PROXECTO DAS OBRAS NO Sx4D+ (ESTADIO MUNICIPAL)

MANUEL SANMARTIN CHAO. ARQUITECTO LABORAL DO CONCELLO DA ESTRADA E COLEXIADO DO COLEXIO OFICIAL DE ARQUITECTOS DE GALICIA NUMERO 3943

ESTUDO DE SEGURIDADE E SAÚDE

ESQUEMAS

ESCALA:S.E.

MAIO 2015

SS3

ANDAMIOS METALICOS

ALTURAS MAXIMAS Y CARGAS ADMISIBLES EN TORRES O CASTILLETES

ALZADO

PERFIL

DETALLE 13

DETALLE DE PROTECCION PARA ACCESO A LA OBRA

VALLA DE PROTECCION DE CHAPA METALICA

TABLONES DE MADERA

PASARELA

POSICIONES INCORRECTAS DE ESCALERAS DE MANO

PRECAUCIONES EN EL USO DE ESCALERAS DE MANO

NO SE DEBE REALIZAR NINGÚN TIPO DE MANIOBRA DE UNA ESCALERA APOYADA CON MAYOR COMODIDAD APOYANDO LA ESCALERA PERPENDICULARMENTE A LA PARED

LOS LARGUEROS SIEMPRE DEBEN SOBRAR UNOS 90 CM. POR ENCIMA DEL PUNTO DE APOYO SUPERIOR

NUNCA SE DEBE TRABAJAR APOYADO EN LOS DOS ULTIMOS PELDAÑOS DE LA ESCALERA

POSICION CORRECTA DE ESCALERAS DE MANO

ESCALERAS DE MANO (PRECAUCIONES A TENER EN CUENTA EN SU SUBIDA Y BAJADA)

ESCALERAS DE MANO (PRECAUCIONES A TENER EN CUENTA)

BARANDILLA ACOPLADA A PUNTALES METALICOS

BARANDILLA CON SOPORTE TIPO "SARGENTO"

VALLADO DE OBRA A BASE DE POSTES CONTRAPEADOS Y MALLA GALVANIZADA

PREVENCIONES CONTRA CAIDAS EN ZANJAS

Medidas contra desprendimientos en zanjas

1.- Comprobación de los pormenores de cálculo de estabilidad de los taludes, ángulo de rozamiento interno, cohesión, nivel freático, etc...

2.- Prohibición de acopio de materiales o tierras (a pesos o estáticos) a distancias inferiores a 2 metros. Cuando el vertido se realice mediante camión, hasta el momento de la descarga, se dispondrá de topes de seguridad.

3.- En zanjas de profundidad superior a 1,30 metros, entibación obligatoria y a 45 grados los bordes superiores.

En terrenos arenosos, si h < 2 metros, x = 0'80 metros.

Talud de descarga a 45º

> 2'00

PREVENCIONES CONTRA CAIDAS Y DESPRENDIMIENTOS EN ZANJAS

(Medidas contra caidas en zanjas)

1.- En zanjas de profundidad igual o superior a 2 metros, se protegerán los bordes por medio de barandillas a distancia no inferior a los 2 metros.

2.- En zanjas de profundidad inferior a 2 metros, la señalización y balizamiento se realizará por medio de una línea de balizas o cinta de balizamiento sobre pies derechos.

Valido de protección

Escalera de acceso

Pasarelas

Vigas soporte de pasarela

Rodapie

Altura 0,90 m.

Altura 2,00 m.

Pasamanos

PREVENCIONES CONTRA CAIDAS EN ZANJAS

Detalle de pasarela para peatones

CONSTRUCCION CASETAS DE OBRA

TIPOS DE 2'00 x 2'70 metros de base (las tomadas por ventosa de 2'00 x 1'70 metros y ejemplos pueden ocupar una altura máxima de 11 metros sin necesidad de arriostramiento.

TIPOS DE 2'00 x 2'70 metros de base (las tomadas por ventosa de 2'00 x 1'70 metros y ejemplos pueden ocupar una altura máxima de 11 metros sin necesidad de arriostramiento.

MONTAJE DE TORRES MOVILES

BARANDILLA TIPO "ANDAMENTO"

ANDAMIO DE BORRIQUETA

Altura de trabajo inferior a 2 metros.

Altura de trabajo superior a 2 metros.

Anclaje superior

Anclaje inferior

Arriostramiento por cruces de san andres

Plataforma

Barandilla

Rodapie

Plataforma de trabajo

Escalera

Tablero inferior de protección

Uso de protección

Uso de protección

Barandilla de madera

Plataforma de trabajo

Plataforma de trabajo

Plataforma de trabajo

Pies a tres

Arriostramiento por cruces de san andres

Escalera