

ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

СЕРИЯ 1.020-1/87

КОНСТРУКЦИИ КАРКАСА МЕЖВИДОВОГО ПРИМЕНЕНИЯ  
ДЛЯ МНОГОЗАТАЖНЫХ ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ,  
ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ И ВСПОМОГАТЕЛЬНЫХ ЗДАНИЙ  
ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ

ВЫПУСК 0-0 ( ДОПОЛНЕНИЕ 3 )

СОСТАВ ВЫПУСКОВ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ И НОМЕНКЛАТУРА  
ПЛОСКИХ ДИАФРАГМ ЖЕСТКОСТИ

Ц00246

ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ; ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

СЕРИЯ 1.020-1/87

КОНСТРУКЦИИ КАРКАСА МЕЖВИДОВОГО ПРИМЕНЕНИЯ  
ДЛЯ МНОГОЭТАЖНЫХ ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ,  
ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ И ВСПОМОГАТЕЛЬНЫХ ЗДАНИЙ  
ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ

ВЫПУСК 0-0 ( ДОПОЛНЕНИЕ 3 )

СОСТАВ ВЫПУСКОВ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ И НОМЕНКЛАТУРА  
ПЛОСКИХ ДИАФРАГМ ЖЕСТКОСТИ

РАЗРАБОТАНЫ

ЦНИИП РЕКОНСТРУКЦИИ ГОРОДОВ

ДИРЕКТОР

НАЧАЛЬНИК ОТДЕЛА

ГЛ.КОНСТРУКТОР

В.ЛЕПСКИЙ

Б.ВОЛЫНСКИЙ

С.ШАЦ

УТВЕРЖДЕНЫ

УПРАВЛЕНИЕМ ПРОЕКТИРОВАНИЯ И ИНЖЕНЕРНЫХ  
ИЗЫСКАНИЙ МИНИСТРОВ РОССИИ, ПИСЬМОМ от  
08.10.92 №9-1/340; ВВЕДЕНЫ В ДЕЙСТВИЕ  
ЦНИИП РЕКОНСТРУКЦИИ ГОРОДОВ С 01.12.92,  
ПРИКАЗ ОТ 11.12.92 №24

ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	СТР.
I.020-I/87. 0-0 (доп.3)НЗ	ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА	2
I.020-I/87. 0-0 (доп.3)НИ	Номенклатура	3

Изв. подл. подпись и дата

НАЧ.ОТД	ВОЛЫНСКИЙ	<i>SL</i>
ГЛАКОНОД	ШАЦ	<i>SL</i>
ГЛАСПЕЦ	КОЧИН	<i>SL</i>
ГЛАСПЕЦ	ОСИНА	<i>SL</i>

1.020-1/87. 0-0(ДОП.3)

## СОДЕРЖАНИЕ

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
R	!	!

РЕКОНСТРУКЦИИ  
ЦНИИП ГОРОДОВ

ФОРМАТ А4

- Выпуск 0-0 (дополнение 3) Состав выпусков рабочих чертежей и номенклатура плоских диафрагм жесткости.
- Выпуск 0-1 (дополнение 2) Указания по применению изделий для зданий с плоскими диафрагмами жесткости с перекрытиями из многопустотных плит, плит типа ТТ и ребристых плит.
- Выпуск 0-3, (дополнение 1) Указания по расчету прочности, устойчивости и деформативности зданий с плоскими диафрагмами жесткости.
- Выпуск 4-3 Диафрагмы жесткости плоские. Рабочие чертежи
- Выпуск 4-4 Диафрагмы жесткости плоские. Арматурные и за-кладные изделия. Рабочие чертежи.
- Выпуск 6-8 Монтажные узлы. Сопряжения элементов каркаса с плоскими диафрагмами жесткости. Изделия соединительные стальные. Рабочие чертежи.

Настоящий выпуск является дополнением к вып.0-0 серии I.020-I/87 и вып.0-0 серии I.020-I/7 и содержит состав рабочих чертежей и номенклатуру изделий для каркаса с плоскими диафрагмами жесткости.

Плоские диафрагмы жесткости предназначены для применения в каркасе вместо диафрагм жесткости с полками для опирания плит перекрытий (вып.4-1) и стальных связей (вып.5-1).

Диафрагмы жесткости разработаны для всех параметров каркаса с учетом применения различных конструкций элементов каркаса:

- пролетов и шагов колонн 3,0; 6,0; 7,2; 9,0 и 12,0 м;
- высот этажей 2,0(техподполье); 3,3; 3,6; 4,2; 4,8; 5,4; 6,0 и 7,2 м;
- колонны сечением 400x400 и 300x300мм;
- ригелей с высотой сечения 450 и 600мм;
- плит перекрытий многопустотных (серия I.041.I-2), ребристых (серия I.042.I-4), типа ТТ (серия I.042.I-2).

Изв. подл.	ИМЯ	ФИО	ПОДПИСЬ

НАЧ.ОТД	ВОЛЫНСКИЙ	<i>SL</i>
ГЛАКОНОД	ШАЦ	<i>SL</i>
ГЛАСПЕЦ	КОЧИН	<i>SL</i>
ГЛАСПЕЦ	ОСИНА	<i>SL</i>

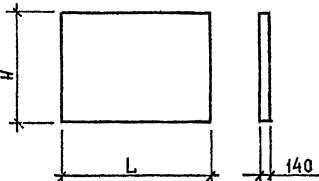
1.020-1/87. 0-0(ДОП.3) - ПЗ

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ  
ЗАПИСКА

400246

3

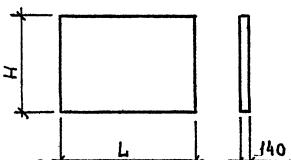
ФОРМАТ А4

ЭСКИЗ	МАРКА	РАЗМЕРЫ, ММ		КЛАСС БЕТОНА	РАСХОД МАТЕРИАЛОВ		МАССА Т	ВЫПУСК ПО СЕРИИ 1.020-1/87.	
		L	H		БЕТОН М3	СТАЛЬ КГ			
	Д 12. 15	1180	1510	B 20	0,249	51,30	0,62	4-3 - К1	
	Д 26. 15	2560			0,541	59,70	1,35	4-3 - К2	
	Д 56. 15	5560			1,175	84,50	2,94	4-3 - К3	
	Д 12. 28	1180	2810		0,464	76,90	1,16	4-3 - К4	
	Д 15. 28	1480			0,582	81,18	1,46	4-3 - К4	
	Д 26. 28	2560			1,007	96,22	2,52	4-3 - К5	
	Д 30. 28	2980	2960		1,172	103,10	2,93	4-3 - К5	
	Д 56. 28	5560			2,187	117,06	5,47	4-3 - К6	
	Д 26. 30	2560			1,061	104,07	2,65	4-3 - К7	
	Д 30. 30	2980	3110		1,235	112,13	3,09	4-3 - К7	
	Д 12. 31	1180			0,514	83,80	1,28	4-3 - К8	
	Д 26. 31	2560			1,115	108,56	2,79	4-3 - К9	
	Д 30. 31	2980			1,297	118,08	3,24	4-3 - К9	

НАЧОДКА	ВОЛЫНСКАЯ	✓	1.020-1/87.0-0-(Доп1)-НИ		
Д.И.Н.К. отп.	ШАЦЬ	✓	СТАДИЯ	ИЧСТ	ЛИСТОВ
ГИП	КОЧИН	✓	R	1	4
ГИП	ОСИНА	✓	РЕКОНСТРУКЦИИ Городов		
			НОМЕНКЛАТУРА		
			ЦНИИП		

400246 "

ФОРМАТ А3

ЭСКИЗ	МАРКА	РАЗМЕРЫ, ММ		КЛАСС БЕТОНА	РАСХОД МАТЕРИАЛОВ	МАССА Т	ВЫПУСК ПО СЕРИИ 1.020-1/87.	
		L	H		БЕТОН, м <sup>3</sup>	СТАЛЬ, кг		
	Δ 15.36	1480		3560	0,738	103,62	1,85	4-3 - К 10
		2380			1,186	125,30	2,97	4-3 - К 11
		2560			1,276	130,44	3,19	4-3 - К 11
		2980			1,485	138,72	3,71	4-3 - К 11
	Δ 12.37	1180		3710	0,613	263,80	1,53	4-3 - К 12
		1480			0,769	108,34	1,92	4-3 - К 12
		2380			1,236	129,99	3,09	4-3 - К 13
		2560			1,330	135,29	-3,33	4-3 - К 13
		2980			1,548	145,27	3,87	4-3 - К 13
	Δ 15.42	1480		4160	0,86	117,72	2,15	4-3 - К 14
		2380			1,39	145,68	3,48	4-3 - К 15
		2560			1,49	150,24	3,73	4-3 - К 15
		2980			1,74	165,62	4,35	4-3 - К 15
	Δ 15.43	1480		4310	0,89	121,12	2,23	4-3 - К 16
		2380			1,44	148,06	3,60	4-3 - К 17
		2560			1,54	158,70	3,85	4-3 - К 17
		2980			1,80	168,52	4,50	4-3 - К 17

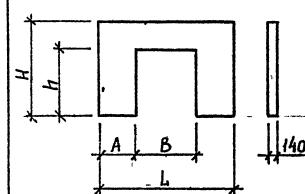
подпись и дата	взамжев
№е. подп.	

1.020-1/87. 0-0 (Доп.1) - НИ

МОТ  
2

1400246 5

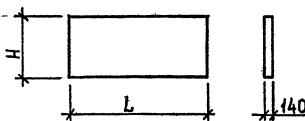
ФОРМАТ А3

ЭСКИЗ	МАРКА	РАЗМЕРЫ, ММ					КЛАСС БЕТОНА	РАСХОД МАТЕРИАЛОВ	МАССА	ВЫПУСК ПО СЕРИИ - 1.020-1/87.		
		L	H	A	B	h						
	АП 26.28 АП 30.28 АП 56.28 АП 56.28 АП 26.30 АП 30.30 АП 26.31 АП 30.31 АП 26.36 АП 30.36 АП 32.36 АП 26.37 АП 30.37 АП 32.37 АП 26.42 АП 30.42 АП 32.42 АП 26.43 АП 30.43 АП 32.43	2560	2810	620	1320	2140	B 20	0,619	187.66	1,55	4-3 - К18	
		2980		830				0,777	192.96	1,94	4-3 - К18	
		5560		2120				1,780	213.10	4,45	4-3 - К19	
		5560		620				1,780	214.01	4,45	4-3 - К20	
		2560	2960	620	1320	2140		0,665	199.74	1,66	4-3 - К21	
		2980		830				0,839	207.61	2,10	4-3 - К21	
		2560	3110	620	1920	2480		0,719	208.55	1,80	4-3 - К22	
		2980		830				0,902	219.01	2,26	4-3 - К22	
		2560	3560	620	1320	2140		0,880	198.35	2,20	4-3 - К23	
		2980		830				1,090	208.75	2,73	4-3 - К23	
		3160		620				0,892	208.85	2,23	4-3 - К24	
		2560	3710	620	1920	2480		0,934	207.01	2,33	4-3 - К25	
		2980		830				1,152	220.31	2,88	4-3 - К25	
		3160		620				0,959	218.27	2,10	4-3 - К26	
		2560	4160	620	1320	2140		1,095	219.68	2,73	4-3 - К27	
		2980		830				1,340	235.98	3,35	4-3 - К27	
		3160		620				1,158	234.90	2,89	4-3 - К28	
		2560	4310	620	1320	2140		1,154	227.99	2,88	4-3 - К29	
		2980		830				1,402	238.21	3,50	4-3 - К29	
		3160		620				1,224	239.05	3,06	4-3 - К30	

1.020-1/87.0-0 (Доп 1) - НИ

МОУ

6

ЭСКИЗ	МАРКА	РАЗМЕРЫ, ММ		КЛАСС БЕТОНА	РАСХОД МАТЕРИАЛОВ		МАССА Т	ВЫПУСК ПО СЕРИИ 1.020-1/87.
		L	H		БЕТОН, м <sup>3</sup>	СТАЛЬ, кг		
	Д 26.12	2560	1180	B20	0,423	35,82	1,06	4-3 - К31
	Д 56.12	5560			0,919	54,52	2,30	4-3 - К32
	Д 26.18	2560	1780		0,638	42,41	1,60	4-3 - К33
	Д 56.18	5560			1,386	69,15	3,47	4-3 - К34

ЧИС. ПОСЛ.	ПОДПИСЬ И ДАТА

1.020-1/87.0-0 (Д0П.1)-НИ

4

ЧООДЕЖ.

7

ФОРМАТ А3