

連續壁施工品質自檢總表

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

施工日期：2026-08-11
填表人：Site Engineer



壁體資訊

單元類型 公單元	樁 / 壁編號 21	順序編號 03
混凝土強度(kgf/cm ²) 350	設計深度(GL,m) GL -35.8 m	壁厚 / 單元長度(m) 1.00 / 0.80
澆置頂端高程(GL,m) GL -0.50	設計澆置高度(m) 35.30	設計 / 實際數量(m ³) 28.24 / 30.67

檢查項目

項目	判定標準	數值	單位
混凝土坍度	坍度 18 cm	18	cm
坍度允許誤差	允許誤差 2 cm	2	cm
沉泥厚度上限	沉泥厚度 ≤ 10 cm	10	cm
含砂量上限	含砂量 ≤ 1%	1	%
靜置時間下限	靜置時間 ≥ 0.5 hr	0.5	hr
垂直壁體高度分母	垂直壁體偏差 ≤ 1/300	300	—
特密管端距上限	特密管端距 ≤ 20 cm	20	cm
公單元埋入深度下限	1.5	1.5	m
澆置中斷時間上限	澆置中斷 ≤ 30 min	30	min
澆置完成時間上限	澆置完成 ≤ 90 min	90	min
氯離子含量上限	氯離子含量 ≤ 0.15 kg/m ³	0.15	kg/m ³
導溝中心線偏差上限	中心線偏差 ≤ 2 cm	2	cm
壁厚偏差上限	壁厚偏差 ≤ 5 cm	5	cm
鋼筋籠縱向偏差上限	縱向偏差 ±7.5 cm	±7.5	cm
鋼筋籠頂高程偏差上限	頂高程偏差 ±5 cm	±5	cm
保護層厚度下限	保護層厚度 ≥ 7.5 cm	7.5	cm
實際 / 設計數量差異上限	實際 / 設計數量差異 ≤ 10%	10	%

品質自檢項目				
項次	檢查項目	檢查標準	現場紀錄 / 實測	結果
1	連續壁單元位置、刀法順序確認	中心線偏差 ≤ 2 cm	中心線偏差 1.2 cm；順序 03 符合	符合
2	底部沉渣及泥屑清除確認	沉泥厚度 ≤ 10 cm	沉泥 7 cm	符合
3	端板接頭清洗（公及公母單元時）	以大小鋼刷確實清洗	鋼刷 2 道，泥膜清除	符合
4	穩定液新鮮液之貯存量是否充裕	依照施工計畫	約 42 m³，足夠	符合
5	槽溝穩定液面高度控制	鋪面下 50 cm～100 cm 以內	鋪面下 68 cm	符合
6	廢土清運是否正常	不致影響挖掘進度	正常，無延誤	符合
7	施工動線及運土車輛之安排	不致延遲澆置時間	動線順暢	符合
8	壁體坍塌處是否需作補強	若需補強，說明方式	無坍塌，免補強	符合
9	帆布是否破損（母單元時）	單元起吊前及下放時檢查	不適用（公單元）	符合
10	開挖深度與特密管長度之配合	特密管端距 ≤ 20 cm	18 cm	符合
11	特密管之檢查（變形、破裂、堵塞、水密性）	下放前及過程中目視檢查	無變形、堵塞；水密確認	符合
12	特密管插入位置、深度、組合記錄	位置符合圖面；長度配合挖掘深度	左 / 中 / 右；管長 33.7 m	符合
13	放置橡皮碗	澆置前放置於漏斗內	是	符合
14	穩定液回收池容積是否足夠	同時間無挖掘，容積大於回收量	約 58 m³，足夠	符合
15	混凝土坍度之確認	坍度 18 cm；允許誤差 2 cm	實測 17.5 cm	符合
16	混凝土是否合乎設計強度	記錄空打段、實打段 GL 與強度	空打 GL -1.10 m；實打 GL -0.62 m；350 kgf/cm²	符合
17	特密管埋入混凝土內之確認	公單元：1.5	1.8 m	符合
18	超音波記錄結果說明	依單元型式及圖說完成檢測記錄	左 / 中 / 右最大 1/347；結果符合	符合

缺失及改善結果
本次查驗未發現需改善事項。

所長	副所長	擔當者

開挖與前置紀錄

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

施工日期：2026-08-11
填表人：Site Engineer



壁體資訊

單元類型 公單元	樁 / 壁編號 21	順序編號 03
混凝土強度(kgf/cm ²) 350	設計深度(GL,m) GL -35.8 m	壁厚 / 單元長度(m) 1.00 / 0.80
澆置頂端高程(GL,m) GL -0.50	設計澆置高度(m) 35.30	設計 / 實際數量(m ³) 28.24 / 30.67

04 | 開挖紀錄

出土次數 2 次	深度確認 1 次	最新深度 -35.62 m	與設計差異 0.18 m
-------------	-------------	------------------	-----------------

出土紀錄

次數	出土時間
1	08:04
2	09:27

深度確認

次數	確認時間	深度 (m)	與設計差異 (m)
1	10:18	-35.62	0.18

05 | 前置紀錄時間紀錄

項次	作業項目	開始時間	完成時間
1	清沉泥	10:32	10:58
2	下方鋼筋籠吊放	11:06	11:34
3	上方鋼筋籠吊放	11:41	—
4	鋼筋籠續接	12:02	12:26
5	鋼筋籠吊放完成	—	12:52
6	特密管施工	12:58	13:11

所長	副所長	擔當者

澆置紀錄

工程名稱：Example Construction Project — North Lot

施工廠商：○○營造股份有限公司

施工日期：2026-08-11

填表人：Site Engineer

壁體資訊								
------	--	--	--	--	--	--	--	--

單元類型	樁 / 壁編號	順序編號	混凝土強度(kgf/cm²)	設計深度(GL,m)	壁厚 / 單元長度(m)	澆置頂端高程(GL,m)	設計澆置高度(m)	設計 / 實際數量(m³)
公單元	21	03	350	GL -35.8 m	1.00 / 0.80	GL -0.50	35.30	28.24 / 30.67

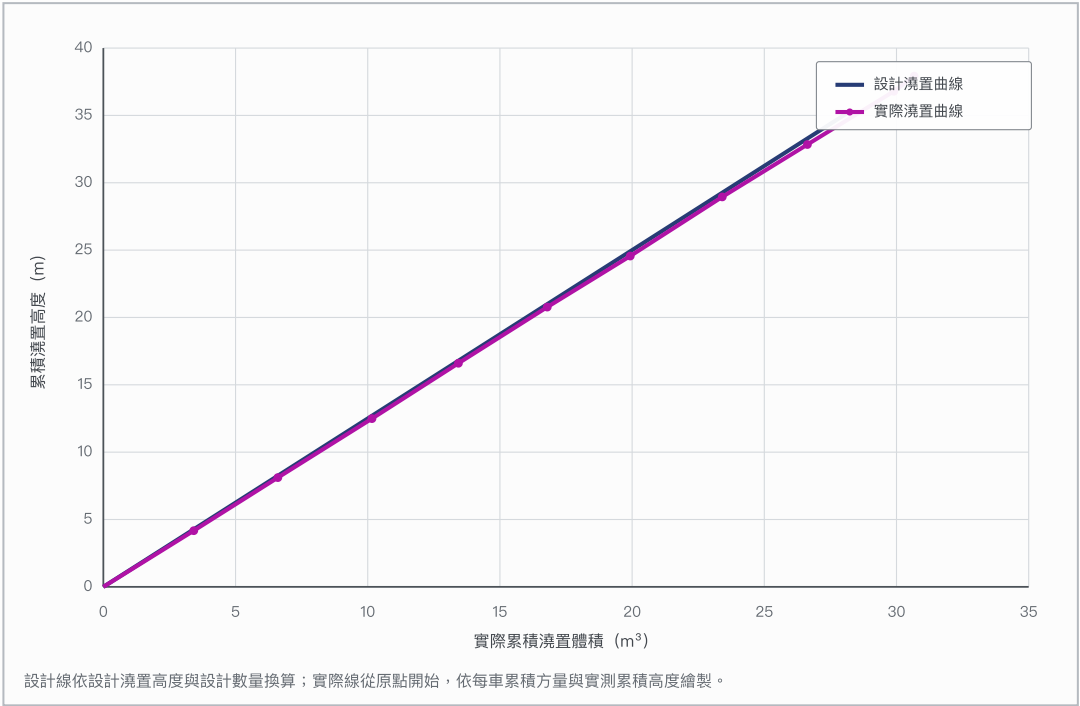
澆置主控摘要			
--------	--	--	--

車次(車)	逐車累積量(m³)	設計 / 實際數量(m³)	預估 / 實測 / 差異(m)
10	30.67	28.24 / 30.67	38.34 / 37.92 / -0.42

逐車混凝土澆置紀錄								
-----------	--	--	--	--	--	--	--	--

車次	車號	卸料	結束	方量(m³)	累積(m³)	預估高度(m)	實測高度(m)	差異(m)
1	A-100	13:20	13:32	3.42	3.42	4.27	4.17	-0.10
2	A-101	13:35	13:47	3.18	6.60	8.25	8.11	-0.14
3	A-102	13:50	14:03	3.56	10.16	12.70	12.49	-0.21
4	A-103	14:06	14:19	3.27	13.43	16.79	16.60	-0.19
5	A-104	14:22	14:35	3.36	16.79	20.99	20.77	-0.22
6	A-105	14:38	14:51	3.14	19.93	24.91	24.56	-0.35
7	A-106	14:54	15:07	3.48	23.41	29.26	28.95	-0.31
8	A-107	15:10	15:24	3.22	26.63	33.29	32.84	-0.45
9	A-108	15:27	15:40	3.27	29.90	37.37	36.79	-0.58
10	A-109	15:43	15:56	0.77	30.67	38.34	37.92	-0.42

澆置高度曲線



所長	副所長	擔當者

導溝施工複核表

工程名稱：Example Construction Project — North Lot
施工廠商：○○營造股份有限公司
施工日期：2026-08-11
填表人：Site Engineer



導溝資料

單元編號 21	複核意見 導溝尺寸與配筋已完成現場複核。	
------------	-------------------------	--

導溝複核項目

項次	複核項目	確認基準	現場紀錄 / 實測	結果
1	放樣與單元中心線	放樣點位、單元順序與核定圖說相符；應留存測量實測值	中心線偏差 1.6 cm；順序符合	符合
2	地下管線位置確認	依竣工圖、探測或試掘結果確認，導溝位置不得與既有管線衝突	已查圖並完成探測，無衝突	符合
3	導溝寬度 / 淨寬	實測導溝內面淨寬符合設計壁厚及核定加寬值	實測淨寬 104.2 cm	符合
4	導溝深度與底高程	導溝深度至少 1.8 m，且深入原土層 30 cm 以上；底高程及測量基準符合核定施工圖	深度 0.52 m；底高程 GL -0.48 m	符合
5	導溝牆壁厚度	導溝牆厚、斷面及結構尺寸符合核定圖說	牆厚 20.1 cm	符合
6	導溝鋼筋號數與間距	鋼筋號數、支數 / 間距與核定配筋圖一致；於下方欄位填寫實測或圖說值	配筋圖核對完成；號數 D16；間距 19.5 cm	符合
7	回撐木配置與間距	回撐木間距 @200 cm（如核定支撐計畫另有規定，依核定計畫），固定牢靠且可防止導溝變形	回撐木間距 1.96 m，固定良好	符合
8	導溝混凝土強度	混凝土強度符合設計要求，並可追溯出廠或試驗紀錄	設計強度 210 kgf/cm ² ；送貨單 GW-0811	符合
9	導溝垂直與壁面完整性	導溝壁面垂直度 1/300，且無鬆動、剝落、裂縫；底部無堆積物	垂直度約 1/298；壁面平整，底部無堆積物	符合
10	單元界面與接頭區	界面位置、接頭區淨空可供後續施工	界面位置與接頭區淨空符合	符合
11	開挖坡面與鄰產保護	開挖坡面應維持臨時穩定；鄰產及地下管線位置已確認，並採必要保護措施	開挖坡面穩定；鄰產及地下管線位置已確認並完成保護	符合
12	成槽前放行條件	測量複核、現場條件及廠商自檢紀錄齊備	測量與廠商自檢紀錄齊備	符合

所長	副所長	擔當者

鋼筋籠吊放前複核表

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

施工日期：2026-08-11
填表人：Site Engineer



鋼筋籠資料

單元編號 21	鋼筋籠編號 C21-U	複核意見 鋼筋號數、尺寸、吊點與保護層已完成吊放前複核。
------------	----------------	---------------------------------

配筋複核明細

項次	位置 / 用途	設計號數	設計數量 / 間距	實際號數	實際數量 / 間距	結果
1	A 面縱向主筋	D29	16支	D29	16支	符合
2	B 面縱向主筋	D29	16支	D29	16支	符合
3	A 面水平分布筋	D16	@20cm	D16	@19.5cm	符合
4	B 面水平分布筋	D16	@20cm	D16	@20.5cm	符合
5	垂直補強筋	D19	8支	D19	8支	符合
6	桁架筋 / 剛性補強	D22	6組	D22	6組	符合
7	吊筋 / 吊環	D25	4處	D25	4處	符合
8	接頭區補強筋	D16	12支	D16	12支	符合
9	保護層定位筋 / 墊塊	D13	間距 1.5m	D13	間距 1.45m	符合

組裝與吊放條件

項次	複核項目	確認基準	現場紀錄 / 實測	結果
1	籠號與單元對應	籠號、單元號與核定配筋圖一致	籠號 C21-U，單元 21 對應	符合
2	籠體幾何尺寸	長度、寬度、厚度與圖說相符	長 0.81 m / 寬 2.78 m / 厚 0.99 m	符合
3	接頭、搭接與焊接	位置、長度與施工規範相符	搭接、續接器與焊接位置符合	符合
4	保護層墊塊與固定	位置、數量及固定方式可確保保護層	滾輪墊塊 1.45 m 內配置，固定良好	符合
5	吊點、吊具及臨時補強	吊點、吊筋、桁架及補強可安全吊放	4 吊點；吊筋與桁架補強完成	符合
6	接頭構件 / 預埋件	止水、接頭鋼板及預埋件位置依圖說	止水板與接頭鋼板位置無誤	符合
7	外觀與吊放前狀態	無顯著變形、鬆脫、污染或妨礙吊放之雜物	無顯著變形、鬆脫或污染	符合

所長	副所長	擔當者