https://zavodgk.com/

СЕРИЯ 1.424.1-9

КОЛОННЫ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ДВУХВЕТВЕВОГО СЕЧЕНИЯ ДЛЯ ОДНОЭТАЖНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ ВЫСОТОЙ 15,6; 16,8 и 18,0м

ВЫПУСК 0

МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ

ЧАСТЬ 2 (СТР. 68..179)

23527-02
ЦЕНА 8-66

https://zavodgk.com/

Высота этажа, м	Пролёт, м	Тип покрытия и стропильных конструкций	Грузоподъёмность (т) и режим работы крана	Марка колонн при длине температурного блока 36...156 м					
				Географический район по весу снегового покрова					
				I; II	I; II	I; II; III	III; IV	III; IV	III; IV
				Географический район по скоростному напору ветра					
				I; II	III	IV	I	II	III
15,6	24	Железобетонные плиты по железобетонным фермам	20 л.с.т 32 л.с	1КД156-1.3	1КД156-2.3	1КД156-3.4	1КД156-1.3	1КД156-1.3	1КД156-2.3
			32т	2КД156-2.3	2КД156-2.4	2КД156-4.4	2КД156-2.3	2КД156-2.3	2КД156-2.4
			50 л. с. т	2КД156-2.3	2КД156-2.4	2КД156-4.4	2КД156-2.3	2КД156-2.3	2КД156-2.4
		Железобетонные плиты по стальным фермам	20 л. с.т 32 л. с.	1КД156-1.3	1КД156-3.4	1КД156-3.4	1КД156-1.3	1КД156-1.3	1КД156-3.4
			32	2КД156-2.3	2КД156-4.3	2КД156-4.4	2КД156-2.3	2КД156-2.3	2КД156-4.3
			50 л. с. т	2КД156-2.3	2КД156-4.3	2КД156-4.4	2КД156-2.3	2КД156-2.3	2КД156-4.3
		Стальной профилированный настил по стальным фермам	20 л. с.т 32 л. с.	1КД156-1.3	1КД156-3.4	1КД156-4.4	1КД156-1.3	1КД156-1.3	1КД156-3.4
			32т	2КД156-2.4	2КД156-4.4	2КД156-3.4	2КД156-2.3	2КД156-2.4	2КД156-4.4
			50 л. с. т	2КД156-2.4	2КД156-4.4	2КД156-3.4	2КД156-2.3	2КД156-2.4	2КД156-4.4
	30	Железобетонные плиты по стальным фермам	20 л.с.т 32 л.с.	1КД156-1.3	1КД156-3.4	1КД156-3.4	1КД156-1.3	1КД156-1.3	1КД156-3.4
			32т	2КД156-2.3	2КД156-4.4	2КД156-4.4	2КД156-2.3	2КД156-2.3	2КД156-3.4
			50 л. с. т	2КД156-2.3	2КД156-4.4	2КД156-4.4	2КД156-2.3	2КД156-2.3	2КД156-3.4
		Стальной профилированный настил по стальным фермам	20 л.с.т 32 л.с.	1КД156-1.3	1КД156-3.4	1КД156-3.4	1КД156-1.3	1КД156-1.3	1КД156-3.4
			32т	2КД156-2.3	2КД156-4.3	2КД156-4.5	2КД156-2.3	2КД156-2.3	2КД156-4.4
			50 л. с. т	2КД156-2.3	2КД156-4.4	2КД156-4.5	2КД156-2.3	2КД156-2.3	2КД156-4.4
	36	Стальной профилированный настил по стальным фермам	20 л. с.т 32 л. с.	1КД156-1.3	1КД156-3.4	1КД156-3.4	1КД156-1.3	1КД156-1.3	1КД156-3.4
			32т	2КД156-2.3	2КД156-4.3	2КД156-4.4	2КД156-2.3	2КД156-2.3	2КД156-4.4
			50 л. с. т	2КД156-2.3	2КД156-4.4	2КД156-4.5	2КД156-2.3	2КД156-2.3	2КД156-4.4

© ЦИТП Госстроя СССР, 1989

Нач. отд.	Бродский	
Н. контр.	Эпельбаум	
Гл. констр.	Савранский	
Разраб.	Эпельбаум	
Провер.	Хиинсон	
Исполн.	Тремль	

1.424.1-9.0-14

Ключ для подбора колонн одноПролетных зданий с опорными кранами Высота этажа – 15,6 м. Шаг колонн – 6 м.

Стадия	Лист	Листов
Р		1

ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ

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

Тип покрытия и стропильных конструкций	Пролёт, (м)	Количество пролётов	Грузоподъемность (т) и режим работы кранов	Ряд колонн	Марка колонны при длине температурного блока 96...156 м					
					Географический район по весу снегового покрова					
					I; II	I ; II	I; II; III	III ; IV	III ; IV	III ; IV
					Географический район по скоростному напору ветра					
					I; II	III	IV	I	II	III
Железобетонные плиты по железобетонным фермам (с высотой на опоре H_0=0,9м)	24	2	20л.с.т 32л.с.	крайний	1КД156-1.3	1КД156-1.3	1КД156-3.3	1КД156-1.3	1КД156-1.3	1КД156-1.3
				средний	7КД156-1.3	7КД156-1.3	7КД156-3.3	7КД156-2.4	7КД156-2.4	7КД156-2.4
			32т	крайний	2КД156-2.3	2КД156-2.3	2КД156-4.3	2КД156-1.3	2КД156-2.3	2КД156-2.3
				средний	8КД156-1.4	8КД156-1.4	8КД156-2.4	8КД156-1.4	8КД156-1.4	8КД156-1.4
			50л.с.т	крайний	2КД156-1.3	2КД156-2.3	2КД156-4.3	2КД156-1.3	2КД156-2.3	2КД156-2.3
				средний	8КД156-3.4	8КД156-4.4	8КД156-5.5	8КД156-1.5	8КД156-3.5	8КД156-4.5
		3	20л.с.т 32л.с.	крайний	1КД156-1.3	1КД156-3.3	1КД156-3.3	1КД156-1.3	1КД156-1.3	1КД156-3.3
				средний	7КД156-1.3	7КД156-1.3	7КД156-3.3	7КД156-2.4	7КД156-2.4	7КД156-2.4
			32т	крайний	2КД156-1.3	2КД156-2.3	2КД156-4.3	2КД156-1.3	2КД156-1.3	2КД156-2.3
				средний	8КД156-1.4	8КД156-1.4	8КД156-1.4	8КД156-1.4	8КД156-1.4	8КД156-1.4
			50л.с.т	крайний	2КД156-1.3	2КД156-2.3	2КД156-4.3	2КД156-1.3	2КД156-1.3	2КД156-2.3
				средний	8КД156-3.4	8КД156-3.4	8КД156-4.5	8КД156-1.5	8КД156-3.5	8КД156-3.5
		4	20л.с.т 32л.с.	крайний	1КД156-1.3	1КД156-1.3	1КД156-1.3	1КД156-1.3	1КД156-1.3	1КД156-1.3
				средний	7КД156-1.3	7КД156-1.3	7КД156-1.3	7КД156-2.4	7КД156-2.4	7КД156-2.4
			32т	крайний	2КД156-1.3	2КД156-1.3	2КД156-2.3	2КД156-1.3	2КД156-1.3	2КД156-1.3
				средний	8КД156-1.4	8КД156-1.4	8КД156-1.4	8КД156-1.4	8КД156-1.4	8КД156-1.4
			50л.с.т	крайний	2КД156-1.3	2КД156-2.3	2КД156-2.3	2КД156-1.3	2КД156-1.3	2КД156-2.3
				средний	8КД156-1.4	8КД156-3.4	8КД156-2.5	8КД156-1.5	8КД156-1.5	8КД156-3.5
		6	20л.с.т 32л.с.т	крайний	1КД156-1.3	1КД156-1.3	1КД156-1.3	1КД156-1.3	1КД156-1.3	1КД156-1.3
				средний	7КД156-1.3	7КД156-1.3	7КД156-1.3	7КД156-2.4	7КД156-2.4	7КД156-2.4
			32т	крайний	2КД156-1.3	2КД156-1.3	2КД156-1.3	2КД156-1.3	2КД156-1.3	2КД156-1.3
				средний	8КД156-1.4	8КД156-1.4	8КД156-1.4	8КД156-1.4	8КД156-1.4	8КД156-1.4
			50л.с.т	крайний	2КД156-1.3	2КД156-1.3	2КД156-2.3	2КД156-1.3	2КД156-1.3	2КД156-2.3
				средний	8КД156-1.4	8КД156-3.4	8КД156-3.5	8КД156-1.5	8КД156-1.5	8КД156-3.5

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

Нач. отд.	Бродский	
Н. контр.	Эпельбаум	
Гл. констр.	Саврянский	
Разработ.	Эпельбаум	
Провер.	Хайнсон	
Исполн.	Тремль	

1.424.1-9.0-15

Ключ для подбора колонн многопролетных зданий с опорными кранами.
Высота этажа – 15,6 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 каналов	Ряд колонн	Марка колонны при длине температурного блока 60 – 84 м					
					Географический район по весу снегового покрова					
					I ; II	I ; II	I ; II ; III	III ; IV	III ; IV	III ; IV
					Географический район по скоростному напору ветра					
					I ; II	III	IV	I	II	III
Железобетонные плиты по железобетонным фермам (с высотой Н на опоре R=0,9м)	24	2	20 л.с.т 32 л.с.	крайний	1КД156-1.3	1КД156-1.3	1КД156-3.3	1КД156-1.3	1КД156-1.3	1КД156-1.3
				средний	7КД156-1.3	7КД156-1.3	7КД156-3.3	7КД156-2.4	7КД156-2.4	7КД156-2.4
			32 т	крайний	2КД156-2.3	2КД156-2.3	2КД156-4.3	2КД156-1.3	2КД156-2.3	2КД156-2.3
				средний	8КД156-1.4	8КД156-1.4	8КД156-3.4	8КД156-1.4	8КД156-1.4	8КД156-1.4
			50 л.с.т	крайний	2КД156-2.3	2КД156-2.3	2КД156-4.3	2КД156-1.3	2КД156-2.3	2КД156-2.3
				средний	8КД156-3.4	8КД156-3.4	8КД156-5.5	8КД156-1.5	8КД156-3.5	8КД156-3.5
		3	20 л.с.т 32 л.с.	крайний	1КД156-1.3	1КД156-1.3	1КД156-1.3	1КД156-1.3	1КД156-1.3	1КД156-1.3
				средний	7КД156-1.3	7КД156-1.3	7КД156-1.3	7КД156-2.4	7КД156-2.4	7КД156-2.4
			32 т	крайний	2КД156-1.3	2КД156-2.3	2КД156-4.3	2КД156-1.3	2КД156-1.3	2КД156-2.3
				средний	8КД156-1.4	8КД156-1.4	8КД156-1.4	8КД156-1.4	8КД156-1.4	8КД156-1.4
			50 л.с.т	крайний	2КД156-1.3	2КД156-1.3	2КД156-1.3	2КД156-1.3	2КД156-1.3	2КД156-1.3
				средний	8КД156-1.4	8КД156-1.4	8КД156-1.5	8КД156-1.5	8КД156-1.5	8КД156-3.5
		4	20 л.с.т 32 л.с.	крайний	1КД156-1.3	1КД156-1.3	1КД156-1.3	1КД156-1.3	1КД156-1.3	1КД156-1.3
				средний	7КД156-1.3	7КД156-1.3	7КД156-1.3	7КД156-2.4	7КД156-2.4	7КД156-2.4
			32 т	крайний	2КД156-1.3	2КД156-1.3	2КД156-2.3	2КД156-1.3	2КД156-1.3	2КД156-1.3
				средний	8КД156-1.4	8КД156-1.4	8КД156-1.4	8КД156-1.4	8КД156-1.4	8КД156-1.4
			50 л.с.т	крайний	2КД156-1.3	2КД156-1.3	2КД156-2.3	2КД156-1.3	2КД156-1.3	2КД156-1.3
				средний	8КД156-1.4	8КД156-1.4	8КД156-3.5	8КД156-1.5	8КД156-1.5	8КД156-3.5
		6	20 л.с.т 32 л.с.т	крайний	1КД156-1.3	1КД156-1.3	1КД156-1.3	1КД156-1.3	1КД156-1.3	1КД156-1.3
				средний	7КД156-1.3	7КД156-1.3	7КД156-1.3	7КД156-2.4	7КД156-2.4	7КД156-2.4
			32 т	крайний	2КД156-1.3	2КД156-1.3	2КД156-2.3	2КД156-1.3	2КД156-1.3	2КД156-1.3
				средний	8КД156-1.4	8КД156-1.4	8КД156-1.4	8КД156-1.4	8КД156-1.4	8КД156-1.4
			50 л.с.т	крайний	2КД156-1.3	2КД156-1.3	2КД156-2.3	2КД156-1.3	2КД156-1.3	2КД156-2.3
				средний	8КД156-1.4	8КД156-1.4	8КД156-3.5	8КД156-1.5	8КД156-1.5	8КД156-3.5

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

Тип покрытия и стропильных конструкций	Пролёт, (м)	Количество пролётов	Грузоподъёмность (т) и режим работы кранов	Ряд колонн	Марка колонны при длине температурного блока 96...156м					
					Географический район по весу снегового покрова					
					I; II	I; II	I; II; III	III; IV	III; IV	III; IV
					Географический район по скоростному напору ветра					
					I; II	III	IV	I	II	III
Железобетонные плиты по железобетонным фермам (с высотой на опоре H_0=2,7м)	24	2	20 л.с.т 32 л.с.	крайний	1КД156-1.3	1КД156-3.3	1КД156-3.3	1КД156-1.3	1КД156-1.3	1КД156-3.3
				средний	7КД156-3.3	7КД156-3.3	7КД156-3.3	7КД156-1.4	7КД156-1.4	7КД156-1.4
			32т	крайний	2КД156-2.3	2КД156-4.3	2КД156-4.3	2КД156-1.3	2КД156-2.3	2КД156-4.3
				средний	8КД156-1.4	8КД156-3.4	8КД156-5.4	8КД156-1.4	8КД156-1.4	8КД156-3.4
			50 л.с.т	крайний	2КД156-2.3	2КД156-4.3	2КД156-4.3	2КД156-1.3	2КД156-2.3	2КД156-4.3
				средний	8КД156-3.4	8КД156-5.4	8КД156-5.4	8КД156-3.5	8КД156-3.5	8КД156-5.5
		3	20 л.с.т 32 л.с.	крайний	1КД156-1.3	1КД156-1.3	1КД156-3.3	1КД156-1.3	1КД156-1.3	1КД156-1.3
				средний	7КД156-1.3	7КД156-1.4	7КД156-1.4	7КД156-1.4	7КД156-1.4	7КД156-1.4
			32т	крайний	2КД156-2.3	2КД156-2.3	2КД156-4.3	2КД156-1.3	2КД156-2.3	2КД156-2.3
				средний	8КД156-1.4	8КД156-1.4	8КД156-3.4	8КД156-1.4	8КД156-1.4	8КД156-1.4
			50 л.с.т	крайний	2КД156-2.3	2КД156-2.3	2КД156-4.3	2КД156-1.3	2КД156-2.3	2КД156-2.3
				средний	8КД156-3.4	8КД156-5.4	8КД156-5.4	8КД156-1.5	8КД156-3.5	8КД156-5.5
		4	20 л.с.т 32 л.с.	крайний	1КД156-1.3	1КД156-1.3	1КД156-3.3	1КД156 1.3	1КД156-1.3	1КД156-1.3
				средний	7КД156-1.3	7КД156-1.3	7КД156-1.3	7КД156-1.4	7КД156-1.4	7КД156-1.4
			32т	крайний	2КД156-1.3	2КД156-2.3	2КД156-4.3	2КД156-1.3	2КД156-1.3	2КД156-2.3
				средний	8КД156-1.4	8КД156-1.4	8КД156-1.4	8КД156-1.4	8КД156-1.4	8КД156-1.4
			50 л.с.т	крайний	2КД156-1.3	2КД156-2.3	2КД156-4.3	2КД156-1.3	2КД156-1.3	2КД156-2.3
				средний	8КД156-3.4	8КД156-3.4	8КД156-5.4	8КД156-1.5	8КД156-3.5	8КД156-3.5
		6	20 л.с.т 32 л.с.т	крайний	1КД156-1.3	1КД156-1.3	1КД156-1.3	1КД156-1.3	1КД156-1.3	1КД156-1.3
				средний	7КД156-1.3	7КД156-1.3	7КД156-1.3	7КД156-1.4	7КД156-1.4	7КД156-1.4
			32т	крайний	2КД156-1.3	2КД156-1.3	2КД156-2.3	2КД156-1.3	2КД156-1.3	2КД156-1.3
				средний	8КД156-1.4	8КД156-1.4	8КД156-1.4	8КД156-1.4	8КД156-1.4	8КД156-1.4
			50 л.с.т	крайний	2КД156-1.3	2КД156-1.3	2КД156-2.3	2КД156-1.3	2КД156-1.3	2КД156-1.3
				средний	8КД156-1.4	8КД156-3.4	8КД156-3.4	8КД156-1.5	8КД156-1.5	8КД156-3.5

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

Тип покрытия и стропильных конструкций	Пролёт, (м)	Количество пролётов	Грузоподъёмность (т) и режим работы кранов	Ряд колонн	Марка колонны при длине температурного блока 60...84 м					
					Географический район по весу снегового покрова					
					I ; II	I ; II	I ; II ; III	III ; IV	III ; IV	III ; IV
					Географический район по скоростному напору ветра					
					I ; II	III	IV	I	II	III
Железобетонные плиты по железобетонным фермам (с высотой Н=2,7м) на опоре	24	2	20л.с.т 32л.с.	крайний	1КД156-1.3	1КД156-1.3	1КД156-3.3	1КД156-1.3	1КД156-1.3	1КД156-1.3
				средний	7КД156-1.3	7КД156-1.3	7КД156-2.3	7КД156-1.4	7КД156-1.4	7КД156-1.4
			32т	крайний	2КД156-2.3	2КД156-2.3	2КД156-4.3	2КД156-1.3	2КД156-2.3	2КД156-2.3
				средний	8КД156-1.4	8КД156-3.4	8КД156-3.4	8КД156-1.4	8КД156-3.4	8КД156-3.4
			50л.с.т	крайний	2КД156-2.3	2КД156-2.3	2КД156-4.3	2КД156-1.3	2КД156-2.3	2КД156-2.3
				средний	8КД156-3.4	8КД156-5.4	8КД156-5.4	8КД156-3.5	8КД156-3.5	8КД156-5.5
		3	20л.с.т 32л.с.	крайний	1КД156-1.3	1КД156-3.3	1КД156-3.3	1КД156-1.3	1КД156-1.3	1КД156-1.3
				средний	7КД156-1.3	7КД156-1.3	7КД156-1.3	7КД156-1.4	7КД156-1.4	7КД156-1.4
			32т	крайний	2КД156-2.3	2КД156-2.3	2КД156-4.3	2КД156-1.3	2КД156-1.3	2КД156-2.3
				средний	8КД156-1.4	8КД156-1.4	8КД156-3.4	8КД156-1.4	8КД156-1.4	8КД156-1.4
			50л.с.т	крайний	2КД156-1.3	2КД156-2.3	2КД156-4.3	2КД156-1.3	2КД156-1.3	2КД156-2.3
				средний	8КД156-1.4	8КД156-3.4	8КД156-5.4	8КД156-1.5	8КД156-1.5	8КД156-3.5
		4	20л.с.т 32л.с.	крайний	1КД156-1.3	1КД156-1.3	1КД156-2.3	1КД156-1.3	1КД156-1.3	1КД156-1.3
				средний	7КД156-1.3	7КД156-1.3	7КД156-1.3	7КД156-1.4	7КД156-1.4	7КД156-1.4
			32т	крайний	2КД156-1.3	2КД156-2.3	2КД156-2.3	2КД156-1.3	2КД156-1.3	2КД156-2.3
				средний	8КД156-1.4	8КД156-1.4	8КД156-1.4	8КД156-1.4	8КД156-1.4	8КД156-1.4
			50л.с.т	крайний	2КД156-1.3	2КД156-2.3	2КД156-2.3	2КД156-1.3	2КД156-1.3	2КД156-2.3
				средний	8КД156-1.4	8КД156-3.4	8КД156-5.4	8КД156-1.5	8КД156-3.5	8КД156-3.5
		6	20л.с.т 32л.с.т	крайний	1КД156-1.3	1КД156-1.3	1КД156-1.3	1КД156-1.3	1КД156-1.3	1КД156-1.3
				средний	7КД156-1.3	7КД156-1.3	7КД156-1.3	7КД156-1.4	7КД156-1.4	7КД156-1.4
			32т	крайний	2КД156-1.3	2КД156-2.3	2КД156-2.3	2КД156-1.3	2КД156-1.3	2КД156-2.3
				средний	8КД156-1.4	8КД156-1.4	8КД156-1.4	8КД156-1.4	8КД156-1.4	8КД156-1.4
			50л.с.т	крайний	2КД156-1.3	2КД156-2.3	2КД156-2.3	2КД156-1.3	2КД156-1.3	2КД156-2.3
				средний	8КД156-3.4	8КД156-3.4	8КД156-5.4	8КД156-3.5	8КД156-3.5	8КД156-3.5

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

Тип покрытия и стропильных конструкций	Пролёт, (м)	Количество пролётов	Грузоподъемность (т) и режим работы кранов	Ряд колонн	Марка колонны при длине температурного блока 96...156 м					
					Географический район по весу снегового покрова					
					I ; II	I ; II	I ; II ; III	III ; IV	III ; IV	III ; IV
					Географический район по скоростному напору ветра					
					I ; II	III	IV	I	II	III
Железобетонные плиты по стальным фермам	24	2	20 л.с.т 32 л.с.	крайний	1КД156-1.3	1КД156-3.3	1КД156-3.3	1КД156-1.3	1КД156-1.3	1КД156-3.3
				средний	5КД156-3.3	5КД156-3.3	5КД156-3.3	5КД156-1.4	5КД156-1.4	5КД156-1.4
			32т	крайний	2КД156-2.3	2КД156-4.3	2КД156-4.3	2КД156-1.3	2КД156-2.3	2КД156-4.3
				средний	6КД156-1.4	6КД156-2.4	6КД156-4.4	6КД156-1.4	6КД156-1.4	6КД156-2.4
			50л.с.т	крайний	2КД156-2.3	2КД156-4.3	2КД156-4.3	2КД156-1.3	2КД156-2.3	2КД156-4.3
				средний	6КД156-2.4	6КД156-4.4	6КД156-5.4	6КД156-2.5	6КД156-2.5	6КД156-4.5
		3	20 л.с.т 32 л.с.	крайний	1КД156-1.3	1КД156-1.3	1КД156-3.3	1КД156-1.3	1КД156-1.3	1КД156-1.3
				средний	5КД156-1.3	5КД156-1.4	5КД156-1.4	5КД156-1.4	5КД156-1.4	5КД156-1.4
			32т	крайний	2КД156-2.3	2КД156-2.3	2КД156-4.3	2КД156-1.3	2КД156-2.3	2КД156-2.3
				средний	6КД156-1.4	6КД156-1.4	6КД156-2.4	6КД156-1.4	6КД156-1.4	6КД156-1.4
			50л.с.т	крайний	2КД156-2.3	2КД156-2.3	2КД156-4.3	2КД156-1.3	2КД156-2.3	2КД156-2.3
				средний	6КД156-2.4	6КД156-4.4	6КД156-4.4	6КД156-1.5	6КД156-2.5	6КД156-4.5
		4	20л.с.т 32 л.с.	крайний	1КД156-1.3	1КД156-1.3	1КД156-3.3	1КД156-1.3	1КД156-1.3	1КД156-1.3
				средний	5КД156-1.3	5КД156-1.3	5КД156-1.3	5КД156-1.4	5КД156-1.4	5КД156-1.4
			32т	крайний	2КД156-1.3	2КД156-2.3	2КД156-4.3	2КД156-1.3	2КД156-1.3	2КД156-2.3
				средний	6КД156-1.4	6КД156-1.4	6КД156-1.4	6КД156-1.4	6КД156-1.4	6КД156-1.4
			50л.с.т	крайний	2КД156-1.3	2КД156-2.3	2КД156-4.3	2КД156-1.3	2КД156-1.3	2КД156-2.3
				средний	6КД156-2.4	6КД156-2.4	6КД156-4.4	6КД156-1.5	6КД156-2.5	6КД156-2.5
		6	20 л.с.т 32 л.с.	крайний	1КД156-1.3	1КД156-1.3	1КД156-1.3	1КД156-1.3	1КД156-1.3	1КД156-1.3
				средний	5КД156-1.3	5КД156-1.3	5КД156-1.3	5КД156-1.4	5КД156-1.4	5КД156-1.4
			32т	крайний	2КД156-1.3	2КД156-1.3	2КД156-2.3	2КД156-1.3	2КД156-1.3	2КД156-1.3
				средний	6КД156-1.4	6КД156-1.4	6КД156-1.4	6КД156-1.4	6КД156-1.4	6КД156-1.4
			50л.с.т	крайний	2КД156-1.3	2КД156-1.3	2КД156-2.3	2КД156-1.3	2КД156-1.3	2КД156-1.3
				средний	6КД156-1.4	6КД156-2.4	6КД156-2.4	6КД156-1.5	6КД156 1.5	6КД156-2.5

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

Тип покрытия и стропильных конструкций	Пролёт, (м)	Количество пролётов	Грузоподъемность (т) и режим работы кранов	Ряд колонн	Марка колонны при длине температурного блока 60...84м					
					Географический район по весу снегового покрова					
					I ; II	I ; II	I; II; III	III; IV	III ; IV	III ; IV
					Географический район по скоростному напору ветра					
					I ; II	III	IV	I	II	III
Железобетонные плиты по стальным фермам	24	2	20 л.с.т 32 л.с.	крайний	1КД156-1.3	1КД156-1.3	1КД156-3.3	1КД156-1.3	1КД156-1.3	1КД156-1.3
				средний	5КД156-1.3	5КД156-1.3	5КД156-2.3	5КД156-1.4	5КД156-1.4	5КД156-1.4
			32 т	крайний	2КД156-2.3	2КД156-2.3	2КД156-4.3	2КД156-1.3	2КД156-2.3	2КД136-2.3
				средний	6КД156-1.4	6КД156-2.4	6КД156-2.4	6КД156-1.4	6КД156-2.4	6КД156-2.4
			50 л.с.т	крайний	2КД156-2.3	2КД156-2.3	2КД156-4.3	2КД156-1.3	2КД156-2.3	2КД156-2.3
				средний	6КД156-2.4	6КД156-4.4	6КД156-5.4	6КД156-2.5	6КД156-2.5	6КД156-4.5
		3	20 л.с.т 32 л.с.	крайний	1КД156-1.3	1КД156-3.3	1КД156-3.3	1КД156-1.3	1КД156-1.3	1КД156-1.3
				средний	5КД156-1.3	5КД156-1.3	5КД156-1.3	5КД156-1.4	5КД156-1.4	5КД156-1.4
			32 т	крайний	2КД156-2.3	2КД156-2.3	2КД156-4.3	2КД156-1.3	2КД156-1.3	2КД156-2.3
				средний	6КД156-1.4	6КД156-1.4	6КД156-2.4	6КД156-1.4	6КД156-1.4	6КД156-1.4
			50 л.с.т	крайний	2КД156-1.3	2КД156-2.3	2КД156-4.3	2КД156-1.3	2КД156-1.3	2КД156-2.3
				средний	6КД156-1.4	6КД156-2.4	6КД156-3.4	6КД156-1.5	6КД156-1.5	6КД156-2.5
		4	20 л.с.т 32 л.с.	крайний	1КД156-1.3	1КД156-1.3	1КД156-2.3	1КД156-1.3	1КД156-1.3	1КД156-1.3
				средний	5КД156-1.3	5КД156-1.3	5КД156-1.3	5КД156-1.4	5КД156-1.4	5КД156-1.4
			32т	крайний	2КД156-1.3	2КД156-2.3	2КД156-2.3	2КД156-1.3	2КД156-1.3	2КД156-2.3
				средний	6КД156-1.4	6КД156-1.4	6КД156-1.4	6КД156-1.4	6КД156-1.4	6КД156-1.4
			50л.с.т	крайний	2КД156-1.3	2КД156-2.3	2КД156-2.3	2КД156-1.3	2КД156-1.3	2КД156-2.3
				средний	6КД156-2.4	6КД156-2.4	6КД156-3.4	6КД156-1.5	6КД156-2.5	6КД156-2.5
		6	20л.с.т 32 л.с.	крайний	1КД156-1.3	1КД156-1.3	1КД156-1.3	1КД156-1.3	1КД156-1.3	1КД156-1.3
				средний	5КД156-1.3	5КД156-1.3	5КД156-1.3	5КД156-1.4	5КД156-1.4	5КД156-1.4
			32т	крайний	2КД156-1.3	2КД156-2.3	2КД156-2.3	2КД156-1.3	2КД156-1.3	2КД156-2.3
				средний	6КД156-1.4	6КД156-1.4	6КД156-1.4	6КД156-1.4	6КД156-1.4	6КД156-1.4
			50л.с.т	крайний	2КД156-1.3	2КД156-2.3	2КД156-2.3	2КД156-1.3	2КД156-1.3	2КД156-2.3
				средний	6КД156-2.4	6КД156-2.4	6КД156-3.4	6КД156-2.5	6КД156-2.5	6КД156-2.5

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

Тип покрытия и стропильных конструкций	Пролёт, (м)	Количество пролётов	Грузоподъемность (т) и режим работы кранов	Ряд колонн	Марка колонны при длине температурного блока 96...156 м					
					Географический район по весу снегового покрова					
					I; II	I; II	I; II; IV	III; IV	III; IV	III; IV
					Географический район по скоростному напору ветра					
					I; II	III	IV	I	II	III
Стальной профилированный настил по стальным фермам	24	2	20 л.с.т 32 л.с.	крайний	1КД156-1.3	1КД156-3.3	1КД156-3.3	1КД156-1.3	1КД156-1.3	1КД156-1.3
				средний	5КД156-1.3	5КД156-2.4	5КД156-2.4	5КД156-1.3	5КД156-1.3	5КД156-2.3
			32т	крайний	2КД156-2.3	2КД156-4.3	2КД156-4.3	2КД156-1.3	2КД156-2.3	2КД156-4.3
				средний	6КД156-1.3	6КД156-2.3	6КД156-4.3	6КД156-1.3	6КД156-1.3	6КД156-2.3
			50 л.с.т	крайний	2КД156-2.3	2КД156-2.3	2КД156-4.4	2КД156-1.3	2КД156-2.3	2КД156-2.3
				средний	6КД156-2.3	6КД156-4.3	6КД156-5.3	6КД156-2.4	6КД156-2.4	6КД156-4.4
		3	20 л.с.т 32 л.с.	крайний	1КД156-1.3	1КД156-1.3	1КД156-3.3	1КД156-1.3	1КД156-1.3	1КД156-3.3
				средний	5КД156-1.3	5КД156-1.3	5КД156-2.3	5КД156-1.3	5КД156-1.3	5КД156-1.3
			32т	крайний	2КД156-2.3	2КД156-2.3	2КД156-4.3	2КД156-1.3	2КД156-2.3	2КД156-4.3
				средний	6КД156-1.3	6КД156-2.3	6КД156-2.3	6КД156-1.3	6КД156-1.3	6КД156-2.3
			50 л.с.т	крайний	2КД156-2.3	2КД156-2.3	2КД156-4.3	2КД156-1.3	2КД156-2.3	2КД156-2.3
				средний	6КД156-2.3	6КД156-4.3	6КД156-5.3	6КД156-2.4	6КД156-2.4	6КД156-5.4
		4	20 л.с.т 32 л.с.	крайний	1КД156-1.3	1КД156-1.3	1КД156-3.3	1КД156-1.3	1КД156-1.3	1КД156-1.3
				средний	5КД156-1.3	5КД156-1.3	5КД156-3.3	5КД156-1.3	5КД156-1.3	5КД156-1.3
			32т	крайний	2КД156-1.3	2КД156-4.3	2КД156-4.3	2КД156-1.3	2КД156-1.3	2КД156-4.3
				средний	6КД156-1.3	6КД156-2.3	6КД156-2.3	6КД156-1.3	6КД156-1.3	6КД156-2.3
			50 л.с.т	крайний	2КД156-1.3	2КД156-4.3	2КД156-4.3	2КД156-1.3	2КД156-1.3	2КД156-2.3
				средний	6КД156-2.3	6КД156-5.3	6КД156-5.3	6КД156-1.4	6КД156-2.4	6КД156-2.4
		6	20 л.с.т 32 л.с.	крайний	1КД156-1.3	1КД156-1.3	1КД156-3.3	1КД156-1.3	1КД156-1.3	1КД156-1.3
				средний	5КД156-1.3	5КД156-1.3	5КД156-1.3	5КД156-1.3	5КД156-1.3	5КД156-1.3
			32т	крайний	2КД156-1.3	2КД156-2.3	2КД156-4.3	2КД156-1.3	2КД156-1.3	2КД156-2.3
				средний	6КД156-1.3	6КД156-1.3	6КД156-1.3	6КД156-1.3	6КД156-1.3	6КД156-1.3
			50 л.с.т	крайний	2КД156-1.3	2КД156-1.3	2КД156-4.3	2КД156-1.3	2КД156-1.3	2КД156-2.3
				средний	6КД156-2.3	6КД156-2.3	6КД156-2.3	6КД156-1.4	6КД156-1.4	6КД156-2.4

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

Тип покрытия и стропильных конструкций	Пролёт, (м)	Количество пролётов	Грузоподъёмность (т) и режим работы кранов	Ряд колонн	Марка колонны при длине температурного блока 60...84 м					
					Географический район по весу снегового покрова					
					I; II	I; II	I; II; III	III; IV	III; IV	III; IV
					Географический район по скоростному напору ветра					
					I; II	III	IV	I	II	III
Стальной профилированный настил по стальным фермам	24	2	20л.с.т 32л.с.	крайний	1КД156-1.3	1КД156-1.3	1КД156-3.3	1КД156-1.3	1КД156-1.3	1КД156-1.3
				средний	5КД156-1.3	5КД156-2.3	5КД156-5.4	5КД156-1.3	5КД156-1.3	5КД156-2.3
			32т	крайний	2КД156-2.3	2КД156-2.3	5КД156-4.3	2КД156-2.3	2КД156-2.3	2КД156-2.3
				средний	6КД156-2.3	6КД156-2.3	6КД156-2.3	6КД156-1.3	6КД156-1.3	6КД156-2.3
			50л.с.т	крайний	2КД156-2.3	2КД156-2.3	2КД156-3.4	2КД156-1.3	2КД156-2.3	2КД156-2.3
				средний	6КД156-2.3	6КД156-4.3	6КД156-5.3	6КД156-2.4	6КД156-2.4	6КД156-4.4
		3	20л.с.т 32л.с.	крайний	1КД156-1.3	1КД156-1.3	1КД156-3.3	1КД156-1.3	1КД156-1.3	1КД156-1.3
				средний	5КД156-1.3	5КД156-1.3	5КД156-3.3	5КД156-1.3	5КД156-1.3	5КД156-1.3
			32т	крайний	2КД156-2.3	2КД156-4.3	2КД156-4.3	2КД156-1.3	2КД156-2.3	2КД156-4.3
				средний	6КД156-1.3	6КД156-1.3	6КД156-2.3	6КД156-1.3	6КД156-1.3	6КД156-1.3
			50л.с.т	крайний	2КД156-2.3	2КД156-2.3	2КД156-4.3	2КД156-1.3	2КД156-2.3	2КД156-2.3
				средний	6КД156-2.3	6КД156-2.3	6КД156-4.3	6КД156-2.4	6КД156-2.4	6КД156-2.4
		4	20л.с.т 32л.с.	крайний	1КД156-1.3	1КД156-1.3	1КД156-2.3	1КД156-1.3	1КД156-1.3	1КД156-1.3
				средний	5КД156-1.3	5КД156-1.3	5КД156-1.3	5КД156-1.3	5КД156-1.3	5КД156-1.3
			32т	крайний	2КД156-1.3	2КД156-2.3	2КД156-3.3	2КД156-1.3	2КД156-1.3	2КД156-2.3
				средний	6КД156-1.3	6КД156-1.3	6КД156-2.3	6КД156-1.3	6КД156-1.3	6КД156-1.3
			50л.с.т	крайний	2КД156-1.3	2КД156-2.3	2КД156-3.3	2КД156-1.3	2КД156-2.3	2КД156-2.3
				средний	6КД156-2.3	6КД156-2.3	6КД156-4.3	6КД156-2.4	6КД156-2.4	6КД156-2.4
		6	20л.с.т 32л.с.	крайний	1КД156-1.3	1КД156-2.3	1КД156-2.3	1КД156-1.3	1КД156-1.3	1КД156-2.3
				средний	5КД156-1.3	5КД156-1.3	5КД156-1.3	5КД156-1.3	5КД156-1.3	5КД156-1.3
			32т	крайний	2КД156-1.3	2КД156-2.3	2КД156-3.3	2КД156-1.3	2КД156-1.3	2КД156-2.3
				средний	6КД156-1.3	6КД156-2.3	6КД156-2.3	6КД156-1.3	6КД156-1.3	6КД156-2.3
			50л.с.т	крайний	2КД156-1.3	2КД156-2.3	2КД156-3.3	2КД156-2.3	2КД156-2.3	2КД156-2.3
				средний	6КД156-2.3	6КД156-4.3	6КД156-4.4	6КД156-2.4	6КД156-2.4	6КД156-4.4

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

Тип покрытия и стропильных конструкций	Пролёт (м)	Количество пролётов	Грузоподъемность (т) и режим работы кранов	Ряд колонн	Марка колонн при длине температурного блока 60...156 м					
					Географический район по весу снегового покрова					
					I; II	I; II	I; II; III	III; IV	III; IV	III; IV
					Географический район по скоростному напору ветра					
					I; II	III	IV	I	II	III
Железобетонные плиты по фермам стальным	30	2	20 л.с.т 32 л.с.	крайний	1КД156-1.3	1КД156-3.3	1КД156-3.3	1КД156-1.3	1КД156-1.3	1КД156-3.3
				средний	5КД156-1.3	5КД156-1.3	5КД156-2.4	5КД156-1.4	5КД156-1.4	5КД156-1.4
			32т	крайний	2КД156-2.3	2КД156-4.3	2КД156-4.4	2КД156-1.3	2КД156-2.3	2КД156-4.3
				средний	6КД156-1.4	6КД156-2.4	6КД156-2.4	6КД156-1.4	6КД156-1.4	6КД156-2.4
			50 л.с.т	крайний	2КД156-2.3	2КД156-4.3	2КД156-4.4	2КД156-2.3	2КД156-2.3	2КД156-4.3
				средний	6КД156-2.5	6КД156-4.5	6КД156-4.5	6КД156-2.5	6КД156-2.5	6КД156-4.5
		3	20 л.с.т 32 л.с.	крайний	1КД156-1.3	1КД156-1.3	1КД156-3.3	1КД156-1.3	1КД156-1.3	1КД156-1.3
				средний	5КД156-1.3	5КД156-1.3	5КД156-2.4	5КД156-1.4	5КД156-1.4	5КД156-1.4
			32т	крайний	2КД156-1.3	2КД156-4.3	2КД156-4.3	2КД156-1.3	2КД156-1.3	2КД156-2.3
				средний	6КД156-1.4	6КД156-1.4	6КД156-2.4	6КД156-1.4	6КД156-1.4	6КД156-1.4
			50 л.с.т	крайний	2КД156-1.3	2КД156-2.3	2КД156-4.3	2КД156-1.3	2КД156-1.3	2КД156-2.3
				средний	6КД156-2.5	6КД156-4.5	6КД156-4.5	6КД156-2.5	6КД156-2.5	6КД156-4.5
		4	20 л.с.т 32 л.с.	крайний	1КД156-1.3	1КД156-1.3	1КД156-3.3	1КД156-1.3	1КД156-1.3	1КД156-1.3
				средний	5КД156-1.3	5КД156-1.3	5КД156-2.4	5КД156-1.4	5КД156-1.4	5КД156-1.4
			32т	крайний	2КД156-1.3	2КД156-4.3	2КД156-4.3	2КД156-1.3	2КД156-1.3	2КД156-2.3
				средний	6КД156-1.4	6КД156-1.4	6КД156-2.4	6КД156-1.4	6КД156-1.4	6КД156-1.4
			50 л.с.т	крайний	2КД156-1.3	2КД156-2.3	2КД156-4.3	2КД156-1.3	2КД156-1.3	2КД156-2.3
				средний	6КД156-2.5	6КД156-4.5	6КД156-4.5	6КД156-2.5	6КД156-2.5	6КД156-4.5
		5	20 л.с.т 32 л.с.	крайний	1КД156-1.3	1КД156-1.3	1КД156-1.3	1КД156-1.3	1КД156-1.3	1КД156-1.3
				средний	5КД156-1.3	5КД156-1.3	5КД156-1.4	5КД156-1.4	5КД156-1.4	5КД156-1.4
			32т	крайний	2КД156-1.3	2КД156-1.3	2КД156-2.3	2КД156-1.3	2КД156-1.3	2КД156-1.3
				средний	6КД156-1.4	6КД156-1.4	6КД156-1.4	6КД156-1.4	6КД156-1.4	6КД156-1.4
			50 л.с.т	крайний	2КД156-1.3	2КД156-2.3	2КД156-2.3	2КД156-1.3	2КД156-1.3	2КД156-2.3
				средний	6КД156-2.5	6КД156-2.5	6КД156-2.5	6КД156-2.5	6КД156-2.5	6КД156-2.5

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

Тип покрытия и стропильных конструкций	Пролёт, (м)	Количество пролётов	Грузоподъёмность (т) и режим работы кранов	Ряд колонн	Марка колонн при длине температурного блока 60...156 м					
					Географический район по весу снегового покрова					
					I; II	I; II	I; II; III	III; IV	III; IV	III; IV
					Географический район по скоростному напору ветра					
					I; II	III	IV	I	II	III
Стальной профилированный настил по стальным фермам	30	2	20 л.с.т 32 л.с.	крайний	1КД156-1.3	1КД156-3.3	1КД156-3.4	1КД156-1.3	1КД156-1.3	1КД156-1.3
				средний	5КД156-1.3	5КД156-1.3	5КД156-2.3	5КД156-1.3	5КД156-1.3	5КД156-1.3
			32т	крайний	2КД156-2.3	2КД156-4.3	2КД156-4.3	2КД156-1.3	2КД156-2.3	2КД156-4.3
				средний	6КД156-1.3	6КД156-2.3	6КД156-2.3	6КД156-1.3	6КД156-1.3	6КД156-2.3
			50 л.с.т	крайний	2КД156-2.3	2КД156-2.3	2КД156-4.3	2КД156-1.3	2КД156-2.3	2КД156-4.3
				средний	6КД156-2.4	6КД156-4.4	6КД156-4.4	6КД156-2.4	6КД156-2.4	6КД156-4.4
		3	20 л.с.т 32 л.с.	крайний	1КД156-1.3	1КД156-3.3	1КД156-3.4	1КД156-1.3	1КД156-1.3	1КД156-1.3
				средний	5КД156-1.3	5КД156-1.3	5КД156-3.3	5КД156-1.3	5КД156-1.3	5КД156-3.3
			32т	крайний	2КД156-2.3	2КД156-2.3	2КД156-4.3	2КД156-1.3	2КД156-2.3	2КД156-2.3
				средний	6КД156-1.3	6КД156-2.3	6КД156-2.3	6КД156-1.3	6КД156-1.3	6КД156-2.3
			50 л.с.т	крайний	2КД156-2.3	2КД156-2.3	2КД156-4.3	2КД156-1.3	2КД156-2.3	2КД156-2.3
				средний	6КД156-2.4	6КД156-4.4	6КД156-4.4	6КД156-2.4	6КД156-2.4	6КД156-4.4
		4	20 л.с.т 32 л.с.	крайний	1КД156-1.3	1КД156-3.3	1КД156-3.4	1КД156-1.3	1КД156-1.3	1КД156-1.3
				средний	5КД156-1.3	5КД156-1.3	5КД156-3.3	5КД156-1.3	5КД156-1.3	5КД156-3.3
			32т	крайний	2КД156-2.3	2КД156-2.3	2КД156-4.3	2КД156-1.3	2КД156-2.3	2КД156-2.3
				средний	6КД156-1.3	6КД156-2.3	6КД156-2.3	6КД156-1.3	6КД156-1.3	6КД156-2.3
			50 л.с.т	крайний	2КД156-2.3	2КД156-2.3	2КД156-4.3	2КД156-1.3	2КД156-2.3	2КД156-2.3
				средний	6КД156-2.4	6КД156-4.4	6КД156-4.4	6КД156-2.4	6КД156-2.4	6КД156-4.4
		5	20 л.с.т 32 л.с.	крайний	1КД156-1.3	1КД156-1.3	1КД156-1.3	1КД156-1.3	1КД156-1.3	1КД156-1.3
				средний	5КД156-1.3	5КД156-1.3	5КД156-1.3	5КД156-1.3	5КД156-1.3	5КД156-1.3
			32т	крайний	2КД156-1.3	2КД156-1.3	2КД156-2.3	2КД156-1.3	2КД156-1.3	2КД156-1.3
				средний	6КД156-1.3	6КД156-1.3	6КД156-1.3	6КД156-1.3	6КД156-1.3	6КД156-1.3
			50 л.с.т	крайний	2КД156-1.3	2КД156-2.3	2КД156-2.3	2КД156-1.3	2КД156-1.3	2КД156-2.3
				средний	6КД156-2.4	6КД156-2.4	6КД156-4.4	6КД156-2.4	6КД156-2.4	6КД156-2.4

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

Тип покрытия и стропильных конструкций	Пролёт, (м)	Количество пролётов	Грузоподъёмность (т) и режим работы кранов	Ряд колонн	Марка колонн при длине температурного блока 60...156 м					
					Географический район по весу снегового покрова					
					I; II	I; II	I; II; III	III; IV	III; IV	III; IV
					Географический район по скоростному напору ветра					
					I; II	III	IV	I	II	III
Стальной профилированный настил по стальным фермам	36	2	20 л.с.т 32 л.с.	крайний	1КД156-1.3	1КД156-3.3	1КД156-3.3	1КД156-1.3	1КД156-1.3	1КД156-1.3
				средний	5КД156-1.3	5КД156-2.3	5КД156-3.3	5КД156-1.3	5КД156-1.3	5КД156-2.3
			32т	крайний	2КД156-2.3	2КД156-4.3	2КД156-4.3	2КД156-1.3	2КД156-2.3	2КД156-4.3
				средний	6КД156-1.3	6КД156-2.3	6КД156-2.3	6КД156-1.4	6КД156-1.4	6КД156-2.4
			50л.с.т	крайний	2КД156-2.3	2КД156-4.3	2КД156-4.3	2КД156-1.3	2КД156-2.3	2КД156-2.3
				средний	6КД156-4.4	6КД156-4.4	6КД156-4.4	6КД156-2.5	6КД156-4.5	6КД156-4.5
		3	20 л.с.т 32 л.с.	крайний	1КД156-1.3	1КД156-3.3	1КД156-3.3	1КД156-1.3	1КД156-1.3	1КД156-1.3
				средний	5КД156-1.3	5КД156-2.3	5КД156-3.3	5КД156-1.3	5КД156-1.3	5КД156-2.3
			32т	крайний	2КД156-2.3	2КД156-4.3	2КД156-4.3	2КД156-1.3	2КД156-2.3	2КД156-4.3
				средний	6КД156-1.3	6КД156-2.3	6КД156-2.3	6КД156-1.4	6КД156-1.4	6КД156-2.4
			50л.с.т	крайний	2КД156-2.3	2КД156-4.3	2КД156-4.3	2КД156-1.3	2КД156-2.3	2КД156-2.3
				средний	6КД156-4.4	6КД156-4.4	6КД156-4.4	6КД156-2.5	6КД156-4.5	6КД156-4.5
		4	20 л.с.т 32 л.с.	крайний	1КД156-1.3	1КД156-1.3	1КД156-3.3	1КД156-1.3	1КД156-1.3	1КД156-1.3
				средний	5КД156-1.3	5КД156-1.3	5КД156-1.3	5КД156-1.3	5КД156-1.3	5КД156-1.3
			32т	крайний	2КД156-1.3	2КД156-2.3	2КД156-2.3	2КД156-1.3	2КД156-1.3	2КД156-2.3
				средний	6КД156-1.3	6КД156-1.3	6КД156-1.3	6КД156-1.4	6КД156-1.4	6КД156-1.4
			50л.с.т	крайний	2КД156-1.3	2КД156-2.3	2КД156-2.3	2КД156-1.3	2КД156-1.3	2КД156-2.3
				средний	6КД156-2.4	6КД156-2.4	6КД156-4.4	6КД156-2.5	6КД156-2.5	6КД156-2.5

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

Тип покрытия и стропильных конструкций	Пролёт, (м)	Количество пролётов	Грузоподъемность (т) и режим работы кранов	Ряд колонн	Марка колонны при длине температурного блока 96...156м					
					Географический район по весу снегового покрова					
					I;II	I;II	I;II;III	III;IV	III;IV	III;IV
					Географический район по скоростному напору ветра					
					I;II	III	IV	I	II	III
Железобетонные плиты по железобетонным фермам (с высотой на опоре h=0,9м)	24	2	20л.с.т 32л.с.	крайний	3КД156-1.3	3КД156-2.3	3КД156-2.4	3КД156-1.3	3КД156-1.3	3КД156-2.3
				средний	5КД156-1.3	5КД156-2.3	5КД156-7.4	5КД156-1.4	5КД156-1.4	5КД156-2.4
			32т	крайний	4КД156-1.3	4КД156-2.3	4КД156-4.3	4КД156-1.3	4КД156-1.3	4КД156-2.3
				средний	6КД156-1.4	6КД156-3.4	6КД156-5.4	6КД156-1.4	6КД156-1.4	6КД156-5.4
			50л.с.т	крайний	4КД156-1.3	4КД156-2.3	4КД156-2.4	4КД156-1.4	4КД156-1.4	4КД156-2.4
				средний	6КД156-4.4	6КД156-5.4	6КД156-7.5	6КД156-2.5	6КД156-2.5	6КД156-5.5
		3	20л.с.т 32л.с.	крайний	3КД156-1.3	3КД156-2.3	3КД156-2.3	3КД156-1.3	3КД156-1.3	3КД156-2.3
				средний	5КД156-1.3	5КД156-1.3	5КД156-2.3	5КД156-1.4	5КД156-1.4	5КД156-1.4
			32т	крайний	4КД156-1.3	4КД156-2.3	4КД156-4.3	4КД156-1.3	4КД156-1.3	4КД156-2.3
				средний	6КД156-1.4	6КД156-2.4	6КД156-4.4	6КД156-1.4	6КД156-1.4	6КД156-2.4
			50л.с.т	крайний	4КД156-1.3	4КД156-2.3	4КД156-2.4	4КД156-1.4	4КД156-1.4	4КД156-2.4
				средний	6КД156-2.4	6КД156-4.4	6КД156-5.5	6КД156-2.5	6КД156-2.5	6КД156-4.5
		4	20л.с.т 32л.с.	крайний	3КД156-1.3	3КД156-1.3	3КД156-1.3	3КД156-1.3	3КД156-1.3	3КД156-1.3
				средний	5КД156-1.3	5КД156-1.3	5КД156-1.3	5КД156-1.4	5КД156-1.4	5КД156-1.4
			32т	крайний	4КД156-1.3	4КД156-1.3	4КД156-1.3	4КД156-1.3	4КД156-1.3	4КД156-1.3
				средний	6КД156-1.4	6КД156-1.4	6КД156-1.4	6КД156-1.4	6КД156-1.4	6КД156-1.4
			50л.с.т	крайний	4КД156-1.3	4КД156-1.3	4КД156-2.4	4КД156-1.4	4КД156-1.4	4КД156-1.4
				средний	6КД156-2.4	6КД156-2.4	6КД156-4.5	6КД156-1.5	6КД156-2.5	6КД156-2.5
		6	20л.с.т 32л.с.	крайний	3КД156-1.3	3КД156-1.3	3КД156-1.3	3КД156-1.3	3КД156-1.3	3КД156-1.3
				средний	5КД156-1.3	5КД156-1.3	5КД156-1.3	5КД156-1.4	5КД156-1.4	5КД156-1.4
			32т	крайний	4КД156-1.3	4КД156-1.3	4КД156-1.3	4КД156-1.3	4КД156-1.3	4КД156-1.3
				средний	6КД156-1.4	6КД156-1.4	6КД156-1.4	6КД156-1.4	6КД156-1.4	6КД156-1.4
			50л.с.т	крайний	4КД156-1.3	4КД156-1.3	4КД156-2.4	4КД156-1.4	4КД156-1.4	4КД156-1.4
				средний	6КД156-1.4	6КД156-2.4	6КД156-5.5	6КД156-1.5	6КД156-1.5	6КД156-2.5

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

Нач. отд.	Бродский	
Н. контр.	Эпельбаум	
Гл. констр.	Саврасский	
Разраб.	Эпельбаум	
Пр. овер.	Хаинсон	
Исполн.	Тремль	

1.424.1-9.016

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

Стадия	Лист	Листов
Р	1	9

ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ

https://zavodjk.com/

Тип покрытия и стропильных конструкций	Пролёт, (м)	Количество пролётов	Грузоподъемность (т) и режим работы кранов	Ряд колонн	Марка колонны при длине температурного блока 60...84 м					
					Географический район по весу снегового покрова					
					I; II	I; II	I; II; III	III; IV	III; IV	III; IV
					Географический район по скоростному напору ветра					
					I; II	III	IV	I	II	III
Железобетонные плиты по железобетонным фермам (с высотой на опоре h=0,9м)	24	2	20 л.с.т 32 л.с.	крайний	3КД156-1.3	3КД156-2.3	3КД156-5.4	3КД156-1.3	3КД156-1.3	3КД156-2.3
				средний	5КД156-1.3	5КД156-7.3	5КД156-7.4	5КД156-1.4	5КД156-1.4	5КД156-2.4
			32т	крайний	4КД156-1.3	4КД156-7.3	4КД156-7.3	4КД156-1.3	4КД156-1.3	4КД156-2.3
				средний	6КД156-1.4	6КД156-4.4	6КД156-8.4	6КД156-1.4	6КД156-1.4	6КД156-7.4
			50 л.с.т	крайний	4КД156-1.3	4КД156-3.4	4КД156-5.4	4КД156-1.4	4КД156-1.4	4КД156-2.4
				средний	6КД156-4.4	6КД156-5.4	6КД156-5.5	6КД156-2.5	6КД156-2.5	6КД156-5.5
		3	20 л.с.т 32 л.с.	крайний	3КД156-1.3	3КД156-5.3	3КД156-6.3	3КД156-1.3	3КД156-1.3	3КД156-3.3
				средний	5КД156-1.3	5КД156-1.3	5КД156-4.3	5КД156-1.4	5КД156-1.4	5КД156-1.4
			32т	крайний	4КД156-1.3	4КД156-7.3	4КД156-7.4	4КД156-1.3	4КД156-1.3	4КД156-9.3
				средний	6КД156-1.4	6КД156-3.4	6КД156-8.4	6КД156-1.4	6КД156-1.4	6КД156-5.4
			50 л.с.т	крайний	4КД156-1.3	4КД156-5.3	4КД156-7.4	4КД156-1.4	4КД156-1.4	4КД156-1.4
				средний	6КД156-2.4	6КД156-3.4	6КД156-8.5	6КД156-1.5	6КД156-2.5	6КД156-8.5
		4	20 л.с.т 32 л.с.	крайний	3КД156-1.3	3КД156-6.3	3КД156-1.3	3КД156-1.3	3КД156-1.3	3КД156-3.3
				средний	5КД156-1.3	5КД156-1.3	5КД156-4.4	5КД156-1.4	5КД156-1.4	5КД156-1.4
			32т	крайний	4КД156-1.3	4КД156-7.3	4КД156-7.4	4КД156-1.3	4КД156-1.3	4КД156-9.3
				средний	6КД156-2.4	6КД156-3.4	6КД156-8.4	6КД156-1.4	6КД156-1.4	6КД156-5.4
			50 л.с.т	крайний	4КД156-1.3	4КД156-7.3	4КД156-7.4	4КД156-1.4	4КД156-1.4	4КД156-5.4
				средний	6КД156-2.4	6КД156-3.4	6КД156-7.5	6КД156-1.5	6КД156-1.5	6КД156-4.5
		6	20 л.с.т 32 л.с.	крайний	3КД156-1.3	3КД156-2.3	3КД156-9.3	3КД156-1.3	3КД156-1.3	3КД156-6.3
				средний	5КД156-1.3	5КД156-1.4	5КД156-4.4	5КД156-1.4	5КД156-1.4	5КД156-1.4
			32т	крайний	4КД156-3.3	4КД156-7.4	4КД156-7.4	4КД156-1.3	4КД156-3.3	4КД156-5.3
				средний	6КД156-1.4	6КД156-8.4	6КД156-8.4	6КД156-1.4	6КД156-1.4	6КД156-3.5
			50 л.с.т	крайний	4КД156-5.3	4КД156-5.3	4КД156-9.4	4КД156-1.4	4КД156-1.4	4КД156-5.3
				средний	6КД156-1.4	6КД156-3.5	6КД156-7.5	6КД156-1.5	6КД156-1.5	6КД156-3.5

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

Тип покрытия и стропильных конструкций	Пролёт, (м)	Количество пролётов	Грузоподъемность (т) и режим работы кранов	Ряд колонн	Марка колонны при длине температурного блока 96...156 м					
					Географический район по весу снегового покрова					
					I; II	I; II	I; II; III	III; IV	III; IV	III; IV
					Географический район по скоростному напору ветра					
					I; II	III	IV	I	II	III
Железобетонные плиты по стальным фермам или железобетонным фермам (с высотой на опоре H_0=2,7м)	24	2	20 л.с.т 32 л.с.	крайний	3КД156-1.3	3КД156-2.3	3КД156-4.4	3КД156-1.3	3КД156-1.3	3КД156-2.3
				средний	5КД156-1.3	5КД156-7.3	5КД156-12.4	5КД156-1.4	5КД156-1.4	5КД156-7.4
			32т	крайний	4КД156-1.3	4КД156-2.3	4КД156-4.4	4КД156-1.3	4КД156-1.3	4КД156-2.4
				средний	6КД156-2.4	6КД156-5.4	6КД156-11.5	6КД156-1.4	6КД156-2.4	6КД156-5.4
			50 л.с.т	крайний	4КД156-1.3	4КД156-2.4	4КД156-4.4	4КД156-1.4	4КД156-1.4	4КД156-2.4
				средний	6КД156-4.4	6КД156-7.4	6КД156-11.5	6КД156-2.5	6КД156-4.5	6КД156-5.5
		3	20 л.с.т 32 л.с.	крайний	3КД156-1.3	3КД156-2.3	3КД156-2.4	3КД156-1.3	3КД156-1.3	3КД156-2.3
				средний	5КД156-1.3	5КД156-2.3	5КД156-2.4	5КД156-1.4	5КД156-1.4	5КД156-2.4
			32т	крайний	4КД156-1.3	4КД156-2.3	4КД156-4.3	4КД156-1.3	4КД156-1.3	4КД156-2.3
				средний	6КД156-1.4	6КД156-2.4	6КД156-5.4	6КД156-1.4	6КД156-1.4	6КД156-4.4
			50 л.с.т	крайний	4КД156-1.3	4КД156-2.3	4КД156-2.4	4КД156-1.4	4КД156-1.4	4КД156-2.4
				средний	6КД156-4.4	6КД156-5.4	6КД156-5.5	6КД156-2.5	6КД156-2.5	6КД156-4.5
		4	20 л.с.т 32 л.с.	крайний	3КД156-1.3	3КД156-1.3	3КД156-2.3	3КД156-1.3	3КД156-1.3	3КД156-1.3
				средний	5КД156-1.3	5КД156-1.3	5КД156-2.3	5КД156-1.4	5КД156-1.4	5КД156-2.4
			32т	крайний	4КД156-1.3	4КД156-1.3	4КД156-2.3	4КД156-1.3	4КД156-1.3	4КД156-1.3
				средний	6КД156-1.4	6КД156-2.4	6КД156-4.4	6КД156-1.4	6КД156-1.4	6КД156-2.4
			50 л.с.т	крайний	4КД156-1.3	4КД156-2.4	4КД156-2.4	4КД156-1.4	4КД156-1.4	4КД156-2.4
				средний	6КД156-2.4	6КД156-4.4	6КД156-5.5	6КД156-2.5	6КД156-2.5	6КД156-4.5
		6	20 л.с.т 32 л.с.	крайний	3КД156-1.3	3КД156-1.3	3КД156-2.3	3КД156-1.3	3КД156-1.3	3КД156-1.3
				средний	5КД156-1.3	5КД156 1.3	5КД156-1.3	5КД156-1.4	5КД156-1.4	5КД156-2.4
			32т	крайний	4КД156-1.3	4КД156-1.3	4КД156-2.3	4КД156-1.3	4КД156-1.3	4КД156-1.3
				средний	6КД156-1.4	6КД156-1.4	6КД156-2.4	6КД156-1.4	6КД156-1.4	6КД156-2.4
			50 л.с.т	крайний	4КД156-1.3	4КД156-2.4	4КД156-2.4	4КД156-1.4	4КД156-1.4	4КД156-2.4
				средний	6КД156-2.4	6КД156-4.4	6КД156-4.5	6КД156-2.5	6КД156-2.5	6КД156-4.5

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

Тип покрытия и стропильных конструкций	Пролёт, (м)	Количество пролётов	Грузоподъемность (т) и режим работы кранов	Ряд колонн	Марка колонны при длине температурного блока 60...84м					
					Географический район по весу снегового покрова					
					I; II	I; II	I; II; III	III; IV	III; IV	III; IV
					Географический район по скоростному напору ветра					
					I; II	III	IV	I	II	III
Железобетонные плиты по стальным фермам или железобетонным фермам (с высотой на опоре H_0=2,7м)	24,0	2	20 л.с.т 32 л.с.	крайний	3КД156-2.3	3КД156-2.3	3КД156-2.4	3КД156-1.3	3КД156-1.3	3КД156-2.3
				средний	5КД156-1.3	5КД156-2.3	5КД156-7.4	5КД156-1.4	5КД156-2.4	5КД156-7.4
			32т	крайний	4КД156-1.3	4КД156-2.3	4КД156-3.4	4КД156-1.3	4КД156-1.3	4КД156-2.3
				средний	6КД156-2.4	6КД156-4.4	6КД156-5.4	6КД156-1.4	6КД156-2.4	6КД156-4.4
			50 л.с.т	крайний	4КД156-1.3	4КД156-2.4	4КД156-3.4	4КД156-1.4	4КД156-1.4	4КД156-2.4
				средний	6КД156-4.4	6КД156-5.4	6КД156-7.5	6КД156-2.5	6КД156-4.5	6КД156-5.5
		3	20 л.с.т 32 л.с.	крайний	3КД156-1.3	3КД156-2.3	3КД156-2.3	3КД156-1.3	3КД156-1.3	3КД156-2.3
				средний	5КД156-1.3	5КД156-1.3	5КД156-2.3	5КД156-1.4	5КД156-1.4	5КД156-1.4
			32т	крайний	4КД156-1.3	4КД156-1.3	4КД156-2.3	4КД156-1.3	4КД156-1.3	4КД156-1.3
				средний	6КД156-1.4	6КД156-1.4	6КД156-3.4	6КД156-1.4	6КД156-1.4	6КД156-2.4
			50 л.с.т	крайний	4КД156-1.3	4КД156-2.3	4КД156-2.4	4КД156-1.4	4КД156-1.4	4КД156-2.4
				средний	6КД156-2.4	6КД156-2.4	6КД156-4.5	6КД156-2.5	6КД156-2.5	6КД156-2.5
		4	20 л.с.т 32 л.с.	крайний	3КД156-1.3	3КД156-1.3	3КД156-2.3	3КД156-1.3	3КД156-1.3	3КД156-1.3
				средний	5КД156-1.3	5КД156-1.3	5КД156-1.3	5КД156-1.4	5КД156-1.4	5КД156-1.4
			32т	крайний	4КД156-1.3	4КД156-1.3	4КД156-2.3	4КД156-1.3	4КД156-1.3	4КД156-1.3
				средний	6КД156-1.4	6КД156-1.4	6КД156-3.4	6КД156-1.4	6КД156-1.4	6КД156-1.4
			50 л.с.т	крайний	4КД156-1.3	4КД156-1.3	4КД156-2.4	4КД156-2.4	4КД156-2.4	4КД156-2.4
				средний	6КД156-2.4	6КД156-2.4	6КД156-4.5	6КД156-2.5	6КД156-2.5	6КД156-2.5
		6	20 л.с.т 32 л.с.	крайний	3КД156-1.3	3КД156-1.3	3КД156-3.3	3КД156-1.3	3КД156-1.3	3КД156-1.3
				средний	5КД156-1.3	5КД156-1.3	5КД156-1.4	5КД156-1.4	5КД156-1.4	5КД156-1.4
			32т	крайний	4КД156-1.3	4КД156-1.3	4КД156-9.4	4КД156-1.3	4КД156-1.3	4КД156-1.3
				средний	6КД156-1.4	6КД156-2.4	6КД156-3.4	6КД156-1.4	6КД156-1.4	6КД156-2.4
			50 л.с.т	крайний	4КД156-1.3	4КД156-2.4	4КД156-4.4	4КД156-1.4	4КД156-1.4	4КД156-2.4
				средний	6КД156-2.4	6КД156-2.4	6КД156-4.5	6КД156-2.5	6КД156-2.5	6КД156-5.5

Инв. № подл. | Взам. инв. № | Дата

Тип покрытия и стропильных конструкций	Пролёт, (м)	Количество пролётов	Грузоподъемность (т) и режим работы кранов	Ряд колонн	Марка колонны при длине температурного блока 96...156м					
					Географический район по весу снегового покрова					
					I; II	I; II	I; II; III	III; IV	III; IV	III; IV
					Географический район по скоростному напору ветра					
					I; II	III	IV	I	II	III
Стальной профилированный настил по стальным фермам	24	2	20 л.с.т 32 л.с.	крайний	3КД156-1.3	3КД156-2.4	3КД156-4.4	3КД156-1.3	3КД156-1.3	3КД156-2.4
				средний	5КД156-2.3	5КД156-7.4	5КД156-8.4	5КД156-1.3	5КД156-2.3	5КД156-8.4
			32т	крайний	4КД156-1.3	4КД156-2.3	4КД156-3.5	4КД156-1.3	4КД156-1.3	4КД156-6.4
				средний	6КД156-4.3	6КД156-5.4	6КД156-12.4	6КД156-2.3	6КД156-4.3	6КД156-10.4
			50 л.с.т	крайний	4КД156-2.3	4КД156-3.4	4КД156-3.5	4КД156-1.3	4КД156-1.3	4КД156-3.4
				средний	6КД156-5.3	6КД156-7.4	6КД156-12.4	6КД156-3.4	6КД156-5.4	6КД156-7.4
		3	20 л.с.т 32 л.с.	крайний	3КД156-1.3	3КД156-2.4	3КД156-2.4	3КД156-1.3	3КД156-1.3	3КД156-2.3
				средний	5КД156-1.3	5КД156-2.3	5КД156-7.4	5КД156-1.3	5КД156-1.3	5КД156-2.3
			32т	крайний	4КД156-1.3	4КД156-2.3	4КД156-4.4	4КД156-1.3	4КД156-1.3	4КД156-2.3
				средний	6КД156-2.3	6КД156-4.3	6КД156-5.4	6КД156-1.3	6КД156-2.3	6КД156-4.3
			50 л.с.т	крайний	4КД156-1.3	4КД156-2.3	4КД156-2.3	4КД156-1.3	4КД156-1.3	4КД156-2.3
				средний	6КД156-4.3	6КД156-5.3	6КД156-7.4	6КД156-3.4	6КД156-4.4	6КД156-7.4
		4	20 л.с.т 32 л.с.	крайний	3КД156-1.3	3КД156-1.3	3КД156-2.4	3КД156-1.3	3КД156-1.3	3КД156-2.3
				средний	5КД156-1.3	5КД156-2.3	5КД156-2.3	5КД156-1.3	5КД156-1.3	5КД156-2.3
			32т	крайний	4КД156-1.3	4КД156-2.3	4КД156-2.3	4КД156-1.3	4КД156-1.3	4КД156-2.3
				средний	6КД156-2.3	6КД156-4.3	6КД156-4.3	6КД156-1.3	6КД156-2.3	6КД156-4.3
			50 л.с.т	крайний	4КД156-1.3	4КД156-2.3	4КД156-2.3	4КД156-1.3	4КД156-1.3	4КД156-2.3
				средний	6КД156-4.3	6КД156-5.3	6КД156-5.4	6КД156-3.4	6КД156-4.4	6КД156-5.4
		6	20 л.с.т 32 л.с.	крайний	3КД156-1.3	3КД156-1.3	3КД156-2.3	3КД156-1.3	3КД156-1.3	3КД156-2.3
				средний	5КД156-1.3	5КД156-1.3	5КД156-2.3	5КД156-1.3	5КД156-1.3	5КД156-2.3
			32т	крайний	4КД156-1.3	4КД156-1.3	4КД156-2.3	4КД156-1.3	4КД156-1.3	4КД156-2.3
				средний	6КД156-2.3	6КД156-2.3	6КД156-4.3	6КД156-2.3	6КД156-2.3	6КД156-4.3
			50 л.с.т	крайний	4КД156-1.3	4КД156-2.3	4КД156-2.3	4КД156-1.3	4КД156-1.3	4КД156-2.3
				средний	6КД156-4.3	6КД156-4.3	6КД156-5.3	6КД156-4.4	6КД156-4.4	6КД156-5.4

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

Тип покрытия и стропильных конструкций	Пролёт, (м)	Количество пролётов	Грузоподъемность (т) и режим работы кранов	Ряд колонн	Марка колонны при длине температурного блока 60...84 м					
					Географический район по весу снегового покрова					
					I; II	I; II	I; II; III	III; IV	III; IV	III; IV
					Географический район по скоростному напору ветра					
					I; II	III	IV	I	II	III
Стальной профилированный настил по стальным фермам	24	2	20 л.с.т 32 л.с.	крайний	3КД156-1.3	3КД156-3.3	3КД156-4.4	3КД156-1.3	3КД156-2.3	3КД156-2.3
				средний	5КД156-2.3	5КД156-7.4	5КД156-7.4	5КД156-1.3	5КД156-2.3	5КД156-7.4
			32т	крайний	4КД156-1.3	4КД156-3.3	4КД156-3.4	4КД156-1.3	4КД156-1.3	4КД156-2.3
				средний	6КД156-4.3	6КД156-5.3	6КД156-5.4	6КД156-2.3	6КД156-4.3	6КД156-5.3
			50л.с.т	крайний	4КД156-2.3	4КД156-2.3	4КД156-6.4	4КД156-1.3	4КД156-1.3	4КД156-2.3
				средний	6КД156-5.3	6КД156-7.4	6КД156-7.4	6КД156-4.4	6КД156-4.4	6КД156-7.4
		3	20 л.с.т 32 л.с.	крайний	3КД156-1.3	3КД156-1.3	3КД156-3.3	3КД156-1.3	3КД156-1.3	3КД156-1.3
				средний	5КД156-1.3	5КД156-1.3	5КД156-2.3	5КД156-1.3	5КД156-1.3	5КД156-1.3
			32т	крайний	4КД156-1.3	4КД156-1.3	4КД156-3.3	4КД156-1.3	4КД156-1.3	4КД156-1.3
				средний	6КД156-1.3	6КД156-2.3	6КД156-4.3	6КД156-1.3	6КД156-1.3	6КД156-2.3
			50л.с.т	крайний	4КД156-1.3	4КД156-1.3	4КД156-2.3	4КД156-1.3	4КД156-1.3	4КД156-1.3
				средний	6КД156-2.3	6КД156-4.3	6КД156-5.4	6КД156-2.4	6КД156-2.4	6КД156-4.4
		4	20 л.с.т 32 л.с.	крайний	3КД156-1.3	3КД156-1.3	3КД156-3.3	3КД156-1.3	3КД156-1.3	3КД156-2.3
				средний	5КД156-1.3	5КД156-2.3	5КД156-2.3	5КД156-1.3	5КД156-1.3	5КД156-1.3
			32т	крайний	4КД156-1.3	4КД156-1.3	4КД156-3.3	4КД156-1.3	4КД156-1.3	4КД156-2.3
				средний	6КД156-1.3	6КД156-2.3	6КД156-4.3	6КД156-1.3	6КД156-1.3	6КД156-2.3
			50л.с.т	крайний	4КД156-1.3	4КД156-2.3	4КД156-6.3	4КД156-1.3	4КД156-1.3	4КД156-6.3
				средний	6КД156-4.3	6КД156-4.3	6КД156-5.4	6КД156-2.4	6КД156-4.4	6КД156-5.4
		6	20 л.с.т 32 л.с.	крайний	3КД156-1.3	3КД156-1.3	3КД156-3.3	3КД156-1.3	3КД156-1.3	3КД156-2.3
				средний	5КД156-1.3	5КД156-2.3	5КД156-5.3	5КД156-1.3	5КД156-1.3	5КД156-5.3
			32т	крайний	4КД156-1.3	4КД156-1.3	4КД156-3.3	4КД156-1.3	4КД156-1.3	4КД156-2.3
				средний	6КД156-2.3	6КД156-4.3	6КД156-10.4	6КД156-1.3	6КД156-2.3	6КД156-6.4
			50л.с.т	крайний	4КД156-2.3	4КД156-2.3	4КД156-3.3	4КД156-1.3	4КД156-1.3	4КД156-2.3
				средний	6КД156-4.3	6КД156-4.4	6КД156-10.4	6КД156-5.4	6КД156-4.4	6КД156-6.4

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

Тип покрытия и стропильных конструкций	Пролёт, (м)	Количество пролётов	Грузоподъёмность (т) и режим работы кранов	Ряд колонн	Марка колонн при длине температурного блока 60...156 м					
					Географический район по весу снегового покрова					
					I; II	I; II	I; II; III	III; IV	III; IV	III; IV
					Географический район по скоростному напору ветра					
					I; II	III	IV	I	II	III
Железобетонные плиты по стальным фермам	30	2	20 л.с.т 32 л.с.	крайний	3КД156-1.3	3КД156-2.3	3КД156-4.4	3КД156-1.3	3КД156-1.3	3КД156-2.3
				средний	5КД156-2.4	5КД156-7.4	5КД156-8.4	5КД156-1.4	5КД156-2.4	5КД156-7.4
			32 т	крайний	4КД156-1.3	4КД156-2.3	4КД156-6.4	4КД156-1.3	4КД156-1.3	4КД156-2.4
				средний	6КД156-2.4	6КД156-4.4	6КД156-5.4	6КД156-1.5	6КД156-2.5	6КД156-4.5
			50 л.с.т	крайний	4КД156-1.4	4КД156-2.4	4КД156-6.5	4КД156-1.4	4КД156-1.4	4КД156-2.4
				средний	6КД156-4.5	6КД156-5.5	6КД156-7.5	6КД156-4.5	6КД156-4.5	6КД156-5.5
		3	20 л.с.т 32 л.с.	крайний	3КД156-1.3	3КД156-1.3	3КД156-4.4	3КД156-1.3	3КД156-1.3	3КД156-2.4
				средний	5КД156-2.4	5КД156-2.4	5КД156-7.4	5КД156-1.4	5КД156-2.4	5КД156-2.4
			32 т	крайний	4КД156-1.3	4КД156-2.4	4КД156-6.4	4КД156-1.4	4КД156-1.4	4КД156-2.4
				средний	6КД156-2.4	6КД156-2.4	6КД156-5.4	6КД156-2.4	6КД156-2.4	6КД156-4.5
			50 л.с.т	крайний	4КД156-1.4	4КД156-2.4	4КД156-4.4	4КД156-1.4	4КД156-1.4	4КД156-2.4
				средний	6КД156-4.5	6КД156-5.5	6КД156-5.5	6КД156-4.5	6КД156-4.5	6КД156-5.5
		4	20 л.с.т 32 л.с.	крайний	3КД156-1.3	3КД156-1.3	3КД156-4.4	3КД156-1.3	3КД156-1.3	3КД156-1.3
				средний	5КД156-2.4	5КД156-2.4	5КД156-7.4	5КД156-1.4	5КД156-2.4	5КД156-2.4
			32 т	крайний	4КД156-1.3	4КД156-2.4	4КД156-6.4	4КД156-1.4	4КД156-1.4	4КД156-2.4
				средний	6КД156-2.4	6КД156-2.4	6КД156-5.4	6КД156-2.5	6КД156-2.5	6КД156-4.5
			50 л.с.т	крайний	4КД156-1.4	4КД156-2.4	4КД156-6.4	4КД156-1.4	4КД156-2.4	4КД156-2.4
				средний	6КД156-4.5	6КД156-5.5	6КД156-5.5	6КД156-4.5	6КД156-4.5	6КД156-5.5
		5	20 л.с.т 32 л.с.	крайний	3КД156-1.3	3КД156-1.3	3КД156-2.3	3КД156-1.3	3КД156-1.3	3КД156-1.3
				средний	5КД156-1.4	5КД156-2.4	5КД156-2.4	5КД156-1.4	5КД156-1.4	5КД156-2.4
			32 т	крайний	4КД156-1.3	4КД156-1.3	4КД156-2.4	4КД156-1.4	4КД156-1.4	4КД156-2.4
				средний	6КД156-2.4	6КД156-2.4	6КД156-2.4	6КД156-1.5	6КД156-2.5	6КД156-2.4
			50 л.с.т	крайний	4КД156-2.4	4КД156-2.4	4КД156-2.4	4КД156-1.4	4КД156-2.4	4КД156-2.4
				средний	6КД156-4.5	6КД156-4.5	6КД156-4.5	6КД156-2.5	6КД156-4.5	6КД156-4.5

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

Тип покрытия и стропильных конструкций	Пролёт, (м)	Количество пролётов	Грузоподъёмность (т) и режим работы кранов	Ряд колонн	Марка колонн при длине температурного блока 60...156м					
					Географический район по весу снегового покрова					
					I; II	I; II	I; II; III	III; IV	III; IV	III; IV
					Географический район по скоростному напору ветра					
					I; II	III	IV	I	II	III
Стальной профилированный настил по стальным фермам	30	2	20 л.с.т 32 л.с.	крайний	3КД156-2.3	3КД156-4.4	3КД156-4.4	3КД156-1.3	3КД156-2.3	3КД156-4.4
				средний	5КД156-2.3	5КД156-7.4	5КД156-12.4	5КД156-1.3	5КД156-2.3	5КД156-5.3
			32т	крайний	4КД156-1.3	4КД156-4.3	4КД156-6.4	4КД156-1.3	4КД156-1.3	4КД156-4.3
				средний	6КД156-4.3	6КД156-9.3	6КД156-5.4	6КД156-2.3	6КД156-4.3	6КД156-9.3
			50 л.с.т	крайний	4КД156-1.3	4КД156-6.3	4КД156-3.5	4КД156-1.3	4КД156-1.3	4КД156-3.4
				средний	6КД156-5.4	6КД156-5.4	6КД156-12.5	6КД156-44	6КД156-5.4	6КД156-8.4
		3	20 л.с.т 32 л.с.	крайний	3КД156-1.3	3КД156-4.3	3КД156-4.3	3КД156-1.3	3КД156-1.3	3КД156-4.3
				средний	5КД156-2.3	5КД156-3.3	5КД156-10.3	5КД156-1.3	5КД156-1.3	5КД156-5.3
			32т	крайний	4КД156-1.3	4КД156-2.3	4КД156-6.4	4КД156-1.3	4КД156-1.3	4КД156-2.3
				средний	6КД156-4.3	6КД156-5.3	6КД156-5.3	6КД156-2.3	6КД156-4.3	6КД156-3.4
			50 л.с.т	крайний	4КД156-1.3	4КД156-4.3	4КД156-3.4	4КД156-1.3	4КД156-2.3	4КД156-2.4
				средний	6КД156-5.4	6КД156-5.4	6КД156-7.4	6КД156-4.4	6КД156-5.4	6КД156-7.4
		4	20 л.с.т 32 л.с.	крайний	3КД156-1.3	3КД156-4.3	3КД156-4.3	3КД156-1.3	3КД156-1.3	3КД156-4.3
				средний	5КД156-2.3	5КД156-3.3	5КД156-10.3	5КД156-1.3	5КД156-1.3	5КД156-5.3
			32т	крайний	4КД156-1.3	4КД156-2.3	4КД156-2.4	4КД156-1.3	4КД156-1.3	4КД156-2.3
				средний	6КД156-4.3	6КД156-5.3	6КД156-3.3	6КД156-2.3	6КД156-4.3	6КД156-4.3
			50 л.с.т	крайний	4КД156-2.3	4КД156-4.3	4КД156-3.4	4КД156-1.3	4КД156-2.3	4КД156-2.4
				средний	6КД156-3.4	6КД156-5.4	6КД156-7.4	6КД156-4.4	6КД156-5.4	6КД156-7.4
		5	20 л.с.т 32 л.с.	крайний	3КД156-1.3	3КД156-2.3	3КД156-2.4	3КД156-1.3	3КД156-1.3	3КД156-2.3
				средний	5КД156-1.3	5КД156-2.3	5КД156-7.3	5КД156-1.3	5КД156-1.3	5КД156-2.3
			32т	крайний	4КД156-1.3	4КД156-2.3	4КД156-2.3	4КД156-1.3	4КД156-1.3	4КД156-2.3
				средний	6КД156-2.3	6КД156-4.3	6КД156-4.3	6КД156-2.3	6КД156-2.3	6КД156-4.3
			50 л.с.т	крайний	4КД156-1.3	4КД156-2.3	4КД156-2.4	4КД156-1.3	4КД156-1.3	4КД156-2.4
				средний	6КД156-4.4	6КД156-5.4	6КД156-5.4	6КД156-4.4	6КД156-4.4	6КД156-5.4

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

Тип покрытия и стропильных конструкций	Пролёт (м)	Количество пролётов	Грузоподъёмность (т) и режим работы кранов	Ряд колонн	Марка колонн при длине температурного блока 60...156 м					
					Географический район по весу снегового покрова					
					I; II	I; II	I; II; III	III; IV	III; IV	III; IV
					Географический район по скоростному напору ветра					
					I; II	III	IV	I	II	III
Стальной профилированный настил по стальным фермам	36	2	20 л.с.т 32 л.с.	крайний	3КД156-2.3	3КД156-4.3	3КД156-4.4	3КД156-1.3	3КД156-2.3	3КД156-4.3
				средний	5КД156-2.3	5КД156-10.3	5КД156-11.4	5КД156-1.3	5КД156-2.3	5КД156-10.3
			32т	крайний	4КД156-1.3	4КД156-2.4	4КД156-2.4	4КД156-1.3	4КД156-1.3	4КД156-2.4
				средний	6КД156-4.3	6КД156-5.3	6КД156-13.4	6КД156-1.4	6КД156-3.4	6КД156-5.4
			50 л.с.т	крайний	4КД156-2.3	4КД156-4.3	4КД156-3.5	4КД156-1.4	4КД156-2.4	4КД156-2.4
				средний	6КД156-4.4	6КД156-9.4	6КД156-12.5	6КД156-4.5	6КД156-4.5	6КД156-7.5
		3	20 л.с.т 32 л.с.	крайний	3КД156-2.3	3КД156-4.3	3КД156-4.4	3КД156-1.3	3КД156-2.3	3КД156-2.4
				средний	5КД156-2.3	5КД156-1.3	5КД156-7.4	5КД156-1.3	5КД156-2.3	5КД156-2.3
			32т	крайний	4КД156-1.3	4КД156-2.4	4КД156-2.4	4КД156-1.3	4КД156-1.3	4КД156-2.4
				средний	6КД156-4.3	6КД156-3.3	6КД156-3.4	6КД156-1.4	6КД156-3.4	6КД156-3.4
			50 л.с.т	крайний	4КД156-2.3	4КД156-4.3	4КД156-6.5	4КД156-2.4	4КД156-2.4	4КД156-4.4
				средний	6КД156-4.4	6КД156-9.4	6КД156-12.5	6КД156-4.5	6КД156-4.5	6КД156-7.5
		4	20 л.с.т 32 л.с.	крайний	3КД156-1.3	3КД156-4.3	3КД156-4.4	3КД156-1.3	3КД156-1.3	3КД156-4.4
				средний	5КД156-2.3	5КД156-2.3	5КД156-7.4	5КД156-1.3	5КД156-2.3	5КД156-2.3
			32т	крайний	4КД156-1.3	4КД156-4.3	4КД156-4.3	4КД156-1.3	4КД156-1.3	4КД156-4.3
				средний	6КД156-2.3	6КД156-4.3	6КД156-4.4	6КД156-1.4	6КД156-2.4	6КД156-4.4
			50 л.с.т	крайний	4КД156-2.3	4КД156-4.3	4КД156-6.4	4КД156-2.4	4КД156-2.4	4КД156-4.4
				средний	6КД156-4.4	6КД156-5.4	6КД156-5.4	6КД156-4.5	6КД156-4.5	6КД156-5.5

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

Тип покрытия и стропильных конструкций	Пролёт, (м)	Количество пролётов	Грузоподъёмность (т) и режим работы кранов	Ряд колонн	Марка колонны по длине температурного блока 96...156 м					
					Географический район по весу снегового покрова					
					I; II	I; II	I; II; III	IV	IV	IV
					Географический район по скоростному напору ветра					
					I; II	III	IV	I	II	III
Железобетонные плиты по железобетонным фермам (с высотой на опоре H=0,9 м)	24	2	20 л.с.т 32 л.с.	крайний	3 КД156-2.3	3 КД156-4.3	3 КД156-4.4	3 КД156-2.3	3 КД156-2.3	3 КД156-4.3
				средний	5 КД156-1.3	5 КД156-2.3	5 КД156-2.3	5 КД156-1.4	5 КД156-1.4	5 КД156-2.4
			32 т	крайний	4 КД156-2.3	4 КД156-6.3	4 КД156-6.4	4 КД156-1.4	4 КД156-2.4	4 КД156-6.4
				средний	6 КД156-1.4	6 КД156-2.4	6 КД156-4.4	6 КД156-1.4	6 КД156-1.4	6 КД156-2.4
			50 л.с.т	крайний	4 КД156-2.4	4 КД156-6.4	4 КД156-6.4	4 КД156-1.4	4 КД156-2.4	4 КД156-3.4
				средний	6 КД156-2.4	6 КД156-3.4	6 КД156-5.5	6 КД156-2.5	6 КД156-2.5	6 КД156-3.5
		3	20 л.с.т 32 л.с.	крайний	3 КД156-2.3	3 КД156-4.3	3 КД156-4.3	3 КД156-1.3	3 КД156-2.3	3 КД156-4.3
				средний	5 КД156-1.3	5 КД156-1.3	5 КД156-1.3	5 КД156-1.4	5 КД156-1.4	5 КД156-1.4
			32 т	крайний	4 КД156-2.3	4 КД156-4.3	4 КД156-6.3	4 КД156-1.4	4 КД156-2.4	4 КД156-4.4
				средний	6 КД156-1.4	6 КД156-1.4	6 КД156-2.4	6 КД156-1.4	6 КД156-1.4	6 КД156-1.4
			50 л.с.т	крайний	4 КД156-2.4	4 КД156-4.4	4 КД156-6.4	4 КД156-1.4	4 КД156-2.4	4 КД156-4.4
				средний	6 КД156-2.4	6 КД156-3.4	6 КД156-4.5	6 КД156-1.5	6 КД156-2.5	6 КД156-3.5
		4	20 л.с.т 32 л.с.	крайний	3 КД156-1.3	3 КД156-2.3	3 КД156-4.3	3 КД156-1.3	3 КД156-1.3	3 КД156-2.3
				средний	5 КД156-1.4	5 КД156-1.4	5 КД156-1.4	5 КД156-1.4	5 КД156-1.4	5 КД156-1.4
			32 т	крайний	4 КД156-1.3	4 КД156-2.3	4 КД156-2.3	4 КД156-1.4	4 КД156-1.4	4 КД156-2.4
				средний	6 КД156-1.4	6 КД156-1.4	6 КД156-1.4	6 КД156-1.4	6 КД156-1.4	6 КД156-1.4
			50 л.с.т	крайний	4 КД156-1.4	4 КД156-2.4	4 КД156-2.4	4 КД156-1.4	4 КД156-1.4	4 КД156-2.4
				средний	6 КД156-1.4	6 КД156-2.4	6 КД156-4.5	6 КД156-1.5	6 КД156-2.5	6 КД156-2.5
		6	20 л.с.т 32 л.с.	крайний	3 КД156-1.3	3 КД156-2.3	3 КД156-2.3	3 КД156-1.3	3 КД156-1.3	3 КД156-2.3
				средний	5 КД156-1.4	5 КД156-1.3	5 КД156-1.3	5 КД156-1.4	5 КД156-1.4	5 КД156-1.4
			32 т	крайний	4 КД156-1.4	4 КД156-2.3	4 КД156-2.3	4 КД156-1.4	4 КД156-1.4	4 КД156-1.4
				средний	6 КД156-1.4	6 КД156-1.4	6 КД156-1.4	6 КД156-1.4	6 КД156-1.4	6 КД156-1.4
			50 л.с.т	крайний	4 КД156-1.4	4 КД156-2.4	4 КД156-2.4	4 КД156-1.4	4 КД156-1.4	4 КД156-2.4
				средний	6 КД156-1.5	6 КД156-2.5	6 КД156-2.5	6 КД156-1.5	6 КД156-1.5	6 КД156-2.5

Взам. инв. №

Инв. №

Нач. отд.	Бродский	
Н. контр.	Элельбаум	
Гл. констр.	Савранский	
Разраб.	Элельбаум	
Провер.	Хаинсон	
Исполн.	Тремль	

1.424.1-9.0-17

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

Стадия	Лист	Листов
Р	1	9

ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ

23527-02 23

Формат А3

Тип покрытия и стропильных конструкций	Пролёт, (м)	Количество пролётов	Грузоподъёмность (т) и режим работы кранов	Ряд колонн	Марка колонны по длине температурного блока 60...84м					
					Географический район по весу снегового покрова					
					I; II	I; II	I; II; III	IV	IV	IV
					Географический район по скоростному напору ветра					
					I; II	III	IV	I	II	III
Железобетонные плиты по железобетонным фермам (с высотой на опоре К=0,9м)	24	2	20л.с.т 32л.с.	крайний	3КД156-2.3	3КД156-2.3	3КД156-5.4	3КД156-1.3	3КД156-2.3	3КД156-2.3
				средний	5КД156-1.3	5КД156-1.3	5КД156-7.3	5КД156-1.4	5КД156-1.4	5КД156-2.4
			32т	крайний	4КД156-2.3	4КД156-6.3	4КД156-8.5	4КД156-1.4	4КД156-2.4	4КД156-6.4
				средний	6КД156-1.4	6КД156-8.4	6КД156-6.5	6КД156-1.4	6КД156-1.4	6КД156-3.4
			50л.с.т	крайний	4КД156-2.4	4КД156-6.4	4КД156-8.4	4КД156-1.4	4КД156-2.4	4КД156-6.4
				средний	6КД156-2.4	6КД156-8.4	6КД156-7.5	6КД156-2.5	6КД156-2.5	6КД156-3.5
		3	20л.с.т 32л.с.	крайний	3КД156-2.3	3КД156-5.3	3КД156-8.4	3КД156-1.3	3КД156-2.3	3КД156-2.3
				средний	5КД156-1.3	5КД156-1.3	5КД156-1.3	5КД156-1.4	5КД156-1.4	5КД156-2.4
			32т	крайний	4КД156-1.3	4КД156-2.3	4КД156-7.4	4КД156-1.4	4КД156-1.4	4КД156-9.4
				средний	6КД156-1.4	6КД156-8.4	6КД156-8.4	6КД156-1.4	6КД156-1.4	6КД156-1.4
			50л.с.т	крайний	4КД156-1.4	4КД156-2.4	4КД156-5.4	4КД156-1.4	4КД156-1.4	4КД156-2.4
				средний	6КД156-1.4	6КД156-8.4	6КД156-7.5	6КД156-1.5	6КД156-1.5	6КД156-7.5
		4	20л.с.т 32л.с.	крайний	3КД156-1.3	3КД156-6.3	3КД156-2.3	3КД156-1.3	3КД156-1.3	3КД156-6.3
				средний	5КД156-1.3	5КД156-1.3	5КД156-4.4	5КД156-1.4	5КД156-1.4	5КД156-1.4
			32т	крайний	4КД156-3.3	4КД156-2.3	4КД156-7.4	4КД156-1.4	4КД156-1.4	4КД156-7.4
				средний	6КД156-1.4	6КД156-8.4	6КД156-8.4	6КД156-1.4	6КД156-1.4	6КД156-8.4
			50л.с.т	крайний	4КД156-1.4	4КД156-5.4	4КД156-7.4	4КД156-1.4	4КД156-1.4	4КД156-2.4
				средний	6КД156-1.4	6КД156-3.4	6КД156-7.5	6КД156-1.5	6КД156-1.5	6КД156-7.5
		6	20л.с.т 32л.с.	крайний	3КД156-1.3	3КД156-5.4	3КД156-6.4	3КД156-1.3	3КД156-1.3	3КД156-5.4
				средний	5КД156-1.3	5КД156-1.4	5КД156-4.4	5КД156-1.4	5КД156-1.4	5КД156-1.4
			32т	крайний	4КД156-1.4	4КД156-7.4	4КД156-7.4	4КД156-1.4	4КД156-1.4	4КД156-7.4
				средний	6КД156-1.4	6КД156-3.4	6КД156-8.4	6КД156-1.4	6КД156-1.4	6КД156-7.4
			50л.с.т	крайний	4КД156-1.4	4КД156-7.4	4КД156-7.4	4КД156-1.4	4КД156-1.4	4КД156-5.4
				средний	6КД156-1.4	6КД156-3.4	6КД156-8.5	6КД156-1.5	6КД156-1.5	6КД156-3.5

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

Тип покрытия и стропильных конструкций	Пролёт, (м)	Количество пролётов	Грузоподъёмность (т) и режим работы кранов	Ряд колонн	Марка колонны по длине температурного блока 96...156 м					
					Географический район по весу снегового покрова					
					I; II	I; II	I; II; III	IV	IV	IV
					Географический район по скоростному напору ветра					
					I; II	III	IV	I	II	III
Железобетонные плиты по стальным фермам или железобетонным фермам (с высотой на опоре H_0=2,7м)	24	2	20 л.с.т 32 л.с.	крайний	3КД156-2.3	3КД156-4.4	3КД156-4.4	3КД156-2.3	3КД156-2.3	3КД156-4.4
				средний	5КД156-1.3	5КД156-2.3	5КД156-7.4	5КД156-1.4	5КД156-1.4	5КД156-2.4
			32т	крайний	4КД156-2.3	4КД156-6.4	4КД156-6.4	4КД156-2.4	4КД156-2.4	4КД156-6.4
				средний	6КД156-2.4	6КД156-3.4	6КД156-5.4	6КД156-1.4	6КД156-1.4	6КД156-3.4
			50 л.с.т	крайний	4КД156-2.4	4КД156-6.4	4КД156-6.4	4КД156-2.4	4КД156-2.4	4КД156-6.4
				средний	6КД156-4.4	6КД156-5.4	6КД156-7.5	6КД156-2.5	6КД156-4.5	6КД156-5.5
		3	20 л.с.т 32 л.с.	крайний	3КД156-2.3	3КД156-4.3	3КД156-4.4	3КД156-2.3	3КД156-2.3	3КД156-4.3
				средний	5КД156-1.3	5КД156-1.3	5КД156-2.3	5КД156-1.4	5КД156-1.4	5КД156-1.4
			32т	крайний	4КД156-2.3	4КД156-6.4	4КД156-6.4	4КД156-2.4	4КД156-2.4	4КД156-6.4
				средний	6КД156-1.4	6КД156-2.4	6КД156-3.4	6КД156-1.4	6КД156-1.4	6КД156-3.4
			50 л.с.т	крайний	4КД156-2.4	4КД156-6.4	4КД156-6.4	4КД156-1.4	4КД156-2.4	4КД156-6.4
				средний	6КД156-2.4	6КД156-3.4	6КД156-5.5	6КД156-2.5	6КД156-2.5	6КД156-5.5
		4	20 л.с.т 32 л.с.	крайний	3КД156-1.3	3КД156-2.3	3КД156-4.4	3КД156-1.3	3КД156-1.4	3КД156-2.4
				средний	5КД156-1.3	5КД156-1.3	5КД156-2.3	5КД156-1.4	5КД156-1.4	5КД156-1.4
			32т	крайний	4КД156-1.4	4КД156-2.4	4КД156-2.4	4КД156-1.4	4КД156-1.4	4КД156-2.4
				средний	6КД156-1.4	6КД156-1.4	6КД156-2.4	6КД156-1.4	6КД156-1.4	6КД156-2.4
			50 л.с.т	крайний	4КД156-2.4	4КД156-2.4	4КД156-3.4	4КД156-1.4	4КД156-2.4	4КД156-2.4
				средний	6КД156-2.4	6КД156-4.4	6КД156-4.5	6КД156-2.5	6КД156-2.5	6КД156-4.5
		6	20 л.с.т 32 л.с.	крайний	3КД156-1.3	3КД156-2.3	3КД156-4.4	3КД156-1.4	3КД156-1.4	3КД156-2.4
				средний	5КД156-1.3	5КД156-2.3	5КД156-2.3	5КД156-1.4	5КД156-1.4	5КД156-2.4
			32т	крайний	4КД156-1.4	4КД156-2.4	4КД156-3.4	4КД156-1.4	4КД156-1.4	4КД156-2.4
				средний	6КД156-1.4	6КД156-2.4	6КД156-2.4	6КД156-1.4	6КД156-1.4	6КД156-2.4
			50 л.с.т	крайний	4КД156-2.4	4КД156-2.4	4КД156-3.4	4КД156-1.4	4КД156-2.4	4КД156-2.4
				средний	6КД156-2.4	6КД156-2.5	6КД156-4.5	6КД156-2.5	6КД156-2.5	6КД156-4.5

Взам. инв. №

Инв.

Тип покрытия и стропильных конструкций	Пролёт, (м)	Количество пролётов	Грузоподъёмность (т) и режим работы кранов	Ряд колонн	Марка колонны по длине температурного блока 60...84 м					
					Географический район по весу снегового покрова					
					I; II	I; II	I II III	IV	IV	IV
					Географический район по скоростному напору ветра					
					I; II	III	IV	I	II	III
Железобетонные плиты по стальным фермам или железобетонным фермам (с высотой на опоре H=2,7м)	24	2	20 л.с.т 32 л.с.	крайний	3КД156-2.3	3КД156-2.4	3КД156-4.4	3КД156-2.3	3КД156-2.4	3КД156-2.4
				средний	5КД156-1.3	5КД156-2.3	5КД156-7.4	5КД156-1.4	5КД156-1.4	5КД156-2.4
			32т	крайний	4КД156-2.3	4КД156-6.4	4КД156-6.4	4КД156-2.4	4КД156-2.4	4КД156-6.4
				средний	6КД156-2.4	6КД156-3.4	6КД156-5.4	6КД156-1.4	6КД156-1.4	6КД156-3.4
			50 л.с.т	крайний	4КД156-2.4	4КД156-6.4	4КД156-6.4	4КД156-2.4	4КД156-2.4	4КД156-6.4
				средний	6КД156-4.4	6КД156-3.4	6КД156-8.5	6КД156-2.5	6КД156-4.5	6КД156-5.5
		3	20 л.с.т 32 л.с.	крайний	3КД156-2.3	3КД156-2.3	3КД156-4.4	3КД156-2.3	3КД156-2.3	3КД156-2.3
				средний	5КД156-1.3	5КД156-1.3	5КД156-1.3	5КД156-1.4	5КД156-1.4	5КД156-1.4
			32т	крайний	4КД156-2.3	4КД156-2.4	4КД156-6.4	4КД156-1.4	4КД156-2.4	4КД156-2.4
				средний	6КД156-1.4	6КД156-1.4	6КД156-1.4	6КД156-1.4	6КД156-1.4	6КД156-1.4
			50 л.с.т	крайний	4КД156-2.4	4КД156-2.4	4КД156-6.4	4КД156-1.4	4КД156-2.4	4КД156-2.4
				средний	6КД156-2.4	6КД156-2.4	6КД156-4.5	6КД156-1.5	6КД156-2.5	6КД156-2.5
		4	20 л.с.т 32 л.с.	крайний	3КД156-1.3	3КД156-2.3	3КД156-2.3	3КД156-1.3	3КД156-1.3	3КД156-2.3
				средний	5КД156-1.3	5КД156-1.3	5КД156-1.4	5КД156-1.4	5КД156-1.4	5КД156-1.4
			32т	крайний	4КД156-1.3	4КД156-2.4	4КД156-5.4	4КД156-1.4	4КД156-1.4	4КД156-2.4
				средний	6КД156-1.4	6КД156-1.4	6КД156-1.4	6КД156-1.4	6КД156-1.4	6КД156-1.4
			50 л.с.т	крайний	4КД156-1.4	4КД156-2.4	4КД156-2.4	4КД156-1.4	4КД156-1.4	4КД156-2.4
				средний	6КД156-2.4	6КД156-2.4	6КД156-4.5	6КД156-2.5	6КД156-2.5	6КД156-2.5
		6	20 л.с.т 32 л.с.	крайний	3КД156-1.3	3КД156-2.3	3КД156-2.4	3КД156-1.3	3КД156-1.3	3КД156-2.3
				средний	5КД156-1.3	5КД156-1.3	5КД156-1.4	5КД156-1.4	5КД156-1.4	5КД156-1.4
			32т	крайний	4КД156-1.3	4КД156-2.4	4КД156-3.4	4КД156-1.4	4КД156-1.4	4КД156-4.4
				средний	6КД156-1.4	6КД156-1.4	6КД156-3.5	6КД156-1.4	6КД156-1.4	6КД156-1.4
			50 л.с.т	крайний	4КД156-2.4	4КД156-2.4	4КД156-3.4	4КД156-1.4	4КД156-2.4	4КД156-2.4
				средний	6КД156-2.4	6КД156-2.4	6КД156-3.5	6КД156-2.5	6КД156-2.5	6КД156-2.5

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

Тип покрытия и стропильных конструкций	Пролёт, (м)	Количество пролётов	Грузоподъёмность (т) и режим работы кранов	Ряд колонн	Марка колонны по длине температурного блока 96...156м					
					Географический район по весу снегового покрова					
					I;II	I;II	I;II;III	IV	IV	IV
					Географический район по скоростному напору ветра					
					I;II	III	IV	I	II	III
Стальной профилированный настил по стальным фермам	24	2	20л.с.т 32л.с.	крайний	3 КД156-2.3	3КД156-3.4	3КД156-4.5	3 КД156-2.3	3КД156-2.3	3КД156-4.4
				средний	5 КД156-2.3	5КД156-7.4	5КД156-8.4	5 КД156-1.3	5КД156-2.3	5КД156-7.4
			32т	крайн	4 КД156-2.3	4КД156-6.4	4КД156-6.4	4 КД156-2.3	4 КД156-2.3	4 КД156-6.4
				средний	6 КД156-4.3	6КД156-3.3	6 КД156-9.4	6 КД156-1.3	6 КД156-4.3	6КД156-3.3
			50л.с.т	крайний	4 КД156-2.4	4КД156-6.4	4КД156-6.5	4 КД156-2.4	4 КД156-2.4	4КД156-6.4
				средний	6 КД156-4.3	6КД156-8.3	6КД156-7.4	6 КД156-2.4	6 КД156-4.4	6КД156-5.4
		3	20л.с.т 32л.с.	крайний	3 КД156-2.3	3КД156-2.4	3КД156-4.4	3 КД156-2.3	3 КД156-2.3	3КД156-2.4
				средний	5 КД156-1.3	5КД156-2.3	5КД156-7.4	5КД156-1.3	5КД156-1.3	5КД156-2.3
			32т	крайний	4 КД156-2.3	4КД156-6.3	4КД156-6.4	4 КД156-2.3	4КД156-2.3	4КД156-6.3
				средний	6 КД156-2.3	6КД156-3.3	6КД156-5.3	6КД156-1.3	6КД156-2.3	6КД156-4.3
			50л.с.т	крайний	4 КД156-2.4	4КД156-6.4	4КД156-6.4	4 КД156-2.3	4КД156-2.4	4КД156-6.4
				средний	6 КД156-4.3	6КД156-3.3	6КД156-7.3	6КД156-2.4	6КД156-4.4	6КД156-5.4
		4	20л.с.т 32л.с.	крайний	3 КД156-1.3	3КД156-2.4	3КД156-4.4	3 КД156-2.3	3КД156-2.3	3КД156-4.4
				средний	5 КД156-1.3	5КД156-1.3	5КД156-2.3	5 КД156-1.3	5КД156-1.3	5КД156-1.3
			32т	крайний	4 КД156-2.3	4КД156-4.3	4КД156-6.3	4 КД156-1.3	4КД156-2.3	4КД156-4.3
				средний	6 КД156-2.3	6КД156-3.3	6КД156-3.3	6 КД156-1.3	6КД156-2.3	6КД156-3.3
			50л.с.т	крайний	4КД156-2.3	4КД156-2.3	4КД156-6.3	4 КД156-2.4	4КД156-2.3	4КД156-2.4
				средний	6КД156-4.3	6КД156-5.3	6КД156-5.3	6 КД156-2.4	6КД156-4.4	6КД156-5.4
		6	20л.с.т 32л.с.	крайний	3 КД156-2.3	3КД156-2.3	3КД156-4.4	3КД156-2.3	3КД156-2.3	3КД156-4.4
				средний	5 КД156-1.3	5КД156-1.3	5КД156-2.3	5 КД156-1.3	5КД156-1.3	5КД156-2.3
			32т	крайний	4 КД156-2.3	4КД156-2.3	4КД156-5.3	4 КД156-1.3	4КД156-2.3	4КД156-3.3
				средний	6 КД156-2.3	6КД156-2.3	6КД156-3.3	6 КД156-1.3	6КД156-2.3	6КД156-3.3
			50л.с.т	крайний	4КД156-2.3	4КД156-2.3	4КД156-5.4	4 КД156-1.3	4КД156-2.3	4КД156-2.4
				средний	6КД156-4.3	6КД156-4.4	6КД156-5.3	6 КД156-5.4	6КД156-4.4	6КД156-5.4

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

Тип покрытия и стропильных конструкций	Пролёт, (м)	Количество пролётов	Грузоподъёмность (Т) и режим работы кранов	Ряд колонн	Марка колонны по длине температурного блока 60...84 м					
					Географический район по весу снегового покрова					
					I; II	I; II	I; II; III	IV	IV	IV
					Географический район по скоростному напору ветра					
					I; II	III	IV	I	II	III
Стальной профилированный настил по стальным фермам	24	2	20 л.с.т 32 л.с.	крайний	3КД156-2.3	3КД156-2.4	3КД156-4.4	3КД156-2.3	3КД156-2.3	3КД156-2.4
				средний	5КД156-1.3	5КД156-7.3	5КД156-7.4	5КД156-1.3	5КД156-1.3	5КД156-7.3
			32 т	крайний	4КД156-2.3	4КД156-6.4	4КД156-6.4	4КД156-2.3	4КД156-2.3	4КД156-6.4
				средний	6КД156-2.3	6КД156-3.3	6КД156-5.4	6КД156-1.3	6КД156-2.3	6КД156-3.3
			50 л.с.т	крайний	4КД156-2.4	4КД156-6.4	4КД156-6.5	4КД156-2.4	4КД156-2.4	4КД156-6.4
				средний	6КД156-4.3	6КД156-5.3	6КД156-8.4	6КД156-2.4	6КД156-4.4	6КД156-5.4
		3	20 л.с.т 32 л.с.	крайний	3КД156-2.3	3КД156-2.4	3КД156-3.4	3КД156-2.3	3КД156-2.3	3КД156-2.3
				средний	5КД156-1.3	5КД156-1.3	5КД156-2.3	5КД156-1.3	5КД156-1.3	5КД156-3.3
			32 т	крайний	4КД156-2.3	4КД156-2.3	4КД156-6.4	4КД156-1.3	4КД156-2.3	4КД156-2.3
				средний	6КД156-1.3	6КД156-2.3	6КД156-3.3	6КД156-1.3	6КД156-1.3	6КД156-2.3
			50 л.с.т	крайний	4КД156-2.3	4КД156-2.4	4КД156-5.4	4КД156-1.3	4КД156-2.3	4КД156-2.4
				средний	6КД156-2.3	6КД156-4.3	6КД156-5.3	6КД156-1.4	6КД156-2.4	6КД156-4.4
		4	20 л.с.т 32 л.с.	крайний	3КД156-1.3	3КД156-2.3	3КД156-2.4	3КД156-1.3	3КД156-1.3	3КД156-2.3
				средний	5КД156-1.3	5КД156-1.3	5КД156-2.3	5КД156-1.3	5КД156-1.3	5КД156-1.3
			32 т	крайний	4КД156-1.3	4КД156-2.3	4КД156-6.3	4КД156-1.3	4КД156-1.3	4КД156-2.3
				средний	6КД156-1.3	6КД156-2.3	6КД156-4.3	6КД156-1.3	6КД156-1.3	6КД156-2.3
			50 л.с.т	крайний	4КД156-1.3	4КД156-2.3	4КД156-4.3	4КД156-1.3	4КД156-1.3	4КД156-2.3
				средний	6КД156-2.3	6КД156-4.3	6КД156-4.4	6КД156-2.4	6КД156-2.4	6КД156-3.4
		6	20 л.с.т 32 л.с.	крайний	3КД156-2.3	3КД156-2.4	3КД156-2.4	3КД156-2.3	3КД156-2.3	3КД156-2.4
				средний	5КД156-1.3	5КД156-1.3	5КД156-2.3	5КД156-1.3	5КД156-1.3	5КД156-1.3
			32 т	крайний	4КД156-2.3	4КД156-2.3	4КД156-2.3	4КД156-2.3	4КД156-2.3	4КД156-2.3
				средний	6КД156-2.3	6КД156-2.3	6КД156-10.4	6КД156-2.3	6КД156-2.3	6КД156-3.3
			50 л.с.т	крайний	4КД156-2.3	4КД156-2.4	4КД156-4.4	4КД156-1.3	4КД156-2.3	4КД156-2.3
				средний	6КД156-4.3	6КД156-4.4	6КД156-10.4	6КД156-5.4	6КД156-4.4	6КД156-6.4

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

Тип покрытия и стропильных конструкций	Пролёт, (м)	Количество пролётов	Грузоподъёмность (т) и режим работы кранов	Ряд колонн	Марка колонн при длине температурного блока 60... 156 м					
					Географический район по весу снегового покрова					
					I;II	I;II	I;II;III	IV	IV	IV
					Географический район по скоростному напору ветра					
					I II	III	IV	I	II	III
Железобетонные плиты по стальным фермам	30	2	20л.с.т 32л.с.	крайний	3КД156-2.4	3КД156-3.4	3КД156-4.4	3КД156-2.4	3КД156-2.4	3КД156-4.4
				средний	5КД156-1.4	5КД156-2.4	5КД156-2.4	5КД156-1.4	5КД156-2.4	5КД156-2.4
			32т	крайний	4КД156-2.4	4КД156-6.4	4КД156-6.4	4КД156-2.4	4КД156-2.4	4КД156-6.4
				средний	6КД156-2.4	6КД156-4.4	6КД156-5.4	6КД156-2.5	6КД156-2.5	6КД156-2.5
			50л.с.т	крайний	4КД156-2.4	4КД156-6.4	4КД156-6.4	4КД156-2.4	4КД156-2.4	4КД156-6.5
				средний	6КД156-4.5	6КД156-4.5	6КД156-5.5	6КД156-2.5	6КД156-4.5	6КД156-5.5
		3	20л.с.т 32л.с.	крайний	3КД156-2.4	3КД156-2.4	3КД156-4.4	3КД156-1.4	3КД156-2.4	3КД156-2.4
				средний	5КД156-1.4	5КД156-2.4	5КД156-2.4	5КД156-1.4	5КД156-2.4	5КД156-2.4
			32л.с.	крайний	4КД156-2.4	4КД156-2.4	4КД156-6.4	4КД156-2.4	4КД156-2.4	4КД156-2.4
				средний	6КД156-2.4	6КД156-2.4	6КД156-4.4	6КД156-1.5	6КД156-2.5	6КД156-2.5
			50л.с.т	крайний	4КД156-2.4	4КД156-2.4	4КД156-6.5	4КД156-1.5	4КД156-2.5	4КД156-2.5
				средний	6КД156-4.5	6КД156-4.5	6КД156-5.5	6КД156-2.5	6КД156-4.5	6КД156-4.5
		4	20л.с.т 32л.с.	крайний	3КД156-2.4	3КД156-2.4	3КД156-4.4	3КД156-1.4	3КД156-2.4	3КД156-2.4
				средний	5КД156-1.4	5КД156-2.4	5КД156-2.7	5КД156-1.4	5КД156-2.4	5КД156-2.4
			32т	крайний	4КД156-2.4	4КД156-2.4	4КД156-6.4	4КД156-2.4	4КД156-2.4	4КД156-2.4
				средний	6КД156-2.4	6КД156-2.4	6КД156-4.4	6КД156-2.5	6КД156-2.5	6КД156-2.5
			50л.с.т	крайний	4КД156-2.4	4КД156-2.4	4КД156-6.5	4КД156-2.5	4КД156-2.5	4КД156-2.5
				средний	6КД156-4.5	6КД156-4.5	6КД156-5.5	6КД156-2.5	6КД156-4.5	6КД156-4.5
		5	20л.с.т 32л.с.	крайний	3КД156-1.4	3КД156-2.4	3КД156-4.4	3КД156-1.4	3КД156-2.4	3КД156-2.4
				средний	5КД156-1.4	5КД156-2.4	5КД156-2.4	5КД156-1.4	5КД156-1.4	5КД156-2.4
			32т	крайний	4КД156-1.4	4КД156-2.4	4КД156-4.4	4КД156-1.4	4КД156-1.4	4КД156-2.4
				средний	6КД156-2.4	6КД156-2.4	6КД156-2.4	6КД156-2.5	6КД156-2.5	6КД156-2.5
			50л.с.т	крайний	4КД156-2.4	4КД156-2.4	4КД156-2.5	4КД156-2.5	4КД156-2.5	4КД156-2.5
				средний	6КД156-4.5	6КД156-4.5	6КД156-4.5	6КД156-2.5	6КД156-4.5	6КД156-4.5

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

Тип покрытия и стропильных конструкций	Пролёт, (м)	Количество пролётов	Грузоподъемность (т) и режим работы кранов	Ряд колонн	Марка колонн при длине температурного блока 60...156 м					
					Географический район по весу снегового покрова					
					I; II	I; II	I; II; III	IV	IV	IV
					Географический район по скоростному напору ветра					
					I; II	III	IV	I	II	III
Стальной профилированный настил по стальным фермам	30	2	20 л.с.т 32 л.с.	крайний	3КД156-2.3	3КД156-4.4	3КД156-4.4	6КД156-2.3	3КД156-2.3	3КД156-4.4
				средний	5КД156-1.3	5КД156-7.4	5КД156-8.4	5КД156-1.3	5КД156-1.3	5КД156-5.4
			32т	крайний	4КД156-2.3	4КД156-6.4	4КД156-6.4	4КД156-2.3	4КД156-2.3	4КД156-6.4
				средний	6КД156-2.3	6КД156-4.3	6КД156-5.4	6КД156-1.3	6КД156-2.3	6КД156-3.3
			50 л.с.т	крайний	4КД156-2.4	4КД156-6.4	4КД156-6.5	4КД156-2.4	4КД156-2.4	4КД156-6.4
				средний	6КД156-4.4	6КД156-5.4	6КД156-8.4	6КД156-2.4	6КД156-4.4	6КД156-5.4
		3	20 л.с.т 32 л.с.	крайний	3КД156-2.3	3КД156-4.4	3КД156-4.4	3КД156-1.3	3КД156-2.3	3КД156-4.4
				средний	5КД156-1.3	5КД156-2.3	5КД156-8.4	5КД156-1.3	5КД156-1.3	5КД156-2.3
			32т	крайний	4КД156-2.3	4КД156-6.3	4КД156-6.4	4КД156-2.3	4КД156-2.3	4КД156-6.3
				средний	6КД156-4.3	6КД156-4.3	6КД156-3.3	6КД156-1.3	6КД156-4.3	6КД156-4.3
			50 л.с.т	крайний	4КД156-2.4	4КД156-2.4	4КД156-6.4	4КД156-2.4	4КД156-2.4	4КД156-4.4
				средний	6КД156-4.4	6КД156-5.4	6КД156-8.4	6КД156-4.4	6КД156-4.4	6КД156-5.4
		4	20 л.с.т 32 л.с.	крайний	3КД156-2.3	3КД156-4.4	3КД156-4.4	3КД156-1.3	3КД156-2.3	3КД156-4.4
				средний	5КД156-1.3	5КД156-2.3	5КД156-8.4	5КД156-1.3	5КД156-1.3	5КД156-2.3
			32т	крайний	4КД156-2.3	4КД156-6.3	4КД156-6.4	4КД156-1.3	4КД156-2.3	4КД156-6.3
				средний	6КД156-4.3	6КД156-4.3	6КД156-3.3	6КД156-1.3	6КД156-4.3	6КД156-4.3
			50 л.с.т	крайний	4КД156-2.4	4КД156-2.4	4КД156-6.4	4КД156-2.4	4КД156-2.4	4КД156-4.4
				средний	6КД156-4.4	6КД156-5.4	6КД156-8.4	6КД156-4.4	6КД156-4.4	6КД156-5.4
		5	20 л.с.т 32 л.с.	крайний	3КД156-2.3	3КД156-4.3	3КД156-4.4	3КД156-1.3	3КД156-2.3	3КД156-3.4
				средний	5КД156-1.3	5КД156-2.3	5КД156-2.3	5КД156-1.3	5КД156-1.3	5КД156-2.3
			32т	крайний	4КД156-2.3	4КД156-2.3	4КД156-8.4	4КД156-1.3	4КД156-2.3	4КД156-6.3
				средний	6КД156-2.3	6КД156-4.3	6КД156-3.3	6КД156-2.3	6КД156-2.3	6КД156-4.3
			50 л.с.т	крайний	4КД156-2.4	4КД156-2.4	4КД156-6.4	4КД156-2.4	4КД156-2.4	4КД156-2.4
				средний	6КД156-4.4	6КД156-5.4	6КД156-5.4	6КД156-4.4	6КД156-4.4	6КД156-5.4

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

Тип покрытия и стропильных конструкций	Пролёт (м)	Количество пролётов	Грузоподъёмность (т) и режим работы кранов	Ряд колонн	Марка колонн при длине температурного блока 60...156 м					
					Географический район по весу снегового покрова					
					I; II	I; II	I; II; III	IV	IV	IV
					Географический район по скоростному напору ветра					
					I; II	III	IV	I	II	III
Стальной профилированный настил по стальным фермам	36	2	20л.с.т 32 л.с.	крайний	3КД156-2.3	3КД156-4.4	3КД156-4.4	3КД156-2.3	3КД156-2.3	3КД156-4.4
				средний	5КД156-1.3	5КД156-7.3	5КД156-10.4	5КД156-1.3	5КД156-2.3	5КД156-7.3
			32т	крайний	4КД156-2.3	4КД156-6.4	4КД156-6.4	4КД156 2.4	4КД156-2.4	4КД156-6.4
				средний	6КД156-2.3	6КД156-5.4	6КД156-5.4	6КД156-1.4	6КД156-2.4	6КД156-5.4
			50л.с.т	крайний	4КД156-2.4	4КД156-2.5	4КД156-6.5	4КД156-2.4	4КД156-2.4	4КД156-2.5
				средний	6КД156-4.4	6КД156-5.5	6КД156-7.4	6КД156-2.5	6КД156-4.5	6КД156-5.5
		3	20л.с.т 32 л.с.	крайний	3КД156-2.3	3КД156-4.4	3КД156-4.4	3КД156-2.3	3КД156-2.3	3КД156-4.4
				средний	5КД156-1.3	5КД156-7.3	5КД156-2.4	5КД156-1.3	5КД156-2.3	5КД156-7.3
			32т	крайний	4КД156-2.4	4КД156-6.4	4КД156-6.4	4КД156-2.4	4КД156-2.4	4КД156-6.4
				средний	6КД156-2.3	6КД156-5.4	6КД156-5.4	6КД156-1.4	6КД156-2.4	6КД156-5.4
			50л.с.т	крайний	4КД156-2.4	4КД156-2.5	4КД156-6.5	4КД156-2.4	4КД156-2.4	4КД156-2.5
				средний	6КД156-4.4	6КД156-5.5	6КД156-8.4	6КД156-4.5	6КД156-4.5	6КД156-5.5
		4	20л.с.т 32 л.с.	крайний	3КД156-2.3	3КД156-2.4	3КД156-4.4	3КД156-1.3	3КД156-2.3	3КД156-3.4
				средний	5КД156-1.3	5КД156-2.3	5КД156-2.3	5КД156-1.3	5КД156-1.3	5КД156-2.3
			32т	крайний	4КД156-2.4	4КД156-2.4	4КД156-6.4	4КД156-1.4	4КД156-2.4	4КД156-2.4
				средний	6КД156-2.4	6КД156-4.4	6КД156-5.3	6КД156-1.4	6КД156-2.4	6КД156-4.4
			50л.с.т	крайний	4КД156-2.4	4КД156-2.4	4КД156-6.4	4КД156-2.4	4КД156-2.4	4КД156-3.4
				средний	6КД156-4.4	6КД156-5.4	6КД156-5.4	6КД156-4.5	6КД156-4.5	6КД156-5.5

Взам. инв. №

Инв.

Высота этажа, м	Пролет, м	Тип покрытия и стропильных конструкций	Грузоподъемность (т) и режим работы крана	Марка колонн при длине температурного блока 36...156 м					
				Географический район по весу снегового покрова					
				I; II	I; II	I; II; III	III; IV	III; IV	III; IV
				Географический район по скоростному напору ветра					
				I; II	III	IV	I	II	III
16,8	24	Железобетонные плиты по железобетонным фермам	20 л.с.т 32 л.с.	1КД168-1.3	1КД168-2.4	1КД168-5.4	1КД168-1.3	1КД168-1.3	1КД168-2.4
			32т	2КД168-1.3	2КД168-4.3	2КД168-5.3	2КД168-1.3	2КД168-1.3	2КД168-4.3
			50 л.с.т	2КД168-1.3	2КД168-4.3	2КД168-5.3	2КД168-1.3	2КД168-1.3	2КД168-4.3
		Железобетонные плиты по стальным фермам	20 л.с.т 32 л.с.	1КД168-1.4	1КД168-5.4	1КД168-7.4	1КД168-1.3	1КД168-1.4	1КД168-5.4
			32	2КД168-1.3	2КД168-5.4	2КД168-4.4	2КД168-1.3	2КД168-1.3	2КД168-5.4
			50 л.с.т	2КД168-1.3	2КД168-5.4	2КД168-4.4	2КД168-1.3	2КД168-2.4	2КД168-5.4
		Стальной профилированный настил по стальным фермам	20 л.с.т 32 л.с.	1КД168-1.4	1КД168-7.4	1КД168-8.4	1КД168-1.3	1КД168-1.4	1КД168-3.4
			32т	2КД168-1.4	2КД168-5.4	2КД168-4.4	2КД168-1.3	2КД168-1.4	2КД168-5.4
			50 л.с.т	2КД168-1.4	2КД168-5.4	2КД168-6.4	2КД168-1.3	2КД168-1.4	2КД168-5.4
	30	Железобетонные плиты по стальным фермам	20 л.с.т 32 л.с.	1КД168-1.4	1КД168-5.4	1КД168-7.4	1КД168-1.3	1КД168-1.4	1КД168-5.4
			32т	2КД168-1.3	2КД168-5.4	2КД168-5.5	2КД168-1.3	2КД168-1.3	2КД168-5.4
			50 л.с.т	2КД168-1.3	2КД168-5.3	2КД168-5.5	2КД168-1.3	2КД168-1.3	2КД168-5.3
		Стальной профилированный настил по стальным фермам	20 л.с.т 32 л.с.	1КД168-1.4	1КД168-3.4	1КД168-8.4	1КД168-1.3	1КД168-1.4	1КД168-5.4
			32т	2КД168-1.4	2КД168-5.4	2КД168-4.4	2КД168-1.3	2КД168-1.4	2КД168-5.4
			50 л.с.т	2КД168-1.4	2КД168-2.4	2КД168-4.4	2КД168-1.3	2КД168-1.4	2КД168-2.4
	36	Стальной профилированный настил по стальным фермам	20 л.с.т 32 л.с.	1КД168-1.4	1КД168-3.4	1КД168-8.4	1КД168-1.3	1КД168-1.4	1КД168-5.4
			32т	2КД168-1.4	2КД168-5.4	2КД168-4.4	2КД168-1.3	2КД168-1.4	2КД168-5.4
			50 л.с.т	2КД168-1.4	2КД168-5.5	2КД168-4.4	2КД168-1.3	2КД168-1.4	2КД168-5.5

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

Нач.отд.	Бродский	
Н.контр.	Эпельбаум	
Гл.констр.	Савранский	
Разработ.	Эпельбаум	
Проверил	Хаинсон	
Исполнил	Тремль	

1.424.1-9.0-18

Ключ для подбора колонн одно-пролетных зданий с опорными кранами. Высота этажа – 16,8 м. Шаг колонн – 6 м.

Стадия	Лист	Листов
Р		1

ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ

https://zavodjk.com/

Тип покрытия и стропильных конструкций	Пролёт, (м)	Количество пролётов	Грузоподъемность (т) и режим работы кранов	Ряд колонн	Марка колонны при длине температурного блока 96...156м					
					Географический район по весу снегового покрова					
					I; II	I; II	I; II; III	III; IV	III; IV	III; IV
					Географический район по скоростному напору ветра					
					I; II	III	IV	I	II	III
Железобетонные плиты по железобетонным фермам (с высотой на опоре h=0,9м)	24	2	20 л.с.т 32 л.с.	крайний	1КД168-1.3	1КД168-2.3	1КД168-5.3	1КД168-1.3	1КД168-1.3	1КД168-2.3
				средний	7КД168-1.4	7КД168-1.4	7КД168-1.4	7КД168-1.4	7КД168-1.4	7КД168-1.4
			32т	крайний	2КД168-1.3	2КД168-1.3	2КД168-5.3	2КД168-1.3	2КД168-1.3	2КД168-1.3
				средний	8КД168-3.4	8КД168-2.4	8КД168-3.4	8КД168-1.4	8КД168-3.4	8КД168-3.4
			50 л.с.т	крайний	2КД168-1.3	2КД168-1.3	2КД168-5.3	2КД168-1.3	2КД168-1.3	2КД168-1.3
				средний	8КД168-3.5	8КД168-3.5	8КД168-4.5	8КД168-2.5	8КД168-3.5	8КД168-3.5
		3	20 л.с.т 32 л.с.	крайний	1КД168-1.3	1КД168-1.3	1КД168-2.3	1КД168-1.3	1КД168-1.3	1КД168-1.3
				средний	7КД168-1.4	7КД168-1.4	7КД168-1.4	7КД168-1.4	7КД168-1.4	7КД168-1.4
			32т	крайний	2КД168-1.3	2КД168-1.3	2КД168-5.3	2КД168-1.3	2КД168-1.3	2КД168-1.3
				средний	8КД168-1.4	8КД168-2.4	8КД168-2.4	8КД168-1.4	8КД168-1.4	8КД168-2.4
			50 л.с.т	крайний	2КД168-1.3	2КД168-1.3	2КД168-5.3	2КД168-1.3	2КД168-1.3	2КД168-1.3
				средний	8КД168-2.5	8КД168-3.5	8КД168-4.5	8КД168-2.5	8КД168-2.5	8КД168-3.5
		4	20 л.с.т	крайний	1КД168-1.3	1КД168-1.3	1КД168-1.3	1КД168-1.3	1КД168-1.3	1КД168-1.3
			32 л.с.	средний	7КД168-1.4	7КД168-1.4	7КД168-1.4	7КД168-1.4	7КД168-1.4	7КД168-1.4
			32т	крайний	2КД168-1.3	2КД168-1.3	2КД168-1.3	2КД168-1.3	2КД168-1.3	2КД168-1.3
				средний	8КД168-1.4	8КД168-1.4	8КД168-2.4	8КД168-1.4	8КД168-1.4	8КД168-1.4
			50л.с.т	крайний	2КД168-1.3	2КД168-1.3	2КД168-1.3	2КД168-1.3	2КД168-1.3	2КД168-1.3
				средний	8КД168-2.5	8КД168-2.5	8КД168-3.5	8КД168-2.5	8КД168-2.5	8КД168-2.5
		6	20 л.с.т 32 л.с.т	крайний	1КД168-1.3	1КД168-1.3	1КД168-1.3	1КД168-1.3	1КД168-1.3	1КД168-1.3
				средний	7КД168-1.4	7КД168-1.4	7КД168-1.4	7КД168-1.4	7КД168-1.4	7КД168-1.4
			32т	крайний	2КД168-1.3	2КД168-1.3	2КД168-1.3	2КД168-1.3	2КД168-1.3	2КД168-1.3
				средний	8КД168-1.4	8КД168-1.4	8КД168-2.4	8КД168-1.4	8КД168-1.4	8КД168-1.4
			50л.с.т	крайний	2КД168-1.3	2КД168-1.3	2КД168-1.3	2КД168-1.3	2КД168-1.3	2КД168-1.3
				средний	8КД168-2.5	8КД168-2.5	8КД168-2.5	8КД168-2.5	8КД168-2.5	8КД168-2.5

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

Нач.отд.	Бродский		
Н.контр.	Эпельбаум		
Гл.констр.	Саврянский		
Разработ.	Эпельбаум		
Проверил	Хаинсон		
Исполнил	Тремль		

1.424.1-9. 0-19

Ключ для подбора колонн многопролетных зданий с опорными кранами. Высота этажа – 16,8 м. Шаг колонн крайних рядов – 6м. Шаг колонн средних рядов – 12м.

Стадия	Лист	Листов
Р	1	11

Харьковский Промстройниипроект

23527-02 33 Формат А3

Тип покрытия и стропильных конструкций	Пролёт, (м)	Количество пролётов	Грузоподъемность (т) и режим работы кранов	Ряд колонн	Марка колонны при длине температурного блока 60...84 м					
					Географический район по весу снегового покрова					
					I; II	I; II	I; II; III	III; IV	III; IV	III; IV
					Географический район по скоростному напору ветра					
					I; II	III	IV	I	II	III
Железобетонные плиты по железобетонным фермам (с высотой на опоре h=0,9м)	24	2	20 л.с.т 32 л.с.	крайний	1КД168-1.3	1КД168-1.3	1КД168-3.3	1КД168-1.3	1КД168-1.3	1КД168-1.3
				средний	7КД168-1.3	7КД168-1.3	7КД168-1.3	7КД168-1.4	7КД168-1.4	7КД168-1.4
			32т	крайний	2КД168-1.3	2КД168-1.3	2КД168-5.3	2КД168-1.3	2КД168-1.3	2КД168-1.3
				средний	8КД168-2.4	8КД168-2.4	8КД168-3.4	8КД168-1.4	8КД168-2.4	8КД168-2.4
			50 л.с.т	крайний	2КД168-1.3	2КД168-1.3	2КД168-5.3	2КД168-1.3	2КД168-1.3	2КД168-1.3
				средний	8КД168-3.5	8КД168-3.5	8КД168-3.5	8КД168-2.5	8КД168-3.5	8КД168-3.5
		3	20 л.с.т 32 л.с.	крайний	1КД168-1.3	1КД168-1.3	1КД168-2.3	1КД168-1.3	1КД168-1.3	1КД168-1.3
				средний	7КД168-1.3	7КД168-1.3	7КД168-1.3	7КД168-1.4	7КД168-1.4	7КД168-1.4
			32т	крайний	2КД168-1.3	2КД168-1.3	2КД168-5.3	2КД168-1.3	2КД168-1.3	2КД168-1.3
				средний	8КД168-1.4	8КД168-1.4	8КД168-2.4	8КД168-1.4	8КД168-1.4	8КД168-1.4
			50 л.с.т	крайний	2КД168-1.3	2КД168-1.3	2КД168-3.3	2КД168-1.3	2КД168-1.3	2КД168-1.3
				средний	8КД168-2.5	8КД168-2.5	8КД168-3.5	8КД168-1.5	8КД168-2.5	8КД168-2.5
		4	20 л.с.т 32 л.с.	крайний	1КД168-1.3	1КД168-1.3	1КД168-1.3	1КД168-1.3	1КД168-1.3	1КД168-1.3
				средний	7КД168-1.3	7КД168-1.3	7КД168-1.3	7КД168-1.4	7КД168-1.4	7КД168-1.4
			32т	крайний	2КД168-1.3	2КД168-1.3	2КД168-1.3	2КД168-1.3	2КД168-1.3	2КД168-1.3
				средний	8КД168-1.4	8КД168-1.4	8КД168-2.4	8КД168-1.4	8КД168-1.4	8КД168-1.4
			50 л.с.т	крайний	2КД168-1.3	2КД168-1.3	2КД168-1.3	2КД168-1.3	2КД168-1.3	2КД168-1.3
				средний	8КД168-2.5	8КД168-2.5	8КД168-3.5	8КД168-2.5	8КД168-2.5	8КД168-2.5
		6	20 л.с.т 32 л.с.т	крайний	1КД168-1.3	1КД168-1.3	1КД168-1.3	1КД168-1.3	1КД168-1.3	1КД168-1.3
				средний	7КД168-1.3	7КД168-1.3	7КД168-1.3	7КД168-1.4	7КД168-1.4	7КД168-1.4
			32т	крайний	2КД168-1.3	2КД168-1.3	2КД168-1.3	2КД168-1.3	2КД168-1.3	2КД168-1.3
				средний	8КД168-1.4	8КД168-1.4	8КД168-2.4	8КД168-1.4	8КД168-1.4	8КД168-1.4
			50 л.с.т	крайний	2КД168-1.3	2КД168-1.3	2КД168-1.3	2КД168-1.3	2КД168-1.3	2КД168-1.3
				средний	8КД168-2.5	8КД168-2.5	8КД168-2.5	8КД168-2.5	8КД168-2.5	8КД168-2.5

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

Тип покрытия и стропильных конструкций	Пролёт, (м)	Количество пролётов	Грузоподъёмность (т) и режим работы кранов	Ряд колонн	Марка колонны при длине температурного блока 96...156 м					
					Географический район по весу снегового покрова					
					I; II	I; II	I; II; III	III; IV	III; IV	III; IV
					Географический район по скоростному напору ветра					
					I; II	III	IV	I	II	III
Железобетонные плиты по железобетонным фермам (с высотой на опоре H_0=2,7м)	24	2	20 л.с.т 32 л.с.	крайний	1КД168-1.3	1КД168-5.3	1КД168-7.3	1КД168-1.3	1КД168-1.3	1КД168-5.3
				средний	7КД168-1.3	7КД168-1.3	7КД168-1.4	1КД168-1,4	7КД168-1.4	7КД168-1.4
			32т	крайний	2КД168-1.3	2КД168-5.3	2КД168-5.3	2КД168-1.3	2КД168-1.3	2КД168-5.3
				средний	8КД168-2.4	8КД168-3.4	8КД168-3.4	8КД168-2.4	8КД168-2.4	8КД168-3.4
			50 л.с.т	крайний	2КД168-1.3	2КД168-5.3	2КД168-5.3	2КД168-1.3	2КД168-1.3	2КД168-5.3
				средний	8КД168-3.4	8КД168-4.4	8КД168-4.5	8КД168-2.5	8КД168-3.5	8КД168-4.5
		3	20 л.с.т 32 л.с.	крайний	1КД168-1.3	1КД168-1.3	1КД168-5.3	1КД168-1.3	1КД168-1.3	1КД168-1.3
				средний	7КД168-1.3	7КД168-1.3	7КД168-1.4	7КД168-1.4	7КД168-1.4	7КД168-1.4
			32т	крайний	2КД168-1.3	2КД168-1.3	2КД168-5.3	2КД168-1.3	2КД168-1.3	2КД168-1.3
				средний	8КД168-2.4	8КД168-2.4	8КД168-3.4	8КД168-2.4	8КД168-2.4	8КД168-2.4
			50 л.с.т	крайний	2КД168-1.3	2КД168-1.3	2КД168-5.3	2КД168-1.3	2КД168-1.3	2КД168-1.3
				средний	8КД168-3.4	8КД168-3.4	8КД168-4.5	8КД168-2.5	8КД168-3.5	8КД168-3.5
		4	20 л.с.т 32 л.с.	крайний	1КД168-1.3	1КД168-1.3	1КД168-2.3	1КД168-1.3	1КД168-1.3	1КД168-1.3
				средний	7КД168-1.3	7КД168-1.4	7КД168-1.4	7КД168-1.4	7КД168-1.4	7КД168-1.4
			32т	крайний	2КД168-1.3	2КД168-1.3	2КД168-5.3	2КД168-1.3	2КД168-1.3	2КД168-1.3
				средний	8КД168-2.4	8КД168-2.4	8КД168-2.4	8КД168-2.4	8КД168-2.4	8КД168-2.4
			50 л.с.т	крайний	2КД168-1.3	2КД168-1.3	2КД168-5.3	2КД168-1.3	2КД168-1.3	2КД168-1.3
				средний	8КД168-2.5	8КД168-3.4	8КД168-3.5	8КД168-2.5	8КД168-2.5	8КД168-3.5
		6	20 л.с.т 32 л.с.т	крайний	1КД168-1.3	1КД168-1.3	1КД168-1.3	1КД168-1.3	1КД168-1.3	1КД168-1.3
				средний	7КД168-1.3	7КД168-1.3	7КД168-1.3	7КД168-1.4	7КД168-1.4	7КД168-1.4
			32т	крайний	2КД168-1.3	2КД168-1.3	2КД168-1.3	2КД168-1.3	2КД168-1.3	2КД168-1.3
				средний	8КД168-2.4	8КД168-2.4	8КД168-2.4	8КД168-2.4	8КД168-2.4	8КД168-2.4
			50 л.с.т	крайний	2КД168-1.3	2КД168-1.3	2КД168-1.3	2КД168-1.3	2КД168-1.3	2КД168-1.3
				средний	8КД168-2.4	8КД168-2.4	8КД168-2.5	8КД156-2,5	8КД168-2.5	8КД168-2.5

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

Тип покрытия и стропильных конструкций	Пролёт, (м)	Количество пролётов	Грузоподъемность (т) и режим работы кранов	Ряд колонн	Марка колонны при длине температурного блока 60...84м					
					Географический район по весу снегового покрова					
					I ; II	I ; II	I ; II ; III	III ; IV	III ; IV	III ; IV
					Географический район по скоростному напору ветра					
					I ; II	III	IV	I	II	III
Железобетонные плиты по железобетонным фермам (с высотой Н=2,7м) на опоре	24	2	20 л.с.т 32 л.с.	крайний	1КД168-1.3	1КД168-1.4	1КД168-3.4	1КД168-1.3	1КД168-1.4	1КД168-1.4
				средний	7КД168-1.3	7КД168-1.3	7КД168-1.4	7КД168-1.4	7КД168-1.4	7КД168-1.4
			32т	крайний	2КД168-1.3	2КД168-1.3	2КД168-5.4	2КД168-1.3	2КД168-1.3	2КД168-1.3
				средний	8КД168-2.4	8КД168-3.4	8КД168-3.4	8КД168-2.4	8КД168-2.4	8КД168-3.4
			50 л.с.т	крайний	2КД168-1.3	2КД168-1.3	2КД168-5.3	2КД168-1.3	2КД168-1.3	2КД168-1.3
				средний	8КД168-3.4	8КД168-4.4	8КД168-4.5	8КД168-2.5	8КД168-3.5	8КД168-4.5
		3	20 л.с.т 32 л.с.	крайний	1КД168-1.3	1КД168-1.3	1КД168-3.3	1КД168-1.3	1КД168-1.3	1КД168-1.3
				средний	7КД168-1.3	7КД168-1.3	7КД168-1.3	7КД168-1.4	7КД168-1.4	7КД168-1.4
			32т	крайний	2КД168-1.3	2КД168-1.3	2КД168-5.3	2КД168-1.3	2КД168-1.3	2КД168-1.3
				средний	8КД168-2.4	8КД168-2.4	8КД168-2.4	8КД168-2.4	8КД168-2.4	8КД168-2.4
			50 л.с.т	крайний	2КД168-1.3	2КД168-1.3	2КД168-5.3	2КД168-1.3	2КД168-1.3	2КД168-1.3
				средний	8КД168-2.5	8КД168-3.5	8КД168-3.5	8КД168-2.5	8КД168-2.5	8КД168-3.5
		4	20 л.с.т 32 л.с.	крайний	1КД168-1.3	1КД168-1.3	1КД168-5.4	1КД168-1.3	1КД168-1.3	1КД168-1.3
				средний	7КД168-1.3	7КД168-1.3	7КД168-1.3	7КД168-1.4	7КД168-1.4	7КД168-1.4
			32т	крайний	2КД168-1.3	2КД168-1.3	2КД168-1.3	2КД168-1.3	2КД168-1.3	2КД168-1.3
				средний	8КД168-2.4	8КД168-2.4	8КД168-2.4	8КД168-2.4	8КД168-2.4	8КД168-2.4
			50 л.с.т	крайний	2КД168-1.3	2КД168-1.3	2КД168-1.3	2КД168-1.3	2КД168-1.3	2КД168-1.3
				средний	8КД168-2.5	8КД168-3.4	8КД168-3.5	8КД168-2.5	8КД168-2.5	8КД168-3.5
		6	20 л.с.т 32 л.с.т	крайний	1КД168-1.3	1КД168-1.3	1КД168-7.3	1КД168-1.3	1КД168-1.3	1КД168-1.3
				средний	7КД168-1.3	7КД168-1.3	7КД168-1.3	7КД168-1.4	7КД168-1.4	7КД168-1.4
			32т	крайний	2КД168-1.3	2КД168-1.3	2КД168-3.3	2КД168-1.3	2КД168-1.3	2КД168-1.3
				средний	8КД168-2.4	8КД168-2.4	8КД168-2.4	8КД168-2.4	8КД168-2.4	8КД168-2.4
			50 л.с.т	крайний	2КД168-1.3	2КД168-1.3	2КД168-1.3	2КД168-1.3	2КД168-1.3	2КД168-1.3
				средний	8КД168-2.4	8КД168-2.4	8КД168-3.5	8КД168-2.5	8КД168-2.5	8КД168-3.5

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

Тип покрытия и стропильных конструкций	Пролёт, (м)	Количество пролётов	Грузоподъемность (т) и режим работы кранов	Ряд колонн	Марка колонны при длине температурного блока 96...156 м					
					Географический район по весу снегового покрова					
					I; II	I; II	I; II; III	III; IV	III; IV	III; IV
					Географический район по скоростному напору ветра					
					I; II	III	IV	I	II	III
Железобетонные плиты по стальным фермам	24	2	20 л.с.т 32 л.с.	крайний	1КД168-1.3	1КД168-5.3	1КД168-7.3	1КД168-1.3	1КД168-1.3	1КД168-5.3
				средний	5КД168-1.3	5КД168-1.3	5КД168-3.4	5КД168-1.4	5КД168-1.4	5КД168-1.4
			32т	крайний	2КД168-1.3	2КД168-5.3	2КД168-5.3	2КД168-1.3	2КД168-1.3	2КД168-5.3
				средний	6КД168-1.4	6КД168-3.4	6КД168-3.4	6КД168-1.4	6КД168-1.4	6КД168-3.4
			50 л.с.т	крайний	2КД168-1.3	2КД168-5.3	2КД168-5.3	2КД168-1.3	2КД168-1.3	2КД168-5.3
				средний	6КД168-3.4	6КД168-4.4	6КД168-5.5	6КД168-1.5	6КД168-3.5	6КД168-5.5
		3	20 л.с.т 32 л.с.	крайний	1КД168-1.3	1КД168-1.3	1КД168-5.3	1КД168-1.3	1КД168-1.3	1КД168-1.3
				средний	5КД168-1.3	5КД168-1.3	5КД168-1.4	5КД168-1.4	5КД168-1.4	5КД168-1.4
			32т	крайний	2КД168-1.3	2КД168-1.3	2КД168-5.8	2КД168-1.3	2КД168-1.3	2КД168-1.3
				средний	6КД168-1.4	6КД168-1.4	6КД168-3.4	6КД168-1.4	6КД168-1.4	6КД168-1.4
			50 л.с.т	крайний	2КД168-1.3	2КД168-1.3	2КД168-5.3	2КД168-1.3	2КД168-1.3	2КД168-1.3
				средний	6КД168-3.4	6КД168-3.4	6КД168-5.5	6КД168-1.5	6КД168-2.5	6КД168-3.5
		4	20 л.с.т 32 л.с.	крайний	1КД168-1.3	1КД168-1.3	1КД168-2.3	1КД168-1.3	1КД168-1.3	1КД168-1.3
				средний	5КД168-1.3	5КД168-1.3	5КД168-4.4	5КД168-1.4	5КД168-1.4	5КД168-1.4
			32т	крайний	2КД168-1.3	2КД168-1.3	2КД168-5.3	2КД168-1.3	2КД168-1.3	2КД168-1.3
				средний	6КД168-1.4	6КД168-1.4	6КД168-1.4	6КД168-1.4	6КД168-1.4	6КД168-1.4
			50 л.с.т	крайний	2КД168-1.3	2КД168-1.3	2КД168-5.3	2КД168-1.3	2КД168-1.3	2КД168-1.3
				средний	6КД168-1.4	6КД168-3.4	6КД168-3.5	6КД168-1.5	6КД168-1.5	6КД168-3.5
		6	20 л.с.т 32 л.с.	крайний	1КД168-1.3	1КД168-1.3	1КД168-1.3	1КД168-1.3	1КД168-1.3	1КД168-1.3
				средний	5КД168-1.3	5КД168-1.3	5КД168-1.3	5КД168-1.4	5КД168-1.4	5КД168-1.4
			32т	крайний	2КД168-1.3	2КД168-1.3	2КД168-1.3	2КД168-1.3	2КД168-1.3	2КД168-1.3
				средний	6КД168-1.4	6КД168-1.4	6КД168-1.4	6КД168-1.4	6КД168-1.4	6КД168-1.4
			50 л.с.т	крайний	2КД168-1.3	2КД168-1.3	2КД168-1.3	2КД168-1.3	2КД168-1.3	2КД168-1.3
				средний	6КД168-1.4	6КД168-1.4	6КД168-1.5	6КД168-1.5	6КД168-1.5	6КД168-1.5

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

Тип покрытия и стропильных конструкций	Пролёт, (м)	Количество пролётов	Грузоподъемность (т) и режим работы кранов	Ряд колонн	Марка колонны при длине температурного блока 60...84 м					
					Географический район по весу снегового покрова					
					I; II	I; II	I; II; III	III; IV	III; IV	III; IV
					Географический район по скоростному напору ветра					
					I; II	III	IV	I	II	III
Железобетонные плиты по стальным фермам	24	2	20 л.с.т 32 л.с.	крайний	1КД168-1.3	1КД168-1.4	1КД168-3.4	1КД168-1.3	1КД168-1.4	1КД168-1.4
				средний	5КД168-1.3	5КД168-1.3	5КД168-3.4	5КД168-1.4	5КД168-1.4	5КД168-1.4
			32 т	крайний	2КД168-1.3	2КД168-1.3	2КД168-5.4	2КД168-1.3	2КД168-1.3	2КД168-1.3
				средний	6КД168-1.4	6КД168-3.4	6КД168-3.4	6КД168-1.4	6КД168-1.4	6КД168-3.4
			50 л.с.т	крайний	2КД168-1.3	2КД168-1.3	2КД168-5.3	2КД168-1.3	2КД168-1.3	2КД168-1.3
				средний	6КД168-3.4	6КД168-5.4	6КД168-5.5	6КД168-1.5	6КД168-3.5	6КД168-5.5
		3	20 л.с.т 32 л.с.	крайний	1КД168-1.3	1КД168-1.3	1КД168-3.3	1КД168-1.3	1КД168-1.3	1КД168-1.3
				средний	5КД168-1.3	5КД168-1.3	5КД168-1.3	5КД168-1.4	5КД168-1.4	5КД168-1.4
			32 т	крайний	2КД168-1.3	2КД168-1.3	2КД168-5.3	2КД168-1.3	2КД168-1.3	2КД168-1.3
				средний	6КД168-1.4	6КД168-1.4	6КД168-1.4	6КД168-1.4	6КД168-1.4	6КД168-1.4
			50 л.с.т	крайний	2КД168-1.3	2КД168-1.3	2КД168-5.3	2КД168-1.3	2КД168-1.3	2КД168-1.3
				средний	6КД168-1.5	6КД168-2.5	6КД168-3.5	6КД168-1.5	6КД168-1.5	6КД168-2.5
		4	20 л.с.т 32 л.с.	крайний	1КД168-1.3	1КД168-1.3	1КД168-5.4	1КД168-1.3	1КД168-1.3	1КД168-1.3
				средний	5КД168-1.3	5КД168-1.3	5КД168-1.3	5КД168-1.4	5КД168-1.4	5КД168-1.4
			32 т	крайний	2КД168-1.3	2КД168-1.3	2КД168-1.3	2КД168-1.3	2КД168-1.3	2КД168-1.3
				средний	6КД168-1.4	6КД168-1.4	6КД168-1.4	6КД168-1.4	6КД168-1.4	6КД168-1.4
			50 л.с.т	крайний	2КД168-1.3	2КД168-1.3	2КД168-1.3	2КД168-1.3	2КД168-1.3	2КД168-1.3
				средний	6КД168-1.5	6КД168-3.4	6КД168-3.5	6КД168-1.5	6КД168-1.5	6КД168-3.5
		6	20 л.с.т 32 л.с.	крайний	1КД168-1.3	1КД168-1.3	1КД168-7.3	1КД168-1.3	1КД168-1.3	1КД168-1.3
				средний	5КД168-1.3	5КД168-1.4	5КД168-1.3	5КД168-1.4	5КД168-1.4	5КД168-1.4
			32 т	крайний	2КД168-1.3	2КД168-1.3	2КД168-3.3	2КД168-1.3	2КД168-1.3	2КД168-1.3
				средний	6КД168-1.4	6КД168-1.4	6КД168-1.4	6КД168-1.4	6КД168-1.4	6КД168-1.4
			50 л.с.т	крайний	2КД168-1.3	2КД168-1.3	2КД168-1.3	2КД168-1.3	2КД168-1.3	2КД168-1.3
				средний	6КД168-1.4	6КД168-1.4	6КД168-3.5	6КД168-1.5	6КД168-1.5	6КД168-3.5

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

Тип покрытия и стропильных конструкций	Пролёт, (м)	Количество пролётов	Грузоподъёмность (т) и режим работы кранов	Ряд колонн	Марка колонны при длине температурного блока 96...156м					
					Географический район по весу снегового покрова					
					I; II	I; II	I; II; III	III; IV	III; IV	III; IV
					Географический район по скоростному напору ветра					
					I; II	III	IV	I	II	III
Стальной профилированный настил по стальным фермам	24	2	20 л.с.т 32 л.с.	крайний	1КД168-1.3	1КД168-2.3	1КД168-5.3	1КД168-1.3	1КД168-1.3	1КД168-2.3
				средний	5КД168-1.3	5КД168-3.3	5КД168-3.4	5КД168-1.3	5КД168-1.3	5КД168-3.3
			32т	крайний	2КД168-1.3	2КД168-1.3	2КД168-5.4	2КД168-1.3	2КД168-1.3	2КД168-5.3
				средний	6КД168-1.3	6КД168-3.3	6КД168-3.4	6КД168-1.3	6КД168-1.3	6КД168-3.3
			50л.с.т	крайний	2КД168-1.3	2КД168-5.3	2КД168-5.4	2КД168-1.3	2КД168-1.3	2КД168-5.3
				средний	6КД168-3.3	6КД168-3.3	6КД168-5.4	6КД168-1.4	6КД168-3.4	6КД168-3.4
		3	20 л.с.т 32 л.с.	крайний	1КД168-1.3	1КД168-1.3	1КД168-3.4	1КД168-1.3	1КД168-1.3	1КД168-1.3
				средний	5КД168-1.3	5КД168-1.3	5КД168-4.3	5КД168-1.3	5КД168-1.3	5КД168-1.3
			32т	крайний	2КД168-1.3	2КД168-1.3	2КД168-5.4	2КД168-1.3	2КД168-1.3	2КД168-1.3
				средний	6КД168-1.3	6КД168-3.3	6КД168-3.3	6КД168-1.3	6КД168-1.3	6КД168-3.3
			50л.с.т	крайний	2КД168-1.3	2КД168-1.3	2КД168-5.4	2КД168-1.3	2КД168-1.3	2КД168-1.3
				средний	6КД168-3.3	6КД168-3.3	6КД168-5.4	6КД168-1.4	6КД168-3.4	6КД168-3.4
		4	20 л.с.т 32 л.с.	крайний	1КД168-1.3	1КД168-1.3	1КД168-2.3	1КД168-1.3	1КД168-1.3	1КД168-1.3
				средний	5КД168-1.3	5КД168-1.3	5КД168-1.3	5КД168-1.3	5КД168-1.3	5КД168-1.3
			32т	крайний	2КД168-1.3	2КД168-1.3	2КД168-5.3	2КД168-1.3	2КД168-1.3	2КД168-1.3
				средний	6КД168-1.3	6КД168-1.3	6КД168-1.3	6КД168-1.3	6КД168-1.3	6КД168-1.3
			50л.с.т	крайний	2КД168-1.3	2КД168-1.3	2КД168-5.3	2КД168-1.3	2КД168-1.3	2КД168-1.3
				средний	6КД168-1.3	6КД168-3.3	6КД168-3.3	6КД168-1.4	6КД168-1.4	6КД168-3.4
		6	20 л.с.т 32 л.с.	крайний	1КД168-1.3	1КД168-1.3	1КД168-2.3	1КД168-1.3	1КД168-1.3	1КД168-1.3
				средний	5КД168-1.3	5КД168-1.3	5КД168-1.3	5КД168-1.3	5КД168-1.3	5КД168-1.3
			32т	крайний	2КД168-1.3	2КД168-1.3	2КД168-5.3	2КД168-1.3	2КД168-1.3	2КД168-1.3
				средний	6КД168-1.3	6КД168-1.3	6КД168-1.3	6КД168-1.3	6КД168-1.3	6КД168-1.3
			50л.с.т	крайний	2КД168-1.3	2КД168-1.3	2КД168-5.3	2КД168-1.3	2КД168-1.3	2КД168-1.3
				средний	6КД168-1.3	6КД168-1.3	6КД168-3.3	6КД168-1.4	6КД168-1.4	6КД168-1.4

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

Тип покрытия и стропильных конструкций	Пролёт, (м)	Количество пролётов	Грузоподъемность (т) и режим работы кранов	Ряд колонн	Марка колонны при длине температурного блока 60...84м					
					Географический район по весу снегового покрова					
					I; II	I; II	I; II; III	III; IV	III; IV	III; IV
					Географический район по скоростному напору ветра					
					I; II	III	IV	I	II	III
Стальной профилированный настил по стальным фермам	24	2	20 л.с.т 32 л.с.	крайний	1КД168-1.3	1КД168-1.4	1КД168-3.4	1КД168-1.3	1КД168-1.3	1КД168-1.3
				средний	5КД168-1.3	5КД168-3.3	5КД168-10.4	5КД168-1.3	5КД168-1.3	5КД168-3.3
			32т	крайний	2КД168-1.3	2КД168-1.3	2КД168-5.4	2КД168-1.3	2КД168-1.3	2КД168-1.3
				средний	6КД168-1.3	6КД168-2.3	6КД168-3.4	6КД168-1.3	6КД168-1.3	6КД168-2.3
			50 л.с.т	крайний	2КД168-1.3	2КД168-1.3	2КД168-5.4	2КД168-1.3	2КД168-1.3	2КД168-1.3
				средний	6КД168-3.3	6КД168-3.3	6КД168-5.4	6КД168-1.4	6КД168-2.4	6КД168-3.4
		3	20 л.с.т 32 л.с.	крайний	1КД168-1.3	1КД168-1.3	1КД168-2.3	1КД168-1.3	1КД168-1.3	1КД168-1.3
				средний	5КД168-1.3	5КД168-1.3	5КД168-1.3	5КД168-1.3	5КД168-1.3	5КД168-1.3
			32т	крайний	2КД168-1.3	2КД168-1.3	2КД168-5.3	2КД168-1.3	2КД168-1.3	2КД168-1.3
				средний	6КД168-1.3	6КД168-1.3	6КД168-1.3	6КД168-1.3	6КД168-1.3	6КД168-1.3
			50 л.с.т	крайний	2КД168-1.3	2КД168-1.3	2КД168-5.3	2КД168-1.3	2КД168-1.3	2КД168-1.3
				средний	6КД168-1.3	6КД168-3.3	6КД168-3.3	6КД168-1.4	6КД168-1.4	6КД168-3.4
		4	20 л.с.т 32 л.с.	крайний	1КД168-1.3	1КД168-1.3	1КД168-5.4	1КД168-1.3	1КД168-1.3	1КД168-1.3
				средний	5КД168-1.3	5КД168-1.3	5КД168-1.3	5КД168-1.3	5КД168-1.3	5КД168-1.3
			32т	крайний	2КД168-1.3	2КД168-1.3	2КД168-2.3	2КД168-1.3	2КД168-1.3	2КД168-1.3
				средний	6КД168-1.3	6КД168-1.3	6КД168-1.3	6КД168-1.3	6КД168-1.3	6КД168-1.3
			50 л.с.т	крайний	2КД168-1.3	2КД168-1.3	2КД168-3.3	2КД168-1.3	2КД168-1.3	2КД168-1.3
				средний	6КД168-3.3	6КД168-3.3	6КД168-3.4	6КД168-1.4	6КД168-1.4	6КД168-3.4
		6	20 л.с.т 32 л.с.	крайний	1КД168-1.3	1КД168-1.3	1КД168-5.3	1КД168-1.3	1КД168-1.3	1КД168-5.3
				средний	5КД168-1.3	5КД168-1.3	5КД168-1.3	5КД168-1.3	5КД168-1.3	5КД168-1.3
			32т	крайний	2КД168-1.3	2КД168-3.3	2КД168-3.3	2КД168-1.3	2КД168-1.3	2КД168-1.3
				средний	6КД168-1.3	6КД168-1.3	6КД168-1.3	6КД168-1.3	6КД168-1.3	6КД168-1.3
			50 л.с.т	крайний	2КД168-1.3	2КД168-1.3	2КД168-3.3	2КД168-1.3	2КД168-1.3	2КД168-1.3
				средний	6КД168-3.3	6КД168-3.3	6КД168-3.4	6КД168-1.4	6КД168-3.4	6КД168-3.4

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

Тип покрытия и стропильных конструкций	Пролёт (м)	Количество пролетов	Грузоподъемность (т) и режим работы кранов	Ряд колонн	Марка колонн при длине температурного блока 60 ... 156 м					
					Географический район по весу снегового покрова					
					I; II	I; II	I; II; III	III; IV	III; IV	III; IV
					Географический район по скоростному напору ветра					
					I; II	III	IV	I	II	III
Железобетонные плиты по стальным фермам	30	2	20л.с.т 32л.с.	крайний	1КД168-1.3	1КД168-5.3	1КД168-7.3	1КД168-1.3	1КД168-1.3	1КД168-5.3
				средний	5КД168-1.4	5КД168-1.4	5КД168-3.4	5КД168-1.4	5КД168-1.4	5КД168-1.4
			32т	крайний	2КД168-1.3	2КД168-5.3	2КД168-5.3	2КД168-1.3	2КД168-1.3	2КД168-5.3
				средний	6КД168-1.4	6КД168-2.4	6КД168-3.4	6КД168-1.4	6КД168-1.4	6КД168-2.4
			50л.с.т	крайний	2КД168-1.3	2КД168-5.3	2КД168-5.3	2КД168-1.3	2КД168-1.3	2КД168-5.3
				средний	6КД168-3.5	6КД168-5.5	6КД168-5.5	6КД168-1.5	6КД168-3.5	6КД168-5.5
		3	20л.с.т 32л.с.	крайний	1КД168-1.3	1КД168-1.3	1КД168-5.3	1КД168-1.3	1КД168-1.3	1КД168-1.3
				средний	5КД168-1.4	5КД168-1.4	5КД168-3.4	5КД168-1.4	5КД168-1.4	5КД168-1.4
			32т	крайний	2КД168-1.3	2КД168-1.3	2КД168-5.3	2КД168-1.3	2КД168-1.3	2КД168-1.3
				средний	6КД168-1.4	6КД168-2.4	6КД168-3.4	6КД168-1.4	6КД168-1.4	6КД168-2.4
			50л.с.т	крайний	2КД168-1.3	2КД168-1.3	2КД168-5.3	2КД168-1.3	2КД168-1.3	2КД168-1.3
				средний	6КД168-2.5	6КД168-3.5	6КД168-5.5	6КД168-1.5	6КД168-2.5	6КД168-3.5
		4	20л.с.т 32л.с.	крайний	1КД168-1.3	1КД168-1.3	1КД168-5.3	1КД168-1.3	1КД168-1.3	1КД168-1.3
				средний	5КД168-1.4	5КД168-1.4	5КД168-3.4	5КД168-1.4	5КД168-1.4	5КД168-1.4
			32т	крайний	2КД168-1.3	2КД168-1.3	2КД168-5.3	2КД168-1.3	2КД168-1.3	2КД168-1.3
				средний	6КД168-1.4	6КД168-2.4	6КД168-3.4	6КД168-1.4	6КД168-1.4	6КД168-2.4
			50л.с.т	крайний	2КД168-1.3	2КД168-1.3	2КД168-1.3	2КД168-1.3	2КД168-1.3	2КД168-1.3
				средний	6КД168-2.5	6КД168-3.5	6КД168-3.5	6КД168-1.5	6КД168-2.5	6КД168-3.5
		5	20л.с.т 32л.с.	крайний	1КД168-1.3	1КД168-1.3	1КД168-1.3	1КД168-1.3	1КД168-1.3	1КД168-1.3
				средний	5КД168-1.4	5КД168-1.4	5КД168-1.4	5КД168-1.4	5КД168-1.4	5КД168-1.4
			32т	крайний	2КД168-1.3	2КД168-1.3	2КД168-1.3	2КД168-1.3	2КД168-1.3	2КД168-1.3
				средний	6КД168-1.4	6КД168-1.4	6КД168-1.4	6КД168-1.4	6КД168-1.4	6КД168-1.4
			50л.с.т	крайний	2КД168-1.3	2КД168-1.3	2КД168-1.3	2КД168-1.3	2КД168-1.3	2КД168-1.3
				средний	6КД168-1.5	6КД168-1.5	6КД168-2.5	6КД168-1.5	6КД168-1.5	6КД168-1.5

Взам. инв. № | Дата

Инв.№

Тип покрытия и стропильных конструкций	Пролёт, (м)	Количество пролётов	Грузоподъёмность (т) и режим работы кранов	Ряд колонн	Марка колонн при длине температурного блока 60...156 м					
					Географический район по весу снегового покрова					
					I; II	I; III	I; II; III	III; IV	III; IV	III; IV
					Географический район по скоростному напору ветра					
					I; II	III	IV	I	II	III
Стальной профилированный настил по стальным фермам	30	2	20 л.с.т 32 л.с.	крайний	1КД168-1.3	1КД168-1.4	1КД168-5.3	1КД168-1.3	1КД168-1.3	1КД168-1.4
				средний	5КД168-1.3	5КД168-1.3	5КД168-3.4	5КД168-1.3	5КД168-1.3	5КД168-1.3
			32т	крайний	2КД168-1.3	2КД168-5.3	2КД168-5.4	2КД168-1.3	2КД168-1.3	2КД168-5.3
				средний	6КД168-1.3	6КД168-3.3	6КД168-7.4	6КД168-1.3	6КД168-1.3	6КД168-2.3
			50 л.с.т	крайний	2КД168-1.3	2КД168-5.3	2КД168-5.4	2КД168-1.3	2КД168-1.3	2КД168-5.3
				средний	6КД168-2.4	6КД168-3.4	6КД168-5.4	6КД168-2.4	6КД168-2.4	6КД168-3.4
		3	20 л.с.т 32 л.с.	крайний	1КД168-1.3	1КД168-1.4	1КД168-5.4	1КД168-1.3	1КД168-1.3	1КД168-5.3
				средний	5КД168-1.3	5КД168-1.3	5КД168-3.3	5КД168-1.3	5КД168-1.3	5КД168-3.3
			32т	крайний	2КД168-1.3	2КД168-1.3	2КД168-5.3	2КД168-1.3	2КД168-1.3	2КД168-1.3
				средний	6КД168-1.3	6КД168-3.3	6КД168-3.3	6КД168-1.3	6КД168-1.3	6КД168-3.3
			50 л.с.т	крайний	2КД168-1.3	2КД168-1.3	2КД168-5.3	2КД168-1.3	2КД168-1.3	2КД168-1.3
				средний	6КД168-3.4	6КД168-3.4	6КД168-5.4	6КД168-1.4	6КД168-1.3	6КД168-3.4
		4	20 л.с.т 32 л.с.	крайний	1КД168-1.3	1КД168-1.4	1КД168-5.3	1КД168-1.3	1КД168-1.3	1КД168-5.3
				средний	5КД168-1.3	5КД168-1.3	5КД168-3.3	5КД168-1.3	5КД168-1.3	5КД168-3.3
			32т	крайний	2КД168-1.3	2КД168-1.3	2КД168-5.3	2КД168-1.3	2КД168-1.3	2КД168-1.3
				средний	6КД168-1.3	6КД168-3.3	6КД168-3.3	6КД168-1.3	6КД168-1.3	6КД168-3.3
			50 л.с.т	крайний	2КД168-1.3	2КД168-1.3	2КД168-5.3	2КД168-1.3	2КД168-1.3	2КД168-1.3
				средний	6КД168-3.4	6КД168-3.4	6КД168-5.4	6КД168-1.4	6КД168-3.4	6КД168-3.4
		5	20 л.с.т 32 л.с.	крайний	1КД168-1.3	1КД168-1.3	1КД168-5.3	1КД168-1.3	1КД168-1.3	1КД168-1.3
				средний	5КД168-1.3	5КД168-1.3	5КД168-1.3	5КД168-1.3	5КД168-1.3	5КД168-1.3
			32т	крайний	2КД168-1.3	2КД168-1.3	2КД168-5.3	2КД168-1.3	2КД168-1.3	2КД168-1.3
				средний	6КД168-1.3	6КД168-1.3	6КД168-1.3	6КД168-1.3	6КД168-1.3	6КД168-1.3
			50 л.с.т	крайний	2КД168-1.3	2КД168-1.3	2КД168-5.3	2КД168-1.3	2КД168-1.3	2КД168-1.3
				средний	6КД168-1.4	6КД168-3.4	6КД168-3.4	6КД168-1.4	6КД168-1.4	6КД168-3.4

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

Тип покрытия и стропильных конструкций	Пролёт (м)	Количество пролётов	Грузоподъёмность (т) и режим работы кранов	Ряд колонн	Марка колонн при длине температурного блока 60... 156 м					
					Географический район по весу снегового покрова					
					I; II	I; II	I; II; III	III; IV	III; IV	III; IV
					Географический район по скоростному напору ветра					
					I; II	III	IV	I	II	III
Стальной профилированный настил по стальным фермам	36	2	20 л.с.т 32 л.с.	крайний	1КД168-1.3	1КД168-2.3	1КД168-7.3	1КД168-1.3	1КД168-1.3	1КД168-2.3
				средний	5КД168-1.3	5КД168-1.3	5КД168-4.4	5КД168-1.3	5КД168-1.3	5КД168-3.4
			32т	крайний	2КД168-1.3	2КД168-5.3	2КД168-5.3	2КД168-1.3	2КД168-1.3	2КД168-5.3
				средний	6КД168-1.3	6КД168-2.3	6КД168-3.4	6КД168-1.4	6КД168-1.4	6КД168-2.4
			50 л.с.т	крайний	2КД168-1.3	2КД168-5.3	2КД168-5.4	2КД168-1.3	2КД168-1.3	2КД168-5.3
				средний	6КД168-2.4	6КД168-3.4	6КД168-5.4	6КД168-2.5	6КД168-2.5	6КД168-3.5
		3	20 л.с.т 32 л.с.	крайний	1КД168-1.3	1КД168-2.3	1КД168-1.3	1КД168-1.3	1КД168-1.3	1КД168-2.3
				средний	5КД168-1.3	5КД168-1.3	5КД168-1.4	5КД168-1.3	5КД168-1.3	5КД168-3.4
			32т	крайний	2КД168-1.3	2КД168-5.3	2КД168-5.3	2КД168-1.3	2КД168-1.3	2КД168-5.3
				средний	6КД168-1.3	6КД168-2.3	6КД168-3.4	6КД168-1.4	6КД168-1.4	6КД168-2.4
			50 л.с.т	крайний	2КД168-1.3	2КД168-5.3	2КД168-5.4	2КД168-1.3	2КД168-1.3	2КД168-5.3
				средний	6КД168-2.4	6КД168-3.4	6КД168-5.4	6КД168-2.5	6КД168-2.5	6КД168-3.5
		4	20 л.с.т 32 л.с.	крайний	1КД168-1.3	1КД168-2.3	1КД168-2.3	1КД168-1.3	1КД168-1.3	1КД168-2.3
				средний	5КД168-1.3	5КД168-1.3	5КД168-1.3	5КД168-1.3	5КД168-1.3	5КД168-1.3
			32т	крайний	2КД168-1.3	2КД168-5.3	2КД168-5.3	2КД168-1.3	2КД168-1.3	2КД168-1.3
				средний	6КД168-1.3	6КД168-2.3	6КД168-2.3	6КД168-1.4	6КД168-1.4	6КД168-1.4
			50 л.с.т	крайний	2КД168-1.3	2КД168-1.3	2КД168-5.3	2КД168-1.3	2КД168-1.3	2КД168-1.3
				средний	6КД168-2.4	6КД168-3.4	6КД168-3.4	6КД168-2.5	6КД168-2.5	6КД168-3.5

Инв. N подл. | Подпись и дата | Взам. инв. N

Тип покрытия и стропильных конструкций	Пролёт, (м)	Количество пролётов	Грузоподъемность (т) и режим работы кранов	Ряд колонн	Марка колонны при длине температурного блока 96...156м					
					Географический район по весу снегового покрова					
					I; II	I; II	I; II; III	III; IV	III; IV	III; IV
					Географический район по скоростному напору ветра					
					I; II	III	IV	I	II	III
Железобетонные плиты по железобетонным фермам (с высотой на опоре h_0=0,9м)	24	2	20 л.с.т 32 л.с.	крайний	3КД168-1.3	3КД168-2.3	3КД168-4.4	3КД168-1.3	3КД168-1.3	3КД168-2.3
				средний	5КД168-1.4	5КД168-3.4	5КД168-9.4	5КД168-1.4	5КД168-1.4	5КД168-3.4
			32т	крайний	4КД168-1.3	4КД168-1.3	4КД168-3.4	4КД168-1.3	4КД168-1.3	4КД158-1.3
				средний	6КД168-1.4	6КД168-3.4	6КД168-5.4	6КД168-1.4	6КД168-1.4	6КД168-3.4
			50 л.с.т	крайний	4КД168-1.4	4КД168-1.4	4КД168-2.4	4КД168-1.4	4КД168-1.4	4КД168-1.4
				средний	6КД168-3.4	6КД168-5.5	6КД168-6.5	6КД168-1.5	6КД168-3.5	6КД168-5.5
		3	20 л.с.т 32 л.с.	крайний	3КД168-1.3	3КД168-1.3	3КД168-2.3	3КД168-1.3	3КД168-1.3	3КД168-1.3
				средний	5КД168-1.3	5КД168-1.4	5КД168-3.4	5КД168-1.4	5КД168-1.4	5КД168-1.4
			32т	крайний	4КД168-1.3	4КД168-1.3	4КД168-1.3	4КД168-1.3	4КД168-1.3	4КД168-1.3
				средний	6КД168-1.4	6КД168-2.4	6КД168-3.4	6КД168-1.4	6КД168-1.4	6КД168-2.4
			50 л.с.т	крайний	4КД168-1.4	4КД168-1.4	4КД168-1.4	4КД168-1.4	4КД168-1.4	4КД168-1.4
				средний	6КД168-2.4	6КД168-3.5	6КД168-5.5	6КД168-1.5	6КД168-2.5	6КД168-3.5
		4	20 л.с.т 32 л.с.	крайний	3КД168-1.3	3КД168-1.3	3КД168-1.3	3КД168-1.3	3КД168-1.3	3КД168-1.3
				средний	5КД168-1.3	5КД168-1.3	5КД168-1.4	5КД168-1.4	5КД168-1.4	5КД168-1.4
			32т	крайний	4КД168-1.3	4КД168-1.3	4КД168-1.3	4КД168-1.3	4КД168-1.3	4КД168-1.3
				средний	6КД168-1.4	6КД168-1.4	6КД168-1.4	6КД168-1.4	6КД168-1.4	6КД168-1.4
			50 л.с.т	крайний	4КД168-1.4	4КД168-1.4	4КД168-1.4	4КД168-1.4	4КД168-1.4	4КД168-1.4
				средний	6КД168-1.4	6КД168-2.4	6КД168-3.5	6КД168-1.5	6КД168-1.5	6КД168-2.5
		6	20 л.с.т 32 л.с.	крайний	3КД168-1.3	3КД168-1.3	3КД168-1.3	3КД168-1.3	3КД168-1.3	3КД168-1.3
				средний	5КД168-1.3	5КД168-1.3	5КД168-1.4	5КД168-1.4	5КД168-1.4	5КД168-1.4
			32т	крайний	4КД168-1.3	4КД168-1.3	4КД168-1.3	4КД168-1.3	4КД168-1.3	4КД168-1.3
				средний	6КД168-1.4	6КД168-1.4	6КД168-1.4	6КД168-1.4	6КД168-1.4	6КД168-1.4
			50 л.с.т	крайний	4КД168-1.4	4КД168-1.4	4КД168-1.4	4КД168-1.4	4КД168-1.4	4КД168-1.4
				средний	6КД168-1.4	6КД168-1.4	6КД168-2.5	6КД168-1.5	6КД168-1.5	6КД168-1.5

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

Нач.отд.	Бродский	
Н.контр.	Эпельбаум	
Гл.констр.	Савранский	
Разработ.	Эпельбаум	
Проверил	Хаинсон	
Исполнил	Тремль	

1.424.1-9.0-20

Ключ для подбора колонн многопролётных зданий с опорными кранами. Высота этажа – 16,8 м. Шаг колонн крайних и средних рядов-12м. Стеновые панели длиной 6 м.

Стадия	Лист	Листов
Р	1	9

ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ

23597-П2 41

Тип покрытия и стропильных конструкций	Пролёт, (м)	Количество пролётов	Грузоподъемность (т) и режим работы кранов	Ряд колонн	Марка колонны при длине температурного блока 60...84м					
					Географический район по весу снегового покрова					
					I; II	I; II	I; II; III	III; IV	III; IV	III; IV
					Географический район по скоростному напору ветра					
					I; II	III	IV	I	II	III
Железобетонные плиты по железобетонным фермам (с высотой на опоре H=0,9м)	24	2	20 л.с.т 32 л.с.	крайний	3КД168-1.3	3КД168-2.3	3КД168-7.4	3КД168-1.3	3КД168-1.3	3КД168-2.3
				средний	5КД168-1.3	5КД168-6.3	5КД168-7.4	5КД168-1.4	5КД168-1.4	5КД168-5.4
			32т	крайний	4КД168-1.3	4КД168-4.3	4КД168-8.4	4КД168-1.3	4КД168-1.3	4КД168-8.3
				средний	6КД168-4.4	6КД168-6.4	6КД168-6.4	6КД168-1.4	6КД168-4.4	6КД168-3.4
			50 л.с.т	крайний	4КД168-1.3	4КД168-7.4	4КД168-7.4	4КД168-1.4	4КД168-1.4	4КД168-7.4
				средний	6КД168-5.4	6КД168-5.4	6КД168-6.5	6КД168-2.5	6КД168-6.5	6КД168-6.5
		3	20 л.с.т 32 л.с.	крайний	3КД168-1.3	3КД168-5.3	3КД168-8.4	3КД168-1.3	3КД168-1.3	3КД168-7.4
				средний	5КД168-1.3	5КД168-2.3	5КД168-5.3	5КД168-1.4	5КД168-1.4	5КД168-3.4
			32т	крайний	4КД168-1.3	4КД168-7.3	4КД168-8.4	4КД168-1.3	4КД168-1.4	4КД168-7.3
				средний	6КД168-4.4	6КД168-4.4	6КД168-7.4	6КД168-1.4	6КД168-3.5	6КД168-4.4
			50 л.с.т	крайний	4КД168-1.3	4КД168-8.3	4КД168-8.4	4КД168-1.4	4КД168-1.4	4КД168-4.4
				средний	6КД168-4.4	6КД168-5.4	6КД168-6.5	6КД168-1.5	6КД168-6.5	6КД168-6.5
		4	20 л.с.т 32 л.с.	крайний	3КД168-3.3	3КД168-8.3	3КД168-7.3	3КД168-1.3	3КД168-1.3	3КД168-8.3
				средний	5КД168-1.3	5КД168-4.3	5КД168-5.4	5КД168-1.4	5КД168-1.4	5КД168-4.4
			32т	крайний	4КД168-1.3	4КД168-7.4	4КД168-8.4	4КД168-1.3	4КД168-1.4	4КД168-7.4
				средний	6КД168-4.4	6КД168-4.4	6КД168-7.4	6КД168-1.4	6КД168-3.5	6КД168-4.5
			50 л.с.т	крайний	4КД168-1.3	4КД168-7.4	4КД168-8.4	4КД168-1.4	4КД168-1.4	4КД168-7.4
				средний	6КД168-4.4	6КД168-4.4	6КД168-7.5	6КД168-1.5	6КД168-3.5	6КД168-4.5
		6	20 л.с.т 32 л.с.	крайний	3КД168-1.3	3КД168-8.3	3КД168-7.3	3КД168-1.3	3КД168-1.3	3КД168-8.3
				средний	5КД168-1.4	5КД168-5.3	5КД168-6.4	5КД168-1.4	5КД168-1.4	5КД168-5.4
			32т	крайний	4КД168-1.3	4КД168-7.4	4КД168-8.5	4КД168-1.3	4КД168-1.4	4КД168-7.4
				средний	6КД168-4.4	6КД168-4.5	6КД168-7.5	6КД168-1.4	6КД168-3.5	6КД168-4.5
			50 л.с.т	крайний	4КД168-1.3	4КД168-7.4	4КД168-8.4	4КД168-1.4	4КД168-1,4	4КД168-7.4
				средний	6КД168-4.4	6КД168-4.5	6КД168-7.5	6КД168-1.5	6КД168-3.5	6КД168-4.5

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

Тип покрытия и стропильных конструкций	Пролёт, (м)	Количество пролётов	Грузоподъёмность (т) и режим работы кранов	Ряд колонн	Марка колонны при длине температурного блока 96...156 м					
					Географический район по весу снегового покрова					
					I; II	I; II	I; II; III	III; IV	III; IV	III; IV
					Географический район по скоростному напору ветра					
					I; II	III	IV	I	II	III
Железобетонные плиты по стальным фермам или железобетонным фермам (с высотой на опоре H_0=2,7м)	24	2	20л.с.т 32л.с.	крайний	3КД168-1.3	3КД168-2.4	3КД168-4.4	3КД168-1.3	3КД168-1.3	3КД168-2.4
				средний	5КД168-3.4	5КД168-7.4	5КД168-9.5	5КД168-1.4	5КД168-3.4	5КД168-7.4
			32т	крайний	4КД168-1.3	4КД168-1.3	4КД168-3.4	4КД168-1.3	4КД168-1.3	4КД168-1.4
				средний	6КД168-3.4	6КД168-5.4	6КД168-11.4	6КД168-1.4	6КД168-3.4	6КД168-5.4
			50л.с.т	крайний	4КД168-1.4	4КД168-1.4	4КД168-6.5	4КД168-1.4	4КД168-1.4	4КД168-1.4
				средний	6КД168-5.5	6КД168-6.5	6КД168-7.5	6КД168-2.5	6КД168-5.5	6КД168-6.5
		3	20л.с.т 32л.с.	крайний	3КД168-1.3	3КД168-1.3	3КД168-2.4	3КД168-1.3	3КД168-1.3	3КД168-1.3
				средний	5КД168-1.4	5КД168-3.4	5КД168-9.4	5КД168-1.4	5КД168-1.4	5КД168-3.4
			32т	крайний	4КД168-1.3	4КД168-1.3	4КД168-1.3	4КД168-1.3	4КД168-1.3	4КД168-1.3
				средний	6КД168-1.4	6КД168-3.4	6КД168-5.4	6КД168-1.4	6КД168-1.4	6КД168-3.4
			50л.с.т	крайний	4КД168-1.4	4КД168-1.4	4КД168-1.4	4КД168-1.4	4КД168-1.4	4КД168-1.4
				средний	6КД168-3.4	6КД168-5.5	6КД168-6.5	6КД168-1.5	6КД168-3.5	6КД168-5.5
		4	20л.с.т 32л.с.	крайний	3КД168-1.3	3КД168-1.3	3КД168-1.3	3КД168-1.3	3КД168-1.3	3КД168-1.3
				средний	5КД168-1.4	5КД168-1.4	5КД168-3.4	5КД168-1.4	5КД168-1.4	5КД168-1.4
			32т	крайний	4КД168-1.3	4КД168-1.3	4КД168-1.4	4КД168-1.3	4КД168-1.3	4КД168-1.4
				средний	6КД168-1.4	6КД168-1.4	6КД168-3.4	6КД168-1.4	6КД168-1.4	6КД168-1.4
			50л.с.т	крайний	4КД168-1.4	4КД168-1.4	4КД168-1.4	4КД168-1.4	4КД168-1.4	4КД168-1.4
				средний	6КД168-3.4	6КД168-3.5	6КД168-5.5	6КД168-1.5	6КД168-2.5	6КД168-3.5
		6	20л.с.т 32л.с.	крайний	3КД168-1.3	3КД168-1.3	3КД168-1.3	3КД168-1.3	3КД168-1.3	3КД168-1.3
				средний	5КД168-1.4	5КД168-1.4	5КД168-1.4	5КД168-1.4	5КД168-1.4	5КД168-1.4
			32т	крайний	4КД168-1.3	4КД168-1.3	4КД168-1.3	4КД168-1.3	4КД168-1.3	4КД168-1.4
				средний	6КД168-1.4	6КД168-1.4	6КД168-2.4	6КД168-1.4	6КД168-1.4	6КД168-1.4
			50л.с.т	крайний	4КД168-1.4	4КД168-1.4	4КД168-1.4	4КД168-1.4	4КД168-1.4	4КД168-1.4
				средний	6КД168-2.4	6КД168-3.4	6КД168-3.5	6КД168-1.5	6КД168-2.5	6КД168-3.5

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

Тип покрытия и стропильных конструкций	Пролёт, (м)	Количество пролётов	Грузоподъемность (т) и режим работы кранов	Ряд колонн	Марка колонны при длине температурного блока 60...84м					
					Географический район по весу снегового покрова					
					I; II	I; II	I; II; III	III; IV	III; IV	III; IV
					Географический район по скоростному напору ветра					
					I; II	III	IV	I	II	III
Железобетонные плиты по стальным фермам или железобетонным фермам (с высотой на опоре h=2,7м)	24,0	2	20л.с.т 32л.с.	крайний	3КД168-1.3	3КД168-2.3	3КД168-2.4	3КД168-1.3	3КД168-1.3	3КД168-2.3
				средний	5КД168-3.3	5КД168-7.4	5КД168-9.4	5КД168-1.4	5КД168-3.4	5КД168-7.4
			32т	крайний	4КД168-1.3	4КД168-1.3	4КД168-2.4	4КД168-1.3	4КД168-1.3	4КД168-1.3
				средний	6КД168-2.4	6КД168-5.4	6КД168-9.4	6КД168-1.4	6КД168-2.4	6КД168-5.4
			50л.с.т	крайний	4КД168-1.4	4КД168-1.4	4КД168-4.4	4КД168-1.4	4КД168-1.4	4КД168-1.4
				средний	6КД168-5.4	6КД168-6.5	6КД168-7.5	6КД168-2.5	6КД168-6.5	6КД168-6.5
		3	20л.с.т 32л.с.	крайний	3КД168-1.3	3КД168-1.3	3КД168-2.3	3КД168-1.3	3КД168-1.3	3КД168-1.3
				средний	5КД168-1.3	5КД168-1.3	5КД168-3.3	5КД168-1.4	5КД168-1.4	5КД168-1.4
			32т	крайний	4КД168-1.3	4КД168-1.3	4КД168-8.4	4КД168-1.3	4КД168-1.3	4КД168-1.3
				средний	6КД168-1.4	6КД168-1.4	6КД168-2.4	6КД168-1.4	6КД168-1.4	6КД168-1.4
			50л.с.т	крайний	4КД168-1.4	4КД168-1.4	4КД168-7.4	4КД168-1.4	4КД168-1.4	4КД168-1.4
				средний	6КД168-1.4	6КД168-3.4	6КД168-3.5	6КД168-2.5	6КД168-2.5	6КД168-3.5
		4	20л.с.т 32л.с.	крайний	3КД168-1.3	3КД168-1.3	3КД168-2.3	3КД168-1.3	3КД168-1.3	3КД168-1.3
				средний	5КД168-1.3	5КД168-1.4	5КД168-3.4	5КД168-1.4	5КД168-1.4	5КД168-1.4
			32т	крайний	4КД168-1.3	4КД168-1.3	4КД168-8.4	4КД168-1.3	4КД168-1.3	4КД168-1.3
				средний	6КД168-1.4	6КД168-3.4	6КД168-1.4	6КД168-1.4	6КД168-1.4	6КД168-1.4
			50л.с.т	крайний	4КД168-1.4	4КД168-1.4	4КД168-8.4	4КД168-1.4	4КД168-1.4	4КД168-1.4
				средний	6КД168-1.5	6КД168-3.4	6КД168-3.5	6КД168-1.5	6КД168-1.5	6КД168-3.5
		6	20л.с.т 32л.с.	крайний	3КД168-1.3	3КД168-1.3	3КД168-5.3	3КД168-1.3	3КД168-1.3	3КД168-1.3
				средний	5КД168-1.3	5КД168-1.3	5КД168-1.4	5КД168-1.4	5КД168-1.4	5КД168-1.4
			32т	крайний	4КД168-1.3	4КД168-2.4	4КД168-4.4	4КД168-1.3	4КД168-1.3	4КД168-2.4
				средний	6КД168-1.4	6КД168-1.4	6КД168-4.4	6КД168-1.4	6КД168-1.4	6КД168-1.4
			50л.с.т	крайний	4КД168-1.4	4КД168-2.4	4КД168-4.4	4КД168-1.4	4КД168-1.4	4КД168-2.4
				средний	6КД168-1.5	6КД168-3.4	6КД168-4.5	6КД168-1.5	6КД168-1.5	6КД168-3.5

Дата | Взам. инв. №

Инв

Тип покрытия и стропильных конструкций	Пролёт, (м)	Количество пролетов	Грузоподъёмность (т) и режим работы кранов	Ряд колонн	Марка колонны при длине температурного блока 96...156м					
					Географический район по весу снегового покрова					
					I; II	I; II	I; II; III	III; IV	III; IV	III; IV
					Географический район по скоростному напору ветра					
					I; II	III	IV	I	II	III
Стальной профилированный настил по стальным фермам	24	2	20 л.с.т 32 л.с.	крайний	3КД168-1.3	3КД168-2.4	3КД168-6.4	3КД168-1.3	3КД168-1.3	3КД168-2.4
				средний	5КД168-3.3	5КД168-7.4	5КД168-7.4	5КД168-1.3	5КД168-3.3	5КД168-7.4
			32т	крайний	4КД168-1.3	4КД168-2.4	4КД168-6.5	4КД168-1.3	4КД168-1.3	4КД168-3.4
				средний	6КД168-3.3	6КД168-5.4	6КД168-11.5	6КД168-1.3	6КД168-3.3	6КД168-5.5
			50л.с.т	крайний	4КД168-1.3	4КД168-2.4	4КД168-6.5	4КД168-1.3	4КД168-1.3	4КД168-2.4
				средний	6КД168-5.3	6КД168-6.4	6КД168-7.4	6КД168-3.4	6КД168-5.4	6КД168-6.4
		3	20 л.с.т 32 л.с.	крайний	3КД168-1.3	3КД168-1.4	3КД168-4.4	3КД168-1.3	3КД168-1.3	3КД168-1.4
				средний	5КД168-1.3	5КД168-7.4	5КД168-7.4	5КД168-1.3	5КД168-1.3	5КД168-7.4
			32т	крайний	4КД168-1.3	4КД168-1.3	4КД168-3.4	4КД168-1.3	4КД168-1.3	4КД168-1.4
				средний	6КД168-3.3	6КД168-5.3	6КД168-8.4	6КД168-1.3	6КД168-3.3	6КД168-5.3
			50 л.с.т	крайний	4КД168-1.3	4КД168-2.3	4КД168-6.4	4КД168-1.3	4КД168-1.3	4КД168-2.3
				средний	6КД168-4.3	6КД168-6.4	6КД168-6.4	6КД168-3.4	6КД168-4.4	6КД168-6.4
		4	20 л.с.т 32 л.с.	крайний	3КД168-1.3	3КД168-1.3	3КД168-2.4	3КД168-1.3	3КД168-1.3	3КД168-1.4
				средний	5КД168-1.3	5КД168-3.3	5КД168-7.3	5КД168-1.3	5КД168-1.3	5КД168-3.3
			32т	крайний	4КД168-1.3	4КД168-1.3	4КД168-1.4	4КД168-1.3	4КД168-1.3	4КД168-1.3
				средний	6КД168-1.3	6КД168-3.3	6КД168-6.3	6КД168-1.3	6КД168-1.3	6КД168-3.3
			50л.с.т	крайний	4КД168-1.3	4КД168-1.3	4КД168-2.3	4КД168-1.3	4КД168-1.3	4КД168-2.3
				средний	6КД168-3.3	6КД168-5.3	6КД168-6.4	6КД168-3.4	6КД168-3.4	6КД168-5.4
		6	20 л.с.т 32 л.с.	крайний	3КД168-1.3	3КД168-1.3	3КД168-1.3	3КД168-1.3	3КД168-1.3	3КД168-1.3
				средний	5КД168-1.3	5КД168-1.3	5КД168-3.3	5КД168-1.3	5КД168-1.3	5КД168-3.3
			32т	крайний	4КД168-1.3	4КД168-1.3	4КД168-1.3	4КД168-1.3	4КД168-1.3	4КД168-1.3
				средний	6КД168-1.3	6КД168-3.3	6КД168-3.3	6КД168-1.3	6КД168-1.3	6КД168-3.3
			50л.с.т	крайний	4КД168-1.3	4КД168-1.3	4КД168-2.3	4КД168-1.3	4КД168-1.3	4КД168-2.3
				средний	6КД168-3.3	6КД168-4.3	6КД168-5.4	6КД168-3.4	6КД168-3.4	6КД168-4.4

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

Тип покрытия и стропильных конструкций	Пролёт, (м)	Количество пролётов	Грузоподъёмность (т) и режим работы кранов	Ряд колонн	Марка колонны при длине температурного блока 60...84 м					
					Географический район по весу снегового покрова					
					I ; II	I ; II	I ; II ; III	III ; IV	III ; IV	III ; IV
					Географический район по скоростному напору ветра					
					I ; II	III	IV	I	II	III
Стальной профилированный настил по стальным фермам	24	2	20 л.с.т 32 л.с.	крайний	3КД168-1.3	3КД168-2.4	3КД168-6.4	3КД168-1.3	3КД168-1.3	3КД168-2.4
				средний	5КД168-3.3	5КД168-7.4	5КД168-7.4	5КД168-1.3	5КД168-3.3	5КД168-7.4
			32т	крайний	4КД168-1.3	4КД168-2.4	4КД168-3.4	4КД168-1.3	4КД168-1.3	4КД168-2.4
				средний	6КД168-3.3	6КД168-5.4	6КД168-5.4	6КД168-1.3	6КД168-3.3	6КД168-5.4
			50 л.с.т	крайний	4КД168-1.3	4КД168-2.4	4КД168-3.4	4КД168-1.3	4КД168-1.3	4КД168-2.4
				средний	6КД168-5.3	6КД168-6.4	6КД168-11.4	6КД168-3.4	6КД168-5.4	6КД168-6.4
		3	20 л.с.т 32 л.с.	крайний	3КД168-1.3	3КД168-1.3	3КД168-3.3	3КД168-1.3	3КД168-1.3	3КД168-1.3
				средний	5КД168-1.3	5КД168-3.3	5КД168-7.3	5КД168-1.3	5КД168-1.3	5КД168-3.3
			32т	крайний	4КД168-1.3	4КД168-1.3	4КД168-2.3	4КД168-1.3	4КД168-1.3	4КД168-1.3
				средний	6КД168-1.3	6КД168-3.3	6КД168-3.3	6КД168-1.3	6КД168-1.3	6КД168-3.3
			50 л.с.т	крайний	4КД168-1.3	4КД168-2.3	4КД168-2.3	4КД168-1.3	4КД168-1.3	4КД168-2.3
				средний	6КД168-3.3	6КД168-4.3	6КД168-5.4	6КД168-1.4	6КД168-3.4	6КД168-3.4
		4	20 л.с.т 32 л.с.	крайний	3КД168-1.3	3КД168-1.3	3КД168-3.3	3КД168-1.3	3КД168-1.3	3КД168-1.3
				средний	5КД168-1.3	5КД168-1.3	5КД168-3.4	5КД168-1.4	5КД168-1.4	5КД168-1.4
			32т	крайний	4КД168-1.3	4КД168-1.3	4КД168-4.3	4КД168-1.3	4КД168-1.3	4КД168-1.3
				средний	6КД168-1.3	6КД168-3.3	6КД168-3.3	6КД168-1.3	6КД168-1.3	6КД168-4.3
			50 л.с.т	крайний	4КД168-2.3	4КД168-2.3	4КД168-2.3	4КД168-1.3	4КД168-1.3	4КД168-2.3
				средний	6КД168-3.3	6КД168-3.3	6КД168-5.4	6КД168-1.4	6КД168-3.4	6КД168-3.4
		6	20 л.с.т 32 л.с.	крайний	3КД168-1.3	3КД168-1.3	3КД168-3.3	3КД168-1.3	3КД168-1.3	3КД168-4.3
				средний	5КД168-1.3	5КД168-3.3	5КД168-4.3	5КД168-1.3	5КД168-1.3	5КД168-1.3
			32т	крайний	4КД168-1.3	4КД168-1.3	4КД168-8.3	4КД168-1.3	4КД168-1.3	4КД168-2.3
				средний	6КД168-1.3	6КД168-3.3	6КД168-4.3	6КД168-1.3	6КД168-1.3	6КД168-3.3
			50 л.с.т	крайний	4КД168-2.3	4КД168-2.3	4КД168-2.3	4КД168-1.3	4КД168-2.3	4КД168-2.3
				средний	6КД168-3.3	6КД168-3.4	6КД168-4.4	6КД168-3.4	6КД168-3.4	6КД168-4.4

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

Тип покрытия и стропильных конструкций	Пролёт, (м)	Количество пролётов	Грузоподъёмность (т) и режим работы кранов	Ряд колонн	Марка колонн при длине температурного блока 60...156 м					
					Географический район по весу снегового покрова					
					I; II	I; II	I; II; III	III; IV	III; IV	III; IV
					Географический район по скоростному напору ветра					
					I; II	III	IV	I	II	III
Железобетонные плиты по стальным фермам	30	2	20л.с.т 32л.с.	крайний	3КД168-1.3	3КД168-2.3	3КД168-4.4	3КД168-1.4	3КД168-1.4	3КД168-2.4
				средний	5КД168-3.4	5КД168-7.4	5КД168-8.5	5КД168-1.4	5КД168-3.4	5КД168-7.5
			32т	крайний	4КД168-1.4	4КД168-1.4	4КД168-1.4	4КД168-1.4	4КД168-1.4	4КД168-1.4
				средний	6КД168-2.4	6КД168-5.5	6КД168-11.5	6КД168-1.5	6КД168-2.5	6КД168-6.5
			50л.с.т	крайний	4КД168-1.4	4КД168-1.4	4КД168-2.5	4КД168-1.4	4КД168-1.4	4КД168-1.4
				средний	6КД168-3.5	6КД168-6.5	6КД168-7.5	6КД168-2.5	6КД168-3.5	6КД168-6.5
		3	20л.с.т 32л.с.	крайний	3КД168-1.3	3КД168-1.3	3КД168-4.4	3КД168-1.4	3КД168-1.4	3КД168-1.4
				средний	5КД168-1.4	5КД168-3.4	5КД168-3.4	5КД168-1.4	5КД168-1.4	5КД168-3.5
			32т	крайний	4КД168-1.4	4КД168-2.4	4КД168-2.4	4КД168-1.4	4КД168-1.4	4КД168-2.4
				средний	6КД168-1.4	6КД168-2.4	6КД168-3.5	6КД168-2.5	6КД168-2.5	6КД168-2.5
			50л.с.т	крайний	4КД168-1.4	4КД168-1.4	4КД168-1.4	4КД168-1.4	4КД168-1.4	4КД168-1.5
				средний	6КД168-3.5	6КД168-5.5	6КД168-6.5	6КД168-2.5	6КД168-3.5	6КД168-6.5
		4	20л.с.т 32л.с.	крайний	3КД168-1.3	3КД168-1.3	3КД168-1.4	3КД168-1.4	3КД168-1.4	3КД168-1.4
				средний	5КД168-1.4	5КД168-3.4	5КД168-3.4	5КД168-1.4	5КД168-1.4	5КД168-1.5
			32т	крайний	4КД168-1.4	4КД168-2.4	4КД168-2.4	4КД168-1.4	4КД168-1.4	4КД168-2.4
				средний	6КД168-1.4	6КД168-2.4	6КД168-3.5	6КД168-2.5	6КД168-2.5	6КД168-2.5
			50л.с.т	крайний	4КД168-1.4	4КД168-1.4	4КД168-1.4	4КД168-1.4	4КД168-1.4	4КД168-1.5
				средний	6КД168-3.5	6КД168-5.5	6КД168-6.5	6КД168-2.5	6КД168-3.5	6КД168-6.5
		5	20л.с.т 32л.с.	крайний	3КД168-1.3	3КД168-1.3	3КД168-1.4	3КД168-1.4	3КД168-1.4	3КД168-1.4
				средний	5КД168-1.4	5КД168-1.4	5КД168-3.4	5КД168-1.4	5КД168-1.4	5КД168-1.4
			32т	крайний	4КД168-1.4	4КД168-1.4	4КД168-1.4	4КД168-1.4	4КД168-1.4	4КД168-1.4
				средний	6КД168-1.4	6КД168-1.4	6КД168-2.5	6КД168-1.5	6КД168-1.5	6КД168-2.5
			50л.с.т	крайний	4КД168-1.4	4КД168-1.4	4КД168-1.4	4КД168-1.4	4КД168-1.4	4КД168-1.4
				средний	6КД168-2.5	6КД168-3.5	6КД168-3.5	6КД168-2.5	6КД168-2.5	6КД168-3.5

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

Тип покрытия и стропильных конструкций	Пролёт, (м)	Количество пролётов	Грузоподъёмность (т) и режим работы кранов	Ряд колонн	Марка колонн при длине температурного блока 60...156 м					
					Географический район по весу снегового покрова					
					I; II	I; II	I; II; III	III; IV	III; IV	III; IV
					Географический район по скоростному напору ветра					
					I; II	III	IV	I	II	III
Стальной профилированный настил по стальным фермам	30	2	20 л.с.т 32 л.с.	крайний	3КД168-1.3	3КД168-2.4	3КД168-6.4	3КД168-1.3	3КД168-1.3	3КД168-2.4
				средний	5КД168-3.3	5КД168-7.4	5КД168-7.4	5КД168-1.3	5КД168-3.3	5КД168-7.4
			32т	крайний	4КД168-1.3	4КД168-2.4	4КД168-3.4	4КД168-1.3	4КД168-1.3	4КД168-3.4
				средний	6КД168-3.3	6КД168-5.4	6КД168-8.4	6КД168-1.3	6КД168-3.4	6КД168-9.4
			50 л.с.т	крайний	4КД168-1.3	4КД168-2.4	4КД168-6.5	4КД168-1.3	4КД168-1.3	4КД168-2.5
				средний	6КД168-5.4	6КД168-6.4	6КД168-6.4	6КД168-3.4	6КД168-5.4	6КД168-6.4
		3	20 л.с.т 32 л.с.	крайний	3КД168-1.3	3КД168-2.3	3КД168-2.4	3КД168-1.3	3КД168-1.3	3КД168-2.4
				средний	5КД168-3.3	5КД168-7.4	5КД168-7.4	5КД168-1.3	5КД168-1.3	5КД168-7.4
			32т	крайний	4КД168-1.3	4КД168-1.3	4КД168-3.4	4КД168-1.3	4КД168-1.3	4КД168-1.4
				средний	6КД168-3.3	6КД168-5.3	6КД168-5.4	6КД168-1.3	6КД168-3.3	6КД168-3.4
			50 л.с.т	крайний	4КД168-1.3	4КД168-2.4	4КД168-2.5	4КД168-1.3	4КД168-2.4	4КД168-2.4
				средний	6КД168-5.4	6КД168-6.4	6КД168-8.4	6КД168-3.4	6КД168-5.4	6КД168-6.4
		4	20 л.с.т 32 л.с.	крайний	3КД168-1.3	3КД168-1.3	3КД168-2.4	3КД168-1.3	3КД168-1.3	3КД168-2.4
				средний	5КД168-3.3	5КД168-3.4	5КД168-7.4	5КД168-1.3	5КД168-1.3	5КД168-7.4
			32т	крайний	4КД168-1.3	4КД168-1.3	4КД168-1.4	4КД168-1.3	4КД168-1.3	4КД168-1.4
				средний	6КД168-3.3	6КД168-5.3	6КД168-5.4	6КД168-1.3	6КД168-3.3	6КД168-3.4
			50 л.с.т	крайний	4КД168-1.3	4КД168-2.4	4КД168-2.4	4КД168-1.3	4КД168-2.4	4КД168-2.4
				средний	6КД168-5.4	6КД168-6.4	6КД168-6.4	6КД168-3.4	6КД168-5.4	6КД168-6.4
		5	20 л.с.т 32 л.с.	крайний	3КД168-1.3	3КД168-1.3	3КД168-2.3	3КД168-1.3	3КД168-1.3	3КД168-1.3
				средний	5КД168-1.3	5КД168-1.3	5КД168-3.3	5КД168-1.3	5КД168-1.3	5КД168-3.3
			32т	крайний	4КД168-1.3	4КД168-1.3	4КД168-1.4	4КД168-1.3	4КД168-1.3	4КД168-1.3
				средний	6КД168-1.3	6КД168-3.3	6КД168-4.3	6КД168-1.3	6КД168-1.3	6КД168-3.3
			50 л.с.т	крайний	4КД168-1.3	4КД168-1.3	4КД168-2.4	4КД168-1.3	4КД168-1.3	4КД168-2.4
				средний	6КД168-3.4	6КД168-4.4	6КД168-5.4	6КД168-3.4	6КД168-3.4	6КД168-5.4

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

Тип покрытия и стропильных конструкций	Пролёт, (м)	Количество пролётов	Грузоподъёмность (т) и режим работы кранов	Ряд колонн	Марка колонн при длине температурного блока 60...156 м					
					Географический район по весу снегового покрова					
					I; II	I; II	I; II; III	III; IV	III; IV	III; IV
					Географический район по скоростному напору ветра					
					I; II	III	IV	I	II	III
Стальной профилированный настил по стальным фермам	36	2	20 л.с.т 32 л.с.	крайний	3КД168-1.3	3КД168-2.4	3КД168-2.4	3КД168-1.3	3КД168-1.3	3КД168-2.4
				средний	5КД168-3.3	5КД168-7.4	5КД168-11.4	5КД168-1.3	5КД168-3.4	5КД168-9.4
			32т	крайний	4КД168-1.3	4КД168-3.4	4КД168-3.4	4КД168-1.3	4КД168-2.4	4КД168-3.4
				средний	6КД168-3.3	6КД168-5.4	6КД168-11.4	6КД168-1.4	6КД168-3.4	6КД168-5.4
			50 л.с.т	крайний	4КД168-1.3	4КД168-2.4	4КД168-2.5	4КД168-1.4	4КД168-1.4	4КД168-2.3
				средний	6КД168-5.4	6КД168-6.4	6КД168-9.5	6КД168-3.5	6КД168-5.5	6КД168-6.5
		3	20 л.с.т 32 л.с.	крайний	3КД168-1.3	3КД168-2.4	3КД168-2.4	3КД168-1.3	3КД168-1.3	3КД168-2.4
				средний	5КД168-3.3	5КД168-3.4	5КД168-7.4	5КД168-1.3	5КД168-3.4	5КД168-3.4
			32т	крайний	4КД168-1.3	4КД168-3.4	4КД168-2.4	4КД168-1.3	4КД168-2.4	4КД168-3.4
				средний	6КД168-3.3	6КД168-5.4	6КД168-5.4	6КД168-1.4	6КД168-3.4	6КД168-5.4
			50 л.с.т	крайний	4КД168-1.3	4КД168-2.4	4КД168-2.5	4КД168-1.4	4КД168-1.4	4КД168-2.4
				средний	6КД168-5.4	6КД168-6.4	6КД168-6.5	6КД168-3.5	6КД168-5.5	6КД168-6.5
		4	20 л.с.т 32 л.с.	крайний	3КД168-1.3	3КД168-1.3	3КД168-2.4	3КД168-1.3	3КД168-1.3	3КД168-1.3
				средний	5КД168-1.3	5КД168-3.3	5КД168-4.3	5КД168-1.3	5КД168-1.3	5КД168-3.4
			32т	крайний	4КД168-1.3	4КД168-1.3	4КД168-2.4	4КД168-1.3	4КД168-1.3	4КД168-1.3
				средний	6КД168-1.3	6КД168-3.3	6КД168-5.4	6КД168-1.4	6КД168-1.4	6КД168-3.4
			50 л.с.т	крайний	4КД168-1.3	4КД168-2.4	4КД168-2.4	4КД168-1.4	4КД168-1.4	4КД168-2.4
				средний	6КД168-4.4	6КД168-5.4	6КД168-6.4	6КД168-3.5	6КД168-3.5	6КД168-5.5

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

Тип покрытия и стропильных конструкций	Пролёт, (м)	Количество пролётов	Грузоподъёмность (т) и режим работы кранов	Ряд колонн	Марка колонны по длине температурного блока 96...156м					
					Географический район по весу снегового покрова					
					I; II	I; II	I; II; III	IV	IV	IV
					Географический район по скоростному напору ветра					
					I; II	III	IV	I	II	III
Железобетонные плиты по железобетонным фермам (с высотой на опоре H_0=0,9м)	24	2	20 л.с.т 32 л.с.	крайний	3КД168-2.4	3КД168-2.4	3КД168-6.4	3КД168-1.4	3КД168-2.4	3КД168-4.4
				средний	5КД168-1.4	5КД168-3.4	5КД168-4.4	5КД168-1.4	5КД168-1.4	5КД168-3.4
			32т	крайний	4КД168-1.4	4КД168-2.4	4КД168-5.4	4КД168-1.4	4КД168-1.4	4КД168-2.4
				средний	6КД168-1.4	6КД168-3.4	6КД168-3.4	6КД168-1.4	6КД168-1.4	6КД168-3.4
			50 л.с.т	крайний	4КД168-1.4	4КД168-2.4	4КД168-3.5	4КД168-1.4	4КД168-1.4	4КД168-2.4
				средний	6КД168-3.4	6КД168-5.5	6КД168-6.5	6КД168-1.5	6КД168-3.5	6КД168-5.5
		3	20 л.с.т 32 л.с.	крайний	3КД168-1.3	3КД168-4.3	3КД168-6.4	3КД168-1.4	3КД168-1.4	3КД168-2.4
				средний	5КД168-1.3	5КД168-1.4	5КД168-3.4	5КД168-1.4	5КД168-1.4	5КД168-1.4
			32т	крайний	4КД168-1.4	4КД168-1.4	4КД168-3.4	4КД168-1.4	4КД168-1.4	4КД168-3.4
				средний	6КД168-1.4	6КД168-1.4	6КД168-3.4	6КД168-1.4	6КД168-1.4	6КД168-1.4
			50 л.с.т	крайний	4КД168-1.4	4КД168-1.4	4КД168-3.4	4КД168-1.4	4КД168-1.4	4КД168-3.4
				средний	6КД168-1.4	6КД168-3.4	6КД168-5.5	6КД168-1.5	6КД168-1.5	6КД168-3.5
		4	20 л.с.т 32 л.с.	крайний	3КД168-1.3	3КД168-1.3	3КД168-4.3	3КД168-1.4	3КД168-1.4	3КД168-1.4
				средний	5КД168-1.3	5КД168-1.3	5КД168-1.4	5КД168-1.4	5КД168-1.4	5КД168-1.4
			32т	крайний	4КД168-1.4	4КД168-1.4	4КД168-3.3	4КД168-1.4	4КД168-1.4	4КД168-1.4
				средний	6КД168-1.4	6КД168-1.4	6КД168-1.4	6КД168-1.4	6КД168-1.4	6КД168-1.4
			50 л.с.т	крайний	4КД168-1.4	4КД168-1.4	4КД168-3.4	4КД168-1.4	4КД168-1.4	4КД168-1.4
				средний	6КД168-1.4	6КД168-1.4	6КД168-3.5	6КД168-1.5	6КД168-1.5	6КД168-2.5
		6	20 л.с.т 32 л.с.	крайний	3КД168-1.3	3КД168-1.3	3КД168-1.4	3КД168-1.4	3КД168-1.4	3КД168-1.4
				средний	5КД168-1.3	5КД168-1.3	5КД168-1.4	5КД168-1.4	5КД168-1.4	5КД168-1.4
			32т	крайний	4КД168-1.4	4КД168-1.4	4КД168-1.4	4КД168-1.4	4КД168-1.4	4КД168-1.4
				средний	6КД168-1.4	6КД168-1.4	6КД168-1.4	6КД168-1.4	6КД168-1.4	6КД168-1.4
			50 л.с.т	крайний	4КД168-1.4	4КД168-1.4	4КД168-1.4	4КД168-1.4	4КД168-1.4	4КД168-1.4
				средний	6КД168-1.4	6КД168-1.4	6КД168-2.5	6КД168-1.5	6КД168-1.5	6КД168-1.5

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

Нач.отд.	Бродский		
Н.контр.	Эпельбаум		
Гл.констр.	Саврянский		
Разработ.	Эпельбаум		
Проверил	Хаинсон		
Исполнил	Тремль		

1.424.1-9.0-21

Ключ для подбора колонн многопролетных зданий с опорными кранами. Высота этажа - 16,8м. Шаг колонн крайних и средних рядов-12м. Стеновые панели длиной 12м.

Стадия	Лист	Листов
Р	1	9

ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ

Тип покрытия и стропильных конструкций	Пролёт, (м)	Количество пролётов	Грузоподъёмность (т) и режим работы кранов	Ряд колонн	Марка колонны по длине температурного блока 60...84 м					
					Географический район по весу снегового покрова					
					I ; II	I ; II	I ; II ; III	IV	IV	IV
					Географический район по скоростному напору ветра					
					I ; II	III	IV	I	II	III
Железобетонные плиты по железобетонным фермам (с высотой на опоре h = 0,9 м)	24	2	20 л.с.т 32 л.с.	крайний	3КД168-2.3	3КД168-5.4	3КД168-7.4	3КД168-1.3	3КД168-2.3	3КД168-2.4
				средний	5КД168-1.3	5КД168-3.3	5КД168-3.4	5КД168-1.4	5КД168-1.4	5КД168-4.4
			32т	крайний	4КД168-1.3	4КД168-4.4	4КД168-8.4	4КД168-1.4	4КД168-1.4	4КД168-8.4
				средний	6КД168-4.4	6КД168-3.4	6КД168-7.4	6КД168-1.4	6КД168-1.4	6КД168-3.4
			50 л.с.т	крайний	4КД168-1.4	4КД168-7.4	4КД168-8.4	4КД168-1.4	4КД168-1.4	4КД168-4.4
				средний	6КД168-3.4	6КД168-5.4	6КД168-6.5	6КД168-2.5	6КД168-6.5	6КД168-6.5
		3	20 л.с.т 32 л.с.	крайний	3КД168-1.3	3КД168-7.4	3КД168-8.4	3КД168-1.3	3КД168-1.3	3КД168-7.4
				средний	5КД168-1.3	5КД168-1.3	5КД168-5.3	5КД168-1.4	5КД168-1.4	5КД168-1.4
			32т	крайний	4КД168-2.3	4КД168-7.4	4КД168-8.4	4КД168-1.4	4КД168-4.4	4КД168-8.4
				средний	6КД168-3.4	6КД168-4.4	6КД168-7.4	6КД168-1.4	6КД168-1.4	6КД168-4.4
			50 л.с.т	крайний	4КД168-7.4	4КД168-7.4	4КД168-8.4	4КД168-1.4	4КД168-1.4	4КД168-7.4
				средний	6КД168-1.4	6КД168-4.4	6КД168-7.5	6КД168-1.5	6КД168-4.5	6КД168-4.5
		4	20 л.с.т 32 л.с.	крайний	3КД168-1.3	3КД168-7.3	3КД168-8.4	3КД168-1.3	3КД168-1.3	3КД168-8.4
				средний	5КД168-1.3	5КД168-2.4	5КД168-5.4	5КД168-1.4	5КД168-1.4	5КД168-4.4
			32т	крайний	4КД168-1.3	4КД168-8.4	4КД168-8.4	4КД168-1.4	4КД168-7.4	4КД168-7.4
				средний	6КД168-3.4	6КД168-4.4	6КД168-7.4	6КД168-1.4	6КД168-1.4	6КД168-7.4
			50 л.с.т	крайний	4КД168-1.4	4КД168-8.4	4КД168-8.5	4КД168-1.4	4КД168-1.4	4КД168-7.4
				средний	6КД168-4.4	6КД168-4.4	6КД168-7.5	6КД168-1.5	6КД168-4.5	6КД168-4.5
		6	20 л.с.т 32 л.с.	крайний	3КД168-5.3	3КД168-5.4	3КД168-8.4	3КД168-1.3	3КД168-1.3	3КД168-7.4
				средний	5КД168-3.3	5КД168-5.3	5КД168-6.4	5КД168-1.4	5КД168-1.4	5КД168-2.4
			32т	крайний	4КД168-1.3	4КД168-8.4	4КД168-8.5	4КД168-1.4	4КД168-8.4	4КД168-7.4
				средний	6КД168-4.4	6КД168-4.4	6КД168-7.5	6КД168-1.4	6КД168-4.4	6КД168-7.4
			50 л.с.т	крайний	4КД168-8.4	4КД168-8.4	4КД168-8.5	4КД168-1.4	4КД168-1.4	4КД168-7.4
				средний	6КД168-4.4	6КД168-4.4	6КД168-7.5	6КД168-1.5	6КД168-4.5	6КД168-7.5

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

Тип покрытия и стропильных конструкций	Пролёт, (м)	Количество пролётов	Грузоподъёмность (т) и режим работы кранов	Ряд колонн	Марка колонны по длине температурного блока 96...156 м					
					Географический район по весу снегового покрова					
					I;II	I;II	I;II;III	IV	IV	IV
					Географический район по скоростному напору ветра					
					I;II	III	IV	I	II	III
Железобетонные плиты по стальным железобетонным фермам или железобетонным фермам (с высотой на опоре h=2,7 м)	24	2	20 л.с.т 32 л.с.	крайний	3КД168-2.4	3КД168-4.4	3КД168-6.5	3КД168-1.4	3КД168-2.4	3КД168-6.4
				средний	5КД168-1.4	5КД168-7.4	5КД168-8.4	5КД168-1.4	5КД168-1.4	5КД168-3.4
			32т	крайний	4КД168-1.4	4КД168-2.4	4КД168-3.5	4КД168-1.4	4КД168-1.4	4КД168-6.4
				средний	6КД168-2.4	6КД168-5.4	6КД168-11.4	6КД168-1.4	6КД168-2.4	6КД168-5.4
			50 л.с.т	крайний	4КД168-1.4	4КД168-2.5	4КД168-3.5	4КД168-1.4	4КД168-1.4	4КД168-2.5
				средний	6КД168-3.4	6КД168-6.5	6КД168-8.5	6КД168-2.5	6КД168-3.5	6КД168-6.5
		3	20 л.с.т 32 л.с.	крайний	3КД168-2.4	3КД168-2.4	3КД168-6.4	3КД168-1.4	3КД168-2.4	3КД168-4.4
				средний	5КД168-1.4	5КД168-3.4	5КД168-3.4	5КД168-1.4	5КД168-1.4	5КД168-1.4
			32т	крайний	4КД168-1.4	4КД168-2.4	4КД168-3.4	4КД168-1.4	4КД168-1.4	4КД168-3.4
				средний	6КД168-1.4	6КД168-2.4	6КД168-3.4	6КД168-1.4	6КД168-1.4	6КД168-3.4
			50 л.с.т	крайний	4КД168-1.4	4КД168-2.4	4КД168-3.5	4КД168-1.4	4КД168-1.4	4КД168-2.5
				средний	6КД168-3.4	6КД168-5.5	6КД168-6.5	6КД168-1.5	6КД168-3.5	6КД168-5.5
		4	20 л.с.т 32 л.с.	крайний	3КД168-1.4	3КД168-1.4	3КД168-4.4	3КД168-1.4	3КД168-1.4	3КД168-1.4
				средний	5КД168-1.4	5КД168-1.4	5КД168-3.4	5КД168-1.4	5КД168-1.4	5КД168-1.4
			32т	крайний	4КД168-1.4	4КД168-1.4	4КД168-3.4	4КД168-1.4	4КД168-1.4	4КД168-1.4
				средний	6КД168-1.4	6КД168-1.4	6КД168-2.4	6КД168-1.4	6КД168-1.4	6КД168-1.4
			50 л.с.т	крайний	4КД168-1.4	4КД168-1.4	4КД168-3.4	4КД168-1.4	4КД168-1.5	4КД168-1.5
				средний	6КД168-2.4	6КД168-3.4	6КД168-5.5	6КД168-1.5	6КД168-2.5	6КД168-3.5
		6	20 л.с.т 32 л.с.	крайний	3КД168-1.4	3КД168-1.4	3КД168-1.4	3КД168-1.4	3КД168-1.4	3КД168-1.4
				средний	5КД168-1.4	5КД168-1.4	5КД168-1.4	5КД168-1.4	5КД168-1.4	5КД168-1.4
			32т	крайний	4КД168-1.4	4КД168-1.4	4КД168-1.4	4КД168-1.4	4КД168-1.4	4КД168-1.4
				средний	6КД168-1.4	6КД168-1.4	6КД168-1.4	6КД168-1.4	6КД168-1.4	6КД168-1.4
			50 л.с.т	крайний	4КД168-1.4	4КД168-1.4	4КД168-1.5	4КД168-1.5	4КД168-1.5	4КД168-1.5
				средний	6КД168-1.4	6КД168-3.4	6КД168-3.5	6КД168-1.5	6КД168-2.5	6КД168-3.5

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

Тип покрытия и стропильных конструкций	Пролёт, (м)	Количество пролётов	Грузоподъёмность (т) и режим работы кранов	Ряд колонн	Марка колонны по длине температурного блока 60...84м					
					Географический район по весу снегового покрова					
					I; II	I; II	I; II; III	IV	IV	IV
					Географический район по скоростному напору ветра					
					I; II	III	IV	I	II	III
Железобетонные плиты по стальным фермам или железобетонным фермам (с высотой на опоре H=2,7м)	24	2	20л.с.т 32л.с.	крайний	3КД168-2.4	3КД168-2.4	3КД168-6.5	3КД168-1.4	3КД168-2.4	3КД168-2.4
				средний	5КД168-1.3	5КД168-7.4	5КД168-7.4	5КД168-1.4	5КД168-1.4	5КД168-7.4
			32т	крайний	4КД168-1.4	4КД168-2.4	4КД168-3.5	4КД168-1.4	4КД168-1.4	4КД168-2.4
				средний	6КД168-1.4	6КД168-3.4	6КД168-5.4	6КД168-1.4	6КД168-1.4	6КД168-3.4
			50л.с.т	крайний	4КД168-1.4	4КД168-2.5	4КД168-3.5	4КД168-1.4	4КД168-1.4	4КД168-2.5
				средний	6КД168-3.4	6КД168-5.4	6КД168-6.5	6КД168-2.5	6КД168-6.5	6КД168-5.5
		3	20л.с.т 32л.с.	крайний	3КД168-1.3	3КД168-2.3	3КД168-6.4	3КД168-1.4	3КД168-1.4	3КД168-2.4
				средний	5КД168-1.3	5КД168-1.3	5КД168-1.3	5КД168-1.4	5КД168-1.4	5КД168-1.4
			32т	крайний	4КД168-1.4	4КД168-2.4	4КД168-7.4	4КД168-1.4	4КД168-1.4	4КД168-1.4
				средний	6КД168-1.4	6КД168-1.4	6КД168-1.4	6КД168-1.4	6КД168-1.4	6КД168-1.4
			50л.с.т	крайний	4КД168-1.4	4КД168-1.4	4КД168-3.4	4КД168-1.4	4КД168-1.4	4КД168-1.4
				средний	6КД168-1.4	6КД168-3.4	6КД168-5.5	6КД168-1.5	6КД168-1.5	6КД168-2.5
		4	20л.с.т 32л.с.	крайний	3КД168-1.3	3КД168-1.3	3КД168-2.4	3КД168-1.4	3КД168-1.4	3КД168-1.4
				средний	5КД168-1.3	5КД168-1.3	5КД168-1.4	5КД168-1.4	5КД168-1.4	5КД168-1.4
			32т	крайний	4КД168-1.4	4КД168-2.4	4КД168-8.5	4КД168-1.4	4КД168-1.4	4КД168-1.4
				средний	6КД168-1.4	6КД168-1.4	6КД168-1.4	6КД168-1.4	6КД168-1.4	6КД168-1.4
			50л.с.т	крайний	4КД168-1.4	4КД168-1.4	4КД168-1.4	4КД168-1.4	4КД168-1.4	4КД168-1.4
				средний	6КД168-1.4	6КД168-2.4	6КД168-4.5	6КД168-1.5	6КД168-1.5	6КД168-2.5
		6	20л.с.т 32л.с.	крайний	3КД168-1.4	3КД168-1.4	3КД168-2.4	3КД168-1.4	3КД168-1.4	3КД168-1.4
				средний	5КД168-1.3	5КД168-1.3	5КД168-1.4	5КД168-1.4	5КД168-1.4	5КД168-1.4
			32т	крайний	4КД168-1.4	4КД168-4.4	4КД168-7.5	4КД168-1.4	4КД168-1.4	4КД168-2.4
				средний	6КД168-1.4	6КД168-1.4	6КД168-4.4	6КД168-1.4	6КД168-1.4	6КД168-1.4
			50л.с.т	крайний	4КД168-1.4	4КД168-1.4	4КД168-2.4	4КД168-1.4	4КД168-1.4	4КД168-2.4
				средний	6КД168-1.4	6КД168-3.4	6КД168-4.5	6КД168-1.5	6КД168-1.5	6КД168-3.5

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

Тип покрытия и стропильных конструкций	Пролёт, (м)	Количество пролётов	Грузоподъёмность (т) и режим работы кранов	Ряд колонн	Марка колонны по длине температурного блока 96...156м					
					Географический район по весу снегового покрова					
					I; II	I; II	I; II; III	IV	IV	IV
					Географический район по скоростному напору ветра					
					I; II	III	IV	I	II	III
Стальной профилированный настил по стальным фермам	24	2	20 л.с.т 32 л.с.	крайний	3КД168-2.4	3КД168-2.5	3КД168-6.5	3КД168-1.3	3КД168-2.4	3КД168-2.5
				средний	5КД168-3.3	5КД168-7.4	5КД168-8.5	5КД168-1.3	5КД168-3.3	5КД168-7.4
			32т	крайний	4КД168-1.4	4КД168-3.4	4КД168-3.4	4КД168-1.3	4КД168-1.4	4КД168-7.5
				средний	6КД168-3.3	6КД168-5.4	6КД168-12.3	6КД168-1.3	6КД168-3.3	6КД168-6.4
			50 л.с.т	крайний	4КД168-1.4	4КД168-2.5	4КД168-3.5	4КД168-1.4	4КД168-1.4	4КД168-7.5
				средний	6КД168-5.3	6КД168-6.4	6КД168-11.4	6КД168-2.4	6КД168-5.4	6КД168-6.4
		3	20 л.с.т 32 л.с.	крайний	3КД168-2.3	3КД168-2.4	3КД168-6.5	3КД168-1.3	3КД168-2.3	3КД168-4.4
				средний	5КД168-1.3	5КД168-3.3	5КД168-7.4	5КД168-1.3	5КД168-1.3	5КД168-3.3
			32т	крайний	4КД168-1.3	4КД168-2.4	4КД168-5.4	4КД168-1.3	4КД168-1.3	4КД168-3.4
				средний	6КД168-1.3	6КД168-3.3	6КД168-4.4	6КД168-1.3	6КД168-1.3	6КД168-3.3
			50 л.с.т	крайний	4КД168-1.4	4КД168-2.4	4КД168-3.5	4КД168-1.4	4КД168-1.4	4КД168-3.4
				средний	6КД168-3.3	6КД168-6.3	6КД168-6.4	6КД168-1.4	6КД168-3.4	6КД168-5.4
		4	20 л.с.т 32 л.с.	крайний	3КД168-1.3	3КД168-2.4	3КД168-6.4	3КД168-1.3	3КД168-1.3	3КД168-2.4
				средний	5КД168-1.3	5КД168-1.3	5КД168-3.3	5КД168-1.3	5КД168-1.3	5КД168-1.3
			32т	крайний	4КД168-1.3	4КД168-1.3	4КД168-5.4	4КД168-1.3	4КД168-1.3	4КД168-3.4
				средний	6КД168-1.3	6КД168-3.3	6КД168-3.3	6КД168-1.3	6КД168-1.3	6КД168-3.3
			50 л.с.т	крайний	4КД168-1.4	4КД168-1.4	4КД168-3.4	4КД168-1.4	4КД168-1.4	4КД168-1.4
				средний	6КД168-3.3	6КД168-4.3	6КД168-5.4	6КД168-3.4	6КД168-3.4	6КД168-4.4
		6	20 л.с.т 32 л.с.	крайний	3КД168-1.3	3КД168-2.4	3КД168-6.4	3КД168-1.3	3КД168-1.3	3КД168-2.4
				средний	5КД168-1.3	5КД168-1.3	5КД168-3.3	5КД168-1.3	5КД168-1.3	5КД168-1.3
			32т	крайний	4КД168-1.3	4КД168-1.3	4КД168-3.4	4КД168-1.3	4КД168-1.3	4КД168-2.3
				средний	6КД168-1.3	6КД168-1.3	6КД168-3.3	6КД168-1.3	6КД168-1.3	6КД168-3.3
			50 л.с.т	крайний	4КД168-1.4	4КД168-1.4	4КД168-3.4	4КД168-1.4	4КД168-1.4	4КД168-1.4
				средний	6КД168-3.3	6КД168-3.3	6КД168-4.3	6КД168-3.4	6КД168-3.4	6КД168-4.4

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

Тип покрытия и стропильных конструкций	Пролёт, (м)	Количество пролётов	Грузоподъёмность (т) и режим работы кранов	Ряд колонн	Марка колонны по длине температурного блока 60...84м					
					Географический район по весу снегового покрова					
					I; II	I; II	I; II; III	IV	IV	IV
					Географический район по скоростному напору ветра					
					I; II	III	IV	I	II	III
Стальной профилированный настил по стальным фермам	24	2	20л.с.т 32л.с.	крайний	3КД168-2.4	3КД168-2.5	3КД168-6.5	3КД168-1.3	3КД168-2.4	3КД168-2.5
				средний	5КД168-3.3	5КД168-7.4	5КД168-9.4	5КД168-1.3	5КД168-3.3	5КД168-7.4
			32т	крайний	4КД168-1.4	4КД168-2.4	4КД168-3.5	4КД168-1.3	4КД168-1.4	4КД168-2.4
				средний	6КД168-3.3	6КД168-5.4	6КД168-9.5	6КД168-1.3	6КД168-3.3	6КД168-5.4
			50л.с.т	крайний	4КД168-1.4	4КД168-2.5	4КД168-3.5	4КД168-1.4	4КД168-1.4	4КД168-2.5
				средний	6КД168-5.3	6КД168-6.4	6КД168-9.5	6КД168-3.4	6КД168-3.4	6КД168-6.4
		3	20л.с.т 32л.с.	крайний	3КД168-2.3	3КД168-2.4	3КД168-6.4	3КД168-1.3	3КД168-1.3	3КД168-4.3
				средний	5КД168-1.3	5КД168-1.3	5КД168-3.3	5КД168-1.3	5КД168-1.3	5КД168-1.3
			32т	крайний	4КД168-1.3	4КД168-2.4	4КД168-6.4	4КД168-1.3	4КД168-1.3	4КД168-2.4
				средний	6КД168-1.3	6КД168-1.3	6КД168-3.3	6КД168-1.3	6КД168-1.3	6КД168-1.3
			50л.с.т	крайний	4КД168-1.4	4КД168-2.4	4КД168-3.4	4КД168-1.4	4КД168-1.4	4КД168-1.4
				средний	6КД168-3.3	6КД168-3.3	6КД168-5.4	6КД168-1.4	6КД168-1.4	6КД168-3.4
		4	20л.с.т 32л.с.	крайний	3КД168-1.3	3КД168-5.4	3КД168-2.4	3КД168-1.3	3КД168-1.3	3КД168-2.4
				средний	5КД168-1.3	5КД168-1.3	5КД168-3.3	5КД168-1.3	5КД168-1.3	5КД168-1.3
			32т	крайний	4КД168-1.3	4КД168-1.3	4КД168-6.4	4КД168-1.3	4КД168-1.3	4КД168-1.3
				средний	6КД168-1.3	6КД168-3.3	6КД168-3.3	6КД168-1.3	6КД168-1.3	6КД168-3.3
			50л.с.т	крайний	4КД168-2.3	4КД168-2.3	4КД168-5.4	4КД168-1.4	4КД168-2.4	4КД168-2.4
				средний	6КД168-3.3	6КД168-3.4	6КД168-4.4	6КД168-1.4	6КД168-3.4	6КД168-3.4
		6	20л.с.т 32л.с.	крайний	3КД168-1.3	3КД168-2.3	3КД168-3.4	3КД168-1.3	3КД168-1.3	3КД168-2.4
				средний	5КД168-1.3	5КД168-1.3	5КД168-3.3	5КД168-1.3	5КД168-1.3	5КД168-3.3
			32т	крайний	4КД168-1.3	4КД168-1.3	4КД168-2.3	4КД168-1.3	4КД168-1.3	4КД168-1.3
				средний	6КД168-1.3	6КД168-3.3	6КД168-7.4	6КД168-1.3	6КД168-1.3	6КД168-7.4
			50л.с.т	крайний	4КД168-2.3	4КД168-2.3	4КД168-2.4	4КД168-1.4	4КД168-3.4	4КД168-6.4
				средний	6КД168-3.3	6КД168-3.4	6КД168-4.4	6КД168-3.4	6КД168-3.4	6КД168-3.4

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

Тип покрытия и стропильных конструкций	Пролёт, (м)	Количество пролётов	Грузоподъёмность (т) и режим работы кранов	Ряд колонн	Марка колонн при длине температурного блока 60...156 м					
					Географический район по весу снегового покрова					
					I; II	I; II	I; II; III	IV	IV	IV
					Географический район по скоростному напору ветра					
					I; II	III	IV	I	II	III
Железобетонные плиты по стальным фермам	30	2	20 л.с.т 32 л.с.	крайний	3КД168-2.4	3КД168-4.4	3КД168-6.5	3КД168-1.4	3КД168-2.4	3КД168-4.4
				средний	5КД168-1.4	5КД168-3.4	5КД168-8.4	5КД168-1.4	5КД168-1.4	5КД168-3.4
			32 т	крайний	4КД168-1.4	4КД168-2.4	4КД168-3.5	4КД168-1.4	4КД168-1.4	4КД168-6.5
				средний	6КД168-2.4	6КД168-3.4	6КД168-5.5	6КД168-1.5	6КД168-2.5	6КД168-3.5
			50 л.с.т	крайний	4КД168-1.5	4КД168-2.5	4КД168-3.5	4КД168-1.5	4КД168-1.5	4КД168-2.5
				средний	6КД168-3.5	6КД168-5.5	6КД168-6.5	6КД168-2.5	6КД168-6.5	6КД168-6.5
		3	20 л.с.т 32 л.с.	крайний	3КД168-1.4	3КД168-4.4	3КД168-6.4	3КД168-1.4	3КД168-1.4	3КД168-4.4
				средний	5КД168-1.4	5КД168-3.4	5КД168-3.4	5КД168-1.4	5КД168-1.4	5КД168-3.4
			32 л.с.	крайний	4КД168-1.4	4КД168-3.4	4КД168-3.4	4КД168-1.4	4КД168-1.5	4КД168-3.4
				средний	6КД168-1.4	6КД168-3.4	6КД168-10.5	6КД168-1.5	6КД168-1.5	6КД168-3.5
			50 л.с.т	крайний	4КД168-1.5	4КД168-1.5	4КД168-3.5	4КД168-1.5	4КД168-1.5	4КД168-1.5
				средний	6КД168-3.5	6КД168-5.5	6КД168-6.5	6КД168-2.5	6КД168-6.5	6КД168-6.5
		4	20 л.с.т 32 л.с.	крайний	3КД168-1.4	3КД168-4.4	3КД168-6.4	3КД168-1.4	3КД168-1.4	3КД168-4.4
				средний	5КД168-1.4	5КД168-3.4	5КД168-3.4	5КД168-1.4	5КД168-1.4	5КД168-3.4
			32 т	крайний	4КД168-1.4	4КД168-1.4	4КД168-1.4	4КД168-1.4	4КД168-1.5	4КД168-3.4
				средний	6КД168-1.4	6КД168-2.5	6КД168-2.5	6КД168-1.5	6КД168-1.5	6КД168-3.5
			50 л.с.т	крайний	4КД168-1.5	4КД168-1.5	4КД168-3.5	4КД168-1.5	4КД168-1.5	4КД168-1.5
				средний	6КД168-3.5	6КД168-5.5	6КД168-6.5	6КД168-2.5	6КД168-6.5	6КД168-6.5
		5	20 л.с.т 32 л.с.	крайний	3КД168-1.4	3КД168-1.4	3КД168-2.4	3КД168-1.4	3КД168-1.4	3КД168-1.4
				средний	5КД168-1.4	5КД168-1.4	5КД168-3.4	5КД168-1.4	5КД168-1.4	5КД168-1.4
			32 т	крайний	4КД168-1.4	4КД168-1.4	4КД168-1.4	4КД168-1.4	4КД168-1.4	4КД168-1.5
				средний	6КД168-1.4	6КД168-1.4	6КД168-2.5	6КД168-1.5	6КД168-1.5	6КД168-2.5
			50 л.с.т	крайний	4КД168-1.5	4КД168-1.5	4КД168-1.5	4КД168-1.5	4КД168-1.5	4КД168-1.5
				средний	6КД168-2.5	6КД168-3.5	6КД168-3.5	6КД168-2.5	6КД168-2.5	6КД168-3.5

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

Тип покрытия и стропильных конструкций	Пролёт, (м)	Количество пролётов	Грузоподъёмность (т) и режим работы кранов	Ряд колонн	Марка колонн при длине температурного блока 60...156 м					
					Географический район по весу снегового покрова					
					I; II	I; II	I; II; III	IV	IV	IV
					Географический район по скоростному напору ветра					
					I; II	III	IV	I	II	III
Стальной профилированный настил по стальным фермам	30	2	20 л.с.т 32 л.с.	крайний	3КД168-2.4	3КД168-2.5	3КД168-6.5	6КД168-1.3	3КД168-2.4	3КД168-4.4
				средний	5КД168-3.3	5КД168-7.4	5КД168-9.4	5КД168-1.3	5КД168-3.3	5КД168-7.4
			32т	крайний	4КД168-1.4	4КД168-3.4	4КД168-3.5	4КД168-1.4	4КД168-1.4	4КД168-3.4
				средний	6КД168-3.3	6КД168-6.3	6КД168-8.4	6КД168-1.3	6КД168-3.3	6КД168-8.4
			50 л.с.т	крайний	4КД168-1.4	4КД168-2.5	4КД168-3.5	4КД168-1.4	4КД168-1.4	4КД168-2.5
				средний	6КД168-5.4	6КД168-6.4	6КД168-11.4	6КД168-2.4	6КД168-5.4	6КД168-6.4
		3	20 л.с.т 32 л.с.	крайний	3КД168-1.3	3КД168-2.4	3КД168-6.4	3КД168-1.3	3КД168-1.3	3КД168-4.4
				средний	5КД168-1.3	5КД168-3.4	5КД168-7.4	5КД168-1.3	5КД168-1.3	5КД168-3.4
			32т	крайний	4КД168-1.3	4КД168-1.4	4КД168-5.2	4КД168-1.4	4КД168-1.4	4КД168-3.4
				средний	6КД168-3.3	6КД168-8.3	6КД168-5.4	6КД168-1.3	6КД168-3.3	6КД168-4.4
			50 л.с.т	крайний	4КД168-1.4	4КД168-3.4	4КД168-3.5	4КД168-1.4	4КД168-1.4	4КД168-3.4
				средний	6КД168-5.4	6КД168-6.4	6КД168-8.4	6КД168-3.4	6КД168-5.4	6КД168-6.4
		4	20 л.с.т 32 л.с.	крайний	3КД168-1.3	3КД168-2.4	3КД168-6.4	3КД168-1.3	3КД168-1.3	3КД168-4.4
				средний	5КД168-1.3	5КД168-1.3	5КД168-7.4	5КД168-1.3	5КД168-1.3	5КД168-3.4
			32т	крайний	4КД168-1.3	4КД168-1.4	4КД168-3.4	4КД168-1.4	4КД168-1.4	4КД168-3.4
				средний	6КД168-3.3	6КД168-6.3	6КД168-3.4	6КД168-1.3	6КД168-3.3	6КД168-4.4
			50 л.с.т	крайний	4КД168-1.4	4КД168-3.4	4КД168-3.5	4КД168-1.4	4КД168-1.4	4КД168-3.4
				средний	6КД168-5.4	6КД168-6.4	6КД168-8.4	6КД168-3.4	6КД168-5.4	6КД168-6.4
		5	20 л.с.т 32 л.с.	крайний	3КД168-1.3	3КД168-2.3	3КД168-6.4	3КД168-1.3	3КД168-1.3	3КД168-2.4
				средний	5КД168-1.3	5КД168-1.3	5КД168-3.3	5КД168-1.3	5КД168-1.3	5КД168-3.3
			32т	крайний	4КД168-1.3	4КД168-1.3	4КД168-3.4	4КД168-1.4	4КД168-1.4	4КД168-1.4
				средний	6КД168-1.3	6КД168-3.3	6КД168-3.3	6КД168-1.3	6КД168-1.3	6КД168-3.3
			50 л.с.т	крайний	4КД168-1.4	4КД168-1.4	4КД168-3.4	4КД168-1.4	4КД168-1.4	4КД168-1.4
				средний	6КД168-3.4	6КД168-4.4	6КД168-5.4	6КД168-3.4	6КД168-3.4	6КД168-4.4

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

Тип покрытия и стропильных конструкций	Пролёт (м)	Количество пролётов	Грузоподъёмность (т) и режим работы кранов	Ряд колонн	Марка колонн при длине температурного блока 60...156м					
					Географический район по весу снегового покрова					
					I;II	I;II	I;II;III	IV	IV	IV
					Географический район по скоростному напору ветра					
					I;II	III	IV	I	II	III
Стальной профилированный настил по стальным фермам	36	2	20 л.с.т 32 л.с.	крайний	3КД168-2.3	3КД168-6.4	3КД168-6.5	3КД168-1.4	3КД168-2.4	3КД168-6.4
				средний	5КД168-3.3	5КД168-4.4	5КД168-8.4	5КД168-1.3	5КД168-3.3	5КД168-4.4
			32т	крайний	4КД168-1.4	4КД168-3.4	4КД168-3.5	4КД168-1.4	4КД168-1.4	4КД168-3.4
				средний	6КД168-3.3	6КД168-5.3	6КД168-5.4	6КД168-1.4	6КД168-2.4	6КД168-5.4
			50 л.с.т	крайний	4КД168-1.4	4КД168-2.5	4КД168-3.5	4КД168-1.4	4КД168-1.4	4КД168-2.5
				средний	6КД168-3.4	6КД168-6.4	6КД168-8.5	6КД168-2.5	6КД168-3.5	6КД168-6.5
		3	20 л.с.т 32 л.с.	крайний	3КД168-2.3	3КД168-6.4	3КД168-6.5	3КД168-1.4	3КД168-2.4	3КД168-6.4
				средний	5КД168-3.3	5КД168-4.4	5КД168-8.4	5КД168-1.3	5КД168-3.3	5КД168-4.4
			32т	крайний	4КД168-1.4	4КД168-3.4	4КД168-3.5	4КД168-1.4	4КД168-1.4	4КД168-3.4
				средний	6КД168-3.3	6КД168-5.3	6КД168-5.4	6КД168-1.4	6КД168-2.4	6КД168-5.4
			50 л.с.т	крайний	4КД168-1.4	4КД168-2.5	4КД168-3.5	4КД168-1.4	4КД168-1.4	4КД168-2.5
				средний	6КД168-3.4	6КД168-6.4	6КД168-7.5	6КД168-3.5	6КД168-3.5	6КД168-6.5
		4	20 л.с.т 32 л.с.	крайний	3КД168-1.3	3КД168-2.4	3КД168-6.4	3КД168-1.4	3КД168-1.4	3КД168-2.4
				средний	5КД168-1.3	5КД168-3.3	5КД168-3.3	5КД168-1.3	5КД168-1.3	5КД168-3.4
			32т	крайний	4КД168-1.4	4КД168-3.3	4КД168-5.4	4КД168-1.4	4КД168-1.4	4КД168-1.4
				средний	6КД168-1.3	6КД168-3.3	6КД168-3.4	6КД168-1.4	6КД168-1.4	6КД168-3.4
			50 л.с.т	крайний	4КД168-1.4	4КД168-1.4	4КД168-6.4	3КД168-1.4	4КД168-1.4	4КД168-1.5
				средний	6КД168-3.4	6КД168-5.4	6КД168-6.4	6КД168-3.5	6КД168-3.5	6КД168-5.5

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

Высота этажа, м	Пролёт, м	Тип покрытия и стропильных конструкций	Грузоподъемность (т) и режим работы крана	Марка колонн при длине температурного блока 36...156 м					
				Географический район по весу снегового покрова					
				I; II	I; II	I; II; III	III; IV	III; IV	III; IV
				Географический район по скоростному напору ветра					
				I; II	III	IV	I	II	III
18,0	24	Железобетонные плиты по железобетонным фермам	20л.с.т 32л.с.	1КД180-2.3	1КД180-4.4	1КД180-5.4	1КД180-2.3	1КД180-2.3	1КД180-4.4
			32т	2КД180-2.3	2КД180-2.4	2КД180-4.4	2КД180-2.3	2КД180-2.3	2КД180-3.4
			50л.с.т	2КД180-2.3	2КД180-4.3	2КД180-4.4	2КД180-2.3	2КД180-2.3	2КД180-4.3
		Железобетонные плиты по стальным фермам	20л.с.т 32л.с.	1КД180-2.4	1КД180-4.4	1КД180-7.4	1КД180-2.3	1КД180-2.4	1КД180-4.4
			32т	2КД180-3.4	2КД180-4.4	2КД180-6.4	2КД180-2.3	2КД180-3.4	2КД180-4.4
			50л.с.т	2КД180-3.4	2КД180-4.4	2КД180-6.4	2КД180-2.3	2КД180-3.4	2КД180-4.4
		Стальной профилированный настил по стальным фермам	20л.с.т 32л.с.	1КД180-2.4	1КД180-4.3	1КД180-5.5	1КД180-2.3	1КД180-2.4	1КД180-4.4
			32т	2КД180-4.4	2КД180-4.4	2КД180-6.4	2КД180-2.3	2КД180-4.4	2КД180-4.4
			50л.с.т	2КД180-4.4	2КД180-4.4	2КД180-6.5	2КД180-2.3	2КД180-4.4	2КД180-4.4
	30	Железобетонные плиты по стальным фермам	20л.с.т 32л.с.	1КД180-2.4	1КД180-4.4	1КД180-5.4	1КД180-2.3	1КД180-2.4	1КД180-4.4
			32т	2КД180-2.4	2КД180-4.4	2КД180-5.4	2КД180-2.3	2КД180-2.4	2КД180-4.4
			50л.с.т	2КД180-2.3	2КД180-4.3	2КД180-5.5	2КД180-2.4	2КД180-2.3	2КД180-4.4
		Стальной профилированный настил по стальным фермам	20л.с.т 32л.с.	1КД180-2.4	1КД180-4.4	1КД180-5.5	1КД180-2.4	1КД180-2.4	1КД180-4.4
			32т	2КД180-2.4	2КД180-4.4	2КД180-6.4	2КД180-2.3	2КД180-2.4	2КД180-4.4
			50л.с.т	2КД180-2.4	2КД180-4.4	2КД180-6.4	2КД180-2.3	2КД180-2.4	2КД180-4.4
	36	Стальной профилированный настил по стальным фермам	20л.с.т 32л.с.	1КД180-2.4	1КД180-4.4	1КД180-7.5	1КД180-2.3	1КД180-2.4	1КД180-4.4
			32т	2КД180-2.4	2КД180-4.4	2КД180-5.5	2КД180-2.3	2КД180-2.4	2КД180-4.4
			50л.с.т	2КД180-2.4	2КД180-4.4	2КД180-5.5	2КД180-2.3	2КД180-2.4	2КД180-4.4

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

Нач.отд.	Бродский		
Н.контр.	Эпельбаум		
Гл.констр.	Савранский		
Разраб.	Эпельбаум		
Провер.	Хаинсон		
Исполн.	Тремль		

1.424.1-9. 0-22

Ключ для подбора колонн одноэтажных зданий с опорными кранами. Высота этажа-18,0м. Шаг колонн-6м.

Стадия	Лист	Листов
Р		1

ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ

Тип покрытия и стропильных конструкций	Пролёт, (м)	Количество пролётов	Грузоподъемность (т) и режим работы кранов	Ряд колонн	Марка колонны при длине температурного блока 96...156 м					
					Географический район по весу снегового покрова					
					I; II	I; II	I; II; III	III; IV	III; IV	III; IV
					Географический район по скоростному напору ветра					
					I; II	III	IV	I	II	III
Железобетонные плиты по железобетонным фермам (с высотой на опоре $h=0.9$ м)	24	2	20 л.с.т 32 л.с.	крайний	1КД180-2.3	1КД180-4.3	1КД180-4.3	7КД180-1.3	1КД180-2.3	1КД180-4.3
				средний	7КД180-1.4	7КД180-1.4	7КД180-2.4	7КД180-1.4	7КД180-1.4	7КД180-1.4
			32т	крайний	2КД180-2.3	2КД180-4.3	2КД180-4.3	2КД180-1.3	2КД180-2.3	2КД180-4.3
				средний	8КД180-1.4	8КД180-2.4	8КД180-3.4	8КД180-1.4	8КД180-1.4	8КД180-2.4
			50 л.с.т	крайний	2КД180-1.3	2КД180-4.3	2КД180-4.3	2КД180-1.3	2КД180-2.3	2КД180-4.3
				средний	8КД180-2.5	8КД180-3.5	8КД180-4.5	8КД180-1.5	8КД180-2.5	8КД180-3.5
		3	20 л.с.т 32 л.с.	крайний	1КД180-1.3	1КД180-2.3	1КД180-4.3	1КД180-1.3	1КД180-1.3	1КД180-2.3
				средний	7КД180-1.4	7КД180-1.4	7КД180-1.4	7КД180-1.4	7КД180-1.4	7КД180-1.4
			32т	крайний	2КД180-1.3	2КД180-2.3	2КД180-4.3	2КД180-1.3	2КД180-1.3	2КД180-2.3
				средний	8КД180-1.4	8КД180-1.4	8КД180-3.4	8КД180-1.4	8КД180-1.4	8КД180-1.4
			50 л.с.т	крайний	2КД180-1.3	2КД180-2.3	2КД180-4.3	2КД180-1.3	2КД180-1.3	2КД180-2.3
				средний	8КД180-2.5	8КД180-3.5	8КД180-3.5	8КД180-1.5	8КД180-2.5	8КД180-3.5
		4	20 л.с.т	крайний	1КД180-1.3	1КД180-1.3	1КД180-4.3	1КД180-1.3	1КД180-1.3	1КД180-1.3
			32 л.с.	средний	7КД180-1.4	7КД180-1.4	7КД180-1.4	7КД180-1.4	7КД180-1.4	7КД180-1.4
			32т	крайний	2КД180-1.3	2КД180-1.3	2КД180-4.3	2КД180-1.3	2КД180-1.3	2КД180-1.3
				средний	8КД180-1.4	8КД180-1.4	8КД180-1.4	8КД180-1.4	8КД180-1.4	8КД180-1.4
			50 л.с.т	крайний	2КД180-1.3	2КД180-2.3	2КД180-4.3	2КД180-1.3	2КД180-1.3	2КД180-2.3
				средний	8КД180-1.5	8КД180-2.5	8КД180-3.5	8КД180-1.5	8КД180-1.5	8КД180-2.5
		6	20 л.с.т 32 л.с.т	крайний	1КД180-1.3	1КД180-1.3	1КД180-1.3	1КД180-1.3	1КД180-1.3	1КД180-1.3
				средний	7КД180-1.4	7КД180-1.4	7КД180-1.4	7КД180-1.4	7КД180-1.4	7КД180-1.4
			32т	крайний	2КД180-1.3	2КД180-1.3	2КД180-1.3	2КД180-1.3	2КД180-1.3	2КД180-1.3
				средний	8КД180-1.4	8КД180-1.4	8КД180-1.4	8КД180-1.4	8КД180-1.4	8КД180-1.4
			50 л.с.т	крайний	2КД180-1.3	2КД180-1.3	2КД180-1.3	2КД180-1.3	2КД180-1.3	2КД180-1.3
				средний	8КД180-1.5	8КД180-1.5	8КД180-2.5	8КД180-1.5	8КД180-1.5	8КД180-2.5

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

Нач. отд.	Бродский	
Н. контр.	Эпельбаум	
Гл. констр.	Саврянский	
Разраб.	Эпельбаум	
Провер.	Хаинсон	
Исполн.	Тремль	

1.424.1-9. 0-23

Ключ для подбора колонн многопролетных зданий с опорными кранами.
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

Формат А3

Тип покрытия и стропильных конструкций	Пролёт, (м)	Количество пролётов	Грузоподъёмность (т) и режим работы кранов	Ряд колонн	Марка колонны при длине температурного блока 60...84 м					
					Географический район по весу снегового покрова					
					I; II	I; II	I; II; III	III; IV	III; IV	III; IV
					Географический район по скоростному напору ветра					
					I; II	III	IV	I	II	III
Железобетонные плиты по железобетонным фермам (с высотой на опоре $H=0,9$ м)	24	2	20 л.с.т 32 л.с.	крайний	1КД180-2.3	1КД180-1.3	1КД180-4.3	1КД180-1.3	1КД180-2.3	1КД180-2.3
				средний	7КД180-1.4	7КД180-1.4	7КД180-2.4	7КД180-1.4	7КД180-1.4	7КД180-1.4
			32т	крайний	2КД180-2.3	2КД180-4.3	2КД180-4.3	2КД180-1.3	2КД180-2.3	2КД180-4.3
				средний	8КД180-1.4	8КД180-1.4	8КД180-2.4	8КД180-1.4	8КД180-1.4	8КД180-1.4
			50 л.с.т	крайний	2КД180-2.3	2КД180-4.3	2КД180-4.3	2КД180-1.3	2КД180-2.3	2КД180-4.3
				средний	8КД180-2.5	8КД180-3.5	8КД180-4.5	8КД180-2.5	8КД180-2.5	8КД180-3.5
		3	20 л.с.т 32 л.с.	крайний	1КД180-1.3	1КД180-2.3	1КД180-5.3	1КД180-1.3	1КД180-1.3	1КД180-2.3
				средний	7КД180-1.4	7КД180-1.4	7КД180-1.4	7КД180-1.4	7КД180-1.4	7КД180-1.4
			32т	крайний	2КД180-1.3	2КД180-2.3	2КД180-4.3	2КД180-1.3	2КД180-1.3	2КД180-2.3
				средний	8КД180-1.4	8КД180-1.4	8КД180-1.4	8КД180-1.4	8КД180-1.4	8КД180-1.4
			50л.с.т	крайний	2КД180-1.3	2КД180-2.3	2КД180-4.3	2КД180-1.3	2КД180-1.3	2КД180-2.3
				средний	8КД180-1.5	8КД180-2.5	8КД180-3.5	8КД180-1.5	8КД180-1.5	8КД180-2.5
		4	20л.с.т 32 л.с.	крайний	1КД180-1.3	1КД180-1.3	1КД180-1.3	1КД180-1.3	1КД180-1.3	1КД180-1.3
				средний	7КД180-1.4	7КД180-1.4	7КД180-1.4	7КД180-1.4	7КД180-1.4	7КД180-1.4
			32т	крайний	2КД180-1.3	2КД180-1.3	2КД180-2.3	2КД180-1.3	2КД180-1.3	2КД180-1.3
				средний	8КД180-1.4	8КД180-1.4	8КД180-2.4	8КД180-1.4	8КД180-1.4	8КД180-1.4
			50л.с.т	крайний	2КД180-1.3	2КД180-1.3	2КД180-2.3	2КД180-1.3	2КД180-1.3	2КД180-1.3
				средний	8КД180-1.5	8КД180-1.5	8КД180-2.5	8КД180-1.5	8КД180-1.5	8КД180-2.5
		6	20 л.с.т 32 л.с.т	крайний	1КД180-1.3	1КД180-1.3	1КД180-1.3	1КД180-1.3	1КД180-1.3	1КД180-1.3
				средний	7КД180-1.4	7КД180-1.4	7КД180-1.4	7КД180-1.4	7КД180-1.4	7КД180-1.4
			32т	крайний	2КД180-1.3	2КД180-1.3	2КД180-2.3	2КД180-1.3	2КД180-1.3	2КД180-1.3
				средний	8КД180-1.4	8КД180-1.4	8КД180-1.4	8КД180-1.4	8КД180-1.4	8КД180-1.4
			50л.с.т	крайний	2КД180-1.3	2КД180-1.3	2КД180-2.3	2КД180-1.3	2КД180-1.3	2КД180-1.3
				средний	8КД180-1.5	8КД180-1.5	8КД180-2.5	8КД180-1.5	8КД180-1.5	8КД180-1.5

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

Тип покрытия и стропильных конструкций	Пролёт, (м)	Количество пролётов	Грузоподъёмность (т) и режим работы кранов	Ряд колонн	Марка колонны при длине температурного блока 96...156 м					
					Географический район по весу снегового покрова					
					I ; II	I ; II	I ; II ; III	III ; IV	III ; IV	III ; IV
					Географический район по скоростному напору ветра					
					I ; II	III	IV	I	II	III
Железобетонные плиты по железобетонным фермам (с высотой на опоре H=2,7м)	24	2	20 л.с.т 32 л.с.	крайний	1КД180-2.3	1КД180-4.3	1КД180-4.3	1КД180-1.3	1КД180-2.3	1КД180-4.3
				средний	7КД180-1.4	7КД180-2.4	7КД180-2.4	7КД180-1.4	7КД180-1.4	7КД180-2.4
			32т	крайний	2КД180-2.3	2КД180-4.3	2КД180-4.4	2КД180-1.3	2КД180-2.3	2КД180-4.3
				средний	8КД180-1.4	8КД180-4.4	8КД180-4.4	8КД180-2.4	8КД180-2.4	8КД180-4.4
			50 л.с.т	крайний	2КД180-2.3	2КД180-4.3	2КД180-4.3	2КД180-1.3	2КД180-2.3	2КД180-4.3
				средний	8КД180-4.5	8КД180-4.5	8КД180-4.5	8КД180-2.5	8КД180-4.5	8КД180-4.5
		3	20 л.с.т 32 л.с.	крайний	1КД180-2.3	1КД180-4.3	1КД180-4.3	1КД180-1.3	1КД180-2.3	1КД180-4.3
				средний	7КД180-1.4	7КД180-1.4	7КД180-2.4	7КД180-1.4	7КД180-1.4	7КД180-1.4
			32т	крайний	2КД180-2.3	2КД180-4.3	2КД180-4.3	2КД180-1.3	2КД180-2.3	2КД180-4.3
				средний	8КД180-1.4	8КД180-2.4	8КД180-4.4	8КД180-1.4	8КД180-2.4	8КД180-2.4
			50 л.с.т	крайний	2КД180-2.3	2КД180-4.3	2КД180-4.3	2КД180-1.3	2КД180-2.3	2КД180-4.3
				средний	8КД180-2.5	8КД180-4.5	8КД180-4.5	8КД180-2.5	8КД180-2.5	8КД180-4.5
		4	20 л.с.т 32 л.с.	крайний	1КД180-1.3	1КД180-2.3	1КД180-4.3	1КД180-1.3	1КД180-1.3	1КД180-2.3
				средний	7КД180-1.4	7КД180-1.4	7КД180-1.4	7КД180-1.4	7КД180-1.4	7КД180-1.4
			32т	крайний	2КД180-1.3	2КД180-2.3	2КД180-4.3	2КД180-1.3	2КД180-1.3	2КД180-2.3
				средний	8КД180-1.4	8КД180-1.4	8КД180-1.4	8КД180-1.4	8КД180-1.4	8КД180-2.4
			50 л.с.т	крайний	2КД180-1.3	2КД180-2.3	2КД180-4.3	2КД180-1.3	2КД180-1.3	2КД180-2.3
				средний	8КД180-2.5	8КД180-2.5	8КД180-4.5	8КД180-2.5	8КД180-2.5	8КД180-2.5
		6	20 л.с.т 32 л.с.т	крайний	1КД180-1.3	1КД180-1.3	1КД180-2.3	1КД180-1.3	1КД180-1.3	1КД180-1.3
				средний	7КД180-1.4	7КД180-1.4	7КД180-1.4	7КД180-1.4	7КД180-1.4	7КД180-1.4
			32т	крайний	2КД180-1.3	2КД180-1.3	2КД180-4.3	2КД180-1.3	2КД180-1.3	2КД180-1.3
				средний	8КД180-1.4	8КД180-1.4	8КД180-1.4	8КД180-1.4	8КД180-1.4	8КД180-1.4
			50 л.с.т	крайний	2КД180-1.3	2КД180-1.3	2КД180-1.3	2КД180-1.3	2КД180-1.3	2КД180-1.3
				средний	8КД180-2.5	8КД180-2.5	8КД180-2.5	8КД180-2.5	8КД180-2.5	8КД180-2.5

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

Тип покрытия и стропильных конструкций	Пролёт, (м)	Количество пролётов	Грузоподъёмность (т) и режим работы кранов	Ряд колонн	Марка колонны при длине температурного блока 60...84 м					
					Географический район по весу снегового покрова					
					I ; II	I ; II	I ; II ; III	III ; IV	III ; IV	III ; IV
					Географический район по скоростному напору ветра					
					I ; II	III	IV	I	II	III
Железобетонные плиты по железобетонным фермам (с высотой Н=2,7м) на опоре	24	2	20 л.с.т 32 л.с.	крайний	1КД180-2.3	1КД180-4.3	1КД180-4.4	1КД180-1.3	1КД180-2.3	1КД180-4.3
				средний	7КД180-1.4	7КД180-2.4	7КД180-2.4	7КД180-1.4	7КД180-1.4	7КД180-2.4
			32т	крайний	2КД180-2.3	2КД180-4.3	2КД180-4.4	2КД180-1.3	2КД180-2.3	2КД180-4.3
				средний	8КД180-1.4	8КД180-2.4	8КД180-4.4	8КД180-2.4	8КД180-2.4	8КД180-2.4
			50 л.с.т	крайний	2КД180-2.3	2КД180-4.3	2КД180-4.4	2КД180-1.3	2КД180-2.3	2КД180-4.3
				средний	8КД180-4.4	8КД180-4.4	8КД180-4.5	8КД180-2.5	8КД180-4.5	8КД180-4.5
		3	20 л.с.т 32 л.с.	крайний	1КД180-2.3	1КД180-2.3	1КД180-4.3	1КД180-1.3	1КД180-2.3	1КД180-2.3
				средний	7КД180-1.4	7КД180-1.4	7КД180-1.4	7КД180-1.4	7КД180-1.4	7КД180-1.4
			32т	крайний	2КД180-2.3	2КД180-2.3	2КД180-4.3	2КД180-1.3	2КД180-1.3	2КД180-2.3
				средний	8КД180-1.4	8КД180-1.4	8КД180-1.4	8КД180-1.4	8КД180-1.4	8КД180-2.4
			50 л.с.т	крайний	2КД180-1.3	2КД180-2.3	2КД180-4.3	2КД180-1.3	2КД180-1.3	2КД180-2.3
				средний	8КД180-2.4	8КД180-4.4	8КД180-4.5	8КД180-2.5	8КД180-2.5	8КД180-2.5
		4	20 л.с.т 32 л.с.	крайний	1КД180-1.3	1КД180-1.3	1КД180-3.4	1КД180-1.3	1КД180-1.3	1КД180-2.3
				средний	7КД180-1.4	7КД180-1.4	7КД180-1.4	7КД180-1.4	7КД180-1.4	7КД180-1.4
			32т	крайний	2КД180-1.3	2КД180-1.3	2КД180-3.3	2КД180-1.3	2КД180-1.3	2КД180-2.3
				средний	8КД180-1.4	8КД180-1.4	8КД180-1.4	8КД180-1.4	8КД180-1.4	8КД180-2.4
			50 л.с.т	крайний	2КД180-1.3	2КД180-2.3	2КД180-2.3	2КД180-1.3	2КД180-1.3	2КД180-2.3
				средний	8КД180-2.4	8КД180-2.4	8КД180-4.5	8КД180-2.5	8КД180-2.5	8КД180-2.5
		6	20 л.с.т 32 л.с.т	крайний	1КД180-1.3	1КД180-3.3	1КД180-3.3	1КД180-1.3	1КД180-1.3	1КД180-3.3
				средний	7КД180-1.4	7КД180-1.4	7КД180-1.4	7КД180-1.4	7КД180-1.4	7КД180-1.4
			32т	крайний	2КД180-1.3	2КД180-2.3	2КД180-2.3	2КД180-1.3	2КД180-1.3	2КД180-2.3
				средний	8КД180-1.4	8КД180-1.4	8КД180-1.4	8КД180-1.4	8КД180-2.4	8КД180-2.4
			50 л.с.т	крайний	2КД180-1.3	2КД180-2.3	2КД180-2.3	2КД180-1.3	2КД180-1.3	2КД180-2.3
				средний	8КД180-2.5	8КД180-2.4	8КД180-4.5	8КД180-2.5	8КД180-2.5	8КД180-2.5

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

Тип покрытия и стропильных конструкций	Пролёт, (м)	Количество пролётов	Грузоподъемность (т) и режим работы кранов	Ряд колонн	Марка колонны при длине температурного блока 96...156 м					
					Географический район по весу снегового покрова					
					I ; II	I ; II	I ; II ; III	III ; IV	III ; IV	III ; IV
					Географический район по скоростному напору ветра					
					I ; II	III	IV	I	II	III
Железобетонные плиты по стальным фермам	24	2	20 л.с.т 32 л.с.	крайний	1КД180-2.3	1КД180-4.3	1КД180-4.3	1КД180-1.3	1КД180-2.3	1КД180-4.3
				средний	5КД180-1.4	5КД180-2.4	5КД180-4.4	5КД180-1.4	5КД180-1.4	5КД180-2.4
			32 т	крайний	2КД180-2.3	2КД180-4.3	2КД180-4.4	2КД180-1.3	2КД180-2.3	2КД180-4.3
				средний	6КД180-1.4	6КД180-3.4	6КД180-3.4	6КД180-2.4	6КД180-2.4	6КД180-3.4
			50 л.с.т	крайний	2КД180-2.3	2КД180-4.3	2КД180-4.3	2КД180-1.3	2КД180-2.3	2КД180-4.3
				средний	6КД180-3.5	6КД180-4.5	6КД180-4.5	6КД180-2.5	6КД180-3.5	6КД180-4.5
		3	20 л.с.т 32 л.с.	крайний	1КД180-2.3	1КД180-4.3	1КД180-4.3	1КД180-1.3	1КД180-2.3	1КД180-4.3
				средний	5КД180-1.4	5КД180-1.4	5КД180-2.4	5КД180-1.4	5КД180-1.4	5КД180-1.4
			32 т	крайний	2КД180-2.3	2КД180-4.3	2КД180-4.3	2КД180-1.3	2КД180-2.3	2КД180-4.3
				средний	6КД180-1.4	6КД180-2.4	6КД180-3.4	6КД180-1.4	6КД180-2.4	6КД180-2.4
			50 л.с.т	крайний	2КД180-2.3	2КД180-4.3	2КД180-4.3	2КД180-1.3	2КД180-2.3	2КД180-4.3
				средний	6КД180-2.5	6КД180-3.5	6КД180-3.5	6КД180-2.5	6КД180-2.5	6КД180-3.5
		4	20 л.с.т 32 л.с.	крайний	1КД180-1.3	1КД180-2.3	1КД180-4.3	1КД180-1.3	1КД180-1.3	1КД180-2.3
				средний	5КД180-1.4	5КД180-1.4	5КД180-1.4	5КД180-1.4	5КД180-1.4	5КД180-1.4
			32 т	крайний	2КД180-1.3	2КД180-2.3	2КД180-4.3	2КД180-1.3	2КД180-1.3	2КД180-2.3
				средний	6КД180-1.4	6КД180-1.4	6КД180-1.4	6КД180-1.4	6КД180-1.4	6КД180-2.4
			50 л.с.т	крайний	2КД180-1.3	2КД180-2.3	2КД180-4.3	2КД180-1.3	2КД180-1.3	2КД180-2.3
				средний	6КД180-2.5	6КД180-2.5	6КД180-4.5	6КД180-2.5	6КД180-2.5	6КД180-2.5
		6	20 л.с.т 32 л.с.	крайний	1КД180-1.3	1КД180-1.3	1КД180-2.3	1КД180-1.3	1КД180-1.3	1КД180-1.3
				средний	5КД180-1.4	5КД180-1.4	5КД180-1.4	5КД180-1.4	5КД180-1.4	5КД180-1.4
			32 т	крайний	2КД180-1.3	2КД180-1.3	2КД180-4.3	2КД180-1.3	2КД180-1.3	2КД180-1.3
				средний	6КД180-1.4	6КД180-1.4	6КД180-1.4	6КД180-1.4	6КД180-1.4	6КД180-1.4
			50 л.с.т	крайний	2КД180-1.3	2КД180-1.3	2КД180-1.3	2КД180-1.3	2КД180-1.3	2КД180-1.3
				средний	6КД180-2.5	6КД180-2.5	6КД180-2.5	6КД180-2.5	6КД180-2.5	6КД180-2.5

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

Тип покрытия и стропильных конструкций	Пролёт, (м)	Количество пролётов	Грузоподъёмность (т) и режим работы кранов	Ряд колонн	Марка колонны при длине температурного блока 60...84м					
					Географический район по весу снегового покрова					
					I ; II	I ; II	I ; II ; III	III ; IV	III ; IV	III ; IV
					Географический район по скоростному напору ветра					
					I ; II	III	IV	I	II	III
Железобетонные плиты по стальным фермам	24	2	20 л.с.т 32 л.с.	крайний	1КД180-2.3	1КД180-4.3	1КД180-4.4	1КД180-1.3	1КД180-2.3	1КД180-4.3
				средний	5КД180-1.4	5КД180-2.4	5КД180-4.4	5КД180-1.4	5КД180-1.4	5КД180-2.4
			32т	крайний	2КД180-2.3	2КД180-4.3	2КД180-4.4	2КД180-1.3	2КД180-2.3	2КД180-4.3
				средний	6КД180-1.4	6КД180-2.4	6КД180-3.4	6КД180-2.4	6КД180-2.4	6КД180-2.4
			50 л.с.т	крайний	2КД180-2.3	2КД180-4.3	2КД180-4.4	2КД180-1.3	2КД180-2.3	2КД180-4.3
				средний	6КД180-3.4	6КД180-4.4	6КД180-4.5	6КД180-2.5	6КД180-3.5	6КД180-4.5
		3	20 л.с.т 32 л.с.	крайний	1КД180-2.3	1КД180-2.3	1КД180-4.3	1КД180-1.3	1КД180-2.3	1КД180-2.3
				средний	5КД180-1.4	5КД180-1.4	5КД180-1.4	5КД180-1.4	5КД180-1.4	5КД180-1.4
			32т	крайний	2КД180-2.3	2КД180-2.3	2КД180-4.3	2КД180-1.3	2КД180-1.3	2КД180-2.3
				средний	6КД180-1.4	6КД180-1.4	6КД180-1.4	6КД180-1.4	6КД180-1.4	6КД180-2.4
			50 л.с.т	крайний	2КД180-1.3	2КД180-2.3	2КД180-4.3	2КД180-1.3	2КД180-1.3	2КД180-2.3
				средний	6КД180-2.4	6КД180-3.4	6КД180-3.5	6КД180-2.5	6КД180-2.5	6КД180-2.5
		4	20 л.с.т 32 л.	крайний	1КД180-1.3	1КД180-1.3	1КД180-3.4	1КД180-1.3	1КД180-1.3	1КД180-2.3
				средний	5КД180-1.4	5КД180-1.4	5КД180-1.4	5КД180-1.4	5КД180-1.4	5КД180-1.4
			32т	крайний	2КД180-1.3	2КД180-1.3	2КД180-3.3	2КД180-1.3	2КД180-1.3	2КД180-2.3
				средний	6КД180-1.4	6КД180-1.4	6КД180-1.4	6КД180-1.4	6КД180-1.4	6КД180-2.4
			50 л.с.т	крайний	2КД180-1.3	2КД180-2.3	2КД180-2.3	2КД180-1.3	2КД180-1.3	2КД180-2.3
				средний	6КД180-2.4	6КД180-2.4	6КД180-3.5	6КД180-2.5	6КД180-2.5	6КД180-2.5
		6	20 л.с.т 32 л.с.	крайний	1КД180-1.3	1КД180-3.3	1КД180-3.3	1КД180-1.3	1КД180-1.3	1КД180-3.3
				средний	5КД180-1.4	5КД180-1.4	5КД180-1.4	5КД180-1.4	5КД180-1.4	5КД180-1.4
			32т	крайний	2КД180-1.3	2КД180-2.3	2КД180-7.3	2КД180-1.3	2КД180-1.3	2КД180-2.3
				средний	6КД180-1.4	6КД180-1.4	6КД180-1.4	6КД180-1.4	6КД180-2.4	6КД180-2.4
			50 л.с.т	крайний	2КД180-1.3	2КД180-2.3	2КД180-7.3	2КД180-1.3	2КД180-1.3	2КД180-2.3
				средний	6КД180-2.5	6КД180-2.4	6КД180-3.6	6КД180-2.5	6КД180-2.5	6КД180-2.5

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

Тип покрытия и стропильных конструкций	Пролёт, (м)	Количество пролётов	Грузоподъемность (т) и режим работы кранов	Ряд колонн	Марка колонны при длине температурного блока 96...156 м					
					Географический район по весу снегового покрова					
					I; II	I; II	I; II; III	III; IV	III; IV	III; IV
					Географический район по скоростному напору ветра					
					I; II	III	IV	I	II	III
Стальной профилированный настил по стальным фермам	24	2	20 л.с.т 32 л.с.	крайний	1КД180-2.3	1КД180-2.4	1КД180-5.4	1КД180-1.3	1КД180-2.3	1КД180-4.3
				средний	5КД180-2.3	5КД180-4.3	5КД180-4.3	5КД180-1.3	5КД180-2.3	5КД180-2.3
			32т	крайний	2КД180-2.3	2КД180-2.4	2КД180-5.4	2КД180-1.3	2КД180-2.3	2КД180-2.4
				средний	6КД180-1.3	6КД180-4.4	6КД180-2.3	6КД180-1.3	6КД180-1.3	6КД180-4.4
			50 л.с.т	крайний	2КД180-2.3	2КД180-2.4	2КД180-5.4	2КД180-1.3	2КД180-2.3	2КД180-2.4
				средний	6КД180-3.4	6КД180-4.4	6КД180-4.4	6КД180-2.4	6КД180-3.4	6КД180-4.4
		3	20 л.с.т 32 л.с.	крайний	1КД180-2.3	1КД180-4.3	1КД180-5.4	1КД180-1.3	1КД180-2.3	1КД180-4.3
				средний	5КД180-1.3	5КД180-1.3	5КД180-4.3	5КД180-1.3	5КД180-1.3	5КД180-1.3
			32т	крайний	2КД180-2.3	2КД180-4.3	2КД180-4.4	2КД180-1.3	2КД180-2.3	2КД180-4.3
				средний	6КД180-1.3	6КД180-4.3	6КД180-4.4	6КД180-1.3	6КД180-1.3	6КД180-4.3
			50 л.с.т	крайний	2КД180-2.3	2КД180-4.3	2КД180-4.4	2КД180-1.3	2КД180-2.3	2КД180-4.3
				средний	6КД180-3.3	6КД180-4.4	6КД180-4.4	6КД180-2.4	6КД180-3.4	6КД180-4.4
		4	20 л.с.т 32 л.с.	крайний	1КД180-1.3	1КД180-2.3	1КД180-5.3	1КД180-1.3	1КД180-1.3	1КД180-4.3
				средний	5КД180-1.3	5КД180-1.3	5КД180-1.3	5КД180-1.3	5КД180-1.3	5КД180-1.3
			32т	крайний	2КД180-1.3	2КД180-2.3	2КД180-4.3	2КД180-1.3	2КД180-1.3	2КД180-2.3
				средний	6КД180-1.3	6КД180-1.3	6КД180-2.3	6КД180-1.3	6КД180-1.3	6КД180-1.3
			50 л.с.т	крайний	2КД180-1.3	2КД180-2.3	2КД180-4.3	2КД180-1.3	2КД180-1.3	2КД180-2.3
				средний	6КД180-2.3	6КД180-3.4	6КД180-4.4	6КД180-1.4	6КД180-2.4	6КД180-3.4
		6	20 л.с.т 32 л.с.	крайний	1КД180-1.3	1КД180-1.3	1КД180-4.3	1КД180-1.3	1КД180-1.3	1КД180-1.3
				средний	5КД180-1.3	5КД180-1.3	5КД180-1.3	5КД180-1.3	5КД180-1.3	5КД180-1.3
			32т	крайний	2КД180-1.3	2КД180-1.3	2КД180-4.3	2КД180-1.3	2КД180-1.3	2КД180-1.3
				средний	6КД180-1.3	6КД180-1.3	6КД180-1.3	6КД180-1.3	6КД180-1.3	6КД180-1.3
			50 л.с.т	крайний	2КД180-1.3	2КД180-1.3	2КД180-3.3	2КД180-1.3	2КД180-1.3	2КД180-2.3
				средний	6КД180-2.3	6КД180-2.3	6КД180-3.4	6КД180-1.4	6КД180-2.4	6КД180-2.4

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

Тип покрытия и стропильных конструкций	Пролёт, (м)	Количество пролётов	Грузоподъемность (т) и режим работы кранов	Ряд колонн	Марка колонны при длине температурного блока 60...84м					
					Географический район по весу снегового покрова					
					I; II	I; II	I; II; III	III; IV	III; IV	III; IV
					Географический район по скоростному напору ветра					
					I; II	III	IV	I	II	III
Стальной профилированный настил по стальным фермам	24	2	20 л.с.т 32 л.с.	крайний	1КД180-2.3	1КД180-2.4	1КД180-5.4	1КД180-1.3	1КД180-2.3	1КД180-4.3
				средний	5КД180-2.3	5КД180-4.3	5КД180-4.3	5КД180-1.3	5КД180-4.3	5КД180-4.3
			32т	крайний	2КД180-2.3	2КД180-2.4	2КД180-5.4	2КД180-2.3	2КД180-2.3	2КД180-2.4
				средний	6КД180-1.3	6КД180-2.3	6КД180-2.4	6КД180-1.3	6КД180-1.3	6КД180-2.3
			50 л.с.т	крайний	2КД180-2.3	2КД180-3.4	2КД180-5.4	2КД180-1.3	2КД180-2.3	2КД180-2.4
				средний	6КД180-3.3	6КД180-4.3	6КД180-4.5	6КД180-2.4	6КД180-3.4	6КД180-4.4
		3	20 л.с.т 32 л.с.	крайний	1КД180-2.3	1КД180-2.3	1КД180-5.3	1КД180-2.3	1КД180-2.3	1КД180-2.3
				средний	5КД180-1.3	5КД180-1.3	5КД180-1.3	5КД180-1.3	5КД180-1.3	5КД180-1.3
			32т	крайний	2КД180-2.3	2КД180-2.3	2КД180-4.3	2КД180-1.3	2КД180-2.3	2КД180-2.3
				средний	6КД180-1.3	6КД180-1.3	6КД180-2.3	6КД180-1.3	6КД180-1.3	6КД180-1.3
			50 л.с.т	крайний	2КД180-2.3	2КД180-2.3	2КД180-4.3	2КД180-1.3	2КД180-2.3	2КД180-2.3
				средний	6КД180-2.3	6КД180-4.3	6КД180-3.3	6КД180-1.4	6КД180-2.4	6КД180-3.4
		4	20 л.с.т 32 л.с.	Крайний	1КД180-1.3	1КД180-3.3	1КД180-2.3	1КД180-1.3	1КД180-1.3	1КД180-3.3
				средний	5КД180-1.3	5КД180-1.3	5КД180-2.3	5КД180-1.3	5КД180-1.3	5КД180-1.3
			32т	крайний	2КД180-1.3	2КД180-2.3	2КД180-2.4	2КД180-1.3	2КД180-1.3	2КД180-2.3
				средний	6КД180-1.3	6КД180-1.3	6КД180-2.3	6КД180-1.3	6КД180-1.3	6КД180-1.3
			50 л.с.т	крайний	2КД180-1.3	2КД180-2.3	2КД180-4.3	2КД180-1.3	2КД180-2.3	2КД180-2.3
				средний	6КД180-2.3	6КД180-3.3	6КД180-3.4	6КД180-1.4	6КД180-2.4	6КД180 3.4
		6	20 л.с.т 32 л.с.	крайний	1КД180-1.3	1КД180-3.3	1КД180-1.3	1КД180-1.3	1КД180-1.3	1КД180-3.3
				средний	5КД180-1.3	5КД180-1.3	5КД180-2.4	5КД180-1.3	5КД180-1.3	5КД180-1.3
			32т	крайний	2КД180-1.3	2КД180-2.3	2КД180-3.4	2КД180-1.3	2КД180-1.3	2КД180-3.3
				средний	6КД180-1.3	6КД180-1.3	6КД180-4.3	6КД180-1.3	6КД180-1.3	6КД180-2.3
			50 л.с.т	крайний	2КД180-1.3	2КД180-2.3	2КД180-3.3	2КД180-1.3	2КД180-2.3	2КД180-2.3
				средний	6КД180-2.3	6КД180-3.3	6КД180-3.4	6КД180-2.4	6КД180-2.4	6КД180-3.4

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

Тип покрытия и стропильных конструкций	Пролёт, (м)	Количество пролётов	Грузоподъёмность (т) и режим работы кранов	Ряд колонн	Марка колонн при длине температурного блока 60...156 м					
					Географический район по весу снегового покрова					
					I; II	I; II	I; II; III	III; IV	III; IV	III; IV
					Географический район по скоростному напору ветра					
					I; II	III	IV	I	II	III
Железобетонные плиты по стальным фермам	30	2	20 л.с.т 32 л.с.	крайний	1КД180-2.3	1КД180-4.3	1КД180-4.4	1КД180-1.3	1КД180-2.3	1КД180-4.3
				средний	5КД180-1.4	5КД180-2.4	5КД180-2.4	5КД180-1.4	5КД180-1.4	5КД180-2.4
			32т	крайний	2КД180-2.3	2КД180-4.3	2КД180-4.4	2КД180-1.3	2КД180-2.3	2КД180-4.3
				средний	6КД180-1.4	6КД180-2.4	6КД180-4.4	6КД180-2.5	6КД180-2.5	6КД180-2.5
			50 л.с.т	крайний	2КД180-2.3	2КД180-4.3	2КД180-4.3	2КД180-1.4	2КД180-2.3	2КД180-4.3
				средний	6КД180-3.5	6КД180-4.5	6КД180-4.5	6КД180-2.5	6КД180-3.5	6КД180-4.5
		3	20 л.с.т 32 л.с.	крайний	1КД180-1.3	1КД180-4.3	1КД180-4.3	1КД180-1.3	1КД180-1.3	1КД180-4.3
				средний	5КД180-1.4	5КД180-1.4	5КД180-2.4	5КД180-1.4	5КД180-1.4	5КД180-1.4
			32т	крайний	2КД180-1.3	2КД180-4.3	2КД180-4.3	2КД180-1.3	2КД180-1.3	2КД180-4.3
				средний	6КД180-1.4	6КД180-2.4	6КД180-2.5	6КД180-2.5	6КД180-2.5	6КД180-2.5
			50 л.с.т	крайний	2КД180-1.3	2КД180-4.3	2КД180-4.3	2КД180-1.4	2КД180-1.4	2КД180-4.3
				средний	6КД180-2.5	6КД180-4.5	6КД180-4.5	6КД180-2.5	6КД180-2.5	6КД180-4.5
		4	20 л.с.т 32 л.с.	крайний	1КД180-1.3	1КД180-4.3	1КД180-4.3	1КД180-1.3	1КД180-1.3	1КД180-4.3
				средний	5КД180-1.4	5КД180-1.4	5КД180-2.4	5КД180-1.4	5КД180-1.4	5КД180-1.4
			32т	крайний	2КД180-1.3	2КД180-4.3	2КД180-4.3	2КД180-1.3	2КД180-1.3	2КД180-4.3
				средний	6КД180-1.4	6КД180-2.4	6КД180-2.5	6КД180-2.5	6КД180-2.5	6КД180-2.5
			50 л.с.т	крайний	2КД180-1.3	2КД180-4.3	2КД180-4.3	2КД180-1.4	2КД180-1.4	2КД180-4.4
				средний	6КД180-2.5	6КД180-4.5	6КД180-4.5	6КД180-2.5	6КД180-2.5	6КД180-4.5
		5	20 л.с.т 32 л.с.	крайний	1КД180-1.3	1КД180-1.3	1КД180-4.3	1КД180-1.3	1КД180-1.3	1КД180-1.3
				средний	5КД180-1.4	5КД180-1.4	5КД180-1.4	5КД180-1.4	5КД180-1.4	5КД180-1.4
			32т	крайний	2КД180-1.3	2КД180-1.3	2КД180-4.3	2КД180-1.3	2КД180-1.3	2КД180-1.3
				средний	6КД180-1.4	6КД180-1.4	6КД180-1.4	6КД180-1.4	6КД180-2.5	6КД180-2.5
			50 л.с.т	крайний	2КД180-1.3	2КД180-2.3	2КД180-4.3	2КД180-1.4	2КД180-1.4	2КД180-2.4
				средний	6КД180-2.5	6КД180-2.5	6КД180-2.5	6КД180-2.5	6КД180-2.5	6КД180-2.5

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

Тип покрытия и стропильных конструкций	Пролёт, (м)	Количество пролётов	Грузоподъёмность (т) и режим работы кранов	Ряд колонн	Марка колонн при длине температурного блока 60...156 м					
					Географический район по весу снегового покрова					
					I ; II	I ; II	I ; II ; III	III ; IV	III ; IV	III ; IV
					Географический район по скоростному напору ветра					
					I ; II	III	IV	I	II	III
Стальной профилированный настил по стальным фермам	30	2	20 л.с.т 32 л.с.	крайний	1КД180-2.3	1КД180-4.3	1КД180-4.4	1КД180-2.3	1КД180-2.3	1КД180-4.3
				средний	5КД180-1.3	5КД180-2.4	5КД180-11.3	5КД180-1.3	5КД180-1.3	5КД180-2.4
			32т	крайний	2КД180-2.3	2КД180-4.3	2КД180-4.4	2КД180-1.3	2КД180-2.3	2КД180-4.3
				средний	6КД180-1.3	6КД180-2.3	6КД180-9.4	6КД180-1.4	6КД180-1.4	6КД180-2.4
			50 л.с.т	крайний	2КД180-2.3	2КД180-4.3	2КД180-4.4	2КД180-1.3	2КД180-2.3	2КД180-4.3
				средний	6КД180-4.4	6КД180-4.4	6КД180-9.4	6КД180-2.4	6КД180-4.4	6КД180-4.4
		3	20 л.с.т 32 л.с.	крайний	1КД180-2.3	1КД180-1.4	1КД180-4.3	1КД180-1.3	1КД180-2.3	1КД180-2.4
				средний	5КД180-1.3	5КД180-1.3	5КД180-2.4	5КД180-1.3	5КД180-1.3	5КД180-1.3
			32т	крайний	2КД180-2.3	2КД180-4.3	2КД180-4.4	2КД180-1.3	2КД180-2.3	2КД180-4.3
				средний	6КД180-1.3	6КД180-2.3	6КД180-3.3	6КД180-1.4	6КД180-1.4	6КД180-2.4
			50 л.с.т	крайний	2КД180-2.3	2КД180-4.3	2КД180-4.3	2КД180-1.3	2КД180-2.3	2КД180-4.3
				средний	6КД180-3.4	6КД180-4.4	6КД180-4.4	6КД180-2.4	6КД180-3.4	6КД180-4.4
		4	20 л.с.т 32 л.с.	крайний	1КД180-2.3	1КД180-4.4	1КД180-4.3	1КД180-1.3	1КД180-2.3	1КД180-4.4
				средний	5КД180-1.3	5КД180-1.3	5КД180-2.4	5КД180-1.3	5КД180-1.3	5КД180-1.3
			32т	крайний	2КД180-2.3	2КД180-4.3	2КД180-4.4	2КД180-1.3	2КД180-2.3	2КД180-4.3
				средний	6КД180-1.4	6КД180-2.3	6КД180-3.3	6КД180-1.4	6КД180-1.4	6КД180-2.4
			50 л.с.т	крайний	2КД180-2.3	2КД180-4.3	2КД180-4.3	2КД180-1.3	2КД180-2.3	2КД180-4.3
				средний	6КД180-3.4	6КД180-4.4	6КД180-4.4	6КД180-2.4	6КД180-3.4	6КД180-4.4
		5	20 л.с.т 32 л.с.	крайний	1КД180-1.3	1КД180-4.3	1КД180-4.3	1КД180-1.3	1КД180-1.3	1КД180-4.3
				средний	5КД180-1.3	5КД180-1.3	5КД180-3.4	5КД180-1.3	5КД180-1.3	5КД180-1.3
			32т	крайний	2КД180-1.3	2КД180-1.3	2КД180-4.3	2КД180-1.3	2КД180-1.3	2КД180-1.3
				средний	6КД180-1.4	6КД180-1.4	6КД180-2.3	6КД180-1.4	6КД180-1.4	6КД180-1.4
			50 л.с.т	крайний	2КД180-1.3	2КД180-2.3	2КД180-4.3	2КД180-1.3	2КД180-1.3	2КД180-2.3
				средний	6КД180-2.4	6КД180-3.4	6КД180-3.4	6КД180-2.4	6КД180-2.4	6КД180-3.4

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

Тип покрытия и стропильных конструкций	Пролёт (м)	Количество пролётов	Грузоподъёмность (т) и режим работы кранов	Ряд колонн	Марка колонн при длине температурного блока 60... 156 м					
					Географический район по весу снегового покрова					
					I; II	I; II	I; II; III	III; IV	III; IV	III; IV
					Географический район по скоростному напору ветра					
					I; II	III	IV	I	II	III
Стальной профилированный настил по стальным фермам	36	2	20 л.с.т 32 л.с.	крайний	1КД180-2.3	1КД180-4.3	1КД180-4.4	1КД180-1.3	1КД180-2.3	1КД180-4.3
				средний	5КД180-1.3	5КД180-2.4	5КД180-4.4	5КД180-1.4	5КД180-1.4	5КД180-2.4
			32т	крайний	2КД180-2.3	2КД180-4.3	2КД180-4.4	2КД180-1.3	2КД180-2.3	2КД180-4.3
				средний	6КД180-1.3	6КД180-2.4	6КД180-4.4	6КД180-1.4	6КД180-1.4	6КД180-2.4
			50 л.с.т	крайний	2КД180-2.3	2КД180-4.3	2КД180-4.4	2КД180-1.3	2КД180-2.3	2КД180-4.3
				средний	6КД180-4.4	6КД180-4.4	6КД180-4.4	6КД180-2.5	6КД180-4.5	6КД180-4.5
		3	20 л.с.т 32 л.с.	крайний	1КД180-2.3	1КД180-4.3	1КД180-4.4	1КД180-1.3	1КД180-2.3	1КД180-4.3
				средний	5КД180-1.3	5КД180-2.4	5КД180-4.4	5КД180-1.4	5КД180-1.4	5КД180-2.4
			32т	крайний	2КД180-2.3	2КД180-4.3	2КД180-4.4	2КД180-1.3	2КД180-2.3	2КД180-4.3
				средний	6КД180-1.3	6КД180-2.4	6КД180-4.4	6КД180-1.4	6КД180-1.4	6КД180-2.4
			50 л.с.т	крайний	2КД180-2.3	2КД180-4.3	2КД180-4.4	2КД180-1.3	2КД180-2.3	2КД180-4.3
				средний	6КД180-4.4	6КД180-4.4	6КД180-4.4	6КД180-2.5	6КД180-4.5	6КД180-4.5
		4	20 л.с.т 32 л.с.	крайний	1КД180-1.3	1КД180-4.3	1КД180-4.3	1КД180-1.3	1КД180-1.3	1КД180-2.3
				средний	5КД180-1.3	5КД180-1.3	5КД180-1.3	5КД180-1.4	5КД180-1.4	5КД180-1.4
			32т	крайний	2КД180-1.3	2КД180-2.3	2КД180-4.3	2КД180-1.3	2КД180-1.3	2КД180-2.3
				средний	6КД180-1.3	6КД180-1.3	6КД180-2.4	6КД180-1.4	6КД180-1.4	6КД180-1.4
			50 л.с.т	крайний	2КД180-1.3	2КД180-2.3	2КД180-4.3	2КД180-1.3	2КД180-1.3	2КД180-2.3
				средний	6КД180-2.4	6КД180-3.4	6КД180-4.4	6КД180-2.5	6КД180-2.5	6КД180-4.5

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

Тип покрытия и стропильных конструкций	Пролёт, (м)	Количество пролётов	Грузоподъёмность (т) и режим работы кранов	Ряд колонн	Марка колонны при длине температурного блока 96...156м					
					Географический район по весу снегового покрова					
					I; II	I; II	I; II; III	III; IV	III; IV	III; IV
					Географический район по скоростному напору ветра					
					I; II	III	IV	I	II	III
Железобетонные плиты по железобетонным фермам (с высотой на опоре H=0,9м)	24	2	20 л.с.т 32 л.с.	крайний	3КД180-1.3	3КД180-2.3	3КД180-3.4	3КД180-1.3	3КД180-1.3	3КД180-2.4
				средний	5КД180-2.4	5КД180-4.4	5КД180-8.5	5КД180-1.4	5КД180-2.4	5КД180-4.4
			32т	крайний	4КД180-1.3	4КД180-2.4	4КД180-5.4	4КД180-1.4	4КД180-1.4	4КД180-2.4
				средний	6КД180-2.4	6КД180-4.4	6КД180-9.4	6КД180-2.4	6КД180-2.4	6КД180-4.5
			50 л.с.т	крайний	4КД180-1.4	4КД180-2.4	4КД180-6.5	4КД180-1.4	4КД180-1.4	4КД180-2.4
				средний	6КД180-4.5	6КД180-4.5	6КД180-8.5	6КД180-2.5	6КД180-4.5	6КД180-6.5
		3	20 л.с.т 32 л.с.	крайний	3КД180-1.3	3КД180-2.3	3КД180-2.4	3КД180-1.3	3КД180-1.3	3КД180-2.3
				средний	5КД180-1.4	5КД180-2.4	5КД180-4.4	5КД180-1.4	5КД180-1.4	5КД180-2.4
			32т	крайний	4КД180-1.3	4КД180-2.4	4КД180-2.4	4КД180-1.4	4КД180-1.4	4КД180-2.4
				средний	6КД180-1.4	6КД180-2.4	6КД180-4.4	6КД180-1.4	6КД180-2.4	6КД180-2.5
			50 л.с.т	крайний	4КД180-1.4	4КД180-2.4	4КД180-2.4	4КД180-1.4	4КД180-1.4	4КД180-2.4
				средний	6КД180-2.5	6КД180-4.5	6КД180-6.5	6КД180-2.5	6КД180-2.5	6КД180-4.5
		4	20 л.с.т 32 л.с.	крайний	3КД180-1.3	3КД180-1.3	3КД180-1.3	3КД180-1.3	3КД180-1.3	3КД180-1.3
				средний	5КД180-1.4	5КД180-1.4	5КД180-1.4	5КД180-1.4	5КД180-1.4	5КД180-1.4
			32т	крайний	4КД180-1.3	4КД180-1.3	4КД180-1.4	4КД180-1.4	4КД180-1.4	4КД180-1.4
				средний	6КД180-1.4	6КД180-1.4	6КД180-2.4	6КД180-1.4	6КД180-2.4	6КД180-2.4
			50 л.с.т	крайний	4КД180-1.4	4КД180-1.4	4КД180-1.4	4КД180-1.4	4КД180-1.4	4КД180-1.4
				средний	6КД180-2.5	6КД180-2.5	6КД180-4.5	6КД180-2.5	6КД180-2.5	6КД180-3.5
		6	20 л.с.т 32 л.с.	крайний	3КД180-1.3	3КД180-1.3	3КД180-1.3	3КД180-1.3	3КД180-1.3	3КД180-1.3
				средний	5КД180-1.4	5КД180-1.4	5КД180-1.4	5КД180-1.4	5КД180-1.4	5КД180-1.4
			32т	крайний	4КД180-1.4	4КД180-1.4	4КД180-1.4	4КД180-1.4	4КД180-1.4	4КД180-1.4
				средний	6КД180-1.4	6КД180-1.4	6КД180-1.4	6КД180-1.4	6КД180-1.4	6КД180-2.4
			50 л.с.т	крайний	4КД180-1.4	4КД180-1.4	4КД180-1.4	4КД180-1.4	4КД180-1.4	4КД180-1.4
				средний	6КД180-2.5	6КД180-2.5	6КД180-2.5	6КД180-2.5	6КД180-2.5	6КД180-2.5

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

Нач.отд.	Бродский		
Н.контр.	Эпельбаум		
Гл.констр.	Савранский		
Разраб.	Эпельбаум		
Провер.	Хаинсон		
Исполн.	Тремль		

1.424.1-9. 0-24

Ключ для подбора колонн многопролетных зданий с опорными кранами.
Высота этажа - 18.0 м.
Шаг колонн крайних и средних рядов-12м
Стеновые панели длиной 6 м.

Стадия	Лист	Листов
Р	1	9

ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ

Тип покрытия и стропильных конструкций	Пролёт, (м)	Количество пролётов	Грузоподъемность (т) и режим работы кранов	Ряд колонн	Марка колонны при длине температурного блока 60...84м					
					Географический район по весу снегового покрова					
					I; II	I; II	I; II; III	III; IV	III; IV	III; IV
					Географический район по скоростному напору ветра					
					I; II	III	IV	I	II	III
Железобетонные плиты по железобетонным фермам (с высотой на опоре h=0,9м)	24	2	20 л.с.т 32 л.с.	крайний	3КД180-1.3	3КД180-4.3	3КД180-9.4	3КД180-1.3	3КД180-1.3	3КД180-8.3
				средний	5КД180-1.4	5КД180-6.4	5КД180-7.4	5КД180-1.4	5КД180-2.4	5КД180-4.4
			32т	крайний	4КД180-4.4	4КД180-9.4	4КД180-10.4	4КД180-1.3	4КД180-1.4	4КД180-9.4
				средний	6КД180-4.4	6КД180-4.5	6КД180-7.5	6КД180-2.4	6КД180-6.5	6КД180-6.5
			50 л.с.т	крайний	4КД180-4.4	4КД180-9.4	4КД180-10.4	4КД180-1.4	4КД180-1.4	4КД180-9.4
				средний	6КД180-4.4	6КД180-4.5	6КД180-7.5	6КД180-2.5	6КД180-6.5	6КД180-6.5
		3	20 л.с.т 32 л.с.	крайний	3КД180-1.3	3КД180-6.3	3КД180-8.3	3КД180-1.3	3КД180-4.3	3КД180-8.5
				средний	5КД180-4.4	5КД180-5.4	5КД180-5.4	5КД180-1.4	5КД180-1.4	5КД180-1.5
			32т	крайний	4КД180-6.3	4КД180-10.4	4КД180-12.5	4КД180-1.3	4КД180-12.3	4КД180-10.4
				средний	6КД180-5.4	6КД180-5.4	6КД180-7.5	6КД180-1.4	6КД180-1.4	6КД180-7.4
			50 л.с.т	крайний	4КД180-10.4	4КД180-10.4	4КД180-12.5	4КД180-1.4	4КД180-6.4	4КД180-10.4
				средний	6КД180-2.4	6КД180-5.4	6КД180-7.5	6КД180-2.5	6КД180-3.5	6КД180-7.5
		4	20 л.с.т 32 л.с.	крайний	3КД180-1.3	3КД180-6.3	3КД180-8.5	3КД180-1.3	3КД180-4.3	3КД180-8.3
				средний	5КД180-4.4	5КД180-5.4	5КД180-5.5	5КД180-1.4	5КД180-1.4	5КД180-5.4
			32т	крайний	4КД180-6.4	4КД180-9.4	4КД180-12.4	4КД180-4.3	4КД180-9.4	4КД180-10.4
				средний	6КД180-3.4	6КД180-7.4	6КД180-7.4	6КД180-1.4	6КД180-3.5	6КД180-7.5
			50 л.с.т	крайний	4КД180-6.4	4КД180-12.4	4КД180-12.4	4КД180-1.4	4КД180-9.4	4КД180-10.4
				средний	6КД180-3.4	6КД180-7.4	6КД180-7.4	6КД180-2.5	6КД180-3.5	6КД180-7.5
		6	20 л.с.т 32 л.с.	крайний	3КД180-1.3	3КД180-8.3	3КД180-8.5	3КД180-1.3	3КД180-9.3	3КД180-8.3
				средний	5КД180-6.4	5КД180-5.4	5КД180-5.5	5КД180-1.4	5КД180-2.4	5КД180-5.4
			32т	крайний	4КД180-9.3	4КД180-9.5	4КД180-12.4	4КД180-9.3	4КД180-10.3	4КД180-12.5
				средний	6КД180-5.4	6КД180-7.5	6КД180-7.4	6КД180-1.4	6КД180-7.4	6КД180-7.5
			50 л.с.т	крайний	4КД180-10.4	4КД180-12.4	4КД180-12.4	4КД180-1.4	4КД180-6.4	4КД180-12.5
				средний	6КД180-3.4	6КД180-7.4	6КД180-7.4	6КД180-2.5	6КД180-5.5	6КД180-7.5

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

Тип покрытия и стропильных конструкций	Пролёт, (м)	Количество пролётов	Грузоподъёмность (т) и режим работы кранов	Ряд колонн	Марка колонны при длине температурного блока 96...156 м					
					Географический район по весу снегового покрова					
					I; II	I; II	I; II; III	III; IV	III; IV	III; IV
					Географический район по скоростному напору ветра					
					I; II	III	IV	I	II	III
Железобетонные плиты по стальным фермам или железобетонным фермам (высотой на опоре H_0=2,7м)	24	2	20 л.с.т 32 л.с.	крайний	3КД180-1.3	3КД180-2.4	3КД180-3.4	3КД180-1.3	3КД180-1.4	3КД180-2.4
				средний	5КД180-4.4	5КД180-8.4	5КД180-12.5	5КД180-1.4	5КД180-4.4	5КД180-8.4
			32т	крайний	4КД180-1.4	4КД180-2.4	4КД180-5.5	4КД180-1.4	4КД180-1.4	4КД180-2.4
				средний	6КД180-3.4	6КД180-6.5	6КД180-9.5	6КД180-2.4	6КД180-3.3	6КД180-6.5
			50 л.с.т	крайний	4КД180-1.4	4КД180-2.4	4КД180-7.5	4КД180-1.4	4КД180-1.4	4КД180-2.4
				средний	6КД180-4.5	6КД180-6.5	6КД180-11.5	6КД180-3.5	6КД180-4.5	6КД180-6.5
		3	20 л.с.т 32 л.с.	крайний	3КД180-1.3	3КД180-2.3	3КД180-3.4	3КД180-1.3	3КД180-1.3	3КД180-2.4
				средний	5КД180-1.4	5КД180-4.4	5КД180-10.4	5КД180-1.4	5КД180-1.4	5КД180-2.4
			32т	крайний	4КД180-1.4	4КД180-2.4	4КД180-5.4	4КД180-1.4	4КД180-1.4	4КД180-2.4
				средний	6КД180-1.4	6КД180-3.4	6КД180-9.4	6КД180-2.4	6КД180-2.4	6КД180-3.5
			50 л.с.т	крайний	4КД180-1.4	4КД180-2.4	4КД180-2.4	4КД180-1.4	4КД180-1.4	4КД180-2.4
				средний	6КД180-3.5	6КД180-4.5	6КД180-6.5	6КД180-2.5	6КД180-3.5	6КД180-4.5
		4	20 л.с.т 32 л.с.	крайний	3КД180-1.3	3КД180-1.3	3КД180-1.4	3КД180-1.4	3КД180-1.4	3КД180-1.4
				средний	5КД180-1.4	5КД180-1.4	5КД180-2.4	5КД180-1.4	5КД180-1.4	5КД180-1.4
			32т	крайний	4КД180-1.4	4КД180-1.4	4КД180-2.4	4КД180-1.4	4КД180-1.4	4КД180-1.4
				средний	6КД180-1.4	6КД180-2.4	6КД180-3.4	6КД180-2.4	6КД180-2.4	6КД180-2.5
			50 л.с.т	крайний	4КД180-1.4	4КД180-1.4	4КД180-2.4	4КД180-1.4	4КД180-1.4	4КД180-1.4
				средний	6КД180-2.5	6КД180-4.5	6КД180-4.5	6КД180-2.5	6КД180-2.5	6КД180-4.5
		6	20 л.с.т 32 л.с.	крайний	3КД180-1.3	3КД180-1.3	3КД180-1.3	3КД180-1.4	3КД180-1.4	3КД180-1.4
				средний	5КД180-1.4	5КД180-1.4	5КД180-2.4	5КД180-1.4	5КД180-1.4	5КД180-1.4
			32т	крайний	4КД180-1.4	4КД180-1.4	4КД180-1.4	4КД180-1.4	4КД180-1.4	4КД180-1.4
				средний	6КД180-1.4	6КД180-1.4	6КД180-2.4	6КД180-2.4	6КД180-2.4	6КД180-2.4
			50 л.с.т	крайний	4КД180-1.4	4КД180-1.4	4КД180-2.4	4КД180-1.4	4КД180-1.4	4КД180-1.4
				средний	6КД180-2.5	6КД180-3.5	6КД180-4.5	6КД180-2.5	6КД180-2.5	6КД180-3.5

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

Тип покрытия и стропильных конструкций	Пролёт, (м)	Количество пролётов	Грузоподъёмность (т) и режим работы кранов	Ряд колонн	Марка колонны при длине температурного блока 60...84м					
					Географический район по весу снегового покрова					
					I; II	I; II	I; II; III	III; IV	III; IV	III; IV
					Географический район по скоростному напору ветра					
					I; II	III	IV	I	II	III
Железобетонные плиты по стальным фермам или железобетонным фермам (с высотой на опоре H=2,7м)	24,0	2	20 л.с.т 32 л.с.	крайний	3КД180-1.3	3КД180-2.4	3КД180-2.5	3КД180-1.3	3КД180-1.3	3КД180-2.4
				средний	5КД180-4.4	5КД180-4.4	5КД180-12.4	5КД180-1.4	5КД180-4.4	5КД180-4.4
			32т	крайний	4КД180-1.3	4КД180-2.4	4КД180-6.4	4КД180-1.3	4КД180-1.3	4КД180-2.4
				средний	6КД180-3.4	6КД180-4.4	6КД180-8.5	6КД180-2.4	6КД180-3.4	6КД180-4.4
			50 л.с.т	крайний	4КД180-1.4	4КД180-2.4	4КД180-4.5	4КД180-1.4	4КД180-1.4	4КД180-2.4
				средний	6КД180-4.4	6КД180-6.5	6КД180-9.5	6КД180-3.5	6КД180-4.5	6КД180-6.5
		3	20 л.с.т 32 л.с.	крайний	3КД180-1.3	3КД180-2.3	3КД180-2.3	3КД180-1.3	3КД180-1.4	3КД180-2.3
				средний	5КД180-1.4	5КД180-1.4	5КД180-6.4	5КД180-1.4	5КД180-1.4	5КД180-1.4
			32т	крайний	4КД180-1.3	4КД180-1.3	4КД180-9.4	4КД180-1.3	4КД180-1.3	4КД180-9.4
				средний	6КД180-1.4	6КД180-5.4	6КД180-3.4	6КД180-1.4	6КД180-2.4	6КД180-2.4
			50 л.с.т	крайний	4КД180-1.4	4КД180-2.4	4КД180-6.4	4КД180-1.4	4КД180-1.4	4КД180-2.4
				средний	6КД180-2.4	6КД180-3.5	6КД180-4.5	6КД180-2.5	6КД180-2.5	6КД180-3.5
		4	20 л.с.т 32 л.с.	крайний	3КД180-1.3	3КД180-1.3	3КД180-1.3	3КД180-1.3	3КД180-1.3	3КД180-1.3
				средний	5КД180-1.4	5КД180-1.4	5КД180-5.4	5КД180-1.4	5КД180-1.4	5КД180-1.4
			32т	крайний	4КД180-1.3	4КД180-1.4	4КД180-6.4	4КД180-1.4	4КД180-1.4	4КД180-1.4
				средний	6КД180-1.4	6КД180-1.4	6КД180-4.5	6КД180-1.4	6КД180-1.4	6КД180-1.4
			50 л.с.т	крайний	4КД180-1.4	4КД180-1.4	4КД180-6.4	4КД180-1.4	4КД180-1.4	4КД180-1.4
				средний	6КД180-2.4	6КД180-3.5	6КД180-4.5	6КД180-2.5	6КД180-2.5	6КД180-3.5
		6	20 л.с.т 32 л.с.	крайний	3КД180-1.3	3КД180-1.3	3КД180-9.4	3КД180-1.3	3КД180-1.3	3КД180-1.3
				средний	5КД180-1.4	5КД180-1.4	5КД180-1.4	5КД180-1.4	5КД180-1.4	5КД180-1.4
			32т	крайний	4КД180-1.3	4КД180-1.3	4КД180-6.4	4КД180-1.4	4КД180-1.4	4КД180-1.4
				средний	6КД180-1.4	6КД180-5.4	6КД180-5.5	6КД180-2.4	6КД180-2.4	6КД180-3.5
			50 л.с.т	крайний	4КД180-1.4	4КД180-1.4	4КД180-6.4	4КД180-1.4	4КД180-1.4	4КД180-1.4
				средний	6КД180-2.5	6КД180-3.5	6КД180-6.5	6КД180-2.5	6КД180-2.5	6КД180-3.5

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

Тип покрытия и стропильных конструкций	Пролёт, (м)	Количество пролетов	Грузоподъемность (т) и режим работы кранов	Ряд колонн	Марка колонны при длине температурного блока 96...156 м					
					Географический район по весу снегового покрова					
					I; II	I; II	I; II; III	III; IV	III; IV	III; IV
					Географический район по скоростному напору ветра					
					I; II	III	IV	I	II	III
Стальной профилированный настил по стальным фермам	24	2	20 л.с.т 32 л.с.	крайний	3КД180-2.3	3КД180-3.4	3КД180-3.5	3КД180-1.3	3КД180-2.3	3КД180-3.4
				средний	5КД180-4.3	5КД180-9.4	5КД180-12.5	5КД180-2.3	5КД180-4.3	5КД180-4.4
			32т	крайний	4КД180-1.3	4КД180-3.4	4КД180-5.4	4КД180-1.3	4КД180-2.4	4КД180-2.4
				средний	6КД180-4.4	6КД180-8.5	6КД180-10.5	6КД180-2.3	6КД180-3.3	6КД180-8.5
			50 л.с.т	крайний	4КД180-2.3	4КД180-2.4	4КД180-11.4	4КД180-1.3	4КД180-2.3	4КД180-2.4
				средний	6КД180-4.4	6КД180-9.4	6КД180-6.4	6КД180-4.4	6КД180-4.4	6КД180-9.4
		3	20 л.с.т 32 л.с.	крайний	3КД180-1.3	3КД180-2.4	3КД180-3.4	3КД180-1.3	3КД180-1.3	3КД180-2.4
				средний	5КД180-1.3	5КД180-4.4	5КД180-4.4	5КД180-1.3	5КД180-1.3	5КД180-4.4
			32т	крайний	4КД180-1.3	4КД180-2.4	4КД180-5.4	4КД180-1.3	4КД180-1.3	4КД180-2.4
				средний	6КД180-3.3	6КД180-4.4	6КД180-8.4	6КД180-2.3	6КД180-3.3	6КД180-4.4
			50 л.с.т	крайний	4КД180-1.3	4КД180-2.3	4КД180-7.5	4КД180-1.3	4КД180-1.3	4КД180-2.4
				средний	6КД180-4.4	6КД180-6.4	6КД180-6.4	6КД180-3.4	6КД180-4.4	6КД180-6.4
		4	20 л.с.т 32 л.с.	крайний	3КД180-1.3	3КД180-1.3	3КД180-2.3	3КД180-1.3	3КД180-1.3	3КД180-2.4
				средний	5КД180-1.3	5КД180-4.3	5КД180-4.3	5КД180-1.3	5КД180-1.3	5КД180-2.3
			32т	крайний	4КД180-1.3	4КД180-1.3	4КД180-2.4	4КД180-1.3	4КД180-1.3	4КД180-1.3
				средний	6КД180-2.3	6КД180-3.3	6КД180-4.4	6КД180-1.3	6КД180-2.3	6КД180-3.3
			50 л.с.т	крайний	4КД180-1.3	4КД180-1.3	4КД180-2.4	4КД180-1.3	4КД180-1.3	4КД180-2.4
				средний	6КД180-3.4	6КД180-3.4	6КД180-6.4	6КД180-3.4	6КД180-3.4	6КД180-4.4
		6	20 л.с.т 32 л.с.	крайний	3КД180-1.3	3КД180-1.3	3КД180-1.4	3КД180-1.3	3КД180-1.3	3КД180-1.3
				средний	5КД180-1.3	5КД180-1.3	5КД180-2.3	5КД180-1.3	5КД180-1.3	5КД180-1.3
			32т	крайний	4КД180-1.3	4КД180-1.3	4КД180-1.3	4КД180-1.3	4КД180-1.3	4КД180-1.3
				средний	6КД180-2.3	6КД180-2.3	6КД180-3.3	6КД180-2.3	6КД180-2.3	6КД180-3.3
			50 л.с.т	крайний	4КД180-1.3	4КД180-1.3	4КД180-2.3	4КД180-1.3	4КД180-1.3	4КД180-1.3
				средний	6КД180-3.4	6КД180-3.4	6КД180-4.4	6КД180-3.4	6КД180-3.4	6КД180-3.4

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

Тип покрытия и стропильных конструкций	Пролёт, (м)	Количество пролётов	Грузоподъёмность (т) и режим работы кранов	Ряд колонн	Марка колонны при длине температурного блока 60...84м					
					Географический район по весу снегового покрова					
					I; II	I; II	I; II; III	III; IV	III; IV	III; IV
					Географический район по скоростному напору ветра					
					I; II	III	IV	I	II	III
Стальной профилированный настил по стальным фермам	24	2	20 л.с.т 32 л.с.	крайний	3КД180-1.3	3КД180-2.4	3КД180-3.5	3КД180-1.3	3КД180-1.3	3КД180-2.4
				средний	5КД180-4.3	5КД180-8.4	5КД180-9.4	5КД180-2.3	5КД180-4.3	5КД180-8.4
			32т	крайний	4КД180-2.3	4КД180-2.4	4КД180-7.4	4КД180-1.3	4КД180-2.3	4КД180-2.4
				средний	6КД180-3.3	6КД180-8.4	6КД180-8.4	6КД180-2.3	6КД180-3.3	6КД180-8.4
			50 л.с.т	крайний	4КД180-1.3	4КД180-2.4	4КД180-7.5	4КД180-1.3	4КД180-1.3	4КД180-2.4
				средний	6КД180-4.4	6КД180-8.4	6КД180-8.5	6КД180-4.4	6КД180-4.4	6КД180-8.4
		3	20 л.с.т 32 л.с.	крайний	3КД180-1.3	3КД180-1.3	3КД180-4.3	3КД180-1.3	3КД180-1.3	3КД180-1.3
				средний	5КД180-1.3	5КД180-4.3	5КД180-4.3	5КД180-1.3	5КД180-1.3	5КД180-4.3
			32т	крайний	4КД180-1.3	4КД180-1.3	4КД180-2.3	4КД180-1.3	4КД180-1.3	4КД180-4.3
				средний	6КД180-2.3	6КД180-3.3	6КД180-4.4	6КД180-1.3	6КД180-2.3	6КД180-3.3
			50 л.с.т	крайний	4КД180-1.3	4КД180-1.3	4КД180-4.3	4КД180-1.3	4КД180-1.3	4КД180-1.3
				средний	6КД180-3.3	6КД180-4.4	6КД180-6.4	6КД180-2.4	6КД180-3.4	6КД180-4.4
		4	20 л.с.т 32 л.с.	крайний	3КД180-1.3	3КД180-1.3	3КД180-4.3	3КД180-1.3	3КД180-1.3	3КД180-1.3
				средний	5КД180-1.3	5КД180-2.3	5КД180-4.3	5КД180-1.3	5КД180-1.3	5КД180-2.3
			32т	крайний	4КД180-1.3	4КД180-1.3	4КД180-4.3	4КД180-1.3	4КД180-1.3	4КД180-2.3
				средний	6КД180-2.3	6КД180-3.4	6КД180-3.4	6КД180-1.3	6КД180-2.3	6КД180-3.4
			50 л.с.т	крайний	4КД180-2.3	4КД180-2.3	4КД180-2.3	4КД180-1.3	4КД180-1.3	4КД180-2.3
				средний	6КД180-3.3	6КД180-3.4	6КД180-5.4	6КД180-2.4	6КД180-3.4	6КД180-3.4
		6	20 л.с.т 32 л.с.	крайний	3КД180-1.3	3КД180-1.3	3КД180-1.3	3КД180-1.3	3КД180-1.3	3КД180-1.3
				средний	5КД180-1.3	5КД180-2.3	5КД180-4.3	5КД180-1.3	5КД180-1.3	5КД180-2.3
			32т	крайний	4КД180-1.3	4КД180-1.3	4КД180-4.3	4КД180-1.3	4КД180-1.3	4КД180-1.3
				средний	6КД180-2.3	6КД180-3.4	6КД180-3.4	6КД180-1.3	6КД180-2.3	6КД180-3.4
			50 л.с.т	крайний	4КД180-2.3	4КД180-2.3	4КД180-2.3	4КД180-2.3	4КД180-2.3	4КД180-2.3
				средний	6КД180-3.3	6КД180-3.4	6КД180-8.4	6КД180-3.4	6КД180-3.4	6КД18-3.4

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

Тип покрытия и стропильных конструкций	Пролёт, (м)	Количество пролетов	Грузоподъемность (т) и режим работы кранов	Ряд колонн	Марка колонн при длине температурного блока 60... 156м					
					Географический район по весу снегового покрова					
					I; II	I; II	I; II; III	III; IV	III; IV	III; IV
					Географический район по скоростному напору ветра					
					I; II	III	IV	I	II	III
Железобетонные плиты по стальным фермам	30	2	20 л.с.т 32 л.с.	крайний	3КД180-1.4	3КД180-2.4	3КД180-3.4	3КД180-1.4	3КД180-1.4	3КД180-2.4
				средний	5КД180-2.4	5КД180-8.4	5КД180-12.5	5КД180-1.5	5КД180-2.5	5КД180-4.5
			32т	крайний	4КД180-1.4	4КД180-2.4	4КД180-5.5	4КД180-1.4	4КД180-1.4	4КД180-2.4
				средний	6КД180-2.5	6КД180-4.5	6КД180-8.5	6КД180-2.5	6КД180-2.5	6КД180-4.5
			50 л.с.т	крайний	4КД180-1.4	4КД180-2.4	4КД180-5.5	4КД180-1.5	4КД180-1.5	4КД180-2.5
				средний	6КД180-4.5	6КД180-6.5	6КД180-8.5	6КД180-2.5	6КД180-4.5	6КД180-8.5
		3	20 л.с.т 32 л.с.	крайний	3КД180-1.4	3КД180-1.4	3КД180-3.4	3КД180-1.4	3КД180-1.4	3КД180-1.4
				средний	5КД180-2.4	5КД180-2.4	5КД180-4.5	5КД180-1.5	5КД180-2.5	5КД180-2.5
			32т	крайний	4КД180-1.4	4КД180-1.4	4КД180-2.4	4КД180-1.4	4КД180-1.4	4КД180-1.4
				средний	6КД180-2.5	6КД180-4.5	6КД180-10.5	6КД180-2.5	6КД180-2.5	6КД180-4.5
			50 л.с.т	крайний	4КД180-1.4	4КД180-2.4	4КД180-2.5	4КД180-1.5	4КД180-1.5	4КД180-2.5
				средний	6КД180-4.5	6КД180-4.5	6КД180-8.5	6КД180-2.5	6КД180-4.5	6КД180-8.5
		4	20 л.с.т 32 л.с.	крайний	3КД180-1.4	3КД180-1.4	3КД180-3.4	3КД180-1.4	3КД180-1.4	3КД180-1.4
				средний	5КД180-2.4	5КД180-2.4	5КД180-4.5	5КД180-1.5	5КД180-2.5	5КД180-2.5
			32т	крайний	4КД180-1.4	4КД180-1.4	4КД180-2.4	4КД180-1.4	4КД180-1.4	4КД180-1.4
				средний	6КД180-2.5	6КД180-4.5	6КД180-2.5	6КД180-2.5	6КД180-2.5	6КД180-4.5
			50 л.с.т	крайний	4КД180-1.4	4КД180-2.4	4КД180-1.5	4КД180-1.5	4КД180-1.5	4КД180-1.5
				средний	6КД180-4.5	6КД180-4.5	6КД180-4.5	6КД180-2.5	6КД180-4.5	6КД180-4.5
		5	20 л.с.т 32 л.с.	крайний	3КД180-1.4	3КД180-1.4	3КД180-1.4	3КД180-1.4	3КД180-1.4	3КД180-1.4
				средний	5КД180-1.4	5КД180-1.4	5КД180-2.4	5КД180-1.5	5КД180-1.5	5КД180-2.5
			32т	крайний	4КД180-1.4	4КД180-1.4	4КД180-1.4	4КД180-1.4	4КД180-1.4	4КД180-1.4
				средний	6КД180-2.5	6КД180-2.5	6КД180-2.5	6КД180-2.5	6КД180-2.5	6КД180-2.5
			50 л.с.т	крайний	4КД180-1.4	4КД180-1.4	4КД180-2.5	4КД180-1.5	4КД180-1.5	4КД180-2.5
				средний	6КД180-2.5	6КД180-4.5	6КД180-4.5	6КД180-2.5	6КД180-2.5	6КД180-4.5

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

Тип покрытия и стропильных конструкций	Пролёт (м)	Количество пролётов	Грузоподъёмность (т) и режим работы кранов	Ряд колонн	Марка колонн при длине температурного блока 60...156 м					
					Географический район по весу снегового покрова					
					I; II	I; II	I; II; III	III; IV	III; IV	III; IV
					Географический район по скоростному напору ветра					
					I; II	III	IV	I	II	III
Стальной профилированный настил по стальным фермам	30	2	20 л.с.т 32 л.с.	крайний	3КД180-2.3	3КД180-2.4	3КД180-3.5	3КД180-1.3	3КД180-2.3	3КД180-3.4
				средний	5КД180-4.3	5КД180-9.4	5КД180-9.5	5КД180-1.3	5КД180-4.3	5КД180-8.4
			32т	крайний	4КД180-1.3	4КД180-2.4	4КД180-5.4	4КД180-1.3	4КД180-1.3	4КД180-5.4
				средний	6КД180-4.3	6КД180-8.4	6КД180-8.4	6КД180-2.4	6КД180-4.4	6КД180-10.4
			50 л.с.т	крайний	4КД180-2.4	4КД180-6.5	4КД180-7.5	4КД180-1.4	4КД180-2.4	4КД180-6.5
				средний	6КД180-4.4	6КД180-8.5	6КД180-11.5	6КД180-4.4	6КД180-4.4	6КД180-8.5
		3	20 л.с.т 32 л.с.	крайний	3КД180-1.3	3КД180-2.4	3КД180-2.4	3КД180-1.3	3КД180-1.3	3КД180-2.4
				средний	5КД180-2.3	5КД180-4.4	5КД180-9.4	5КД180-1.3	5КД180-2.3	5КД180-4.4
			32т	крайний	4КД180-1.3	4КД180-2.4	4КД180-5.4	4КД180-1.3	4КД180-1.3	4КД180-5.4
				средний	6КД180-3.3	6КД180-4.4	6КД180-8.4	6КД180-2.4	6КД180-3.4	6КД180-8.4
			50 л.с.т	крайний	4КД180-2.4	4КД180-2.4	4КД180-7.5	4КД180-1.4	4КД180-2.4	4КД180-2.4
				средний	6КД180-3.4	6КД180-6.4	6КД180-6.4	6КД180-4.4	6КД180-4.4	6КД180-6.5
		4	20 л.с.т 32 л.с.	крайний	3КД180-1.3	3КД180-2.4	3КД180-2.4	3КД180-1.3	3КД180-1.3	3КД180-2.4
				средний	5КД180-2.3	5КД180-4.4	5КД180-4.4	5КД180-1.3	5КД180-2.3	5КД180-4.4
			32т	крайний	4КД180-1.3	4КД180-1.2	4КД180-2.4	4КД180-1.3	4КД180-1.3	4КД180-1.4
				средний	6КД180-3.4	6КД180-3.4	6КД180-4.4	6КД180-2.4	6КД180-3.4	6КД180-3.4
			50 л.с.т	крайний	4КД180-2.4	4КД180-2.4	4КД180-2.5	4КД180-1.5	4КД180-2.5	4КД180-2.5
				средний	6КД180-3.5	6КД180-6.5	6КД180-6.5	6КД180-4.5	6КД180-4.5	6КД180-3.5
		5	20 л.с.т 32 л.с.	крайний	3КД180-1.3	3КД180-1.3	3КД180-2.4	3КД180-1.3	3КД180-1.3	3КД180-1.3
				средний	5КД180-1.3	5КД180-2.3	5КД180-4.3	5КД180-1.3	5КД180-1.3	5КД180-2.3
			32т	крайний	4КД180-1.3	4КД180-1.3	4КД180-2.3	4КД180-1.3	4КД180-1.3	4КД180-1.3
				средний	6КД180-2.3	6КД180-3.3	6КД180-3.4	6КД180-2.4	6КД180-2.4	6КД180-3.4
			50 л.с.т	крайний	4КД180-1.4	4КД180-1.4	4КД180-2.5	4КД180-1.5	4КД180-1.5	4КД180-2.5
				средний	6КД180-3.5	6КД180-3.5	6КД180-4.5	6КД180-4.5	6КД180-4.5	6КД180-4.5

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

Тип покрытия и стропильных конструкций	Пролёт (м)	Количество пролётов	Грузоподъёмность (т) и режим работы кранов	Ряд колонн	Марка колонн при длине температурного блока 60... 156 м					
					Географический район по весу снегового покрова					
					I; II	I; II	I; II; III	III; IV	III; IV	III; IV
					Географический район по скоростному напору ветра					
					I; II	III	IV	I	II	III
Стальной профилированный настил по стальным фермам	36	2	20 л.с.т 32 л.с.	крайний	3КД180- 2.3	3КД180- 3.4	3КД180- 3.4	3КД180- 1.3	3КД180- 2.3	3КД180- 3.4
				средний	5КД180- 4.4	5КД180- 8.4	5КД180- 9.4	5КД180- 1.4	5КД180- 4.4	5КД180- 12.5
			32т	крайний	4КД180- 1.3	4КД180- 2.4	4КД180- 11.4	4КД180- 1.3	4КД180- 1.4	4КД180- 5.4
				средний	6КД180- 3.4	6КД180- 8.4	6КД180- 4.4	6КД180- 2.4	6КД180- 3.4	6КД180- 9.4
			50 л.с.т	крайний	4КД180- 1.4	4КД180- 2.4	4КД180- 7.5	4КД180- 1.4	4КД180- 1.4	4КД180- 6.4
				средний	6КД180- 4.4	6КД180- 8.5	6КД180- 6.5	6КД180- 4.5	6КД180- 4.5	6КД180- 6.5
		3	20 л.с.т 32 л.с.	крайний	3КД180- 1.3	3КД180- 1.3	3КД180- 3.4	3КД180- 1.3	3КД180- 1.3	3КД180- 1.3
				средний	5КД180- 4.4	5КД180- 4.4	5КД180- 8.4	5КД180- 1.4	5КД180- 4.4	5КД180- 4.4
			32т	крайний	4КД180- 1.3	4КД180- 2.4	4КД180- 2.4	4КД180- 1.3	4КД180- 1.4	4КД180- 2.4
				средний	6КД180- 3.4	6КД180- 3.4	6КД180- 6.4	6КД180- 2.4	6КД180- 3.4	6КД180- 3.4
			50 л.с.т	крайний	4КД180- 1.4	4КД180- 2.4	4КД180- 2.4	4КД180- 1.4	4КД180- 1.4	4КД180- 2.4
				средний	6КД180- 4.4	6КД180- 6.5	6КД180- 6.5	6КД180- 4.5	6КД180- 4.5	6КД180- 6.5
		4	20 л.с.т 32 л.с.	крайний	3КД180- 1.3	3КД180- 1.3	3КД180- 2.4	3КД180- 1.3	3КД180- 1.3	3КД180- 1.3
				средний	5КД180- 1.3	5КД180- 4.4	5КД180- 4.4	5КД180- 1.4	5КД180- 1.4	5КД180- 4.4
			32т	крайний	4КД180- 1.3	4КД180- 1.3	4КД180- 2.3	4КД180- 1.3	4КД180- 1.4	4КД180- 2.4
				средний	6КД180- 2.4	6КД180- 3.4	6КД180- 4.4	6КД180- 1.4	6КД180- 2.4	6КД180- 3.4
			50 л.с.т	крайний	4КД180- 1.4	4КД180- 2.4	4КД180- 2.4	4КД180- 1.4	4КД180- 1.4	4КД180- 2.4
				средний	6КД180- 4.4	6КД180- 3.4	6КД180- 6.5	6КД180- 3.5	6КД180- 4.5	6КД180- 4.5

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

Тип покрытия и стропильных конструкций	Пролёт, (м)	Количество пролётов	Грузоподъёмность (т) и режим работы кранов	Ряд колонн	Марка колонны по длине температурного блока 96...156 м					
					Географический район по весу снегового покрова					
					I; II	I; II	I; II; III	IV	IV	IV
					Географический район по скоростному напору ветра					
					I; II	III	IV	I	II	III
Железобетонные плиты по железобетонным фермам (с высотой h=0,9м)	24	2	20 л.с.т 32 л.с.	крайний	3КД180-2.4	3КД180-2.4	3КД180-3.5	3КД180-2.4	3КД180-2.4	3КД180-3.4
				средний	5КД180-1.4	5КД180-4.4	5КД180-8.4	5КД180-1.4	5КД180-1.4	5КД180-2.4
			32т	крайний	4КД180-2.4	4КД180-4.4	4КД180-8.4	4КД180-1.4	4КД180-2.4	4КД180-5.4
				средний	6КД180-2.4	6КД180-3.4	6КД180-3.4	6КД180-1.4	6КД180-2.4	6КД180-4.5
			50 л.с.т	крайний	4КД180-2.5	4КД180-3.5	4КД180-5.5	4КД180-1.5	4КД180-2.5	4КД180-5.5
				средний	6КД180-3.5	6КД180-4.5	6КД180-7.5	6КД180-2.5	6КД180-3.5	6КД180-4.5
		3	20 л.с.т 32 л.с.	крайний	3КД180-2.4	3КД180-3.4	3КД180-3.4	3КД180-1.4	3КД180-2.4	3КД180-3.4
				средний	5КД180-1.4	5КД180-1.4	5КД180-2.4	5КД180-1.4	5КД180-1.4	5КД180-1.4
			32т	крайний	4КД180-2.4	4КД180-5.4	4КД180-5.4	4КД180-1.4	4КД180-2.4	4КД180-5.4
				средний	6КД180-1.4	6КД180-2.4	6КД180-3.4	6КД180-1.4	6КД180-2.4	6КД180-2.4
			50 л.с.т	крайний	4КД180-2.5	4КД180-3.4	4КД180-5.4	4КД180-1.5	4КД180-2.5	4КД180-3.5
				средний	6КД180-2.5	6КД180-3.5	6КД180-4.3	6КД180-2.5	6КД180-2.5	6КД180-3.5
		4	20 л.с.т 32 л.с.	крайний	3КД180-1.4	3КД180-2.4	3КД180-3.4	3КД180-1.4	3КД180-1.4	3КД180-2.4
				средний	5КД180-1.4	5КД180-1.4	5КД180-1.4	5КД180-1.4	5КД180-1.4	5КД180-1.4
			32т	крайний	4КД180-1.4	4КД180-2.4	4КД180-5.4	4КД180-1.4	4КД180-1.4	4КД180-2.4
				средний	6КД180-1.4	6КД180-1.4	6КД180-1.4	6КД180-1.4	6КД180-1.4	6КД180-2.4
			50 л.с.т	крайний	4КД180-1.4	4КД180-2.4	4КД180-5.4	4КД180-1.5	4КД180-1.5	4КД180-2.5
				средний	6КД180-2.5	6КД180-2.5	6КД180-3.5	6КД180-2.5	6КД180-2.5	6КД180-2.5
		6	20 л.с.т 32 л.с.	крайний	3КД180-1.4	3КД180-2.4	3КД180-2.4	3КД180-1.4	3КД180-1.4	3КД180-2.4
				средний	5КД180-1.4	5КД180-1.4	5КД180-1.4	5КД180-1.4	5КД180-1.4	5КД180-1.4
			32т	крайний	4КД180-1.4	4КД180-1.4	4КД180-2.4	4КД180-1.4	4КД180-1.4	4КД180-1.4
				средний	6КД180-1.4	6КД180-1.4	6КД180-1.4	6КД180-1.4	6КД180-1.4	6КД180-1.4
			50 л.с.т	крайний	4КД180-1.4	4КД180-1.4	4КД180-2.5	4КД180-1.5	4КД180-1.5	4КД180-1.5
				средний	6КД180-2.5	6КД180-2.5	6КД180-2.5	6КД180-2.5	6КД180-2.5	6КД180-2.5

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

Нач.отд.	Бродский	
Н.контр.	Элельбаум	
Гл.констр.	Саврянский	
Разраб.	Элельбаум	
Провер.	Ханнсон	
Исполн.	Тремяль	

1.424.1-9. 0-25

Ключ для подбора колонн многопролетных зданий с опорными кранами.
Высота этажа – 18,0 м.
Шаг колонн крайних и средних рядов-12м.
Стеновые панели длиной 12м.

Стадия	Лист	Листов
Р	1	9

Харьковский Промстройниипроект

Тип покрытия и стропильных конструкций	Пролёт, (м)	Количество пролётов	Грузоподъёмность (т) и режим работы кранов	Ряд колонн	Марка колонны по длине температурного блока 60...84 м					
					Географический район по весу снегового покрова					
					I; II	I; II	I; II; III	IV	IV	IV
					Географический район по скоростному напору ветра					
					I; II	III	IV	I	II	III
Железобетонные плиты по железобетонным фермам (с высотой на опоре H_0=0,9 м)	24	2	20 л.с.т 32 л.с.	крайний	3КД180-2.4	3КД180-6.4	3КД180-8.5	3КД180-1.4	3КД180-2.4	3КД180-8.4
				средний	5КД180-1.4	5КД180-2.4	5КД180-4.4	5КД180-1.4	5КД180-1.4	5КД180-2.4
			32т	крайний	4КД180-6.4	4КД180-9.4	4КД180-12.5	4КД180-1.4	4КД180-2.4	4КД180-10.4
				средний	6КД180-1.4	6КД180-5.4	6КД180-7.4	6КД180-2.4	6КД180-7.4	6КД180-7.4
			50 л.с.т	крайний	4КД180-9.4	4КД180-9.4	4КД180-10.5	4КД180-1.4	4КД180-2.4	4КД180-9.5
				средний	6КД180-4.4	6КД180-7.4	6КД180-8.5	6КД180-2.5	6КД180-5.5	6КД180-6.5
		3	20 л.с.т 32 л.с.	крайний	3КД180-2.4	3КД180-4.4	3КД180-8.4	3КД180-1.4	3КД180-2.4	3КД180-9.4
				средний	5КД180-1.4	5КД180-5.4	5КД180-5.4	5КД180-1.4	5КД180-1.4	5КД180-1.4
			32т	крайний	4КД180-6.4	4КД180-10.4	4КД180-10.4	4КД180-1.4	4КД180-1.4	4КД180-10.5
				средний	6КД180-3.4	6КД180-7.4	6КД180-7.4	6КД180-1.4	6КД180-7.4	6КД180-7.4
			50 л.с.т	крайний	4КД180-6.4	4КД180-10.4	4КД180-10.4	4КД180-1.4	4КД180-1.4	4КД180-10.5
				средний	6КД180-3.4	6КД180-7.4	6КД180-7.4	6КД180-2.5	6КД180-5.5	6КД180-5.5
		4	20 л.с.т 32 л.с.	крайний	3КД180-6.4	3КД180-6.4	3КД180-8.5	3КД180-1.4	3КД180-4.4	3КД180-8.4
				средний	5КД180-1.4	5КД180-5.4	5КД180-5.5	5КД180-1.4	5КД180-1.4	5КД180-5.4
			32т	крайний	4КД180-9.4	4КД180-10.4	4КД180-10.4	4КД180-1.4	4КД180-1.4	4КД180-10.5
				средний	6КД180-3.4	6КД180-7.4	6КД180-7.4	6КД180-1.4	6КД180-5.5	6КД180-7.5
			50 л.с.т	крайний	4КД180-9.4	4КД180-10.5	4КД180-10.5	4КД180-1.4	4КД180-1.4	4КД180-10.5
				средний	6КД180-3.4	6КД180-7.4	6КД180-7.4	6КД180-2.5	6КД180-5.5	6КД180-7.5
		6	20 л.с.т 32 л.с.	крайний	3КД180-8.4	3КД180-6.4	3КД180-8.5	3КД180-1.4	3КД180-8.4	3КД180-8.4
				средний	5КД180-1.4	5КД180-5.4	5КД180-5.5	5КД180-1.4	5КД180-1.4	5КД180-5.4
			32т	крайний	4КД180-9.4	4КД180-10.5	4КД180-10.5	4КД180-1.4	4КД180-1.4	4КД180-12.5
				средний	6КД180-5.4	6КД180-7.5	6КД180-7.5	6КД180-2.5	6КД180-5.5	6КД180-7.5
			50 л.с.т	крайний	4КД180-9.4	4КД180-10.5	4КД180-10.5	4КД180-1.4	4КД180-1.4	4КД180-12.5
				средний	6КД180-5.4	6КД180-7.5	6КД180-7.5	6КД180-2.5	6КД180-5.5	6КД180-7.5

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

https://zavodjkx.com/

Тип покрытия и стропильных конструкций	Пролёт, (м)	Количество пролётов	Грузоподъёмность (т) и режим работы кранов	Ряд колонн	Марка колонн по длине температурного блока 96...156м					
					Географический район по весу снегового покрова					
					I;II	I;II	I;II;III	IV	IV	IV
					Географический район по скоростному напору ветра					
					I;II	III	IV	I	II	III
Железобетонные плиты по стальным железобетонным фермам или железобетонным фермам (с высотой на опоре h=2,7м)	24	2	20 л.с.т 32 л.с.	крайний	3КД180-2.4	3КД180-2.5	3КД180-3.5	3КД180-1.4	3КД180-2.4	3КД180-2.5
				средний	5КД180-2.4	5КД180-4.4	5КД180-12.4	5КД180-1.4	5КД180-2.4	5КД180-6.4
			32т	крайний	4КД180-2.4	4КД180-5.5	4КД180-8.5	4КД180-2.4	4КД180-2.4	4КД180-5.4
				средний	6КД180-2.4	6КД180-4.4	6КД180-9.4	6КД180-2.4	6КД180-2.4	6КД180-4.5
			50 л.с.т	крайний	4КД180-2.5	4КД180-3.5	4КД180-8.5	4КД180-2.5	4КД180-2.5	4КД180-5.5
				средний	6КД180-4.5	6КД180-6.5	6КД180-6.5	6КД180-2.5	6КД180-4.5	6КД180-6.5
		3	20 л.с.т 32 л.с.	крайний	3КД180-2.4	3КД180-3.4	3КД180-3.5	3КД180-2.4	3КД180-2.4	3КД180-3.4
				средний	5КД180-1.4	5КД180-2.4	5КД180-2.4	5КД180-1.4	5КД180-1.4	5КД180-2.4
			32т	крайний	4КД180-2.4	4КД180-5.4	4КД180-5.5	4КД180-2.4	4КД180-2.4	4КД180-5.4
				средний	6КД180-1.4	6КД180-3.4	6КД180-3.4	6КД180-2.4	6КД180-2.4	6КД180-3.5
			50 л.с.т	крайний	4КД180-2.5	4КД180-3.5	4КД180-5.5	4КД180-1.5	4КД180-2.5	4КД180-3.5
				средний	6КД180-3.5	6КД180-4.5	6КД180-6.5	6КД180-2.5	6КД180-3.5	6КД180-4.5
		4	20 л.с.т 32 л.с.	крайний	3КД180-1.4	3КД180-2.4	3КД180-3.4	3КД180-1.4	3КД180-1.4	3КД180-2.4
				средний	5КД180-1.4	5КД180-1.4	5КД180-2.4	5КД180-1.4	5КД180-1.4	5КД180-1.4
			32т	крайний	4КД180-1.4	4КД180-2.4	4КД180-8.4	4КД180-1.4	4КД180-1.4	4КД180-2.4
				средний	6КД180-1.4	6КД180-1.4	6КД180-2.4	6КД180-2.4	6КД180-2.4	6КД180-2.4
			50 л.с.т	крайний	4КД180-1.5	4КД180-2.5	4КД180-5.5	4КД180-1.5	4КД180-2.5	4КД180-2.5
				средний	6КД180-2.5	6КД180-3.5	6КД180-4.5	6КД180-2.5	6КД180-2.5	6КД180-3.5
		6	20 л.с.т 32 л.с.	крайний	3КД180-1.4	3КД180-2.4	3КД180-3.4	3КД180-2.4	3КД180-2.4	3КД180-2.4
				средний	5КД180-1.4	5КД180-1.4	5КД180-1.4	5КД180-1.4	5КД180-1.4	5КД180-1.4
			32т	крайний	4КД180-1.4	4КД180-2.4	4КД180-6.4	4КД180-1.4	4КД180-1.4	4КД180-2.4
				средний	6КД180-1.4	6КД180-1.4	6КД180-1.4	6КД180-2.4	6КД180-2.4	6КД180-2.4
			50 л.с.т	крайний	4КД180-1.5	4КД180-2.5	4КД180-2.5	4КД180-1.5	4КД180-2.5	4КД180-2.5
				средний	6КД180-2.5	6КД180-2.5	6КД180-3.5	6КД180-2.5	6КД180-2.5	6КД180-3.5

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

Тип покрытия и стропильных конструкций	Пролёт, (м)	Количество пролётов	Грузоподъёмность (т) и режим работы кранов	Ряд колонн	Марка колонны по длине температурного блока 60...84 м					
					Географический район по весу снегового покрова					
					I; II	I; II	I; II; III	IV	IV	IV
					Географический район по скоростному напору ветра					
					I; II	III	IV	I	II	III
Железобетонные плиты по стальным фермам или железобетонным фермам (с высотой на опоре h=2,7м)	24	2	20 л.с.т 32 л.с.	крайний	3КД180-2.4	3КД180-2.5	3КД180-3.5	3КД180-2.4	3КД180-2.4	3КД180-2.5
				средний	5КД180-2.4	5КД180-4.4	5КД180-8.4	5КД180-1.4	5КД180-2.4	5КД180-4.4
			32т	крайний	4КД180-2.4	4КД180-5.5	4КД180-9.5	4КД180-2.4	4КД180-2.4	4КД180-5.5
				средний	6КД180-2.4	6КД180-4.4	6КД180-6.4	6КД180-2.4	6КД180-2.4	6КД180-4.4
			50 л.с.т	крайний	4КД180-2.4	4КД180-3.5	4КД180-11.5	4КД180-2.5	4КД180-2.5	4КД180-3.5
				средний	6КД180-4.4	6КД180-6.5	6КД180-6.5	6КД180-2.5	6КД180-4.5	6КД180-6.5
		3	20 л.с.т 32 л.с.	крайний	3КД180-2.4	3КД180-2.4	3КД180-5.4	3КД180-2.4	3КД180-2.4	3КД180-2.4
				средний	5КД180-1.4	5КД180-1.4	5КД180-2.4	5КД180-1.4	5КД180-1.4	5КД180-1.4
			32т	крайний	4КД180-2.4	4КД180-5.4	4КД180-6.5	4КД180-1.4	4КД180-2.4	4КД180-4.5
				средний	6КД180-1.4	6КД180-3.4	6КД180-5.4	6КД180-1.4	6КД180-2.4	6КД180-1.4
			50 л.с.т	крайний	4КД180-2.4	4КД180-6.5	4КД180-5.4	4КД180-1.5	4КД180-2.5	4КД180-4.4
				средний	6КД180-2.4	6КД180-3.4	6КД180-7.5	6КД180-2.5	6КД180-2.5	6КД180-3.5
		4	20 л.с.т 32 л.с.	крайний	3КД180-1.4	3КД180-2.4	3КД180-6.4	3КД180-1.4	3КД180-1.4	3КД180-2.4
				средний	5КД180-1.4	5КД180-1.4	5КД180-1.4	5КД180-1.4	5КД180-1.4	5КД180-1.4
			32т	крайний	4КД180-1.4	4КД180-2.4	4КД180-9.5	4КД180-1.4	4КД180-1.4	4КД180-6.5
				средний	6КД180-1.4	6КД180-3.4	6КД180-5.4	6КД180-1.4	6КД180-2.4	6КД180-2.4
			50 л.с.т	крайний	4КД180-1.4	4КД180-1.4	4КД180-6.5	4КД180-1.5	4КД180-1.5	4КД180-6.5
				средний	6КД180-2.4	6КД180-3.4	6КД180-3.5	6КД180-2.5	6КД180-2.5	6КД180-2.5
		6	20 л.с.т 32 л.с.	крайний	3КД180-1.4	3КД180-1.4	3КД180-9.4	3КД180-1.4	3КД180-1.4	3КД180-1.4
				средний	5КД180-1.4	5КД180-1.4	5КД180-1.4	5КД180-1.4	5КД180-1.4	5КД180-1.4
			32т	крайний	4КД180-1.4	4КД180-2.4	4КД180-2.4	4КД180-1.4	4КД180-1.4	4КД180-12.5
				средний	6КД180-1.4	6КД180-3.4	6КД180-7.4	6КД180-1.4	6КД180-2.4	6КД180-2.4
			50 л.с.т	крайний	4КД180-1.5	4КД180-1.5	4КД180-2.5	4КД180-1.5	4КД180-1.5	4КД180-12.5
				средний	6КД180-2.5	6КД180-3.5	6КД180-7.5	6КД180-2.5	6КД180-2.5	6КД180-2.5

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

Тип покрытия и стропильных конструкций	Пролёт, (м)	Количество пролётов	Грузоподъёмность (т) и режим работы кранов	Ряд колонн	Марка колонны по длине температурного блока 96...156м					
					Географический район по весу снегового покрова					
					I; II	I; II	I; II; III	IV	IV	IV
					Географический район по скоростному напору ветра					
					I; II	III	IV	I	II	III
Стальной профилированный настил по стальным фермам	24	2	20 л.с.т 32 л.с.	крайний	3КД180- 2.4	3КД180- 3.5	3КД180- 7.5	3КД180- 2.3	3КД180- 2.4	3КД180- 3.5
				средний	5КД180- 4.3	5КД180- 8.4	5КД180- 10.3	5КД180- 1.3	5КД180- 4.3	5КД180- 4.4
			32т	крайний	4КД180- 2.4	4КД180- 5.5	4КД180- 11.5	4КД180- 2.4	4КД180- 2.4	4КД180- 5.5
				средний	6КД180- 4.3	6КД180- 4.4	6КД180- 4.4	6КД180- 2.3	6КД180- 3.3	6КД180- 4.4
			50 л.с.т	крайний	4КД180- 2.4	4КД180- 8.5	4КД180- 8.5	4КД180- 2.4	4КД180- 2.4	4КД180- 8.5
				средний	6КД180- 4.4	6КД180- 4.4	6КД180- 6.5	6КД180- 3.4	6КД180- 4.4	6КД180- 4.4
		3	20 л.с.т 32 л.с.	крайний	3КД180- 2.4	3КД180- 2.5	3КД180- 3.5	3КД180- 2.3	3КД180- 2.4	3КД180- 2.5
				средний	5КД180- 1.3	5КД180- 4.3	5КД180- 8.4	5КД180- 1.3	5КД180- 1.3	5КД180- 4.4
			32т	крайний	4КД180- 2.4	4КД180- 5.4	4КД180- 8.4	4КД180- 2.4	4КД180- 2.4	4КД180- 5.4
				средний	6КД180- 3.3	6КД180- 4.4	6КД180- 4.4	6КД180- 1.3	6КД180- 3.3	6КД180- 4.4
			50 л.с.т	крайний	4КД180- 2.4	4КД180- 5.4	4КД180- 8.5	4КД180- 2.4	4КД180- 2.4	4КД180- 5.4
				средний	6КД180- 4.4	6КД180- 8.3	6КД180- 10.4	6КД180- 3.4	6КД180- 4.4	6КД180- 4.4
		4	20 л.с.т 32 л.с.	крайний	3КД180- 1.4	3КД180- 2.4	3КД180- 3.4	3КД180- 1.3	3КД180- 1.4	3КД180- 2.4
				средний	5КД180- 1.3	5КД180- 1.3	5КД180- 6.3	5КД180- 1.3	5КД180- 1.3	5КД180- 4.3
			32т	крайний	4КД180- 1.3	4КД180- 5.4	4КД180- 5.4	4КД180- 1.4	4КД180- 2.4	4КД180- 5.4
				средний	6КД180- 2.3	6КД180- 3.3	6КД180- 3.3	6КД180- 1.3	6КД180- 2.3	6КД180- 3.3
			50 л.с.т	крайний	4КД180- 2.4	4КД180- 2.4	4КД180- 5.5	4КД180- 1.4	4КД180- 2.4	4КД180- 6.4
				средний	6КД180- 3.3	6КД180- 3.4	6КД180- 4.4	6КД180- 3.4	6КД180- 3.4	6КД180- 3.4
		6	20 л.с.т 32 л.с.	крайний	3КД180- 1.3	3КД180- 2.4	3КД180- 3.4	3КД180- 1.3	3КД180- 1.3	3КД180- 2.4
				средний	5КД180- 1.3	5КД180- 1.3	5КД180- 2.3	5КД180- 1.3	5КД180- 1.3	5КД180- 1.3
			32т	крайний	4КД180- 1.3	4КД180- 2.4	4КД180- 5.4	4КД180- 1.4	4КД180- 2.4	4КД18 - 2.4
				средний	6КД180- 2.3	6КД180- 2.3	6КД180- 3.3	6КД180- 1.3	6КД180- 2.3	6КД180- 3.3
			50 л.с.т	крайний	4КД180- 2.4	4КД180- 2.4	4КД180- 7.4	4КД180- 2.4	4КД180- 2.4	4КД180- 2.4
				средний	6КД180- 3.4	6КД180- 3.4	6КД180- 4.4	6КД180- 3.4	6КД180- 3.4	6КД180- 3.4

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

Тип покрытия и стропильных конструкций	Пролёт, (м)	Количество пролётов	Грузоподъёмность (т) и режим работы кранов	Ряд колонн	Марка колонны по длине температурного блока 60...84 м					
					Географический район по весу снегового покрова					
					I; II	I; II	I; II; III	IV	IV	IV
					Географический район по скоростному напору ветра					
					I; II	III	IV	I	II	III
Стальной профилированный настил по стальным фермам	24	2	20 л.с.т 32 л.с.	крайний	3КД180-2.4	3КД180-2.5	3КД180-7.5	3КД180-2.3	3КД180-2.4	3КД180-2.5
				средний	5КД180-4.3	5КД180-8.4	5КД180-12.3	5КД180-1.3	5КД180-4.3	5КД180-8.4
			32т	крайний	4КД180-2.4	4КД180-5.5	4КД180-11.5	4КД180-2.3	4КД180-2.4	4КД180-5.5
				средний	6КД180-3.3	6КД180-6.4	6КД180-6.4	6КД180-2.3	6КД180-3.3	6КД180-6.4
			50 л.с.т	крайний	4КД180-2.4	4КД180-5.5	4КД180-11.5	4КД180-2.4	4КД180-2.4	4КД180-5.5
				средний	6КД180-4.4	6КД180-4.5	6КД180-8.5	6КД180-3.4	6КД180-4.4	6КД180-4.4
		3	20 л.с.т 32 л.с.	крайний	3КД180-2.3	3КД180-4.4	3КД180-4.4	3КД180-2.3	3КД180-2.3	3КД180-2.4
				средний	5КД180-1.3	5КД180-1.3	5КД180-4.3	5КД180-1.3	5КД180-1.3	5КД180-2.3
			32т	крайний	4КД180-2.3	4КД180-5.4	4КД180-6.4	4КД180-1.3	4КД180-2.3	4КД180-6.4
				средний	6КД180-1.3	6КД180-3.3	6КД180-3.4	6КД180-1.3	6КД180-1.3	6КД180-3.3
			50 л.с.т	крайний	4КД180-2.4	4КД180-5.4	4КД180-5.5	4КД180-1.4	4КД180-2.4	4КД180-5.4
				средний	6КД180-3.3	6КД180-4.3	6КД180-6.4	6КД180-2.4	6КД180-3.4	6КД180-4.4
		4	20 л.с.т 32 л.с.	крайний	3КД180-1.3	3КД180-4.4	3КД180-4.4	3КД180-1.3	3КД180-1.3	3КД180-4.4
				средний	5КД180-1.3	5КД180-1.3	5КД180-4.3	5КД180-1.3	5КД180-1.3	5КД180-1.3
			32т	крайний	4КД180-1.3	4КД180-4.3	4КД180-4.4	4КД180-1.3	4КД180-1.3	4КД180-2.3
				средний	6КД180-1.3	6КД180-3.3	6КД180-3.4	6КД180-1.3	6КД180-1.3	6КД180-4.4
			50 л.с.т	крайний	4КД180-1.4	4КД180-2.4	4КД180-5.4	4КД180-1.4	4КД180-1.4	4КД180-2.4
				средний	6КД180-3.3	6КД180-3.4	6КД180-5.4	6КД180-2.4	6КД180-3.4	6КД180-3.4
		6	20 л.с.т 32 л.с.	крайний	3КД180-1.3	3КД180-4.4	3КД180-4.4	3КД180-1.3	3КД180-1.3	3КД180-5.4
				средний	5КД180-1.3	5КД180-1.3	5КД180-4.3	5КД180-1.3	5КД180-1.3	5КД180-1.3
			32т	крайний	4КД180-1.3	4КД180-2.3	4КД180-4.4	4КД180-1.3	4КД180-1.3	4КД180-2.3
				средний	6КД180-2.3	6КД180-3.4	6КД180-3.4	6КД180-1.3	6КД180-2.3	6КД180-3.4
			50 л.с.т	крайний	4КД180-2.4	4КД180-2.4	4КД180-4.4	4КД180-1.4	4КД180-2.4	4КД180-2.4
				средний	6КД180-3.3	6КД180-3.4	6КД180-8.4	6КД180-3.4	6КД180-3.4	6КД180-3.4

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

Тип покрытия и стропильных конструкций	Пролёт, (м)	Количество пролётов	Грузоподъёмность (т) и режим работы кранов	Ряд колонн	Марка колонн при длине температурного блока 60... 156 м					
					Географический район по весу снегового покрова					
					I; II	I; II	I; II; III	IV	IV	IV
					Географический район по скоростному напору ветра					
					I; II	III	IV	I	II	III
Железобетонные плиты по стальным фермам	30	2	20 л.с.т 32 л.с.	крайний	3КД180-2.4	3КД180-3.5	3КД180-3.5	3КД180-2.4	3КД180-2.5	3КД180-3.5
				средний	5КД180-2.4	5КД180-4.4	5КД180-4.5	5КД180-1.5	5КД180-2.5	5КД180-4.5
			32 т	крайний	4КД180-2.5	4КД180-7.4	4КД180-8.5	4КД180-2.5	4КД180-2.5	4КД180-5.5
				средний	6КД180-2.5	6КД180-4.5	6КД180-4.5	6КД180-2.5	6КД180-2.5	6КД180-4.5
			50 л.с.т	крайний	4КД180-2.5	4КД180-5.5	4КД180-7.5	4КД180-2.5	4КД180-2.5	4КД180-5.5
				средний	6КД180-4.5	6КД180-4.5	6КД180-8.5	6КД180-2.5	6КД180-4.5	6КД180-8.5
		3	20 л.с.т 32 л.с.	крайний	3КД180-2.4	3КД180-3.4	3КД180-3.4	3КД180-1.5	3КД180-1.5	3КД180-3.4
				средний	5КД180-1.4	5КД180-2.4	5КД180-2.5	5КД180-1.5	5КД180-1.5	5КД180-2.5
			32 л.с.	крайний	4КД180-2.5	4КД180-2.5	4КД180-5.5	4КД180-1.5	4КД180-2.5	4КД180-2.5
				средний	6КД180-2.5	6КД180-2.5	6КД180-3.5	6КД180-2.5	6КД180-2.5	6КД180-4.5
			50 л.с.т	крайний	4КД180-2.5	4КД180-2.5	4КД180-5.5	4КД180-1.5	4КД180-2.5	4КД180-2.5
				средний	6КД180-4.5	6КД180-4.5	6КД180-8.5	6КД180-2.5	6КД180-4.5	6КД180-8.5
		4	20 л.с.т 32 л.с.	крайний	3КД180-2.4	3КД180-3.4	3КД180-3.4	3КД180-1.5	3КД180-1.5	3КД180-3.5
				средний	5КД180-1.4	5КД180-2.4	5КД180-2.5	5КД180-1.5	5КД180-1.5	5КД180-2.5
			32 т	крайний	4КД180-2.5	4КД180-2.5	4КД180-5.5	4КД180-1.5	4КД180-2.5	4КД180-2.5
				средний	6КД180-2.5	6КД180-2.5	6КД180-3.5	6КД180-2.5	6КД180-2.5	6КД180-3.5
			50 л.с.т	крайний	4КД180-2.5	4КД180-2.5	4КД180-2.5	4КД180-1.5	4КД180-2.5	4КД180-2.5
				средний	6КД180-4.5	6КД180-4.5	6КД180-3.5	6КД180-2.5	6КД180-4.5	6КД180-8.5
		5	20 л.с.т 32 л.с.	крайний	3КД180-1.4	3КД180-2.4	3КД180-3.4	3КД180-1.5	3КД180-1.5	3КД180-2.5
				средний	5КД180-1.4	5КД180-1.4	5КД180-2.4	5КД180-1.5	5КД180-1.5	5КД180-2.5
			32 т	крайний	4КД180-1.5	4КД180-2.5	4КД180-2.5	4КД180-1.5	4КД180-1.5	4КД180-2.5
				средний	6КД180-2.5	6КД180-2.5	6КД180-2.5	6КД180-2.5	6КД180-2.5	6КД180-2.5
			50 л.с.т	крайний	4КД180-2.5	4КД180-2.5	4КД180-2.5	4КД180-1.5	4КД180-2.5	4КД180-2.5
				средний	6КД180-2.5	6КД180-2.5	6КД180-4.5	6КД180-2.5	6КД180-2.5	6КД180-4.5

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

Тип покрытия и стропильных конструкций	Пролёт, (м)	Количество пролётов	Грузоподъёмность (т) и режим работ кранов	Ряд колонн	Марка колонн при длине температурного блока 60...156м					
					Географический район по весу снегового покрова					
					I;II	I;II	I;II;III	IV	IV	IV
					Географический район по скоростному напору ветра					
					I;II	III	IV	I	II	III
Стальной профилированный настил по стальным фермам	30	2	20 л.с.т 32 л.с.	крайний	3КД180-2.4	3КД180-3.5	3КД180-3.5	6КД180-2.4	3КД180-2.4	3КД180-3.5
				средний	5КД180-4.3	5КД180-4.4	5КД180-12.5	5КД180-1.3	5КД180-4.3	5КД180-4.4
			32т	крайний	4КД180-2.4	4КД180-5.4	4КД180-5.5	4КД180-2.4	4КД180-2.4	4КД180-5.5
				средний	6КД180-3.3	6КД180-4.4	6КД180-12.4	6КД180-2.4	6КД180-3.4	6КД180-8.4
			50 л.с.т	крайний	4КД180-2.4	4КД180-5.5	4КД180-11.5	4КД180-2.4	4КД180-2.4	4КД180-5.5
				средний	6КД180-4.4	6КД180-6.4	6КД180-4.4	6КД180-4.4	6КД180-4.4	6КД180-6.5
		3	20 л.с.т 32 л.с.	крайний	3КД180-2.4	3КД180-3.4	3КД180-3.4	3КД180-1.4	3КД180-2.4	3КД180-3.4
				средний	5КД180-1.3	5КД180-2.4	5КД180-8.4	5КД180-1.3	5КД180-1.3	5КД180-4.4
			32т	крайний	4КД180-2.4	4КД180-5.4	4КД180-5.5	4КД180-1.4	4КД180-2.4	4КД180-8.4
				средний	6КД180-3.3	6КД180-3.3	6КД180-4.4	6КД180-2.4	6КД180-3.4	6КД180-3.4
			50 л.с.т	крайний	4КД180-2.4	4КД180-2.5	4КД180-8.5	4КД180-1.4	4КД180-2.4	4КД180-2.5
				средний	6КД180-4.4	6КД180-6.4	6КД180-6.4	6КД180-3.4	6КД180-4.4	6КД180-8.5
		4	20 л.с.т 32 л.с.	крайний	3КД180-2.4	3КД180-3.4	3КД180-3.4	3КД180-1.4	3КД180-2.4	3КД180-3.4
				средний	5КД180-1.3	5КД180-2.4	5КД180-8.4	5КД180-1.3	5КД180-1.3	5КД180-4.4
			32т	крайний	4КД180-2.4	4КД180-5.4	4КД180-8.5	4КД180-1.4	4КД180-2.4	4КД180-8.4
				средний	6КД180-3.3	6КД180-3.4	6КД180-4.4	6КД180-2.4	6КД180-3.4	6КД180-3.4
			50 л.с.т	крайний	4КД180-2.4	4КД180-2.5	4КД180-8.5	4КД180-1.4	4КД180-2.4	4КД180-6.5
				средний	6КД180-4.4	6КД180-6.4	6КД180-6.4	6КД180-3.4	6КД180-4.4	6КД180-6.5
		5	20 л.с.т 32 л.с.	крайний	3КД180-1.4	3КД180-2.4	3КД180-3.4	3КД180-1.4	3КД180-1.4	3КД180-3.4
				средний	5КД180-1.3	5КД180-1.3	5КД180-2.3	5КД180-1.3	5КД180-1.3	5КД180-2.3
			32т	крайний	4КД180-2.4	4КД180-2.4	4КД180-8.4	4КД180-1.4	4КД180-2.4	4КД180-6.4
				средний	6КД180-2.3	6КД180-3.3	6КД180-4.3	6КД180-1.4	6КД180-2.4	6КД180-3.4
			50 л.с.т	крайний	4КД180-1.4	4КД180-2.4	4КД180-7.5	4КД180-1.4	4КД180-2.4	4КД180-6.4
				средний	6КД180-3.4	6КД180-3.4	6КД180-4.4	6КД180-3.4	6КД180-3.4	6КД180-4.4

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

Тип покрытия и стропильных конструкций	Пролёт (м)	Количество пролётов	Грузоподъёмность (т) и режим работы кранов	Ряд колонн	Марка колонн при длине температурного блока 60...156 м					
					Географический район по весу снегового покрова					
					I; II	I; II	I; II; III	IV	IV	IV
					Географический район по скоростному напору ветра					
					I; II	III	IV	I	II	III
Стальной профилированный настил по стальным фермам	36	2	20 л.с.т 32 л.с.	крайний	3КД180-2.4	3КД180-3.5	3КД180-3.5	3КД180-2.4	3КД180-2.4	3КД180-3.5
				средний	5КД180-4.3	5КД180-4.4	5КД180-12.4	5КД180-1.4	5КД180-4.4	5КД180-8.4
			32т	крайний	4КД180-2.4	4КД180-5.4	4КД180-5.5	4КД180-2.4	4КД180-2.4	4КД180-5.4
				средний	6КД180-3.4	6КД180-4.4	6КД180-8.4	6КД180-1.4	6КД180-3.4	6КД180-4.4
			50 л.с.т	крайний	4КД180-2.4	4КД180-5.5	4КД180-5.5	4КД180-2.5	4КД180-2.5	4КД180-5.5
				средний	6КД180-4.4	6КД180-6.5	6КД180-12.5	6КД180-2.5	6КД180-4.5	6КД180-6.5
		3	20 л.с.т 32 л.с.	крайний	3КД180-2.4	3КД180-3.5	3КД180-3.5	3КД180-2.4	3КД180-2.4	3КД180-3.5
				средний	5КД180-2.3	5КД180-4.4	5КД180-4.4	5КД180-1.4	5КД180-2.4	5КД180-8.4
			32т	крайний	4КД180-2.4	4КД180-2.4	4КД180-5.5	4КД180-2.4	4КД180-2.4	4КД180-2.4
				средний	6КД180-3.4	6КД180-3.4	6КД180-10.4	6КД180-1.4	6КД180-3.4	6КД180-3.4
			50 л.с.т	крайний	4КД180-2.4	4КД180-2.4	4КД180-5.5	4КД180-1.5	4КД180-2.5	4КД180-5.5
				средний	6КД180-3.4	6КД180-3.4	6КД180-12.5	6КД180-2.5	6КД180-4.5	6КД180-6.5
		4	20 л.с.т 32 л.с.	крайний	3КД180-1.4	3КД180-3.4	4КД180-5.4	3КД180-1.4	3КД180-1.4	3КД180-3.4
				средний	5КД180-1.3	5КД180-2.4	5КД180-4.4	5КД180-1.4	5КД180-1.4	5КД180-2.4
			32т	крайний	4КД180-1.4	4КД180-2.4	4КД180-5.5	4КД180-1.4	4КД180-1.4	4КД180-6.4
				средний	6КД180-2.3	6КД180-3.4	6КД180-10.4	6КД180-1.4	6КД180-2.4	6КД180-3.4
			50 л.с.т	крайний	4КД180-2.4	4КД180-6.4	4КД180-5.5	4КД180-1.5	4КД180-2.5	4КД180-2.5
				средний	6КД180-4.4	6КД180-4.4	6КД180-10.4	6КД180-3.5	6КД180-4.5	6КД180-4.5

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

Высота этажа, м	Тип покрытия и стропильных конструкций	Пролёт, м	Количество пролётов	Длина стеновых панелей, м	Шаг колонн: по крайним рядам	Шаг колонн: по средним рядам	Ряд колонн	Марка колонны при длине температурного блока – 228 м: Географический район по весу снегового покрова	Географический район по скоростному напору ветра	I; II	III	IV	I	II	III
15,6	Железобетонные плиты по стальным фермам	30	1	6	6	—	крайний	I; II	I; II	1КД156-3.3	1КД156-3.3	1КД156-3.3	1КД156-1.3	1КД156-4.3	1КД156-4.4
							—			—	—	—	—	—	—
			2			12	крайний	I; II	I; II	1КД156-1.3	1КД156-4.3	1КД156-3.4	1КД156-3.3	1КД156-1.3	1КД156-3.4
							средний			5КД156-1.4	5КД156-1.4	5КД156-2.4	5КД156-1.4	5КД156-1.4	5КД156-1.4
					12	12	крайний	I; II; III	III; IV	3КД156-2.4	3КД156-2.4	3КД156-2.4	3КД156-1.4	3КД156-2.4	3КД156-2.4
							средний			5КД156-2.4	5КД156-7.4	5КД156-7.4	5КД156-1.4	5КД156-2.4	5КД156-7.4
				12	12	12	крайний	III; IV	III; IV	3КД156-2.4	3КД156-4.4	3КД156-4.4	3КД156-2.4	3КД156-2.4	3КД156-4.4
							средний			5КД156-1.4	5КД156-2.4	5КД156-7.4	5КД156-1.4	5КД156-1.4	5КД156-2.4
	Стальной профилированный настил по стальным фермам		1	6	6	—	крайний	I; II	I; II	1КД156-1.3	1КД156-4.3	1КД156-4.3	1КД156-1.3	1КД156-1.3	1КД156-4.3
							—			—	—	—	—	—	—
			2			12	крайний	I; II	I; II	1КД156-1.3	1КД156-4.3	1КД156-4.4	1КД156-1.3	1КД156-1.3	1КД156-1.4
							средний			5КД156-1.4	5КД156-1.4	5КД156-1.4	5КД156-1.4	5КД156-1.4	5КД156-1.4
					12	12	крайний	I; II; III	III; IV	3КД156-2.4	3КД156-2.4	3КД156-3.4	3КД156-1.4	3КД156-2.4	3КД156-2.4
							средний			5КД156-1.4	5КД156-7.4	5КД156-10.4	5КД156-1.4	5КД156-1.4	5КД156-5.4
				12	12	12	крайний	III; IV	III; IV	3КД156-2.4	3КД156-4.4	3КД156-4.4	3КД156-2.4	3КД156-4.4	3КД156-4.4
							средний			5КД156-1.4	5КД156-1.4	5КД156-5.4	5КД156-1.4	5КД156-2.4	5КД156-2.4
	Стальной профилированный настил по стальным фермам	36	1	6	6	—	крайний	I; II	I; II	1КД156-1.3	1КД156-4.3	1КД156-4.3	1КД156-1.3	1КД156-1.3	1КД156-4.3
							—			—	—	—	—	—	—
			2			12	крайний	I; II	I; II	1КД156-1.3	1КД156-4.3	1КД156-4.4	1КД156-1.3	1КД156-1.3	1КД156-3.4
							средний			5КД156-1.4	5КД156-1.4	5КД156-3.4	5КД156-1.4	5КД156-1.4	5КД156-1.4
					12	12	крайний	I; II; III	III; IV	3КД156-2.4	3КД156-2.4	3КД156-2.4	3КД156-1.4	3КД156-2.4	3КД156-2.4
							средний			5КД156-1.4	5КД156-7.4	5КД156-12.4	5КД156-1.4	5КД156-1.4	5КД156-7.4
				12	12	12	крайний	III; IV	III; IV	3КД156-2.4	3КД156-4.4	3КД156-4.4	3КД156-2.4	3КД156-2.4	3КД156-4.4
							средний			5КД156-1.4	5КД156-2.4	5КД156-2.4	5КД156-1.4	5КД156-1.4	5КД156-2.4

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

Нач. отд.	Бродский		
Н. контр.	Эпельбаум		
Гл. конст.	Саврасенкова		
Разраб.	Эпельбаум		
Провер.	Хаинсон		
Исполн.	Тремль		

1.424.1-9. 0-26

Ключ для подбора колонн зданий с подвесными кранами или без мостовых кранов

Стадия	Лист	Листов
Р	1	3

Харьковский Промстройниипроект

23527-02 92

Формат А3

Высота этажа, м	Тип покрытия и стропильных конструкций	Пролёт, м	Количество пролётов	Длина стеновых панелей, м	Шаг колонн: по крайним рядам	Шаг колонн: по средним рядам	Ряд колонн	Марка колонны при длине температурного блока – 228 м: Географический район по весу снегового покрова	Географический район по скоростному напору ветра	I; II	III	IV
16,8	Железобетонные плиты по стальным фермам	30	1	6	6	—	крайний	1КД168-3.4	I; II	1КД168-5.4	1КД168-7.4	1КД168-1.4
							—	—		—	—	—	—	—	—
			2			12	крайний	1КД168-1.3		1КД168-3.3	1КД168-5.4	1КД168-1.3	1КД168-1.3	1КД168-3.4
							средний	5КД168-1.4		5КД168-3.4	5КД168-3.4	5КД168-1.4	5КД168-1.4	5КД168-1.4
					12	12	крайний	3КД168-1.4		3КД168-2.4	3КД168-2.4	3КД168-1.4	3КД168-1.4	3КД168-2.4
							средний	5КД168-3.4		5КД168-8.4	5КД168-8.4	5КД168-1.4	5КД168-3.4	5КД168-7.4
				12	12	12	крайний	3КД168-2.4		3КД168-6.4	3КД168-6.4	3КД168-1.4	3КД168-2.4	3КД168-6.4
							средний	5КД168-3.4		5КД168-3.4	5КД168-7.4	5КД168-1.4	5КД168-4.4	5КД168-4.4
	Стальной профилированный настил по стальным фермам		1	6	6	—	крайний	1КД168-1.3		1КД168-3.4	1КД168-8.4	1КД168-1.3	1КД168-1.3	1КД168-3.4
							—	—		—	—	—	—	—
			2			12	крайний	1КД168-1.3		1КД168-3.3	1КД168-5.4	1КД168-1.3	1КД168-1.3	1КД168-3.4
							средний	5КД168-1.4		5КД168-3.4	5КД168-3.4	5КД168-1.4	5КД168-1.4	5КД168-1.4
					12	12	крайний	3КД168-1.4		3КД168-2.4	3КД168-2.4	3КД168-1.4	3КД168-1.4	3КД168-2.4
							средний	5КД168-3.4		5КД168-8.4	5КД168-11.4	5КД168-1.4	5КД168-3.4	5КД168-8.4
				12	12	12	крайний	3КД168-2.4		3КД168-6.4	3КД168-6.4	3КД168-1.4	3КД168-2.4	3КД168-6.4
							средний	5КД168-3.4		5КД168-4.4	5КД168-4.4	5КД168-1.4	5КД168-3.4	5КД168-3.4
	Стальной профилированный настил по стальным фермам	36	1	6	6	—	крайний	1КД168-1.3		1КД168-3.4	1КД168-6.4	1КД168-1.3	1КД168-1.4	1КД168-5.4
							—	—		—	—	—	—	—
			2			12	крайний	1КД168-1.3		1КД168-3.3	1КД168-5.4	1КД168-1.3	1КД168-1.3	1КД168-3.4
							средний	5КД168-1.4		5КД168-4.4	5КД168-3.4	5КД168-1.4	5КД168-1.4	5КД168-4.4
					12	12	крайний	3КД168-1.4		3КД168-2.4	3КД168-4.4	3КД168-1.4	3КД168-1.4	3КД168-2.4
							средний	5КД168-3.4		5КД168-8.4	5КД168-8.4	5КД168-1.4	5КД168-3.4	5КД168-8.4
				12	12	12	крайний	3КД168-2.4		3КД168-6.4	3КД168-6.4	3КД168-1.4	3КД168-2.4	3КД168-6.4
							средний	5КД168-3.4		5КД168-3.4	5КД168-3.4	5КД168-1.4	5КД168-3.4	5КД168-3.4

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

Высота этажа, м	Тип покрытия и стропильных конструкций	Пролёт, м	Колич. пролётов	Длина стеновых панелей, м	Шаг колонн: по крайним рядам	Шаг колонн: по средним рядам	Ряд колонн	Марка колонны при длине температурного блока —					
								Географический район по весу снегового покрова					
								I; II	I; II	I; II; III	III; IV	III; IV	III; IV
								Географический район по скоростному напору ветра					
								I; II	III	IV	I	II	III
18,0	Железобетонные плиты по стальным фермам	30	1	6	6	—	крайний	1КД180-2.4	1КД180-4.4	1КД180-7.4	1КД180-1.4	1КД180-2.4	1КД180-5.4
							—	—	—	—	—	—	—
			2			12	крайний	1КД180-2.3	1КД180-4.3	1КД180-5.4	1КД180-1.3	1КД180-1.3	1КД180-4.4
							средний	5КД180-1.4	5КД180-2.4	5КД180-2.4	5КД180-3.4	5КД180-10.4	5КД180-3.4
					12	12	крайний	3КД180-1.4	3КД180-2.4	3КД180-2.4	3КД180-1.4	3КД180-1.4	3КД180-2.4
							средний	5КД180-8.4	5КД180-8.4	5КД180-12.4	5КД180-10.4	5КД180-10.4	5КД180-10.4
				12	12	12	крайний	3КД180-3.4	3КД180-3.5	3КД180-3.5	3КД180-3.5	3КД180-3.5	3КД180-3.5
							средний	5КД180-2.4	5КД180-4.5	5КД180-10.4	5КД180-3.5	5КД180-3.5	5КД180-8.5
	Стальной профилированный настил по стальным фермам		1	6	6	—	крайний	1КД180-2.4	1КД180-4.4	1КД180-8.4	1КД180-1.4	1КД180-2.4	1КД180-4.4
							—	—	—	—	—	—	—
			2			12	крайний	1КД180-1.3	1КД180-4.3	1КД180-5.4	1КД180-1.3	1КД180-1.3	1КД180-4.4
							средний	5КД180-1.4	5КД180-2.4	5КД180-2.4	5КД180-1.4	5КД180-1.4	5КД180-1.4
					12	12	крайний	3КД180-1.4	3КД180-3.4	3КД180-2.4	3КД180-1.4	3КД180-1.4	3КД180-3.4
							средний	5КД180-2.4	5КД180-8.4	5КД180-4.4	5КД180-1.4	5КД180-2.4	5КД180-8.4
				12	12	12	крайний	3КД180-2.4	3КД180-3.5	3КД180-3.5	3КД180-1.4	3КД180-2.4	3КД180-3.4
							средний	5КД180-2.4	5КД180-8.4	5КД180-8.4	5КД180-1.4	5КД180-2.4	5КД180-8.4
	Стальной профилированный настил по стальным фермам	36	1	6	6	—	крайний	1КД180-2.4	1КД180-4.4	1КД180-8.4	1КД180-1.4	1КД180-2.4	1КД180-4.4
							—	—	—	—	—	—	—
			2			12	крайний	1КД180-1.3	1КД180-4.3	1КД180-5.4	1КД180-1.3	1КД180-1.3	1КД180-4.4
							средний	5КД180-1.4	5КД180-2.4	5КД180-2.4	5КД180-1.4	5КД180-1.4	5КД180-2.4
					12	12	крайний	3КД180-1.4	3КД180-3.4	3КД180-2.4	3КД180-1.4	3КД180-1.4	3КД180-3.4
							средний	5КД180-2.4	5КД180-10.4	5КД180-12.4	5КД180-1.4	5КД180-2.4	5КД180-10.4
				12	12	12	крайний	3КД180-2.4	3КД180-3.4	3КД180-3.5	3КД180-1.4	3КД180-2.4	3КД180-3.4
							средний	5КД180-2.4	5КД180-8.4	5КД180-10.4	5КД180-1.4	5КД180-2.4	5КД180-8.4

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

Ключ для подбора связей по крайним рядам колонн

Тип здания	Здания с мостовыми опорными кранами																Здания с мостовыми подвесными кранами и без мостовых кранов		
Шаг колонн	6 м						12 м с фахверковыми стойками						12 м без фахверковых стоек				6 м	12 м с фахверковыми стойками	12 м без фахверковых стоек
Пролет, м	24		30		36		24		30		36		24		30		36		30, 36		
Грузоподъемность (т) и режим работы мостовых опорных кранов	20 л.с.т 32 л.с.	32т 50 л.с.т.	20 л.с.т 32 л.с.	32т 50 л.с.т.	20 л.с.т 32 л.с.	32т 50 л.с.т.	20 л.с.т 32 л.с.	32т 50 л.с.т.	20 л.с.т 32 л.с.	32т 50 л.с.т.	20 л.с.т 32 л.с.	32т 50 л.с.т.	20 л.с.т 32 л.с.	32т 50 л.с.т.	20 л.с.т 32 л.с.	32т 50 л.с.т.	20 л.с.т 32 л.с.	32т 50 л.с.т.			
Высота этажа, м: 15,6 — Географический район по скоростному напору ветра: I	Вс1	Вс3	Вс12/Вс1	Вс16/Вс3	Вс12/Вс1	Вс16/Вс3	Вс43	Вс45	Вс12/Вс43	Вс16/Вс45	Вс12/Вс43	Вс16/Вс45	Вс55	Вс57	Вс17/Вс55	Вс15/Вс57	Вс17/Вс55	Вс15/Вс57	Вс37	Вс66	Вс72
II	Вс1	Вс3	Вс12/Вс1	Вс16/Вс3	Вс12/Вс1	Вс16/Вс3	Вс43	Вс45	Вс12/Вс43	Вс16/Вс45	Вс12/Вс43	Вс16/Вс45	Вс55	Вс57	Вс17/Вс55	Вс15/Вс57	Вс30/Вс55	Вс15/Вс57	Вс37	Вс66	Вс72
III	Вс1	Вс3	Вс13/Вс1	Вс16/Вс3	Вс13/Вс1	Вс16/Вс3	Вс43	Вс45	Вс13/Вс43	Вс16/Вс45	Вс13/Вс43	Вс16/Вс45	Вс54	Вс56	Вс30/Вс54	Вс14/Вс57	Вс30/Вс55	Вс14/Вс57	Вс36	Вс67	Вс72
IV	Вс2	Вс3	Вс13/Вс1	Вс16/Вс3	Вс13/Вс2	Вс16/Вс3	Вс44	Вс45	Вс13/Вс44	Вс16/Вс45	Вс13/Вс44	Вс16/Вс45	Вс54	Вс56	Вс30/Вс54	Вс14/Вс57	Вс30/Вс54	Вс14/Вс56	Вс36	Вс67	Вс72
16,8 — I	Вс4	Вс6	Вс12/Вс4	Вс16/Вс6	Вс12/Вс4	Вс16/Вс6	Вс46	Вс48	Вс12/Вс46	Вс16/Вс48	Вс12/Вс46	Вс16/Вс48	Вс59	Вс61	Вс17/Вс59	Вс15/Вс61	Вс17/Вс59	Вс15/Вс61	Вс35	Вс68	Вс73
II	Вс4	Вс6	Вс12/Вс4	Вс16/Вс6	Вс12/Вс4	Вс16/Вс6	Вс46	Вс48	Вс12/Вс46	Вс16/Вс48	Вс12/Вс46	Вс16/Вс48	Вс59	Вс61	Вс17/Вс59	Вс14/Вс61	Вс30/Вс59	Вс14/Вс61	Вс35	Вс68	Вс73
III	Вс5	Вс7	Вс13/Вс4	Вс16/Вс6	Вс13/Вс5	Вс16/Вс7	Вс47	Вс49	Вс13/Вс46	Вс16/Вс48	Вс13/Вс47	Вс16/Вс49	Вс58	Вс60	Вс30/Вс59	Вс14/Вс61	Вс30/Вс58	Вс14/Вс60	Вс34	Вс69	Вс73
IV	Вс5	Вс7	Вс13/Вс5	Вс16/Вс7	Вс13/Вс5	Вс16/Вс7	Вс47	Вс49	Вс13/Вс47	Вс16/Вс49	Вс13/Вс47	Вс16/Вс49	Вс58	Вс60	Вс30/Вс58	Вс14/Вс60	Вс30/Вс58	Вс14/Вс60	Вс34	Вс69	Вс73
18,0 — I	Вс8	Вс10	Вс12/Вс6	Вс16/Вс10	Вс12/Вс8	Вс16/Вс10	Вс50	Вс52	Вс12/Вс50	Вс16/Вс52	Вс12/Вс50	Вс16/Вс52	Вс63	Вс65	Вс17/Вс63	Вс15/Вс65	Вс17/Вс63	Вс15/Вс65	Вс33	Вс70	Вс74
II	Вс8	Вс10	Вс12/Вс8	Вс16/Вс10	Вс12/Вс8	Вс16/Вс10	Вс50	Вс52	Вс12/Вс50	Вс16/Вс52	Вс12/Вс50	Вс16/Вс52	Вс63	Вс65	Вс17/Вс63	Вс14/Вс65	Вс30/Вс63	Вс14/Вс65	Вс33	Вс70	Вс74
III	Вс9	Вс11	Вс13/Вс8	Вс16/Вс10	Вс13/Вс9	Вс16/Вс10	Вс51	Вс53	Вс13/Вс50	Вс16/Вс52	Вс13/Вс51	Вс16/Вс52	Вс62	Вс64	Вс30/Вс63	Вс14/Вс65	Вс30/Вс62	Вс14/Вс65	Вс38	Вс71	Вс74
IV	Вс9	Вс11	Вс13/Вс9	Вс16/Вс11	Вс13/Вс9	Вс16/Вс11	Вс51	Вс53	Вс13/Вс51	Вс16/Вс52	Вс13/Вс51	Вс16/Вс53	Вс62	Вс64	Вс30/Вс62	Вс14/Вс65	Вс30/Вс62	Вс14/Вс64	Вс38	Вс71	Вс74

В числителе указаны марки связей в надкрановой части колонн, в знаменателе – в подкрановой.

Нач.отд.	Шейнич	
Н.контр.	Шапран	
Гл.констр.	Шапран	
Гл.инж.пр.	Сонковский	
Разраб.	Немчинова	
Проверил	Смелянец	
Исполнил	Шкробот	

1.424.1-9.0-27

Ключ для подбора связей по продольным рядам колонн

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

Укрниипроектстальконструкция

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

Ключ для подбора связей по средним рядам колонн

Тип здания				Здания с мостовыми опорными кранами						Здания без мостовых кранов	
Пролет, м				24		30		36		30 ; 36	
Грузоподъемность(т) и режим работы мостовых опорных кранов				20 л.с.т 32 л.с.	32т 50 л.с.т	20 л.с.т 32 л.с.	32т 50 л.с.т	20 л.с.т 32 л.с.	32т 50 л.с.т	—	—
Высота этажа, м	15,6	Географический район по скоростному напору ветра	I	ВС18	ВС20	ВС17 / ВС18	ВС15 / ВС20	ВС17 / ВС18	ВС15 / ВС20	ВС39	ВС39
			II	ВС18	ВС20	ВС17 / ВС18	ВС15 / ВС20	ВС30 / ВС18	ВС14 / ВС20	ВС39	ВС39
			III	ВС19	ВС21	ВС30 / ВС18	ВС14 / ВС20	ВС30 / ВС18	ВС14 / ВС20	ВС39	ВС40
			IV	ВС19	ВС21	ВС30 / ВС18	ВС14 / ВС20	ВС30 / ВС18	ВС14 / ВС20	ВС40	ВС40
	16,8		I	ВС22	ВС24	ВС17 / ВС22	ВС15 / ВС24	ВС17 / ВС22	ВС15 / ВС24	ВС41	ВС41
			II	ВС23	ВС24	ВС17 / ВС22	ВС14 / ВС24	ВС30 / ВС22	ВС14 / ВС24	ВС41	ВС41
			III	ВС23	ВС25	ВС30 / ВС22	ВС14 / ВС24	ВС30 / ВС22	ВС14 / ВС24	ВС41	ВС42
			IV	ВС23	ВС25	ВС30 / ВС23	ВС14 / ВС24	ВС30 / ВС23	ВС14 / ВС25	ВС42	ВС42
	18,0		I	ВС26	ВС28	ВС17 / ВС26	ВС15 / ВС28	ВС17 / ВС26	ВС14 / ВС28	ВС31	ВС31
			II	ВС26	ВС28	ВС17 / ВС26	ВС14 / ВС28	ВС30 / ВС26	ВС14 / ВС28	ВС31	ВС31
			III	ВС27	ВС29	ВС30 / ВС27	ВС14 / ВС29	ВС30 / ВС27	ВС14 / ВС29	ВС31	ВС32
			IV	ВС27	ВС29	ВС30 / ВС27	ВС14 / ВС29	ВС30 / ВС27	ВС14 / ВС29	ВС32	ВС32

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

Таблица 1

Номер опалубочного типоразмера	Расчетная нагрузка на фундамент от веса колонн кН	Номер опалубочного типоразмера	Расчетная нагрузка на фундамент от веса колонн кН	Номер опалубочного типоразмера	Расчетная нагрузка на фундамент от веса колонн кН
1КД 156	145,6	1КД 168	156,5	1КД 180	165,1
2КД 156	149,9	2КД 168	156,5	2КД 180	165,1
3КД 156	164,0	3КД 168	172,6	3КД 180	186,7
4КД 156	160,7	4КД 168	175,9	4КД 180	183,4
5КД 156	210,4	5КД 168	219,1	5КД 180	238,5
6КД 156	206,1	6КД 168	224,4	6КД 180	234,1
7КД 156	205,0	7КД 168	213,6	7КД 180	229,8
8КД 156	201,8	8КД 168	219,1	8КД 180	228,8

Таблица 2

Длина стеновых панелей, м	Высота этажа, м	Высота стены над уровнем верха колонны, м	Расчетные нагрузки на фундаменты колонн крайних рядов от веса продольных стен		
			N, кН	M, кН·м	Q, кН
6	15,6	2,4	316,4	56,5	21,0
		4,2	357,7	78,5	24,8
	16,8	2,4	344,1	57,8	20,6
		4,2	385,5	79,5	23,9
	18,0	2,4	371,7	59,8	20,8
		4,2	413,0	79,8	23,7
12	15,6	2,4	632,8	101,6	40,9
		4,2	715,4	147,6	47,8
	16,8	2,4	688,2	106,4	40,9
		4,2	771,0	151,4	48,0
	18,0	2,4	743,0	118,2	41,8
		4,2	826,0	158,0	47,9

Таблица 3

Пролет, м	Шаг колонн, м	Ряд колонн	Расчетные 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	-20,3	1,8	148,3	-24,5	1,1
	12	крайний	240,1	-50,8	2,0	296,5	-63,5	1,3
		средний	480,1	0	0	593,1	0	0
30	6	крайний	150,0	-25,4	2,0	185,3	-31,2	1,3
	12	крайний	300,1	-65,9	2,2	370,7	-82,5	1,5
		средний	600,1	0	0	741,4	0	0
36	6	крайний	180,0	-30,1	2,2	222,4	-37,5	1,6
	12	крайний	360,1	-78,5	2,3	444,8	-99,0	1,7
		средний	720,2	0	0	889,6	0	0

Таблица 4

Шаг колонн, м	Ряд колонн	Расчетные нагрузки на фундамент от веса стальных подкрановых балок с путями		
		N, кН	M, кН·м	Q, кН
6	крайний	10,3	1,1	-0,1
12	крайний	31,0	2,7	-0,4
	средний	62,0	0	0

Нач. отд.	Бродский		
Н. контр.	Савранский		
Гл. констр.	Савранский		
Разработал	Хаинсон		
Проверил	Тремль		
Исполнил	Минаева		

1.424.1-9.0-28 СМ

Расчетные нагрузки на фундаменты от массы колонн, продольных стен, покрытия из стального профилированного настила по стальным фермам, снегового покрова и стальных подкрановых балок

Стадия	Лист	Листов
Р		1

ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ

23527-02 97

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

Высота этажа, м	Тип покрытия	Пролет здания, м	Шаг колонн, м	Грузоподъемность, Т, и режим работы крана	Расчетные нагрузки на фундаменты колонн от мостовых кранов в поперечном направлении для рядов										
					Крайних (при двух кранах)					Средних					
						Направление тормозной силы				При двух кранах			При четырех 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	20 л.с.т 32 л.с	473,9	124,0	2,4	-24,0	-14,3	—	—	—	—	—	—
				32 т	641,7	164,2	2,8	-23,8	-18,9	—	—	—	—	—	—
				50 л.с.т	883,8	235,6	5,0	-42,6	-27,1	—	—	—	—	—	—
			12	20 л.с.т 32 л.с	716,7	132,9	0,2	-64,6	-23,5	716,7	±332,8	∓7,6	1180,6	±123,5	±12,8
				32 т	970,7	199,0	1,2	-36,6	-28,7	970,7	±497,5	∓7,7	1634,9	±145,5	±15,9
				50 л.с.т	1374,9	294,2	3,1	-63,7	-42,4	1374,9	±722,0	∓9,3	2315 8	±223,4	±24,4
		30	6	20 л.с.т 32 л.с.	510,4	126,4	1,9	-20,4	-14,8	—	—	—	—	—	—
				32 т	702,8	167,1	2,0	-18,1	-19,7	—	—	—	—	—	—
				50 л.с.т	949,6	239,7	3,9	-35,9	-27,8	—	—	—	—	—	—
			12	20 л.с.т 32 л.с	772,0	132,6	-0,9	-61,9	-24,5	772,0	±357,4	±8,7	1271,5	±126,8	±13,0
				32 т	1063,2	203,5	-0,4	-28,6	-30,2	1063,2	±569,0	∓7,7	1790,8	±158,4	±16,7
				50 л.с.т	1477,2	298,0	1,2	-54,8	-44,0	1477,2	±813,9	∓8,4	2487,8	±243,2	±25,6
		36	6	20 л.с.т 32 л.с.	558,4	128,4	0,9	-12,4	-15,0	—	—	—	—	—	—
				32 т	714,6	161,6	0,9	-9,3	-18,9	—	—	—	—	—	—
				50 л.с.т	987,2	243,5	3,5	-31,9	-28,2	—	—	—	—	—	—
			12	20 л.с.т 32 л.с.	857,2	137,3	-2,4	-55,4	-25,6	857,2	±377,2	∓11,8	1412,1	±123,6	±12,6
				32 т	1094,9	197,8	-1,9	-18,7	-29,8	1094,9	±571,5	∓9,6	1844,0	±150,0	±15,8
				50 л.с.т	1535,7	302,6	0,3	-50,2	-45,0	1535,7	±836,2	∓9,9	2586,5	±243,5	±25,7

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

Нач.отд.	Бродский		
Н.контр.	Савранский		
Гл.констр.	Савранский		
Разработал	Хаммсон		
Проверил	Тремль		
Исполнил	Минаева		

1.424.1-9.0-29СМ

Расчетные нагрузки на фундаменты колонн от мостовых кранов в поперечном направлении

Стадия	Лист	Листов
Р	1	6

ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ

Высота этажа, м	Тип покрытия	Пролет здания, м	Шаг колонн, м	Грузоподъемность, Т, и режим работы крана	Расчетные нагрузки на фундаменты колонн от мостовых кранов в поперечном направлении для рядов											
					Крайних (при двух кранах)					Средних						
						Направление тормозной силы				При двух кранах			При четырех 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 л.с.т 32 л.с	473,9	39,3	-2,9	-2,6	13,0	—	—	—	—	—	—	
				32 т	641,7	67,8	-3,3	-10,9	-17,9	—	—	—	—	—	—	
				50 л.с.т	883,8	96,9	-3,8	-18,9	-25,9	—	—	—	—	—	—	
			12	20 л.с.т 32 л.с	716,7	70,5	-3,7	-55,1	-23,1	716,7	±150,8	∓19,3	1180,6	±63,7	±9,0	
				32 т	970,7	128,4	-3,3	-28,2	-28,4	970,7	±299,5	∓20,5	1634,9	±80,7	±11,9	
				50 л.с.т	1374,9	190,2	-3,5	-47,6	-41,7	1374,9	±432,0	∓27,8	2315,8	±122,9	±18,2	
		30	6	20 л.с.т 32 л.с.	510,4	40,4	-3,6	-1,3	-13,6	—	—	—	—	—	—	
				32 т	702,8	68,1	-4,4	-8,7	-19,2	—	—	—	—	—	—	
				50 л.с.т	949,6	97,5	-5,1	-16,3	-26,6	—	—	—	—	—	—	
			12	20 л.с.т 32 л.с	772,0	74,2	-4,6	-54,9	-24,2	772,0	±158,4	∓21,5	1271,5	±64,4	±9,0	
				32 т	1063,2	138,7	-4,5	-23,8	-30,1	1063,2	±320,9	∓23,8	1790,6	±81,2	±12,0	
				50 л.с.т	1477,2	196,1	-5,2	-42,6	-43,6	1477,2	±455,6	∓31,5	2487,8	±123,5	±18,3	

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

Высота этажа, м	Тип покрытия	Пролет здания, м	Шаг колонн, м	Грузоподъемность, т, и режим работы крана	Расчетные нагрузки на фундаменты колонн от мостовых кранов в поперечном направлении для рядов											
					Крайних (при двух кранах)					Средних						
						Направление тормозной силы				При двух кранах			При четырех 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	20 л.с.т 32 л.с.	473,9	121,9	2,1	-44,0	-14,4	—	—	—	—	—	—	
				32 т	641,7	164,2	2,6	-25,2	-17,5	—	—	—	—	—	—	
				50 л.с.т	883,8	236,7	4,7	-44,5	-25,2	—	—	—	—	—	—	
			12	20 л.с.т 32 л.с.	716,7	128,3	0,1	-66,1	-22,0	716,7	±326,4	∓7,5	1180,6	±125,1	±12,0	
				32 т	970,7	185,2	0,3	-77,1	-28,9	970,7	±455,6	∓9,7	1634,9	±161,9	±15,7	
				50 л.с.т	1374,9	270,6	1,4	-122,1	-42,6	1374,9	±690,0	∓10,5	2315,8	±257,7	±24,6	
		30	6	20 л.с.т 32 л.с.	510,4	125,1	1,6	-41,0	-14,9	—	—	—	—	—	—	
				32 т	702,8	170,7	2,0	-18,7	-18,4	—	—	—	—	—	—	
				50 л.с.т	949,6	243,9	3,8	-37,4	-25,9	—	—	—	—	—	—	
			12	20 л.с.т 32 л.с.	772,0	131,4	-0,9	-64,0	-23,0	772,0	±340,4	∓9,3	1271,5	±125,0	±12,0	
				32 т	1063,2	192,8	-1,0	-72,1	-30,4	1063,2	±484,9	∓12,2	1790,6	±163,0	±15,8	
				50 л.с.т	1477,2	288,9	0,7	-117,9	-44,1	1477,2	±677,4	∓16,0	2487,8	±243,7	±23,8	
		36	6	20 л.с.т 32 л.с.	558,4	125,7	0,7	-33,6	-15,2	—	—	—	—	—	—	
				32 т	714,6	165,2	1,0	-9,8	-17,5	—	—	—	—	—	—	
				50 л.с.т	987,2	247,8	3,4	-33,5	-26,4	—	—	—	—	—	—	
			12	20 л.с.т 32 л.с.	857,2	127,8	-2,8	-57,1	-24,1	857,2	±372,2	∓11,3	1412,1	±126,4	±12,0	
				32 т	1094,9	178,9	-2,8	-62,1	-30,0	1094,9	±502,4	∓13,0	1844,0	±159,6	±15,3	
				50 л.с.т	1535,7	279,1	-1,0	-113,9	-45,1	1535,7	±725,9	∓15,7	2586,5	±254,1	±24,4	

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

Высота этажа, м	Тип покрытия	Пролет здания, м	Шаг колонн, м	Грузоподъемность, Т, и режим работы крана	Расчетные нагрузки на фундаменты колонн от мостовых кранов в поперечном направлении для рядов										
					Крайних (при двух кранах)					Средних					
						Направление тормозной силы				При двух кранах			При четырех кранах		
						Слева	Направо	Справа	Налево						
					N, кН	М, кН·м	Q, кН	М, кН·м	Q, кН	N, кН	М, кН·м	Q, кН	N, кН	М, кН·м	Q, кН
16,8	Железобетонные плиты	24	6	20 л. с. Т 32 л. с.	473,9	29,8	-3,4	-22,0	-13,2	—	—	—	—	—	—
				32 т	641,7	60,6	-3,5	-4,1	-16,6	—	—	—	—	—	—
				50 л. с. Т	883,8	88,0	-4,0	-8,5	-23,1	—	—	—	—	—	—
			12	20 л. с. Т 32 л. с.	716,7	59,6	-4,1	-51,7	-21,4	716,7	±132,8	∓19,1	1180,6	±56,8	± 8,1
				32 т	970,7	106,8	-4,4	-69,5	-28,7	970,7	±238,7	∓22,6	1634,9	±94,3	±11,8
				50 л. с. Т	1374,9	159,5	-5,1	-107,4	-42,1	1374,9	±334,0	∓31,6	2315,8	±139,0	±17,8
		30	6	20 л. с. Т 32 л. с.	510,4	30,3	-4,0	-21,7	-13,8	—	—	—	—	—	—
				32 т	702,8	61,0	-4,6	-1,9	-17,	—	—	—	—	—	—
				50 л. с. Т	949,6	87,6	-5,5	-6,0	-24,2	—	—	—	—	—	—
			12	20 л. с. Т 32 л. с.	772,0	63,1	-4,9	-52,1	-22,5	772,0	±139,1	∓21,1	1271,5	±57,2	± 8,1
				32 т	1063,2	108,4	-6,0	-68,0	-30,4	1063,2	±253,8	∓25,8	1790,6	±95,1	±11,9
				50 л. с. Т	1477,2	160,9	-6,9	-105,6	-43,8	1477,2	±348,9	∓35,5	2487,8	±139,7	±17,8

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

Завод ЖБИ

Высота этажа, м	Тип покрытия	Пролет здания, м	Шаг колонн, м	Грузоподъемность, т, и режим работы крана	Расчетные нагрузки на фундаменты колонн от мостовых кранов в поперечном направлении для рядов											
					Крайних (при двух кранах)					Средних						
						Направление тормозной силы				При двух кранах			При четырех кранах			
						Слева	Направо	Справа	Налево							
					N, кН	М, кН·м	Q, кН	М, кН·м	Q, кН	N, кН	М, кН·м	Q, кН	N, кН	М, кН·м	Q, кН	
18,0	Стальной профилированный настил	24	6	20 л.с.т 32 л.с.	473,9	124,3	2,1	-46,4	-13,6	—	—	—	—	—	—	
				32 т	641,7	161,6	2,3	-50,8	-18,0	—	—	—	—	—	—	
				50 л.с.т	883,8	231,0	-4,0	-81,3	-25,7	—	—	—	—	—	—	
			12	20 л.с.т 32 л.с.	716,7	119,7	-0,5	-90,3	-21,9	716,7	±299,9	∓8,5	1180,6	±135,7	±11,8	
				32 т	970,7	175,7	-0,3	-80,1	-27,3	970,7	±450,1	∓9,4	1634,9	±165,6	±14,2	
				50 л.с.т	1374,9	267,3	1,1	-127,5	-40,2	1374,9	±644,2	∓12,9	2315,8	∓249,7	±22,5	
		30	6	20 л.с.т 32 л.с.	510,4	128,2	1,6	-43,3	-14,1	—	—	—	—	—	—	
				32 т	702,8	166,9	1,6	-45,8	-18,6	—	—	—	—	—	—	
				50 л.с.т	949,6	239,7	3,4	-75,2	-26,7	—	—	—	—	—	—	
			12	20 л.с.т 32 л.с.	772,0	123,9	-1,2	-89,9	-22,8	772,0	±309,9	∓10,2	1271,5	±135,3	±11,8	
				32 т	1063,2	184,9	-1,4	-76,2	-28,8	1063,2	±470,9	∓12,2	1790,6	±164,4	±14,8	
				50 л.с.т	1477,2	255,7	-1,3	-120,1	-41,7	1477,2	±716,9	∓12,7	2487,8	±266,3	±23,5	
		36	6	20 л.с.т 32 л.с.	558,4	128,8	0,8	-35,6	-14,3	—	—	—	—	—	—	
				32 т	714,6	160,2	0,6	-36,2	-18,1	—	—	—	—	—	—	
				50 л.с.т	987,2	240,2	2,7	-72,5	-27,1	—	—	—	—	—	—	
			12	20 л.с.т 32 л.с.	857,2	123,8	-2,8	-85,3	-23,9	857,2	±322,5	∓13,4	1412,1	±131,5	+11,4	
				32 т	1094,2	184,5	-2,4	-66,6	-28,3	1094,9	±457,2	∓14,8	1844,0	±151,8	±13,8	
				50 л.с.т	1535,7	263,9	-1,9	-118,4	-42,6	1535,7	±720,2	∓15,2	2586,5	±264,7	±23,2	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

1.424.1-9.0-29 СМ

Лист 5

https://zavodpk.com/

Высота этажа, м	Тип покрытия	Пролет здания, м	Шаг колонн, м	Грузоподъемность, Т, и режим работы крана	Расчетные нагрузки на фундаменты колонн от мостовых кранов в поперечном направлении для рядов											
					Крайних (при двух кранах)					Средних						
						Направление тормозной силы				При двух кранах			При четырех кранах			
						Слева	Направо	Справа	Налево							
					N, кН	М, кН·м	Q, кН	М, кН·м	Q, кН	N, кН	М, кН·м	Q, кН	N, кН	М, кН·м	Q, кН	
18,0	Железобетонные плиты	24	6	20 л.с.т 32 л.с.	473,9	27,9	-3,3	-17,5	-12,1	—	—	—	—	—	—	
				32 т	641,7	47,5	-4,0	-30,2	-16,9	—	—	—	—	—	—	
				50 л.с.т	883,8	72,1	-4,7	-45,1	-23,9	—	—	—	—	—	—	
			12	20 л.с.т 32 л.с.	716,7	45,1	-4,7	-74,9	-21,1	716,7	±90,4	∓20,2	1180,6	±62,9	±7,7	
				32 т	970,7	94,2	-4,8	-67,8	-26,8	970,7	±200,0	∓23,3	1634,9	±81,3	±10,3	
				50 л.с.т	1374,9	136,1	-6,2	-103,0	-39,2	1374,9	±306,5	∓31,2	2315,8	±130,5	±16,1	
		30	6	20 л.с.т 32 л.с.	510,4	26,7	-3,9	-17,4	-12,6	—	—	—	—	—	—	
				32 т	702,8	48,8	-4,9	-29,3	-17,9	—	—	—	—	—	—	
				50 л.с.т	949,6	69,7	-6,0	-44,5	-25,1	—	—	—	—	—	—	
			12	20 л.с.т 32 л.с.	772,0	46,0	-5,6	-76,8	-22,2	772,0	±92,1	∓22,3	1271,5	±63,0	±7,8	
				32 т	1063,2	99,5	-6,4	-66,5	-28,4	1063,2	±224,0	∓25,9	1790,6	±86,6	±10,7	
				50 л.с.т	1477,2	139,8	-7,7	-102,4	-41,1	1477,2	±310,9	∓35,5	2482,8	±127,5	±16,0	

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

Пролет, м	Шаг колонн, м	Грузоподъемность 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 л.с.т 32 л.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 л.с.т	88,9	49,2	98,7	49,2	108,6	49,2
	12	20 л.с.т 32 л.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 л.с.т	85,2	49,2	95,5	49,2	105,3	49,2
30	6	20 л.с.т 32 л.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 л.с.т	95,4	52,8	105,9	52,8	116,5	52,8
	12	20 л.с.т 32 л.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 л.с.т	91,4	52,8	102,4	52,8	113,0	52,8
36	6	20 л.с.т 32 л.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 л.с.т	105,6	58,4	117,3	58,4	128,9	58,4
	12	20 л.с.т 32 л.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 л.с.т	101,1	58,4	113,4	58,4	125,0	58,4

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

Нач.отд.	Бродский		
Н.контр.	Савранский		
Гл.констр.	Савранский		
Разработал	Хаинсон		
Проверил	Тремль		
Исполнил	Минаева		

1.424.1-9.0-30СМ

Расчетные нагрузки на фундаменты связевых колонн от торможения мостовых кранов в продольном направлении

Стадия	Лист	Листов
Р		1

ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ

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 географического района по скоростному напору ветра 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	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	682,6	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	63,7		
						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	22,3		
	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	473,2	24,1		
			12	12	Крайний	левый	—	—	920,7	72,1	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	423,9	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		

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

Нач. отд.	Бродский		
Н. контр.	Савранский		
Гл. конструктор	Савранский		
Разработал	Хаинсон		
Проверил	Тремль		
Исполнил	Минаева		

1.424.1-9.0-31СМ

Расчетные нагрузки на фундаменты колонн от ветра в поперечном направлении

Стадия	Лист	Листов
Р	1	5

ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ

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 географического района по скоростному напору ветра 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	57,8	—	—	—	—	—	—	—	—
						правый	611,5	51,0	—	—	—	—	—	—	—	—
			6	12	крайний	левый	—	—	544,8	53,1	424,1	45,7	326,4	38,7	269,9	36,3
						правый	—	—	524,4	43,7	404,6	36,4	295,1	28,6	224,4	26,3
					средний		—	—	927,0	49,0	850,1	44,9	706,8	37,3	472,0	24,8
			12	12	крайний	левый	—	—	946,0	74,6	612,1	55,2	519,1	47,8	376,9	41,1
						правый	—	—	962,1	67,2	604,0	46,4	426,8	36,9	298,0	30,0
					средний		—	—	1691,3	100,0	1114,3	59,0	820,7	43,5	550,3	29,1
		12	12	12	крайний	левый	—	—	965,2	98,3	699,9	82,7	574,6	73,3	444,9	66,9
						правый	—	—	913,1	79,0	643,7	63,1	471,7	51,1	351,5	45,1
					средний		—	—	1327,1	78,3	974,9	51,5	748,9	44,2	509,8	27,0
16,8	Железобетонные плиты по железобетонным фермам	6	6	—	крайний	левый	616,7	55,2	—	—	—	—	—	—	—	—
						правый	598,8	47,7	—	—	—	—	—	—	—	—
			6	12	крайний	левый	—	—	484,4	48,4	362,4	42,3	286,8	38,6	218,8	35,2
						правый	—	—	458,7	38,0	334,1	31,7	252,2	26,5	185,0	24,4
					средний		—	—	1259,4	68,0	913,0	45,6	700,5	35,0	474,2	23,6
			12	12	крайний	левый	—	—	919,3	70,2	582,4	53,3	456,8	47,3	337,8	41,3
						правый	—	—	873,9	58,8	535,1	41,8	407,7	33,9	291,5	28,7
					средний		—	—	1723,2	93,3	1024,6	55,4	724,3	36,3	481,3	24,1
		12	12	12	крайний	левый	—	—	990,6	98,5	653,2	81,1	552,9	73,9	444,8	69,6
						правый	—	—	906,8	76,2	584,5	55,8	461,7	50,9	350,6	46,4
					средний		—	—	1613,4	87,3	963,4	52,1	687,8	34,3	455,9	22,8

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

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 географического района по скоростному напору ветра 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. | Подпись и дата | Взам. инв. №

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 географического района по скоростному напору ветра 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	60,8	—	—	—	—	—	—	—	—
						правый	696,5	52,3	—	—	—	—	—	—	—	—
			6	12	крайний	левый	—	—	576,4	53,3	442,9	47,1	358,4	42,9	272,5	38,1
						правый	—	—	539,9	41,7	405,7	35,4	308,1	30,7	222,2	26,7
					средний		—	—	1319,1	62,4	970,4	45,9	744,1	36,8	517,7	23,2
			12	12	крайний	левый	—	—	1005,1	66,5	758,5	61,7	523,9	47,2	383,5	42,1
						правый	—	—	948,0	53,8	632,2	64,7	448,5	36,7	311,1	30,5
					средний		—	—	1646,1	78,1	1061,2	50,2	847,4	42,0	553,1	24,8
		12	12	12	крайний	левый	—	—	1059,4	102,0	760,7	84,0	613,6	81,0	491,5	74,2
						правый	—	—	970,5	78,0	665,1	69,3	500,8	55,9	372,9	50,1
					средний		—	—	1572,2	74,8	1065,3	50,5	778,1	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	398,1	44,8	292,7	39,9
						правый	—	—	624,2	45,7	464,9	38,0	350,4	32,7	245,1	27,8
					средний		—	—	1519,7	72,4	1152,1	57,3	858,7	42,7	581,1	27,6
			12	12	крайний	левый	—	—	1093,0	76,6	790,4	62,0	619,9	50,5	445,1	44,2
						правый	—	—	1040,7	64,3	733,6	49,5	509,8	39,4	351,2	32,4
					средний		—	—	2161,4	103,6	1442,4	71,5	994,0	49,3	636,5	31,5
		12	12	12	крайний	левый	—	—	1212,0	102,1	842,2	91,4	693,8	84,6	533,7	77,4
						правый	—	—	1120,7	77,5	753,4	67,6	552,2	58,3	408,1	51,8
					средний		—	—	1640,2	77,8	1262,7	62,5	900,0	44,6	584,4	26,4

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

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 географического района по скоростному напору ветра 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. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Высота этажа, м	Грузоподъемность 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 л.с.т 32 л.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
	32т	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 л.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 л.с.т 32 л.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
	32т	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 л.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 л.с.т 32 л.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
	32т	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 л.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

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

Нач. отд.	Бродский		
Н. контр.	Савранский		
Гл. констр.	Савранский		
Разработал	Хаинсон		
Проверил	Тремль		
Исполнил	Минаева		

1.424.1-9.0-32СМ

Расчетные нагрузки на фундаменты связевых колонн от ветра в продольном направлении

Стадия	Лист	Листов
Р		1

ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ

Высота этажа, м	Шаг колонн, м	Ряд колонн	Расчетные нагрузки на фундаменты: от температурных воздействий — в поперечном направлении		от температурных воздействий — в продольном направлении для зданий: оборудованных мостовыми опорными кранами		оборудованных мостовыми подвесными кранами и бескрановых		от удлинения нижних поясов ферм — в поперечном направлении		в продольном направлении для зданий: оборудованных мостовыми опорными кранами		оборудованных мостовыми подвесными кранами и бескрановых	
			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	M, кН·м	Q, кН
15,6	6	крайний	−263,9	−16,7	75,6	12,0	98,0	6,2	−229,1	−14,5	—	—	—	—
	12		−327,1	−20,7	102,5	16,8	123,0	7,8	−283,	−18,0	—	—	—	—
		средний	−457,0	−28,9	123,0	20,2	148,	9,4	−396,7	−25,1	−56,3	−15,8	128,9	8,2
16,8	6	крайний	−215,4	−13,6	62,6	9,0	85,0	5,0	−187,0	−11,8	—	—	—	—
	12		−295,1	−17,4	84,2	12,5	107,1	6,3	−256,1	−15,1	—	—	—	—
		средний	−418,4	−24,6	101,0	15,0	127,5	7,5	−363,2	−21,4	−52,5	−13,3	110,7	6,5
18,0	6	крайний	−214,0	−11,8	53,3	7,2	74,6	4,1	−185,8	−10,2	—	—	—	—
	12		−267,5	−14,7	70,9	9,7	92,8	5,1	−232,2	−12,8	—	—	—	—
		средний	−383,7	−21,1	85,1	11,6	111,0	6,1	−333,1	−18,3	−50,4	−11,6	96,3	5,3

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

Нач. отд.	Бродский		
Н. контр.	Савранский		
Гл. констр.	Савранский		
Рук. гр.	Кудричевская		
Разраб.	Хаинсон		
Исполнил	Козуб		

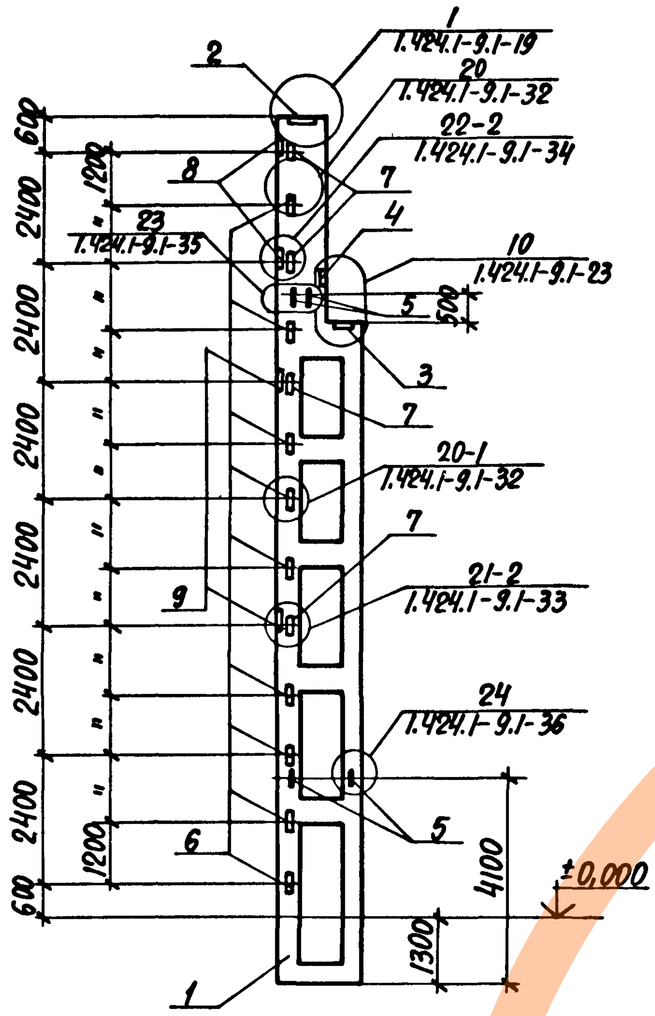
1.424.1-9.0-33см

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

Стадия	Лист	Листов
Р		1

ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ

23527-02 1Н



Марка колонны	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Примечание
1КД156-1.3-ан	1	Колонна 1КД156-1.3	1	1.424.1-9.1-1	Бетон марки W4
	2	Изделие закладное МН23	1	1.424.1-9.2-0.34.0	
	3	МН4	1	19.0	
	4	МН6	1	21.0	
	5	МН27	4	38.0	
	6	МН15	9	26.0	
	7	МН30	4	39.0	
	8	МН143	2	25.0-02	
	9	МН21-3	2	32.0-02	
		Ф10 AI L=350 0,22кг	2		по узлу 1
		Ф10 AIII L=300 0,19кг	1		по узлу 10
		Стержень армат. Ст7	80	1.424.1-9.2-146	по узлу 21-2
		Ф20 AIII ℓ=3800 9,4кг	8		

Отпускная прочность бетона должна составлять 70% от его класса (марки) по прочности на сжатие в теплый период года и 90% – в холодный.

Ведомость расхода стали на закладные изделия и дополнительное армирование, кг

Марка колонны	Стержневая горячекатаная арматура класса									Прокат листовой и фасонный из стали марки ВСт3пс6-1 ТУ14-1-3023-80					Всего
	A-III				Итого	A-I				Итого	полоса, δ		уголок		Итого	
	Ф, мм					Ф, мм										
	10	12	16	20		8	20	25			10	20	70×5			
1КД156-1.3-ан	4.7	10,1	2,5	59,8	77,1	25,6	2,5	40		68,1	50,2	9,9	23,4		83,5	228,7

Нач.отд.	Бродский	
Н.контр.	Кудричевский	
Гл.констр.	Саврянский	
Разраб.	Литвинова	
Проверил	Проценко	
Исполн.	Литвинова	

1.424.1-9.0-34СМ

Пример оформления чертежа марки „КЖИ" на колонну 1КД156-1.3-ан

Стадия	Лист	Листов
Р	1	3

Харьковский Промстройниипроект

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

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

1.424.1-9.0-34СМ

Лист 2

На настоящем чертеже приведен пример оформления чертежа марки „КЖИ" колонны крайнего ряда одно-пролетного производственного здания.

Исходные данные:

1. Высота здания до низа стропильных конструкций – 15,6 м.
2. Шаг колонн 6 м.
3. Пролет – 24 м.
4. Конструкция покрытия – железобетонные плиты по железобетонным фермам.
5. Подкрановые балки – железобетонные.
6. Стены – панельные, навесные толщиной 250 мм.
7. Грузоподъемность крана – 32 т, среднего режима работы.
8. Снеговой район – II, ветровой район – II.
9. Воздушная среда – слабоагрессивная.

ЗАВОД ЖБИ

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

1.424.1-9.0-34СМ

Лист 3

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

Тип покрытия и стропильных конструкций	Пролёт, (м)	Количество пролётов	Грузоподъемность (т) и режим работы кранов	Ряд колонн	Марка колонны при длине температурного блока 60...84м					
					Географический район по весу снегового покрова					
					I ; II	I ; II	I; II; III	III; IV	III ; IV	III ; IV
					Географический район по скоростному напору ветра					
					I ; II	III	IV	I	II	III
Железобетонные плиты по стальным фермам	24	2	20 л.с.т 32 л.с.	крайний	1КД156-1.3	1КД156-1.3	1КД156-3.3	1КД156-1.3	1КД156-1.3	1КД156-1.3
				средний	5КД156-1.3	5КД156-1.3	5КД156-2.3	5КД156-1.4	5КД156-1.4	5КД156-1.4
			32 т	крайний	2КД156-2.3	2КД156-2.3	2КД156-4.3	2КД156-1.3	2КД156-2.3	2КД156-2.3
				средний	6КД156-1.4	6КД156-2.4	6КД156-2.4	6КД156-1.4	6КД156-2.4	6КД156-2.4
			50 л.с.т	крайний	2КД156-2.3	2КД156-2.3	2КД156-4.3	2КД156-1.3	2КД156-2.3	2КД156-2.3
				средний	6КД156-2.4	6КД156-4.4	6КД156-5.4	6КД156-2.5	6КД156-2.5	6КД156-4.5
		3	20 л.с.т 32 л.с.	крайний	1КД156-1.3	1КД156-3.3	1КД156-3.3	1КД156-1.3	1КД156-1.3	1КД156-1.3
				средний	5КД156-1.3	5КД156-1.3	5КД156-1.3	5КД156-1.4	5КД156-1.4	5КД156-1.4
			32т	крайний	2КД156-2.3	2КД156-2.3	2КД156-4.3	2КД156-1.3	2КД156-1.3	2КД156-2.3
				средний	6КД156-1.4	6КД156-1.4	6КД156-2.4	6КД156-1.4	6КД156-1.4	6КД156-1.4
			50 л.с.т	крайний	2КД156-1.3	2КД156-2.3	2КД156-4.3	2КД156-1.3	2КД156-1.3	2КД156-2.3
				средний	6КД156-1.4	6КД156-2.4	6КД156-3.4	6КД156-1.5	6КД156-1.5	6КД156-2.5
		4	20 л.с.т 32 л.с.	крайний	1КД156-1.3	1КД156-1.3	1КД156-2.3	1КД156-1.3	1КД156-1.3	1КД156-1.3
				средний	5КД156-1.3	5КД156-1.3	5КД156-1.3	5КД156-1.4	5КД156-1.4	5КД156-1.4
			32т	крайний	2КД156-1.3	2КД156-2.3	2КД156-2.3	2КД156-1.3	2КД156-1.3	2КД156-2.3
				средний	6КД156-1.4	6КД156-1.4	6КД156-1.4	6КД156-1.4	6КД156-1.4	6КД156-1.4
			50 л.с.т	крайний	2КД156-1.3	2КД156-2.3	2КД156-2.3	2КД156-1.3	2КД156-1.3	2КД156-2.3
				средний	6КД156-1.4	6КД156-2.4	6КД156-3.4	6КД156-1.5	6КД156-2.5	6КД156-2.5
		6	20 л.с.т 32 л.с.	крайний	1КД156-1.3	1КД156-1.3	1КД156-1.3	1КД156-1.3	1КД156-1.3	1КД156-1.3
				средний	5КД156-1.3	5КД156-1.3	5КД156-1.3	5КД156-1.4	5КД156-1.4	5КД156-1.4
			32т	крайний	2КД156-1.3	2КД156-2.3	2КД156-2.3	2КД156-1.3	2КД156-1.3	2КД156-2.3
				средний	6КД156-1.4	6КД156-1.4	6КД156-1.4	6КД156-1.4	6КД156-1.4	6КД156-1.4
			50 л.с.т	крайний	2КД156-1.3	2КД156-2.3	2КД156-2.3	2КД156-1.3	2КД156-1.3	2КД156-2.3
				средний	6КД156-2.4	6КД156-2.4	6КД156-3.4	6КД156-2.5	6КД156-2.5	6КД156-2.5

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