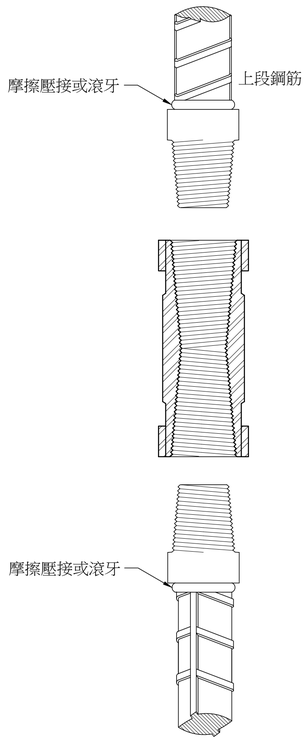
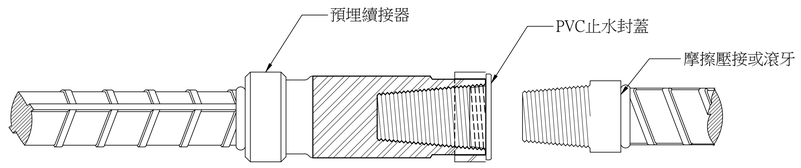
鋼筋續接器(COUPLER)說明：

1. 使用範圍：
   用於鋼筋與鋼鈑或指定鋼筋與鋼筋或連續壁及柱內預埋之鋼筋續接器或機械式錨錠接頭。
2. 一般規定：
   2.1 材質及型式說明：
   (a) 續接器之材質承商在製造前必須提出材質符合營建署"鋼筋續接器之性能評估基準"之出廠及試驗證明。
   (b) 接合器之直徑及螺紋長度由承商提出詳細製造圖尺寸，且該接合器之強度需經計算必須大於螺紋強度、及鋼筋強度。
   (c) 各種型式之續接器其材質、強度及性能均必須符合該型續接器最適合之材質，且必須達該材質規範之規定。
   (d) 鋼筋母材應符合CNS560 A2006規定之熱軋鋼筋SD280W及SD420W，不得使用水淬鋼筋。
   2.2 廠商對於車紋應以計測器(量牙規)檢核其螺紋。車紋後之鋼筋搬運時應避免螺紋損壞，並以塑膠套保護之。
   2.3 鋼鈑與鋼筋之接合應合於ACI318-99及AWS D1.4之規範。
   2.4 每次接合時，應以扭力鈑手(TORQUE WRENCH)旋緊，其旋緊力矩不得低於廠商建議值。
   2.5 鋼筋接合端部不得採用剪斷法，須用鋸切或或砂輪片切割，其所用機具應經監造工程師認可。
3. 檢驗：
   3.1 外觀檢查：鎖接前每一接合處必須潔淨、乾燥、排列於正確位置，螺紋接合器尺寸、鋼筋端部車紋及端部及切點，螺紋長度均應予檢核，外觀檢查不合格時應予更換或棄置。
   3.2 試驗性能要求：
   鋼筋續接器之檢驗標準應依內政部建研所所擬定之鋼筋續接器之性能評估基準基準中SA級標準，即拉力性能實驗及高塑性反覆載重試驗，其內容如下。
   （1）其靜耐力實驗頻率為：
   （a）每500組接頭中取樣一組。
   （b）每型續接器之總試驗數不得少於三組。
   （２）有關高塑性反覆載重試驗之取樣頻率，依施工規範相關規定辦理。
4. 承包廠商對於本工程之施工，如使用第三者之專利品或專利性之施工方法時該使用費已包含於相關之單價內不另給價，唯承包廠商應先取得專利所有者之同意，如未取得專利所有者之同意致衍生法律糾紛，造成業主之損失，承包廠商應負賠償責任。
5. 本工程續接器使用配置為SA級:柱主筋，大樑主筋，剪力牆端構材主筋，基樁主筋，擋土牆，連續壁，筏基地樑，基礎版。B級:小樑主筋，一般非抗震系統牆筋。
6. 鋼筋續接器施工計畫
   6.1 承包商應事先提出鋼筋續接器施工計畫，並經監造工程師審查核可後才能施工。
   6.2 施工計畫應包含
   (a)鋼筋續接器續接性能與等級說明。
   (b)續接器續接施工圖，包含等級，續接位置，續接間距，混凝土保護層厚。
   (c)續接器續接施工作業程序。
   (d)續接器續接施工品質保證計畫。

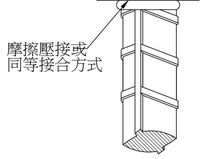
1 續接器施工注意事項



2 多件式續接器鋼筋對接詳圖



3 標準型續接器詳圖



註：承商採用此種接頭,須提供埋置於混凝土中之拉伸試驗報告,並送經監造工程師審查核可後才能施工.

4 T頭錨錠摩擦壓接型詳圖

說明

圖名	日期	說明	核准

工程名稱
臺中市北屯區南興國民小學
第一期校舍新建工程

姜樂靜建築師事務所
臺中市西屯區臺灣大道二段902號3樓
TEL：04-23152015
FAX：04-23152017
EMAIL：leching@ms3.hinet.net

圖名
鋼筋混凝土標準圖(八)

核准	比例 A1:1/10
設計	日期
繪圖	核對
圖號 S7-08	張號
業務號	