

(認可人士、註冊結構工程師及註冊岩土工程師作業備考 ADM-18)

基礎工程	審查項目	目的 / 關注事項
<p>打入樁</p> <p>(A) 物料</p> <ul style="list-style-type: none"> - 工字鋼樁 - 預製預應力混凝土樁 - 電焊條 <p>(B) 監督人員</p> <ul style="list-style-type: none"> - 註冊結構工程師、註冊岩土工程師及註冊專門承建商 <p>(C) 打樁的最後階段</p> <ul style="list-style-type: none"> - 油渣錘 - 油壓錘 - 吊錘 <p>(D) 文件</p> <ul style="list-style-type: none"> - 土地勘測 - 已完成工程的樁柱記錄 	<p>出廠證明書</p> <p>來源證</p> <p>實際尺寸</p> <p>焊極的等級</p> <p>有合資格的監督人員在場</p> <p>有足夠的能源啟動油渣錘及收錘測試</p> <p>-同上-</p> <p>-同上-</p> <p>樁腳的基礎物料</p> <p>收錘測試及基礎水平</p>	<p>驗證屈服應力</p> <p>認可類型</p> <p>符合經批准圖則的規定</p> <p>確保拼合接口的強度</p> <p>符合地盤監工計劃書的規定</p> <p>確保樁柱符合經批准圖則的規定打入適合的基礎岩層</p> <p>-同上-</p> <p>-同上-</p> <p>確保基礎岩層能承受設計荷載</p> <p>已建造樁柱的水平與土地勘測的鑽孔記錄相符</p>

<p>挖掘樁</p> <p>(A) <u>物料</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - 鑽孔樁 - 微型樁 - 嵌岩工字樁 <p>(B) <u>監督人員</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - 註冊結構工程師、註冊岩土工程師及註冊承建商 <p>(C) <u>完成挖掘工程</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - 鑽孔樁 - 微型樁及嵌岩工字樁 	<p>混凝土的等級、鋼筋的出廠證明書</p> <p>灌漿的等級、鋼筋的出廠證明書、聯接器</p> <p>灌漿的等級及鋼筋部分的出廠證明書</p> <p>有合資格的監督人員在場</p> <p>樁柱的深度、直徑、擴底尺寸</p> <p>實際基礎物料及預鑽記錄</p> <p>樁柱的深度、斜樁的傾斜角度</p>	<p>符合經批准圖則的規定</p> <p>-同上-</p> <p>-同上-</p> <p>符合地盤監工計劃書的規定</p> <p>確保鑽孔樁是根據經批准圖則的規定而建造</p> <p>基礎物料與圖則所列的相符</p> <p>確保微型樁是根據經批准圖則的規定而建造</p>
<p>擴展基腳</p> <ul style="list-style-type: none"> - 筏式 / 擴展基腳 	<p>承壓層</p> <p>實際尺寸</p>	<p>確保基礎物料是適合的</p> <p>符合經批准圖則的規定</p>

上蓋工程	審查項目	目的 / 關注事項
(A) <u>鋼筋混凝土</u>	對結構構件進行錘擊測試 挑選鋼筋樣本以進行拉力測試	測試混凝土的強度 測試拉力強度
(B) <u>現場澆注混凝土</u>	取芯測試	測試現場澆注混凝土的強度
(C) <u>重要構件</u> - 傳力板 - 預製件 - 懸臂式簷篷	顯示註冊結構工程師接受由註冊一般建築承建商設計的臨時支撐的文件 澆注混凝土的工序 預應力鋼纜的安放位置 灌漿排氣孔 施工縫的位置及混凝土保護層	確保臨時支撐穩固 臨時支撐是否不穩固 符合經批准圖則的規定 確保內裏沒有空氣 確保安全
(D) <u>幕牆及玻璃牆</u>	構件大小、形狀及評級 預製錨	符合經批准圖則的規定 -同上-