

異形消波塊堤特徵

近年來因石材採集困難，傾斜堤使用拋石機會較少，大都使用方塊或異型塊，或採用合成堤型式，施工方式與拋石堤大同小異。異形消波塊堤除作為防波堤使用外，亦可作海岸保育離岸堤用。

傾斜堤共同優缺點如下。

1) 優點

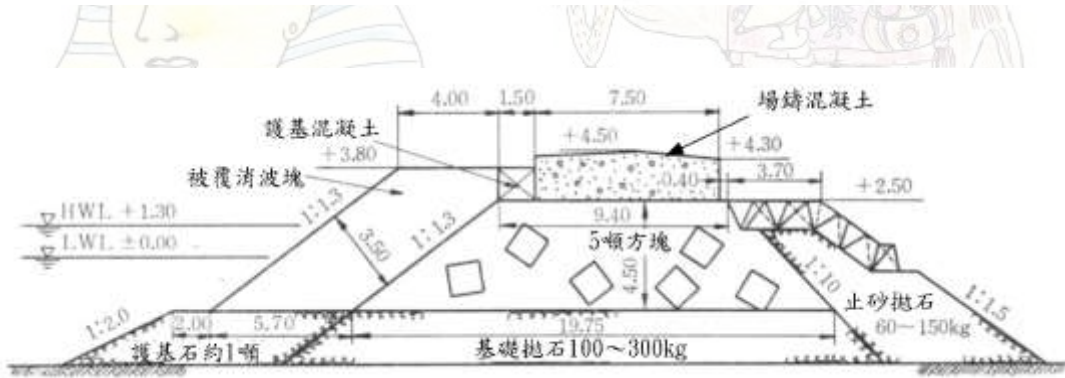
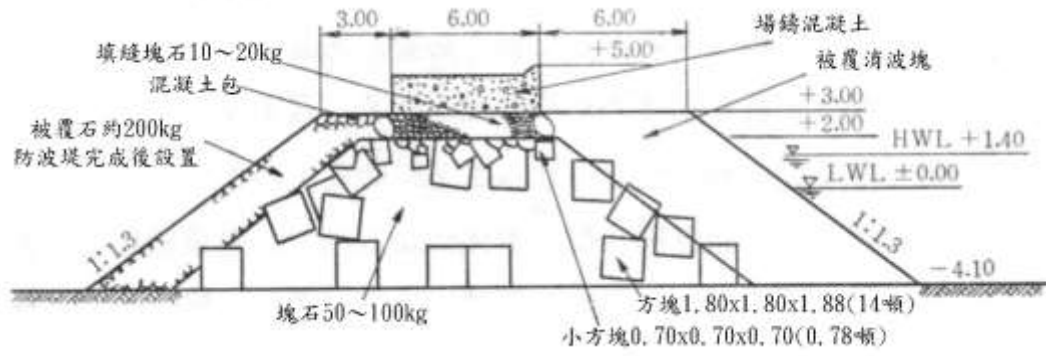
- ① 工程簡單，適用於凹凸不平地盤。
- ② 可適用於軟弱地盤。
- ③ 對波浪淘刷順應性較強。
- ④ 容易修補維護。
- ⑤ 反射波小，對附近海面影響較小。

2) 缺點

- ① 水深變大時，材料及勞力增加。
- ② 施工中坡面，即使一般的波亦常會遭損壞。
- ③ 修補維護費較高。
- ④ 波浪會透過堤身，港內水面波高較大。
- ⑤ 有漂砂活動海域，漂砂較易進入港內。



摘自：<http://lighthouse-japan.com/oita/usukikobouhatei/usukikobouhatei.html>



2011 埃及尼羅河之旅
回港灣工程施工



載滿貨品的驢子



阿拉丁神燈