

En esllavissades de terres



Mesures Preventives

Normes generals

- Les operacions de moviment de terres en general cal realitzar-les d'acord amb els criteris definits per l'estudi geotècnic del projecte i l'estat del terreny segons les condicions climatològiques.
- En el càlcul del pendent dels talls cal incloure amplis marges de seguretat per tal de preveure les variacions que es poden esdevenir en les característiques del terreny com a conseqüència de les condicions atmosfèriques: pluges, sequedat, humitat, etc.
- S'han de conduir les aigües de pluja pel cap del desmunt amb cunetons, de manera que l'aigua no vessi pel talús.
- Cal comprovar periòdicament l'estat correcte dels talussos i, especialment, després de pluges i inactivitat.
- Cal realitzar cates del terreny per conèixer-ne les característiques.
- En l'excavació de rases cal considerar els criteris fixats per la NTP 278, Rases: prevenció de desprendiments de terres.
- En l'excavació de rases es considera una inclinació perillosa tota aquella que sigui superior a la del seu talús natural.
- En excavacions de rases amb talussos inestables també es pot optar per la realització de bermes i apuntalaments, o per excavació per pous de recalçar (*bataches*).
- Cal dimensionar els apuntalaments per a les càrregues màximes previsible en les condicions més desfavorables.
- En general, els apuntalaments només es poden retirar quan deixen de ser necessaris i per franges horitzontals, començant per la part inferior de la rasa.
- Cal retirar immediatament els productes procedents de l'excavació de les rases sempre que sigui possible i, si no, s'han d'abassegar a una distància mínima de 2 m del perímetre del talús.
- Igualment, el trànsit de vehicles s'ha de separar d'aquest perímetre de l'excavació d'acord amb les característiques d'aquesta excavació.
- En rases amb profunditats superiors a 1,30 m, amb treballadors al seu interior, s'ha de mantenir un treballador vigilant a l'exterior com a norma de seguretat.

Proteccions col·lectives

- Cal col·locar malles de subjecció o xarxes de protecció als talussos.
 - S'han de senyalitzar i delimitar amb malla de senyalització o similar les zones amb risc d'esllavissada, com també limitar la circulació de vehicles.
 - S'han de fer talussos de pendents 3:2 per tal d'evitar despreniments.
-

Equips de protecció individual

- Casc.
 - Calçat de seguretat.
 - Roba de treball.
-

Per a més informació

03.11.06 Atrapaments per objectes o entre objectes en rases

09.09 Malla de senyalització