

現場澆置混凝土(非預力)鋼筋之最小保護層				單位:mm
狀況		板,牆,格柵及牆板	梁,柱及基腳	附註
不受風雨侵襲且不接觸土壤者	鋼線或db ≤ 16mm鋼筋	20	40	15
	16mm < db ≤ 36mm鋼筋	20	40	20
	db > 36mm鋼筋	40	40	20
受風雨侵襲或與土壤接觸者	鋼線或db ≤ 16mm鋼筋	40	40	40
	db > 16mm鋼筋	50	50	50
直接澆置於土壤或岩石或經常與水及土壤接觸者		75	75	-
與海水或腐蝕性環境接觸		100	100	-

預鑄混凝土鋼筋之最小保護層			單位:mm		
說明	板,牆,格柵及牆板	梁,柱及基腳		薄殼及摺板	
		主筋	肋、箍筋		
不受風雨侵襲且不接觸土壤者	鋼線或db ≤ 16mm鋼筋	15	15	10	10
	16mm < db ≤ 36mm鋼筋	15	db	10	15
	db > 36mm鋼筋	30	40	10	-
受風雨侵襲或與土壤接觸者	鋼線或db ≤ 16mm鋼筋	20	30	30	30
	16mm < db ≤ 36mm鋼筋	20	40	40	40
	db > 36mm鋼筋	40	50	50	50

鋼筋間淨距標準圖	相鄰鋼筋搭接與受拉鋼線網伸展、搭接
附註: 1.鋼筋間最小淨距: 撓曲構材(如梁板)不得小於2.5cm或1.0db,1.0D'或粗粒料徑之1.33倍. 受壓構材(如柱牆)-不得小於4.0cm或1.5db,1.5D'或粗粒料徑之1.33倍. db為鋼筋直徑, D' 為束筋相當直徑. 2.梁第二層鋼筋須與第一層鋼筋上下對齊,不得錯開且層間淨距不得小於2.5cm,不得大於設計值 3.鋼筋捆紮成束筋時,其相當直徑 D' 如下: 二根一束 D' = 1.4 db 三根一束 D' = 1.7 db 四根一束 D' = 2.0 db	<p>相鄰鋼筋搭接(以錯開搭接為原則)</p> <p>$L_d \geq 60cm$</p> <p>b: 鋼筋間距</p> <p>Ld: 鋼筋之伸展長度詳(V)</p> <p>鋼筋</p> <p>光面鋼線網</p> <p>麻面鋼線網</p> <p>伸展</p> <p>搭接</p> <p>$>5cm$</p> <p>$L_d > 15cm$</p> <p>$1.5L_d > 15cm$</p> <p>$>5cm$</p> <p>$L_d > 20cm$</p> <p>$1.3L_d > 20cm$</p>

鋼筋搭接示意	鋼筋表示
<p>鋼筋搭接示意</p> <p>Ld: 鋼筋之伸展長度詳(V)</p> <p>鋼筋間距b依鋼筋間淨距標準圖辦理。</p> <p>搭接應予錯開</p>	<p>鋼筋表示</p> <p>鋼筋根數</p> <p>鋼筋稱號</p> <p>8 - D19@30</p> <p>中心間距值</p> <p>束筋, 兩根</p> <p>鋼筋綁一束</p> <p>2 · D22@15</p> <p>中心間距值</p>

附註:

- 鋼線係指符合CNS 1468規定之低碳鋼線, 鋼筋為符合CNS 560規定之鋼筋混凝土用鋼筋, 鋼線及鋼筋施工須符合臺北市工程施工規範第03210章及第03220章規定。
- 除工程司准許外, 所有鋼筋必須冷彎。
- 除圖面註明或工程司准許外, 不得將鋼筋部分埋入混凝土後再行彎曲之。
- 頂層鋼筋即水平鋼筋下混凝土一次澆置厚度大於30cm者。
- 鋼筋之搭接應交錯排列, 在規定搭接長度內搭接鋼筋面積之最高百分率為50%。
- 本圖所指之設計規範為內政部『混凝土結構設計規範』(100年07月版)。