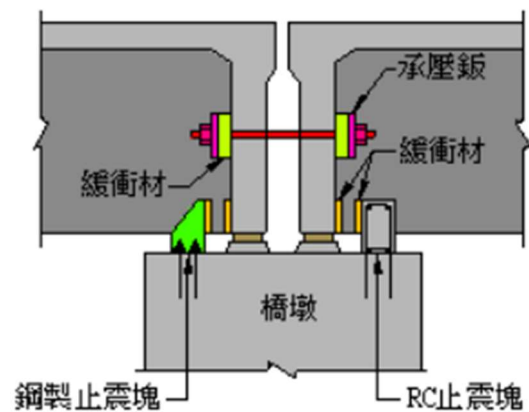


1.增設防落拉桿

預力梁橋可於端隔梁處增設防落拉桿，拉桿可與鄰跨隔梁或止震塊相連結。鋼橋之防落拉桿則可於設於腹板外側，並增設加勁板補強腹板。

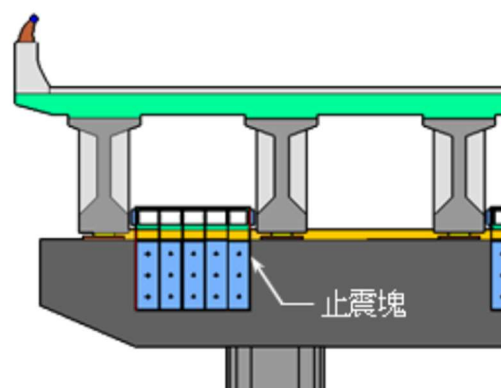
增設防落拉桿



2.增設止震塊

止震塊可設於帽梁上方或側面，對於 R.C.橋墩可以植筋方式施作 R.C.止震塊或是以化學錨栓將鋼製止震塊固定於帽梁。鋼橋墩通常採用鋼製止震塊，並以現場銲接方式或是高拉力螺栓固定於帽梁。

增設止震塊



3.加長防落長度

為防止橋梁受大地震侵襲時上部結構由橋墩、橋台或伸縮縫處掉落，對於梁端

防落長度或是支承強度不足時，將藉由防落裝置或落橋防制系統來降低落橋的發生機率，以此補強方式來提昇橋梁耐震能力是較經濟且有效的方法。

防落長度不足的 R.C.橋墩可於帽梁側面加設托架增長防落長度，托架型式可以植筋方式施作 R.C.托架、以錨碇螺栓固定鋼製托架或以 P.C.鋼棒固定預鑄混凝土塊。鋼橋墩則可以現場銲接方式或高拉力螺栓將鋼製托架固定於帽梁，增長防落長度。

加長防落長度

