

鋼梁續接採栓接或全滲透銲接兩者強度之差異

【 2009-11-04 / 技術委員會】

【問】：

H型鋼梁翼板及腹板之續接採用栓接或全滲透銲接，兩者在鋼梁之強度上有無不同？

【答】：

不論是H型鋼梁或箱型梁之翼板及腹板，其續接採用栓接或全滲透銲接，在鋼梁之強度上可設計達鋼板之全應力強度，但因螺栓接合為非連續性，且接合板無法達到全部連續，故其強度與勁度均會有差異，尤其在抗扭力方面差異較大。