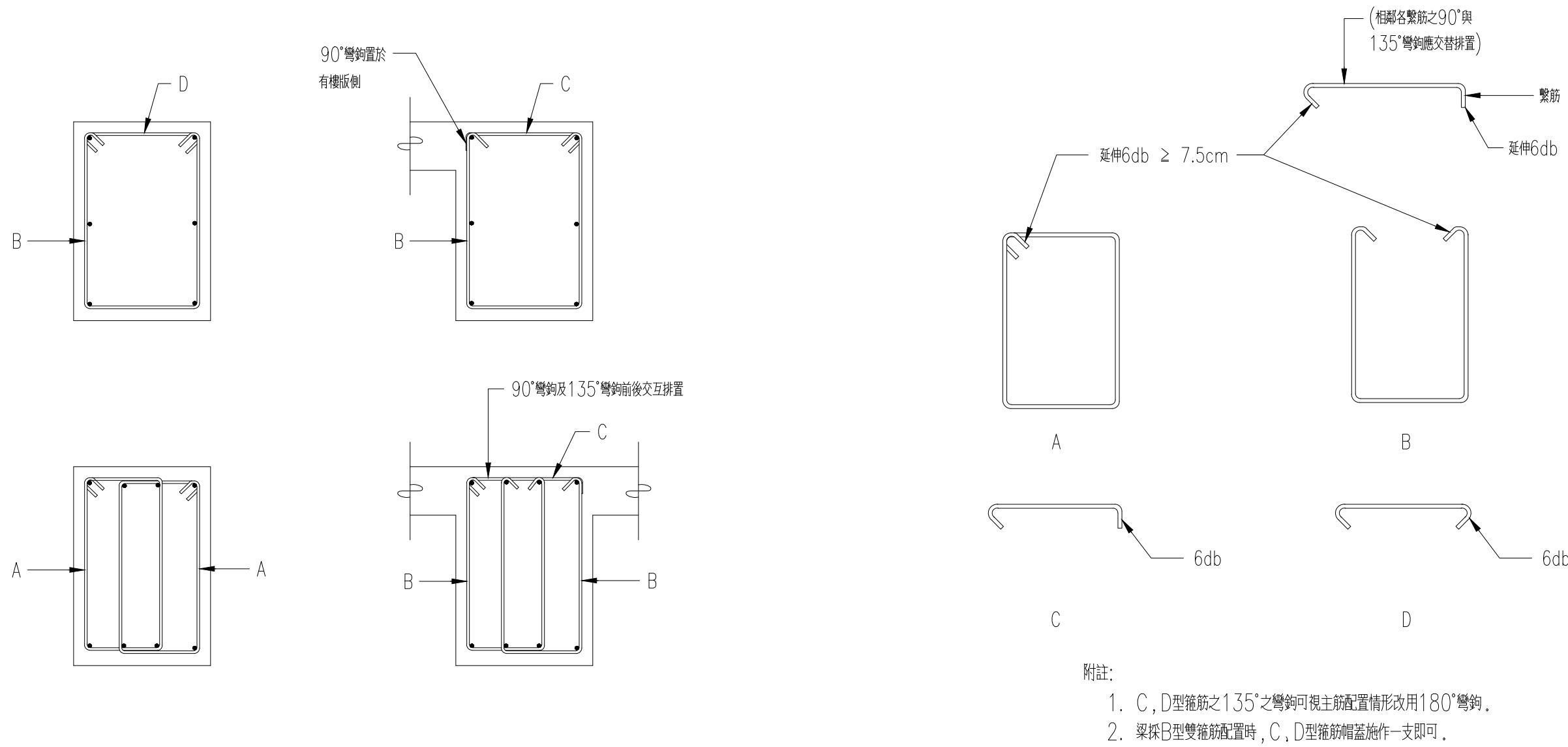
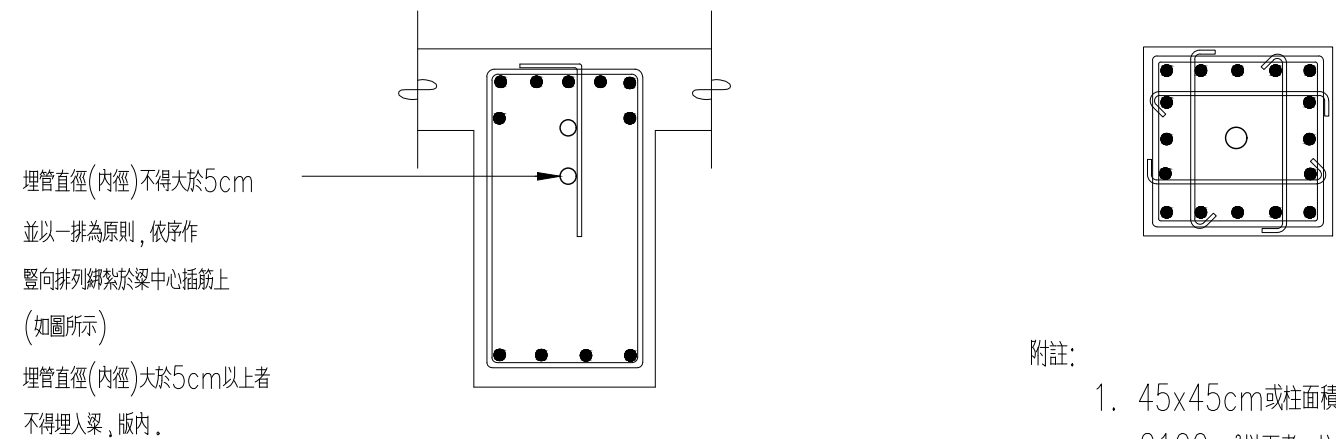
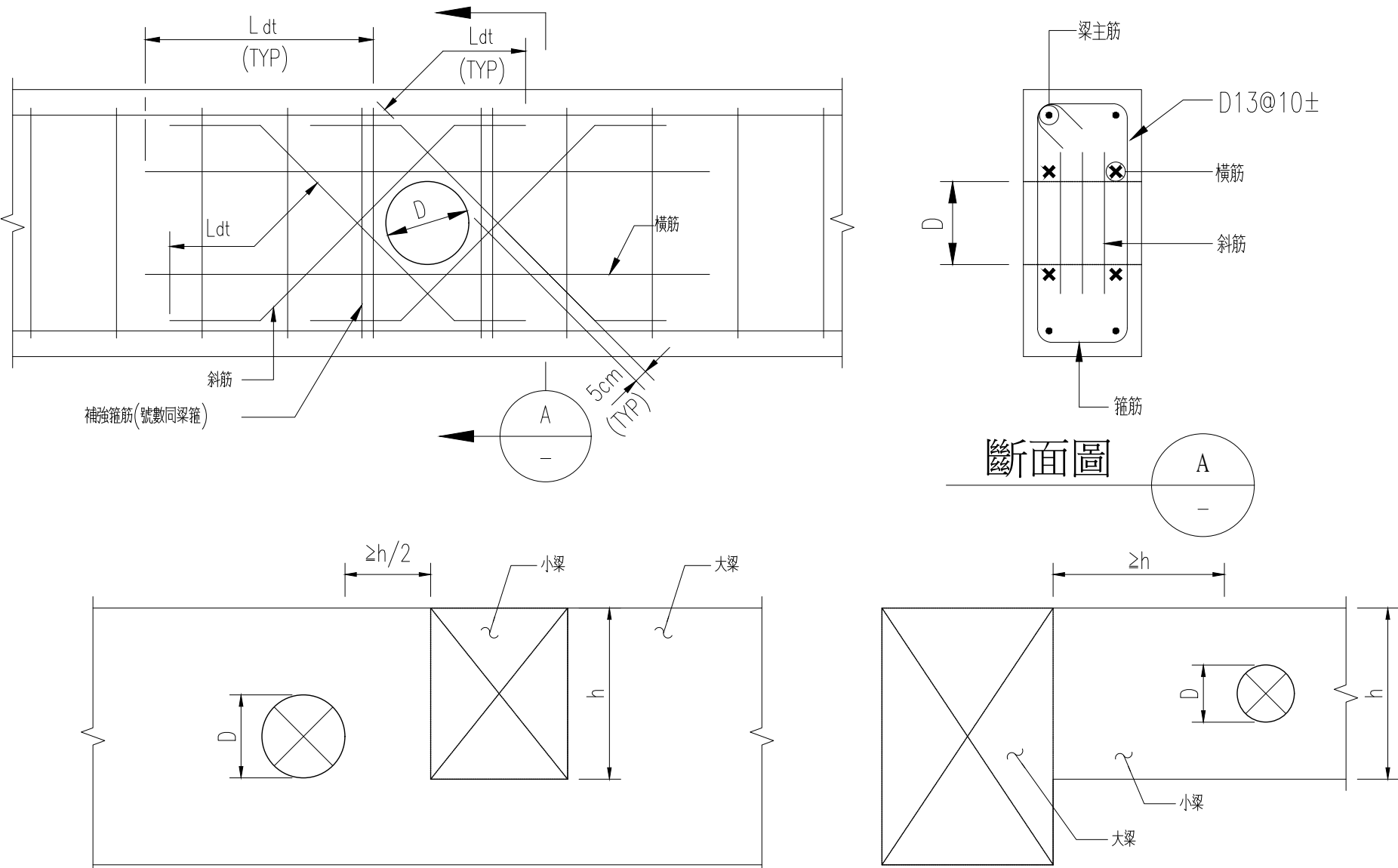




附註：
1. C, D型箍筋之135°之彎鉤可視主筋配置情形改用180°彎鉤。
2. 梁採用雙箍筋配置時, C, D型箍筋端蓋施作一支即可。



梁閉合箍筋標準圖

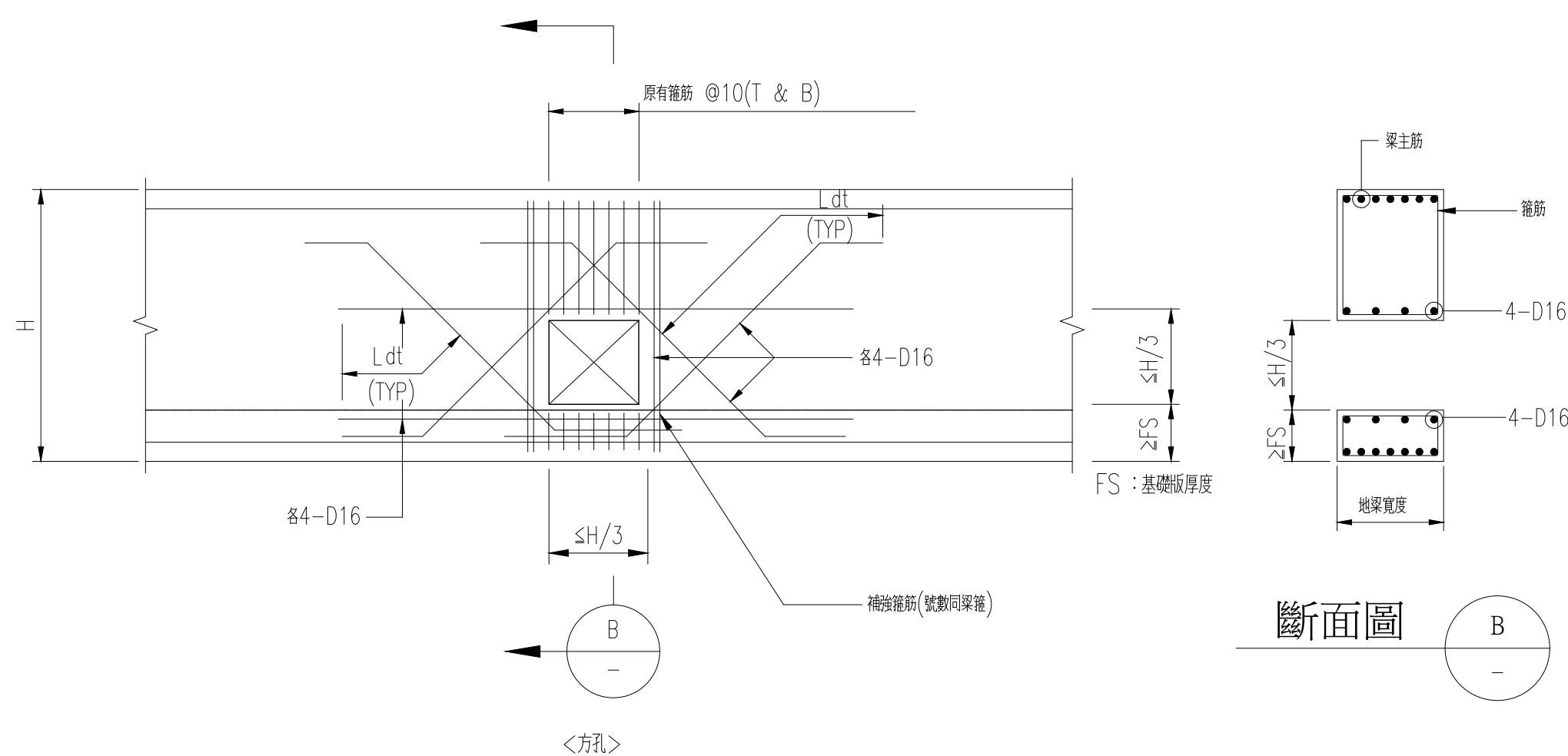


附註：
1. D＝穿孔孔徑(單位：cm)。
2. 穿孔孔徑不得大於1/3梁深。
3. 穿孔不可在同一斷面垂直排列。
4. D<10cm, 不得於距柱面1.5倍梁深範圍內穿孔。D≥10cm, 不得於距柱面2倍梁深範圍內穿孔。
5. 圓孔小於5cm且小於1/10梁深不需補強。
(圓孔位置間距仍須符合規範規定)。
6. 穿孔水平排列須相距3D或30cm以上。
7. 各補強鋼筋(箍筋除外), 須自鋼筋交點起有足夠伸展長度。
8. 穿孔外緣與鋼筋距離須滿足規範保護層厚度之需求。
9. 非經設計單位核可, 均須依此規定辦理。

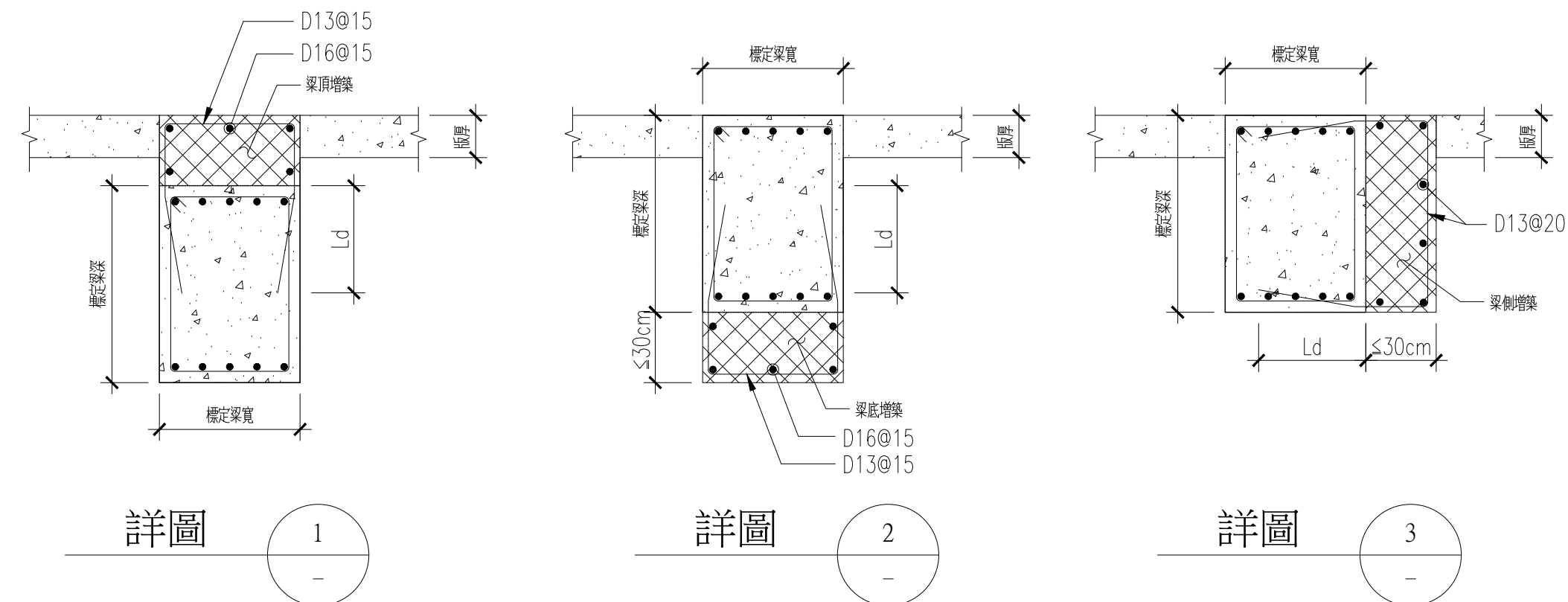
補強筋	開口直徑	5.0<D≤17.5	17.5<D≤25.0
補強箍筋		4-D13	4-D13
斜筋		8-D13	12-D13
橫筋		4-D13	4-D16

梁銜接處穿孔位置示意

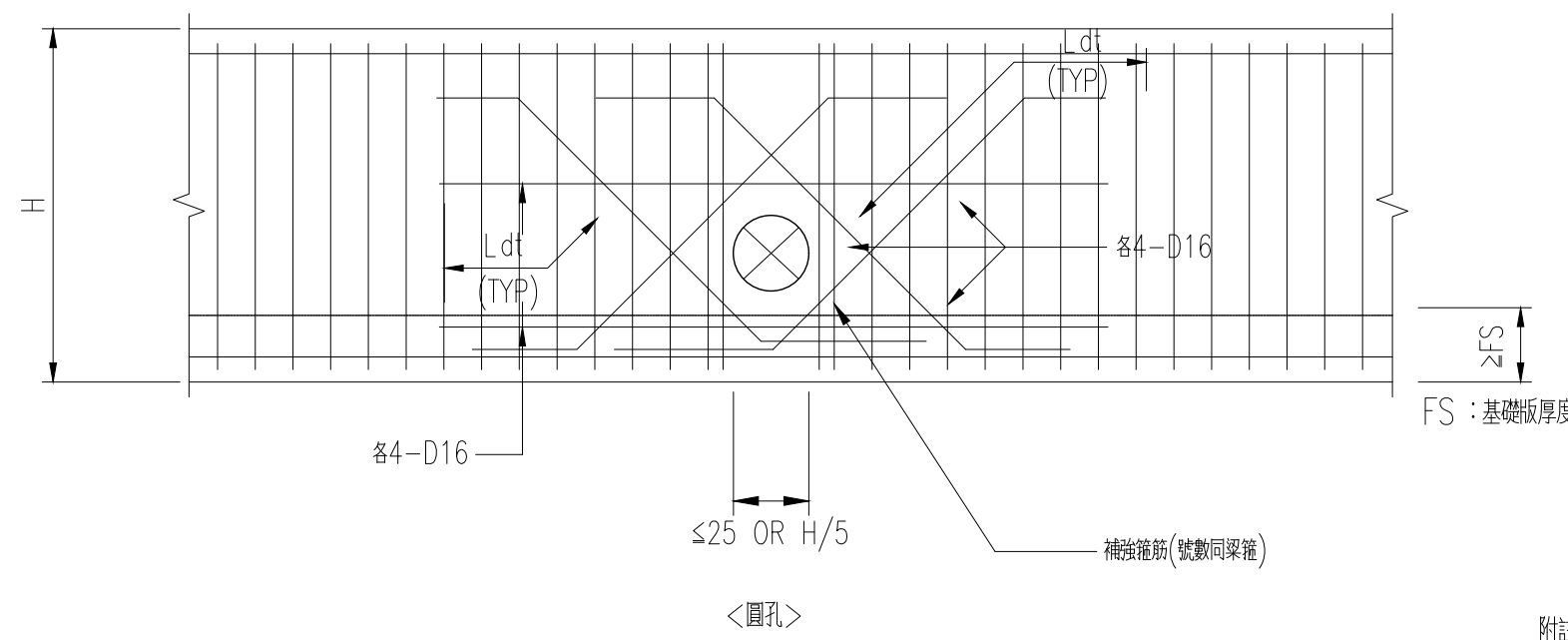
柱、梁腹內部放置水電配管配置示意圖



梁穿孔補強



附註：
1. 由建築設計需求增大尺寸詳建築圖。
2. 當建築圖與結構圖說梁尺寸不同時, 以畫面通知建築師。
3. 增梁尺寸大於30cm以上者應採空心方式施作, 施作方式應送審核達後方可施作。



附註：
1. 補強鋼筋須自鋼筋交點起端Ld長度。
2. 地梁未開孔部份之腰筋應直通。
3. 補強鋼筋不得少於原有主筋被開口截斷之鋼筋量。
4. 開口≤10cm不需補強。
5. 距柱面1倍梁深範圍內不得開孔。
6. 穿孔水平排列須相距3D或30cm以上。
7. 非經設計單位核可, 均須依此規定辦理。

梁增築配筋標準圖

地梁穿孔補強詳圖