

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СОВЕТА МИНИСТРОВ СССР ПО ДЕЛАМ СТРОИТЕЛЬСТВА
/ ГОССТРОЙ СССР /

ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ДЕТАЛИ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ МНОГОЭТАЖНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ

ИИ20-8

ЛЕСТНИЦЫ С КИРПИЧНЫМИ СТЕНАМИ
/ ВЫСОТА МАРША 1,2 м, ШИРИНА 1,35 м /

Альбом 2/70

МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ЛЕСТНИЦ В ЗДАНИЯХ С ПЕРЕКРЫТИЯМИ ТИПА 1 и 3 ПЛИТ,
ОПИРАЮЩИХСЯ НА ПОЛКИ РИГЕЛЕЙ

12139

ЦЕНА 0-69

Центральный институт типового проектирования просит дать Ваш
замечания и предложения по улучшению качества направляемого
Вам проекта

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ _____
(номер проекта)

Наименование проекта _____

Проектная организация—автор проекта _____

Замечания о недостатках в проекте (нерациональные объемно-плани-
ровочные и конструктивные решения, ошибки, опечатки, полграфико-
ские дефекты и т. п.) и предложения по их устранению _____

Подпись должностного лица, наименование организации и ее адрес

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

Москва, Б-88, Спартаковская ул., 2я, корпус В

Сдано в печать

1973 года

Заказ № 0474

Тираж 4000 экз.

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СОВЕТА МИНИСТРОВ СССР ПО ДЕЛАМ СТРОИТЕЛЬСТВА
/ ГОССТРОЙ СССР /

ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ДЕТАЛИ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ
ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ МНОГОЭТАЖНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ
ИИ20-8

ЛЕСТНИЦЫ С КИРПИЧНЫМИ СТЕНАМИ
/ ВЫСОТА МАРША 1,2 м, ШИРИНА 1,35 м /

А л ь в о м 2/70

МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ЛЕСТНИЦ В ЗДАНИЯХ С ПЕРЕКРЫТИЯМИ ТИПА 1 ИЗ ПЛИТ,
ОПИРАЮЩИХСЯ НА ПОЛКИ РИГЕЛЕЙ

РАЗРАБОТАНЫ
ЦНИИПРОМЗАНИИ

УТВЕРЖДЕНЫ
и введены в действие с 1 июля 1973 г.
Государственным Комитетом Совета Министров СССР
по делам строительства
Постановление от 28 ноября 1972 г. №203

Инженер	Сергеев
ИЗ КОНСТРУКЦИИ	Басильев
РУК. ОТК. П. П. П.	Б. В. М. И. И.
РУК. ТРУДОВЫЙ	С. М. И. Д. С. И. И.
И. И. И. П. Р. С. С. С.	К. И. Р. С. С.

Содержание

№ листков	Стр.
Пояснительная записка	3
1. Маркировочная схема и ключ для подбора рабочих марок ригелей в ячейке с лестничной клеткой в крайнем пролете. Здание 3 ^е этажное с сеткой колонн 6×6 м	4
2. Маркировочная схема и ключ для подбора рабочих марок ригелей в ячейке с лестничной клеткой в среднем пролете. Здание 3 ^е этажное с сеткой колонн 6×6 м	5
3. Маркировочные схемы и ключ для подбора рабочих марок ригелей в ячейке с лестничной клеткой в крайнем пролете. Здание 4 ^е этажное с сеткой колонн 6×6 м	6
4. Маркировочные схемы и ключ для подбора рабочих марок ригелей в ячейке с лестничной клеткой в среднем пролете. Здание 4 ^е этажное с сеткой колонн 6×6 м	7
5. Маркировочная схема и ключ для подбора рабочих марок ригелей в ячейке с лестничной клеткой в крайнем пролете. Здание 5 ^е этажное с сеткой колонн 6×6 м	8
6. Маркировочная схема и ключ для подбора рабочих марок ригелей в ячейке с лестничной клеткой в среднем пролете. Здание 5 ^е этажное с сеткой колонн 6×6 м	9
7. Маркировочная схема и ключ для подбора рабочих марок ригелей в ячейке с лестничной клеткой в крайнем пролете. Здание 3 ^е этажное с сеткой колонн 6×6 м	10
8. Маркировочная схема и ключ для подбора рабочих марок ригелей в ячейке с лестничной клеткой в среднем пролете. Здание 3 ^е этажное с сеткой колонн 6×6 м	11
9. Маркировочная схема и ключ для подбора рабочих марок ригелей в ячейке с лестничной клеткой в крайнем пролете. Здание 4 ^е этажное с сеткой колонн 6×6 м	12

№ листков	Стр.
10. Маркировочная схема и ключ для подбора рабочих марок ригелей в ячейке с лестничной клеткой в среднем пролете. Здание 4 ^е этажное с сеткой колонн 6×6 м	13
11. Маркировочная схема и ключ для подбора рабочих марок ригелей в ячейке с лестничной клеткой в крайнем пролете. Здание 5 ^е этажное с сеткой колонн 6×6 м	14
12. Маркировочная схема и ключ для подбора рабочих марок ригелей в ячейке с лестничной клеткой в среднем пролете. Здание 5 ^е этажное с сеткой колонн 6×6 м	15
13. Маркировочная схема и ключ для подбора рабочих марок ригелей в ячейке с лестничной клеткой в крайнем пролете. Здание 3 ^е этажное с сеткой колонн 9×6 м	16
14. Маркировочная схема и ключ для подбора рабочих марок ригелей в ячейке с лестничной клеткой в среднем пролете. Здание 3 ^е этажное с сеткой колонн 9×6 м	17
15. Маркировочная схема и ключ для подбора рабочих марок ригелей в ячейке с лестничной клеткой в крайнем пролете. Здание 4 ^е этажное с сеткой колонн 9×6 м	18
16. Маркировочная схема и ключ для подбора рабочих марок ригелей в ячейке с лестничной клеткой в среднем пролете. Здание 4 ^е этажное с сеткой колонн 9×6 м	19
17. Маркировочная схема и ключ для подбора рабочих марок ригелей в ячейке с лестничной клеткой. Здание 3 ^е этажное с сеткой колонн 9×6 м	20
18. Маркировочная схема и ключ для подбора рабочих марок ригелей в ячейке с лестничной клеткой. Здание 4 ^е этажное с сеткой колонн 9×6 м	21

Д.И.М.К.И.М.А.	Сергей
Нов. ДТК-1	Виталий
Д.И.М.К.П.Р.П.А.	Кирилл
Буд. Группы	Святослав
Дата выпуска	1972
Госстрой СССР	
ЦЕНТРОПРОЕКТИНИИ	
Москва	

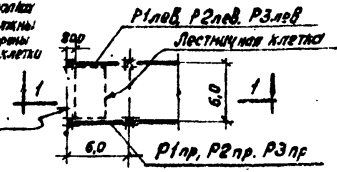
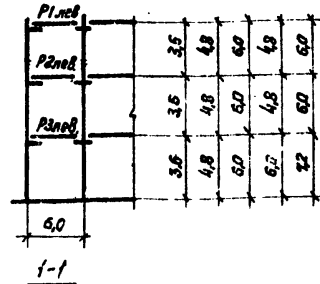
ТК
1972

Содержание

Серия ПП20-8
альбом 2/70

Ключ для подбора рабочих марок ригелей

м. маркировка лиш. стеной	Нормативная временная дельта: нагрузка на перекрытие кг/м ²	Условные марки ригелей		
		P1 лев, P1 пр.	P2 лев, P2 пр	P3 лев, P3 пр.
		Рабочие марки ригелей по серии УБ21-1170		
1	1000 ÷ 2000	УБ21 лев-1, УБ21 пр-1		
	2500	УБ21 лев-1, УБ21 пр-1	УБ20 лев-1 УБ20 пр-1	
2	1000 ÷ 1500	УБ21 лев-1, УБ21 пр-1		
	2000, 2500	УБ21 лев-1, УБ21 пр-1	УБ20 лев-1 УБ20 пр-1	
3	1000	УБ21 лев-1, УБ21 пр-1		
	1500 ÷ 2500	УБ21 лев-1, УБ21 пр-1	УБ20 лев-1 УБ20 пр-1	
4	1000	УБ21 лев-1, УБ21 пр-1		
	1500 ÷ 2500	УБ21 лев-1, УБ21 пр-1	УБ20 лев-1 УБ20 пр-1	
5	1000 ÷ 2500	УБ21 лев-1, УБ21 пр-1		



Маркировочная схема ригелей в ячейке с лестничной клеткой, расположенной в крайнем пролете

№ маркировочных слух	Высоты этажей здания в м		
	I эт.	II эт.	III эт.
1	3,6	3,6	3,6
2	4,8	4,8	4,8
3	6,0	6,0	6,0
4	6,0	4,8	4,8
5	7,2	6,0	6,0

ТК 1972
 Маркировочная схема и ключ для подбора рабочих марок ригелей в ячейке с лестничной клеткой в крайнем пролете.
 Здание 3-х этажное с сеткой колонн 6x6 м

Серия УБ208
 альбом 2/70
 Лист 1

Госстрой СССР
 ЦЕНТРАЛЬНО-УЧЕТНЫЙ
 Мества

№ п. в. к. - 1
 № инж. пр.
 № эк. группы
 Дата выдана: 1972

Выдана
 Корпус
 Счетчик

Ст. инженер
 Техник
 Проверен

Л. П. С.
 П. С.
 В. П.

Л. П. С.
 П. С.
 В. П.

Л. П. С.
 П. С.
 В. П.

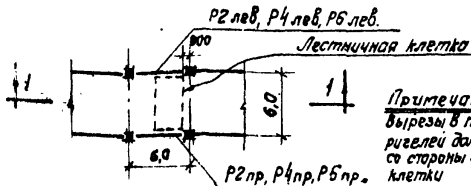
Л. П. С.
 П. С.
 В. П.

Примечание:
 Вырезы в планке ригелей должны быть со стороны лестничной клетки

Грань наружной стены

Ключ для подбора марок ригелей

	Р2 лев.						
	Р4 лев.	3,6	4,8	6,0	4,8	6,0	
	Р6 лев.	3,6	4,8	6,0	4,8	6,0	
		3,6	4,8	6,0	6,0	7,2	
	6,0						
	1-1						



Примечание
вырезы в патках ригелей должны быть со стороны лестничной клетки

Маркировочная схема ригелей в ячейке с лестничной клеткой, расположенной в среднем пролете.

№ маркировочных свет	Нар. патиная временная длительная нагрузка по перекрытию кг/м ²	Условные марки ригелей		
		Р2 лев, Р2 пр.	Р4 лев, Р4 пр.	Р6 лев, Р6 пр.
Рабочие марки ригелей по серии 4220-1/70				
1	1000 ÷ 2000	УБ22 лев-1, УБ22 пр-1		
	2500	УБ22 лев-1, УБ22 пр-1	УБ23 лев-1, УБ23 пр-1	
2	1000, 1500	УБ22 лев-1, УБ22 пр-1		
	2000, 2500	УБ22 лев-1, УБ22 пр-1	УБ23 лев-1, УБ23 пр-1	
3	1000	УБ22 лев-1, УБ22 пр-1		
	1500 ÷ 2500	УБ22 лев-1, УБ22 пр-1,	УБ23 лев-1, УБ23 пр-1	
4	1000	УБ22 лев-1, УБ22 пр-1		
	1500 ÷ 2500	УБ22 лев-1, УБ22 пр-1	УБ23 лев-1, УБ23 пр-1	
5	1000 ÷ 2500	УБ22 лев-1, УБ22 пр-1		

№ маркировочных свет	Высоты этажей здания в м		
	I эт	II эт	III эт
1	3,6	3,6	3,6
2	4,8	4,8	4,8
3	6,0	6,0	6,0
4	6,0	4,8	4,8
5	7,2	6,0	6,0

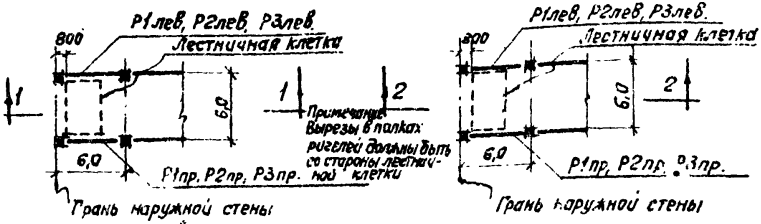
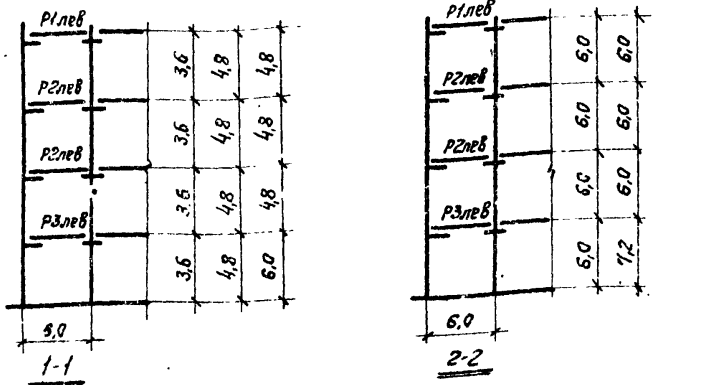
TK
1972

Маркировочная схема и ключ для подбора рабочих марок ригелей в ячейке с лестничной клеткой в среднем пролете. Здание 3-х этажное с сеткой колонн 6х6м

Серия 12139 альбом 2/70
Лист 2.

Колонны железобетонные
 Ступенчатая проверка
 1972
 Метод вычисления
 Метод

Ключ для подбора рабочих марок ригелей



Маркировочные схемы ригелей в ячейках с лестничными клетками, расположенными в крайних пролетах

М.Н. маркировочных схем	Нормативная временная длительная нагрузка на перекрытие кг/м²	Условные марки ригелей		
		P1лев, P1пр	P2лев, P2пр	P3лев, P3пр
1	1000	УБ21лев-1, УБ21пр-1		
	1500 ÷ 2500	УБ21лев-1, УБ21пр-1	УБ20лев-1, УБ20пр-1	
2	1000 ÷ 2500	УБ21лев-1, УБ21пр-1		УБ20лев-1, УБ20пр-1
3	1000 ÷ 2500	УБ21лев-1, УБ21пр-1		УБ20лев-1, УБ20пр-1
4	1000 ÷ 2500	УБ21лев-1, УБ21пр-1		УБ20лев-1, УБ20пр-1
5	1000 ÷ 2500	УБ21лев-1, УБ21пр-1		УБ20лев-1, УБ20пр-1

М.Н. маркировочных схем	Высоты этажей здания в м			
	I эт	II эт	III эт	IV эт
1	3,6	3,6	3,6	3,6
2	4,8	4,8	4,8	4,8
3	6,0	6,0	6,0	6,0
4	6,0	4,8	4,8	4,8
5	7,2	6,0	6,0	6,0

ТК 1972

Маркировочные схемы и ключ для подбора рабочих марок ригелей в ячейках с лестничными клетками в крайнем пролете здания 4-этажное с сеткой колонн 6x6 м

Серия УБ20-В
а-табл-12.а

Лист 3

Ц.Н.В. №

Редактор
Колода
Белевская

Инженер
Триш
Зуб

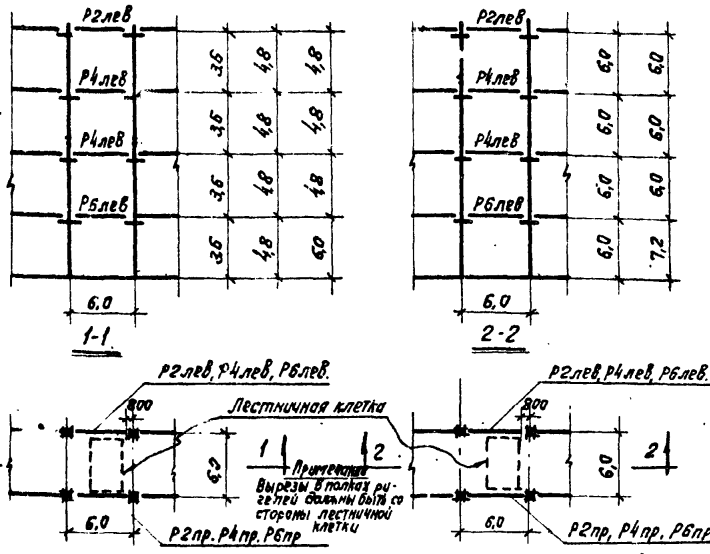
Ст. инженер
Триш
Проверит

Выжиги
Курко
Стилистский

Маш. отв. 1
Л.И.И. пр.
рук. группы

Госстрой СССР
ЦЕНТРАЛЬНЫЙ
МАШИНОСТРОИТЕЛЬНЫЙ ЗАВОД
Москва

Ключ для подбора рабочих марок ригелей



Маркировочные схемы ригелей в ячейках с лестничными клетками, расположенными в средних пролетах

НН маркировочных схем	Нормативная временная длительная нагрузка на перекрытие кг/м ²	Условные марки ригелей		
		R2лев, R2пр	R4лев, R4пр	R5лев, R5пр
		Рабочие марки ригелей по серии ЦЧ 23-170		
1	1000	УБ22лев-1, УБ22пр-1		
	1500 ÷ 2500	УБ22лев-1, УБ22пр-1	УБ23лев-1, УБ23пр-1	
2	1000 ÷ 2500	УБ22лев-1, УБ22пр-1		УБ23лев-1, УБ23пр-1
3	1000 ÷ 2500	УБ22лев-1, УБ22пр-1		УБ23лев-1, УБ23пр-1
4	1000 ÷ 2500	УБ22лев-1, УБ22пр-1		УБ23лев-1, УБ23пр-1
5	1000 ÷ 2500	УБ22лев-1, УБ22пр-1		УБ23лев-1, УБ23пр-1

НН маркировочных схем	Высоты этажей здания в м			
	I эт.	II эт.	III эт.	IV эт.
1	3,6	3,6	3,6	3,6
2	4,8	4,8	4,8	4,8
3	6,0	6,0	6,0	6,0
4	6,0	4,8	4,8	4,8
5	7,2	6,0	6,0	6,0

ТК 1972

Маркировочные схемы и ключ для подбора рабочих марок ригелей в ячейке с лестничной клеткой в среднем пролете здания 4-х этажное с сеткой колонн 6x6 м.

Серия ЦЧ 23 альбом 2/70

Лист 4

№ 1972
 Проект
 Стальной
 Перебор
 1972
 Дата
 1972

Инв. №

Ревизия
Козлова
Григорьев

Ст. инженер
Тех.
Проблема

Выполнил
Куриков
Смиринский

1972

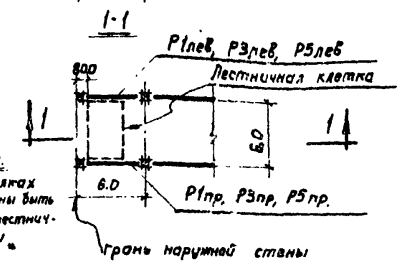
Нач. ОТК-1
Гл. инж. пр.
Рук. группой

Дата выпуска:

Гострой СССР
ЦНИИПРОМЗДАНИЯ
Москва

Ключ для подбора рабочих марок ригелей

Р1лев.							
Р3лев.		3,6	4,8	6,0	4,8	6,0	
Р3лев.		5,6	4,8	6,0	4,8	6,0	
Р3лев.		3,6	4,8	6,0	4,8	6,0	
Р5лев.		5,6	4,8	6,0	4,8	6,0	
6,0		3,6	4,8	6,0	6,0	7,2	



Примечание.
Вырезы в поясах ригелей должны быть со стороны лестничной клетки.

Маркировочная схема ригелей в ячейке с лестничной клеткой, расположенной в крайнем пролете

№Н маркировочной стено	Нормативная временная длительная нагрузка на перекрытие кг/м²	Условные марки ригелей		
		Р1лев, Р1пр.	Р3лев, Р3пр	Р5лев, Р5пр
		Рабочие марки ригелей по серии УБ23-1/70		
1	1000 + 2500	УБ21лев-1, УБ21пр-1	УБ20лев-1 УБ20пр-1	
2	1000 + 2000	УБ21лев-1, УБ21пр-1	УБ20лев-1 УБ20пр-1	
3	1000 + 2000	УБ21лев-1, УБ21пр-1	УБ20лев-1 УБ20пр-1	
4	1000 + 2000	УБ21лев-1, УБ21пр-1	УБ20лев-1 УБ20пр-1	
5	1000 + 2000	УБ21лев-1, УБ21пр-1	УБ20лев-1 УБ20пр-1	

№Н маркировочных схем	Высоты этажей здания в м				
	I эт.	II эт.	III эт.	IV эт.	V эт.
1	5,6	3,6	3,6	3,6	3,6
2	4,8	4,8	4,8	4,8	4,8
3	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0
4	6,0	4,8	4,8	4,8	4,8
5	7,2	6,0	6,0	6,0	6,0

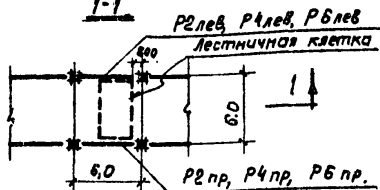
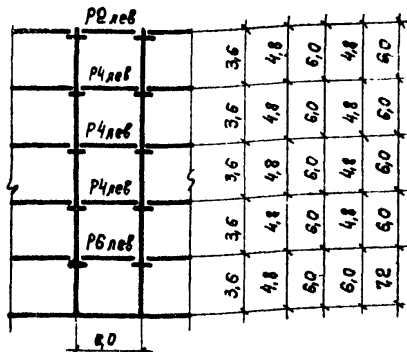
ТК
1972

Маркировочная схема и ключ для подбора рабочих марок ригелей в ячейке с лестничной клеткой в крайнем пролете здания. 5-этажное с сеткой колонн 6x6м

Серия УБ23-1/70 альбом 2/10
Лист 5

Ключ для подбора рабочих марок ригелей

ИИ маркировка схем	Нормативная бременная длительная нагрузка на перекрытие кг/м²	Условные марки ригелей		
		P2 лев, P2 пр.	P4 лев, P4 пр.	P6 лев, P6 пр.
		Рабочие марки ригелей по серии ИИ 23-1/70		
1	1000 ÷ 2500	УБ22лев-1, УБ22пр-1	УБ23лев-1 УБ23пр-1	
2	1000 ÷ 2000	УБ22лев-1, УБ22пр-1	УБ23лев-1 УБ23пр-1	
3	1000 ÷ 2000	УБ22лев-1, УБ22пр-1	УБ23лев-1 УБ23пр-1	
4	1000 ÷ 2000	УБ22лев-1, УБ22пр-1	УБ23лев-1 УБ23пр-1	
5	1000 ÷ 2000	УБ22лев-1, УБ22пр-1	УБ23лев-1 УБ23пр-1	



Примечание.
Вырезы в полках
ригелей должны быть
ср стороны лестнич-
ной клетки

Маркировочная схема ригелей в ячейке
с лестничной клеткой, расположенной
в среднем пролете

ИИ маркировоч- ных схем	Высоты этажей здания в м				
	I эт.	II эт.	III эт.	IV эт.	V эт.
1	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6
2	4,8	4,8	4,8	4,8	4,8
3	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0
4	6,0	4,8	4,8	4,8	4,8
5	7,2	6,0	6,0	6,0	6,0

ТК
1972

Маркировочная схема и ключ для подбора
рабочих марок ригелей в ячейке с
лестничной клеткой в среднем пролете.
Здание 5-этажное с сеткой колонн 6x6 м

серия ИИ 23-1/70
альбом 2/70

ИИ №

Козлова
Голосенко

Скина
Проверил

Куряков
Специальный

И.И.И. пр.
Рук. проекта

ЦНИИПРОЕКТИРОВАНИЕ
Москва

1972

Дата выпуска:

УИВ №

Ревизия
Козлова
Галайников

Ст. инженер
Техник
Проверка

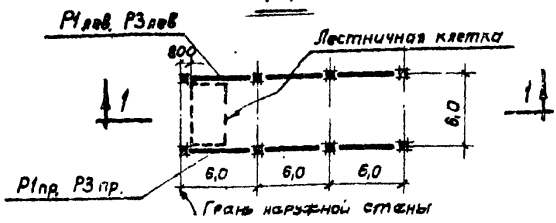
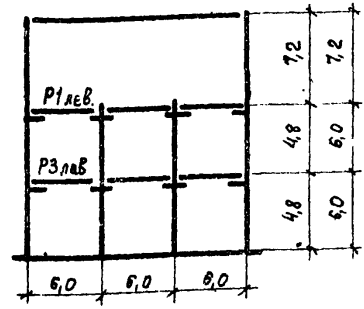
Выполнил
Кирюков
Смирновская

1972

Науч. ОТК. У. Шендерович
Пл. инж. пр. Шендерович
Рук. группы Шендерович

Дата выпуска
1972

Ключ для подбора рабочих марок ригелей



Примечание.
Вырезы в подках ригелей должны быть со стороны лестничной клетки.

Маркировочная схема ригелей в ячейке с лестничной клеткой, расположенной в крайнем пролете

№ маркировочных схем	Нормативная бременная длительная нагрузка на перекрытие кг/м ²	Условные марки ригелей	
		R1лев, R1пр.	R3лев, R3пр.
		Рабочие марки ригелей по серии УИ25-1/70	
1	1000 ÷ 2000	УБ21лев-1, УБ21пр-1	
	2500	УБ21лев-1, УБ21пр-1	УБ20лев-1, УБ20пр-1
2	1000 ÷ 2000	УБ21лев-1, УБ21пр-1	
	2500	УБ21лев-1, УБ21пр-1	УБ20лев-1, УБ20пр-1

№ маркировочных схем	Высоты этажей здания в м		
	I эт.	II эт.	III эт.
1	4,8	4,8	7,2
2	6,0	6,0	7,2

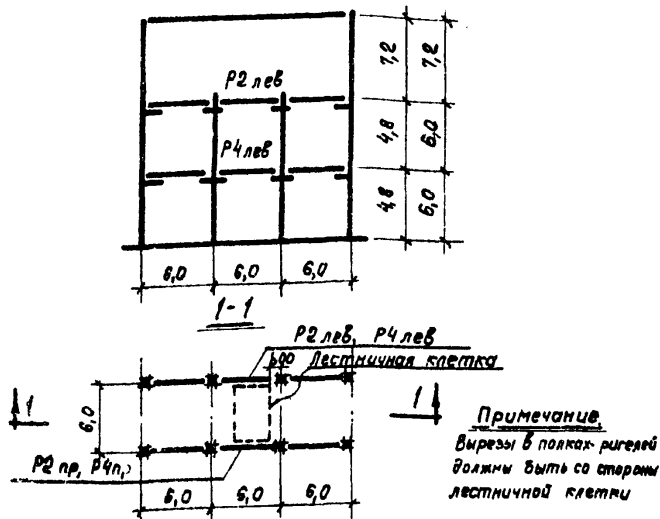
ТК
1972

Маркировочная схема и ключ для подбора рабочих марок ригелей в ячейке с лестничной клеткой в крайнем пролете здания 3-этажное с сеткой колонн 6х6м

Серия УИ20-3 альбом 2/70
Лист 7

Ключ для подбора рабочих марок ригелей

МН Маркировоч- ных схем	Нормативная временная длительная нагрузка на перекрытие кг/м ²	Условные марки ригелей	
		Р2 лев, Р2 пр.	Р4 лев, Р4 пр.
		Рабочие марки ригелей по серии ИИ23-1/70	
1	1000 + 2500	УБ22лев-1, УБ22пр-1	
2	1000 + 2000	УБ22лев-1, УБ22пр-1	
	2500	УБ22лев-1, УБ22пр-1	УБ23лев-1, УБ23пр-1



Маркировочная схема ригелей в ячейке
лестничной клеткой, расположенной
в среднем пролете

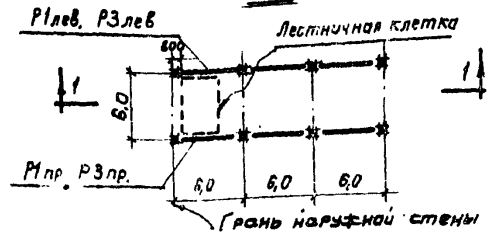
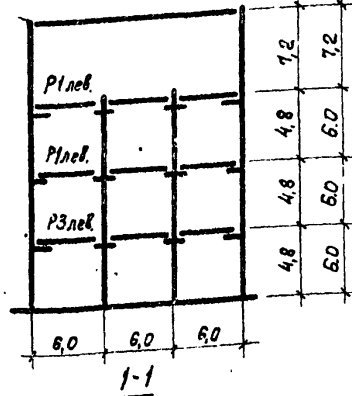
МН Маркировоч- ных схем	Высоты этажей здания в м		
	I эт.	II эт.	III эт.
1	4,8	4,8	7,2
2	6,0	6,0	7,2

ТК 1972	Маркировочная схема и ключ для подбора рабочих марок ригелей в ячейке с лестничной клеткой в среднем пролете здания 3-х этажного с сеткой колонн 6х6м	Серии ИИ23-1/70 альбом 2/70
		Лист 8

№ 11
 Мос. ин-т
 Москва
 Дата выдачи
 1972
 СМШИ
 ГАПЕНКО

Ключ для подбора рабочих марок ригелей

№ маркировочных схем	Нормативная временная длительная нагрузка на перекрытие кг/м²	Условные марки ригелей	
		Р1лев, Р1пр.	Р3лев, Р3пр.
		Рабочие марки ригелей по серии УБ23-1/70	
1	1000 ÷ 2500	УБ21лев-1, УБ21пр-1	УБ20лев-1, УБ20пр-1
	1000	УБ21лев-1, УБ21пр-1	
2	1500 ÷ 2500	УБ21лев-1, УБ21пр-1	УБ20лев-1, УБ20пр-1



Примечание.
Вырезы в балках ригелей должны быть со стороны лестничной клетки

Маркировочная схема ригелей в ячейке с лестничной клеткой, расположенной в крайнем пролете.

№ Маркировочных схем	Высоты этажей здания в м			
	I эт.	II эт.	III эт.	IV эт.
1	4,8	4,8	4,8	7,2
2	6,0	6,0	6,0	7,2

ТК
1972

Маркировочная схема и ключ для подбора рабочих марок ригелей в ячейке с лестничной клеткой в крайнем пролете здания 4-этажное с сеткой колонн 6х6 м.

Серия УБ23-8 альбом 2/10
Лист: 9

Госстрой СССР
ЦНИИПРОЕКТАЦИИ
Москва

№ чж. пр. 1000
Рук. груп. 1000

Выполнил: Кирилос Сидянский

Ст. инженер: Техник Проверил

Редактор: Козлова Голосенков

Дата: 1972

ИИВ №

Козлова
Олеся

Смирнов

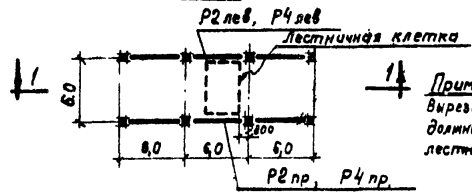
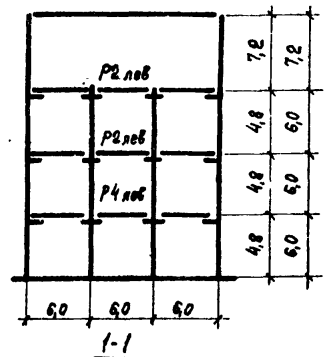
Смирнов
Павел

Смирнов
1972

Руч. группа
Дата выпуска:

ЦНИИИИ
Москва

Ключ для подбора рабочих марок ригелей



Примечание.
Врезы в пазах ригелей
должны быть со стороны
лестничной клетки

Маркировочная схема ригелей в ячейке
с лестничной клеткой, расположенной
в среднем пролете

ИИВ маркировочных схем	Нормативная временная длительная нагрузка на перекрытие кг/м ²	Условные марки ригелей	
		Р2 лев., Р2 пр.	Р4 лев., Р4 пр.
		Рабочие марки ригелей по серии ИИ 23-1/70	
1	1000 ÷ 2500	УБ22 лев-1, УБ22 пр-1	УБ23 лев-1, УБ23 пр-1
2	1000	УБ22 лев-1, УБ22 пр-1	
	1500 ÷ 2500	УБ22 лев-1, УБ22 пр-1	УБ23 лев-1, УБ23 пр-1

ИИВ маркировочных схем	Высоты этажей здания в м			
	II эт.	III эт.	IV эт.	V эт.
1	4,8	4,8	4,8	7,2
2	6,0	6,0	6,0	7,2

ТК 1972

Маркировочная схема и ключ для подбора рабочих марок ригелей в ячейке с лестничной клеткой в среднем пролете. Здание 4-этажное с сеткой колонн 6х6м.

Серия ИИВ-1 альбом 2/70
Лист 10

Инв. №

Редуктор
Газовый
Газовый

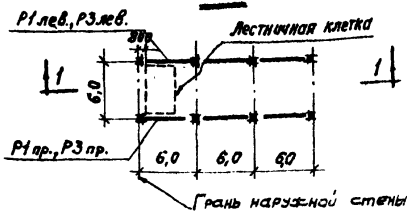
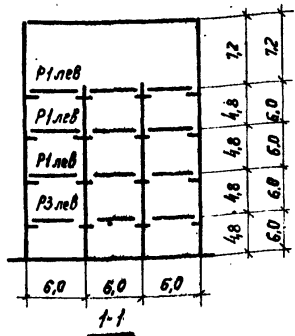
Ст. инженер
Техник
Специалист

Должность
Курсов
Специалист

№ 1972

Дата выпуска:
Москва

Госстрой СССР
ЦНИИПРОЕКТАНИИ



Примечание.
Вырезы в полках ригелей
должны быть со стороны
лестничной клетки.

Маркировочная схема ригелей в ячейках с
лестничными клетками, расположенными в
крайних пролетах

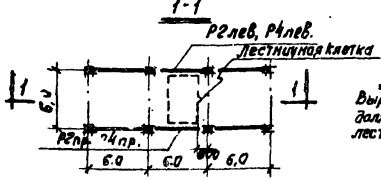
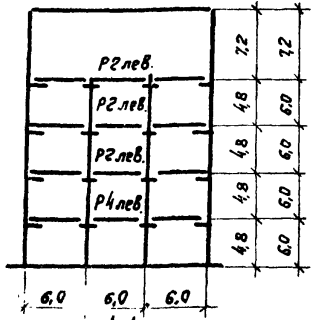
№ маркировоч. ных схем	Высоты этажей здания в м				
	I эт.	II эт.	III эт.	IV эт.	V эт.
1	4,8	4,8	4,8	4,8	7,2
2	6,0	6,0	6,0	6,0	7,2

Ключ для подбора рабочих марок ригелей

№ маркировочных схем	Нормативная временная длительная нагрузка на перекрытие кг/м²	Условные марки ригелей	
		Р1 лев, Р1 пр.	Р3 лев, Р3 пр.
		Рабочие марки ригелей по серии УИЗС-172	
1	1000 ÷ 2000	УБ21 лев-1, УБ21 пр-1	УБ20 лев-1, УБ20 пр-1
2	1000 ÷ 2000	УБ21 лев-1, УБ21 пр-1	УБ20 лев-1, УБ20 пр-1

ТК 1972	Маркировочная схема и ключ для подбора, рабочих марок ригелей в ячейке с лестничной клеткой в крайнем пролете. Здание 514-этажное с сетчатой колонн 6х6 м.	Серия УИЗС-172 табл. 5/20
		Лист 11

Проект № 1972
 Институт «Сибирский ЦИТИС»
 Новосибирск
 Инженер: [blank]
 Проверил: [blank]
 Утвердил: [blank]



Примечание.
Вырезы в полках ригелей должны быть со стороны лестничной клетки.

Ключ для подбора рабочих марок ригелей

№ маркировочной схем	Нормативная временная длительная нагрузка на перекрытие кг/м ²	Условные марки ригелей	
		R2 лев., R2 пр.	R4 лев., R4 пр.
		Рабочие марки ригелей по серии ИУ23-1/10	
1	1000 ÷ 2000	УБ22 лев-1, УБ22 пр-1	УБ23 лев-1, УБ23 пр-1
2	1000 ÷ 2000	УБ22 лев-1, УБ22 пр-1	УБ23 лев-1, УБ23 пр-1

Маркировочная схема ригелей в ячейках с лестничными клетками, расположенными в средних пролетах

№ маркировочных схем	Высота этажей здания в м				
	I эт.	II эт.	III эт.	IV эт.	V эт.
1	4,8	4,8	4,8	4,8	7,2
2	6,0	6,0	6,0	6,0	7,2

ТК 1972	Маркировочная схема и ключ для подбора рабочих марок ригелей в ячейке с лестничной клеткой в среднем пролете. Здание 5-й этажное с сетью колонн 6х6м	Серия ИУ23-1/10
		Лист 12

Ив. №

Нах. ДТК-1
 Инж. пр-та
 Рук. групп
 Дата выпуска

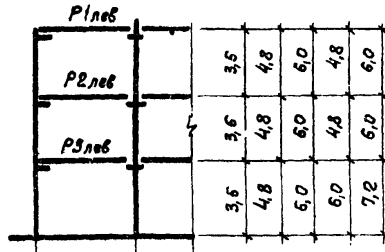
В.И. Смирнов
 А.И. Курипас
 С.И. Смирнов

С.И. Смирнов
 Технический
 Проверка

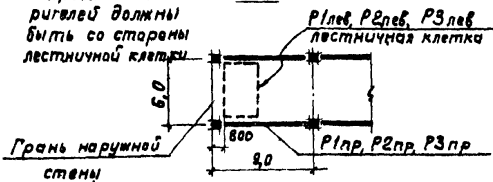
С.И. Смирнов
 К.И. Козлова
 А.И. Яковлева

1972

Госстрой СССР
 ЦНИИПРОМЗДАНИИ
 Москва



Примечание
 Вырезы в полках ригелей должны быть со стороны лестничной клетки



Маркировочная схема ригелей в ячейке с лестничной клеткой, расположенной в крайнем пролете

NN маркировочных схем	Высоты этажей здания в м		
	I эт.	II эт.	III эт.
1	3,6	3,6	3,6
2	4,8	4,8	4,8
3	6,0	6,0	6,0
4	6,0	4,8	4,8
5	7,2	6,0	6,0

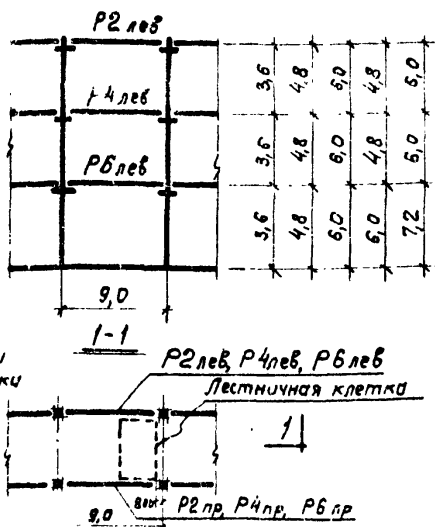
Ключ для подбора рабочих марок ригелей

NN маркировочных схем	Нормативная временная длительная нагрузка на перекрытие кг/м²	Условные марки ригелей		
		R1лев, R1пр	R2лев, R2пр	R3лев, R3пр
		Рабочие марки ригелей по серии УУ 23-2/70		
1	500	УБ25лев-1, УБ25пр-1		
	1000	УБ25лев-1, УБ25пр-1		
	1500	УБ25лев-2, УБ25пр-2	УБ24лев-2, УБ24пр-2	
2	500	УБ25лев-1, УБ25пр-1		УБ25лев-1, УБ25пр-1
	1000	УБ25лев-1, УБ25пр-1		УБ24лев-1, УБ24пр-1
	1500	УБ25лев-2, УБ25пр-2		УБ24лев-2, УБ24пр-2
3	500	УБ25лев-1, УБ25пр-1		УБ24лев-1, УБ24пр-1
	1000	УБ25лев-1, УБ25пр-1		УБ24лев-1, УБ24пр-1
	1500	УБ25лев-2, УБ25пр-2		УБ24лев-2, УБ24пр-2
4	500	УБ25лев-1, УБ25пр-1		УБ25лев-1, УБ25пр-1
	1000	УБ25лев-1, УБ25пр-1		УБ24лев-1, УБ24пр-1
	1500	УБ25лев-2, УБ25пр-2		УБ24лев-2, УБ24пр-2
5	500 ÷ 1000	УБ25лев-1, УБ25пр-1		УБ24лев-1, УБ24пр-1
	1500	УБ25лев-2, УБ25пр-2		УБ24лев-2, УБ24пр-2

ТК 1972. Маркировочная схема и ключ для подбора рабочих марок ригелей в ячейке с лестничной клеткой в крайнем пролете. Здание 3-х этажное с сеткой колонн 9x6 м

Серия УУ 23-2/70
 Альбом 2/70
 Лист 13

Проверенный: [подпись] Проверка: [подпись]
 Взам. инж. [подпись] Инж. [подпись]
 1972



Примечание:
Вырезы в полках ригелей должны быть со стороны лестничной клетки

Маркировочная схема ригелей в ячейке с лестничной клеткой, расположенной в среднем пролете

И.И. маркировочная схем	Высоты этажей здания в м.		
	I эт.	II эт.	III эт.
1	3,6	3,6	3,6
2	4,8	4,8	4,8
3	6,0	6,0	6,0
4	6,0	4,8	4,8
5	7,2	6,0	6,0

Ключ для подбора рабочих марок ригелей

И.И. маркировочная схем	Нормативная временная нагрузка на перекрытие кг/м ²	Условные марки ригелей		
		P2 лев, P2 пр.	P4 лев, P4 пр.	P6 лев, P6 пр.
		Рабочие марки ригелей по серии УБ23-2/70		
1	500	Б27лев-1, Б27пр-1		
	1000	Б27лев-1, Б27пр-1		
	1500	УБ27лев-2, УБ27пр-2		УБ26лев-2, УБ26пр-2
2	500	УБ27лев-1, УБ27пр-1		
	1000			
	1500	УБ27лев-2, УБ27пр-2		УБ26лев-2, УБ26пр-2
3	500	УБ27лев-1, УБ27пр-1		
	1000	УБ27лев-1, УБ27пр-1		
	1500	УБ27лев-2, УБ27пр-2		УБ26лев-2, УБ26пр-2
4	500	УБ27лев-1, УБ27пр-1		
	1000	УБ27лев-1, УБ27пр-1		
	1500	УБ27лев-2, УБ27пр-2		УБ26лев-2, УБ26пр-2
5	500-1000	УБ27лев-1, УБ27пр-1		
	1500	УБ27лев-2, УБ27пр-2		УБ26лев-2, УБ26пр-2

ТК 1972. Маркировочная схема и ключ для подбора рабочих марок ригелей в ячейке с лестничной клеткой в среднем пролете. Здание 3-этажное с сеткой колонн 9x6 м.

Серия УБ23-2/70
 ат. Сам 3/70
 Лист 14

Инд. №

Ревизия

Козлова

Голыгина

С.И. Шендеров

Техник

Проберил

Выявлено

Куряков

Степанов

1972

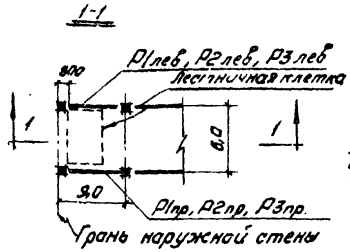
Мок. ОП-1

Г.А. Инж. пр.

Дук. группа

Дата выпуска:

P1 лев					
P2 лев		3,6	4,8	4,8	6,0
P2 лев		3,6	4,8	4,8	6,0
P3 лев		3,6	4,8	4,8	6,0
		3,6	4,8	6,0	7,2
3,0					



Примечание:
вырезы в полках ригелей
должны быть со стороны
лестничной клетки.

Маркировочная схема ригелей
в ячейках с лестничными клетками,
расположенными в крайних пролетах

№ Маркировоч ных стел	Высоты этажей здания в м			
	I эт.	II эт.	III эт.	IV эт.
1	3,6	3,6	3,6	3,6
2	4,8	4,8	4,8	4,8
3	6,0	6,0	6,0	6,0
4	6,0	4,8	4,8	4,8
5	7,2	6,0	6,0	6,0

Ключ для подбора рабочих марок ригелей

№ Маркировоч ных стел	Нормативная бревенная длительная нагрузка на перекрытия к/л/п	Условные марки ригелей		
		P1 лев, P1 пр	P2 лев, P2 пр	P3 лев, P3 пр
		Рабочие марки ригелей по серии Ц.Б.З-2/70		
1	500	УБ25 лев-1, УБ25 пр-1	УБ24 лев-1 УБ24 пр-1	
	1000	УБ25 лев-1, УБ25 пр-1	УБ24 лев-1 УБ24 пр-1	
	1500	УБ25 лев-2, УБ25 пр-2	УБ24 лев-2 УБ24 пр-2	
2	500-1000	УБ25 лев-1, УБ25 пр-1	УБ24 лев-1 УБ24 пр-1	
	1500	УБ25 лев-2, УБ25 пр-2	УБ24 лев-2 УБ24 пр-2	
3	500-1000	УБ25 лев-1, УБ25 пр-1	УБ24 лев-1 УБ24 пр-1	
	1500	УБ25 лев-2, УБ25 пр-2	УБ24 лев-2 УБ24 пр-2	
4	500-1000	УБ25 лев-1, УБ25 пр-1	УБ24 лев-1 УБ24 пр-1	
	1500	УБ25 лев-2, УБ25 пр-2	УБ24 лев-2 УБ24 пр-2	
5	500-1000	УБ25 лев-1, УБ25 пр-1	УБ24 лев-1 УБ24 пр-1	
	1500	УБ25 лев-2, УБ25 пр-2	УБ24 лев-2 УБ24 пр-2	

Гострой ссир

Ц.И.ПРОМ.ЗДАНИИ

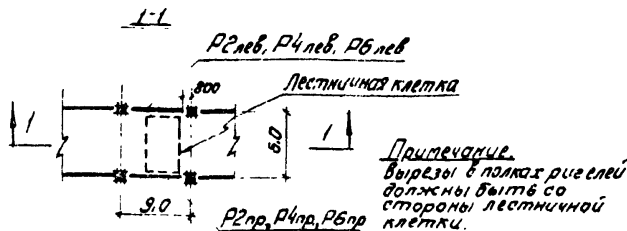
Москва

ТК
1972

Маркировочная схема и ключ для подбора рабочих марок ригелей в ячейке с лестничной клеткой в крайнем пролете здания 4-х этажного с сеткой колонн 9x6 м

Серия Ц.Б.З-2/70
Лист 15

	R2 лев					
	R4 лев	3,6	4,8	4,8	6,0	6,0
	R4 лев	3,6	4,8	4,8	6,0	6,0
	R6 лев	3,6	4,8	4,8	6,0	6,0
		3,6	4,8	6,0	6,0	7,2
	9,0					



Маркировочная схема ригелей в ячейках с лестничными клетками, расположенными в средних пролетах

Л/П маркировка выс. этаж	Высота этажей здания в м			
	I эт.	II эт.	III эт.	IV эт.
1	3,6	3,6	3,6	3,6
2	4,8	4,8	4,8	4,8
3	6,0	6,0	6,0	6,0
4	6,0	4,8	4,8	4,8
5	7,2	6,0	6,0	6,0

Ключ для подбора рабочих марок ригелей

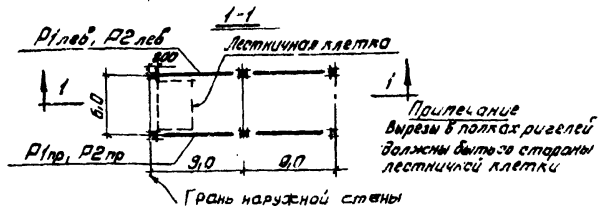
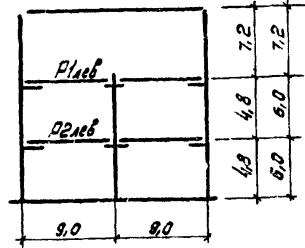
Л/П маркировка выс. этаж	Нормативная временная нагрузка на перекрытия кг/м²	Условные марки колонн.		
		R2 лев, R2 пр	R4 лев, R4 пр	R6 лев, R6 пр
		Рабочие марки ригелей по СНиП 2-23-81		
1	500	УБ27 лев-1, УБ27 пр-1	УБ26 лев-1 УБ26 пр-1	
	1000	УБ27 лев-1, УБ27 пр-1	УБ26 лев-1 УБ26 пр-1	
	1500	УБ27 лев-2, УБ27 пр-2	УБ26 лев-2 УБ26 пр-2	
2	500-1000	УБ27 лев-1, УБ27 пр-1	УБ26 лев-1 УБ26 пр-1	
	1500	УБ27 лев-2, УБ27 пр-2	УБ26 лев-2 УБ26 пр-2	
3	500-1000	УБ27 лев-1, УБ27 пр-1	УБ26 лев-1 УБ26 пр-1	
	1500	УБ27 лев-2, УБ27 пр-2	УБ26 лев-2 УБ26 пр-2	
4	500-1000	УБ27 лев-1, УБ27 пр-1	УБ26 лев-1 УБ26 пр-1	
	1500	УБ27 лев-2, УБ27 пр-2	УБ26 лев-2 УБ26 пр-2	
5	500-1000	УБ27 лев-1, УБ27 пр-1	УБ26 лев-1 УБ26 пр-1	
	1500	УБ27 лев-2, УБ27 пр-2	УБ26 лев-2 УБ26 пр-2	

ТК 1972 Маркировочная схема и ключ для подбора рабочих марок ригелей в ячейке с лестничной клеткой в средней пролете здания 4х этажное с сеткой колонн 3х4 м

Сторона 2/70
Лист 15

Л.в. №

Равлично
Казлоба
Гареевса
Выжисенер
Тезинт
Дроввал
Выжисен
Куриско
Глицажис
1972
Нач. отк-1
Инж. по-тс
Инж. вртм
Дата выписка



Маркировочная схема ригелей в ячейке с лестничной клеткой

№ маркировочной схем	Высота этажей здания в м		
	I эт.	II эт.	III эт.
1	4,8	4,8	7,2
2	6,0	6,0	7,2

Ключ для подбор рабочих тарок ригелей

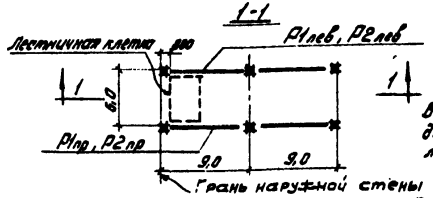
№ маркировочной схем	Абсолютная зрительная нагрузка на перекрытие кг/м²	Условные тарки ригелей	
		R1лев, R1пр	R2лев, R2пр
1	500	УБ25лев-1, УБ25пр-1	УБ25лев-1, УБ25пр-1
	1000	УБ25лев-1, УБ25пр-1	УБ24лев-1, УБ24пр-1
	1500	УБ25лев-2, УБ25пр-2	УБ24лев-2, УБ24пр-2
2	500-1000	УБ25лев-1, УБ25пр-1	
	1500	УБ25лев-2, УБ25пр-2	УБ24лев-2, УБ24пр-2

Госстрой СССР
ЦНИИПромзданий
Москва

ТК 1912 Маркировочная схема и ключ для подбора рабочих тарок ригелей в ячейке с лестничной клеткой в крайнем пролете здания 3-этажного с сеткой колонн 13x6м. Серия УБ20-8 ЭЛЕВ. 2/10 Л.эт 17

Ключ для подбора рабочих марок ригелей

$P1_{лвб}$	7.2	7.2
$P1_{лвб}$	4.8	6.0
$P2_{лвб}$	4.8	6.0
	4.8	6.0
9.0	9.0	



Примечание.
Вырезы в полках ригелей
должны быть со стороны
лестничной клетки.

Маркировочная схема ригелей
в ячейке с лестничной клеткой

Л/Н Маркировоч ных схем	Нормативная взвешенная длительная нагрузка на перекрытие кг/м ²	Условные марки ригелей	
		$P1_{лвб}, P1_{лр}$	$P2_{лвб}, P2_{лр}$
Рабочие марки ригелей по серии УИ 23-2/70			
1	500	УБ25 _{лвб} -1, УБ25 _{лр} -1	УБ24 _{лвб} -1, УБ24 _{лр} -1
	1000	УБ25 _{лвб} -1, УБ25 _{лр} -1	УБ24 _{лвб} -1, УБ24 _{лр} -1
2	500	УБ25 _{лвб} -1, УБ25 _{лр} -1	
	1000	УБ25 _{лвб} -1, УБ25 _{лр} -1	УБ24 _{лвб} -1, УБ24 _{лр} -1

Л/Н маркировоч ных схем	Высоты этажей здания в м			
	I эт.	II эт.	III эт.	IV эт.
1	4.8	4.8	4.8	7.2
2	6.0	6.0	6.0	7.2

ТК
1972
Маркировочная схема и ключ для подбора
рабочих марок ригелей в ячейке с
лестничной клеткой в крайнем пролете
здания 4-этажного с сеткой колонн 9x6л
Серия УИ 23-2/70
Лист 18

№. №
Колода
Толщина
Колонны
Полки
Длина
Леска