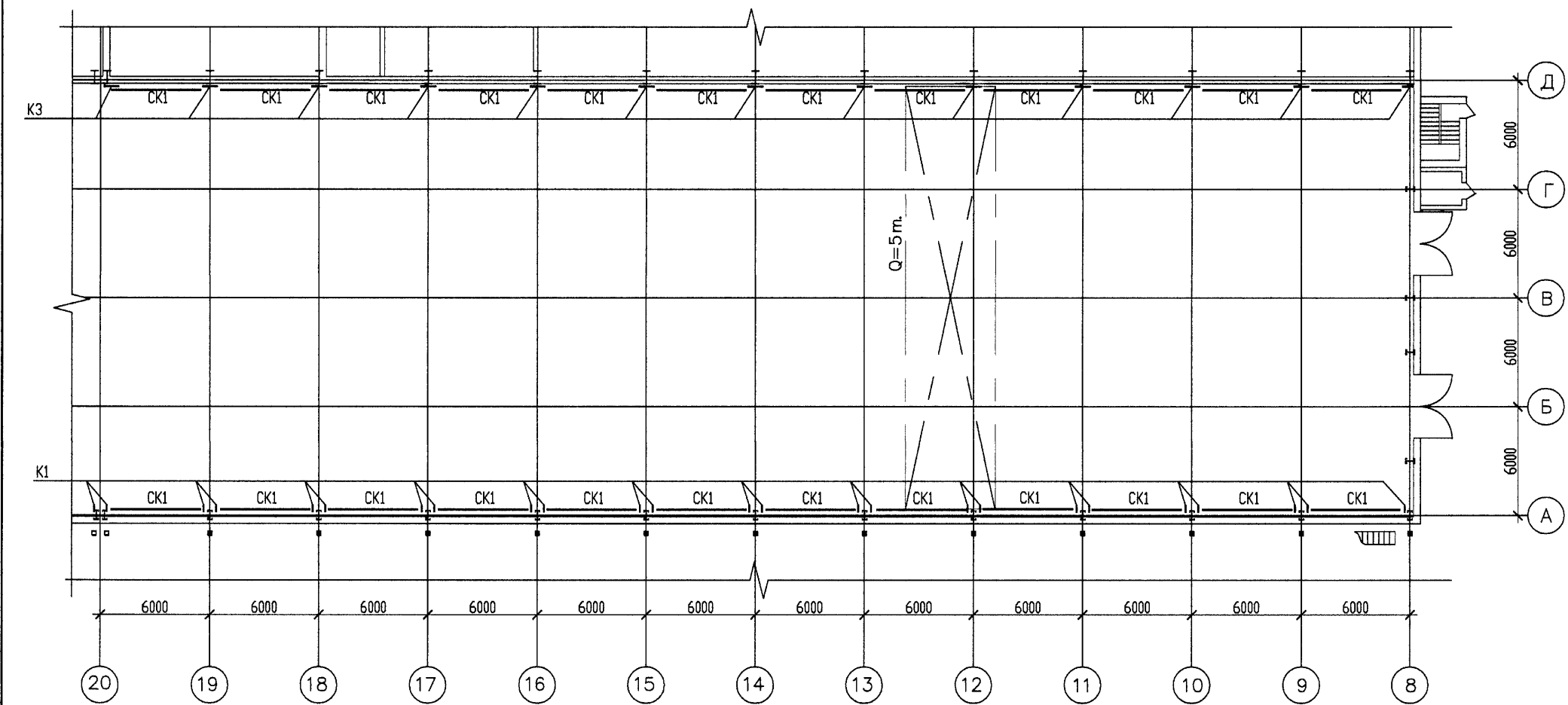
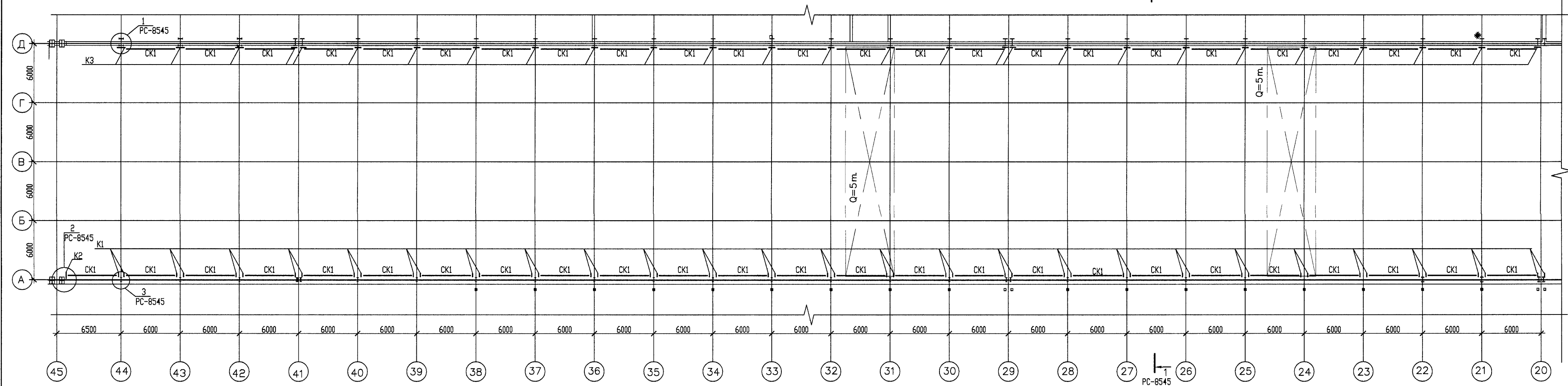


Схема расположения элементов крепления страховочных канатов



Спецификация к схеме расположения

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед, кг	Примечание
Элементы крепления					
K1	ГОСТ 8240-97	Г 18 l=130 С245	73	2.1	153.3
K2	ГОСТ 8240-97	Г 18 l=320 С245	1	5.2	5.2
	ГОСТ 19903-2015	-10*70 l=162 С245	73	0.9	65.7
K3	ГОСТ 19903-2015	-10*120 l=350 С245	40	3.3	132
MH1		-10*300 l=380 С245	1	8.9	8.9
СК1	ГОСТ 2688-80*	Канат 11-ГЛ-1-ОЖ-К-Н-Т-Р-1860	570	пм	
		Разрывное усилие 72000 Н			
	ГОСТ 2224-93	Кожы 40 (ширина 20)	145		
	ОСТ 24 090 51-86	Защит для каната 13-1			
		(для каната Ø11 мм)	438		
	ГОСТ 9690 - 71	Талреп 2,5 ВУ-ОШ	73		
		Скоба такелажная омегаобразн	72		
		типа СА диаметр пальца 22 мм			
		Химический анкер EAF410WS	4		
		расход 20.7 мл на анкер			
		шпилька М16 l=250	4		

- 1 Проект выполнен на основании задания № 48-1/3 от 01.07.2024
Данный лист смотреть совместно с листом PC-8545
- 2 Установленный канат применять в соответствии с инструкцией по эксплуатации, разработанной службой техники безопасности.
3. В проекте принят гибкий стальной канат из оцинкованной проволоки двойной свивки типа ЛК-Р: 11-ГЛ-1-ОЖ-К-Н-Т-Р-1860
Маркировочная группа каната по временному сопротивлению 1860 Н/мм² (190кгс/мм²) с разрывным усилием каната в целом -72000Н (7.3т), что соответствует пункту 4.3 ГОСТ 12 4 107-2012 и пункту 139 - "Правила по охране труда при работе на высоте..."
4. Детали крепления каната на горизонтально приложенную нагрузку рассчитаны на усилие 22000Н (2.24т), действующую в течении 5с см. пункт 144 - "Правила по охране труда при работе на высоте..."
5. При установке каната его необходимо предварительно натянуть согласно Правилам по охране труда при работе на высоте . п.141,142,143.
- 6 В соответствии схемы установки каната 415 ГОСТ 12 4 107-2012 проектом предусмотрено крепление каната к одной колонне с талрепом, а к другой на такелажной скобе.

- 7 Страховочный канат крепить на высоте 1м от верха подкрановой балки, см ПОТ РО 14000-005-98 пункты 17.1.8; что не противоречит Правилам по охране труда при работе по высоте Приказ Минтруда России от 28. 03. 2014 N 155н (ред. от 17. 06 2015) пункт 137
8. Запрещается передвижение вдоль каната более 2 человек одновременно, а также встречное движение - см ПОТ РО 14000-005-98 пункт 17 1. 9
Предусмотреть наличие у монтажника предохранительного пояса с двумя стропами, для крепления к соседним страховочным канатам (при проходе около колонн)
- 9 Сварку металлических конструкций производить электродами типа Э-42 (ГОСТ 9467-75) Высоту швов принять по наименьшей толщине свариваемых элементов .
- 10 Все металлические конструкции окрасить пентафталевой эмалью ПФ-133 (ГОСТ 926-82) за два раза по грунтовке ГФ-021 (ГОСТ 25129-82) в два слоя
11. Цвет окраски - яркий (оранжевый или красный) согласно ГОСТ 12 4 026-2015
* Цвета сигнальные , знаки безопасности и разметка сигнальная *

- 12 Все работы по изготовлению и монтажу страховочных канатов и конструктивных элементов , к которым крепятся канаты должны выполняться в строгом соответствии с техническими требованиями документов

- Правила по охране труда при работе по высоте, Приказ Минтруда России от 28 03 2014 N 155н (ред от 17. 06 2015)
- ГОСТ 12 4 107-2012 Канаты страховочные
- ПОТ РО 14000-005-98 Положение. Работы с повышенной опасностью Организация проведения (утв.Минэкономки РФ 19.02.1998)
- ГОСТ 12 4 026-2015 * Цвета сигнальные , знаки безопасности и разметка сигнальная *

0116-PC-8544					
000 " НАК "					
Изм	Колы	Лист	И.И.И.	Полп	Дата
Разработал	Чернышева	1/1	11.11.24		
Проверил	Чернышева				
Тип	Колобанов				
Литературный цех №4				Стодия	Лист
				Р	Листов
Страховочные канаты в осях А-Д/В-45 Схема расположения элементов крепления				Проектное управление ООО "Технопарк"	