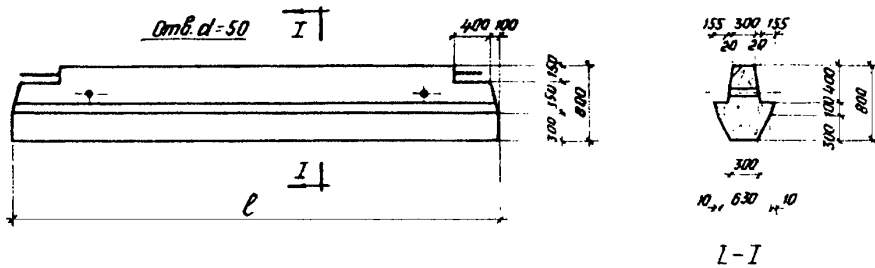


<p>СК-3</p>	<p>СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ ЧАСТЬ 3 ТИПОВАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ НА КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ</p>	<p>СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ Серия ИИЗ-1/70 УДК.69.024.81</p>
<p>ГП ЦПП</p>	<p>ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ РИГЕЛИ ПРОЛОТОМ 6 М С ПОЛКАМИ ДЛЯ ОПИРАНИЯ ПЛИТ</p>	<p>FGCK</p>
<p>Апрель 1973</p>		<p>На 2 листах На 4 страницах Страница I</p>



Марка ригеля	Местоположение ригеля	Длина мм	Расход материалов		Марка бетона	Вес т	Нормативная временная длительная нагрузка на перекрытие кг/м ²
			Бетон м ³	Сталь кг			
I	2	3	4	5	6	7	8
Поперечные ригели							
ИБ1-1	в крайнем пролете	5000	1,6	299,5	200	4,0	1000
ИБ1-2				339,4			1500
ИБ1-4				364,1	300		2000,2500
ИБ1-5 ^{1/}				370,2			1000±2500
ИБ1-12				387,7			2500
ИБ2-1	в крайнем пролете	5300	1,7	297,0	200	4,2	1000
ИБ2-2				352,1			1500
ИБ2-4				378,9	300		2000,2500
ИБ2-20 ^{2/}				251,3			1300
ИБ2-21 ^{3/}				264,9	200		1300
ИБ2-22				320,2			1000
ИБ2-23				414,7	300		2500

1	2	3	4	5	6	7	8
ИБ2-6				332,7	200		1500
ИБ2-8		5300	1,7	356,7		4,2	2000,2500
ИБ2-9 ^{1/}	в среднем			402,8	300		1000+2500
ИБ2-24	пролете			300,6	200		1000
ИБ3-2				308,5	200		1500
ИБ3-3				356,7			2000
ИБ3-4				378,2	300		2500
ИБ3-5 ^{1/}				374,4			1000+2500
ИБ3-13 ^{2/}	в среднем	5500	1,76	253,2		4,4	1300
ИБ3-14 ^{3/}	пролете			266,4	200		1300
ИБ3-15				323,9	300		1500
ИБ3-16				405,2			2500
ИБ3-17				275,3	200		1000
Поперечные ригели у лестничных клеток							
ИБ20лев-1							
ИБ20пр-1	в крайнем	5000	1,48	348,1		3,7	
ИБ21лев-1	пролете				300		1000+2500
ИБ21пр-1		5300	1,54	380,7		3,9	
ИБ22лев-1							
ИБ22пр-1	в среднем	5500	1,63	359,2		4,1	
ИБ23лев-1	пролете				300		1000+2500
ИБ23пр-1		5300	1,56	365,3		3,9	
Продольные ригели							
ИБ26-1		5500	1,76	268,9	200	4,4	1000+2500
<p>1) Ригель торцевой рамы или рамы у температурного шва (междуэтажное перекрытие).</p> <p>2) Ригель покрытия; в графе 8 приведено значение полной нормативно-распределенной нагрузки на покрытие.</p> <p>3) Ригель торцевой рамы или рамы у температурного шва (покрытие).</p>							

ЦНИИПРОМЗДАНИЙ	Железобетонные ригели пролетом 6 м с полками для опирания плит	Типовые конструкции серии ИИ23-1/70	Паспорт Лист № 2
<p>А Н Н О Т А Ц И Я</p> <p>Ригели с полками для опирания плит разработаны для зданий с обычной, слабой и среднеагрессивными газовыми средами.</p> <p>Ригели приняты трех типоразмеров: длиною 5000, 5300 и 5500 мм. Высота ригеля 800 мм.</p> <p>Для ригелей длиною 5000 и 5500 мм, применяемых в обычных газовых средах, на каждую ступень временной длительной нагрузки запроектирована одна марка ригеля по несущей способности. Ригели длиною 5300 мм, применяемые в крайних и средних пролетах, запроектированы двух марок на каждую ступень нагрузки.</p> <p>Кроме того, для всех типоразмеров ригелей разработан ряд марок, применяемых только в условиях слабо и среднеагрессивных сред.</p> <p>Ригели покрытия, а также ригели, используемые в торцевых рамах и рамах у деформационных швов, запроектированы отдельными марками.</p> <p>Ригели, используемые в торцевых рамах и рамах у деформационных швов, а также ригели, расположенные у лестничных клеток, разработаны одной марки на все ступени временной длительной нагрузки. Ригели изготавливаются из бетона марок 200 и 300. Ригели разработаны с ненапрягаемой арматурой. В качестве рабочей арматуры использована стержневая горячекатаная арматурная сталь периодического профиля класса А-Е. Ригели армируются пространственными каркасами, объединяющими плоские каркасы, а также другие арматурные изделия. В каркасах используется холоднокатаная проволока класса В-1 и прокат по ГОСТ 380-71.</p> <p>Расчет и конструирование ригелей произведены в соответствии со СНиП П-В.1-62* и отвечают требованиям "Указания по проектированию антикоррозионной защиты строительных конструкций" /СН 262-67/, предъявляемым к конструкциям, эксплуатируемым в слабо и среднеагрессивных газовых средах. Маркировочные схемы поперечных рам, приведенные в альбоме ИИ20-1/70, составлены таким образом, что раскрытие трещин в ригелях при учете 100% ветровой нагрузки не превышает 0,3 мм, при учете 30% ветровой нагрузки - 0,2 мм.</p> <p>В зданиях со слабо и средней агрессивными средами на ригели наносится защитное покрытие в соответствии с указаниями, приведенными в проекте конкретного объекта, а также в СН 262-67.</p> <p>Сборка пространственных каркасов, а также проверка положения опорной арматуры должна производиться в кондукторах. В ригелях предусмотрены закладные детали для крепления плит перекрытия, а также закладные детали для крепления ригелей к консолям колонн, используемые также для анкеровки арматуры. Допускаемая величина сосредоточенной нагрузки, передающейся на полку ригеля /на один опорный уголок/, не должна превышать 13 тонн /эта нагрузка является частью временной длительной нагрузки/.</p> <p>Для ригелей, эксплуатируемых на открытом воздухе или в неотапливаемых помещениях при расчетных температурах ниже -40°, сталь класса А-Е марки 35ГС должна быть заменена на сталь класса А-Е марки 25Г2С без изменения площади сечения, а сортовой прокат должен применяться из стали марки Ст.3/спокойная/. При применении ригелей на открытом воздухе или в неотапливаемых зданиях при расчетных температурах от минус 30°</p>			

до минус 40° при воздействии подвижных и вибрационных нагрузок сталь класса А-III марки 35ГС должна быть заменена на сталь марки 25Г2С, а сортовой прокат - из стали ВСт.З (спокойная) и ВСт.Зпс. Применение ригелей на открытом воздухе или в неотапливаемых зданиях при воздействии подвижных и вибрационных нагрузок при расчетных температурах ниже минус 40° не допускается.

С выходом данного альбома исключается из числа действующих альбом ИИ23-И. Ригели предназначены для покрытий и междуэтажных перекрытий из плит, устанавливаемых на полки ригелей, в зданиях, выполняемых в конструкциях серии ИИ20 редакции 1970 - 1972 г.г.

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ

При пользовании рабочими чертежами серии ИИ23-И/70 следует учитывать указания, приведенные в серии ИИ20-И/70 "Материалы для проектирования зданий".

Объем проектных материалов - 148 форматов

- АВТОР ПРОЕКТА** ЦНИИпромзданий, 127238, Москва, И-238, Дмитровское шоссе, д.46 при участии НИИЖБ
- УТВЕРЖДЕНИЕ** Утверждены и введены в действие с 1 июля 1973 г. Госстроем СССР. Постановление № 203 от 28.II.1972 г.
- ПОСТАВЩИК** Государственное предприятие — Центр проектной продукции массового применения (ГП ЦПП), 127238, Москва, Дмитровское ш.,46, корп. 2

ЦНИИпромзданий, Серия ИИ23-И/70

И.П.Т. Николаев
Инженер
С.Сергеев

И.П.Т. Николаев
Инженер
И.Дипольская

Страница 4
Т.2 1.2 1.10.3