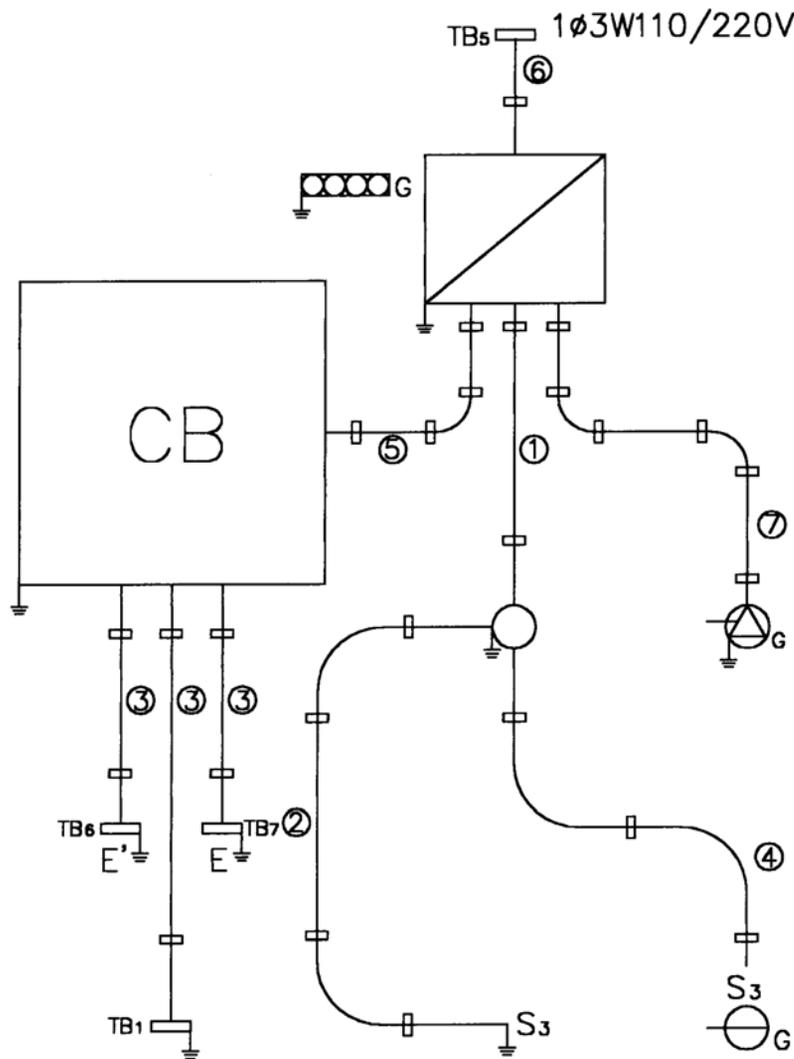


# 丙級室內配線 ----- 屋內配線部份

## 第一題 屋內線路與電機控制裝置工作圖(附圖一)



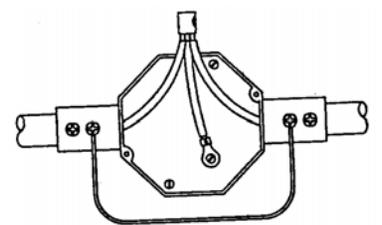
廚房專用插座分路為單相二線式 110 伏特 (附接地極)，分路額定電流為 20 安培，使用 3.5 mm<sup>2</sup>×3C PVC 電纜配線。

專用插座係直接裝置於露出型開盒，其設備接地線應使用壓接套管分歧成兩條接地線：一條接至插座接地極；另一條分接至開關盒接地。且設備接地線兩端引線，須依規定用綠色膠布加以識別 (原為紅色)。

送電後開關應置白熾燈於熄的位置。

圖例說明：

▧	電 燈 分 電 盤	○	白 熾 燈
▣	電 機 控 制 箱	⊖G	接 地 型 單 插 座
①	已 固 定 E M T 管	⊖△G	接 地 型 專 用 單 插 座
②	E M T 管	S <sub>3</sub>	三 路 開 關
③	已 固 定 P V C 管	TB	接 線 端 子 台
④	P V C 管	⊥	接 地
⑤	已 固 定 可 撓 金 屬 管	⊖○○○○G	接 地 極 端 子 板
⑥	已 固 定 電 纜	□	護 管 鐵 電 纜 固 定 夾
⑦	電 纜	E, E'	電 極 棒

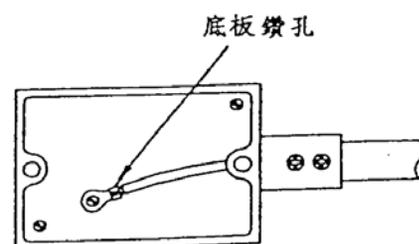
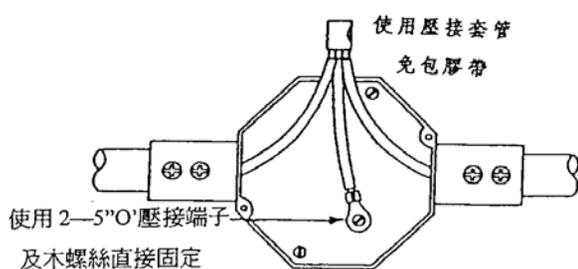


使用 1.6 mm 裸銅線

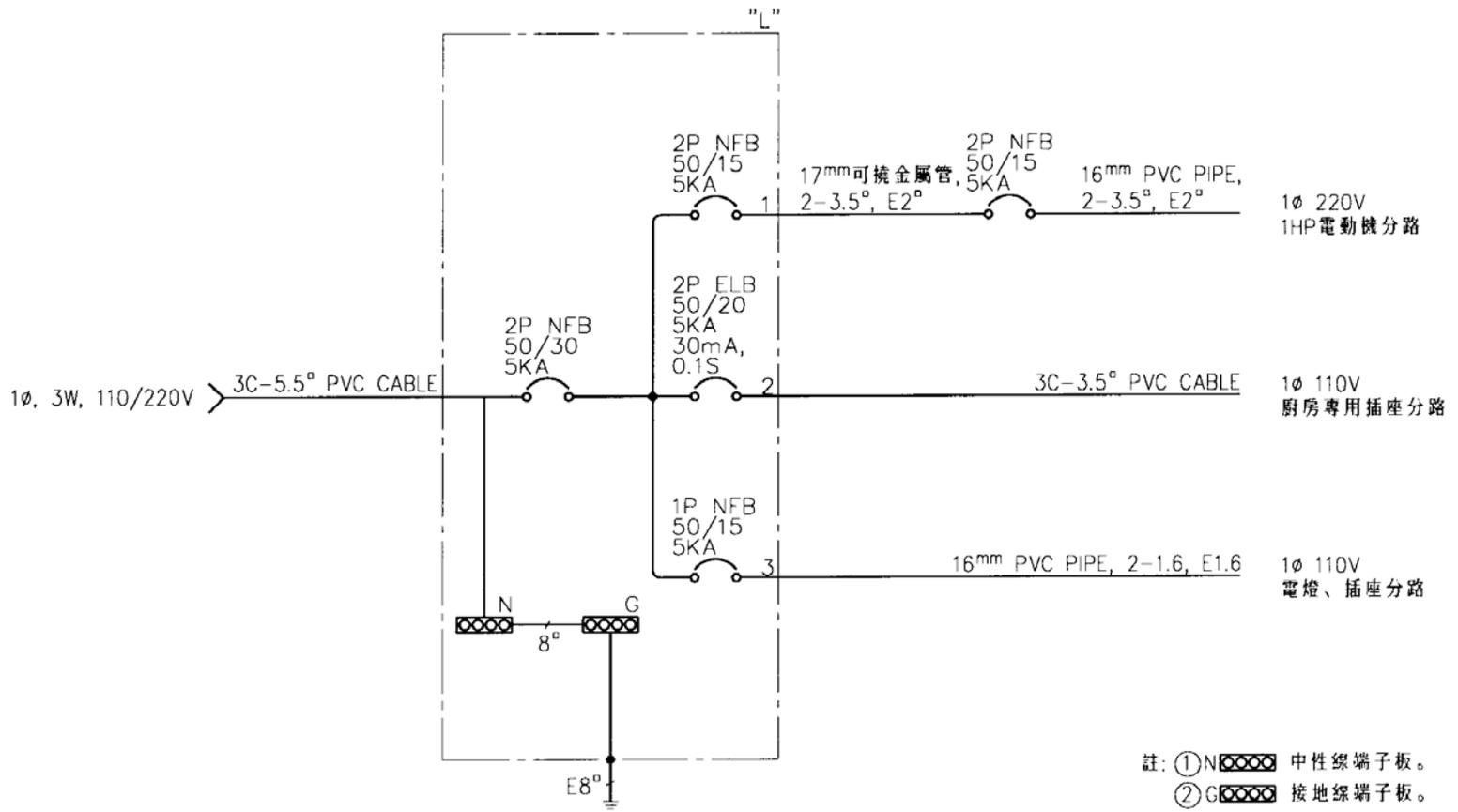
接線盒及開關盒：盒之底板鑽孔 (已鑽) 使用 2 mm<sup>2</sup> 綠色導線、2 mm<sup>2</sup>— 5"0" 型壓接端子及木螺絲固定

(a)接線盒

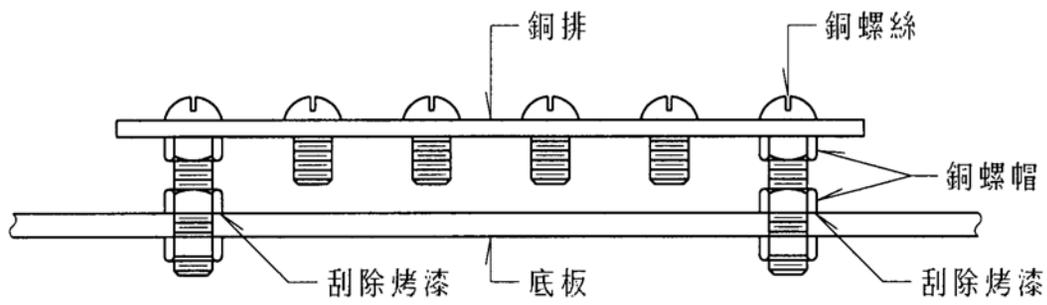
(b)開關盒 (EMT 管, 5J0 專用插座)



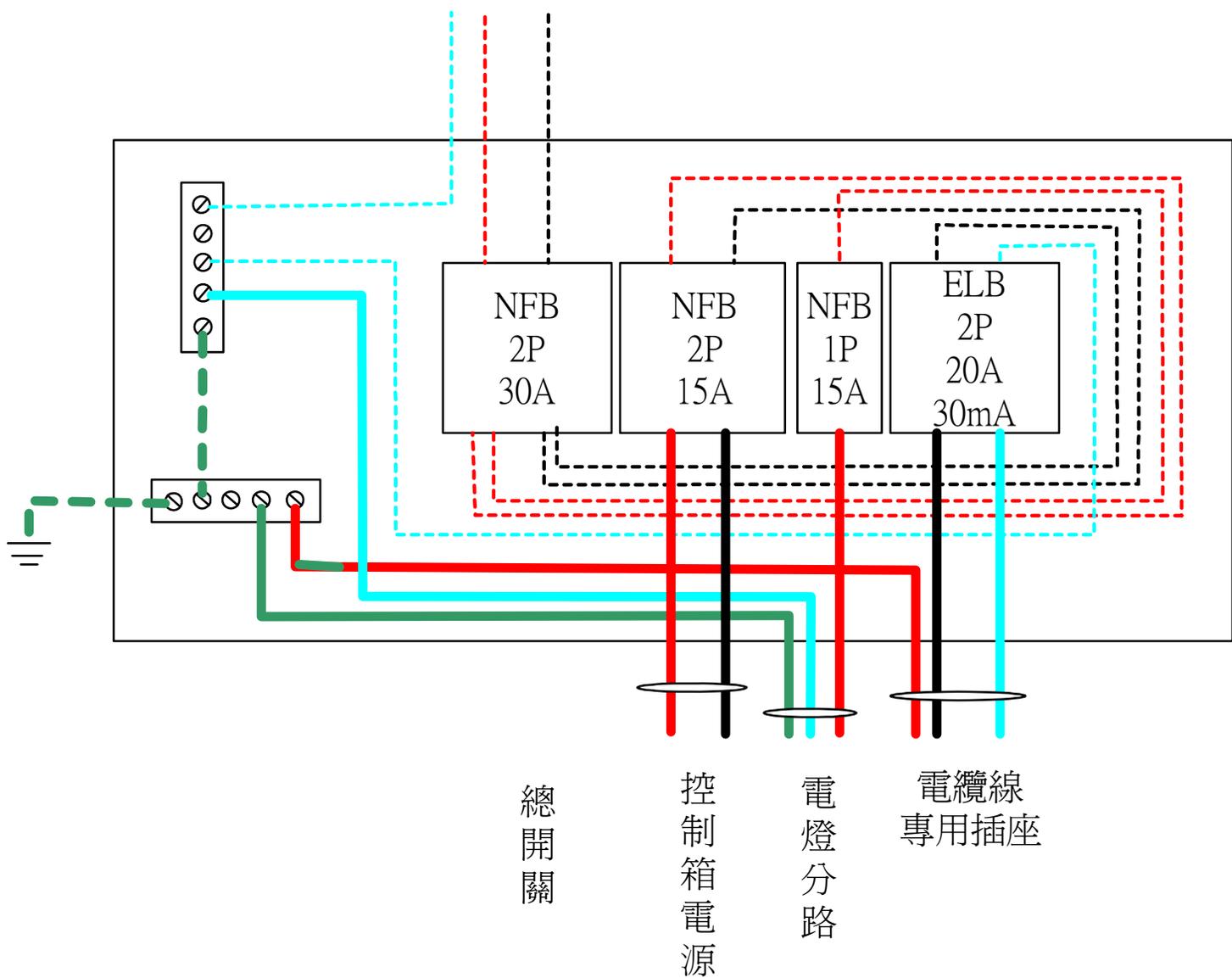
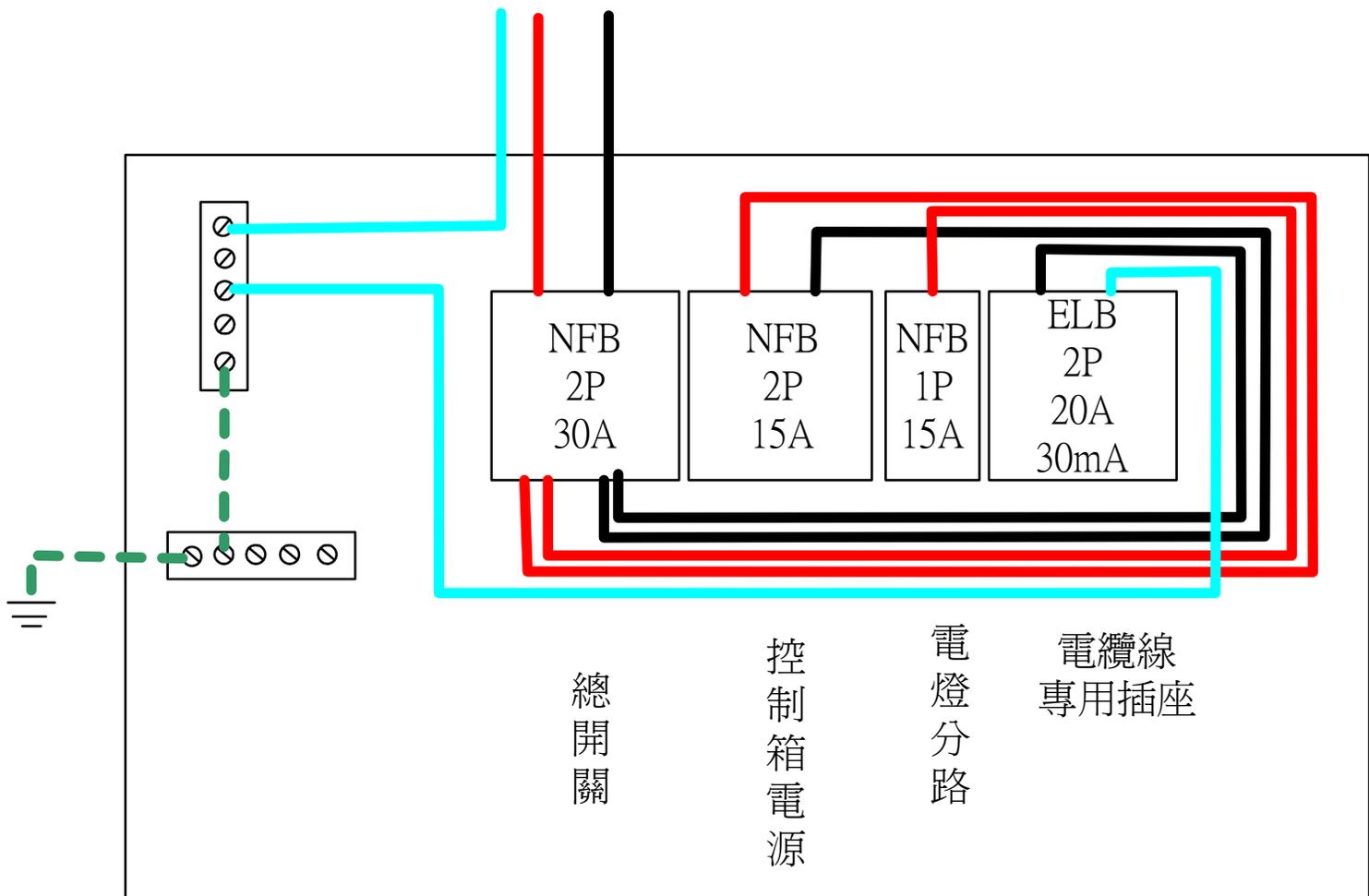
單線圖



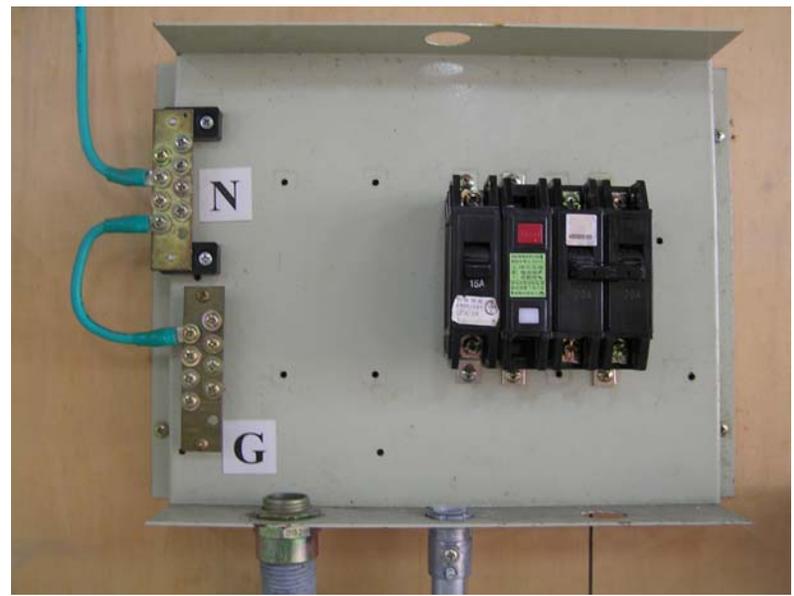
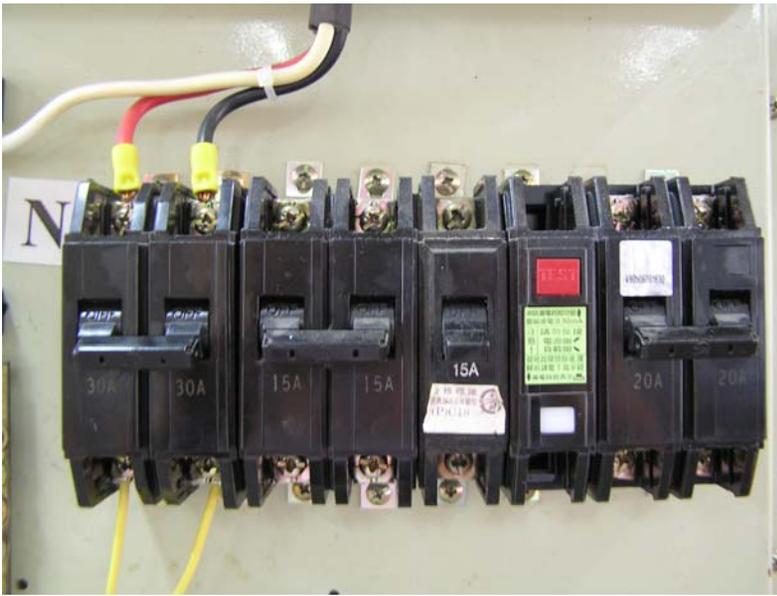
分電盤及控制箱：底板使用接地線端子板（接地線端子板已固定）



分電盤配線圖

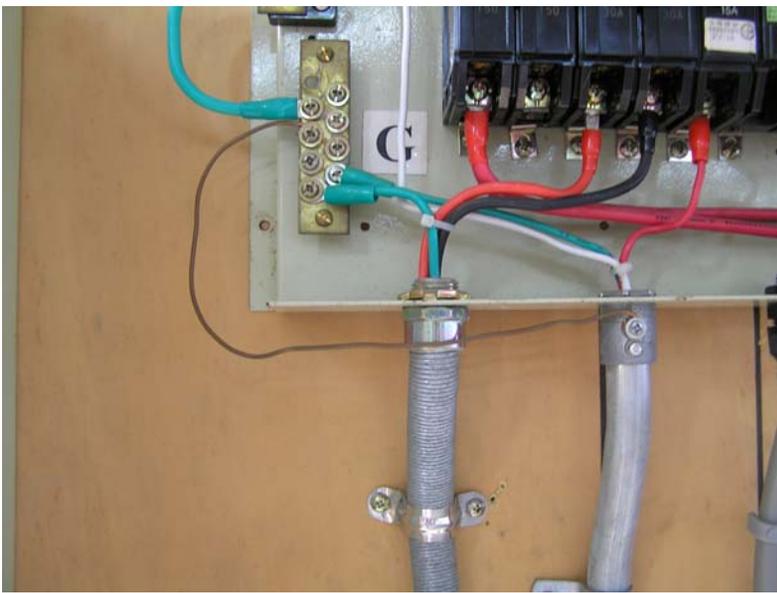


NFB 部分



第七題

接地部分



電纜、配管部分

