

河道中橋柱防撞鋼板材質

【 2008-12-23 / 技術委員會】

【問】：

請問河道中包覆於橋柱底橋柱混凝土表面之防撞鋼板應採用何種材質？其厚度如何決定？

【答】：

由於河道中包覆於橋柱底段，用來保護橋柱避免河水中漂流物直接撞擊橋柱混凝土表面而造成橋柱損壞之防撞鋼板，係長年曝露於大氣或河水中，洪水時遭受河水中漂流物撞擊後，很容易損毀，防撞鋼板表面防蝕塗裝亦會毀損而失效，因此工程實務上一般均採用 ASTM A36 鋼板即可，考量防撞鋼板之銲接性及軋軋施工性，其厚度一般採約 10mm 全周包覆，若有毀損再行更換。

亦有於新建橋柱時採前述鋼板作為套管模板，施工完成後兼作防撞鋼板用途。