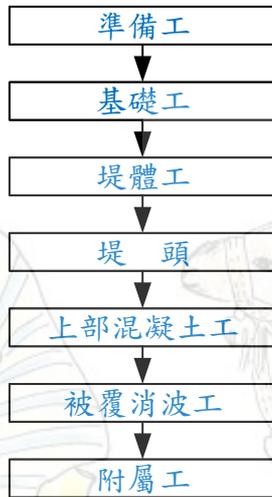


# 異形消波堤施工流程

異形消波堤施工流程如下



- 1) 準備工  
準備工是工程必要事先準備工程，例如工程用道路、給水設施、受配電設施、物料放置場、工務所等暫設工程，測量及船舶機具、勞力、物料等調度。
- 2) 基礎工  
基礎工包含基礎拋石、護基石等。
- 3) 堤體工  
堤體工指异形消波材的搬運、拋放、整平、被覆石鋪整平等。
- 4) 堤頭  
堤頭附近波浪狀況與堤幹部分有若干不同處，設計及施工上應特別考量
- 5) 上部工  
上部工指上部混凝土打設工程等。
- 6) 被覆消波工  
消波工包含消波塊製作、搬運及設置等，依潛水夫整平。
- 7) 附屬工  
附屬工包含堤頭燈塔的前置基礎工程、水電配管等，必要時配置繫留設備、照明設備等。

載滿貨品的驢子

阿拉丁神燈