

連續壁營造廠查驗表

工程名稱： Example Construction Project — North Lot
施工廠商： ○○營造股份有限公司

查驗日期： 2026-08-11
查驗工程師： Site Engineer



設計基準與單元資料

單元類型 公母單元	槽 / 壁編號 21	順序編號 03	穩定液種類 皂土系	導溝頂基準(GL,m) GL +0.15	設計壁厚 / 長度(m) 1.00 / 2.80	設計深度(GL,m) GL -35.80	壁頂設計高程(GL,m) GL -0.50	設計強度 / 數量 350 / 98.84 m³
--------------	---------------	------------	--------------	-------------------------	-----------------------------	-------------------------	--------------------------	-----------------------------

設計澆置高度 35.30 m＝壁頂設計高程與設計深度之差；設計數量＝設計澆置高度 × 設計壁厚 × 單元長度。

【停檢點1】導溝放樣與成槽洗孔檢驗					成槽放行
項次	查驗項目	判定標準	現場紀錄 / 實測		結果
1	單元放樣中心線偏差 (mm)	≤ 20 mm，由營造廠測量人員親自實測複核	12		符合
2	導溝內面淨寬實測 (cm)	103.0~105.0 cm (壁厚 +3~5 cm)	104.2		符合
3	槽溝最終實測深度 (GL, m)	設計 GL -35.80 m；實測差異 +0.15 m	-35.95		符合
4	超音波槽壁垂直度 (1/n)	垂直斜率 ≤ 1/300 (填入斜率分母 n)	420		符合
5	槽壁最大偏擺位移 (cm)	≤ 10 cm，由營造廠審核超音波掃描圖並簽認	6.8		符合
6	孔底沉泥厚度 (cm)	≤ 10 cm，洗孔靜置後、特密管下放前量測	6.5		符合
7	澆置前穩定液比重 (－)	1.00~1.10	1.06		符合
8	澆置前穩定液含砂量 (%)	≤ 3% (皂土系)	1.7		符合
9	相鄰單元接縫端板刷洗	以鋼刷或高壓水刀貫穿刷洗，徹底清除淤積泥膜；止水板完好無破損	端板鋼刷 2 道；止水板完好		符合

【停檢點2】鋼筋籠組裝、預埋件與吊放檢驗					吊放放行
項次	查驗項目	判定標準	現場紀錄 / 實測		結果
1	配筋規格核對 (核定圖號)	與核定配筋圖說相符；逐項抽查明細另填鋼筋籠複核表	S-21 Rev.C；配筋圖逐項核對		符合
2	SA 級續接器扭力抽查	依施工計畫規定扭力值抽查並記錄抽查處數	抽查 6 處；扭力 208~214 N-m		符合
3	保護層滾輪墊塊配置 (m)	縱向每 4 m 以內設非金屬滾輪；土側保護層 ≥ 7.5 cm	3.6		符合
4	樑柱預埋筋位置與高程	現場實測位置與高程，避免開挖後大量植筋	GL -2.08 m；8 支		符合
5	預力地錨套管位置與高程	套管數量、位置與高程依核定圖說	3 支；位置與高程無誤		符合
6	預留開口箱位置與高程	預留開口箱位置與高程依核定圖說，並確認固定牢固	本單元無設置預留開口箱		符合
7	壁體內傾度管	筆直固定、接頭水密、管內注滿清水防浮	1 支；接頭水密、已注水		符合
8	鋼筋計安裝與線路防護	成對安裝、編號正確，引線保護至孔口	3 組成對安裝；線路已保護至孔口		符合
9	鋼筋籠吊放頂高程 (GL, m)	設計 GL -0.50 m，偏差 ≤ ±5 cm；實測偏差 -3.00 cm	-0.53		符合

所長	副所長	擔當者

連續壁營造廠查驗表（續）

工程名稱：Example Construction Project — North Lot
施工廠商：○○營造股份有限公司

查驗日期：2026-08-11
查驗工程師：Site Engineer



設計基準與單元資料

單元類型 公母單元	槽 / 壁編號 21	順序編號 03	穩定液種類 皂土系	導溝頂基準(GL,m) GL +0.15	設計壁厚 / 長度(m) 1.00 / 2.80	設計深度(GL,m) GL -35.80	壁頂設計高程(GL,m) GL -0.50	設計強度 / 數量 350 / 98.84 m³
--------------	---------------	------------	--------------	-------------------------	-----------------------------	-------------------------	--------------------------	-----------------------------

設計澆置高度 35.30 m＝壁頂設計高程與設計深度之差；設計數量＝設計澆置高度 × 設計壁厚 × 單元長度。

【停檢點3】特密混凝土澆置與成品檢驗								澆置完成
項次	查驗項目		判定標準		現場紀錄 / 實測		結果	
1	新拌混凝土實測坍度 (cm)		18 ± 2 cm，每單元第一車與中段抽驗		17.5		符合	
2	氯離子含量 (kg/m³)		≤ 0.15 kg/m³		0.08		符合	
3	抗壓強度試體取樣組數 (組)		每單元至少 1 組 (每組 5 顆或依合約)，送第三方實驗室		1		符合	
4	試體編號與送驗單位		記錄試體編號與送驗單位，供強度追蹤		DW21-01~05 / 第三方實驗室		符合	
5	特密管初灌管底離底距離 (cm)		10~20 cm，並於漏斗內置入栓塞 (橡皮碗)		14		符合	
6	澆置中管底埋入深度 (m)		≥ 2.0 m (皂土系)，防止斷槽拔脫		2.3		符合	
7	澆置起訖時間		單元澆置應連續進行，記錄起訖時間		13:20~15:56		符合	
8	澆置最長中斷時間 (min)		≤ 30 min		18		符合	
9	實際澆置總方量 (m³)		設計 98.84 m³；合理超方率 +5% ~ +15%；實測超方率 +8.72%		107.46；超方約 8.72%		符合	
10	實打混凝土頂面高程 (GL, m)		設計頂 GL -0.50 m；超打高度 ≥ 0.5 m；實測超打 0.56 m		0.06		符合	

【停檢點4】連續壁施工期周邊環境監測查核								環境監測
項次	查驗項目		判定標準		現場紀錄 / 實測		結果	
1	鄰房沉陷與傾斜觀測		施工期間每週至少 1 次；單元施工前後數值均應在注意值內且無異常突變		BM-3 最大沉陷 3.4 mm，無突變		符合	
2	基地外地下水位觀測		施工期間每週至少 1 次；成槽掘削時無泥漿大量滲漏或水位突洩		OW-2 水位 GL -4.76 m，無突洩		符合	

查驗結論與簽認

查驗結果 ■ 合格放行 □ 限期改善後複驗 □ 異常追蹤處理	營造廠現場查驗工程師 Site Engineer	營造廠品管 / 工務主任 Quality Manager
---	-----------------------------	---------------------------------

改善或備註說明

停檢點 1~4 全數查驗合格。實測值落於公司標準範圍，相關紀錄與附件已檢附備查。
--

應檢附之專業分包商紀錄附件

【附件一】槽溝超音波測壁垂直度檢測成果圖 【附件二】專業廠商逐車混凝土澆置日誌與高度曲線圖 【附件三】預拌混凝土出廠送貨單與品質保證書

所長	副所長	擔當者

資料版本：1.3 | 輸出時間：2026/9/2 17:23:52
本文件經現場相關人員簽核後始為正式紀錄。