

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СОВЕТА МИНИСТРОВ СССР ПО ДЕЛАМ СТРОИТЕЛЬСТВА
ГОССТРОЙ СССР

ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ДЕТАЛИ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

СЕРИЯ 1.423-3

**ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КОЛОННЫ
ПРЯМОУГОЛЬНОГО СЕЧЕНИЯ ДЛЯ ОДНОЭТАЖНЫХ
ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ БЕЗ МОСТОВЫХ
КРАНОВ ВЫСОТОЙ ДО 9,6 м**

ВЫПУСК 0-2

УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ КОЛОНН
В ЗДАНИЯХ С РАСЧЕТНОЙ СЕЙСМИЧНОСТЬЮ 7,8 и 9 БАЛЛОВ

14770-02
ЦЕНА 0-81

Проект *С.И.Танков* 10-VII-782

Коп. *В.И.Сидоров* 7

1

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СОВЕТА МИНИСТРОВ СССР ПО ДЕЛАМ СТРОИТЕЛЬСТВА
ГОССТРОЙ СССР

ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ДЕТАЛИ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

СЕРИЯ 1.423-3

**ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КОЛОННЫ
ПРЯМОУГОЛЬНОГО СЕЧЕНИЯ ДЛЯ ОДНОЭТАЖНЫХ
ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ БЕЗ МОСТОВЫХ
КРАНОВ ВЫСОТОЙ ДО 9,6 м**

ВЫПУСК 0-2

УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ КОЛОНН
В ЗДАНИЯХ С РАСЧЕТНОЙ СЕЙСМИЧНОСТЬЮ 7,8 и 9 БАЛЛОВ

РАЗРАБОТАНЫ
ГПИ ПРОМСТРОЙПРОЕКТ
С УЧАСТИЕМ ЦНИИПРОМЗАДАНИЙ
НИИЖБ И ГИПРОСТРОММАШ

УТВЕРЖДЕНЫ
И ВВЕДЕНЫ В ДЕЙСТВИЕ
С 1 ЯНВАРЯ 1978г
ПОСТАНОВЛЕНИЕМ ГОССТРОЯ СССР
ОТ 5 ИЮЛЯ 1977г. № 89

И770-02 2

ИНФОРМАЦИОННЫЙ ЦЕНТР
 г. Москва
 РИТ. БРИГАДА ГРИГОРЯ
 ДАТА ВЫПУСКА 1976Г

Лист Стр.

СОДЕРЖАНИЕ А, Б 1,2
 ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА В, Г 2,3,4

УЗЛЫ КРЕПЛЕНИЯ К КОЛОННАМ
 ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ФЕРМ, БАЛОК И СТАЛЬ-
 НЫХ СВЯЗЕЙ В ЗДАНИЯХ С РАСЧЕТНОЙ
 СЕЙСМИЧНОСТЬЮ 7 И 8 БАЛЛОВ (ПРИМЕРЫ) 1 5

УЗЛЫ КРЕПЛЕНИЯ К КОЛОННАМ
 ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ФЕРМ, БАЛОК И СТАЛЬ-
 НЫХ СВЯЗЕЙ В ЗДАНИЯХ С РАСЧЕТНОЙ
 СЕЙСМИЧНОСТЬЮ 9 БАЛЛОВ. (ПРИМЕРЫ) 2 6

Ключ для подбора колонн зданий
 с пролетами 6, 9 и 12 м 3 7

Ключ для подбора колонн зданий
 с пролетами 18 и 24 м 4 8

Ключ для подбора колонн зданий
 с пролетами 30 и 36 м 5 9

РАСЧЕТНЫЕ НАГРУЗКИ НА ФУНДАМЕНТЫ
 ЗДАНИЙ С ПРОЛЕТАМИ 6 м ПРИ ПОКРЫТИИ
 ИЗ СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ПЛИТ И
 ШАГЕ КОЛОНН 6 м 6 10

РАСЧЕТНЫЕ НАГРУЗКИ НА ФУНДАМЕНТЫ
 ЗДАНИЙ С ПРОЛЕТАМИ 9 м ПРИ ПОКРЫТИИ
 ИЗ СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ПЛИТ И
 ШАГЕ КОЛОНН 6 м 7 11

РАСЧЕТНЫЕ НАГРУЗКИ НА ФУНДАМЕНТЫ
 ЗДАНИЙ С ПРОЛЕТАМИ 12 м, ВЫСОТОЙ
 3,0 ÷ 6,0 м ПРИ ПОКРЫТИИ ИЗ СБОРНЫХ
 ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ПЛИТ И ШАГЕ КОЛОНН
 6 м 8 12

Лист Стр.

1

РАСЧЕТНЫЕ НАГРУЗКИ НА ФУНДАМЕНТЫ
 ЗДАНИЙ С ПРОЛЕТАМИ 12 м, ВЫСОТОЙ 7,2 ÷ 9,6 м
 ПРИ ПОКРЫТИИ ИЗ СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ
 ПЛИТ И ШАГЕ КОЛОНН 6 м 9 13

РАСЧЕТНЫЕ НАГРУЗКИ НА ФУНДАМЕНТЫ
 ЗДАНИЙ С ПРОЛЕТАМИ 18 м ПРИ ПОКРЫТИИ
 ИЗ СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ПЛИТ И ШАГЕ
 КОЛОНН 6 м 10 14

РАСЧЕТНЫЕ НАГРУЗКИ НА ФУНДАМЕНТЫ
 ЗДАНИЙ С ПРОЛЕТАМИ 18 м ПРИ ПОКРЫТИИ
 СО СТАЛЬНЫМ НАСТИЛОМ И ШАГЕ КОЛОНН
 6 м 11 15

РАСЧЕТНЫЕ НАГРУЗКИ НА ФУНДАМЕНТЫ
 ЗДАНИЙ С ПРОЛЕТАМИ 24 м ПРИ ПОКРЫТИИ
 ИЗ СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ПЛИТ И ШАГЕ
 КОЛОНН 6 м 12 16

РАСЧЕТНЫЕ НАГРУЗКИ НА ФУНДАМЕНТЫ
 ЗДАНИЙ С ПРОЛЕТАМИ 24 м ПРИ ПОКРЫТИИ
 СО СТАЛЬНЫМ НАСТИЛОМ И ШАГЕ КОЛОНН 6 м 13 17

РАСЧЕТНЫЕ НАГРУЗКИ НА ФУНДАМЕНТЫ
 ЗДАНИЙ С ПРОЛЕТАМИ 30 м ПРИ ПОКРЫТИИ
 СО СТАЛЬНЫМ НАСТИЛОМ И ШАГЕ КОЛОНН 6 м 14 18

РАСЧЕТНЫЕ НАГРУЗКИ НА ФУНДАМЕНТЫ
 ЗДАНИЙ С ПРОЛЕТАМИ 36 м ПРИ ПОКРЫТИИ
 СО СТАЛЬНЫМ НАСТИЛОМ И ШАГЕ КОЛОНН 6 м 15 19

TK
 1976

СОДЕРЖАНИЕ

СЕРИЯ
 1.423-3
 ВЫПУСК ЛИСТ
 0-2 А

14770-02 2

4

Таблица 4

III. УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Вид нагрузки	Расчетная сейсмичность зданий	Тип покрытия					
		Железобетонные плиты по стальным или железобетонным стропильным и подстропильным конструкциям			Стальной профилированный настил по стальным фермам		
		Пролет, м					
		6	9 и 12	18 и 24	18, 24, 30 и 36		
баллы	Шаг крайних и средних колонн, м						
	Кр-6 Ср-6	Кр-6 Ср-6	Кр-6 Ср-6	Кр-6 Ср-12	Кр-6 Ср-6	Кр-6 Ср-12	
Ограждающие и несущие конструкции покрытия, кроме подстропильной фермы, тс/м ²	7; 8	0,41	0,44	0,45	0,45	0,145	
	9	0,39	0,42	—	—		
Подстропильная ферма, тс	7; 8; 9	0			13,2	0	2,2
Подвесной потолок, тс/м ²	7; 8; 9	0,07					
Навесные панельные стены, тс/м ²	7; 8; 9	0,36					
Снег, тс/м ²	7; 8	0,14					
	9	0,10					

9. Величина сейсмической нагрузки для расчета связей покрытия, действующая в уровне верха колонн продольных рам, принимается равной усилию Q в месте заземления колонны в фундамент от сейсмического воздействия в продольном направлении умноженному на количество колонн продольной рамы.

10. В оголовке колонн закладные изделия для крепления стропильных и подстропильных конструкций проверены на усилия от сейсмических нагрузок при расчетной сейсмичности 7, 8 и 9 баллов

Марки колонн с закладными изделиями, предназначенными для крепления стальных ферм, имеют буквенный индекс „С“.

Марки крайних колонн, закладные изделия которых предназначены для крепления к ним железобетонных балок и ферм со стальными связями, имеют буквенный индекс „А“.

11. Подбор марок колонн для зданий с расчетной сейсмичностью 7, 8 и 9 баллов производится по ключам в зависимости от основных параметров здания: высоты, величины пролета, шага крайних и средних колонн и числа пролетов (однопролетные или многопролетные здания).

12. При составлении ключей колонны, подобранные по расчету на особое сочетание нагрузок, сопоставлялись с колоннами, подобранными по расчету на основное сочетание нагрузок для IV ветрового района и принимались колонны с большим армированием.

13. При проектировании фундаментов, кроме расчетных нагрузок при особом сочетании нагрузок, помещенных в данном выпуске на листах 6-18, следует учитывать усилия при основном сочетании нагрузок, помещенные в выпуске 0-1.

И. КОСЫР, ЧЛЕН КОЛЛЕГИИ
П. ЛИНК ПР. ТРИГОРБОВ
ДАТА ВЫПУСКА 1976

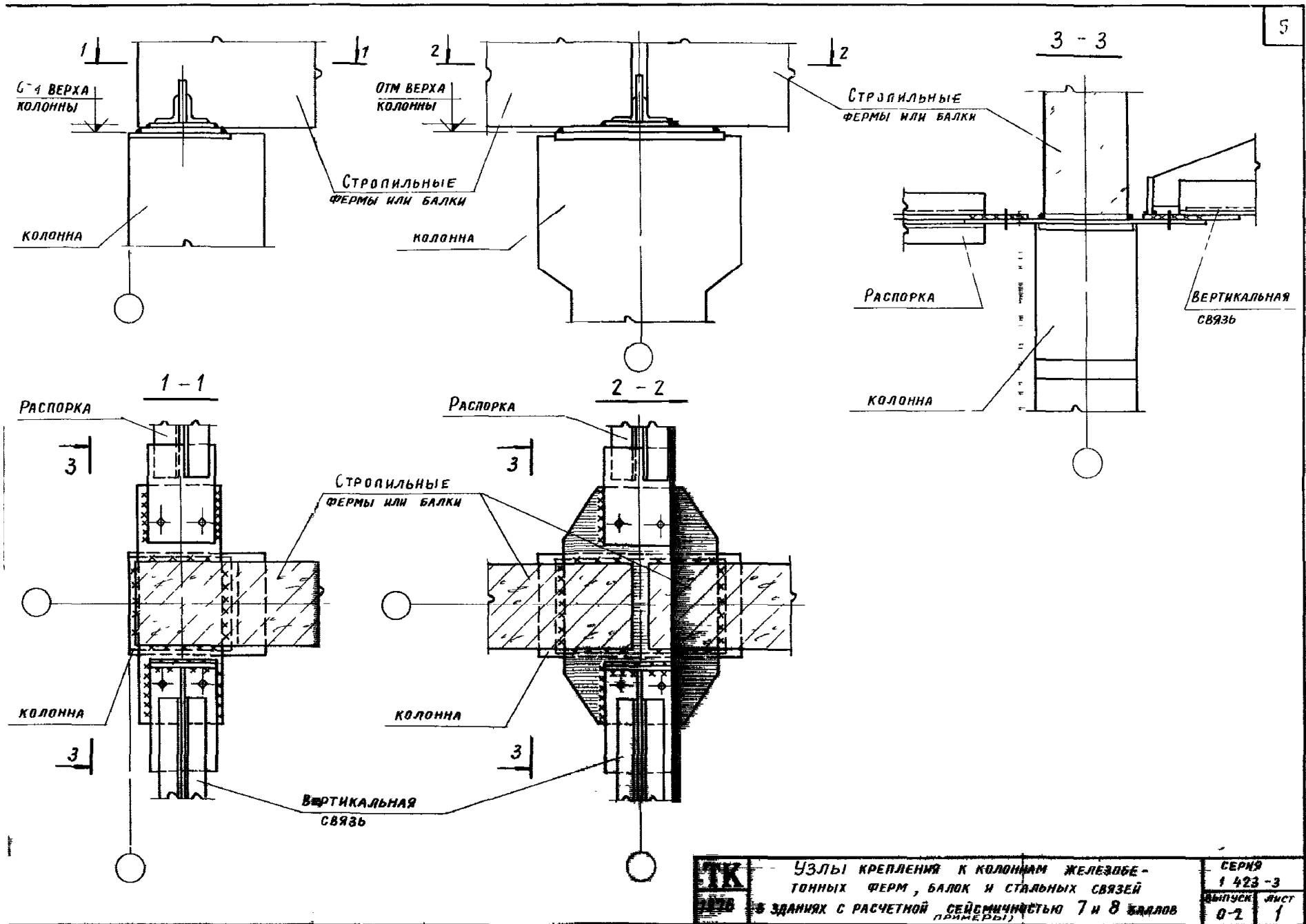
ПРОЕКТИРОВАНИЕ
С. МОСКВА

ТК
1976

Пояснительная записка

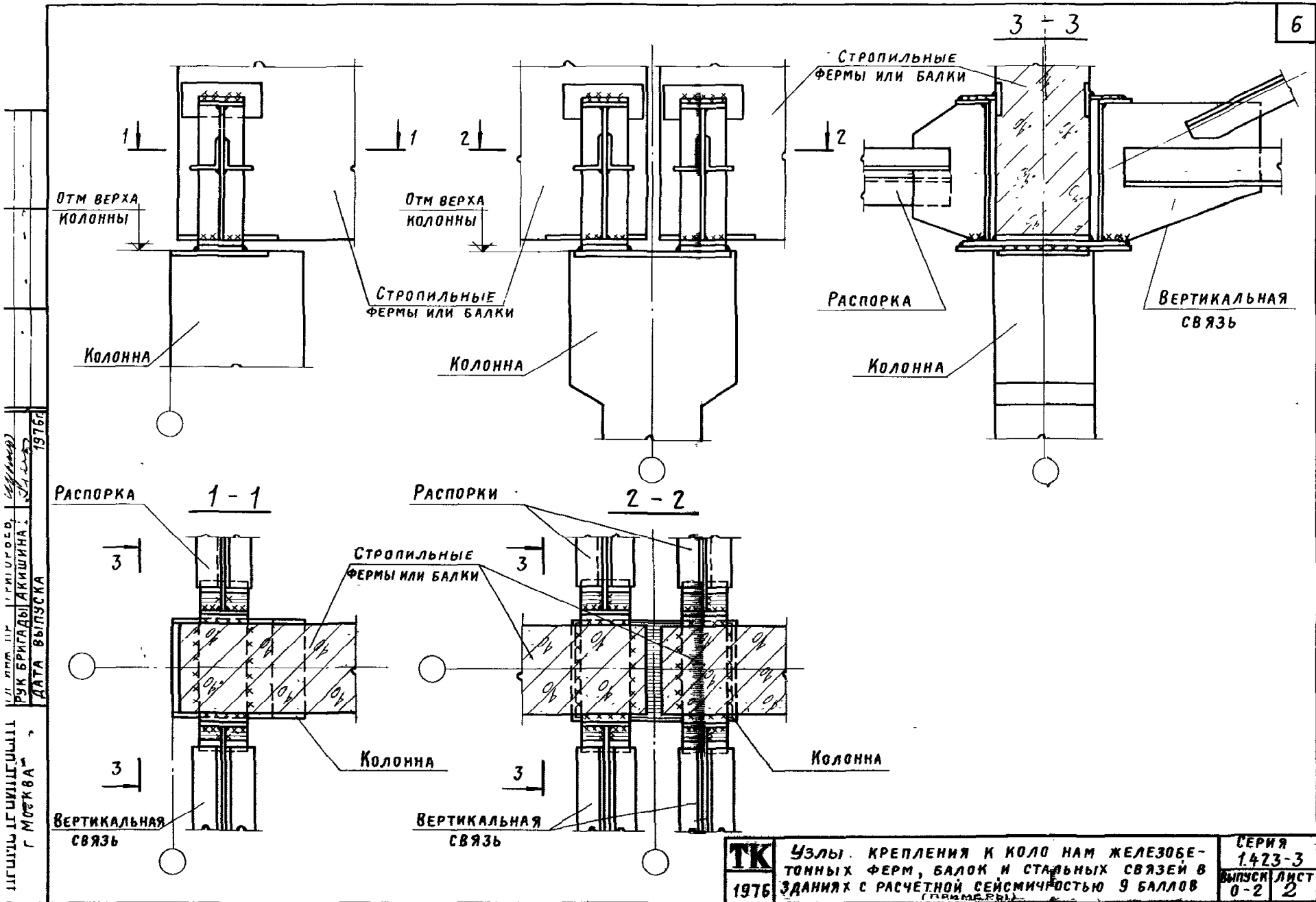
Серия
1.423-3
Выпуск Лист
0-2 Г

14770-02 Г



	УЗЛЫ КРЕПЛЕНИЯ К КОЛОННАМ ЖЕЛЕЗБЕ-	СЕРИЯ
	ТОННЫХ ФЕРМ, БАЛОК И СТАЛЬНЫХ СВЯЗЕЙ	1 423-3
	В ЗДАНИЯХ С РАСЧЕТНОЙ СЕЙСМИЧНОСТЬЮ 7 И 8 БАЛЛОВ	ВЫПУСК Лист
	ПРИМЕРЫ	0-2 1

14770-с 3



УТВЕРЖДЕНО
 ГЛАВНЫМ ИНЖЕНЕРОМ
 ЦЕНТРАЛЬНЫМ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИМ
 ИНСТИТУТОМ СТРОИТЕЛЬСТВА
 И АРХИТЕКТУРЫ
 АКАДЕМИИ СТРОИТЕЛЬСТВА
 СССР
 ДАТА ВЫПУСКА 1976

ТК 1976
 Узлы крепления к колонам железобетонных ферм, балок и стальных связей в зданиях с расчетной сейсмичностью 9 баллов

СЕРИЯ 1.423-3
 ВЫПУСК ЛИСТ 0-2 2

14770-00 8

ЦГШ АРХИТЕКТУРЫ
 РСК БРИГАДЫ АКИШИНА
 ДАТА ВЫПУСКА
 1976Г
 Г. МОСКВА

ОТМЕТКА ВЕРХА КОЛОННЫ, М	РАСЧЕТНАЯ СЕЙСМИЧНОСТЬ ЗДАНИЯ, БАЛЛЫ	РЯД КОЛОНН	ПРОЛЕТ, М					
			6		9		12	
			РАСЧЕТНАЯ НАГРУЗКА ОТ ВЕСА ПОКРЫТИЯ, кг/м					
			410 (390)		440 (420)		440 (420)	
			ШИРИНА ЗДАНИЯ, М					
			6	12-18	9	18	12	24-7
3,0	7	КРАЙНИЙ	К30-2	К30-1	К30-2	К30-1	К30-2	К30-1
		СРЕДНИЙ		К30-6		К30-6		К30-6
	8	КРАЙНИЙ	К30-2	К30-1	К30-2	К30-1	К30-2А	К30-1
		СРЕДНИЙ		К30-6		К30-9		К30-7
	9	КРАЙНИЙ	К30-4	К30-4	К30-5А	К30-4А	К30-5А	К30-5
		СРЕДНИЙ		К30-9		К30-10		К30-9
3,6	7	КРАЙНИЙ	К36-4	К36-2	К36-4	К36-2	К36-5	К36-2
		СРЕДНИЙ		К36-7		К36-7		К36-7
	8	КРАЙНИЙ	К36-4	К36-2	К36-4	К36-2	К36-5А	К36-2
		СРЕДНИЙ		К36-7		К36-9		К36-8
	9	КРАЙНИЙ	К36-4	К36-5	К36-5А	К36-5А	К36-6А	К36-6
		СРЕДНИЙ		К36-9		К36-9		К36-9
4,2	7	КРАЙНИЙ	К42-5	К42-3	К42-5	К42-3	К42-6	К42-6
		СРЕДНИЙ		К42-7		К42-7		К42-8
	8	КРАЙНИЙ	К42-5	К42-3	К42-5	К42-3	К42-6А	К42-6
		СРЕДНИЙ		К42-7		К42-10		К42-10
	9	КРАЙНИЙ	К42-5	К42-5	К42-5А	К42-5А	К42-6А	К42-6
		СРЕДНИЙ		К42-10		К42-11		К42-11
4,8	7	КРАЙНИЙ	К48-7	К48-5	К48-7	К48-5	К48-9	К48-8
		СРЕДНИЙ		К48-25		К48-25		К48-27
	8	КРАЙНИЙ	К48-7	К48-5	К48-7	К48-5	К48-9А	К48-8
		СРЕДНИЙ		К48-25		К48-28		К48-28
	9	КРАЙНИЙ	К48-7	К48-7	К48-7А	К48-8А	К48-9А	К48-9
		СРЕДНИЙ		К48-36		К48-38		К48-38
5,4	7	КРАЙНИЙ	К54-8	К54-5	К54-8	К54-7	К54-9	К54-4
		СРЕДНИЙ		К54-12		К54-14		К54-15
	8	КРАЙНИЙ	К54-8	К54-5	К54-8	К54-7	К54-9А	К54-4
		СРЕДНИЙ		К54-12		К54-15		К54-15
	9	КРАЙНИЙ	К54-8	К54-6	К54-8А		К54-9А	
		СРЕДНИЙ		К54-15				

ОТМЕТКА ВЕРХА КОЛОННЫ, М	РАСЧЕТНАЯ СЕЙСМИЧНОСТЬ ЗДАНИЯ, БАЛЛЫ	РЯД КОЛОНН	ПРОЛЕТ, М					
			6		9		12	
			РАСЧЕТНАЯ НАГРУЗКА ОТ ВЕСА ПОКРЫТИЯ, кг/м ²					
			410 (390)		440 (420)		440 (420)	
			ШИРИНА ЗДАНИЯ, М					
			6	12-18	9	18	12	24-72
6,0	7	КРАЙНИЙ	К60-12	К60-7	К60-12	К60-7	К60-12	К60-11
		СРЕДНИЙ		К60-16		К60-17		К60-19
	8	КРАЙНИЙ	К60-12	К60-7	К60-12	К60-9	К60-12А	К60-12А
		СРЕДНИЙ		К60-17		К60-19		К60-19
	9	КРАЙНИЙ	К60-12	К60-12	К60-12	К60-9	К60-14А	К60-15А
		СРЕДНИЙ		К60-23		К60-25		К60-25
7,2	7	КРАЙНИЙ					К72-6	К72-7
		СРЕДНИЙ						К72-18
	8	КРАЙНИЙ					К72-6А	К72-7А
		СРЕДНИЙ						К72-18
	9	КРАЙНИЙ					К72-8А	К72-10А
		СРЕДНИЙ						К72-21
8,4	7	КРАЙНИЙ					К84-8	К84-7
		СРЕДНИЙ						К84-26
	8	КРАЙНИЙ					К84-8А	К84-7А
		СРЕДНИЙ						К84-26
	9	КРАЙНИЙ					К84-18А	К84-9А
		СРЕДНИЙ						К84-31
9,6	7	КРАЙНИЙ					К96-13	К96-13
		СРЕДНИЙ						К96-25
	8	КРАЙНИЙ					К96-16А	К96-13А
		СРЕДНИЙ						К96-25
	9	КРАЙНИЙ					К96-34А	К96-52А
		СРЕДНИЙ						К96-34

1 В СКОБКАХ ПРИВЕДЕНЫ НАГРУЗКИ, ПРИНЯТЫЕ ПРИ РАСЧЕТЕ КОЛОНН, ДЛЯ ЗДАНИЙ С РАСЧЕТНОЙ СЕЙСМИЧНОСТЬЮ 9 БАЛЛОВ
 2 РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОЛОНН РАЗРАБОТАНЫ В ВЫПУСКЕ 1

ТК
1976

Ключ для подбора колонн зданий с пролетами 6, 9 и 12 м

СЕРИЯ 1.423-3
 ВЫПУСК 0-2 ЛИСТ 3

14770-02 9

ОТМЕТКА ВЕРХА КОЛОННЫ М	РАСЧЕТНАЯ СЕЙСМИЧНОСТЬ ЗДАНИЯ БАЛЛЫ	Ряд Колонн	ПРОЛЕТ, М																			
			18						24													
			ШАГ КОЛОНН КРАЙНИХ И СРЕДНИХ, М																			
			6 и 6				6 и 12				6 и 6				6 и 12							
			РАСЧЕТНАЯ НАГРУЗКА ОТ ВЕСА ПОКРЫТИЯ, кг/м ²																			
			145			450			45			450			145			450				
ШИРИНА ЗДАНИЯ, М																						
		18		36-144		18		36-144		36-144		24		48-144		24		48-144		48-144		
48	7	КРАЙНИЙ					К48 17	К48-17			К48 17					К48 17	К48 18			К48-17		
		СРЕДНИЙ					К48 34				К48-43					К48 36				К48 46		
	8	КРАЙНИЙ	К48 17С	К48 17С	К48-18А	К48-19А	К48 17С	К48-18А	К48-18С	К48 19С	К48-21А	К48-21А	К48 18С	К48 21А					К48 18С	К48 21А		
		СРЕДНИЙ		К48 34С		К48 36	К48 43С	К48 43		К48 36С		К48 38	К48 47С	К48-47								
	9	КРАЙНИЙ	К48 18С	К48 20С			К48 18С			К48 22С	К48 22С									К48 22С		
		СРЕДНИЙ		К48 37С			К48 45С			К48 38С				К48 48С								
6,0	7	КРАЙНИЙ					К60-14	К60-13			К60 14				К60-14	К60-14			К60 14			
		СРЕДНИЙ					К60 29			К60-30				К60 29					К60 39			
	8	КРАЙНИЙ	К60 14С	К60 13С	К60 15А	К60 15А	К60 11С	К60-10А	К60-15С	К60-15С	К60-42А	К60-42А	К60-15С	К60 42А					К60 42А			
		СРЕДНИЙ		К60 29С		К60 29	К60 39С	К60-39		К60-29С		К60-30	К60 39С	К60-41								
	9	КРАЙНИЙ	К60 42С	К60 42С			К60-40С			К60-42С	К60-42С									К60-42С		
		СРЕДНИЙ		К60 29С			К60 39С			К60-31С				К60-41С								
7,2	7	КРАЙНИЙ					К72-9	К72-9			К72-7				К72-9	К72-9			К72-8			
		СРЕДНИЙ					К72-21			К72 35				К72-22		К72-35			К72-35			
	8	КРАЙНИЙ	К72-9С	К72-9С	К72-9А	К72-9А	К72-7С	К72-7А	К72-9С	К72-9С	К72-9А	К72-10А	К72-8С	К72-10А					К72-10А			
		СРЕДНИЙ		К72-21С		К72-21	К72-35С	К72-35		К72-22С		К72-22	К72-35С	К72-35								
	9	КРАЙНИЙ	К72-9С	К72-9С			К72-7С			К72-10С	К72 10С				К72-10С							
		СРЕДНИЙ		К72 21С			К72 35С			К72 22С				К72 36С								
84	7	КРАЙНИЙ					К84-10	К84-8			К84 15				К84-10	К84-8			К84-15			
		СРЕДНИЙ					К84-29			К84-57				К84-30		К84-57			К84-57			
	8	КРАЙНИЙ	К84-10С	К84-8С	К84 10А	К84-9А	К84-15С	К84 15А	К84-10С	К84-8С	К84-10А	К84-10А	К84-15	К84-18А					К84-15	К84-18А		
		СРЕДНИЙ		К84-29С		К84-29	К84-57С	К84 57		К84-30С		К84-31	К84-57С	К84-60								
	9	КРАЙНИЙ	К84-10С	К84-10С			К84-15С			К84-11С	К84-11С				К84-63С							
		СРЕДНИЙ		К84-30С			К84-57С			К84-32С				К84-60С								
96	7	КРАЙНИЙ					К96-15	К96-13			К96-13				К96-15	К96 14			К96 15			
		СРЕДНИЙ					К96-31			К96-49				К96-28		К96-49			К96-49			
	8	КРАЙНИЙ	К96 15С	К96 14С	К96-17А	К96-17А	К96 14С	К96-52А	К96-16С	К96-16С	К96-52А	К96-52А	К96-16С					К96-16С				
		СРЕДНИЙ		К96 31С		К96-31	К96 46С	К96-51		К96-28С		К96-33	К96-50С									
	9	КРАЙНИЙ	К96-52С	К96-52С						К96-52С	К96-52С											
		СРЕДНИЙ		К96-31С						К96-34С												

ПРОМСТРОЙПРОЕКТ
 г. Москва
 1/11 ЛУЛ КОЛ. МОСК. ЦИПЛУ
 ГЛАВ. ИНЖ. ПР. ГРИГОРЬЕВ
 РУК. БРИГАДЫ ГРИГОРЯН
 ДАТА ВЫПУСКА 1976Г

1 Рабочие чертежи железобетонных колонн разработаны в выпуске 1
 2 При расчетной нагрузке от веса покрытия 450кг/м² несущие конструкции могут быть и стальными. В этом случае применять марки колонн с индексом „С“



Ключ для подбора колонн
 зданий с пролетами 18 и 24 м

СЕРИЯ
 1423-3
 Выпуск Лист
 0-2 4

14710-02 13

9

ОТМЕТКА ВЕРХА КОЛОННЫ, М	РАСЧЕТНАЯ СЕЙСМИЧНОСТЬ ЗДАНИЯ, БАЛЛЫ	РЯД КОЛОНН	ПРОЛЕТ, М		
			30		
			ШАГ КОЛОНН КРАЙНИХ И СРЕДНИХ, М		
			6 и 6	6 и 12	
			РАСЧЕТНАЯ НАГРУЗКА ОТ ВЕСА ПОКРЫТИЯ, КГ/М ²		
145			ШИРИНА ЗДАНИЯ, М		
			30	60 ÷ 120	60 ÷ 120
6,0	7	КРАЙНИЙ	К60-И С	К60-13С	К60-И С
		СРЕДНИЙ		К60-29С	К60-41С
	8	КРАЙНИЙ	К60-42С	К60-42С	К60-42С
		СРЕДНИЙ		К60-29С	К60-41С
	9	КРАЙНИЙ	К60-42С	К60-42С	
		СРЕДНИЙ		К60-38С	
7,2	7	КРАЙНИЙ	К72-9С	К72-9С	К72-8С
		СРЕДНИЙ		К72-22С	К72-35С
	8	КРАЙНИЙ	К72-9С	К72-9С	К72-8С
		СРЕДНИЙ		К72-22С	К72-35С
	9	КРАЙНИЙ	К72-11С	К72-11С	
		СРЕДНИЙ		К72-23С	
8,4	7	КРАЙНИЙ	К84-10С	К84-8 С	К84-15С
		СРЕДНИЙ		К84-30С	К84-58С
	8	КРАЙНИЙ	К84-10С	К84-9 С	К84-15С
		СРЕДНИЙ		К84-30С	К84-58С
	9	КРАЙНИЙ	К84-61С	К84-61С	
		СРЕДНИЙ		К84-47С	
9,6	7	КРАЙНИЙ	К96-15С	К96-13С	К96-15С
		СРЕДНИЙ		К96-29С	К96-51С
	8	КРАЙНИЙ	К96-17С	К96-17С	К96-53С
		СРЕДНИЙ		К96-30С	К96-51С
	9	КРАЙНИЙ	К96-52С	К96-52С	
		СРЕДНИЙ		К96-51С	

ОТМЕТКА ВЕРХА КОЛОННЫ, М	РАСЧЕТНАЯ СЕЙСМИЧНОСТЬ ЗДАНИЯ, БАЛЛЫ	РЯД КОЛОНН	ПРОЛЕТ, М		
			36		
			ШАГ КОЛОНН КРАЙНИХ И СРЕДНИХ, М		
			6 и 6	6 и 12	
			РАСЧЕТНАЯ НАГРУЗКА ОТ ВЕСА ПОКРЫТИЯ, КГ/М ²		
145			ШИРИНА ЗДАНИЯ, М		
			36	72 ÷ 144	72 ÷ 144
7,2	7	КРАЙНИЙ	К72-9С	К72-9С	К72-8С
		СРЕДНИЙ		К72-22С	К72-35С
	8	КРАЙНИЙ	К72-9С	К72-9С	К72-8С
		СРЕДНИЙ		К72-22С	К72-35С
	9	КРАЙНИЙ	К72-37С	К72-37С	
		СРЕДНИЙ		К72-33С	
8,4	7	КРАЙНИЙ	К84-10С	К84-8 С	К84-15С
		СРЕДНИЙ		К84-30С	К84-59С
	8	КРАЙНИЙ	К84-10С	К84-9 С	К84-15С
		СРЕДНИЙ		К84-30С	К84-59С
	9	КРАЙНИЙ	К84-62С	К84-62С	
		СРЕДНИЙ		К84-48С	
9,6	7	КРАЙНИЙ	К96-15С	К96-13С	К96-17С
		СРЕДНИЙ		К96-29С	К96-51С
	8	КРАЙНИЙ	К96-52С	К96-52С	К96-54С
		СРЕДНИЙ		К96-31С	К96-51С
	9	КРАЙНИЙ	К96-55С	К96-55С	
		СРЕДНИЙ		К96-51С	

Рабочие чертежи железобетонных колонн разработаны в выпуске 1.

ТК
1976

Ключ для подбора колонн
зданий с пролетами 30 и 36 м

СЕРИЯ
1.423-3
Выпуск Лист
0-2 5

10

ПРОЛЕТ, М	РАСЧЕТНАЯ СЕЙСМИЧНОСТЬ ЗДАНИЯ, БАЛЛЫ	ТИП ЗДАНИЯ	РЯД КОЛОНН	НАПРАВЛЕНИЕ СЕЙСМИЧЕСКОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ	ОТМЕТКА ВЕРХА КОЛОННЫ, М																									
					3,0				3,6				4,2				4,8				5,4				6,0					
					N, ТС ДЛЯ СНЕГОВЫХ РАЙОНОВ		M	Q	N, ТС ДЛЯ СНЕГОВЫХ РАЙОНОВ		M	Q	N, ТС ДЛЯ СНЕГОВЫХ РАЙОНОВ		M	Q	N, ТС ДЛЯ СНЕГОВЫХ РАЙОНОВ		M	Q	N, ТС ДЛЯ СНЕГОВЫХ РАЙОНОВ		M	Q	N, ТС ДЛЯ СНЕГОВЫХ РАЙОНОВ		M	Q		
					II	III	ТСМ	ТС	II	III	ТСМ	ТС	II	III	ТСМ	ТС	II	III	ТСМ	ТС	II	III	ТСМ	ТС	II	III	ТСМ	ТС		
7	Однопролетное	КР	ПОПЕРЕЧНОЕ	14,4	1,9	0,6	14,5	1,9	0,4	14,7	1,8	0,4	17,1	2,1	0,4	18,4	1,7	0,3	20,1	2,2	0,4	20,1	1,7	0,3	20,1	2,4	0,4			
			ПРОДОЛЬНОЕ		1,8	0,6		1,5	0,3		1,6	0,3		1,6	0,4		1,7	0,3		1,8	0,3									
		КР	ПОПЕРЕЧНОЕ	14,4	2,0	0,7	14,5	2,0	0,6	14,7	1,9	0,4	17,1	2,3	0,5	18,4	2,1	0,4	20,1	1,8	0,3	20,1	1,7	0,3	20,1	1,8	0,3	20,1	2,4	0,4
			ПРОДОЛЬНОЕ		1,9	0,6		1,1	0,3		1,6	0,3		1,3	0,2		1,8	0,3		1,7	0,3		1,8	0,3						
		СР	ПОПЕРЕЧНОЕ	18,6	1,6	0,5	18,8	1,5	0,4	18,9	1,4	0,3	19,1	1,6	0,3	19,2	1,7	0,3	19,8	1,7	0,3	19,8	1,8	0,3	19,8	1,8	0,3	19,8	2,4	0,4
			ПРОДОЛЬНОЕ		2,3	0,7		2,1	0,5		2,0	0,4		2,3	0,4		2,4	0,4		2,4	0,4									
	8	Однопролетное	КР	ПОПЕРЕЧНОЕ	14,4	3,8	1,2	14,5	3,7	1,0	14,7	3,6	0,8	17,1	4,0	0,9	18,4	3,5	0,6	20,1	4,4	0,8	20,1	3,4	0,6	20,1	4,8	0,8		
				ПРОДОЛЬНОЕ		3,6	1,1		2,8	0,8		3,1	0,8		3,2	0,6		3,3	0,6		3,5	0,6		3,4	0,6					
		КР	ПОПЕРЕЧНОЕ	14,4	4,2	1,3	14,5	3,9	1,0	14,7	3,7	0,9	17,1	4,5	0,9	18,4	4,2	0,8	20,1	4,8	0,8	20,1	3,4	0,6	20,1	4,8	0,8			
			ПРОДОЛЬНОЕ		3,7	1,1		2,2	0,6		3,1	0,7		2,7	0,5		3,5	0,6		3,5	0,6		3,6	0,6						
		СР	ПОПЕРЕЧНОЕ	18,6	3,1	0,9	18,8	2,9	0,7	18,9	2,7	0,6	19,1	3,0	0,6	19,2	3,2	0,6	19,8	3,2	0,6	19,8	3,6	0,6	19,8	4,6	0,8			
			ПРОДОЛЬНОЕ		4,5	1,4		4,3	1,2		3,9	0,8		4,6	0,9		4,8	0,8		4,8	0,8									
9	Однопролетное	КР	ПОПЕРЕЧНОЕ	13,7	7,2	2,2	13,8	6,9	1,8	14,0	6,3	1,4	16,4	7,7	1,5	17,8	6,9	1,2	19,6	9,0	1,5	19,6	6,5	1,0	19,6	9,5	1,5			
			ПРОДОЛЬНОЕ		6,7	2,1		5,3	1,4		5,6	1,3		6,0	1,2		6,6	1,2		6,6	1,2		6,5	1,2						
	КР	ПОПЕРЕЧНОЕ	13,7	7,9	2,4	13,8	7,5	1,9	14,0	6,6	1,5	16,4	8,8	1,8	17,8	8,5	1,5	19,6	9,5	1,5	19,6	6,8	1,1	19,6	9,5	1,5				
		ПРОДОЛЬНОЕ		7,0	2,1		4,4	1,2		5,6	1,3		5,2	1,1		6,9	1,2		6,9	1,2		6,8	1,1							
	СР	ПОПЕРЕЧНОЕ	17,4	6,0	1,9	17,6	5,6	1,5	17,7	5,1	1,2	17,8	5,7	1,1	17,9	6,2	1,1	18,6	6,2	1,1	18,6	6,8	1,1	18,6	6,8	1,1				
		ПРОДОЛЬНОЕ		8,6	2,7		8,2	2,2		7,4	1,7		8,3	1,6		9,2	1,6		9,2	1,6		9,1	1,5							

Г ИЮЛЯ 1976г. ДАТА ВЫПУСКА

ГК 976	РАСЧЕТНЫЕ НАГРУЗКИ НА ФУНДАМЕНТЫ ЗДАНИЙ С ПРОЛЕТАМИ 6М ПРИ ПОКРЫТИИ ИЗ СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ПЛИТ И ШАГЕ КОЛОНН 6М	СЕРИЯ 1.423-3
		ВЫПУСК ЛИСТ 0-2 6

ПРОЛЕТ, М	РАСЧЕТНАЯ СЕЙСМИЧНОСТЬ ЗДАНИЯ, БАЛЛЫ	ТИП ЗДАНИЯ	РЯД КОЛОНН	НАПРАВЛЕНИЕ СЕЙСМИЧЕСКОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ	ОТМЕТКА ВЕРХА КОЛОННЫ, М																																			
					3,0						3,6						4,2						4,8						5,4						6,0					
					N, TC ДЛЯ СНЕГОВЫХ РАЙОНОВ		M	Q	N, TC ДЛЯ СНЕГОВЫХ РАЙОНОВ		M	Q	N, TC ДЛЯ СНЕГОВЫХ РАЙОНОВ		M	Q	N, TC ДЛЯ СНЕГОВЫХ РАЙОНОВ		M	Q	N, TC ДЛЯ СНЕГОВЫХ РАЙОНОВ		M	Q	N, TC ДЛЯ СНЕГОВЫХ РАЙОНОВ		M	Q												
					II	III	TCM	TC	II	III	TCM	TC	II	III	TCM	TC	II	III	TCM	TC	II	III	TCM	TC	II	III	TCM	TC												
7	7	Однопролетное	КР	ПОПЕРЕЧНОЕ	19,7	2,2	0,7	19,8	2,0	0,6	20,0	1,9	0,5	22,4	1,9	0,4	23,8	2,0	0,3	25,6	2,5	0,4	25,6	1,9	0,3															
				ПРОДОЛЬНОЕ		1,7	0,6		1,6	0,5		1,5	0,3		1,7	0,3		1,9	0,3																					
			КР	ПОПЕРЕЧНОЕ	19,7	2,1	0,7	19,8	1,9	0,6	20,0	1,8	0,5	22,4	2,0	0,4	23,8	2,3	0,4	25,6	2,3	0,3	25,6	2,4	0,4	25,6	2,3	0,3												
				ПРОДОЛЬНОЕ		2,2	0,7		1,6	0,5		1,9	0,5		1,7	0,3		2,5	0,4		2,4	0,4																		
		СР	ПОПЕРЕЧНОЕ	29,3	1,9	0,6	29,5	1,8	0,4	29,6	1,7	0,3	29,7	2,0	0,4	29,9	2,3	0,4	30,5	2,2	0,3	30,5	3,8	0,6	30,5	2,2	0,3													
			ПРОДОЛЬНОЕ		3,1	1,0		3,0	0,8		2,8	0,7		3,3	0,7		3,9	0,7		3,8	0,6																			
		9	9	Однопролетное	КР	ПОПЕРЕЧНОЕ	19,7	4,2	1,4	19,8	4,1	1,1	20,0	3,9	0,9	22,4	3,9	0,8	23,8	4,0	0,7	25,6	5,1	0,8	25,6	3,7	0,6													
						ПРОДОЛЬНОЕ		3,4	1,0		3,1	0,8		3,0	0,7		3,3	0,6		3,7	0,6																			
КР	ПОПЕРЕЧНОЕ				19,7	4,2	1,4	19,8	3,8	1,0	20,0	3,6	0,8	22,4	4,1	0,9	23,8	4,7	0,8	25,6	4,5	0,7	25,6	4,8	0,7	25,6	4,5	0,7												
	ПРОДОЛЬНОЕ					4,3	1,4		3,0	0,8		3,7	0,9		3,3	0,6		5,0	0,8		4,8	0,7																		
СР	ПОПЕРЕЧНОЕ			29,3	3,9	1,2	29,5	3,6	0,9	29,6	3,4	0,6	29,7	4,0	0,8	29,9	4,6	0,8	30,5	4,5	0,7	30,5	7,5	1,2	30,5	4,5	0,7													
	ПРОДОЛЬНОЕ				6,3	2,0		5,9	1,6		5,7	1,5		6,8	1,3		7,8	1,4		7,6	1,2																			
Многопролетное	9			Однопролетное	КР	ПОПЕРЕЧНОЕ	18,6	8,1	2,5	18,7	7,7	2,0	18,8	7,3	1,6	21,3	7,3	1,4	22,6	7,7	1,4	24,4	9,5	1,5	24,4	6,9	1,1													
						ПРОДОЛЬНОЕ		6,3	1,9		6,0	1,6		5,7	1,3		6,3	1,2		7,0	1,3																			
		КР	ПОПЕРЕЧНОЕ		18,6	7,8	2,5	18,7	7,3	1,9	18,8	6,8	1,6	21,3	7,9	1,5	22,6	7,9	1,5	24,4	8,6	1,4	24,4	9,1	1,5															
			ПРОДОЛЬНОЕ			8,2	2,6		5,7	1,5		7,0	1,6		6,2	1,2		7,3	1,5																					
СР	ПОПЕРЕЧНОЕ	27,3	7,3	2,3	27,5	6,8	1,8	27,6	6,3	1,5	27,7	7,3	1,5	28,5	7,3	1,5	28,5	8,8	1,5	28,5	15,1	2,5																		
	ПРОДОЛЬНОЕ		11,8	3,6		10,9	2,9		10,3	2,4		12,7	2,5																											

ЧЕРТЕЖ ПО СЕРИИ 1.423-3
 ВЫПУСК 0-2
 Г. МОСКВА

ТК	РАСЧЕТНЫЕ НАГРУЗКИ НА ФУНДАМЕНТЫ ЗДАНИЙ С ПРОЛЕТАМИ 9м ПРИ ПОКРЫТИИ ИЗ СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ПЛИТ И ШАГЕ КОЛОНН 6м	СЕРИЯ 1.423-3
	1976	ВЫПУСК 0-2

12

Пролет, м	РАСЧЕТНАЯ СЕЙСМИЧНОСТЬ ЗДАНИЯ, БАЛЛЫ	ТИП ЗДАНИЯ	РЯД КОЛОНН	НАПРАВЛЕНИЕ СЕЙСМИЧЕСКОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ	ОТМЕТКА ВЕРХА КОЛОННЫ, м																							
					3,0				3,6				4,2				4,8				5,4				6,0			
					N, TC ДЛЯ СНЕГОВЫХ РАЙОНОВ		M	Q	N, TC ДЛЯ СНЕГОВЫХ РАЙОНОВ		M	Q	N, TC ДЛЯ СНЕГОВЫХ РАЙОНОВ		M	Q	N, TC ДЛЯ СНЕГОВЫХ РАЙОНОВ		M	Q	N, TC ДЛЯ СНЕГОВЫХ РАЙОНОВ		M	Q	N, TC ДЛЯ СНЕГОВЫХ РАЙОНОВ		M	Q
					II	III			II	III			II	III			II	III			II	III			II	III		
12	7	Однопролетное	Кр.	поперечное	25,0	2,3	0,8	25,2	2,1	0,6	25,3	2,1	0,4	27,6	2,2	0,4	29,0	2,4	0,4	30,8	2,8	0,4	30,8	2,8	0,4			
				продольное		2,3	0,8		2,2	0,6		2,0	0,4		2,4	0,5		2,8	0,5		2,8	0,5						
		Многопролетное	Кр.	поперечное	25,0	2,5	0,8	25,2	2,4	0,7	25,3	2,4	0,5	27,6	3,0	0,6	29,0	3,5	0,6	30,8	3,4	0,5	30,8	3,4	0,5			
				продольное		2,5	0,8		2,3	0,7		2,3	0,5		2,8	0,5		3,5	0,6		3,5	0,6						
		Ср.	Кр.	поперечное	38,8	2,3	0,7	38,9	2,2	0,6	39,1	2,3	0,5	39,2	2,9	0,5	39,3	3,4	0,6	39,9	3,5	0,5	39,9	3,5	0,5			
				продольное		3,1	1,0		2,9	0,7		2,8	0,6		3,5	0,7		4,4	0,8		4,1	0,7						
	8	Однопролетное	Кр.	поперечное	25,0	4,6	1,4	25,2	4,3	1,1	25,3	4,2	1,0	27,6	4,3	0,8	29,0	4,8	0,8	30,8	5,5	0,9	30,8	5,5	0,9			
				продольное		4,5	1,4		4,3	1,1		4,0	0,9		4,7	0,9		5,5	1,0		5,5	0,9						
		Кр.	поперечное	25,0	5,1	1,5	25,2	4,9	1,3	25,3	4,8	1,1	27,6	6,0	1,2	29,0	7,1	1,2	30,8	6,8	1,1	30,8	6,8	1,1				
			продольное		5,1	1,5		4,6	1,2		4,6	1,1		5,5	1,1		6,8	1,2		6,8	1,1							
		Ср.	Кр.	поперечное	38,8	4,8	1,5	38,9	4,6	1,3	39,1	4,5	1,0	39,2	5,7	1,2	39,3	6,8	1,3	39,9	6,5	1,1	39,9	6,5	1,1			
				продольное		6,0	1,9		5,6	1,5		5,6	1,3		7,0	1,4		8,8	1,6		8,7	1,4						
9	Однопролетное	Кр.	поперечное	23,6	8,6	2,7	23,8	8,0	2,1	23,9	7,8	1,8	26,3	8,3	1,6	27,7	9,2	1,7	29,5	10,6	1,7	29,5	10,6	1,7				
			продольное		8,5	2,6		8,0	2,1		7,5	1,7		9,1	1,8		10,5	1,9		10,5	1,7							
	Кр.	поперечное	23,6	9,5	3,0	23,8	9,3	2,5	23,9	9,2	2,1	26,3	11,7	2,3	29,5	13,0	2,1	29,5	13,0	2,1	29,5	13,0	2,1					
		продольное		9,5	3,0		8,7	2,3		8,7	2,0		10,7	2,1		13,0	2,1		13,0	2,1								
	Ср.	Кр.	поперечное	36,1	8,9	2,8	36,3	8,8	2,3	36,4	8,5	2,0	36,5	10,6	2,2	37,3	12,2	2,0	37,3	12,2	2,0	37,3	12,2	2,0				
			продольное		11,2	3,5		10,4	2,8		10,4	2,4		13,0	2,6		16,1	2,6		16,1	2,6							

ТК
1976

РАСЧЕТНЫЕ НАГРУЗКИ НА ФУНДАМЕНТЫ ЗДАНИЙ С ПРОЛЕТАМИ 12 м, ВЫСОТОЙ 3,0 ÷ 6,0 м ПРИ ПОКРЫТИИ ИЗ СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ПЛИТ И ШАГЕ КОЛОНН 6 м

СЕРИЯ 1.423-3
Выпуск Лист 0-2 8

ПРОМСТРОЙПРОЕКТ
г. МОСКВА

ГЛ. ИНЖ. ПР. ГРИГОРЬЕВ
РУК. БРИГАДОЙ ГРИГОРЯН

ПРОВЕРИЛ ГРИГОРЯН

ДАТА ВЫПУСКА 1976г.

ПРОЛЕТ, М	РАСЧЕТНАЯ СЕЙСМИЧНОСТЬ ЗДАНИЯ, БАЛЛЫ	ТИП ЗДАНИЯ	РЯД КОЛОНН	НАПРАВЛЕНИЕ СЕЙСМИЧЕСКОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ	ОТМЕТКА ВЕРХА КОЛОННЫ, М											
					7, 2				8, 4				9, 6			
					N, ТС ДЛЯ СНЕГОВЫХ РАЙОНОВ		М	Q	N, ТС ДЛЯ СНЕГОВЫХ РАЙОНОВ		М	Q	N, ТС ДЛЯ СНЕГОВЫХ РАЙОНОВ		М	Q
					II	III	ТЕМ	ТС	II	III	ТЕМ	ТС	II	III	ТЕМ	ТС
12	7	Однопролетное	Кр	поперечное	34,3	7,6	1,3	37,1	12,8	1,4	40,9	15,1	1,6			
				продольное		9,2	0,6		14,1	0,8		19,0	1,0			
		Кр	поперечное	34,3		8,9	1,3		37,1	8,5		1,1	40,9	13,7	1,5	
			продольное			11,1	0,7			13,7		0,7		10,2	0,3	
		Ср	поперечное	41,0		9,2	0,8		42,4	14,6		1,2	44,2	16,4	1,1	
			продольное			12,1	0,7			18,3		1,1		23,5	1,5	
	8	Однопролетное	Кр	поперечное	34,3	13,0	2,0	37,1	20,4	2,4	40,9	22,8	2,6			
				продольное		14,7	1,2		24,0	1,7		31,1	2,0			
		Кр	поперечное	34,3		15,8	2,3		37,1	12,5		1,7	40,9	22,5	2,6	
			продольное			1,8	1,6			23,7		1,6		16,5	0,9	
		Ср	поперечное	41,0		15,5	1,5		42,4	25,6		2,4	44,2	27,3	2,2	
			продольное			18,5	1,5			30,8		2,2		39,3	2,9	
9	Однопролетное	Кр	поперечное	32,9	21,0	3,4	35,7	34,1	4,4	39,5	37,6	4,6				
			продольное		24,3	2,3		39,4	3,2		54,2	3,9				
	Кр	поперечное	32,9		25,2	3,9		35,7	21,0		3,1	39,5	37,6	4,6		
		продольное			29,7	2,9			32,0		2,4		35,1	2,6		
	Ср	поперечное	38,3		25,3	2,9		39,7	43,0		4,5	41,5	45,5	4,2		
		продольное			30,8	2,9			52,2		4,4		65,5	5,4		

ТК 1976	РАСЧЕТНЫЕ НАГРУЗКИ НА ФУНДАМЕНТЫ ЗДАНИЙ С ПРОЛЕТАМИ 12М, ВЫСОТОЙ 7,2÷9,6М ПРИ ПОКРЫТИИ ИЗ СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ПЛИТ И ШАГЕ КОЛОНН 6М	СЕРИЯ 1.423-3
		ВЫПУСК ЛИСТ 0-2 9

КОСТРОМ ЦСЭП
 ПРОМСТРОЙПРОЕКТ
 г. Москва
 КОЛОНН АБРАМЕНКО
 ПР ГРИГОРЬЕВ
 РУК БРГАДЫ ГРИГОРЯН
 ДАТА ВЫПУСКА 1976г.
 КУМКОВ
 ПРОВЕРИЛ
 1976г.

ПРОЛЕТ, м	РАСЧЕТНАЯ СЕЙСМИЧНОСТЬ ЗДАНИЯ, БАЛЛЫ	ТИП ЗДАНИЯ	РЯД КОЛОНН	НАПРАВЛЕНИЕ СЕЙСМИЧЕСКОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ	ОТМЕТКА ВЕРХА КОЛОННЫ, м														
					4,8			6,0			7,2			8,4			9,6		
					Н, ТС ДЛЯ СНЕГОВЫХ РАЙОНОВ	М	Q	Н, ТС ДЛЯ СНЕГОВЫХ РАЙОНОВ	М	Q	Н, ТС ДЛЯ СНЕГОВЫХ РАЙОНОВ	М	Q	Н, ТС ДЛЯ СНЕГОВЫХ РАЙОНОВ	М	Q	Н, ТС ДЛЯ СНЕГОВЫХ РАЙОНОВ	М	Q
					III	ТЕМ	ТС	III	ТЕМ	ТС	III	ТЕМ	ТС	III	ТЕМ	ТС	III	ТЕМ	ТС
18	7	Однопролетное	Кр	поперечное	42,3	6,1	2,0	45,0	8,0	1,9	48,5	12,4	1,7	51,3	18,9	2,0	55,1	20,4	2,2
				продольное		7,8	0,9		9,8	0,8		13,0	1,1		18,5	1,2		24,5	1,4
		Кр	поперечное	42,3	6,5	2,1	45,0	8,4	1,9	48,5	13,4	1,8	51,3	12,2	1,5	55,1	20,3	2,1	
			продольное		7,8	0,9		9,8	0,8		13,0	1,1		18,5	1,2		24,5	1,4	
		Ср	поперечное	59,9	6,1	1,0	60,8	9,1	1,0	61,3	14,9	1,1	62,7	23,3	1,9	64,5	25,5	1,7	
			продольное		9,3	1,0		14,2	1,5		14,7	1,1		24,0	1,8		31,6	2,3	
8	8	Однопролетное	Кр	поперечное	42,3	10,2	2,7	45,0	13,5	2,5	48,5	19,3	2,8	51,3	30,9	3,4	55,1	33,2	3,6
				продольное		13,5	2,1		16,4	1,7		22,7	2,3		30,8	2,6		39,3	2,9
		Кр	поперечное	42,3	11,3	2,8	45,0	12,5	1,3	48,5	22,0	3,1	51,3	17,9	2,3	55,1	30,1	3,4	
			продольное		13,5	2,1		16,4	1,7		22,7	2,3		30,8	2,6		39,3	2,9	
		Ср	поперечное	59,9	13,0	2,0	60,8	18,4	2,2	61,3	25,0	2,3	62,7	41,0	3,8	64,5	42,8	3,4	
			продольное		14,7	2,0		24,3	3,0		24,3	2,3		40,5	3,4		54,4	4,5	

ТК 1976	РАСЧЕТНЫЕ НАГРУЗКИ НА ФУНДАМЕНТЫ ЗДАНИЙ С ПРОЛЕТАМИ 18 м ПРИ ПОКРЫТИИ ИЗ СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ПЛИТ И ЩАГЕ КОЛОНН 6 м	СЕРИЯ 1.423-3
		ВЫПУСК ЛИСТ 0-2 10

14779-02 16

15

ПРОЛЕТ, м	РАСЧЕТНАЯ СЕЙСМИЧНОСТЬ ЗДАНИЯ, БАЛЛЫ	ТИП ЗДАНИЯ	РЯД КОЛОНН	НАПРАВЛЕНИЕ СЕЙСМИЧЕСКОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ	ОТМЕТКА ВЕРХА КОЛОННЫ, м																								
					4,8				6,0				7,2				8,4				9,6								
					N, тс ДЛЯ СНЕГОВЫХ РАЙОНОВ		M	Q	N, тс ДЛЯ СНЕГОВЫХ РАЙОНОВ		M	Q	N, тс ДЛЯ СНЕГОВЫХ РАЙОНОВ		M	Q	N, тс ДЛЯ СНЕГОВЫХ РАЙОНОВ		M	Q	N, тс ДЛЯ СНЕГОВЫХ РАЙОНОВ		M	Q					
					II	III	ТСМ	ТС	II	III	ТСМ	ТС	II	III	ТСМ	ТС	II	III	ТСМ	ТС	II	III	ТСМ	ТС					
18	8	Однопролетное	Кр.	поперечное	27,4	8,0	2,4	30,1	9,4	2,0	33,5	13,5	2,2	36,3	20,9	2,7	40,1	23,3	2,8										
				продольное		7,9	1,2		11,1	1,2		14,1	1,4		20,7	1,8		29,2	2,1										
		Кр.	поперечное	27,4		7,9	2,4		30,1	8,8		2,0	33,5		12,6	2,0		36,3	10,2	1,6	40,1	17,9	2,2						
			продольное			7,9	1,2			11,1		1,2			14,1	1,4			20,7	1,8		29,2	2,1						
		Ср.	поперечное			30,0	7,3			1,3		30,9			9,4	1,2			31,4	13,9		1,4	32,8	23,2	2,3	34,6	25,6	2,1	
			продольное				8,1			1,2					13,6	1,8				14,1		1,5		23,8	2,2		33,2	3,0	
	9	Однопролетное	Кр.		поперечное		26,3	13,5		3,6	29,0			14,9	3,1	32,4	21,8			3,7		35,3		35,2	4,7		39,0	38,9	4,9
					продольное			13,4		2,3				18,8	2,4		23,5			2,7				36,0	3,5			49,9	4,2
		Кр.	поперечное	26,3	12,5			3,4	29,0	10,8			2,5	32,4	21,4		3,5	35,3		18,1	2,9			39,0	32,0			4,1	
			продольное		13,4			2,3		18,8			2,4		23,5		2,7			36,0	3,5				49,9			4,2	
		Ср.	поперечное		27,8	13,7		2,5		28,8		16,8	2,4		29,3		22,3		2,6	30,6	39,4		4,3		32,4	41,4		3,9	
			продольное			13,6		2,3				23,5	3,5				23,7		2,8		41,2		4,3			57,0		5,5	

ТК
1976

 РАСЧЕТНЫЕ НАГРУЗКИ НА ФУНДАМЕНТЫ ЗДАНИЙ
С ПРОЛетами 18 м ПРИ ПОКРЫТИИ СО СТАЛЬНЫМ
НАСТИЛОМ И ШАГЕ КОЛОНН 6 м

 СЕРИЯ
1.423-3
Выпуск лист
0-2 11

16

ПРОЛЕТ, М	РАСЧЕТНАЯ СЕЙСМИЧНОСТЬ ЗДАНИЯ, БАЛЛЫ	ТИП ЗДАНИЯ	РЯД КОЛОНН	НАПРАВЛЕНИЕ СЕЙСМИЧЕСКОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ	ОТМЕТКА ВЕРХА КОЛОННЫ, М														
					4,8			6,0			7,2			8,4			9,6		
					№, ТС ДЛЯ СНЕГОВЫХ РАЙОНОВ	М	Q	№, ТС ДЛЯ СНЕГОВЫХ РАЙОНОВ	М	Q	№, ТС ДЛЯ СНЕГОВЫХ РАЙОНОВ	М	Q	№, ТС ДЛЯ СНЕГОВЫХ РАЙОНОВ	М	Q	№, ТС ДЛЯ СНЕГОВЫХ РАЙОНОВ	М	Q
					III	ТЕМ	ТС	III	ТЕМ	ТС	III	ТЕМ	ТС	III	ТЕМ	ТС	III	ТЕМ	ТС
24	7	Однопролетное	КР.	ПОПЕРЕЧНОЕ	52,0	8,3	2,3	54,7	12,1	2,1	58,1	16,7	2,2	60,9	23,2	2,3	64,7	25,4	2,6
				ПРОДОЛЬНОЕ		11,6	1,5		14,2	1,3		21,0	1,8		23,6	1,5		28,6	1,6
		Многопролетное	КР.	ПОПЕРЕЧНОЕ	52,0	9,0	2,4	54,7	12,0	2,1	58,1	19,1	2,4	60,9	15,5	1,6	64,7	23,0	2,4
				ПРОДОЛЬНОЕ		11,6	1,5		14,2	1,3		21,0	1,8		23,6	1,5		28,6	1,6
		СР.	ПОПЕРЕЧНОЕ	79,3	10,7	1,7	80,3	16,7	1,8	80,7	23,1	1,9	82,1	32,0	2,6	83,9	33,8	2,2	
			ПРОДОЛЬНОЕ		13,8	1,6		23,0	2,5		23,2	1,8		32,3	2,2		43,8	3,0	
	8	Однопролетное	КР.	ПОПЕРЕЧНОЕ	52,0	14,3	3,2	54,7	19,5	3,2	58,1	27,2	3,6	60,9	37,7	4,0	64,7	40,3	4,2
				ПРОДОЛЬНОЕ		18,1	2,5		22,0	3,0		35,0	3,6		35,3	3,0		47,5	3,4
		Многопролетное	КР.	ПОПЕРЕЧНОЕ	52,0	16,4	3,6	54,7	18,3	3,1	58,1	34,6	4,4	60,9	25,9	2,9	64,7	40,4	4,2
				ПРОДОЛЬНОЕ		18,1	2,5		22,0	3,0		35,0	3,6		36,3	3,0		47,5	3,4
		СР.	ПОПЕРЕЧНОЕ	79,3	20,4	3,2	80,3	28,9	3,6	80,7	37,6	3,5	82,1	54,9	5,0	83,9	56,2	4,4	
			ПРОДОЛЬНОЕ		25,1	3,3		38,2	4,9		38,4	3,5		57,7	4,7		72,3	5,8	

ТК
1976РАСЧЕТНЫЕ НАГРУЗКИ НА ФУНДАМЕНТЫ ЗДАНИЙ
С ПРОЛЕТАМИ 24 М ПРИ ПОКРЫТИИ ИЗ СБОРНЫХ ЖЕ-
ЛЕЗОБЕТОННЫХ ПЛИТ И ШАГЕ КОЛОНН 6 МСЕРИЯ
1.423-3
Выпуск лист
0-2 12

РУК ВРИГАДЫ ГРИГОРЯН
 Г. МОСКВА
 1976
 ДАТА ВЫПУСКА

ПРОЛЕТ, М	РАСЧЕТНАЯ СЕЙСМИЧНОСТЬ ЗДАНИЯ, БАЛЛЫ	ТИП ЗДАНИЯ	РЯД КОЛОНН	НАПРАВЛЕНИЕ СЕЙСМИЧЕСКОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ	ОТМЕТКА ВЕРХА КОЛОННЫ, М																			
					4,8				6,0				7,2				8,4				9,6			
					N, ТС ДЛЯ СНЕГОВЫХ РАЙОНОВ		M	Q	N, ТС ДЛЯ СНЕГОВЫХ РАЙОНОВ		M	Q	N, ТС ДЛЯ СНЕГОВЫХ РАЙОНОВ		M	Q	N, ТС ДЛЯ СНЕГОВЫХ РАЙОНОВ		M	Q	N, ТС ДЛЯ СНЕГОВЫХ РАЙОНОВ		M	Q
					II	III			II	III			II	III			II	III			II	III		
24	8	Однопролетное	Кр.	поперечное	32,1	10,1	2,7	34,8	12,4	2,4	38,3	17,8	2,7	41,1	24,4	3,0	44,9	26,8	3,1					
				продольное																12,3	1,9	15,6	1,8	20,8
		Кр.	поперечное	32,1		10,0	2,6		34,8	10,3		2,1	38,3		18,9	2,8		41,1	13,5	1,8	44,9	23,2	2,8	
			продольное																					12,3
	Ср.	поперечное	39,4	11,1		1,8	40,4		15,7	2,0		40,9	20,9		2,1	42,2		31,4	3,0	44,1	31,7	2,6		
		продольное																					12,9	1,9
	9	Однопролетное	Кр.	поперечное		30,7	17,3		4,3	33,4		20,5	3,9		36,8	29,6		4,6	39,6	42,0	5,3	43,4	45,2	5,4
				продольное																				
Кр.			поперечное	30,7	17,5		4,3	33,4	18,6		3,6	36,8	31,8	4,8		39,6	26,5	3,8		43,4	42,0		5,0	
			продольное																					17,5
Ср.		поперечное	35,6	19,1	3,4		37,5	26,0	3,7		38,0	34,3	4,0	39,4		51,2	5,5	41,2		53,4	4,9			
		продольное																					22,9	3,9

ТК 1976	РАСЧЕТНЫЕ НАГРУЗКИ НА ФУНДАМЕНТЫ ЗДАНИЙ С ПРОЛЕТАМИ 24М ПРИ ПОКРЫТИИ СО СТАЛЬНЫМ НАСТИЛОМ И ШАГЕ КОЛОНН 6 М	СЕРИЯ 1 423-3
		Выпуск Лист 0-2 13

Пролет, м	РАСЧЕТНАЯ СЕЙСМИЧНОСТЬ ЗДАНИЯ, БАЛЛЫ	ТИП ЗДАНИЯ	РЯД КОЛОНН	НАПРАВЛЕНИЕ СЕЙСМИЧЕСКОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ	ОТМЕТКА ВЕРХА КОЛОННЫ, м															
					6,0				7,2				8,4				9,6			
					N, TC ДЛЯ СНЕГОВЫХ РАЙОНОВ		M	Q	N, TC ДЛЯ СНЕГОВЫХ РАЙОНОВ		M	Q	N, TC ДЛЯ СНЕГОВЫХ РАЙОНОВ		M	Q	N, TC ДЛЯ СНЕГОВЫХ РАЙОНОВ		M	Q
					II	III	TCM	TC	II	III	TCM	TC	II	III	TCM	TC	II	III	TCM	TC
30	7	Однопролетное	Кр.	поперечное	39,6	8,5	1,8	43,0	12,8	1,8	45,8	17,1	1,9	49,6	19,0	2,1				
				продольное		10,8	1,0		14,7	1,3		17,5	1,2		23,4	1,4				
		Кр.	поперечное	39,6		9,1	1,9		48,0	13,8		1,9	45,8		12,1	1,5	48,6	17,6	1,9	
			продольное			10,8	1,0			14,7		1,3			17,5	1,2		23,4	1,4	
		Ср.	поперечное	49,9		10,0	1,1		50,4	15,7		1,3	51,7		22,6	1,9	53,6	23,6	1,7	
			продольное			16,6	2,0			15,4		1,3			22,2	1,7		32,8	2,6	
	8	Однопролетное	Кр.	поперечное	39,6	14,2	2,6	48,0	20,2	2,9	45,8	28,1	3,3	49,6	30,8	3,4				
				продольное		18,4	2,1		25,2	2,6		29,8	2,5		38,4	2,9				
		Кр.	поперечное	39,6		12,3	2,3		48,0	22,6		3,2	45,8		17,8	2,2	49,6	28,1	3,1	
			продольное			18,4	2,1			25,2		2,6			29,8	2,5		38,4	2,9	
		Ср.	поперечное	49,9		19,9	2,5		50,4	25,0		2,5	51,7		40,0	3,9	53,6	39,6	3,2	
			продольное			29,3	4,0			26,2		2,6			38,1	3,4		56,4	4,8	
9	Однопролетное	Кр.	поперечное	38,4	23,4	4,4	41,2	34,1	5,0	46,0	38,2	5,4	49,0	50,4	6,1					
			продольное		23,9	3,5		38,5	4,4		43,6	4,7		51,4	4,8					
	Кр.	поперечное	38,4		15,5	3,4		41,2	33,0		4,8	46,0		41,7	5,8	49,0	34,1	4,6		
		продольное			23,9	3,5			38,5		4,4			43,6	4,7		51,4	4,8		
	Ср.	поперечное	47,7		42,3	6,5		46,8	45,3		5,2	49,2		45,3	4,9	51,2	70,4	6,9		
		продольное			45,2	7,0			47,2		5,4			50,4	5,5		69,2	6,6		

ПРОЕКТИРОВАНИЕ
г. МОСКВА
ИНЖ. ПР. ГИГОРБЕ
РУК. БРИГАДЫ ГРИГОРЯН
ДАТА ВЫПУСКА 1978Г

ТК 1576	РАСЧЕТНЫЕ НАГРУЗКИ НА ФУНДАМЕНТЫ ЗДАНИЙ С ПРОЛЕТАМИ 30 м ПРИ ПОКРЫТИИ СО СТАЛЬНЫМ НАСТИЛОМ И ШАГЕ КОЛОНН 6 м	СЕРИЯ 1.423-3
		ВЫПУСК ЛИСТ 0-2 14

13

ПРОЛЕТ, М	РАСЧЕТНАЯ СЕЙСМИЧНОСТЬ ЗДАНИЯ, БАЛЛЫ	ТИП ЗДАНИЯ	РЯД КОЛОНН	НАПРАВЛЕНИЕ СЕЙСМИЧЕСКОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ	ОТМЕЖКА ВЕРХА КОЛОННЫ, М											
					7, 2				8, 4				9, 6			
					N, ТС ДЛЯ СНЕГОВЫХ РАЙОНОВ		M	Q	N, ТС ДЛЯ СНЕГОВЫХ РАЙОНОВ		M	Q	N, ТС ДЛЯ СНЕГОВЫХ РАЙОНОВ		M	Q
					II	III			II	III			II	III		
36	7	Однокроветное	КР	ПОПЕРЕЧНОЕ	47,7	14,3	2,0	50,6	19,6	2,1	54,4	22,2	2,3			
				ПРОДОЛЬНОЕ		17,0	1,5		19,8	1,4		25,5	1,6			
		КР	ПОПЕРЕЧНОЕ	15,4		2,1	50,6		13,1	1,4		54,4	20,6	2,1		
			ПРОДОЛЬНОЕ	17,0		1,5			19,8	1,4			25,5	1,6		
		СР	ПОПЕРЕЧНОЕ	59,9		18,0	1,5		61,2	28,1		2,3	63,0	28,3	1,9	
			ПРОДОЛЬНОЕ			18,3	1,5			26,7		2,0		39,8	3,0	
	8	Однокроветное	КР	ПОПЕРЕЧНОЕ	47,7	23,0	3,2	50,6	31,6	3,6	54,4	34,9	3,7			
				ПРОДОЛЬНОЕ		29,3	3,1		33,0	2,8		43,8	3,2			
		КР	ПОПЕРЕЧНОЕ	26,8		3,6	50,6		20,8	2,4		54,4	34,4	3,7		
			ПРОДОЛЬНОЕ	29,3		3,1			33,0	2,8			43,8	3,2		
		СР	ПОПЕРЕЧНОЕ	59,9		29,9	2,9		61,2	47,6		4,5	63,0	45,6	3,6	
			ПРОДОЛЬНОЕ			30,5	3,0			46,4		4,1		64,8	5,5	
9	Однокроветное	КР	ПОПЕРЕЧНОЕ	47,3	34,1	5,6	50,4	42,9	5,9	53,4	56,5	6,6				
			ПРОДОЛЬНОЕ		39,8	5,0		53,7	5,8		63,2	5,9				
	КР	ПОПЕРЕЧНОЕ	47,3		38,4	6,2		50,4	46,8		6,3	53,4	44,1	5,5		
		ПРОДОЛЬНОЕ			39,8	5,0			53,7		5,8		63,2	5,9		
	СР	ПОПЕРЕЧНОЕ	57,3		38,7	4,8		58,0	54,2		5,8	59,9	79,3	7,7		
		ПРОДОЛЬНОЕ			43,0	5,3			57,5		6,1		79,1	7,5		

ТК
1976

РАСЧЕТНЫЕ НАГРУЗКИ НА ФУНДАМЕНТЫ ЗДАНИЙ
С ПРОЛЕТАМИ 36М ПРИ ПОКРЫТИИ СО СТАЛЬНЫМ
НАСТИЛОМ И ШАГЕ КОЛОНН 6М

СЕРИЯ
1.423-3
ВЫПУСК ЛИСТ
0-2 15

14770-02-1

ПРОЛЕТ, м	РАСЧЕТНАЯ СЕЙСМИЧНОСТЬ ЗДАНИЯ, БАЛЛЫ	ТИП ЗДАНИЯ	РЯД КОЛОНН	НАПРАВЛЕНИЕ СЕЙСМИЧЕСКОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ	ОТМЕТКА ВЕРХА КОЛОННЫ, м																														
					4,8				6,0				7,2				8,4				9,6														
					N, TC ДЛЯ СНЕГОВЫХ РАЙОНОВ		M	Q	N, TC ДЛЯ СНЕГОВЫХ РАЙОНОВ		M	Q	N, TC ДЛЯ СНЕГОВЫХ РАЙОНОВ		M	Q	N, TC ДЛЯ СНЕГОВЫХ РАЙОНОВ		M	Q	N, TC ДЛЯ СНЕГОВЫХ РАЙОНОВ		M	Q											
					II	III	TCM	TC	II	III	TCM	TC	II	III	TCM	TC	II	III	TCM	TC	II	III	TCM	TC											
ПРИ ПОКРЫТИИ ИЗ СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ПЛИТ																																			
18	7	МНОГОПРОЛЕТНОЕ	КР	ПОПЕРЕЧНОЕ	42,3	5,3	1,9	45,0	6,8	1,6	48,5	11,0	1,6	52,1	15,2	2,2	55,1	20,4	2,1																
				ПРОДОЛЬНОЕ		7,8	0,9		9,8	0,8		13,0	1,1		18,5	1,2		24,5	1,4																
		СР	ПОПЕРЕЧНОЕ	131,0		12,9	2,3		132,4	18,2		2,3	133,1		30,8	2,6		134,9	38,9	3,0	135,9	52,7	3,3												
			ПРОДОЛЬНОЕ			16,8	2,5			25,6		3,1			30,6	2,5			47,3	3,3		59,2	3,7												
	8	МНОГОПРОЛЕТНОЕ	КР			ПОПЕРЕЧНОЕ	42,3			9,3		2,6			45,0	11,0			2,2	48,5		17,5	2,6	52,1	32,0	3,7	55,1	33,7	3,8						
						ПРОДОЛЬНОЕ				13,5		2,1				16,4			1,7			22,7	2,3		30,8	2,6		52,8	4,7						
		СР	ПОПЕРЕЧНОЕ			131,0				26,8		4,3				132,4			37,5			4,5	133,1		50,6	5,0		134,9	79,2	6,6	135,9	83,2	6,4		
			ПРОДОЛЬНОЕ							30,8		4,7							46,7			6,0			49,3	4,8			76,4	6,5		80,4	6,4		
ПРИ ПОКРЫТИИ СО СТАЛЬНЫМ НАСТИЛОМ																																			
18	8	МНОГОПРОЛЕТНОЕ	КР		ПОПЕРЕЧНОЕ			27,4		7,7	2,4	30,1		7,9			1,9		33,5			9,9			1,8	36,3			14,9	2,1		40,1	17,2	2,3	
				ПРОДОЛЬНОЕ	7,9				1,2	11,1	1,2		14,1	1,4			20,7	1,8			29,2	2,1													
		СР	ПОПЕРЕЧНОЕ	61,4	16,7				2,9	62,8	18,3		2,5	63,5			26,9	2,9			64,3	42,3			4,0				66,2	45,0			3,8		
			ПРОДОЛЬНОЕ		16,6		2,7		25,2		3,4		27,7		3,0		42,8	4,0		56,1		4,7													
	9	МНОГОПРОЛЕТНОЕ	КР		ПОПЕРЕЧНОЕ		26,3		9,7		3,0		29,0		9,4		2,4	32,4		12,6		2,5		35,3	29,4		4,2			38,1			31,1	4,1	
					ПРОДОЛЬНОЕ	13,4			2,3		18,8				2,4	23,5	2,7			36,0		3,5	43,6		3,8										
		СР	ПОПЕРЕЧНОЕ		57,1	31,6			5,9		58,5				34,2	5,0	59,2			46,1		5,5	60,0		68,9		7,2	70,6			70,6		7,2		
			ПРОДОЛЬНОЕ			28,5			5,1						44,6	6,7				46,5		5,6			72,6		7,6								

г. Москва 4
ДАТА ВЫПУСКА
РУК БРИГАДЫ ГРИГОРЯН

ТК
1976

РАСЧЕТНЫЕ НАГРУЗКИ НА ФУНДАМЕНТЫ ЗДАНИЙ С ПРОЛЕТАМИ 18 м ПРИ ШАГЕ КРАЙНИХ КОЛОНН 6 м, СРЕДНИХ — 12 м

СЕРИЯ
1.423-3
ВЫПУСК ЛИСТ
0-2 16

21

ПРОЛЕТ, м	РАСЧЕТНАЯ СЕЙСМИЧНОСТЬ ЗДАНИЯ, БАЛЛЫ	ТИП ЗДАНИЯ	РЯД КОЛОНН	НАПРАВЛЕНИЕ СЕЙСМИЧЕСКОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ	ОТМЕТКА ВЕРХА КОЛОННЫ, м																			
					4, 8				6, 0				7, 2				8, 4				9, 6			
					N, TC ДЛЯ СНЕГОВЫХ РАЙОНОВ		M	Q	N, TC ДЛЯ СНЕГОВЫХ РАЙОНОВ		M	Q	N, TC ДЛЯ СНЕГОВЫХ РАЙОНОВ		M	Q	N, TC ДЛЯ СНЕГОВЫХ РАЙОНОВ		M	Q	N, TC ДЛЯ СНЕГОВЫХ РАЙОНОВ		M	Q
					II	III	TSM	TC	II	III	TSM	TC	II	III	TSM	TC	II	III	TSM	TC	II	III	TSM	TC
ПРИ ПОКРЫТИИ ИЗ СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ПЛИТ																								
24	7	МНОГОПРОЛЕТНОЕ	КР.	ПОПЕРЕЧНОЕ	52,0	7,0	2,2	54,7	9,9	1,9	58,1	15,7	2,2	61,8	18,5	2,5	64,7	25,9	2,6					
				ПРОДОЛЬНОЕ		11,6	1,5		14,2	1,3		21,0	1,8		23,6	1,5		29,3	1,7					
			СР.	ПОПЕРЕЧНОЕ	169,9	22,5	3,8	171,3	32,6	3,8	172,1	45,9	3,9	173,9	51,1	3,9	174,8	67,0	4,1					
				ПРОДОЛЬНОЕ		28,0	3,8		42,5	5,1		44,6	3,8		59,6	4,2		78,6	4,4					
	8		КР.	ПОПЕРЕЧНОЕ	52,0	11,6	2,9	54,7	13,8	2,4	58,1	28,9	3,8	61,8	33,2	4,2	64,7	44,9	2,8					
				ПРОДОЛЬНОЕ		18,1	2,5		22,0	3,0		35,0	3,6		39,8	3,5		44,9	2,8					
			СР.	ПОПЕРЕЧНОЕ	169,9	42,9	7,0	171,3	60,9	7,5	172,1	77,9	7,6	173,9	83,4	7,2	174,8	104,9	5,8					
				ПРОДОЛЬНОЕ		47,6	7,1		74,2	9,7		74,7	7,2		98,8	8,1		117,6	8,2					
ПРИ ПОКРЫТИИ СО СТАЛЬНЫМ НАСТИЛОМ																								
24	8	МНОГОПРОЛЕТНОЕ	КР.	ПОПЕРЕЧНОЕ	32,1	9,2	2,5	34,8	9,4	2,0	38,3	14,1	2,3	41,1	20,0	2,5	44,9	23,3	2,8					
				ПРОДОЛЬНОЕ		12,3	1,9		15,6	1,8		20,8	2,2		24,6	2,1		33,7	2,5					
			СР.	ПОПЕРЕЧНОЕ	80,4	24,7	4,2	81,7	30,1	4,0	82,5	41,1	4,5	83,2	55,1	5,0	85,2	58,9	4,8					
				ПРОДОЛЬНОЕ		26,3	4,3		41,9	5,8		41,8	4,5		57,1	5,1		71,6	5,8					
	9		КР.	ПОПЕРЕЧНОЕ	30,7	13,9	3,7	33,4	13,4	2,9	36,8	27,7	4,4	41,6	31,9	4,6	44,9	44,9	2,8					
				ПРОДОЛЬНОЕ		17,5	2,9		25,0	3,7		32,1	3,7		58,1	6,4		58,9	4,8					
			СР.	ПОПЕРЕЧНОЕ	74,6	44,3	8,2	76,0	52,1	7,6	76,7	67,1	8,0	78,6	75,5	7,9	85,2	85,2	5,8					
				ПРОДОЛЬНОЕ		43,2	7,7		70,2	10,4		69,0	8,2		77,3	8,2		117,6	8,2					

1976г

ДАТА ВЫПУСКА

г. МОСКВА

ТК	РАСЧЕТНЫЕ НАГРУЗКИ НА ФУНДАМЕНТЫ ЗДАНИЙ С ПРОЛЕТАМИ 24 м ПРИ ШАГЕ КРАЙНИХ КОЛОНН 6 м, СРЕДНИХ - 12 м	СЕРИЯ 1.423-3
		Выпуск Лист 0-2 17
1976		

22

ПРОЛЕТ, М	РАСЧЕТНАЯ СЕЙСМИЧНОСТЬ ЗДАНИЯ, БАЛЛЫ	ТИП ЗДАНИЯ	РЯД КОЛОНН	НАПРАВЛЕНИЕ СЕЙСМИЧЕСКОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ	ОТМЕТКА ВЕРХА КОЛОННЫ, М															
					6,0			7,2			8,4			9,6						
					N, ТС ДЛЯ СНЕГОВЫХ РАЙОНОВ		M	Q	N, ТС ДЛЯ СНЕГОВЫХ РАЙОНОВ		M	Q	N, ТС ДЛЯ СНЕГОВЫХ РАЙОНОВ		M	Q	N, ТС ДЛЯ СНЕГОВЫХ РАЙОНОВ		M	Q
					III	ТСМ			ТС	III			ТСМ	ТС			III	ТСМ		
30	7	Многопролетное	КР	ПОПЕРЕЧНОЕ	39,6	7,6	1,7	43,0	11,2	1,7	46,7	14,0	2,0	49,6	18,3	2,1				
				ПРОДОЛЬНОЕ		10,8	1,0		14,7	1,3		17,5	1,2		23,4	1,4				
			СР	ПОПЕРЕЧНОЕ	100,7	19,4	2,5	101,5	30,3	2,8	103,3	31,8	2,6	104,2	41,5	2,9				
				ПРОДОЛЬНОЕ		30,6	3,8		31,2	2,8		41,1	3,2		53,9	3,6				
	8	КР	ПОПЕРЕЧНОЕ	39,6	10,6	2,1	43,0	18,3	2,7	46,7	26,3	3,1	49,6	28,9	3,2					
			ПРОДОЛЬНОЕ		18,4	2,1		25,2	2,6		29,8	2,5		38,4	3,2					
		СР	ПОПЕРЕЧНОЕ	100,7	39,7	5,2	101,5	50,9	5,4	103,3	67,8	6,0	104,2	72,9	5,8					
			ПРОДОЛЬНОЕ		54,8	7,6		52,1	5,6		69,4	6,1		76,8	6,5					
36	7	Многопролетное	КР	ПОПЕРЕЧНОЕ			47,7	13,1	1,8	51,4	15,6	2,1	54,4	19,6	2,1					
				ПРОДОЛЬНОЕ				17,0	1,5		19,8	1,4		25,5	1,6					
			СР	ПОПЕРЕЧНОЕ			120,4	36,4	3,2	122,3	39,4	3,1	123,2	51,9	3,6					
				ПРОДОЛЬНОЕ				36,9	3,3		48,7	3,8		63,7	4,2					
	8	КР	ПОПЕРЕЧНОЕ			47,7	21,1	3,0	51,4	31,3	3,6	54,4	34,9	3,8						
			ПРОДОЛЬНОЕ				29,3	3,1		33,0	2,8		47,8	4,0						
		СР	ПОПЕРЕЧНОЕ			120,4	60,6	6,3	122,3	78,5	6,8	123,2	84,3	6,6						
			ПРОДОЛЬНОЕ				61,8	6,4		82,1	7,1		90,3	7,1						

ТК	РАСЧЕТНЫЕ НАГРУЗКИ НА ФУНДАМЕНТЫ ЗДАНИЙ С ПРОЛЕТАМИ 30 И 36 М ПРИ ПОКРЫТИИ СО СТАЛЬНЫМ НАСТИЛОМ И ШАГЕ КРАЙНИХ КОЛОНН 6 М, СРЕДНИХ-12 М	СЕРИЯ 1.423-3	
		ВЫПУСК 0-2	ЛИСТ 18

НАПРАВЛЕНИЕ СЕЙСМИЧЕСКОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ	ПРОЛЕТ, М	РАСЧЕТНАЯ НАГРУЗКА ОТ ПОКРЫТИЯ КГ/М ²	РАСЧЕТНАЯ СЕЙСМИЧНОСТЬ ЗДАНИЯ БАЛЛЫ	Шаг колонн 6 м																		
				Отметка верха колонны, м																		
				3,0		3,6		4,2		4,8		5,4		6,0		7,2		8,4		9,6		
				Однопр- летное	Многопр- летное	Однопр- летное	Многопр- летное	Однопр- летное	Многопр- летное	Однопр- летное	Многопр- летное	Однопр- летное	Многопр- летное	Однопр- летное	Многопр- летное	Однопр- летное	Многопр- летное	Однопр- летное	Многопр- летное	Однопр- летное	Многопр- летное	
ПОПЕРЕЧНОЕ	6	410	7	0,25	0,28	0,32	0,37	0,39	0,46	0,52	0,68	0,65	0,91	0,42	0,65							
			8	0,50	0,56	0,64	0,74	0,78	0,92	1,04	1,36	1,30	1,82	0,84	1,30							
		390	9	1,00	1,12	1,28	1,48	1,56	1,84	2,08	2,72	2,60	3,64	1,68	2,60							
			7	0,30	0,34	0,38	0,44	0,47	0,54	0,71	0,85	0,95	1,17	0,48	0,60							
		440	8	0,60	0,67	0,76	0,88	0,94	1,08	1,42	1,70	1,90	2,34	0,96	1,20							
			9	1,20	1,34	1,52	1,75	1,88	2,16	2,84	3,40	3,80	—	1,92	2,40							
	12	440	7	0,34	0,43	0,44	0,60	0,54	0,76	0,90	1,30	1,25	1,85	0,61	0,94	0,90	1,35	1,90	1,66	1,37	1,80	
			8	0,68	0,85	0,88	1,18	1,08	1,52	1,80	2,60	2,50	3,70	1,22	1,87	1,80	2,70	3,80	3,32	2,74	3,60	
		420	9	1,38	1,70	1,76	2,40	2,16	3,10	3,60	5,20	5,00	—	2,44	3,70	3,60	5,40	7,60	6,64	5,48	7,20	
			7	0,26	0,31	0,37	0,41	0,48	0,50	0,62	0,75	0,76	1,00	0,54	0,92							
		390	8	0,52	0,62	0,74	0,82	0,96	1,00	1,24	1,50	1,52	2,00	1,08	1,84							
			9	1,04	1,24	1,48	1,64	1,92	2,00	2,48	3,00	3,04	4,00	2,16	3,68							
ПРОДОЛЬНОЕ	6	440	7	0,27	0,36	0,41	0,48	0,57	0,59	0,90	0,97	1,23	1,35	0,94	1,23							
			8	0,54	0,72	0,82	0,96	1,14	1,18	1,80	1,94	2,43	2,70	1,88	2,46							
		9	1,08	1,44	1,64	1,92	2,28	2,36	3,60	3,84	4,83	—	3,76	4,92								
	12	440	7	0,39	0,44	0,65	0,61	0,9	0,78	1,21	1,36	1,52	1,95	1,44	1,75	1,05	1,37	2,40	2,54	3,30	2,30	
			8	0,78	0,88	1,30	1,22	1,8	1,56	2,42	2,72	3,04	3,90	2,88	3,50	2,10	2,74	4,80	5,08	6,60	4,60	
		9	1,56	1,76	2,60	2,44	3,6	3,12	4,84	5,44	6,08	—	5,76	7,00	4,20	5,48	9,60	10,20	13,20	9,20		

Перемещения даны в см.

ТК 1976	Перемещения каркасов зданий с пролетами 6,9 и 12 м в уровне верха колонн	Серия 1.423-3	
		Выпуск 0-2	Лист 19

НАПРАВЛЕНИЕ СЕЙСМИЧЕСКОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ	ПРОЛЕТ, М	РАСЧЕТНАЯ НАГРУЗКА ОТ ПОКРЫТИЯ КГ/М ²	РАСЧЕТНАЯ СЕЙСМИЧНОСТЬ ЗДАНИЯ, БАЛЛЫ	ШАГ КОЛОНН 6 М								ШАГ КРАЙНИХ КОЛОНН - 6 М, СРЕДНИХ - 12 М								
				ОТМЕТКА ВЕРХА КОЛОННЫ, М																
				4,8		6,0		7,2		8,4		9,6		4,8	6,0	7,2	8,4	9,6		
				Однопро- летное	Многопро- летное	Однопро- летное	Многопро- летное	Однопро- летное	Многопро- летное	Однопро- летное	Многопро- летное	Однопро- летное	Многопро- летное	Многопролетное						
ПОПЕРЕЧНОЕ	18	450	7	0,58	0,83	0,94	1,12	1,38	2,02	3,08	2,58	2,18	2,66	0,58	1,0	1,75	3,90	3,05		
			8	1,16	1,66	1,88	2,24	2,77	4,04	6,16	5,16	4,36	5,33	1,16	1,91	3,51	7,81	6,10		
		145	8	0,93	1,09	1,22	1,28	1,80	2,32	4,03	2,98	2,85	3,10	0,83	1,07	1,91	4,28	3,36		
			9	1,53	1,79	2,34	1,21	3,45	4,37	7,72	5,63	5,48	5,85	1,57	2,03	3,30	7,40	5,83		
		24	450	7	0,90	1,33	1,50	1,84	2,19	3,24	3,90	3,44	2,76	2,66	0,94	1,56	2,80	2,35	3,88	
				8	1,80	2,67	2,98	3,69	4,38	6,49	7,80	6,88	5,52	5,22	1,89	3,13	5,60	4,70	—	
	145		8	1,30	1,55	1,88	2,11	2,77	3,74	4,95	3,97	3,51	4,04	1,16	1,72	3,10	5,55	4,33		
			9	2,13	2,54	3,59	3,83	5,29	7,03	9,46	7,50	6,72	7,62	2,22	3,14	5,39	4,56	—		
	30	145	7			1,11	1,30	1,64	2,20	2,93	2,50	2,08	2,44		1,08	1,90	1,46	2,59		
			8			2,22	2,61	3,28	4,40	5,87	5,01	4,17	4,88		2,17	3,75	3,72	5,17		
			9			3,17	2,65	6,25	8,30	3,84	5,10	6,36	9,22							
	36	145	7					1,90	2,61	3,40	2,97	2,41	2,89			2,22	2,20	3,07		
8							3,80	5,22	6,79	5,95	4,83	5,79			4,44	4,41	6,13			
9							2,70	3,40	4,45	5,10	7,35	7,00								
ПРОДОЛЬНОЕ	18	450	7	1,20	1,64	2,35	1,56	1,59	2,11	3,61	4,00	4,89	3,65	0,99	1,23	1,73	3,22	5,38		
			8	2,40	3,29	4,69	3,12	3,17	4,23	7,22	8,00	9,77	7,31	1,97	2,46	3,46	6,44	10,76		
		145	8	1,68	2,01	3,32	1,92	2,27	2,64	5,23	5,01	7,16	4,64	1,18	1,44	2,05	4,66	6,51		
			9	2,13	3,2	6,44	3,60	4,41	5,28	10,15	9,57	13,91	8,87	2,26	2,78	3,92	8,91	12,45		
		24	450	7	1,78	2,64	3,64	2,63	2,46	3,40	4,46	5,19	6,02	4,87	1,61	2,05	3,35	4,13	6,91	
				8	3,74	5,28	7,29	5,27	4,91	6,80	8,92	10,38	12,04	9,74	3,22	4,11	6,39	8,26	—	
	145	9	8	2,53	3,23	5,01	3,25	3,41	4,24	6,27	6,53	8,55	6,18	1,90	2,45	2,78	5,26	8,47		
			9	4,10	5,20	9,66	6,05	6,60	8,28	12,12	12,47	16,56	11,82	3,50	4,59	5,57	8,00	—		
	30	145	7			2,93	2,11	1,99	2,51	3,65	3,96	4,97	3,92		1,62	2,05	3,06	5,16		
			8			5,86	4,23	3,99	5,02	7,30	7,93	9,94	7,84		3,24	4,10	6,12	10,33		
			9			3,80	2,95	7,68	10,00	4,50	6,00	8,20	8,98							
	36	145	7					2,28	2,97	4,17	4,58	5,67	4,64			2,42	3,61	6,09		
8							4,56	5,94	8,34	9,37	11,34	9,26			4,84	7,22	12,18			
9							3,23	3,94	5,13	7,05	9,30	9,05								

Перемещения даны в см

ПРОЕКТНО-ПРОЕКТИРОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР
 ИЛ. НИЖ. ПР. ГРИГОРЬЕВ
 РУК. БР. НИЖ. ГРИГОРЯН
 ДАТА ВЫПУСКА 1976 г.

ТК 1976
 ПЕРЕМЕЩЕНИЯ КАРКАСОВ ЗДАНИЙ С ПРОЛетами
 18, 24, 30 и 36 м в уровне верха колонн
 СЕРИЯ 1.423-3
 Выпуск Лист 0-2 20

14770-02 12А