

Espigó com a deflector

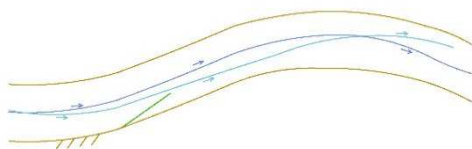
Característiques generals

Els espigons són elements de protecció dels marges amb la característica principal que són transversals a la corrent. S'implanten a la riba i solen tenir un lleuger pendent des de la coronació en direcció a l'eix de la llera. L'objectiu de l'espigó és modificar l'acció de l'aigua, desviant el corrent principal, allunyant el tàlveg (eix de màxima profunditat d'un riu) de la riba. És a dir, és un element actiu, capaç de protegir un marge i a la vegada influir en la dinàmica fluvial.

Un espigó amb funció de deflector serveix per a dirigir la direcció del flux. És a dir, modificar la corbatura del tàlveg (eix de màxima profunditat d'un riu). La influència buscada és aigües avall, com per exemple, provocar l'erosió en certs punts per sedimentar en altres.

Característiques tècniques

Amb el deflector, modifiquem el curs del riu per tal de guiar la corrent.

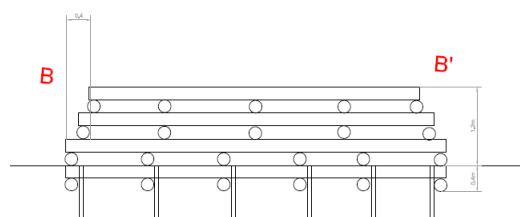
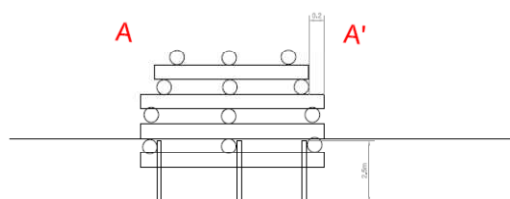
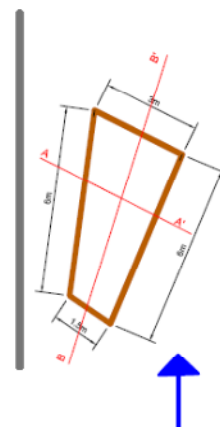


Espigó amb funció de deflector, amb conseqüències en el flux aigües avall.

L'objectiu d'aquesta tècnica es generar una nova dinàmica fluvial, amb l'objectiu d'allunyar la corrent d'un marge erosionat, o dotar de més calat a una secció del riu aigües avall.

Els deflectors es poden construir de moltes formes, mitjançant espigons d'escullera, tipus krainer o inclús rolls vegetaltzats

Exemple executiu



Experiències amb tècniques de restauració i millora del paisatge



Procés d'execució d'un espigó tipus Krainer amb funció de deflector. La darrera foto mostra la seva integració a la riba. Riu Ripoll. Sabadell.

Valoració de la tècnica

És necessari un bon coneixement de la dinàmica sedimentaria i del corrent del flux per a un correcte funcionament.

