ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

СЕРИЯ 1.020.1-4

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

ВЫПУСК 0-0

СОСТАВ СЕРИИ. ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ ИЗДЕЛИЙ. НОМЕНКЛАТУРА ИЗДЕЛИЙ

22219

gost.e-ecolog.ru

ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

СЕРИЯ 1.020.1-4

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

ВЫПУСК 0-0

СОСТАВ СЕРИИ. ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ ИЗДЕЛИЙ. НОМЕНКЛАТУРА ИЗДЕЛИЙ

РАЗРАБОТАНЫ
ЦНИИПРОМЗДАНИЙ

Гл.инж.института — В.В.Гранев
Зав.отделом — Э.Н.Кодыш
Гл.инж.проекта — А.Я.Клебанов

НИИЖБ ГОССТРОЯ СССР

Зам.директора ин-та — Ю.П.Гуща
Рук.лаборатории — Н.Н.Коровин
Ст. научный сотрудник — Ю.Д.Рыченков

НИИСК Госстроя СССР

Зам. директора — П.И.Кривошеев
Зав. лаборатории — Б.П.Ковтунов
Вед. инженер — А.Н.Райгаровский

УТВЕРЖДЕНЫ
ГОССТРОЕМ СССР
протокол от 05.11.86
N 14-72
введены в действие с
01.07.87.

Обозначение	Наименование	Стр.
1.020.1-4.0-0.000 ПЗ	Пояснительная записка	2
1.020.1-4.0-0.000 СМ	Разрезка колонн	4
1.020.1-4.0-0.001 НИ	Номенклатура колонн	5
1.020.1-4.0-0.002 НИ	Номенклатура колонн (дополнительная)	24
1.020.1-4.0-0.003 НИ	Номенклатура ригелей	27
1.020.1-4.0-0.004 НИ	Номенклатура панелей внутренних стен лестничных клеток	32

Настоящий выпуск содержит состав серии и общие указания по применению, состав рабочих чертежей, а также номенклатуру изделий серии 1.020.1-4.

1. Состав серии 1.020.1-4:

Выпуск 0-0. „Состав серии. Общие указания по применению изделий. Номенклатура изделий."

Выпуск 0-1. „Указания по расчету прочности, устойчивости и деформативности."

Выпуск 0-2. „Указания по подбору элементов каркасов".

Выпуск 0-3. „Маркировочные схемы каркасов."

Выпуск 0-4. „Ведомости расхода материалов."

Выпуск 0-5. „Указания по заводской технологии изготовления."

Выпуск 0-6. „Указания по монтажу каркасов."

Выпуск 2-1. „Колонны. Рабочие чертежи."

Выпуск 2-2. „Колонны. Пространственные каркасы, арматурные и закладные изделия. Рабочие чертежи."

Выпуск 3-1. „Ригели для опирания многопустотных плит перекрытий. Рабочие чертежи."

Выпуск 3-2. "Ригели для опирания многопустотных плит перекрытий. Пространственные каркасы. Рабочие чертежи."

Выпуск 3-3. „Ригели для опирания ребристых плит перекрытий. Рабочие чертежи."

Выпуск 3-4. „Ригели для опирания ребристых плит перекрытий. Пространственные каркасы. Рабочие чертежи."

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Нач. отд.	Кобыш		1.020.1-4.0-0.000		
ГИП	Клебанов		Содержание	Стадия: Р	Лист:	Листов: 1
ГИП	Вдовенкова			ЦНИИПРОМЗДАНИЙ	
ГИП	Зверев				
Рук. гр.	Скворцов				

Нач. отд.	Кобыш		1.020.1-4.0-0.000 ПЗ		
ГИП	Клебанов		Пояснительная записка	Стадия: Р	Лист: 1	Листов: 2
ГИП	Вдовенкова			ЦНИИПРОМЗДАНИЙ	
ГИП	Зверев				
Рук. гр.	Скворцов				

Выпуск 3-5. „Ригели для опирания многопустотных и ребристых плит перекрытий. Арматурные и закладные изделия. Рабочие чертежи"

Выпуск 5-1 „Панели внутренних стен лестничных клеток. Рабочие чертежи."

Выпуск 6-1. „Узлы каркаса. Рабочие чертежи"

Выпуск 6-2. „Узлы перекрытий из ребристых плит. Рабочие чертежи"

Выпуск 6-3. „Узлы перекрытий из многопустотных плит. Рабочие чертежи"

Выпуск 7-1. „Изделия соединительные стальные Рабочие чертежи."

2. Указания по применению.

Сборные железобетонные конструкции каркаса межвидового применения серии 1.020.1-4 предназначены для строительства многоэтажных общественных, производственных и вспомогательных зданий промышленных предприятий. Изделия серии изготовляются в единых с серией 1.020-1/83 опалубочных формах.

Рабочие чертежи стальных форм для изготовления сборных железобетонных изделий данной серии разработаны институтом „Гипростроммаш" Минстройдормаша (см выпуск 0-5)

Каркас зданий серии 1.020.1-4 решен по рамной конструктивной схеме – в поперечном направлении и по связевой конструктивной схеме – в продольном направлении. Каркас представляет собой систему плоских поперечных рам, объединенных между собой при помощи плит междуэтажных перекрытий и покрытия и вертикальных стальных связей по колоннам в пространственный каркас.

Указания по применению изделий приведены в выпуске 0-1

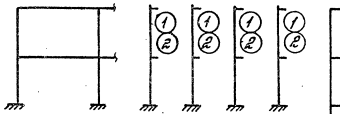
Изделия серии 1.020.1-4 предназначены для каркасов многоэтажных зданий, возводимых в обычных условиях строительства при снеговых нагрузках для I-IV районов СССР по весу снегового покрова и при ветровых нагрузках для I-IV районов по скоростному напору ветра в местности типа Б и для I-III районов – в местности типа А (по СНиП II-6-74 „Нагрузки и воздействия.") при расчетной температуре наружного воздуха до минус 40°С.

В зданиях серии 1.020.1-4 предусмотрено применение колонн сечением 400×400 и ригелей высотой 600 мм

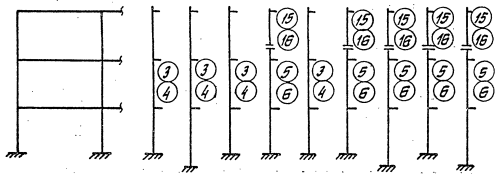
Междуэтажные перекрытия могут выполняться из многопустотных плит по серии 1.041.1-2 и из ребристых плит по серии 1.042.1-4.

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

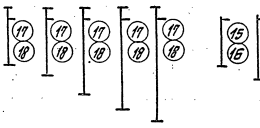
Нэт=3,6; 4,2; 4,8; 6,0



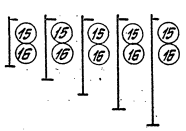
Нэт= 3,6; 4,8+3,6; 4,2; 4,2; 4,8; 4,8; 6,0+4,8; 6,0; 7,2+6,0



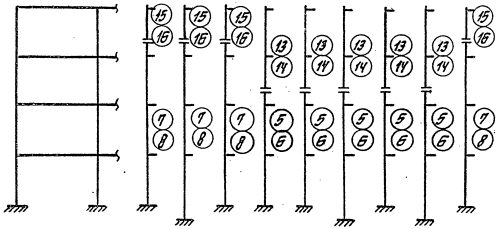
Нэт=3,6; 4,2; 4,8; 5,4; 6,0



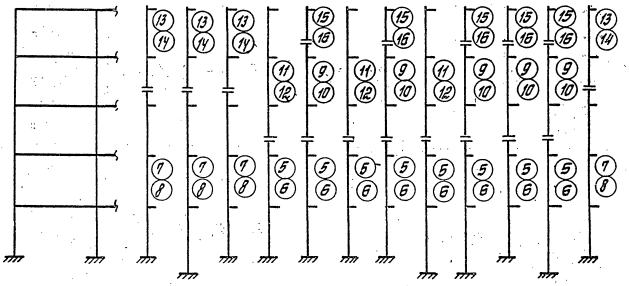
Нэт=3,6; 4,2; 4,8; 5,4; 6,0



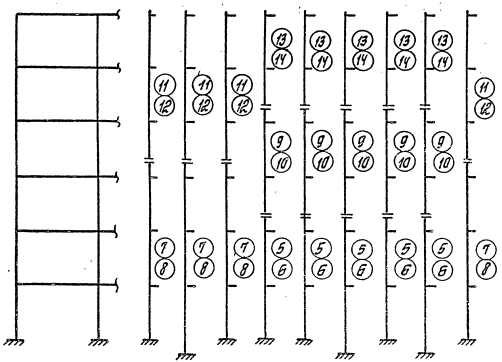
Нэт=3,6; 4,8+3,6; 4,2; 4,2; 4,8; 6,0+4,8; 6,0; 7,2+6,0; 4,8



Нэт=3,6; 4,8+3,6; 4,2; 4,2; 4,2; 4,8; 4,8; 6,0+4,8; 6,0+4,8; 6,0; 7,2+6,0; 4,8



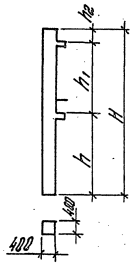
Нэт=3,6; 4,8+3,6; 4,2; 4,2; 4,8; 6,0+4,8; 6,0; 7,2+6,0; 4,8



1. Односторонние консоли показаны условно.
2. Цифра в кружке соответствует эскизу в номенклатуре колонн.
3. Колонны одноэтажной разрезки (по эскизам 17 и 18) позволяют получать перебивку высот этажей.

Нач. отд	Кобыш		1.020.1-4.0-0 0005М
ГИП	Клеванов		
Ст. инж.	Горикова		Разрезка колонн
Ст. инж.	Анкилевич		Стадия Р; Лист; Листов 1
			ЦНИИПромзданий

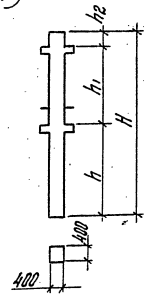
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Эскиз	Марка	Обозначение	Габаритные размеры, мм				Расход материалов		Масса	Местоположение по высоте
			H	h	h_1	h_2	Бетон, м³	Сталь, кг	кг	
1 	2КБО 36.36-3.20.00 3.22.00 3.25.00 3.32.00 4.32.00 4.40.00	1.020.1-4.2-1 40.000000	7770	3880	3600	370	1,26	176,6 198,9 237,6 333,5 333,5 450,3	3150	Двухэтажные бесстыковые на всю высоту
	2КБО 42.42-3.20.00 3.25.00 3.32.00 5.36.00	1.0201-4.2-146.000000	8970	4480	4200	370	1,45	189,8 258,2 366,1 434,7	3630	
	2КБО 48.48-3.20.00 3.25.00 3.32.00 3.22.00 3.36.00 3.40.00	1.0201-4.2-1 47000000	10170	5000	4800	370	1,65	202,6 278,8 398,7 229,7 476,6 552,2	4125	
	2КБО 60.60-3.20.00 3.25.00 3.28.00 3.32.00 3.36.00 3.40.00 4.40.00	1.020.1-4.2-143.000000	12570	6280	6000	370	2,03	229,0 320,4 369,6 463,5 560,6 654,1 654,1	5075	

Нач. отд.	Кодыш		1.020.1-4.0-0 001НИ			
ГИП	Кледанов		Номенклатура колонн	Стадия	Лист	Листов
Рук. гр.	Скворцов			Р	1	19
Инж.	Котова			ЦНИИПРОМЗДАНИЙ		

22219 6

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

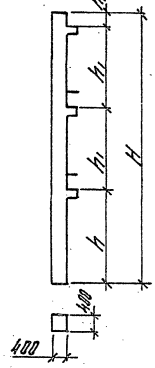
Эскиз	Марка	Обозначение	Габаритные размеры, мм				Расход материалов		Масса	Местоположение по высоте
			H	h	h_1	h_2	Бетон m^3	Сталь кг	кг	
(2) 	2КБД 36.36-3.20.00 3.22.00 4.32.00 4.36.00	1.020.1-4.2-140.000 000	7770	3800	3600	370	1,28	189,6 211,9 349,0 407,1	3280	Двухэтажные бесетыковые на всю высоту
	2КБД 42.42-3.20.00 3.22.00 4.32.00 4.36.00	1.020.1-4.2-141.000 000	8970	4400	4200	370	1,47	202,8 227,1 381,6 449,0	3675	
	2КБД 48.48-3.20.00 3.22.00 4.25.00 4.32.00 4.36.00	1.020.1-4.2-142.000 000	10170	5000	4800	370	1,66	215,6 242,7 291,8 414,2 491,0	4150	
	2КБД 60.60-3.20.00 3.22.00 3.25.00 3.28.00	1.020.1-4.2-143.000 000	12570	6200	6000	370	2,05	242,0 273,9 333,4 381,3	5125	
см. эскиз л.3 (3)	3КБО 36.36-3.20.00 3.25.00 3.28.00 3.32.00 4.32.00 4.40.00	1.020.1-4.2-145.000 000	11370	3800	3600	370	1,85	250,3 332,9 376,1 467,2 467,2 675,8	4625	Трехэтажные бесетыковые на всю высоту

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв.№

1.020.1-4. 0-0 001.НИ

Лист 2

22219 7

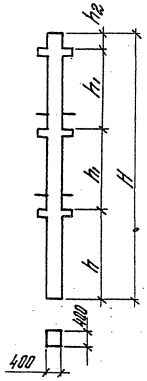
Эскиз	Марка	Обозначение	Габаритные размеры, мм				Расход материалов		Масса	Местоположение по высоте
			H	h	h_1	h_2	бетон $м^3$	сталь кг	кг	
(3) 	ЗКБО 36.48-3.22.00 3.25.00 3.28.00 3.32.00 4.32.00 3.36.00 3.40.00 4.40.00 5.40.00	1.020.1-4.2-144.000000	12570	5000	3600	370	2,04	295,0 353,9 401,5 499,4 499,4 594,4 685,7 685,7 685,7	5100	Трехэтажные бесстыковые на всю высоту
	ЗКБО 42.42-3.36.00 3.32.00 3.40.00 4.40.00	1.020.1-4.2-146.000000	13170	4480	4200	370	2,13	615,4 515,7 711,1 711,1	5325	
	ЗКБО 48.48 3.25.00 3.28.00 3.32.00 3.36.00 3.40.00	1.020.1-4.2-147.000000	14970	5000	4800	370	2,42	395,1 452,3 580,9 678,3 787,2	6050	
см. эскиз л.4 (4)	ЗКБД 36.36-3.20.00 3.22.00 4.32.00 3.28.00 3.36.00	1.020.1-4.2-145.000000	11370	3800	3600	370	1,87	270,1 299,2 490,7 394,0 574,0	4675	

Инв № подл. | Подпись и дата | Взам инв №

1.020.1-4. 0-0 001НИ

Лист 3

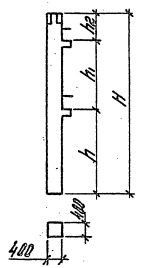
22219 8

Эскиз	Марка	Обозначение	Габаритные размеры, мм				Расход материалов		Масса, кг	Местоположение по высоте
			H	h	h_1	h_2	Бетон $м^3$	Сталь кг		
(4) 	3КБД 36.48-3.20.00 3.22.00 3.28.00 3.32.00 4.32.00 4.36.00	1.020.1-4.2-144.000000	12570	5000	3600	370	2,06	282,9 314,8 419,4 522,9 522,9 616,0	5150	Трехэтажные бесстоковые на всю высоту
	3КБД 42.42-3.20.00 3.22.00 3.28.00 3.36.00 4.36.00	1.020.1-4.2-146.000000	13170	4400	4200	370	2,16	289,1 322,6 432,1 637,0 637,0	6400	
	3КБД 48.48-3.20.00 3.22.00 3.36.00 3.28.00 4.40.00 5.40.00	1.020.1-4.2-147.000000	14970	5000	4800	370	2,45	308,9 345,6 699,9 470,2 806,9 806,9	6125	
см. эскиз л.5 (5)	2КНО 42.42-3.32.00 4.32.00 3.36.00 3.40.00 4.40.00 5.32.28 5.36.32	1.020.1-4.2-124.000000	9650	4400	4200	1050	1,56	369,8 369,8 446,8 522,1 522,1 568,9 696,0	3900	Двухэтажные нижние стыковые

1.020.1-4. 0-0 001НИ

22219 9

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Эскиз	Марка	Обозначение	Габаритные размеры, мм H	h	h1	h2	Расход материалов: бетон м³	сталь кг	Масса кг	Местоположение по высоте
⑤ 	2 ПКП 48.48-3.20.00	1.020.1-4.2-127.000000	10850	5000	4800	1050	1,75	205,4	4375	Допустимые нижние отметки
	3.22.00							238,8		
	3.25.00							284,2		
	3.28.00							330,0		
	3.32.00							402,4		
	4.32.00							402,4		
	3.36.00							488,8		
	4.36.00							488,8		
	5.36.00							488,8		
	3.40.00							572,9		
	5.40.00							572,9		
	5.32.28							624,7		
	4.40.00							572,9		
	5.40.36							918,5		
	2 ПКП 48.60-3.20.00	1.020.1-4.2.125.000000	12850	6200	4800	1050	1,95	218,6	4875	
	3.25.00							304,8		
	3.28.00							355,4		
	3.32.00							435,0		
	4.32.00							435,0		
	5.32.00							435,0		
	3.36.00							530,7		
	4.36.00							530,7		
	5.36.00							530,7		
	4.40.00							624,0		
	5.40.00							624,0		
	5.32.28							680,5		
	6.32.28							680,5		
	5.36.32							840,7		
	6.40.22							767,2		
	6.36.32							840,7		
	6.40.36							1008,0		

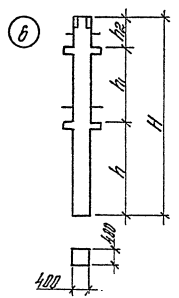
Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№

Эскиз	Марка	Обозначение	Габаритные размеры, мм H	h	h_1	h_2	Расход материалов: бетон $м^3$	сталь кг	Масса кг	Местоположение по высоте
см. эскиз (5)	2КНО 60.60-3.20.00	1.020.1-4.2-1 32.000.000	13250	6200	6000	1050	2.14	231,4	5350	Двухэтажные нижние стыковые
	3.25.00							325,4		
	3.28.00							330,8		
	3.32.00							467,2		
	4.32.00							467,2		
	5.32.00							467,2		
	5.28.20							524,7		
	3.36.00							572,1		
	4.36.00							572,1		
	5.36.00							572,1		
	4.40.00							674,8		
	5.40.00							674,8		
	5.32.28							735,9		
	6.32.28							735,9		
	5.36.32							913,1		
	6.40.22							832,4		
	6.36.32							913,1		
	6.40.36							1096,8		
	2КНО 60.72-3.20.00	1.020.1-4.2-1 30.000.000	14450	7400	6800	1050	2,39	244,8	5825	
	3.25.00							345,6		
	3.28.00							406,2		
	3.32.00							490,8		
	4.32.00							490,8		
	5.32.00							490,8		
	3.36.00							614,6		
	4.36.00							614,6		
	5.36.00							614,6		
	5.32.20							655,7		
	4.40.00							725,9		
	5.40.00							725,9		

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

1.020.1-4. 0-0 007 НИ

Лист 6

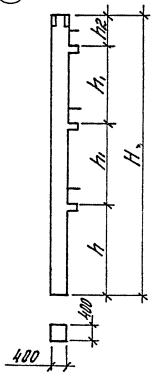
Эскиз	Марка	Обозначение	Габаритные размеры, мм H	h	h_1	h_2	Расход материалов: бетон, $м^3$	сталь, кг	Масса, кг	Местоположение по высоте
см. эскиз (5)	2КНО 60.12 5.32.28	1.020.1-4.2-1 30.000.000	14450	7400	6000	1050	2,33	791,7	5825	Двухэтажные нижние опытовые
	5.36.32							985,0		
	6.32.28							794,7		
	6.36.32							985,0		
	6.40.36							1186,3		
	6.40.40							1294,7		
(6) 	2КНД 42.42-3.22.00	1.020.1-4.2-1 24.000.000	9650	4400	4200	1050	1,58	236,6	3350	
	3.28.00							316,3		
	3.36.00							461,1		
	4.36.00							461,1		
	4.40.00							535,1		
	5.40.00							535,1		
	5.40.36							842,3		
	2КНД 48.48-3.20.00	1.020.1-4.2-1 28.000.000	10850	5000	4800	1050	1,77	218,6	4430	
	3.22.00							251,8		
	3.28.00							341,7		
	3.32.00							417,9		
	4.32.00							417,9		
	3.36.00							503,1		
	4.36.00							503,1		
	3.40.00							585,9		
	4.40.00							585,9		
	5.36.00							503,1		
	5.40.00							585,9		
	5.32.28							640,2		
	6.40.22							714,7		
	6.36.32							782,7		
	6.36.36							855,5		
	6.40.36							931,5		

Эскиз	Марка	Обозначение	Габаритные размеры, мм				Расход материалов		Масса	Местная нагрузка по высоте
			H	h	h_1	h_2	Бетон $м^3$	Сталь кг	кг	
см. эскиз л. 7 (6)	2КНД 48.60-3.20.00	1.020.1-4.2-1 26.000 000	12050	6200	4800	1050	1,96	231,7	4900	Двухэтажные нижние опорные
	3.22.00							267,5		
	3.28.00							367,1		
	3.32.00							450,5		
	4.32.00							450,5		
	3.36.00							545,0		
	4.36.00							545,0		
	5.36.00							545,0		
	3.40.00							637,0		
	4.40.00							637,0		
	5.40.00							637,0		
	5.32.28							696,0		
	5.40.22							780,2		
	5.36.32							855,0		
	6.40.22							780,2		
	6.36.32							855,0		
	6.36.36							935,8		
	6.40.40							1111,0		
	2КНД 60.60-3.20.00	1.020.1-4.2-1 31.000 000	13250	6200	5000	1050	2,16	244,4	5400	
	3.22.00							283,0		
	3.25.00							338,4		
	3.32.00							482,7		
	4.32.00							482,7		
	3.36.00							587,0		
	4.36.00							587,0		
	5.36.00							587,0		
	3.40.00							687,8		
	4.40.00							687,8		

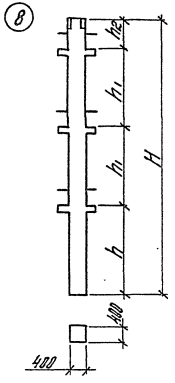
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Эскиз	Марка	Обозначение	Габаритные размеры, мм H	h	h_1	h_2	Расход материалов: бетон $м^3$	сталь кг	Масса кг	Местоположение по высоте
см. эскиз ⑥ л.7	2КНД 60.60 – 5.40.80	1.020.1-4.2-1 31.000 000	13250	6200	6000	1050	2,16	687,8	5400	Двухэтажные нижние отправ
	5.32.28							751,4		
	6.32.28							751,4		
	5.40.22							845,4		
	6.40.22							845,4		
	5.36.32							927,4		
	6.36.32							927,4		
	6.36.36							1015,8		
	6.40.36							1109,8		
	6.40.40							1209,4		
	2КНД 60.72 – 3.20.00	1.020.1-4.2-1 29.000.000	14450	7400	6000	1850	2,35	257,6	5675	
	3.22.00							298,6		
	3.25.00							358,6		
	3.32.00							515,3		
	3.36.00							628,9		
	4.32.00							515,3		
	4.36.00							628,9		
	5.36.00							628,9		
	3.40.00							738,9		
	4.40.00							738,9		
	5.40.00							738,9		
	5.32.28							807,2		
	6.32.28							807,2		
	5.40.22							910,9		
	6.40.22							910,9		
	5.36.32							999,3		
	6.36.32							999,3		
	6.36.36							1096,1		
	6.40.36							1199,3		
	6.40.40							1307,7		

Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№

Эскиз	Марка	Обозначение	Габаритные размеры, мм H	h	h_1	h_2	Расход материалов: Бетон м³	Сталь кг	Масса кг	Местоположение по высоте
(7) 	3КНО 36.36-3.20.00	1.020.1-4.2-1 36.000.000	12050	3800	3600	1050	1,96	252.7	4890	Трехэтажные нижние опытовые
	3.22.00							288.6		
	3.25.00							338.4		
	3.28.00							387.4		
	3.32.00							470.9		
	4.32.00							470.9		
	5.32.00							470.9		
	3.36.00							564.5		
	5.36.00							564.5		
	3.40.00							655.6		
	4.40.00							655.6		
	5.40.00							655.6		
	3КНО 36.48-3.20.00	1.020.1-4.2-1 34.000.000	13250	5000	3600	1050	2,15	265.5	5375	
	3.22.00							304.6		
	3.25.00							348.8		
	3.28.00							412.8		
	3.32.00							503.1		
	3.36.00							605.5		
	3.40.00							706.4		
	4.32.00							503.1		
	4.40.00							706.4		
	5.32.00							503.1		
	5.40.00							706.4		
	5.32.28							771.7		
	3КНО 42.42-3.32.00	1.020.1-4.2-1 37.000.000	13850	4400	4200	1050	2,24	519.40	5600	
	4.32.00							519.4		
	3.36.00							627.5		
	3.40.00							731.8		
	4.40.00							731.8		
	5.32.28							799.6		

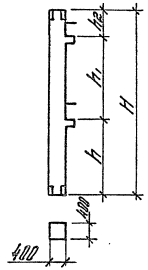
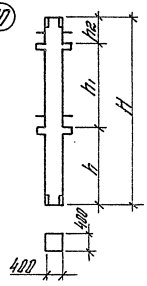
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Эскиз	Марка	Обозначение	Габаритные размеры, мм H	h	h_1	h_2	Расход материалов: бетон $м^3$	сталь кг	Масса кг	Местоположение по высоте
см. эскиз ⑦ п.10	3КНС 48.48-3.20.00	1.020.1-4.2-1 39.000 000	15650	5000	4800	1050	2,53	287,9	6330	Трехгранные нижние опорные
	3.22.00							335,4		
	3.25.00							400,7		
	3.28.00							463,6		
	3.32.00							568,3		
	3.36.00							690,4		
	4.36.00							690,4		
	5.36.00							690,4		
	5.40.00							808,3		
⑧ 	3КНД 36.36-3.20.00	1.020.1-4.2-1 35.000 000	12050	3800	3600	1050	1,98	272,5	4350	
	3.22.00							308,4		
	3.28.00							405,2		
	3.32.00							494,4		
	3.36.00							586,10		
	4.40.00							675,3		
	4.32.28							730,8		
	5.36.32							806,0		
	3КНД 36.48-3.20.00	1.020.1-4.2-1 33.000 000	13250	5000	3600	1050	2,11	285,3	5425	
	3.22.00							324,4		
	3.28.00							430,6		
	3.32.00							526,6		
	3.36.00							628,1		
	4.40.00							726,1		
	4.32.28							785,2		
	5.36.32							868,4		
	5.40.35							1148,1		

Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№

Эскиз	Марка	Обозначение	Габаритные размеры, мм H	h	h_1	h_2	Расход материалов: бетон $м^3$	сталь кг	Масса кг	Местоположение по высоте
см. Эскиз 8 л.11	3КНД 42.42-3.20.00	1.020.1-4.2-1 37 000 000	13850	4400	4200	1050	2,57	2219	5675	Трехэтажные нижние стыковые
	3.22.00							2338		
	3.28.00							4435		
	3.32.00							5429		
	3.36.00							6421		
	4.40.00							7515		
	5.40.00							7515		
	5.40.36							11227		
	3КНД 48.48-3.20.00	1.020.1-4.2-1 38 000 000	15650	5000	4800	1050	2,56	3077	6395	
	3.22.00							3552		
	3.28.00							4814		
	3.32.00							5918		
	3.36.00							7120		
	3.40.00							8280		
	4.32.00							5918		
	4.36.00							7120		
	4.40.00							8280		
	5.40.00							8280		
	5.32.28							9088		
	5.40.22							10444		
	6.40.22							10444		
	6.36.32							11227		
см. Эскиз 9 л.13	2КСО 42.42-3.36.00	1.020.1-4.2-120.000 000	8400	3150	4200	1050	1,36	4012	3405	Двухэтажные средние стыковые
	3.40.00							4568		
	4.40.00							4568		
	4.40.22							3664		
	2КСО 48.48-3.20.00	1.020.1-4.2-1 22.000 000	9500	3750	4800	1050	1,55	1921	3875	
	3.22.00							2148		
	3.25.00							2598		
	3.28.00							3009		

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

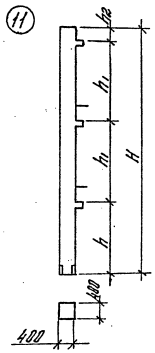
Эскиз	Марка	Обозначение	Габаритные размеры, мм				Расход материалов		Масса кг	Местоположение по высоте
			H	h	h_1	h_2	Бетон м3	Сталь кг		
9 	2КСО 48.48-3.32.00 4.32.00 4.28.20 4.32.20 4.36.00 4.40.00 4.32.28	1.020.1-4.2-1 22.000000	9600	3750	4800	1050	1,55	366,1 366,1 408,7 473,9 442,7 517,9 563,90	3875	Двухэтажные средние стыковые
	2КСО 60.60-3.22.00 3.25.00 3.28.00 3.32.00 4.32.00 3.36.00 4.36.00 4.40.00	1.020.1-4.2-1 23.000000	12000	4950	6000	1050	1,94	240,60 292,6 351,7 430,9 430,9 526,6 526,6 619,4	4845	
10 	2КСД 42.42-3.32.00 5.32.00 5.36.00 5.40.00	1.020.1-4.2-1 20.000000	8400	3150	4200	1050	1,38	349,0 349,0 415,5 479,8	3450	
	2КСД 48.48-3.20.00 3.25.00 3.32.00 3.36.00 4.28.00 4.36.00 4.40.00 5.32.20 5.40.00	1.020.1-4.2-1 21.000000	9600	3750	4800	1050	1,57	203,1 272,8 381,6 457,0 312,6 457,0 530,9 489,4 530,9	3925	

Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№

1.020.1-4. 0-0 001НИ

Лист 13

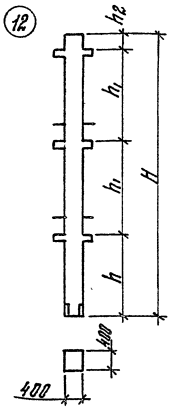
22219 18

Эскиз	Марка	Обозначение	Габаритные размеры, мм H	h	h_1	h_2	Расход материалов: Бетон $м^3$	Сталь кг	Масса кг	Местонахождение по высоте
См. эскиз (10) л.13	2КСД 60.60-3.20.00	1.020.1-4.2-1 23.000.000	12000	4950	6000	1850	1,96	220,1	4900	Двухэтажные средние стыковые
	3.28.00							263,4		
	3.32.00							446,4		
	4.32.00							446,4		
	3.36.00							540,7		
	4.36.00							540,7		
	5.36.00							540,7		
	4.40.00							632,4		
	5.40.00							632,4		
	5.40.22							774,8		
	5.40.36							1044,0		
(11) 	3КВО 36.36-3.25.00	1.020.1-4.2-1 10.000.000	10120	2550	3600	370	1,65	308,6	4125	Трехэтажные верхние стыковые
	3.28.00							308,6		
	3.32.00							430,4		
	3.36.00							506,3		
	3.40.00							579,3		
	3КВО 42.42-3.28.00	1.020.1-4.2-1 11.000.000	11920	3150	4200	370	1,93	384,6	4825	
	3.32.00							479,3		
	3.36.00							562,2		
	3.40.00							655,8		
	4.40.00							655,8		
	3КВО 48.48-3.22.00	1.020.1-4.2-1 12.000.000	13120	3750	4800	370	2,22	506,9	5550	
	3.25.00							570,8		
	3.28.00							622,7		
	3.32.00							727,8		
	3.36.00							832,2		

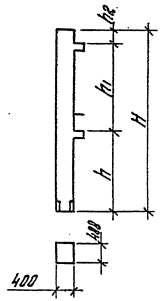
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

1.020.1-4.8-0 001ИИ

Лист 14

Эскиз	Марка	Обозначение	Габаритные размеры, мм H	h	h_1	h_2	Расход материалов: Бетон $м^3$	Сталь кг	Масса кг	Местоположение по высоте
см. эскиз 11 л. 14 (11)	3КВП 48.48-4.32.00	1.020.1-4.2-1 12.000 000	13720	3750	4800	370	2.22	527,8	5550	Трехгранные верхние стыковые
	4.26.20							584,7		
	4.32.20							670,2		
	4.40.00							732,4		
	4.36.32							808,8		
(12) 	3КВД 36.36-3.20.00	1.020.1-4.2-1 10.000 000	10120	2550	3600	370	1,67	254,3	4180	
	3.28.00							364,4		
	4.22.00							272,00		
	3КВД 42.42-3.20.00	1.020.1-4.2-1 11.000 000	11920	3150	4200	370	1,96	272,7	4900	
	3.22.00							302,3		
	3.25.00							354,6		
	3.32.00							502,8		
	4.36.00							553,6		
	5.32.00							502,8		
	5.40.00							675,5		
	3КВД 48.48-3.20.00	1.020.1-4.2-1 12.000 000	13720	3750	4800	370	2,25	283,5	5620	
	3.22.00							326,7		
	3.25.00							390,6		
	3.32.00							551,3		
	3.36.00							653,8		
	4.28.00							440,6		
	4.36.00							653,8		
	5.32.20							629,7		
см. эскиз 13 л. 16 (13)	2КВО 36.36-3.22.00	1.020.1-4.2-1 06.000 000	6520	2550	3600	370	1,06	179,50	2650	Двухгранные верхние стыковые
	3.25.00							223,20		
	3.28.00							238,90		
	3.32.00							297,20		
	4.36.00							346,50		
	4.40.00							395,0		

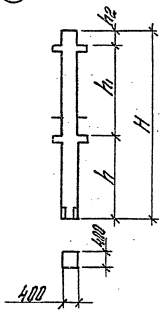
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Эскиз	Марка	Обозначение	Габаритные размеры, мм H	h	h_1	h_2	Расход материалов: Бетон $м^3$	Сталь кг	Масса кг	Местонахождение по балке
(13) 	2КВО 42.42 – 3.22.00	1.020.1-4.2-1 07.000 000	7720	3150	4200	370	1,25	195.1	3125	Двухэтажные верхние стыковые
	3.25.00							233.8		
	3.28.00							264.3		
	3.32.00							320.8		
	3.36.00							388.6		
	3.40.00							445.8		
	4.36.00							388.6		
	4.40.00							445.8		
	2КВО 48.48 – 3.20.00	1.020.1-4.2-1 08.000 000	8920	3750	4800	370	1,45	187.2	3625	
	3.22.00							210.7		
	3.25.00							254.4		
	3.28.00							289.7		
	3.32.00							362.0		
	3.36.00							430.5		
	3.40.00							496.9		
	4.28.20							384.0		
	4.32.20							456.3		
	4.40.00							496.9		
	4.32.28							539.9		
	2КВО 60.60 – 3.20.00	1.020.1-4.2-1 09.000 000	11320	4950	6000	370	1,83	213.2	4575	
	3.22.00							241.5		
	3.25.00							290.0		
	3.28.00							340.0		
	3.32.00							427.2		
	3.36.00							514.4		
	3.40.00							592.8		
	4.32.00							427.2		
	4.36.00							514.4		
	4.40.00							592.8		

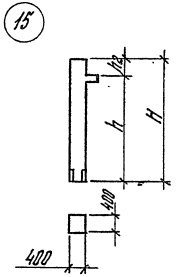
Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№

1.020.1-4.0-0 001 НЦ

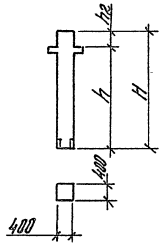
Лист 15

Эскиз	Марка	Обозначение	Габаритные размеры, мм H	h	h_1	h_2	Расход материалов: бетон $м^3$	сталь кг	Масса кг	Местоположение по высоте
(14) 	2КВД 36.36-3.20.00	1.020.1-4.2-1 06.000.000	6520	2650	3600	370	1.08	174,20	2700	Двухэтажные верхние отметки
	3.22.00							192,50		
	4.28.00							250,60		
	4.32.00							312,70		
	2КВД 42.42-3.20.00	1.020.1-4.2-1 07.000.000	7720	3150	4200	370	1.27	187,40	3188	
	3.28.00							276,0		
	3.40.00							458,8		
	4.32.00							345,3		
	2КВД 48.48-3.20.00	1.020.1-4.2-1 08.000.000	8920	3750	4800	370	1.46	200,2	3650	
	3.22.00							222,7		
	3.28.00							301,4		
	3.40.00							500,9		
	4.32.00							377,5		
	2КВД 60.60-3.20.00	1.020.1-4.2-1 09.000.000	11320	4950	6000	370	1.85	226,2	4625	
	3.22.00							254,5		
	3.25.00							304,0		
	3.28.00							351,8		
	3.32.00							442,7		
	3.40.00							611,8		
	4.28.00							351,8		
	4.36.00							528,7		
	4.40.00							611,8		
	5.28.00							351,8		
	5.32.00							442,7		
	5.36.00							528,7		
	5.40.00							611,8		

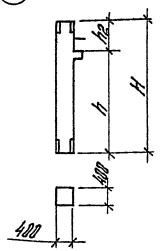
Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№

Эскиз	Марка	Обозначение	Габаритные размеры, мм H	h	h_1	h_2	Расход материалов: бетон $м^3$	сталь кг	Масса кг	Место-положение по высоте
	1КВО 36.00-3.20.00	1.020.1-4.2-1 01.000.000	2820	2550	–	370	0.48	87,9	1200	Одноэтажные верхние становые
	3.25.00							117,4		
	3.28.00							130,6		
	3.32.00							153,7		
	3.36.00							187,2		
	1КВО 42.00-3.22.00	1.020.1-4.2-1 02.000.000	3520	3150	–	370	0.57	106,7	1425	
	3.25.00							127,6		
	3.32.00							180,0		
	3.36.00							208,2		
	3.40.00							235,9		
	1КВО 48.00-3.20.00	1.020.1-4.2-1 03.000.000	4120	3750	–	370	0.67	104,7	1675	
	3.22.00							118,3		
	3.25.00							137,9		
	3.28.00							156,0		
	3.32.00							196,3		
	3.36.00							229,3		
	3.40.00							261,1		
	1КВО 60.00-3.20.00	1.020-4.2-1 05.000.000	5320	4950	–	370	0.86	113,8	2150	
	3.22.00							129,7		
	3.25.00							158,9		
	3.28.00							181,4		
	3.32.00							228,5		
	3.36.00							271,1		
	3.40.00							312,4		

Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№

Эскиз	Марка	Обозначение	Габаритные размеры, мм H	h	h_1	h_2	Расход материалов: бетон $м^3$	сталь кг	Масса кг	Местоположение по высоте
(16) 	1КВД 36.00-3.20.00	1.020-4.2-1 01.000 000	2920	2550	—	370	0,49	94,5	1225	Одноэтажные верхние стыковые
	3.22.00							105,7		
	3.25.00							124,0		
	1КВД 42.00-3.20.00	1.020.1-4.2-1 02.000 000	3520	3150	—	370	0.58	101,1	1450	
	3.22.00							113,5		
	3.25.00							134,2		
	3.28.00							149,3		
	3.32.00							187,9		
	1КВД 48.00-3.20.00	1.020.1-4.2-1 03.000 000	4120	3750	—	370	0.68	107,7	1700	
	3.22.00							124,2		
	3.25.00							144,6		
	3.28.00							162,0		
	1КВД 60.00-3.20.00	1.020.1-4.2-1 05.000 000	5320	4950	—	370	0,87	120,5	2175	
	3.22.00							136,4		
	3.25.00							165,6		
	3.28.00							187,4		

Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№

Эскиз	Марка	Обозначение	Габаритные размеры, мм				Расход материалов		Масса кг	Местоположение по высоте
			H	h	h_1	h_2	бетон $м^3$	сталь кг		
см. эскиз (15) (докум. 001 НИ, л. 18)	1КВД 54.00-3.20.00 3.22.00 3.25.00 3.28.00 3.32.00 3.36.00 3.40.00	1.020.1-4.2-1 04.000000	4720	4350	–	370	0,76	107,2 122,3 148,2 168,7 212,6 250,2 286,7	1900	Стыковые одноэтажные верхние
см. эскиз (16) (докум. 001 НИ, л. 19)	1КВД 54.00-3.20.80 3.22.00 3.25.00 3.28.00	1.020.1-4.2-1 04.000000	4720	4350	–	370	0,77	113,9 129,0 154,9 174,7	1925	
(17) 	1КСО 36.00-3.25.00 3.40.00 4.28.20 4.36.08 4.40.22	1.020.1-4.2-1 13.000000	3680	2550	–	1050	0,58	122,9 231,2 190,1 199,4 273,2	1450	Стыковые одноэтажные средние
	1КСО 42.00-3.25.00 3.32.00 3.40.00 4.36.00 4.40.22	1.020.1-4.2-1 14.000000	4200	3150	–	1050	0,68	132,8 183,6 257,0 220,4 305,8	1700	
	1КСО 48.00-3.20.00 3.25.00 3.28.00 3.32.00 3.40.00 4.40.00	1.020.1-4.2-1 15.000000	4800	3750	–	1050	0,78	103,5 143,5 167,3 200,0 282,4 282,4	1950	

При применении колонн одноэтажной разрезки, может быть получена перебивка высот этажей начиная с 3-го этажа каркаса.

Нач. отд.	Кодыш	[signature]	
ГИП	Клебанов	[signature]	
Рук. гр.	Скворцов	[signature]	
Исполн.	Котова	[signature]	

1.020.1-4.0-0 002НИ

Номенклатура колонн (дополнительная)

Стадия	Лист	Листов
Р	1	3

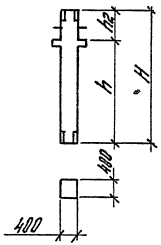
ЦНИИПРОМЗДАНИЙ

Подпись и дата | Взам. инв. №

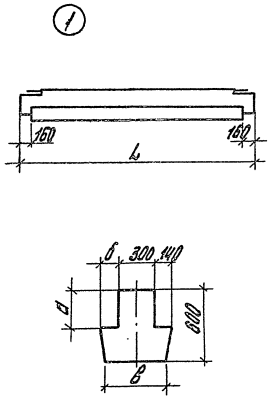
22219 25

Эскиз	Марка	Обозначение	Габаритные размеры, мм H	h	h_1	h_2	Расход материалов: Бетон $м^3$	Сталь, кг	Масса кг	Место-поло-жение по высоте
см. эскиз 17 л.1	1КСО 54.00-3.20.00	1.020.1-4.2-1 17.000.000	5400	4350	—	1850	0.87	110,1	2180	Одноэтажные, средние, отдельные
	3.25.00							153,8		
	3.28.00							180,0		
	3.32.00							216,3		
	3.36.00							262,4		
	3.40.00							307,8		
	4.40.00							307,8		
	1КСО 60.00-3.20.00	1.020.1-4.2-1 13.000.000	6000	4950	—	1850	2,97	116,7	2425	
	3.25.00							164,1		
	3.28.00							192,7		
	3.32.00							230,7		
	3.36.00							283,9		
	3.40.00							333,1		
	4.40.00							333,1		
см. эскиз 18 л.3	1КСД 36.00-3.20.00	1.020.1-4.2-1 13.000.000	3600	2550	—	1850	0,59	97,4	1475	
	3.22.00							114,8		
	3.28.00							147,8		
	3.40.00							237,8		
	4.26.20							196,0		
	4.40.00							237,8		
	5.40.00							237,6		
	5.40.22							272,6		
	1КСД 42.00-3.20.00	1.020.1-4.2-1 14.000.000	4200	3150	—	1850	0,69	103,6	1730	
	3.22.00							122,2		
	3.28.00							160,1		

Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№

Эскиз	Марка	Обозначение	Габаритные размеры, мм H	h	h_1	h_2	Расход материалов: бетон, м³	сталь, кг	Масса, кг	Местоположение по высоте
(18) 	1КСД 42.00-2 36.00	1.020.1-4.2-1 14.000000	4200	3150	–	1050	0,59	227,6	1730	Одноэтажные рядовые опорные
	4. 36.00							227,6		
	5. 36.00							227,6		
	5. 40.00							269,6		
	1КСД 48.00-3.20.00	1.020.1-4.2-1 15.000 000	4800	3750	–	1050	0,73	110,2	1975	
	3.25.00							150,1		
	3.28.00							173,2		
	3.32.00							207,9		
	3.36.00							248,6		
	4.36.00							248,6		
	4.40.00							289,0		
	5.40.00							289,0		
	1КСД 54.00-3.20.00	1.020.1-4.2-1 17.000 000	5400	4350	–	1050	0,88	114,5	2200	
	3.22.00							138,2		
	3.28.00							185,9		
	3.32.00							224,2		
	3.40.00							314,4		
	4.32.00							224,2		
	5.40.00							314,4		
	5.40.22							378,0		
	5.40.36							485,0		
	1КСД 60.00-3.20.00	1.020.1-4.2-1 19.000 000	6000	4950	–	1050	2,98	123,4	2450	
	3.22.00							146,0		
	3.28.00							198,6		
	3.32.00							240,1		
	3.40.00							339,7		
	4.40.00							339,7		
	5.40.00							339,7		
	5.40.22							410,5		
	5.40.36							522,7		

Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№

Эскиз	Марка	Обозначение	Габаритные размеры, мм				Расход материалов		Масса	Местоположение
			L	a	б	в	Бетон м³	Сталь кг	кг	
	1РДР6.86 - 50Ат V-К	1.020.1-4.3-3 01	8560	300	140	520	2,10	317,7	5250	крайний пролет
	50АIV-К							333,9		
	70Ат V-К							419,7		
	70АIV-К							444,1		
	90Ат V-К							474,9		
	90АIV-К							499,2		
	110Ат V-К							579,2		
	110АIV-К							615,9		
	1РДР6.86 - 50Ат V-С	1.020.1-4.3-3 02	8560	300	140	520	2,10	328,8	5250	средний пролет
	50АIV-С							343,1		
	70Ат V-С							443,1		
	70АIV-С							459,3		
	90Ат V-С							490,9		
	90АIV-С							506,5		
	110Ат V-С							603,7		
	110АIV-С							628,0		
	1РДР6.86 - 30Ат V-д	1.020.1-4.3-3 03	8560	300	140	520	2,10	387,6	5250	пролет у деформ. шва
	30АIV-д							401,4		
	60Ат V-д							502,4		
	60АIV-д							518,6		
	1РДР6.56 - 50Ат V-К	1.020.1-4.3-3 06	5560	300	140	520	1,34	206,5	3350	крайний пролет
	50АIV-К							215,6		
	70Ат V-К							213,1		
	70АIV-К							222,1		

Нач. отд.	Кодыш		
ГИП	Клеванов		
ГИП	Валенкова		
Ст. инж.	Бочарова		
Инж.	Котова		

1.020.1-4.0-0 ОДЗНИ

Номенклатура ригелей

Стадия	Лист	Листов
Р	1	5

ЦНИИПРОМЗДАНИЙ

22219 28

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

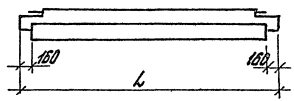
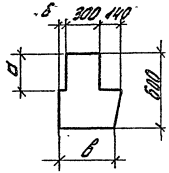
Эскиз	Марка	Обозначение	Габаритные размеры, мм				Расход материалов		Масса кг	Местоположение
			L	a	б	в	Бетон м3	Сталь кг		
см. эскиз л.1 (1)	1РДР6.56 - 90Ат V-к	1.020.1-4.3-3 06	5560	300	140	520	1,34	242,7	3350	крайний пролет
	90А IV-к							251,8		
	110Ат V-к							261,7		
	110А IV-к							291,7		
	145Ат V-к							316,9		
	145А IV-к							332,5		
	180Ат V-к							345,9		
	180А IV-к							361,4		
	1РДР6.56 - 50Ат V-с	1.020.1-4.3-3 07	5560	300	140	520	1,34	200,7	3350	средний пролет
	50А IV-с							205,1		
	70Ат V-с							211,5		
	70А IV-с							216,4		
	90Ат V-с							244,1		
	90А IV-с							249,7		
	110Ат V-с							287,2		
	110А IV-с							296,3		
	145Ат V-с							323,8		
	145А IV-с							334,1		
	180Ат V-с							368,6		
	180А IV-с							382,3		
	1РДР6.56 - 30Ат V-д	1.020.1-4.3-3 08	5560	300	140	520	1,34	235,0	3350	пролет у деформ. шва
	30А IV-д							245,1		
	60Ат V-д							287,9		
	60А IV-д							297,0		
	100Ат V-д							353,9		
	100А IV-д							364,2		
	1РДР6.26 - 90	1.020.1-4.3-3 10	2560	300	140	520	0,57	152,2	1430	
	110							202,5		

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

1.020.1-4. 0-0 003 НН

Лист 2

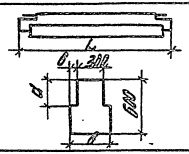
22219 29

Эскиз	Марка	Обозначение	Габаритные размеры L	a	б	в	Расход материалов: Бетон м3	Сталь кг	Масса кг	Место положения здания
②  	1РОР 6.86 - 30АтV 30АIV 60АтVт 60АIVт	1.020.1-4.3-3 04	8560	300	50	460	1.86	375,3 389,6 497,3 513,7	4650	Прочие районы, кроме IV дорожно-климатической зоны и II дорожно-климатической подзоны
	1РОР 6.86 - 60АтV-ФК 60АIV-ФК	1.020.1-4.3-3 05	8560	300	50	460	1.86	533,7 558,1	4650	
	1РОР 6.86 - 60АтV-ФС 60АIV-ФС	1.020.1-4.3-3 05	8560	300	50	460	1.86	553,4 577,5	4650	
	1РОР 6.56 - 30АтV 30АIV 60АтV 60АIV 100АтV 100АIV 1РОР 6.56 - 60АтV-Л 60АIV-Л	1.020.1-4.3-3 09	5560	300	50	460	1,19	224,3 233,4 285,1 294,7 342,1 352,4 364,2 373,3	2970	
	1РОР 6.26 - 60 60Л	1.020.1-4.3-3 11	2560	300	50	460	0,50	166,8 178,3	1260	
см. эскиз ① п.1	1РД 16.86 - 50АтV-К 50АIV-К 70АтV-К 70АIV-К 90АтV-К 90АIV-К 110АтV-К 110АIV-К	1.020.1-4.3-1 01	8560	230	147,5	520	2,32	304,0 320,4 406,5 430,9 461,4 485,9 566,0 602,7	5800	Крайние пролеты

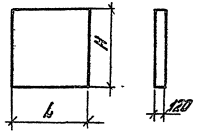
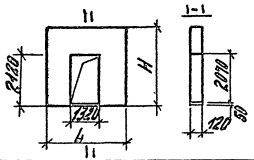
Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№

Эскиз	Марка	Обозначение	Габаритные размеры, мм				Расход материалов		Масса, кг	Местоположение
			L	a	б	в	Бетон м3	Сталь кг		
см. эскиз 1 л.1	1РДП6.86 - 50АтV-с	1.020.1-4.3-1 02	8560	230	147,5	520	2,32	314,5	5800	средний пролет
	50АIV-с							329,8		
	70АтV-с							430,0		
	70АIV-с							446,2		
	90АтV-с							477,8		
	90АIV-с							493,4		
	110АтV-с							590,7		
	110АIV-с							615,0		
	1РДП6.86 - 30АтV-д	1.020.1-4.3-1 03	8560	230	147,5	520	2,32	375,1	5800	пролет у дерорм. шва
	30АIV-д							389,4		
	60АтV-д							490,5		
	60АIV-д							506,7		
	1РДП6.56 - 50АтV-к	1.020.1-4.3-1 06	5560	230	147,5	520	1,48	197,6	3700	крайний пролет
	50АIV-к							206,7		
	70АтV-к							204,1		
	70АIV-к							213,2		
	90АтV-к							234,5		
	90АIV-к							243,6		
	110АтV-к							272,6		
	110АIV-к							282,4		
	1РДП6.56 - 50АтV-с	1.020.1-4.3-1 07	5560	230	147,5	520	1,48	191,6	3700	средний пролет
	50АIV-с							196,1		
	70АтV-с							202,5		
	70АIV-с							207,5		
	90АтV-с							235,5		
	90АIV-с							241,0		
	110АтV-с							278,7		
	110АIV-с							287,7		

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Эскиз	Марка	Обозначение	Габаритные размеры, мм				Расход материалов		Масса кг	Местоположение
			L	a	б	в	Бетон м3	Сталь кг		
см. эскиз Л.1 (1)	1РДП 6.56 - 30АтV-д 30АIV-д 60АтV-д 60АIV-д	1.020.1-4.3-1 08	5560	230	147,5	520	1,48	227,6 235,7 280,0 289,1	3700	пролет у деформ. шва
	1РДП 6.26 -90 -120	1.020.1-4.3-1 10	2560	230	147,5	520	0,64	148,2 198,5	1600	
см. эскиз Л.3 (2)	1РОП 6.86 - 30АтV 30АIV 60АтV 60АIV	1.020.1-4.3-1 04	8560	230	50	460	2,03	369,8 394,2 492,4 508,6	5080	пролет у торца здания и у лестничной клетки
	1РОП 6.86 - 60АтV-ФК 60АIV-ФК 60АтV-ФС 60АIV-ФС	1.020.1-4.3-1 05	8560	230	50	460	2,03	528,5 552,9 548,2 572,6	5080	
	1РОП 6.56 - 30АтV 30АIV 60АтV 60АIV	1.020.1-4.3-1 09	5560	230	50	460	1,28	220,7 229,8 281,8 290,9	3200	
	1РОП 6.56 - 60АтV-Л 60АIV-Л	1.020.1-4.3-1 09	5560	230	50	460	1,28	360,9 370,0	3200	
	1РОП 6.26 - 60 60-Л	1.020.1-4.3-1 11	2560	230	50	460	0,56	165,6 177,7	1400	
(3) 	1РЛР 6.56 6.56 - Ф	1.020.1-4.3-3 12	5560	230	50	400	1,12	243,4 254,6	2800	Торец здания у лестничной клетки
	1РЛП 6.56 6.56-Ф	1.020.1-4.3-1 12						243,4 254,6		

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Эскиз	Марка	Обозначение	Габаритные размеры, мм L	Габаритные размеры, мм H	Расход материалов: Бетон м³	Расход материалов: Сталь кг	Масса, кг	Местоположение конструкции
	ПГ56.24	1.020.1-4.5-1 100	5560	2385	1,59	61,80	3960	Продольные стены лестничных клеток
	ПГ46.24	-01	4550		1,31	68,50	3250	
	ПГ56.18	-02	5560	1785	1,19	66,63	2960	
	ПГ56.12	-03		1185	0,79	54,81	1980	
	ПГ56.6	-04		585	0,39	39,59	980	
	ПГ26.31	1.020.1-4.5-1 200	2560	3120	0,96	63,73	2400	Поперечные стены лестничных клеток
	ПГ26.28	-01		2820	0,87	59,35	2170	
	ПГ26.27	-02		2670	0,82	57,91	2050	
	ПГ26.25	-03		2520	0,77	55,67	1940	
	ПГ26.23	-04		2320	0,71	52,95	1780	
	ПГ26.12	-09		1170	0,35	25,88	900	
	ПГ26.9	-10		920	0,28	24,40	706	
	ПГ26.31-Ц	1.020.1-4.5-1 200-05	2560	3120	0,62	85,38	1580	
	ПГ26.28-Ц	-06		2820	0,53	79,90	1350	
	ПГ26.27-Ц	-07		2670	0,48	74,52	1230	
	ПГ26.25-Ц	-08		2520	0,44	71,04	1120	

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

gost.e-ecolog.ru

Нач. отд.	Кобыш	
ГИП	Клеванов	
ГИП	Зверев	
Рук. гр.	Скворцов	

1.020.1-4.0-0 004 НИ

Номенклатура панелей внутренних стен лестничных клеток

Стадия	Лист	Листов
Р		1

ЦНИИПромзданий

Акад 7.9.87