

ТИПОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ

СЕРИЯ 1.424.1-5

КОЛОННЫ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ПРЯМОУГОЛЬНОГО СЕЧЕНИЯ
ДЛЯ ОДНОЭТАЖНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ ВЫСОТОЙ 8.4-14.4 м,
ОБОРУДОВАННЫХ МОСТОВЫМИ ОПОРНЫМИ КРАНАМИ
ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 32 ТОНН

ВЫПУСК 0-3

Колонны для зданий высотой 9.0; 10.2; 11.4; 12.6 и 13.8 м.

Указания по применению

ТИПОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ

СЕРИЯ 1.424.1-5

КОЛОННЫ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ПРЯМОУГОЛЬНОГО СЕЧЕНИЯ
ДЛЯ ОДНОЭТАЖНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ ВЫСОТОЙ 8,4-14,4 м,
ОБОРУДОВАННЫХ МОСТОВЫМИ ОПОРНЫМИ КРАНАМИ
ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 32 ТОНН

ВЫПУСК 0-3

Колонны для зданий высотой 9,0; 10,2; 11,4; 12,6 и 13,8 м.

Указания по применению

Разработаны ЦНИИпромзданий

Директор



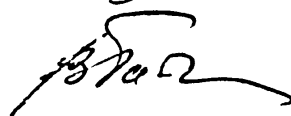
В. В. Гранев

Начальник отдела



А. Я. Розенблюм

Гл. инженер проекта



В. А. Бажанова

УТВЕРЖДЕНЫ

Главпроектом Госстроя России,
письмо от 19.05.94 №3-1/87.
Введены в действие с 01.01.95
ЦНИИпромзданий,
приказ от 12.07.94 №44

ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА	НАИМЕНОВАНИЕ	Стр.
1.424.1-5.0-3-13	ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА	3
1.424.1-5.0-3-1	ГЛАВНЫЕ СХЕМЫ ЗДАНИЙ	10
1.424.1-5.0-3-2	УСЛОВИЯ ПРИМЕНЕНИЯ КОЛОНН	11
1.424.1-5.0-3-3 ИИ	НОМЕНКЛАТУРА КОЛОНН	16
1.424.1-5.0-3-4	КЛЮЧ ДЛЯ ПОДБОРА СХЕМ ПРОДОЛЬНЫХ РАМ ЗДАНИЙ	28
1.424.1-5.0-3-5	РАЗБИВКА ЗАСТЯДНЫХ НАДЕЛНИК ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ СТРОПИЛЬНЫХ И ПОДСТРОПИЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЙ, СВЯЗЕЙ, ПОДСЯНОВЫХ БЯЛОК	29
1.424.1-5.0-3-6	РАЗБИВКА ЗАСТЯДНЫХ НАДЕЛНИК ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ СТОЕВ ТОРЦОВОГО ФЛАЗБЕРА И ПРОДОЛЬНЫХ СТЕН	31
1.424.1-5.0-3-7	КЛЮЧ ПО ПОДБОРУ ТЯРОК КОЛОНН ДЛЯ ЗДАНИЙ ВЫСОТОЙ 9,0 м	32
1.424.1-5.0-3-8	КЛЮЧ ПО ПОДБОРУ ТЯРОК КОЛОНН ДЛЯ ЗДАНИЙ ВЫСОТОЙ 10,2 м.	34
1.424.1-5.0-3-9	КЛЮЧ ПО ПОДБОРУ ТЯРОК КОЛОНН ДЛЯ ЗДАНИЙ ВЫСОТОЙ 11,4 м.	37
1.424.1-5.0-3-10	КЛЮЧ ПО ПОДБОРУ ТЯРОК КОЛОНН ДЛЯ ЗДАНИЙ ВЫСОТОЙ 12,6 м.	39

ИМЬ И ПРОВАД ПОЯСНЬ И ВАР ВВАМ. ИИИИИ.

1.424.1-5.0-3		
ГНП	БАННИКОВ М.	СТАРШАЯ ЛИСТ
ИСТАЛН.	ИНСОЛАНОВ С.	ЛИСТОВ
		Р 1 2
СОДЕРЖАНИЕ		ЦНИИПРОМЗДАНИЙ

odintako

ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА	НАИМЕНОВАНИЕ	Стр.
1.424.1-5.0-3-11	КЛЮЧ ПО ПОДБОРУ ТЯРОК КОЛОНН ДЛЯ ЗДАНИЙ ВЫСОТОЙ 13,8 м	41

ИМЬ И ПРОВАД ПОЯСНЬ И ВАР ВВАМ. ИИИИИ.

1.424.1-5.0-3		ЛИСТ
		2

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

1.1. Серия 1.424.1-5 "КОЛОННЫ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ПРЯМОУГОЛЬНОГО СЕЧЕНИЯ ДЛЯ ОДНОСТРАННЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ ВЫСОТОЙ 8,4 ... 14,4 м, ОБОРУДОВАННЫХ МОСТОВЫМИ ОПОРНЫМИ КРАЯМИ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 32 ТОНН" СОСТОИТ ИЗ СЛЕДУЮЩИХ ВЫПУСКОВ:

- Выпуск 0. "МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ"
- Выпуск 0-1 "МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ ЗДАНИЙ С СТЕНОВЫМИ ПАНЕЛЯМИ ДЛИНОЙ 12 м."
- Выпуск 0-2 "МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ ЗДАНИЙ С РАСЧЕТНОЙ СЕЙСМИЧНОСТЬЮ 7, 8 И 9 БАЛЛОВ."
- Выпуск 0-3 "КОЛОННЫ ДЛЯ ЗДАНИЙ ВЫСОТОЙ 9,0; 10,2; 11,4; 12,6 И 13,8 м. УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ."
- Выпуск 1/87 "КОЛОННЫ ДЛЯ ЗДАНИЙ ВЫСОТОЙ 8,4; 9,6 И 10,8 м. РАБОЧЕ ЧЕРТЕЖИ"
- Выпуск 1с "КОЛОННЫ ДЛЯ ЗДАНИЙ ВЫСОТОЙ 8,4; 9,6 И 10,8 м С РАСЧЕТНОЙ СЕЙСМИЧНОСТЬЮ 7, 8 И 9 БАЛЛОВ. РАБОЧЕ ЧЕРТЕЖИ"
- Выпуск 2/87 "КОЛОННЫ ДЛЯ ЗДАНИЙ ВЫСОТОЙ 12,0; 13,2 И 14,4 м. РАБОЧЕ ЧЕРТЕЖИ"
- Выпуск 2с "КОЛОННЫ ДЛЯ ЗДАНИЙ ВЫСОТОЙ 12,0; 13,2 И 14,4 м. С РАСЧЕТНОЙ СЕЙСМИЧНОСТЬЮ 7, 8 И 9 БАЛЛОВ. РАБОЧЕ ЧЕРТЕЖИ"
- Выпуск 3/87 "АРМАТУРНЫЕ ИЗДЕЛИЯ КОЛОНН ДЛЯ ЗДАНИЙ ВЫСОТОЙ 8,4; 9,6 И 10,8 м. РАБОЧЕ ЧЕРТЕЖИ"
- Выпуск 3с "АРМАТУРНЫЕ ИЗДЕЛИЯ КОЛОНН ДЛЯ ЗДАНИЙ ВЫСОТОЙ 8,4; 9,6 И 10,8 м С РАСЧЕТНОЙ СЕЙСМИЧНОСТЬЮ 7, 8 И 9 БАЛЛОВ. РАБОЧЕ ЧЕРТЕЖИ"
- Выпуск 4/87 "АРМАТУРНЫЕ ИЗДЕЛИЯ КОЛОНН ДЛЯ ЗДАНИЙ ВЫСОТОЙ 12,0; 13,2 И 14,4 м. РАБОЧЕ ЧЕРТЕЖИ"
- Выпуск 4с "АРМАТУРНЫЕ ИЗДЕЛИЯ КОЛОНН ДЛЯ ЗДАНИЙ ВЫСОТОЙ 12,0; 13,2 И 14,4 м С РАСЧЕТНОЙ СЕЙСМИЧНОСТЬЮ 7, 8 И 9 БАЛЛОВ. РАБОЧЕ ЧЕРТЕЖИ"

- Выпуск 5/87 "ЗАКЛЮЧАЮЩИЕ ИЗДЕЛИЯ. РАБОЧЕ ЧЕРТЕЖИ"
- Выпуск 5с "ЗАКЛЮЧАЮЩИЕ ИЗДЕЛИЯ КОЛОНН ДЛЯ ЗДАНИЙ С РАСЧЕТНОЙ СЕЙСМИЧНОСТЬЮ 7, 8 И 9 БАЛЛОВ. РАБОЧЕ ЧЕРТЕЖИ"
- Выпуск 6 "СТЯЛЬНЫЕ СВЯЗИ ПО КОЛОННАМ. РАБОЧЕ ЧЕРТЕЖИ"
- Выпуск 6с "СТЯЛЬНЫЕ СВЯЗИ ПО КОЛОННАМ ДЛЯ ЗДАНИЙ С РАСЧЕТНОЙ СЕЙСМИЧНОСТЬЮ 7, 8 И 9 БАЛЛОВ. РАБОЧЕ ЧЕРТЕЖИ"
- Выпуск 8 "УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ СТАЛЬНЫХ ПОДКРАНОВЫХ ВЯЛОК СЕРИИ 1.426.2-7."
- Выпуск 9 "КЛЮЧИ ПОДБОРА СТАЛЬНЫХ ВЕРТИКАЛЬНЫХ СВЯЗЕЙ ПО КОЛОННАМ ДЛЯ ЗДАНИЙ С РАСЧЕТНОЙ СЕЙСМИЧНОСТЬЮ 7, 8 И 9 БАЛЛОВ (ДОПОЛНЕНИЕ К ВЫПУСКУ 0-2с)."
- Выпуск 10 "КОЛОННЫ ДЛЯ ЗДАНИЙ ВЫСОТОЙ 9,0; 10,2; 11,4; 12,6 И 13,8 м. РАБОЧЕ ЧЕРТЕЖИ"
- Выпуск 11 "КОЛОННЫ ДЛЯ ЗДАНИЙ ВЫСОТОЙ 9,0; 10,2; 11,4; 12,6 И 13,8 м. ИЗДЕЛИЯ АРМАТУРНЫЕ. РАБОЧЕ ЧЕРТЕЖИ"

1.2. Настоящий выпуск 0-3 содержит указания по применению колонн в зданиях высотой 9,0; 10,2; 11,4; 12,6 и 13,8 м, в том числе условия применения колонн, номенклатуру колонн, ключи подбора требуемых марок колонн и заключных изделий для крепления применяющихся к колоннам конструкций.

			1.424.1-5.0-3-ПЗ		
ГНП	БЯНИНОВА В. Г.	5.08.87	Страниц	Лист	Листов
Неполн.	И. КОТЛЯРОВА		Р	1	7
			ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА		
И. КОТЛЯРОВА	БЯНИНОВА В. Г.		ЦНИИПРОМЗДАНИЙ		

ИЗМ. ПОДПИСЬ И ДАТА

odintakoi

1.3. ГАБАРИТНЫЕ СХЕМЫ ЗДАНИЙ, ДЛЯ КОТОРЫХ РАЗРАБОТАНЫ РАБОЧЕ ЧЕРТЕННЫЕ КОЛОННЫ, А ТАКЖЕ УСЛОВИЯ ПРИМЕНЕНИЯ КОЛОНН ПРИВЕДЕНЫ СООТВЕТСТВЕННО В ДОКУМЕНТАХ 1.424.1-5.0-3-1 И 1.424.1-5.0-3-2.

1.4. КОЛОННЫ ЗАПРОЕКТИРОВАНЫ СТУПЕНЧАТЫМИ ПРЯМОУГОЛЬНЫМ СЕЧЕНИЯ С КОНСОЛЯМИ В ПЛОСКОСТИ БОЛЬШЕГО РАЗМЕРА СЕЧЕНИЯ ДЛЯ ОПИРАНИЯ ПОДКРЫШКОВЫХ БЯЛОС.

НОМЕНКЛАТУРА КОЛОНН С ПОКАЗАТЕЛЯМИ РАСХОДА МАТЕРИАЛОВ ПРИВЕДЕНА В ДОКУМЕНТЕ 1.424.1-5.0-3-3 И И.

1.5. УЗЛЫ КРЕПЛЕНИЯ К КОЛОННАМ СТРОПИЛЬНЫХ И ПОДСТРОПИЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЙ, ПОДКРЫШКОВЫХ БЯЛОС И СВЯЗЕЙ, А ТАКЖЕ УЗЛЫ ЗАДЕЛКИ КОЛОНН В СТЯЖКИ ФУНДАМЕНТОВ ПРИВЕДЕНЫ В ДОКУМЕНТАХ 1.424.1-5.0-06... 1.424.1-5.0-25 ВЫПУСКА О И В ДОКУМЕНТАХ 1.424.1-5.0-2с-8... 1.424.1-5.0-2с-46 ВЫПУСКА О-2с.

1.6. КОЛОННЫ ПРЕДНАЗНАЧЕНЫ ДЛЯ ПРИМЕНЕНИЯ В ЗДАНИЯХ:

- ВОЗВОДНЫХ В I... IV ВЕТРОВЫХ И СНЕГОВЫХ РАЙОНАХ;
- ОПАЛЕНВАЕМЫХ (БЕЗ ОГРАНИЧЕНИЯ РАСЧЕТНОЙ ТЕМПЕРАТУРЫ НАРУЖНОГО ВОЗДУХА), И НЕОПАЛЕНВАЕМЫХ ПРИ РАСЧЕТНОЙ ЗИМНЕЙ ТЕМПЕРАТУРЕ НАРУЖНОГО ВОЗДУХА НЕ НИЖЕ МИНУС 30°С (ЗА РАСЧЕТНУЮ ЗИМНЮЮ ТЕМПЕРАТУРУ НАРУЖНОГО ВОЗДУХА ПРИНИМАЕТСЯ СРЕДНЯЯ ТЕМПЕРАТУРА НАИБОЛЕЕ ХОЛОДНОЙ ПЯТИДНЕВКИ СОГЛАСНО УКАЗАНИЯМ ГЛАВЫ СНиП 2.01.01-82 "СТРОИТЕЛЬНАЯ ФИЗИКО-ТЕОЛОГИЯ И ГЕОФИЗИКА");
- ВОЗВОДНЫХ В НЕСЕНСИТИВНЫХ РАЙОНАХ, А ТАКЖЕ В РАЙОНАХ СЕНСИТИВНОСТИ 7 БЯЛОС;

- С НЕАГРЕССИВНОЙ СРЕДОЙ, А ТАКЖЕ В УСЛОВИЯХ ВОЗДЕЙСТВИЯ СЛАБО-И СРЕДНЕАГРЕССИВНОЙ ГАЗООБРАЗНЫХ СРЕД;

- С ОПОРНЫМИ ПОСТОВОИМИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИМИ КРАЯМИ ГРУЗОПОВЕЗМОСТЬЮ ОТ 5 ДО 32 ТОНН;

- БЕСФОНАРНЫХ, А ТАКЖЕ С ЗЕНИТНЫМИ И СВЕТОФРАКЦИОННЫМИ ФОНАРИМИ.

1.7. КАРКАС ОДНОЭТАЖНОГО ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЗДАНИЯ СОСТОИТ ИЗ ЗАЩЕПЛЕННЫХ В ФУНДАМЕНТАХ КОЛОНН, ОБЪЕДИНЕННЫХ В ПРЕДЕЛАХ ТЕМПЕРАТУРНОГО БЛОКА СТРОПИЛЬНЫМИ И ПОДСТРОПИЛЬНЫМИ КОНСТРУКЦИЯМИ, ПОДКРЫШКОВЫМИ БАЛКАМИ, ПЛИТАМИ И СТАЛЬНЫМИ СВЯЗЯМИ.

ПРИ ПРОЕКТИРОВАНИИ КОЛОНН ПРИНЯТО, ЧТО НАИБОЛЬШАЯ ДЛИНА ТЕМПЕРАТУРНОГО БЛОКА РАВНА 156 М, НАИБОЛЬШАЯ ШИРИНА - 150 М. НАИМЕНЬШАЯ ДЛИНА ЗДАНИЯ - 60 М, КРОМЕ ОДНОПРОЛЕТНЫХ ЗДАНИЙ, ДЛЯ КОТОРЫХ ОНА ПРИНЯТА РАВНОЙ 36 М.

РАЗМЕРЫ ТЕМПЕРАТУРНОГО БЛОКА В ЗДАНИЯХ С РАСЧЕТНОЙ СЕНСИТИВНОСТЬЮ 7 БЯЛОС ДОЛЖНЫ НАЗНАЧАТЬСЯ С УЧЕТОМ ПОЛОЖЕНИЯ П. 1.7. ПОЯСНИТЕЛЬНОЙ ЗАПИСКИ К ВСП. О-2с.

ОТТЕПКА ВЕРХА ФУНДАМЕНТА РАВНА МИНУС 0,150 М ОТ УРОВНЯ ЧИСТОГО ПОЛА.

ПРИБЯЗКА НАРУЖНОЙ ГРАНИ КОЛОНН КРАЙНИХ ПРОДОЛЬНЫХ РЯДОВ К ПРОДОЛЬНЫМ КООРДИНАЦИОННЫМ ОСЯМ ЗДАНИЯ ПРИНЯТА РАВНОЙ:

а) 250 ММ ДЛЯ ЗДАНИЙ

С ШАГОМ КОЛОНН ПО КРАЙНИМ РЯДАМ 12 М;

С ШАГОМ КОЛОНН ПО КРАЙНИМ РЯДАМ 6 М И КРАЯМИ ГРУЗОПОВЕЗМОСТЬЮ 32 ТОННЫ НЕВАВИСНО ОТ ВЫСОТЫ ЭТАЖА ЗДАНИЯ, А ТАКЖЕ С КРАЯМИ ГРУЗОПОВЕЗМОСТЬЮ 20 ТОНН ПРИ

ИЗМЕНА ПОДПИСИ И ДАТА ВЗЯТИЯ

РЕЖИМЕ НЗ РАБОТЫ, СООТВЕТСТВУЮЩЕМ, СОГЛАСНО ГОСТ 25546-82, ГРУППАМ БК И ТК И ВЫСОТЕ ЭТАЖА ЗДАНИЯ, РАВНОЙ 10,2; 11,4; 12,6 И 13,8М;

б) „нулевой“ для здания

С ШАГОМ КОЛОНН ПО КРАЙНИМ РЯДАМ 6М ПРИ ВЫСОТЕ ЭТАЖА 9,0М НЕЗАВИСИМО ОТ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТИ И РЕЖИМА РАБОТЫ КРАНОВ; С ШАГОМ КОЛОНН ПО КРАЙНИМ РЯДАМ 6М ПРИ ВЫСОТЕ ЭТАЖА 10,2; 11,4; 12,6 И 13,8М И КРАЯМИ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ 5, 10 И 16 ТОНН ПРИ ЛЮБОМ РЕЖИМЕ РАБОТЫ И 20 ТОНН ПРИ РЕЖИМЕ РАБОТЫ, СООТВЕТСТВУЮЩЕМ ГРУППАМ от 2К до 5К.

1.8. ПАРАМЕТРЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ МОСТОВЫХ ОПОРНЫХ КРАНОВ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ ПРИНЯТЫ ПО ТЕХНИЧЕСКИМ УСЛОВИЯМ, ПРИВЕДЕННЫМ В ТАБЛ. 1

ТАБЛИЦА 1

ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬ, Т, И ГРУППА РЕЖИМА РАБОТЫ КРАНА	ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ
5 (3К; 5К)	ТУ 24.09.460.81
5 (7К)	ТУ 24.09.344.84
10 (2К; 4К; 6К)	ТУ 24.09.455.83
10 (3К; 5К; 7К)	ТУ 24.09.646.90.
16 (3К; 5К; 7К)	ТУ 24.09.404.83*
20 (3К; 5К; 7К)	
32 (3К; 5К)	

1.9. КОНСТРУКЦИИ ПОКРЫТИЙ, ПРИНЯТЫЕ ПРИ ПРОЕКТИРОВАНИИ КОЛОНН, ПРИВЕДЕНЫ В ТАБЛ. 2.

ТАБЛИЦА 2

ПРОЛЕТ, м	СТРОПИЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ	ВНА ПОКРЫТИЯ
до 24	ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ФЕРМЫ ИЛИ БАЛКИ	ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ПЛИТЫ
	СТАЛЬНЫЕ ФЕРМЫ	
	СТАЛЬНЫЕ ФЕРМЫ	СТАЛЬНОЙ ПРОФИЛИРОВАННЫЙ НАСТИЛ
30	СТАЛЬНЫЕ ФЕРМЫ	ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ПЛИТЫ *)
	СТАЛЬНЫЕ ФЕРМЫ	СТАЛЬНОЙ ПРОФИЛИРОВАННЫЙ НАСТИЛ
36	СТАЛЬНЫЕ ФЕРМЫ	НАСТИЛ

*) ТОЛЬКО ДЛЯ НЕСЕНСКОГО РАЙОНА СТАЛЬНЫЕ НЕСУЩИЕ КОНСТРУКЦИИ ПОКРЫТИЯ ПРИНЯТЫ ПО СЕРИИ 1.460.2-10/88.

ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ НЕСУЩИЕ КОНСТРУКЦИИ ПОКРЫТИЯ ПРИНЯТЫ ПО СЕРИЯМ:

БАЛКИ - 1.462.1-3/89; 1.462.1-16/88; 1.462.1-23; 1.462.1-24; ФЕРМЫ - 1.463.1-16; 1.463.1-3/87; 1.063.1-4; 1.463.1-19.

ПРИ ПРОЕКТИРОВАНИИ КОЛОНН ПРЕДУСМОТРЕНО, ЧТО ВЫСОТА НА ОПОРЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ПОДСТРОПИЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЙ СОСТАВЛЯЕТ 600ММ.

В СЛУЧАЕ ПРИМЕНЕНИЯ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ПОДСТРОПИЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЙ С ВЫСОТОЙ НА ОПОРЕ 700ММ СЛЕДУЕТ РУКОВОДСТВОВАТЬСЯ УКАЗАНИЯМИ П. 3.6. НАСТОЯЩЕГО ДОКУМЕНТА.

1.10. ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ПОДКРАНОВЫЕ БАЛКИ ПРИНЯТЫ ПО СЕРИИ 1.426.1-8, СТАЛЬНЫЕ - ПО СЕРИИ 1.426.2-7.

ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ПОДКРАНОВЫЕ БАЛКИ ПРЕДУСМОТРЕНЫ ТОЛЬКО В ЗДАНИЯХ С ПРОЛЕТАМИ 15, 18, 21, 24М И

ИЗВ. И ПОСЛ. ПОЯВЛЕНИЕ НАЧАЛА ВЗАИМНОСТИ

КРАНАМИ с РЕЖИМОМ РАБОТЫ ГРУППЫ 2К... 5К, ВОЗВОДНЫХ В НЕСИСТЕМАЧЕСКИХ РАЙОНАХ.

Высоты подкрановых балок, принятые при проектировании колонн, приведены в табл. 3

ТАБЛИЦА 3

МАТЕРИАЛ ПОДКРАНОВОЙ БАЛКИ	ШАГ КОЛОНН, м	Высота подкрановой балки на опоре, мм, при грузоподъемности крана, т	
		5; 10	16; 20; 30
Сталь	6	500	700
	12	900	1100
Железобетон	6	800	800
	12	1200	1200

Примечание. Группа режима работы кранов - по документу 1.424.1-5.0-3-2.

1.11. При шаге колонн по крайним рядам 12м НАПРЯЗ с основными колоннами предусмотрена установка факельных колонн по серии 1.427.1-3. В этом случае стеньги приняты самонесущими или навесными из панелей длиной 6 м.

1.12. По всем продольным рядам в середине каждого температурного блока должны быть предусмотрены стальные вертикальные связи в пределах высоты подкрановой части колонн.

Для двух- и многопролетных зданий с высотой этажа (14, 12,6 и 13,8 м или пролетах 30 и 36 м следует предусматривать связи также и в надкрановой части колонн.

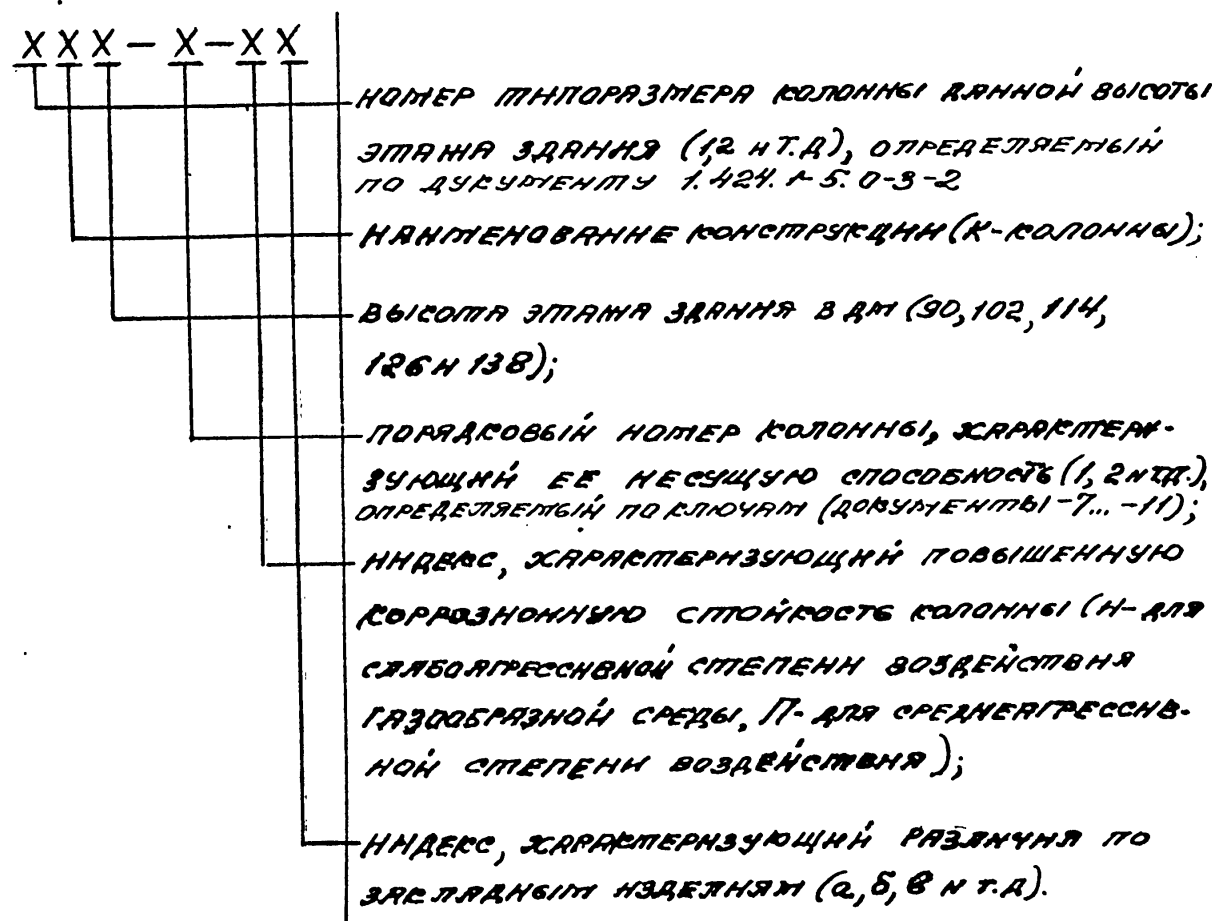
Схемы размещения вертикальных связей в продольных рядах приведены на л. 1 и 2 документа 1.424.1-5.0-05 выпуска 0. Служу для подбора схем продольных рядов в документах 1.424.1-5.0-3-4 настоящего выпуска. При размещении вертикальных связей в продольных рядах зданий с расчетной системой Т балок необходимо учитывать рекомендации п. 1.11. пояснительной записки к выпуску 0-2с.

1.13. Проектирование колонн произведено в соответствии со СНиП 2.03.01-84 "Бетонные и железобетонные конструкции", СНиП 2.01.07-85 "Нагрузки и воздействия", СНиП 2.03.11-85 "Защита строительных конструкций от коррозии", СНиП 11-781 "Строительство в сейсмических районах".

1.14. Предел огнестойкости колонн равен 2,5 часа.

1.15. Колонны обозначены марками, состоящими из буквенно-цифровых групп, разделенных дефисом.

Структура записи марки колонны в общем виде:



Пример записи марки колонны:

1К102-1-10а - колонна первого типоразмера для здания с высотой этажа 10,2 м, первой марки по несущей способности, с повышенной коррозионной стойкостью, с разрывами изделям для крепления стропильных конструкций и подкрановых балок.

Имя, Инициал, Подпись, Дата, Взаминим

2. НАГРУЗКИ И РАСЧЕТ

2.1. УКАЗАНИЯ ПО РАСЧЕТУ КОЛОНН НА ОСНОВНЫЕ СОЧЕТАНИЯ НАГРУЗОК ПРИВЕДЕНЫ В РАЗДЕЛЕ 2 ПОЯСНИТЕЛЬНОЙ ЗАПИСКИ К ВЫП. 0.

УКАЗАНИЯ ПО РАСЧЕТУ КОЛОНН НА ОСОБЫЕ СОЧЕТАНИЯ НАГРУЗОК (ДЛЯ ЗДАНИЙ С РАСЧЕТНОЙ СЕЙСМИЧНОСТЬЮ 7 БАЛЛОВ) ПРИВЕДЕНЫ В РАЗДЕЛЕ 2 ПОЯСНИТЕЛЬНОЙ ЗАПИСКИ К ВЫП. 0-2с.

ОПРЕДЕЛЕННЫЕ ВЕЛИЧИНЫ ВЕТРОВЫХ НАГРУЗОК НА КОЛОННЫ ЗДАНИЙ ВЫСОТОЙ 9,0; 10,2; 11,4; 12,6 И 13,8 М ПРОИЗВОДИТСЯ ПО ДАННЫМ ТАБЛИЦЫ ДОКУМЕНТА 1.424.1-5.0-29 ПО ЛИНЕЙНОЙ ИНТЕРПОЛЯЦИИ МЕЖДУ СТЕПЕННЫМИ ВЫСОТАМИ ЗДАНИЙ.

2.2. КОЛОННЫ ПРОВЕРЕНЫ НА УСИЛИА, ДЕЙСТВУЮЩИЕ ПРИ ИЗГОТОВЛЕНИИ, СКЛАДИРОВАНИИ, ТРАНСПОРТИРОВАНИИ И МОНТАЖЕ, КАК ШАРНИРНО-ОПЕРТЫЕ БАВКИ С КОНСОЛЯМИ, ЗАГРУЖЕННЫЕ РАСПРЕДЕЛЕННОЙ НАГРУЗКОЙ ОТ МАССЫ ВОДОИЗЛИВА (СМ. П. 2.8. ДОКУМЕНТА 1.424.1-5.2/87-ТТ).

ПРИ РАСЧЕТЕ НА УСИЛИА, ДЕЙСТВУЮЩИЕ ПРИ ИЗГОТОВЛЕНИИ, СКЛАДИРОВАНИИ И ТРАНСПОРТИРОВАНИИ, НАГРУЗКА ОТ МАССЫ КОЛОННЫ УЧТЕНА С КОЭФФИЦИЕНТОМ ДИНАМИЧНОСТИ, РАВНЫМ 1,6, ПРИ МОНТАЖЕ - С КОЭФФИЦИЕНТОМ 1,4. РАСЧЕТ НА УСИЛИА, ДЕЙСТВУЮЩИЕ ПРИ ИЗГОТОВЛЕНИИ, СКЛАДИРОВАНИИ И ТРАНСПОРТИРОВАНИИ, ПРОИЗВЕДЕН ИЗ ПРЕДПОЛОЖЕНИЯ, ЧТО КОЛОННЫ ОПИРАЮТСЯ ПЛЯШМЯ, А ПРИ МОНТАЖЕ - "НА РЕБРО".

3. УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

3.1. ПОДБОР МАРКИ КОЛОНН СЛЕДУЕТ ПРОИЗВОДИТЬ НА ОСНОВАНИИ РАСЧЕТА КАРКАСА ЗДАНИЯ.

ДОПУСКАЕТСЯ ПОДБОР МАРКИ КОЛОНН ЗДАНИЙ С ПРОЛЕТАМИ 18; 24; 30 И 36 М ПРОИЗВОДИТЬ ПО КЛЮЧАМ, ПРИВЕДЕННЫМ В ВЫП. 0 И 0-2с.

УКАЗАНИЯ ПО ИСПОЛЬЗОВАНИЮ ЭТИХ КЛЮЧЕЙ ПРИ ПРОЕКТИРОВАНИИ КОЛОНН ЗДАНИЙ ВЫСОТОЙ 9,0; 10,2; 11,4; 12,6 И 13,8 М ДАНЫ В ДОКУМЕНТАХ 1.424.1-5.0-3-7... 1.424.1-5.0-3-11 НАСТОЯЩЕГО ВЫПУСКА. КЛЮЧ СОСТАВЛЕН ДЛЯ ЗДАНИЙ II (НОМИНАЛЬНОГО) УРОВНЯ ОТВЕТСТВЕННОСТИ СОГЛАСНО ГОСТ 27751-88.

3.2. КЛЮЧ ДЛЯ ПОДБОРА КОЛОНН В ВЫПУСКАХ ОИ 0-2с СОСТАВЛЕН ДЛЯ ЗДАНИЙ, ВОЗВОДИМЫХ В МЕСТНОСТИ ТИПА "А" (СТЕПЬ, ЛЕСОСТЕПЬ, ОТПРБИТЫЕ ПОБЕРЕЖЬЯ ВОДОХРАНИЛИЩ И Т.П., СМ. П. 6.5. СНиП 2.01.07-85). ДЛЯ ЗДАНИЙ, ВОЗВОДИМЫХ В МЕСТНОСТЯХ ТИПА "В" И "С" (ГОРОДСКИЕ ТЕРРИТОРИИ С ЗАСТРОЙКОЙ РАЗЛИЧНОЙ ВЫСОТЫ), ПОДБОР КОЛОНН СЛЕДУЕТ ПРОИЗВОДИТЬ ДЛЯ СНИЖЕННОГО СООТВЕТСТВЕННО НА ОДНИ ИЛИ ДВА ПОРЯДКА ВЕТРОВОГО РАЙОНА. НАПРИМЕР, ДЛЯ ЗДАНИЙ, ВОЗВОДИМЫХ В МЕСТНОСТИ ТИПА "В" В IV ВЕТРОВОМ РАЙОНЕ, МАРКА КОЛОНН ПОДБИРАЕТСЯ ПО ГРАФЕ, СООТВЕТСТВУЮЩЕЙ III ВЕТРОВОМУ РАЙОНУ.

3.3. РАЗБИВКА И ПОДБОР ВСЕХ ЗАКЛАДНЫХ ИЗДЕЛИЙ ДОЛЖНЫ БЫТЬ ПРОИЗВЕДЕНЫ ПРИ ПРОЕКТИРОВАНИИ ЗДАНИЯ. ПРИМЕРЫ РАЗБИВКИ ЗАКЛАДНЫХ ИЗДЕЛИЙ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ СИТРОПНЫХ И ПОДСИТРОПНЫХ КОНСТРУКЦИЙ, СВЯЗЕЙ И ПОДКРАКОВЫХ БАЛОК В ЗДАНИЯХ, ВОЗВОДИМЫХ В НЕСЕЙСМИЧЕСКИХ РАЙОНАХ, ПРИВЕДЕНЫ В ДОКУМЕНТЕ 1.424.1-5.0-3-5 НАСТОЯЩЕГО ВЫПУСКА, В ЗДАНИЯХ С РАСЧЕТНОЙ СЕЙСМИЧНОСТЬЮ 7 БАЛЛОВ - В ДОКУМ. 1.424.1-5.0-2с-47 (ВЫП. 0-2с).

МАРКИ ЗАКЛАДНЫХ ИЗДЕЛИЙ УСТАНАВЛИВАЮТСЯ ПО КЛЮЧАМ РАЗДЕЛА 3 ПОЯСНИТЕЛЬНЫХ ЗАПИСОК К ВЫПУСКАМ 0 И 0-2с С УЧЕТОМ ТАБЛИЦ ЗАМЕНЫ, ПРИВЕДЕННЫХ В ВЫП. 0 СЕРИИ 1.400.2-25.93 "ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ УНИФИЦИРОВАННЫЕ СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ ОДНО-

1.424.1-5.0-3-13

odintakoi

Лист
5

1400260-01 8

ИНВ. ЛОСВ. ПОЯСНО-ИЛЛ. К ДИЗАЙН-ПРОЕКТУ

ЭТАЖНЫХ ЗДАНИЙ ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ".
 ЧЕРТЕЖИ ЗАКЛАДНЫХ ИЗДЕЛИЙ, РАЗРАБОТАННЫЕ
 В ВЫП. 1 СЕРИИ 1.400.2-25.93, ДОЛЖНЫ БЫТЬ ПРИ-
 ВЕДЕНЫ В ПРОЕКТЕ ЗДАНИЯ.

МАРКИ ЗАКЛАДНЫХ ИЗДЕЛИЙ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ СТАЛ-
 НЫХ СТОЕР ТОРЦОВОГО ФЛАЗВЕРЯ СТЕНОВЫХ ПАНЕ-
 ЛЕЙ СЛЕДУЕТ ПРИНИМАТЬ ПО СХЕМАМ ДОКУМЕНТА
 1.424.1-5.0-3-6.

3.4. ПЛОСКИЕ ЭЛЕМЕНТЫ ЗАКЛАДНЫХ ИЗДЕЛИЙ КО-
 ЛОНН ДОЛЖНЫ ИЗГОТОВЛЯТЬСЯ ИЗ ЛИСТОВОГО И СОРТО-
 ВОВОГО ПРОКАТА СООТВЕТСТВЕННО ПО ГОСТ 27772-88
 И ГОСТ 535-88. МАРКА ПРОКАТА, ОПРЕДЕЛЯЕМАЯ В ЗАВИСИ-
 МОСТИ ОТ УСЛОВИЙ ЭКСПЛУАТАЦИИ КОЛОННЫ, ДОЛЖНА
 БЫТЬ УКАЗАНА В ПРОЕКТЕ ЗДАНИЯ.

ПРИ НАЗНАЧЕНИИ МАРКИ ПРОКАТА ДЛЯ ЗАКЛАДНЫХ
 ИЗДЕЛИЙ, РАЗРАБОТАННЫХ В ВЫПУСКАХ 5/87 И 5С
 НАСТОЯЩЕЙ СЕРИИ, СЛЕДУЕТ РУКОВОДСТВОВАТЬСЯ УКА-
 ЗАНИЯМИ ТАБЛ. 4

ТАБЛИЦА 4

МАРКА УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ ПО ГОСТ 380-71 (см. вып. 5/87 и 5С)	МАРКА ПРОКАТА ПО ГОСТ	
	27772-88	535-88
В Ст 3 кп 2	С 235	Ст 3 кп 2-1
В Ст 3 пс 6	С 245	Ст 3 пс 5-1
В Ст 3 сп 5	С 255	Ст 3 сп 5-1

3.5. СТАЛЬНЫЕ ВЕРТИКАЛЬНЫЕ СВЯЗИ РАЗРАБАТЫВАЮТ-
 СЯ ПРИ ПРОЕКТИРОВАНИИ ЗДАНИЯ. ДОПУСКАЕТСЯ ПРИНИ-
 МАТЬ ПРОФИЛИ СЕЧЕНИЙ СВЯЗЕЙ И РАЗМЕРЫ ФАСОНОВ
 АНАЛОГИЧНЫМИ ПРИНЯТЫМ В ЧЕРТЕЖАХ ВЫПУСКОВ 6 И 6С
 СООТВЕТСТВЕННО ДЛЯ ЗДАНИЙ ВЫСОТОЙ ($H_0 + 600$), мм,
 ГДЕ H_0 - ВЫСОТА ЭТАЖА ЗДАНИЯ, ПРОЕКТИРУЕМОГО С
 ПРИМЕНЕНИЕМ КОЛОНН ВЫПУСКА 10.

3.6. ПРИ ПРИМЕНЕНИИ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ПОДСТРОПЬ-
 НЫХ КОНСТРУКЦИЙ С ВЫСОТОЙ НА ОПОРЕ 700 мм В ПРОЕКТЕ
 ЗДАНИЯ ДОЛЖНО БЫТЬ УКАЗАНО О НЕОБХОДИМОСТИ УСТА-
 НОВКИ ПО СРЕДНИМ РЯДАМ УКОРОЧЕННЫХ НА 100 мм КО-
 ЛОНН, ПАРАМЕТРЫ КОТОРЫХ НА РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖАХ
 ВЫП. 10 ПРИВЕДЕНЫ В СБОРКАХ.

3.7. В СЛУЧАЕ ПРИМЕНЕНИЯ КОЛОНН В ЗДАНИЯХ, ВОЗ-
 ВОДНЫХ В РАЙОНАХ С РАСЧЕТНОЙ ЗИМНЕЙ ТЕМПЕРА-
 ТУРОЙ НАРУЖНОГО ВОЗДУХА НИЖЕ МИНУС 40°С, В ПРОЕКТЕ
 ЗДАНИЯ ДОЛЖНЫ БЫТЬ ПРЕДУСМОТРЕНЫ СЛЕДУЮЩИЕ
 ТРЕБОВАНИЯ:

ЗАДЕЛКА КОЛОНН В СТАРИН ФУНДАМЕНТА ДОЛЖНА
 ВЫПОЛНЯТЬСЯ БЕТОНОМ, ИМЕЮЩИМ ТАКУЮ ЖЕ МАР-
 КУ ПО МОРОЗОУСТОЙКОСТИ, ЧТО И ЗАДЕЛЫВАЕМАЯ КОЛОННА;
 ДЛЯ МОНТАЖНЫХ ПЕТЛЕЛ ДОЛЖНА ПРИМЕНЯТЬСЯ
 АРМАТУРНАЯ СТАЛЬ КЛАССА А-1 МАРКИ Ст 3 сп или
 КЛАССА Ас-II МАРКИ 10ГТ.

3.8. ПРИ ПРОЕКТИРОВАНИИ ЗДАНИЙ В ДОПОЛНЕНИЕ
 К СБОРОЧНОМУ ЧЕРТЕЖУ КОЛОННЫ, ПРИВЕДЕННОМУ В
 ВЫП. 10, СОСТАВЛЯЕТСЯ ЧЕРТЕЖ КОЛОННЫ ПОД МАРКОЙ
 КЖН В СООТВЕТСТВИИ С ПРИМЕРОМ, ПРИВЕДЕННЫМ В
 ДОКУМЕНТЕ 1.424.1-5.0-92 (см. вып. 0).

НА ЧЕРТЕЖЕ КЖН НАНОСЯТСЯ И МАРКИРУЮТСЯ ВСЕ
 НЕОБХОДИМЫЕ В ПРОЕКТЕ ЗДАНИЯ ЗАКЛАДНЫЕ ИЗДЕЛИЯ,
 РАЗРАБОТАННЫЕ В НАСТОЯЩЕЙ СЕРИИ (см. вып. 5/87 и 5С),
 СТРОПОВОЧНЫЕ ПРИСПОСОБЛЕНИЯ (см. документ
 1.424.1-5.10-34, вып. 10), А ТАКЖЕ, В НЕОБХОДИМЫХ
 СЛУЧАЯХ, ЗАКЛАДНЫЕ ИЗДЕЛИЯ ИНДИВИДУАЛЬНОГО НАЗ-
 НАЧЕНИЯ.

В СОСТАВЕ ЧЕРТЕЖА КЖН ВЫПОЛНЯЕТСЯ СБО-
 РОЧНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ, В КОТОРУЮ В КАЧЕСТВЕ
 СБОРОЧНЫХ ЕДИНИЦ ВКЛЮЧАЮТСЯ КОЛОННА, ВСЕ
 ЗАКЛАДНЫЕ ИЗДЕЛИЯ И СТРОПОВОЧНЫЕ ПРИСПОСОБЛЕ-
 НИЯ. ОБОЗНАЧЕНИЕ ЗАКЛАДНЫХ ИЗДЕЛИЙ ПРИНИМАЕТСЯ
 ПО ВЫП. 5/87 И 5С С УЧЕТОМ СЕРИИ 1.400.2-25.93

ИЗДАНИЕ ПОПРАВКА И ДАТА ВВЕДЕНИЯ

1.424.1-5.0-3-ПЗ	Лист
	6

3.9. При необходимости использования колонн в качестве заземляющих устройств и тоководов непрерывная электрическая цепь создается в соответствии с рекомендациями, разработанными в серии 5.407-134, заземление и молниезащита одноэтажных и многоэтажных зданий промышленных предприятий с использованием типовых строительных конструкций в качестве заземляющих устройств и тоководов." Дополнительные требования к разделу для создания цепи и схемы их расположения должны быть приведены на чертежах КЖИ проекта здания.

4. Указания по определению нагрузок на фундаменты колонн

4.1. Нагрузки на фундаменты колонн и их сочетания определяются на основе расчета каркаса здания согласно СНиП 2.01.07-85 и "Пособию по проектированию фундаментов на естественном основании под колонны зданий и сооружений (к СНиП 2.03.01-84 и СНиП 2.02.01-83)", М. ЦНТП, 1989г, с учетом положений раздела 4 пояснительной записки к в.п. 0.

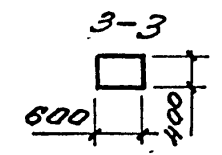
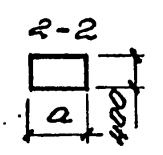
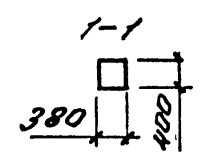
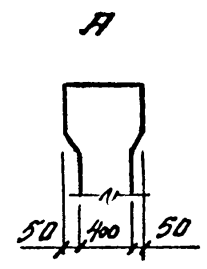
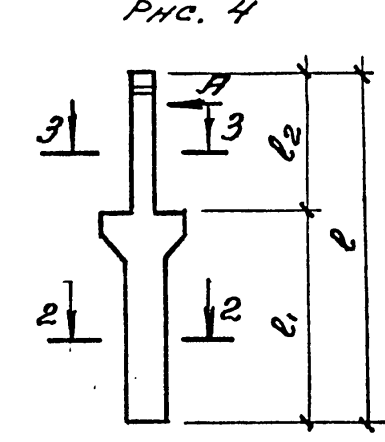
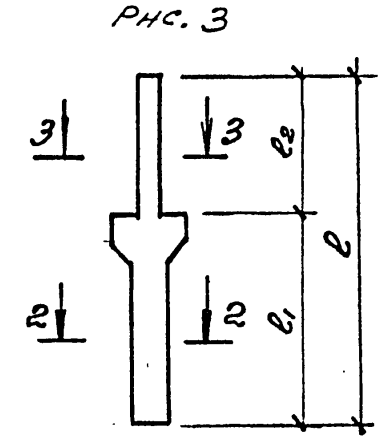
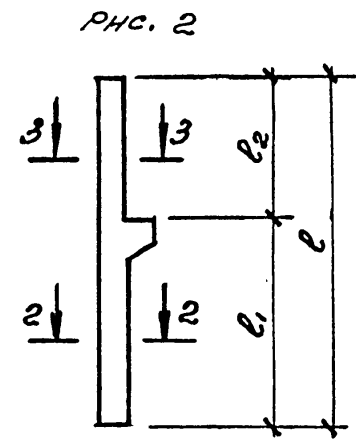
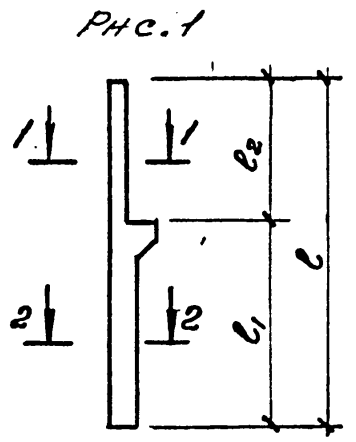
Допускается нагрузки на фундаменты колонн зданий с пролетами 18, 24, 30 и 36 м определять по таблицам, приведенным в документах 1.424.1-5.0-80... 1.424.1-50-91 в.п. 0, соответствующим зданиям с высотой этажа, равной $(H_0 + 0,6)$ м, где $H_0 = 9,0; 10,2; 11,4; 12,6$ и $13,8$ м. При этом величины нагрузок на фундаменты колонн от ветра должны приниматься по значениям

нои интерполяции между смежными высотами зданий. Например, при односторонней поперечной симметричной нагрузке на фундаменты колонн (кроме нагрузок от ветра), в здании высотой 10,2 м допускается принимать такие же, как в здании высотой 10,8 м, а нагрузки от ветра принимаются как среднее арифметическое величин между соответствующими нагрузками в здании высотой 9,6 м и 10,8 м.

При проектировании зданий с примененной колонн, разработанных в в.п. 10, и составленных чертежей марки КЖИ, наряду с выпусками 0-3, 10 и 11 надлежит пользоваться выпусками 0, 0-2с, 2/87; 5/87, 5с, 6 и 6с (см. п. 1.1. настоящего документа).

КЖИ. Итого. Подпись и дата. Виза

1.424.1-5.0-3-73	Лист 7
------------------	-----------



Высота этажа Н, м	Ряд колонн	Шаг колонн, м	Грузоподъемность края, т	Группа речных работ края	Типоразмер колонны	Рис.	Размеры колонны, мм				Примечание	
							e	e ₁	e ₂	a		
9,0	Крайний	6	5	3Р; 5Р; 7Р	1К 90	1	9900		7000	2900	600	Группа речных работ местного края определяется по ГОСТ 25546-82.
			10	3Р; 5Р; 7Р	2К 90			6400	3500			
			16	3Р; 5Р	3К 90			5800	4100			
			16	7Р								
			20	3Р; 5Р; 7Р								
		12	5	3Р; 5Р; 7Р	4К 90	2	10050	6750	3300	700		
			10	3Р; 5Р; 7Р	5К 90			6150	3900			
			16	3Р; 5Р	6К 90			5550	4500			
			16	7Р								
			20	3Р; 5Р; 7Р								

И.В. ПОДТОНСКИЙ ДИПЛОМАНТ

1.424.1-5.0-3-2		
ГНП	БЯЖАНОВА	8/2 5.04
РАЗРАБ.	БЯЖАНОВА	8/2 94
ИСПОЛН.	НИКОЛАЕВ	СШ/
ПРОВЕР.	ПЕТРОВА	СШ/
И.КОНТР.	БЯЖАНОВА	8/2
УСЛОВИЯ ПРИМЕНЕНИЯ КОЛОНН		
Страна	Лист	Листов
Р	1	5
ЦНИИПРОМЗДАНИИ		

odintakoi

ПРОДОЛЖЕНИЕ

Высота этажа H, м	Ряд колонн	Шаг колонн, м	Грузоподъ- емность крана, т	Группа режима работы крана	Типоразмер колонны	Рнс.	Размеры колонны, мм				Примечание
							B	B ₁	B ₂	a	
9,0	Средний	6	5	3К; 5К; 7К	7К90	3	9900	7000	2900	600	
			10	3К; 5К; 7К	8К90			6400	3500		
			16	3К; 5К;	9К90			5800	4100		
			16	7К							
		20	3К; 5К; 7К	12	10050			6750	3300		
		5	3К; 5К; 7К					6150	3900		
		10	3К; 5К; 7К					5550	4500		
		16	3К; 5К					700	Здания без подстропильных конструкций и со стальными подстропильными конструкциями		
	16	7К	12К90	4	9450 (9350)	6750	2700 (2600)				
	20	3К; 5К; 7К				6150	3300 (3200)				
	5	3К; 5К; 7К				5550	3900 (3800)				
	10	3К; 5К; 7К				14К90	15К90	700		Здания с железобетонными подстропильными конструкциями с высотой на опоре 600 (700) мм	
	16	3К; 5К									
	16	7К									
	20	3К; 5К; 7К									
	10,2	Крайний	6	5	3К; 5К; 7К	1К102	1	11250	8350		
10				3К; 5К; 7К	2К102	7750			3500		
16				3К; 5К	3К102	7150			4100		
16				7К							
20				3К; 5К	4К102	7150			4100		
20				7К							
32			3К; 5К	12	2	11250	7950	3300	600		
5			3К; 5К; 7К				5К102	7350		3900	
10			3К; 5К; 7К				6К102	6750		4500	
16			3К; 5К				7К102				
16			7К								
20			3К; 5К; 7К								
32	3К; 5К										

Шкв. Услов. Подпись и дата. Взам. инв. н

odintakoi

1.424.7-5.0-3-2

Лист
2

ПРОДОЛЖЕНИЕ

ВЫСОТА ЭТАЖА H, м	РЯД КОЛОНН	ШАГ КОЛОНН, м	ГРУЗОПОДЪ- ЕМНОСТЬ КРАЯ, т	ГРУППА РЕМНЯ РАБОТЫ КРАЯ	ТИПОРАЗМЕР КОЛОННЫ	РНС.	РАЗМЕРЫ КОЛОННЫ, мм				ПРИМЕЧАНИЕ		
							ℓ	ℓ ₁	ℓ ₂	α			
11,4	СРЕДНИЙ	12	10	3Р; 5Р; 7Р	6Р114	4	11850 (11750)	8550	3300 (3200)	800	ЗДАНИЯ С ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫМИ ПОДСТРОПНТЕЛЬНЫМИ КОНСТРУКЦИЯМИ С ВЫСОТОЙ НА ОПОРЕ 600 (700) мм		
			16	3Р; 5Р									
			16	7Р									
			20	3Р; 5Р									
			20	7Р	8Р114		12000 (11900)	8100	3900 (3800)	900			
			32	3Р; 5Р									
			10	3Р; 5Р; 7Р	9Р114		3	12450	8550	3900		800	
			16	3Р; 5Р									
			16	7Р									
			20	3Р; 5Р									
			20	7Р	10Р114			12600	8100	4500		900	
			32	3Р; 5Р									
			10	3Р; 5Р; 7Р	1Р126			1	13650	10150		3500	800
			16	3Р; 5Р									
16	7Р												
20	3Р; 5Р												
20	7Р	2Р126	13800	9550	4100	900							
32	3Р; 5Р												
12,6	КРАЙНИЙ	6	10	3Р; 5Р; 7Р	4Р126	2			13800	9900	3900	900	
			16	3Р; 5Р									
			16	7Р									
			20	3Р; 5Р; 7Р									
			32	3Р; 5Р									
			10	3Р; 5Р; 7Р	5Р126		13200 (13100)		9300	4500			
		16	3Р; 5Р										
		16	7Р										
		20	3Р; 5Р; 7Р										
		12	СРЕДНИЙ	12	10	3Р; 5Р; 7Р	6Р126	4	13200 (13100)	9900	3300 (3200)	900	ЗДАНИЯ С ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫМИ ПОДСТРОПНТЕЛЬНЫМИ КОНСТРУКЦИЯМИ С ВЫСОТОЙ НА ОПОРЕ 600 (700) мм
16	3Р; 5Р												
16	7Р												
20	3Р; 5Р; 7Р												
32	3Р; 5Р	7Р126											

ЦИФ. А ПОСЛ. ПОРЯДКОВ И ДАТА ВЗАИМ. ИВ. И

ПРОДОЛЖЕНИЕ

Высота этажа H, м	Ряд колонн	Шаг колонн, м	Грузоподъемность края, т	Группа режущей работы края	Типоразмер колонны	Рис.	Размеры колонны, мм				Примечание	
							b	b ₁	b ₂	a		
12,6	Средний	12	10	3К; 5К; 7К	8К126	3	13800	9900	3900	900	ЗДАНИЕ БЕЗ ПОДСТОПНТЕЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЙ И СТЯЛЬНЫХ ПОДСТОПНТЕЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЙ И	
			16	3К; 5К								
			16	7К	9К126							
			20	3К; 5К; 7К								
			32	3К; 5К								
13,8	Крайний	6	10	3К; 5К; 7К	1К138	1	14850	11350	3500	800		
			16	3К; 5К	2К138							
			16	7К								
			20	3К; 5К								
			20	7К	3К138							
		32	3К; 5К									
		12	10	3К; 5К; 7К		4К138	2	15000	11100	3900	900	
			16	3К; 5К								
			16	7К	5К138							
			20	3К; 5К; 7К								
	32		3К; 5К									
	Средний	12	10	3К; 5К; 7К	6К138	4	14400 (14300)	11100	3300 (3200)	900	ЗДАНИЕ С ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫМИ ПОДСТОПНТЕЛЬНЫМИ КОНСТРУКЦИЯМИ С ВЫСОТОЙ НА ОПОРЕ 600 (700) мм	
			16	3К; 5К								
			16	7К								
			20	3К; 5К; 7К	7К138							
		32	3К; 5К									
		Средний	12	10	3К; 5К; 7К	8К138	3	15000	11100	3900		900
				16	3К; 5К							
16				7К	9К138							
20	3К; 5К; 7К											
32	3К; 5К											

ЧНБ. ИГОРА. ПОДПИСЬ НАРТА ВЕРХИНА

РНС	МАРКА КОЛОННЫ	КЛАСС БЕТОНА	РАСХОД МАТЕРИАЛОВ		МАССА, т	РНС	МАРКА КОЛОННЫ	КЛАСС БЕТОНА	РАСХОД МАТЕРИАЛОВ		МАССА, т	РНС	МАРКА КОЛОННЫ	КЛАСС БЕТОНА	РАСХОД МАТЕРИАЛОВ		МАССА, т
			БЕТОН, м³	СТЯЖКА, кг					БЕТОН, м³	СТЯЖКА, кг					БЕТОН, м³	СТЯЖКА, кг	
1	1К90-1	В22,5	2,24	108,2	5,6	2	4К90-1	В22,5	2,90	147,0	7,3	3	7К90-1	В22,5	2,96	140,1	7,4
	1К90-2			126,1			4К90-2			168,0			7К90-2			157,7	
	1К90-3			147,0			4К90-3			198,9			7К90-3			182,1	
	1К90-4			141,9			4К90-4			193,4			7К90-4			171,6	
	1К90-5			145,4			4К90-5			222,2			8К90-1			159,7	
	1К90-6			172,0			4К90-6			272,0			8К90-2			184,0	
	1К90-7			200,6			5К90-1			161,8			8К90-3			196,2	
	2К90-1		2,19	5,5	122,5		5К90-2		189,3	8К90-4	215,2						
	2К90-2				143,7		5К90-3		215,3	8К90-5	226,1						
	2К90-3				163,6		5К90-4		225,4	9К90-1	202,6						
	2К90-4				167,2		5К90-5		214,2	9К90-2	235,2						
	2К90-5				157,6		5К90-6		240,9	9К90-3	226,8						
	2К90-6				187,9		5К90-7		285,5	9К90-4	273,8						
	2К90-7				214,5		5К90-8		300,2	10К90-1	170,2						
	3К90-1		2,13	5,3	159,0		5К90-9		346,5		10К90-2		187,7				
	3К90-2				172,5		6К90-1		221,4		10К90-3		186,9				
	3К90-3				191,3		6К90-2		246,5		10К90-4		194,2				
	3К90-4				196,2		6К90-3		233,9		10К90-5		208,5				
	3К90-5				168,3		6К90-4		253,4		10К90-6		197,2				
	3К90-6				185,2		6К90-5		258,5		10К90-7		214,9				
3К90-7	188,1	6К90-6			278,0	10К90-8	229,2										
3К90-8	204,9	6К90-7	317,0	11К90-1	201,2												
3К90-9	230,6	6К90-8	361,8	11К90-2	216,0												
3К90-10	271,9			11К90-3	231,5												

1. РИСУНОК ПРИВЕДЕН НА Л. 1 ДОКУМЕНТА 1.424.1-5.0-3-2
 2. РАСХОД СТЯЖКИ НА КОЛОННУ ПРИВЕДЕН БЕЗ УЧЕТА ЗАКЛАДНЫХ ИЗДЕЛИЙ И СТРОПОВОЧНЫХ ПРИСПОСОБЛЕНИЙ.
 РАСХОД СТЯЖКИ НА ЗАКЛАДНЫЕ ИЗДЕЛИЯ И СТРОПОВОЧНЫЕ ПРИСПОСОБЛЕНИЯ ДОЛЖЕН БЫТЬ УЧТЕН ДОПОЛНИТЕЛЬНО В ПРОЕКТЕ ЗДАНИЯ.

3. МАРКИ БЕТОНА ПО ПРОЧНОСТИ И ВОДОНЕПРОНИЦАЕМОСТИ, А ТАКЖЕ ПЛОТНОСТЬ БЕТОНА И МАРКИ СТЯЖКИ ДЛЯ ЗАКЛАДНЫХ ИЗДЕЛИЙ УСТАНОВЛЕННЫ В ПРОЕКТЕ ЗДАНИЯ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ РЕЖИМА ЭКОЛОГИЧЕСКИХ КОЛОНН И КЛИМАТИЧЕСКИХ УСЛОВИЙ РАЙОНА СТРОИТЕЛЬСТВА.

1.424.1-5.0-3-3НН		
ГНП	БАЖАНОВА	5.04.
РАЗРАБ.	БАЖАНОВА	7.8.94
ИСПОЛН.	НАКОЛЕРОВ	04.09.94
ПРОВЕР.	ПЕТРОВА	
И.КОНТ.	ПЕТРОВА	
НОМЕНКЛАТУРА КОЛОНН		
СТРАНА	ЛИСТ	ЛЮДНОС
Р	1	12
ЦНИИПРОИЗДАНИЯ		

ИВ.Н.ПОР. ДОЛЖЕН И ДАТЬ ВЗЯТКИ. И

РНС	МАРКА КОЛОННЫ	КЛАСС БЕТОНА	РАСХОД МАТЕРИАЛОВ		МАССА, Т	РНС	МАРКА КОЛОННЫ	КЛАСС БЕТОНА	РАСХОД МАТЕРИАЛОВ		МАССА, Т	РНС	МАРКА КОЛОННЫ	КЛАСС БЕТОНА	РАСХОД МАТЕРИАЛОВ		МАССА, Т
			БЕТОН, М ³	СМЯТЬ, КГ					БЕТОН, М ³	СМЯТЬ, КГ					БЕТОН, М ³	СМЯТЬ, КГ	
3	11К90-4	В30	3,19	250,4	8,0	4	13К90-1	В30	3,07	166,7	7,7	1	2К102-7	В22,5	2,79	230,0	7,0
	11К90-5			233,0			13К90-2			183,4			2К102-8			214,5	
	11К90-6			254,2			13К90-3			204,0			2К102-9			238,2	
	11К90-7			273,1			14К90-1			207,9			2К102-10			247,1	
	11К90-8			304,2			14К90-2			224,9			3К102-1			172,8	
	11К90-9			252,3			14К90-3			225,9			3К102-2			199,6	
	11К90-10			271,2			14К90-4			244,2			3К102-3			205,3	
	11К90-11			274,9			14К90-5			266,9			3К102-4			222,1	
	11К90-12			293,8			14К90-6			296,3			3К102-5			200,4	
	11К90-13			305,3			14К90-7			289,9			3К102-6			227,5	
	11К90-14			324,2			15К90-1			276,4			3К102-7			244,4	
	12К90-1			256,3			15К90-2			311,8			3К102-8			222,8	
	12К90-2	329,7	15К90-3	296,8	3К102-9	239,6											
	12К90-3	362,5	15К90-4	314,4	3К102-10	253,4											
	12К90-4	293,0	15К90-5	349,8	3К102-11	270,2											
	12К90-5	276,7	15К90-6	346,8	3К102-12	303,9											
	12К90-6	310,7	1К102-1	155,7	4К102-1	197,0											
	12К90-7	350,1	1К102-2	180,4	4К102-2	214,6											
	12К90-8	297,1	1К102-3	182,2	4К102-3	219,4											
	12К90-9	331,1	1К102-4	217,3	4К102-4	237,1											
	12К90-10	370,5	1К102-5	208,6	4К102-5	242,8											
	12К90-11	426,3	1К102-6	242,3	4К102-6	260,6											
	12К90-12	463,1	2К102-1	165,3	4К102-7	243,8											
	12К90-13	328,3	2К102-2	180,8	4К102-8	254,3											
	12К90-14	357,7	2К102-3	195,8	4К102-9	272,9											
	12К90-15	355,9	2К102-4	192,4	4К102-10	237,1											
	12К90-16	395,9	2К102-5	201,3	4К102-11	254,7											
			2К102-6	221,2	4К102-12	267,6											
					4К102-13	285,2											

ИВ. ПОВА ПОРШОС Н Р.Р.Т. В.З.Р.Н.Н.В.А.

odintakoi

1.424.1-5.0-3-3НН

Лист 2

4500260-01 18

РНС	МАРКА КОЛОННЫ	КЛАСС БЕТОНА	РЯСХОД МАТЕРИАЛОВ		МАССА, Т	РНС	МАРКА КОЛОННЫ	КЛАСС БЕТОНА	РЯСХОД МАТЕРИАЛОВ		МАССА, Т	РНС	МАРКА КОЛОННЫ	КЛАСС БЕТОНА	РЯСХОД МАТЕРИАЛОВ		МАССА, Т
			БЕТОН, м ³	СТАЛЬ, кг					БЕТОН, м ³	СТАЛЬ, кг					БЕТОН, м ³	СТАЛЬ, кг	
2	5K102-1	B22,5	3,53	190,1	8,8	2	7K102-13	B22,5	3,44	304,5	8,6	3	11K102-6	B30	3,81	240,6	9,5
	5K102-2			217,2			7K102-14			322,9			11K102-7			255,7	
	5K102-3			248,4			7K102-15			332,1			11K102-8			279,5	
	5K102-4			246,4			7K102-16			351,6			11K102-9			263,8	
	5K102-5			303,4			7K102-17			402,5			11K102-10			278,2	
	5K102-6			359,1			7K102-18			420,9			12K102-1			228,4	
	6K102-1		196,9	7K102-19	381,6		12K102-2		373,4								
	6K102-2		216,2	7K102-20	369,8		12K102-3		236,5								
	6K102-3		241,5	8K102-1	186,8		12K102-4		251,4								
	6K102-4		251,6	8K102-2	207,5		12K102-5		270,3								
	6K102-5		261,7	8K102-3	245,5		12K102-6		301,4								
	6K102-6		271,9	9K102-1	205,4		12K102-7		414,1								
	6K102-7		255,8	9K102-2	223,8		12K102-8		447,1								
	6K102-8		264,8	9K102-3	229,9		12K102-9		275,0								
	6K102-9		281,8	9K102-4	257,7		12K102-10		293,9								
	6K102-10		316,5	10K102-1	234,6		12K102-11		325,0								
	6K102-11		331,5	10K102-2	254,4		12K102-12		301,7								
	6K102-12		372,8	10K102-3	286,7		12K102-13		320,6								
	7K102-1		221,1	10K102-4	236,9		12K102-14		352,1								
	7K102-2		240,9	10K102-5	252,3		12K102-15		387,5								
	7K102-3		277,9	10K102-6	272,1		12K102-16		383,5								
	7K102-4		303,4	10K102-7	304,4		13K102-1		386,6								
	7K102-5		275,8	10K102-8	279,9		13K102-2		348,7								
	7K102-6		294,6	10K102-9	298,6		13K102-3		387,7								
7K102-7	287,5	10K102-10	294,8	13K102-4	424,5												
7K102-8	306,3	11K102-1	225,4	13K102-5	447,7												
7K102-9	325,8	11K102-2	238,4	13K102-6	258,3												
7K102-10	344,2	11K102-3	207,4	13K102-7	279,6												
7K102-11	266,2	11K102-4	214,8	13K102-8	314,0												
7K102-12	285,0	11K102-5	225,0	13K102-9	353,0												

ИЗМЕНЕНИЯ ПОСЛЕ ИСПЫТАНИЙ

odintakoi.

1.424.1-5.0-3-3HH

3

PNC.	МАРКА КОЛОДНИКИ	КЛАСС БЕТОНА	РАСХОД МАТЕРИАЛОВ		МАССА, Т	PNC.	МАРКА КОЛОДНИКИ	КЛАСС БЕТОНА	РАСХОД МАТЕРИАЛОВ		МАССА, Т	PNC.	МАРКА КОЛОДНИКИ	КЛАСС БЕТОНА	РАСХОД МАТЕРИАЛОВ		МАССА, Т											
			БЕТОН, М ³	СМАЗКЕ, КГ					БЕТОН, М ³	СМАЗКЕ, КГ					БЕТОН, М ³	СМАЗКЕ, КГ												
3	13K102-10	B30	372	424,7	9,3	4	15K102-4	B30	362	266,8	9,1	1	1K114-12	B20	3,15	253,6	7,8											
	13K102-11			461,5			15K102-5			283,9			1K114-13			289,0												
	13K102-12			484,7			15K102-6			310,9			1K114-14			304,6												
	13K102-13			301,6			15K102-7			337,5			1K114-15			322,2												
	13K102-14			336,0			16K102-1			246,4			1K114-16			345,7												
	13K102-15			375,0			16K102-2			369,7			2K114-1			192,1												
	13K102-16			411,8			16K102-3			423,6			2K114-2			201,6												
	13K102-17			435,0			16K102-4			268,6			2K114-3			226,7												
	13K102-18			325,7			16K102-5			299,9			2K114-4			249,9												
	13K102-19			360,1			16K102-6			335,1			2K114-5			271,8												
	13K102-20			399,1			16K102-7			290,9			2K114-6			298,3												
	13K102-21			435,9			16K102-8			322,0			2K114-7			342,5												
	13K102-22			459,1			16K102-9			357,4			2K114-8			410,7												
	13K102-23			523,7			16K102-10			390,5			2K114-9			228,6												
	13K102-24			570,9			16K102-11			345,8			2K114-10			238,2												
	13K102-25			356,1			16K102-12			380,7			2K114-11			255,1												
	13K102-26			395,1			16K102-13			341,6			2K114-12			282,9												
	13K102-27			393,1			16K102-14			414,0			2K114-13			299,1												
	13K102-28			432,1			16K102-15			447,1			2K114-14			355,8												
	13K102-29			468,9			1K114-1			185,8			3K114-1			209,8												
	13K102-30			395,5			1K114-2			219			3K114-2			219,8												
	13K102-31			478,9			1K114-3			228,1			3K114-3			244,7												
	13K102-32			515,7			1K114-4			238,3			3K114-4			267,3												
	4			14K102-1			357			9,2			204,0			1		1K114-5	B20	3,15	7,8	255,2	2	3K114-5	B22,5	3,54	291,7	8,9
				14K102-2									236,2					1K114-6				281,5		3K114-6			302,0	
				14K102-3									268,0					1K114-7				281,5		3K114-7			318,1	
				15K102-1									226,9					1K114-8				401,7		3K114-8			344,0	
				15K102-2									256,9					1K114-9				407,1		3K114-9			417,1	
	15K102-3			243,1			1K114-10			244,3			3K114-10			300,8												
																		1K114-11	B22,5			244,3		1.424.1-5.0-3-3HH				

МАССА ИЛИ ПОДПИСЬ ИЛИ ПЕЧАТЬ

odintakoi

РНС	МАРКА КОЛОННЫ	КЛАСС БЕТОНА	РАСХОД МАТЕРИАЛОВ		МАССА, Т	РНС	МАРКА КОЛОННЫ	КЛАСС БЕТОНА	РАСХОД МАТЕРИАЛОВ		МАССА, Т	РНС	МАРКА КОЛОННЫ	КЛАСС БЕТОНА	РАСХОД МАТЕРИАЛОВ		МАССА, Т
			БЕТОН, м ³	СТАЛЬ, кг					БЕТОН, м ³	СТАЛЬ, кг					БЕТОН, м ³	СТАЛЬ, кг	
2	3К114-11	В22,5	3,54	360,0	8,9	2	5К114-13	В22,5	3,82	269,0	9,6	2	5К114-42	В22,5	3,82	431,5	9,6
	3К114-12			377,4			5К114-14	В30					5К114-43	451,0			
	4К114-1		192,1	5К114-15	В22,5		6К114-1	В30	4,0	219,0							
	4К114-2		215,3	5К114-16	В30		6К114-2	В40		229,8							
	4К114-3		199,4	5К114-17	В22,5		6К114-3	В30		243,7							
	4К114-4		225,5	5К114-18	В22,5		6К114-4	В40		264,2							
	4К114-5		241,6	5К114-19	В30		6К114-5	В30		279,6							
	4К114-6		258,6	5К114-20	В22,5		6К114-6	В40		295,8							
	4К114-7		283,3	5К114-21	В30		6К114-7	В30		311,3							
	4К114-8		293,0	5К114-22	В22,5		6К114-8	В40		327,3							
	4К114-9		336,2	5К114-23	В30		6К114-9	В30		342,8							
	4К114-10		422,0	5К114-24	В22,5		6К114-10	В30		365,6							
	4К114-11		276,2	5К114-25	В30		6К114-11	В40		381,0							
	4К114-12		292,6	5К114-26	В22,5		6К114-12	В30		337,1							
	4К114-13		350,1	5К114-27	В30		6К114-13	В40		251,7							
4К114-14	410,9	5К114-28	В22,5	6К114-14	В40	270,6											
4К114-15	425,8	5К114-29		6К114-15	В30	300,8											
5К114-1	В22,5	3,82	212,6	9,6	5К114-30	В22,5	517,4	3,95	290,3								
5К114-2	В30		5К114-31		300,8	7К114-1	В30		9,9								
5К114-3	В22,5		5К114-32		В30	7К114-2	В40										
5К114-4	В30		5К114-33		В22,5	7К114-3	В30										
5К114-5	В22,5		5К114-34		В30	7К114-4	В40										
5К114-6	В30		5К114-35		В22,5	7К114-5	В30										
5К114-7	В22,5		5К114-36		В30	7К114-6	В40										
5К114-8	В22,5		5К114-37		В22,5	7К114-7	В30										
5К114-9	В30		5К114-38		В22,5	7К114-8	В40										
5К114-10	В22,5		5К114-39		В30												
5К114-11	В22,5		5К114-40		В22,5												
5К114-12	В30		5К114-41		В30												

И.В. ПОР. ТОВАРЫ И ДИТА ВЗРАТ ИВ.М

odintakoi

1.424.1-5.0-3-344

Лист 5

РНО	МАРКА КОЛОННЫ	КЛАСС БЕТОНА	РАСХОД МАТЕРИАЛОВ		МАССА, Т	РНО	МАРКА КОЛОННЫ	КЛАСС БЕТОНА	РАСХОД МАТЕРИАЛОВ		МАССА, Т	РНО	МАРКА КОЛОННЫ	КЛАСС БЕТОНА	РАСХОД МАТЕРИАЛОВ		МАССА, Т	
			БЕТОН, м ³	СТАЛЬ, кг					БЕТОН, м ³	СТАЛЬ, кг					БЕТОН, м ³	СТАЛЬ, кг		
2	7К114-9	B30	3,95	320,5	9,9		9К114-14	B40	4,16	10,4		3	10К114-1	B40	4,10	10,3	245,5	
	7К114-10	B40					9К114-15	B30					294,9	10К114-2			B30	260,9
	7К114-11	B30					9К114-16	B40					323,8	10К114-3			B40	282,0
	7К114-12	B40					9К114-17	B30					354,0	10К114-4			B30	316,1
	7К114-13	B30					9К114-18	B40					335,8	10К114-5			B40	301,7
	7К114-14	B40					9К114-19	B30					354,8	10К114-6			B30	335,8
	7К114-15	B30					9К114-20	B40					384,9	10К114-7			B40	374,9
	7К114-16	B40					9К114-21	B30					374,6	10К114-8			B30	333,8
	7К114-17	B40					9К114-22	B40					393,5	10К114-9			B40	366,3
	7К114-18	B30					9К114-23	B30					456,4	10К114-10			B30	405,4
3	8К114-1	B30	4,30	320,5	10,8	3	9К114-24	B40	4,16	10,4		3	10К114-11	B40	4,10	10,3	374,9	
	8К114-2	B40					9К114-25	B30					384,9	10К114-12			B30	333,8
	8К114-3	B30					9К114-26	B40					374,6	10К114-13			B40	366,3
	8К114-4	B40					9К114-27	B30					393,5	10К114-14			B40	405,4
	8К114-5	B30					9К114-28	B40					456,4	10К114-15			B30	359,9
	8К114-6	B40					9К114-29	B30					486,7	10К114-16			B40	394,0
	8К114-7	B30					9К114-30	B40					299,4	10К114-17			B30	433,1
	9К114-1	B30					9К114-31	B30					330,8	10К114-18			B40	396,1
	9К114-2	B40					9К114-32	B40					349,6	10К114-19			B30	430,3
	9К114-3	B30					9К114-33	B30					399,0	10К114-20			B40	474,9
3	9К114-4	B40	4,16	224,6	10,4		9К114-34	B30	4,16	10,4		3	10К114-21	B30	4,10	10,3	487,9	
	9К114-5	B30					9К114-35	B40					429,8	10К114-22			B40	474,9
	9К114-6	B40					9К114-36	B40						10К114-23			B30	487,9
	9К114-7	B30					9К114-37	B30						10К114-24			B40	
	9К114-8	B40					9К114-38	B40						10К114-25			B30	
	9К114-9	B30					9К114-39	B30						10К114-26			B40	
	9К114-10	B40					9К114-40	B40						10К114-27			B30	
	9К114-11	B30					9К114-41	B30						10К114-28			B40	
	9К114-12	B40												10К114-29			B30	
	9К114-13	B30												10К114-30			B30	

ИВБ, Л ПОВЛ. ПОДПИСЬ И ПЕЧАТ. ВЕРИФИКАЦИЯ

odintakoi

1.424.1-5.0-3-3ИИ

Лист
6

РНК	МАРКА КОЛОДНИКИ	КЛАСС БЕТОНА	РАСХОД МАТЕРИАЛОВ		МАССА, Т	РНК	МАРКА КОЛОДНИКИ	КЛАСС БЕТОНА	РАСХОД МАТЕРИАЛОВ		МАССА, Т	РНК	МАРКА КОЛОДНИКИ	КЛАСС БЕТОНА	РАСХОД МАТЕРИАЛОВ		МАССА, Т
			БЕТОН, м ³	СТАЛЬ, кг					БЕТОН, м ³	СТАЛЬ, кг					БЕТОН, м ³	СТАЛЬ, кг	
3	10К114-31	В 30	4,10	388,2	10,3	3	11К114-27	В 30	4,50	590,8	11,2	1	2К126-13	В 22,5	3,74	449,9	9,4
	10К114-32	В 40		435,2			11К114-28	В 40		595,5			2К126-14			306,3	
	10К114-33	В 30		474,0			11К114-29	В 30		430,5			2К126-15			323,3	
	10К114-34	В 40		301,7			11К114-30	В 40		440,5			2К126-16			371,0	
	11К114-1	В 40	335,9	11К114-31	В 40		538,8	2К126-17		386,2							
	11К114-2	В 30	4,50	11,2	1К126-1		В 15	3,84		9,6			3К126-1			В 22,5	
	11К114-3	В 40			191,7	3К126-2			229,3								
	11К114-4	В 30			226,8	3К126-3			241,7								
	11К114-5	В 40			199,8	3К126-4			258,2								
	11К114-6	В 30			236,7	3К126-5			286,7								
	11К114-7	В 40			259,5	3К126-6			312,7								
	11К114-8	В 30			276,1	3К126-7			322,7								
	11К114-9	В 40			306,4	3К126-8			340,2								
	11К114-10	В 30			315,8	3К126-9			371,3								
	11К114-11	В 40			365,9	3К126-10			321,4								
	11К114-12	В 30			312,2	3К126-11			335,8								
	11К114-13	В 40			367,2	3К126-12			389,6								
	11К114-14	В 30			389,6	4К126-1			В 22,5		4,63	233,9	11,6				
	11К114-15	В 40			205,7	4К126-2						239,1					
	11К114-16	В 30			215,4	4К126-3						257,3					
	11К114-17	В 40			227,0	4К126-4						274,8					
	11К114-18	В 30			243,8	4К126-5						314,8					
	11К114-19	В 40			272,1	4К126-6						356,0					
	11К114-20	В 30	289,1	4К126-7	374,9												
	11К114-21	В 40	298,7	4К126-8	446,1												
	11К114-22	В 30	308,1	4К126-9	469,8												
11К114-23	В 30		325,1	4К126-10	491,6												
11К114-24	В 40	356,2	4К126-11	394,3													
11К114-25	В 30	373,1	4К126-12	463,0													
11К114-26	В 40																

НИВ. ПОРА ГОРИЩЕ И ВРТА ВЪЗРАЖАВА

odintakoi

1.424.1-5.0-3-3HH

РНК 7

Рис.	МАРКА КОТОННИ	КЛАСС БЕТОНА	РАСХОД МАТЕРИАЛОВ		МАССА, Т	Рис.	МАРКА КОТОННИ	КЛАСС БЕТОНА	РАСХОД МАТЕРИАЛОВ		МАССА, Т	Рис.	МАРКА КОТОННИ	КЛАСС БЕТОНА	РАСХОД МАТЕРИАЛОВ		МАССА, Т	
			БЕТОН, м ³	СТАЛЬ, кг					БЕТОН, м ³	СТАЛЬ, кг					БЕТОН, м ³	СТАЛЬ, кг		
2	5K126-1	B22,5	456	240,4	114	2	5K126-29	B22,5	479	452,7	120	4	7K126-7	B40	473	374,7	11,8	
	5K126-2			259,1			5K126-30			456			469,4	7K126-8		B30		344,2
	5K126-3			276,6			5K126-31			488,9			7K126-9	B40		374,4		
	5K126-4	B22,5		296,1		6K126-1	B22,5	265,9		7K126-10		B40	409,4					
	5K126-5			265,0		6K126-2	B30			7K126-11		B30						
	5K126-6			282,5		6K126-3	B40			7K126-12		B40						
	5K126-7			300,8		6K126-4	B22,5			7K126-13		B30						
	5K126-8	B30		320,3		6K126-5	B30	270,6		7K126-14		B40	407,5					
	5K126-9	B22,5		310,4		6K126-6	B40	299,3		7K126-15		B30	442,5					
	5K126-10	B30		321,1		6K126-7	B22,5			7K126-16		B40						
	5K126-11	B22,5		339,8		6K126-8	B30	307,3		7K126-17		B30	485,1					
	5K126-12			359,3		6K126-9	B40			7K126-18		B40						
	5K126-13	B22,5		368,6		6K126-10	B22,5	335,8		7K126-19		B30	556,0					
	5K126-14			387,2		6K126-11	B30			8K126-1		B22,5						
	5K126-15			406,7		6K126-12	B40			8K126-2		B30						
	5K126-16	B30		446,9		6K126-13	B22,5	356,1		8K126-3		B40	271,7					
	5K126-17			463,3		6K126-14	B30			8K126-4		B22,5						
	5K126-18	B22,5		483,1		6K126-15	B40	371,5		8K126-5		B30	278,3					
	5K126-19			494		6K126-16	B22,5			8K126-6		B40						
	5K126-20			311,8		6K126-17	B30			8K126-7		B22,5						
	5K126-21	B30		377,1		6K126-18	B22,5	375,9		8K126-8		B30	12,4					
	5K126-22			391,5		6K126-19	B30			8K126-9		B40						
	5K126-23	B22,5		397,7		7K126-1	B40	309,7		8K126-10		B22,5	377,1					
	5K126-24			430,6		7K126-2	B30			8K126-11		B30						
	5K126-25			403,0		7K126-3	B40			8K126-12		B40						
	5K126-26	B30		423,0		7K126-4	B30	473		8K126-13		B22,5	314,9					
	5K126-27			374,7		7K126-5	B40			8K126-14		B30						
	5K126-28	B22,5				7K126-6	B30	374,7		8K126-15		B40						

Итого: 1.424.1-5.0-3-3НН

odintakoi

1.424.1-5.0-3-3НН

Итого
8

ПИС.	МАРКА КОТОННИ	КЛАСС БЕТОНА	РАСХОД МАТЕРИАЛОВ		МАССА, Т	ПИС.	МАРКА КОТОННИ	КЛАСС БЕТОНА	РАСХОД МАТЕРИАЛОВ		МАССА, Т	ПИС.	МАРКА КОТОННИ	КЛАСС БЕТОНА	РАСХОД МАТЕРИАЛОВ		МАССА, Т					
			БЕТОН, м³	СТАЛЬ, кг					БЕТОН, м³	СТАЛЬ, кг					БЕТОН, м³	СТАЛЬ, кг						
3	8K126-16	B22,5	4,94	329,9	12,4	3	9K126-1	B30	4,87	283,9	12,2	3	9K126-30	B30	4,87	534,1	12,2					
	8K126-17	B30					9K126-2	B40					9K126-31	B40								
	8K126-18	B40					9K126-3	B30					9K126-32	B30								
	8K126-19	B22,5					9K126-4	B40					9K126-33	B30								
	8K126-20	B30					9K126-5	B30					9K126-34	B40								
	8K126-21	B22,5					9K126-6	B40					9K126-35	B40								
	8K126-22	B30					9K126-7	B30					9K126-36	B40								
	8K126-23	B40					9K126-8	B40					9K126-37	B40								
	8K126-24	B22,5					9K126-9	B40					9K126-38	B30								
	8K126-25	B30					9K126-10	B30					9K126-39	B40								
	8K126-26	B22,5					9K126-11	B40					9K126-12	B30				1	1K138-1	B15	206,5	
	8K126-27	B30					9K126-12	B30					9K126-13	B40					1K138-2		244,5	
	8K126-28	B22,5					9K126-13	B40					9K126-14	B30					1K138-3		214,9	
	8K126-29	B30					9K126-14	B30					9K126-15	B40					1K138-4		247,2	
	8K126-30	B22,5					9K126-15	B40					9K126-16	B30					1K138-5		282,5	
	8K126-31	B30					9K126-16	B30					9K126-17	B40					1K138-6		333,7	
	8K126-32	B22,5					9K126-17	B40					9K126-18	B30					1K138-7		B22,5	
	8K126-33	B30					9K126-18	B30					9K126-19	B40					1K138-8		B15	
	8K126-34	B22,5					9K126-19	B40					9K126-20	B30					1K138-9		B22,5	
	8K126-35	B30					9K126-20	B30					9K126-21	B40					1K138-10		B15	
	8K126-36	B22,5					9K126-21	B40					9K126-22	B40				1K138-11	B22,5	4,22	389,4	10,6
	8K126-37	B30					9K126-22	B40					9K126-23	B30				1K138-12	B15		276,2	
	8K126-38	B22,5					9K126-23	B30					9K126-24	B40				1K138-13	B15		327,9	
	8K126-39	B30					9K126-24	B40					9K126-25	B40				1K138-14	B22,5		401,8	
	8K126-40	B30					9K126-25	B40					9K126-26	B30				2K138-1	B22,5		204,4	
	8K126-41	B40					9K126-26	B30					9K126-27	B40				2K138-2	B22,5	220,6		
	8K126-42	B22,5					9K126-27	B40					9K126-28	B30				2K138-3	B22,5	252,5		
	8K126-43	B40					9K126-28	B30					9K126-29	B40				2K138-4	B22,5	276,6		
	8K126-44	B22,5					9K126-29	B40										2K138-5	B22,5	293,9		
	8K126-45	B30																				
	8K126-46	B30																				

И.В. НИКОЛ. ПОДПИСЬ И ПАР. БЭРЖИНИ

odintakoi

1.424.1-5.0-3-3HH

Лист
9

ПИС.	МАРКА КОЛОННЫ	КЛАСС БЕТОНА	РАСХОД МАТЕРИАЛОВ		МАССА, Т	ПИС.	МАРКА КОЛОННЫ	КЛАСС БЕТОНА	РАСХОД МАТЕРИАЛОВ		МАССА, Т	ПИС.	МАРКА КОЛОННЫ	КЛАСС БЕТОНА	РАСХОД МАТЕРИАЛОВ		МАССА, Т	
			БЕТОН, м ³	СШАРБ, кг					БЕТОН, м ³	СШАРБ, кг					БЕТОН, м ³	СШАРБ, кг		
1	2К138-6	В22,5	4,12	326,3	10,3		4К138-6	В22,5	5,1	397,0	12,7	2	5К138-23	В22,5	5,0	12,5		365,2
	2К138-7			335,8			4К138-7			492,7			5К138-24	В30				384,7
	2К138-8			362,7			4К138-8			338,5			5К138-25					422,9
	2К138-9			389,3			4К138-9			417,1			5К138-26					440,3
	2К138-10			279,1			4К138-10			486,1			5К138-27					458,7
	2К138-11			288,5			4К138-11			502,1			5К138-28	В22,5				496,3
	2К138-12			332,1			4К138-12			615,4			5К138-29					512,6
	2К138-13			В30						254,5			5К138-30					532,1
	2К138-14									266,5			5К138-31					622,2
	2К138-15			В22,5						276,6			5К138-32					641,7
2К138-16			295,4	5К138-33														
2	3К138-1	В22,5	4,6	235,1	11,5	2	5К138-5	В22,5	5,0	295,4	12,5	4	6К138-1	В22,5	5,23	13,1		284,2
	3К138-2			259,3			5К138-6			287,9			6К138-2	В30				
	3К138-3			276,0			5К138-7			306,8			6К138-3	В40				
	3К138-4			290,2			5К138-8			326,2			6К138-4	В22,5				
	3К138-5			308,2			5К138-9			337,4			6К138-5	В30				289,1
	3К138-6			307,0			5К138-10			348,7			6К138-6	В40				
	3К138-7			340,2			5К138-11			В30			6К138-7	В22,5				
	3К138-8			353,1			5К138-12			В22,5			6К138-8	В30				302,2
	3К138-9			404,0			5К138-13			В30			6К138-9	В40				
	3К138-10			303,0			5К138-14						6К138-10	В22,5				
	3К138-11			346,5			5К138-15			В22,5			6К138-11	В30				329,9
	3К138-12			409,6			5К138-16						6К138-12	В40				
	3К138-13			418,4			5К138-17						6К138-13	В22,5				
4	4К138-1	В22,5	5,1	254,5	12,7		5К138-18	В30	5,0	509,4	12,5	4	6К138-14	В30	5,23	13,1		348,6
	4К138-2			251,6			5К138-19	В22,5		528,9			6К138-15	В40				
	4К138-3			290,5			5К138-20	В22,5		601,4			6К138-16	В22,5				
	4К138-4			298,1			5К138-21			620,9			6К138-17	В30				383,8
	4К138-5			340,9			5К138-22			346,4			6К138-18	В40				

МАРКА КОЛОННЫ И КЛАСС БЕТОНА

odintakoi

1.424.1-5.0-3-3НН

Итого 10

РНС	МАРКА КОЛОДНИК	КЛАСС БЕТОНА	РАСХОД МАТЕРИАЛОВ		МАССА, Т	РНС	МАРКА КОЛОДНИК	КЛАСС БЕТОНА	РАСХОД МАТЕРИАЛОВ		МАССА, Т	РНС	МАРКА КОЛОДНИК	КЛАСС БЕТОНА	РАСХОД МАТЕРИАЛОВ		МАССА, Т
			БЕТОН, м³	СМАЗЬ, кг					БЕТОН, м³	СМАЗЬ, кг					БЕТОН, м³	СМАЗЬ, кг	
4	6К138-19	В22,5	5,23	449,7	13,1	3	8К138-1	В22,5	5,38	13,5	3	8К138-30	В30	5,38	575,1	13,5	
	6К138-20			375,5			8К138-2	В30				291,3	8К138-31		В22,5		662,0
	6К138-21			375,5			8К138-3	В40				308,7	8К138-32		В30		792,6
	6К138-22	456,1		8К138-4			В22,5	8К138-33					8К138-34				369,9
	6К138-23	294,4		8К138-5			В30	330,1				8К138-35	В22,5		384,7		
	7К138-1	309,2	8К138-6	В40	337,4		8К138-36	В30	454,8								
	7К138-2	328,4	8К138-7	В22,5			8К138-37	В22,5		473,6							
	7К138-3	358,2	8К138-8	В30	352,1		8К138-38	В30	541,8								
	7К138-4	393,3	8К138-9	В30			370,9	8К138-39		В22,5		673,8					
	7К138-5	347,9	8К138-10	В40	401,1			8К138-40	В30	301,8							
	7К138-6	366,7	8К138-11	В22,5			388,8	8К138-41	В22,5			318,4					
	7К138-7	396,9	8К138-12	В30	411,0			8К138-42	В30	339,4							
	7К138-8	432,0	8К138-13	В40			437,8	8К138-43	В22,5			373,5					
	7К138-9	434,7	8К138-14	В22,5	443,4			8К138-44	В30	412,6							
	7К138-10	469,8	8К138-15	В30			462,1	8К138-45	В22,5			341,2					
	7К138-11	517,9	8К138-16	В30	492,6			8К138-46	В30	357,1							
	7К138-12	464,1	8К138-17	В22,5			543,5	9К138-1	В30			5,30					
	7К138-13	489,9	8К138-18	В30	9К138-2			В40									
	7К138-14	524,8	8К138-19	В40	9К138-3		В30										
	7К138-15		8К138-20	В22,5	9К138-4		В40										
	7К138-16		8К138-21	В30	9К138-5		В30										
	7К138-17		8К138-22	В22,5	9К138-6		В40										
	7К138-18		8К138-23	В30	9К138-7		В30										
7К138-19		8К138-24	В22,5	9К138-8	В40												
7К138-20		8К138-25	В30	9К138-9	В30												
7К138-21		8К138-26	В22,5	9К138-10	В40												
7К138-22		8К138-27	В30	9К138-11	В30												
7К138-23		8К138-28	В22,5	9К138-12	В30												
		8К138-29	В30														

ИНВ. ЛИСТА. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЫПУСКА

odintakoi

1.4241-5.0-3-3HH

11

№	МАРКА КОЛОННИ	КЛАСС БЕТОНА	РАСХОД МАТЕРИАЛОВ		КЛАСС, Т	№	МАРКА КОЛОННИ	КЛАСС БЕТОНА	РАСХОД МАТЕРИАЛОВ		КЛАСС, Т
			БЕТОН, м ³	СТАЛЬ, кг					БЕТОН, м ³	СТАЛЬ, кг	
3	9K138-13	B40	5,30	357,1	13,3	3	9K138-36	B30	5,30	697,5	13,3
	9K138-14	B30		377,1			9K138-37	B40		756,7	
	9K138-15	B40		412,2			9K138-38	B30		443,4	
	9K138-16	B30		451,3			9K138-39	B40		482,5	
	9K138-17	B40		416,0			9K138-40	B30		505,1	
	9K138-18	B30		459,0			9K138-41	B40		544,2	
	9K138-19	B40		489,1			9K138-42	B30		569,7	
	9K138-20	B30		463,9			9K138-43	B40		608,8	
	9K138-21	B40		498,0			9K138-44				
	9K138-22	B30		537,1			9K138-45				
	9K138-23	B40		575,0			9K138-46				
	9K138-24	B30		614,1			9K138-47				
	9K138-25	B40		658,5			9K138-48				
	9K138-26	B30					9K138-49				
	9K138-27	B40									
	9K138-28	B30									
	9K138-29	B40									
	9K138-30	B30									
	9K138-31	B40									
9K138-32	B30										
9K138-33	B40										
9K138-34	B30										
9K138-35	B40										

ОБЪЕДИНЕННАЯ ПРОЕКЦИОННАЯ КОМПАНИЯ

odintakoi

1.424.1-5.0-3-3HH

ВЫСОТА ЭТАЖА, м	ПРОЛЕТ ЗДАНИЯ, м	ТИП НЕСУЩИХ КОНСТРУКЦИЙ ПОКРЫТИЯ	ШАГ КОЛОНН, м	РЯД КОЛОНН	НОМЕР СХЕМЫ ПРОДОЛЬНОЙ РАМЫ	ВЫСОТА ЭТАЖА И, м	ПРОЛЕТ ЗДАНИЯ, м	ТИП НЕСУЩИХ КОНСТРУКЦИЙ ПОКРЫТИЯ	ШАГ КОЛОНН, м	РЯД КОЛОНН	НОМЕР СХЕМЫ ПРОДОЛЬНОЙ РАМЫ					
9,0; 10,2	180; 240	ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КОНСТРУКЦИИ С ВЫСОТОЙ НА ОПОРЕ 0,9 м	6	КРАЙНИЙ	1	11,4; 12,6; 13,8	180; 240	ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КОНСТРУКЦИИ С ВЫСОТОЙ НА ОПОРЕ 0,9 м	6	КРАЙНИЙ	2					
				СРЕДНИЙ	1					КРАЙНИЙ	6					
			12	КРАЙНИЙ	6				СРЕДНИЙ	6(9)	12	КРАЙНИЙ	4	12	КРАЙНИЙ	7
				СРЕДНИЙ	6(9)				СРЕДНИЙ	7(9)						
			ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КОНСТРУКЦИИ С ВЫСОТОЙ НА ОПОРЕ 7,27 м	6	КРАЙНИЙ				3	ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КОНСТРУКЦИИ С ВЫСОТОЙ НА ОПОРЕ 7,27 м	6	КРАЙНИЙ	4	12	КРАЙНИЙ	7
					СРЕДНИЙ				3			СРЕДНИЙ	7(9)			
		12		КРАЙНИЙ	7			СТЯЛЕННЫЕ КОНСТРУКЦИИ	6		КРАЙНИЙ	4	12	КРАЙНИЙ	7	
				СРЕДНИЙ	7(9)						СРЕДНИЙ	7(9)				
		СТЯЛЕННЫЕ КОНСТРУКЦИИ		6	КРАЙНИЙ			3	СТЯЛЕННЫЕ КОНСТРУКЦИИ		6	КРАЙНИЙ	4	12	КРАЙНИЙ	7(9)
					СРЕДНИЙ			3				СРЕДНИЙ	7(9)			
		12	КРАЙНИЙ	7	300; 360 (ОДНОПРОЛЕТНЫЕ ЗДАНИЯ)			6	КРАЙНИЙ	4	12	КРАЙНИЙ	8			
			СРЕДНИЙ	7(9)					СРЕДНИЙ	8(10)						
10,2	300; 360	СТЯЛЕННЫЕ КОНСТРУКЦИИ	6	КРАЙНИЙ	3	300; 360 (ДВУХ И МНОГОПРОЛЕТНЫЕ ЗДАНИЯ)	СТЯЛЕННЫЕ КОНСТРУКЦИИ	6	12	КРАЙНИЙ	5					
				КРАЙНИЙ	7					КРАЙНИЙ	8					
			12	СРЕДНИЙ	7(9)			СРЕДНИЙ	8(10)							

1. СХЕМЫ ПРОДОЛЬНЫХ РАМ ПРИВЕДЕНЫ В ДОКУМЕНТЕ 1.424.1-5.0-05 (см. вкл. 0, часть 1)

2. В СВОБРАЗ УКАЗАН НОМЕР СХЕМЫ В ЗДАНИИ С ПОДСТРОПЛЬНЫМИ КОНСТРУКЦИЯМИ.

3. ДАННЫЕ ТАБЛИЦЫ СПРАВЕДЛИВЫ ДЛЯ ЗДАНИЙ, ВОЗВОДИМЫХ В НЕСЕЙСМИЧЕСКИХ РАЙОНАХ.

ПРИ РАСЧЕТНОЙ СЕЙСМИЧНОСТИ ЗДАНИЯ ТЕБЛЯСОВ КОНСТРУКЦИЮ ПРОДОЛЬНЫХ РАМ ПРИНИМАТЬ С УЧЕТОМ УКАЗАННОЙ ДОКУМЕНТА 1.424.1-5.0-20-6 (см. вкл. 0-20)

odintakoi

1.424.1-5.0-3-4						
ГНП	БЯНИКОВА	В	КЛЮЧ ДЛЯ ПОДБОРА СХЕМ ПРОДОЛЬНЫХ РАМ ЗДАНИЙ	Стадия	Лист	
РАЗРАБ.	БЯНИКОВА	В		Р	1	
ИСПОЛК	НИКОЛАЕВА	В		ЦНИИПРОМЗДАНИЙ		
ПРОВЕР	ПЕТРОВА	В				
И.КОНТ.	БЯНИКОВА	В				

Инв. № 1000. Повторное издание. Взам. № 1000.

РЯЗЬНОВА ЗАКРЕПЛЕНІХ ІЗДЕЛІЙ ПРІ ОТСУТСТВІИ ВЕРТІКАЛЬНІХ СВ'ЯЗЕЙ ПІ КОЛОНАМ ВІШЕ ПОДКРЯНОВІХ Б'ЯЛОК

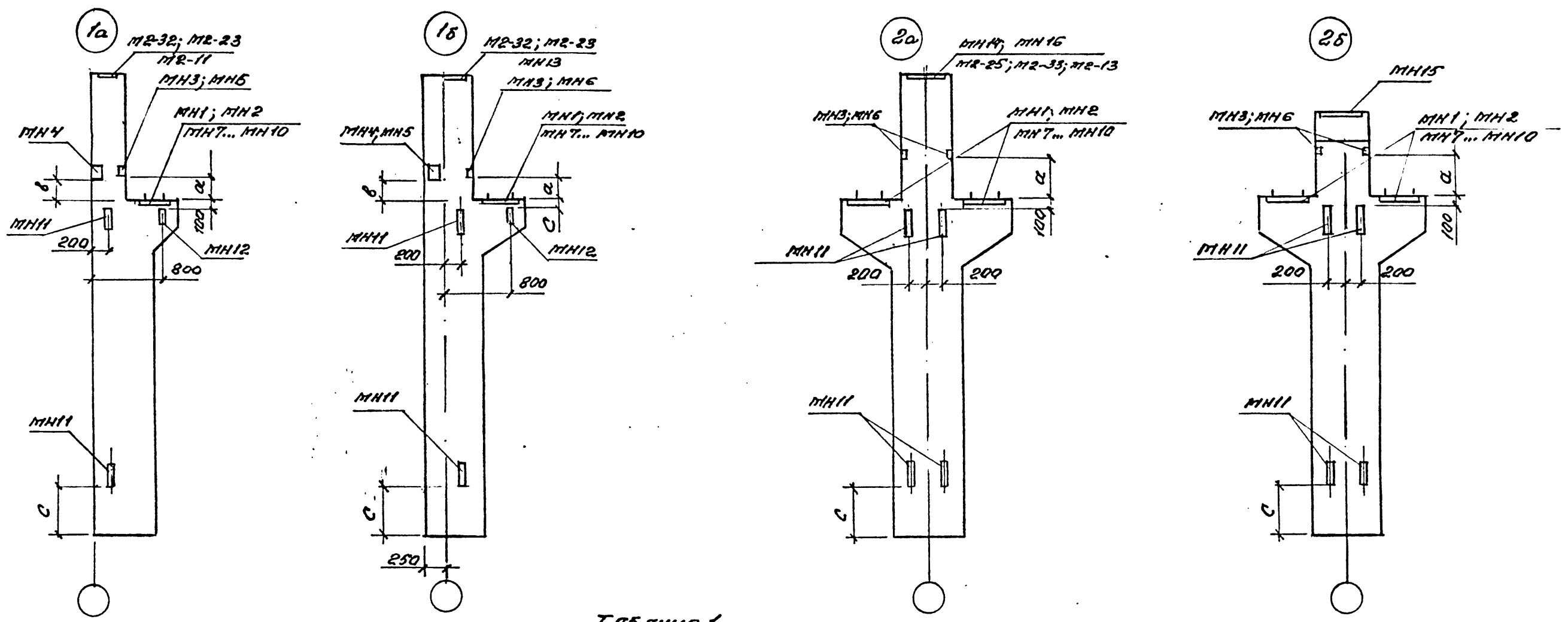


ТАБЛИЦА 1

МАРКА КОЛОН	С, мм
1К90; 2К90; 3К90; 7К90; 8К90; 9К90	950
4К90; 5К90; 6К90; 10К90; 11К90; 12К90; 13К90; 14К90;	1100
15К90; 1К102; 2К102; 3К102; 4К102; 5К102; 6К102; 7К102;	
8К102; 9К102; 10К102; 11К102; 12К102; 13К102; 14К102; 15К102;	
16К102; 1К114; 2К114; 3К114; 4К114; 5К114; 6К114; 7К114;	
8К114; 9К114; 10К114; 1К126; 2К126; 3К126; 1К138;	
2К138; 3К138	1250
8К114; 11К114; 4К126; 5К126; 6К126; 7К126; 8К126; 9К126;	
4К138; 5К138; 6К138; 7К138; 8К138; 9К138	

1. ЗНАЧЕННЯ ВЕЛИЧИН "а" И "б" ПРИВЕДЕНІ В ТАБЛ. 2 И 3 НА ЛИСТЕ 2.
2. 1а, 1б, 2а, 2б - см. лист 2

И.В. ПИЛІВ, ПОРТАЛ НА РИТІ ВІСЬОКІ

odintakoi

1.424.1-5.0-3-5				
ГНП	БАНИНОВА	РЛЗНОВА ЗАКРЕПЛЕНІХ ІЗДЕЛІЙ	СТАРІЙ ЛИСТ	ЛИСТОВ
РЛЗР.Б.	БАНИНОВА	ДЛЯ КРЕПЛЕННЯ СТРОПІЛНІХ	Р	1
ИСТ.Л.	АЛЕКСАНДРОВА	И ПОДСТРОПІЛНІХ КОНСТРУК-	ЦННННПРОМЗДАННН	2
ПРОВЕР.	ПЕТРОВА	ЦНН, СВ'ЯЗЕЙ, ПОДКРЯНОВІХ		
И. КОНТР.	БАНИНОВА	Б'ЯЛОК		

РАЗНЕРЫ ЗАКЛАДНЫХ ИЗДЕЛИЙ ПРИ НАЛЧУМ ВЕРТИКАЛЬНЫХ СВЯЗЕЙ ПО КОЛОННАМ ВЫШЕ ПОДКРАНОВЫХ БАЛК

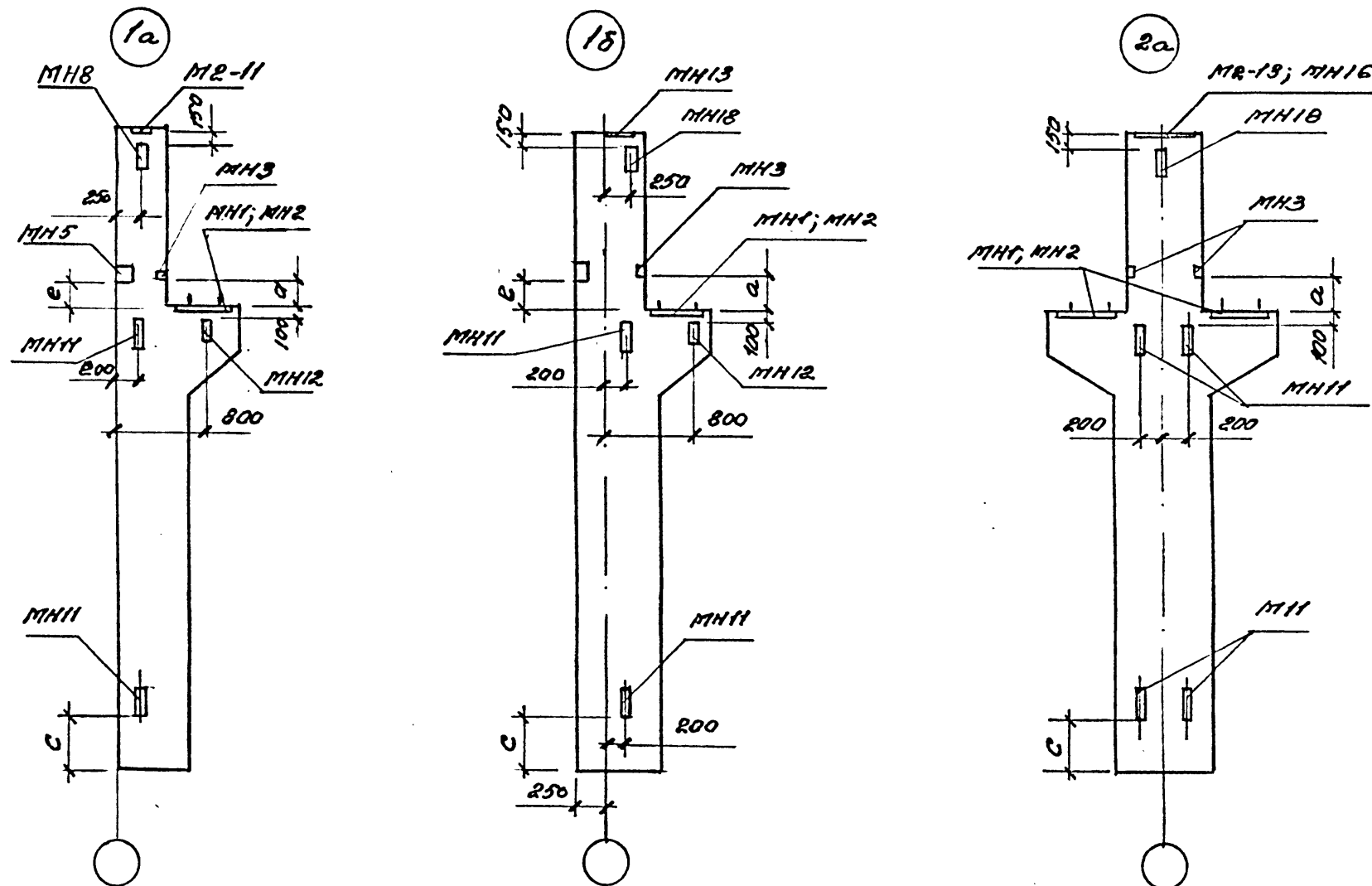


ТАБЛИЦА 2

МАТЕРИАЛ ПОДКРАНОВОЙ БАЛКИ	ПРОЛЕТ БАЛКИ, м	ГРУЗОПОДАЕМ. НОСТЬ КРАНА, т	РАССТОЯНИЕ ОТ ВЕРХА КОНСОЛИ ДО НИЗА ЗАКЛАДНОГО ИЗДЕЛИЯ "А", мм
ЖЕЛЕЗО-БЕТОН	6	5; 10; 16; 20; 32	750
	12		1150

ТАБЛИЦА 3

Материал подкрановой балки	Пролет балки, м	Грузоподъемность крана, т	Расстояние от верха консоли до низа закладного изделия, мм		
			а	в	е
Сталь	6	5; 10	440	400	330
		16; 20; 32	640	610	530
	12	5; 10	840	770	700
		16; 20; 32	1040	970	900

1а - колонны крайних рядов при "нулевой" привязке наружной грани колонны к проектной координатной оси здания;

1б - то же, при привязке, равной 250 мм;

2а - колонны средних рядов при отсутствии подстропильных конструкций и при стальных подстропильных конструкциях;

2б - то же, при железобетонных подстропильных конструкциях.

Примечание к табл. 2 и 3.

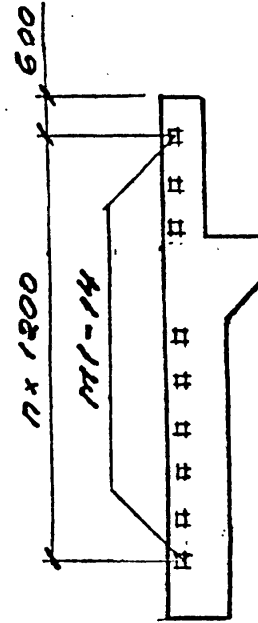
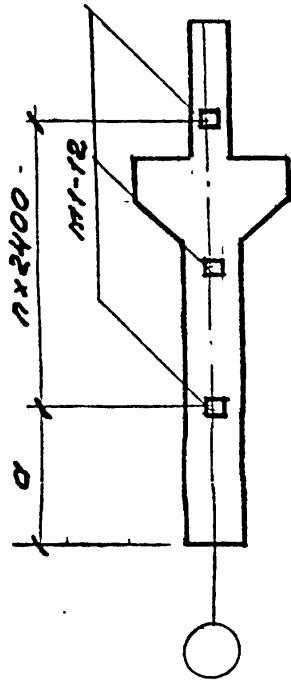
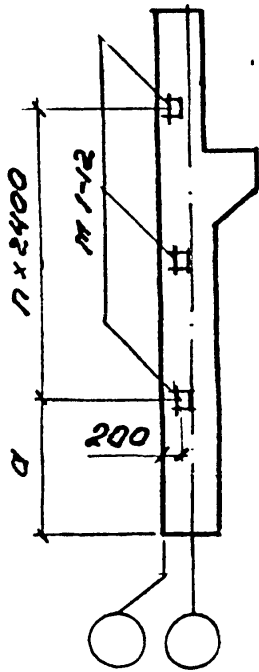
Группа режима работы кранов устанавливается по документу 1.424.1-5.0-3-2.

Имя, Подпись, Дата, Взам. инв. н.

ПРИМЕРЫ РАЗБИВКИ ЗАКЛЮБЧНЫХ ИЗДЕЛИЙ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ

а) СТОБЕЛ ТОРЦОВОГО ФАХВЕРКА

б) ПРОДОЛЬНЫХ СТЕН



МАРКИ КОЛОНЫ	ПРИВЯЗКА,
	мм
1К90; 2К90; 3К90; 7К90; 8К90; 9К90	2750
4К90; 5К90; 6К90; 10К90; 11К90; 12К90; 13К90; 14К90; 15К90	2900
1К102; 2К102; 3К102; 4К102; 5К102; 6К102; 7К102; 8К102; 9К102; 10К102; 11К102; 12К102; 13К102; 14К102; 15К102; 16К102; 1К114; 2К114; 3К114; 4К114; 5К114; 6К114; 7К114; 8К114; 9К114; 10К114; 1К126; 2К126; 3К126; 1К138; 2К138; 3К138	3150
8К114; 11К114; 4К126; 5К126; 6К126; 7К126; 8К126; 9К126; 4К138; 5К138; 6К138; 7К138; 8К138; 9К138	3300

ПРИМЕРЫ УСТАНОВКИ ЗАКЛЮБЧНЫХ ИЗДЕЛИЙ ПРИВЕДЕНЫ В ДОКУМЕНТАХ 1.424.1-5.1/87-35 (661п. 1) и 1.424.1-5.2/87-42, 1.424.1-5.2/87-43 (661п. 2).

Исполн. ПОДПИСАНО И.В.РЯБ. ВЗРМ.И. 02

1.424.1-5.0-3-6					
ИИП	БРИАНОВА / Б	РАЗБИВКА ЗАКЛЮБЧНЫХ ИЗДЕЛИЙ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ СТОБЕЛ ТОРЦОВОГО ФАХВЕРКА И ПРОДОЛЬНЫХ СТЕН	СТАНДА	ЛИСТ	ЛИСТОВ
РАЗРАБ.	БРИАНОВА / Б		Р		1
ИСПОЛН.	ИЩЕГРЕВА / О		ЦНИИПРОТЗДАРИИИ		
ПРОВЕР.	ПЕТРОВА / А				
И.КОНТР.	БРИАНОВА / Б				

odintakoi

Высота этажа, м	Покрытие	Пролет, м	Количество пролетов	Шаг колонн по рядам		Документ вклуча подбор марок колонны	Марка колонны, указанная в вклуче подбора	Соответствующая марка колонны по вкл. 10 серии 1.424.1-5	Примечание			
				Крайний	Средний							
90,	ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ПЛИТЫ ИЛИ СТАЛЬНОЙ ПРОФИЛИРОВАННЫЙ ЛЯСТИЛ	18; 24	1	6	-	1.424.1-5.0-30	1К96-Х	1К90-Х	1. В МАРКАХ КОЛОНН, ПРИВЕДЕННЫХ В ТАБЛИЦЕ, ПОРЯДКОВЫЙ НОМЕР КОЛОННЫ, УСЛОВНО ОБОЗНАЧЕННЫЙ ЗНАЧКОМ "Х", ПРИНИМАТЬ ПО КЛЮЧУ ПОДБОРА В УКАЗАННОМ ДОКУМЕНТЕ ВЫПУСКА 0 НАСТОЯЩЕЙ СЕРИИ 2. МАРКИ КОЛОНН, ОТМЕЧЕННЫЕ ЗВЕЗДОЧКОЙ, ПРИМЕНЯЮТСЯ ТОЛЬКО В ЗДАНИЯХ С ПОКРЫТИЕМ ИЗ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ПЛИТ. 3. ДАННЫЕ ТАБЛИЦЫ ОТНОСЯТСЯ К ЗДАНИЯМ, ВОЗВОДИМЫМ В НЕОБЪЕДИНЕННЫХ РАЙОНАХ; ПРИ РАСЧЕТНОЙ СЕИДИНЧНОСТИ ЗДАНИЯ 7 БЯТЛОВ ВКЛЮЧИ ПОДБОРА ТРЕБУЕТСЯ ТОЙ МАРКИ КОЛОННЫ ПРИНИМАТЬ ПО ДОКУМЕНТАМ 1.424.1-5.0-20-57... 1.424.1-5.0-20-59 ВЫПУСКА 0-20. 4. ПОДБОР МАРОК КОЛОНН В ЗДАНИЯХ ВЫСОТОЙ 90 м С ПРОЛЕТАМИ 15 И 21 м СЛЕДУЕТ ПРОИЗВОДИТЬ НА ОСНОВАНИИ РАСЧЕТА КАРКАСА ЗДАНИЯ.			
							2К96-Х	2К90-Х				
							3К96-Х	3К90-Х				
							1К96-Х	1К90-Х				
							2К96-Х	2К90-Х				
							3К96-Х	3К90-Х				
		18	2-В	6	6	1.424.1-5.0-37	7К96-Х	7К90-Х				
							8К96-Х	8К90-Х				
							9К96-Х	9К90-Х				
							4К96-Х	4К90-Х				
							5К96-Х	5К90-Х				
							6К96-Х	6К90-Х				
				12	12	1.424.1-5.0-38	10К96-Х	10К90-Х				
							11К96-Х	11К90-Х				
							12К96-Х	12К90-Х				
							6	12		1.424.1-5.0-39	1К96-Х	1К90-Х
											2К96-Х	2К90-Х
											3К96-Х	3К90-Х
		10К96-Х	10К90-Х									
		11К96-Х	11К90-Х									
		12К96-Х	12К90-Х									
							13К96-Х*	13К90-Х*				
							14К96-Х*	14К90-Х*				
							15К96-Х*	15К90-Х*				

ИНВ. ЛЮДИ ПОДПИСЬ И ДАТА

1.424.1-5.0-3-7					
ГНП	БЯЖАНОВА <i>БТ</i>	Ключ по подбору марок колонн для зданий высотой 90 м	Страница	Лист	Листов
РАЗРАБ.	БЯЖАНОВА <i>БТ</i>		Р	1	2
ИСПОЛН.	НИКОЛАЕВА <i>ВФ</i>		ЦНИИПРОМЗДАНИЙ		
И.КОНТР.	ПЕТРОВА <i>ЛС</i>				

odintakoi

ВЫСОТА ЭТАЖА, М	ПОКРЫТИЕ	ПРОЛЕТ, М	КОЛИЧЕСТВО ПРОЛЕТОВ	ШАГ КОЛОНН ПО РЯДАМ		ДОКУМЕНТ КЛЮЧА ПОДБОРА МАРКИ КОЛОННЫ	МАРКА КОЛОННЫ, УРЕЗАННЯ ВКЛЮЧЕ ПОДБОРА	СООТВЕТСТВУЮЩАЯ МАРКА КОЛОННЫ ПО ВВП. 10 СЕРИИ 1.424.1-5	ПРИМЕЧАНИЕ
				КРАЙНИМ	СРЕДНИМ				
90	ЖЕЛЕЗОБЕТОН- НЫЕ ПЛИТЫ ИЛИ СТЯЖНОЙ ПРОФИЛИРОВАННЫЙ ИРСИТЛ	24	2-6	6	6	1.424.1-5.0-40	1К96-Х	1К90-Х	ПРИМЕЧАНИЯ - СМ. Л. 1
							2К96-Х	2К90-Х	
							3К96-Х	3К90-Х	
							7К96-Х	7К90-Х	
							8К96-Х	8К90-Х	
							9К96-Х	9К90-Х	
				12	12	1.424.1-5.0-41	4К96-Х	4К90-Х	
							5К96-Х	5К90-Х	
							6К96-Х	6К90-Х	
							10К96-Х	10К90-Х	
							11К96-Х	11К90-Х	
							12К96-Х	12К90-Х	
				6	12	1.424.1-5.0-42	1К96-Х	1К90-Х	
							2К96-Х	2К90-Х	
							3К96-Х	3К90-Х	
							10К96-Х	10К90-Х	
							11К96-Х	11К90-Х	
							12К96-Х	12К90-Х	
						13К96-Х*	13К90-Х*		
						14К96-Х*	14К90-Х*		
						15К96-Х*	15К90-Х*		

И НА ПЛОЩАДКАХ ПОДПИСИ И РИСУНКА

odintakoi

1.424.1-5.0-3-7

Лист
2

Высота этажа, м	Покрываете	Пролет, м	Количество пролетов	Шаг колонн по рядам		Документ ключа подбора марок колонны	Марка колонны, указанная в ключе подбора	Соответствующая марка колонны по вып. 10 серии 1.424.1-5	Примечание	
				Крайним	Средним					
10,2	Железобетонные плиты или стальной профильный настил	18; 24; 30; 36	1	6	-	1.424.1-5.0-30	1 К10В-Х	1 К102-Х	1. В МАРКАХ КОЛОНН, ПРИВЕДЕННЫХ В ТАБЛИЦЕ, ПОРЯДКОВЫЙ НОМЕР КОЛОННЫ, УСТАВНО ОБОЗНАЧЕННЫЙ ЗНАЧКОМ „Х“, ПРИНИМАТЬ ПО КЛЮЧУ ПОДБОРА В УКАЗАННОМ ДОКУМЕНТЕ ВЫПУСКА 0 НАСТОЯЩЕЙ СЕРИИ 2. МАРКИ КОЛОНН, ОТМЕЧЕННЫЕ ЗВЕЗДОЧКОЙ, ПРИМЕНЯЮТСЯ ТОЛЬКО В ЗДАНИЯХ С ПОВЕРХНЕМ ИЗ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ПЛИТ. 3. В ЗДАНИЯХ ПРОЛЕТОВ 36 м ПОВЕРХНЕМ ИЗ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ПЛИТ НЕ ПРЕДУСМОТРЕНО. 4. ДАННЫЕ ТАБЛИЦЫ ОТНОСЯТСЯ К ЗАДАНИЯМ, ВОЗВОДИМЫМ В НЕСЕНЬСКИХ РАЙОНАХ; ПРИ РАСЧЕТНОЙ СЕНЬСКОСТИ ЗАДАНИЯ ТРЕБУЮЩИХ КЛЮЧ ПОДБОРА ТРЕБУЮЩИХ МАРКИ КОЛОННЫ ПРИНИМАТЬ ПО ДОКУМЕНТАМ 1.424.1-5.0-20-63...1.424.1-5.0-20-65 ВЫПУСКА 0-20. п. 5 ст. л. 2	
		2 К10В-Х					2 К102-Х			
		3 К10В-Х					3 К102-Х			
		4 К10В-Х					4 К102-Х			
		18	2-8	6	6	6	1.424.1-5.0-43	1 К10В-Х		1 К102-Х
								2 К10В-Х		2 К102-Х
								3 К10В-Х		3 К102-Х
								4 К10В-Х		4 К102-Х
								8 К10В-Х		8 К102-Х
								9 К10В-Х		9 К102-Х
		18	2-8	6	6	6	1.424.1-5.0-44	5 К10В-Х		5 К102-Х
								6 К10В-Х		6 К102-Х
								7 К10В-Х		7 К102-Х
								11 К10В-Х		11 К102-Х
								12 К10В-Х		12 К102-Х
								13 К10В-Х		13 К102-Х
18	2-8	6	6	6	1.424.1-5.0-45	1 К10В-Х	1 К102-Х			
						2 К10В-Х	2 К102-Х			
						3 К10В-Х	3 К102-Х			
						4 К10В-Х	4 К102-Х			
						11 К10В-Х	11 К102-Х			
						12 К10В-Х	12 К102-Х			
						13 К10В-Х	13 К102-Х			
						14 К10В-Х*	14 К102-Х*			
15 К10В-Х*	15 К102-Х*									
16 К10В-Х*	16 К102-Х*									

И.И. ПАР... БАНАНОВА

1.424.1-5.0-3-8		
ГНП	БАНАНОВА	КЛЮЧ ПО ПОДБОРУ МАРКИ КОЛОНН ДЛЯ ЗАДАНИЙ ВЫСОТОЙ 10,2 м
РАЗРАБ.	БАНАНОВА	
ИСПОЛН.	НИКОЛАЕВА	
И.КОНТР.	ПЕТРОВА	
СТРАНА	Лист	Листов
Р	1	3
ЦНИИПРОИЗДАНИЙ		

odintakoi

Высота этажа, м	Полы	Пролет, м	Количество в пролетах	Штк колонн по рядам		Документ кatalogа подбора марки колонны	Марка колонны, указанная в кatalogе подбора	Соответствие марка колонны по в.п. 10 серии 1.424.1-5	Примечание
				крайний	средний				
10,2	ЖЕЛЕЗОБЕ- ТОННЫЕ ПЛИТЫ ИЛИ СТАЛЬНОЙ ПРОФИЛИРОВАННЫЙ НАСТИЛ	24	2-6	6	6	1.424.1-5.0-46	1 К108-Х	1 К102-Х	5. ПОДБОР МАРКИ КОЛОНН В ЗДАНИИХ ВЫСОТОЙ 10,2 м С ПРОЛЕТАМИ 15 И 21 м СЛЕДУЕТ ПРОИЗВОДИТЬ НА ОСНОВАНИИ РАСЧЕТА КАРКАСА ЗДАНИЯ.
							2 К108-Х	2 К102-Х	
							3 К108-Х	3 К102-Х	
							4 К108-Х	4 К102-Х	
							8 К108-Х	8 К102-Х	
							9 К108-Х	9 К102-Х	
				10 К108-Х	10 К102-Х				
				12	12	1.424.1-5.0-47	5 К108-Х	5 К102-Х	
							6 К108-Х	6 К102-Х	
							7 К108-Х	7 К102-Х	
							11 К108-Х	11 К102-Х	
							12 К108-Х	12 К102-Х	
							13 К108-Х	13 К102-Х	
				6	12	1.424.1-5.0-48	1 К108-Х	1 К102-Х	
							2 К108-Х	2 К102-Х	
							3 К108-Х	3 К102-Х	
							4 К108-Х	4 К102-Х	
							11 К108-Х	11 К102-Х	
							12 К108-Х	12 К102-Х	
							13 К108-Х	13 К102-Х	
							14 К108-Х*	14 К102-Х*	
				15 К108-Х*	15 К102-Х*				
				16 К108-Х*	16 К102-Х*				

И.В. Спирин Подпись с.И.А.И.В. В.З.И.И.И.И.И.

odintakoi

1.424.1-5.0-3-8

Лист
2

ВЫСОТА ЭТАЖА, М	ПОРЫТНЕ	ПРОЛЕТ, М	КОЛ-ВО ПРОЛЕТОВ	ШИРИ КОЛОНЫ ПО РЯДАМ		КОЭФФИЦИЕНТ КЛЮЧА ПОДБОРА ПЯРКА КОЛОНЫ	ПЯРКА КОЛОНЫ, УКАЗАННАЯ В КЛЮЧЕ ПОДБОРА	СОПРЯЖИТЕЛЬНАЯ ПЯРКА КОЛОНЫ ПО ВЫС. 10 СЕРИИ 1.424.1-5	ПРИМЕЧАНИЕ				
				КРАЙНИИ	СРЕДНИИ								
102	ЖЕЛЕЗОБЕ- ТОННЫЕ ПЛИТКИ ИЛИ СТАЛЬНОЙ ПРОФИЛИРОВАННЫЙ НАСТИЛ	30	2-5	12	12	1.424.1-5.0-49	6К108-Х	6К102-Х	ПРИМЕЧАНИЯ СМ. Л. 142				
							7К108-Х	7К102-Х					
							12К108-Х	12К102-Х					
							13К108-Х	13К102-Х					
	ЖЕЛЕЗОБЕТОН- НЫЕ ПЛИТКИ			2К108-Х	2К102-Х								
				3К108-Х	3К102-Х								
				4К108-Х	4К102-Х								
				15К108-Х	15К102-Х								
				16К108-Х	16К102-Х								
				СТАЛЬНОЙ ПРОФИЛИРОВАННЫЙ НАСТИЛ	6	12	1.424.1-5.0-50	2К108-Х		2К102-Х			
								3К108-Х		3К102-Х			
								4К108-Х		4К102-Х			
	12К108-Х							12К102-Х					
	13К108-Х							13К102-Х					
	СТАЛЬНОЙ ПРОФИЛИРОВАННЫЙ НАСТИЛ							12		12	1.424.1-5.0-51	6К108-Х	6К102-Х
												7К108-Х	7К102-Х
												12К108-Х	12К102-Х
				13К108-Х	13К102-Х								
				СТАЛЬНОЙ ПРОФИЛИРОВАННЫЙ НАСТИЛ	6	12	1.424.1-5.0-52					2К108-Х	2К102-Х
												3К108-Х	3К102-Х
												4К108-Х	4К102-Х
												12К108-Х	12К102-Х
	13К108-Х							13К102-Х					

ИНВЕНТАРЬ ПОЯСОВ И ВЯЗ

odintakoi

1.424.1-5.0-3-8
3

ВЫСОТА ЭТАЖА, м	ПОКРЫТИЕ	ПРОЛЕТ, м	КОЛ-ВО ПРОЛЕТОВ	ШАГ КОЛОНН ПО РЯДАМ		ДИАМЕТР КЛЮЧА ПОДБОРА МАРКИ КОЛОННЫ	МАРКА КОЛОННЫ, УКАЗАННАЯ В КЛЮЧЕ ПОДБОРА	СООТВЕТСТВУЮЩАЯ МАРКА КОЛОННЫ ПО ВЫП. 10 СЕРИИ 1.424.1-5.	ПРИМЕЧАНИЕ	
				КРАЙНИЙ	СРЕДНИЙ					
ИИ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ПЛАНТЫ ИЛИ СТАЛЬНОЙ ПРОФИЛИРОВАННЫЙ НАСТИЛ		18; 24; 30; 36	1	6	-	1.424.1-5.0-53	1К120-Х	1К114-Х	1. В МАРКАХ КОЛОНН, ПРИВЕДЕННЫХ В ТАБЛИЦЕ, ПОРЯДКОВЫЙ НОМЕР КОЛОННЫ, УСЛОВНО ОБОЗНАЧЕННЫЙ ЗНАКОМ "Х", ПРИНИМАТЬ ПО КЛЮЧУ ПОДБОРА В УКАЗАННОМ ДОКУМЕНТЕ ВЫПУСКА О НАСТОЯЩЕЙ СЕРИИ 2. МАРКИ КОЛОНН, ОТМЕЧЕННЫЕ ЗВЕЗДОЧКОЙ, ПРИМЕНЯЮТСЯ ТОЛЬКО В ЗАДАННЫХ СПОКРЫТИИХ ИЗ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ПЛАНТ. 3. В ЗАДАННЫХ ПРОЛЕТАХ 36 м ПОКРЫТИЕ ИЗ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ПЛАНТ НЕ ПРЕДУСМОТРЕНО п.п. 4 и 5 - см. л. 2	
							2К120-Х	2К114-Х		
							3К120-Х	3К114-Х		
							1К120-Х	1К114-Х		
							2К120-Х	2К114-Х		
							3К120-Х	3К114-Х		
		18	2-8	6	12	6	1.424.1-5.0-54	6К120-Х*		6К114-Х*
								7К120-Х*		7К114-Х*
								8К120-Х*		8К114-Х*
								9К120-Х		9К114-Х
								10К120-Х		10К114-Х
								11К120-Х		11К114-Х
		24	2-6	12	12	12	1.424.1-5.0-55	4К120-Х		4К114-Х
								5К120-Х		5К114-Х
								9К120-Х		9К114-Х
								10К120-Х		10К114-Х
								11К120-Х		11К114-Х
								4К120-Х		4К114-Х
		24	2-6	12	12	12	1.424.1-5.0-56	5К120-Х		5К114-Х
								9К120-Х		9К114-Х
								10К120-Х		10К114-Х
								11К120-Х		11К114-Х

ИИ В ПЛАН ТАБЛИЦЕ И В АТА В ЗАДАНИИ

odintakoi

1.424.1-5.0-3-9			
ИИП	БАМАНОВА ВУ	КЛЮЧ ПО ПОДБОРУ МАРКИ КОЛОНН ДЛЯ ЗАДАННОЙ ВЫСОТЫ 114 м	СТАЛЬНЫЕ ЛИСТЫ
РАЗРАБ.	БАМАНОВА ВУ		Р 1 2
ИСПОЛН.	АМЕДЖЕВ ВУ		ЦЕНТРОМ ЗАДАНИЯ
И.КОНТР.	ПЕТРОВА ВУ		

Высота этажа, м	Покрытие	Пролет, м	Количество во пролетах	Шаг колонн по рядам		Диаметр ключа подбора для колонны	Марка колонны, указанная в ключе подбора	Соответствующая марка колонны по вып. 10 семн 1.424.1-5.	Примечание
				Крайний	Средний				
11,4	ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ПЛИТЫ ИЛИ СТАЛЬНОЙ ПРОФИЛИРОВАННЫЙ НАСТИЛ	24	2-6	6	12	1.424.1-5.0-57	1К120-Х	1К114-Х	4. ДАННЫЕ ТАБЛИЦЫ ОТНОСЯТСЯ К ЗДАНИЯМ, ВОЗВОДИМЫМ В НЕСЕЙСМИЧЕСКОЕ РАЙОНАХ; ПРИ РАСЧЕТНОЙ СЕЙСМИЧНОСТИ ЗДАНИЯ ТВАРДОВ КРИУЧН ПОДБОРА ТРЕБУЕТСЯ МАРКА КОЛОННЫ ПРИНИМАТЬ ПО ДОКУМЕНТАМ 1.424.1-5.0-20-69, 1.424.1-5.0-20-71 В ВПУСКА 0-20
							2К120-Х	2К114-Х	
							3К120-Х	3К114-Х	
							6К120-Х*	6К114-Х*	
							7К120-Х*	7К114-Х*	
							8К120-Х*	8К114-Х*	
							9К120-Х	9К114-Х	
							10К120-Х	10К114-Х	
		11К120-Х	11К114-Х						
		30	2-5	6	12	1.424.1-5.0-58	1К120-Х	1К114-Х	
							2К120-Х	2К114-Х	
							3К120-Х	3К114-Х	
	9К120-Х						9К114-Х		
	10К120-Х						10К114-Х		
	11К120-Х						11К114-Х		
	30	2-5	12	12	1.424.1-5.0-59	4К120-Х	4К114-Х		
						5К120-Х	5К114-Х		
						9К120-Х	9К114-Х		
						10К120-Х	10К114-Х		
						11К120-Х	11К114-Х		
						36	2; 3; 4	6	
	2К120-Х	2К114-Х							
	3К120-Х	3К114-Х							
	9К120-Х	9К114-Х							
10К120-Х	10К114-Х								
11К120-Х	11К114-Х								
36	2; 3; 4	12	12	1.424.1-5.0-61	4К120-Х		4К114-Х		
					5К120-Х		5К114-Х		
					9К120-Х		9К114-Х		
					10К120-Х		10К114-Х		
					11К120-Х		11К114-Х		
					11К120-Х		11К114-Х		

ИМ. УЛОВА. ГОДА ПУСК ДАТА. В ЗАДАЧЕ.

odintakoi

1.424.1-5.0-3-9

ЛИСТ
2

ВЫСОТА ЭТАЖА, М	ПОКРЫТИЕ	ПРОЛЕТЫ, М	КОЛИЧЕСТВО ВО ПРОЛЕТОВ	ШАГ КОЛОНН ПО РЯДАМ		ДОКУМЕНТ КЛЮЧА ПОДБОРА МАРКИ КОЛОННЫ	МАРКА КОЛОННЫ, УКАЗАННАЯ В КЛЮЧЕ ПОДБОРА	СОТВЕТСТВУЮЩАЯ МАРКА КОЛОННЫ ПО ВВИТ.10 СЕРИИ 1.424.1-5	ПРИМЕЧАНИЕ
				КРАЙНИМ	СРЕДНИМ				
12,6	ЖЕЛЕЗОБЕ- ТОННЫЕ ПЛИТКИ ИЛИ СТЯЖНОЙ ПРОФИЛИРОВАННОЙ НАСТИЛ	24	2-6	12	12	1.424.1-5.0-66	4К132-Х	4К126-Х	4. ДАННЫЕ ТАБЛИЦЫ ОТНО- СЯТСЯ К ЗДАНИЯМ, ВОЗВОДИ- МЫМ В НЕСЕЙСМИЧЕСКИХ РАЙОНАХ; ПРИ РАСЧЕТНОЙ СЕЙСМИЧНОСТИ ЗДАНИЯ 7 БАЛЛОВ КЛЮЧИ ПОДБОРА ТРЕБУЮТ МАРКИ КОЛОН- НЫ ПРИНИМАТЬ ПО ДОКУ- МЕНТАМ 1.424.1-5.0-2С-75, 1.424.1-5.0-2С-77 ВЫПУСКА 0-2С 5. ПОДБОР МАРКИ КОЛОНН В ЗДАНИЯХ ВЫСОТОЙ 12,6 М С ПРОЛЕТАМИ 15 И 21 М СЛЕДУЕТ ПРОИЗВОДИТЬ НА ОСНОВАНИИ РАСЧЕТА СРАВА- СА ЗДАНИЯ.
							5К132-Х	5К126-Х	
							8К132-Х	8К126-Х	
		30	2-5	6	12	1.424.1-5.0-67	1К132-Х	1К126-Х	
							2К132-Х	2К126-Х	
							3К132-Х	3К126-Х	
	36	2;3;4	6	12	1.424.1-5.0-69	8К132-Х	8К126-Х		
						9К132-Х	9К126-Х		
						4К132-Х	4К126-Х		
	36	2;3;4	12	12	1.424.1-5.0-70	5К132-Х	5К126-Х		
						8К132-Х	8К126-Х		
						9К132-Х	9К126-Х		

ИЗВ. ПОД ПИШЕВ. РАТ. ВЕР. ИЛИ

odintakoi

1.424.1-5.0-3-10

ЛНЧ
2

Ц00260-01 41

ВЫСОТА ЭТАЖА, м	ПОРЯДОК	ПРОЛЕТ, м	КОЛ-ВО ПРОЛЕТОВ	ШАГ КОЛОНЫ ПО РЯДУ		ДОКУМЕНТ (КЛЮЧ ПОДБОРА МАРКИ КОЛОНЫ)	МАРКА КОЛОНЫ, УКАЗАННАЯ В КЛЮЧЕ ПОДБОРА	СООТВЕТСТВУЮЩАЯ МАРКА КОЛОНЫ ПО ВСП. 10 СЕРИИ 1.424.1-5	ПРИМЕЧАНИЕ					
				КРАЙНИЙ	СРЕДНИЙ									
13,8	ЖЕЛЕЗОБЕ- ТОННЫЕ ПЛИТЫ ИЛИ СТАЛЕНОЙ ПРОФИЛИРОВАННЫЙ НАСТИЛ	18; 24; 30; 36	1	6	-	1.424.1-5.0-71	1К144-Х	1К138-Х	1. В МАРКАХ КОЛОНЫ, ПРИБЕДЕННЫХ В ТАБЛИЦЕ, ПОРЯДКОВЫЙ НОМЕР, УСЛОВНО ОБОЗНАЧЕННЫЙ ЗНАКОМ „Х“, ПРИН- ТАТЬ ПО КЛЮЧУ УКАЗАННОГО ДОКУМЕНТА ВЫПУСКА О НАСТОЯ- ЩЕЙ СЕРИИ. 2. МАРКИ КОЛОНЫ, ОТМЕЧЕННЫЕ ЗВЕЗДОЧ- КОЙ, ПРИМЕНЯЮТСЯ ТОЛЬКО В ЗДАНИЯХ С ПОРЯДКОВЫМИ ИЗ ЖЕЛЕ- ЗОБЕТОННЫХ ПЛИТ. 3. В ЗДАНИЯХ ПРОЛЕТЫ 36 м ПОРЯДКА ИЗ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ПЛИТ НЕ ПРЕДУСМОТРЕНО					
		18	2-8	6	12		1.424.1-5.0-72	2К144-Х		2К138-Х				
								3К144-Х		3К138-Х				
						6К144-Х*		6К138-Х*						
						7К144-Х*		7К138-Х*						
						8К144-Х		8К138-Х						
						9К144-Х		9К138-Х						
		24	2-6	6	12	1.424.1-5.0-73	4К144-Х	4К138-Х						
							5К144-Х	5К138-Х						
							8К144-Х	8К138-Х						
							9К144-Х	9К138-Х						
							24	2-6		6	12	1.424.1-5.0-74	1К144-Х	1К138-Х
													2К144-Х	2К138-Х
		3К144-Х	3К138-Х											
		6К144-Х*	6К138-Х*											
		7К144-Х*	7К138-Х*											
		8К144-Х	8К138-Х											
		9К144-Х	9К138-Х											

АНВЛПМА ПОЛНОС И ВСТА ВСТАВЛЕНА

1.424.1-5.0-3-11			
ГНП	БАМАНОВА	КЛЮЧ ПО ПОДБОРУ МАРКИ КОЛОНЫ ДЛЯ ЗДАНИЙ В СЕРИИ 138м	СТАНДАРТ
РАЗРАБ.	БАМАНОВА		Р
ИСПОЛН	НИКОЛАЕВА		1
ПРОВЕР.	ПЕТРОВА		2
			ЦНИИПРОТЗДАНИЙ

odintakoi

Высота этажа, м	Порядок	Пролет, м	Количество пролетов	Шаг колонн по рядам		Документы ввиду выбора марок колонн	Марка колонны указанная в проекте	Соответствующая марка колонны по в.п. 10 серии 1.424.1-5.	Примечание
				Крайним	Средним				
13,8	ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ПЛНТБ1 ИЛИ СПЛТБНОЙ ПРОФИЛИРОВАННЫЙ КЛАСПНЛ	24	2-6	12	12	1.424.1-5.0-75	4К144-Х	4К138-Х	4. ДАННЫЕ ТАБЛИЦЫ ОТНОСЯТСЯ К ЗАДАНИЯМ, ВОЗВОДНЫМ В НЕСЕЙСМЫСЛЕННЫХ РАЙОНАХ, ПРИ РАСЧЕТНОЙ СЕЙСМИЧНОСТИ ЗДАНИЯ 7 БАЛЛОВ КЛЮЧ ПОДБОРА ТРЕБУЕМОЙ МАРКИ КОЛОННЫ ПРИНИМАТЬ ПО ДОКУМЕНТАМ 1.424.1-5.0-20-81, 1.424.1-5.0-20-83 ВЫПУСКА 0-20.
							5К144-Х	5К138-Х	
							8К144-Х	8К138-Х	
		30	2-5	6	12	1.424.1-5.0-76	2К144-Х	2К138-Х	
							3К144-Х	3К138-Х	
							9К144-Х	9К138-Х	
	36	2;3;4	6	12	1.424.1-5.0-78	2К144-Х	2К138-Х		
						3К144-Х	3К138-Х		
						9К144-Х	9К138-Х		
	36	2;3;4	12	12	1.424.1-5.0-79	5К144-Х	5К138-Х		
						9К144-Х	9К138-Х		
						5К144-Х	5К138-Х		
36	2;3;4	12	12	1.424.1-5.0-79	9К144-Х	9К138-Х			
					5К144-Х	5К138-Х			
					9К144-Х	9К138-Х			

ИЗВ. А. КОРА. ПОВЫШЕНА КАРТА ВЗРАЖАНИЯ