

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

УТВЕРЖДЕНЫ

Директор



В. В. Гранев

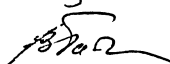
Главпроектом Госстроя России,
письмо от 19.05.94 №9-3-1/87.
Введены в действие с 01.01.95
ЦНИИпромзданий,
приказ от 12.07.94 №44

Начальник отдела



А. Я. Розенблюм

Гл. инженер проекта



В. А. Бажанова

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

1.1. СЕРИЯ 1.424.1-5 "КОЛОННЫ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ПРЯМОУГОЛЬНОГО СЕЧЕНИЯ ДЛЯ ОДНОПЛАВНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ ВЫСОТОЙ 8,4... 14,4 м, ОБОРУДОВАННЫХ МОСТОВИМ ИЛИ ОПОРНЫМ КРАЙНИМ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 32 ТОНН" СОСТОИТ ИЗ СЛЕДУЮЩИХ ВЫПУСКОВ:

- Выпуск 0. "МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ".
- Выпуск 0-1 "МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ ЗДАНИЙ С ОСТЕНОВИМИ 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 НАДЕЛКИ КОЛОНН ДЛЯ ЗДАНИЙ ВЫСОТОЙ 8,4; 9,6 И 10,8 м. РАБОЧЕ ЧЕРТЕЖИ".
- Выпуск 3с "АРМАТУРНЫЕ НАДЕЛКИ 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 НАДЕЛКИ КОЛОНН ДЛЯ ЗДАНИЙ ВЫСОТОЙ 12,0; 13,2 И 14,4 м. РАБОЧЕ ЧЕРТЕЖИ".
- Выпуск 4с "АРМАТУРНЫЕ НАДЕЛКИ 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 "ЗАСЛАВНЫЕ НАДЕЛКИ РАБОЧЕ ЧЕРТЕЖИ".
- Выпуск 5с "ЗАСЛАВНЫЕ НАДЕЛКИ 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 ВЕРТЯКАЛЬНЫХ СВЯЗЕЙ ПО КОЛОННАМ ДЛЯ ЗДАНИЙ С РАСЧЕТНОЙ СЕЙСМИЧНОСТЬЮ 7, 8 И 9 БАЛЛОВ (ВОПОЛНЕНИЕ 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. НАДЕЛКИ 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 заславных наделок для крепления применяющихся к колоннам конструкций.

				1.424.1-5.0-3-ПЗ		
ГНП	Брянская обл.	Брянск		Страницы	Лист	Листов
Исполн.	Николаев	В.С.		Р	1	7
				Пояснительная записка		
				ЦНИИПРОМЗДАНИЙ		

Имя, год, Подпись и дата

1.3. ГЛАВНЫЕ СХЕМЫ ЗДАНИЙ, ДЛЯ КОТОРЫХ РАЗРАБОТАНЫ РАБОЧЕ ЧЕРТЕНИ КОЛОНН, 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 ПОДКРЫШОВЫХ БАЛКОК.

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

1.5. УЗЛЫ КРЕПЛЕНИЯ К КОЛОННАМ СТРОПИЛЬНЫХ И ПОДСТРОПИЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЙ, ПОДКРЫШОВЫХ БАЛКОК И СВЯЗЕЙ, А ТАКЖЕ УЗЛЫ ЗАДЕЛКИ КОЛОНН В СТЕНАХ 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;
- ОПТАПЛЯЕМЫХ (БЕЗ ОГРАНИЧЕНИЯ РАСЧЕТНОЙ ТЕМПЕРАТУРЫ НАРУЖНОГО ВОЗДУХА), И НЕОПТАПЛЯЕМЫХ 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 ФИЗИКА - ТЕПЛОТЕНА И ГЕОФИЗИКА");
- ВОЗВОДНЫХ В НЕСЕНСИТИВНЫХ РАЙОНАХ, А ТАКЖЕ В РАЙОНАХ СЕНСИТИВНОСТИ 7 БАЛЛОВ;

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

- С ОПОРНЫМИ ПЛОСКОСТЯМИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ КРАЯМИ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ОТ 5 ДО 32 ТОНН;
- БЕСФОНАРНЫХ, А ТАКЖЕ С ЗЕНИТНЫМИ И СВЕТОВАЯЦИОННЫМИ ФОНАРИМИ.

1.7. КАРКАС ОДНОЭТАЖНОГО ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЗДАНИЯ СОСТОИТ ИЗ ЗАЩЕМЛЕННЫХ В ФУНДАМЕНТАХ КОЛОНН, ОБЪЕДИНЕННЫХ В ПРЕДЕЛАХ ТЕМПЕРАТУРНОГО БЛОКА СТРОПИЛЬНЫМИ И ПОДСТРОПИЛЬНЫМИ КОНСТРУКЦИЯМИ, ПОДКРЫШОВЫМИ 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 БАЛЛОВ ДОЛЖНЫ НАЗНАЧАТЬСЯ С УЧЕТОМ ПОЛОЖЕНИЯ П. 1.7. ПОЯСНИТЕЛЬНОЙ ЗАПИСКИ К ВБИ. О-2с.

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

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

- а) 250 ММ ДЛЯ ЗДАНИЙ
 - С ШАГОВ КОЛОНН ПО КРАЙНИМ РЯДАМ 12 М;
 - С ШАГОВ КОЛОНН ПО КРАЙНИМ РЯДАМ 6 М И КРАЯМИ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ 32 ТОННЫ И НЕРАВНОСИЮ ОТ ВЫСОТЫ ЭТАЖА ЗДАНИЯ, А ТАКЖЕ С КРАЯМИ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ 20 ТОНН ИЛИ

ИИВ-110001 ПОДПИСЬ И ДАТА ВСТАВКА

1.424.1-5.0-3-13	Лист 2
------------------	-----------

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

б) «нулевой» для зданий

С ШАГОМ КОЛОНН ПО КРАЙНИМ РЯДАМ 6М ПРИ ВЫСОТЕ ЭТАЖА 90М 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 КРАЙНИМ 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	Вид покрытия
до 24	Железобетонные фермы или балки	Железобетонные плиты
	Стальные фермы	
	Стальные фермы	Стальной профилевый настил
30	Стальные фермы	Железобетонные плиты 2)
	Стальные фермы	Стальной профилированный настил
36	Стальные фермы	настил

х) только для несводчатых районов

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 ОПЕРЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ПОДСТРОПильных КОНСТРУКЦИЙ СОСТАВЛЯЕТ 600ММ.

В СЛУЧАЕ ПРИМЕНЕНИЯ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ПОДСТРОПильных КОНСТРУКЦИЙ С ВЫСОТОЙ НА ОПЕРЕ 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

1.424.1-5.0-3-ПЗ

Лист 3

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

КРАЯМН с РЕМНТОМ РАБОТЫ ГРУППЫ 2К... 5К, ВОЗВОДН-
МЫХ в НЕСЕЙСМИЧЕСЕНЫХ РАЙОНАХ.

ВЫСОТЫ ПОДКРЫШОВЫХ БЯЛОВ, ПРИНЯТЫЕ ПРИ ПРОЕКТИ-
РОВАНИИ КОЛОНН, ПРИВЕДЕНЫ в ТАБЛ. 3

ТАБЛИЦА 3

МАТЕРИАЛ ПОДКРЫШОВОЙ БЯЛЫ	ШАГ КОЛОНН, м	Высота подкрышовой бялы на опоре, м, 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 наряду с
основными колоннами предусмотрена установка ряд-
верховых колонн по серии 1.427.1-3. В этом случае
стены приняты самонесущими или навесными
из панелей длиной 6 м.

1.12. По всем продольным рядам в середине каждого тем-
пературного блока должны быть предусмотрены спиральные
вертикальные связи в пределах высоты подкрышовой
части колонн.

Для двух- и многопролетных зданий с высотой этажа 11,4;
12,6 и 13,8 м при пролетах 30 и 36 м следует предусматривать
связи также и в надкрышовой 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 ряд для
документа 1.424.1-5.0-3-4 настоящего выпуска.

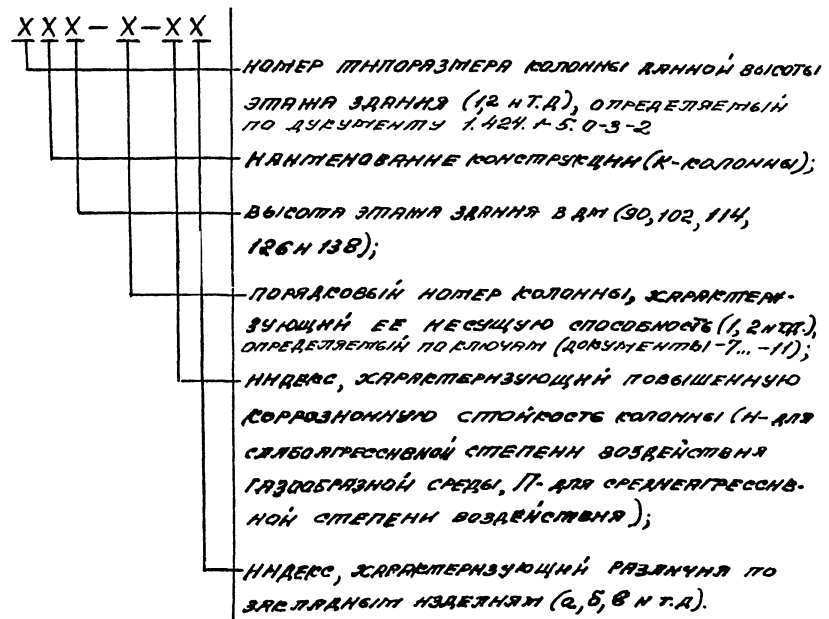
При размещении вертикальных связей в продольных
рядах зданий с расчетной сейсмичностью I баллов
необходимо учитывать рекомендации п. 1.11. пояснительной
записки к выпуску 0-2с.

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 2-781*
"Строительство в сейсмических районах".

1.14. Предел огнестойкости колонн равен 2,5 часа.

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

Структура записи марки колонны в общем виде:



ПРИМЕР ЗАПИСИ МАРКИ КОЛОННЫ:
1К102-1-По - КОЛОННА ПЕРВОГО ТИПОРАЗМЕРА для здания с
высотой этажа 10,2 м, первой марки по несущей способности,
с повышенной коррозионной стойкостью, с элементами
изделия для крепления стропильных конструкций и
подкрышовой бялы.

Имя, Имя Отчество, Подпись, Дата, Визитер

СТАЖНЫХ ЗДАНИИ ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИИ".
 ЧЕРТЕЖИ ЗАКЛАДНЫХ НАДЕЛНИ, РАЗРАБОТАННЫЕ
 В ВЫП. 1 СЕРИИ 1.400.2-25.93, ДОЛЖНЫ БЫТЬ ПРИ-
 ВЕДЕНЫ В ПРОЕКТЕ ЗДАНИЯ.

МАРКИ ЗАКЛАДНЫХ НАДЕЛНИ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ СТАЖ-
 НЫХ СТОЕР ПОРЦОВОГО ФЛЭЖБЕРА СТЕНОВОЙ ПАНЕ-
 ЛЕЙ СЛЕДУЕТ ПРИНИМАТЬ ПО СХЕМАМ ДОКУМЕНТА
 1.424.1-5.0-3-6.

3.4. ПЛОСКИЕ ЭЛЕМЕНТЫ ЗАКЛАДНЫХ НАДЕЛНИ КО-
 ЛОНН ДОЛЖНЫ ИЗГОТОВЛИВАТЬСЯ ИЗ ЛИСТОВОГО И СОМО-
 ТОВОГО ПРОВАТА СООТВЕТСТВЕННО ПО ГОСТ 27772-88
 И ГОСТ 535-88. МАРКА ПРОВАТА, ОПРЕДЕЛЯЕМАЯ В ЗАВИСИ-
 МОСТИ ОТ УСЛОВИЙ ЭКСПЛУАТАЦИИ КОЛОННЫ, ДОЛЖНА
 БЫТЬ УКАЗАНА В ПРОЕКТЕ ЗДАНИЯ.

ПРИ НАЗНАЧЕНИИ МАРКИ ПРОВАТА ДЛЯ ЗАКЛАДНЫХ
 НАДЕЛНИ, РАЗРАБОТАННЫХ В ВЫПУСКАХ 5/87 И 5С
 НАСТОЯЩЕЙ СЕРИИ, СЛЕДУЕТ РУКОВОДСТВОВАТЬСЯ УКА-
 ЗАННЫМИ ТАБЛ. 4

ТАБЛИЦА 4

МАРКА УГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ ПО ГОСТ 380-71 (см. вып. 5/87 и 5С)	МАРКА ПРОВАТА ПО ГОСТ	
	27772-88	535-88
ВСтЗ кп 2	С235	СтЗ кп 2-1
ВСтЗ пс 6	С245	СтЗ пс 5-1
ВСтЗ сп 5	С255	СтЗ сп 5-1

3.5. СТАЛЬНЫЕ ВЕРТИКАЛЬНЫЕ СВЯЗИ РАЗРАБАТЫВАЮТ-
 СЯ ПРИ ПРОЕКТИРОВАНИИ ЗДАНИЯ. ДОПУСКАЕТСЯ ПРИНИ-
 МАТЬ ПРОФИЛИ СЕЧЕНИЙ СВЯЗЕЙ И РАЗМЕРЫ ФАСОНОВ
 АНАЛОГИЧНЫМИ ПРИНЯТЫМИ 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 ЖЕЛЕЗБЕТОННЫХ ПОДСТОПНЬ-
 НЫХ КОНСТРУКЦИЙ С ВЫСОТОЙ НА ОПОРЕ 700 мм В ПРОЕКТЕ
 ЗДАНИЯ ДОЛЖНО БЫТЬ УКАЗАНО О НЕОБХОДИМОСТИ УСТА-
 НОВКИ ПО СРЕДНИМ РЯДАМ УРОВЕННИКОВ НА 100 мм КО-
 ЛОНН, ПАРАМЕТРЫ КОТОРЫХ НА РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖАХ
 ВЫП. 10 ПРИВЕДЕНЫ В СБОРКАХ.

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

ЗАДЕЛКА КОЛОНН В СТАЖИ ФУНДАМЕНТА ДОЛЖНА
 ВЫПОЛНЯТЬСЯ БЕТОНОМ, ИМЕЮЩИМ ТАКУЮ ЖЕ МАР-
 КУ ПО МОРОЗОУСТОЙКОСТИ, ЧТО И ЗАДЕЛЫВАЕМАЯ КОЛОННА;
 ДЛЯ МОНТАЖНЫХ ПЕТЛЕЙ ДОЛЖНА ПРИМЕНЯТЬСЯ
 АРМАТУРНАЯ СТАЛЬ КЛАССА А-І МАРКИ СтЗсп или
 КЛАССА Ас-ІІ 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 НАДЕЛНИ,
 РАЗРАБОТАННЫЕ В НАСТОЯЩЕЙ СЕРИИ (см. вып. 5/87 и 5С),
 СТРОПОВОЧНЫЕ ПАНСПОСОБЛЕНИЯ (см. документ
 1.424.1-5.10-34, вып. 10), А ТАКЖЕ, В НЕОБХОДИМЫХ
 СЛУЧАЯХ, ЗАКЛАДНЫЕ НАДЕЛНИ ИНДИВИДУАЛЬНОГО НАЗ-
 НАЧЕНИЯ.

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

Имя, отчество, должность и дата составления

3.9. ПРИ НЕОБХОДИМОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ КОЛОНН В КАЧЕСТВЕ ЗАЗЕМЛЯЮЩИХ УСТРОЙСТВ И ТИРОВОДОВ 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 ТИРОВОДОВ". ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ЗАДАНИЕ ИДЕИ ДЛЯ СОЗДАНИЯ ЦЕПИ И СХЕМЫ ИХ РАСПОЛОЖЕНИЯ ДОЛЖНЫ БЫТЬ ПРИВЕДЕНЫ НА ЧЕРТЕЖАХ КЭЖ ПРОЕКТА ЗДАНИЯ.

4. УКАЗАНИЯ ПО ОПРЕДЕЛЕНИЮ НАГРУЗОК НА ФУНДАМЕНТЫ КОЛОНН

4.1. НАГРУЗКИ НА ФУНДАМЕНТЫ КОЛОНН И ИХ СОВЕТАННЯ 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 ПОЛОЖЕНИЯ РАЗДЕЛА 4 ПОДСОПТЕЛЬНОЙ ЗАПИСИ К ВЫП. 0.

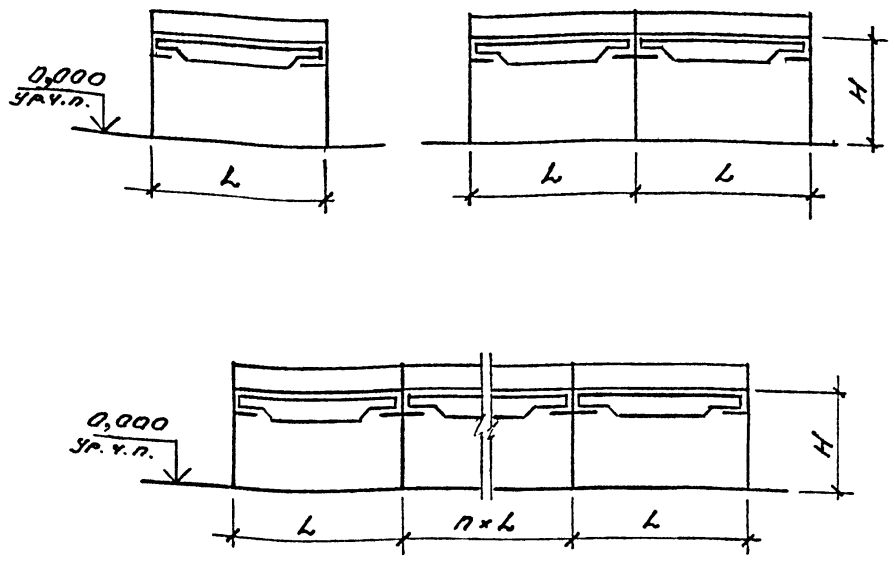
ДОПУСКАЕТСЯ НАГРУЗКИ НА ФУНДАМЕНТЫ КОЛОНН ЗДАНИЙ С ПРОЛЕТАМИ 18, 24, 30 И 36м ОПРЕДЕЛЯТЬ ПО ТАБЛИЦАМ, ПРИВЕДЕННЫМ В ДОКУМЕНТАХ 1.424.1-5.0-80... 1.424.1-50-91 ВЫП. 0, СООТВЕТСТВУЮЩИМ ЗДАНИЯМ С ВЫСОТОЙ ЭТАЖА, РАВНОЙ (НО + 0,6) м, ГДЕ Н₀ = 9,0; 10,2; 11,4; 12,6 И 13,8 м. ПРИ ЭТОМ ВЕЛИЧИНЫ НАГРУЗОК НА ФУНДАМЕНТЫ КОЛОНН ОТ ВЕТРА ДОЛЖНЫ ПРИНИМАТЬСЯ ПО ЛИНЕЙ-

НОЙ ИНТЕРПОЛЯЦИИ МЕЖДУ СМЕЖНЫМИ ВЫСОТАМИ ЗДАНИЙ. НАПРИМЕР, ПРИ ОДНИТЯЖНОЙ ПРОЕКТИВНОЙ СИТУАЦИИ НАГРУЗКИ НА ФУНДАМЕНТЫ КОЛОНН (КРОМЕ НАГРУЗОК ОТ ВЕТРА), В ЗДАНИИ ВЫСОТОЙ 10,2 м ДОПУСКАЕТСЯ ПРИНИМАТЬ ТАКИМИ ЖЕ, КАК В ЗДАНИИ ВЫСОТОЙ 10,8 м, А НАГРУЗКИ ОТ ВЕТРА ПРИНИМАЮТСЯ КАК СРЕДНЕАРИФМЕТИЧЕСКИЕ ВЕЛИЧИНЫ МЕЖДУ СООТВЕТСТВУЮЩИМИ НАГРУЗКАМИ В ЗДАНИИ ВЫСОТОЙ 9,6 м И 10,8 м.

ПРИ ПРОЕКТИРОВАНИИ ЗДАНИЙ С ПРИМЕНЕНИЕМ КОЛОНН РАЗРАБОТАННЫХ В ВЫП. 10, И СОСТАВЛЕННИ ЧЕРТЕЖЕЙ ПЛАНИ КЭЖ, 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).

КНБ, М. П. П. Разрешено на печать в соответствии с...

СХЕМЫ ЗДАНИЙ



ВЫСОТА ЭТАЖА Н, м	ПРОЛЕТ L, м	ШАГ КОЛОНН, м		ГРУЗОПОДАВИТЕЛЬНОСТЬ КРАНА, т
		ПО КРАЙНИМ РЯДАМ	ПО СРЕДНИМ РЯДАМ	
9,0	18; 24	6	6	5; 10; 16; 20
		6	12	
		12	12	
10,2	18; 24	6	6	5; 10; 16; 20; 32
		6	12	
	12	12		
	30; 36	6	12	
12		12		
11,4	18; 24	6	12	10; 16; 20; 32
		12	12	
	30; 36	6	12	
		12	12	
12,6	18; 24; 30; 36	6	12	
		12	12	
13,8	18; 24; 30; 36	6	12	
		12	12	

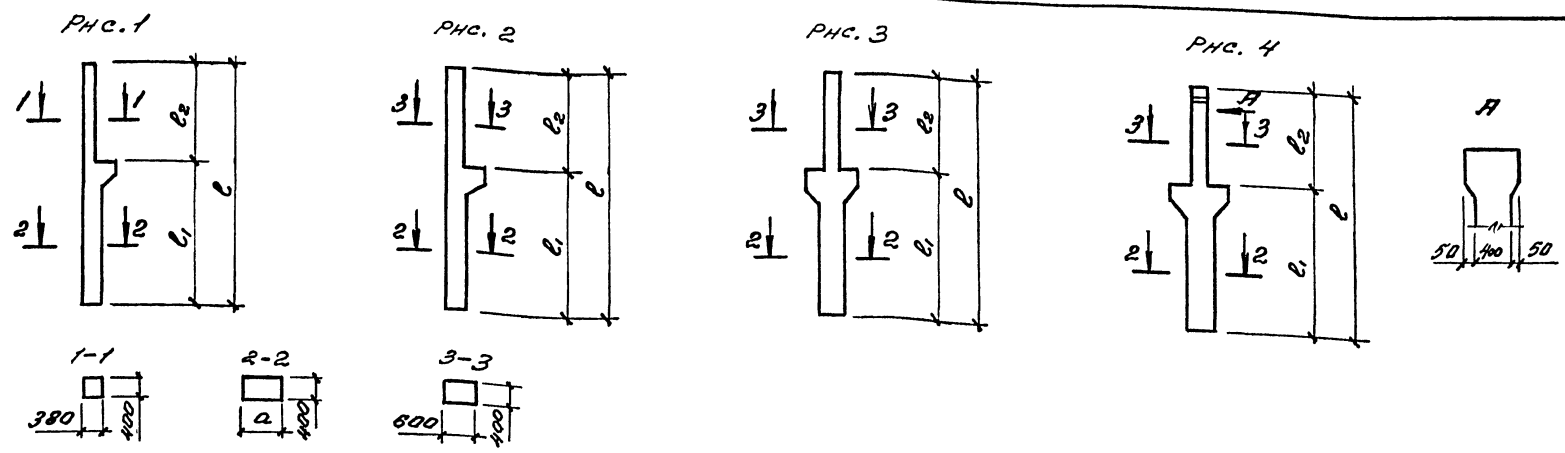
1. Для однопролетных зданий шаг колонн принят равным 6 м.

2. Допускается применение колонн в зданиях с пролетами 15 и 21 м с подбором типа колонн на основании расчета каркаса здания.

3. Принятый режим работы мостовых кранов указан в документе 1.424.1-5.03-2

				1.424.1-5.03-1		
ГИТ	Блинова	В.С.	5.04	ГЛАВНЫЕ СХЕМЫ ЗДАНИЙ	Страница	Листов
РАЗРАБ.	Блинова	В.С.	89		P	1
ИСПОЛН.	Николаев	В.С.			ЦНИИПРОЕКТЗДАНИЙ	
ПРОВЕР.	Петрова	Т.С.				
И. КОМП.	Блинова	В.С.				

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



Высота этажа Н, м	РЯД КОЛОНН	Шаг колонн, м	Грузоподъемность крана, т	ГРУППА РЕЖИМА РАБОТЫ КРАНА	ТИПОРАЗМЕР КОЛОННЫ	PNC.	РАЗМЕРЫ КОЛОННЫ, мм				ПРИМЕЧАНИЕ
							e	e ₁	e ₂	a	
9,0	Крайняя	6	5	3К; 5К; 7К	1К 90	1	9900	7000	2900	600	ГРУППА РЕЖИМА РАБОТЫ ПЛОСКОГО КРАНА ОПРЕДЕЛЯЕТСЯ ПО ГОСТ 25546-82
			10	3К; 5К; 7К	2К 90						
			16	3К; 5К	3К 90						
			16	7К							
			20	3К; 5К; 7К							
			12	5	3К; 5К; 7К						
		10		3К; 5К; 7К							
		16		3К; 5К; 7К							
		16		3К; 5К							
					20	7К	6К 90		5550	4500	
			20	3К; 5К; 7К							

Лист № 00007 Издается в ЦИНИИ

1.424.1-5.0-3-2				
ГНП	БЯЖАНОВА	187	5.04	УСЛОВИЯ ПРИМЕНЕНИЯ КОЛОНН
РАЗРАБ.	БЯЖАНОВА	187	94	
ИСПОЛН.	ИВАНОВЕВ	Суд		
ПРОВЕР.	ПЕТРОВА	Суд		
И.КОИТР.	БЯЖАНОВА	187		
Страна	Лист	Листов		
Р	1	5		
ЦИНИИПРОМЗДАНИИ				

ПРОДОЛЖЕНИЕ

Высота этажа H, м	Ряд колонн	Ширина колонн, м	Грузоподъ- емность крана, т	Группа режимов работы крана	Типоразмер колонны	Рис.	Размеры колонны, мм				Примечание	
							l	l ₁	l ₂	a		
9,0	Средний	6	5	3Р; 5Р; 7Р	7Р90	3	9900	7000	2900	600		
			10	3Р; 5Р; 7Р	8Р90			6400	3500			
			16	3Р; 5Р;	9Р90			5800	4100			
			16	7Р								
		20	3Р; 5Р; 7Р	10050	6750		3300					
		5	3Р; 5Р; 7Р		6150		3900					
		10	3Р; 5Р		5550		4500					
		16	7Р									
	20	3Р; 5Р; 7Р	4	9450 (9350)	6750	2700 (2600)						
	5	3Р; 5Р; 7Р			6150	3300 (3200)						
	10	3Р; 5Р			5550	3900 (3800)						
	16	7Р										
	20	3Р; 5Р; 7Р										
	10,2	Крайний	6	5	3Р; 5Р; 7Р	1Р102	1	11250	8350	2900		700
				10	3Р; 5Р; 7Р	2Р102			7750	3500		
				16	3Р; 5Р	3Р102			7150	4100		
16				7Р								
20				3Р; 5Р	4Р102	7150			4100			
20				7Р								
32			3Р; 5Р	2	11250	7950	3300					
5			3Р; 5Р; 7Р			5Р102	7350	3900				
10			3Р; 5Р; 7Р			6Р102	6750	4500				
16			3Р; 5Р			7Р102						
16			7Р									
20			3Р; 5Р; 7Р									
32		3Р; 5Р										

Шиб.-Л.Лавр. Подпись и дата. Визитки.ч

1.424.7-5.0-3-2 Лист
2

ПРОД. ОЛЖЕННЕ

Высота этажа Н, м	Ряд колонн	Шаг колонн, м	Грузоподъемность крана, т	Группа реннма работы крана	Типоразмер колонны	Рис.	Размеры колонны, мм				Примечание										
							В	В ₁	В ₂	а											
10,2	Средний	6	5	3Р; 5Р; 7Р	8Р 102	3	11250	8350	2900	700											
			10	3Р; 5Р; 7Р	9Р 102																
			16	3Р; 5Р																	
			16	7Р																	
			20	3Р; 5Р; 7Р	10Р 102																
		12	5	3Р; 5Р; 7Р	11Р 102			4	10650 (10550)			7950	3300	800	Здания без подстропильных конструкций и со стальной или подстропильными конструкциями						
			10	3Р; 5Р; 7Р	12Р 102																
			16	3Р; 5Р																	
			16	7Р	13Р 102																
			20	3Р; 5Р; 7Р																	
			32	3Р; 5Р																	
			5	3Р; 5Р; 7Р	14Р 102											4	10650 (10550)	7950	2700 (2600)	800	Здания с железобетонными подстропильными конструкциями с высотой на опоре 600(700)мм
			10	3Р; 5Р; 7Р	15Р 102																
			16	3Р; 5Р																	
16	7Р																				
11,4	Крайний	6	10	3Р; 5Р; 7Р	1Р 114	1	12450	8950	3500	700											
			16	3Р; 5Р																	
			16	7Р																	
			20	3Р; 5Р	2Р 114																
			20	7Р																	
		12	32	3Р; 5Р	3Р 114			2	12450			8350	4100	800							
			10	3Р; 5Р; 7Р	4Р 114																
			16	3Р; 5Р																	
			16	7Р																	
			20	3Р; 5Р; 7Р	5Р 114																
32	3Р; 5Р																				

ЦНБ и проект Гидротехнической службы Водоканала

ПРОДОЛЖЕНИЕ

Высота этажа Н, м	Ряд колонн	Шаг колонн, м	Грузоподъемность крана, т	Группа ремня работы крана	Типоразмер колонны	Рис.	Размеры колонны, мм				Примечание			
							ℓ	ℓ ₁	ℓ ₂	α				
11,4	Средний	12	10	3Р; 5Р; 7Р	6К114	4	11850 (11750)	8550	3300 (3200)	800	Здания с железобетонными подстропильными конструкциями с высотой на опоре 600 (700) мм			
			16	3Р; 5Р										
			16	7Р										
			20	3Р; 5Р	7Р114			7950	3900 (3800)					
			20	7Р										
			32	3Р; 5Р										
			10	3Р; 5Р; 7Р	8К114		12000 (11900)	8100	3900 (3800)	900				
			16	3Р; 5Р										
			16	7Р										
			20	3Р; 5Р	9К114			12450	8550			3900		
			20	7Р										
			32	3Р; 5Р										
12,6	Крайний	6	10	3Р; 5Р; 7Р	10К114	3	12600	8100	4500	800	Здания без подстропильных конструктивных элементов подстропильными конструкциями			
			16	3Р; 5Р										
			16	7Р										
			20	3Р; 5Р	17К114			12600	8100			900		
			20	7Р										
			32	3Р; 5Р										
	Средний	12	6	10	3Р; 5Р; 7Р		1К126	1	13650	10150		3500	800	
				16	3Р; 5Р									
				16	7Р									
				20	3Р; 5Р		2К126			13650		9550		4100
				20	7Р									
				32	3Р; 5Р									
Средний	12	12	10	3Р; 5Р; 7Р	3К126	2	13800		9900	3900	900			
			16	3Р; 5Р										
			16	7Р										
			20	3Р; 5Р; 7Р	4К126				13800	9300		4500		
			32	3Р; 5Р										
			10	3Р; 5Р; 7Р										
Средний	12	12	16	3Р; 5Р	5К126		4	13200 (13100)	9900	3300 (3200)	900	Здания с железобетонными подстропильными конструкциями с высотой на опоре 600 (700) мм		
			16	7Р										
			20	3Р; 5Р										
			16	3Р; 5Р	6К126				13200 (13100)	9300			3900 (3800)	
			20	7Р										
			32	3Р; 5Р										
Средний	12	12	10	3Р; 5Р; 7Р	7К126	4		13200 (13100)	9300	3900 (3800)	900			
			16	3Р; 5Р										
			20	3Р; 5Р; 7Р										
			16	7Р	7К126				13200 (13100)	9300			3900 (3800)	
			20	3Р; 5Р; 7Р										
			32	3Р; 5Р										

Снос. и прол. поперек и парал. вращающ. м.

1.424. 1-5.0-3-2

Лист 4

ПРОДОЛЖЕНИЕ

Высота стаян H, м	Ряд колонн	Шаг колонн, м	Грузопод- ъемность крана, т	Группа работы крана	Типоразмер колонны	Рас.	РАЗМЕРЫ КОЛОННЫ, мм				ПРИМЕЧАНИЕ	
							b	b ₁	b ₂	a		
126	СРЕДНИЙ	12	10	3К; 5К; 7К	8К126	3	13800	9900	3900	900	ЗДАНИЯ БЕЗ ПОДСТРОПНТЕЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЙ И СТЯЖНЫХ ИЛИ ПОДСТРОПНТЕЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЙ ИЛИ	
			16	3К; 5К								
			16	7К	9К126			9300	4500			
			20	3К; 5К; 7К								
			32	3К; 5К								
138	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	4К138	2	15000	11100	3900	900			
		10	3К; 5К; 7К									
		16	3К; 5К				5К138	10500		4500		
		16	7К									
		20	3К; 5К; 7К									
	32	3К; 5К	6К138	4	14400 (14300)	11100	3300 (3200)	900	ЗДАНИЯ С ЖЕЛЕЗБЕТОННЫМИ ПОДСТРОПНТЕЛЬНЫМИ КОНСТРУКЦИЯМИ С ВЫСОТОЙ НА ОПОРЕ 600 (700) мм			
	10	3К; 5К; 7К										
	16	3К; 5К				7К138	10500			3900 (3800)		
	16	7К										
	20	3К; 5К; 7К										
32	3К; 5К	8К138	3	15000	11100	3900	900	ЗДАНИЯ БЕЗ ПОДСТРОПНТЕЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЙ И СО СТЯЖНЫМИ ПОДСТРОПНТЕЛЬНЫМИ КОНСТРУКЦИЯМИ				
10	3К; 5К; 7К											
16	3К; 5К				9К138	10500				4500		
16	7К											
20	3К; 5К; 7К											
32	3К; 5К											

ИЗВ. И ПОДП. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗЛОЖИТЕЛЬ

И. 424.1-5.0-3-2 5

Рис.	МАРКА КОЛОННЫ	КЛАСС БЕТОНА	РАСХОД МАТЕРИАЛОВ БЕТОН, см ³ , кг		МАССА, т	Рис.	МАРКА КОЛОННЫ	КЛАСС БЕТОНА	РАСХОД МАТЕРИАЛОВ БЕТОН, см ³ , кг		МАССА, т	Рис.	МАРКА КОЛОННЫ	КЛАСС БЕТОНА	РАСХОД МАТЕРИАЛОВ БЕТОН, см ³ , кг		МАССА, т
			м ³	кг					м ³	кг					м ³	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			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		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	180,1	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. РИСУНКИ ПРИВЕДЕНЫ НА Л. 1 ДОКУМЕНТА 1.424.1-5.0-3-2
 2. РАСХОД СТАЛИ НА КОЛОННЫ ПРИВЕДЕН БЕЗ УЧЕТА ЗАКРЕПЛЯЮЩИХ ИЗДЕЛИЙ И СТРЛОПОВОЧНЫХ ПРИБЫСОБЛЕНИЙ.

РАСХОД СТАЛИ НА ЗАКРЕПЛЯЮЩИЕ ИЗДЕЛИЯ И СТРЛОПОВОЧНЫЕ ПРИБЫСОБЛЕНИЯ ДОЛЖЕН БЫТЬ УЧТЕН ДОПОЛНИТЕЛЬНО В ПРОЕКТЕ ЗАДАНИЯ

3. МАРКА БЕТОНА ПО МОРОЗОСТОЙКОСТИ И ВОДОНЕПРОНИЦАЕМОСТИ, А ТАКЖЕ ПЛОТНОСТЬ БЕТОНА И МАРКА СТАЛИ ДЛЯ ЗАКРЕПЛЯЮЩИХ ИЗДЕЛИЙ УСТАНАВЛИВАЮТСЯ В ПРОЕКТЕ ЗАДАНИЯ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ РЕШЕНИЯ ЭКСПЕРТА ИЛИ РАБОТНИКА КОЛОНН И КЛИМАТИЧЕСКИХ УСЛОВИЙ РАЙОНА СТРОИТЕЛЬСТВА.

1.424.1-5.0-3-3ИИ

ИСП. П.	БЛАЖЕНКО И.И.	5.04.
ПРОВЕР.	БАКИНОВ И.И.	97
ИСПОЛН.	НАКОЛЯЕВ Ю.И.	
ПРОВЕР.	ПЕТРОВ В.И.	
КОНТРОЛ.	ПЕТРОВ В.И.	

НОМЕНКЛАТУРА КОЛОНН

Состав	Лист	Листов
Р	1	12

ЦНИИПРОЕКТИРОВАНИЕ

ИЗДАНИЕ ПОСЛЕДНЕЕ ИЛИ ПОСЛЕДНЕЕ ИЗДАНИЕ

ФНС	МАРКА КОЛОННЕИ	КЛАСС БЕТОНА	РАСХОД МАТЕРИАЛОВ		МАССА, Т	ФНС	МАРКА КОЛОННЕИ	КЛАСС БЕТОНА	РАСХОД МАТЕРИАЛОВ		МАССА, Т	ФНС	МАРКА КОЛОННЕИ	КЛАСС БЕТОНА	РАСХОД МАТЕРИАЛОВ		МАССА, Т
			БЕТОН, м ³	СМАЗКА, кг					БЕТОН, м ³	СМАЗКА, кг					БЕТОН, м ³	СМАЗКА, кг	
3	11K90-4	830	3,19	250,4	8,0	4	13K90-1	830	3,07	166,7	7,7	1	2K102-7	822,5	2,79	230,0	7,0
	11K90-5			233,0			13K90-2			183,4			2K102-8			214,5	
	11K90-6			254,2			13K90-3			204,0			2K102-9			238,2	
	11K90-7			273,1			14K90-1			207,9			2K102-10			247,1	
	11K90-8			304,2			14K90-2			224,9			3K102-1			172,8	
	11K90-9			252,3			14K90-3			225,9			3K102-2			199,6	
	11K90-10			271,2			14K90-4			244,2			3K102-3			205,3	
	11K90-11			274,9			14K90-5			266,9			3K102-4			222,1	
	11K90-12			293,8			14K90-6			296,3			3K102-5			200,4	
	11K90-13			305,3			14K90-7			289,9			3K102-6			227,5	
	11K90-14			324,2			15K90-1			276,4			3K102-7			244,4	
	12K90-1			256,3			15K90-2			311,8			3K102-8			222,8	
	12K90-2			329,7			15K90-3			296,8			3K102-9			239,6	
	12K90-3			362,5			15K90-4			314,4			3K102-10			253,4	
	12K90-4	293,0	15K90-5	349,8	3K102-11	270,2											
	12K90-5	276,7	15K90-6	346,8	3K102-12	303,9											
	12K90-6	310,7	1K102-1	155,7	4K102-1	197,0											
	12K90-7	350,1	1K102-2	180,4	4K102-2	214,6											
	12K90-8	297,1	1K102-3	182,2	4K102-3	219,4											
	12K90-9	331,1	1K102-4	217,3	4K102-4	237,1											
	12K90-10	370,5	1K102-5	208,6	4K102-5	242,8											
	12K90-11	426,3	1K102-6	242,3	4K102-6	260,6											
	12K90-12	463,1	2K102-1	165,3	4K102-7	243,8											
	12K90-13	328,3	2K102-2	180,8	4K102-8	254,3											
	12K90-14	367,7	2K102-3	195,8	4K102-9	272,9											
	12K90-15	355,9	2K102-4	142,4	4K102-10	237,1											
	12K90-16	395,9	2K102-5	201,3	4K102-11	254,7											
			2K102-6	221,2	4K102-12	267,6											
					4K102-13	285,2											

Итого: 102,1 м³ бетона и 4,1 т смазки

1.424.1-5.0-3-3111

Итого
2

ФНС	МАРКА КОЛТОНИНИ	КЛАСС БЕТОНА	РАСХОД МАТЕРИАЛОВ		МАССА, Т	ФНС	МАРКА КОЛТОНИНИ	КЛАСС БЕТОНА	РАСХОД МАТЕРИАЛОВ		МАССА, Т	ФНС	МАРКА КОЛТОНИНИ	КЛАСС БЕТОНА	РАСХОД МАТЕРИАЛОВ		МАССА, Т
			БЕТОН, м ³	СМАЗКА, кг					БЕТОН, м ³	СМАЗКА, кг					БЕТОН, м ³	СМАЗКА, 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		271,0	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	229,0		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		221,7	10K102-4	236,9		12K102-14		352,1								
	7K102-2		240,0	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	279,0	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												

Итого: 1-2-3-4-5-6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20

1.424.1-5.0-3-3HH

Итого по плану

Рис.	МАРКА КОЛОННЫ	КЛАСС БЕТОНА	РАСХОД МАТЕРИАЛОВ		МАССА, т	Рис.	МАРКА КОЛОННЫ	КЛАСС БЕТОНА	РАСХОД МАТЕРИАЛОВ		МАССА, т	Рис.	МАРКА КОЛОННЫ	КЛАСС БЕТОНА	РАСХОД МАТЕРИАЛОВ		МАССА, т
			БЕТОН, м ³	СМАЗКА, кг					БЕТОН, м ³	СМАЗКА, кг					БЕТОН, м ³	СМАЗКА, кг	
3	13К102-10	В30	372	9,3	4	15К102-4	В30	362	9,1	1	1К114-12	В20	3,5	7,8	424,7	266,8	253,6
	13К102-11					15К102-5					283,9				289,0		
	13К102-12					15К102-6					310,9				304,6		
	13К102-13					15К102-7					337,5				322,2		
	13К102-14					16К102-1					246,4				345,7		
	13К102-15					16К102-2					369,7				192,1		
	13К102-16					16К102-3					423,6				201,6		
	13К102-17					16К102-4					268,6				226,7		
	13К102-18					16К102-5					299,9				249,9		
	13К102-19					16К102-6					335,1				271,8		
	13К102-20					16К102-7					290,9				298,3		
	13К102-21					16К102-8					322,0				342,5		
	13К102-22					16К102-9					357,4				410,7		
	13К102-23					16К102-10					390,5				228,6		
	13К102-24					16К102-11					345,8				238,2		
	13К102-25					16К102-12					345,8				255,1		
	13К102-26					16К102-13					380,7				282,9		
	13К102-27					16К102-14					341,6				299,1		
	13К102-28					16К102-15					414,0				355,8		
	13К102-29					16К102-15					447,1				185,8		
4	14К102-1	В37	9,2	1	1К114-1	В20	3,5	7,8	2	3К114-1	В22,5	3,54	8,9	395,5	219,9	209,8	
	13К102-30				1К114-2					219,9				219,8			
	13К102-31				1К114-3					228,1				244,7			
	13К102-32				1К114-4					238,3				267,3			
	14К102-2				1К114-5					255,2				291,7			
	14К102-3	1К114-6	281,5	302,0													
	15К102-1	В362	9,1	1	1К114-7	В22,5	3,15	7,8	2	3К114-2	В22,5	3,54	8,9	226,9	281,5	318,1	
	15К102-2				1К114-8					401,7				344,0			
	15К102-3				1К114-9					407,1				417,1			
						1К114-10	В22,5	3,15	7,8	2	3К114-3	В22,5	3,54	8,9	244,3	244,3	300,8
					1К114-11	244,3					244,3						

1.424.1-5.0-3-3НН

4

РНС	МАРКА КОЛОДНИКИ	КЛАСС БЕТОНА	РАСХОД МАТЕРИАЛОВ			РНС	МАРКА КОЛОДНИКИ	КЛАСС БЕТОНА	РАСХОД МАТЕРИАЛОВ			РНС	МАРКА КОЛОДНИКИ	КЛАСС БЕТОНА	РАСХОД МАТЕРИАЛОВ			
			БЕТОН, м ³	СТАЛЬ, кг	Т				БЕТОН, м ³	СТАЛЬ, кг	Т				БЕТОН, м ³	СТАЛЬ, кг	Т	
																		БЕТОН, м ³
2	3К114-11	В22,5	3,54	360,0	0,9	2	5К114-13	В22,5	269,9	9,82	9,6	4	5К114-42	В22,5	3,82	491,5	10,0	9,6
	3К114-12			377,4			5К114-14						В30			5К114-43		
	4К114-1		192,1	5К114-15	В22,5		272,2		6К114-1				В30	219,0				
	4К114-2		215,3	5К114-16	В30				6К114-2				В40					
	4К114-3		199,4	5К114-17	В22,5		307,5		6К114-3				В30	229,8				
	4К114-4		225,5	5К114-18			301,5		6К114-4				В40					
	4К114-5		241,6	5К114-19	В30		320,9		6К114-5				В30	243,7				
	4К114-6		258,6	5К114-20	В22,5				6К114-6				В40					
	4К114-7		283,3	5К114-21	В30		339,6		6К114-7				В30	267,2				
	4К114-8		293,0	5К114-22	В22,5				6К114-8				В40		279,6			
	4К114-9		336,2	5К114-23	В30		361,1		6К114-9					В30		295,8		
	4К114-10		422,0	5К114-24	В22,5				6К114-10				В40	311,3				
	4К114-11		276,2	5К114-25	В30		380,8		6К114-11				В30		327,3			
	4К114-12		292,6	5К114-26	В22,5				6К114-12				В40	342,8				
	4К114-13		350,1	5К114-27	В30		425,5		6К114-13				В30		365,6			
	4К114-14		410,9	5К114-28	В22,5				445,3				6К114-14	В40		381,0		
	4К114-15		425,8	5К114-29			517,4		6К114-15				В30	337,7				
	5К114-1		В22,5	212,6	9,6		5К114-30		300,8				6К114-16		В40	251,7		
	5К114-2		В30				5К114-31						319,4	6К114-17				В30
	5К114-3		В22,5	223,0	5К114-32		В30		938,9				6К114-18	В40	270,6			
5К114-4	В30	241,1	5К114-33	В22,5	6К114-19	В30												
5К114-5	В22,5	248,3	9,6	5К114-34	В30	7К114-1	В30	300,8										
5К114-6	В30			5К114-35	В22,5	7К114-2	В40											
5К114-7	В22,5	267,7	356,9	5К114-36	В30	7К114-3	В30	290,3										
5К114-8				5К114-37	В22,5	7К114-4	В40											
5К114-9	В30	285,5	873,5	5К114-38	В30	7К114-5	В30											
5К114-10	В22,5			5К114-39		В30	7К114-6	В40										
5К114-11	В30	257,9	393,0	5К114-40	В22,5	7К114-7	В30											
5К114-12				5К114-41	В30	7К114-8	В40											

1.424.1-5.0-3-3ММ

ИВС

5

РНО	МАРКА КОЛОНИИ	КЛАСС БЕТОНА	РАСХОД МАТЕРИАЛОВ		ПЛОЩАДЬ, Т	РНО	МАРКА КОЛОНИИ	КЛАСС БЕТОНА	РАСХОД МАТЕРИАЛОВ		ПЛОЩАДЬ, Т	РНО	МАРКА КОЛОНИИ	КЛАСС БЕТОНА	РАСХОД МАТЕРИАЛОВ		ПЛОЩАДЬ, Т
			БЕТОН, м³	СТЯЖКА, кг					БЕТОН, м³	СТЯЖКА, кг					БЕТОН, м³	СТЯЖКА, кг	
2	7К114-9	В30	3,95	320,5	9,9	3	9К114-14	В40	4,16	290,2	10,4	3	10К114-1	В40	4,10	245,5	10,3
	7К114-10	В40		294,9			10К114-2	В30		260,9							
	7К114-11	В30		355,6			10К114-3	В40		282,0							
	7К114-12	В40		319,7			10К114-4	В30		282,0							
	7К114-13	В30		349,9			10К114-5	В40		316,1							
	7К114-14	В40		378,7			10К114-6	В30		301,7							
	7К114-15	В30		415,0			10К114-7	В40		335,8							
	7К114-16	В40		373,7			10К114-8	В30		354,8							
	7К114-17	В30		320,5			10К114-9	В40		384,9							
	7К114-18	В30		355,6			10К114-10	В30		374,6							
3	8К114-1	В30	4,30	386,2	10,8	3	9К114-24	В40	4,16	393,5	10,4	3	10К114-11	В40	4,10	335,8	10,3
	8К114-2	В40		415,2			10К114-12	В30		374,9							
	8К114-3	В30		224,6			10К114-13	В40		333,8							
	8К114-4	В40		237,3			10К114-14	В30		366,3							
	8К114-5	В30		252,9			10К114-15	В40		405,4							
	8К114-6	В40		270,9			10К114-16	В30		359,9							
	8К114-7	В30		273,3			10К114-17	В40		394,0							
	9К114-1	В30		270,9			10К114-18	В30		433,1							
	9К114-2	В40		273,3			10К114-19	В40		396,1							
	9К114-3	В30		292,1			10К114-20	В30		430,3							
3	9К114-4	В40	4,16	290,2	10,4	3	9К114-31	В30	4,16	429,8	10,4	3	10К114-21	В30	4,10	474,9	10,3
	9К114-5	В30		224,6			9К114-32	В40		486,7			10К114-22	В40		430,3	
	9К114-6	В40		237,3			9К114-33	В30		299,4			10К114-23	В30		474,9	
	9К114-7	В30		252,9			9К114-34	В40		330,8			10К114-24	В40		487,9	
	9К114-8	В40		270,9			9К114-35	В30		349,6			10К114-25	В30			
	9К114-9	В30		273,3			9К114-36	В40		399,0			10К114-26	В40			
	9К114-10	В40		292,1			9К114-37	В30		429,8			10К114-27	В30			
	9К114-11	В30		290,2			9К114-38	В40					10К114-28	В40			
	9К114-12	В40					9К114-39	В30					10К114-29	В30			
	9К114-13	В30					9К114-40	В40					10К114-30	В40			

Итого по плану и факт

1.424.1-5.0-3-3НН	шт
	6

РЖ.	ПЛАКА РОЛОННЫ	ВЛЯСС БЕТОНА	РАСХОД МАТЕРИАЛОВ		МЯССА, Т	РЖ.	ПЛАКА РОЛОННЫ	ВЛЯСС БЕТОНА	РАСХОД МАТЕРИАЛОВ		МЯССА, Т	РЖ.	ПЛАКА РОЛОННЫ	ВЛЯСС БЕТОНА	РАСХОД МАТЕРИАЛОВ		МЯССА, Т
			БЕТОН, м ³	СТЯЖА, кг					БЕТОН, м ³	СТЯЖА, кг					БЕТОН, м ³	СТЯЖА, 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			595,5			2К126-14			306,3				
	10К114-33	В 30		474,0			430,5			2К126-15			323,3				
	10К114-34	В 40		301,7			440,5			2К126-16			371,0				
	11К114-1	В 40	4,50	335,9	11,2	1	11К114-28	В 30	3,84	538,8	9,6	2	2К126-17	В 22,5	4,21	386,2	10,5
	11К114-2	В 30		191,7			3К126-1			219,3							
	11К114-3	В 40		374,9			3К126-2			229,3							
	11К114-4	В 30		366,7			3К126-3			241,7							
	11К114-5	В 40		405,7			3К126-4			258,2							
	11К114-6	В 30		464,9			3К126-5			286,7							
	11К114-7	В 40		395,7			3К126-6			312,7							
	11К114-8	В 30		434,7			3К126-7			322,7							
	11К114-9	В 40		493,9			3К126-8			340,2							
	11К114-10	В 30		431,9			3К126-9			371,3							
	11К114-11	В 40	470,9	3К126-10	321,4												
	11К114-12	В 30	530,9	3К126-11	335,8												
	11К114-13	В 40	492,5	3К126-12	389,6												
	11К114-14	В 30	431,9	2К126-1	205,7												
	11К114-15	В 40	470,9	2К126-2	215,4												
	11К114-16	В 30	530,9	2К126-3	227,0												
	11К114-17	В 40	492,5	2К126-4	243,8												
	11К114-18	В 30	431,9	2К126-5	272,1												
	11К114-19	В 40	470,9	2К126-6	289,1												
	11К114-20	В 30	530,9	2К126-7	298,7												
	11К114-21	В 40	492,5	2К126-8	308,1												
	11К114-22	В 30	431,9	2К126-9	325,1												
11К114-23	В 40	470,9	2К126-10	356,2													
11К114-24	В 30	530,9	2К126-11	373,1													
11К114-25	В 40	492,5	2К126-12														
11К114-26	В 30																

ИНВ. А ПОДА ГОРТИСЬ И БРАТА ВЗЯРИНА

РНС	МАРКА КОЛОДЦА	КЛАСС БЕТОНА	РАСХОД МАТЕРИАЛОВ		МАССА, Т	РНС	МАРКА КОЛОДЦА	КЛАСС БЕТОНА	РАСХОД МАТЕРИАЛОВ		МАССА, Т	РНС	МАРКА КОЛОДЦА	КЛАСС БЕТОНА	РАСХОД МАТЕРИАЛОВ		МАССА, Т
			БЕТОН, м ³	СЖАТЫЕ, кг					БЕТОН, м ³	СЖАТЫЕ, кг					БЕТОН, м ³	СЖАТЫЕ, кг	
2	5К126-1	В22,5	4,56	240,4	114	2	5К126-29	В22,5	4,56	452,7	114	4	7К126-7	В40	4,73	374,7	118
	5К126-2			259,1			5К126-30			469,4			7К126-8			344,2	
	5К126-3	276,6		5К126-31			488,9			7К126-9			374,4				
	5К126-4	296,1		6К126-1		В22,5	265,9	7К126-10	В40	409,4							
	5К126-5	265,0						6К126-2	В30								
	5К126-6	282,5		6К126-3		В40	270,6	7К126-11	В30	407,5							
	5К126-7	300,8		6К126-4		В22,5		7К126-12	В40								
	5К126-8	320,3		6К126-5		В30	299,3	7К126-13	В30	442,5							
	5К126-9	310,4		6К126-6		В40		7К126-14	В40								
	5К126-10	321,1		6К126-7		В22,5	4,79	7К126-15	В30	485,1							
	5К126-11	339,8		6К126-8		В30		7К126-16	В40								
	5К126-12	359,3		6К126-9		В40	307,3	7К126-17	В30	556,0							
	5К126-13	368,6		6К126-10		В22,5		7К126-18	В40								
	5К126-14	387,2		6К126-11		В30	335,8	7К126-19	В30	271,7							
	5К126-15	406,7		6К126-12		В40		8К126-1	В22,5								
	5К126-16	446,9		6К126-13		В22,5	356,1	8К126-2	В30	278,3							
	5К126-17	463,3		6К126-14		В30		8К126-3	В40								
	5К126-18	483,1		6К126-15		В40	371,5	8К126-4	В22,5	311,8							
	5К126-19	566,3		6К126-16		В22,5		8К126-5	В30								
	5К126-20	386,9		6К126-17		В30	275,9	8К126-6	В40	397,1							
	5К126-21	403,0		6К126-18		В22,5		8К126-7	В22,5								
	5К126-22	423,0		6К126-19		В22,5	4,73	8К126-8	В30	430,6							
	5К126-23	423,0		7К126-1		В30		8К126-9	В40								
	5К126-24	В22,5		4,73		7К126-2	В40	309,7	8К126-10	В22,5	314,9						
	5К126-25					7К126-3	В30										
	5К126-26	В30		11,8		7К126-4	В40	339,7	8К126-11	В30							
	5К126-27					7К126-5	В30										
	5К126-28	В22,5		7К126-6		В40	374,7	8К126-12	В40								
			В30	8К126-13	В22,5												
					8К126-14	В30											
					8К126-15	В40											

Итого: 1.424.1-5.0-3-3НН

1.424.1-5.0-3-3НН

И.В. Шабал. Подписи в бланке

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	СМАЗКА, кг					БЕТОН, м³	СМАЗКА, кг					БЕТОН, м³	СМАЗКА, кг	
3	8K126-16	B22,5	4,94		12,4	3	9K126-1	B30	4,87		12,2	1	9K126-30	B30	4,87		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	B30			
	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					1K138-1	B15			
	8K126-27	B30					9K126-12	B30					1K138-2	B15			
	8K126-28	B22,5					9K126-13	B40					1K138-3	B15			
	8K126-29	B30					9K126-14	B30					1K138-4	B15			
	8K126-30	B22,5					9K126-15	B40					1K138-5	B15			
	8K126-31	B30					9K126-16	B30					1K138-6	B15			
	8K126-32	B22,5					9K126-17	B40					1K138-7	B22,5			
	8K126-33	B30					9K126-18	B30					1K138-8	B15			
	8K126-34	B22,5					9K126-19	B40					1K138-9	B22,5			
	8K126-35	B30					9K126-20	B30					1K138-10	B15			
	8K126-36	B22,5					9K126-21	B40					1K138-11	B22,5			
	8K126-37	B30					9K126-22	B40					1K138-12	B15			
	8K126-38	B22,5					9K126-23	B30					1K138-13	B15			
	8K126-39	B30					9K126-24	B40					1K138-14	B22,5			
	8K126-40	B30					9K126-25	B40					2K138-1	B22,5			
	8K126-41	B30					9K126-26	B30					2K138-2	B22,5			
	8K126-42	B30					9K126-27	B40					2K138-3	B22,5			
	8K126-43	B40					9K126-28	B30					2K138-4	B22,5			
	8K126-44	B22,5					9K126-29	B40					2K138-5	B22,5			
8K126-45	B30																
8K126-46	B30																

1.424.1-5.0-3-3HH

ФАС.	МАРКА РОТОННГИ	КЛАСС БЕТОНА	РАСХОД МАТЕРИАЛОВ		МАССА, Т	ФАС.	МАРКА РОТОННГИ	КЛАСС БЕТОНА	РАСХОД МАТЕРИАЛОВ		МАССА, Т	ФАС.	МАРКА РОТОННГИ	КЛАСС БЕТОНА	РАСХОД МАТЕРИАЛОВ		МАССА, Т			
			БЕТОН, м³	СМАЗКА, кг					БЕТОН, м³	СМАЗКА, кг					БЕТОН, м³	СМАЗКА, кг				
1	2К138-6	B22,5	4/2	10,3	326,3		4К138-6	B22,5	5,1	12,7		2	5К138-23	B22,5	50		965,2			
	2К138-7				335,8		4К138-7						397,0	5К138-24			B30	384,7		
	2К138-8				362,7		4К138-8						492,7	5К138-25				422,9		
	2К138-9				389,3		4К138-9						338,5	5К138-26				440,3		
	2К138-10				279,1		4К138-10						417,1	5К138-27				458,7		
	2К138-11				288,5		4К138-11						486,1	5К138-28			B22,5	496,3		
	2К138-12				332,1		4К138-12						502,1	5К138-29				512,5		
	2К138-13				B30		5К138-1						615,4	5К138-30				532,1		
	2К138-14				B22,5		347,8						5К138-2	B22,5			254,5	5К138-31		622,2
	2К138-15						404,2						5К138-3	B30			266,5	5К138-32		641,7
	2К138-16		419,4	5К138-4		276,6	5К138-33													
	2	3К138-1	B22,5	4/6	11,5	235,1	2	5К138-5	B22,5	5,0	12,5		4	6К138-1	B22,5	52,9				
		3К138-2				259,3		5К138-6						295,4	6К138-2			B30	284,2	
		3К138-3				276,0		5К138-7						287,9	6К138-3			B40		
		3К138-4				290,2		5К138-8						306,8	6К138-4			B22,5		
		3К138-5				308,2		5К138-9						326,2	6К138-5			B30	289,1	
3К138-6		307,0				5К138-10		337,4						6К138-6	B40					
3К138-7		340,2				5К138-11		348,7						6К138-7	B22,5					
3К138-8		353,1				5К138-12		367,7						6К138-8	B30			302,2		
3К138-9		404,0				5К138-13		401,2						6К138-9	B40					
3К138-10		303,0				5К138-14		420,3						6К138-10	B22,5					
3К138-11		346,5	5К138-15	494,2	6К138-11	B30	329,9													
3К138-12		409,6	5К138-16	509,4	6К138-12	B40														
3К138-13		418,4	5К138-17	528,9	6К138-13	B22,5														
4К138-1		B22,5	5,1	12,7	254,5	5К138-18	B30	601,4	6К138-14	B30	348,6									
4К138-2					251,6	5К138-19	620,9	6К138-15	B40											
4К138-3					290,5	5К138-20	346,4	6К138-16	B22,5											
4К138-4	298,1				5К138-21		6К138-17	B30												
4К138-5	340,9				5К138-22		6К138-18	B40	383,8											

МАРКА ПОДПИСИ И ДАТА

ФАС.	МАРКА КОТОРИЕ	КЛАСС БЕТОНА	РАСХОД МАТЕРИАЛОВ		МАССА, Т	ФАС.	МАРКА КОТОРИЕ	КЛАСС БЕТОНА	РАСХОД МАТЕРИАЛОВ		МАССА, Т	ФАС.	МАРКА КОТОРИЕ	КЛАСС БЕТОНА	РАСХОД МАТЕРИАЛОВ		МАССА, Т
			БЕТОН, м ³	ЦЕМЕНТ, кг					БЕТОН, м ³	ЦЕМЕНТ, кг					БЕТОН, м ³	ЦЕМЕНТ, кг	
4	6К138-19	B22,5	5,23	449,7	13,1	3	8К138-1	B22,5	291,3	5,38	13,5	3	8К138-30	B30	5,38	575,1	
	6К138-20			8К138-2			B30	662,0									
	6К138-21	B30		8К138-3			B40	792,6									
	6К138-22	B40		8К138-4			B22,5	369,9									
	6К138-23	B22,5		8К138-5			B30										
	7К138-1	B40	8К138-6	B40			8К138-35	B22,5									
	7К138-2	B30	8К138-7	B22,5	330,1		8К138-36	B30									
	7К138-3	B40	8К138-8	B30	337,4		8К138-37	B22,5	384,7								
	7К138-4	B30	8К138-9	B30			8К138-38	B30	13,5								
	7К138-5	B40	8К138-10	B40			8К138-39	B22,5	454,8								
	7К138-6	B30	8К138-11	B22,5			8К138-40	B30									
	7К138-7	B40	8К138-12	B30	352,1		8К138-41	B22,5	473,6								
	7К138-8	B30	8К138-13	B40			8К138-42	B30									
	7К138-9	B40	393,3	8К138-14	B22,5		370,9	8К138-43	B22,5		541,8						
	7К138-10		347,9	8К138-15	B30		401,1	8К138-44	B30								
	7К138-11	B30	366,7	8К138-16	B22,5			8К138-45	B22,5		673,8						
	7К138-12	B40		8К138-17	B22,5			8К138-46	B30								
	7К138-13	B30	396,9	8К138-18	B30		388,8	9К138-1	B30								
	7К138-14	B40		8К138-19	B40			9К138-2	B40		301,8						
	7К138-15		432,0	8К138-20	B22,5		411,0	9К138-3	B30		318,4						
	7К138-16	B30	434,7	8К138-21	B30		437,8	9К138-4	B40								
	7К138-17	B40	469,8	8К138-22	B22,5		443,4	9К138-5	B30		339,4						
	7К138-18		517,9	8К138-23	B30			9К138-6	B40								
7К138-19		429,0	8К138-24	B22,5	462,1	9К138-7	B30	5,30									
7К138-20		464,1	8К138-25	B30		9К138-8	B40	373,5									
7К138-21		489,9	8К138-26	B22,5	432,6	9К138-9	B30	412,6									
7К138-22	B30	524,8	8К138-27	B30		9К138-10	B40										
7К138-23	B40		8К138-28	B22,5	543,5	9К138-11	B30	341,2									
			8К138-29	B30		9К138-12	B30	357,1									

АНВЕНТОРА. КОЛИЧЕСТВО. НАЗВАНИЕ. СВОЙСТВА

1.4241-5.0-3-3HH

11

Фк.	МАРКА КОЛОДНИКИ	КЛАСС БЕТОНА	РАСХОД МАТЕРИАЛОВ		ПЛОЩАДЬ, М ²	Фк.	МАРКА КОЛОДНИКИ	КЛАСС БЕТОНА	РАСХОД МАТЕРИАЛОВ		ПЛОЩАДЬ, М ²
			БЕТОН, М ³	СТЯЖКА, КГ					БЕТОН, М ³	СТЯЖКА, КГ	
3	9К138-13	В40	5,30	357,1	13,3	3	9К138-36	В30	530,1	13,3	697,5
	9К138-14	В30		377,1			9К138-37	В40			756,7
	9К138-15	В40		412,2			9К138-38	В30			443,1
	9К138-16	В30		451,3			9К138-39	В30			482,5
	9К138-17	В40		416,0			9К138-40	В40			505,1
	9К138-18	В30		450,0			9К138-41	В30			544,2
	9К138-19	В40		489,1			9К138-42	В40			569,7
	9К138-20	В30		463,9			9К138-43	В30			608,1
	9К138-21	В40		498,0			9К138-44	В40			
	9К138-22	В30		537,1			9К138-45	В30			
	9К138-23	В40		575,0			9К138-46	В40			
	9К138-24	В30		614,1			9К138-47	В30			
	9К138-25	В40		658,5			9К138-48	В40			
	9К138-26	В30					9К138-49	В30			
	9К138-27	В40									
	9К138-28	В30									
	9К138-29	В40									
	9К138-30	В30									
	9К138-31	В40									
	9К138-32	В30									
9К138-33	В40										
9К138-34	В30										
9К138-35	В40										

КИ. В. И. ТОВА / То А. П. И. Ч. И. В. П. Т. Р. / В. С. Р. М. А. И. В. А.

1.424.1-5.0-3-3111

Итого 12

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				12	СРЕДНИЙ	6(9)	
				СРЕДНИЙ	6(9)					6	КРАЙНИЙ	4
			6	ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КОНСТРУКЦИИ С ВЫСОТОЙ НА ОПОРЕ 7,2 м	КРАЙНИЙ				3		12	КРАЙНИЙ
					СРЕДНИЙ				3	СРЕДНИЙ		7(9)
		12	КРАЙНИЙ		7			6	КРАЙНИЙ	4		
			СРЕДНИЙ		7(9)				12	КРАЙНИЙ	7	
		6	СТЯЖНЫЕ КОНСТРУКЦИИ		КРАЙНИЙ			3		12	СРЕДНИЙ	7(9)
					СРЕДНИЙ			3	6		КРАЙНИЙ	4
		12		КРАЙНИЙ	7			12		СРЕДНИЙ	7(9)	
				СРЕДНИЙ	7(9)				6	КРАЙНИЙ	4	
10,2	300; 360	СТЯЖНЫЕ КОНСТРУКЦИИ		6	КРАЙНИЙ	3	300; 360 (ОДНОПРОЕТНЫЕ ЗАДАНИЯ)	СТЯЖНЫЕ КОНСТРУКЦИИ		6	КРАЙНИЙ	4
					12	КРАЙНИЙ			7			
			6	СРЕДНИЙ		7(9)			12	СРЕДНИЙ	8(10)	
				12	СРЕДНИЙ	7(9)						6

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

2. В СВОБОДН УКАЗАН НОМЕР СХЕМЫ В ЗАДАНИИ С ПОДСКОПЛЕНЫМИ КОНСТРУКЦИЯМИ

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

ПРИ РАСЧЕТНОЙ СЕЙСМИЧНОСТИ ЗАДАНИЯ 7 БЯЛЛОВ КОНСТРУКЦИЮ ПРОДОЛЬНЫХ РАМ ПРИНИМАТЬ С УЧЕТОМ УКАЗАНИЙ ДОКУМЕНТА 1.424.1-5.0-20-6 (см. вкл. 0-20)

			1.424.1-5.0-3-4		
ГНП	БЯЛЛОВА	ИИ	КЛЮЧ ДЛЯ ПОДБОРА СХЕМ ПРОДОЛЬНЫХ РАМ ЗАДАНИЙ	Статья	Инст
РАЗРАБ.	БЯЛЛОВА	ИИ		Р	1
ИСПОЛН	НИКОЛАЕВ	ВЩ		ЦНИИПРОМЗАДАНИЙ	
ПРОВЕР	ПЕТРОВА	ИИ			
И. КОИТА	БЯЛЛОВА	ИИ			

КОН. А. ПОВА. ПРАВИЛАС И. РАТА ВЗАИМНО. Ч

РАЗБОРА ЗАКЛЮЧНЫХ НАДЕЛКИ ПРИ ОТСУТСТВИИ ВЕРТИКАЛЬНЫХ СВЯЗЕЙ ПО КОЛОННАМ ВЫШЕ ПОДКРЫШКОВЫХ БЯЛОК

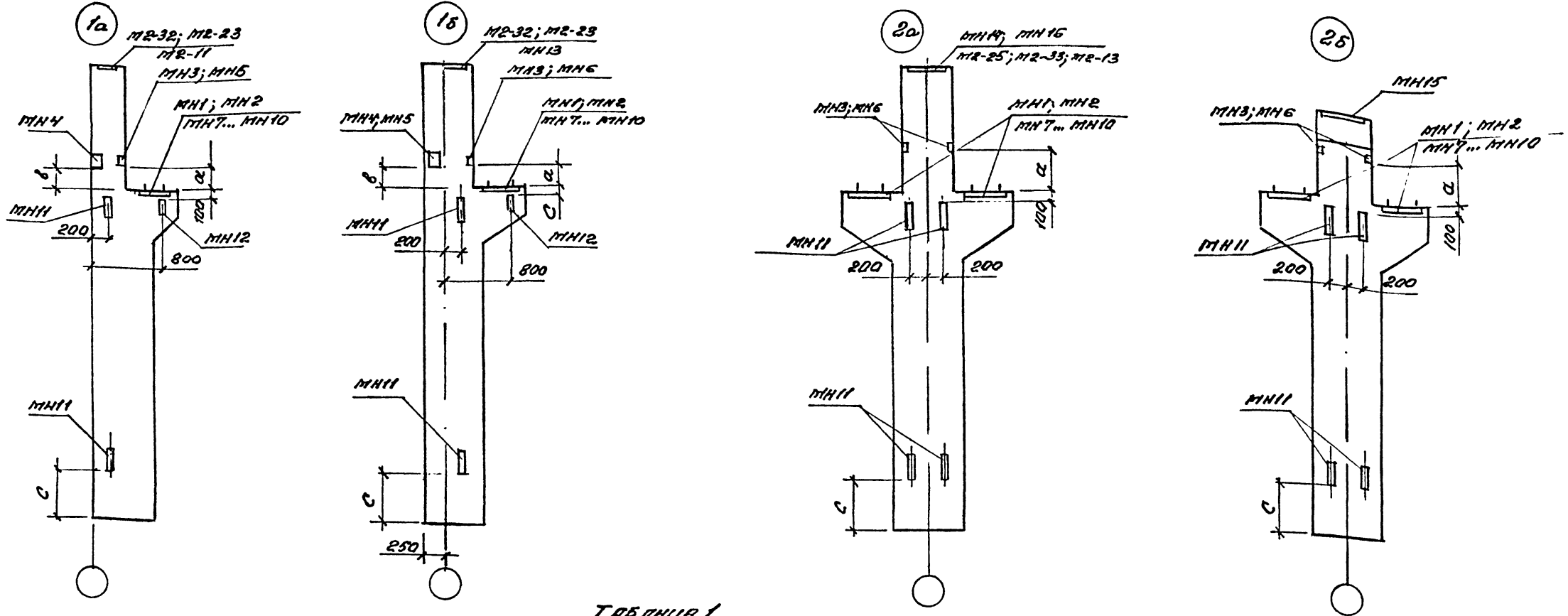


ТАБЛИЦА 1

МАРКА КОЛОННЫ	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	
8К114; 11К114; 4К126; 5К126; 6К126; 7К126; 8К126; 9К126;	1250
4К138; 5К138; 6К138; 7К138; 8К138; 9К138	

1. ЗНАЧЕНИЯ ВЕЛИЧИН "а" И "б" ПРИВЕДЕНЫ В ПАСП. 2 И 3 НА ЛИСТЕ 2.

2. 1а, 1б, 2а, 2б - см. лист 2

1.424.1-5.0-3-5				
ГМП	БЛАНКОВА	Р	1	2
РАЗРАБ.	БЛАНКОВА	Р	1	2
ИСПОЛН	ЛИСОЛОВА	С		
ПРОБЕР	ПЕТРОВА	П		
И. КОНТ.	БЛАНКОВА	П		
		РАЗБОРА ЗАКЛЮЧНЫХ НАДЕЛКИ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ СТРОПИЛЬНЫХ И ПОДСТРОПИЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЙ, СВЯЗЕЙ, ПОДКРЫШКОВЫХ БЯЛОК		

И.В. А. ПОВА. Подписи и даты

РАЗБОРКА ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ИЗДЕЛИЙ ПРИ НАЛЧУМ ВЕРТИКАЛЬНЫХ СВЯЗЕЙ ПО КОЛОННАМ ВЫШЕ ПОДКРАНОВЫХ БАЛК

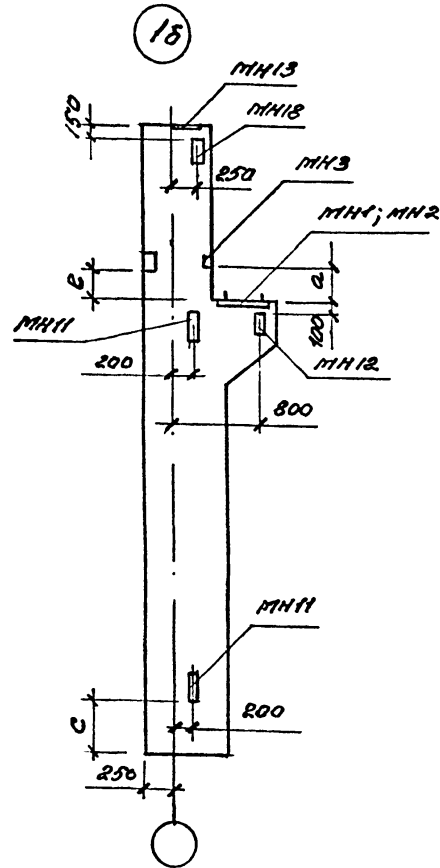
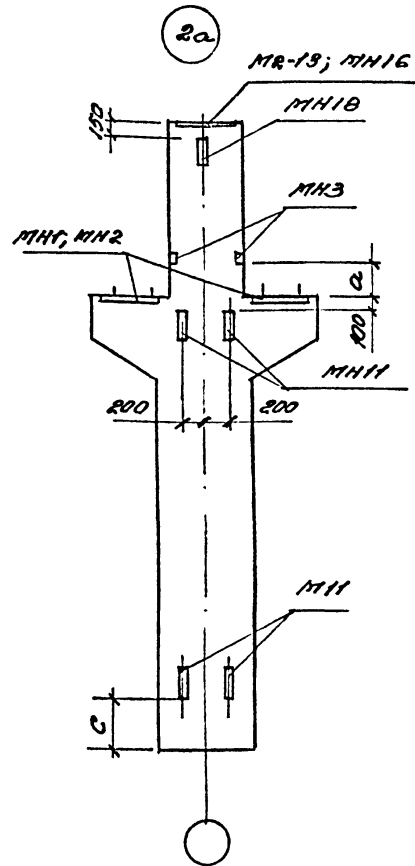
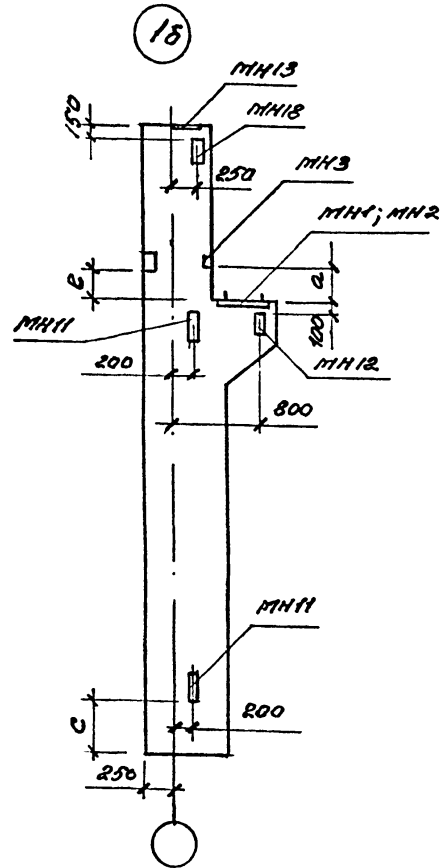
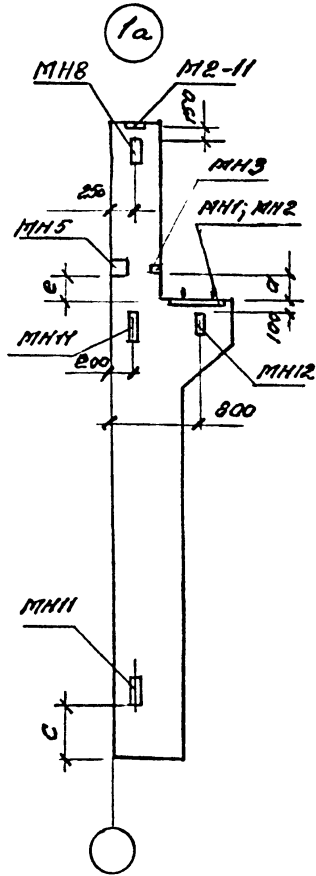


ТАБЛИЦА 2

МАТЕРИАЛ ПОДКРАНОВОЙ БАЛКИ	Пролет	Грузоподъемность крана,	Расстояние от верха консоли до низа закладного изделия "а", мм	
	М	Т		
ЖЕЛЕЗО-БЕТОН	6	5; 10; 16; 20; 32	750	
	12		1150	

ТАБЛИЦА 3

Материал подкрановой балки	Пролет	Грузоподъемность крана,	Расстояние от верха консоли до низа закладного изделия, мм		
			а	в	с
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

Примечание к табл. 2 и 3.

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

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

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

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

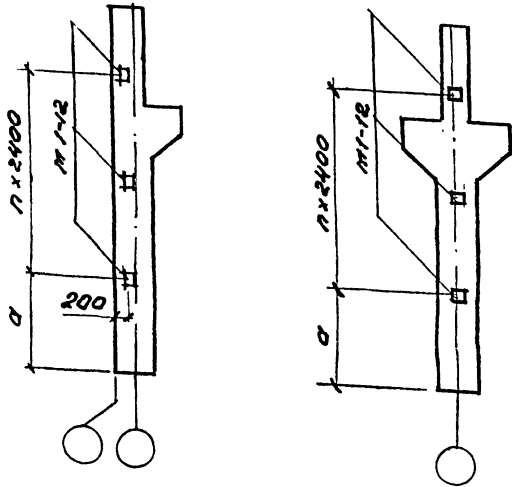
2б - то же, при железобетонных подстропильных конструкциях.

Инв. Литога Теориясья в Литога Вектор. Инв. Л.

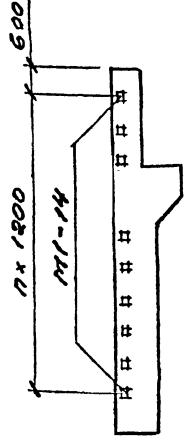
1.424.1-5.0-3-5	Лист
	2

ПРИМЕРЫ РАЗБИВКИ ЗАКЛЮБКИХ ИЗДЕЛИЙ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ

а) СТОЕЦ ТОРЦОВОГО ФАХСВЕРЯ



б) ПРОДОЛЬНЫЕ СТЕНЫ



МАРКИ КОЛОНН	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 ЗАКЛЮБКИХ ИЗДЕЛИЙ ПРИБАВЛЕНИЯ
 В ДОКУМЕНТАХ 1.424.1-5.1/87-35 (861п. 1) и
 1.424.1-5.2/87-42, 1.424.1-5.2/87-43 (861п. 2)

Исполнитель: Подпись и дата: В.В.В. 04

1.424.1-5.0-3-6					
ТИП	БРИТНОВА 5/2	РАЗБИВКА ЗАКЛЮБКИХ ИЗДЕЛИЙ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ	СТАНДА	Лист	Листов
РАЗРАБ.	БРИТНОВА 7/1		Р		1
ИСПОЛН.	НИКОЛАЕВА 04	СТОЕЦ ТОРЦОВОГО ФАХСВЕРЯ	ЦЕНТРОПРОФИЛЬНИК		
ПРОВЕР.	ПЕТРОВ 1/1	И ПРОДОЛЬНЫЕ СТЕНЫ			
И.КОНТР.	БРИТНОВА 5/2				

Высота этажа, м	Покрытие	Пролет, м	Количество пролетов	Шаг колонн по рядам		Документ включе подбора марки колонны	Марка колонны, указанная в включе подбора	Соответствующая марка колонны по ввип, 10 серии 1.424.1-5	Примечание
				Рядный	Средний				
9,0	ЖЕЛЕЗОБЕТОН- НЫЕ ПЛЫТЫ ИЛИ СТЯЖНОЙ ПРОФИЛИРОВАННЫЙ НАСТЯЖ	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 ЗНАКОМ "Х", ПРИНИМАТЬ ПО ВКЛЮЧУ ПОДБОРА В УКАЗАННОМ ДОКУМЕНТЕ ВЫПУСКА 0 НАСТОЯЩЕЙ СЕРИИ 2. МАРКИ КОЛОНН, ОТМЕ- ЧЕННЫЕ ЗВЕЗДОЧКОЙ, ПРИМЕНЯЮТСЯ ПОЛНО В ЗДАНИЯХ С ПОКРЫТИЕМ ИЗ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ПЛЫТ. 3. ДАННЫЕ ТАБЛИЦЫ ОТНОСЯТСЯ К ЗДАНИЯМ, ВОЗВОДИМЫМ В НЕДЕЛЬС- КИНСКОМ РАЙОНЕ; ПРИ РАСЧЕТ- НОЙ СЕЙСМИЧНОСТИ ЗДАНИЯ 7 БАЛЛОВ ВКЛЮЧИ ПОДБОРА ТРЕБУ- ЮТ МАРКИ КОЛОННЫ ПРИНИМАТЬ ПО ДОКУМЕНТАМ 1.424.1-5.0-2С-57... 1.424.1-5.0-2С-59 ВЫПУСКА 0-2С. 4. ПОДБОР МАРКИ КОЛОНН В ЗДАНИЯХ ВЫСОТОЙ 9,0 м с про- летами 15 и 21 м СЛЕДУЕТ ПРОИЗВОДИТЬ НА ОСНОВАНИИ РАСЧЕТА КАРКАСА ЗДАНИЯ.
							2К96-Х	2К90-Х	
							3К96-Х	3К90-Х	
		18	2-В	12	12	1.424.1-5.0-37	1К96-Х	1К90-Х	
							2К96-Х	2К90-Х	
							3К96-Х	3К90-Х	
							7К96-Х	7К90-Х	
							8К96-Х	8К90-Х	
							9К96-Х	9К90-Х	
		18	2-В	12	12	1.424.1-5.0-38	4К96-Х	4К90-Х	
							5К96-Х	5К90-Х	
							6К96-Х	6К90-Х	
							10К96-Х	10К90-Х	
							11К96-Х	11К90-Х	
							12К96-Х	12К90-Х	
1К96-Х	1К90-Х								
2К96-Х	2К90-Х								
3К96-Х	3К90-Х								
18	2-В	6	12	1.424.1-5.0-39	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. ИТОГА ПОДПИСЬ И ДАТА
ВЕЩАЮЩИЙ

1.424.1-5.0-3-7					
ГНП	Бажанова И. П.	Ключ по подбору марок колонн для здания высотой 9,0 м	Страна	Лист	Листов
РАЗРАБ.	Бажанова И. П.		Р	1	2
Исполн.	Ильодарева О. П.		ЦНИИПРОМЗДАНИЙ		
И. КОНТР.	Петрова Т. С.				

ВЫСОТА ЭТАЖА, М	ПОКРЫТИЕ	ПРОЛЕТ, М	КОЛИЧЕСТВО ПРОЛЕТОВ	Ш.ЯГ КОЛОНН ПО РЯДАМ		ДОКУМЕНТ КЛЮЧА ПОДБОРА МАРСЯ КОЛОННЫ	МАРСЯ КОЛОННЫ, УРЕЗАННАЯ В КЛЮЧЕ ПОДБОРА	СОТВЕТСТВУЮЩАЯ МАРСЯ КОЛОННЫ ПО ВВП. 10 СЕРИИ 1.424.1-5	ПРИМЕЧАНИЕ
				ВРАЙННМ	СРЕДННМ				
9,0	ЖЕЛЕЗОБЕТОН- НЫЕ ПЛИТКИ ИЛИ СТЯЖНОЙ ПРОФИЛИРОВАННЫЙ ИРСИОНЛ	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*		

Имя, номер, подпись и дата

Высота этажа, м	Покр.итне	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 сери 1.424.1-5	Примечание
				крайним	средним				
10,2	ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ПЛИТЫ НА СТЫКОВОЙ ПРОФИЛИРОВАННОЙ НАСТЯЛ	18; 24; 30; 36	1	6	-	1.424.1-5.0-30	1 К108-Х	1 К102-Х	1. В МАРКАХ КОЛОНН, ПРИВЕДЕННЫХ В ТАБЛИЦЕ, ПОРЯДКОВЫЙ НОМЕР КОЛОННЫ, УСЛОВНО ОБОЗНАЧЕННЫЙ ЗНАКОМ „Х“, ПРИНИМАЕТСЯ ПО КЛЮЧУ ПОДБОРА В УКАЗАННОМ ДОКУМЕНТЕ ВЫПУСКА О НАСТОЯЩЕЙ СЕРИИ 2. МАРКИ КОЛОНН, ОТМЕЧЕННЫЕ ЗВЕЗДОЧКОЙ, ПРИМЕНЯЮТСЯ ТОЛЬКО В ЗДАНИЯХ С ПОВЕРИТНЫМ НА ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ПЛАНТ. 3. В ЗДАНИЯХ ПРОЛЕТЫ 36м ПОВЕРИТНЫ НА ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ПЛАНТ НЕ ПРЕДУСМОТРЕНО. 4. ДАННЫЕ ТАБЛИЦЫ ОТНОСЯТСЯ К ЗДАНИЮ, ВОЗВОДИМЫМ В НЕОБЪЕМНО-РАЙОНАХ; ПРИ РАСЧЕТНОЙ СЕКЦИОННОСТИ ЗДАНИЯ ТРЕБУЕТСЯ КЛЮЧ ПОДБОРА ТРЕБУЕМЫХ МАРК КОЛОННЫ ПРИНИМАТЬ ПО ДОКУМЕНТАМ 1.424.1-5.0-2С-63...1.424.1-5.0-2С-65 ВЫПУСКА 0-2С, п.5 ст. л. 2.
		18					2-8	12	
			3 К108-Х	3 К102-Х					
			4 К108-Х	4 К102-Х					
			1 К108-Х	1 К102-Х					
		18	2-8	12	12	1.424.1-5.0-44	2 К108-Х	2 К102-Х	
							3 К108-Х	3 К102-Х	
							4 К108-Х	4 К102-Х	
							1 К108-Х	1 К102-Х	
		18	2-8	12	12	1.424.1-5.0-45	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*								

ИЛС. И. ГОДА
 ЛЮБОВЬ И. А. РАТ
 БОЖА И. А.

1.424.1-5.0-3-8		
ГНП	БАШКИРОВА	КЛЮЧ ПО ПОДБОРУ МАРКИ КОЛОНН ДЛЯ ЗДАНИЙ ВЫСОТОЙ 10,2 м
РАЗРАБ.	БАШКИРОВА	
ИСПОЛН.	ИВАНОВА	
И.КОНТ.	ПЕТРОВА	
Страна	Лист	Листов
Р	1	3
ЦНИИПРОЕКТЗДАНИЙ		

Высота этажа, м	Полы/итне	Пролет, м	Колнчес- во протетов	Цит Колонн по сярн		Добудител клуча подбора дтара колонны	Дтара колонны, указанная в клуче подбора	Содветствуюшая дтара колонны по вшит. то сярн 1.424.1-5	Примечание
				крайний	средний				
10,2	ЖЕЛЕЗОБЕ- ТОННЫЕ ПЛИТКИ ИЛИ ОТРАЛБНОЙ ПРОФИЛИРОВАННЫЙ ЛЯСТНЛ	24	2-6	6	6	1.424.1-5.0-46	1 К108-Х	1 К102-Х	5. ПОДБОР ДТАРА КОЛОНН В ЗДАННЯХ ВВСОТОН 10,2 м С ПРОЛЕТАМИ 15 И 21 м СЛЕДУЕТ ПРОИЗВОДИТЬ НА ОСНОВАНИИ РАЧЕТА КРАРКА ЗДАННЯ.
							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*				

Н.В. Лопухович

1.424.1-5.0-3-8 Лист
2

ВЫСОТА ЭТАЖА, М	ПОКРЫТИЕ	ПРОЛЕТ, М	КОЛ-ВО ПРОЛЕТОВ	ШРГ КОТОНН ПО РЯДЯМ		ДОКУМЕНТ КЛЮЧА ПОДБОРА ПЯРКА КОТОННЫ	ПЯРКА КОТОННЫ УСЯЗАННАЯ В КЛЮЧЕ ПОДБОРА	СОДТВЕТСТВУЮЩАЯ ПЯРКА КОТОННЫ ПО ВЫП. 10 СЕРИИ 1.424.1-5	ПРИМЕЧАНИЕ
				КРАЙНИЙ	СРЕДНИЙ				
10,2	ЖЕЛЕЗОБЕ- ТОННЫЕ ПЛИТЫ, ИЛИ СТАЛЬНАЯ ПРОФИЛИРОВАННАЯ 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 ПЛИТЫ	30	2-5	6	12	1.424.1-5.0-50	2К108-Х	2К102-Х	
							3К108-Х	3К102-Х	
							4К108-Х	4К102-Х	
							15К108-Х	15К102-Х	
							16К108-Х	16К102-Х	
							2К108-Х	2К102-Х	
							3К108-Х	3К102-Х	
							4К108-Х	4К102-Х	
	СТАЛЬНАЯ ПРОФИЛИРОВАННАЯ НАСТИЛ	36	2;3;4	12	12	1.424.1-5.0-51	12К108-Х	12К102-Х	
							13К108-Х	13К102-Х	
							6К108-Х	6К102-Х	
							7К108-Х	7К102-Х	
							2К108-Х	2К102-Х	
							3К108-Х	3К102-Х	
							4К108-Х	4К102-Х	
							12К108-Х	12К102-Х	
				6	12	1.424.1-5.0-52	13К108-Х	13К102-Х	
							2К108-Х	2К102-Х	
							3К108-Х	3К102-Х	
							4К108-Х	4К102-Х	

ИНВЕНТАРЬ ПОДЪЕМНЫХ И ВЪЕЗДНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ

1.424.1-5.0-3-8

ЛНЧ
3

Высота этажа, м	Покрытие	Пролет, м	Кол-во стоек пролетов	Центр колонн по рядам		Диаметр стержня арматуры в стержне арматуры	Состав арматуры в стержне арматуры	Соответствие марке колонны по выш. 10 серии 1.424.1-5.	Примечание
				Внешний	Средний				
114	Железобетонные плиты или стальной профилированный настил	18; 24; 30; 36	1	6	-	1.424.1-5.0-53	1К120-Х	1К114-Х	1. В стержнях колонн, приведенных в таблице, порядковый номер колонны, условно обозначенный значком "Х", принимать по ключу подбора в справочном документе выпуска 0 настоящей серии
							2К120-Х	2К114-Х	
							3К120-Х	3К114-Х	
		18	2-8	6	12	1.424.1-5.0-54	1К120-Х	1К114-Х	
							2К120-Х	2К114-Х	
							3К120-Х	3К114-Х	
							6К120-Х*	6К114-Х*	
							7К120-Х*	7К114-Х*	
							8К120-Х*	8К114-Х*	
		24	2-6	12	12	1.424.1-5.0-55	9К120-Х	9К114-Х	
							10К120-Х	10К114-Х	
							11К120-Х	11К114-Х	
24	2-6	12	12	1.424.1-5.0-56	4К120-Х	4К114-Х			
					5К120-Х	5К114-Х			
					9К120-Х	9К114-Х			
					10К120-Х	10К114-Х			
					11К120-Х	11К114-Х			

Примечание: для плит и ст. проф. настила

1.424.1-5.0-3-9

ИИТ	Брянская обл.	Ключ по подбору марок колонн для зданий высотой 114 м	Стандартные листы Р 1 2
Разработчик	ИИТ		
Исполнитель	ИИТ		
И.контр.	ИИТ		

Высота этажа, м	Покрытие	Пролет, м	Количество в пролетах	Шаг колонн по рядам		Диаметр ключа подбора рядов колонны	Марка колонны, связанная в ключе подбора	Соответствующая марка колонны по вып. 10 серии 1.424.1-5.	Примечание	
				Крайний	Средний					
11,4	ЖЕЛЕЗОБЕ- ТОННЫЕ (ЛНТБ) ИЛИ СТАЛЬНОЙ ПРОФИЛИРОВАННЫЙ НАСТЯЛ	24	2-5	6	12	1.424.1-5.0-57	1К120-Х	1К114-Х	4. ДАННЫЕ ТАБЛИЦЫ ОТНО- СЯТСЯ К ЗДАНИЯМ, ВОЗВОДН- МЫМ В НЕСЕЙСМИЧЕСКОЕ РАЙОНЕ; ПРИ РАСЧЕТНОЙ СЕЙСМИЧНОСТИ ЗДАНИЯ ТЕРРАС КЛЮЧИ ПОДБОРА ТРЕБУЮЩЕЙ МАРКИ КОЛОННЫ ПРИНИМАТЬ ПО ДОКУМЕНТАМ 1.424.1-5.0-20-69, 1.424.1-5.0-20-71 ВЫПУСКА 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		
							1К120-Х	1К114-Х		
							2К120-Х	2К114-Х		
							3К120-Х	3К114-Х		
							9К120-Х	9К114-Х		
							10К120-Х	10К114-Х		
							11К120-Х	11К114-Х		
	ЖЕЛЕЗОБЕ- ТОННЫЕ (ЛНТБ) ИЛИ СТАЛЬНОЙ ПРОФИЛИРОВАННЫЙ НАСТЯЛ	30	2-5	6	12	1.424.1-5.0-58	1.424.1-5.0-58	4К120-Х	4К114-Х	5. ПОДБОР МАРКИ КОЛОНН В ЗДАНИЯХ ВЫСОТОЙ 11,4 м С ПРОЛЕТАМИ 15 И 21 м СЛЕ- ДУЕТ ПРОИЗВОДИТЬ НА ОСНОВАНИИ РАСЧЕТА КЛАССА ЗДАНИЯ.
								5К120-Х	5К114-Х	
								9К120-Х	9К114-Х	
								10К120-Х	10К114-Х	
								11К120-Х	11К114-Х	
								1К120-Х	1К114-Х	
								2К120-Х	2К114-Х	
								3К120-Х	3К114-Х	
								9К120-Х	9К114-Х	
								10К120-Х	10К114-Х	
								11К120-Х	11К114-Х	
								1К120-Х	1К114-Х	
								2К120-Х	2К114-Х	
								3К120-Х	3К114-Х	
								9К120-Х	9К114-Х	
СТАЛЬНОЙ ПРОФИЛИРО- ВАННЫЙ НАСТЯЛ	36	2; 3; 4	6	12	1.424.1-5.0-60	1.424.1-5.0-60	4К120-Х	4К114-Х		
							5К120-Х	5К114-Х		
							9К120-Х	9К114-Х		
							10К120-Х	10К114-Х		
							11К120-Х	11К114-Х		
							4К120-Х	4К114-Х		
							5К120-Х	5К114-Х		
							9К120-Х	9К114-Х		
							10К120-Х	10К114-Х		
							11К120-Х	11К114-Х		

Инв. лоп. (Градусы, шаг, высота)

ВЫСОТА ЭТАЖА, М	ПОРЯДОК	ПРОЛЕТ, М	КОЛИЧЕСТВО ПРОЛЕТОВ	ЦЕНТРОМ КОЛОНЫ		ДОКУМЕНТ КЛЮЧА ПОДБОРА МАРКИ КОЛОНЫ	МАРКА КОЛОНЫ, УКАЗАННАЯ В КЛЮЧЕ ПОДБОРА	СОТВЕТСТВУЮЩАЯ МАРКА КОЛОНЫ ПО ВВП. 10 СЕРИИ 1.424.1-5.	ПРИМЕЧАНИЕ	
				КРАЙНИЙ	СРЕДНИЙ					
12,5	ЖЕЛЕЗОБЕ- ТОННЫЕ ПЛИТЫ ИЛИ СТАЛЬНЫЕ ПРОФИЛИРОВАННЫЕ НАСТЕН	18; 24; 30; 36	1	6	-	1.424.1-5.0-62	1К132-Х	1К126-Х	1. В МАРКАХ КОЛОНЫ, ПРИБЕДЕННЫХ В ТАБЛИЦЕ, ПОРЯДКОВЫЙ НОМЕР КОЛОНЫ, УСЛОВНО ОБОЗНАЧЕННЫЙ ЗНАКОМ „Х“ ПРИНИМАТЬ ПО КЛЮЧУ ПОДБОРА В УКАЗАННОМ ДОКУМЕНТЕ ВНИМАТЕЛЬНО О НАСТОЯЩЕЙ СЕРИИ. 2. МАРКИ КОЛОНЫ, ОТМЕ- ЧЕННЫЕ ЗВЕЗДОЧКОЙ, ПРИМЕНЯЮТСЯ ТОЛЬКО В ЗДАНИЯХ С ПОКРЫТИЕМ ИЗ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ПЛИТ. 3. В ЗДАНИИ ПРОЛЕТОМ 36М ПОКРЫТИЕ ИЗ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ПЛИТ НЕ ПРЕДУСМОТРЕНО п.п. 4 и 5 - см. л. 2.	
		18	2-8	6	12		1.424.1-5.0-63	2К132-Х		2К126-Х
								3К132-Х		3К126-Х
						4К132-Х		4К126-Х		
						6К132-Х*		6К126-Х*		
						7К132-Х*		7К126-Х*		
						8К132-Х		8К126-Х		
		24	2-6	6	12	1.424.1-5.0-64	9К132-Х	9К126-Х		
							4К132-Х	4К126-Х		
							5К132-Х	5К126-Х		
		24	2-6	6	12	1.424.1-5.0-65	8К132-Х	8К126-Х		
							9К132-Х	9К126-Х		
							1К132-Х	1К126-Х		
							2К132-Х	2К126-Х		
							3К132-Х	3К126-Х		
							7К132-Х*	7К126-Х*		
		8К132-Х	8К126-Х							
		9К132-Х	9К126-Х							

Итого: 10 прол. 10 прол. 10 прол. 10 прол. 10 прол.

1.424.1-5.0-3-10				
ГНП	БАЖАНОВА В.А.	КЛЮЧ ПО ПОДБОРУ МАРКИ КОЛОНЫ ДЛЯ ЗДАНИЙ ВЫСОТОЙ 12,6 м.	МАРКА ДИСТ	ВНЕСОВ
ПРОЕКТ	БАЖАНОВА В.А.		Р	1
ИСПОЛН	ИНСОЛОВА Д.А.		ЦНИИПРОМЗДАНИЙ	
И.КОНТ.	ПЕТРОВА			

ВЫСОТА ЭТАЖА, М	ПОСРЯДКОВЫЕ ПРОЛЕТЫ, М	КОЛИЧЕСТВО ВО ПРОЛЕТОВ	ШАГ КОЛОНЫ ПО РЯДАМ		ДОКУМЕНТ КЛЮЧА ПОДБОРА МАРСИ КОЛОНЫ	МАРСИ КОЛОНЫ, УКАЗАННАЯ В КЛЮЧЕ ПОДБОРА	СОТВЕТСТВУЮЩАЯ МАРСИ КОЛОНЫ ПО ВЫП. 10 СЕРИИ 1.424.1-5	ПРИМЕЧАНИЕ	
			КРАЙНИМ	СРЕДНИМ					
12,6	ЖЕЛЕЗОБЕ- ТОННЫЕ ПЛИТКИ ИЛИ СТЯЛЬНОЙ ПРОФИЛИРОВАННОЙ НАСТИЛ	24	2-6	12	12	1.424.1-5.0-66	4К132-Х	4К126-Х	4. ДАННЫЕ ТАБЛИЦЫ ОТНО- СЯТСЯ К ЭТАЖАМ, ВОЗВОДИ- МЫМ В НЕСЕЙСМЛЕНСКОМ РАЙОНЕ; ПРИ РАСЧЕТНОЙ СЕЙСМИЧНОСТИ ЭДАНИЯ ТРЕБУЕТСЯ ПРИНИМАТЬ ПО ДОКУ- МЕНТАМ 1.424.1-5.0-20-75, 1.424.1-5.0-20-77 ВЫПУСКА 0-20 5. ПОДБОР МАРСИ КОЛОНЫ В ЭТАЖАХ ВЫСОТОЙ 12,6 М С ПРОЛЕТАМИ 15 И 21 М СЛЕДУЕТ ПРОИЗВОДИТЬ НА ОСНОВАНИИ РАСЧЕТА КРАЕВ- СА ЭДАНИЯ.
							5К132-Х	5К126-Х	
							8К132-Х	8К126-Х	
							9К132-Х	9К126-Х	
		30	2-5	6	12	1.424.1-5.0-67	1К132-Х	1К126-Х	
							2К132-Х	2К126-Х	
							3К132-Х	3К126-Х	
							8К132-Х	8К126-Х	
		12	12	1.424.1-5.0-68	4К132-Х	4К126-Х			
					5К132-Х	5К126-Х			
					8К132-Х	8К126-Х			
					9К132-Х	9К126-Х			
	36	2;3;4	6	12	1.424.1-5.0-69	1К132-Х	1К126-Х		
						2К132-Х	2К126-Х		
						3К132-Х	3К126-Х		
						8К132-Х	8К126-Х		
		12	12	1.424.1-5.0-70	4К132-Х	4К126-Х			
					5К132-Х	5К126-Х			
					8К132-Х	8К126-Х			
					9К132-Х	9К126-Х			

НУМ. ЭТАЖА ПОД ПИСЬМ. АРХИВ. В СР. К. М. А. С.

1.424.1-5.0-3-10

ЛИСТ
2

ВЫСОТА ЭТАЖА, М	ПОКРЫТИЕ	ПРОЛЕТ, М	КОЛИЧЕСТВО ПРОЛЕТОВ	ШАГ КОЛОНН ПО РЯДАМ		ДОКУМЕНТ КЛЮЧА ПОДБОРА МАРКИ КОЛОННЫ	МАРКА КОЛОННЫ, УКАЗАННАЯ В КЛЮЧЕ ПОДБОРА	СОТВЕТСТВУЮЩАЯ МАРКА КОЛОННЫ ПО ВСП. 10 СЕРИИ 1.424.1-5	ПРИМЕЧАНИЕ	
				КРАЙНИМ	СРЕДНИМ					
13,8	ЖЕЛЕЗОБЕ- ТОННЫЕ ПЛИТЫ ИЛИ СПЛЯСННОЙ ПРОФИЛИРОВАННОЙ НАСТИЛ	18; 24; 30; 36	1	6	-	1.424.1-5.0-71	1К144-Х	1К138-Х	1. В МАРКАХ КОЛОНН, ПРИБЕДЕННЫХ В ТАБЛИЦЕ, ПОРЯДКОВОЙ НОМЕР, УСТОВНО ОБОЗНАЧЕННЫЙ ЗНАЧКОМ "Х", ПРИНИ- МАТЬ ПО КЛЮЧУ УКАЗАННОГО ДОКУМЕНТА ВЫПУСКА О НАСТОЯ- ЩЕЙ СЕРИИ 2. МАРКИ КОЛОНН, ОТМЕЧЕННЫЕ ЗВЕЗДОЧ- КОЙ, ПРИМЕНЯЮТСЯ ТОЛЬКО В ЗДАНИЯХ С ПОКРЫТИЕМ ИЗ ЖЕЛЕ- ЗОБЕТОННЫХ ПЛИТ. 3. В ЗДАНИЯХ ПРОЛЕТЫ 36М ПОКРЫТИЕ ИЗ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ПЛИТ НЕ ПРЕДУСМОТРЕНО	
		18	2-8	6	12		1.424.1-5.0-72	2К144-Х		2К138-Х
								3К144-Х		3К138-Х
						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					
		12	12	1.424.1-5.0-73	4К144-Х	4К138-Х				
					5К144-Х	5К138-Х				
					8К144-Х	8К138-Х				
					9К144-Х	9К138-Х				
					1К144-Х	1К138-Х				
					2К144-Х	2К138-Х				
		24	2-6	6	12	1.424.1-5.0-74	3К144-Х	3К138-Х		
							6К144-Х*	6К138-Х*		
							7К144-Х*	7К138-Х*		
							8К144-Х	8К138-Х		
							9К144-Х	9К138-Х		

ИЗМЕНА ПЕРЕСИЛА ВСТАВКА

1.424.1-5.0-3-11			
ИП	БАРАНОВА А.И.	КЛЮЧ ПО ПОДБОРУ МАРКИ КОЛОНН ДЛЯ ЗДАНИЙ В СЕРИИ 13,8	СТАНАЛИСТ
РАЗРАБ.	БАРАНОВА В.В.		Р 1 2
ИСПОЛН	НИКОЛАЕВ Д.М.		ЦНИИПРОМЗДАНИИ
ПРОВЕР.	ПЕТРОВА Г.И.		

ВЫСОТА ЭТАЖА, М	ПОРЯТОК	ПРОЛЕТ, М	КОЛ- ЧЕСТВО ПРОЛЕТОВ	ШАГ КОЛОНЫ ПО РЯДАМ		ДОКУМЕНТ ВКЛЮЧА ПОДБОР МАРКИ КОЛОНЫ	МАРКА КОЛОНЫ УКАЗАННАЯ В МАРКЕ ПОДБОРА	СООТВЕТСТВИЕ ЦАЯ МАРКА КОЛОНЫ ПО ВЫС. И СЕРИИ 1.424.1-5.	ПРИМЕЧАНИЕ
				КРАЙНИЙ	СРЕДНИЙ				
13,8	ЖЕЛЕЗОБЕ- ТОННЫЕ ПЛИТЫ ИЛИ СТЯЖНОЙ ПРОФИЛИРОВАННОЙ НАСТИЛ	24	2-6	12	12	1.424.1-5.0-75	4К144-Х	4К138-Х	4. ДАННЫЕ ТАБЛИЦЫ ОТНОСЯТ СЯ К ЭДАННЯМ, ВОЗВОДНЫМ В НЕБЕСИМНОВОСНУ РАЙОНА, ПРИ РАЧЕТНОЙ СЕЙСМИЧНО- СТИ ЭДАННЯ ТБАЛЛОВ КЛЮЧ ПОДБОРА ПРЕЧУЮТ МАРКУ КОЛОНЫ ТРИНИТАТЬ ПО ДОКУМЕНТАМ 1.424.1-5.0-20-В1, 1.424.1-5.0-20-В3 ВЫП.СЕРИИ 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	
	12			12	1.424.1-5.0-77	5К144-Х	5К138-Х		
						9К144-Х	5К138-Х		
						2К144-Х	9К138-Х		
	36	2;3;4	6	12	1.424.1-5.0-78	3К144-Х	2К138-Х		
						9К144-Х	3К138-Х		
			12	12	1.424.1-5.0-79	5К144-Х	9К138-Х		
9К144-Х						5К138-Х			
							9К138-Х		

Или при падении вито востанова