

Carreteras elevadas. - Índice

1. Las modernas carreteras elevadas	9
2. Importancia de las carreteras elevadas por su emplazamiento	11
3. Importancia de las carreteras elevadas en los trayectos en despoblado	13
4. Carretera elevada - Terraplén	13
5. Principios básicos de los proyectos	15
5.1. Generalidades	15
5.2. Distancias entre apoyos. Alturas libres. Ancho de pista	15
6. Materiales de construcción	16
6.1. Generalidades	16
6.2. Hormigón visto	16
6.3. Aceros para pretensado	17
7. Corrosión del acero pretensado	18
8. Los métodos de tensado	19
9. Métodos de construcción	29
9.1. Cimbras, armazones y castilletes auxiliares	29
9.2. El proceso de hormigonado	38
10. Detalles de la construcción	40
10.1. Cimentaciones	40
10.2. Confección de los pilotes	46
10.3. Desarrollo de la sección	49
10.4. Los cojinetes de apoyo en las carreteras elevadas	50
10.5. Juntas y transiciones	52
10.6. Barandillas - Dispositivos de guía en los puentes	52
10.7. Protecciones contra el viento y contra el deslumbramiento	56
10.8. Recubrimientos de los puentes	56
10.9. Iluminación	57
11. Reseñas de las prescripciones adicionales del Ministerio Federal de Tráfico para la Construcción de puentes y obras de ingeniería	59
12. Método de concurso para la construcción	60
13. Carreteras elevadas realizadas	60
14. Índice de nombres de los puentes y carreteras elevadas	217