

## SECCION E –CONSTRUCCIONES FIJAS

### E01 CONSTRUCCION DE CARRETERAS, VIAS FERREAS O PUENTES (de túneles E21D)

#### E01F TRABAJOS COMPLEMENTARIOS, TALES COMO EL EQUIPADO DE CARRETERAS O LA CONSTRUCCION DE MUELLES, ZONAS DE ATERRIZAJE PARA HELICOPTEROS, PANELES DE SEÑALIZACION, PANTALLAS ANTINIEVE O SIMILARES

##### Esquema general

DISPOSICION DE CARRETERAS O VIAS

FERREAS..... 1/00,  
5/00 Hasta 8/00

EQUIPO PARA FACILITAR LA

UTILIZACION DE LAS CARRETERAS ..... 9/00 Hasta 15/00

ZONAS DE ATERRIZAJE PARA

HELICOPTEROS ..... 3/00

##### Disposición o estructura de elementos accesorios del equipo para carreteras o vías férreas: Areas de aterrizaje para helicópteros

- 1/00 Estructura de los muelles o refugios (disposición general de los muelles del ferrocarril B61B)
- 3/00 Zonas de aterrizaje para helicópteros, p. ej. instalados sobre edificios (planos de aeródromos B64F; edificios o construcciones similares para usos particulares E04H)
- 5/00 Desagüe de la infraestructura de las carreteras o del balasto de las vías férreas mediante trincheras, zanjas o conductos (desagüe del subsuelo E02D; canalizaciones de desagüe E03F)
- 7/00 Dispositivos de protección contra la nieve, el enarenamiento, los efectos de los vientos laterales, las avalanchas o las caídas de piedras (dispositivos de calefacción o de soplado para carreteras instalados de modo permanente E01C 11/26); Dispositivos contra el deslumbramiento
  - 7/02 . Pantallas antinieve o dispositivos semejantes, p. ej. dispositivos de protección contra el enarenado o los efectos de los vientos laterales (empalizadas en general E04H 17/00)
  - 7/04 . Dispositivos de protección contra las avalanchas o las caídas de piedras, p. ej. estructuras que impiden las avalanchas, galerías (estabilización de taludes o de rampas E02D 17/20; dispositivos retenedores de nieve para tejados E04D 13/10)
  - 7/06 . Dispositivos contra el deslumbramiento (E01F 8/00 tiene prioridad) [3]
- 8/00 Instalaciones para absorber o reflejar los ruidos transmitidos por el aire que provienen de la circulación por carretera o ferroviaria (instalaciones en el suelo para reducir el ruido de los motores de avión B64F 1/26; estructuras generales de edificios concebidas para absorber o reflejar el ruido, absorción o reflexión de ruidos en los edificios E04B 1/74) [3]
- 8/02 . Especialmente adaptado para mantener vegetación o para recibir plantas (Receptáculos para cultivar plantas A01G 9/02; estabilización de taludes o rampas E02D 17/20; muros de sostenimiento o protección E02D 29/02) [6]

##### Equipo para facilitar el uso de las carreteras

- 9/00 Disposición de tableros de señalización en el camino o de señales de tráfico (señales, sistemas de señalización G08; tableros de señalización, su fijación a los soportes G09F); Dispositivos para reforzar la precaución, p. ej. tachuelas para disminuir la velocidad [6]
- 9/011 . Elementos protuberantes, p. ej. postes indicadores, balizas de señalización en la carretera; Soportes para señales de carretera (postes o pilones en general E04H 12/00; medios para fijar las señales a una estructura de soporte en general G09F 7/18) [6]
- 9/012 . . elementos que se sostienen por sí mismos, p. ej. conos de circulación, dispositivos plegables o inflables [6]
- 9/013 . . elementos que pueden ser rápidamente retirados, p. ej. por inserción dentro de un hueco ya establecido en la carretera (E01F 9/012 tiene prioridad) [6]
- 9/014 . . Almacenamiento, transporte, colocación o retirada de dispositivos transportables [6]
- 9/015 . . Con reflectores, p. ej. medios para mantenerlos limpios [6]
- 9/016 . . Iluminados (para impedir o limitar la circulación E01F 13/00) [6]
- 9/017 . . Autoenderezado después del desvío o desplazamiento [6]
- 9/018 . . Especialmente adaptados para romperse, disgregarse, colapsar o adquirir una deformación permanente bajo una flexión o desplazamiento, p. ej. bajo el impacto de un vehículo [6]
- 9/019 . . Extensible, colapsable o pivotable (E01F 9/017, E01F 9/018 tienen prioridad) [6]
- 9/03 . . Dispositivos para fijar las señales u otros elementos de señalización a las barreras de seguridad o análogas [6]
- 9/04 . Marcas en la calzada; bordillos o cunetas especialmente adaptados para informar a los conductores, p. ej. iluminados (para indicar a los vehículos la carretera E01F 15/00) [6]
- 9/047 . . especialmente adaptados para una señal sonora o vibratoria, p. ej. bandas sonoras, o para reducir la velocidad, p. ej. tachuelas de velocidad en la carretera [6]
- 9/053 . . Bordillos o bordes de carretera especialmente adaptados para informar a los conductores, p. ej. iluminados [6]

## E01F

- 9/06 . . Clavos para los pasos; Bloques para marcados
- 9/07 . . . Con medios que se pueden plegar o desplazar, volviendo o no a su posición original, p. ej. alas flexibles [6]
- 9/08 . . Líneas de circulación
- 9/087 . . . Medios para delimitar materialmente las vías de circulación y para recomendar pero no prevenir los cruces [6]
- 9/093 . . . Pueden transportarse, para un mismo uso, a dos lugares diferentes [6]
- 11/00 **Clavos o cualquier otro dispositivo sensible encastrado en los adoquines o en cualquier otro pavimento** (elementos sensibles a la presión G01L; sistemas de control de la circulación G08G)
- 13/00 **Dispositivos para impedir o limitar el tráfico, p. ej. puertas, barreras** (para pasos a nivel del ferrocarril B61L)
  - 13/02 . Autosostenibles [6]
  - 13/04 . movibles para permitir o limitar el tráfico [6]
  - 13/06 . . pivotando a la posición abierta a través de un eje horizontal paralelo a la dirección de la carretera, p. ej. puertas pivotantes [6]
  - 13/08 . . Pivotando hacia la posición cerrada a través de un eje transversal situado en la carretera, p. ej. partes de la carretera que pueden ser basculadas, postes de los parking basculables [6]
  - 13/10 . Barreras para vehículos especialmente adaptadas para permitir la circulación en un solo sentido [6]
  - 13/12 . Para retener a la fuerza los vehículos, p. ej. clavos en la calzada [6]

- 15/00 **Dispositivos de seguridad para disminuir la velocidad, mantener en la calzada o detener vehículos a la deriva, p. ej. bornes de protección o tachuelas; dispositivos para reducir el daño a los bordes de la carretera debidos al impacto de un vehículo** (medios para fijar señales o barreras de seguridad o similares E01F 9/03; para detener a la fuerza los vehículos E01F 13/00) [6]
- 15/02 . Barreras continuas extendidas a lo largo de la carretera o entre las vías de circulación (separadores de vías de circulación transversas E01F 9/087) [6]
- 15/04 . . esencialmente constituidas por vigas longitudinales o bandas rígidas (E01F 15/10, E01F 15/12 tienen prioridad) [6]
- 15/06 . . esencialmente constituidas por cables, filamentos o similares (E01F 15/10, E01F 15/12 tienen prioridad; protección contra la caída de rocas E01F 7/04; dispositivos para detener los aviones B64F 1/02) [6]
- 15/08 . . esencialmente constituidos por muros o similares (E01F 15/10, E01F 15/12 tienen prioridad) [6]
- 15/10 . . transportables, p. ej. para un uso temporal [6]
- 15/12 . . con medios para facilitar un paso ocasional, p. ej. para vehículos de emergencia [6]
- 15/14 . especialmente adaptados para una protección determinada, p. ej. pilares de puentes, islotes de circulación [6]