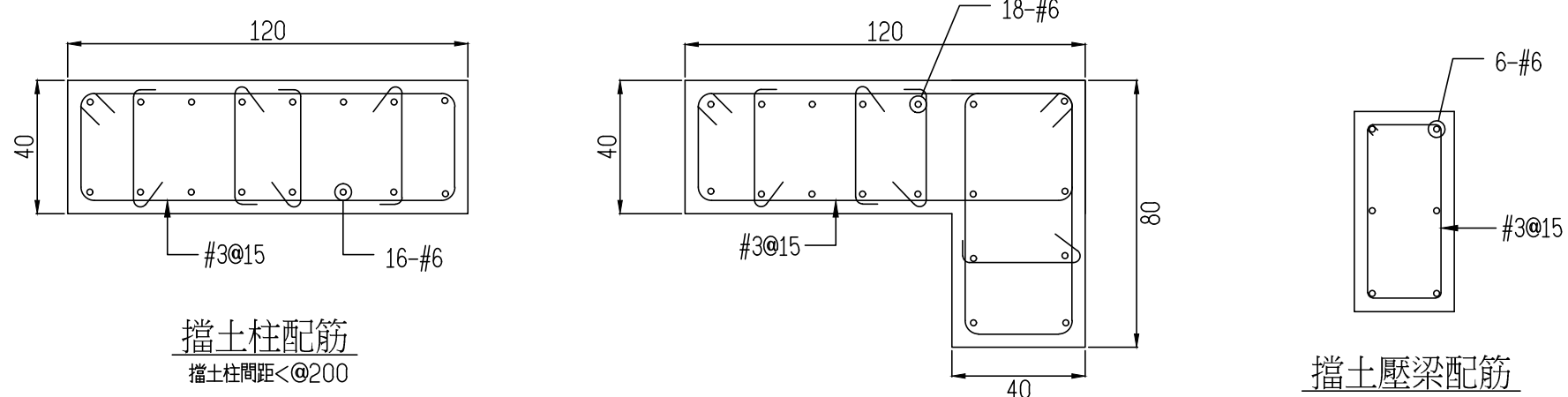
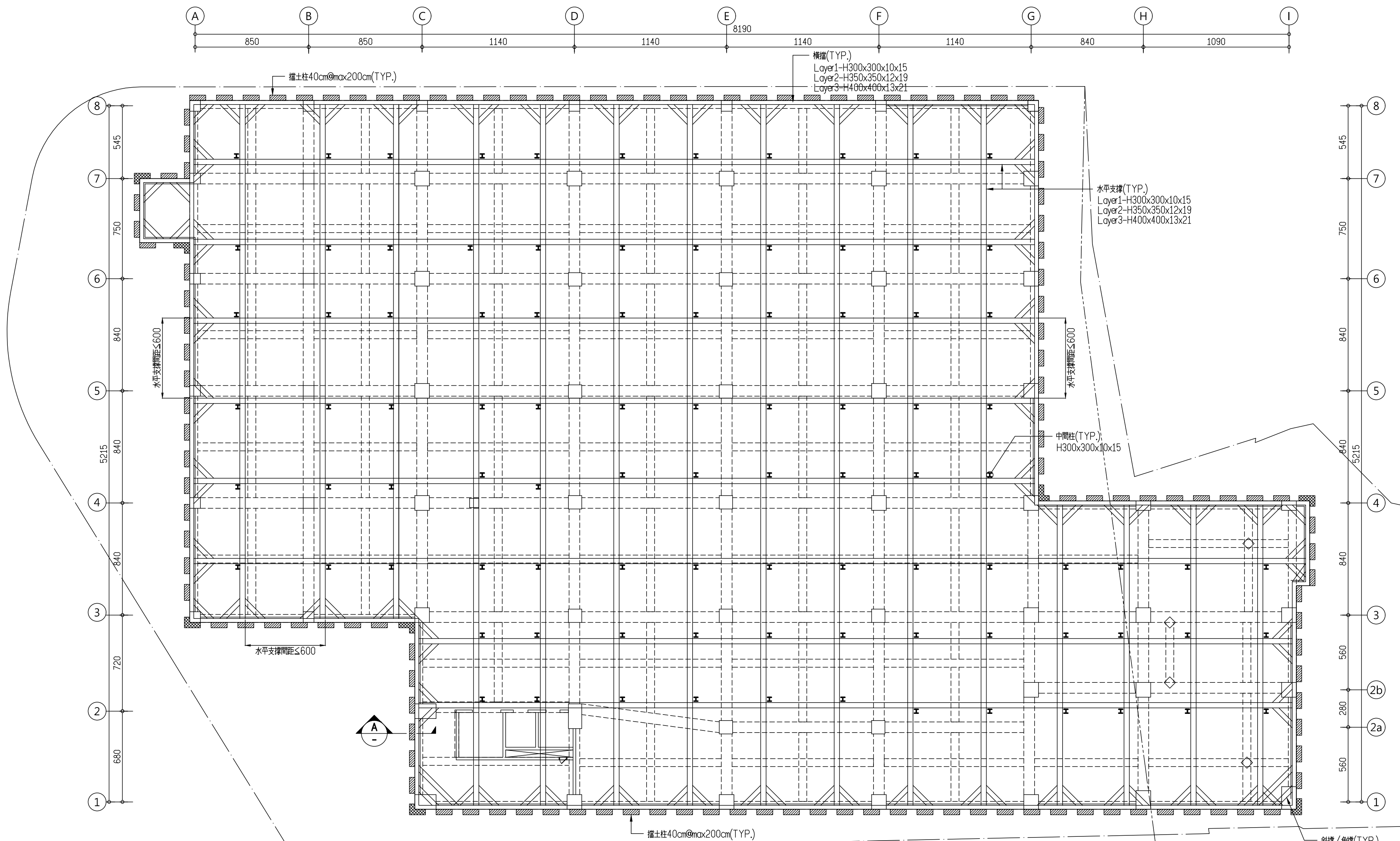
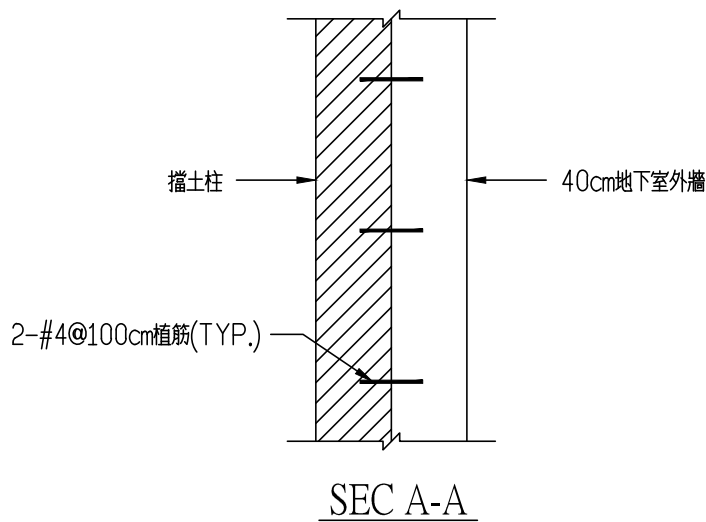
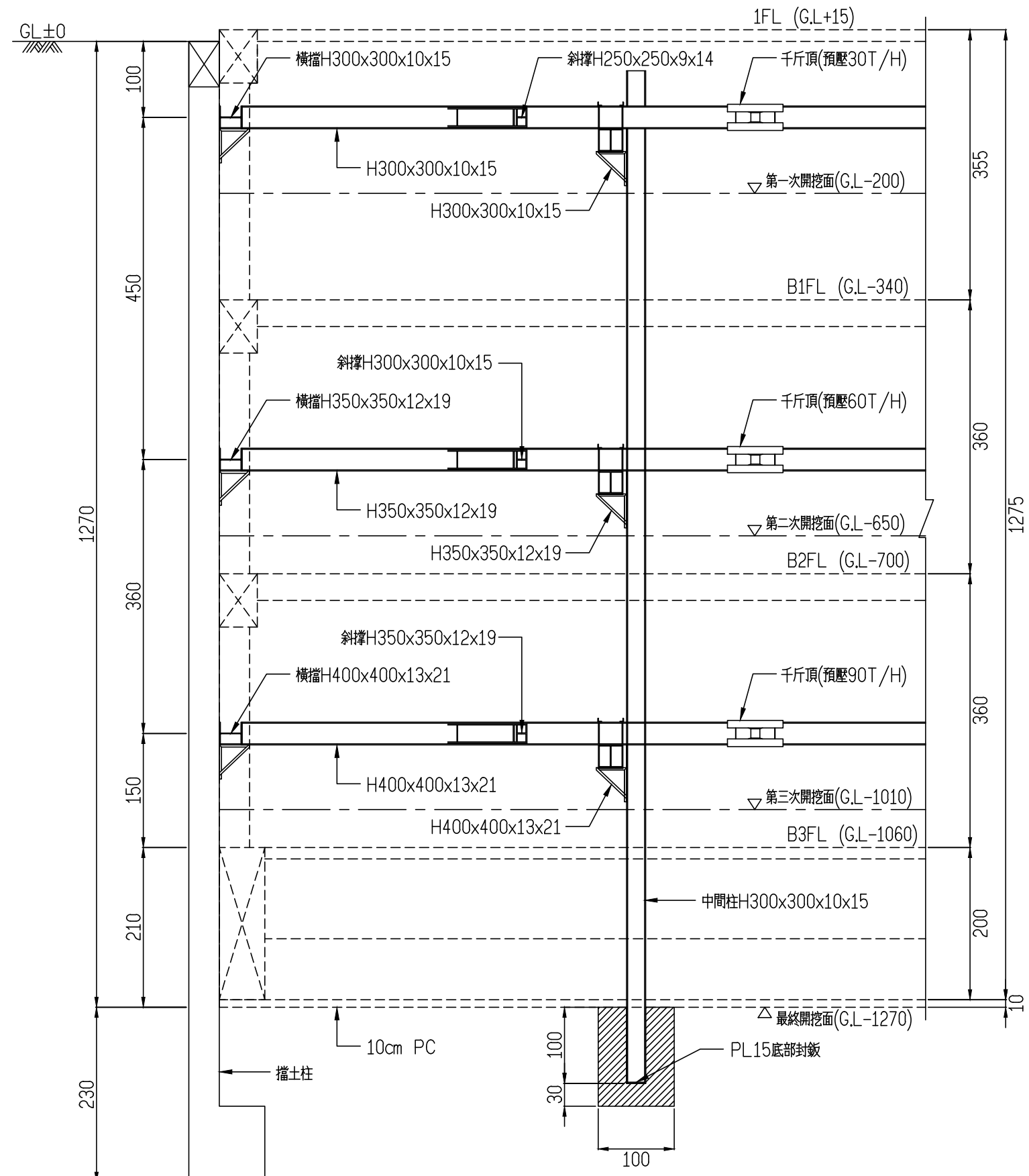




預力/索	G.L.		斜撐/角撐	水平支撐	橫 擋
30T	-1.0m	第一擋	H250x250x9x14mm	H300x300x10x15mm	H300x300x10x15mm
60T	-5.5m	第二擋	H300x300x10x15mm	H350x350x12x19mm	H350x350x12x19mm
90T	-9.1m	第三擋	H350x350x12x19mm	H400x400x13x21mm	H400x400x13x21mm
中間柱 H300x300x10x15mm 入土深1.0m					



擋土安全措施平面圖
A1:S=1/200, A3:S=1/400



擋土支撐立面示意圖

- 註:
- 本工程承包商於地下室開挖期間,靠鄰房側應避免打設黏井,抽水期間應設地下水位觀測井,確實掌握地下水嚴禁抽水速度過大致使土壤顆粒流失,造成鄰房及道路下陷之情況發生,對擋土措施及附近鄰房道路應逐日觀測其傾斜量,並將觀測結果送甲方工程師以為加強安全措施之依據。
 - 開挖與回填順序如下:
 - 第一次開挖至GL-2.0m。
 - 架設第一層支撐於GL-1.0m。
 - 第二次開挖至GL-6.5m。
 - 架設第二層支撐於GL-5.5m。
 - 第三次開挖至GL-10.1m。
 - 架設第三層支撐於GL-9.1m。
 - 最終開挖至GL-12.7m處。
 - 10cm 2000psi PC底澆置。
 - FS板(GL-12.2m)澆置。
 - B3FL板於GL-10.6m處澆置,澆置達7天,始可拆除第三層水平支撐
 - B2FL板於GL-7.0m處澆置,澆置達7天,始可拆除第二層水平支撐
 - B1FL板於GL-3.4m處澆置,澆置達7天,始可拆除第一層水平支撐
 - 本工程各段水平支撐裝設時應施以加預壓,各段之預壓力為第一段:30T/支,第二段:60T/支,第三段:90T/支,上述預壓應隨時觀測,必要時並依工地工程師之指示調整。
 - 承包商對本工程擋土系統及開挖施工安全性應負完全責任,任何因開挖施工,所導致本工程及鄰房、道路之損害,均由承包商負責。開挖施工後任何必要之加強工作,均包含於本工程範圍內,承商不得要求另外計價。
 - 外圍柱因橫擋阻隔使柱間無足夠之搭接長度時,承包商應採用鋼筋接合器(coupler)續接,其費用包含於本工程範圍內,不另計價,有關鋼筋接合器請規定詳標準圖。
 - 觀測系統施工及觀測頻率另詳施工說明書或合約之規定。
 - 本安全支撐,謹供參考,承包商於施工前應提出施工詳圖,經甲方工程師同意後始得施工,但不因甲方同意,而減免承包商應負之責任。
 - 本安全支撐(包含接頭部分)承包商應詳細計算,並經其主任技師核算簽署,確認安全極限,施工詳圖內支撐加勁版尺寸,規格及接合鋼性大小,支數,焊接尺寸等皆不得小於設計圖,任何補強措施均包含於本工程範圍內承商不得要求另外計價。
 - 當水平支撐與斜角呈鈍角時,除依之斜接補強圖處理外,各段圍令間之接合需確實。
 - 支撐間距必須≤6.0m。
 - 廠商於開挖前應將地下水位降至開挖面下。
 - 擋土柱使用材料:
鋼筋F_y=4200Kg/cm² 當鋼筋直徑≥#6
鋼筋F_y=2800Kg/cm² 當鋼筋直徑≥#5
混凝土28天抗壓強度為F_c'=210Kg/cm²。