

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

Ц00246

ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИИ

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

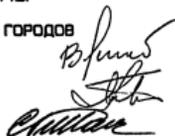
РАЗРАБОТАНЫ

ЦНИИП РЕКОНСТРУКЦИИ ГОРОДОВ

ДИРЕКТОР

НАЧАЛЬНИК ОТДЕЛА

ГЛ КОНСТРУКТОР



В ЛЕПСКИЙ

Б.ВОЛЫНСКИЙ

С ШАЦ

УТВЕРЖДЕНЫ

УПРАВЛЕНИЕМ ПРОЕКТИРОВАНИЯ И ИНЖЕНЕРНЫХ  
ИЗЫСКАНИЙ МИНИСТРА РОССИИ, ПИСЬМО ОТ  
08.10.92 №9-1/340; ВВЕДЕНЫ В ДЕЙСТВИЕ  
ЦИИИП РЕКОНСТРУКЦИИ ГОРОДОВ С 01.12.92,  
ПРИКАЗ ОТ 11.12.92 №24

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

- Выпуск 0-0 (дополнение 3) Состав выпусков рабочих чертежей и номенклатура плоских диафрагм жесткости.
- Выпуск 0-I (дополнение 2) Указания по применению изделий для зданий с плоскими диафрагмами жесткости с перекрытиями из многослойных плит, плит типа ТТ и ребристых плит.
- Выпуск 0-3 (дополнение I) 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 закладные 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-I) и стальных связей (вып.5-I).

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;
- колонн сечением 400x400 и 300x300мм;
- ригелей с высотой сечения 450 и 600мм;
- плит перекрытий многослойных (серия I.041.I-2), ребристых (серия I.042.I-4), типа ТТ (серия I.042.I-2).

ИВБ. ПОДА.	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВОЛЫНСКИЙ		1.020-1/87. 0-0(ДОП.3)
	ПОДПИСЬ И ДАТА	НАЧ.ОТД.	ВОЛЫНСКИЙ	
ИВБ. ПОДА.	ПОДПИСЬ И ДАТА	ГЛАВ.СПЕЦ.	КОЧИН	СОДЕРЖАНИЕ
	ПОДПИСЬ И ДАТА	ГЛАВ.СПЕЦ.	ОСНА	
		СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
		Р	1	1
		ЦНИИП		РЕКОНСТРУКЦИОННЫЙ ГОРОДОВ

ИВБ. ПОДА.	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВОЛЫНСКИЙ		1.020-1/87. 0-0(ДОП.3) - ПЗ
	ПОДПИСЬ И ДАТА	НАЧ.ОТД.	ВОЛЫНСКИЙ	
ИВБ. ПОДА.	ПОДПИСЬ И ДАТА	ГЛАВ.СПЕЦ.	КОЧИН	ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА
	ПОДПИСЬ И ДАТА	ГЛАВ.СПЕЦ.	ОСНА	
		СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
		Р	1	1
		ЦНИИП		РЕКОНСТРУКЦИОННЫЙ ГОРОДОВ

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		
	А 12. 15	1180	1510	В 20	0,249	51,30	0,62	4-3-К1
	А 26. 15	2560			0,541	59,70	1,35	4-3-К2
	А 56. 15	5560			1,175	84,50	2,94	4-3-К3
	А 12. 28	1180	2810		0,464	76,90	1,16	4-3-К4
	А 15. 28	1480			0,582	81,18	1,46	4-3-К4
	А 26. 28	2560			1,007	96,22	2,52	4-3-К5
	А 30. 28	2980			1,172	103,10	2,93	4-3-К5
	А 56. 28	5560			2,187	117,06	5,47	4-3-К6
	А 26. 30	2560			2960	1,061	104,07	2,65
	А 30. 30	2980	1,235			112,13	3,09	4-3-К7
	А 12. 31	1180	3110		0,514	83,80	1,29	4-3-К8
	А 26. 31	2560			1,115	108,56	2,79	4-3-К9
	А 30. 31	2980			1,297	118,08	3,24	4-3-К9

НАЧ. ОТД.	ВОЛЫНСКОЯ	<i>[Signature]</i>
П. И. И. И. О. Т. О.	Ш А Ц.	<i>[Signature]</i>
Г И П	КОФЕИ	<i>[Signature]</i>
Г И П	ОСНИА	<i>[Signature]</i>

1.020-1/87.0-0 (доп 1) - НИ

НОМЕНКЛАТУРА.

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	1	4
ЦНИИП		РЕКОНСТРУКЦИЯ ГОРОДОВ

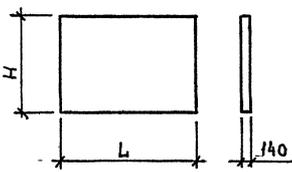
1200246 4

ФОРМАТ А3

ИЗМ. ПОДЛ.

ПОДПИСЬ И ДАТА

ИЗМ. ПОДЛ.

ЭСКИЗ	МАРКА	РАЗМЕРЫ, ММ		КЛАСС БЕТОНА	РАСХОД МАТЕРИАЛОВ		МАССА Т	ВЫПУСК ПО СЕРИИ 1.020-1/87.
		Л	Н		БЕТОН, М <sup>3</sup>	СТАЛЬ, КГ		
	Д 15.36	1480	3560	В 20	0,738	103.62	1,85	4-3 - К 10
	Д 24.36	2380			1,186	125.30	2,97	4-3 - К 11
	Д 26.36	2560			1,276	130.44	3,19	4-3 - К 11
	Д 30.36	2980			1,485	138.72	3,71	4-3 - К 11
	Д 12.37	1180	3710		0,613	263.80	1,53	4-3 - К 12
	Д 15.37	1480			0,769	108.34	1,92	4-3 - К 12
	Д 24.37	2380			1,236	129.99	3,09	4-3 - К 13
	Д 26.37	2560			1,330	135.29	3,33	4-3 - К 13
	Д 30.37	2980			1,548	145.27	3,87	4-3 - К 13
	Д 15.42	1480	4160		0,86	117.72	2,15	4-3 - К 14
	Д 24.42	2380			1,39	145.68	3,48	4-3 - К 15
	Д 26.42	2560			1,49	150.24	3,73	4-3 - К 15
	Д 30.42	2980			1,74	165.62	4,35	4-3 - К 15
	Д 15.43	1480	4310		0,89	121.12	2,23	4-3 - К 16
	Д 24.43	2380			1,44	148.06	3,60	4-3 - К 17
	Д 26.43	2560			1,54	158.70	3,85	4-3 - К 17
Д 30.43	2980	1,80		168.52	4,50	4-3 - К 17		

1.020-1/87. 0-0 (Д.О.П. 1) - НИ

ЛИСТ

2

400246 5

ФОРМАТ А3

ЭСКИЗ	МАРКА	РАЗМЕРЫ, ММ					КЛАСС БЕТОНА	РАСХОД МАТЕРИАЛОВ		МАССА Т	ВЫПУСК ПО СЕРИИ - 1.020-1/87.	
		Л	Н	А	В	h		БЕТОН, М <sup>3</sup>	СТАЛЬ, КГ			
	ДП 26.28	2560	2810	620	1320	2140	В 20	0,619	187,66	1,55	4-3 - К18	
	ДП 30.28	2980		830				0,777	192,96	1,94	4-3 - К18	
	ДП 56.28	5560		2120				1,780	213,10	4,45	4-3 - К19	
	ДП 56.28	5560		620				1,780	214,01	4,45	4-3 - К20	
	ДП 26.30	2560	2960	620				0,665	199,74	1,66	4-3 - К21	
	ДП 30.30	2980		830				0,839	207,61	2,10	4-3 - К21	
	ДП 26.31	2560	3110	620				0,719	208,55	1,80	4-3 - К22	
	ДП 30.31	2980		830				0,902	219,01	2,26	4-3 - К22	
	ДП 26.36	2560	3560	620				0,880	198,35	2,20	4-3 - К23	
	ДП 30.36	2980		830				1,090	208,75	2,73	4-3 - К23	
	ДП 32.36	3160		620				1920	2480	0,892	208,85	2,23
	ДП 26.37	2560	3710	620				1320	2140	0,934	207,01	2,33
	ДП 30.37	2980		830	1,152	220,31		2,88	4-3 - К25			
	ДП 32.37	3160		620	1920	2480		0,959	218,27	2,10	4-3 - К26	
	ДП 26.42	2560	4160	620	1320	2140		1,095	219,68	2,73	4-3 - К27	
	ДП 30.42	2980		830	1,340	233,98		3,35	4-3 - К27			
	ДП 32.42	3160		620	1920	2480		1,158	234,90	2,89	4-3 - К28	
	ДП 26.43	2560	4310	620	1320	2140		1,154	227,99	2,88	4-3 - К29	
ДП 30.43	2980	830		1,402	238,27	3,50	4-3 - К29					
ДП 32.43	3160	620		1920	2480	1,224	239,05	3,06	4-3 - К30			

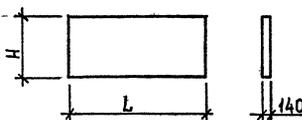
1.020-1/87.0-0 (доп 1) - НИ

ЛИСТ

3

400246 6

ФОРМАТ А3

Э С К И З	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 26.12	2560	1180	В20	0,423	35,82	1,06	4-3-К31
	Δ 56.12	5560			0,919	54,52	2,30	4-3-К32
	Δ 26.18	2560	1780		0,638	42,41	1,60	4-3-К33
	Δ 56.18	5560			1,386	69,15	3,47	4-3-К34

ИЗМ. ПОЯС.

ПОДПИСЬ И ДАТА

ИЗМ. ПОЯС.

1.020-1/87.0-0 (доп.1)-НИ

ЛИСТ

4

УООЗКВ.

7

ФОРМАТ А3