

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СОВЕТА МИНИСТРОВ СССР
ПО ДЕЛАМ СТРОИТЕЛЬСТВА

ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ДЕТАЛИ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ЭТАЖЕРОК

ИИЭ 23 -1

ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ РИГЕЛИ ЭТАЖЕРОК,
ПРЯМОУГОЛЬНОГО СЕЧЕНИЯ, ПРОЛОТОМ 6 м

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СОВЕТА МИНИСТРОВ СССР
ПО ДЕЛАМ СТРОИТЕЛЬСТВА

ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ДЕТАЛИ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ЭТАЖЕРОК

ИИЭ 23-1

ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ РИГЕЛИ ЭТАЖЕРОК,
ПРЯМОУГОЛЬНОГО СЕЧЕНИЯ, ПРОЛЕТОМ 6 м

РАЗРАБОТАНЫ
Центральным научно-исследовательским и проектно-экспериментальным
институтом промышленных зданий и сооружений/ЦНИПРОМЗДАНИЙ/
при участии НИИЖБ

УТВЕРЖДЕНЫ
и введены в действие с 1/11-67г
Государственным Комитетом Совета Министров СССР
по делам строительства
приказ № 160 от 29/VIII 1967 г.

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВЫХ ПРОЕКТОВ
МОСКВА

Инженер института	Сергеев	НИИЖБ	Александровский
Ст. конструктор	Васильев	Зам. Директора	Васильев
Начальник ОТК-2	Миниц	Зав. лабораторией	Коровин
Ст. инж. проекта	Володин	Ст. научн. сотр.	

Содержание

	Листы	Стр.
Пояснительная записка	-	3-5
Ригель Б8-9. Опалубочный чертеж. Армирование. Показатели на один ригель..	1	6
Ригель Б9-5, Б9-6. Опалубочный чертеж. Армирование. Показатели на один ригель	2	7
Ригели Б8-9, Б9-5, Б9-6. Пространственные каркасы К171-К173. Спецификация марок арматурных изделий	3	8
Ригели Б8-9, Б9-5, Б9-6. Детали пространственных каркасов	4	9
Ригели Б8-9, Б9-5, Б9-6. Каркасы КР1-КР3. Спецификация и выборка стали.	5	10
Ригели Б8-9, Б9-5, Б9-6. Закладные элементы М3, М5, М6, М8, М9.	6	11
Заготовочные чертежи отдельных позиций. Спецификация стали на один закладной элемент.	7	12

Условные обозначения сварных швов

При применении ригелей в условиях воздействия на них слабой или средней агрессивной среды в проект следует внести необходимые коррективы в части соблюдения требований по плотности бетона и величин защитных слоев в соответствии с положениями "Указаний по проектированию антикоррозионной защиты строительных конструкций промышленных зданий в производствах с агрессивными средами" (СН 262-67) и других нормативных документов.

Состав и содержание конкретного проекта должны соответствовать "Указаниям о составе и содержании проектных материалов по антикоррозионной защите строительных конструкций зданий, сооружений и инженерных коммуникаций в производствах с агрессивными средами" (в дополнение к СН 202-62 и СН 227-62). Требования конкретного проекта по антикоррозионной защите являются обязательными при изготовлении ригелей.

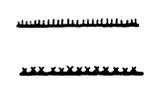
Для ригелей, эксплуатируемых на открытом воздухе или в неотапливаемых зданиях при температуре ниже минус 30° марки стали назначаются в конкретном проекте в зависимости от температуры и режима эксплуатации стержней. Требования конкретного проекта по назначению марок стали являются обязательными при изготовлении ригелей.

Ригели, применяемые в условиях воздействия агрессивных сред, низких температур, подвижных и вибрационных нагрузок, должны изготавливаться с учетом соответствующих требований и иметь в конкретном проекте маркировку, отличную от маркировки, принятой для ригелей, применяющихся для обычных условий эксплуатации.

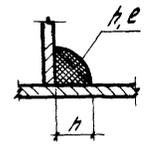
В конкретных проектах должна указываться отпускная прочность бетона в летнее время года в тех случаях, когда по условиям монтажа и изгибжения конструкций прочность бетона, равная 70% проектной марки, является недостаточной.

По согласованию монтажной организации с заводом-изготовителем ригели могут поставляться на строительство с измененной длиной выпусков арматуры, позволяющей исключить применение вкладышей при стыковании арматуры.

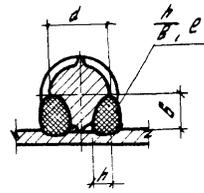
Во всех случаях при изготовлении ригелей должны учитываться требования конкретного проекта по установке дополнительных закладных деталей, а также требования по назначению марок стали и характеристик бетона в зависимости от условий монтажа и эксплуатации конструкций стержней.



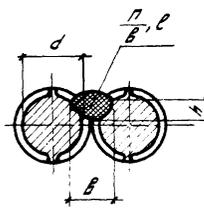
Сварной шов заводской
Сварной шов монтажный



h - высота шва
l - длина шва



h - высота шва (h=0,25d)
b - ширина шва (b=0,5d)
l - длина шва



h - высота шва (h=0,25d)
b - ширина шва (b=0,5d)
l - длина шва

Составной частью /
ЦНИИПРОМВОЗДНИИ
1. Москва

