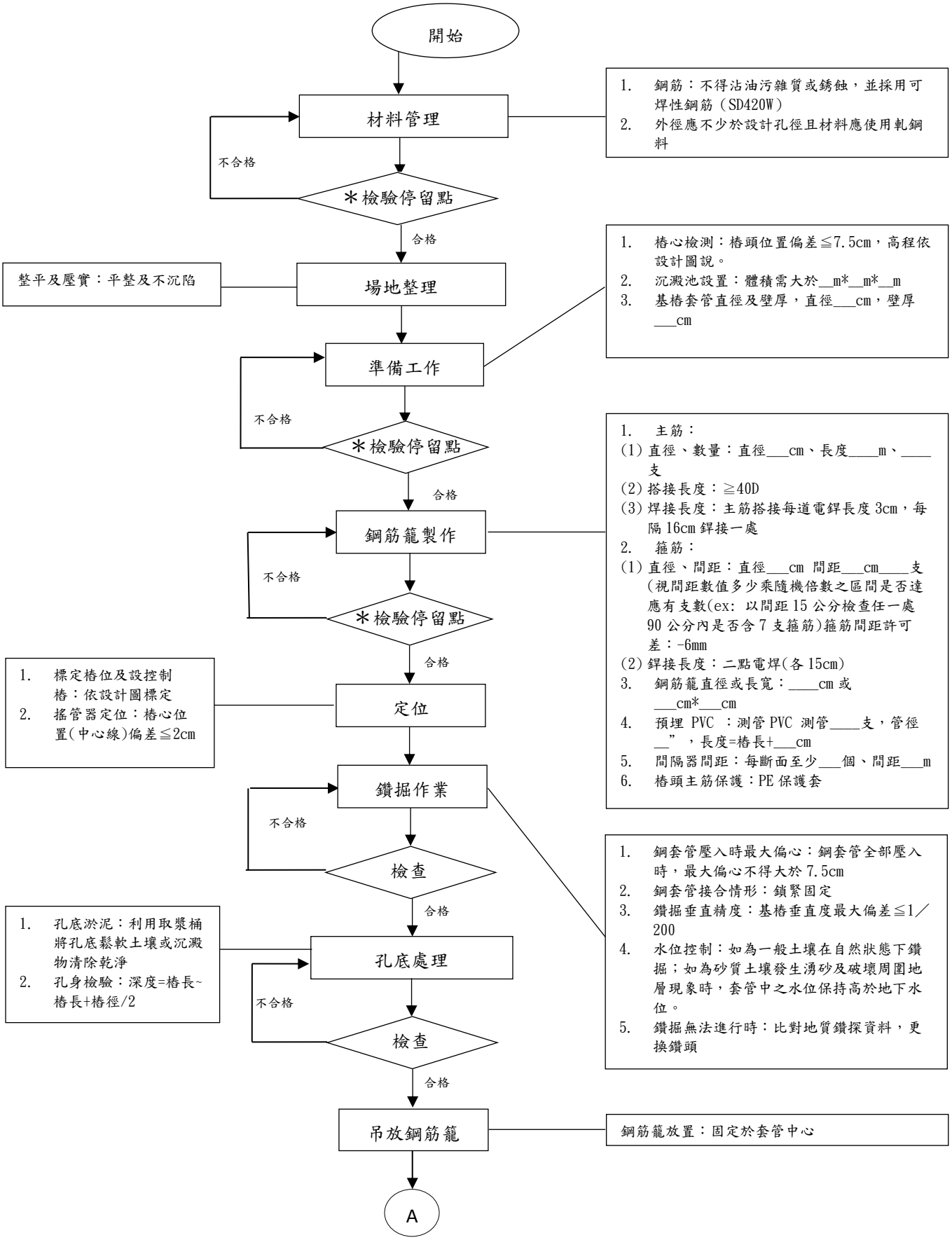
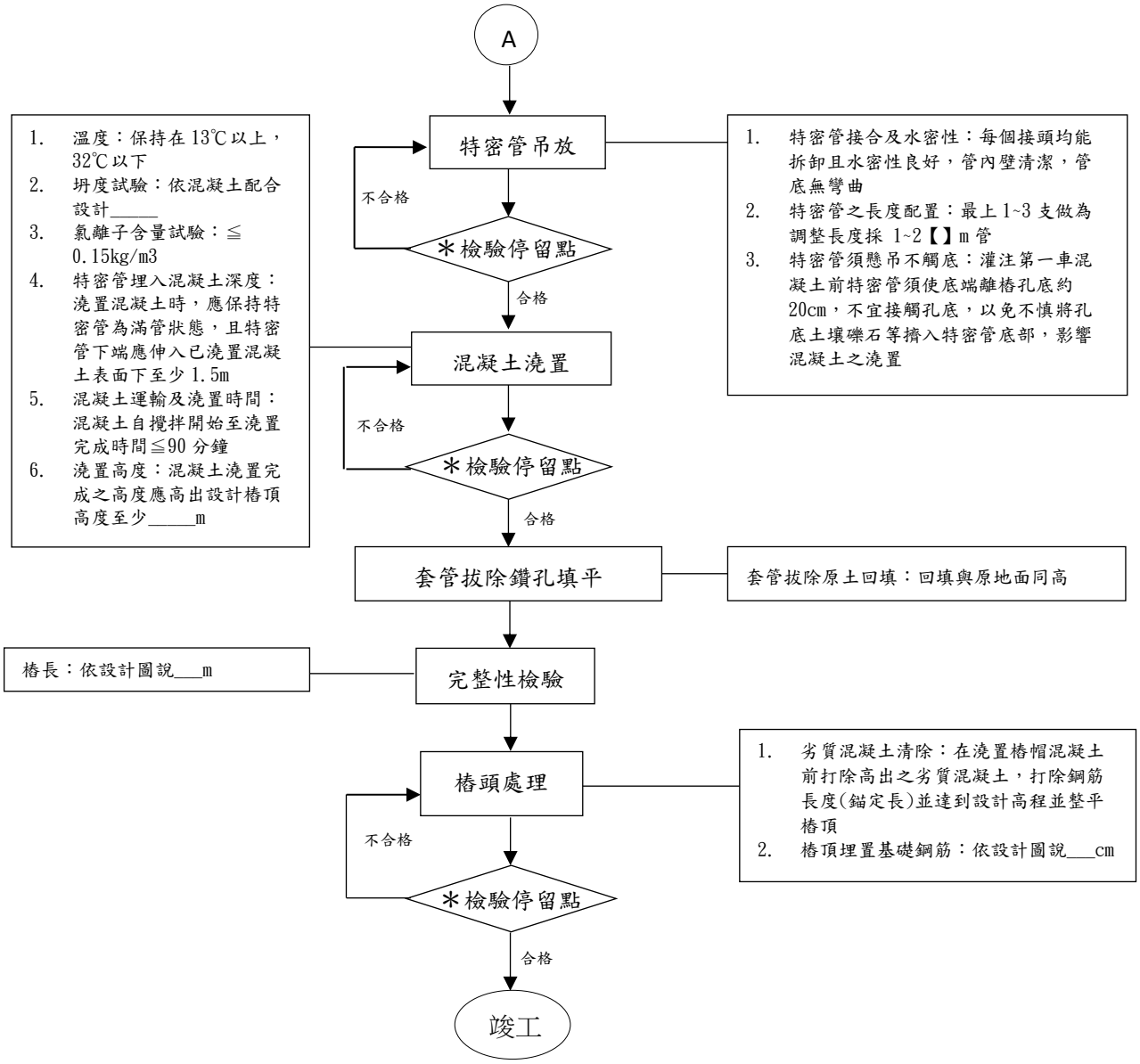
全套管式鑽掘混凝土基樁施工流程圖




A
特密管吊放
1. 特密管接合及水密性：每個接頭均能拆卸且水密性良好，管內壁清潔，管底無彎曲
2. 特密管之長度配置：最上 1~3 支做為調整長度採 1~2【】m 管
3. 特密管須懸吊不觸底：灌注第一車混凝土前特密管須使底端離樁孔底約 20cm，不宜接觸孔底，以免不慎將孔底土壤礫石等擠入特密管底部，影響混凝土之澆置
不合格
＊檢驗停留點
合格
1. 溫度：保持在 13℃以上，32℃以下
2. 坍度試驗：依混凝土配合設計_____
3. 氯離子含量試驗：≦ 0.15kg/m3
4. 特密管埋入混凝土深度：澆置混凝土時，應保持特密管為滿管狀態，且特密管下端應伸入已澆置混凝土表面下至少 1.5m
5. 混凝土運輸及澆置時間：混凝土自攪拌開始至澆置完成時間≦90 分鐘
6. 澆置高度：混凝土澆置完成之高度應高出設計樁頂高度至少_____m
混凝土澆置
不合格
＊檢驗停留點
合格
套管拔除鑽孔填平
套管拔除原土回填：回填與原地面同高
完整性檢驗
樁長：依設計圖說___m
樁頭處理
1. 劣質混凝土清除：在澆置樁帽混凝土前打除高出之劣質混凝土，打除鋼筋長度(錨定長)並達到設計高程並整平樁頂
2. 樁頂埋置基礎鋼筋：依設計圖說___cm
不合格
＊檢驗停留點
合格
竣工