

ГОСКОМИТЕТ ПО ГРАЖДАНСКОМУ СТРОИТЕЛЬСТВУ И АРХИТЕКТУРЕ ПРИ ГОССТРОЕ СССР
ЦНИИЭП ЖИЛИЩА

СЕРИЯ 86

И
10.9-4

КИРПИЧНЫЕ ЖИЛЫЕ ДОМА С ПРОДОЛЬНЫМИ НЕСУЩИМИ СТЕНАМИ

ЧАСТЬ 10

ИЗДЕЛИЯ ЗАВОДСКОГО ИЗГОТОВЛЕНИЯ

РАЗДЕЛ 10.9-4 РАЗНЫЕ ИЗДЕЛИЯ

СЕРИЯ 86

КИРПИЧНЫЕ ЖИЛЫЕ ДОМА С ПРОДОЛЬНЫМИ НЕСУЩИМИ СТЕНАМИ ЧАСТЬ 10

ИЗДЕЛИЯ ЗАВОДСКОГО ИЗГОТОВЛЕНИЯ

РАЗДЕЛ 10.9-4

РАЗНЫЕ ИЗДЕЛИЯ

СОДЕРЖАНИЕ

№№ пп.	НАИМЕНОВАНИЕ ЧЕРТЕЖА	№ РАЗДЕЛА	№ ЛИСТА	№ СТР.
1	ЗАГЛАВНЫЙ ЛИСТ	10.9-4	1	1
2	СЕТКИ С-29 ÷ С-34	10.4-1	33	2
3	МЕТАЛЛИЧЕСКАЯ ЦВЕТОЧНИЦА МЦ1, РЕШЕТКА МРЗ	10.4-1	34	3
4	МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ЦВЕТОЧНИЦЫ МЦ2, МЦ3; ОГРАЖДЕНИЯ ЛОДЖИИ МОЛ48-1, МОЛ11	10.4-1	35	4
5	ОГРАЖДЕНИЯ БАЛКОНА МОБ24, МОБ12	10.4-1	36	5
6	ОГРАЖДЕНИЯ БАЛКОНА МОБ53, МОБ20, МОБ13	10.4-1	37	6
7	ПЕРЕГОРОДКИ ПС-5А, ПС-2А	10.2-1	31	7
8	ЦВЕТОЧНИЦА И ЦЗ	10.1-1	37	8
9	ПЛИТА ОГРАЖДЕНИЯ ЛОДЖИИ ПОЛ-1	10.1-1	38	9
10	ПАНЕЛИ ПЕРЕКРЫТИЙ С КРУГЛЫМИ ПУСТОТАМИ ПТ63-15ст-2и, ПТ63-15ста-2и	10.1-1	39	10
11	ПЕРЕМЫЧКА Б-10	10.1-1	40	11
12	МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ИЗДЕЛИЯ ИЛМ-1, РМ-1, К-2, С-35, АМ-11	10.4-1	38	12

В РАЗДЕЛ 10.9-4 ВКЛЮЧЕНЫ ЧЕРТЕЖИ ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ ИЗДЕЛИЙ К РАЗДЕЛАМ 10.1-1, 10.2-1, 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.

ЖИЛИЩНО-ПРОМЫШЛЕННЫЙ ЦЕНТР
Г. МОСКВА
ПЛАТ. ПР. 1/1
П. ИЖ. ПР. 1/1
Р. Ж. ГРА. АР. 1/1
С. ФОНОВА
С. ШУКЕРМАЯ
С. БОРИЩЕВА

1973

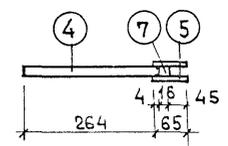
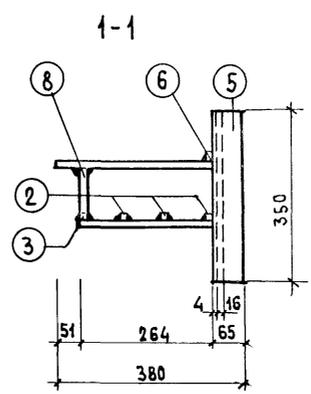
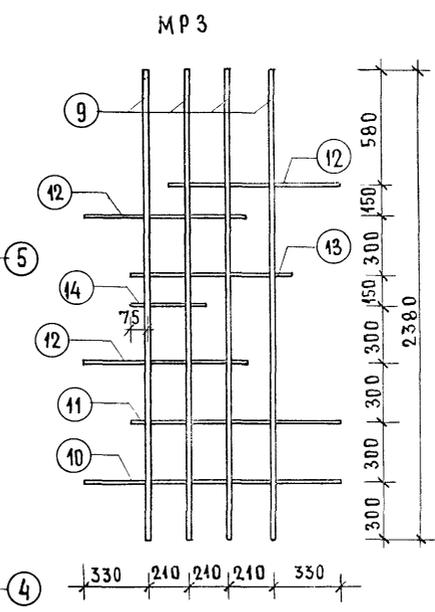
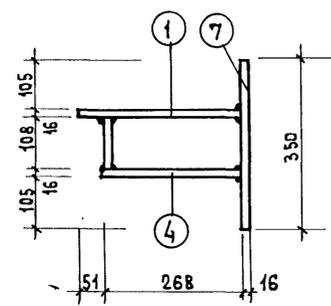
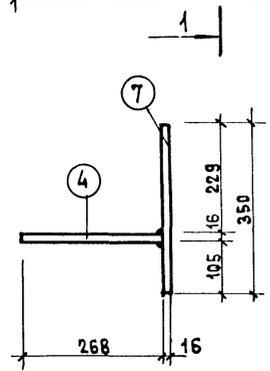
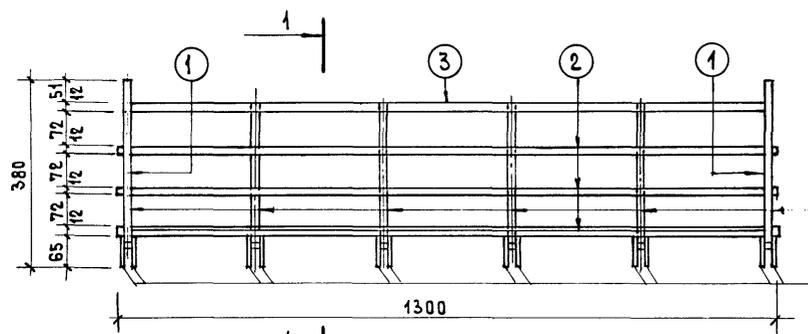
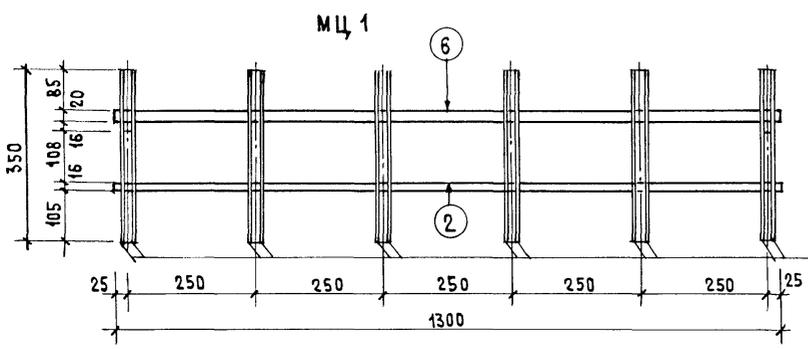
ЗАГЛАВНЫЙ ЛИСТ

СЕРИЯ
86

ЧАСТЬ 10
РАЗДЕЛ 10.9-4

ЛИСТ
1

В.САМЕХ
 С.СУРЕТИНА
 Е.ЕДИМОВА
 А.ЖИЛИЩА
 Г.МОСКВА



СПЕЦИФИКАЦИЯ НА 1 ИЗДЕЛИЕ							
МАРКА	ИН ПОЗ	ПРОФИЛЬ ММ	ДЛИНА ММ	К-ВО ШТ	ВЕС КГ		МАРКИ
					ШТУКИ	ОБЩИЙ	
МЦ 1	1	□16×16	319	2	0.64	1.28	31.61
	2	□12×12	1300	3	1.28	3.84	
	3	□12×12	1238	1	1.45	1.45	
	4	□16×16	268	6	0.67	3.24	
	5	-65×8	350	12	4.32	15.72	
	6	-20×8	1300	1	1.64	1.64	
	7	□16×16	350	6	0.70	4.20	
	8	□12×12	108	2	0.12	0.24	
МР 3	9	□20×20	2380	4	7.47	29.88	36.59
	10	□12×12	1290	1	1.46	1.46	
	11	□12×12	1035	1	1.17	1.17	
	12	□12×12	825	3	0.93	2.79	
	13	□12×12	780	1	0.88	0.88	
	14	□12×12	360	1	0.41	0.41	

ПРИМЕЧАНИЯ

1. ВСЕ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ИЗДЕЛИЯ ПОКРЫТЫ АНТИКОРРОЗИОННЫМ СОСТАВОМ.
2. СВАРНЫЕ ШВЫ ВЫПОЛНЯТЬ ВЫСОТОЙ НШ=4ММ.

1973

МЕТАЛЛИЧЕСКАЯ ЦВЕТОЧНИЦА МЦ 1, РЕШЕТКА МР 3

СЕРИЯ
86

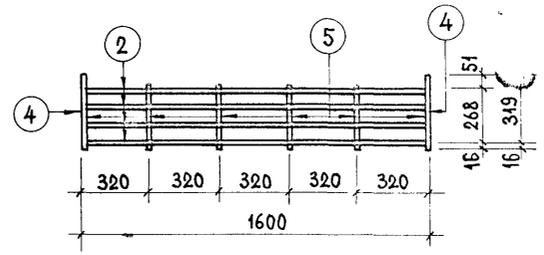
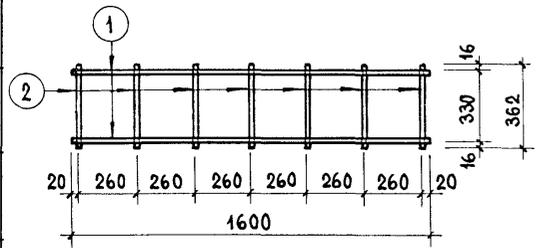
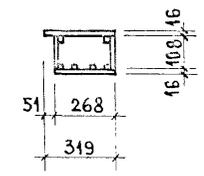
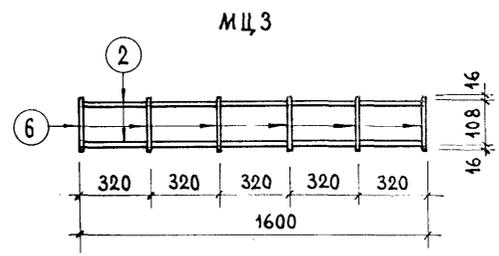
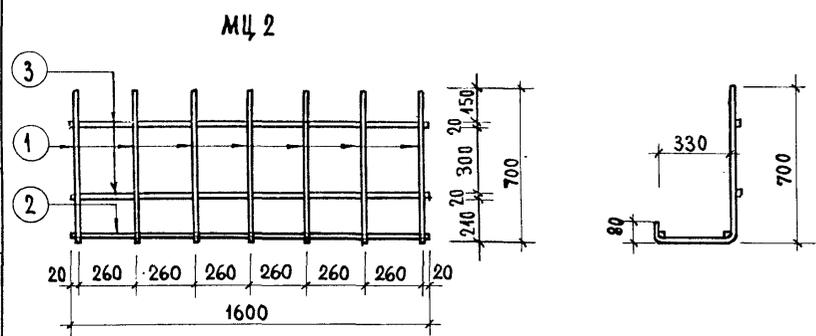
ЧАСТЬ 10
РАЗДЕЛ 10.1-1
ЛИСТ
34
РАЗДЕЛ 10.9-4

ЛРВ
А
ВЗАМЕН

Л. НИЖ. МАСТ.
Л. АРХ. ПРО. ТА.
Л. НИЖ. ПРО. ТА.
ФУК. ГР. АРХ.

АМОЛОВО-РАЗУВАН
ЕФИМОВА
УУКЕРИНА
СВЯТЫХ

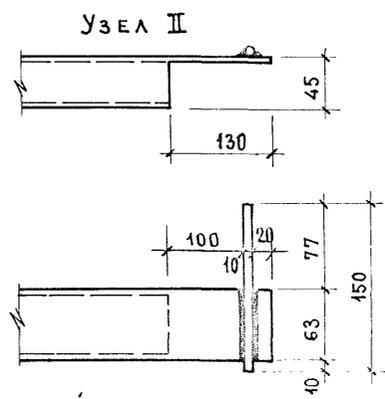
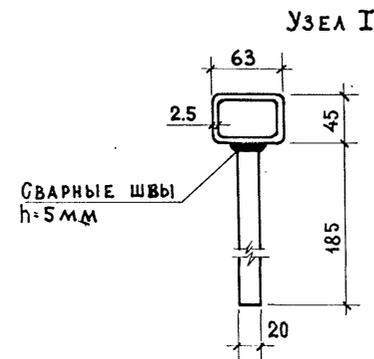
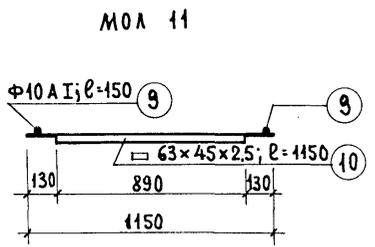
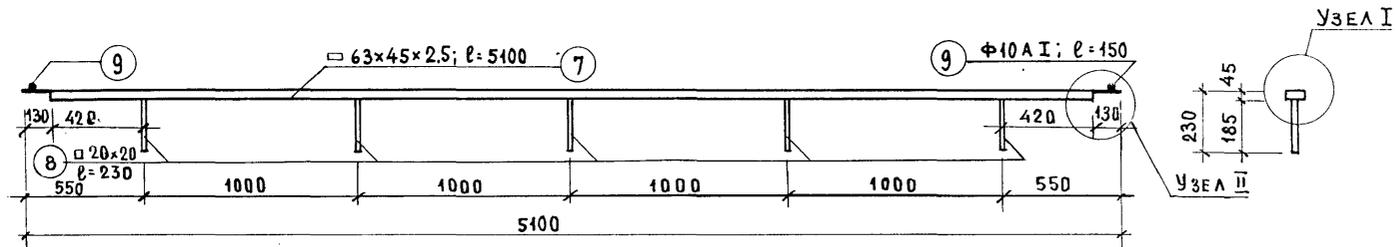
ЖИЛИЩНО-ИНЖЕНЕРНО-СТРОИТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР
Г. МОСКВА



СПЕЦИФИКАЦИЯ НА 1 ИЗДЕЛИЕ

МАРКА	№ ПОЗ.	ПРОФИЛЬ	ДЛИНА	КОЛ.	ВЕС		
					ШТУК	ОБЩИЙ	МАРКИ
МЦ2	1	□ 16×16	1100	7	2.21	15.47	29.13
	2	□ 12×12	1600	2	1.81	3.62	
	3	□ 20×20	1600	2	5.02	10.04	
МЦ3	4	□ 16×16	319	2	0.64	1.28	16.82
	2	□ 12×12	1600	6	1.81	10.86	
	5	□ 16×16	268	6	0.54	3.24	
	6	□ 12×12	108	12	0.12	1.44	
МОЛ48-1	7	□ 63×45×2.5	5100	1	19.53	19.53	23.31
	8	□ 20×20	230	5	0.72	3.60	
	9	Φ 10 А I	150	2	0.09	0.18	
МОЛ11	10	□ 63×45×2.5	1150	1	4.41	4.41	4.59
	9	Φ 10 А I	150	2	0.09	0.18	

МОЛ 48 - 1



ПРИМЕЧАНИЯ.

1. МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ИЗДЕЛИЯ МЦ2, МЦ3 ПОКРЫТЬ АНТИКОРРОЗИЙНЫМ СОСТАВОМ.
2. СВАРНЫЕ ШВЫ В ИЗДЕЛИЯХ МЦ2, МЦ3 ВЫПОЛНЯТЬ ВЫСОТОЙ $h_{ш} = 4$ ММ.

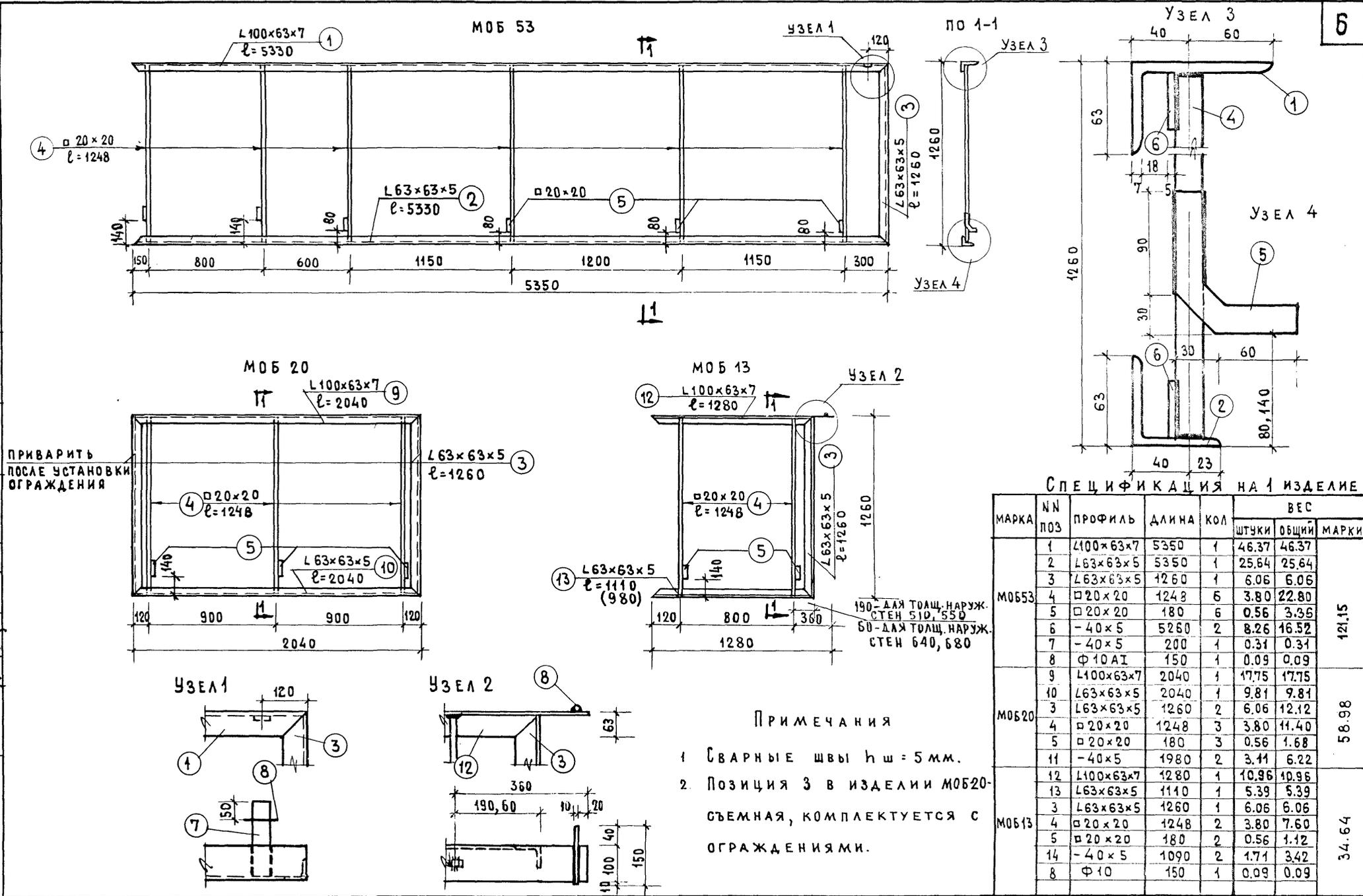
1973

МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ЦВЕТОЧНИЦЫ МЦ2, МЦ3, ОГРАЖДЕНИЯ ЛОДЖИИ МОЛ 48-1, МОЛ 11.

СЕРИЯ 86	ЧАСТЬ 10	ЛИСТ
	РАЗДЕЛ 104-1	35
РАЗДЕЛ 109-1		

Исполнитель: ШИВАКОВ П. В.
 Проверил: СУРЕГИНА С. В.
 Главный инженер: ЕФИМОВА И. В.
 Главный архитектор: ЦУКЕРМАН М. В.
 Руководитель проекта: РУК. Г. Р. АРХ. СМОЛЦКАЯ Л. В.

ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНО-ХОЗЯЙСТВЕННЫЙ ОТДЕЛ
 Г. МОСКВА



1973

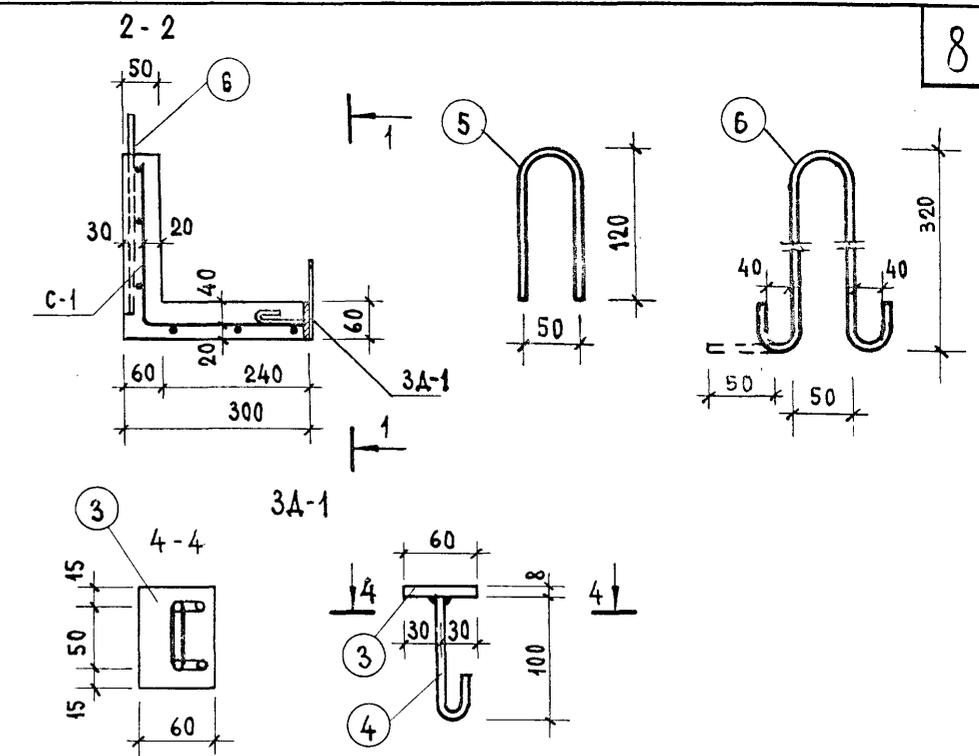
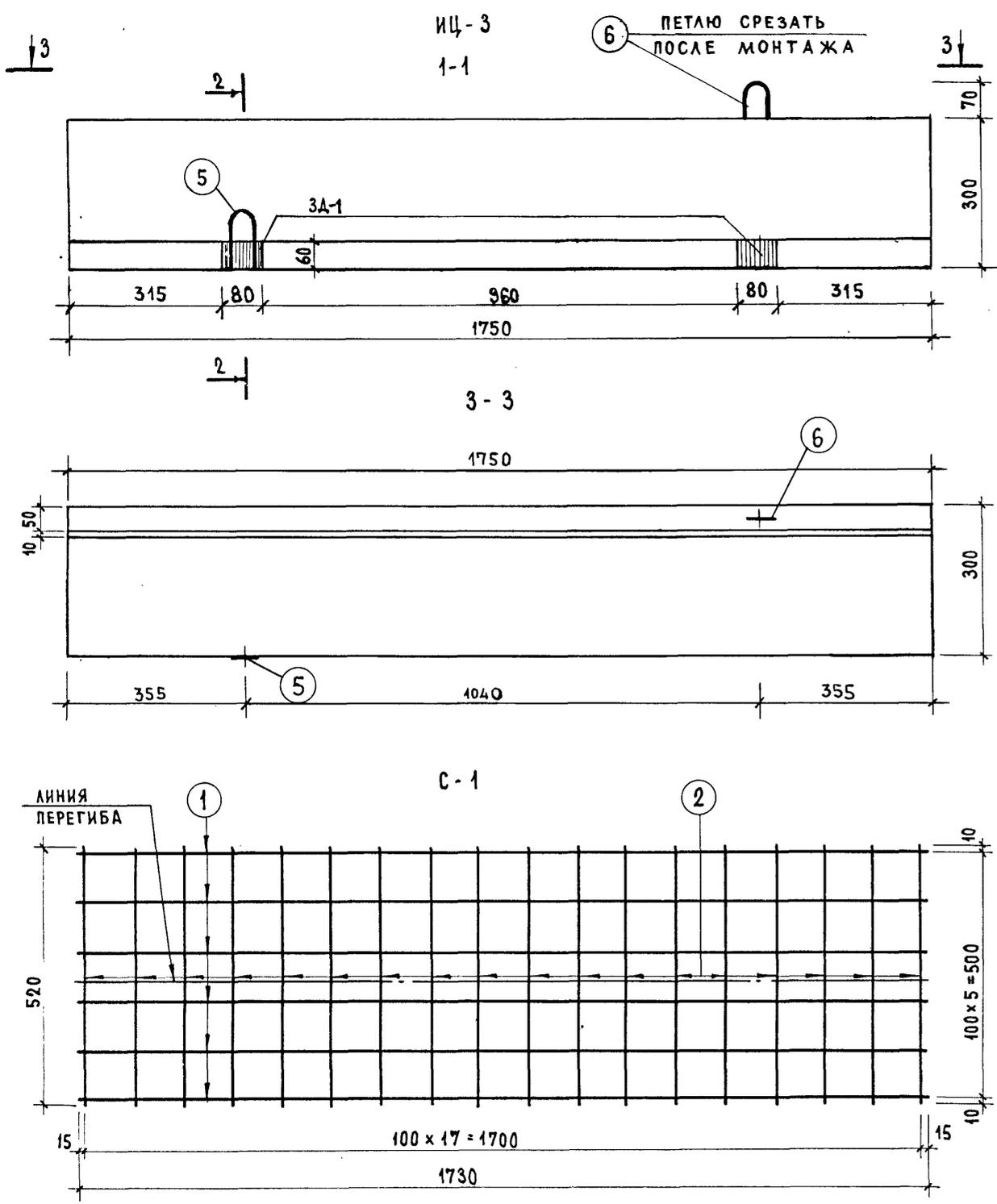
ОГРАЖДЕНИЯ БАЛКОНА МОБ 53, МОБ 20, МОБ 13

СЕРИЯ 86
 ЧАСТЬ 10
 ЛИСТ 37
 РАЗДЕЛ 10.4-1
 РАЗДЕЛ 10.9-4

ИМВ. К. ВЗАМЕН

Г. ИНЖ. ОТД. РАМОКОВ РАЗРАБОТКА
 Г. АРХ. ПР. КОЗЛОВА ПРОВЕРКА
 Г. ИНЖ. ПР. ЦУКЕРМАН
 РУК. ГР. АРХ. СМОЛДИЦКАЯ

ЖИЛИЩНО-ИНЖЕНЕРНО-СТРОИТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР
 Г. МОСКВА



8

ПРИМЕЧАНИЯ

1. Изготовление сеток должно производиться контактной точечной электросваркой.

2. Антикоррозийная защита закладных деталей должна выполняться в соответствии с главой СНиП III-В.6-62 и "Временными указаниями по антикоррозийной защите стальных закладных деталей и сварных соединений".

ХАРАКТЕРИСТИКА ИЗДЕЛИЯ		
ВЕС	КГ	137.50
ОБЪЕМ БЕТОНА	М ³	0.055
ВЕС СТАЛИ	КГ	3.25
РАСХОД СТАЛИ НА 1М ³ БЕТОНА	КГ	59.0
МАРКА БЕТОНА		200

СПЕЦИФИКАЦИЯ СТАЛИ								
АРМАТУРНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ	№№	СЕЧЕНИЕ	НА 1 ЭЛЕМЕНТ			ВЕС СТАЛИ		
			КОЛ. ШТ.	ДЛИНА ММ	ОБЩАЯ ДЛИНА М	НА 1 ЭЛЕМЕНТ	ОБЩИЙ КГ	
С-1	1	4ВІ	6	1730	10.38	1.03	1.96	
		4ВІ	18	520	9.36	0.93		
3А-1	2	-60x8	1	80	0.08	0.30	0.60	
		8АІ	1	350	0.35	0.14	0.28	
ПЕТАЛИ	1	8АІ	1	270	0.27	0.41	0.11	
	1	8АІ	1	770	0.77	0.30	0.30	
Итого:							3.25	

1973

ЦВЕТОЧНИЦА ИЦ-3

СЕРИЯ
86

ЧАСТЬ 10 ЛИСТ
РАЗДЕЛ 10.1-1 37
РАЗДЕЛ 10.9-4

БЭАМЕН

С. А. СУРЕГИНА
Э. П. ГЛАЗУНОВА

ПРОВЕРКА
КОМПРОВКА

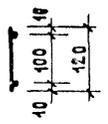
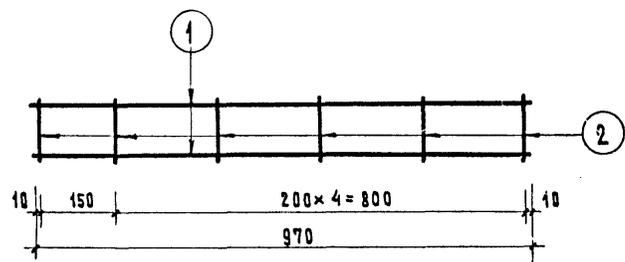
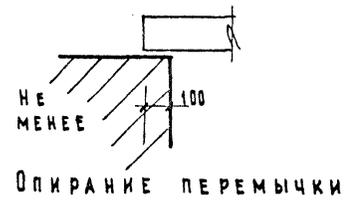
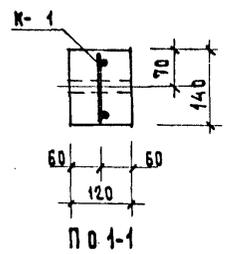
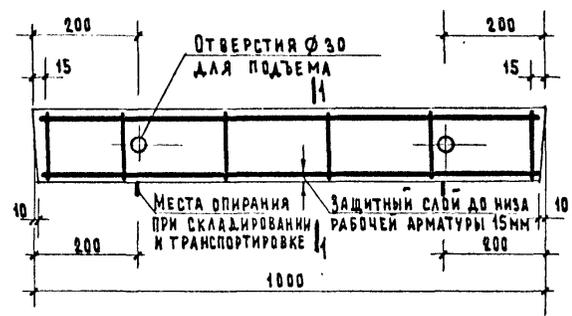
Е. П. ДУКЕРМАН
И. С. МОЛДИЦКАЯ

В. П. ПИТА
В. П. ПИТА

В. П. ПИТА
В. П. ПИТА

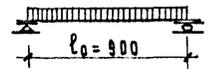
В. П. ПИТА
В. П. ПИТА

ЦЕНТРИ
Г. МОСКВА



К 1

РАСЧЕТНАЯ СХЕМА



- Нагрузки, включающие собственный вес перемычки
- Расчетная нагрузка по несущей способности - 250 кг/п.м
- Нормативная нагрузка - 230 кг/п.м
- Нагрузка при расчете прогиба - 230 кг/п.м. (см пояснительную записку)
- Расчетный прогиб - 0,3 мм

ПРИМЕЧАНИЯ

- На верхней грани каждой перемычки несмываемой краской поставить индекс "В" (верх)
- Поверхности перемычек должны быть ровными, гладкими. Нижние боковые грани должны быть подготовлены под окраски.
- Испытания производить по типу перемычки Б-15

СПЕЦИФИКАЦИЯ СТАЛИ								
АРМАТУРНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ	МАРКА	К-ВО ШТ	№ ПОЗ	Ø ММ	НА 1 ЭЛЕМЕНТ		ВЕС СТАЛИ КГ	
					КОЛ. ШТ	ДЛИНА СТЕЖОК ММ	ОБЩАЯ ДЛИНА М	НА 1 ЭЛЕМ
К 1	1	1	1	5ВІ	2	970	1.94	0.30
				4ВІ	6	120	0.72	0.072
ИТОГО:								0.372

ВЫБОРКА СТАЛИ			
ДИАМЕТР АРМАТУРЫ	ММ	5ВІ	4ВІ
ДЛИНА	М	1.94	0.72
ВЕС	КГ	0.30	0.072
НОРМАТИВНОЕ СОПРОТИВЛЕНИЕ АРМАТУРЫ R _d	КГ/СМ ²	5500	
Н ГОСТ'А АРМАТУРЫ		6727-53	

ХАРАКТЕРИСТИКА ИЗДЕЛИЙ		
ВЕС ИЗДЕЛИЯ	КГ	42
ОБЪЕМ БЕТОНА	М ³	0.0158
ВЕС СТАЛИ	КГ	0.372
РАСХОД СТАЛИ НА 1 М ³ БЕТОНА	КГ	22.10
МАРКА БЕТОНА		200

1973

ПЕРЕМЫЧКА Б-10

СЕРИЯ 86

ЧАСТЬ 10 ЛИСТ 40
РАЗДЕЛ 10.1-1

РАЗДЕЛ 10.9-4

