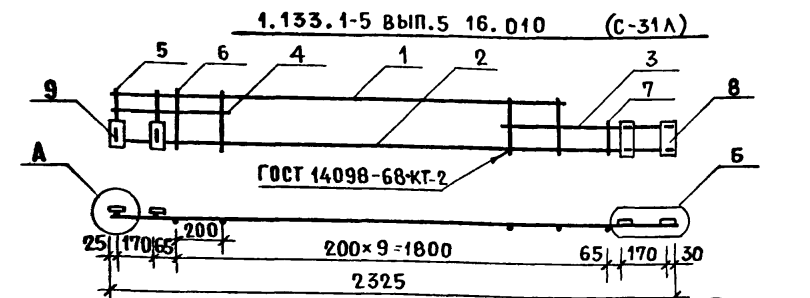
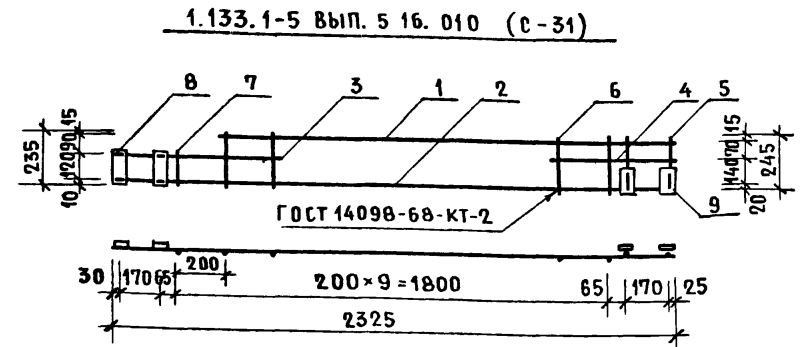
ИНВ. № ПОВ. Д. ПОДПИСЬ И ДАТА

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
				<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>		
41			1.133.1-5 Вып.5 16. 010 СБ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
Б4	1			φ 12АІ ГОСТ 5781-75 l=2000	1	1.78 кг
Б4	2			φ 12АІ ГОСТ 5781-75 l=2325	1	2.07 кг
Б4	3			φ 12АІ ГОСТ 5781-75 l=700	1	0.62 кг
Б4	4			φ 12АІ ГОСТ 5781-75 l=500	1	0.45 кг
Б4	5			φ 10АІ ГОСТ 5781-75 l=245	2	0.30 кг
Б4	6			φ 4 ВІ ГОСТ 6727-53* l=240	9	0.21 кг
Б4	7			φ 4 ВІ ГОСТ 6727-53* l=150	1	0.02 кг
Б4	8			-140×6; ГОСТ 103-57* l=60	2	0.79 кг
Б4	9			-100×6; ГОСТ 103-57* l=50	2	0.47 кг
РАЗЛИЧИЯ ИСПОЛНЕНИЙ — ПО СБОРОЧНОМУ ЧЕРТЕЖУ						

РУК. МАС Ш	СТАНИШЕВСКИЙ	<i>[Signature]</i>
ГЛА. ИНЖ. МАС	ПАНКОВ	<i>[Signature]</i>
ГИП	ЗЫКИНА	<i>[Signature]</i>
РУК. ГР.	МЕЛЮШКИНА	<i>[Signature]</i>
ПРОВЕР.	ГУТКИНА	<i>[Signature]</i>
РАЗРАБ.	ОСИНА	<i>[Signature]</i>

1.133.1-5 Вып.5 16. 010

СТADIЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р		1
ЦНИИЭП ЖИЛИЩА Г. МОСКВА		



Ц.И.В. № ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА. ВЗАМЕН ИЛИ К

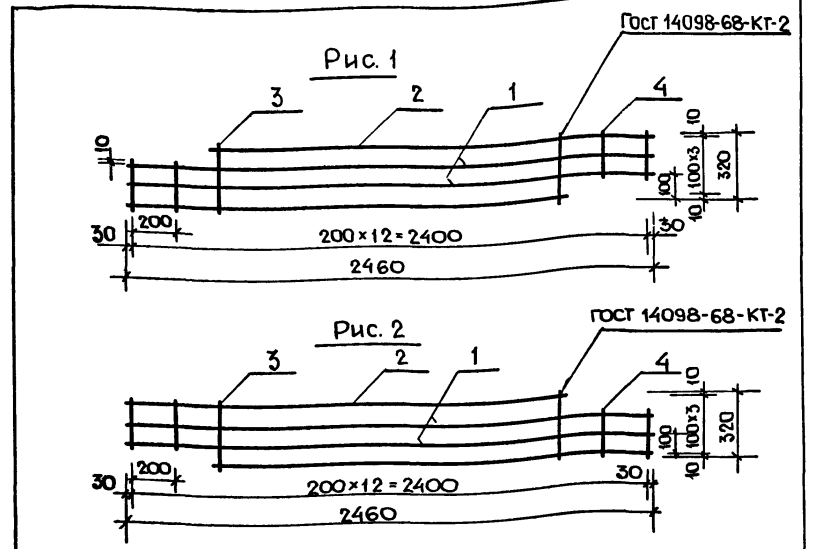
1.133.1-5 Вып.5 16. 010 СБ				
СЕТКА (С-31, С-31А) СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		СТADIЯ	МАССА	МАСШТАБ
		Р	6.71	1:20
		ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	
		ЦНИИЭП ЖИЛИЩА Г. МОСКВА		

РУК. МАС Ш	СТАНИШЕВСКИЙ	<i>[Signature]</i>
ГЛА. ИНЖ. МАС	ПАНКОВ	<i>[Signature]</i>
ГИП	ЗЫКИНА	<i>[Signature]</i>
РУК. ГР.	МЕЛЮШКИНА	<i>[Signature]</i>
ПРОВЕР.	ГУТКИНА	<i>[Signature]</i>
РАЗРАБ.	ОСИНА	<i>[Signature]</i>



ФОРМА	СОСТАВ	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
				<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>		
11			1.133.1-5 вып. 5 16.020 СБ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
Б4	1		φ6 А ГОСТ 5181-75 ℓ=2460	2	1.08 кг	
Б4	2		φ6 А ГОСТ 5181-75 ℓ=2040	2	0.91 кг	
Б4	3		φ4 В I ГОСТ 6121-53* ℓ=320	9	0.28 кг	
Б4	4		φ4 В I ГОСТ 6121-53* ℓ=220	4	0.09 кг	
РАЗЛИЧИЯ ИСПОЛНЕНИЙ - ПО СБОРОЧНОМУ ЧЕРТЕЖУ						

1.133.1-5 вып. 5 16.020		
Р.К.М.Н.С.	СТАНИШЕВСКИЙ	<i>Ст</i>
А.И.И.Ж.И.	ПАНКОВ	<i>Пан</i>
ТИП	ЗЫКИНА	<i>Зы</i>
Р.К.Г.Р.	МЕЛЮШКИНА	<i>Мел</i>
ПРОВЕР.	ГУТКИНА	<i>Гут</i>
РАЗРАБ.	ОСИНА	<i>Ос</i>
СЕТКА С-32, С-32Л		СТАИЯ Лист Листов Р 1 1
ЦНИИЭП ЖИЛИЩА Г. МОСКВА		



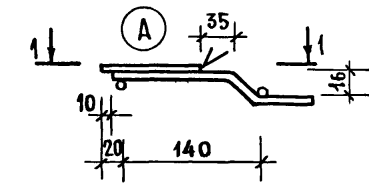
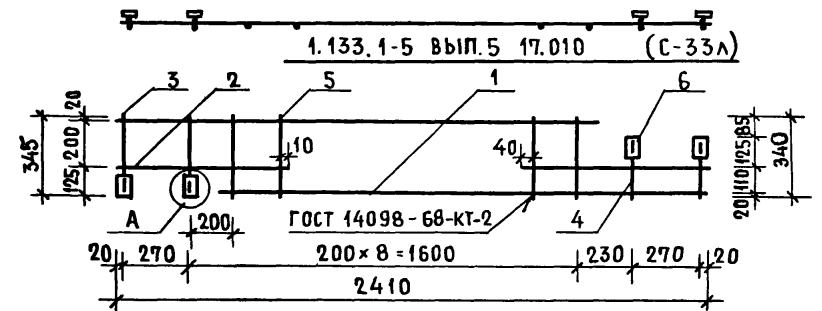
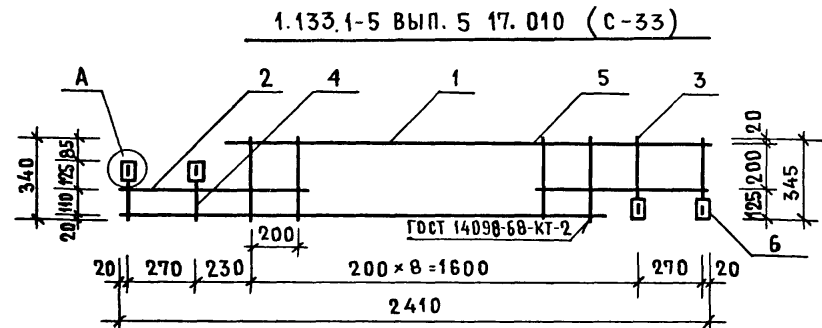
ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	РИС.
1.133.1-5 вып. 5 16.020	С-32	1
-01	С-32Л	2

ИВ. N ПОДА. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАМ. ИВ. N

1.133.1-5 вып. 5 16.020 СБ		
СЕТКА (С-32, С-32Л) СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		СТАИЯ МАССА МАСШТАБ Р 2.36 1:20
		ЛИСТ ЛИСТОВ 1
ЦНИИЭП ЖИЛИЩА Г. МОСКВА		

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
				<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>		
11			1.133.1-5 ВЫП.5. 17. 010 СБ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
Б4	1		φ12 АІ ГОСТ 5781-75 ℓ=2000	2	3.55 кг	
Б4	2		φ12 АІ ГОСТ 5781-75 ℓ=730	2	1.30 кг	
Б4	3		φ10 АІ ГОСТ 5781-75 ℓ=335	2	0.41 кг	
Б4	4		φ10 АІ ГОСТ 5781-75 ℓ=235	2	0.29 кг	
Б4	5		φ4 ВІ ГОСТ 6727-53 ℓ=340	8	0.27 кг	
Б4	6		-100×6 ГОСТ 103-57* ℓ=50	4	0.94 кг	
			РАЗЛИЧИЯ ИСПОЛНЕНИЙ — ПО СБОРОЧНОМУ ЧЕРТЕЖУ			

РУК. МАС. №5		СТАНИШЕВСКИЙ	1.133.1-5 ВЫП.5 17. 010	СЕТКА С-33, С-33А	СТАДИЯ Р	ЛИСТ 1	ЛИСТОВ 1
П.И.И. МАС.		ПАНКОВ					
ГИП.		ЗЫКИНА					
РУК. ГР.		МЕЛЮШКИНА					
ПРОВЕР.		ГУТКИНА					
РАЗРАБ.		ОСИНА	ЦНИИЭП ЖИЛИЩА Г. МОСКВА				



СВАРКА РУЧНАЯ ДУГОВАЯ  
L=80, K=6ММ

ИМЬ. № ПОДЛТ. ПОДАЛПИСЬ И ДАТА. (ВЗАМ. ИМЬ. №5)

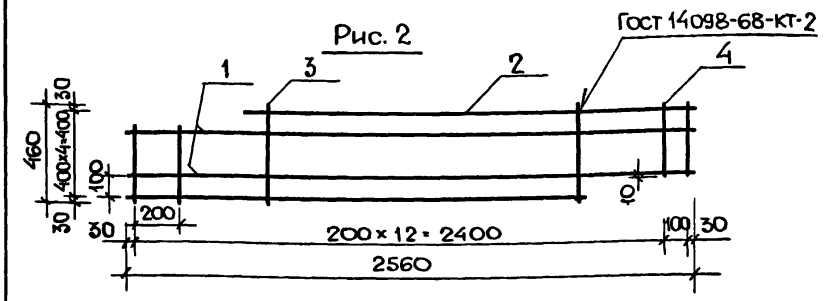
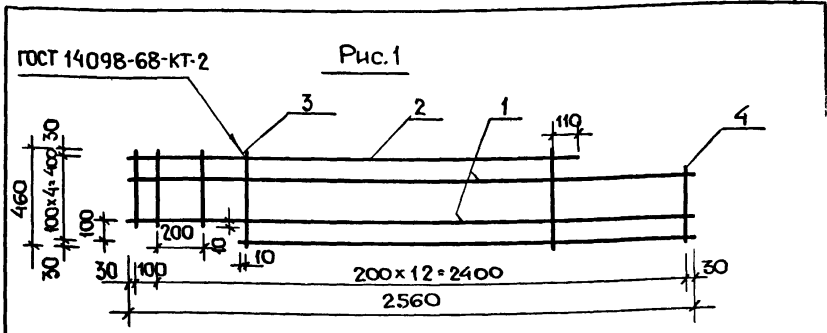
1.133.1-5 ВЫП.5 17. 010 СБ					
РУК. МАС. №5	СТАНИШЕВСКИЙ	СЕТКА (С-33, С-33А) СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
П.И.И. МАС.	ПАНКОВ		Р	6.76	1:20
ГИП.	ЗЫКИНА		ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	
РУК. ГР.	МЕЛЮШКИНА		ЦНИИЭП ЖИЛИЩА Г. МОСКВА		
ПРОВЕР.	ГУТКИНА				
РАЗРАБ.	ОСИНА				

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
				<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>		
11			1.133.1-5 вып. 5 17.020 СБ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
Б4	1		Ф6 АІ ГОСТ 5181-75 L=2560	3	1.71 кг	
Б4	2		Ф6 АІ ГОСТ 5181-75 L=2040	2	0.91 кг	
Б4	3		Ф4 ВІ ГОСТ 6121-53* L=460	8	0.36 кг	
Б4	4		Ф4 ВІ ГОСТ 6121-53* L=340	6	0.20 кг	
			РАЗЛИЧИЯ	ИСПОЛНЕНИЙ - ПО		
			СБОРОЧНОМУ	ЧЕРТЕЖУ		

1.133.1-5 вып. 5 17.020		
РУК. И. 5	СТАНИШЕВСКИЙ	<i>Ст</i>
ЛИНЖ. И.	ПАНКОВ	<i>Пан</i>
ГИП	ЗЫКИНА	<i>Зы</i>
РУК. ГР.	МЕЛЮШКИНА	<i>Мел</i>
ПРОВЕР.	ГУТКИНА	<i>Гут</i>
РАЗРАБ.	ОСИНА	<i>Ос</i>

СЕТКА	СТАИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
С-34,	Р		1
С-34Л	ЦНИИЭП ЖИЛИЩА Г. МОСКВА		



ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	РИС.
1.133.1-5 вып. 5 17.020	С-34Л	1
-01	С-34	2

ТАБ. № ПОДП. ПОДПИСЬ И ДАТА. ВЗЛ. ИРБ №

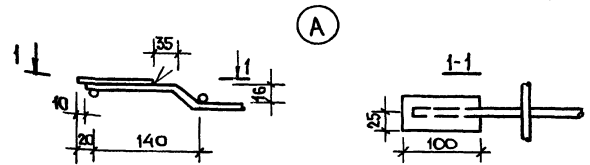
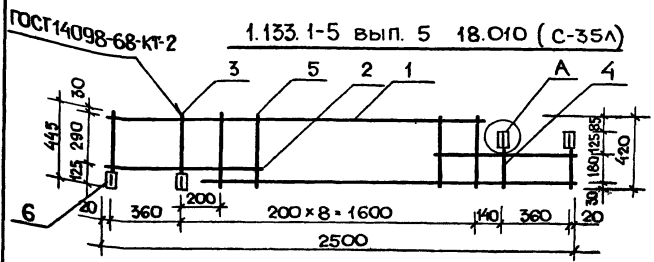
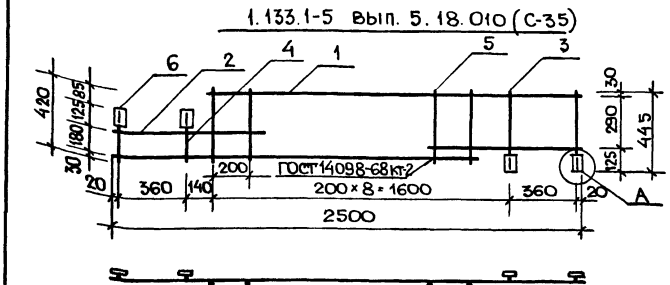
1.133.1-5 вып. 5 17.020 СБ		
РУК. И. №5	СТАНИШЕВСКИЙ	<i>Ст</i>
ЛИНЖ. И.	ПАНКОВ	<i>Пан</i>
ГИП	ЗЫКИНА	<i>Зы</i>
РУК. ГР.	МЕЛЮШКИНА	<i>Мел</i>
ПРОВЕР.	ГУТКИНА	<i>Гут</i>
РАЗРАБ.	ОСИНА	<i>Ос</i>

СЕТКА	СТАИЯ	МАССА	МАШТА
(С-34, С-34Л)	Р	3.18	1:20
СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	
		ЦНИИЭП ЖИЛИЩА Г. МОСКВА	

Формат Зона 103	ОБЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол.	ПРИМЕЧАНИЕ
11	1.133.1-5 вып. 5 18.010 СБ	<u>Документация</u> СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
		<u>ДЕТАЛИ</u>		
Б4	1	Ф12АГ ГОСТ 5181-75 L=2000	2	3.55 кг
Б4	2	Ф12АГ ГОСТ 5181-75 L=195	2	1.41 кг
Б4	3	Ф10АГ ГОСТ 5181-75 L=435	2	0.54 кг
Б4	4	Ф10АГ ГОСТ 5181-75 L=325	2	0.40 кг
Б4	5	Ф4 ВГ ГОСТ 6127-53 L=420	8	0.33 кг
Б4	6	-100x6 ГОСТ 103-57 L=50	4	0.94 кг
РАЗЛИЧИЯ ИСПОЛНЕНИЙ - ПО СБОРОЧНОМУ ЧЕРТЕЖУ				

1.133.1-5 вып. 5. 18.010		СТАНЦИЯ ЛИСТ	ЛИСТОВ
РЧ. М. 5	СТАНЦИОНЕРСКИЙ	Р	1
П. Д. ИЖ. М.	ПАНКОВ	ЦНИИЭП жилища Г. МОСКВА	
ГИП	ЗЫКИНА		
РЧ. К. Г. Р.	МЕЛОШКИНА		
ПРОВЕР.	ГУТКИНА		
РАЗРАБ.	ОСИНА		



Сварка ручная дуговая L-80, K-6 мм

1.133.1-5 вып. 5 18.010 СБ		СТАНЦИЯ	МАССА	МАСШТАБ
СЕТКА (С-35, С-35А) СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		Р	7.17	1:20
		ЛИСТ	ЛИСТОВ	
		ЦНИИЭП жилища Г. МОСКВА		

ИЗМ. № КОДА ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗНТ. ИЖИП

ФОРМАТ ЗОНА	Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
			<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>		
И		1.133.1-5 вып.5 18.020СБ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
			<u>ДЕТАЛИ</u>		
Б4	1		Ф6АГ ГОСТ 5181-75 $\varnothing=2660$	4	2.31 кг
Б4	2		Ф6АГ ГОСТ 5181-75 $\varnothing=2040$	2	0.91 кг
Б4	3		Ф4ВГ ГОСТ 6121-53 $\varnothing=560$	8	0.44 кг
Б4	4		Ф4ВГ ГОСТ 6121-53 $\varnothing=440$	6	0.26 кг
		РАЗЛИЧИЯ ИСПОЛНЕНИЙ - ПО СБОРОЧНОМУ ЧЕРТЕЖУ			

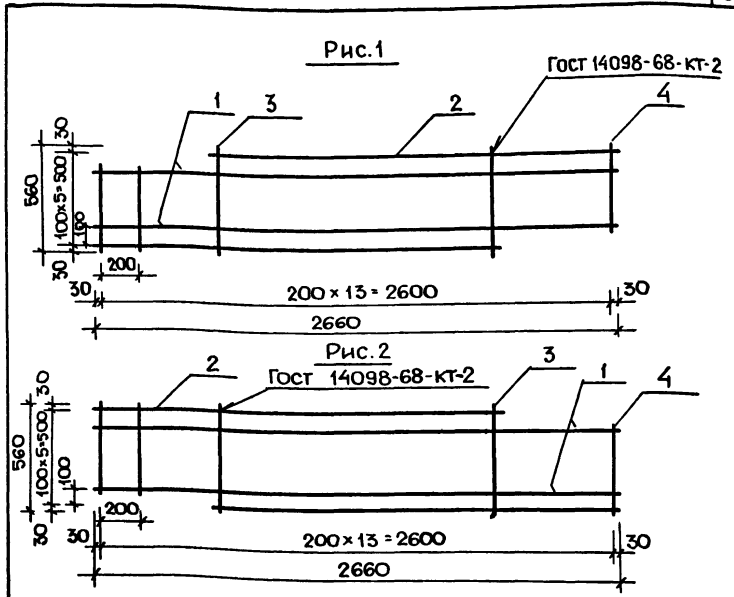
Р.К.М.Н.5	СТАНИШЕВСКИЙ	<i>[Signature]</i>
Л.И.И.И.И.	ПАНКОВ	<i>[Signature]</i>
Г.И.П.	ЗЫКИНА	<i>[Signature]</i>
Р.У.К.Г.Р.	МЕЛОШКИНА	<i>[Signature]</i>
П.Р.О.В.Е.Р.	ГУТКИНА	<i>[Signature]</i>
Р.А.З.Р.А.Б.	ОСИНА	<i>[Signature]</i>

1.133.1-5 вып. 5 18.020

СЕТКА  
С-36,  
С-36А

СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ  
Р 1 1

ЦНИИЭП жилища  
г. Москва

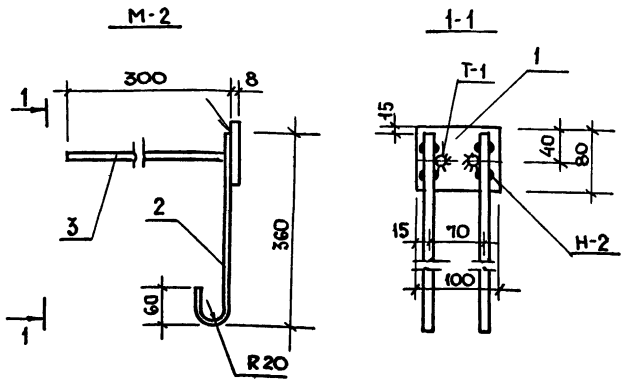


ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	РИС.
1.133.1-5 вып.5 18.020	С-36	1
-01	С-36А	2

ИЗМ. № ПОСЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА (СВЯЗ. ИЛИ №)

1.133.1-5 вып.5 18.020СБ		
СЕТКА (С-36, С-36А) СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
СТАДИЯ	МАССА	МАСШТА
Р	3.98	1:20
ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	
ЦНИИЭП жилища г. Москва		

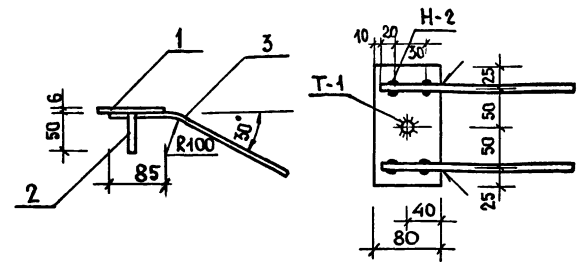
Р.К.М.Н.5	СТАНИШЕВСКИЙ	<i>[Signature]</i>
Л.И.И.И.И.	ПАНКОВ	<i>[Signature]</i>
Г.И.П.	ЗЫКИНА	<i>[Signature]</i>
Р.У.К.Г.Р.	МЕЛОШКИНА	<i>[Signature]</i>
П.Р.О.В.Е.Р.	ГУТКИНА	<i>[Signature]</i>
Р.А.З.Р.А.Б.	ОСИНА	<i>[Signature]</i>



СВАРНЫЕ ШВЫ ПО ГОСТ 19292-13

ФОРМАТ	ЗОНА	Пос.	ОБЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
Б4	1			100x8 ГОСТ 103-76 l=80	1	0.50 кг
Б4	2			φ10 АІ ГОСТ 5181-75 l=400	2	0.49 кг
Б4	3			φ10 А-II ГОСТ 5181-75 l=300	2	0.37 кг

1.133.1-5 вып. 5 09.010			ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ М-2			СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
РУК.М.С	СТАНИШЕВСКИЙ	<i>St</i>	Р	1.36	1:5			
ДИЗ.И.М	ПАНКОВ	<i>Pa</i>	ЛИСТ		ЛИСТОВ 1			
ТИП	ЗЫКИНА	<i>Zy</i>	ЦНИИЭП ЖИЛИЩА Г. МОСКВА					
РУК.Г.Р.	МЕЛЮШКИНА	<i>Me</i>						
ПРОВЕР.	ТУТКИНА	<i>Tu</i>						
РАЗРАБ.	ОСИНА	<i>Os</i>						

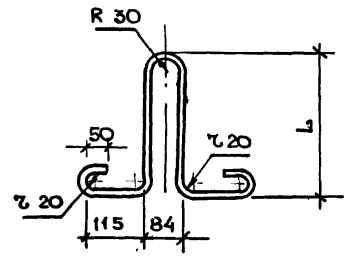
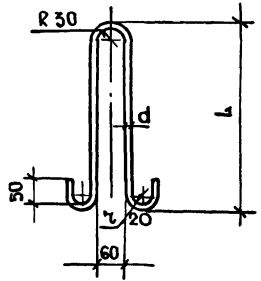


СВАРНЫЕ ШВЫ ПО ГОСТ 19292-13

ФОРМАТ	ЗОНА	Пос.	ОБЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
Б4	1			150x80x6 ГОСТ 103-76	1	0.57 кг
Б4	2			φ10 А-II ГОСТ 5181-75 l=50	1	0.03 кг
Б4	3			φ10 АІ ГОСТ 5181-75 l=230	2	0.28 кг

ИЗМ. № ПОДЛ. ПОСТАВИТЬ И ДАТА БУД. ИЛИ В

1.133.1-5 вып. 5 16.010			ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ М-4			СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
РУК.М.С	СТАНИШЕВСКИЙ	<i>St</i>	Р	0.88	1:5			
ДИЗ.И.М	ПАНКОВ	<i>Pa</i>	ЛИСТ		ЛИСТОВ 1			
ТИП	ЗЫКИНА	<i>Zy</i>	ЦНИИЭП ЖИЛИЩА Г. МОСКВА					
РУК.Г.Р.	МЕЛЮШКИНА	<i>Me</i>						
ПРОВЕР.	ТУТКИНА	<i>Tu</i>						
РАЗРАБ.	ОСИНА	<i>Os</i>						



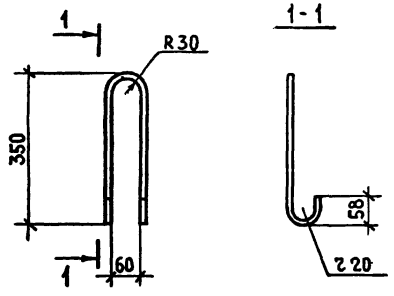
ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	ДИАМЕТР КЛАСС СТАЛИ	L, мм	РАЗВЕРНУТАЯ ДЛИНА, мм.	МАССА, кг
1.133.1-5 вып. 5 01.001	п-1	φ 8 А-I	350	880	0,35
-01	п-3	φ 12 А-I	500	1150	1.02
-02	п-4	φ 12 А-II	500	1150	1.02
-03	п-5	φ 10 А-I	430	1010	0,62
-04	п-7	φ 10 А-II	430	1010	0,62

1.133.1-5 вып. 5 01.001					
Петля строповочная п-1, п-3, п-4, п-5, п-7			СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
			Р	СМ. ТАБЛ.	
			ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	
РУК. М. 5	СТАНИШЕВСКИЙ	<i>[Signature]</i>	АРМАТУРНАЯ СТАЛЬ ГОСТ 5481-79 КЛ. А-II МАРКИ 10ГТ и кл А-I МАРК В СТ. 3 СП 2 и В СТ. 3 СП 2 <b>ЦНИИЭП</b> ЖИЛИЩА Г. МОСКВА		
ЛИНЖ. М.	ПАНКОВ	<i>[Signature]</i>			
ТИП	ЗЫКИНА	<i>[Signature]</i>			
РУК. ГР. ИНЖ.	МЕЛЮШКИНА	<i>[Signature]</i>			
ПРОБ.	ГУТКИНА	<i>[Signature]</i>			
РАЗРАБ.	МЕЛЮШКИНА	<i>[Signature]</i>			

ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	ДИАМЕТР КЛАСС СТАЛИ	L, мм	РАЗВЕРНУТАЯ ДЛИНА, мм.	МАССА, кг
1.133.1-5 вып. 5 09.001	п-6	φ 10 А-I	315	1010	0,62
-01	п-8	φ 12 А-I	380	1150	1.02
-02	п-9	φ 8 А-I	280	880	0,35
-03	п-10	φ 12 А-I	330	1060	0,95

1.133.1-5 вып. 5 09.001					
Петля строповочная п-6, п-8, п-9, п-10			СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
			Р	СМ. ТАБЛ.	1:10
			ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	
РУК. М. 5	СТАНИШЕВСКИЙ	<i>[Signature]</i>	АРМАТУРНАЯ СТАЛЬ ГОСТ 5481-79 КЛАСС А-I МАРК В СТ. 3 СП 2 В СТ. 3 СП 2 <b>ЦНИИЭП</b> ЖИЛИЩА Г. МОСКВА		
ЛИНЖ. М.	ПАНКОВ	<i>[Signature]</i>			
ТИП	ЗЫКИНА	<i>[Signature]</i>			
РУК. ГР. ИНЖ.	МЕЛЮШКИНА	<i>[Signature]</i>			
ПРОБ.	ГУТКИНА	<i>[Signature]</i>			
РАЗРАБ.	ОСИНА	<i>[Signature]</i>			

ЦНИИЭП ЖИЛИЩА И ДАТА. ФРАКТИОН 1988.10



ДЛИНА РАЗВЕРНУТАЯ - 880 ММ.

1.133.1-5 ВЫП.5 08.001

РУК. М. 5	СТАНИШЕВСКИЙ	<i>[Signature]</i>
ГЛ. ИНЖ. М.	ПАНКОВ	<i>[Signature]</i>
ГИП	ЗЫКИНА	<i>[Signature]</i>
РУК. ГР. ИНЖ.	МЕЛЮШКИНА	<i>[Signature]</i>
ПРОВ.	ГУТКИНА	<i>[Signature]</i>
РАЗРАБ.	ОСИНА	<i>[Signature]</i>

ПЕГЛЯ СТРОПОВОЧНАЯ  
П-2

АРМАТУРНАЯ СТАЛЬ ГОСТ 5781-75  
КЛ. А-І-В МАРКИ ВСтЗ ПС 2

СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
Р	0.35	1:10
ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	
ЦНИИЭП ЖИЛИЩА Г. МОСКВА		

ИНВ. № ПОДА П. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАМ. ИНВ. №


СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
ЛИСТ	ЛИСТОВ	
ЦНИИЭП ЖИЛИЩА Г. МОСКВА		