9-19 埋設深度610mm意即大於2尺的意思。

9-20 依歐姆定理 $V=I∙R=10×5=50V$。

9-21 此分路是要提供大功率的家電如電爐、烘乾機等，如果與其他電器合併使用可能發生過載。

9-22 30V以下稱為「特別低壓」。

10-4 「磁珠配線」是將導線綁紮在磁珠上的架空配線方式，導線沒有管線保護。

10-5 電感性負載在開關OFF瞬間會發弧，保險起見，電流額定應不超過開關容量的80%。

10-6 熱氣會使導線絕緣劣化，需保持500mm以上的距離。

10-8 依公式:$R=\frac{V^{2}}{P}$， 110V/100W燈泡工作電阻=$ \frac{110^{2}}{100}$=121Ω; 110V/20W燈泡工作電阻=$ \frac{110^{2}}{20}$=605Ω，兩燈泡串聯後20W的電阻較大，消耗功率較大，所以較亮。

10-10 一般車輛的高度在3.6m以下，故以此高度規範。

10-16 燈具或電器的引出線若使用「花線」，截面積不得小於0.75mm2，長度不得超過3m。

10-17 2.7Kg相當於6英磅的重量。

10-18 照明負載計算: (內規102-1)
 厠所、樓梯5(VA/m2)，
 工場、禮堂10(VA/m2)，
 學校、公寓一般照明20(VA/m2)，
 辦公室一般照明30(VA/m2) (設計建築物照明負載容量時參考用)

10-19 電感性負載包含有效功率及無效功率，功率因數(cosΘ)<1，線路電流$I=\frac{P}{V∙cosΘ}$ 。若單 純以瓦特數代入 $I=\frac{P}{V}$ 的公式計算，計算的值會低於實際值。

10-20 負載長時間使用，線路熱量累積不易發散，所以規定長時間使用的負載的容量不要超過分路額定的80%。