ТИПОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ

СЕРИЯ 1.424.1-10

КОЛОННЫ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ДВУХВЕТВЕВОГО СЕЧЕНИЯ С ПРОХОДАМИ В УРОВНЕ КРАНОВЫХ ПУТЕЙ ДЛЯ ОДНОЭТАЖНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ ВЫСОТОЙ 15,6; 16,8 и 18,0 м С МОСТОВЫМИ ОПОРНЫМИ КРАНАМИ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 50 т

ВЫПУСК 0

МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ

Книга II

(стр. 71 – 140)

ОКОНЧАНИЕ

23515 - 01

ЦЕНА

Пров. [illegible] 03 89 Кон. [illegible]

gost.e-ecolog.ru

Тип покрытия и стропильных конструкций	Пролет (м)	Количество пролетов	Грузоподъемность (т) и режим работы кранов	Ряд колонн	Марка колонны при длине температурного блока 96...156 м			
					Снеговой район			
					I; II; III	I; II; III; IV	III; IV	III; IV
					Ветровой район			
					III	IV	II	III
Железобетонные плиты по железобетонным фермам (с высотой на опоре H=0,9м)	24	2	20 с.т. 32 с.	крайний	3КДП156-1.4	3КДП156-4.4	3КДП156-1.3	3КДП156-2.4
				средний	5КДП156-1.3	5КДП156-2.4	5КДП156-1.4	5КДП156-1.4
			32 т.	крайний	4КДП156-2.3	4КДП156-5.4	4КДП156-1.4	4КДП156-2.4
				средний	6КДП156-2.4	6КДП156-3.4	6КДП156-1.4	6КДП156-2.4
			50 с.т.	крайний	4КДП156-2.4	4КДП156-5.4	4КДП156-1.4	4КДП156-2.4
				средний	6КДП156-3.4	6КДП156-8.5	6КДП156-2.5	6КДП156-3.5
		3	20 с.т. 32 с.	крайний	3КДП156-1.3	3КДП156-4.4	3КДП156-1.3	3КДП156-1.3
				средний	5КДП156-1.3	5КДП156-1.3	5КДП156-1.4	5КДП156-1.4
			32 т.	крайний	4КДП156-1.3	4КДП156-3.3	4КДП156-1.4	4КДП156-1.4
				средний	6КДП156-1.4	6КДП156-2.4	6КДП156-1.4	6КДП156-1.4
			50 с.т.	крайний	4КДП156-1.4	4КДП156-2.4	4КДП156-1.4	4КДП156-1.4
				средний	6КДП156-2.4	6КДП156-3.5	6КДП156-2.5	6КДП156-2.5
		6	20 с.т. 32 с.	крайний	3КДП156-1.3	3КДП156-1.3	3КДП156-1.3	3КДП156-1.3
				средний	5КДП156-1.3	5КДП156-1.3	5КДП156-1.4	5КДП156-1.4
			32 т.	крайний	4КДП156-1.3	4КДП156-1.3	4КДП156-1.4	4КДП156-1.4
				средний	6КДП156-1.4	6КДП156-1.4	6КДП156-1.4	6КДП156-1.4
			50 т.	крайний	4КДП156-1.4	4КДП156-1.4	4КДП156-1.4	4КДП156-1.4
				средний	6КДП156-2.4	6КДП156-2.5	6КДП156-2.5	6КДП156-2.5

Нач. отд.	Бродский	
Н. контр.	Савранский	
Гл. констр.	Савранский	
Разраб.	Тремль	
Разраб.	Таинсон	
Провер.	Ивинова	
Исполн.	Белян	

1.424.1-10.0-15

Ключ для подбора колонн многопролетных зданий. Высота этажей 15,6 м. Шаг колонн крайних и средних рядов - 12м. Стеновые панели длиной 12м.

Стадия	Лист	Листов
Р	1	9

ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙПРОЕКТ

23516-01 22

Тип покрытия и стропильных конструкций	Пролет (м)	Количество пролетов	Грузоподъемность (т) и режим работы кранов	Ряд колонн	Марка колонны при длине температурного блока 60...84м			
					Снеговой район			
					I; II	I; II; III	III; IV	III; IV
					Ветровой район			
					III	IV	II	III
Железобетонные плиты по железобетонным фермам (с высотой на опоре H=0,9м)	24	2	20с.т. 32с.	крайний	3 КДП156-1.4	3 КДП156-2.4	3 КДП156-1.3	3 КДП156-1.4
				средний	5 КДП156-1.3	5 КДП156-2.3	5 КДП156-1.4	5 КДП156-1.4
			32т.	крайний	4 КДП156-2.4	4 КДП156-5.4	4 КДП156-1.4	4 КДП156-4.4
				средний	6 КДП156-2.4	6 КДП156-2.4	6 КДП156-1.4	6 КДП156-2.4
			50с.т.	крайний	4 КДП156-4.4	4 КДП156-5.4	4 КДП156-1.4	4 КДП156-4.4
				средний	6 КДП156-2.5	6 КДП156-3.5	6 КДП156-2.5	6 КДП156-2.5
		3	20с.т. 32с.	крайний	3 КДП156-1.4	3 КДП156-3.4	3 КДП156-1.4	3 КДП156-2.4
				средний	5 КДП156-1.4	5 КДП156-1.4	5 КДП156-1.4	5 КДП156-1.4
			32т.	крайний	4 КДП156-4.4	4 КДП156-4.4	4 КДП156-1.4	4 КДП156-4.4
				средний	6 КДП156-1.4	6 КДП156-4.4	6 КДП156-1.4	6 КДП156-1.5
			50с.т.	крайний	4 КДП156-4.4	4 КДП156-4.4	4 КДП156-2.4	4 КДП156-4.4
				средний	6 КДП156-2.5	6 КДП156-5.5	6 КДП156-2.5	6 КДП156-2.5
		6	20с.т. 32с.	крайний	3 КДП156-3.4	3 КДП156-3.4	3 КДП156-1.4	3 КДП156-2.4
				средний	5 КДП156-1.4	5 КДП156-3.4	5 КДП156-1.4	5 КДП156-1.4
			32т.	крайний	4 КДП156-4.4	4 КДП156-7.4	4 КДП156-1.4	4 КДП156-4.4
				средний	6 КДП156-1.4	6 КДП156-7.4	6 КДП156-1.5	6 КДП156-1.5
			50т.	крайний	4 КДП156-4.4	4 КДП156-7.4	4 КДП156-4.4	4 КДП156-4.4
				средний	6 КДП156-1.5	6 КДП156-7.5	6 КДП156-2.5	6 КДП156-3.5

Тип покрытия и стропильных конструкций	Пролет (м)	Количество пролетов	Грузоподъемность (т) и режим работы кранов	Ряд колонн	Марка колонны при длине температурного блока 96...156 м			
					Снеговой район			
					I; II	I; II; III	III; IV	III; IV
					Ветровой район			
					II	IV	II	III
Железобетонные плиты по стальным фермам или железобетонным фермам (с высотой на опоре H=2,7 м)	24	2	20 с.т. 32 с.	крайний	3 КДП156-1.4	3 КДП156-4.5	3 КДП156-1.4	3 КДП156-4.5
				средний	5 КДП156-2.4	5 КДП156-2.4	5 КДП156-1.4	5 КДП156-2.4
			32 т.	крайний	4 КДП156-2.4	4 КДП156-5.5	4 КДП156-1.4	4 КДП156-2.4
				средний	6 КДП156-2.4	6 КДП156-3.4	6 КДП156-1.4	6 КДП156-2.4
			50 с.т.	крайний	4 КДП156-2.4	4 КДП156-5.5	4 КДП156-1.4	4 КДП156-2.4
				средний	6 КДП156-8.4	6 КДП156-8.5	6 КДП156-2.5	6 КДП156-5.5
		3	20 с.т. 32 с.	крайний	3 КДП156-1.4	3 КДП156-4.4	3 КДП156-1.4	3 КДП156-1.4
				средний	5 КДП156-1.4	5 КДП156-1.4	5 КДП156-1.4	5 КДП156-1.4
			32 т.	крайний	4 КДП156-1.4	4 КДП156-3.4	4 КДП156-1.4	4 КДП156-1.4
				средний	6 КДП156-1.4	6 КДП156-2.4	6 КДП156-1.4	6 КДП156-1.4
			50 с.т.	крайний	4 КДП156-1.4	4 КДП156-5.4	4 КДП156-1.5	4 КДП156-1.5
				средний	6 КДП156-2.5	6 КДП156-3.5	6 КДП156-2.5	6 КДП156-2.5
		6	20 с.т. 32 с.	крайний	3 КДП156-1.4	3 КДП156-4.4	3 КДП156-1.4	3 КДП156-1.4
				средний	5 КДП156-1.4	5 КДП156-1.4	5 КДП156-1.4	5 КДП156-1.4
			32 т.	крайний	4 КДП156-1.4	4 КДП156-2.4	4 КДП156-1.4	4 КДП156-1.4
				средний	6 КДП156-1.4	6 КДП156-2.4	6 КДП156-1.4	6 КДП156-2.4
			50 т.	крайний	4 КДП156-1.4	4 КДП156-2.4	4 КДП156-1.5	4 КДП156-2.4
				средний	6 КДП156-2.5	6 КДП156-3.5	6 КДП156-2.5	6 КДП156-2.5

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

Тип покрытия и стропильных конструкций	Пролет (м)	Количество пролетов	Грузоподъемность (т) и режим работы кранов	Ряд колонн	Марка колонны при длине температурного блока 60...84м			
					Снеговой район			
					I; II	I; II; III	III; IV	III; IV
					Ветровой район			
					III	IV	II	III
Железобетонные плиты по стальным фермам или железобетонным фермам (с высотой на опоре H=2,7м)	24	2	20с.т. 32с.	крайний	3КДП156-2.4	3КДП156-6.5	3КДП156-1.4	3КДП156-2.5
				средний	5КДП156-1.4	5КДП156-2.4	5КДП156-1.4	5КДП156-2.4
			32т.	крайний	4КДП156-2.4	4КДП156-5.5	4КДП156-1.4	4КДП156-2.4
				средний	6КДП156-2.4	6КДП156-2.4	6КДП156-2.4	6КДП156-2.4
			50с.т.	крайний	4КДП156-2.4	4КДП156-5.4	4КДП156-1.5	4КДП156-2.4
				средний	6КДП156-2.4	6КДП156-8.5	6КДП156-2.5	6КДП156-3.5
		3	20с.т. 32с.	крайний	3КДП156-1.4	3КДП156-2.4	3КДП156-1.4	3КДП156-1.4
				средний	5КДП156-1.4	5КДП156-1.4	5КДП156-1.4	5КДП156-1.4
			32т.	крайний	4КДП156-2.4	4КДП156-5.4	4КДП156-1.4	4КДП156-2.4
				средний	6КДП156-1.4	6КДП156-1.5	6КДП156-1.4	6КДП156-1.5
			50с.т.	крайний	4КДП156-2.4	4КДП156-5.4	4КДП156-1.5	4КДП156-2.5
				средний	6КДП156-3.5	6КДП156-5.5	6КДП156-2.5	6КДП156-2.5
		6	20с.т. 32с.	крайний	3КДП156-2.4	3КДП156-3.4	3КДП156-1.4	3КДП156-2.4
				средний	5КДП156-1.4	5КДП156-1.4	5КДП156-1.4	5КДП156-1.4
			32т.	крайний	4КДП156-4.4	4КДП156-4.4	4КДП156-2.4	4КДП156-4.4
				средний	6КДП156-1.4	6КДП156-5.5	6КДП156-2.4	6КДП156-3.5
			50т.	крайний	4КДП156-4.4	4КДП156-4.5	4КДП156-4.5	4КДП156-4.5
				средний	6КДП156-8.5	6КДП156-8.5	6КДП156-2.5	6КДП156-5.5

Тип покрытия и стропильных конструкций	Пролет (м)	Количество пролетов	Грузоподъемность (т) и режим работы кранов	Ряд колонн	Марка колонны при длине температурного блока 96...156 м			
					Снеговой район			
					I; II	I; II; III	III; IV	
					Ветровой район			
					I	IV	II	III
Стальной профилированный настил по стальным фермам	24	2	20 с.т. 32 с.	крайний	3КДП156-4.4	3КДП156-5.4	3КДП156-1.3	3КДП156-4.4
				средний	5КДП156-1.3	5КДП156-6.4	5КДП156-1.3	5КДП156-4.4
			32т	крайний	4КДП156-2.4	4КДП156-5.5	4КДП156-2.4	4КДП156-2.4
				средний	6КДП156-1.3	6КДП156-5.4	6КДП156-1.3	6КДП156-5.4
			50 с.т.	крайний	4КДП156-5.4	4КДП156-5.5	4КДП156-2.4	4КДП156-5.4
				средний	6КДП156-3.4	6КДП156-5.5	6КДП156-2.4	6КДП156-5.4
		3	20 с.т. 32 с.	крайний	3КДП156-2.4	3КДП156-4.4	3КДП156-1.3	3КДП156-4.4
				средний	5КДП156-1.3	5КДП156-2.3	5КДП156-1.3	5КДП156-1.3
			32т.	крайний	4КДП156-2.4	4КДП156-3.4	4КДП156-1.3	4КДП156-2.4
				средний	6КДП156-1.3	6КДП156-2.3	6КДП156-1.3	6КДП156-2.3
			50 с.т.	крайний	4КДП156-2.4	4КДП156-5.4	4КДП156-2.4	4КДП156-2.4
				средний	6КДП156-3.4	6КДП156-5.4	6КДП156-2.4	6КДП156-3.4
		6	20 с.т. 32 с.	крайний	3КДП156-4.4	3КДП156-5.4	3КДП156-1.3	3КДП156-4.4
				средний	5КДП156-1.3	5КДП156-2.3	5КДП156-1.3	5КДП156-1.3
			32т.	крайний	4КДП156-2.3	4КДП156-6.4	4КДП156-1.3	4КДП156-3.4
				средний	6КДП156-2.3	6КДП156-2.3	6КДП156-1.3	6КДП156-2.3
			50т.	крайний	4КДП156-2.4	4КДП156-3.4	4КДП156-2.4	4КДП156-5.4
				средний	6КДП156-8.3	6КДП156-5.4	6КДП156-3.4	6КДП156-8.4

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

Тип покрытия и стропильных конструкций	Пролет (м)	Количество пролетов	Грузоподъемность (т) и режим работы кранов	Ряд колонн	Марка колонны при длине температурного блока 60...84м			
					Снеговой район			
					I; II	I; II; III	III; IV	III; IV
					Ветровой район			
					III	IV	II	III
Стальной профилированный настил по стальным фермам	24	2	20 с.т. 32 с.	Крайний	3КДП156-4.4	3КДП156-4.4	3КДП156-1.4	3КДП156-4.4
				Средний	5КДП156-1.3	5КДП156-2.4	5КДП156-1.3	5КДП156-1.3
			32т.	Крайний	4КДП156-2.4	4КДП156-6.4	4КДП156-1.3	4КДП156-2.4
				Средний	6КДП156-1.3	6КДП156-9.3	6КДП156-1.3	6КДП156-1.3
			50с.т.	Крайний	4КДП156-2.4	4КДП156-5.5	4КДП156-1.4	4КДП156-2.4
				Средний	6КДП156-3.4	6КДП156-3.4	6КДП156-2.4	6КДП156-3.4
		3	20 с.т. 32 с.	Крайний	3КДП156-1.4	3КДП156-6.4	3КДП156-1.3	3КДП156-1.4
				Средний	5КДП156-1.3	5КДП156-1.3	5КДП156-1.3	5КДП156-1.3
			32т.	Крайний	4КДП156-2.3	4КДП156-5.4	4КДП156-1.3	4КДП156-2.3
				Средний	6КДП156-2.3	6КДП156-2.4	6КДП156-1.3	6КДП156-2.3
			50с.т.	Крайний	4КДП156-4.4	4КДП156-5.3	4КДП156-2.3	4КДП156-4.3
				Средний	6КДП156-3.4	6КДП156-5.4	6КДП156-2.4	6КДП156-3.4
		6	20 с.т. 32 с.	Крайний	3КДП156-6.4	3КДП156-6.4	3КДП156-2.3	3КДП156-6.4
				Средний	5КДП156-1.3	5КДП156-4.4	5КДП156-1.3	5КДП156-4.4
			32т.	Крайний	4КДП156-4.3	4КДП156-5.4	4КДП156-2.3	4КДП156-4.3
				Средний	6КДП156-3.3	6КДП156-7.3	6КДП156-2.4	6КДП156-7.3
			50т.	Крайний	4КДП156-4.3	4КДП156-5.4	4КДП156-4.3	4КДП156-4.3
				Средний	6КДП156-3.3	6КДП156-7.4	6КДП156-2.3	6КДП156-7.3

Тип покрытия и стропильных конструкций	Пролет (м)	Количество пролетов	Грузоподъемность (т) и режим работы кранов	Ряд колонн	Марка колонны при длине температурного блока 60...156 м			
					Снеговой район			
					I; I	I; II; III	III; IV	III; IV
					Ветровой район			
					II	IV	II	III
Железобетонные плиты по стальным фермам	30	2	20 с.т. 32 с.	крайний	3КДП15б-2.4	3КДП156-4.5	3КДП156-1.4	3КДП156-2.4
				средний	5КДП156-2.4	5КДП156-6.4	5КДП156-1.4	5КДП156-2.4
			32 т.	крайний	4КДП15б-5.4	4КДП156-5.5	4КДП156-1.4	4КДП156-2.4
				средний	6КДП156-2.4	6КДП156-3.4	6КДП156-2.5	6КДП156-2.5
			50 с.т.	крайний	4КДП15б-2.4	4КДП156-5.5	4КДП156-1.5	4КДП156-2.5
				средний	6КДП15б-5.5	6КДП156-3.5	6КДП156-2.5	6КДП156-3.5
		3	20 с.т. 32 с.	крайний	3КДП156-1.4	3КДП156-4.4	3КДП156-1.4	3КДП156-1.4
				средний	5КДП156-1.4	5КДП156-1.4	5КДП156-1.4	5КДП156-2.5
			32 т.	крайний	4КДП156-1.4	4КДП156-2.4	4КДП156-1.4	4КДП156-1.4
				средний	6КДП156-2.5	6КДП156-2.5	6КДП156-1.5	6КДП156-2.5
			50 с.т.	крайний	4КДП156-1.5	4КДП156-5.5	4КДП156-1.5	4КДП156-2.5
				средний	6КДП156-2.5	6КДП156-3.5	6КДП156-2.5	6КДП156-3.5
		5	20 с.т. 32 с.	крайний	3КДП156-1.4	3КДП156-5.4	3КДП156-1.4	3КДП156-1.4
				средний	5КДП156-1.4	5КДП156-1.4	5КДП156-2.5	5КДП156-2.5
			32 т.	крайний	4КДП156-1.4	4КДП156-2.4	4КДП156-1.4	4КДП156-1.5
				средний	6КДП156-2.5	6КДП156-2.4	6КДП156-2.5	6КДП156-2.5
			50 т.	крайний	4КДП156-1.4	4КДП156-2.4	4КДП156-1.4	4КДП156-1.4
				средний	6КДП156-2.5	6КДП156-2.4	6КДП156-1.5	6КДП156-2.5

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

Тип покрытия и стропильных конструкций	Пролет (м)	Количество пролетов	Грузоподъемность (т) и режим работы кранов	Ряд колонн	Марка колонны при длине температурного блока 60...156м			
					Снеговой район			
					I; II	I; II; III	III; IV	III; IV
					Ветровой район			
					III	IV	II	III
Стальной профилированный настил по стальным фермам	30	2	20 с.т. 32 с.	крайний	3КДП156-2.4	3КДП156-5.4	3КДП156-1.3	3КДП156-4.4
				средний	5КДП156-2.3	5КДП156-6.4	5КДП156-1.3	5КДП156-4.3
			32т.	крайний	4КДП156-2.4	4КДП156-5.4	4КДП156-1.4	4КДП156-3.4
				средний	6КДП156-5.3	6КДП156-6.4	6КДП156-2.3	6КДП156-9.3
			50с.т.	крайний	4КДП156-5.4	4КДП156-5.5	4КДП156-2.4	4КДП156-5.4
				средний	6КДП156-5.4	6КДП156-9.4	6КДП156-2.4	6КДП156-3.4
		3	20с.т. 32с.	крайний	3КДП156-2.4	3КДП156-5.4	3КДП156-1.3	3КДП156-4.4
				средний	5КДП156-5.3	5КДП156-2.3	5КДП156-1.3	5КДП156-1.3
			32т.	крайний	4КДП156-1.4	4КДП156-6.4	4КДП156-1.3	4КДП156-3.4
				средний	6КДП156-2.3	6КДП156-6.3	6КДП156-1.3	6КДП156-2.3
			50с.т.	крайний	4КДП156-2.4	4КДП156-6.4	4КДП156-2.4	4КДП156-5.4
				средний	6КДП156-3.4	6КДП156-8.4	6КДП156-2.4	6КДП156-3.4
		5	20с.т. 32с.	крайний	3КДП156-4.4	3КДП156-5.4	3КДП156-1.3	3КДП156-4.4
				средний	5КДП156-1.3	5КДП156-2.3	5КДП156-1.3	5КДП156-1.3
			32т.	крайний	4КДП156-1.4	4КДП156-5.4	4КДП156-1.3	4КДП156-3.4
				средний	6КДП156-3.3	6КДП156-5.3	6КДП156-2.3	6КДП156-2.3
			50т.	крайний	4КДП156-5.4	4КДП156-5.4	4КДП156-4.4	4КДП156-5.4
				средний	6КДП156-5.4	6КДП156-8.4	6КДП156-3.4	6КДП156-3.4

Тип покрытия и стропильных конструкций	Пролет, (м)	Количество пролетов	Грузоподъемность (т) и режим работы кранов	Ряд колонн	Снеговой район			
					I; I.	I; II; III	II; IV	III; IV
					Ветровой район			
					III	IV	II	III
Стальной профилированный настил по стальным фермам	36	2	20 с.т. 32 с.	Крайний	1 КДП156-2.4	1 КДП156-5.4	1 КДП156-1.3	1 КДП156-2.4
				Средний	5 КДП156-2.3	5 КДП156-4.4	5 КДП156-1.3	5 КДП156-2.3
			32 т.	Крайний	2 КДП156-2.4	2 КДП156-5.4	2 КДП156-1.4	2 КДП156-2.4
				Средний	6 КДП156-2.3	6 КДП156-3.4	6 КДП156-2.4	6 КДП156-2.4
			50 с.т.	Крайний	2 КДП156-2.4	2 КДП156-5.4	2 КДП156-2.4	2 КДП156-2.4
				Средний	6 КДП156-3.4	6 КДП156-3.5	6 КДП156-2.5	6 КДП156-3.5
		4	20 с.т. 32 с.	Крайний	1 КДП156-4.4	1 КДП156-5.4	1 КДП156-1.3	1 КДП156-5.4
				Средний	5 КДП156-1.3	5 КДП156-2.5	5 КДП156-1.3	5 КДП156-2.3
			32 т.	Крайний	2 КДП156-2.4	2 КДП156-6.4	2 КДП156-1.3	2 КДП156-3.4
				Средний	6 КДП156-2.3	6 КДП156-3.4	6 КДП156-1.4	6 КДП156-2.4
			50 с.т.	Крайний	2 КДП156-2.4	2 КДП156-6.4	2 КДП156-1.3	2 КДП156-3.4
				Средний	6 КДП156-2.3	6 КДП156-3.4	6 КДП156-1.4	6 КДП156-2.4

Марки колонн приведены для температурных блоков длиной 60...156 м.

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

Высота этажа м	Пролет м	Тип покрытия и стропильных конструкций	Грузоподъемность (т) и режим работы кранов	Марка колонны при длине температурного блока 36...156 м			
				Снеговой район			
				I; II	I; II; III	III; IV	III; IV
				Ветровой район			
				III	IV	II	III
16,8	24	Железобетонные плиты по железобетонным фермам с высотой на опоре H=0,9 м	20 с.т. 32 с.	1 КДП 161-2.4	1 КДП 168-4.4	1 КДП 168-1.3	1 КДП 168-2.4
			32 т.	2 КДП 161-2.4	2 КДП 168-5.4	2 КДП 168-1.3	2 КДП 168-2.4
			50 с.т.	2 КДП 161-4.3	2 КДП 168-6.4	2 КДП 168-3.3	2 КДП 168-4.3
		Железобетонные плиты по стальным и железобетонным фермам с высотой на опоре H=2,7 м	20 с.т. 32 с.	1 КДП 161-4.4	1 КДП 168-5.4	1 КДП 168-1.4	1 КДП 168-4.4
			32 т.	2 КДП 168-4.4	2 КДП 168-5.4	2 КДП 168-2.3	2 КДП 168-4.4
			50 с.т.	2 КДП 161-4.4	2 КДП 168-6.4	2 КДП 168-3.4	2 КДП 168-4.5
		Стальной профилированный настил по стальным фермам	20 с.т. 32 с.	1 КДП 161-4.4	1 КДП 168-5.4	1 КДП 168-2.4	1 КДП 168-4.4
			32 т.	2 КДП 168-5.4	2 КДП 168-7.4	2 КДП 168-1.3	2 КДП 168-5.4
			50 с.т.	2 КДП 168-5.4	2 КДП 168-7.4	2 КДП 168-3.4	2 КДП 168-5.4
	30	Железобетонные плиты по стальным фермам	20 с.т. 32 с.	1 КДП 168-4.4	1 КДП 168-5.4	1 КДП 168-1.3	1 КДП 168-4.4
			32 т.	2 КДП 168-4.4	2 КДП 168-5.4	2 КДП 168-2.3	2 КДП 168-4.4
			50 с.т.	2 КДП 163-4.4	2 КДП 168-6.4	2 КДП 168-3.4	2 КДП 168-6.4
		Стальной профилированный настил по стальным фермам	20 с.т. 32 с.	1 КДП 168-4.4	1 КДП 168-6.4	1 КДП 168-1.4	1 КДП 168-4.4
			32 т.	2 КДП 168-4.4	2 КДП 168-7.4	2 КДП 168-2.4	2 КДП 168-4.4
			50 с.т.	2 КДП 168-4.4	2 КДП 168-7.4	2 КДП 168-3.4	2 КДП 168-4.4
	36	Стальной профилированный настил по стальным фермам	20 с.т. 32 с.	1 КДП 168-4.4	1 КДП 168-6.4	1 КДП 168-1.3	1 КДП 168-4.4
			32 т.	2 КДП 168-4.4	2 КДП 168-7.4	2 КДП 168-1.3	2 КДП 168-4.4
			50 с.т.	2 КДП 163-4.4	2 КДП 168-7.4	2 КДП 168-3.4	2 КДП 168-4.4

Нач. отд.	Бродский	
Н. контр.	Сафрянский	
Гл. констр.	Сафрянский	
Разраб.	Тремль	
Разраб.	Я. Янсон	
Провер.	Литвинова	
Исполн.	Парчет	

1.424.1-10.0-16

Ключ для подбора колонн однопролетных зданий. Высота этажа - 16,8 м. Шаг колонн - 6 м

Стадия	Лист	Листов
Р	1	1

ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ

23515-01 81

Тип покрытия и стропильных конструкций	Пролет (м)	Количество пролетов	Грузоподъемность (т) и режим работы кранов	Ряд колонн	Марка колонны при длине температурного блока 96...156м			
					Снеговой район			
					I; II	I; II; III	III; IV	III; IV
					Ветровой район			
					III	IV	II	III
Железобетонные плиты по железобетонным фермам (с высотой на опоре H=0,9м)	24	2	20 с.т. 32 с.	крайний	1 КДП168-1.3	1 КДП168-2.3	1 КДП168-1.3	1 КДП168-1.3
				средний	7 КДП168-2.4	7 КДП168-2.4	7 КДП168-1.4	7 КДП168-2.4
			32 т.	крайний	2 КДП168-1.3	2 КДП168-2.3	2 КДП168-1.3	2 КДП168-1.3
				средний	8 КДП168 2.4	8 КДП168-3.4	8 КДП168-1.4	8 КДП168-2.4
			50 с.т.	крайний	2 КДП168-3.3	2 КДП168-4.3	2 КДП168-2.3	2 КДП168-3.3
				средний	8 КДП168-3.5	8 КДП168-3.5	8 КДП168-3.5	8 КДП168-3.5
		3	20 с.т. 32 с.	крайний	1 КДП168-1.3	1 КДП168-1.3	1 КДП168-1.3	1 КДП168-1.3
				средний	7 КДП168-1.4	7 КДП168-1.4	7 КДП168-1.4	7 КДП168-1.4
			32 т.	крайний	2 КДП168 1.3	2 КДП168-1.3	2 КДП168-1.3	2 КДП168-1.3
				средний	8 КДП168 1.4	8 КДП168-2.4	8 КДП168-1.4	8 КДП168-1.4
			50 с.т.	крайний	2 КДП168 2.3	2 КДП168-2.3	2 КДП168-2.3	2 КДП168-2.3
				средний	8 КДП168 3.5	8 КДП168-3.5	8 КДП168-2.5	8 КДП168-3.5
		6	20 с.т. 32 с.	крайний	1 КДП168 1.3	1 КДП168-1.3	1 КДП168-1.3	1 КДП168-1.3
				средний	7 КДП168 1.4	7 КДП168-1.4	7 КДП168-1.4	7 КДП168-1.4
			32 т.	крайний	2 КДП168-1.3	2 КДП168-1.3	2 КДП168-1.3	2 КДП168-1.3
				средний	8 КДП168-1.4	8 КДП168-2.4	8 КДП168-1.4	8 КДП168-1.4
			50 т.	крайний	2 КДП168-2.3	2 КДП168-2.3	2 КДП168-2.3	2 КДП168-2.3
				средний	8 КДП168-2.5	8 КДП168-3.5	8 КДП168-2.5	8 КДП168-3.5

Нач.отд.	Бродский	
Н.контр.	Савранский	
Гл.констр.	Савранский	
Разраб.	Тремль	
Разраб.	Данисон	
Провер.	Литвинова	
Исполн.	Пармет	

1.424.1-10.0-17

Ключ для подбора колонн многопролетных зданий. Высота этажа - 116,8 м. Шаг колонн крайних рядов - 6м. Шаг колонн средних рядов - 12м.

Стадия	Лист	Листов
Р	1	11

ХАРЬКОВГИПРОМСТРОЙПРОЕКТ

23515-01 82

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

Тип покрытия и стропильных конструкций	Пролет (м)	Количество пролетов	Грузоподъемность (т) и режим работы кранов	Ряд колонн	Марка колонны при длине температурного блока 60...84м			
					Снеговой район			
					I; II	I; II; III	III; IV	III; IV
					Ветровой район			
					III	IV	II	III
Железобетонные плиты по железобетонным фермам (с высотой на опоре H=0,9м)	24	2	20с.т. 32с.	крайний	1КДП168-1.3	1КДП168-1.3	1КДП168-1.3	1КДП168-1.3
				средний	7КДП168-2.3	7КДП168-2.4	7КДП168-1.4	7КДП168-2.4
			32т.	крайний	2КДП168-1.3	2КДП168-2.3	2КДП168-1.3	2КДП168-1.3
				средний	8КДП168-2.4	8КДП168-2.4	8КДП168-1.4	8КДП168-1.4
			50с.т.	крайний	2КДП168-2.3	2КДП168-3.3	2КДП168-2.3	2КДП168-2.3
				средний	8КДП168-3.5	8КДП168-3.5	8КДП168-2.5	8КДП168-3.5
		3	20с.т. 32с.	крайний	1КДП168-1.3	1КДП168-1.3	1КДП168-1.3	1КДП168-1.3
				средний	7КДП168-1.3	7КДП168-1.3	7КДП168-1.4	7КДП168-1.4
			32т.	крайний	2КДП168-1.3	2КДП168-1.3	2КДП168-1.3	2КДП168-1.3
				средний	8КДП168-1.4	8КДП168-1.4	8КДП168-1.4	8КДП168-1.4
			50с.т.	крайний	2КДП168-2.3	2КДП168-3.3	2КДП168-2.3	2КДП168-2.3
				средний	8КДП168-2.5	8КДП168-2.5	8КДП168-2.5	8КДП168-2.5
		6	20с.т. 32с.	крайний	1КДП168-1.3	1КДП168-2.3	1КДП168-1.3	1КДП168-1.3
				средний	7КДП168-1.3	7КДП168-1.4	7КДП168-1.4	7КДП168-1.4
			32т.	крайний	2КДП168-2.3	2КДП168-2.3	2КДП168-1.3	2КДП168-2.3
				средний	8КДП168-1.4	8КДП168-1.4	8КДП168-1.4	8КДП168-1.4
			50т.	крайний	2КДП168-3.3	2КДП168-3.3	2КДП168-3.3	2КДП168-3.3
				средний	8КДП168-2.5	8КДП168-3.5	8КДП168-1.5	8КДП168-2.5

Тип покрытия и стропильных конструкций	Пролет (м)	Количество пролетов	Грузоподъемность (т) и режим работы кранов	Ряд колонн	Марка колонны при длине температурного блока 96...156 м			
					Снеговой район			
					I; I	I; II; III	II; IV	III; IV
					Ветровой район			
					I	IV	II	III
Железобетонные плиты по железобетонным фермам (с высотой на опоре H=2,7м)	24	2	20 с.т. 32 с.	крайний	1 КДП18 – 1.3	1 КДП168 – 4.4	1 КДП168 – 1.3	1 КДП168 – 1.3
				средний	7 КДП18 – 2.4	7 КДП168 – 2.4	7 КДП168 – 2.4	7 КДП168 – 2.4
			32 т.	крайний	2 КДП18 – 2.3	2 КДП168 – 2.4	2 КДП168 – 1.3	2 КДП168 – 1.3
				средний	8 КДП18 – 3.4	8 КДП168 – 3.4	8 КДП168 – 2.4	8 КДП168 – 2.4
			50 с.т.	крайний	2 КДП18 – 3.3	2 КДП168 – 4.5	2 КДП168 – 2.3	2 КДП168 – 4.3
				средний	8 КДП18 – 3.5	8 КДП168 – 3.5	8 КДП168 – 3.5	8 КДП168 – 3.5
		3	20 с.т. 32 с.	крайний	1 КДП18 – 1.3	1 КДП168 – 2.3	1 КДП168 – 1.3	1 КДП168 – 1.3
				средний	7 КДП18 – 1.4	7 КДП168 – 2.4	7 КДП168 – 1.4	7 КДП168 – 1.4
			32 т.	крайний	2 КДП18 – 1.3	2 КДП168 – 2.3	2 КДП168 – 1.3	2 КДП168 – 1.3
				средний	8 КДП18 – 1.4	8 КДП168 – 2.4	8 КДП168 – 1.4	8 КДП168 – 2.4
			50 с.т.	крайний	2 КДП18 – 2.3	2 КДП168 – 3.3	2 КДП168 – 2.3	2 КДП168 – 2.3
				средний	8 КДП18 – 3.5	8 КДП168 – 3.5	8 КДП168 – 2.5	8 КДП168 – 3.5
		6	20 с.т. 32 с.	крайний	1 КДП18 – 1.3	1 КДП168 – 1.3	1 КДП168 – 1.3	1 КДП168 – 1.3
				средний	7 КДП18 – 1.4	7 КДП168 – 1.4	7 КДП168 – 1.4	7 КДП168 – 1.4
			32 т.	крайний	2 КДП18 – 1.3	2 КДП168 – 1.3	2 КДП168 – 1.3	2 КДП168 – 1.3
				средний	8 КДП18 – 1.4	8 КДП168 – 2.4	8 КДП168 – 1.4	8 КДП168 – 1.4
			50 т.	крайний	2 КДП18 – 2.3	2 КДП168 – 3.3	2 КДП168 – 2.3	2 КДП168 – 3.3
				средний	8 КДП18 – 2.5	8 КДП168 – 3.5	8 КДП168 – 2.5	8 КДП168 – 3.5

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

Тип покрытия и стропильных конструкций	Пролет (м)	Количество пролетов	Грузоподъемность (т) и режим работы кранов	Ряд колонн	Привязка колонны при длине температурного блока 60...84м			
					Снеговой район			
					I; II	I; II; III	III; IV	III; IV
					Ветровой район			
					III	IV	II	III
Железобетонные плиты по железобетонным фермам (с высотой на опоре H=2,7м)	24	2	20 с.т. 32 с.	Крайний	1 КДП168-1.3	1 КДП168-4.4	1 КДП168-1.35	1 КДП168-1.3
				Средний	7 КДП168-2.3	7 КДП168-2.3	7 КДП168-2.4	7 КДП168-2.4
			32 т.	Крайний	2 КДП168-1.3	2 КДП168-2.3	2 КДП168-1.3	2 КДП168-2.3
				Средний	8 КДП168-2.4	8 КДП168-2.4	8 КДП168-1.4	8 КДП168-3.4
			50 с.т.	Крайний	2 КДП168-3.3	2 КДП168-4.3	2 КДП168-2.35	2 КДП168-3.3
				Средний	8 КДП168-3.5	8 КДП168-3.5	8 КДП168-2.5	8 КДП168-3.5
		3	20 с.т. 32 с.	Крайний	1 КДП168-1.3	1 КДП168-1.4	1 КДП168-1.35	1 КДП168-1.3
				Средний	7 КДП168-1.3	7 КДП168-2.4	7 КДП168-1.4	7 КДП168-1.4
			32 т.	Крайний	2 КДП168-1.3	2 КДП168-1.3	2 КДП168-1.3	2 КДП168-1.3
				Средний	8 КДП168-1.4	8 КДП168-1.4	8 КДП168-1.4	8 КДП168-1.4
			50 с.т.	Крайний	2 КДП168-2.3	2 КДП168-2.3	2 КДП168-2.3	2 КДП168-2.3
				Средний	8 КДП168-2.5	8 КДП168-2.5	8 КДП168-1.5	8 КДП168-2.5
		6	20 с.т. 32 с.	Крайний	1 КДП168-1.3	1 КДП168-2.3	1 КДП168-1.3	1 КДП168-1.3
				Средний	7 КДП168-1.3	7 КДП168-1.4	7 КДП168-1.4	7 КДП168-1.4
			32 т.	Крайний	2 КДП168-2.3	2 КДП168-3.3	2 КДП168-1.3	2 КДП168-2.3
				Средний	8 КДП168-1.4	8 КДП168-1.4	8 КДП168-1.4	8 КДП168-1.4
			50 т.	Крайний	2 КДП168-3.3	2 КДП168-3.3	2 КДП168-3.3	2 КДП168-3.3
				Средний	8 КДП168-2.5	8 КДП168-2.5	8 КДП168-1.5	8 КДП168-2.5

Тип покрытия и стропильных конструкций	Пролет (м)	Количество пролетов	Грузоподъемность (т) и режим работы кранов	Ряд колонн	Марка колонны при длине температурного блока 96...156 м			
					Снеговой район			
					I; II	I; II; III	III; IV	III; IV
					Ветровой район			
					II	IV	II	III
Железобетонные плиты по стальным фермам	24	2	20 с.т. 32 с.	крайний	1КДП168-1.3	1КДП168-4.4	1КДП168-1.3	1КДП168-1.3
				средний	5КДП168-5.4	5КДП168-5.4	5КДП168-3.4	5КДП168-5.4
			32т.	крайний	2КДП168-1.3	2КДП168-2.4	2КДП168-1.3	2КДП168-1.3
				средний	6КДП168-7.4	6КДП168-7.4	6КДП168-4.4	6КДП168-7.4
			50 с.т.	крайний	2КДП168-3.3	2КДП168-4.4	2КДП168-3.3	2КДП168-3.3
				средний	6КДП168-7.5	6КДП168-7.5	6КДП168-7.5	6КДП168-7.5
		3	20 с.т. 32 с.	крайний	1КДП168-1.3	1КДП168-2.3	1КДП168-1.3	1КДП168-1.3
				средний	5КДП168-3.3	5КДП168-5.4	5КДП168-3.4	5КДП168-3.4
			32т.	крайний	2КДП168-1.3	2КДП168-1.3	2КДП168-1.3	2КДП168-1.3
				средний	6КДП168-4.4	6КДП168-7.4	6КДП168-4.4	6КДП168-4.4
			50 с.т.	крайний	2КДП168-2.3	2КДП168-3.3	2КДП168-2.3	2КДП168-2.3
				средний	6КДП168-7.4	6КДП168-7.5	6КДП168-7.5	6КДП168-7.5
		6	20 с.т. 32 с.	крайний	1КДП168-1.3	1КДП168-1.3	1КДП168-1.3	1КДП168-1.3
				средний	5КДП168-3.3	5КДП168-3.4	5КДП168-3.4	5КДП168-3.4
			32т.	крайний	2КДП168-1.3	2КДП168-1.3	2КДП168-1.3	2КДП168-1.3
				средний	6КДП168-4.4	6КДП168-4.4	6КДП168-4.4	6КДП168-4.4
			50т.	крайний	2КДП168-1.3	2КДП168-1.3	2КДП168-1.3	2КДП168-1.3
				средний	6КДП168-4.4	6КДП168-4.4	6КДП168-4.4	6КДП168-4.4

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

Тип покрытия и стропильных конструкций	Пролет (м)	Количество пролетов	Грузоподъемность (т) и режим работы кранов	Ряд колонн	Марки колонны при длине температурного блока 60...84м			
					Снеговой район			
					I; II	I; II; III	III; IV	III; IV
					Ветровой район			
					III	IV	II	III
Железобетонные плиты по стальным фермам	24	2	20 с.т. 32 с.	Крайний	1 КДП168 - 1.3	1 КДП168 - 4.4	1 КДП168 - 1.3	1 КДП168 - 1.3
				Средний	5 КДП168 - 5.3	5 КДП168 - 5.3	5 КДП168 - 3.4	5 КДП168 - 3.4
			32 т.	Крайний	2 КДП168 - 1.3	2 КДП168 - 2.3	2 КДП168 - 1.3	2 КДП168 - 1.3
				Средний	6 КДП168 - 7.4	6 КДП168 - 7.4	6 КДП168 - 4.4	6 КДП168 - 7.4
			50 с.т.	Крайний	2 КДП168 - 3.3	2 КДП168 - 4.3	2 КДП168 - 2.3	2 КДП168 - 3.3
				Средний	6 КДП168 - 7.4	6 КДП168 - 7.5	6 КДП168 - 7.5	6 КДП168 - 7.5
		3	20 с.т. 32 с.	Крайний	1 КДП168 - 1.3	1 КДП168 - 1.3	1 КДП168 - 1.3	1 КДП168 - 1.3
				Средний	5 КДП168 - 3.3	5 КДП168 - 3.3	5 КДП168 - 2.4	5 КДП168 - 3.4
			32 т.	Крайний	2 КДП168 - 1.3	2 КДП168 - 2.3	2 КДП168 - 1.3	2 КДП168 - 1.3
				Средний	6 КДП168 - 4.4	6 КДП168 - 4.4	6 КДП168 - 4.4	6 КДП168 - 4.4
			50 с.т.	Крайний	2 КДП168 - 2.3	2 КДП168 - 3.3	2 КДП168 - 2.3	2 КДП168 - 2.3
				Средний	6 КДП168 - 7.4	6 КДП168 - 7.5	6 КДП168 - 4.5	6 КДП168 - 7.5
		6	20 с.т. 32 с.	Крайний	1 КДП168 - 3.3	1 КДП168 - 5.4	1 КДП168 - 1.3	1 КДП168 - 3.3
				Средний	5 КДП168 - 3.3	5 КДП168 - 3.4	5 КДП168 - 3.4	5 КДП168 - 3.4
			32 т.	Крайний	2 КДП168 - 3.3	2 КДП168 - 3.3	2 КДП168 - 2.3	2 КДП168 - 3.3
				Средний	6 КДП168 - 7.4	6 КДП168 - 7.4	6 КДП168 - 4.4	6 КДП168 - 7.4
			50 т.	Крайний	2 КДП168 - 3.3	2 КДП168 - 3.4	2 КДП168 - 3.3	2 КДП168 - 3.3
				Средний	6 КДП168 - 7.4	6 КДП168 - 7.5	6 КДП168 - 7.5	6 КДП168 - 7.5

Тип покрытия и стропильных конструкций	Пролет (м)	Количество пролетов	Грузоподъемность (т) и режим работы кранов	Ряд колонн	Марка колонны при длине температурного блока 96..156 м			
					Снеговой район			
					I; II	I; II; III	II; IV	III; IV
					Ветровой район			
					II	IV	II	III
Стальной профилированный настил по стальным фермам	24	2	20 с.т. 32 с.	крайний	1 КДП168-1.4	1 КДП168-4.4	1 КДП168-1.3	1 КДП168-1.4
				средний	5 КДП168-3.4	5 КДП168-3.4	5 КДП168-3.3	5 КДП168-3.4
			32 т.	крайний	2 КДП168-1.3	2 КДП168-4.3	2 КДП168-1.3	2 КДП168-1.3
				средний	6 КДП168-4.3	6 КДП168-4.4	6 КДП168-4.3	6 КДП168-4.3
			50 с.т.	крайний	2 КДП168-3.3	2 КДП168-6.3	2 КДП168-2.3	2 КДП168-3.3
				средний	6 КДП168-7.4	6 КДП168-7.4	6 КДП168-4.4	6 КДП168-7.4
		3	20 с.т. 32 с.	крайний	1 КДП168-1.3	1 КДП168-2.3	1 КДП168-1.3	1 КДП168-1.3
				средний	5 КДП168-3.3	5 КДП168-5.3	5 КДП168-3.3	5 КДП168-3.3
			32 т.	крайний	2 КДП168-1.3	2 КДП168-1.3	2 КДП168-1.3	2 КДП168-1.3
				средний	6 КДП168-4.3	6 КДП168-4.3	6 КДП168-4.3	6 КДП168-4.3
			50 с.т.	крайний	2 КДП168-2.3	2 КДП168-4.3	2 КДП168-1.3	2 КДП168-2.3
				средний	6 КДП168-7.3	6 КДП168-7.3	6 КДП168-4.4	6 КДП168-7.4
		6	20 с.т. 32 с.	крайний	1 КДП168-1.3	1 КДП168-1.3	1 КДП168-1.3	1 КДП168-1.3
				средний	5 КДП168-3.3	5 КДП168-3.3	5 КДП168-3.3	5 КДП168-3.3
			32 т.	крайний	2 КДП168-1.3	2 КДП168-1.3	2 КДП168-1.3	2 КДП168-1.3
				средний	6 КДП168-4.3	6 КДП168-4.3	6 КДП168-4.3	6 КДП168-4.3
			50 т.	крайний	2 КДП168-2.3	2 КДП168-2.3	2 КДП168-2.3	2 КДП168-2.3
				средний	6 КДП168-7.3	6 КДП168-7.3	6 КДП168-7.4	6 КДП168-7.4

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

Тип покрытия и стропильных конструкций	Пролет (м)	Количество пролетов	Грузоподъемность (т) и режим работы кранов	Ряд колонн	Марка колонны при длине температурного блока 60...84м			
					Снеговой район			
					I; II	I; II; III	III; IV	III; IV
					Ветровой район			
					III	IV	II	III
Стальной профилированный настил по стальным фермам	24	2	20 с.т. 32 с.	крайний	1КДП168 – 1.4	1КДП168 – 4.4	1КДП168 – 1.3	1КДП168 – 1.4
				средний	5КДП168 – 3.3	5КДП168 – 3.4	5КДП168 – 3.3	5КДП168 – 6.3
			32т.	крайний	2КДП168 – 2.3	2КДП168 – 4.4	2КДП168 – 1.3	2КДП168 – 2.3
				средний	6КДП168 – 4.4	6КДП168 – 4.4	6КДП168 – 4.3	6КДП168 – 4.4
			50 с.т.	крайний	2КДП168 – 2.3	2КДП168 – 4.4	2КДП168 – 2.3	2КДП168 – 2.3
				средний	6КДП168 – 7.4	6КДП168 – 7.4	6КДП168 – 4.4	6КДП168 – 7.4
		3	20 с.т. 32 с.	крайний	1КДП168 – 1.3	1КДП168 – 1.3	1КДП168 – 1.3	1КДП168 – 1.3
				средний	5КДП168 – 3.3	5КДП168 – 3.3	5КДП168 – 3.3	5КДП168 – 3.3
			32т.	крайний	2КДП168 – 1.3	2КДП168 – 1.3	2КДП168 – 1.3	2КДП168 – 1.3
				средний	6КДП168 – 4.3	6КДП168 – 4.3	6КДП168 – 2.3	6КДП168 – 4.3
			50 с.т.	крайний	2КДП168 – 2.3	2КДП168 – 2.3	2КДП168 – 1.3	2КДП168 – 2.3
				средний	6КДП168 – 7.3	6КДП168 – 7.4	6КДП168 – 4.4	6КДП168 – 4.4
		6	20 с.т. 32 с.	крайний	1КДП168 – 3.3	1КДП168 – 5.4	1КДП168 – 1.3	1КДП168 – 5.4
				средний	5КДП168 – 3.3	5КДП168 – 5.4	5КДП168 – 3.3	5КДП168 – 5.3
			32т.	крайний	2КДП168 – 3.3	2КДП168 – 3.4	2КДП168 – 2.3	2КДП168 – 3.3
				средний	6КДП168 – 4.3	6КДП168 – 7.4	6КДП168 – 4.3	6КДП168 – 7.3
			50т.	крайний	2КДП168 – 3.3	2КДП168 – 4.4	2КДП168 – 3.3	2КДП168 – 3.3
				средний	6КДП168 – 7.4	6КДП168 – 7.4	6КДП168 – 7.4	6КДП168 – 7.4

Тип покрытия и стропильных конструкций	Пролет (м)	Количество пролетов	Грузоподъемность (т) и режим работы кранов	Ряд колонн	Марка колонны при длине температурного блока 60...156 м			
					Снеговой район			
					I; II	I; II; III	III; IV	III; IV
					Ветровой район			
					III	IV	II	III
Железобетонные плиты по стальным фермам	30	2	20 с.т. 32 с.	крайний	1 КДП168-13	1 КДП168-2.4	1 КДП168-1.3	1 КДП168-1.3
				средний	5 КДП168-24	5 КДП168-7.4	5 КДП168-2.4	5 КДП168-5.4
			32 т.	крайний	2 КДП168-13	2 КДП168-2.4	2 КДП168-1.3	2 КДП168-1.3
				средний	6 КДП168-74	6 КДП168-7.4	6 КДП168-7.4	6 КДП168-7.4
			50 с.т.	крайний	2 КДП168-33	2 КДП168-4.4	2 КДП168-3.3	2 КДП168-3.3
				средний	6 КДП168-75	6 КДП168-7.5	6 КДП168-7.5	6 КДП168-7.5
		3	20 с.т. 32 с.	крайний	1 КДП168-13	1 КДП168-1.3	1 КДП168-1.3	1 КДП168-1.3
				средний	5 КДП168-24	5 КДП168-5.4	5 КДП168-2.4	5 КДП168-2.4
			32 т.	крайний	2 КДП168-13	2 КДП168-1.3	2 КДП168-1.3	2 КДП168-1.3
				средний	6 КДП168-74	6 КДП168-7.4	6 КДП168-4.4	6 КДП168-7.4
			50 с.т.	крайний	2 КДП168-33	2 КДП168-3.3	2 КДП168-2.3	2 КДП168-3.3
				средний	6 КДП168-75	6 КДП168-7.5	6 КДП168-7.5	6 КДП168-7.5
		5	20 с.т. 32 с.	крайний	1 КДП168-13	1 КДП168-1.3	1 КДП168-1.3	1 КДП168-1.3
				средний	5 КДП168-24	5 КДП168-2.4	5 КДП168-1.4	5 КДП168-2.4
			32 т.	крайний	2 КДП168-13	2 КДП168-1.3	2 КДП168-1.3	2 КДП168-1.3
				средний	6 КДП168-44	6 КДП168-7.4	6 КДП168-4.4	6 КДП168-4.4
			50 т.	крайний	2 КДП168-23	2 КДП168-3.3	2 КДП168-2.3	2 КДП168-2.3
				средний	6 КДП168-75	6 КДП168-7.5	6 КДП168-7.5	6 КДП168-7.5

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

Тип покрытия и стропильных конструкций	Пролет (м)	Количество пролетов	Грузоподъемность (т) и режим работы кранов	Ряд колонн	Марка колонны при длине температурного блока 60...156 м			
					Снеговой район			
					I; II	I; II; III	III; IV	III; IV
					Ветровой район			
					III	IV	II	III
Стальной профилированный настил по стальным фермам	30	2	20 с.т. 32 с.	крайний	1 КДП168 – 2.3	1 КДП168 – 4.4	1 КДП168 – 1.3	1 КДП168 – 2.3
				средний	5 КДП168 – 3.3	5 КДП168 – 5.4	5 КДП168 – 3.3	5 КДП168 – 3.3
			32 т.	крайний	2 КДП168 – 1.3	2 КДП168 – 5.3	2 КДП168 – 1.3	2 КДП168 – 1.3
				средний	6 КДП168 – 4.3	6 КДП168 – 7.4	6 КДП168 – 4.3	6 КДП168 – 4.4
			50 с.т.	крайний	2 КДП168 – 3.3	2 КДП168 – 4.4	2 КДП168 – 2.3	2 КДП168 – 3.3
				средний	6 КДП168 – 7.4	6 КДП168 – 7.4	6 КДП168 – 4.4	6 КДП168 – 7.4
		3	20 с.т. 32 с.	крайний	1 КДП168 – 1.3	1 КДП168 – 2.4	1 КДП168 – 1.3	1 КДП168 – 1.3
				средний	5 КДП168 – 3.3	5 КДП168 – 5.3	5 КДП168 – 3.3	5 КДП168 – 3.3
			32 т.	крайний	2 КДП168 – 1.3	2 КДП168 – 1.3	2 КДП168 – 1.3	2 КДП168 – 1.3
				средний	6 КДП168 – 4.3	6 КДП168 – 7.3	6 КДП168 – 4.3	6 КДП168 – 4.3
			50 с.т.	крайний	2 КДП168 – 2.3	2 КДП168 – 4.3	2 КДП168 – 2.3	2 КДП168 – 2.3
				средний	6 КДП168 – 7.4	6 КДП168 – 7.4	6 КДП168 – 4.4	6 КДП168 – 7.4
		5	20 с.т. 32 с.	крайний	1 КДП168 – 1.3	1 КДП168 – 1.3	1 КДП168 – 1.3	1 КДП168 – 1.3
				средний	5 КДП168 – 3.3	5 КДП168 – 5.3	5 КДП168 – 3.3	5 КДП168 – 3.3
			32 т.	крайний	2 КДП168 – 1.3	2 КДП168 – 1.3	2 КДП168 – 1.3	2 КДП168 – 1.3
				средний	6 КДП168 – 4.3	6 КДП168 – 4.3	6 КДП168 – 4.3	6 КДП168 – 4.3
			50 т.	крайний	2 КДП168 – 3.3	2 КДП168 – 3.3	2 КДП168 – 2.3	2 КДП168 – 2.3
				средний	6 КДП168 – 7.4	6 КДП168 – 7.4	6 КДП168 – 7.4	6 КДП168 – 7.4

Тип покрытия и стропильных конструкций	Пролет, (м)	Количество пролетов	Грузоподъемность (т) и режим работы кранов	Ряд колонн	Снеговой район / Ветровой район			
					I; II / III	I; II; III / IV	III; IV / II	III; IV / III
Стальной профилированный настил по стальным фермам	36	2	20 с.т. 32 с.	крайний	1КДП168 - 1.3	1КДП168 - 4.4	1КДП168 - 1.3	1КДП168 - 1.3
				средний	5КДП168 - 5.3	5КДП168 - 7.4	5КДП168 - 3.3	5КДП168 - 5.4
			32 т.	крайний	2КДП168 - 1.3	2КДП168 - 4.4	2КДП168 - 1.3	2КДП168 - 1.3
				средний	6КДП168 - 4.3	6КДП168 - 7.4	6КДП168 - 4.4	6КДП168 - 4.4
			50 с.т.	крайний	2КДП168 - 4.3	2КДП168 - 4.4	2КДП168 - 2.3	2КДП168 - 3.3
				средний	6КДП168 - 4.5	6КДП168 - 7.4	6КДП168 - 4.5	6КДП168 - 7.5
		4	20 с.т. 32 с.	крайний	1КДП168 - 1.3	1КДП168 - 2.3	1КДП168 - 1.3	1КДП168 - 1.3
				средний	5КДП168 - 3.3	5КДП168 - 5.3	5КДП168 - 3.3	5КДП168 - 3.3
			32 т.	крайний	2КДП168 - 1.3	2КДП168 - 1.3	2КДП168 - 1.3	2КДП168 - 1.3
				средний	6КДП168 - 4.3	6КДП168 - 4.4	6КДП168 - 4.3	6КДП168 - 4.4
			50 с.т.	крайний	2КДП168 - 3.3	2КДП168 - 3.3	2КДП168 - 2.3	2КДП168 - 3.3
				средний	6КДП168 - 7.4	6КДП168 - 7.4	6КДП168 - 4.5	6КДП168 - 7.5

Марки колонн приведены для температурных блоков длиной 60... 156 м

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

23515-01 92

Тип покрытия и стропильных конструкций	Пролет (м)	Количество пролетов	Грузоподъемность (т) и режим работы кранов	Ряд колонн	Марка колонны при длине температурного блока 96...156м			
					Снеговой район			
					I; II	I; II; III	III; IV	III; IV
					Ветровой район			
					III	IV	II	III
Железобетонные плиты по железобетонным фермам (с высотой на опоре H=0,9м)	24	2	20 с.т. 32 с.	крайний	3КДП168 - 2.4	3КДП168 - 5.4	3КДП168 - 1.4	3КДП168 - 2.4
				средний	5КДП168 - 3.4	5КДП168 - 3.4	5КДП168 - 2.4	5КДП168 - 3.4
			32 т.	крайний	4КДП168 - 1.4	4КДП168 - 4.5	4КДП168 - 1.4	4КДП168 - 1.4
				средний	6КДП168 - 2.4	6КДП168 - 4.4	6КДП168 - 1.4	6КДП168 - 2.4
			50 с.т.	крайний	4КДП168 - 2.4	4КДП168 - 4.5	4КДП168 - 1.4	4КДП168 - 2.4
				средний	6КДП168 - 4.5	6КДП168 - 4.5	6КДП168 - 2.5	6КДП168 - 4.5
		3	20 с.т. 32 с.	крайний	3КДП168 - 1.3	3КДП168 - 3.4	3КДП168 - 1.4	3КДП168 - 1.4
				средний	5КДП168 - 1.4	5КДП168 - 2.4	5КДП168 - 1.4	5КДП168 - 1.4
			32 т.	крайний	4КДП168 - 1.3	4КДП168 - 2.4	4КДП168 - 1.4	4КДП168 - 1.4
				средний	6КДП168 - 1.4	6КДП168 - 2.4	6КДП168 - 1.4	6КДП168 - 1.4
			50 с.т.	крайний	4КДП168 - 1.4	4КДП168 - 2.4	4КДП168 - 1.4	4КДП168 - 1.4
				средний	6КДП168 - 2.5	6КДП168 - 4.5	6КДП168 - 2.5	6КДП168 - 2.5
		6	20 с.т. 32 с.	крайний	3КДП168 - 1.3	3КДП168 - 1.4	3КДП168 - 1.4	3КДП168 - 1.4
				средний	5КДП168 - 1.4	5КДП168 - 2.4	5КДП168 - 1.4	5КДП168 - 1.4
			32 т.	крайний	4КДП168 - 1.4	4КДП168 - 1.4	4КДП168 - 1.4	4КДП168 - 1.4
				средний	6КДП168 - 1.4	6КДП168 - 1.4	6КДП168 - 1.4	6КДП168 - 1.4
			50 т.	крайний	4КДП168 - 1.4	4КДП168 - 1.4	4КДП168 - 1.4	4КДП168 - 1.4
				средний	6КДП168 - 2.5	6КДП168 - 2.5	6КДП168 - 1.5	6КДП168 - 2.5

Нач. отд.	Бродский	
Н. контр.	Сабранский	
Гл. констр.	Сабранский	
Разраб.	Тремль	
Разраб.	Хаинсон	
Провер.	Литвинова	
Исполн.	Пармет	

1.424.1-10.0-18

Ключ для подбора колонн многопролетных зданий. Высота этажа, 16,8 м. Шаг колонн крайних и средних рядов - 12 м; стеновые панели длиной 6-12 м.

Стадия	Лист	Листов
Р	1	9

ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИЙПРОЕКТ

235-5-01 93

Тип покрытия и стропильных конструкций	Пролет (м)	Количество пролетов	Грузоподъемность (т) и режим работы кранов	Ряд колонн	Марка колонны при длине температурного блока 96...156м			
					Снеговой район			
					I; II	I; II; III	III; IV	III; IV
					Ветровой район			
					III	IV	II	III
Железобетонные плиты по железобетонным фермам (с высотой на опоре H=0,9м)	24	2	20 с.т. 32 с.	крайний	3КДП168 - 2.4	3КДП168 - 5.4	3КДП168 - 1.4	3КДП168 - 2.4
				средний	5КДП168 - 3.4	5КДП168 - 3.4	5КДП168 - 2.4	5КДП168 - 3.4
			32 т.	крайний	4КДП168 - 1.4	4КДП168 - 4.5	4КДП168 - 1.4	4КДП168 - 1.4
				средний	6КДП168 - 2.4	6КДП168 - 4.4	6КДП168 - 1.4	6КДП168 - 2.4
			50 с.т.	крайний	4КДП168 - 2.4	4КДП168 - 4.5	4КДП168 - 1.4	4КДП168 - 2.4
				средний	6КДП168 - 4.5	6КДП168 - 4.5	6КДП168 - 2.5	6КДП168 - 4.5
		3	20 с.т. 32 с.	крайний	3КДП168 - 1.3	3КДП168 - 3.4	3КДП168 - 1.4	3КДП168 - 1.4
				средний	5КДП168 - 1.4	5КДП168 - 2.4	5КДП168 - 1.4	5КДП168 - 1.4
			32 т.	крайний	4КДП168 - 1.3	4КДП168 - 2.4	4КДП168 - 1.4	4КДП168 - 1.4
				средний	6КДП168 - 1.4	6КДП168 - 2.4	6КДП168 - 1.4	6КДП168 - 1.4
			50 с.т.	крайний	4КДП168 - 1.4	4КДП168 - 2.4	4КДП168 - 1.4	4КДП168 - 1.4
				средний	6КДП168 - 2.5	6КДП168 - 4.5	6КДП168 - 2.5	6КДП168 - 2.5
		6	20 с.т. 32 с.	крайний	3КДП168 - 1.3	3КДП168 - 1.4	3КДП168 - 1.4	3КДП168 - 1.4
				средний	5КДП168 - 1.4	5КДП168 - 2.4	5КДП168 - 1.4	5КДП168 - 1.4
			32 т.	крайний	4КДП168 - 1.4	4КДП168 - 1.4	4КДП168 - 1.4	4КДП168 - 1.4
				средний	6КДП168 - 1.4	6КДП168 - 1.4	6КДП168 - 1.4	6КДП168 - 1.4
			50 т.	крайний	4КДП168 - 1.4	4КДП168 - 1.4	4КДП168 - 1.4	4КДП168 - 1.4
				средний	6КДП168 - 2.5	6КДП168 - 2.5	6КДП168 - 1.5	6КДП168 - 2.5

Нач. отд.	Бродский	
Н. контр.	Сабранский	
Гл. конст.	Сабранский	
Разраб.	Тремль	
Разраб.	Хвинсон	
Провер.	Литвинова	
Исполн.	Пармет	

1.424.1-10.0-18

Ключ для подбора колонн многопролетных зданий. Высота этажа, 16,8 м. Шаг колонн крайних и средних рядов - 12 м; стеновые панели длиной 12 м.

Стадия	Лист	Листов
Р	1	9

ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ

23515-01 93

Тип покрытия и стропильных конструкций	Пролет (м)	Количество пролетов	Грузоподъемность (т) и режим работы кранов	Ряд колонн	Марка колонны при длине температурного блока 96 ,156м			
					Снеговой район			
					I; II	I; II; III	III; IV	III; IV
					Ветровой район			
					III	IV	II	III
Железобетонные плиты по стальным фермам или железобетонным фермам (с высотой на опоре H=2,7м)	24	2	20 с.т. 32 с.	крайний	3КДП168 – 2.5	3КДП168 – 5.5	3КДП168 – 1.4	3КДП168 – 2.5
				средний	5КДП168 – 4.4	5КДП168 – 6.4	5КДП168 – 2.4	5КДП168 – 4.4
			32т.	крайний	4КДП168 – 1.5	4КДП168 – 4.5	4КДП168 – 1.4	4КДП168 – 1.5
				средний	6КДП168 – 2.4	6КДП168 – 4.4	6КДП168 – 1.4	6КДП168 – 2.4
			50с.т.	крайний	4КДП168 – 2.5	4КДП168 – 4.5	4КДП168 – 1.4	4КДП168 – 2.5
				средний	6КДП168 – 4.5	6КДП168 – 4.5	6КДП168 – 4.5	6КДП168 – 4.5
		3	20 с.т. 32 с.	крайний	3КДП168 – 1.4	3КДП168 – 2.4	3КДП168 – 1.4	3КДП168 – 1.4
				средний	5КДП168 – 2.4	5КДП168 – 2.4	5КДП168 – 1.4	5КДП168 – 2.4
			32т.	крайний	4КДП168 – 1.4	4КДП168 – 2.4	4КДП168 – 1.4	4КДП168 – 1.4
				средний	6КДП168 – 1.4	6КДП168 – 2.4	6КДП168 – 1.4	6КДП168 – 1.4
			50с.т.	крайний	4КДП168 – 1.4	4КДП168 – 2.4	4КДП168 – 1.4	4КДП168 – 1.4
				средний	6КДП168 – 2.5	6КДП168 – 4.5	6КДП168 – 2.5	6КДП168 – 4.5
		6	20 с.т. 32 с.	крайний	3КДП168 – 1.4	3КДП168 – 3.4	3КДП168 – 1.4	3КДП168 – 1.4
				средний	5КДП168 – 1.4	5КДП168 – 2.4	5КДП168 – 1.4	5КДП168 – 2.4
			32т.	крайний	4КДП168 – 1.4	4КДП168 – 4.4	4КДП168 – 1.4	4КДП168 – 1.4
				средний	6КДП168 – 1.4	6КДП168 – 2.4	6КДП168 – 1.4	6КДП168 – 1.4
			50т.	крайний	4КДП168 – 1.4	4КДП168 – 4.5	4КДП168 – 1.4	4КДП168 – 1.5
				средний	6КДП168 – 2.5	6КДП168 – 4.5	6КДП168 – 2.5	6КДП168 – 4.5

Тип покрытия и стропильных конструкций	Пролет (м)	Количество пролетов	Грузоподъемность (т) и режим работы кранов	Ряд колонн	Марка колонны при длине температурного блока 60...84м			
					Снеговой район			
					I; II	I; II; III	III; IV	III; IV
					Ветровой район			
					III	IV	II	III
Железобетонные плиты по стальным фермам или железобетонным фермам (с высотой на опоре H=2,7м)	24	2	20 с.т. 32 с.	крайний	3 КДП168-2.5	3 КДП168-3.5	3 КДП168-1.4	3 КДП168-2.5
				средний	5 КДП168-1.3	5 КДП168-5.4	5 КДП168-1.4	5 КДП168-4.4
			32 т.	крайний	4 КДП168-1.5	4 КДП168-4.5	4 КДП168-1.4	4 КДП168-1.5
				средний	6 КДП168-2.4	6 КДП168-2.4	6 КДП168-1.4	6 КДП168-2.4
			50 с.т.	крайний	4 КДП168-2.5	4 КДП168-6.5	4 КДП168-1.4	4 КДП168-2.5
				средний	6 КДП168-4.5	6 КДП168-4.5	6 КДП168-2.5	6 КДП168-4.5
		3	20 с.т. 32 с.	крайний	3 КДП168-1.4	3 КДП168-2.4	3 КДП168-1.4	3 КДП168-1.4
				средний	5 КДП168-1.3	5 КДП168-1.4	5 КДП168-1.4	5 КДП168-1.4
			32 т.	крайний	4 КДП168-1.4	4 КДП168-3.4	4 КДП168-1.4	4 КДП168-1.4
				средний	6 КДП168-1.4	6 КДП168-2.4	6 КДП168-1.4	6 КДП168-1.4
			50 с.т.	крайний	4 КДП168-3.4	4 КДП168-3.4	4 КДП168-1.4	4 КДП168-3.4
				средний	6 КДП168-4.5	6 КДП168-4.5	6 КДП168-2.5	6 КДП168-4.5
		6	20 с.т. 32 с.	крайний	3 КДП168-2.3	3 КДП168-4.4	3 КДП168-1.4	3 КДП168-2.4
				средний	5 КДП168-1.4	5 КДП168-2.4	5 КДП168-1.4	5 КДП168-1.4
			32 т.	крайний	4 КДП168-3.4	4 КДП168-3.4	4 КДП168-3.4	4 КДП168-3.4
				средний	6 КДП168-1.4	6 КДП168-4.5	6 КДП168-4.4	6 КДП168-4.4
			50 т.	крайний	4 КДП168-3.4	4 КДП168-3.4	4 КДП168-3.4	4 КДП168-3.4
				средний	6 КДП168-1.5	6 КДП168-4.5	6 КДП168-4.5	6 КДП168-4.5

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

Тип покрытия и стропильных конструкций	Пролет (м)	Количество пролетов	Грузоподъемность (т) и режим работы кранов	Ряд колонн	Марка колонны при длине температурного блока 96...156 м			
					Снеговой район			
					I; II	I; II; III	III; IV	III; IV
					Ветровой район			
					III	IV	II	III
Стальной профилированный настил по стальным фермам	24	2	20 с.т. 32 с.	крайний	3 КДП168 - 3.4	3 КДП168 - 5.4	3 КДП168 - 2.4	3 КДП168 - 3.4
				средний	5 КДП168 - 4.4	5 КДП168 - 7.4	5 КДП168 - 2.3	5 КДП168 - 4.4
			32 т.	крайний	4 КДП168 - 4.4	4 КДП168 - 6.5	4 КДП168 - 1.4	4 КДП168 - 4.4
				средний	6 КДП168 - 5.4	6 КДП168 - 6.4	6 КДП168 - 1.3	6 КДП168 - 5.4
			50 с.т.	крайний	4 КДП168 - 4.5	4 КДП168 - 6.5	4 КДП168 - 2.4	4 КДП168 - 4.5
				средний	6 КДП168 - 4.4	6 КДП168 - 6.4	6 КДП168 - 2.4	6 КДП168 - 4.4
		3	20 с.т. 32 с.	крайний	3 КДП168 - 2.3	3 КДП168 - 3.4	3 КДП168 - 1.3	3 КДП168 - 2.4
				средний	5 КДП168 - 2.3	5 КДП168 - 2.3	5 КДП168 - 1.3	5 КДП168 - 2.3
			32 т.	крайний	4 КДП168 - 1.4	4 КДП168 - 4.4	4 КДП168 - 1.3	4 КДП168 - 2.4
				средний	6 КДП168 - 1.3	6 КДП168 - 2.4	6 КДП168 - 1.3	6 КДП168 - 2.3
			50 с.т.	крайний	4 КДП168 - 2.4	4 КДП168 - 4.4	4 КДП168 - 1.4	4 КДП168 - 2.4
				средний	6 КДП168 - 4.3	6 КДП168 - 4.4	6 КДП168 - 2.4	6 КДП168 - 4.4
		6	20 с.т. 32 с.	крайний	3 КДП168 - 3.4	3 КДП168 - 3.4	3 КДП168 - 1.3	3 КДП168 - 3.4
				средний	5 КДП168 - 2.3	5 КДП168 - 2.3	5 КДП168 - 2.3	5 КДП168 - 2.3
			32 т.	крайний	4 КДП168 - 4.4	4 КДП168 - 4.4	4 КДП168 - 1.3	4 КДП168 - 4.4
				средний	6 КДП168 - 2.3	6 КДП168 - 4.3	6 КДП168 - 1.3	6 КДП168 - 2.3
			50 т.	крайний	4 КДП168 - 2.4	4 КДП168 - 6.4	4 КДП168 - 2.4	4 КДП168 - 6.4
				средний	6 КДП168 - 4.3	6 КДП168 - 4.4	6 КДП168 - 4.4	6 КДП168 - 4.4

Тип покрытия и стропильных конструкций	Пролет (м)	Количество пролетов	Грузоподъемность (т) и режим работы кранов	Ряд колонн	Марка колонны при длине температурного блока 60...84м			
					Снеговой район			
					I; II	I; II; III	III; IV	III; IV
					Ветровой район			
					III	IV	II	III
Стальной каркас одноэтажной части по тальным фермам	24	2	20 с.т. 32 с.	Крайний	3 КДП168 - 2.4	3 КДП168 - 2.5	3 КДП168 - 1.4	3 КДП168 - 2.4
				Средний	5 КДП168 - 4.4	5 КДП168 - 7.4	5 КДП168 - 2.3	5 КДП168 - 4.4
			32 т.	Крайний	4 КДП168 - 1.4	4 КДП168 - 6.5	4 КДП168 - 1.4	4 КДП168 - 1.4
				Средний	6 КДП168 - 5.3	6 КДП168 - 6.4	6 КДП168 - 1.3	6 КДП168 - 6.4
			50 с.т.	Крайний	4 КДП168 - 5.4	4 КДП168 - 6.5	4 КДП168 - 2.4	4 КДП168 - 5.4
				Средний	6 КДП168 - 4.4	6 КДП168 - 6.4	6 КДП168 - 2.4	6 КДП168 - 4.4
		3	20 с.т. 32 с.	Крайний	3 КДП168 - 2.3	3 КДП168 - 4.4	3 КДП168 - 1.3	3 КДП168 - 2.4
				Средний	5 КДП168 - 2.3	5 КДП168 - 2.3	5 КДП168 - 1.3	5 КДП168 - 2.3
			32 т.	Крайний	4 КДП168 - 3.3	4 КДП168 - 5.4	4 КДП168 - 1.3	4 КДП168 - 3.4
				Средний	6 КДП168 - 2.3	6 КДП168 - 2.4	6 КДП168 - 1.3	6 КДП168 - 2.3
			50 с.т.	Крайний	4 КДП168 - 3.4	4 КДП168 - 3.4	4 КДП168 - 2.4	4 КДП168 - 3.4
				Средний	6 КДП168 - 4.4	6 КДП168 - 4.4	6 КДП168 - 2.4	6 КДП168 - 4.4
		6	20 с.т. 32 с.	Крайний	3 КДП168 - 4.3		3 КДП168 - 2.3	3 КДП168 - 4.4
				Средний	5 КДП168 - 3.3		5 КДП168 - 3.3	5 КДП168 - 5.3
			32 т.	Крайний	4 КДП168 - 3.3		4 КДП168 - 3.3	4 КДП168 - 4.4
				Средний	6 КДП168 - 4.3		6 КДП168 - 4.3	6 КДП168 - 4.3
			50 т.	Крайний	4 КДП168 - 3.4		4 КДП168 - 3.3	4 КДП168 - 3.4
				Средний	6 КДП168 - 4.4		6 КДП168 - 4.3	6 КДП168 - 4.5

23515-01 98

Тип покрытия и стропильных конструкций	Пролет (м)	Количество пролетов	Грузоподъемность (т) и режим работы кранов	Ряд колонн	Марки колонны при длине температурного блока 60...156 м			
					Снеговой район			
					I; II	I; II; III	III; IV	III; IV
					Ветровой район			
					III	IV	II	III
Железобетонные плиты по стальным фермам	30	2	20 с.т. 32 с.	крайний	3 КДП 168 – 2.5	3 КДП 168 – 3.5	3 КДП 168 – 1.4	3 КДП 168 – 2.5
				средний	5 КДП 168 – 4.4	5 КДП 168 – 4.4	5 КДП 168 – 2.4	5 КДП 168 – 2.5
			32 т.	крайний	4 КДП 168 – 1.5	4 КДП 168 – 4.5	4 КДП 168 – 1.4	4 КДП 168 – 1.5
				средний	6 КДП 168 – 4.4	6 КДП 168 – 4.5	6 КДП 168 – 1.5	6 КДП 168 – 2.5
			50 с.т.	крайний	4 КДП 168 – 1.5	4 КДП 168 – 5.5	4 КДП 168 – 1.5	4 КДП 168 – 2.5
				средний	6 КДП 168 – 4.5	6 КДП 168 – 4.5	6 КДП 168 – 2.5	6 КДП 168 – 4.5
		3	20 с.т. 32 с.	крайний	3 КДП 168 – 1.4	3 КДП 168 – 3.4	3 КДП 168 – 1.4	3 КДП 168 – 1.4
				средний	5 КДП 168 – 2.4	5 КДП 168 – 2.4	5 КДП 168 – 1.4	5 КДП 168 – 2.4
			32 т.	крайний	4 КДП 168 – 1.4	4 КДП 168 – 4.4	4 КДП 168 – 1.4	4 КДП 168 – 1.4
				средний	6 КДП 168 – 1.4	6 КДП 168 – 2.5	6 КДП 168 – 1.5	6 КДП 168 – 1.5
			50 с.т.	крайний	4 КДП 168 – 1.5	4 КДП 168 – 2.5	4 КДП 168 – 1.5	4 КДП 168 – 2.5
				средний	6 КДП 168 – 4.5	6 КДП 168 – 4.5	6 КДП 168 – 2.5	6 КДП 168 – 4.5
		5	20 с.т. 32 с.	крайний	3 КДП 168 – 1.4	3 КДП 168 – 2.4	3 КДП 168 – 1.4	3 КДП 168 – 1.4
				средний	5 КДП 168 – 1.4	5 КДП 168 – 2.4	5 КДП 168 – 1.4	5 КДП 168 – 2.4
			32 т.	крайний	4 КДП 168 – 1.4	4 КДП 168 – 1.4	4 КДП 168 – 1.4	4 КДП 168 – 1.5
				средний	6 КДП 168 – 1.4	6 КДП 168 – 2.5	6 КДП 168 – 1.5	6 КДП 168 – 1.5
			50 т.	крайний	4 КДП 168 – 1.4	4 КДП 168 – 1.4	4 КДП 168 – 1.4	4 КДП 168 – 1.5
				средний	6 КДП 168 – 1.4	6 КДП 168 – 2.5	6 КДП 168 – 1.5	6 КДП 168 – 1.5

Тип покрытия и стропильных конструкций	Пролет (м)	Количество пролетов	Грузоподъемность (т) и режим работы кранов	Ряд колонн	Марка колонны при длине температурного блока 60...156 м			
					Снеговой район			
					I; II	I; II; III	III; IV	III; IV
					Ветровой район			
					III	IV	II	III
Стальной профилированный настил по стальным фермам	30	2	20 с.т. 32 с.	крайний	3КДП168 – 3.4	3КДП168 – 5.5	3КДП168 – 1.4	3КДП168 – 3.4
				средний	5КДП168 – 1.4	5КДП168 – 5.4	5КДП168 – 2.3	5КДП168 – 4.4
			32 т.	крайний	4КДП168 – 1.4	4КДП168 – 4.5	4КДП168 – 1.4	4КДП168 – 4.4
				средний	6КДП168 – 1.3	6КДП168 – 6.4	6КДП168 – 1.4	6КДП168 – 3.4
			50 с.т.	крайний	4КДП168 – 1.5	4КДП168 – 4.5	4КДП168 – 2.4	4КДП168 – 4.5
				средний	6КДП168 – 1.4	6КДП168 – 6.4	6КДП168 – 2.4	6КДП168 – 4.4
		3	20 с.т. 32 с.	крайний	3КДП168 – 3.4	3КДП168 – 5.4	3КДП168 – 1.3	3КДП168 – 3.4
				средний	5КДП168 – 1.3	5КДП168 – 3.3	5КДП168 – 2.3	5КДП168 – 2.3
			32 т.	крайний	4КДП168 – 1.4	4КДП168 – 6.4	4КДП168 – 1.4	4КДП168 – 6.4
				средний	6КДП168 – 1.4	6КДП168 – 5.3	6КДП168 – 1.3	6КДП168 – 4.
			50 с.т.	крайний	4КДП168 – 1.4	4КДП168 – 6.5	4КДП168 – 2.4	4КДП168 – 6.4
				средний	6КДП168 – 1.4	6КДП168 – 4.4	6КДП168 – 2.4	6КДП168 – 4.4
		5	20 с.т. 32 с.	крайний	3КДП168 – 3.4	3КДП168 – 5.4	3КДП168 – 1.4	3КДП168 – 3.4
				средний	5КДП168 – 2.3	5КДП168 – 3.3	5КДП168 – 2.3	5КДП168 – 2.3
			32 т.	крайний	4КДП168 – 1.4	4КДП168 – 6.4	4КДП168 – 1.4	4КДП168 – 6.4
				средний	6КДП168 – 2.4	6КДП168 – 2.3	6КДП168 – 2.3	6КДП168 – 4.4
			50 т.	крайний	4КДП168 – 3.4	4КДП168 – 6.5	4КДП168 – 2.4	4КДП168 – 6.4
				средний	6КДП168 – 1.4	6КДП168 – 4.5	6КДП168 – 4.4	6КДП168 – 4.4

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

Тип покрытия и стропильных конструкций	Пролет, (м)	Количество пролетов	Грузоподъемность (т) и режим работы кранов	Ряд колонн	Снеговой район			
					I; II	I; II; III	III; IV	III; IV
					Ветровой район			
					III	IV	II	III
Стальной профилированный настил по стальным фермам	36	2	20 с.т. 32 с.	Крайний	3КДП168 - 3.4	3КДП168 - 5.5	3КДП168 - 1.4	3КДП168 - 3.4
				Средний	5КДП168 - 4.4	5КДП168 - 6.4	5КДП168 - 2.4	5КДП168 - 4.4
			32 т.	Крайний	4КДП168 - 4.4	4КДП168 - 6.5	4КДП168 - 1.4	4КДП168 - 4.4
				Средний	6КДП168 - 3.4	6КДП168 - 2.4	6КДП168 - 1.4	6КДП168 - 3.4
			50 с.т.	Крайний	4КДП168 - 4.5	4КДП168 - 6.5	4КДП168 - 2.4	4КДП168 - 4.5
				Средний	6КДП168 - 4.4	6КДП168 - 4.5	6КДП168 - 2.5	6КДП168 - 4.5
		4	20 с.т. 32 с.	Крайний	3КДП168 - 2.4	3КДП168 - 5.4	3КДП168 - 1.4	3КДП168 - 5.4
				Средний	5КДП168 - 3.3	5КДП168 - 5.3	5КДП168 - 2.3	5КДП168 - 3.3
			32 т.	Крайний	4КДП168 - 4.4	4КДП168 - 6.5	4КДП168 - 1.4	4КДП168 - 4.5
				Средний	6КДП168 - 1.4	6КДП168 - 2.4	6КДП168 - 1.4	6КДП168 - 2.5
			50 с.т.	Крайний	4КДП168 - 4.5	4КДП168 - 6.5	4КДП168 - 1.4	4КДП168 - 6.5
				Средний	6КДП168 - 2.5	6КДП168 - 2.4	6КДП168 - 1.4	6КДП168 - 7.5

Марки колонн приведены для температурных блоков длиной 60... 156 м.

Высота этажа м	Пролет м	Тип покрытия и стропильных конструкций	Грузоподъемность (т) и режим работы кранов	Марка колонны при длине температурного блока 36...156 м			
				Снеговой район			
				I; II	I; II; III	III; IV	III; IV
				Ветровой район			
				III	IV	II	III
18,0	24	Железобетонные плиты по железобетонным фермам с высотой на опоре H=0,9 м	20 с.т. 32 с.	1 КДП180-4.4	1 КДП180-4.4	1 КДП180-1.3	1 КДП180-4.4
			32 т.	2 КДП180-4.4	2 КДП180-6.4	2 КДП180-1.3	2 КДП180-4.4
			50 с.т.	2 КДП180-5.4	2 КДП180-8.4	2 КДП180-3.4	2 КДП180-5.4
		Железобетонные плиты по стальным и железобетонным фермам с высотой на опоре H=2,7 м	20 с.т. 32 с.	1 КДП180-4.4	1 КДП180-5.4	1 КДП180-2.4	1 КДП180-4.4
			32 т.	2 КДП180-6.4	2 КДП180-8.4	2 КДП180-2.4	2 КДП180-6.4
			50 с.т.	2 КДП180-7.4	2 КДП180-8.4	2 КДП180-3.4	2 КДП180-7.4
		Стальной профилированный настил по стальным фермам	20 с.т. 32 с.	1 КДП180-4.4	1 КДП180-5.5	1 КДП180-2.4	1 КДП180-4.4
			32 т.	2 КДП180-4.4	2 КДП180-6.4	2 КДП180-2.4	2 КДП180-4.4
			50 с.т.	2 КДП180-6.4	2 КДП180-8.4	2 КДП180-2.4	2 КДП180-6.4
	30	Железобетонные плиты по стальным фермам	20 с.т. 32 с.	1 КДП180-4.4	1 КДП180-4.4	1 КДП180-1.4	1 КДП180-4.4
			32 т.	2 КДП180-6.4	2 КДП180-8.4	2 КДП180-2.4	2 КДП180-6.4
			50 с.т.	2 КДП180-5.5	2 КДП180-8.4	2 КДП180-3.4	2 КДП180-7.5
		Стальной, профилированный настил по стальным фермам	20 с.т. 32 с.	1 КДП180-4.4	1 КДП180-5.4	1 КДП180-4.4	1 КДП180-4.4
			32 т.	2 КДП180-4.4	2 КДП180-8.4	2 КДП180-1.4	2 КДП180-4.4
			50 с.т.	2 КДП180-6.4	2 КДП180-8.5	2 КДП180-2.4	2 КДП180-7.4
	36	Стальной профилированный настил по стальным фермам	20 с.т. 32 с.	1 КДП180-4.4	1 КДП180-5.4	1 КДП180-1.4	1 КДП180-4.4
			32 т.	2 КДП180-4.4	2 КДП180-8.4	2 КДП180-1.4	2 КДП180-4.4
			50 с.т.	2 КДП180-5.4	2 КДП180-8.5	2 КДП180-3.4	2 КДП180-7.4

Нач.отд.	Бродский	
Н.контр.	Сабранский	
Гл.конст.	Сабранский	
Разраб.	Тремль	
Разраб.	Хлинсон	
Проверил	Литвинова	
Исполн.	Шарошникова	

1.424.1-10.0-19

Ключ для подбора колонн. однопролетных зданий. Высота этажа -18,0 м. Шаг колонн - 6 м.

Стадия	Лист	Листов
Р		1

ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИЙ ПРОЕКТ

23515-01 102

Формат А3

Тип покрытия и стропильных конструкций	Пролет (м)	Количество пролетов	Грузоподъемность (т) и режим работы кранов	Ряд колонн	Марка колонны при длине температурного блока 96...156 м			
					Снеговой район			
					I; II	I; II; III	III; IV	III; IV
					Ветровой район			
					III	IV	II	III
Железобетонные плиты по железобетонным фермам (с высотой на опоре H=0,9м)	24	2	20 с.т. 32 с.	крайний	1 КДП 180-1.3	1 КДП 180-2.4	1 КДП 180-1.3	1 КДП 180-1.3
				средний	7 КДП 180-3.4	7 КДП 180-3.4	7 КДП 180-3.4	7 КДП 180-3.4
			32 т.	крайний	2 КДП 180-1.3	2 КДП 180-5.4	2 КДП 180-1.3	2 КДП 180-1.3
				средний	8 КДП 180-2.4	8 КДП 180-2.4	8 КДП 180-2.4	8 КДП 180-2.5
			50 с.т.	крайний	2 КДП 180-3.3	2 КДП 180-5.3	2 КДП 180-2.3	2 КДП 180-3.3
				средний	8 КДП 180-3.5	8 КДП 180-3.5	8 КДП 180-3.5	8 КДП 180-3.5
		3	20 с.т. 32 с.	крайний	1 КДП 180-1.3	1 КДП 180-2.3	1 КДП 180-1.3	1 КДП 180-1.3
				средний	7 КДП 180-1.4	7 КДП 180-3.4	7 КДП 180-1.4	7 КДП 180-1.4
			32 т.	крайний	2 КДП 180-1.3	2 КДП 180-2.3	2 КДП 180-1.3	2 КДП 180-1.3
				средний	8 КДП 180-2.4	8 КДП 180-2.4	8 КДП 180-1.4	8 КДП 180-2.4
			50 с.т.	крайний	2 КДП 180-2.3	2 КДП 180-5.3	2 КДП 180-2.3	2 КДП 180-2.3
				средний	8 КДП 180-2.5	8 КДП 180-3.5	8 КДП 180-2.5	8 КДП 180-2.5
		6	20 с.т. 32 с.	крайний	1 КДП 180-1.3	1 КДП 180-1.3	1 КДП 180-1.3	1 КДП 180-1.3
				средний	7 КДП 180-1.4	7 КДП 180-1.4	7 КДП 180-1.4	7 КДП 180-1.4
			32 т.	крайний	2 КДП 180-1.3	2 КДП 180-1.3	2 КДП 180-1.3	2 КДП 180-1.3
				средний	8 КДП 180-1.4	8 КДП 180-2.4	8 КДП 180-1.4	8 КДП 180-2.4
			50 т.	крайний	2 КДП 180-2.3	2 КДП 180-2.3	2 КДП 180-2.3	2 КДП 180-2.3
				средний	8 КДП 180-2.5	8 КДП 180-3.5	8 КДП 180-2.5	8 КДП 180-2.5

Нач. отд.	Бродский	
Н. контр.	Саврянский	
Гл. констр.	Саврянский	
Разраб.	Тремль	
Разраб.	Хаинсон	
Проверил	Твинова	
Исполн.	Пошникова	

1.424.1-10.0-20

Ключ для подбора колонн многопролетных зданий. Высота этажа - 18,0 м. Шаг колонн крайних рядов - 6 м. Шаг колонн средних рядов - 12 м.

Стадия	Лист	Листов
Р	1	11

ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ

Тип покрытия и стропильных конструкций	Пролет (м)	Количество пролетов	Грузоподъемность (т) и режим работы кранов	Ряд колонн	Марка колонны при длине температурного блока 60...84м			
					Снеговой район			
					I; II	I; II; III	III; IV	III; IV
					Ветровой район			
					III	IV	II	III
Железобетонные плиты по железобетонным фермам (с высотой на опоре H=0,9м)	24	2	20с.т. 32с.	крайний	1КДП18t-1.3	1КДП180-2.4	1КДП180-1.3	1КДП180-1.3
				средний	7КДП18б-3.4	7КДП180-3.4	7КДП180-2.4	7КДП180-2.4
			32т.	крайний	2КДП18б-1.3	2КДП180-4.4	2КДП180-1.3	2КДП180-1.3
				средний	8КДП18б-2.4	8КДП180-4.4	8КДП180-1.4	8КДП180-2.4
			50с.т.	крайний	2КДП18б-2.3	2КДП180-5.4	2КДП180-2.3	2КДП180-2.3
				средний	8КДП18б-3.5	8КДП180-3.5	8КДП180-2.5	8КДП180-3.5
		3	20с.т. 32с.	крайний	1КДП18б-1.3	1КДП180-1.3	1КДП180-1.3	1КДП180-1.3
				средний	7КДП18б-1.4	7КДП180-2.4	7КДП180-1.4	7КДП180-1.4
			32т.	крайний	2КДП18t-1.3	2КДП180-1.3	2КДП180-1.3	2КДП180-1.3
				средний	8КДП18t-1.4	8КДП180-1.4	8КДП180-1.4	8КДП180-1.4
			50с.т.	крайний	2КДП18t-2.3	2КДП180-3.3	2КДП180-2.3	2КДП180-2.3
				средний	8КДП18t-2.5	8КДП180-2.5	8КДП180-2.5	8КДП180-2.5
		6	20с.т. 32с.	крайний	1КДП18б-1.3	1КДП180-2.3	1КДП180-1.3	1КДП180-1.3
				средний	7КДП18t-1.4	7КДП180-1.4	7КДП180-1.4	7КДП180-1.4
			32т.	крайний	2КДП18t-2.3	2КДП180-2.3	2КДП180-1.3	2КДП180-2.3
				средний	8КДП18t-1.4	8КДП180-1.4	8КДП180-1.4	8КДП180-1.4
			50т.	крайний	2КДП18t-3.3	2КДП180-3.3	2КДП180-3.3	2КДП180-3.3
				средний	8КДП18t-2.5	8КДП180-3.5	8КДП180-2.5	8КДП180-2.5

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

Тип покрытия и стропильных конструкций	Пролет (м)	Количество пролетов	Грузоподъемность (т) и режим работы кранов	Ряд колонн	Марка колонны при длине температурного блока 96...156м			
					Снеговой район			
					I; II	I; II; III	III; IV	III; IV
					Ветровой район			
Железобетонные плиты по железобетонным фермам (с высотой на опоре H=2,7м)	24	2	20с.т. 32с.	крайний	1КДП180-1.3	1КДП180-4.4	1КДП180-1.3	1КДП180-1.4
				средний	7КДП180-3.4	7КДП180-3.4	7КДП180-3.4	7КДП180-3.4
			32т.	крайний	2КДП180-1.4	2КДП180-5.4	2КДП180-1.3	2КДП180-1.4
				средний	8КДП180-2.4	8КДП180-4.4	8КДП180-2.5	8КДП180-2.5
			50с.т.	крайний	2КДП180-3.4	2КДП180-5.5	2КДП180-3.3	2КДП180-3.4
				средний	8КДП180-3.5	8КДП180-4.5	8КДП180-3.5	8КДП180-3.5
		3	20с.т. 32с.	крайний	1КДП180-1.3	1КДП180-2.3	1КДП180-1.3	1КДП180-1.3
				средний	7КДП180-3.4	7КДП180-3.4	7КДП180-1.4	7КДП180-3.4
			32т.	крайний	2КДП180-1.3	2КДП180-2.3	2КДП180-1.3	2КДП180-1.3
				средний	8КДП180-2.4	8КДП180-2.4	8КДП180-1.4	8КДП180-2.5
			50с.т.	крайний	2КДП180-2.3	2КДП180-5.3	2КДП180-2.3	2КДП180-3.3
				средний	8КДП180-3.5	8КДП180-3.5	8КДП180-2.5	8КДП180-3.5
		6	20с.т. 32с.	крайний	1КДП180-1.3	1КДП180-1.3	1КДП180-1.3	1КДП180-1.3
				средний	7КДП180-1.4	7КДП180-3.4	7КДП180-1.4	7КДП180-1.4
			32т.	крайний	2КДП180-1.3	2КДП180-1.3	2КДП180-1.3	2КДП180-1.3
				средний	8КДП180-1.4	8КДП180-2.4	8КДП180-1.4	8КДП180-2.4
			50т.	крайний	2КДП180-2.3	2КДП180-3.4	2КДП180-2.3	2КДП180-2.3
				средний	8КДП180-2.5	8КДП180-3.5	8КДП180-2.5	8КДП180-2.5

Тип покрытия и стропильных конструкций	Пролет (м)	Количество пролетов	Грузоподъемность (т) и режим работы кранов	Ряд колонн	Марка колонны при длине температурного блока 60...84м			
					Снеговой район			
					I; II	I; II; III	III; IV	III; IV
					Ветровой район			
					III	IV	II	III
Железобетонные плиты по железобетонным фермам (с уклоном на опоре H=2,7м)	24	2	20 с.т. 32 с.	крайний	1 КДП180-1.4	1 КДП180-2.4	1 КДП180-1.3	1 КДП180-1.4
				средний	7 КДП180-3.4	7 КДП180-3.4	7 КДП180-2.4	7 КДП180-3.4
			32т.	крайний	2 КДП180-1.4	2 КДП180-2.4	2 КДП180-1.3	2 КДП180-1.4
				средний	8 КДП180-2.4	8 КДП180-4.4	8 КДП180-2.4	8 КДП180-2.4
			50 с.т.	крайний	2 КДП180-3.4	2 КДП180-5.5	2 КДП180-2.3	2 КДП180-3.4
				средний	8 КДП180-3.5	8 КДП180-4.5	8 КДП180-2.5	8 КДП180-3.5
		3	20 с.т. 32 с.	крайний	1 КДП180-1.3	1 КДП180-1.3	1 КДП180-1.3	1 КДП180-1.3
				средний	7 КДП180-1.4	7 КДП180-2.4	7 КДП180-1.4	7 КДП180-1.4
			32т.	крайний	2 КДП180-1.3	2 КДП180-2.3	2 КДП180-1.3	2 КДП180-1.3
				средний	8 КДП180-1.4	8 КДП180-2.4	8 КДП180-1.4	8 КДП180-1.4
			50 с.т.	крайний	2 КДП180-2.3	2 КДП180-3.3	2 КДП180-2.3	2 КДП180-2.3
				средний	8 КДП180-2.5	8 КДП180-2.5	8 КДП180-2.5	8 КДП180-2.5
		6	20 с.т. 32 с.	крайний	1 КДП180-1.3	1 КДП180-2.3	1 КДП180-1.3	1 КДП180-1.3
				средний	7 КДП180-1.4	7 КДП180-2.4	7 КДП180-1.4	7 КДП180-1.4
			32т.	крайний	2 КДП180-3.3	2 КДП180-3.3	2 КДП180-1.3	2 КДП180-2.3
				средний	8 КДП180-1.4	8 КДП180-1.4	8 КДП180-1.4	8 КДП180-1.4
			50т.	крайний	2 КДП180-3.3	2 КДП180-3.3	2 КДП180-3.3	2 КДП180-3.3
				средний	8 КДП180-2.5	8 КДП180-3.5	8 КДП180-2.5	8 КДП180-2.5

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

Тип покрытия и стропильных конструкций	Пролет (м)	Количество пролетов	Грузоподъемность (т) и режим работы кранов	Ряд колонн	Марка колонны при длине температурного блока 96...156 м			
					Снеговой район			
					I; II	I; II; III	III; IV	III; IV
					Ветровой район			
					III	IV	II	III
Железобетонные плиты по стальным фермам	24	2	20 с.т. 32 с.	крайний	1 КДП180-1.4	1 КДП180-2.4	1 КДП180-1.3	1 КДП180-1.4
				средний	5 КДП180-3.4	5 КДП180-3.4	5 КДП180-3.4	5 КДП180-3.4
			32 т.	крайний	2 КДП180-1.4	2 КДП180-4.4	2 КДП180-1.3	2 КДП180-1.4
				средний	6 КДП180-6.4	6 КДП180-8.4	6 КДП180-4.4	6 КДП180-6.4
			50 с.т.	крайний	2 КДП180-3.4	2 КДП180-7.4	2 КДП180-3.3	2 КДП180-3.4
				средний	6 КДП180-7.5	6 КДП180-7.5	6 КДП180-6.5	6 КДП180-7.5
		3	20 с.т. 32 с.	крайний	1 КДП180-1.3	1 КДП180-2.3	1 КДП180-1.3	1 КДП180-1.3
				средний	5 КДП180-2.4	5 КДП180-3.4	5 КДП180-2.4	5 КДП180-2.4
			32 т.	крайний	2 КДП180-1.3	2 КДП180-2.3	2 КДП180-1.3	2 КДП180-1.3
				средний	6 КДП180-4.4	6 КДП180-4.4	6 КДП180-3.4	6 КДП180-4.4
			50 с.т.	крайний	2 КДП180-2.3	2 КДП180-5.3	2 КДП180-2.3	2 КДП180-2.3
				средний	6 КДП180-6.5	6 КДП180-6.5	6 КДП180-6.5	6 КДП180-6.5
		6	20 с.т. 32 с.	крайний	1 КДП180-1.3	1 КДП180-1.3	1 КДП180-1.3	1 КДП180-1.3
				средний	5 КДП180-2.4	5 КДП180-2.4	5 КДП180-1.4	5 КДП180-2.4
			32 т.	крайний	2 КДП180-1.3	2 КДП180-1.3	2 КДП180-1.3	2 КДП180-1.3
				средний	6 КДП180-3.4	6 КДП180-3.4	6 КДП180-3.4	6 КДП180-3.4
			50 т.	крайний	2 КДП180-1.3	2 КДП180-1.3	2 КДП180-1.3	2 КДП180-1.3
				средний	6 КДП180-3.4	6 КДП180-3.4	6 КДП180-3.4	6 КДП180-3.4

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

Тип покрытия и стропильных конструкций	Пролет (м)	Количество пролетов	Грузоподъемность (т) и режим работы кранов	Ряд колонн	Марка колонны при длине температурного блока 60...84 м			
					Снеговой район			
					I; II	I; II, III	III; IV	III; IV
					Ветровой район			
					III	IV	II	III
Железобетонные плиты по стальным фермам	24	2	20 с.т. 32 с.	крайний	1 КДП 180-14	1 КДП 180-2.4	1 КДП 180-1.3	1 КДП 180-1.4
				средний	5 КДП 180-3.4	5 КДП 180-3.4	5 КДП 180-2.4	5 КДП 180-3.4
			32 т.	крайний	2 КДП 180-14	2 КДП 180-2.4	2 КДП 180-1.3	2 КДП 180-1.4
				средний	6 КДП 180-6.4	6 КДП 180-8.4	6 КДП 180-4.4	6 КДП 180-6.4
			50 с.т.	крайний	2 КДП 180-3.4	2 КДП 180-5.4	2 КДП 180-2.3	2 КДП 180-3.4
				средний	6 КДП 180-7.4	6 КДП 180-7.5	6 КДП 180-6.5	6 КДП 180-7.5
		3	20 с.т. 32 с.	крайний	1 КДП 180-13	1 КДП 180-2.3	1 КДП 180-1.3	1 КДП 180-1.3
				средний	5 КДП 180-2.4	5 КДП 180-2.4	5 КДП 180-2.4	5 КДП 180-2.4
			32 т.	крайний	2 КДП 180-1.3	2 КДП 180-2.3	2 КДП 180-1.3	2 КДП 180-1.3
				средний	6 КДП 180-3.4	6 КДП 180-4.4	6 КДП 180-3.4	6 КДП 180-3.4
			50 с.т.	крайний	2 КДП 180-3.3	2 КДП 180-3.3	2 КДП 180-2.3	2 КДП 180-3.3
				средний	6 КДП 180-7.4	6 КДП 180-6.5	6 КДП 180-4.5	6 КДП 180-6.5
		6	20 с.т. 32 с.	крайний	1 КДП 180-13	1 КДП 180-3.3	1 КДП 180-1.3	1 КДП 180-3.3
				средний	5 КДП 180-2.4	5 КДП 180-2.4	5 КДП 180-2.4	5 КДП 180-2.4
			32 т.	крайний	2 КДП 180-3.3	2 КДП 180-3.4	2 КДП 180-3.3	2 КДП 180-3.3
				средний	6 КДП 180-4.4	6 КДП 180-5.4	6 КДП 180-4.4	6 КДП 180-4.4
			50 т.	крайний	2 КДП 180-3.3	2 КДП 180-3.4	2 КДП 180-3.3	2 КДП 180-3.3
				средний	6 КДП 180-7.5	6 КДП 180-7.5	6 КДП 180-6.5	6 КДП 180-7.5

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

Тип покрытия и стропильных конструкций	Пролет (м)	Количество пролетов	Грузоподъемность (т) и режим работы кранов	Ряд колонн	Марка колонны при длине температурного блока 96...156 м			
					Снеговой район			
					I; II	I; II; III	III; IV	III; IV
					Ветровой район			
					Ia	IV	II	III
Стальной профилированный настил по стальным фермам	24	2	20 с.т. 32 с.	Крайний	1КДП180-1.4	1КДП180-2.4	1КДП180-1.3	1КДП180-1.4
				Средний	5КДП180-2.4	5КДП180-5.4	5КДП180-2.3	5КДП180-2.4
			32 т.	Крайний	2КДП180-2.4	2КДП180-6.4	2КДП180-1.3	2КДП180-2.4
				Средний	6КДП180-7.3	6КДП180-4.3	6КДП180-2.3	6КДП180-7.3
			50 с.т.	Крайний	2КДП180-5.4	2КДП180-6.5	2КДП180-2.3	2КДП180-5.4
				Средний	6КДП180-6.4	6КДП180-8.5	6КДП180-4.4	6КДП180-6.4
		3	20 с.т. 32 с.	Крайний	1КДП180-1.3	1КДП180-2.4	1КДП180-1.3	1КДП180-1.3
				Средний	5КДП180-2.3	5КДП180-2.3	5КДП180-2.3	5КДП180-2.3
			32 т.	Крайний	2КДП180-1.3	2КДП180-4.3	2КДП180-1.3	2КДП180-1.3
				Средний	6КДП180-4.3	6КДП180-4.3	6КДП180-3.3	6КДП180-4.3
			50 с.т.	Крайний	2КДП180-2.4	2КДП180-5.3	2КДП180-2.3	2КДП180-2.4
				Средний	6КДП180-6.4	6КДП180-6.4	6КДП180-4.4	6КДП180-6.4
		6	20 с.т. 32 с.	Крайний	1КДП180-1.3	1КДП180-1.3	1КДП180-1.3	1КДП180-1.3
				Средний	5КДП180-2.3	5КДП180-3.3	5КДП180-2.3	5КДП180-2.3
			32 т.	Крайний	2КДП180-1.3	2КДП180-1.3	2КДП180-1.3	2КДП180-1.3
				Средний	6КДП180-3.3	6КДП180-4.3	6КДП180-3.3	6КДП180-3.3
			50 т.	Крайний	2КДП180-2.3	2КДП180-2.3	2КДП180-2.3	2КДП180-2.3
				Средний	6КДП180-6.4	6КДП180-6.4	6КДП180-4.4	6КДП180-6.4

Тип покрытия и стропильных конструкций	Пролет (м)	Количество пролетов	Грузоподъемность (т) и режим работы кранов	Ряд колонн	Марка колонны при длине температурного блока 60...84 м			
					Снеговой район			
					I; II	I; II; III	III; IV	III; IV
					Ветровой район			
					III	IV	II	III
Стальной пространственный настил по стальным фермам	24	2	20 с.т. 32 с.	крайний	1КДП180-14	1КДП180-2.4	1КДП180-1.3	1КДП180-1.4
				средний	5КДП180-23	5КДП180-5.4	5КДП180-2.3	5КДП180-2.3
			32 т.	крайний	2КДП180-24	2КДП180-4.5	2КДП180-1.3	2КДП180-2.4
				средний	6КДП180-33	6КДП180-4.4	6КДП180-3.3	6КДП180-4.3
			50 с.т.	крайний	2КДП180-24	2КДП180-7.4	2КДП180-2.3	2КДП180-2.4
				средний	6КДП180-64	6КДП180-6.4	6КДП180-4.4	6КДП180-6.4
		3	20 с.т. 32 с.	крайний	1КДП180-13	1КДП180-1.4	1КДП180-1.3	1КДП180-1.3
				средний	5КДП180-23	5КДП180-3.3	5КДП180-2.3	5КДП180-2.3
			32 т.	крайний	2КДП180-13	2КДП180-2.3	2КДП180-1.3	2КДП180-1.3
				средний	6КДП180-33	6КДП180-3.3	6КДП180-2.3	6КДП180-3.3
			50 с.т.	крайний	2КДП180-23	2КДП180-2.4	2КДП180-1.3	2КДП180-2.3
				средний	6КДП180-63	6КДП180-6.4	6КДП180-3.4	6КДП180-4.4
		6	20 с.т. 32 с.	крайний	1КДП180-33	1КДП180-3.4	1КДП180-1.3	1КДП180-3.3
				средний	5КДП180-43	5КДП180-3.3	5КДП180-2.3	5КДП180-2.3
			32 т.	крайний	2КДП180-33	2КДП180-3.4	2КДП180-1.3	2КДП180-3.3
				средний	6КДП180-43	6КДП180-4.4	6КДП180-3.3	6КДП180-4.4
			50 т.	крайний	2КДП180-34	2КДП180-7.4	2КДП180-3.3	2КДП180-3.4
				средний	6КДП180-64	6КДП180-6.4	6КДП180-6.4	6КДП180-6.4

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

Тип покрытия и стропильных конструкций	Пролет (м)	Количество пролетов	Грузоподъемность (т) и режим работы кранов	Ряд колонн	Марка колонны при длине температурного блока 60...156 м			
					Снеговой район			
					I; II	I; II; III	III; IV	III; IV
					Ветровой район			
					III	IV	II	III
Железобетонные плиты по стальным фермам	30	2	20 с.т. 32 с.	крайний	1КДП180-1.4	1КДП180-4.4	1КДП180-1.3	1КДП180-1.3
				средний	5КДП180-3.5	5КДП180-3.5	5КДП180-3.4	5КДП180-3.4
			32 т.	крайний	2КДП180-1.4	2КДП180-5.4	2КДП180-1.3	2КДП180-1.4
				средний	6КДП180-8.4	6КДП180-6.5	6КДП180-4.5	6КДП180-6.5
			50 с.т.	крайний	2КДП180-3.4	2КДП180-5.4	2КДП180-3.4	2КДП180-3.4
				средний	6КДП180-7.5	6КДП180-7.5	6КДП180-6.5	6КДП180-7.5
		3	20 с.т. 32 с.	крайний	1КДП180-1.3	1КДП180-2.3	1КДП180-1.3	1КДП180-1.3
				средний	5КДП180-3.4	5КДП180-3.4	5КДП180-1.4	5КДП180-2.4
			32 т.	крайний	2КДП180-1.3	2КДП180-2.3	2КДП180-1.3	2КДП180-1.3
				средний	6КДП180-4.4	6КДП180-6.5	6КДП180-3.5	6КДП180-4.5
			50 с.т.	крайний	2КДП180-3.3	2КДП180-5.4	2КДП180-2.4	2КДП180-3.4
				средний	6КДП180-6.5	6КДП180-7.5	6КДП180-6.5	6КДП180-6.5
		5	20 с.т. 32 с.	крайний	1КДП180-1.3	1КДП180-1.3	1КДП180-1.3	1КДП180-1.3
				средний	5КДП180-1.4	5КДП180-1.4	5КДП180-1.4	5КДП180-1.4
			32 т.	крайний	2КДП180-1.3	2КДП180-1.3	2КДП180-1.3	2КДП180-1.3
				средний	6КДП180-4.4	6КДП180-4.5	6КДП180-3.5	6КДП180-3.5
			50 т.	крайний	2КДП180-2.3	2КДП180-3.4	2КДП180-2.4	2КДП180-2.4
				средний	6КДП180-6.5	6КДП180-6.4	6КДП180-6.5	6КДП180-6.5

Тип покрытия и стропильных конструкций	Пролет (м)	Количество пролетов	Грузоподъемность (т) и режим работы кранов	Ряд колонн	Марка колонны при длине температурного блока 60...156 м			
					Снеговой район			
					I; II	I; II; III	III; IV	III; IV
					Ветровой район			
					III	IV	II	III
Стальной профилированный настил по стальным фермам	30	2	20 с.т. 32 с.	крайний	1КДП180-1.4	1КДП180-4.4	1КДП180-1.3	1КДП180-1.4
				средний	5КДП180-5.4	5КДП180-3.4	5КДП180-2.3	5КДП180-5.4
			32т.	крайний	2КДП180-1.4	2КДП180-4.4	2КДП180-1.3	12КДП180-2.4
				средний	6КДП180-4.3	6КДП180-8.4	6КДП180-3.4	16КДП180-4.4
			50с.т.	крайний	2КДП180-3.4	2КДП180-7.4	2КДП180-2.3	12КДП180-3.4
				средний	6КДП180-1.4	6КДП180-8.4	6КДП180-4.4	16КДП180-6.5
		3	20с.т. 32с.	крайний	1КДП180-1.3	1КДП180-2.4	1КДП180-1.3	1КДП180-1.3
				средний	5КДП180-2.3	5КДП180-3.3	5КДП180-2.3	5КДП180-2.3
			32т.	крайний	2КДП180-1.3	2КДП180-4.4	2КДП180-1.3	2КДП180-1.3
				средний	6КДП180-1.3	6КДП180-4.4	6КДП180-3.4	16КДП180-4.4
			50с.т.	крайний	2КДП180-1.4	2КДП180-2.4	2КДП180-2.3	2КДП180-2.4
				средний	6КДП180-5.4	6КДП180-8.4	6КДП180-4.4	16КДП180-6.4
		5	20с.т. 32с.	крайний	1КДП180-1.3	1КДП180-1.3	1КДП180-1.3	1КДП180-1.3
				средний	5КДП180-2.3	5КДП180-2.3	5КДП180-2.3	5КДП180-2.3
			32т.	крайний	2КДП180-1.3	2КДП180-2.3	2КДП180-1.3	2КДП180-1.3
				средний	6КДП180-4.3	6КДП180-4.3	6КДП180-3.4	16КДП180-3.4
			50т.	крайний	2КДП180-3.3	2КДП180-3.4	2КДП180-2.3	2КДП180-2.3
				средний	6КДП180-5.4	6КДП180-6.4	6КДП180-4.4	6КДП180-6.4

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

Тип покрытия и стропильных конструкций	Пролет (м)	Количество пролетов	Грузоподъемность (т) и режим работы кранов	Ряд колонн	Снеговой район			
					I; II	I; II; III	III; IV	III; IV
					Ветровой район			
					III	IV	II	III
Стальной профилированный настил по стальным фермам	36	8	20 с.т. 32 с.	крайний	1 КДП180 - 2.3	1 КДП180 - 4.4	1 КДП180 - 1.3	1 КДП180 - 2.3
				средний	5 КДП180 - 3.3	5 КДП180 - 3.4	5 КДП180 - 2.4	5 КДП180 - 3.4
			32 т.	крайний	2 КДП180 - 2.4	2 КДП180 - 4.4	2 КДП180 - 1.3	2 КДП180 - 1.4
				средний	6 КДП180 - 4.4	6 КДП180 - 8.4	6 КДП180 - 3.4	6 КДП180 - 4.4
			50 с.т.	крайний	2 КДП180 - 3.4	2 КДП180 - 5.4	2 КДП180 - 2.3	2 КДП180 - 3.4
				средний	6 КДП180 - 6.4	6 КДП180 - 7.5	6 КДП180 - 4.5	6 КДП180 - 6.5
		4	20 с.т. 32 с.	крайний	1 КДП180 - 1.3	1 КДП180 - 1.3	1 КДП180 - 1.3	1 КДП180 - 1.3
				средний	5 КДП180 - 2.3	5 КДП180 - 3.3	5 КДП180 - 2.4	5 КДП180 - 2.4
			32 т.	крайний	2 КДП180 - 1.3	2 КДП180 - 2.4	2 КДП180 - 1.3	2 КДП180 - 1.3
				средний	6 КДП180 - 3.4	6 КДП180 - 4.4	6 КДП180 - 3.4	6 КДП180 - 3.4
			50 с.т.	крайний	2 КДП180 - 3.4	2 КДП180 - 3.4	2 КДП180 - 2.3	2 КДП180 - 3.4
				средний	6 КДП180 - 6.4	6 КДП180 - 6.5	6 КДП180 - 4.5	6 КДП180 - 6.5

Марки колонн приведены для температурных блоков длиной 60... 156 м

Тип покрытия и стропильных конструкций	Пролет (м)	Количество пролетов	Грузоподъемность (т) и режим работы кранов	Ряд колонн	Марка колонны при длине температурного блока 96...156 м			
					Снеговой район			
					I; II	I; II; III	III; IV	III; IV
					Ветровой район			
					III	IV	II	III
Железобетонные плиты по железобетонным фермам (с высотой на опоре H=0,9 м)	24	2	20 с.т. 32 с.	крайний	3 КДП180 5.4	3 КДП180 - 5.5	3 КДП180 - 1.4	3 КДП180 - 5.5
				средний	5 КДП180 - 2.4	5 КДП180 - 4.4	5 КДП180 - 2.5	5 КДП180 - 3.5
			32 т.	крайний	4 КДП180 - 3.4	4 КДП180 - 8.5	4 КДП180 - 1.4	4 КДП180 - 3.4
				средний	6 КДП180 - 2.5	6 КДП180 - 1.5	6 КДП180 - 1.5	6 КДП180 - 2.5
			50 с.т.	крайний	4 КДП180 - 4.5	4 КДП180 - 7.5	4 КДП180 - 3.5	4 КДП180 - 5.5
				средний	6 КДП180 - 2.5	6 КДП180 - 3.5	6 КДП180 - 2.5	6 КДП180 - 3.5
		3	20 с.т. 32 с.	крайний	3 КДП180 - 1.4	3 КДП180 - 5.5	3 КДП180 - 1.4	3 КДП180 - 1.4
				средний	5 КДП180 - 1.4	5 КДП180 - 1.4	5 КДП180 - 1.5	5 КДП180 - 1.5
			32 т.	крайний	4 КДП180 - 1.4	4 КДП180 - 5.4	4 КДП180 - 1.4	4 КДП180 - 1.4
				средний	6 КДП180 - 1.5	6 КДП180 - 1.5	6 КДП180 - 1.5	6 КДП180 - 1.5
			50 с.т.	крайний	4 КДП180 - 1.4	4 КДП180 - 3.5	4 КДП180 - 1.5	4 КДП180 - 1.5
				средний	6 КДП180 - 2.5	6 КДП180 - 2.5	6 КДП180 - 1.5	6 КДП180 - 2.5
		6	20 с.т. 32 с.	крайний	3 КДП180 - 1.4	3 КДП180 - 1.4	3 КДП180 - 1.4	3 КДП180 - 1.4
				средний	5 КДП180 - 1.4	5 КДП180 - 1.4	5 КДП180 - 1.4	5 КДП180 - 1.5
			32 т.	крайний	4 КДП180 - 1.4	4 КДП180 - 1.4	4 КДП180 - 1.4	4 КДП180 - 1.4
				средний	6 КДП180 - 1.5	6 КДП180 - 1.4	6 КДП180 - 1.4	6 КДП180 - 1.4
			50 т.	крайний	4 КДП180 - 1.4	4 КДП180 - 1.5	4 КДП180 - 1.5	4 КДП180 - 1.5
				средний	6 КДП180 - 1.5	6 КДП180 - 2.5	6 КДП180 - 1.5	6 КДП180 - 2.5

Нач. отд.	Бродский		
Н. контр.	Саврянский		
Гл. констр.	Саврянский		
Разраб.	Гремль		
Разраб.	Хаинсон		
Провер.	Литвинова		
Исполн.	Шапошникова		

1.424.1-10.0-21

Ключ для подбора колонн многопролетных зданий. Высота этажа - 18,0 м. Шаг колонн крайних и средних рядов - 12 м. Стеновые панели длиной 6 = 12 м.

Стадия	Лист	Листов
Р	1	9

ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИЙПРОЕКТ

23515-01 114

Тип покрытия и стропильных конструкций	Пролет (м)	Количество пролетов	Грузоподъемность (т) и режим работы кранов	Ряд колонн	Марка колонны при длине температурного блока 60...84 м			
					Снеговой район			
					I; II	I; II; III	III; IV	III; IV
					Ветровой район			
					III	IV	II	III
Железобетонные плиты по железобетонным фермам (с высотой на опоре H=0,9м)	24	2	20 с.т. 32 с.	крайний	3 КДП 180 - 3.5	3 КДП 180 - 4.5	3 КДП 180 - 2.4	3 КДП 180 - 3.5
				средний	5 КДП 180 - 2.4	5 КДП 180 - 3.4	5 КДП 180 - 1.4	5 КДП 180 - 2.4
			32 т.	крайний	4 КДП 180 - 6.5	4 КДП 180 - 9.5	4 КДП 180 - 6.4	4 КДП 180 - 6.5
				средний	6 КДП 180 - 3.4	6 КДП 180 - 4.4	6 КДП 180 - 2.4	6 КДП 180 - 4.4
			50 с.т.	крайний	4 КДП 180 - 6.4	4 КДП 180 - 9.5	4 КДП 180 - 2.4	4 КДП 180 - 6.5
				средний	6 КДП 180 - 3.5	6 КДП 180 - 7.5	6 КДП 180 - 2.5	6 КДП 180 - 6.5
		3	20 с.т. 32 с.	крайний	3 КДП 180 - 3.4	3 КДП 180 - 3.5	3 КДП 180 - 2.4	3 КДП 180 - 3.4
				средний	5 КДП 180 - 2.4	5 КДП 180 - 3.4	5 КДП 180 - 1.4	5 КДП 180 - 2.4
			32 т.	крайний	4 КДП 180 - 6.4	4 КДП 180 - 6.4	4 КДП 180 - 6.4	4 КДП 180 - 7.5
				средний	6 КДП 180 - 4.5	6 КДП 180 - 4.5	6 КДП 180 - 3.4	6 КДП 180 - 6.4
			50 с.т.	крайний	4 КДП 180 - 6.4	4 КДП 180 - 6.4	4 КДП 180 - 6.4	4 КДП 180 - 7.5
				средний	6 КДП 180 - 4.5	6 КДП 180 - 4.5	6 КДП 180 - 3.5	6 КДП 180 - 4.5
		6	20 с.т. 32 с.	крайний	3 КДП 180 - 4.4	3 КДП 180 - 4.4	3 КДП 180 - 3.4	3 КДП 180 - 4.4
				средний	5 КДП 180 - 2.4	5 КДП 180 - 3.4	5 КДП 180 - 2.4	5 КДП 180 - 3.4
			32 т.	крайний	4 КДП 180 - 6.4	4 КДП 180 - 6.5	4 КДП 180 - 6.4	4 КДП 180 - 6.4
				средний	6 КДП 180 - 2.4	6 КДП 180 - 4.4	6 КДП 180 - 3.4	6 КДП 180 - 3.4
			50 т.	крайний	4 КДП 180 - 6.4	4 КДП 180 - 6.5	4 КДП 180 - 6.4	4 КДП 180 - 6.5
				средний	6 КДП 180 - 4.5	6 КДП 180 - 4.5	6 КДП 180 - 3.5	6 КДП 180 - 4.5

Тип покрытия и стропильных конструкций	Пролет (м)	Количество пролетов	Грузоподъемность (т) и режим работы кранов	Ряд колонн	Марка колонны при длине температурного блока 96...156 м			
					Снеговой район			
					I; II	I; II; III	III; IV	III; IV
					Ветровой район			
					III	IV	II	III
Железобетонные плиты по стальным фермам или железобетонным фермам (с высотой на опоре H=2,7м)	24	2	20с.т. 32с.	крайний	3КДП180-2.5	3КДП180-5.5	3КДП180-1.4	3КДП180-5.5
				средний	5КДП180-3.4	5КДП180-4.4	5КДП180-2.4	5КДП180-4.4
			32т.	крайний	4КДП180-3.5	4КДП180-8.5	4КДП180-1.4	4КДП180-3.5
				средний	6КДП180-2.4	6КДП180-5.4	6КДП180-1.5	6КДП180-2.5
			50с.т.	крайний	4КДП180-4.5	4КДП180-8.5	4КДП180-4.5	4КДП180-4.5
				средний	6КДП180-3.5	6КДП180-8.5	6КДП180-3.5	6КДП180-3.5
		3	20с.т. 32с.	крайний	3КДП180-1.4	3КДП180-2.3	3КДП180-1.4	3КДП180-1.4
				средний	5КДП180-1.4	5КДП180-1.4	5КДП180-1.4	5КДП180-1.4
			32т.	крайний	4КДП180-1.4	4КДП180-3.4	4КДП180-1.4	4КДП180-1.4
				средний	6КДП180-1.4	6КДП180-2.4	6КДП180-1.4	6КДП180-1.4
			50с.т.	крайний	4КДП180-1.5	4КДП180-2.5	4КДП180-1.5	4КДП180-1.5
				средний	6КДП180-2.5	6КДП180-3.5	6КДП180-2.5	6КДП180-3.5
		6	20с.т. 32с.	крайний	3КДП180-1.4	3КДП180-5.4	3КДП180-1.4	3КДП180-1.4
				средний	5КДП180-1.4	5КДП180-1.4	5КДП180-1.4	5КДП180-1.4
			32т.	крайний	4КДП180-1.4	4КДП180-3.4	4КДП180-1.4	4КДП180-1.4
				средний	6КДП180-1.4	6КДП180-1.4	6КДП180-1.4	6КДП180-1.5
			50т.	крайний	4КДП180-1.5	4КДП180-1.5	4КДП180-1.5	4КДП180-1.5
				средний	6КДП180-1.5	6КДП180-3.5	6КДП180-2.5	6КДП180-2.5

Тип покрытия и стропильных конструкций	Пролет (м)	Количество пролетов	Грузоподъемность (т) и режим работы кранов	Ряд колонн	Марка колонны при длине температурного блока 60...84м			
					Снеговой район			
					I; II	I; II; III	III; IV	III; IV
					Ветровой район			
					III	IV	II	III
Железобетонные плиты по стальным фермам или железобетонным фермам (с высотой на опоре H=2,7м)	24	2	20 с.т. 32 с.	крайний	3КДП180-1.5	3КДП180-5.5	3КДП180-1.4	3КДП180-1.5
				средний	5КДП180-3.4	5КДП180-3.4	5КДП180-2.4	5КДП180-3.4
			32т.	крайний	4КДП180-2.5	4КДП180-5.5	4КДП180-1.4	4КДП180-2.5
				средний	6КДП180-2.4	6КДП180-3.5	6КДП180-1.4	6КДП180-2.4
			50с.т.	крайний	4КДП180-2.5	4КДП180-8.5	4КДП180-1.5	4КДП180-2.5
				средний	6КДП180-3.5	6КДП180-8.5	6КДП180-2.5	6КДП180-3.5
		3	20 с.т. 32 с.	крайний	3КДП180-1.4	3КДП180-3.5	3КДП180-1.4	3КДП180-1.4
				средний	5КДП180-1.4	5КДП180-2.4	5КДП180-1.4	5КДП180-1.4
			32т.	крайний	4КДП180-6.4	4КДП180-6.4	4КДП180-1.4	4КДП180-2.4
				средний	6КДП180-1.4	6КДП180-3.4	6КДП180-1.4	6КДП180-2.4
			50с.т.	крайний	4КДП180-2.4	4КДП180-8.5	4КДП180-1.5	4КДП180-2.5
				средний	6КДП180-3.5	6КДП180-4.5	6КДП180-2.5	6КДП180-3.5
		6	20 с.т. 32 с.	крайний	3КДП180-1.4	3КДП180-3.4	3КДП180-2.4	3КДП180-3.4
				средний	5КДП180-1.4	5КДП180-2.4	5КДП180-1.4	5КДП180-1.4
			32т.	крайний	4КДП180-6.4	4КДП180-6.5	4КДП180-6.4	4КДП180-6.4
				средний	6КДП180-3.4	6КДП180-4.4	6КДП180-2.4	6КДП180-4.4
			50т.	крайний	4КДП180-6.4	4КДП180-6.5	4КДП180-6.5	4КДП180-6.5
				средний	6КДП180-3.5	6КДП180-4.5	6КДП180-3.5	6КДП180-3.5

Тип покрытия и стропильных конструкций	Пролет (м)	Количество пролетов	Грузоподъемность (т) и режим работы кранов	Ряд колонн	Марка колонны при длине температурного блока 96...156 м			
					Снеговой район			
					I; II	I; II; III	III; IV	III; IV
					Ветровой район			
					III	IV	II	III
Стальной профилированный настил по стальным фермам	24	2	20с.т. 32с.	крайний	3КДП180-6.4	3КДП180-5.5	3КДП180-2.4	3КДП180-5.4
				средний	5КДП180-3.4	5КДП180-5.5	5КДП180-2.3	5КДП180-4.4
			32т.	крайний	4КДП180-5.4	4КДП180-5.5	4КДП180-2.4	4КДП180-5.4
				средний	6КДП180-2.4	6КДП180-8.5	6КДП180-3.4	6КДП180-2.4
			50с.т.	крайний	4КДП180-5.5	4КДП180-8.5	4КДП180-2.4	4КДП180-5.5
				средний	6КДП180-8.4	6КДП180-3.4	6КДП180-2.4	6КДП180-8.4
		3	20с.т. 32с.	крайний	3КДП180-5.4	3КДП180-5.4	3КДП180-1.3	3КДП180-5.4
				средний	5КДП180-1.3	5КДП180-2.3	5КДП180-1.3	5КДП180-1.3
			32т.	крайний	4КДП180-3.4	4КДП180-5.4	4КДП180-1.4	4КДП180-3.4
				средний	6КДП180-1.3	6КДП180-1.4	6КДП180-1.3	6КДП180-2.3
			50с.т.	крайний	4КДП180-2.4	4КДП180-5.5	4КДП180-1.4	4КДП180-2.4
				средний	6КДП180-2.4	6КДП180-4.4	6КДП180-2.4	6КДП180-3.4
		6	20с.т. 32с.	крайний	3КДП180-5.4	3КДП180-5.4	3КДП180-1.3	3КДП180-5.4
				средний	5КДП180-1.3	5КДП180-2.3	5КДП180-1.3	5КДП180-1.3
			32т.	крайний	4КДП180-1.4	4КДП180-5.4	4КДП180-1.4	4КДП180-3.4
				средний	6КДП180-1.3	6КДП180-2.3	6КДП180-1.3	6КДП180-1.3
			50т.	крайний	4КДП180-2.4	4КДП180-3.4	4КДП180-2.4	4КДП180-5.4
				средний	6КДП180-2.4	6КДП180-2.4	6КДП180-2.4	6КДП180-3.4

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

Тип покрытия и стропильных конструкций	Пролет	Количество пролетов	Грузоподъемность (т) и режим работы кранов	Ряд колонн	Марки колонны при длине температурного блока 60...84м			
					Снеговой район			
					I; II	I; II; III	III; IV	III; IV
					Ветровой район			
					III	IV	II	III
Стальной профилированный настил по стальным фермам	24	2	20с.т. 32с.	крайний	3КДП180-2.4	3КДП180-2.5	3КДП180-1.4	3КДП180-2.4
				средний	5КДП180-3.4	5КДП180-5.5	5КДП180-2.3	5КДП180-3.4
			32т.	крайний	4КДП180-3.4	4КДП180-5.4	4КДП180-1.4	4КДП180-3.4
				средний	6КДП180-2.4	6КДП180-8.5	6КДП180-1.3	6КДП180-2.4
			50с.т.	крайний	4КДП180-5.4	4КДП180-8.5	4КДП180-2.4	4КДП180-3.4
				средний	6КДП180-2.4	6КДП180-8.5	6КДП180-2.4	6КДП180-4.5
		3	20с.т. 32с.	крайний	3КДП180-2.4	3КДП180-4.4	3КДП180-1.3	3КДП180-2.4
				средний	5КДП180-1.3	5КДП180-3.3	5КДП180-1.3	5КДП180-1.3
			32т.	крайний	4КДП180-2.4	4КДП180-2.5	4КДП180-2.3	4КДП180-2.4
				средний	6КДП180-2.3	6КДП180-2.4	6КДП180-1.3	6КДП180-2.4
			50с.т.	крайний	4КДП180-6.4	4КДП180-6.4	4КДП180-2.4	4КДП180-6.4
				средний	6КДП180-3.4	6КДП180-3.4	6КДП180-2.4	6КДП180-3.4
		6	20с.т. 32с.	крайний	3КДП180-3.4	3КДП180-4.4	3КДП180-3.3	3КДП180-3.4
				средний	5КДП180-2.3	5КДП180-3.3	5КДП180-1.3	5КДП180-2.3
			32т.	крайний	4КДП180-2.4	4КДП180-3.4	4КДП180-6.3	4КДП180-2.4
				средний	6КДП180-2.3	6КДП180-2.4	6КДП180-2.4	6КДП180-2.4
			50т.	крайний	4КДП180-6.3	4КДП180-6.4	4КДП180-6.3	4КДП180-6.4
				средний	6КДП180-2.4	6КДП180-3.4	6КДП180-2.4	6КДП180-3.4

Тип покрытия и стропильных конструкций	Пролет (м)	Количество пролетов	Грузоподъемность (т) и режим работы кранов	Ряд колонн	Марка колонны при длине температурного блока 60...156 м			
					Снеговой район			
					I; II	I; II; III	III; IV	III; IV
					Ветровой район			
					III	IV	II	III
Железобетонные плиты по стальным фермам	30	2	20 с.т. 32 с.	крайний	3КДП180-5.5	3КДП180-5.5	3КДП180-1.5	3КДП180-5.5
				средний	5КДП180-1.4	5КДП180-4.5	5КДП180-1.5	5КДП180-3.5
			32т.	крайний	4КДП180-3.5	4КДП180-8.5	4КДП180-1.5	4КДП180-3.5
				средний	6КДП180-1.5	6КДП180-2.5	6КДП180-1.5	6КДП180-2.5
			50с.т.	крайний	4КДП180-3.5	4КДП180-8.5	4КДП180-1.5	4КДП180-2.5
				средний	6КДП180-3.5	6КДП180-8.5	6КДП180-2.5	6КДП180-7.5
		3	20 с.т. 32 с.	крайний	3КДП180-14	3КДП180-5.5	3КДП180-1.5	3КДП180-1.5
				средний	5КДП180-14	5КДП180-2.5	5КДП180-1.5	5КДП180-1.5
			32т.	крайний	4КДП180-15	4КДП180-9.5	4КДП180-1.5	4КДП180-1.5
				средний	6КДП180-15	6КДП180-2.5	6КДП180-1.5	6КДП180-1.5
			50с.т.	крайний	4КДП180-15	4КДП180-5.5	4КДП180-1.5	4КДП180-1.5
				средний	6КДП180-25	6КДП180-3.5	6КДП180-2.5	6КДП180-3.5
		5	20 с.т. 32 с.	крайний	3КДП180-14	3КДП180-5.5	3КДП180-1.5	3КДП180-1.5
				средний	5КДП180-14	5КДП180-1.5	5КДП180-1.5	5КДП180-1.5
			32т.	крайний	4КДП180-15	4КДП180-5.5	4КДП180-1.5	4КДП180-1.5
				средний	6КДП180-15	6КДП180-1.5	6КДП180-1.5	6КДП180-1.5
			50т.	крайний	4КДП180-15	4КДП180-5.5	4КДП180-1.5	4КДП180-1.5
				средний	6КДП180-15	6КДП180-1.5	6КДП180-1.5	6КДП180-1.5

Тип покрытия и стропильных конструкций	Пролет (м)	Количество пролетов	Грузоподъемность (т) и режим работы кранов	Ряд колонн	Марка колонны при длине температурного блока 60...156 м			
					Снеговой район			
					I; II	I; II; III	III; IV	III; IV
					Ветровой район			
					III	IV	II	III
Стальной профилированный настил по стальным фермам	30	2	20 с.т. 32 с.	крайний	3КДП180-5.4	3КДП180-5.5	3КДП180-2.4	3КДП180-5.4
				средний	5КДП180-3.4	5КДП180-5.5	5КДП180-1.3	5КДП180-3.4
			32 т.	крайний	4КДП180-3.4	4КДП180-8.5	4КДП180-1.4	4КДП180-3.4
				средний	6КДП180-8.4	6КДП180-8.4	6КДП180-2.4	6КДП180-8.4
			50 с.т.	крайний	4КДП180-5.5	4КДП180-8.5	4КДП180-1.4	4КДП180-5.5
				средний	6КДП180-4.4	6КДП180-8.5	6КДП180-3.4	6КДП180-4.5
		3	20 с.т. 32 с.	крайний	3КДП180-5.4	3КДП180-5.4	3КДП180-1.4	3КДП180-5.4
				средний	5КДП180-2.3	5КДП180-3.4	5КДП180-1.3	5КДП180-1.3
			32 т.	крайний	4КДП180-1.4	4КДП180-3.5	4КДП180-1.4	4КДП180-5.4
				средний	6КДП180-1.4	6КДП180-2.4	6КДП180-1.4	6КДП180-3.4
			50 с.т.	крайний	4КДП180-4.5	4КДП180-4.5	4КДП180-2.4	4КДП180-4.5
				средний	6КДП180-3.4	6КДП180-5.5	6КДП180-2.4	6КДП180-3.5
		5	20 с.т. 32 с.	крайний	3КДП180-5.4	3КДП180-5.4	3КДП180-1.4	3КДП180-5.4
				средний	5КДП180-1.3	5КДП180-2.3	5КДП180-1.3	5КДП180-3.3
			32 т.	крайний	4КДП180-3.4	4КДП180-5.4	4КДП180-1.4	4КДП180-5.4
				средний	6КДП180-2.3	6КДП180-2.4	6КДП180-1.4	6КДП180-3.4
			50 т.	крайний	4КДП180-2.4	4КДП180-3.5	4КДП180-2.4	4КДП180-4.5
				средний	6КДП180-2.4	6КДП180-2.5	6КДП180-2.4	6КДП180-3.4

Тип покрытия и стропильных конструкций	Пролет, (м)	Количество пролетов	Грузоподъемность (т) и режим работы кранов	Ряд колонн	Снеговой район I; I / Ветровой район II	Снеговой район I; II; III / Ветровой район IV	Снеговой район III; IV / Ветровой район II	Снеговой район III; IV / Ветровой район III
Стальной профилированный настил по стальным фермам	36	2	20 с.т. 32 с.	крайний	3КДП180-5.4	3КДП180-6.5	3КДП180-1.4	3КДП180-5.5
				средний	5КДП180-3.4	5КДП180-4.5	5КДП180-3.4	5КДП180-4.4
			32т.	крайний	4КДП180-3.4	4КДП180-8.5	4КДП180-1.4	4КДП180-3.5
				средний	6КДП180-5.4	6КДП180-5.4	6КДП180-2.4	6КДП180-5.4
			50 с.т.	крайний	4КДП181-5.5	4КДП180-8.5	4КДП180-1.5	4КДП180-5.5
				средний	6КДП181-3.5	6КДП180-8.5	6КДП180-2.5	6КДП180-3.5
		4	20 с.т. 32 с.	крайний	3КДП181-2.4	3КДП180-6.4	3КДП180-1.4	3КДП180-5.4
				средний	5КДП181-2.3	5КДП180-2.4	5КДП180-1.4	5КДП180-1.4
			32т.	крайний	4КДП181-3.4	4КДП180-5.5	4КДП180-1.4	4КДП180-5.4
				средний	6КДП181-1.4	6КДП180-2.4	6КДП180-1.4	6КДП180-1.4
			50 с.т.	крайний	4КДП181-3.4	4КДП180-5.5	4КДП180-1.4	4КДП180-5.4
				средний	6КДП181-1.4	6КДП180-2.4	6КДП180-1.4	6КДП180-1.4

Марки колонн приведены для температурных блоков длиной 60... 156 м.

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

Ключ для подбора связей по крайним рядам колонн

Высота этажа, м	Ветровой район	Шаг колонн 6 м						Шаг колонн 12 м с фахверковыми стойками						Шаг колонн 12 м без фахверковых стоек					
		Пролёт, м																	
		24		30		36		24		30		36		24		30		36	
		Грузоподъемность, т и режим работы крана																	
		20 с, т 32 с	32 т 50 с., т	20 с., т 32 с	32 т 50 с., т	20 с., т 32 с	32 т 50 с., т	20 с., т 32 с	32 т 50 с., т	20 с., т 32 с	32 т 50 с., т	20 с., т 32 с	32 т 50 с., т	20 с., т 32 с	32 т 50 с., т	20 с., т 32 с	32 т 50 с., т	20 с., т 32 с	32 т 50 с., т
15,6	I	ВС1	ВС3	ВСП5 / ВС1	ВСП6 / ВС3	ВСП5 / ВС1	ВСП6 / ВС3	ВС43	ВС45	ВСП5 / ВС43	ВСП6 / ВС45	ВСП5 / ВС43	ВСП6 / ВС45	ВС54	ВС56	ВСП1 / ВС55	ВСП3 / ВС57	ВСП1 / ВС55	ВСП3 / ВС56
	II	ВС1	ВС3	ВСП5 / ВС1	ВСП6 / ВС3	ВСП5 / ВС1	ВСП6 / ВС3	ВС44	ВС45	ВСП5 / ВС43	ВСП6 / ВС45	ВСП5 / ВС43	ВСП6 / ВС45	ВС54	ВС56	ВСП1 / ВС55	ВСП3 / ВС56	ВСП1 / ВС54	ВСП3 / ВС56
	III	ВС2	ВС3	ВСП5 / ВС1	ВСП6 / ВС3	ВСП5 / ВС2	ВСП6 / ВС3	ВС44	ВС45	ВСП5 / ВС44	ВСП6 / ВС45	ВСП5 / ВС44	ВСП6 / ВС45	ВС54	ВС56	ВСП1 / ВС54	ВСП3 / ВС56	ВСП2 / ВС54	ВСП4 / ВС56
	IV	ВС106	ВС109	ВСП5 / ВС2	ВСП6 / ВС3	ВСП5 / ВС106	ВСП6 / ВС109	ВС124	ВС127	ВСП5 / ВС44	ВСП6 / ВС45	ВСП5 / ВС124	ВСП6 / ВС127	ВС88	ВС91	ВСП2 / ВС54	ВСП4 / ВС56	ВСП2 / ВС54	ВСП4 / ВС91
16,8	I	ВС5	ВС7	ВСП5 / ВС4	ВСП6 / ВС7	ВСП5 / ВС5	ВСП6 / ВС7	ВС46	ВС49	ВСП5 / ВС46	ВСП6 / ВС48	ВСП5 / ВС46	ВСП6 / ВС49	ВС58	ВС60	ВСП1 / ВС59	ВСП3 / ВС61	ВСП1 / ВС59	ВСП3 / ВС60
	II	ВС5	ВС7	ВСП5 / ВС5	ВСП6 / ВС7	ВСП5 / ВС5	ВСП6 / ВС7	ВС47	ВС49	ВСП5 / ВС46	ВСП6 / ВС49	ВСП5 / ВС47	ВСП6 / ВС49	ВС58	ВС60	ВСП1 / ВС58	ВСП3 / ВС60	ВСП1 / ВС58	ВСП3 / ВС60
	III	ВС5	ВС115	ВСП5 / ВС5	ВСП6 / ВС7	ВСП5 / ВС5	ВСП6 / ВС7	ВС47	ВС133	ВСП5 / ВС47	ВСП6 / ВС49	ВСП5 / ВС47	ВСП6 / ВС49	ВС58	ВС60	ВСП1 / ВС58	ВСП4 / ВС60	ВСП2 / ВС58	ВСП4 / ВС60
	IV	ВС112	ВС115	ВСП5 / ВС5	ВСП6 / ВС7	ВСП5 / ВС112	ВСП6 / ВС115	ВС130	ВС133	ВСП5 / ВС47	ВСП6 / ВС49	ВСП5 / ВС130	ВСП6 / ВС133	ВС94	ВС97	ВСП2 / ВС58	ВСП4 / ВС60	ВСП2 / ВС94	ВСП4 / ВС97
18,0	I	ВС9	ВС11	ВСП5 / ВС8	ВСП6 / ВС11	ВСП5 / ВС9	ВСП6 / ВС11	ВС50	ВС53	ВСП5 / ВС50	ВСП6 / ВС52	ВСП5 / ВС50	ВСП6 / ВС53	ВС63	ВС64	ВСП1 / ВС63	ВСП3 / ВС65	ВСП1 / ВС63	ВСП3 / ВС64
	II	ВС9	ВС11	ВСП5 / ВС9	ВСП6 / ВС11	ВСП5 / ВС9	ВСП6 / ВС11	ВС51	ВС53	ВСП5 / ВС51	ВСП6 / ВС53	ВСП5 / ВС51	ВСП6 / ВС53	ВС62	ВС64	ВСП1 / ВС62	ВСП3 / ВС64	ВСП1 / ВС62	ВСП4 / ВС64
	III	ВС9	ВС121	ВСП5 / ВС9	ВСП6 / ВС11	ВСП5 / ВС9	ВСП6 / ВС11	ВС51	ВС53	ВСП5 / ВС51	ВСП6 / ВС53	ВСП5 / ВС51	ВСП6 / ВС53	ВС62	ВС64	ВСП2 / ВС62	ВСП4 / ВС64	ВСП2 / ВС62	ВСП4 / ВС64
	IV	ВС118	ВС121	ВСП5 / ВС9	ВСП6 / ВС11	ВСП5 / ВСН8	ВСП6 / ВС121	ВС136	ВС139	ВСП5 / ВС51	ВСП6 / ВС53	ВСП5 / ВС136	ВСП6 / ВС139	ВС100	ВС103	ВСП2 / ВС62	ВСП4 / ВС64	ВСП2 / ВС100	ВСП4 / ВС103

Нач. отд.	Бродский		
Н. контр.	Савранский		
Гл. констр.	Савранский		
Рук. гр.	Кудрячевская		
Разраб.	Хамнсон		
Исполн.	Хамнсон		
Провер.	Проценко		

1.424.1-10.0-22

Ключи для подбора связей

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

Харьковский промстройниипроект

Ключ для подбора связей по средним рядам колонн

Ветровой район	Высота этажа, м																	
	15,6						16,8						18,0					
	Пролёт, м																	
	24		30		36		24		30		36		24		30		36	
	Грузоподъёмность, т и режим работы крана																	
	20с.,т 32с	32т 50с.,т	20с.,т 32с	32т 50с.,т	20с.,т 32с	32т 50с.,т	20с.,т 32с	32т 50с.,т	20с.,т 32с	32т 50с.,т	20с.,т 32с	32т 50с.,т	20с.,т 32с	32т 50с.,т	20с.,т 32с	32т 50с.,т	20с.,т 32с	32т 50с.,т
I	ВС18	ВС20	ВСП1 / ВС18	ВСП3 / ВС20	ВСП1 / ВС18	ВСП3 / ВС20	ВС22	ВС24	ВСП1 / ВС22	ВСП3 / ВС24	ВСП1 / ВС22	ВСП3 / ВС24	ВС26	ВС28	ВСП1 / ВС26	ВСП3 / ВС28	ВСП1 / ВС26	ВСП3 / ВС28
II	ВС18	ВС20	ВСП1 / ВС18	ВСП3 / ВС20	ВСП2 / ВС18	ВСП4 / ВС20	ВС23	ВС24	ВСП1 / ВС22	ВСП4 / ВС24	ВСП2 / ВС22	ВСП4 / ВС24	ВС26	ВС28	ВСП1 / ВС26	ВСП4 / ВС28	ВСП2 / ВС26	ВСП4 / ВС28
III	ВС19	ВС21	ВСП2 / ВС18	ВСП4 / ВС20	ВСП2 / ВС18	ВСП4 / ВС20	ВС23	ВС25	ВС12 / ВС22	ВСП4 / ВС24	ВСП2 / ВС22	ВСП4 / ВС24	ВС27	ВС29	ВСП2 / ВС27	ВСП4 / ВС29	ВСП2 / ВС27	ВСП4 / ВС29
IV	ВС19	ВС21	ВСП2 / ВС18	ВСП4 / ВС20	ВСП2 / ВС18	ВСП4 / ВС20	ВС23	ВС25	ВС12 / ВС23	ВСП4 / ВС24	ВСП2 / ВС23	ВСП4 / ВС25	ВС27	ВС29	ВСП2 / ВС27	ВСП4 / ВС29	ВСП2 / ВС27	ВСП4 / ВС29

1. Для зданий пролётом 30 и 36 м в числителе приведены марки связей в надкрановой части колонн, в знаменателе — в подкрановой.
2. Рабочие чертежи связей в надкрановой части колонн (марки ВСП1...ВСП6) приведены в выпуске 2 настоящей серии.
3. Рабочие чертежи связей в подкрановой части колонн приведены в следующих выпусках серии 1.424.1-9:
-ВС1...ВС9, ВС11, ВС18...ВС29, ВС43...ВС64- в выпуске 3
-остальные (начиная с ВС91)- в выпуске 7С.

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

Таблица №1

Номер опалубочного типоразмера	Расчётная нагрузка на фундамент от веса колонн, кН	Номер опалубочного типоразмера	Расчётная нагрузка на фундамент от веса колонн, кН	Номер опалубочного типоразмера	Расчётная нагрузка на фундамент от веса колонн, кН
1КДП 156	154,2	1КДП 168	165,0	1КДП180	172,6
2КДП 156	159,6	2КДП 168	167,2	2КДП 180	181,2
3КДП 156	175,8	3КДП 168	186,6	3КДП 180	199,6
4КДП 156	178,0	4КДП 168	186,6	4КДП 180	199,6
5КДП 156	224,4	5КДП 168	235,1	5КДП 180	251,3
6КДП 156	224,4	6КДП 168	242,7	6КДП 180	251,3
7КДП 156	215,7	7КДП 168	226,5	7КДП 180	242,7
8КДП 156	215,7	8КДП 168	235,1	8КДП 180	245,9

Таблица №2

Длина стеновых панелей, м	Высота этажа, м	Высота стены над уровнем верха колонны, м	Расчётные нагрузки на фундаменты колонн крайних рядов от веса продольных стен		
			N, кН	M, кН·м	Q, кН
6	15,6	2,4	316,4	65,9	21,2
		4,2	357,7	85,9	24,7
	16,8	2,4	344,1	66,1	21,1
		4,2	385,5	85,7	24,3
	18,0	2,4	371,7	65,6	21,0
		4,2	413,0	85,6	24,0
12	15,6	2,4	632,8	131,6	42,4
		4,2	715,4	171,8	49,4
	16,8	2,4	688,2	131,8	42,2
		4,2	771,0	171,4	48,6
	18,0	2,4	743,0	131,2	42,0
		4,2	826,0	171,2	48,0

Таблица №3

Пролёт, м	Шаг колонн, м	Ряд колонн	Расчётные нагрузки на фундаменты колонн от веса					
			Покрытия из стального профилированного настила по стальным фермам			Снегового покрова		
			N, кН	M, кН·м	Q, кН	N, кН	M, кН·м	Q, кН
24	6	крайний	120,0	11,8	-2,3	148,3	14,6	-2,3
	12	крайний	240,1	21,9	-4,5	296,5	27,0	-5,5
		средний	480,1	0	0	593,1	0	0
30	6	крайний	150,0	14,7	-2,9	185,3	18,2	-3,5
	12	крайний	300,0	27,3	-5,6	370,7	33,8	-6,9
		средний	600,1	0	0	741,4	0	0
36	6	крайний	180,0	17,7	-3,4	222,4	21,8	-4,2
	12	крайний	360,1	32,8	-6,7	448,8	40,9	-8,1
		средний	720,2	0	0	899,6	0	0

Таблица №4

Шаг колонн, м	Ряд колонн	Расчётные нагрузки на фундамент от веса стальных подкрановых балок с путями		
		N, кН	M, кН·м	Q, кН
6	крайний	10,3	2,25	-0,15
12	крайний	31,0	5,34	-0,52
	средний	62,0	0	0

Нач. отд.	Бродский		1.424.1-10.0-23СМ
Н. контр.	Савранский		
Гл. констр.	Савранский		
Разраб.	Хаинсон		Расчетные нагрузки на фундаменты от веса колонн, продольных стен, покрытия из стального профилированного настила по стальным фермам, снегового покрова и стальных подкрановых балок.
Рассчит.	Хаинсон		Стадия: Р; Лист: ; Листов: 1
Проверил	Гремль		ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ
Исполнил	Пармет		

Высота этажа, м	Тип покрытия	Пролёт здания, м	Шаг колонн, м	Грузоподъёмность, т и режим работы крана	Расчётные нагрузки на фундаменты колонн от мостовых кранов в поперечном направлении для рядов											
					Крайних (при двух кранах)					Средних						
						Направление тормозной силы				При двух кранах			При четырёх кранах			
						слева направо		справа налево								
					N, кН	M, кН·м	Q, кН	M, кН·м	Q, кН	N, кН	M, кН·м	Q, кН	N, кН	M, кН·м	Q, кН	
15,6	Железобетонные плиты	24	6	20 с., Т / 32 с	473,9	21,5	-11,9	11,1	-20,2	—	—	—	—	—	—	
				32т	641,7	26,04	-16,5	-2,0	-27,7	—	—	—	—	—	—	
				50т	883,8	37,1	-22,1	-3,8	-38,8	—	—	—	—	—	—	
			12	20 с., Т / 32 с	716,7	-4,6	-19,8	-66,6	-35,5	716,7	-63,9	36,4	1180,6	35,9	7,3	
				32т	970,7	46,4	-24,5	-18,1	-42,8	970,7	-208,2	42,2	1634,9	41,5	9,4	
				50т	1374,9	67,9	-34,0	-28,1	-61,9	1374,9	-301,4	58,65	2315,8	64,1	14,5	
		30	6	20 с., Т / 32 с	510,4	22,6	-13,1	12,3	-21,4	—	—	—	—	—	—	
				32т	702,8	26,9	-18,6	-1,0	-29,9	—	—	—	—	—	—	
				50т	949,6	38,4	-24,4	-2,4	-41,1	—	—	—	—	—	—	
			12	20 с., Т / 32 с	772,0	-8,6	-22,1	-69,5	-37,7	772,0	-67,9	39,8	1271,5	36,8	7,3	
				32т	1063,2	46,9	-27,9	-16,8	-46,2	1063,2	-225,7	47,72	1790,6	42,2	9,5	
				50т	1477,2	70,1	-37,7	-26,4	-65,6	1477,2	-315,9	64,55	2487,8	62,5	14,4	

Нач. отд.	Бродский	
Н. контр.	Савранский	
Гл. констр.	Савранский	
Разраб.	Хаинсон	
Проверил	Хаинсон	
Исполнил	Пармет	

1.424.1-10. 0-24СМ

Расчётные нагрузки на фундаменты колонн от мостовых кранов в поперечном направлении

Стадия	Лист	Листов
Р	1	6

Харьковский Промстройниипроект

Высота этажа, м	Тип покрытия	Пролёт здания, м	Шаг колонн, м	Грузоподъёмность, т и режим работы крана	Расчётные нагрузки на фундаменты колонн от мостовых кранов в поперечном направлении для рядов										
					Крайних (при двух кранах)					Средних					
						Направление тормозной силы				При двух кранах			При четырёх кранах		
						слева направо		справа налево							
					N, кН	M, кН·м	Q, кН	M, кН·м	Q, кН	N, кН	M, кН·м	Q, кН	N, кН	M, кН·м	Q, кН
15,6	Стальной профилированный настил	24	6	20с.,т. 32с.	473,9	103,1	-6,7	14,0	-19,8	—	—	—	—	—	—
				32т	641,7	128,4	-9,8	16,6	-26,8	—	—	—	—	—	—
				50т	883,8	180,9	-12,9	16,0	-37,9	—	—	—	—	—	—
			12	20с.,т. 32с.	716,7	95,9	-13,5	-51,4	-34,3	716,7	-299,2	21,3	1180,6	99,8	11,2
				32т.	970,7	166,9	-16,6	4,9	-42,0	970,7	-465,9	25,4	1634,9	110,7	13,6
				50т.	1374,9	236,9	-22,9	-3,2	-60,0	1374,9	-693,9	33,1	2315,8	175,6	21,4
		30	6	20с.,т. 32с.	610,4	107,8	-7,6	18,6	-20,8	—	—	—	—	—	—
				32т.	702,8	135,0	-11,7	23,2	-28,7	—	—	—	—	—	—
				50т.	949,6	188,3	-14,7	23,5	-39,9	—	—	—	—	—	—
			12	20с.,т. 32с.	772,0	96,0	-15,5	-50,1	-36,3	772,0	-318,5	23,5	1271,5	101,1	11,3
				32т.	1063,2	167,3	-20,1	11,6	-45,0	1063,2	-521,5	27,9	1790,8	116,9	14,2
				50т.	1477,2	250,0	-25,9	7,6	-64,3	1477,2	-722,6	38,1	2487,8	173,6	21,3
		36	6	20с.,т. 32с.	558,4	112,3	-9,3	27,0	-21,9	—	—	—	—	—	—
				32т.	714,6	131,3	-12,6	28,6	-28,3	—	—	—	—	—	—
				50т.	987,2	192,6	-15,9	27,9	-41,0	—	—	—	—	—	—
			12	20с.,т. 32с.	857,2	96,8	-18,5	-45,6	-39,0	857,2	-335,2	28,3	1412,1	97,5	11,0
				32т.	1094,9	166,6	-21,8	19,8	-45,2	1094,9	-520,1	30,6	1844,0	109,0	13,3
				50т.	1535,7	250,9	-28,1	12,3	-66,4	1535,7	-750,1	40,3	2586,5	175,2	21,5

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

Высота этажа, м	Тип покрытия	Пролёт здания, м	Шаг колонн, м	Грузоподъёмность, т и режим работы крана	Расчётные нагрузки на фундаменты колонн от мостовых кранов в поперечном направлении для рядов										
					Крайних (при двух кранах)					Средних					
						Направление тормозной силы				При двух кранах			При четырёх кранах		
						слева направо		справа налево							
					N, кН	M, кН·м	Q, кН	M, кН·м	Q, кН	N, кН	M, кН·м	Q, кН	N, кН	M, кН·м	Q, кН
16,8	Железобетонные плиты	24	6	20 с., т 32 с	473,9	- 0,3	-12,1	-22,3	-20,3	—	—	—	—	—	—
				32 т	641,7	29,6	-15,2	12,2	-25,5	—	—	—	—	—	—
				50 т	883,8	42,1	-20,5	16,9	-35,9	—	—	—	—	—	—
			12	20 с., т 32 с	716,7	- 5,9	-18,6	-59,0	-32,1	716,7	-61,7	34,1	1180,6	31,9	6,5
				32 т	970,7	1,3	-25,3	-86,5	-44,5	970,7	-106,7	45,0	1634,9	53,1	9,4
				50 т	1374,9	5,8	-35,0	-126,9	-64,1	1374,9	-158,5	62,7	2315,8	81,7	14,4
		30	6	20 с., т 32 с	510,4	- 1,7	-13,4	-23,6	-21,6	—	—	—	—	—	—
				32 т	702,8	31,8	-17,1	14,6	-27,6	—	—	—	—	—	—
				50 т	949,6	44,7	-22,6	19,6	-37,9	—	—	—	—	—	—
			12	20 с., т 32 с	772,0	- 8,7	-20,6	-61,5	-34,9	772,0	- 61,8	37,5	1271,5	30,7	6,5
				32 т	1063,2	- 5,2	-28,3	-91,1	-47,8	1063,2	-111,9	50,3	1790,6	53,3	9,4
				50 т	1477,2	- 2,7	-38,4	-132,3	-68,1	1477,2	-161,3	68,8	2487,8	80,6	14,4

Высота этажа, м	Тип покрытия	Пролёт здания, м	Шаг колонн, м	Грузоподъёмность, Т и режим работы крана	Расчётные нагрузки на фундаменты колонн от мостовых кранов в поперечном направлении для рядов										
					Крайних (при двух кранах)					Средних					
						Направление тормозной силы				При двух кранах			При четырёх кранах		
						слева направо		справа налево							
					N, кН	M, кН·м	Q, кН	M, кН·м	Q, кН	N, кН	M, кН·м	Q, кН	N, кН	M, кН·м	Q, кН
16,8	Стальной профилированный настил	24	6	20с., т. 32с	473,9	89,2	-6,9	-17,2	-19,9	—	—	—	—	—	—
				32т	641,7	133,2	-9,0	20,9	-25,0	—	—	—	—	—	—
				50т	883,8	193,2	-11,4	26,4	-35,0	—	—	—	—	—	—
			12	20с., т 32с.	716,7	92,3	-13,1	-50,1	-32,0	716,7	-321,2	18,5	1180,6	108,5	11,0
				32т	970,7	119,3	-17,9	-62,2	-42,8	970,7	-430,4	25,6	1634,9	136,2	14,2
				50т	1374,9	195,3	-23,5	-94,8	-61,8	1374,9	-577,7	37,6	2315,8	190,9	20,9
		30	6	20с., т. 32с.	510,4	92,5	-8,0	-14,0	-21,0	—	—	—	—	—	—
				32т	702,8	143,7	-10,5	30,8	-26,4	—	—	—	—	—	—
				50т	949,6	200,4	-13,2	33,8	-36,8	—	—	—	—	—	—
			12	20с., т. 32с.	772,0	95,2	-14,8	-48,4	-33,9	772,0	-329,1	21,4	1271,5	105,4	10,8
				32т	1063,2	133,4	-20,2	-57,0	-45,6	1063,2	-441,3	30,6	1790,6	133,2	14,1
				50т	1477,2	195,7	-27,0	-91,9	-65,1	1477,2	-628,2	40,8	2487,8	202,3	21,4
		36	6	20с., т. 32с.	558,4	93,4	-9,7	-8,6	-22,1	—	—	—	—	—	—
				32т	714,6	139,7	-11,4	35,9	-26,2	—	—	—	—	—	—
				50т	987,2	204,5	-14,3	38,1	-37,9	—	—	—	—	—	—
			12	20с., т. 32с.	857,2	99,3	-17,5	-43,2	-36,3	857,2	-342,2	26,0	1412,1	101,4	10,5
				32т	1094,9	131,8	-21,7	-48,7	-45,7	1094,9	-420,2	34,2	1844,0	119,6	12,9
				50т	1535,7	194,0	-29,2	-90,7	-67,1	1535,7	-634,6	44,0	2586,5	198,7	21,3

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

Высота этажа, м	Тип покрытия	Пролёт здания, м	Шаг колонн, м	Грузоподъёмность, т и режим работы крана	Расчётные нагрузки на фундаменты колонн от мостовых кранов в поперечном направлении для рядов											
					Крайних (при двух кранах)					Средних						
						Направление тормозной силы				при двух кранах			при четырёх кранах			
						слева направо		справа налево								
					N, кН	M, кН·м	Q, кН	M, кН·м	Q, кН	N, кН	M, кН·м	Q, кН	N, кН	M, кН·м	Q, кН	
18,0	Железобетонные плиты	24	6	20 с., 32 с. т	473,9	1,9	-11,4	-16,2	-18,6	—	—	—	—	—	—	
				32т	641,7	0,3	-15,7	-32,7	-25,7	—	—	—	—	—	—	
				50т.	883,8	4,0	-21,0	-45,0	-36,0	—	—	—	—	—	—	
			12	20 с., 32 с. т	716,7	-31,9	-19,1	-97,6	-32,6	716,7	84,7	49,77	1180,6	37,3	6,4	
				32т.	970,7	-2,0	-23,4	-78,9	-41,4	970,7	-97,7	42,77	1634,9	47,1	8,5	
				50т.	1374,9	2,4	-33,1	-115,4	-59,7	1374,9	-149,7	59,77	2315,8	74,9	13,1	
		30	6	20 с., 32 с. т	510,4	2,7	-12,4	-15,6	-19,7	—	—	—	—	—	—	
				32т.	702,8	-1,1	-17,4	-33,7	-27,7	—	—	—	—	—	—	
				50т.	949,6	1,6	-23,3	-47,1	-38,1	—	—	—	—	—	—	
			12	20 с., 32 с. т	772,0	-36,8	-21,0	-102,9	-34,7	772,0	87,8	53,10	1271,5	36,9	6,3	
				32т.	1063,2	-5,2	-26,6	-82,7	-44,6	1063,2	-98,7	48,11	1790,6	45,3	8,4	
				50т.	1477,2	-1,6	-35,9	-119,6	-63,3	1477,2	-145,9	65,55	2487,8	70,4	12,9	

Высота этажа, м	Тип покрытия	Пролёт здания, м	Шаг колонн, м	Грузоподъёмность, т и режим работы крана	Расчётные нагрузки на фундаменты колонн от мостовых кранов в поперечном направлении для рядов										
					Крайних (при двух кранах)					Средних					
						Направление тормозной силы				При двух кранах			При четырёх кранах		
						слева направо		справа налево							
					N, кН	M, кН·м	Q, кН	M, кН·м	Q, кН	N, кН	M, кН·м	Q, кН	N, кН	M, кН·м	Q, кН
18,0	Стальной профилированный настил	24	6	20с., т. 32с.	473,9	94,4	- 6,2	-16,2	-18,6	—	—	—	—	—	—
				32т.	641,7	117,5	- 9,2	- 17,1	-24,8	—	—	—	—	—	—
				50т.	883,8	167,8	-11,8	- 31,1	-35,1	—	—	—	—	—	—
			12	20с., т. 32с.	716,7	63,9	-13,5	- 88,5	- 31,9	716,7	309,2	17,9	1180,6	127,2	11,2
				32т.	970,7	118,8	-17,1	- 60,9	-40,1	970,7	-446,0	23,1	1634,9	144,4	13,7
				50т.	1374,9	204,3	-21,7	- 92,7	- 57,9	1374,9	-569,1	35,9	2315,8	195,7	19,6
		30	6	20с., т. 32с.	510,4	98,4	- 7,1	- 12,1	-19,5	—	—	—	—	—	—
				32т.	702,8	120,0	-11,0	- 14,1	- 26,6	—	—	—	—	—	—
				50т.	949,6	171,4	-13,7	- 26,9	-36,9	—	—	—	—	—	—
			12	20с., т. 32с.	772,0	62,9	- 15,3	- 89,5	- 33,8	772,0	-321,8	20,3	1271,5	127,2	11,3
				32т.	1063,2	128,1	- 19,2	- 56,9	-42,8	1063,2	-450,6	28,1	1790,6	138,3	13,4
				50т.	1477,2	189,2	-25,9	- 91,4	- 61,2	1477,2	- 654,4	36,8	2487,8	213,9	20,6
		36	6	20с., т. 32с.	558,4	100,0	- 8,7	- 6,1	-20,6	—	—	—	—	—	—
				32т.	714,6	115,9	-11,9	- 7,7	-26,3	—	—	—	—	—	—
				50т.	987,2	173,8	-14,9	-24,5	-38,0	—	—	—	—	—	—
			12	20с., т. 32с.	857,2	71,5	-17,5	- 86,5	-36,2	857,2	-304,9	26,3	1412,1	115,3	10,6
				32т.	1094,2	129,3	- 20,9	- 48,6	-43,0	1094,9	-434,0	31,5	1844,0	126,1	12,4
				50т.	1535,7	193,7	- 27,6	- 89,1	- 63,1	1535,7	-664,0	39,8	2586,5	211,8	20,6

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

Пролет, м	Шаг колонн, м	Грузоподъемность, т и режим работы крана	Расчетные нагрузки на фундаменты связевых колонн от торможения мостовых кранов в продольном направлении при высоте этажа, м					
			15,6		16,8		18,0	
			± N, кН	± Q, кН	± N, кН	± Q, кН	± N, кН	± Q, кН
24	6	20 с.т. 32 с.	50,1	26,3	55,4	26,3	60,7	26,3
		32 т.	54,3	30,0	60,3	30,0	66,3	30,0
		50 с.т.	88,9	49,2	98,7	49,2	108,6	49,2
	12	20 с.т. 32 с.	48,4	26,3	53,6	26,3	58,9	26,3
		32 т.	52,2	30,0	58,3	30,0	64,3	30,0
		50 с.т.	85,2	49,2	95,5	49,2	105,3	49,2
30	6	20 с.т. 32 с.	53,9	28,2	59,5	28,2	65,2	28,2
		32 т.	58,2	32,2	64,7	32,2	71,1	32,2
		50 с.т.	95,4	52,8	105,9	52,8	116,5	52,8
	12	20 с.т. 32 с.	52,0	28,2	57,4	28,2	63,3	28,2
		32 т.	56,1	32,2	62,5	32,2	69,0	32,2
		50 с.т.	91,4	52,8	102,4	52,8	113,0	52,8
36	6	20 с.т. 32 с.	60,2	31,5	66,5	31,5	72,8	31,5
		32 т.	65,8	36,4	73,1	36,4	80,3	36,4
		50 с.т.	105,6	58,4	117,3	58,4	128,9	58,4
	12	20 с.т. 32 с.	58,0	31,5	64,1	31,5	70,7	31,5
		32 т.	63,3	36,4	70,6	36,4	77,9	36,4
		50 с.т.	101,1	58,4	113,4	58,4	125,0	58,4

Нач. отд.	Бродский		1.424.1-10.0-25см
Н. контр.	Саврянский		
Гл. конст.	Саврянский		Расчетные нагрузки на фундаменты связевых колонн от торможения мостовых кранов в продольном направлении.
Разраб.	Хринсон		Стадия: Р; Лист; Листов: 1
Проверил	Гремль		Харьковский Промстройниипроект
Исполн.	Минаева		

Высота этажа, м	Тип покрытия	Длина стеновых панелей, м	Шаг колонн по рядам, м		Ряд колонн		Расчетные нагрузки на фундаменты колонн от ветра в поперечном направлении для IV ветрового района при числе пролетов									
			крайним	средним			1		2		3		4		6	
							M, кН·м	Q, кН	M, кН·м	Q, кН	M, кН·м	Q, кН	M, кН·м	Q, кН	M, кН·м	Q, кН
15,6	Железобетонные плиты по железобетонным фермам	6	6	—	крайний	левый	523,0	47,9	—	—	—	—	—	—	—	—
						правый	500,5	40,5	—	—	—	—	—	—	—	—
			6	12	крайний	левый	—	—	436,4	46,2	335,1	40,5	284,4	36,7	213,6	33,2
						правый	—	—	412,6	36,6	309,1	30,8	242,0	27,1	178,5	23,6
					средний		—	—	1010,5	58,7	768,7	41,2	602,0	32,3	415,6	22,2
			12	12	крайний	левый	—	—	772,7	59,7	488,9	44,9	385,0	40,4	278,2	35,9
						правый	—	—	722,3	48,6	445,1	34,1	332,3	29,3	234,7	25,1
					средний		—	—	1369,6	73,9	934,8	50,2	688,6	36,7	447,3	24,1
		12	12	12	крайний	левый	—	—	796,6	87,5	554,1	74,2	470,7	68,0	360,0	62,7
						правый	—	—	731,2	67,3	482,9	53,7	373,8	47,9	281,6	42,9
					средний		—	—	1325,9	77,1	842,6	45,3	629,2	33,8	416,6	28,3
	Железобетонные плиты по стальным фермам	6	6	—	крайний	левый	627,7	57,5	—	—	—	—	—	—	—	—
						правый	613,6	50,7	—	—	—	—	—	—	—	—
			6	12	крайний	левый	—	—	511,7	50,5	393,0	43,8	320,1	39,7	236,9	35,1
						правый	—	—	490,1	41,0	368,3	34,2	285,4	29,5	206,5	24,4
					средний		—	—	1178,3	59,7	885,6	44,9	693,3	35,1	493,2	24,1
			12	12	крайний	левый	—	—	920,7	78,1	577,0	53,3	480,2	45,4	334,6	38,8
						правый	—	—	909,5	63,0	550,6	43,6	396,2	35,2	277,7	28,9
					средний		—	—	1808,0	105,4	1072,0	62,3	773,8	41,6	511,0	27,5
		12	12	12	крайний	левый	—	—	920,2	88,8	649,4	76,5	545,5	71,0	422,9	65,9
						правый	—	—	857,0	68,2	577,8	55,6	449,6	49,1	336,9	44,2
					средний		—	—	1377,3	74,2	912,1	49,0	713,8	38,4	477,9	25,7

Нач.отд	Бродский	
Н.контр.	Саврасский	
Гл.констр.	Саврасский	
Разраб.	Хачинсон	
Проверил	Тремль	
Исполн.	Минеева	

1.424.1-10.0-26СМ

Расчетные нагрузки на фундаменты колонн от ветра в поперечном направлении

Стадия | Лист | Листов
Р | 1 | 5

ХАРЬКОВСКИЙ ПЗОМ

23515-01 ТМ

Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. №

Высота здания, м	Тип покрытия	Длина стеновых панелей, м	Шаг колонн по рядам, м		Ряд колонн		Расчетные нагрузки на фундаменты колонн от ветра в поперечном направлении для IV ветрового района при числе пролетов									
			крайним	средним			1		2		3		4		6	
							M, кН·м	Q, кН	M, кН·м	Q, кН	M, кН·м	Q, кН	M, кН·м	Q, кН	M, кН·м	Q, кН
15,6	Стальной профилированный настил по стальным фермам	6	6	—	крайний	левый	624,9	37,8	—	—	—	—	—	—	—	—
						правый	611,5	31,0	—	—	—	—	—	—	—	—
			6	12	крайний	левый	—	—	544,8	53,1	424,1	45,7	3126,4	38,7	269,9	36,3
						правый	—	—	524,4	43,7	404,6	36,4	2995,1	28,6	224,4	26,3
					средний		—	—	927,0	49,0	850,1	44,9	7006,8	37,3	472,0	24,8
			12	12	крайний	левый	—	—	946,0	74,6	612,1	55,2	5119,1	47,8	376,9	41,1
						правый	—	—	962,1	67,2	604,0	46,4	4986,8	36,9	298,0	30,0
					средний		—	—	1691,3	100,0	1114,3	59,0	8820,7	43,5	550,3	29,1
		12	12	12	крайний	левый	—	—	965,2	98,3	699,9	82,7	5774,6	73,3	444,9	66,9
						правый	—	—	913,1	79,0	643,7	63,1	4771,7	51,1	351,5	45,1
					средний		—	—	1327,1	78,3	974,9	51,5	7748,9	44,2	509,8	27,0
16,8	Железобетонные плиты по железобетонным фермам	6	6	—	крайний	левый	616,7	35,2	—	—	—	—	—	—	—	—
						правый	598,8	17,7	—	—	—	—	—	—	—	—
			6	12	крайний	левый	—	—	484,4	48,4	362,4	42,3	2886,8	38,6	218,8	35,2
						правый	—	—	458,7	38,0	334,1	31,7	2652,2	26,5	185,0	24,4
					средний		—	—	1259,4	68,0	913,0	45,6	7100,5	35,0	474,2	23,6
			12	12	крайний	левый	—	—	919,3	70,2	582,4	53,3	4656,8	47,3	337,8	41,3
						правый	—	—	873,9	58,8	535,1	41,8	4407,7	33,9	291,5	28,7
					средний		—	—	1723,2	93,3	1024,6	55,4	7724,3	36,3	481,3	24,1
		12	12	12	крайний	левый	—	—	990,6	98,5	653,2	81,1	5552,9	73,9	444,8	69,6
						правый	—	—	906,8	76,2	584,5	55,8	4461,7	50,9	350,6	46,4
					средний		—	—	1613,4	87,3	963,4	52,1	6687,8	34,3	455,9	22,8

Высота этажа, м	Тип покрытия	Длина стеновых панелей, м	Шаг колонн по рядам, м		Ряд колонн		Расчетные нагрузки на фундаменты колонн от ветра в поперечном направлении для IV ветрового района при числе пролетов									
			крайним	средним			1		2		3		4		6	
							M, кН·м	Q, кН	M, кН·м	Q, кН	M, кН·м	Q, кН	M, кН·м	Q, кН	M, кН·м	Q, кН
16,8	Железобетонные плиты по стальным фермам	6	6	—	крайний	левый	754,3	62,9	—	—	—	—	—	—	—	—
						правый	739,7	55,5	—	—	—	—	—	—	—	—
			6	12	крайний	левый	—	—	576,2	53,5	408,2	44,6	326,3	40,4	237,8	35,3
						правый	—	—	553,0	43,3	380,6	34,1	289,9	29,5	200,5	25,1
					средний		—	—	1332,1	72,2	1098,5	57,4	788,5	42,7	540,2	27,1
			12	12	крайний	левый	—	—	1061,2	70,9	659,1	57,4	558,5	49,0	396,3	42,3
						правый	—	—	999,9	65,4	613,9	46,1	448,2	37,5	316,8	30,9
					средний		—	—	1860,9	100,8	1166,4	60,8	861,0	46,5	567,5	28,4
		12	12	12	крайний	левый	—	—	1039,8	95,2	731,1	85,0	635,6	77,6	493,0	73,2
						правый	—	—	959,4	72,6	657,1	58,4	496,4	55,4	374,4	49,1
					средний		—	—	1544,5	80,7	1138,7	61,6	787,9	42,6	522,4	28,2
	Стальной профилированный настил по стальным фермам	6	6	—	крайний	левый	741,4	62,7	—	—	—	—	—	—	—	—
						правый	731,1	55,5	—	—	—	—	—	—	—	—
			6	12	крайний	левый	—	—	614,6	55,8	460,4	47,4	365,8	42,6	259,0	36,1
						правый	—	—	601,9	46,1	439,1	37,3	330,8	31,8	221,7	25,0
					средний		—	—	1464,1	77,3	1009,5	54,7	789,9	38,9	570,6	28,0
			12	12	крайний	левый	—	—	919,0	68,0	687,5	58,6	585,0	50,9	424,9	43,9
						правый	—	—	882,5	57,0	656,2	47,9	488,9	39,6	338,4	32,0
					средний		—	—	1693,6	93,6	1321,3	72,5	927,7	45,7	615,7	30,3
		12	12	12	крайний	левый	—	—	992,5	99,7	819,6	90,1	616,0	79,7	485,2	72,9
						правый	—	—	918,6	77,8	746,3	68,3	512,0	54,0	389,2	48,7
					средний		—	—	1549,4	83,0	1133,3	55,8	783,3	41,4	520,4	27,5

Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. №

23515-01 135

Высота этажа, м	Тип покрытия	Длина стеновых панелей, м	Шаг колонн по рядам, м		Ряд колонн		Расчетные нагрузки на фундаменты колонн от ветра в поперечном направлении для IV ветрового района при числе пролетов									
			крайним	средним			1		2		3		4		6	
							M, кН·м	Q кН	M, кН·м	Q, кН	M, кН·м	Q, кН	M, кН·м	Q, кН	M, кН·м	Q, кН
18,0	Железобетонные плиты по железобетонным фермам	6	6	—	крайний	левый	723,1	70,8	—	—	—	—	—	—	—	—
						правый	696,5	52,3	—	—	—	—	—	—	—	—
			6	12	крайний	левый	—	—	576,4	53,3	442,9	47,1	3358,4	42,9	272,5	38,1
						правый	—	—	539,9	41,7	405,7	35,4	3108,1	30,7	222,2	26,7
					средний		—	—	1319,1	62,4	970,4	45,9	7744,1	36,8	517,7	23,2
			12	12	крайний	левый	—	—	1005,1	66,5	758,5	61,7	5523,9	47,2	383,5	42,1
						правый	—	—	948,0	53,8	632,2	64,7	4149,5	36,7	311,1	30,5
					средний		—	—	1646,1	78,1	1061,2	50,2	8447,4	42,0	553,1	24,8
		12	12	12	крайний	левый	—	—	1059,4	102,0	760,7	84,0	6713,6	81,0	491,5	74,2
						правый	—	—	970,5	78,0	665,1	59,3	5500,8	55,9	372,9	50,1
					средний		—	—	1572,2	74,8	1065,3	50,5	7778,1	35,0	515,7	23,2
	Железобетонные плиты по стальным фермам	6	6	—	крайний	левый	820,5	65,7	—	—	—	—	—	—	—	—
						правый	794,3	57,3	—	—	—	—	—	—	—	—
			6	12	крайний	левый	—	—	660,0	57,2	502,5	49,6	3998,1	44,8	292,7	39,9
						правый	—	—	624,2	45,7	464,9	38,0	3450,4	32,7	245,1	27,8
					средний		—	—	1519,7	72,4	1152,1	57,3	8558,7	42,7	581,1	27,6
			12	12	крайний	левый	—	—	1093,0	76,6	790,4	62,0	6219,9	50,5	445,1	44,2
						правый	—	—	1040,7	64,3	733,6	49,5	5098,8	39,4	351,2	32,4
					средний		—	—	2161,4	103,6	1442,4	71,5	9940,0	49,3	636,5	31,5
		12	12	12	крайний	левый	—	—	1212,0	102,1	842,2	91,4	6693,8	84,6	533,7	77,4
						правый	—	—	1120,7	77,5	753,4	67,6	5522,2	58,3	408,1	51,8
					средний		—	—	1640,2	77,8	1262,7	62,5	9100,0	44,6	584,4	26,4

Высота этажа, м	Тип покрытия	Длина стеновых панелей, м	Шаг колонн по рядам, м		Ряд колонн		Расчетные нагрузки на фундаменты колонн от ветра в поперечном направлении для IV ветрового района при числе пролетов									
			крайним	средним			1		2		3		4		6	
							M, кН·м	Q, кН	M, кН·м	Q, кН	M, кН·м	Q, кН	M, кН·м	Q, кН	M, кН·м	Q, кН
18,0	Стальной профилированный настил по стальным фермам	6	6	—	крайний	левый	846,2	67,5	—	—	—	—	—	—	—	—
						правый	823,7	59,3	—	—	—	—	—	—	—	—
			6	12	крайний	левый	—	—	693,3	59,7	548,9	52,6	460,5	48,2	310,5	40,8
						правый	—	—	659,8	48,4	513,9	41,2	406,9	35,7	263,6	28,8
					средний		—	—	1299,4	62,3	1037,3	49,8	861,4	43,4	577,7	27,7
			12	12	крайний	левый	—	—	1132,5	80,1	750,3	60,4	618,6	54,3	429,5	44,1
						правый	—	—	1097,7	68,6	709,1	48,6	521,7	40,0	348,2	32,3
					средний		—	—	1856,9	86,6	1482,5	71,4	1054,2	53,2	656,8	33,1
		12	12	12	крайний	левый	—	—	1161,7	108,1	860,2	93,2	709,3	85,5	519,1	76,8
						правый	—	—	1078,9	78,7	853,9	73,1	609,6	61,1	428,4	52,9
					средний		—	—	1621,8	75,6	1187,9	57,1	909,1	45,8	587,5	26,9

Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. №

Высота этажа, м	Грузоподъемность, т и режим работы крана	Шаг колонн, м	Ряд колонн	Расчетные нагрузки на фундаменты связевых колонн от ветра в продольном направлении при пролете, м						
				24			30		36	
				∓ M, кН·м	± N, кН	± Q, кН	± N, кН	± Q, кН	± N, кН	± Q, кН
15,6	20 с.т. 32 с.	6	крайний	56,7	263,5	144,4	241.9	91,9	285,7	108,5
		12	крайний	72,2	267,0	151,9	241,9	91.9	285,7	108,5
			средний	144,3	534,0	303,8	483,8	183,8	571,4	217,0
	32 т.	6	крайний	64,4	268,5	155,7	241,9	91,9	285,7	108,5
		12	крайний	81,2	271,8	164,0	241,9	91,9	285,7	108,5
			средний	162,4	543,7	328,0	483,8	183,8	571,4	217,0
	50 с.т.	6	крайний	64,4	268,5	155,7	241,9	91,9	285,7	108,5
		12	крайний	81,2	271,8	164,0	241,9	91,9	285,7	108,5
			средний	162,4	543,7	328,0	483,8	183,8	571,4	217,0
16,8	20 с.т. 32 с.	6	крайний	60,2	299,4	147,9	276,8	97,7	327,2	115,5
		12	крайний	76,7	303,5	155,0	276,8	97,7	327,2	115,5
			средний	153,4	607,1	310,0	553,6	195,4	654,4	231,0
	32 т.	6	крайний	68,5	304,5	158,2	276,8	97,7	327,2	115,5
		12	крайний	86,3	307,4	165,4	276,8	97,7	327,2	115,5
			средний	172,6	614,7	330,8	553,6	195,4	654,4	231,0
	50 с.т.	6	крайний	68,5	304,5	158,2	276,8	97,7	327,2	115,5
		12	крайний	86,3	307,4	165,4	276,8	97,7	327,2	115,5
			средний	172,6	614,7	330,8	553,6	195,4	654,4	231,0
18,0	20 с.т. 32 с.	6	крайний	63,8	337,6	151,7	314,3	103,6	371,9	122,6
		12	крайний	81,2	340,9	158,0	314,3	103,6	371,9	122,6
			средний	162,4	681,8	316,0	628,6	207,2	743,8	245,2
	32 т.	6	крайний	72,5	342,7	161,3	314,3	103,6	371,9	122,6
		12	крайний	91,3	346,1	168,2	314,3	103,6	371,9	122,6
			средний	192,6	692,2	336,4	628,6	207,2	743,8	245,2
	50 с.т.	6	крайний	72,5	342,7	161,3	314,3	103,6	371,9	122,6
		12	крайний	91,3	346,1	168,2	314,3	103,6	371,9	122,6
			средний	192,6	692,2	336,4	628,6	207,2	743,8	245,2

Нач.отд.	Бродский	
Н.контр.	Саврянский	
Гл.констр.	Саврянский	
Разраб.	Хаинсон	
Проверил	Тремль	
Исполн.	Минаева	

1.424.1-10.0-27см

Расчетные нагрузки на фундаменты связевых колонн от ветра в продольном направлении

Стадия	Лист	Листов
Р		1

ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙПРОЕКТ

Высота этажа, м	Шаг колонн, м	Ряд колонн	Расчётные нагрузки на фундаменты							
			от температурных воздействий				от удлинения нижних поясов ферм			
			в поперечном направлении		в продольном направлении		в поперечном направлении		в продольном направлении	
			M, кН·м	Q, кН	M, кН·м	Q, кН	M, кН·м	Q, кН	M, кН·м	Q, кН
15,6	6	крайний	311,4	19,7	75,6	12,0	270,3	17,1	—	—
	12		365,6	23,1	102,5	16,8	317,3	20,1	—	—
		средний	511,2	32,4	123,0	20,2	443,7	28,1	-56,3	-15,8
16,8	6	крайний	278,0	16,4	62,6	9,0	241,3	14,2	—	—
	12		324,9	19,1	84,2	12,5	282,0	16,6	—	—
		средний	463,4	27,3	101,0	15,0	402,2	23,8	-52,5	-13,3
18,0	6	крайний	248,6	13,7	53,3	7,2	215,8	11,8	—	—
	12		289,7	15,9	70,9	9,7	251,5	13,8	—	—
		средний	417,4	22,9	85,1	11,6	362,4	19,9	-50,4	-11,6

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

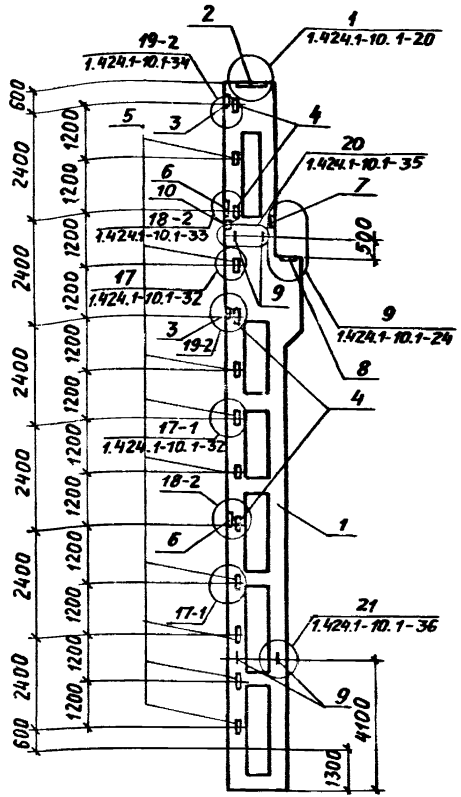
Нач. отд	Бродский		
Н. контр.	Савранский		
Гл. констр.	Савранский		
Разраб.	Хамсон		
Рассчитал	Хамсон		
Проверил	Хамсон		
Исполнил	Пармет		

1.424.1-10.0-28 СМ

Расчётные нагрузки на фундаменты от температурных воздействий и от удлинения нижних поясов стальных ферм

Стадия	Лист	Листов
Р		1

ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ



Исходные данные см. на листе 3

Нач.отд.	Бродский		1.424.1-10.0-29СМ
Н.контр.	Кудрявцевская		
Гл.конст.	Савранский		
Разраб.	Литвинова		Пример оформления чертежа марки „КЖИ" на колонну 1КДП156-1.3-аН
Провер.	Проценко		Стадия: Р; Лист: 1; Листов:
Исполн.	Литвинова		Харьковский Промстройниипроект

Формат А4

Марка колонны	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Примечание
1КДП156-1.3-аН	1	Колонна 1КДП156-1.3	1	1.424.1-10.1-1	
	2	Изделие закладное МН1	1	1.424.1-10.2-154	
	3	МН24-3	2	-173	
	4	МН23	4	-172	
	5	МН22	9	-171	
	6	МН26-3	2	-175	
	7	МН15	1	-164	
	8	МН14	1	-163	
	9	МН28	4	-177	
	10	МН17-1	1	-166	
		ф8AI L=300; 0,12кг	4		по узлу 9
		Стержень арм. СТ7	80	1.424.1-10.2-153	по узлу 18-2
		ф20AIII L=3800; 9,4кг	8		
		ф10AI L=350; 0,22кг	2		по узлу 1

Ведомость расхода стали на закладные изделия и дополнительное армирование, кг

Марка колонны	Стержневая горячекатаная арматура класса AIII, ф, мм				Итого	Стержневая горячекатаная арматура класса AI, ф, мм				Итого	Прокат листовой и фасонный из стали марки Вст3ПС6-1 ТУ-1-3023-80, полоса, уголок			Итого	Всего
	10	12	16	20		8	10	20	25		10	20	75×5		
1КДП156-1.3-аН	2,6	12,5	2,5	89,0	106,6	25,6	0,4	21,5	4,0	68,5	55,7	9,9	23,4	89,0	264,1

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

		1.424.1-10 0-29СМ	Лист 2

23515-01 140

На настоящем документе приведен пример оформления чертежа марки „КЖИ" колонны крайнего ряда однопролётного производственного здания.

Исходные данные

1. Высота здания до низа стропильных конструкций – 15,6 м
2. Шаг колонн – 6 м
3. Пролёт – 24 м
4. Конструкция покрытия – железобетонные плиты по железобетонным фермам.
5. Подкрановые балки – железобетонные.
6. Стены – панельные, навесные толщиной 250мм.
7. Грузоподъёмность крана – 32т, средний режим работы.
8. Снеговой район – II, ветровой район – II.
9. Воздушная среда – слабоагрессивная.
10. Закладные изделия, устанавливаемые при разработке проекта здания, в том числе для крепления ходового мостика вдоль подкрановых балок, на чертеже не приведены.

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

1.424.1-10.0-29СМ

Лист 3

Формат А4

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

Лист

23515-01 (141)

gost.e-ecolog.ru