Tensiones del terreno bajo vigas de cimentación

Fundación

Tensión admisible en situaciones persistentes: 1.20 kp/cm²
Tensión admisible en situaciones accidentales: 1.20 kp/cm²

Situaciones persistentes o transitorias					
Viga			Tensión media (kp/cm²)	Tensión en bordes (kp/cm²)	Estado
Pórtico	Tramo	Dimensión			
1	C8-C11	50x40	0.26	0.26	Cumple
1	C11-C12	50x40	0.24	0.24	Cumple
1	C12-C17	50x40	0.24	0.24	Cumple
1	C17-C20	50x40	0.26	0.26	Cumple
2	C7-C10	50x40	0.26	0.27	Cumple
2	C10-C14	50x40	0.25	0.25	Cumple
2	C14-C16	50x40	0.25	0.25	Cumple
2	C16-C19	50x40	0.26	0.27	Cumple
3	C6-C9	50x40	0.27	0.27	Cumple
3	C9-C13	50x40	0.25	0.25	Cumple
3	C13-C15	50x40	0.25	0.25	Cumple
3	C15-C18	50x40	0.27	0.27	Cumple
4	C1-C2	50x40	0.27	0.27	Cumple
4	C2-C3	50x40	0.25	0.25	Cumple
4	C3-C4	50x40	0.25	0.25	Cumple
4	C4-C5	50x40	0.27	0.27	Cumple
5	C1-C6	50x40	0.28	0.29	Cumple
5	C6-C7	50x40	0.27	0.28	Cumple
5	C7-C8	50x40	0.27	0.27	Cumple
6	C2-C9	50x40	0.25	0.25	Cumple
6	C9-C10	50x40	0.25	0.25	Cumple
6	C10-C11	50x40	0.24	0.24	Cumple
7	C3-C13	50x40	0.25	0.25	Cumple
7	C13-C14	50x40	0.25	0.25	Cumple
7	C14-C12	50x40	0.25	0.25	Cumple
8	C4-C15	50x40	0.25	0.25	Cumple
8	C15-C16	50x40	0.25	0.25	Cumple
8	C16-C17	50x40	0.24	0.24	Cumple
9	C5-C18	50x40	0.28	0.29	Cumple
9	C18-C19	50x40	0.27	0.28	Cumple
9	C19-C20	50x40	0.27	0.27	Cumple