

ГОСКОМИТЕТ
ПО ГРАЖДАНСКОМУ
СТРОИТЕЛЬСТВУ
И АРХИТЕКТУРЕ
ПРИ ГОССТРОЕ СССР

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/

ИДИ - 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

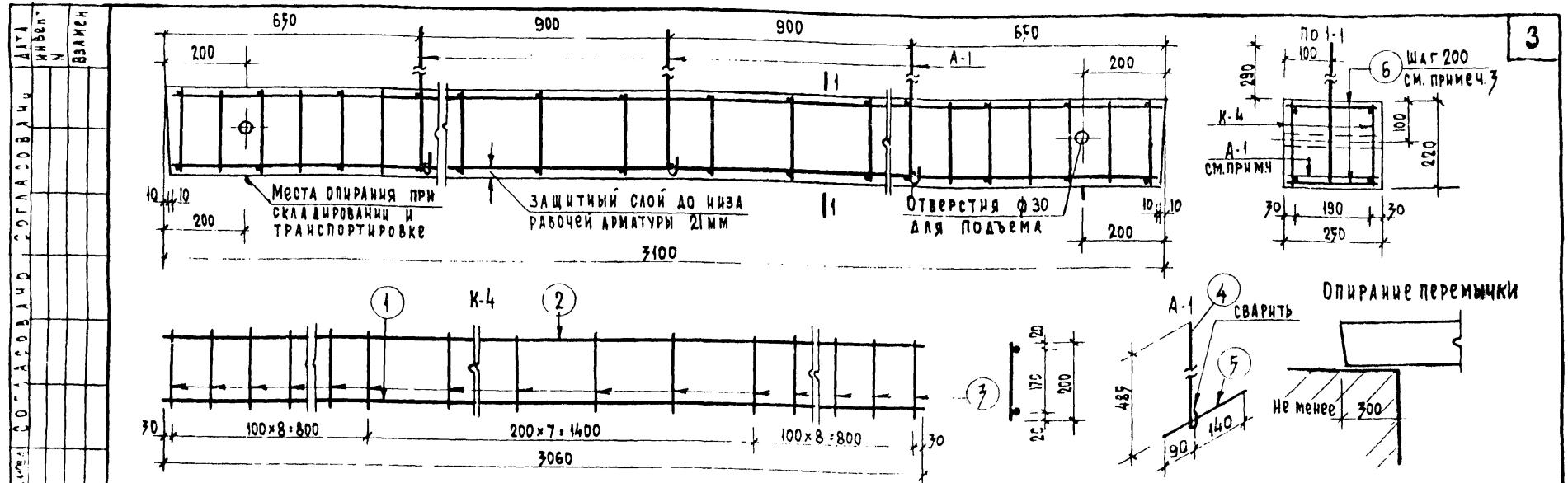
Наименование	Чертежа	N	N	N	РАЗДЕЛА	Листа	стр
Обложка					10.9-8	—	1
Заглавный лист					10.9-8	1	2
Брусковая усиленная перемычка БУ 31-3					10.4-1	51	3
Блоки бетонные для стен подвалов ФС4-8и, ФС5-8и, ФС6-8и, ФСН-3, ФС3-8и	10.4-1	46	4				
Панель перекрытия для санитарно-технических узлов ЛТ63-15ста-2	10.1-1	47	5				
Бетонные ограждения лоджий БОЛ 51-7, БОЛ 51-7-1	10.4-1	48	6				
Бетонное ограждение лоджий БОЛ 51-9	10.4-1	49	7				
Бетонные ограждения лоджий БОЛ 51-4.5-1, БОЛ 51-4.5-2, БОЛ 51-4.5	10.4-1	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 разделе 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.

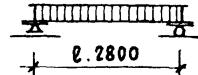
1976

ЗАГЛАВНЫЙ ЛИСТ

СЕРИЯ
86ЧАСТЬ 10
РАЗДЕЛ 10.9-8
Лист 1



Расчетная схема



Нагрузки, включающие собственный вес перемычки:
Расчетная нагрузка по несущей

способности — 2800 кг/пм

нормативная нагрузка — 2430 кг/пм

нагрузка при расчете прогиба:

длительное действие — 2010 кг/пм

кратковременно действие — 420 кг/пм

расчетный прогиб с учетом

длительного действия нагрузки — 1

1976

БРУСКОВАЯ УСИЛЕННАЯ ПЕРЕМЫЧКА БУ 31-3

Спецификация стали						
Марка	Номер шт	Номер шт	Форматурные элементы	На 1 элемент	Вес стали кг	
					Квадратные	Квадратные
К-4	2	1	20АІ	1	3060	3.06
		2	8ВІ	1	3060	3.06
		3	8ВІ	24	200	4.80
A-1	3	4	16АІ	1	605	0.61
		5	10АІ	1	230	0.23
		6	8ВІ	32	230	7.36
					ИТОГО: 27.53	

Выборка стали						
диаметр арматуры	мм	20АІ	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 Rах	кг/см ²	4000	2400	4500		
н ГОСТ арматуры		5781-75		6127-52		

ХАРАКТЕРИСТИКА ИЗДЕЛИЯ	
вес изделия	кг
объем бетона	м ³
вес стали	кг
расход стали на 1 м ³ бетона	кг
марка бетона	

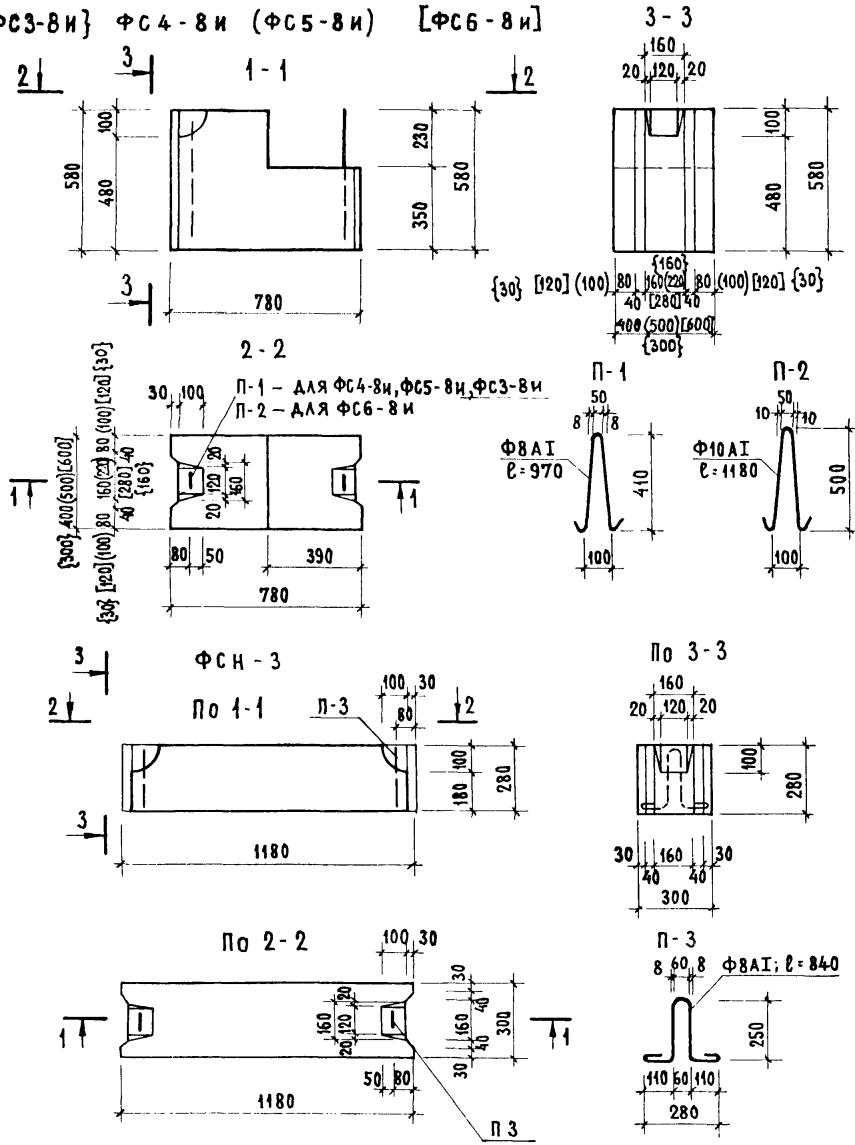
ПРИМЕЧАНИЯ:

- на верхней грани каждой перемычки несмываемой краской поставить индекс "В" (верх)
- поверхности перемычек должны быть ровными, гладкими. Нижние и боковые грани должны быть подготовлены под окраску
- горизонтальные поперечные стержни приварить точечной сваркой к продольным стержням каркасов.
- анкерные стержни 5 привязать к продольным стержням каркасов
- указания по антикоррозийной защите анкеров А1 см. в поясн.записке серии 1.179-1 выпуск 1.

Серия	ЧАСТЬ 40	Лист
86	РАЗДЕЛ 10.9-8	51
РАЗДЕЛ 10.1-1		

ЧИПЕЖИЛ
И ИНЖ. НАСТ.
ГЛАВАРХ ПРО
Д. С. ФИФИКОВА
ГЛАВАРХ ПРО
Д. С. ФИФИКОВА
РУК. ПРИМЕНЕНИЯ
БРДОГИ
Москва

{ФС3-8и} ФС4-8и (ФС5-8и) [ФС6-8и]



СПЕЦИФИКАЦИЯ МЕТАЛЛА НА ИЗДЕЛИЕ

МАРКА	Н Н ПОЗ	ПРОФИЛЬ ММ	ДЛИНА М.М	КОЛ. ШТ.	ОБЩАЯ ДЛИНА М	ВЕС КГ	КОЛ МАРКИ	ВЕС МАРКИ	ВЕС ИЗДЕЛИЯ
П-1	-	Ф8А1	970	1	0.97	0.38	2	0.76	0.76
П-2	-	Ф10А1	1180	1	1.18	0.73	2	1.46	1.46
ФСН 3	ФС4-8и ФС5-8и ФС6-8и	Ф8А1	840	1	0.84	0.33	2	0.66	0.66

ВЫБОРКА СТАЛИ

НАИМЕНОВАНИЕ ИЗДЕЛИЯ	ФС4-8и	ФС5-8и	ФС6-8и	ФСН-3	ФС3-8и
СТАЛЬ	Ф8А1	Ф8А1	Ф10А1	Ф8А1	Ф8А1
ДЛИНА	М	1.94	1.94	2.36	1.68
ВЕС	КГ	0.76	0.76	1.46	0.66
R _е	МГ ² /СМ			2400	
ГОСТ				5781-75	

ХАРАКТЕРИСТИКА ИЗДЕЛИЯ

МАРКА ИЗДЕЛИЯ	ФС4-8и	ФС5-8и	ФС6-8и	ФСН-3	ФС3-8и
ВЕС	КГ	315.00	408.00	480.00	229.00
ОБЪЕМ БЕТОНА	М ³	0.13	0.17	0.20	0.09
ВЕС СТАЛИ	КГ	0.76	0.76	1.46	0.66
РАСХОД СТАЛИ НА 1М ³ БЕТОНА	КГ	6.00	4.50	7.30	7.6
МАРКА БЕТОНА		100	100	100	100

ПРИМЕЧАНИЕ.

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

1976

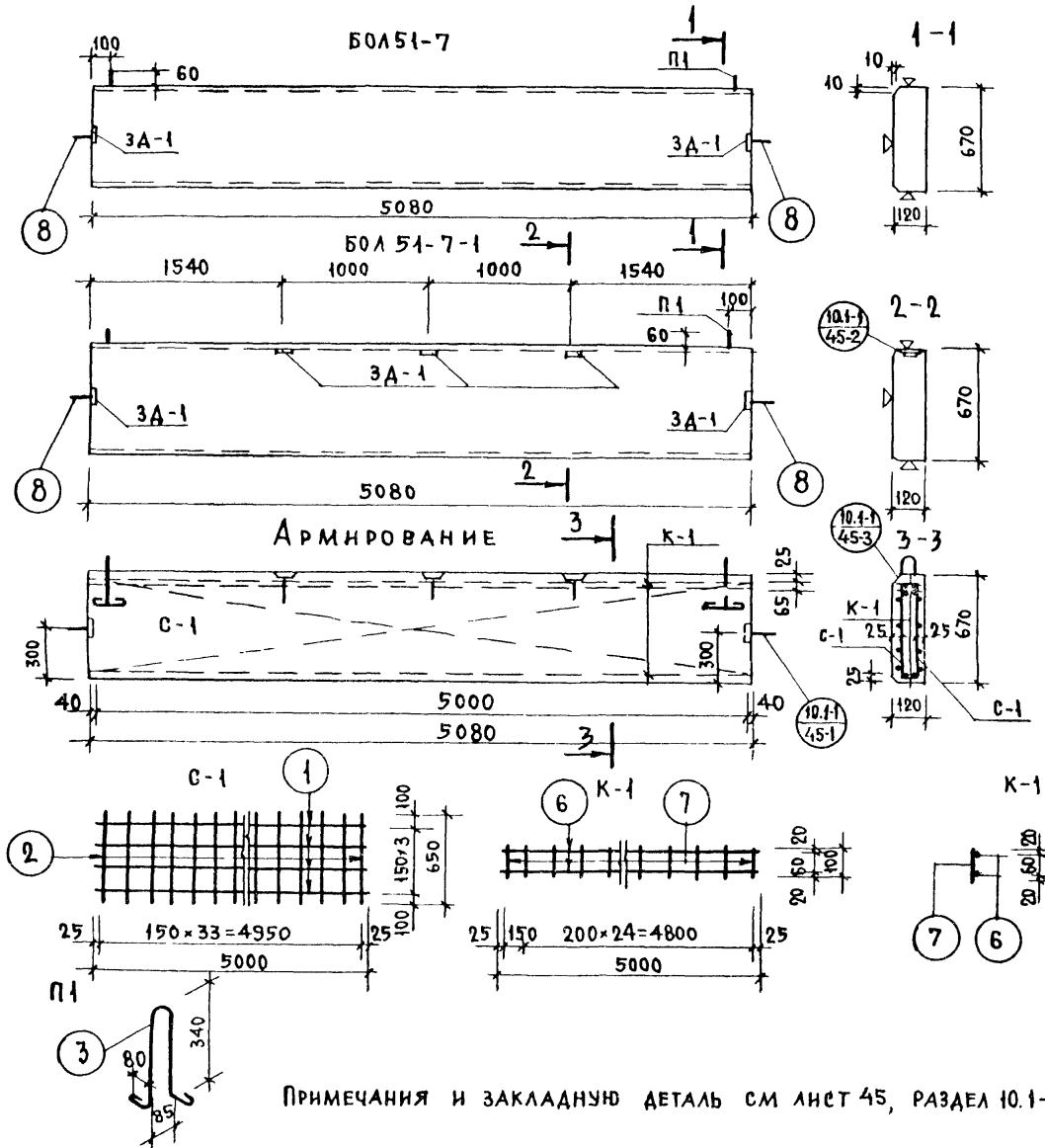
БЛОКИ БЕТОННЫЕ ДЛЯ СТЕН ПОДВАЛОВ ФС4-8и, ФС5-8и, ФС6-8и, ФСН-3, ФС3-8и

СЕРИЯ
86

ЧАСТЬ 10
РАЗДЕЛ 10-1-1

Лист
46

РАЗДЕЛ 10-9-8
11711-25



Спецификация металла								
Марка	НН поз	Про- филь	Диаметр мм	Кол- во шт.	Общая длина м	Вес кг	Кол- во мар- ок	Общий вес кг
С-1	1	4В1	5000	4	2000	1.98		
	2	4В1	650	34	22.10	2.19	2	8.34
П-1	3	12А1	1030	1	1.03	0.91	2	1.82
	4	60×8	60	1	0.06	0.23	2	0.64
ЗА-1	5	8АIII	120	2	0.24	0.09	(5)	(1.60)
К-1	6	8АIII	5000	2	10.00	3.95		
	7	4В1	100	26	2.60	0.25	3	12.60
ПОЗ	8	10А1	300	1	0.30	0.19	2	0.38

БОЛ 51-7 (БОЛ 51-7-1)
23.78 (24.74)

Выборка стали

Наименование	БОЛ 51-7				
Сталь	ф	4В1	10А1	12А1	8АIII - 60×8
Длина	м	92.00	0.60	2.06	3048 0.12
Вес	кг	9.09	0.38	1.82	12.03 0.46
R _{ак}	кг/см ²	5900		2400	4000 2400
ГОСТ		6727-53	5781-75		380-71

Выборка стали

Наименование	БОЛ 51-7-1				
Сталь	ф	4В1	10А1	12А1	8АIII - 60×8
Длина	м	92.00	0.60	2.06	31.20 0.30
Вес	кг	9.09	0.38	1.82	12.30 1.15
R _{ак}	кг/см ²	5500		2400	4000 2400
ГОСТ		6727-53	5781-75		380-71

Характеристика изделия

Наименование изделия	БОЛ 51-7	БОЛ 51-7-1
Объем бетона	м ³	0.410 0.410
Вес изделия	кг	1025 1025
Вес стали	кг	23.78 24.74
Расход стали на 1 м ³ бетона	кг	58.0 60.3
Марка бетона		300 300

Серия	Часть 10	Лист
		48
	РАЗДЕЛ 10.1-1	
	РАЗДЕЛ 10.9-8	

1976

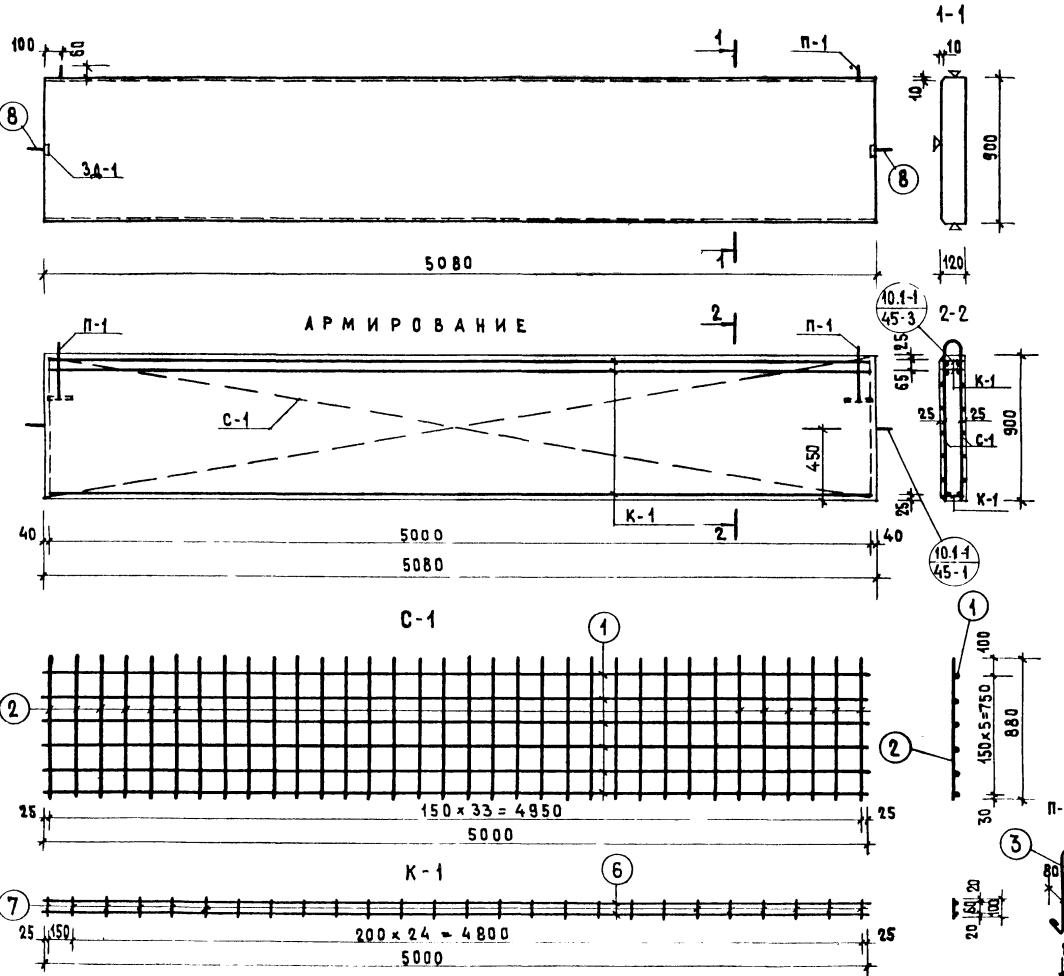
БЕТОННЫЕ ОГРАЖДЕНИЯ ЛОДЖИЙ БОЛ 51-7, БОЛ 51-7-1.

86

NAME
E. J. B.
19

TANH MAC WINTER 1935 — 1936 — 1937 — 1938 — 1939

MOCKBA



Спецификация металла | 7

ВЫБОРКА СТАЛИ
НАИМЕН. ИЗДЕЛИЯ БОЛ 5Г - 9

наимен. изделия		БОЛ 51 - 9				
СТАЛЬ	Ф	48И	10АИ	12АИ	8АИ	-60x8
ДЛИНА	М	127.64	0.60	2.06	30.48	0.12
ВЕС	КГ	12.64	0.38	1.82	12.03	0.46
Rd	КП/2 СМ	5500		2400	4000	2400
ГОСТ		6727-53	5781-75			380-71

ХАРАКТЕРИСТИКА ИЗДЕЛИЯ

ОБЪЕМ БЕТОНА	М ³	0.55
ВЕС ИЗДЕЛИЯ	КГ	1375
ВЕС СТАЛИ	КГ	27.33
РАСХОД СТАЛИ НА 1 М ³ БЕТОНА	КГ	49.60
МАРКА БЕТОНА		300

ПРИМЕЧАНИЯ И ЗАКЛАДНЫЕ
ДЕТАЛЬ СМ. ЛИСТ 45 РАЗДЕЛ 10.1-1

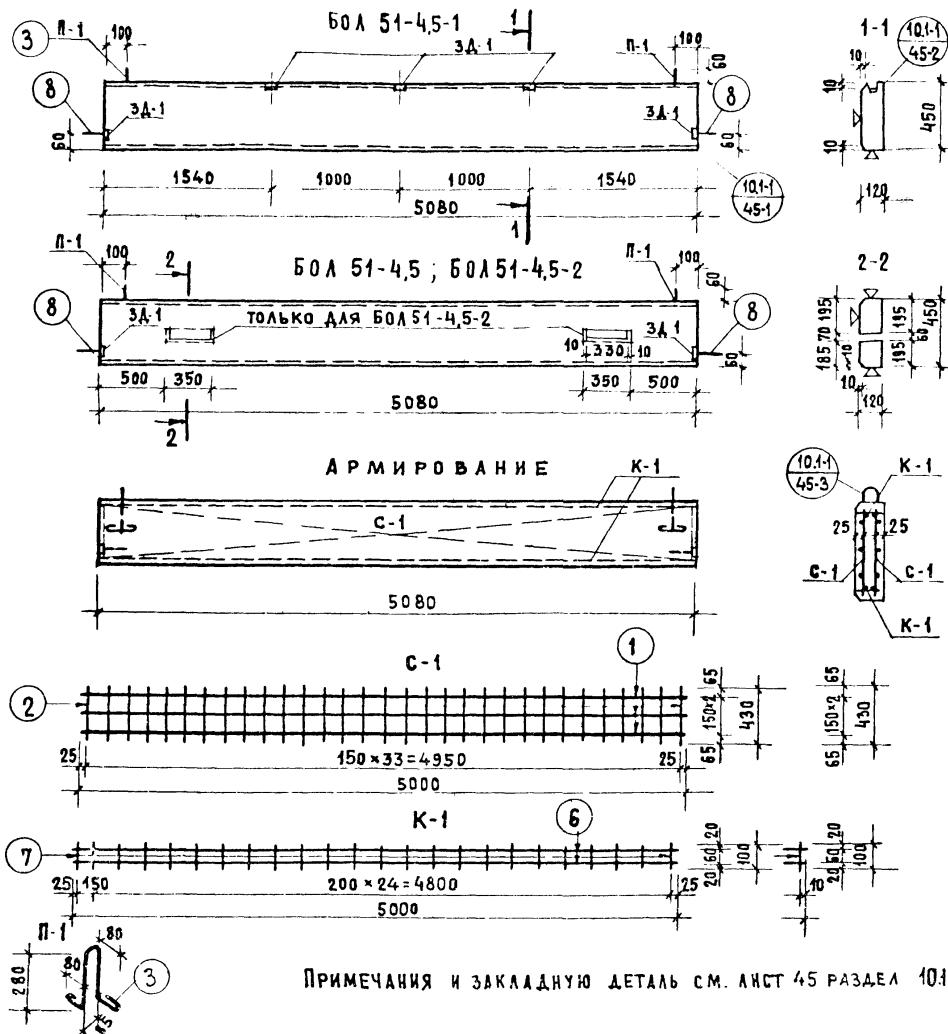
1976

БЕТОННОЕ ОГРАЖДЕНИЕ ЛОДЖИЙ БОЛ 51-9

CEP
86

ЧАСТЬ 10 АНСТ
РАЗДЕЛ 101-1 49

РАЗДЕЛ 10.9



СПЕЦИФИКАЦИЯ МЕТАЛЛА									
МАРКА	НН ПОЗ	ПРО- ФИЛЬ	ММ КВА	КОЛ ШТ.	ДЛНИЯ ММ	ВЕС ГР.	ВЕС КГ.	КОЛ МАРКИ	ВЕС ВСШИ
Б-1	1	4ВІ	5000	3	15,00	1,49	2	5,88	1740
	2	4ВІ	430	34	14,62	1,45			
П-1	3	10АІ	900	1	0,90	0,56	2	1,12	1644
	4	-60*8	60	1	0,06	0,23			
ЗД-1	5	8АІІ	120	2	0,24	0,09	5	1,60	1644
	6	8АІІ	5000	2	10,00	3,95			
К-1	7	4ВІ	100	26	2,60	0,26	2	0,52	1644
	8	10АІ	300	1	0,30	0,19			
Б-1	1	4ВІ	5000	3	15,00	1,49	2	5,88	1644
	2	4ВІ	430	34	14,62	1,45			
П-1	3	10АІ	900	1	0,90	0,56	2	1,12	1644
	4	-60*8	60	1	0,06	0,23			
ЗД-1	5	8АІІ	120	2	0,24	0,09	2	0,64	1644
	6	8АІІ	5000	2	10,00	3,95			
К-1	7	4ВІ	100	26	2,60	0,26	2	0,52	1644
	8	10АІ	300	1	0,30	0,19			

ВЫБОРКА СТАЛІ

наименование		БОЛ 51-45-1				БОЛ51-45, БОЛ51-45-2			
СТАЛЬ	Ф	4В I	8АIII	10А I	-60×8	4В I	8АIII	10А I	-60×8
ДЛИНА	М	64,44	21,20	2,40	0,30	64,44	20,48	2,40	0,12
ВЕС	КГ	5,40	8,35	1,50	1,15	6,40	8,08	1,50	0,46
R _a ^н	М ² /см ²	5500	4000		2400	5500	4000		2400
ГОСТ		6727- -53	5781-75		38071- -53	6727- -53	5781-75		38071- -53

ХАРАКТЕРИСТИКА ИЗДЕЛИЯ

НАИМЕНОВАНИЕ ИЗДЕЛИЯ	БОЛА 45	БОЛА 51-4.5 БОЛА 51-4.5 2
ОБЪЕМ БЕТОНА	М ³	0,272
ВЕС ИЗДЕЛИЯ	КГ.	680,0
ВЕС СТАЛИ	КГ.	17,40
РАСХОД СТАЛИ НА 1М ³ БЕТ.	КГ.	64,0
МАРКА БЕТОНА		300

1976

БЕТОННЫЕ ОГРАЖДЕНИЯ ЛОДЖИЙ БОЛ 51-4.51; БОЛ 51-4.5-2; БОЛ 51-4.5

СЕРКЯ
86

ЧАСТЬ 10	A
РАЗДЕЛ 10.4-1	
РАЗДЕЛ 10.9-8	

РУЖИНОГО ОГРН 100000000000000
Г. МОСКОВСКАЯ АРХИТЕКТУРНАЯ СТУДИЯ
ДИЗАЙН-БЮРО
МОСКОВСКАЯ
АРХИТЕКТУРНАЯ СТУДИЯ
ДИЗАЙН-БЮРО
СУРГУТИ

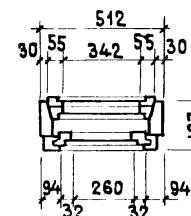
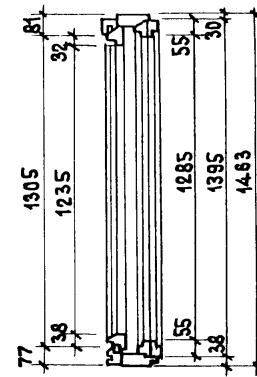
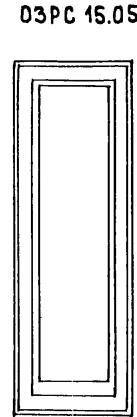
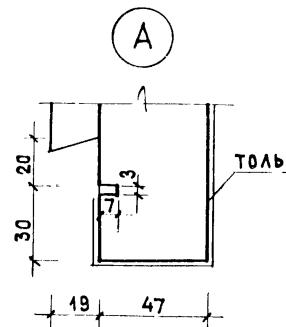
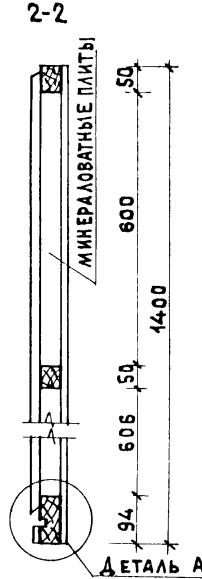
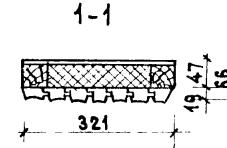
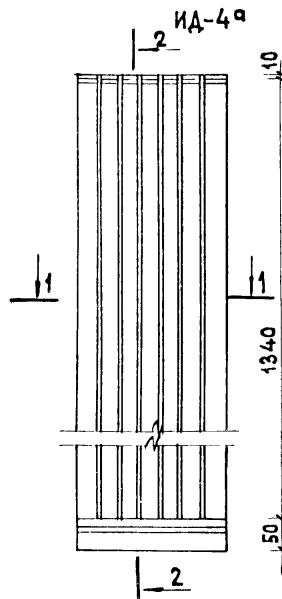
СОЛЛАСОВАНО ДАТА
ИНВ. №
ВЗАМЕН

1976

ИМПОСТ ИД-4^а, ОКНО ОЗРС 15.05

СЕРИЯ	ЧАСТЬ 10	ЛИСТ РАЗДЕЛ 10.3-1
	86	

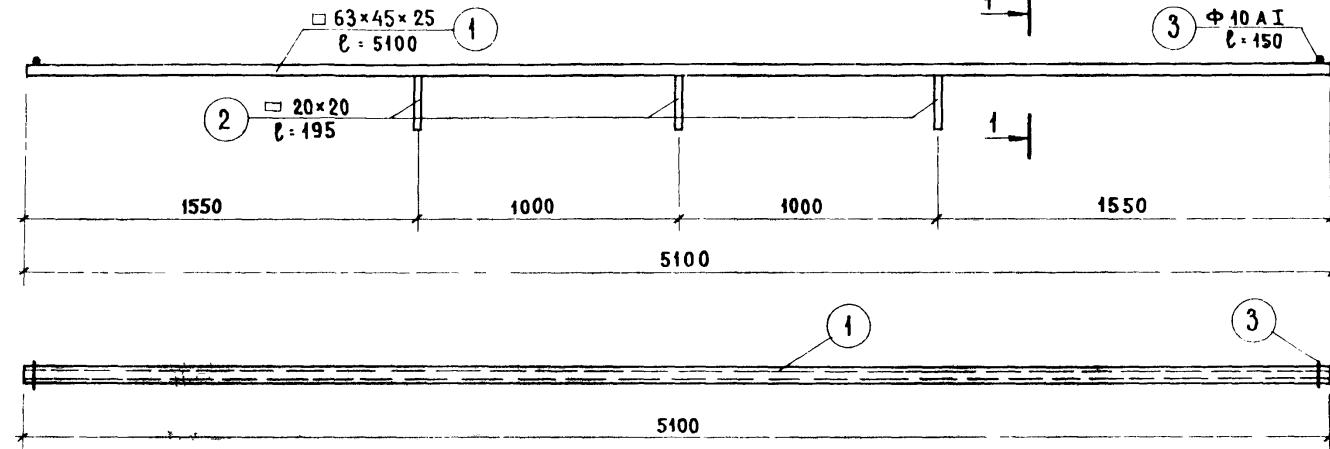
РАЗДЕЛ 10.9-8
11011-25



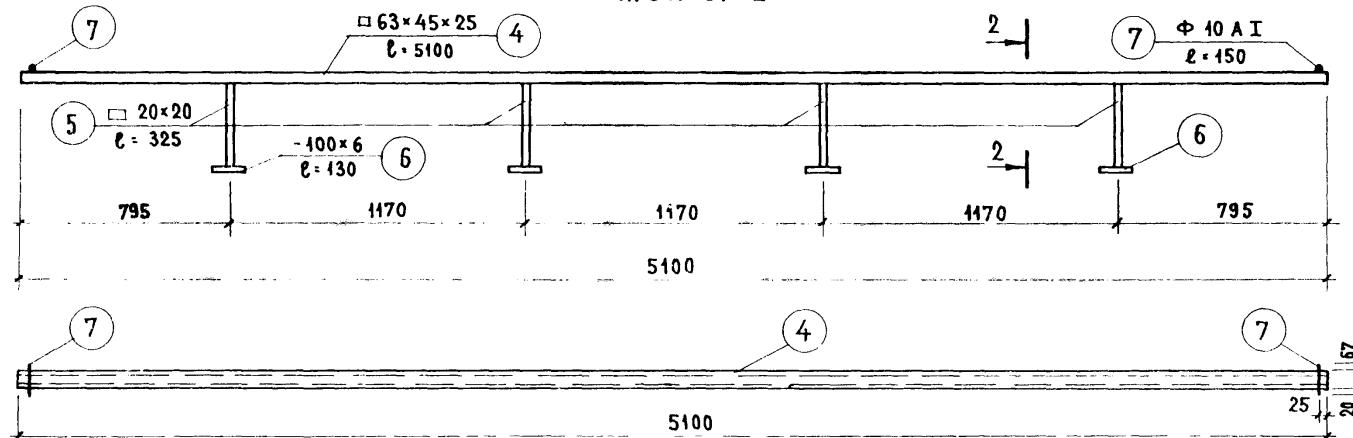
ПРИМЕЧАНИЯ

- Изготовление, приемку, хранение и транспортировку выполнять по ГОСТУ 475-70
- Окна ОЗРС 15.05 выполняются по ГОСТУ 16289-70 "Окна и балконные двери деревянные с тройным остеклением для жилых и общественных зданий"
- Расход древесины определен по черновым заготовкам.

МОЛ 51-1



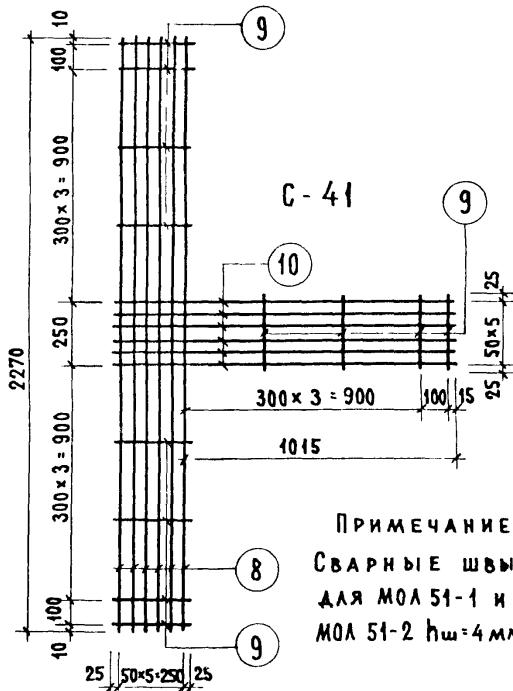
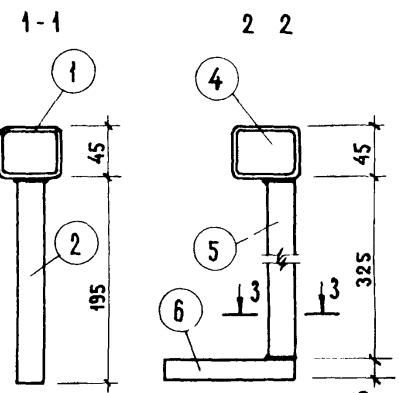
МОЛ 51-2



С ПЕЦИФИКАЦИЕЙ МЕТАЛА																						
МАРКА	Н/Н	ПРОФИЛЬ	ДЛИНА	КОЛ.	ВЕС КГ			МАРКА	Н/Н	ПРОФИЛЬ	ДЛИНА	КОЛ.	ВЕС КГ			МАРКА	Н/Н	ПРОФИЛЬ	ДЛИНА	КОЛ.	ОБЩАЯ ДЛИНА	ВЕС
					П.П.	ММ	ШТ.						П.П.	ММ	ШТ.							МАРКИ
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	4В1	2270	6	13.62	1.35
	2	□ 20x20	195	3	0.61	1.83	21.51		5	□ 20x20	325	4	4.02	4.08	26.40		9	4В1	300	42	3.60	0.36
	3	Ф 10 А I	150	2	0.09	0.18			6	-100x6	130	4	0.66	2.64			10	4В1	1240	6	7.74	0.77
									7	Ф 10 А I	450	2	0.09	0.18								ИТОГО: 2.48

1976

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



ПРИМЕЧАНИЕ
Сварные швы
для МОЛ 51-1 и
МОЛ 51-2 hш=4мм

СЕРИЯ	ЧАСТЬ 10	Лист
86	10.4-1	50

10.9-8

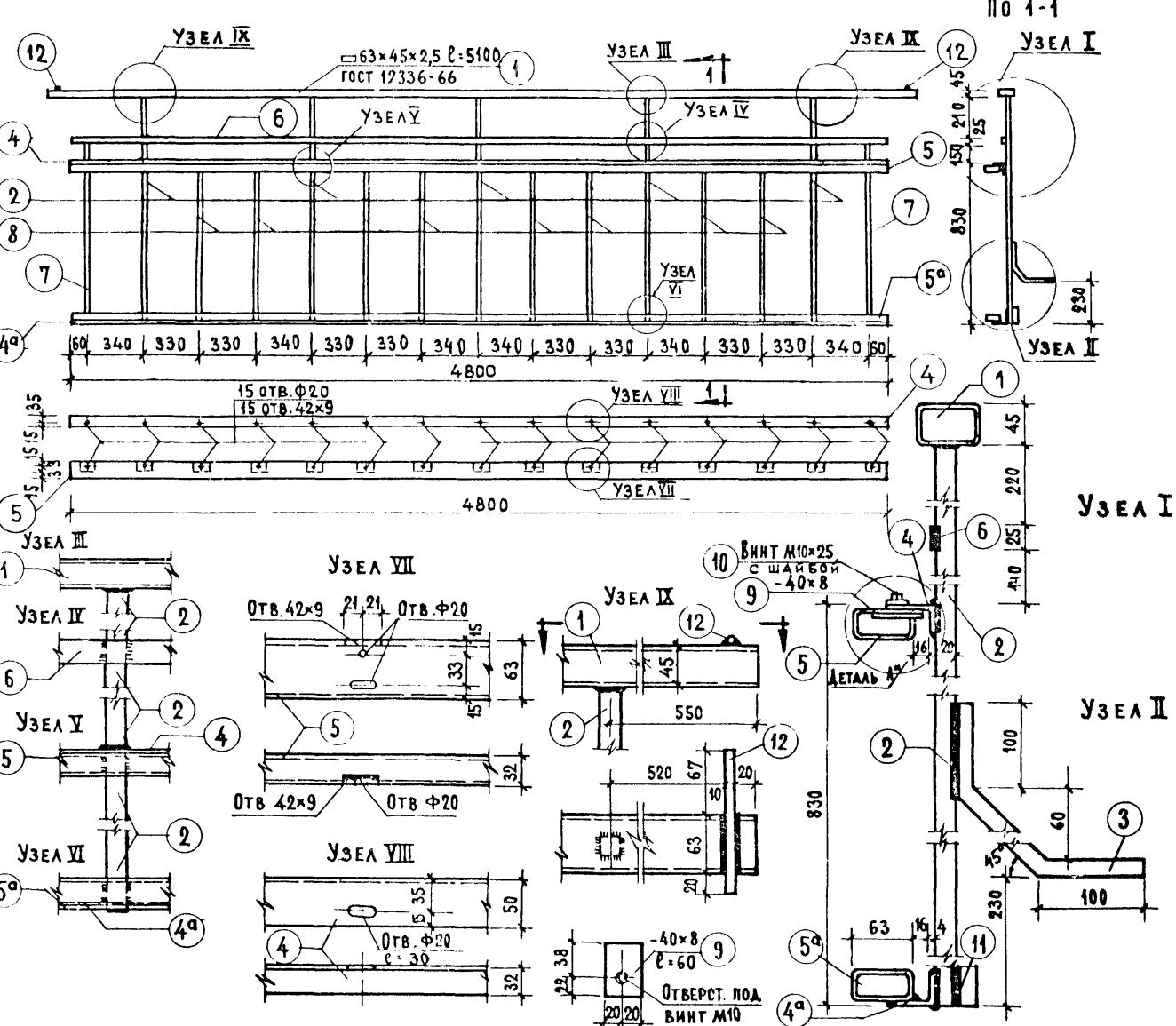
111111-25

ПЛАН РАБОТЫ ПО ПОДГОТОВКЕ
ДЛЯ МАСТИННОЙ МОНАХОВОЙ ПРОВЕРКИ УЧРЕЖДЕНИЯ
А. А. АРХИМОВА

СОГЛАСОВАНО ДАТА
Инв. №

CONCERNING

M0A 51-3



1976

ОГРАЖДЕНИЕ ЛОДЖИИ МОЛ 51-3

СЕРИЯ
86

ЧАСТЬ 10
РАЗДЕЛ 10.4-1
РАЗДЕЛ 10.9-8

ТАЛЬ „А”

МАРКА	Н/Н П.П.	СПЕЦИФИКАЦИЯ НА 1-НО ИЗДЕЛИЕ		ВЕС КГ ОБЫЧНЫЙ	МАРКИ
		ПРОФИЛЬ ММ	ДЛЯННА ММ		
МОЛ 51-3	1	□ 63x45x2,5	5100	1	19.54 19.54
	2	□ 20x20	1215	5	3.82 19.10
	3	□ 20x20	280	5	0.88 4.40
	4,4 ^a	□ 50x32x4	4800	2	11.98 23.96
	5,5 ^a	□ 63x32x2	4800	2	13.08 26.16
	6	-25x5	4800	1	4.71 4.71
	7	φ 10	1005	2	0.62 1.24
	8	φ 10	810	8	0.50 4.00
	9	-40x8	60	15	0.15 2.25
	10	ВИНТИМЮХ25 С ШАНКОЙ	—	15	0.03 0.45
	11	□ 20x20	70	5	0.22 1.10
	12	φ 10	150	2	0.093 0.19

ПРИМЕЧАНИЯ:

1. МАТЕРИАЛ ПОЗИЦИЙ 4,4^а СТ. 0,
ОСТАЛЬНЫХ - В СТ. - 3 П.К.
 2. СВАРНЫЕ ШВЫ - 5 ММ.
 3. МОНТАЖНЫЙ ЭЛЕМЕНТ 5 - СЪЕМНЫЙ
КРЕПИТСЯ ВИНТОМ 10 ПОСЛЕ УСТАНОВ-
КИ ЭКРАНА.

