

ГОСКОМИТЕТ  
ПО ГРАЖДАНСКОМУ  
СТРОИТЕЛЬСТВУ  
И АРХИТЕКТУРЕ  
ПРИ ГОССТРОЕСССР

ЦНИИЭП  
ЖИЛИЩА

И  
10.9-8

# СЕРИЯ 86

КИРПИЧНЫЕ ДОМА И БЛОК-СЕКЦИИ  
С ПРОДОЛЬНЫМИ НЕСУЩИМИ СТЕНАМИ

МОСКВА 1976 Г.

ЧАСТЬ 10. ИЗДЕЛИЯ ЗАВОДСКОГО ИЗГОТОВЛЕНИЯ  
РАЗДЕЛ 10.9-8. РАЗНЫЕ ИЗДЕЛИЯ / ДОПОЛНЕНИЕ К РАЗДЕЛАМ 10.1-1, 10.3-1, 10.4-1 /

И 011-25  
ЦЕНА 0-39

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ  
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445, Смольная ул., 22

Сдано в печать 1979 года

Заказ № **270** Тираж **1500** экз.

# СЕРИЯ 86 КИРПИЧНЫЕ ЖИЛЫЕ ДОМА С ПРОДОЛЬНЫМИ НЕСУЩИМИ СТЕНАМИ

## ЧАСТЬ 10

### ИЗДЕЛИЯ ЗАВОДСКОГО ИЗГОТОВЛЕНИЯ

#### РАЗДЕЛ 10.9-8

#### РАЗНЫЕ ИЗДЕЛИЯ

/ДОПОЛНЕНИЕ К РАЗДЕЛАМ 10.1-1, 10.3-1, 10.4-1/

#### СОДЕРЖАНИЕ

НАИМЕНОВАНИЕ ЧЕРТЕЖА	Н	Н	Н
	РАЗДЕЛА	ЛИСТА	СТР
Обложка	10.9-8	—	1
Заглавный лист	10.9-8	1	2
Брусковая усиленная перемычка БУ 31-3	10.1-1	51	3
Блоки бетонные для стен подвалов ФС4-8м, ФС5-8м, ФС6-8м, ФСН-3, ФСЗ-8м	10.1-1	46	4
Панель перекрытия для санитарно-технических узлов ПТ63-15Стр-2	10.1-1	47	5
Бетонные ограждения лоджий БОЛ 51-7, БОЛ 51-7-1	10.1-1	48	6
Бетонное ограждение лоджий БОЛ 51-9	10.1-1	49	7
Бетонные ограждения лоджий БОЛ 51-4.5-1, БОЛ 51-4.5-2, БОЛ 51-4.5	10.1-1	50	8
Импост ИД-4а, окно ОЗРС 15.05	10.3-1	16	9
Ограждения лоджий МОЛ 51-1, МОЛ 51-2, сетка С-41	10.4-1	50	10
Ограждение лоджий МОЛ 51-3	10.4-1	51	11
Ограждения балкона МОБ 36-3п, МОБ 36-3л, МОБ 9-3п, МОБ 9-3л	10.4-1	52	12

В РАЗДЕЛ 10.9-8 включены чертежи дополнительных изделий к разделам 10.1-1, 10.3-1, 10.4-1; в содержании раздела и штампе каждого листа указан номер раздела, к которому относится данный лист и номер листа в этом разделе. Ссылки в проекте и спецификациях даны на разделы, указанные в содержании и штампах листов. При привязке листы данного раздела переносятся в соответствующие разделы по принадлежности.

1976

ЗАГЛАВНЫЙ ЛИСТ

СЕРИЯ

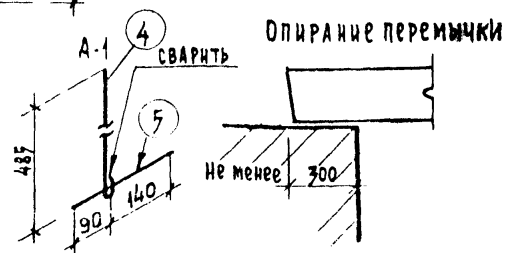
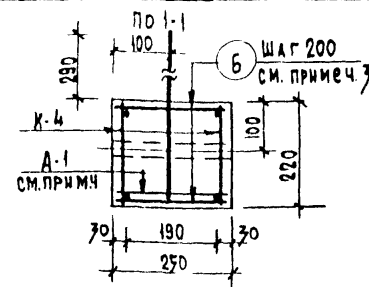
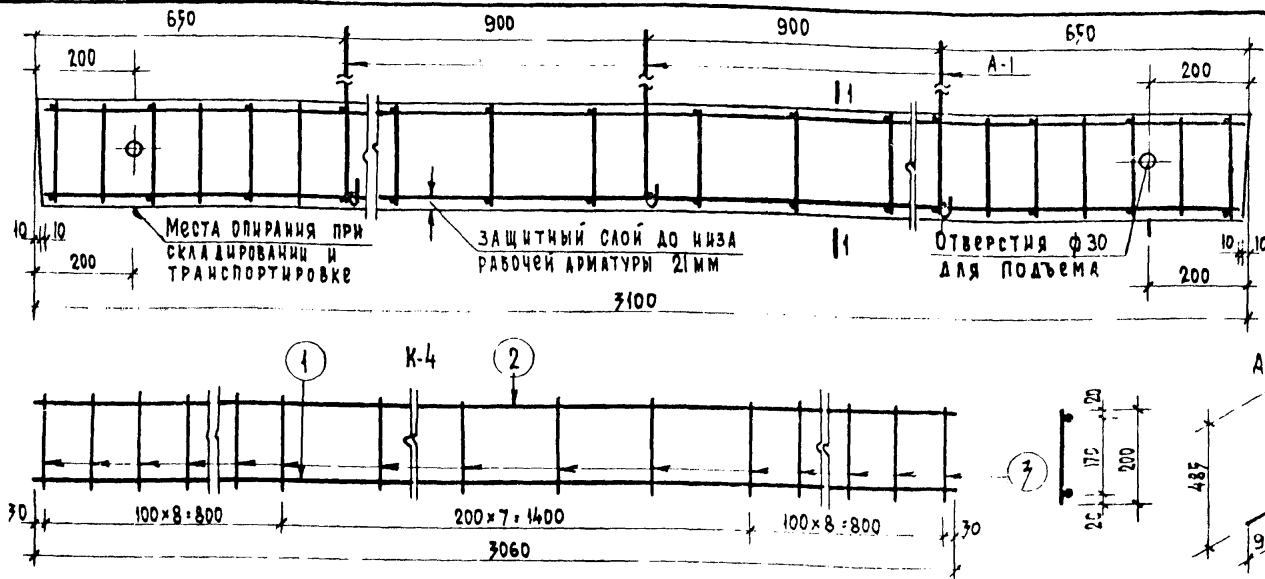
86

ЧАСТЬ 10

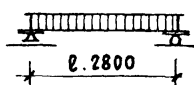
РАЗДЕЛ 10.9-8

ЛИСТ

1



РАСЧЕТНАЯ СХЕМА



Нагрузки, включающие собственный вес перемычки:  
 Расчетная нагрузка по несущей способности — 2800 кг/м  
 Нормативная нагрузка — 2430 кг/м  
 Нагрузка при расчете прогиба:  
 длительно действующая — 2010 кг/м  
 кратковременно действующая — 420 кг/м  
 Расчетный прогиб с учетом длительно действующей нагрузки — 2,44 см.

СПЕЦИФИКАЦИЯ СТАЛИ									
АРМАТУРНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ		ММ	Ф	НА 1 ЭЛЕМЕНТ		ВЕС СТАЛИ КГ			
МАРКА	К-ВО ШТ	ПОЗ	ММ	К-ВО ШТ	ДЛИНА ПОСРЕДИ СТЕРЖНЯ ММ	НА ЭЛЕМЕНТ М	ДЕЦИМ		
К-4	2	1	20АШ	1	3060	3.06	7.55	15.10	
		2	8ВІ	1	3060	3.06	1.21	2.42	
		3	8ВІ	24	200	4.80	1.90	3.80	
А-1	3	4	16АІ	1	605	0.61	0.96	2.88	
		5	10АІ	1	230	0.23	0.14	0.42	
		6	8ВІ	32	230	7.36	2.91	2.91	
ОТДЕЛЬНЫЕ СТЕРЖНИ				ИТОГО:					
				27.53					

ВЫБОРКА СТАЛИ						
ДИАМЕТР АРМАТУРЫ	ММ	20АШ	16АІ	10АІ	8ВІ	
ДЛИНА	М	6.12	1.83	0.69	23.08	
ВЕС	КГ	15.10	2.88	0.42	9.13	
НОРМАТИВНОЕ СОПРОТИВЛЕНИЕ АРМАТУРЫ R <sub>ak</sub>	КГ/СМ	4000	2400	4500		
Н ГОСТА АРМАТУРЫ		5781-75			6127-52	

ХАРАКТЕРИСТИКА ИЗДЕЛИЯ		
ВЕС ИЗДЕЛИЯ	КГ	425
ОБЪЕМ БЕТОНА	М <sup>3</sup>	0.170
ВЕС СТАЛИ	КГ	27.53
РАСХОД СТАЛИ НА 1 М <sup>3</sup> БЕТОНА	КГ	161.70
МАРКА БЕТОНА		200

- П Р И М Е Ч А Н И Я:
1. НА ВЕРХНЕЙ ГРАНИ КАЖДОЙ ПЕРЕМЫЧКИ НЕСМЫВАЕМОЙ КРАСКОЙ ПОСТАВИТЬ ИНДЕКС "В" (ВЕРХ)
  2. ПОВЕРХНОСТИ ПЕРЕМЫЧЕК ДОЛЖНЫ БЫТЬ РАВНЫМИ, ГЛАДКИМИ. НИЖНИЕ И БОКОВЫЕ ГРАНИ ДОЛЖНЫ БЫТЬ ПОДГОТОВЛЕНЫ ПОД ОКРАСКУ
  3. ГОРИЗОНТАЛЬНЫЕ ПОПЕРЕЧНЫЕ СТЕРЖНИ ПРИВАРИТЬ ТОЧЕЧНОЙ СВАРКОЙ К ПРОДОЛЬНЫМ СТЕРЖНЯМ КАРКАСОВ
  4. АНКЕРНЫЕ СТЕРЖНИ 5 ПРИВЯЗАТЬ К ПРОДОЛЬНЫМ СТЕРЖНЯМ КАРКАСОВ
  5. УКАЗАНИЯ ПО АНТИКОРРОЗИОННОЙ ЗАЩИТЕ АНКЕРОВ А1 СМ. В ПОЯСН. ЗАПИСКЕ СЕРИИ 1.179.1 ВЫПУСК 1.

1976

БРУСКОВАЯ УСИЛЕННАЯ ПЕРЕМЫЧКА БУЗ1-3

СЕРИЯ  
86

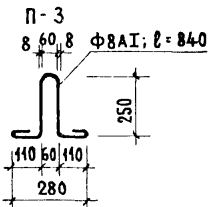
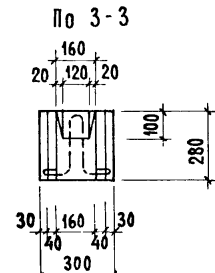
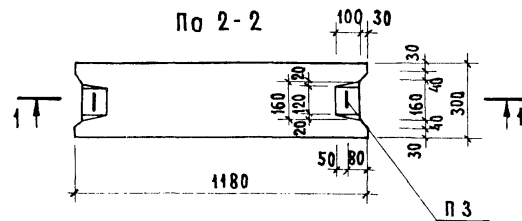
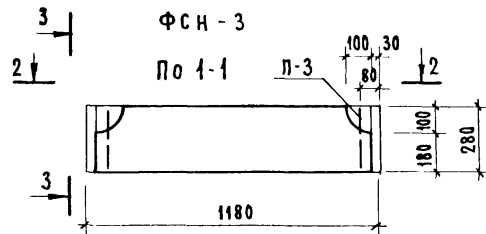
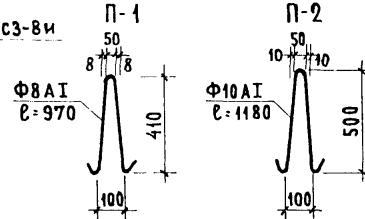
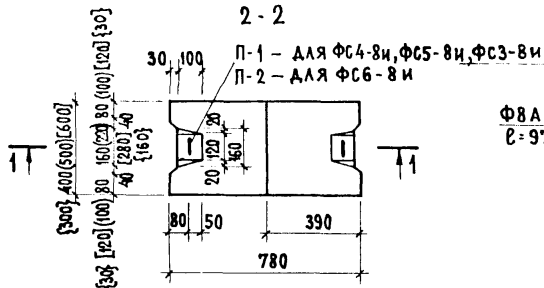
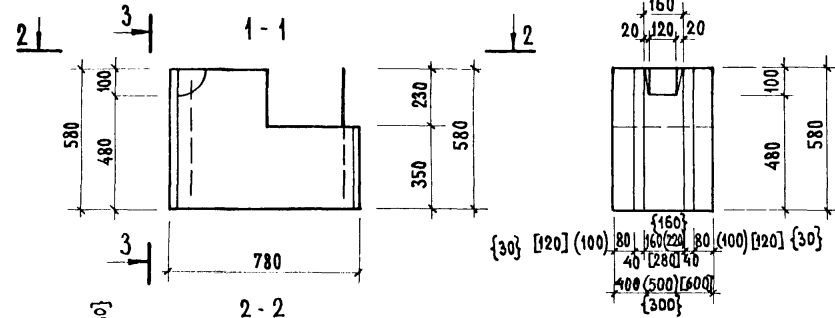
ЧАСТЬ 10  
РАЗДЕЛ 10.1-1

ЛИСТ  
51

РАЗДЕЛ 10.9-В  
11011-25

3

{ФСЗ-8И} ФС4-8И (ФС5-8И) [ФС6-8И]



## СПЕЦИФИКАЦИЯ МЕТАЛЛА НА ИЗДЕЛИЕ

МАРКА	НН ПОЗ	ПРОФИЛЬ	ДЛИНА	КОЛ. ШТ.	ОБЩАЯ ДЛИНА	ВЕС КГ	КОЛ. МАШ.	ВЕС МАРКИ	ВЕС ИЗДЕЛИЯ
ФС4-8И	П-1	Ф8АІ	970	1	0.97	0.38	2	0.76	0.76
ФС5-8И	П-2	Ф10АІ	1180	1	1.18	0.73	2	1.46	1.46
ФСН-3	П-3	Ф8АІ	840	1	0.84	0.33	2	0.66	0.66

## ВЫБОРКА СТАЛИ

НАИМЕНОВАНИЕ ИЗДЕЛИЯ		ФС4-8И	ФС5-8И	ФС6-8И	ФСН-3	ФСЗ-8И
СТАЛЬ		Ф8АІ	Ф8АІ	Ф10АІ	Ф8АІ	Ф8АІ
ДЛИНА	М	1.94	1.94	2.36	1.68	1.94
ВЕС	КГ	0.76	0.76	1.46	0.66	0.76
Р <sub>н</sub>	КГ/СМ	2400				
ГОСТ		5781-75				

## ХАРАКТЕРИСТИКА ИЗДЕЛИЯ

МАРКА ИЗДЕЛИЯ		ФС4-8 И	ФС5-8 И	ФС6-8 И	ФСН-3	ФСЗ-8 И
ВЕС	КГ	315.00	408.00	480.00	229.00	240.0
ОБЪЕМ БЕТОНА	М <sup>3</sup>	0.13	0.17	0.20	0.09	0.10
ВЕС СТАЛИ	КГ	0.76	0.76	1.46	0.66	0.76
РАСХОД СТАЛИ НА 1 М <sup>3</sup> БЕТОНА	КГ	6.00	4.50	7.30	7.30	7.6
МАРКА БЕТОНА		100	100	100	100	100

## ПРИМЕЧАНИЕ.

ПОЯСНИТЕЛЬНУЮ ЗАПИСКУ - СМ СЕРИЮ 1.116-1  
ВЫПУСК 1 ЛИСТЫ П1, П2

1976

БЛОКИ БЕТОННЫЕ ДЛЯ СТЕН ПОДВАЛОВ ФС4-8И, ФС5-8И, ФС6-8И, ФСН-3, ФСЗ-8И

СЕРИЯ

86

ЧАСТЬ 10

РАЗДЕЛ 10.1-1

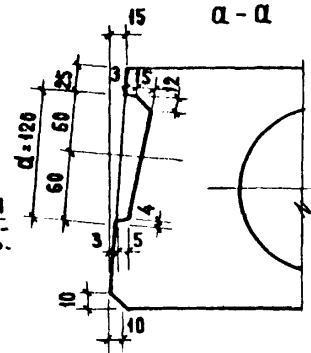
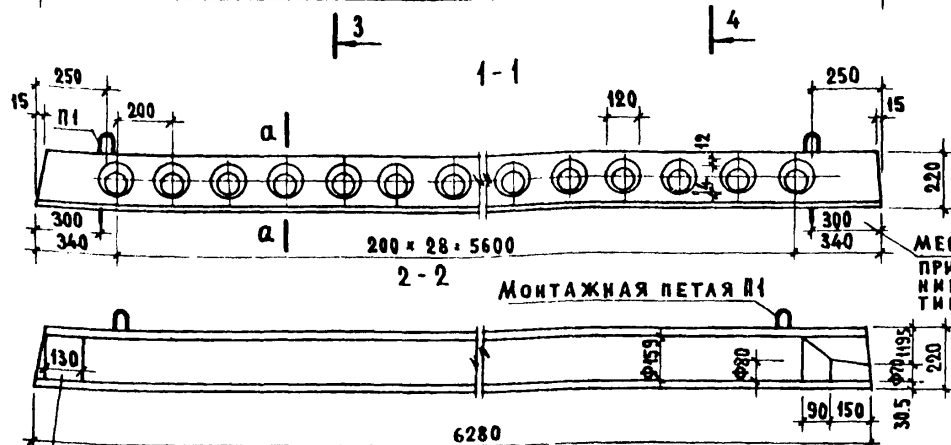
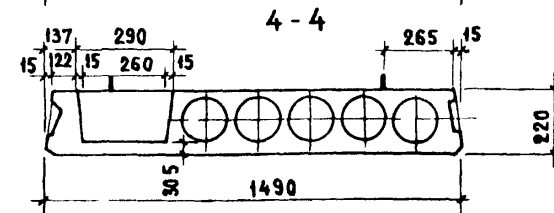
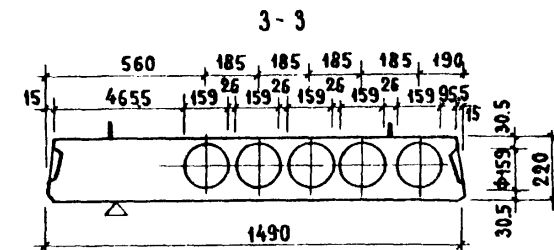
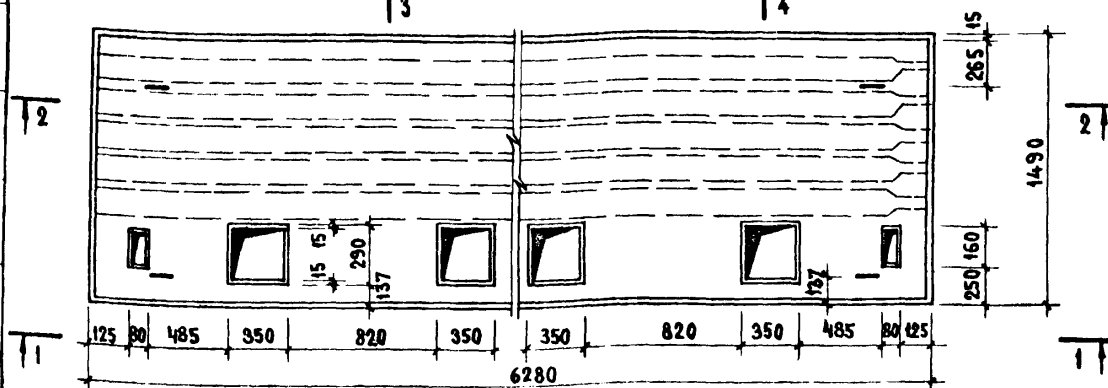
РАЗДЕЛ 10.9-8

ЛИСТ

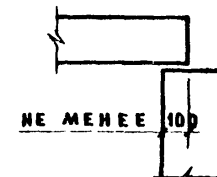
46

11711 25

# П Л А Н



## ОПОРНЫЕ ПАНЕЛИ



## ПРИМЕЧАНИЯ

1. ПАНЕЛЬ ПТ 63-15 СТА-2 ЗАИМСТВОВАНА ИЗ АЛЬБОМА СЕРИИ 1.141-8, ВЫПУСК 1, ЛИСТ 3, В КОТОРОМ ИЗМЕНЕНЫ РАЗМЕРЫ И ПРИВЯЗКИ ОТВЕРСТИЙ.
2. ПОВЕРХНОСТЬ, ОБОЗНАЧЕННАЯ ЗНАКОМ  $\nabla$ , ДОЛЖНА БЫТЬ ГЛАДКАЯ, ПОДГОТОВЛЕННАЯ ПОД ОКРАСКУ.
3. АРМИРОВАНИЕ СМ. АЛЬБОМ 1.141-8, ВЫПУСК 1, ЛИСТ 4.
4. ДАННЫЕ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ИСПЫТАНИЙ СМ. АЛЬБОМ 1.141-8, ВЫПУСК 1, ЛИСТ 12.
5. ЗАПРЕЩАЕТСЯ ПРОБИВКА ОТВЕРСТИЙ ДЛЯ САНТЕХНИЧЕСКИХ И ДРУГИХ ПРОВОДОВ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ОТБОЙНОГО МОЛОТКА (СМ. ПОЯСНИТЕЛЬНУЮ ЗАПИСКУ ТОГО ЖЕ АЛЬБОМА).

## МЕТОД НАТЯЖЕНИЯ - ЭЛЕКТРОТЕРМИЧЕСКИЙ

ХАРАКТЕРИСТИКА ИЗДЕЛИЯ		
МАРКА ПАНЕЛИ		ПТ 63-15 СТА-2
ВЕС	КГ	3440
ОБЪЕМ БЕТОНА	М <sup>3</sup>	1.371
ПРИВЕДЕННАЯ ТОЛЩИНА БЕТ.	СМ	14.65
ВЕС СТАЛИ	КГ	67.00
РАСХОД СТАЛИ НА 1 М <sup>2</sup> ИЗДЕЛИЯ	КГ	7.16
РАСХОД СТАЛИ НА 1 М <sup>3</sup> БЕТОНА	КГ	48.90
МАРКА БЕТОНА		200
КУБИКОВАЯ ПРОЧНОСТЬ БЕТОНА К МОМЕНТУ ОПУСКА НАТЯЖ. НЕ МЕНЕЕ КГ/СМ <sup>2</sup>		140

## РАСЧЕТНАЯ СХЕМА



## НАГРУЗКИ (БЕЗ УЧЕТА СОБСТВЕННОГО ВЕСА)

- РАСЧЕТНАЯ НАГРУЗКА ПО НЕСУЩЕЙ СПОСОБНОСТИ — 800 КГ/М<sup>2</sup>  
 НОРМАТИВНАЯ НАГРУЗКА — 670 КГ/М<sup>2</sup>  
 НАГРУЗКА ПРИ РАСЧЕТЕ ПРОГИБА:  
 ДЛИТЕЛЬНО ДЕЙСТВУЮЩАЯ — 520 КГ/М<sup>2</sup>  
 КРАТКОВРЕМЕННО ДЕЙСТВУЮЩАЯ — 150 КГ/М<sup>2</sup>  
 РАСЧЕТНЫЙ ПРОГИБ С УЧЕТОМ ДЛИТЕЛЬНОГО ДЕЙСТВИЯ НАГРУЗКИ — 1/206

ПАНЕЛЬ ПЕРЕКРЫТИЯ ДЛЯ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ УЗЛОВ  
 ПТ 63-15 СТА-2

СЕРИЯ

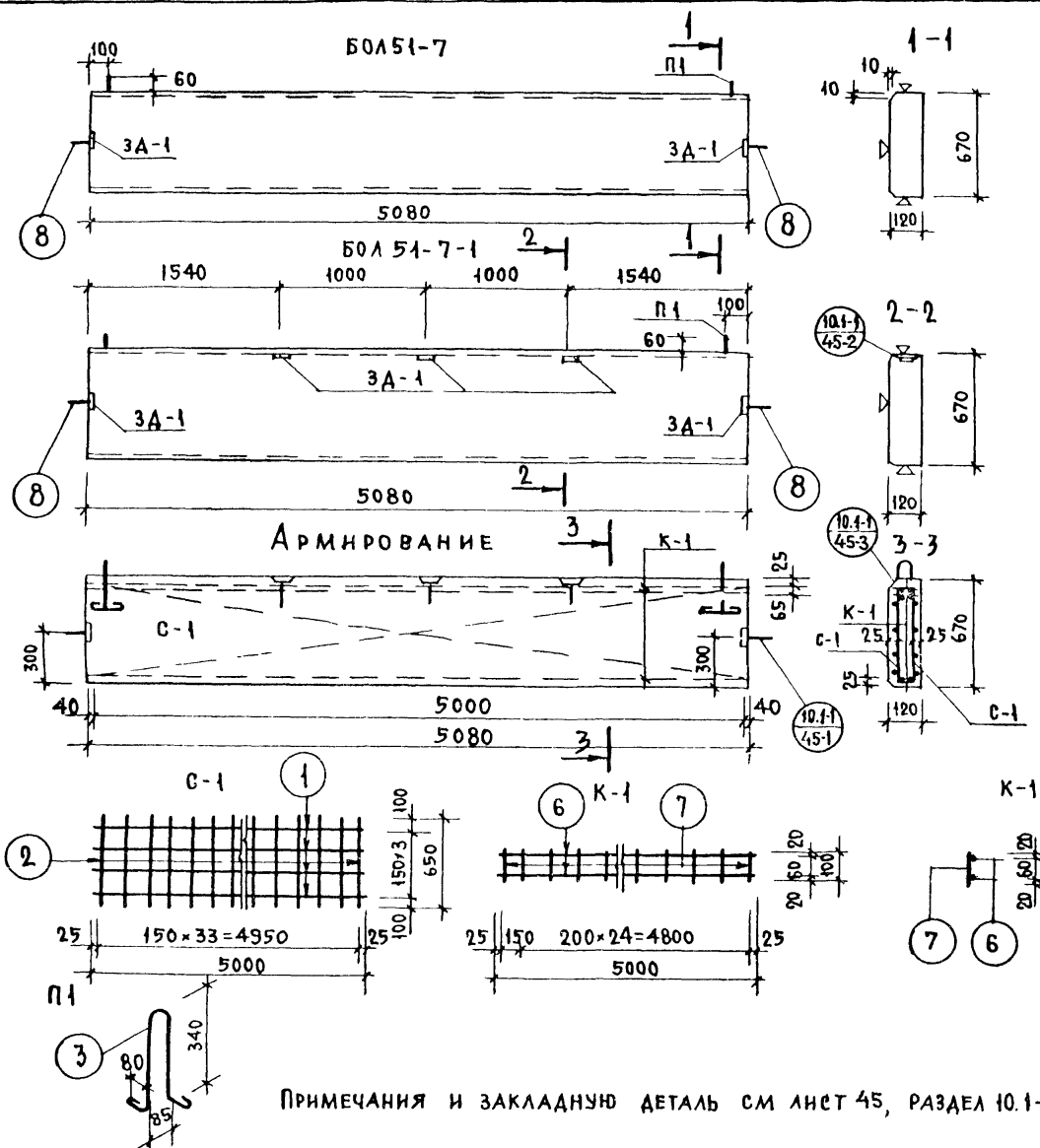
86

ЧАСТЬ 10

РАЗДЕЛ 10.1-1

ЛИСТ

47

[illegible]

СПЕЦИФИКАЦИЯ МЕТАЛЛА										
60451-7 (60451-7-1) 60451-7	МАРКА	№ ПОЗ	ПРО-ФАНЬ	ДАННА ММ	КОЛ. ШТ.	ОБЩАЯ ДАННА ММ	ВЕС КГ	КОЛ. МА-РОК	ВЕС МА-РОК, КГ	ОБЩНИ ВЕС КГ 23.78 (24.74)
	С-1	1	4ВІ	5000	4	2000	1.98			
		2	4ВІ	650	34	22.10	2.19	2	8.34	
	П1	3	12АІ	1030	1	1.03	0.91	2	1.82	
		4	60x8	60	1	0.06	0.23	2	0.64	
	3А-1	5	8АІІІ	120	2	0.24	0.09	(5)	(1.60)	
		6	8АІІІ	5000	2	10.00	3.95			
	К-1	7	4ВІ	100	26	2.60	0.29	3	12.60	
		ПОЗ	8	10АІ	300	1	0.30	0.19	2	

ВЫБОРКА СТАЛИ						
НАИМЕНОВАНИЕ		БОЛ 51-7				
СТАЛЬ	$\phi$	4BI	10AI	12AI	8AIII	60x8
ДЛИНА	М	92.00	0.60	2.06	30.48	0.12
ВЕС	КГ	9.09	0.38	1.82	12.03	0.46
$R_{\sigma}^K$	$\frac{KG}{CM^2}$	5900	2400	4000	2400	
ГОСТ		6727-53	5781-75			380-71

ВЫБОРКА СТАЛИ						
НАИМЕНОВАНИЕ		БОЛ 51-7-1				
СТАЛЬ	φ	4B1	10A1	12A1	8A11	60x8
ДЛИНА	М	92.00	0.60	2.06	31.20	0.30
ВЕС	КГ	9.09	0.38	1.82	12.30	1.15
Р <sub>0</sub> <sup>К</sup>	КГ/2 CM	5500	2400		4000	2400
ГОСТ		6727-53	5781-75			380-71

ХАРАКТЕРИСТИКА ИЗДЕЛИЯ			
НАИМЕНОВАНИЕ ИЗДЕЛИЯ		60x517	60x517
ОБЪЕМ БЕТОНА		М <sup>3</sup>	0.410
ВЕС ИЗДЕЛИЯ		КГ	10.25
ВЕС СТАЛИ		КГ	23.78
РАСХОД СТАЛИ НА 1М <sup>3</sup> БЕТОНА		КГ	58.0
МАРКА БЕТОНА			300

ПРИМЕЧАНИЯ И ЗАКЛАДНУЮ ДЕТАЛЬ СМ ЛИСТ 45, РАЗДЕЛ 10.1-1

1976

БЕТОННЫЕ ОГРАЖДЕНИЯ ЛОДЖИЙ БОЛ 51-7, БОЛ 51-7-1.

СЕРИЯ  
86

ЧАСТ 10
РАЗДЕЛ 10.1- РАЗДЕЛ 10.9

АНСТ  
48

11711-25 6





ДЕННИ

ЖИЛИЩА

г. Москва

РУК. ГР. АРХ	Бухарин	ПОГРЕБИЩНАЯ
--------------	---------	-------------

РУК. МАСТЕР	В.И. ШЕЛБАЧУК	РАЗРАБОТКА	2003
ГЛАВН. МАСТ.	В.И. ШЕЛБАЧУК	СМОЧКОВ	ПРОВЕРКА
ГЛАВ. ПРОГ.	Т.А. КОЗЬ	УДАЯ	
ГЛАВН. ПРОГ.	Т.А. КОЗЬ	КРУГЛИКОВ	
РУК. Г.Р. АРХ.	В.И. ШЕЛБАЧУК	ПОРЕЗНИКОВ	

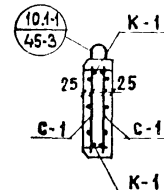
ГАУКЕ			
КРУГАНКОВ			

СОГЛАСОВАНО

LATA

148.

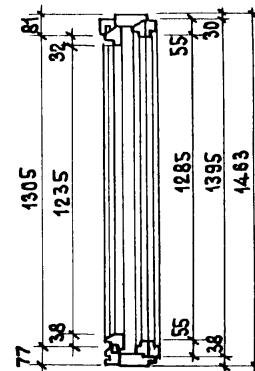
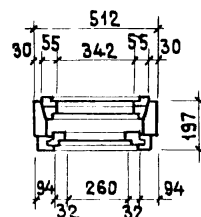
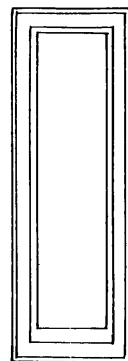
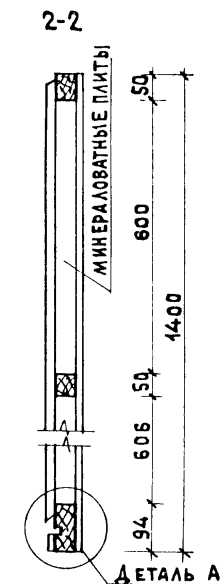
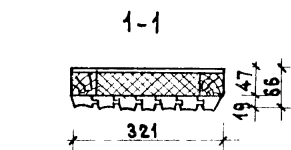
ЗАМЕЧ



11011-25

PA34EA 10.9-8

14011-25



1. ИЗГОТОВЛЕНИЕ, ПРИЕМКУ, ХРАНЕНИЕ И ТРАНСПОРТИРОВКУ ВЫПОЛНЯТЬ ПО ГОСТУ 475-70
2. ОКНА ОЗРС 15.05 ВЫПОЛНЯЮТСЯ ПО ГОСТУ 16289-70  
"ОКНА И БАЛКОННЫЕ ДВЕРИ ДЕРЕВЯННЫЕ С ТРОЙНЫМ ОСТЕКЛЕНИЕМ ДЛЯ ЖИЛЫХ И ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ"
3. РАСХОД ДРЕВЕСИНЫ ОПРЕДЕЛЕН ПО ЧЕРНОВЫМ ЗАТОЧКАМ.

ИМПОСТ ИД-4<sup>а</sup>, ОКНО 03РС15.05

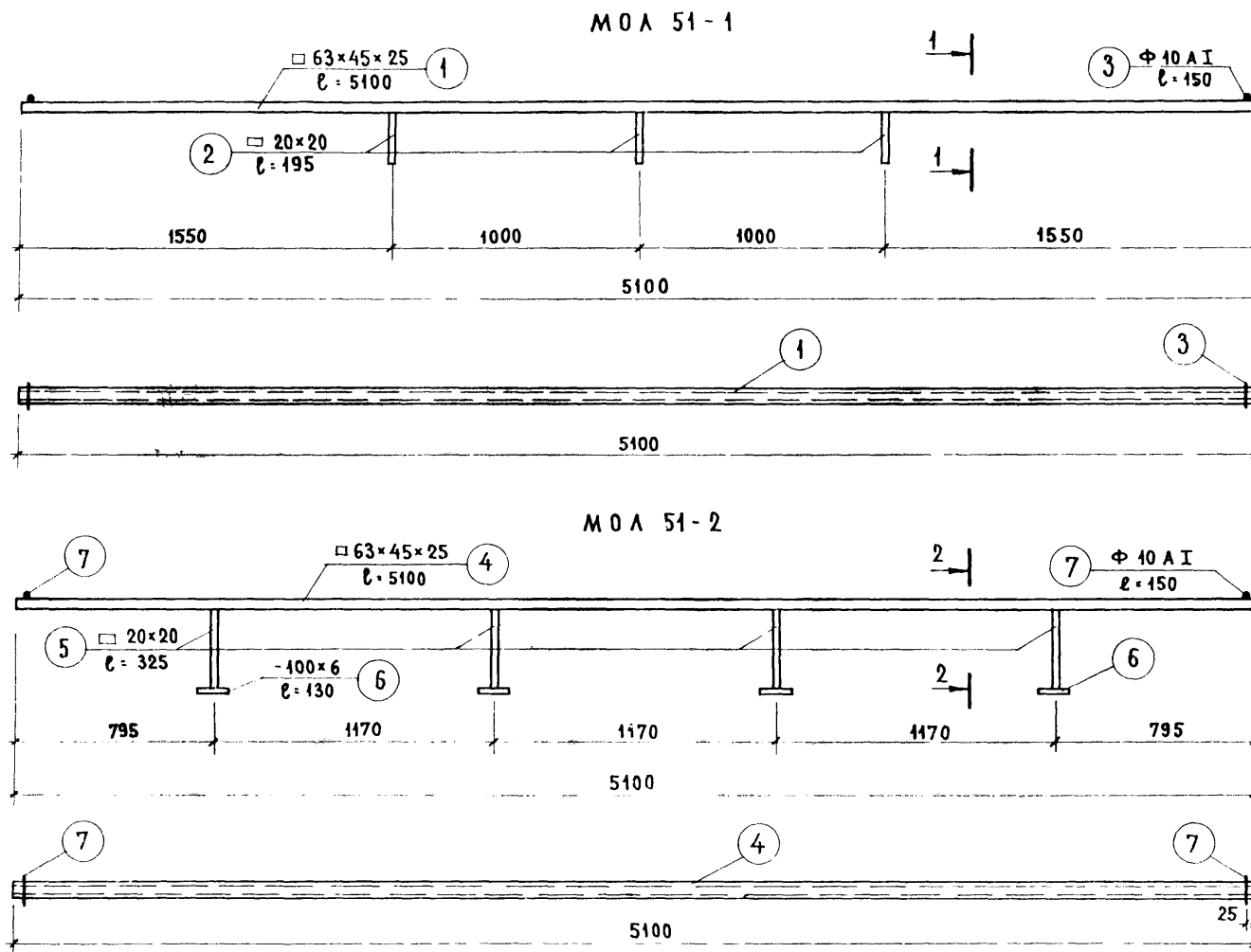
86

РАЗДЕЛ 10.3-1

16

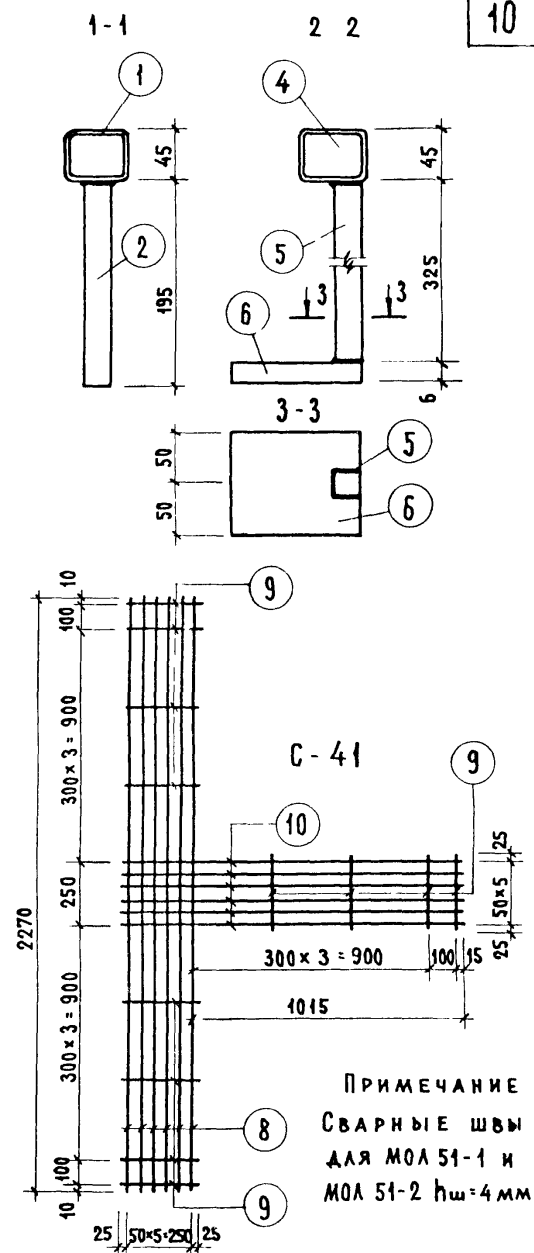
РАЗДЕЛ 10.9-8

11011-25



### СПЕЦИФИКАЦИЯ МЕТАЛЛА

МАРКА	Н П.	ПРОФИЛЬ ММ	ДЛИНА ММ	КОЛ. ШТ.	ВЕС КГ		МАРКА	Н П.	ПРОФИЛЬ ММ	ДЛИНА ММ	КОЛ. ШТ.	ВЕС КГ		МАРКА	Н П.	ПРОФИЛЬ ММ	ДЛИНА ММ	КОЛ. ШТ.	ОБЩАЯ ДЛИНА М		ВЕС КГ
					1 ШТ.	ОБЩИЙ						1 ШТ.	ОБЩИЙ								
Мол 51-1	1	□ 63x45x25	5100	1	19.50	19.50	Мол 51-2	4	□ 63x45x25	5100	1	19.50	19.50	С-41	8	48I	2270	6	13.62	1.35	ИТОГО:
	2	□ 20x20	195	3	0.61	1.83		5	□ 20x20	325	4	1.02	4.08		9	48I	300	42	3.60	0.36	
	3	Φ 10 А I	150	2	0.09	0.18		6	-100x6	130	4	0.66	2.64		10	48I	1240	6	7.74	0.77	
								7	Φ 10 А I	150	2	0.09	0.18								2.48



1976

ОГРАЖДЕНИЯ ЛОДЖИЙ МОЛ 51-1, МОЛ 51-2, СЕТКА С-41

СЕРИЯ  
86

ЧАСТЬ 10  
РАЗДЕЛ 10.4-1

Л ИСТ  
50

10.9-8

10.9-8

1976

ОГРАЖДЕНИЯ БАЛКОНА МОБ 36-ЗП, МОБ 36-ЗЛ, МОБ 59-ЗП, МОБ 59-ЗЛ

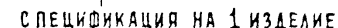
86

PA3AEA 10.41

52

11011-25

12 D.



НН пп	МАРКА	НН ПОЗ	ПРОФИЛЬ	ДЛИНА	КОЛ-ВО шт	ВЕС КГ.		МАРКА
			ММ.	ММ.		ШТУКИ	ОБЩИИ	
1	МОБ 36-3П МОБ 36-3А	1	□63×45×25	3790	1	14.52	14.52	8046
2		2	□20×20	1215	4	3.81	15.24	
3		3,3 <sup>А</sup>	150×32×4	3680	2	9.16	18.32	
4		4,4 <sup>А</sup>	□63×32×2	3710	2	10.09	20.18	
5		5	□10 А I	810	9	0.50	4.50	
6		6	-25×5	3640	1	3.57	3.57	
7		7	□20×20	180	4	0.56	2.24	
8		8	-40×8	60	10	0.15	1.50	
9		9	ВИНТ М8×25 ШАЙБА Ф8	-	10	0.03	0.30	
10		10	□10 А I	150	1	0.09	0.09	
1	МОБ 9-3П МОБ 9-3А	1	□63×45×25	1090	1	4.17	4.17	25.84
2		2	□20×20	1215	2	3.81	7.62	
3		3,3 <sup>А</sup>	150×32×4	980	2	2.44	4.88	
4		4,4 <sup>А</sup>	□63×32×2	1010	2	2.75	5.50	
5		5	□10 А I	810	2	0.50	1.00	
6		6	-25×5	940	1	0.92	0.92	
7		7	□20×20	180	2	0.56	1.12	
8		8	-40×8	60	3	0.15	0.45	
9		9	ВИНТ М8×25 ШАЙБА Ф8	-	3	0.03	0.09	
10		10	□10 А I	150	1	0.09	0.09	